BauLine

Fenster Design

СИСТЕМА BAULINE 72 A



EcoLogic

ExtraWeiss

HochGlanz

Доступные цены, отличный дизайн!
Взгляните на мир из окна BauLine!

WWW.BAULINE.DE
WWW.BAULINE.RU
ТЕЛ.:8 800 555-34-77

BauLine
Designed in Germany

BauLine
Fenster Design

СИСТЕМА BAULINE 72 A

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание 01
Описание системы 02
Алюминиевые и комбинированные профили 03
Комплектующие изделия 14
Таблицы остекления 22
Сечения конструкций 26
Схемы сборки и обработки 42
Типовые узлы примыкания 74

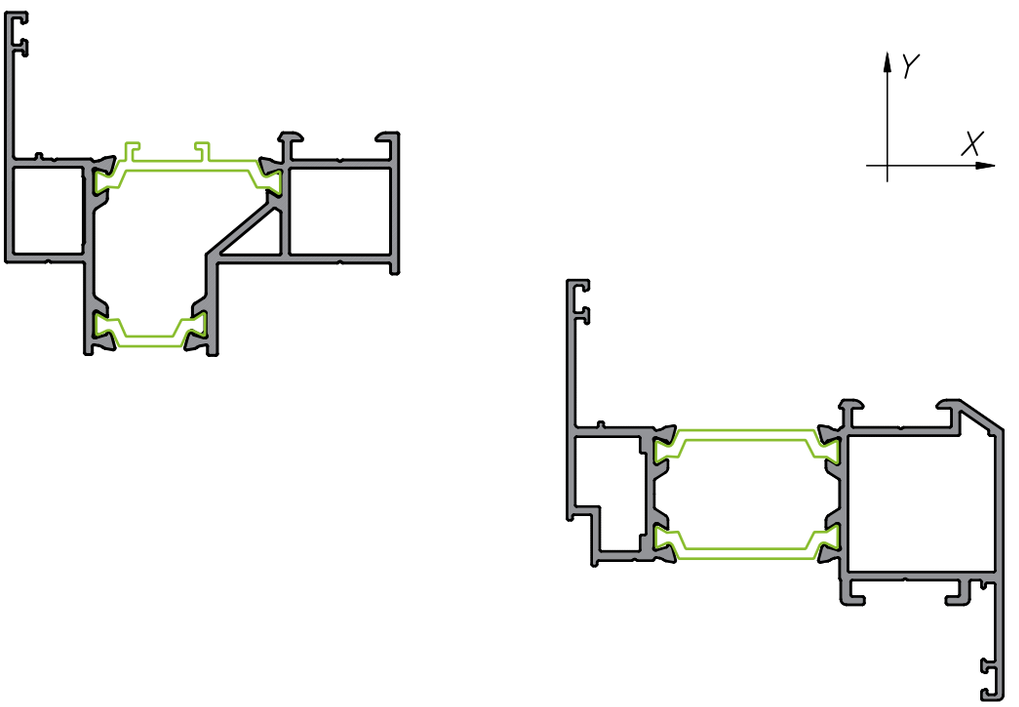
Система Bauline 72 A

Система алюминиевых профилей нового поколения Bauline 72 A, с монтажной глубиной 72 мм, отвечает потребностям современного строительного рынка и разработана для изготовления "тёплых " оконных конструкций (глухих или с открывающимися элементами), наличие усиленной створки дает возможность реализовать балконные двери или открывающиеся элементы с большими габаритами, усиленные профили рамы и импоста позволяют выполнить витражное или ленточное остекление. Так же в системе имеются профили для дверных блоков наружного и внутреннего
открывания , возможно исполнение одно - и двухстворчатых дверей и входных групп . Адаптерный профиль позволяет интегрировать оконные и дверные конструкции в фасадную систему F50. Применение изолятора из полиамида величиной 34 мм , а так же вспененного утеплителя и изолятора фальца стеклопакета позволило существенно улучшить теплотехнические характеристики системы. Наличие широкого набора штапиков позволяет устанавливать в оконные и дверные конструкции одно - и двухкамерные стеклопакеты , а так же непрозрачные заполнения с толщиной от 24 до 54 мм. Оконные створки оснащены "европазом ", что позволяет использовать фурнитуру различных производителей , как накладную , так и скрытую . Это дает возможность реализовать различные виды открываний : Поворотное, поворотно -откидное , фрамужное . Трехконтурное уплотнение позволяет достичь высокой гидро - и звукоизоляции . Внешний звукоизоляционный уплотнитель помимо дополнительной шумоизоляции препятствует попаданию пыли влаги в фальц рамы. В оконных и дверных конструкциях применяется скрытая система дренажа , удаление конденсата и вентиляция фальца стеклопакета происходит через скрытые дренажные отверстия (см . Каталог обработки и сборки), что значительно улучшает эстетический вид оконных и дверных конструкций за счет отсутствия крышек дренажных отверстий.

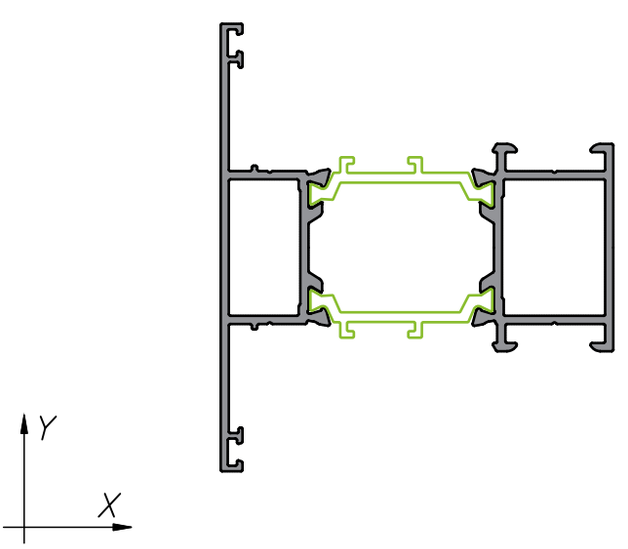
Материалы системы

Профили системы изготавливаются из алюминиевого сплава АД 31 по ГОСТ 22233-2001. Данный сплав устойчив к коррозии и атмосферным воздействиям , в совокупности с полимерно -порошковым покрытием или анодированием это дает возможность изготавливать профили высокой точности и прочности с высоким сроком службы. В качестве заполнения применяются стеклопакеты (ГОСТ 24866-99), с применением опорных и фиксирующих подкладок из ПВХ (схему расположения опорных и фиксирующих подкладок см . в Каталоге обраюотки и сборки), прямой контакт стеклопакетов и алюминия не допускается. Уплотнители системы изготовлены из EPDM по ГОСТ 30778-2001 и сохраняют свои свойства при
любых атмосферных воздействиях в диапазоне температур от -50 до +70°С.
Монтаж оконных и дверных конструкций производится согласно ГОСТ 30971-2012.

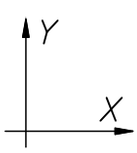
Указанные в каталоге размеры , масса и периметры профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей . Bauline оставляет за собой право вносить изменения и дополнения , связанные с дальнейшим развитием и постоянным повышением технического уровня системы. Все права на настоящую публикацию и материалы данного каталога принадлежат разработчику системы .

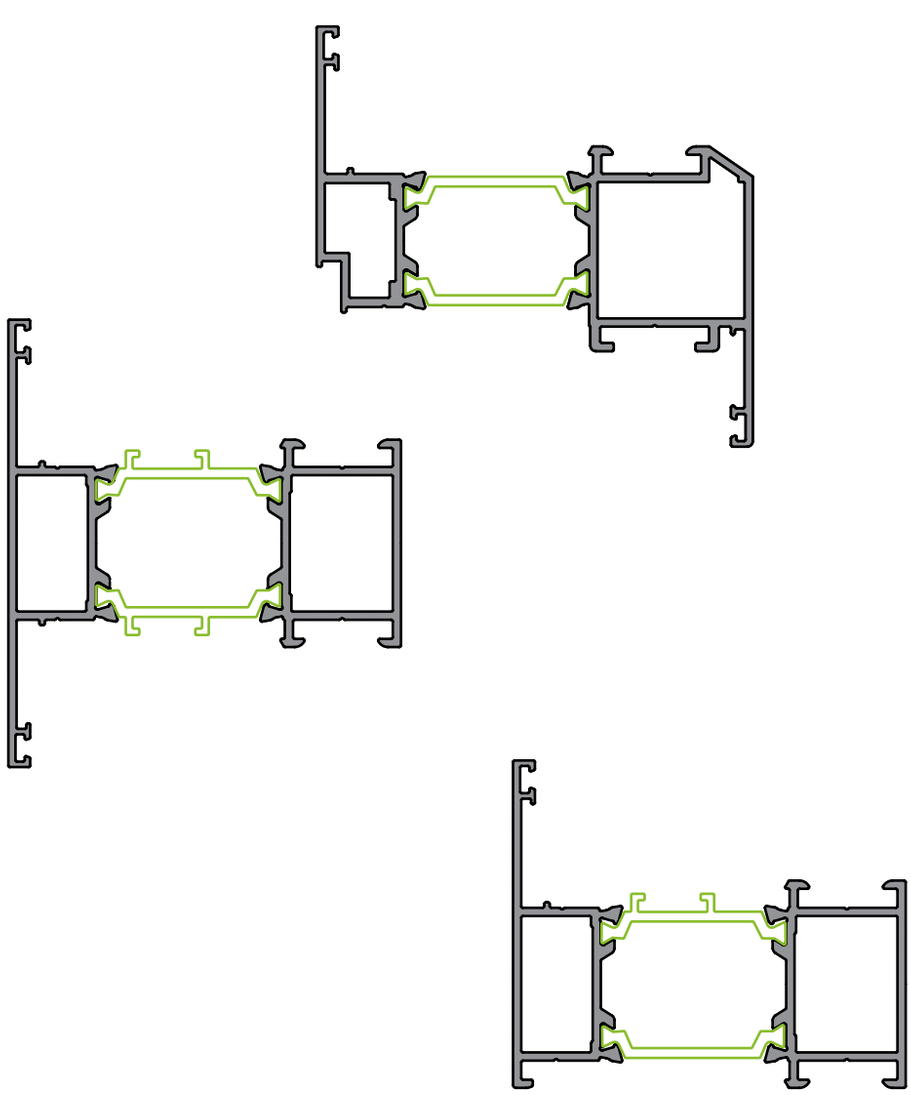


3.1 Алюминиевые профили (геометрические характеристики)



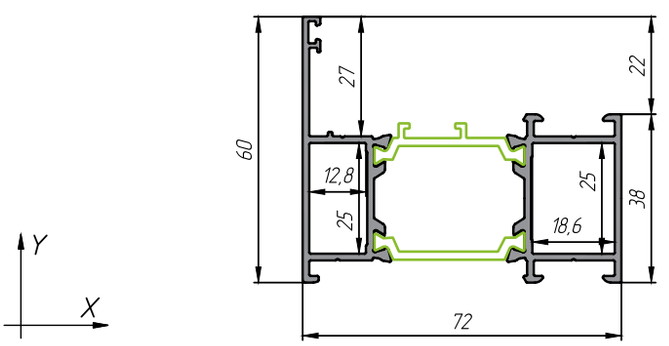
Рнар.-периметр внешний (мм.).
J_X-момент инерции ($см^4$).
Jy- момент инерции ($см^4$).
W_X-момент сопротивления ($см^3$).
Wy- момент сопротивления ($см^3$).
i_X-радиус инерции (см).
iy- радиус инерции (см).





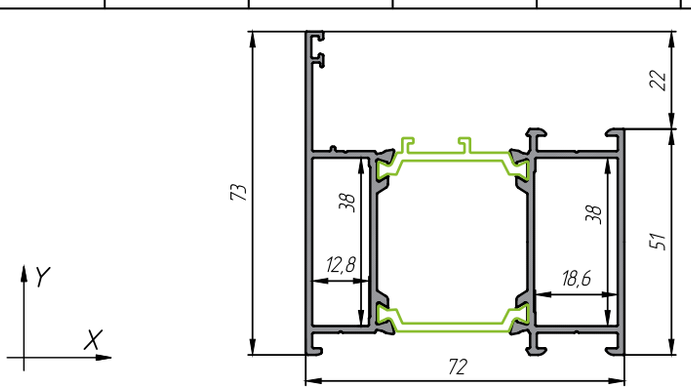
Bl72.101A Рама окна

J_x, см^4	W_x, см^3	i_x, см	J_y, см^4	W_y, см^3	i_y, см	$P_{нар}$, мм.
10,43	3,14	1,31	34,23	8,27	2,29	397,30



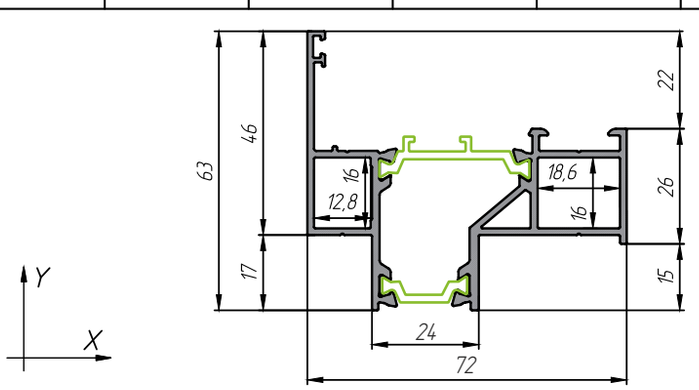
Bl72.102A Рама окна

J_x, см^4	W_x, см^3	i_x, см	J_y, см^4	W_y, см^3	i_y, см	$P_{нар}$, мм.
22,00	6,18	1,79	40,95	9,24	2,35	421,07



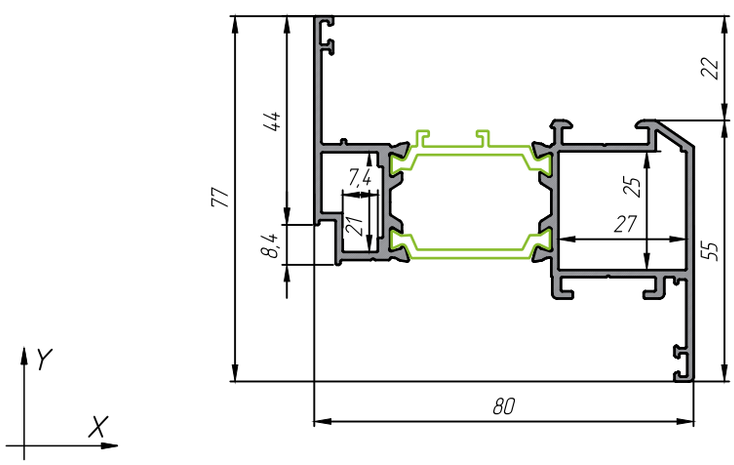
Bl72.105A Рама окна в витраж

J_x, см^4	W_x, см^3	i_x, см	J_y, см^4	W_y, см^3	i_y, см	$P_{нар}$, мм.
11,66	3,22	1,12	27,50	6,79	1,67	387,66



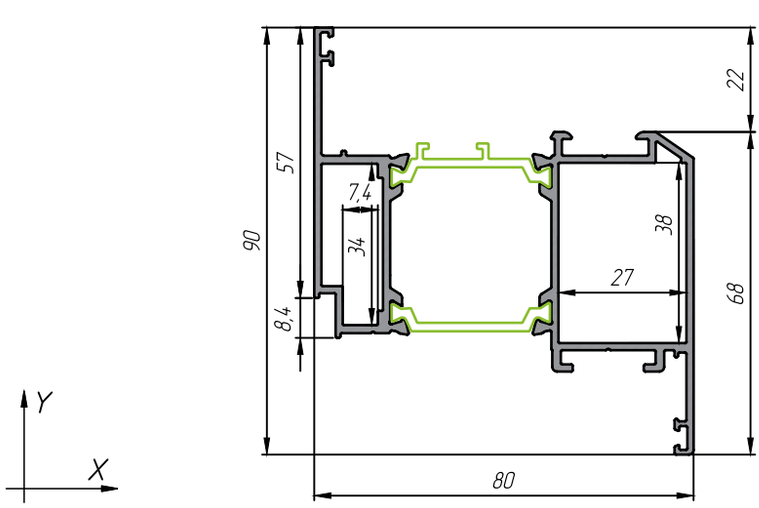
Bl72.201A Створка окна

J_x, см^4	W_x, см^3	i_x, см	J_y, см^4	W_y, см^3	i_y, см	$P_{нар}$, мм.
10,92	3,84	1,41	48,88	9,86	2,60	455,00



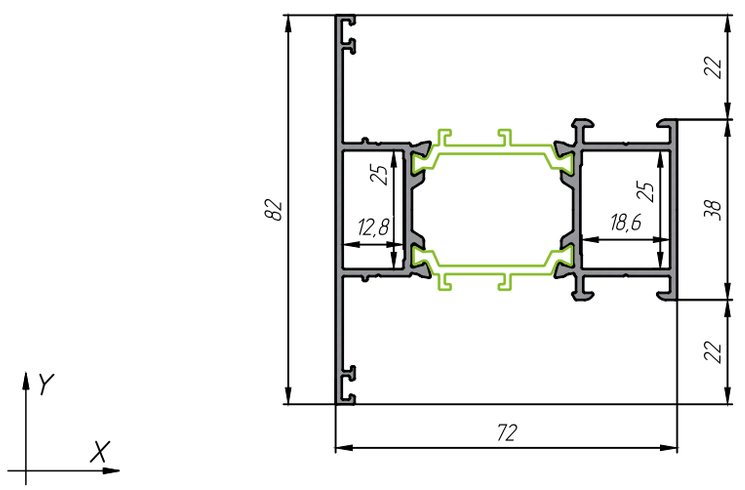
Bl72.202A Створка окна

J_x, см^4	W_x, см^3	i_x, см	J_y, см^4	W_y, см^3	i_y, см	$P_{нар}$, мм.
22,23	6,35	1,87	58,38	10,74	2,65	1,00



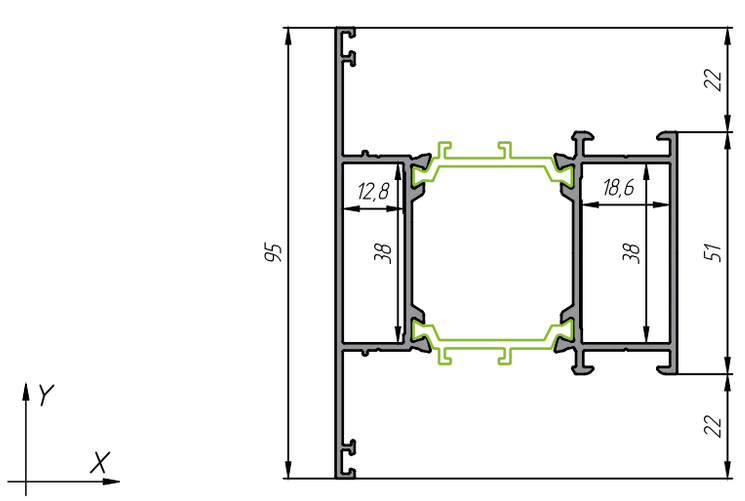
BL72.301A Импост

J_x, см^4	W_x, см^3	i_x, см	J_y, см^4	W_y, см^3	i_y, см	$P_{нар}$, мм.
15,61	3,81	1,48	37,36	9,25	2,32	471,70



