**ALUTECH PRESTIGE**

СИСТЕМА
ВЪЕЗДНЫХ ВОРОТ
И КАЛИТОК


01 Описание и особенности системы

02 Стандартные размеры ворот, калиток, фальш-панелей, секций заборных

03 Данные для заказа, кодировка

04 Профили системы

05 Комплектующие

06 Уплотнители и вставки

07 Типовые конструкции

08 Заполнения

09 Установка штапиков

ALUTECH PRESTIGE

СИСТЕМА
ВЪЕЗДНЫХ ВОРОТ
И КАЛИТОК

# ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

# 1. ИЗДЕЛИЯ ВЪЕЗДНОЙ СЕРИИ PRESTIGE

Въездные ворота **Prestige** предназначены для организации проездов на территорию частных и промышленных объектов. Ассортимент изделий включает откатные и распашные ворота, калитки, секции ограждения:

- **откатные ворота Prestige** представляют собой самонесущую конструкцию, когда перемещение алюминиевой рамы ворот с заполнением осуществляется по роликовым опорам, установленным на фундаменте вне зоны проезда ворот (за проемом).
- **распашные ворота Prestige** представляют собой две створки, закрепленные к столбам проёма с помощью трёхсекционных петель с каждой стороны. Распашные ворота не требуют наличия свободного места вдоль забора, бетонирования площадки и монтажа опорной рамы.
- **калитка Prestige** монтируется в фасад забора и обеспечивает вход на огороженную территорию.
- **секции ограждения Prestige** устанавливаются в качестве ограждающих конструкций и являются идеальным решение для создание эстетичного и стильного экстерьера в сочетании с воротами и калиткой, подчеркивающим индивидуальность каждого дома.

Система профилей и комплектующих, используемых в изделиях **Prestige**, обеспечивает возможность установки более 20 вариантов заполнений полотна ворот и калитки, что позволяет изготавливать высококонкурентные и высококачественные конструкции для различных ценовых сегментов.

В качестве заполнения предлагаются следующие решения:

- сэндвич-панель;
- профиль роликовой прокатки (роллетный профиль);
- алюминиевый профиль.

Группа компаний «АЛЮТЕХ» также предлагает изделия въездной серии **Prestige** без заполнения для клиентов, желающих использовать в качестве заполнения нестандартные материалы.

Основу системы **Prestige** составляют алюминиевые профили рамы, которые соединяются под углом 45°. Сборка угловых соединений в зависимости от типа конструкции осуществляется с помощью алюминиевых угловых соединителей и/или кнопочных стягивающих уголков, что обеспечивает высокую надежность соединений и исключает возможное провисание створок в процессе эксплуатации. При сборке рамы ворот или калитки применяются только сверлильные и отрезные операции, исключена необходимость фрезеровать профиль импоста. Количество профилей и трудоемких сборочных операций минимально.

Для более комфортного управления воротами и калиткой предусмотрена возможность установки систем автоматики.

# 2. ДВА ТИПА КОНСТРУКЦИЙ ИЗДЕЛИЙ PRESTIGE

Мы предлагаем следующие конструкции въездной группы **Prestige**:

- конструкции распашных, откатных ворот и калиток, изготовленных на базе алюминиевых профилей шириной 68 мм;
- конструкции распашных и откатных ворот, изготовленных на базе алюминиевых профилей шириной 96 мм.

Размерная сетка ворот **Prestige** представлена в разделе 02 «Стандартные размеры ворот и калиток».

# 3. ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЙ PRESTIGE

## 3.1. СКРЫТЫЙ КРЕПЕЖ

Отсутствие видимых элементов крепежа обеспечивает эстетичный внешний вид конструкций. Скрытый крепеж гарантирует более высокую степень защиты от несанкционированного доступа.

Бесшумность работы ворот достигается за счет использования опор с роликами из стеклонаполненного полиамида и нейлоновой зубчатой рейки.

## 3.2. УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ

Все основные элементы конструкции изготавливаются из окрашенного полимером алюминиевого профиля, что надежно защищает изделия от неблагоприятного воздействия, исключает коррозию и увеличивает срок эксплуатации.

Профили изготавливаются из сплава AlMg0.7Si 6063 по ГОСТ 22233-2001, состояние материалов **Т6**. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности. Высокое качество алюминиевых сплавов для производства экструдированных профилей «АЛЮТЕХ» подтверждено заключением аккредитованного испытательного центра государственного научного учреждения «Институт порошковой металлургии» (аттестат №BY/112/02/1/0/0263), где была проведена экспертиза сплавов.

Поверхности профилей защищаются от коррозии при помощи защитно-декоративного покрытия в соответствии с ГОСТ 9.410-88, покрытие **не ниже IV класса** по ГОСТ 9.032-74, толщина покрытия — **не менее 60 мкм**, адгезия покрытия — **не более 1 балл**а по ГОСТ 15140-78. Цвет покрытия по шкале RAL. Устойчивость лакокрасочного покрытия экструдированных профилей к коррозии подтверждена сертификатом **SEASIDE**.

## 3.3. РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ И ПРОСТОЙ МОНТАЖ ЗАПОЛНЕНИЯ

Конструкция профилей предусматривает возможность быстрой замены поврежденных элементов полотна ворот или калитки без предварительной разборки рамы при демонтаже заполнения. Это достигается за счет крепления заполнения при помощи профилей штапика. Заполнение устанавливается в паз профиля рамы, фиксируется самонарезающими винтами, затем устанавливается профиль штапика.

## 3.4. БОЛЕЕ 20 ВАРИАНТОВ ЗАПОЛНЕНИЙ

По желанию заказчика возможно изготовление полотна ворот или калитки со сплошным, разреженным или комбинированным заполнением. Установка заполнения может осуществляться горизонтально или вертикально.

Конструкция профилей системы **Prestige** позволяет изготовить и установить более 20 вариантов заполнений полотна ворот или калитки. Предусмотрены накладной и внутренний варианты установки заполнения. Специальные профили штапика обеспечивают установку заполнения шириной до 45 мм.

В качестве заполнения ворот или калитки может использоваться сэндвич-панель с различными вариантами рисунков (микроволна, горизонтальный гофр, филенка), профили роликовой прокатки, алюминиевый профиль различной ширины и исполнения, профилированный лист или другой материал по желанию заказчика.

## 3.5. ШИРОКАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Алюминиевые профили имеют глянцевую или шагреневую структуру поверхности и представлены в различных цветах: от классических коричневых цветов до оригинальных — красный рубин, серый антрацит и др. Сэндвич-панели могут быть окрашены в любые цвета по каталогу RAL, а также в цвета «под дерево»: золотой дуб, темный дуб, вишня. Цветовая гамма профилей роликовой прокатки позволяет предложить более 10 вариантов цветовых решений.

Комбинации цветовой гаммы профилей рамы и заполнения ворот или калитки позволяют изготовить и предложить покупателям действительно оригинальные по цветовому решению изделия.

## 3.6. ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Оптимальная геометрия, высокие прочностные характеристики профилей и комплектующих обеспечивают надежность и длительную работоспособность конструкций. Минимальный рабочий ресурс откатных ворот составляет 25 000 циклов открывания и закрывания, что ориентировочно соответствует 15 годам эксплуатации ворот (по четыре открывания и закрывания ворот ежедневно на протяжении всего периода).

Резиновые уплотнители на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM) используются для уплотнения соединения рамы ворот или калитки с заполнением, обеспечивают сохранность заполнения и исключают зазоры в конструкции ворот и калиток. Физико-механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 30778-2001. Крепежные элементы, применяемые для соединения профилей, комплектующих и фурнитуры должны обеспечивать устойчивость к коррозии.

## 3.7. ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Все основные комплектующие для производства откатных ворот — профили шины, профили рамы, верхний профиль, профили штапика и импоста, угловые соединительные элементы, сэндвич-панели, профили роликовой прокатки, профили алюминиевого заполнения — производятся на предприятиях Группы компаний «АЛЮТЕХ».

Современная и постоянная система контроля на каждом из этапов разработки и производства продукта обеспечивает высокое качество и длительный срок эксплуатации производимой продукции.

ALUTECH PRESTIGE

СИСТЕМА
ВЪЕЗДНЫХ ВОРОТ
И КАЛИТОК

02

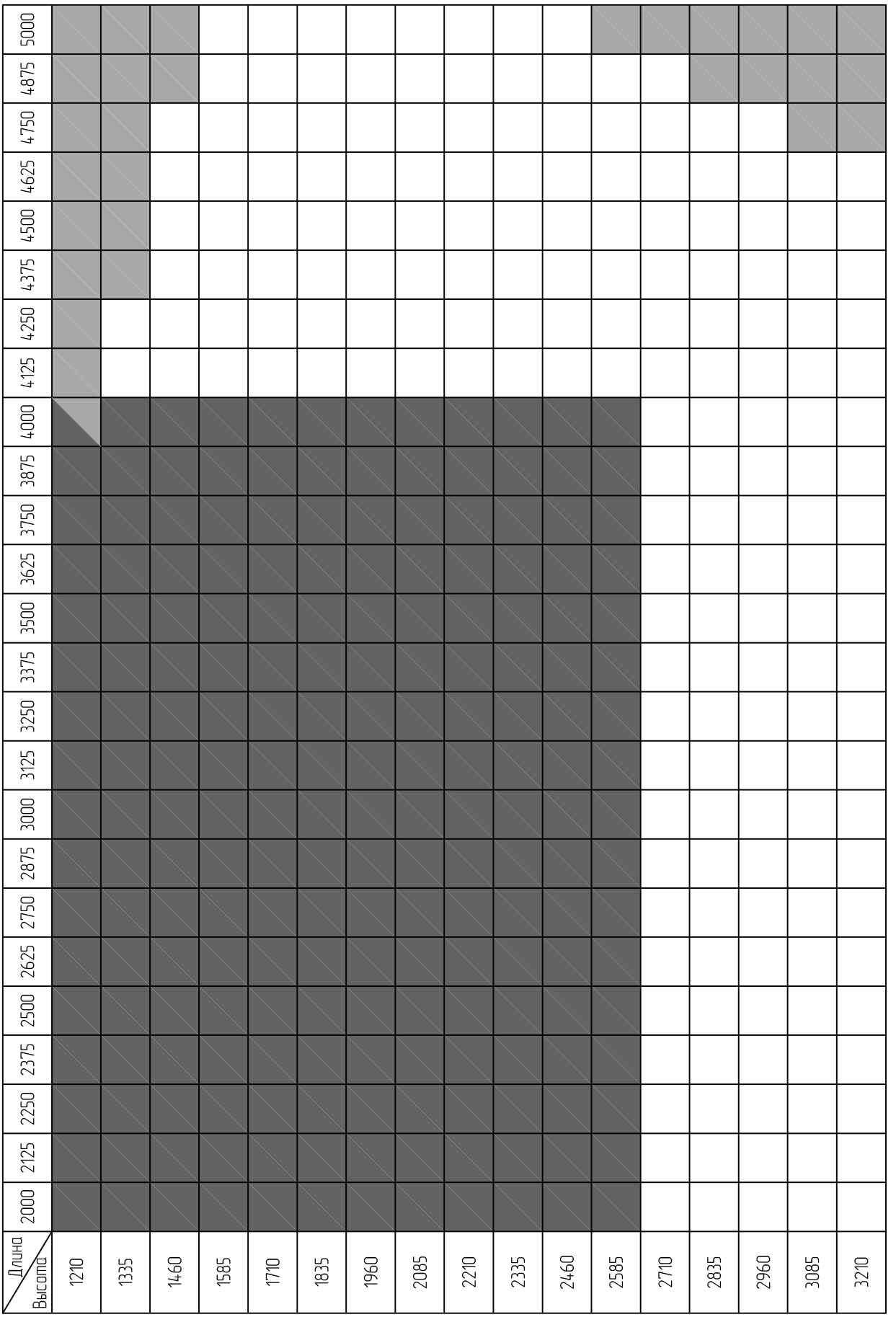
# СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВОРОТ, КАЛИТОК, ФАЛЬШ-ПАНЕЛЕЙ, СЕКЦИЙ ЗАБОРНЫХ

Стандартные размеры откатных самонесущих ворот *на профиле 96 мм*
(ворота с заполнением технологической части панелями изготавливаются с шириной проема до 4200 мм)

| Длина / Высота | 1210 | 1335 | 1460 | 1585 | 1710 | 1835 | 1960 | 2085 | 2210 | 2335 | 2460 | 2585 | 2710 | 2835 | 2960 | 3085 | 3210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4875 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4750 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4625 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4375 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4250 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4125 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3875 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3750 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3625 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3375 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3250 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3125 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2875 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2750 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2625 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2375 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2250 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2125 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

– Стандартные размеры откатных самонесущих ворот *на профиле 68 мм*
(ворота с заполнением технологической части панелями изготавливаются с шириной проема до 4000 мм)

## Стандартные размеры распашных ворот *на профиле 96 мм*




– Стандартные размеры распашных ворот *на профиле 68 мм*

Стандартные размеры встречных откатных ворот *на профиле 96 мм*
Стандартная ширина проема по сетке составляет от 2000 до 9000 мм с шагом 125 мм.

| Длина / Высота | 2000 | 2125 | 2250 | 2375 | 2500 | 2625 | 2750 | 2875 | 3000 | 3125 | 3250 | 3375 | 3500 | 3625 | 3750 | 3875 | 4000 | 4125 | 4250 | 4375 | 4500 | ... | 7000 | ... | 9000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1210 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 1335 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 1460 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 1585 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 1710 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 1835 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 1960 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 2085 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 2210 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 2335 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 2460 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 2585 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2710 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2835 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■ – Встречные откатные ворота *на профиле 68 мм*
Стандартная ширина проема для встречных откатных ворот по сетке составляет от 2000 до 7000 мм с шагом 125 мм.

## Стандартные размеры секции заборной

| Длина / Высота | 500 | 625 | 750 | 875 | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | 1500 | 1625 | 1750 | 1875 | 2125 | 2250 | 2375 | 2500 | 2625 | 2750 | 2875 | 3000 | 3125 | 3250 | 3375 | ... | 5000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 450 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 575 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 700 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 825 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 950 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 1075 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 1200 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 1325 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| ... | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 1825 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 1950 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 2075 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 2200 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 2350 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 2500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■ – Стандартные размеры Секций ограждения Prestige Max, Секций ограждения Prestige Light

## Стандартные размеры калиток

| Длина / Высота | 650 | 725 | 900 | 1025 | 1150 | 1275 | 1400 | 1525 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 835 | | | | | | | | |
| 960 | | | | | | | | |
| 1085 | | | | | | | | |
| 1210 | | | | | | | | |
| 1335 | | | | | | | | |
| 1460 | | | | | | | | |
| 1585 | | | | | | | | |
| 1710 | | | | | | | | |
| 1835 | | | | | | | | |
| 1960 | | | | | | | | |
| 2085 | | | | | | | | |
| 2210 | | | | | | | | |
| 2335 | | | | | | | | |
| 2460 | | | | | | | | |
| 2585 | | | | | | | | |
| 2710 | | | | | | | | |
| 2835 | | | | | | | | |
| 2960 | | | | | | | | |
| 3210 | | | | | | | | |

– Размеры откатных, распашных ворот и калиток, изготовление которых производится по запросу

Стандартные размеры откатных ворот со встроенной калиткой

| Длина / Высота | 3000 | 3125 | 3250 | 3375 | 3500 | 3625 | 3750 | 3875 | 4000 | 4125 | 4250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1835 | | | | | | | | | | | |
| 1960 | | | | | | | | | | | |
| 2085 | | | | | | | | | | | |
| 2210 | | | | | | | | | | | |

Стандартные размеры распашных ворот со встроенной калиткой

| Длина / Высота | 3500 | 3625 | 3750 | 3875 | 4000 | 4125 | 4250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1835 | | | | | | | |
| 1960 | | | | | | | |
| 2085 | | | | | | | |
| 2210 | | | | | | | |

Встроенная калитка устанавливается в конструкции откатных и распашных ворот *на профиле 96 мм*.
Данные ворота изготавливаются только с ручным управлением.
Возможность установки электрозащелки в калитку отсутствует.
Вид открывания калитки – только внутрь.
Заполнение сэндвич-панелью филенка, S-, L-, M-гофр и микроволна.
Калитка не комплектуется датчиком на открытие и доводчиком.
Ширина калитки 900 мм.
В откатных воротах калитку возможно смещать только в сторону технологической части. Минимальная ширина окна между вертикальным импостом ворот и импостом (столбом) калитки в свету 500 мм.

Стандартные размеры фальш-панелей

| Длина / Высота | 650 | 725 | 900 | 1025 | 1150 | 1275 | 1400 | 1525 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1670 | | | | | | | | |
| 1795 | | | | | | | | |
| 1920 | | | | | | | | |
| 2045 | | | | | | | | |
| 2170 | | | | | | | | |
| 2295 | | | | | | | | |
| 2420 | | | | | | | | |
| 2545 | | | | | | | | |
| 2670 | | | | | | | | |
| 2795 | | | | | | | | |
| 2920 | | | | | | | | |
| 3045 | | | | | | | | |
| 3170 | | | | | | | | |
| 3295 | | | | | | | | |

Под высотой ворот (калиток, секции заборной, фальш-панелей) понимается максимальный вертикальный размер ворот (калиток, секции заборной, фальш-панелей). При накладном монтаже заполнения он равен максимальной высоте заполнения, при встроенном монтаже – высоте створки.

Минимальная высота просвета под фальш-панелью – 1215 мм.

Минимальная высота стойки фальш-панели – 450 мм (минимальная высота окна заполнения 360 мм).

Из представленных размерных сеток могут быть выбраны промежуточные значения ширины и высоты ворот, калиток, секции заборной, фальш-панелей с шагом 5 мм.

Ворота, калитки, секция заборная, фальш-панели, имеющие размеры, не включенные в предоставленные выше размерные сетки, могут быть изготовлены по запросу при технической возможности.

Размеры ворот, калиток, секции заборной, фальш-панелей с заполнением сэндвич-панелью должны выбираться заказчиком с учетом размеров панелей и рисунков панели (филенка, гофр и т.д.).

ALUTECH PRESTIGE

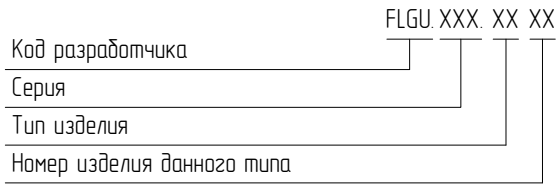
СИСТЕМА
ВЪЕЗДНЫХ ВОРОТ
И КАЛИТОК

03

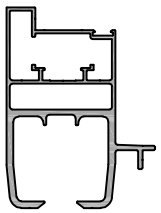
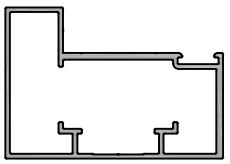
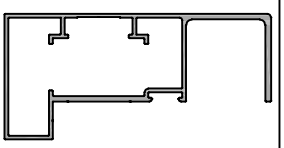
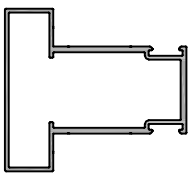
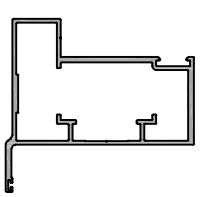
# ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА, КОДИРОВКА

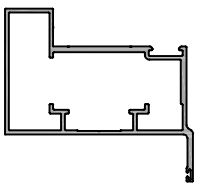
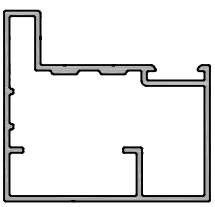
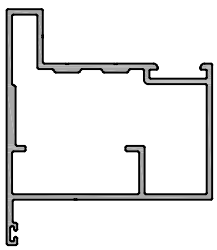
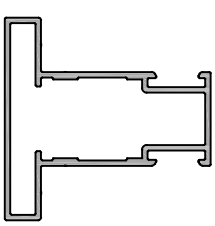
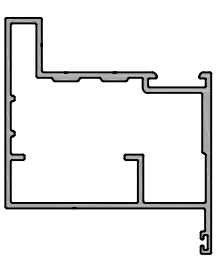
## Данные для заказа

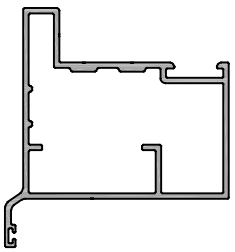
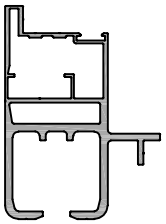
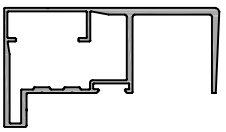
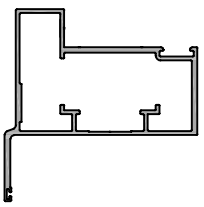
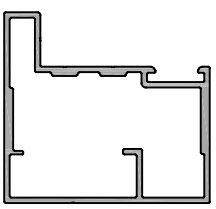
### Кодировка артикула

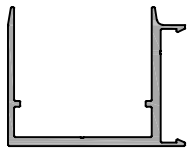
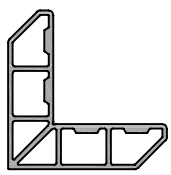
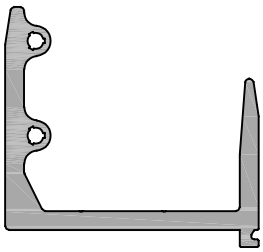
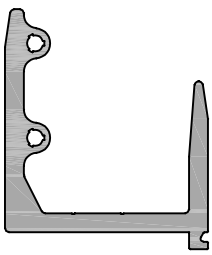
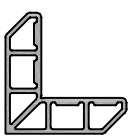


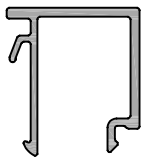
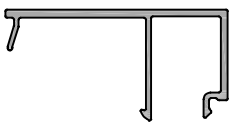
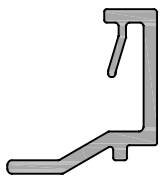
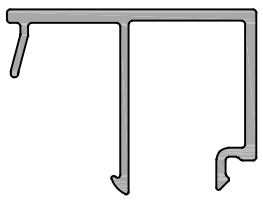
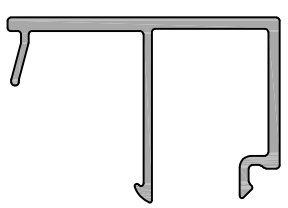

Серия системы откатных самонесущих ворот, распашных ворот и калиток Prestige
Типы изделий:
01 – профили рамы
02 – профили соединительные
03 – профили штапиков
04 – профили заполнения
05 – профили дополнительные
06 – упоры, опоры роликовые, улавливатели
07 – крышки
08 – сварные конструкции
09 – кронштейны, пластины, упоры
10 – другая комплектация

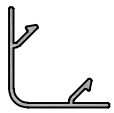
| Артикул/Эскиз | Масса, кг/п.м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм$^2$ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | шт. | м | нетто, кг | брутто, кг |
| FLGU.400.0101  | 8,873 | 947.1 | 3286.4 | 19025400 | 00 | 5,8 (5,1)* (6,8)* | 1 | 5,8 | 51,45 | 52,215 |
| | | | | 486000100 | ADS 703 | | | | 52,58 | 53,345 |
| | | | | 529000479 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 530000241 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529000541 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 530000242 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529000589 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 530000003 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 530000243 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529000620 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 530000244 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 530000245 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0102  | 2,253 | 340,0 | 834,3 | 19025500 | 00 | 6 (5,1)* (6,8)* | 2 | 12 | 27,036 | 27,54 |
| | | | | 486019100 | ADS 703 | | | | 27,852 | 28,356 |
| | | | | 529000686 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003748 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529000748 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003749 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529000796 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000004 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003750 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529000827 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003751 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003752 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0103  | 2,878 | 513,4 | 1066,0 | 19025600 | 00 | 5,8 (6,8)* | 2 | 11,6 | 33,385 | 99,910 |
| | | | | 486038100 | ADS 703 | | | | 34,435 | 34,96 |
| | | | | 529000893 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003753 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529000955 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003754 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529001003 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000005 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003755 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529001034 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003756 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003757 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0104  | 2,4 | 394,7 | 888,7 | 19025700 | 00 | 6 (5,1)* | 4 | 24 | 57,6 | 58,762 |
| | | | | 486057000 | ADS 703 | | | | 59,496 | 60,658 |
| | | | | 531000051 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 531000444 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 531000113 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 531000445 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 531000161 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 531000003 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 531000446 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 531000192 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 531000447 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 531000448 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0105  | 2,522 | 405,1, | 935,0 | 19025800 | 00 | 6,2 | 3 | 18,6 | 46,91 | 47,81 |
| | | | | 486076000 | ADS 703 | | | | 47,8 | 48,78 |
| | | | | 529001100 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003758 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529001162 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003759 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529001210 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000006 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003760 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529001241 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003761 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003762 | RAL 9016I30 | | | | | |

| Артикул/Эскиз | Масса, кг/п.м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм$^2$ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | шт. | м | нетто, кг | брутто, кг |
| FLGU.400.0106  | 2,43 | 405,1 | 900,1 | 19025900 | 00 | 6,2 | 3 | 18,6 | 45,3 | 46,2 |
| | | | | 486095000 | ADS 703 | | | | 46,1 | 47,0 |
| | | | | 529001514 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003768 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529001576 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003769 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529001624 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000008 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003770 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529001655 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003771 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003772 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0107  | 1,434 | 279 | 531,3 | 19026000 | 00 | 6 | 4 | 24 | 34,44 | 35,198 |
| | | | | 486114000 | ADS 703 | | | | 35,784 | 36,542 |
| | | | | 529001721 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003773 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529001783 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003774 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529001831 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000009 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003775 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529001862 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003776 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003777 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0108  | 1,588 | 320,6 | 588,0 | 19026100 | 00 | 6<br>(4,5)*<br>(5,2)* | 4 | 24 | 38,232 | 39,199 |
| | | | | 486132800 | ADS 703 | | | | 39,768 | 40,736 |
| | | | | 529001928 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003778 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529001990 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003779 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529002038 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000010 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003780 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529002069 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003781 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003782 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0109  | 1,449 | 304,4 | 536,6 | 19026200 | 00 | 6 | 4 | 24 | 34,8 | 35,717 |
| | | | | 486151700 | ADS 703 | | | | 36,264 | 37,181 |
| | | | | 531000258 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 531000449 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 531000320 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 531000450 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 531000368 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 531000002 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 531000451 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 531000399 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 531000452 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 531000453 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0110  | 1,588 | 321,1 | 588,0 | 19026300 | 00 | 6<br>(4,5)*<br>(5,2)* | 4 | 24 | 38,232 | 39,193 |
| | | | | 486170500 | ADS 703 | | | | 39,768 | 40,729 |
| | | | | 529002135 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003783 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529002197 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003784 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529002245 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000011 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003785 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529002276 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003786 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003787 | RAL 9016I30 | | | | | |

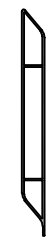
| Артикул/Эскиз | Масса, кг/п.м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм$^2$ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | шт. | м | нетто, кг | брутто, кг |
| FLGU.400.0111  | 1,588 | 330,0 | 588,4 | 19038200 | 00 | 6 (4,5)* (5,2)* | 3 | 18 | 29 | 29,9 |
| | | | | 486189400 | ADS 703 | | | | 30,5 | 31,5 |
| | | | | 529002342 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003788 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529002404 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003789 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529002452 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000012 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003790 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529002483 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003791 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003792 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0112  | 5,977 | 728,9 | 2213,5 | 19044800 | 00 | 6 (5,1)* | 1 | 6 | 32,87 | 33,37 |
| | | | | 486208400 | ADS 703 | | | | 33,37 | 33,87 |
| | | | | 530000051 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 530000246 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 530000113 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 530000247 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 530000161 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 530000002 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 530000248 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 530000192 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 530000249 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 530000250 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0113  | 2,596 | 450 | 961,2 | 19044900 | 00 | 6 (5,1)* | 4 | 24 | 62,3 | 63,2 |
| | | | | 486227300 | ADS 703 | | | | 63,6 | 64,5 |
| | | | | 529002549 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003793 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529002611 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003794 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529002659 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000013 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003795 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529002690 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003796 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003797 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0116  | 2,620 | 429,5 | 970.5 | 411100200 | 00 | 6,2 | 2 | 12,4 | 32,488 | 33,388 |
| | | | | 486768600 | ADS 703 | | | | 33.151 | 34,051 |
| | | | | 529001307 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003763 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529001369 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003764 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529001417 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000007 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003765 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529001448 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003766 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003767 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0117  | 1,588 | 279 | 590.2 | 529003877 | 00 | 6 | 2 | 12 | 19,06 | 19,63 |
| | | | | 529003987 | ADS 703 | | | | 19.45 | 20,04 |
| | | | | 529003962 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003972 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529003967 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003897 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529003902 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529003912 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003907 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529003982 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003977 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003957 | RAL 9016I30 | | | | | |

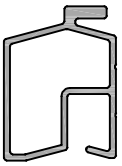
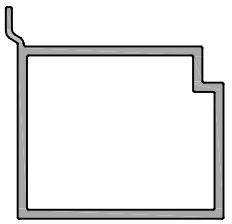
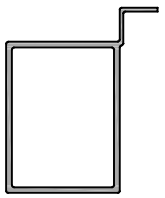
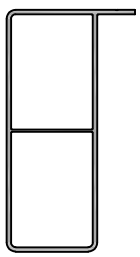
| Артикул/Эскиз | Масса, кг/п.м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм$^2$ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | шт. | м | нетто, кг | брутто, кг |
| FLGU.400.0119  | 1,04 | 317,1 | 385,4 | 529003878 | 00 | 6 | 4 | 24 | 24,96 | 25,71 |
| | | | | 529003984 | ADS 703 | | | | 25,8 | 26,57 |
| | | | | 529003959 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003969 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529003964 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003894 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529003899 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529003909 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003904 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529003979 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003974 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003954 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0201  | 4,730 | 394,3 | 1751,9 | 19026400 | 00 | 6 | 2 | 12 | 56,748 | 57,316 |
| FLGU.400.0202  | 2,347 | 338,4 | 869,4 | 19044500 | 00 | 6 | 2 | 12 | 28,2 | 28,6 |
| FLGU.400.0203  | 2,168 | 311,8 | 802,9 | 19044600 | 00 | 6 | 2 | 12 | 26 | 26,4 |
| FLGU.400.0204  | 3,5 | 300,1 | 1296,9 | 19038100 | 00 | 6 | 2 | 12 | 45,5 | 46,1 |

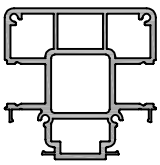
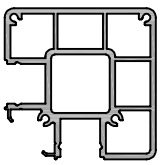
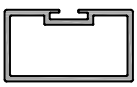
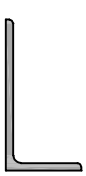
| Артикул/Эскиз | Масса, кг/п.м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм$^2$ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | шт. | м | нетто, кг | брутто, кг |
| FLGU.400.0301  | 0,282 | 155,9 | 104,3 | 19026700 | 00 | 6 | 18 | 108 | 30,456 | 31,065 |
| | | | | 486246200 | ADS 703 | | | | 33,804 | 34,413 |
| | | | | 533000057 | RAL 3004l30 | | | | | |
| | | | | 533001120 | RAL 5010l30 | | | | | |
| | | | | 533000119 | RAL 6005l30 | | | | | |
| | | | | 533001121 | RAL 7016l30 | | | | | |
| | | | | 533000167 | RAL 7024l30 | | | | | |
| | | | | 533000005 | RAL 8014l30 | | | | | |
| | | | | 533001122 | RAL 8017l30 | | | | | |
| | | | | 533000198 | RAL 8019l30 | | | | | |
| | | | | 533001123 | RAL 9006l30 | | | | | |
| | | | | 533001124 | RAL 9016l30 | | | | | |
| FLGU.400.0302  | 0,417 | 213,1 | 154,4 | 19026800 | 00 | 6 | 18 | 108 | 44,928 | 45,695 |
| | | | | 486265200 | ADS 703 | | | | 49,572 | 50,339 |
| | | | | 533000264 | RAL 3004l30 | | | | | |
| | | | | 533001125 | RAL 5010l30 | | | | | |
| | | | | 533000326 | RAL 6005l30 | | | | | |
| | | | | 533001126 | RAL 7016l30 | | | | | |
| | | | | 533000374 | RAL 7024l30 | | | | | |
| | | | | 533000006 | RAL 8014l30 | | | | | |
| | | | | 533001127 | RAL 8017l30 | | | | | |
| | | | | 533000405 | RAL 8019l30 | | | | | |
| | | | | 533001128 | RAL 9006l30 | | | | | |
| | | | | 533001129 | RAL 9016l30 | | | | | |
| FLGU.400.0303  | 0,235 | 103,8 | 87,0 | 19026900 | 00 | 6 | 10 | 60 | 14,1 | 14,618 |
| | | | | 486284200 | ADS 703 | | | | 15,36 | 15,878 |
| | | | | 533000471 | RAL 3004l30 | | | | | |
| | | | | 533001130 | RAL 5010l30 | | | | | |
| | | | | 533000533 | RAL 6005l30 | | | | | |
| | | | | 533001131 | RAL 7016l30 | | | | | |
| | | | | 533000581 | RAL 7024l30 | | | | | |
| | | | | 533000007 | RAL 8014l30 | | | | | |
| | | | | 533001132 | RAL 8017l30 | | | | | |
| | | | | 533000612 | RAL 8019l30 | | | | | |
| | | | | 533001133 | RAL 9006l30 | | | | | |
| | | | | 533001134 | RAL 9016l30 | | | | | |
| FLGU.400.0304  | 0,339 | 181,0 | 125,6 | 19027000 | 00 | 6 | 18 | 108 | 36,612 | 37,369 |
| | | | | 486303100 | ADS 703 | | | | 40,5 | 41,257 |
| | | | | 533000678 | RAL 3004l30 | | | | | |
| | | | | 533001140 | RAL 5010l30 | | | | | |
| | | | | 533000740 | RAL 6005l30 | | | | | |
| | | | | 533001141 | RAL 7016l30 | | | | | |
| | | | | 533000788 | RAL 7024l30 | | | | | |
| | | | | 533000009 | RAL 8014l30 | | | | | |
| | | | | 533001142 | RAL 8017l30 | | | | | |
| | | | | 533000819 | RAL 8019l30 | | | | | |
| | | | | 533001143 | RAL 9006l30 | | | | | |
| | | | | 533001144 | RAL 9016l30 | | | | | |
| FLGU.400.0305  | 0,397 | 205,0 | 147,2 | 411100300 | 00 | 6 | 18 | 108 | 42,876 | 43,762 |
| | | | | 486786700 | ADS 703 | | | | 47,4 | 48,3 |
| | | | | 533000885 | RAL 3004l30 | | | | | |
| | | | | 533001135 | RAL 5010l30 | | | | | |
| | | | | 533000947 | RAL 6005l30 | | | | | |
| | | | | 533001136 | RAL 7016l30 | | | | | |
| | | | | 533000995 | RAL 7024l30 | | | | | |
| | | | | 533000008 | RAL 8014l30 | | | | | |
| | | | | 533001137 | RAL 8017l30 | | | | | |
| | | | | 533001026 | RAL 8019l30 | | | | | |
| | | | | 533001138 | RAL 9006l30 | | | | | |
| | | | | 533001139 | RAL 9016l30 | | | | | |

| Артикул/Эскиз | Масса, кг/п.м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм$^2$ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | шт. | м | нетто, кг | брутто, кг |
| FLGU.400.0307  | 0,18 | 109,6 | 66,5 | 533001168 | 00 | 6 | 12 | 72 | 12,96 | 13,35 |
| | | | | 533001232 | ADS 703 | | | | 13,9 | 14,31 |
| | | | | 533001217 | RAL 3004l30 | | | | | |
| | | | | 533001223 | RAL 5010l30 | | | | | |
| | | | | 533001220 | RAL 6005l30 | | | | | |
| | | | | 533001178 | RAL 7016l30 | | | | | |
| | | | | 533001181 | RAL 7024l30 | | | | | |
| | | | | 533001187 | RAL 8014l30 | | | | | |
| | | | | 533001184 | RAL 8017l30 | | | | | |
| | | | | 533001229 | RAL 8019l30 | | | | | |
| | | | | 533001226 | RAL 9006l30 | | | | | |
| | | | | 533001214 | RAL 9016l30 | | | | | |
| FLGU.400.0308  | 0,224 | 136,8 | 82,7 | 533001169 | 00 | 6 | 12 | 72 | 16,13 | 16,61 |
| | | | | 533001233 | ADS 703 | | | | 17,28 | 17,8 |
| | | | | 533001218 | RAL 3004l30 | | | | | |
| | | | | 533001224 | RAL 5010l30 | | | | | |
| | | | | 533001221 | RAL 6005l30 | | | | | |
| | | | | 533001171 | RAL 7016l30 | | | | | |
| | | | | 533001182 | RAL 7024l30 | | | | | |
| | | | | 533001188 | RAL 8014l30 | | | | | |
| | | | | 533001185 | RAL 8017l30 | | | | | |
| | | | | 533001230 | RAL 8019l30 | | | | | |
| | | | | 533001227 | RAL 9006l30 | | | | | |
| | | | | 533001215 | RAL 9016l30 | | | | | |
| FLGU.400.0309  | 0,102 | 82,2 | 37,8 | 533001176 | 00 | 6 | 20 | 120 | 12,24 | 12,6 |
| | | | | 533001234 | ADS 703 | | | | 13,44 | 13,84 |
| | | | | 533001219 | RAL 3004l30 | | | | | |
| | | | | 533001225 | RAL 5010l30 | | | | | |
| | | | | 533001222 | RAL 6005l30 | | | | | |
| | | | | 533001180 | RAL 7016l30 | | | | | |
| | | | | 533001183 | RAL 7024l30 | | | | | |
| | | | | 533001189 | RAL 8014l30 | | | | | |
| | | | | 533001186 | RAL 8017l30 | | | | | |
| | | | | 533001231 | RAL 8019l30 | | | | | |
| | | | | 533001228 | RAL 9006l30 | | | | | |
| | | | | 533001216 | RAL 9016l30 | | | | | |

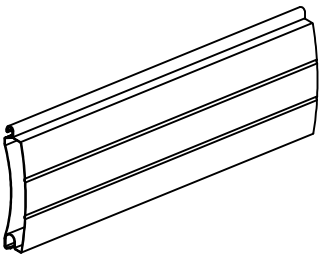
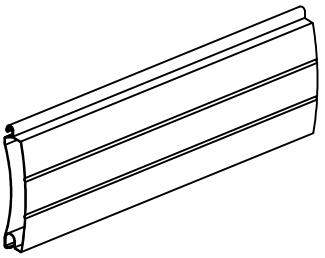
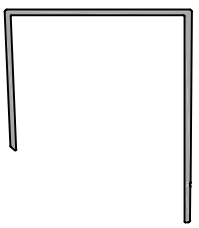
| Артикул/Эскиз | Масса, кг/п.м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм$^2$ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | шт. | м | нетто, кг | брутто, кг |
| FLGU.400.0401  | 0,353 | 207,3 | 130,7 | 19027100 | 00 | 6 | 16 | 96 | 33,888 | 35,0 |
| | | | | 486322000 | ADS 703 | | | | 37,824 | 38,942 |
| | | | | 535000060 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 535001106 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 535000122 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 535000009 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 535000170 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 535000005 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 535001108 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 535000201 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 535001109 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 535001110 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0402  | 0,199 | 116,9 | 73,7 | 19027200 | 00 | 6 | 24 | 144 | 28,8 | 29,612 |
| | | | | 411400194 | ADS 703 | | | | 32,112 | 32,925 |
| | | | | 535000267 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 535001111 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 535000329 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 535000010 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 535000377 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 535000006 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 535001113 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 535000408 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 535001114 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 535001115 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0403  | 0,411 | 239,1 | 152,1 | 19027300 | 00 | 6 | 16 | 96 | 39,552 | 40,274 |
| | | | | 486359600 | ADS 703 | | | | 44,16 | 44,881 |
| | | | | 535000474 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 535001116 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 535000536 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 535000011 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 535000584 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 535000007 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 535001118 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 535000615 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 535001119 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 535001120 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0404  | 0,243 | 141,9 | 89,9 | 19027400 | 00 | 6 | 18 | 108 | 26,352 | 26,88 |
| | | | | 411400124 | ADS 703 | | | | 29,376 | 29,904 |
| | | | | 535000681 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 535001121 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 535000743 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 535000012 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 535000791 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 535000008 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 535001123 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 535000822 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 535001124 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 535001125 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0405  | 0,429 | 250,8 | 158,8 | 19027500 | 00 | 6 | 12 | 72 | 30,96 | 31,651 |
| | | | | 486397200 | ADS 703 | | | | 34,56 | 35,251 |
| | | | | 535000888 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 534000017 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 535000950 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 534000018 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 535000998 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 534000001 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 534000019 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 535001029 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 534000020 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 534000021 | RAL 9016I30 | | | | | |

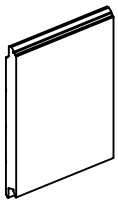
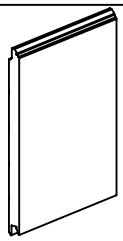
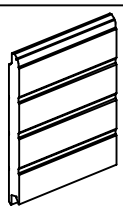
| Артикул/Эскиз | Масса, кг/п.м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм$^2$ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | шт. | м | нетто, кг | брутто, кг |
| FLGU.400.0406  | 1,041 | 214,6 | 385,7 | 535001138 | 00 | 6 | 4 | 24 | 24,98 | 25,73 |
| | | | | 535001202 | ADS 703 | | | | 25,61 | 26,38 |
| | | | | 535001187 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 535001193 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 535001190 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 535001148 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 535001151 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 535001157 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 535001154 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 535001199 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 535001196 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 535001184 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0407  | 0,517 | 127,6 | 191,4 | 535001144 | 00 | 6 | 8 | 48 | 24,82 | 25,56 |
| | | | | 535001203 | ADS 703 | | | | 25,54 | 26,3 |
| | | | | 535001188 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 535001194 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 535001191 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 535001149 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 535001152 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 535001158 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 535001155 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 535001200 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 535001197 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 535001185 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0408  | 2,15 | 414,6 | 809,7 | 535001145 | 00 | 6 | 2 | 12 | 25,8 | 26,57 |
| | | | | 535001204 | ADS 703 | | | | 26,4 | 27,19 |
| | | | | 535001189 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 535001195 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 535001192 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 535001150 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 535001153 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 535001159 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 535001156 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 535001201 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 535001198 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 535001186 | RAL 9016I30 | | | | | |

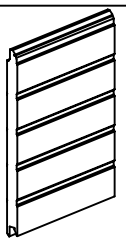
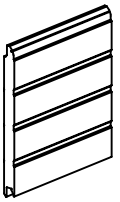
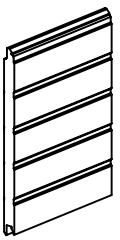
| Артикул/Эскиз | Масса, кг/п.м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм$^2$ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | шт. | м | нетто, кг | брутто, кг |
| FLGU.400.0501  | 0,277 | 119,8 | 102,6 | 19027600 | 00 | 6 | 20 | 120 | 33,24 | 34,213 |
| | | | | 486416100 | ADS 703 | | | | 36,0 | 36,973 |
| | | | | 536000049 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 536000224 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 536000111 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 536000225 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 536000159 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 536000001 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 536000226 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 536000190 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 536000227 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 536000228 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0502  | 2,009 | 278,4 | 744,2 | 19027700 | 00 | 6 (4,5)* (5,2)* | 4 | 24 | 48,216 | 49,171 |
| | | | | 486435100 | ADS 703 | | | | 49,016 | 49,971 |
| | | | | 529002756 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003798 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529002818 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003799 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529002866 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000014 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003800 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529002897 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003801 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003802 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0503  | 2,386 | 352,6 | 880,4 | 19044700 | 00 | 6 | 2 | 12 | 28,635 | 29,432 |
| | | | | 486454000 | ADS 703 | | | | 29,135 | 30,035 |
| | | | | 529002963 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003803 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529003025 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003804 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529003073 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000015 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003805 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529003104 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003806 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003807 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0504  | 3,841 | 482,2 | 1422,7 | 411800100 | 00 | 4,5 | 2 | 9 | 34,569 | 35,539 |
| | | | | 486473000 | ADS 703 | | | | 36,098 | 37,068 |
| | | | | 529003170 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003808 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529003232 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003809 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529003280 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000016 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003810 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529003311 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003811 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003812 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0505  | 0,910 | 192,7 | 335,8 | 411800200 | 00 | 6 | 6 | 36 | 32,76 | 33,36 |
| | | | | 486491100 | ADS 703 | | | | 33,26 | 33,86 |
| | | | | 529003377 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003813 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529003439 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003814 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529003487 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529000017 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003815 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529003518 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003816 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003817 | RAL 9016I30 | | | | | |

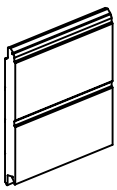
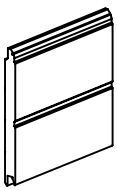
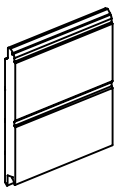
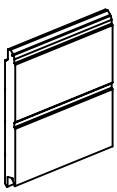
| Артикул/Эскиз | Масса, кг/п.м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм$^2$ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | шт. | м | нетто, кг | брутто, кг |
| FLGU.400.0506  | 0,528 | 205,5 | 195,1 | 411800300 | 00 | 6 | 6 | 36 | 19,0 | 19,4 |
| | | | | 529003537 | RAL 9005I30 | | | | 19,9 | 20,3 |
| FLGU.400.0507  | 3,615 | 476,7 | 1382,3 | 529003879 | 00 | 6 | 1 | 6 | 21,69 | 22,34 |
| | | | | 529003985 | ADS 703 | | | | 22,03 | 22,69 |
| | | | | 529003960 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003970 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529003965 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003895 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529003900 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529003910 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003905 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529003980 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003975 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003955 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0508  | 3,726 | 442,1 | 1474,6 | 529003880 | 00 | 6 | 1 | 6 | 22,36 | 23,03 |
| | | | | 529003986 | ADS 703 | | | | 22,67 | 23,35 |
| | | | | 529003961 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003971 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529003966 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003896 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529003901 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529003911 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003906 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529003981 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003976 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003956 | RAL 9016I30 | | | | | |
| FLGU.400.0509  | 1,734 | 239,3 | 644,4 | 529003881 | 00 | 6 | 2 | 12 | 20,81 | 21,43 |
| | | | | 529003988 | ADS 703 | | | | 21,16 | 21,79 |
| | | | | 529003963 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 529003973 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 529003968 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 529003898 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 529003903 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 529003913 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 529003908 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 529003983 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 529003978 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 529003958 | RAL 9016I30 | | | | | |
| AYPC.120.0201  | 0,315 | 118,3 | 116,5 | 10609100 | 00 | 6 | 10 | 60 | 18,9 | 19,3 |
| | | | | 306305233 | ADS 703 | | | | 19,7 | 20,1 |
| | | | | 306357147 | RAL 3004I30 | | | | | |
| | | | | 306375115 | RAL 5010I30 | | | | | |
| | | | | 306357209 | RAL 6005I30 | | | | | |
| | | | | 106091377 | RAL 7016I30 | | | | | |
| | | | | 106091519 | RAL 7024I30 | | | | | |
| | | | | 306305234 | RAL 8014I30 | | | | | |
| | | | | 306375117 | RAL 8017I30 | | | | | |
| | | | | 106091595 | RAL 8019I30 | | | | | |
| | | | | 306375118 | RAL 9006I30 | | | | | |
| | | | | 306375119 | RAL 9016I30 | | | | | |

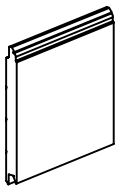
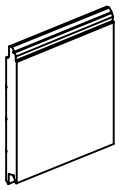
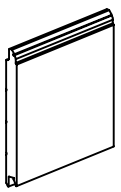
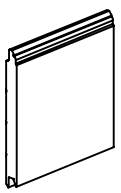
*Имеется возможность заказа профилей длиной, указанной в скобках. Масса брутто и масса нетто при этом рассчитываются пропорционально изменению длины профиля.

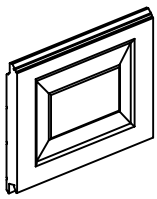
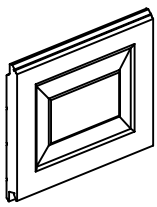
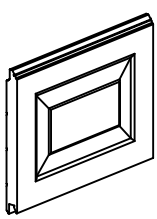
| Артикул/Эскиз | Код по каталогу | Цвет | Масса, кг/п.м | Длина поставки, м | Норма заказа, м |
|---|---|---|---|---|---|
| AG/77  | 1030125 | 25 (RAL 6005) | 0,366 | 7,0 | 105,0 |
| | 303001107 | 107 (RAL 3004) | | | |
| | 303001110 | 110 (RAL 9011) | | | |
| | 303001113 | 113 (Антрацит) | | | |
| | 303001115 | 115 (RAL 6009) | | | |
| | 303001119 | 119 (Золотой дуб) | | | |
| | 303001121 | 121 (RAL 1013) | | | |
| | 303001122 | 122 (RAL 8019) | | | |
| | 303001126 | 126 (RAL 5011) | | | |
| | 303001139 | 139 (Ирландский дуб) | | | |
| | 303001149 | 149 (Вишня) | | | |
| | 303001159 | 159 (Орех) | | | |
| | 303001192 | 192 (RAL 8017) | | | |
| PD/77  | 303030101 | 101 (RAL 9016) | 0,287 | 7,0 | 105,0 |
| | 303030102 | 102 (RAL 8014) | | | |
| | 303030103 | 103 (RAL 7038) | | | |
| | 303030104 | 104 (RAL 1019) | | | |
| | 303030108 | 108 (RAL 9006) | | | |
| PRD37  | 402980553 | 00 | 0,614 | 7,0 | 42,0 |
| | 529004004 | ADS 703 | 0,648 | | |
| | 529003999 | RAL 3004I30 | | | |
| | 529004001 | RAL 5010I30 | | | |
| | 529004000 | RAL 6005I30 | | | |
| | 529003994 | RAL 7016I30 | | | |
| | 529003995 | RAL 7024I30 | | | |
| | 529003997 | RAL 8014I30 | | | |
| | 529003996 | RAL 8017I30 | | | |
| | 529004003 | RAL 8019I30 | | | |
| | 529004002 | RAL 9006I30 | | | |
| | 529003998 | RAL 9016I30 | | | |

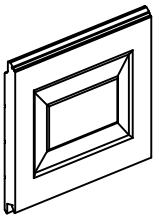
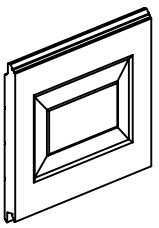
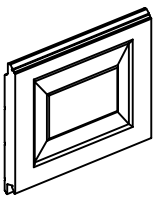
| Эскиз/Описание | Артикул | Код по каталогу | Цвет | Длина, м | Высота H, м | Масса, кг/п.м | Норма поставки, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с рисунком «микроволна». Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | MW1.01-500 | 401040012 | RAL 9016 | 12,2 | 0,5 | 5,31 | 268,4 |
| | MW1.02-500 | 401040017 | RAL 8014 | | | | |
| | MW1.20-500 | 401041519 | RAL 8017 | | | | |
| | MW1.03-500 | 401040011 | RAL 9006 | | | | |
| | MW1.04-500 | 401040014 | RAL 5010 | | | | |
| | MW1.12-500 | 401040113 | RAL 3004 | | | | |
| | MW1.09-500 | 401040021 | RAL 6005 | | | | |
| | MW1.10-500 | 401040020 | RAL 1015 | | | | |
| | MW1.14-500 | 401040028 | ADS703 | | | | |
| | MW1.16-500 | 401040929 | RAL 7016 | | | | |
| | MW1.02.02-500 | 401041677 | RAL 8014 | | | | |
| | MW1.20.20-500 | 401041919 | RAL 8017 | | | | |
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с рисунком «микроволна». Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | MW1.01-625 | 401090012 | RAL 9016 | 12,2 | 0,625 | 6,38 | 268,4 |
| | MW1.02-625 | 401090017 | RAL 8014 | | | | |
| | MW1.20-625 | 401091219 | RAL 8017 | | | | |
| | MW1.03-625 | 401090011 | RAL 9006 | | | | |
| | MW1.04-625 | 401090014 | RAL 5010 | | | | |
| | MW1.12-625 | 401090113 | RAL 3004 | | | | |
| | MW1.09-625 | 401000321 | RAL 6005 | | | | |
| | MW1.10-625 | 401000320 | RAL 1015 | | | | |
| | MW1.14-625 | 401090028 | ADS703 | | | | |
| | MW1.16-625 | 401090229 | RAL 7016 | | | | |
| | MW1.02.02-625 | 401090277 | RAL 8014 | | | | |
| | MW1.20.20-625 | 401091519 | RAL 8017 | | | | |
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с горизонтальным гофром.. Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | RS1.01-500 | 401040112 | RAL 9016 | 12,2 | 0,5 | 5,37 | 268,4 |
| | RS1.02-500 | 401040117 | RAL 8014 | | | | |
| | RS1.20-500 | 401041419 | RAL 8017 | | | | |
| | RS1.03-500 | 401040111 | RAL 9006 | | | | |
| | RS1.04-500 | 401040114 | RAL 5010 | | | | |
| | RS1.02.02-500 | 401041777 | RAL 8014 | | | | |
| | RS1.20.20-500 | 401041819 | RAL 8017 | | | | |
| | RS1.12-500 | 401040213 | RAL 3004 | | | | |
| | RS1.09-500 | 401040121 | RAL 6005 | | | | |
| | RS1.10-500 | 401040120 | RAL 1015 | | | | |
| | RS1.14-500 | 401040128 | ADS703 | | | | |
| | RS1.16-500 | 401041029 | RAL 7016 | | | | |
| | RS1.16.16-500 | 537000360 | RAL 7016 | | | | |
| | RS1.18-500 | 409000669 | RAL 9005 | | | | |
| | RS1.26-500 | 409000714 | RAL 8019 | | | | |
| | RS1.27-500 | 409000712 | RAL 7024 | | | | |
| | | | | | | | |

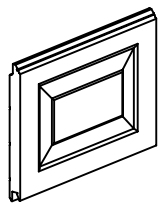
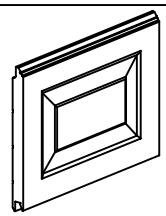
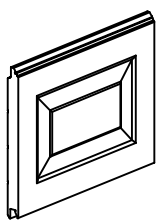
| Эскиз/Описание | Артикул | Код по каталогу | Цвет | Длина, м | Высота H, м | Масса, кг/п.м | Норма поставки, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с горизонтальным гофром. Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | RS1.01-625 | 401090112 | RAL 9016 | 12,2 | 0,625 | 6,43 | 268,4 |
| | RS1.02-625 | 401090117 | RAL 8014 | | | | |
| | RS1.20-625 | 401091119 | RAL 8017 | | | | |
| | RS1.03-625 | 401090111 | RAL 9006 | | | | |
| | RS1.04-625 | 401090114 | RAL 5010 | | | | |
| | RS1.02.02-625 | 401090377 | RAL 8014 | | | | |
| | RS1.20.20-625 | 401091419 | RAL 8017 | | | | |
| | RS1.12-625 | 401090213 | RAL 3004 | | | | |
| | RS1.09-625 | 401000421 | RAL 6005 | | | | |
| | RS1.10-625 | 401000420 | RAL 1015 | | | | |
| | RS1.14-625 | 401090128 | ADS703 | | | | |
| | RS1.16-625 | 401090329 | RAL 7016 | | | | |
| | RS1.16.16-625 | 537000359 | RAL 7016 | | | | |
| | RS1.18-625 | 409000670 | RAL 9005 | | | | |
| | RS1.26-625 | 409000715 | RAL 8019 | | | | |
| | RS1.27-625 | 409000713 | RAL 7024 | | | | |
| | | | | | | | |
|  Структура поверхности наружной стороны: без тиснения с горизонтальным гофром. Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | RS0.05-500 | 401040205 | Golden Oak | 12,2 | 0,5 | 5,5 | 268,4 |
| | RS0.06-500 | 401040206 | Dark Oak | | | | |
|  Структура поверхности наружной стороны: без тиснения с горизонтальным гофром. Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | RS0.05-625 | 401090105 | Golden Oak | 12,2 | 0,625 | 6,57 | 268,4 |
| | RS0.06-625 | 401090106 | Dark Oak | | | | |

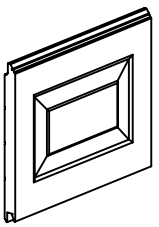
| Эскиз/Описание | Артикул | Код по каталогу | Цвет | Длина, м | Высота H, м | Масса, кг/п.м | Норма поставки, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с горизонтальным гофром. Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | RM1.01-450 | 401020612 | RAL 9016 | 12,2 | 0,45 | 5,0 | 268,4 |
| | RM1.02-450 | 401022717 | RAL 8014 | 9,2 | 0,45 | 5,0 | 202,4 |
| | RM1.16-450 | 409000085 | RAL 7016 | | | | |
| | RM1.20-450 | 409000718 | RAL 8017 | | | | |
| | RM1.26-450 | 409000720 | RAL 8019 | | | | |
| | RM1.27-450 | 409000716 | RAL 7024 | | | | |
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с горизонтальным гофром. Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | RM1.01-500 | 401020712 | RAL 9016 | 12,2 | 0,5 | 5,5 | 268,4 |
| | RM1.02-500 | 401043017 | RAL 8014 | 9,2 | 0,5 | 5,5 | 202,4 |
| | RM1.16-500 | 409000087 | RAL 7016 | | | | |
| | RM1.20-500 | 409000719 | RAL 8017 | | | | |
| | RM1.26-500 | 409000721 | RAL 8019 | | | | |
| | RM1.27-500 | 409000717 | RAL 7024 | | | | |
|  Структура поверхности наружной стороны: без тиснения с горизонтальным гофром. Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | RM0.05-450 | 401020105 | Golden Oak | 12,2 | 0,45 | 5,0 | 268,4 |
| | RM0.06-450 | 401022906 | Dark Oak | | | | |
| | RM0.01-450 | 401021812 | RAL 9016 | | | | |
| | RM0.16-450 | 401020429 | RAL 7016 | | | | |
|  Структура поверхности наружной стороны: без тиснения с горизонтальным гофром. Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | RM0.05-500 | 401020205 | Golden Oak | 12,2 | 0,5 | 5,5 | 268,4 |
| | RM0.06-500 | 401043106 | Dark Oak | | | | |
| | RM0.01-500 | 401043112 | RAL 9016 | | | | |
| | RM0.16-500 | 401040729 | RAL 7016 | | | | |

| Эскиз/Описание | Артикул | Код по каталогу | Цвет | Длина, м | Высота H, м | Масса, кг/п.м | Норма поставки, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с горизонтальным гофром. Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | RL1.01-450 | 401040912 | RAL 9016 | 12,2 | 0,45 | 5,0 | 268,4 |
| | RL1.02-450 | 401022817 | RAL 8014 | 9,2 | 0,45 | 5,0 | 202,4 |
| | RL1.16-450 | 409000086 | RAL 7016 | | | | |
| | RL1.20-450 | 409000722 | RAL 8017 | | | | |
| | RL1.26-450 | 409000724 | RAL 8019 | | | | |
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с горизонтальным гофром. Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | RL1.01-500 | 401041012 | RAL 9016 | 12,2 | 0,5 | 5,5 | 268,4 |
| | RL1.02-500 | 401043117 | RAL 8014 | 9,2 | 0,45 | 5,0 | 202,4 |
| | RL1.16-500 | 409000088 | RAL 7016 | | | | |
| | RL1.20-500 | 409000723 | RAL 8017 | | | | |
| | RL1.26-500 | 409000725 | RAL 8019 | | | | |
|  Структура поверхности наружной стороны: без тиснения с горизонтальным гофром. Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | RL0.01-450 | 401021912 | RAL 9016 | 12,2 | 0,45 | 5,0 | 268,4 |
| | RL0.05-450 | 401042105 | Golden Oak | | | | |
| | RL0.06-450 | 401023006 | Dark Oak | | | | |
| | RL0.14-450 | 401020028 | ADS703 | | | | |
| | RL0.16-450 | 401020529 | RAL 7016 | | | | |
| | RL0.18-450 | 409000160 | RAL 9005 | | | | |
| | RL0.20-450 | 409000728 | RAL 8017 | | | | |
| | RL0.24-450 | 401020282 | ADS704 | | | | |
| | RL0.25-450 | 409000147 | RAL 9007 | | | | |
| | RL0.27-450 | 409000726 | RAL 7024 | | | | |
|  Структура поверхности наружной стороны: без тиснения с горизонтальным гофром. Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | RL0.01-500 | 401043212 | RAL 9016 | 12,2 | 0,5 | 5,5 | 268,4 |
| | RL0.05-500 | 401042205 | Golden Oak | | | | |
| | RL0.06-500 | 401043206 | Dark Oak | | | | |
| | RL0.14-500 | 401040428 | ADS703 | | | | |
| | RL0.16-500 | 401040829 | RAL 7016 | | | | |
| | RL0.18-500 | 409000162 | RAL 9005 | | | | |
| | RL0.20-500 | 409000729 | RAL 8017 | | | | |
| | RL0.24-500 | 401020282 | ADS704 | | | | |
| | RL0.25-500 | 409000148 | RAL 9007 | | | | |
| | RL0.27-500 | 409000727 | RAL 7024 | | | | |

| Эскиз/Описание | Артикул | Код по каталогу | Цвет | Длина, м | Высота H, м | Масса, кг/п.м | Норма поставки, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с рисунком «филенка». Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | CT1.01-425-2640 | 409000566 | RAL 9016 | 2,640 | 0,425 | 4,66 | 58,08 |
| | CT1.01-425-3040 | 409000567 | RAL 9016 | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT1.01-425-3540 | 409000568 | RAL 9016 | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT1.01-425-3860 | 537000314 | RAL 9016 | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT1.01-425-4040 | 409000569 | RAL 9016 | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT1.01-425-4540 | 409000570 | RAL 9016 | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT1.01-425-5040 | 401010212 | RAL 9016 | 5,040 | | | 110,88 |
| | CT1.02-425-2640 | 409000591 | RAL 8014 | 2,640 | | | 58,08 |
| | CT1.02-425-3040 | 409000592 | RAL 8014 | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT1.02-425-3540 | 409000593 | RAL 8014 | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT1.02-425-3860 | 537000319 | RAL 8014 | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT1.02-425-4040 | 409000594 | RAL 8014 | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT1.02-425-4540 | 409000595 | RAL 8014 | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT1.02-425-5040 | 401010817 | RAL 8014 | 5,040 | | | 110,88 |
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с рисунком «филенка». Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | CT1.01-450-2640 | 409000571 | RAL 9016 | 2,640 | 0,45 | 4,9 | 58,08 |
| | CT1.01-450-3040 | 409000572 | RAL 9016 | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT1.01-450-3540 | 409000573 | RAL 9016 | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT1.01-450-3860 | 537000315 | RAL 9016 | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT1.01-450-4040 | 409000574 | RAL 9016 | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT1.01-450-4540 | 409000575 | RAL 9016 | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT1.01-450-5040 | 401020212 | RAL 9016 | 5,040 | | | 110,88 |
| | CT1.02-450-2640 | 409000596 | RAL 8014 | 2,640 | | | 58,08 |
| | CT1.02-450-3040 | 409000597 | RAL 8014 | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT1.02-450-3540 | 409000598 | RAL 8014 | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT1.02-450-3860 | 537000320 | RAL 8014 | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT1.02-450-4040 | 409000599 | RAL 8014 | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT1.02-450-4540 | 409000600 | RAL 8014 | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT1.02-450-5040 | 401020817 | RAL 8014 | 5,040 | | | 110,88 |
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с рисунком «филенка». Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | CT1.01-475-2640 | 409000576 | RAL 9016 | 2,640 | 0,475 | 4,97 | 58,08 |
| | CT1.01-475-3040 | 409000577 | RAL 9016 | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT1.01-475-3540 | 409000578 | RAL 9016 | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT1.01-475-3860 | 537000316 | RAL 9016 | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT1.01-475-4040 | 409000579 | RAL 9016 | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT1.01-475-4540 | 409000580 | RAL 9016 | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT1.01-475-5040 | 401030212 | RAL 9016 | 5,040 | | | 110,88 |
| | CT1.02-475-2640 | 409000601 | RAL 8014 | 2,640 | | | 58,08 |
| | CT1.02-475-3040 | 409000602 | RAL 8014 | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT1.02-475-3540 | 409000603 | RAL 8014 | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT1.02-475-3860 | 537000321 | RAL 8014 | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT1.02-475-4040 | 409000604 | RAL 8014 | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT1.02-475-4540 | 409000605 | RAL 8014 | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT1.02-475-5040 | 401030817 | RAL 8014 | 5,040 | | | 110,88 |

| Эскиз/Описание | Артикул | Код по каталогу | Цвет | Длина, м | Высота H, м | Масса, кг/п.м | Норма поставки, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с рисунком «филенка». Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | CT1.01-500-2640 | 409000581 | RAL 9016 | 2,640 | 0,5 | 5,31 | 58,08 |
| | CT1.01-500-3040 | 409000582 | RAL 9016 | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT1.01-500-3540 | 409000583 | RAL 9016 | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT1.01-500-3860 | 537000317 | RAL 9016 | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT1.01-500-4040 | 409000584 | RAL 9016 | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT1.01-500-4540 | 409000585 | RAL 9016 | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT1.01-500-5040 | 401040512 | RAL 9016 | 5,040 | | | 110,88 |
| | CT1.02-500-2640 | 409000606 | RAL 8014 | 2,640 | | | 58,08 |
| | CT1.02-500-3040 | 409000607 | RAL 8014 | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT1.02-500-3540 | 409000608 | RAL 8014 | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT1.02-500-3860 | 537000267 | RAL 8014 | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT1.02-500-4040 | 409000609 | RAL 8014 | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT1.02-500-4540 | 409000610 | RAL 8014 | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT1.02-500-5040 | 401041117 | RAL 8014 | 5,040 | | | 110,88 |
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с рисунком «филенка». Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | CT1.01-525-2640 | 409000586 | RAL 9016 | 2,640 | 0,525 | 5,48 | 58,08 |
| | CT1.01-525-3040 | 409000587 | RAL 9016 | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT1.01-525-3540 | 409000588 | RAL 9016 | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT1.01-525-3860 | 537000318 | RAL 9016 | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT1.01-525-4040 | 409000589 | RAL 9016 | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT1.01-525-4540 | 409000590 | RAL 9016 | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT1.01-525-5040 | 401050212 | RAL 9016 | 5,040 | | | 110,88 |
| | CT1.02-525-2640 | 409000611 | RAL 8014 | 2,640 | | | 58,08 |
| | CT1.02-525-3040 | 409000612 | RAL 8014 | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT1.02-525-3540 | 409000613 | RAL 8014 | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT1.02-525-3860 | 537000322 | RAL 8014 | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT1.02-525-4040 | 409000614 | RAL 8014 | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT1.02-525-4540 | 409000615 | RAL 8014 | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT1.02-525-5040 | 401050817 | RAL 8014 | 5,040 | | | 110,88 |
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с рисунком «филенка». Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | CT0.05-425-2640 | 401011205 | Golden Oak | 2,640 | 0,425 | 4,66 | 58,08 |
| | CT0.05-425-3040 | 401011305 | Golden Oak | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT0.05-425-3540 | 401011405 | Golden Oak | 3,540 | | | 77,88 |
| | | | | | | | |
| | CT0.05-425-4040 | 401011505 | Golden Oak | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT0.05-425-4540 | 401011905 | Golden Oak | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT0.05-425-5040 | 401011405 | Golden Oak | 5,040 | | | 110,88 |
| | CT0.06-425-2640 | 401011806 | Dark Oak | 2,640 | | | 58,08 |
| | CT0.06-425-3040 | 401011906 | Dark Oak | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT0.06-425-3540 | 401012006 | Dark Oak | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT0.06-425-3860 | 537000323 | Dark Oak | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT0.06-425-4040 | 401012106 | Dark Oak | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT0.06-425-4540 | 401012506 | Dark Oak | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT0.06-425-5040 | 401012006 | Dark Oak | 5,040 | | | 110,88 |

| Эскиз/Описание | Артикул | Код по каталогу | Цвет | Длина, м | Высота H, м | Масса, кг/п.м | Норма поставки, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с рисунком «филенка». Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | CT0.05-450-2640 | 409000621 | Golden Oak | 2,640 | 0,45 | 4,9 | 58,08 |
| | CT0.05-450-3040 | 409000622 | Golden Oak | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT0.05-450-3540 | 409000623 | Golden Oak | 3,540 | | | 77,88 |
| | | | | | | | |
| | CT0.05-450-4040 | 409000624 | Golden Oak | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT0.05-450-4540 | 409000625 | Golden Oak | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT0.05-450-5040 | 401021405 | Golden Oak | 5,040 | | | 110,88 |
| | CT0.06-450-2640 | 409000646 | Dark Oak | 2,640 | | | 58,08 |
| | CT0.06-450-3040 | 409000647 | Dark Oak | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT0.06-450-3540 | 409000648 | Dark Oak | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT0.06-450-3860 | 537000324 | Dark Oak | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT0.06-450-4040 | 409000649 | Dark Oak | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT0.06-450-4540 | 409000650 | Dark Oak | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT0.06-450-5040 | 401022006 | Dark Oak | 5,040 | | | 110,88 |
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с рисунком «филенка». Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | CT0.05-475-2640 | 409000626 | Golden Oak | 2,640 | 0,475 | 4,97 | 58,08 |
| | CT0.05-475-3040 | 409000627 | Golden Oak | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT0.05-475-3540 | 409000628 | Golden Oak | 3,540 | | | 77,88 |
| | | | | | | | |
| | CT0.05-475-4040 | 409000629 | Golden Oak | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT0.05-475-4540 | 409000630 | Golden Oak | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT0.05-475-5040 | 401031405 | Golden Oak | 5,040 | | | 110,88 |
| | CT0.06-475-2640 | 409000651 | Dark Oak | 2,640 | | | 58,08 |
| | CT0.06-475-3040 | 409000652 | Dark Oak | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT0.06-475-3540 | 409000653 | Dark Oak | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT0.06-475-3860 | 537000325 | Dark Oak | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT0.06-475-4040 | 409000654 | Dark Oak | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT0.06-475-4540 | 409000655 | Dark Oak | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT0.06-475-5040 | 401032006 | Dark Oak | 5,040 | | | 110,88 |
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с рисунком «филенка». Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | CT0.05-500-2640 | 409000631 | Golden Oak | 2,640 | 0,5 | 5,31 | 58,08 |
| | CT0.05-500-3040 | 409000632 | Golden Oak | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT0.05-500-3540 | 409000633 | Golden Oak | 3,540 | | | 77,88 |
| | | | | | | | |
| | CT0.05-500-4040 | 409000634 | Golden Oak | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT0.05-500-4540 | 409000635 | Golden Oak | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT0.05-500-5040 | 401041705 | Golden Oak | 5,040 | | | 110,88 |
| | CT0.06-500-2640 | 409000656 | Dark Oak | 2,640 | | | 58,08 |
| | CT0.06-500-3040 | 409000657 | Dark Oak | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT0.06-500-3540 | 409000658 | Dark Oak | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT0.06-500-3860 | 537000326 | Dark Oak | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT0.06-500-4040 | 409000659 | Dark Oak | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT0.06-500-4540 | 409000660 | Dark Oak | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT0.06-500-5040 | 401042306 | Dark Oak | 5,040 | | | 110,88 |

| Эскиз/Описание | Артикул | Код по каталогу | Цвет | Длина, м | Высота H, м | Масса, кг/п.м | Норма поставки, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Структура поверхности наружной стороны: тиснение woodgrain с рисунком «филенка». Структура поверхности внутренней стороны: woodgrain с горизонтальными полосами, цвет – бело-серый (близкий RAL9002). Толщина панели 45 мм | CT0.05-525-2640 | 409000636 | Golden Oak | 2,640 | 0,525 | 5,48 | 58,08 |
| | CT0.05-525-3040 | 409000637 | Golden Oak | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT0.05-525-3540 | 409000638 | Golden Oak | 3,540 | | | 77,88 |
| | | | | | | | |
| | CT0.05-525-4040 | 409000639 | Golden Oak | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT0.05-525-4540 | 409000640 | Golden Oak | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT0.05-525-5040 | 401051405 | Golden Oak | 5,040 | | | 110,88 |
| | CT0.06-525-2640 | 409000661 | Dark Oak | 2,640 | | | 58,08 |
| | CT0.06-525-3040 | 409000662 | Dark Oak | 3,040 | | | 66,88 |
| | CT0.06-525-3540 | 409000663 | Dark Oak | 3,540 | | | 77,88 |
| | CT0.06-525-3860 | 537000327 | Dark Oak | 3,860 | | | 84,92 |
| | CT0.06-525-4040 | 409000664 | Dark Oak | 4,040 | | | 88,88 |
| | CT0.06-525-4540 | 409000665 | Dark Oak | 4,540 | | | 99,88 |
| | CT0.06-525-5040 | 401052006 | Dark Oak | 5,040 | | | 110,88 |

