www.ortex.org

OPTIMA

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

Омск, 2023

ORTEX

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 . . . 8
- Рама . . . 8
- Створка + Вклейка стеклопакетов . . . 9
- Створка + Рама . . . 10
- Створка + Импост . . . 11
- Створка + Импост . . . 12
- Створка + Импост + Створка . . . 13
- Створка + Штульп + Створка . . . 14

Доборные профили . . . 15
- Крепление откоса . . . 15
- Крепление подоконника . . . 15
- Профиль подставочный . . . 16
- Расширитель 30 мм . . . 17
- Расширитель 60 мм . . . 17
- Расширитель 60 + 60 мм . . . 18
- Соединитель межрамный (лапша) . . . 19
- Соединительная планка . . . 19
- Соединитель статический Н-образный . . . 20
- Профиль пилястровый . . . 21
- Угловой профиль 90° . . . 22
- Труба ПВХ + Переходник к трубе . . . 23

Максимальные размеры . . . 24
Функциональные отверстия . . . 25
- Отверстия в раме . . . 25
- Отверстия в створке . . . 26

Армирование . . . 27
Крепление импоста . . . 29
- Применение кондуктора для импоста . . . 29
- Крепление импоста к раме центральным шурупом . . . 30
- Крепление импоста к раме через крепежные каналы . . . 31
- Крепление усиленного импоста к раме . . . 32

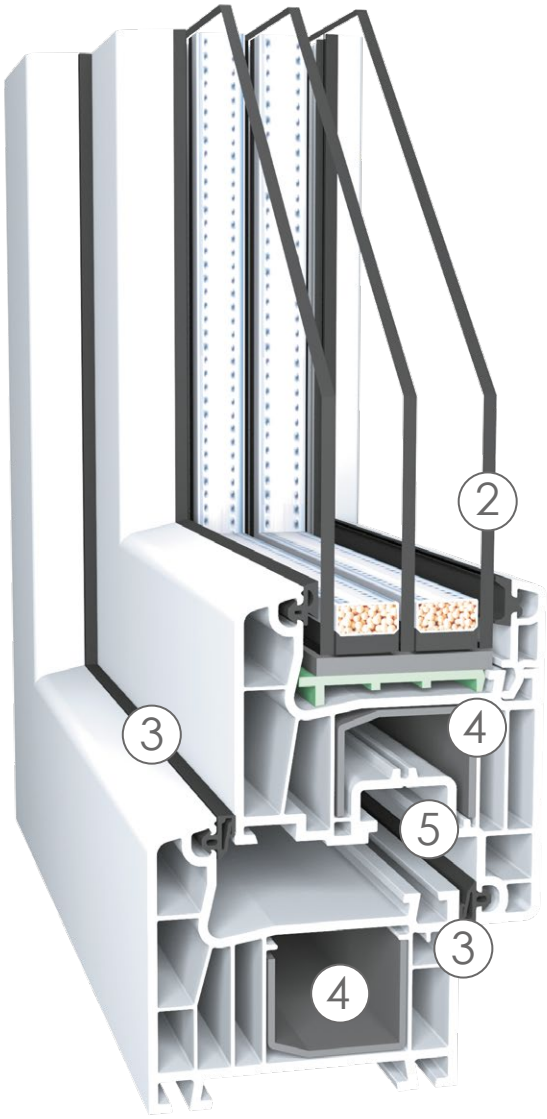
Дополнительные инструкции для профиля ORTEX Optima

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

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

О профиле ORTEX Optima

Профильная система ORTEX Optima обладает стабильно высоким качеством, хорошими показателями тепло- и шумоизоляции и безупречным дизайном. Она предназначена для производства светопрозрачных конструкций любого типа в любых климатических зонах. Система ORTEX Optima имеет оптимальное расположение камер. 3 предварительные воздушные камеры в раме и 2 в створке отделяют армирование от внешней лицевой стенки, что значительно улучшает теплозащитные свойства профиля.



1 Профильная система

- 5 внутренних воздушных камер
- Монтажная глубина 70 мм
- Сопротивление теплопередаче ПВХ профиля 0,86 м²*°C/Вт
- Приведенное сопротивление теплопередаче оконного блока с двухкамерным энергосберегающим остеклением не менее 0,75 м²*°C/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

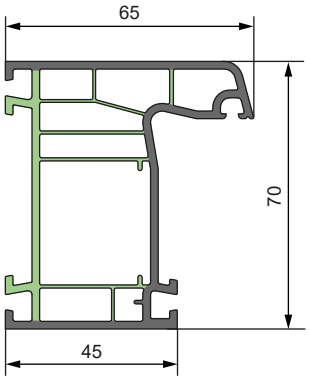
- Армирующие профили из оцинкованной стали с толщиной металла не менее 1,20 мм

5 Фурнитура

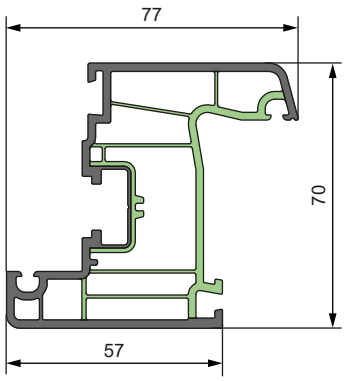
- Удаление фурнитурного паза 13 мм (европаз)
- Возможность установки фурнитурных систем типа 12/20-13 мм различных производителей

Виды профилей и комплектующие

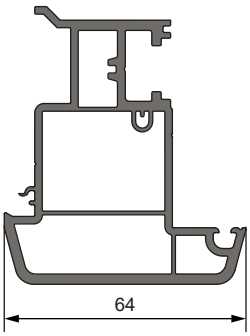
Основные профили



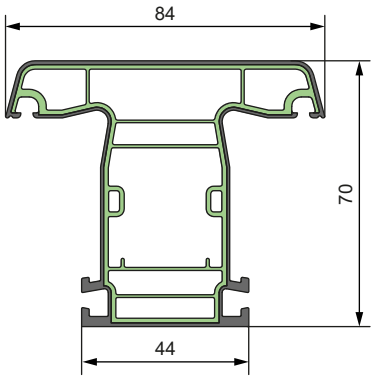
Рама 70 мм 5 камер (коэкс.)
Арт. 5701K



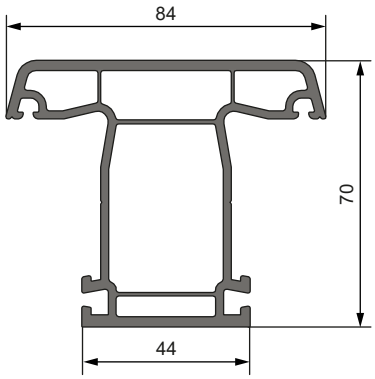
Створка 70 мм 5 камер (коэкс.)
Арт. 5702K



Штульп 70 мм
Арт. 2710

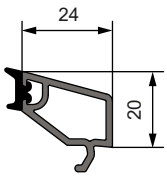


Импост 70 мм 5 камер (коэкс.)
Арт. 5703K

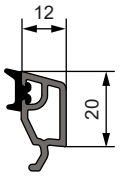


Импост 70 мм 3 камеры
Арт. 3703

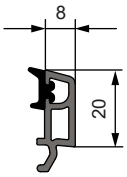
Штапики



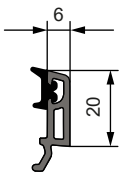
Штапик для стеклопакета 24 мм
Арт. 6724



Штапик для стеклопакета 36 мм
Арт. 6736

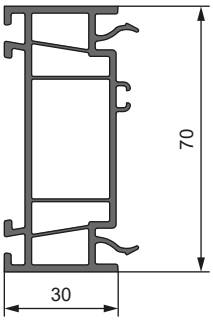


Штапик для стеклопакета 40 мм
Арт. 6740

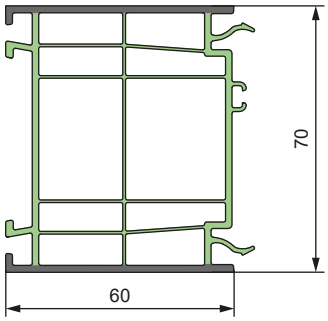


Штапик для стеклопакета 44 мм
Арт. 5832

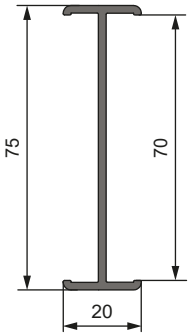
Доборные профили



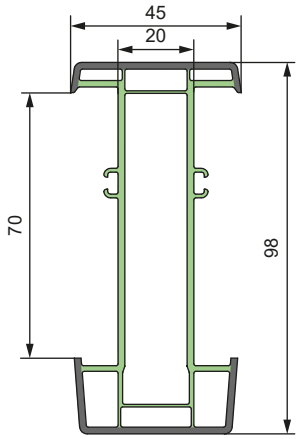
Расширитель 30 мм
Арт. 2360



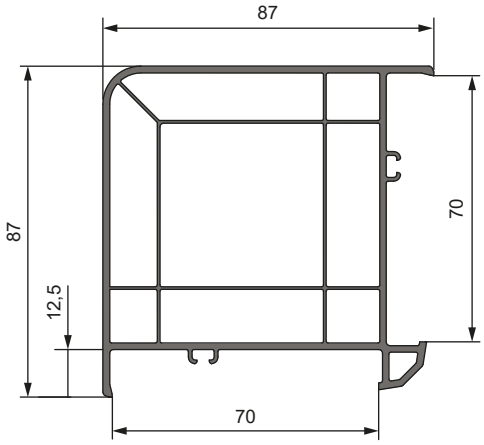
Расширитель 60 мм (коэкс.)
Арт. 2362K



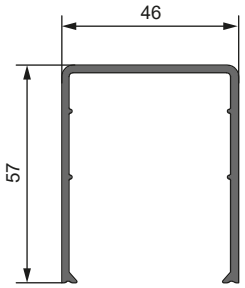
Соединительная планка
Арт. 2350



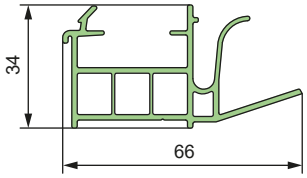
Соединитель статический Н-образный (коэкс.)
Арт. 2352K



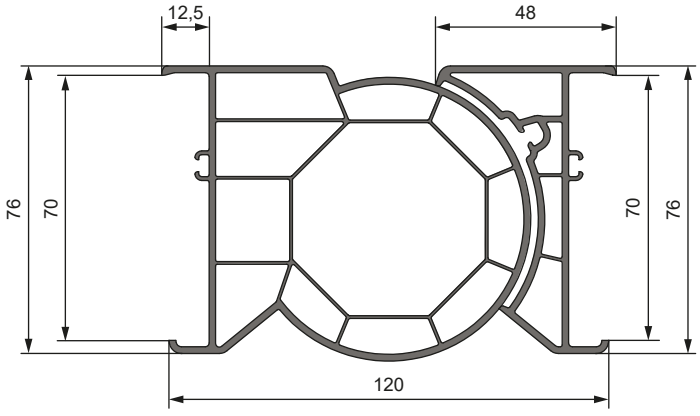
Угловой профиль 90°
Арт. 2355



Профиль пилястровый
Арт. 2154

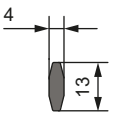


Профиль подставочный
Арт. 2689



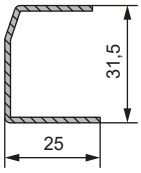
Труба ПВХ
Арт. 2340

Переходник к трубе ПВХ
Арт. 2341

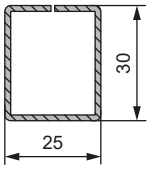


Соединитель межрамный (лапша)
Арт. 2687

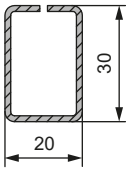
Армирование



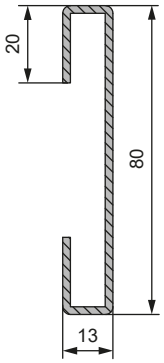
Профиль армирующий для Арт. 5701K, Арт. 5702K, Арт. Т-16



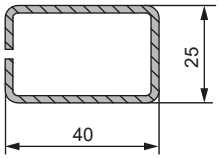
Профиль армирующий для Арт. 5701K, Арт. 2362K, Арт. Т-28



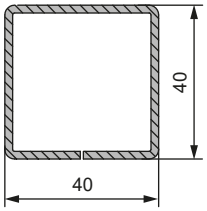
Профиль армирующий для Арт. 5703K, Арт. 2360, Арт. 2362K, Арт. Т-12



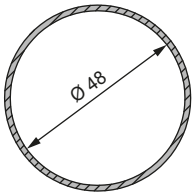
Профиль армирующий для Арт. 2352K
Арт. Т-208



Профиль армирующий для Арт. 3703
Арт. Т-48

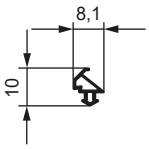


Профиль армирующий для Арт. 2355
Арт. Т-40

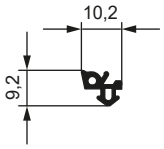


Профиль армирующий для Арт. 2340
Арт. Т-53

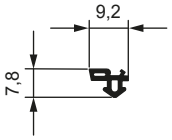
Уплотнители



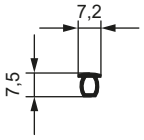
Уплотнитель притвора
Арт. DF-228
Арт. DF-1228G (серый)



Уплотнитель стеклопакета
Арт. DG-120
Арт. DG-120G (серый)

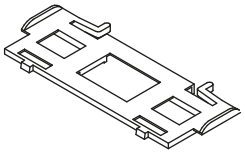


Уплотнитель стеклопакета
Арт. DG-644

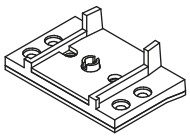


Заглушка паза штапика
Арт. SL100 (серый)

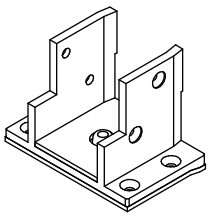
Комплектующие



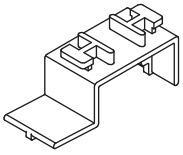
Вкладыш фальцевый
Арт. 2671



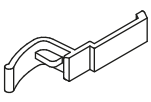
Соединитель импоста 70 серия
Арт. 2370



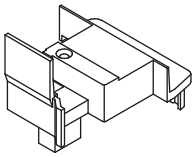
Соединитель импоста 70 серия усиленный
Арт. 3370



