



www.ortex.org

PREMIUM

Технический каталог профилей поливинилхлоридных
для оконных и дверных блоков серии ORTEX Premium

Омск, 2024





ООО «Спутник»
Россия, 644120, г. Омск
ул. А.А. Осипова, д. 81



+7 (3812) 78-62-73



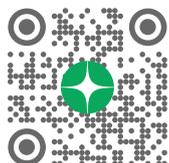
+7 (3812) 78-61-15



okna@ortex.org



www.ortex.org



Клуб
оконщиков ORTEX
#OknaOrtex

О профиле ORTEX Optima	4
Виды профилей и комплектующие	5
Комбинации профилей	9
Рама	9
Рама + Створка	10
Створка + Вклейка стеклопакетов	11
Створка + Импост	12
Створка + Импост + Створка	13
Створка + Штульп + Створка	14
Т-створка дверная + Рама	15
Импост + Т-створка дверная	16
Т-створка дверная + Порог	17
Т-створка дверная + Порог теплый	18
Т-створка дверная + Штульп + Т-створка дверная	19
Z-створка дверная + Рама	20
Z-створка дверная + Порог теплый	21
Z-створка дверная + Штульп + Z-створка дверная	22
Доборные профили	23
Крепление откоса	23
Крепление подоконника	23
Профиль подставочный	23
Расширитель 30 мм	24
Расширитель 60 мм	24
Соединитель межрамный (лапша)	25
Соединительная планка	25
Угловой профиль 90°	26
Соединитель статический Н-образный	27
Пилястровый профиль	28
Труба ПВХ + Переходник к трубе	29
Алюминиевые накладки ORTEX Premium Decor	30
Рама + Створка	30
Створка + Рама + Рама	31
Створка + Импост + Створка	32
Створка + Импост + Витражная система	33
Створка + Импост + Встроенные жалюзи	34
Встроенные жалюзи	35
Максимальные размеры окон и дверей	36
Функциональные отверстия	37
Армирование	39
Крепление импоста	40
Крепление теплого порога к раме	41
Крепление порога к раме	42

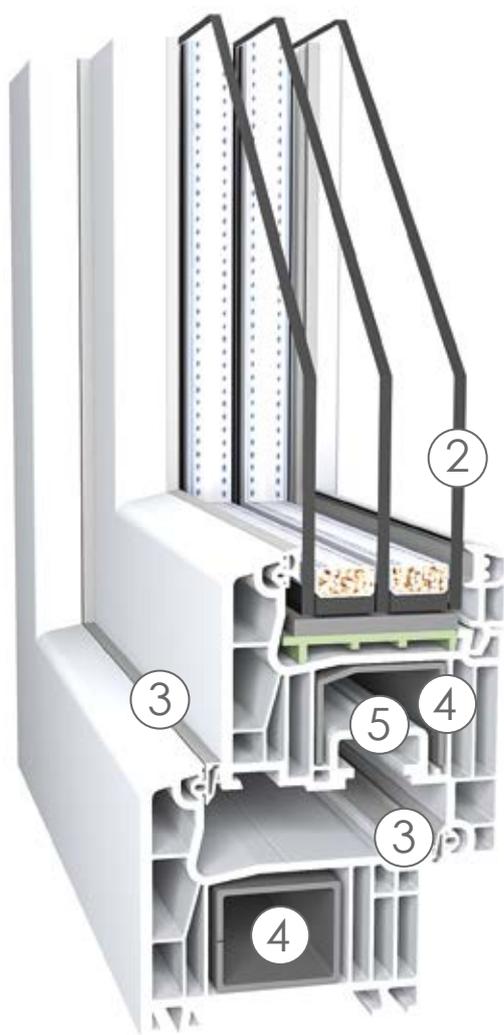
Дополнительные инструкции для профиля ORTEX Premium

- Инструкция по обработке ПВХ профилей ORTEX
- Инструкция по вклейке стеклопакета в створку
- Инструкция по обработке цветного профиля

Скачать: <https://www.ortex.org/cooperate/docs.php>

О профиле ORTEX Premium

Профильная система ORTEX Premium предназначена для удовлетворения самых строгих запросов. Она относится к системам премиум-класса и отличается высочайшими показателями тепло- и шумоизоляции, безупречным дизайном, абсолютной технологичностью в обработке и совершенством в эксплуатации. Система ORTEX Premium подходит для производства любых конструкций и остекления любых объектов, в том числе элитного строительства.



① Профильная система

- 6 внутренних воздушных камер
- Монтажная глубина 70 мм
- Сопротивление теплопередаче ПВХ профиля $0,91 \text{ м}^2\text{°С/Вт}$
- Приведенное сопротивление теплопередаче оконного блока с двухкамерным энергосберегающим остеклением не менее $0,75 \text{ м}^2\text{°С/Вт}$

② Остекление

- Возможность установки заполнения 24, 36, 40 и 44 мм
- Возможность вклейки стеклопакета 26, 42 и 44 мм

③ Уплотнение

- 2 контура уплотнения из EPDM резины

④ Армирование

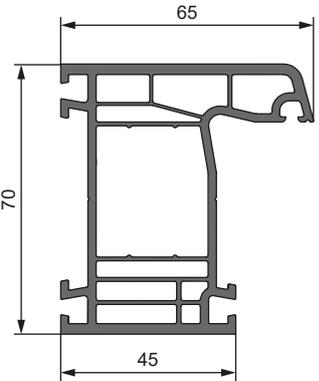
- Армирующие профили из оцинкованной стали с толщиной металла не менее 1,20 мм

⑤ Фурнитура

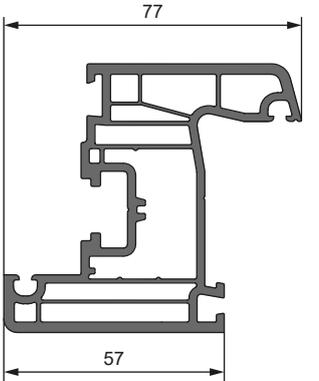
- Удаление фурнитурного паза 13 мм (европаз)
- Возможность установки фурнитурных систем типа 12/20-13 мм различных производителей

Виды профилей и комплектующие

Основные профили

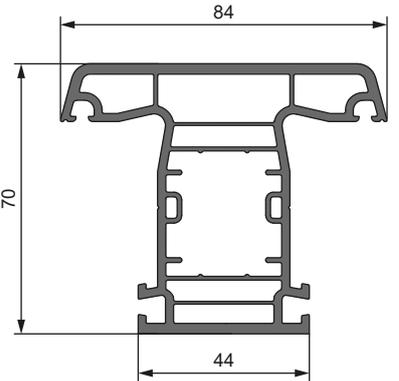


Рама 70 мм 6 камер
Арт. 6701

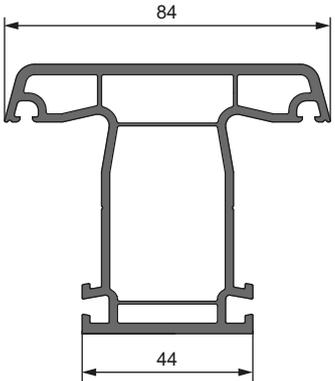


Створка 70 мм 6 камер
Арт. 6702

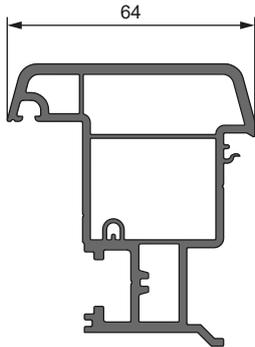
С - Карамель
D - Шоколад
А - Антрацит



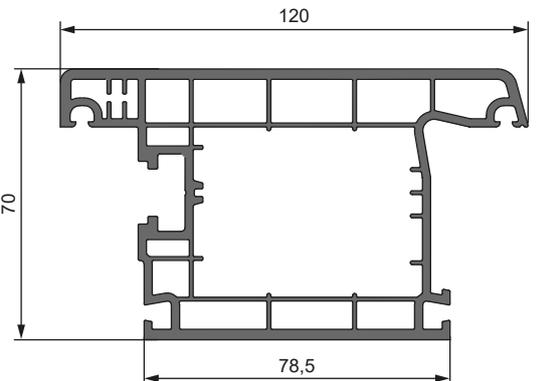
Импост 70 мм 5 камер
Арт. 6703



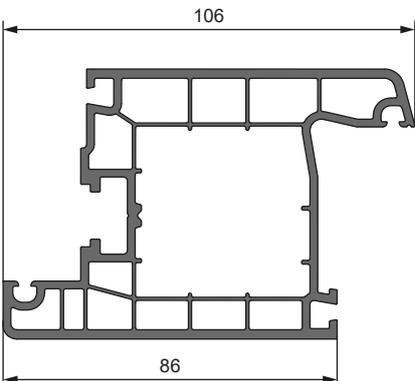
Импост 70 мм 3 камеры
Арт. 3703



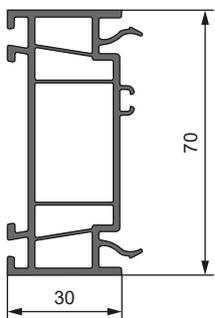
Штульп
Арт. 2710



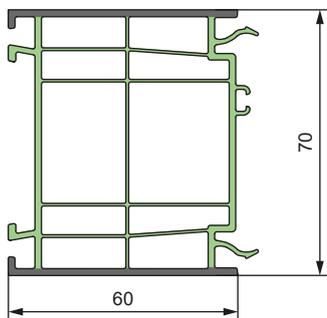
T-створка дверная 70 мм
Арт. 2683



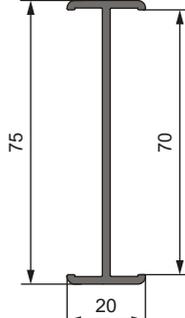
Z-створка дверная 70 мм
Арт. 2684



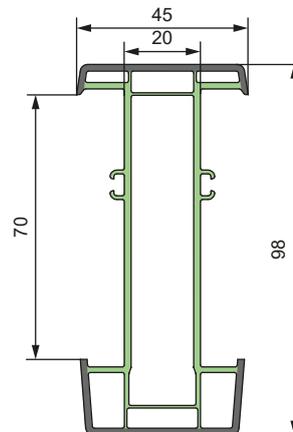
Расширитель 30 мм
Арт. 2360



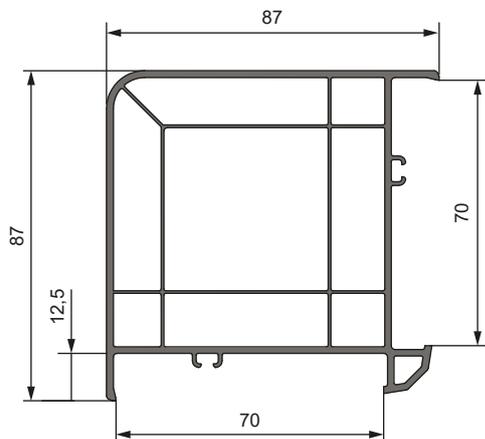
Расширитель 60 мм (козкс.)
Арт. 2362K



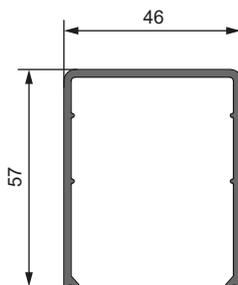
Соединительная планка
Арт. 2350



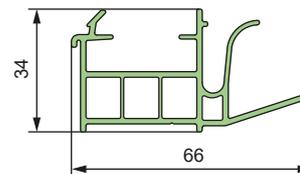
Соединитель статический Н-образный (козкс.)
Арт. 2352K



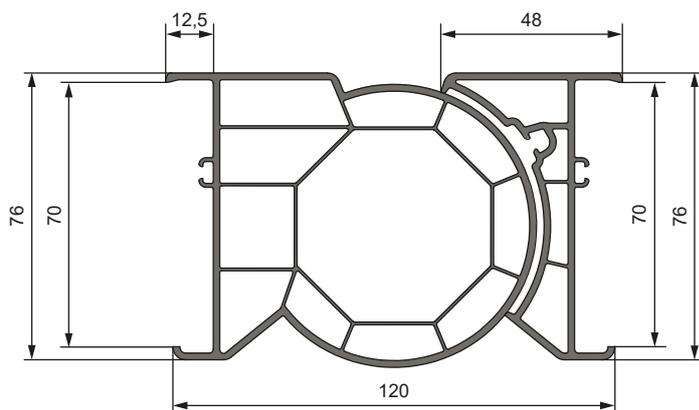
Угловой профиль 90°
Арт. 2355



Профиль пилястровый
Арт. 2154

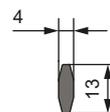


Профиль подставочный
Арт. 2689



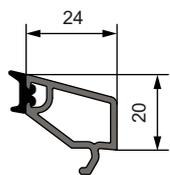
Труба ПВХ
Арт. 2340

Переходник к трубе ПВХ
Арт. 2341

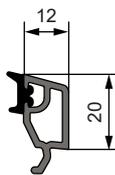


Соединитель межрамный (лапша)
Арт. 2687

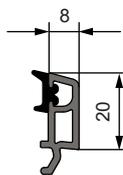
Штапики



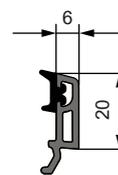
Штапик для
стеклопакета 24 мм
Арт. 6724



Штапик для
стеклопакета 36 мм
Арт. 6736

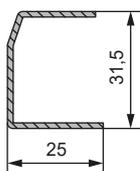


Штапик для
стеклопакета 40 мм
Арт. 6740

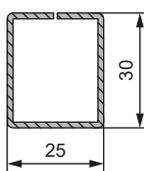


Штапик для
стеклопакета 44 мм
Арт. 5832

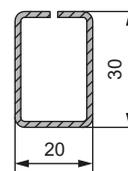
Армирование



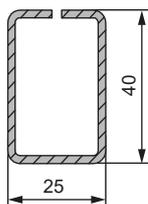
Профиль армирующий
для Арт. 6701, Арт. 6702,
Арт. 2710, Арт. Т-16



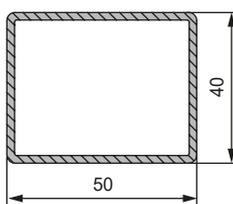
Профиль армирующий
для Арт. 6701, Арт. 2362К,
Арт. Т-28



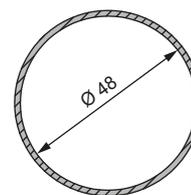
Профиль армирующий
для Арт. 6703, Арт. 2360,
Арт. 2362К, Арт. Т-12



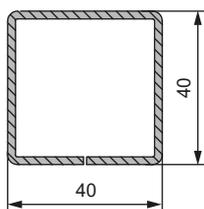
Профиль армирующий
для Арт. 3703, Арт. Т-48



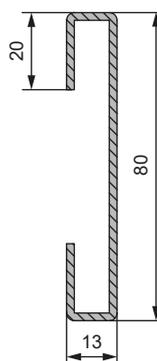
Профиль армирующий
для Арт. 2683, Арт. 2154,
Арт. Т-21



Профиль армирующий
для Арт. 2340, Арт. Т-53

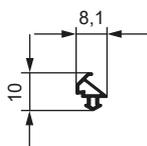


Профиль армирующий
для Арт. 2684, Арт. 2355,
Арт. 2154, Арт. Т-40

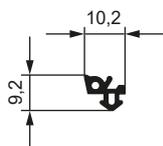


Профиль армирующий
для Арт. 2352К, Арт. Т-208

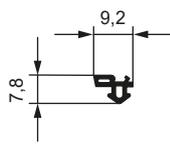
Уплотнители



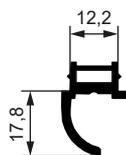
Уплотнитель притвора
Арт. DF-228



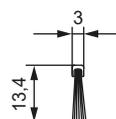
Уплотнитель стеклопакета
Арт. DG-120



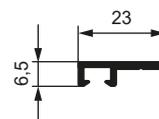
Уплотнитель стеклопакета
Арт. DG-644



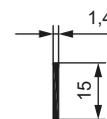
Уплотнитель порога
Арт. SL-782



Щетка-уплотнитель
Арт. SL-717

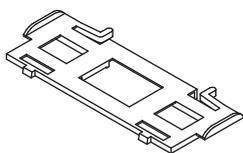


Щетка-держатель
Арт. 2717

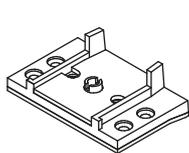


Клейкая лента
Арт. DS56002

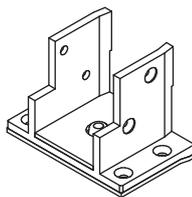
Комплектующие



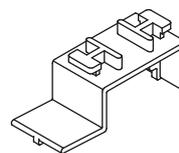
Вкладыш фальцевый
Арт. 2671



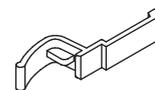
Соединитель импоста 70 серия
Арт. 2370



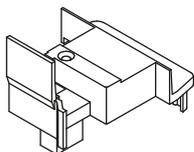
Соединитель импоста 70 серия усиленный
Арт. 3370



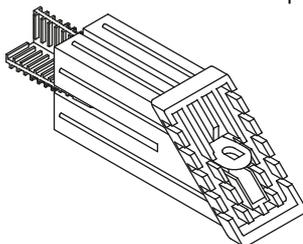
Крепление для подоконника 70 серия Арт. 2673



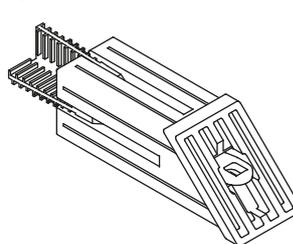
Крепление для откоса 70 серия
Арт. 2674



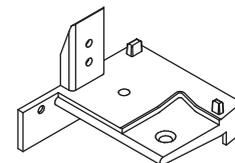
Комплект заглушек для штапеля (левый + правый) Арт. 2711



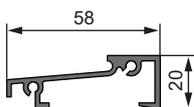
Соединитель углов двери для Т-створки
Арт. 2198



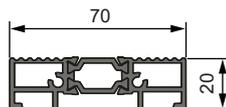
Соединитель углов двери для Z-створки
Арт. 2498



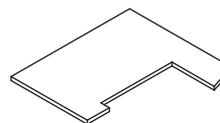
Соединитель порога
Арт. 2712



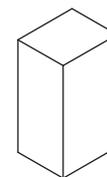
Порог
Арт. 2713



Порог теплый
Арт. 2714 НК - неокрашенный
Арт. 2714 А - анодированный
Арт. 2714 RAL8017