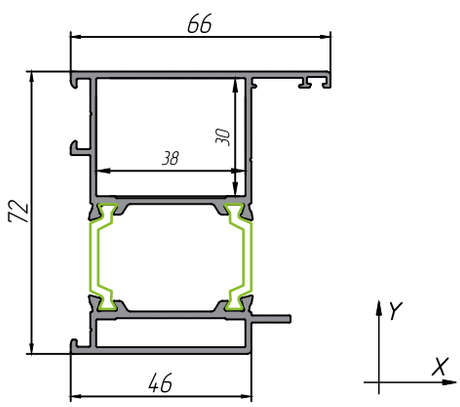
BL72.302A Импост

J_x, см^4	W_x, см^3	i_x, см	J_y, см^4	W_y, см^3	i_y, см	$P_{нар}$, мм.
30,01	6,32	1,96	43,52	10,84	2,37	500,96



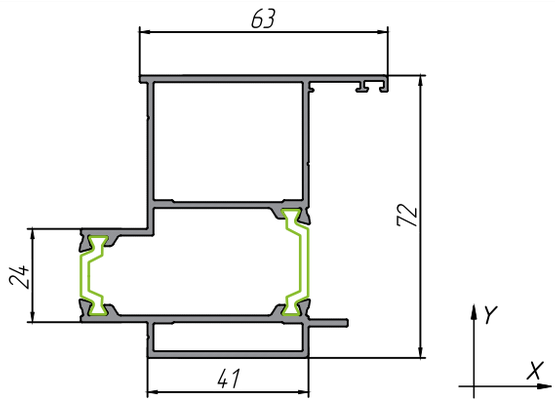
Bl7210A Рама дверная

J_x, см^4	J_y, см^4	$P_{окр}$,мм.
40,34	20,7	305



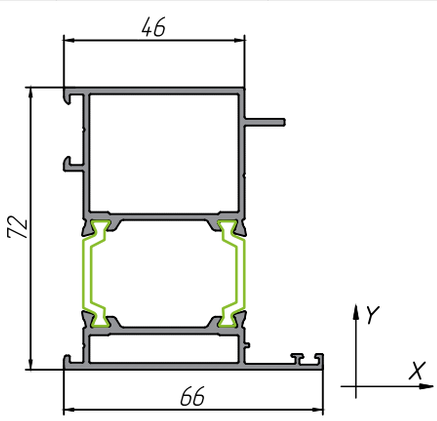
Bl7211A Рама дверная в витраж

J_x, см^4	J_y, см^4	$P_{окр}$,мм.
44,42	27,75	309



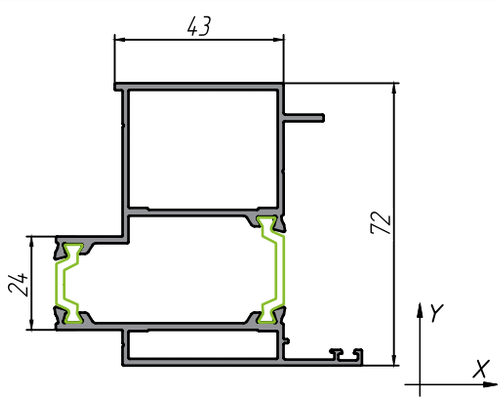
Bl7213A Рама дверная

J_x, см^4	J_y, см^4	$P_{окр}$,мм.
40,34	20,7	307



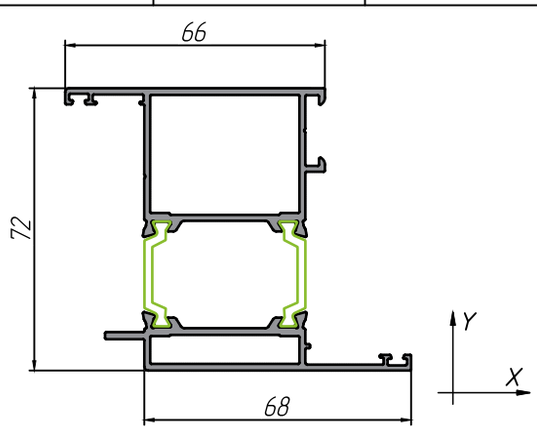
Bl7212A Рама дверная в витраж

J_x, см^4	J_y, см^4	$P_{окр}$,мм.
38,29	31,46	340



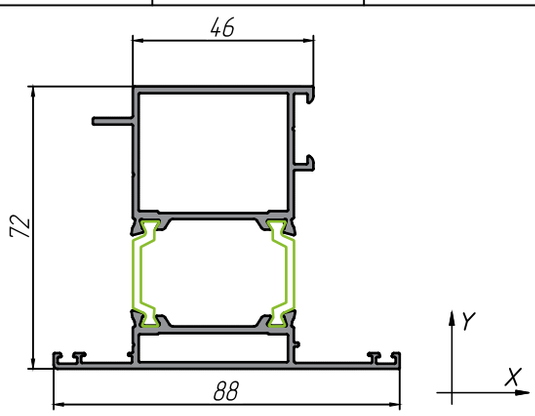
Bl7222A Створка дверная Z

J_x, см^4	J_y, см^4	$P_{окр}$,мм.
47,83	24,43	362

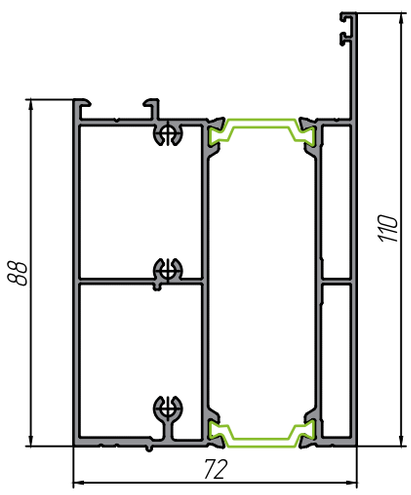


Bl7221A Створка дверная T

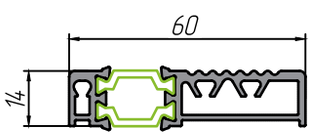
J_x, см^4	J_y, см^4	$P_{окр}$,мм.
43,08	26,72	364



BL7214A Цоколь		
J_x, см^4	J_y, см^4	$P_{окр}$, мм.
105,09	59,8	372

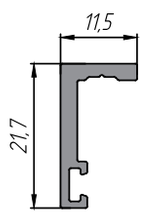


BL7215 Порог	
$P_{окр}$, мм.	
131	



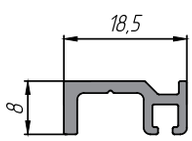
Bl72.16 Формирователь притвора

	Наружный периметр ,мм.
	77



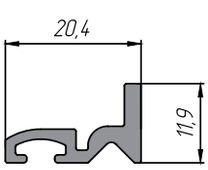
Bl72.17 Держатель щетки

	Наружный периметр ,мм.
	78



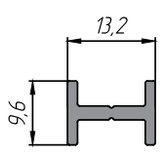
Bl72.18 Держатель щетки

	Наружный периметр ,мм.
	81



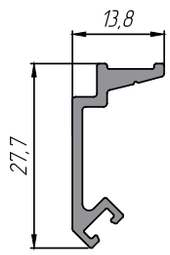
Bl45.08 Соединитель 180°

	Наружный периметр ,мм.
	59,48



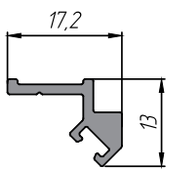
Bl72.81 Профиль клипсы поворотной

	Наружный периметр ,мм.
	97,8



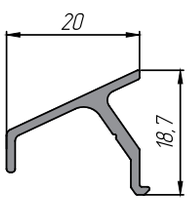
Bl72.82 Профиль клипсы поворотной

	Наружный периметр ,мм.
	57,71



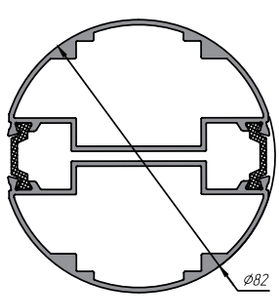
Bl72.85 Сливник створки

	Наружный периметр ,мм.
	87,7

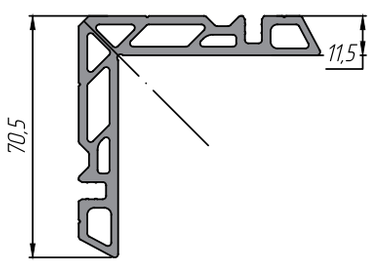


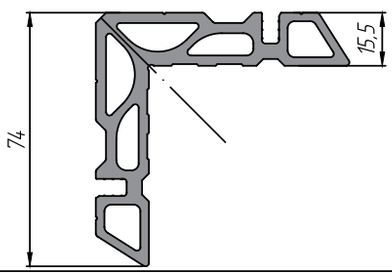
Bl7280 Стойка для организации поворота

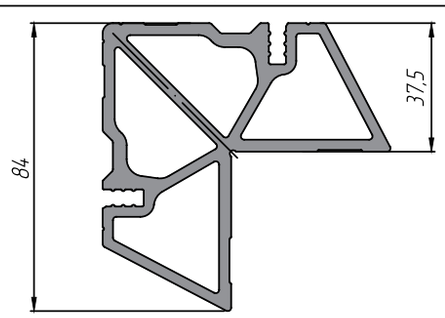
J_x, см^4	J_y, см^4	$P_{нар}$,мм.
45,46	58,88	274

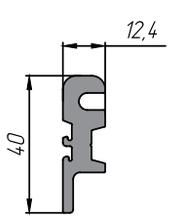


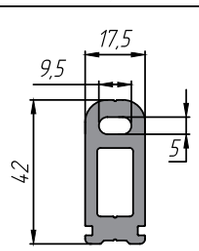
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

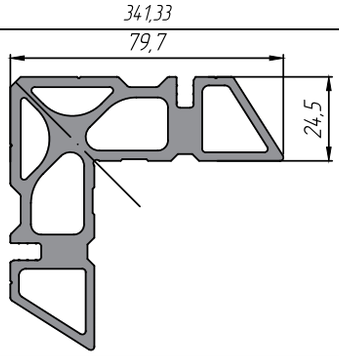
Bl 72.503 Угловой соединитель
Наружный периметр ,мм.
306,41


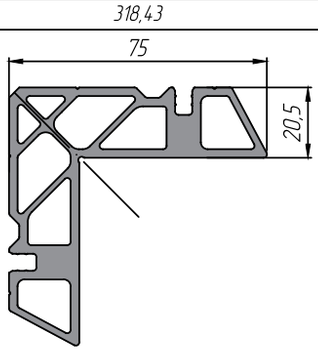
Bl 72.504 Угловой соединитель
Наружный периметр ,мм.
327,50


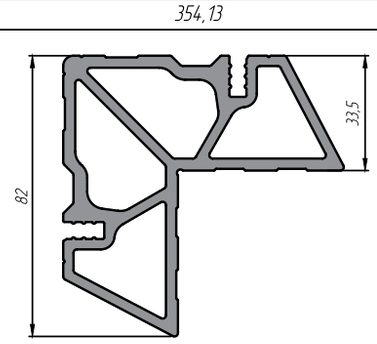
Bl 72.505 Угловой соединитель
Наружный периметр ,мм.
363,74


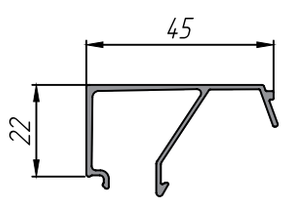
Bl 72.506 T -соединитель
Наружный периметр ,мм.
130,50


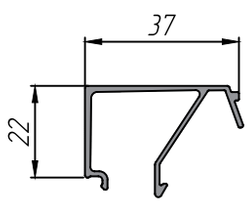
Bl 72.507 T -соединитель
Наружный периметр ,мм.
121,17


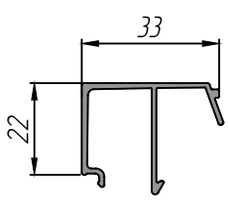
Bl 72.508 Угловой соединитель
Наружный периметр ,мм.
341,33


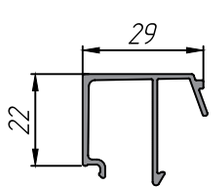
Bl 72.509 Угловой соединитель
Наружный периметр ,мм.
318,43


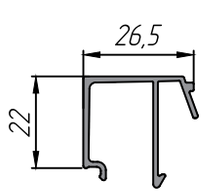
Bl 72.510 Угловой соединитель
Наружный периметр ,мм.
354,13


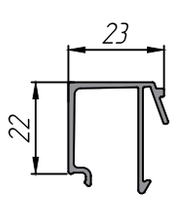
Bl 7219 штапик
Наружный периметр ,мм.
219,80


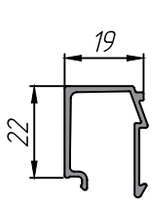
Bl 7224 штапик
Наружный периметр ,мм.
203,82


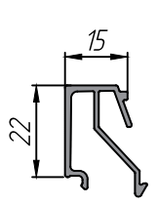
Bl 7228 штапик
Наружный периметр ,мм.
190,01


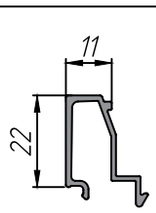
Bl 7232 штапик
Наружный периметр ,мм.
181,95


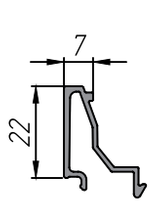
Bl 7234 штапик
Наружный периметр ,мм.
177,01


Bl 7238 штапик
Наружный периметр ,мм.
169,96


Bl 7242 штапик
Наружный периметр ,мм.
147,73


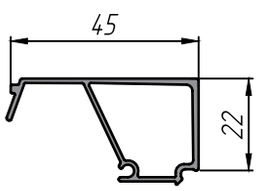
Bl 7246 штапик
Наружный периметр ,мм.
161,15


Bl 7250 штапик
Наружный периметр ,мм.
140,06


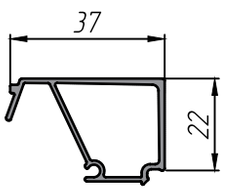
Bl 7254 штапик
Наружный периметр ,мм.
134,82


АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

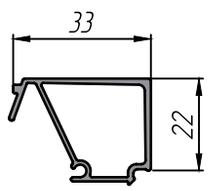
Bl 7219T штапик
Наружный периметр ,мм.
156,27



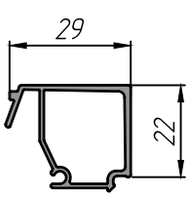
Bl 7224T штапик
Наружный периметр ,мм.
140,27



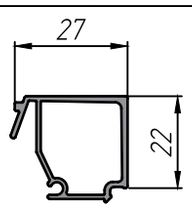
Bl 7228T штапик
Наружный периметр ,мм.
132,28



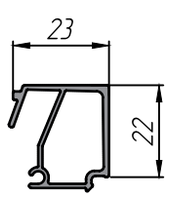
Bl 7232T штапик
Наружный периметр ,мм.
128,74



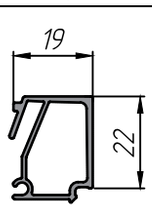
Bl 7234T штапик
Наружный периметр ,мм.
124,74



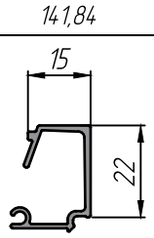
Bl 7238T штапик
Наружный периметр ,мм.
128,31



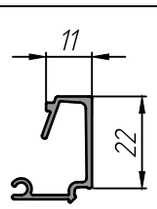
Bl 7242T штапик
Наружный периметр ,мм.
120,31



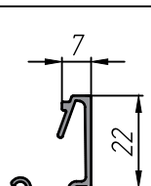
Bl 7246T штапик
Наружный периметр ,мм.
141,84

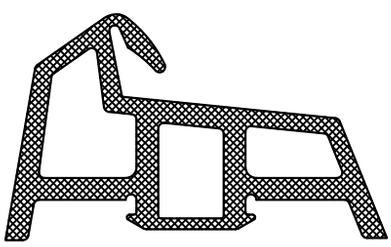


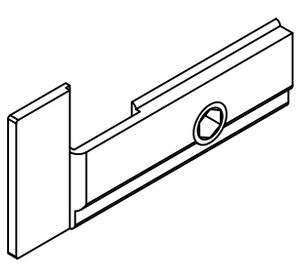
Bl 7250T штапик
Наружный периметр ,мм.
133,85



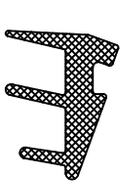
Bl 7254T штапик
Наружный периметр ,мм.
126,02



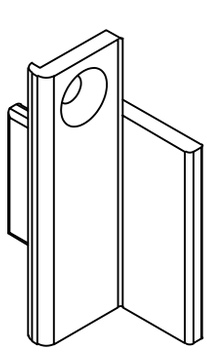


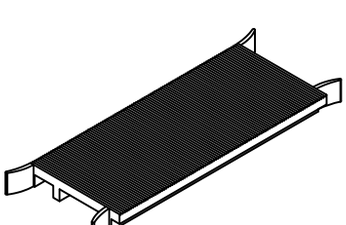


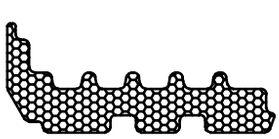
4.1 Комплектующие изделия



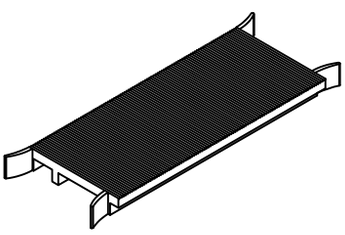


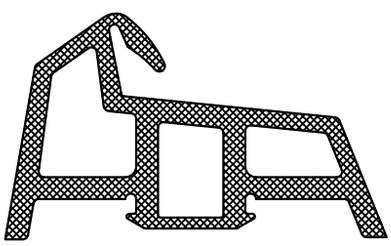






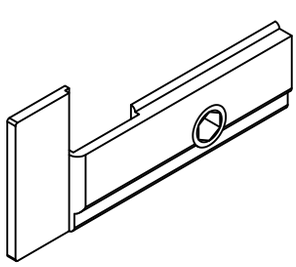
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

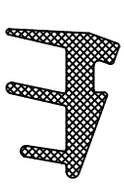


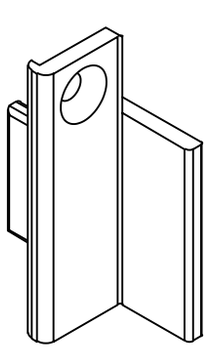


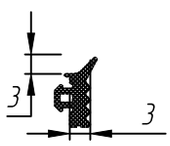
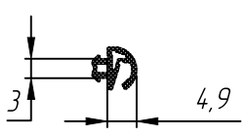
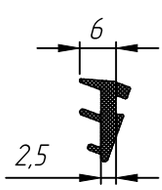
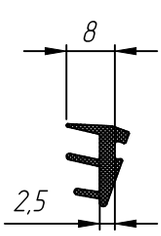
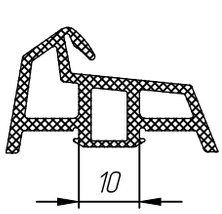
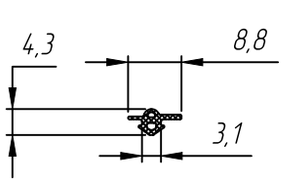
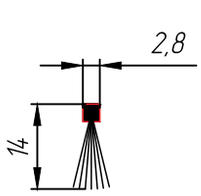
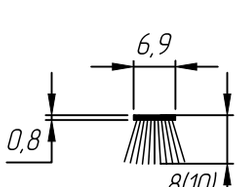




