



ИНТЕРЬЕРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ DH-LP38

▶▶ 2016
МАЙ

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ | 3 |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФИЛЕЙ | 7 |
| 3. ПРОФИЛИ | 10 |
| 4. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ | 19 |
| 5. СБОРКА КАРКАСА | 31 |
| 6. СЕЧЕНИЯ УЗЛОВ ПЕРЕГОРОДОК | 40 |
| 7. СБОРКА СТАНДАРТНЫХ УЗЛОВ ПЕРЕГОРОДОК | 50 |
| 8. СБОРКА ДВЕРЕЙ | 63 |
| 9. ПРИМЕНЕНИЕ КОНДУКТОРОВ | 88 |
| 10. РАСЧЕТ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ | 91 |
| 11. СТАТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ | 94 |
| | |
| СЕРТИФИКАТЫ | 97 |

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Система алюминиевых интерьерных перегородок DH-LP38 предназначена для организации рабочего пространства и формирования помещений различного назначения внутри зданий. Система интерьерных перегородок найдет свое применение в офисах, торговых и выставочных центрах, а также на складах и в производственных помещениях.

Указанные в настоящем издании размеры, характеристики и периметры профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием системы. Все материалы в данном издании принадлежат разработчику системы. Запрещается несанкционированное тиражирование.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

С помощью интерьерных перегородок DH-LP38 может быть организована коридорно-кабинетная планировка в офисе, разделены рабочие места, отделена производственная часть от складской, созданы отдельные торговые павильоны внутри одной площади.

Установка интерьерных перегородок производится на заключительном этапе строительства без применения штукатурных и малярных работ, что позволяет осуществлять монтаж и перепланировку в функционирующем офисе, а также выполнять разводку дополнительного электроустановочного оборудования.

Профили системы имеют современный функциональный дизайн. Широкий выбор материалов заполнения, а также использование поворотных и переходных профилей, позволяют реализовать любой дизайнерский замысел.

Высокие инерционные характеристики стоечных и ригельных профилей достигнуты за счет оптимального соотношения габаритов профиля: глубины 78 мм и видимой ширины 38 мм. Это позволяет набирать перегородки высотой до 6000 мм без уменьшения прочности и устойчивости конструкции.

Металлоемкость профилей сравнима с самыми легкими системами, существующими на рынке, что реализовано благодаря равномерному распределению металла по сечению профилей ввиду их конструктивных особенностей.

В рамках системы возможно изготовление дверей разного типа: одностворчатых, двустворчатых, с одинарным или двойным остеклением, с прозрачным, глухим и комбинированным заполнением.

Система имеет собственное уникальное решение по фиксации заполнения. Прижим заполнения осуществляется парой идентичных фиксаторов, которые в рабочем положении формируют замковый элемент для защелкивания декоративных крышек.

В системе разработан уникальный способ соединения стоек и ригелей, обеспечивающий многовариантность сборки перегородок без потери надежности. Особенность этого решения заключается в использовании свободной внутренней камеры профиля для позиционирования подвижного кронштейна, который в момент установки ригеля между стойками заводится до упора внутрь профиля и выдвигается для фиксации самонарезающими винтами, когда ригель занял рабочее положение.

В системе интерьерных перегородок DH-LP38 используется новый вид уплотнителей: вместо пазовых уплотнителей, заводящихся в паз профиля, применяются уплотнители на клейкой основе, клеящиеся на торец профиля. Данный способ установки уплотнителя уменьшает трудоемкость и заметно экономит время на стадии остекления.

Геометрия поворотных профилей разработана таким образом, чтобы максимально снизить металлоемкость узлов; а специально разработанный профиль-трехгранник для одинарного заполнения, который отсутствует в аналогичных системах, позволяет в разы снизить металлоемкость узла т-образного перехода.

Для установки дверных створок в перегородку специально был разработан профиль дверной рамы, не утяжеляющий визуальную дверную проем излишней металлоемкостью.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Алюминиевые профили длиной 6200 мм изготавливаются методом экструзии из сплава АД31 по ГОСТ 22233-2001. Этот сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности.

Для уплотнения стекла и других заполнений используются специальные эластомерные профили, изготовленные согласно ГОСТ 30778-2001.

Крепежные элементы и используемые аксессуары изготовлены из нержавеющей или защищенного от коррозии материала.

ПОКРЫТИЕ

В качестве защитно-декоративного покрытия алюминиевых профилей применяется порошковое окрашивание на основе полиэфирных и полиуретановых смол в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Толщина покрытия зависит от его марки и находится в диапазоне 60–120 мкм. Окрашенные профили выдерживаются в сушильной камере при температуре 180–200 °С в течение 40 минут.

В постоянном наличии на складе имеются профили цвета «металлик гладкий» (RAL 9006), а также неокрашенные профили (под покраску в любой цвет по шкале RAL). Цвет покрытия оговаривается дополнительно при размещении заказа.

Цвета по шкале RAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-------------------------|
| Толщина перегородки | 84–90 мм |
| Видимая ширина стойки/ригеля | 38 мм |
| Максимальная высота | 5200 мм |
| Максимальный шаг между стойками | 1700 мм |
| Звукоизоляция | 36–40 дБ |
| Расстояние между двойным заполнением в перегородке | 52–70 мм |
| Расстояние между двойным заполнением в двери | 26 мм |
| Толщина заполнения в перегородке | 4, 5, 6, 8, 10, 12,5 мм |
| Толщина заполнения при одинарном остеклении в двери | 4, 5, 6, 8, 10 мм |
| Толщина заполнения при двойном остеклении в двери | 4, 5, 6 мм |
| Количество профилей в системе | 26 шт. |
| Количество уплотнителей в системе | 8 шт. |

Крепежные элементы (метизы), соприкасающиеся с алюминиевыми деталями, должны быть оцинкованы.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СБОРКЕ И МОНТАЖУ

Для оптимального учета профилей и комплектующих необходимо произвести расчет конструкции по заданным размерам в расчетной программе. Распил по производственным картам можно делать только в случае, когда расчетные и практические размеры совпадают. Во всех остальных случаях рекомендуется осуществлять распил алюминиевых профилей непосредственно на месте монтажа по фактическим замерам. Исключение составляет дверной блок, который рекомендуется изготовить на сборочном участке.

Основными элементами построения каркаса являются стойки витражей — двойного АНLP38-101 и одинарного АНLP38-102, которые также выполняют роль горизонтального ригеля (импоста), что очень удобно для переработчиков. Профили каркаса нарезаются под углом 90° за исключением дверных профилей, которые нарезаются под углом 45°.

Стойки, формирующие общий периметр перегородки, нарезаются длинномерами. Промежуточные вертикальные стойки, формирующие секции перегородки, нарезаются отрезками и устанавливаются между стойками — длинномерами.

Ригели, формирующие разделение перегородки по вертикали, нарезаются отрезками в размер для последующей установки между вертикальными стойками.

Для построения конструкций различной конфигурации применяются: стойки 90° АНLP38-105 и АНLP38-106, стойки «три грани» АНLP38-103 и АНLP38-104, соединение трубы и переходника произвольного угла, позволяющее реализовать повороты конструкций от 90° до 270° и поворот на 4 стороны.

Все стоечные профили имеют лицевую поверхность и не закрываются крышками после сборки каркаса, что значительно снижает металлоемкость конструкции в сечении, уменьшает количество нарезаемых отрезков и, как следствие, сокращает время монтажа. Соединение стойки и ригеля осуществляется при помощи алюминиевых кронштейнов. Кронштейн одной стороной охватывает стойку по наружному контуру, другой стороной вставляется в свободную внутреннюю камеру ригеля. Кронштейн несимметричен: с одной стороны он имеет полку, которая стопорит кронштейн в задвинутом во внутреннюю камеру положении, необходимом для установки ригеля между двумя стойками и позволяющем выдвинуть кронштейн для фиксации саморезами к стойке. Заводить ригель между стойками следует со стороны противоположной полке, т. к. противоположный выступ в задвинутом положении кронштейна располагается заподлицо с торцом ригеля. С каждой стороны кронштейн фиксируется одним саморезом к стойке и двумя саморезами к ригелю. Для установки и фиксации заполнения в перегородке используется два фиксатора, повернутых друг к другу под углом 180°. Фиксаторы заводятся в ответный паз алюминиевого профиля до упора, далее смещаются по направлению друг к другу, вдоль оси до полного совмещения в поперечной плоскости, образуя замковое соединение. Фиксаторы в паре образуют паз под установку крышки, куда она защелкивается после установки фиксаторов по всему периметру остекления. Рекомендуется устанавливать фиксаторы с шагом 300–500 мм.


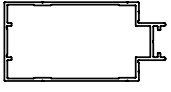
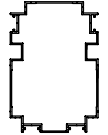
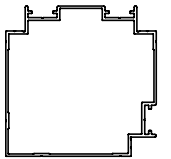
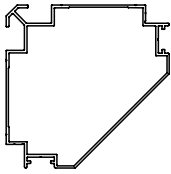
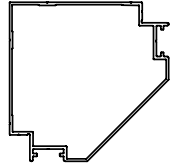
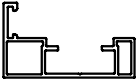
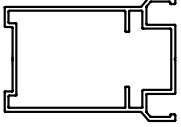
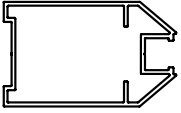
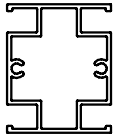
При монтаже перегородок необходимо соблюдать прямоугольную геометрию сборочных секций, т. к. в случае перекоса могут возникнуть проблемы с установкой прямоугольных заполнений.

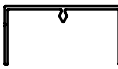
Двери серии DH-LP38 предназначены для установки внутри помещения. При монтаже в перегородку дверная коробка АНLP38-201 крепится на стойку АНLP38-101 или АНLP38-102 (см. схему установки двери).

Профили коробки и створки нарезаются под 45° и собираются при помощи закладных кнопочных сухарей. В стандартный комплект двери входит три петли накладного типа. Рекомендуемый вес полотна — до 40 кг. Не рекомендуется превышать максимальные размеры по полотну двери — 900 x 2100 мм.

Возможен вариант с одинарным и двойным остеклением двери. В случае одинарного остекления используется профиль АНLP38-203. Для комбинированного заполнения применяется профиль импоста АНLP38-205. В случае двойного остекления используется профиль АНLP38-202 совместно с профилем импоста двойного остекления АНLP38-204. Как правило, двойное остекление используют для установки между стеклами двери межрамных жалюзи.

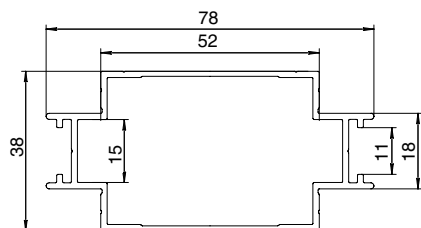
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФИЛЕЙ

| Шифр профиля | Сечение | Масса 1 п. м., кг | Периметр, мм | Площадь сечения, см ² | Страница |
|--|---|-------------------|--------------|----------------------------------|----------|
| АНЛР38-101 Стойка (двойной витраж) |  | 0,881 | 269 | 3,25 | 10 |
| АНЛР38-102 Стойка (одинарный витраж) |  | 0,861 | 250 | 3,18 | 10 |
| АНЛР38-103 Стойка «три грани» (двойной витраж) |  | 1,679 | 501 | 6,19 | 10 |
| АНЛР38-104 Стойка «три грани» (одинарный витраж) |  | 1,229 | 453 | 3,67 | 11 |
| АНЛР38-105 Стойка 90° (двойной витраж) |  | 1,369 | 421 | 5,05 | 11 |
| АНЛР38-106 Стойка 90° (одинарный витраж) |  | 1,081 | 325 | 3,99 | 11 |
| АНЛР38-201 Дверная коробка |  | 0,528 | 205 | 1,95 | 12 |
| АНЛР38-202 Створка (двойной витраж) |  | 1,036 | 270 | 3,82 | 12 |
| АНЛР38-203 Створка (одинарный витраж) |  | 0,968 | 243 | 3,57 | 12 |
| АНЛР38-204 Импост двери (двойное заполнение) |  | 0,948 | 262 | 3,5 | 13 |

| Шифр профиля | Сечение | Масса 1 п. м., кг | Периметр, мм | Площадь сечения, см ² | Страница |
|--|---|-------------------|--------------|----------------------------------|----------|
| АНЛР38-205 Импост двери (одинарное заполнение) |  | 0,51 | 156 | 1,88 | 13 |
| АНЛР38-301 Переходник произвольного угла (двойной витраж) |  | 1,015 | 320 | 3,74 | 13 |
| АНЛР38-302 Переходник произвольного угла (одинарный витраж) |  | 0,92 | 279 | 3,39 | 14 |
| АНЛР38-401 Крышка (двойной витраж) |  | 0,144 | 105 | 0,53 | 14 |
| АНЛР38-402 Крышка (одинарный витраж) |  | 0,176 | 131 | 0,65 | 14 |
| АНЛР38-403 Крышка симметричная (одинарный витраж) |  | 0,207 | 157 | 0,76 | 15 |
| АНЛР38-501 Профиль кронштейна (двойной витраж) |  | 2,017 | 362 | 7,44 | 15 |
| АНЛР38-502 Профиль кронштейна (одинарный витраж) |  | 1,68 | 294 | 6,2 | 15 |
| АНЛР38-503 Профиль крепежа стойки |  | 2,878 | 603 | 10,62 | 16 |
| АНЛР38-601 Рама телескопической коробки |  | 1,03 | 474 | 3,81 | 16 |

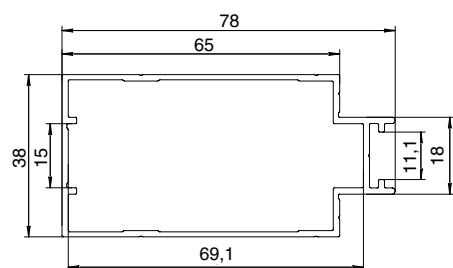
| Шифр профиля | Сечение | Масса 1 п. м., кг | Периметр, мм | Площадь сечения, см ² | Страница |
|--|---------|-------------------|--------------|----------------------------------|----------|
| АНЛР38-602 Наличник большой | | 0,785 | 291 | 2,9 | 16 |
| АНЛР38-603 Наличник малый | | 0,616 | 241 | 2,27 | 17 |
| АНЛР38-604 Наличник под добор | | 0,518 | 247 | 1,91 | 17 |
| АНЛР38-605 Крышка телескопической коробки | | 0,217 | 134 | 0,8 | 17 |
| АН.МСК102 Профиль алюминиевый (труба d = 81) | | 1,01 | 257 | 3,73 | 18 |
| АН.МСК302 Профиль алюминиевый «штульп» | | 0,202 | 119 | 0,75 | 18 |

ПРОФИЛИ

**AHLP38-101 СТОЙКА (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)**

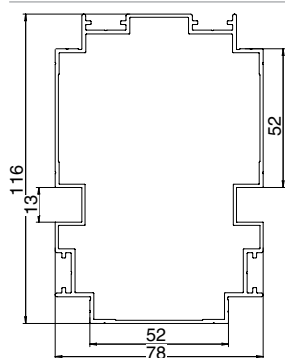
| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,881 | AHLP38-101BP/M — без покрытия |
| периметр, мм | 269 | AHLP38-1011/M — белый |
| площадь сечения, см ² | 3,25 | AHLP38-1012/M — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | AHLP38-1013/M — синий |
| | | AHLP38-1014/M — зеленый |
| | | AHLP38-1015/M — бордо |
| | | AHLP38-1016/M — серый |
| | | AHLP38-1017/M — бежевый |
| | | AHLP38-1019/M — коричневый (RAL 8017) |
| | | AHLP38-10100/M — металллик гладкий |
| | | AHLP38-10113/M — черный |
| | | AHLP38-10116/M — красный |
| | | AHLP38-10118/M — оранжевый |
| | | AHLP38-10119/M — салатный |
| | | AHLP38-10120/M — антрацит |
| | | AHLP38-10121/M — белый (RAL 9016) |
| | | AHLP38-101Z/M — нестандартный |

Основной профиль для построения каркаса. Выполняет функции стоек и ригелей.

**AHLP38-102 СТОЙКА (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)**

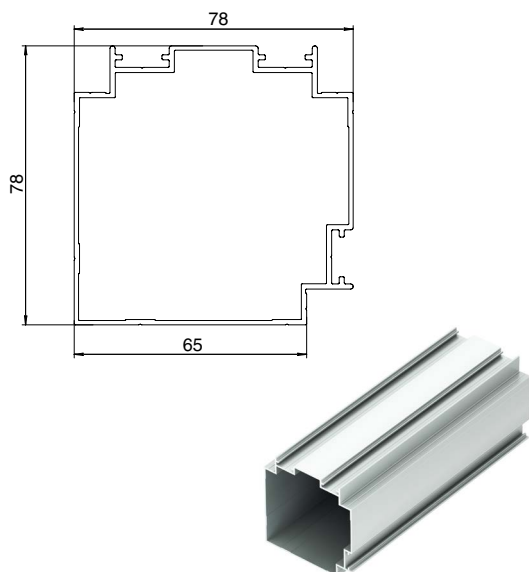
| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,861 | AHLP38-102BP/M — без покрытия |
| периметр, мм | 250 | AHLP38-1021/M — белый |
| площадь сечения, см ² | 3,18 | AHLP38-1022/M — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | AHLP38-1023/M — синий |
| | | AHLP38-1024/M — зеленый |
| | | AHLP38-1025/M — бордо |
| | | AHLP38-1026/M — серый |
| | | AHLP38-1027/M — бежевый |
| | | AHLP38-1029/M — коричневый (RAL 8017) |
| | | AHLP38-10200/M — металллик гладкий |
| | | AHLP38-10213/M — черный |
| | | AHLP38-10216/M — красный |
| | | AHLP38-10218/M — оранжевый |
| | | AHLP38-10219/M — салатный |
| | | AHLP38-10220/M — антрацит |
| | | AHLP38-10221/M — белый (RAL 9016) |
| | | AHLP38-102Z/M — нестандартный |

Основной профиль для построения каркаса. Выполняет функции стоек и ригелей.

**AHLP38-103 СТОЙКА «ТРИ ГРАНИ» (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)**

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 1,679 | AHLP38-103BP/M — без покрытия |
| периметр, мм | 501 | AHLP38-1031/M — белый |
| площадь сечения, см ² | 6,19 | AHLP38-1032/M — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | AHLP38-1033/M — синий |
| | | AHLP38-1034/M — зеленый |
| | | AHLP38-1035/M — бордо |
| | | AHLP38-1036/M — серый |
| | | AHLP38-1037/M — бежевый |
| | | AHLP38-1039/M — коричневый (RAL 8017) |
| | | AHLP38-10300/M — металллик гладкий |
| | | AHLP38-10313/M — черный |
| | | AHLP38-10316/M — красный |
| | | AHLP38-10318/M — оранжевый |
| | | AHLP38-10319/M — салатный |
| | | AHLP38-10320/M — антрацит |
| | | AHLP38-10321/M — белый (RAL 9016) |
| | | AHLP38-103Z/M — нестандартный |

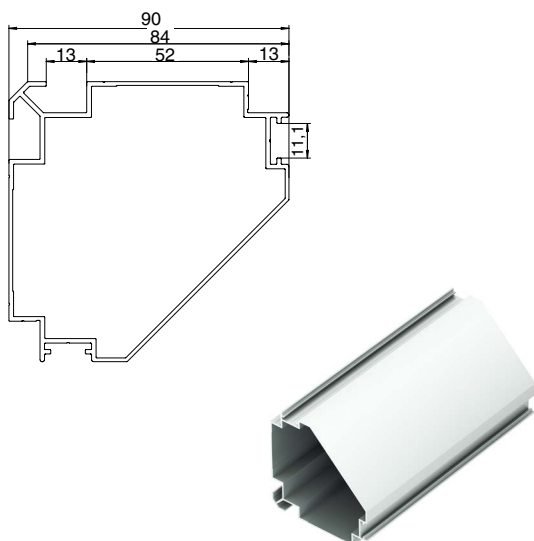
Используется для Т-образного соединения конструкций.



АНLP38-104 СТОЙКА «ТРИ ГРАНИ» (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 1,229 | АНLP38-104BP/М — без покрытия |
| периметр, мм | 367 | АНLP38-1041/М — белый |
| площадь сечения, см ² | 4,53 | АНLP38-1042/М — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНLP38-1043/М — синий |
| | | АНLP38-1044/М — зеленый |
| | | АНLP38-1045/М — бордо |
| | | АНLP38-1046/М — серый |
| | | АНLP38-1047/М — бежевый |
| | | АНLP38-1049/М — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНLP38-10400/М — металллик гладкий |
| | | АНLP38-10413/М — черный |
| | | АНLP38-10416/М — красный |
| | | АНLP38-10418/М — оранжевый |
| | | АНLP38-10419/М — салатный |
| | | АНLP38-10420/М — антрацит |
| | | АНLP38-10421/М — белый (RAL 9016) |
| | | АНLP38-104Z/М — нестандартный |

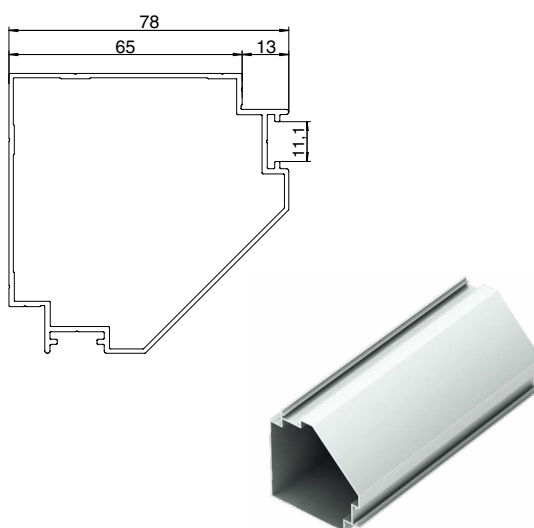
Используется для т-образного соединения конструкций.



АНLP38-105 СТОЙКА 90° (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 1,369 | АНLP38-105BP/М — без покрытия |
| периметр, мм | 421 | АНLP38-1051/М — белый |
| площадь сечения, см ² | 5,05 | АНLP38-1052/М — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНLP38-1053/М — синий |
| | | АНLP38-1054/М — зеленый |
| | | АНLP38-1055/М — бордо |
| | | АНLP38-1056/М — серый |
| | | АНLP38-1057/М — бежевый |
| | | АНLP38-1059/М — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНLP38-10500/М — металллик гладкий |
| | | АНLP38-10513/М — черный |
| | | АНLP38-10516/М — красный |
| | | АНLP38-10518/М — оранжевый |
| | | АНLP38-10519/М — салатный |
| | | АНLP38-10520/М — антрацит |
| | | АНLP38-10521/М — белый (RAL 9016) |
| | | АНLP38-105Z/М — нестандартный |

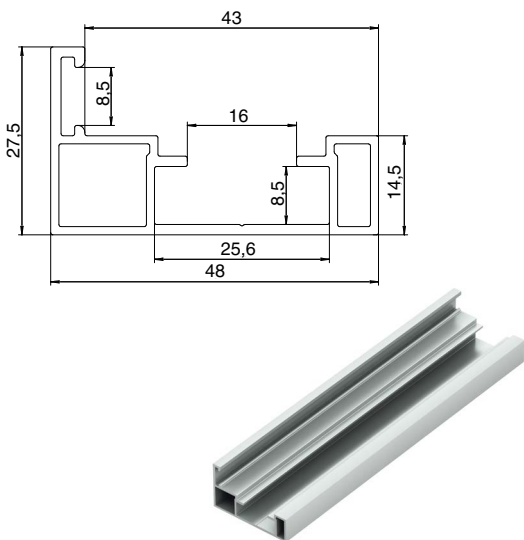
Служит для соединения двух конструкций под углом 90°.



АНLP38-106 СТОЙКА 90° (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 1,081 | АНLP38-106BP/М — без покрытия |
| периметр, мм | 325 | АНLP38-1061/М — белый |
| площадь сечения, см ² | 3,99 | АНLP38-1062/М — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНLP38-1063/М — синий |
| | | АНLP38-1064/М — зеленый |
| | | АНLP38-1065/М — бордо |
| | | АНLP38-1066/М — серый |
| | | АНLP38-1067/М — бежевый |
| | | АНLP38-1069/М — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНLP38-10600/М — металллик гладкий |
| | | АНLP38-10613/М — черный |
| | | АНLP38-10616/М — красный |
| | | АНLP38-10618/М — оранжевый |
| | | АНLP38-10619/М — салатный |
| | | АНLP38-10620/М — антрацит |
| | | АНLP38-10621/М — белый (RAL 9016) |
| | | АНLP38-106Z/М — нестандартный |

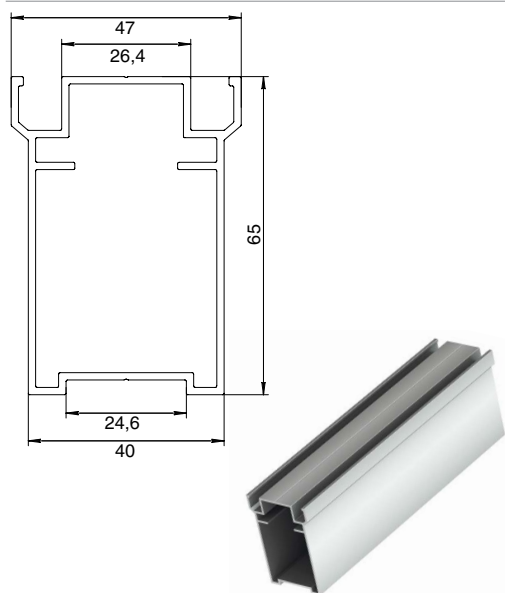
Служит для соединения двух конструкций под углом 90°.



АНЛР38-201 ДВЕРНАЯ КОРОБКА

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,528 | АНЛР38-201BP/M — без покрытия |
| периметр, мм | 205 | АНЛР38-2011/M — белый |
| площадь сечения, см ² | 1,95 | АНЛР38-2012/M — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНЛР38-2013/M — синий |
| | | АНЛР38-2014/M — зеленый |
| | | АНЛР38-2015/M — бордо |
| | | АНЛР38-2016/M — серый |
| | | АНЛР38-2017/M — бежевый |
| | | АНЛР38-2019/M — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНЛР38-20100/M — металллик гладкий |
| | | АНЛР38-20113/M — черный |
| | | АНЛР38-20116/M — красный |
| | | АНЛР38-20118/M — оранжевый |
| | | АНЛР38-20119/M — салатный |
| | | АНЛР38-20120/M — антрацит |
| | | АНЛР38-20121/M — белый (RAL 9016) |
| | | АНЛР38-201Z/M — нестандартный |

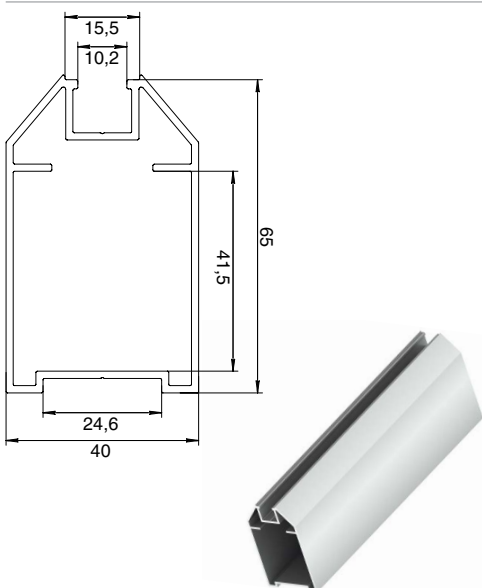
Служит для сборки коробки двери.



АНЛР38-202 СТВОРКА (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 1,036 | АНЛР38-202BP/M — без покрытия |
| периметр, мм | 270 | АНЛР38-2021/M — белый |
| площадь сечения, см ² | 3,82 | АНЛР38-2022/M — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНЛР38-2023/M — синий |
| | | АНЛР38-2024/M — зеленый |
| | | АНЛР38-2025/M — бордо |
| | | АНЛР38-2026/M — серый |
| | | АНЛР38-2027/M — бежевый |
| | | АНЛР38-2029/M — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНЛР38-20200/M — металллик гладкий |
| | | АНЛР38-20213/M — черный |
| | | АНЛР38-20216/M — красный |
| | | АНЛР38-20218/M — оранжевый |
| | | АНЛР38-20219/M — салатный |
| | | АНЛР38-20220/M — антрацит |
| | | АНЛР38-20221/M — белый (RAL 9016) |
| | | АНЛР38-202Z/M — нестандартный |

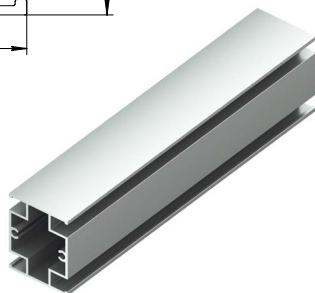
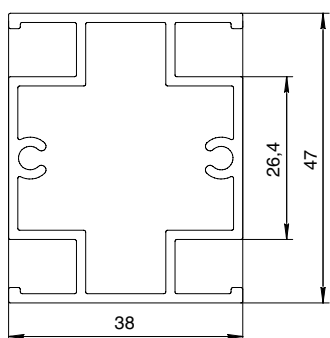
Используется для сборки дверного полотна.



АНЛР38-203 СТВОРКА (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,968 | АНЛР38-203BP/M — без покрытия |
| периметр, мм | 243 | АНЛР38-2031/M — белый |
| площадь сечения, см ² | 3,57 | АНЛР38-2032/M — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНЛР38-2033/M — синий |
| | | АНЛР38-2034/M — зеленый |
| | | АНЛР38-2035/M — бордо |
| | | АНЛР38-2036/M — серый |
| | | АНЛР38-2037/M — бежевый |
| | | АНЛР38-2039/M — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНЛР38-20300/M — металллик гладкий |
| | | АНЛР38-20313/M — черный |
| | | АНЛР38-20316/M — красный |
| | | АНЛР38-20318/M — оранжевый |
| | | АНЛР38-20319/M — салатный |
| | | АНЛР38-20320/M — антрацит |
| | | АНЛР38-20321/M — белый (RAL 9016) |
| | | АНЛР38-203Z/M — нестандартный |

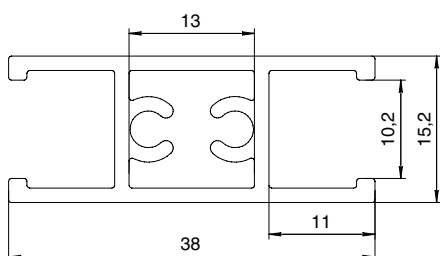
Используется для сборки дверного полотна.



АНLP38-204 ИМПОСТ ДВЕРИ (ДВОЙНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ)

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,948 | АНLP38-204BP/M — без покрытия |
| периметр, мм | 262 | АНLP38-2041/M — белый |
| площадь сечения, см ² | 3,5 | АНLP38-2042/M — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНLP38-2043/M — синий |
| | | АНLP38-2044/M — зеленый |
| | | АНLP38-2045/M — бордо |
| | | АНLP38-2046/M — серый |
| | | АНLP38-2047/M — бежевый |
| | | АНLP38-2049/M — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНLP38-20400/M — металллик гладкий |
| | | АНLP38-20413/M — черный |
| | | АНLP38-20416/M — красный |
| | | АНLP38-20418/M — оранжевый |
| | | АНLP38-20419/M — салатовый |
| | | АНLP38-20420/M — антрацит |
| | | АНLP38-20421/M — белый (RAL 9016) |
| | | АНLP38-204Z/M — нестандартный |

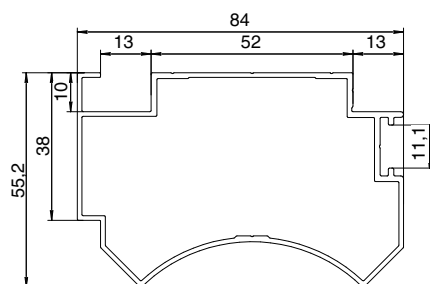
Применяется для разделения заполнения в двери.



АНLP38-205 ИМПОСТ ДВЕРИ (ОДИНАРНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ)

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,51 | АНLP38-205BP/M — без покрытия |
| периметр, мм | 156 | АНLP38-2051/M — белый |
| площадь сечения, см ² | 1,88 | АНLP38-2052/M — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНLP38-2053/M — синий |
| | | АНLP38-2054/M — зеленый |
| | | АНLP38-2055/M — бордо |
| | | АНLP38-2056/M — серый |
| | | АНLP38-2057/M — бежевый |
| | | АНLP38-2059/M — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНLP38-20500/M — металллик гладкий |
| | | АНLP38-20513/M — черный |
| | | АНLP38-20516/M — красный |
| | | АНLP38-20518/M — оранжевый |
| | | АНLP38-20519/M — салатовый |
| | | АНLP38-20520/M — антрацит |
| | | АНLP38-20521/M — белый (RAL 9016) |
| | | АНLP38-205Z/M — нестандартный |

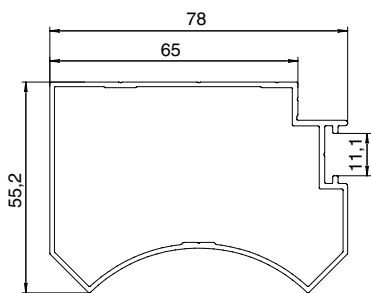
Применяется для разделения заполнения в двери.



АНLP38-301 ПЕРЕХОДНИК ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 1,015 | АНLP38-301BP/M — без покрытия |
| периметр, мм | 320 | АНLP38-3011/M — белый |
| площадь сечения, см ² | 3,74 | АНLP38-3012/M — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНLP38-3013/M — синий |
| | | АНLP38-3014/M — зеленый |
| | | АНLP38-3015/M — бордо |
| | | АНLP38-3016/M — серый |
| | | АНLP38-3017/M — бежевый |
| | | АНLP38-3019/M — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНLP38-30100/M — металллик гладкий |
| | | АНLP38-30113/M — черный |
| | | АНLP38-30116/M — красный |
| | | АНLP38-30118/M — оранжевый |
| | | АНLP38-30119/M — салатовый |
| | | АНLP38-30120/M — антрацит |
| | | АНLP38-30121/M — белый (RAL 9016) |
| | | АНLP38-301Z/M — нестандартный |

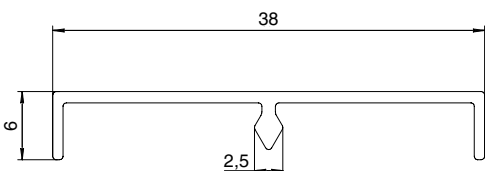
Используется совместно с АН.МСК102 как соединительный профиль.



АНLP38-302 ПЕРЕХОДНИК ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,92 | АНLP38-302BP/M — без покрытия |
| периметр, мм | 279 | АНLP38-3021/M — белый |
| площадь сечения, см ² | 3,39 | АНLP38-3022/M — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНLP38-3023/M — синий |
| | | АНLP38-3024/M — зеленый |
| | | АНLP38-3025/M — бордо |
| | | АНLP38-3026/M — серый |
| | | АНLP38-3027/M — бежевый |
| | | АНLP38-3029/M — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНLP38-30200/M — металлик гладкий |
| | | АНLP38-30213/M — черный |
| | | АНLP38-30216/M — красный |
| | | АНLP38-30218/M — оранжевый |
| | | АНLP38-30219/M — салатный |
| | | АНLP38-30220/M — антрацит |
| | | АНLP38-30221/M — белый (RAL 9016) |
| | | АНLP38-302Z/M — нестандартный |

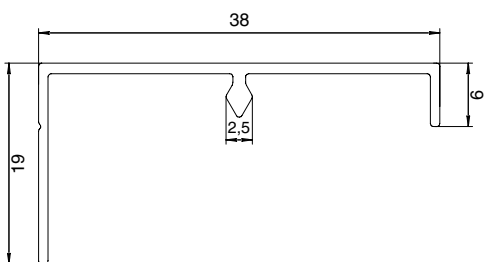
Используется совместно с АН.МСК102 как соединительный профиль.



АНLP38-401 КРЫШКА СИММЕТРИЧНАЯ

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,144 | АНLP38-401BP/M — без покрытия |
| периметр, мм | 105 | АНLP38-4011/M — белый |
| площадь сечения, см ² | 0,53 | АНLP38-4012/M — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНLP38-4013/M — синий |
| | | АНLP38-4014/M — зеленый |
| | | АНLP38-4015/M — бордо |
| | | АНLP38-4016/M — серый |
| | | АНLP38-4017/M — бежевый |
| | | АНLP38-4019/M — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНLP38-40100/M — металлик гладкий |
| | | АНLP38-40113/M — черный |
| | | АНLP38-40116/M — красный |
| | | АНLP38-40118/M — оранжевый |
| | | АНLP38-40119/M — салатный |
| | | АНLP38-40120/M — антрацит |
| | | АНLP38-40121/M — белый (RAL 9016) |
| | | АНLP38-401Z/M — нестандартный |

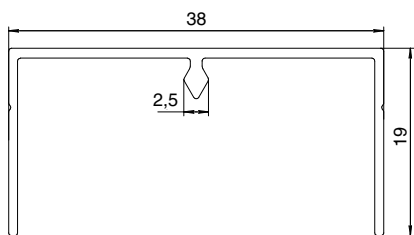
Декоративный элемент конструкции. Служит для закрытия точек установки заполнения.



АНLP38-402 КРЫШКА НЕСИММЕТРИЧНАЯ

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,176 | АНLP38-402BP/M — без покрытия |
| периметр, мм | 131 | АНLP38-4021/M — белый |
| площадь сечения, см ² | 0,65 | АНLP38-4022/M — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНLP38-4023/M — синий |
| | | АНLP38-4024/M — зеленый |
| | | АНLP38-4025/M — бордо |
| | | АНLP38-4026/M — серый |
| | | АНLP38-4027/M — бежевый |
| | | АНLP38-4029/M — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНLP38-40200/M — металлик гладкий |
| | | АНLP38-40213/M — черный |
| | | АНLP38-40216/M — красный |
| | | АНLP38-40218/M — оранжевый |
| | | АНLP38-40219/M — салатный |
| | | АНLP38-40220/M — антрацит |
| | | АНLP38-40221/M — белый (RAL 9016) |
| | | АНLP38-402Z/M — нестандартный |

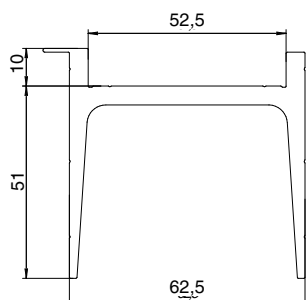
Декоративный элемент конструкции. Служит для закрытия точек установки заполнения в местах с открытым торцом и под установку двери.



АНЛР38-403 КРЫШКА СИММЕТРИЧНАЯ (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,207 | АНЛР38-403BP/М — без покрытия |
| периметр, мм | 157 | АНЛР38-4031/М — белый |
| площадь сечения, см ² | 0,76 | АНЛР38-4032/М — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНЛР38-4033/М — синий |
| | | АНЛР38-4034/М — зеленый |
| | | АНЛР38-4035/М — бордо |
| | | АНЛР38-4036/М — серый |
| | | АНЛР38-4037/М — бежевый |
| | | АНЛР38-4039/М — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНЛР38-40300/М — металллик гладкий |
| | | АНЛР38-40313/М — черный |
| | | АНЛР38-40316/М — красный |
| | | АНЛР38-40318/М — оранжевый |
| | | АНЛР38-40319/М — салатовый |
| | | АНЛР38-40320/М — антрацит |
| | | АНЛР38-40321/М — белый (RAL 9016) |
| | | АНЛР38-403Z/М — нестандартный |

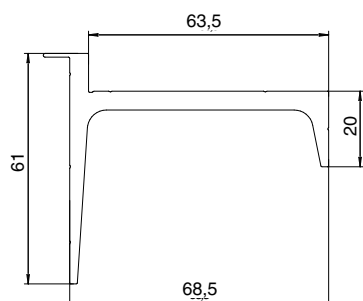
Декоративный элемент конструкции. Служит для создания одинарного остекления на базе стойки (двойной витраж).



АНЛР38-501 ПРОФИЛЬ КРОНШТЕЙНА (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)

| | | |
|----------------------------------|-------|-------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 2,017 | АНЛР38-501BP/М — без покрытия |
| периметр, мм | 362 | |
| площадь сечения, см ² | 7,44 | |
| норма поставки, мм | 3 000 | |

Предназначен для изготовления кронштейнов крепления стойки и ригелей.

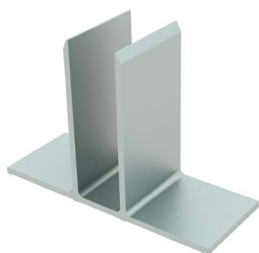
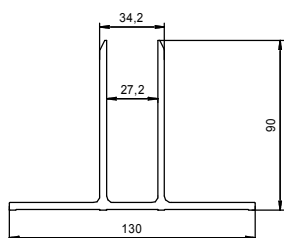


АНЛР38-502 ПРОФИЛЬ КРОНШТЕЙНА (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)

| | | |
|----------------------------------|-------|-------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 1,68 | АНЛР38-502BP/М — без покрытия |
| периметр, мм | 294 | |
| площадь сечения, см ² | 6,2 | |
| норма поставки, мм | 3 000 | |

Предназначен для изготовления кронштейнов для крепления стойки и ригелей.

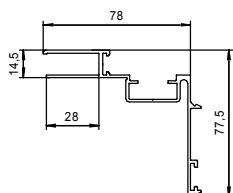
АНЛР38-503 ПРОФИЛЬ КРЕПЕЖА СТОЙКИ



| | | |
|----------------------------------|-------|-------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 2,878 | АНЛР38-503ВР/М — без покрытия |
| периметр, мм | 603 | |
| площадь сечения, см ² | 10,62 | |
| норма поставки, мм | 3 000 | |

Служит для крепления стойки к потолку.

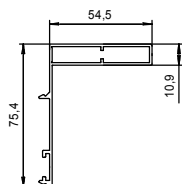
АНЛР38-601 РАМА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКИ



| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 1,033 | АНЛР38-601ВР/М — без покрытия |
| периметр, мм | 474 | АНЛР38-6011/М — белый |
| площадь сечения, см ² | 3,81 | АНЛР38-6012/М — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНЛР38-6013/М — синий |
| | | АНЛР38-6014/М — зеленый |
| | | АНЛР38-6015/М — бордо |
| | | АНЛР38-6016/М — серый |
| | | АНЛР38-6017/М — бежевый |
| | | АНЛР38-6019/М — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНЛР38-60100/М — металлик гладкий |
| | | АНЛР38-60113/М — черный |
| | | АНЛР38-60116/М — красный |
| | | АНЛР38-60118/М — оранжевый |
| | | АНЛР38-60119/М — салатный |
| | | АНЛР38-60120/М — антрацит |
| | | АНЛР38-60121/М — белый (RAL 9016) |
| | | АНЛР38-601Z/М — нестандартный |

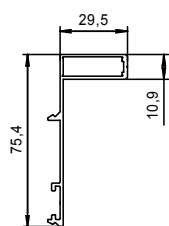
Служит для сборки рамы телескопической дверной коробки.

АНЛР38-602 НАЛИЧНИК БОЛЬШОЙ



| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,785 | АНЛР38-602ВР/М — без покрытия |
| периметр, мм | 291 | АНЛР38-6021/М — белый |
| площадь сечения, см ² | 2,9 | АНЛР38-6022/М — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНЛР38-6023/М — синий |
| | | АНЛР38-6024/М — зеленый |
| | | АНЛР38-6025/М — бордо |
| | | АНЛР38-6026/М — серый |
| | | АНЛР38-6027/М — бежевый |
| | | АНЛР38-6029/М — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНЛР38-60200/М — металлик гладкий |
| | | АНЛР38-60213/М — черный |
| | | АНЛР38-60216/М — красный |
| | | АНЛР38-60218/М — оранжевый |
| | | АНЛР38-60219/М — салатный |
| | | АНЛР38-60220/М — антрацит |
| | | АНЛР38-60221/М — белый (RAL 9016) |
| | | АНЛР38-602Z/М — нестандартный |

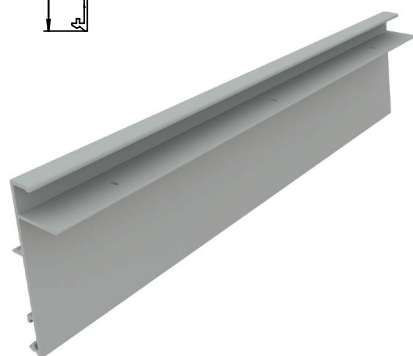
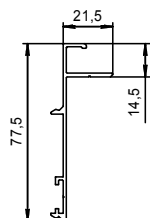
Служит для сборки рамы телескопической дверной коробки.



