

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
КОНЦЕРН

DOORHAN®



ИНТЕРЬЕРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ
DH-LP38

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2. ПРОФИЛИ СИСТЕМЫ.....	7
3. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ.....	16
4. СЕЧЕНИЯ УЗЛОВ ПЕРЕГОРОДОК.....	28
5. СБОРКА СТАНДАРТНЫХ УЗЛОВ ПЕРЕГОРОДОК.....	92
6. СБОРКА ДВЕРЕЙ.....	99
7. ПРИМЕНЕНИЕ КОНДУКТОРОВ.....	112
8. СТАТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ.....	132
СЕРТИФИКАТЫ.....	135

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 визуально дверной 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.

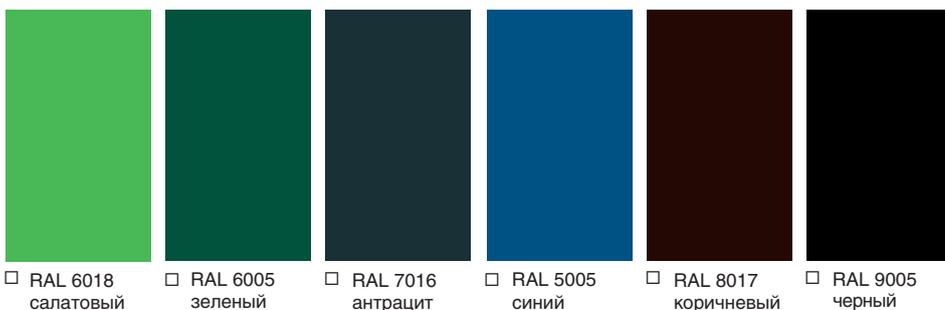
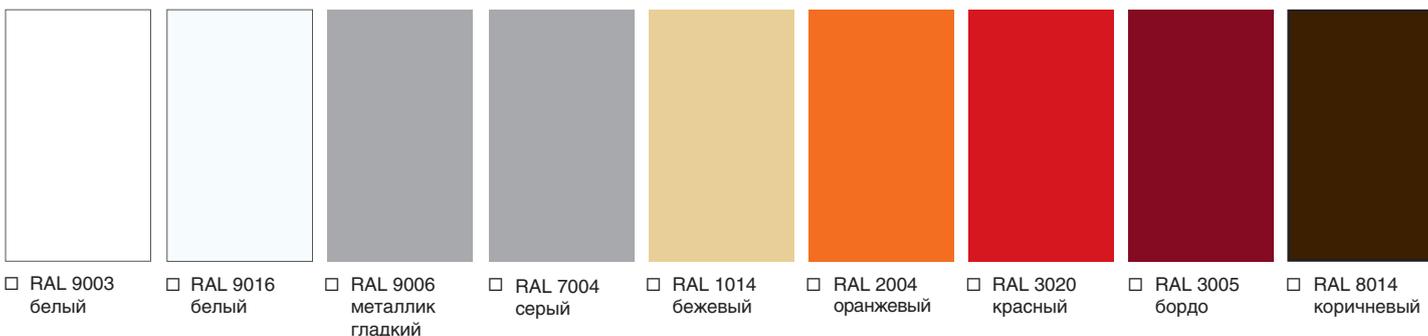
Крепежные элементы и используемые аксессуары изготовлены из нержавеющей или защищенного от коррозии материала.

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.

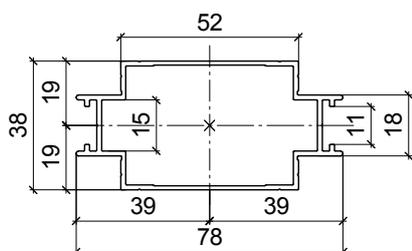
Все стоечные профили имеют лицевую поверхность и не закрываются крышками после сборки каркаса, что значительно снижает металлоемкость конструкции в сечении, уменьшает количество нарезаемых отрезков и, как следствие, сокращает время монтажа. Соединение стойки и ригеля осуществляется при помощи алюминиевых 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.



АНHP38-101 СТОЙКА (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)

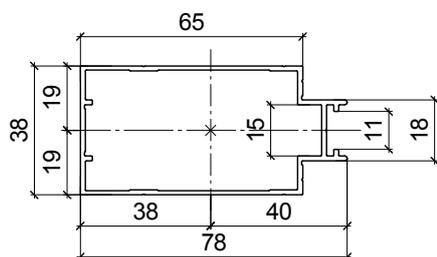
▶ масса, кг/п. м	0,881	▶ площадь сечения, см ²	3,25
▶ периметр, мм	269	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
6,19	3,26	21,07	5,4

КОД ПРОФИЛЯ

АНHP38-101BP/M — без покрытия	АНHP38-10100/M — RAL 9006
АНHP38-1011/M — RAL 9003	АНHP38-10113/M — RAL 9005
АНHP38-1012/M — RAL 8014	АНHP38-10116/M — RAL 3020
АНHP38-1013/M — RAL 5005	АНHP38-10118/M — RAL 2004
АНHP38-1014/M — RAL 6005	АНHP38-10119/M — RAL 6018
АНHP38-1015/M — RAL 3005	АНHP38-10120/M — RAL 7016
АНHP38-1016/M — RAL 7004	АНHP38-10121/M — RAL 9016
АНHP38-1017/M — RAL 1014	АНHP38-101Z/M — нестандартный
АНHP38-1019/M — RAL 8017	



АНHP38-102 СТОЙКА (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)

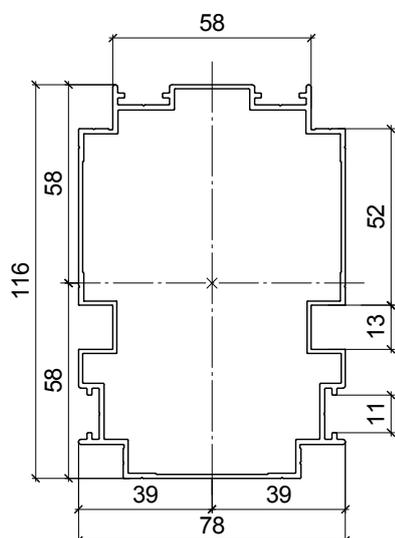
▶ масса, кг/п. м	0,861	▶ площадь сечения, см ²	3,18
▶ периметр, мм	250	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
7,00	3,68	23,72	5,94

КОД ПРОФИЛЯ

АНHP38-101BP/M — без покрытия	АНHP38-10200/M — RAL 9006
АНHP38-1021/M — RAL 9003	АНHP38-10213/M — RAL 9005
АНHP38-1022/M — RAL 8014	АНHP38-10216/M — RAL 3020
АНHP38-1023/M — RAL 5005	АНHP38-10218/M — RAL 2004
АНHP38-1024/M — RAL 6005	АНHP38-10219/M — RAL 6018
АНHP38-1025/M — RAL 3005	АНHP38-10220/M — RAL 7016
АНHP38-1026/M — RAL 7004	АНHP38-10221/M — RAL 9016
АНHP38-1027/M — RAL 1014	АНHP38-102Z/M — нестандартный
АНHP38-1029/M — RAL 8017	



АНHP38-103 СТОЙКА «ТРИ ГРАНИ» (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)

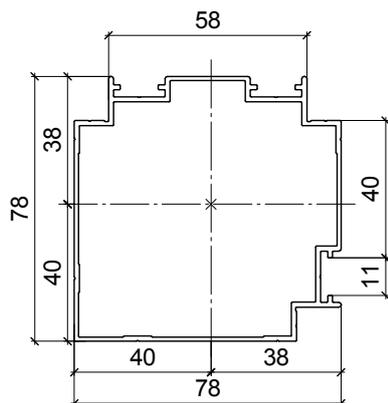
▶ масса, кг/п. м	1,679	▶ площадь сечения, см ²	6,19
▶ периметр, мм	501	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
106,15	18,15	56,21	14,41

КОД ПРОФИЛЯ

АНHP38-103BP/M — без покрытия	АНHP38-10300/M — RAL 9006
АНHP38-1031/M — RAL 9003	АНHP38-10313/M — RAL 9005
АНHP38-1032/M — RAL 8014	АНHP38-10316/M — RAL 3020
АНHP38-1033/M — RAL 5005	АНHP38-10318/M — RAL 2004
АНHP38-1034/M — RAL 6005	АНHP38-10319/M — RAL 6018
АНHP38-1035/M — RAL 3005	АНHP38-10320/M — RAL 7016
АНHP38-1036/M — RAL 7004	АНHP38-10321/M — RAL 9016
АНHP38-1037/M — RAL 1014	АНHP38-103Z/M — нестандартный
АНHP38-1039/M — RAL 8017	



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

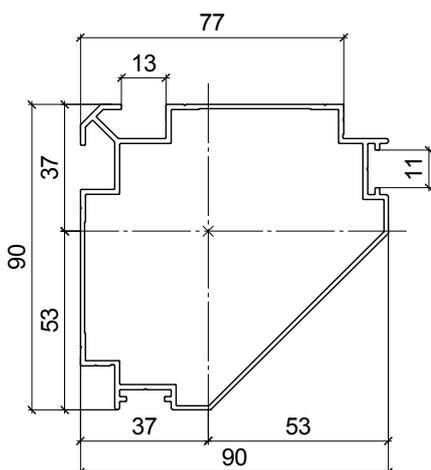
▶ масса, кг/п. м	1,229	▶ площадь сечения, см ²	4,53
▶ периметр, мм	367	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
38,94	9,65	38,36	9,6

КОД ПРОФИЛЯ

АНLP38-104BP/M — без покрытия	АНLP38-10400/M — RAL 9006
АНLP38-1041/M — RAL 9003	АНLP38-10413/M — RAL 9005
АНLP38-10142/M — RAL 8014	АНLP38-10416/M — RAL 3020
АНLP38-1043/M — RAL 5005	АНLP38-10418/M — RAL 2004
АНLP38-1044/M — RAL 6005	АНLP38-10419/M — RAL 6018
АНLP38-1045/M — RAL 3005	АНLP38-10420/M — RAL 7016
АНLP38-1046/M — RAL 7004	АНLP38-10421/M — RAL 9016
АНLP38-1047/M — RAL 1014	АНLP38-104Z/M — нестандартный
АНLP38-1049/M — RAL 8017	



АНLP38-105 СТОЙКА 900 (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)

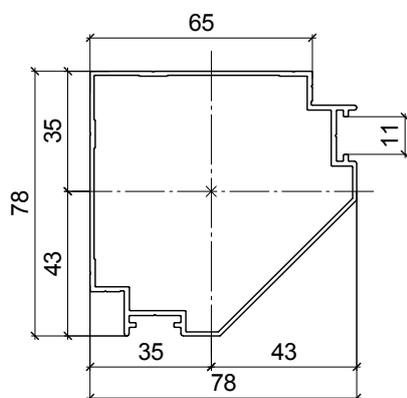
▶ масса, кг/п. м	1,369	▶ площадь сечения, см ²	5,05
▶ периметр, мм	421	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
50,26	9,54	50,26	9,54

КОД ПРОФИЛЯ

АНLP38-105BP/M — без покрытия	АНLP38-10500/M — RAL 9006
АНLP38-1051/M — RAL 9003	АНLP38-10513/M — RAL 9005
АНLP38-1052/M — RAL 8014	АНLP38-10516/M — RAL 3020
АНLP38-1053/M — RAL 5005	АНLP38-10518/M — RAL 2004
АНLP38-1054/M — RAL 6005	АНLP38-10519/M — RAL 6018
АНLP38-1055/M — RAL 3005	АНLP38-10520/M — RAL 7016
АНLP38-1056/M — RAL 7004	АНLP38-10521/M — RAL 9016
АНLP38-1057/M — RAL 1014	АНLP38-105Z/M — нестандартный
АНLP38-1059/M — RAL 8017	



АНLP38-106 СТОЙКА 900 (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)

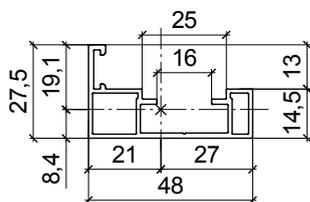
▶ масса, кг/п. м	1,081	▶ площадь сечения, см ²	3,99
▶ периметр, мм	325	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
31,44	7,39	31,44	7,39

КОД ПРОФИЛЯ

АНLP38-106BP/M — без покрытия	АНLP38-10600/M — RAL 9006
АНLP38-1061/M — RAL 9003	АНLP38-10613/M — RAL 9005
АНLP38-1062/M — RAL 8014	АНLP38-10616/M — RAL 3020
АНLP38-1063/M — RAL 5005	АНLP38-10618/M — RAL 2004
АНLP38-1064/M — RAL 6005	АНLP38-10619/M — RAL 6018
АНLP38-1065/M — RAL 3005	АНLP38-10620/M — RAL 7016
АНLP38-1066/M — RAL 7004	АНLP38-10621/M — RAL 9016
АНLP38-1067/M — RAL 1014	АНLP38-106Z/M — нестандартный
АНLP38-1069/M — RAL 8017	



АНЛР38-201 ДВЕРНАЯ КОРОБКА

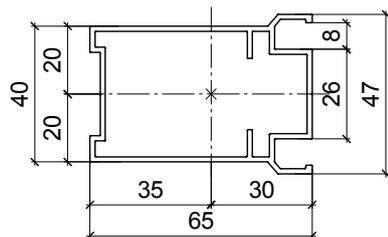
▶ масса, кг/п. м	0,528	▶ площадь сечения, см ²	1,95
▶ периметр, мм	205	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
1,14	0,6	5,7	2,12

КОД ПРОФИЛЯ

АНЛР38-201ВР/М — без покрытия	АНЛР38-20100/М — RAL 9006
АНЛР38-2011/М — RAL 9003	АНЛР38-20113/М — RAL 9005
АНЛР38-2012/М — RAL 8014	АНЛР38-20116/М — RAL 3020
АНЛР38-2013/М — RAL 5005	АНЛР38-20118/М — RAL 2004
АНЛР38-2014/М — RAL 6005	АНЛР38-20119/М — RAL 6018
АНЛР38-2015/М — RAL 3005	АНЛР38-20120/М — RAL 7016
АНЛР38-2016/М — RAL 7004	АНЛР38-20121/М — RAL 9016
АНЛР38-2017/М — RAL 1014	АНЛР38-201Z/М — нестандартный
АНЛР38-2019/М — RAL 8017	



АНЛР38-202 СТВОРКА (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)

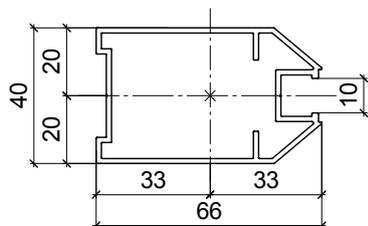
▶ масса, кг/п. м	1,036	▶ площадь сечения, см ²	3,82
▶ периметр, мм	270	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
10,63	4,52	20,26	5,72

КОД ПРОФИЛЯ

АНЛР38-202ВР/М — без покрытия	АНЛР38-20200/М — RAL 9006
АНЛР38-2021/М — RAL 9003	АНЛР38-20213/М — RAL 9005
АНЛР38-2022/М — RAL 8014	АНЛР38-20216/М — RAL 3020
АНЛР38-2023/М — RAL 5005	АНЛР38-20218/М — RAL 2004
АНЛР38-2024/М — RAL 6005	АНЛР38-20219/М — RAL 6018
АНЛР38-2025/М — RAL 3005	АНЛР38-20220/М — RAL 7016
АНЛР38-2026/М — RAL 7004	АНЛР38-20221/М — RAL 9016
АНЛР38-2027/М — RAL 1014	АНЛР38-202Z/М — нестандартный
АНЛР38-2029/М — RAL 8017	



АНЛР38-203 СТВОРКА (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)

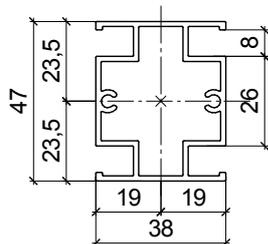
▶ масса, кг/п. м	0,968	▶ площадь сечения, см ²	3,57
▶ периметр, мм	243	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
8,31	4,16	17,89	5,37

КОД ПРОФИЛЯ

АНЛР38-203ВР/М — без покрытия	АНЛР38-20300/М — RAL 9006
АНЛР38-2031/М — RAL 9003	АНЛР38-20313/М — RAL 9005
АНЛР38-2032/М — RAL 8014	АНЛР38-20316/М — RAL 3020
АНЛР38-2033/М — RAL 5005	АНЛР38-20318/М — RAL 2004
АНЛР38-2034/М — RAL 6005	АНЛР38-20319/М — RAL 6018
АНЛР38-2035/М — RAL 3005	АНЛР38-20320/М — RAL 7016
АНЛР38-2036/М — RAL 7004	АНЛР38-20321/М — RAL 9016
АНЛР38-2037/М — RAL 1014	АНЛР38-203Z/М — нестандартный
АНЛР38-2039/М — RAL 8017	



АНLP38-204 ИМПОСТ ДВЕРИ (ДВОЙНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ)

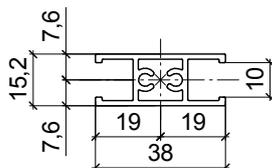
▶ масса, кг/п. м	0,948	▶ площадь сечения, см ²	3,50
▶ периметр, мм	262	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
9,42	4,01	6,27	3,3

КОД ПРОФИЛЯ

АНLP38-204BP/M — без покрытия	АНLP38-20400/M — RAL 9006
АНLP38-2041/M — RAL 9003	АНLP38-20413/M — RAL 9005
АНLP38-2042/M — RAL 8014	АНLP38-20416/M — RAL 3020
АНLP38-2043/M — RAL 5005	АНLP38-20418/M — RAL 2004
АНLP38-2044/M — RAL 6005	АНLP38-20419/M — RAL 6018
АНLP38-2045/M — RAL 3005	АНLP38-20420/M — RAL 7016
АНLP38-2046/M — RAL 7004	АНLP38-20421/M — RAL 9016
АНLP38-2047/M — RAL 1014	АНLP38-204Z/M — нестандартный
АНLP38-2049/M — RAL 8017	



АНLP38-205 ИМПОСТ ДВЕРИ (ОДИНАРНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ)

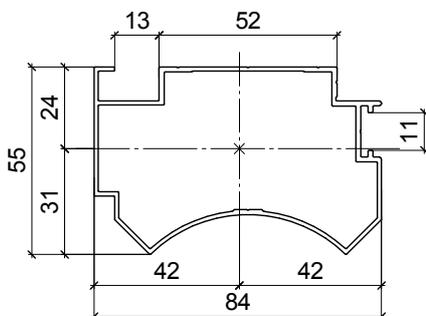
▶ масса, кг/п. м	0,510	▶ площадь сечения, см ²	1,88
▶ периметр, мм	156	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
0,62	0,82	1,87	0,98

КОД ПРОФИЛЯ

АНLP38-205BP/M — без покрытия	АНLP38-20500/M — RAL 9006
АНLP38-2051/M — RAL 9003	АНLP38-20513/M — RAL 9005
АНLP38-2052/M — RAL 8014	АНLP38-20516/M — RAL 3020
АНLP38-2053/M — RAL 5005	АНLP38-20518/M — RAL 2004
АНLP38-2054/M — RAL 6005	АНLP38-20519/M — RAL 6018
АНLP38-2055/M — RAL 3005	АНLP38-20520/M — RAL 7016
АНLP38-2056/M — RAL 7004	АНLP38-20521/M — RAL 9016
АНLP38-2057/M — RAL 1014	АНLP38-205Z/M — нестандартный
АНLP38-2059/M — RAL 8017	



АНLP38-301 ПЕРЕХОДНИК ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)

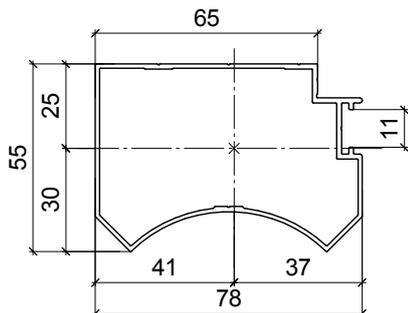
▶ масса, кг/п. м	1,015	▶ площадь сечения, см ²	3,74
▶ периметр, мм	320	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
13,57	4,36	33,63	7,92

КОД ПРОФИЛЯ

АНLP38-301BP/M — без покрытия	АНLP38-30100/M — RAL 9006
АНLP38-3011/M — RAL 9003	АНLP38-30113/M — RAL 9005
АНLP38-3012/M — RAL 8014	АНLP38-30116/M — RAL 3020
АНLP38-3013/M — RAL 5005	АНLP38-30118/M — RAL 2004
АНLP38-3014/M — RAL 6005	АНLP38-30119/M — RAL 6018
АНLP38-3015/M — RAL 3005	АНLP38-30120/M — RAL 7016
АНLP38-3016/M — RAL 7004	АНLP38-30121/M — RAL 9016
АНLP38-3017/M — RAL 1014	АНLP38-301Z/M — нестандартный
АНLP38-3019/M — RAL 8017	



АНЛР38-302 ПЕРЕХОДНИК ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)

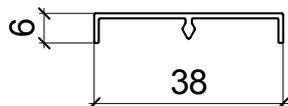
▶ масса, кг/п. м	0,92	▶ площадь сечения, см ²	3,39
▶ периметр, мм	279	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
13,01	4,28	27,17	6,7

КОД ПРОФИЛЯ

АНЛР38-302ВР/М — без покрытия	АНЛР38-30200/М — RAL 9006
АНЛР38-3021/М — RAL 9003	АНЛР38-30213/М — RAL 9005
АНЛР38-3022/М — RAL 8014	АНЛР38-30216/М — RAL 3020
АНЛР38-3023/М — RAL 5005	АНЛР38-30218/М — RAL 2004
АНЛР38-3024/М — RAL 6005	АНЛР38-30219/М — RAL 6018
АНЛР38-3025/М — RAL 3005	АНЛР38-30220/М — RAL 7016
АНЛР38-3026/М — RAL 7004	АНЛР38-30221/М — RAL 9016
АНЛР38-3027/М — RAL 1014	АНЛР38-302Z/М — нестандартный
АНЛР38-3029/М — RAL 8017	

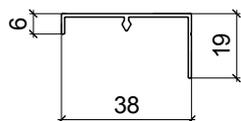


АНЛР38-401 КРЫШКА СИММЕТРИЧНАЯ

▶ масса, кг/п. м	0,144	▶ площадь сечения, см ²	0,53
▶ периметр, мм	105	▶ длина поставки, мм	6200

КОД ПРОФИЛЯ

АНЛР38-401ВР/М — без покрытия	АНЛР38-40100/М — RAL 9006
АНЛР38-4011/М — RAL 9003	АНЛР38-40113/М — RAL 9005
АНЛР38-4012/М — RAL 8014	АНЛР38-40116/М — RAL 3020
АНЛР38-4013/М — RAL 5005	АНЛР38-40118/М — RAL 2004
АНЛР38-4014/М — RAL 6005	АНЛР38-40119/М — RAL 6018
АНЛР38-4015/М — RAL 3005	АНЛР38-40120/М — RAL 7016
АНЛР38-4016/М — RAL 7004	АНЛР38-40121/М — RAL 9016
АНЛР38-4017/М — RAL 1014	АНЛР38-401Z/М — нестандартный
АНЛР38-4019/М — RAL 8017	



АНЛР38-402 КРЫШКА СИММЕТРИЧНАЯ

▶ масса, кг/п. м	0,176	▶ площадь сечения, см ²	0,65
▶ периметр, мм	131	▶ длина поставки, мм	6200

КОД ПРОФИЛЯ

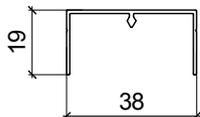
АНЛР38-402ВР/М — без покрытия	АНЛР38-40200/М — RAL 9006
АНЛР38-4021/М — RAL 9003	АНЛР38-40213/М — RAL 9005
АНЛР38-4022/М — RAL 8014	АНЛР38-40216/М — RAL 3020
АНЛР38-4023/М — RAL 5005	АНЛР38-40218/М — RAL 2004
АНЛР38-4024/М — RAL 6005	АНЛР38-40219/М — RAL 6018
АНЛР38-4025/М — RAL 3005	АНЛР38-40220/М — RAL 7016
АНЛР38-4026/М — RAL 7004	АНЛР38-40221/М — RAL 9016
АНЛР38-4027/М — RAL 1014	АНЛР38-402Z/М — нестандартный
АНЛР38-4029/М — RAL 8017	

АНЛР38-403 КРЫШКА СИММЕТРИЧНАЯ (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)

▶ масса, кг/п. м	0,207	▶ площадь сечения, см ²	0,76
▶ периметр, мм	157	▶ длина поставки, мм	6200

КОД ПРОФИЛЯ

АНЛР38-403ВР/М — без покрытия	АНЛР38-40300/М — RAL 9006
АНЛР38-4031/М — RAL 9003	АНЛР38-40313/М — RAL 9005
АНЛР38-4032/М — RAL 8014	АНЛР38-40316/М — RAL 3020
АНЛР38-4033/М — RAL 5005	АНЛР38-40318/М — RAL 2004
АНЛР38-4034/М — RAL 6005	АНЛР38-40319/М — RAL 6018
АНЛР38-4035/М — RAL 3005	АНЛР38-40320/М — RAL 7016
АНЛР38-4036/М — RAL 7004	АНЛР38-40321/М — RAL 9016
АНЛР38-4037/М — RAL 1014	АНЛР38-403Z/М — нестандартный
АНЛР38-4039/М — RAL 8017	



АНЛР38-501 ПРОФИЛЬ КРОНШТЕЙНА (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)

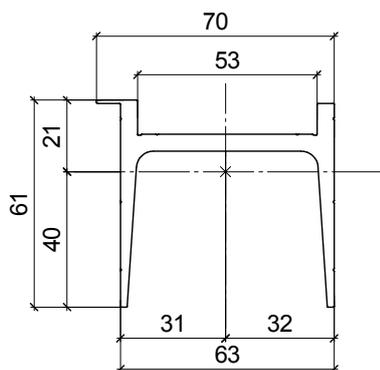
▶ масса, кг/п. м	2,017	▶ площадь сечения, см ²	7,44
▶ периметр, мм	362	▶ длина поставки, мм	3000

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
16,41	4,11	47,21	12,51

КОД ПРОФИЛЯ

АНЛР38-501ВР/М — без покрытия



АНЛР38-502 ПРОФИЛЬ КРОНШТЕЙНА (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)

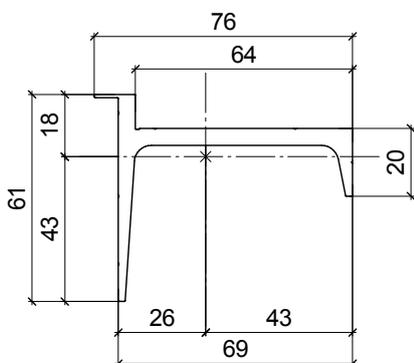
▶ масса, кг/п. м	1,68	▶ площадь сечения, см ²	6,2
▶ периметр, мм	294	▶ длина поставки, мм	3000

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
9,5	2,23	37,76	8,8

КОД ПРОФИЛЯ

АНЛР38-502ВР/М — без покрытия



АНЛР38-503 ПРОФИЛЬ КРОНШТЕЙНА (ОДИНАРНЫЙ ВИТРАЖ)

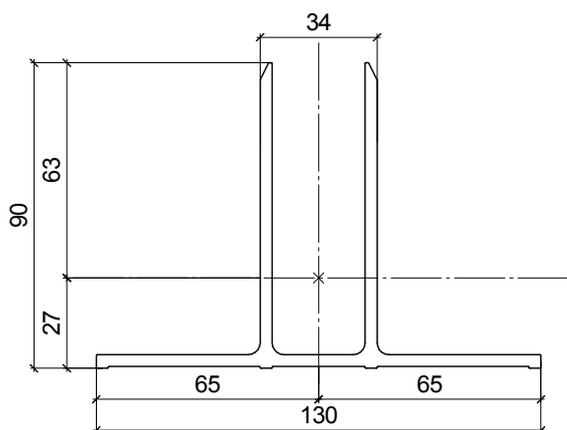
▶ масса, кг/п. м	2,878	▶ площадь сечения, см ²	10,62
▶ периметр, мм	603	▶ длина поставки, мм	3000

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
85,38	13,47	79,70	12,26

КОД ПРОФИЛЯ

АНЛР38-503BP/M — без покрытия



АНЛР38-601 РАМА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКИ

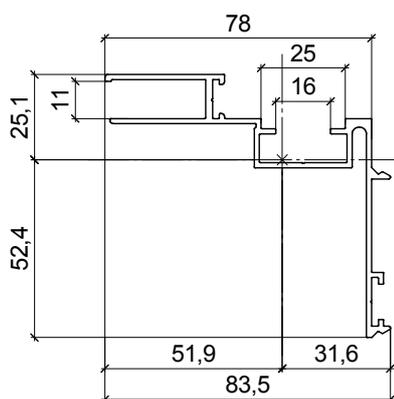
▶ масса, кг/п. м	1,037	▶ площадь сечения, см ²	3,83
▶ периметр, мм	476	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
16,87	3,22	25,43	4,90

КОД ПРОФИЛЯ

АНЛР38-601BP/M — без покрытия	АНЛР38-60100/M — RAL 9006
АНЛР38-6011/M — RAL 9003	АНЛР38-60113/M — RAL 9005
АНЛР38-6012/M — RAL 8014	АНЛР38-60116/M — RAL 3020
АНЛР38-6013/M — RAL 5005	АНЛР38-60118/M — RAL 2004
АНЛР38-6014/M — RAL 6005	АНЛР38-60119/M — RAL 6018
АНЛР38-6015/M — RAL 3005	АНЛР38-60120/M — RAL 7016
АНЛР38-6016/M — RAL 7004	АНЛР38-60121/M — RAL 9016
АНЛР38-6017/M — RAL 1014	АНЛР38-601Z/M — нестандартный
АНЛР38-6019/M — RAL 8017	



АНЛР38-602 НАЛИЧНИК БОЛЬШОЙ

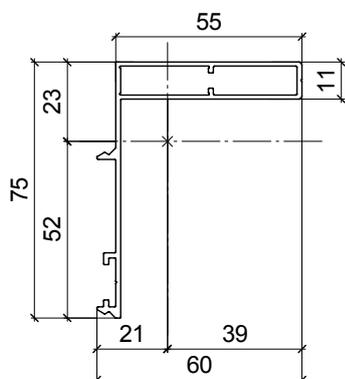
▶ масса, кг/п. м	0,785	▶ площадь сечения, см ²	2,9
▶ периметр, мм	291	▶ длина поставки, мм	6200

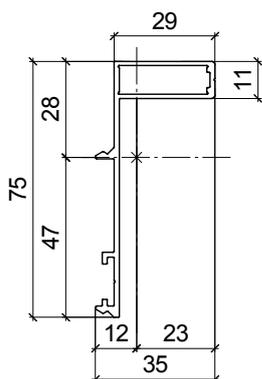
Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
16,84	3,24	10,31	2,62

КОД ПРОФИЛЯ

АНЛР38-602BP/M — без покрытия	АНЛР38-60200/M — RAL 9006
АНЛР38-6021/M — RAL 9003	АНЛР38-60213/M — RAL 9005
АНЛР38-6022/M — RAL 8014	АНЛР38-60216/M — RAL 3020
АНЛР38-6023/M — RAL 5005	АНЛР38-60218/M — RAL 2004
АНЛР38-6024/M — RAL 6005	АНЛР38-60219/M — RAL 6018
АНЛР38-6025/M — RAL 3005	АНЛР38-60220/M — RAL 7016
АНЛР38-6026/M — RAL 7004	АНЛР38-60221/M — RAL 9016
АНЛР38-6027/M — RAL 1014	АНЛР38-602Z/M — нестандартный
АНЛР38-6029/M — RAL 8017	





АНЛР38-603 НАЛИЧНИК МАЛЫЙ

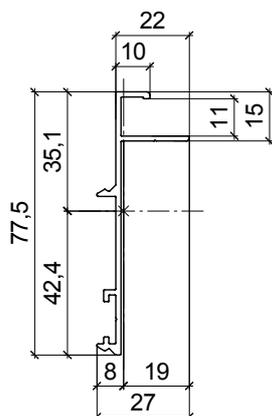
▶ масса, кг/п. м	0,616	▶ площадь сечения, см ²	2,27
▶ периметр, мм	241	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

J _x , см ⁴	W _x , см ³	J _y , см ⁴	W _y , см ³
14,14	3,00	2,36	1,03

КОД ПРОФИЛЯ

АНЛР38-603ВР/М — без покрытия	АНЛР38-60300/М — RAL 9006
АНЛР38-6031/М — RAL 9003	АНЛР38-60313/М — RAL 9005
АНЛР38-6032/М — RAL 8014	АНЛР38-60316/М — RAL 3020
АНЛР38-6033/М — RAL 5005	АНЛР38-60318/М — RAL 2004
АНЛР38-6034/М — RAL 6005	АНЛР38-60319/М — RAL 6018
АНЛР38-6035/М — RAL 3005	АНЛР38-60320/М — RAL 7016
АНЛР38-6036/М — RAL 7004	АНЛР38-60321/М — RAL 9016
АНЛР38-6037/М — RAL 1014	АНЛР38-603Z/М — нестандартный
АНЛР38-6039/М — RAL 8017	



АНЛР38-604 НАЛИЧНИК ПОД ДОБОР

▶ масса, кг/п. м	0,518	▶ площадь сечения, см ²	1,91
▶ периметр, мм	247	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

J _x , см ⁴	W _x , см ³	J _y , см ⁴	W _y , см ³
11,52	2,72	0,47	0,25

КОД ПРОФИЛЯ

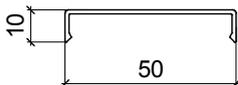
АНЛР38-604ВР/М — без покрытия	АНЛР38-60400/М — RAL 9006
АНЛР38-6041/М — RAL 9003	АНЛР38-60413/М — RAL 9005
АНЛР38-6042/М — RAL 8014	АНЛР38-60416/М — RAL 3020
АНЛР38-6043/М — RAL 5005	АНЛР38-60418/М — RAL 2004
АНЛР38-6044/М — RAL 6005	АНЛР38-60419/М — RAL 6018
АНЛР38-6045/М — RAL 3005	АНЛР38-60420/М — RAL 7016
АНЛР38-6046/М — RAL 7004	АНЛР38-60421/М — RAL 9016
АНЛР38-6047/М — RAL 1014	АНЛР38-604Z/М — нестандартный
АНЛР38-6049/М — RAL 8017	

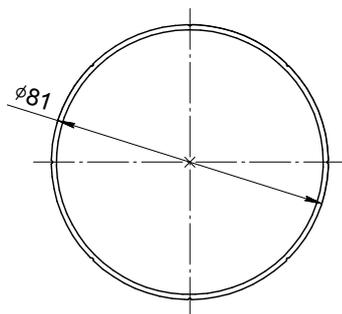
АНЛР38-605 КРЫШКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКИ

▶ масса, кг/п. м	0,217	▶ площадь сечения, см ²	0,80
▶ периметр, мм	134	▶ длина поставки, мм	6200

КОД ПРОФИЛЯ

АНЛР38-605ВР/М — без покрытия	АНЛР38-60500/М — RAL 9006
АНЛР38-6051/М — RAL 9003	АНЛР38-60513/М — RAL 9005
АНЛР38-6052/М — RAL 8014	АНЛР38-60516/М — RAL 3020
АНЛР38-6053/М — RAL 5005	АНЛР38-60518/М — RAL 2004
АНЛР38-6054/М — RAL 6005	АНЛР38-60519/М — RAL 6018
АНЛР38-6055/М — RAL 3005	АНЛР38-60520/М — RAL 7016
АНЛР38-6056/М — RAL 7004	АНЛР38-60521/М — RAL 9016
АНЛР38-6057/М — RAL 1014	АНЛР38-605Z/М — нестандартный
АНЛР38-6059/М — RAL 8017	





АН.МСК102 ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ (ТРУБА D=81 ММ)

▶ масса, кг/п. м	1,01	▶ площадь сечения, см ²	3,73
▶ периметр, мм	257	▶ длина поставки, мм	6200

Инерционные характеристики

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
29,46	7,27	29,46	7,27

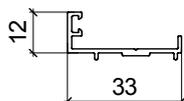
КОД ПРОФИЛЯ

АН.МСК102BP/M — без покрытия	АН.МСК10200/M — RAL 9006
АН.МСК1021/M — RAL 9003	АН.МСК10213/M — RAL 9005
АН.МСК1022/M — RAL 8014	АН.МСК10216/M — RAL 3020
АН.МСК1023/M — RAL 5005	АН.МСК10218/M — RAL 2004
АН.МСК1024/M — RAL 6005	АН.МСК10219/M — RAL 6018
АН.МСК1025/M — RAL 3005	АН.МСК10220/M — RAL 7016
АН.МСК1026/M — RAL 7004	АН.МСК10221/M — RAL 9016
АН.МСК1027/M — RAL 1014	АН.МСК102Z/M — нестандартный
АН.МСК1029/M — RAL 8017	

АН.МСК302 ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ «ШТУЛЬП»

▶ масса, кг/п. м	0,75	▶ площадь сечения, см ²	0,75
▶ периметр, мм	119	▶ длина поставки, мм	6200

КОД ПРОФИЛЯ



АН.МСК302BP/M — без покрытия	АН.МСК30200/M — RAL 9006
АН.МСК3021/M — RAL 9003	АН.МСК30213/M — RAL 9005
АН.МСК3022/M — RAL 8014	АН.МСК30216/M — RAL 3020
АН.МСК3023/M — RAL 5005	АН.МСК30218/M — RAL 2004
АН.МСК3024/M — RAL 6005	АН.МСК30219/M — RAL 6018
АН.МСК3025/M — RAL 3005	АН.МСК30220/M — RAL 7016
АН.МСК3026/M — RAL 7004	АН.МСК30221/M — RAL 9016
АН.МСК3027/M — RAL 1014	АН.МСК302Z/M — нестандартный
АН.МСК3029/M — RAL 8017	

АЛОПУС577 УПЛОТНИТЕЛЬ ПОД СТЕКЛО 5 ММ В ДВЕРЬ

▶ норма поставки, м	250	АЛОПУС577
---------------------	-----	-----------

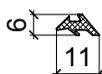
Служит для установки стекла в дверь.



АЛОПУС578 УПЛОТНИТЕЛЬ ПОД СТЕКЛО 4 ММ В ДВЕРЬ

▶ норма поставки, м	250	АЛОПУС578
---------------------	-----	-----------

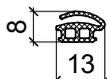
Служит для установки стекла в дверь.



АЛОПУС791 УПЛОТНИТЕЛЬ ПРИТВОРА ДВЕРИ

▶ норма поставки, м	250	АЛОПУС791
---------------------	-----	-----------

Служит для уплотнения притвора двери.



АЛОПУС904 УПЛОТНИТЕЛЬ ПОД ЗАПОЛНЕНИЕ 8 И 10 ММ

▶ норма поставки, м	10	АЛОПУС904
---------------------	----	-----------

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, 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 — RAL 7004 ALOP06-1 — RAL 9005
---------------------	-----	--

Служит для уплотнения притвора двери.



ALOP11 УПЛОТНИТЕЛЬ МЕСЯЦЕОБРАЗНЫЙ СЕРЫЙ

▶ норма поставки, м	250	ALOP11
---------------------	-----	--------

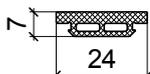
Служит для установки стекла в дверь.



ALOP72 ВСТАВКА В РАМУ

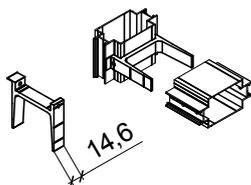
▶ норма поставки, м	6	ALOP72
---------------------	---	--------

Служит для закрытия технологического отверстия в рамном профиле.



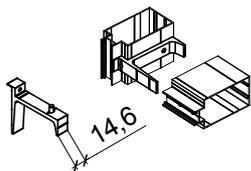
ALOP22 КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА

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



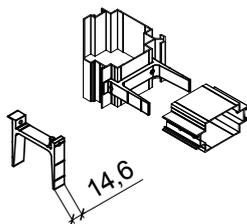
ALOP23 КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА

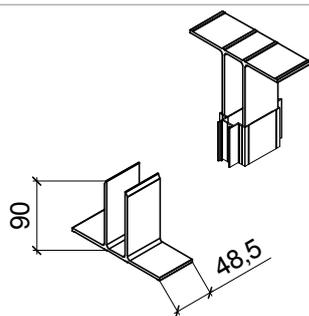
▶ норма поставки, шт.	1	ALOP 23
-----------------------	---	---------



ALOP25 КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПОВОРОТНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ

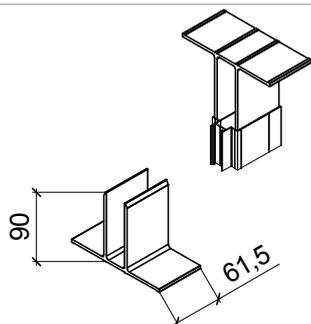
▶ норма поставки, шт.	1	ALOP 25
-----------------------	---	---------





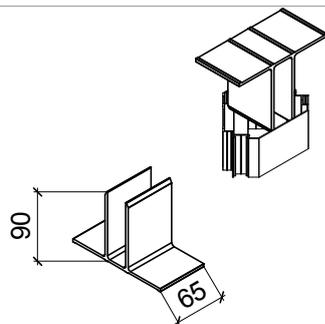
ALOP26 КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПОТОЛКУ СТОЙКИ (ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ)

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



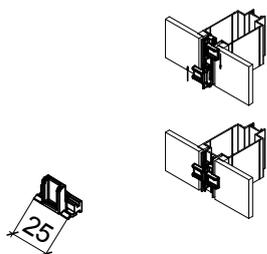
ALOP27 КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПОТОЛКУ СТОЙКИ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА

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



ALOP28 КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПОТОЛКУ СТОЙКИ 90°

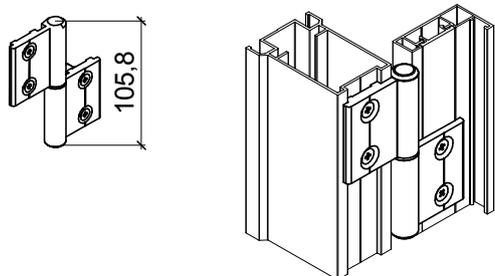
▶ норма поставки, шт.	1	ALOP 28
-----------------------	---	---------



ALOP24 ФИКСАТОР ЗАПОЛНЕНИЯ

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

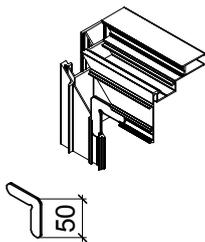
Используется для фиксации заполнения в офисных перегородках.



ALOP30 ПЕТЛЯ В СБОРЕ

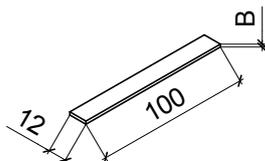
▶ норма поставки, шт.	1	ALOP30BP — без покрытия ALOP301 — RAL 9003 ALOP302 — RAL 8014 ALOP303 — RAL 5005 ALOP304 — RAL 6005 ALOP305 — RAL 3005 ALOP306 — RAL 7004 ALOP307 — RAL 1014 ALOP309 — RAL 8017 ALOP3000 — RAL 9006 ALOP3013 — RAL 9005 ALOP3016 — RAL 3020 ALOP3018 — RAL 2004 ALOP3019 — RAL 6018 ALOP3020 — RAL 7016 ALOP3021 — RAL 9016 ALOP30Z — нестандартный
-----------------------	---	---

Право- и левосторонняя двухсекционная петля для алюминиевых дверей.



ALOP59 ВЫРАВНИВАЮЩИЙ УГОЛОК

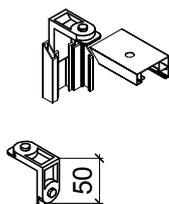
▶ норма поставки, шт.	1	ALOP59
-----------------------	---	--------



0114/0114-X ПОДКЛАДКИ ПОД СТЕКЛО

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

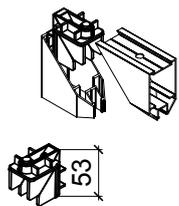
Предотвращают соприкосновение стекла с алюминиевым профилем. Обеспечивают регулировку положения стекла.



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

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

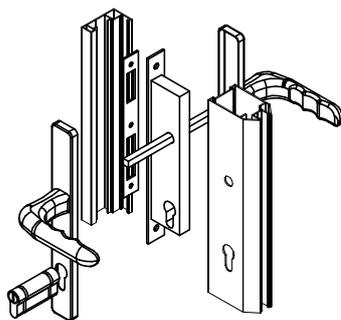
Используется для сборки дверной створки.



0108 ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ ДВЕРНОЙ СТВОРКИ

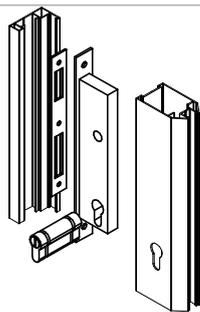
▶ норма поставки, шт.	1	0108
-----------------------	---	------

Используется для сборки дверной створки.



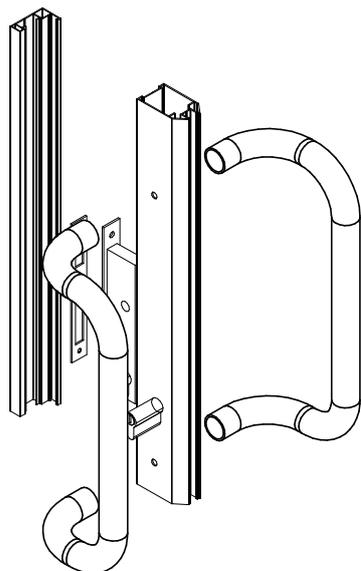
АНФ30 КОМПЛЕКТ ЗАМКА С ФАЛЕВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ

▶ норма поставки, комп.	1	АНФ30
▶ замок с фалевой защелкой		
▶ цилиндр замка		
▶ ручка гарнитурная нажимная		
▶ планка замка		



АНR30 КОМПЛЕКТ ЗАМКА МЕХАНИЧЕСКОГО С РОЛИКОВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ

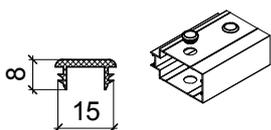
▶ норма поставки, комп.	1	АНR30
▶ замок с роликовой защелкой		
▶ цилиндр замка		
▶ планка замка		



АНHАND РУЧКА-СКОБА

▶ норма поставки, пара	1	АНHАND — без покрытия АНHАND1 — RAL 9003 АНHАND2 — RAL 8014 АНHАND3 — RAL 5005 АНHАND4 — RAL 6005 АНHАND5 — RAL 3005 АНHАND6 — RAL 7004 АНHАND7 — RAL 1014 АНHАND9 — RAL 8017 АНHАND00 — RAL 9006 АНHАND13 — RAL 9005 АНHАND16 — RAL 3020 АНHАND18 — RAL 2004 АНHАND19 — RAL 6018 АНHАND20 — RAL 7016 АНHАND21 — RAL 9016 АНHАNDZ — нестандартный
------------------------	---	---

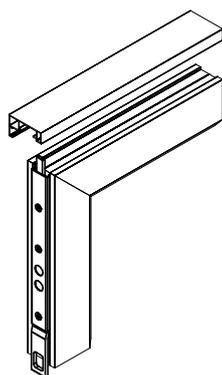
Ручка с двойным изгибом для установки на алюминиевых дверях.



PB14 ЗАГЛУШКА

▶ норма поставки, шт.	1	PB1401 — RAL 9003 PB1402 — коричневый PB1403 — RAL 7004 PB1404 — RAL 1014 PB1405 — RAL 6005 PB1406 — RAL 5005 PB1407 — RAL 3005 PB1408 — серебристый PB1409 — золотистый PB1411 — RAL 9005 PB1412 — RAL 3020
-----------------------	---	--

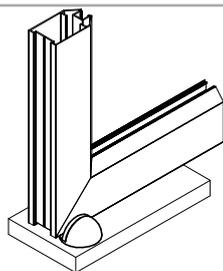
Служит для закрытия монтажных отверстий в алюминиевом профиле.



АНSP6 ШПИНГАЛЕТ НАКЛАДНОЙ С ХОДОМ 18 ММ

▶ норма поставки, шт.	1	АНSP6
-----------------------	---	-------

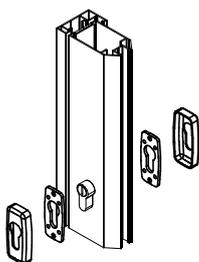
Служит для фиксации шульповой створки.



0118 ДОРСТОП «ПОЛУСФЕРА»

▶ матовый	118
▶ норма поставки, шт.	1

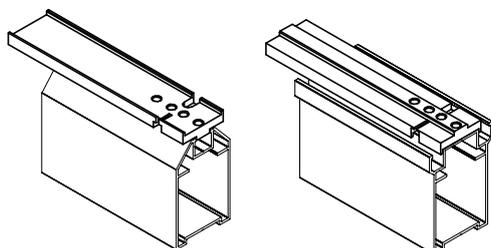
Напольный. Служит для фиксации створки.



07058 НАКЛАДКА ЦИЛИНДРА ЗАМКА

▶ норма поставки, комп.	1	0705841-BP — без покрытия
		07058410 — RAL 9003
		07058412 — RAL 8014
		07058403 — RAL 5005
		07058414 — RAL 6005
		07058415 — RAL 3005
		07058416 — RAL 7004
		07058417 — RAL 1014
		070589 — RAL 8017
		07059413 — RAL 9005
		07059416 — RAL 3020
		07059418 — RAL 2004
		07059419 — RAL 6018
		07059420 — RAL 7016
		07059421 — RAL 9016
		070584000 — RAL 9006
		0705840Z — нестандартный

Декоративный элемент. Устанавливается на цилиндр замка.



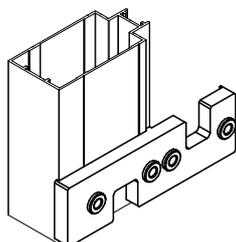
K-38-2 КОНДУКТОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДВЕРНОЙ СТВОРКИ ПОД УСТАНОВКУ ИМПОСТА

▶ норма поставки, шт.	1	K-38-2
-----------------------	---	--------



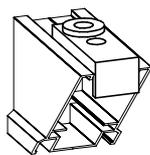
K-38-3 КОНДУКТОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ

▶ норма поставки, шт.	1	K-38-3
-----------------------	---	--------



K-38-4 КОНДУКТОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТОЙКИ

▶ норма поставки, шт.	1	K-38-4
-----------------------	---	--------



К-45-5 КОНДУКТОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДВЕРНОЙ СТВОРКИ

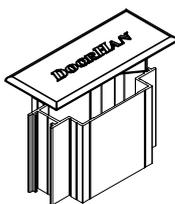
▶ норма поставки, шт.	1	К-45-5
-----------------------	---	--------



PS.AH.MCK102 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ АН.МСК102

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

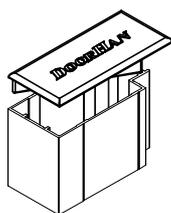
Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-101 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ АНLP38-101

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

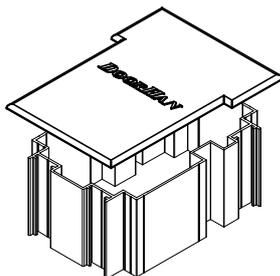
Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-102 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ АНLP38-102

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

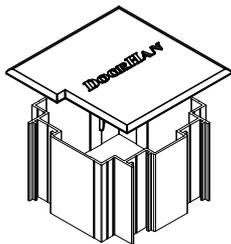
Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-103 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ АНLP38-103

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

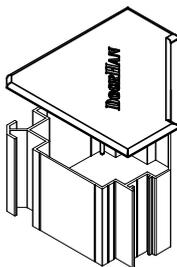
Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-104-K КОМПЛЕКТ ЗАГЛУШЕК ДЛЯ ПРОФИЛЯ АНЛР38-104

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

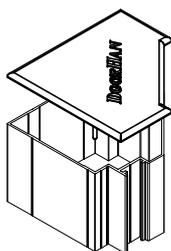
Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-105 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ АНЛР38-105

▶ норма поставки, шт. 1 PS.AHLP38-105

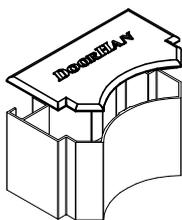
Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-106 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ АНЛР38-106

▶ норма поставки, шт. 1 АНЛР38-106

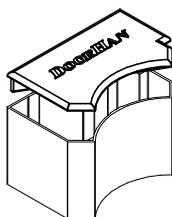
Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



PS.AHLP38-301 ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ АНЛР38-301

▶ норма поставки, шт. 1 АНЛР38-301

Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.



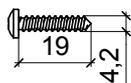
PS.AHLP38-302-K КОМПЛЕКТ ЗАГЛУШЕК ДЛЯ ПРОФИЛЯ АНЛР38-302

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

Используется для закрытия камеры профиля в перегородках небольшой высоты.