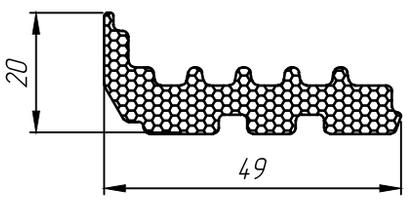
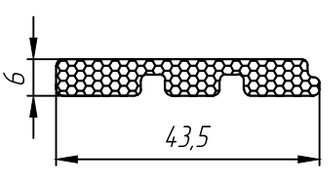


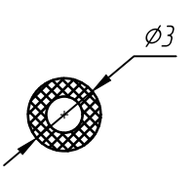




Уплотнители	Артикул
	ТПУ -45.01
	ТПУ -45.02
	ТПУ -004 ММ
	ТПУ -104.2
	ТПУ -69.01
	ТПУ -45.14
	Щеточный уплотнитель притвора дверей SR 2/C 2,8X14 – 3P BK
	Щеточный уплотнитель PB 69 800- 3P (Щеточный уплотнитель PB 69 1000- 3P)

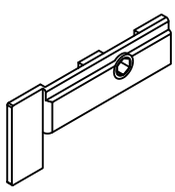
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

Вставки теплоизоляционные	Артикул
	ТПУ-314 Термовкладыш применяется для утепления фальца стеклопакета
	ТПУ-315 Заглушка стыка импоста и рамы

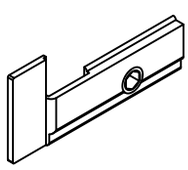
Уплотнители	Артикул
	Жгут Ø3 мм

Быстрофиксирующие соединители

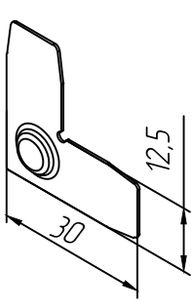
Т -соединитель
ЗД -4565-01 (правый)



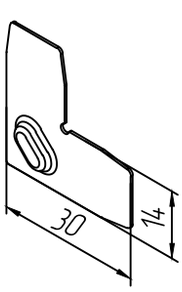
Т -соединитель
ЗД -4565-01 (левый)



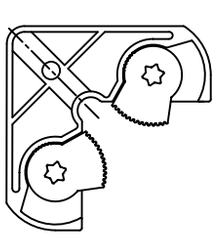
Стабилизирующий уголок
ТП -50201



Стабилизирующий уголок
ТП -66201

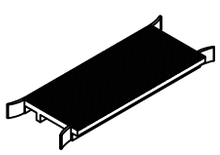


Стабилизирующий уголок
ЗД -4565-03

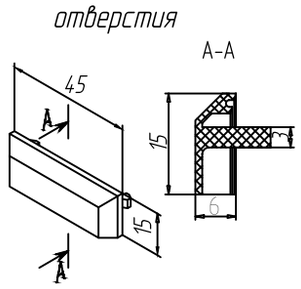


Пластмассовые изделия

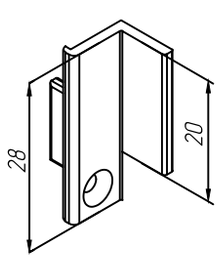
ТПУ-65.02 подставка под стеклопакет



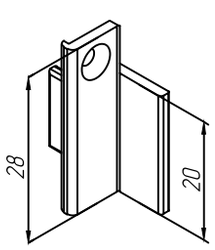
ТПУ-016 крышка дренажного отверстия



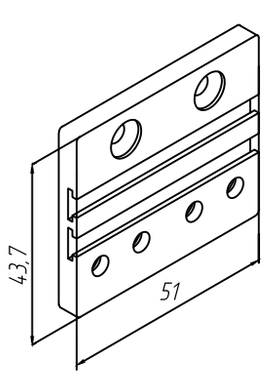
Декоративная накладка Bl45.01.03



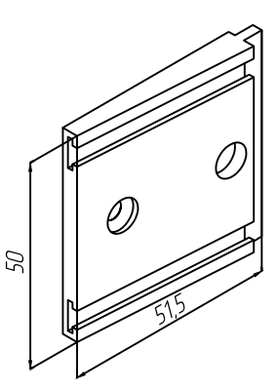
Декоративная накладка Bl45.01.04



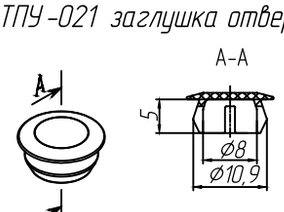
Держатель порога и щеток ТПУ-65.03



Держатель щеточного уплотнителя ТПУ-66301

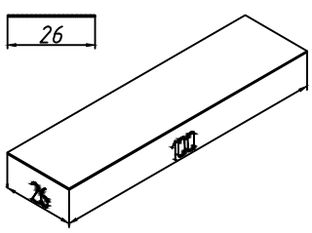


ТПУ-021 заглушка отверстия

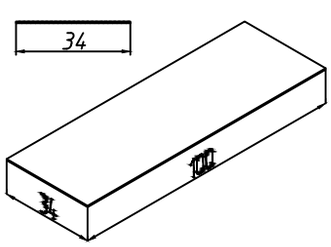


Пластмассовые изделия

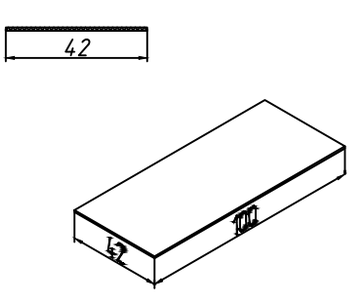
ТПУ-012 подкладка рихтовочная (100 х 26 х 0,5)
ТПУ-012-01 подкладка рихтовочная (100 х 26 х 1)
ТПУ-012-02 подкладка рихтовочная (100 х 26 х 1,5)
ТПУ-012-03 подкладка рихтовочная (100 х 26 х 2)



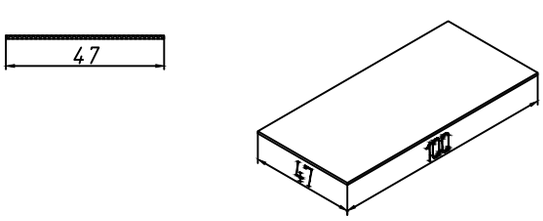
ТПУ-013 подкладка рихтовочная (100 х 34 х 0,5)
ТПУ-013-01 подкладка рихтовочная (100 х 34 х 1)
ТПУ-013-02 подкладка рихтовочная (100 х 34 х 1,5)
ТПУ-013-03 подкладка рихтовочная (100 х 34 х 2)



Пластина 100 х 42 х 1
Пластина 100 х 42 х 2

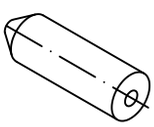
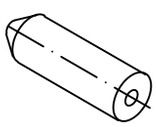
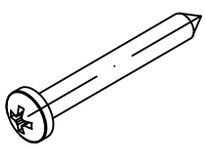
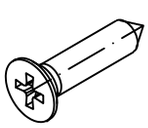
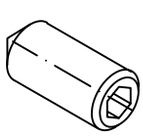
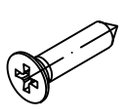


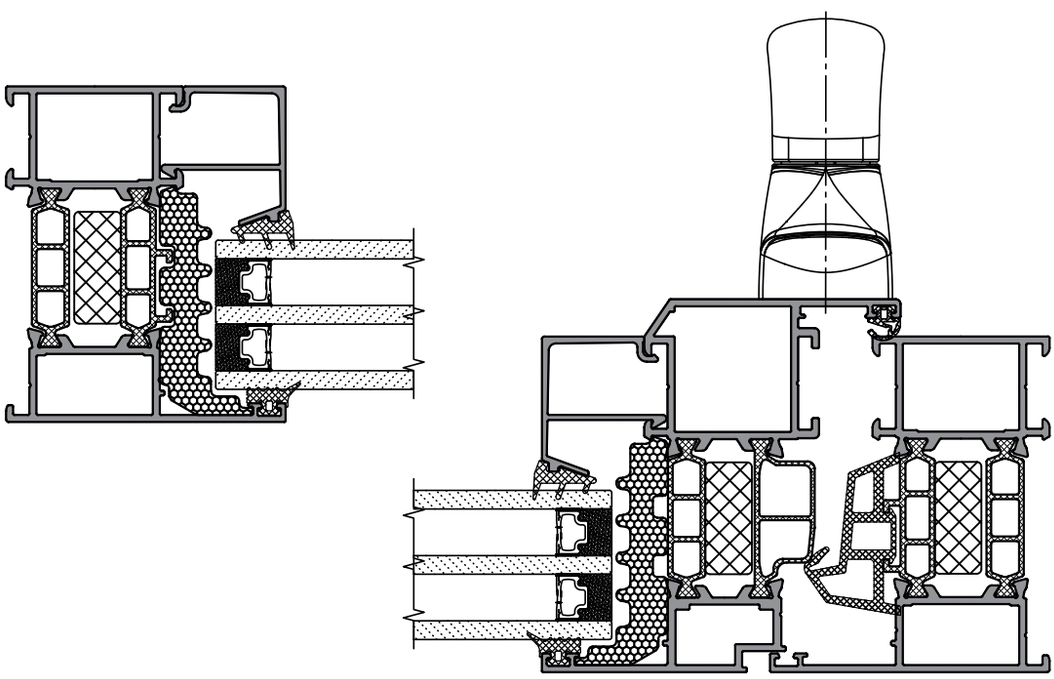
Пластина 100 х 47 х 1
Пластина 100 х 47 х 2



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

Метизы

Штифт (нагель) 5 х 10 	Штифт (нагель) 5 х 15 	Винт самонарезающий 5,5 х 25 DIN7981 А 2 
Винт самонарезающий 3,9 х 16 DIN7982 А2 	Винт установочный М 5 х 16 DIN914 А 2 	Винт М 6 х 20 DIN965 А 2 



5.1 Таблица остекления

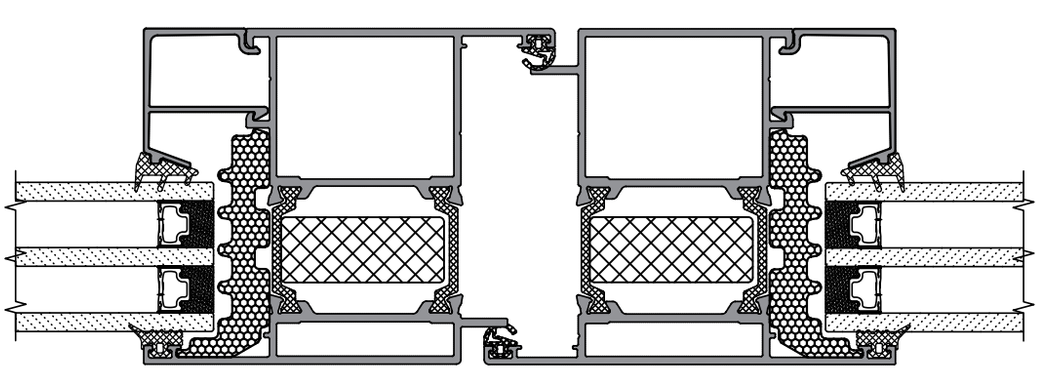
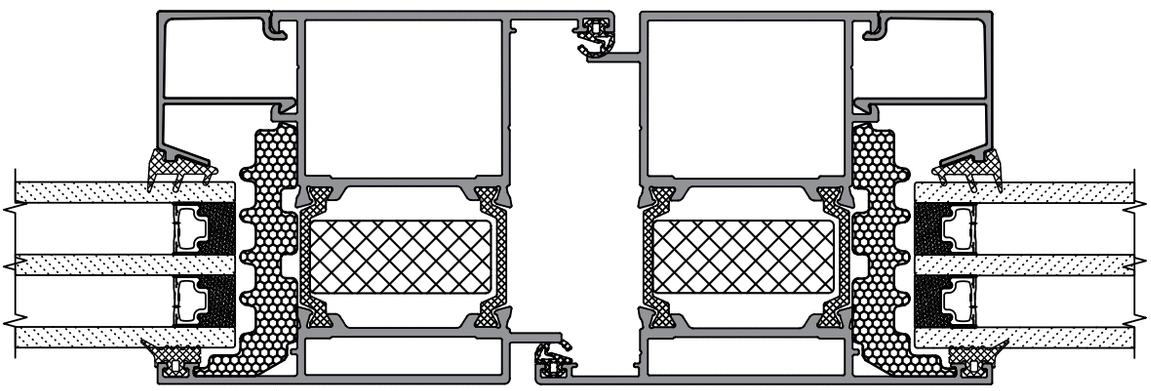
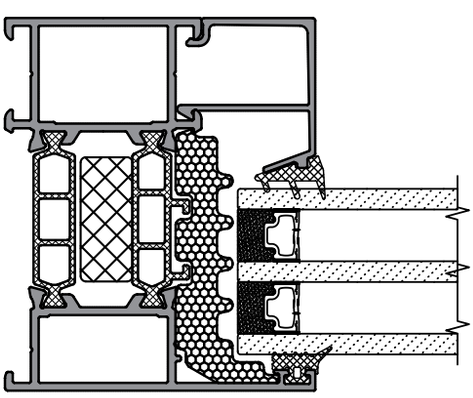


ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ





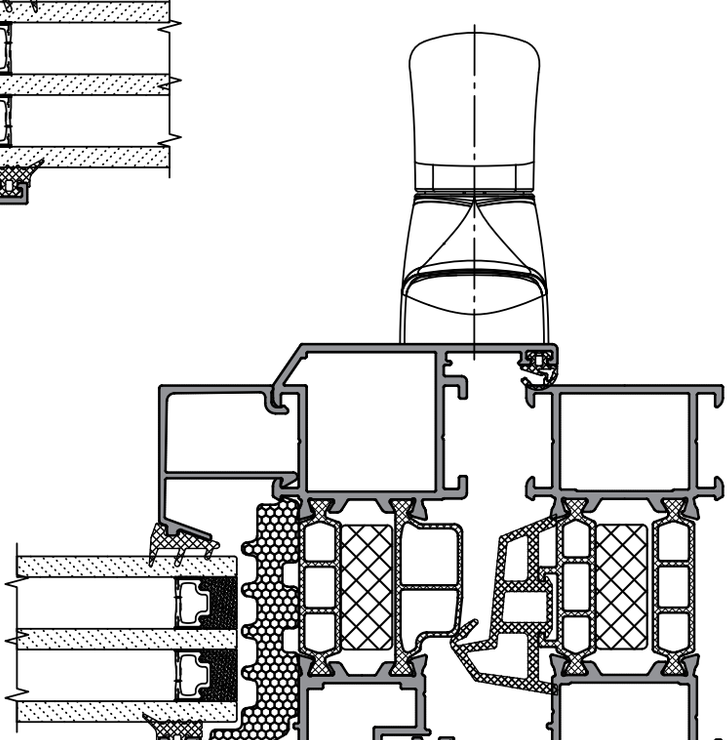
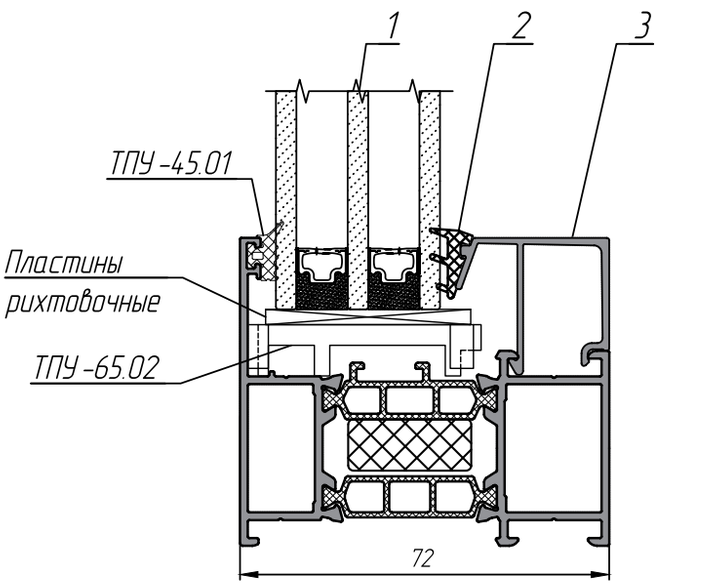


Таблица остекления

Остекление на штапиках Bl 72

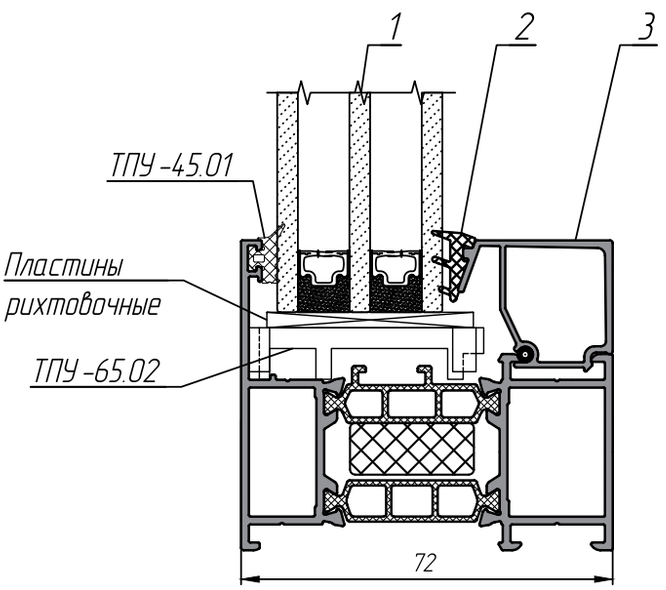


1	2	3
Заполнение	Уплотнитель	Штапик
24 мм.	ТПУ-004 ММ	Bl-72.24
32 мм.	ТПУ-004 ММ	Bl-72.32
34 мм.	ТПУ-004 ММ	Bl-72.34
36 мм.	ТПУ-104.2	Bl-72.38
38 мм.	ТПУ-004 ММ	Bl-72.38
40 мм.	ТПУ-104.2	Bl-72.42
42 мм.	ТПУ-004 ММ	Bl-72.42
44 мм.	ТПУ-104.2	Bl-72.46
46 мм.	ТПУ-004 ММ	Bl-72.46
48 мм.	ТПУ-104.2	Bl-72.50
50 мм.	ТПУ-004 ММ	Bl-72.50
52 мм.	ТПУ-104.2	Bl-72.54
54 мм.	ТПУ-004 ММ	Bl-72.54

Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначенны для предварительных расчетов.
При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров:
-точность изготовления уплотнителей, заполнения, (допуски)
-допуск профиля и штапика, и допуск на сборку комбинированного профиля.
Для правильного функционированния конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