АНЛР38-603 НАЛИЧНИК МАЛЫЙ

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,616 | АНЛР38-603ВР/М — без покрытия |
| периметр, мм | 241 | АНЛР38-6031/М — белый |
| площадь сечения, см ² | 2,27 | АНЛР38-6032/М — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНЛР38-6033/М — синий |
| | | АНЛР38-6034/М — зеленый |
| | | АНЛР38-6035/М — бордо |
| | | АНЛР38-6036/М — серый |
| | | АНЛР38-6037/М — бежевый |
| | | АНЛР38-6039/М — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНЛР38-60300/М — металллик гладкий |
| | | АНЛР38-60313/М — черный |
| | | АНЛР38-60316/М — красный |
| | | АНЛР38-60318/М — оранжевый |
| | | АНЛР38-60319/М — салатовый |
| | | АНЛР38-60320/М — антрацит |
| | | АНЛР38-60321/М — белый (RAL 9016) |
| | | АНЛР38-603Z/М — нестандартный |

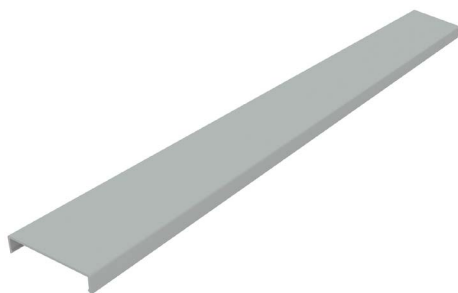
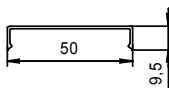
Служит для сборки рамы телескопической дверной коробки.



АНЛР38-604 НАЛИЧНИК ПОД ДОБОР

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,518 | АНЛР38-604ВР/М — без покрытия |
| периметр, мм | 247 | АНЛР38-6041/М — белый |
| площадь сечения, см ² | 1,91 | АНЛР38-6042/М — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНЛР38-6043/М — синий |
| | | АНЛР38-6044/М — зеленый |
| | | АНЛР38-6045/М — бордо |
| | | АНЛР38-6046/М — серый |
| | | АНЛР38-6047/М — бежевый |
| | | АНЛР38-6049/М — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНЛР38-60400/М — металллик гладкий |
| | | АНЛР38-60413/М — черный |
| | | АНЛР38-60416/М — красный |
| | | АНЛР38-60418/М — оранжевый |
| | | АНЛР38-60419/М — салатовый |
| | | АНЛР38-60420/М — антрацит |
| | | АНЛР38-60421/М — белый (RAL 9016) |
| | | АНЛР38-604Z/М — нестандартный |

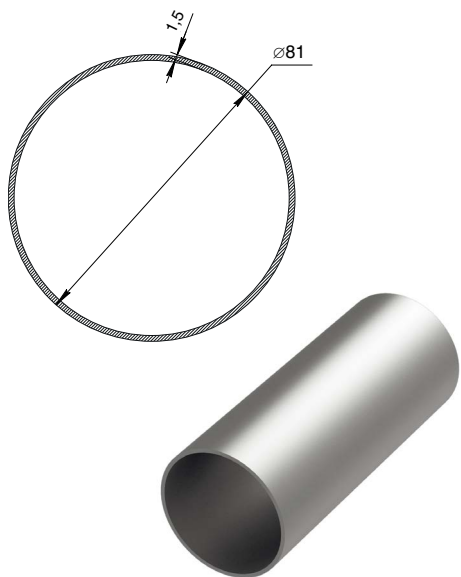
Служит для сборки рамы телескопической дверной коробки с добором.



АНЛР38-605 КРЫШКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКИ

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,217 | АНЛР38-605ВР/М — без покрытия |
| периметр, мм | 134 | АНЛР38-6051/М — белый |
| площадь сечения, см ² | 0,8 | АНЛР38-6052/М — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АНЛР38-6053/М — синий |
| | | АНЛР38-6054/М — зеленый |
| | | АНЛР38-6055/М — бордо |
| | | АНЛР38-6056/М — серый |
| | | АНЛР38-6057/М — бежевый |
| | | АНЛР38-6059/М — коричневый (RAL 8017) |
| | | АНЛР38-60500/М — металллик гладкий |
| | | АНЛР38-60513/М — черный |
| | | АНЛР38-60516/М — красный |
| | | АНЛР38-60518/М — оранжевый |
| | | АНЛР38-60519/М — салатовый |
| | | АНЛР38-60520/М — антрацит |
| | | АНЛР38-60521/М — белый (RAL 9016) |
| | | АНЛР38-605Z/М — нестандартный |

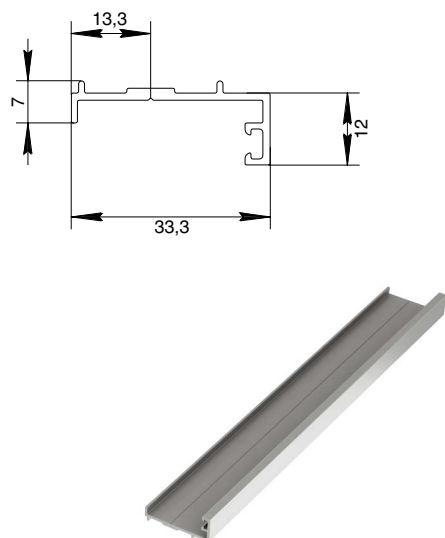
Служит для сборки рамы телескопической дверной коробки.



АН.МСК102 ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ (ТРУБА D = 81)

| | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 1,01 | АН.МСК102ВР/М — без покрытия |
| периметр, мм | 257 | АН.МСК1021/М — белый |
| площадь сечения, см ² | 3,73 | АН.МСК1022/М — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АН.МСК1023/М — синий |
| | | АН.МСК1024/М — зеленый |
| | | АН.МСК1025/М — бордо |
| | | АН.МСК1026/М — серый |
| | | АН.МСК1027/М — бежевый |
| | | АН.МСК1029/М — коричневый (RAL 8017) |
| | | АН.МСК10200/М — металлик гладкий |
| | | АН.МСК10213/М — черный |
| | | АН.МСК10216/М — красный |
| | | АН.МСК10218/М — оранжевый |
| | | АН.МСК10219/М — салатный |
| | | АН.МСК10220/М — антрацит |
| | | АН.МСК10221/М — белый (RAL 9016) |
| | | АН.МСК102Z/М — нестандартный |

Используется для соединения конструкции на четыре стороны и под произвольным углом от 90° до 270°.



АН.МСК302 ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ «ШТУЛЬП»

| | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|
| масса, кг/п. м. | 0,202 | АН.МСК302ВР/М — без покрытия |
| периметр, мм | 119 | АН.МСК3021/М — белый |
| площадь сечения, см ² | 0,75 | АН.МСК3022/М — коричневый (RAL 8014) |
| норма поставки, мм | 6 200 | АН.МСК3023/М — синий |
| | | АН.МСК3024/М — зеленый |
| | | АН.МСК3025/М — бордо |
| | | АН.МСК3026/М — серый |
| | | АН.МСК3027/М — бежевый |
| | | АН.МСК3029/М — коричневый (RAL 8017) |
| | | АН.МСК30200/М — металлик гладкий |
| | | АН.МСК30213/М — черный |
| | | АН.МСК30216/М — красный |
| | | АН.МСК30218/М — оранжевый |
| | | АН.МСК30219/М — салатный |
| | | АН.МСК30220/М — антрацит |
| | | АН.МСК30221/М — белый (RAL 9016) |
| | | АН.МСК302Z/М — нестандартный |

Используется в двустворчатых дверях для обеспечения притвора.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

**ALOPUC577 УПЛОТНИТЕЛЬ ПОД СТЕКЛО 5 ММ В ДВЕРЬ**

| | | |
|-------------------|-----|-----------|
| норма поставки, м | 250 | ALOPUC577 |
|-------------------|-----|-----------|

Служит для установки стекла в дверь.

**ALOPUC578 УПЛОТНИТЕЛЬ ПОД СТЕКЛО 4 ММ В ДВЕРЬ**

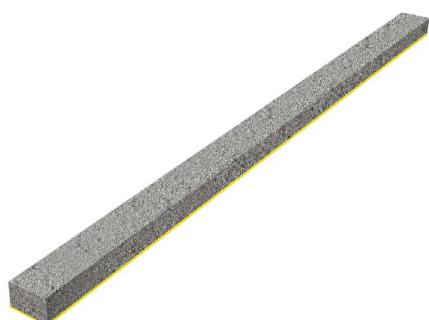
| | | |
|-------------------|-----|-----------|
| норма поставки, м | 250 | ALOPUC578 |
|-------------------|-----|-----------|

Служит для установки стекла в дверь.

**ALOPUC791 УПЛОТНИТЕЛЬ ПРИТВОРА ДВЕРИ**

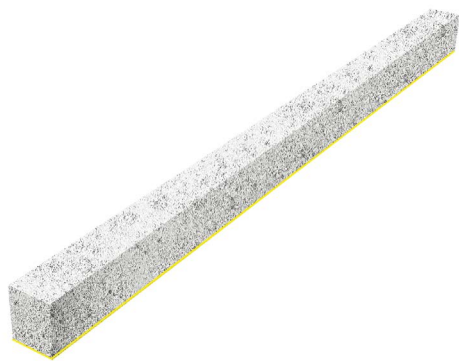
| | | |
|-------------------|-----|-----------|
| норма поставки, м | 250 | ALOPUC791 |
|-------------------|-----|-----------|

Служит для уплотнения притвора двери.

**ALOPUC904 УПЛОТНИТЕЛЬ ПОД ЗАПОЛНЕНИЕ 8 И 10 ММ**

| | | |
|-------------------|----|-----------|
| норма поставки, м | 10 | ALOPUC904 |
|-------------------|----|-----------|

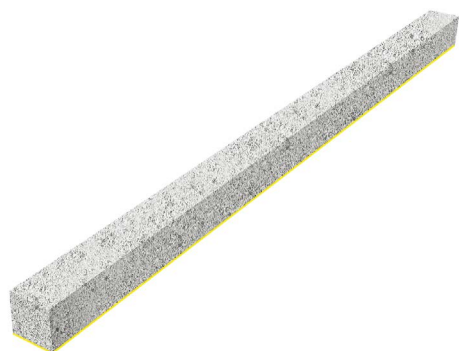
Служит для установки стекла в перегородку.



ALOPUC905 УПЛОТНИТЕЛЬ ПОД ЗАПОЛНЕНИЕ 4 И 5 ММ

| | | |
|-------------------|----|-----------|
| норма поставки, м | 10 | ALOPUC905 |
|-------------------|----|-----------|

Служит для установки стекла в перегородку.



ALOPUC906 УПЛОТНИТЕЛЬ ПОД ЗАПОЛНЕНИЕ 6 ММ

| | | |
|-----------------------|----|-----------|
| норма поставки, п. м. | 12 | ALOPUC906 |
|-----------------------|----|-----------|

Служит для установки стекла в перегородку.



ALOPM030 УПЛОТНИТЕЛЬ ПОД СТЕКЛО 4–6 ММ В ДВЕРЬ

| | | |
|-------------------|-----|----------|
| норма поставки, м | 250 | ALOPM030 |
|-------------------|-----|----------|

Служит для установки стекла в дверь.



ALOP06 УПЛОТНИТЕЛЬ ПРИТВОРА ДВЕРИ

| | | |
|-------------------|-----|-------------------------------------|
| норма поставки, м | 200 | ALOP06 — серый ALOP06-1 — черный |
|-------------------|-----|-------------------------------------|

Используется для установки глухого заполнения в перегородку.



ALOP11 УПЛОТНИТЕЛЬ МЕСЯЦЕОБРАЗНЫЙ СЕРЫЙ

| | | |
|-------------------|-----|--------|
| норма поставки, м | 250 | ALOP11 |
|-------------------|-----|--------|

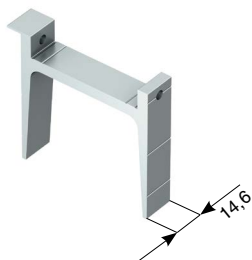
Служит для установки стекла в дверь.



ALOP18 КРЫШКА РАМНОГО ПРОФИЛЯ

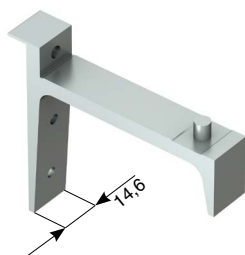
| | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|
| норма поставки, п. м. | 5 | ALOP18 — серая ALOP18-1 — черная |
|-----------------------|---|-------------------------------------|

Служит для закрытия технологического отверстия в рамном профиле.



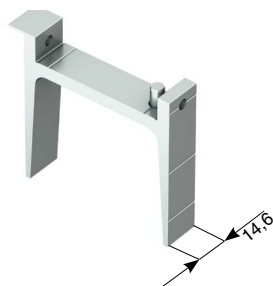
ALOP22 КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА

| | | |
|---------------------|---|---------|
| норма поставки, шт. | 1 | ALOP 22 |
|---------------------|---|---------|



ALOP23 КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА

| | | |
|---------------------|---|---------|
| норма поставки, шт. | 1 | ALOP 23 |
|---------------------|---|---------|



ALOP25 КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПОВОРОТНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ

| | | |
|---------------------|---|---------|
| норма поставки, шт. | 1 | ALOP 25 |
|---------------------|---|---------|



ALOP26 КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПОТОЛКУ СТОЙКИ (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)

| | | |
|---------------------|---|---------|
| норма поставки, шт. | 1 | ALOP 26 |
|---------------------|---|---------|



ALOP27 КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПОТОЛКУ СТОЙКИ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА

| | | |
|---------------------|---|---------|
| норма поставки, шт. | 1 | ALOP 27 |
|---------------------|---|---------|



ALOP28 КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПОТОЛКУ СТОЙКИ 90°

| | | |
|---------------------|---|---------|
| норма поставки, шт. | 1 | ALOP 28 |
|---------------------|---|---------|



ALOP24 ФИКСАТОР ЗАПОЛНЕНИЯ

| | | |
|---------------------|---|--------|
| норма поставки, шт. | 1 | ALOP24 |
|---------------------|---|--------|

Используется для фиксации заполнения в офисных перегородках.



ALOP30 ПЕТЛЯ В СБОРЕ

| | | |
|---------------------|---|---|
| норма поставки, шт. | 1 | ALOP30BP — без покрытия ALOP301 — белый ALOP302 — коричневый (RAL 8014) ALOP303 — синий ALOP304 — зеленый ALOP305 — бордо ALOP306 — серый ALOP307 — бежевый ALOP309 — коричневый (RAL 8017) ALOP3000 — металл гладкий ALOP3013 — черный ALOP3016 — красный ALOP3018 — оранжевый ALOP3019 — салатный ALOP3020 — антрацит ALOP3021 — белый (RAL 9016) ALOP30Z — нестандартный |
|---------------------|---|---|

Право- и левосторонняя двухсекционная петля для алюминиевых дверей.



ALOP59 ВЫРАВНИВАЮЩИЙ УГОЛОК

| | | |
|---------------------|---|--------|
| норма поставки, шт. | 1 | ALOP59 |
|---------------------|---|--------|



0114-2 ПОДКЛАДКИ ПОД СТЕКЛО 2 ММ

| | | |
|---------------------|---|---|
| норма поставки, шт. | 1 | 0114-2 — 2 мм 0114-4 — 4 мм 0114 — 6 мм |
|---------------------|---|---|

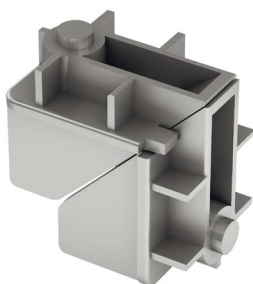
Предотвращают соприкосновение стекла с алюминиевым профилем. Обеспечивают регулировку положения стекла.



0332/10C/250 ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ И ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ

| | | |
|---------------------|---|--------------|
| норма поставки, шт. | 1 | 0332/10c/250 |
|---------------------|---|--------------|

Используется для сборки дверной створки.



0108 ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ ДВЕРНОЙ СТВОРКИ

| | | |
|---------------------|---|------|
| норма поставки, шт. | 1 | 0108 |
|---------------------|---|------|

Используется для сборки дверной створки.



АНF30 КОМПЛЕКТ ЗАМКА С ФАЛЕВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ

| | | |
|----------------------------|---|-------|
| норма поставки, комп. | 1 | АНF30 |
| замок с фалевой защелкой | | |
| цилиндр замка | | |
| ручка гарнитурная нажимная | | |
| планка замка | | |



АНР30 КОМПЛЕКТ ЗАМКА МЕХАНИЧЕСКОГО С РОЛИКОВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ

| | | |
|--|---|-------|
| норма поставки, комп. замок с роликовой защелкой цилиндр замка планка замка | 1 | АНР30 |
|--|---|-------|



АНHAND РУЧКА-СКОБА

| | | |
|----------------------|---|---|
| норма поставки, пара | 1 | АНHAND — без покрытия АНHAND1 — белый АНHAND2 — коричневый (RAL 8014) АНHAND3 — синий АНHAND4 — зеленый АНHAND5 — бордо АНHAND6 — серый АНHAND7 — бежевый АНHAND9 — коричневый (RAL 8017) АНHAND00 — металл гладкий АНHAND13 — черный АНHAND16 — красный АНHAND18 — оранжевый АНHAND19 — салатный АНHAND20 — антрацит АНHAND21 — белый (RAL 9016) АНHANDZ — нестандартный |
|----------------------|---|---|

Ручка с двойным изгибом для установки на алюминиевых дверях.



РВ14 ЗАГЛУШКА

| | | |
|---------------------|---|---|
| норма поставки, шт. | 1 | РВ1401 — белый РВ1402 — коричневый РВ1403 — серый РВ1404 — бежевый РВ1405 — зеленый РВ1406 — синий РВ1407 — бордо РВ1408 — серебристый РВ1409 — золотистый РВ1411 — черный РВ1412 — красный |
|---------------------|---|---|

Служит для закрытия монтажных отверстий в алюминиевом профиле.



АНСП6 ШПИНГАЛЕТ НАКЛАДНОЙ С ХОДОМ 18 ММ

| | | |
|---------------------|---|-------|
| норма поставки, шт. | 1 | АНСП6 |
|---------------------|---|-------|

Служит для фиксации ступельной створки.



0118 ДОРСТОП «ПОЛУСФЕРА»

| | | |
|--------------------------------|---|-----|
| матовый норма поставки, шт. | 1 | 118 |
|--------------------------------|---|-----|

Напольный. Служит для фиксации створки.



07058 НАКЛАДКА ЦИЛИНДРА ЗАМКА

норма поставки, комп. 1

0705841-ВР — без покрытия
 07058410 — белый
 07058412 — коричневый (RAL 8014)
 07058403 — синий
 07058414 — зеленый
 07058415 — бордо
 07058416 — серый
 07058417 — бежевый
 070589 — коричневый (RAL 8017)
 07059413 — черный
 07059416 — красный
 07059418 — оранжевый
 07059419 — салатовый
 07059420 — антрацит
 07059421 — белый (RAL 9016)
 070584000 — металлик гладкий
 0705840Z — нестандартный

Декоративный элемент. Устанавливается на цилиндр замка.



К-38-2 КОНДУКТОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДВЕРНОЙ СТВОРКИ ПОД УСТАНОВКУ ИМПОСТА

норма поставки, шт. 1 | К-38-2



К-38-3 КОНДУКТОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ

норма поставки, шт. 1 | К-38-3



К-38-4 КОНДУКТОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТОЙКИ

норма поставки, шт. 1 | К-38-4



К-45-5 КОНДУКТОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДВЕРНОЙ СТВОРКИ

норма поставки, шт. 1 | К-45-5

PS.AH.MCK102 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ АН.МСК102

| | | |
|---------------------|---|--------------|
| норма поставки, шт. | 1 | PS.AH.MCK102 |
|---------------------|---|--------------|

Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-101 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ АНLP38-101

| | | |
|---------------------|---|---------------|
| норма поставки, шт. | 1 | PS.AHLP38-101 |
|---------------------|---|---------------|

Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-102 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ АНLP38-102

| | | |
|---------------------|---|---------------|
| норма поставки, шт. | 1 | PS.AHLP38-102 |
|---------------------|---|---------------|

Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-103 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ АНLP38-103

| | | |
|---------------------|---|---------------|
| норма поставки, шт. | 1 | PS.AHLP38-103 |
|---------------------|---|---------------|

Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-104-K КОМПЛЕКТ ЗАГЛУШЕК ДЛЯ ПРОФИЛЯ АНLP38-104

| | | |
|-----------------------|---|-----------------|
| норма поставки, комп. | 1 | PS.AHLP38-104-K |
|-----------------------|---|-----------------|

Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-105 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ AHLP38-105

| | | |
|---------------------|---|---------------|
| норма поставки, шт. | 1 | PS.AHLP38-105 |
|---------------------|---|---------------|

Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-106 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ AHLP38-106

| | | |
|---------------------|---|------------|
| норма поставки, шт. | 1 | AHLP38-106 |
|---------------------|---|------------|

Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-301 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ AHLP38-301

| | | |
|---------------------|---|------------|
| норма поставки, шт. | 1 | AHLP38-301 |
|---------------------|---|------------|

Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-302-K КОМПЛЕКТ ЗАГЛУШЕК ДЛЯ ПРОФИЛЯ AHLP38-302

| | | |
|-----------------------|---|-----------------|
| норма поставки, комп. | 1 | PS.AHLP38-302-K |
|-----------------------|---|-----------------|

Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



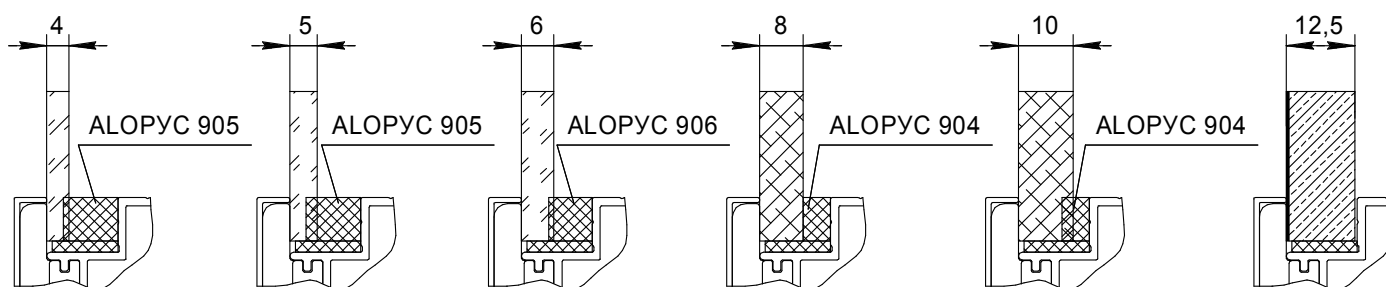
164-354 4,2X19 DIN 7504N САМОРЕЗ ОЦИНКОВАННЫЙ (ПОЛУКРУГЛАЯ ГОЛОВКА, КРЕСТОБРАЗНЫЙ ШЛИЦ)

| | | |
|---------------------|---|---------|
| норма поставки, шт. | 1 | 164-354 |
|---------------------|---|---------|



УСТАНОВКА ЗАПОЛНЕНИЙ И УПЛОТНИТЕЛЕЙ СХЕМА УСТАНОВКИ УПЛОТНИТЕЛЕЙ В ПЕРЕГОРОДКУ

| Толщина заполнения, мм | Уплотнители |
|------------------------|-------------|
| 4,0 | ALOPYC905 |
| 5,0 | ALOPYC905 |
| 6,0 | ALOPYC906 |
| 8,0 | ALOPYC904 |
| 10,0 | ALOPYC904 |
| 12,5 | — |



Примечание:

ГКЛ12,5 возможно установить в перегородку без крышки (двойной витраж).

СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАПОЛНЕНИЙ И УПЛОТНИТЕЛЕЙ В ДВЕРЬ С ОДИНАРНЫМ ВИТРАЖОМ

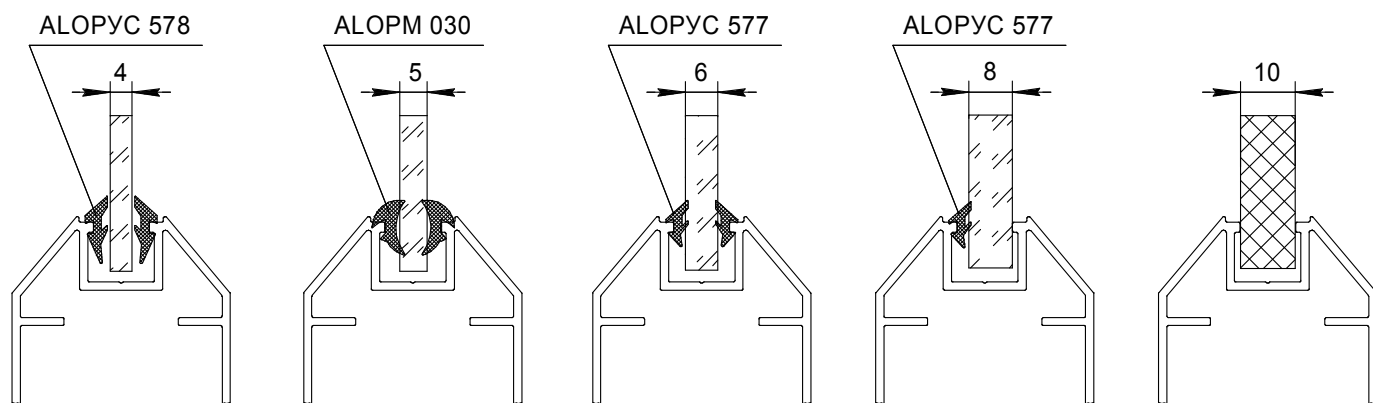
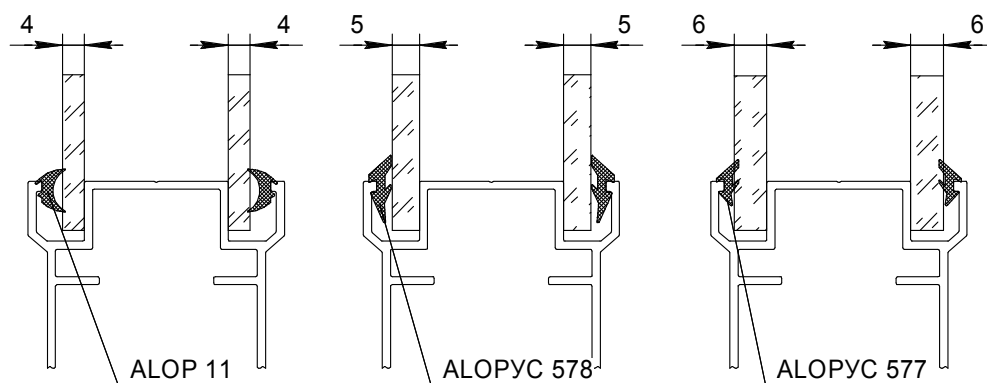
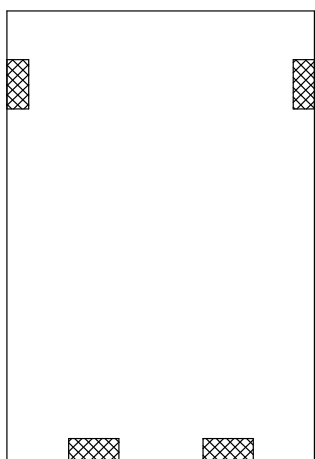


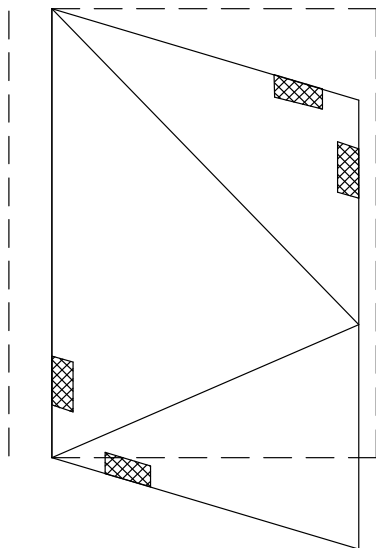
СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАПОЛНЕНИЙ И УПЛОТНИТЕЛЕЙ В ДВЕРЬ С ДВОЙНЫМ ВИТРАЖОМ



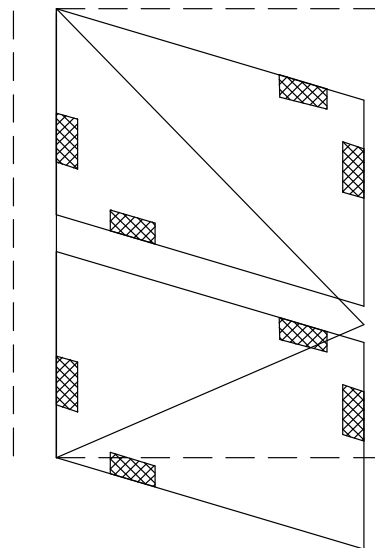
УСТАНОВКА ПОДКЛАДОК ПОД СТЕКЛО



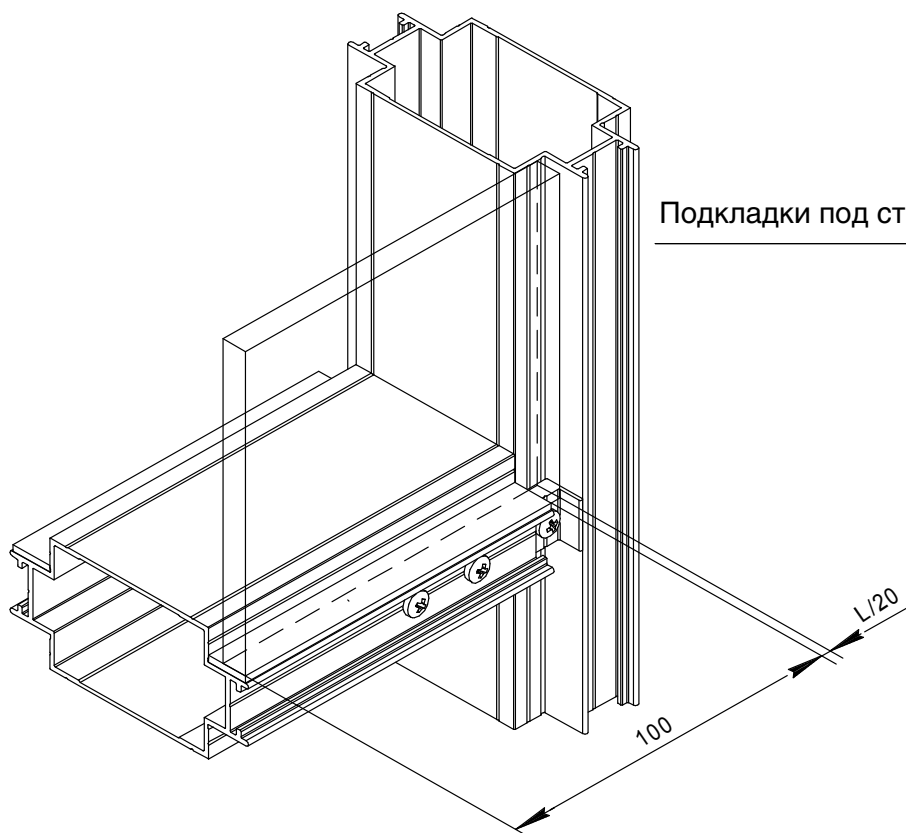
Глухая часть



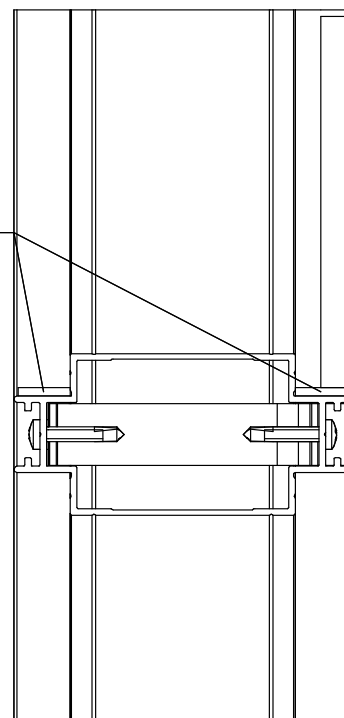
Распашная дверь



Распашная дверь с импостом



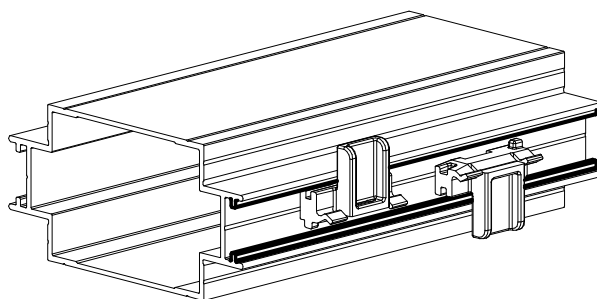
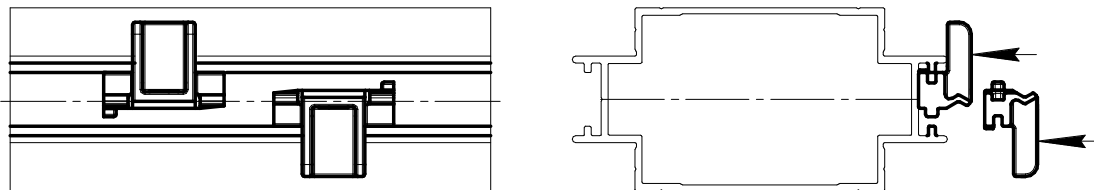
Подкладки под стекло



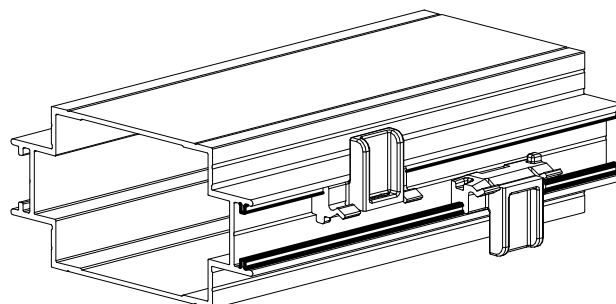
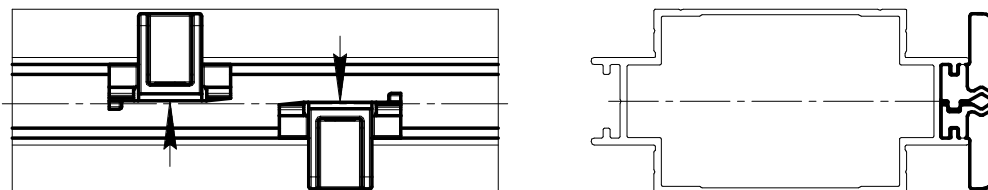
Примечание:
 Подкладки под стекло имеют высоту 2 мм. Возможна установка глухого заполнения без использования подкладки.
 L — размер остекления.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ ФИКСАТОРА ЗАПОЛНЕНИЯ

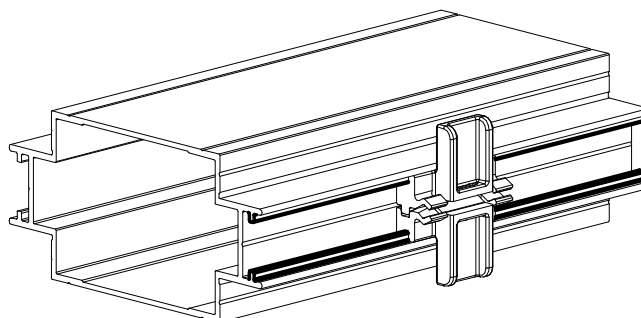
1



2

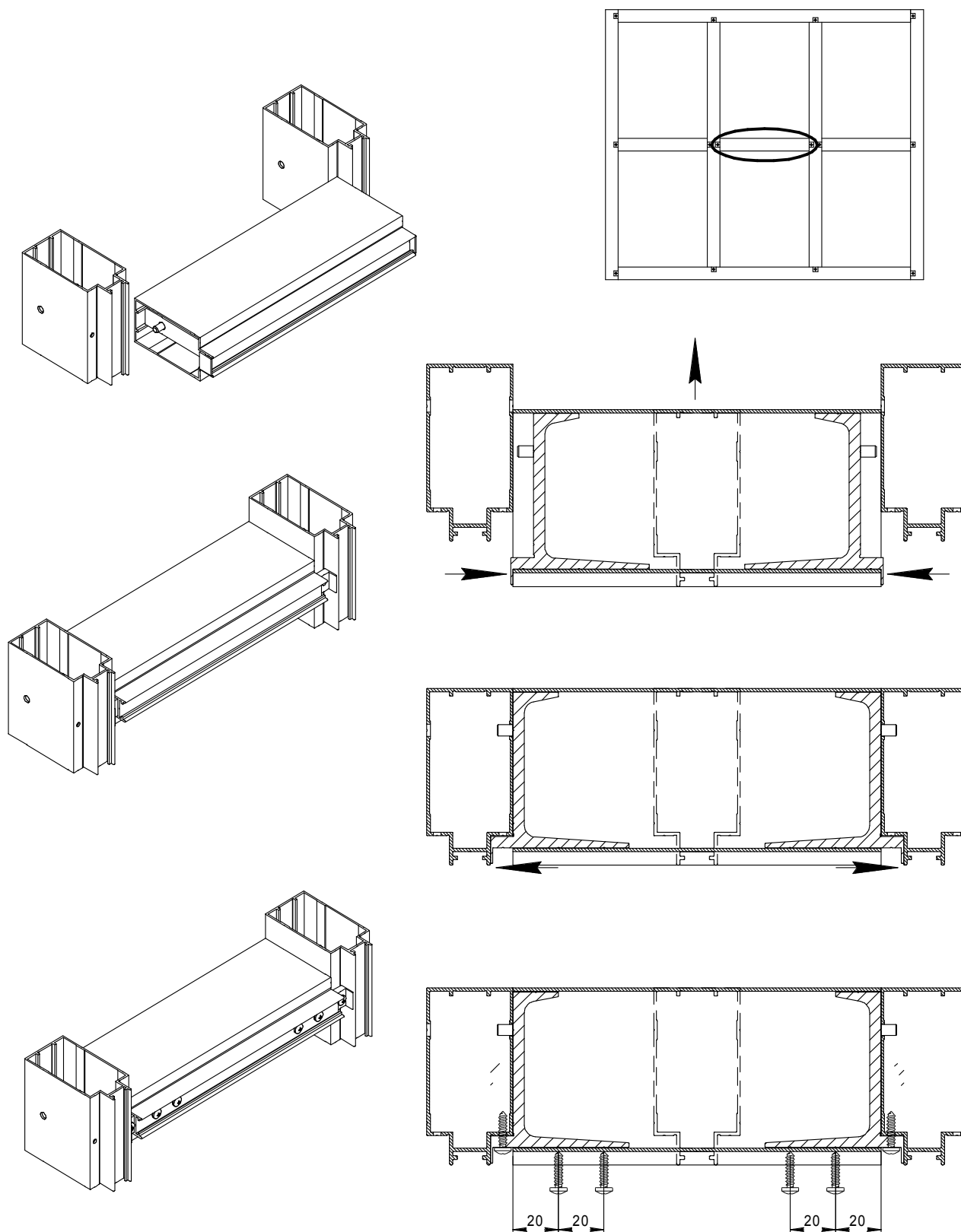


3



СБОРКА КАРКАСА

1. СОЕДИНЕНИЕ СТОЙКИ И РИГЕЛЯ ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРОНШТЕЙНА



2. СОЕДИНЕНИЕ СТОЙКИ И РИГЕЛЯ ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРОНШТЕЙНА