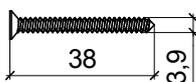
164-163 4,2X19 DIN 7981 САМОРЕЗ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ, КРЕСТООБРАЗНЫЙ ШЛИЦ

▶ норма поставки, шт. 1 164-163



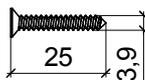
164-169 3,9X38 DIN 7982 САМОРЕЗ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ, КРЕСТООБРАЗНЫЙ ШЛИЦ

▶ норма поставки, шт. 1 164-169



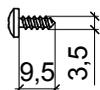
164-171 3,9X25 DIN 7982 САМОРЕЗ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ, КРЕСТООБРАЗНЫЙ ШЛИЦ

▶ норма поставки, шт. 1 164-171



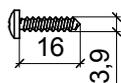
164-382 3,5X9,5 DIN 7981 САМОРЕЗ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ, КРЕСТООБРАЗНЫЙ ШЛИЦ

▶ норма поставки, шт. 1 164-382



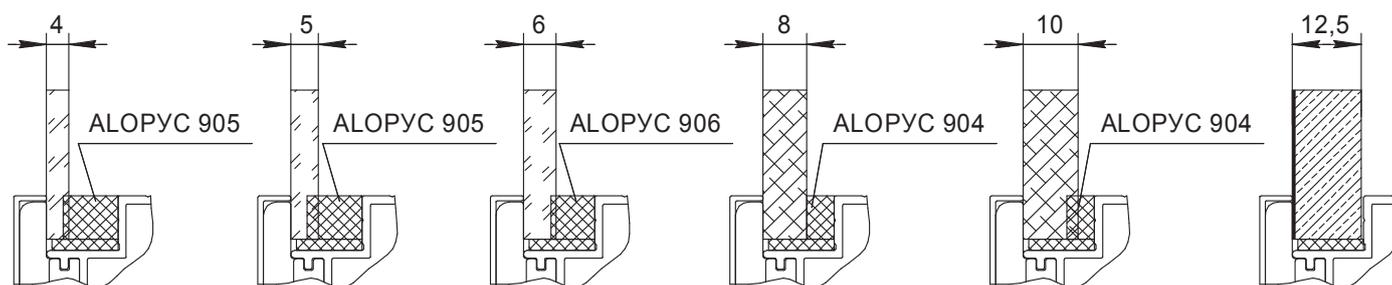
164-394 3,9X16 DIN 7981 САМОРЕЗ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ, КРЕСТООБРАЗНЫЙ ШЛИЦ

▶ норма поставки, комп. 1 164-394



УСТАНОВКА ЗАПОЛНЕНИЙ И УПЛОТНИТЕЛЕЙ СХЕМА УСТАНОВКИ УПЛОТНИТЕЛЕЙ В ПЕРЕГОРОДКУ

Толщина заполнения, мм	Уплотнители
4,0	ALOPUC905
5,0	ALOPUC905
6,0	ALOPUC906
8,0	ALOPUC904
10,0	ALOPUC904
12,5	—



Примечание:

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

СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАПОЛНЕНИЙ И УПЛОТНИТЕЛЕЙ В ДВЕРЬ С ОДИНАРНЫМ ВИТРАЖОМ

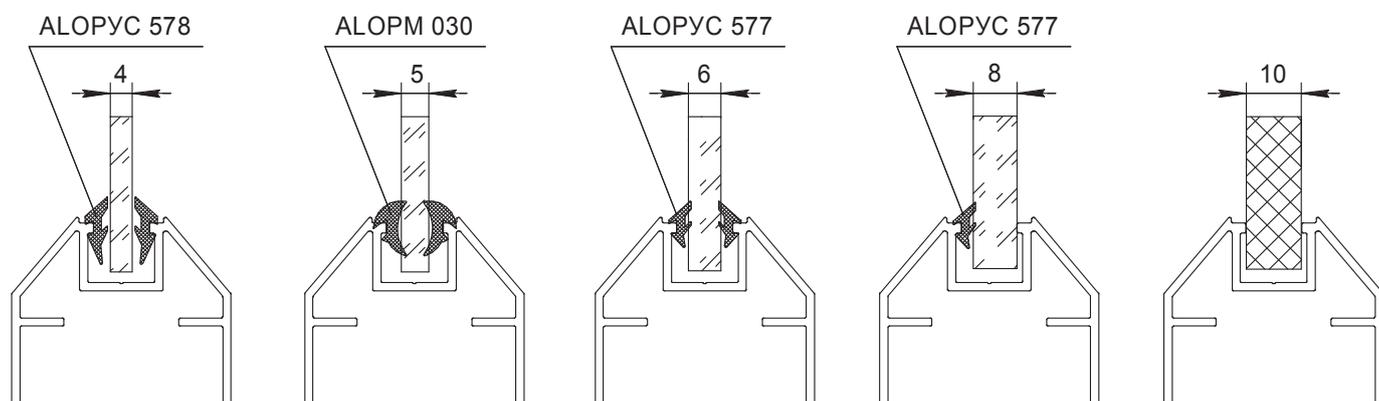
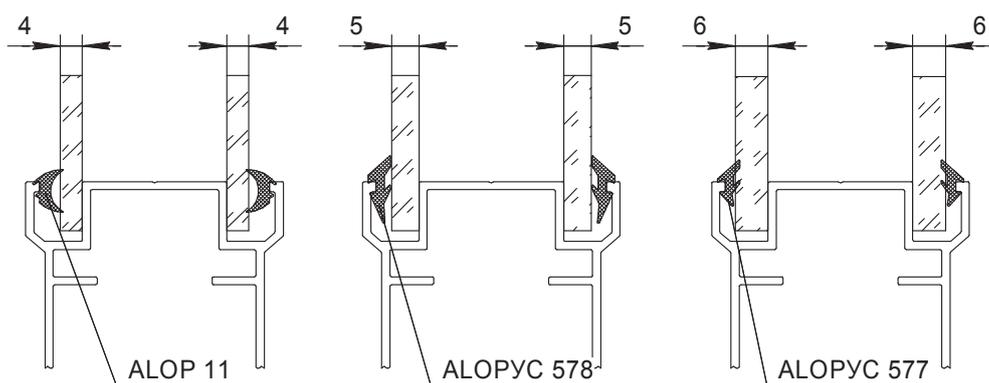
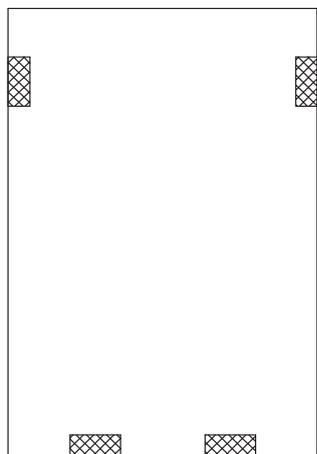


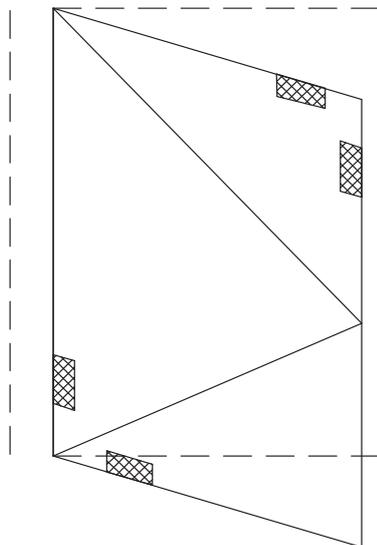
СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАПОЛНЕНИЙ И УПЛОТНИТЕЛЕЙ В ДВЕРЬ С ДВОЙНЫМ ВИТРАЖОМ



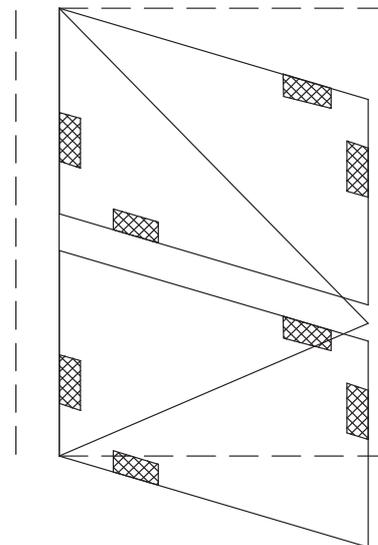
УСТАНОВКА ПОДКЛАДОК ПОД СТЕКЛО



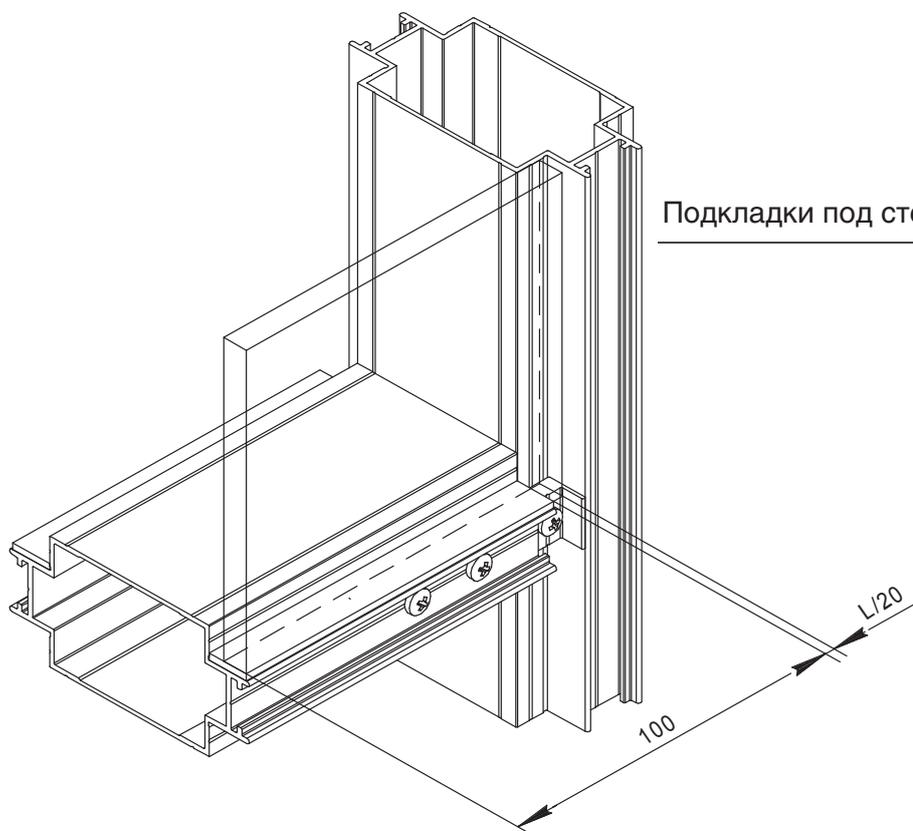
Глухая часть



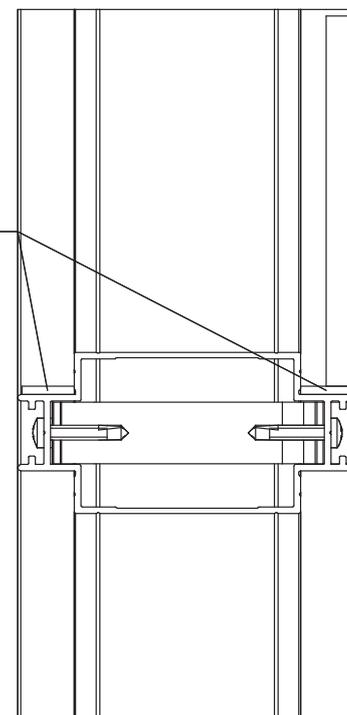
Распашная дверь



Распашная дверь с импостом



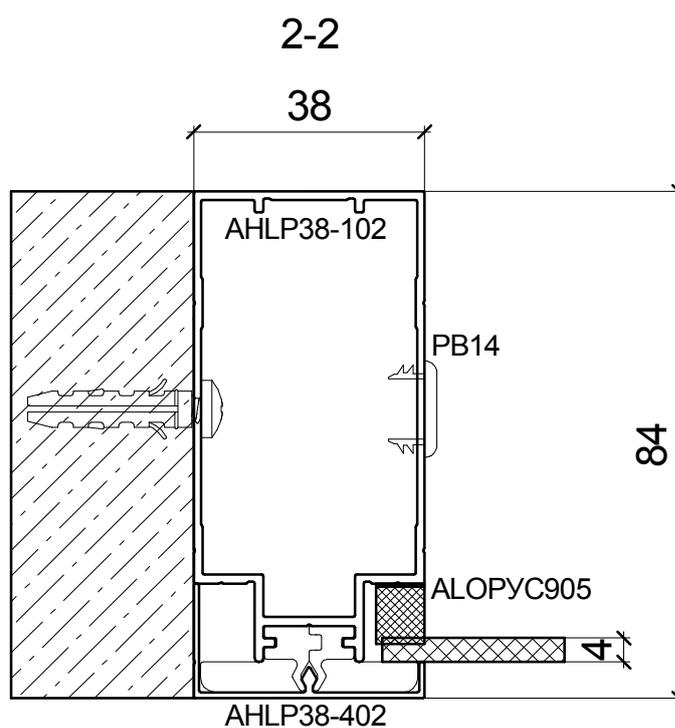
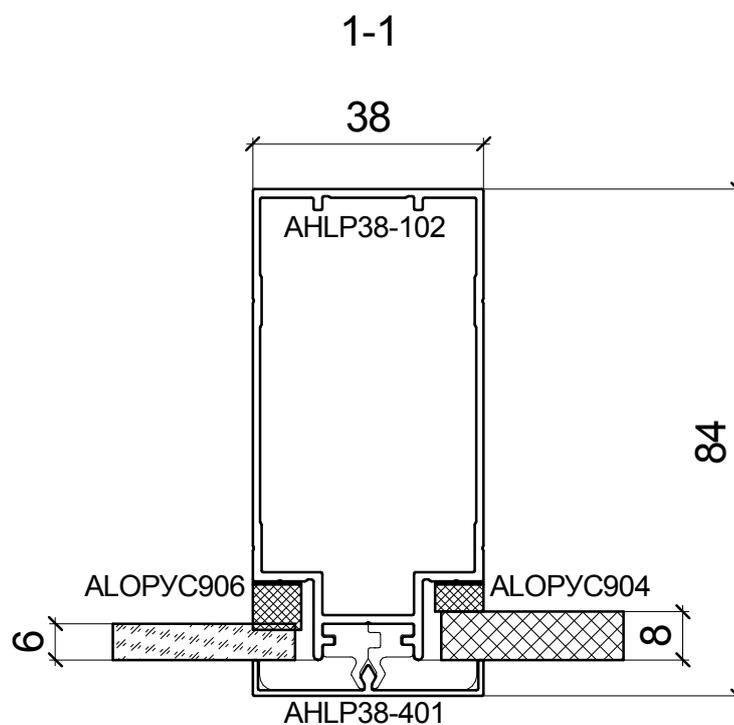
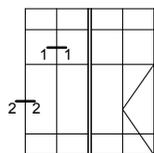
Подкладки под стекло



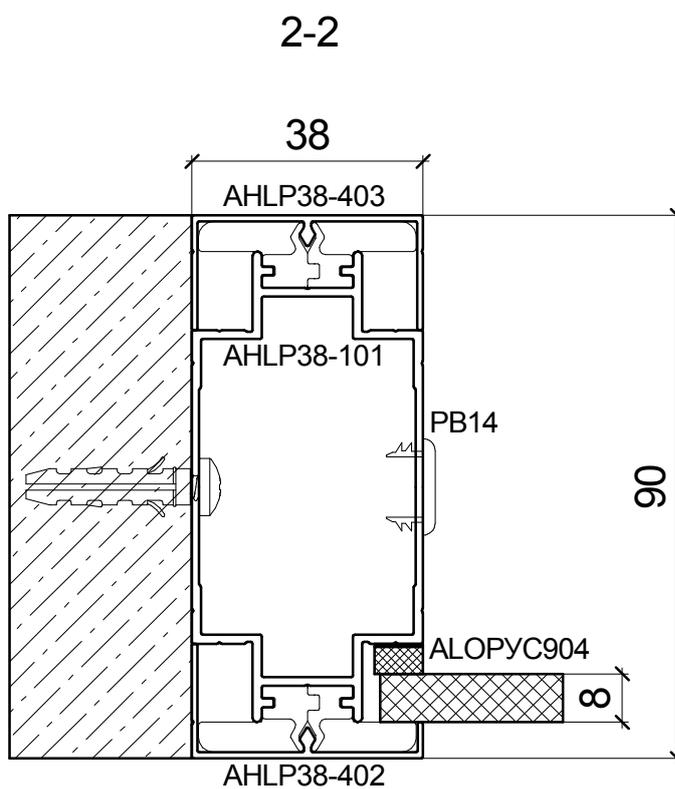
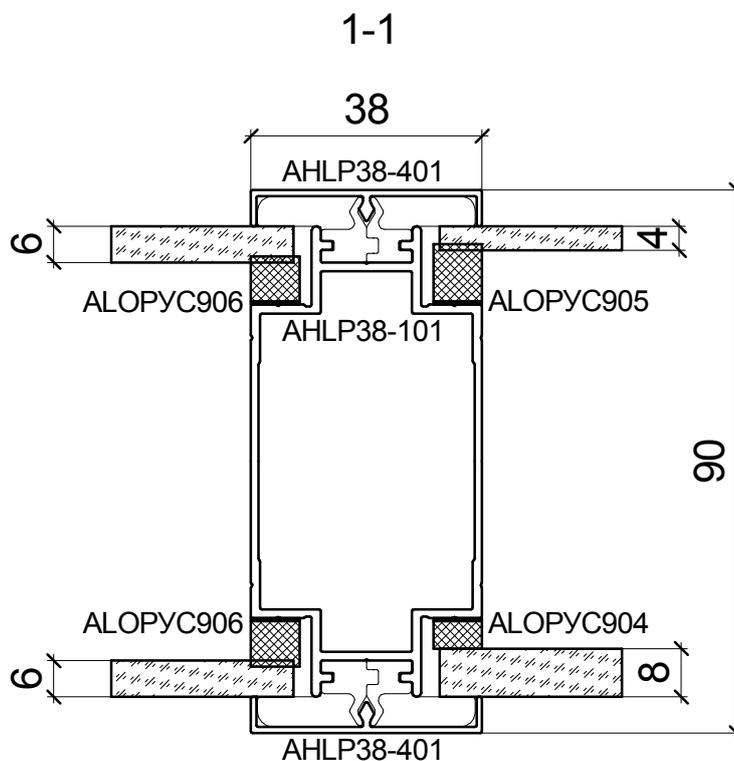
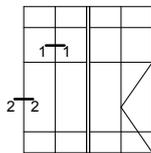
Примечание:
 Подкладки под стекло имеют высоту 2 мм. Возможна установка глухого заполнения без использования подкладки.
 L — размер остекления.

СЕЧЕНИЯ УЗЛОВ ПЕРЕГОРОДОК

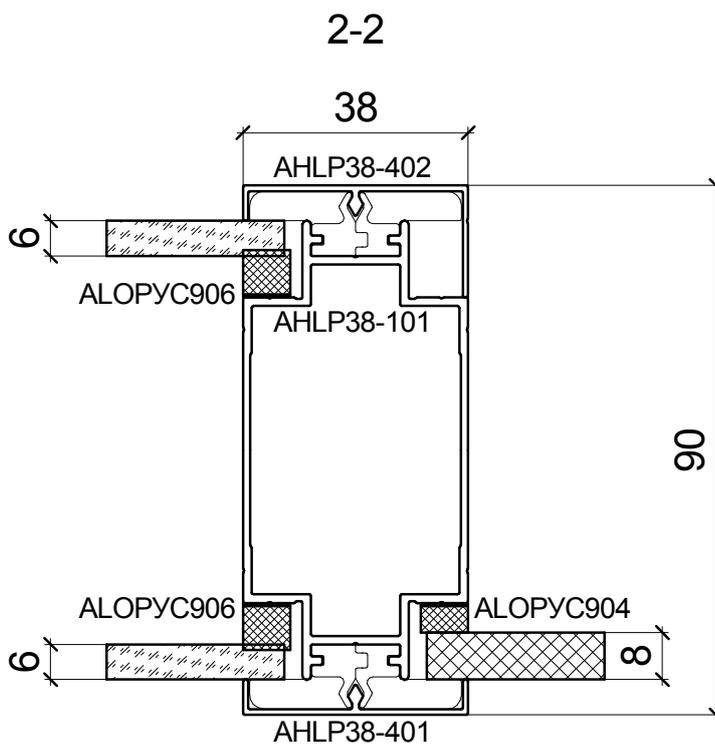
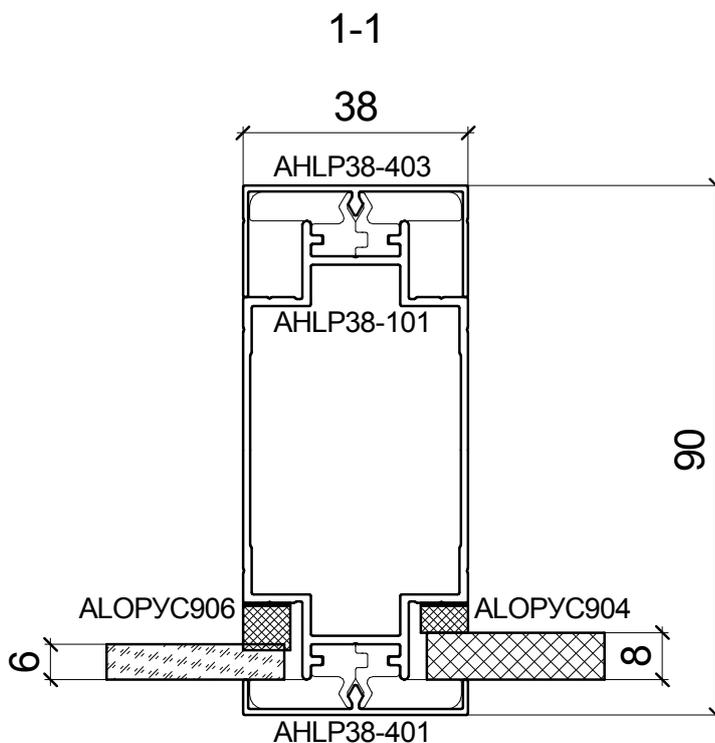
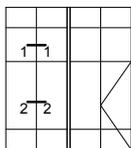
СТОЙКА ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА



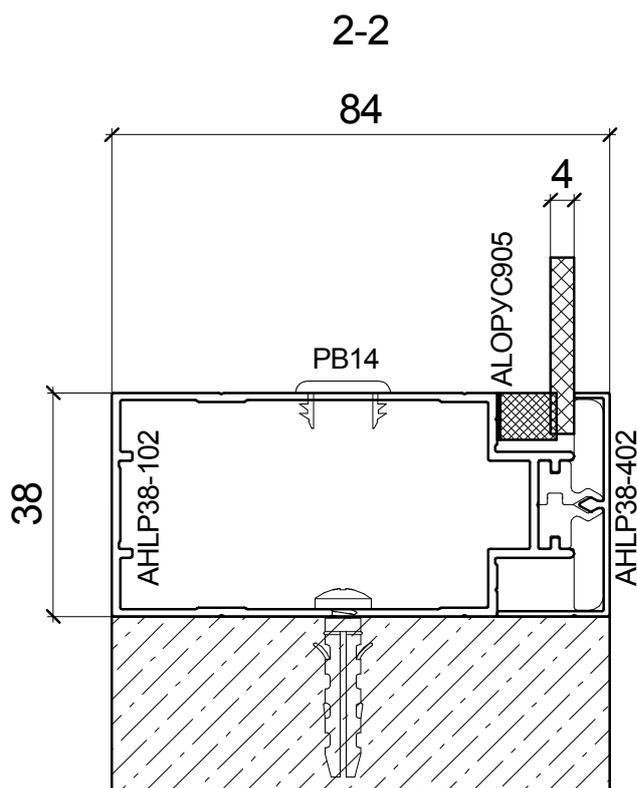
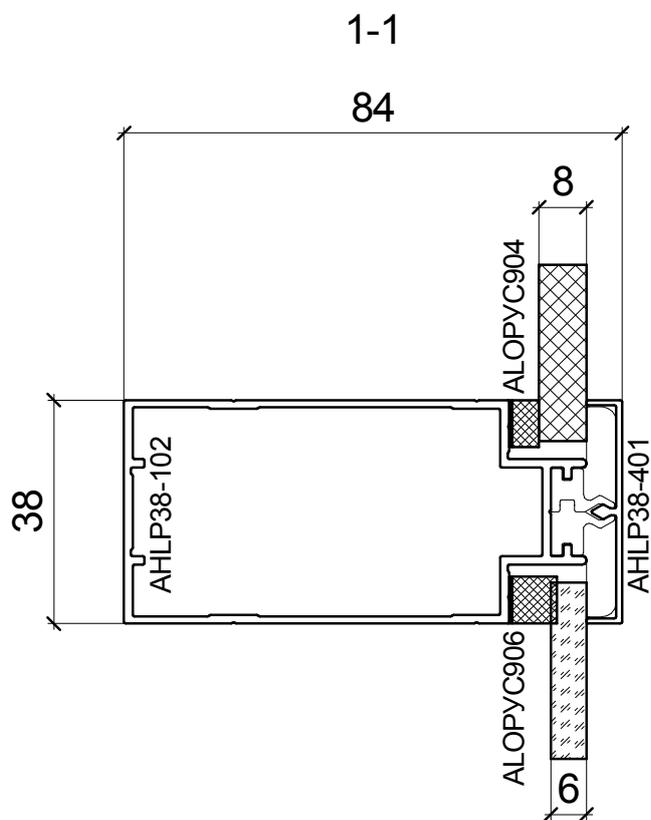
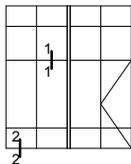
СТОЙКА ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



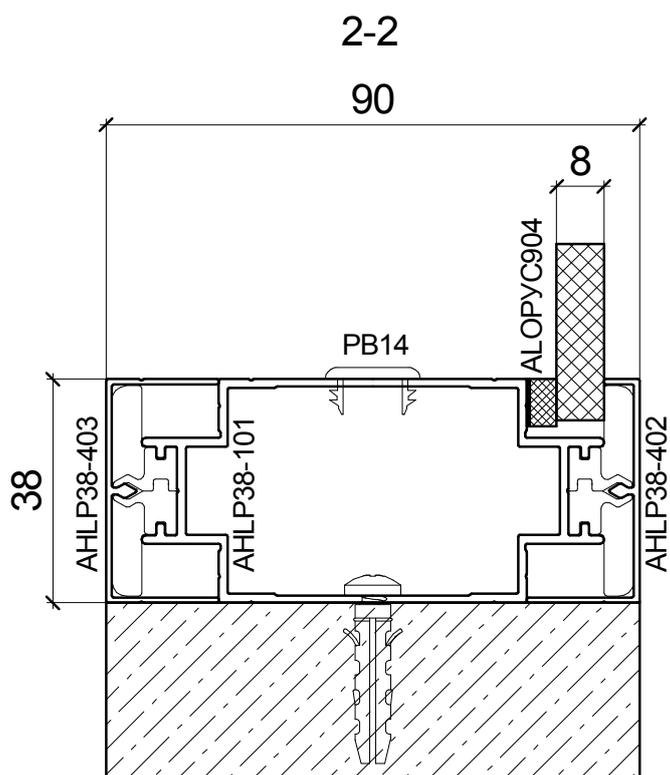
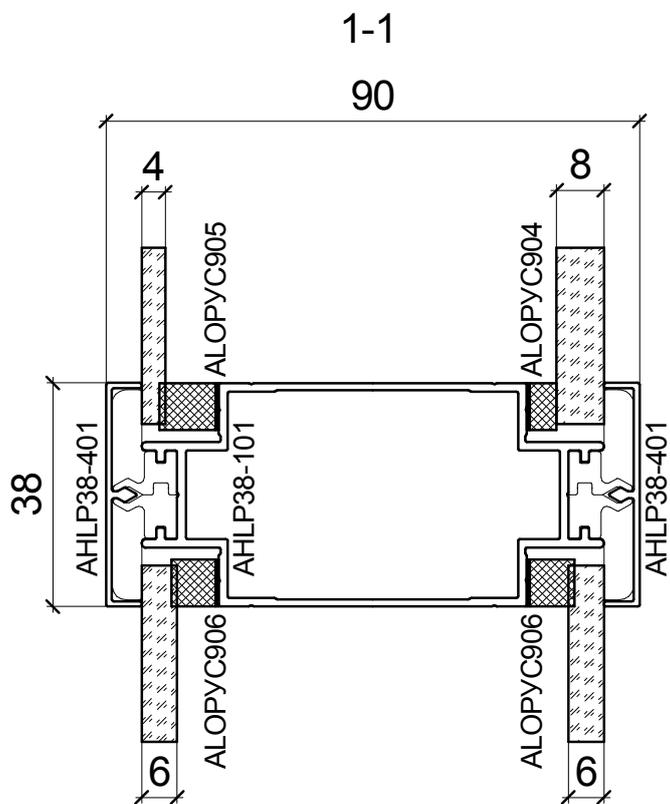
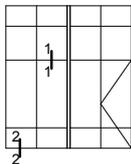
СТОЙКА ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



СТОЙКА ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА

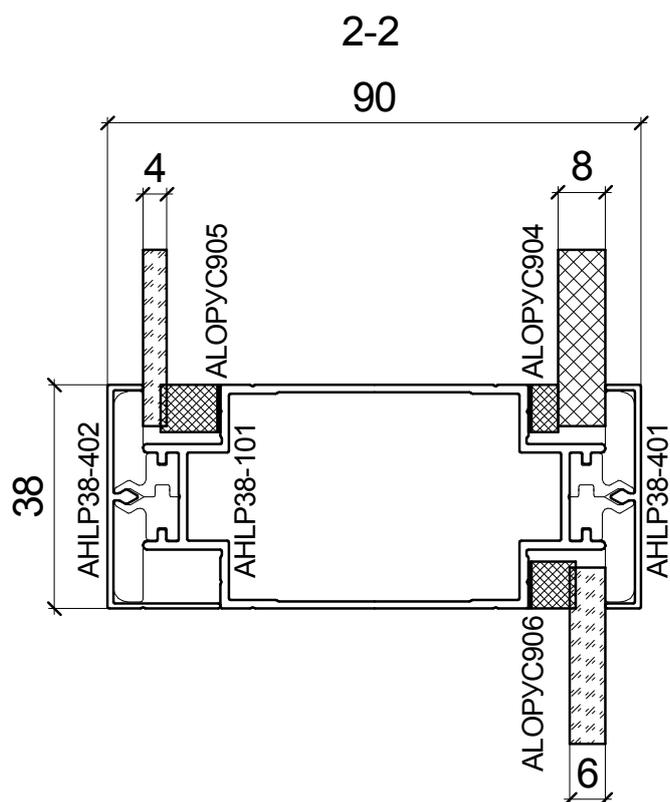
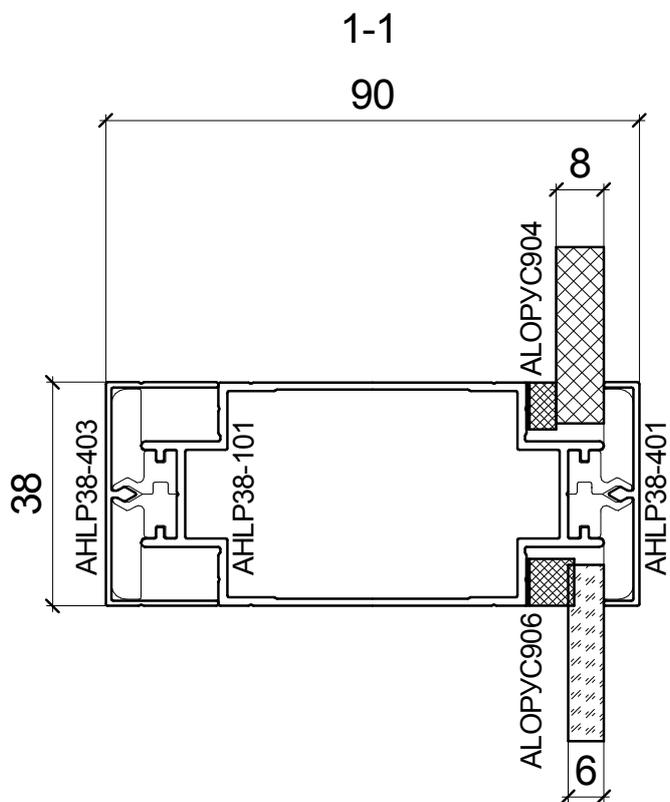


СТОЙКА ДВОЙНОГО ВИТРАЖА

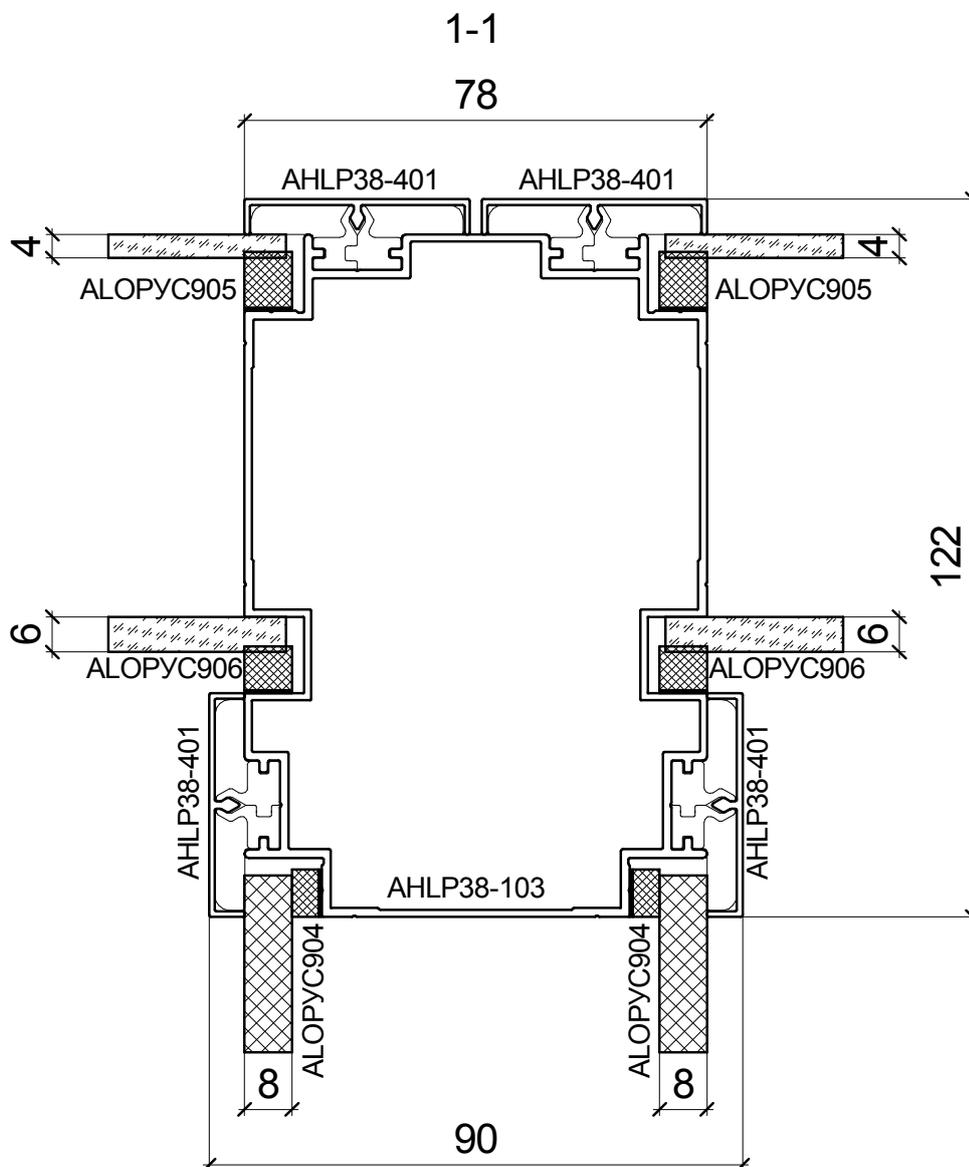
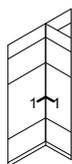


СТОЙКА ДВОЙНОГО ВИТРАЖА

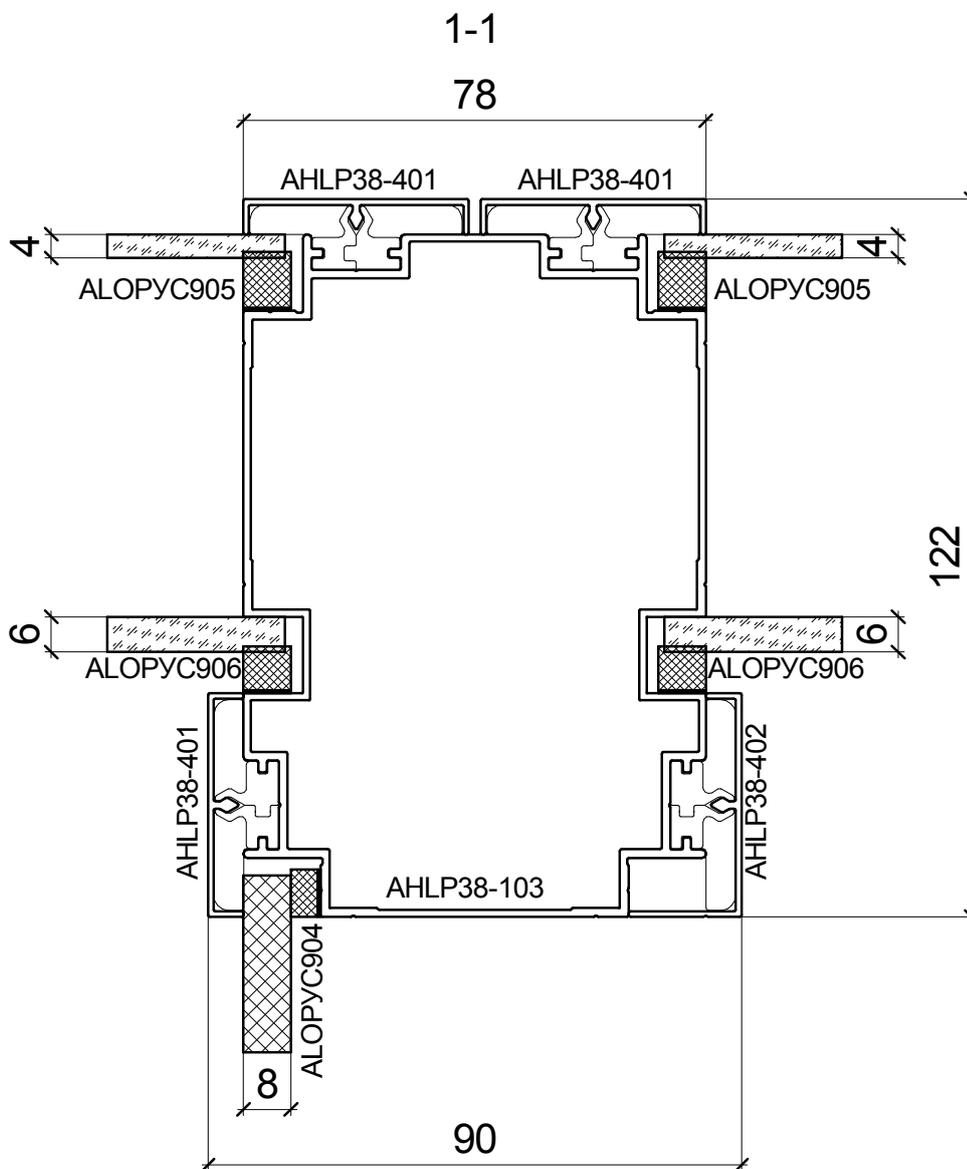
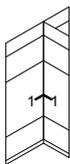
	1		
	2		



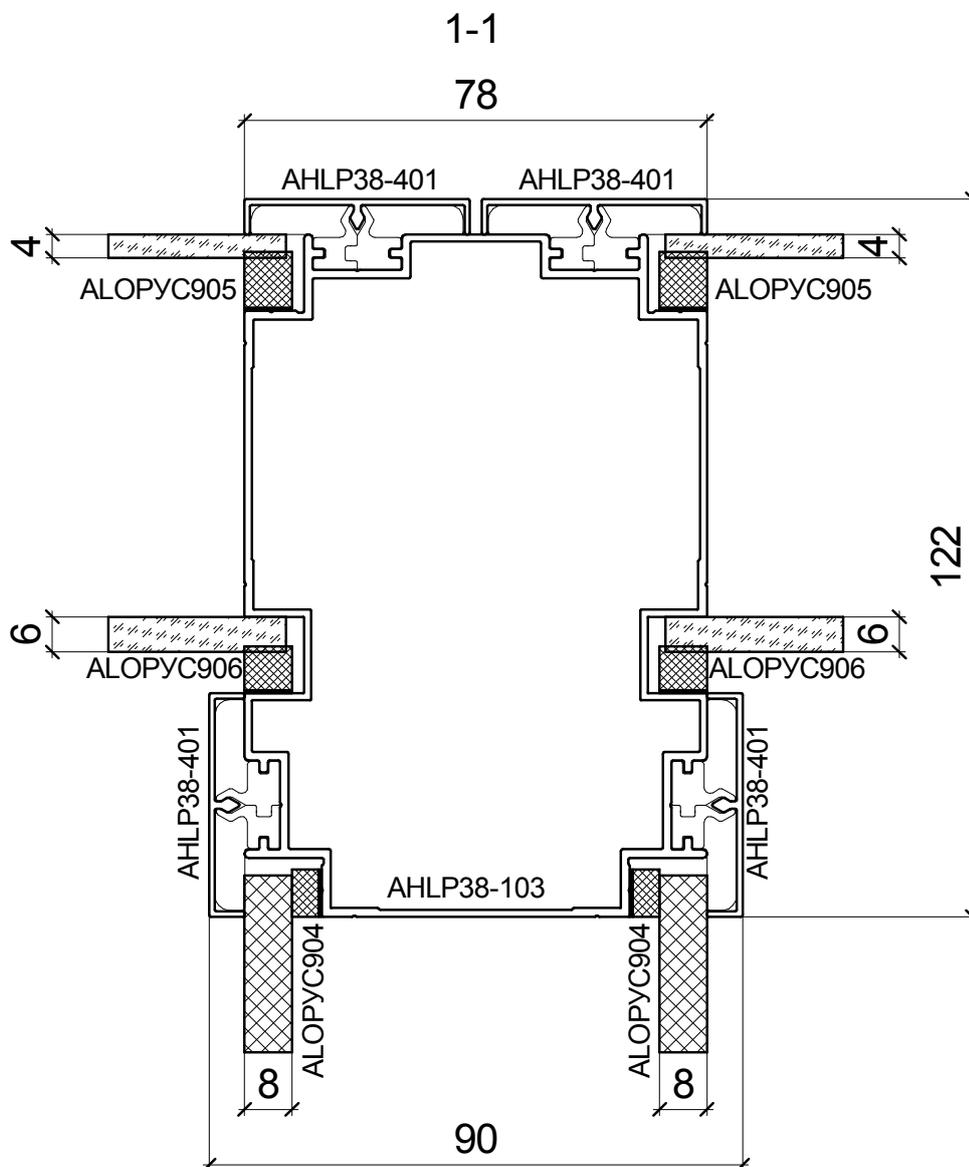
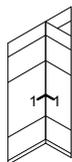
СТОЙКА ТРИ ГРАНИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



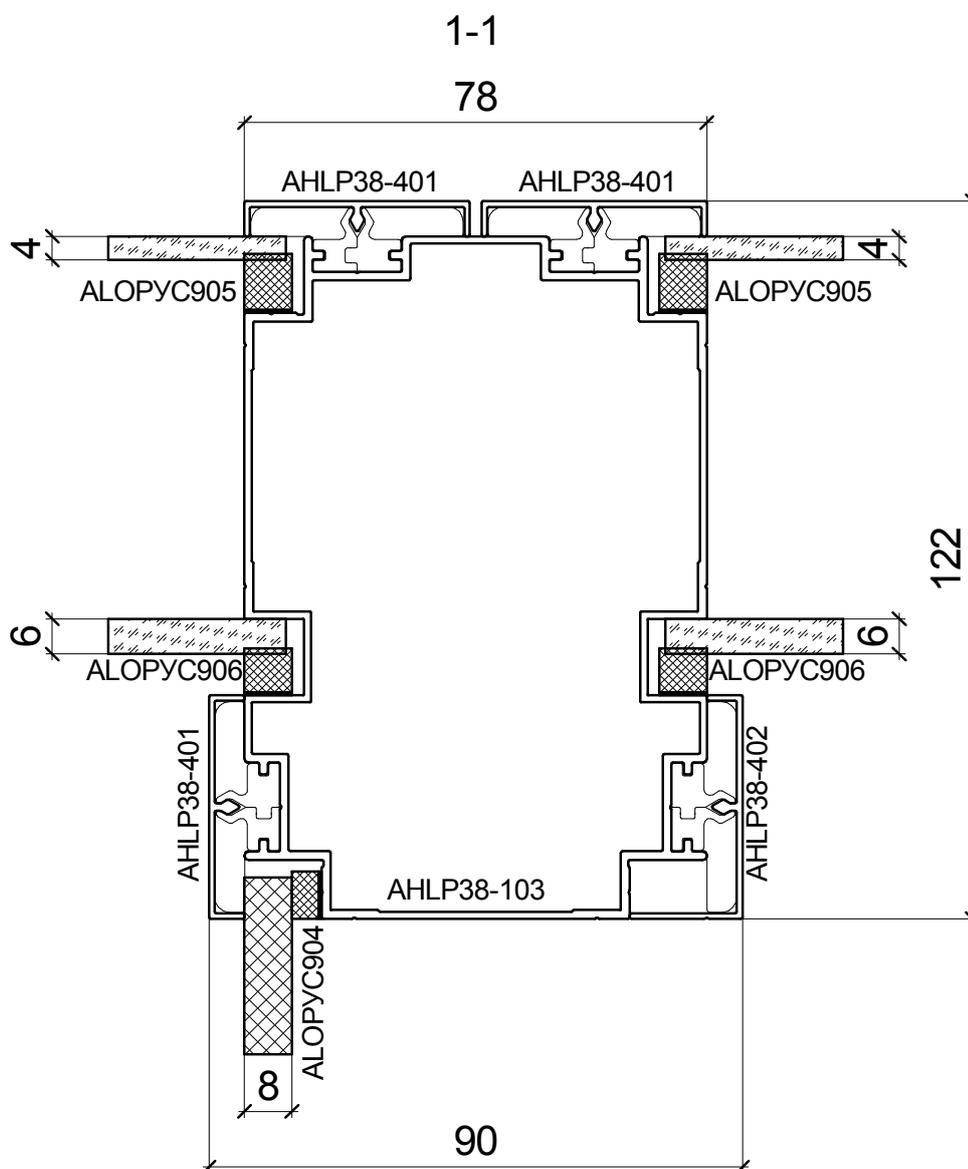
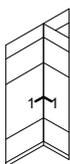
СТОЙКА ТРИ ГРАНИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



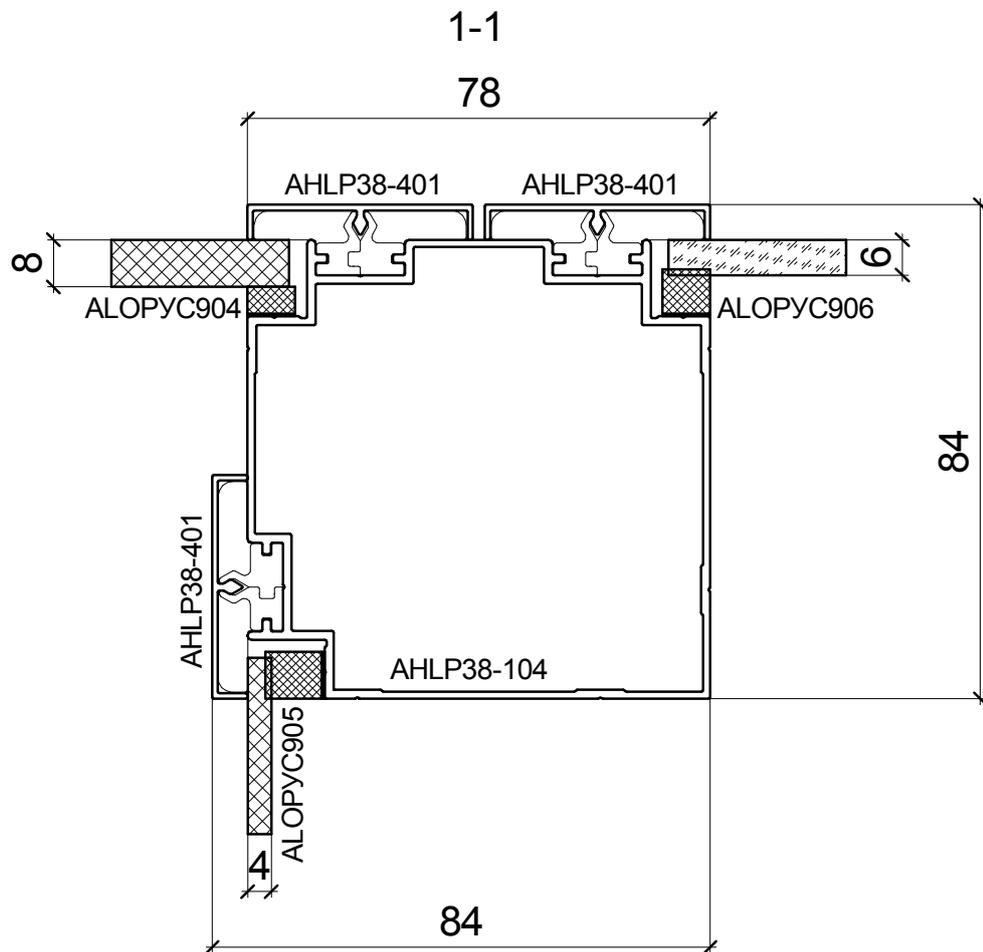
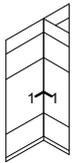
СТОЙКА ТРИ ГРАНИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



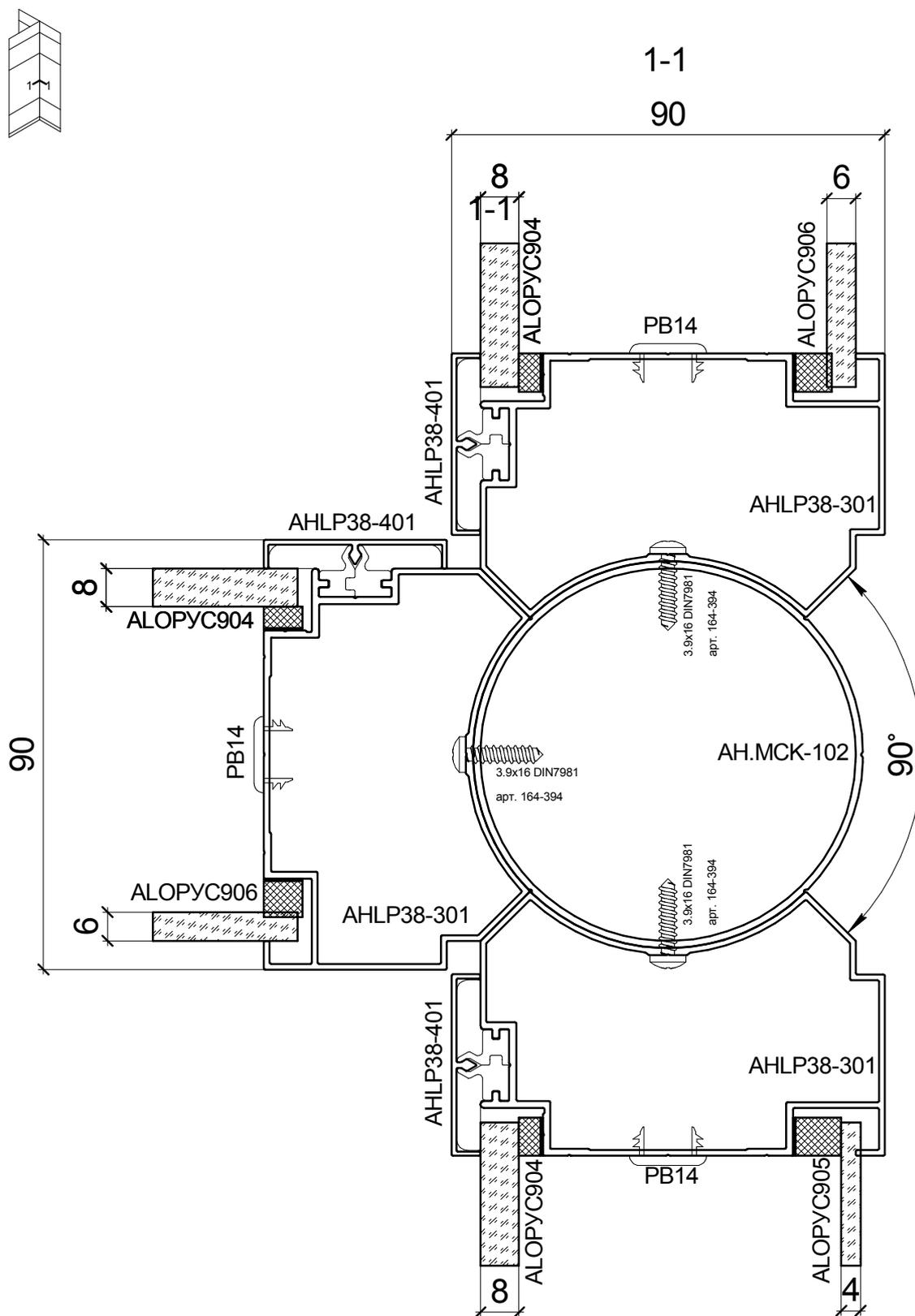
СТОЙКА ТРИ ГРАНИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



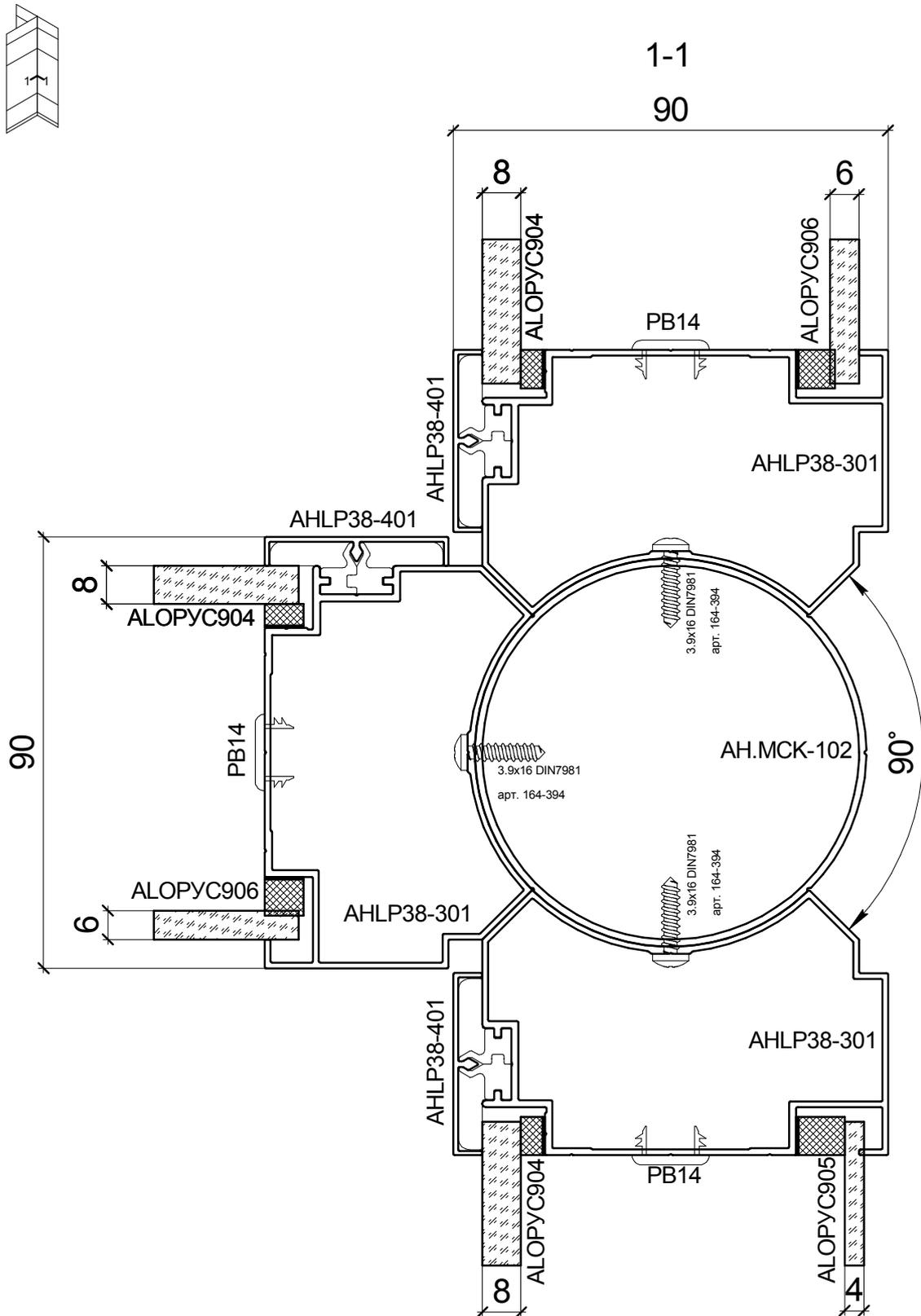
СТОЙКА ТРИ ГРАНИ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА



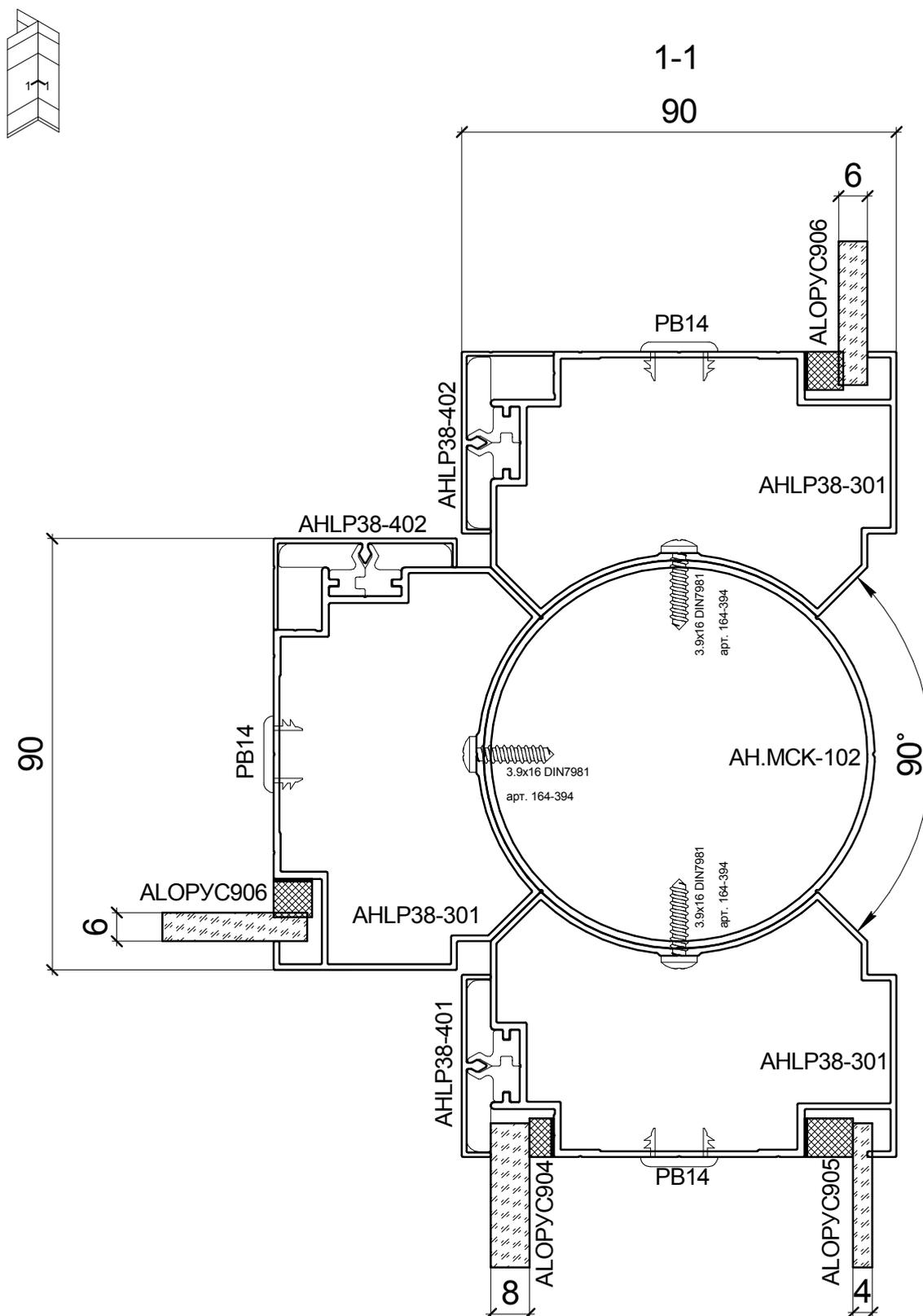
ПОВОРОТ НА ТРИ СТОРОНЫ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ УГЛОМ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