Крепление для подоконника 70 серия
Арт. 2673

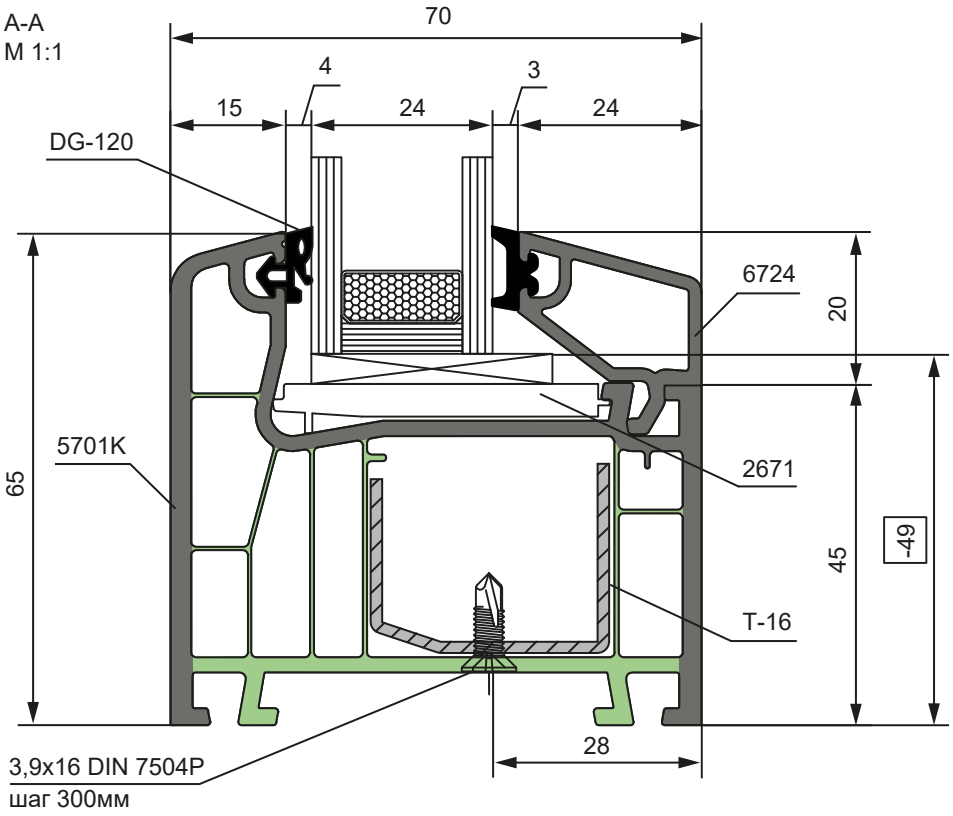


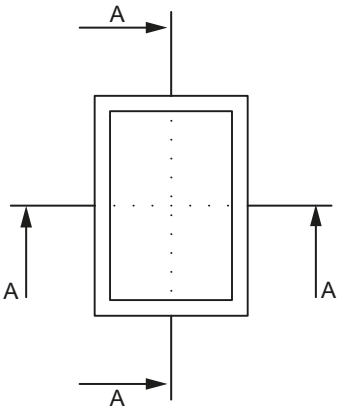
Крепление для откоса 70 серия
Арт. 2674

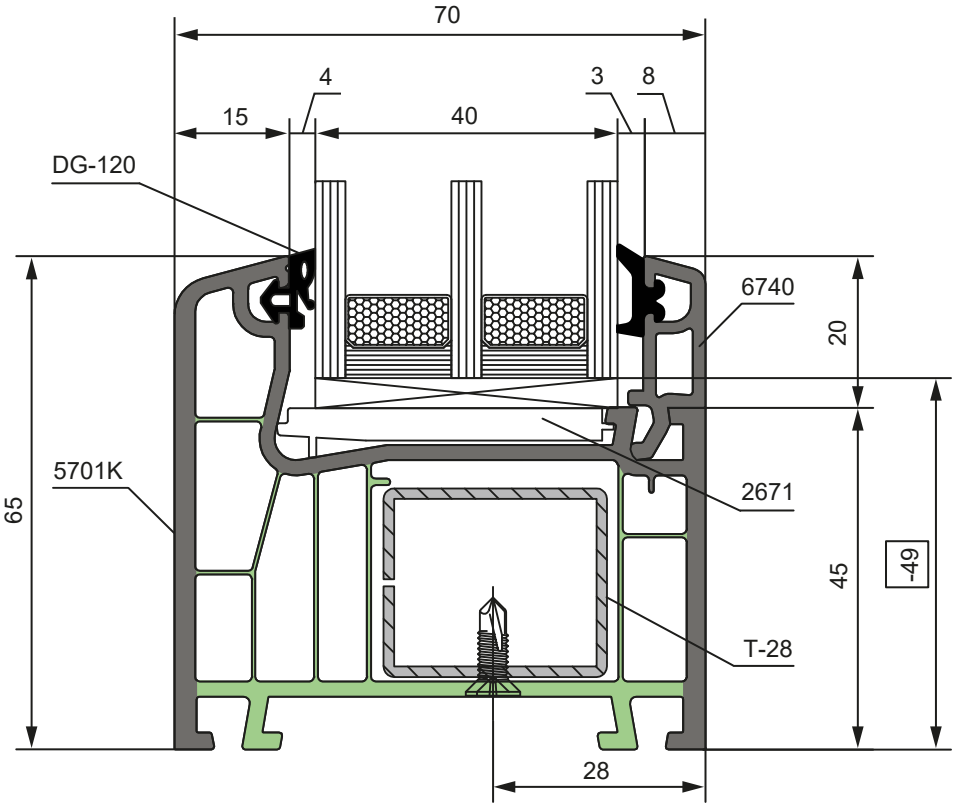


Комплект заглушек для штульпа (левый + правый)
Арт. 2711

Арт. 5701K Рама



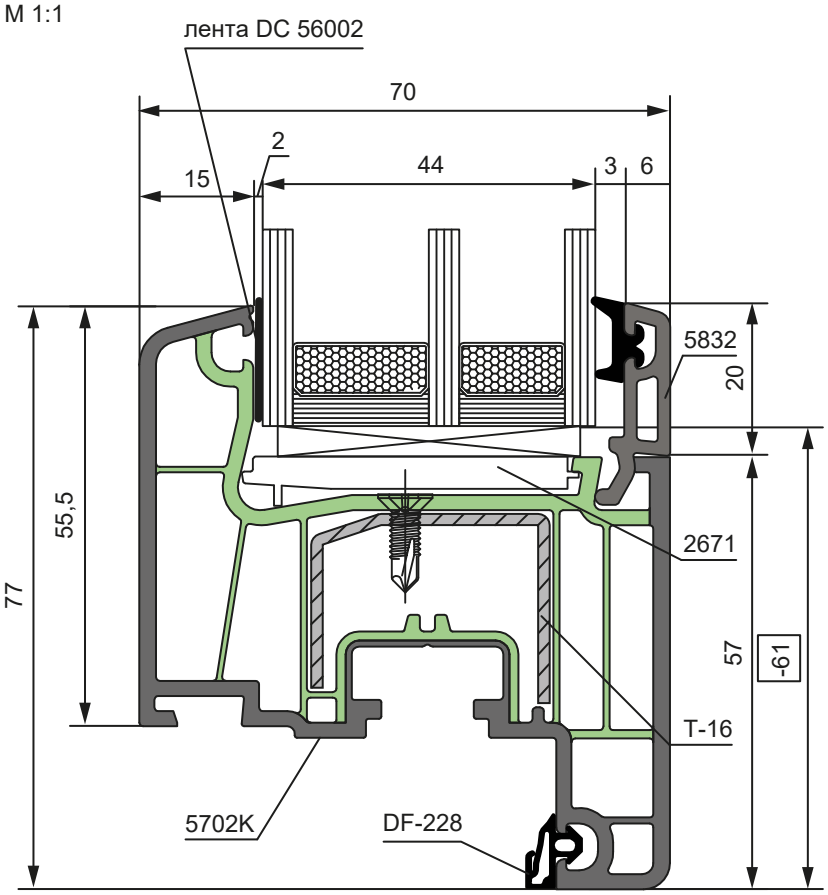


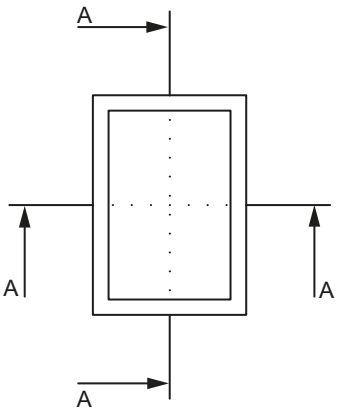


- # расстояние до стеклопакета

Арт. 5702K Створка
Вклейка стеклопакетов

A-A
M 1:1





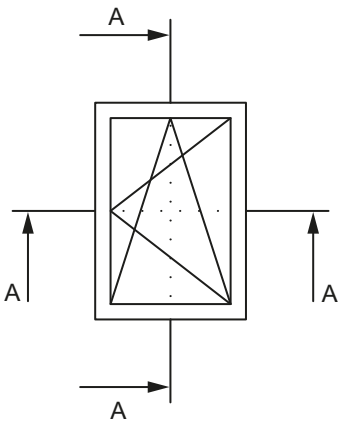
Артикул	6724	6740	5832
Толщина стеклопакета, мм	26	42	44

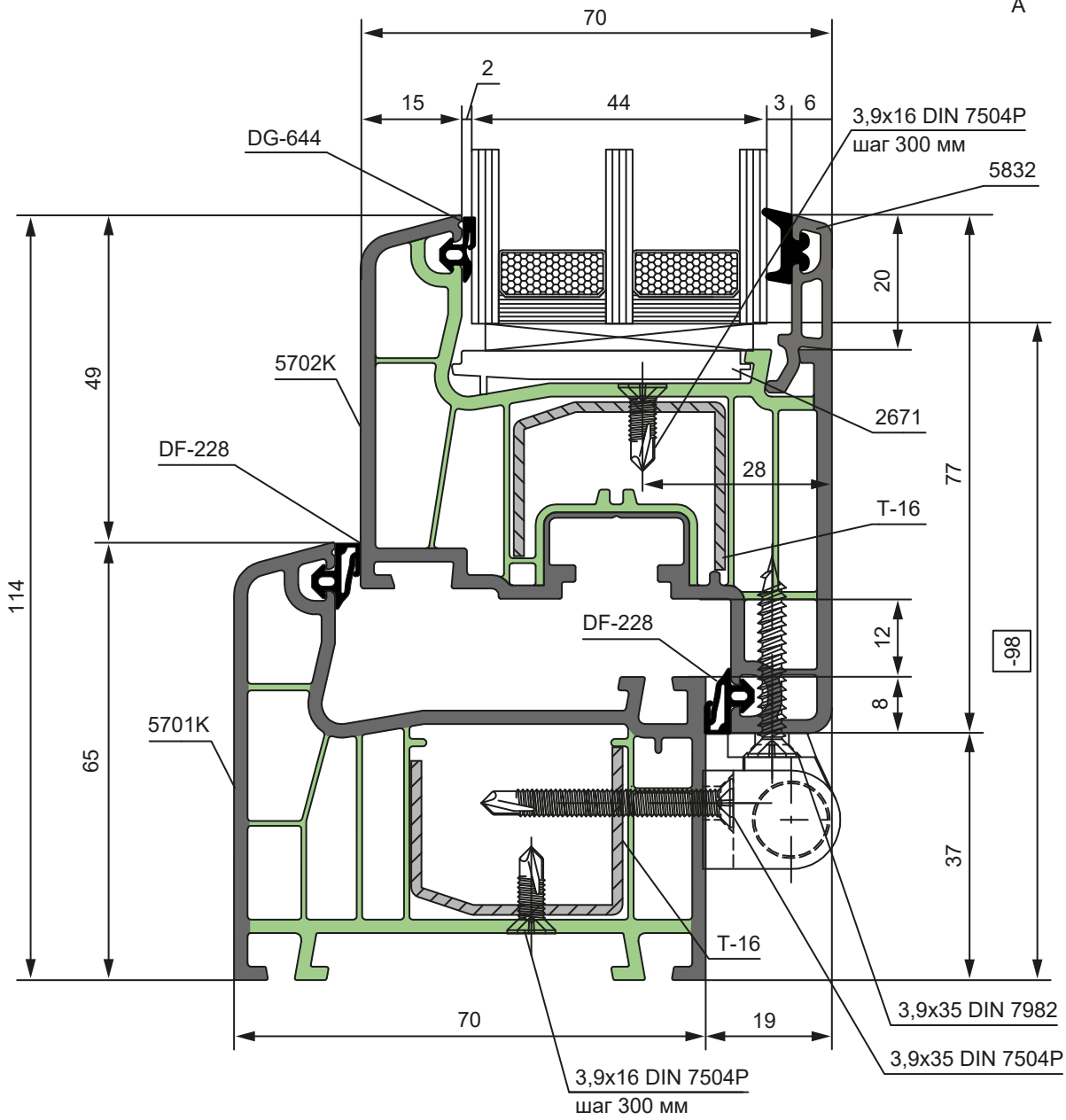
Двусторонняя клейкая лента DC56002 наклеивается на обезжиренную поверхность профиля по периметру проема. Для центровки стеклопакета в проеме применяются фальцевые вкладыши и рихтовочные подкладки толщиной 4-5 мм.
Подробнее в инструкции по вклейке стеклопакета в створку.