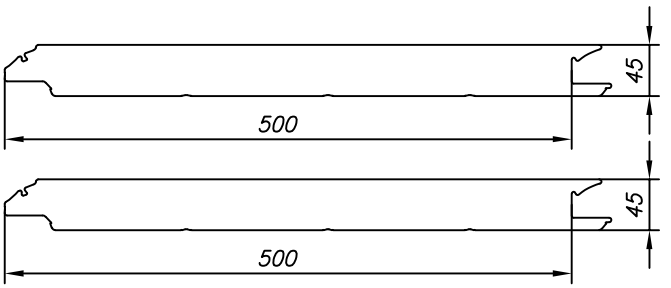


Рис. 3.1 – Сэндвич-панель с рисунком «микроволна»

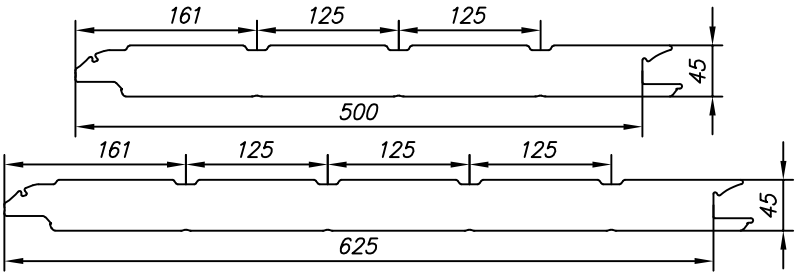


Рис. 3.2 – Сэндвич-панель с рисунком «S-гофр»

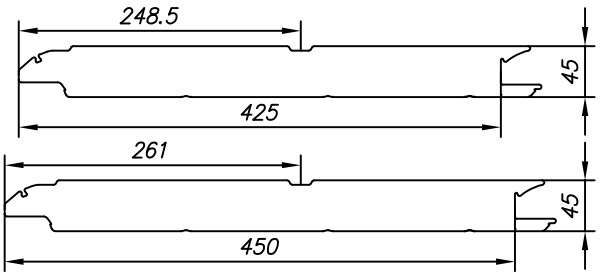


Рис. 3.3 – Сэндвич-панель с рисунком «M-гофр»

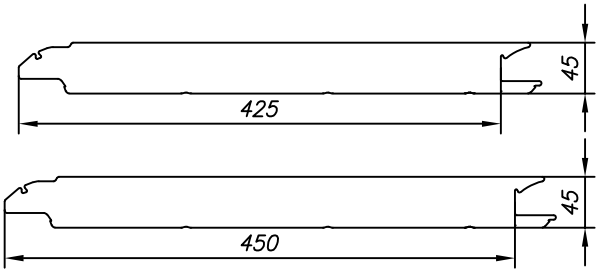


Рис. 3.4 – Сэндвич-панель Сэндвич-панель с рисунком «L-гофр»

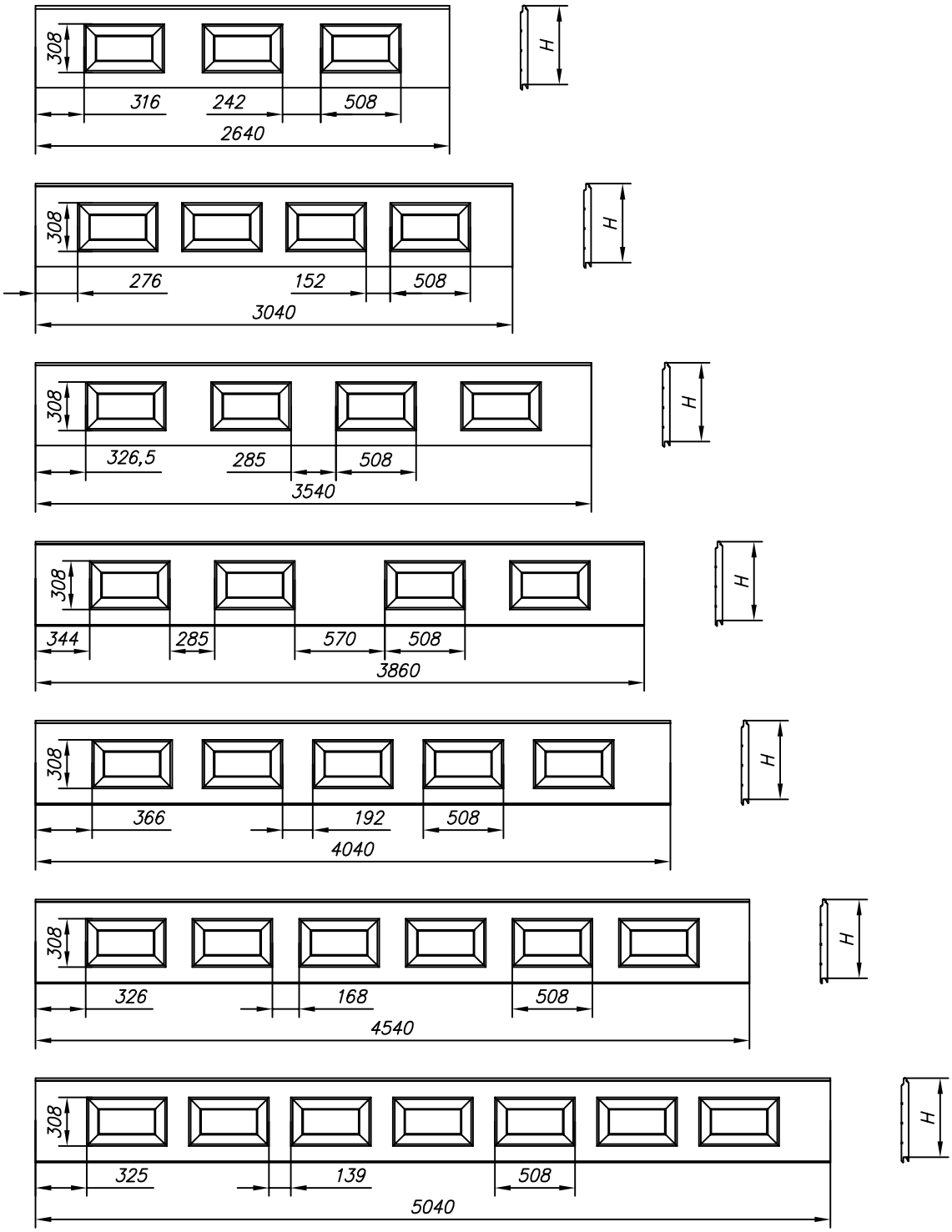



Рис. 3.3 – Схематическое изображение сэндвич-панели с рисунком «филенка»

ALUTECH PRESTIGE

СИСТЕМА
ВЪЕЗДНЫХ ВОРОТ
И КАЛИТОК

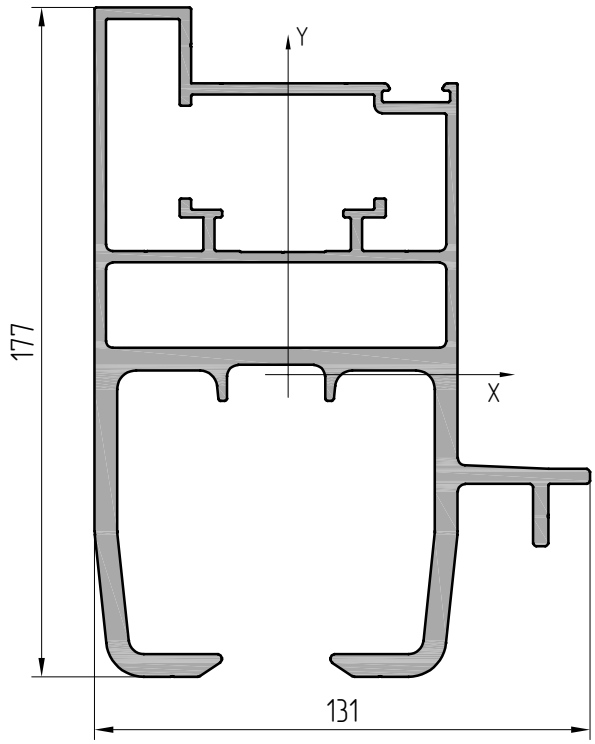
# ПРОФИЛИ СИСТЕМЫ

04

Масштаб 1:2

Профиль шины

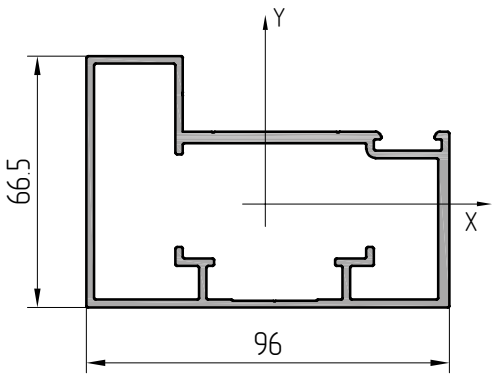
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0101 | Артикул |
| 8,873 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 947,1 мм | Внешний периметр |
| 3286,4 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=796,5 см$^4$ | $J_y$=498,5 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0910 | Соединитель угловой |
| 0472 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |




Масштаб 1:2

Профиль рамы

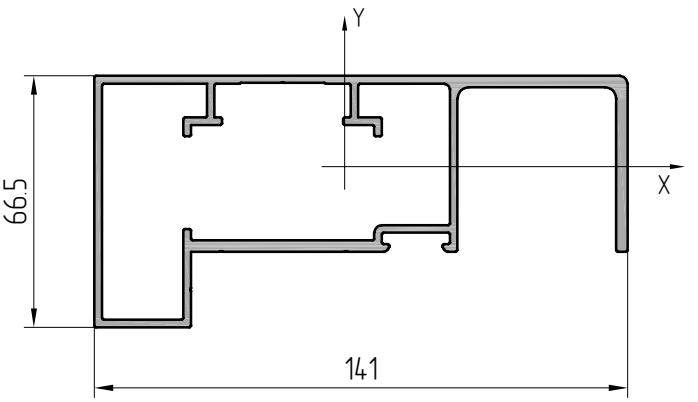
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0102 | Артикул |
| 2,253 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 340,0 мм | Внешний периметр |
| 834,3 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=39,3 см$^4$ | $J_y$=93,4 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0910 | Соединитель угловой |
| 0472 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |
| Т-соединение | |
| FLGU.400.0911 | Соединитель |
| 4,8x16SAX | Винт самонарезающий |



Масштаб 1:2

## Профиль рамы верхний

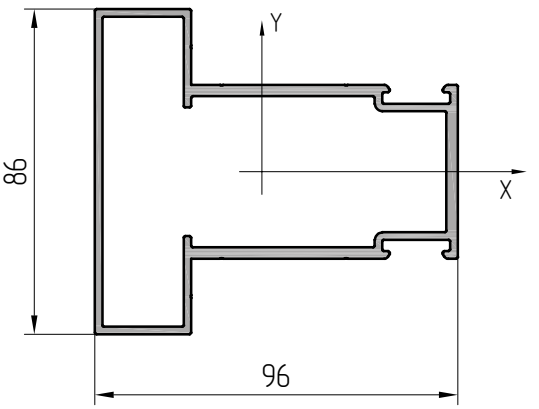
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0103 | Артикул |
| 2,879 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 513,4 мм | Внешний периметр |
| 1066,0 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=48,8 см$^4$ | $J_y$=230,4 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0910 | Соединитель угловой |
| 0472 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |




Масштаб 1:2

## Профиль разделительный

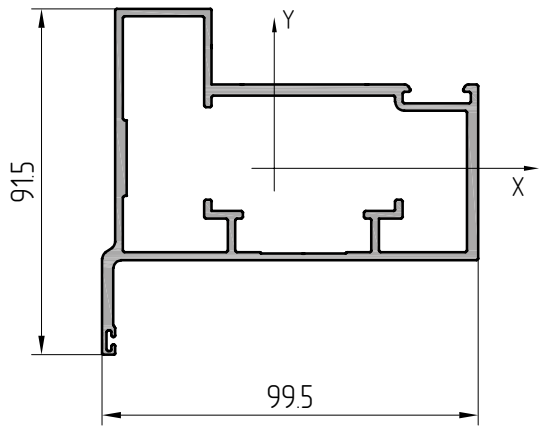
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0104 | Артикул |
| 2.4 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 394.7 мм | Внешний периметр |
| 888.7 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=54.8 см$^4$ | $J_y$=100.1 см$^4$ |
| T-соединение | |
| FLGU.400.0912 | Соединитель |
| 4,8x16SAX | Винт самонарезающий |



Масштаб 1:2

Профиль рамы

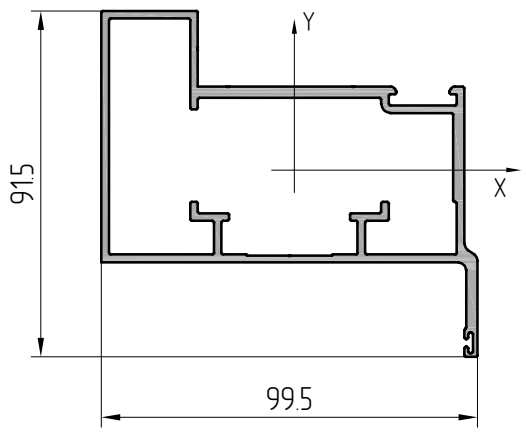
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0105 | Артикул |
| 2,522 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 405,1 мм | Внешний периметр |
| 934,0 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=50,1 см$^4$ | $J_y$=114,2 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0910 | Соединитель угловой |
| 0472 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |




Масштаб 1:2

Профиль рамы

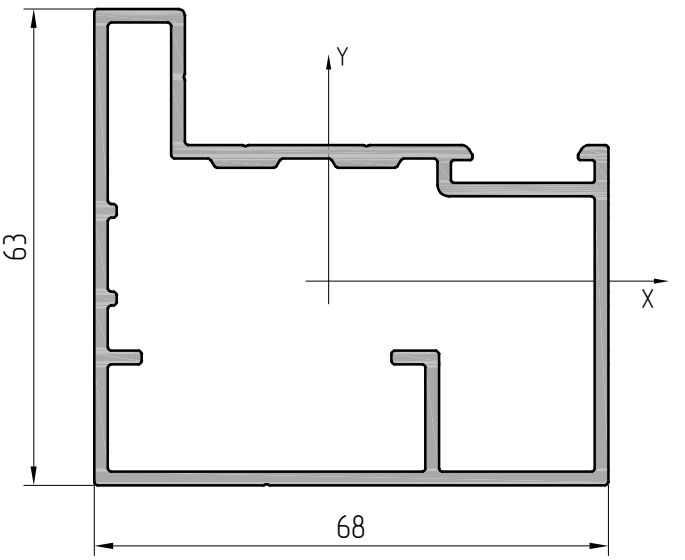
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0106 | Артикул |
| 2,43 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 405,1 мм | Внешний периметр |
| 900,1 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=49,7 см$^4$ | $J_y$=109,6 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0910 | Соединитель угловой |
| 0472 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |



Масштаб 1:1

| | |
|---|---|
| FLGU.400.0107 | Артикул |
| 1,474 кг | Теоретическая масса 1 метра |
| 279,0 мм | Внешний периметр |
| 545,9 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=22,2 см$^4$ | $J_y$=32,8 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0914 | Соединитель угловой |
| 0438 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |

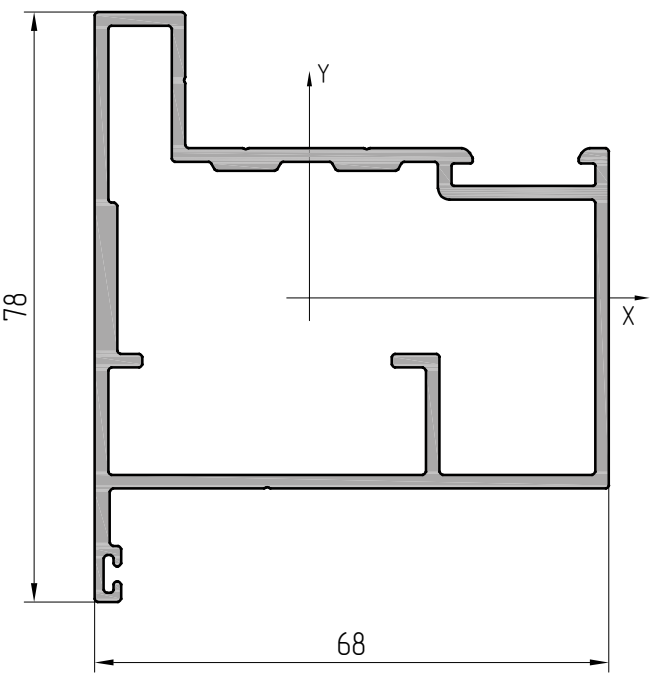
Профиль рамы




Масштаб 1:1

| | |
|---|---|
| FLGU.400.0108 | Артикул |
| 1,615 кг | Теоретическая масса 1 метра |
| 320,7 мм | Внешний периметр |
| 598,3 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=26,1 см$^4$ | $J_y$=36,9 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0914 | Соединитель угловой |
| 0438 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |

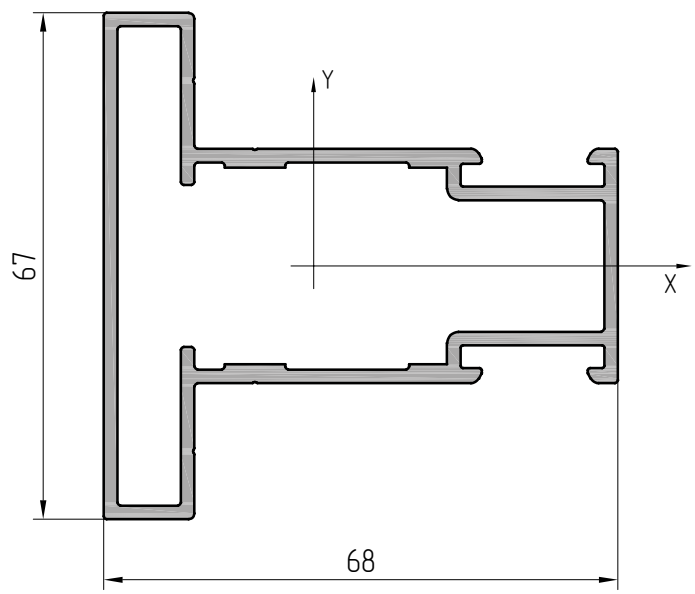
Профиль рамы



Масштаб 1:1

## Профиль промежуточный

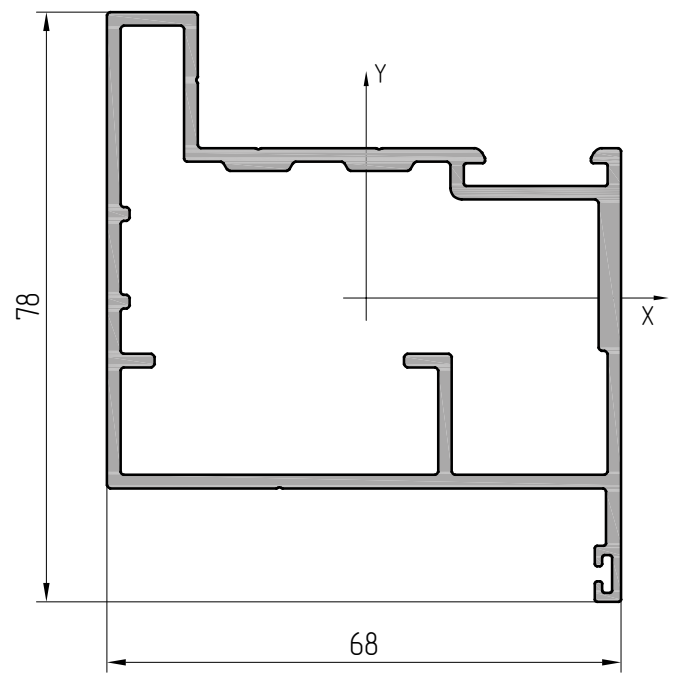
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0109 | Артикул |
| 1,449 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 304,4 мм | Внешний периметр |
| 536,6 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=16,8 см$^4$ | $J_y$=30,7 см$^4$ |
| Т-соединение | |
| FLGU.400.0913 | Соединитель угловой |
| 4,8x16SAX | Винт самонарезающий |




Масштаб 1:1

## Профиль рамы

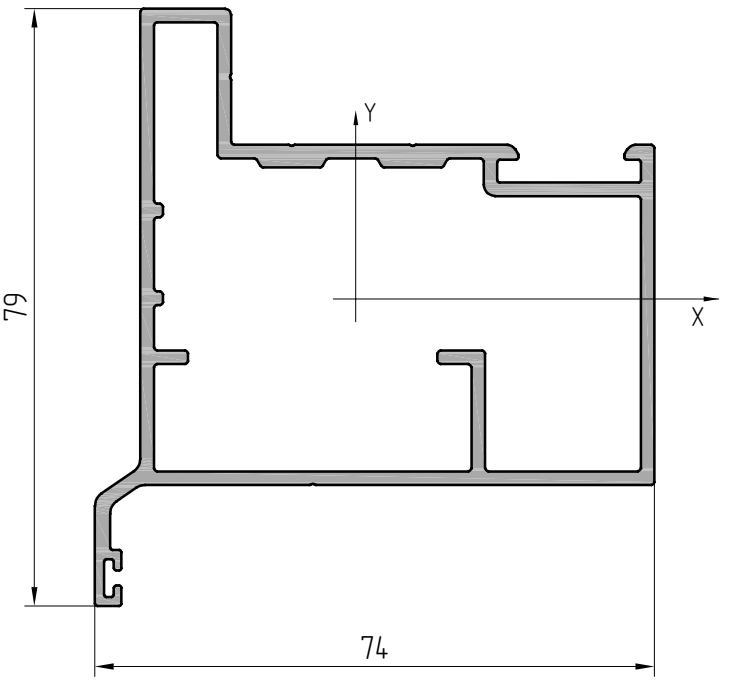
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0110 | Артикул |
| 1,627 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 321,3 мм | Внешний периметр |
| 602,6 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=26,0 см$^4$ | $J_y$=39,2 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0914 | Соединитель угловой |
| 0438 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |



Масштаб 1:1

Профиль рамы

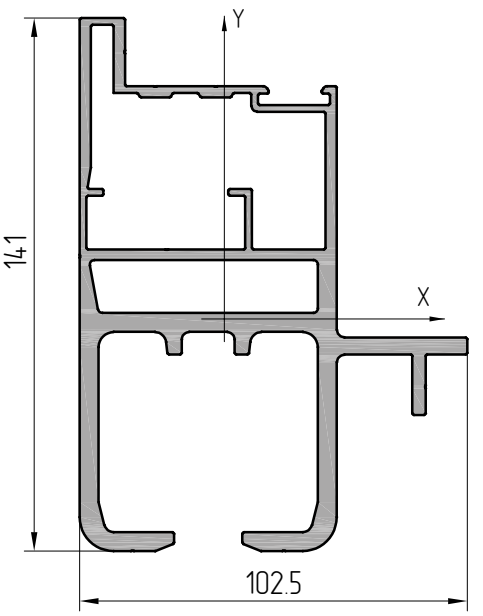
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0111 | Артикул |
| 1,589 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 330,0 мм | Внешний периметр |
| 588,4 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=26,8 см$^4$ | $J_y$=37,7 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0914 | Соединитель угловой |
| 0438 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |




Масштаб 1:2

Профиль шины

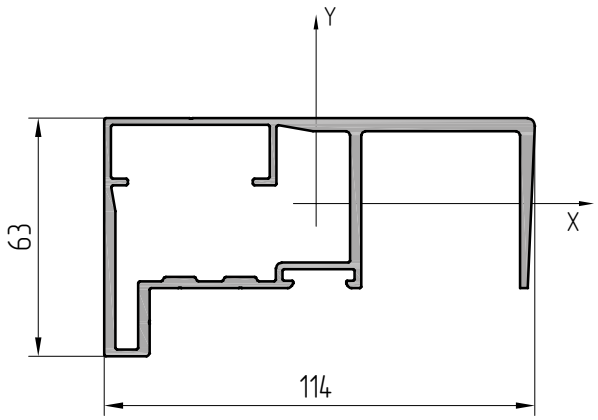
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0112 | Артикул |
| 5,977 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 728,9 мм | Внешний периметр |
| 2213,5 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=300,1 см$^4$ | $J_y$=191,83 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0914 | Соединитель угловой |
| 0438 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |



Масштаб 1:2

Профиль рамы верхний

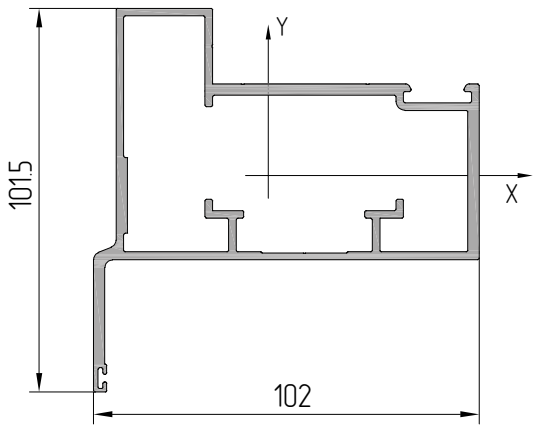
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0113 | Артикул |
| 2,596 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 450,5 мм | Внешний периметр |
| 961,2 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=37,64 см$^4$ | $J_y$=144,33 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0914 | Соединитель угловой |
| 0438 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |




Масштаб 1:2

Профиль рамы

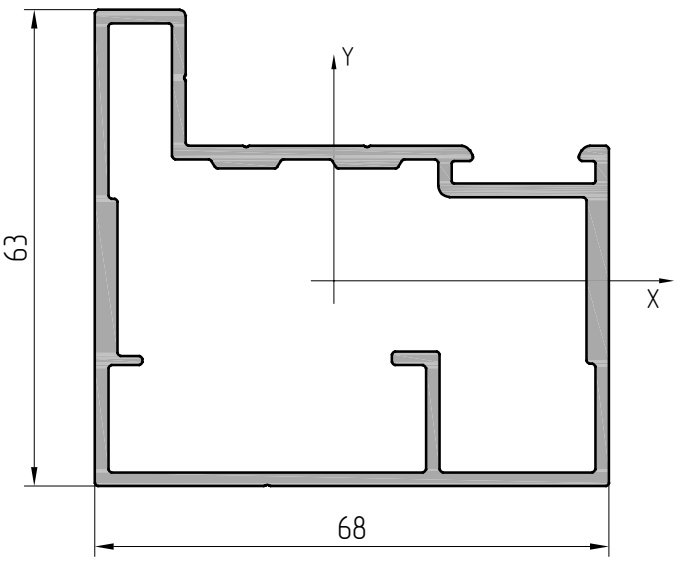
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0116 | Артикул |
| 2,620 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 429,5 мм | Внешний периметр |
| 970,5 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=58,46 см$^4$ | $J_y$=123,38 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0910 | Соединитель угловой |
| 0472 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |



Масштаб 1:1

Профиль рамы

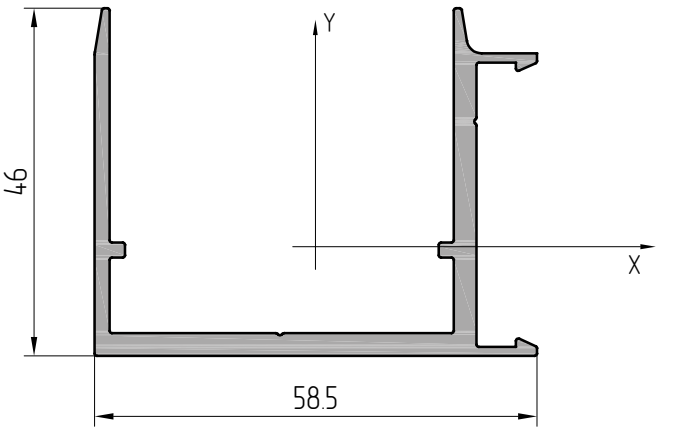
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0117 | Артикул |
| 1,588 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 279,0 мм | Внешний периметр |
| 590,2 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=22,32 см$^4$ | $J_y$=37,51 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0914 | Соединитель угловой |
| 0438 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |




Масштаб 1:2

Профиль рамы

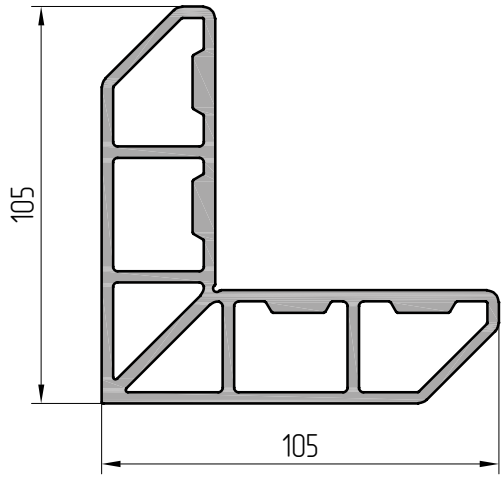
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0119 | Артикул |
| 1,04 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 317,1 мм | Внешний периметр |
| 385,4 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=7,95 см$^4$ | $J_y$=16,64 см$^4$ |
| Угловое соединение | |
| FLGU.400.0910 | Соединитель угловой |
| 0472 | Соединитель угловой |
| 4,8x19SDX | Винт самонарезающий |



Масштаб 1:2

Профиль угловой соединительный

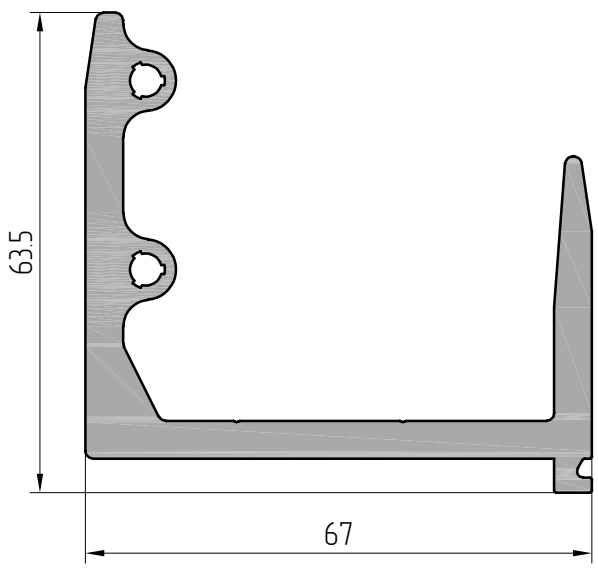
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0201 | Артикул |
| 4,730 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 394,3 мм | Внешний периметр |
| 1751,9 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=153,3 см$^4$ | $J_y$=153,3 см$^4$ |




Масштаб 1:1

Профиль присоединительный

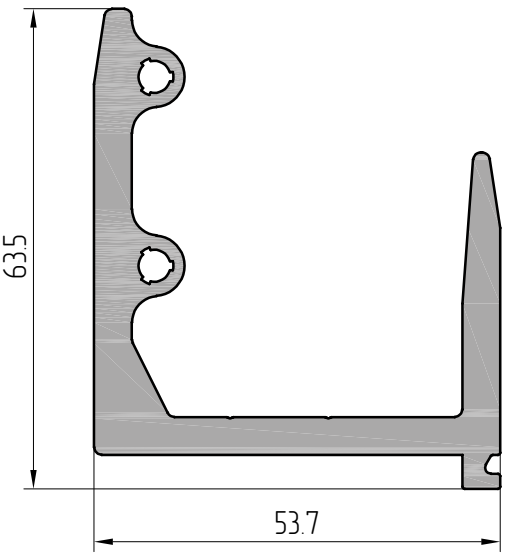
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0202 | Артикул |
| 2,347 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 338,4 мм | Внешний периметр |
| 869,4 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=25,5 см$^4$ | $J_y$=57,6 см$^4$ |



Масштаб 1:1

## Профиль присоединительный

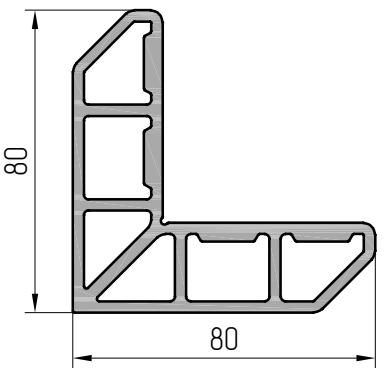
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0203 | Артикул |
| 2,168 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 311,8 мм | Внешний периметр |
| 802,9 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=23,8 см$^4$ | $J_y$=33,8 см$^4$ |




Масштаб 1:2

## Профиль угловой соединительный

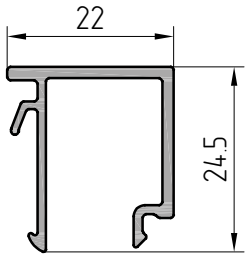
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0204 | Артикул |
| 3,501 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 300,1 мм | Внешний периметр |
| 1296,9 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=66,3 см$^4$ | $J_y$=66,3 см$^4$ |



Масштаб 1:1

Профиль штапика

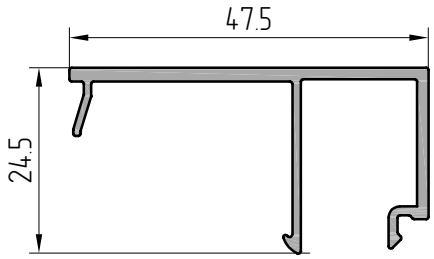
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0301 | Артикул |
| 0,282 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 155,9 мм | Внешний периметр |
| 104,3 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,63 см$^4$ | $J_y$=0,63 см$^4$ |




Масштаб 1:1

Профиль штапика

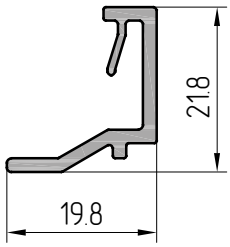
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0302 | Артикул |
| 0,409 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 211,0 мм | Внешний периметр |
| 151,8 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,8 см$^4$ | $J_y$=3,4 см$^4$ |




Масштаб 1:1

Профиль штапика

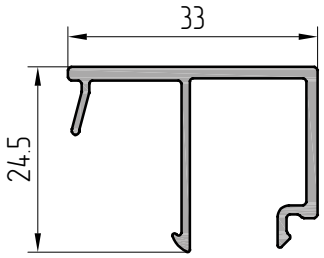
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0303 | Артикул |
| 0,235 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 103,8 мм | Внешний периметр |
| 87,0 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,47 см$^4$ | $J_y$=0,25 см$^4$ |




Масштаб 1:1

Профиль штапика

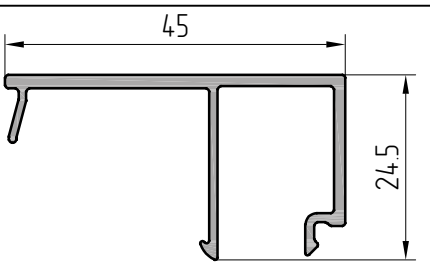
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0304 | Артикул |
| 0,339 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 181,0 мм | Внешний периметр |
| 125,6 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,8 см$^4$ | $J_y$=3,7 см$^4$ |



Масштаб 1:1

Профиль штапика

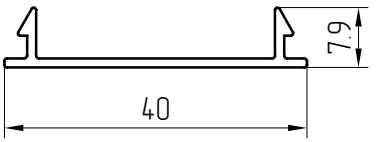
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0305 | Артикул |
| 0,397 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 205 мм | Внешний периметр |
| 147,2 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,82 см$^4$ | $J_y$=2,95 см$^4$ |




Масштаб 1:1

Профиль штапика

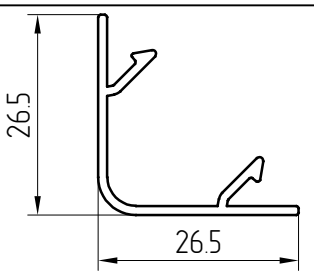
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0307 | Артикул |
| 0,18 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 109,6 мм | Внешний периметр |
| 66,5 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,03 см$^4$ | $J_y$=1,15 см$^4$ |




Масштаб 1:1

Профиль штапика

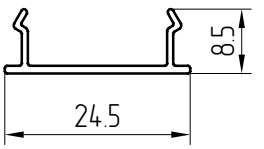
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0308 | Артикул |
| 0,224 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 136,8 мм | Внешний периметр |
| 82,7 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,58 см$^4$ | $J_y$=0,58 см$^4$ |




Масштаб 1:1

Профиль штапика

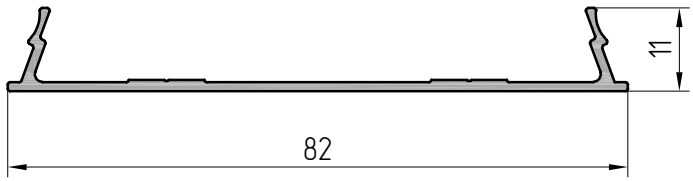
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0309 | Артикул |
| 0,102 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 82,2 мм | Внешний периметр |
| 37,8 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,02 см$^4$ | $J_y$=0,25 см$^4$ |



Масштаб 1:1

Профиль монтажный

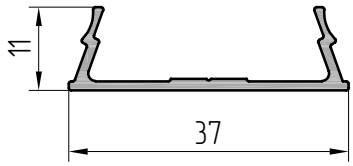
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0401 | Артикул |
| 0,353 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 207,3 мм | Внешний периметр |
| 130,7 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,07 см$^4$ | $J_y$=9,4 см$^4$ |




Масштаб 1:1

Профиль монтажный

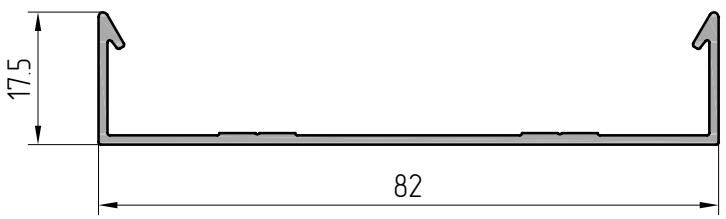
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0402 | Артикул |
| 0,199 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 116,9 мм | Внешний периметр |
| 73,7 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,06 см$^4$ | $J_y$=1,2 см$^4$ |




Масштаб 1:1

Профиль решетчатого заполнения

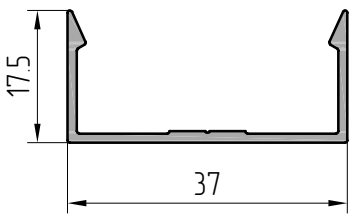
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0403 | Артикул |
| 0,411 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 239,1 мм | Внешний периметр |
| 152,1 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,41 см$^4$ | $J_y$=13,4 см$^4$ |




Масштаб 1:1

Профиль решетчатого заполнения

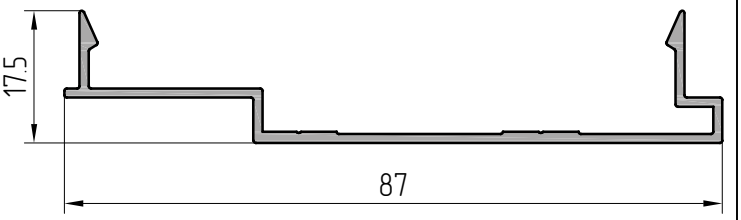
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0404 | Артикул |
| 0,243 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 141,9 мм | Внешний периметр |
| 89,9 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,27 см$^4$ | $J_y$=1,9 см$^4$ |



Масштаб 1:1

Профиль сплошного заполнения

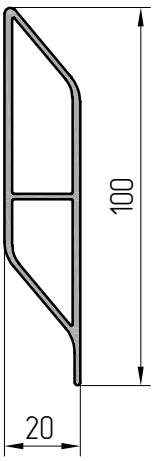
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0405 | Артикул |
| 0,429 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 250,8 мм | Внешний периметр |
| 158,8 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,33 см$^4$ | $J_y$=13,4 см$^4$ |




Масштаб 1:2

Профиль решетчатого заполнения

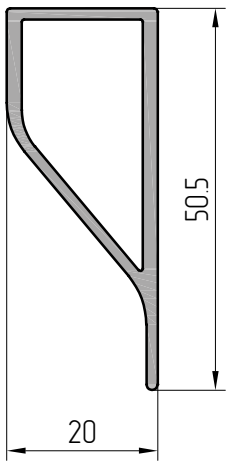
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0406 | Артикул |
| 1,041 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 214,6 мм | Внешний периметр |
| 385,7 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=25,8 см$^4$ | $J_y$=2,5 см$^4$ |



Масштаб 1:1

Профиль решетчатого заполнения

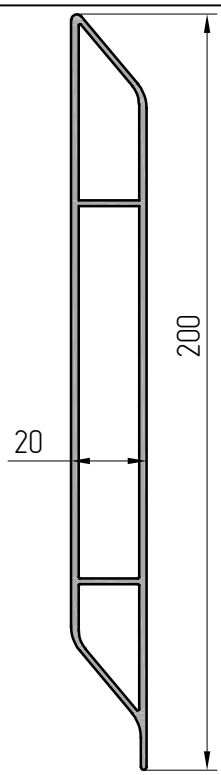
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0407 | Артикул |
| 0,517 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 127,6 мм | Внешний периметр |
| 191,4 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=3,8 см$^4$ | $J_y$=1,0 см$^4$ |




Масштаб 1:2

Профиль решетчатого заполнения

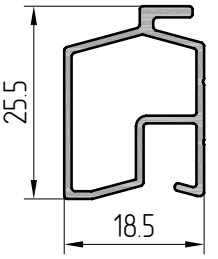
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0408 | Артикул |
| 2,15 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 414,6 мм | Внешний периметр |
| 809,7 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=244,6 см$^4$ | $J_y$=5,8 см$^4$ |



Масштаб 1:1

| | |
|---|---|
| FLGU.400.0501 | Артикул |
| 0,264 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 115,7 мм | Внешний периметр |
| 98,0 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=0,66 см$^4$ | $J_y$=0,42 см$^4$ |

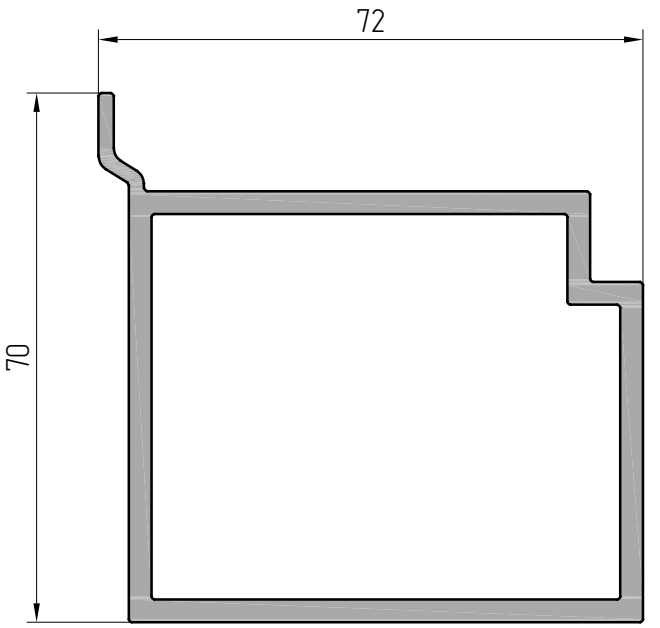
Профиль притвора




Масштаб 1:1

| | |
|---|---|
| FLGU.400.0502 | Артикул |
| 2,009 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 278,4 мм | Внешний периметр |
| 744,2 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=38,8 см$^4$ | $J_y$=50,2 см$^4$ |

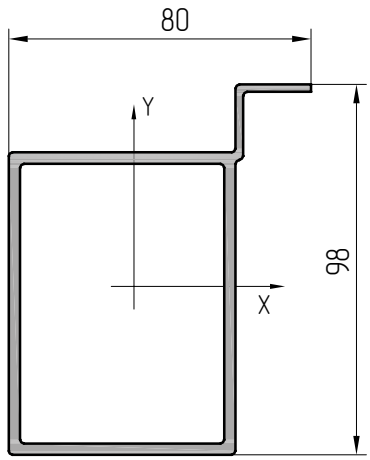
Профиль столба



Масштаб 1:2

Профиль столба

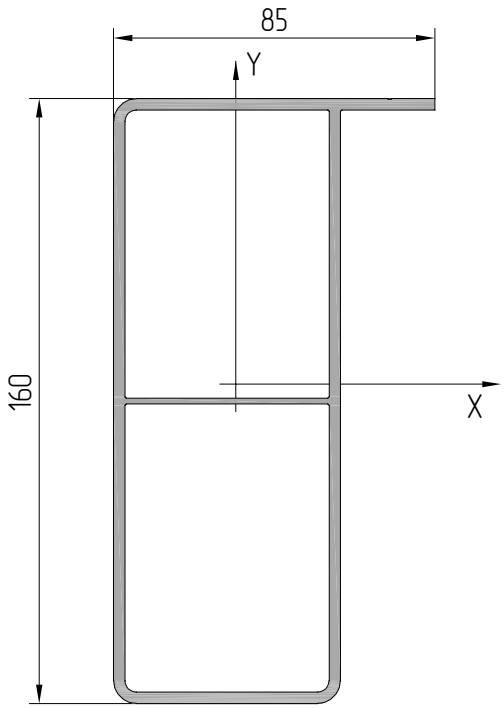
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0503 | Артикул |
| 2,386 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 352,6 мм | Внешний периметр |
| 880,4 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=92,9 см$^4$ | $J_y$=56,1 см$^4$ |




Масштаб 1:2

Профиль столба

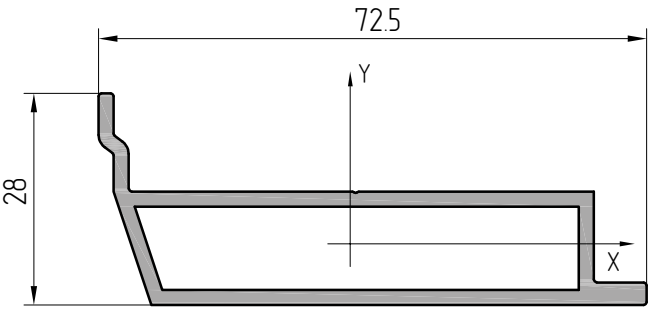
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0504 | Артикул |
| 3,841 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 482,2 мм | Внешний периметр |
| 1422,7 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=436,88 см$^4$ | $J_y$=99,53 см$^4$ |



Масштаб 1:1

Профиль притвора

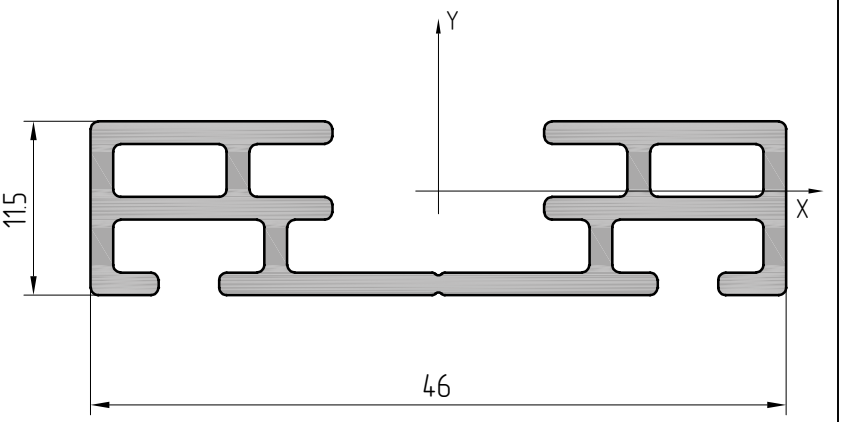
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0505 | Артикул |
| 0,910 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 192,7 мм | Внешний периметр |
| 335,8 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=1,71 см$^4$ | $J_y$=17,0 см$^4$ |




Масштаб 2:1

Профиль притвора

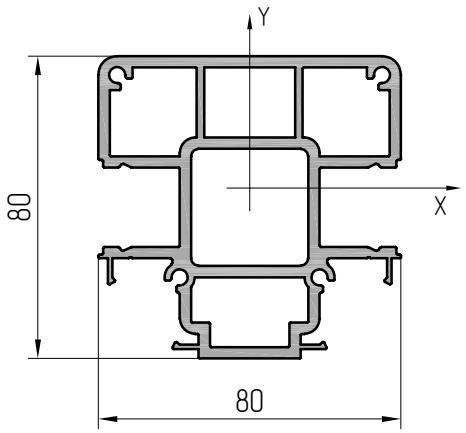
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0506 | Артикул |
| 0,528 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 205,5 мм | Внешний периметр |
| 195,1 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=4,69 см$^4$ | $J_y$=73,7 см$^4$ |



Масштаб 1:2

Профиль столба

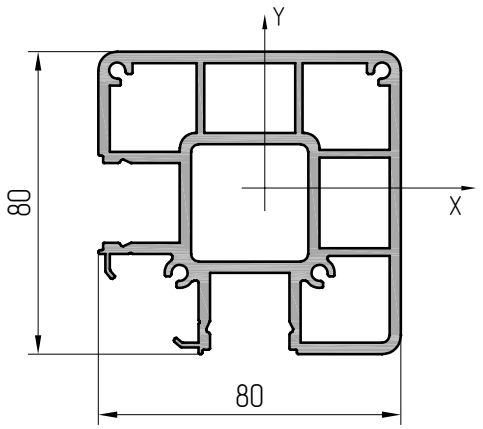
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0507 | Артикул |
| 3,615 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 476,7 мм | Внешний периметр |
| 1382,3 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=86,7 см$^4$ | $J_y$=72,1 см$^4$ |




Масштаб 1:2

Профиль столба

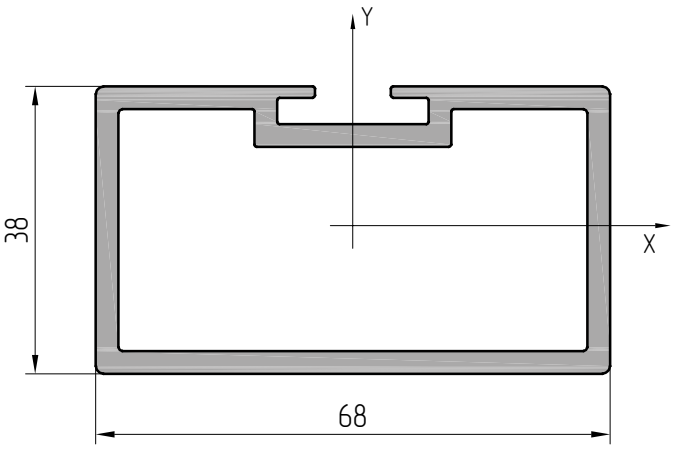
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0508 | Артикул |
| 3,726 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 442,1 мм | Внешний периметр |
| 1474,6 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=90,6 см$^4$ | $J_y$=90,5 см$^4$ |



Масштаб 1:1

Профиль столба

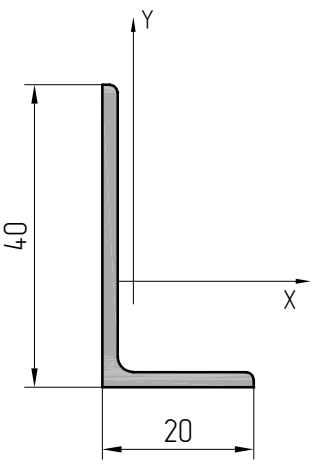
| | |
|---|---|
| FLGU.400.0509 | Артикул |
| 1,734 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 239,3 мм | Внешний периметр |
| 644,4 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=14,3 см$^4$ | $J_y$=36,4 см$^4$ |




Масштаб 1:1

Профиль алюминиевый экструдированный

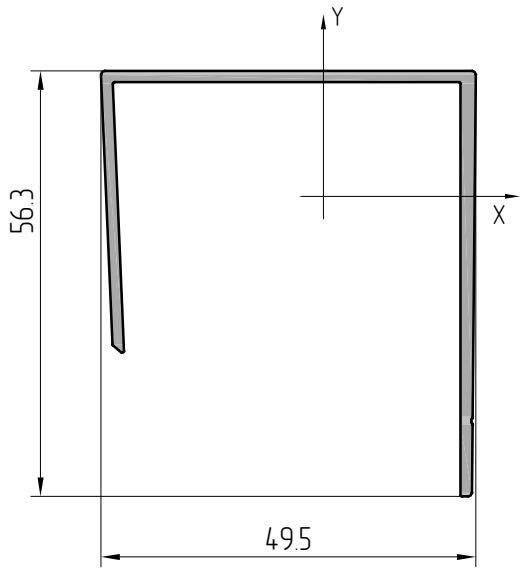
| | |
|---|---|
| AYPC.120.0201 | Артикул |
| 0,315 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 118,3 мм | Внешний периметр |
| 116,5 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=1,95 см$^4$ | $J_y$=0,35 см$^4$ |



Масштаб 1:1

Профиль воротный

| | |
|---|---|
| PRD37 | Артикул |
| 0,61 кг | Теоретическая масса 1 м |
| 281,3 мм | Внешний периметр |
| 222,7 мм$^2$ | Площадь сечения |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x$=5,97 см$^4$ | $J_y$=9,25 см$^4$ |

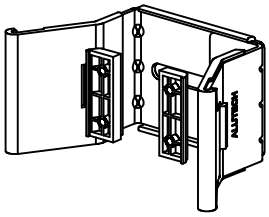


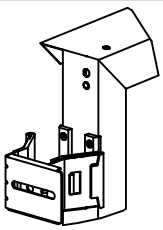
ALUTECH PRESTIGE

СИСТЕМА
ВЪЕЗДНЫХ ВОРОТ
И КАЛИТОК

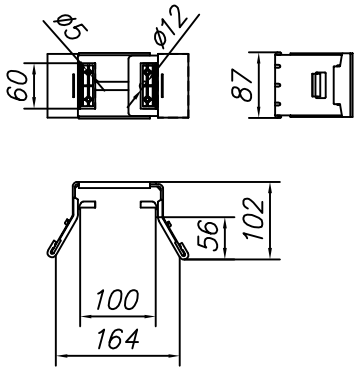
# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Улавливатель верхний | 415000100 | – | SGN.00.500 | |

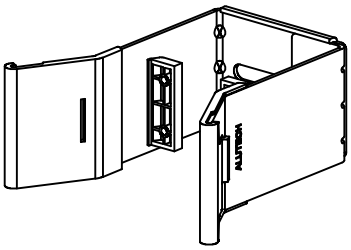


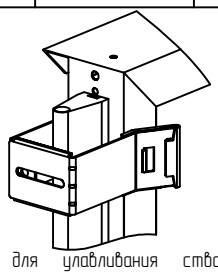


Предназначен для улавливания створки откатных самонесущих ворот и исключения их перемещения в закрытом положении при воздействии ветровой нагрузки. Устанавливается на кронштейн FLGU.400.0904, FLGU.400.0932 или столб притвора. Ответная часть крепится к стойке створки.
Упаковка 20 шт.

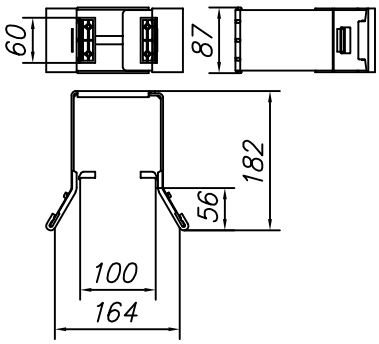



| Улавливатель верхний | 528000005 | – | SGN.00.530 | |
|---|---|---|---|---|

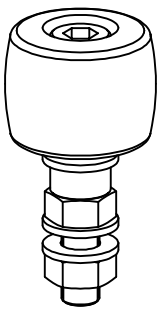


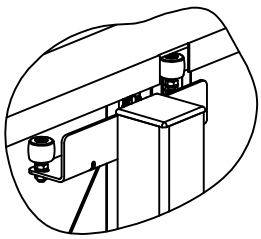


Предназначен для улавливания створки откатных самонесущих ворот и исключения их перемещения в закрытом положении при воздействии ветровой нагрузки при наличии элемента безопасности. Устанавливается на кронштейн FLGU.400.0904, FLGU.400.0932, SGN.00.730 или столб притвора.
Упаковка 20 шт.



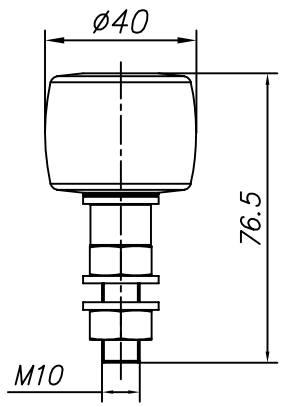

| Ролик поддерживающий | 415002600 | – | SGN.00.720 | |
|---|---|---|---|---|



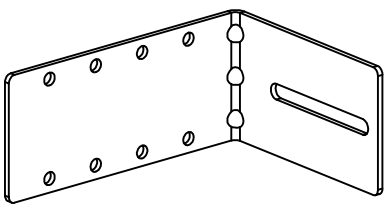


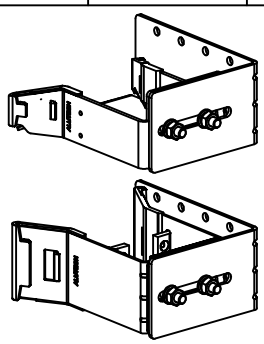
Предназначен для устранения возможности «заваливания» створки откатных самонесущих ворот при воздействии ветровой нагрузки. Устанавливается на кронштейны SGN.02.717, SGN.02.718, FLGU.400.0901, FLGU.400.0919.

Упаковка 20 шт.

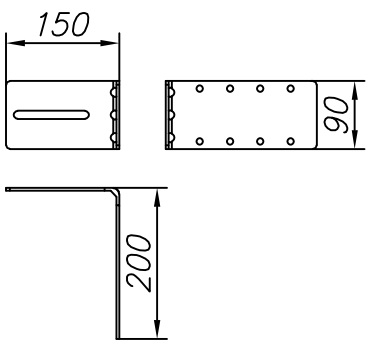



| Кронштейн | 528000003 | – | SGN.00.730 | |
|---|---|---|---|---|

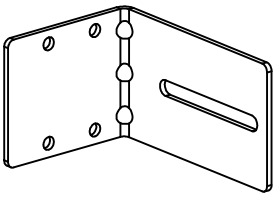


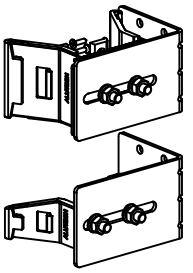


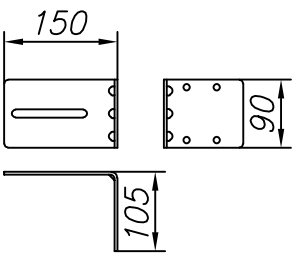
Предназначен для установки улавливателя верхнего SGN.00.530, улавливателя нижнего SGN.01.430, SGN.02.430.
Упаковка 20 шт.



| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Кронштейн | 528000004 | – | SGN.00.740 | |

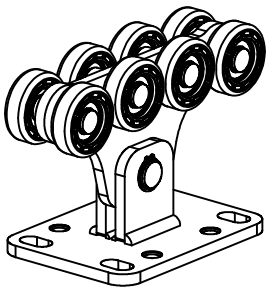


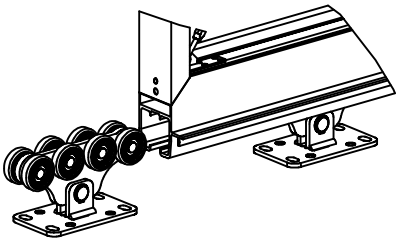


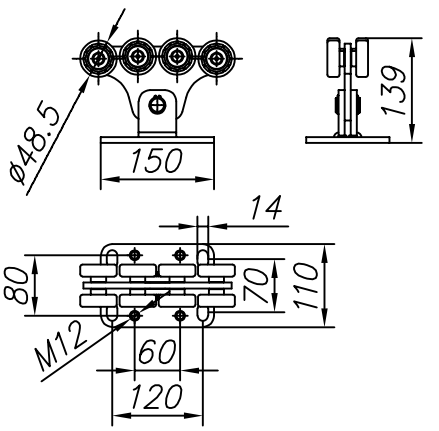



Предназначен для установки улавливателя верхнего SGN.00.500, улавливателя нижнего SGN.01.420, SGN.02.420.
Упаковка 20 шт.

| Опора роликовая | 415000300 | – | SGN.01.100 | |
|---|---|---|---|---|



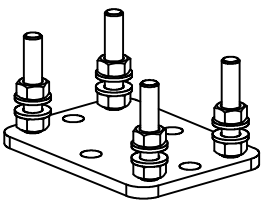


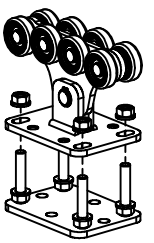


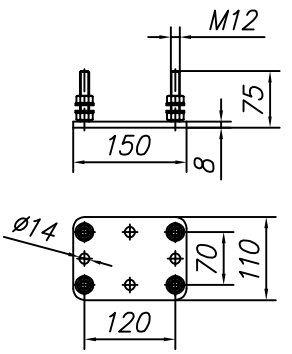

Удерживает створку откатных самонесущих ворот *на профиле 68 мм*, воспринимает нагрузку от массы створки, обеспечивает возможность перемещения створки. Крепится к раме ворот опорной.

Упаковка 2 шт.

| Подставка | 415000600 | – | SGN.01.200 | |
|---|---|---|---|---|

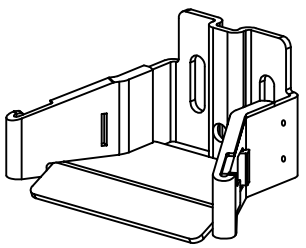


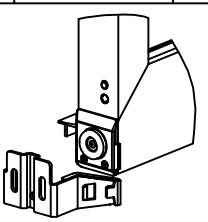


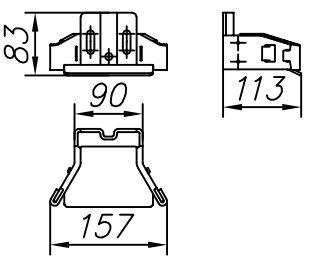



Подставка предназначена для установки опор роликовых SGN.01.100. Крепление подставки к фундаменту осуществляется при помощи анкерных болтов либо сваркой к предварительно заложенному в фундамент элементу.
Упаковка 2 шт.

| Улавливатель нижний | 415002800 | – | SGN.01.420 | |
|---|---|---|---|---|

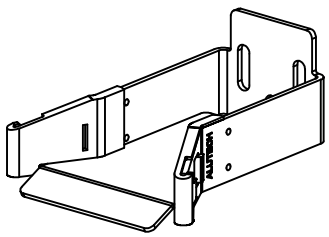
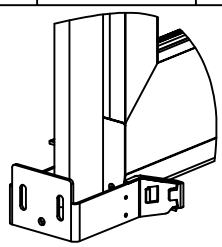
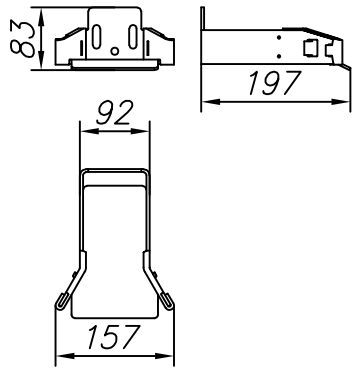
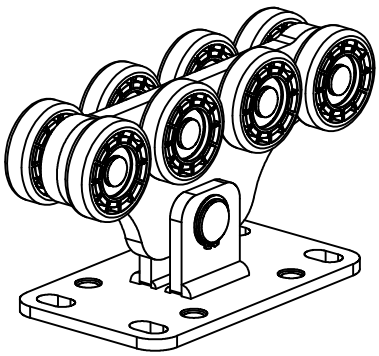
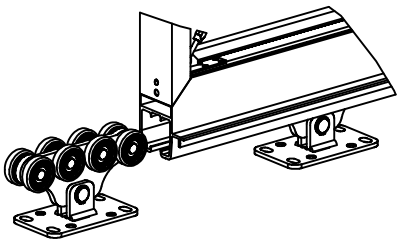
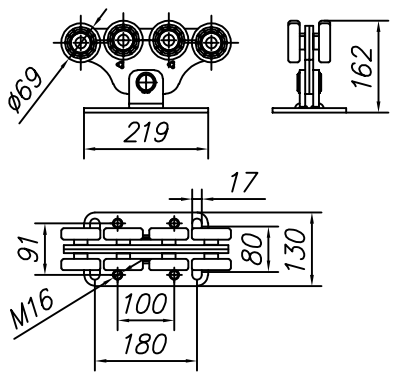
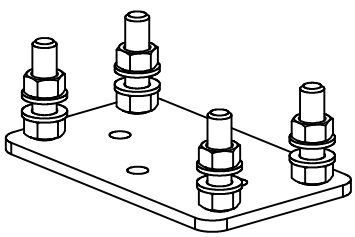
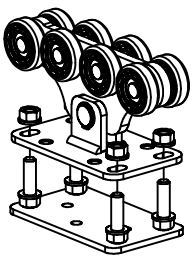
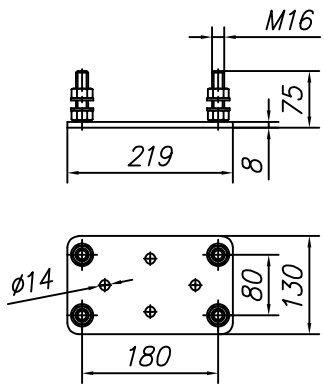
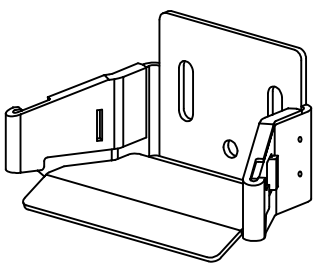
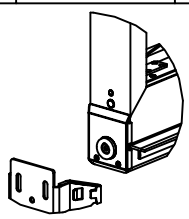
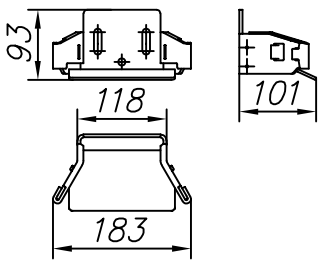


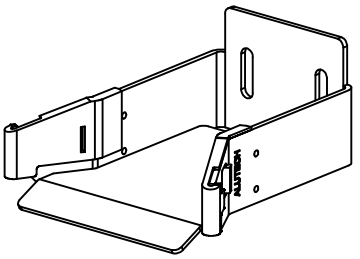
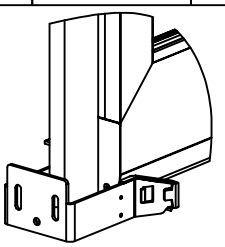
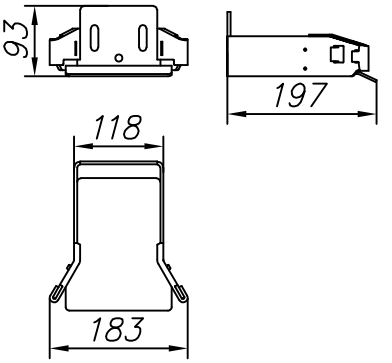
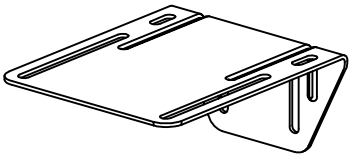
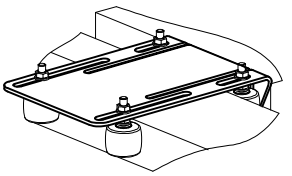
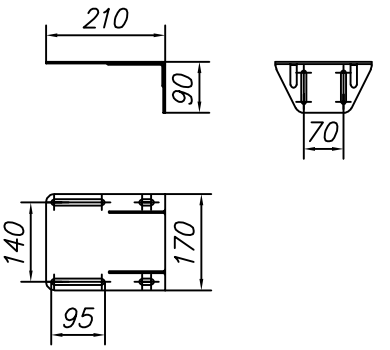
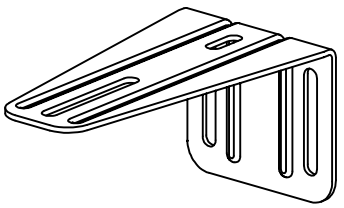
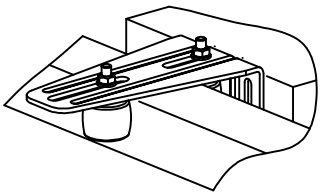
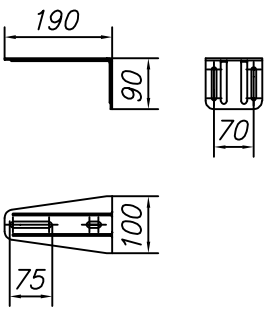


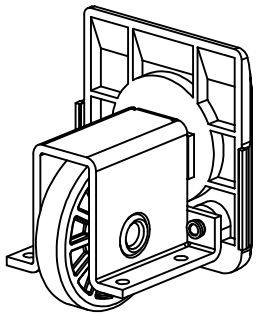
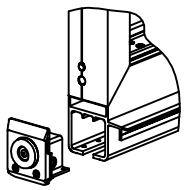
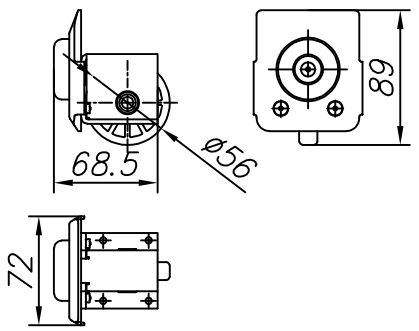
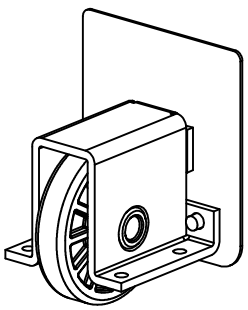
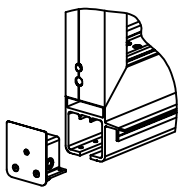
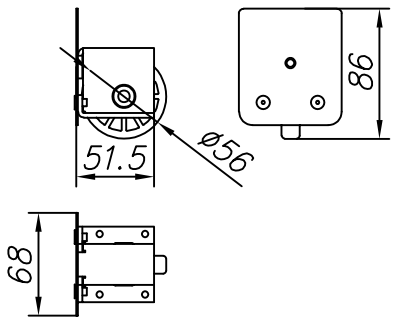
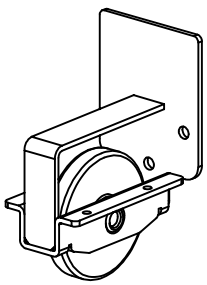
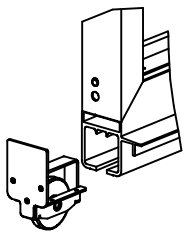
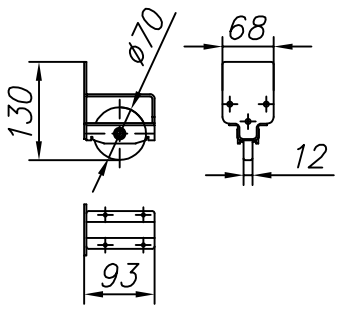
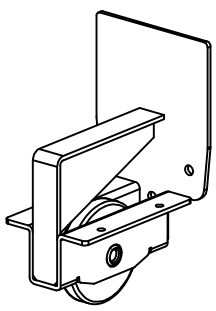
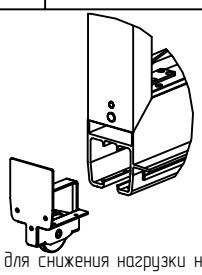
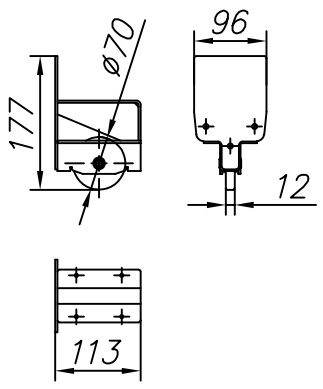


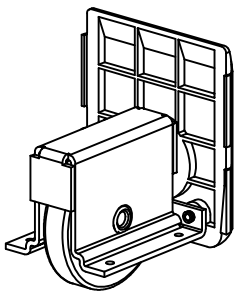
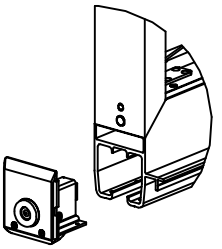
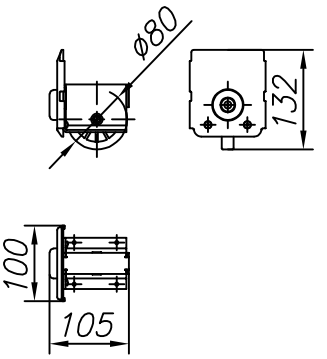
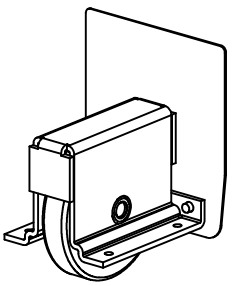
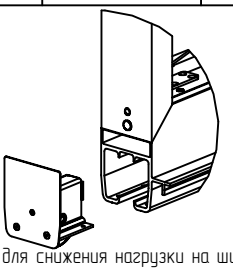
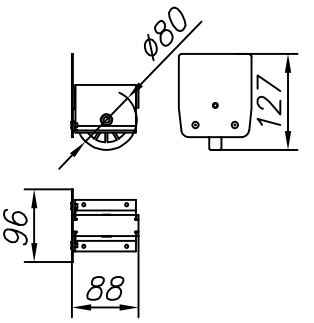

Предназначен для улавливания створки откатных самонесущих ворот *на профиле 68 мм* и исключения их перемещения в закрытом положении при воздействии ветровой нагрузки. Снижает нагрузку на шину в закрытом положении ворот. Устанавливается на кронштейн FLGU.400.0932 или столб притвор.