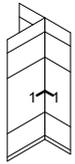
ПОВОРОТ НА ТРИ СТОРОНЫ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ УГЛОМ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



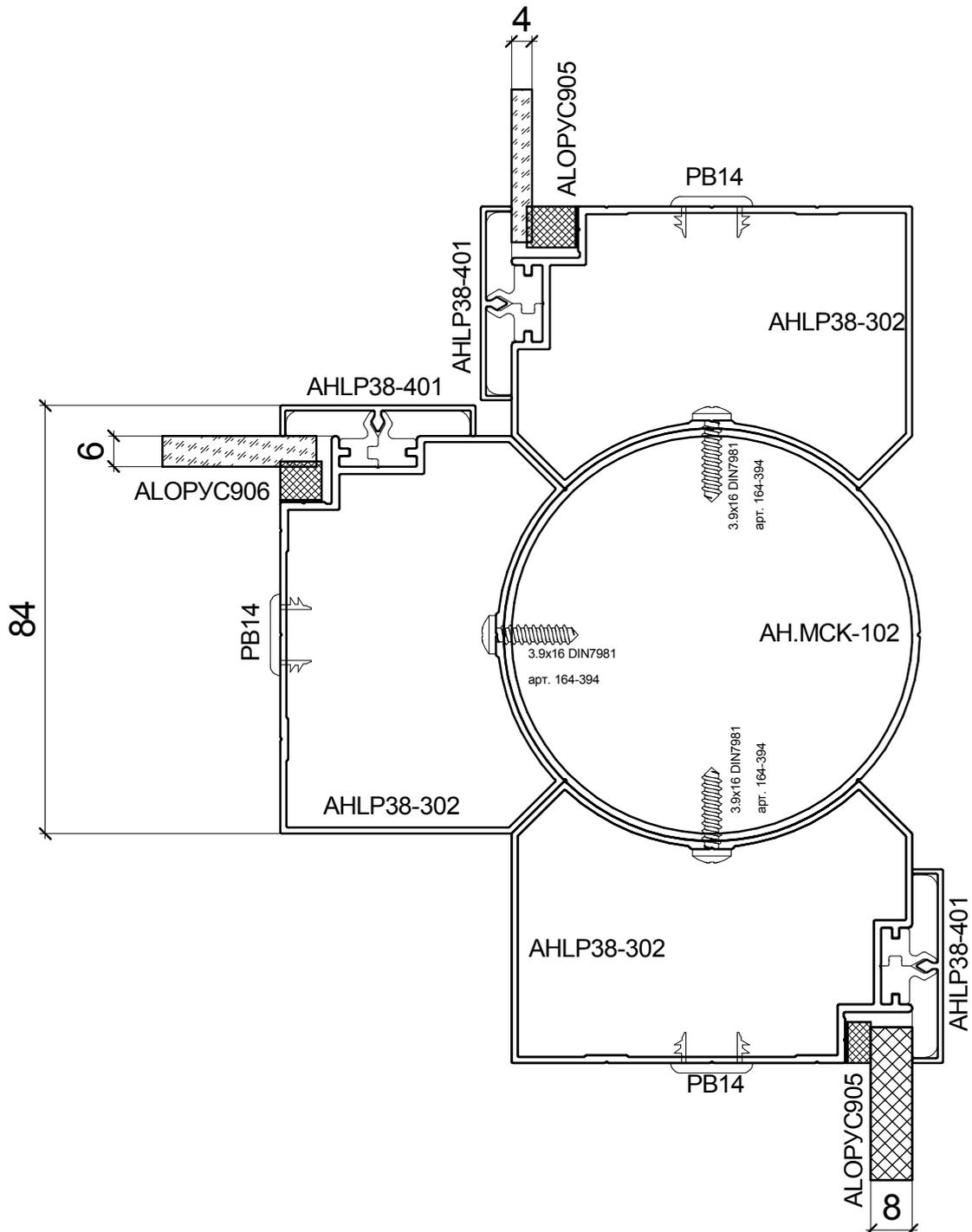
ПОВОРОТ НА ТРИ СТОРОНЫ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ УГЛОМ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



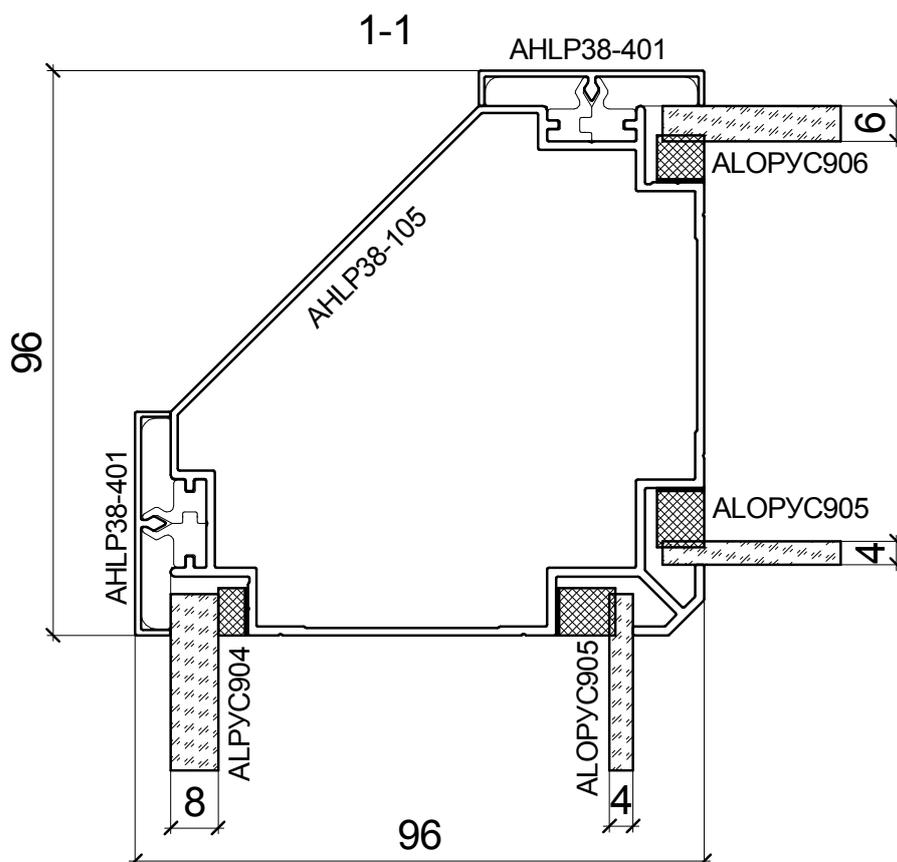
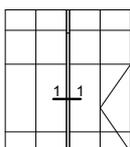
ПОВОРОТ НА ТРИ СТОРОНЫ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ УГЛОМ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА



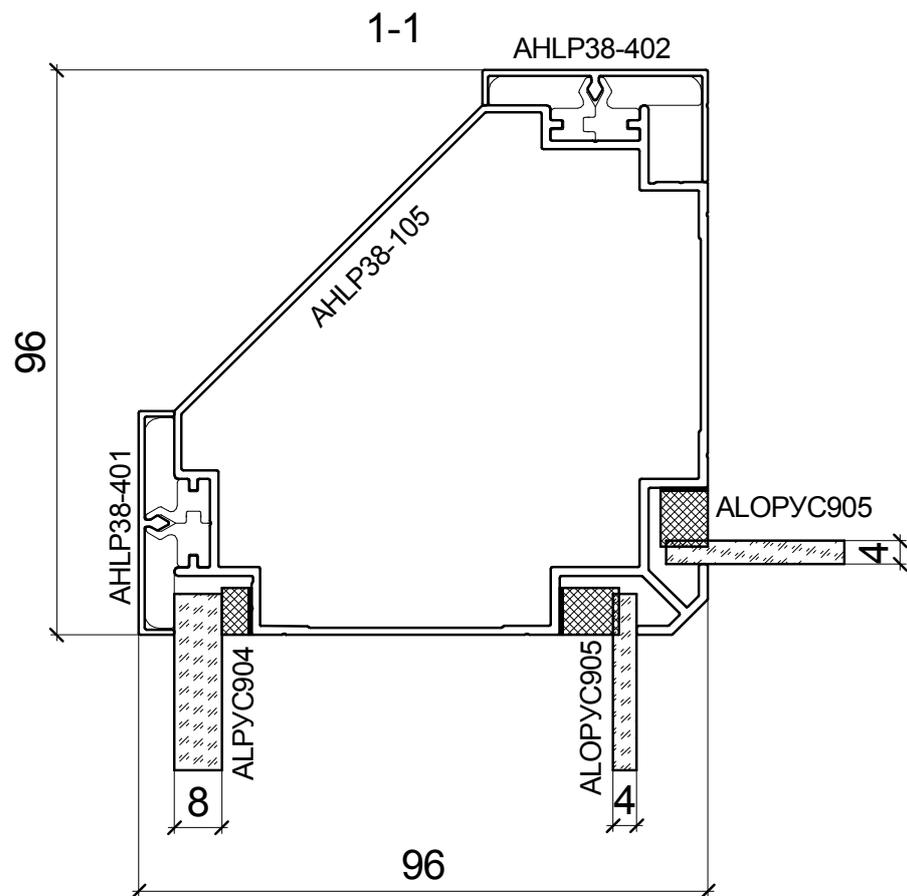
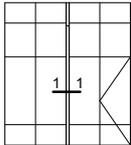
1-1



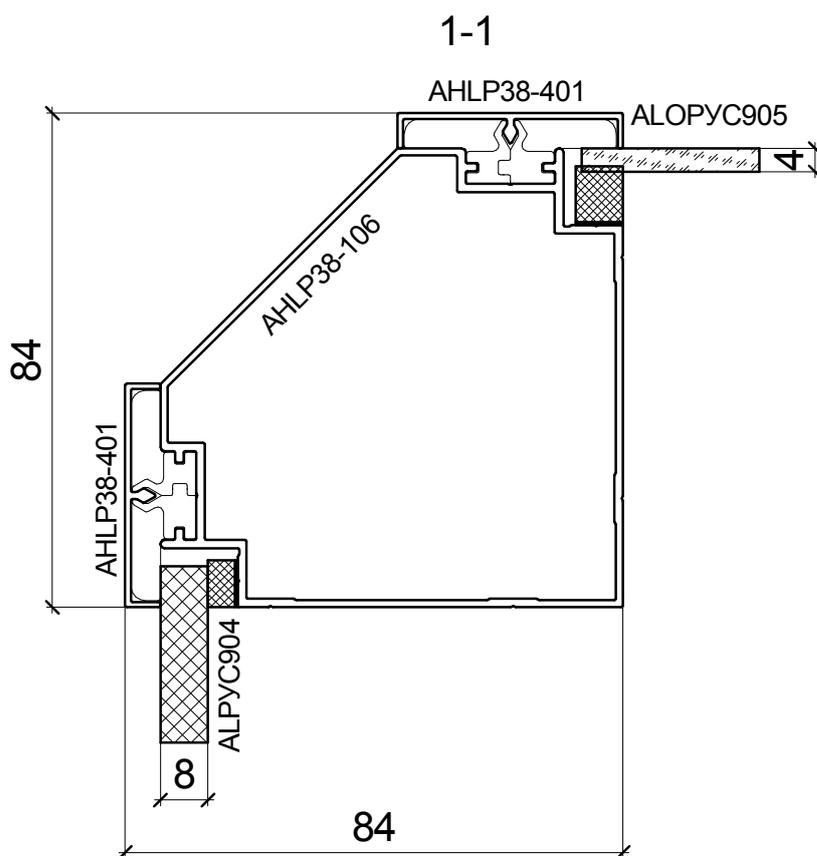
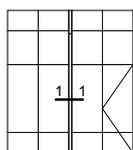
СТОЙКА 90 ГРАДУСОВ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



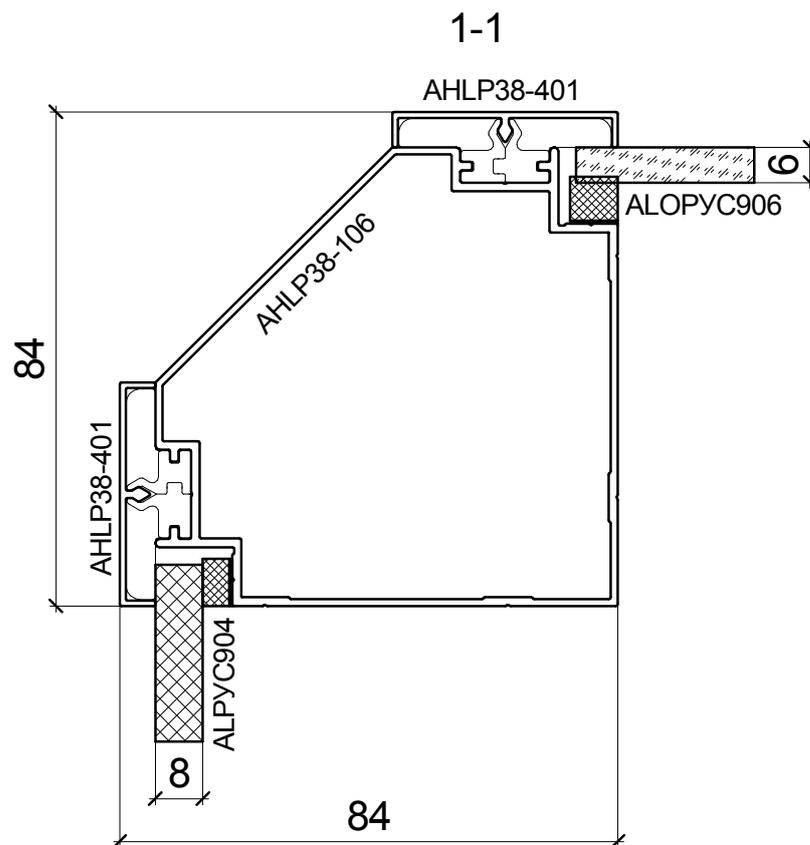
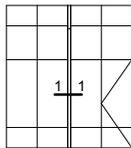
СТОЙКА 90 ГРАДУСОВ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



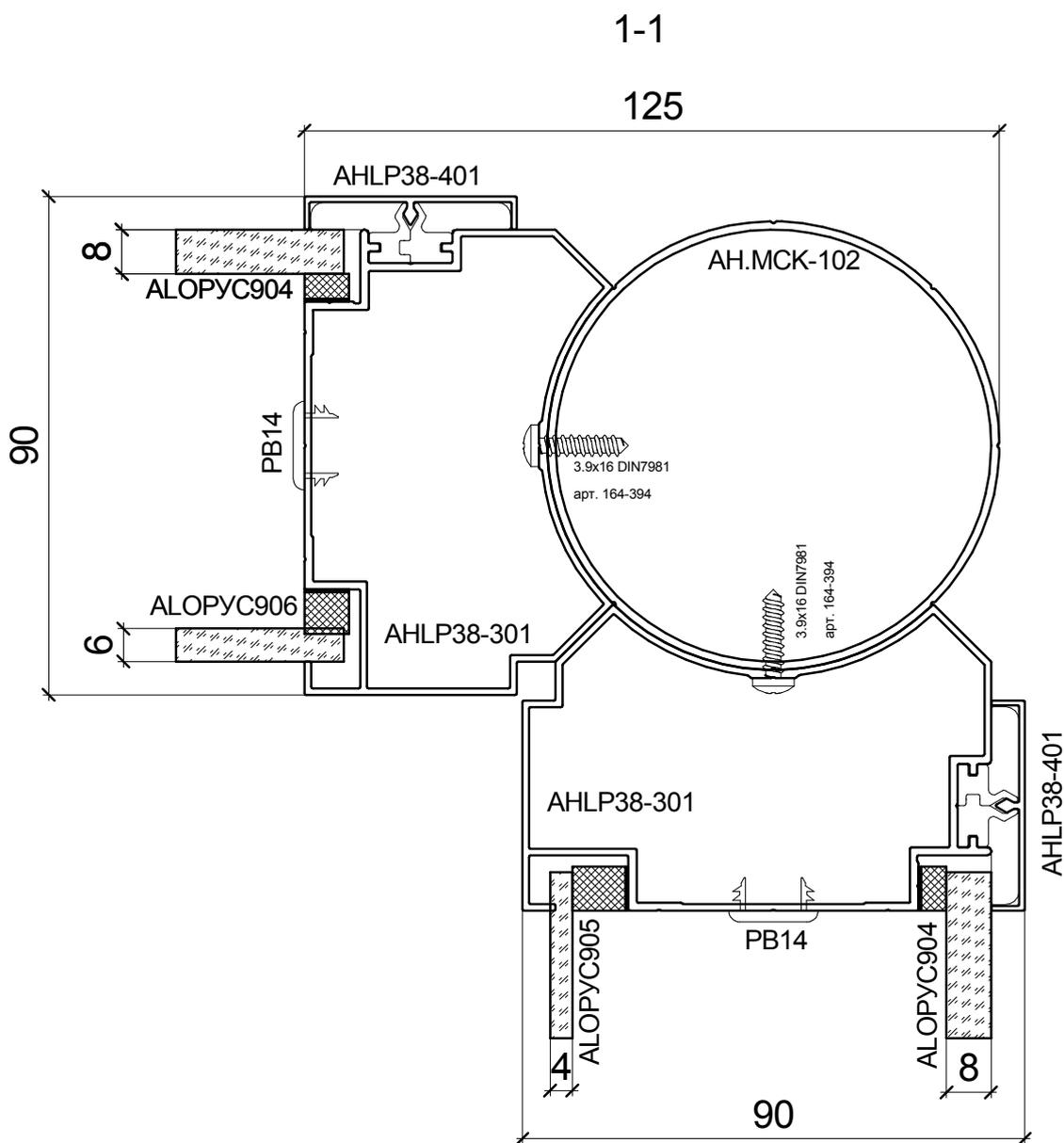
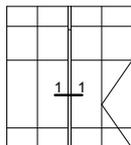
СТОЙКА 90 ГРАДУСОВ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА



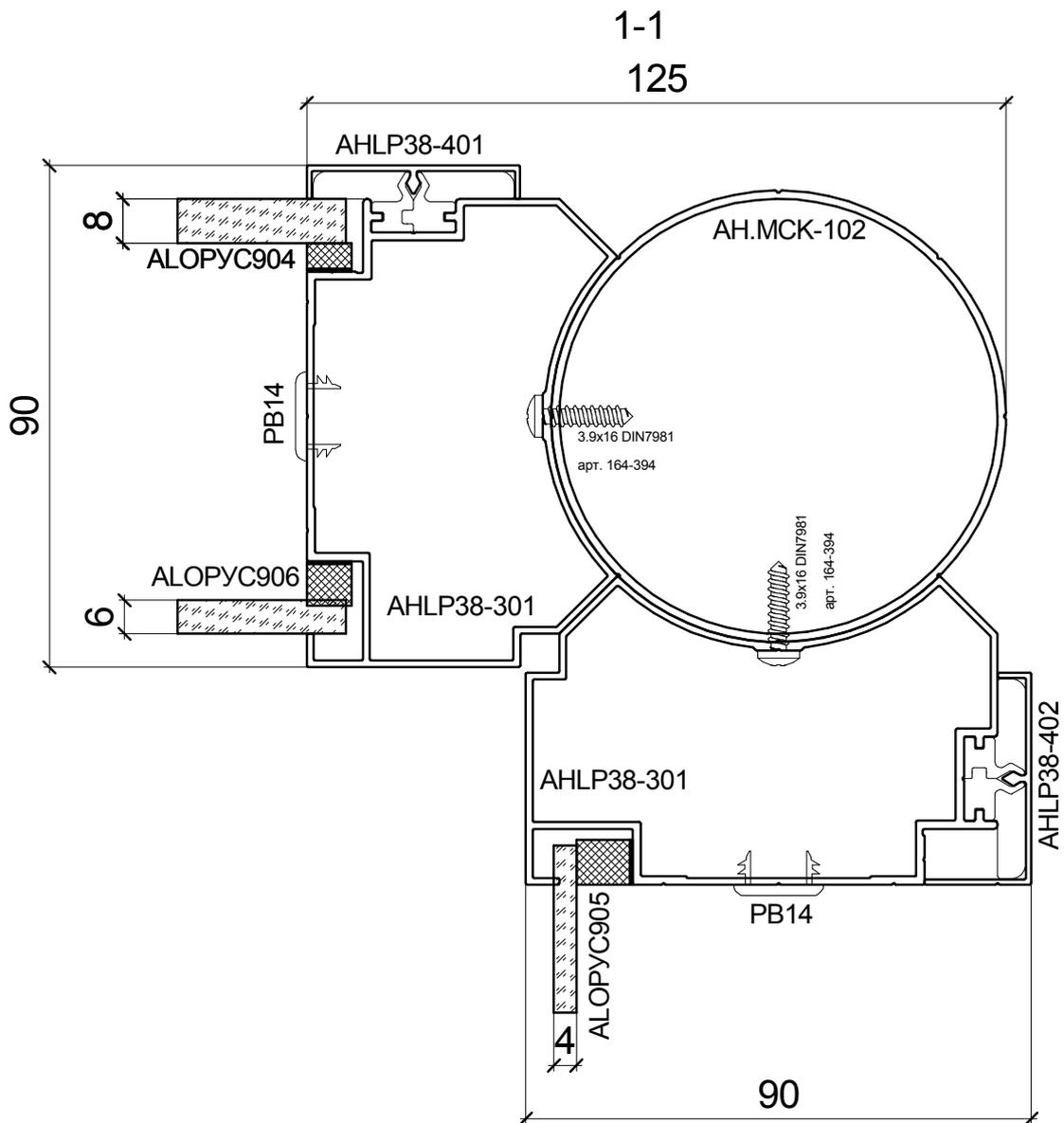
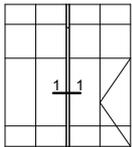
СТОЙКА 90 ГРАДУСОВ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА



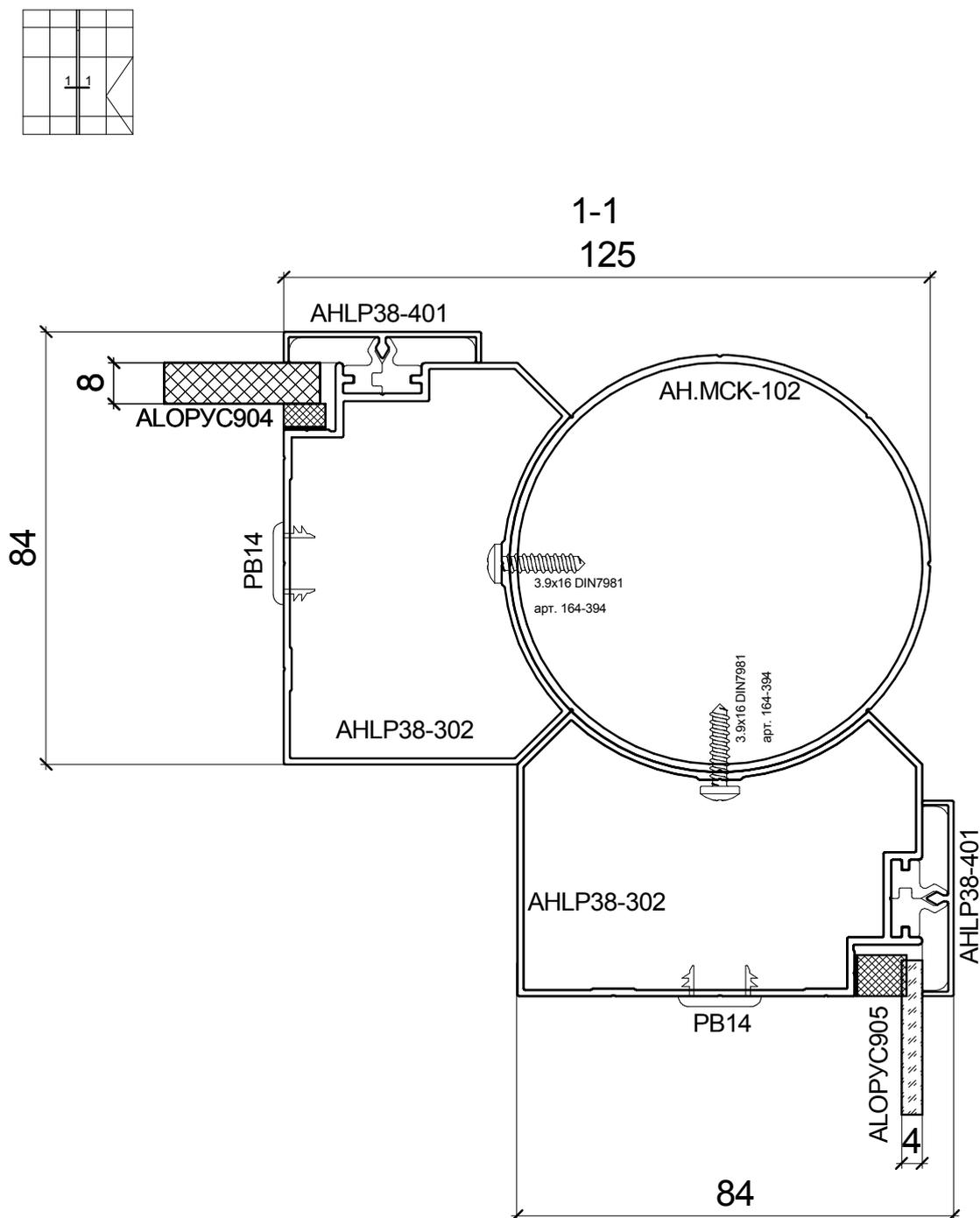
ПОВОРОТ НА ДВЕ СТОРОНЫ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ УГЛОМ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



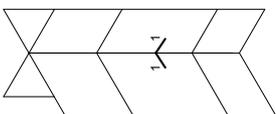
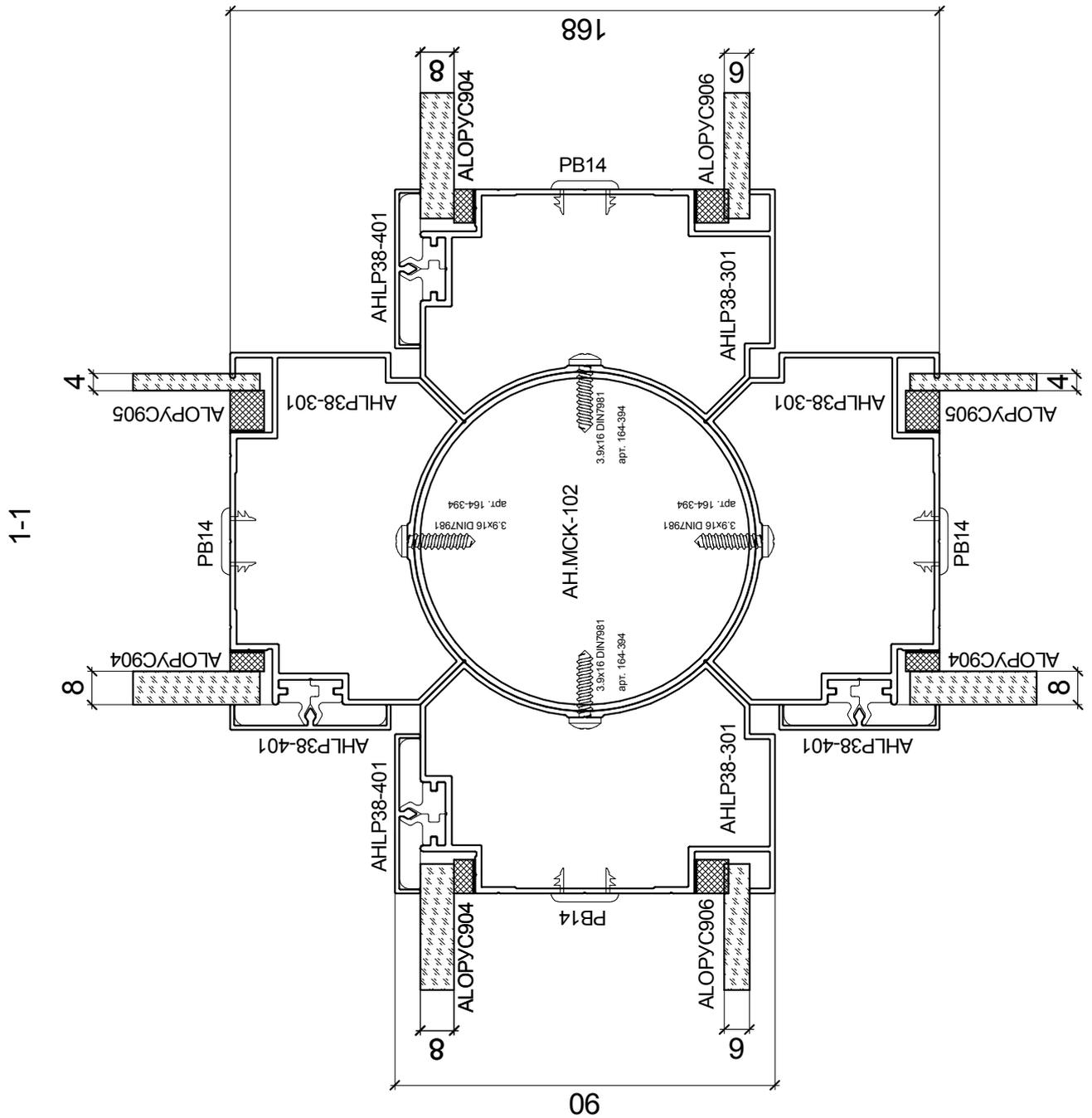
ПОВОРОТ НА ДВЕ СТОРОНЫ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ УГЛОМ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА



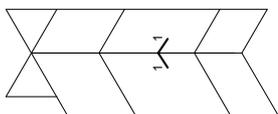
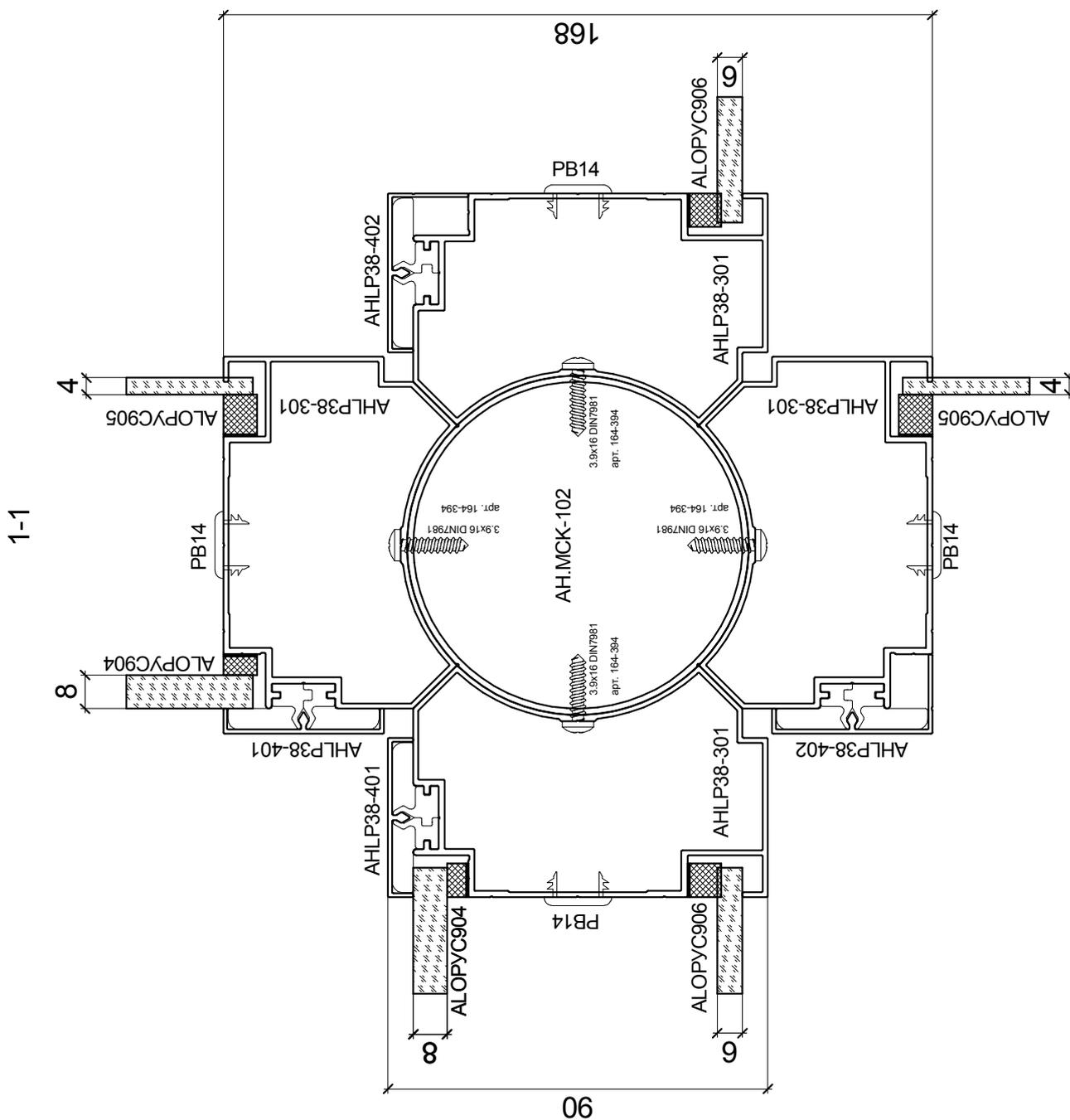
ПОВОРОТ НА ДВЕ СТОРОНЫ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ УГЛОМ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА



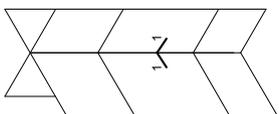
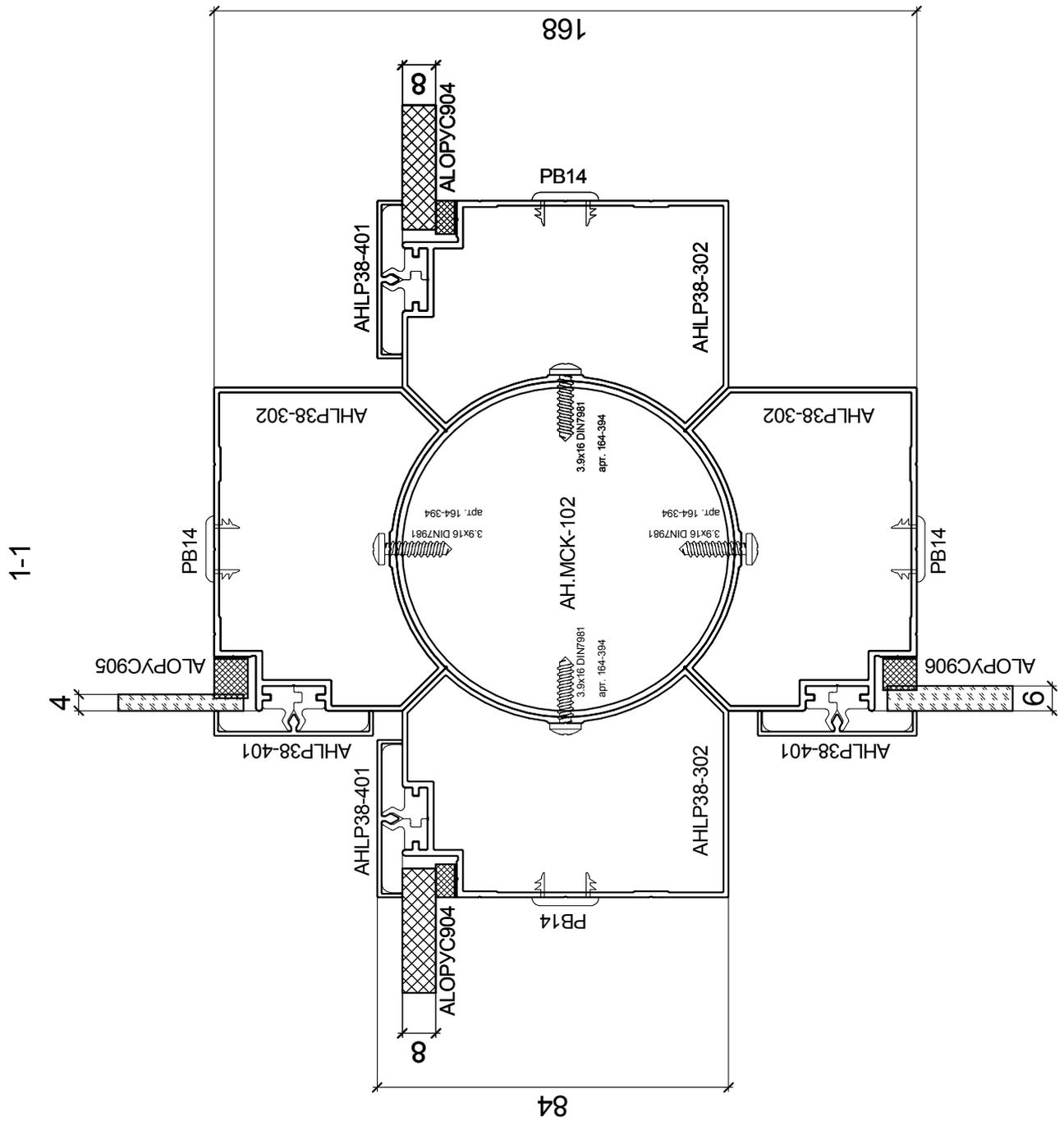
ПОВОРОТ НА ЧЕТЫРЕ СТОРОНЫ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



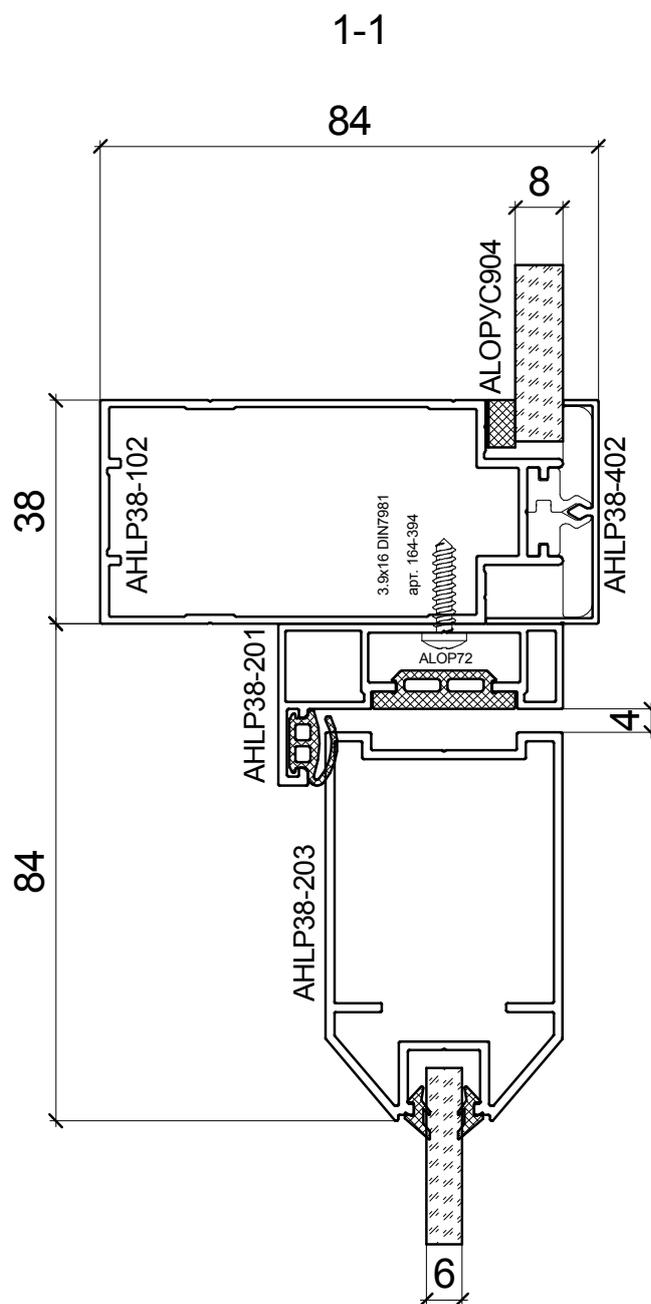
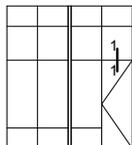
ПОВОРОТ НА ЧЕТЫРЕ СТОРОНЫ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



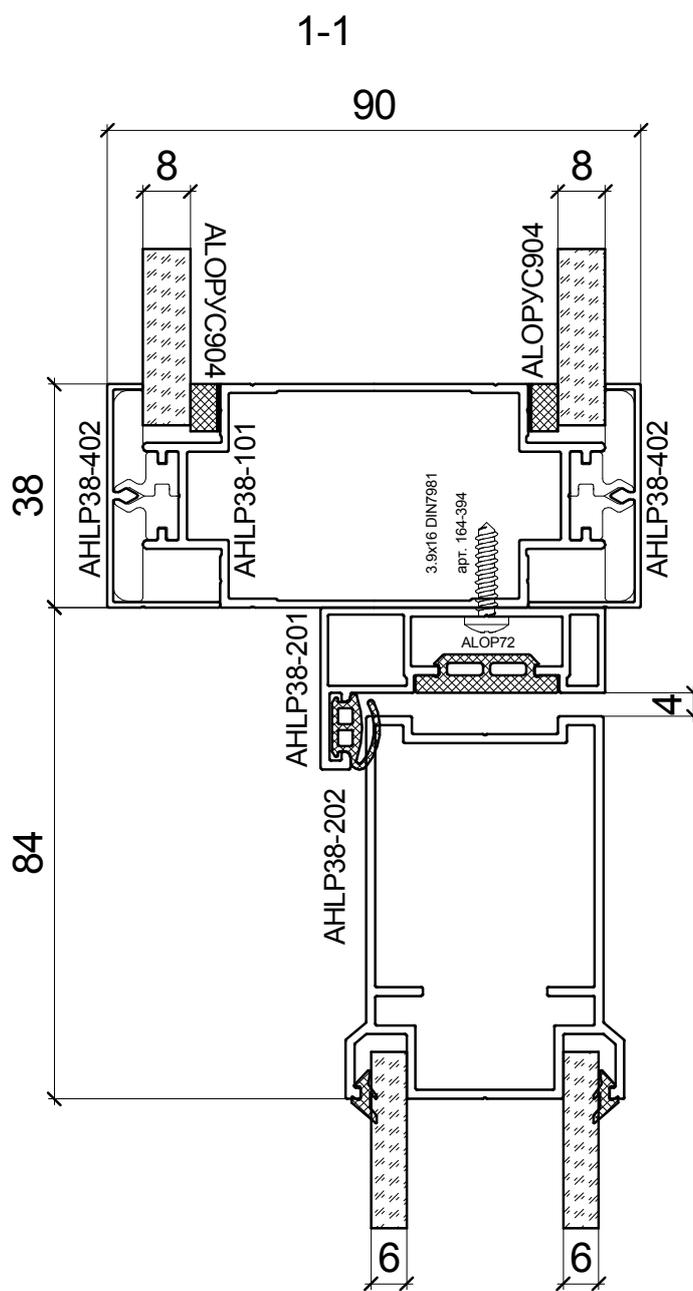
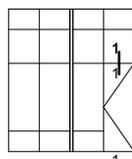
ПОВОРОТ НА ЧЕТЫРЕ СТОРОНЫ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА



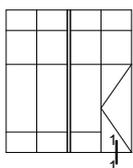
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



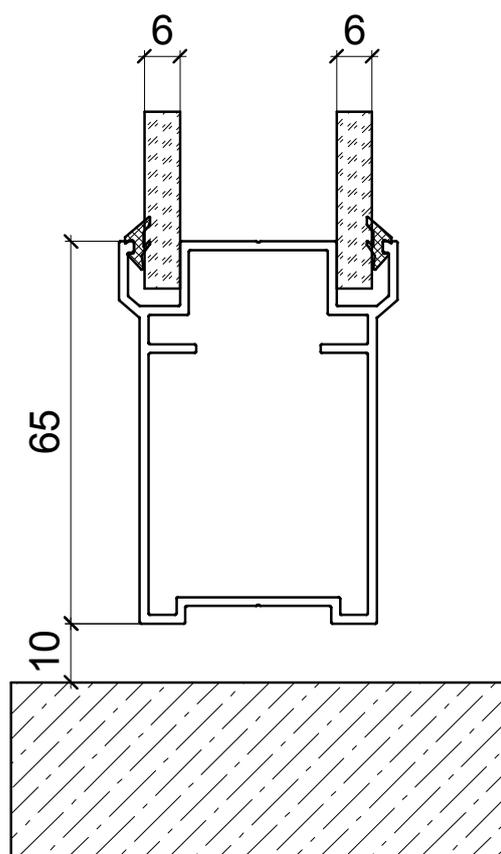
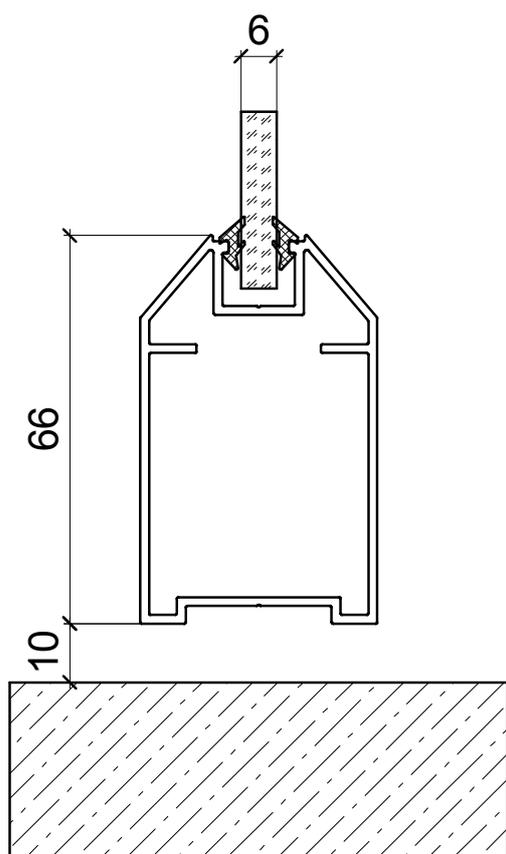
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



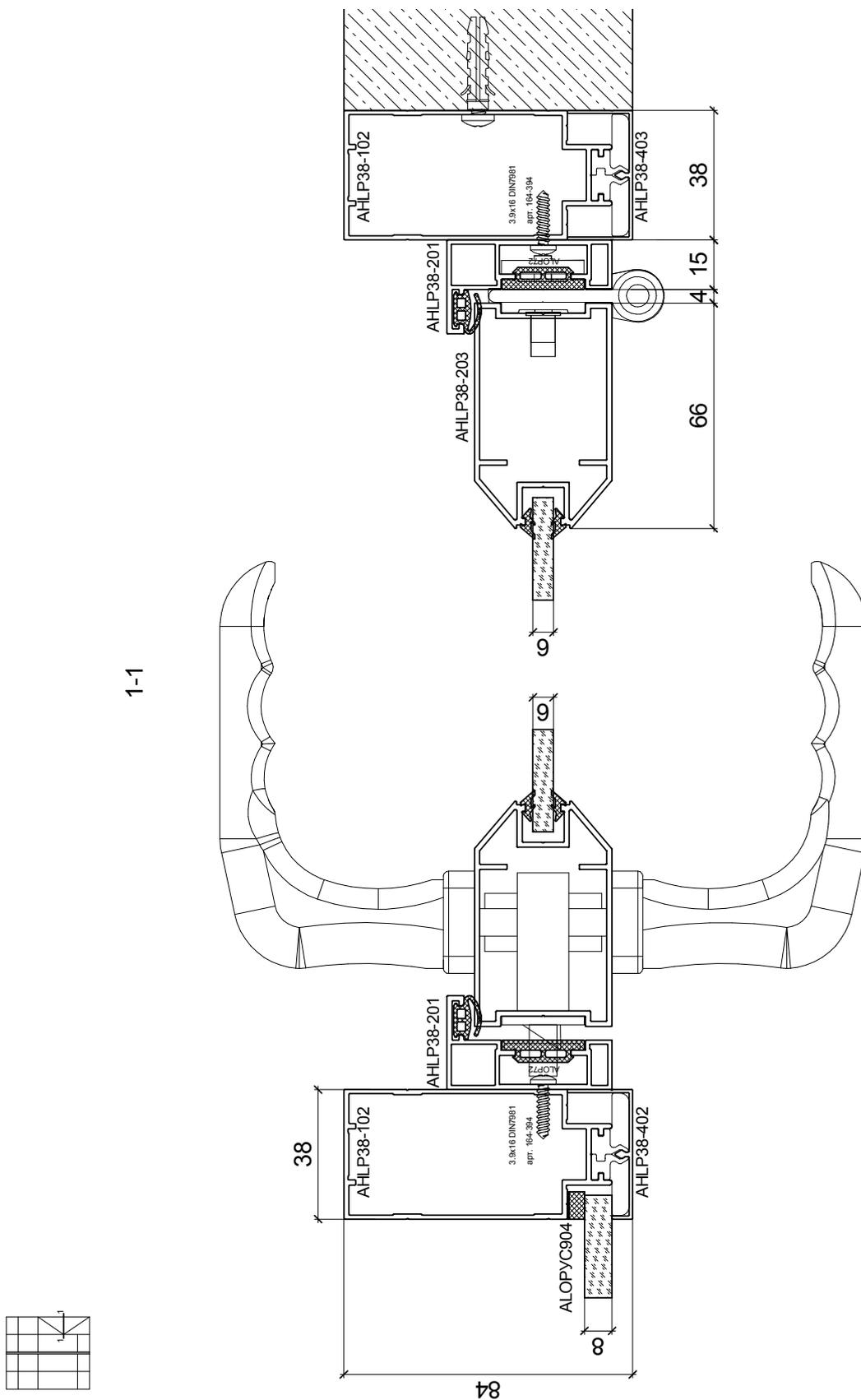
ЦОКОЛЬ ДВЕРНОГО БЛОКА



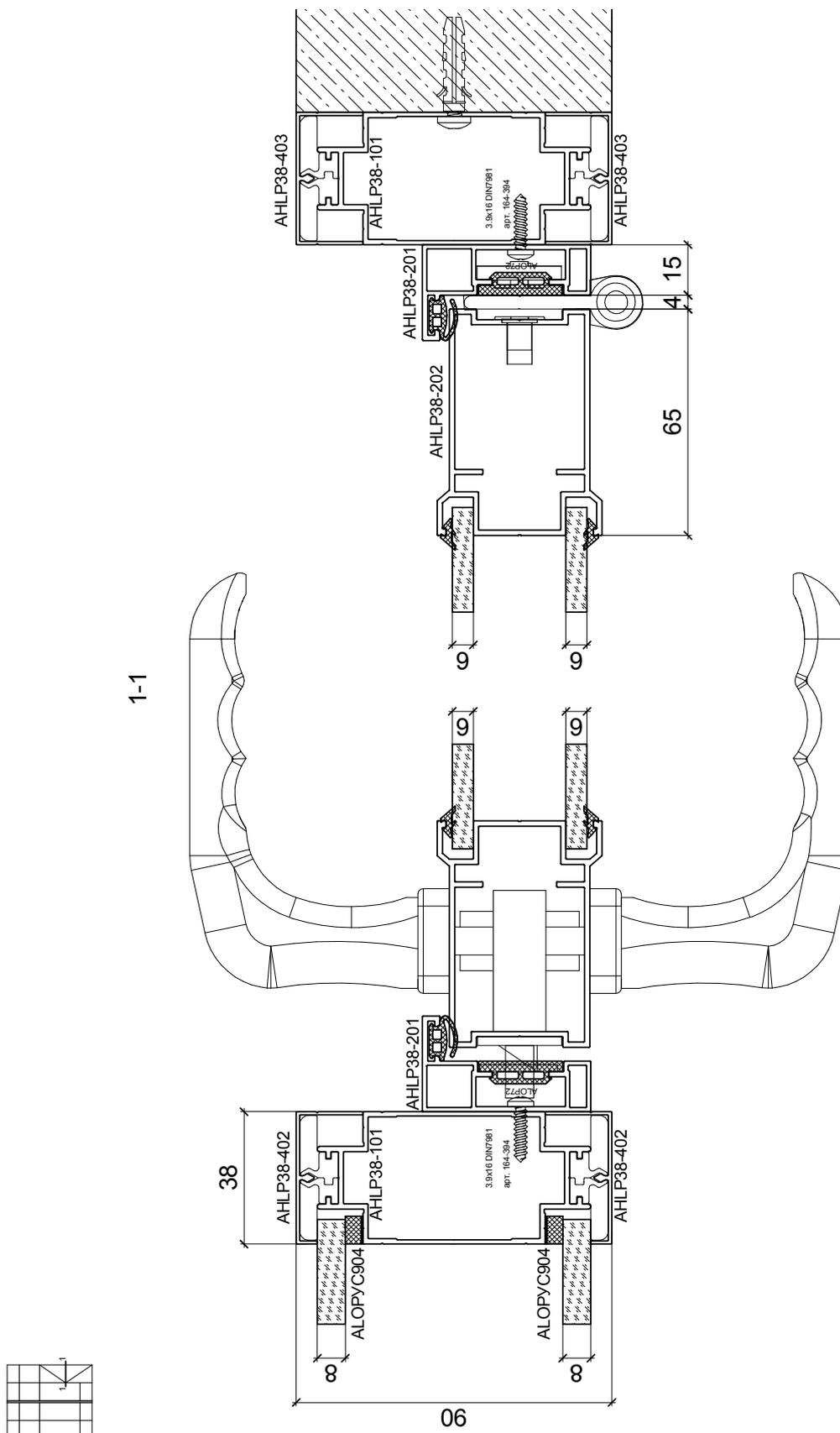
1-1



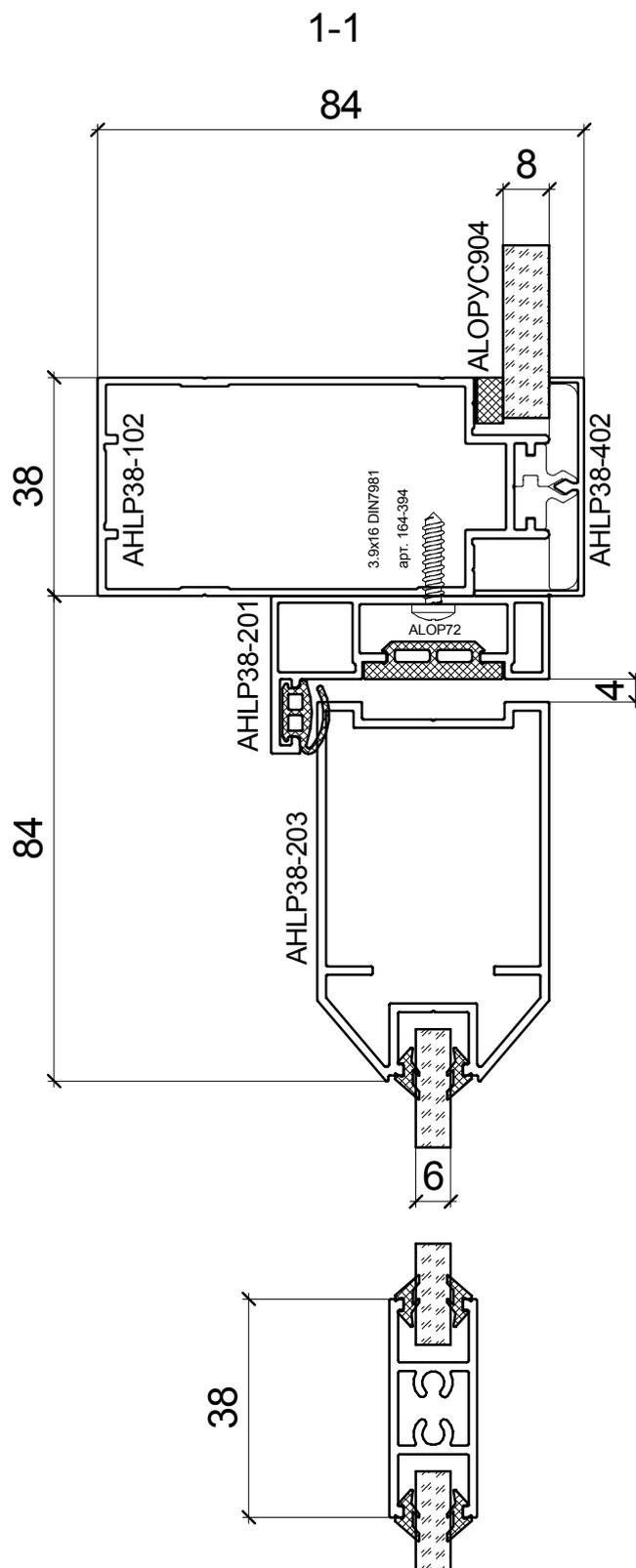
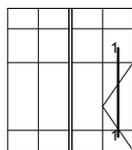
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