- # расстояние до стеклопакета

Арт. 5702K Створка
Арт. 5701K Рама

A-A
M 1:1

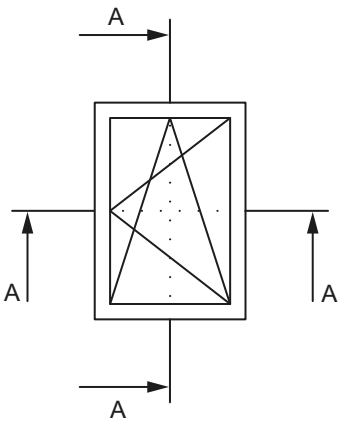


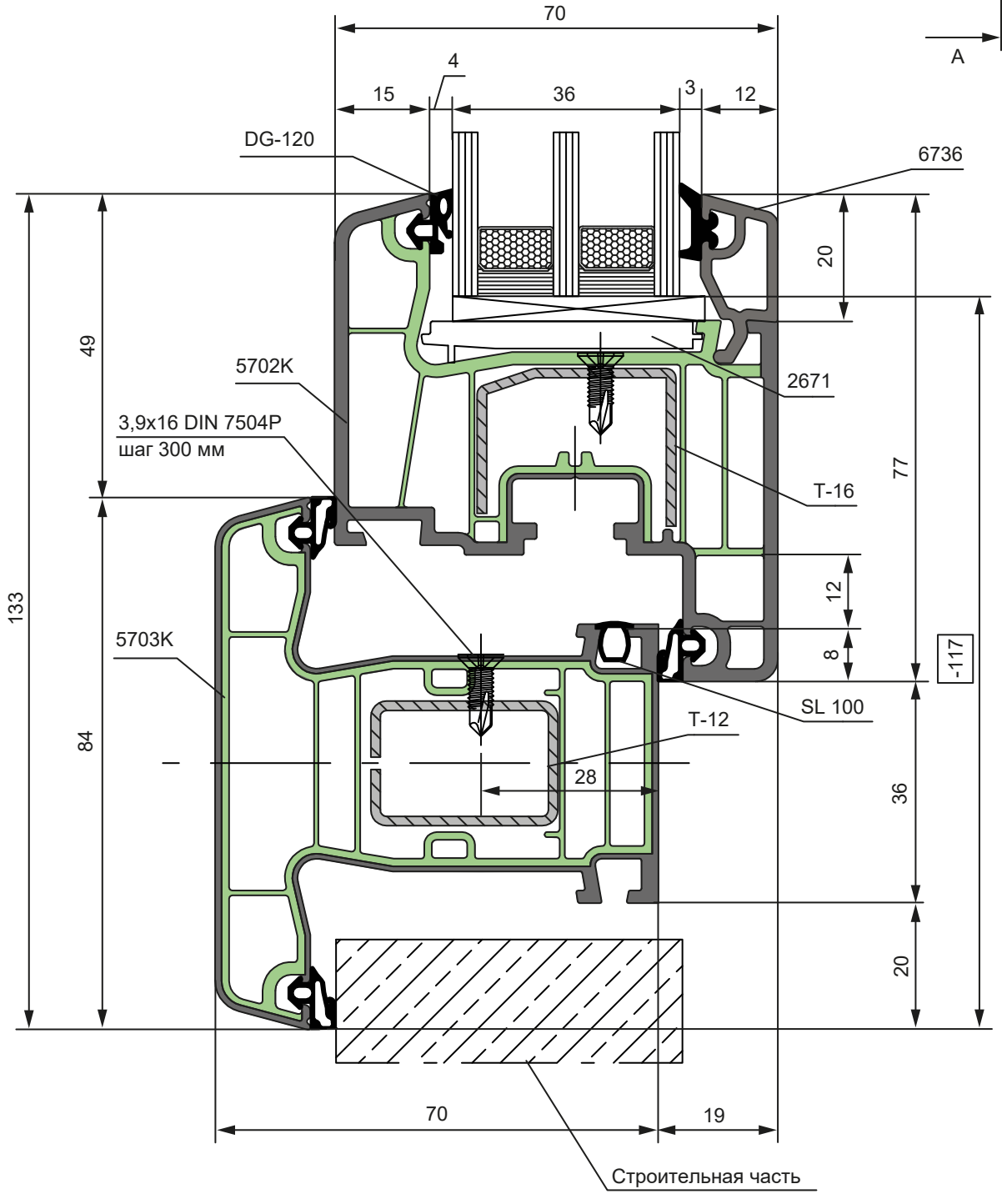


- # расстояние до стеклопакета

Арт. 5702K Створка
Арт. 5703K Импост

A-A
M 1:1

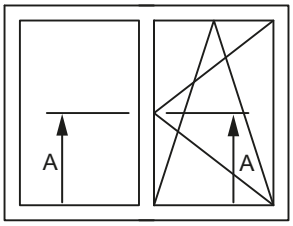


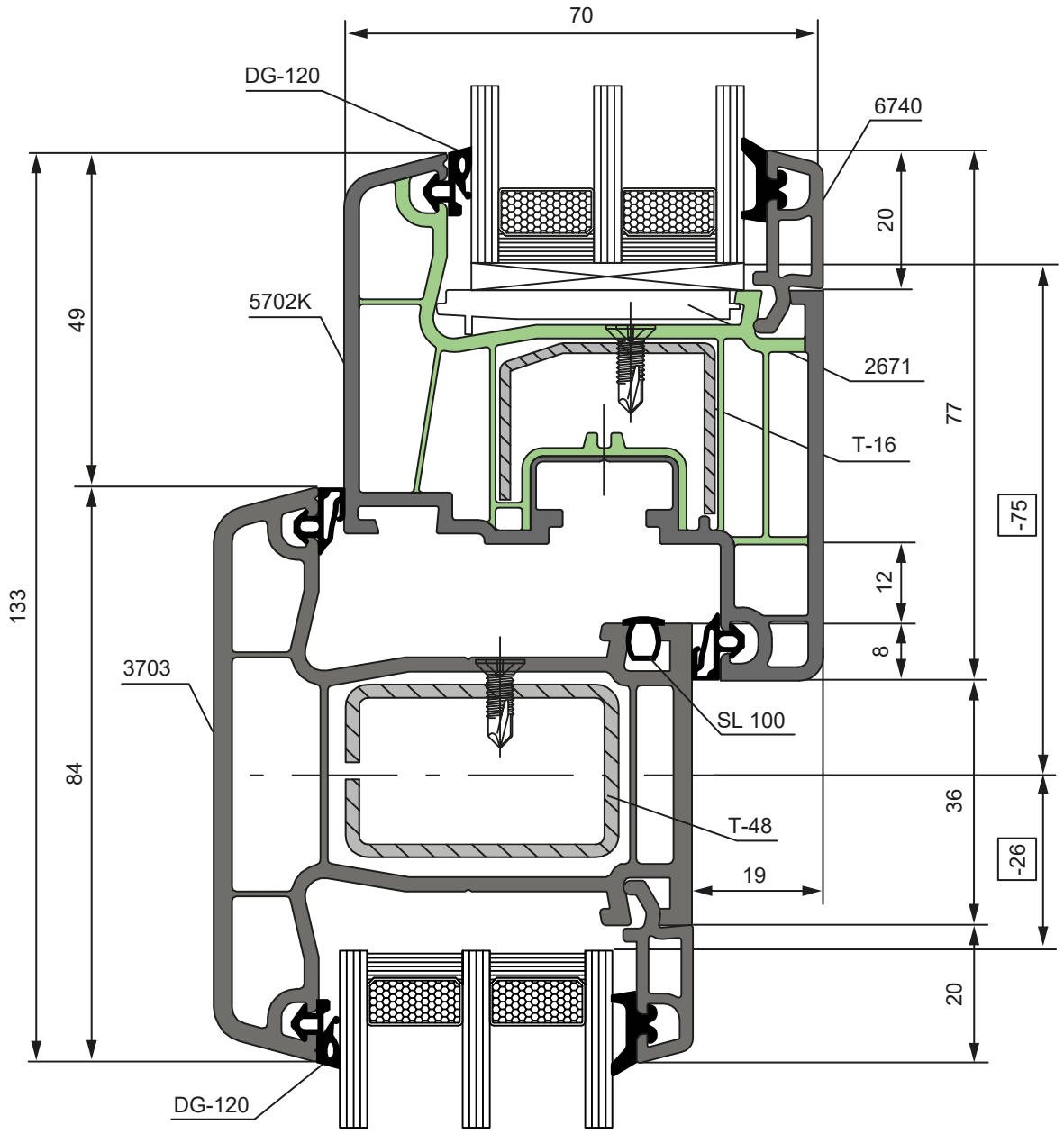


- # расстояние до стеклопакета

Арт. 5702K Створка
Арт. 3703 Импост

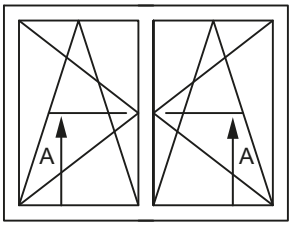
A-A
M 1:1



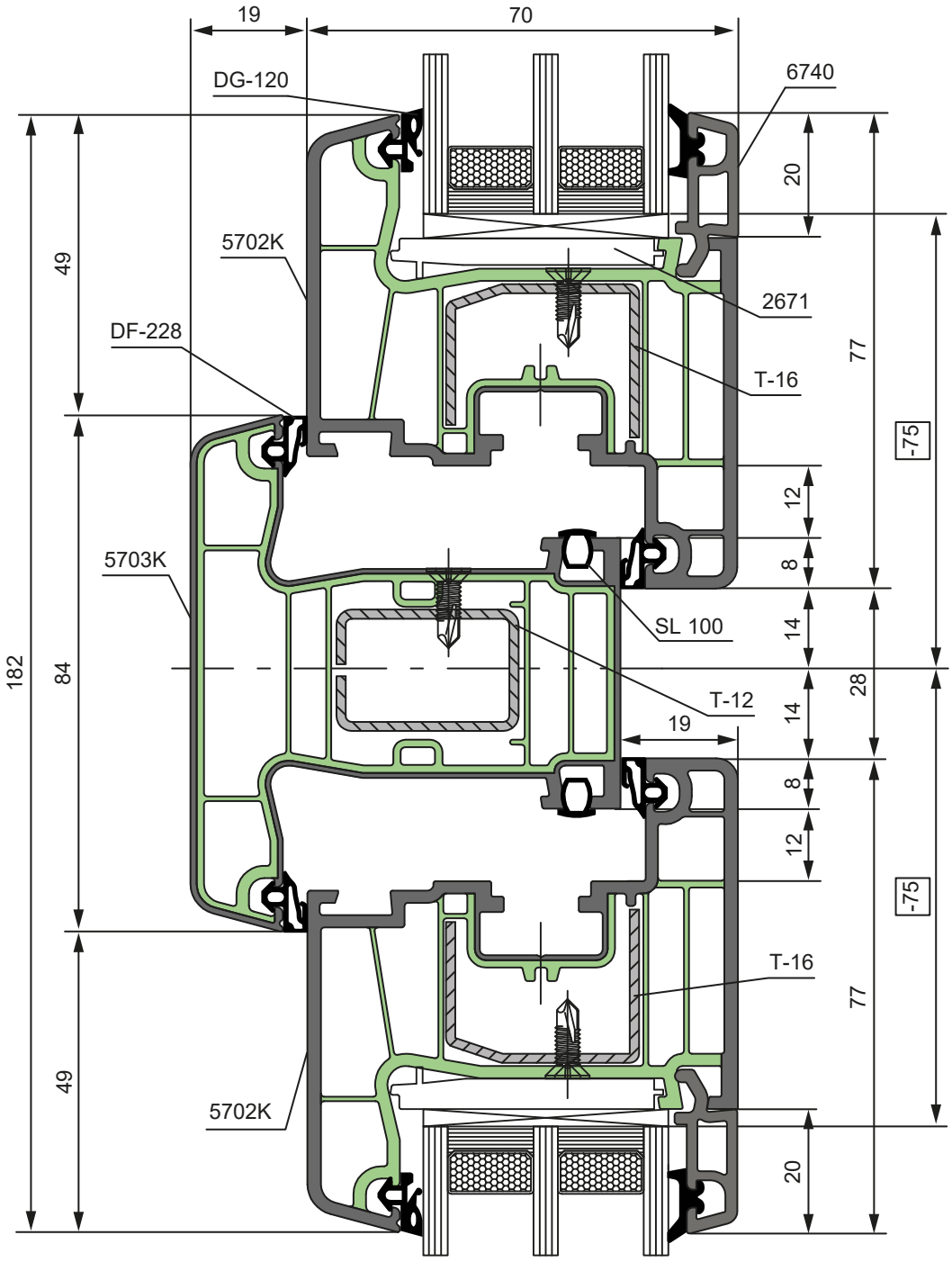


- # расстояние до стеклопакета

Арт. 5702K Створка
Арт. 5703K Импост
Арт. 5702K Створка

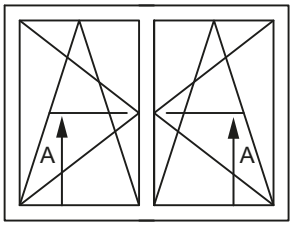


A-A
M 1:0,9

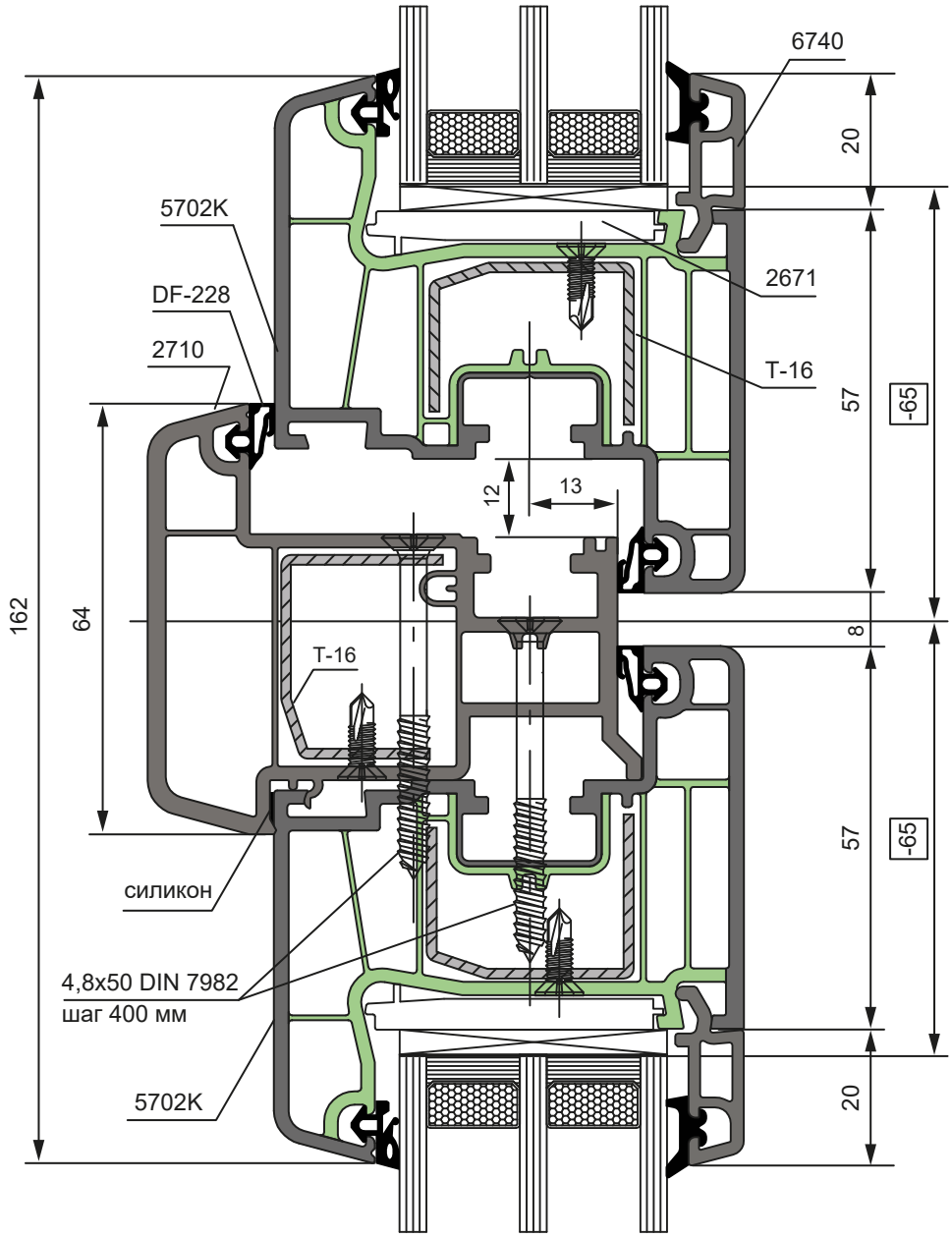


-# расстояние до стеклопакета

Арт. 5702K Створка
Арт. 2710 Штульп
Арт. 5702K Створка



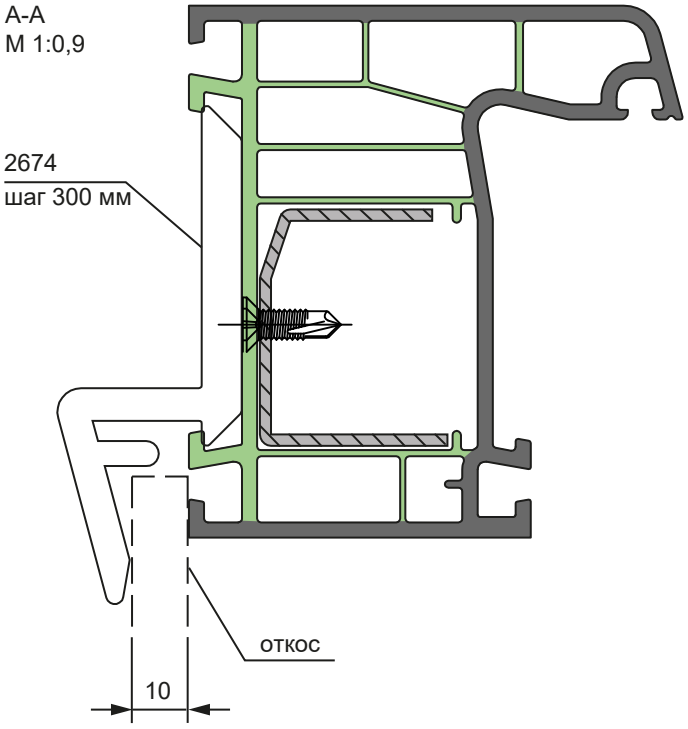
A-A
M 1:0,9



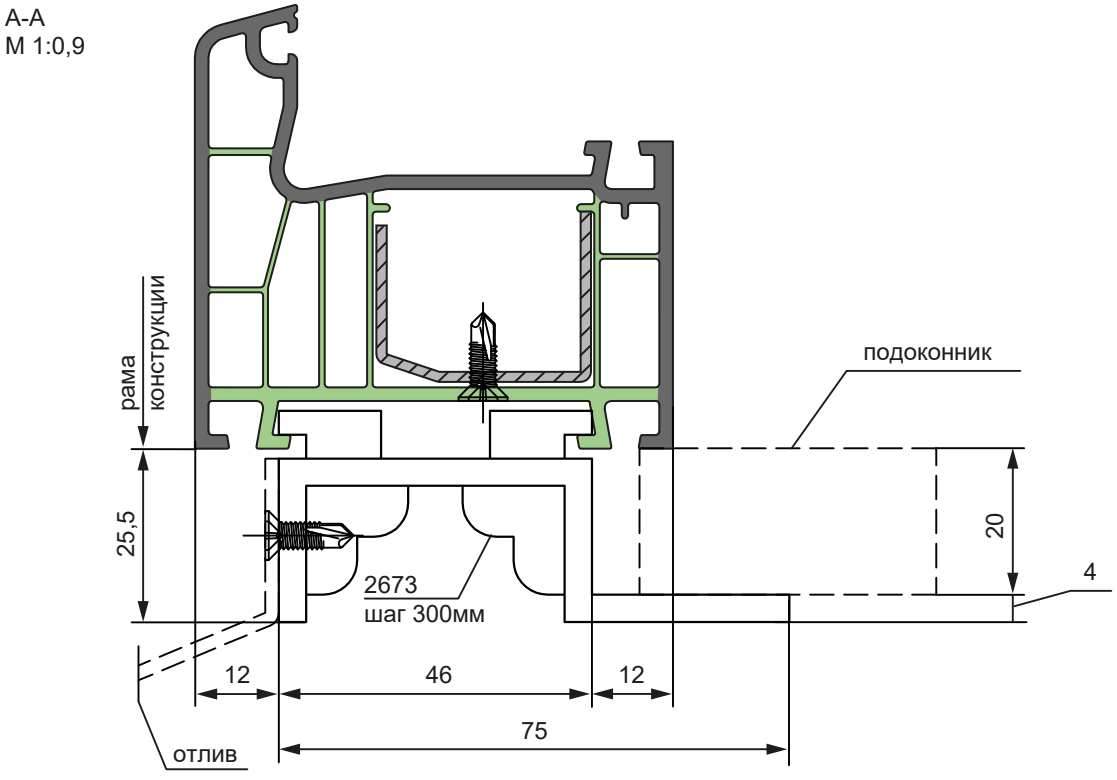
- # расстояние до стеклопакета

Длина штульпа меньше габарита створки на 78 мм. Высота заглушки штульпа 39 мм.