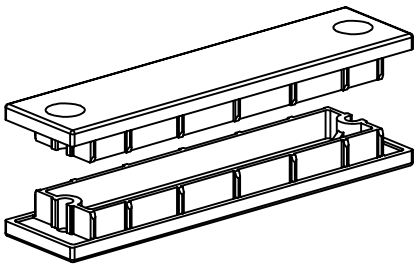
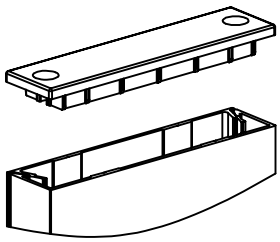
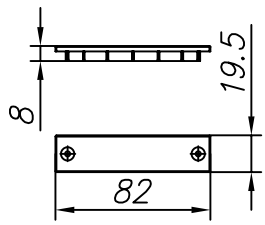
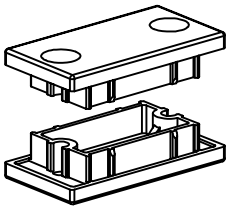
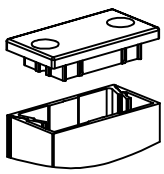
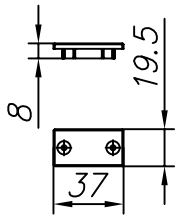
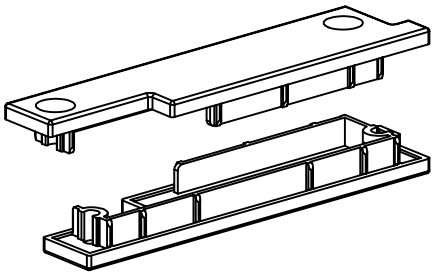
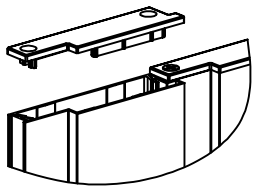
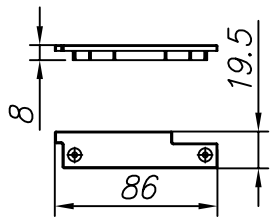
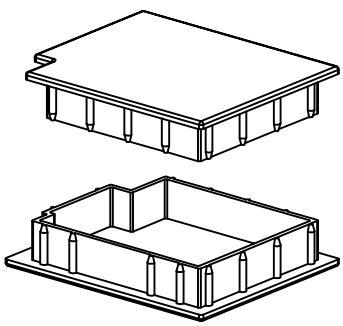
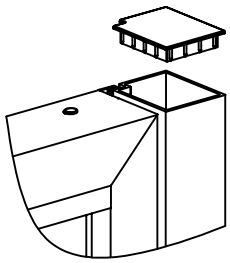
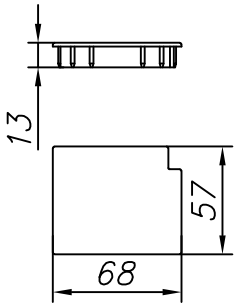
Упаковка 10 шт.

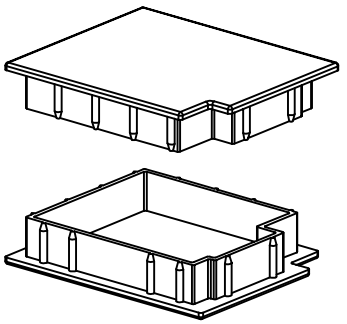
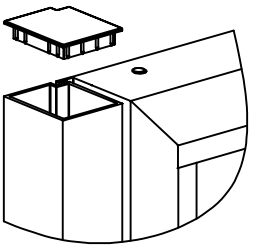
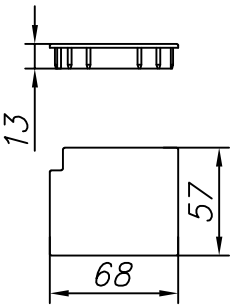
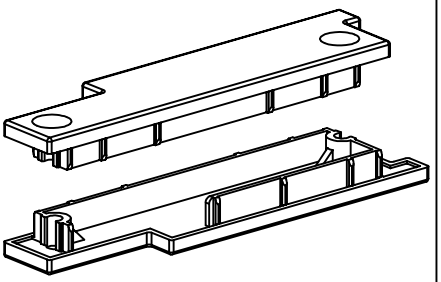
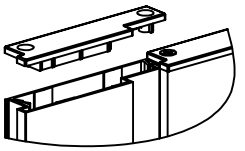
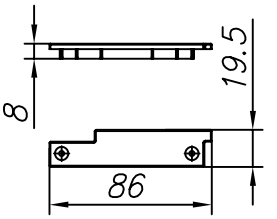
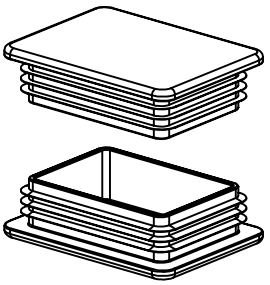
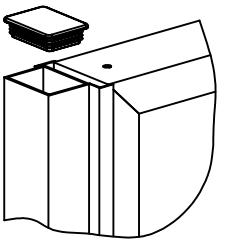
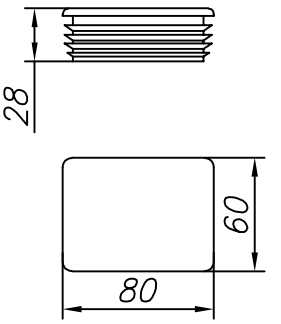
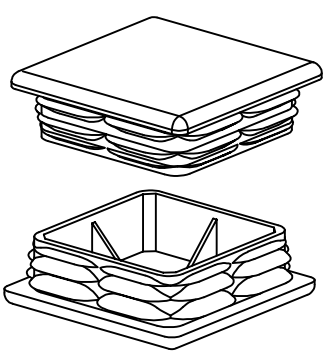
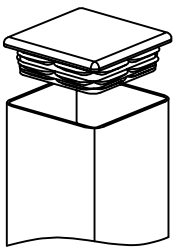
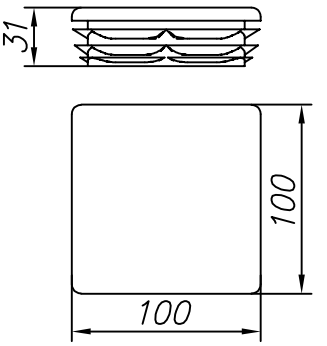
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Улавливатель нижний | 528000006 | – | SGN.01.430 | |
|  |  Предназначен для улавливания створки откатных самонесущих ворот *на профиле 68 мм*, при наличии элемента безопасности. Снижает нагрузку на шину в закрытом положении ворот. Устанавливается на кронштейн FLGU.400.0904, SGN.01.740 или столб притвор. Упаковка 10 шт. | | |   |
| Опора роликовая | 415001400 | – | SGN.02.100 | |
|  |  Удерживает створку откатных самонесущих ворот *на профиле 96 мм*, воспринимает нагрузку от массы створки, обеспечивает возможность перемещения створки. Крепится к раме опорной. Упаковка 2 шт. | | |   |
| Подставка | 415001700 | – | SGN.02.200 | |
|  |  Подставка предназначена для установки опор роликовых SGN.02.100. Крепление подставки к фундаменту осуществляется при помощи анкерных болтов либо сваркой к предварительно заложенному в фундамент элементу. Упаковка 2 шт. | | |   |
| Улавливатель нижний | 415003000 | – | SGN.02.420 | |
|  |  Предназначен для улавливания створки откатных самонесущих ворот *на профиле 96 мм* и исключения их перемещения в закрытом положении при воздействии ветровой нагрузки. Снижает нагрузку на шину в закрытом положении ворот. Устанавливается на кронштейн FLGU.400.0904 или столб притвор. Упаковка 10 шт. | | |   |

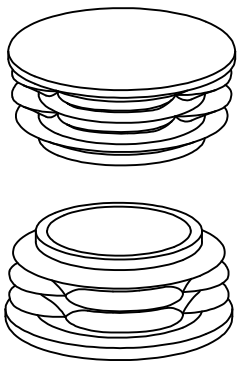
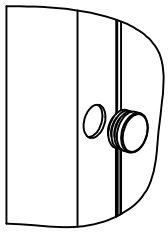
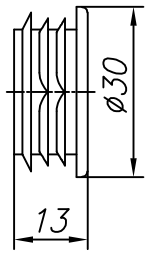
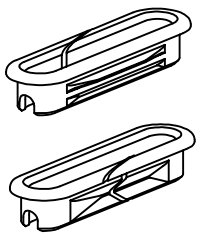
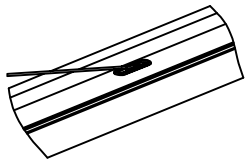
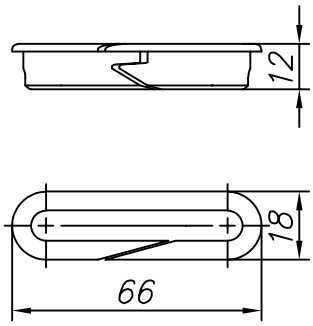
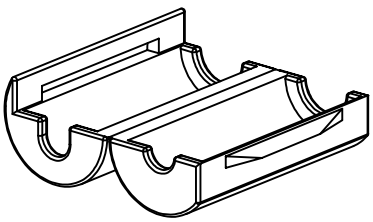
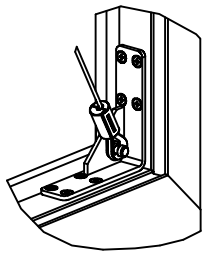
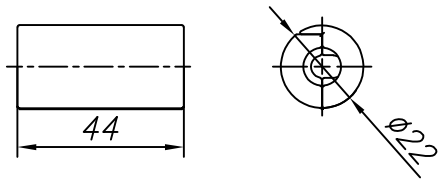
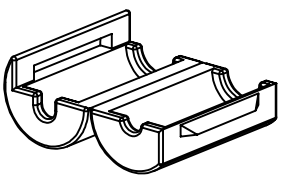
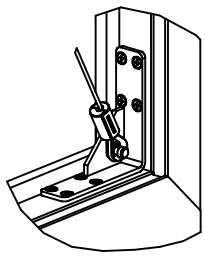
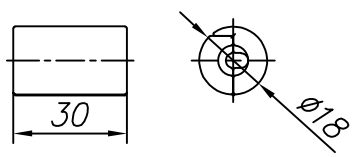
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Улавливатель нижний | 528000007 | – | SGN.02.430 | |
|  | <br>Предназначен для улавливания створки откатных самонесущих ворот *на профиле 96 мм*, при наличии элемента безопасности. Снижает нагрузку на шину в закрытом положении ворот. Устанавливается на кронштейн FLGU.400.0904, SGN.01.740 или столб притвор.<br>Упаковка 10 шт. | | |  |
| Кронштейн | 415002200 | – | SGN.02.717 | |
|  | <br>Предназначен для установки роликов поддерживающих SGN.00.720 при монтаже откатных самонесущих ворот без столба удерживающего. Применяется только при встроенном типе монтажа заполнения.<br>Упаковка 10 шт. | | |  |
| Кронштейн | 415002300 | – | SGN.02.718 | |
|  | <br>Предназначен для установки роликов поддерживающих SGN.00.720 при монтаже откатных самонесущих ворот без столба удерживающего. Применяется только при встроенном типе монтажа заполнения.<br>Упаковка 10 шт. | | |  |

| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Ролик опорный | 412640500 | – | FLGU.400.0623 | |
|  |  Предназначен для снижения нагрузки на шину в закрытом положении ворот и для предотвращения схода шины с опор роликовых. Устанавливается в обеих частях шины откатных самонесущих ворот *на профиле 68 мм*. Упаковка 10 шт. | | |   |
| Ролик опорный | 528000008 | – | FLGU.400.0626 | |
|  |  Предназначен для снижения нагрузки на шину в закрытом положении ворот и для предотвращения схода шины с опор роликовых. Устанавливается в передней части шины откатных самонесущих ворот *на профиле 68 мм*, при наличии кромки безопасности. Упаковка 10 шт. | | |   |
| Ролик опорный | 412640600 | – | FLGU.400.0630 | |
|  |  Предназначен для снижения нагрузки на шину в закрытом положении ворот и для предотвращения схода шины с опор роликовых. Устанавливается в передней части шины опорной створки встречных откатных самонесущих ворот *на профиле 68 мм*. Упаковка 10 шт. | | |   |
| Ролик опорный | 412640800 | – | FLGU.400.0631 | |
|  |  Предназначен для снижения нагрузки на шину в закрытом положении ворот и для предотвращения схода шины с опор роликовых. Устанавливается в передней части шины опорной створки встречных откатных самонесущих ворот *на профиле 96 мм*. Упаковка 10 шт. | | |   |

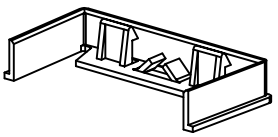
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Ролик опорный | 412640700 | – | FLGU.400.0633 | |
|  | <br>Предназначен для снижения нагрузки на шину в закрытом положении ворот и для предотвращения схода шины с опор роликовых. Устанавливается в обеих частях шины откатных самонесущих ворот *на профиле 96 мм*.<br>Упаковка 10 шт. | | |  |
| Ролик опорный | 528000009 | – | FLGU.400.0636 | |
|  | <br>Предназначен для снижения нагрузки на шину в закрытом положении ворот и для предотвращения схода шины с опор роликовых. Устанавливается в передней части шины откатных самонесущих ворот *на профиле 96 мм*, при наличии кромки безопасности.<br><br>Упаковка 10 шт. | | |  |

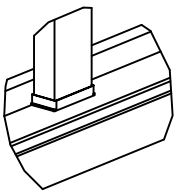
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Крышка | 412710130 | RAL9005 | FLGU.400.0702 | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Препятствует смещению профилей заполнения друг относительно друга. Устанавливается сверху и снизу пары профилей FLGU.400.0401 и FLGU.400.0403 при накладном типе монтажа. Упаковка 100 шт. | | |   |
| Крышка | 412710230 | RAL9005 | FLGU.400.0703 | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Препятствует смещению профилей заполнения друг относительно друга. Устанавливается сверху и снизу пары профилей FLGU.400.0402 и FLGU.400.0404 при накладном типе монтажа. Упаковка 100 шт. | | |   |
| Крышка | 412710330 | RAL9005 | FLGU.400.0704 | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Препятствует смещению профилей заполнения друг относительно друга. Используется совместно с крышкой FLGU.400.0708. Устанавливается сверху (снизу) пары профилей FLGU.400.0401 и FLGU.400.0405 при накладном типе монтажа. Упаковка 100 шт. | | |   |
| Крышка | 412710430 | RAL9005 | FLGU.400.0706 | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Устанавливается в верхней части столба FLGU.400.0502 калитки, распашных ворот *на профиле 68 мм*. Упаковка 10 шт. | | |   |

| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Крышка | 412710530 | RAL9005 | FLGU.400.0707 | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Устанавливается в верхней части столба FLGU.400.0502 калитки, распашных ворот *на профиле 68 мм.* Упаковка 10 шт. | | |   |
| Крышка | 412710630 | RAL9005 | FLGU.400.0708 | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Препятствует смещению профилей заполнения друг относительно друга. Используется совместно с крышкой FLGU.400.0704. Устанавливается сверху (снизу) пары профилей FLGU.400.0401 и FLGU.400.0405 при накладном типе монтажа. Упаковка 100 шт. | | |   |
| Крышка | 412710730 | RAL9005 | FLGU.400.0709 | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Устанавливается в верхней части столба FLGU.400.0503 распашных ворот *на профиле 96 мм.* Упаковка 10 шт. | | |   |
| Крышка | 412710830 | RAL9005 | FLGU.400.0710 | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Устанавливается в верхней части столба удерживающего откатных ворот. Упаковка 10 шт. | | |   |

| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Крышка | 412730030 | RAL9005 | FLGU.400.0711 | |
|  | <br>Выполняет декоративную роль. Устанавливается в отверстия ∅26 мм в местах крепления столба калитки, распашных ворот.<br>Упаковка 30 шт. | | |  |
| Вставка | 412730130 | RAL9005 | FLGU.400.0712 | |
|  | <br>Выполняет декоративную роль. Устанавливается в импостах в отверстия для тросовой растяжки.<br>Упаковка 30 шт. | | |  |
| Втулка | 412950130 | RAL9005 | FLGU.400.0713 | |
|  | <br>Предназначена для декоративного закрывания зажима, конца троса ∅5 мм.<br>Упаковка 20 шт. | | |  |
| Втулка | 412950230 | RAL9005 | FLGU.400.0714 | |
|  | <br>Предназначена для декоративного закрывания зажима, конца троса ∅3 мм.<br>Упаковка 20 шт. | | |  |

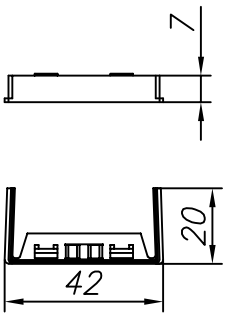
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Крышка | 412710930 | RAL9005 | FLGU.400.0715 | |



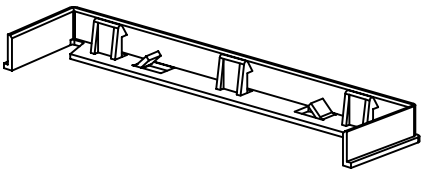


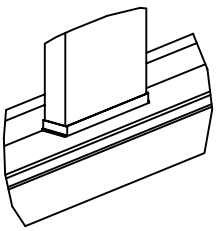
Устанавливается сверху и снизу пары профилей FLGU.400.0402 и FLGU.400.0404 при встроенном типе монтажа. Предназначена для скрытия просвета между профилями заполнения и профилями рамы, линии отреза профилей FLGU.400.0402 и FLGU.400.0404.

Упаковка 100 шт.



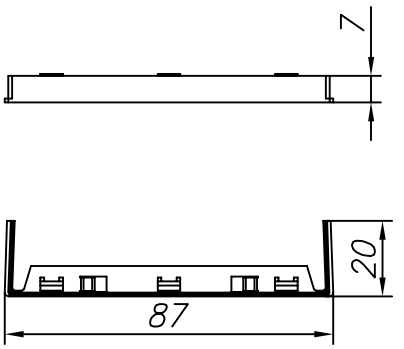

| Крышка | 412711030 | RAL9005 | FLGU.400.0716 | |
|---|---|---|---|---|



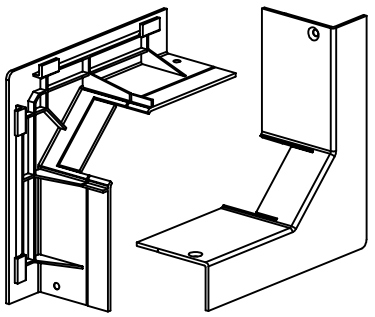


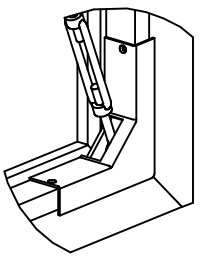
Устанавливается сверху и снизу пары профилей FLGU.400.0401 и FLGU.400.0403 при встроенном типе монтажа. Предназначена для скрытия просвета между профилями заполнения и профилями рамы, линии отреза профилей FLGU.400.0401 и FLGU.400.0403.

Упаковка 100 шт.



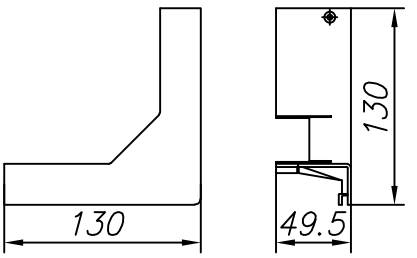

| Крышка | 412711130 | RAL9005 | FLGU.400.0717 | |
|---|---|---|---|---|



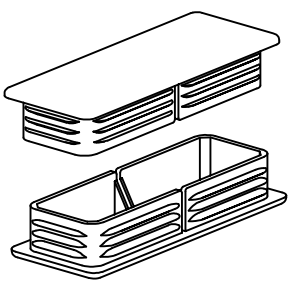


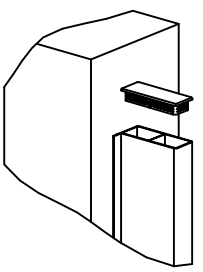
Выполняет декоративную роль. Предназначена для скрытия линии отреза штапиков, закрывания кронштейна FLGU.400.0906.

Упаковка 10 шт.



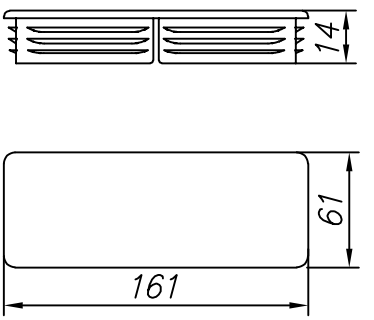

| Крышка | 412711330 | RAL9005 | FLGU.400.0719 | |
|---|---|---|---|---|

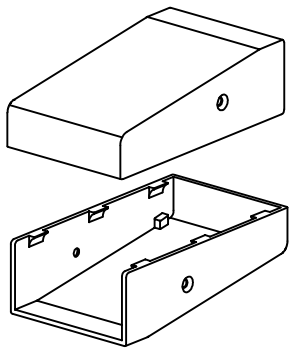
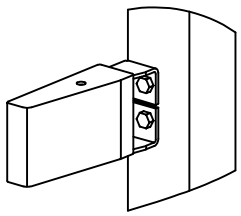
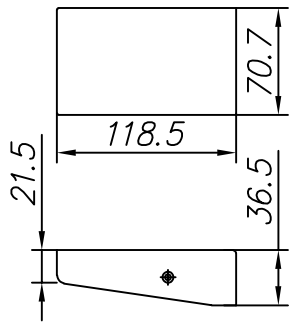
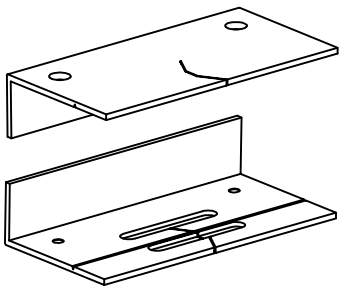
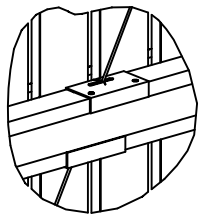
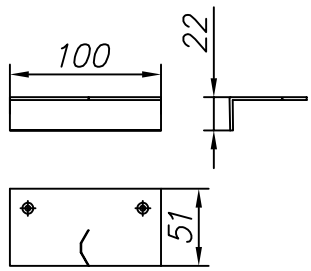
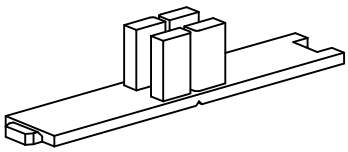
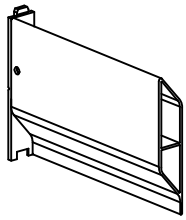
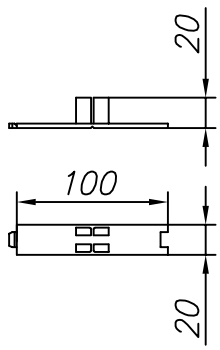
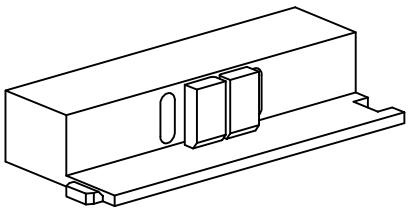
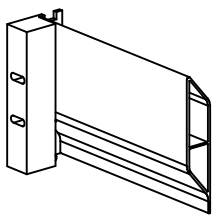
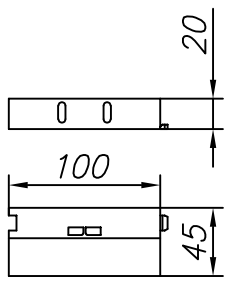


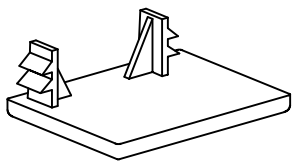
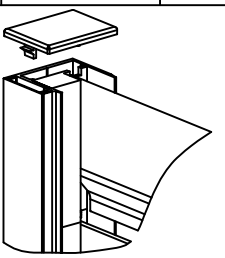
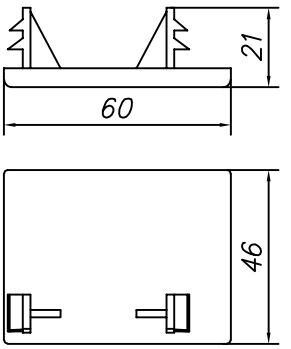
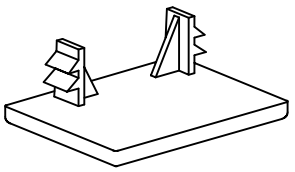
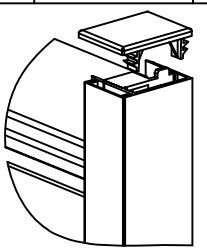
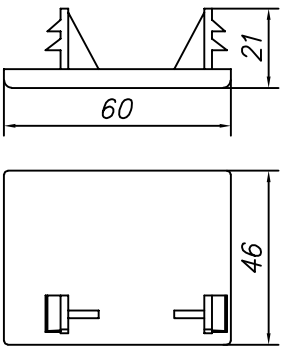
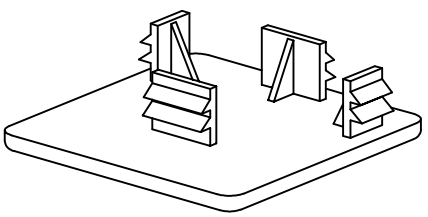
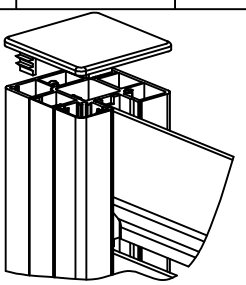
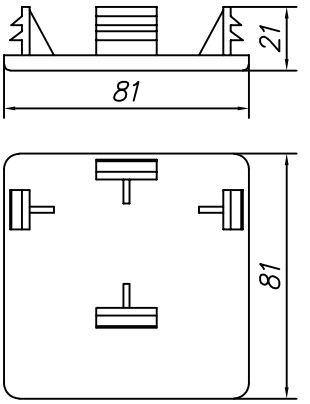
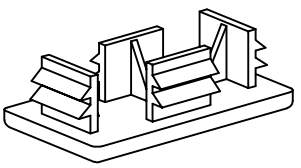
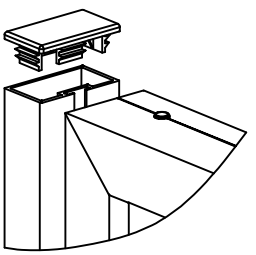
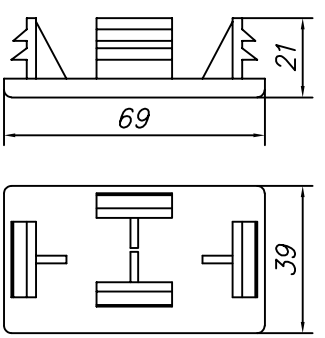


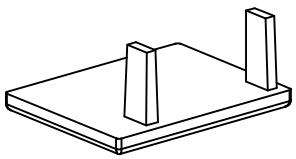
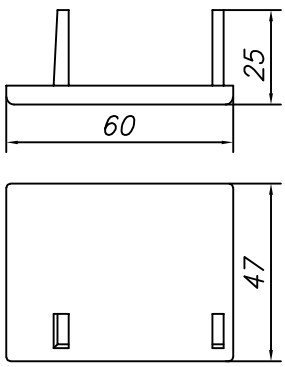
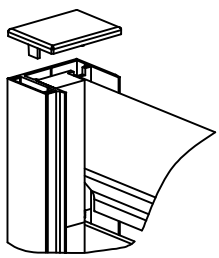
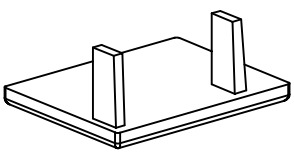
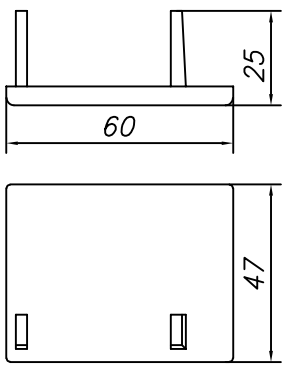
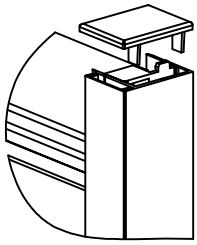
Выполняет декоративную роль. Устанавливается на столб притвор FLGU.400.0504 откатных ворот.

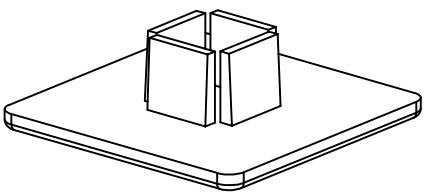
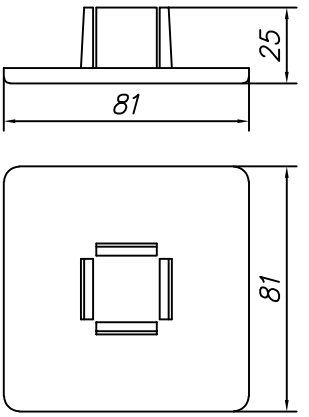
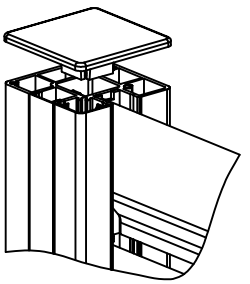
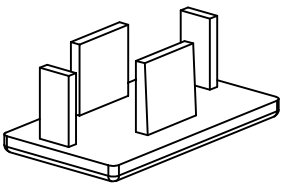
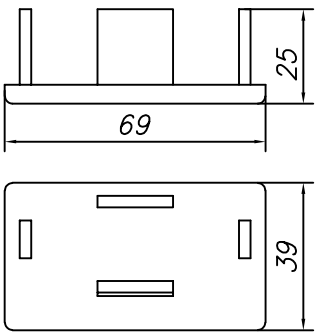
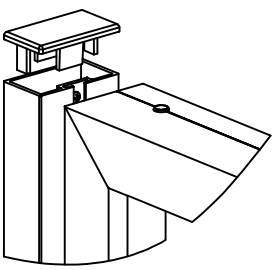
Упаковка 10 шт.



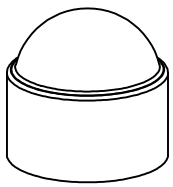
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Крышка | 412711630 | – | FLGU.400.0722 | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Устанавливается на кронштейн FLGU.400.0920. Упаковка 10 шт. | | |   |
| Крышка | 412711730 | RAL9005 | FLGU.400.0723 | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Предназначена для скрытия линии отреза штапиков Упаковка 10 шт. | | |   |
| Вставка | 542000002 | RAL9005 | FLGU.400.0725 | |
|  |  Предназначена для монтажа профилей заполнения жалюзи: FLGU.400.0406, FLGU.400.0407, FLGU.400.0408 Упаковка 10 шт. | | |   |
| Вставка | 542000003 | RAL9005 | FLGU.400.0726 | |
|  |  Предназначена для монтажа профилей заполнения жалюзи: FLGU.400.0406, FLGU.400.0407, FLGU.400.0408 в стойку из профиля FLGU.400.0119 Упаковка 10 шт. | | |   |

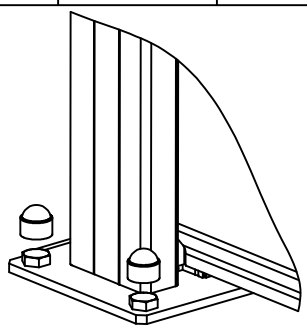
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Крышка | 542000007 | RAL9005 | FLGU.400.0727L | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Устанавливается в верхней части столба FLGU.400.0119 секций ограждения "Prestige Lite" слева (вид со стороны двора). Упаковка 10 шт. | | |   |
| Крышка | 542000008 | RAL9005 | FLGU.400.0727R | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Устанавливается в верхней части столба FLGU.400.0119 секций ограждения "Prestige Lite" справа (вид со стороны двора). Упаковка 10 шт. | | |   |
| Крышка | 542000005 | RAL9005 | FLGU.400.0728 | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Устанавливается в верхней части столба FLGU.400.0507, FLGU.400.0508 секций ограждения "Prestige Max". Упаковка 10 шт. | | |   |
| Крышка | 542000006 | RAL9005 | FLGU.400.0729 | |
|  |  Выполняет декоративную роль. Устанавливается на столб калитки FLGU.400.0509. Упаковка 10 шт. | | |   |

| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Крышка<br> | 541002294<br>541002276<br>541002282<br>541002279<br>541002261<br>541002264<br>541002270<br>541002267<br>541002288<br>541002285<br>541002273 | ADS 703<br>RAL 3004\30<br>RAL 5010\30<br>RAL 6005\30<br>RAL 7016\30<br>RAL 7024\30<br>RAL 8014\30<br>RAL 8017\30<br>RAL 8019\30<br>RAL 9006\30<br>RAL 9016\30 | FLGU.400.0730L |  |
| | <br>Материал – аллюминий. Выполняет декоративную роль. Устанавливается в верхней части столба FLGU.400.0119 секций ограждения "Prestige Lite" слева (вид со стороны двора).<br>Упаковка 10 шт. | | | |
| Крышка<br> | 541002295<br>541002277<br>541002283<br>541002280<br>541002262<br>541002265<br>541002271<br>541002268<br>541002289<br>541002286<br>541002274 | ADS 703<br>RAL 3004\30<br>RAL 5010\30<br>RAL 6005\30<br>RAL 7016\30<br>RAL 7024\30<br>RAL 8014\30<br>RAL 8017\30<br>RAL 8019\30<br>RAL 9006\30<br>RAL 9016\30 | FLGU.400.0730R |  |
| | <br>Материал – аллюминий. Выполняет декоративную роль. Устанавливается в верхней части столба FLGU.400.0119 секций ограждения "Prestige Light" слева (вид со стороны двора).<br>Упаковка 10 шт. | | | |

| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Крышка<br> | 541002296<br>541002278<br>541002284<br>541002281<br>541002263<br>541002266<br>541002272<br>541002269<br>541002290<br>541002287<br>541002275 | ADS 703<br>RAL 3004\30<br>RAL 5010\30<br>RAL 6005\30<br>RAL 7016\30<br>RAL 7024\30<br>RAL 8014\30<br>RAL 8017\30<br>RAL 8019\30<br>RAL 9006\30<br>RAL 9016\30 | FLGU.400.0731 |  |
| | <br>Выполняет декоративную роль. Устанавливается в верхней части столба углового FLGU.400.508 и столба FLGU.400.508 секций ограждения "Prestige Max".<br><br>Упаковка 10 шт. | | | |
| Крышка<br> | 541002335<br>541002330<br>541002333<br>541002331<br>541002334<br>541002337<br>541002327<br>541002328<br>541002336<br>541002332<br>541002329 | ADS 703<br>RAL 3004\30<br>RAL 5010\30<br>RAL 6005\30<br>RAL 7016\30<br>RAL 7024\30<br>RAL 8014\30<br>RAL 8017\30<br>RAL 8019\30<br>RAL 9006\30<br>RAL 9016\30 | FLGU.400.0732 |  |
| | <br>Выполняет декоративную роль. Устанавливается на столб калитки FLGU.400.0509.<br><br>Упаковка 10 шт. | | | |

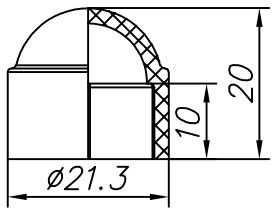
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Колпачок | 541002301 | RAL9005 | FLGU.400.0735 | |



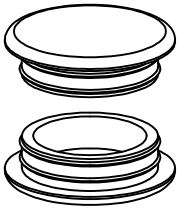


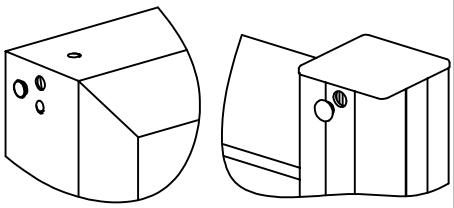
Выполняет декоративную роль. Устанавливается на анкерный болт М10.

Упаковка 10 шт.



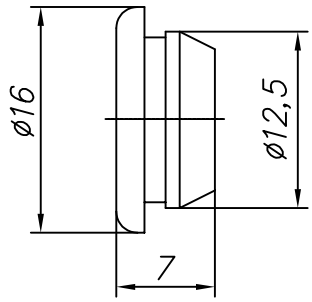

| Заглушка ПВХ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1112601<br>1112602<br>1112603<br>1112604<br>313011107<br>313011108<br>313011110<br>313011113<br>313011115<br>313011121<br>313011122<br>313011123<br>313011125<br>313011126 | 01 (RAL 9016)<br>02 (RAL 8014)<br>03 (RAL 7038)<br>04 (RAL 1019)<br>107 (RAL 3004)<br>108 (RAL 9006)<br>110 (RAL 9011)<br>113 (RAL 7016)<br>115 (RAL 6009)<br>121 (RAL 9001)<br>122 (RAL 8019)<br>123 (RAL 1015)<br>125 (RAL 6005)<br>126 (RAL 5011) | PP12 | |

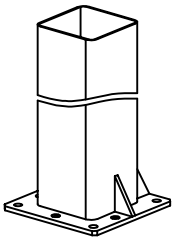
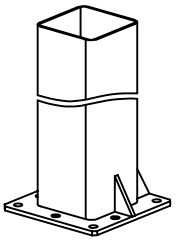
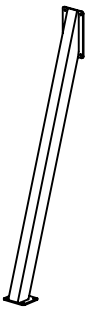
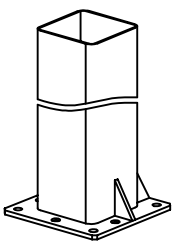


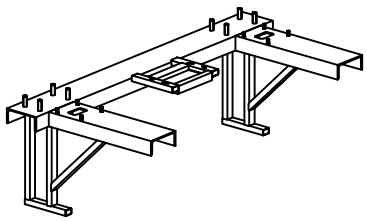
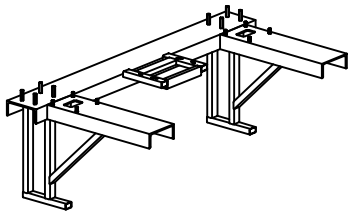
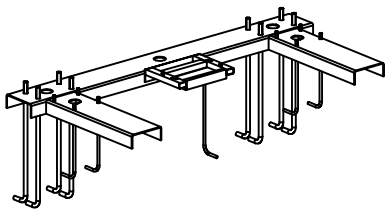
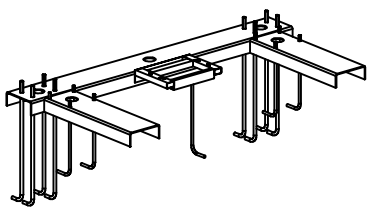


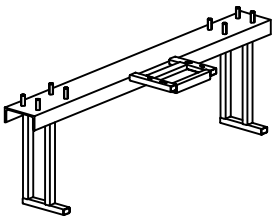
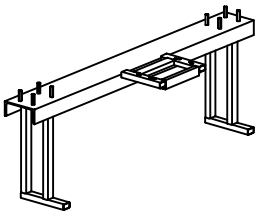
Выполняет декоративную роль. Устанавливается в отверстия ø12 мм в области установки соединителей угловых 0438, 0472, а также в местах крепления крышек FLGU.400.0731.

Упаковка 100 шт.

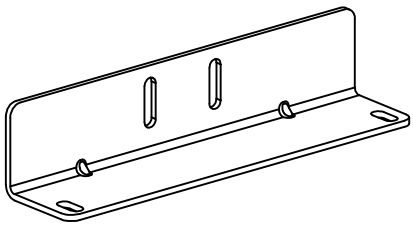


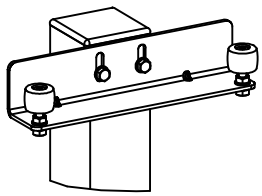
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Столб удерживающий  | 412820200 | – | FLGU.400.0802 | Предназначен для установки кронштейна FLGU.400.0901 откатных самонесущих ворот высотой не более 2000 мм. Длина столба – 2011 мм. При использовании с меньшими размерами ворот лишняя часть обрезается. Устанавливается на раму ворот опорную. Чертеж столба для самостоятельного изготовления находится в приложении к каталогу.<br><br>Упаковка 1 шт. |
| Столб удерживающий  | 412820300 | – | FLGU.400.0804 | Предназначен для установки кронштейна FLGU.400.0901 откатных самонесущих ворот высотой не более 2500 мм. Длина столба – 2511 мм. При использовании с меньшими размерами ворот лишняя часть обрезается. Устанавливается на раму ворот опорную. Чертеж столба для самостоятельного изготовления находится в приложении к каталогу.<br><br>Упаковка 1 шт. |
| Раскос  | 412820500 | – | FLGU.400.0806 | Предназначен для увеличения жесткости закрепления столба удерживающего. Крепится к столбу удерживающему и раме ворот опорной. Чертеж раскоса для самостоятельного изготовления находится в приложении к каталогу.<br><br>Упаковка 1 шт. |
| Столб удерживающий  | 412821100 | – | FLGU.400.0812 | Предназначен для установки кронштейна FLGU.400.0901 откатных ворот высотой не более 3210 мм. Длина столба 3221 мм. При использовании с меньшими размерами ворот лишняя часть обрезается. Устанавливается на раму ворот опорную. Чертеж столба для самостоятельного изготовления находится в приложении к каталогу.<br><br>Упаковка 1 шт. |

| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Рама ворот опорная  | 539000001 | – | FLGU.400.0821 | Предназначена для установки створки откатных самонесущих ворот *на профиле 96 мм*, столбов удерживающих, раскосов.<br>Расстояние между каретками, установленными на данной раме, – 1200 мм. Длина рамы – 1520 мм.<br>Чертеж рамы для самостоятельного изготовления находится в приложении к каталогу.<br><br>Упаковка 1 шт. |
| Рама ворот опорная  | 539000002 | – | FLGU.400.0822 | Предназначена для установки створки откатных самонесущих ворот *на профиле 68 мм*, столбов удерживающих, раскосов.<br>Расстояние между каретками, установленными на данной раме, – 1200 мм. Длина рамы – 1410 мм.<br>Чертеж рамы для самостоятельного изготовления находится в приложении к каталогу.<br><br>Упаковка 1 шт. |
| Рама ворот опорная  | 539000003 | – | FLGU.400.0823 | Предназначена для установки створки откатных самонесущих ворот *на профиле 96 мм*, использующихся без столбов удерживающих (только встроенный тип монтажа заполнения), а также столбов удерживающих, раскосов.<br>Расстояние между каретками, установленными на данной раме, – 1200 мм. Длина рамы – 1520 мм.<br>Чертеж рамы для самостоятельного изготовления находится в приложении к каталогу.<br><br>Упаковка 1 шт. |
| Рама ворот опорная  | 593000004 | – | FLGU.400.0824 | Предназначена для установки створки откатных самонесущих ворот *на профиле 68 мм*, использующихся без столбов удерживающих (только встроенный тип монтажа заполнения), а также столбов удерживающих, раскосов.<br>Расстояние между каретками, установленными на данной раме, – 1200 мм. Длина рамы – 1410 мм.<br>Чертеж рамы для самостоятельного изготовления находится в приложении к каталогу.<br><br>Упаковка 1 шт. |

| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Рама ворот опорная  | 539000010 | – | FLGU.400.0826 | Предназначена для установки створки откатных самонесущих ворот *на профиле 96 мм*, использующихся без столбов удерживающих (только встроенный тип монтажа заполнения).<br>Расстояние между каретками, установленными на данной раме, – 1200 мм. Длина рамы – 1520 мм.<br>Чертеж рамы для самостоятельного изготовления находится в приложении к каталогу.<br><br>Упаковка 1 шт. |
| Рама ворот опорная  | 539000011 | – | FLGU.400.0827 | Предназначена для установки створки откатных самонесущих ворот *на профиле 68 мм*, использующихся без столбов удерживающих (только встроенный тип монтажа заполнения).<br>Расстояние между каретками, установленными на данной раме, – 1200 мм. Длина рамы – 1410 мм.<br>Чертеж рамы для самостоятельного изготовления находится в приложении к каталогу.<br><br>Упаковка 1 шт. |

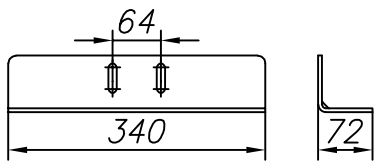
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Кронштейн | 412910000 | – | FLGU.400.0901 | |



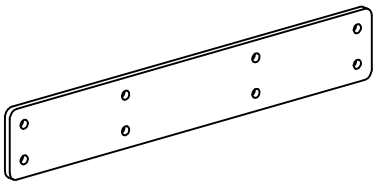


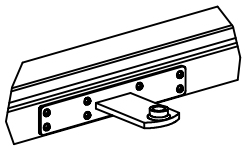
Предназначен для установки роликов поддерживающих SGN.00.720. Крепится к столбу удерживающему (FLGU.400.0802, FLGU.400.0804, FLGU.400.0812).

Упаковка 10 шт.



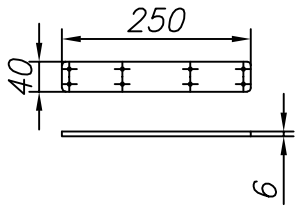

| Пластина | 412920000 | – | FLGU.400.0902 | |
|---|---|---|---|---|



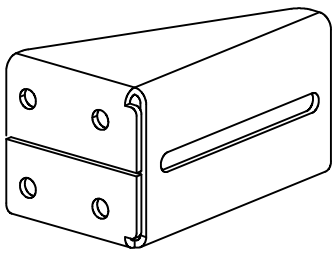


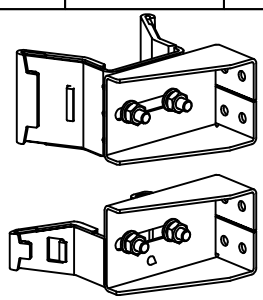
Предназначена для изготовления кронштейна для присоединения линейного электропривода к створке распашных ворот *на профиле 96 мм*. Полученный кронштейн обеспечивает передачу усилия электропривода створке. Кронштейн крепится к горизонтальному импосту или непосредственно к раме.

Упаковка 20 шт.



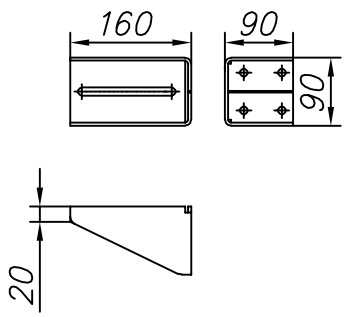

| Кронштейн | 412910200 | – | FLGU.400.0904 | |
|---|---|---|---|---|



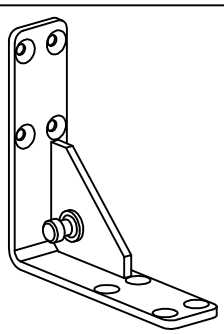


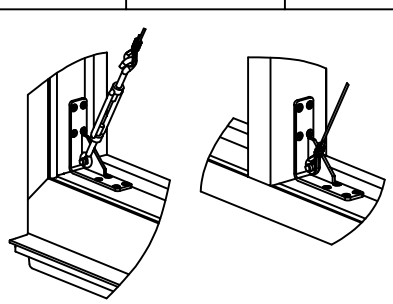
Предназначен для установки улавливателя верхнего SGN.00.500, улавливателя нижнего SGN.02.420.

Упаковка 20 шт.



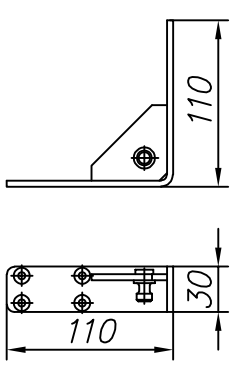

| Кронштейн | 412910400 | – | FLGU.400.0906 | |
|---|---|---|---|---|

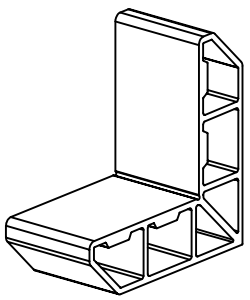
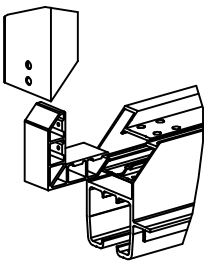
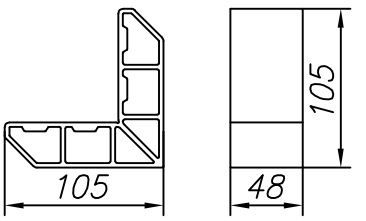
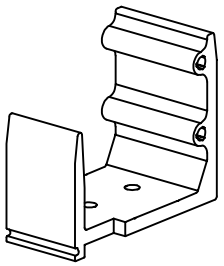
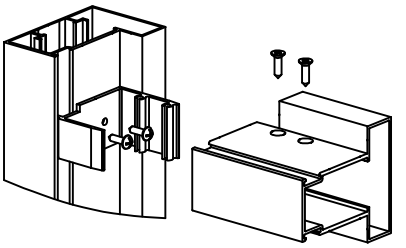
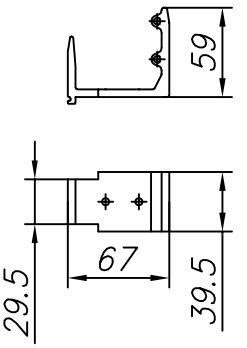
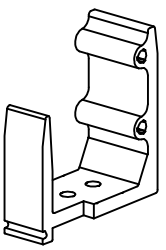
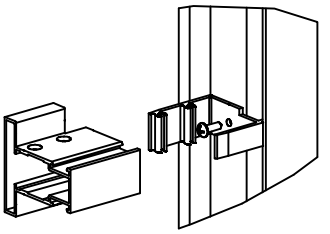
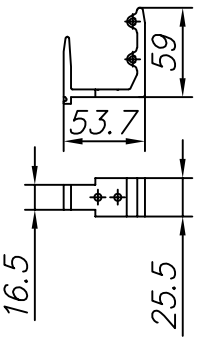
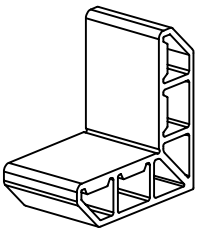
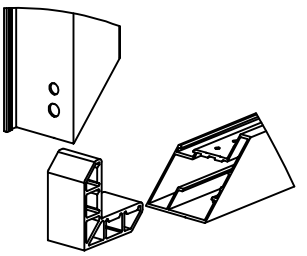
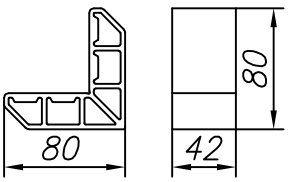




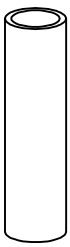
Предназначена для установки тросовой растяжки или талрепа M8x110LHR. Устанавливается в откатные ворота, распашные ворота, калитку.

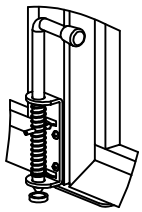
Упаковка 20 шт.



| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Соединитель угловой | 412930000 | 00 | FLGU.400.0910 | |
|  |  Предназначен для углового соединения рамы откатных, распашных ворот *на профиле 96 мм*. Используется совместно с соединителем угловым 0472. Изготавливается из профиля FLGU.400.0201.<br><br>Упаковка 54 шт. | | |  |
| Соединитель | 412930200 | 00 | FLGU.400.0912 | |
|  |  Предназначен для Т-образного присоединения профиля FLGU.400.0104 к раме откатных, распашных ворот *на профиле 96 мм*. Изготавливается из профиля FLGU.400.0202.<br><br>Упаковка 22 шт. | | |  |
| Соединитель | 412930300 | 00 | FLGU.400.0913 | |
|  |  Предназначен для Т-образного присоединения профиля FLGU.400.0109 к раме откатных, распашных ворот *на профиле 68 мм*, калиток, секций ограждения. Изготавливается из профиля FLGU.400.0203.<br><br>Упаковка 38 шт. | | |  |
| Соединитель угловой | 412930600 | 00 | FLGU.400.0914 | |
|  |  Предназначен для углового соединения рамы откатных, распашных ворот *на профиле 68 мм*, калиток, секций ограждения. Используется совместно с соединителем угловым 0438. Изготавливается из профиля FLGU.400.0204.<br>Упаковка 32 шт. | | |  |

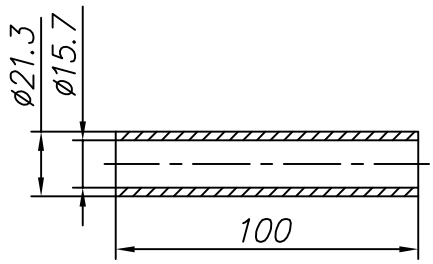
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Втулка | 412950000 | – | FLGU.400.0915 | |



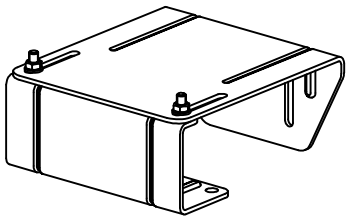


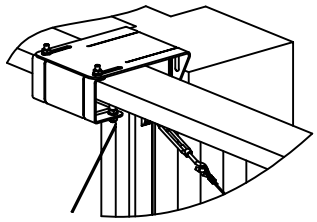
Используется совместно с засовом SB0100, FLGU.400.1011 в распашных воротах. Устанавливается под засовом в бетоне, асфальте и т.д. Обеспечивает фиксацию ворот при блокировке засова.

Упаковка 10 шт.



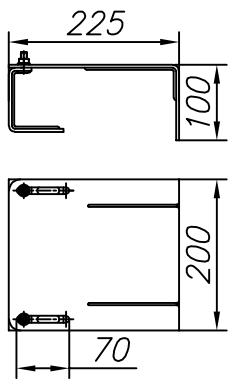

| Кронштейн | 412910700 | – | FLGU.400.0919 | |
|---|---|---|---|---|



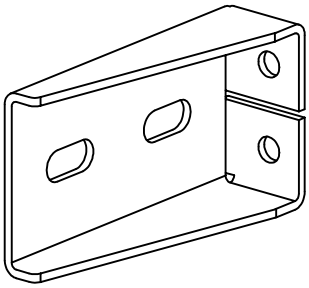


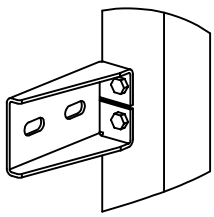
Предназначен для установки роликов поддерживающих SGN.00.720 при монтаже откатных самонесущих ворот без столба удерживающего. Применяется только при встроенном типе монтажа заполнения.

Упаковка 10 шт.



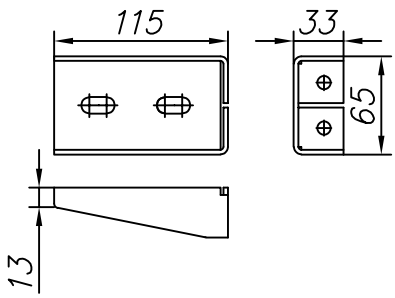

| Кронштейн | 412910800 | – | FLGU.400.0920 | |
|---|---|---|---|---|



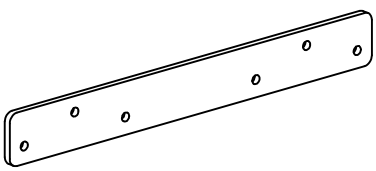


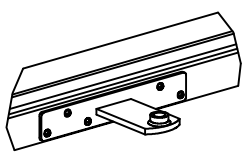
Предназначен для крепления створки распашных ворот и калиток при накладном монтаже и столба притвора откатных ворот к столбу проема.

Упаковка 10 шт.



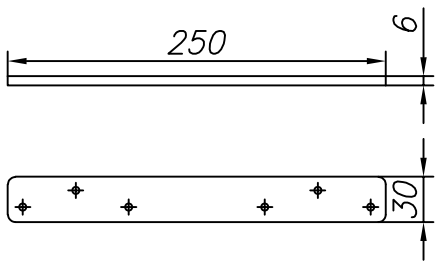

| Пластина | 412920100 | – | FLGU.400.0927 | |
|---|---|---|---|---|

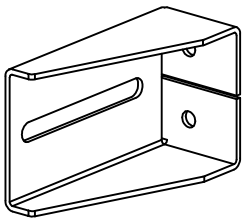
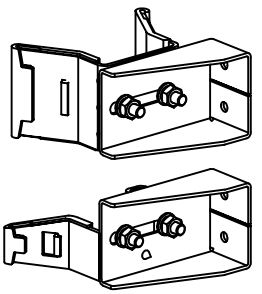
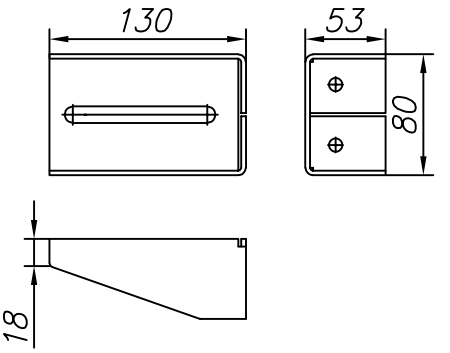
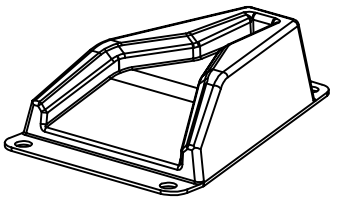
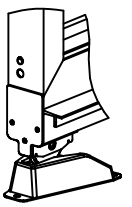
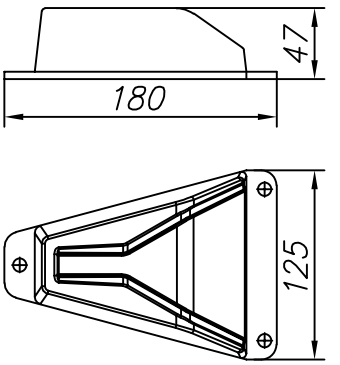
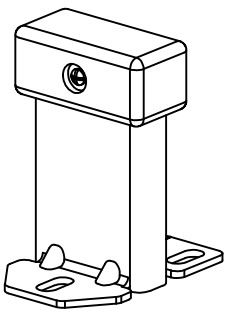
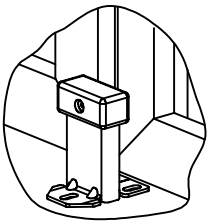
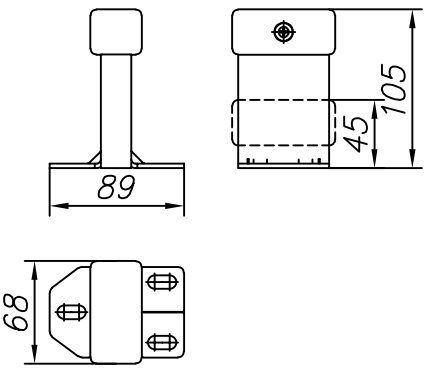
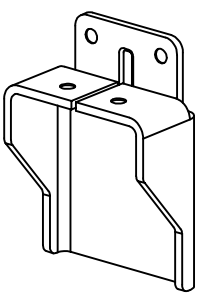
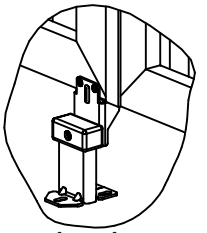
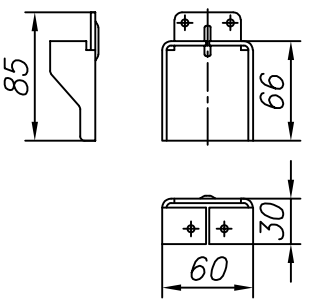


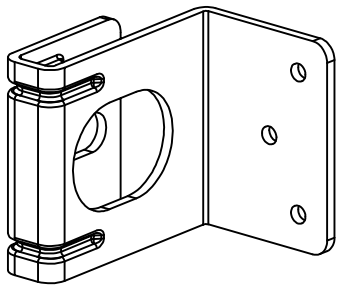
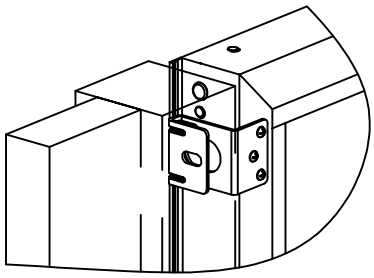
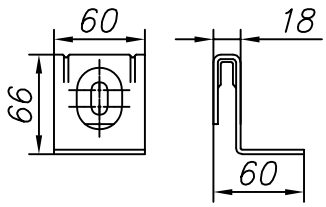
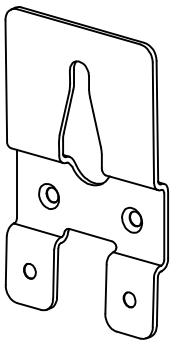
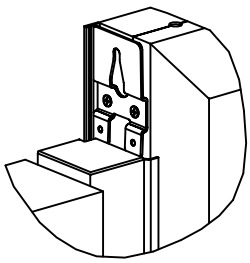
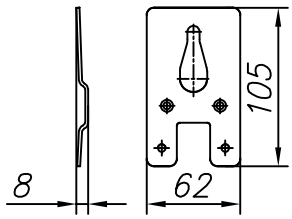
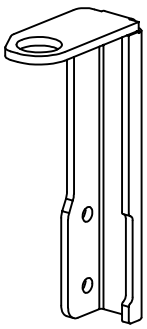
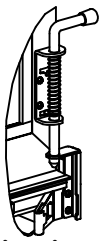
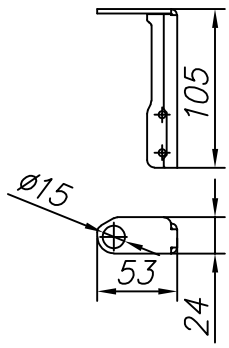
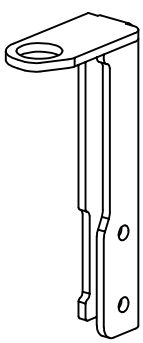
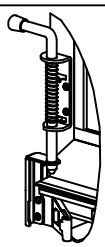
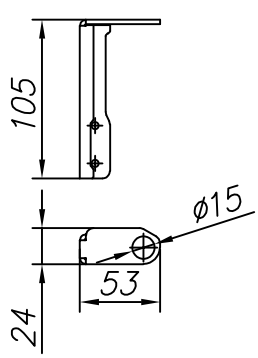


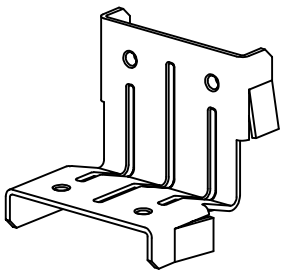
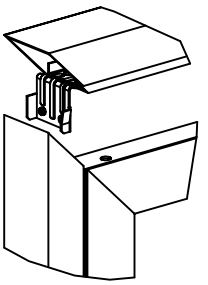
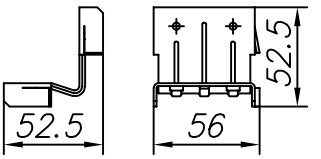
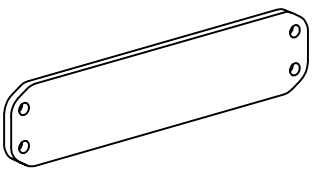
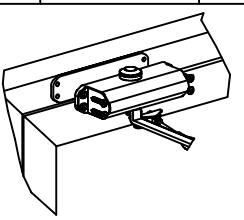
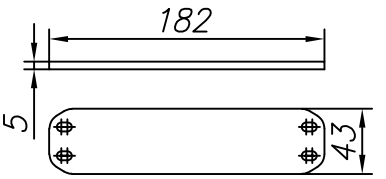
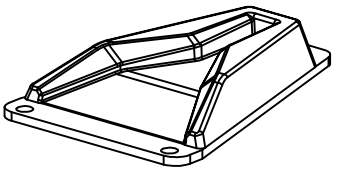
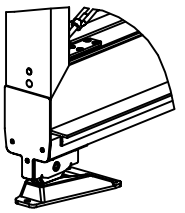
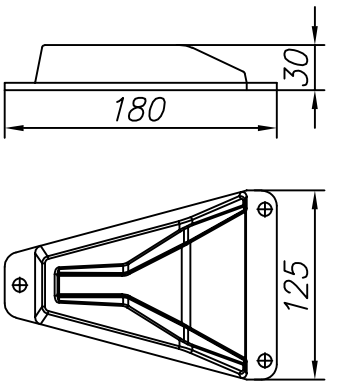
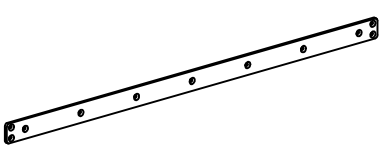
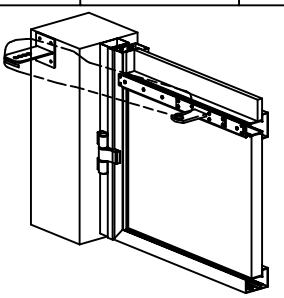
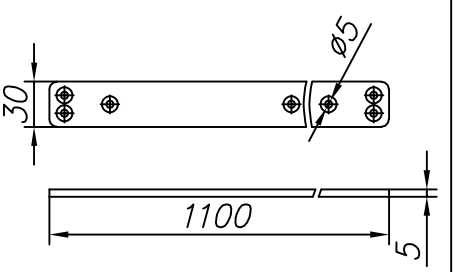
Предназначена для изготовления кронштейна для присоединения линейного электропривода к створке распашных ворот *на профиле 68 мм*. Полученный кронштейн обеспечивает передачу усилия электропривода створке. Кронштейн крепится к горизонтальному импосту или непосредственно к раме.

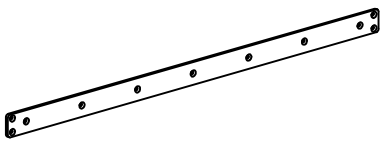
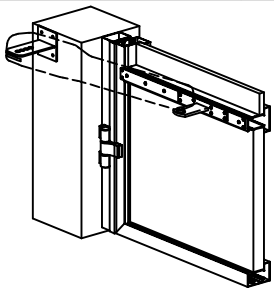
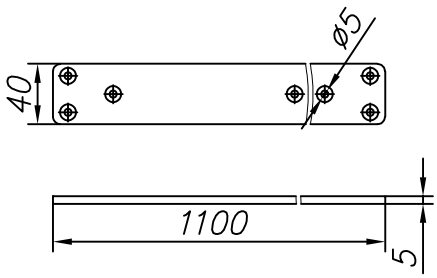
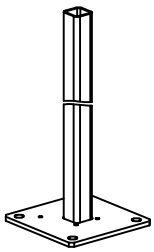
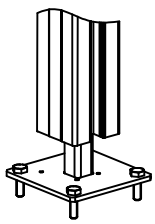
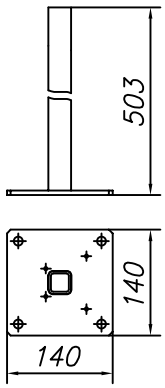
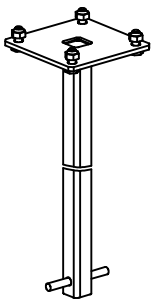
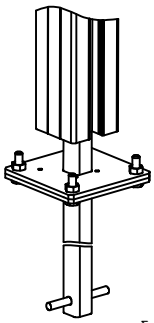
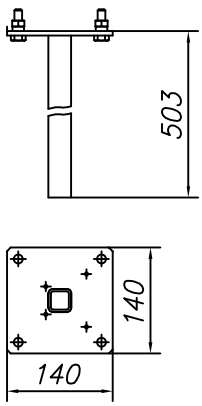
Упаковка 20 шт.