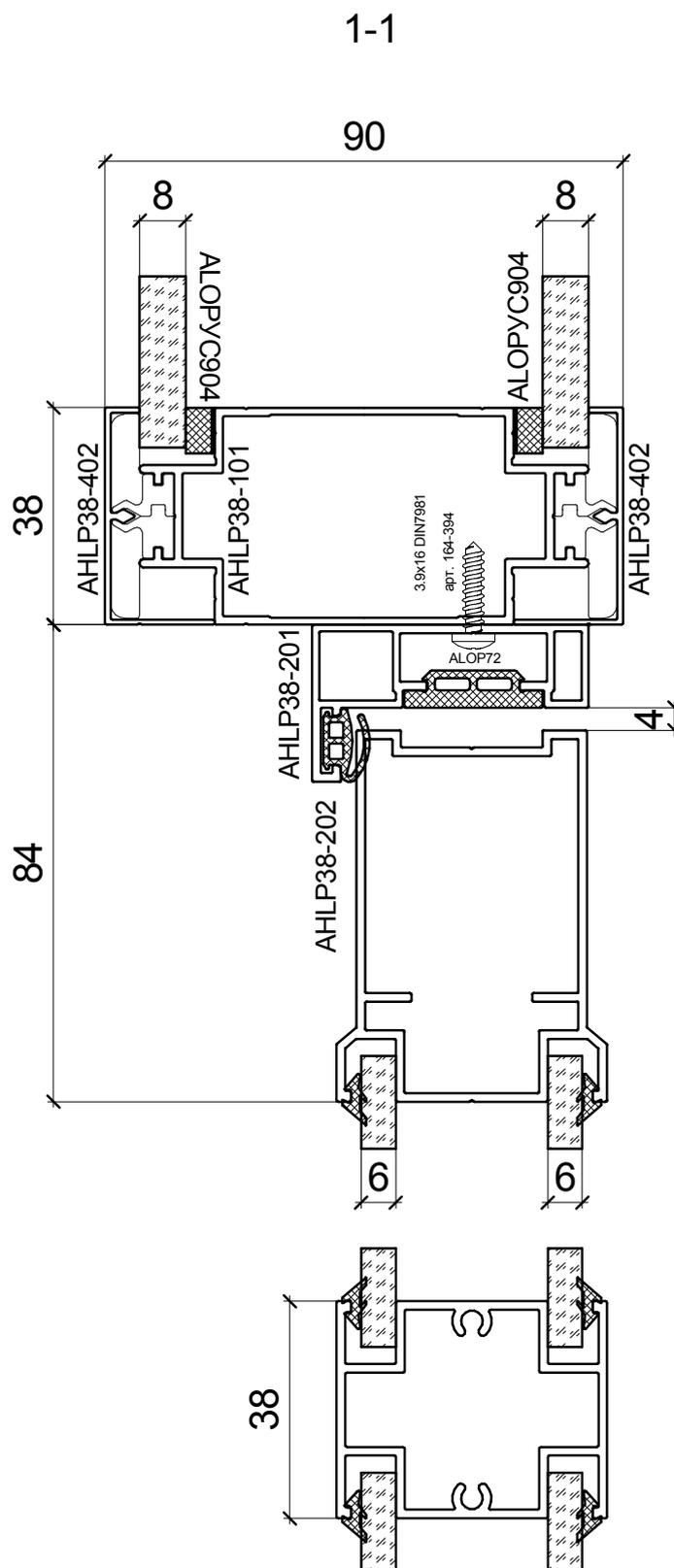
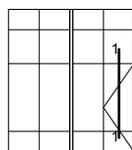
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



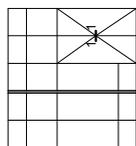
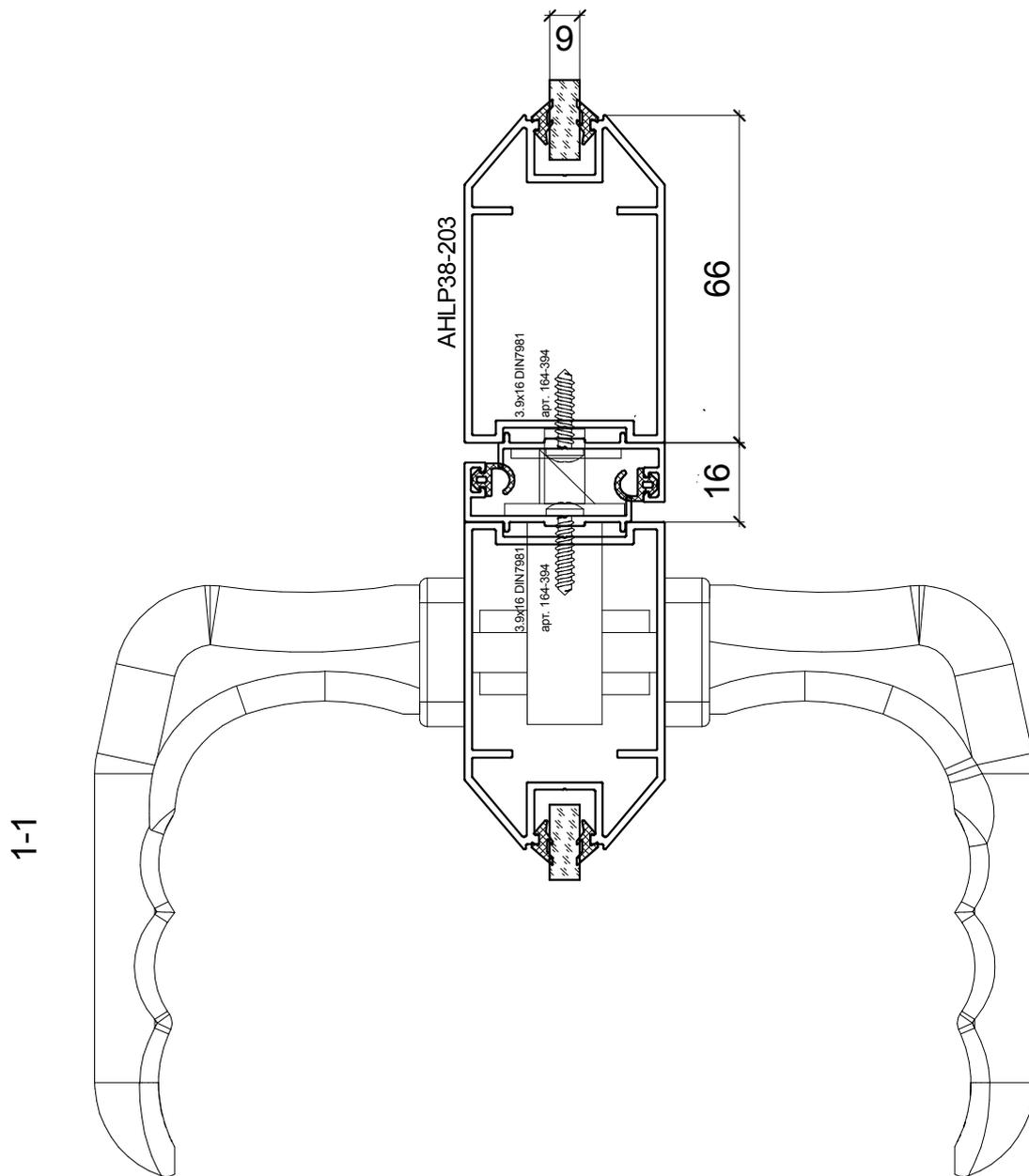
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ИМПОСТОМ



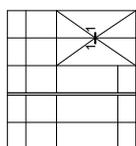
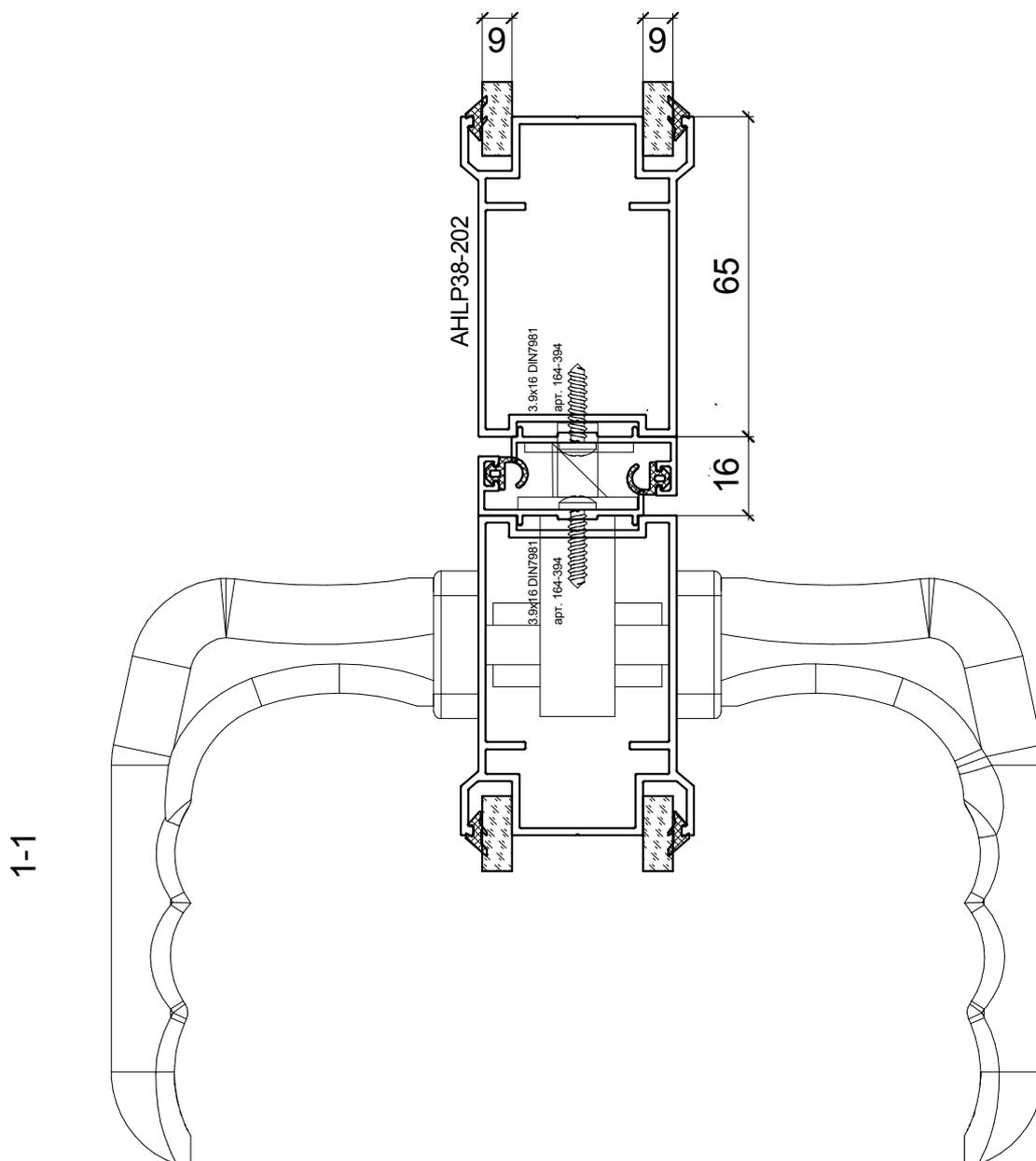
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ИМПОСТОМ



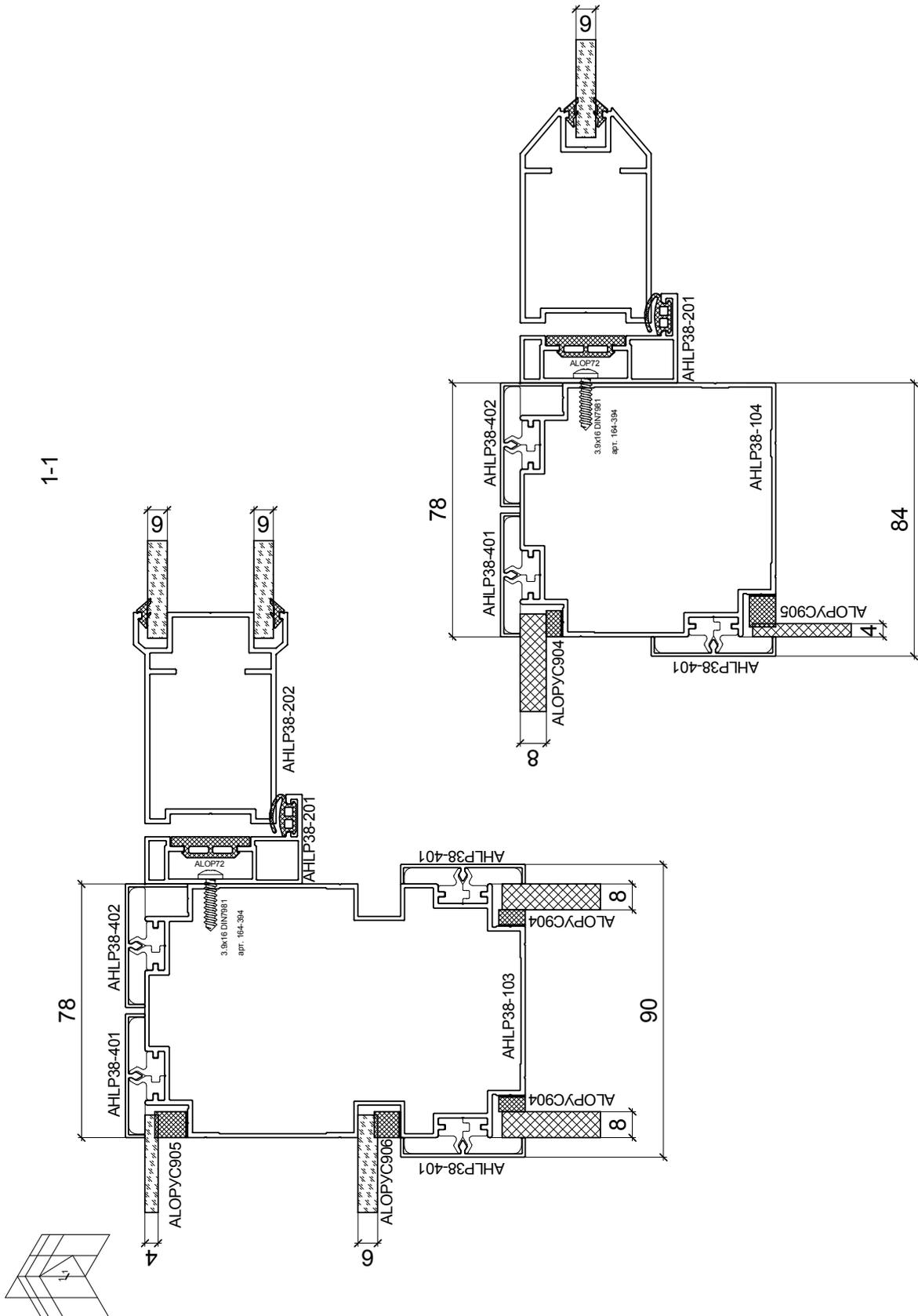
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



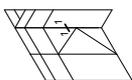
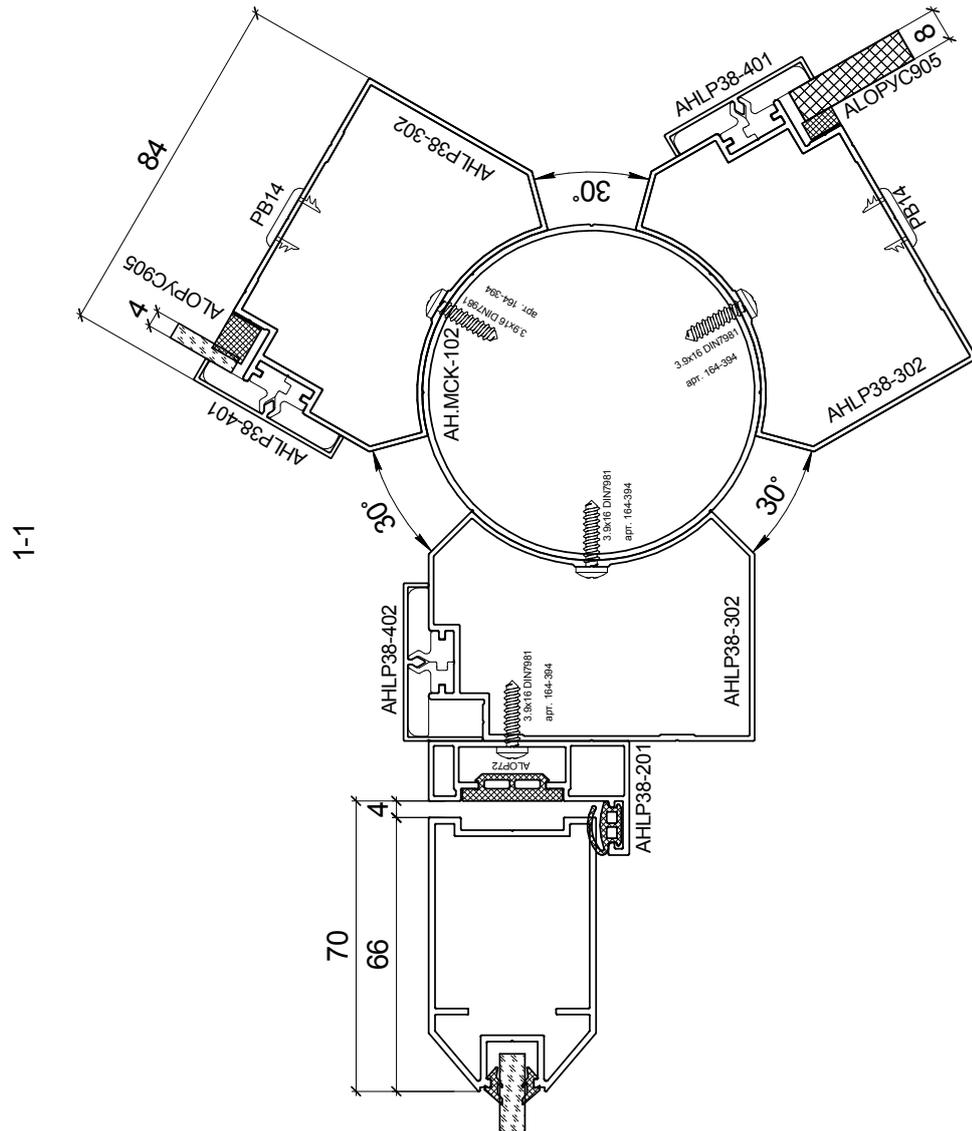
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



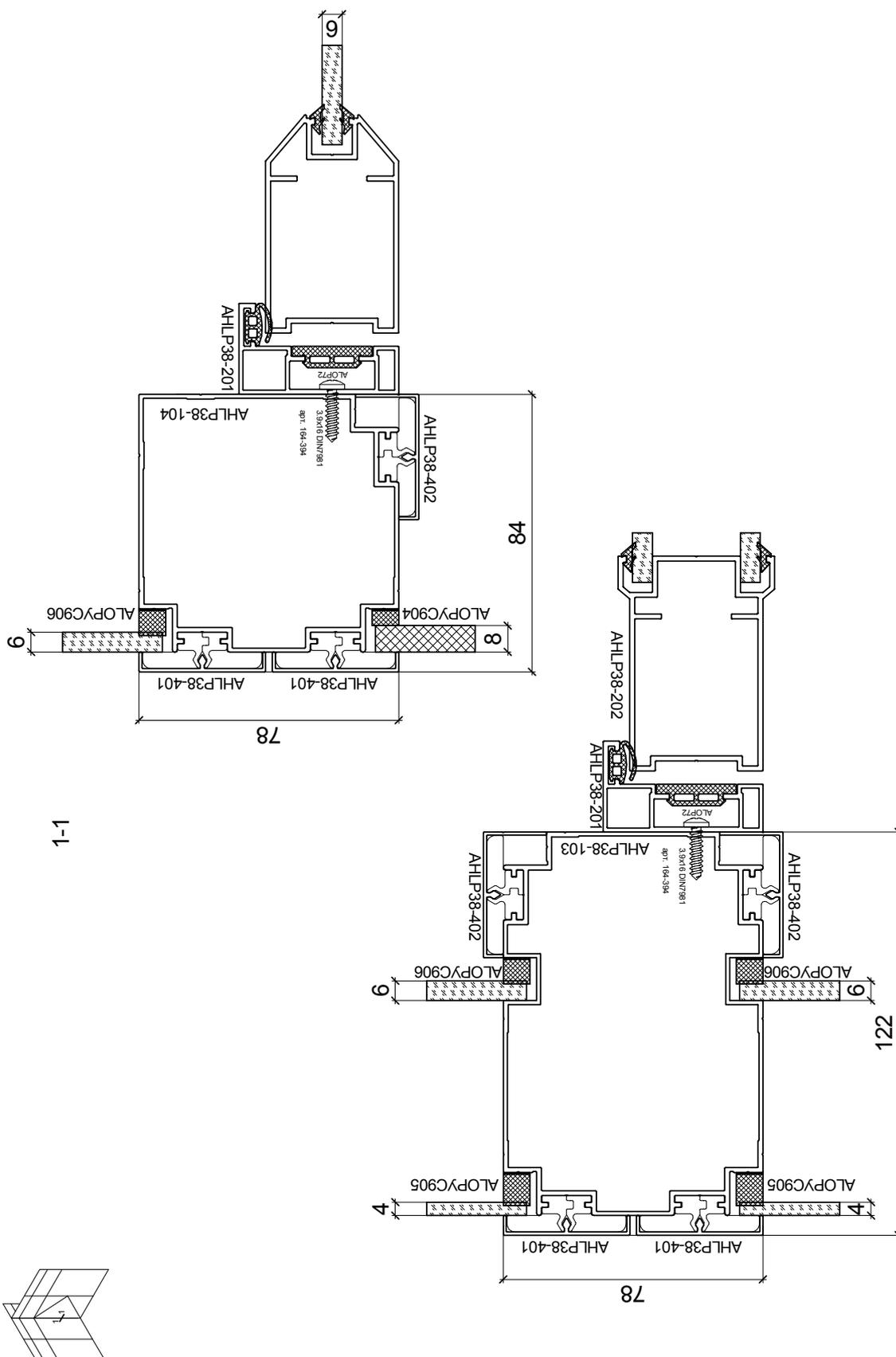
ДВЕРНОЙ БЛОК СО СТОЙКОЙ «ТРИ ГРАНИ» ДВОЙНОГО И ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



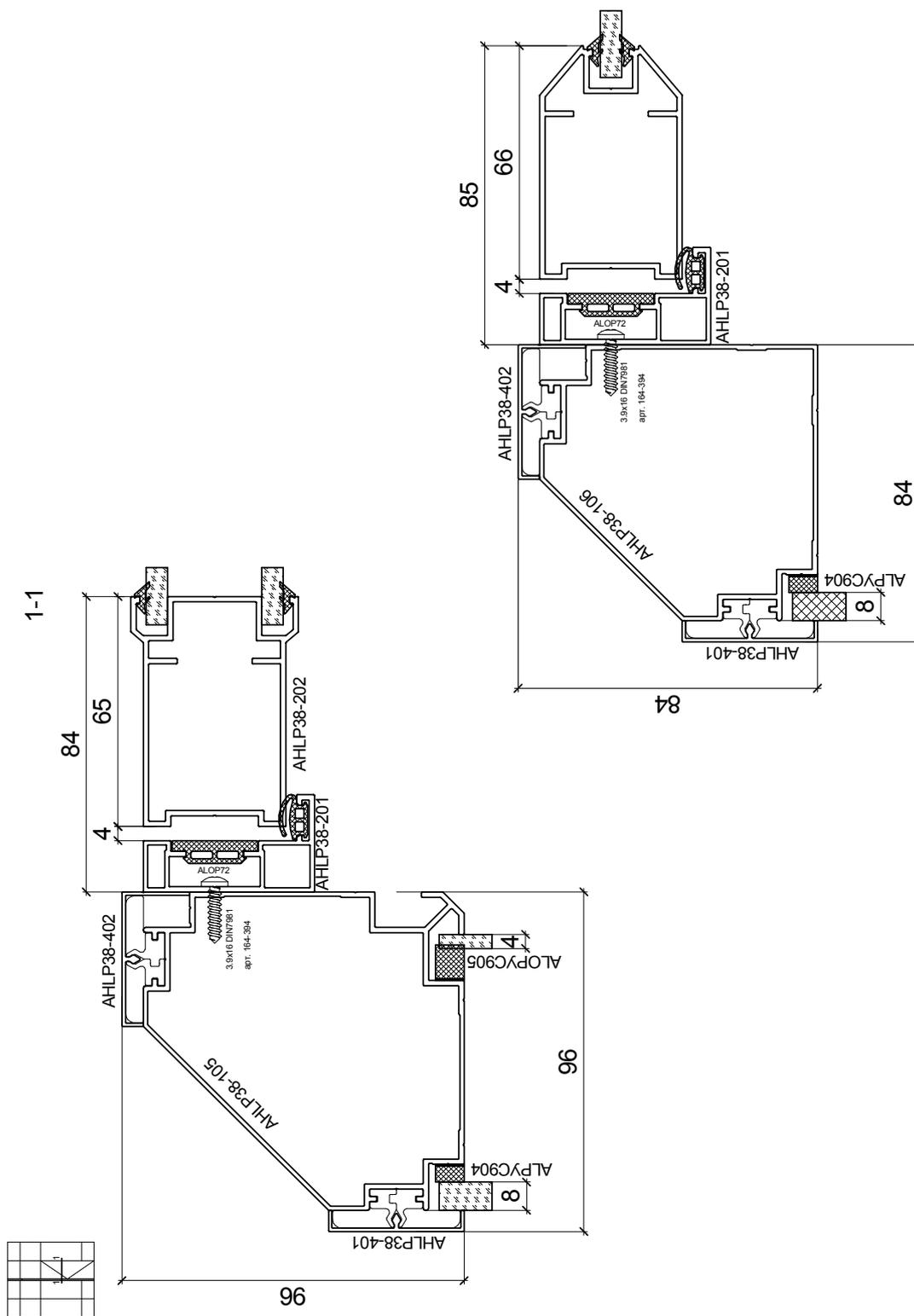
ДВЕРНОЙ БЛОК СО СТОЙКОЙ ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



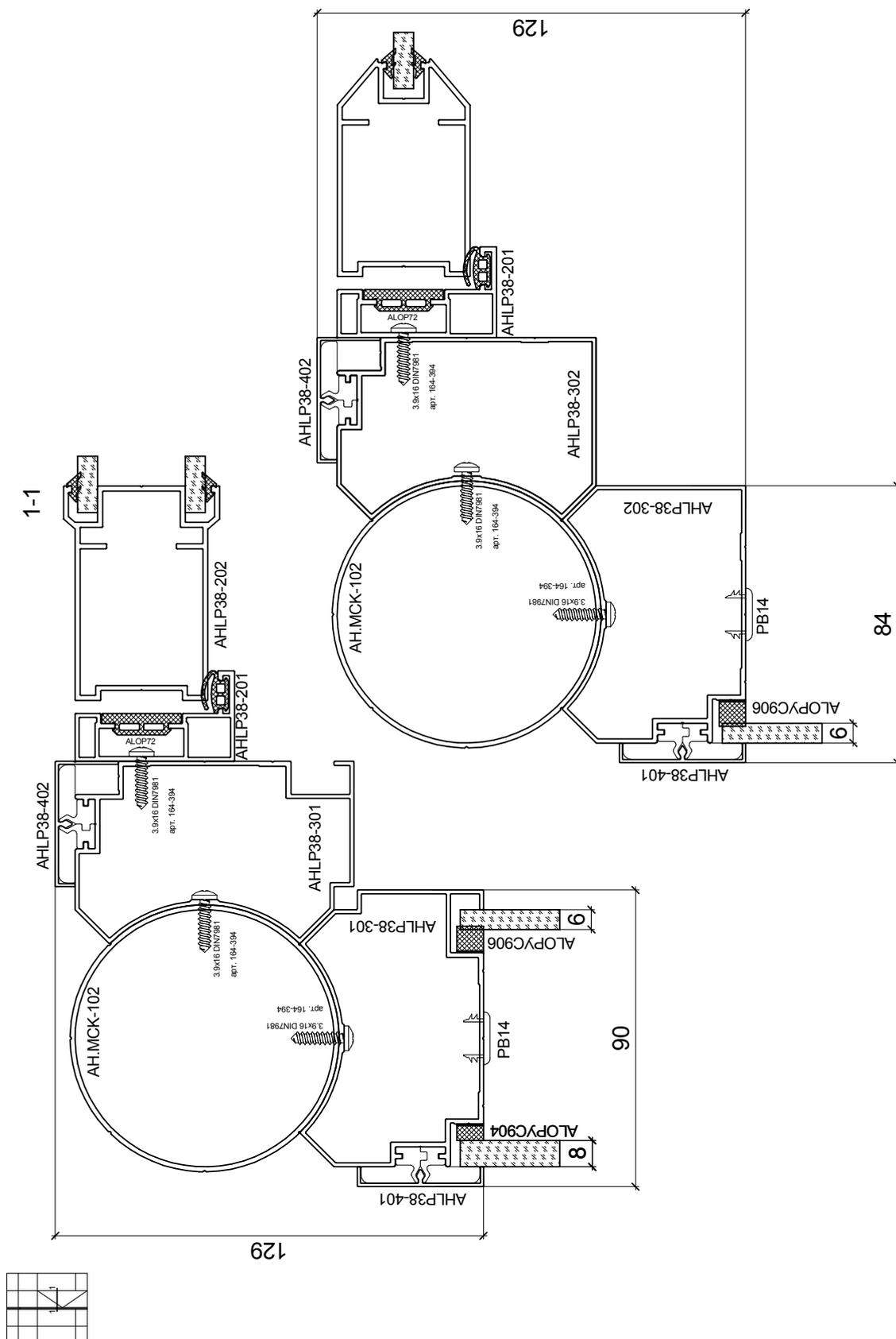
ДВЕРНОЙ БЛОК СО СТОЙКОЙ «ТРИ ГРАНИ» ДВОЙНОГО И ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



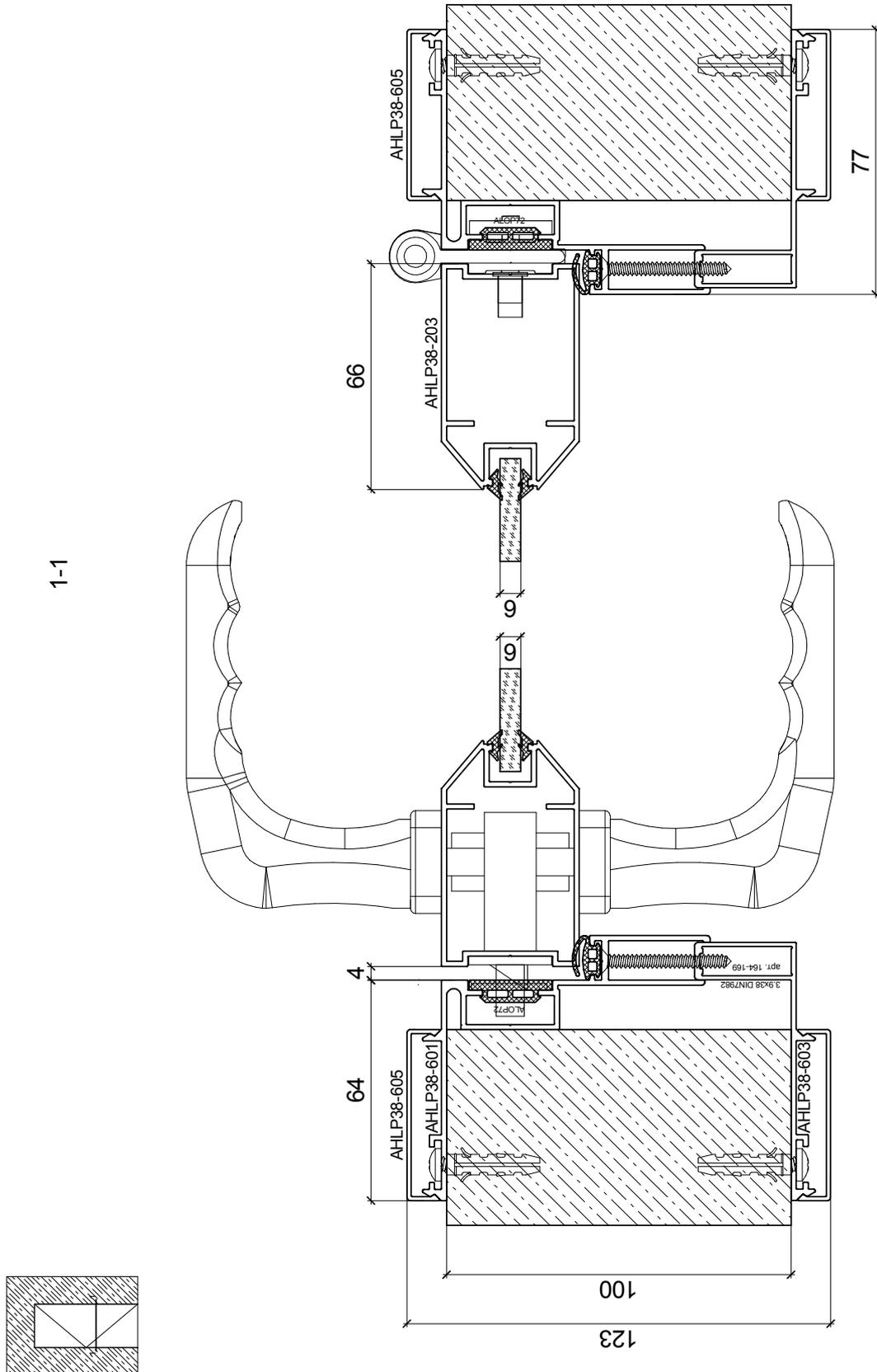
ДВЕРНОЙ БЛОК СО СТОЙКОЙ 90 ГРАДУСОВ ДВОЙНОГО И ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



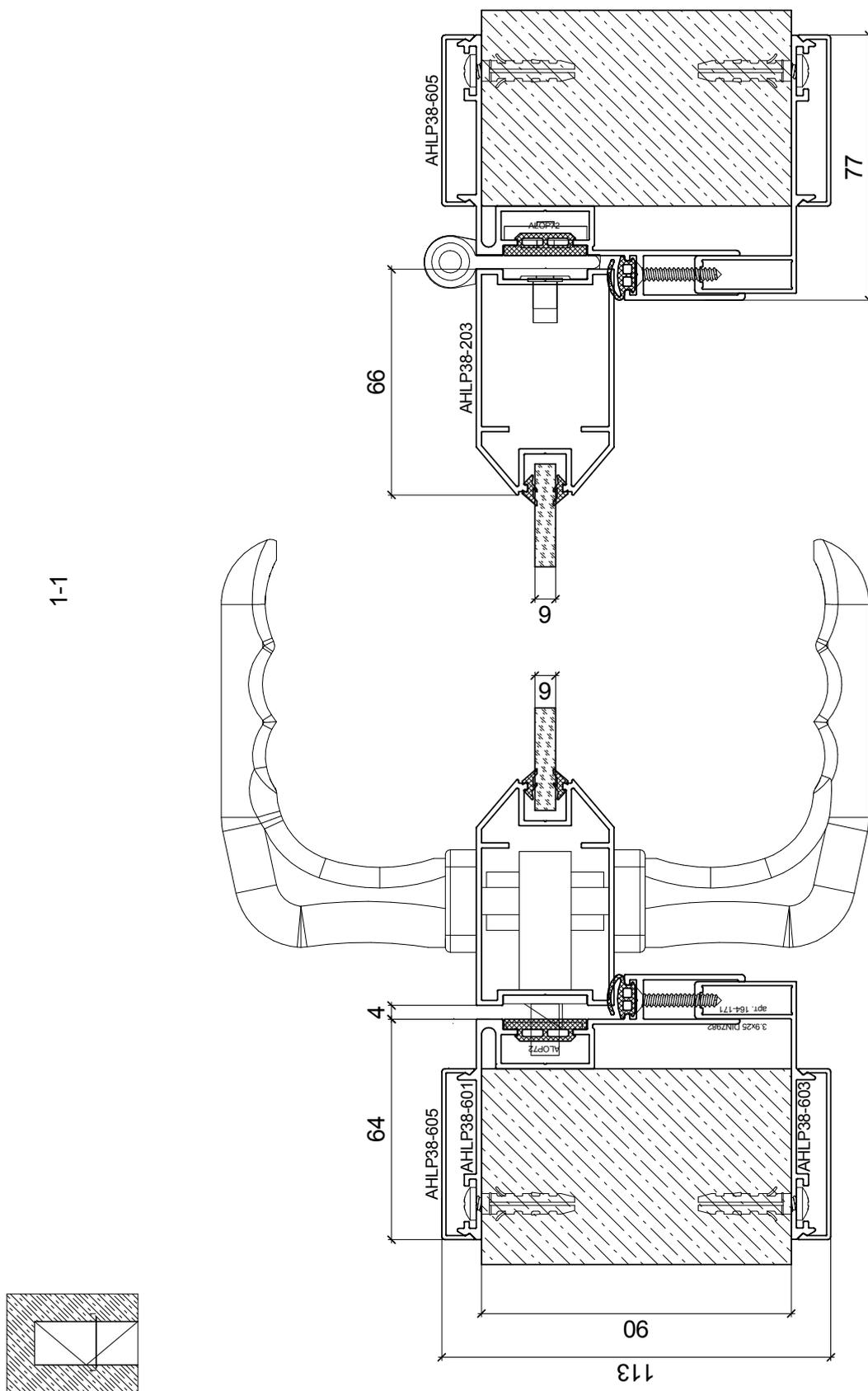
ДВЕРНОЙ БЛОК СО СТОЙКОЙ ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



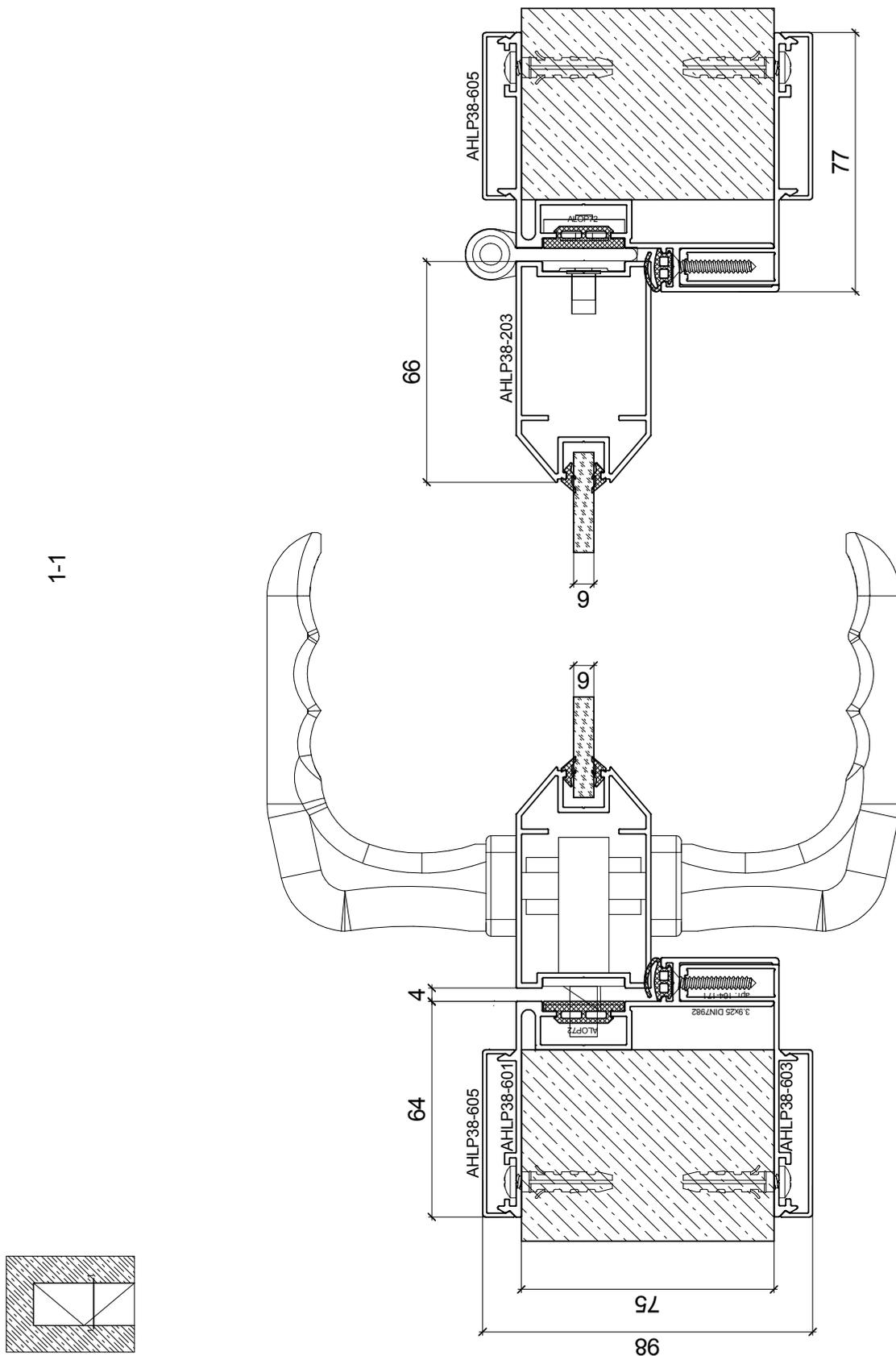
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ МАЛОЙ



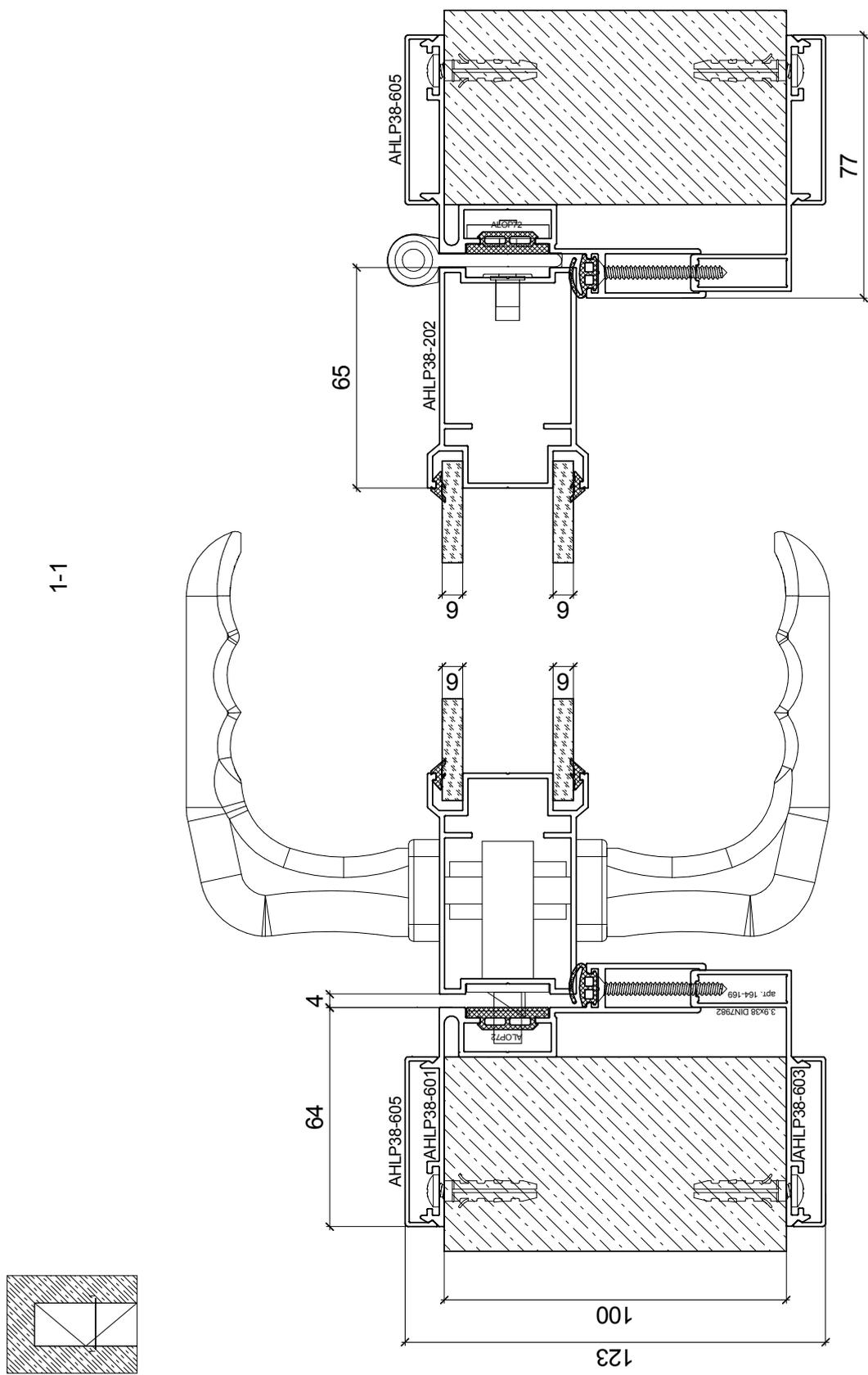
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ МАЛОЙ



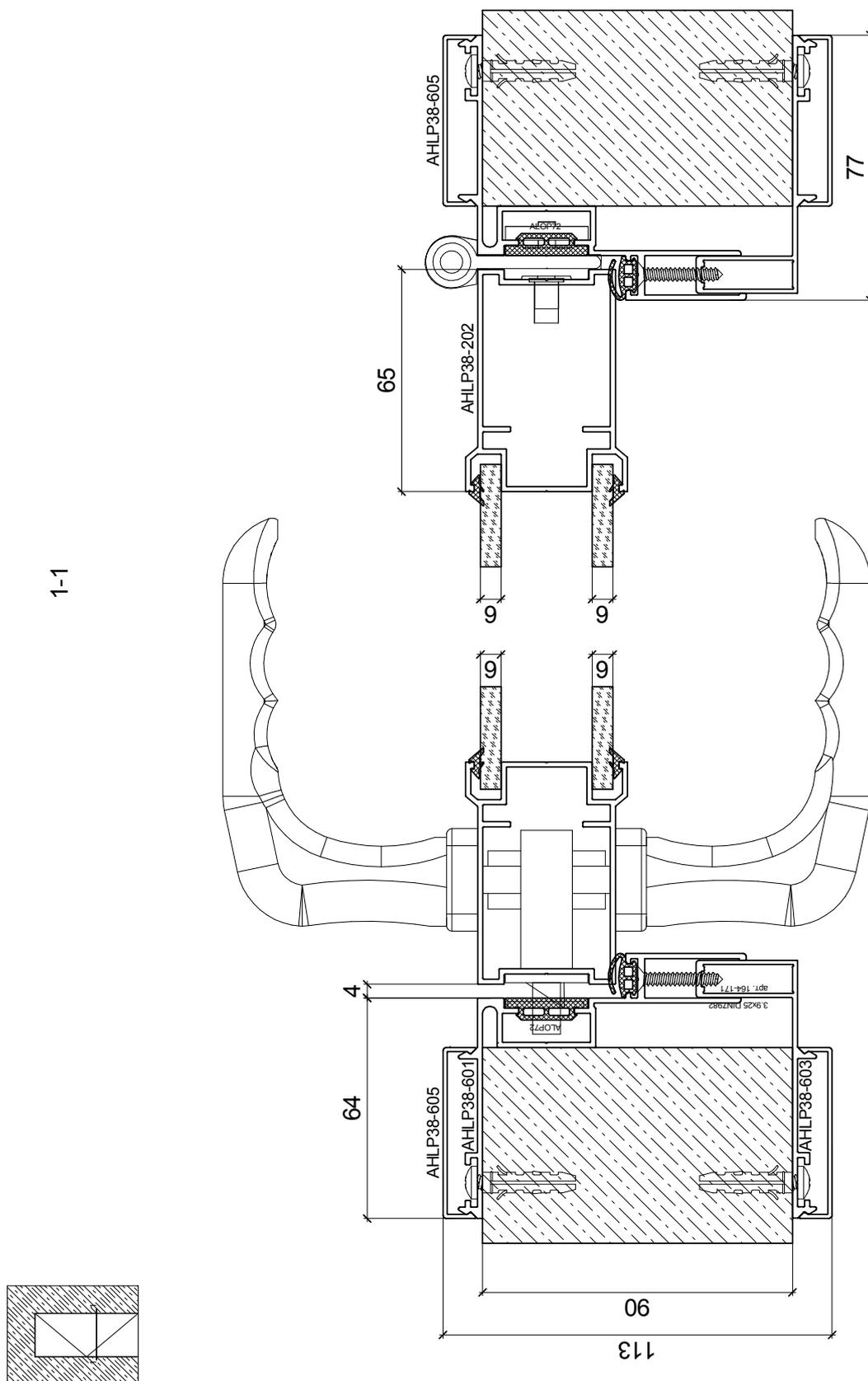
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ МАЛОЙ



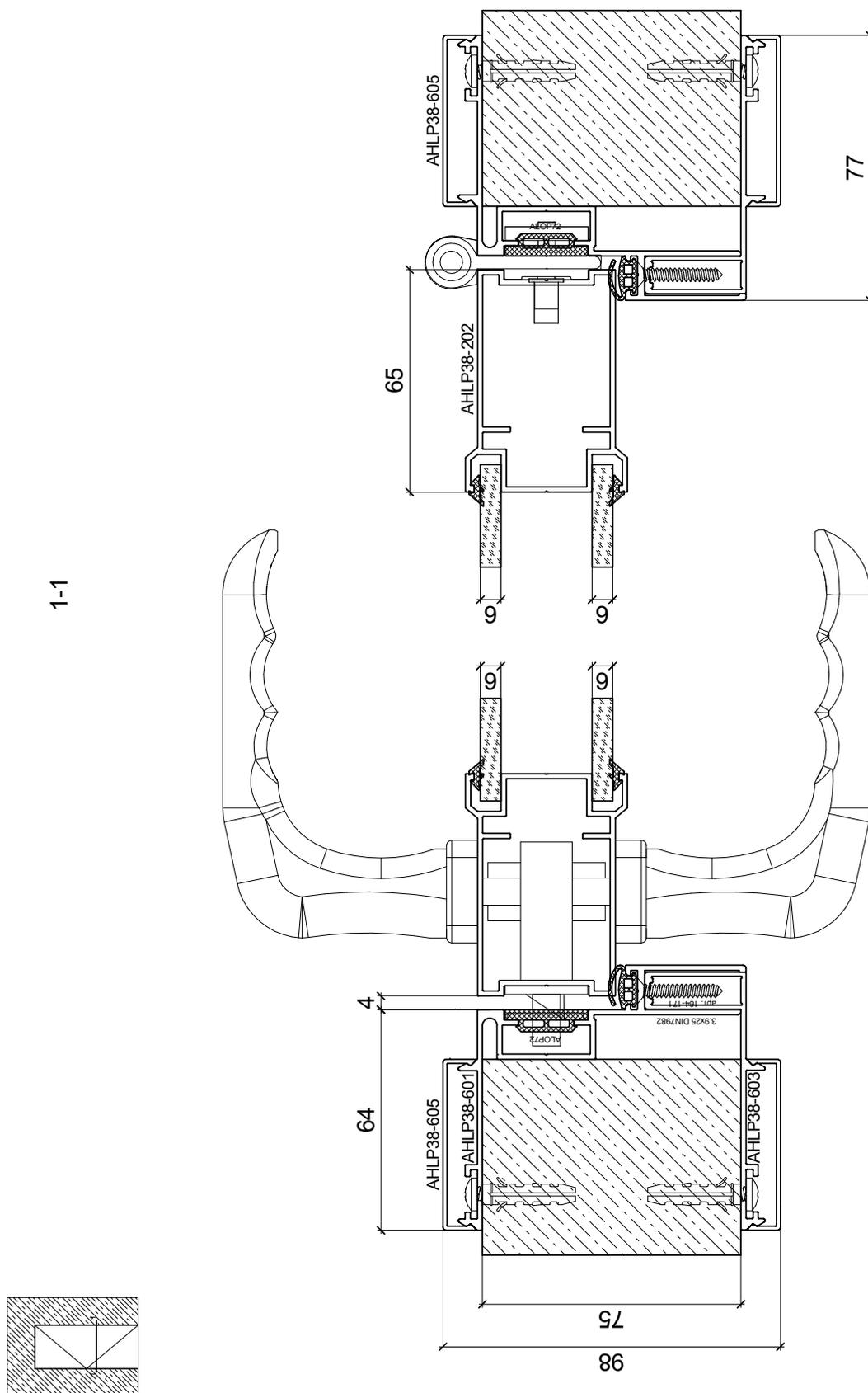
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ МАЛОЙ



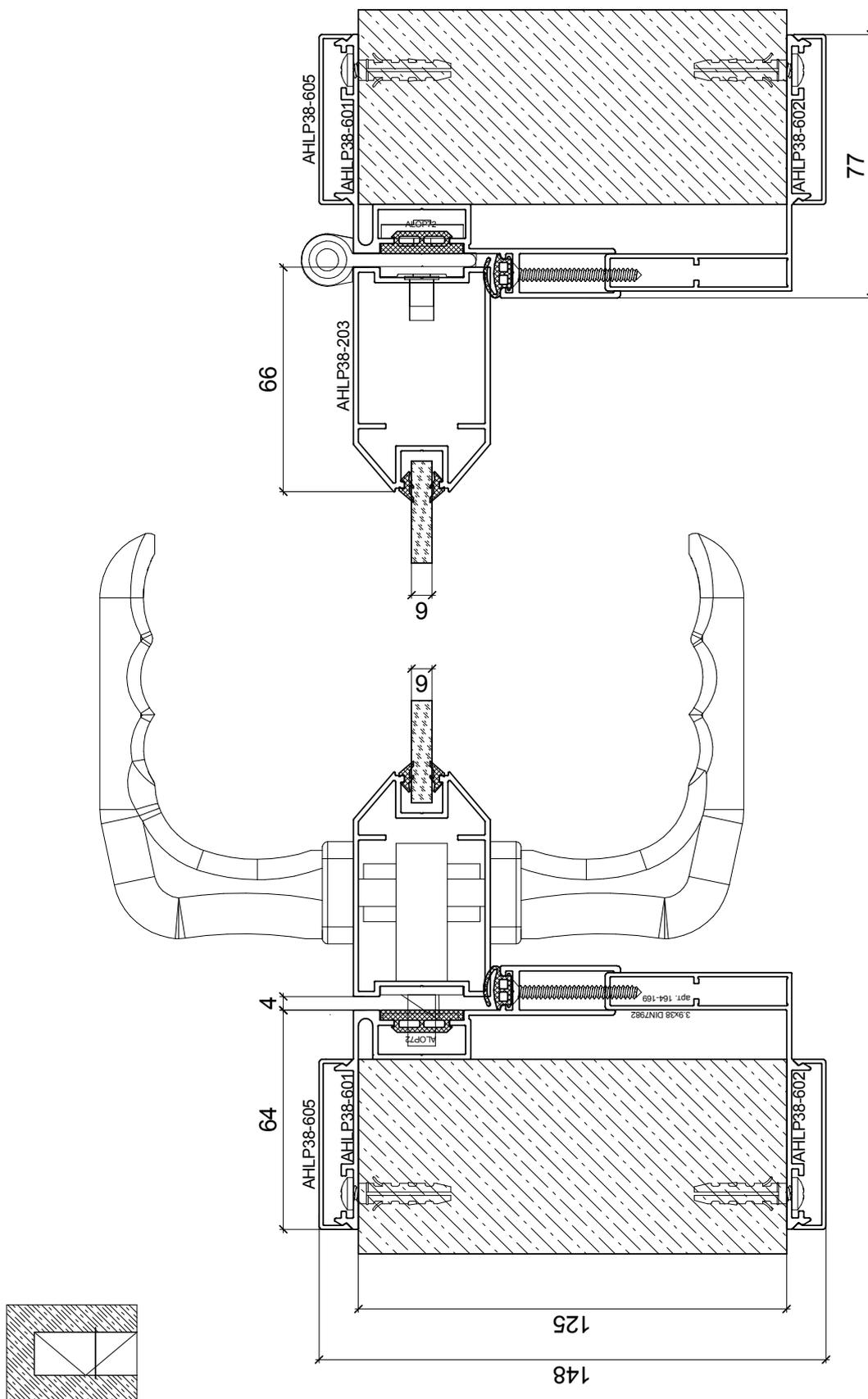
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ МАЛОЙ