Арт. 2674 Крепление для откоса

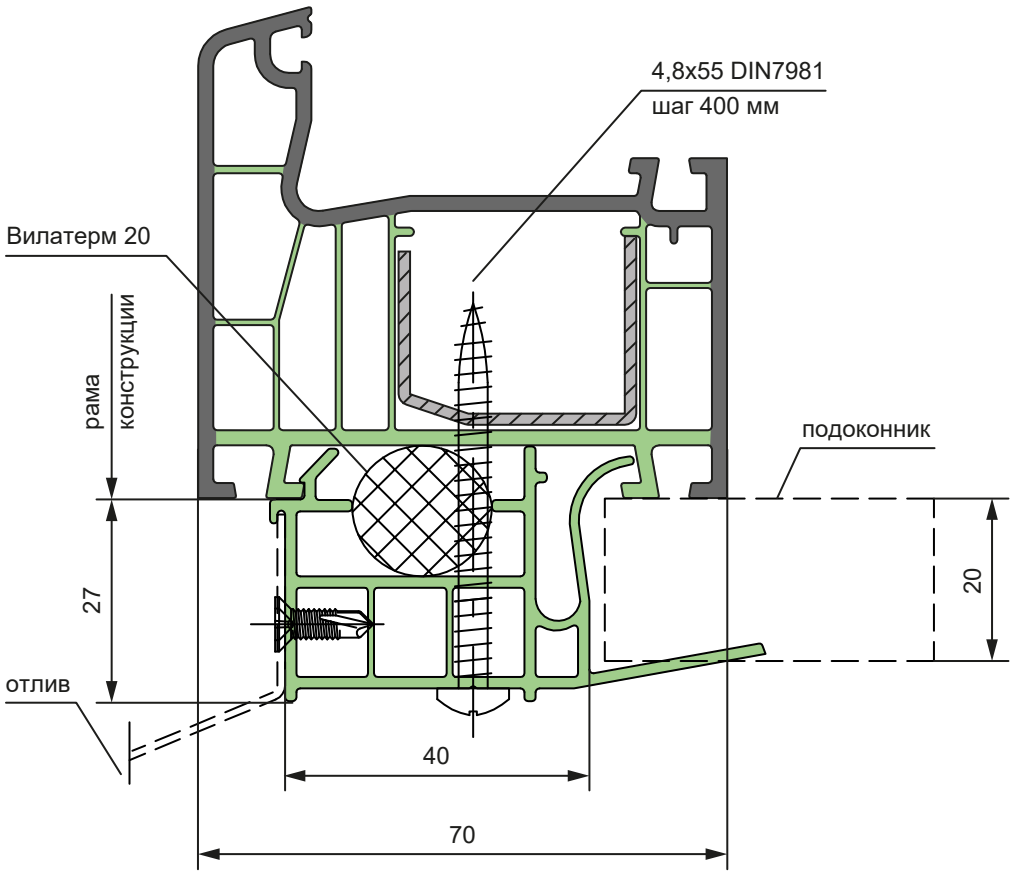


Арт. 2673 Крепление для подоконника



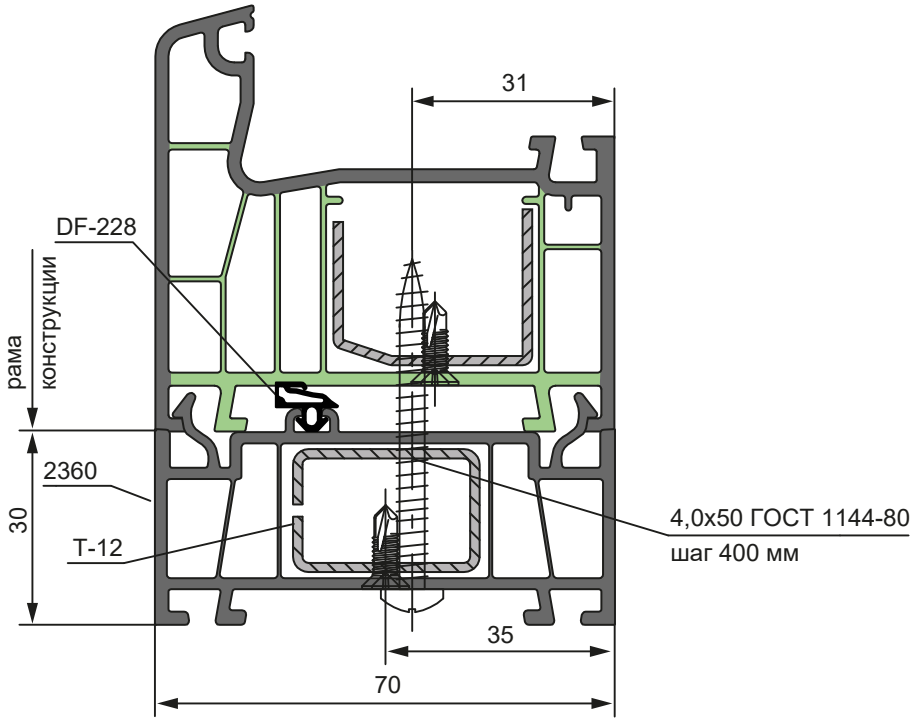
Арт. 2689 Профиль подставочный

A-A
M 1:1



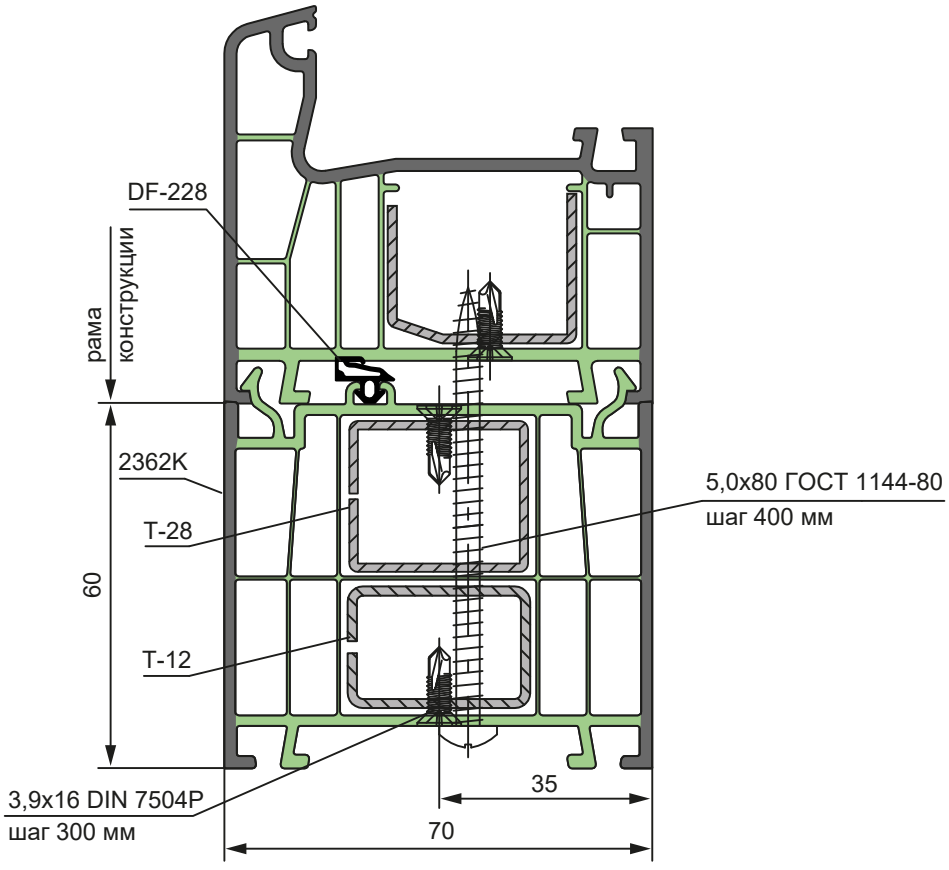
Арт. 2360 Расширитель 30 мм

М 1:0,8



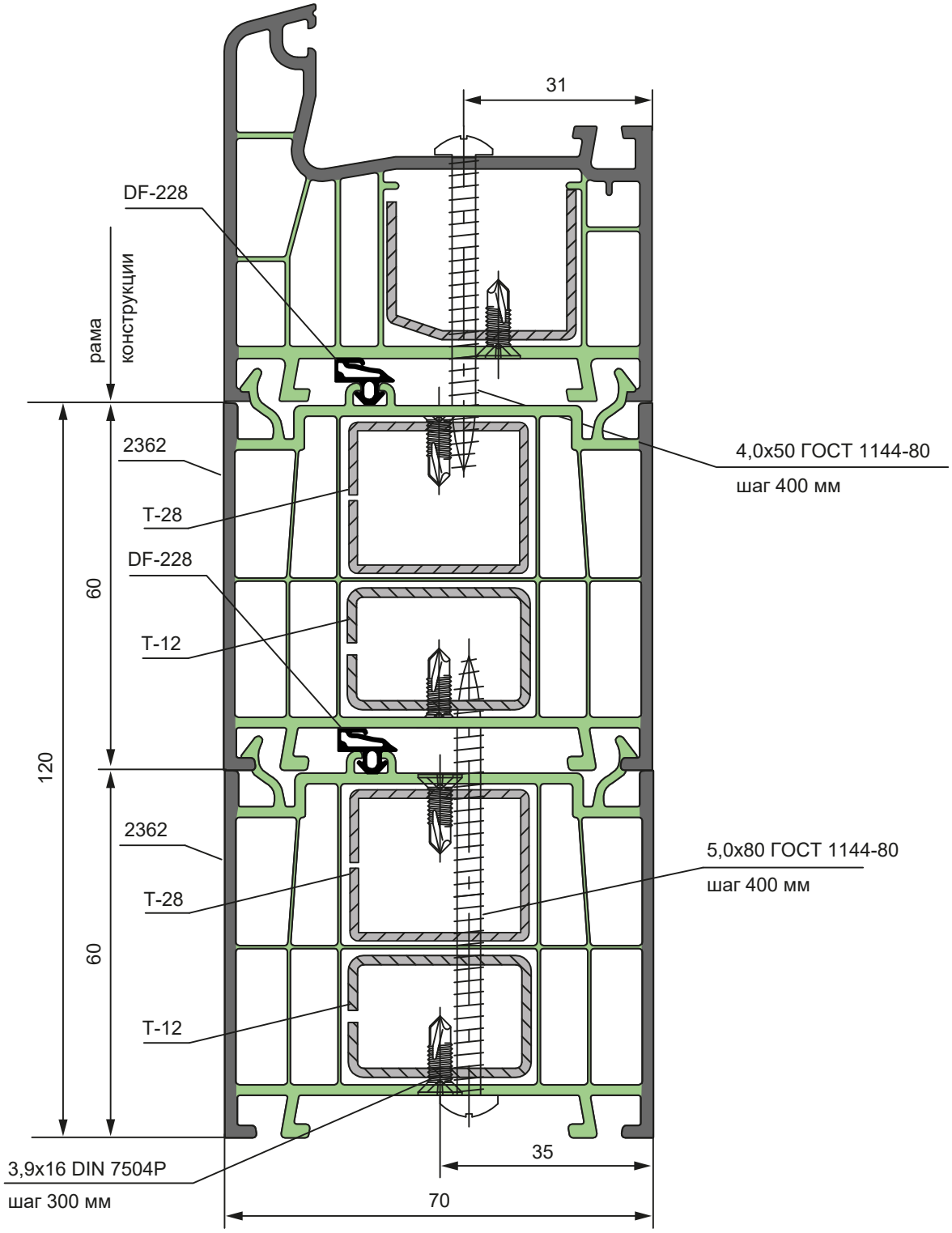
Арт. 2362К Расширитель 60 мм

М 1:0,8



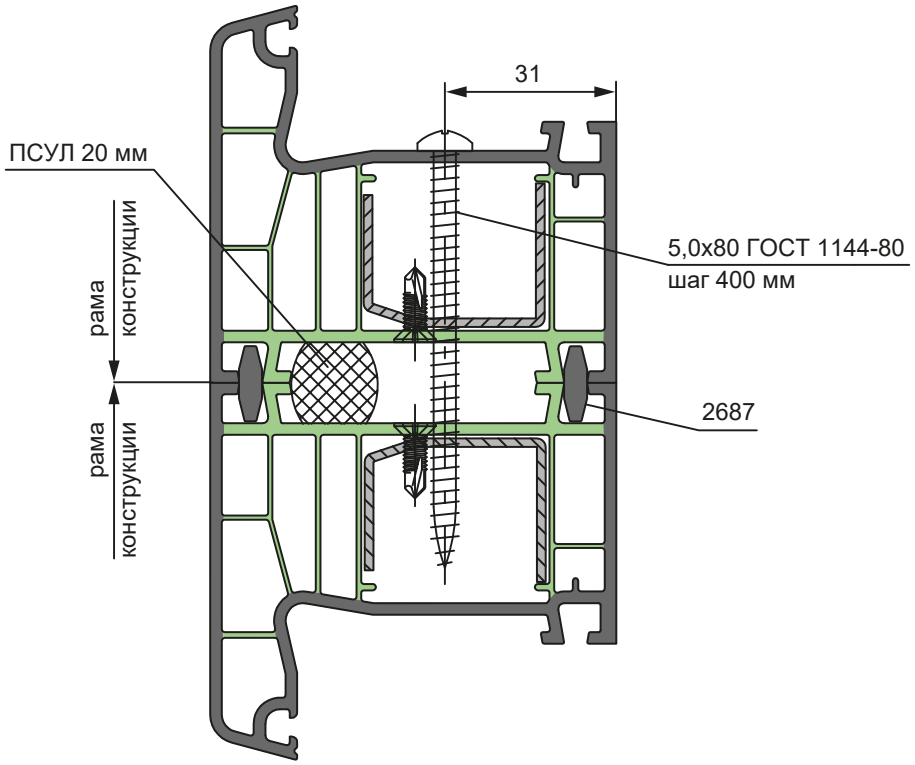
Арт. 2362 Расширитель 60+60 мм

М 1:1



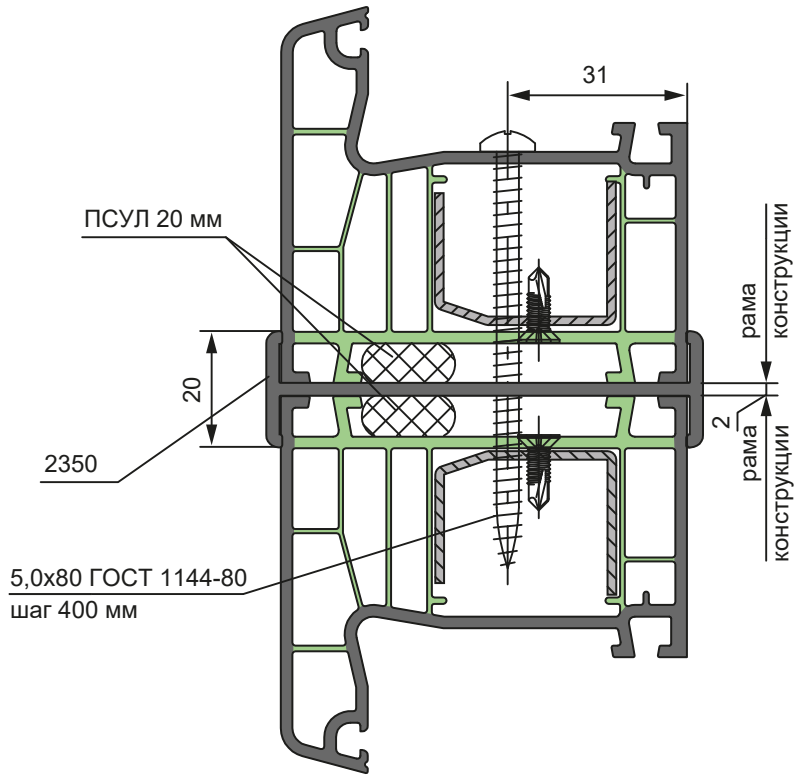
Арт. 2687 Соединитель межрамный (лапша)

М 1:0,8

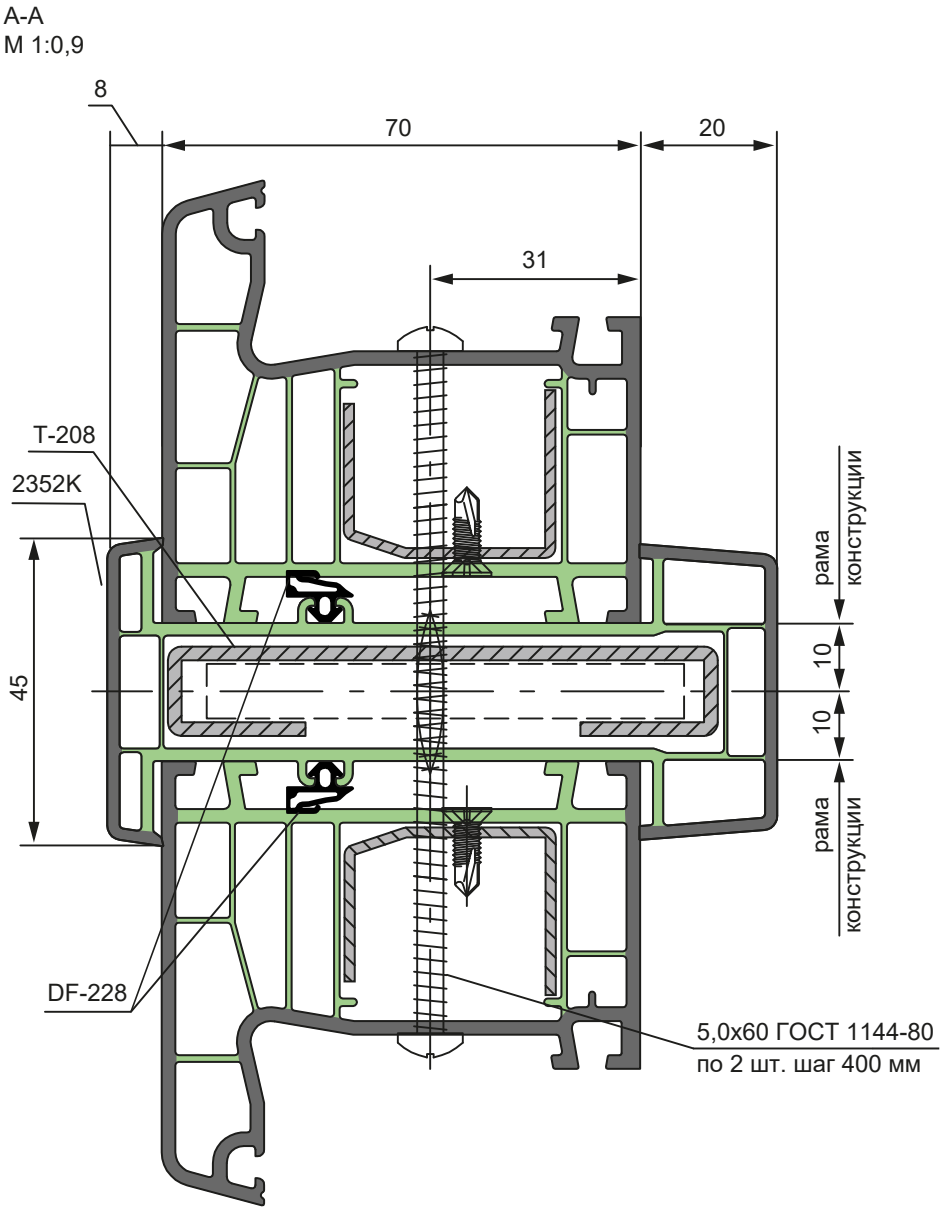