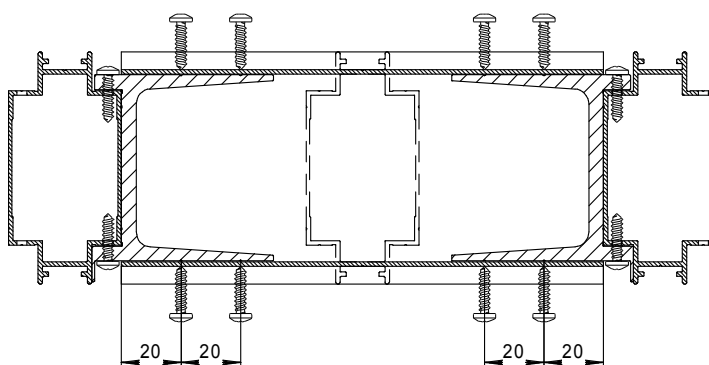
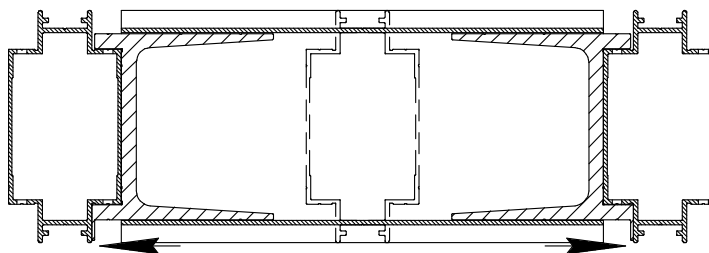
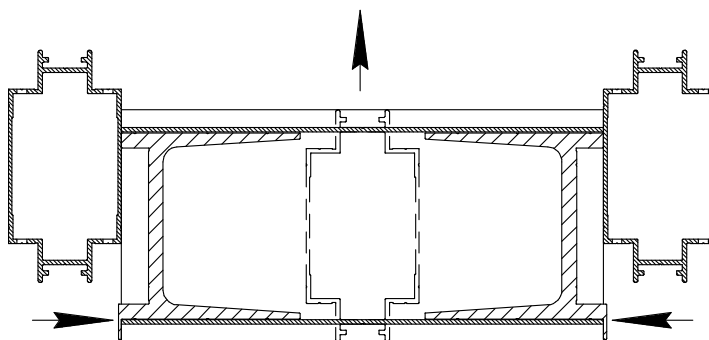
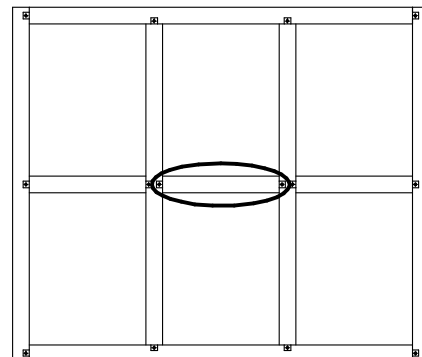
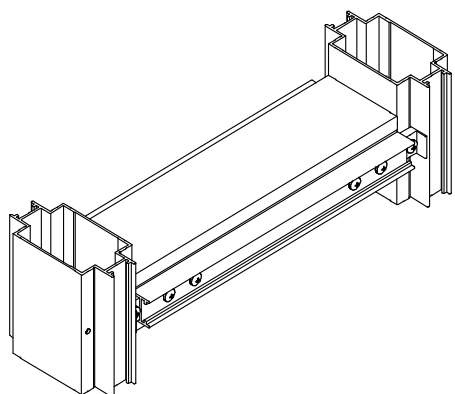
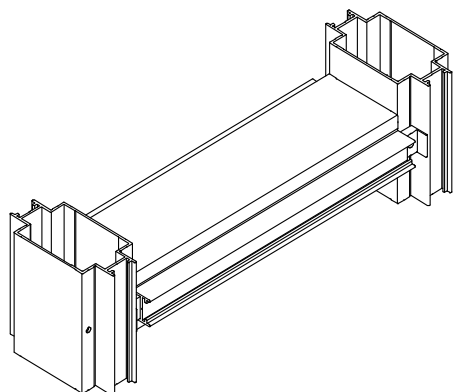
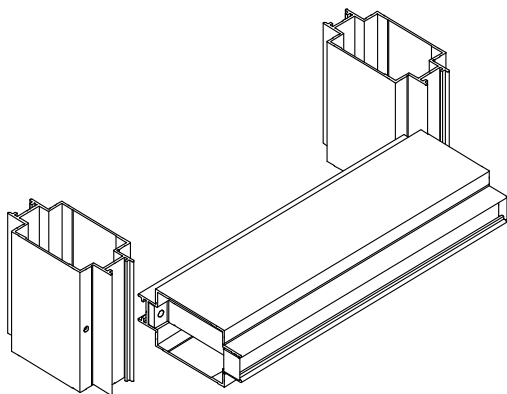
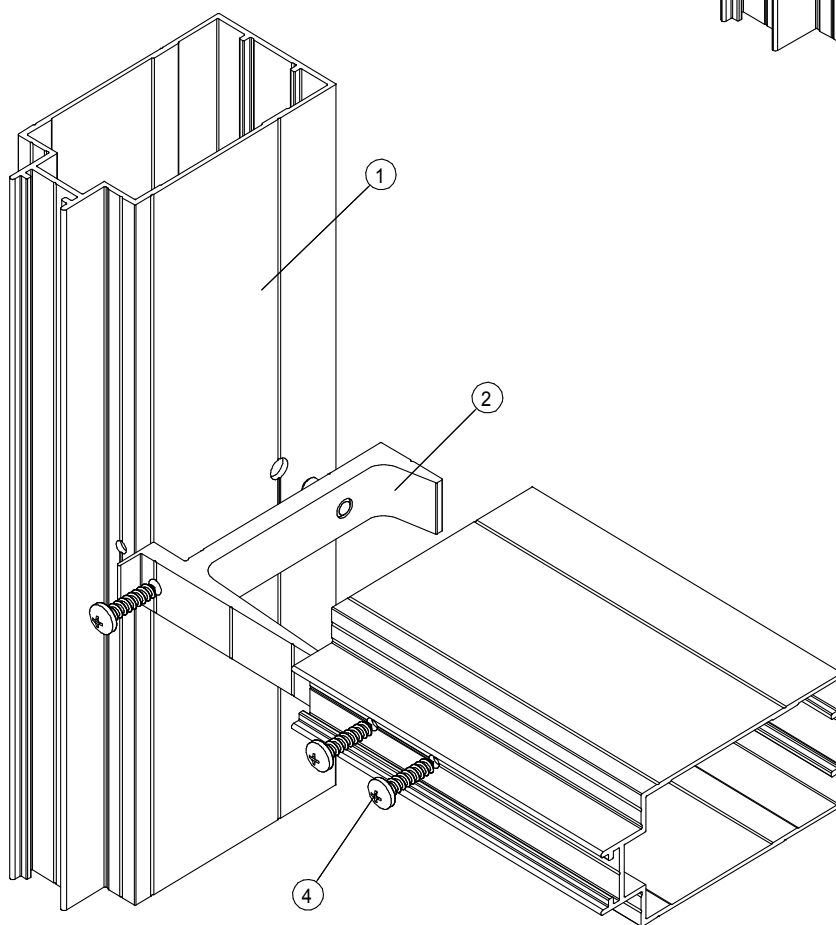
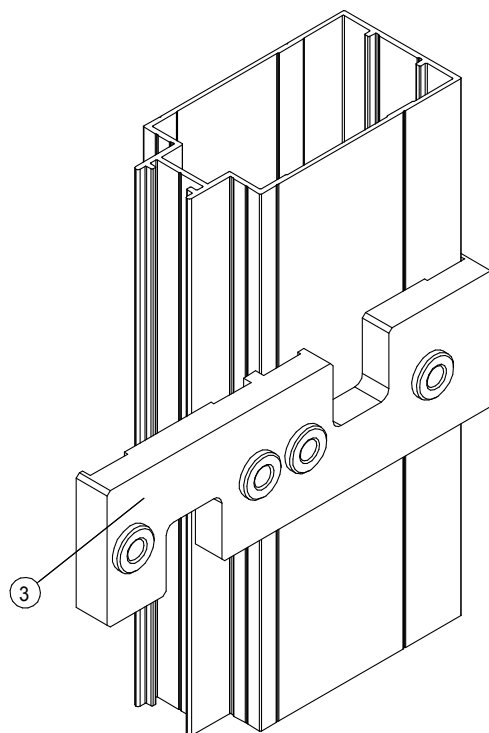
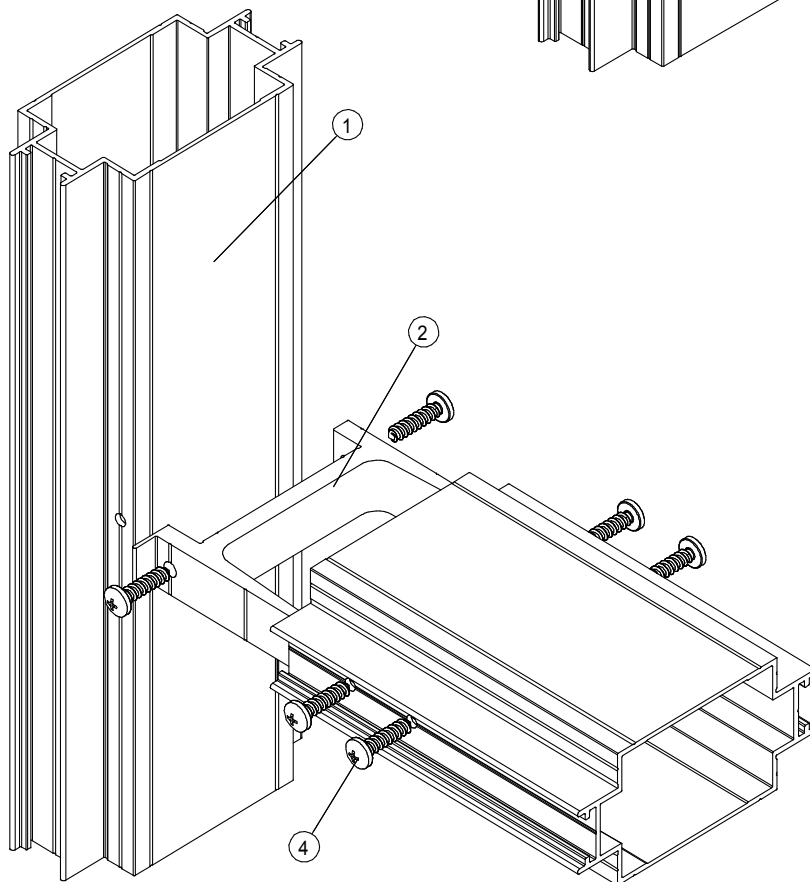
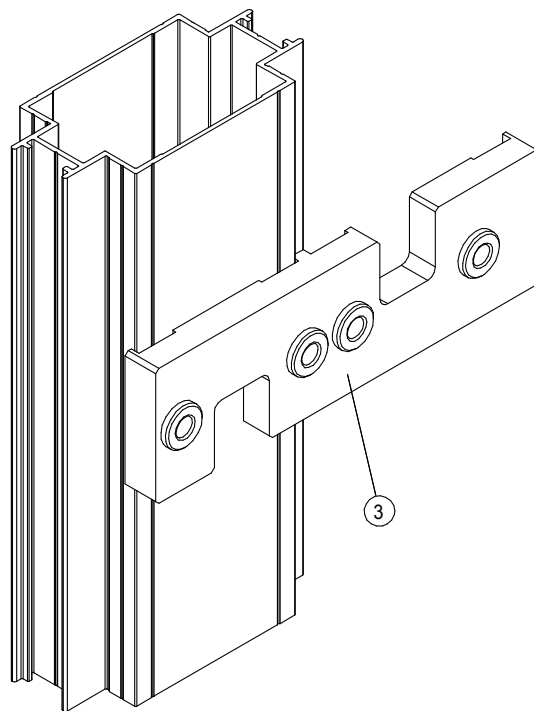


СХЕМА УСТАНОВКИ КРОНШТЕЙНА

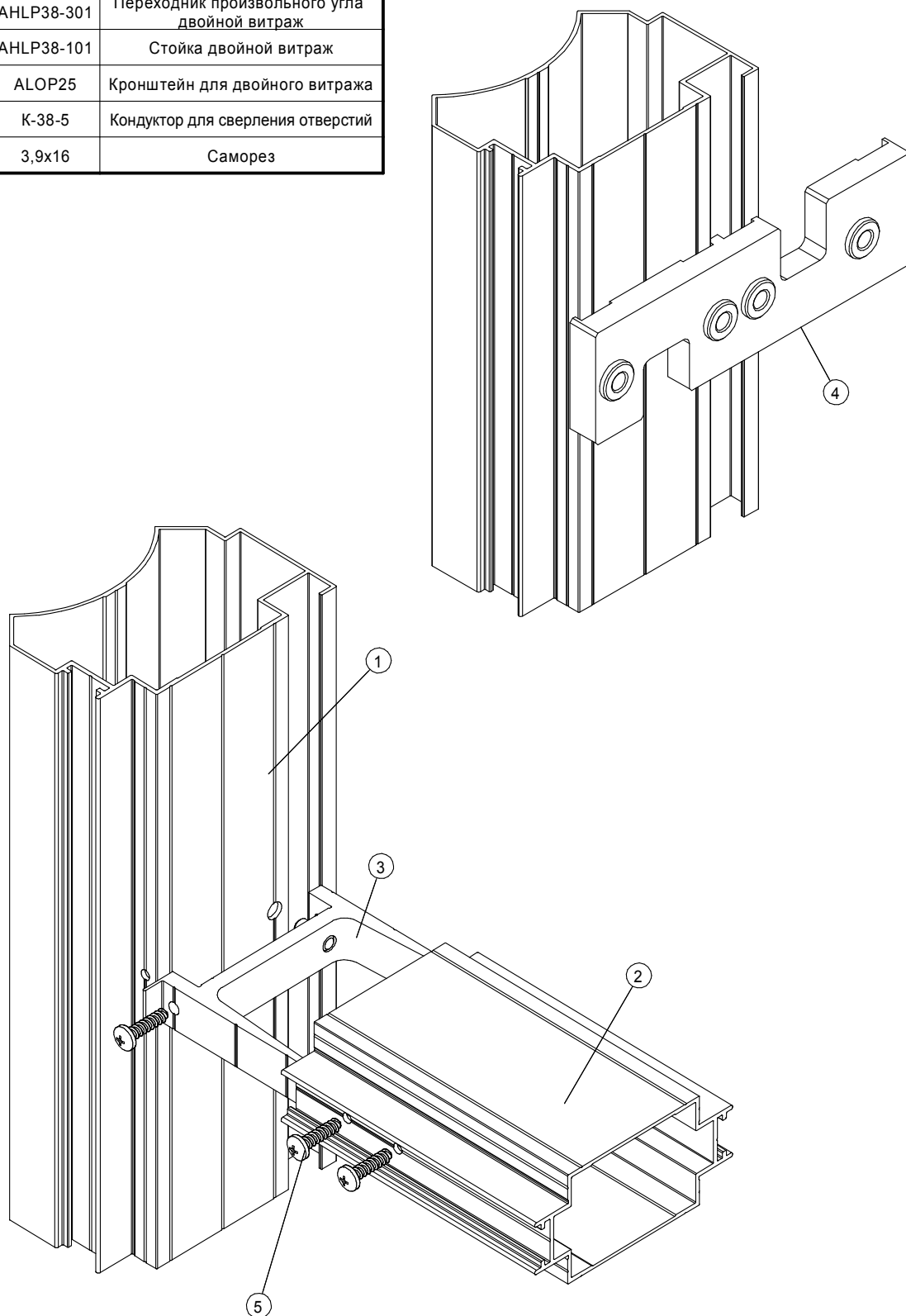
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|-----------------------------------|
| 1 | АНЛР38-102 | Стойка одинарный витраж |
| 2 | ALOP23 | Кронштейн для одинарного витража |
| 3 | К-38-4 | Кондуктор для сверления отверстий |
| 4 | 3,9x16 | Саморез |



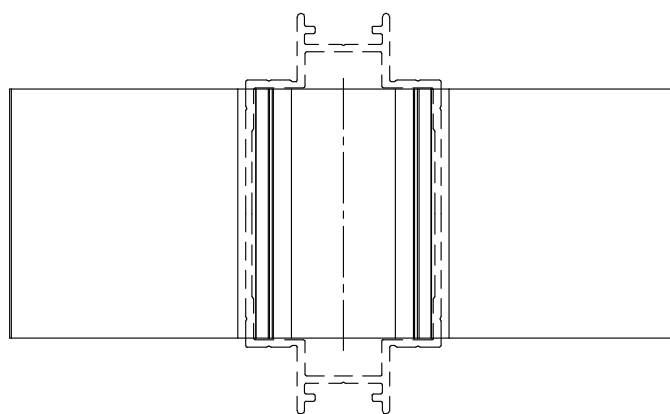
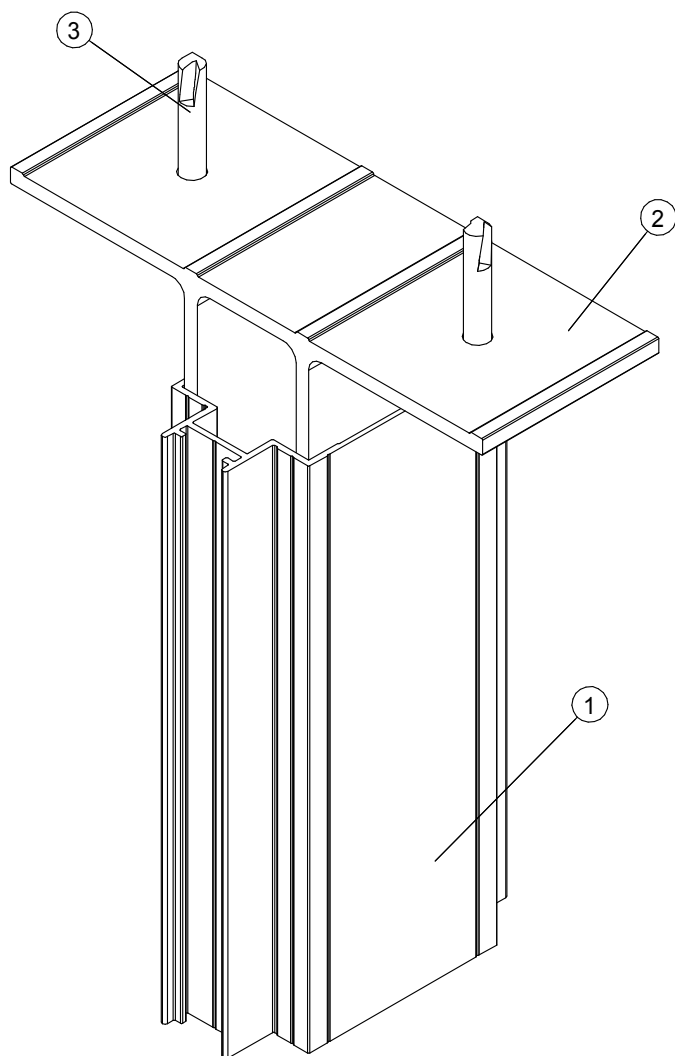
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|-----------------------------------|
| 1 | AHLP38-101 | Стойка двойной витраж |
| 2 | ALOP22 | Кронштейн для двойного витража |
| 3 | K-38-4 | Кондуктор для сверления отверстий |
| 4 | 3,9x16 | Саморез |



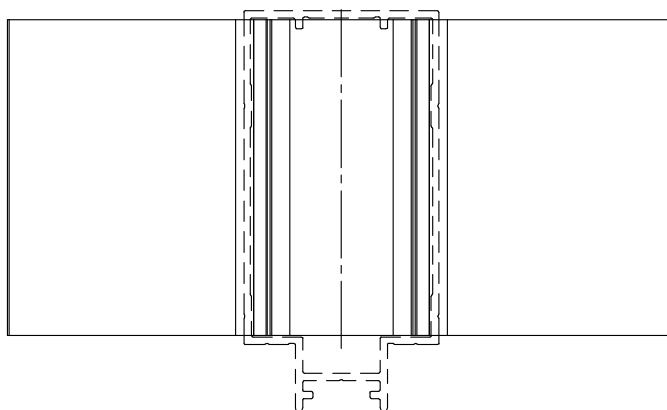
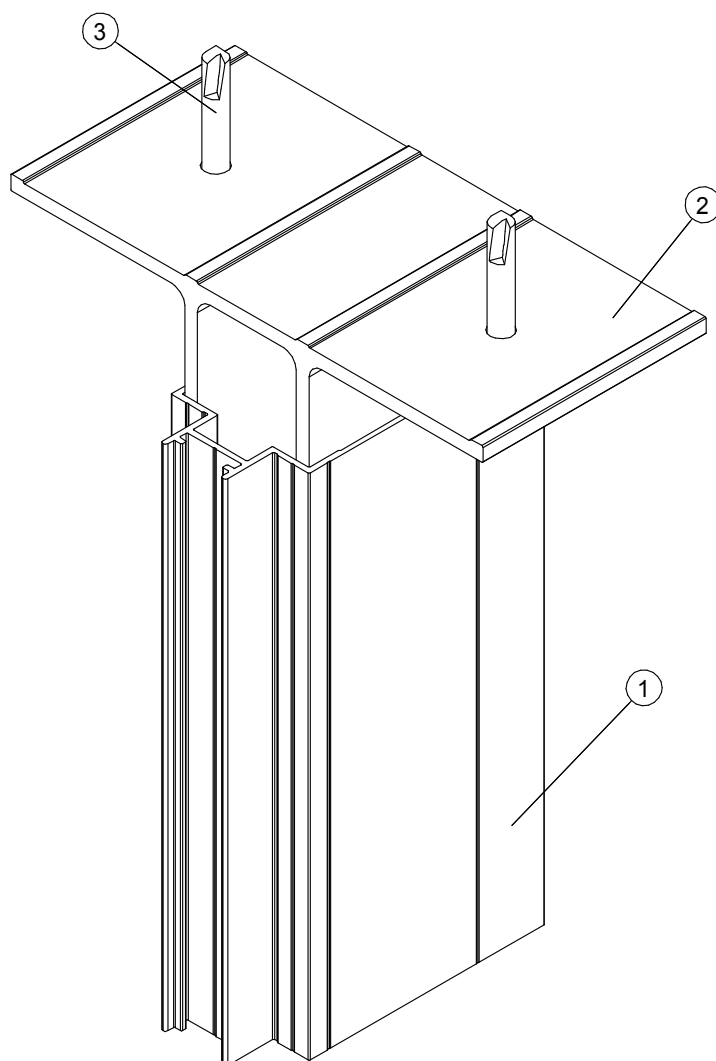
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|--|
| 1 | АНЛР38-301 | Переходник произвольного угла двойной витраж |
| 2 | АНЛР38-101 | Стойка двойной витраж |
| 3 | ALOP25 | Кронштейн для двойного витража |
| 4 | К-38-5 | Кондуктор для сверления отверстий |
| 5 | 3,9x16 | Саморез |



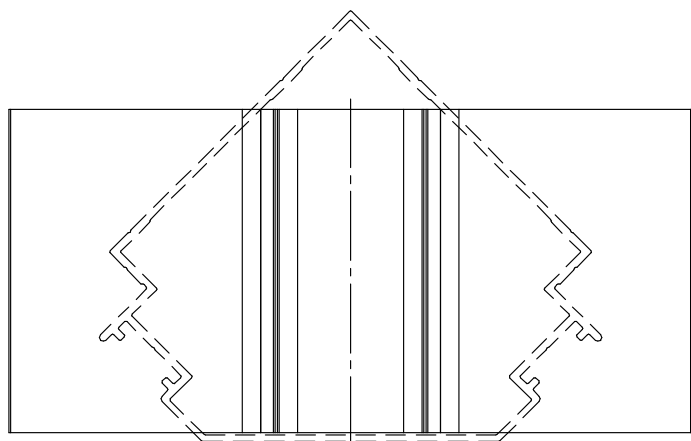
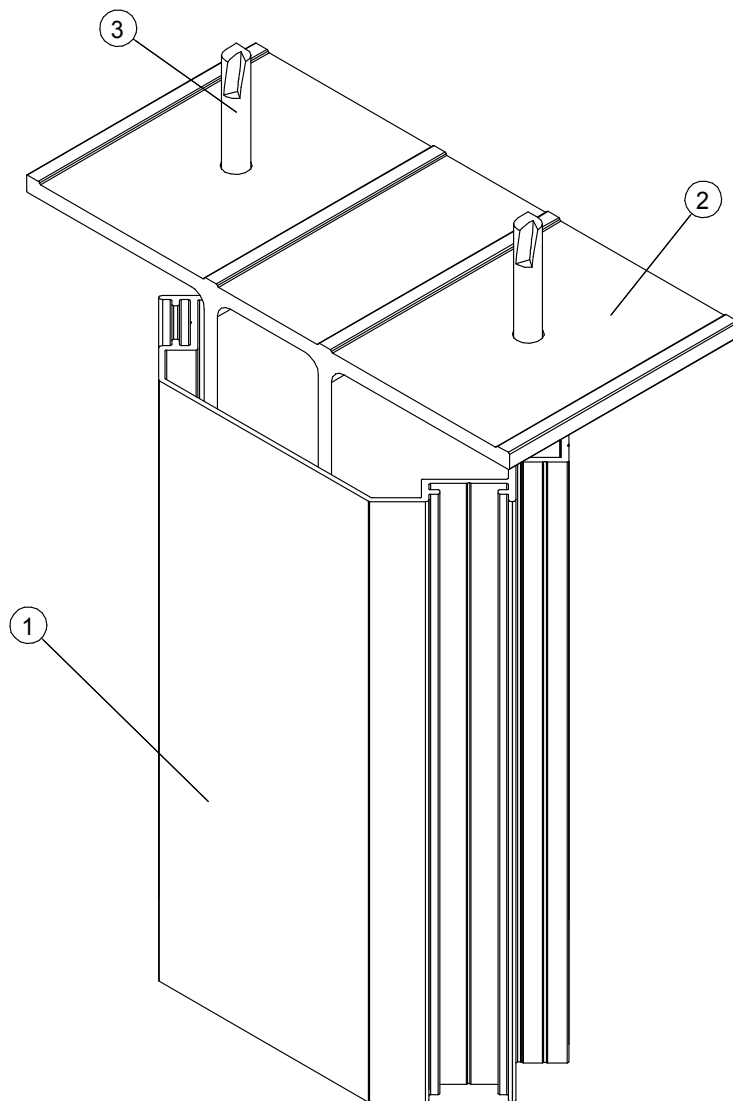
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|-----------------------------------|
| 1 | AHLP38-101 | Стойка двойной витраж |
| 2 | ALOP26 | Кронштейн для крепления к потолку |
| 3 | | Саморез |



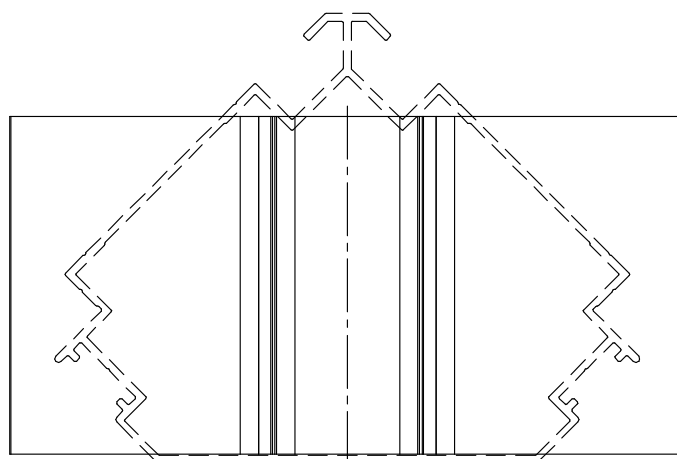
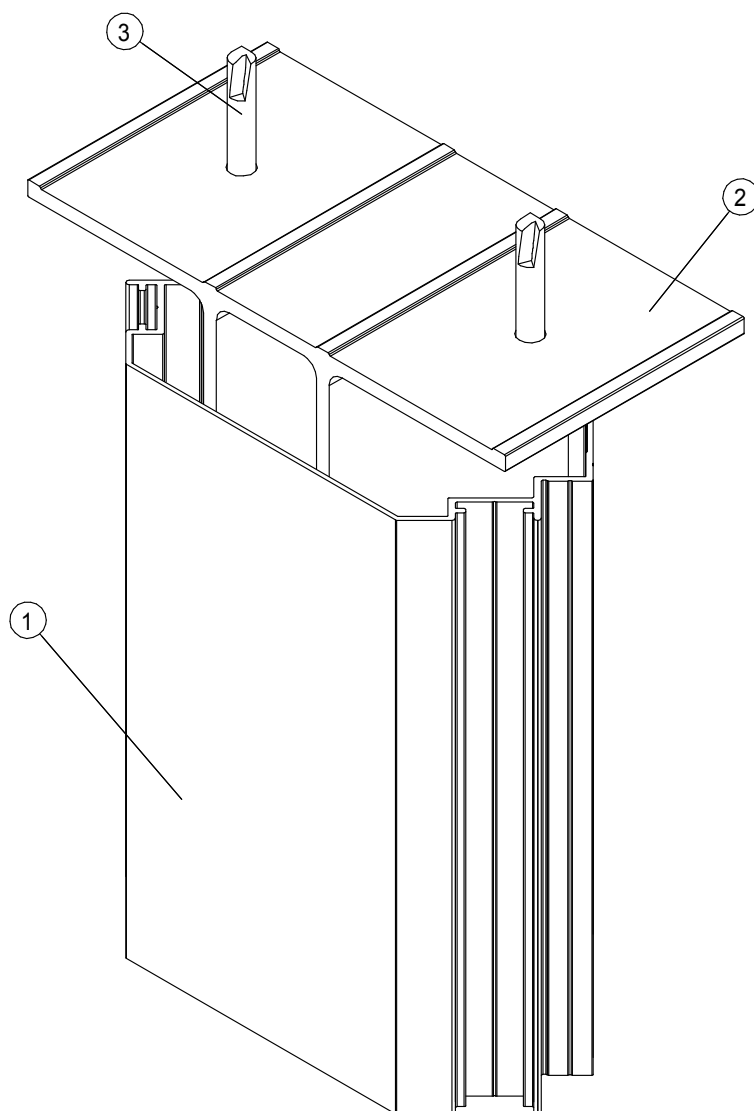
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|-----------------------------------|
| 1 | AHLP38-102 | Стойка одинарный витраж |
| 2 | ALOP27 | Кронштейн для крепления к потолку |
| 3 | | Саморез |



| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|-----------------------------------|
| 1 | АНЛР38-106 | Стойка одинарный витраж 90° |
| 2 | ALOP27 | Кронштейн для крепления к потолку |
| 3 | | Саморез |

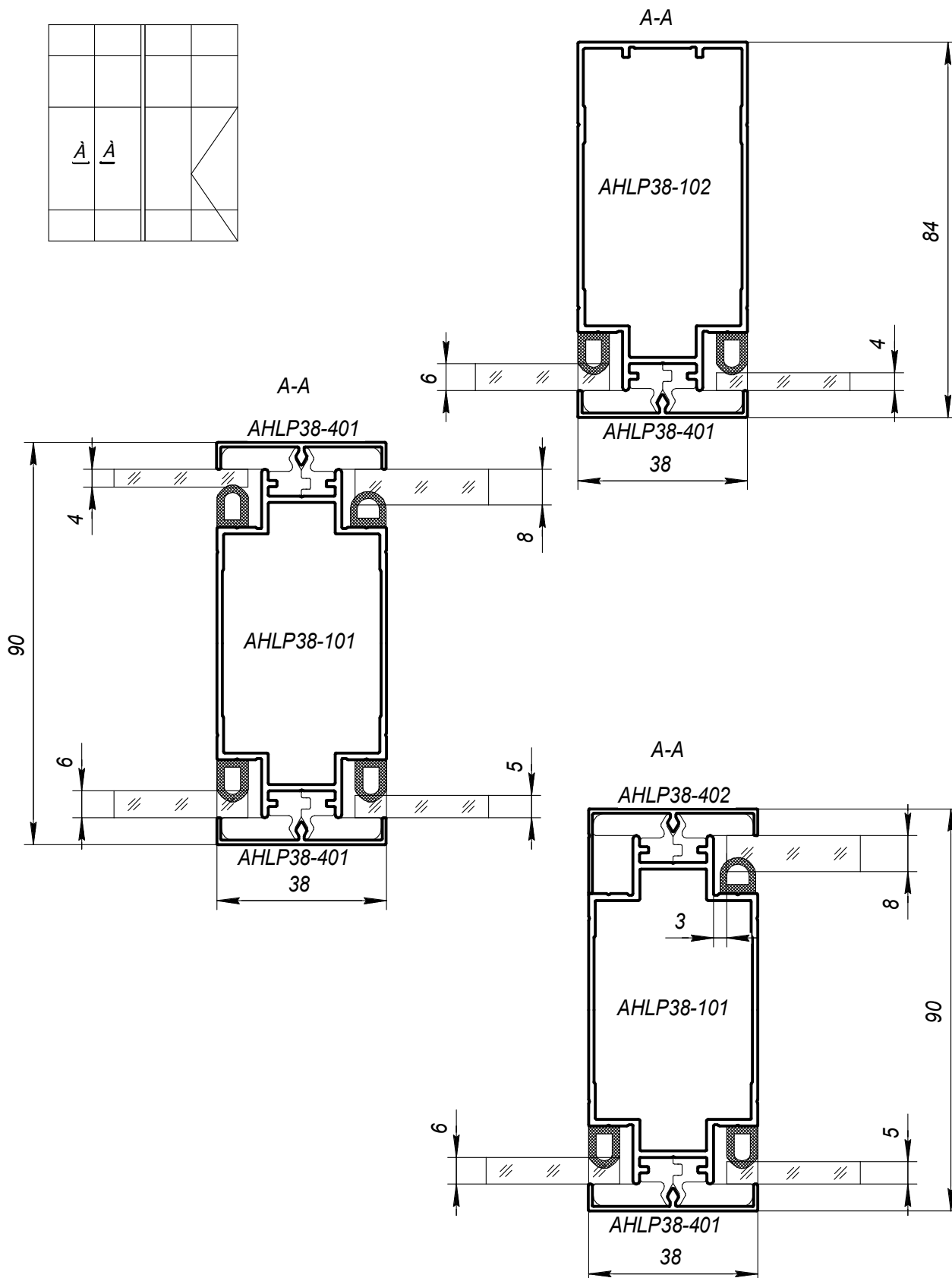


| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|-----------------------------------|
| 1 | АНЛР38-105 | Стойка двойной витраж 90° |
| 2 | ALOP28 | Кронштейн для крепления к потолку |
| 3 | | Саморез |

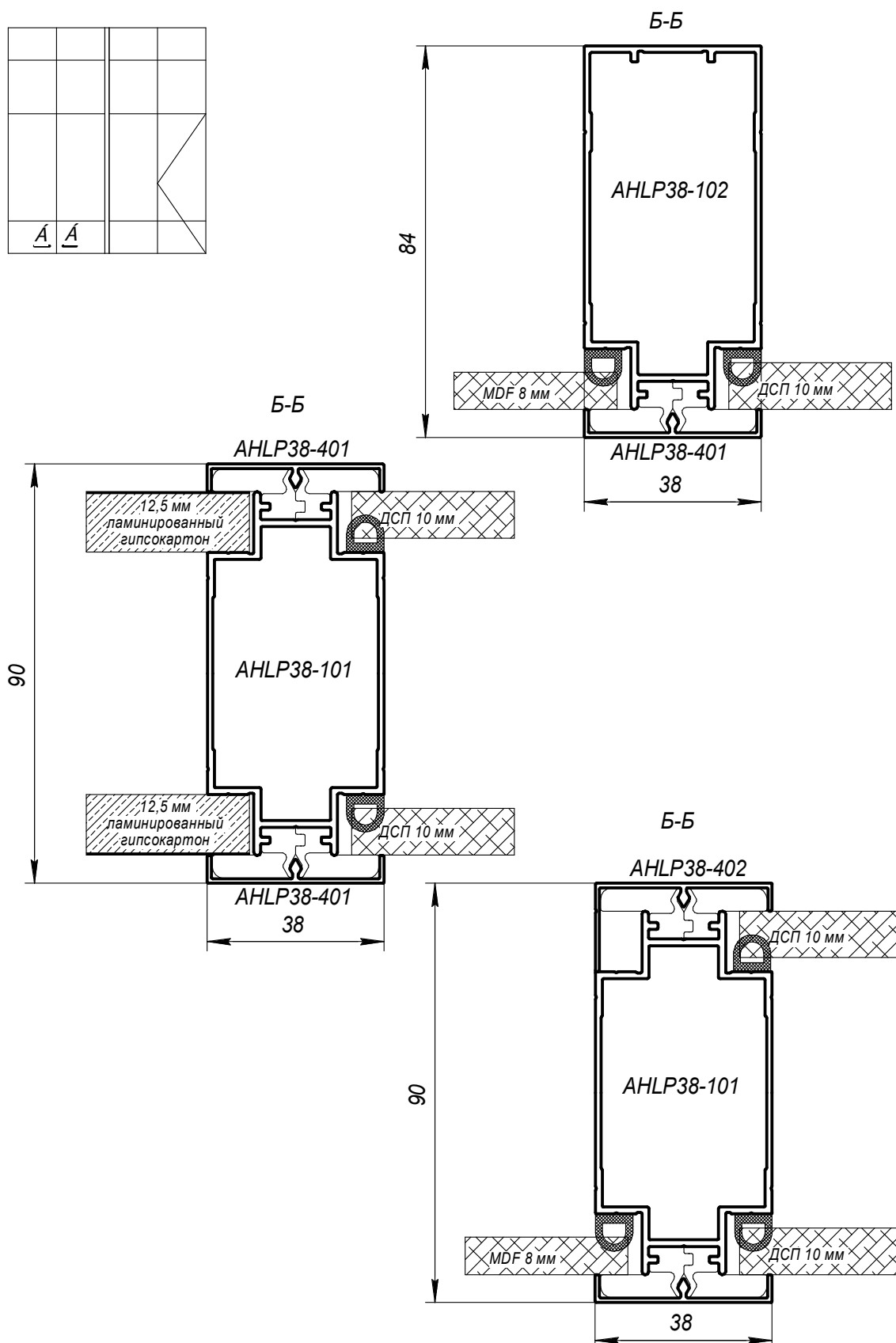


СЕЧЕНИЯ УЗЛОВ ПЕРЕГОРОДОК

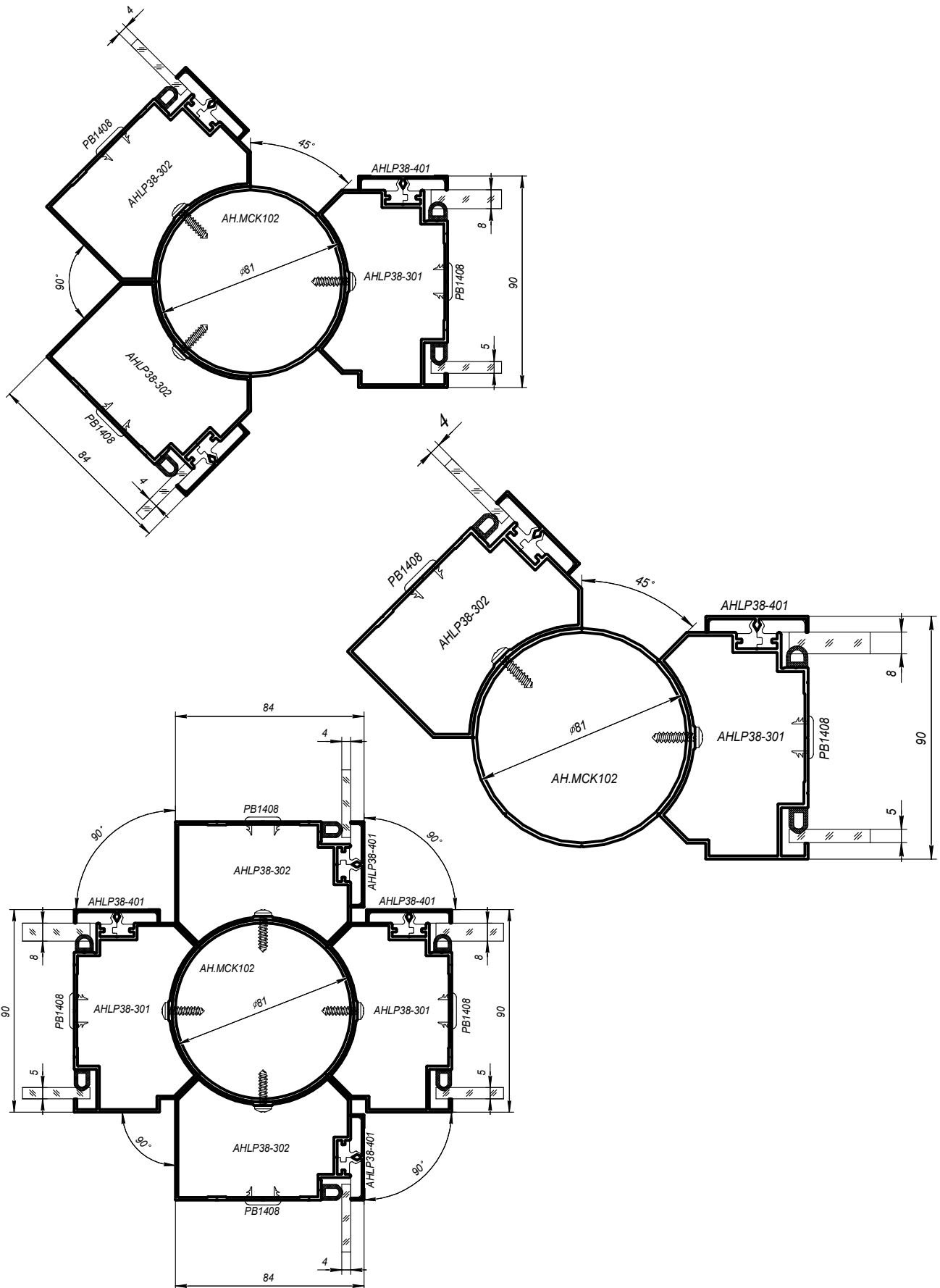
СЕЧЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТОЙКИ



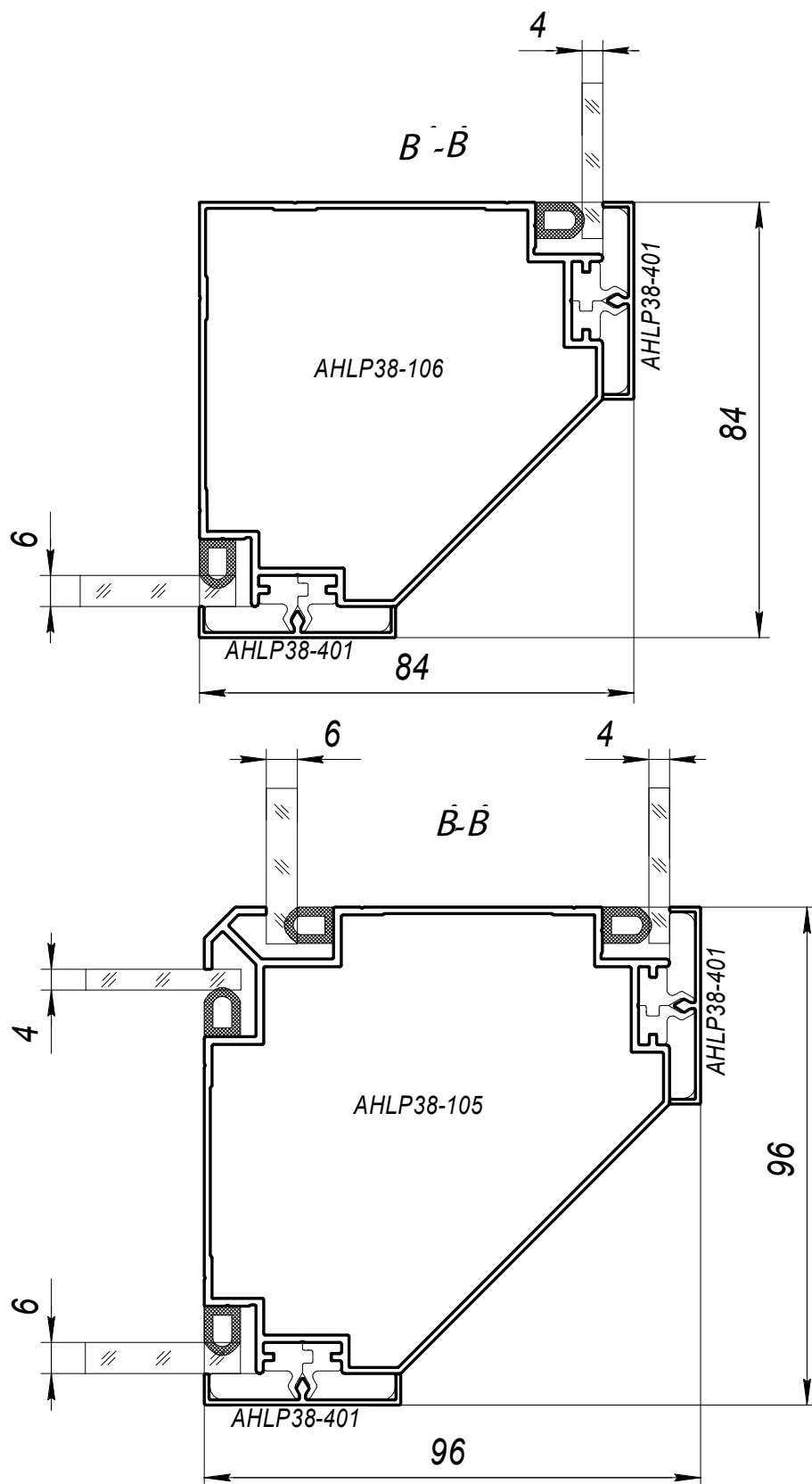
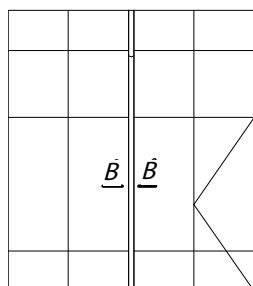
СЕЧЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТОЙКИ



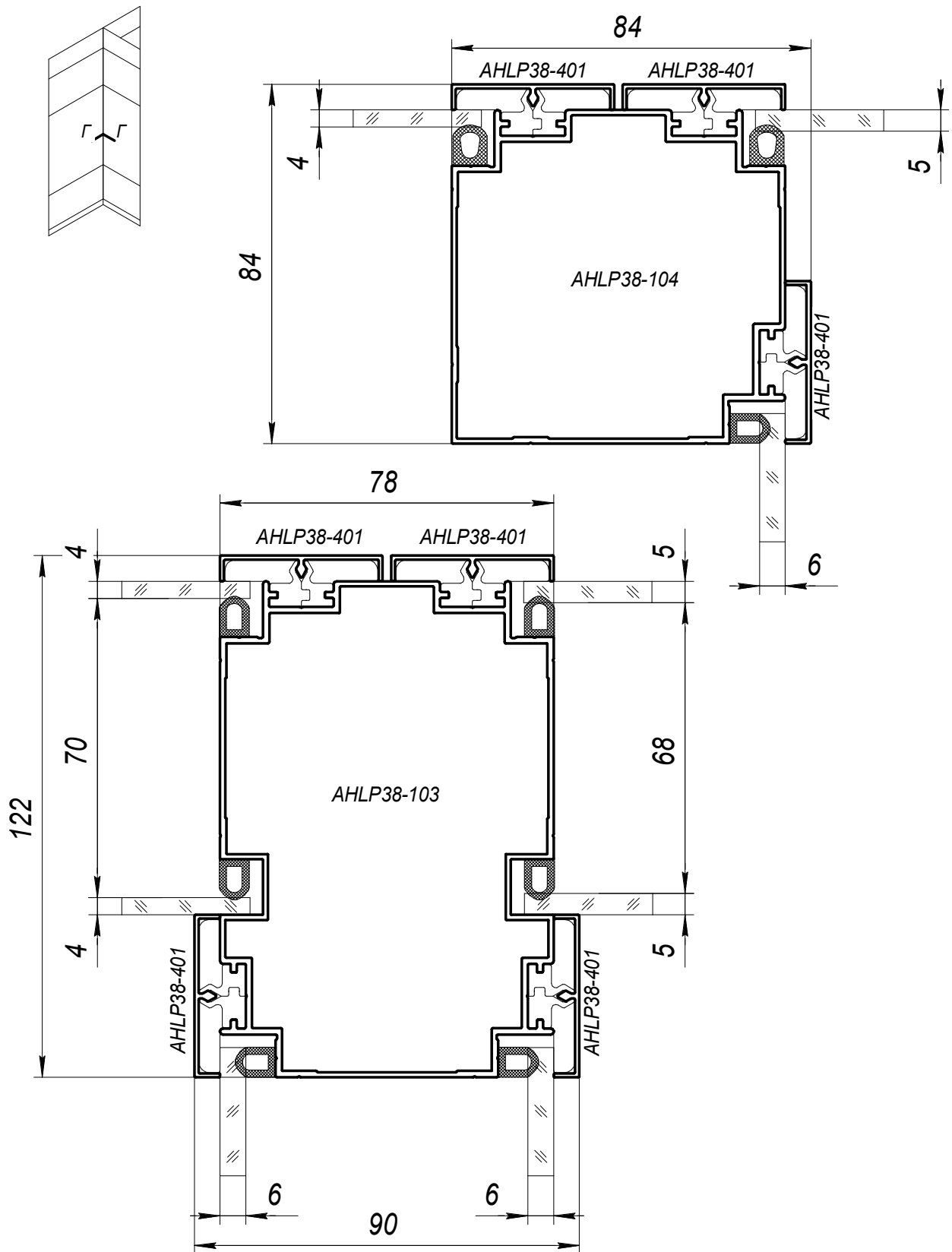
СЕЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТОЙКИ. ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОЙКИ ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА



СЕЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТОЙКИ. ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОЙКИ 90°

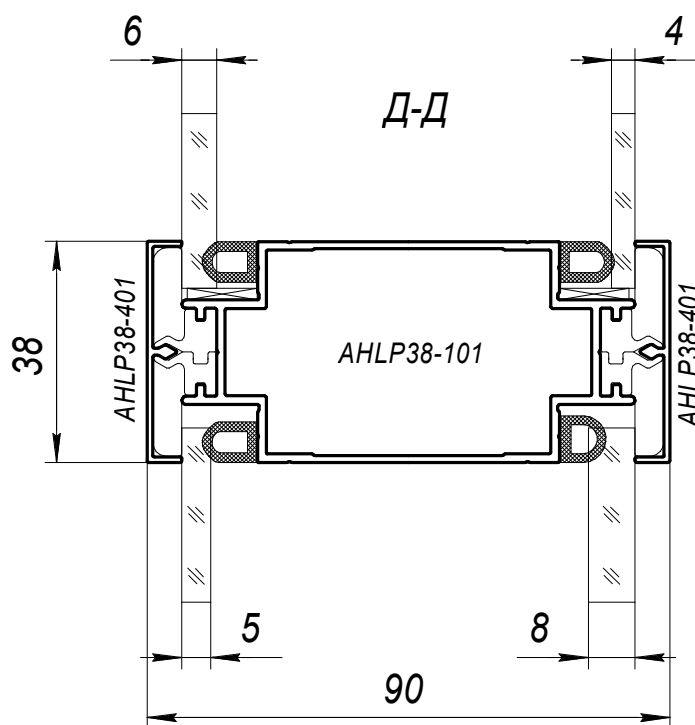
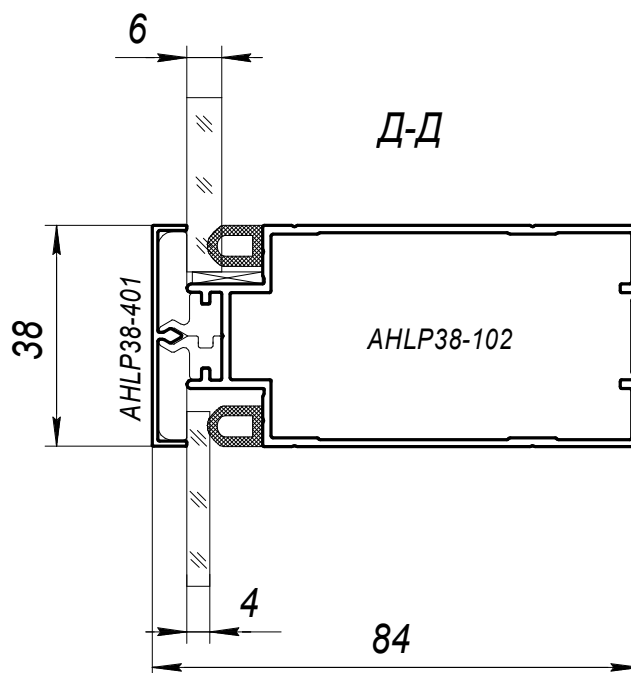


СЕЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТОЙКИ. ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОЙКИ «ТРИ ГРАНИ»

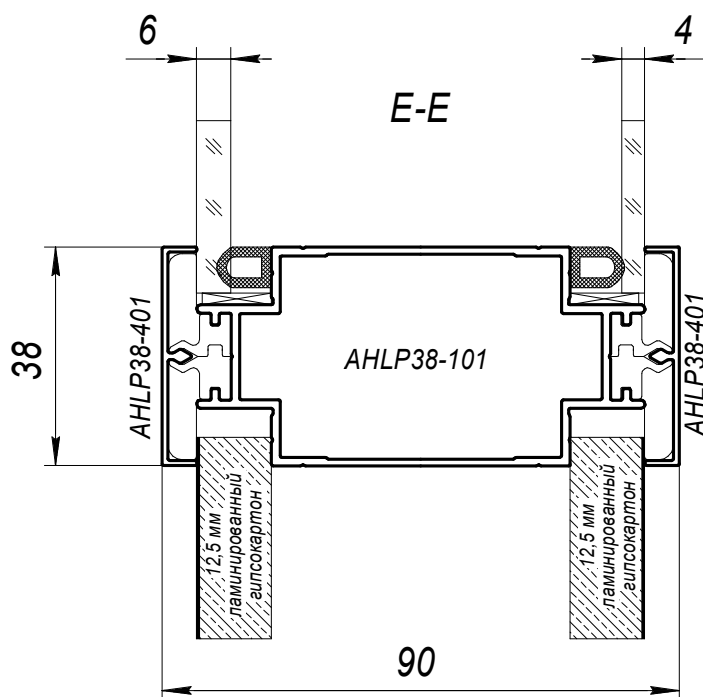
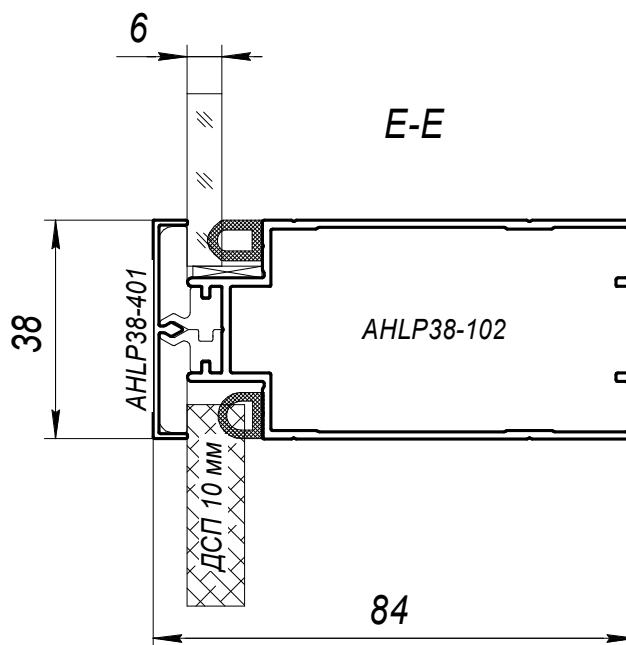
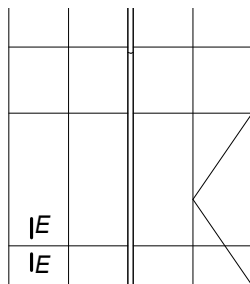


СЕЧЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СТОЙКИ

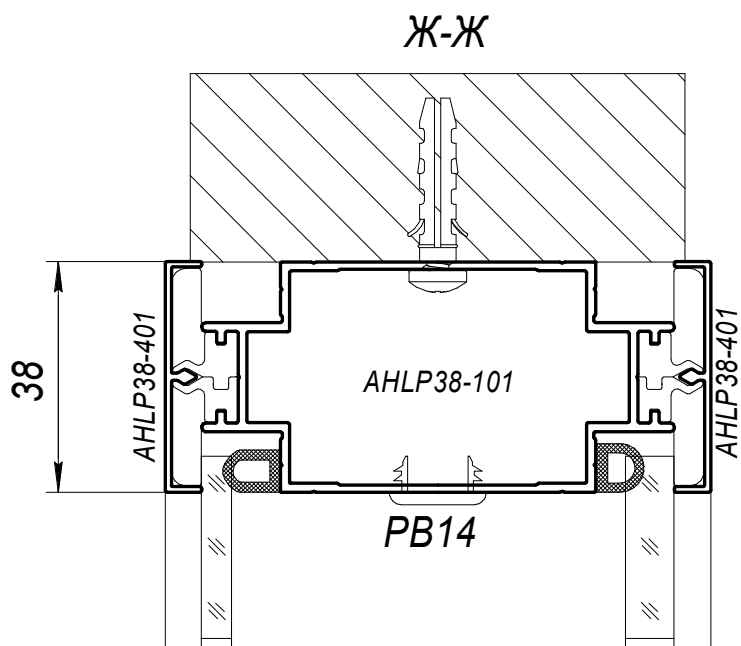
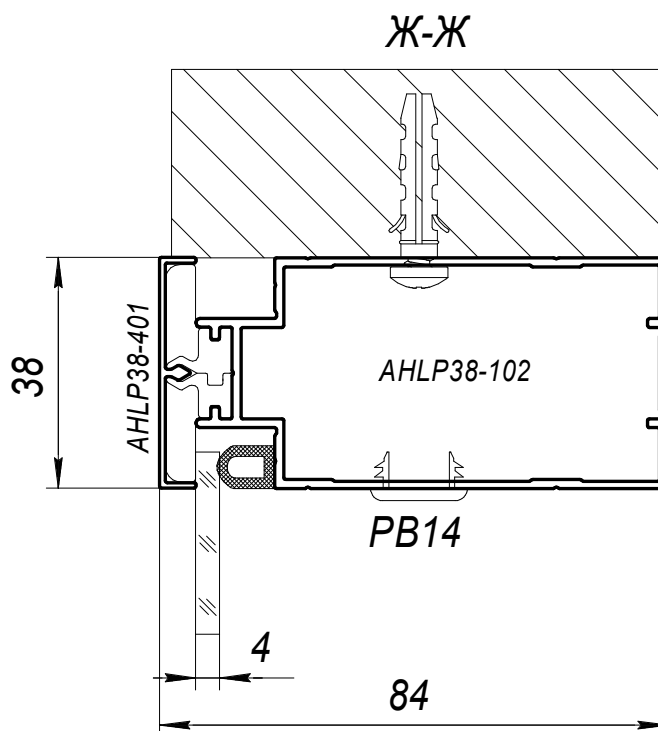
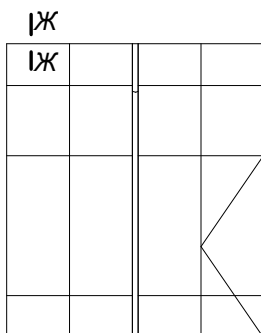
| | | | |
|---|--|--|--|
| Д | | | |
| Д | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



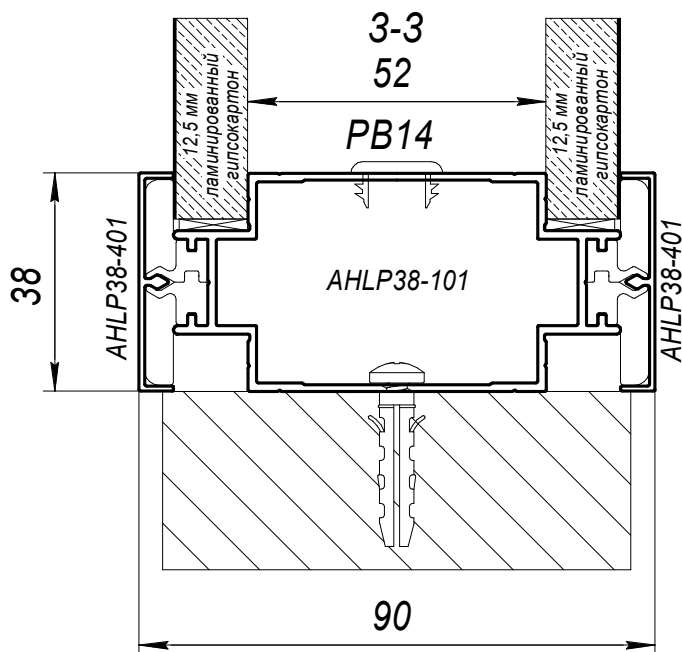
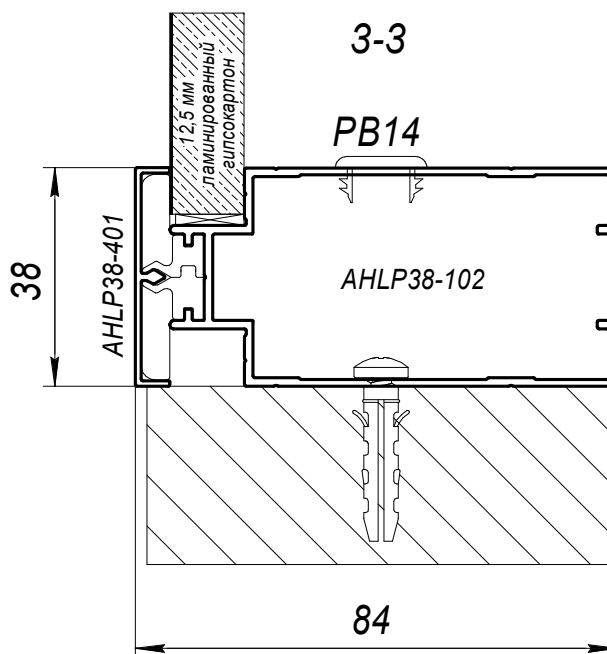
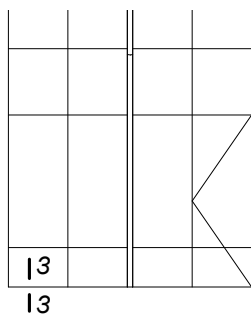
СЕЧЕНИЕ ИМПОСТА



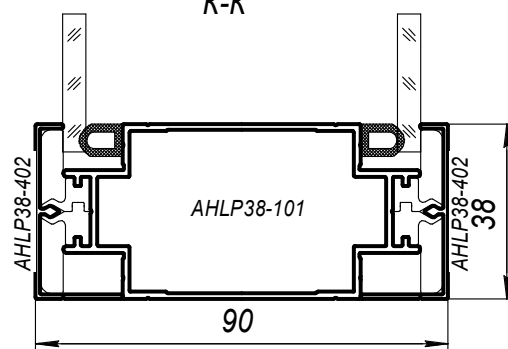
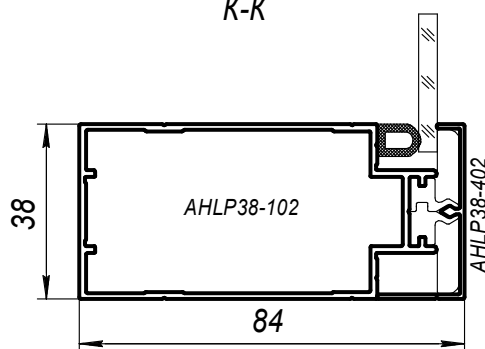
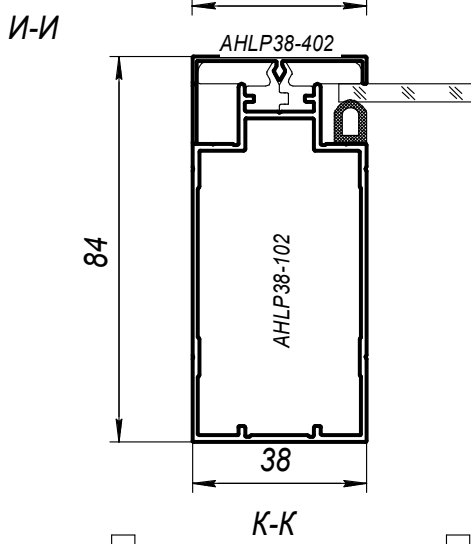
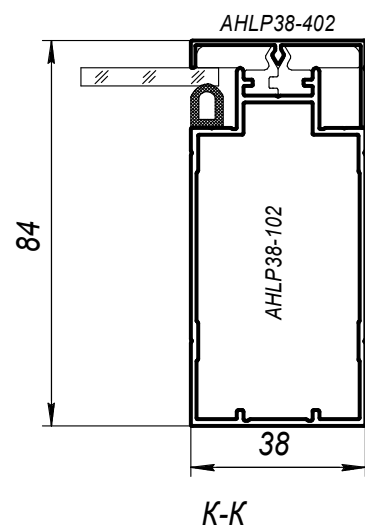
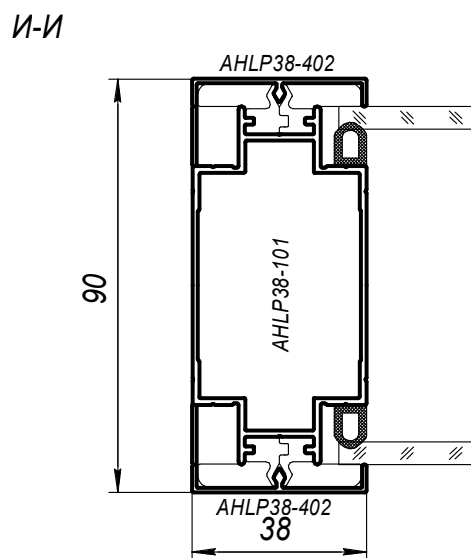
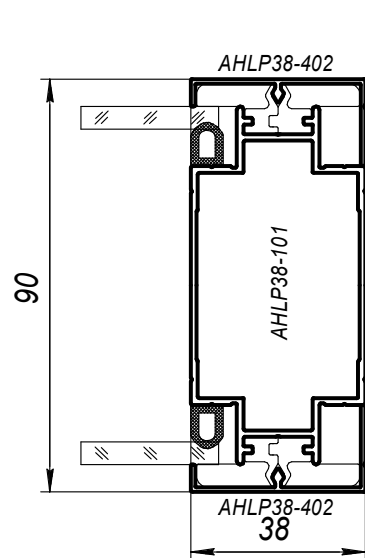
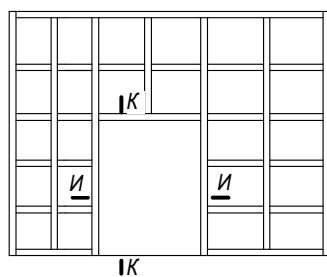
**СЕЧЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СТОЙКИ.
ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ К ПОТОЛКУ**



СЕЧЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СТОЙКИ. ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ К ПОЛУ

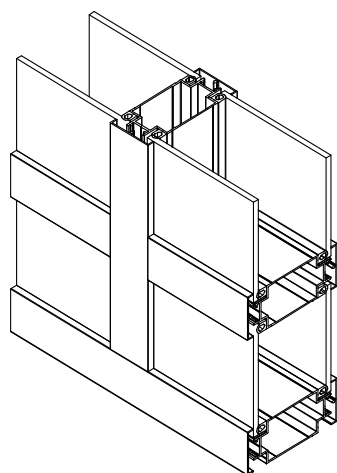
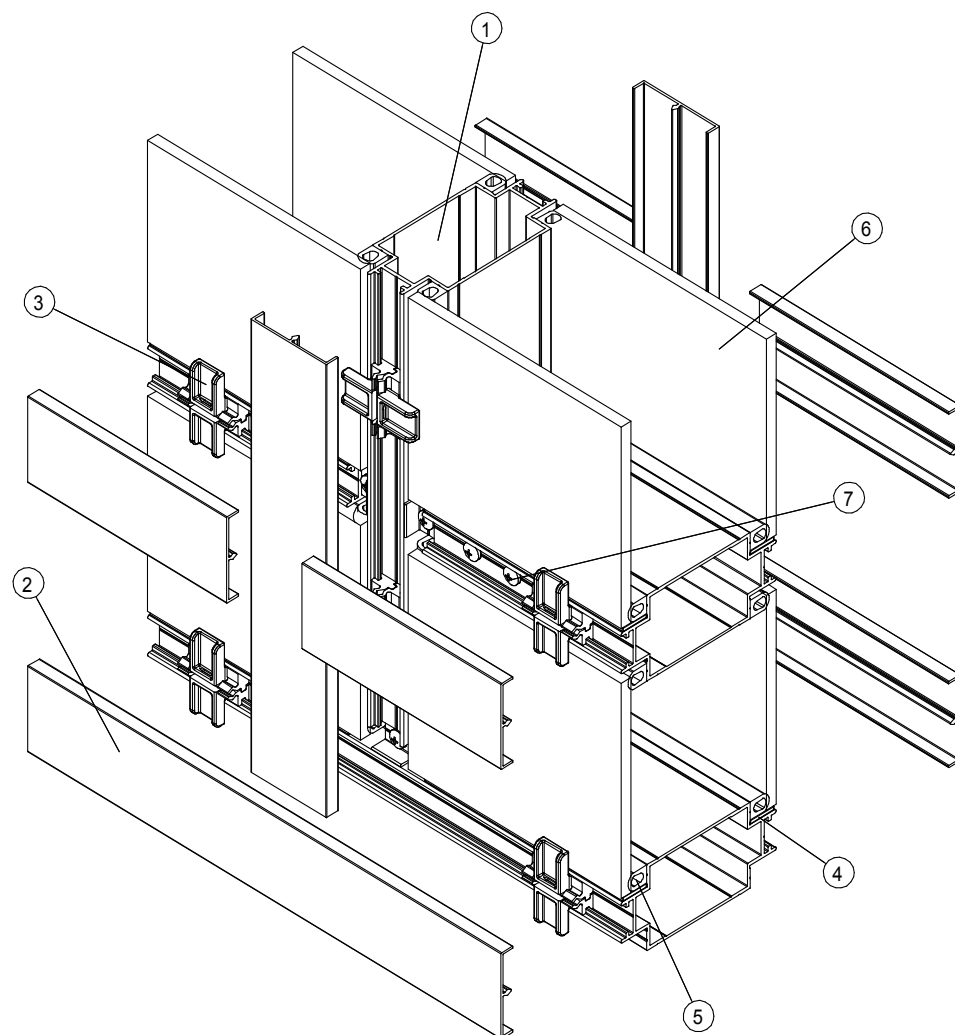


СЕЧЕНИЕ ПЕРЕГОРОДКИ ПОД ЧИСТЫЙ ПРОЕМ



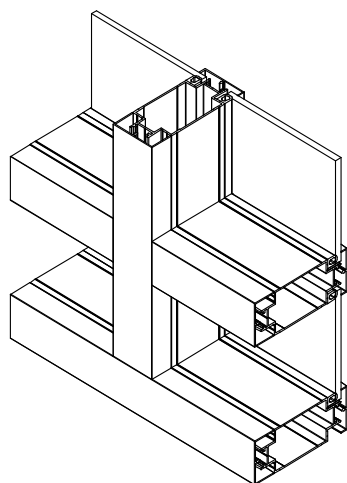
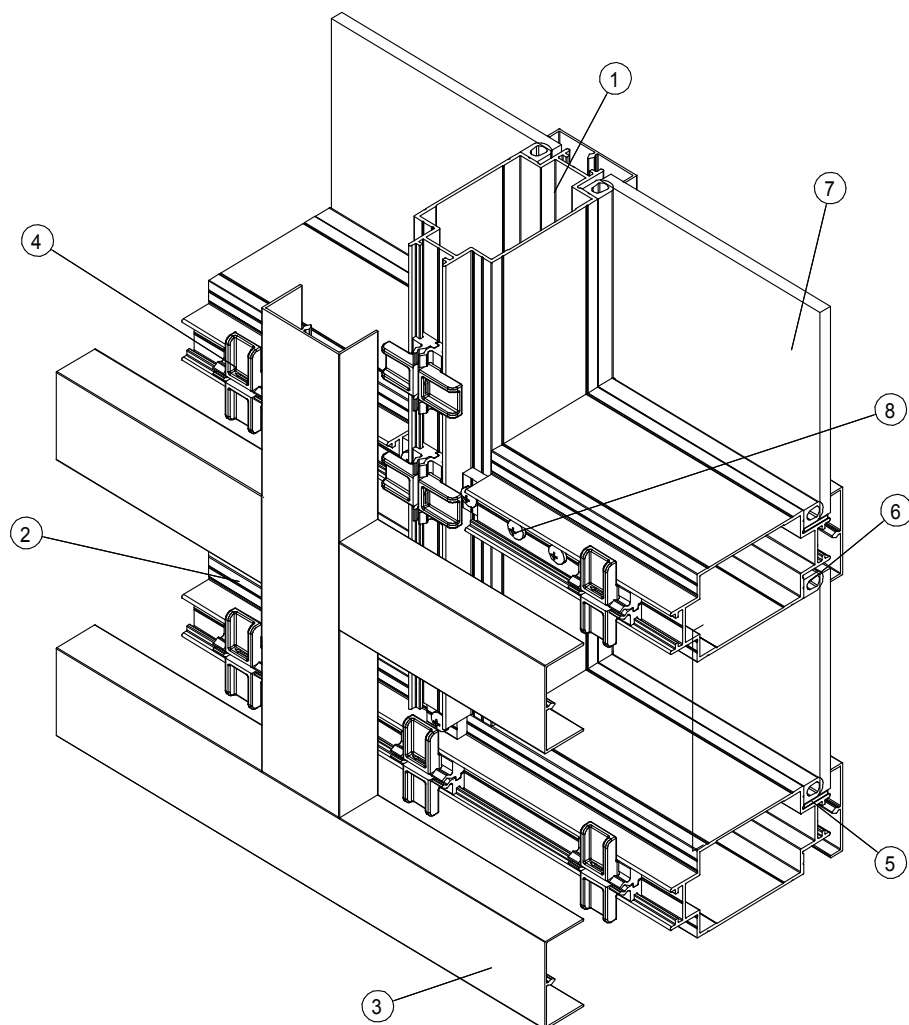
СБОРКА СТАНДАРТНЫХ УЗЛОВ ПЕРЕГОРОДОК

УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



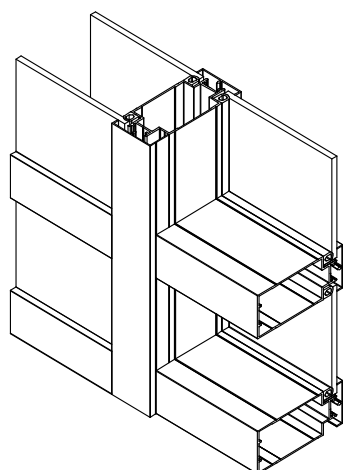
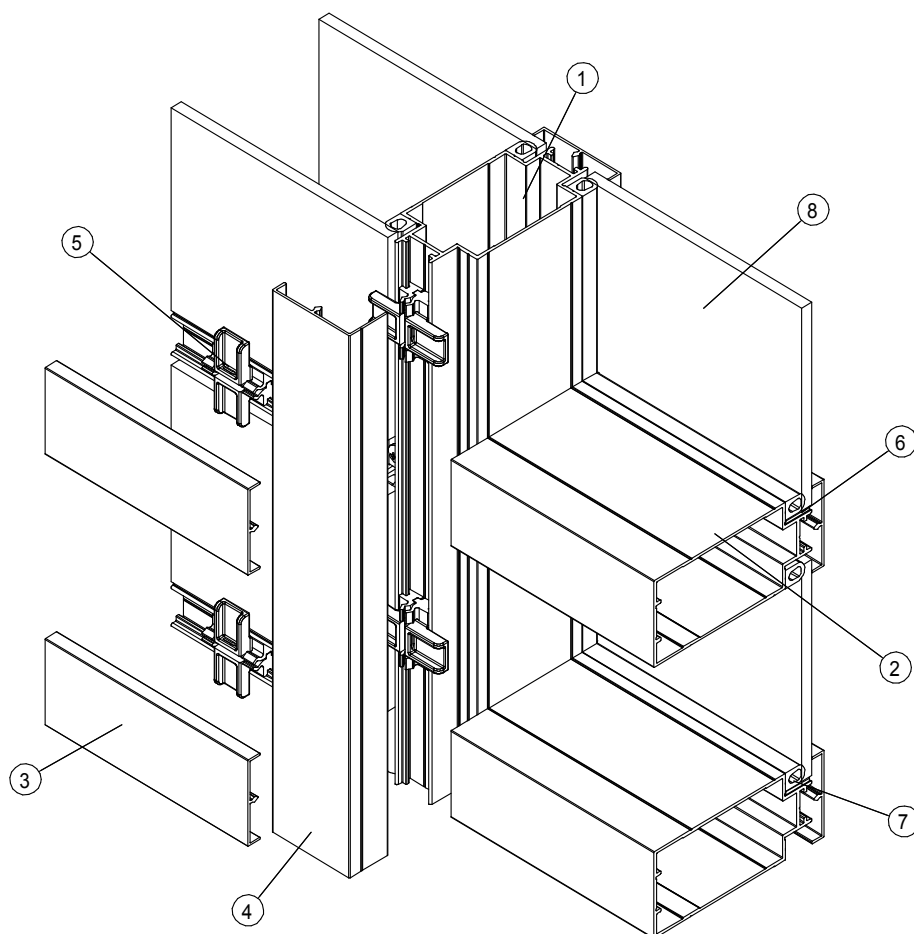
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|--------------------------------|
| 1 | АНЛР38-101 | Стойка двойной витраж |
| 2 | АНЛР38-401 | Крышка симметричная |
| 3 | АЛОР24 | Фиксатор |
| 4 | 0114 | Подкладка под стекло |
| 5 | АЛОУС805 | Уплотнитель |
| 6 | - | Заполнение |
| 7 | 3,9x16 | Саморез |
| * | АЛОР22 | Кронштейн для двойного витража |

УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА



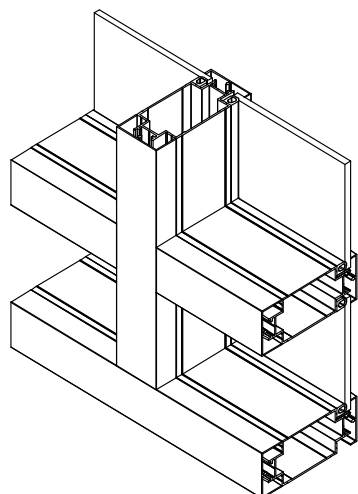
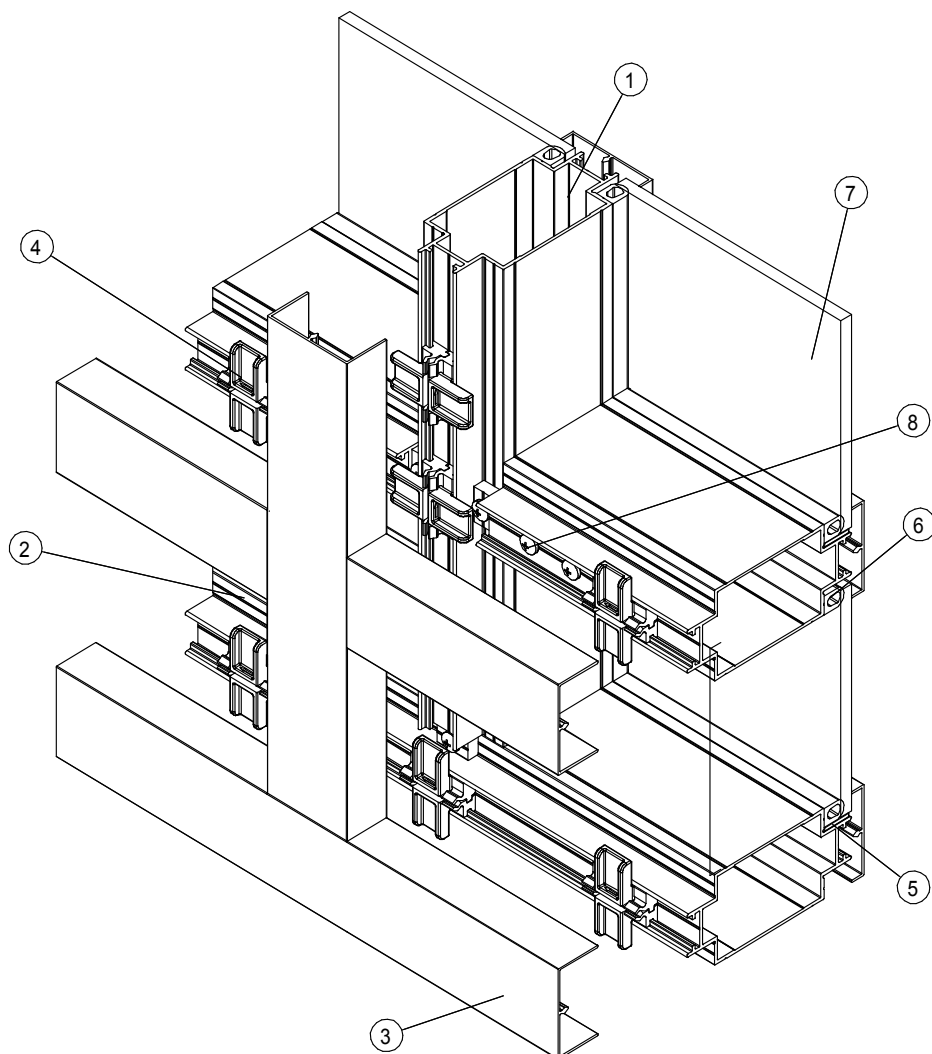
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|--------------------------------------|
| 1 | АНЛР38-101 | Стойка двойной витраж |
| 2 | АНЛР38-401 | Крышка симметричная |
| 3 | АНЛР38-403 | Крышка одинарный витраж симметричная |
| 4 | АЛОП24 | Фиксатор |
| 5 | 0114 | Подкладка под стекло |
| 6 | АЛОПУС805 | Уплотнитель |
| 7 | - | Заполнение |
| 8 | 3,9x16 | Саморез |
| * | АЛОП23 | Кронштейн для одинарного витража |

УЗЕЛ ПЕРЕХОДА С ОДИНАРНОГО НА ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ



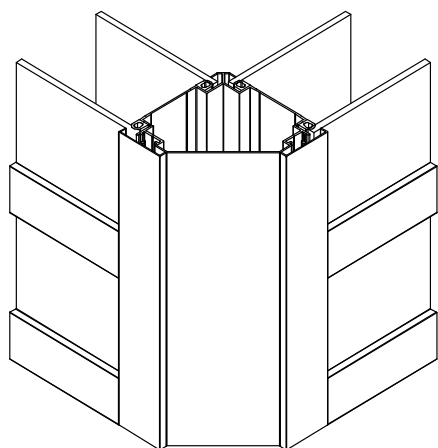
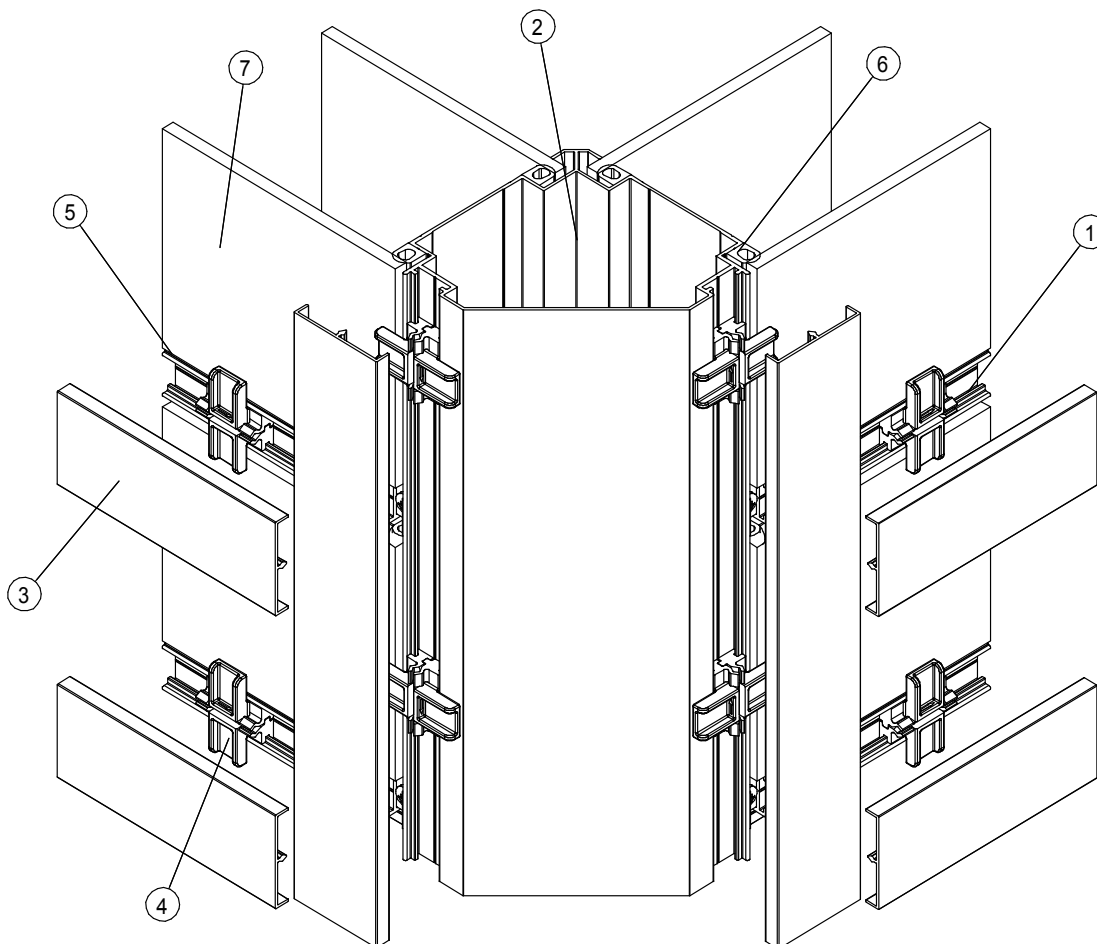
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|----------------------------------|
| 1 | AHLP38-101 | Стойка двойной витраж |
| 2 | AHLP38-102 | Стойка одинарный витраж |
| 3 | AHLP38-401 | Крышка симметричная |
| 4 | AHLP38-402 | Крышка несимметричная |
| 5 | ALOP24 | Фиксатор |
| 6 | 0114 | Подкладка под стекло |
| 7 | ALOPУС805 | Уплотнитель |
| 8 | - | Заполнение |
| * | 3,9x16 | Саморез |
| * | ALOP22 | Кронштейн для двойного витража |
| * | ALOP23 | Кронштейн для одинарного витража |

УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЙКИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



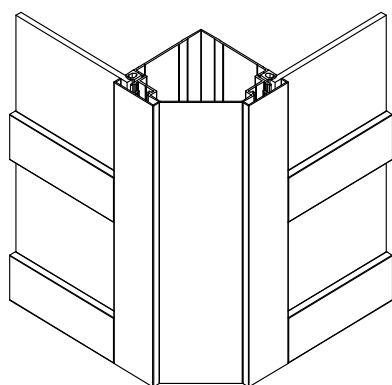
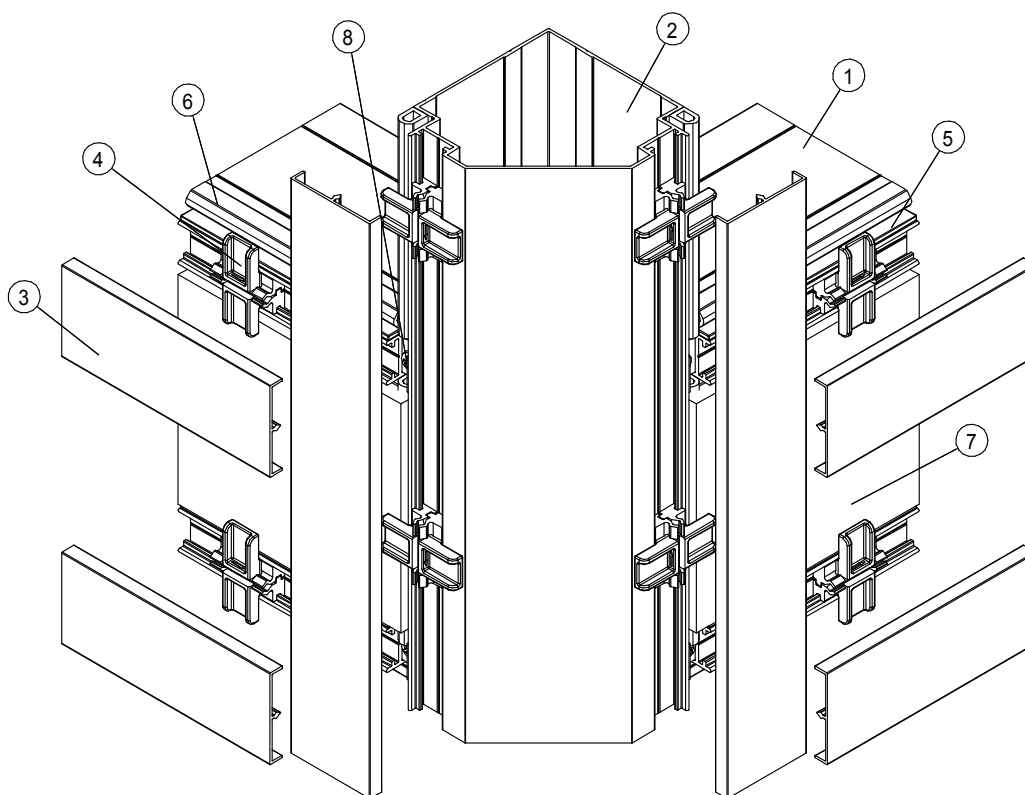
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|--------------------------------------|
| 1 | AHLP38-101 | Стойка двойной витраж |
| 2 | AHLP38-401 | Крышка симметричная |
| 3 | AHLP38-403 | Крышка одинарный витраж симметричная |
| 4 | ALOP24 | Фиксатор |
| 5 | 0114 | Подкладка под стекло |
| 6 | ALOPYC805 | Уплотнитель |
| 7 | - | Заполнение |
| 8 | 3,9x16 | Саморез |
| * | ALOP23 | Кронштейн для одинарного витража |

УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЙКИ 90°



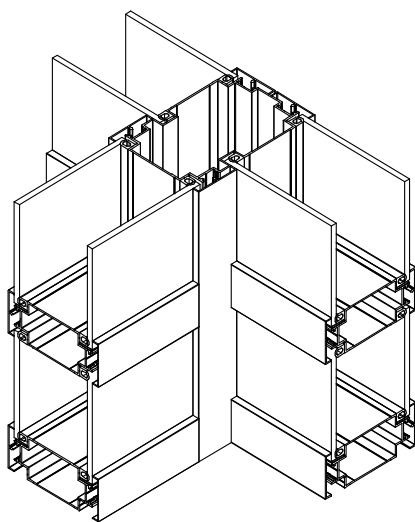
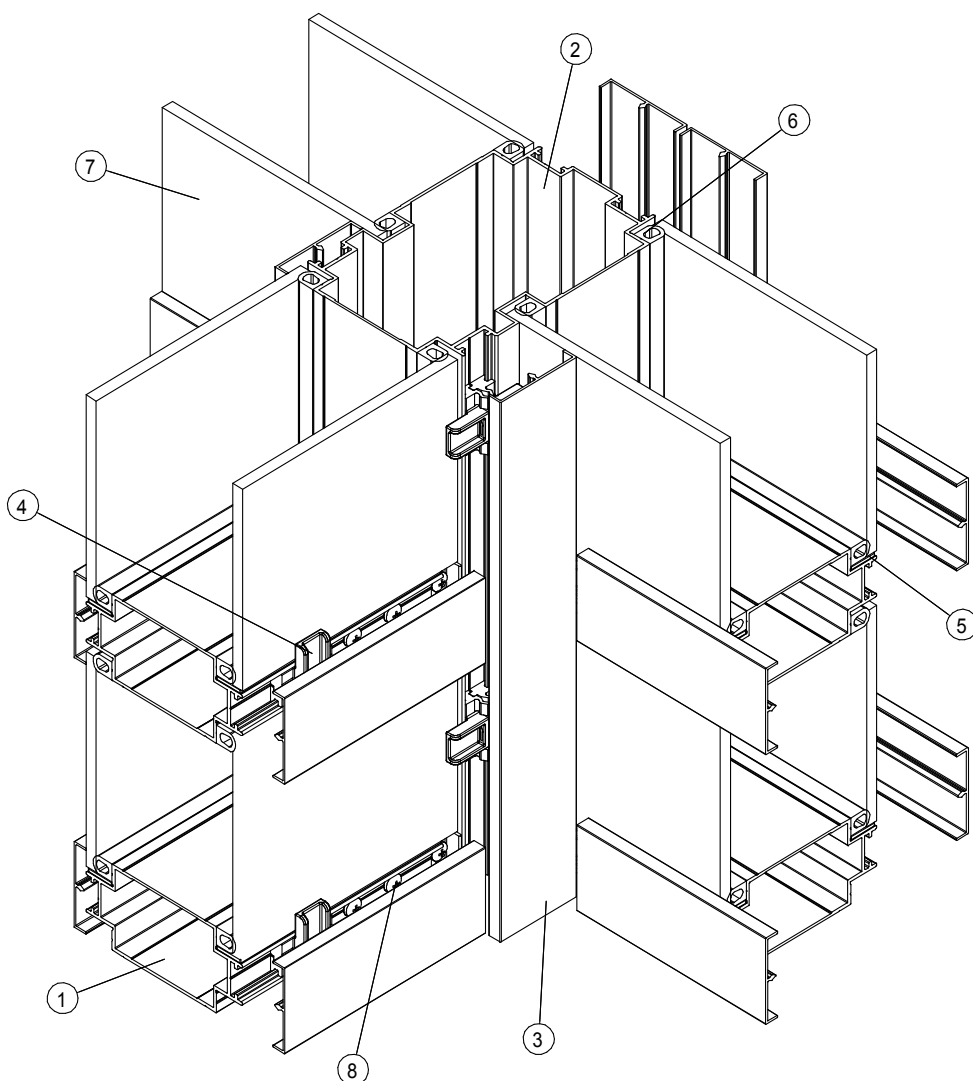
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|---|
| 1 | АНЛР38-101 | Стойка двойной витраж |
| 2 | АНЛР38-105 | Стойка 90° двойной витраж |
| 3 | АНЛР38-401 | Крышка симметричная |
| 4 | АЛОР24 | Фиксатор |
| 5 | 0114 | Подкладка под стекло |
| 6 | АЛОУС805 | Уплотнитель |
| 7 | - | Заполнение |
| * | 3,9x16 | Саморез |
| * | АЛОР25 | Кронштейн для крепления к поворотным конструкциям |

УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЙКИ 90°



| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|----------------------------------|
| 1 | АНЛР38-102 | Стойка одинарный витраж |
| 2 | АНЛР38-106 | Стойка 90° одинарный витраж |
| 3 | АНЛР38-401 | Крышка симметричная |
| 4 | АЛОП24 | Фиксатор |
| 5 | 0114 | Подкладка под стекло |
| 6 | АЛОПУС805 | Уплотнитель |
| 7 | - | Заполнение |
| 8 | 3,9x16 | Саморез |
| * | АЛОП23 | Кронштейн для одинарного витража |

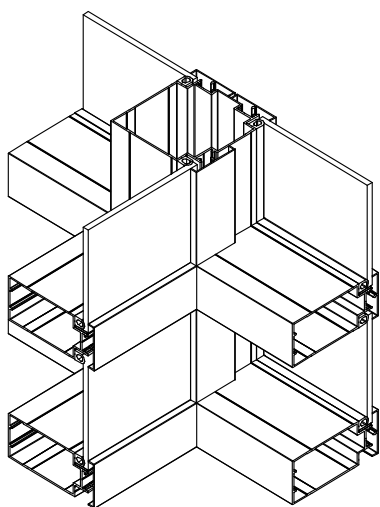
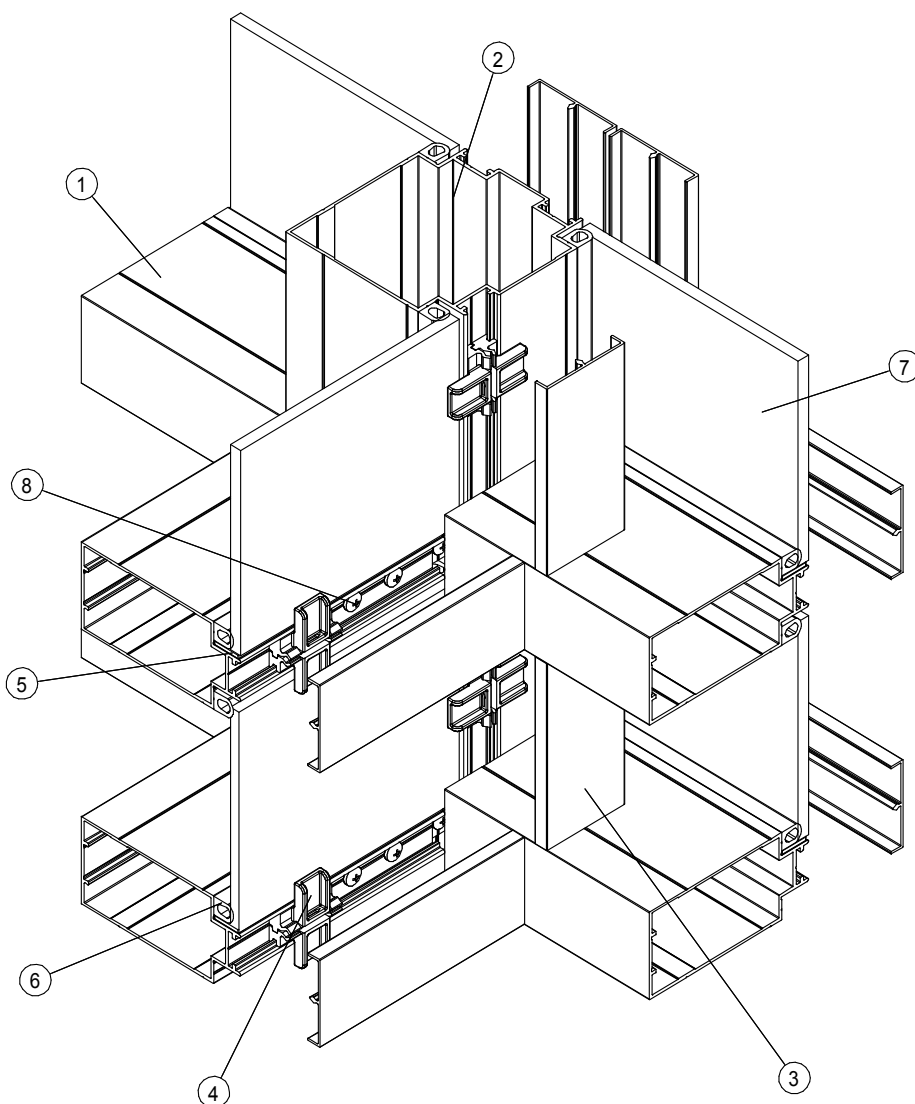
УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЙКИ «ТРИ ГРАНИ»



| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|---|
| 1 | АНЛР38-101 | Стойка двойной витраж |
| 2 | АНЛР38-103 | Стойка три грани двойной витраж |
| 3 | АНЛР38-401 | Крышка симметричная |
| 4 | ALOP24 | Фиксатор |
| 5 | 0114 | Подкладка под стекло |
| 6 | ALOPУС805 | Уплотнитель |
| 7 | - | Заполнение |
| 8 | 3,9x16 | Саморез |
| * | ALOP22 | Кронштейн для двойного витража |
| * | ALOP25 | Кронштейн для крепления к поворотным конструкциям |

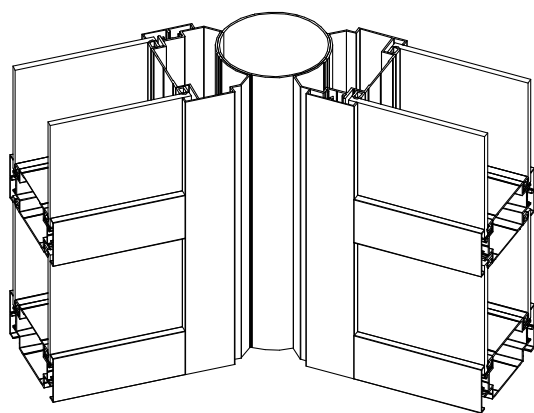
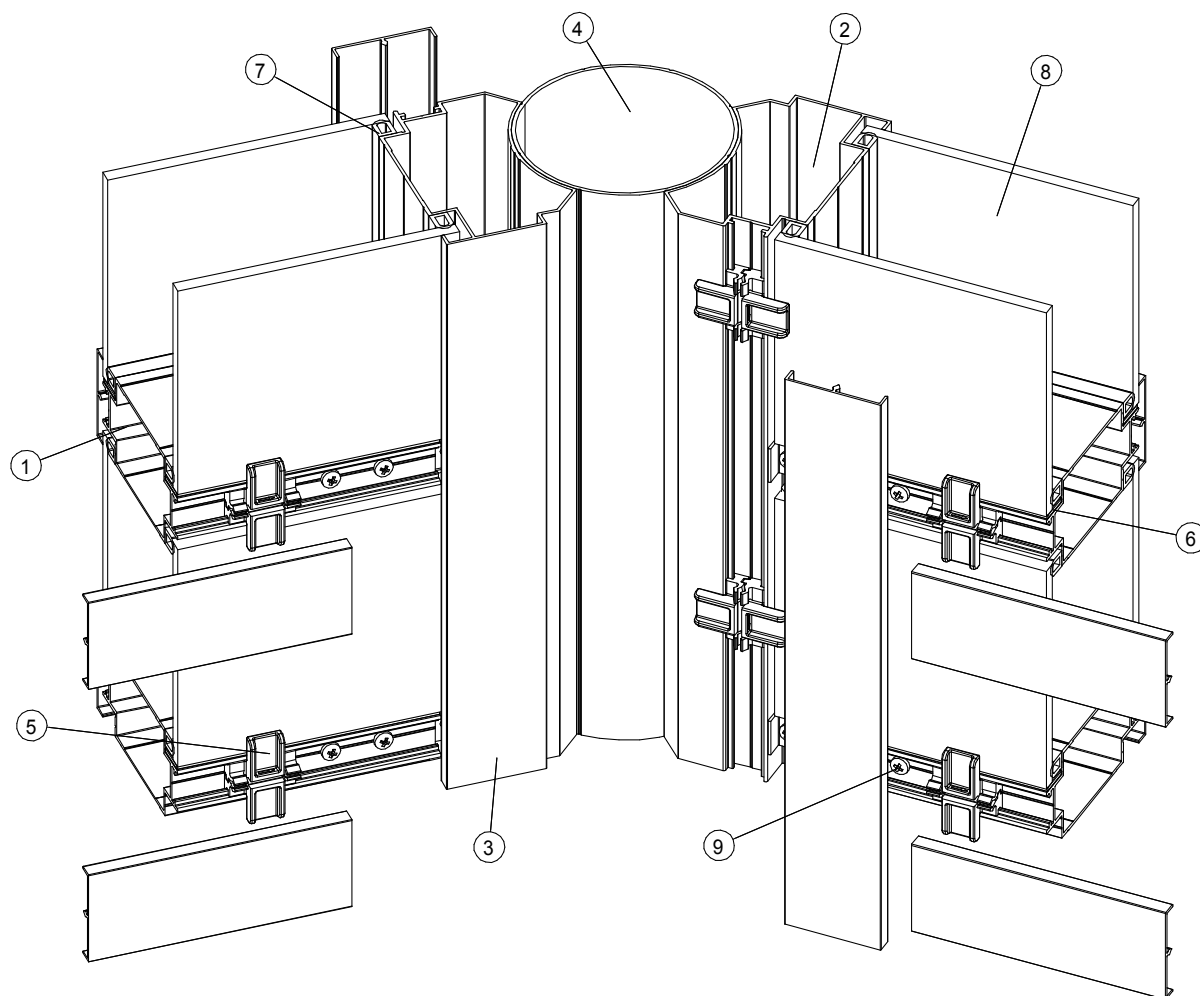
УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ

ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЙКИ «ТРИ ГРАНИ»



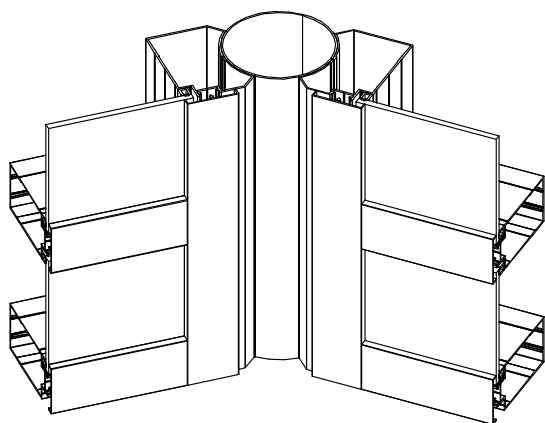
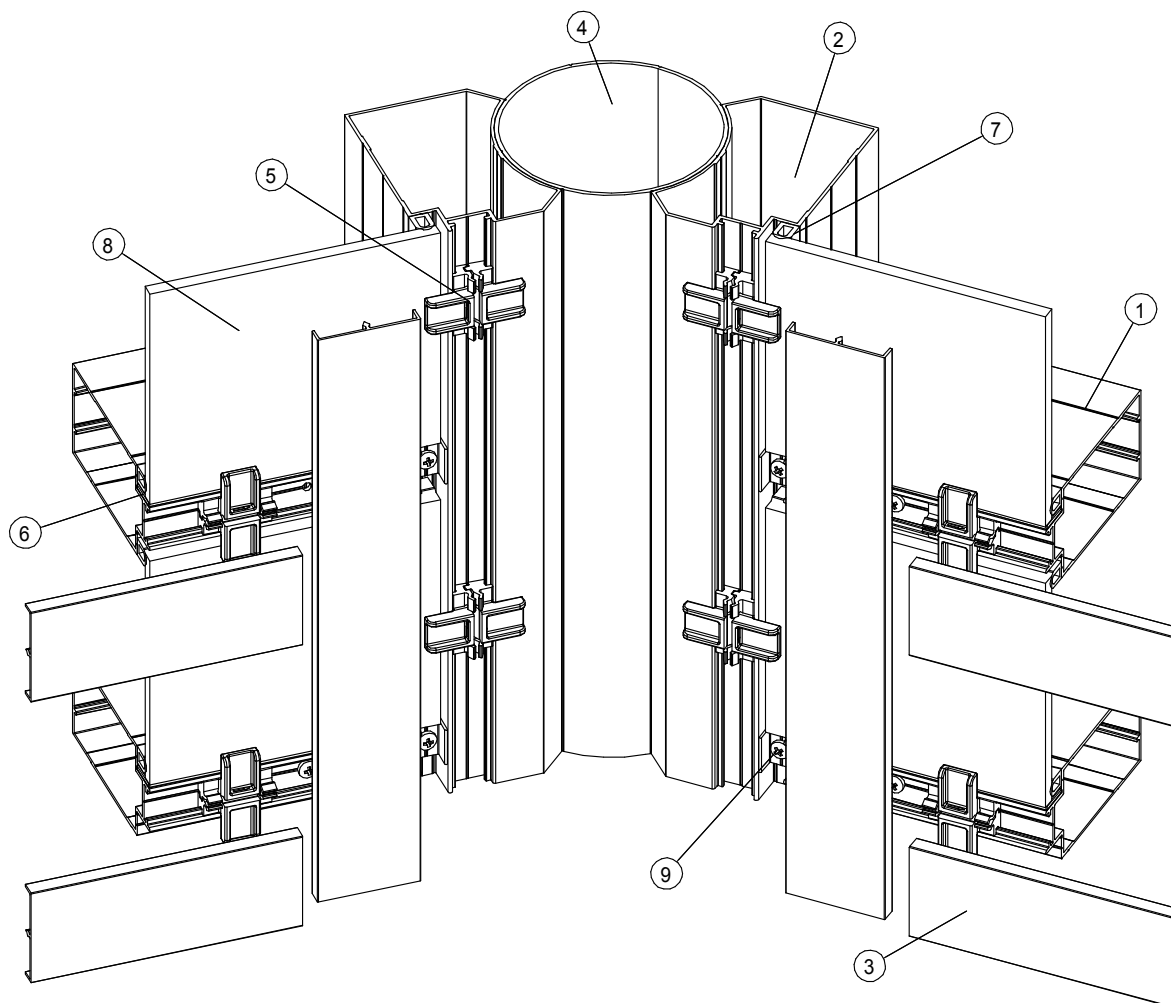
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|-----------------------------------|
| 1 | АНLP38-102 | Стойка одинарный витраж |
| 2 | АНLP38-104 | Стойка три грани одинарный витраж |
| 3 | АНLP38-401 | Крышка симметричная |
| 4 | ALOP24 | Фиксатор |
| 5 | 0114 | Подкладка под стекло |
| 6 | ALOPUC805 | Уплотнитель |
| 7 | - | Заполнение |
| 8 | 3,9x16 | Саморез |
| * | ALOP23 | Кронштейн для одинарного витража |

УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЕК ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА



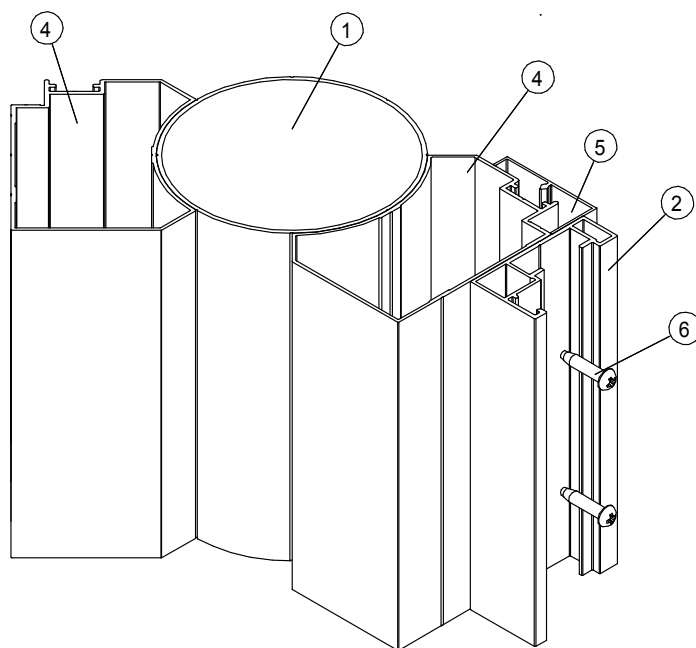
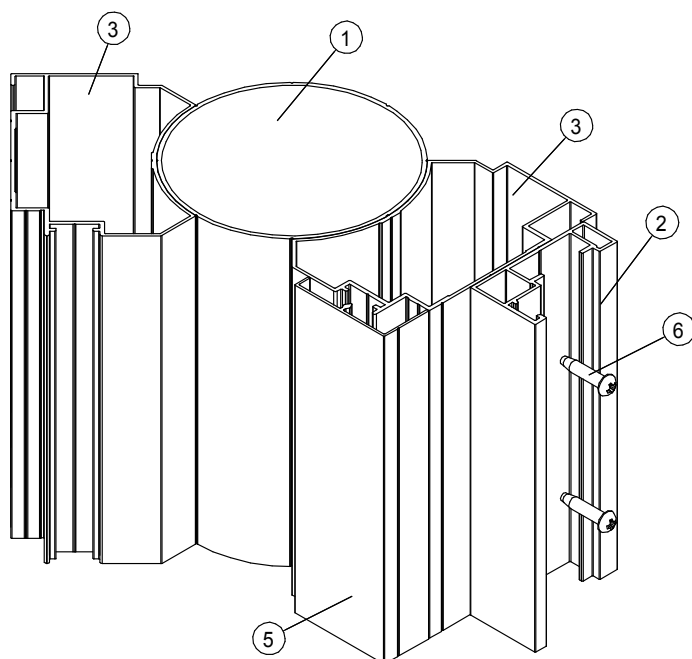
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|---|
| 1 | AHLP38-101 | Стойка двойной витраж |
| 2 | AHLP38-301 | Переходник произвольного угла двойной витраж |
| 3 | AHLP38-401 | Крышка симметричная |
| 4 | AH.MCK102 | Стойка труба $\varnothing 81$ |
| 5 | ALOP24 | Фиксатор |
| 6 | 0114 | Подкладка под стекло |
| 7 | ALOPUC805 | Уплотнитель |
| 8 | - | Заполнение |
| 9 | 3,9x16 | Саморез |
| * | ALOP25 | Кронштейн для крепления к поворотным конструкциям |

УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЕК ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА



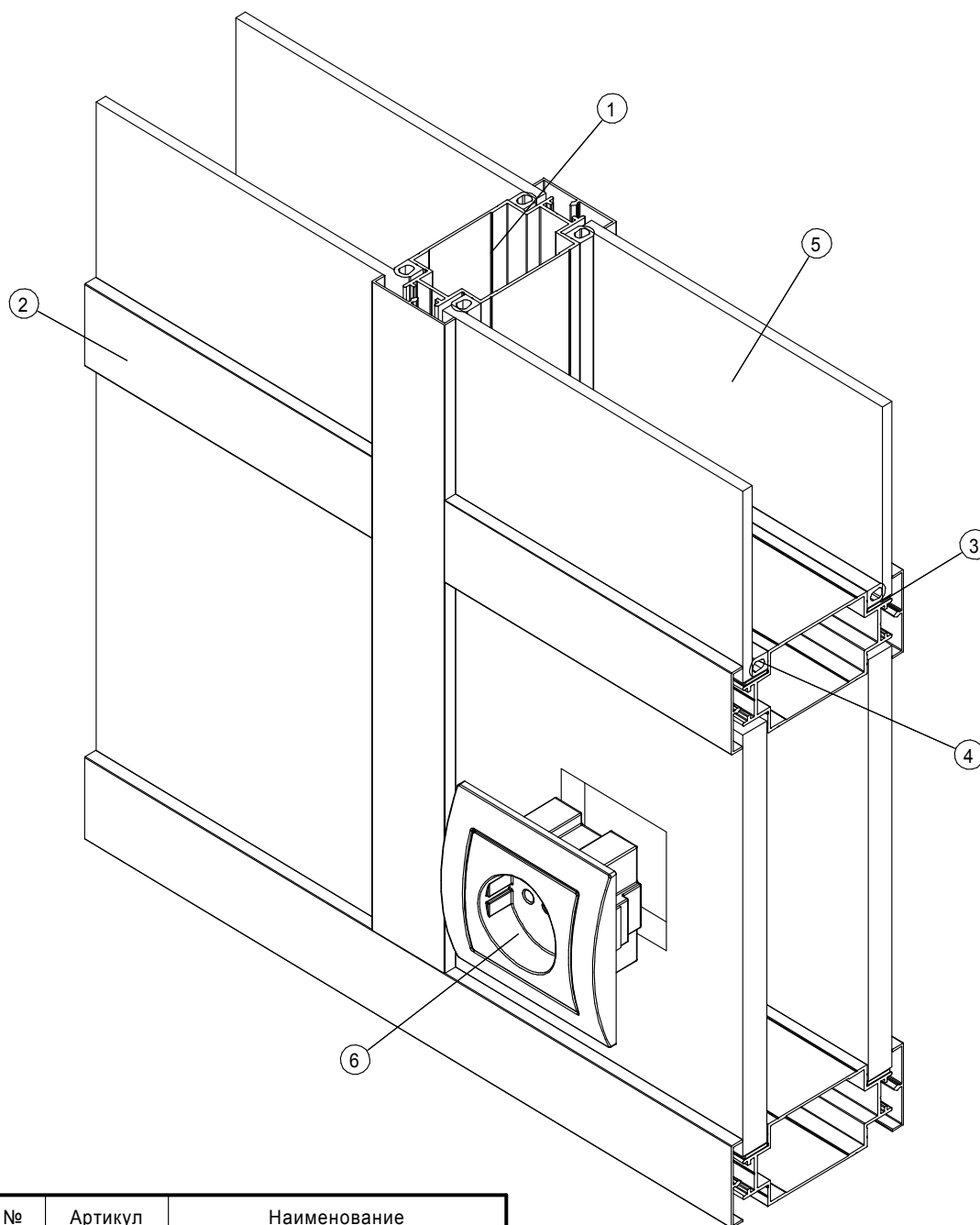
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|--|
| 1 | АНЛР38-102 | Стойка одинарный витраж |
| 2 | АНЛР38-302 | Переходник произвольного угла одинарный витраж |
| 3 | АНЛР38-401 | Крышка симметричная |
| 4 | АН.МСК102 | Стойка труба $\varnothing 81$ |
| 5 | АЛОП24 | Фиксатор |
| 6 | 0114 | Подкладка под стекло |
| 7 | АЛОПУС805 | Уплотнитель |
| 8 | - | Заполнение |
| 9 | 3,9x16 | Саморез |
| * | АЛОП23 | Кронштейн для одинарного витража |

СХЕМА УСТАНОВКИ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ СО СТОЙКАМИ ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА



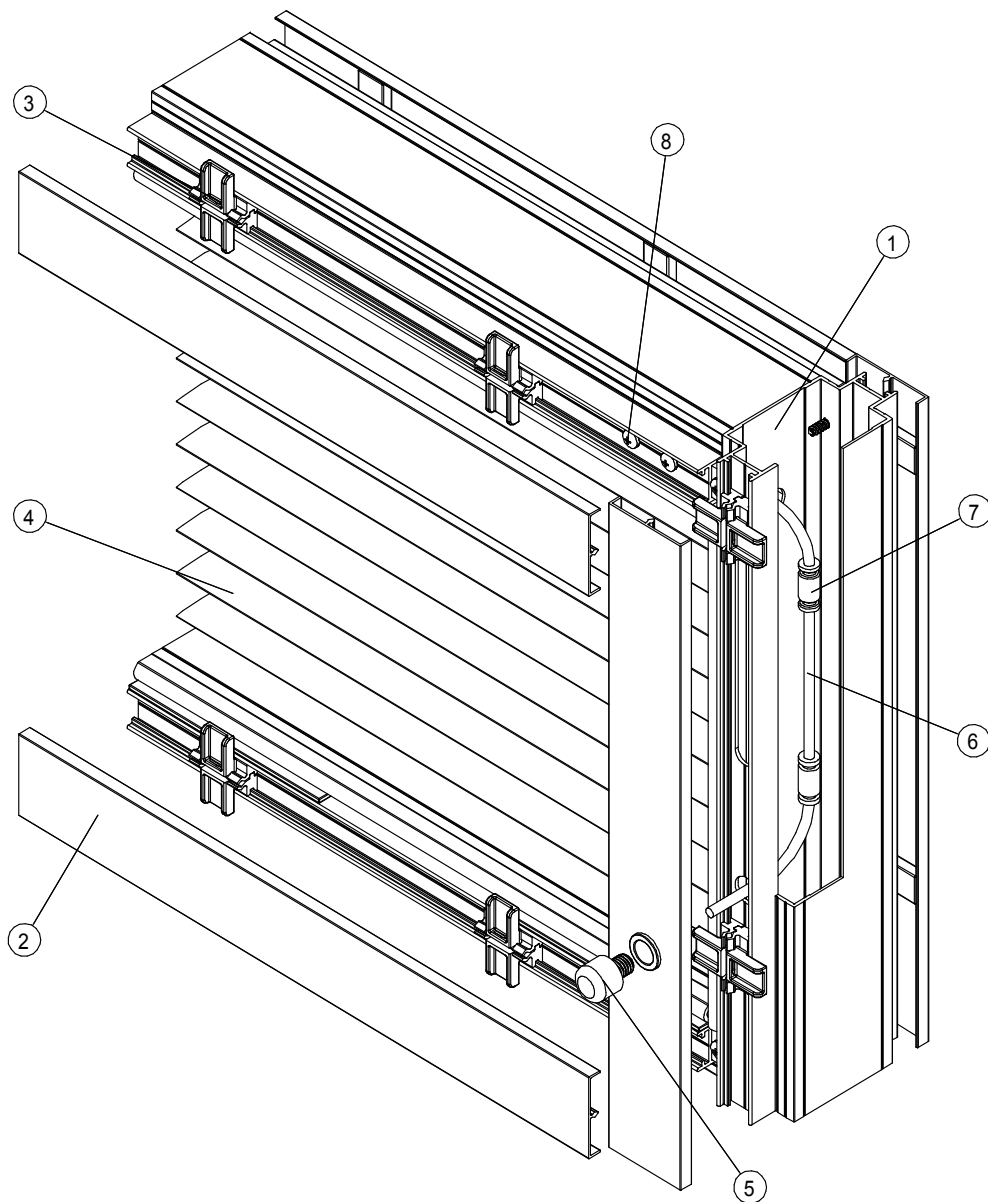
| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|---|
| 1 | АН.МСК102 | Профиль труба D81 |
| 2 | АНЛР38-201 | Дверная коробка |
| 3 | АНЛР38-301 | Переходник произвольного угла двойной витраж |
| 4 | АНЛР38-302 | Переходник произвольного угла одинарный витраж |
| 5 | АНЛР38-402 | Крышка несимметричная |
| 6 | 3,9x16 | Саморез |

СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПЕРЕГОРОДКУ



| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|--------------------------------|
| 1 | АНЛР38-101 | Стойка двойной витраж |
| 2 | АНЛР38-401 | Крышка симметричная |
| 3 | 0114 | Подкладка под стекло |
| 4 | АЛОПУС805 | Уплотнитель |
| 5 | - | Заполнение |
| 6 | - | Розетка (разъем) |
| * | 3,9x16 | Саморез |
| * | АЛОП22 | Кронштейн для двойного витража |
| * | АЛОП24 | Фиксатор |

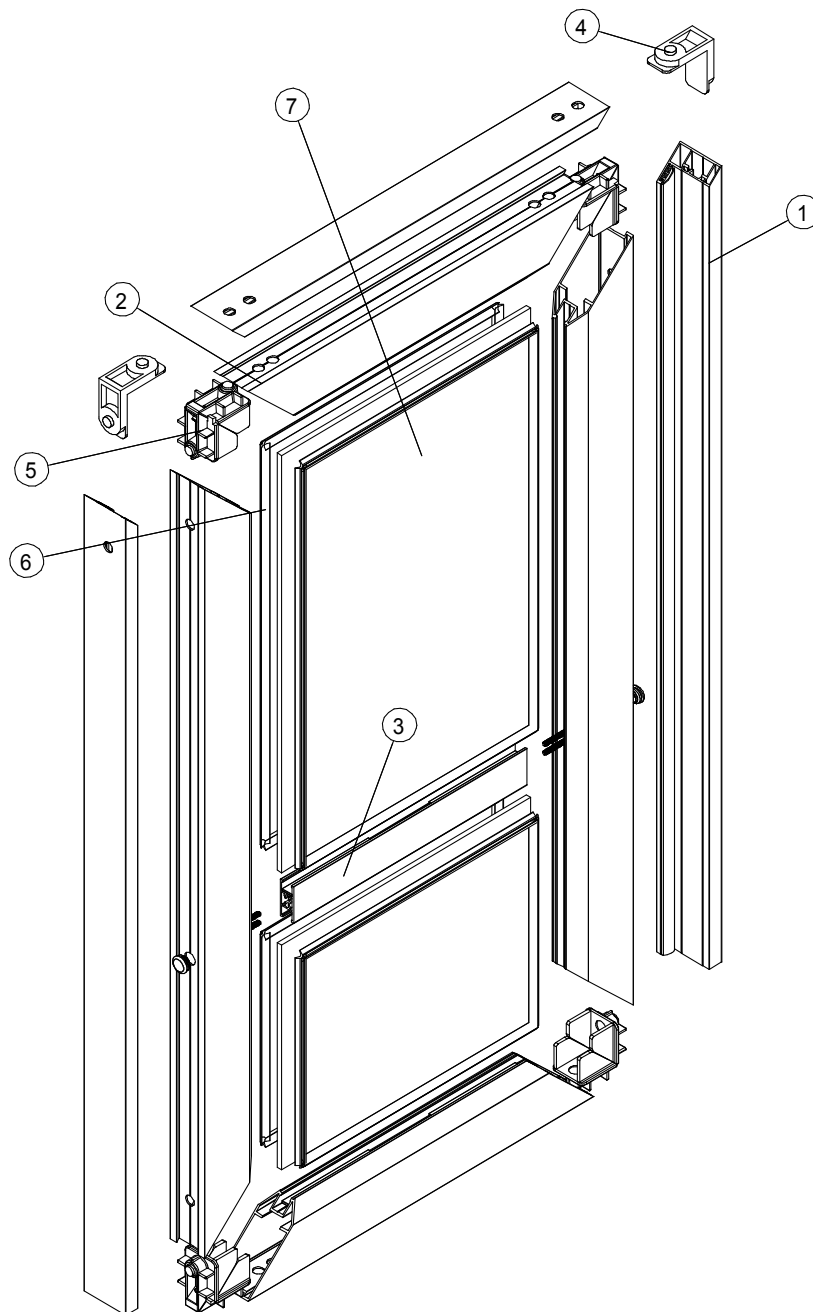
СХЕМА УСТАНОВКИ МЕЖРАМНЫХ ЖАЛЮЗИ В ПЕРЕГОРОДКУ



| № | Артикул | Наименование |
|---|------------|--------------------------------|
| 1 | AHLP38-101 | Стойка двойной витраж |
| 2 | AHLP38-401 | Крышка симметричная |
| 3 | ALOP24 | Фиксатор |
| 4 | - | Ламели |
| 5 | - | Ручка управления |
| 6 | - | Гибкий трос |
| 7 | - | Муфта |
| 8 | 3,9x16 | Саморез |
| * | ALOP22 | Кронштейн для двойного витража |

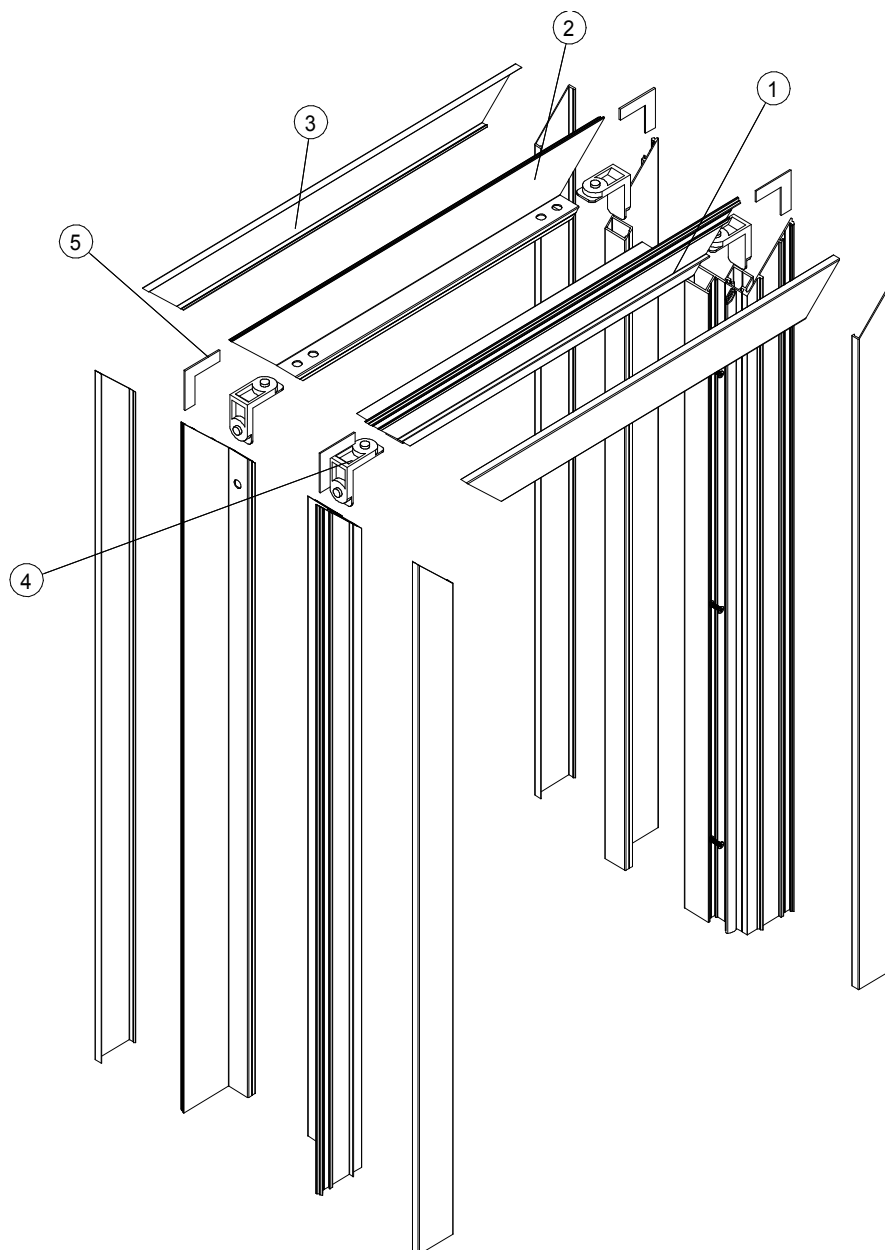
СБОРКА ДВЕРЕЙ

ТИПОВАЯ СХЕМА СБОРКИ ДВЕРИ

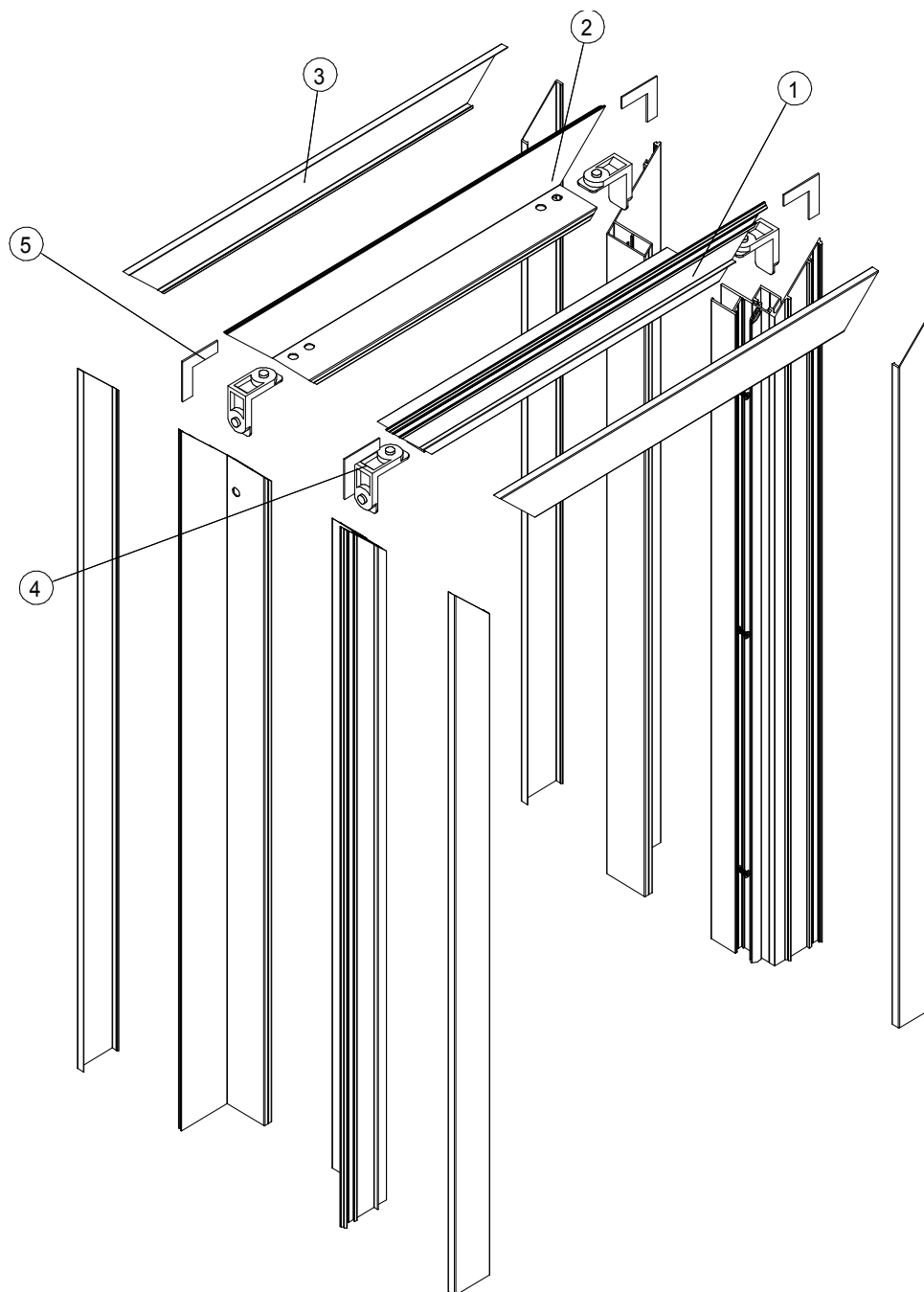


| № | Артикул | Наименование |
|---|--------------|-------------------------------|
| 1 | АНЛР38-201 | Дверная коробка |
| 2 | АНЛР38-203 | Створка одинарный витраж |
| 3 | АНЛР38-205 | Импост двери одинарный витраж |
| 4 | 0332/10с/250 | Сухарь кнопочный |
| 5 | 0108 | Сухарь кнопочный |
| 6 | АЛОПМ 030 | Уплотнитель |
| 7 | - | Заполнение |

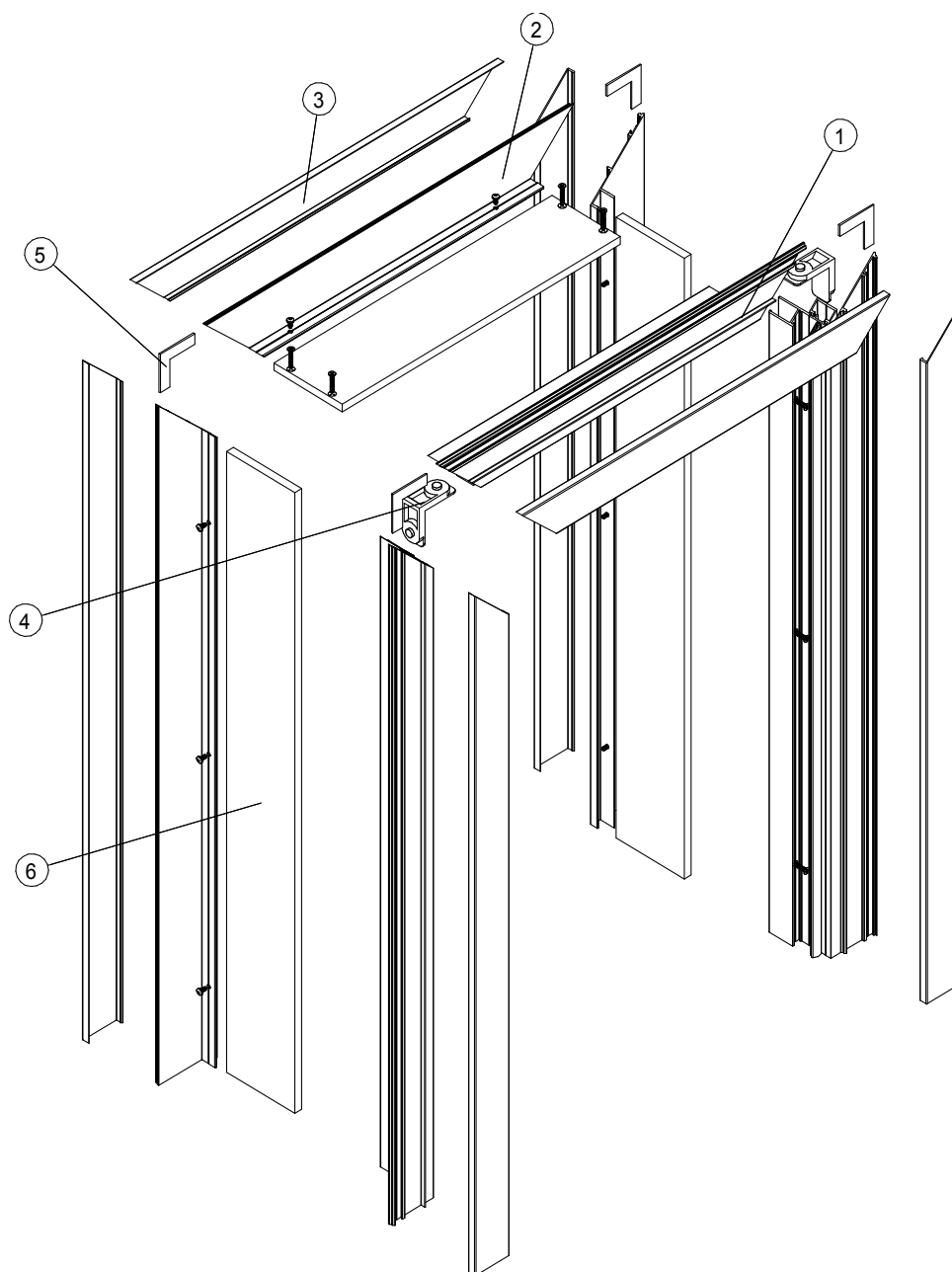
ТИПОВАЯ СХЕМА СБОРКИ ДВЕРИ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ ДВЕРНОЙ КОРОБКой



| № | Артикул | Наименование |
|---|--------------|--|
| 1 | АНLP38-601 | Рама телескопической коробки |
| 2 | АНLP38-603 | Наличник малый телескопической коробки |
| 3 | АНLP38-605 | Крышка телескопической коробки |
| 4 | 0332/10с/250 | Сухарь кнопочный |
| 5 | ALOP59 | Уголок выравнивающий |