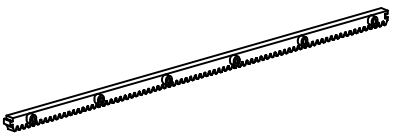
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Кронштейн | 412911500 | – | FLGU.400.0932 | |
|  |  Предназначен для установки улавливателя верхнего SGN.00.500, улавливателя нижнего SGN.01.420. Упаковка 20 шт. | | |   |
| Упор | 417201400 | – | FLGU.400.0933 | |
|  |  Предназначен для улавливания опорной створки встречных откатных самонесущих ворот *на профиле 68 мм*, и исключения перемещения створки в закрытом положении при воздействии ветровой нагрузки. Снижает нагрузку на шину в закрытом положении ворот. Упаковка 10 шт. | | |   |
| Упор центральный | 417201500 | – | FLGU.400.0934 | |
|  |  Предназначен для остановки створки распашных ворот в закрытом положении. Крепится на асфальт, бетон и т.д. Позволяет увеличить высоту просвета под створкой распашных ворот до 80 мм. Применяется также в качестве бокового упора. Упаковка 20 шт. | | |   |
| Упор | 417201600 | – | FLGU.400.0935 | |
|  |  Предназначен для остановки створки распашных ворот в закрытом положении. Крепится на пассивную створку распашных ворот. Позволяет увеличить высоту просвета под створкой распашных ворот до 140 мм. Применяется совместно с упором FLGU.400.0934. Упаковка 20 шт. | | |   |

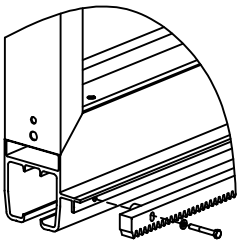
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Кронштейн | 412911700 | – | FLGU.400.0937 | |
|  | <br>Предназначен для крепления секции заборной к столбу проема при встроенном монтаже изделия.<br><br>Упаковка 20 шт. | | |  |
| Кронштейн | 412911800 | – | FLGU.400.0938 | |
|  | <br>Предназначен для крепления фальш-панели к столбу калитки.<br><br>Упаковка 20 шт. | | |  |
| Кронштейн | 412912200 | – | FLGU.400.0939 | |
|  | <br>Предназначен для установки совместно с засовом SB0100. Крепится к нижнему улавливателю откатных самонесущих ворот. Применяется в воротах с направлением открывания влево. Обеспечивает фиксацию ворот при блокировке засова.<br><br>Упаковка 20 шт. | | |  |
| Кронштейн | 412912300 | – | FLGU.400.0940 | |
|  | <br>Предназначен для установки совместно с засовом SB0100. Крепится к нижнему улавливателю откатных самонесущих ворот. Применяется в воротах с направлением открывания вправо. Обеспечивает фиксацию ворот при блокировке засова.<br><br>Упаковка 20 шт. | | |  |

| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Соединитель угловой | 412912700 | – | FLGU.400.0944 | |
|  | <br>Предназначен для фиксации перекладины калитки.<br>Упаковка 20 шт. | | |  |
| Пластина | 539000013<br>539001134<br>539000006<br>539000005 | RAL 7016<br>RAL 7024<br>RAL 8014<br>RAL 8017 | FLGU.400.0945 | |
|  | <br>Предназначена для крепления доводчика калитки к перекладине или фальш-панели. Применяется совместно с доводчиком Grand F-65 или FLGU.400.1014.<br>Упаковка 20 шт. | | |  |
| Упор | 412913100 | – | FLGU.400.0948 | |
|  | <br>Предназначен для улавливания опорной створки встреч-ных откатных самонесущих ворот *на профиле 96 мм*, и исключения перемещения створки в закрытом положении при воздействии ветровой нагрузки. Снижает нагрузку на шину в закрытом положении ворот.<br>Упаковка 10 шт. | | |  |
| Пластина | 505000210 | – | FLGU.400.0952 | |
|  | <br>Предназначена для крепления электропривода на створку распашных ворот *на профиле 68 мм*.<br>Упаковка 20 шт. | | |  |

| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Пластина | 505000220 | – | FLGU.400.0953 | |
|  |  Предназначена для крепления электропривода на створку распашных ворот *на профиле 96 мм*. Упаковка 20 шт. | | |   |
| Кронштейн | 538000004 | RAL9005 | FLGU.400.0955 | |
|  |  Предназначен для крепления столба "готовой заборной секции" к бетонному основанию при помощи анкеров. Упаковка 20 шт. | | |   |
| Кронштейн | 539001138 | – | FLGU.400.0956 | |
|  |  Предназначен для крепления столба "готовой заборной секции"с установленным кронштейном FLGU.400.0955. До монтажа столбов должен быть забетонирован. Упаковка 20 шт. | | |   |

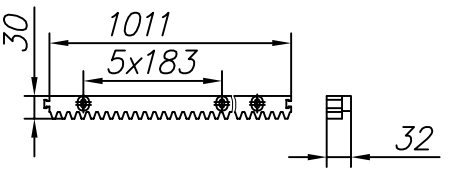
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Рейка зубчатая пластиковая | 417200008 | – | FLGU.400.1001 | |



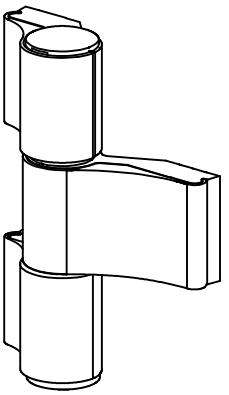


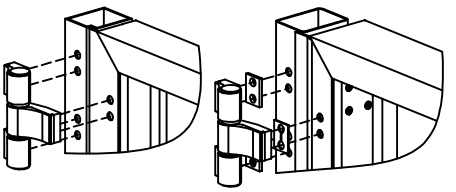
Предназначена для преобразования крутящего момента зубчатого колеса электропривода в линейное перемещение створки откатных самонесущих ворот. Крепится к шине откатных самонесущих ворот.

Упаковка 10 шт.



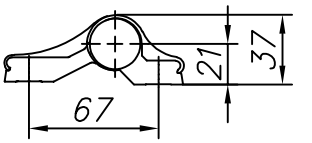

| Петля трехсекционная 67 мм | 417500002<br>541000055<br>541002184<br>541000117<br>541002079<br>541000161<br>541002232<br>541002080<br>541000191<br>541002081<br>541002082 | ADS 703<br>RAL 3004I30<br>RAL 5010I30<br>RAL 6005I30<br>RAL 7016I30<br>RAL 7024I30<br>RAL 8014I30<br>RAL 8017I30<br>RAL 8019I30<br>RAL 9006I30<br>RAL 9016I30 | 3АН67 | |
|---|---|---|---|---|

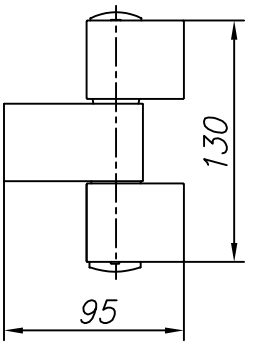




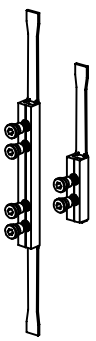
Предназначена для крепления створки распашных ворот и калитки к столбу. В калитках и распашных воротах *на профиле 68 мм* используется совместно с набором крепежа 3КК. В распашных воротах *на профиле 96 мм* используется совместно с набором крепежа 3КК, подкладками FLGU.400.1004, FLGU.400.1005. Порядок сборки петли показан в приложении к каталогу.

Упаковка 12 шт.



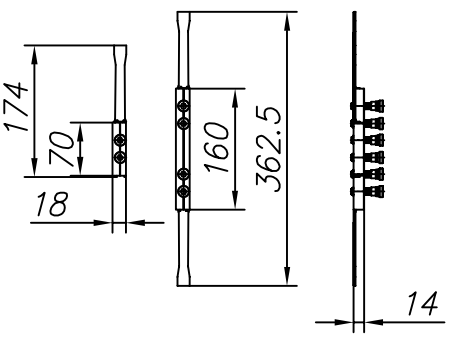



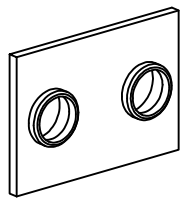
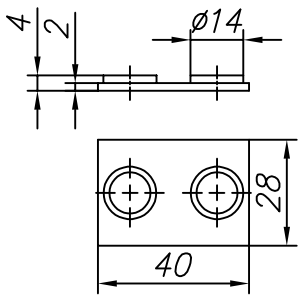
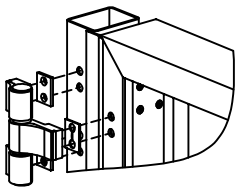
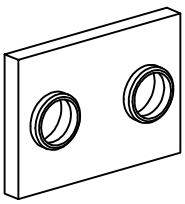
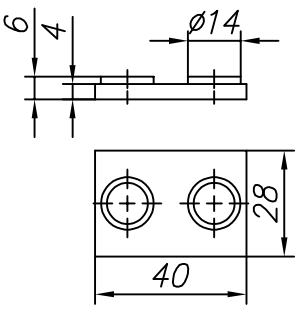
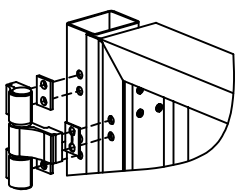

| Комплект крепления 3С | 13180800 | – | 3КК | |
|---|---|---|---|---|

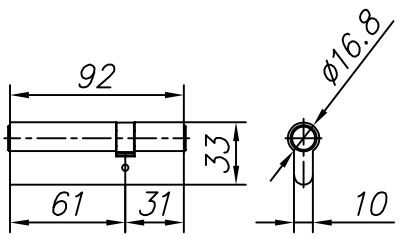
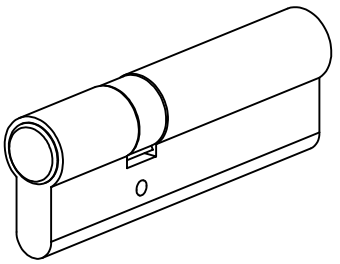
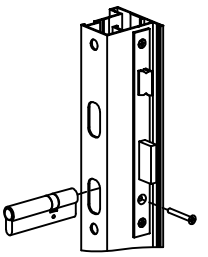
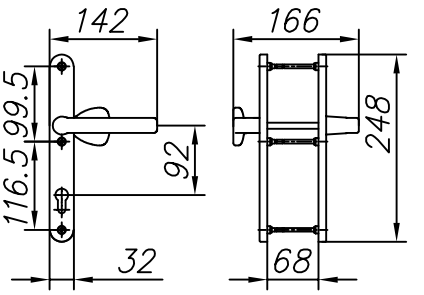
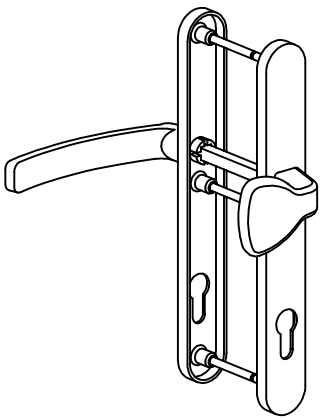
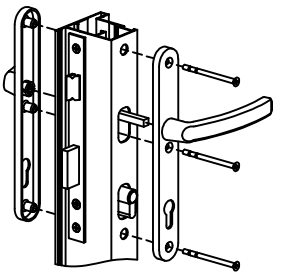


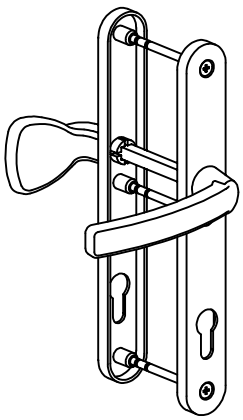
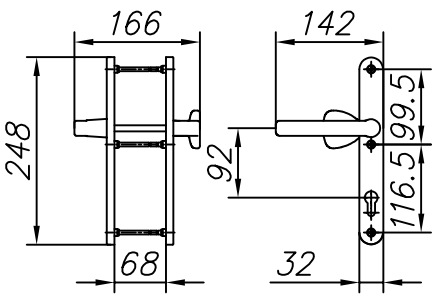
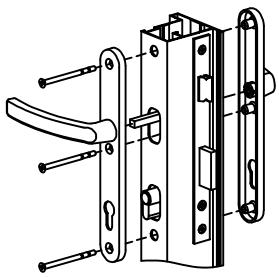
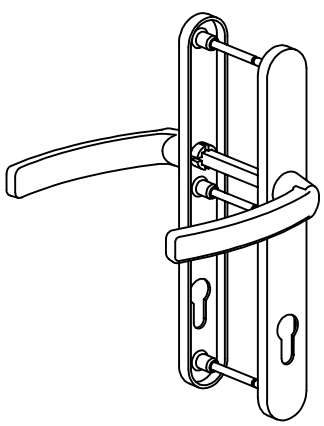
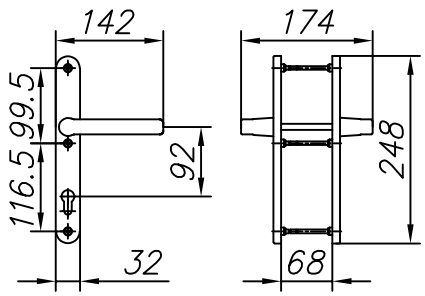
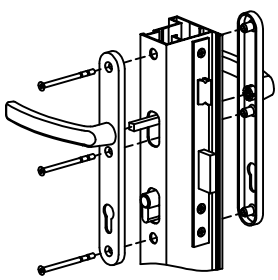
Предназначен для крепления створки распашных ворот и калитки к столбу. В калитках и распашных воротах *на профиле 68 мм* используется совместно с петлей 3АН67. В распашных воротах *на профиле 96 мм* используется совместно с петлей 3АН67, подкладками FLGU.400.1004, FLGU.400.1005.

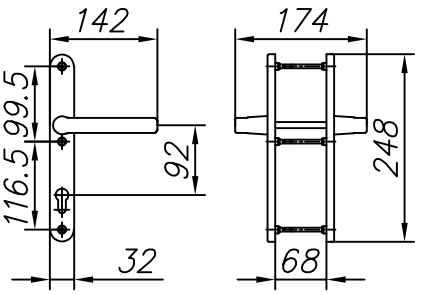
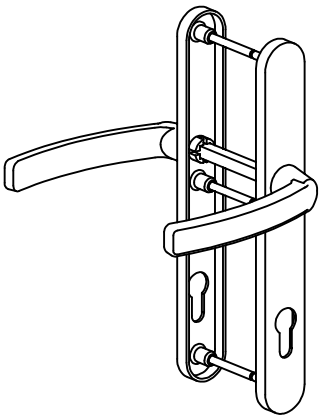
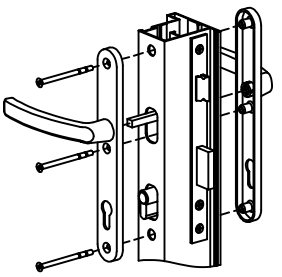
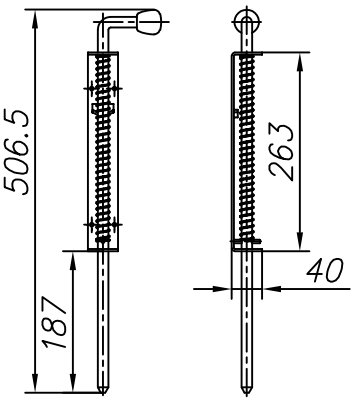
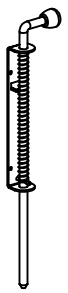
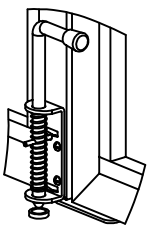
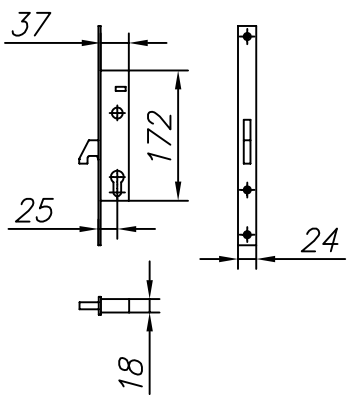
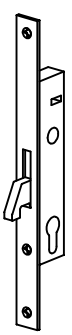
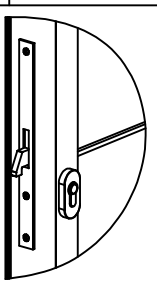
Упаковка 12 шт.



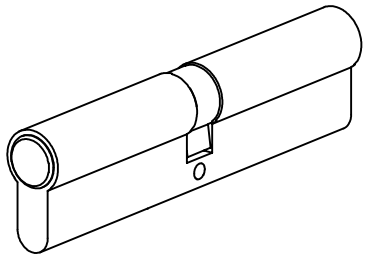
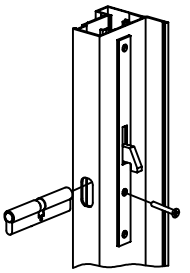
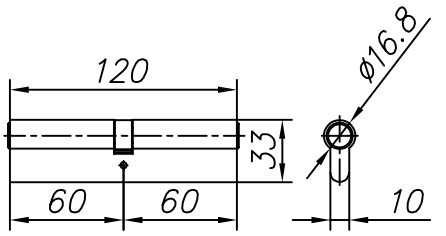
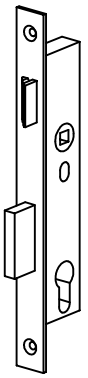
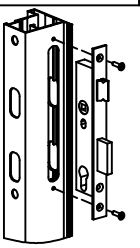
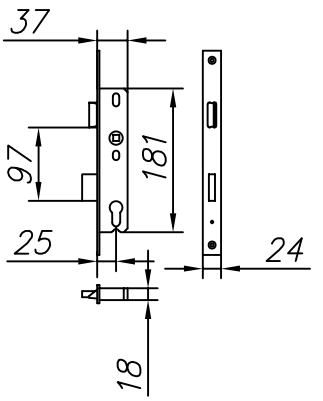
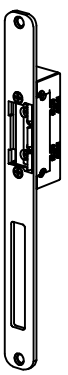
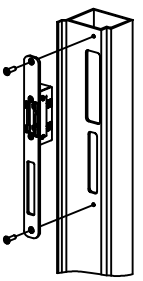
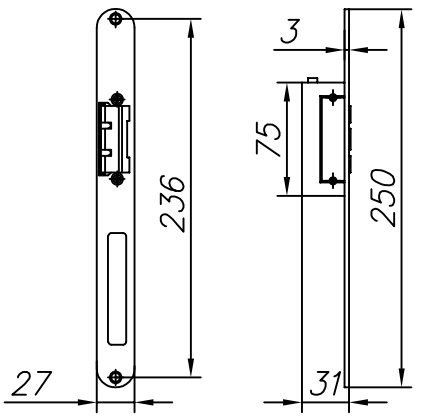
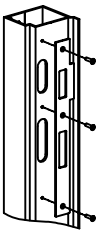
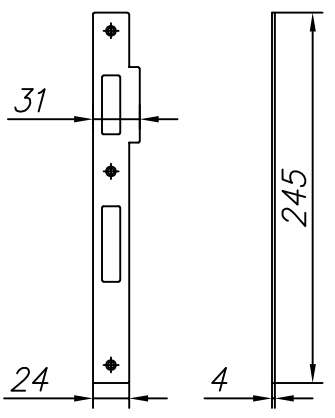
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Подкладка<br> | 486546400<br>541001083<br>541002189<br>541001145<br>541002190<br>541001193<br>541002075<br>541002191<br>541001224<br>541002192<br>541002193 | ASD 703<br>RAL3004I30<br>RAL5010I30<br>RAL6005I30<br>RAL7016I30<br>RAL7024I30<br>RAL8014I30<br>RAL8017I30<br>RAL8019I30<br>RAL9006I30<br>RAL9016I30 | FLGU.400.1004 |  |
| | <br>Предназначена для совместного использования с петлей 3AH67 для компенсации перепада по высоте между створкой и столбом. Устанавливается между длинной секцией петли и створкой распашных ворот *на профиле 96 мм*.<br><br>Упаковка 12 шт. | | | |
| Подкладка<br> | 486565300<br>541001290<br>541002194<br>541001352<br>541002195<br>541001400<br>541002076<br>541002196<br>541001431<br>541002197<br>541002198 | ADS 703<br>RAL 3004I30<br>RAL 5010I30<br>RAL 6005I30<br>RAL 7016I30<br>RAL 7024I30<br>RAL 8014I30<br>RAL 8017I30<br>RAL 8019I30<br>RAL 9006I30<br>RAL 9016I30 | FLGU.400.1005 |  |
| | <br>Предназначена для совместного использования с петлей 3AH67 для компенсации перепада по высоте между створкой и столбом. Устанавливается между короткими секциями петли и столбом при сборке распашных ворот *на профиле 96 мм*.<br><br>Упаковка 12 шт. | | | |

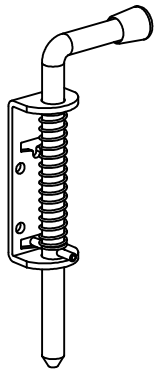
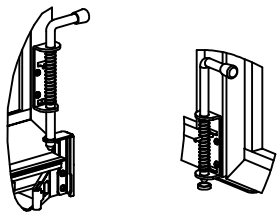
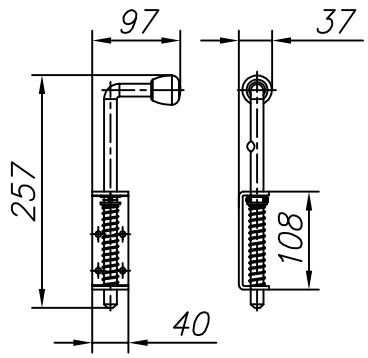
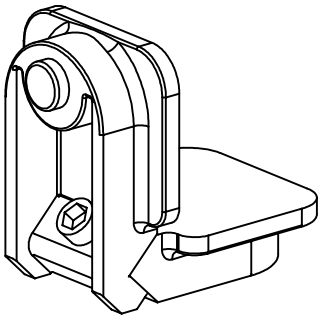
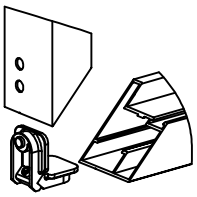
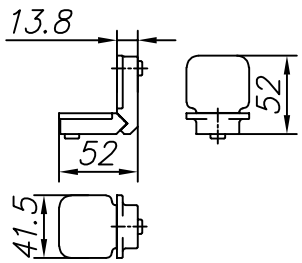
<table>
<tr><th>Наименование / эскиз</th><th>Код по каталогу</th><th>Цвет</th><th>Артикул</th><th>Размеры</th></tr>
<tr><td>Цилиндр замковый</td><td>417200500</td><td>–</td><td>FLGU.400.1007</td><td rowspan="2">
</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"><br>Используется для установки в замок FLGU.400.1006 калитки и замок FLGU.400.1012, входящий в состав комплекта запирания распашных ворот на профиле 68 мм. Длина 31/61 мм.<br><br>Упаковка 1 шт.</td></tr>
<tr><td>Комплект ручек</td><td>486584200<br>541000255<br>541002199<br>541000317<br>541002083<br>541000365<br>541002071<br>541002084<br>541000396<br>541002085<br>541002086</td><td>ADS 703<br>RAL 3004I30<br>RAL 5010I30<br>RAL 6005I30<br>RAL 7016I30<br>RAL 7024I30<br>RAL 8014I30<br>RAL 8017I30<br>RAL 8019I30<br>RAL 9006I30<br>RAL 9016I30</td><td>FLGU.400.1008</td><td rowspan="2">
</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"><br>Предназначен для установки в калитку с правым открыванием внутрь или левым открыванием наружу при наличии защелки автоматической. Используется совместно с замком ригельным FLGU.400.1006, цилиндром замковым FLGU.400.1007.<br>Упаковка 1 шт.</td></tr>
</table>

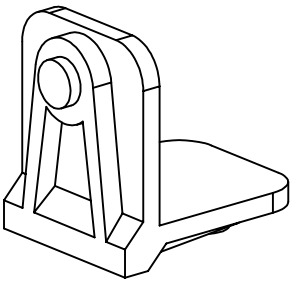
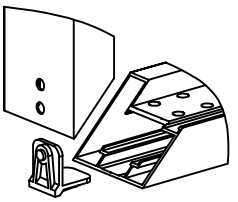
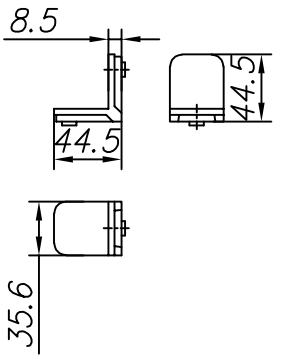
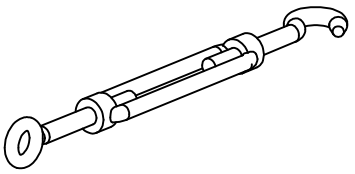
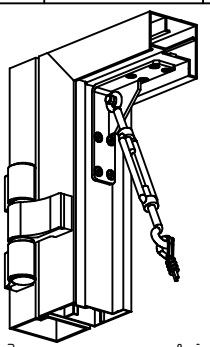
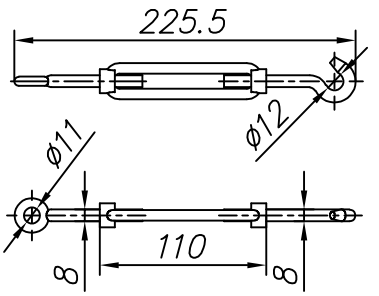
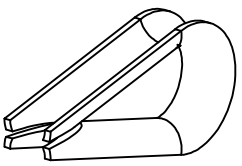
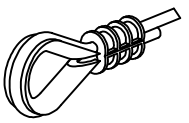
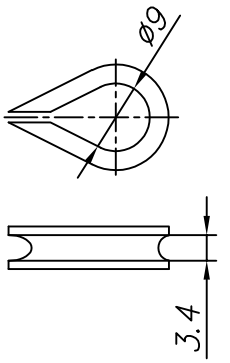
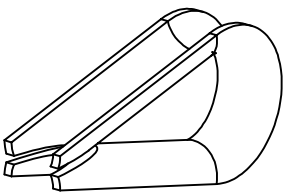
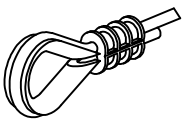
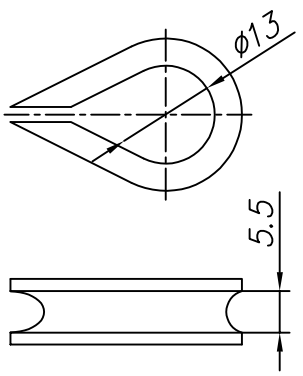
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Комплект ручек  | 486602500<br>541000462<br>541002204<br>541000524<br>541002091<br>541000572<br>541002072<br>541002206<br>541000603<br>541002207<br>541002208 | ADS 703<br>RAL 3004\30<br>RAL 5010\30<br>RAL 6005\30<br>RAL 7016\30<br>RAL 7024\30<br>RAL 8014\30<br>RAL 8017\30<br>RAL 8019\30<br>RAL 9006\30<br>RAL 9016\30 | FLGU.400.1009 |  |
| |  | | | |
| | Предназначен для установки в калитку с левым открыванием внутрь или правым открыванием наружу при наличии защелки автоматической. Используется совместно с замком ригельным FLGU.400.1006, цилиндром замковым FLGU.400.1007.<br>Упаковка 1 шт. | | | |
| Комплект ручек  | 541002322<br>541002312<br>541002316<br>541002314<br>541002302<br>541002304<br>541002308<br>541002306<br>541002320<br>541002318<br>541002310 | ADS 703<br>RAL 3004\30<br>RAL 5010\30<br>RAL 6005\30<br>RAL 7016\30<br>RAL 7024\30<br>RAL 8014\30<br>RAL 8017\30<br>RAL 8019\30<br>RAL 9006\30<br>RAL 9016\30 | FLGU.400.1010L |  |
| |  | | | |
| | Предназначен для установки в калитку с левым открыванием внутрь или правым открыванием наружу при отсутствии защелки автоматической. Используется совместно с замком ригельным FLGU.400.1006, цилиндром замковым FLGU.400.1007.<br>Упаковка 1 шт. | | | |

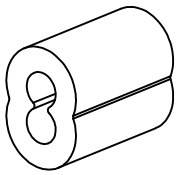
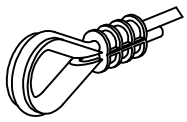
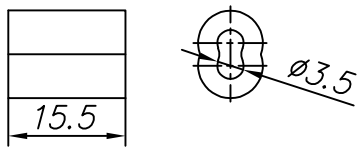
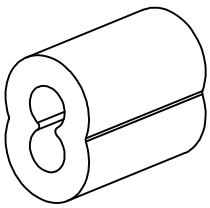
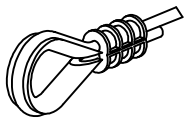
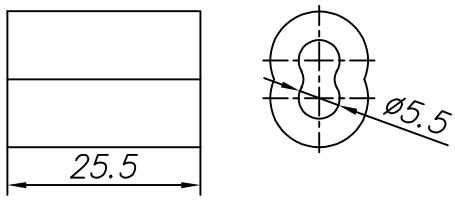
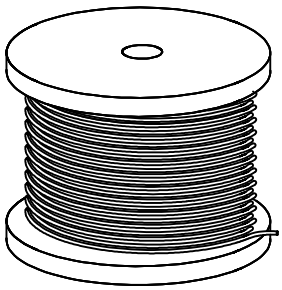
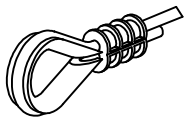
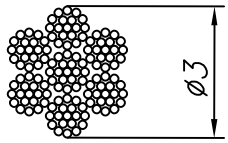
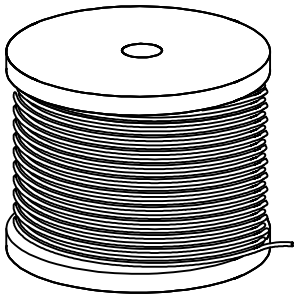
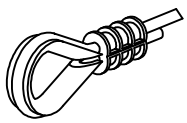
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Комплект ручек | 541002323<br>541002313<br>541002317<br>541002315<br>541002303<br>541002305<br>541002309<br>541002307<br>541002321<br>541002319<br>541002311 | ADS 703<br>RAL 3004\30<br>RAL 5010\30<br>RAL 6005\30<br>RAL 7016\30<br>RAL 7024\30<br>RAL 8014\30<br>RAL 8017\30<br>RAL 8019\30<br>RAL 9006\30<br>RAL 9016\30 | FLGU.400.1010R |  |
|  | <br>Предназначен для установки в калитку с правым открыванием внутрь или левым открыванием наружу при отсутствии защелки автоматической. Используется совместно с замком ригельным FLGU.400.1006, цилиндром замковым FLGU.400.1007.<br>Упаковка 1 шт. | | | |
| Засов | 412950100 | – | FLGU.400.1011 |  |
|  | <br>Предназначен для фиксации распашных ворот в закрытом состоянии. Используется совместно со втулкой FLGU.400.0915 в воротах, высота просвета в которых более 50 мм.<br>Упаковка 20 шт. | | | |
| Замок | 417201000 | – | FLGU.400.1012 |  |
| <br>(в состав входит ответная планка) | <br>Предназначен для установки в распашные ворота. Используется совместно с цилиндром замковым FLGU.400.1007, комплектом накладок FLGU.400.1013.<br>Упаковка 1 шт. | | | |

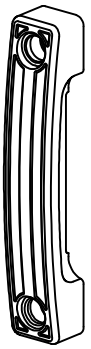
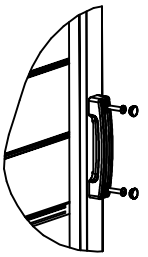
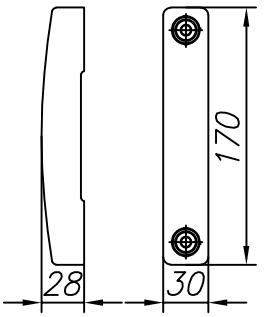
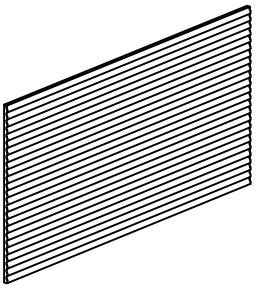
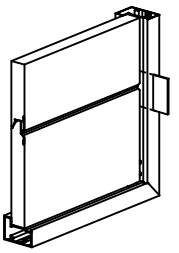
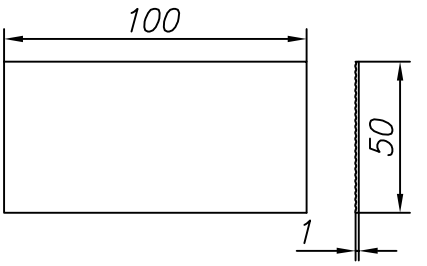
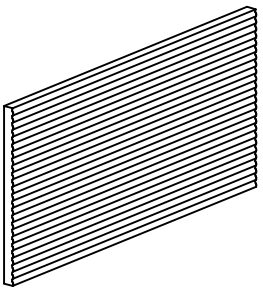
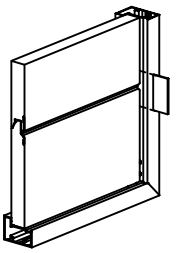
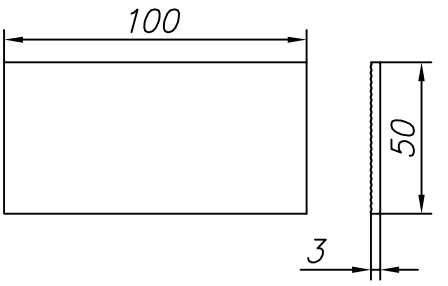
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Комплект накладок | 541002226<br>541000876<br>541002214<br>541000938<br>541002087<br>541000986<br>541002074<br>541002088<br>541001017<br>541002089<br>541002090 | ADS 703<br>RAL 3004\30<br>RAL 5010\30<br>RAL 6005\30<br>RAL 7016\30<br>RAL 7024\30<br>RAL 8014\30<br>RAL 8017\30<br>RAL 8019\30<br>RAL 9006\30<br>RAL 9016\30 | FLGU.400.1013 | ø17.5<br>67<br>32<br>10 |
| | | | | Предназначен для установки в распашные ворота. Используется совместно с цилиндром замковым FLGU.400.1007, замком FLGU.400.1012.<br><br>Упаковка 1 шт. |
| Доводчик дверной | 541000005<br>541002233<br>541000001<br>541000007 | RAL7016<br>RAL7024<br>RAL8014<br>RAL8017 | FLGU.400.1014 | 182<br>101<br>245 |
| | | | | Предназначен для автоматического закрывания открытой калитки. Цвет рамы калитки RAL8014, RAL8017, RAL7016. Устанавливается на перекладину или фальш-панель (открывание наружу), створку калитки (открывание внутрь).<br><br>Упаковка 1 шт. |
| | 407740100 | – | Grand F-65 | |
| | | | | Предназначен для автоматического закрывания открытой калитки. Устанавливается на перекладину или фальш-панель (открывание наружу), створку калитки (открывание внутрь).<br><br>Упаковка 1 шт. |

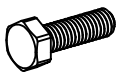
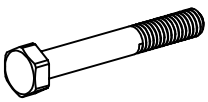
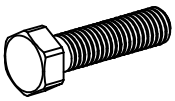
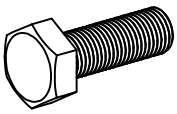
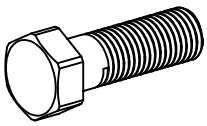
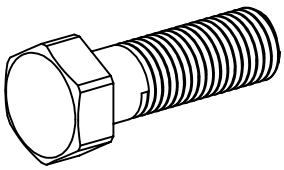
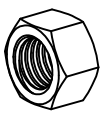
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Цилиндр замковый | 417210700 | – | FLGU.400.1015 | |
|  | <br>Используется для установки в замок FLGU.400.1012, входящий в комплект запирания распашных ворот *на профиле 96 мм*. Длина 60/60 мм.<br><br>Упаковка 1 шт. | | |  |
| Замок ригельный | 541002235 | – | FLGU.400.1017 | |
| <br>(ответная планка в состав не входит) | <br>Предназначен для установки в калитку. Используется совместно с цилиндром замковым FLGU.400.1007, комплектом ручек FLGU.400.1008 или при наличии защелки автоматической – с комплектом ручек FLGU.400.1009, FLGU.400.1010 и с ответной планкой FLGU.400.8001.<br><br>Упаковка 1 шт. | | |  |
| Автоматическая защелка | 541002344 | – | 120WE | |
|  | <br>Предназначена для установки в столб притвор калитки. Используется совместно с замком ригельным FLGU.400.1006.<br><br>Упаковка 1 шт. | | |  |
| Планка | 412950200 | – | FLGU.400.8001 | |
|  | <br>Предназначена для установки в калитку с левым, правым открыванием при отсутствии защелки автоматической. Используется совместно с замком ригельным FLGU.400.1006.<br><br>Упаковка 10 шт. | | |  |

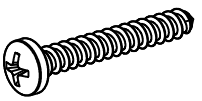
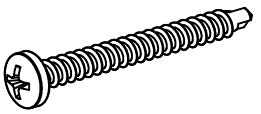
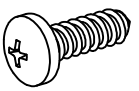
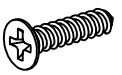
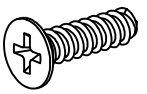
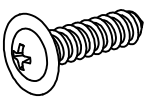
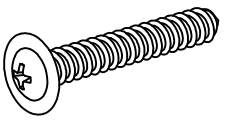
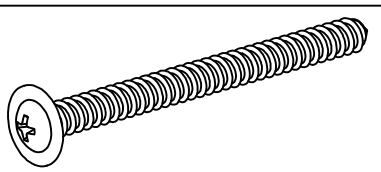
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Засов | 401960000 | – | SB0100 | |
|  |  Предназначен для фиксации ворот в закрытом состоянии. В откатных воротах используется совместно с кронштейнами FLGU.400.0939, FLGU.400.0940, в распашных воротах используется совместно с втулкой FLGU.400.0915. Упаковка 50 шт. | | |   |
| Соединитель угловой | 412930400 | – | 0438 | |
|  |  Предназначен для стягивания профилей при сборке рамы калитки, секции ограждения, ворот *на профиле 68 мм* Используется совместно с соединителем угловым FLGU.400.0914. Упаковка 20 шт. | | |   |

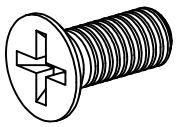
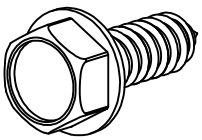
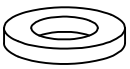
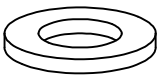
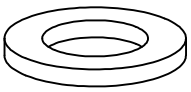
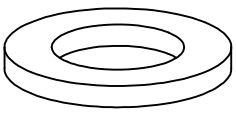
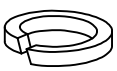
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Соединитель угловой | 412930500 | – | 0472 | |
|  | <br>Предназначен для стягивания профилей при сборке рамы ворот *на профиле 96 мм*. Используется совместно с соединителем угловым FLGU.400.0910.<br>Упаковка 20 шт. | | |  |
| Талреп М8х110 "крюк-кольцо" | 417200900 | – | M8x110LHR | |
|  | <br>Используется для натяжения тросовой растяжки.<br>Упаковка 5 шт. | | |  |
| Коуш | 403950000 | – | CRT-3 | |
|  | <br>Предназначен для изготовления тросовой растяжки. Используется совместно с зажимом CRS2-3, тросом стальным CR-3-250-SS диаметром 3 мм.<br>Упаковка 10 шт. | | |  |
| Коуш | 403950100 | – | CRT-5 | |
|  | <br>Предназначен для изготовления тросовой растяжки. Используется совместно с зажимом CRS2-5, тросом стальным CR-53-250-SS диаметром 5 мм.<br>Упаковка 10 шт. | | |  |

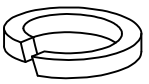
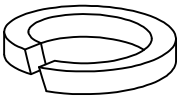
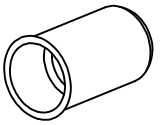
| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Зажим | 403940000 | – | CRS2-3 | |
|  |  Предназначен для изготовления тросовой растяжки. Используется совместно с коушем CRT-3, тросом стальным CR-3-250-SS диаметром 3 мм. Упаковка 10 шт. | | |   |
| Зажим | 403940200 | – | CRS2-5 | |
|  |  Предназначен для изготовления тросовой растяжки. Используется совместно с коушем CRT-5, тросом стальным CR-5-250-SS диаметром 5 мм. Упаковка 10 шт. | | |   |
| Трос стальной | 403930400 | – | CR-3-250-SS | |
|  |  Предназначен для изготовления тросовой растяжки. Используется совместно с коушем CRT-3, зажимом CRS2-3. Диаметр троса – 3 мм. Упаковка 250 м | | |   |
| Трос стальной | 403930600 | – | CR-5-250-SS | |
|  |  Предназначен для изготовления тросовой растяжки. Используется совместно с коушем CRT-5, зажимом CRS2-5. Диаметр троса – 5 мм. Упаковка 250 м | | |   |

| Наименование / эскиз | Код по каталогу | Цвет | Артикул | Размеры |
|---|---|---|---|---|
| Ручка | 407410300 | – | HG008 | |
|  |  Предназначена для установки на откатные и распашные ворота. Устанавливается на створку ворот. Упаковка 20 шт. | | |   |
| Подкладка рихтовочная | 41218400 | – | 100x50x1 | |
|  |  Предназначена для установки между сэндвич-панелями и профилями рамы для увеличения жесткости полотна ворот. Упаковка 1000 шт. | | |   |
| Подкладка рихтовочная | 41218600 | – | 100x50x3 | |
|  |  Предназначена для установки между сэндвич-панелями и профилями рамы для увеличения жесткости полотна ворот. Упаковка 1000 шт. | | |   |
| Антикоррозионный герметик | 18609500 | – | COSMO HD-100.411/0,31 | |
|   | Предназначен для нанесения на стыки профилей при сборке изделий серии ADS400. Защищает стык алюминиевых профилей в торцах от межщелевой коррозии. Является в то же время герметиком, чем предотвращает попадание воды в профиль через неплотный стык Упаковка 1 шт. | | | |

| Наименование / эскиз | Код | Цвет | Артикул | Примечание |
|---|---|---|---|---|
|  | 418100000 | – | M6x20B | Болт M6x20 DIN933 |
|  | 418100100 | – | M6x45B | Болт M6x45 DIN933 |
|  | 418100600 | – | M8x30B | Болт M8x30 DIN933 |
|  | 418100300 | – | M10x30B | Болт M10x30 DIN933 |
|  | 544000004 | – | M12x50B | Болт M12x50 DIN933 |
|  | 418100400 | – | M16x50B | Болт M16x50 DIN933 |
|  | 418300000 | – | M6NS | Гайка M6 DIN934 |
|  | 418300100 | – | M10NS | Гайка M10 DIN934 |
|  | 544000005 | – | M12NS | Гайка M12 DIN934 |
|  | 418300200 | – | M16NS | Гайка M16 DIN934 |

| Наименование / эскиз | Код | Цвет | Артикул | Примечание |
|---|---|---|---|---|
|  | 418260200 | – | 3,5x9,5SAX | Винт самонарезающий 3,5x9,5 DIN7504N (со сверлом) |
|  | 544000009 | – | 3,9x16 ISO15481 | Винт самонарезающий 3,9x16 ISO15481 |
|  | 544000010 | – | 3,9x28 ISO7049 | Винт самонарезающий 3,9x28 ISO7049 |
|  | 544000011 | – | 3,9x38 ISO15481 | Винт самонарезающий 3,9x38 ISO15481 |
|  | 418400100 | – | 4,8x16SAX | Винт самонарезающий 4,8x16 DIN7981c |
|  | 418400200 | – | 3,5x16SDX | Винт самонарезающий 3,5x16 DIN7982 |
|  | 418400300 | – | 4,8x19SDX | Винт самонарезающий 4,8x19 DIN7982 |
|  | 418400400 | – | 4,2x19SGX | Винт самонарезающий по металлу 4,2x19 с полусферической головкой и прессшайбой |
|  | 418400500 | – | 4,2x25SGX | Винт самонарезающий по металлу 4,2x25 с полусферической головкой и прессшайбой |
|  | 418400900 | – | 4,2x52SGX | Винт самонарезающий по металлу 4,2x52 с полусферической головкой и прессшайбой |

| Наименование / эскиз | Код | Цвет | Артикул | Примечание |
|---|---|---|---|---|
|  | 418260100 | – | M8x20SDX | Винт M8x20 DIN965 |
|  | 408020200 | – | 8x25S | Винт самонарезающий с шестигранной головкой |
|  | 418600000 | – | D6WF | Шайба D6 DIN125 |
|  | 418600700 | – | D8WF | Шайба D8 DIN125 |
|  | 418600100 | – | D10WF | Шайба D10 DIN125 |
|  | 544000006 | – | D12WF | Шайба D12 DIN125 |
|  | 418600200 | – | D16WF | Шайба D16 DIN125 |
|  | 418600300 | – | D6WS | Шайба D6 DIN127 |
|  | 418600600 | – | D8WS | Шайба D8 DIN127 |
|  | 418600400 | – | D10WS | Шайба D10 DIN127 |

| Наименование / эскиз | Код | Цвет | Артикул | Примечание |
|---|---|---|---|---|
|  | 544000007 | – | D12WS | Шайба D12 DIN127 |
|  | 418600500 | – | D16WS | Шайба D16 DIN127 |
|  | 418200000 | – | M8I | Втулка резьбовая M8x18 |

ALUTECH PRESTIGE

СИСТЕМА
ВЪЕЗДНЫХ ВОРОТ
И КАЛИТОК

# УПЛОТНИТЕЛИ И ВСТАВКИ

06

| Артикул | Код по каталогу | Эскиз | Масса, кг/п.м. | Материал | Упаковка, п.м. | Описание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FRK12 | 10211100 |  | 0,061 | EPDM | 300 | Уплотнитель для заполнения из сэндвич-панели, профиля сплошного заполнения |
| FRK39 | 10415600 |  | 0,123 | EPDM | 300 | Уплотнитель для заполнения из профиля AG/77 |
| ISO6<br>IS6 (аналог) | 401530200<br>(4000314) |  | 0,027 | EPDM | 500 | Уплотнитель притвора в распашных воротах и калитке |
| FLGU.400.0718 | 412711230 |  | 0,034 | PP | – | Пластиковый профиль для установки в паз штапика |
| FLGU.400.0720 | 412711430 |  | 0,229 | TPE | – | Демпфирующий элемент в откатных самонесущих воротах |

ALUTECH PRESTIGE

СИСТЕМА
ВЪЕЗДНЫХ ВОРОТ
И КАЛИТОК

# ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ


07.01 Откатные самонесущие ворота

07.13 Встречные самонесущие ворота

07.14 Откатные самонесущие ворота со встроенной калиткой

07.15 Распашные ворота

07.19 Распашные ворота со встроенной калиткой

07.20 Калитка

07.28 Секция ограждения

# 7. Типовые конструкции

## 7.1. Откатные самонесущие ворота

Откатные самонесущие ворота представляют собой створку, установленную на две опоры роликовые, закрепленные к забетонированной раме. Перемещаясь по опорам, створка перекрывает проем. Для удержания створки откатных ворот в вертикальном положении используются ролики поддерживающие. Ролики могут быть установлены как на кронштейн, закрепленный к столбу удерживающему, так и на кронштейны, закрепленные к столбам проема (только при встроенном типе монтажа заполнения). Для предотвращения перемещения ворот под действием ветровой нагрузки в закрытом положении ворот устанавливается верхний улавливатель. Нижний улавливатель предназначен для снижения нагрузки на шину и направления ворот при закрывании. Улавливатели могут устанавливаться как на кронштейны, закрепленные к столбам проема, так и на столб притвор. Возможно комплектование откатных ворот электроприводом для автоматизации открывания/закрывания ворот. При изготовлении ворот, оснащенных электроприводом, необходима установка реек зубчатых.

Створка откатных ворот собрана из алюминиевых профилей и условно разделяется на основную и технологическую часть. Основная часть створки – часть с установленным заполнением и видимая в проеме. Заполнения можно разделить по виду монтажа: на заполнение с накладным типом монтажа, со встроенным типом монтажа; по материалам заполнения: из сэндвич-панели, из алюминиевых профилей, из профилированного листа и других материалов. Среди встроенного типа монтажа можно выделить комбинированный монтаж: монтаж, где основная часть имеет два или более различных видов заполнения (сэндвич-панель и алюминиевый профиль). Подробно все виды заполнения и способы монтажа описаны в разделе 8 настоящего каталога. Для ужесточения створки используются тросовые растяжки. Одна устанавливается в технологическую часть створки, вторая – в основную часть (кроме створки с заполнением сэндвич-панелью). Кронштейны для крепления тросовой растяжки могут быть окрашены в цвет рамы.

Различают откатные самонесущие ворота с открыванием влево, открыванием вправо. Под воротами с открыванием влево понимают такие ворота, которые при взгляде на проем со стороны двора, открываются влево (технологическая часть ворот находится слева).

Из-за наличия технологических зазоров в опорах роликовых и шине в работе ворот допускается «переваливание» створки при движении, отклонение ее от горизонтального уровня вдоль плоскости движения в полностью открытом или закрытом состоянии. Отклонение не должно превышать 6 мм/м.

Комплектация откатных самонесущих ворот.

В базовую комплектацию откатных самонесущих ворот входят:

- рама ворот (шина, стойки, балка, импоста, соединители угловые, соединители, упор, штапики (при их наличии), тросовые растяжки, заглушки);
- заполнение (сэндвич-панель, алюминиевый или роллетный профиль, крышки для алюминиевого профиля);
- комплектация (опоры роликовые, ролик опорный, ролики поддерживающие, улавливатель верхний и нижний, крышки, кронштейн для роликов поддерживающих, кронштейны для улавливателей, комплект засова);
- упаковка;
- метизы;

В дополнительную комплектацию входят:

- рама опорная;
- столб удерживающий;
- раскос;
- столб притвор;
- автоматика;
- рейка зубчатая.

Типовые конструкции откатных самонесущих ворот с различными видами и типами заполнения представлены на рис. 7.1.1 –7.1.10.

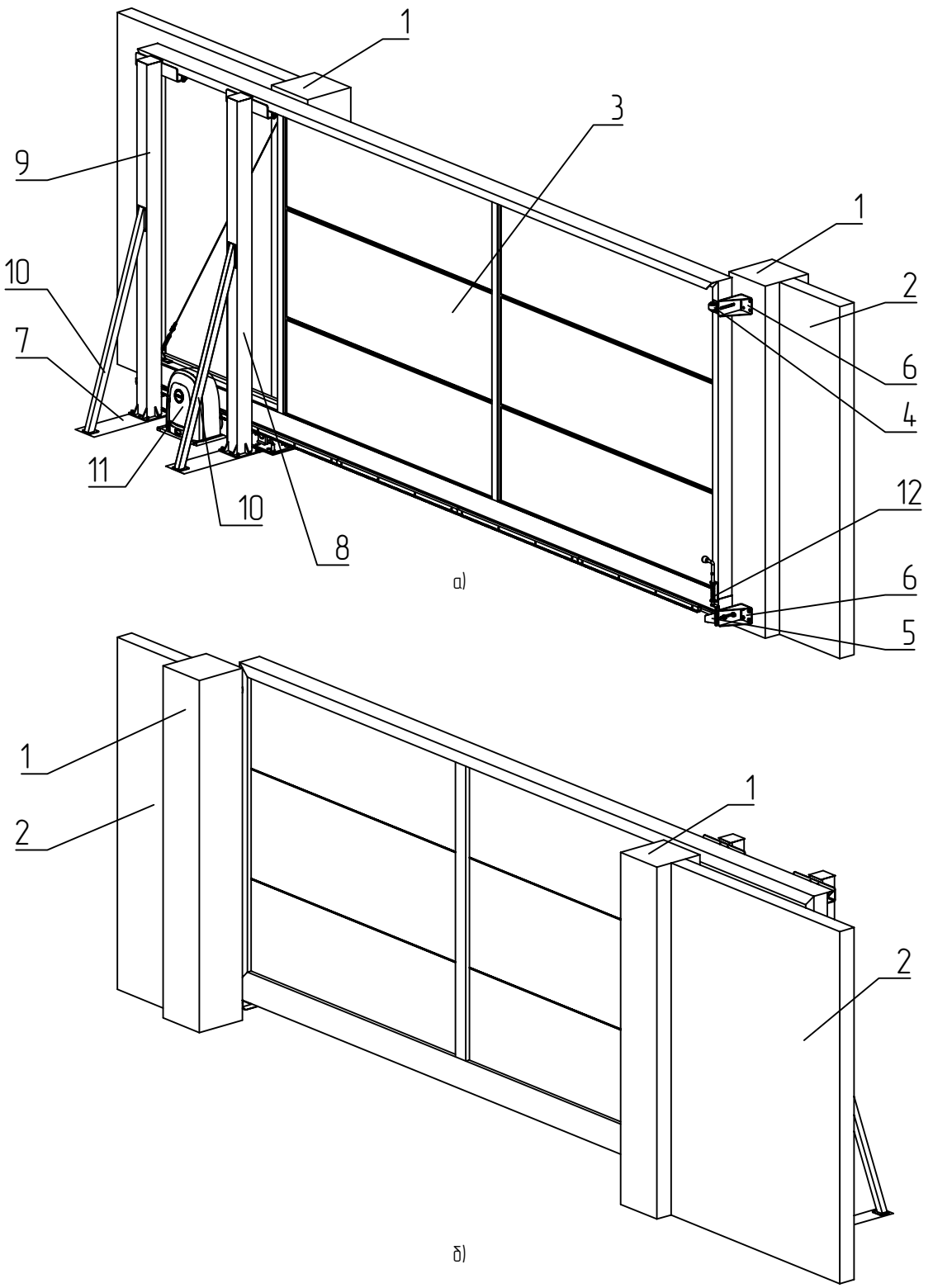



Рис. 7.1.1 – Откатные самонесущие ворота с горизонтальным заполнением сэндвич-панелью, открывание влево:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением и опорами роликовыми, 4 – улавливатель верхний, 5 – улавливатель нижний, 6 – кронштейн для крепления улавливателей, 7 – рама ворот опорная, 8 – столб удерживающий основной с роликами поддерживающими, 9 – столб удерживающий дополнительный с роликами поддерживающими, 10 – раскос, 11 – электропривод, 12 – засов

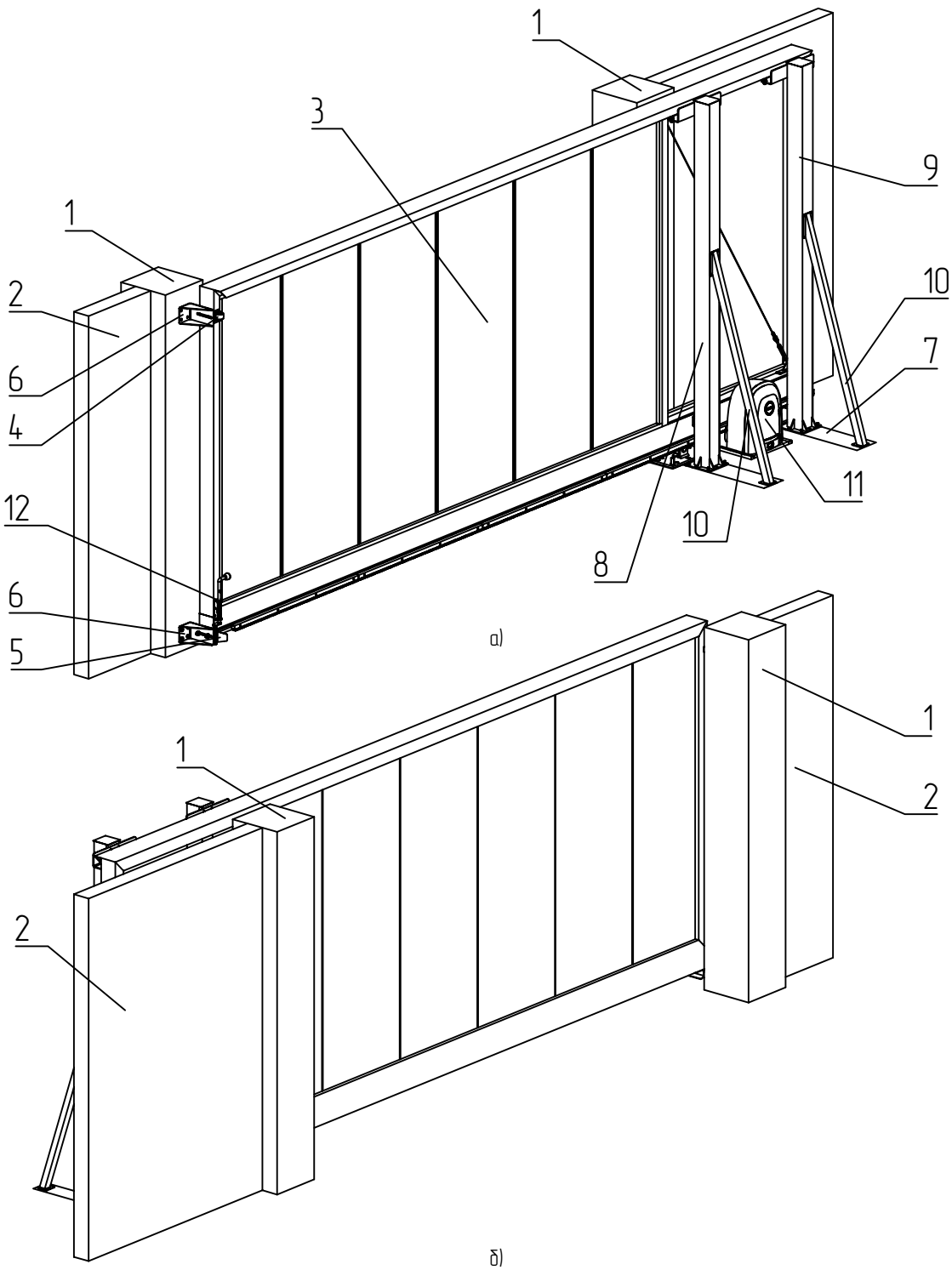



Рис. 7.1.2 – Откатные самонесущие ворота с вертикальным заполнением сэндвич-панелью, открывание вправо:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением и опорами роликовыми, 4 – улавливатель верхний, 5 – улавливатель нижний, 6 – кронштейн для крепления улавливателей, 7 – рама ворот опорная, 8 – столб удерживающий основной с роликами поддерживающими, 9 – столб удерживающий дополнительный с роликами поддерживающими, 10 – раскос, 11 – электропривод, 12 – засов

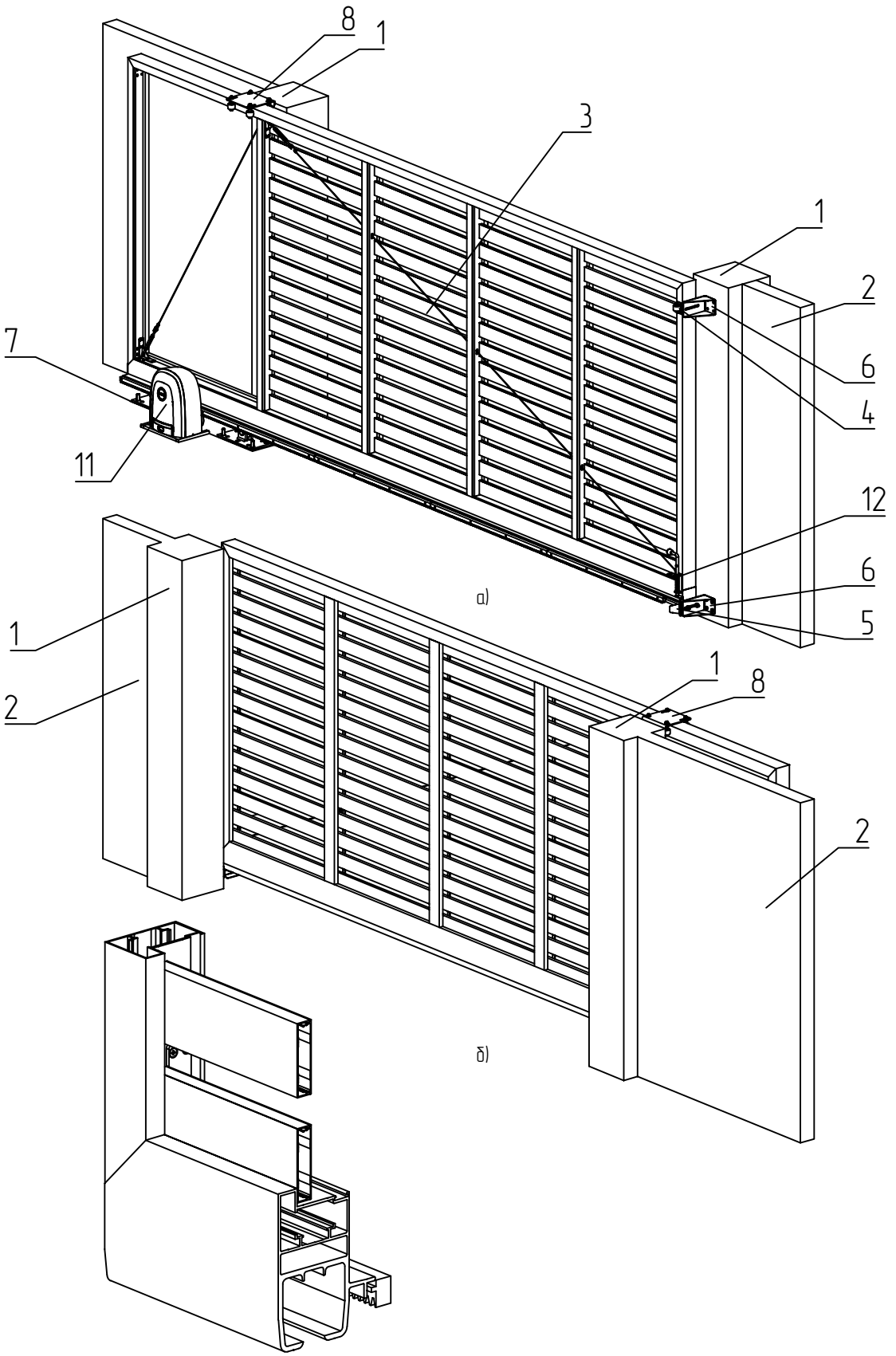



Рис. 7.1.3 – Откатные самонесущие ворота со встроенным горизонтальным разреженным заполнением алюминиевыми профилями, открывание влево, без столбов удерживающих:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением и опорами роликовыми, 4 – улавливатель верхний, 5 – улавливатель нижний, 6 – кронштейн для крепления улавливателей, 7 – рама ворот опорная, 8 – кронштейн с роликами поддерживающими, 11 – электропривод, 12 – засов

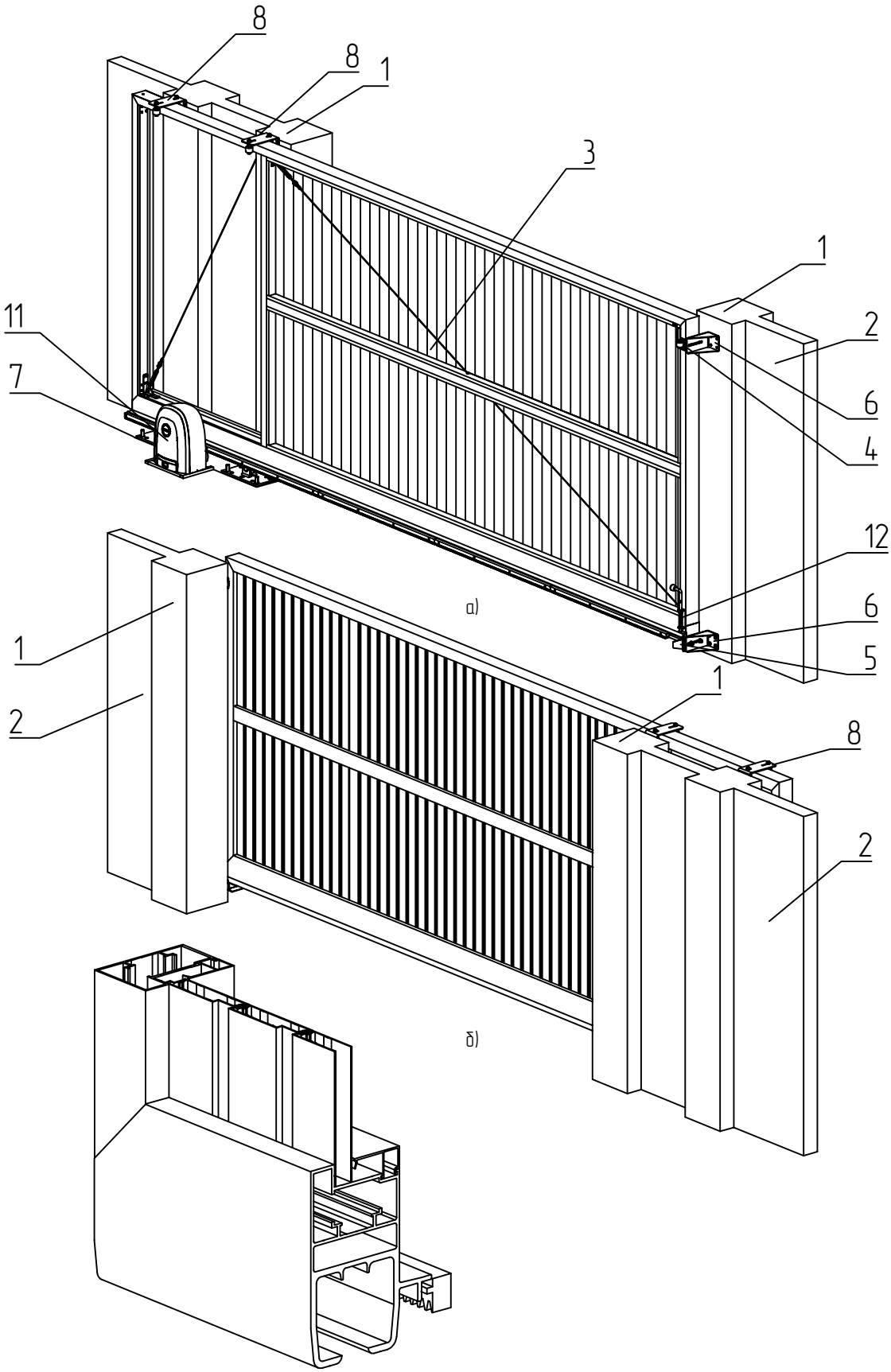



Рис. 7.1.4 – Откатные самонесущие ворота со встроенным вертикальным сплошным заполнением алюминиевыми профилями, открывание влево, без столбов удерживающих:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением и опорами роликовыми, 4 – улавливатель верхний, 5 – улавливатель нижний, 6 – кронштейн для крепления улавливателей, 7 – рама ворот опорная, 8 – кронштейн с роликами поддерживающими, 11 – электропривод, 12 – засов

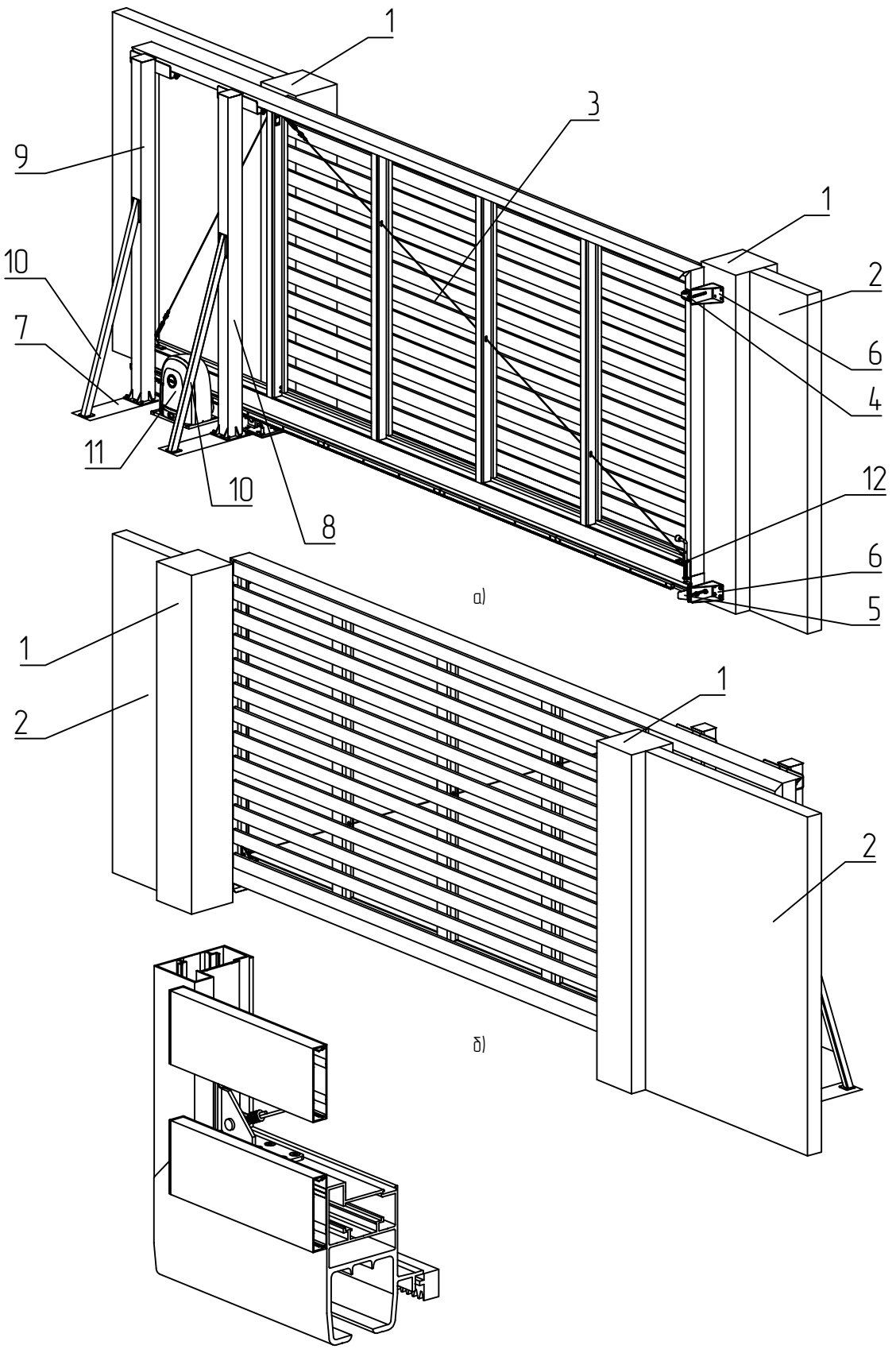



Рис. 7.1.5 – Откатные самонесущие ворота с накладным горизонтальным разреженным заполнением алюминиевыми профилями, открывание влево:

а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;

1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением и опорами роликовыми, 4 – улавливатель верхний, 5 – улавливатель нижний, 6 – кронштейн для крепления улавливателей, 7 – рама ворот опорная, 8 – столб удерживающий основной с роликами поддерживающими, 9 – столб удерживающий дополнительный с роликами поддерживающими, 10 – раскос, 11 – электропривод, 12 – засов