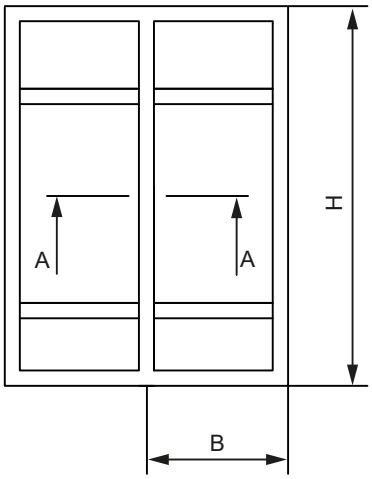
Арт. 2350 Соединительная планка

М 1:0,8

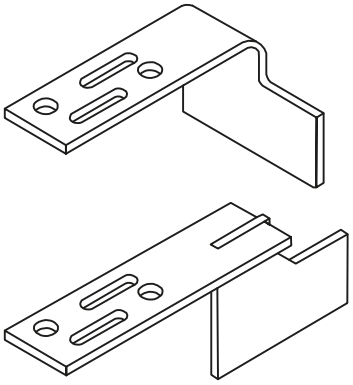


Арт. 2352K Соединитель статический H-образный





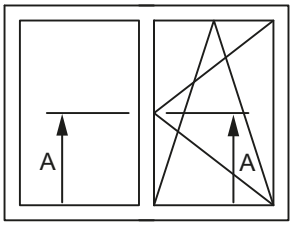
Примеры монтажных анкеров:



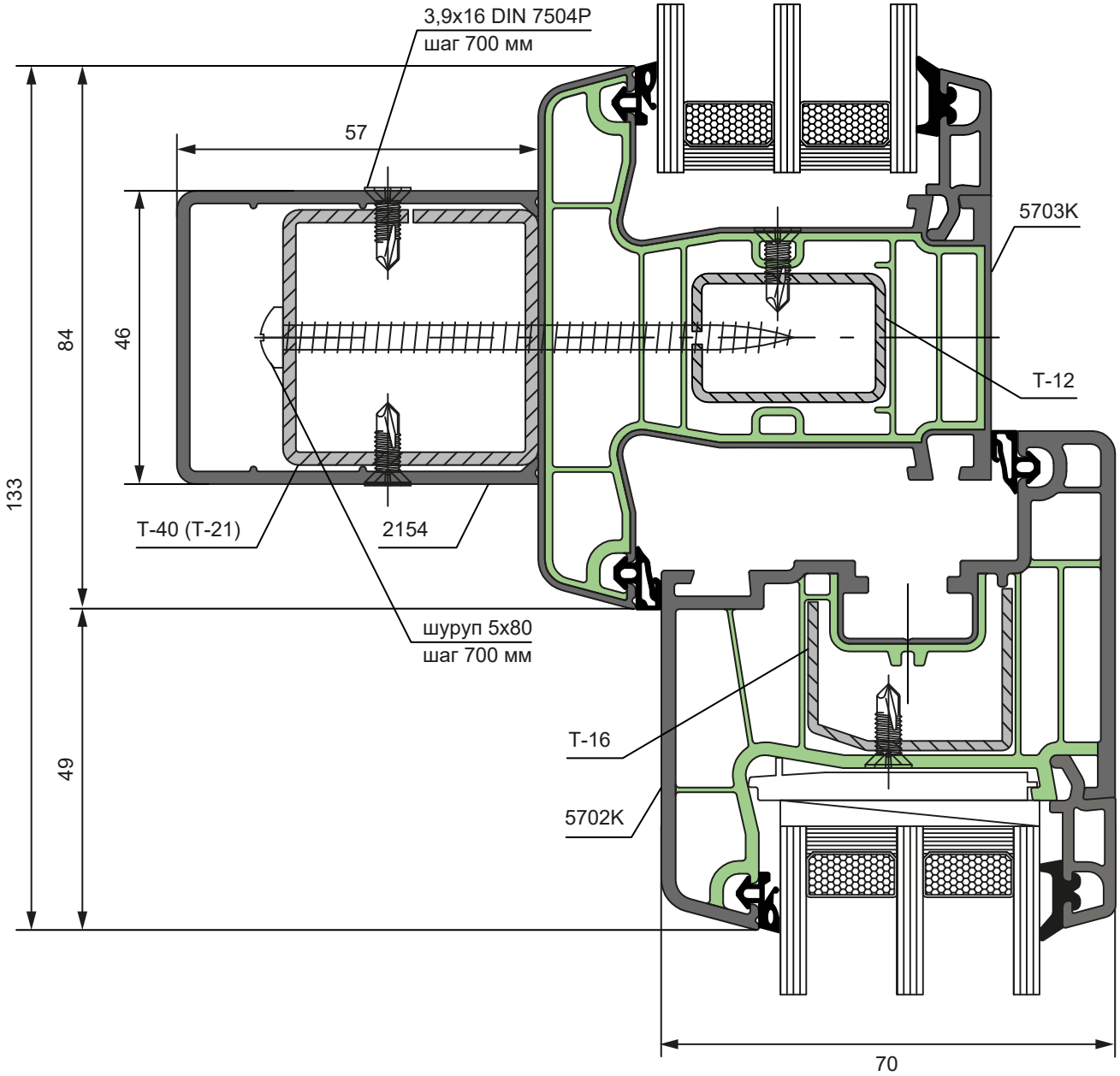
Область применения (тип местности Б по СНиП 2.01.07-85):
I ветровой район, высота монтажа до 20 м - стойка высотой H=3,8 м с шагом B= 90 см.
II ветровой район, высота монтажа до 20 м - стойка высотой H=3,5 м с шагом B=90 см.
III ветровой район, высота монтажа до 20 м - стойка высотой H=3,2 м с шагом B=90 см.