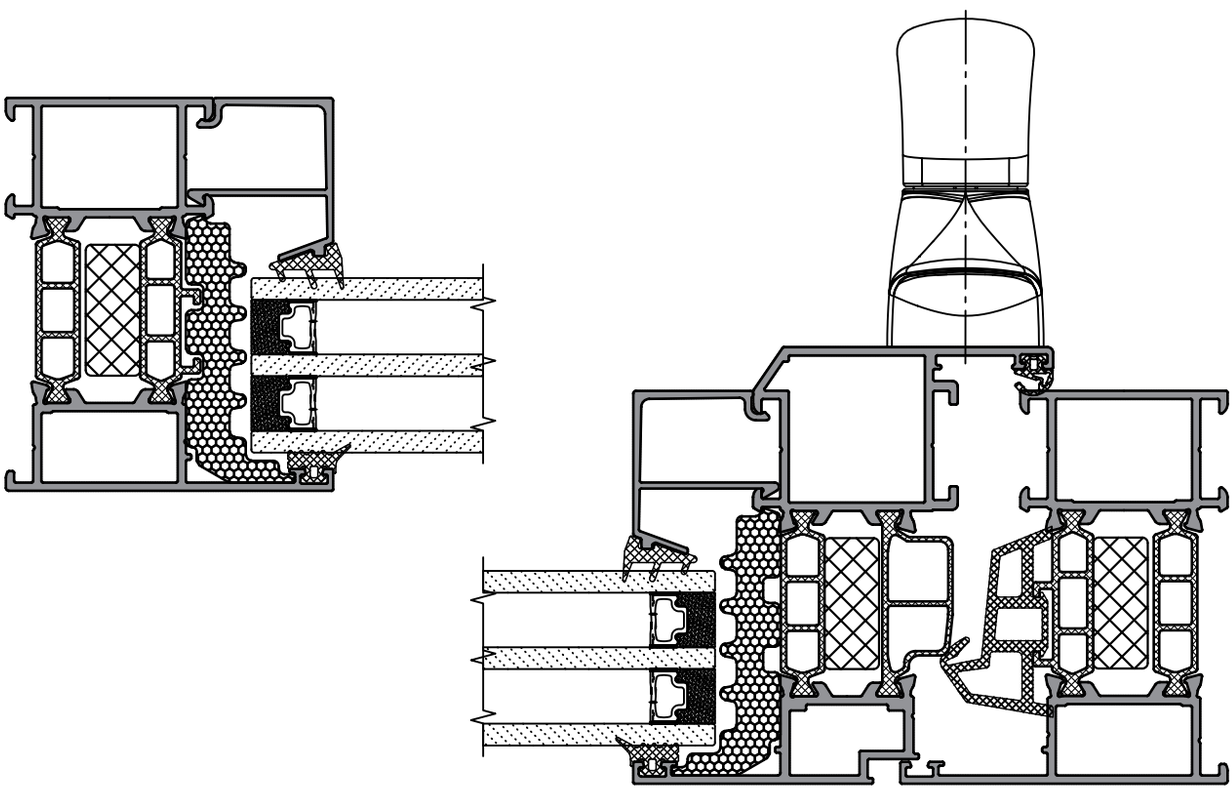
Таблица остекления

Остекление на штапиках BL72T

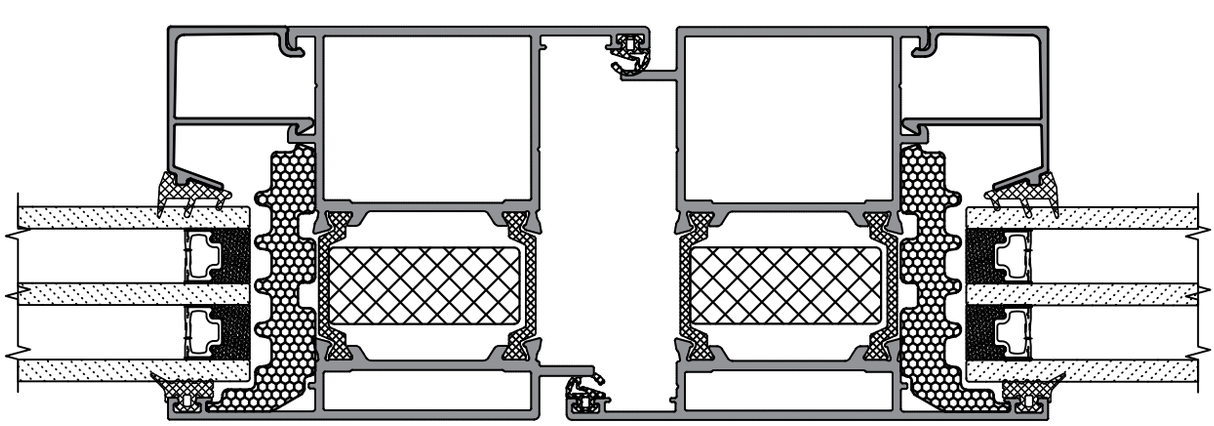


1	2	3
Заполнение	Уплотнитель	Штапик
24 мм.	ТПУ-004 ММ	BL-72.24T
32 мм.	ТПУ-004 ММ	BL-72.32T
34 мм.	ТПУ-004 ММ	BL-72.34T
36 мм.	ТПУ-1042	BL-72.38T
38 мм.	ТПУ-004 ММ	BL-72.38T
40 мм.	ТПУ-1042	BL-72.42T
42 мм.	ТПУ-004 ММ	BL-72.42T
44 мм.	ТПУ-1042	BL-72.46T
46 мм.	ТПУ-004 ММ	BL-72.46T
48 мм.	ТПУ-1042	BL-72.50T
50 мм.	ТПУ-004 ММ	BL-72.50T
52 мм.	ТПУ-1042	BL-72.54T
54 мм.	ТПУ-004 ММ	BL-72.54T

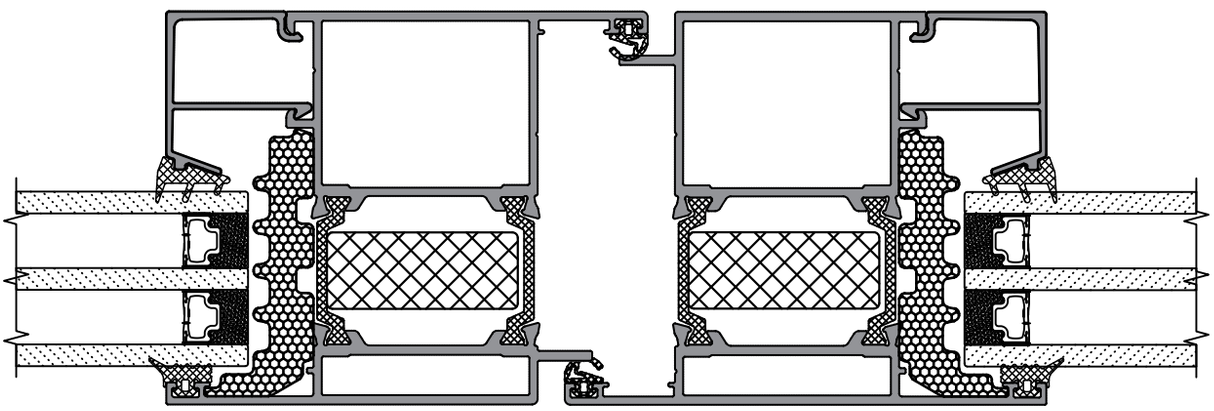
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначенны для предварительных расчетов.
При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров:
-точность изготовления уплотнителей, заполнения, (допуски)
-допуск профиля и штапика, и допуск на сборку комбинированного профиля.
Для правильного функционированния конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