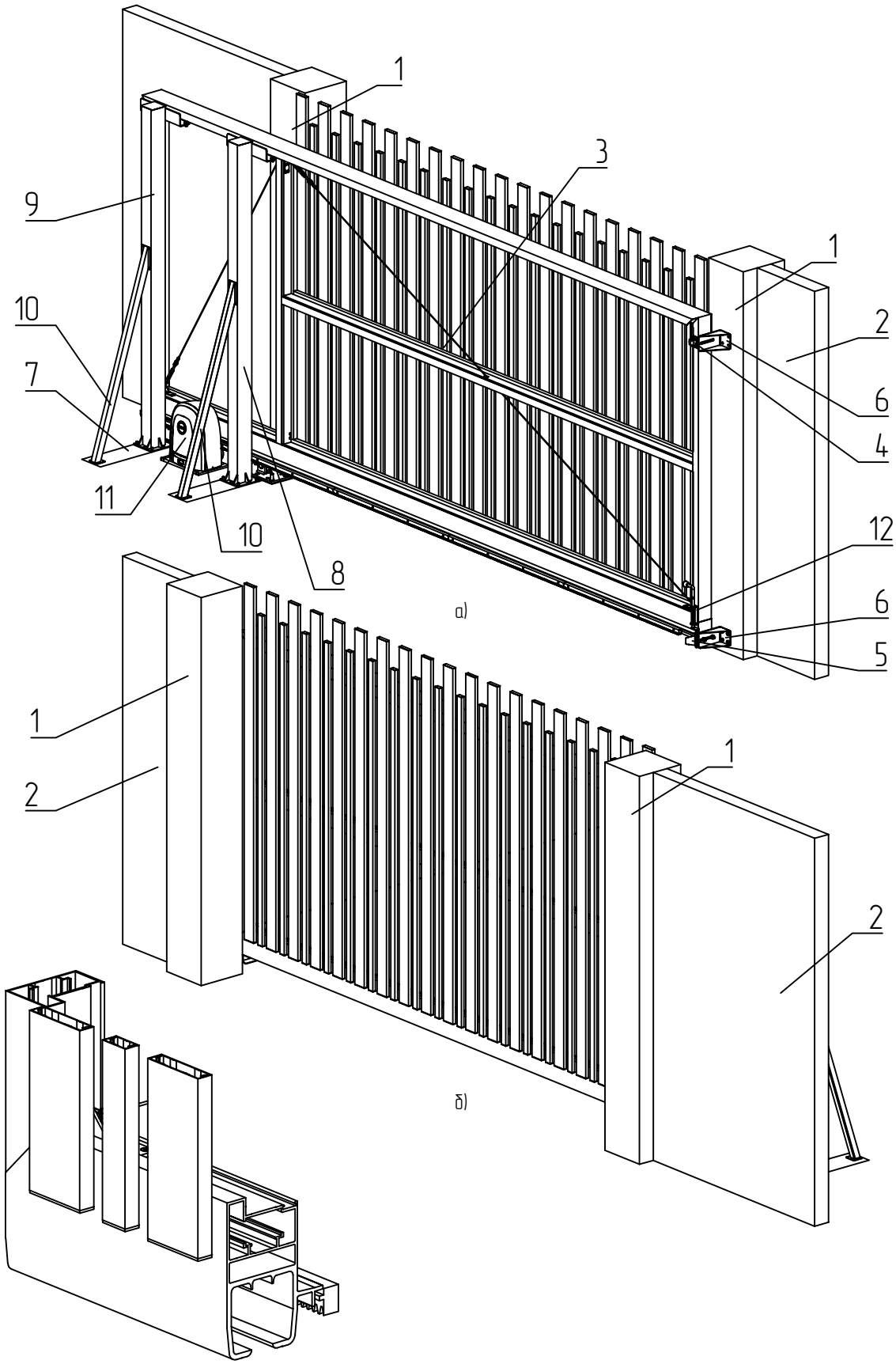



Рис. 7.1.6 – Откатные самонесущие ворота с накладным вертикальным разреженным заполнением алюминиевыми профилями, открывание влево: а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением и опорами роликовыми, 4 – улавливатель верхний, 5 – улавливатель нижний, 6 – кронштейн для крепления улавливателей, 7 – рама ворот опорная, 8 – столб удерживающий основной с роликами поддерживающими, 9 – столб удерживающий дополнительный с роликами поддерживающими, 10 – раскос, 11 – электропривод, 12 – засов

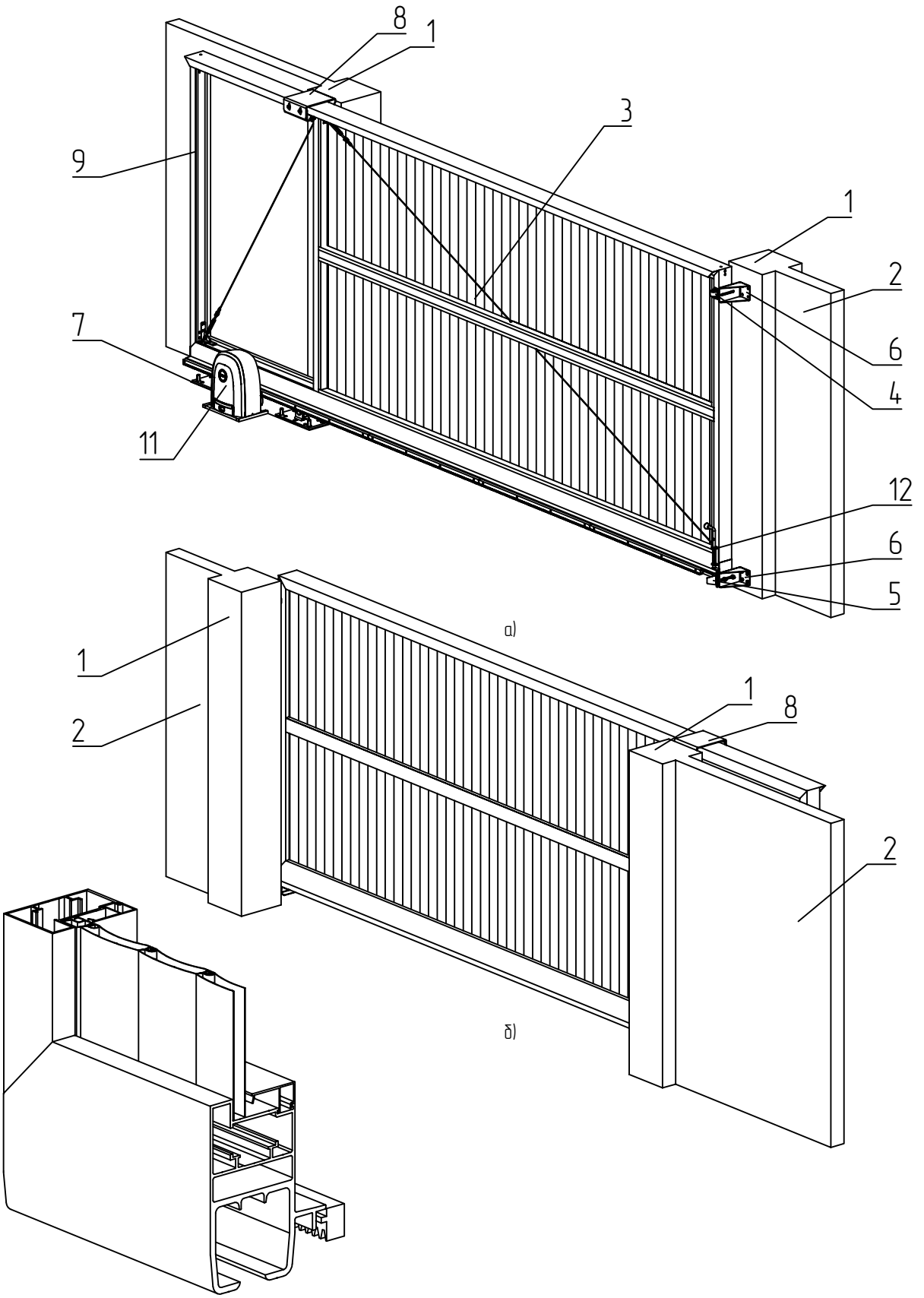



Рис. 7.1.7 – Откатные самонесущие ворота с вертикальным заполнением из профиля AG/77, открывание влево, без столбов удерживающих:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением и опорами роликовыми, 4 – улавливатель верхний,
5 – улавливатель нижний, 6 – кронштейн для крепления улавливателей, 7 – рама ворот опорная,
8 – кронштейн с роликами поддерживающими, 11 – электропривод, 12 – засов

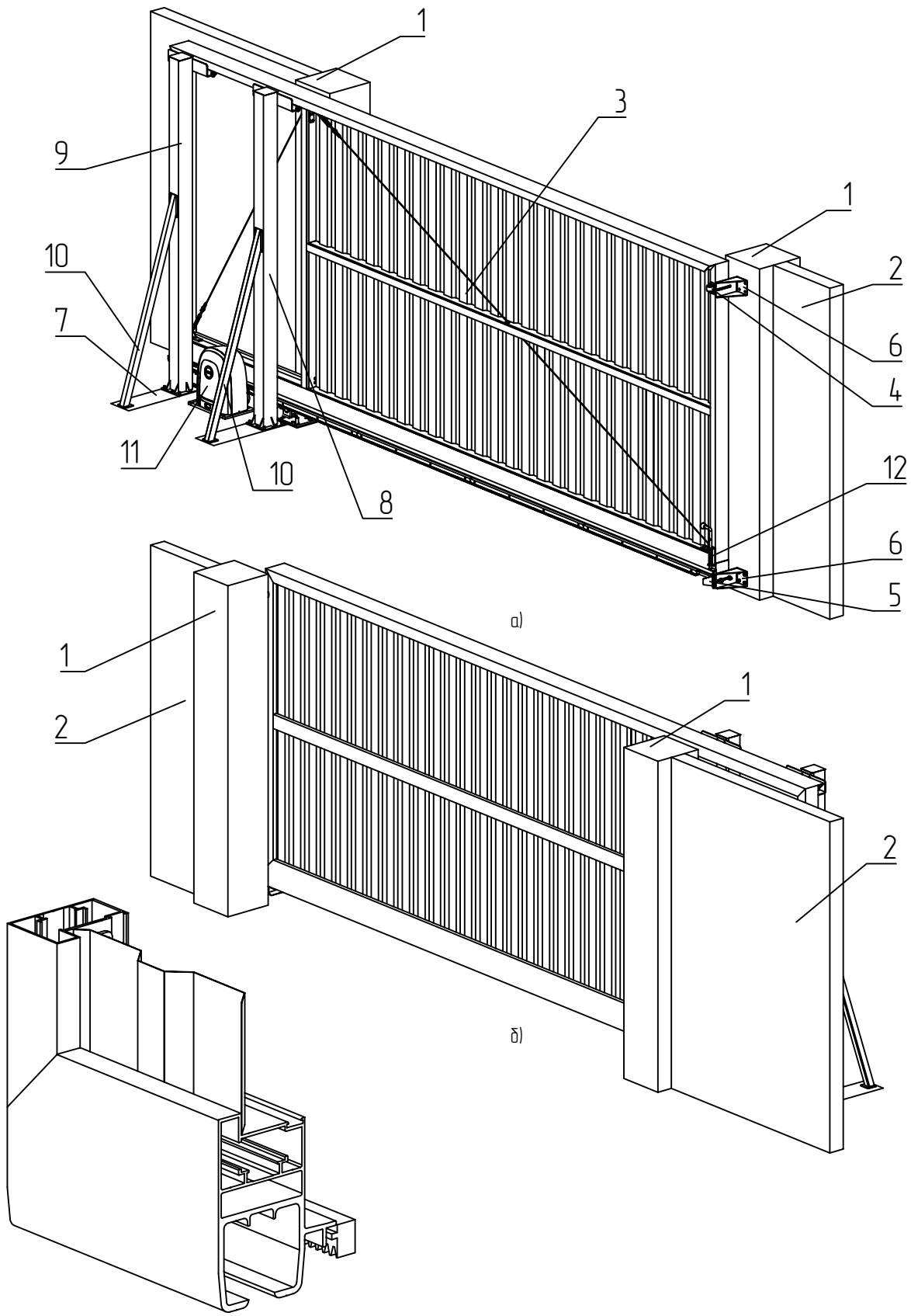



Рис. 7.1.8 – Откатные самонесущие ворота с вертикальным встроенным заполнением профилированным листом, открывание влево:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением и опорами роликовыми, 4 – улавливатель верхний, 5 – улавливатель нижний, 6 – кронштейн для крепления улавливателей, 7 – рама ворот опорная, 8 – столб удерживающий основной с роликами поддерживающими, 9 – столб удерживающий дополнительный с роликами поддерживающими, 10 – раскос, 11 – электропривод, 12 – засов

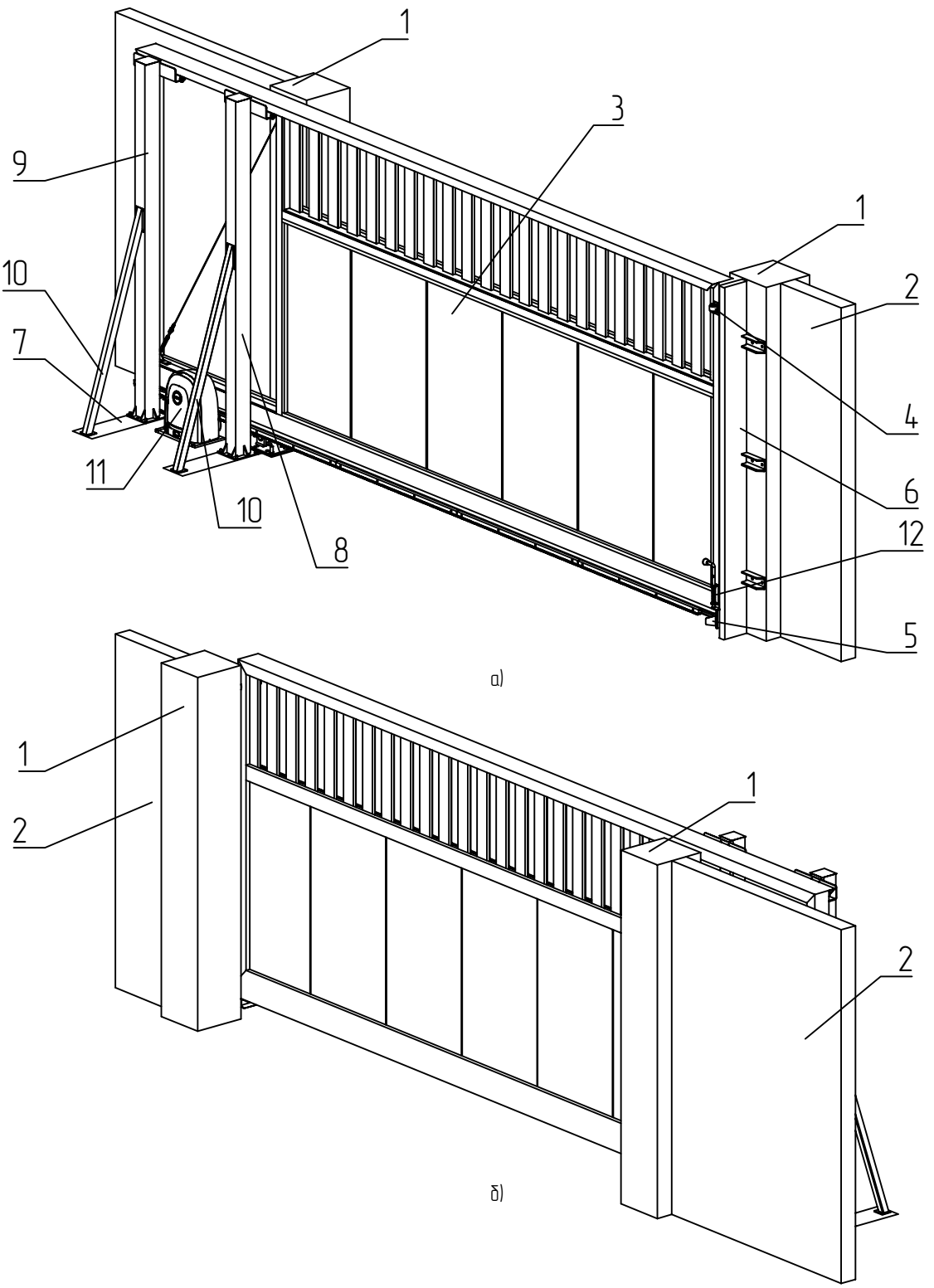



Рис. 7.1.9 – Откатные самонесущие ворота с комбинированным заполнением, открывание влево. Верхняя часть створки – встроенное разреженное заполнение алюминиевыми профилями, нижняя – вертикальное заполнение сэндвич-панелями:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением и опорами роликовыми, 4 – улавливатель верхний, 5 – улавливатель нижний, 6 – столб притвор для крепления улавливателей, 7 – рама ворот опорная, 8 – столб удерживающий основной с роликами поддерживающими, 9 – столб удерживающий дополнительный с роликами поддерживающими, 10 – раскос, 11 – электропривод, 12 – засов

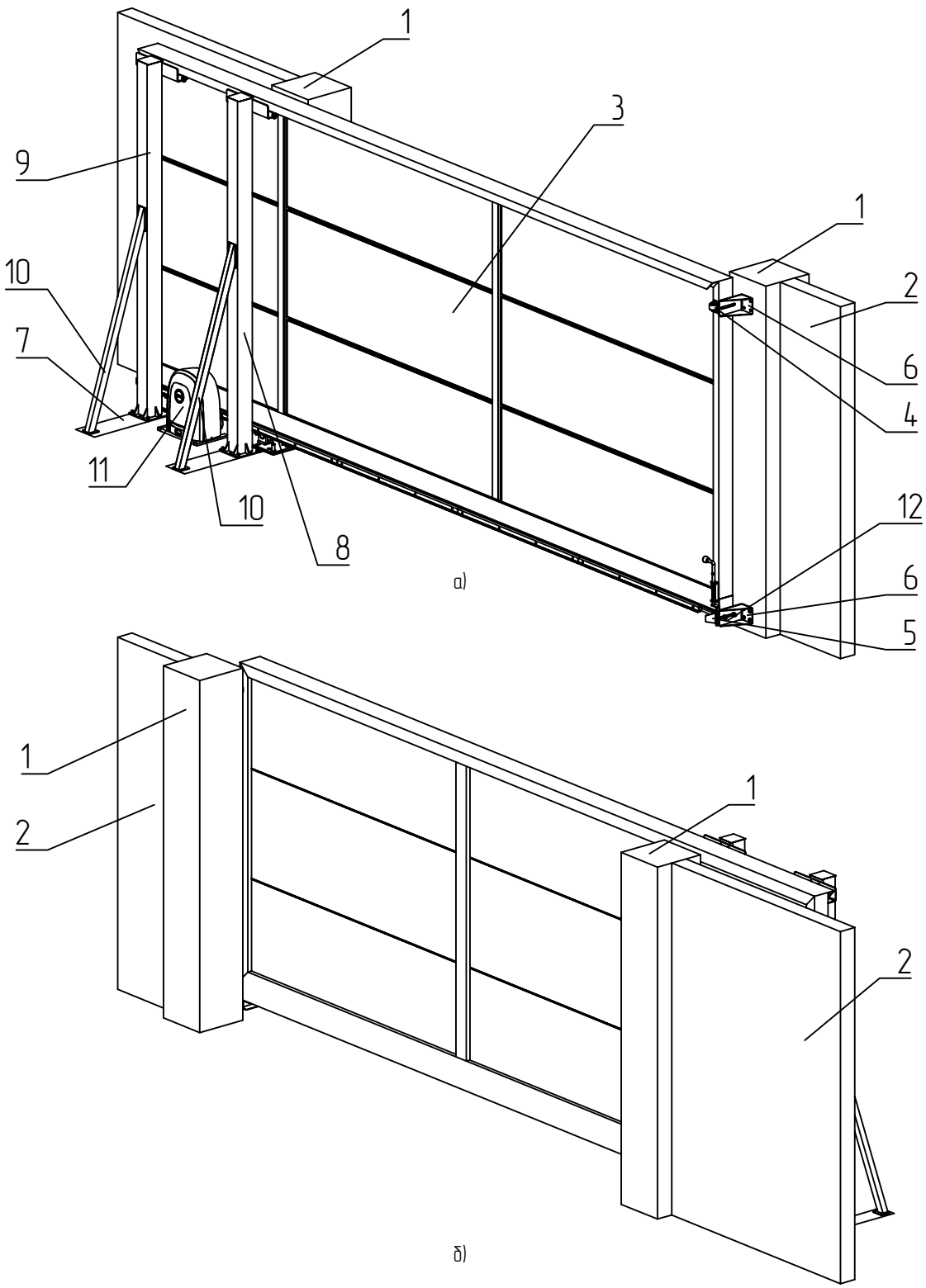



Рис. 7.1.10 – Откатные самонесущие ворота с горизонтальным заполнением сэндвич-панелью и с заполнением технологической части, открывание влево:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением и опорами роликовыми, 4 – улавливатель верхний, 5 – улавливатель нижний, 6 – кронштейн для крепления улавливателей, 7 – рама ворот опорная, 8 – столб удерживающий основной с роликами поддерживающими, 9 – столб удерживающий дополнительный с роликами поддерживающими, 10 – раскос, 11 – электропривод, 12 – засов

**Рекомендации по сборке откатных самонесущих ворот.**

Размеры деталей рамы, изготовленных из профилей, и места их расположения зависят от размеров проема и рассчитываются программно. В некоторых случаях при изготовлении рамы откатных ворот необходимо использовать разделительные импосты: вертикальные – при горизонтальном направлении профилей заполнения, горизонтальные – при вертикальном.

Существует два вида рам опорных: рама для установки откатных ворот со столбами удерживающими и раскосами (FLGU.400.0821, FLGU.400.0822, FLGU.400.0823, FLGU.400.0824) и рама для установки откатных ворот без столбов удерживающих (FLGU.400.0826, FLGU.400.0827). Расстояние между опорами роликовыми на данных рамах 1200 мм. Рамы FLGU.400.0821, FLGU.400.0823, FLGU.400.0826 применяются при изготовлении откатных ворот *на профиле 96 мм*, рамы FLGU.400.0822, FLGU.400.0824, FLGU.400.0827 применяются при изготовлении откатных ворот *на профиле 68 мм*. При самостоятельном изготовлении рамы ворот опорной для определения расстояния между опорами роликовыми можно воспользоваться формулой: $l = 0.3 \times A - 0.3$, где A – ширина проема в метрах.

Улавливатели 4, 5 могут по желанию заказчика устанавливаться как на кронштейн 6 (рис. 7.1.10), так и на столб притвор 6 (рис. 7.1.9).

Для направления движения и удержания створки ворот в вертикальном положении используются кронштейны с роликами поддерживающими, закрепленные к столбу удерживающему 8. При ширине проема свыше 3500 мм рекомендуется установка столба удерживающего дополнительного 9. При изготовлении столба удерживающего используется одна из трех заготовок: FLGU.400.0802, FLGU.400.0804, FLGU.400.0812. Заготовка FLGU.400.0802 используется для изготовления столба удерживающего с высотой не более 2000 мм, FLGU.400.0804 – 2500 мм, FLGU.400.0812 – 3210 мм.

При высоте створки более 1900 мм рекомендуется установка раскосов 10. Возможно использование ворот без столбов удерживающих 8 (только со встроенным типом монтажа заполнения). В таких случаях используются кронштейны SGN.02.717, SGN.02.718, FLGU.400.0919. Кронштейны крепятся на столбы проема (рис. 7.1.3, 7.1.4, 7.1.7). При ширине проема до 3500 мм используются кронштейны SGN.02.717 или FLGU.400.0919, при ширине проема более 3500 мм – два кронштейна SGN.02.718 или FLGU.400.0919.

Электропривод 11 устанавливается на раму ворот опорную 7 и предназначен для автоматизации ворот. При использовании некоторых типов приводов необходимо наличие переходной пластины.

Засов 12 устанавливается на стойку рамы ворот со стороны нижнего улавливателя 5 и предназначен для фиксации ворот в закрытом положении (при отсутствии электропривода или если электропривод не может обеспечить фиксацию).

При изготовлении откатных ворот с горизонтальным заполнением из сэндвич-панелей всех стандартных цветов, кроме RAL 9006, RAL 9016, в створку ворот вводится вертикальный разделительный импост:

– при размерах проема от 3000 мм до 4200 мм – один импост (рис.7.1.1, 7.1.10),

– при размерах проема свыше 4200 мм – два импоста.

Данный импост (импоста) разделяют окно створки ворот на равные части.

Заполнение сэндвич-панелью технологической части откатных самонесущих ворот производится при ширине проема до 4000 мм (для ворот *на профиле 68 мм*) и до 4200 мм (для ворот *на профиле 96 мм*).

Из-за наличия технологических зазоров в опорах роликовых и шине в работе ворот допускается отклонение от горизонтального уровня (провисание) вдоль плоскости движения в полностью открытом или закрытом состоянии. Провисание створки ворот после монтажа не должно превышать 6 мм/м. Изгибание створки ворот после монтажа не должно превышать 2 мм/м.

## 7.2. Встречные откатные ворота

Встречные откатные ворота представляют собой две створки откатных самонесущих ворот с различным направлением открывания, установленных в один проем (рис. 7.2.1). Данное изделие применяется на проемах, которые невозможно перекрыть откатными воротами с одной створкой: ширина проема больше, чем может перекрыть створка, расстояние до преграды не позволит воротам с одной створкой полностью открыться. При этом технологические части створок находятся за пределами проема. Опорная створка 1 (створка, закрывающаяся первой) в закрытом состоянии опирается на упор 4, расположенный по центру проема, роликом опорным. Вторая створка 2 в закрытом состоянии опирается на улавливатель нижний 5, закрепленный к опорной створке. Заполнение створок встречных откатных ворот аналогично заполнению створок откатных ворот.

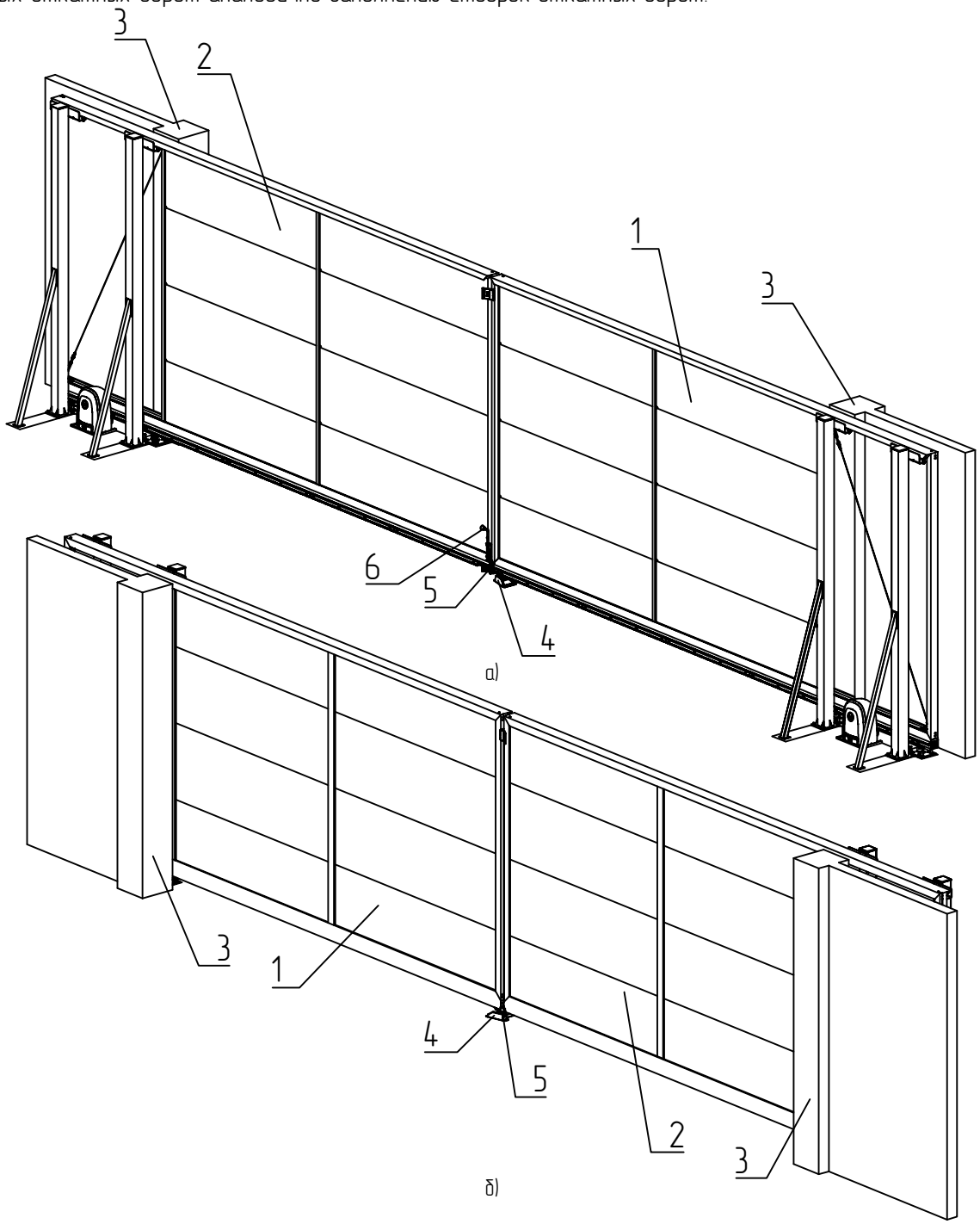



Рис. 7.2.1 – Встречные откатные самонесущие ворота с горизонтальным заполнением сэндвич-панелью:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – опорная створка, 2 – вторая створка, 3 – столб проема, 4 – упор, 5 – улавливатель нижний, 6 – засов

### 7.3. Откатные самонесущие ворота со встроенной калиткой

Створка откатных самонесущих ворот 3 со встроенной калиткой 4 изготавливается на базе откатных ворот *на профиле 96 мм* (рис. 7.3.1). Калитка 4, встроенная в ворота, располагается по середине основной части откатных ворот. Вид открывания калитки – внутрь. Направление открывания калитки (влево, вправо) совпадает с направлением открывания створки ворот. Данные ворота изготавливаются с заполнением из горизонтально расположенных сэндвич-панелей.

Данные ворота изготавливаются только с ручным управлением. Встроенная калитка не комплектуется фотоэлементами на открытие и доводчиком.

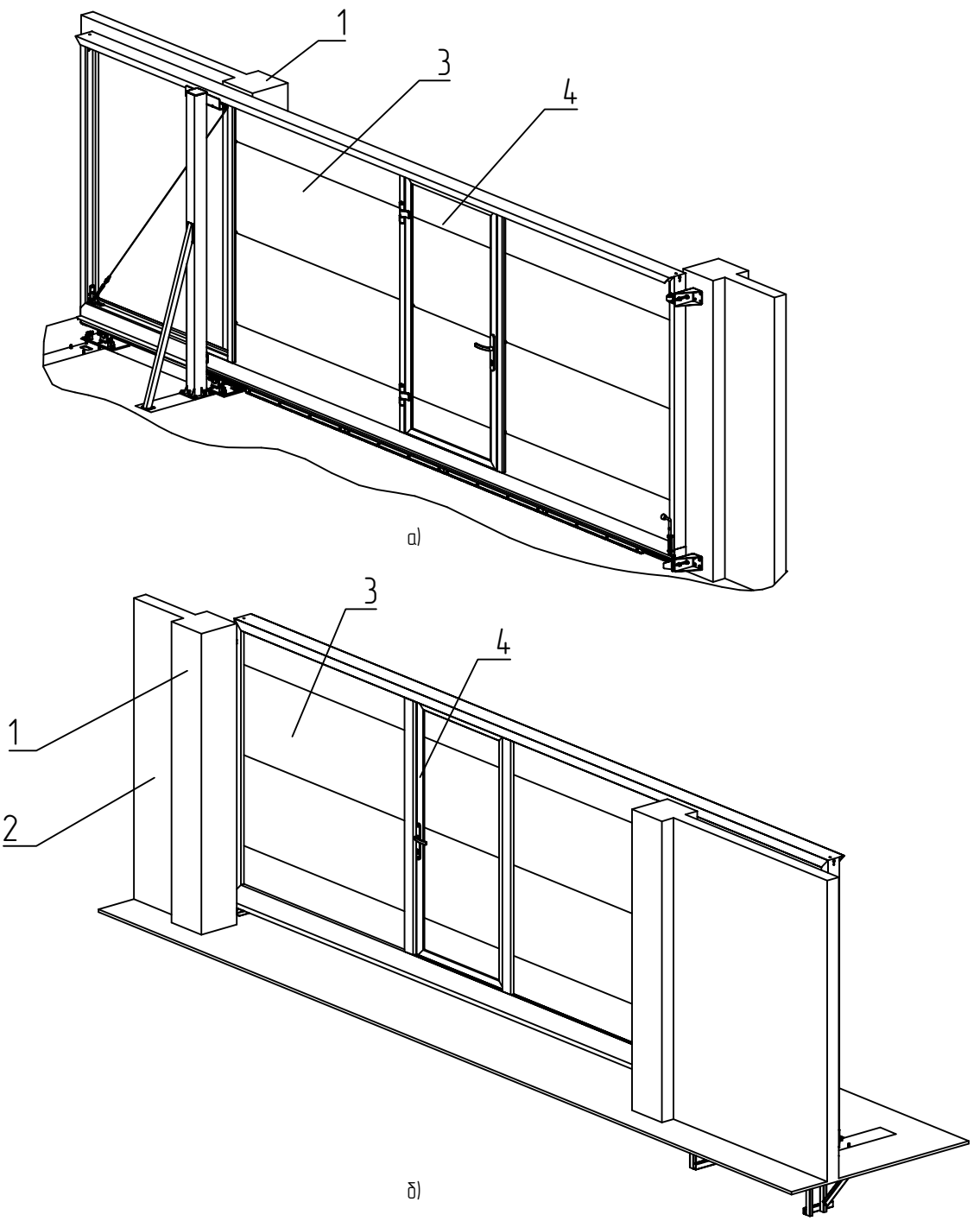



Рис. 7.3.1 – Откатные самонесущие ворота со встроенной калиткой с горизонтальным заполнением сэндвич-панелью:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением, 4 – створка калитки с заполнением

## 7.4. Распашные ворота

Распашные ворота представляют собой две створки, закрепленные к столбам проема. Трехсекционные петли позволяют открываться и закрываться створкам. Распашные ворота различаются по типу монтажа и виду открывания: встроенный монтаж с открыванием внутрь (рис. 7.4.1), накладной монтаж с открыванием внутрь (рис. 7.4.2), встроеный монтаж с открыванием наружу (рис. 7.4.3). Возможно комплектование распашных ворот электроприводом для автоматизации открывания/закрывания ворот.

Створки распашных ворот состоят из рам, собранных из алюминиевых профилей, в которые установлено заполнение. Створки разделяются на правую и левую. Правая створка – створка, находящаяся справа при взгляде на ворота со стороны двора. При изготовлении распашных ворот с электроприводом обязательно устанавливается разделительный горизонтальный импост. Заполнения можно разделить по виду монтажа: на заполнение с накладным типом монтажа, со встроенным типом монтажа; по материалам заполнения: из сэндвич–панели, из алюминиевых профилей, из профилированного листа и других материалов. Среди встроенного типа монтажа можно выделить комбинированный монтаж: монтаж, где основная часть имеет два или несколько различных видов заполнения (сэндвич–панель и алюминиевый профиль). Подробно все виды заполнения и способы монтажа описаны в разделе 8 каталога. Для ужесточения створки используются тросовые растяжки (кроме створки с заполнением сэндвич–панелью). Кронштейны для крепления тросовой растяжки, петли должны быть окрашены в цвет рамы или подбираться максимально близкого оттенка.

Типовые конструкции распашных ворот изображены на рис. 7.4.1–7.4.3.

Створки распашных ворот 3, 4 крепятся к столбам проема 1. Упор центральный 6 предназначен для ограничения хода створок при закрывании ворот. Упор боковой 5 предназначен для ограничения хода створок при открывании ворот. Ворота могут оснащаться комплектом линейных или рычажных электроприводов. Линейный электропривод крепится к створке ворот при помощи кронштейна 7. Засов 9 предназначен для фиксирования створки в закрытом состоянии и устанавливается на активную створку (створку, начинающую движение при открывании первой).

При изготовлении створки ворот с различными видами и типами заполнения при различных размерах проема может возникнуть необходимость установки в створку дополнительных горизонтальных или вертикальных разделительных импостов, штапиков, уплотнителей. Во всех заполнениях, кроме заполнения из сэндвич–панелей и некоторых комбинированных, необходима установка тросовой растяжки.

При изготовлении створки с комбинированным заполнением возможны различные комбинации заполнений для верхней и нижней части створки.

В зависимости от размеров ворот устанавливаются либо две, либо три петли на створку. Количество петель можно определить по следующей формуле: если $H_{ств} \leq 3710 - A/2 - H_{пр}$, то устанавливаются две петли, иначе – три, где $H_{ств}$ – высота створки ворот, А – ширина проема, $H_{пр}$ – высота просвета от поверхности дорожного покрытия до низа створки ворот. Верхняя петля устанавливается на расстоянии 185 мм от верхнего края створки, вторая петля – на расстоянии 100 мм от верхней, нижняя – на расстоянии 185 мм от нижнего края створки.

Комплектация распашных ворот.

В базовую комплектацию распашных ворот входят: рамы ворот (стойки, балки, столбы рам, импоста, соединители угловые, соединители, штапики (при их наличии), тросовые растяжки (при их наличии)); заполнение (сэндвич–панель, алюминиевый или роллетный профиль, крышки для алюминиевого профиля); комплектация (упоры: центральный и боковые, крышки, заглушки, комплект засова, петли, подкладки, уплотнители); упаковка; метизы.

Дополнительная коплектация: автоматика, пластины для изготовления крепления автоматики.

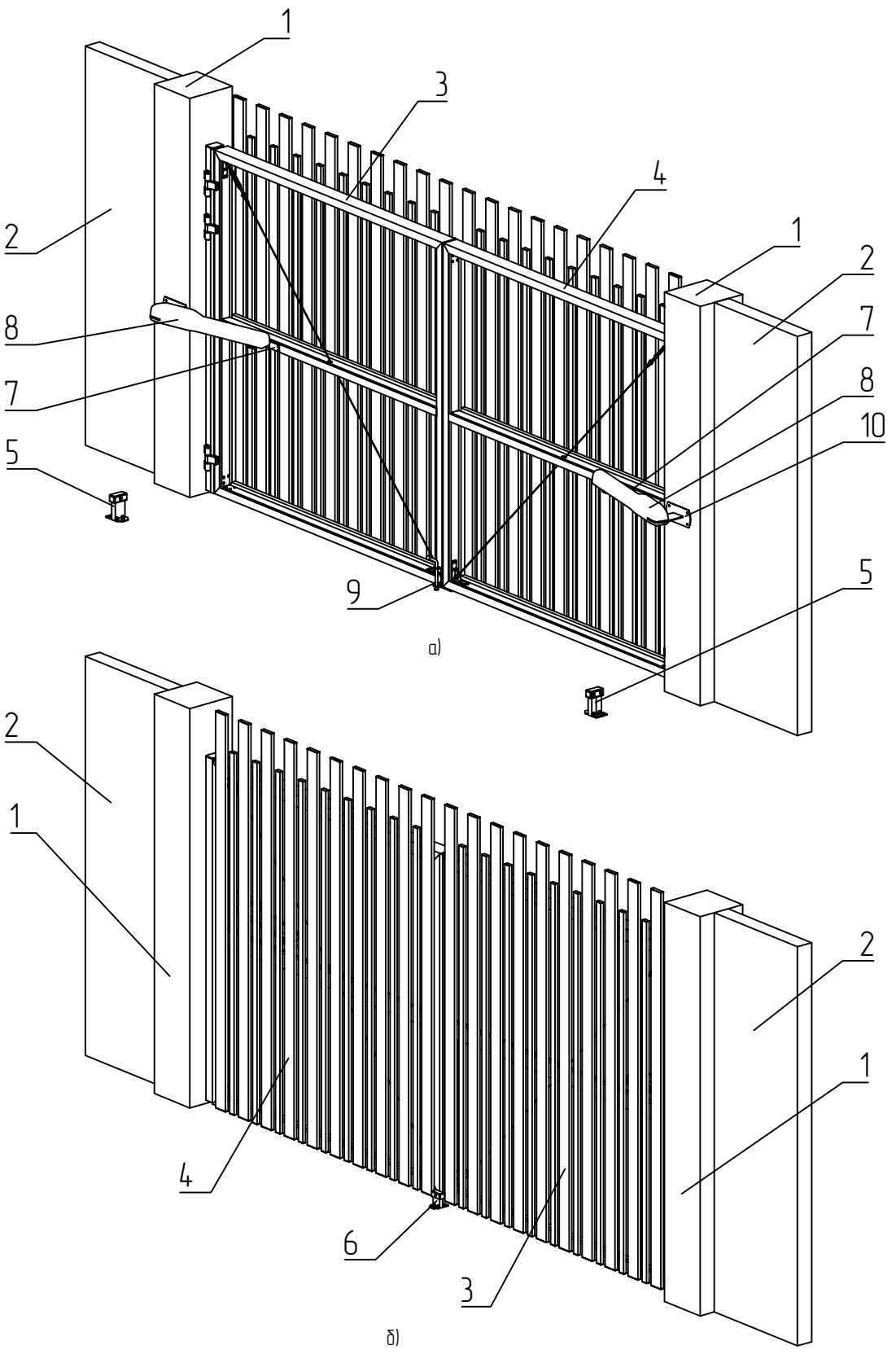



Рис. 7.4.1 – Распашные ворота со встроенным типом монтажа, открывание внутрь с накладным вертикальным разреженным заполнением алюминиевыми профилями: а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением левая, 4 – створка ворот с заполнением правая, 5 – упор боковой, 6 – упор центральный, 7 – кронштейн для крепления электропривода к створке, 8 – электропривод, 9 – засов, 10 – кронштейн для крепления электропривода к столбу проема

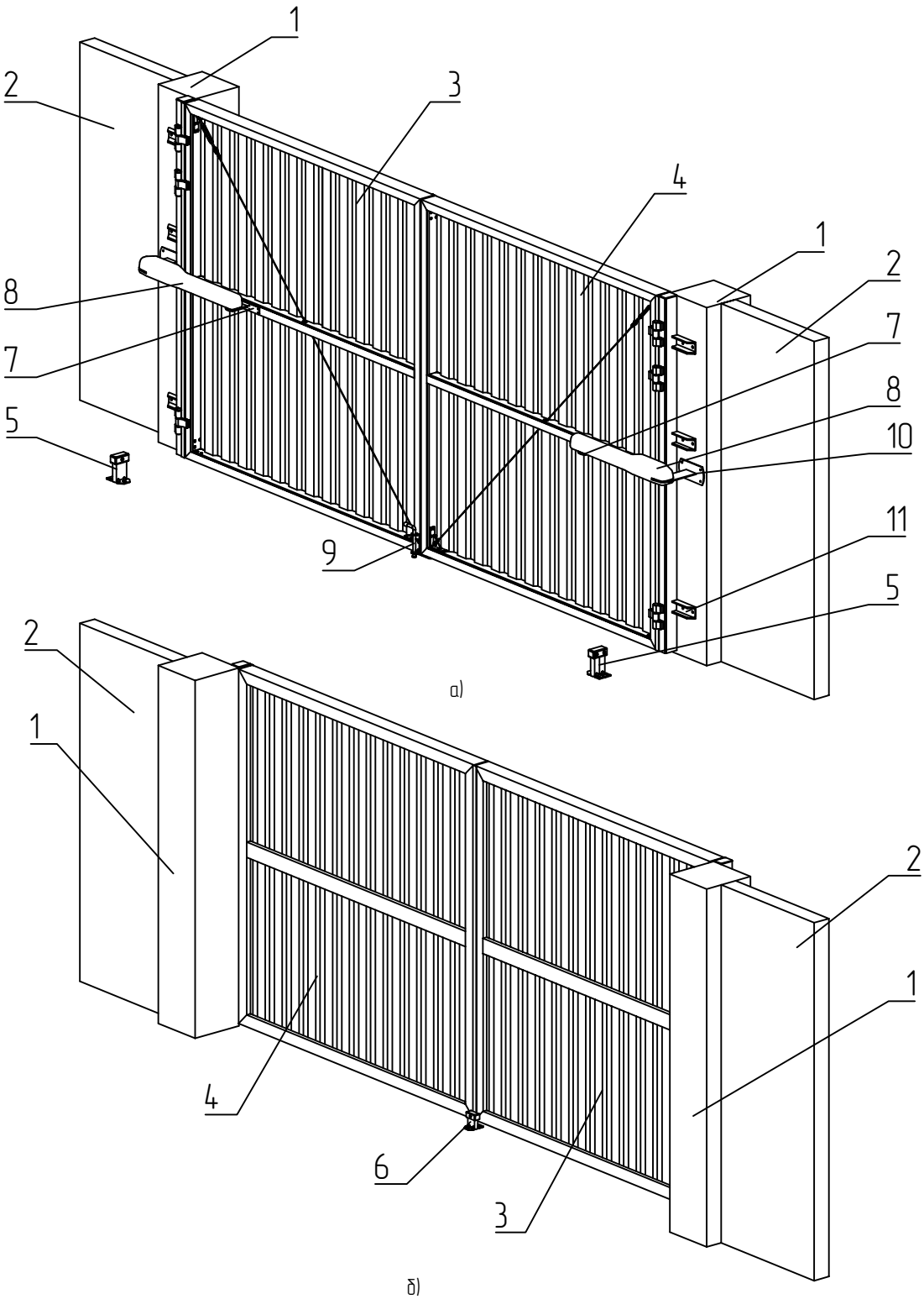



Рис. 7.4.2 – Распашные ворота с накладным типом монтажа, открывание внутрь со встроенным заполнением из профилированного листа:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением левая, 4 – створка ворот с заполнением правая, 5 – упор боковой,
6 – упор центральный, 7 – кронштейн для крепления электропривода к створке, 8 – электропривод, 9 – засов,
10 – кронштейн для крепления электропривода к столбу проема, 11 – кронштейн для крепления столба створки при накладном монтаже ворот

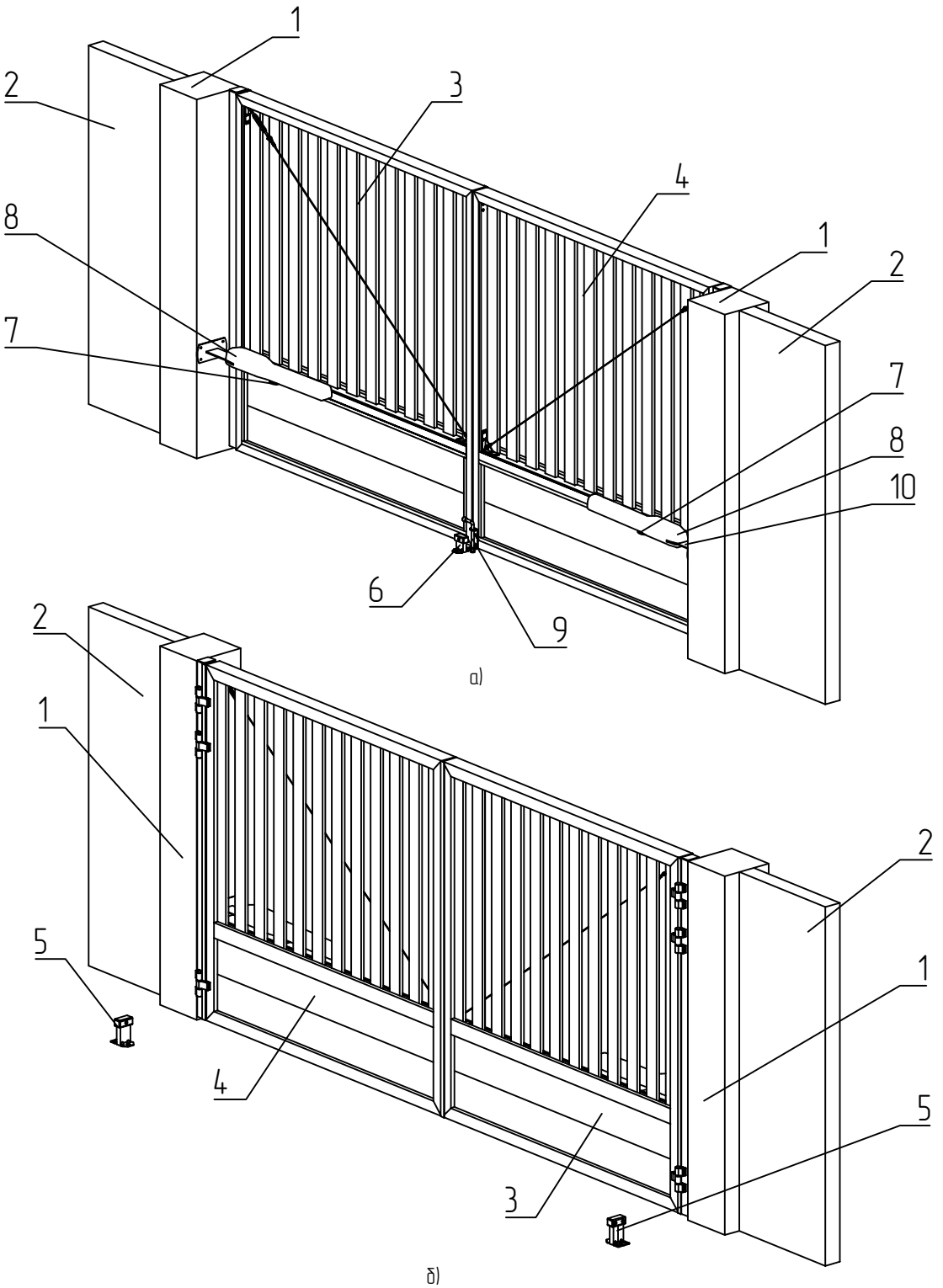



Рис. 7.4.3 – Распашные ворота со встроенным типом монтажа, открывание наружу с комбинированным заполнением – нижняя ячейка из заполнения сэндвич–панелью, верхняя из заполнения «широким» профилем:

а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением левая, 4 – створка ворот с заполнением правая, 5 – упор боковой, 6 – упор центральный, 7 – кронштейн для крепления электропривода к створке, 8 – электропривод, 9 – засов, 10 – кронштейн для крепления электропривода к столбу проема

## 7.5. Распашные ворота со встроенной калиткой

Распашные ворота 3 со встроенной калиткой 4 изготавливается на базе распашных ворот *на профиле 96 мм* (рис. 7.5.1). Калитка 4 встраивается в створку ворот, вид открывания калитки – внутрь. В зависимости от направления открывания калитки (влево, вправо) она может быть встроена как в левую, так и в правую створку ворот (вид со двора).

Данные ворота изготавливаются с заполнением из горизонтально расположенных сэндвич-панелей. Ворота изготавливаются только с ручным управлением (створка со встроенной калиткой не автоматизируется). Встроенная калитка не комплектуется фотоэлементами на открытие и доводчиком.

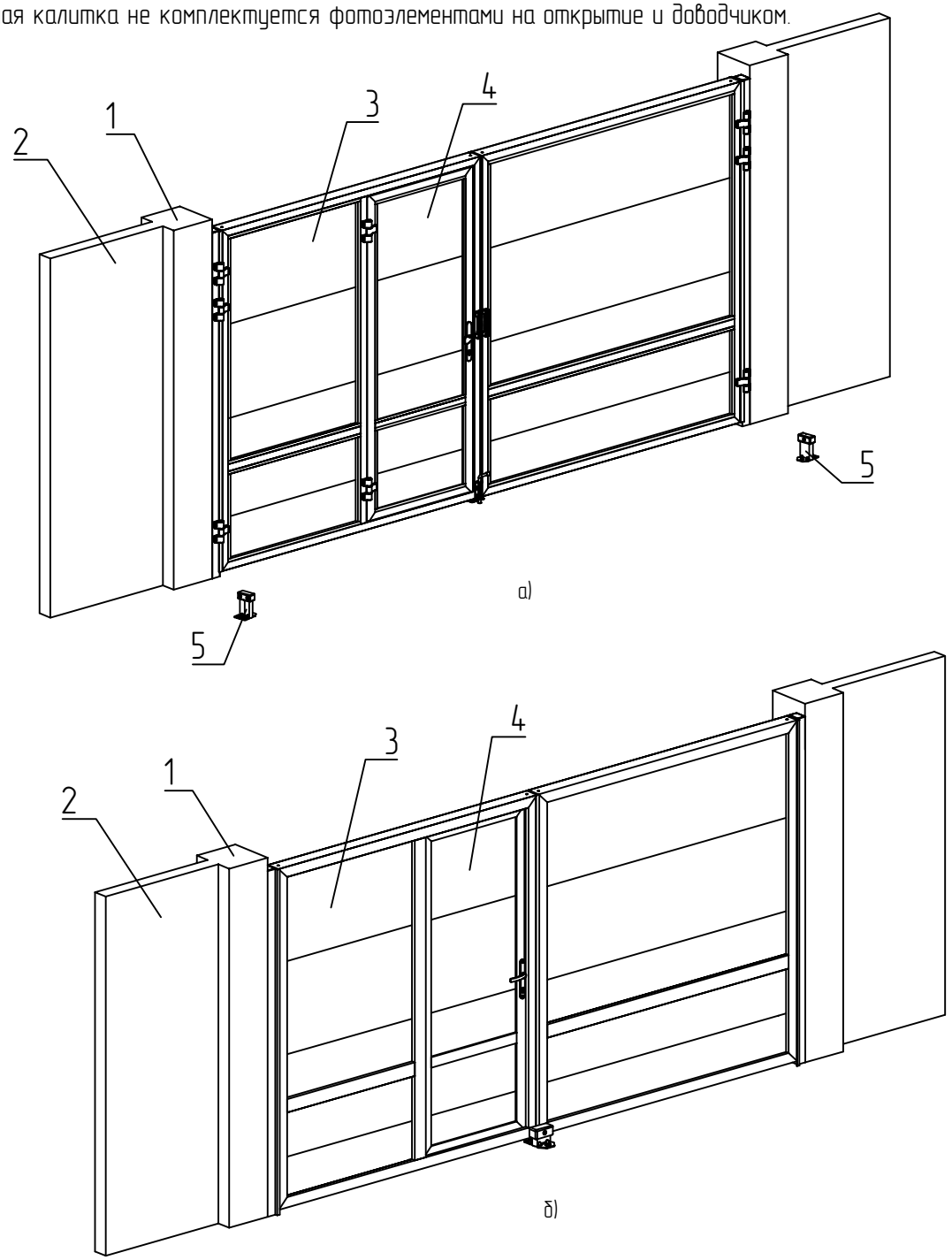



Рис. 7.5.1 – Распашные ворота со встроенной калиткой с горизонтальным заполнением сендвич-панелью:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка ворот с заполнением, 4 – створка калитки с заполнением, 5 – упор боковой

## 7.6. Калитка

Калитка представляет собой створку, закрепленную к столбу проема. Трехсекционные петли позволяют открываться и закрываться створке. Калитки различаются по типу монтажа, виду и направлению открывания.

По типу монтажа и виду открывания калитки разделяются на:

– калитки со встроенным типом монтажа с открыванием внутрь (рис. 7.6.1, 7.6.2; 7.6.7);

– калитки с накладным типом монтажа с открыванием внутрь (рис. 7.6.3, 7.6.4);

– калитки со встроенным типом монтажа с открыванием наружу (рис. 7.6.5, 7.6.6);

По направлению открывания калитки разделяются на:

– калитки с открыванием влево (рис. 7.6.1, 7.6.3, 7.6.5);

– калитки с открыванием вправо (рис. 7.6.2, 7.6.4, 7.6.6, 7.6.7).

Направление открывания определяется следующим образом: калитка с открыванием вправо – калитка, петли которой находятся справа (ручка слева), при открывании калитки на себя (взгляд со стороны петель).

Возможно комплектование калиток электроприводом для автоматизации открывания/закрывания калитки.

Створка калитки состоит из рамы, собранной из алюминиевых профилей, в которую установлено заполнение.

Заполнения можно разделить по виду монтажа: на заполнение с накладным типом монтажа, со встроенным типом монтажа; по материалам заполнения: из сэндвич–панели, из алюминиевых профилей, из профилированного листа и других материалов. Среди встроенного типа монтажа можно выделить комбинированный монтаж: монтаж, где основная часть имеет два или несколько различных видов заполнения (сэндвич–панель и алюминиевый профиль). Подробно все виды заполнения и способы монтажа описаны в разделе 8 каталога. При необходимости для увеличения жесткости створки устанавливается тросовая растяжка. Кронштейны для крепления тросовой растяжки, петли, ручки могут быть окрашены в цвет рамы или подбираться максимально близкого оттенка.

Типовые конструкции калиток изображены на рис. 7.6.1–7.6.7. Заполнения могут быть любыми по желанию заказчика. Створка калитки 3 крепится к столбу проема 1, ко второму столбу проема крепится столб притвор 4, в который устанавливается автоматическая защелка либо ответная планка замка. Комплект ручек 5 выбирается исходя из типа монтажа, направления и вида открывания, а также наличия либо отсутствия автоматической защелки. Упор 6 предназначен для ограничения движения створки калитки в открытом состоянии.

При изготовлении створки калитки с различными видами и типами заполнения при различных размерах проема может возникнуть необходимость установки в створку дополнительных горизонтальных или вертикальных разделительных импостов, штапиков, уплотнителей.

При изготовлении створки с комбинированным заполнением возможны различные комбинации заполнений для верхней и нижней части створки.

Верхняя петля устанавливается на расстоянии 185 мм от верхнего края створки, нижняя – на расстоянии 185 мм от нижнего края створки. Ось ручки устанавливается на расстоянии 1080 мм от уровня дорожного покрытия.

По требованию заказчика возможно изготовление калитки из комплектации (столб, стойка) обеспечивающей зазор 25мм между стойками и столбами (защита от защемления пальцев), конструкция такой калитки не подразумевает использование автоматической защелки (рис.7.6.7).

Комплектация калиток.

В базовую комплектацию калиток входят: рама калитки (стойки, балки, столбы рамы, импосты, соединители угловые, соединители, штапики (при их наличии), тросовые растяжки (при их наличии)); заполнение (сэндвич–панель, алюминиевый или роллетный профиль, крышки для алюминиевого профиля); комплектация (упор, крышки, заглушки, петли, комплект ручек, цилиндр замковый, замок ригельный, уплотнители); упаковка; метизы.

Дополнительная комплектация: автоматика, автоматическая защелка, перекладина, доводчик.

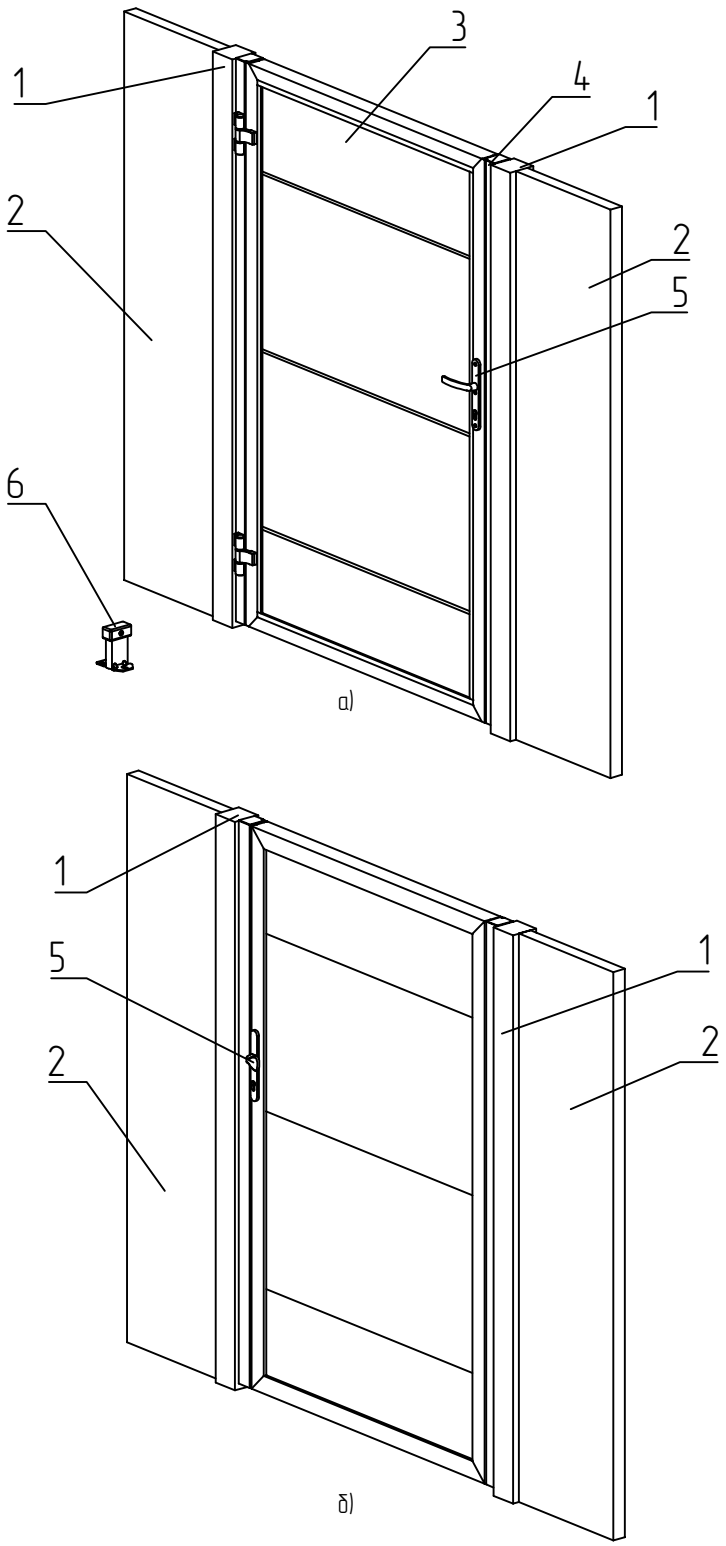
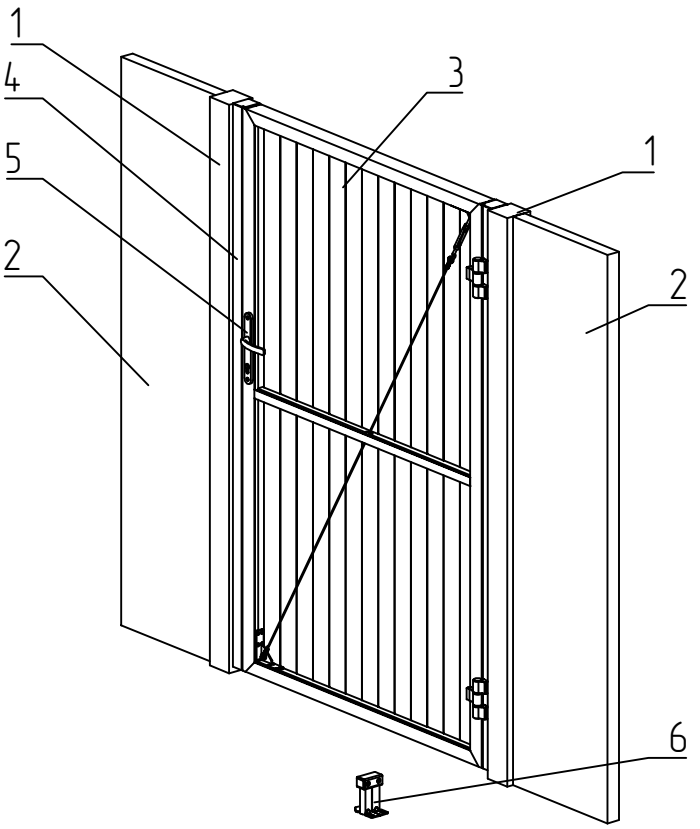
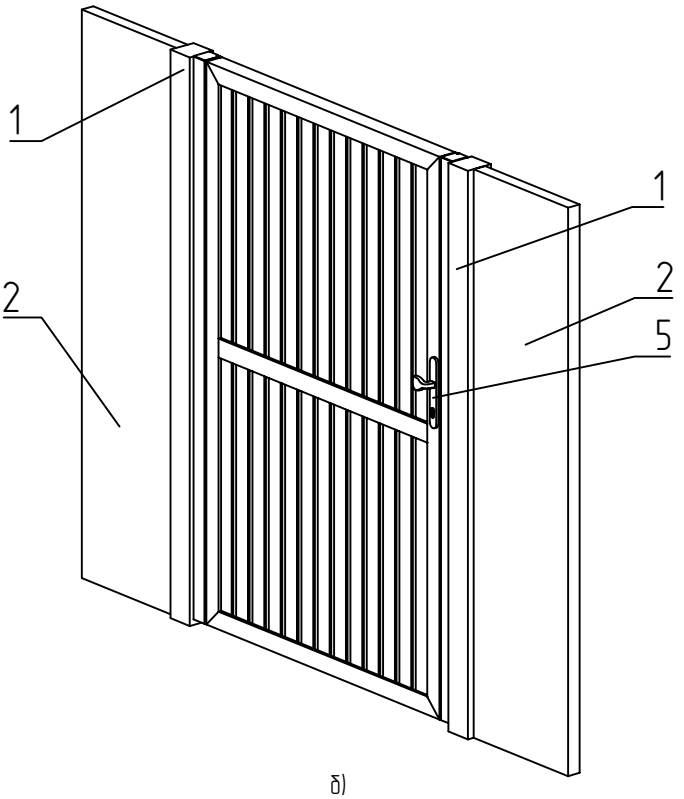



Рис. 7.6.1 – Калитка со встроенным монтажем, направлением открывания влево, внутрь с горизонтальным заполнением сэндвич-панелью:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка калитки с заполнением, 4 – столб притвор, 5 – комплект ручек с электрозащелкой, 6 – упор




а)




б)

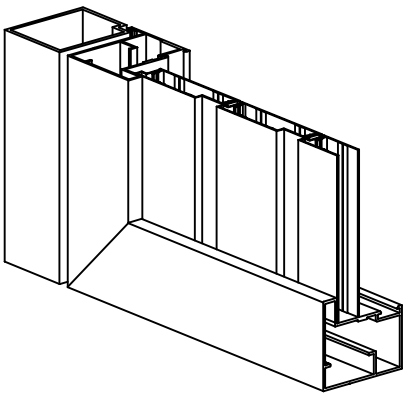
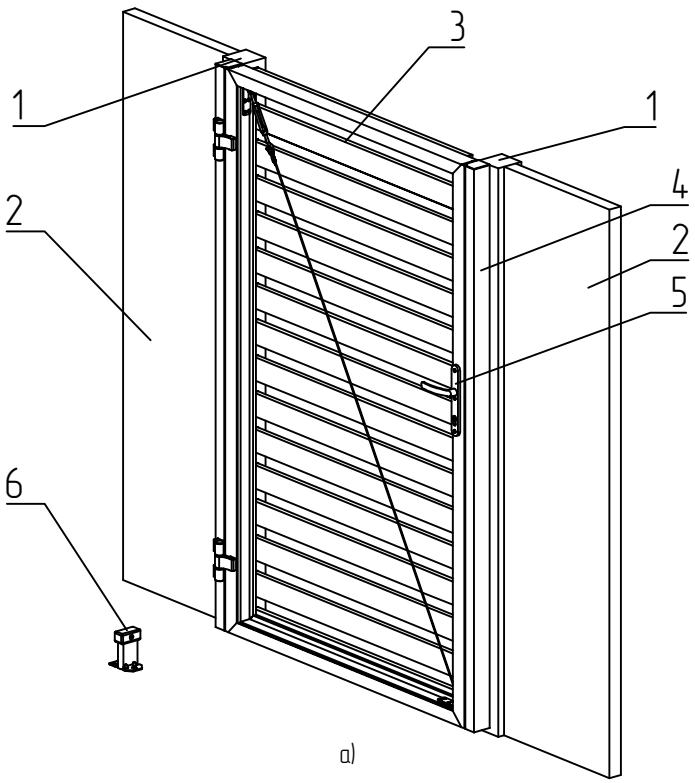
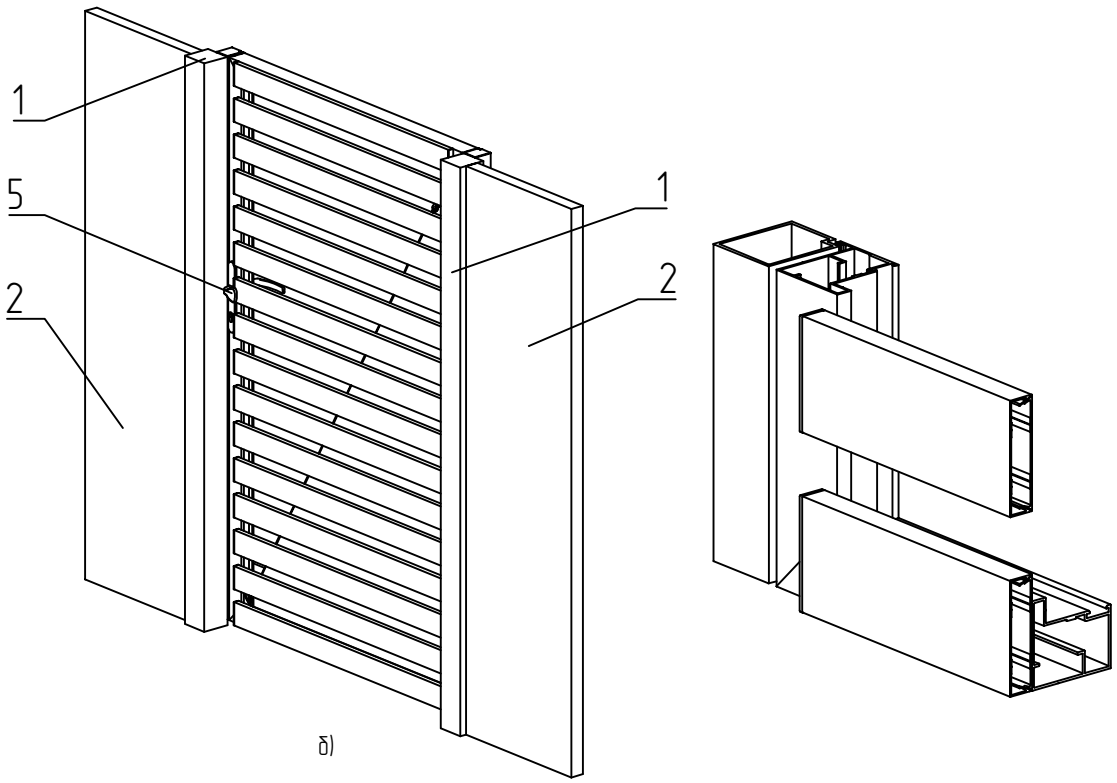


Рис. 7.6.2 – Калитка со встроенным монтажем, направлением открывания вправо, внутрь с вертикальным встроенным сплошным заполнением алюминиевыми профилями:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка калитки с заполнением, 4 – столб притвор, 5 – комплект ручек с электрозащелкой, 6 – упор




а)




б)

Рис. 7.6.3 – Калитка с накладным монтажем, направлением открывания влево, внутрь
с горизонтальным накладным разреженным заполнением алюминиевыми профилями:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка калитки с заполнением, 4 – столб притвор, 5 – комплект ручек с электрозащелкой, 6 – упор