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

Арт. 2154D Профиль пилястровый

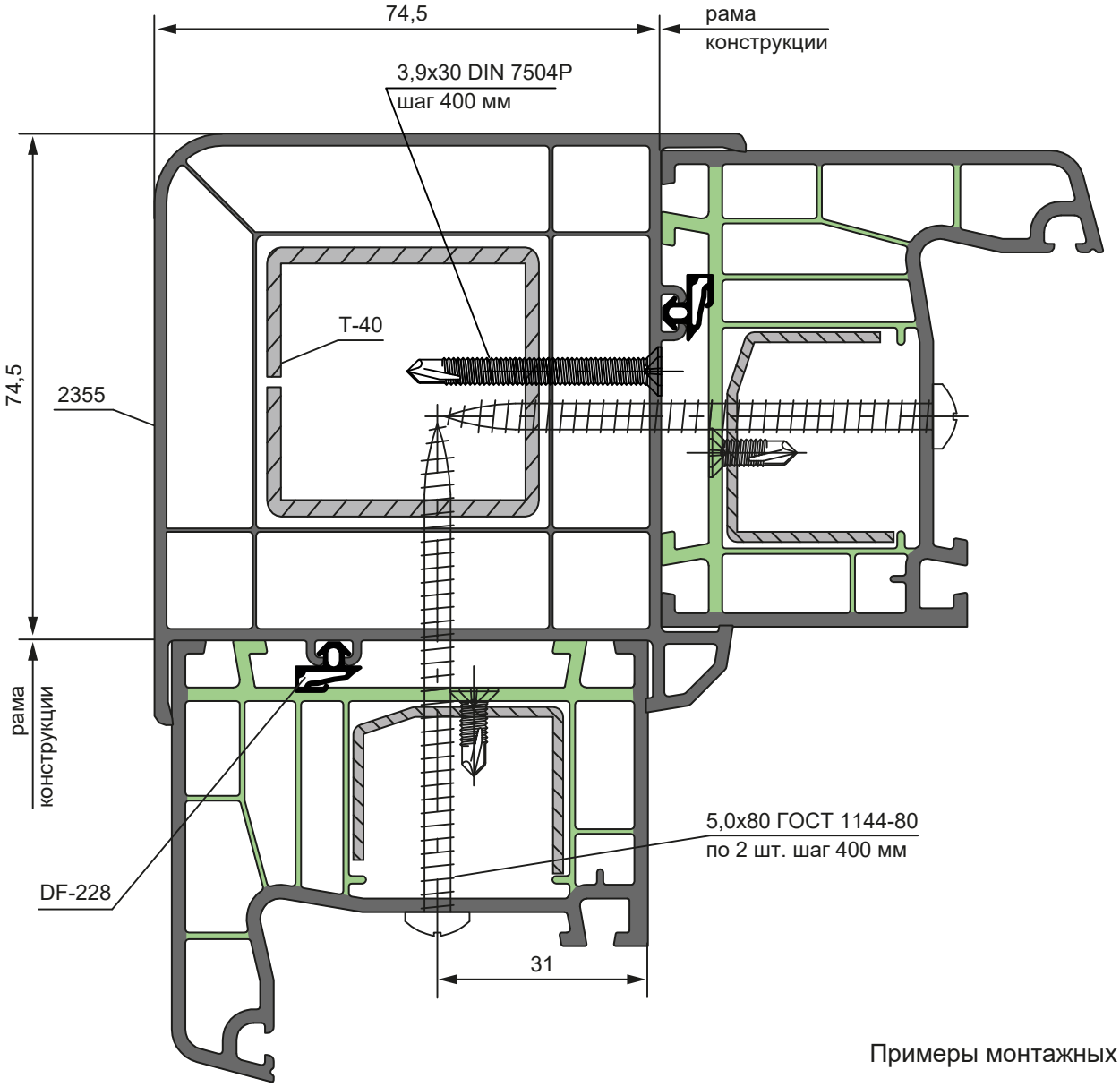


A-A
M 1:1

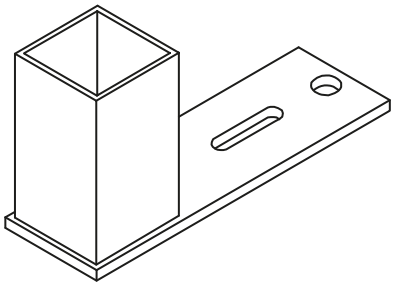


Арт. 2355 Угловой профиль 90°

М 1:1



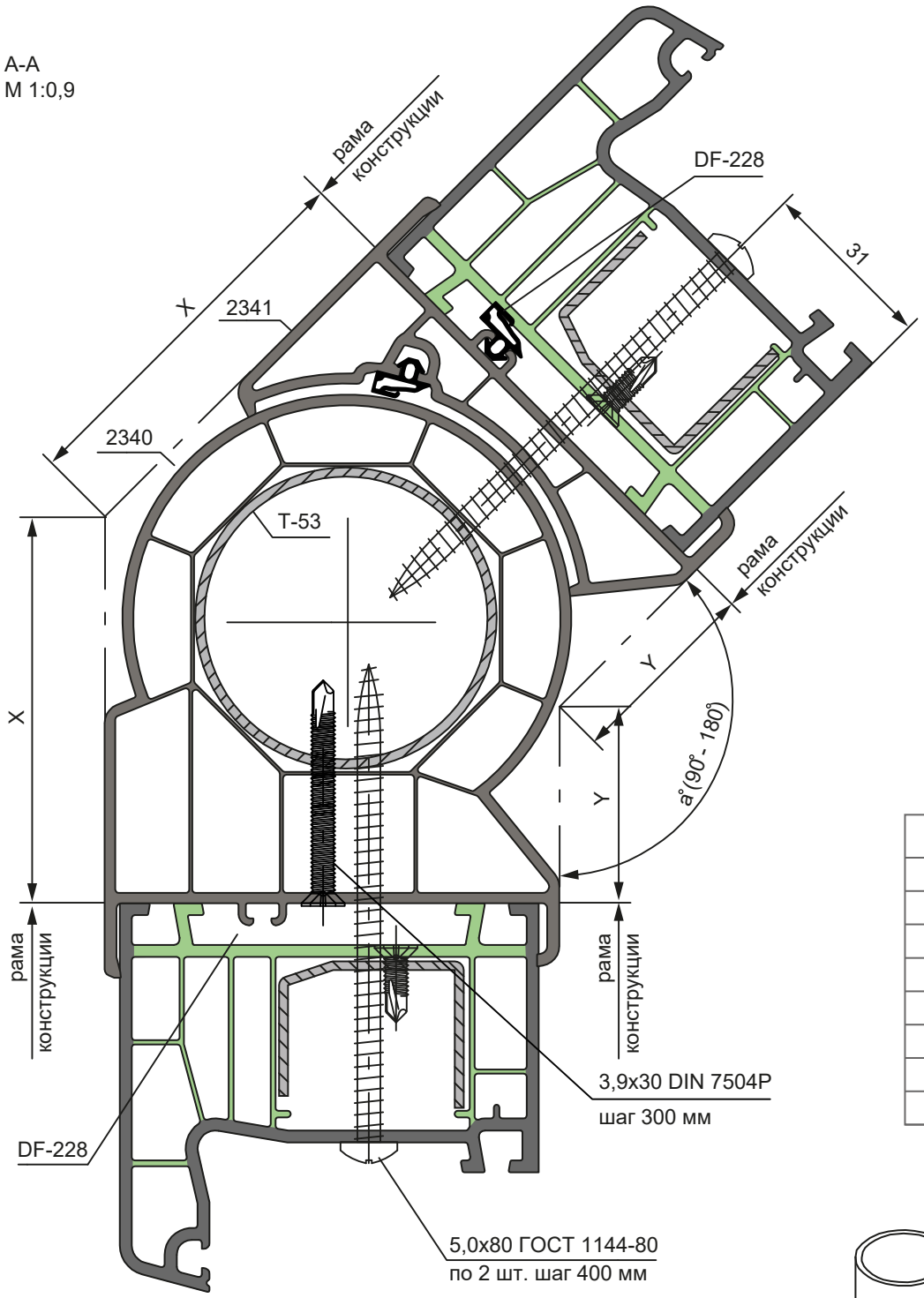
Примеры монтажных анкеров:



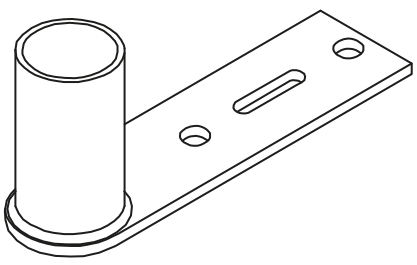
Крепление армирующего профиля Т-40 к проему сверху и снизу посредством мотажных анкеров обязательно.

Арт. 2340 Труба ПВХ
Арт. 2341 Переходник к трубе

A-A
M 1:0,9

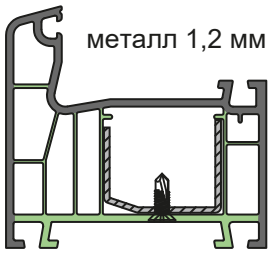
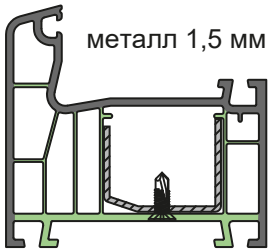
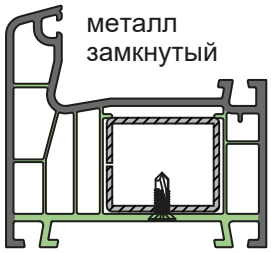
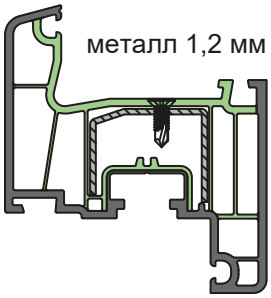
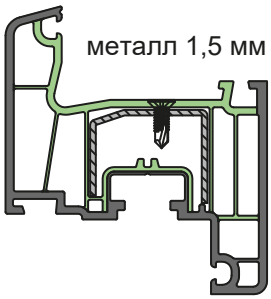


a°	X, мм	Y, мм
45	64,28	34,04
90	88,00	15,00
105	78,58	22,56
120	70,88	28,74
135	64,28	34,04
150	58,35	38,79
165	52,83	43,22
180	47,50	47,50

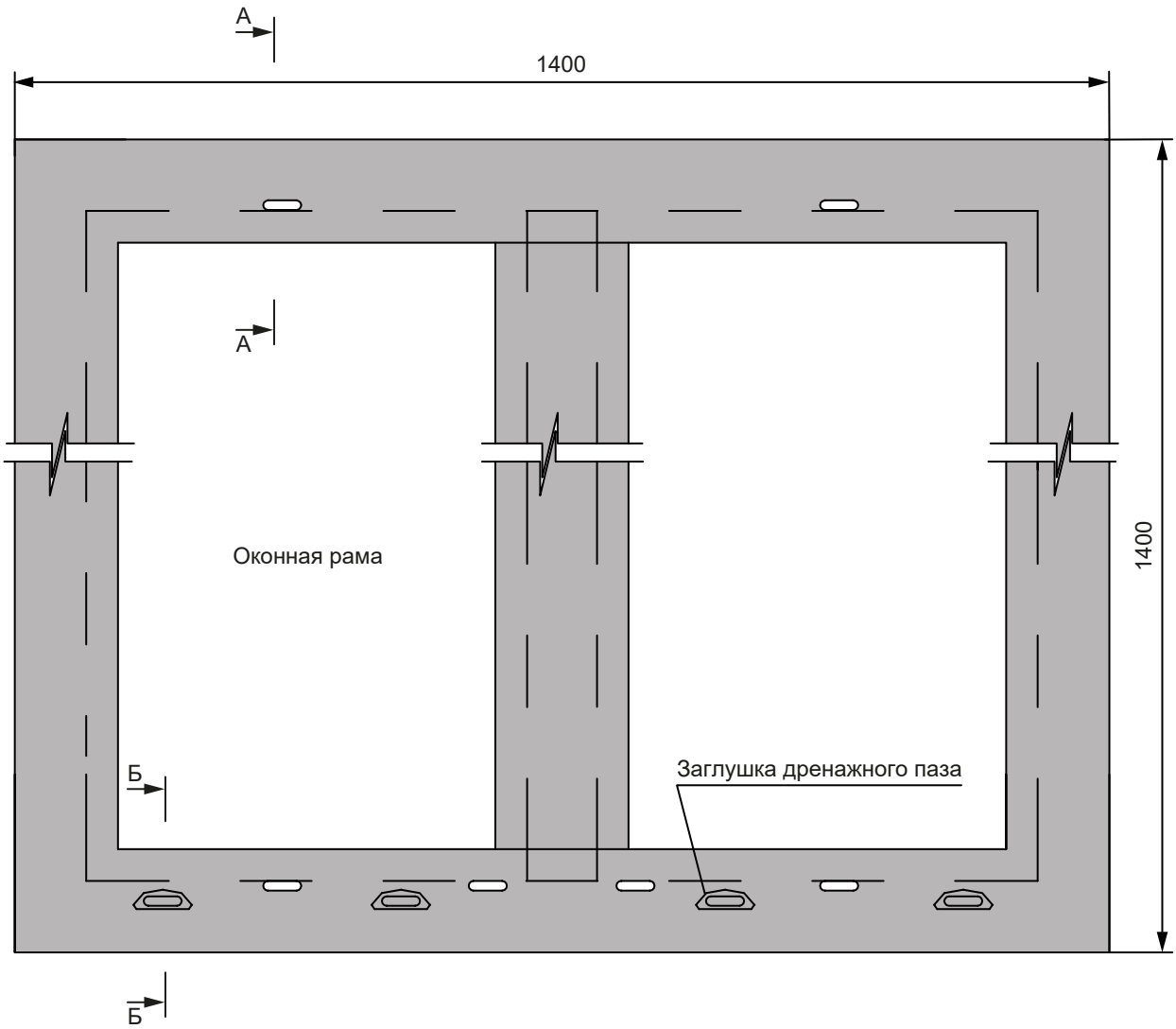


Крепление армирующего профиля Т-53 к проему сверху и снизу посредством мотажных анкеров обязательно.