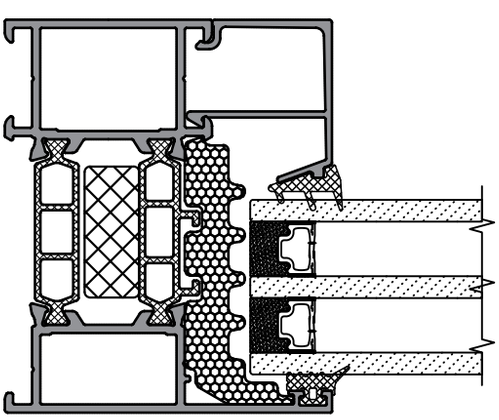


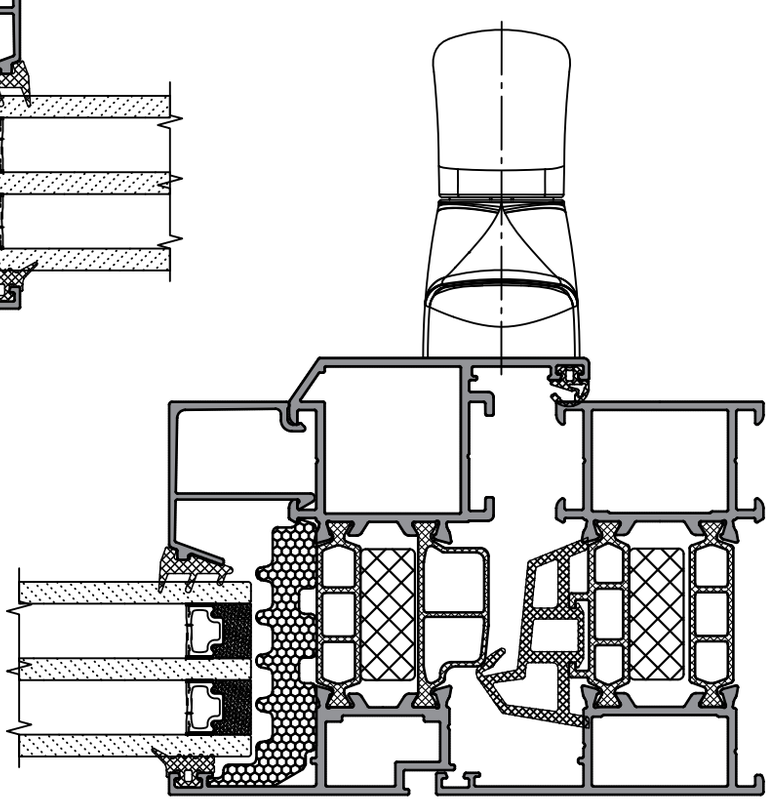
6.1 Сечения конструкций



СЕЧЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

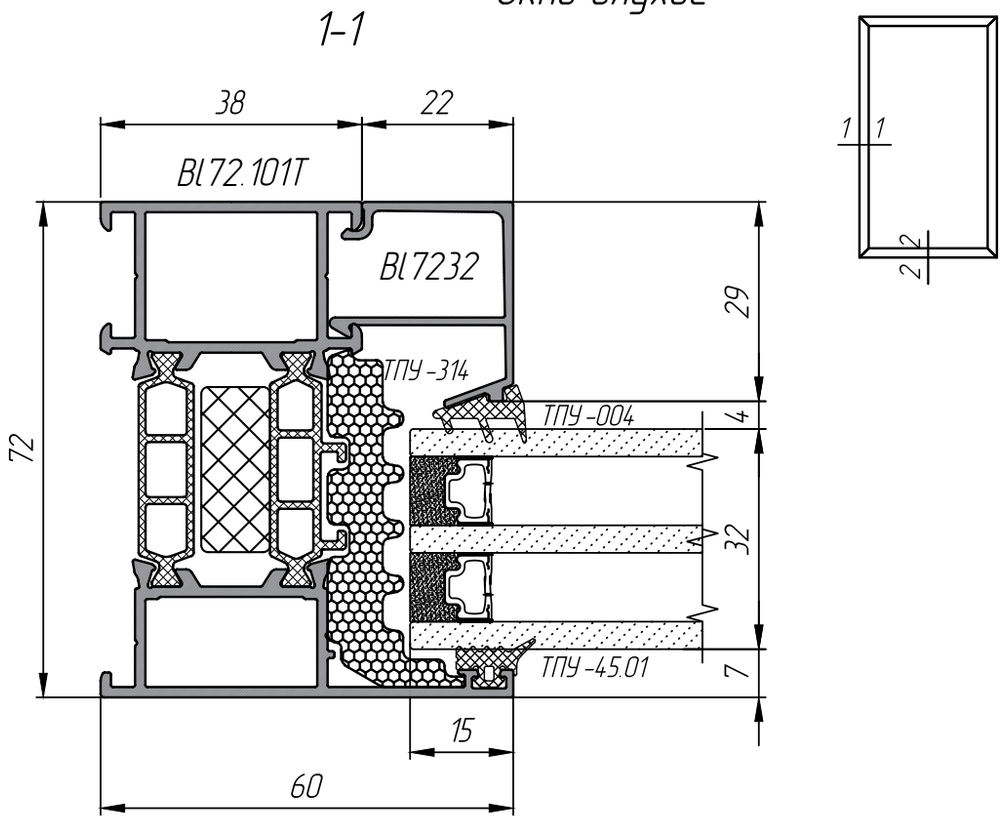




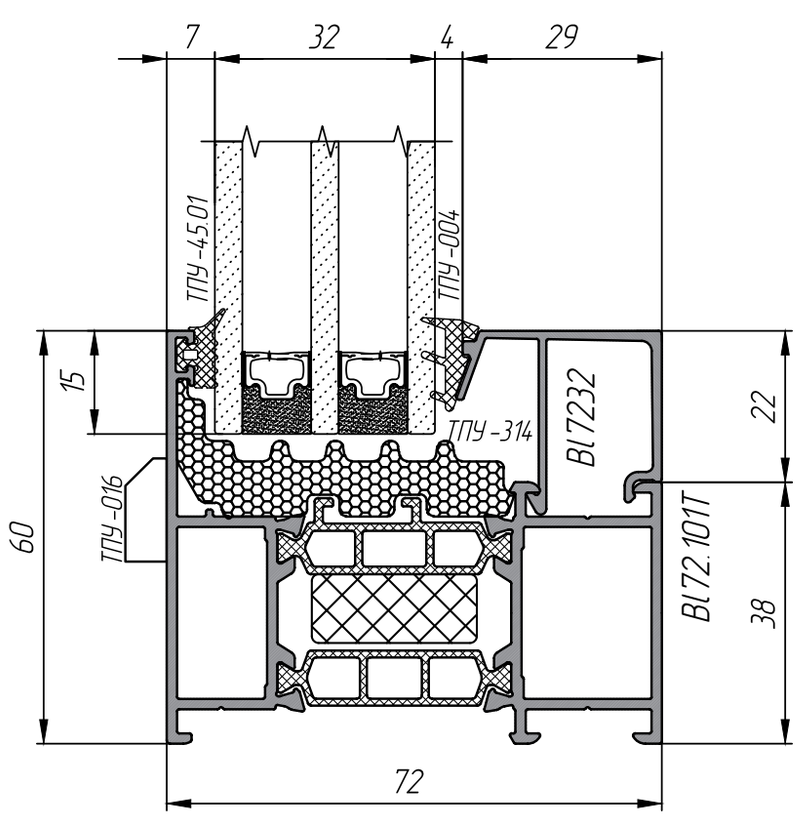


Окно глухое

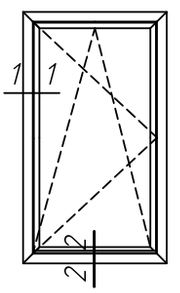
1-1



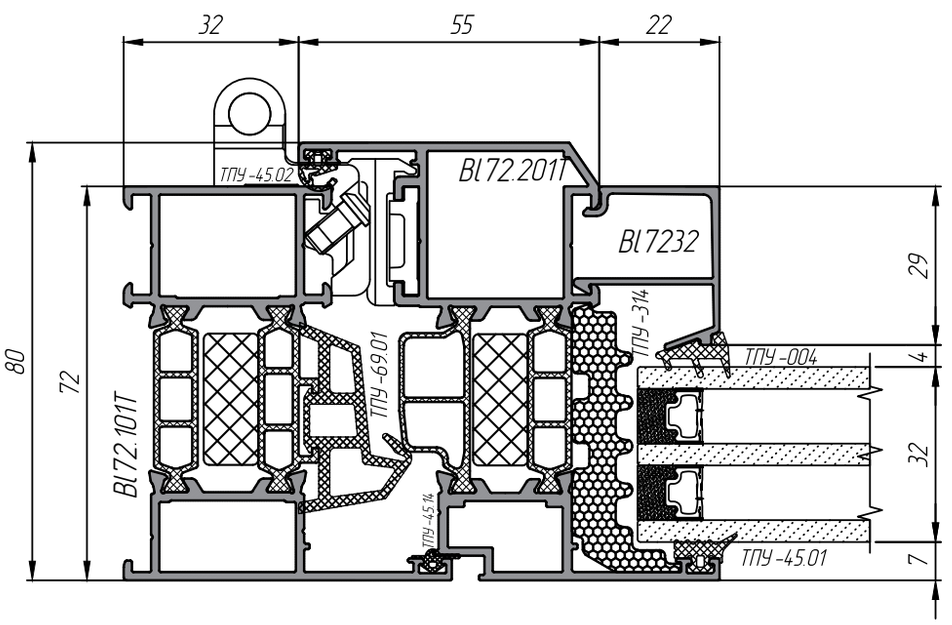
2-2



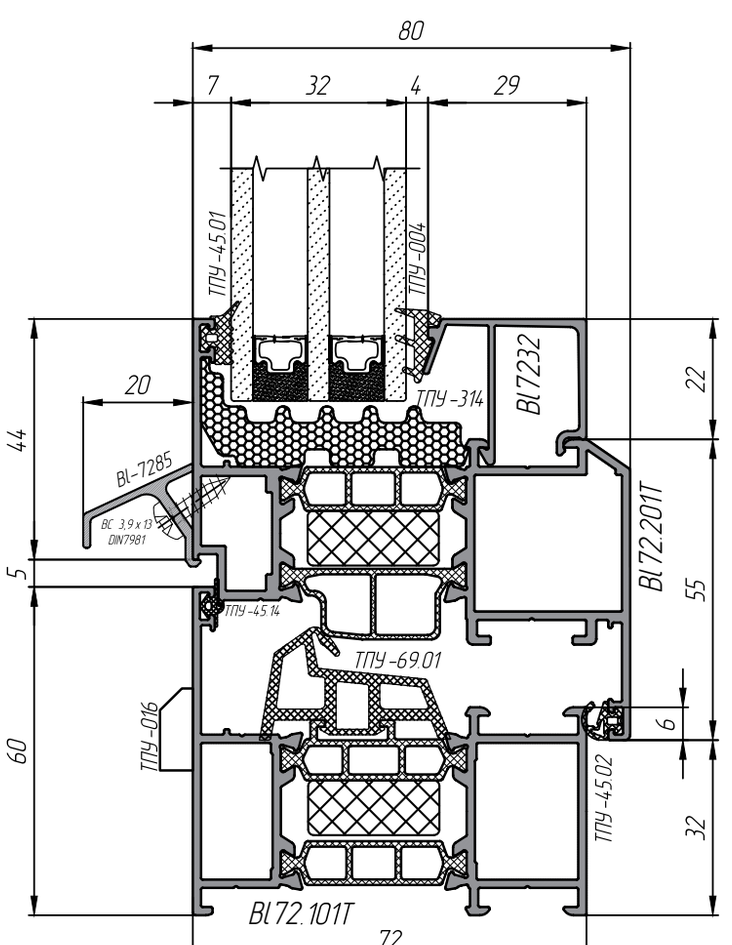
Окно с открыванием



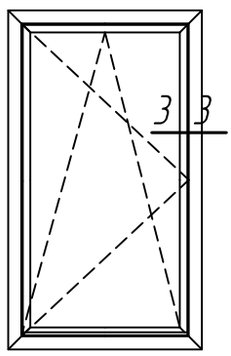
1-1



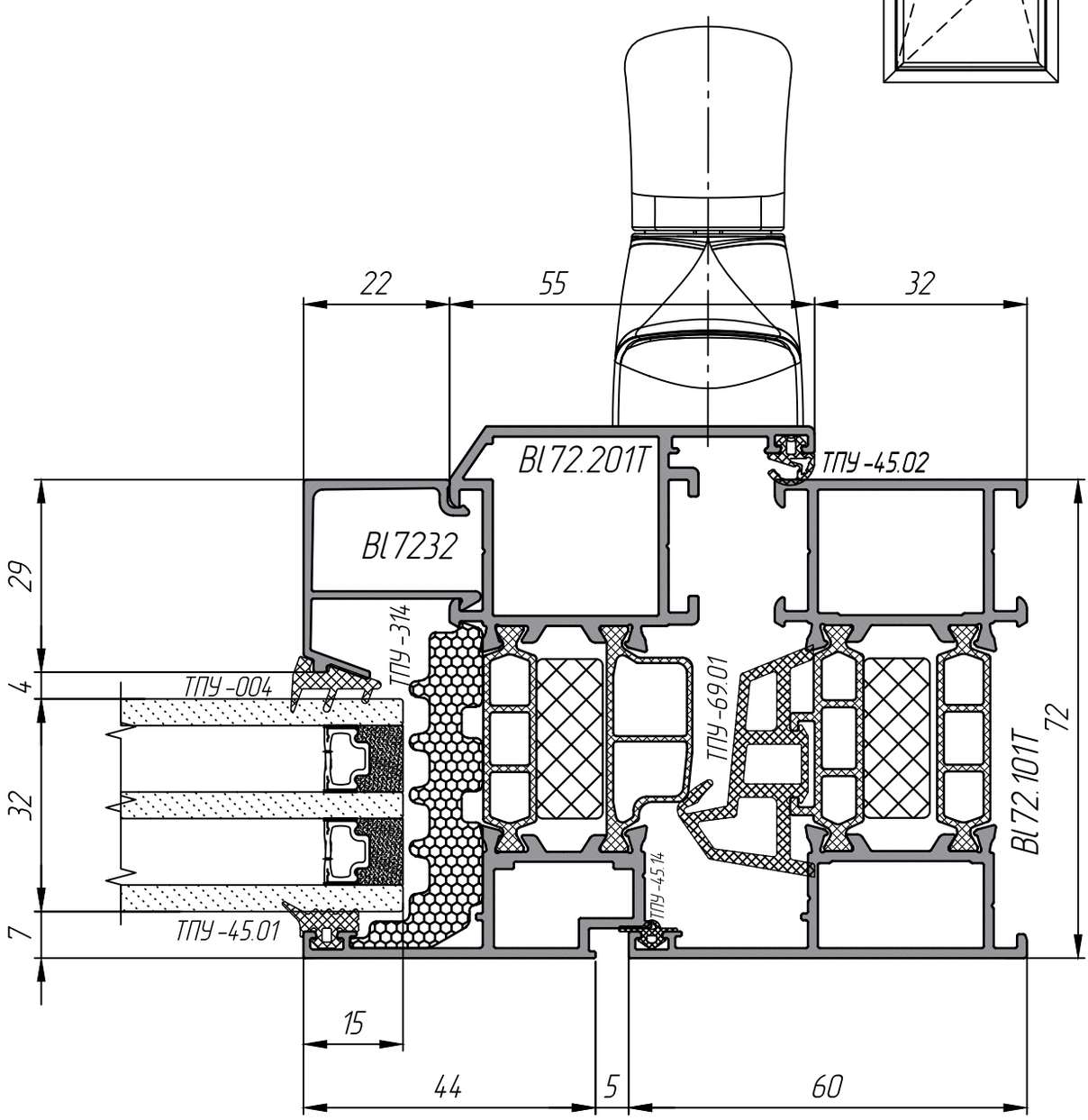
2-2



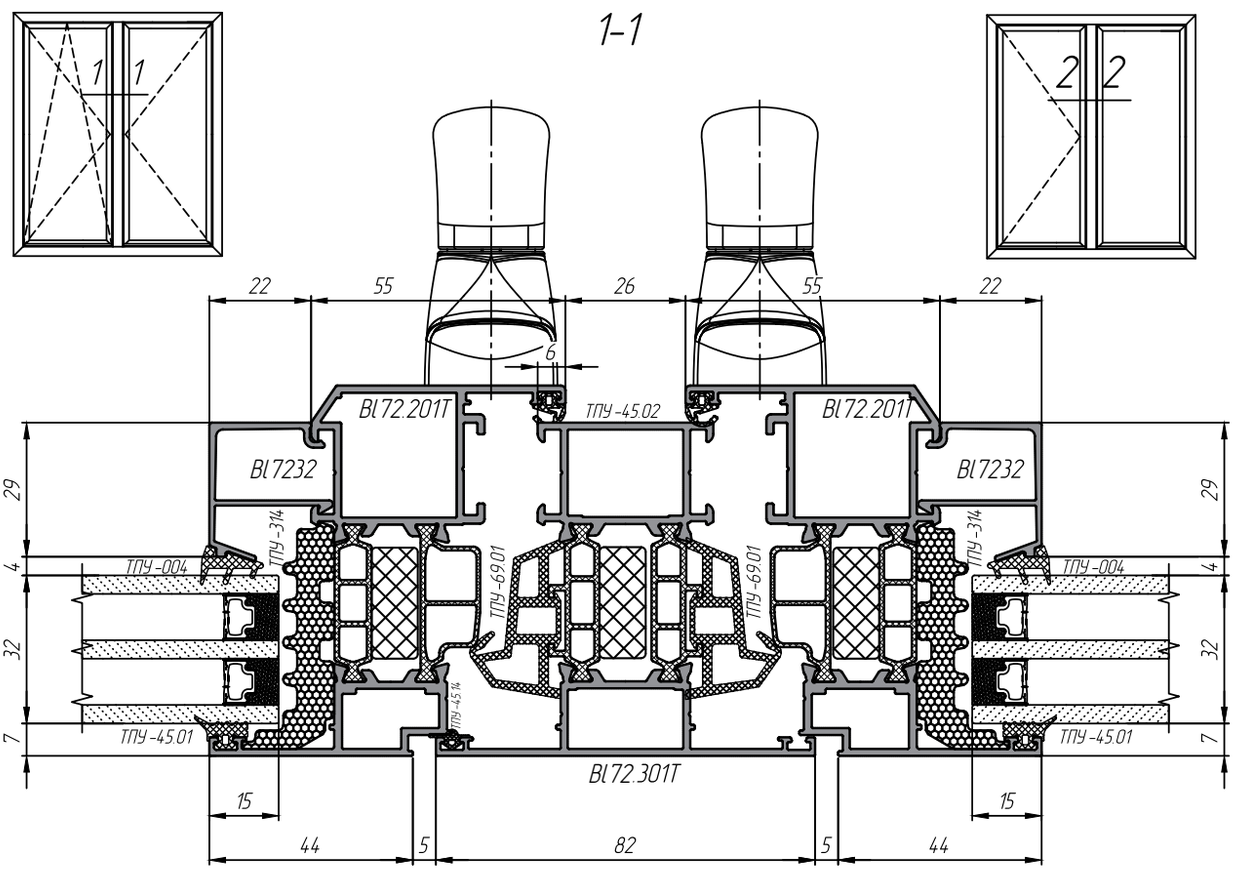
Окно с открыванием

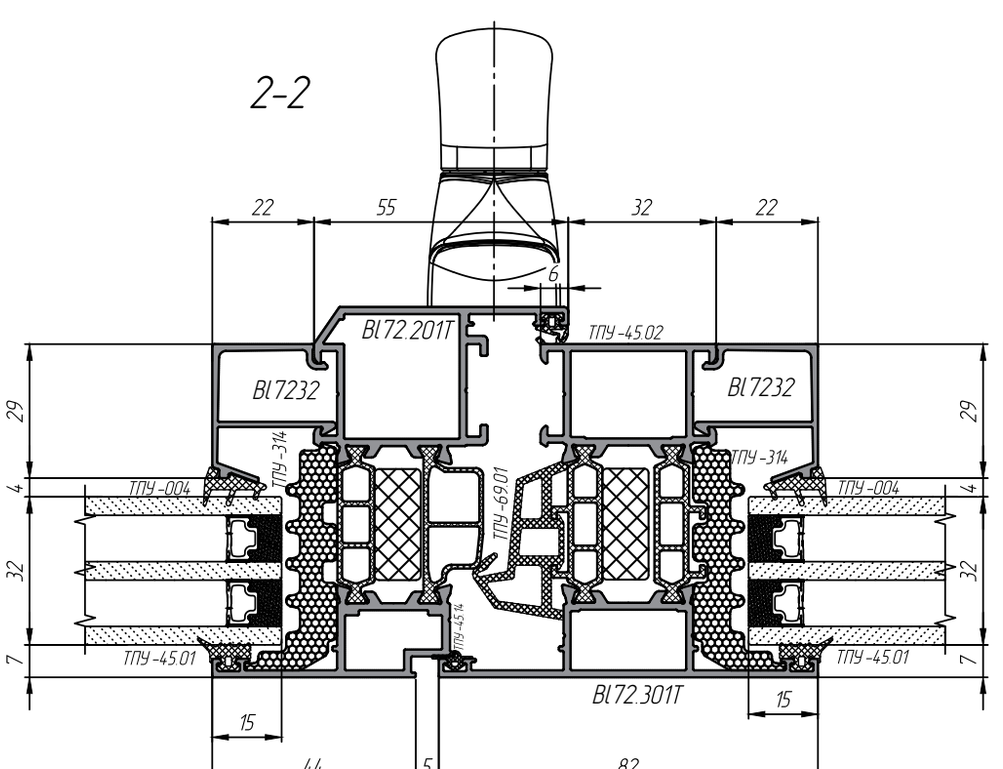


3-3

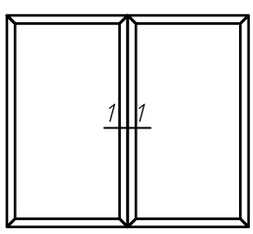


Окно комбинированное

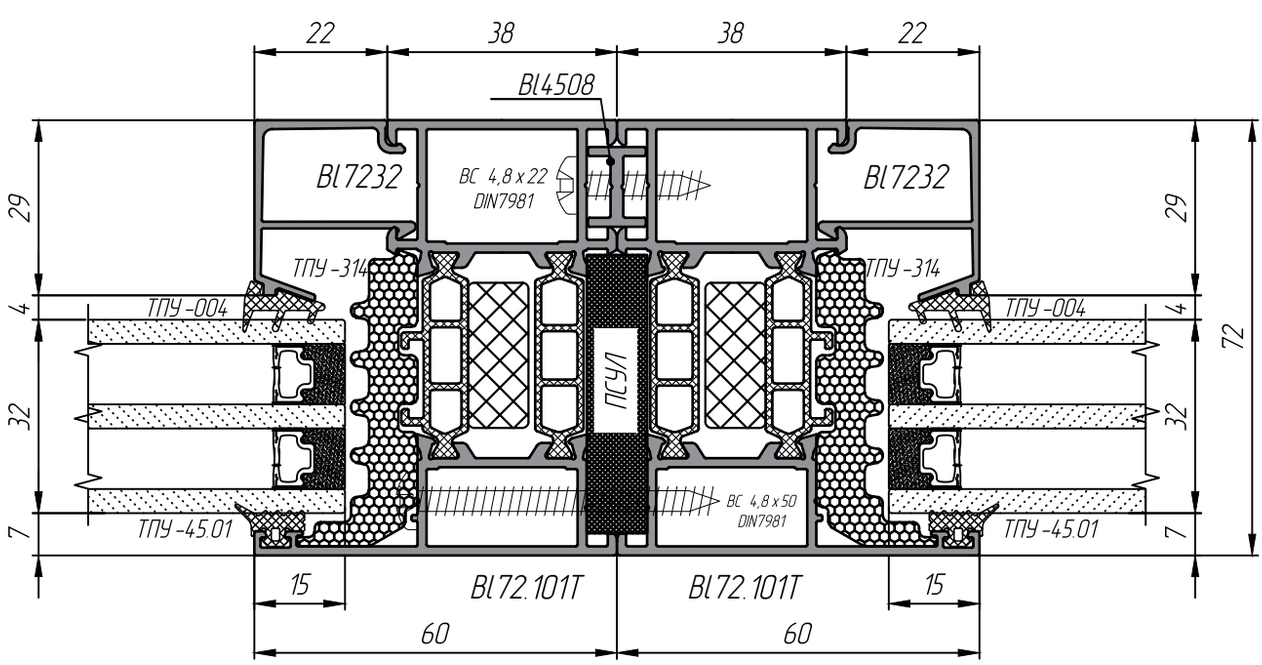




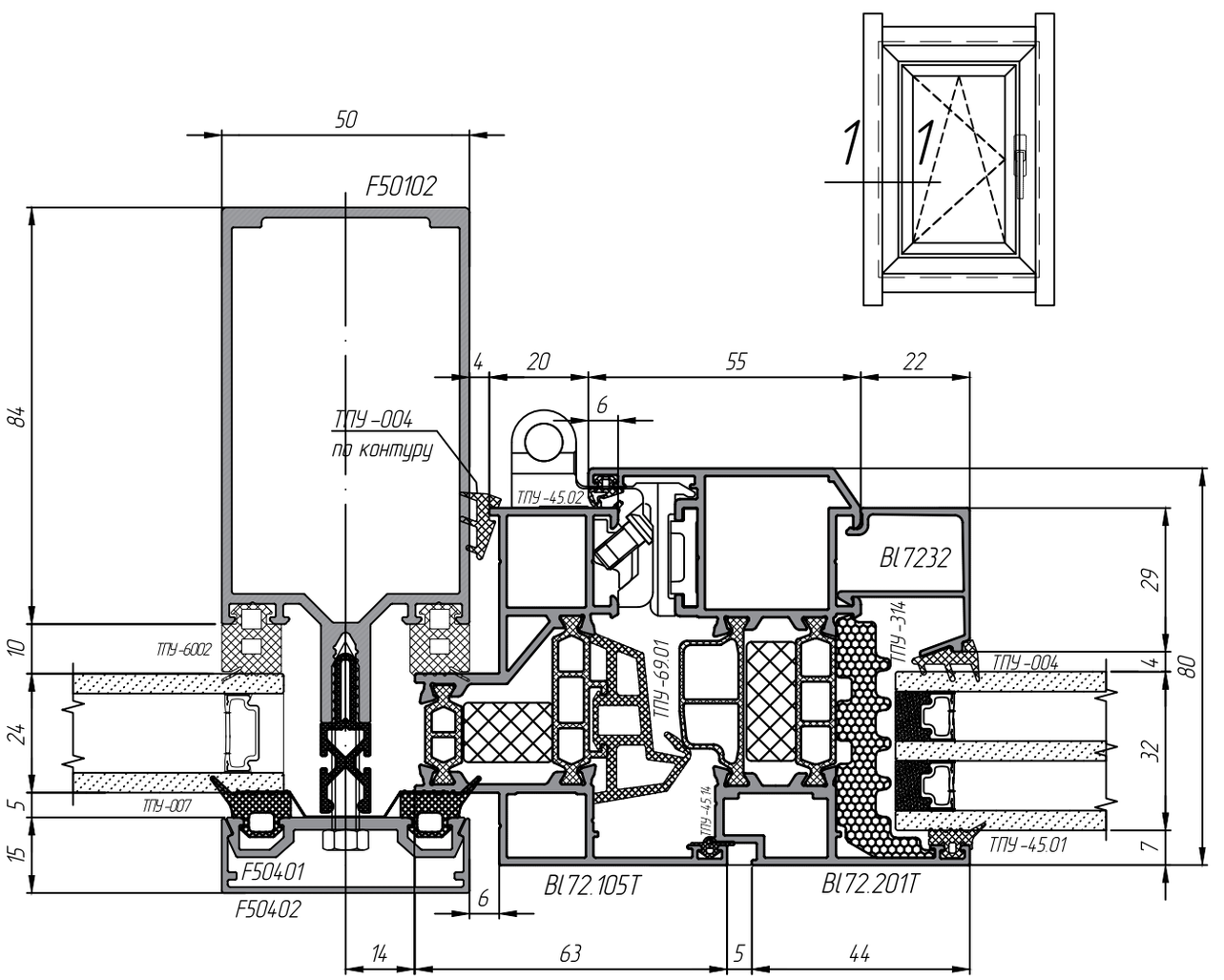
Угловое соединение 180°