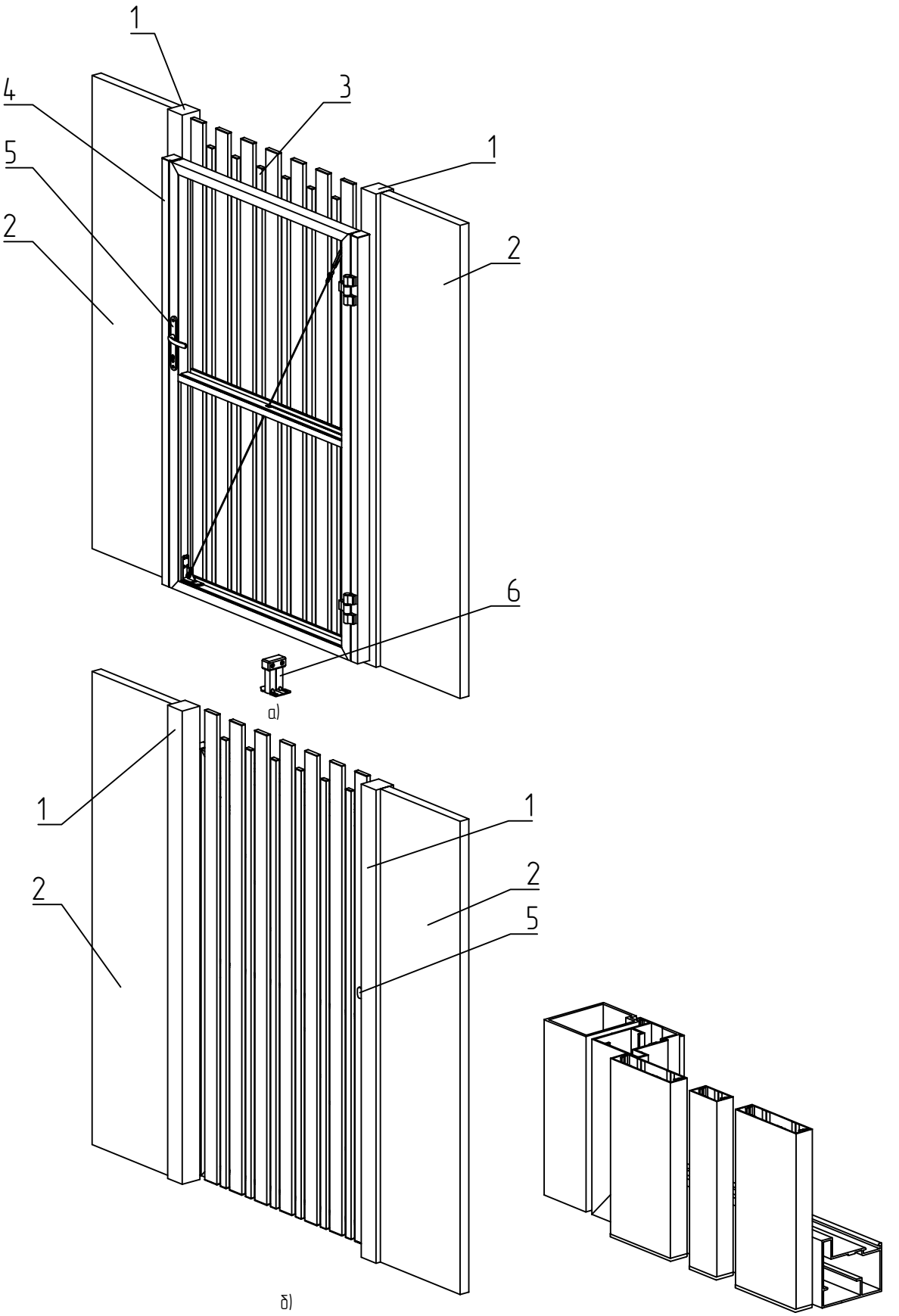



Рис. 7.6.4 – Калитка с накладным монтажем, направлением открывания вправо, внутрь
с вертикальным накладным разреженным заполнением алюминиевыми профилями (гребенка):
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка калитки с заполнением, 4 – столб притвор, 5 – комплект ручек с электрозащелкой, 6 – упор

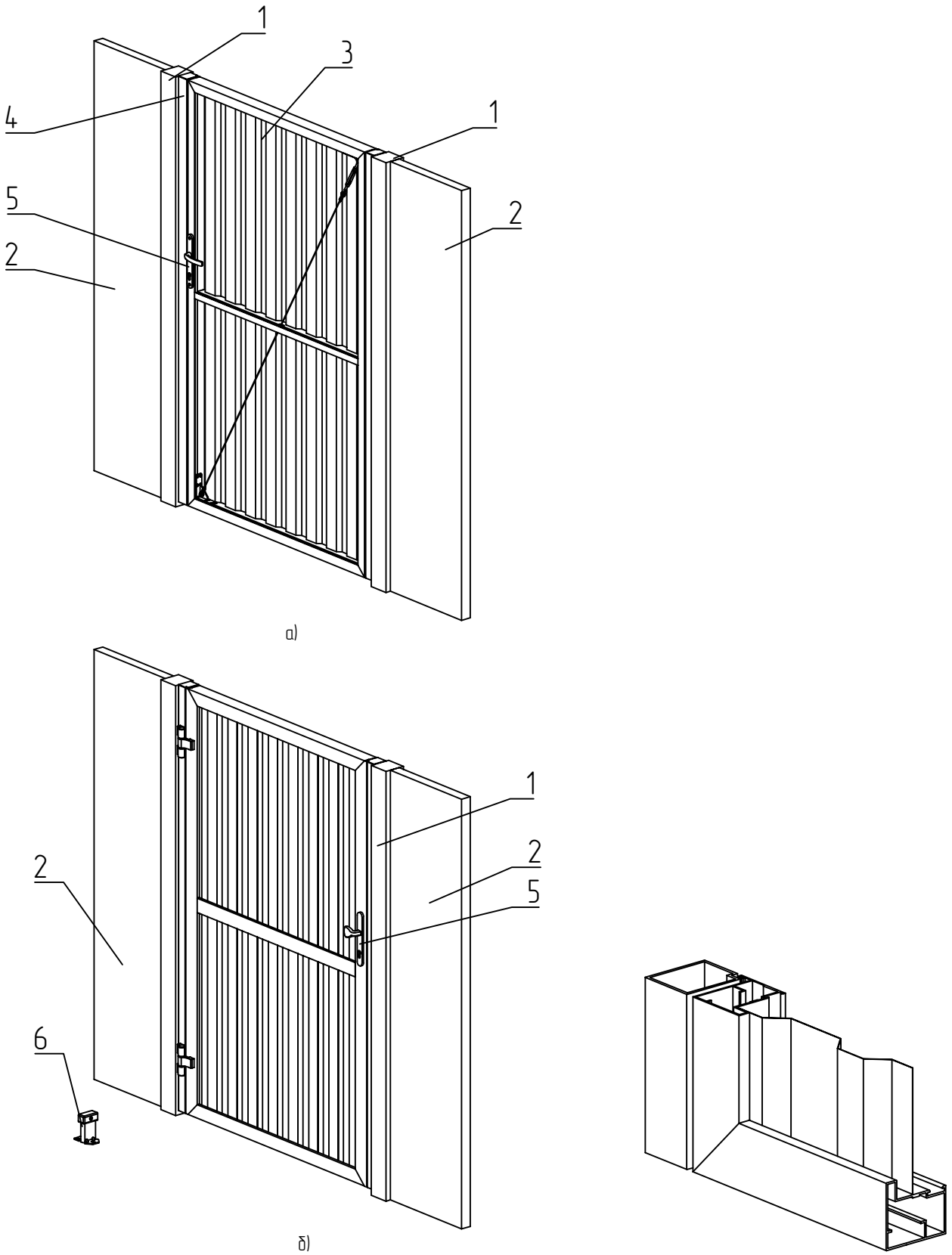



Рис. 7.6.5 – Калитка со встроенным монтажем, направлением открывания влево, наружу
с вертикальным встроенным заполнением из профилированного листа:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка калитки с заполнением, 4 – столб притвор, 5 – комплект ручек с электрозащелкой, 6 – упор

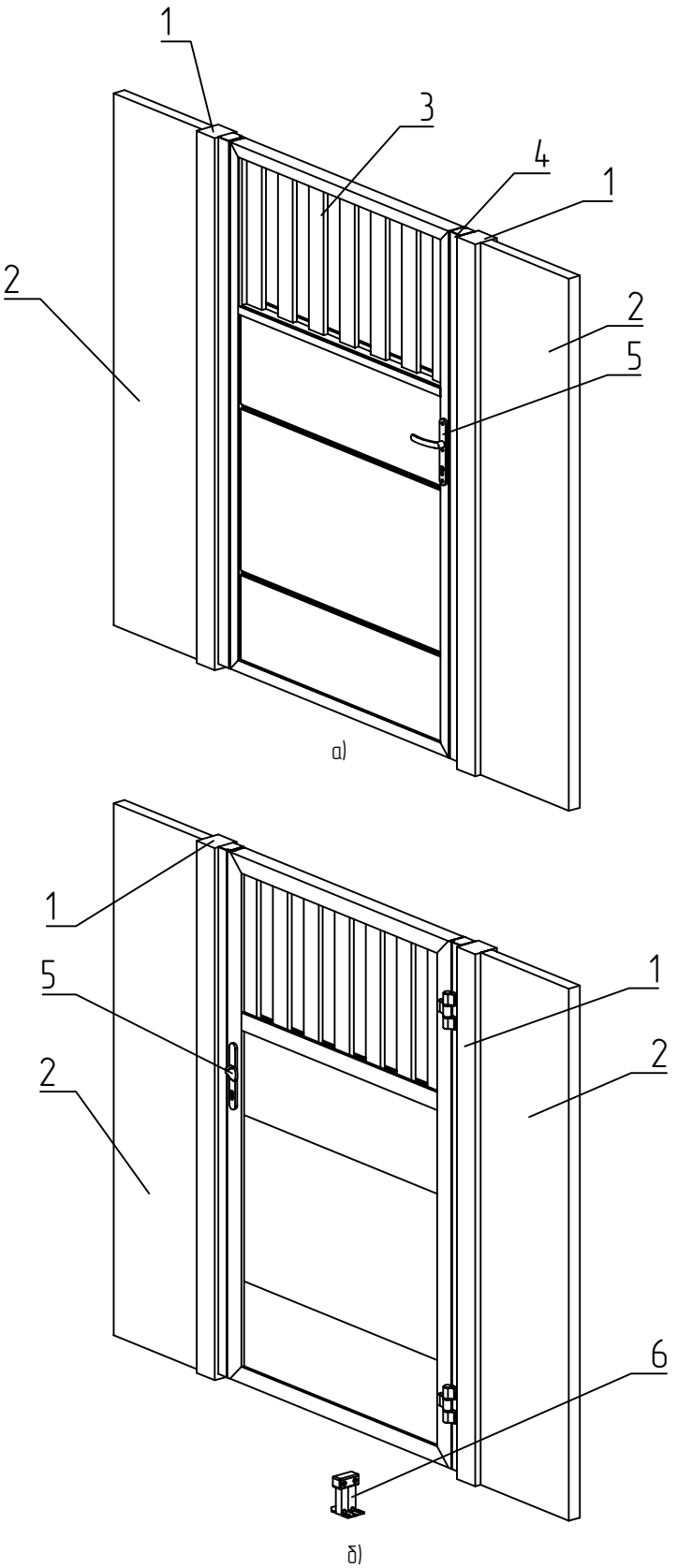



Рис. 7.6.6 – Калитка со встроенным монтажем, направлением открывания вправо, наружу
с комбинированным заполнением из сэндвич-панели и алюминиевого профиля:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка калитки с заполнением, 4 – столб притвор, 5 – комплект ручек с электрозащелкой, 6 – упор

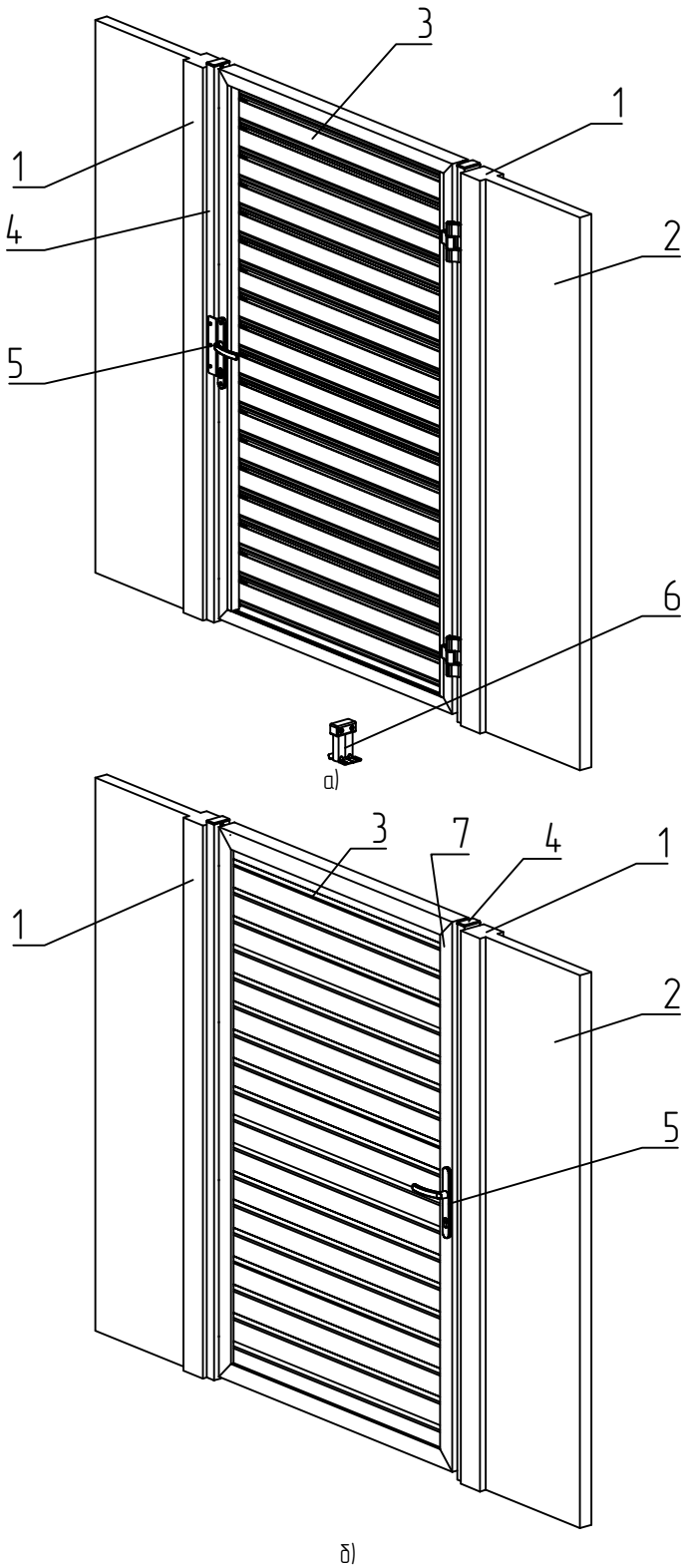



Рис. 7.6.7 – Калитка со встроенным монтажем, направлением открывания вправо, внутрь с заполнением из алюминиевого профиля жалюзи:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – забор, 3 – створка калитки с заполнением, 4 – столб притвор, 5 – комплект ручек с ответной планкой, 6 – упор, 7 – стойка створки

## 7.7. Секция ограждения

Секция ограждения разделяется на фальш-панель (рис. 7.7.1–7.7.3) и секцию заборную (рис. 7.7.4–7.7.7).

Фальш-панель устанавливается над калиткой и предназначена для закрывания надкалиточного пространства в случаях, когда калитка по высоте меньше ворот или секции заборной. Фальш-панель встраивается между столбами калитки, что обеспечивает единый вид калитки и фальш-панели. При изготовлении фальш-панели используются те же профили, что и в калитке. На рис. 7.7.1 показана фальш-панель над калиткой со встроенным типом монтажа открыванием внутрь. На рис. 7.7.2 – фальш-панель над калиткой с накладным типом монтажа открыванием внутрь. На рис. 7.7.3 – фальш-панель над калиткой со встроенным типом монтажа открыванием наружу. Заполнение фальш-панели изготавливается аналогично заполнению калитки.

Секция заборная предназначена для ограждения территории и разделяется на несколько видов:

– по виду монтажа изделий: крепление к столбам проема, наличие самонесущих столбов ("Prestige Max").

– по конструктивному исполнению: с рамой, безрамная конструкция ("Predtige Light").

На рис. 7.7.4 показана рамная секция заборная со встроенным типом монтажа к столбам проема.

На рис. 7.7.5 показана рамная секция заборная с накладным типом монтажа к столбам проема.

На рис. 7.7.6 показана безрамная секция заборная со встроенным типом монтажа к столбам проема ("Prestige light").

На рис. 7.7.7 показана безрамная секция заборная с самонесущими столбами ("Prestige Max").

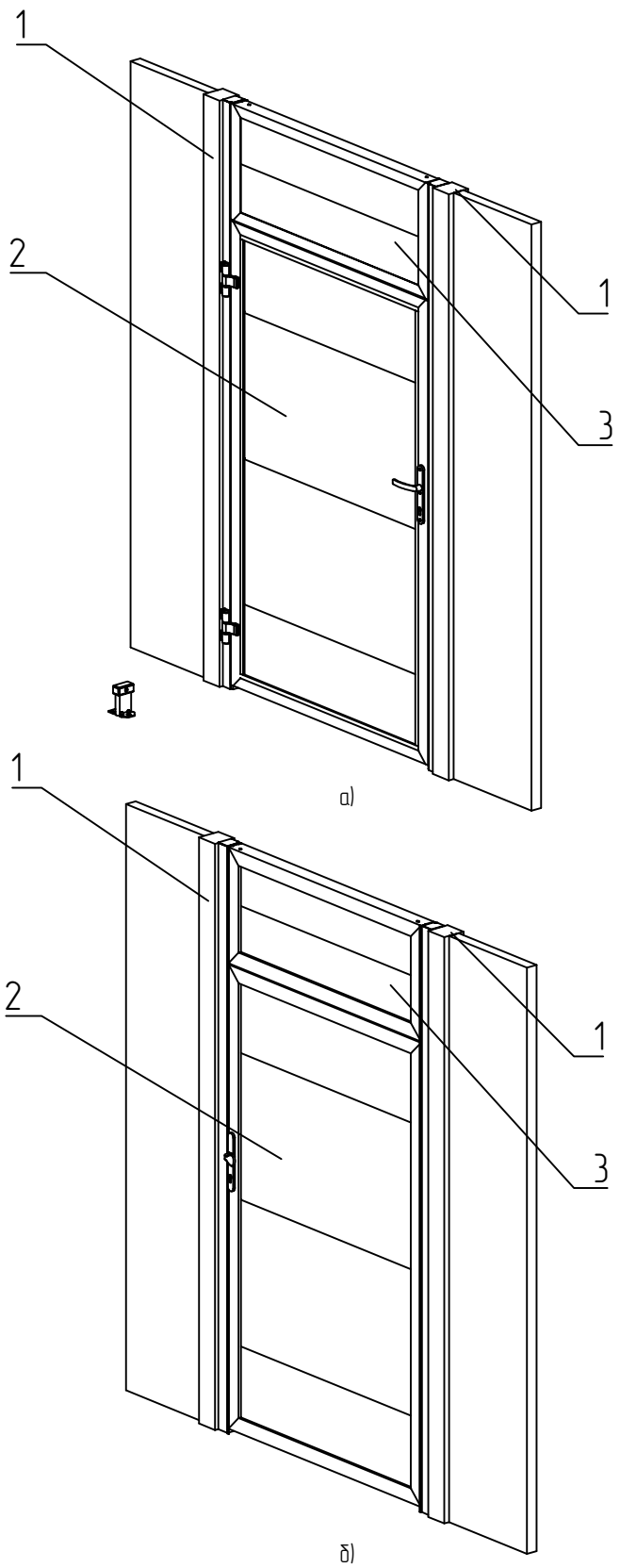



Рис. 7.7.1 – Фальш-панель с горизонтальным заполнением сэндвич-панелями над калиткой со встроенным монтажем, направлением открывания влево, внутрь:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – калитка, 3 – фальш-панель

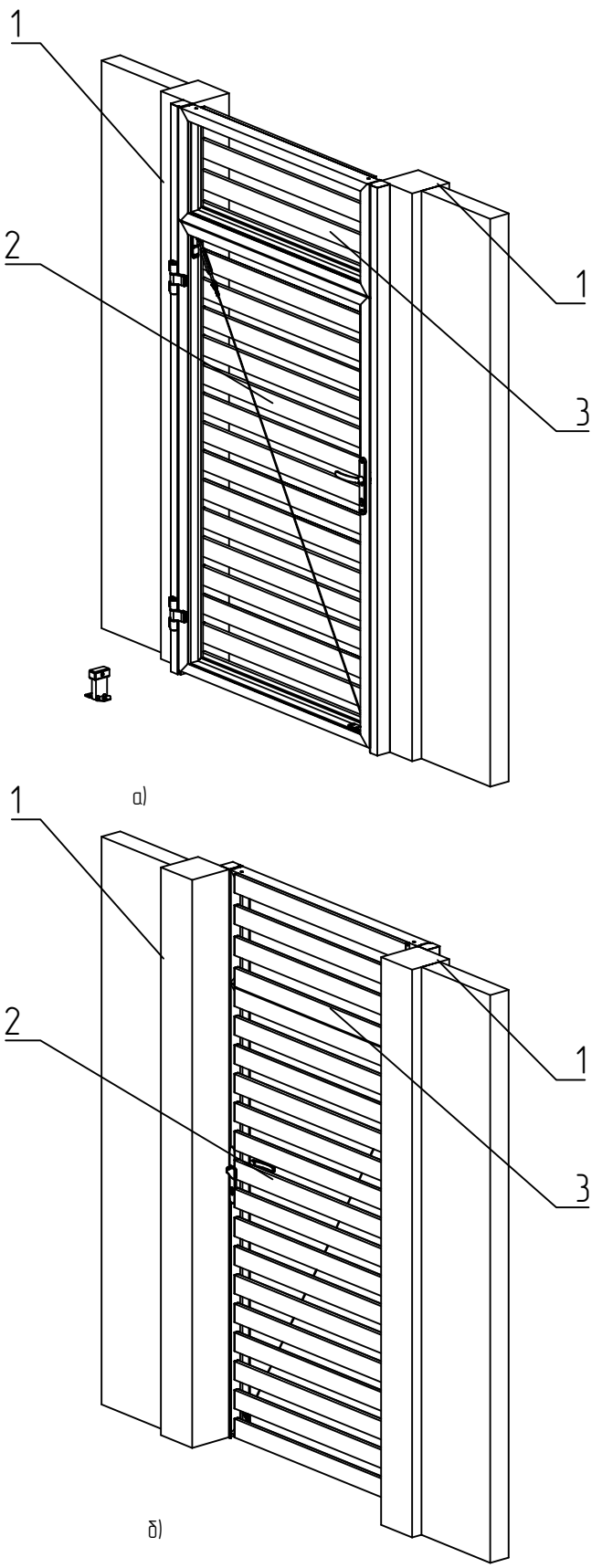



Рис. 7.7.2 – Фальш–панель с горизонтальным накладным разреженным заполнением алюминиевыми профилями над калиткой с накладным монтажем, направлением открывания влево, внутрь:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – калитка, 3 – фальш–панель

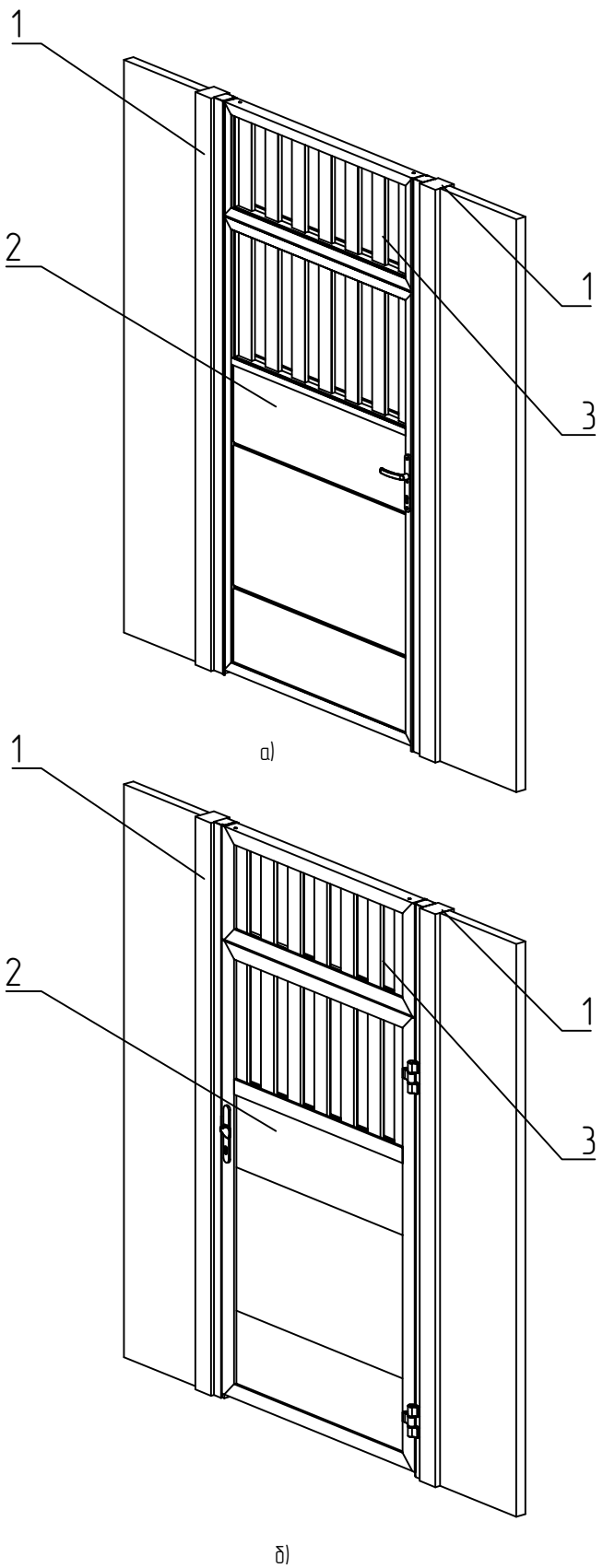
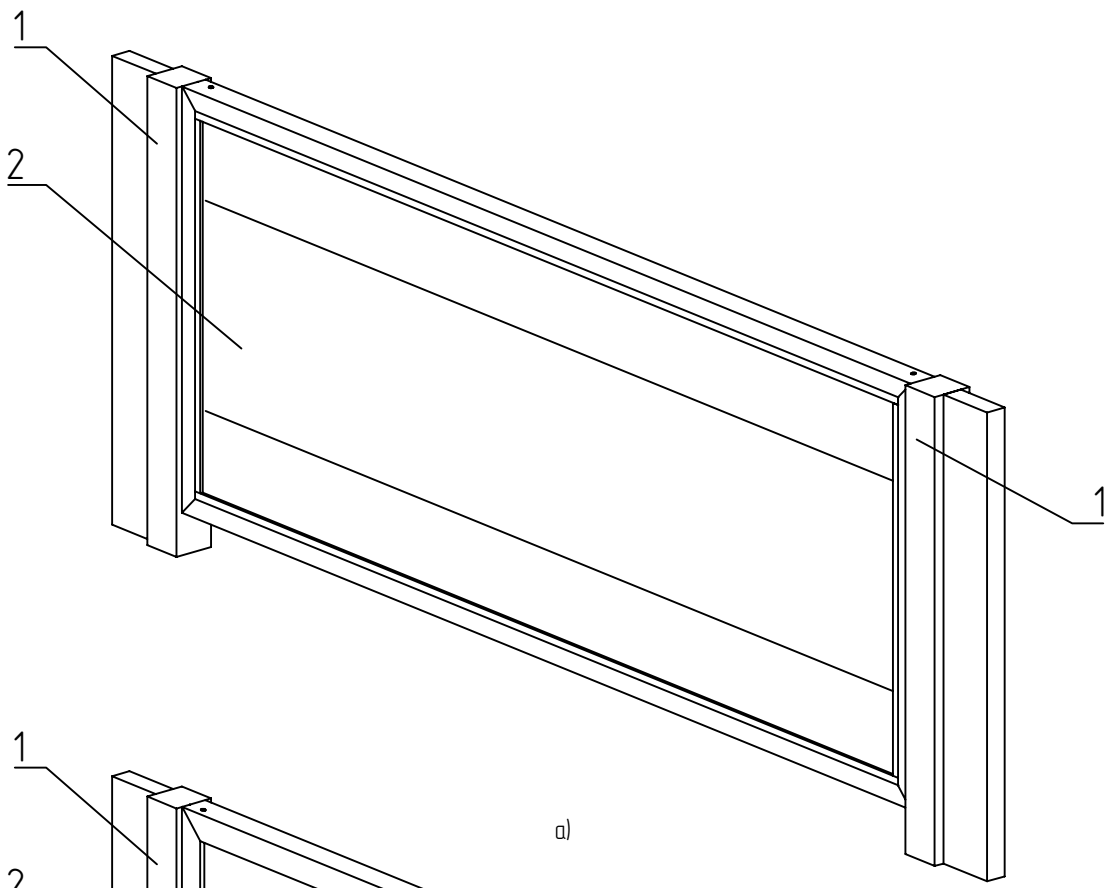
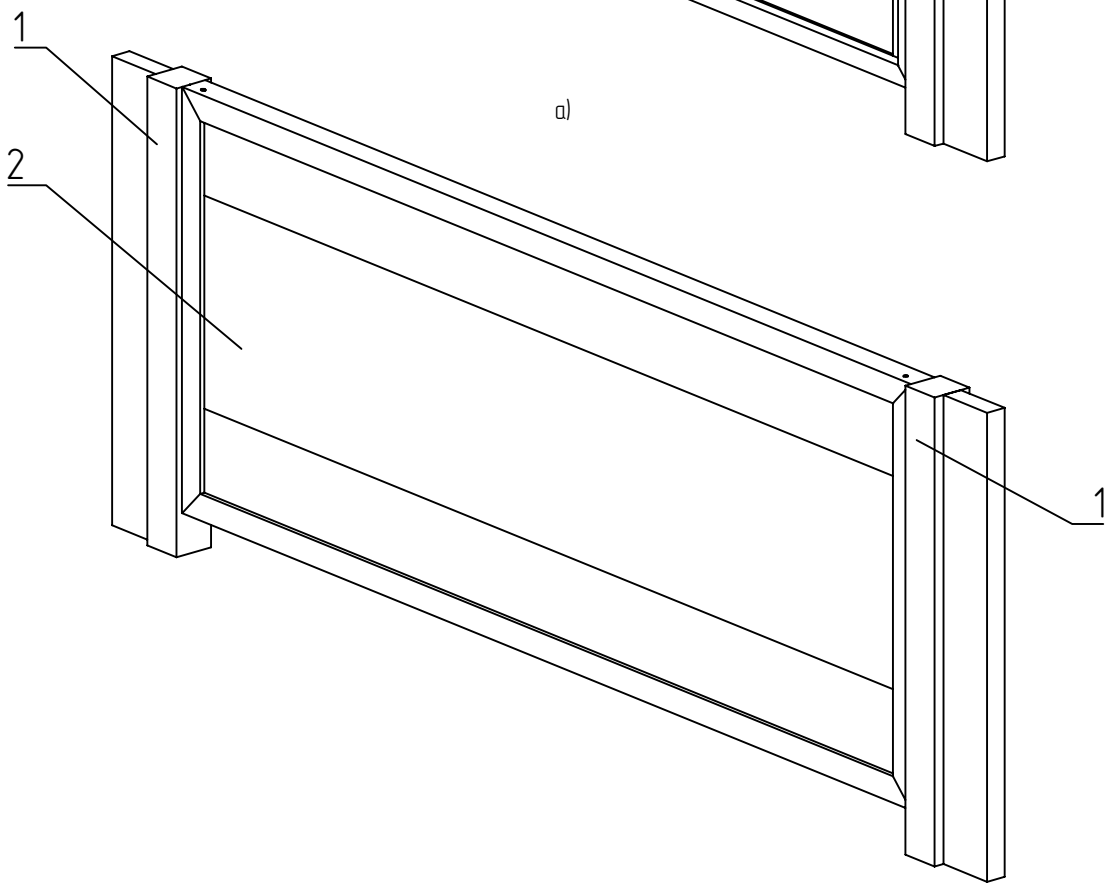



Рис. 7.7.3 – Фальш-панель с вертикальным встроенным разреженным заполнением алюминиевыми профилями над калиткой со встроенным монтажем, направлением открывания вправо, наружу:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – калитка, 3 – фальш-панель




а)




б)

Рис. 7.7.4 – Секция заборная со встроенным монтажем с заполнением сэндвич-панелями:
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб, 2 – секция заборная

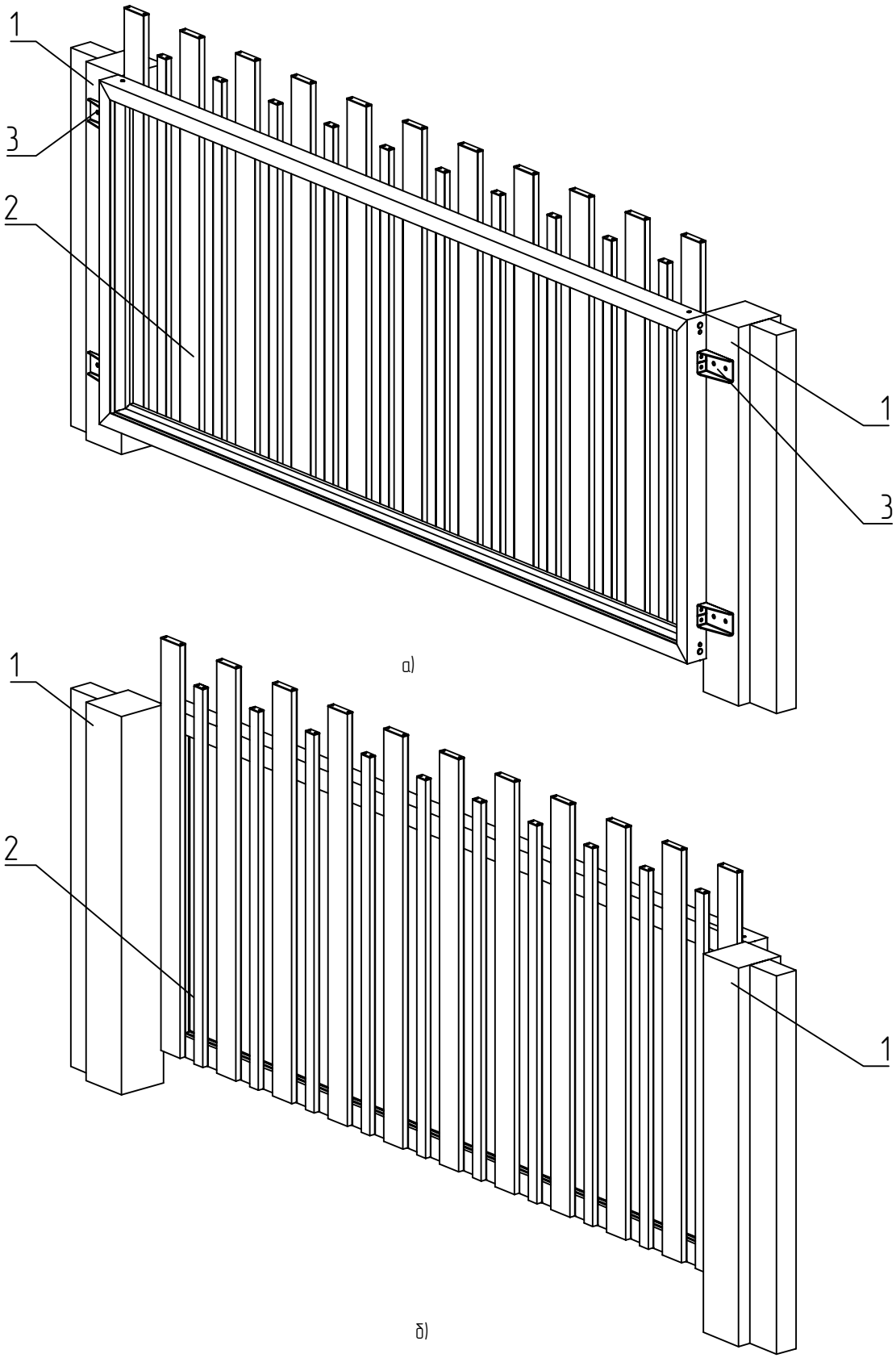



Рис. 7.7.5 – Секция заборная с накладным монтажем с вертикальным накладным разреженным заполнением алюминиевыми профилями (гребенка):
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб, 2 – секция заборная, 3 – кронштейн для крепления секции

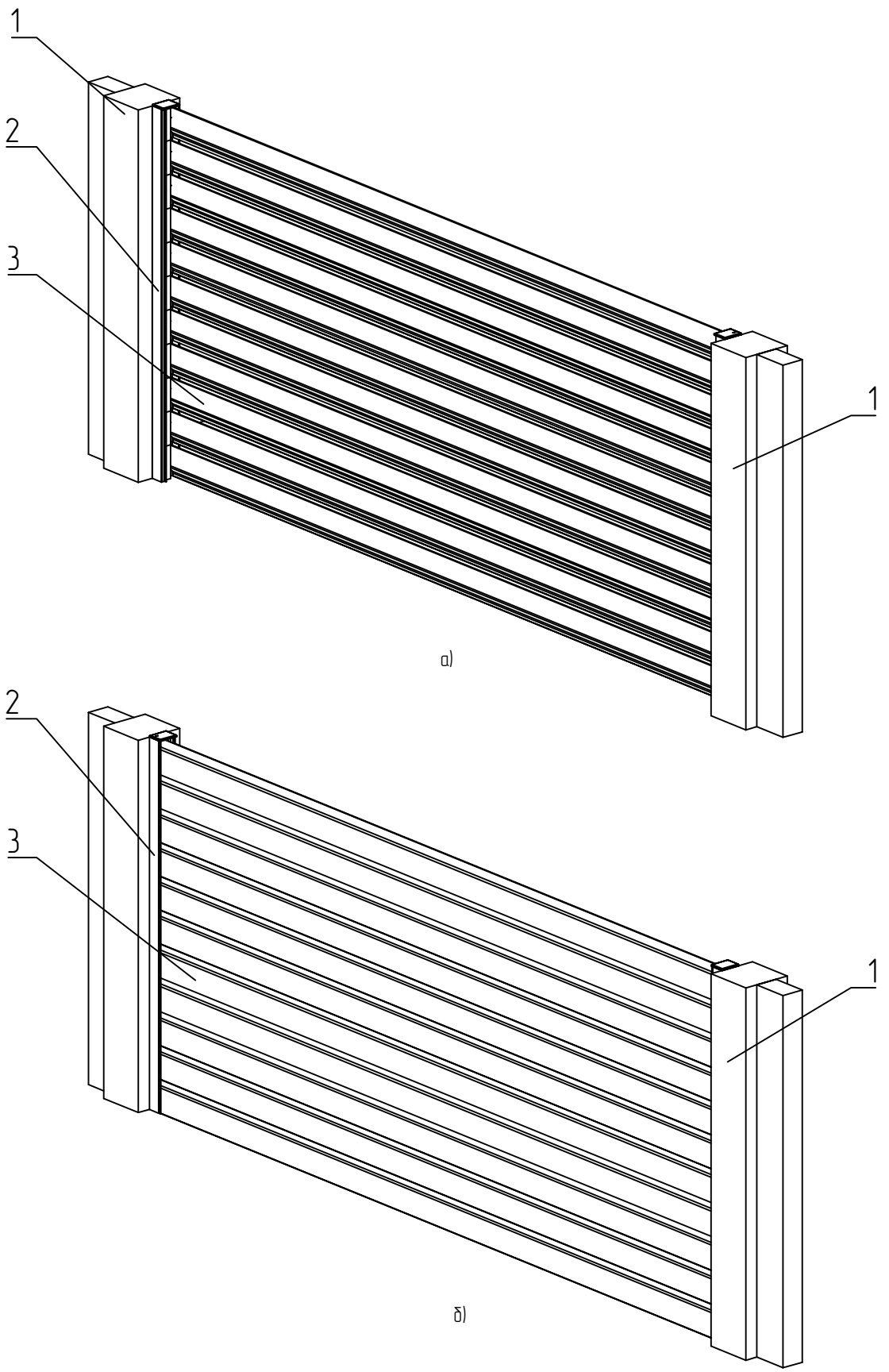



Рис. 7.7.6 – Секция заборная "Prestige Light" с заполнением алюминиевыми профилями (жалюзи):
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб проема, 2 – стойка секции, 3 – заполнение.

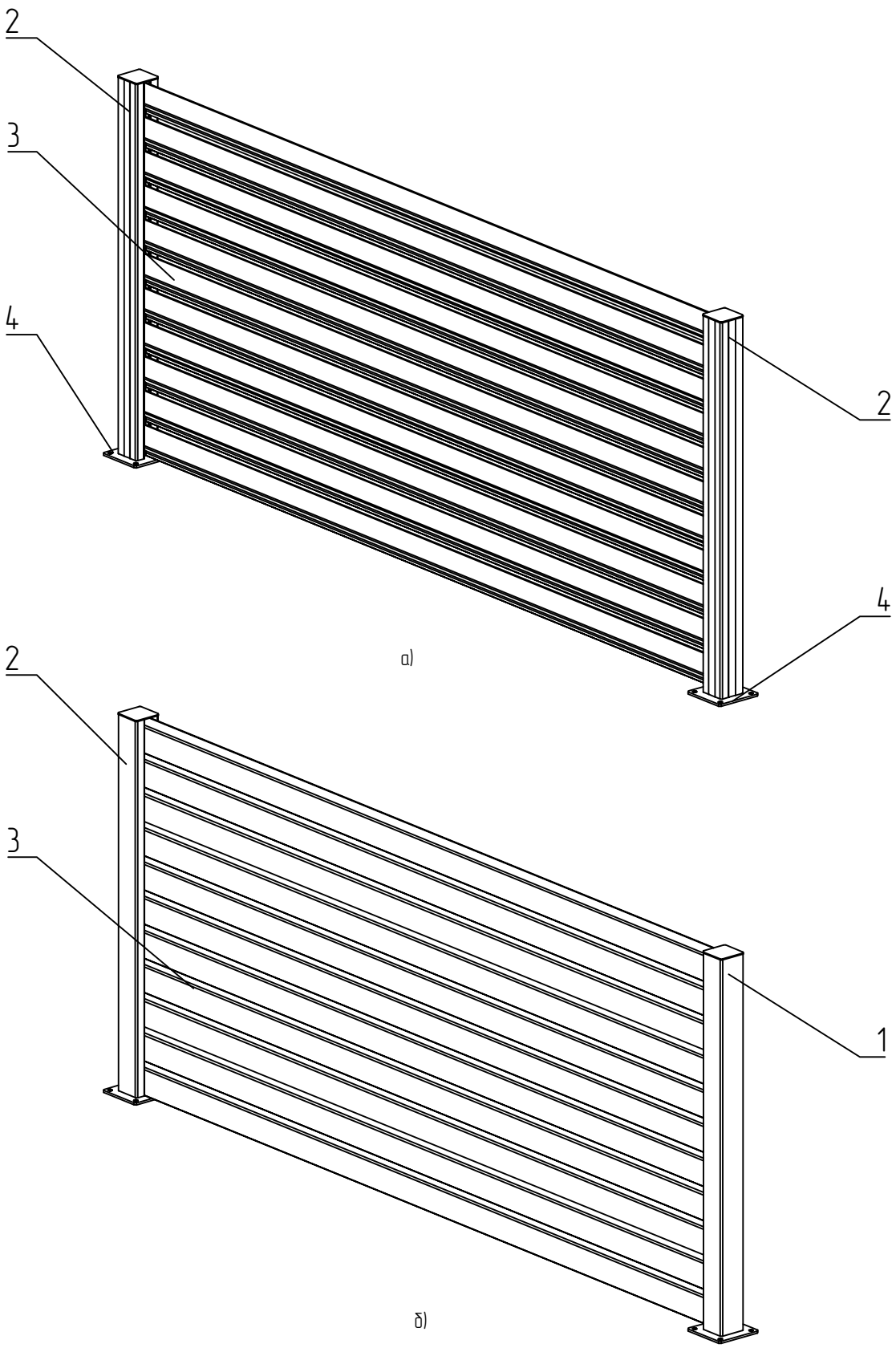



Рис. 7.7.7 – Секция заборная "Prestige Max" с заполнением алюминиевыми профилями (жалюзи):
а) вид со стороны двора, б) вид со стороны улицы;
1 – столб угловой, 2 – столб прямой, 3 – заполнение, 4 – кронштейн для крепления секции

ALUTECH PRESTIGE

СИСТЕМА
ВЪЕЗДНЫХ ВОРОТ
И КАЛИТОК

# ЗАПОЛНЕНИЯ

## 8. Заполнения

Заполнение является основной частью створок изделий серии Prestige. Заполнения делятся по типу монтажа: встроенный монтаж, накладной монтаж; по виду: сплошное, разреженное. Также существует комбинированное заполнение.

Материалы заполнения:

1) алюминиевые профили составные, разной ширины и формы;

2) панель воротная (сэндвич–панель);

3) профиль AG/77;

4) лист профилированный;

5) другие материалы.

Заполнение из составных алюминиевых профилей.

1. FLGU.400.0403 профиль разреженного заполнения шириной 82 мм, применяющийся с профилем монтажным FLGU.400.0401.

2. FLGU.400.0404 профиль разреженного заполнения шириной 37 мм, применяющийся с профилем монтажным FLGU.400.0402.

3. FLGU.400.0405 профиль сплошного заполнения, применяющийся с профилем монтажным FLGU.400.0401.

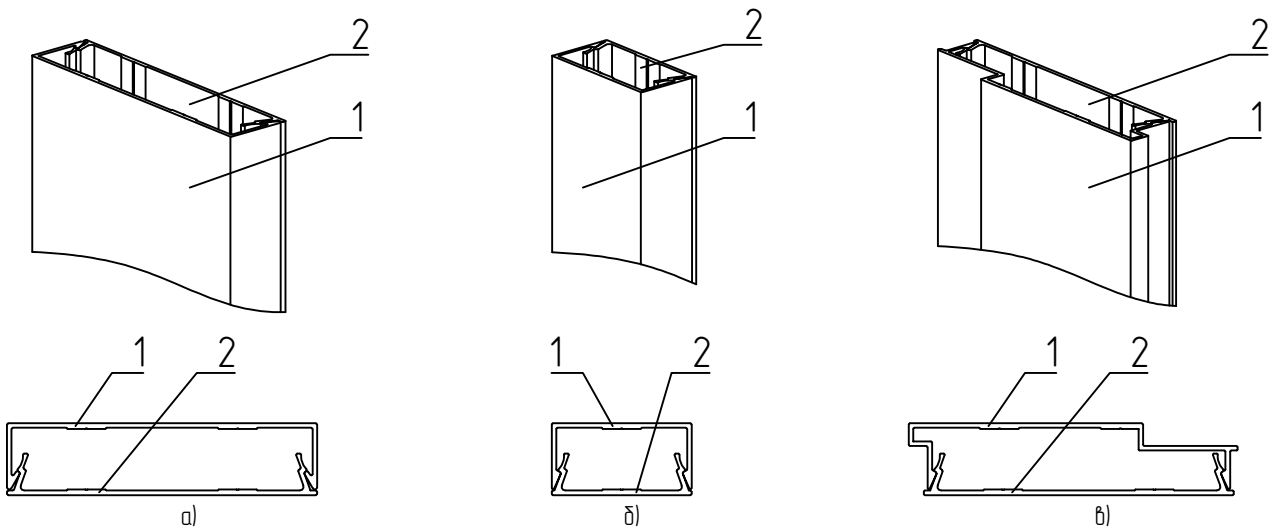



Рис. 8.1 – Заполнения из составных алюминиевых профилей:
а) разреженное заполнение шириной 82 мм: 1 – профиль заполнения FLGU.400.0403, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401;
б) разреженное заполнение шириной 37 мм: 1 – профиль заполнения FLGU.400.0404, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0402;
в) сплошное заполнение шириной 82 мм: 1 – профиль заполнения FLGU.400.0405, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401

При изготовлении заполнения из профилей, чтобы скрыть элементы крепежа, вместе с профилями заполнения необходимо использовать монтажные профили: FLGU.400.0401 – для профилей FLGU.400.0403, FLGU.400.0405 и FLGU.400.0402 – для FLGU.400.0404. Соединения профилей заполнения и монтажных профилей показаны на рис. 8.1. Профили можно располагать как вертикально, так и горизонтально.

Монтаж заполнения из составных алюминиевых профилей.

Профиль заполнения и профиль монтажный должны быть надежно закреплены между собой при помощи замков профилей. При «расщелкивании» профилей дополнительно нанести герметик в замки профилей.

Разреженное заполнение.

При разреженном виде заполнения существуют следующие варианты заполнения: разреженное заполнение шириной 82 мм, разреженное заполнение шириной 37 мм, сочетание профилей заполнения шириной 82 мм и 37 мм.

Встроенный тип монтажа заполнения.

При встроенном типе монтажа заполнения профили устанавливаются в раму ворот изнутри (рис. 8.2–8.4). Процесс монтажа одинаков как для вертикального расположения профилей, так и для горизонтального.

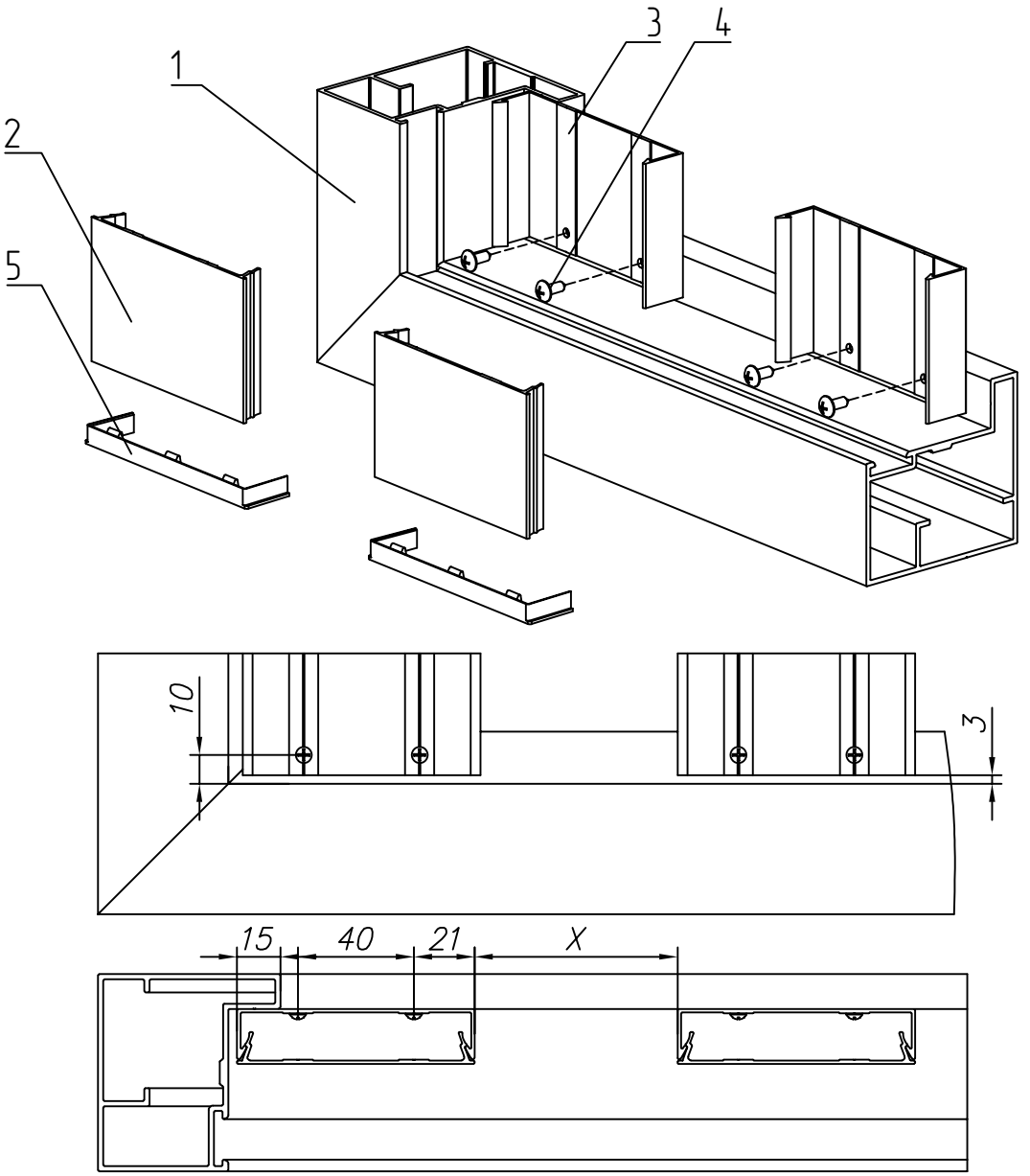



Рис. 8.2 – Монтаж заполнения со встроеным типом монтажа из профилей разреженного заполнения шириной 82 мм:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401, 3 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0403,
4 – винт самонарезающий 3,5x9,5SAX, 5 – крышка FLGU.400.0716

При монтаже заполнения из профилей разреженного заполнения шириной 82 мм первым устанавливается профиль 3 на расстоянии 15 мм от стенки профиля рамы и на расстоянии 3 мм от низа верхней балки и от верха нижней балки рамы. Профиль 3 прижимается к профилям рамы и импостам (при их наличии), после чего фиксируется при помощи винтов самонарезающих 4, по два на каждый край профиля и на каждый импост на расстоянии 10 мм от низа верхней балки и верха нижней балки рамы и на расстоянии 21 мм и 40 мм от края профиля 3. Винты самонарезающие 4 устанавливаются без предварительного просверливания отверстий. Для удобства на профиле нанесены риски, указывающие размеры 21 мм и 40 мм. Затем на расстоянии X устанавливается и закрепляется следующий профиль 3. После этого на первый установленный профиль 3 защелкивается профиль 2 с установленными на него сверху и снизу крышками 5. Далее с отступом X мм аналогично устанавливаются остальные профили заполнения. Размер X определяется заказчиком и уточняется программно. Последние десять профилей перед фиксацией винтами самонарезающими разместить с равными промежутками.

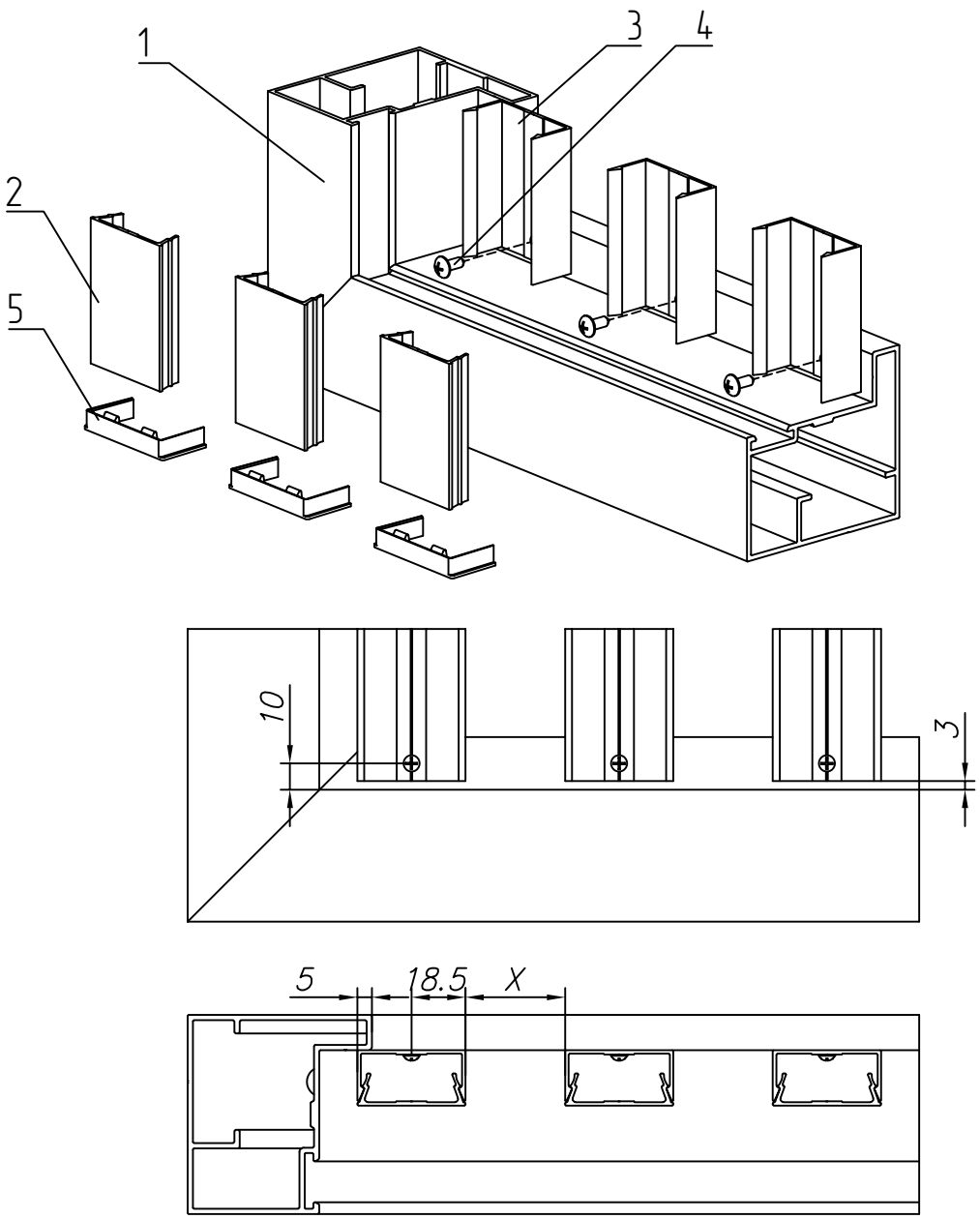



Рис. 8.3 – Монтаж заполнения со встроенным типом монтажа из профиля разреженного заполнения шириной 37 мм:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0402, 3 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0404,
4 – винт самонарезающий 3,5х9,5SAX, 5 – крышка FLGU.400.0715

При монтаже заполнения из профиля разреженного заполнения шириной 37 мм первым устанавливается профиль 3 на расстоянии 5 мм от стенки профиля рамы и на расстоянии 3 мм от низа верхней балки и от верха нижней балки рамы. Профиль 3 прижимается к профилям рамы и импостам (при их наличии), после чего фиксируется при помощи винтов самонарезающих 4, по одному на каждый край профиля и на каждый импост на расстоянии 10 мм от низа верхней балки и верха нижней балки рамы и на расстоянии 18,5 мм от края профиля 3. Винты самонарезающие 4 устанавливаются без предварительного просверливания отверстий. Для удобства на профиле нанесена риска, указывающая размер 18,5 мм. Затем на расстоянии X устанавливается и закрепляется следующий профиль 3. После этого на первый установленный профиль 3 защелкивается профиль 2 с установленными на него сверху и снизу крышками 5. Далее с отступом X мм аналогично устанавливаются остальные профили заполнения. Размер X определяется заказчиком и уточняется программно. Последние десять профилей перед фиксацией винтами самонарезающими разместить с равными промежутками.

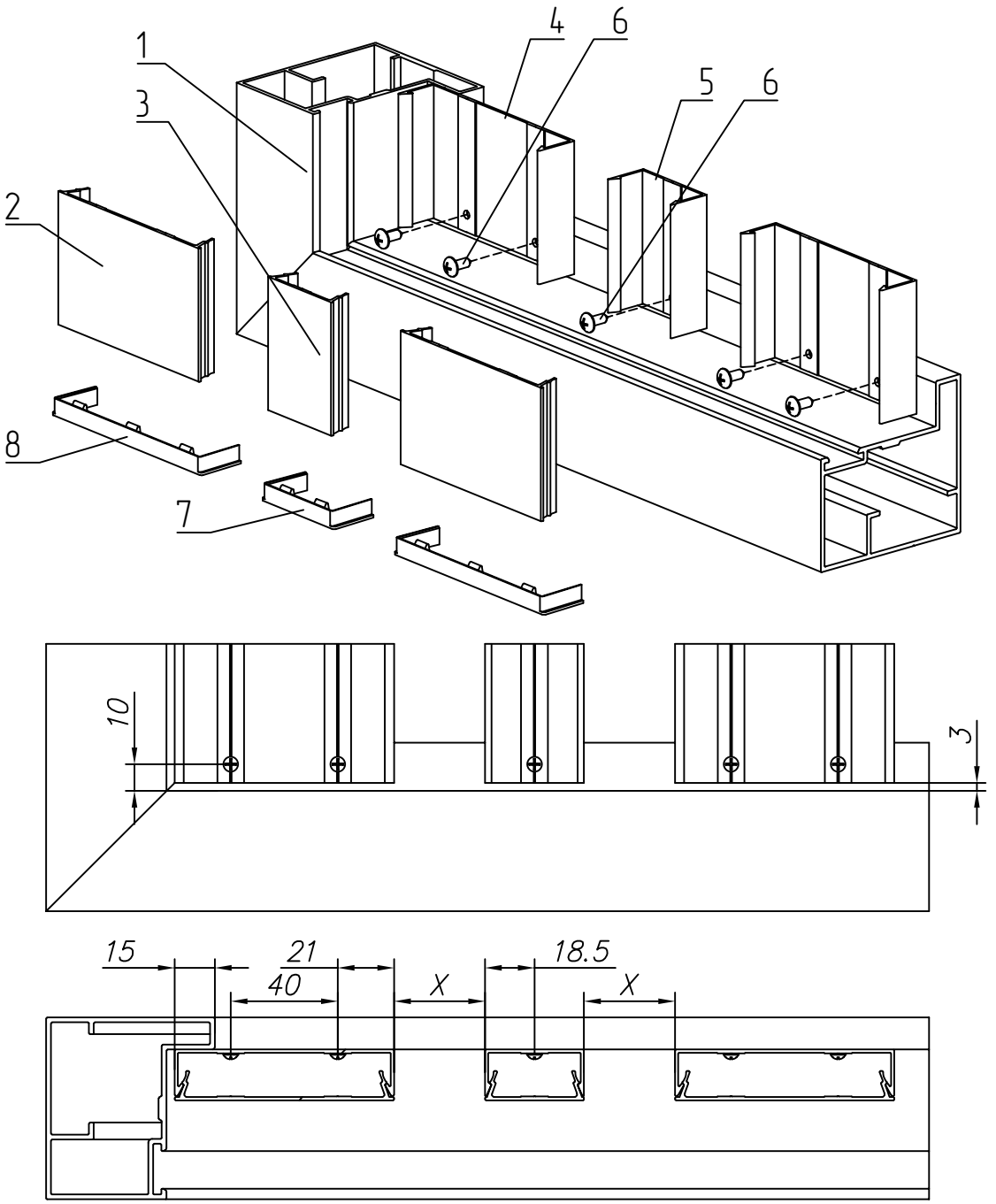



Рис. 8.4 – Монтаж разреженного заполнения со встроеным типом монтажа из сочетания профилей заполнения шириной 82 мм и 37 мм:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401, 3 – профиль монтажный FLGU.400.0402,
4 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0403, 5 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0404,
6 – винт самонарезающий 3,5x9,5SAX, 7 – крышка FLGU.400.0715, 8 – крышка FLGU.400.0716

При монтаже заполнения из сочетания профилей заполнения шириной 82 мм и 37 мм по краям всегда устанавливаются профили разреженного заполнения шириной 82 мм. Процесс установки такой же, как и при установке заполнения из профилей разреженного заполнения одной ширины. Размер X определяется заказчиком и уточняется программно.

Накладной тип монтажа

При накладном типе монтажа заполнения профили устанавливаются снаружи рамы ворот со стороны улицы (рис. 8.6–8.8). Особенностью накладного монтажа является возможность изготовления верхней линии ворот любого вида: горизонтальная линия; скос правый, скос левый; горка, впадина; двусторонний скос (рис. 8.5) и т.д.

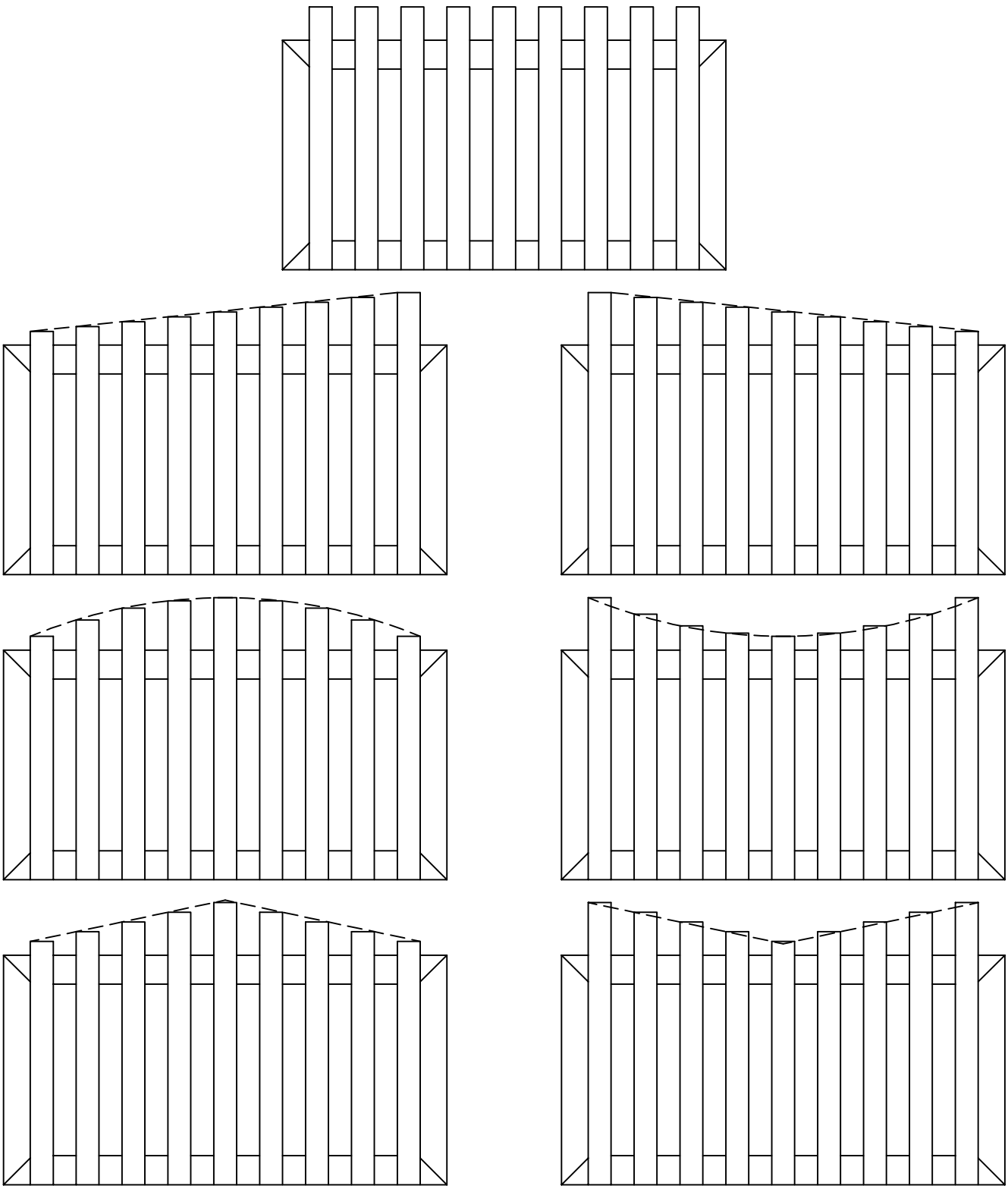


Рис. 8.5 – Виды верхней линии ворот, калиток с накладным типом монтажа заполнения

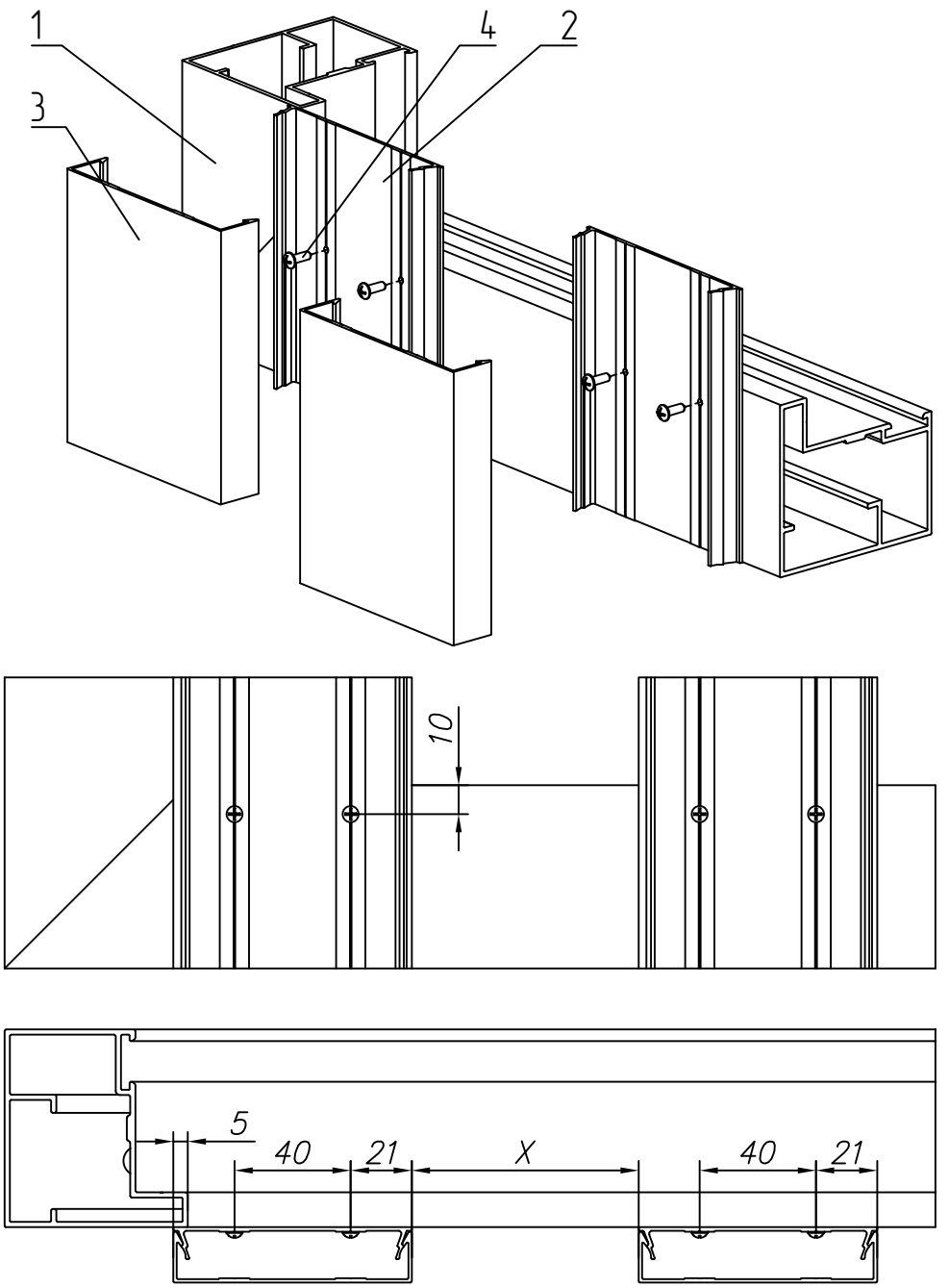



Рис. 8.6 – Монтаж заполнения с накладным типом монтажа из профилей разреженного заполнения шириной 82 мм:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401, 3 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0403,
4 – винт самонарезающий 3,5х9,5SAX

При накладном монтаже заполнения из профилей разреженного заполнения шириной 82 мм первым устанавливается профиль 2 на расстоянии 5 мм от стенки профиля рамы и на расстоянии 110 мм от низа створки у откатных ворот; у распашных ворот и калиток – вровень с низом створки. Профиль 2 прижимается к профилям рамы и импостам (при их наличии), после чего фиксируется при помощи винтов самонарезающих 4, по два на каждый край профиля и на каждый импост на расстоянии 10 мм от низа верхней балки и верха нижней балки рамы и на расстоянии 21 мм и 40 мм от края профиля 2. Винты самонарезающие 4 устанавливаются без предварительного просверливания отверстий. Для удобства на профиле нанесены риски, указывающие размеры 21 мм и 40 мм. Затем на расстоянии X устанавливается и закрепляется следующий профиль 2. После этого на первый установленный профиль 2 защелкивается профиль 3. Далее с отступом X мм аналогично устанавливаются остальные профили заполнения. Размер X определяется заказчиком и уточняется программно. Последние десять профилей перед фиксацией винтами самонарезающими разместить с равными промежутками.