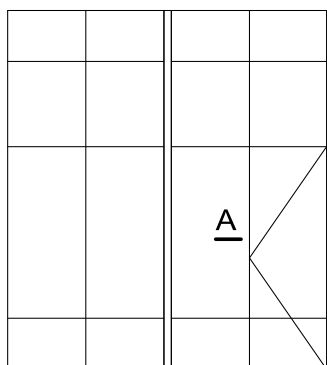


| № | Артикул | Наименование |
|---|--------------|--|
| 1 | AHLP38-601 | Рама телескопической коробки |
| 2 | AHLP38-602 | Наличник большой телескопической коробки |
| 3 | AHLP38-605 | Крышка телескопической коробки |
| 4 | 0332/10с/250 | Сухарь кнопочный |
| 5 | ALOP59 | Уголок выравнивающий |

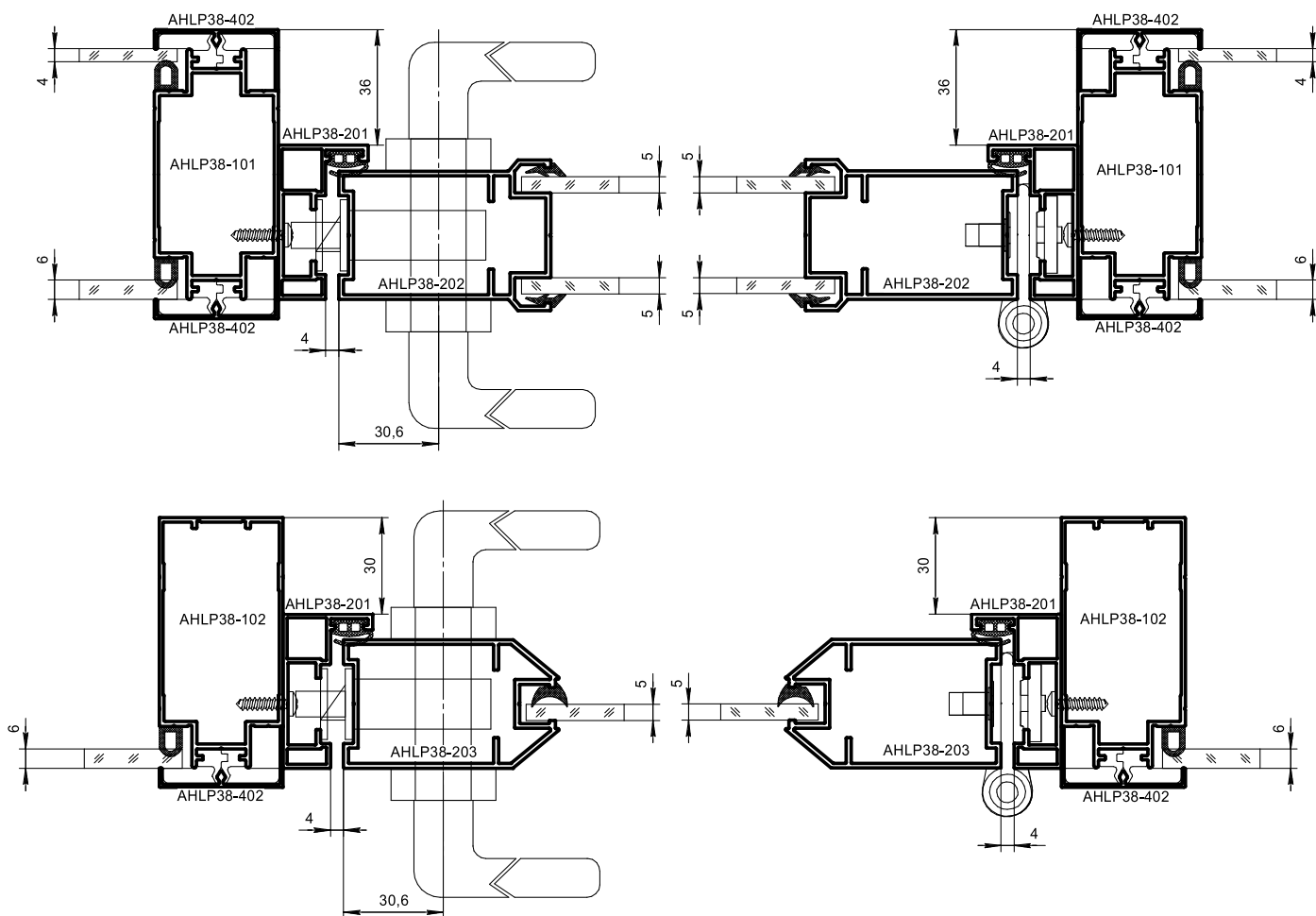


| № | Артикул | Наименование |
|---|--------------|--------------------------------|
| 1 | АНЛР38-601 | Рама телескопической коробки |
| 2 | АНЛР38-604 | Наличник под добор |
| 3 | АНЛР38-605 | Крышка телескопической коробки |
| 4 | 0332/10с/250 | Сухарь кнопочный |
| 5 | ALOP59 | Уголок выравнивающий |
| 6 | - | ЛДСП 10 мм. |

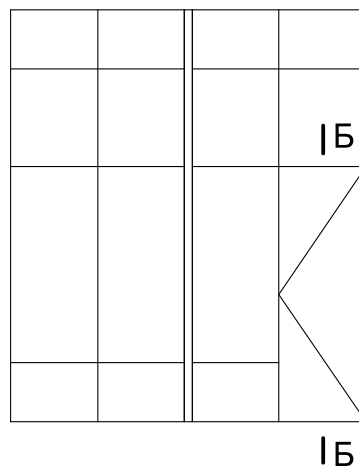
УСТАНОВКА ДВЕРИ В ПЕРЕГОРОДКУ



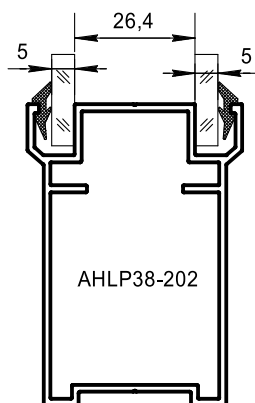
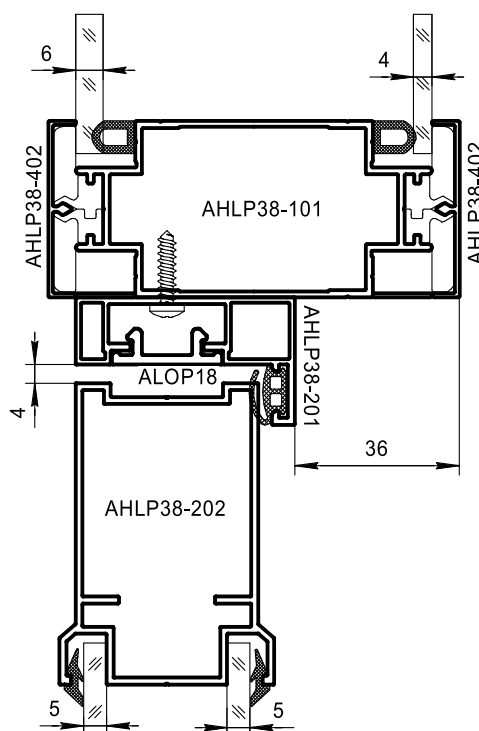
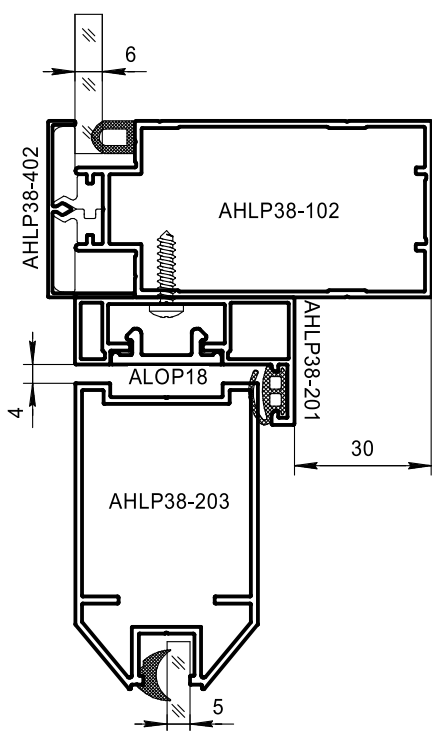
A-A



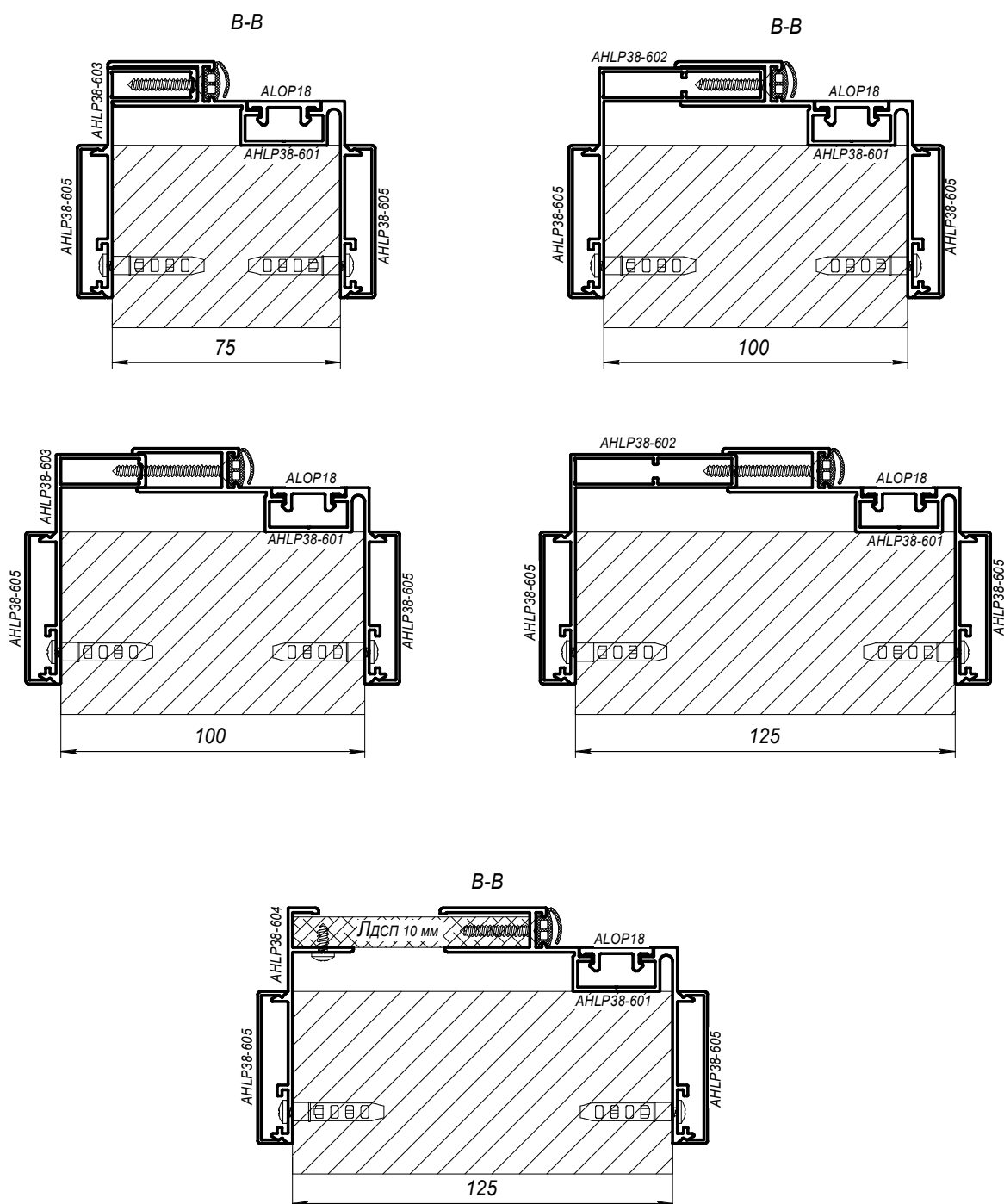
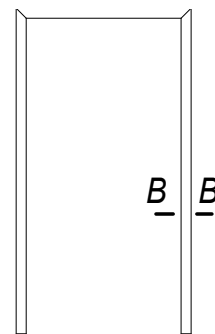
УСТАНОВКА ДВЕРИ В ПЕРЕГОРОДКУ

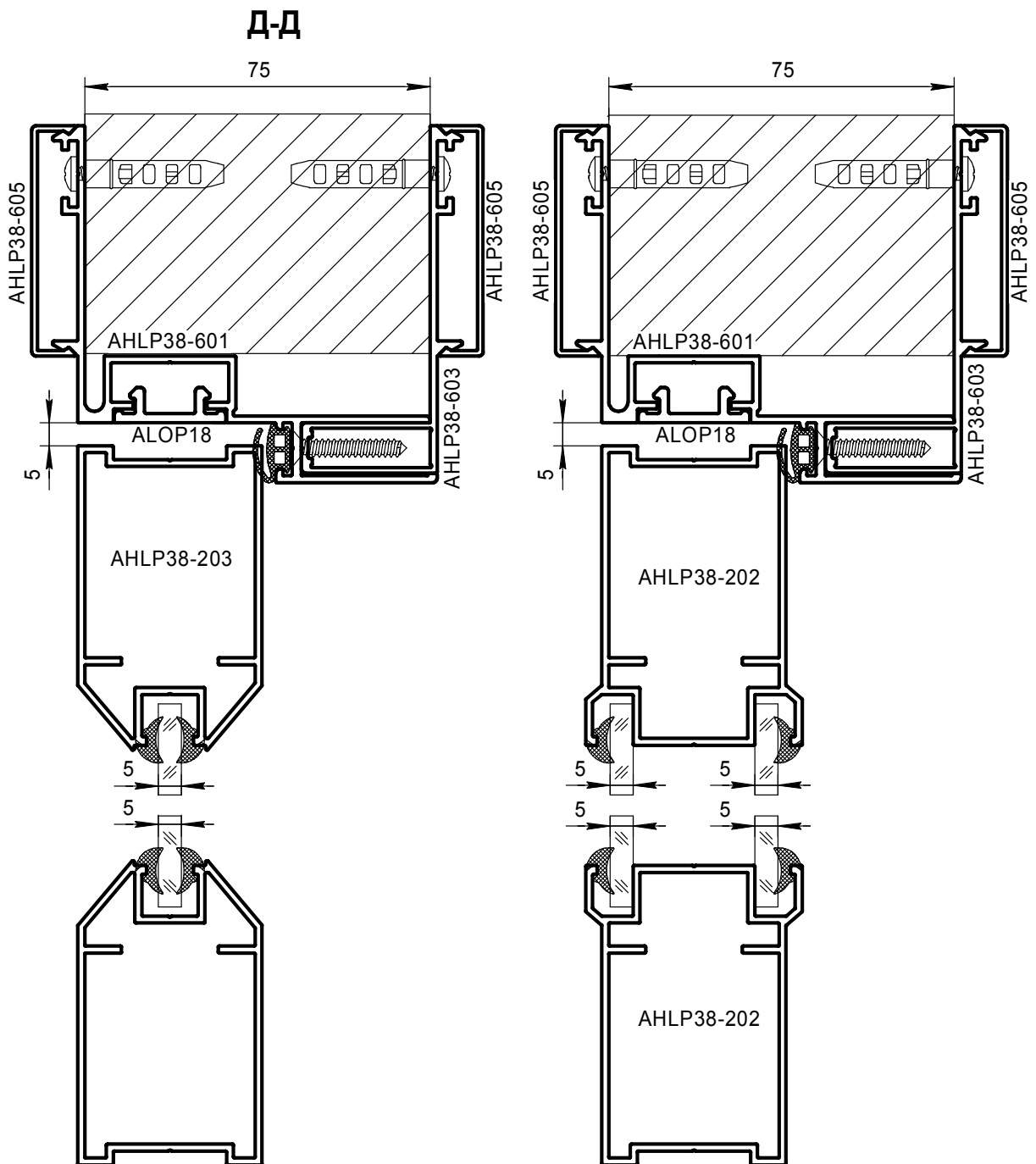
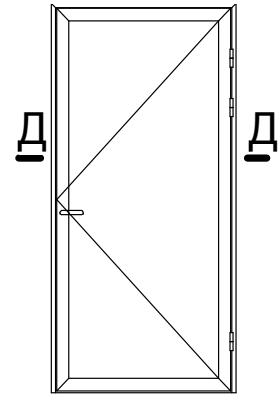


Б-Б

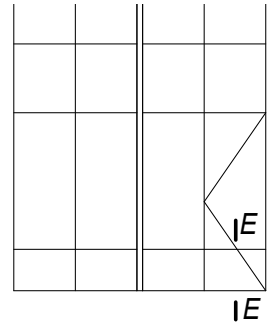


УСТАНОВКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКИ В ПРОЕМ

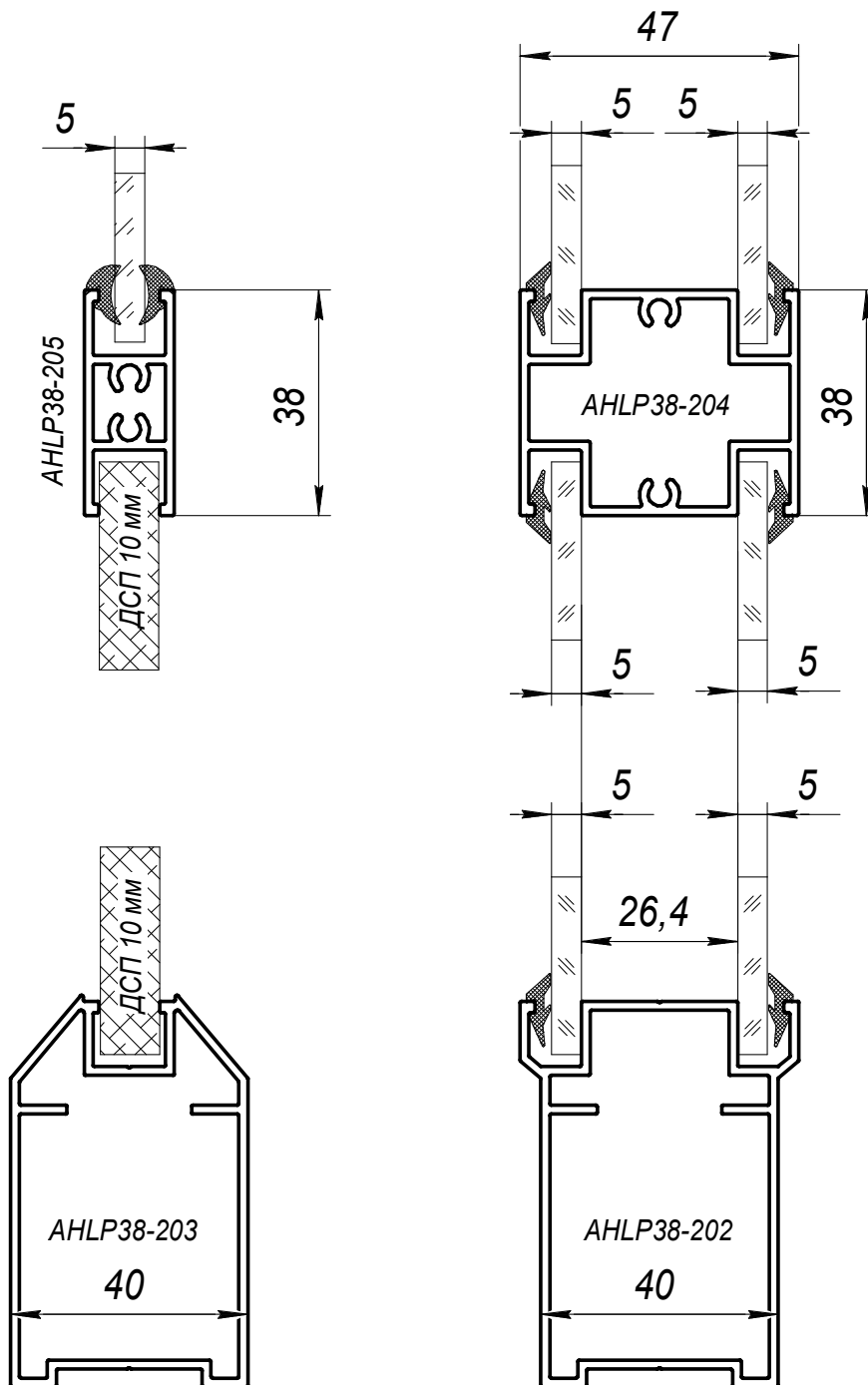




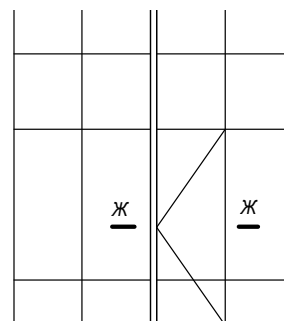
УСТАНОВКА ИМПОСТА В ДВЕРЬ



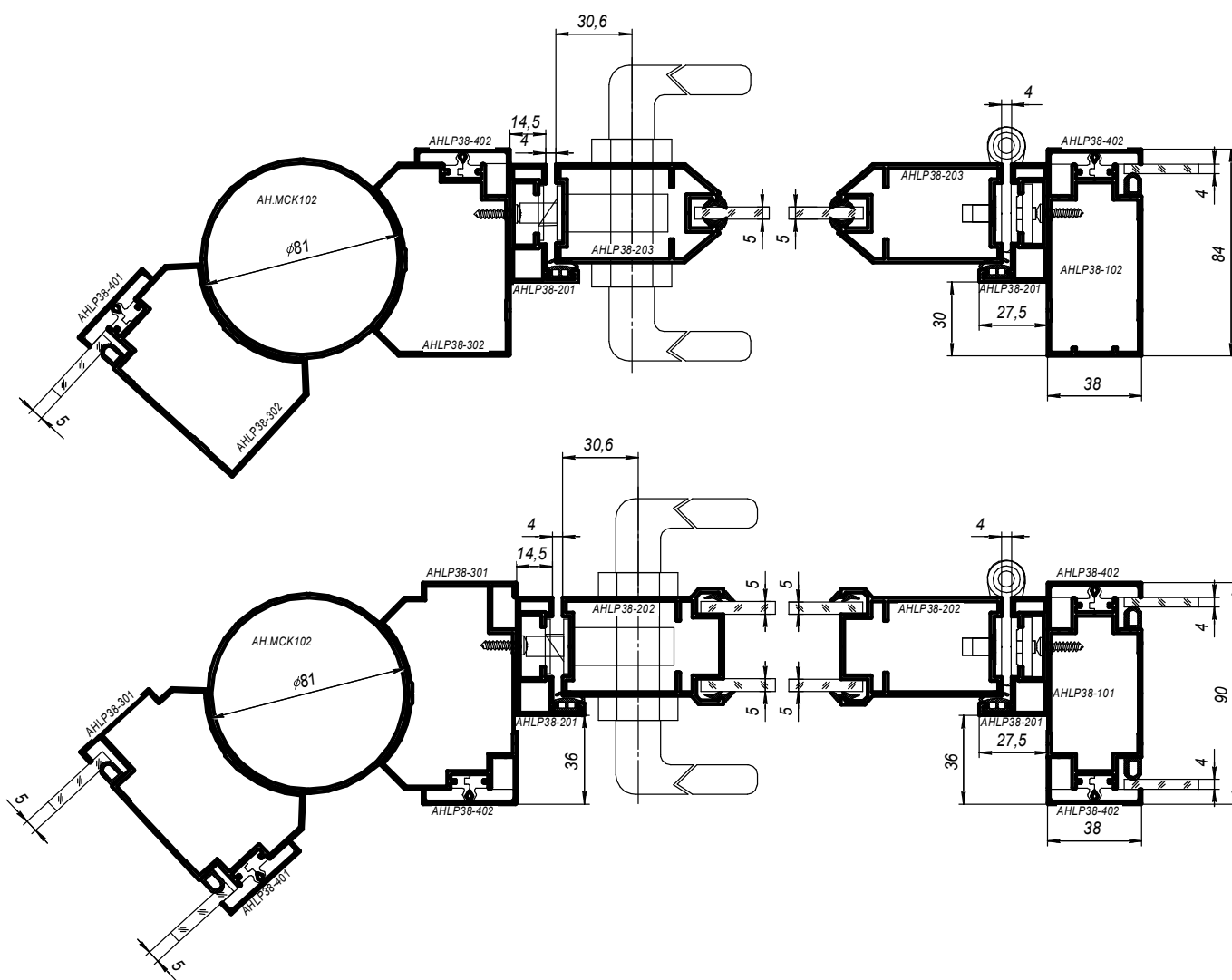
E-E



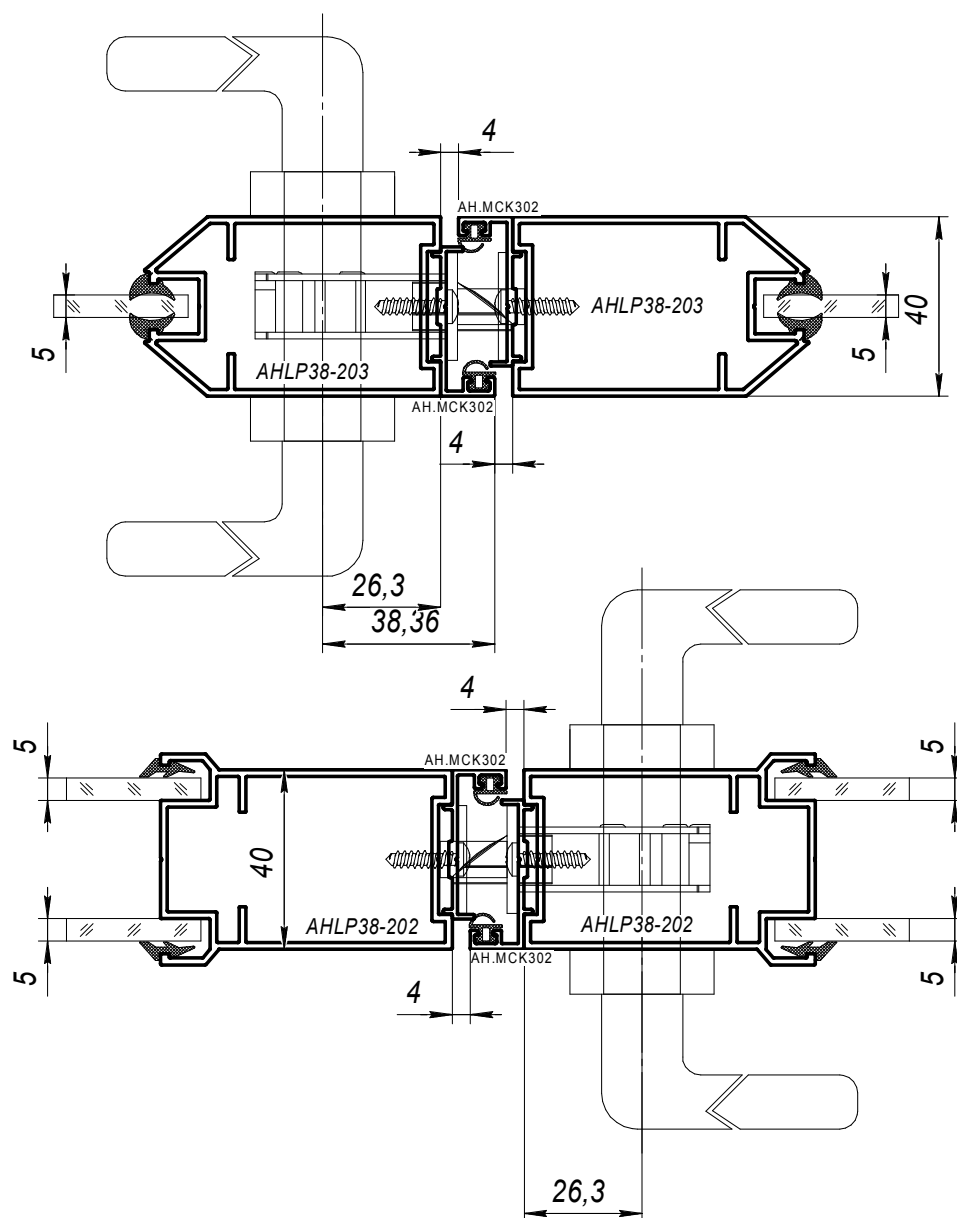
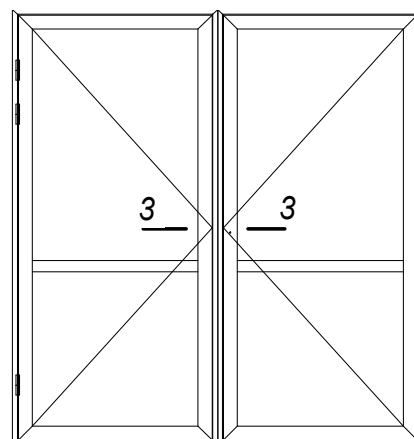
УСТАНОВКА ДВЕРНОГО БЛОКА В ПЕРЕГОРОДКУ СО СТОЙКОЙ ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА



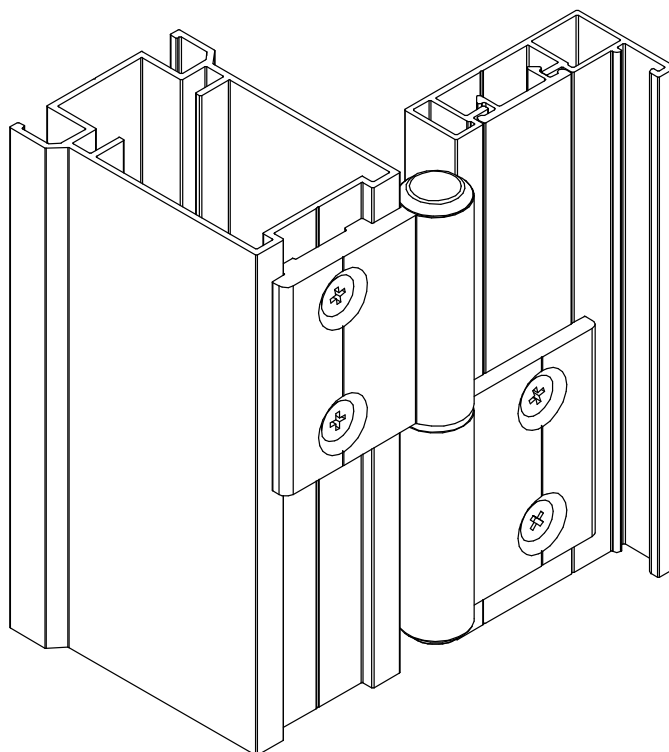
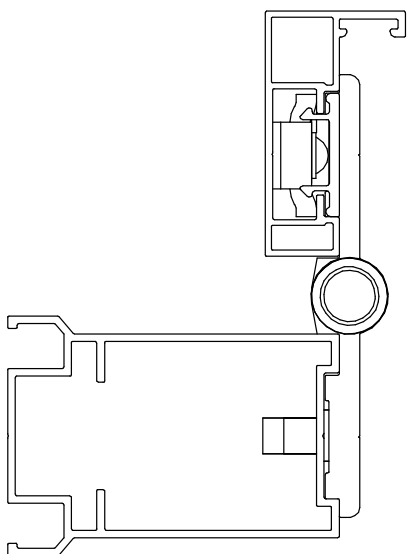
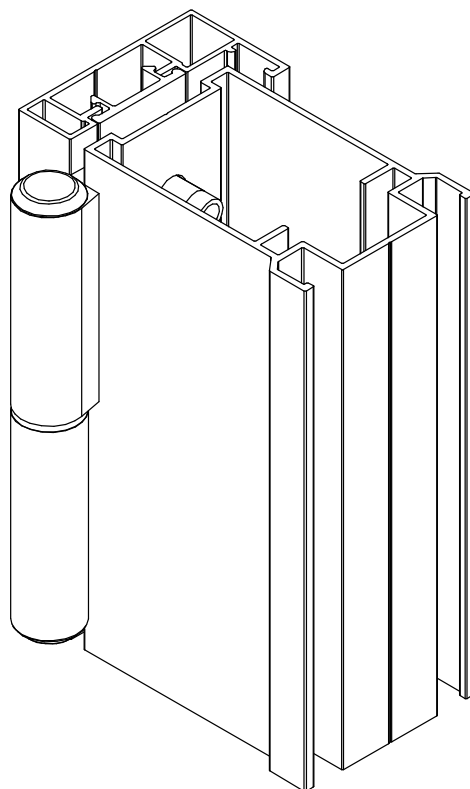
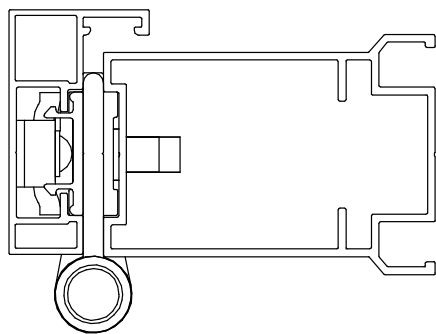
Ж-Ж



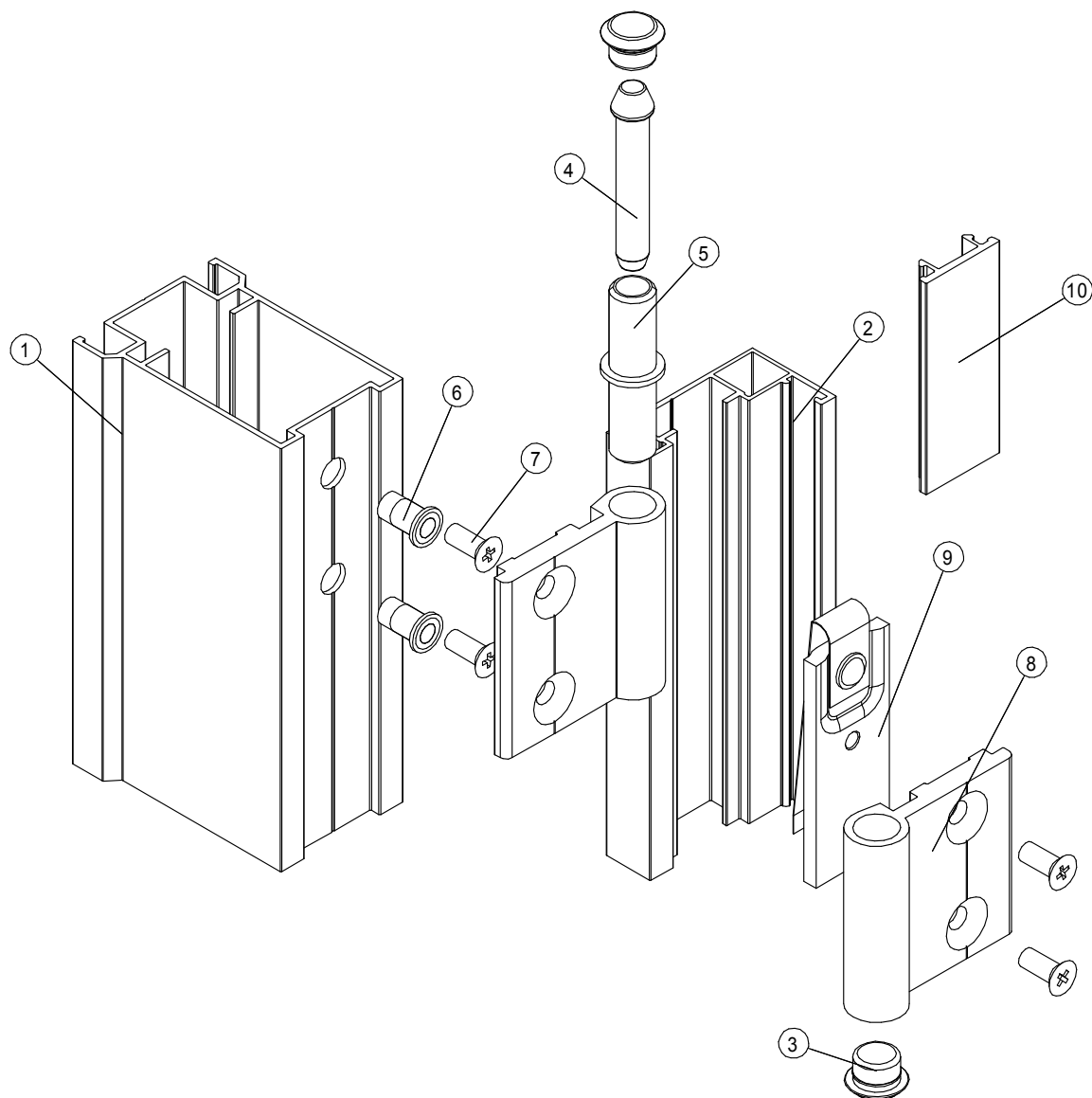
ДВУСТВОРЧАТАЯ ДВЕРЬ СО ШТУЛЬПОМ



1. СХЕМА УСТАНОВКИ ПЕТЛИ

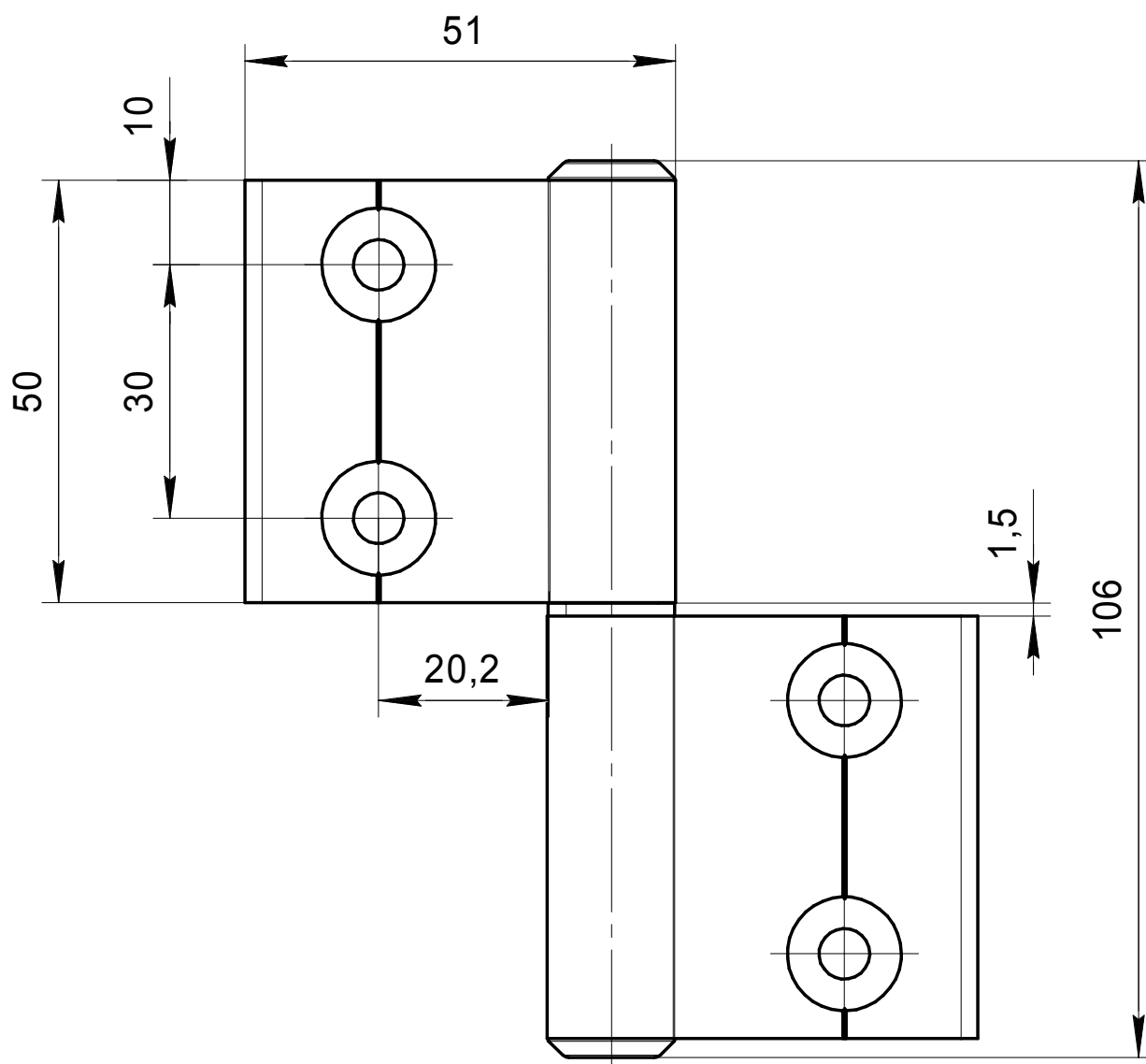


2. СХЕМА УСТАНОВКИ ПЕТЛИ

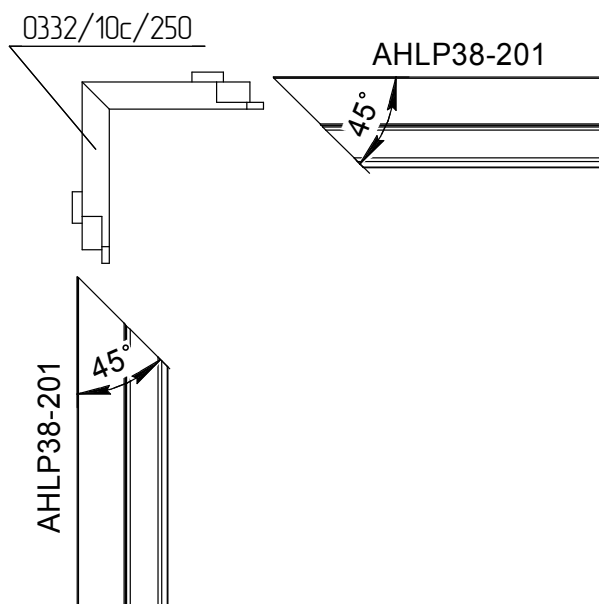
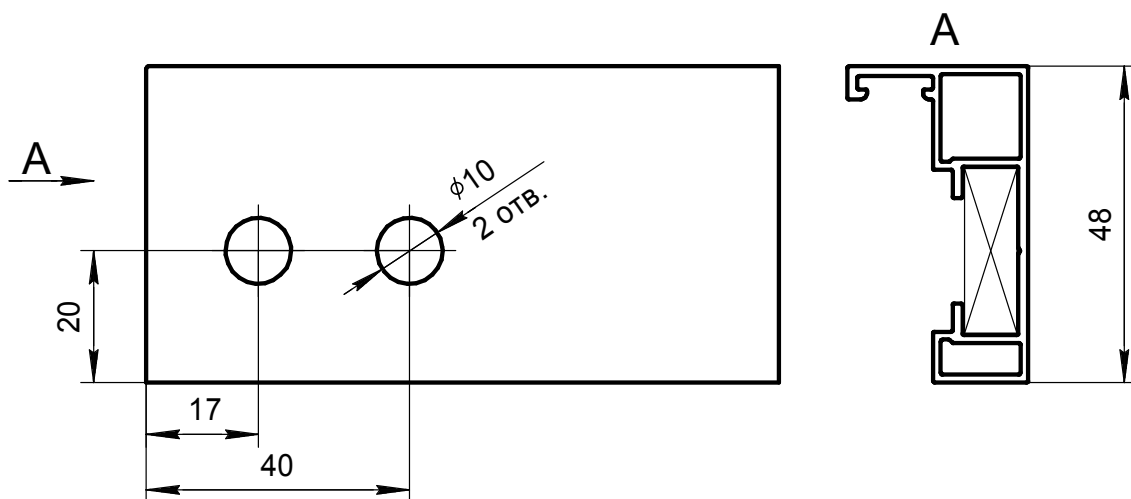
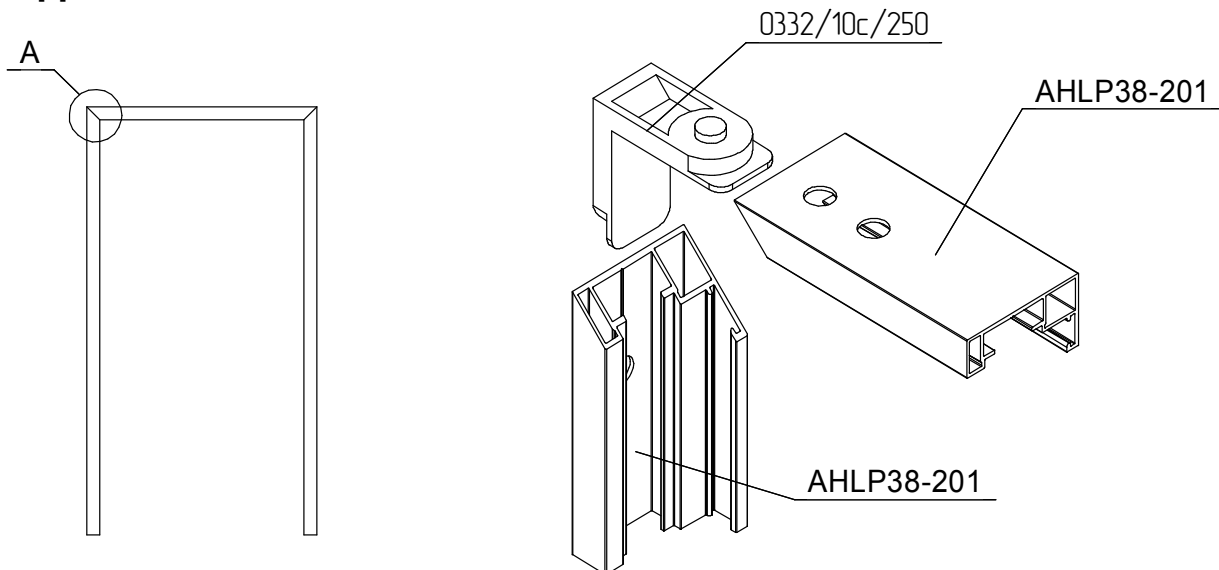