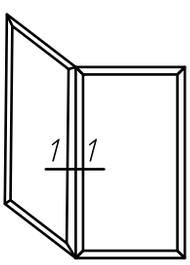
1-1



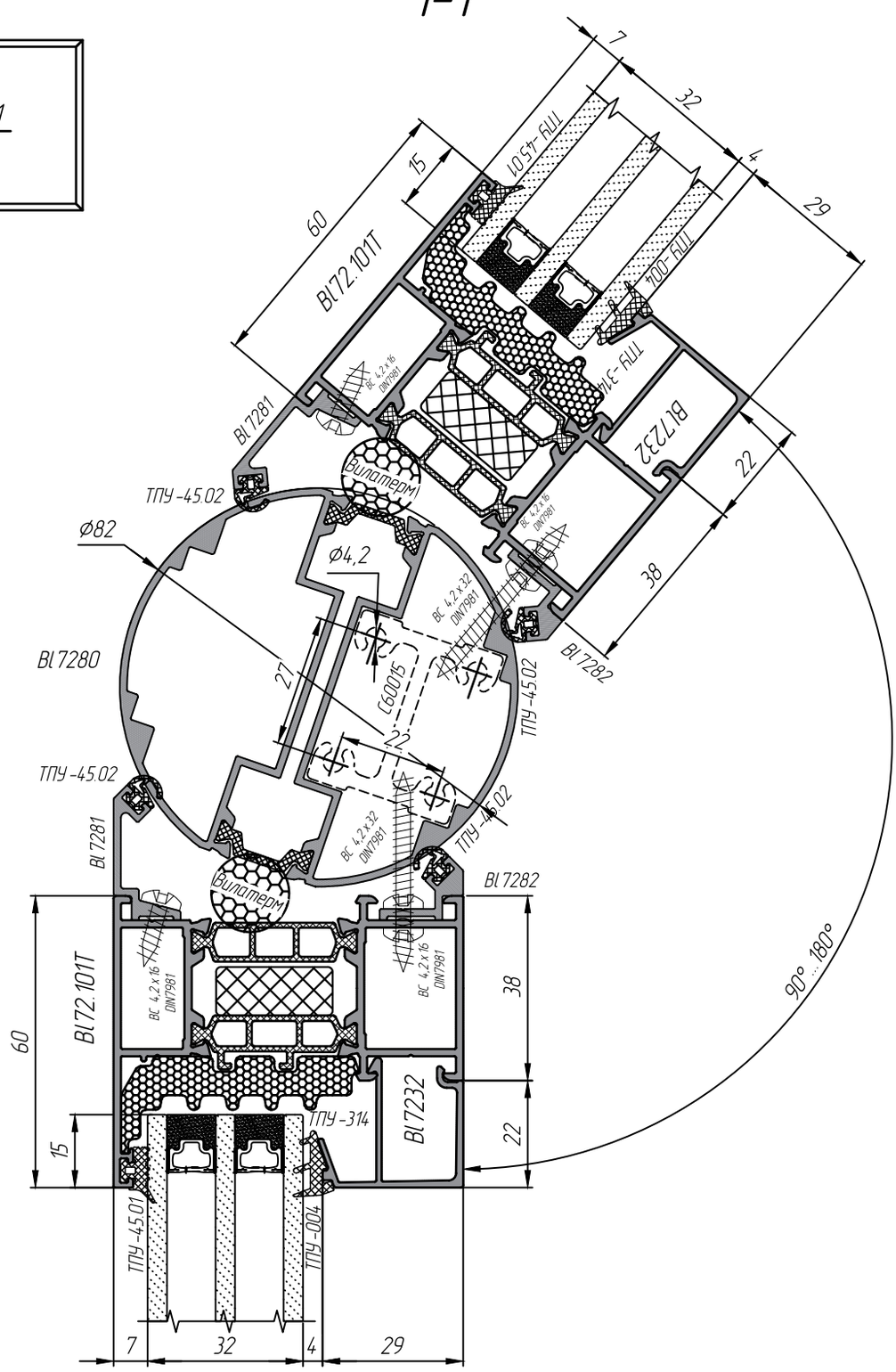
Окно распошное в фасад



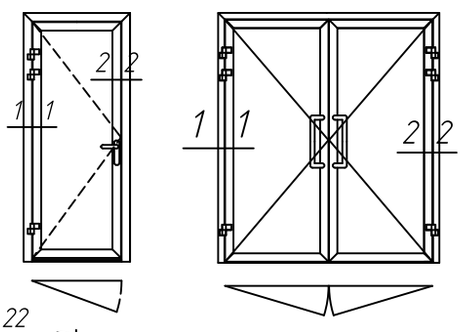
Угол поворота 90°...180°



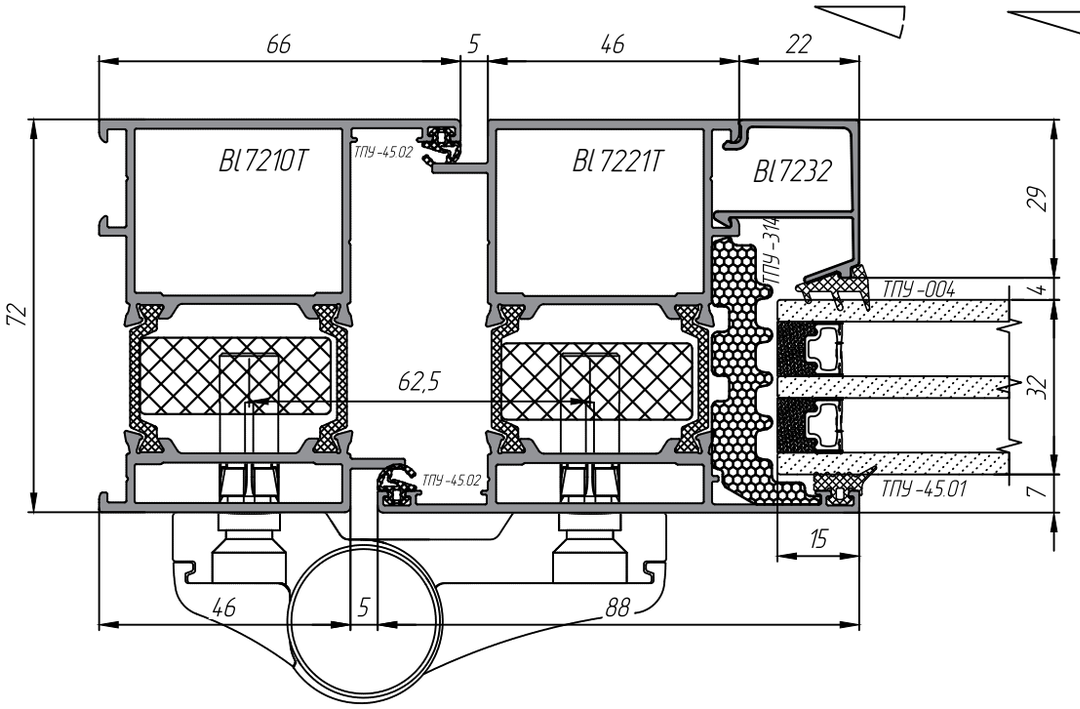
1-1



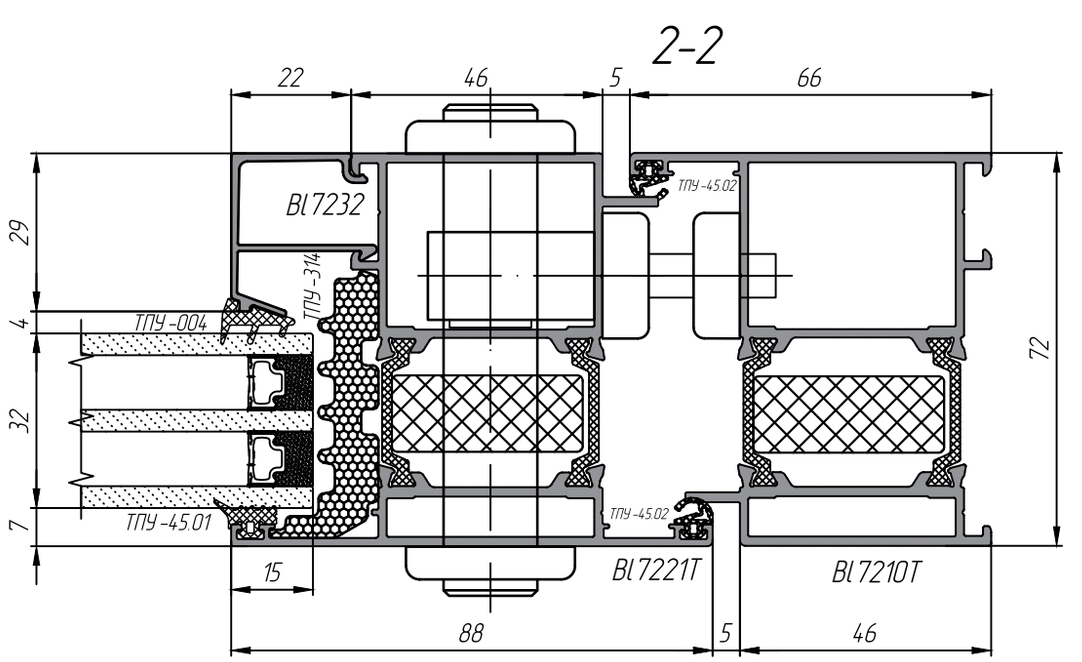
Двери открывание наружу



1-1

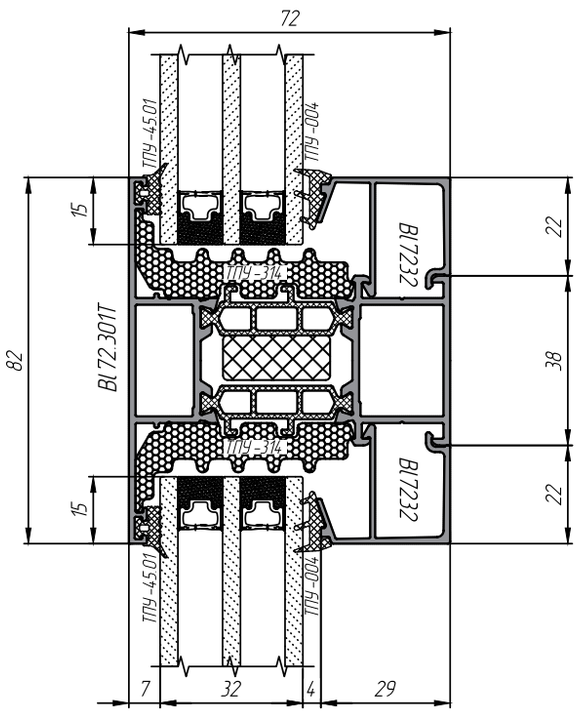


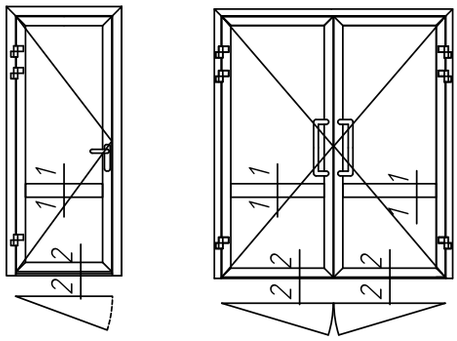
2-2



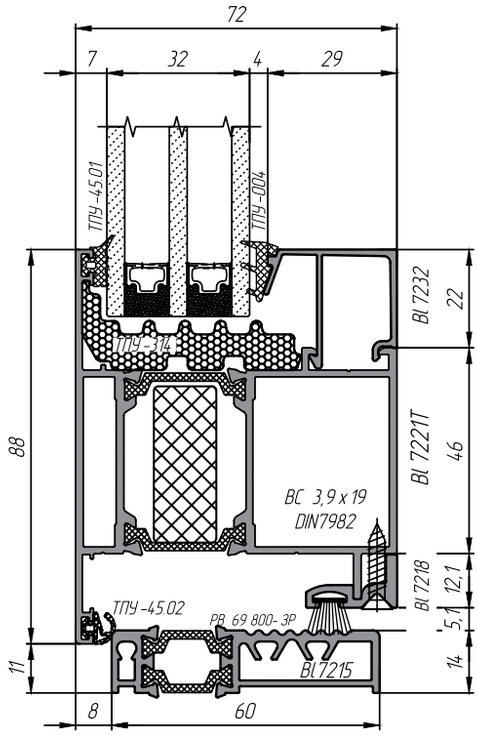
Двери открывание наружу

1-1

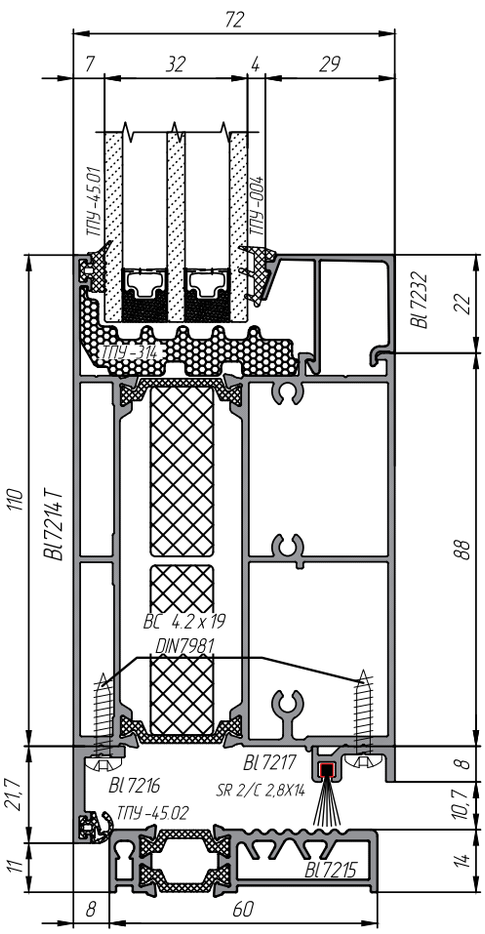




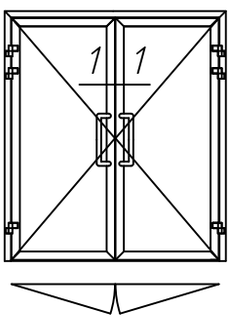
2-2



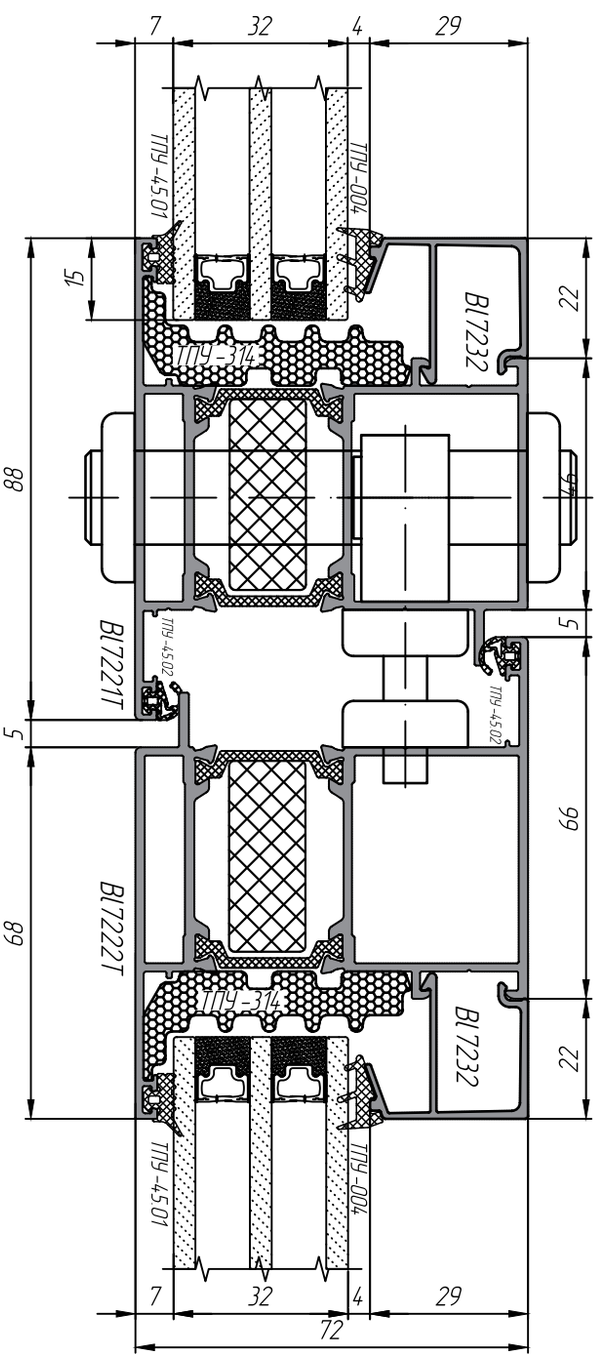
2-2

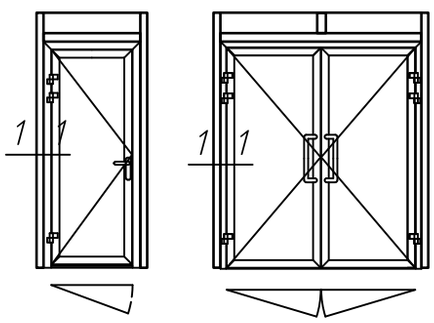


Двери открывание наружу



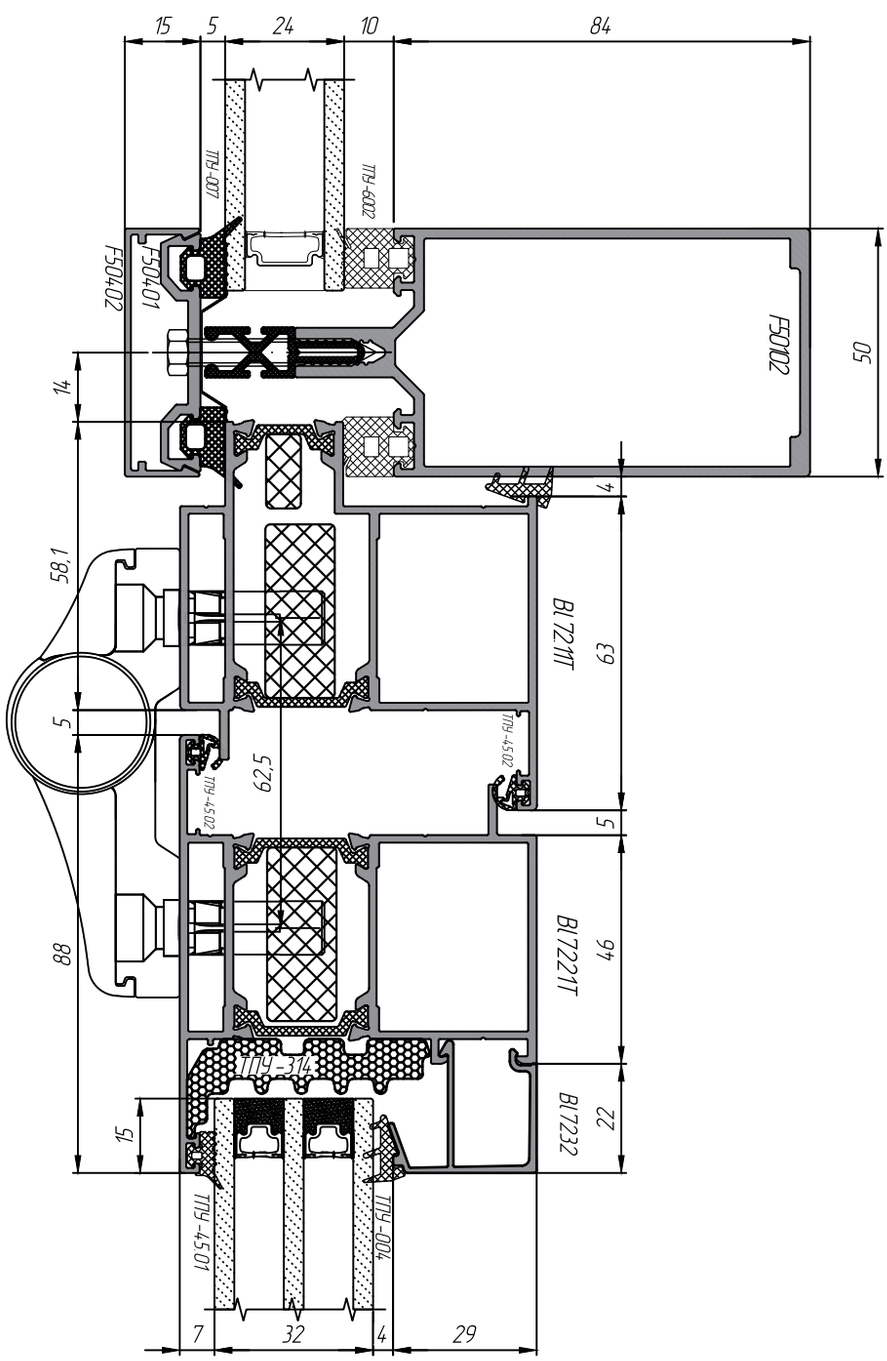
1-1





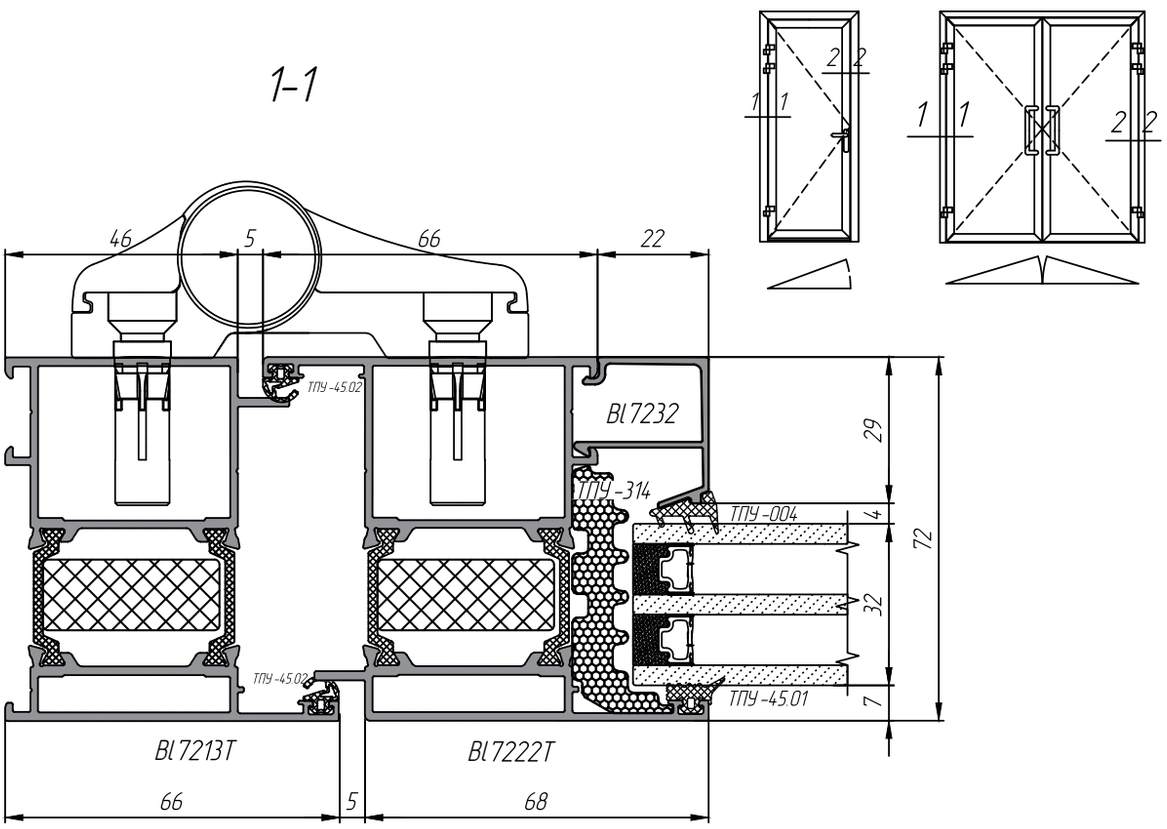
Двери встраиваемые в фасад
открывание наружу