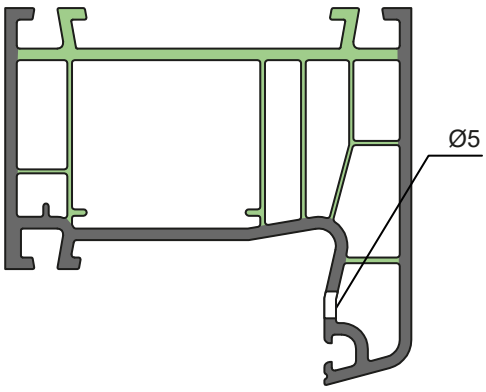
Максимальные размеры окон и дверей

		Максимальный размер		
		ширина, м	высота, м	площадь, м²
5701К	 металл 1,2 мм	1,5	1,5	2,2
5701К	 металл 1,5 мм	2,2	2,2	4,8
5701К	 металл замкнутый	2,4	2,4	5,8
5702К	 металл 1,2 мм	0,8	1,4	1,2
5702К	 металл 1,5 мм	0,8	2,1	1,7

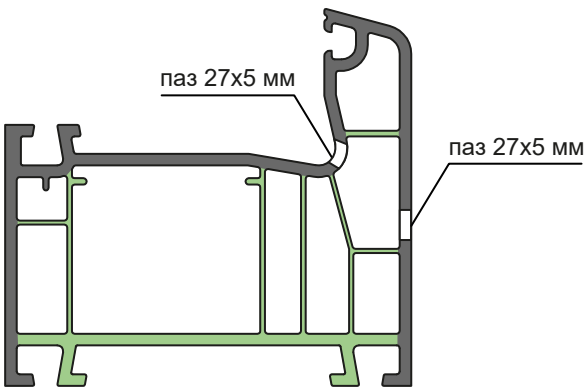
Отверстия в раме



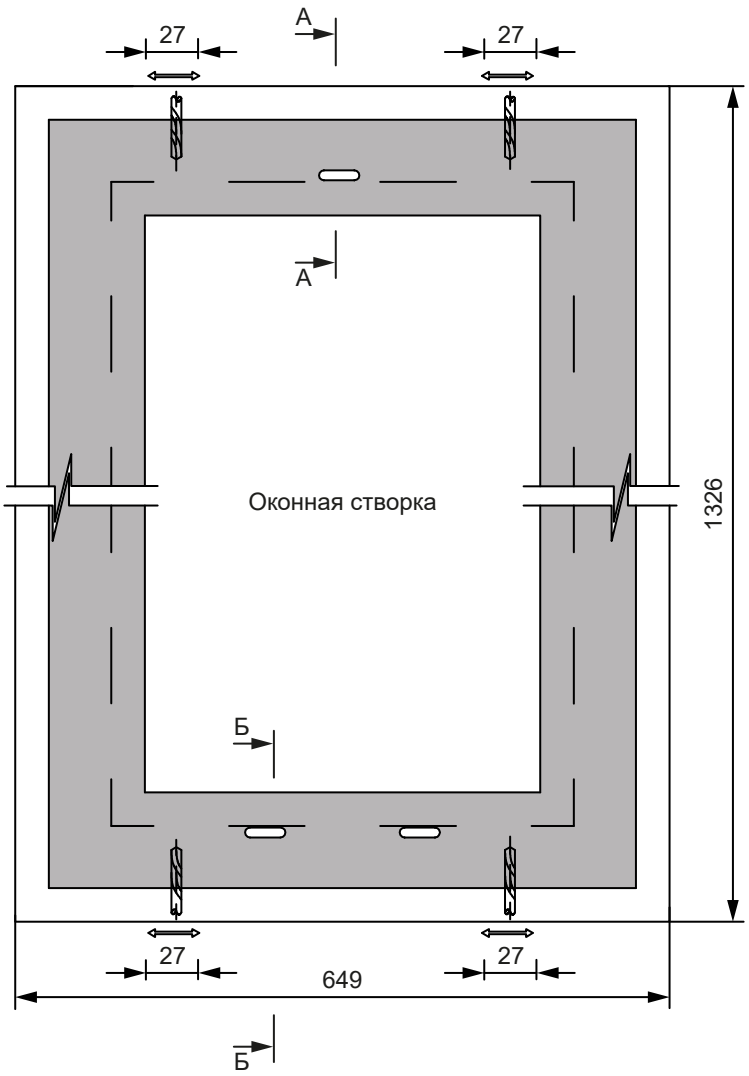
А-А

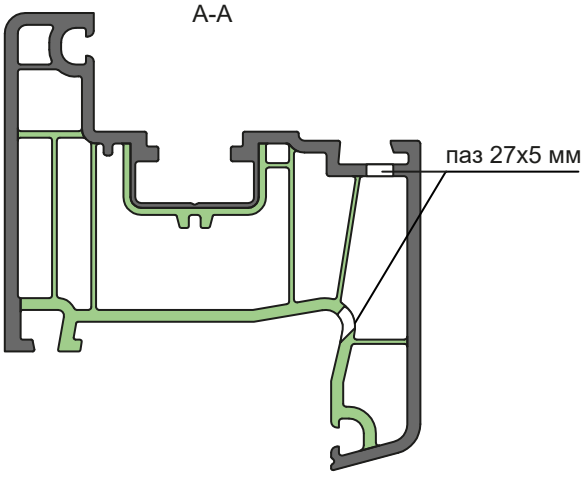


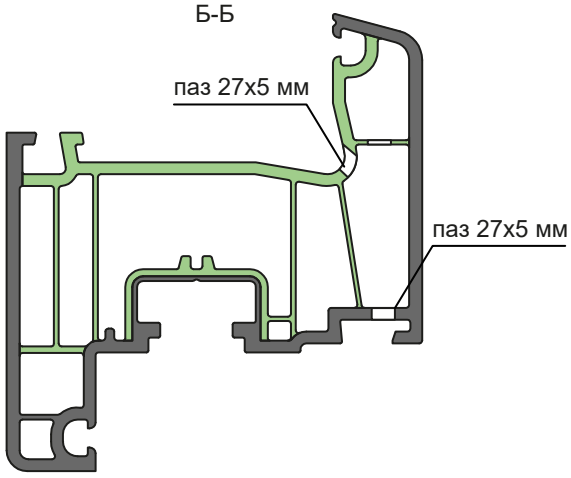
Б-Б



Отверстия в створке



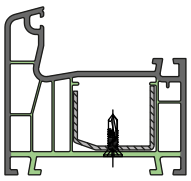


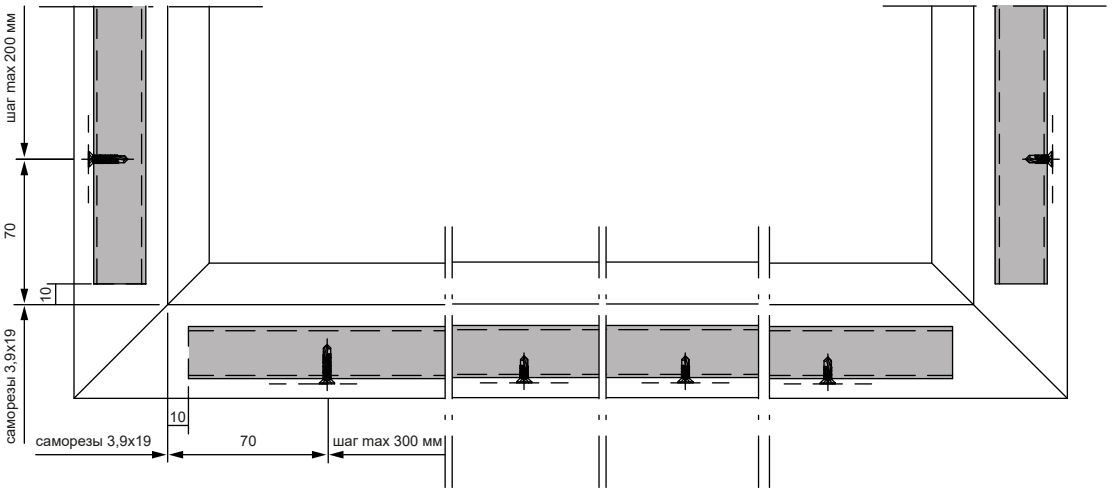


Армирование

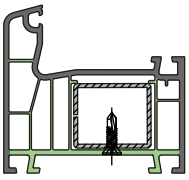
Все профили ORTEX Optima должны усиливаться армированием.
Максимальное расстояние от внутреннего угла до первого самореза 70 мм.
Максимальное расстояние между саморезами 300 мм.

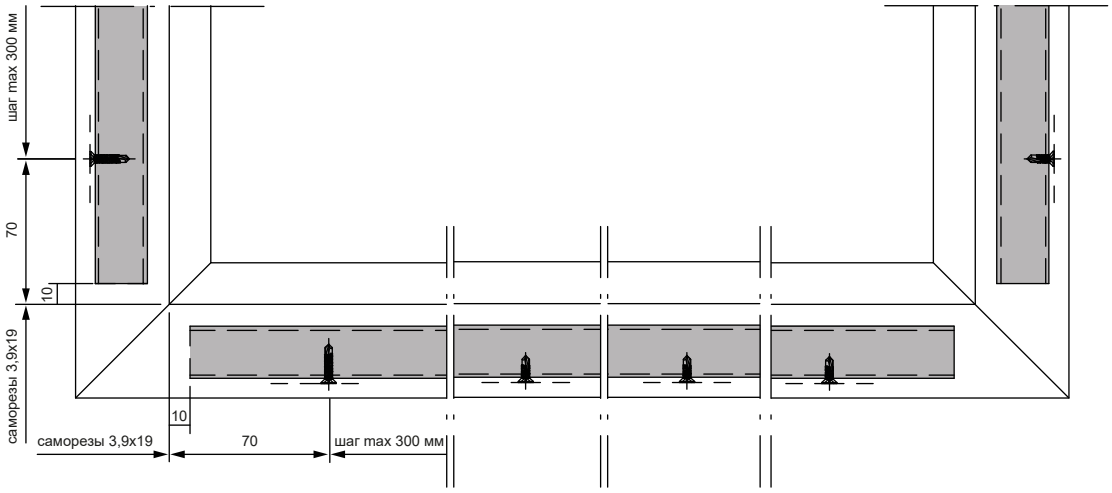
5701K



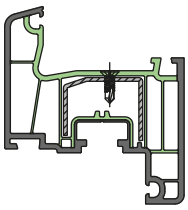


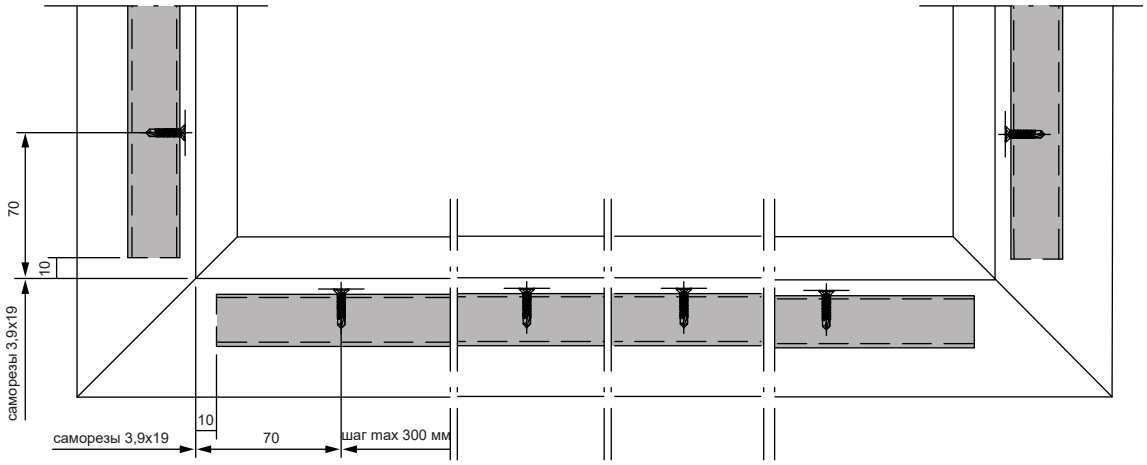
5701K



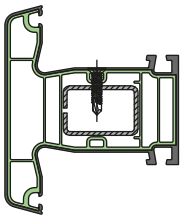


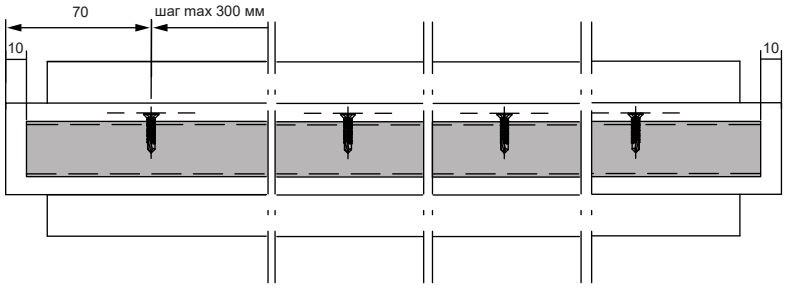
5702K




70
10
саморезы 3,9х19
10
саморезы 3,9х19
70
шаг max 300 мм

5703K



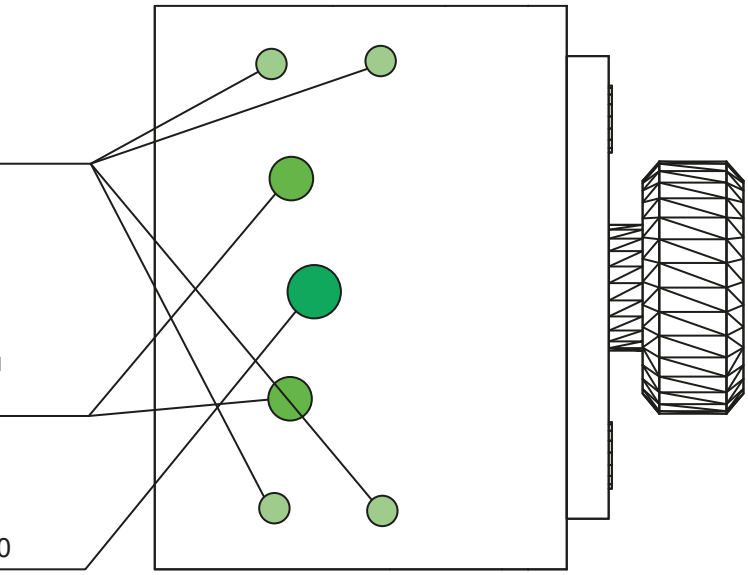

70
шаг max 300 мм
10
10

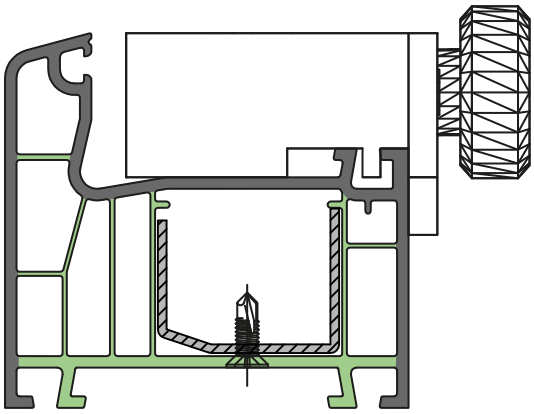
Применение кондуктора для импоста

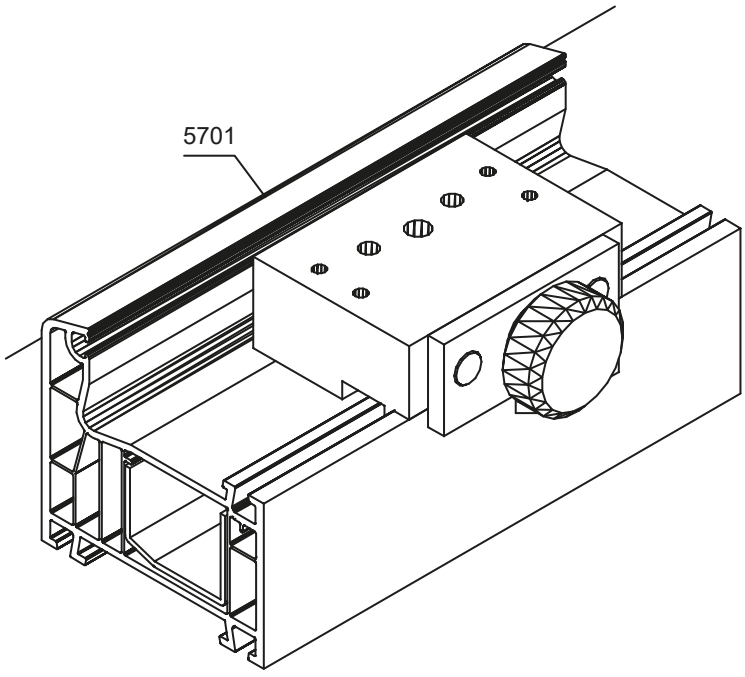
Ø 4 мм — Под шурупы, устанавливаемые в боковые отверстия соединителя импоста 2370 и 3370