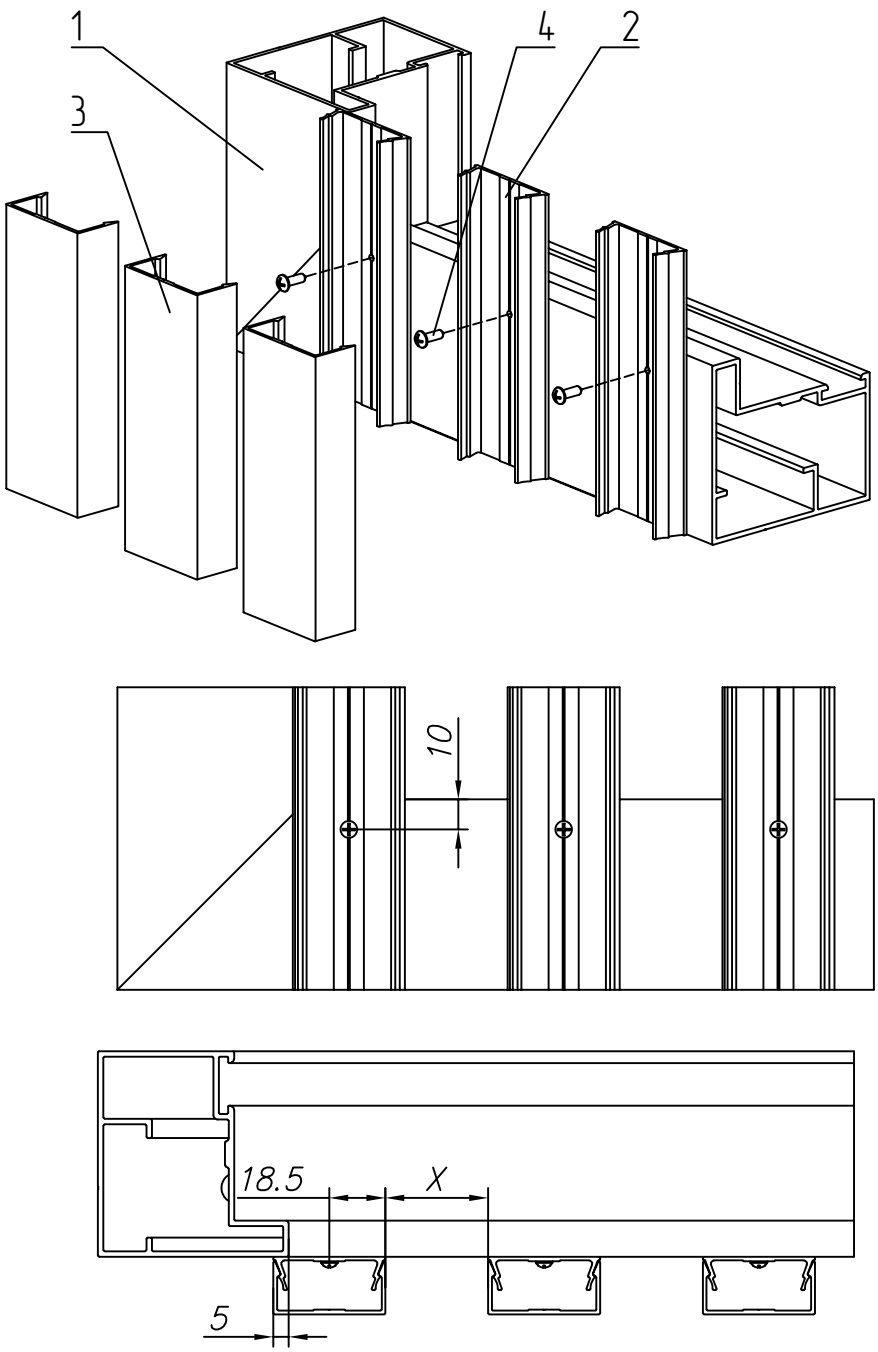



Рис. 8.7 – Монтаж заполнения с накладным типом монтажа из профилей разреженного заполнения шириной 37 мм:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0402, 3 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0404,
4 – винт самонарезающий 3,5х9,5SAX

При накладном монтаже заполнения из профилей разреженного заполнения шириной 37 мм первым устанавливается профиль 2 на расстоянии 5 мм от стенки профиля рамы и на расстоянии 110 мм от низа створки у откатных ворот; у распашных ворот и калиток – вровень с низом створки. Профиль 2 прижимается к профилям рамы и импостам (при их наличии), после чего фиксируется при помощи винтов самонарезающих 4, по одному на каждый край профиля и на каждый импост на расстоянии 10 мм от низа верхней балки и верха нижней балки рамы и на расстоянии 21 мм и 40 мм от края профиля 2. Винты самонарезающие 4 устанавливаются без предварительного просверливания отверстий. Для удобства на профиле нанесена риска, указывающая размер 18,5 мм. Затем на расстоянии X устанавливается и закрепляется следующий профиль 2. После этого на первый установленный профиль 2 защелкивается профиль 3. Далее с отступом X мм аналогично устанавливаются остальные профили заполнения. Размер X определяется заказчиком и уточняется программно. Последние десять профилей перед фиксацией винтами самонарезающими разместить с равными промежутками.

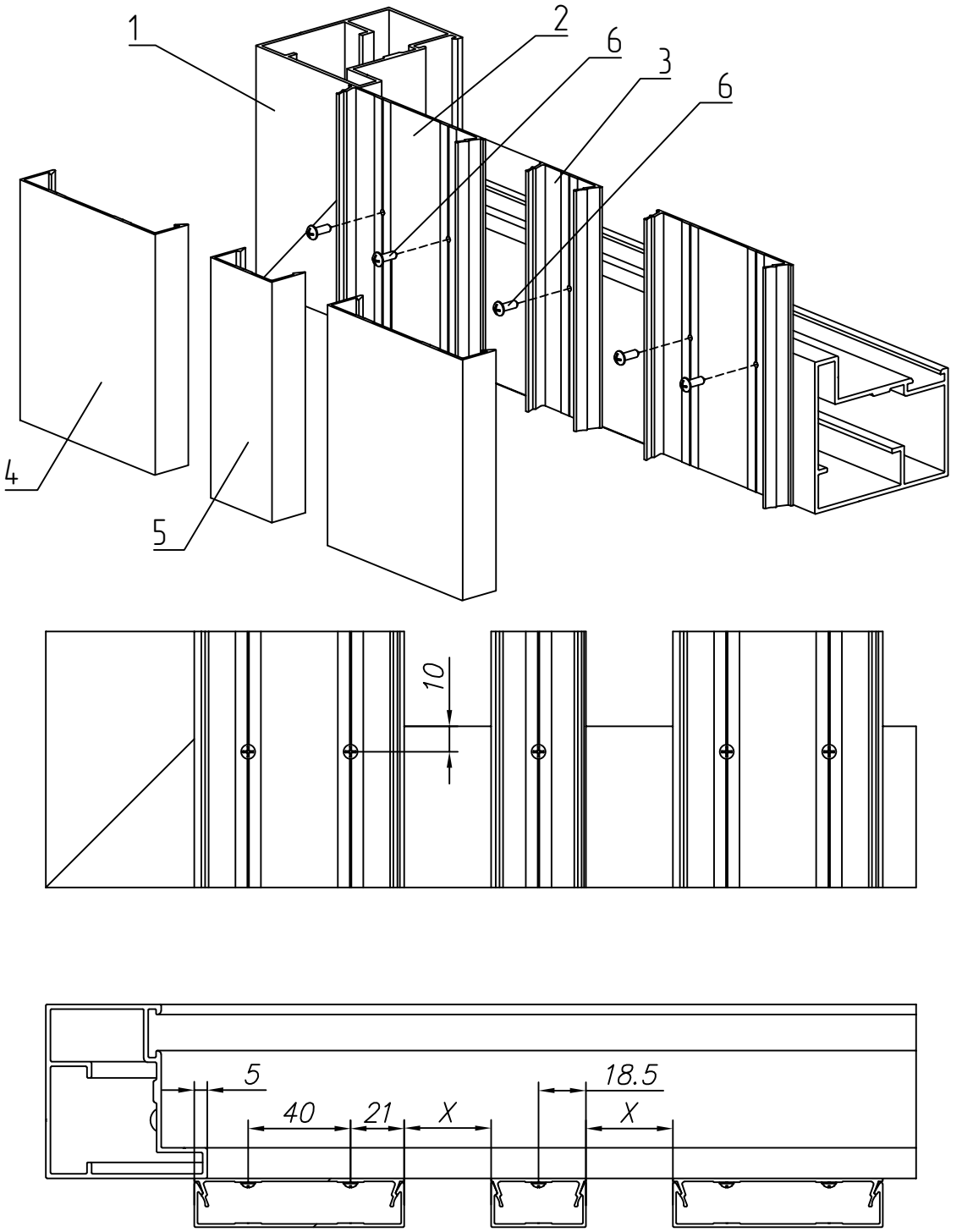



Рис. 8.8 – Монтаж разреженного заполнения с накладным типом монтажа из сочетания профилей заполнения шириной 82 мм и 37 мм:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401, 3 – профиль монтажный FLGU.400.0402,
4 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0403, 5 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0404,
6 – винт самонарезающий 3,5х9,5SAX

При монтаже заполнения из сочетания профилей заполнения шириной 82 мм и 37 мм по краям всегда устанавливаются профили разреженного заполнения шириной 82 мм. Процесс установки такой же, как и при установке заполнения из профилей разреженного заполнения одной ширины. Размер X определяется заказчиком и уточняется программно. Особенностью является возможность получения двух различных верхних «линий» заполнения: первая – для профилей разреженного заполнения шириной 82 мм, вторая – для профилей разреженного заполнения шириной 37 мм.

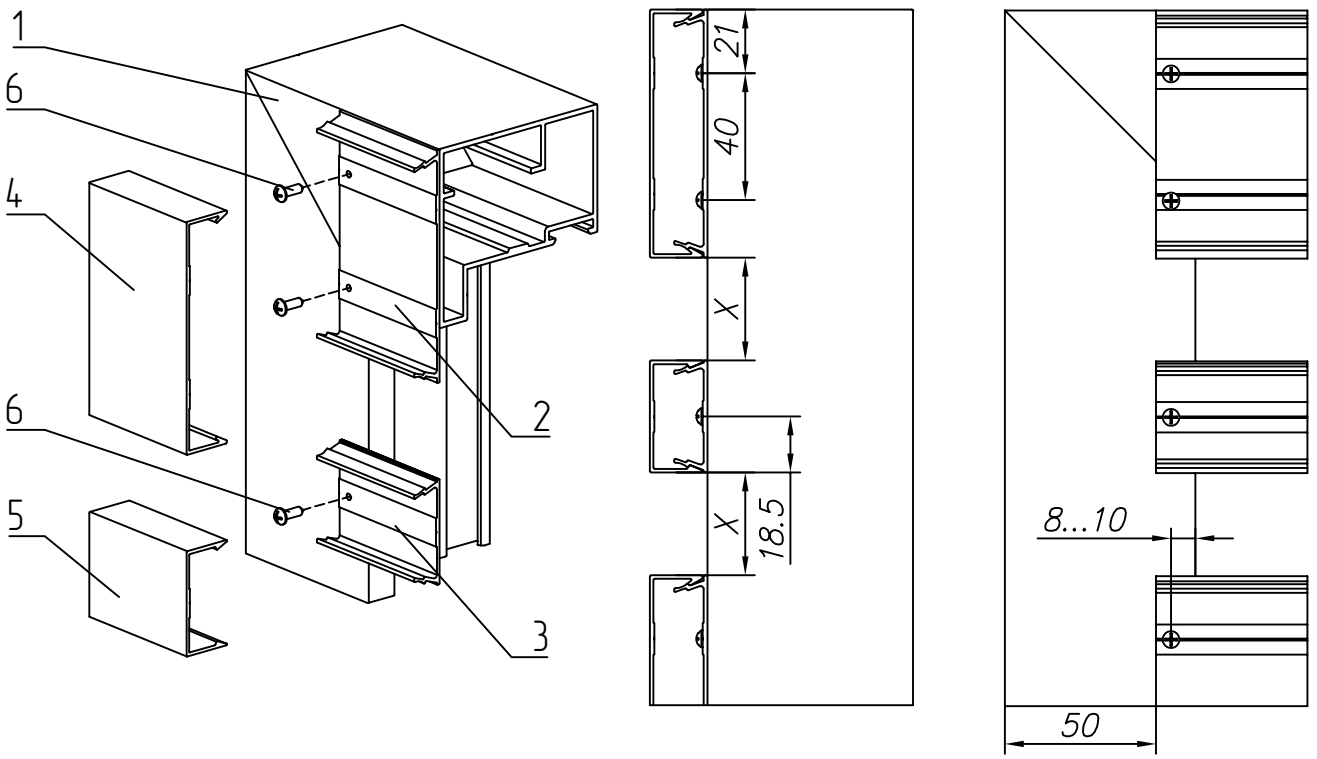



Рис. 8.9 – Заполнение с накладным типом монтажа и горизонтальным направлением профилей:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401, 3 – профиль монтажный FLGU.400.0402,
4 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0403, 5 – профиль заполнения FLGU.400.0404, 6 – винт самонарезающий 3,5x9,5SAX

При горизонтальном направлении установки профилей верхний профиль заполнения устанавливается вровень с верхом створки, торец профиля заполнения – на растоянии 50 мм от торца створки. Нижний профиль разреженного заполнения на откатных воротах устанавливается на расстоянии 110 мм от нижнего края шины. На распашных воротах и калитке нижний профиль разреженного заполнения устанавливается вровень с низом створки. Крепление профилей аналогично креплению профилей с вертикальным расположением. Размер X определяется заказчиком и уточняется программно.

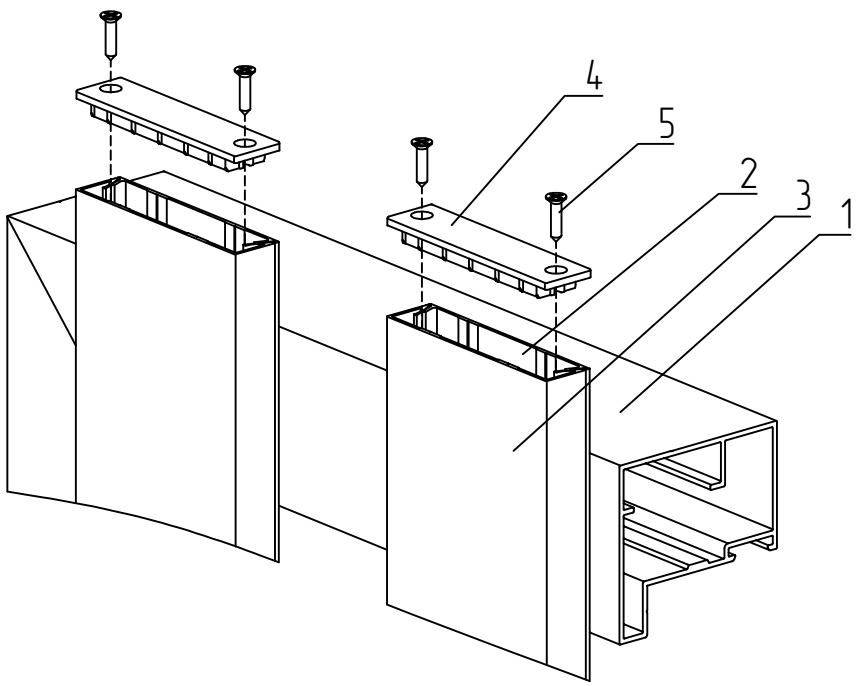



Рис. 8.10 – Установка крышек FLGU.400.0702
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401, 3 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0403,
4 – крышка FLGU.400.0702, 5 – саморез 3,5x16SDX

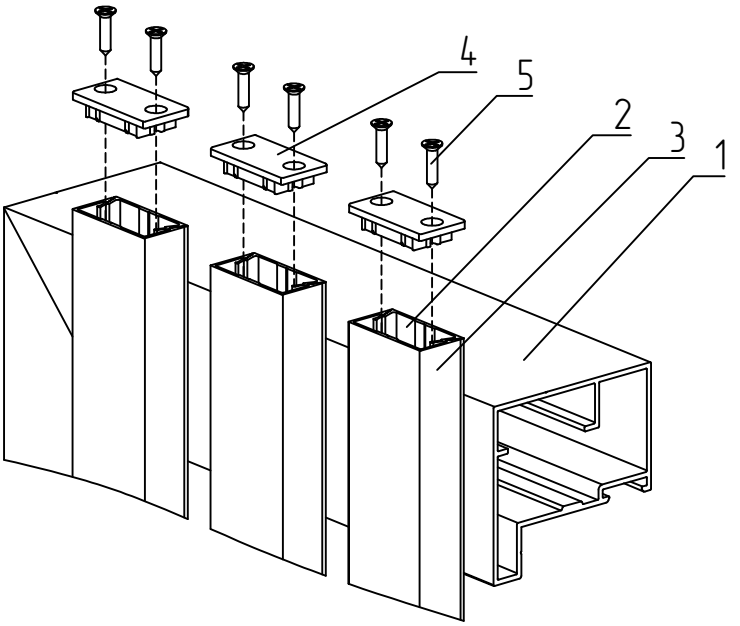



Рис. 8.11 – Установка крышек FLGU.400.0703:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0402, 3 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0404,
4 – крышка FLGU.400.0703, 5 – саморез 3,5x16SDX

После установки заполнения с накладным типом монтажа необходимо установить крышки. Для профилей разреженного заполнения шириной 82 мм (рис. 8.10) используются крышки FLGU.400.0702. Для профилей разреженного заполнения шириной 37 мм (рис. 8.11) – крышки FLGU.400.0703. Крышки устанавливаются с обеих сторон заполнения и фиксируются двумя саморезами 5. Крышки выполняют не только декоративную роль, но и предохраняют профили от продольного смещения.

Сплошное заполнение

При сплошном заполнении используется профиль монтажный FLGU.400.0401 и профиль сплошного заполнения FLGU.400.0405. Профили ставятся вплотную друг к другу. Профиль сплошного заполнения выполнен таким образом, что при установке один профиль перекрывает часть другого, устраняя просвет. В связи с этим необходимо первым устанавливать «нижний» профиль, а затем тот, который его закрывает.

Встроенный тип монтажа сплошного заполнения.

При встроенном типе монтажа заполнения профили устанавливаются в раму ворот изнутри. Процесс монтажа одинаков как для вертикального расположения профилей сплошного заполнения, так и для горизонтального.

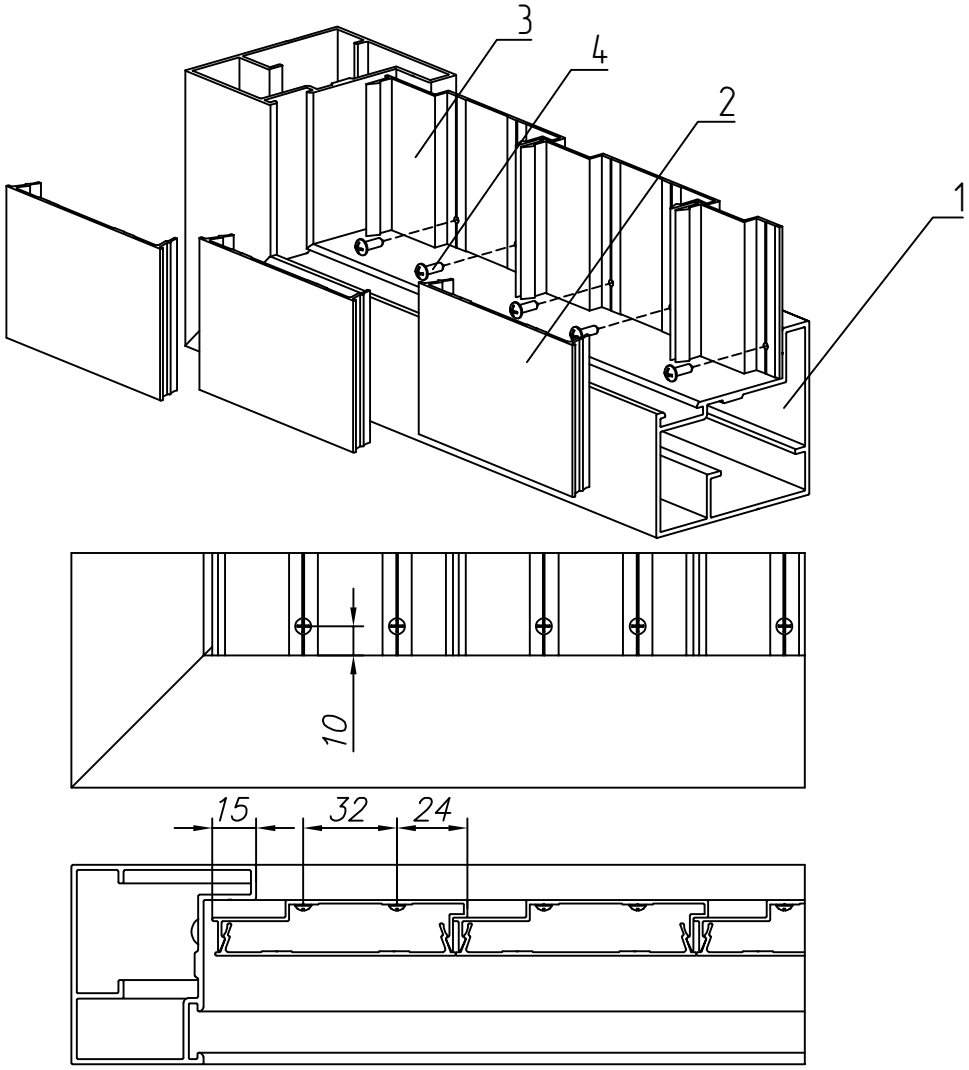



Рис. 8.12 – Монтаж сплошного заполнения со встроенным типом монтажа:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401, 3 – профиль сплошного заполнения FLGU.400.0405, 4 – винт самонарезающий 3,5х9,5SAX

При монтаже заполнения первым устанавливается профиль 3 на расстоянии 15 мм от стенки профиля рамы. Профиль 3 прижимается к профилям рамы и импостам (при их наличии), после чего фиксируется при помощи винтов самонарезающих 4, по два на каждый край профиля и на каждый импост на расстоянии 10 мм от низа верхней балки и верха нижней балки рамы и на расстоянии 24 мм от края профиля и 32 мм между ними. Винты самонарезающие 4 устанавливаются без предварительного просверливания отверстий. Для удобства на профиле нанесены риски, указывающие размеры 24 мм и 32 мм. Затем на установленный профиль 3 защелкивается профиль 2. После этого следующий профиль 3 прижимается к профилям рамы, импостам (при их наличии), а также и к уже установленному профилю и фиксируется при помощи винтов самонарезающих. Далее аналогично устанавливаются остальные профили сплошного заполнения. Последние десять профилей перед фиксацией винтами самонарезающими разместить с равными промежутками.

Накладной тип монтажа сплошного заполнения

При накладном типе монтажа сплошного заполнения профили устанавливаются снаружи рамы ворот со стороны улицы.

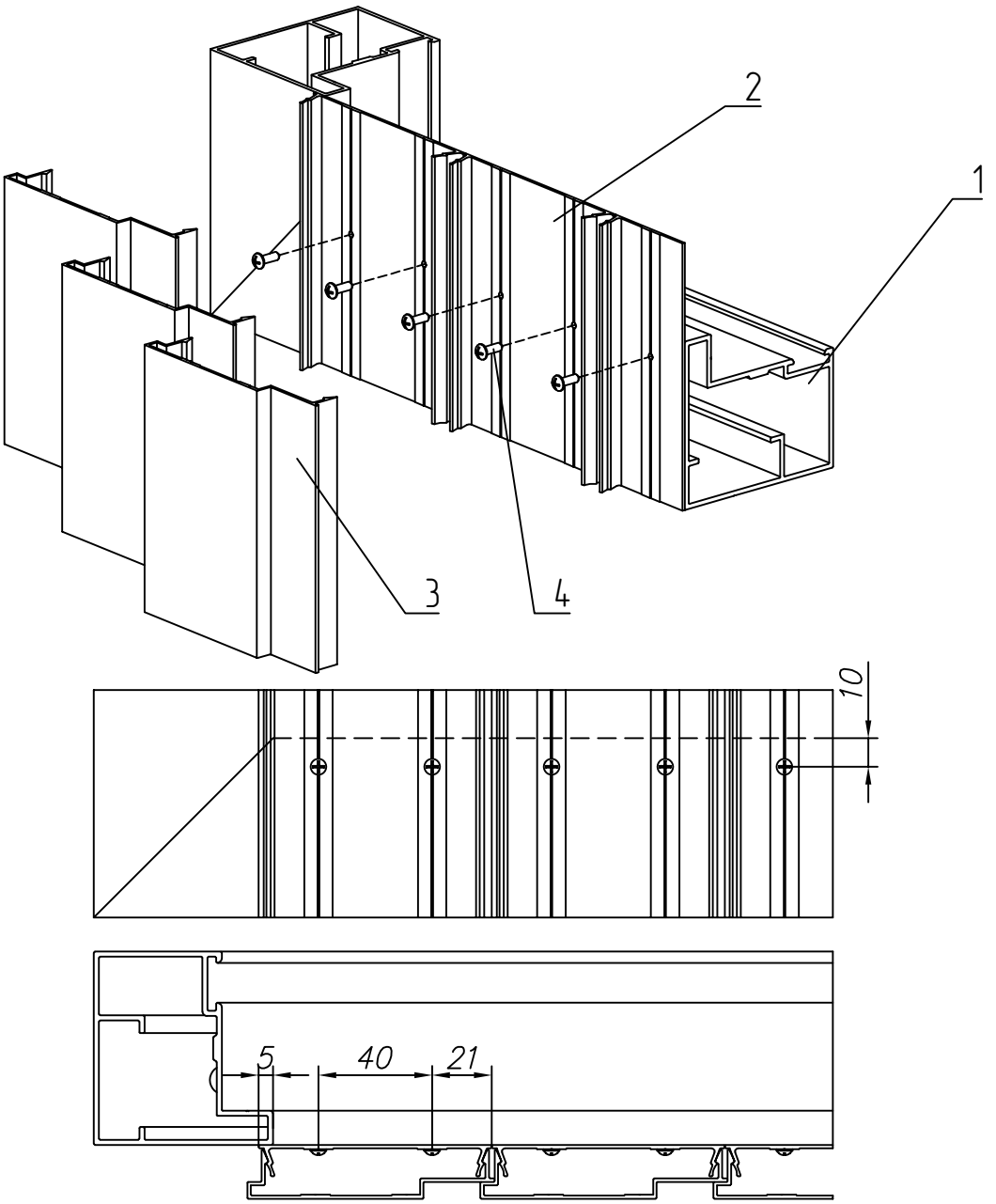



Рис. 8.13 – Монтаж сплошного заполнения с накладным типом монтажа:
1 – створка, 2 – профиль монтажный 400.0401, 3 – профиль сплошного заполнения 400.0405, 4 – винт самонарезающий 3,5х9,5SAX

При монтаже заполнения первым устанавливается профиль 2 на расстоянии 5 мм от стенки профиля рамы. Профиль 2 прижимается к профилям рамы и импостам (при их наличии), после чего фиксируется при помощи винтов самонарезающих 4, по одному на каждый край профиля и на каждый импост на расстоянии 10 мм от низа верхней балки и верха нижней балки рамы и на расстоянии 21 мм и 40 мм от края профиля. Винты самонарезающие 4 устанавливаются без предварительного просверливания отверстий. Для удобства на профиле нанесены риски, указывающие размеры 21 мм и 40 мм. Затем на установленный профиль 2 защелкивается профиль 3. После этого следующий профиль 2 прижимается к профилям рамы, импостам (при их наличии), а также и к уже установленному профилю и фиксируется при помощи винтов самонарезающих. Далее аналогично устанавливаются остальные профили сплошного заполнения. Последние десять профилей перед фиксацией винтами самонарезающими разместить с равными промежутками.

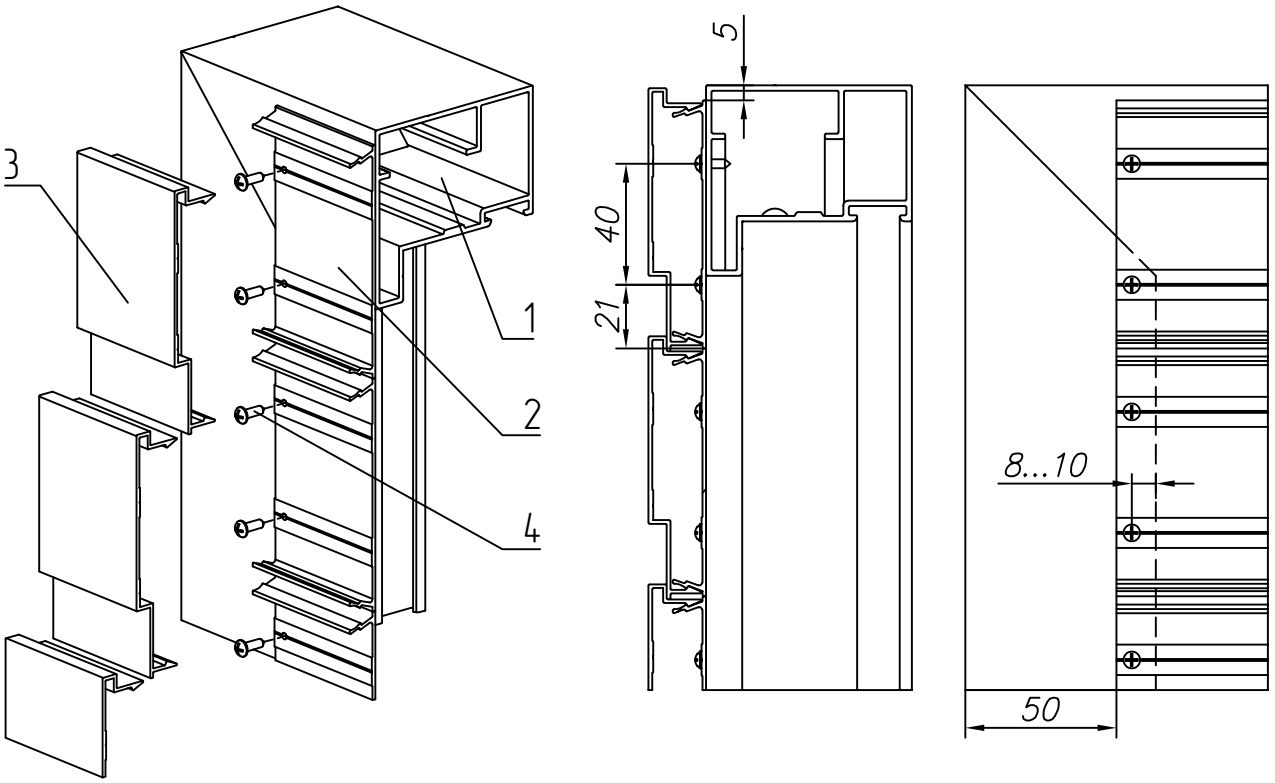



Рис. 8.14 – Заполнение с накладным типом монтажа с горизонтальным расположением профилей сплошного заполнения:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401, 3 – профиль сплошного заполнения FLGU.400.0405, 4 – винт самонарезающий 3,5x9,5SAX

При горизонтальном направлении установки верхний профиль сплошного заполнения располагается на 5 мм ниже верха створки, торец профиля – на расстоянии 50 мм от торца створки. Нижний профиль сплошного заполнения на откатных воротах устанавливается на расстоянии 110 мм от нижнего края шины. На распашных воротах и калитке нижний профиль сплошного заполнения располагается вровень с низом створки. Крепление профилей осуществляется аналогично креплению профилей с вертикальным расположением. Монтаж заполнения начинается сверху.

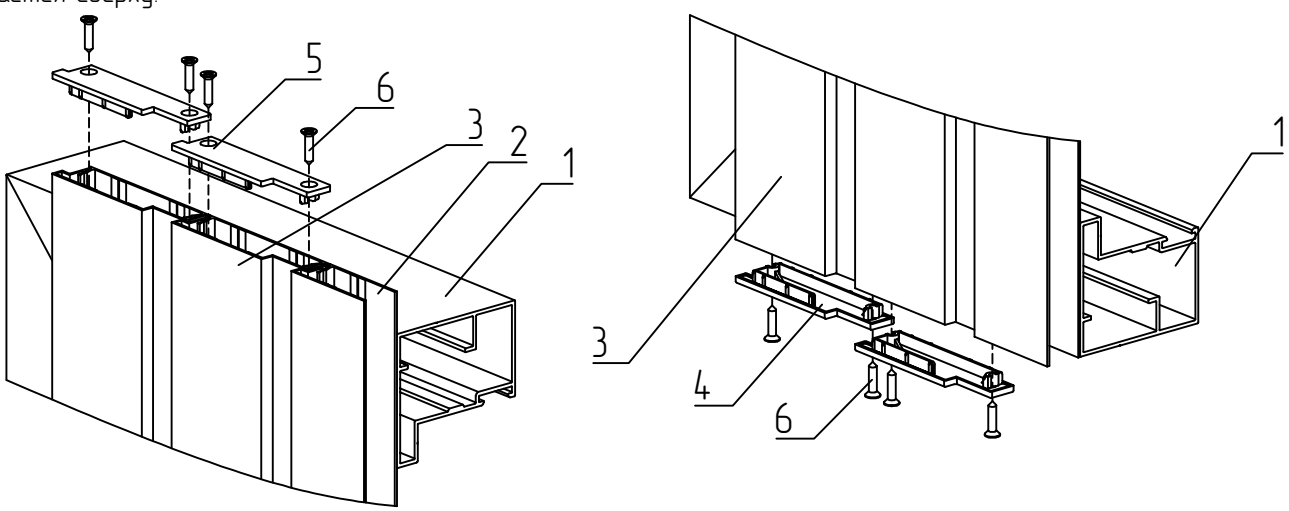



Рис. 8.15 – Установка крышек:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401, 3 – профиль сплошного заполнения FLGU.400.0405
4 – крышка FLGU.400.0704, 5 – крышка FLGU.400.0708, 6 – саморез 3,5x16SDX

После установки заполнения с накладным типом монтажа необходимо установить крышки FLGU.400.0704, FLGU.400.0708. Крышки устанавливаются с обеих сторон профиля сплошного заполнения и фиксируются двумя саморезами 6. Крышки выполняют не только декоративную роль, но и предохраняют профили от продольного смещения.

Шахматное заполнение

Шахматное заполнение представляет собой сочетание накладного разреженного и встроенного разреженного заполнения. При шахматном заполнении существуют следующие варианты заполнения: шахматное заполнение шириной 82 мм, шахматное заполнение шириной 37 мм, сочетание профилей заполнения шириной 82 мм и 37 мм.

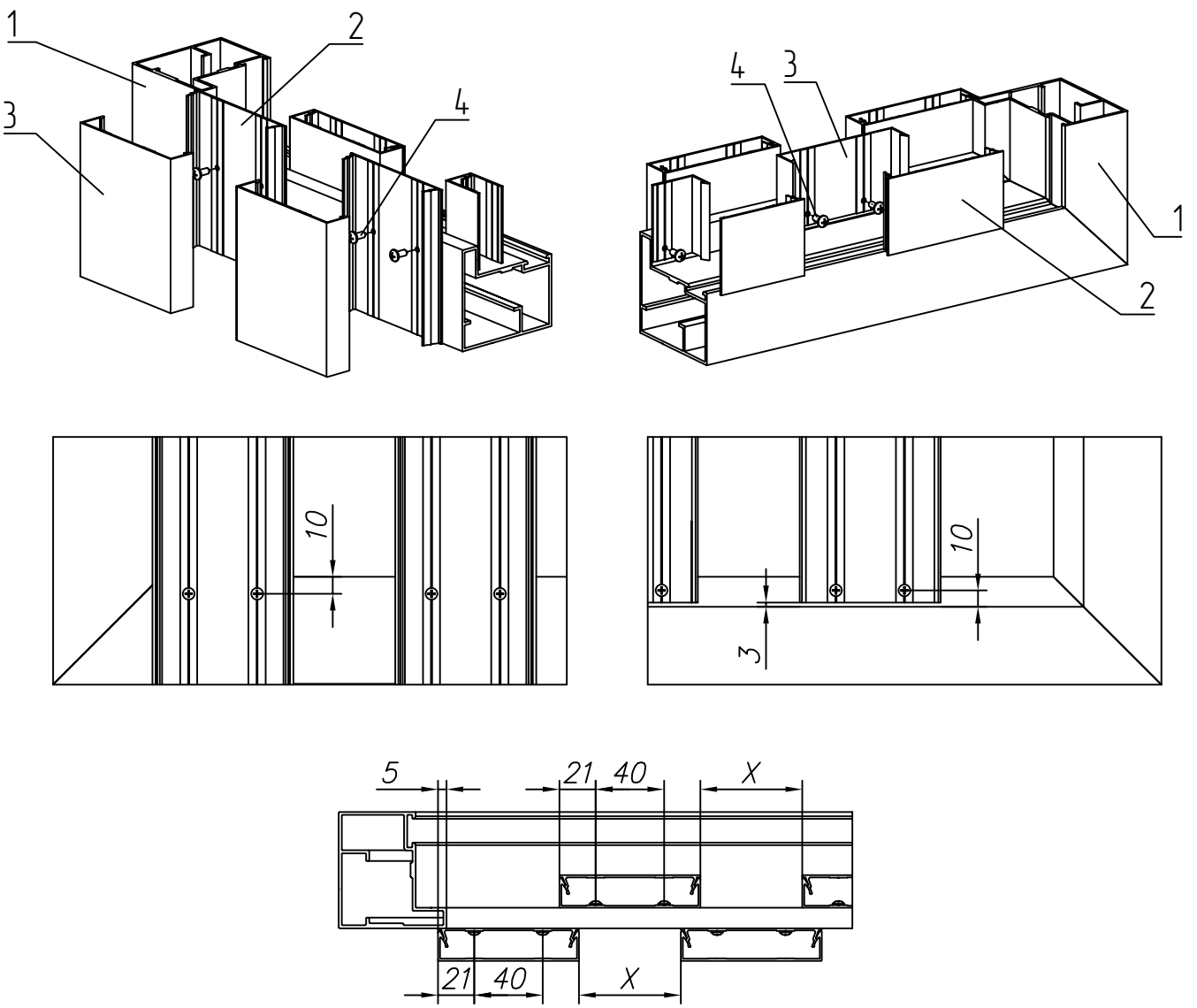



Рис. 8.16 – Шахматное заполнение из профилей шириной 82 мм:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401, 3 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0403,
4 – винт самонарезающий 3,5x9,5SAX

При монтаже шахматного заполнения из профилей шириной 82 мм сначала производится установка профилей с накладным типом монтажа, а затем профилей со встроенным типом монтажа. Установка первого профиля встроенного типа монтажа производится симметрично относительно расстояния X между первыми двумя профилями накладного типа монтажа. Далее с отступом X мм аналогично устанавливаются остальные профили встроенного заполнения. Размер X определяется заказчиком и уточняется программно. Установка крышек FLGU.400.0702, FLGU.400.0716 производится аналогично установке крышек для накладного и встроенного заполнения. Монтаж накладного и встроенного заполнения описан ранее.

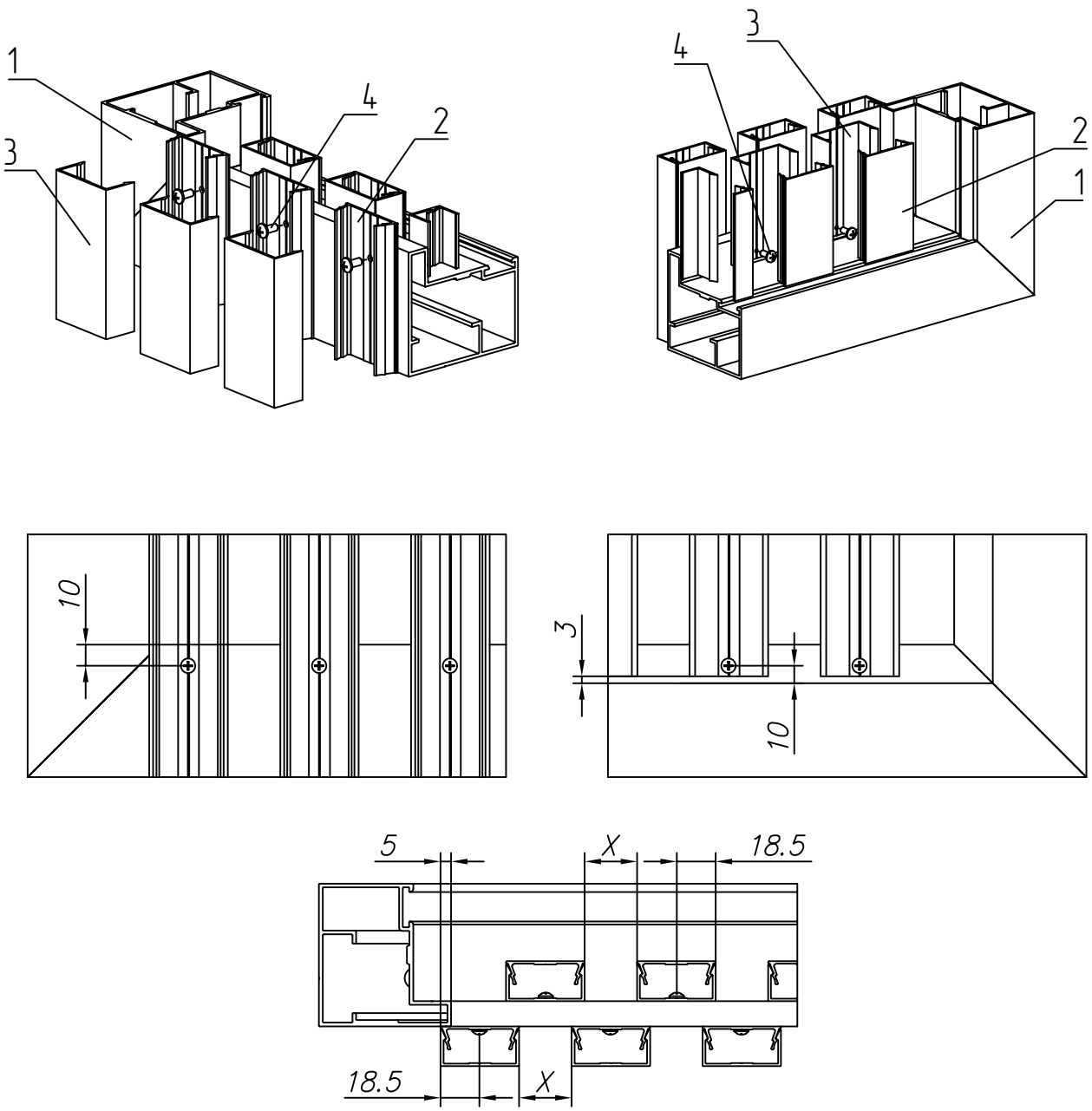



Рис. 8.17 – Шахматное заполнение из профилей шириной 37 мм:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0402, 3 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0404,
4 – винт самонарезающий 3,5х9,5SAX

При монтаже шахматного заполнения из профилей шириной 37 мм сначала производится установка профилей с накладным типом монтажа, а затем профилей со встроенным типом монтажа. Установка первого профиля встроенного типа монтажа производится симметрично относительно расстояния X между первыми двумя профилями накладного типа монтажа. Далее с отступом X мм аналогично устанавливаются остальные профили встроенного заполнения. Размер X определяется заказчиком и уточняется программно. Установка крышек FLGU.400.0703, FLGU.400.0715 производится аналогично установке крышек для накладного и встроенного заполнения. Монтаж накладного и встроенного заполнения описан ранее.

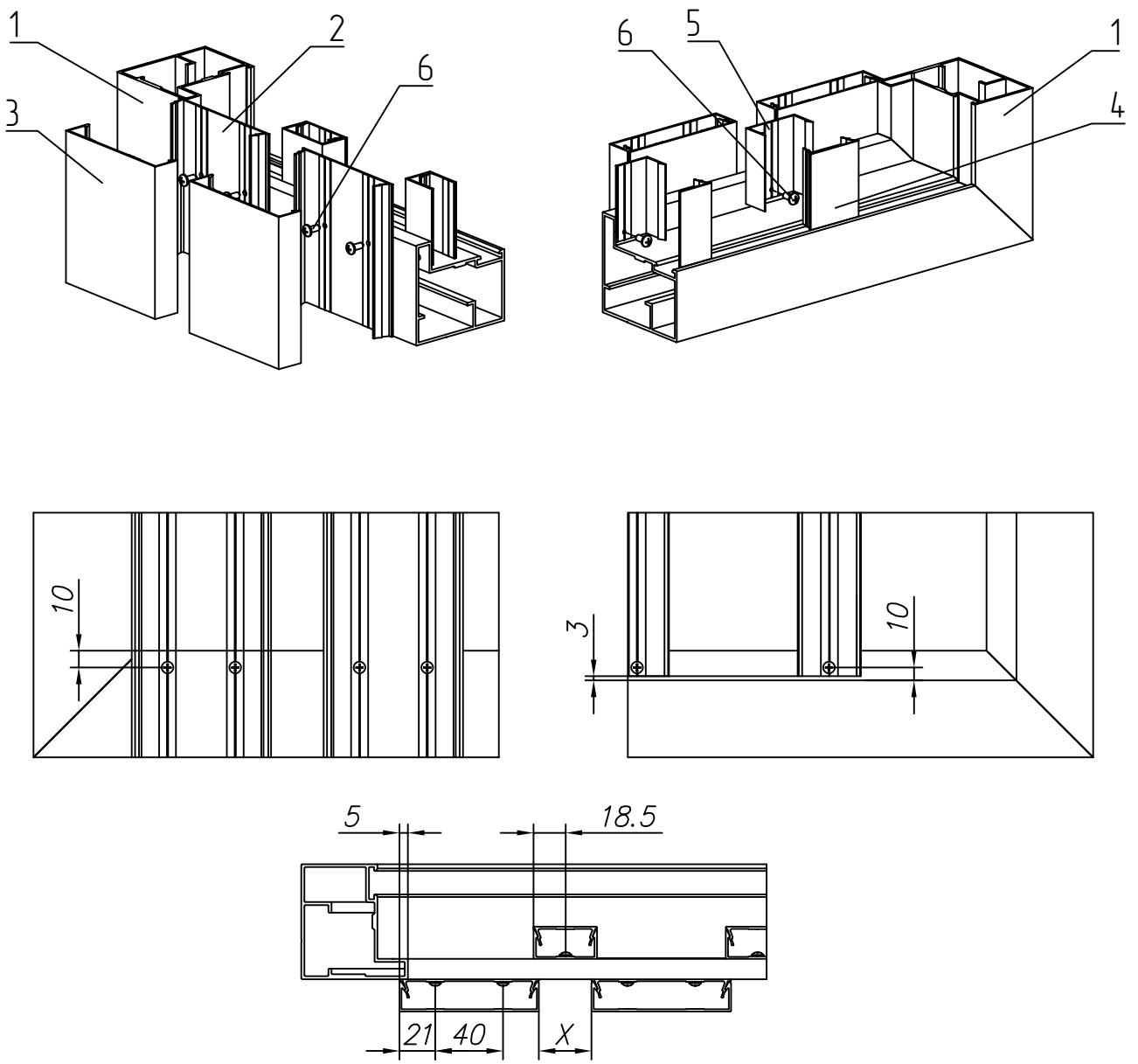



Рис. 8.18 – Шахматное заполнение из профилей шириной 82 и 37 мм:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401, 3 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0403,
4 – профиль монтажный FLGU.400.0402, 5 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0404, 6 – винт самонарезающий 3,5x9,5SAX

При монтаже шахматного заполнения из сочетания профилей шириной 37 и 82 мм сначала производится установка профилей шириной 82 мм с накладным типом монтажа, а затем – профилей шириной 37 мм со встроенным типом монтажа. Установка профилей встроенного типа монтажа шириной 37 мм производится симметрично относительно расстояния X между профилями накладного типа монтажа шириной 82 мм. Размер X между профилями накладного типа монтажа шириной 82 мм определяется заказчиком и уточняется программно. Установка крышек FLGU.400.0702, FLGU.400.0703, FLGU.400.0715, FLGU.400.0716 производится аналогично установке крышек для накладного и встроенного заполнения. Монтаж накладного и встроенного заполнения описан ранее.

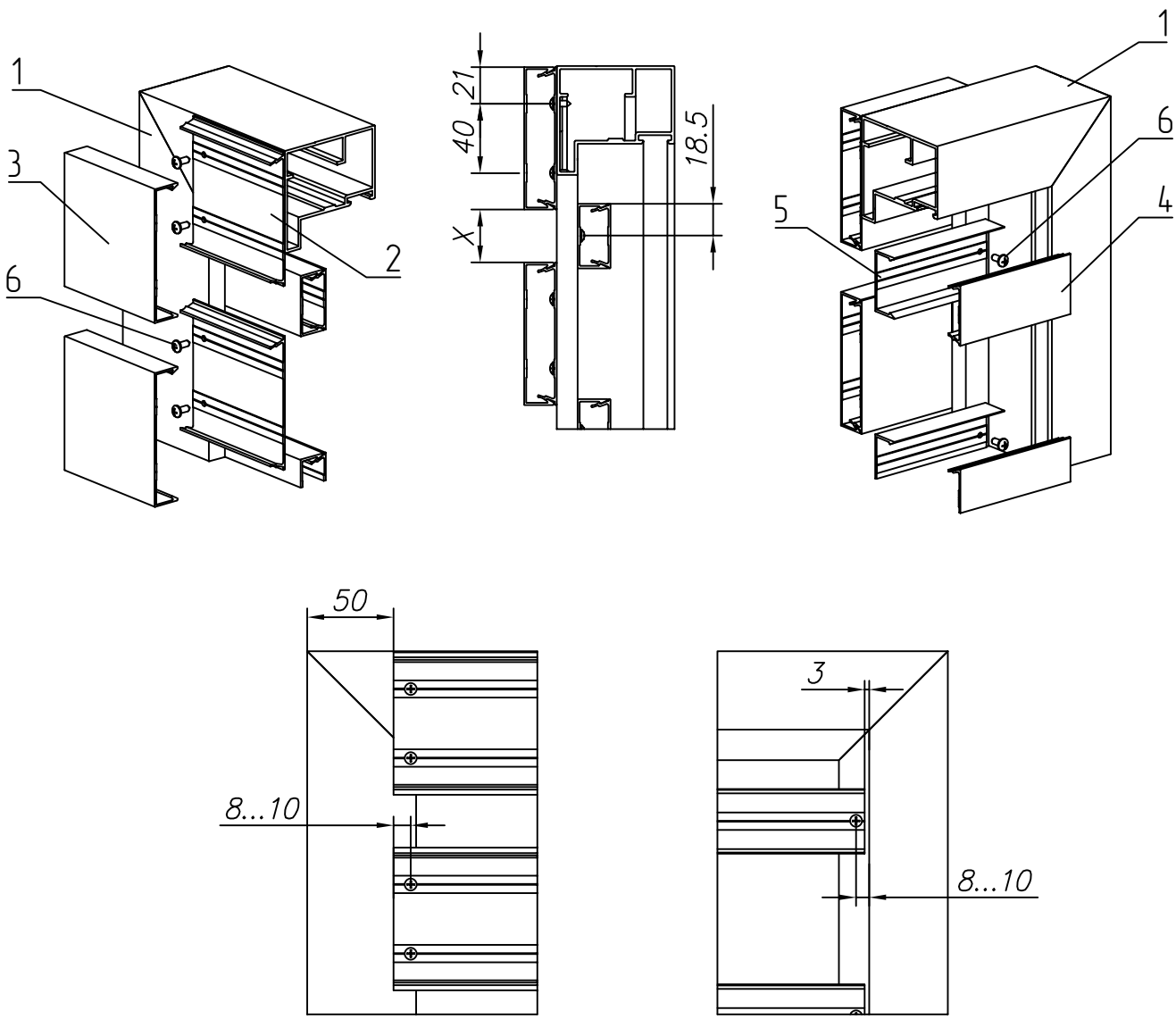



Рис. 8.19 – Шахматное заполнение с горизонтальным направлением:
1 – створка, 2 – профиль монтажный FLGU.400.0401, 3 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0403,
4 – профиль монтажный FLGU.400.0402, 5 – профиль разреженного заполнения FLGU.400.0404, 6 – винт самонарезающий 3,5x9,5SAX

При монтаже шахматного заполнения сначала производится установка профилей с накладным типом монтажа, а затем профилей со встроенным типом монтажа. Верхний профиль накладного заполнения устанавливается вровень с верхом створки, торец профиля заполнения – на расстоянии 50 мм от торца створки. Установка и крепление профилей производится аналогично установке и креплению профилей с вертикальным расположением. Установка крышек FLGU.400.0702, FLGU.400.0703, FLGU.400.0715, FLGU.400.0716 производится аналогично установке крышек для накладного и встроенного заполнения.

Заполнение из алюминиевых профилей "жалюзи".

Заполнение из алюминиевых профилей "жалюзи" представляет собой встроенное заполнение профилей FLGU.400.0406, FLGU.400.0408. Конструкция профилей обеспечивает продуваемость изделий (аналог разреженного), при этом устраняет видимость двора со стороны улицы (аналог сплошного).

Монтаж заполнения профилей жалюзи в рамные изделия Prestige.

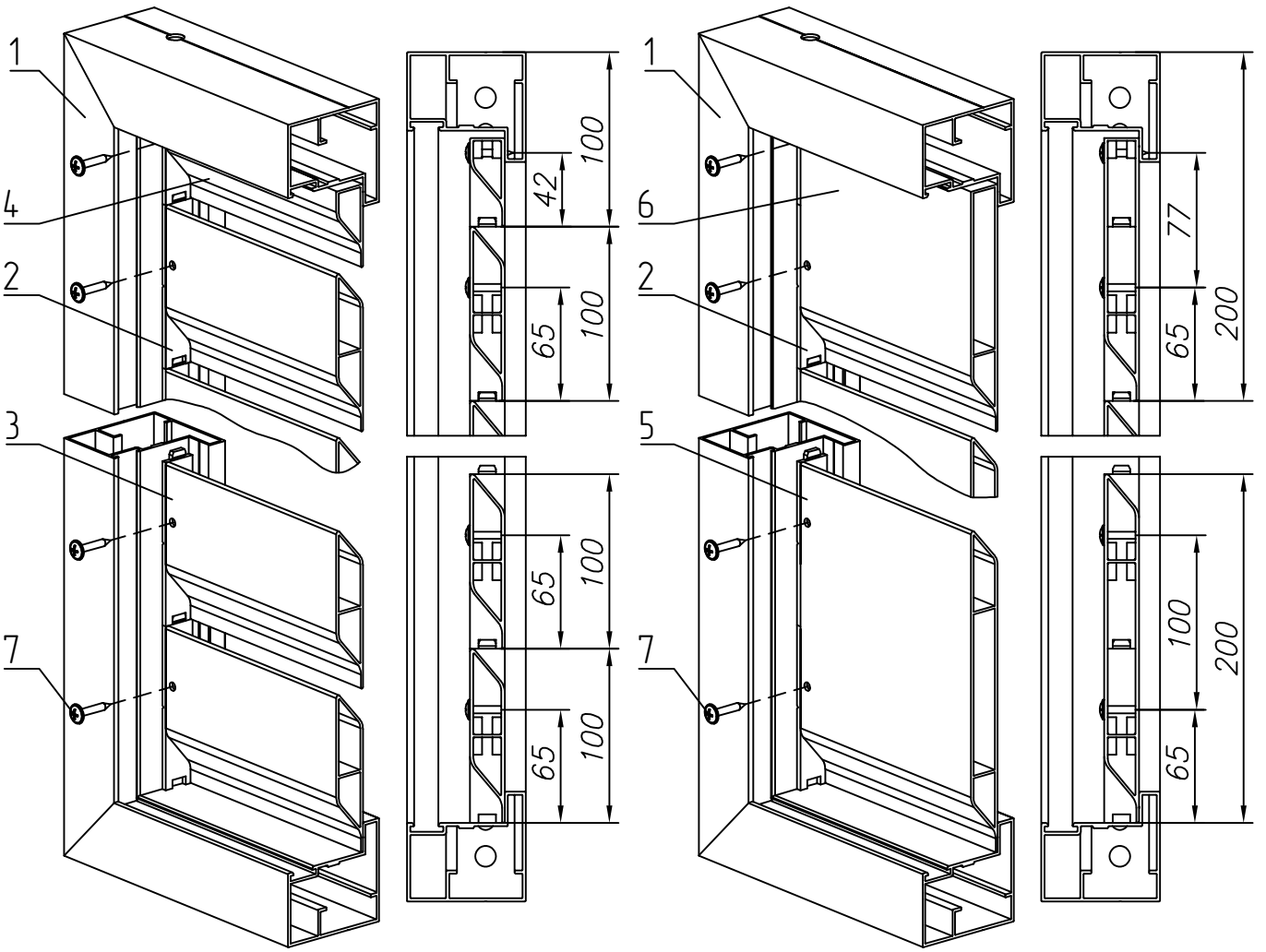



Рис. 8.20 – заполнение из алюминиевых профилей "жалюзи":
1 – створка, 2 – вставка FLGU.400.0725, 3 – профиль заполнения FLGU.400.0406, 4 – профиль заполнения FLGU.400.0407,
5 – профиль заполнения FLGU.400.0408, 6 – профиль заполнения FLGU.400.0408 с продольной подрезкой,
7 – винт самонарезающий 3,9х28 ISO7049

При монтаже заполнения из алюминиевых профилей "жалюзи" на торцы профилей заполнения устанавливаются вставки FLGU.400.0725: на профиль FLGU.400.0406 по одной вставке, на профиль FLGU.400.0408 – две. Нижний профиль вместе с вставками заводится в раму изделия и упирается к нижнему профилю. Далее заводятся все последующие профили с установленными вставками. Вставки имеют систему шип–паз для позиционирования относительно друг друга.. Шаг установки профилей при этом составляет 100мм (FLGU.400.0406), 200мм (FLGU.400.0408).

Верхним устанавливается профиль FLGU.400.0407 или FLGU.400.0408 с подрезкой по длине. Верхние вставки FLGU.400.0725 при этом необходимо разломать по средней линии.

Через отверстия в установленных профилях заполнения просверлить отверстия Ш 3,2...3,5 мм в одной стенке створки 1 (рис.8.20) или стойки 1 (рис.8.21) и зафиксировать винтами самонарезающими 3,9х28 ISO7049.

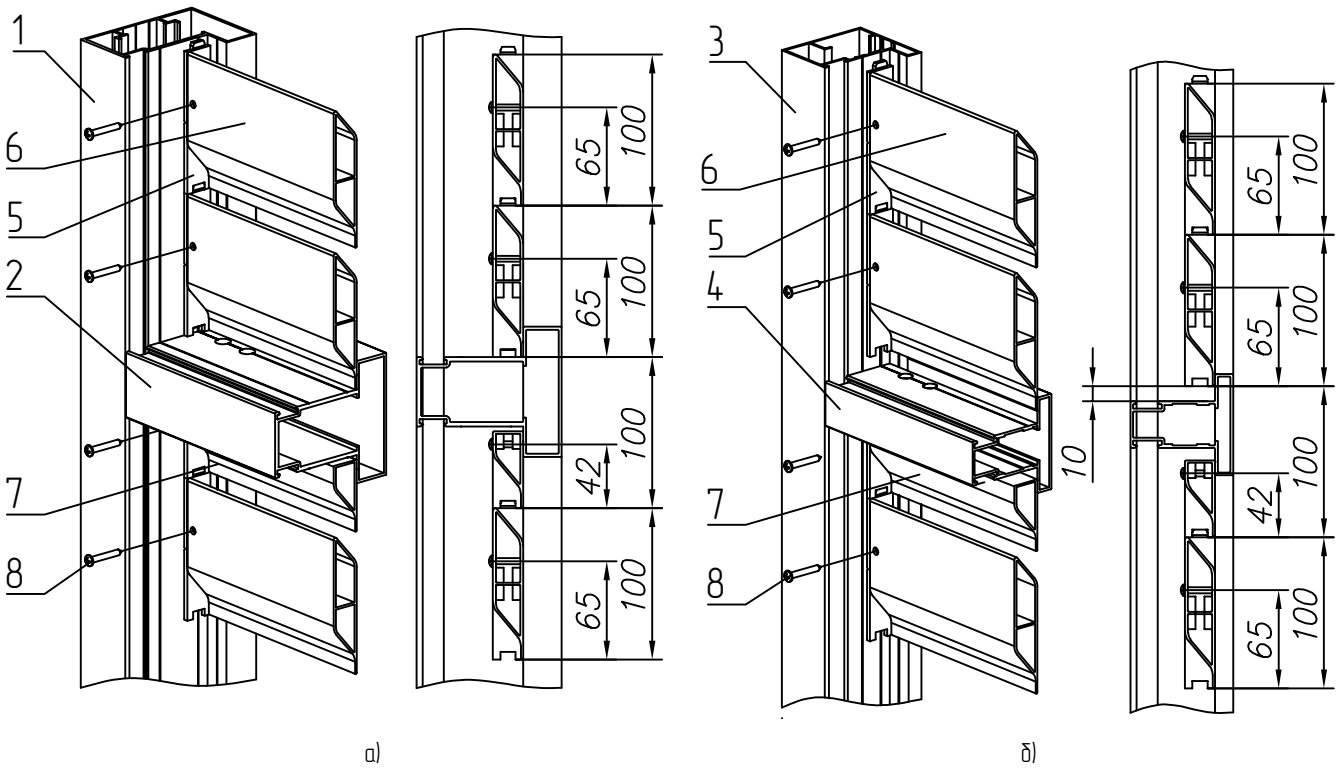



Рис. 8.21 – заполнение из алюминиевых профилей "жалюзи":
1 – стойка (профиль 96мм), 2 – импост (профиль 96мм), 3 – стойка (профиль 68мм),
4 – импост (профиль 68мм), 5 – вставка FLGU.400.0725, 6 – профиль заполнения FLGU.400.0406 (FLGU.400.0408),
7 – профиль заполнения FLGU.400.0407 (FLGU.400.0408 с продольной подрезкой), 8 – винт самонарезающий 3,9x28 ISO7049

При наличии в изделии горизонтального импоста профили заполнения устанавливаются следующим образом:

- нижнее окно заполняется аналогично изделию без импоста (рис.8.20),
- верхнее окно:
- при изготовлении изделия на профиле *96мм* нижний профиль заполнения устанавливается вплотную к импосту (рис.8.21а).
- при изготовлении изделия на профиле *68мм* нижний профиль заполнения устанавливается на расстоянии 10мм от импоста (рис.8.21б).

Монтаж заполнения из алюминиевых профилей "жалюзи" в столбы в секциях Prestige Max.

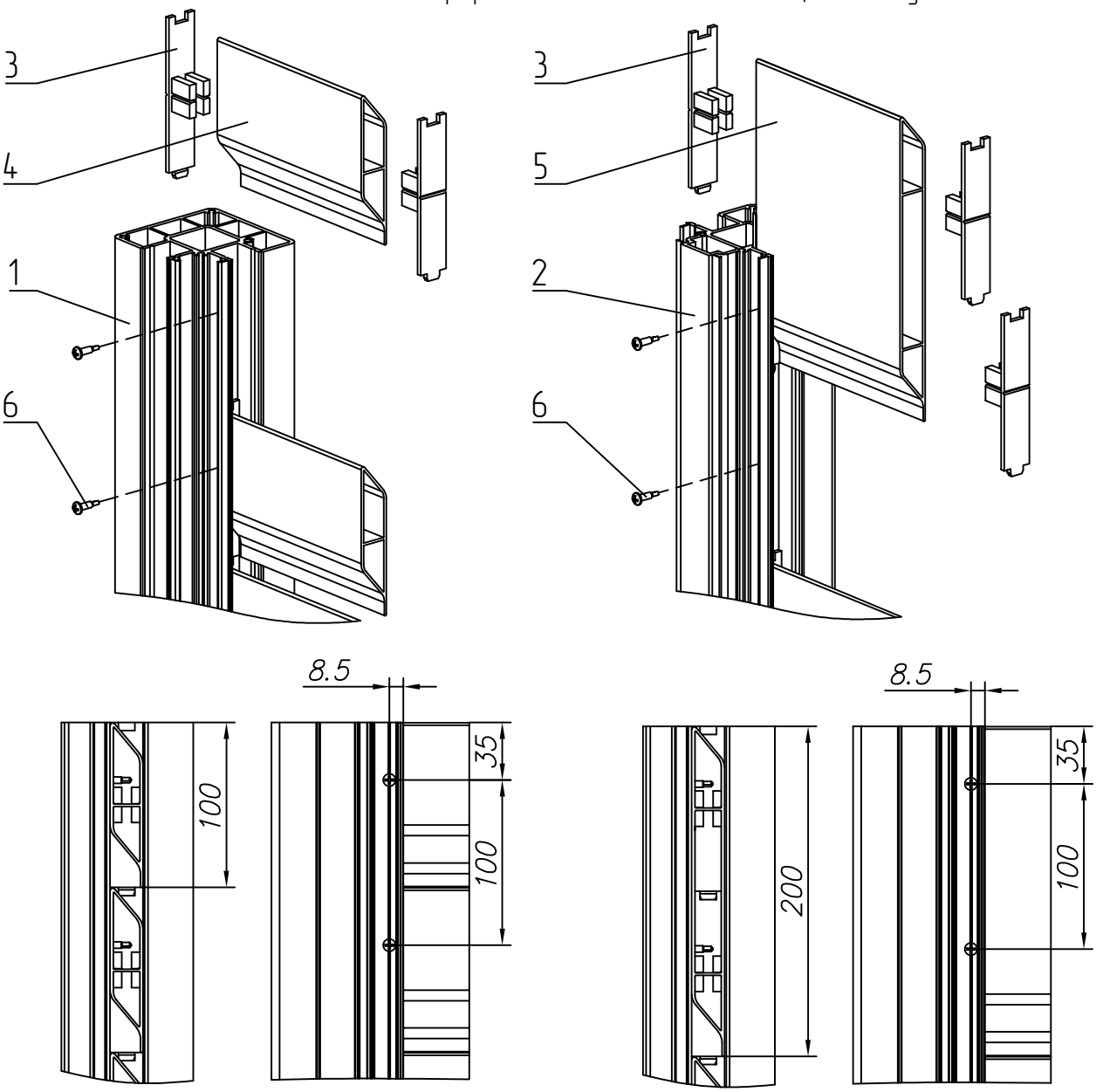



Рис. 8.22 – заполнение из алюминиевых профилей "жалюзи":
1 – столб угловой (FLGU.400.0508), 2 – столб прямой (FLGU.400.0507), 3 – вставка FLGU.400.0725, 4 – профиль заполнения FLGU.400.0406, 5 – профиль заполнения FLGU.400.0408, 6 – винт самонарезающий 3,9x16 ISO15481

При монтаже заполнения из алюминиевых профилей "жалюзи" в столбы заборных секций Prestige Max на торцы профилей заполнения устанавливаются вставки FLGU.400.0725: на профиль FLGU.400.0406 по одной вставке, на профиль FLGU.400.0408 – две. Нижний профиль вместе со вставками заводится в пазы столбов и опускается до размера высоты просвета (размер от 0 до нижнего профиля). Далее заводятся все последующие профили с установленными вставками. Вставки имеют систему шип–паз для позиционирования относительно друг друга.. Шаг установки профилей при этом составляет 100мм (FLGU.400.0406), 200мм (FLGU.400.0408).

После установки всех профилей заполнения они закрепляются винтами самонарезающими 3,9x16 ISO15481.

Монтаж заполнения из алюминиевых профилей "жалюзи" в секциях Prestige Light.