1-1

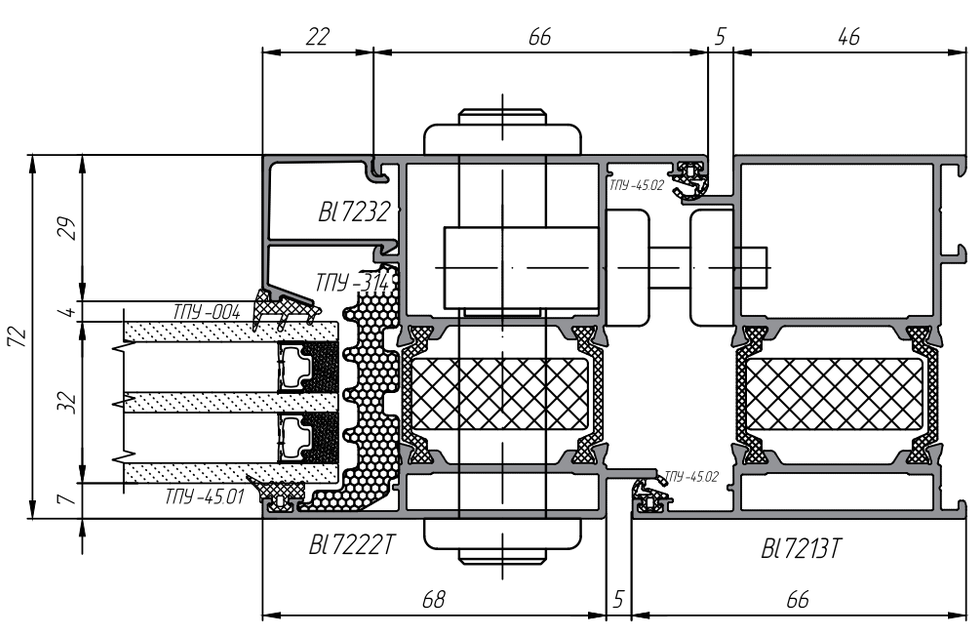


Двери открывание внутрь

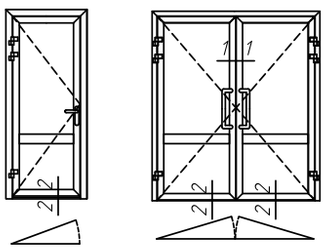
1-1



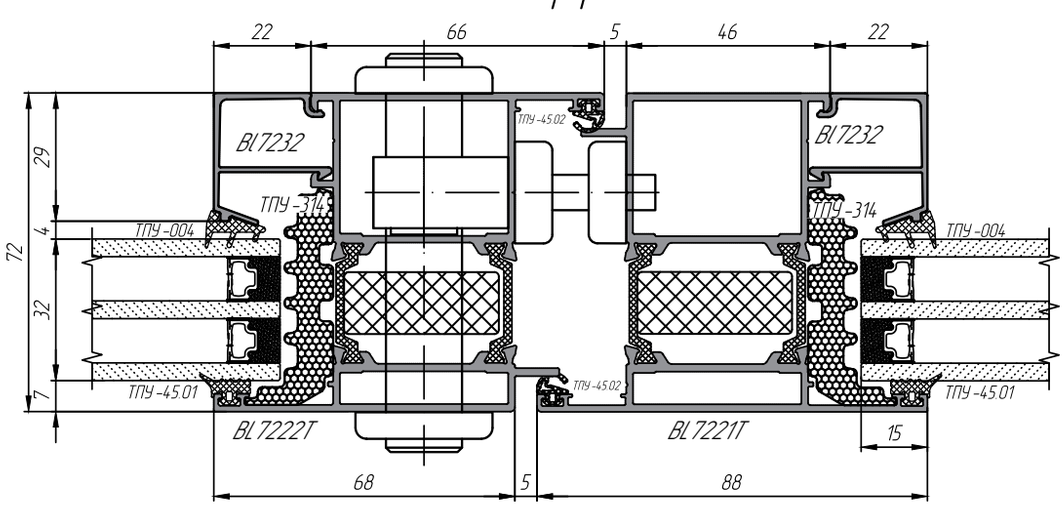
2-2



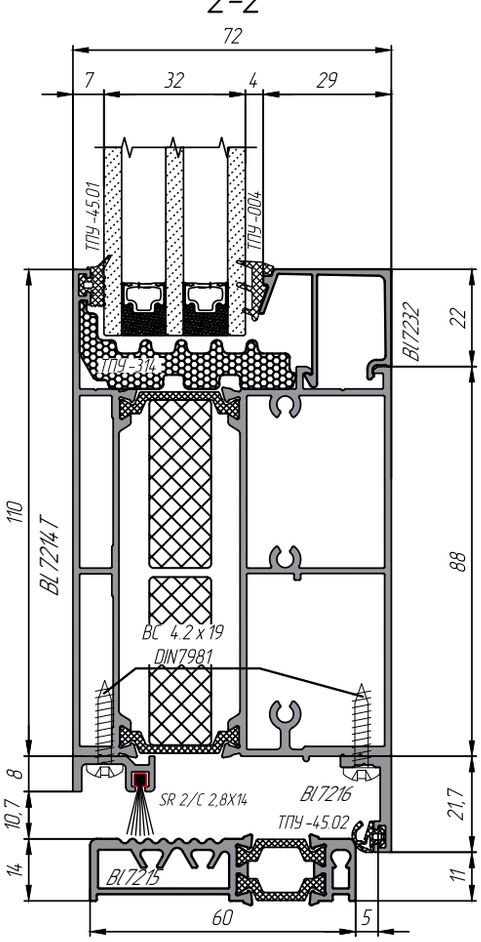
Двери открывание внутрь



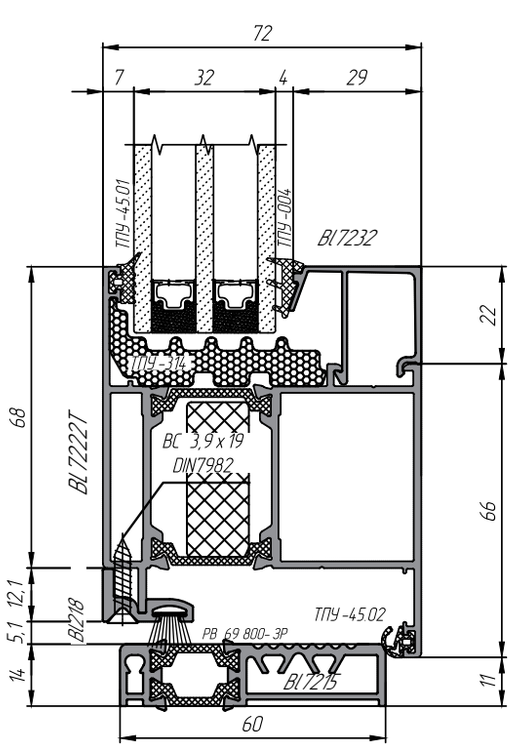
1-1



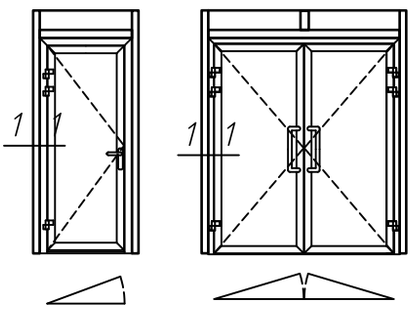
2-2



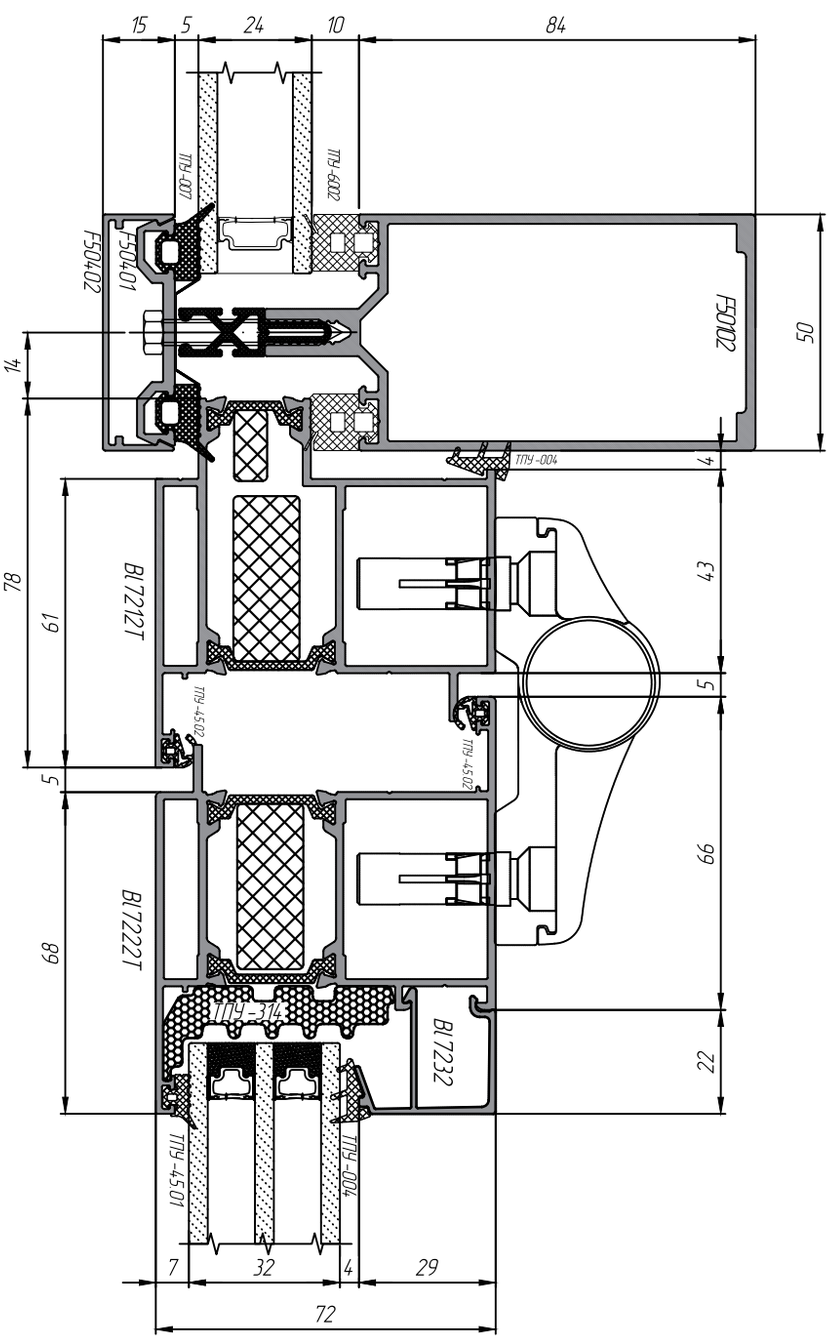
2-2

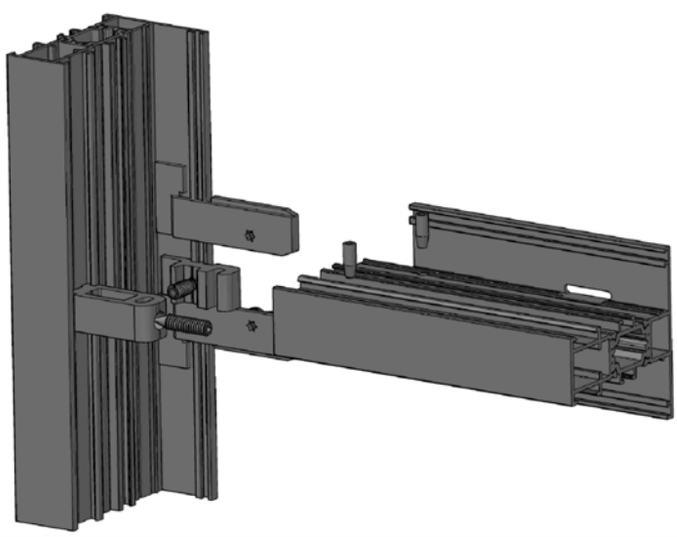


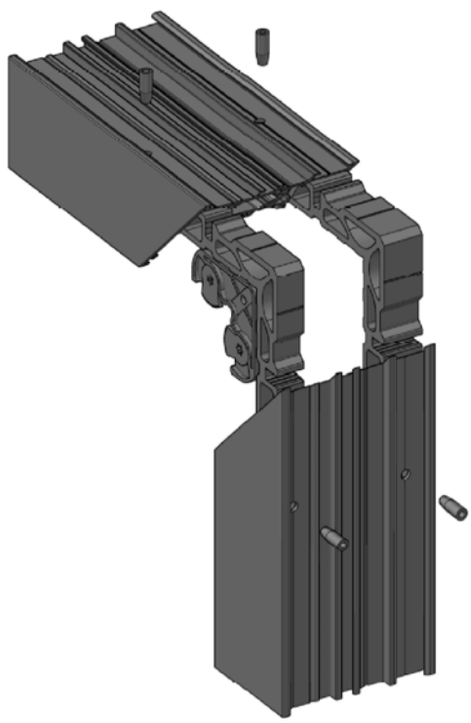
Двери встраиваемые в фасад открывание внутрь