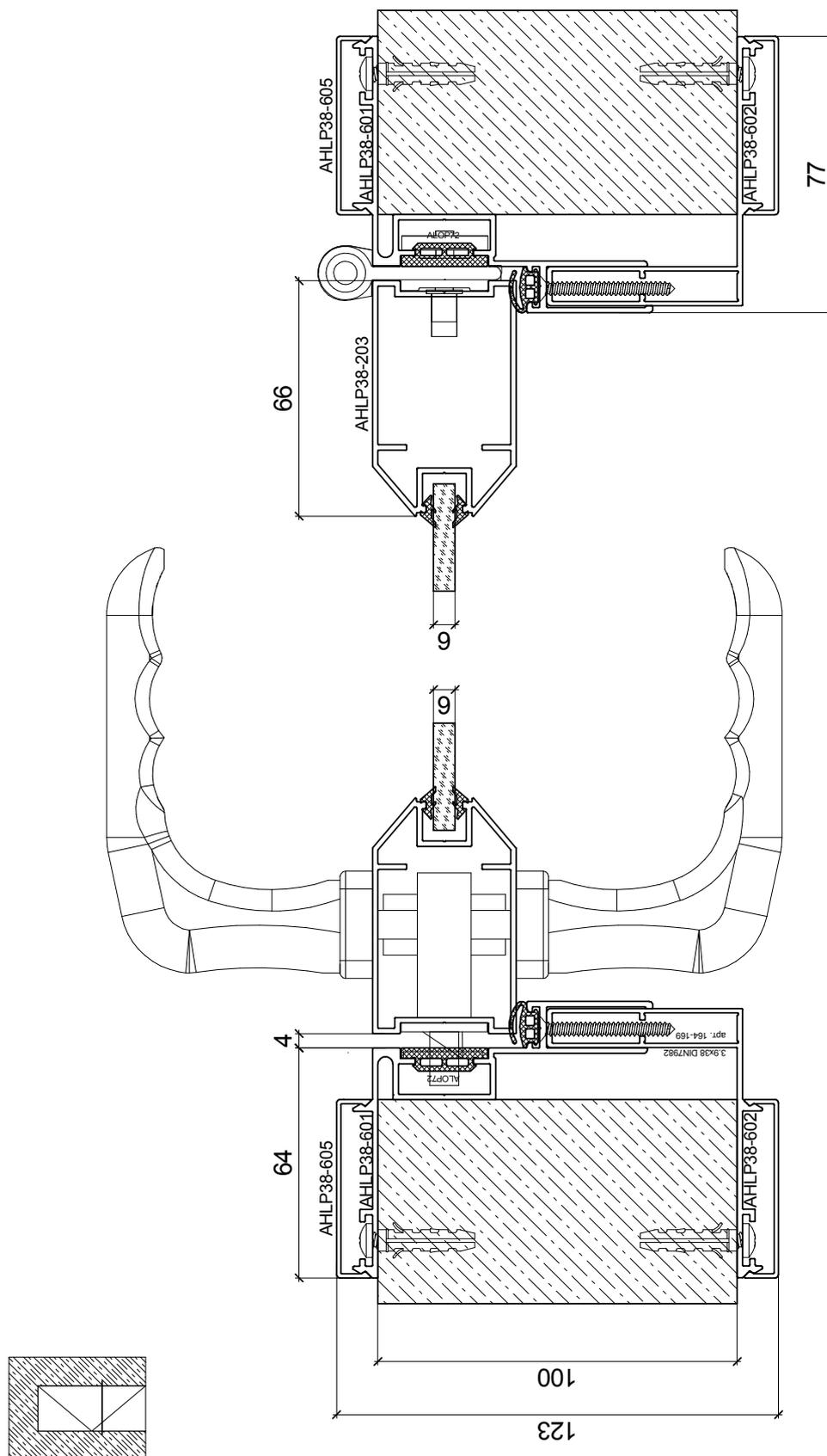
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ МАЛОЙ



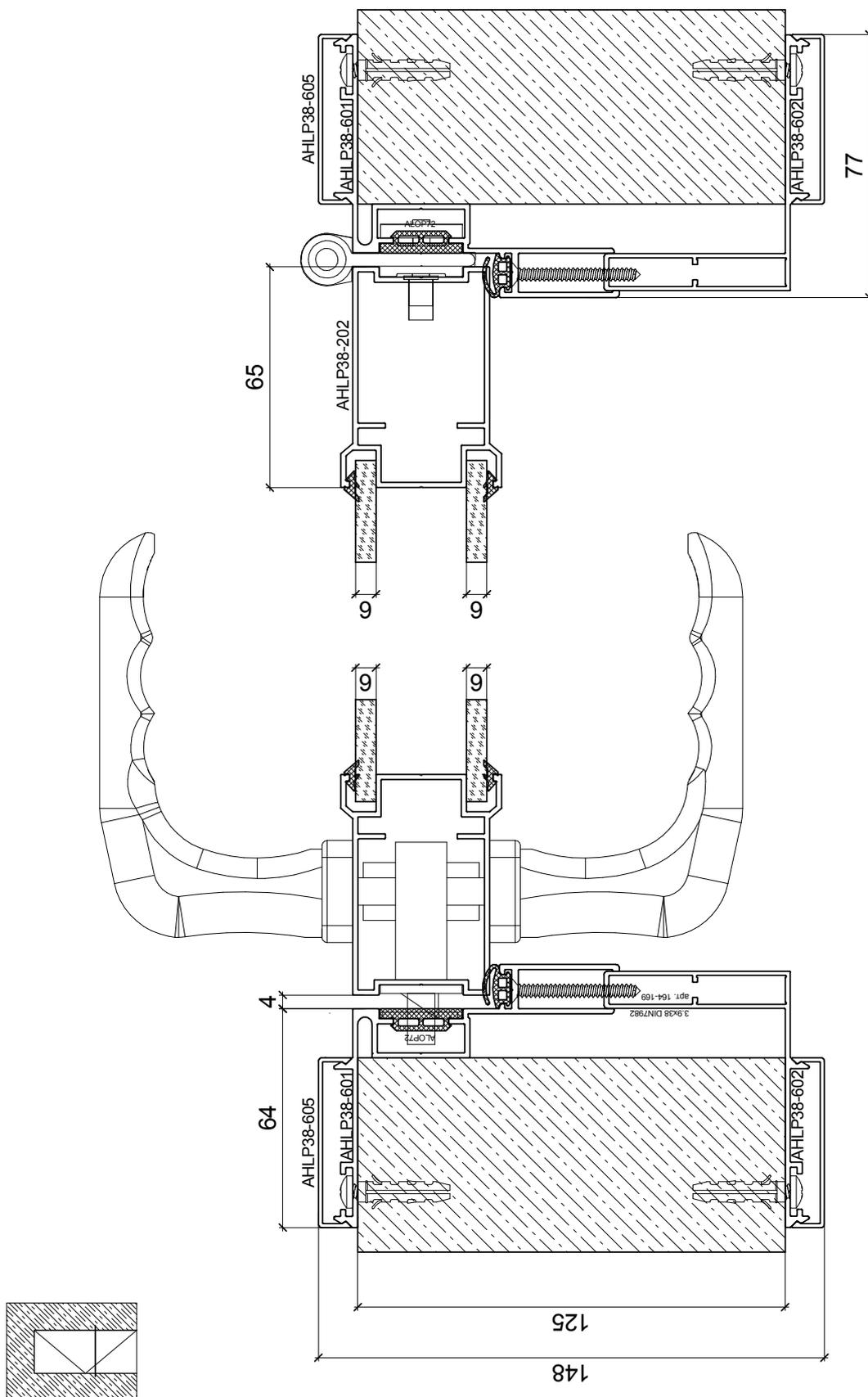
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ БОЛЬШОЙ



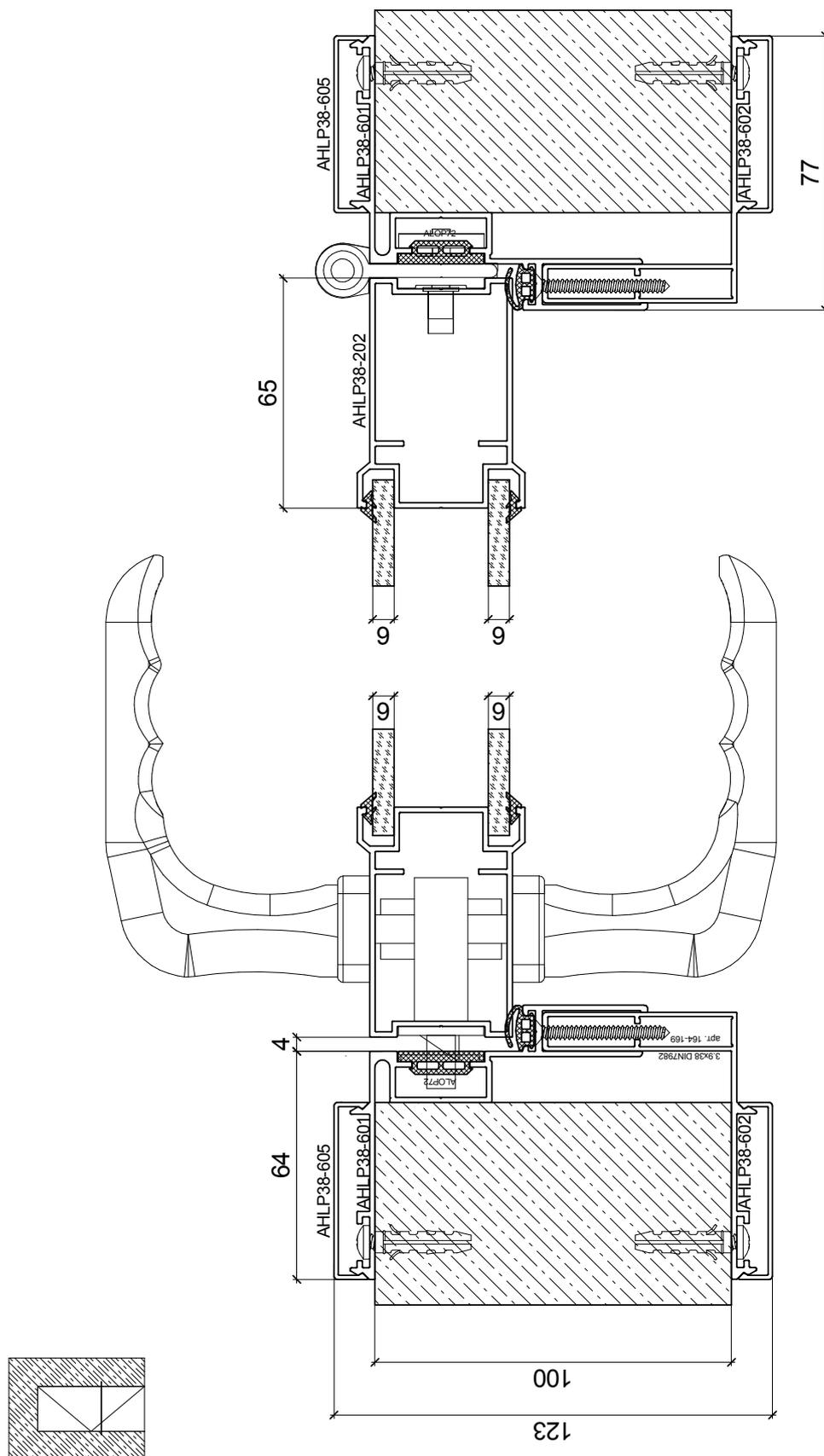
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ БОЛЬШОЙ



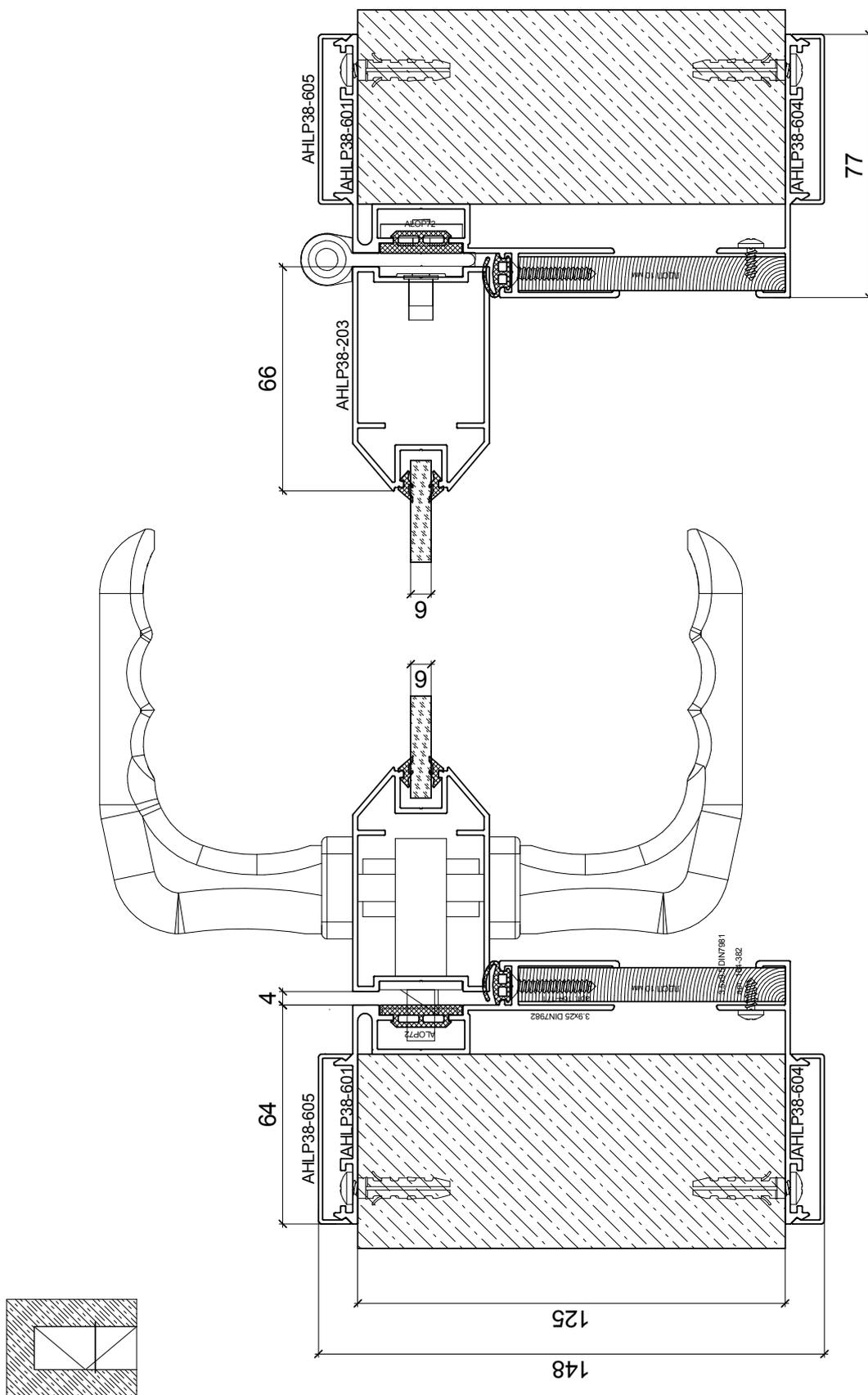
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ БОЛЬШОЙ



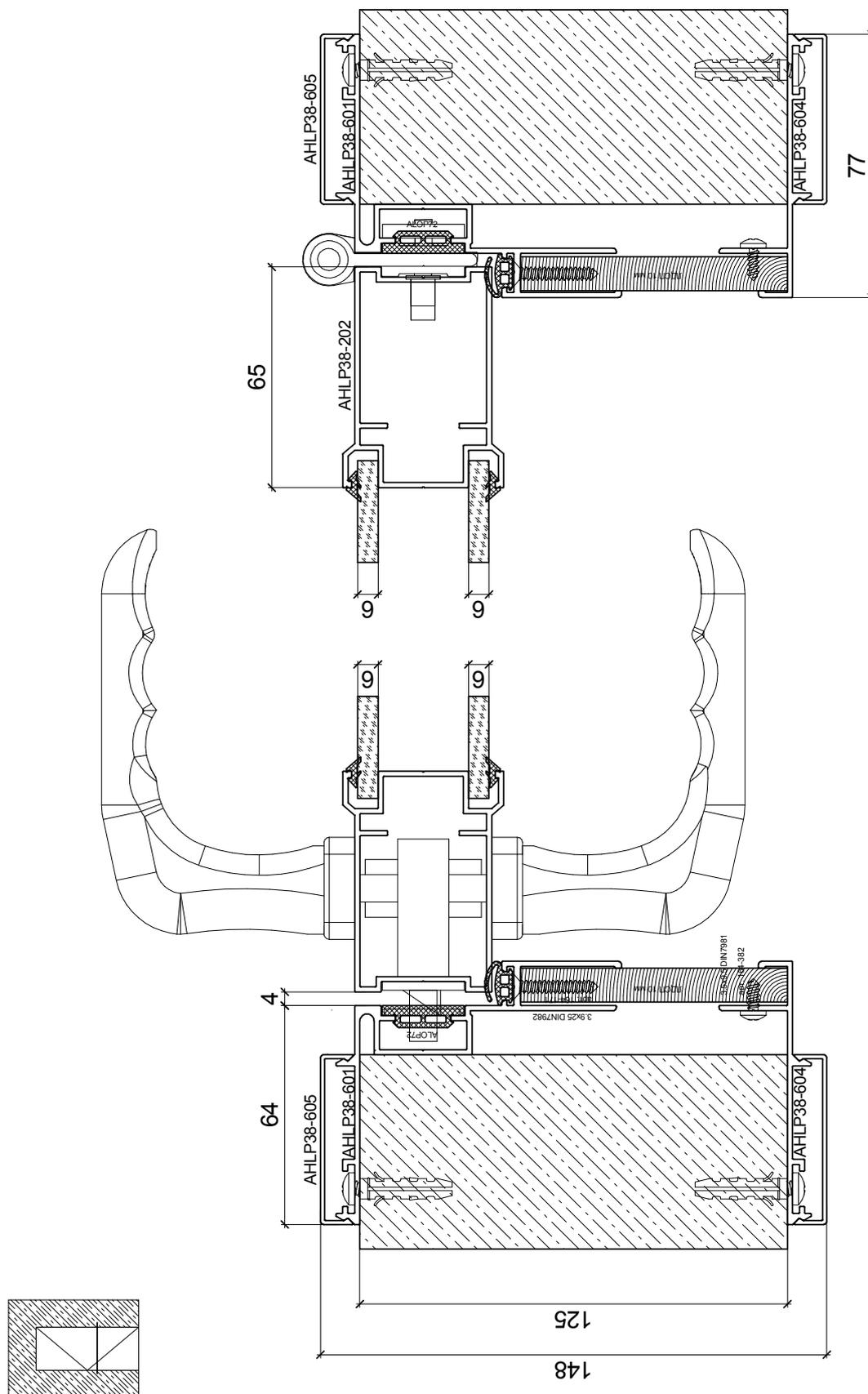
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ БОЛЬШОЙ



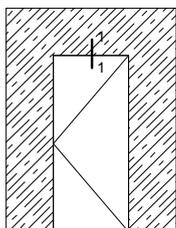
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКОЙ ПОД ДОБОР



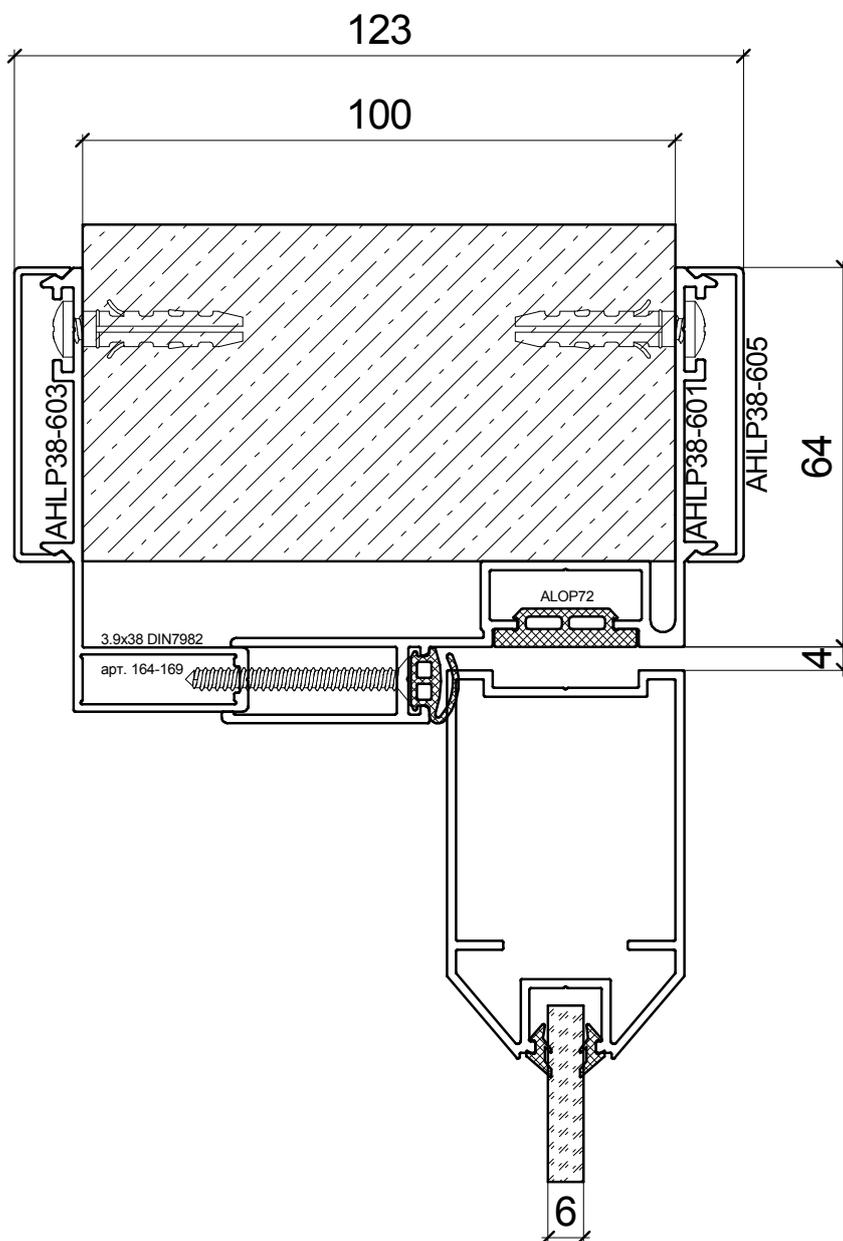
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКой ПОД ДОБОР



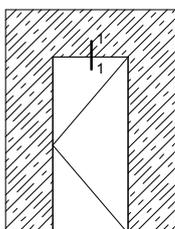
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ МАЛОЙ



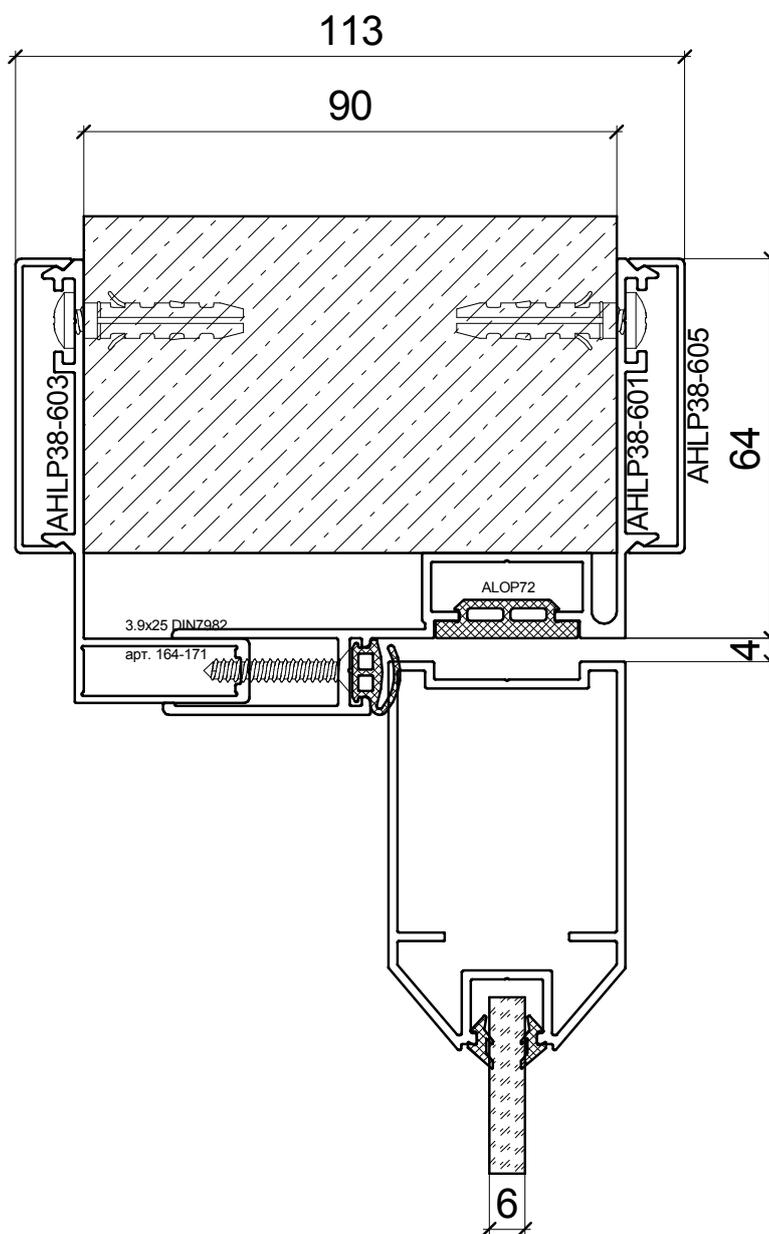
1-1



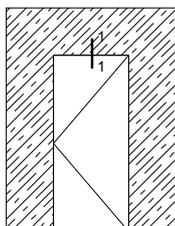
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ МАЛОЙ



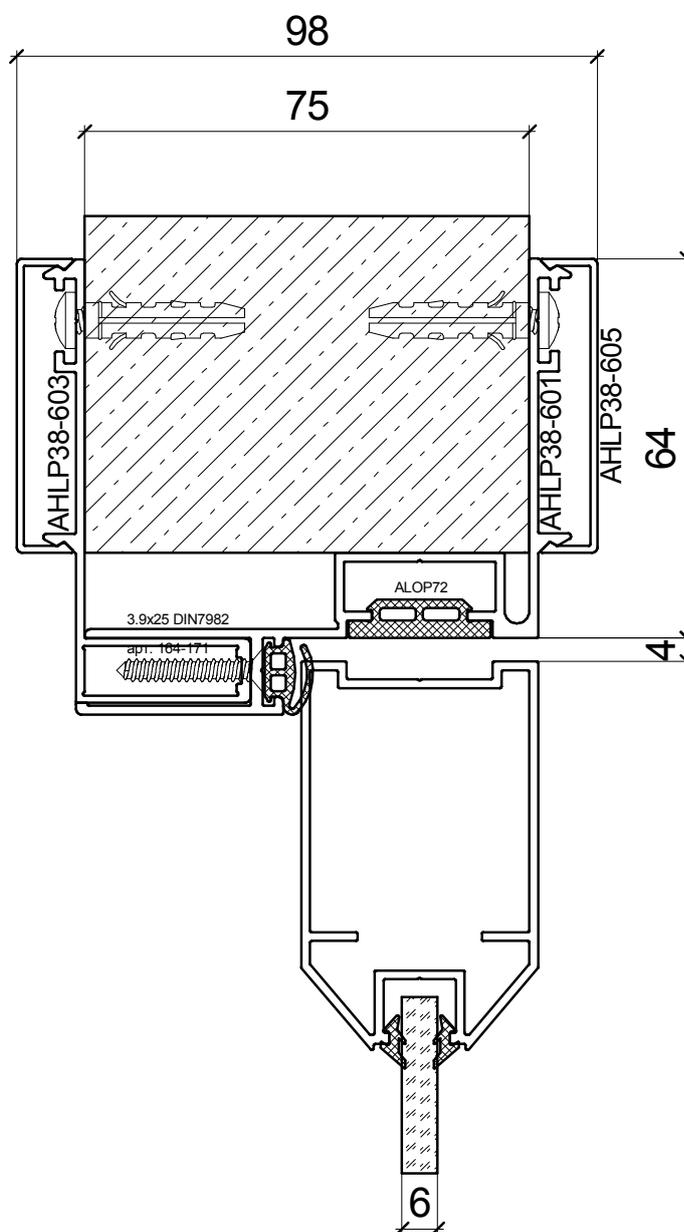
1-1



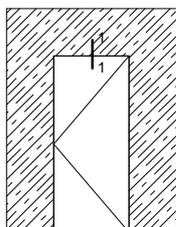
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ МАЛОЙ



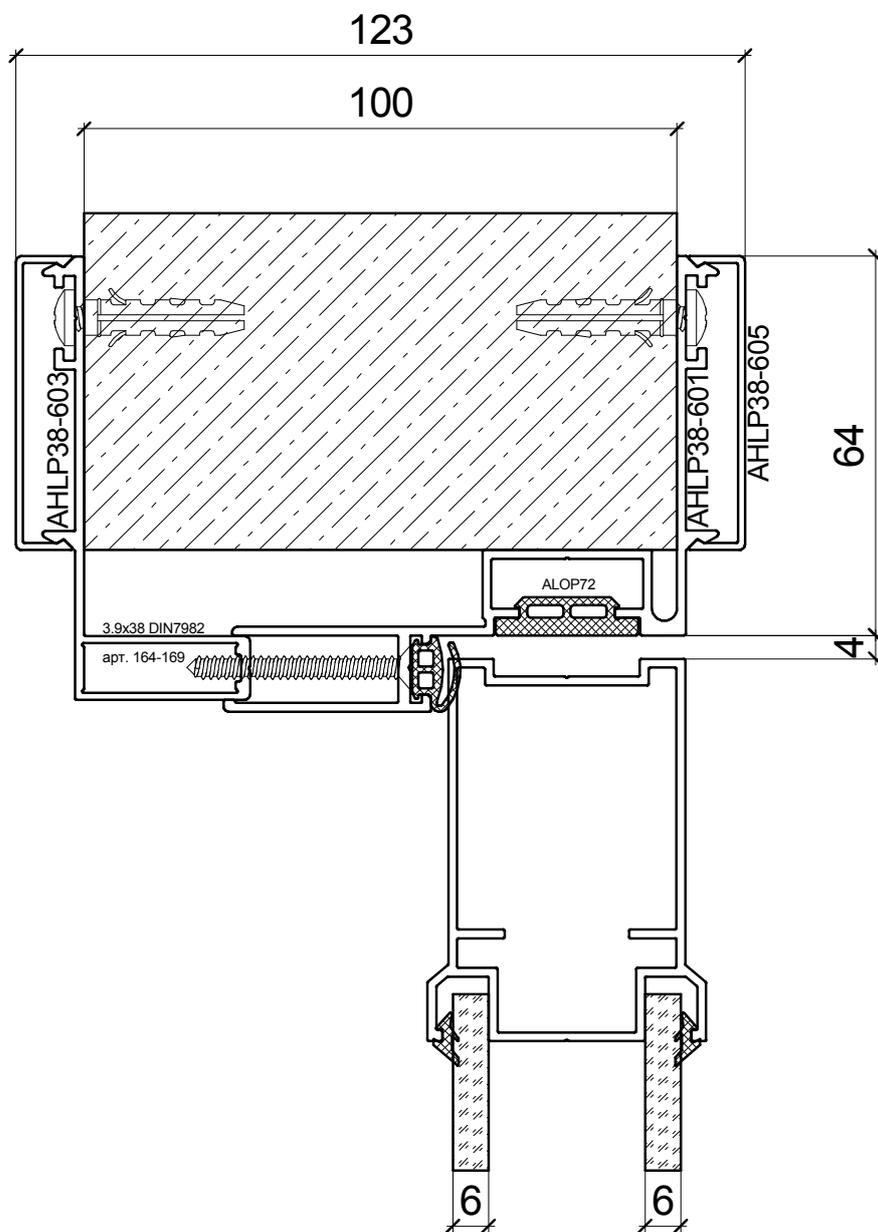
1-1



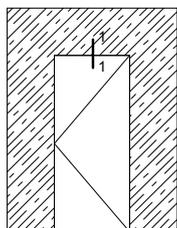
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКОЙ МАЛОЙ



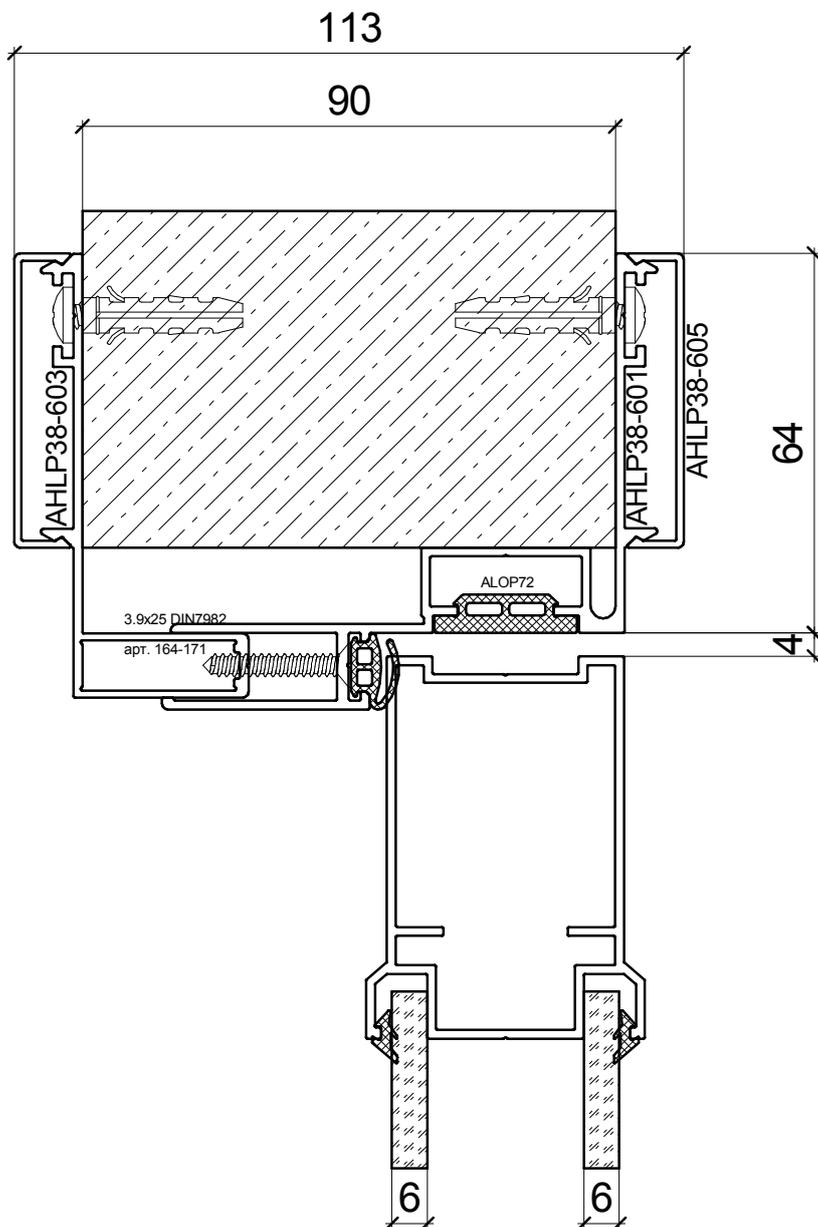
1-1



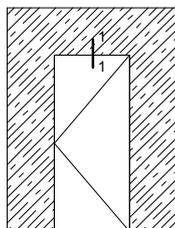
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ МАЛОЙ



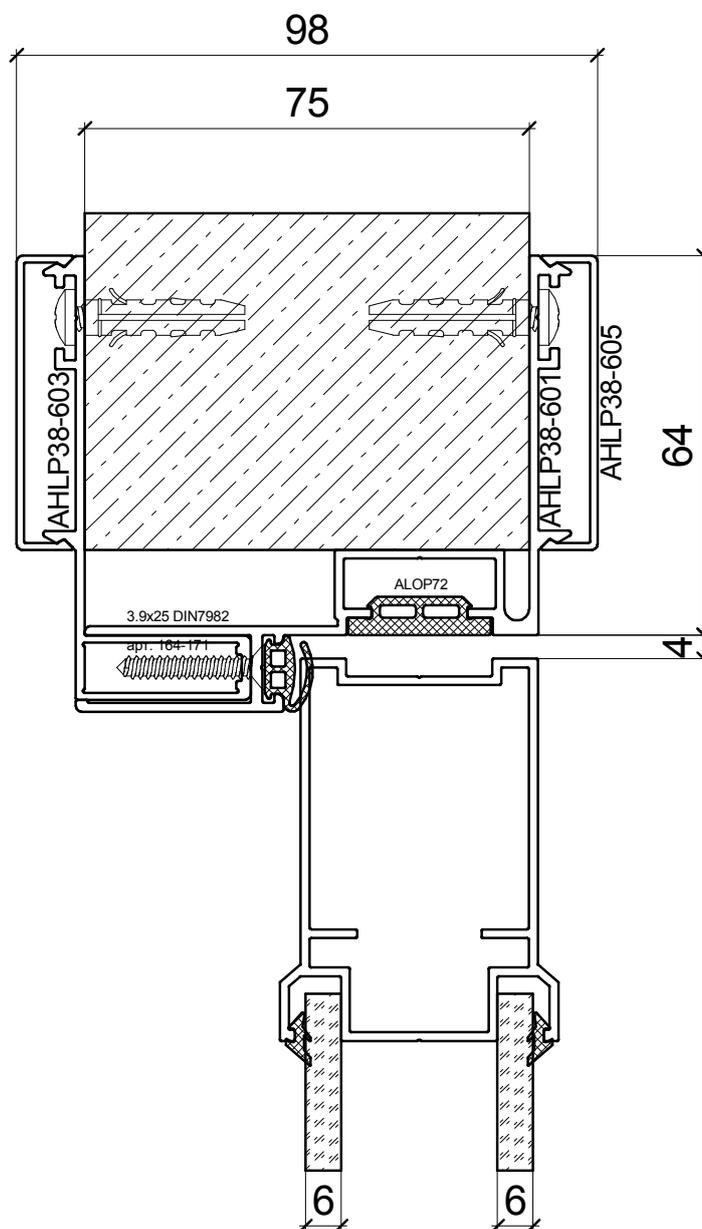
1-1



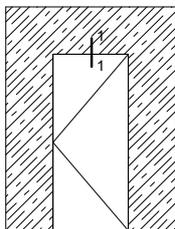
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКОЙ МАЛОЙ



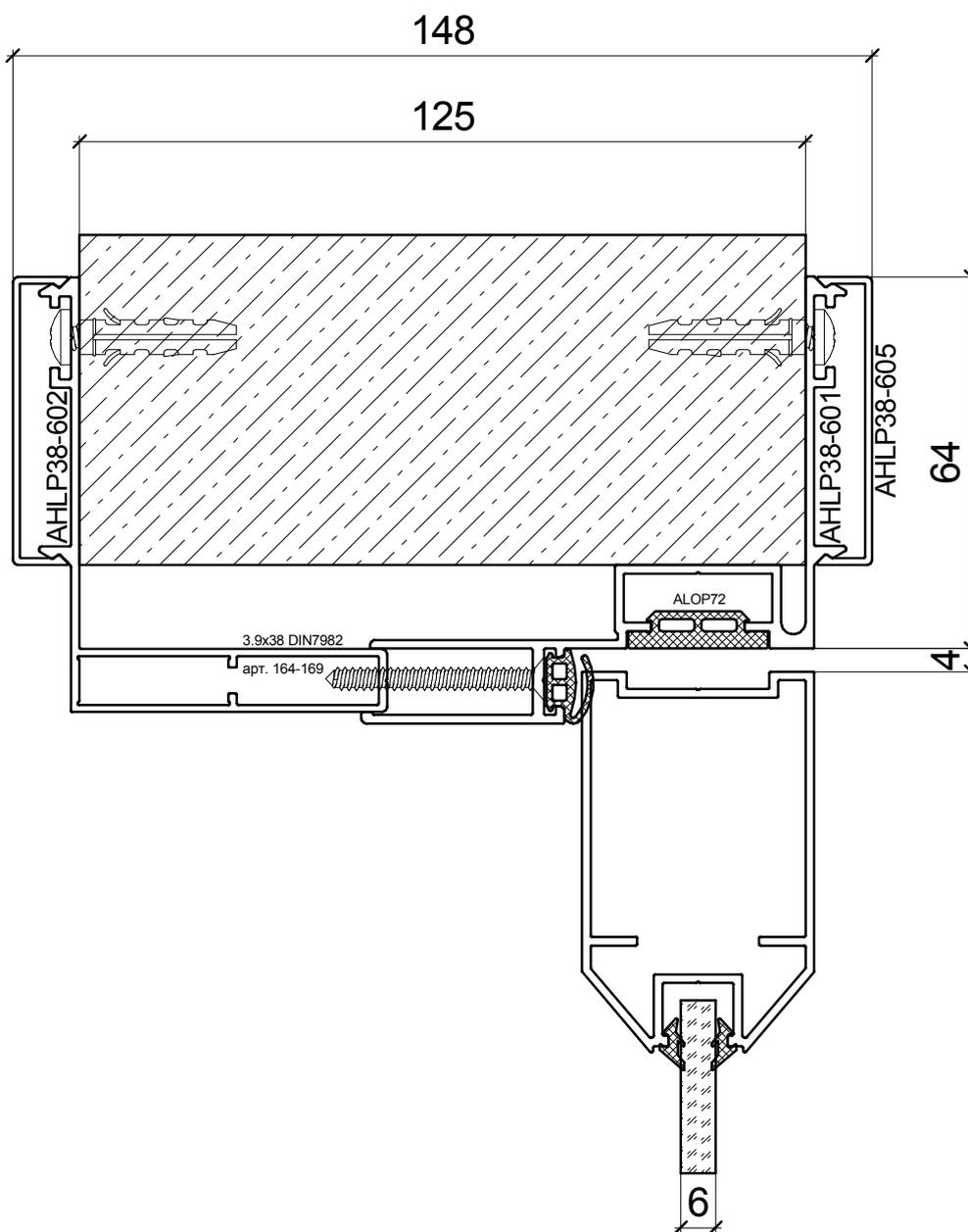
1-1



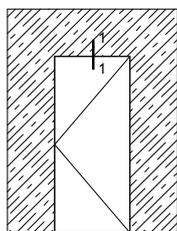
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ БОЛЬШОЙ



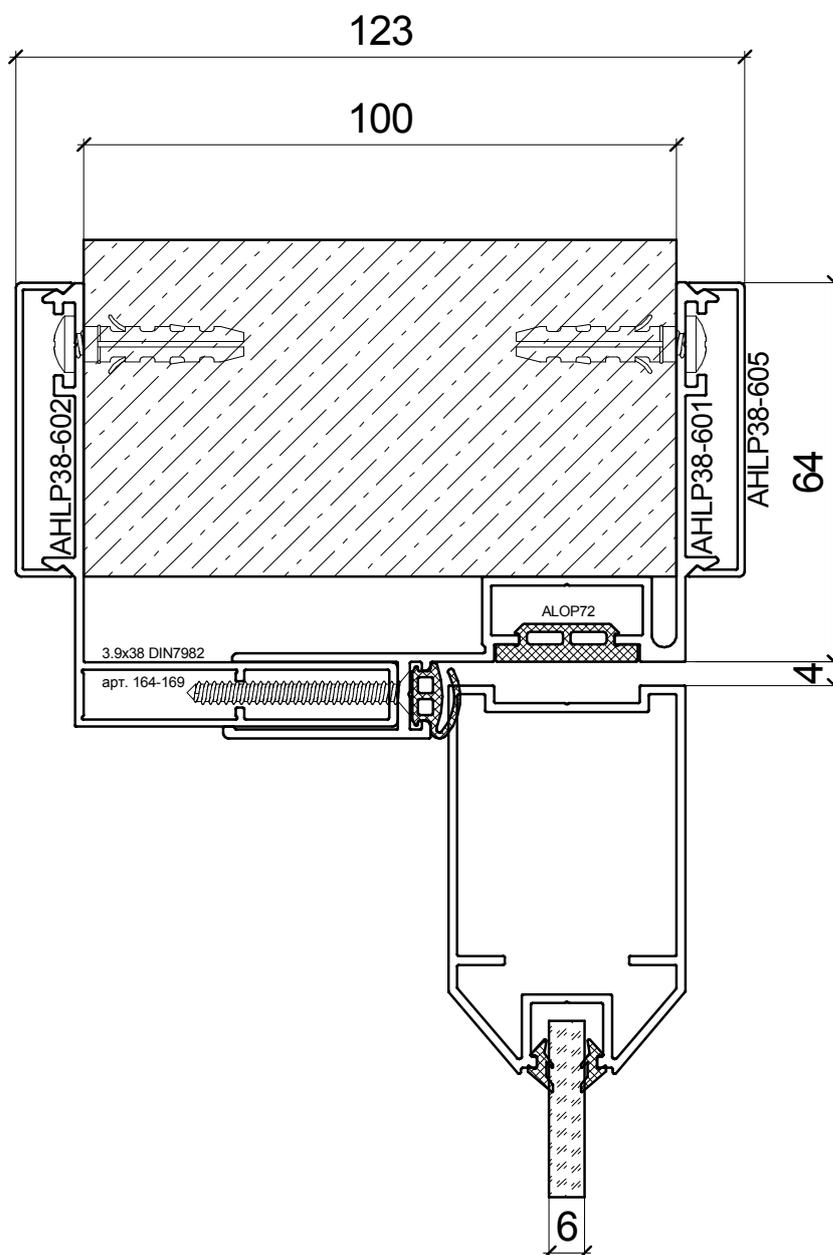
1-1



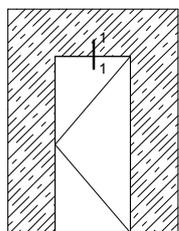
ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКой БОЛЬШОЙ



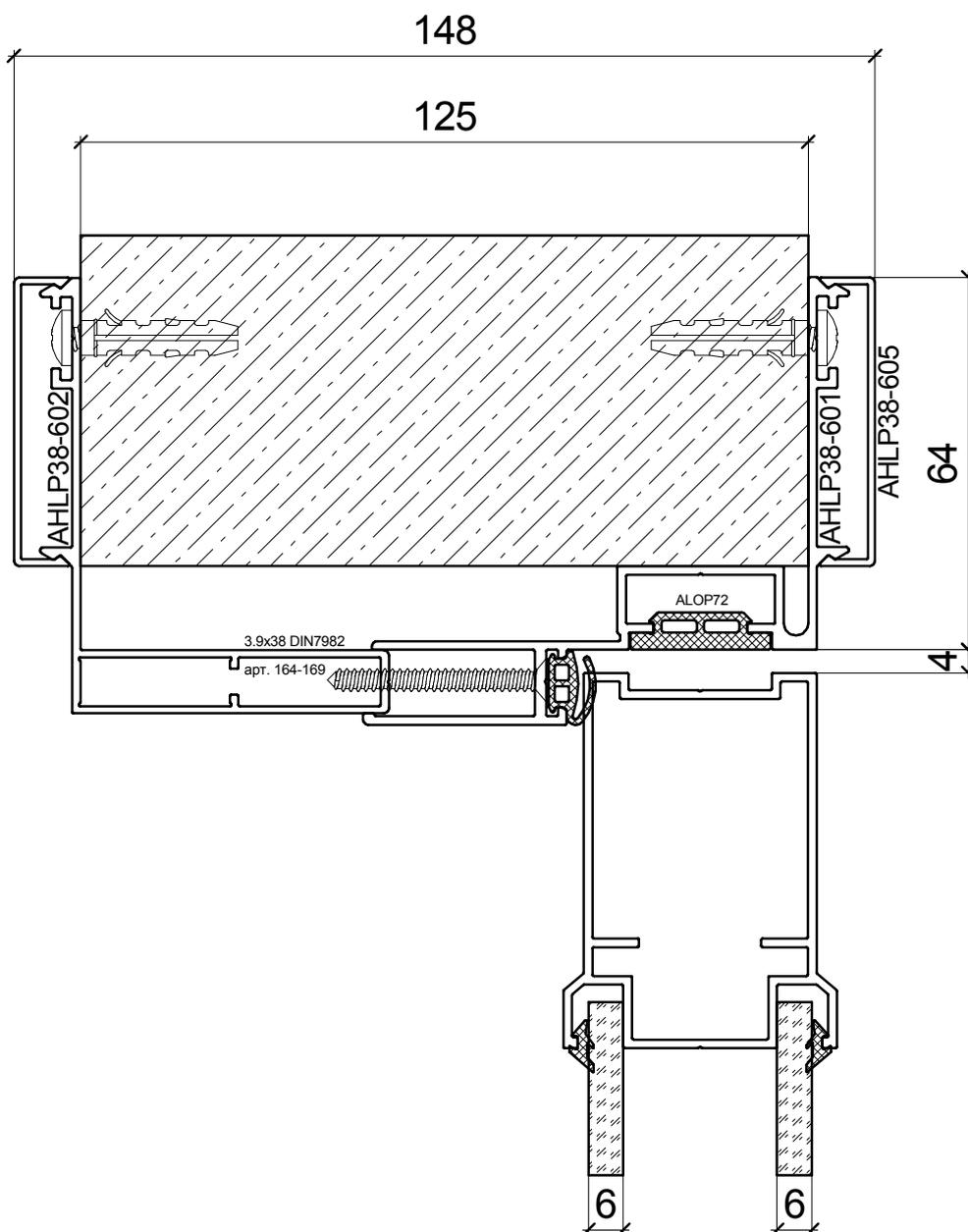
1-1



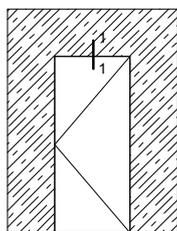
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКЕЙ БОЛЬШОЙ



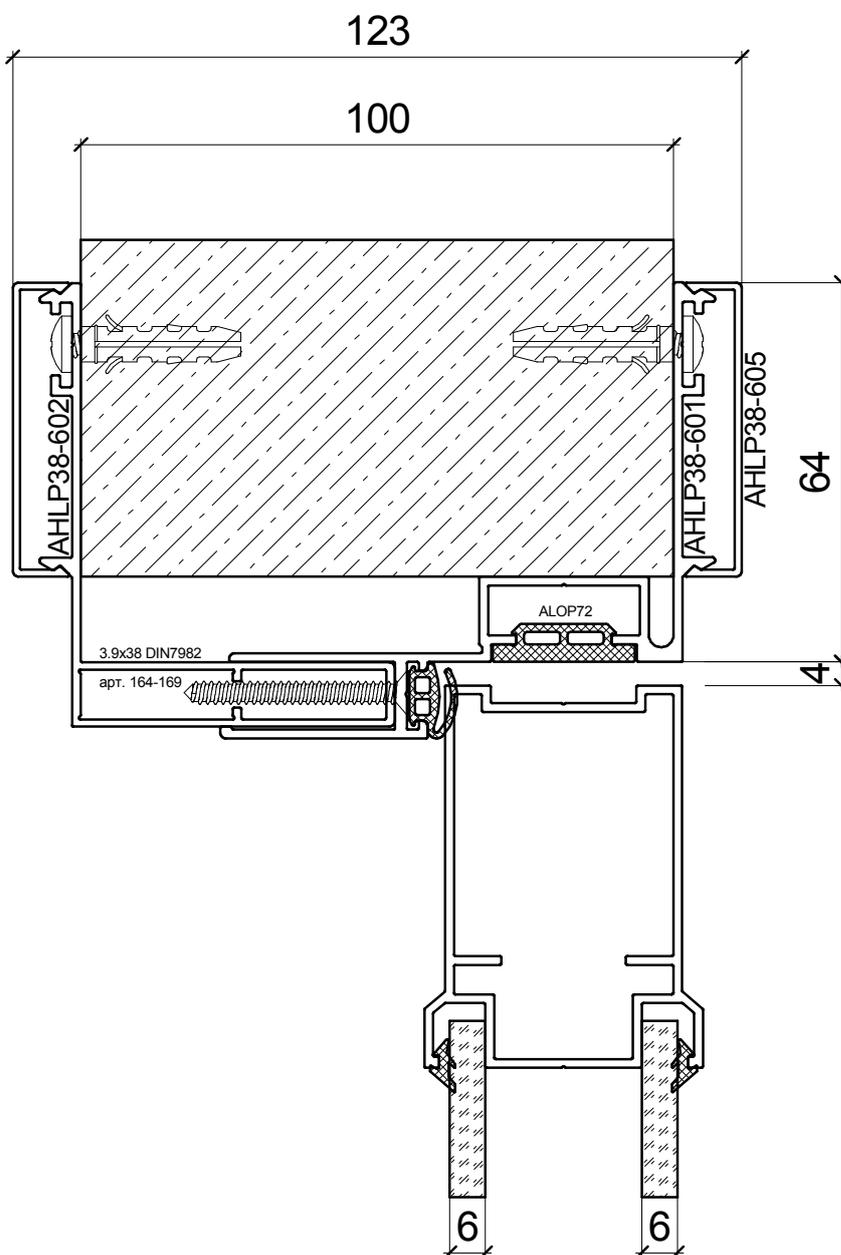
1-1



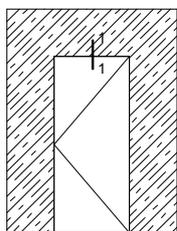
ДВЕРНОЙ БЛОК ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКой БОЛЬШОЙ



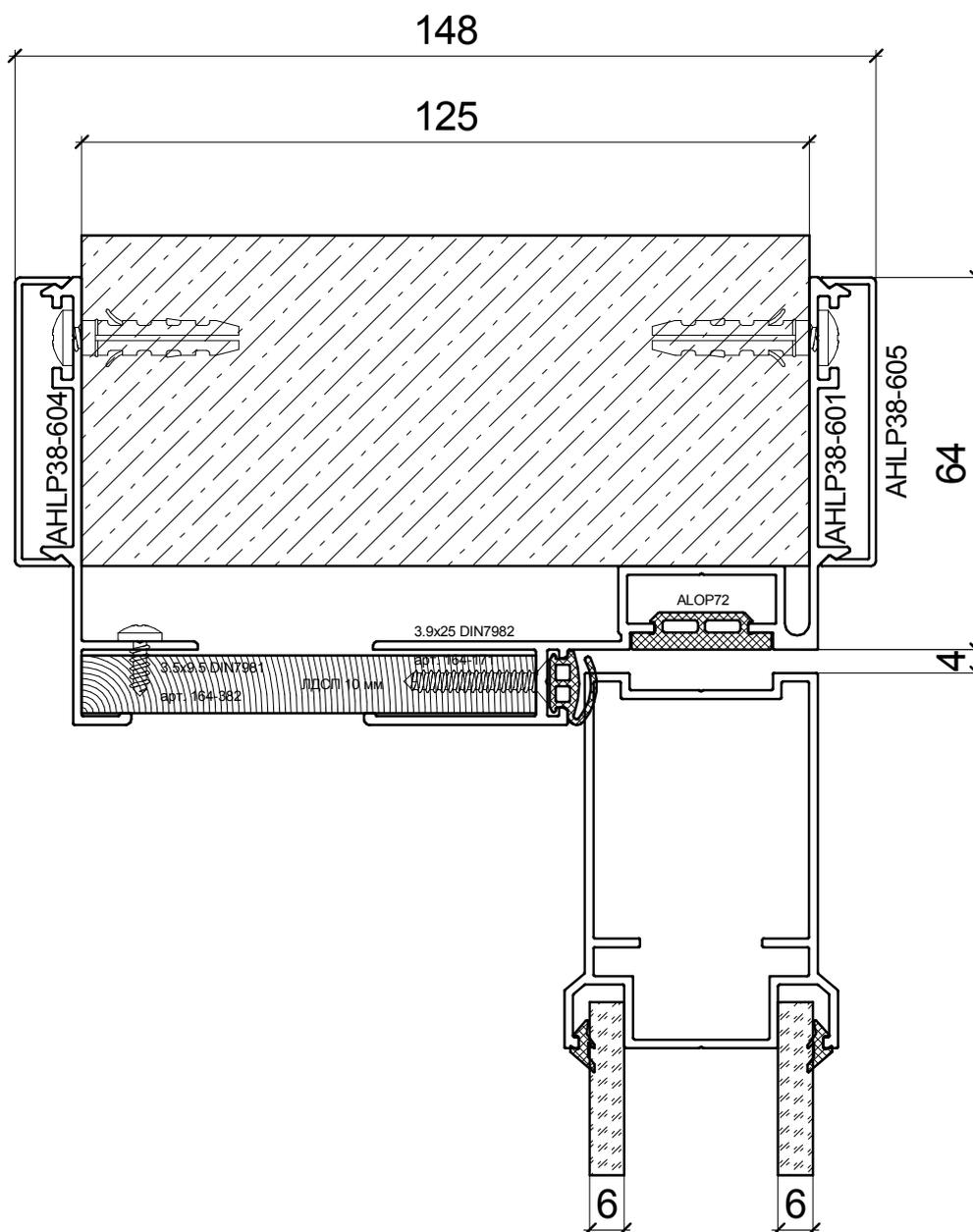
1-1



ДВЕРНОЙ БЛОК ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ КОРОБКой ПОД ДОБОР