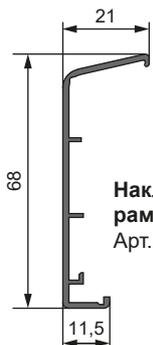


Подкладок из изолона
Арт. 2716

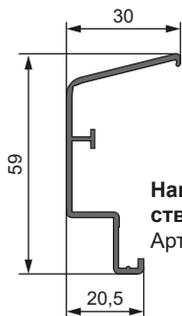


Вкладыш из капролона
Арт. 2715

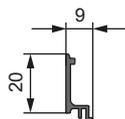
Premium Decor



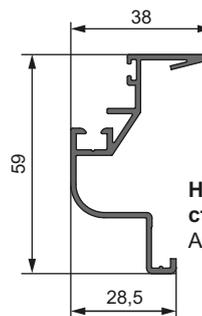
Накладка рамы
Арт. D701



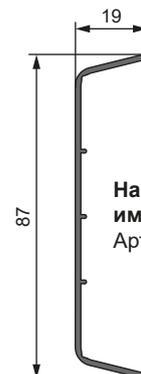
Накладка створки
Арт. D702



Штапик
Арт. D704

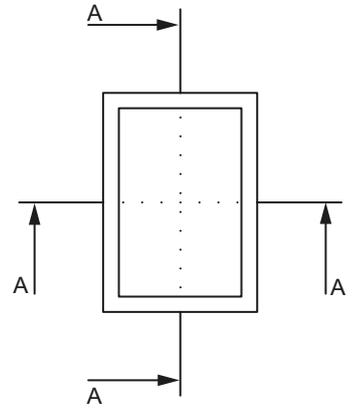
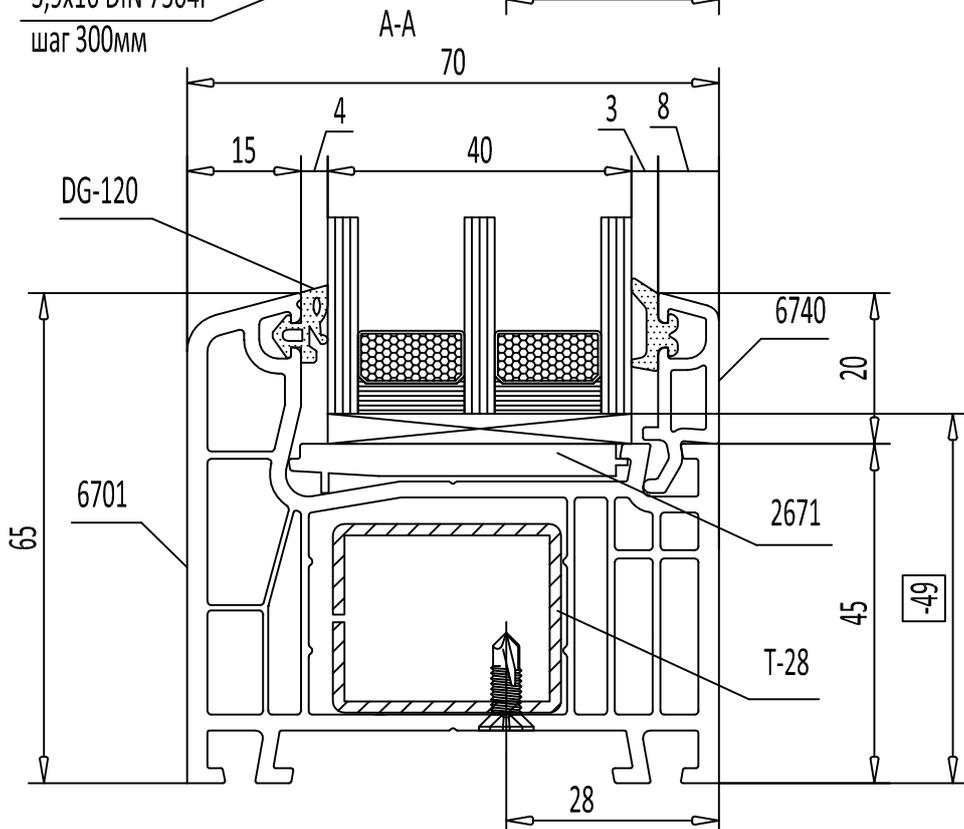
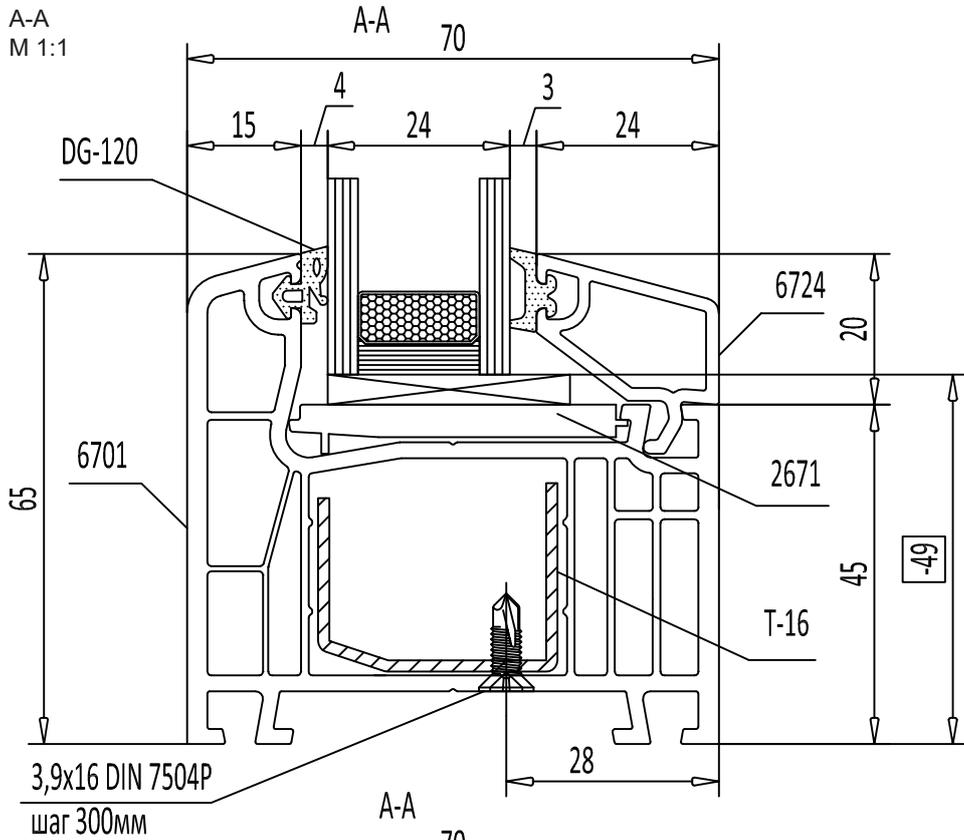


Накладка створки
Арт. D702G



Накладка импоста
Арт. D703

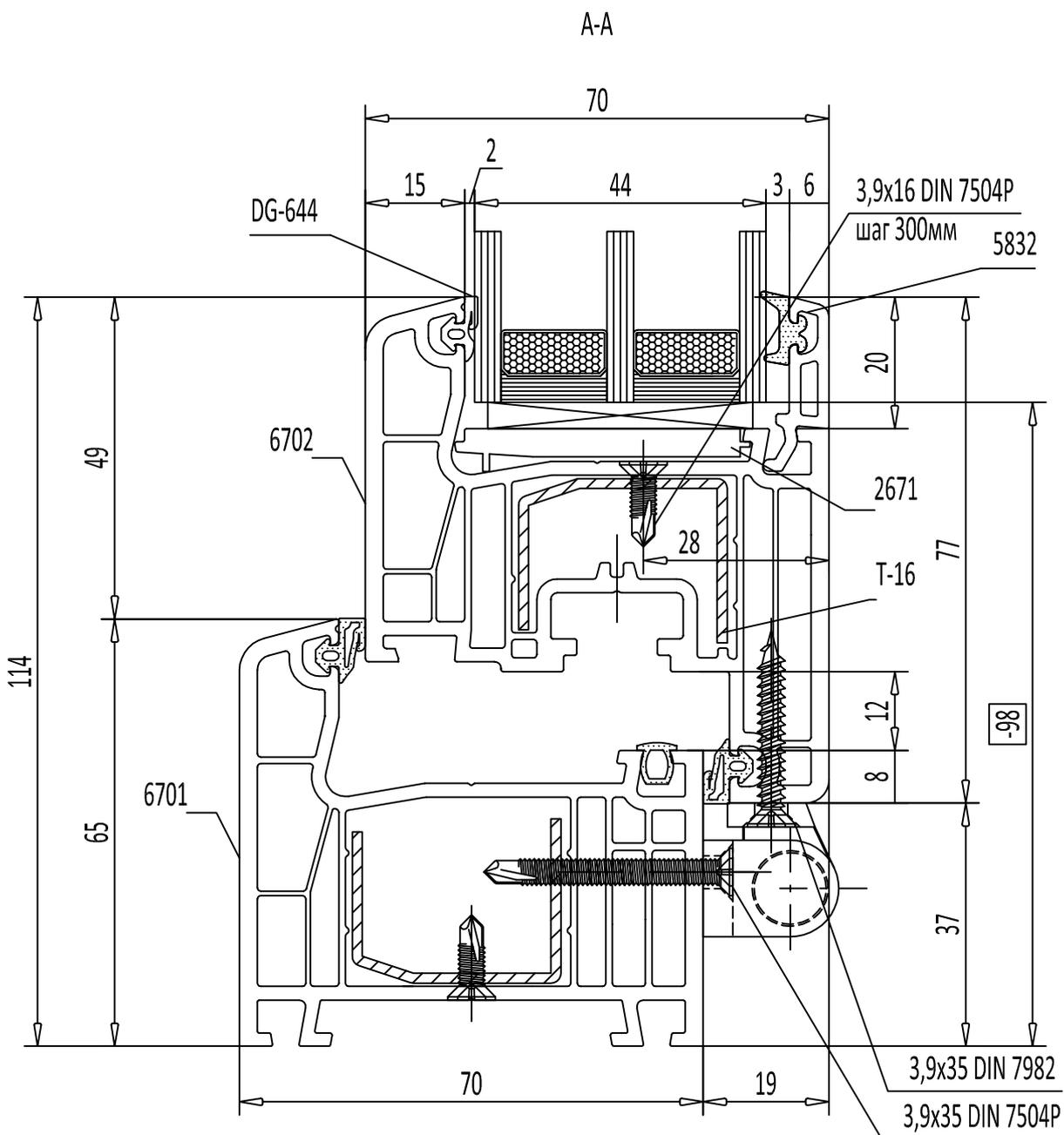
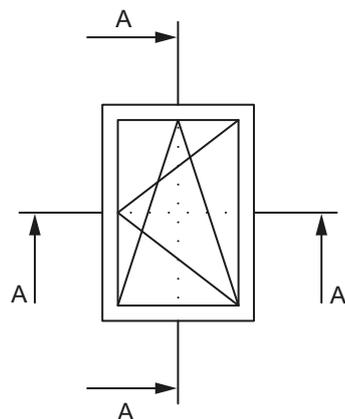
Арт. 6701 Рама



-# расстояние до стеклопакета

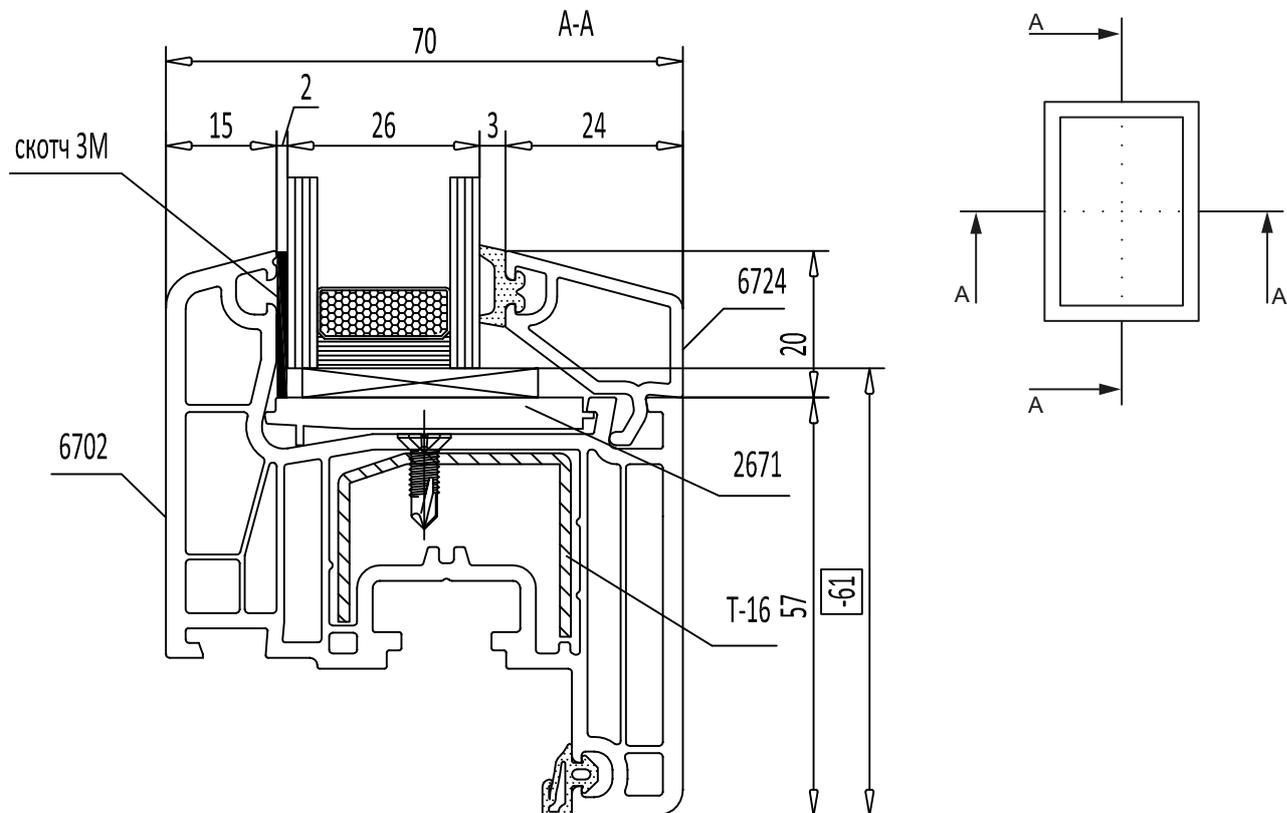
Арт. 6701 Рама
Арт. 6702 Створка

A-A
M 1:1



Арт. 6702 Створка
Вклейка стеклопакетов

A-A
М 1:0,8



Артикул	6724	6740	5832
Толщина стеклопакета, мм	26	42	44

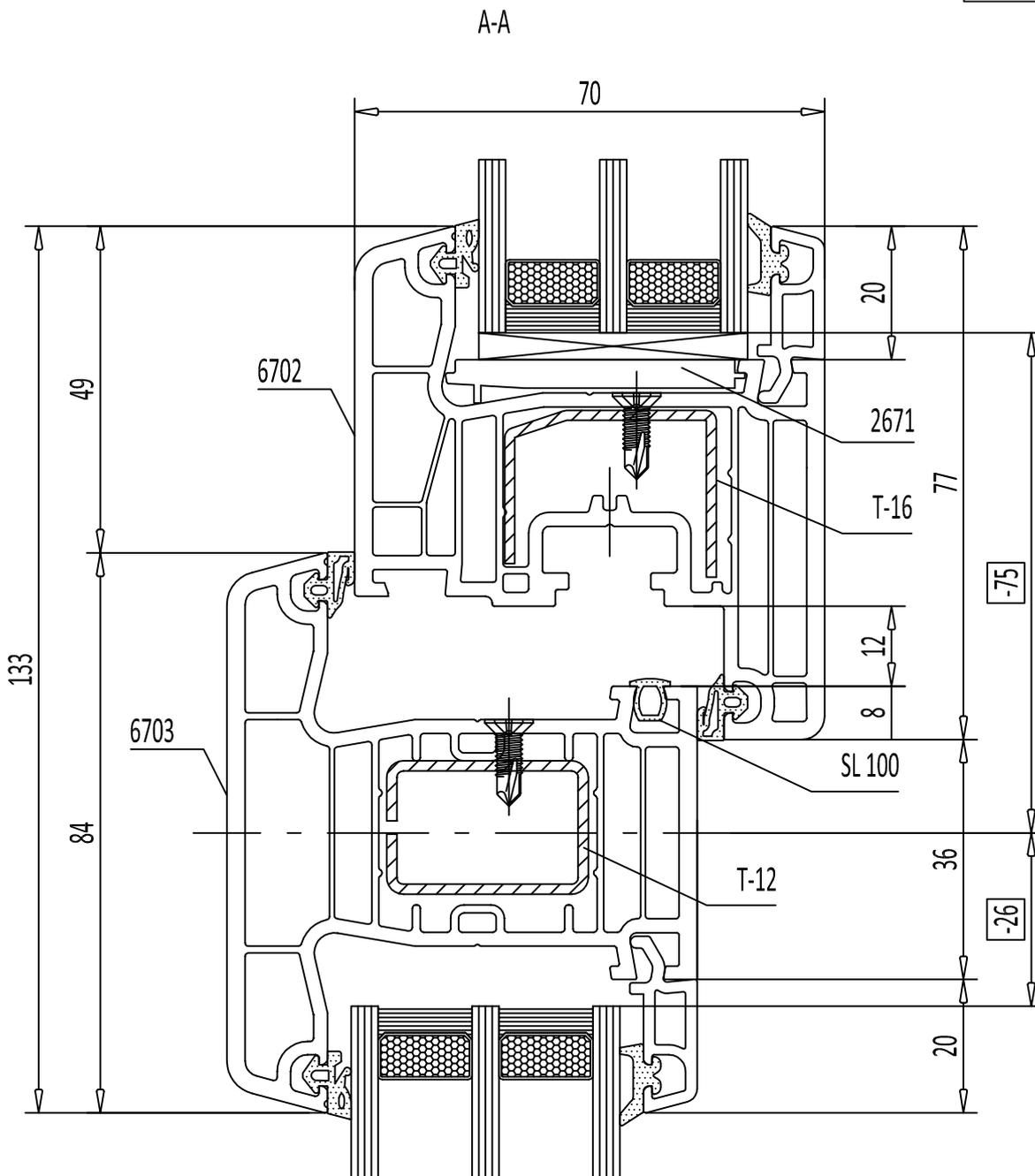
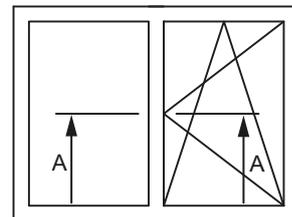
Двусторонняя клейкая лента DC56002 наклеивается на обезжиренную поверхность профиля по периметру проема. Для центровки стеклопакета в проеме применяются фальцевые вкладыши и рихтовочные подкладки толщиной 4-5 мм. Подробнее в инструкции по вклейке стеклопакета в створку.

расстояние до стеклопакета

- #

Арт. 6702 Створка
Арт. 6703 Импост

A-A
М 1:1

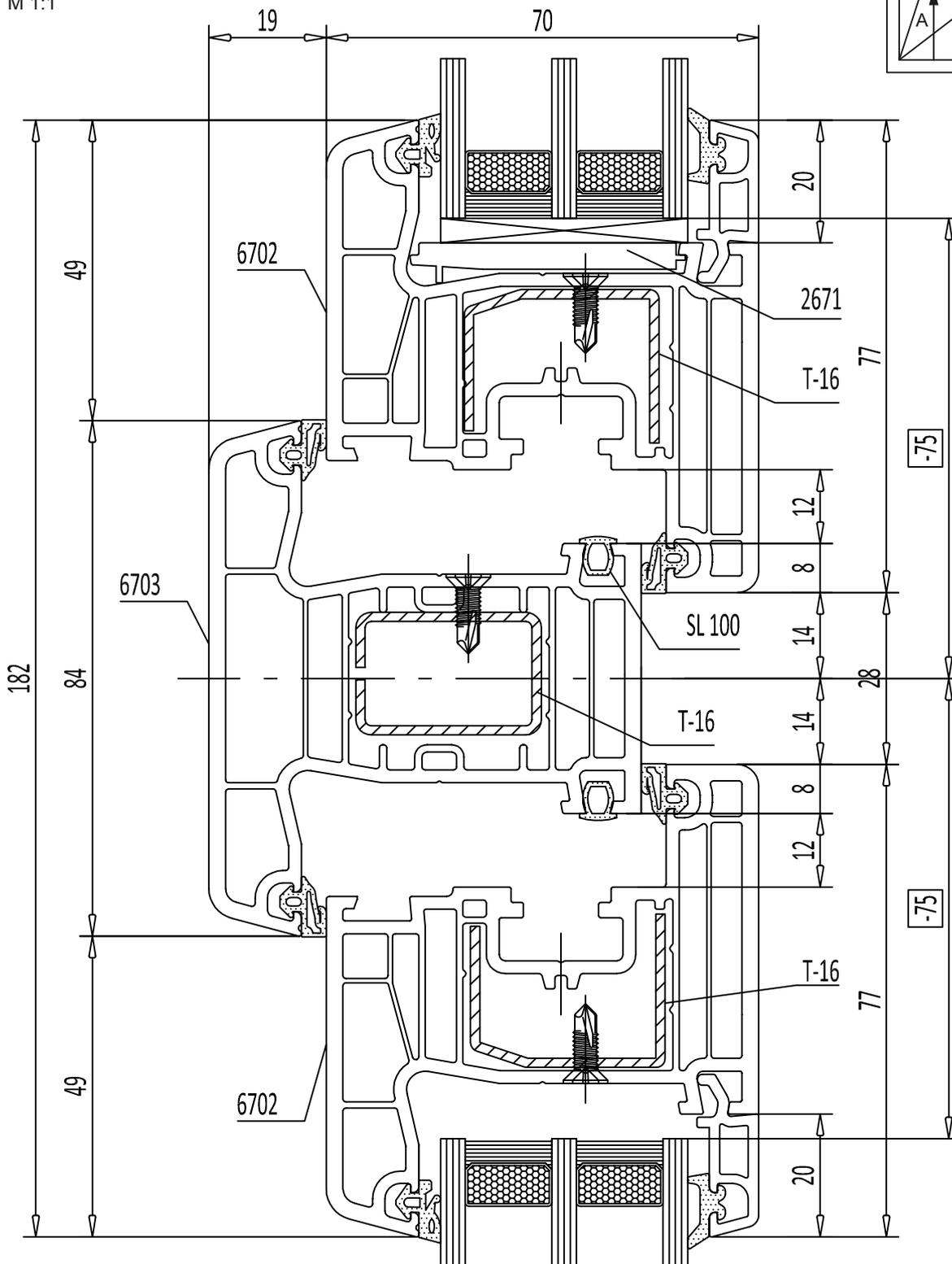
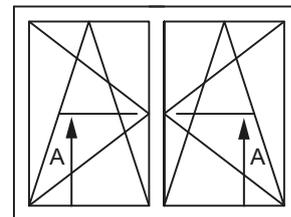