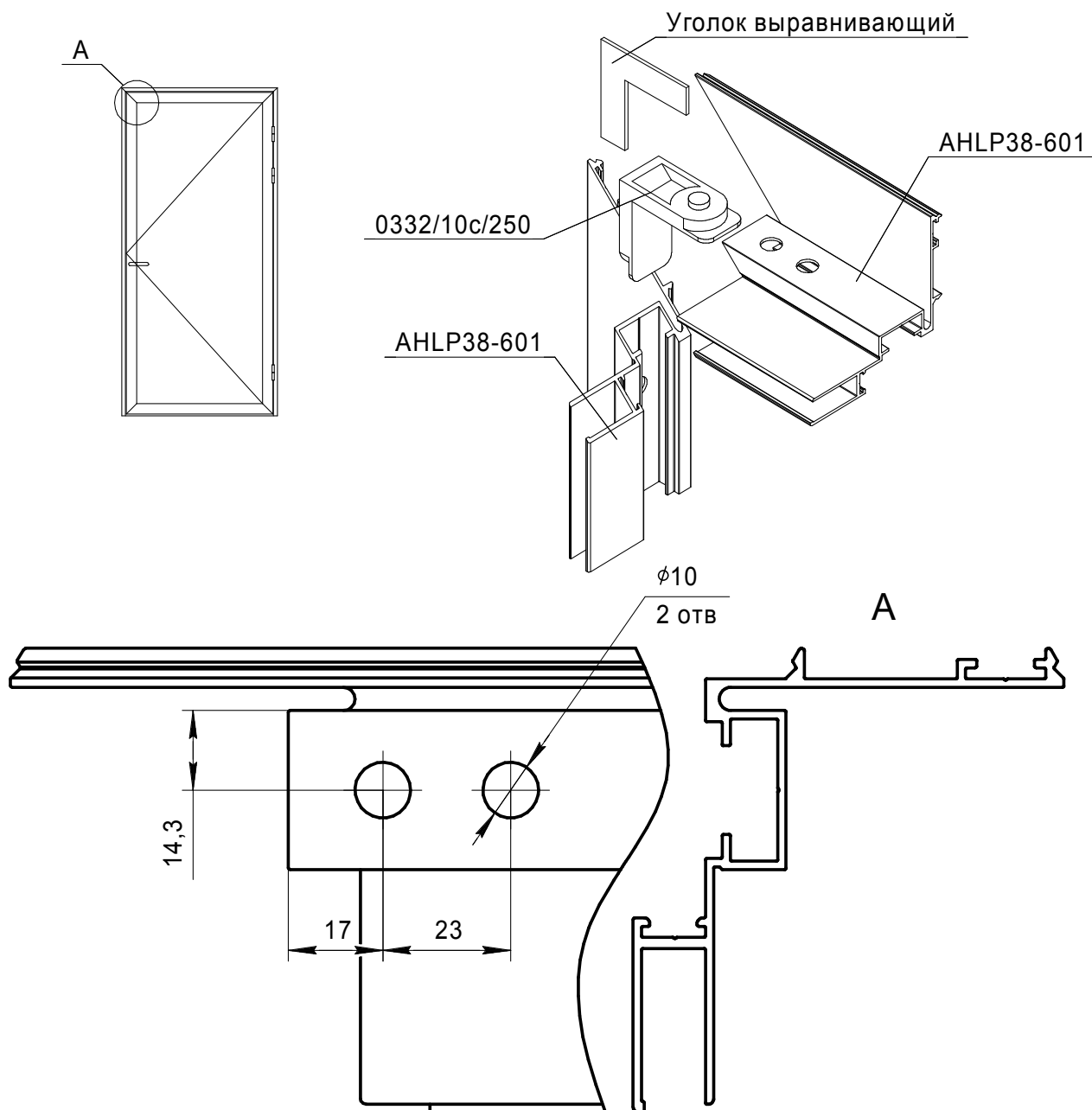
| № | Артикул | Наименование |
|----|------------|------------------------|
| 1 | АНЛР38-201 | Дверная коробка |
| 2 | АНЛР38-202 | Створка двойной витраж |
| 3 | 0104 | Крышка петли |
| 4 | 0102 | Ось петли |
| 5 | 0103 | Втулка петли |
| 6 | ДНМ0711 | Втулка гаечная |
| 7 | M5x20ТГ | Винт |
| 8 | АЛОР01 | Корпус петли |
| 9 | АЛОР19 | Держатель петли |
| 10 | АЛОР18 | Крышка рамного профиля |

ПЕТЛЯ В СБОРЕ

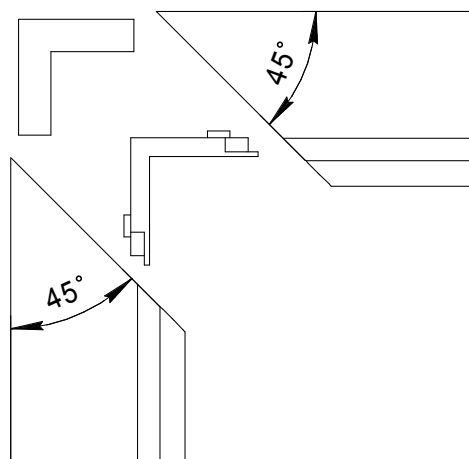


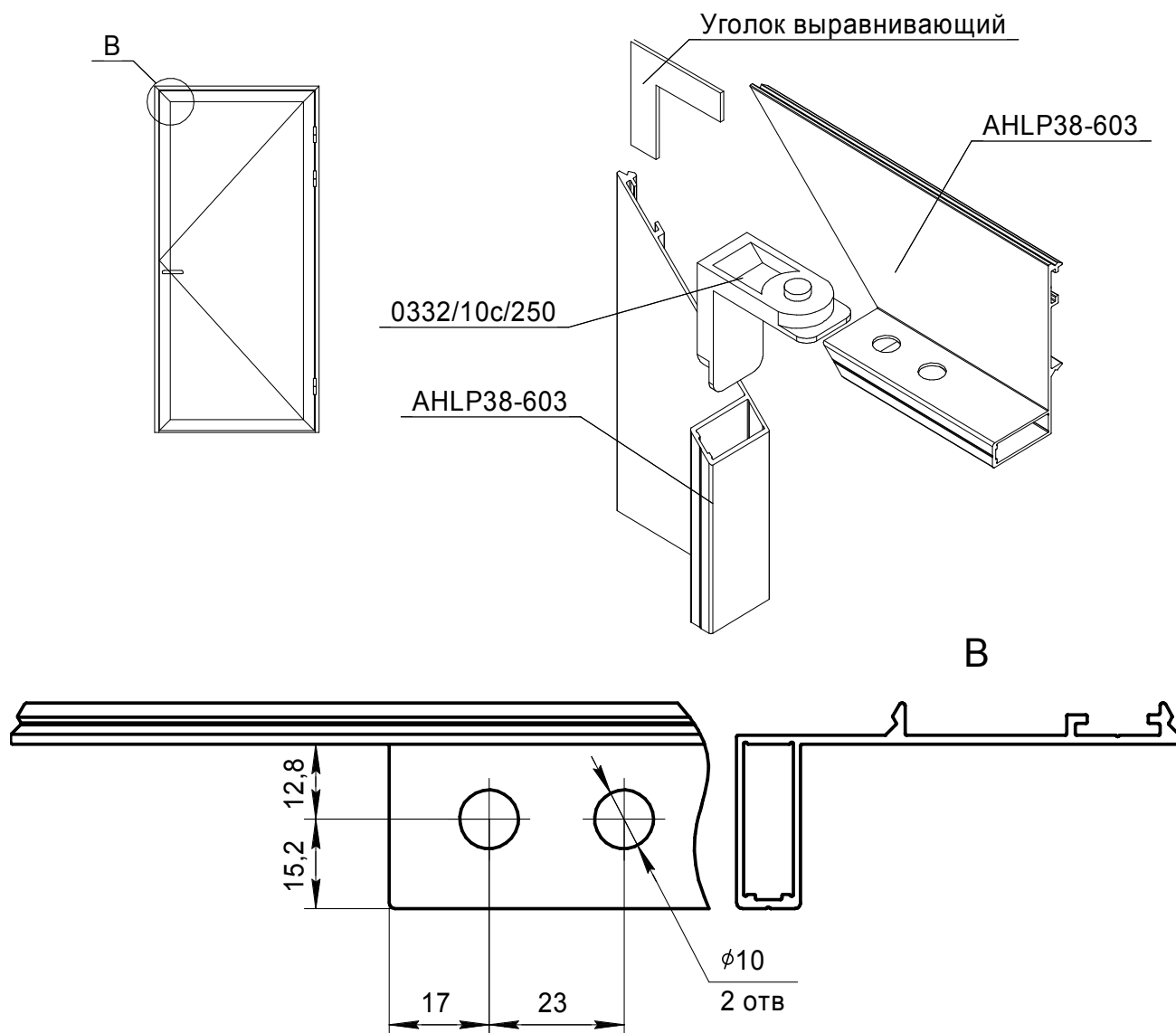
СБОРКА ДВЕРНОЙ КОРОБКИ



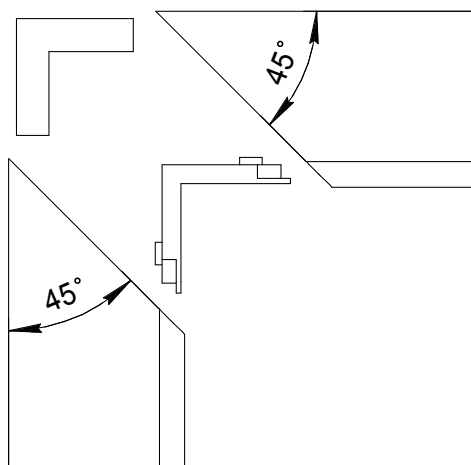


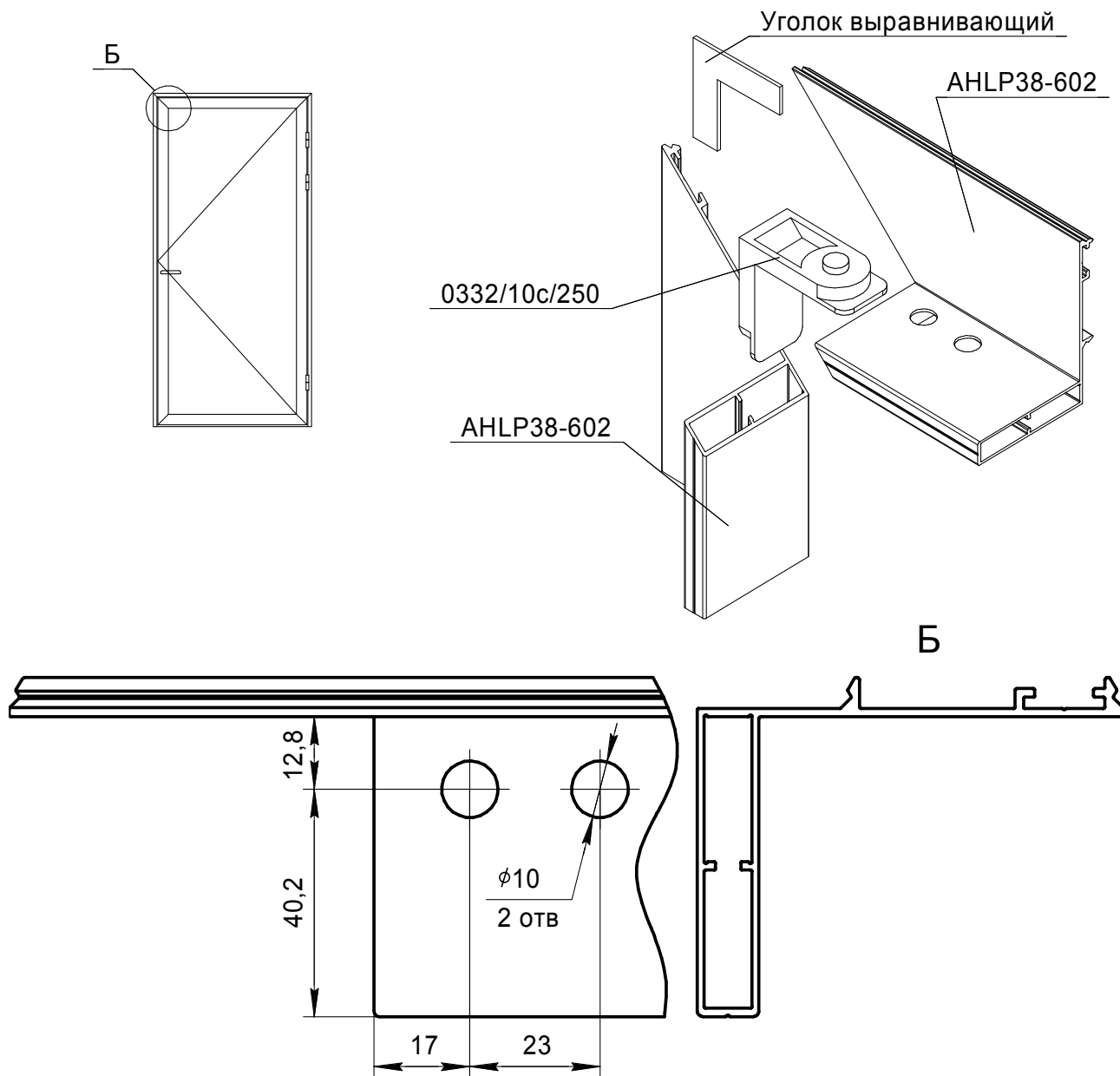
* Отверстие на расстоянии 17 мм для горизонтальных профилей АНLP38-601



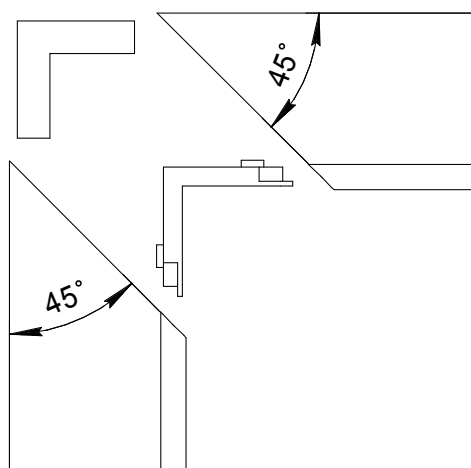


* Отверстие на расстоянии 17 мм для горизонтальных профилей AHLP38-603

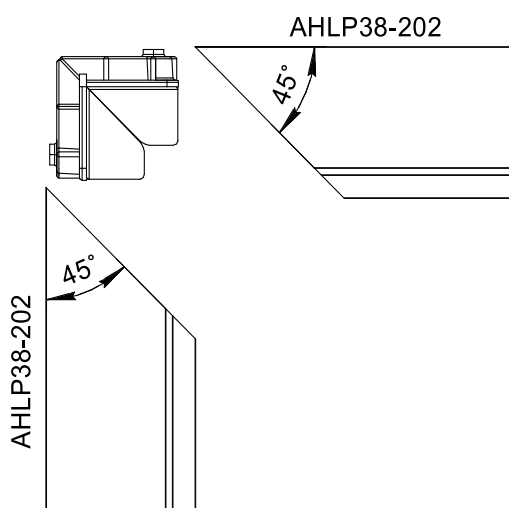
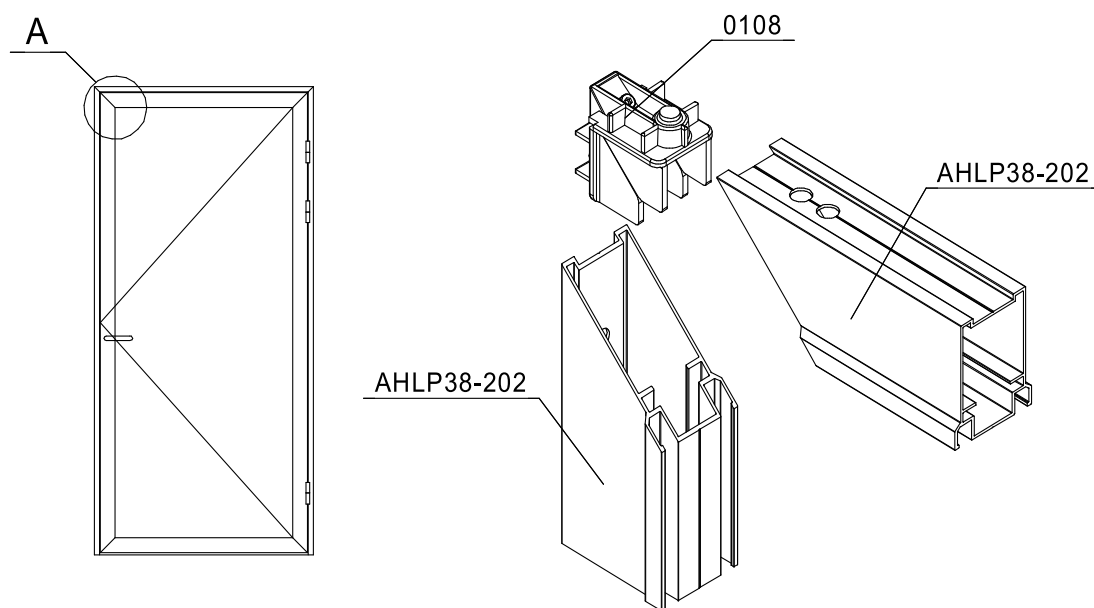


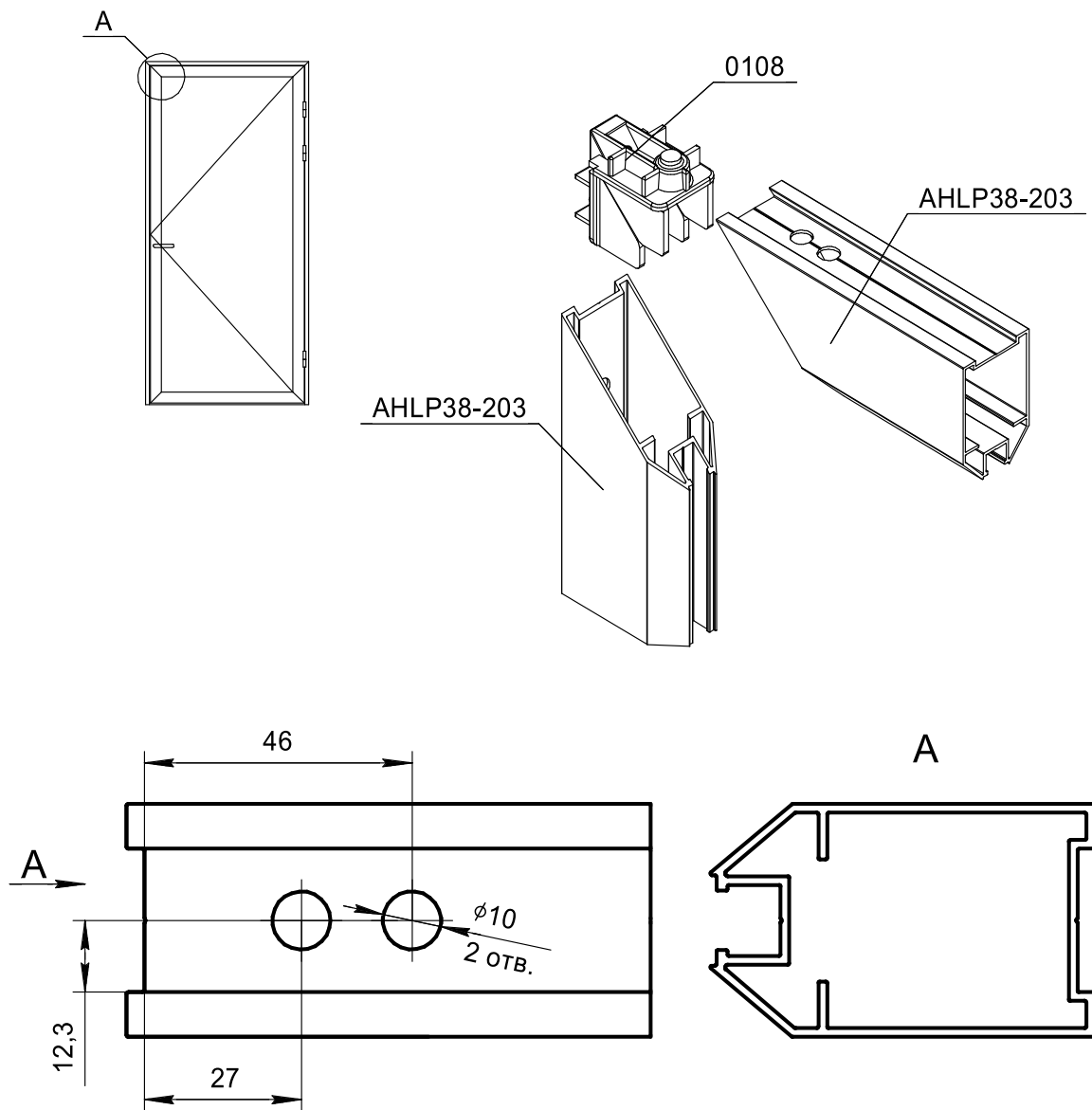


* Отверстие на расстоянии 17 мм для горизонтальных профилей АНЛР38-602

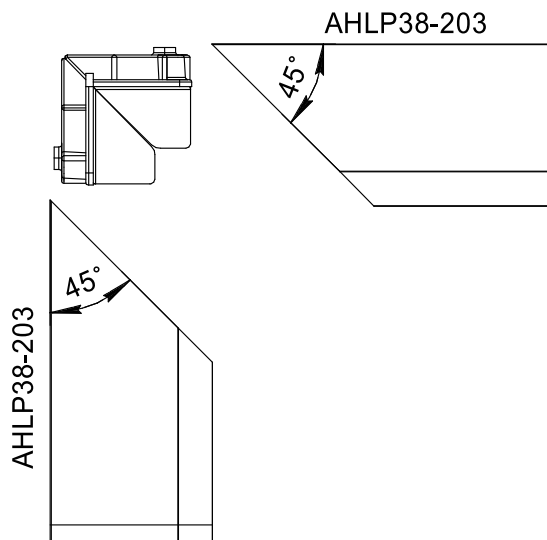


СБОРКА ДВЕРНОЙ СТВОРКИ



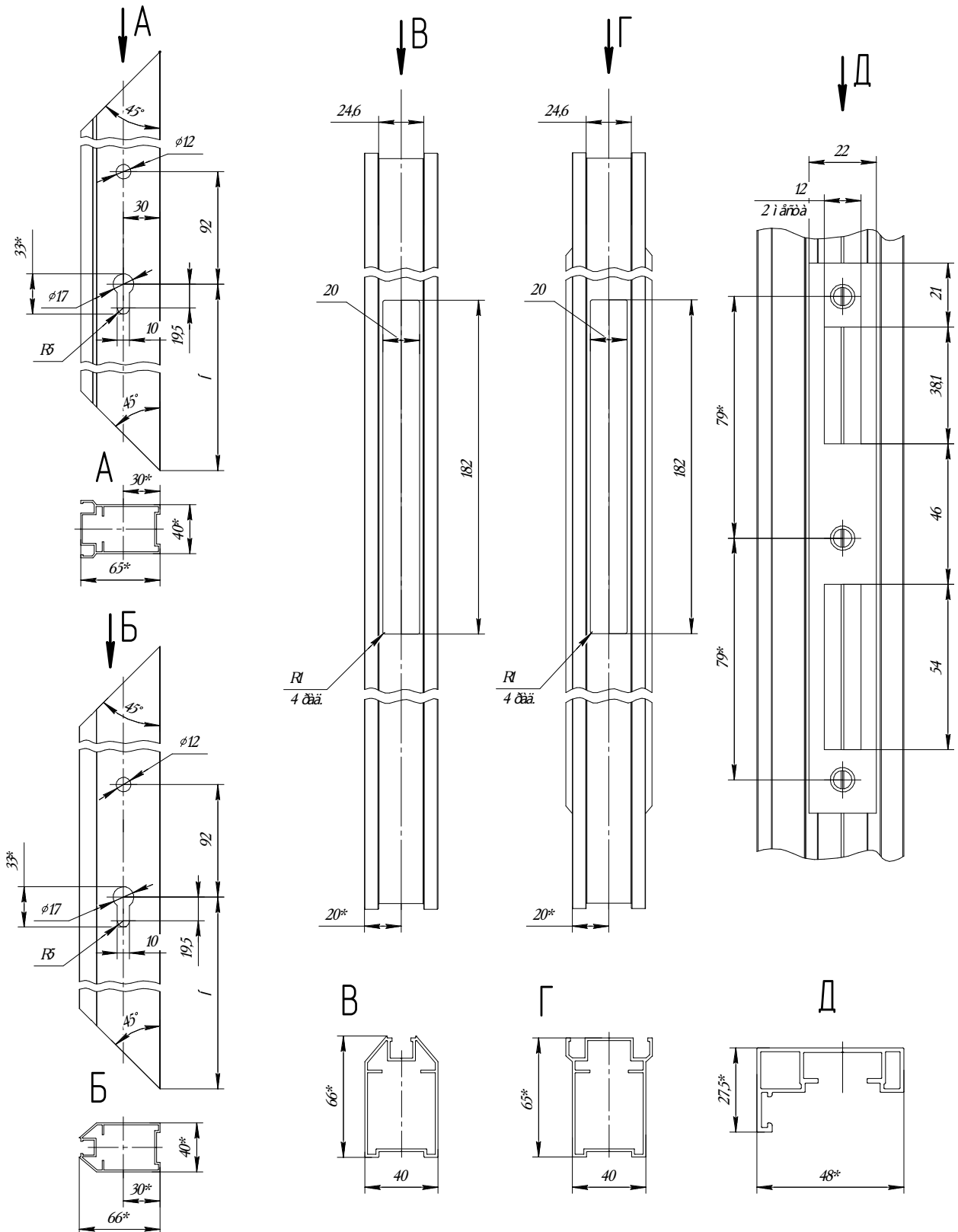


* Отверстие на расстоянии 27 мм для горизонтальных профилей AHLP38-203

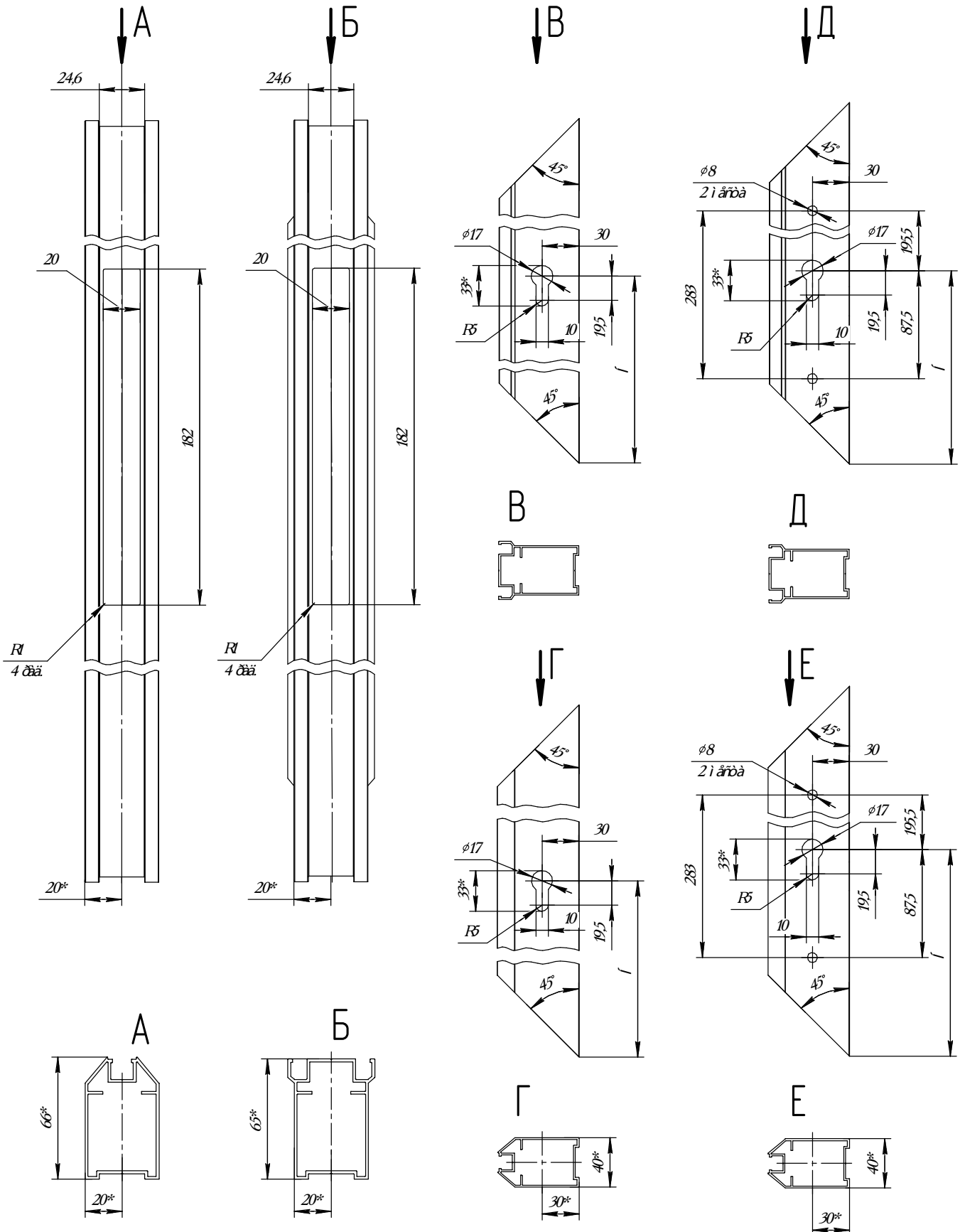


ОБРАБОТКА ПРОФИЛЕЙ ПОД УСТАНОВКУ ФУРНИТУРЫ

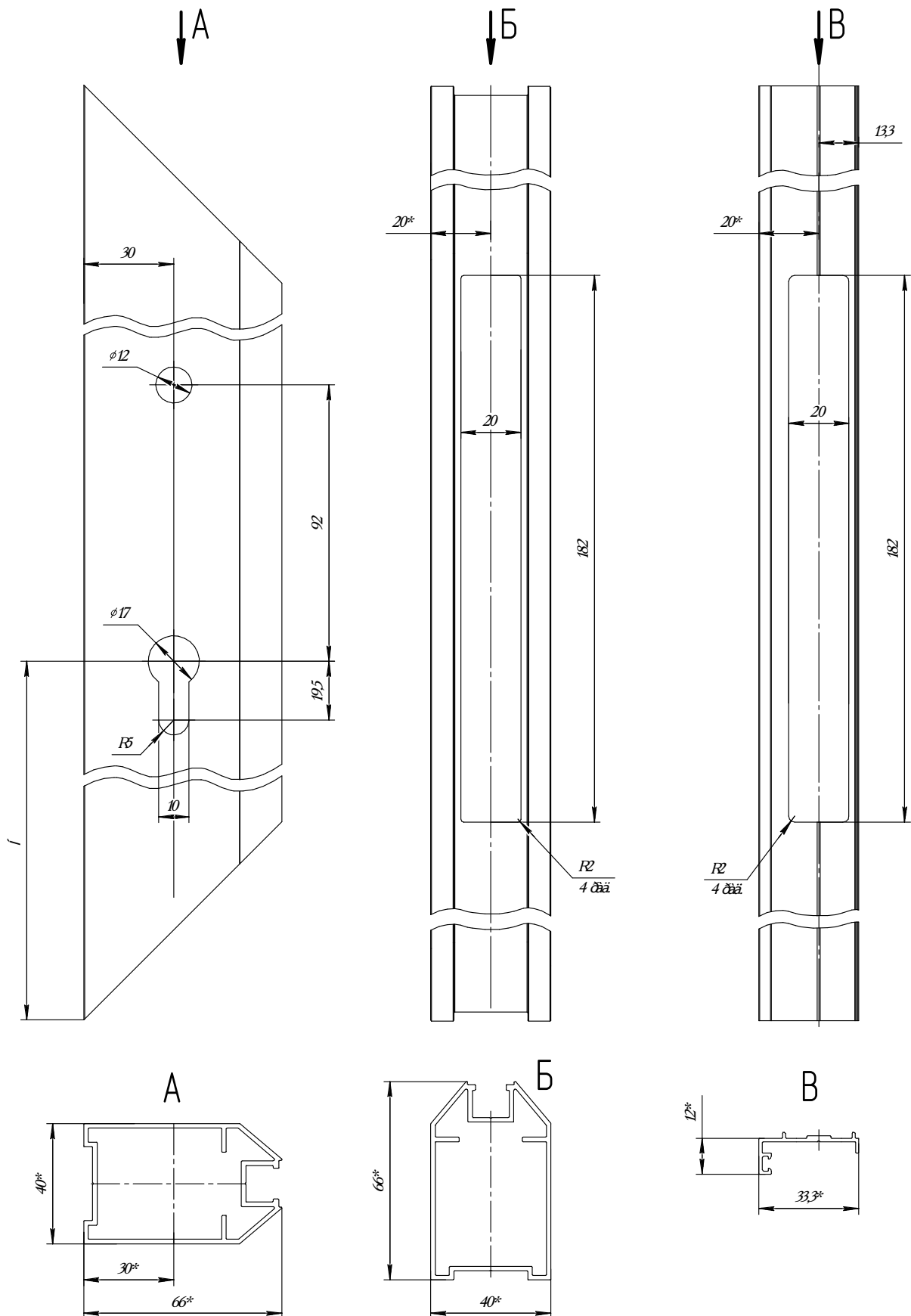
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЕЙ АНЛР38-201, АНЛР38-202, АНЛР38-203 ПОД УСТАНОВКУ ЗАМКА С ФАЛЕВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ PL301/30 И ОТВЕТНОЙ ПЛАНКОЙ 0112, НАЖИМНОГО ГАРНИТУРА 0111, ЦИЛИНДРА ЗАМКА АН-DL60



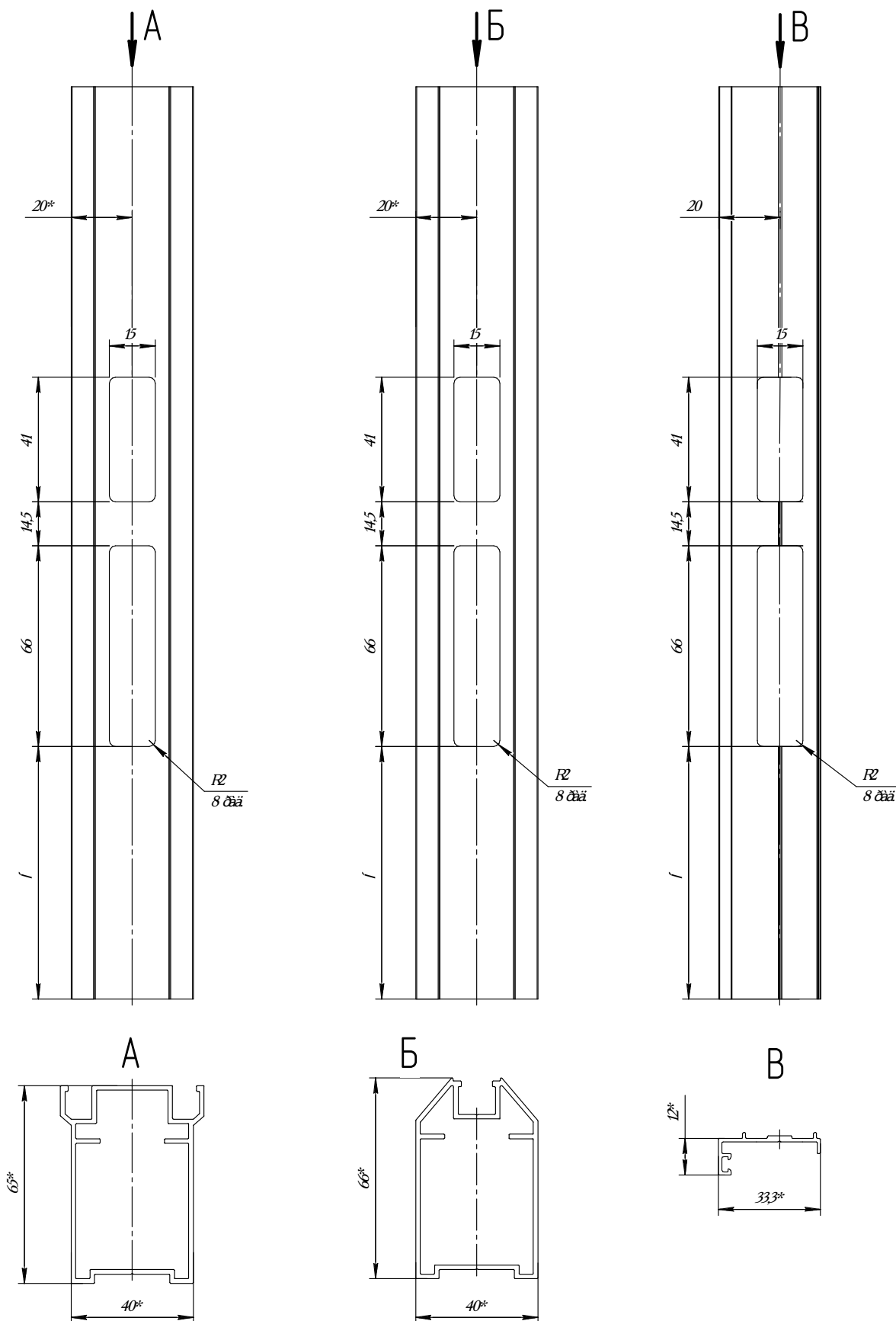
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЕЙ АНЛР38-202, АНЛР38-203 ПОД УСТАНОВКУ ЗАМКА С РОЛИКОВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ PL302/30, РУЧКИ-СКОБЫ, ЦИЛИНДРА ЗАМКА АН-DL60



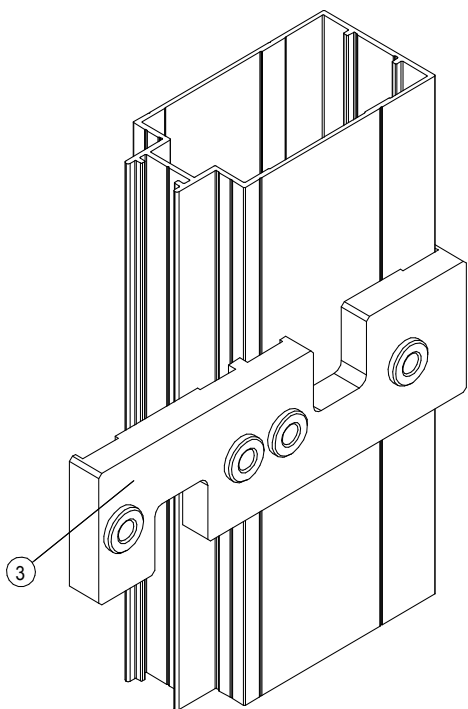
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЕЙ АНLR38-203, АН.МСК302 ПОД УСТАНОВКУ ЗАМКА С ФАЛЕВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ PL301/30, НАЖИМНОГО ГАРНИТУРА 0111, ЦИЛИНДРА ЗАМКА АН-DL60 ДЛЯ ШТУЛЬПОВОЙ ДВЕРИ



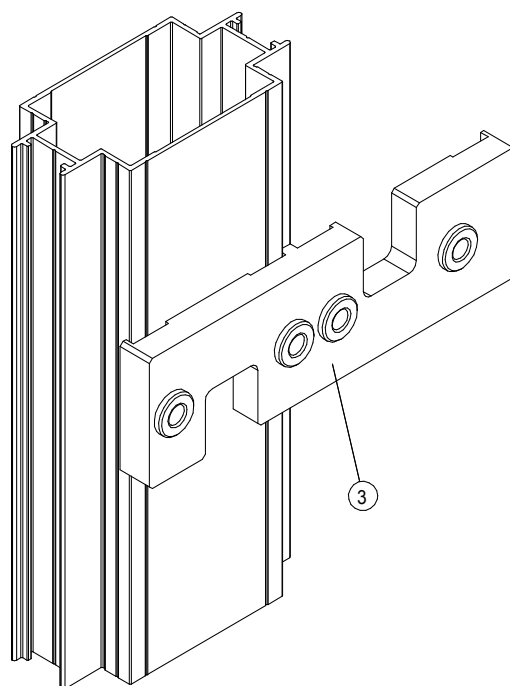
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЕЙ АНЛР38-202, АНЛР38-203, АН.МСК302 ПОД ОТВЕТНУЮ ПЛАНКУ ДЛЯ ШТУЛЬПОВОЙ ДВЕРИ



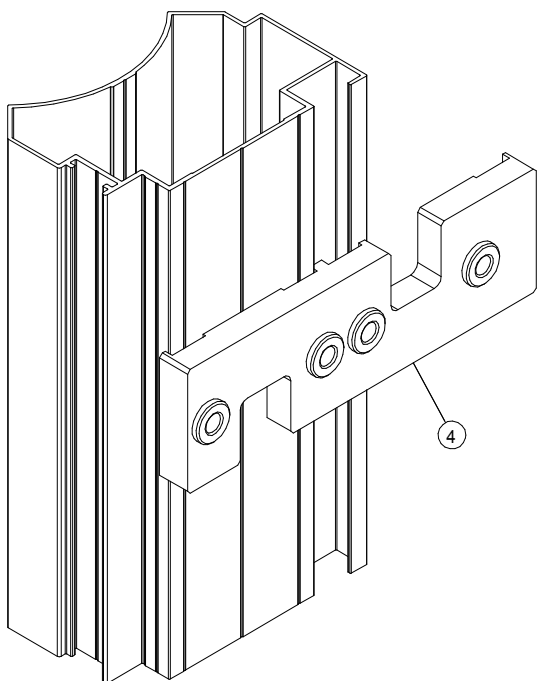
ПРИМЕНЕНИЕ КОНДУКТОРОВ



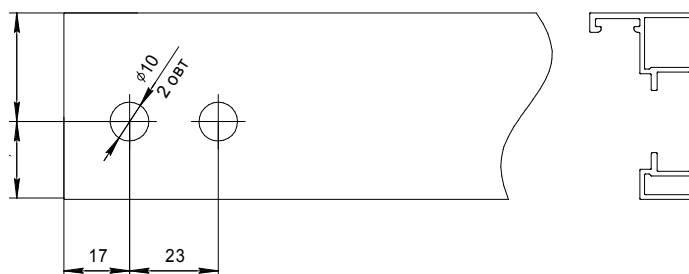
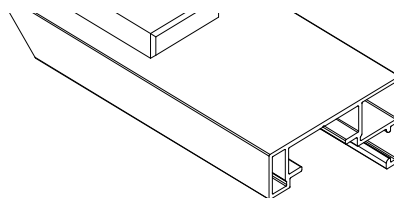
Кондуктор К-38-4 для сверления отверстий под установку кронштейна одинарного витража