1-1

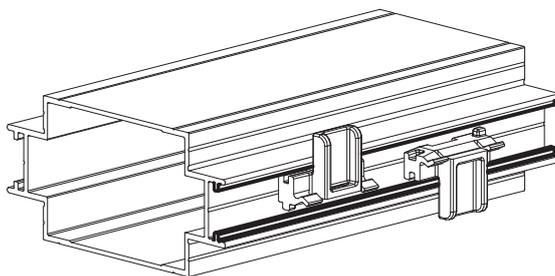
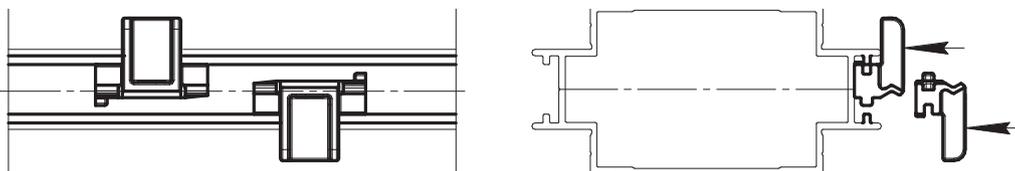


СБОРКА СТАНДАРТНЫХ УЗЛОВ ПЕРЕГОРОДОК

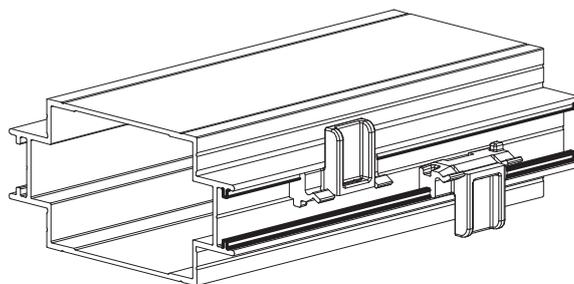
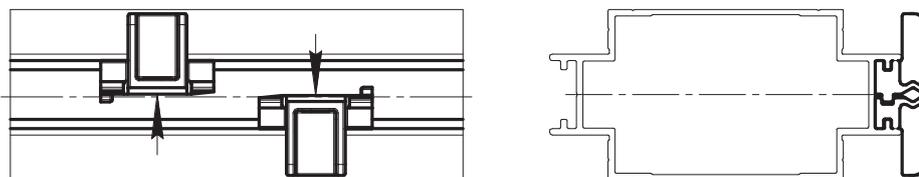
5

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ ФИКСАТОРА ЗАПОЛНЕНИЯ

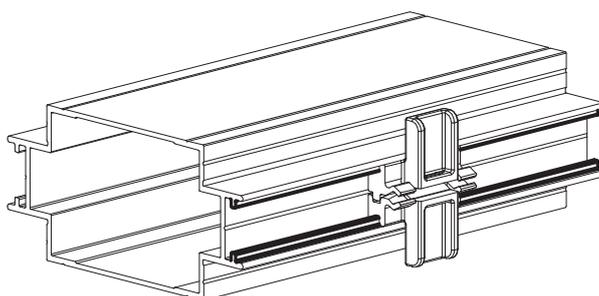
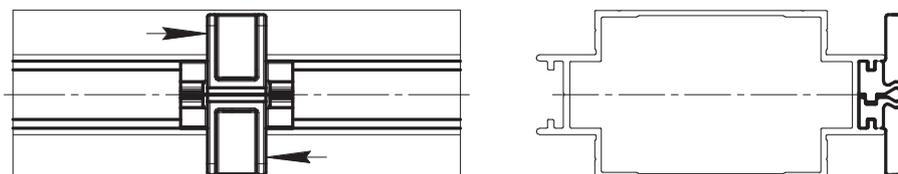
1



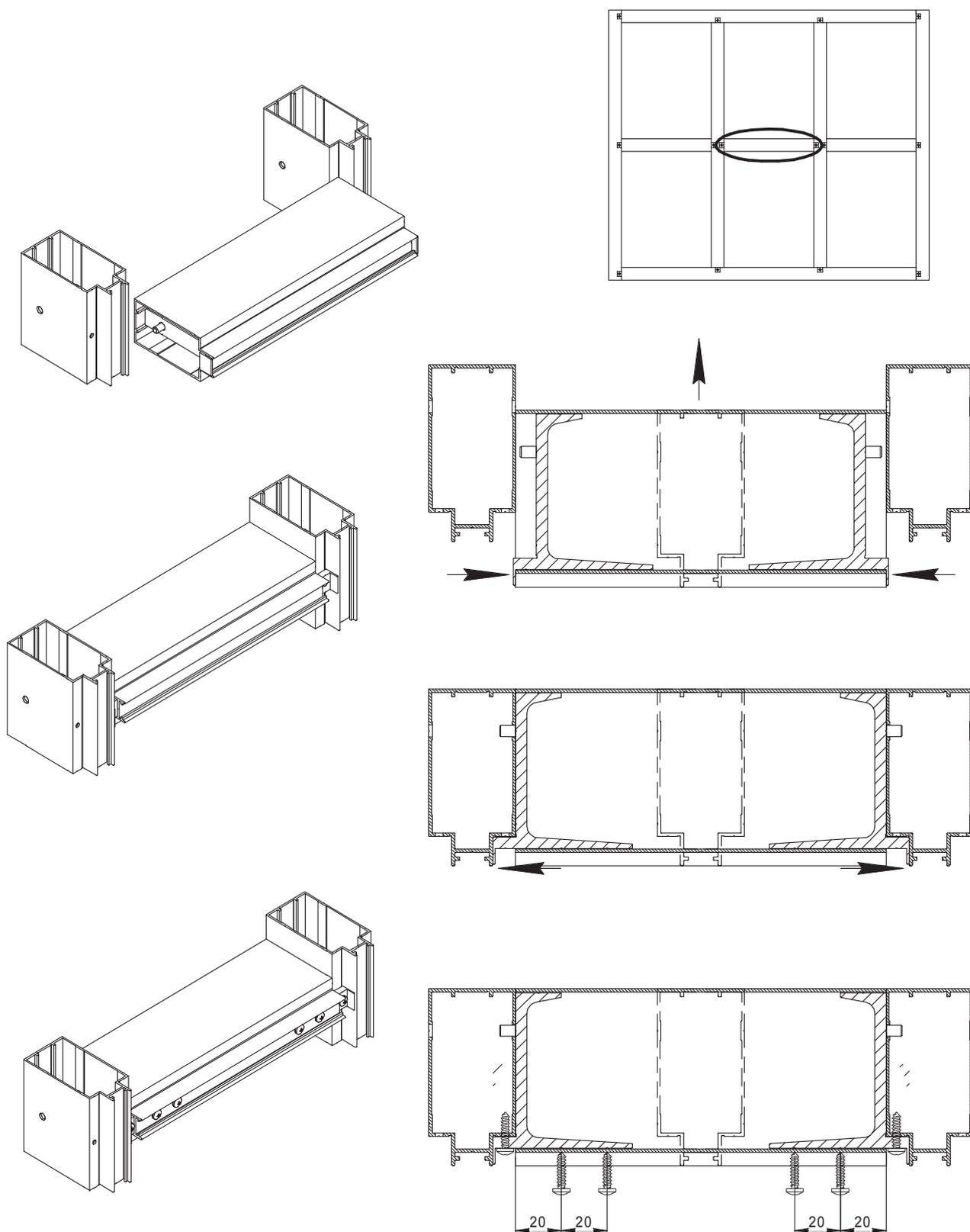
2



3



СОЕДИНЕНИЕ СТОЙКИ И РИГЕЛЯ ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРОНШТЕЙНА



СОЕДИНЕНИЕ СТОЙКИ И РИГЕЛЯ ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРОНШТЕЙНА

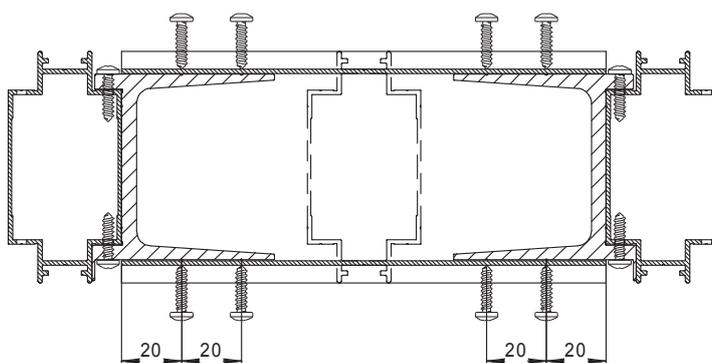
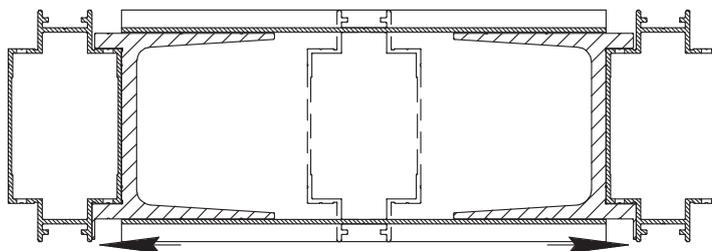
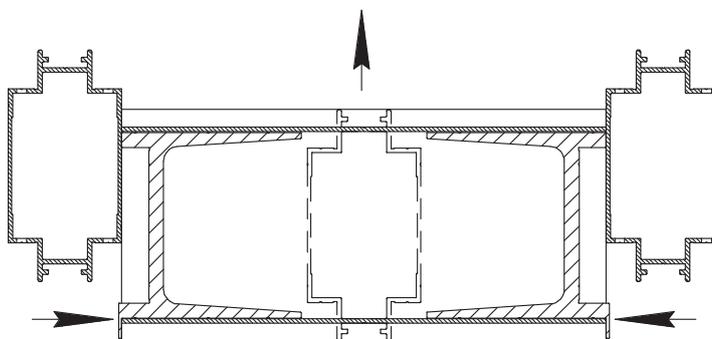
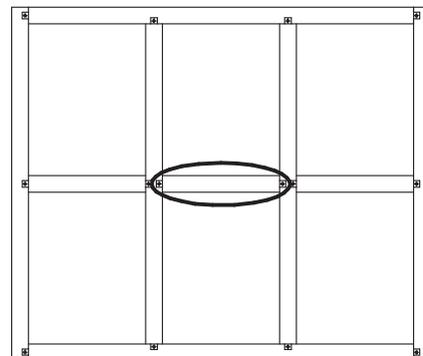
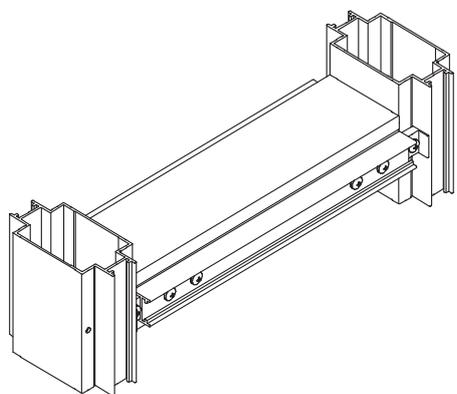
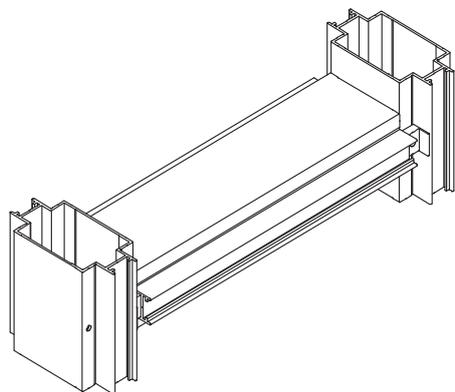
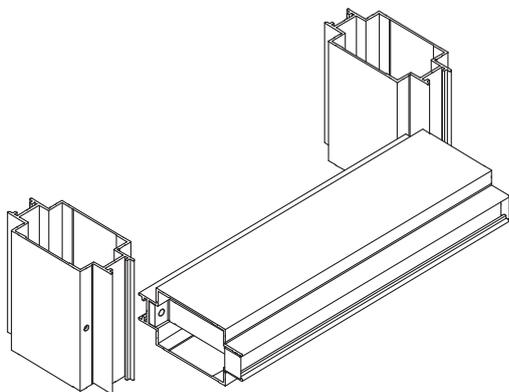
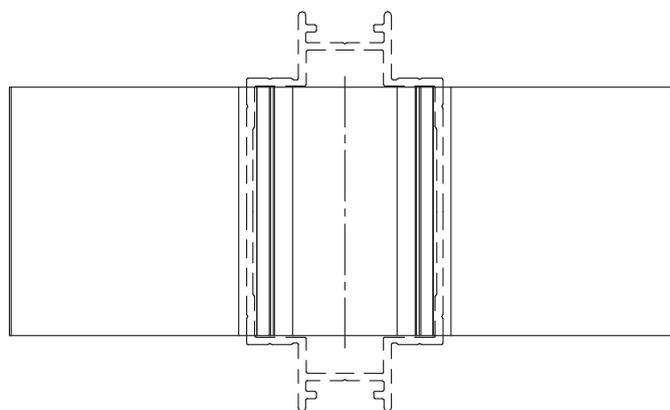
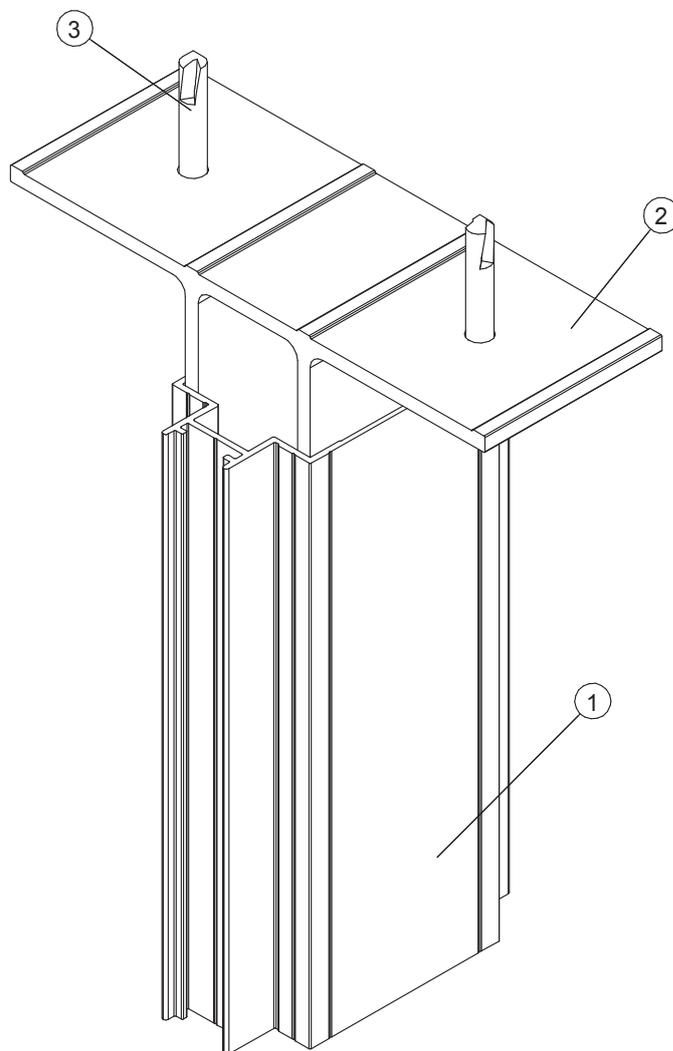
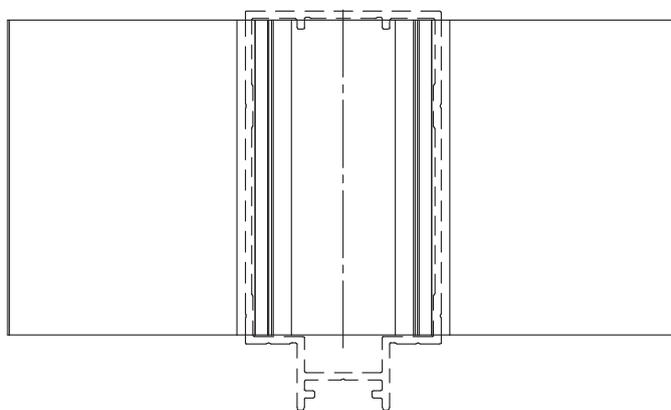
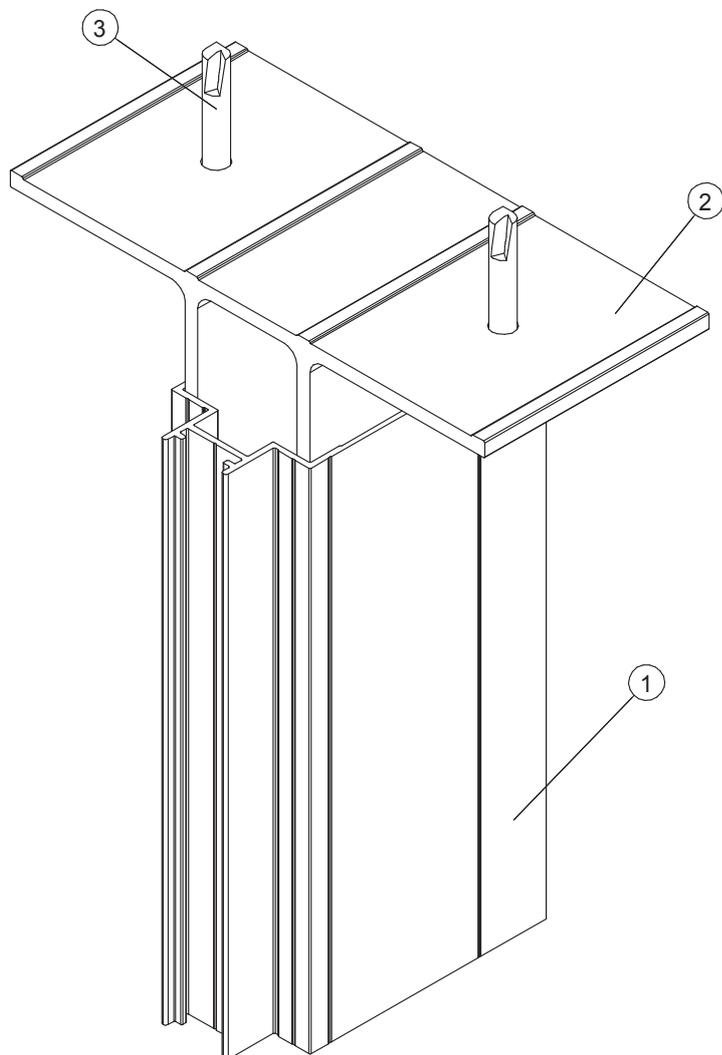


СХЕМА УСТАНОВКИ КРОНШТЕЙНА

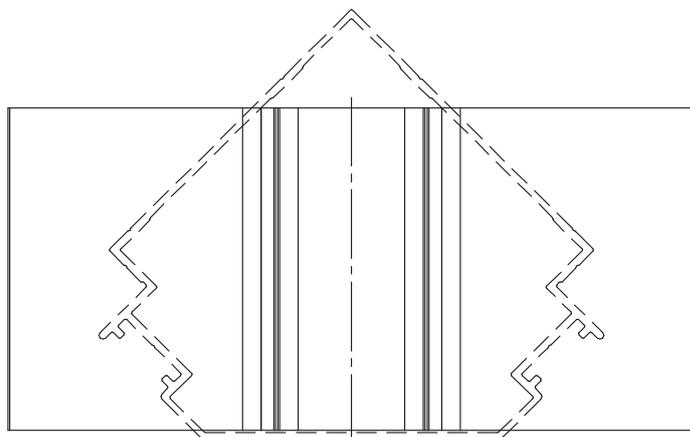
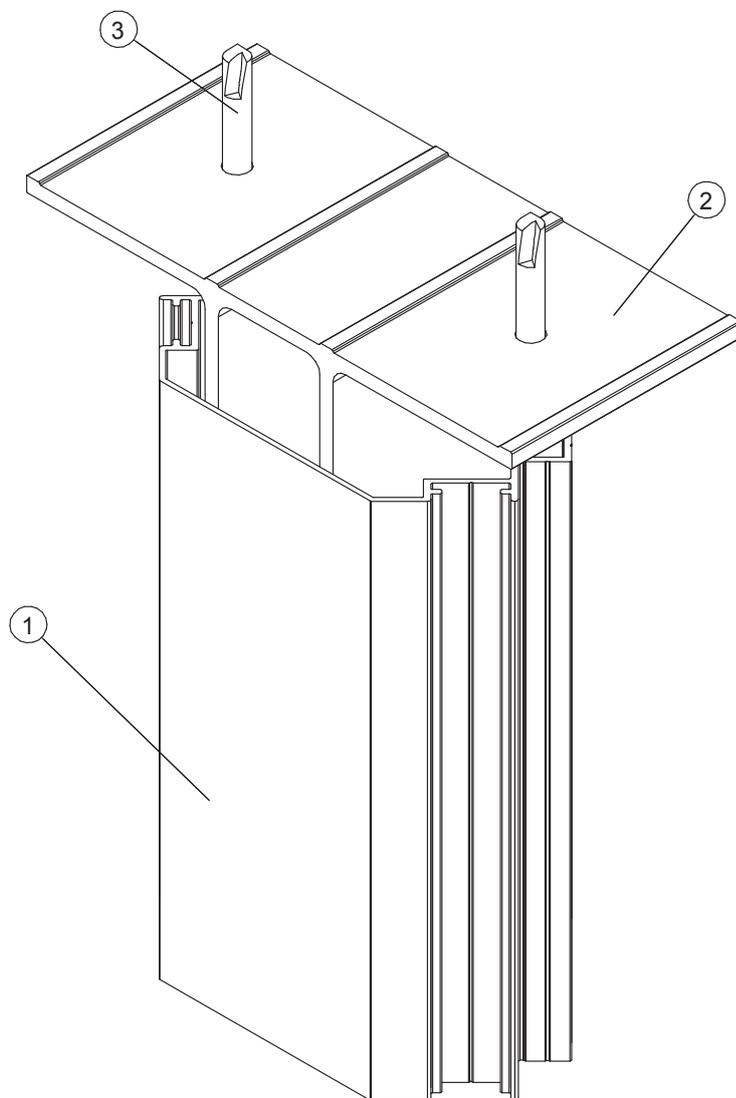
№	Артикул	Наименование
1	АНЛР38-101	Стойка двойной витраж
2	ALOP26	Кронштейн для крепления к потолку
3		Саморез



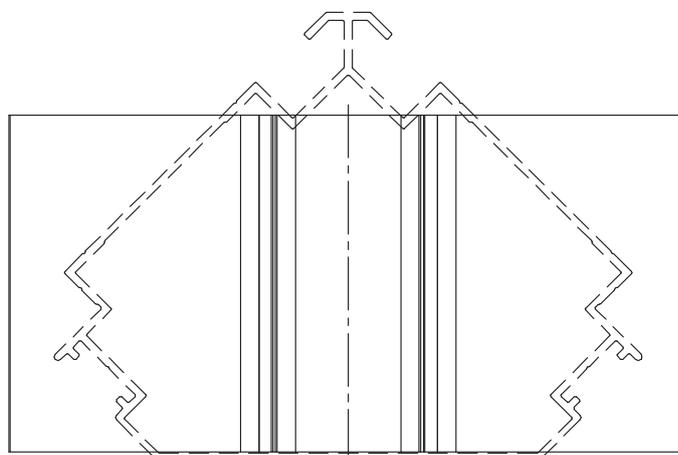
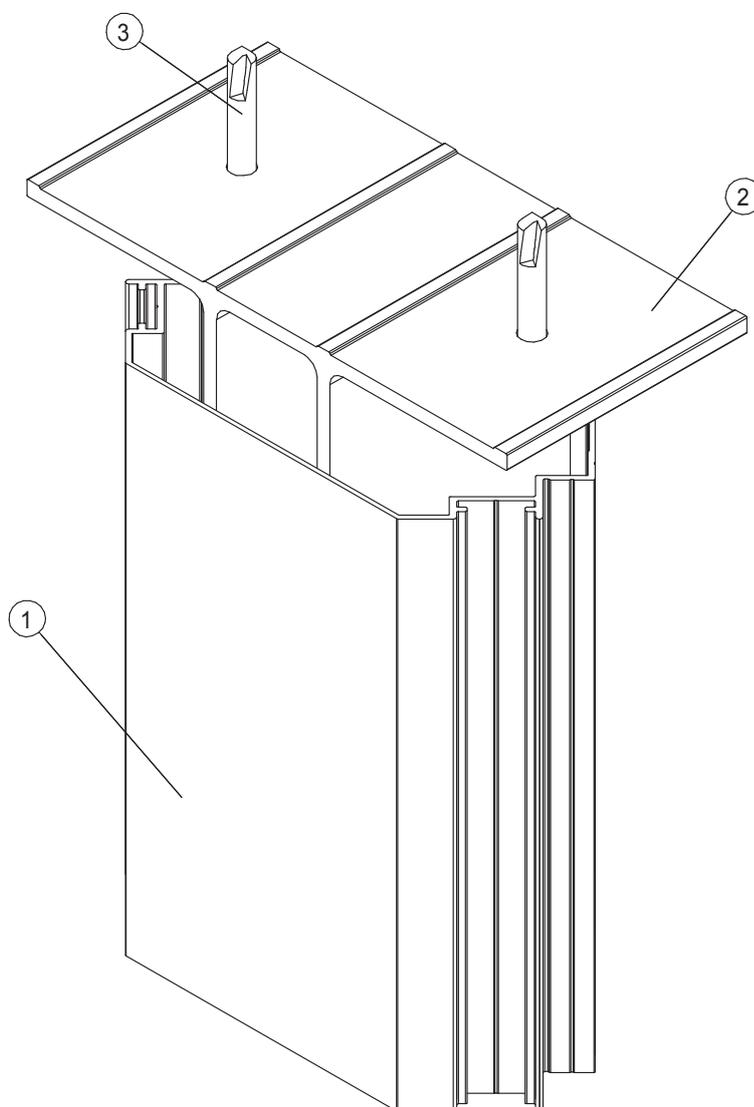
№	Артикул	Наименование
1	АНЛР38-102	Стойка одинарный витраж
2	ALOP27	Кронштейн для крепления к потолку
3		Саморез



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

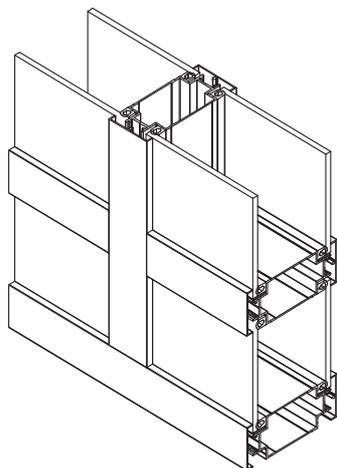
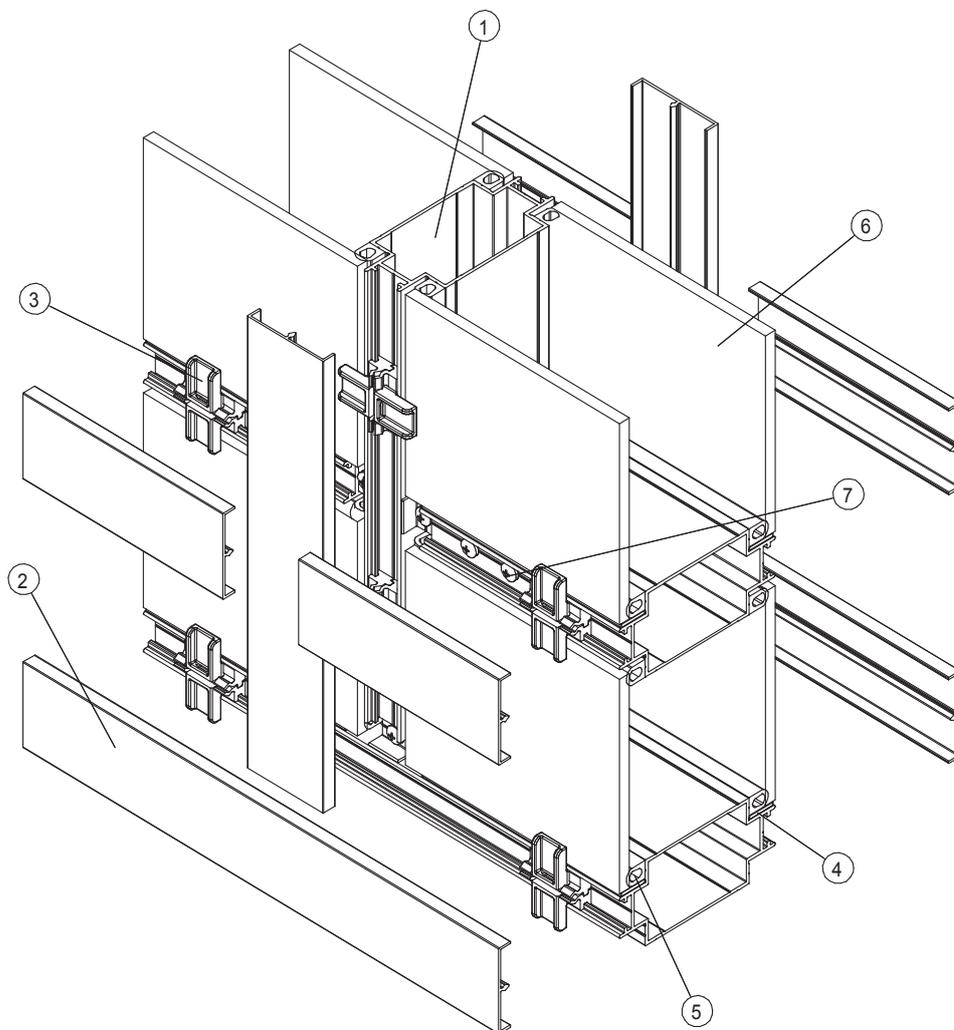


№	Артикул	Наименование
1	AHLP38-105	Стойка двойной витраж 90°
2	ALOP28	Кронштейн для крепления к потолку
3		Саморез



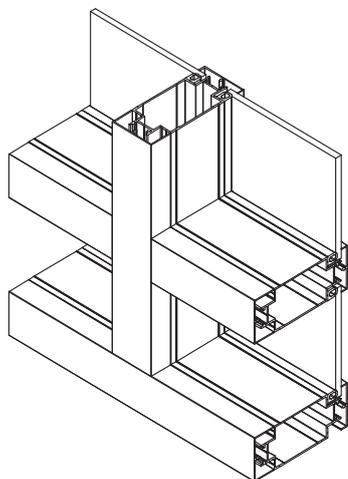
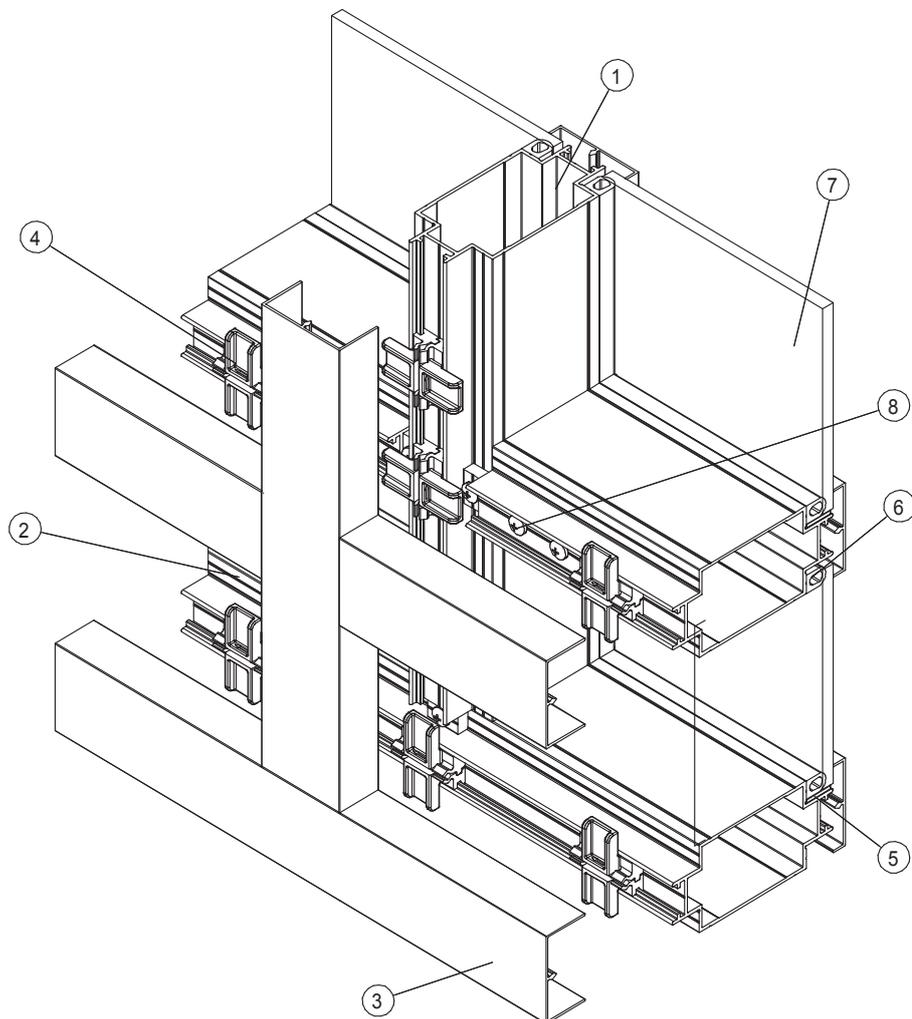
СБОРКА СТАНДАРТНЫХ УЗЛОВ ПЕРЕГОРОДОК

УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА



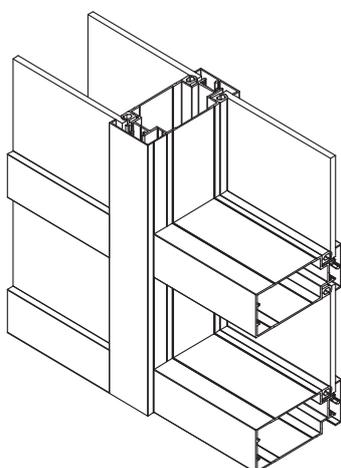
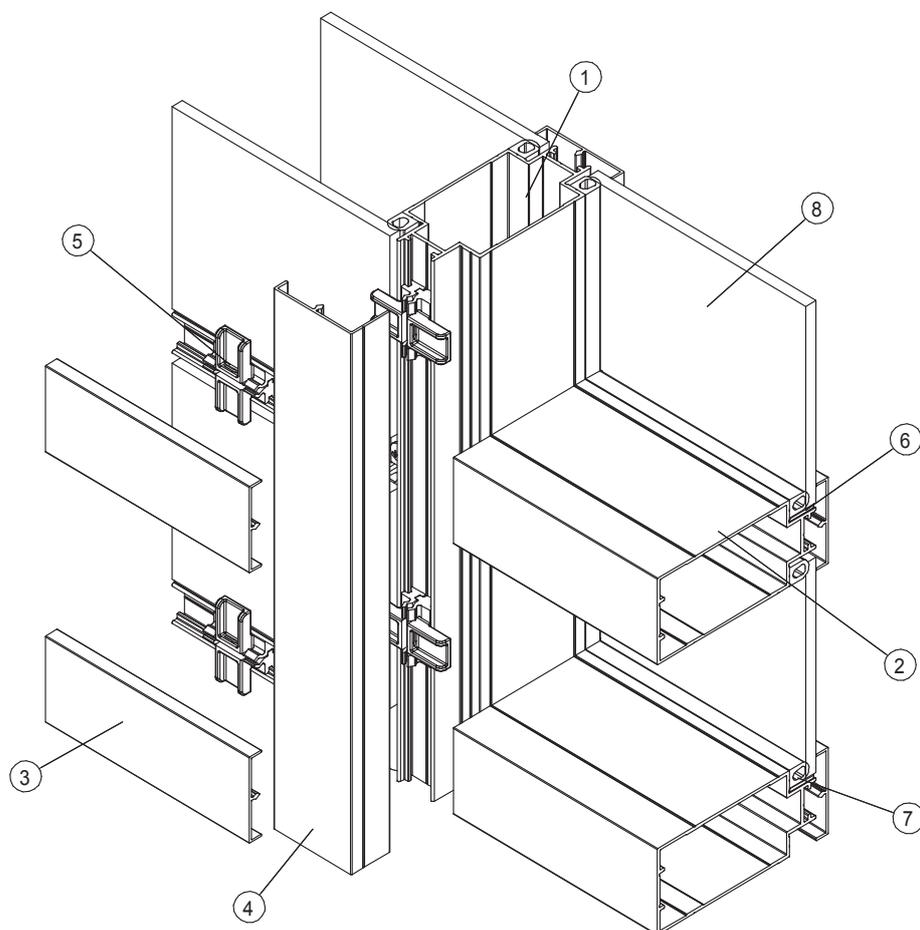
№	Артикул	Наименование
1	АНЛР38-101	Стойка двойной витраж
2	АНЛР38-401	Крышка симметричная
3	АЛОП24	Фиксатор
4	0114	Подкладка под стекло
5	АЛОПУС805	Уплотнитель
6	-	Заполнение
7	3,9x16	Саморез
*	АЛОП22	Кронштейн для двойного витража

УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА



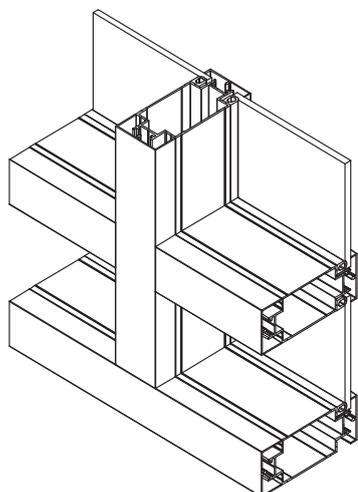
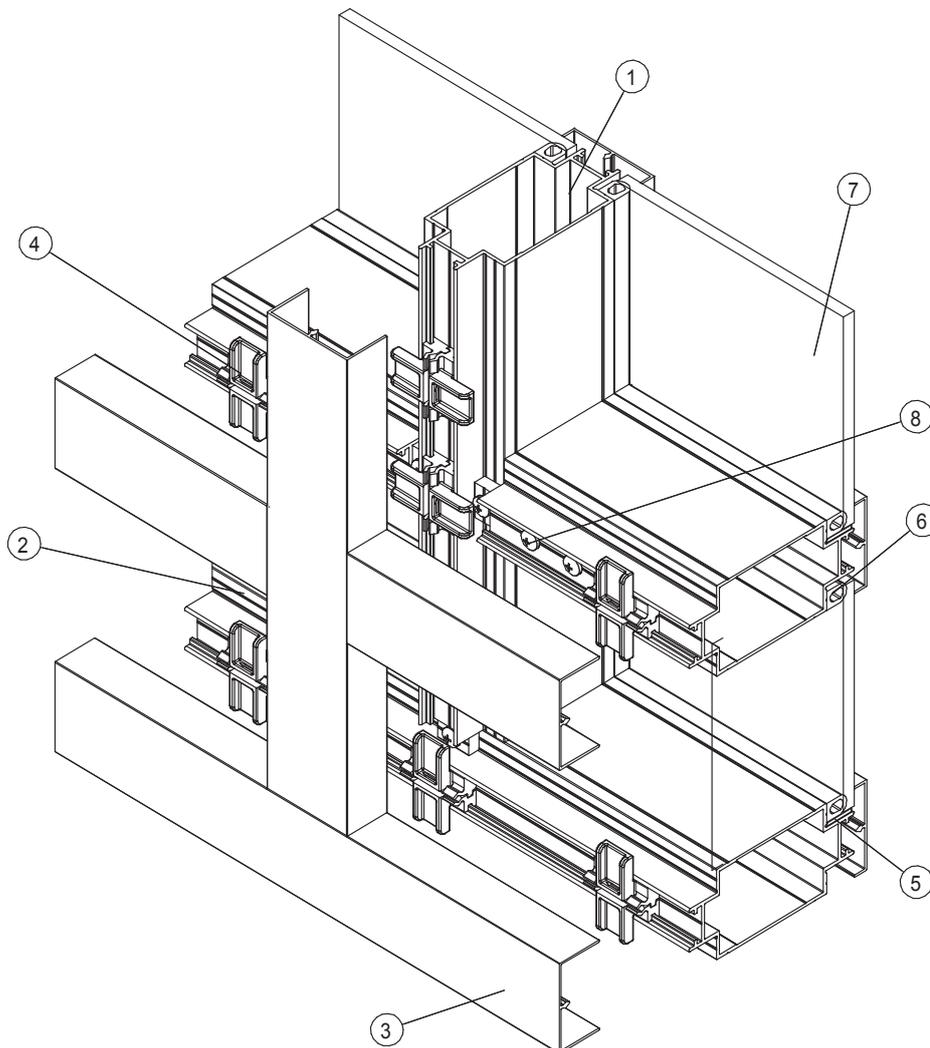
№	Артикул	Наименование
1	АНLP38-101	Стойка двойной витраж
2	АНLP38-401	Крышка симметричная
3	АНLP38-403	Крышка одинарный витраж симметричная
4	ALOP24	Фиксатор
5	0114	Подкладка под стекло
6	ALOPУС805	Уплотнитель
7	-	Заполнение
8	3,9x16	Саморез
*	ALOP23	Кронштейн для одинарного витража

УЗЕЛ ПЕРЕХОДА С ОДИНАРНОГО НА ДВОЙНОЙ ВИТРАЖ



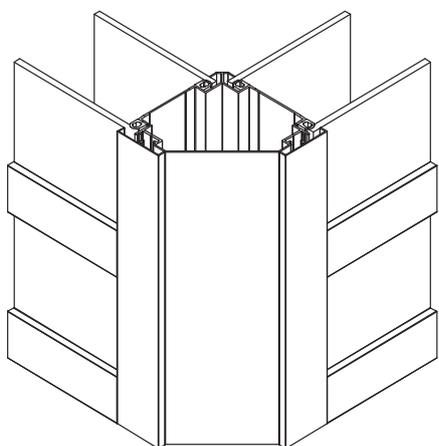
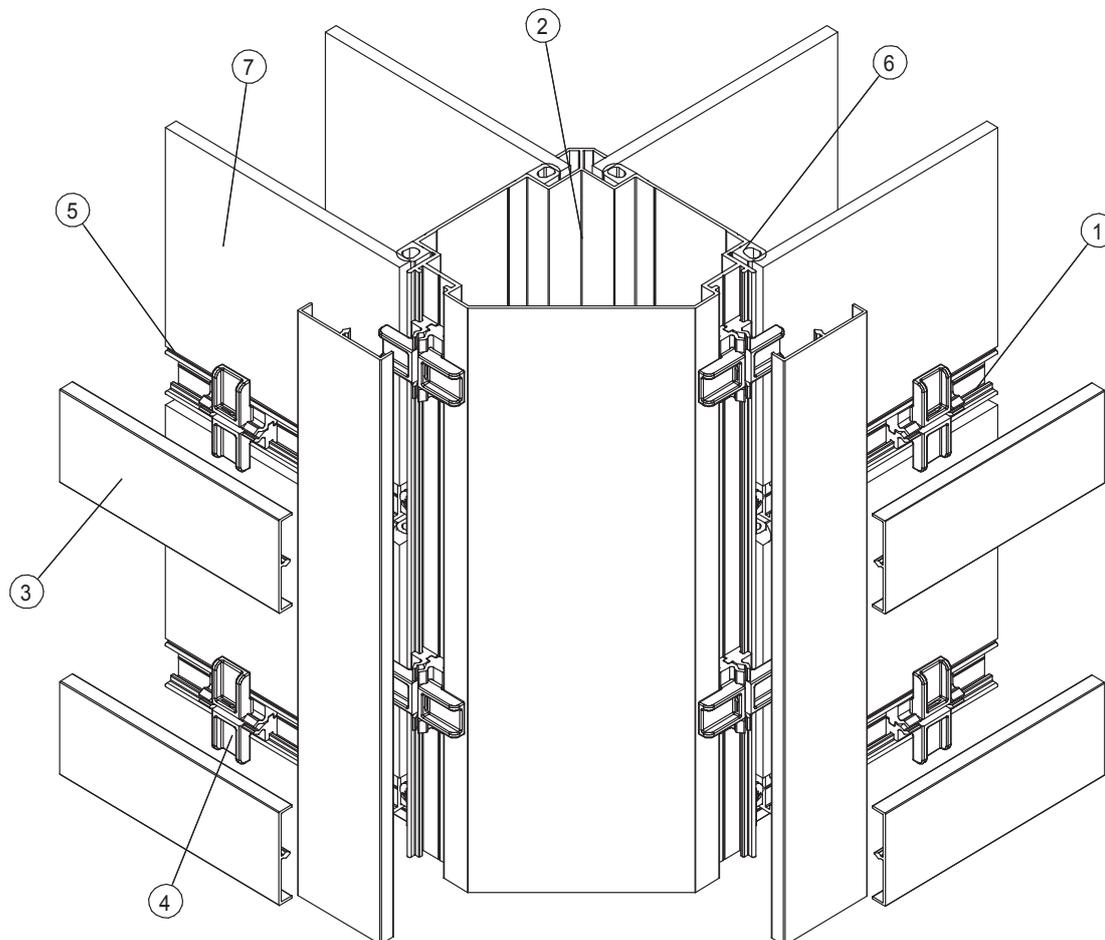
№	Артикул	Наименование
1	AHLP38-101	Стойка двойной витраж
2	AHLP38-102	Стойка одинарный витраж
3	AHLP38-401	Крышка симметричная
4	AHLP38-402	Крышка несимметричная
5	ALOP24	Фиксатор
6	0114	Подкладка под стекло
7	ALOPУС805	Уплотнитель
8	-	Заполнение
*	3,9x16	Саморез
*	ALOP22	Кронштейн для двойного витража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

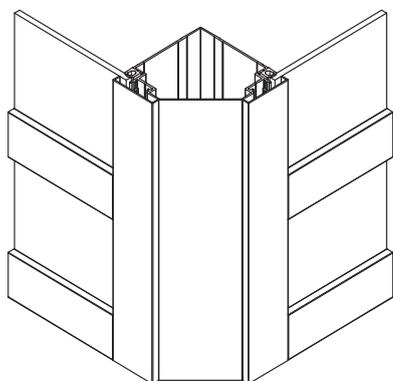
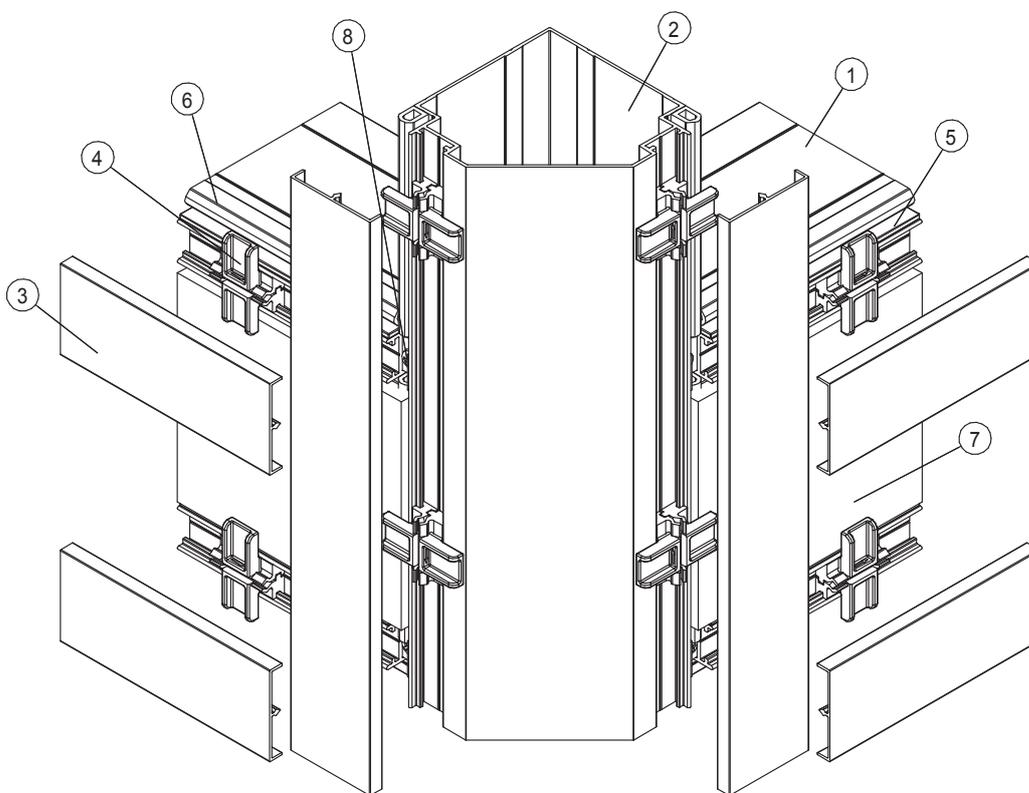
УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЙКИ 90°



№	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

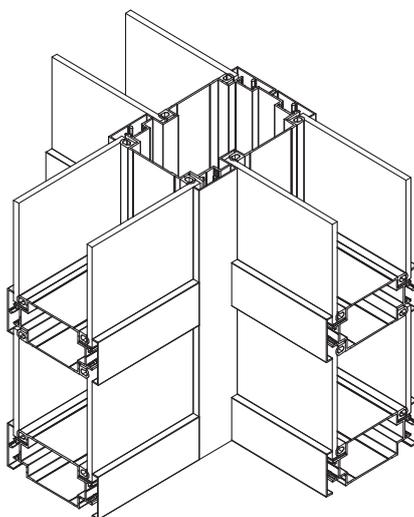
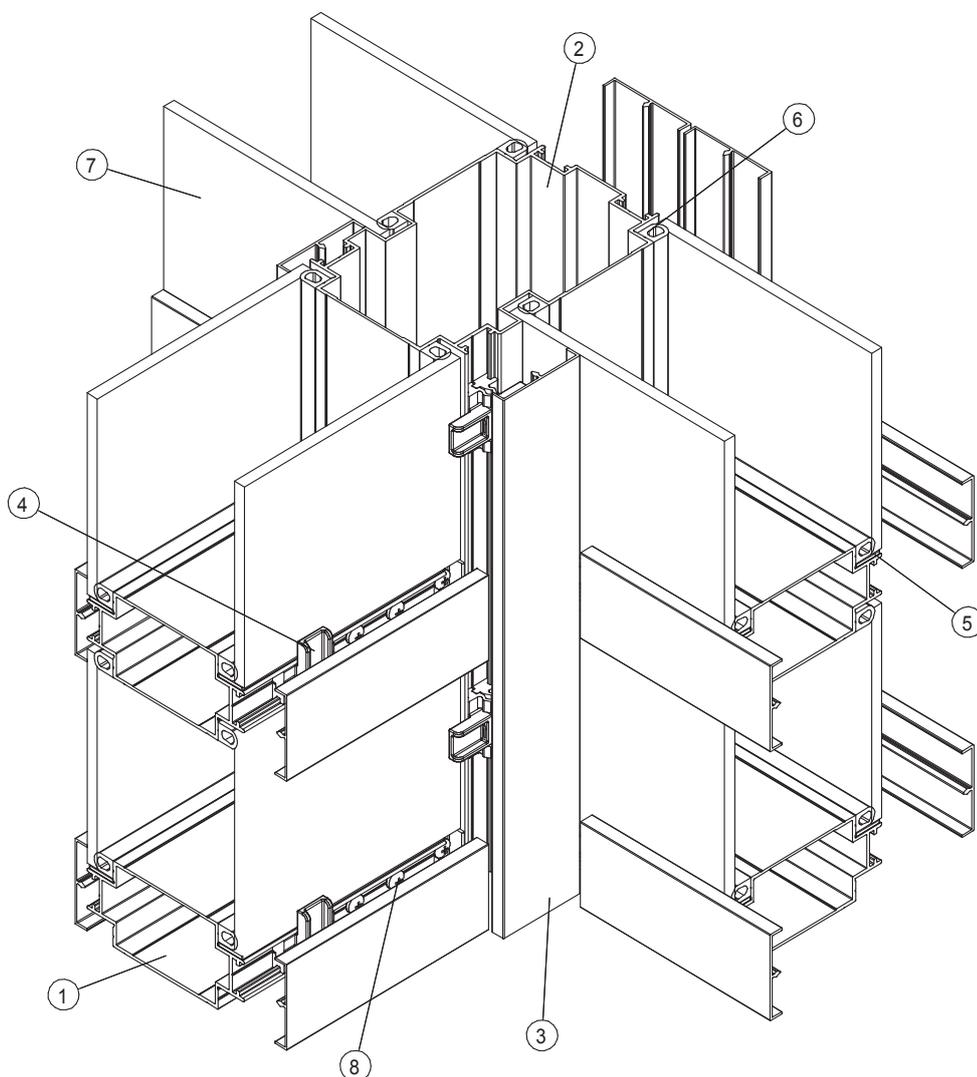
УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ

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

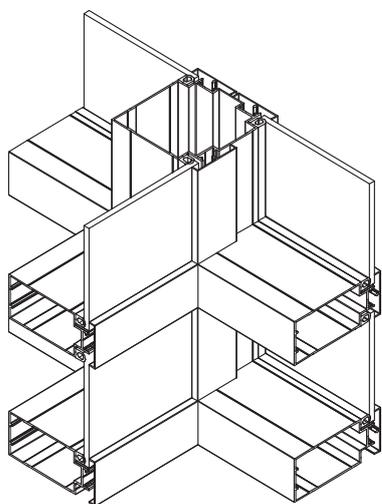
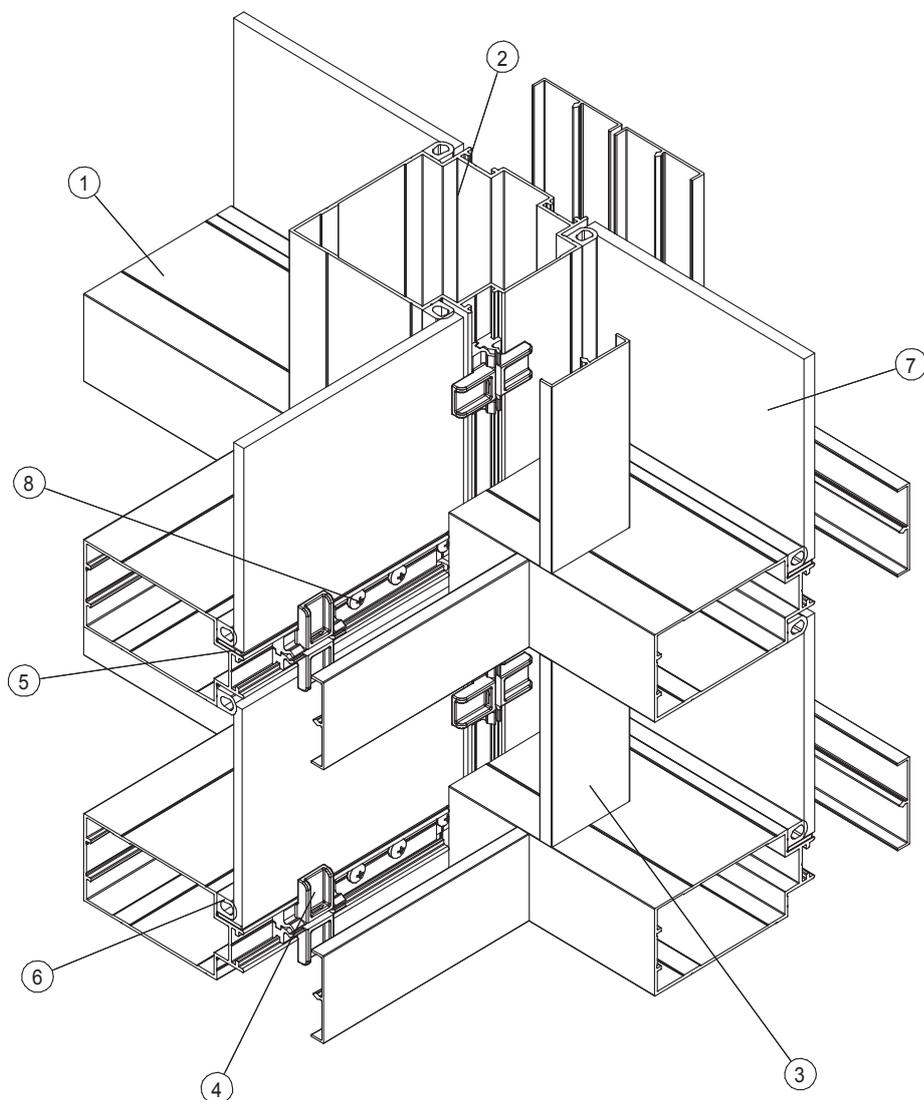
УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЙКИ «ТРИ ГРАНИ»



№	Артикул	Наименование
1	АНЛР38-101	Стойка двойной витраж
2	АНЛР38-103	Стойка три грани двойной витраж
3	АНЛР38-401	Крышка симметричная
4	АЛОР24	Фиксатор
5	0114	Подкладка под стекло
6	АЛОПУС805	Уплотнитель
7	-	Заполнение
8	3,9x16	Саморез
*	АЛОР22	Кронштейн для двойного витража
*	АЛОР25	Кронштейн для крепления к поворотным конструкциям