-# расстояние до стеклопакета

Арт. 6702 Створка
 Арт. 6703 Импост
 Арт. 6702 Створка

A-A
 М 1:1

A-A

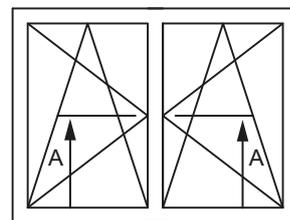
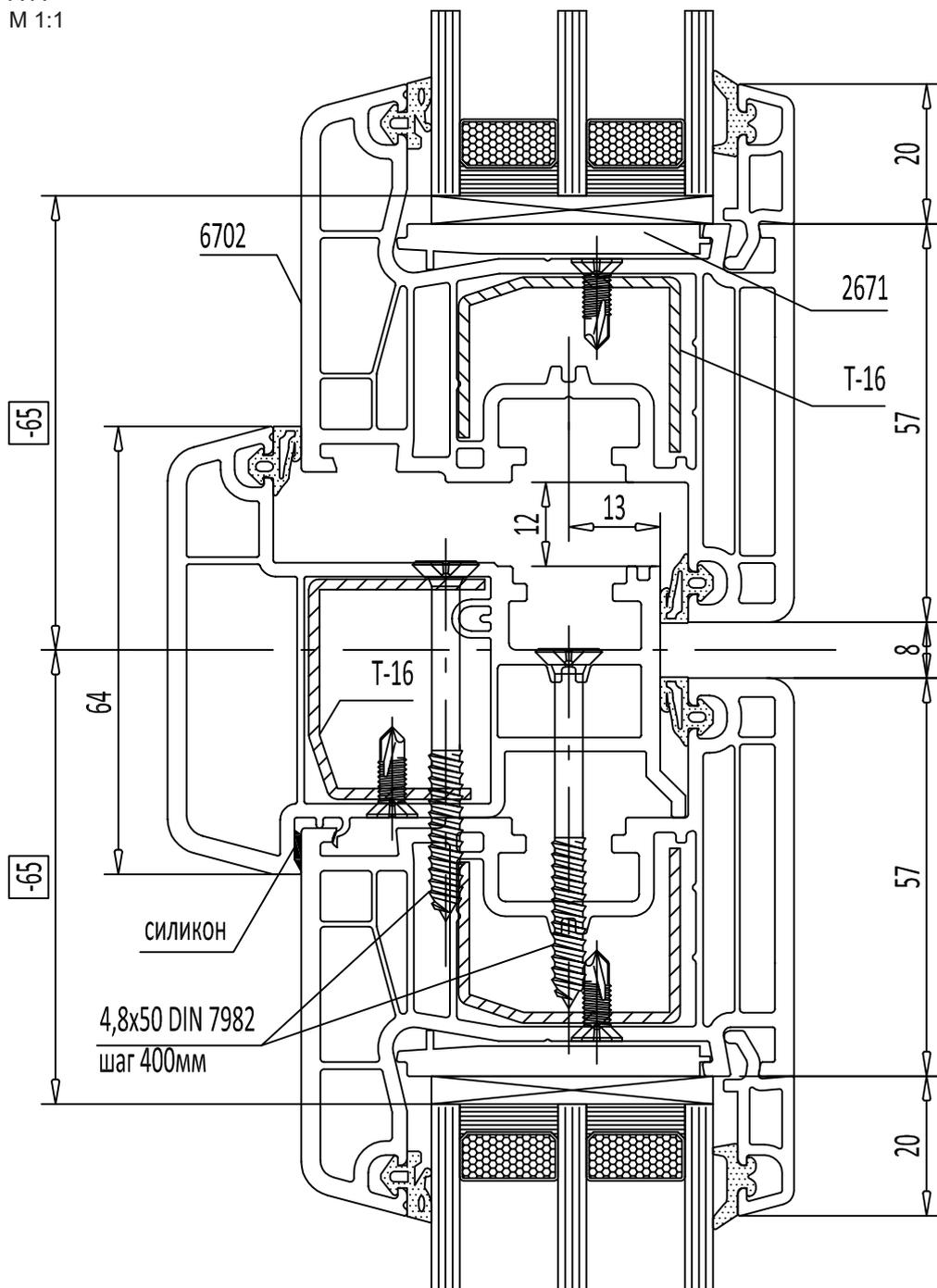


- # расстояние до стеклопакета

- #

Арт. 6702 Створка
 Арт. 2710 Штульп
 Арт. 6702 Створка

A-A
 М 1:1



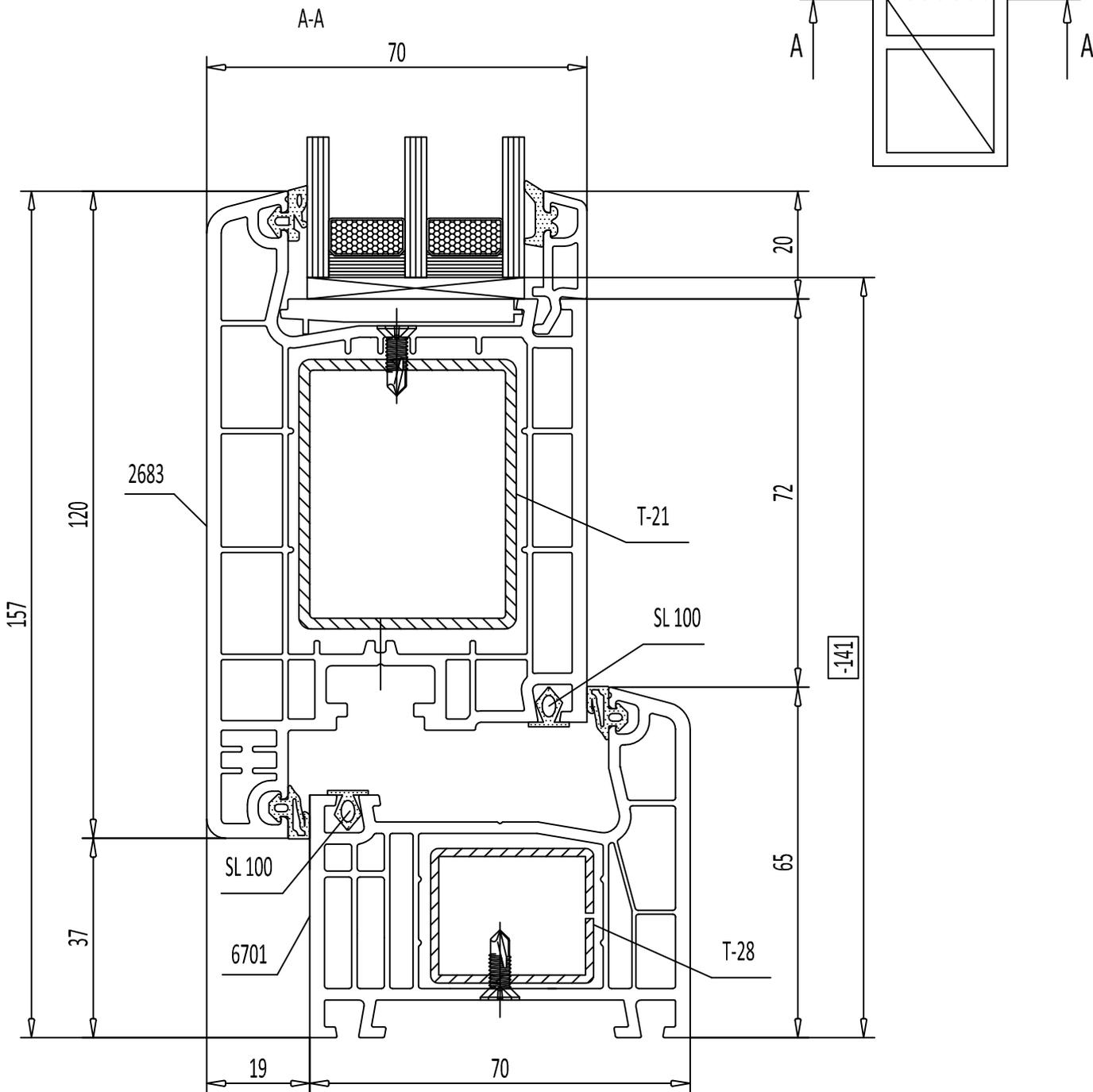
Примечание: длина штульпа меньше габарита створки на 78 мм.
 Высота заглушки штульпа 39 мм.

-# расстояние до стеклопакета

-#

Арт. 2683 Т-створка дверная
Арт. 6701 Рама

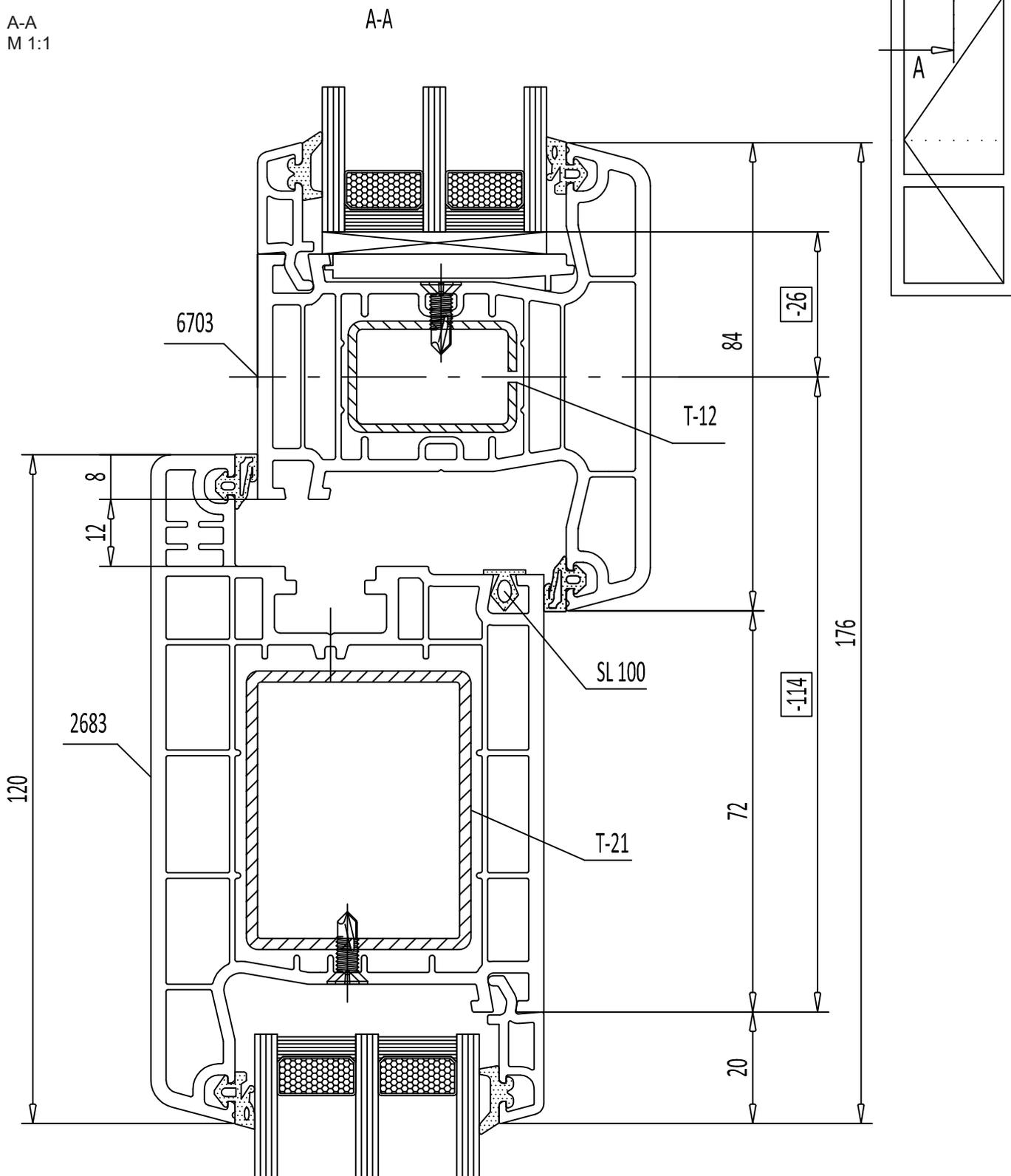
A-A
М 1:0,9



Замер замочного цилиндра при низких лицевых накладках 35/40 мм,
при высоких накладках или нажимном гарнитуре 40/45 мм.

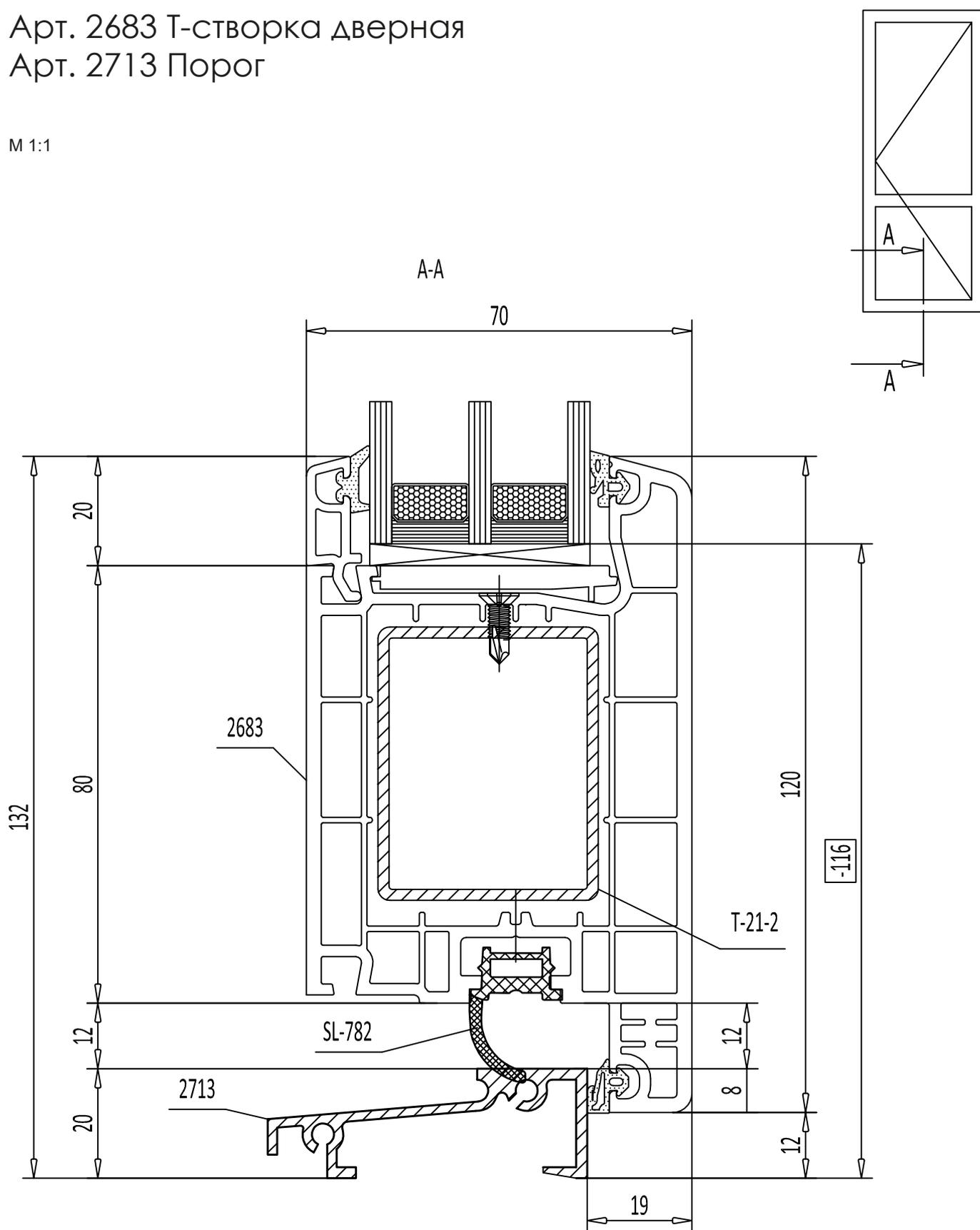
Арт. 6703 Импост
 Арт. 2683 Т-створка дверная

A-A
 М 1:1



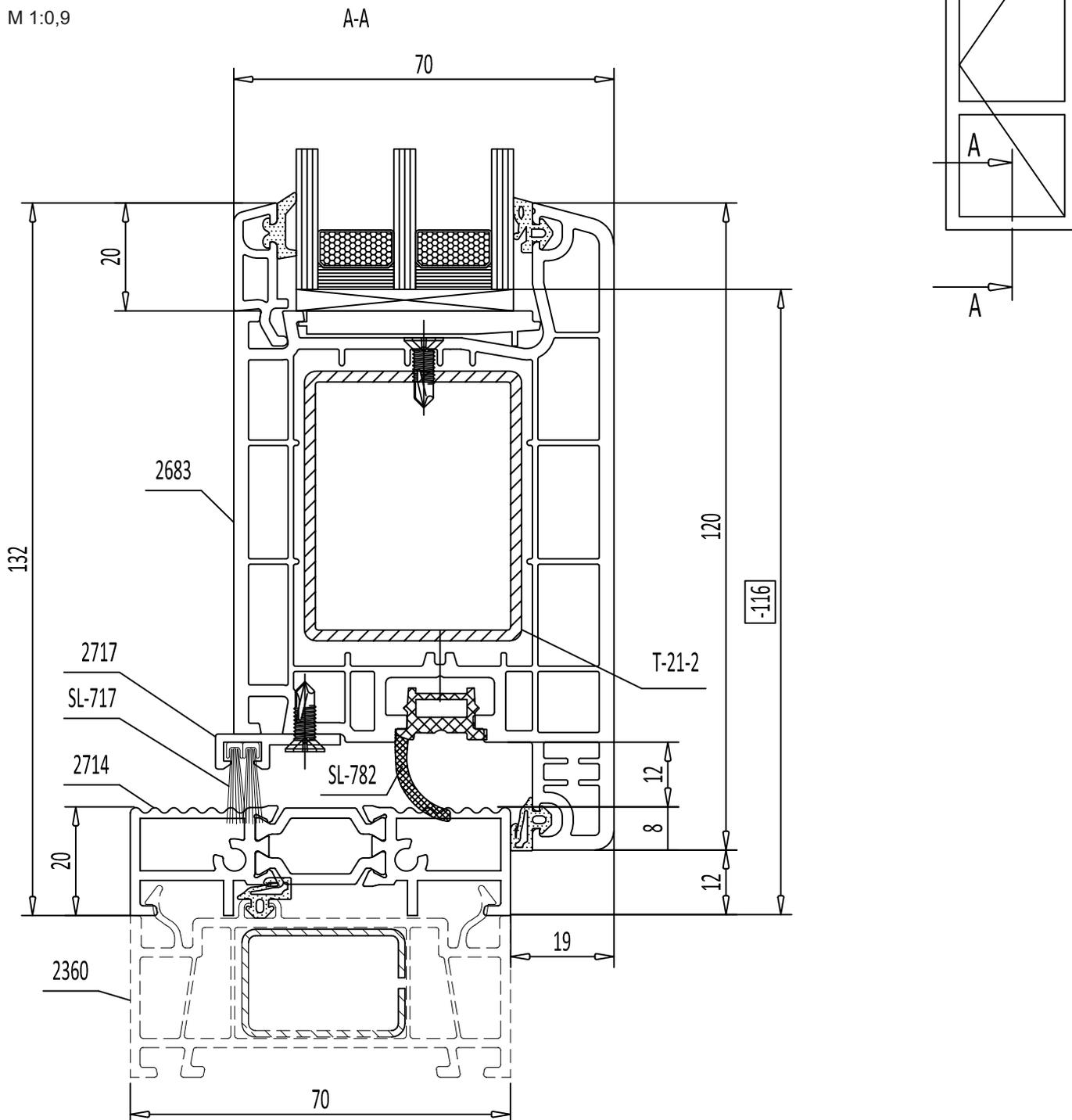
Арт. 2683 Т-створка дверная
 Арт. 2713 Порог