Ø 4,5 мм — Под шурупы, устанавливаемые в отверстия под крепежные каналы профилей импоста 6703

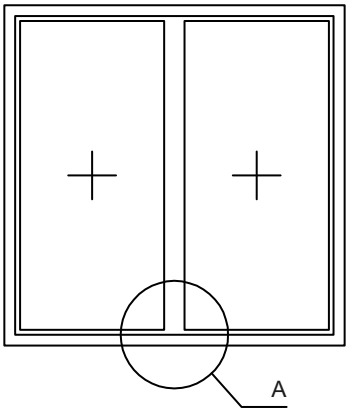
Ø 6 мм — Под центральный шуруп, устанавливаемый в отверстия соединителя импоста 2370 и 3370

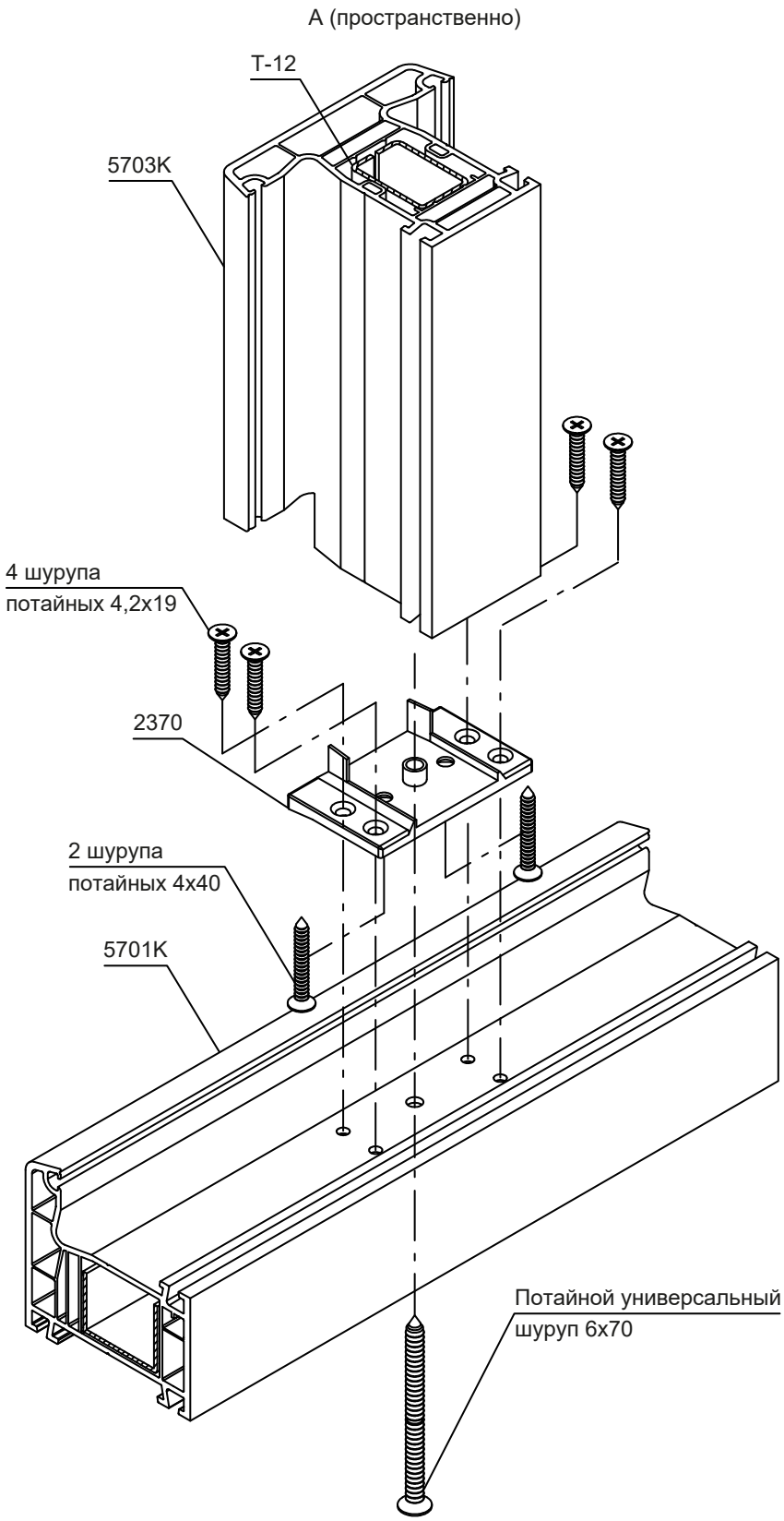




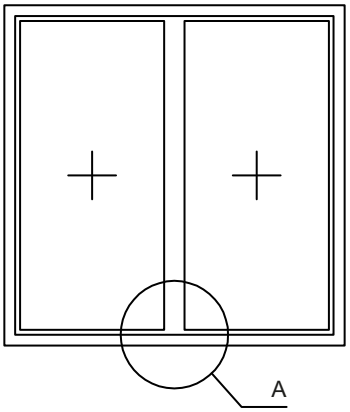


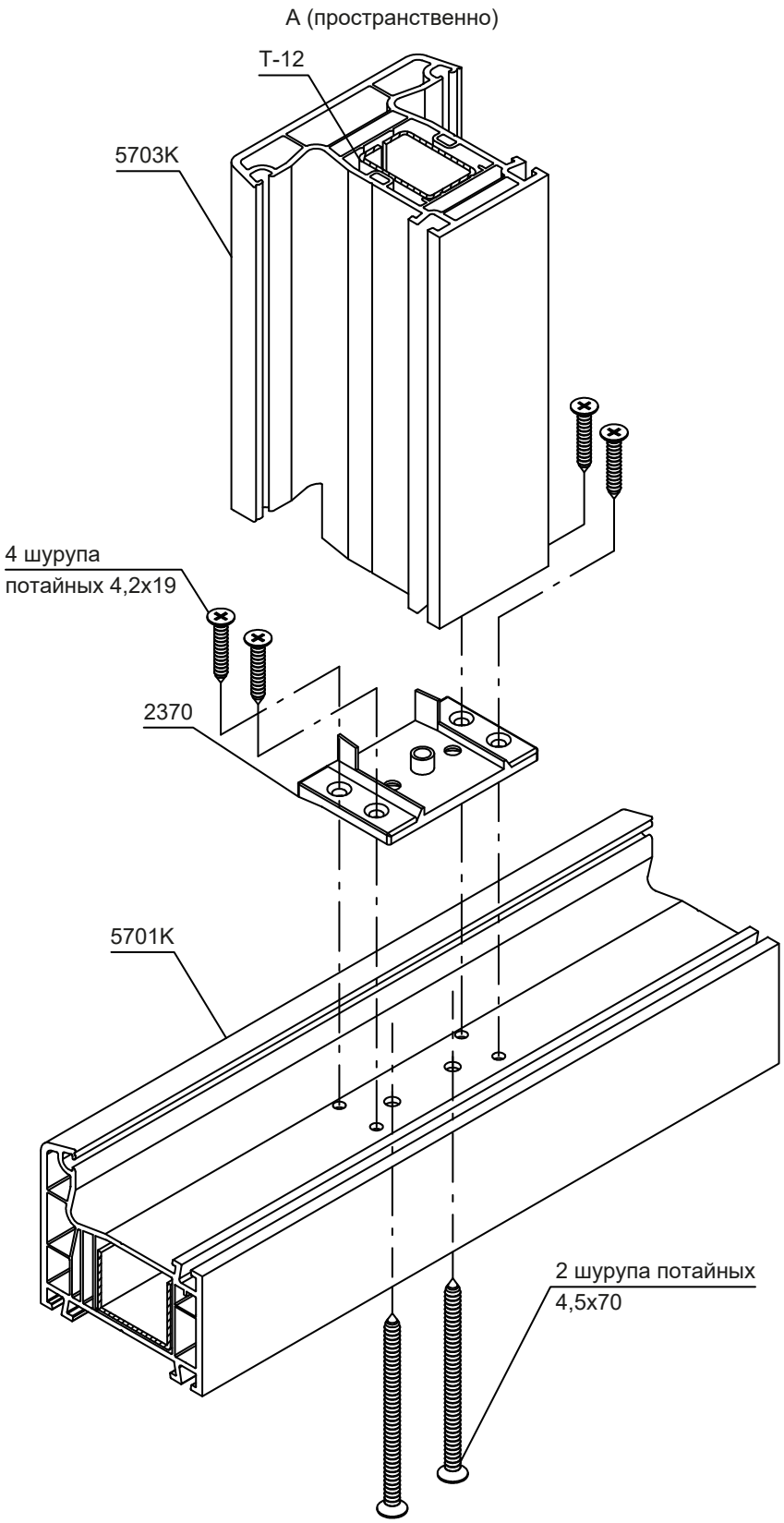
Крепление импоста к раме центральным шурупом



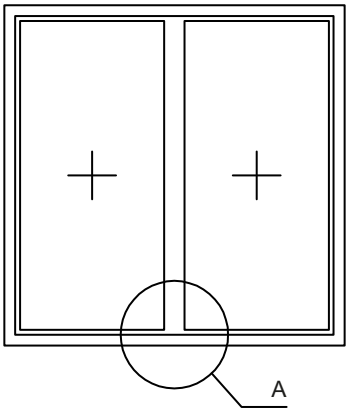


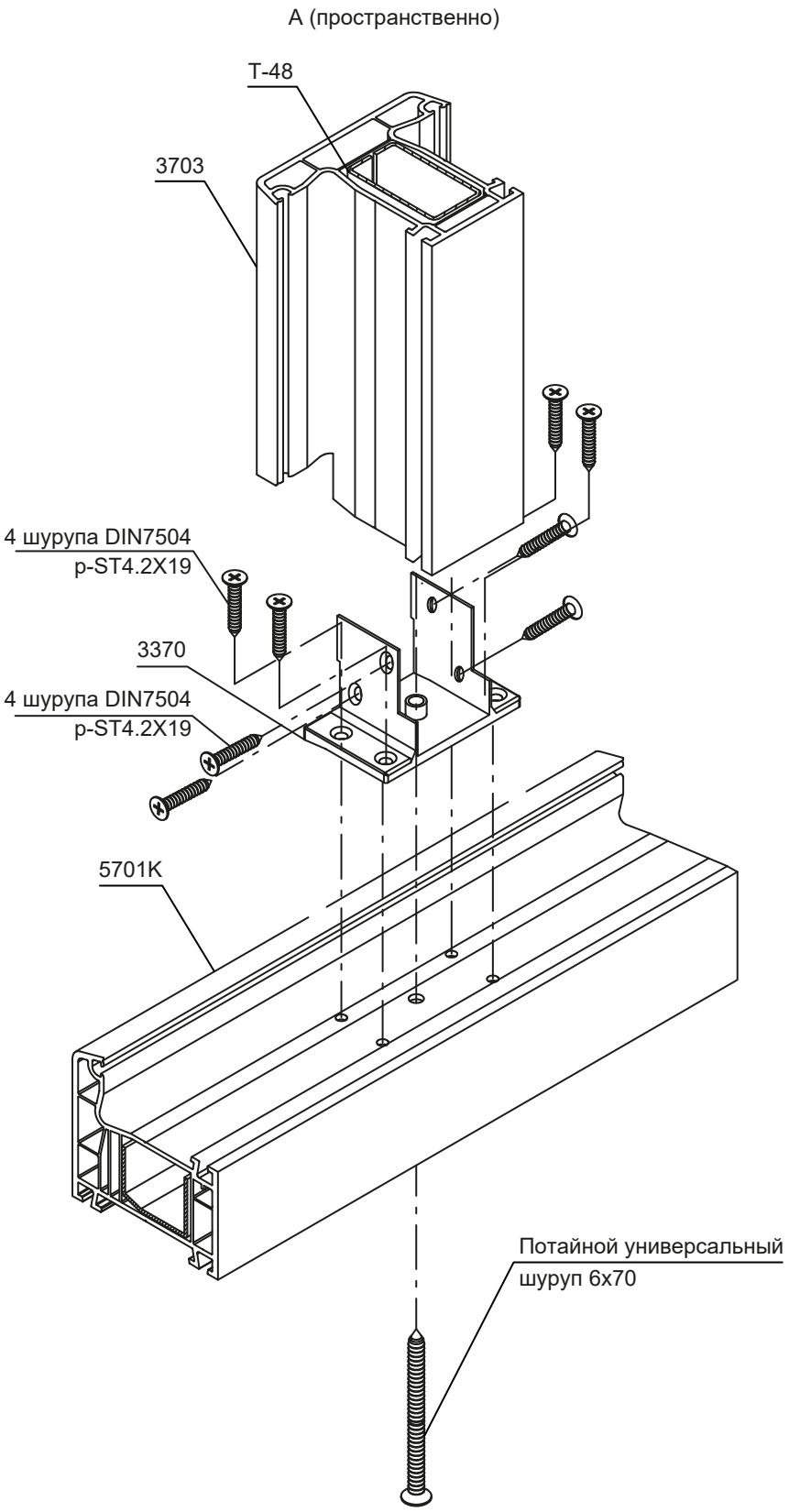
Крепление импоста к раме через крепежные каналы





Крепление усиленного импоста к раме





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