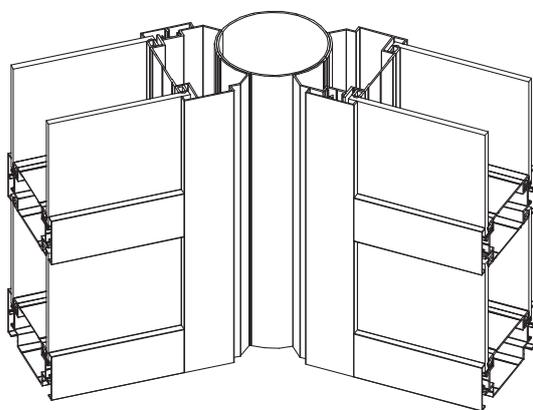
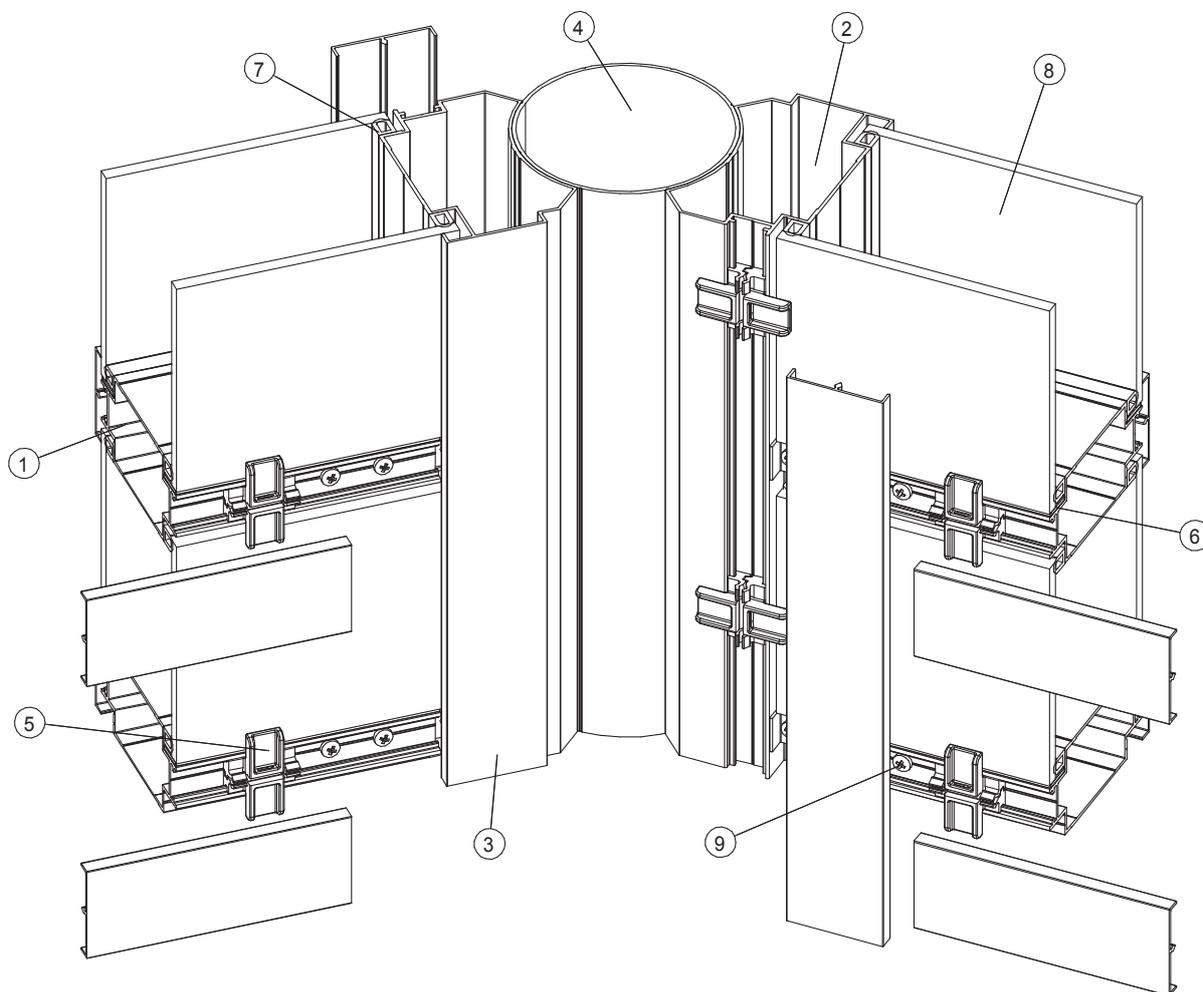
УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ

ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЙКИ «ТРИ ГРАНИ»



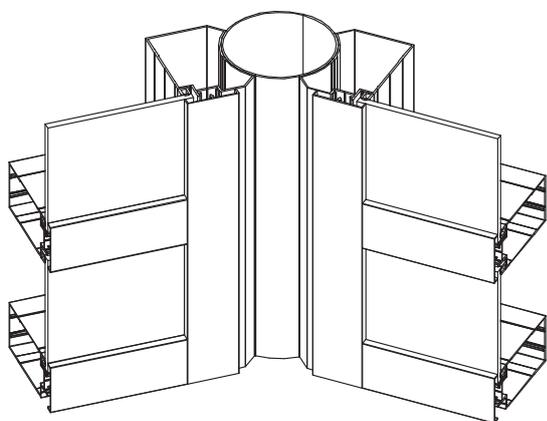
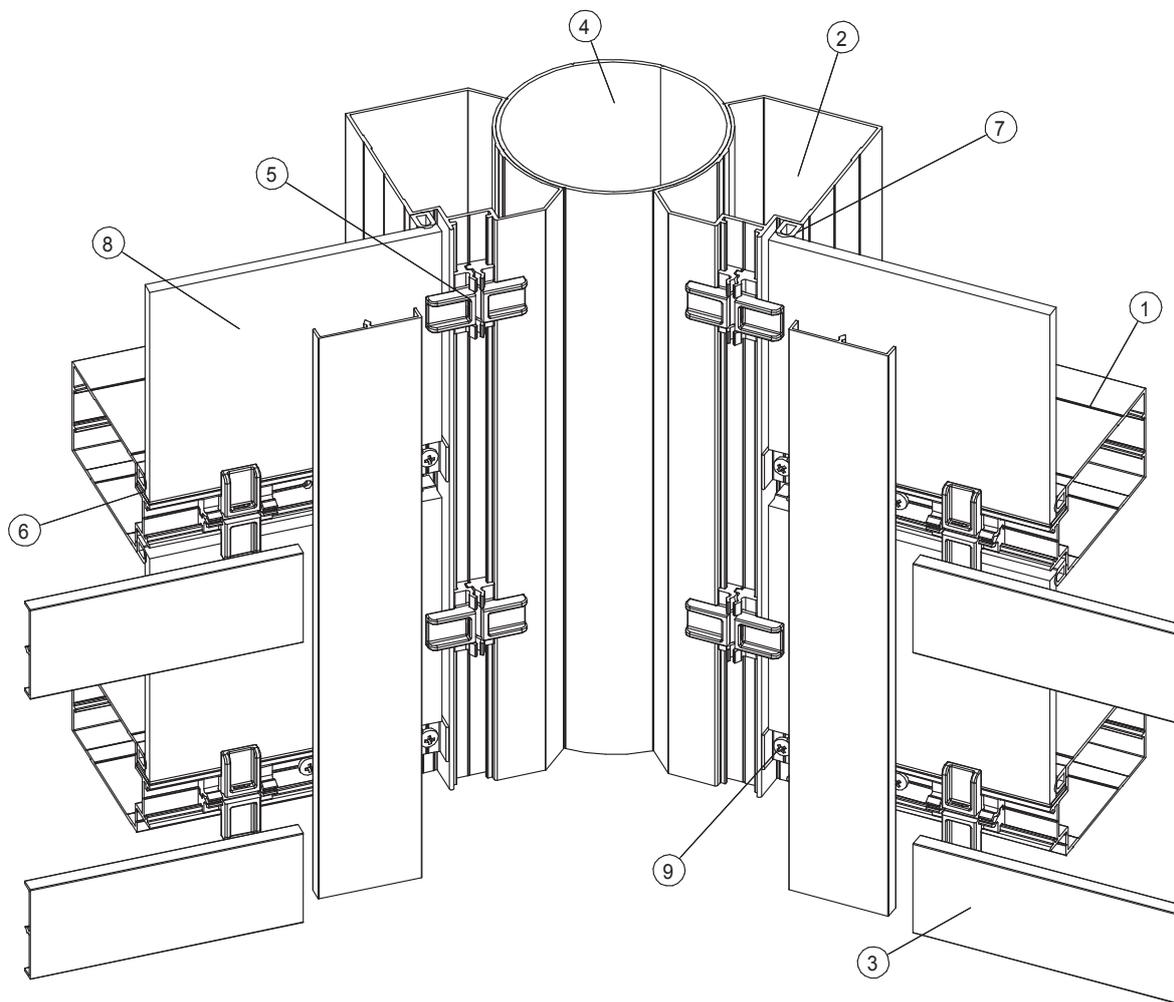
№	Артикул	Наименование
1	АНЛР38-102	Стойка одинарный витраж
2	АНЛР38-104	Стойка три грани одинарный витраж
3	АНЛР38-401	Крышка симметричная
4	АЛОП24	Фиксатор
5	0114	Подкладка под стекло
6	АЛОПУС805	Уплотнитель
7	-	Заполнение
8	3,9x16	Саморез
*	АЛОП23	Кронштейн для одинарного витража

УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ДВОЙНОГО ВИТРАЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЕК ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА



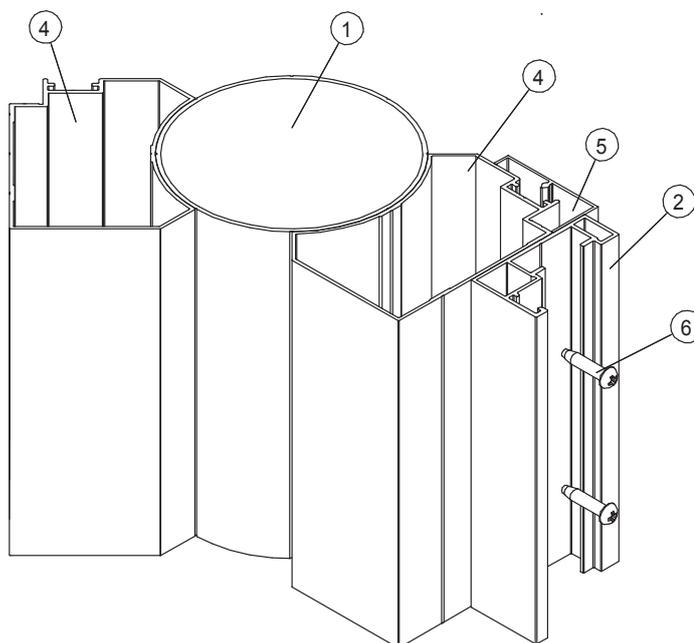
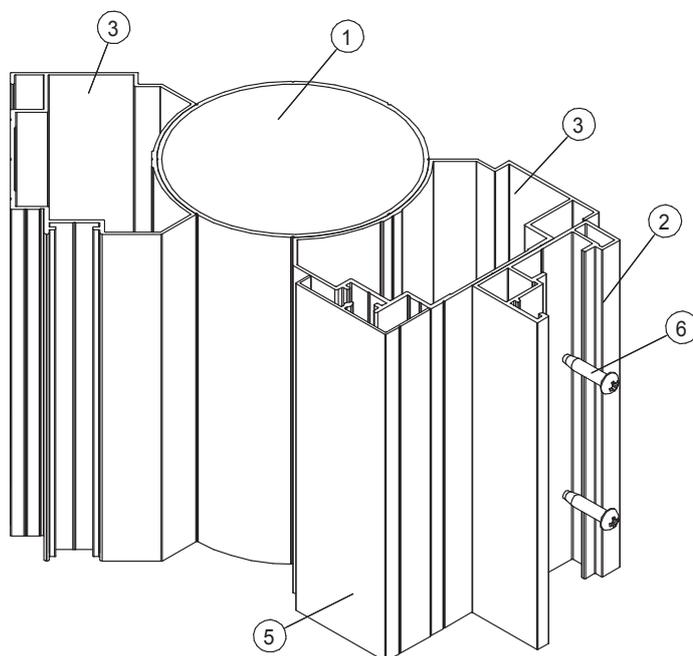
№	Артикул	Наименование
1	АНЛР38-101	Стойка двойной витраж
2	АНЛР38-301	Переходник произвольного угла двойной витраж
3	АНЛР38-401	Крышка симметричная
4	АН.МСК102	Стойка труба $\phi 81$
5	АЛОП24	Фиксатор
6	0114	Подкладка под стекло
7	АЛОПУС805	Уплотнитель
8	-	Заполнение
9	3,9x16	Саморез
*	АЛОП25	Кронштейн для крепления к поворотным конструкциям

УЗЕЛ ПЕРЕГОРОДКИ ОДИНАРНОГО ВИТРАЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЕК ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА



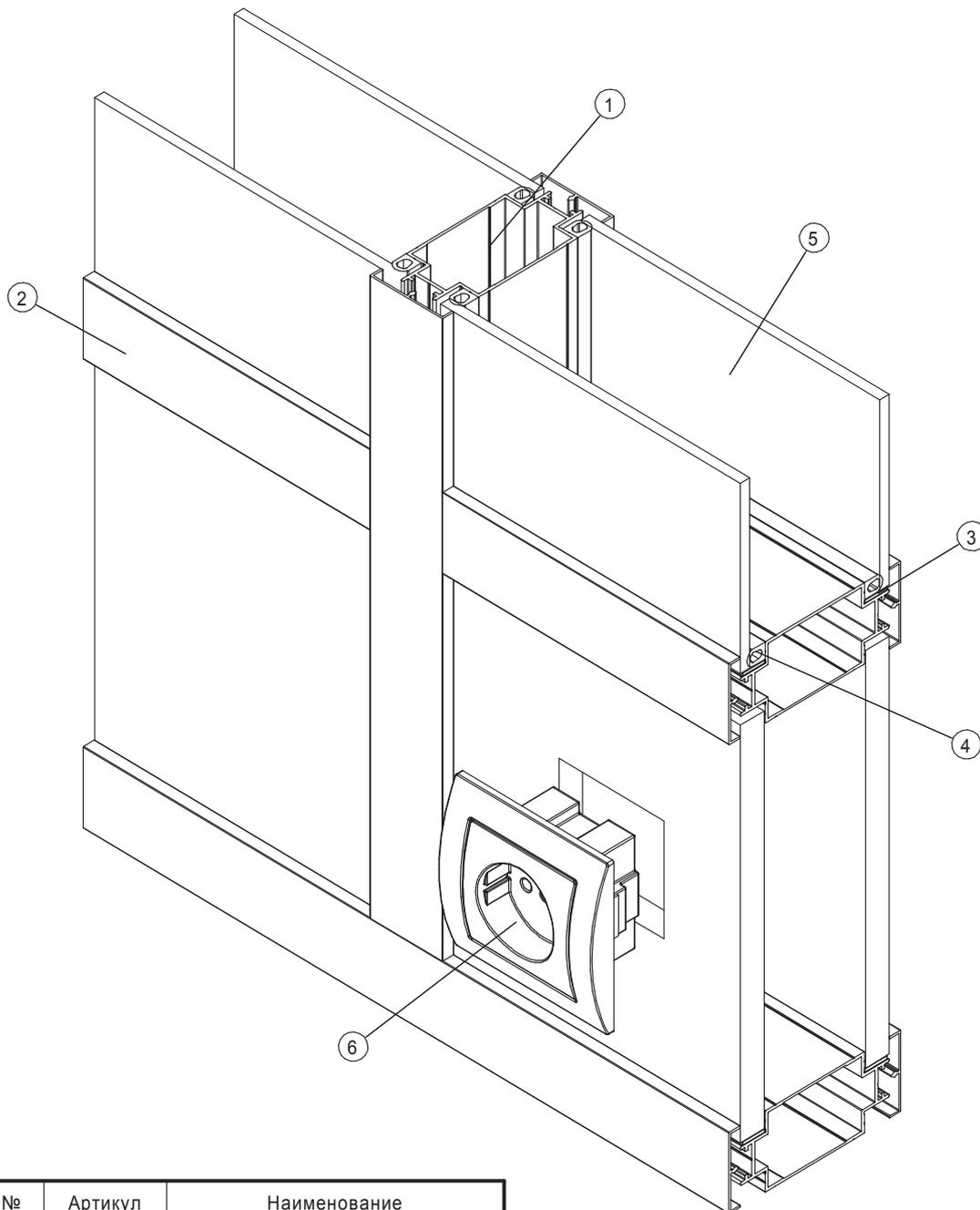
№	Артикул	Наименование
1	АНЛР38-102	Стойка одинарный витраж
2	АНЛР38-302	Переходник произвольного угла одинарный витраж
3	АНЛР38-401	Крышка симметричная
4	АН.МСК102	Стойка труба $\varnothing 81$
5	АЛОП24	Фиксатор
6	0114	Подкладка под стекло
7	АЛОПУС805	Уплотнитель
8	-	Заполнение
9	3,9x16	Саморез
*	АЛОП23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

СХЕМА УСТАНОВКИ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ СО СТОЙКАМИ ПРОИЗВОЛЬНОГО УГЛА



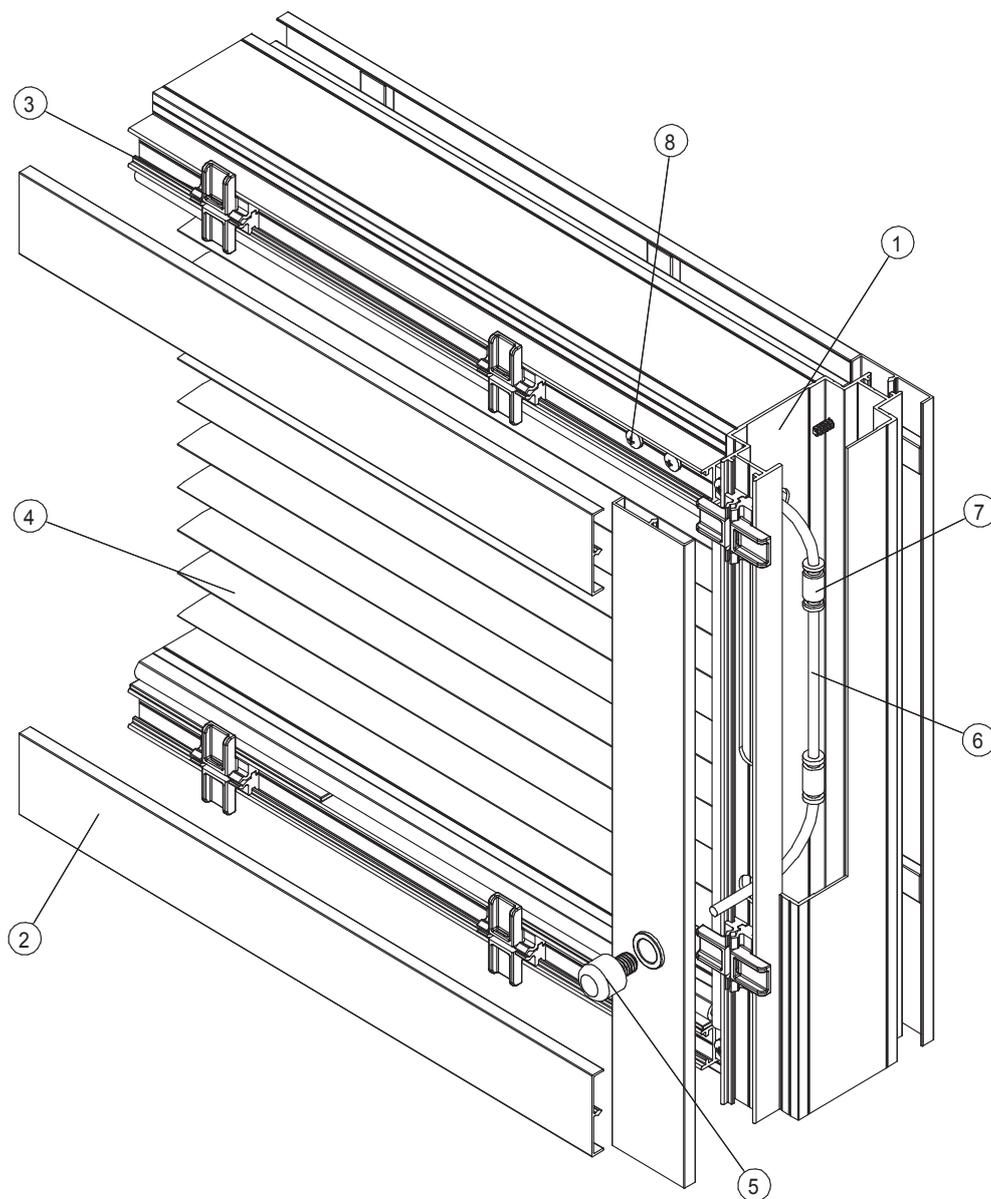
№	Артикул	Наименование
1	АН.МСК102	Профиль труба D81
2	АНЛР38-201	Дверная коробка
3	АНЛР38-301	Переходник произвольного угла двойной витраж
4	АНЛР38-302	Переходник произвольного угла одинарный витраж
5	АНЛР38-402	Крышка несимметричная
6	3,9x16	Саморез

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

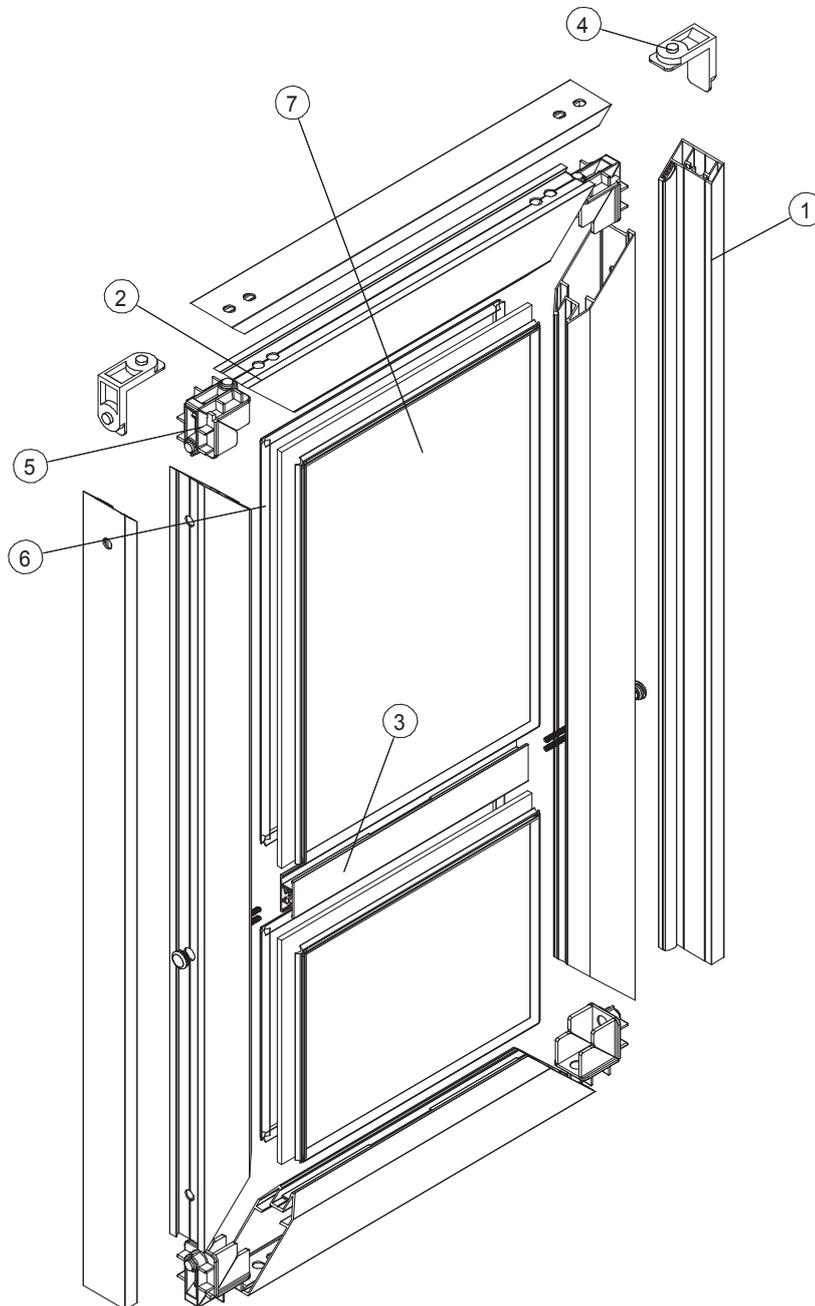


№	Артикул	Наименование
1	АНЛР38-101	Стойка двойной витраж
2	АНЛР38-401	Крышка симметричная
3	АЛОП24	Фиксатор
4	-	Ламели
5	-	Ручка управления
6	-	Гибкий трос
7	-	Муфта
8	3,9x16	Саморез
*	АЛОП22	Кронштейн для двойного витража

СБОРКА ДВЕРЕЙ

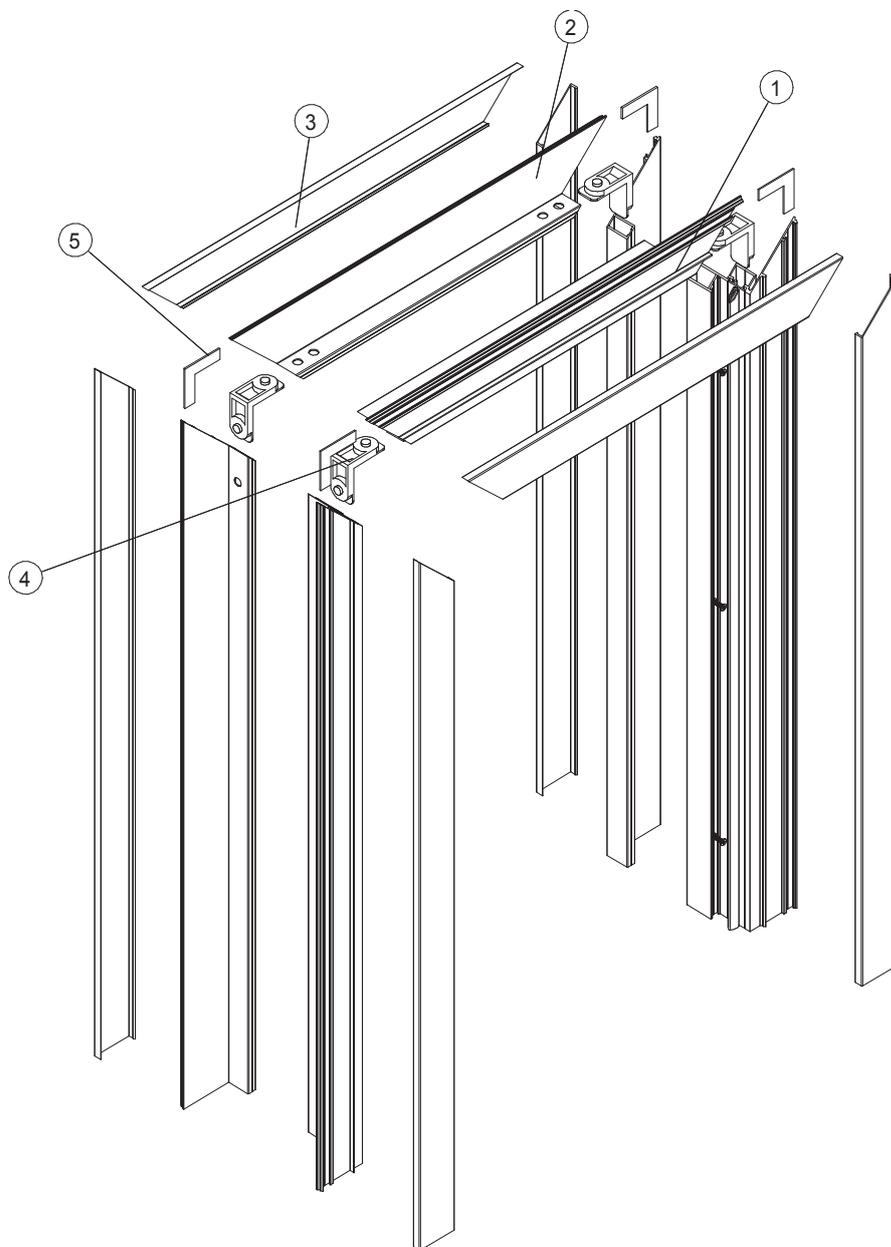
6

ТИПОВАЯ СХЕМА СБОРКИ ДВЕРИ

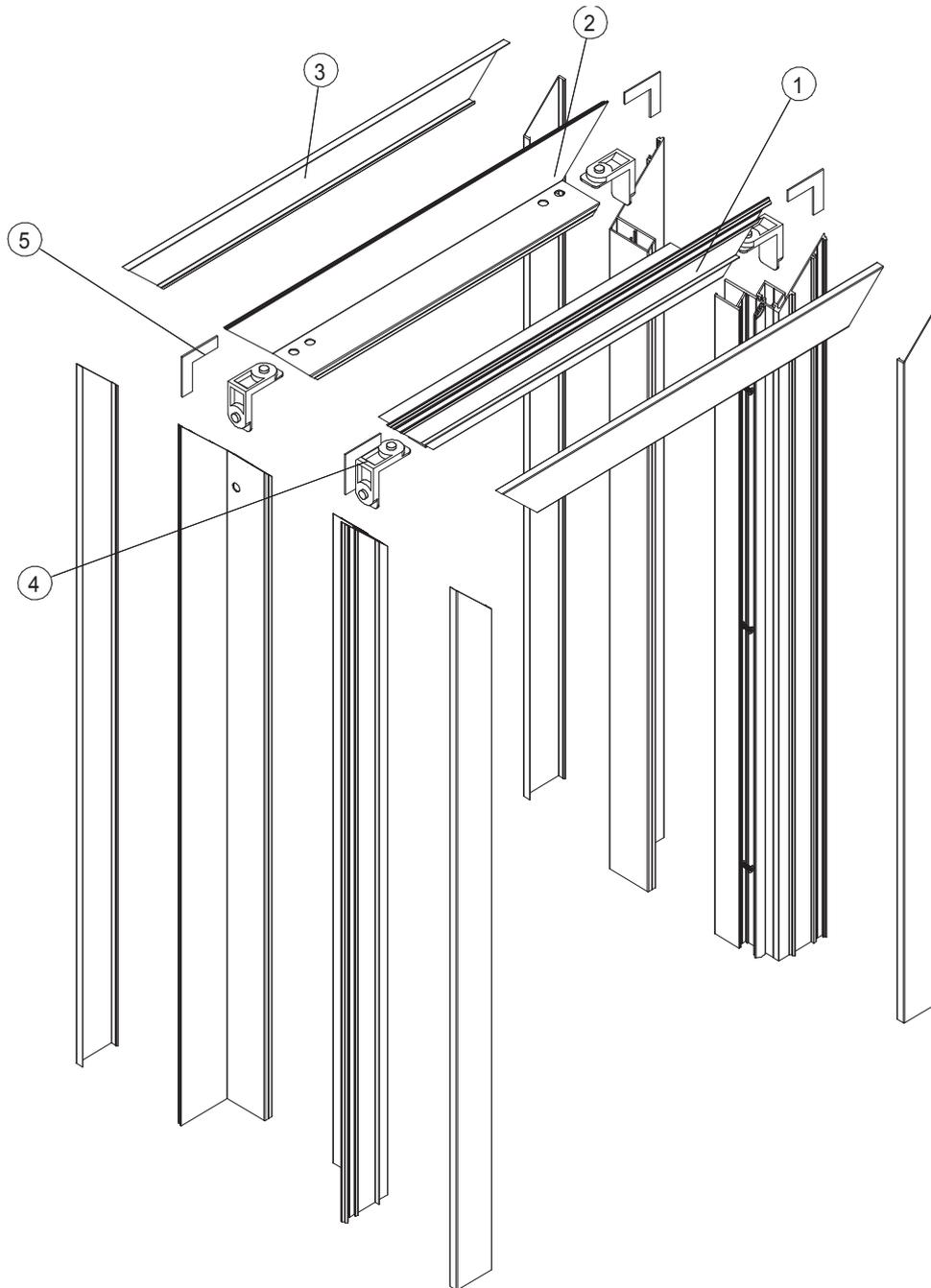


№	Артикул	Наименование
1	АНЛР38-201	Дверная коробка
2	АНЛР38-203	Створка одинарный витраж
3	АНЛР38-205	Импост двери одинарный витраж
4	0332/10с/250	Сухарь кнопочный
5	0108	Сухарь кнопочный
6	ALOPM 030	Уплотнитель
7	-	Заполнение

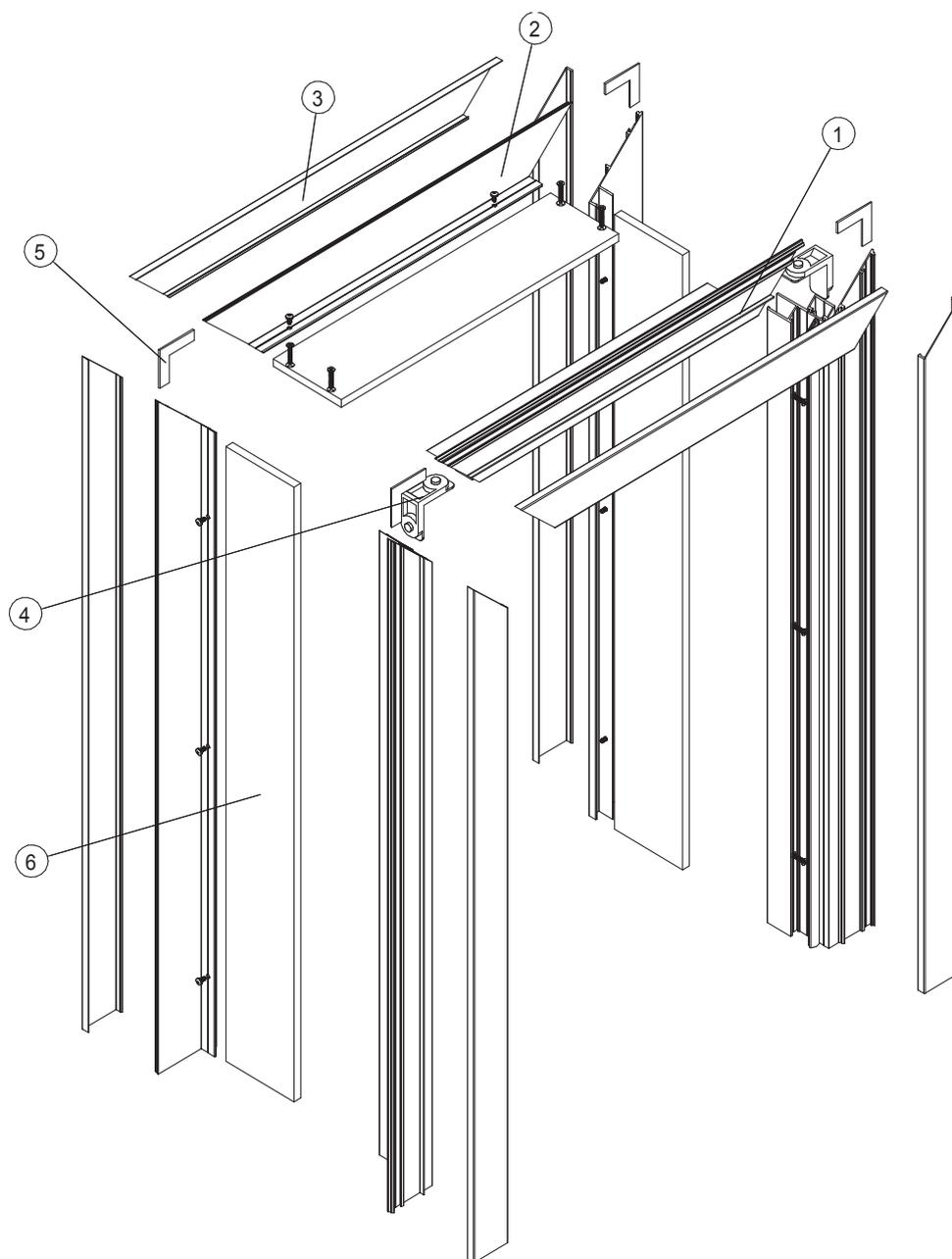
ТИПОВАЯ СХЕМА СБОРКИ ДВЕРИ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ ДВЕРНОЙ КОРОБКой



№	Артикул	Наименование
1	AHLP38-601	Рама телескопической коробки
2	AHLP38-603	Наличник малый телескопической коробки
3	AHLP38-605	Крышка телескопической коробки
4	0332/10с/250	Сухарь кнопочный
5	ALOP59	Уголок выравнивающий

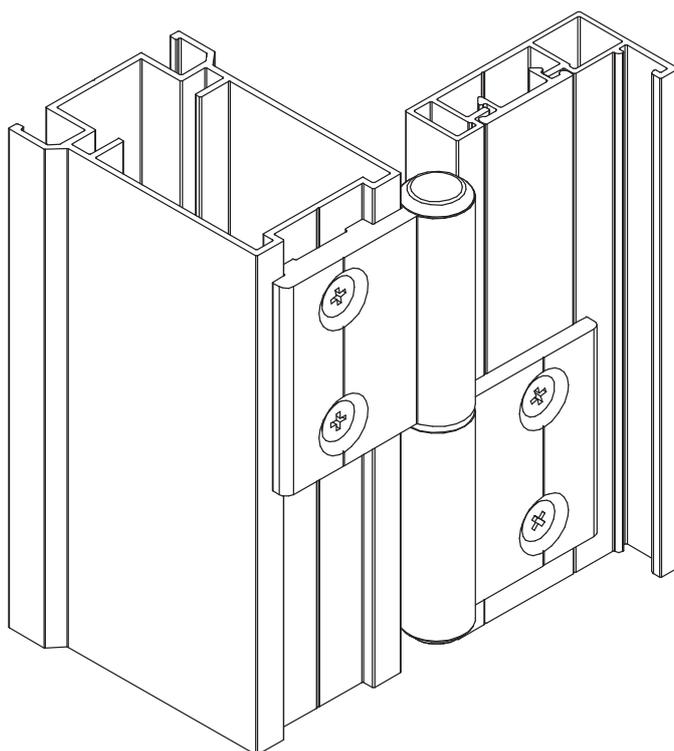
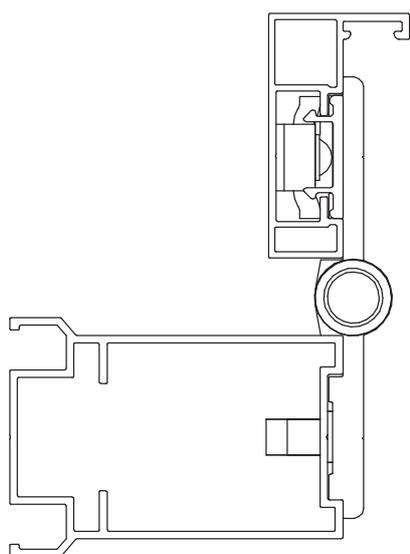
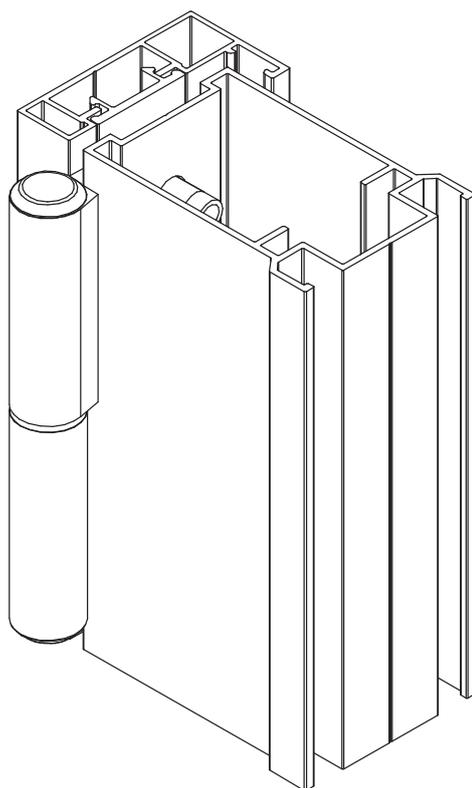
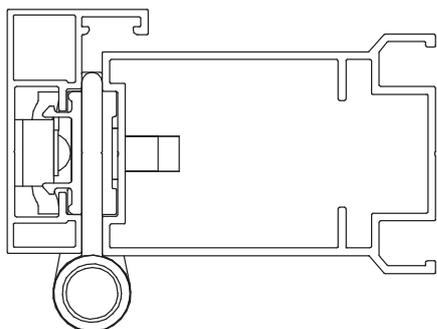


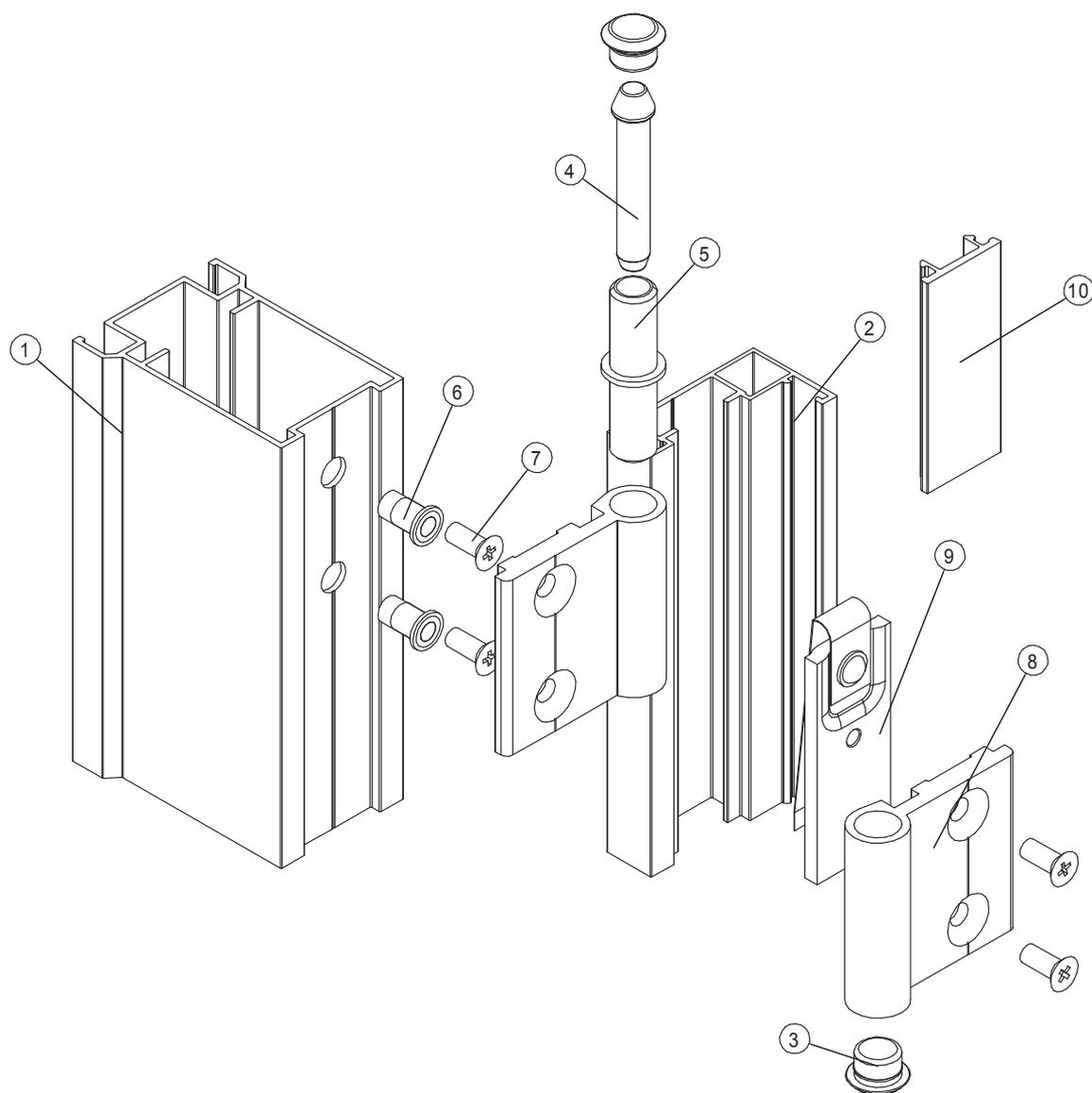
№	Артикул	Наименование
1	АНЛР38-601	Рама телескопической коробки
2	АНЛР38-602	Наличник большой телескопической коробки
3	АНЛР38-605	Крышка телескопической коробки
4	0332/10с/250	Сухарь кнопочный
5	ALOP59	Уголок выравнивающий



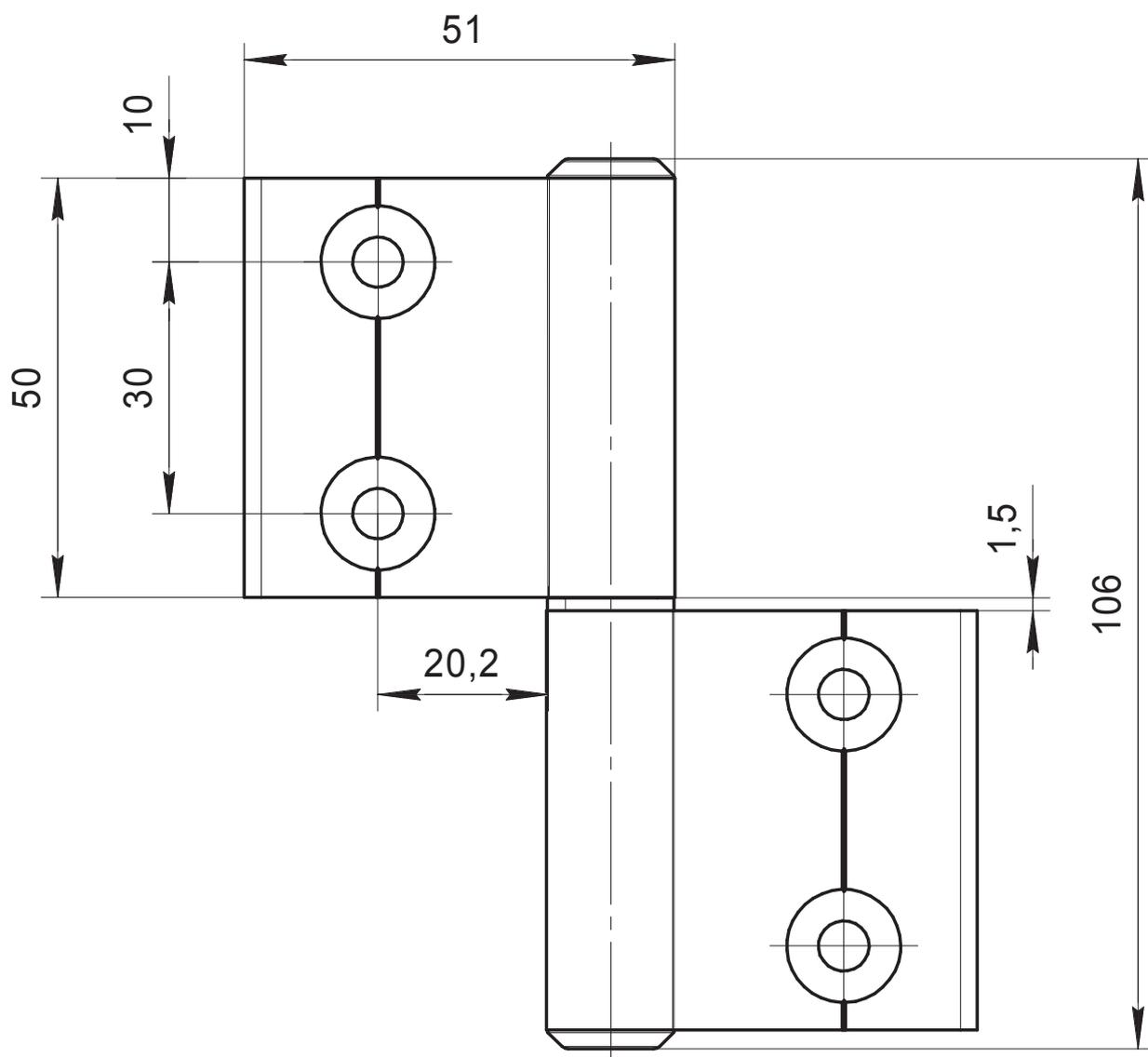
№	Артикул	Наименование
1	АНЛР38-601	Рама телескопической коробки
2	АНЛР38-604	Наличник под добор
3	АНЛР38-605	Крышка телескопической коробки
4	0332/10с/250	Сухарь кнопочный
5	АЛОП59	Уголок выравнивающий
6	-	ЛДСП 10 мм.