М 1:1



Арт. 2683 Т-створка дверная
Арт. 2714 Порог теплый

М 1:0,9

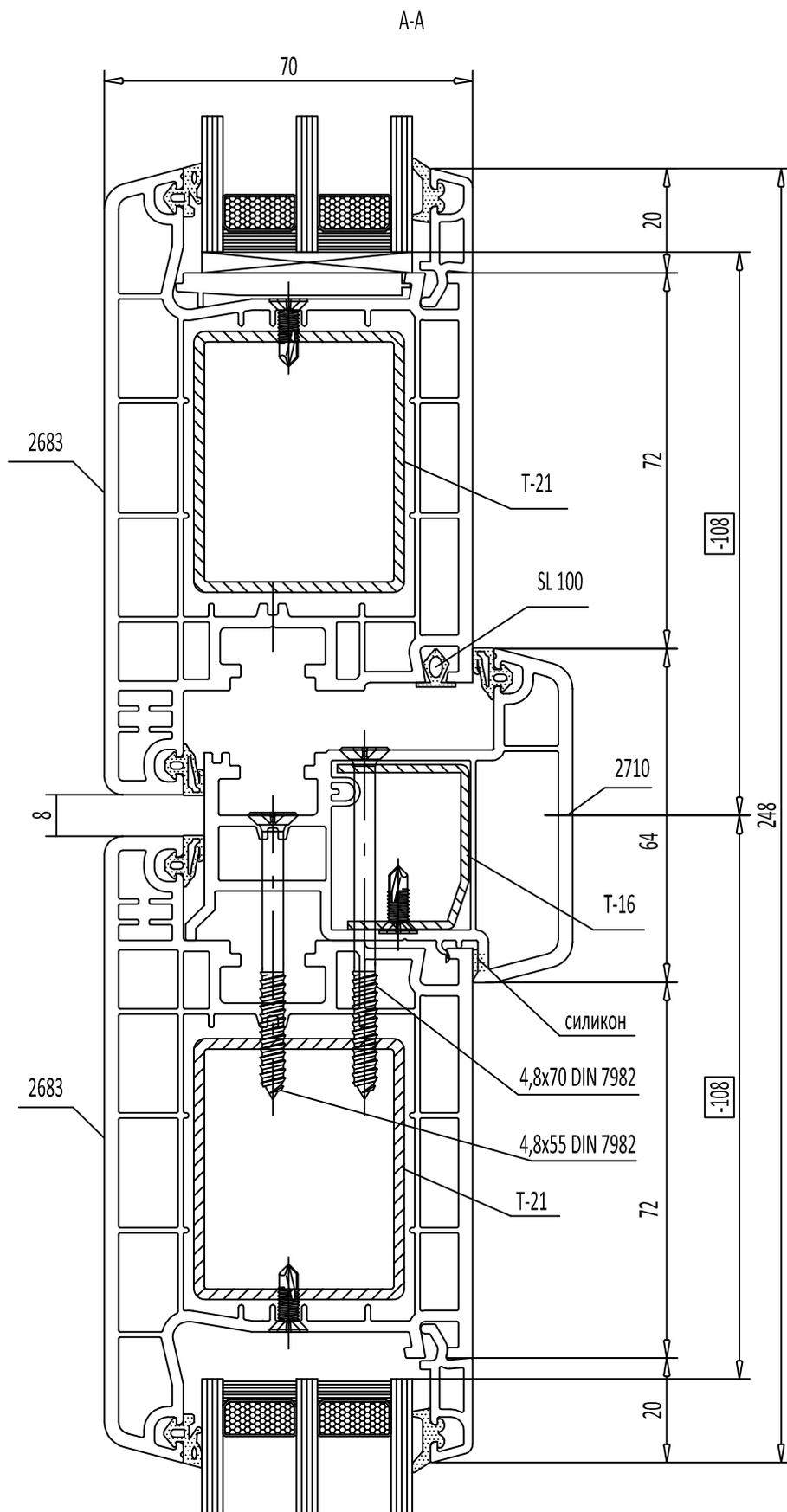
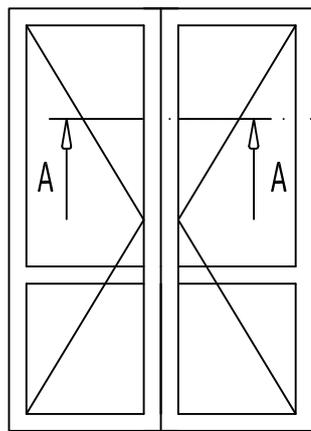


Для герметизации стыка рамы и порога используются самоклеющиеся прокладки из изолонa арт. 2716, имеющие форму контура рамы.

Крепление порога к раме производится двумя шурупами $\varnothing 4,5 \times 70$ мм в просверленные отверстия во вкладыше арт. 2715, установленного в камере армирования рамы.

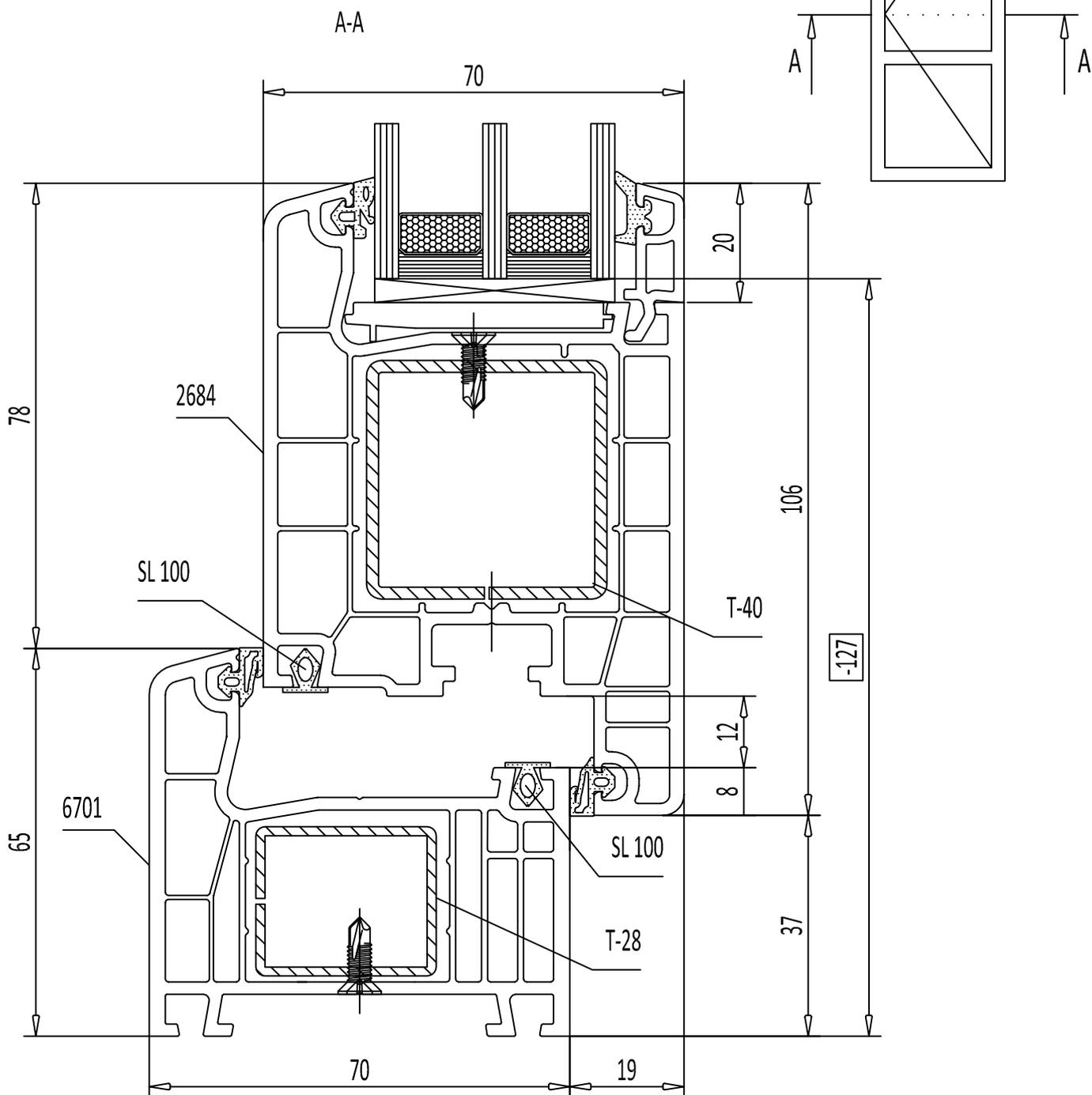
Арт. 2683 Т-створка
дверная
Арт. 2710 Штульп
Арт. 2683 Т-створка
дверная

М 1:0,9



Арт. 2683 Z-створка дверная
Арт. 6701 Рама

М 1:1

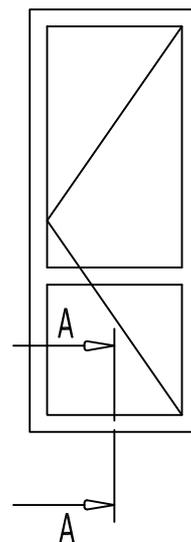
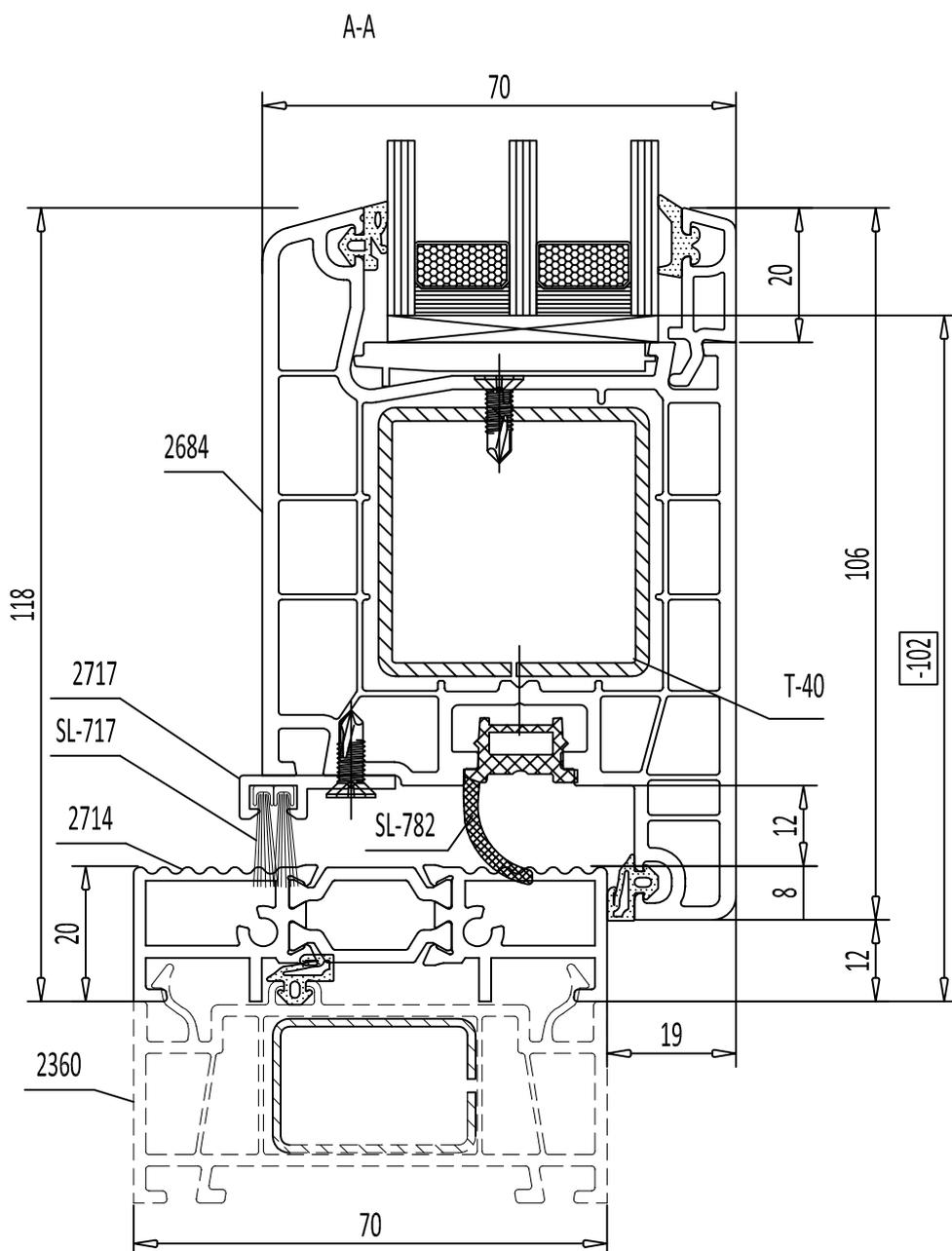


Замер замочного цилиндра при низких лицевых накладках 35/40 мм,
при высоких накладках или нажимном гарнитуре 40/45 мм.

Арт. 2684 Z-створка дверная

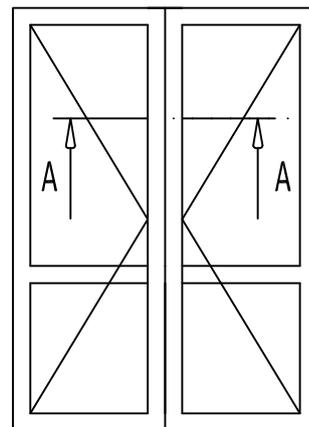
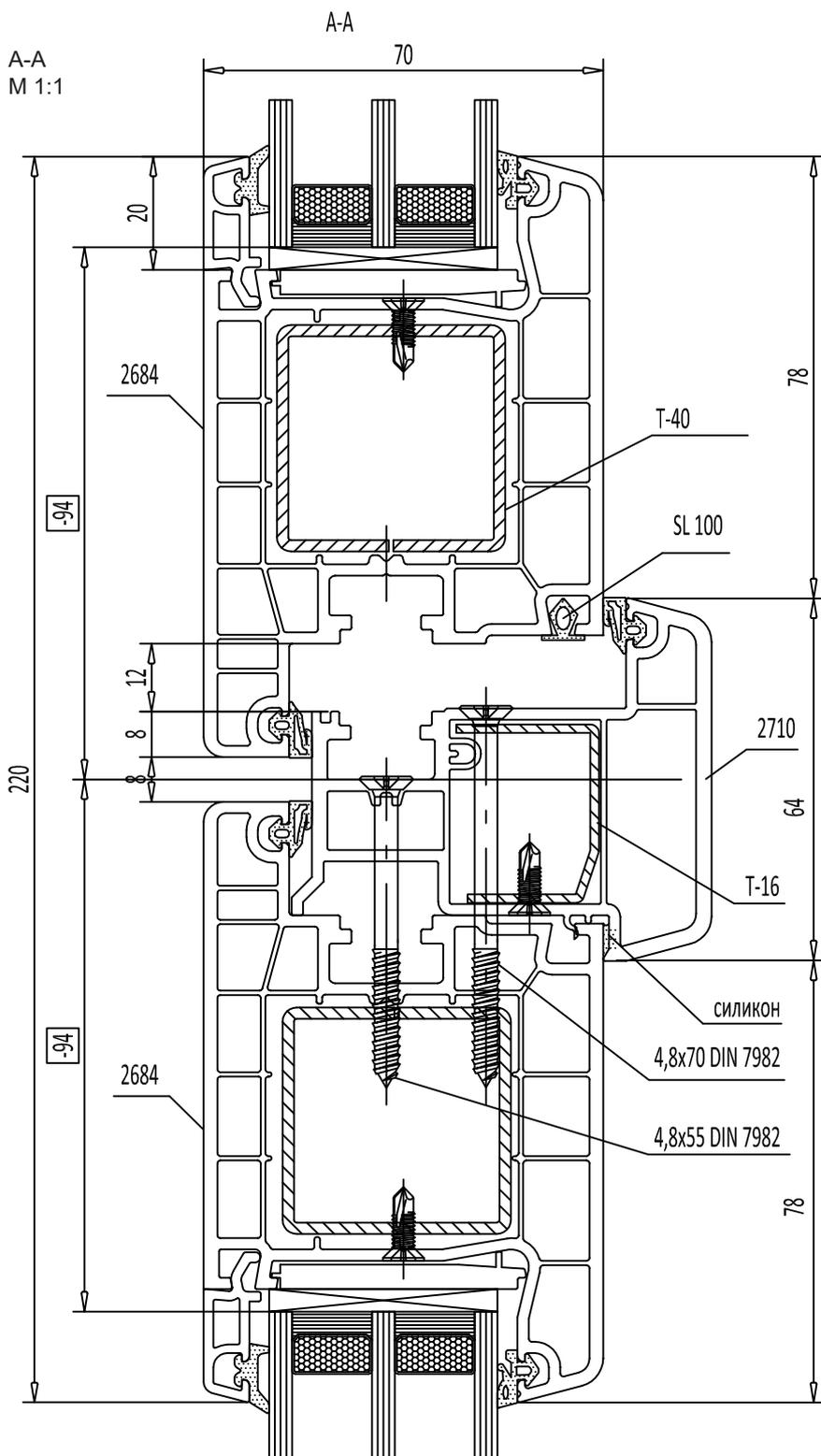
Арт. 2714 Порог теплый

A-A
M 1:0,9



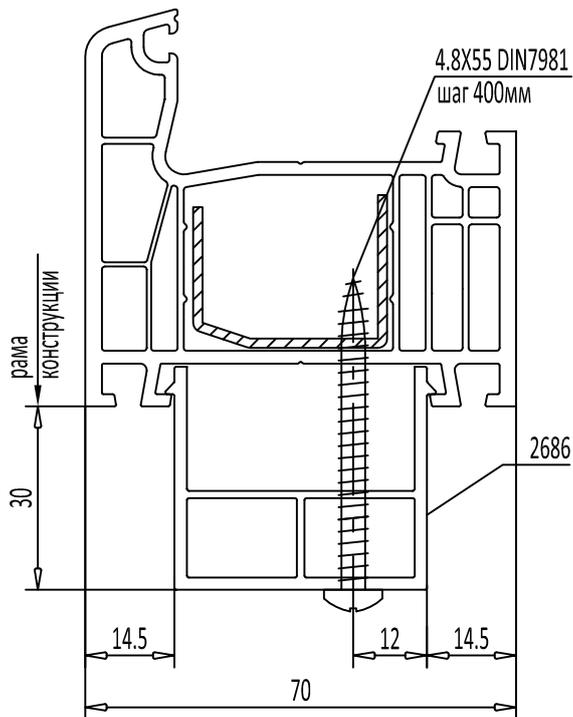
Для герметизации стыка рамы и порога используются самоклеющиеся прокладки из изолона арт. 2716, имеющие форму контура рамы.
Крепление порога к раме производится двумя шурупами $\varnothing 4,5 \times 70$ мм в просверленные отверстия во вкладыше арт. 2715, установленного в камере армирования рамы.