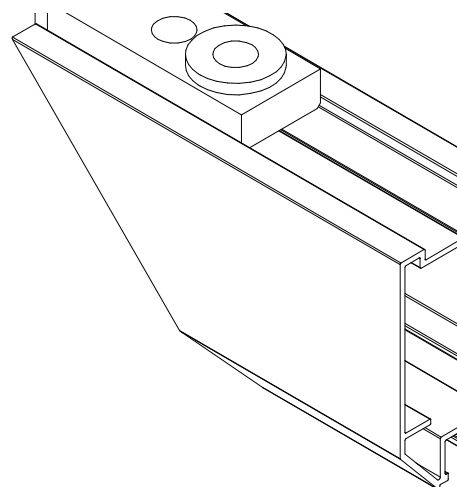
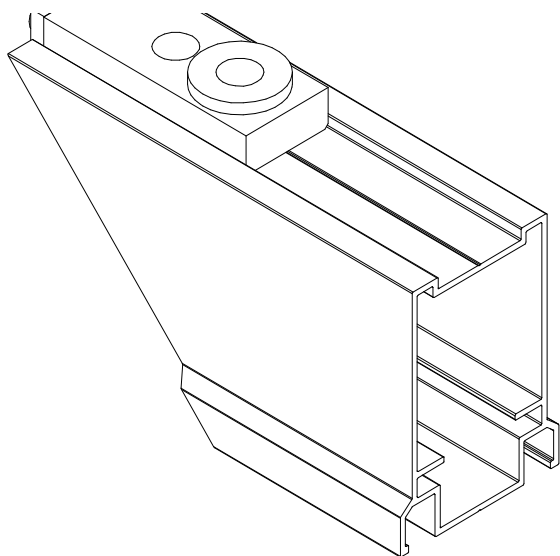
Кондуктор К-38-4 для сверления отверстий под установку кронштейна двойного витража



Кондуктор К-38-4 для сверления отверстий под установку кронштейна поворотных конструкций

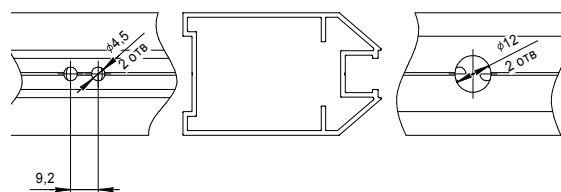
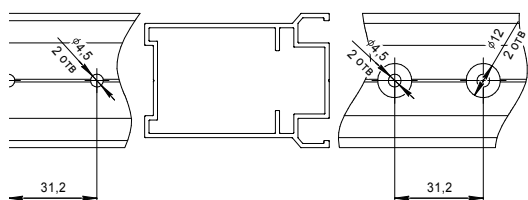
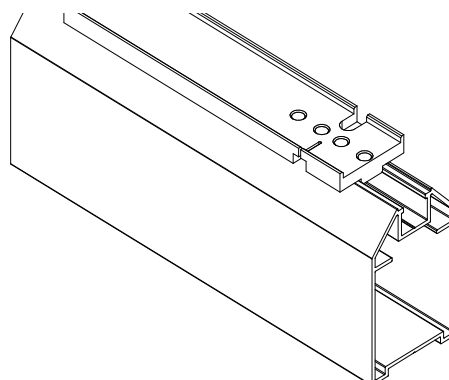
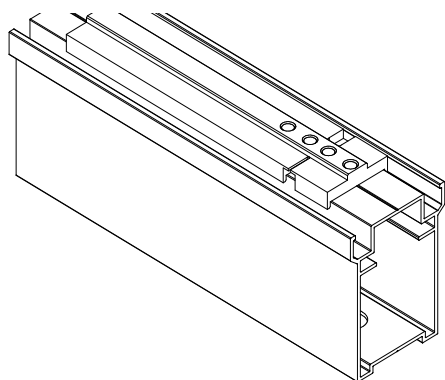


Кондуктор К-38-3 для сверления отверстий под установку сухаря 0332



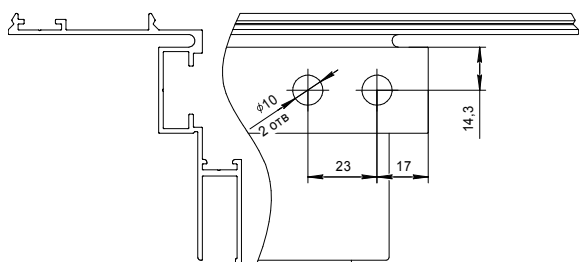
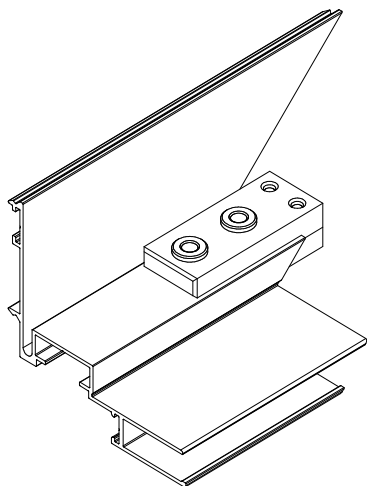
Кондуктор К-45-5 для сверления отверстий под установку сухаря 0108 (двойной витраж)

Кондуктор К-45-5 для сверления отверстий под установку сухаря 0108 (одинарный витраж)

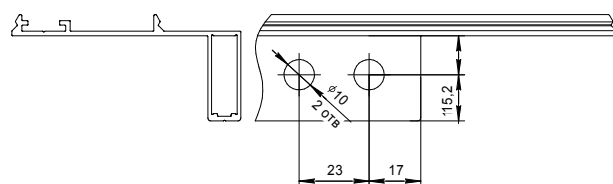
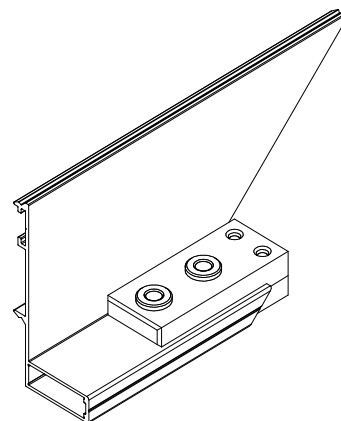


Кондуктор К-38-2 для сверления отверстий под установку импоста АНLP38-205

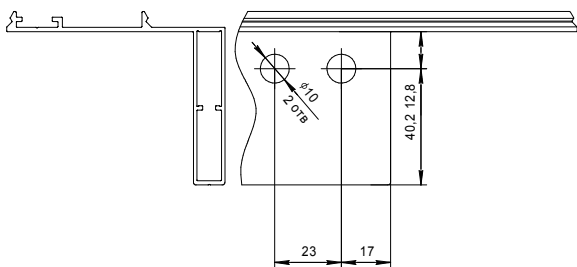
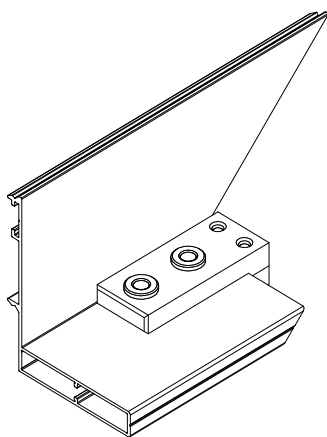
Кондуктор К-38-2 для сверления отверстий под установку импоста АНLP38-204



Кондуктор для сверления отверстий под установку сухаря 0332/10с/250 (АНLP38-601)



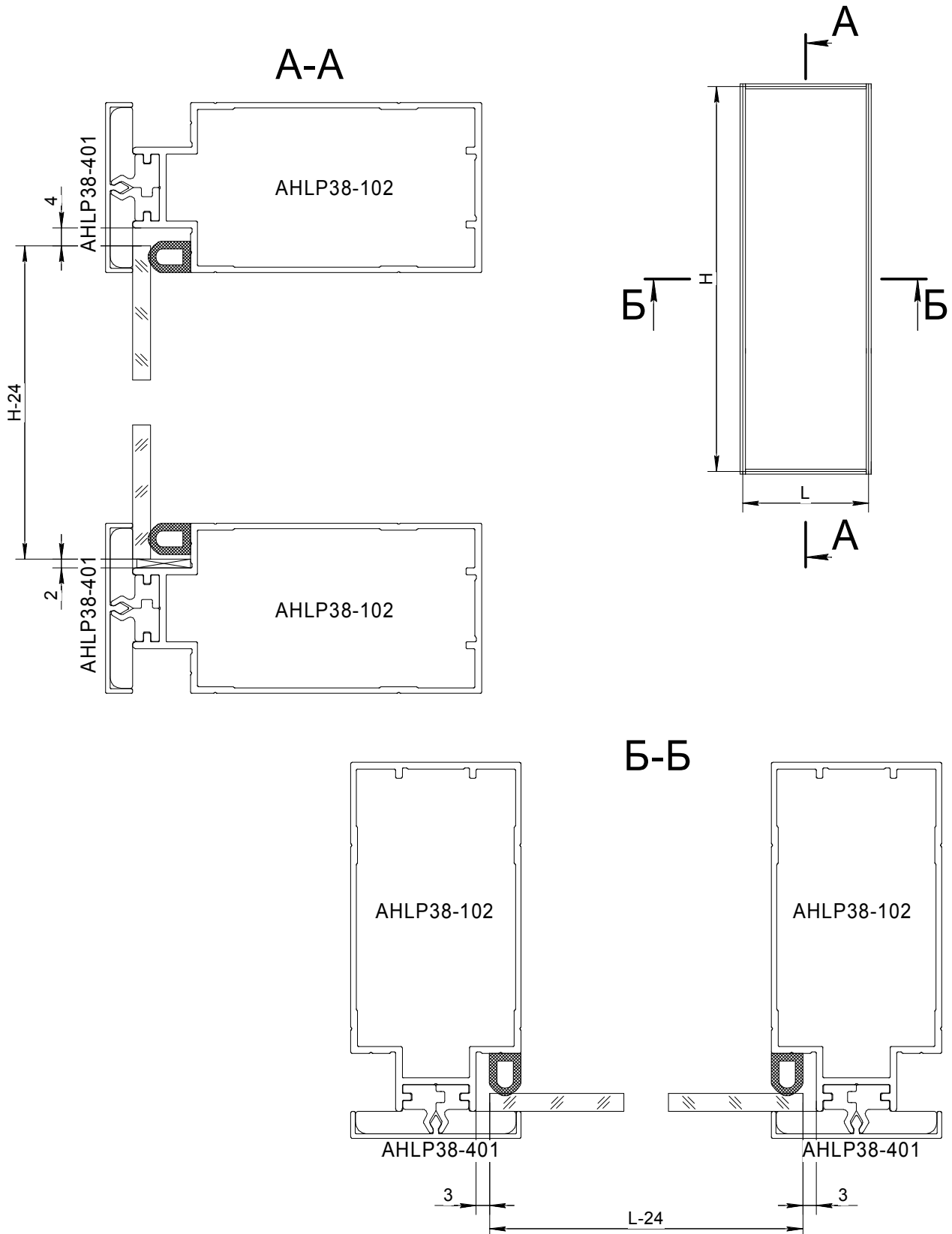
Кондуктор для сверления отверстий под установку сухаря 0332/10с/250 (АНLP38-603)



Кондуктор для сверления отверстий под установку сухаря 0332/10с/250 (АНLP38-602)

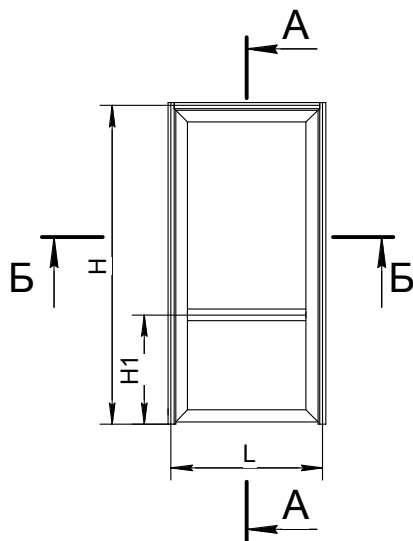
РАСЧЕТ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

РАСЧЕТ ИНТЕРЬЕРНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ DH-LP38

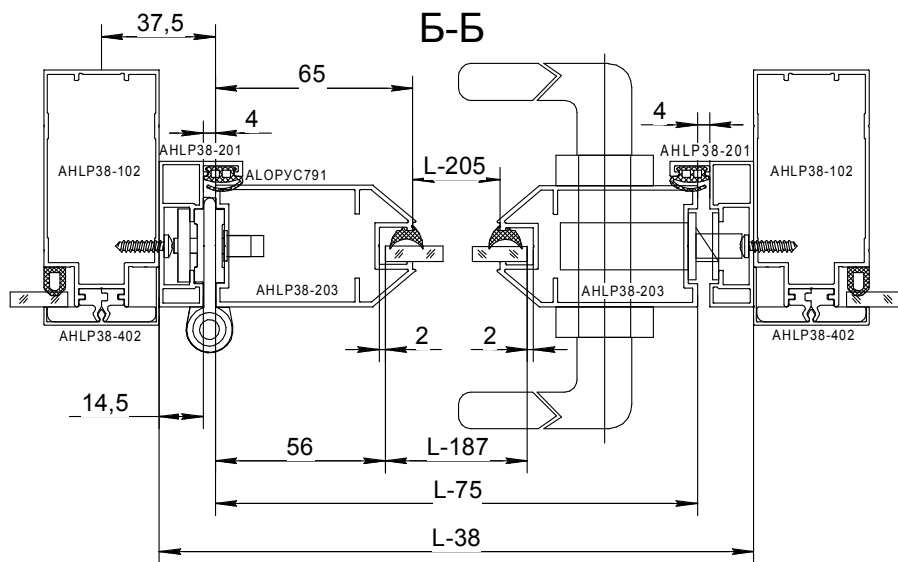
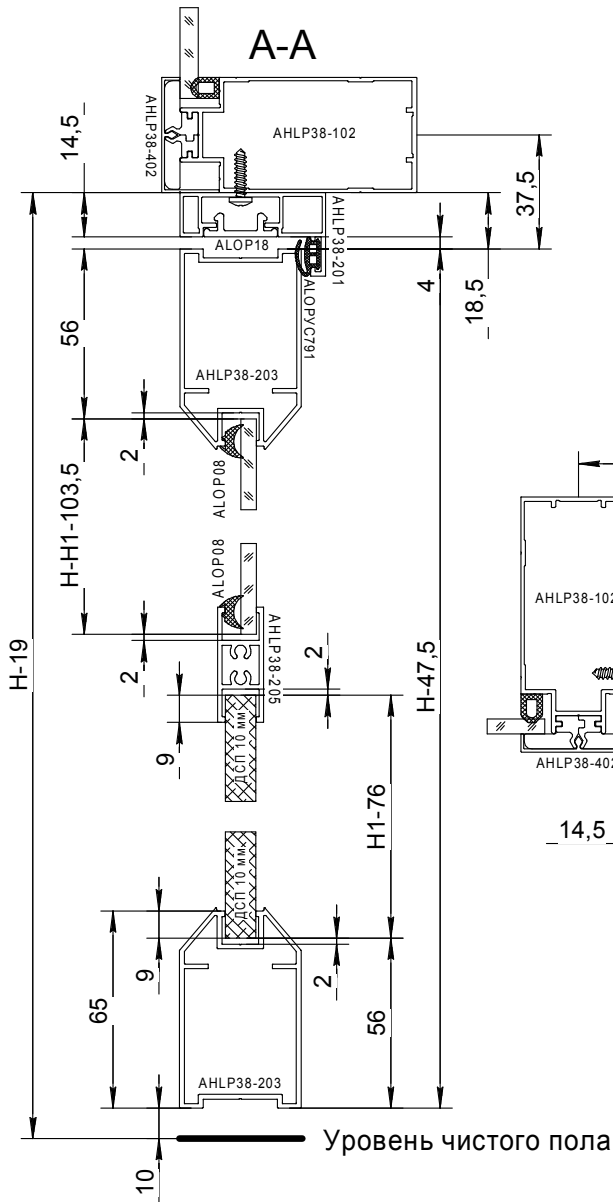


РАСЧЕТ ДВЕРЕЙ DH-LP38

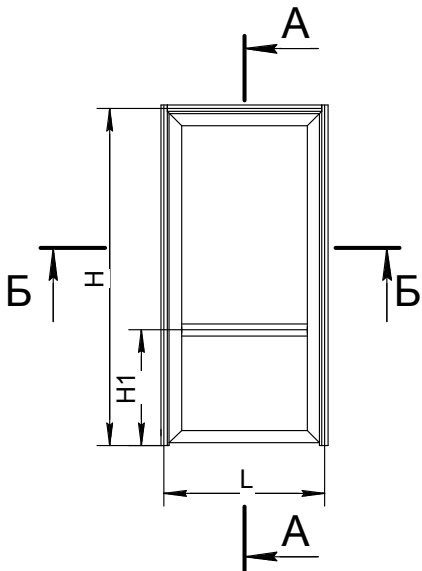
Дверные рама и створка



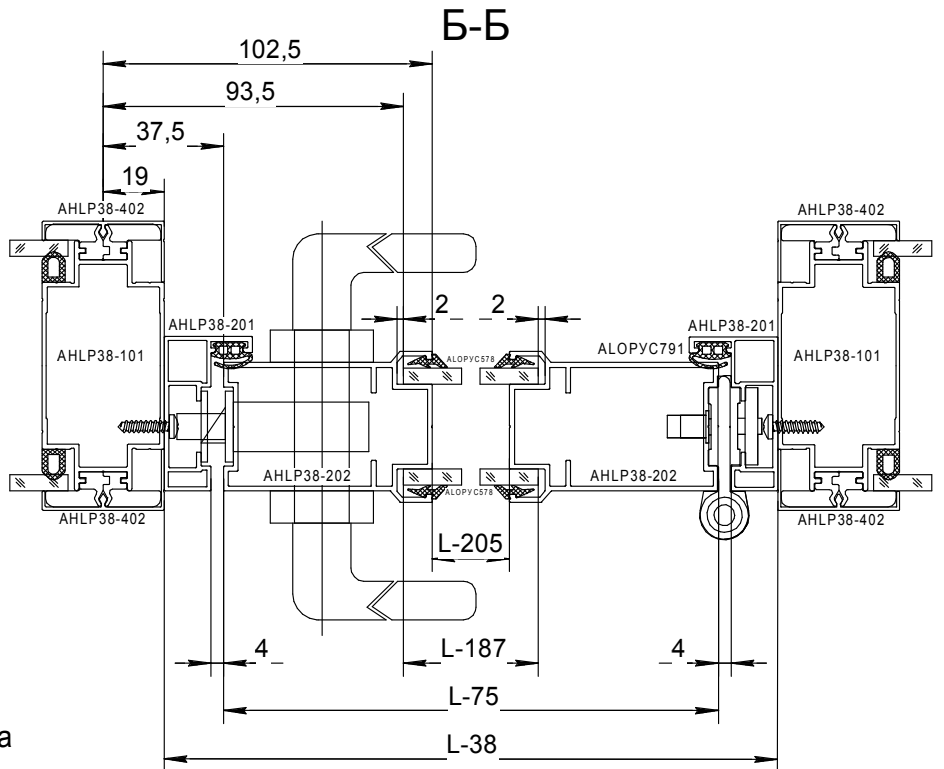
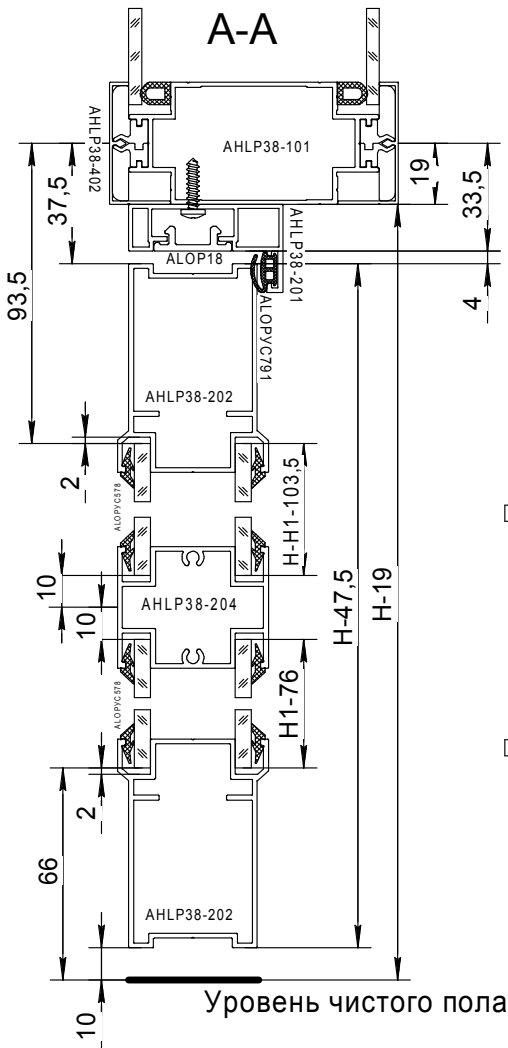
| Профили | | Количество | Размер | Углы запила |
|--------------------------|-----------------------------|------------|--------------------------|-------------|
| AHLP38-201 | Профиль коробки | 1 | L-38 | 45° - 45° |
| AHLP38-201 | Профиль коробки | 1 | H-19 | 90° - 45° |
| AHLP38-201 | Профиль коробки | 1 | H-19 | 45° - 90° |
| AHLP38-203 | Профиль створки | 2 | L-75 | 45° - 45° |
| AHLP38-203 | Профиль створки | 2 | H-47,5 | 45° - 45° |
| AHLP38-205 | Профиль импоста | 1 | L-205 | 90° - 90° |
| ALOP18 | Профиль крышки | 1 | L-61 | 90° - 90° |
| ALOP18 | Профиль крышки | 2 | H-33,5 | 90° - 90° |
| Уплотнители | | | Размер | |
| ALOP08 | Уплотнитель месяцеобразный | | 4*(L-205)+4*(H-11-121,5) | |
| ALOPUC791 | Уплотнитель притвора | | (L-67)+2*(H-33,5) | |
| Комплектация | | | Количество | |
| - | Винт самонарезной 3,9x13 мм | | 11 | |
| - | Винт самонарезной 4,2x32 мм | | 4 | |
| 0332/10с/250 | Кнопочный сухарь | | 2 | |
| 0108 | Кнопочный сухарь | | 4 | |
| Остекление | | | Количество | |
| Стекло 5 мм | | | 1 | |
| | | | (H-11-103,5)x(L-187) | |
| Заполнение | | | Количество | |
| ДСП 10 мм ламинированное | | | 1 | |
| | | | (H1-76)x(L-187) | |
| Фурнитура не указана. | | | | |



Дверные рама и створка



| Профили | Количество | Размер | Углы запила |
|-----------------------|----------------------------------|--|-------------|
| AHLP38-201 | 1 | L-38 | 45° - 45° |
| AHLP38-201 | 1 | H-19 | 90° - 45° |
| AHLP38-201 | 1 | H-19 | 45° - 90° |
| AHLP38-202 | 2 | L-75 | 45° - 45° |
| AHLP38-202 | 2 | H-47,5 | 45° - 45° |
| AHLP38-204 | 1 | L-205 | 90° - 90° |
| ALOP18 | 1 | L-61 | 90° - 90° |
| ALOP18 | 2 | H-33,5 | 90° - 90° |
| Уплотнители | | Размер | |
| ALOPUC578 | Уплотнитель стекла 5мм в створку | 4*(L-205)+4*(H-H1-121,5)+4*(L-205)+4*(H1-94) | |
| ALOPUC791 | Уплотнитель притвора | (L-67)+2*(H-33,5) | |
| Комплектация | | Количество | |
| - | Винт самонарезной 3,9x13 мм | 11 | |
| - | Винт самонарезной 4,2x32 мм | 4 | |
| 0332/10с/250 | Кнопочный сухарь | 2 | |
| 0108 | Кнопочный сухарь | 4 | |
| Остекление | | Количество | Размер |
| Стекло 5 мм | 1 | (H-H1-103,5)x(L-187) | |
| Стекло 5 мм | 2 | (H1-76)x(L-187) | |
| Фурнитура не указана. | | | |



СТАТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

Расчет высоты и шага стоек для системы интерьерных перегородок.

Максимальная высота конструкции ограничивается тремя условиями:

1. По первой группе предельных состояний - на прочность и устойчивость.

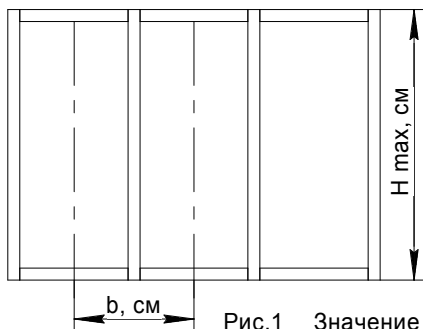


Рис.1 Значение λ должно быть меньше 120 для схемы А и меньше 150 для схемы Б.

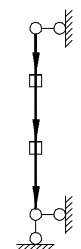
Для профилей стоек максимальная высота H_{max}

определяется по формуле $\lambda = \frac{H_{max} \times \mu}{\sqrt{\frac{I_x}{S_{профиля}}}}$, где

$\mu=0,725$ - коэффициент расчетной длины. Принимаем по таблице 26, СНиП 2.03.06-85 Алюминиевые конструкции.

$S_{профиля}$ - площадь сечения профиля,

I_x - момент инерции профиля,



Нагруженная стойка



Ненагруженная стойка

2. По второй группе предельных состояний - по предельному относительному прогибу f/l .

Необходимо выполнить условие:

$$\frac{f}{H_{max}} \leq \frac{1}{200} \text{ для стекла}$$

$$\frac{f}{H_{max}} \leq \frac{1}{125} \text{ для ДСП, MDF, фанеры}$$

Прогиб рассчитывается по формуле $f = \frac{5}{384} \times \frac{g^{норм} \times H_{max}^4}{E \times I_x} = \frac{5}{384} \times \frac{p^{норм} \times b \times H_{max}^4}{E \times I_x}$, где

E - модуль Юнга для алюминия $0,7 \times 10^6$, $кэ/см^2$ $p^{норм} = \omega_0 \times k \times 0,2$ - нормативное ветровое давление.
 k - коэффициент, учитывающий изменение ветрового давления по высоте, таблица 6 СНиП 2.01.07-85 нагрузки и воздействия.

ω_0 - нормативное значение внутреннего давления

(по таблице пункта 6.4 СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия).

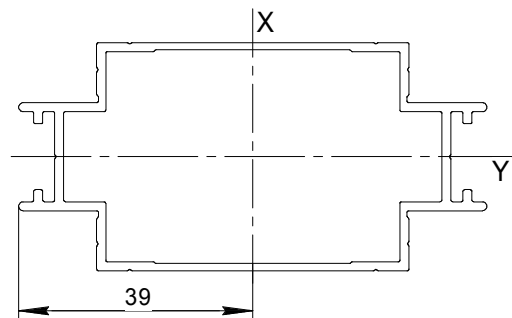
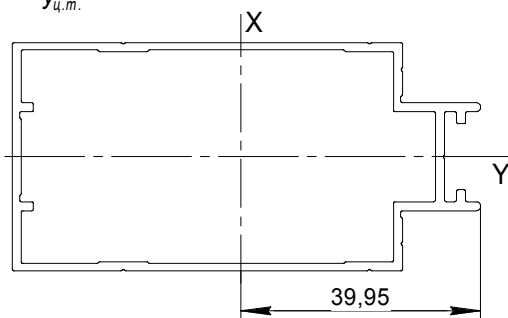
Значение $p^{норм}$ принимается равным расчетному, но не менее $0,001$ $кэ/см^2$ (пункт 9 Приложения 4 СНиП 2.01.07-85)

3. По допустимому напряжению. Полученное значение должно удовлетворять условию:

$$\delta_{изгиб} = \frac{M_{расчет}}{W_x} \leq R_{ас} = 1545 \text{ } кэ/см^2, \text{ где } \delta_{э\epsilon} \text{ - расчетное напряжение. (ГОСТ 22233-2001 таблица 10).}$$

$$M_{расчет} = \frac{g^{расчет} \cdot H_{max}^2}{8} = \frac{g^{норм} \cdot 1,4 \cdot H_{max}^2}{8} = \frac{\omega_0 \cdot k \cdot 1,4 \cdot H_{max}^2}{8} \text{ - изгибающий расчетный момент, } кэ \cdot см$$

$$W_x = \frac{I_x}{y_{ц.м.}^{max}} \text{ - момент сопротивления сечения, } см^3, \text{ где } y_{ц.м.}^{max} \text{ - максимальное расстояние до центра тяжести по } Y$$



Пример расчета конструкции высотой 4000 мм с шагом стоек 1000 мм.

1. Проверяем условие по гибкости профилей АНLP38-101 и АНLP38-102

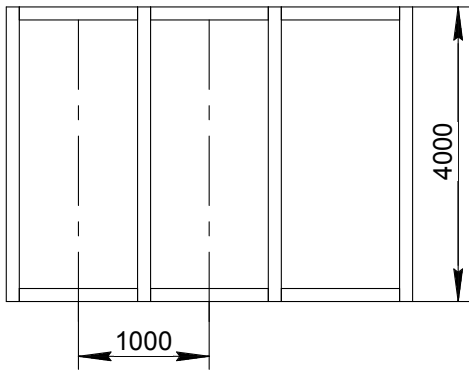


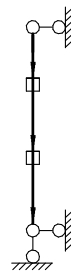
Рис.2

$$\lambda_{102} = \frac{H_{max} \times \mu}{\sqrt{\frac{I_x}{S_{профиля}}}} = \frac{400 \times 0,725}{\sqrt{\frac{23,72}{3,18}}} = 106,18 \leq 120$$

$$\lambda_{101} = \frac{H_{max} \times \mu}{\sqrt{\frac{I_x}{S_{профиля}}}} = \frac{400 \times 0,725}{\sqrt{\frac{21,07}{3,25}}} = 113,9 \leq 120$$

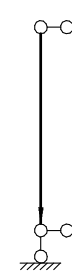
Полученные значения удовлетворяют расчетным схемам А и Б.

Схема А



Нагруженная стойка

Схема Б



Ненагруженная стойка

2. Проверяем условие по допустимому прогибу профиля. Считаем, что заполнение - незакаленное стекло.

Требуемое условие:

$$\frac{f}{H_{max}} \leq \frac{1}{200}$$

Принимаем высоту здания до 40 м, тип местности В. Согласно таблице 6 СНиП 2.01 07-85 Нагрузки и воздействия $k=1,1$. Ветровой регион - II (Москва). Нормативное ветровое давление:

$$p^{норм} = \omega_0 \times k \times 0,2 = 0,003 \times 1,1 \times 0,2 = 0,00066 \leq 0,001 = 0,001 \text{ кг/см}^2$$

При данном значении ветровой нагрузки прогиб определяется из формулы:

$$f_{102} = \frac{5}{384} \times \frac{p^{норм} \times b \times H_{max}^4}{E \times I_x^{102}} = \frac{5}{384} \times \frac{0,001 \times 100 \times 400^4}{0,7 \times 10^6 \times 23,72} = 2,0 \text{ см} \quad \frac{f_{102}}{H_{max}} = \frac{2,0}{400} = 0,005$$

$$f_{101} = \frac{5}{384} \times \frac{p^{норм} \times b \times H_{max}^4}{E \times I_x^{101}} = \frac{5}{384} \times \frac{0,001 \times 100 \times 400^4}{0,7 \times 10^6 \times 21,07} = 2,26 \text{ см} \quad \frac{f_{101}}{H_{max}} = \frac{2,22}{400} = 0,0056 \geq 0,005$$

Условие на допустимый прогиб выполняется для профиля АНLP38-102 и не выполняется для профиля АНLP38-101

3. Проверяем профили на допустимое напряжение.

$$M^{расчет} = \frac{\omega_0 \times k \times 1,4 \times H_{max}^2}{8} = \frac{0,003 \times 1,1 \times 1,4 \times 400^2}{8} = 92,4 \text{ кг/см} - \text{изгибающий расчетный момент}$$

$$W_x^{102} = \frac{I_x^{102}}{y_{ц.м.}^{max}} = \frac{23,72}{3,993} = 5,94 - \text{момент сопротивления сечения АНLP38-102}$$

$$W_x^{101} = \frac{I_x^{101}}{y_{ц.м.}^{max}} = \frac{21,07}{3,9} = 5,4 - \text{момент сопротивления сечения АНLP38-101}$$

$$\delta_{изгиб}^{102} = \frac{M^{расчет}}{W_x^{102}} = \frac{92,4}{5,94} = 15,55 \leq (R_{ac} = 1545) \text{ кг/см}^2$$

$$\delta_{изгиб}^{101} = \frac{M^{расчет}}{W_x^{101}} = \frac{92,4}{5,4} = 17,1 \leq (R_{ac} = 1545) \text{ кг/см}^2$$

Условие выполняется для профилей АНLP38-101, АНLP38-102

Определение высоты и шага стоек.

Из формулы $\lambda = \frac{H_{max} \times \mu}{\sqrt{\frac{I_x}{S_{профиля}}}}$ для схем, изображенных на рисунках 3 и 4 можно определить H_{max} для

профилей АНLP38-102, АНLP38-101.

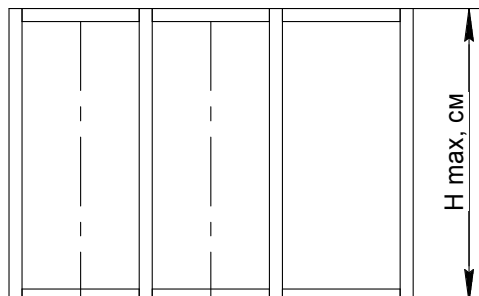


Рис.3

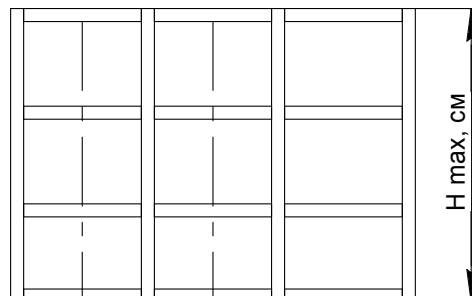


Рис.4

$$H_{max}^{102} = 565 \text{ см}$$

$$H_{max}^{102} = 452 \text{ см}$$

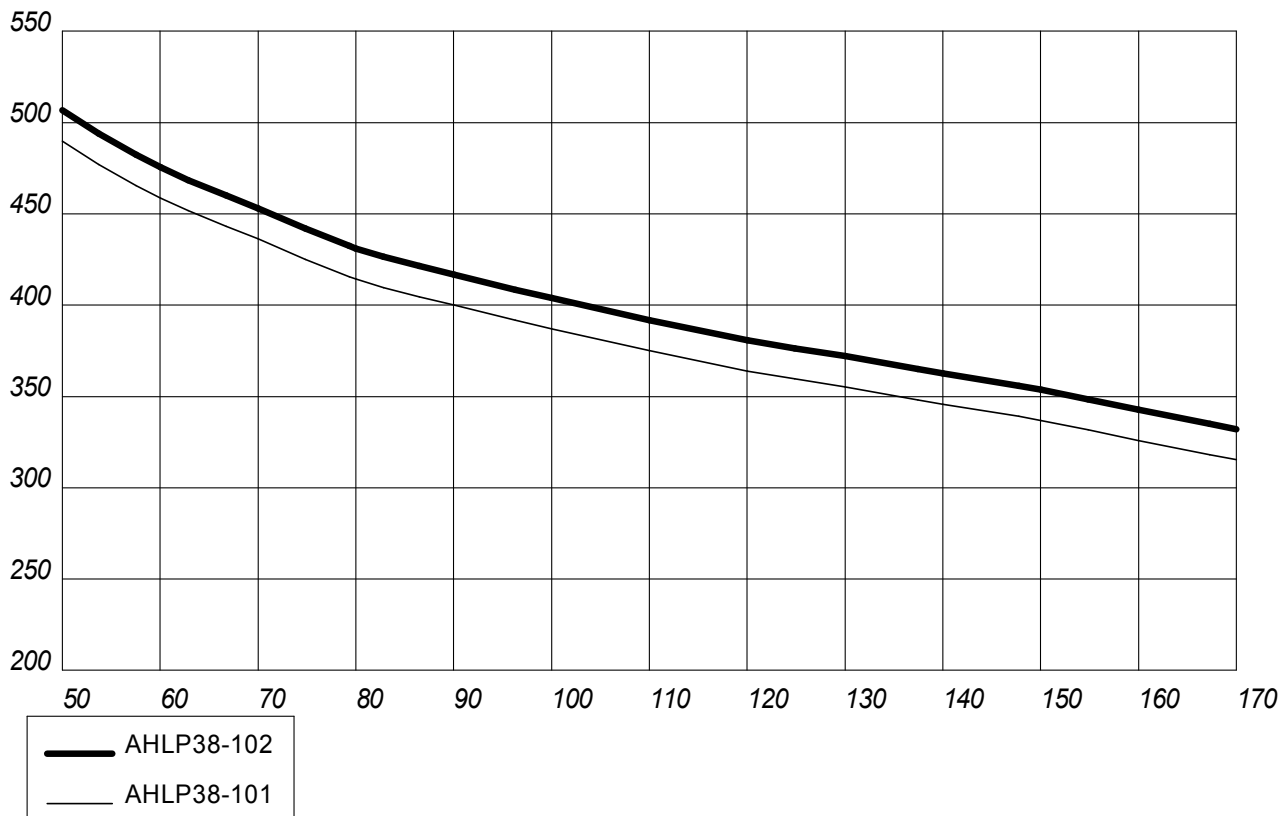
$$H_{max}^{101} = 527 \text{ см}$$

$$H_{max}^{101} = 421 \text{ см}$$

В расчете допустимого прогиба в формуле $f = \frac{5}{384} \times \frac{g^{norm} \times H^4}{E \times I_x} = \frac{5}{384} \times \frac{p^{norm} \times b \times H^4}{E \times I_x}$ при фиксированной ветровой нормативной нагрузке переменными значениями являются высота и шаг стоек.

Для H_{max} для каждой из схем на рис.3 и рис.4 возможно построение графика:

Высота стоек АНLP38-102, АНLP38-101 в зависимости от шага между ними при нормальном ветровом давлении 0.001 кг/см²



При расчете на допустимое напряжение от нагрузки профили АНLP38-102 и АНLP38-101 имеют большой запас. Поэтому основным критерием при выборе высоты и шага стоек является расчет по первой и второй группе допустимых предельных состояний.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB28.H15864

Срок действия с 10.10.2013 по 09.10.2016

№ 1308695

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28 **ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"**. РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16. Телефон (495) 782-17-08, e-mail: info@serconsrus.com.

ПРОДУКЦИЯ Профили прессованные из алюминиевого сплава марки АД31 (см. приложение на 1 листе, бланк № 0610202).
ГОСТы (см. приложение).
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

52 7522

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 8617-81, ГОСТ 22233-2001

код ТН ВЭД России:

7604 21 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ДорХан 21 век».
Адрес: 143002, Московская область, Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120.
ИНН 5032151280.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «ДорХан 21 век».
Адрес: 143002, Московская область, Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120.
ИНН: 5032151280.

НА ОСНОВАНИИ протоколов сертификационных испытаний №№ 976-43-7/Р, 977-43-7/Р от 09.10.2013 г. ИЛ ООО "РЕМСЕРВИС", рег. № РОСС RU.0001.21AB80 от 21.10.2011, адрес: 109542, г. Москва. Рязанский пр-кт, д. 86/1, стр 3, комн. 6а

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

А.А. Григорьев

инициалы, фамилия

Н.А. Пенский

инициалы, фамилия

сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ **0610202**

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.AB28.H15864

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

| код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России | Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|---------------------------------------|---|---|
| 52 7522 7604 21 000 0 | Профили прессованные из алюминиевого сплава марки АД31: | |
| | Профили прессованные из алюминиевого сплава марки АД31 полые | ГОСТ 8617-81 |
| | Профили прессованные из алюминиевого сплава марки АД31 сплошные | ГОСТ 8617-81 |
| | Профили прессованные из алюминиевого сплава марки АД31 сплошные для светопрозрачных ограждающих конструкций | ГОСТ 22233-2001 |
| | Профили прессованные из алюминиевого сплава марки АД31 полые для светопрозрачных ограждающих конструкций | ГОСТ 22233-2001 |
| | ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ДорХан 21 век» 143002, Московская область, Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120 | |



Руководитель органа

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

[Handwritten signature]
подпись

А.А. Григорьев
инициалы, фамилия

Н.А. Пенский
инициалы, фамилия



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.И1238.04ЖРТО
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.ОС001.Н.00013

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ДорХан 21 век» (ООО «ДорХан 21 век»).
(наименование и местонахождение заявителя) Адрес: 143002, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120.
ОГРН 1065032054933. Телефон: +74959332400, факс +74959332400.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ДорХан 21 век» (ООО «ДорХан 21 век»).
(наименование и местонахождение изготовителя продукции) Адрес: 143002, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120. ОГРН 1065032054933. Телефон: +74959332400, факс +74959332400.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО «Пожпромтест», ОГРН: 1117746505480, 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, дом 23Б, стр. 20. Телефон/факс: +7 (499) 346-20-85. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТО.ОС.001 действительно до 03.08.2015 г.
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Профили прессованные из алюминисевых сплавов с полимерно-порошковым покрытием, для светопрозрачных ограждающих конструкций марки АД31 сплошные толщиной стенки от 1 до 4 мм, полье толщиной стенки от 1,5 до 4 мм, выпускаемые по ГОСТ 22233-2001. Серийный выпуск.
(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию) код ОК 005 (ОКП) 52 7522

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 30244-94 п. 7, метод 2 - Группа горючести- Г1 слабогорючие по СНИП 21-01-97; ГОСТ 30402-96- Группа воспламеняемости- В1 трудновоспламеняемые по СНИП 21-01-97; ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18 - Группа дымообразующей способности- Д1 с малой дымообразующей способностью по СНИП 21-01-97; ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 - Группа токсичности продуктов горения – Т1 малоопасные по СНИП 21-01-97; ГОСТ Р 51032-97 - Группа распространения пламени – РП1 нераспространяющие по СНИП 21-01-97.
(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация) код ТН ВЭД

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол сертификационных испытаний № АПБ-012/10-2014 от 14.10.2014, ИЛ ООО «Пожпромтест», рег. № АПБ.RU.ЖРТО.ИЛ.001 от 04.08.2014г., адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 23Б, стр. 20. Акт о результатах анализа состояния производства № 13 от 15.09.2014 ООО «Пожпромтест».

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве показателя соответствия продукции)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 10.11.2014 по 09.11.2017



Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н.А. Федорова

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

000023

ЗАВОДЫ



РОССИЯ, МОСКВА



КИТАЙ, СУЧЖОУ



ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, КАДАНЬ



РОССИЯ, ОСТАШКОВ

**ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ · РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ · ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ
ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ · СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ · СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ
АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ · МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**

РОССИЯ, МОСКВА

ул. Новая, д. 120,
с. Акулово, Одинцовский р-н,
Московская обл., 143002
Тел.: (495) 933 24 00
Факс: (495) 937 95 50
E-mail: moscow@doorhan.ru

КИТАЙ, СУЧЖОУ

дорога Гуцунь 188, р-н Сюоу,
г. Сучжоу, 215164
Тел.: +86 (512) 6631 6111
Факс: +86 (512) 6631 6106
E-mail: suzhou@doorhan.com

ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, КАДАНЬ

промзона Кадань, г. Кадань, 43201
Тел.: +420 474 319 111
Факс: +420 474 336 650
E-mail: kadan@doorhan.com

РОССИЯ, ОСТАШКОВ

ул. Загородная, д. 57 И,
г. Осташков, Осташковский
р-н, Тверская обл.
Тел.: (499) 703-03-02
Факс: (495) 937 95 50
E-mail: ostashkov@doorhan.ru