СХЕМА УСТАНОВКИ ПЕТЛИ

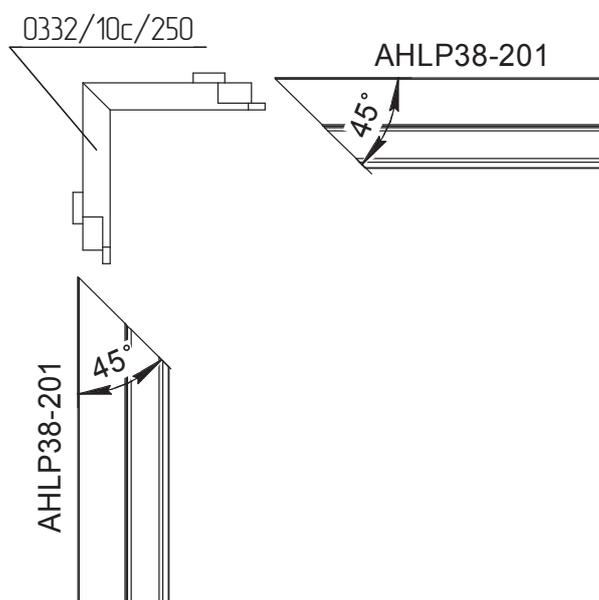
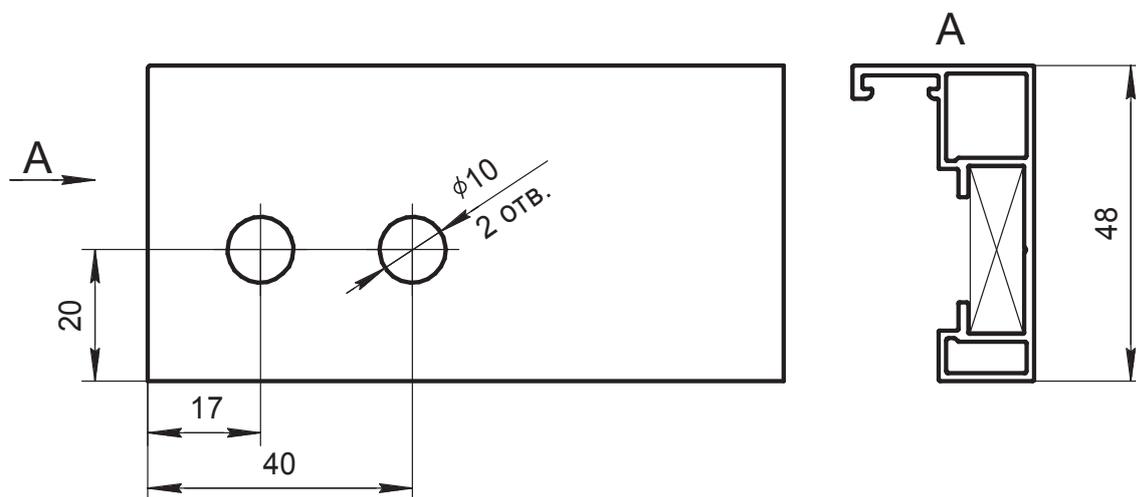
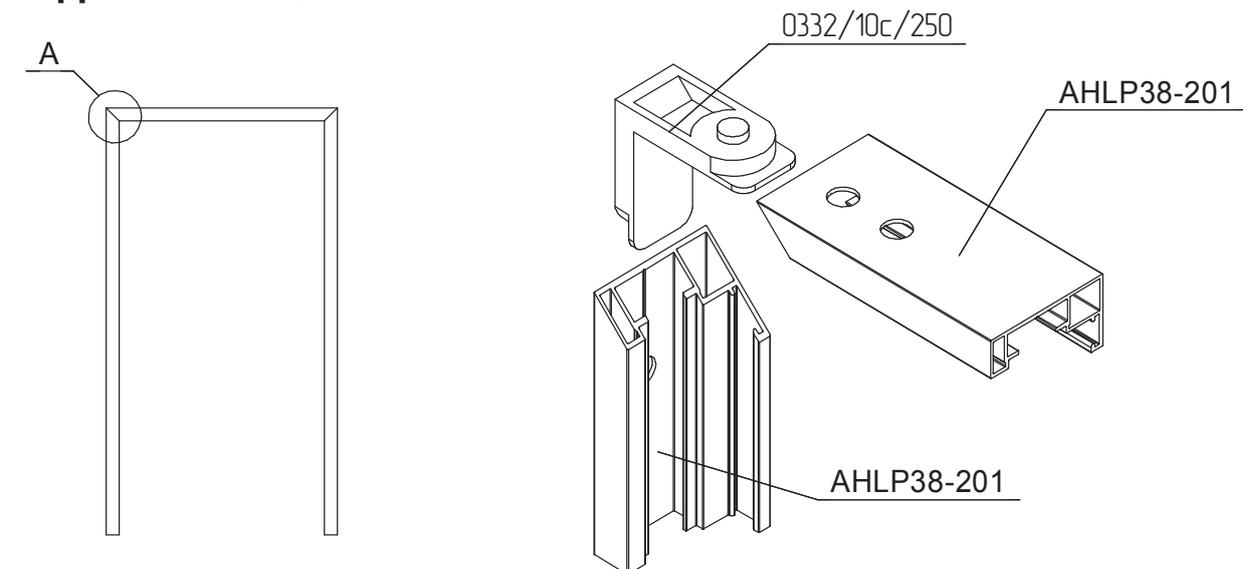


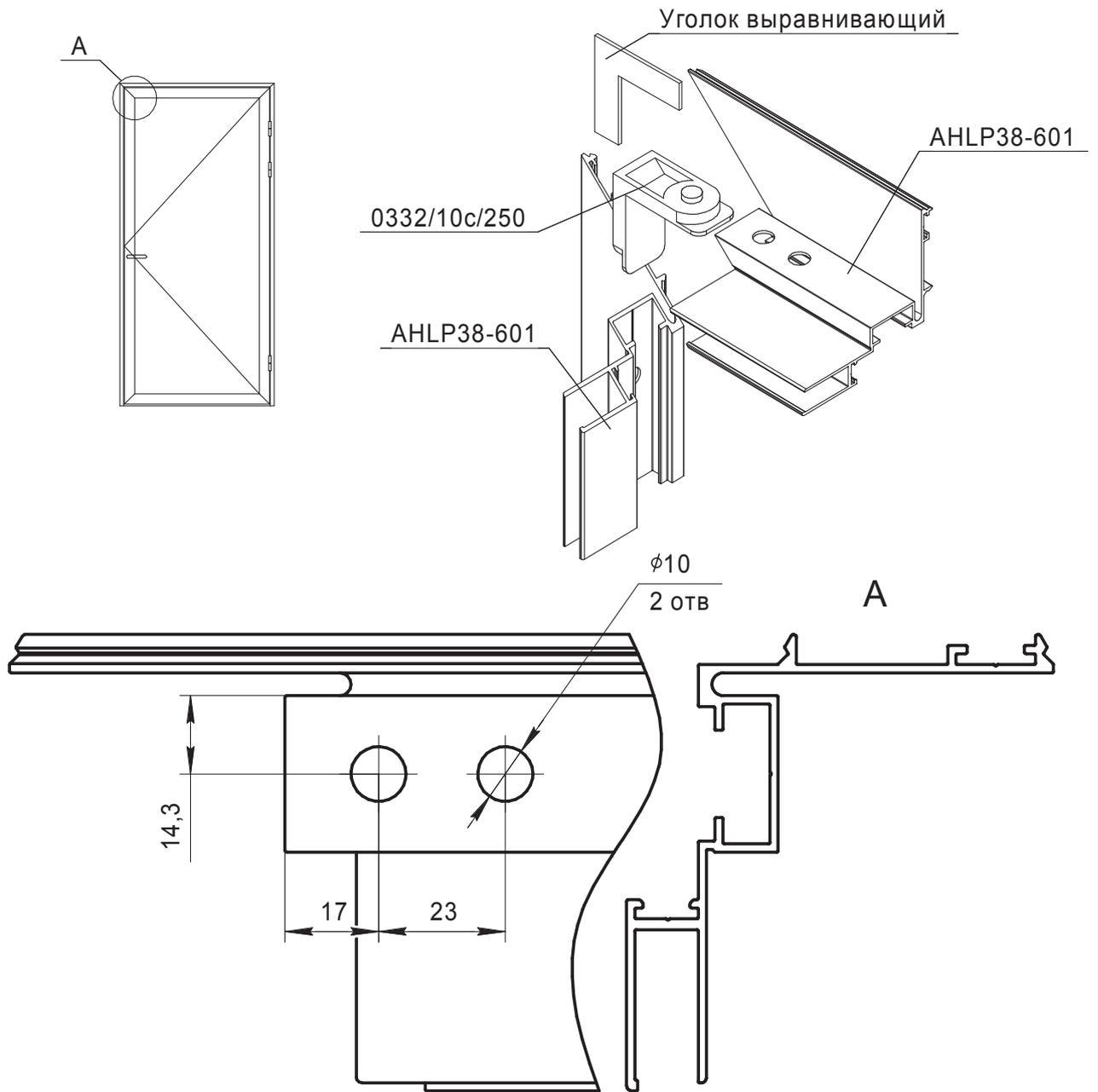


№	Артикул	Наименование
1	АНЛР38-201	Дверная коробка
2	АНЛР38-202	Створка двойной витраж
3	0104	Крышка петли
4	0102	Ось петли
5	0103	Втулка петли
6	ДНМ0711	Втулка гаечная
7	M5x20Г	Винт
8	АЛОР01	Корпус петли
9	АЛОР19	Держатель петли
10	АЛОР18	Крышка рамного профиля

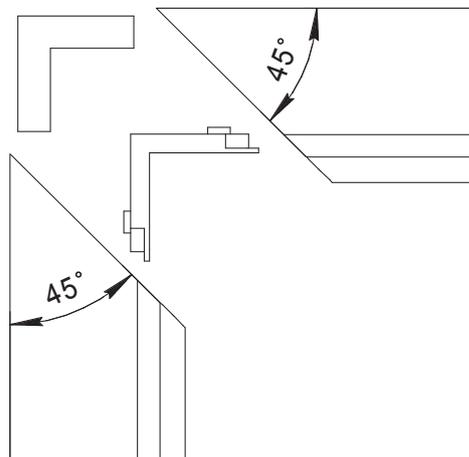


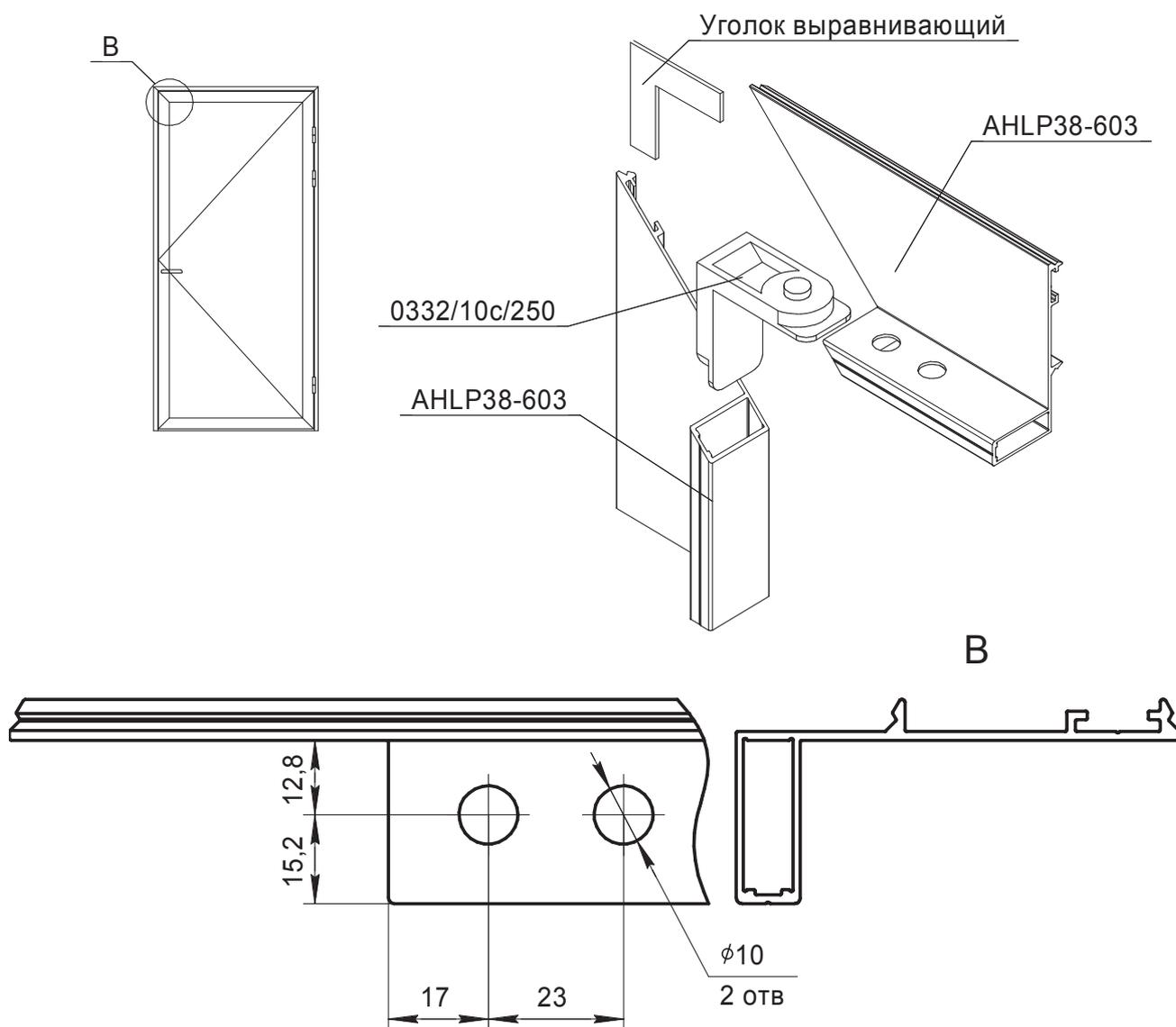
СБОРКА ДВЕРНОЙ КОРОБКИ



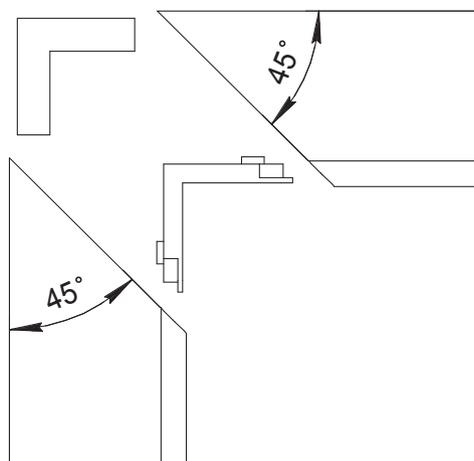


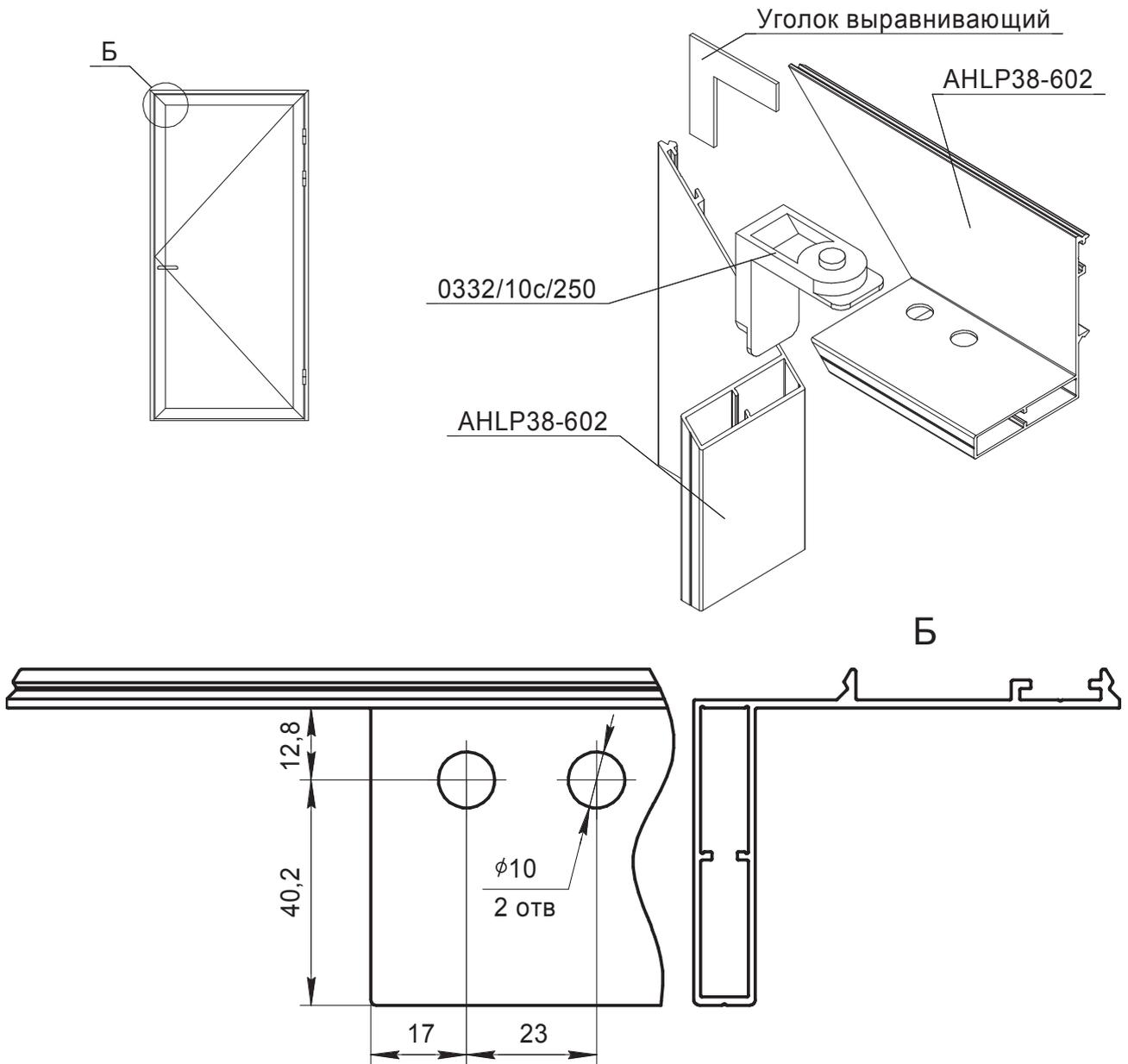
* Отверстие на расстоянии 17 мм для горизонтальных профилей АНЛР38-601



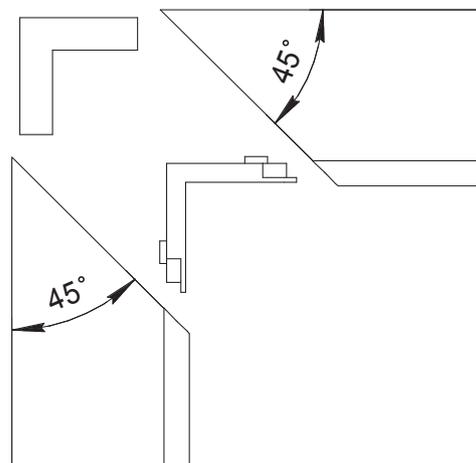


* Отверстие на расстоянии 17 мм для горизонтальных профилей АНLP38-603

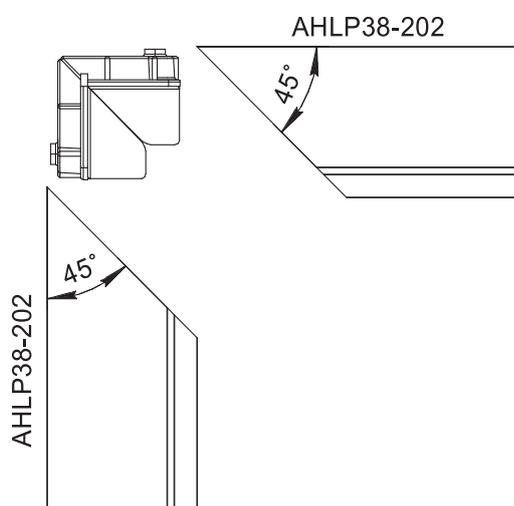
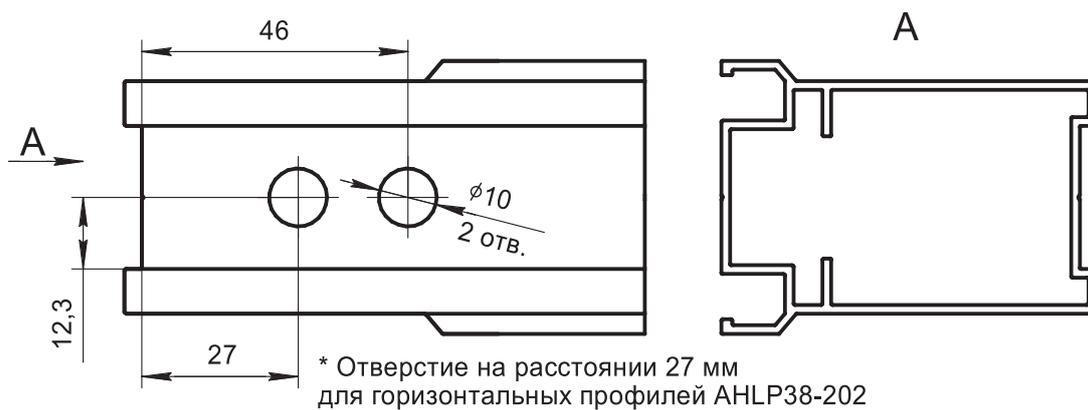
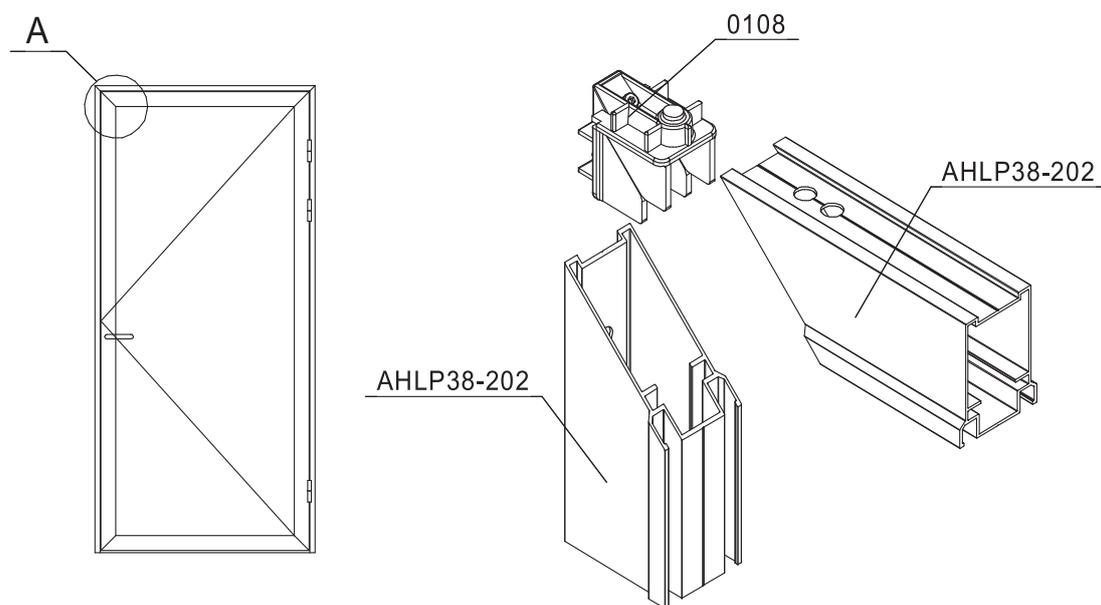


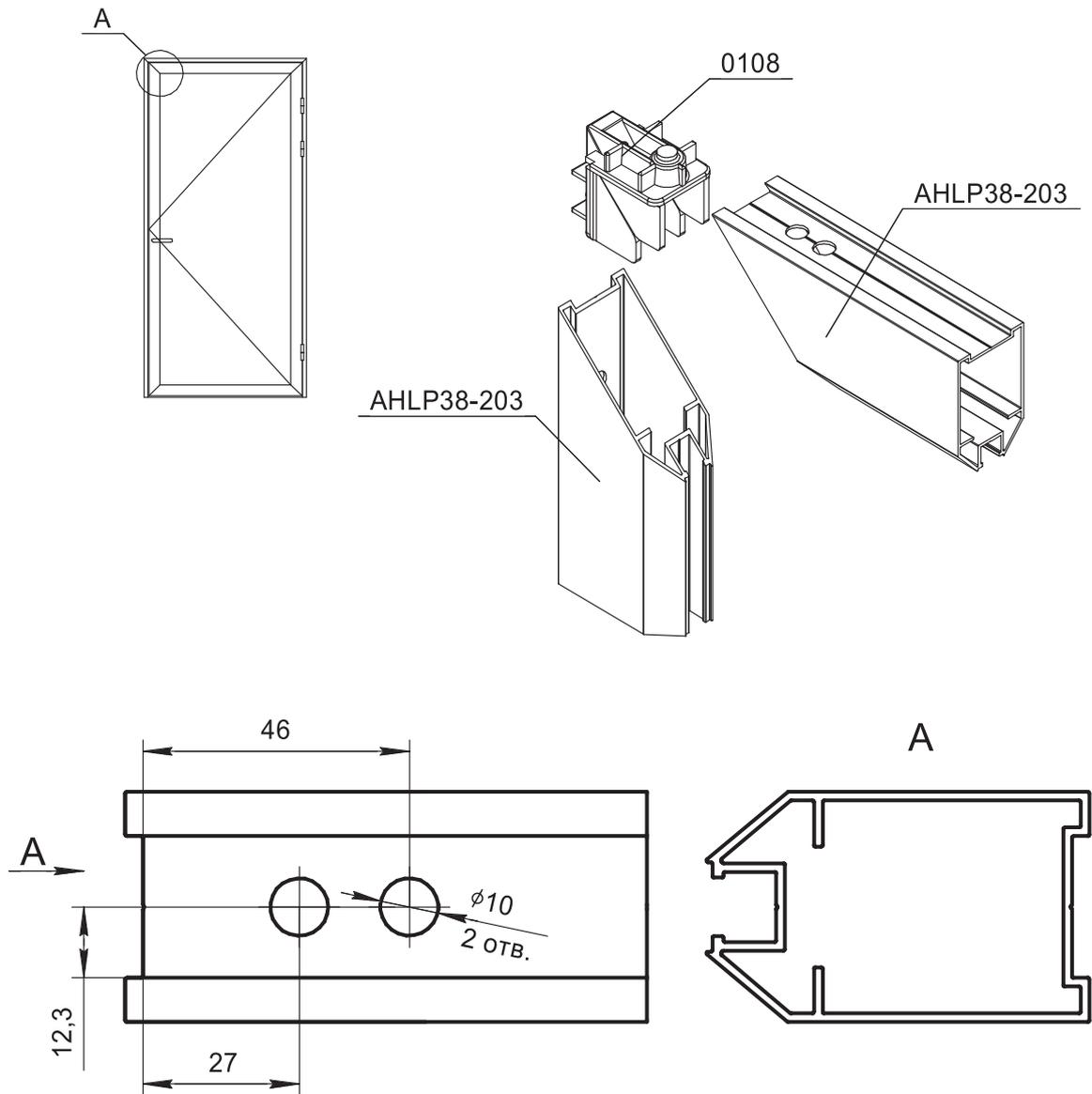


* Отверстие на расстоянии 17 мм для горизонтальных профилей АНЛР38-602

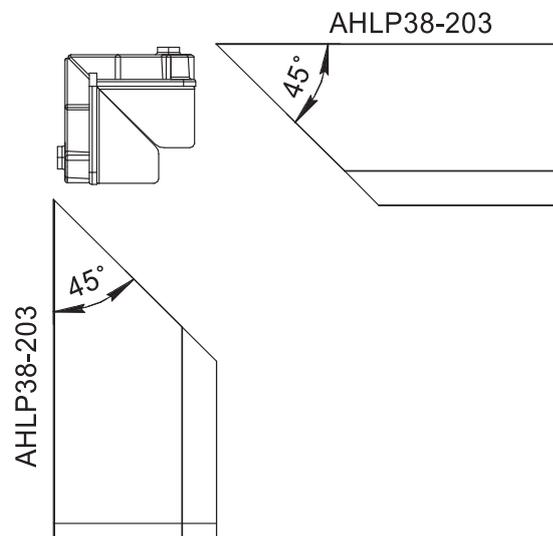


СБОРКА ДВЕРНОЙ СТОРКИ



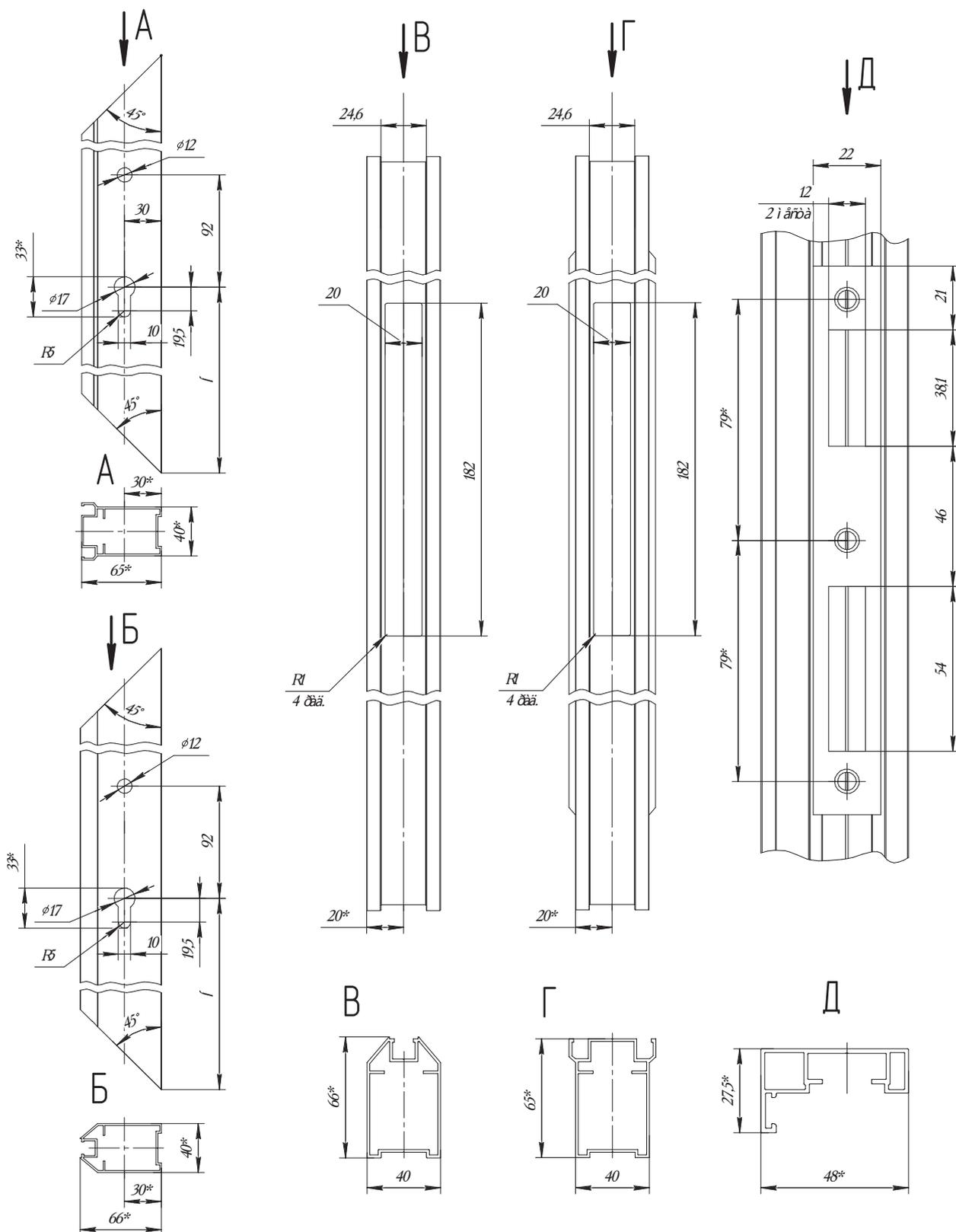


* Отверстие на расстоянии 27 мм для горизонтальных профилей AHLP38-203

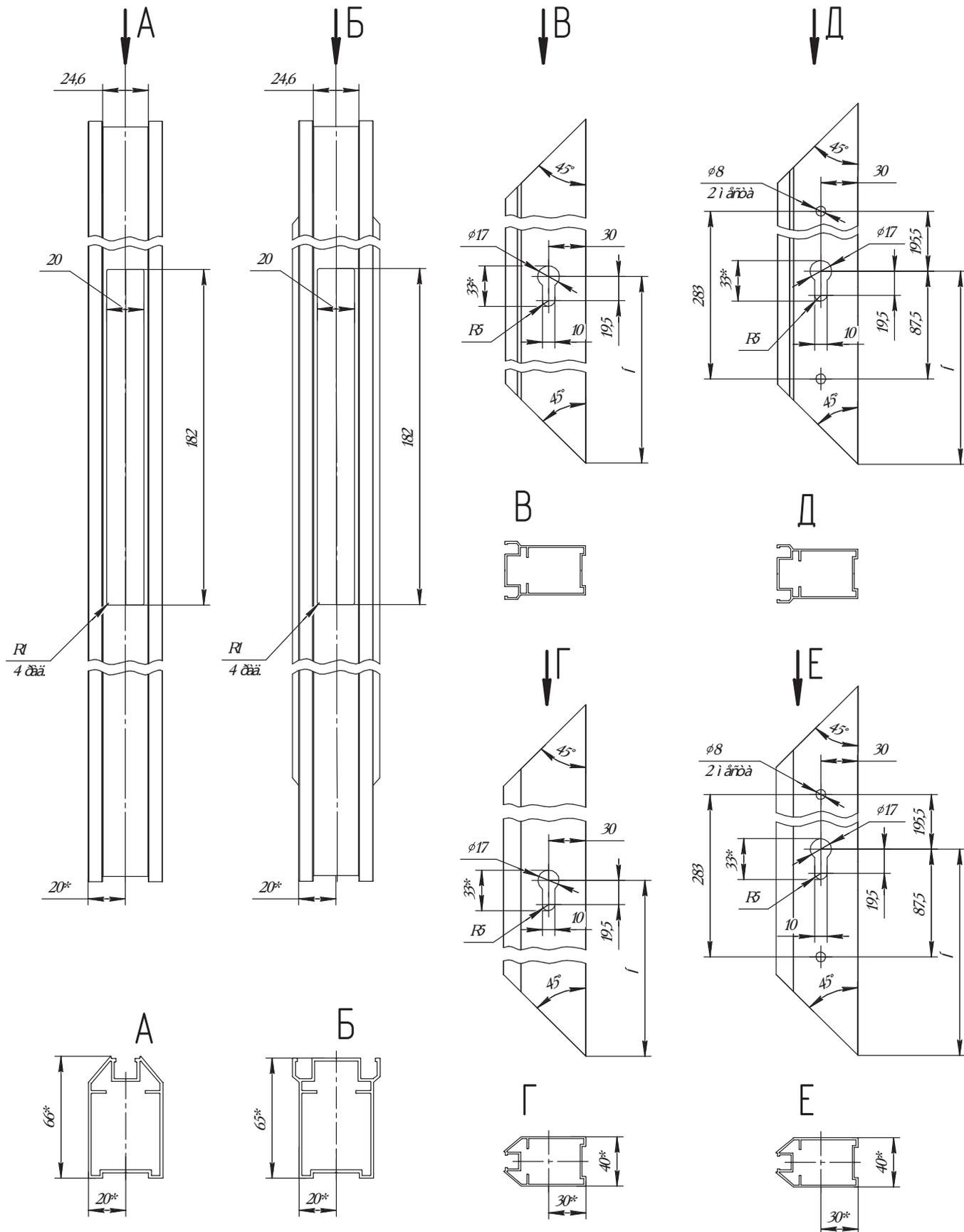


ОБРАБОТКА ПРОФИЛЕЙ ПОД УСТАНОВКУ ФУРНИТУРЫ

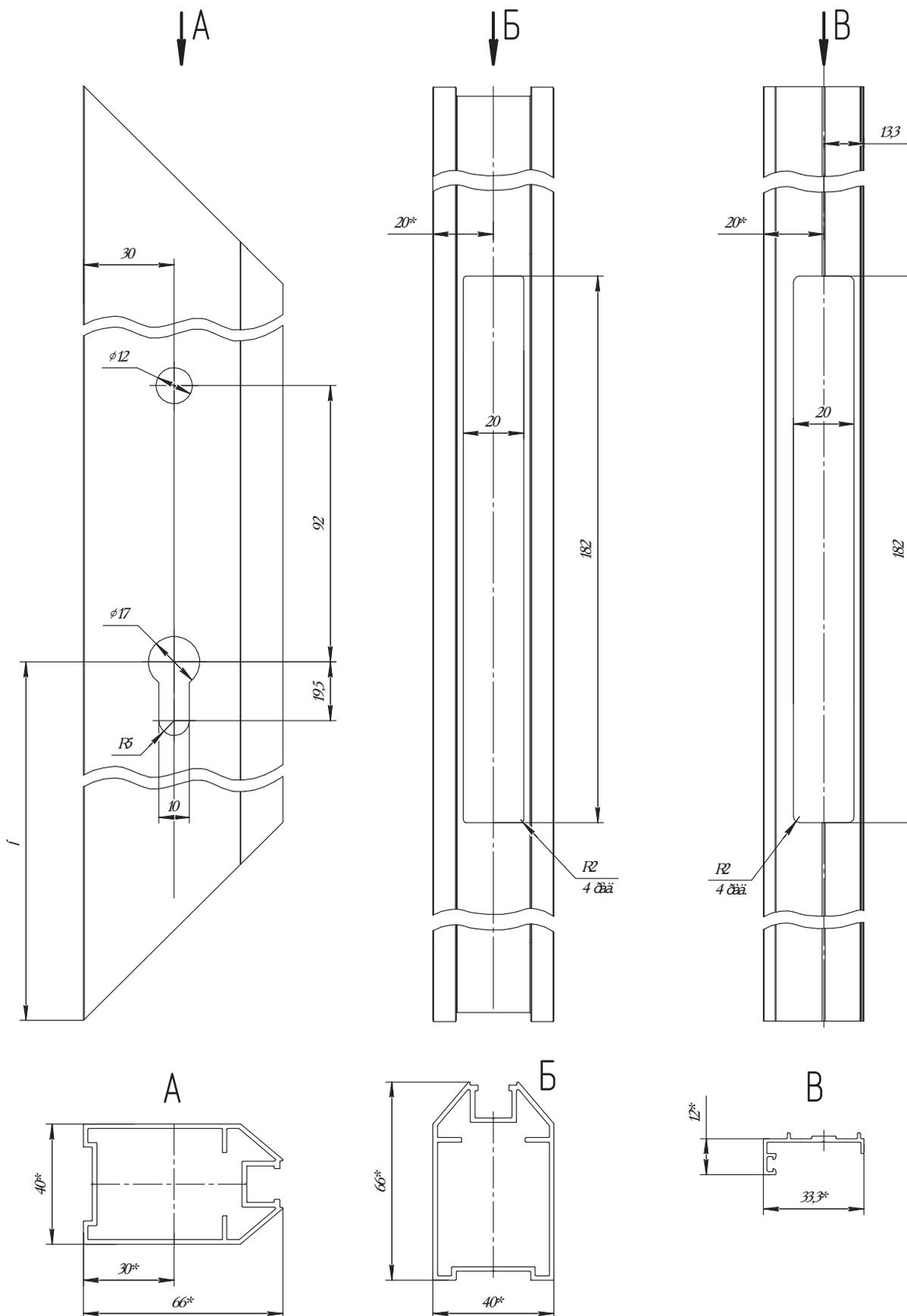
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЕЙ АНЛР38-201, АНЛР38-202, АНЛР38-203 ПОД УСТАНОВКУ ЗАМКА С ФАЛЕВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ PL301/30 И ОТВЕТНОЙ ПЛАНКОЙ 0112, НАЖИМНОГО ГАРНИТУРА 0111, ЦИЛИНДРА ЗАМКА АН-DL60



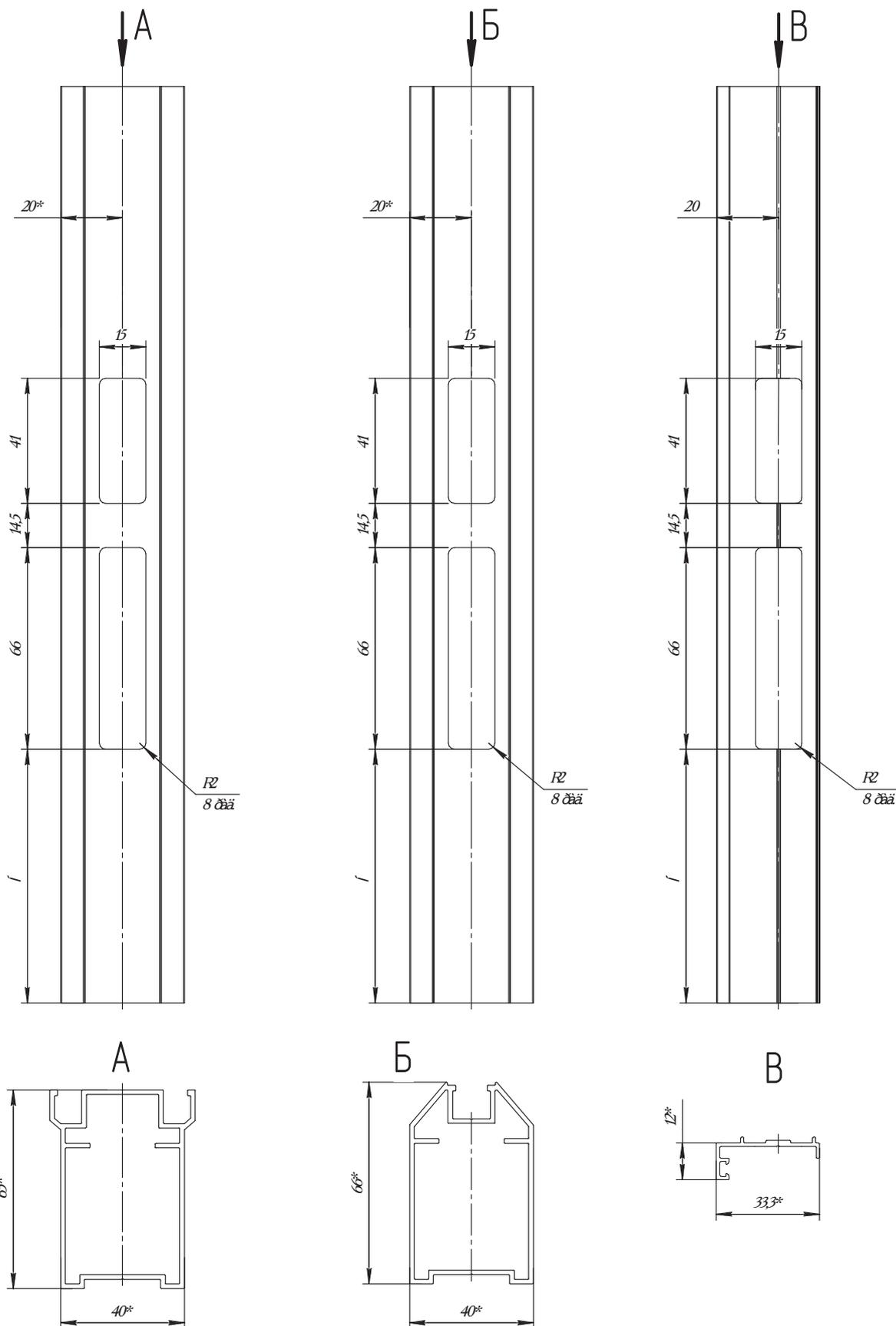
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЕЙ АНЛР38-202, АНЛР38-203 ПОД УСТАНОВКУ ЗАМКА С РОЛИКОВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ PL302/30, РУЧКИ-СКОБЫ, ЦИЛИНДРА ЗАМКА АН-DL60



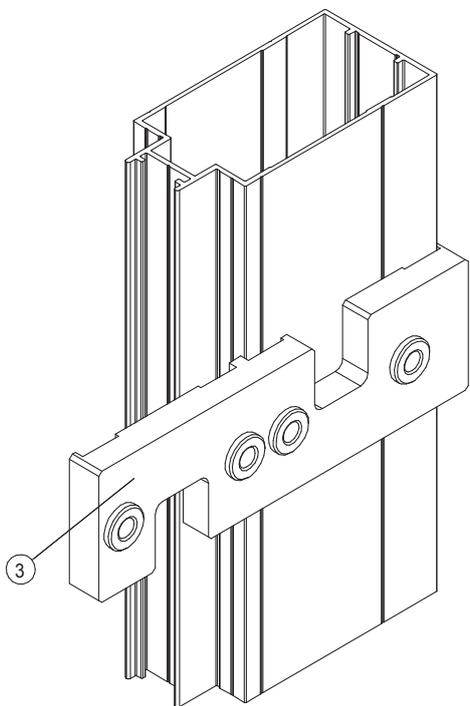
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЕЙ АНLR38-203, АН.МСК302 ПОД УСТАНОВКУ ЗАМКА С ФАЛЕВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ РL301/30, НАЖИМНОГО ГАРНИТУРА 0111, ЦИЛИНДРА ЗАМКА АН-DL60 ДЛЯ ШТУЛЬПОВОЙ ДВЕРИ



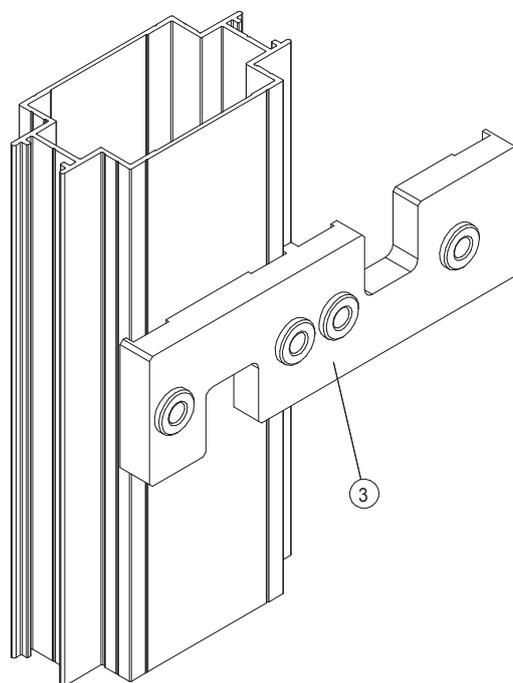
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЕЙ АНЛР38-202, АНЛР38-203, АН.МСК302 ПОД ОТВЕТНУЮ ПЛАНКУ ДЛЯ ШТУЛЬПОВОЙ ДВЕРИ



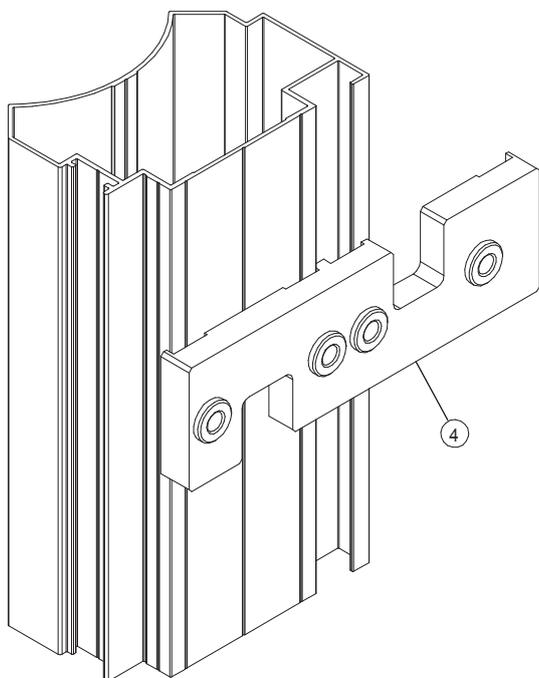
ПРИМЕНЕНИЕ КОНДУКТОРОВ



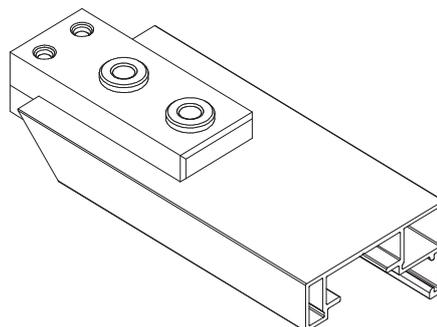
Кондуктор К-38-4 для сверления отверстий под установку кронштейна одинарного витража



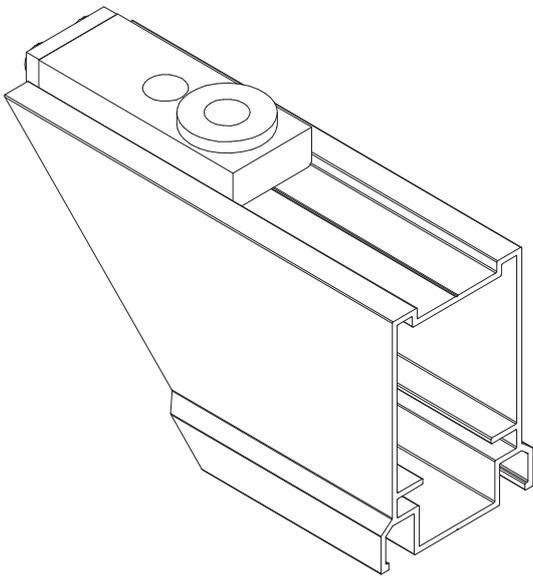
Кондуктор К-38-4 для сверления отверстий под установку кронштейна двойного витража



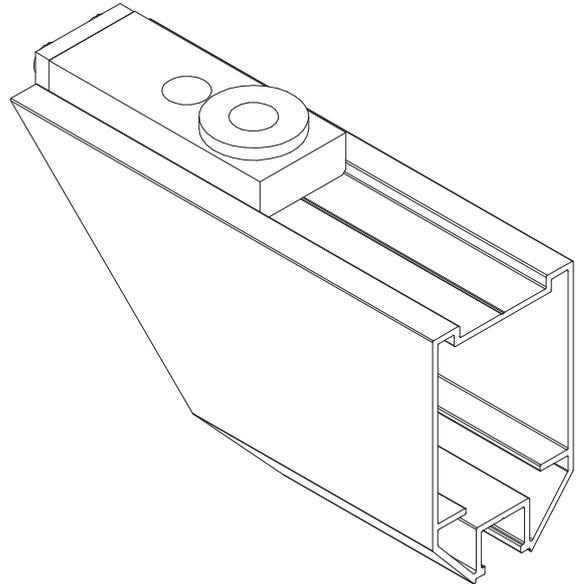
Кондуктор К-38-4 для сверления отверстий под установку кронштейна поворотных конструкций



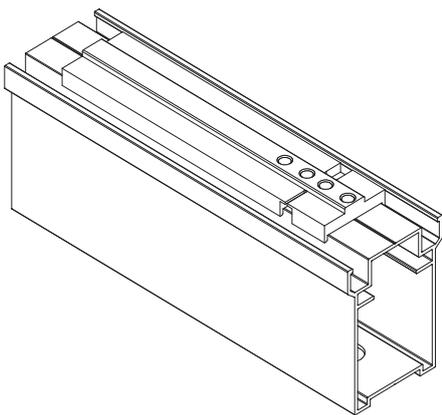
Кондуктор К-38-3 для сверления отверстий под установку сухаря 0332



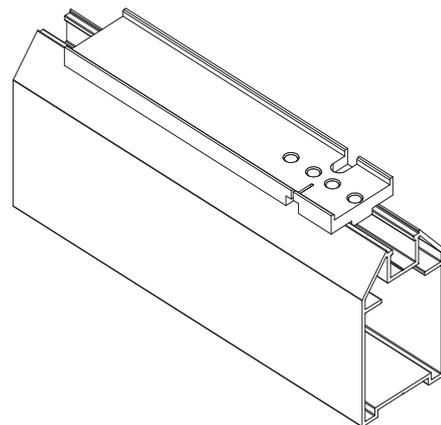
Кондуктор К-45-5 для сверления отверстий под установку сухаря 0108 (двойной витраж)



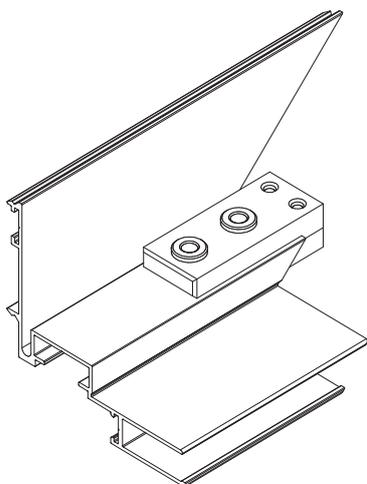
Кондуктор К-45-5 для сверления отверстий под установку сухаря 0108 (одинарный витраж)



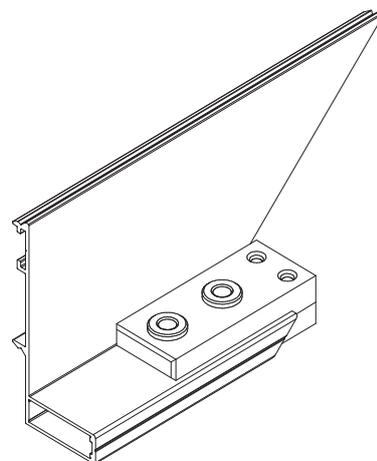
Кондуктор К-38-2 для сверления отверстий под установку импоста АНLP38-205



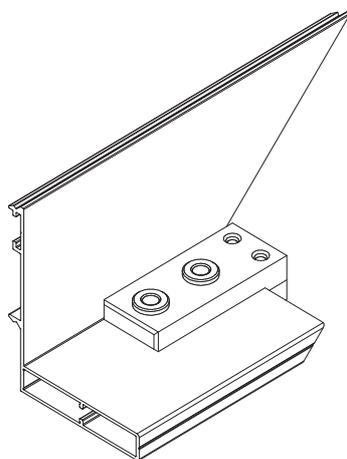
Кондуктор К-38-2 для сверления отверстий под установку импоста АНLP38-204



Кондуктор для сверления отверстий под установку сухаря 0332/10с/250 (АНЛР38-601)



Кондуктор для сверления отверстий под установку сухаря 0332/10с/250 (АНЛР38-603)



Кондуктор для сверления отверстий под установку сухаря 0332/10с/250 (АНЛР38-602)

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.

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 Аллюминиевые конструкции.

$S_{профиля}$ - площадь сечения профиля,

I_x - момент инерции профиля,

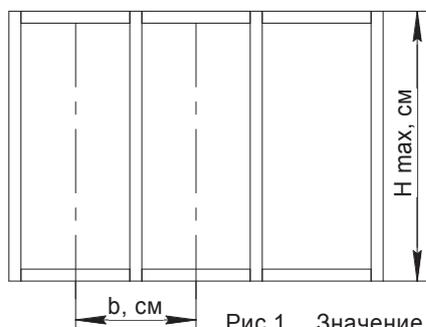


Рис.1 Значение λ должно быть меньше 120 для схемы А и меньше 150 для схемы Б.

Схема А

Схема Б



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).

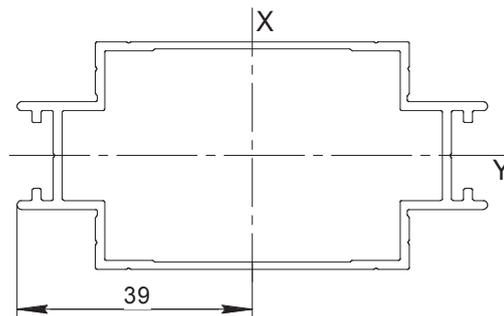
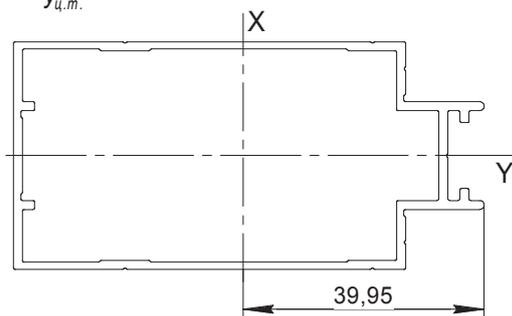
Значение $p^{норм}$ принимается равным расчетному, но не менее $0,001$ $кэ/см^2$ (пункт 9 Приложения 4 СНиП 2.01.07-85)

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

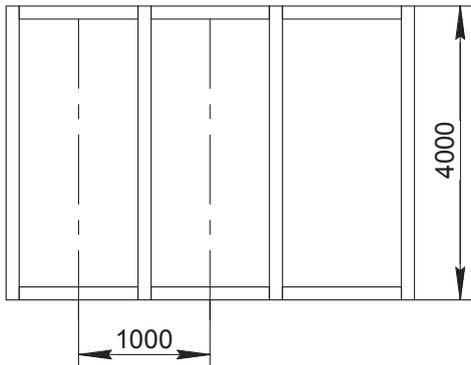


Рис.2

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

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

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:

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

При данном значении ветровой нагрузки прогиб определяется из формулы:

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

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

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

3. Проверяем профили на допустимое напряжение.

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

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

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

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

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

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.

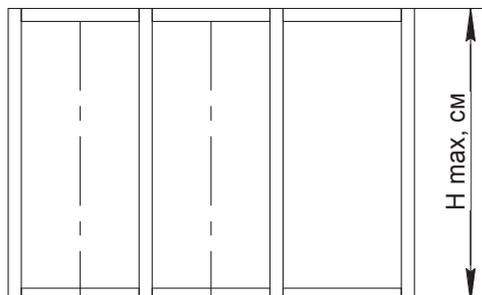


Рис.3

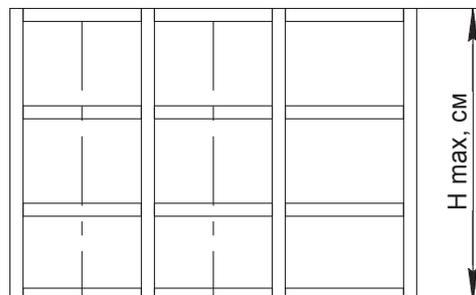


Рис.4

$H_{max}^{102} = 565 \text{ см}$

$H_{max}^{102} = 452 \text{ см}$

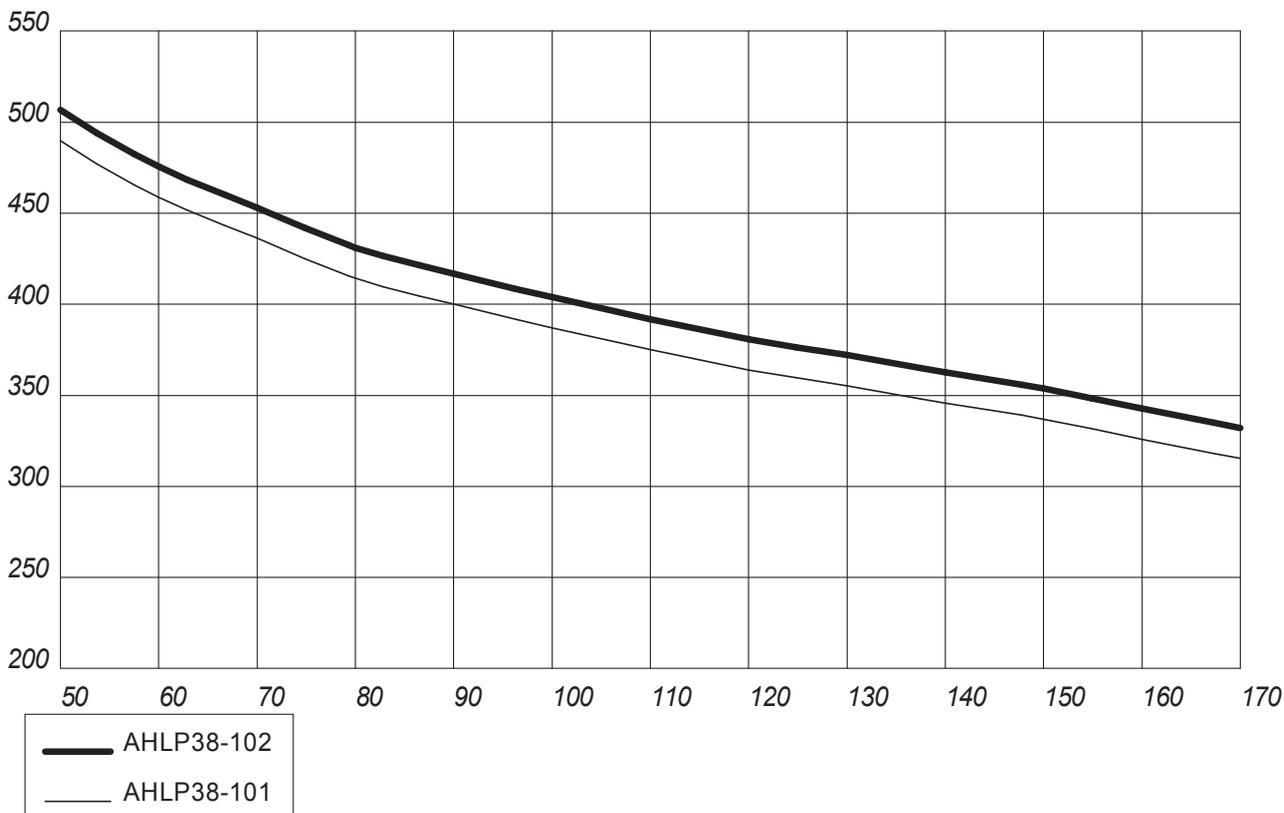
$H_{max}^{101} = 527 \text{ см}$

$H_{max}^{101} = 421 \text{ см}$

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.АЖ40.Н01444

Срок действия с 23.10.2019

по 22.10.2022

№ 0439909

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СамараТест".
Место нахождения: 443030, Российская Федерация, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, Российская Федерация, Самарская область, Железнодорожный район, город Самара, улица Урицкого, дом 19, комнаты 45, 46, 48, 49. Основной государственный регистрационный номер 1166313092032. Телефон/факс: +7 (846) 206-03-79, адрес электронной почты: info@samarasert.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11АЖ40. Дата регистрации аттестата аккредитации 02.06.2017 года

ПРОДУКЦИЯ Профили прессованные из алюминиевого сплава марки АД31
(см. приложение - бланк № 0099766)
ГОСТ 8617-2018, ГОСТ 22233-2018
Серийный выпуск

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
24.42.22.130

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 8617-2018, ГОСТ 22233-2018

код ТН ВЭД
7604 21 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ДорХан – Торговый Дом»
Адрес: 143002 Московская область, Одинцовский район, с. Акулово, (гп Одинцово), ул. Новая д. 120, стр.1, офис 529
ИНН: 7722174859

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ДорХан – Торговый Дом»
Адрес: 143002 Московская область, Одинцовский район, с. Акулово, (гп Одинцово), ул. Новая д. 120, стр.1, офис 529
Телефон: 8 (495) 933-24-00. E-mail: info@doorhan.ru
ИНН: 7722174859

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1153 от 22.10.2019 года, выданного испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие "ИНИЦИАТИВА", аттестат аккредитации регистрационный номер № RA.RU.21ИН01.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: З.



Руководитель органа

М.А. Морозов
ПОДПИСЬ

П.А. Морозов
инициалы, фамилия

Эксперт

Ф.Ю. Зубков
ПОДПИСЬ

Ф.Ю. Зубков
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0099766

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.АЖ40.Н01444

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

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
034-2014 (КПЕС 2008) 24.42.22.130 7604 21 000 0	Профили прессованные из алюминиевого сплава марки АД31	ГОСТ 8617-2018, ГОСТ 22233-2018
	Профили прессованные из алюминиевого сплава марки АД31 полые Профили прессованные из алюминиевого сплава марки АД31 сплошные Профили прессованные из алюминиевого сплава марки АД31 сплошные для светопрозрачных ограждающих конструкций Профили прессованные из алюминиевого сплава марки АД31 полые для светопрозрачных ограждающих конструкций	
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «ДорХан – Торговый Дом». Адрес: 143002 Московская область, Одинцовский район, с. Акулово, (гп Одинцово), ул. Новая д 120, стр.1, офис 529	



Руководитель органа

Эксперт

Иван
подпись
Зри
подпись

П.А. Морозов

инициалы, фамилия

Ф.Ю. Зубков

инициалы, фамилия

DOORHAN®

РОССИЯ, МОСКВА



РОССИЯ, НОВОСИБИРСК



РОССИЯ, ОСТАШКОВ



ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, КАДАНЬ



КИТАЙ, СУЧЖОУ