Арт. 2684 Z-створка дверная
 Арт. 2710 Штульп
 Арт. 2684 Z-створка дверная

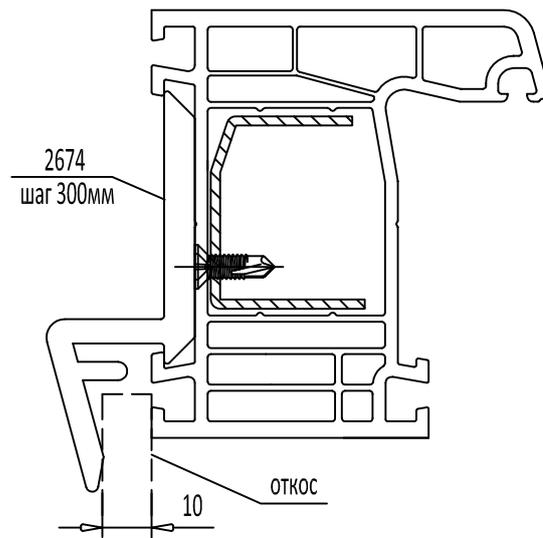


Арт. 2683
Профиль подставочный

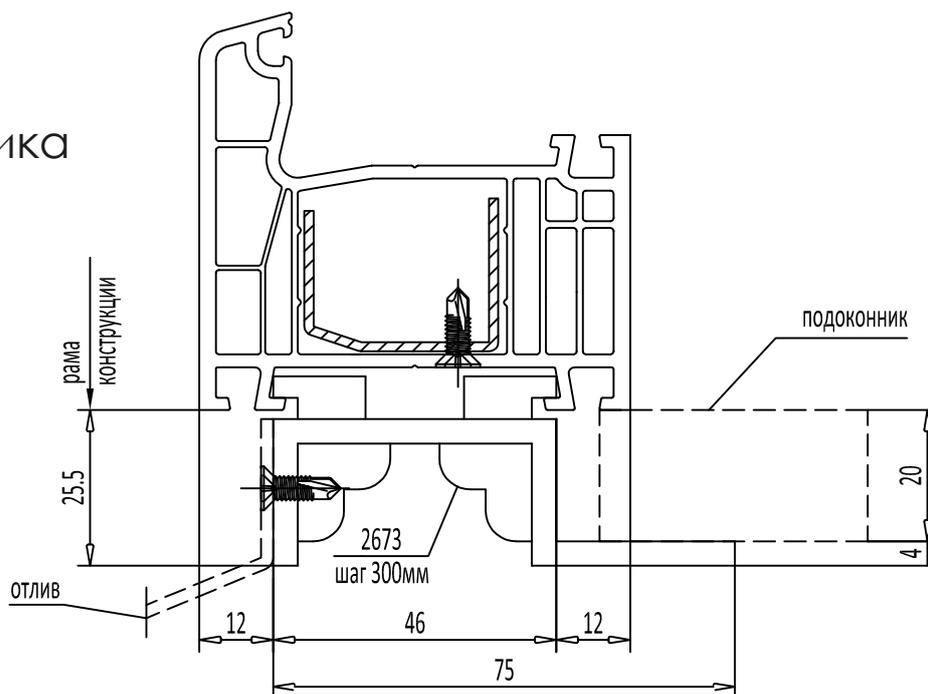
A-A
М 1:0,8



Арт. 2674
Крепление для откоса

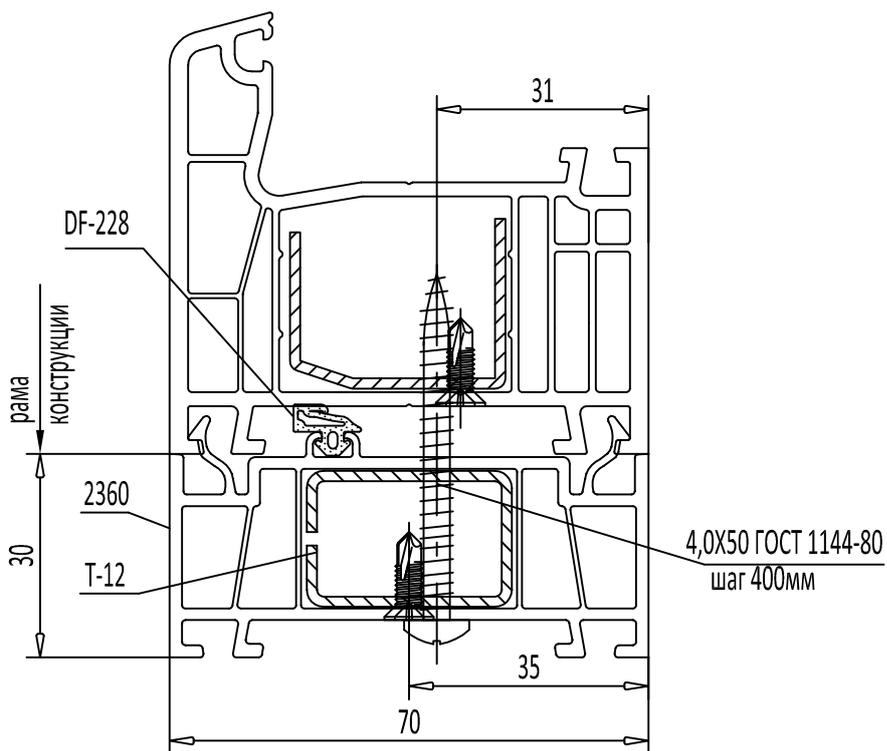


Арт. 2673
Крепление
для ПОДОКОННИКА



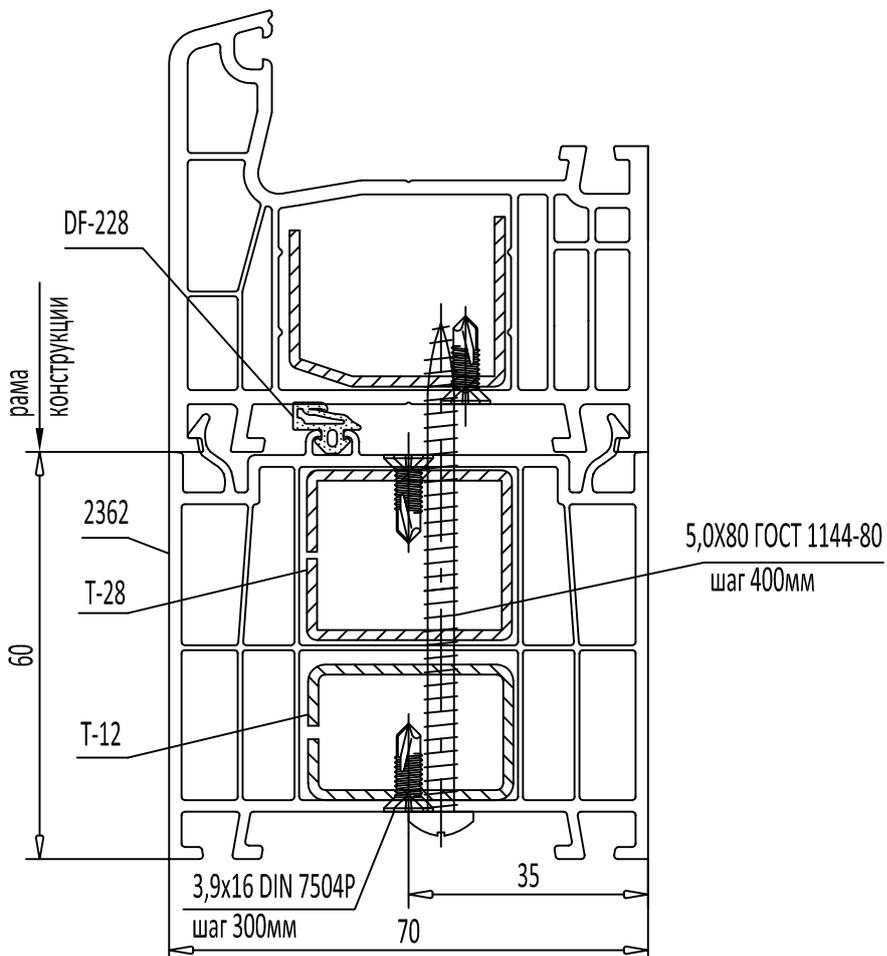
Арт. 2360
Расширитель 30 мм

М 1:0,9



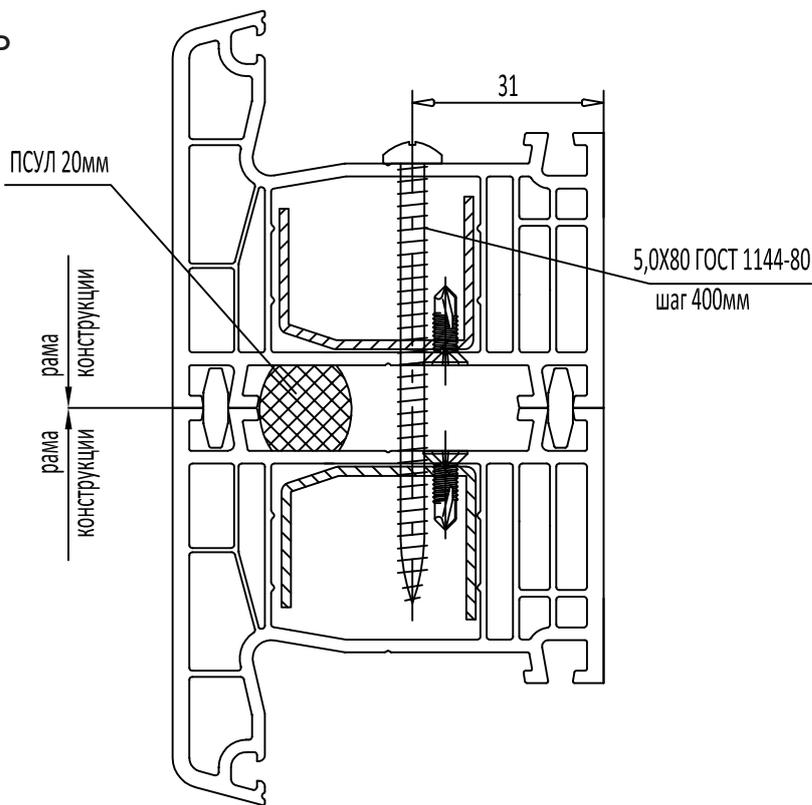
Арт. 2362
Расширитель 60

М 1:0,9



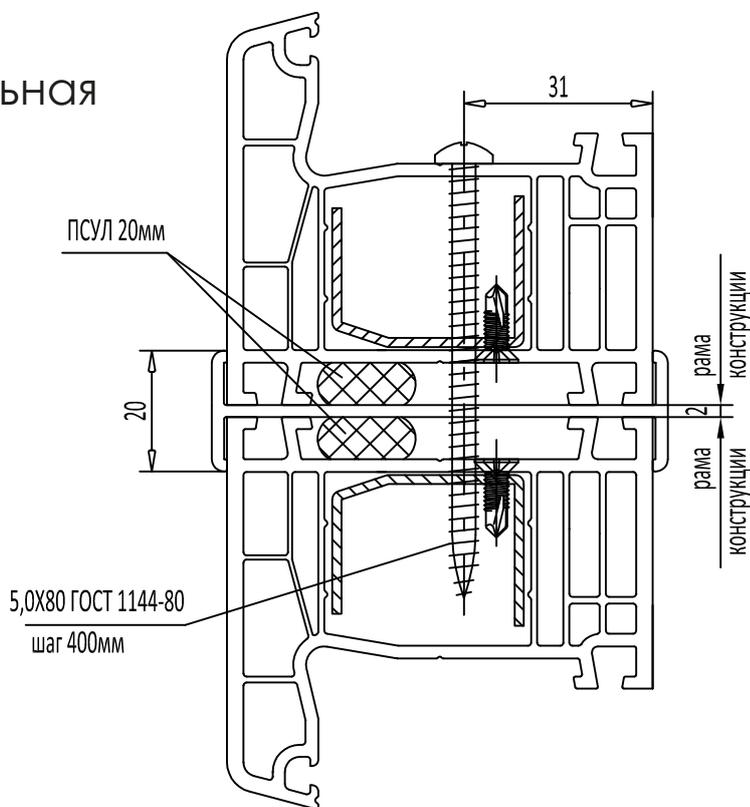
Арт. 2687 Соединитель межрамный (лапша)

A-A
M 1:0,8



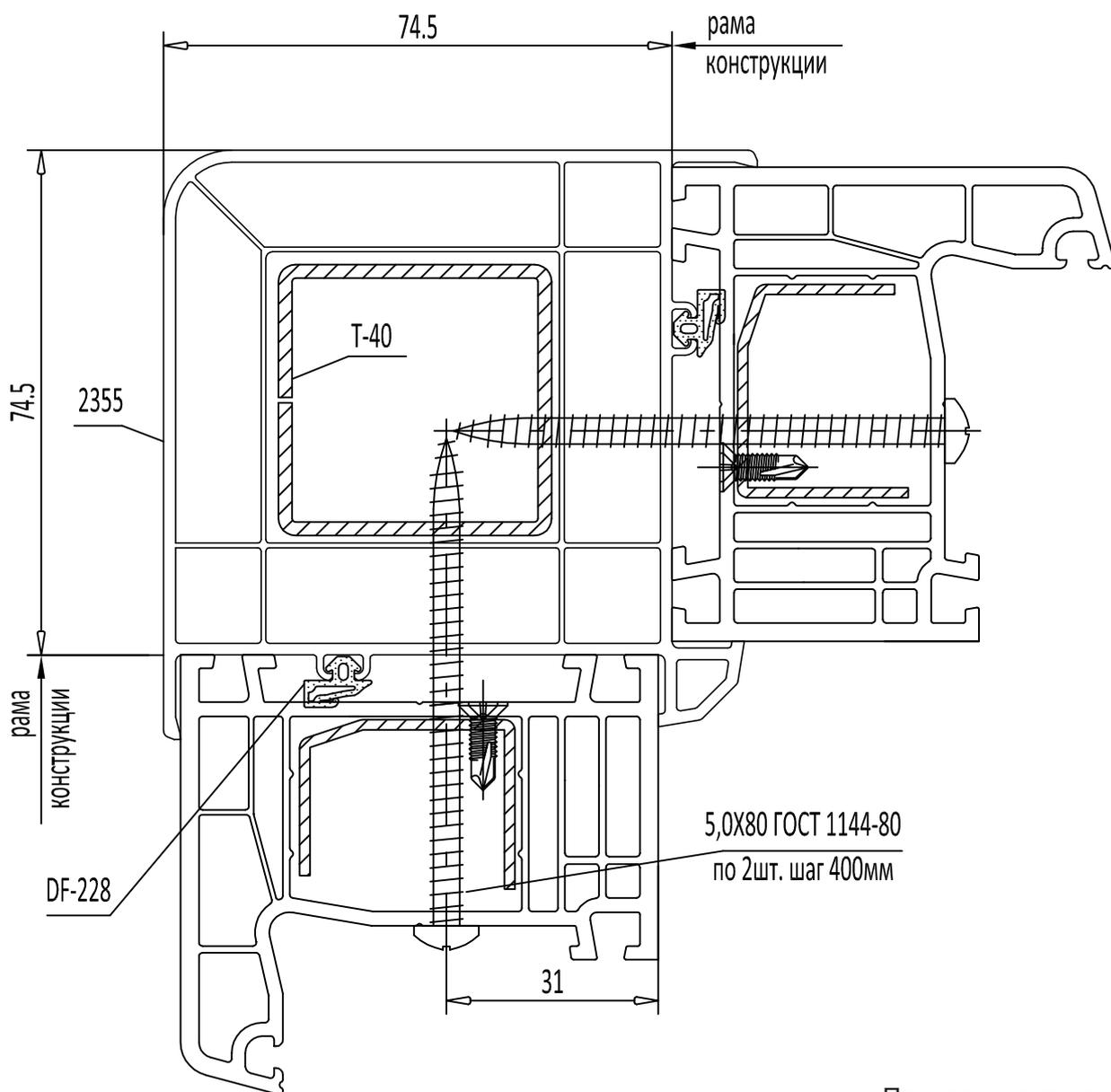
Арт. 2350 Планка соединительная

M 1:0,8

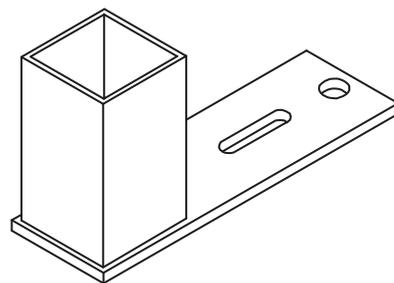


Арт. 2355 Угловой профиль 90°

М 1:1

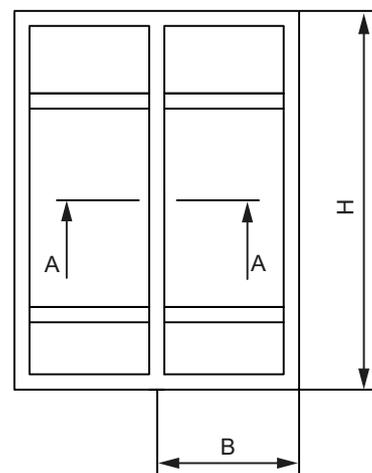
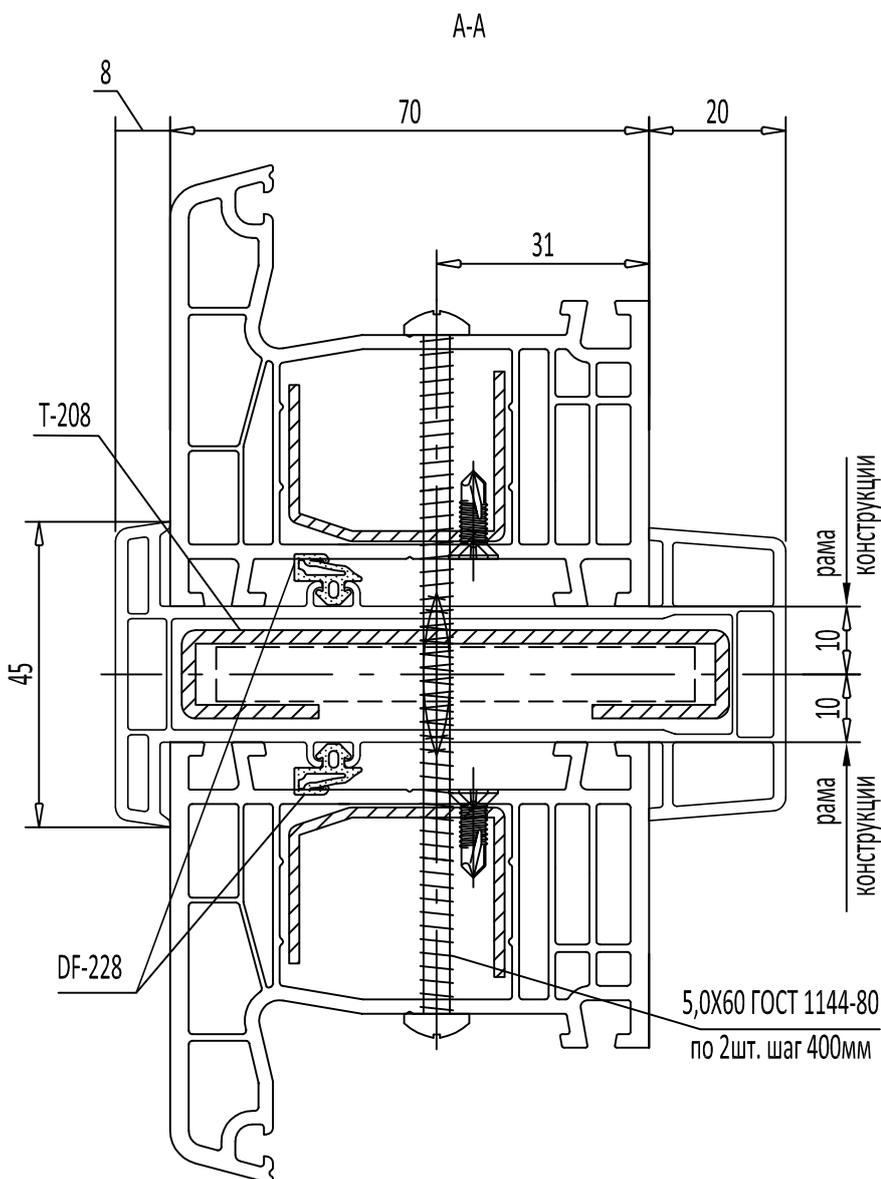


Примеры монтажных анкеров:

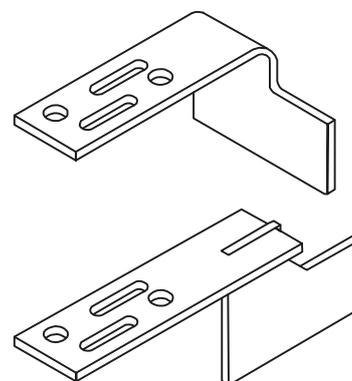


Крепление армирующего профиля Т-40 к проему сверху и снизу посредством монтажных анкеров обязательно.

Арт. 2352 Соединитель универсальный Н-образный

A-A
М 1:0,9

Примеры монтажных анкеров:



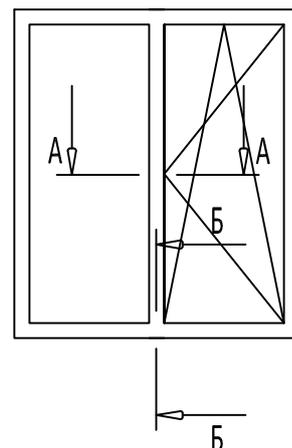
Область применения (тип местности Б по СНиП 2.01.07-85):

- I ветровой район, высота монтажа до 20 м - стойка высотой $H=3,8$ м с шагом $B=90$ см.
- II ветровой район, высота монтажа до 20 м - стойка высотой $H=3,5$ м с шагом $B=90$ см.
- III ветровой район, высота монтажа до 20 м - стойка высотой $H=3,2$ м с шагом $B=90$ см.