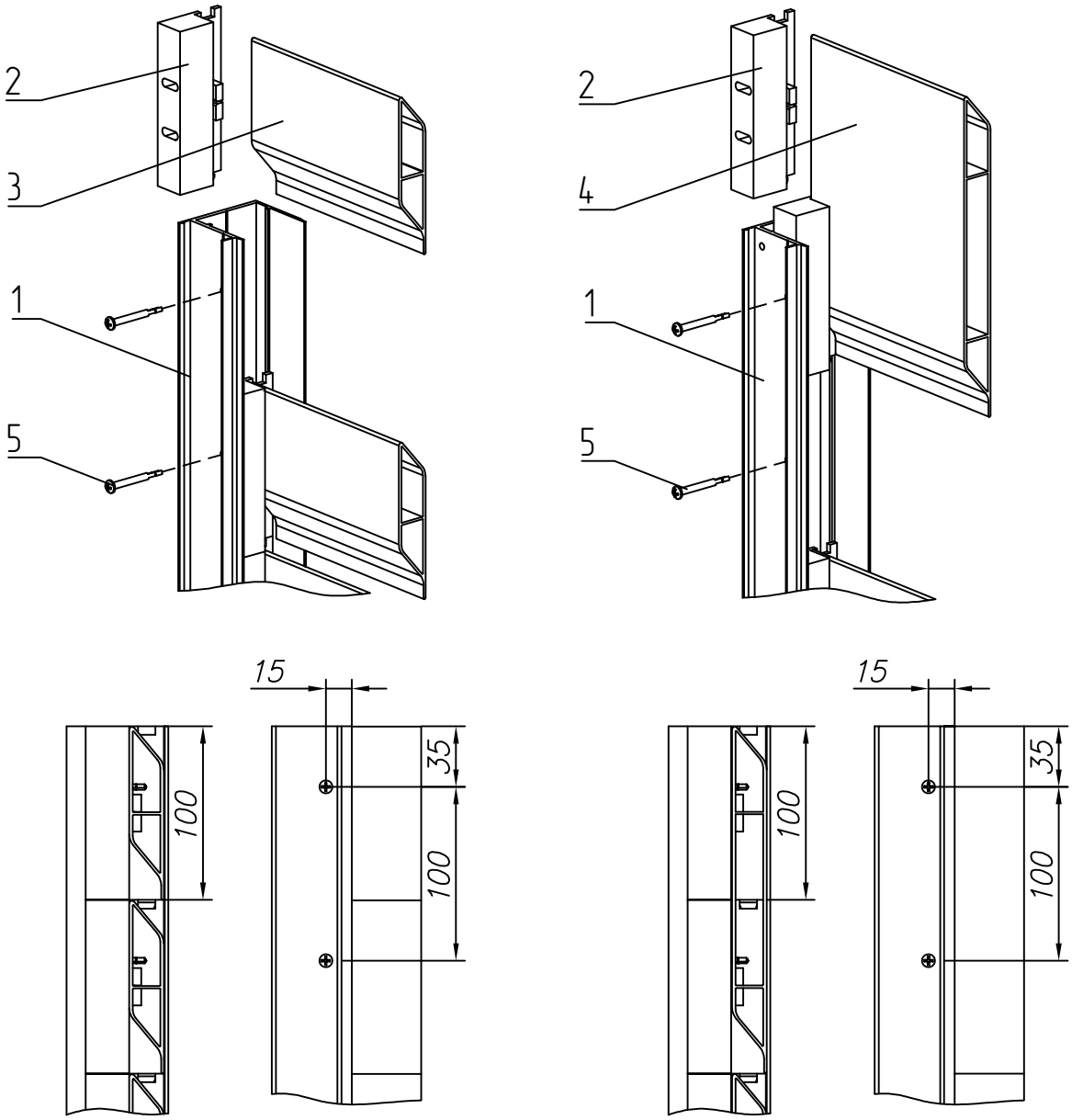



Рис. 8.23 – заполнение из алюминиевых профилей "жалюзи":
1 – стойка секции (FLGU.400.0119), 2 – вставка FLGU.400.0726, 3 – профиль заполнения FLGU.400.0406,
4 – профиль заполнения FLGU.400.0408, 5 – винт самонарезающий 3,9x38 ISO15481

При монтаже заполнения из алюминиевых профилей "жалюзи" в стойки заборных секций Prestige Light на торцы профилей заполнения устанавливаются вставки FLGU.400.0726: на профиль FLGU.400.0406 по одной вставке, на профиль FLGU.400.0408 – две. Нижний профиль вместе со вставками заводится в пазы столбов и опускается до размера высоты просвета (размер от 0 до нижнего профиля). Далее заводятся все последующие профили с установленными вставками. Вставки имеют систему шип-паз для позиционирования относительно друг друга.. Шаг установки профилей при этом составляет 100мм (FLGU.400.0406), 200мм (FLGU.400.0408).

После установки всех профилей заполнения они закрепляются винтами самонарезающими 3,9x38 ISO15481.

Заполнение сэндвич-панелью.

Заполнение из сэндвич-панелей возможно только при встроенном типе монтажа. Существует возможность установки панелей как вертикально, так и горизонтально.

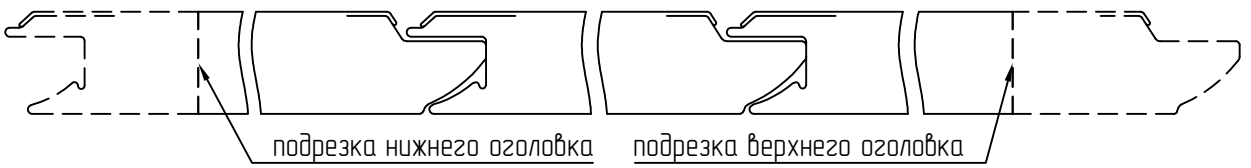



Рис. 8.24 – Заполнение из сэндвич-панели

Для изготовления заполнения из сэндвич-панелей необходимо подрезать верхний оголовок верхней панели и нижний оголовок нижней панели (рис.8.24). Размеры панелей, размеры подрезки оголовков рассчитываются программно.

При монтаже заполнения из сэндвич-панелей уложить нижнюю панель 4 (рис.8.25), прижать ее к шине или нижней балке 2 и левой стойке 1. Установить последующие панели 5, прижимая их к уже установленным и стойке 1. Две последние панели 5, 6 установить совместно.

Перед креплением панелей произвести установку подкладок рихтовочных 7 (рис.8.25в).

Подкладки установить на стыках панелей (в области оголовков) и вдоль длинной стороны панели под верхней балкой на расстоянии 300–500 мм. В одном месте устанавливается либо одна подкладка либо сочетание подкладок, в зависимости от зазора между панелью и профилем рамы. Подкладки установить таким образом, чтобы полностью убрать зазор между панелью и профилем.

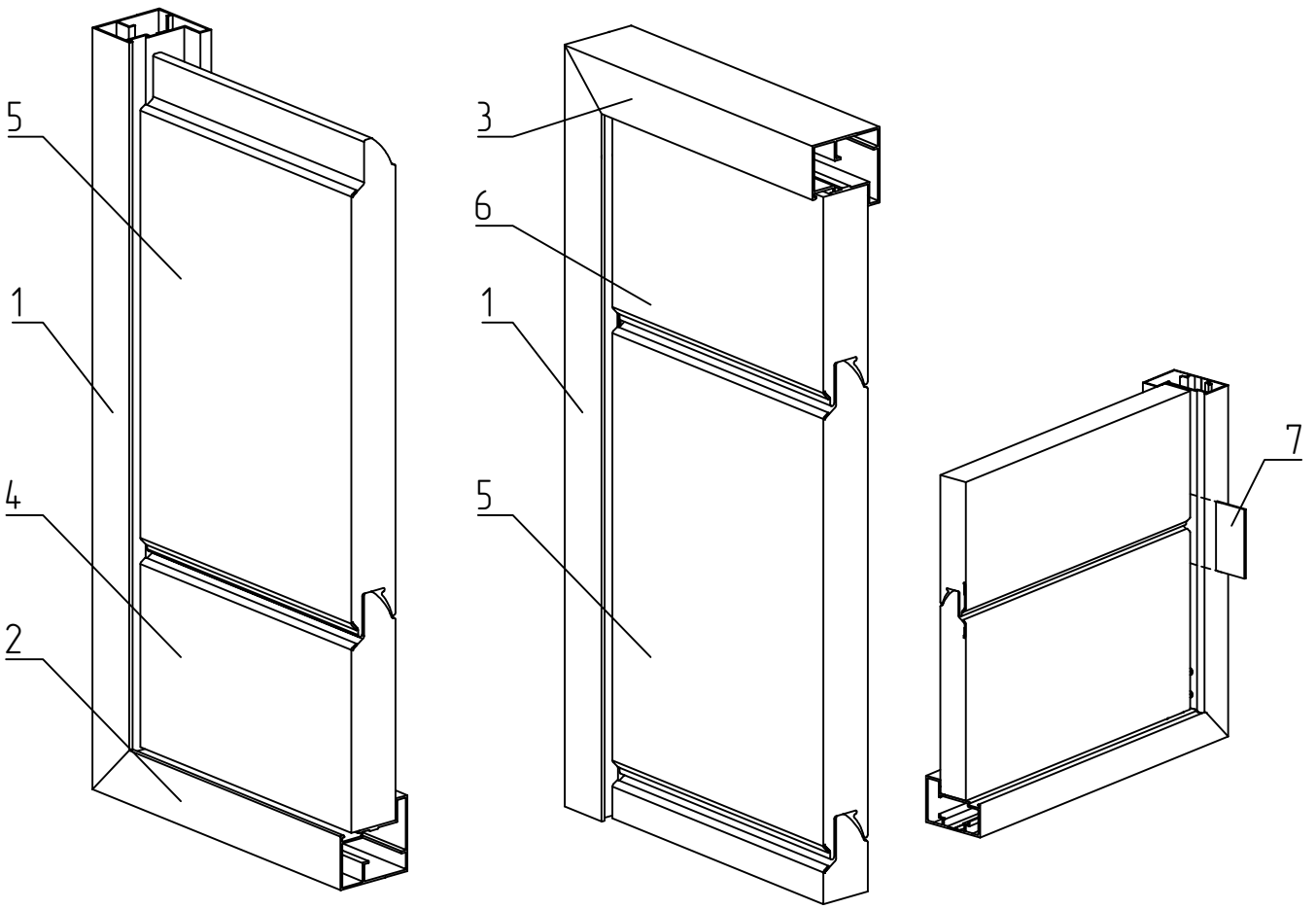



Рис. 8.25 – Установка сэндвич-панелей и подкладок

а) установка нижней и промежуточных панелей, б) установка промежуточных и верхней панелей, в) установка подкладок рихтовочных

1 – стойка, 2 – шина (откатные ворота) или нижняя балка (распашные ворота, калитка, секция ограждения), 3 – верхняя балка, 4 – нижняя панель, 5 – промежуточные панели, 6 – верхняя панель, 7 – подкладки рихтовочные 100х50х1, 100х50х3

После установки полотна и подкладок разметить (рис.8.26) и просверлить отверстия ∅3,2 – 3,5мм сквозь панели и стенки профилей рамы. Контролировать вертикальность расположения сверла и прохождение его через оба листа сэндвич-панели.

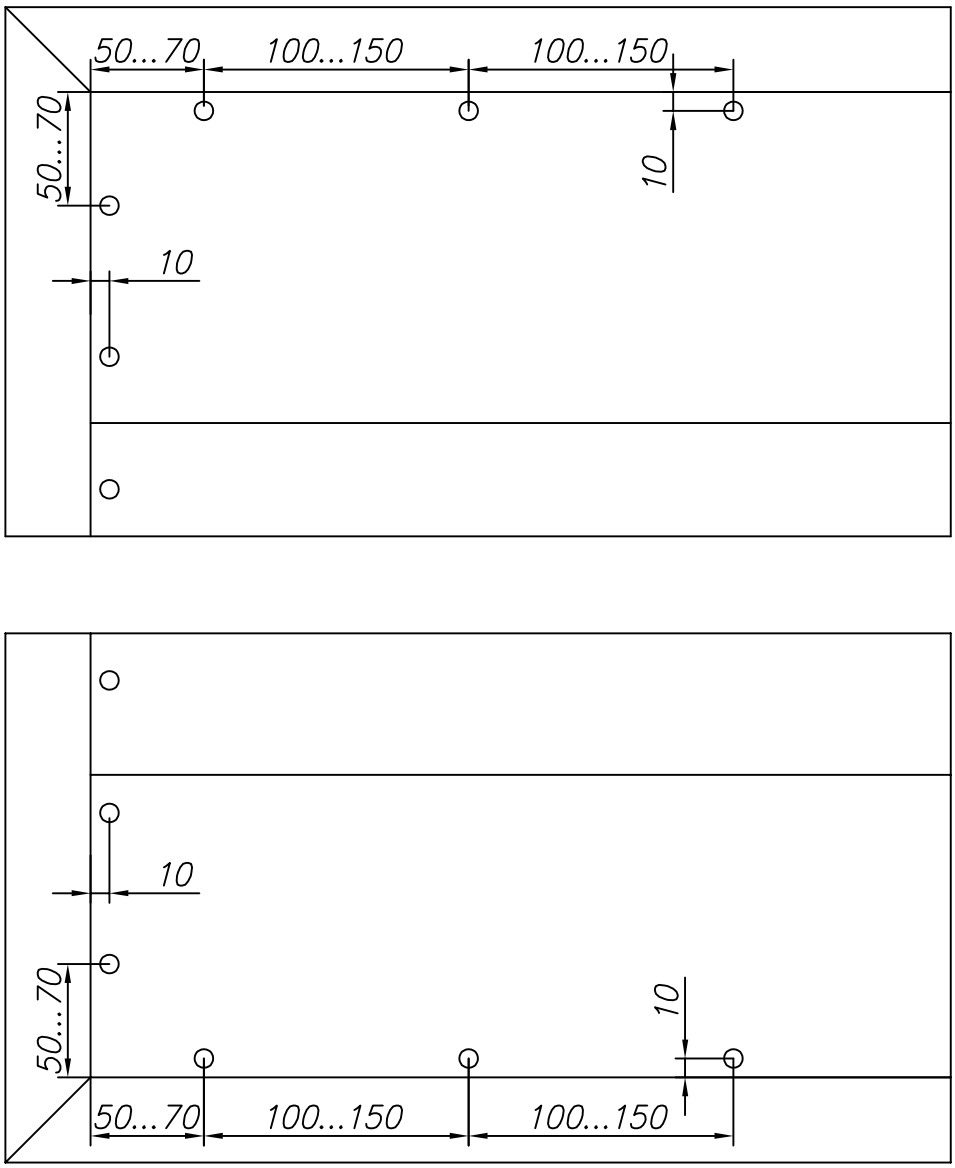
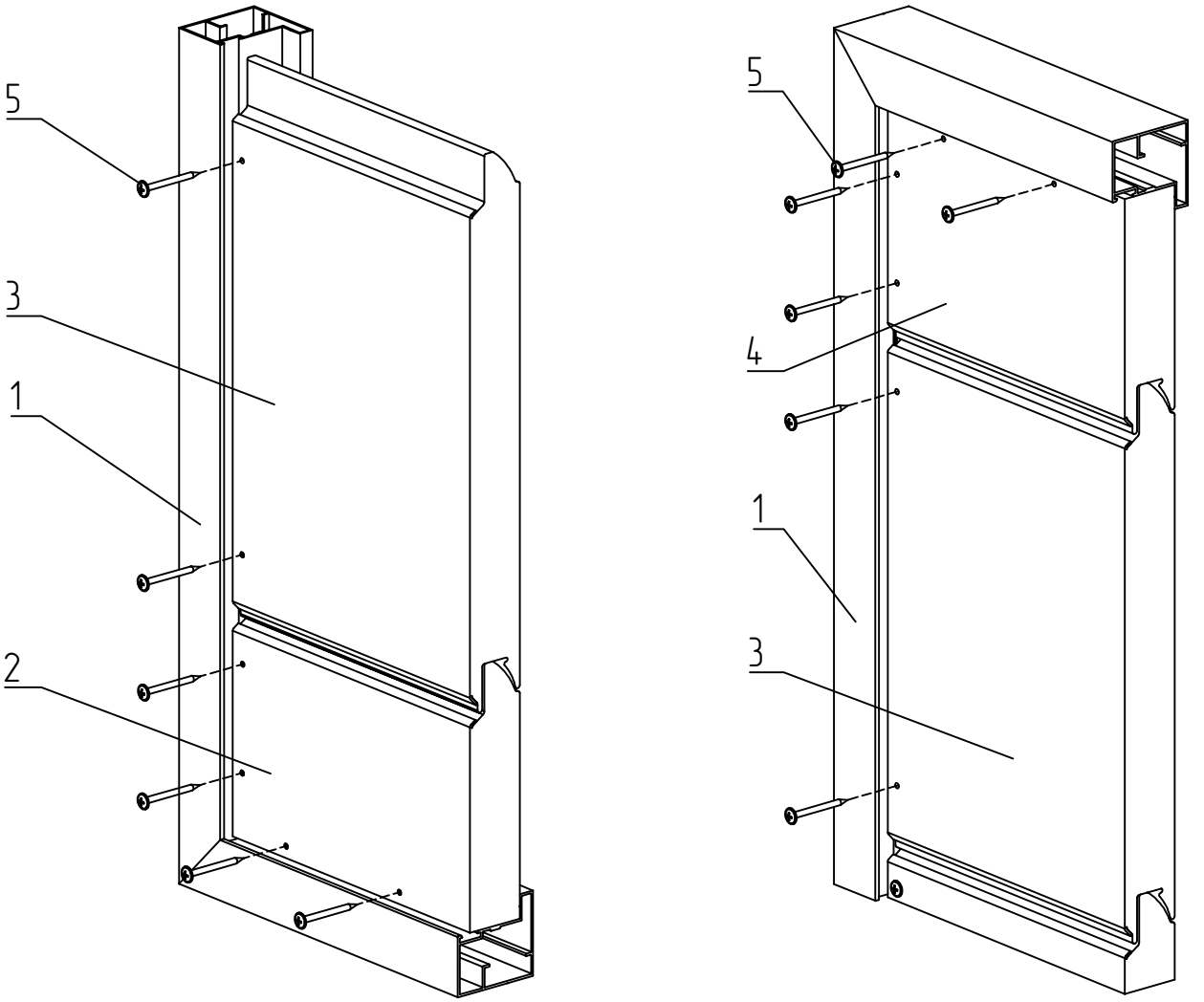
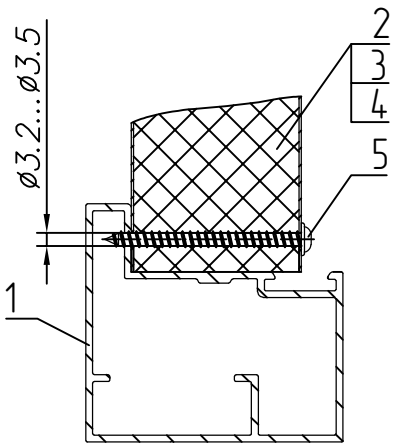


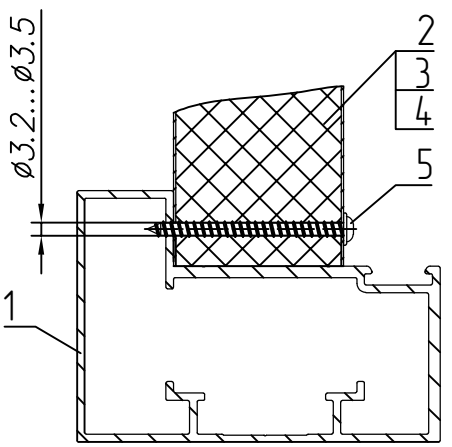

Рис. 8.26 – Разметка отверстий для установки винтов самонарезающих

Далее закрепить сэндвич-панели при помощи винтов самонарезающих 4,2х52SGX (рис.8.27). Контролировать степень зажатия винтов самонарезающих: головка винта должна немного сминать лист панели.




*профиль 68 мм*




*профиль 96 мм*

в)

Рис. 8.27 – Закрепление сэндвич-панелей:
а) нижней и промежуточных, б) промежуточных и верхней; в) крепеление сэндвич-панели к *профилю 68 мм, профилю 96 мм* (вид в сечении);
1 – створка, 2 – нижняя сэндвич-панель (с подрезанным нижним оголовком), 3 – промежуточные сэндвич-панели,
4 – верхняя сэндвич-панель (с подрезанным верхним оголовком), 5 – винт самонарезающий 4,2х52SGX

Монтаж заполнения сэндвич-панелей в секциях Prestige Light.

В закрепленные к столбам проема стойки секции заводится нижняя сэндвич-панель с установленным воротным профилем PRD37. Панели крепятся к стойкам при посощи винтов самонарезающих 4,2x19SGX через подготовленные отверстия (рис.8.28).

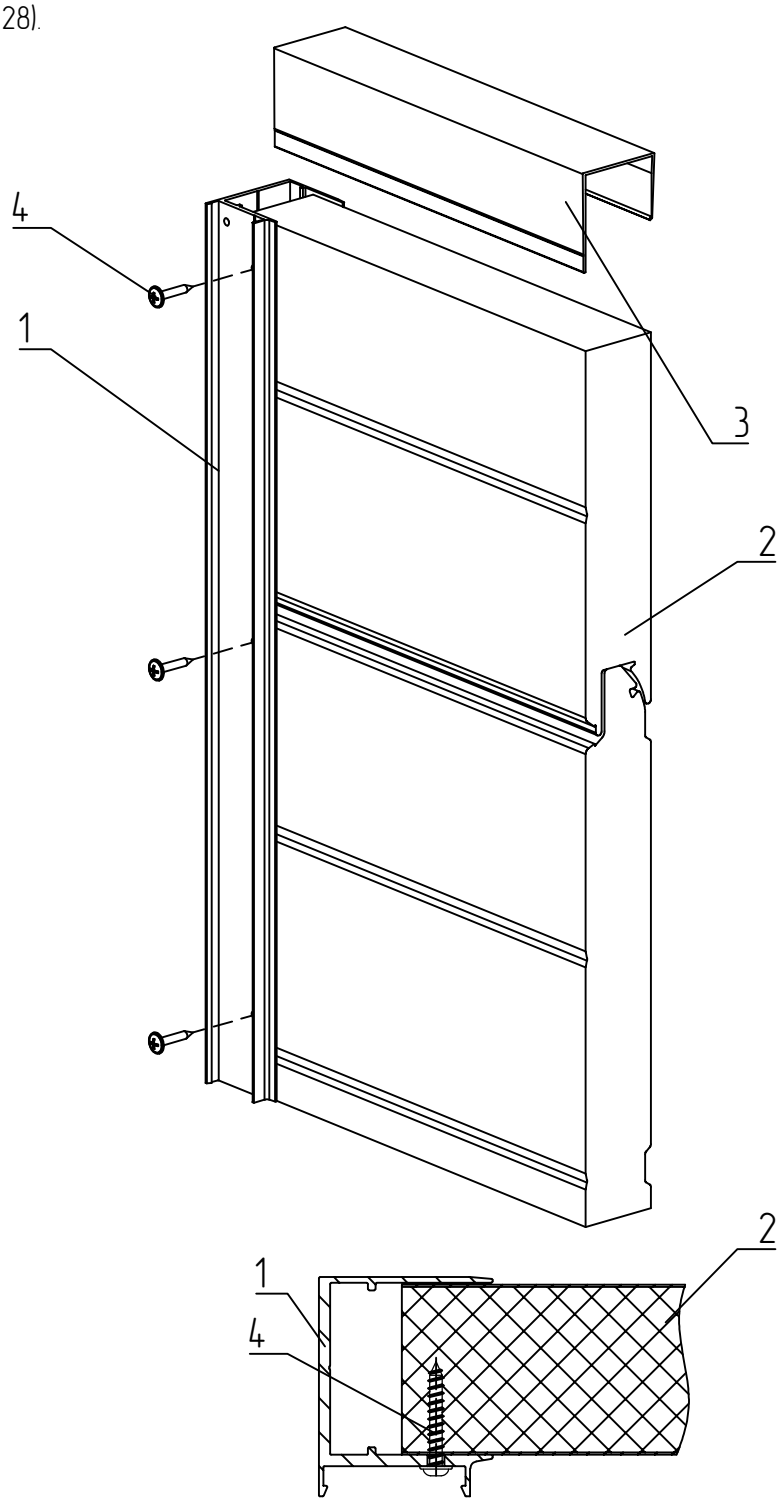



Рис. 8.28 – Закрепление сэндвич-панелей:
1 – стойка створки (FLGU.400.0119), 2 – сэндвич-панель, 3 – профиль воротный (PRD37) 4 – винт самонарезающий 4,2x19SGX

Заполнение из профиля AG/77.

Заполнение из профиля AG/77 возможно только при встроенном типе монтажа. Существует возможность установки профиля как в вертикальном, так и в горизонтальном направлении. Для изготовления заполнения из профиля AG/77 дополнительно необходимо применять профиль притвора FLGU.400.0501. Профиль притвора устанавливается на крайние профили заполнения.

Для монтажа заполнения из профиля AG/77 используются два вида винтов самонарезающих: 4,2x19SGX и 4,2x25SGX. Для крепления профиля AG/77 используются винты самонарезающие 4,2x19SGX, для крепления профиля FLGU.400.0501 – винты самонарезающие 4,2x25SGX. Количество профилей AG/77 для конкретной створки рассчитывается программно.

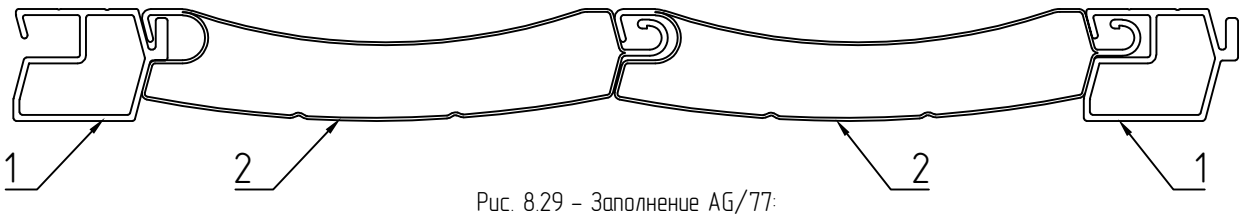



Рис. 8.29 – Заполнение AG/77:
1 – профиль притвора FLGU.400.0501, 2 – профиль AG/77

Перед монтажем заполнения необходимо его собрать. Для этого замок профиля 1 вставляется в паз профиля 2, далее замок первого профиля 2 вставляется в паз следующего профиля 2. После соединения всех профилей замок последнего вставляется в паз профиля 1.

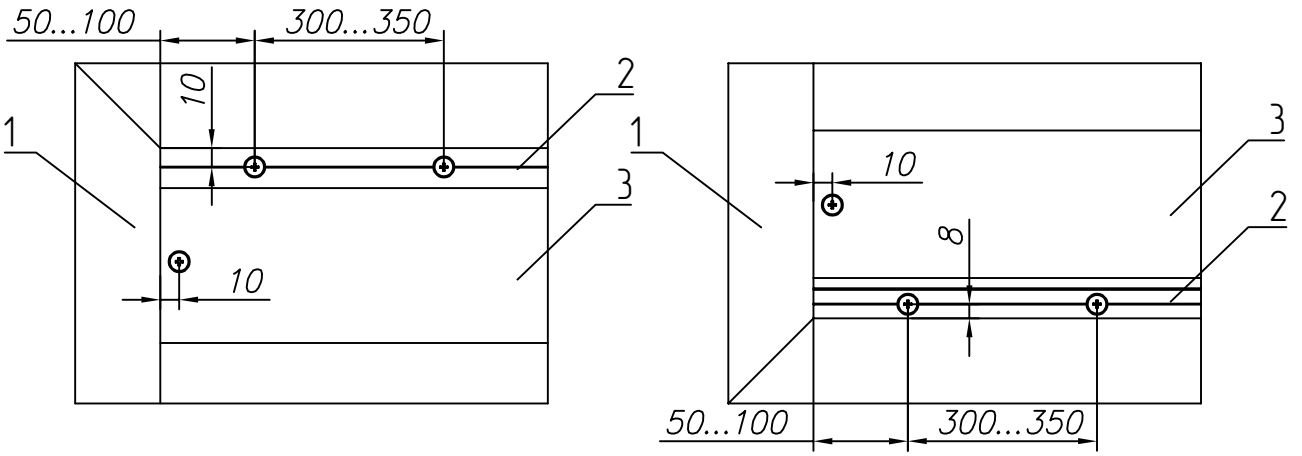



Рис. 8.30 – Разметка отверстий:
1 – створка, 2 – профиль притвора FLGU.400.0501, 3 – профиль AG/77

Заполнение укладывается в раму, в каждом третьем профиле 3 на расстоянии 10 мм от края профиля рамы размечается и просверливается по два отверстия ∅3,2 – 3,5 мм. В профилях 2 с шагом в 300...350 мм на расстоянии 10 мм от края профиля рамы при установке профиля сверху (замок профиля находится сверху) и на расстоянии 8 мм от края профиля рамы при установке снизу размечаются и просверливаются отверстия ∅3,2 – 3,5 мм.

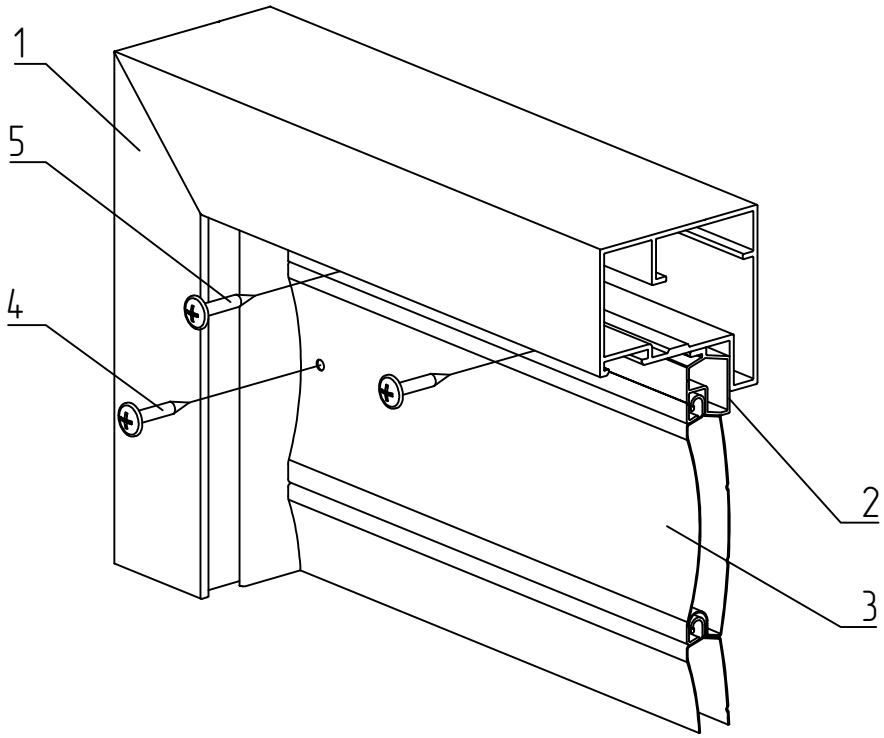



Рис. 8.31 – Установка «верхней» части заполнения:
1 – створка, 2 – профиль притвора FLGU.400.0501, 3 – профиль AG/77,
4 – винт самонарезающий 4,2x19SGX, 5 – винт самонарезающий 4,2x25SGX

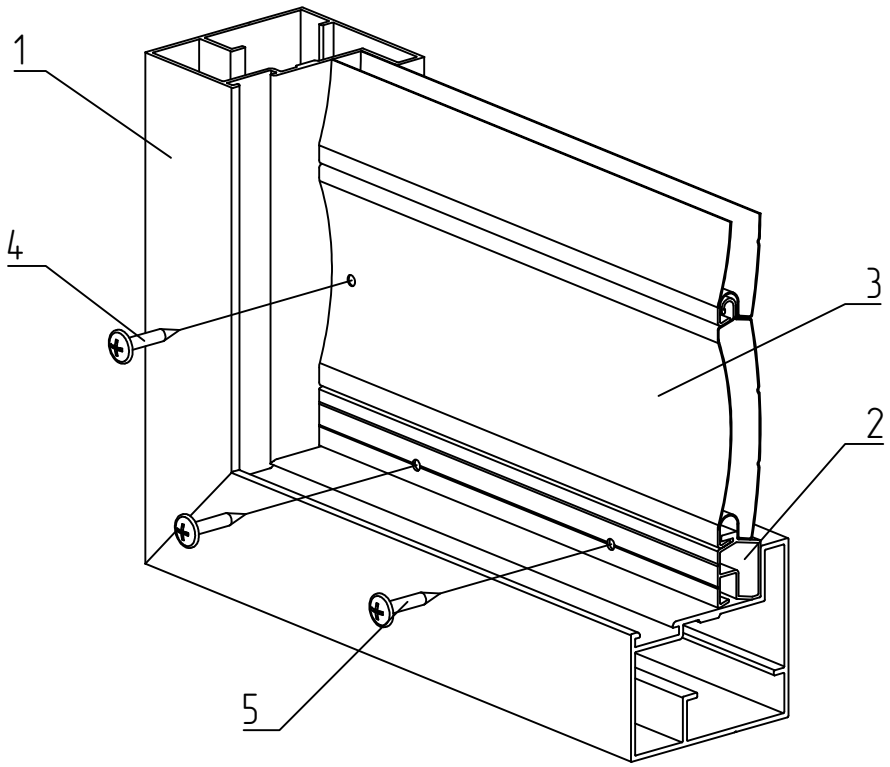



Рис. 8.32 – Установка «нижней» части заполнения:
1 – створка, 2 – профиль притвора FLGU.400.0501, 3 – профиль AG/77,
4 – винт самонарезающий 4,2x19SGX, 5 – винт самонарезающий 4,2x25SGX

Профили 3 прижимаются при помощи винтов самонарезающих 4, профили 2 – при помощи винтов самонарезающих 5.

Заполнение из профилированного листа.

Заполнение из профилированного листа возможно как при встроенном (рис. 8.33), так и при накладном (рис. 8.34) типе монтажа заполнения. Расположение листа возможно как горизонтально, так и вертикально. Высота профилированного листа при встроенном типе монтажа должна быть не более 55 мм. При установке профилированного листа возможно использование как различного вида заклепок, так и винтов самонарезающих 3,5х9,5SAX.

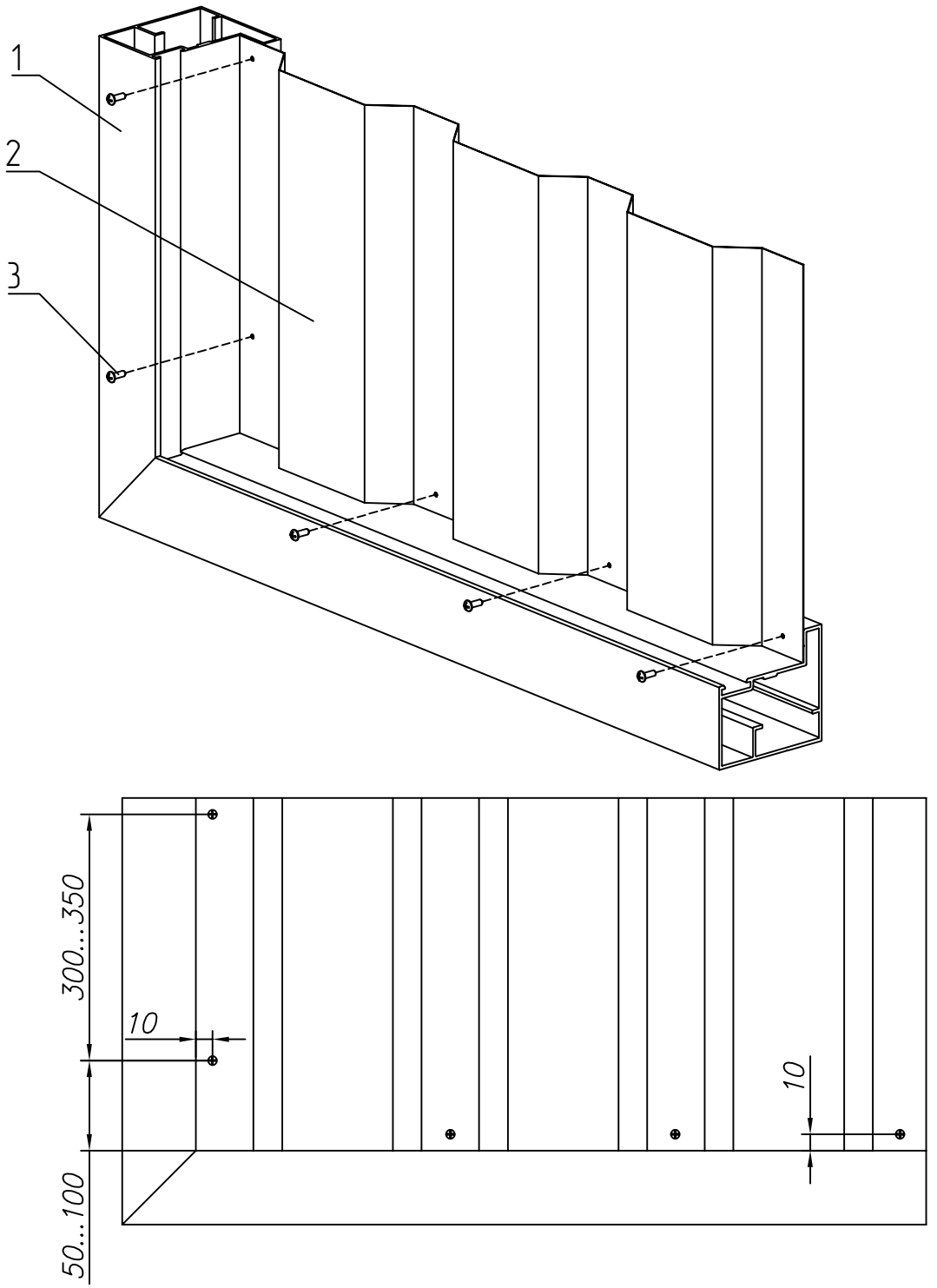



Рис. 8.33 – Установка заполнения из профилированного листа со встроенным типом монтажа:
1 – створка, 2 – лист профилированный, 3 – крепеж

Крепление профилированного листа производится в каждую прилегающую к профилю рамы волну, а также вдоль волны с шагом 300...350 мм.

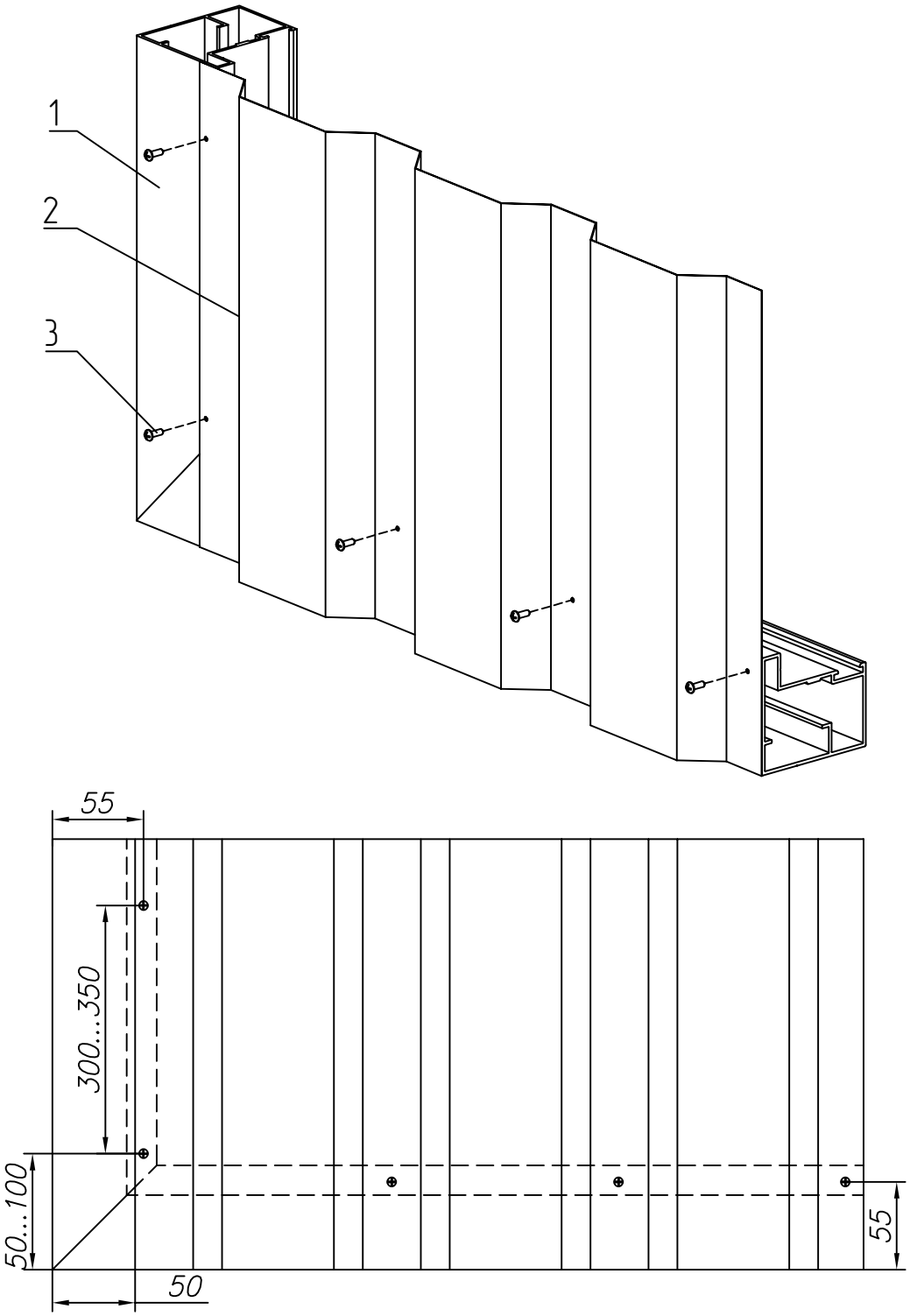



Рис. 8.34 – Установка заполнения из профилированного листа с накладным типом монтажа:
1 – створка, 2 – лист профилированный, 3 – крепеж

При установке заполнения с накладным типом монтажа необходимо учитывать, что от края профиля рамы до начала профилированного листа должно быть не менее 50 мм.

Комбинированное заполнение

Под комбинированным заполнением понимается заполнение створки, разделенной разделительным импостом, когда каждая из полученных ячеек имеет свой вид заполнения. Расположение разделительного импоста может быть как горизонтальным, так и вертикальным. Комбинированное заполнение возможно только при встроенном типе монтажа.

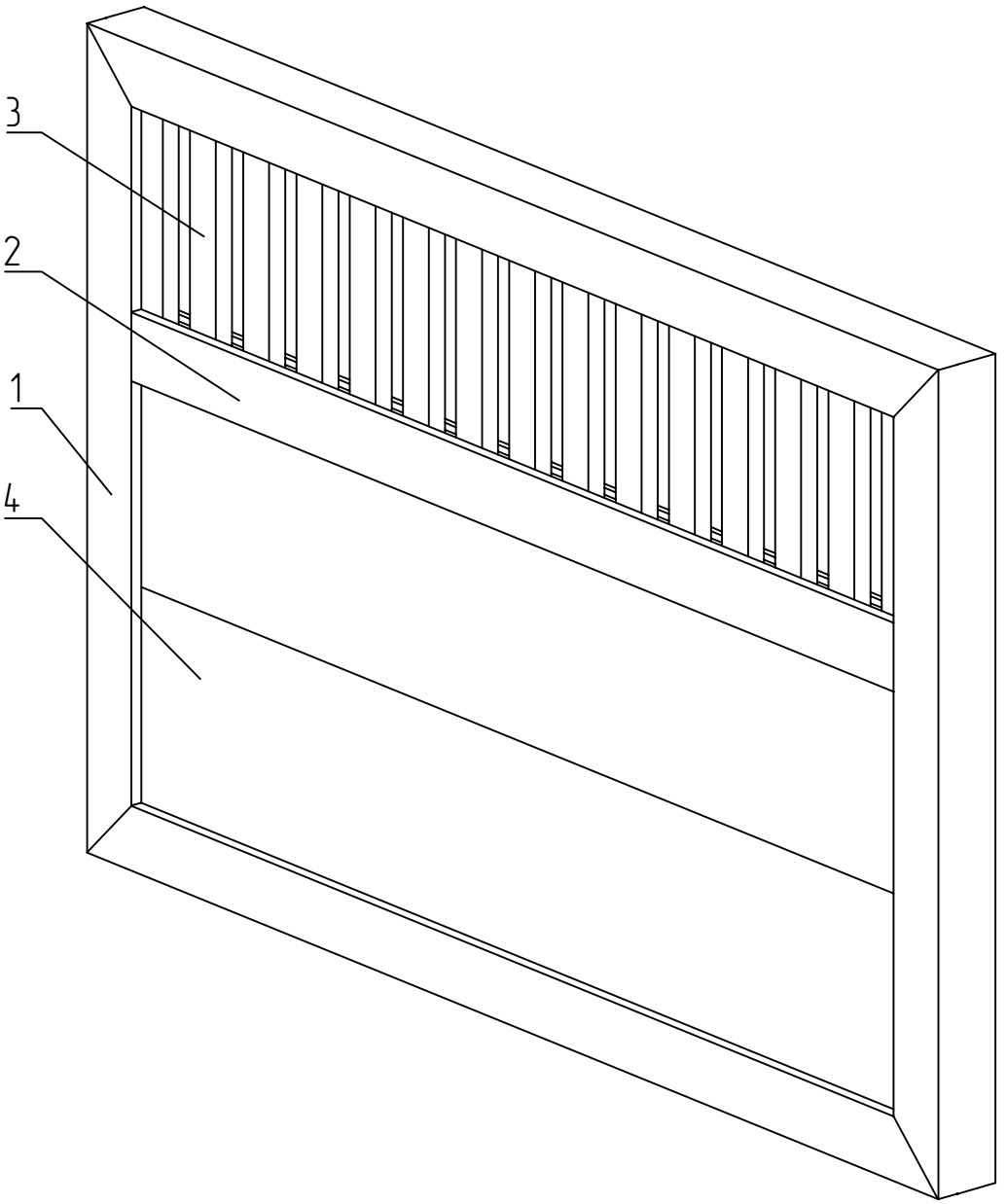



Рис. 8.35 – Створка с комбинированным заполнением:
1 – створка, 2 – разделительный импост, 3 – верхнее заполнение, 4 – нижнее заполнение

Заполнение каждой ячейки может быть любым из описанных ранее, кроме сочетания профиля сплошного заполнения FLGU.400.0405 и профиля AG/77, расположенных вертикально при горизонтальном разделительном импосте и расположенных горизонтально при вертикальном разделительном импосте.

Минимальный размер окна для заполнения алюминиевыми профилями составляет 100 мм, минимальный размер окна для заполнения их сэндвич-панелей – 360 мм.

Заполнение из других материалов.

В воротах и калитке серии Prestige имеется возможность изготовления заполнения из любых материалов, таких как деревянная доска, металлическая сетка и др. Крепление таких видов заполнения осуществляется аналогично креплению профилей, сэндвич-панелей, профилированного листа.

Масса заполнения в изделии не должна превышать 12 кг/м².

Ограничения и рекомендации.

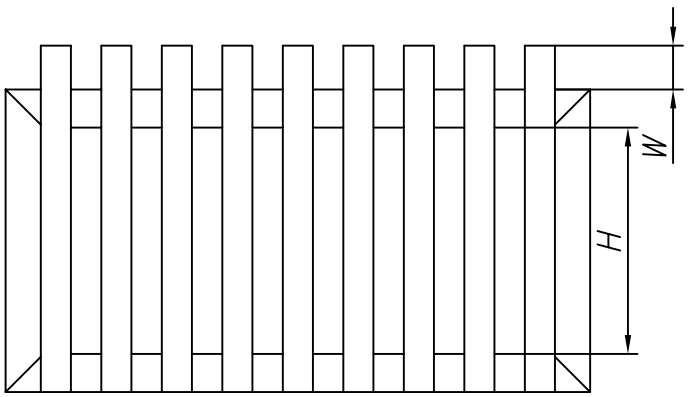



Рис. 8.36 – Размеры H и W при заполнении с накладным типом монтажа

Максимальный размер между профилями рамы (в том числе импостами) при изготовлении заполнения (кроме заполнения из сэндвич-панелей) H – 1,0 м. При большем размере необходима установка дополнительных импостов, перпендикулярных профилям заполнения.

Максимальный выступ профилей заполнения над створкой при накладном монтаже – W не более 300 мм.

При заполнении створки профилем сплошного заполнения FLGU.400.0405, профилем AG/77 в откатных воротах возможно смещение вертикального импоста, разделяющего основную и технологическую часть, изменение высоты створки. В распашных воротах и калитке возникает сетка размеров створок по ширине и по высоте.

При установке всех видов заполнения, кроме заполнения сэндвич-панелями необходимо использовать тросовую растяжку в основной части створки откатных ворот, в распашных воротах.

При комбинированном заполнении тросовая растяжка устанавливается, если размер окна с заполнением сэндвич-панелью менее 2/3 высоты створки ворот.

ALUTECH PRESTIGE

СИСТЕМА
ВЪЕЗДНЫХ ВОРОТ
И КАЛИТОК

# УСТАНОВКА ШТАПИКОВ

## 9. Установка штапиков в раму изделий

Установка штапиков в раму изделий, размер между стенкой профиля и штапиком (зазор для установки заполнения) показаны на рис.9.1–9.5.

Штапик из профиля FLGU.400.0301 или FLGU.400.0303 применяется при изготовлении заполнения из сэндвич–панелей, штапик из профиля FLGU.400.0302 или FLGU.400.0304 – при изготовлении заполнения встроенного типа монтажа из профиля сплошного заполнения FLGU.400.0405, профилей AG/77, PD/77, а так же заполнения "жалюзи". При изготовлении изделий с заполнением из других материалов возможно использование всех вышеуказанных штапиков в различных вариантах установки.

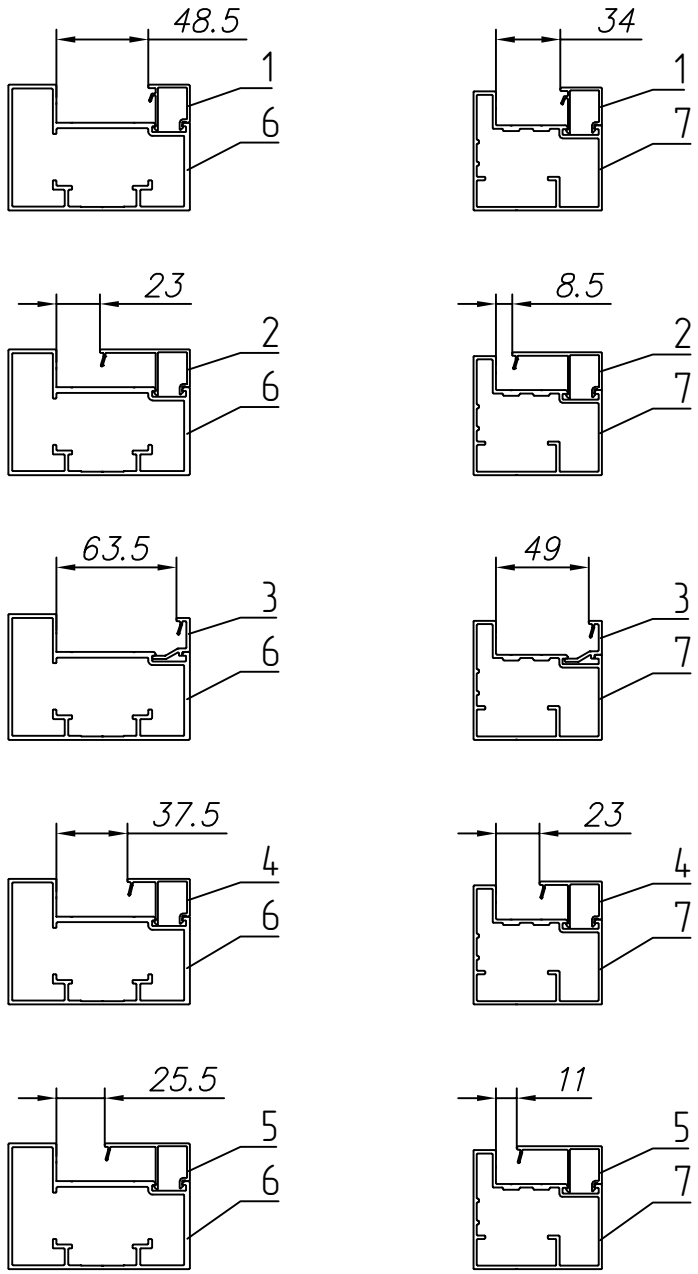



Рис. 9.1 – Размеры до штапика:
1 – профиль штапика FLGU.400.0301, 2 – профиль штапика FLGU.400.0302, 3 – профиль штапика FLGU.400.0303, 4 – профиль штапика FLGU.400.0304, 5 – профиль штапика FLGU.400.0305, 6 – профиль рамы откатных и распашных ворот *серии 96 мм*,
7 – профиль рамы калитки, секции ограждения, откатных или распашных ворот *серии 68 мм*.

Изделия с заполнением из сэндвич-панелей комплектуются штапиками FLGU.400.0301 (*профиль 96 серии*), FLGU.400.0303 (*профиль 68 серии*), а так же уплотнителем FRK12.

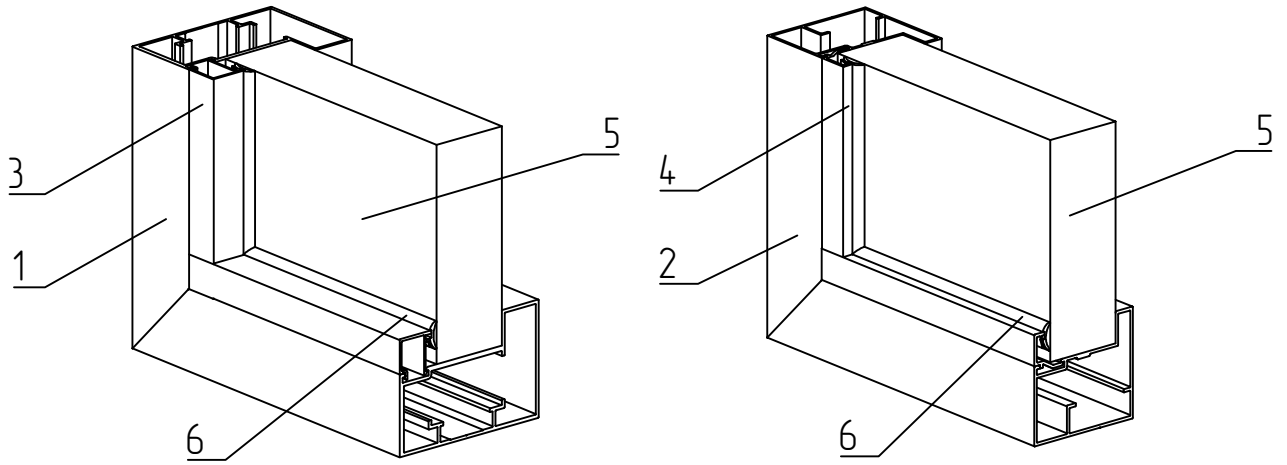



Рис. 9.2 – Установка штапика FLGU.400.0301, FLGU.400.0303 и уплотнителя FRK12 в раму с заполнением из сэндвич-панелей.
1 – профили рамы ворот серии 96мм, 2– Профили рамы ворот серии 68мм, 3 – профиль штапика FLGU.400.0301,
4 – профиль штапика FLGU.400.0303, 5 – заполнение сэндвич-панелью, 6 – уплотнитель FRK12

Изделия с сплошным заполнением из алюминиевого профиля (FLGU.400.0405), профилей серии AG/77, PD/77 комплектуются штапиками FLGU.400.0302 (*профиль 96 серии*), FLGU.400.0304 (*профиль 68 серии*), а так же уплотнителем FRK39.

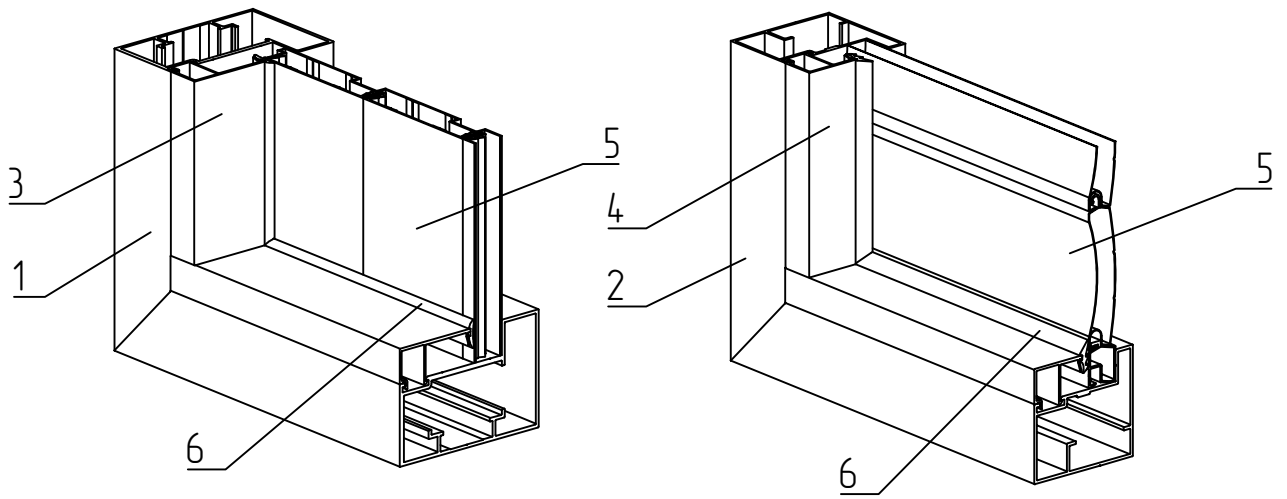



Рис. 9.3 – Установка штапика FLGU.400.0302, FLGU.400.0304 и уплотнителя FRK39 в раму
с заполнением из сплошного алюминиевого профиля, профиля AG/77, PD/77..
1 – профили рамы ворот серии 96мм, 2– Профили рамы ворот серии 68мм, 3 – профиль штапика FLGU.400.0302,
4 – профиль штапика FLGU.400.0304, 5 – профили заполнения, 6 – уплотнитель FRK39.

Изделия с заполнением из алюминиевых профилей "жалюзи" комплектуются вертикальными штапиками FLGU.400.0302 (*профиль 96 серии*), FLGU.400.0304 (*профиль 68 серии*). При наличии тросовой растяжки в штапиках фрезеруются пазы для закрывания кронштейна тросовой растяжки.

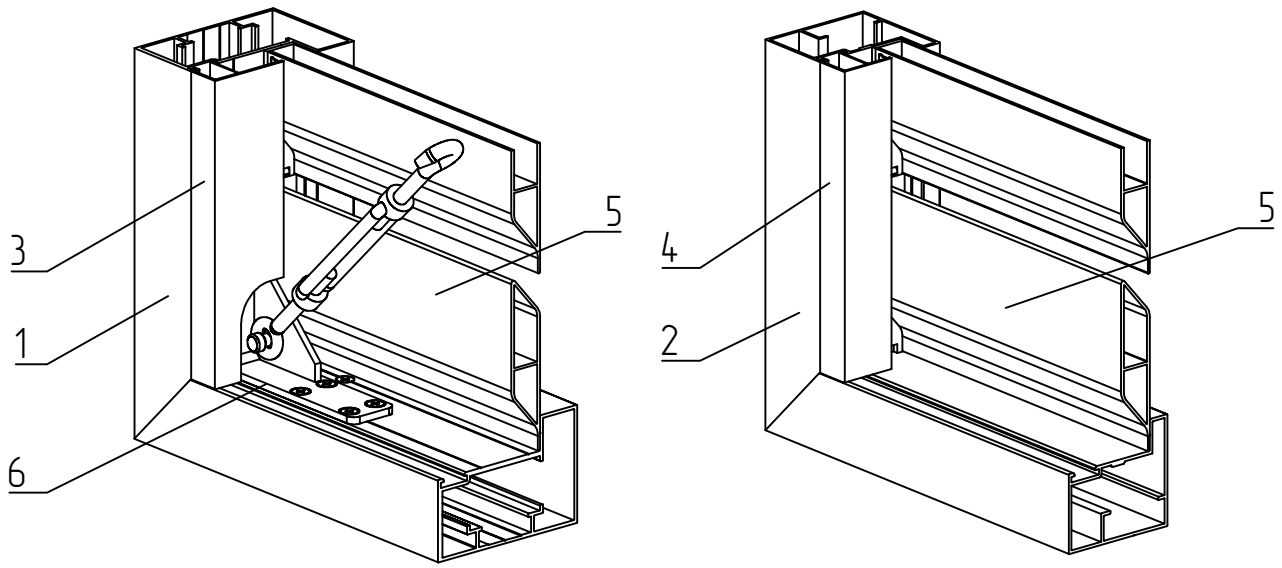



Рис. 9.4 – Установка штапика FLGU.400.0302, FLGU.400.0304 и уплотнителя FRK12 в раму с заполнением из алюминиевых профилей "жалюзи".
1 – профили рамы ворот серии 96мм, 2– Профили рамы ворот серии 68мм, 3 – профиль штапика FLGU.400.0302,
4 – профиль штапика FLGU.400.0304, 5 – заполнение "жалюзи", 6 – кронштейн FLGU.400.0906.

При наличии тросовой растяжки в изделиях со сплошным заполнением алюминиевым профилем или профилем AG/77 необходима установка крышки FLGU.400.0717 (рис.9.5).

Для этого нужно подрезать штапики на размер, который займет крышка, установленная в угол. Штапик прижимается торцом к стенке профиля, где отсутствует кронштейн для тросовой растяжки.

В угол, в котором находится кронштейн для тросовой растяжки, устанавливается крышка 3. Она фиксирует перемещение штапика вдоль профиля рамы, скрывает торец штапика и кронштейн для тросовой растяжки. После установки крышка фиксируется винтами 5. Для этого по месту расположения отверстий в крышке размечаются и просверливаются два отверстия ∅ 3 мм.

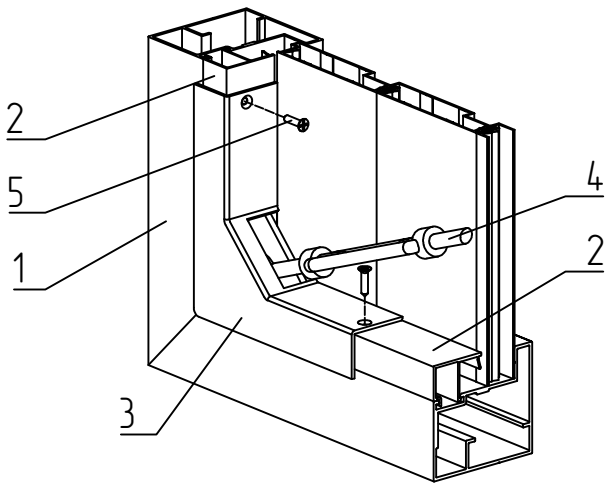



Рис. 9.5 – Установка крышки FLGU.400.0717:
1 – створка, 2 – профиль штапика FLGU.400.0302, FLGU.400,0304, 3 – крышка FLGU.400.0717,
4 – тросовая растяжка с кронштейном и талрепом, 5 – винт самонарезающий 3,5x16SDX

При наличии в воротах тросовой растяжки, разделительного импоста и штапиков устанавливаются крышки FLGU.400.0723 (рис. 9.6). Крышки 3 устанавливаются на штапик 4 в местах пересечения штапика 4 тросом. Для проведения троса через штапик необходимо просверлить в верхней полке штапика отверстие. Крышка устанавливается стенкой с разрывом в сторону заполнения 2. Для ворот *на профиле 68 мм* в крышке отломать стенки по линии облома (рис. 9.7). Для установки завести через разрыв в стенке крышки трос тросовой растяжки и установить крышку на штапик. По отверстиям в крышке просверлить в штапике отверстия ∅3 мм. Закрепить крышку к штапику при помощи двух винтов самонарезающих 5.

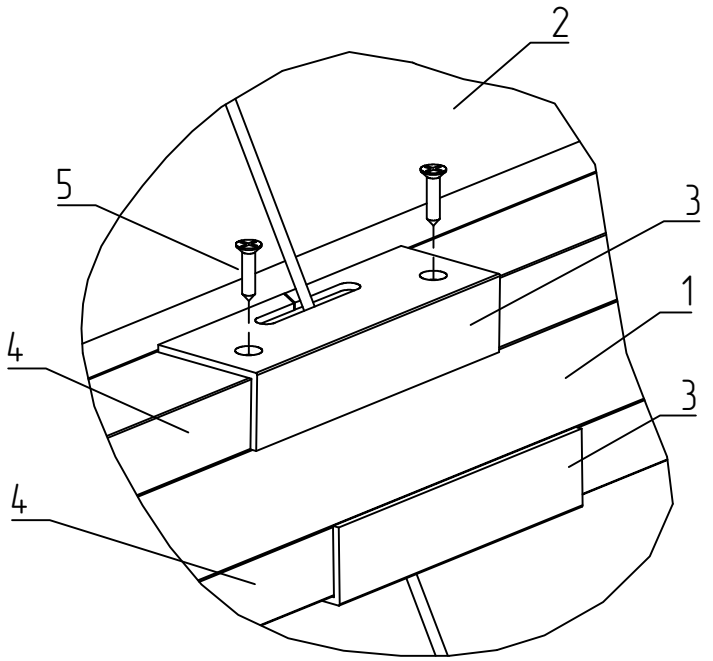



Рис. 9.6 – Установка крышки FLGU.400.0723

1 – импост, 2 – заполнение из профиля AG/77, 3 – крышка FLGU.400.0723, 4 – штапик, 5 – винт самонарезающий 3,5x16SDX

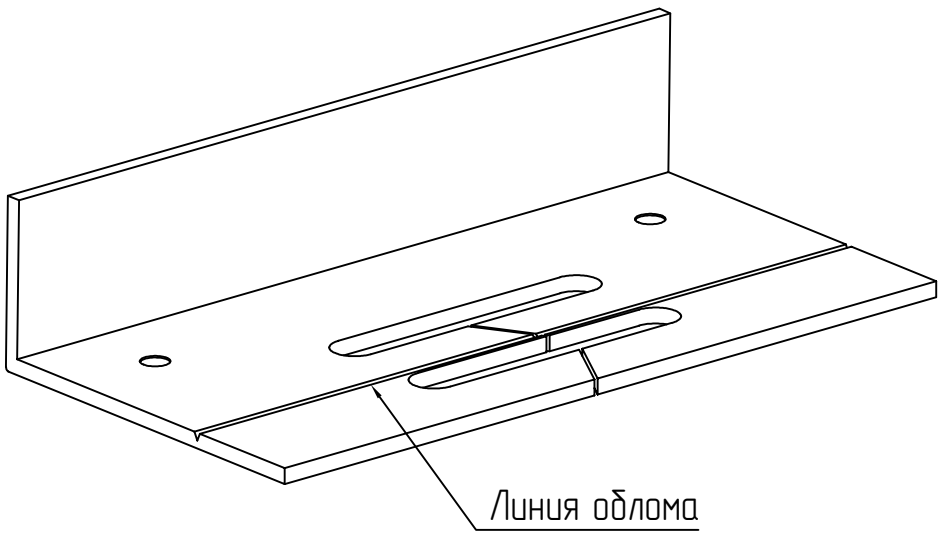



Рис. 9.7 – Крышка FLGU.400.0723

### Установка штапиков в столбы и стойки секций заборных

Штапик из профиля FLGU.400.0307 предназначен для скрытия крепежа при изготовлении секций ограждения "Prestige Light". Установка штапика в стойку из профиля FLGU.400.0119 показана на рисунке 9.8. После установки и крепления заполнения, а так же алюминиевой крышки (при наличии) устанавливается штапик 3 путем защелкивания его в стойку 1.

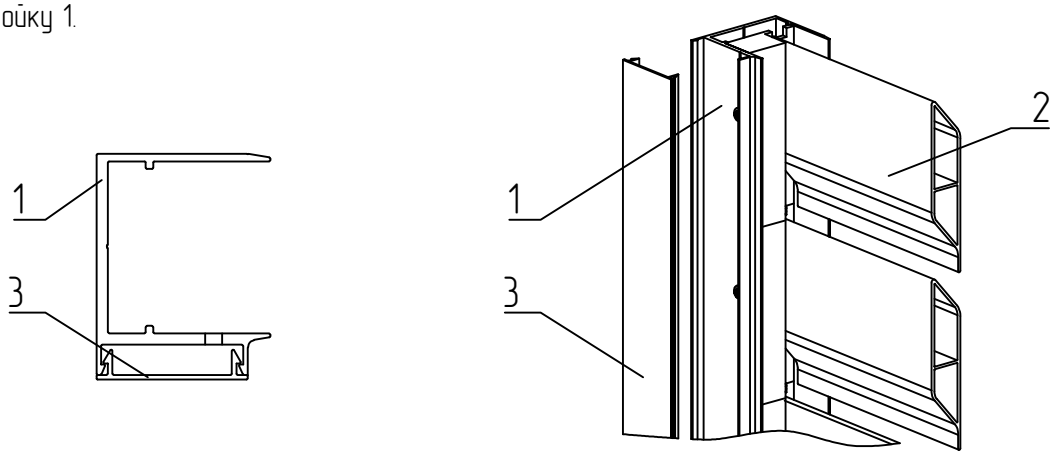



Рис. 9.8 – Установка штапика (профиль FLGU.400.0307)
1 – стойка (профиль FLGU.400.0119), 2 – заполнение, 3 – штапик.

Штапики из профиля FLGU.400.0308, FLGU.400.0309 применяются при изготовлении секций ограждения "Prestige Max". Штапик из профиля FLGU.400.0308 предназначен для скрытия крепежа, штапик FLGU.400.0309 используется для декоративного закрывания паза для установки заполнения. Установка штапиков в столбы из профилей FLGU.400.0507, FLGU.400.0508 показана на рисунке 9.9. После установки и крепления заполнения, а так же алюминиевой крышки (при наличии) устанавливается штапик 3 путем защелкивания его в столбы 1, 2. Далее в пазы столбов защелкиваются штапики 4.

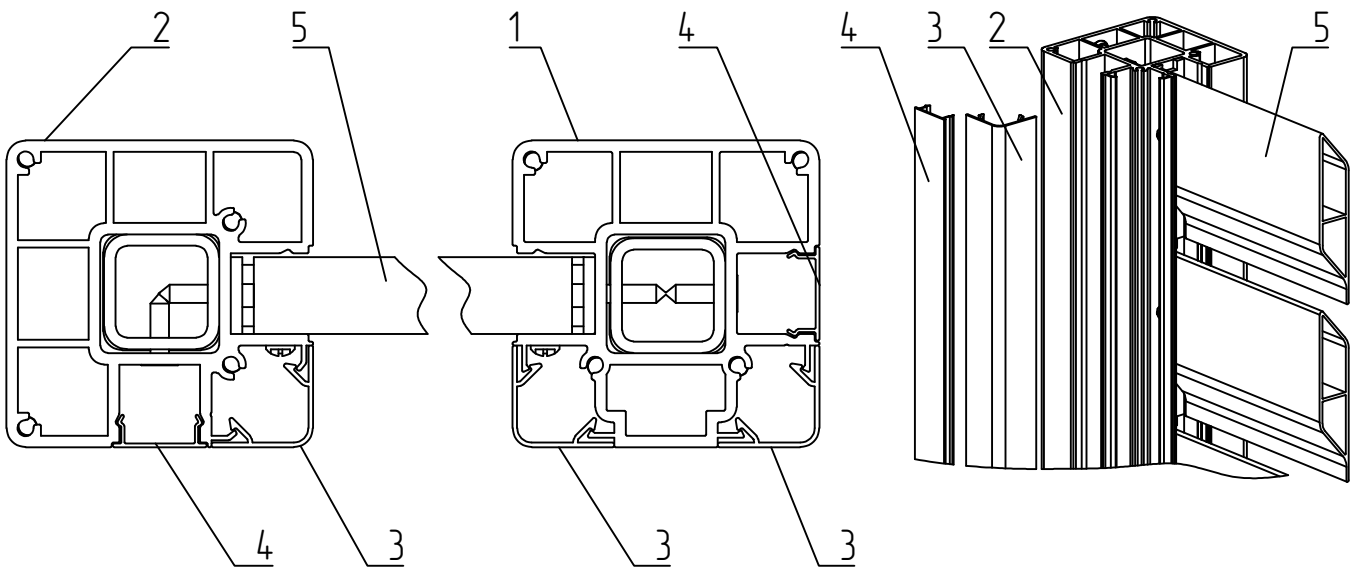



Рис. 9.9 – Установка штапиков
1 – столб (профиль FLGU.400.0507), 2 – столб (профиль FLGU.400.0508), 3 – штапик (профиль FLGU.400.0308),
4 – штапик (профиль FLGU.400.0309), 5 – заполнение.