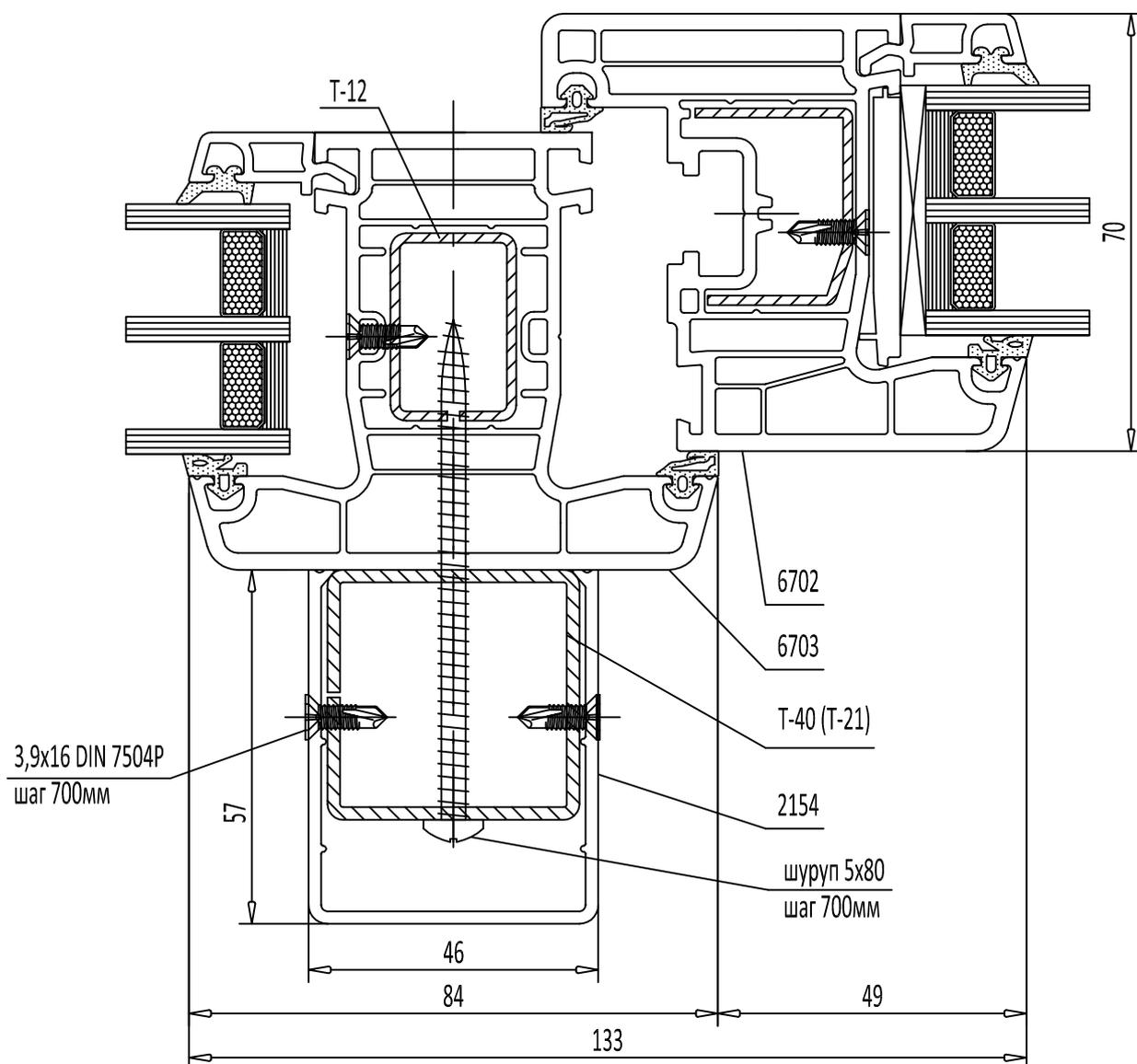
Для больших размеров конструкции необходимо выполнить технический расчет для определения несущей способности армирующих вкладышей для конкретного места монтажа. Крепление армирующего профиля T-208 к проему сверху и снизу посредством монтажных анкеров обязательно.

Арт. 2154 Пилястровый профиль

A-A
M 1:0,9

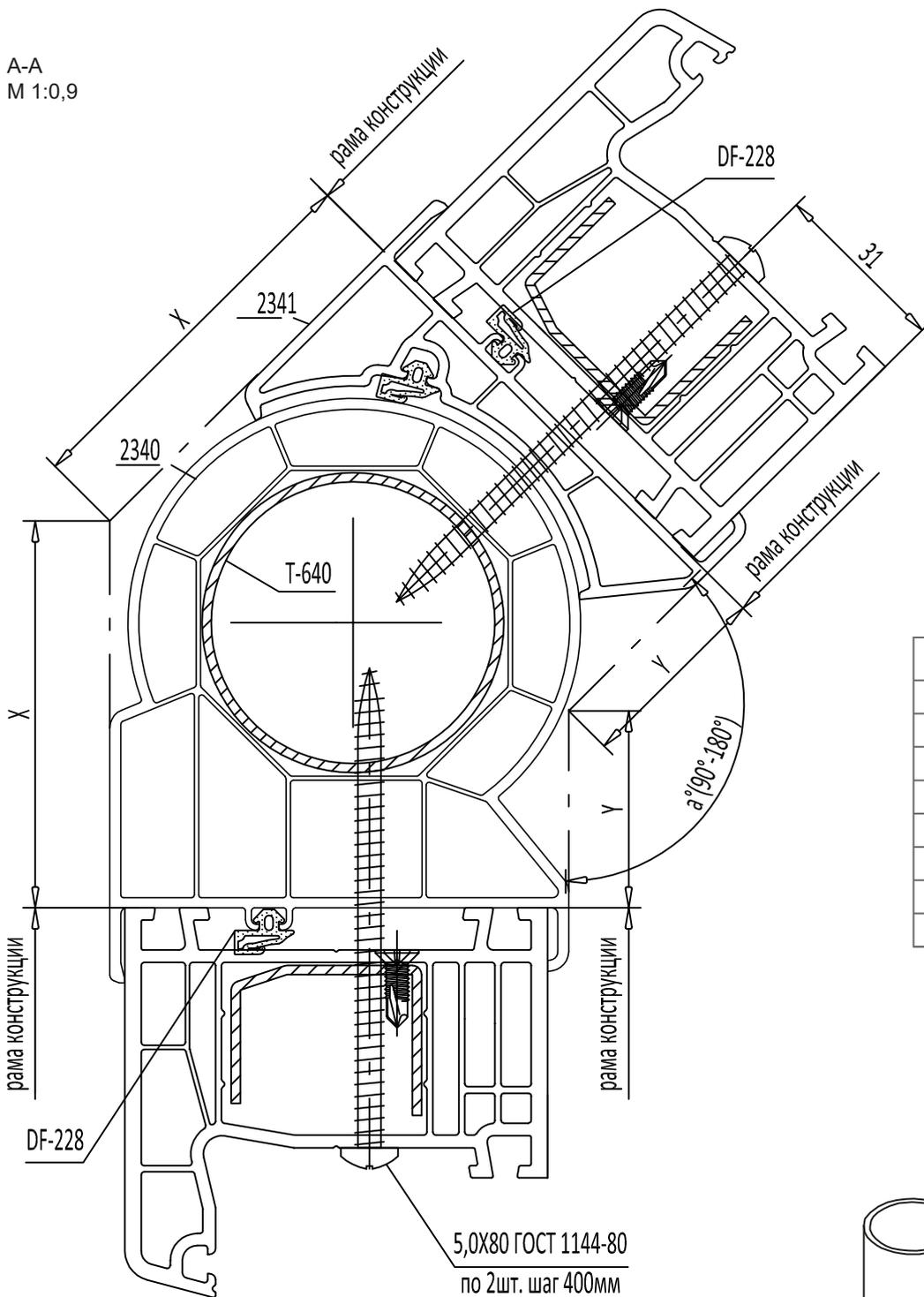


A-A

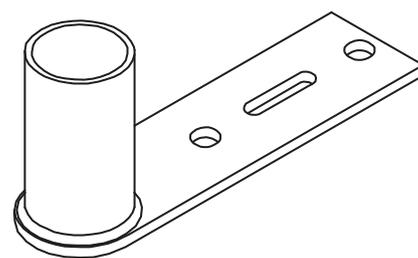


Арт. 2340 Труба ПВХ
 Арт. 2341 Переходник к трубе

A-A
 М 1:0,9

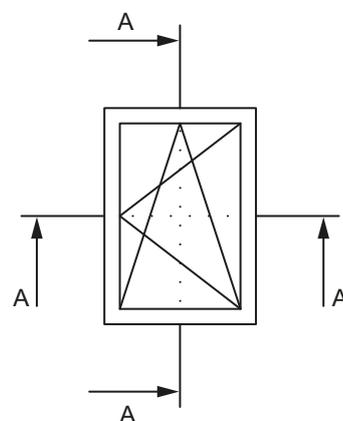
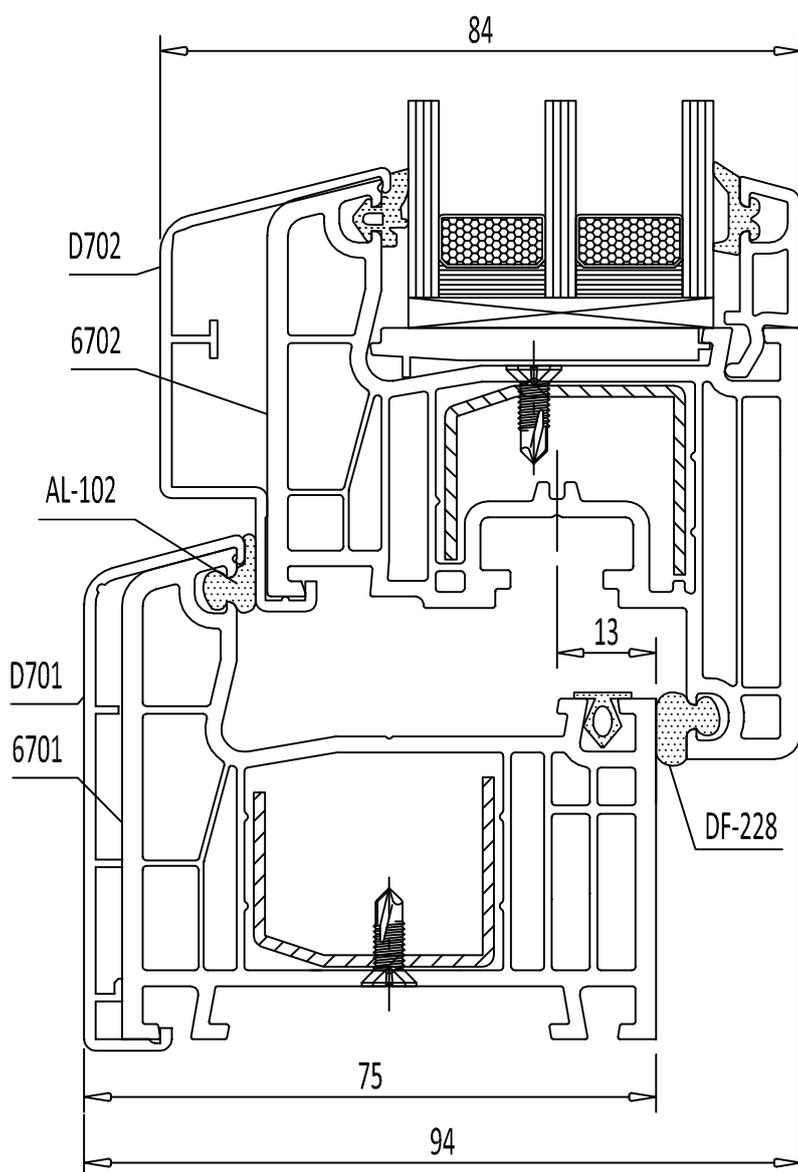


Крепление армирующего профиля Т-53 к проему сверху и снизу посредством мотажных анкеров обязательно.



Арт. 6701 Рама + Арт. D701 Накладка рамы
 Арт. 6702 Створка + Арт. D702 Накладка створки

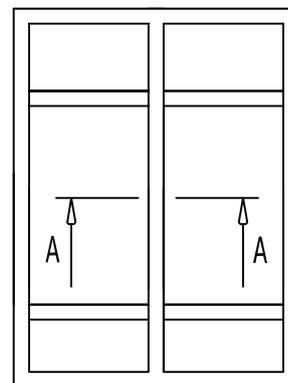
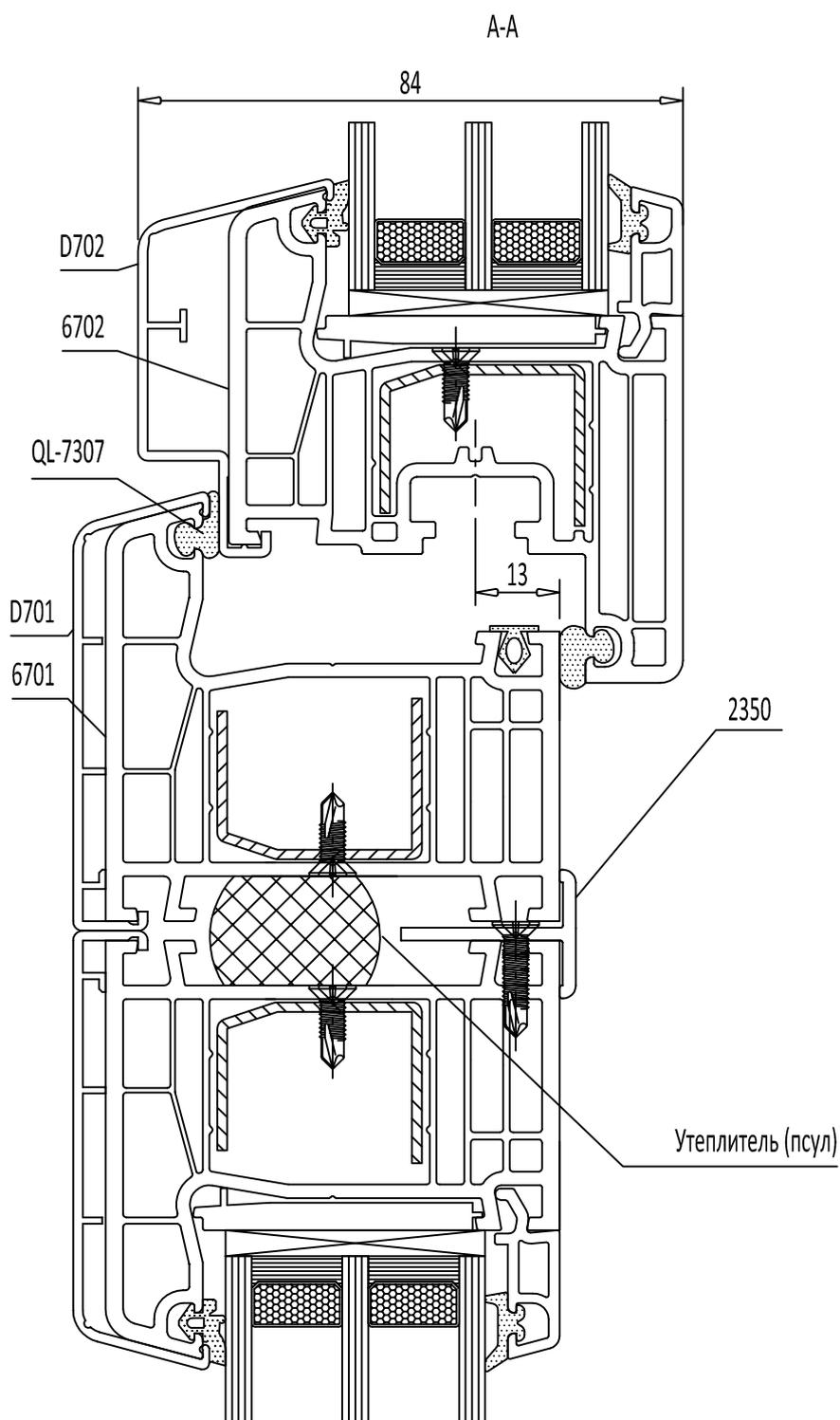
A-A
 М 1:1



Для распиловки и установки (защелкивания) накладок на основные профили окна применяются специально разработанные шаблоны.

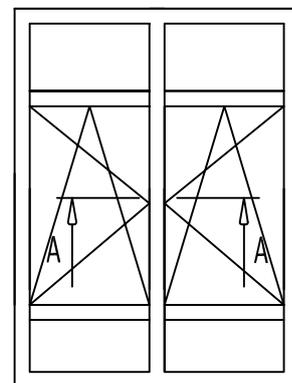
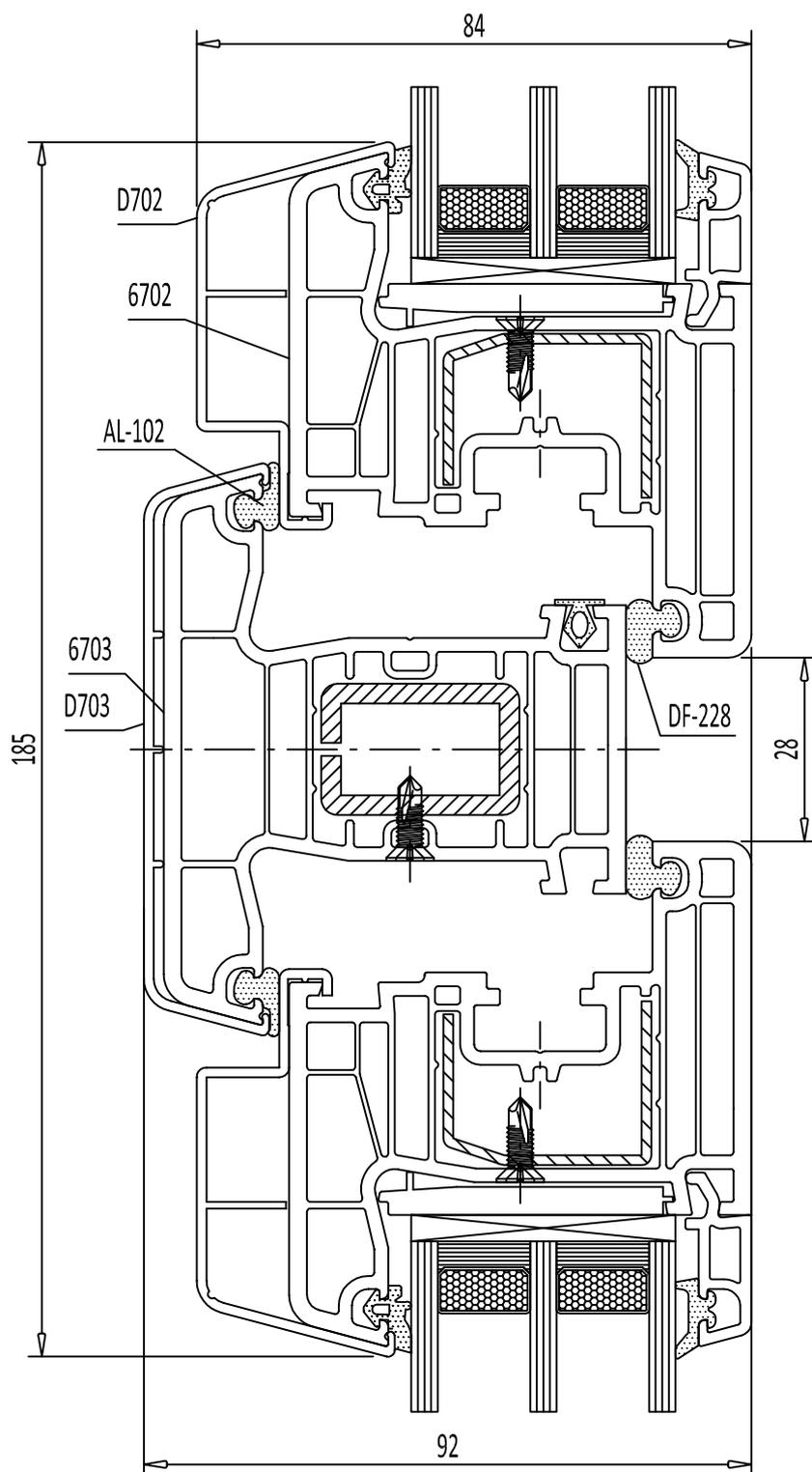
Арт. 6702 Створка + Арт. D702 Накладка створки
 Арт. 6701 Рама + Арт. D701 Накладка рамы
 Арт. 6701 Рама + Арт. D701 Накладка рамы

A-A
 М 1:0,9



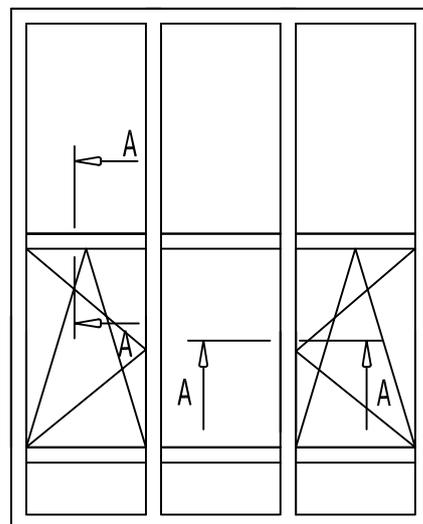
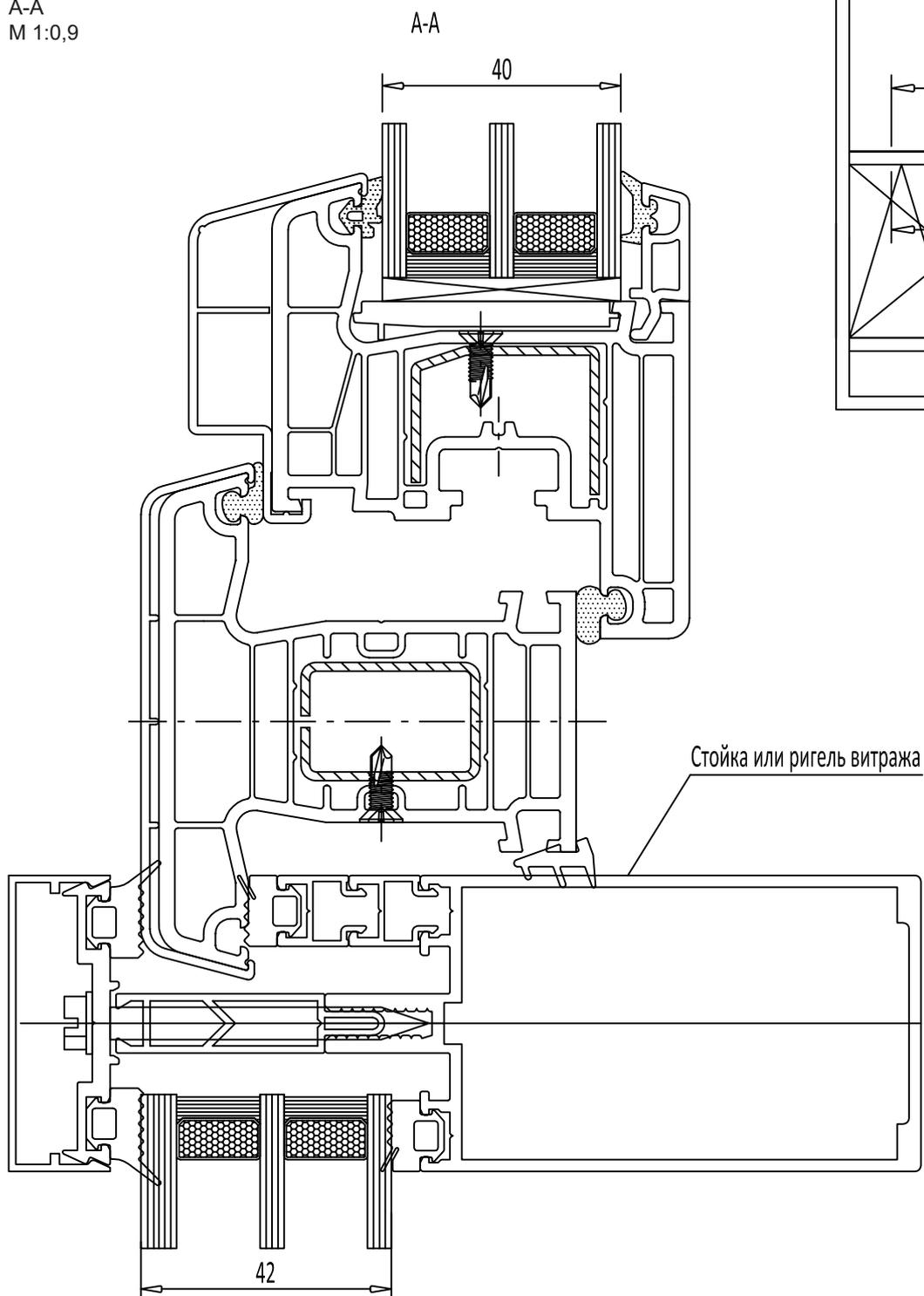
Арт. 6702 Створка + Арт. D702 Накладка створки
 Арт. 6703 Импост + Арт. D703 Накладка импоста
 Арт. 6702 Створка + Арт. D702 Накладка створки

A-A
 M 1:0,9



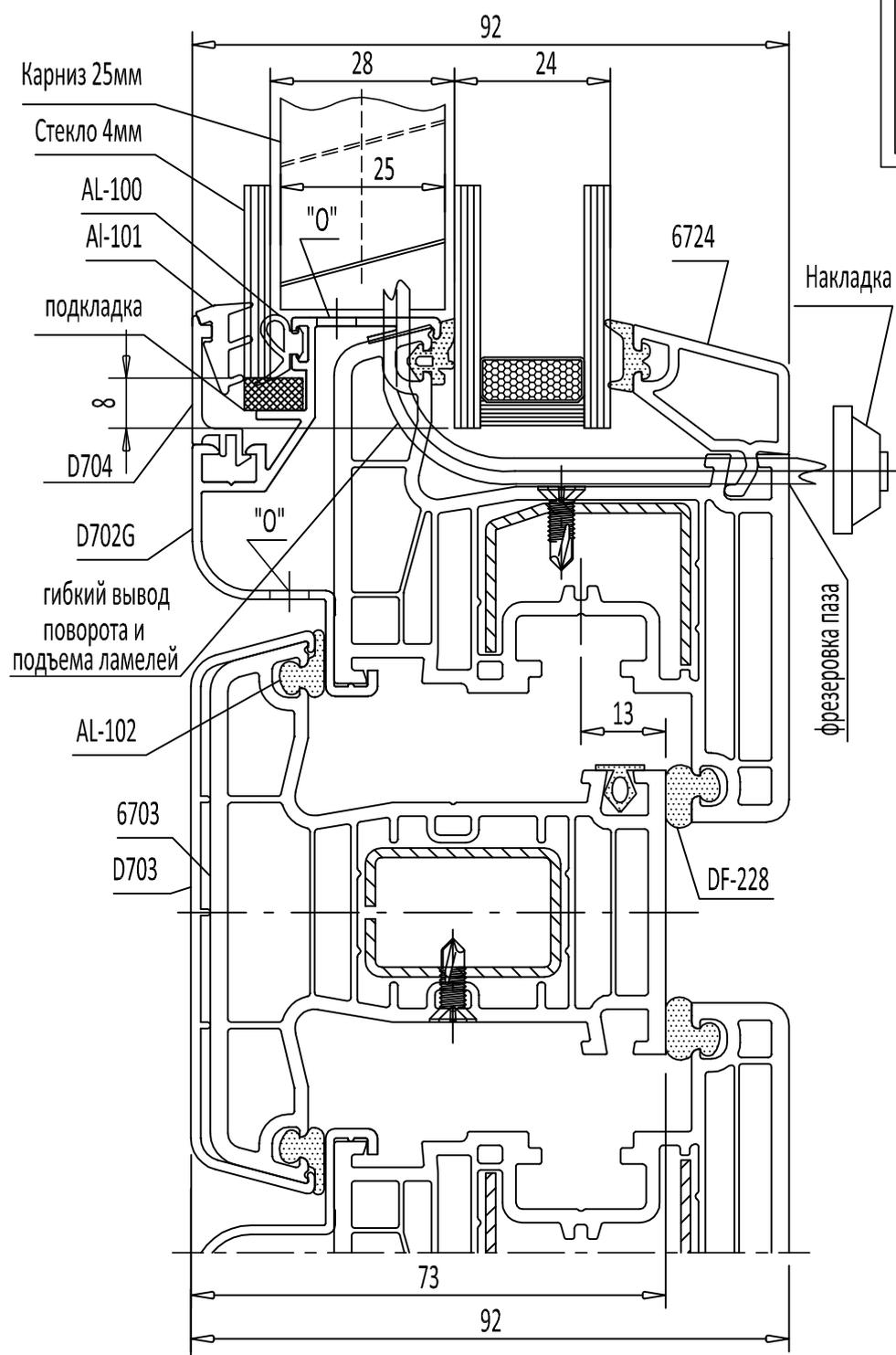
Арт. 6702 Створка + Арт. D702 Накладка створки
 Арт. 6703 Импост + Арт. D703 Накладка импоста
 Алюминиевая стоечно-ригельная витражная система

A-A
 М 1:0,9



Арт. 6702 Створка + Арт. D702 G Накладка створки
 Арт. 6703 Импост + Арт. D703 Накладка импоста
 Встроенные жалюзи

A-A
 М 1:1



Встроенные жалюзи

Для устройства жалюзи необходимо применять карниз и ламели шириной 25 мм. Для управления применяется межрамный конструктив прибора с гибким выводом для поворота ламелей и двухжильной веревочной для подъема. При ширине карниза 610 мм и более можно применить электропривод SOMFY с радиоуправлением. Температура эксплуатации электропривода от -10° до +60°С.

Размер карниза и ламелей рассчитывается с двухмиллиметровой разницей от размера проема. Отверстия для выводов выполняются сверлом 6 мм в указанных камерах и проведением элементов между стеклопакетом и профилем створки.

Для работы веревочки использовать полиуретановую трубку Ø5х0,5 мм, установленную от карниза до выхода из профиля.

Ножка штапика и паз профиля под штапик выфрезеровываются размером 15х6 мм вдоль стыка профилей для выхода веревочки и шнура.

Проведение элементов управления жалюзи через камеру армирования не допускается.

Установка декоративной накладки на внутренней части створки производится после установки штапиков.

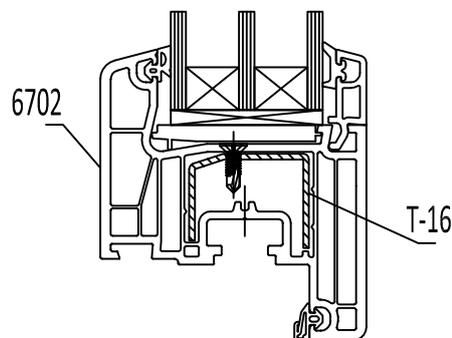
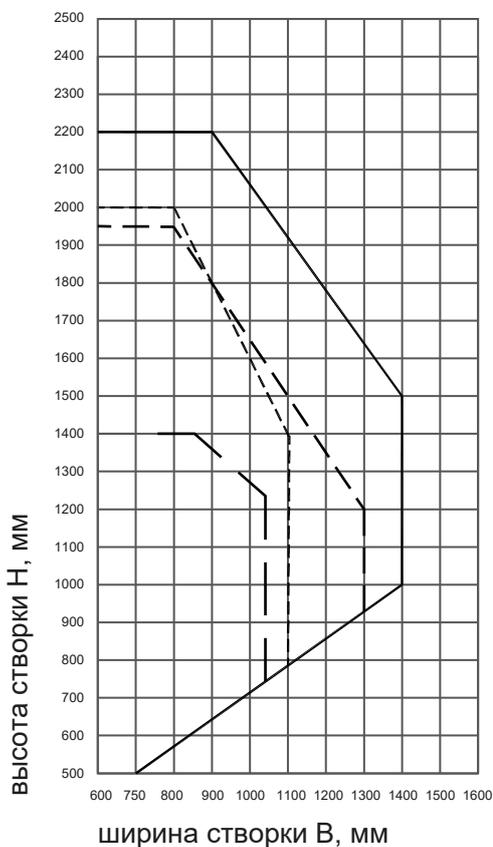
Для исключения намерзания или запотевания внешнего стекла в холодные месяцы необходимо выполнить перфорации (сквозные отверстия Ø6 мм) в накладке створки для циркуляции воздуха. Количество отверстий определяется из расчета одно на шаг 300 мм по всему контуру накладки с наружной и с внутренней стороны. Места сверлений указаны символом 0.

Максимальные размеры окон и дверей

Армирующие профили	Т-16 2 мм			Т-16 1,5 мм		
	ширина, м	высота, м	площадь, м ²	ширина, м	высота, м	площадь, м ²
Поворотные, фрамужные	0,9	2,2	2,0	0,8	2,0	1,54
Поворотно-откидные двери, входные двери	0,9	2,2	2,0	0,8	2,0	1,54
Блоки из цветных профилей	2,4	2,4	6,0	1,8	1,8	3,25

Недопустимо превышать максимальные площади.

Допустимые размеры створок при средних значениях климатических нагрузок



- Белый профиль. Арт. №6702+Т-16 2 мм
- - - Белый профиль. Арт. №6702+Т-16-1,5
- - - Цветной профиль. Арт. №6702+Т-16-2
- Цветной профиль. Арт. №6702+Т-16-1,5

В:Н<1,5 при массе стеклопакета до 30 кг/м².

Функциональные отверстия

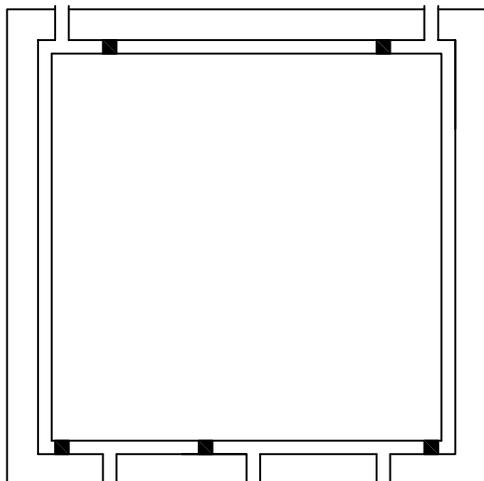
1. Водоотводные отверстия шлицы min 20x5 мм.

2. Отверстия Ø6 мм или шлицы min 10x5 мм для осушения полости между кромками стеклопакета и фальцами профиля.

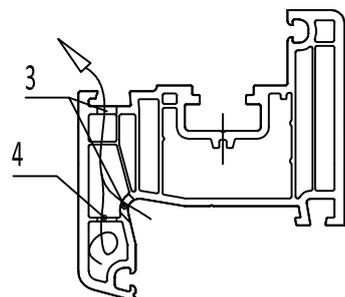
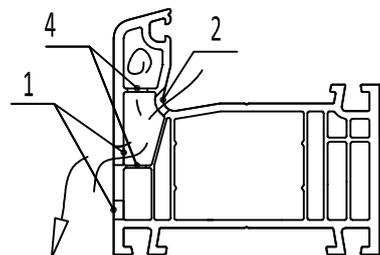
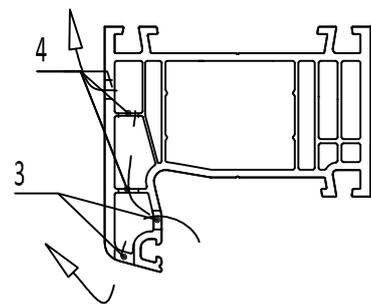
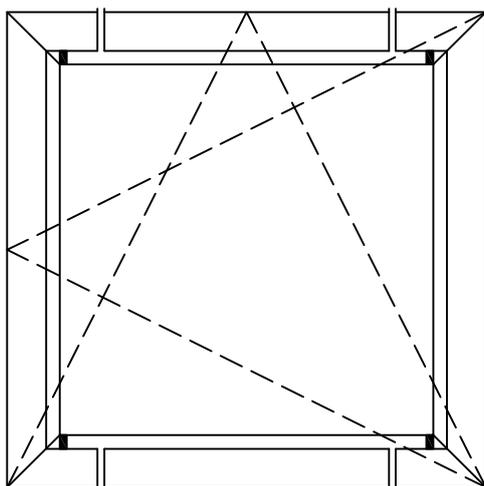
3. Отверстия Ø6 мм или шлицы min 10x5 мм для компенсации ветрового давления.

4. Отверстия Ø6 мм или шлицы min 10x5 мм для охлаждения цветных профилей от солнечной активности.

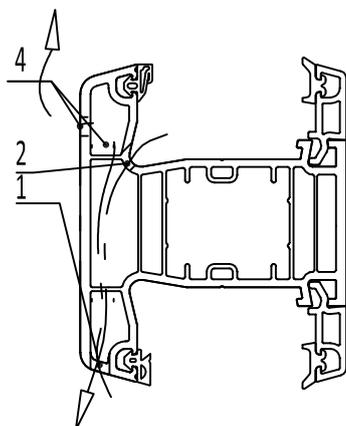
Рама



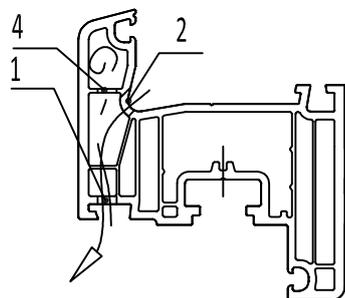
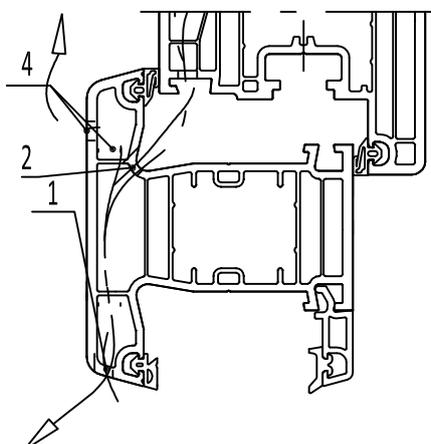
Створка

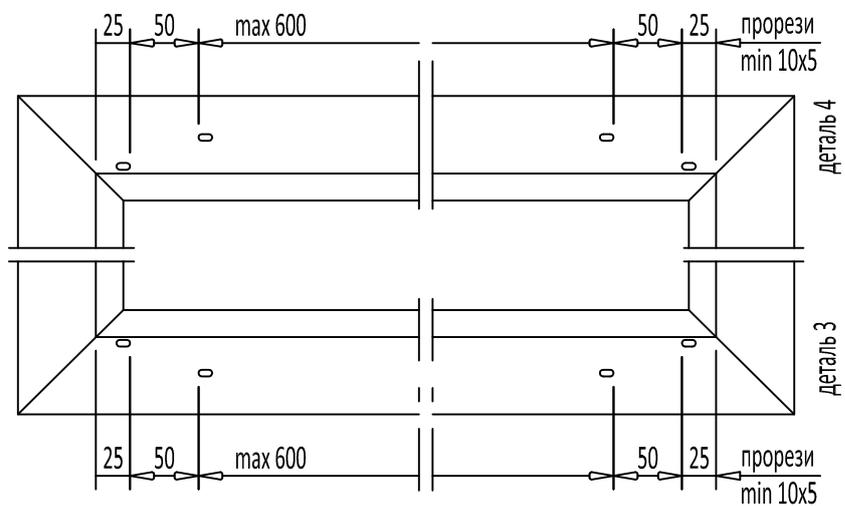
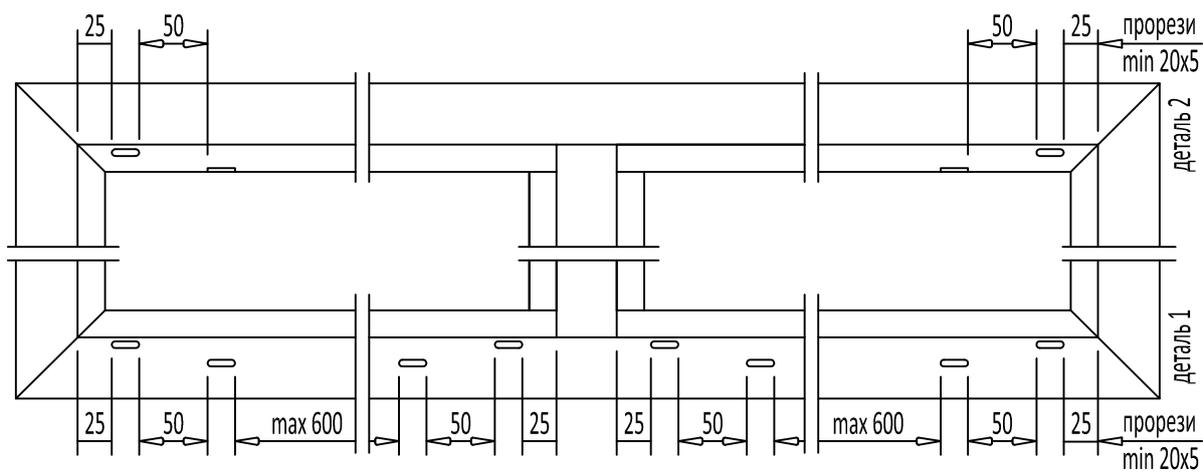
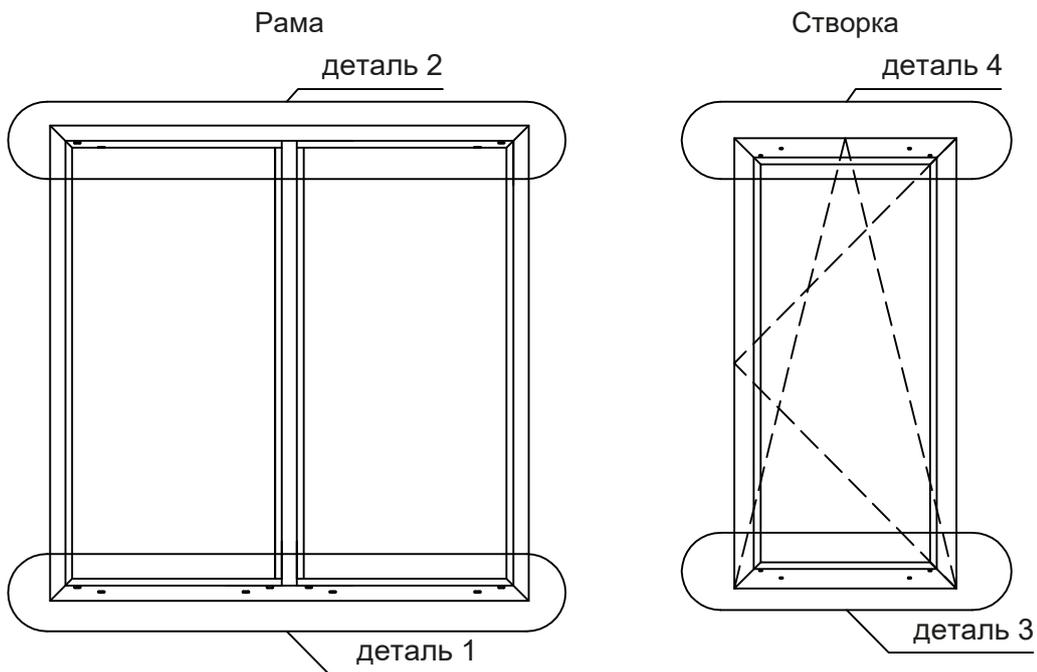


Горизонтальный импост



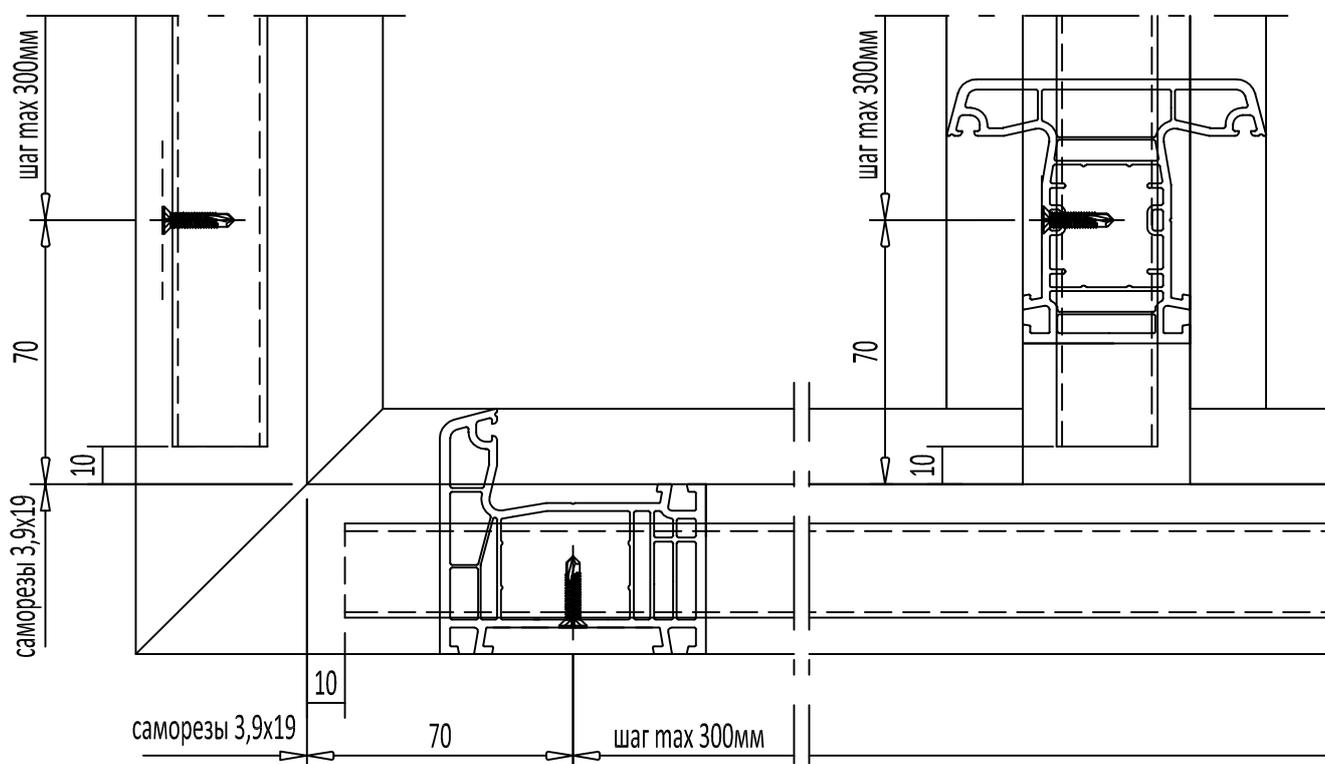
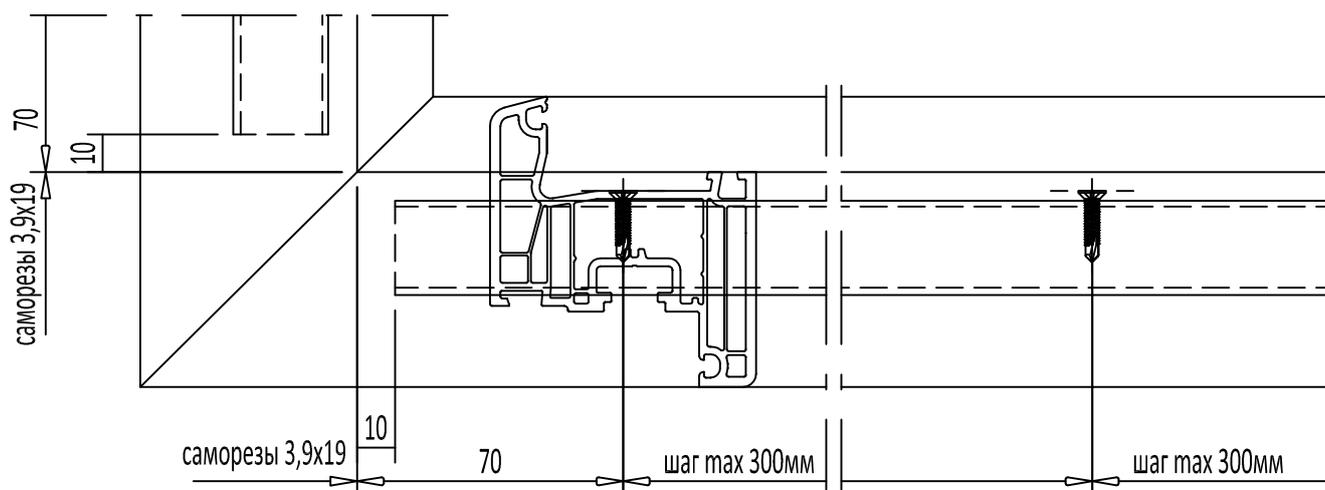
Горизонтальный импост створка сверху



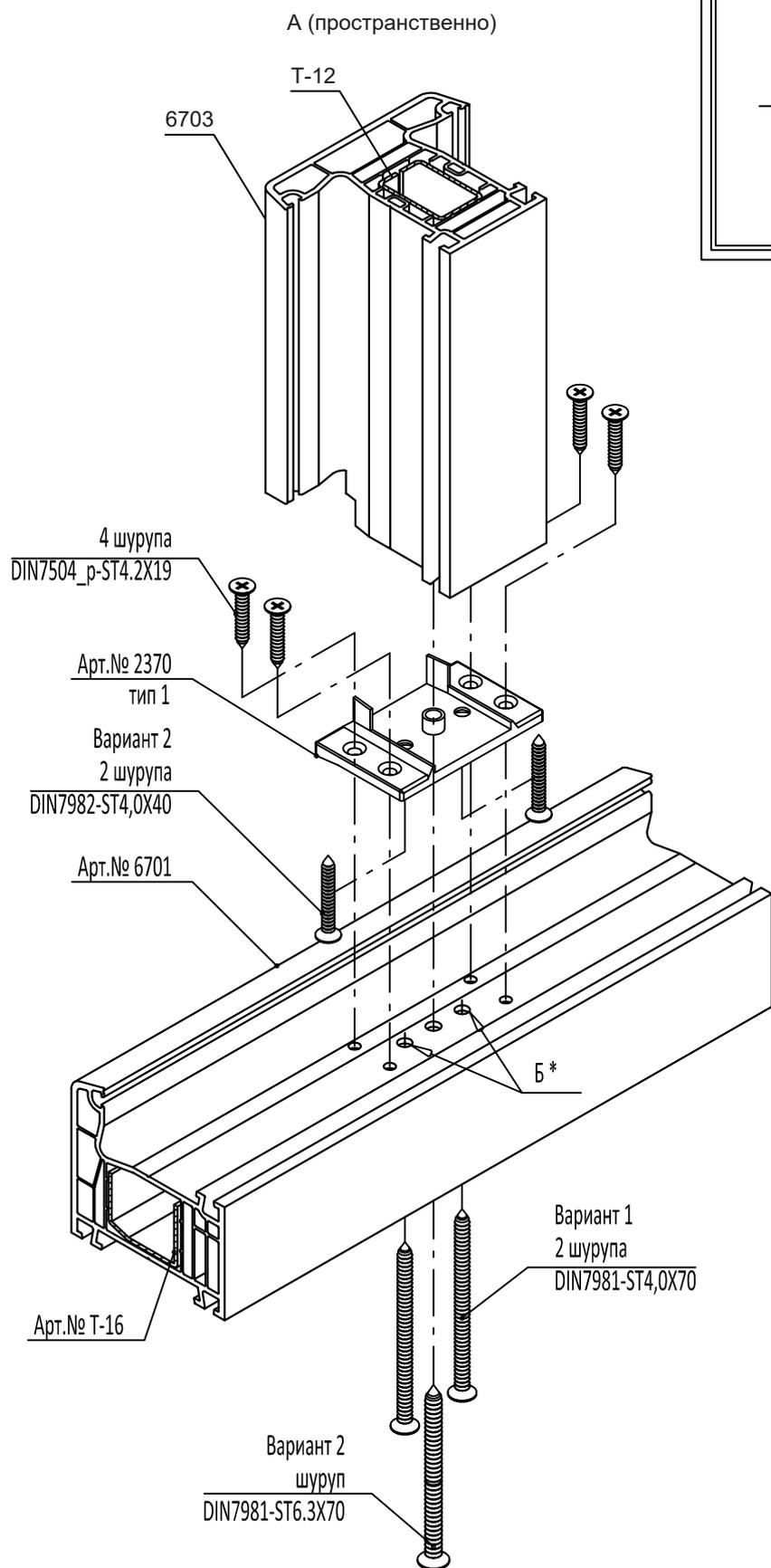


Армирование

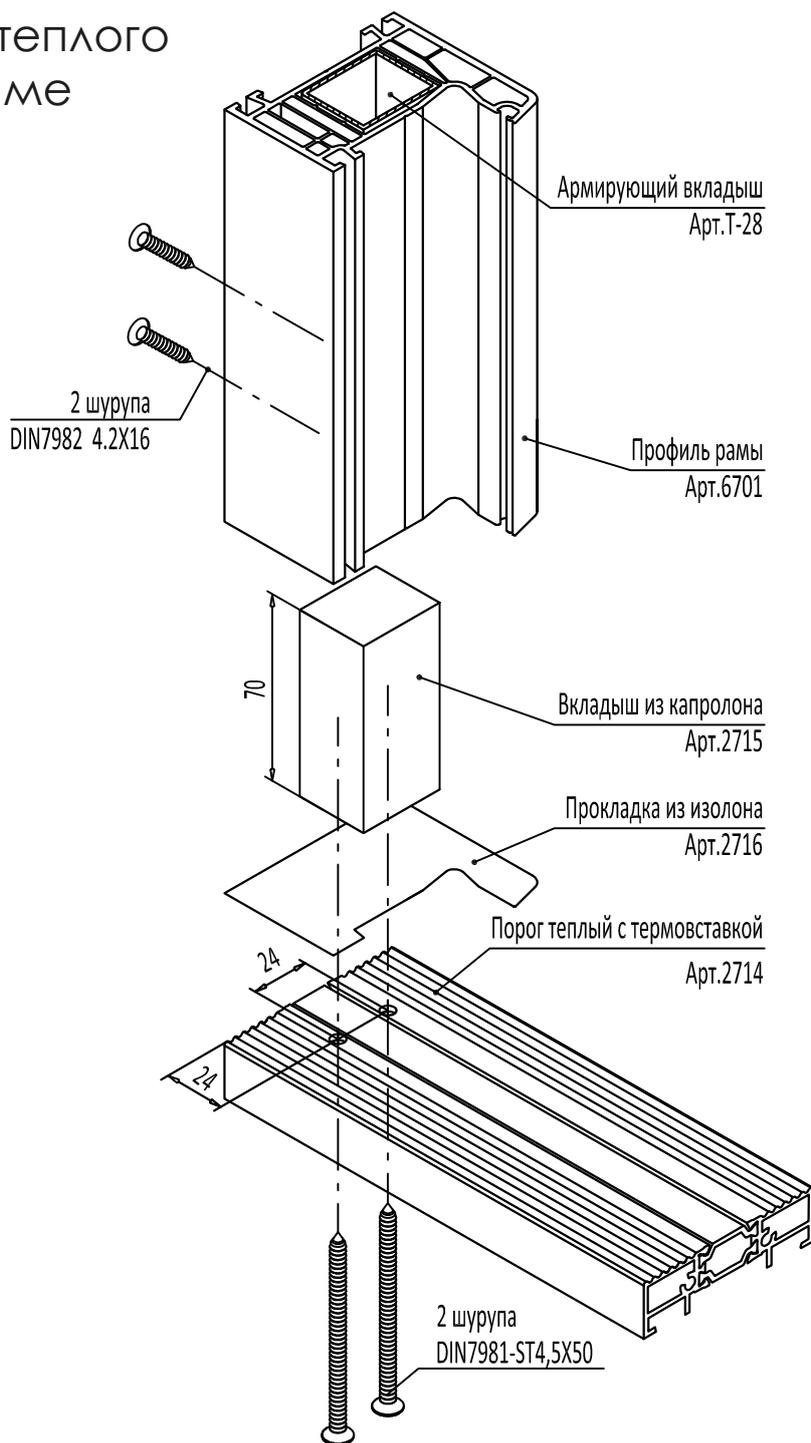
Все профили ORTEX Premium должны усиливаться армированием.
Максимальное расстояние от внутреннего угла до первого самореза 70 мм.
Максимальное расстояние между саморезами 300 мм.



Крепление импоста

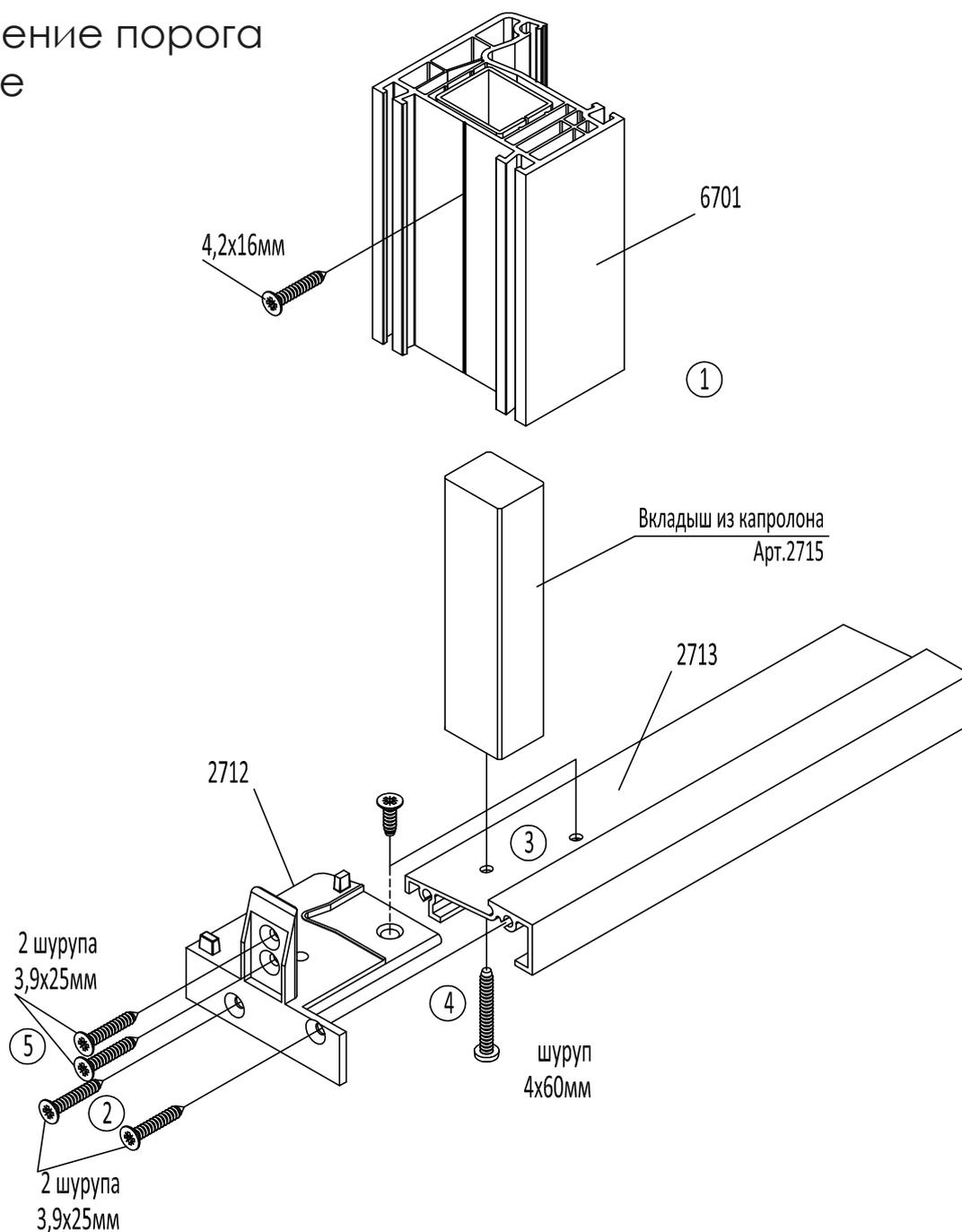


Крепление теплого порога к раме



1. Армирующий вкладыш Арт. Т-28 не доходит до торца рамы на 75-80 мм для создания пространства вкладышу Арт. 2715.
2. Крепление вкладыша Арт. 2715 производится двумя шурупами 4,2×16 DIN 7982 в предварительно отсверленные отверстия Ø3,5 по центру камеры армирования.
3. Использование уплотняющей прокладки из изолона Арт. 2716 обязательно.
4. Для установки шурупов 4,5×50 DIN 7982 необходимо предварительно просверлить отверстия Ø3,5 в пороге Арт. 2714 и во вкладыше Арт. 2715, неподвижно соединив профили струбциной.

Крепление порога к раме



1. Армирующий вкладыш Арт. Т-28 не доходит до торца рамы на 75-80 мм для создания пространства вкладышу Арт. 2715.
2. Крепление вкладыша Арт. 2715 производится двумя шурупами 4,2 x 16 DIN 7982 в предварительно отсверленные отверстия Ø3,5 по центру камеры армирования.
3. Для установки шурупов 4x60 DIN 7982 необходимо предварительно просверлить отверстия Ø3,5 в пороге Арт. 2713 и во вкладыше Арт. 2715, неподвижно соединив профили струбциной.

Что дальше

Коллеги, главный секрет сборки качественных изделий из ПВХ профиля ORTEX – следование рекомендациям технического каталога, использование оригинальных материалов и комплектующих, применение исправных инструментов и оборудования.

Если у вас остались вопросы или вы столкнулись с нестандартной ситуацией, свяжитесь с нашим техническим специалистом support@ortex.org. Мы проконсультируем вас и разработаем индивидуальное техническое решение.

Мы регулярно обновляем наши технические каталоги. Поэтому не забывайте скачивать новые версии с нашего сайта <https://www.ortex.org/cooperate/docs.php>