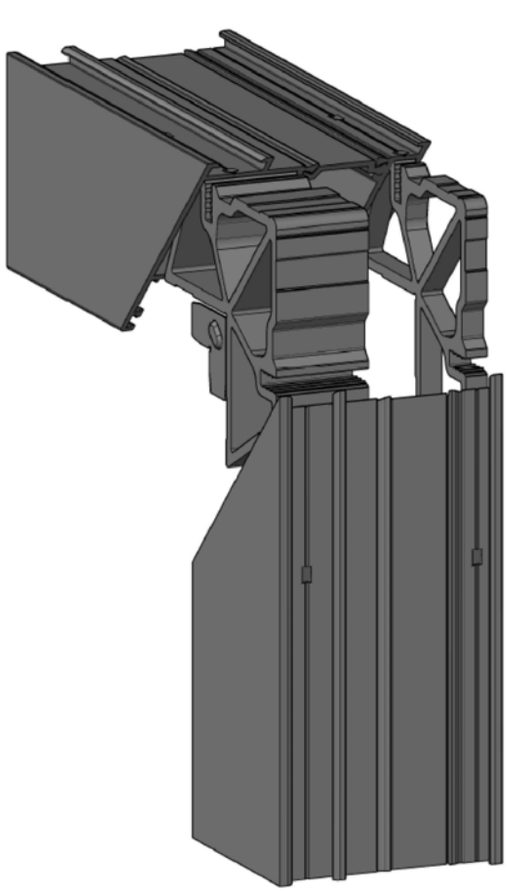
1-1

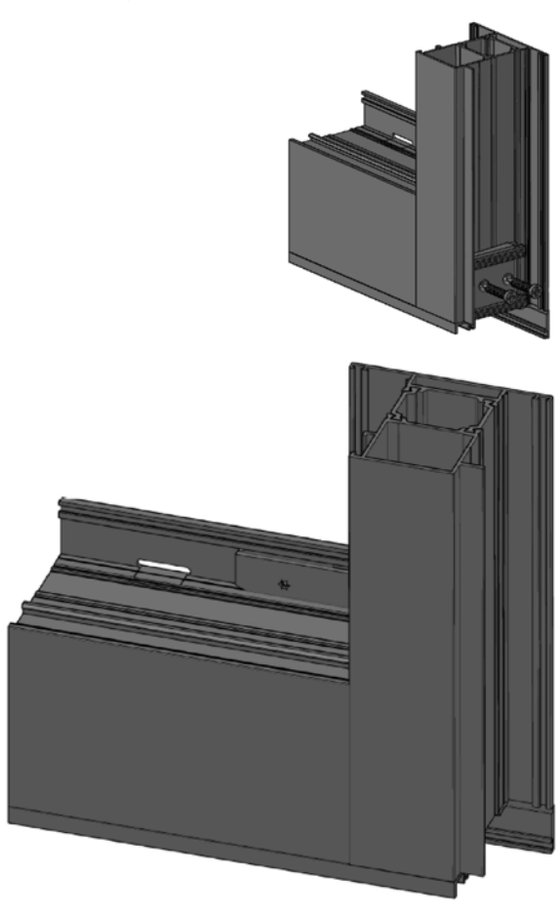




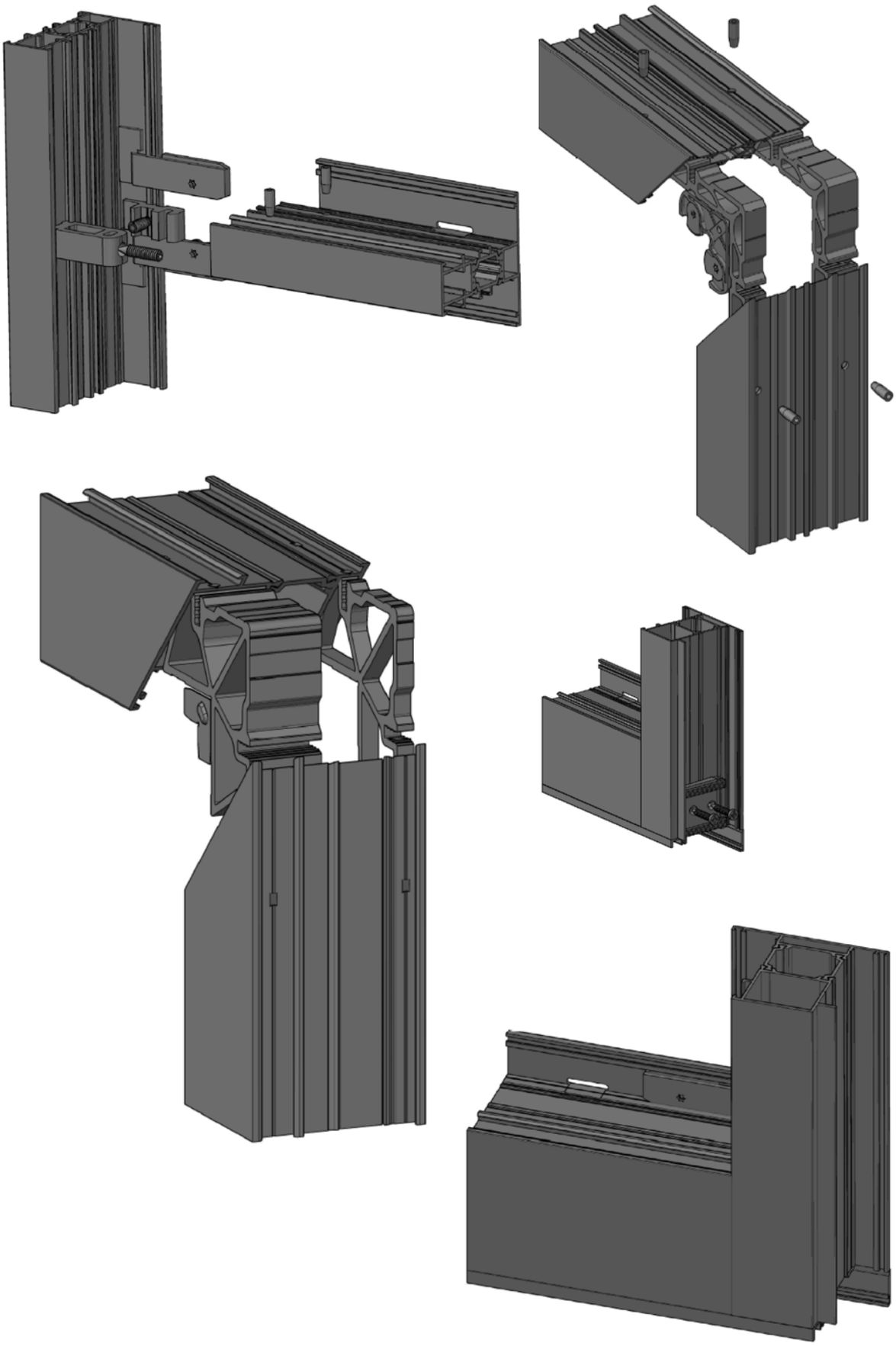


7.1 Схемы сборки и обработки

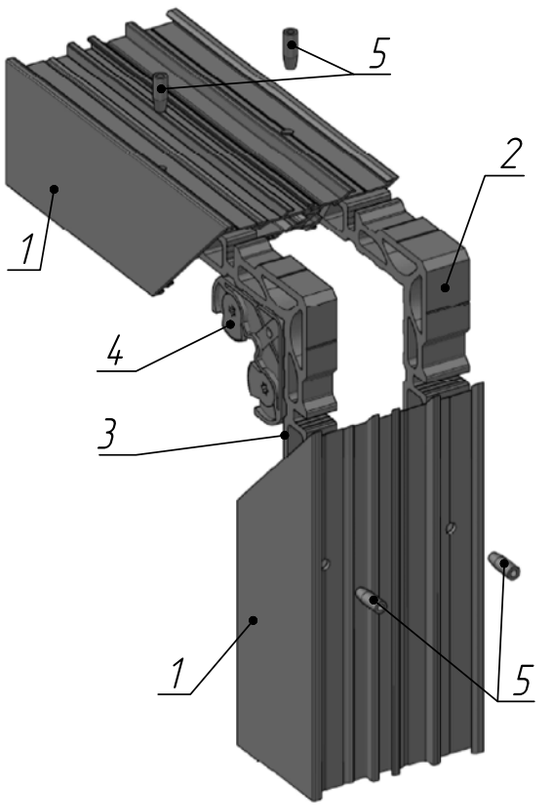




СХЕМЫ СБОРКИ И ОБРАБОТКИ



Угловые соединения (Окна)
Штифтовое угловое соединение рамы окна



Комплектация вариант сборки рамы Bl 72.101T:

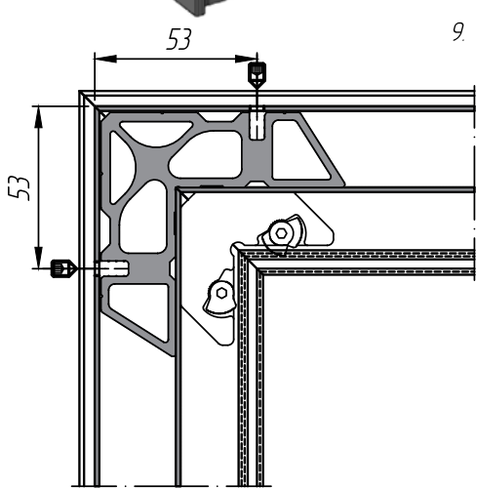
1. Рама Bl 72.101T
2. Угловой соединитель Bl 72.508-18 мм
3. Угловой соединитель Bl 72.508-12,5 мм
4. Стабилизирующий уголок 3Д -4565-03
5. Штифт (нагель) DR1015 5 x 10 A2

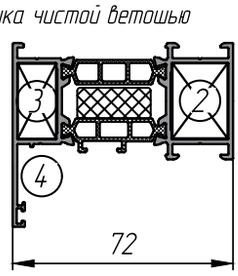
Комплектация вариант сборки рамы Bl 7.102T:

1. Рама Bl 72.102T
2. Угловой соединитель Bl 72.505-18 мм
3. Угловой соединитель Bl 72.505-12,5 мм
4. Стабилизирующий уголок 3Д -4565-03
5. Штифт (нагель) DR1015 5 x 10 A2

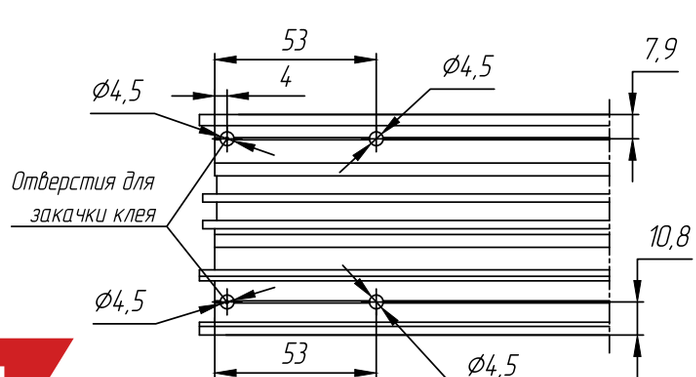
Порядок сборки :

1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители
3. Установить стабилизирущий уголок
4. Выровнять профили по плоскости
5. Повернуть эксцентрики стабилизирующего уголка , тем самым зафиксировав профили рамы
6. Установить штифты (нагели) спомощью пневмопистолета
7. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
8. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
9. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью

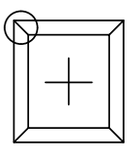




Примечание :
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы



Угловые соединения (Окна)
Соединение рамы окна обжимом

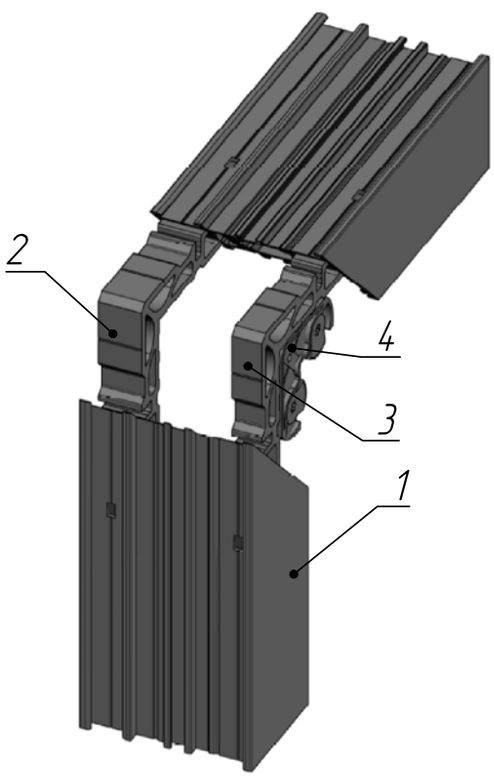


Комплектация вариант сборки рамы Bl 72.101T:

1. Рама Bl 72.101T
2. Угловой соединитель Bl 72.508-18 мм
3. Угловой соединитель Bl 72.508-12,5 мм
4. Стабилизирующий уголок ЗД -4565-03

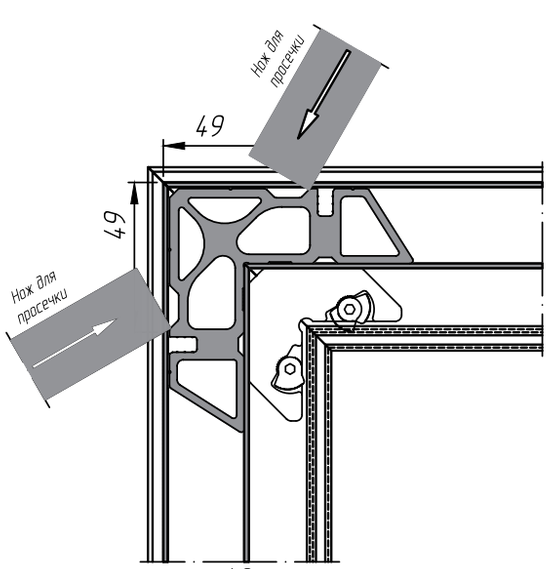
Комплектация вариант сборки рамы Bl 7.102T:

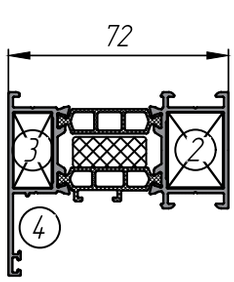
1. Рама Bl 72.102T
2. Угловой соединитель Bl 72.505-18 мм
3. Угловой соединитель Bl 72.505-12,5 мм
4. Стабилизирующий уголок ЗД -4565-03



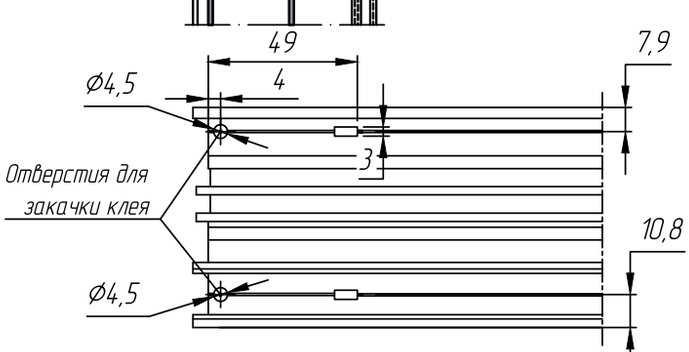
Порядок сборки :

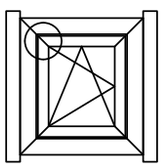
1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители
3. Установить стабилизирущий уголок
4. Выровнять профили по плоскости
5. Повернуть эксцентрики стабилизирующего уголка , тем самым зафиксировав профили рамы
6. Произвести обжим с помощью углообжимного станка
7. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
8. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
9. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью



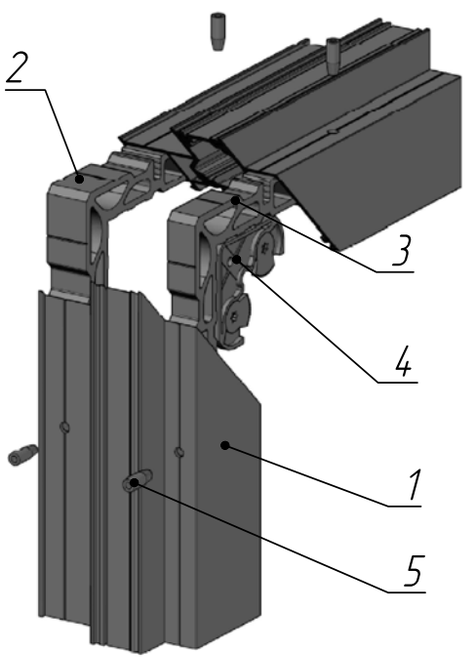


⚠ Примечание :
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы





Угловые соединения (Окна)
Штифтовое угловое соединение рамы в витраж

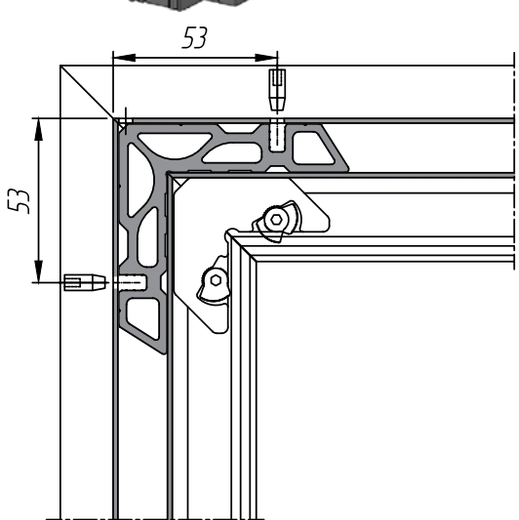


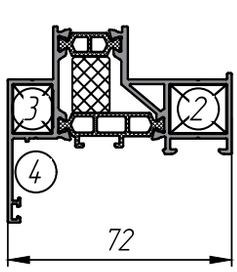
Комплектация вариант сборки рамы Bl 72.105T:

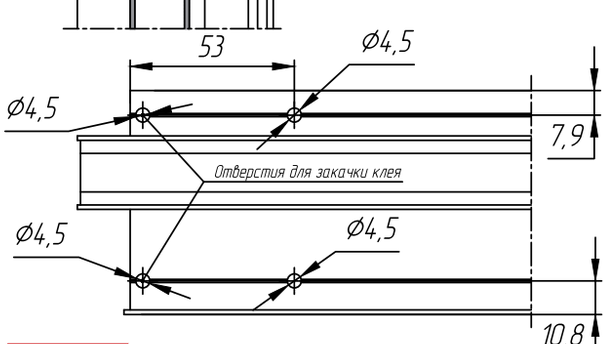
1. Рама окна в витраж Bl 72.105T
2. Угловой соединитель Bl 72.504-18 мм
3. Угловой соединитель Bl 72.504-12,5 мм
4. Стабилизирующий уголок ЗД -4565-03
5. Штифт (нагель) DR1015 5 x 10 A2

Порядок сборки :

1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители
3. Установить стабилизирущий уголок
4. Выровнять профили по плоскости
5. Повернуть эксцентрики стабилизирующего уголка , тем самым зафиксировав профили рамы
6. Установить штифты (нагели) с помощью пневмопистолета
7. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
8. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
9. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью



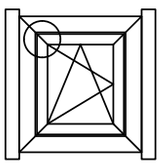




⚠ Примечание :
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы

СХЕМЫ СБОРКИ И ОБРАБОТКИ

Угловые соединения (Окна)
Соединение рамы в витраж обжимом

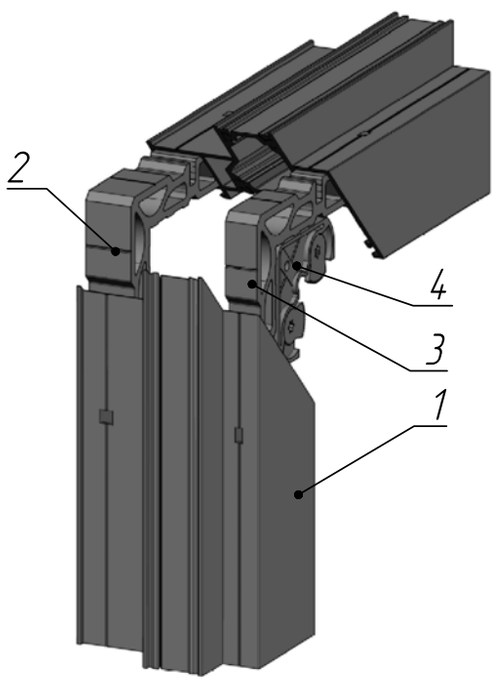


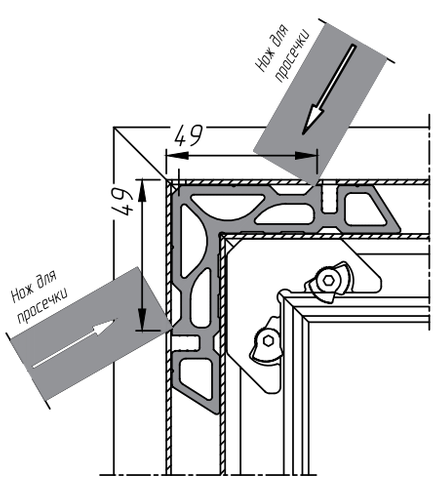
Комплектация вариант сборки рамы Bl 72.105T:

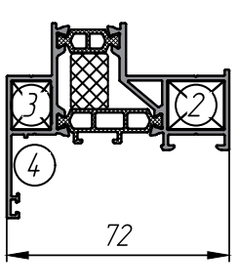
1. Рама окна в витраж Bl 72.105T
2. Угловой соединитель Bl 72.504-18 мм
3. Угловой соединитель Bl 72.504-12,5 мм
4. Стабилизирующий уголок ЗД -4565-03

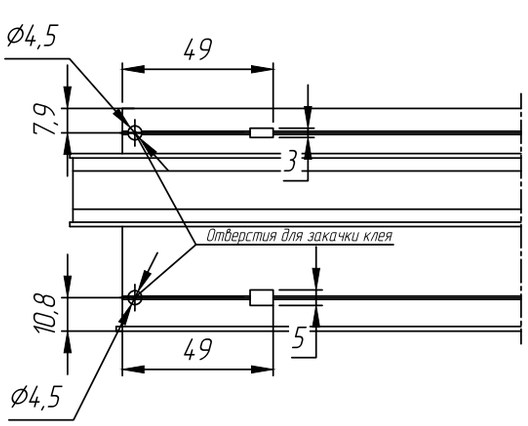
Порядок сборки :

1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители
3. Установить стабилизирущий уголок
4. Выровнять профили по плоскости
5. Повернуть эксцентрики стабилизирующего уголка , тем самым зафиксировав профили рамы
6. Установить штифты (нагели) с помощью пневмопистолета
7. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
8. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
9. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью

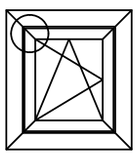




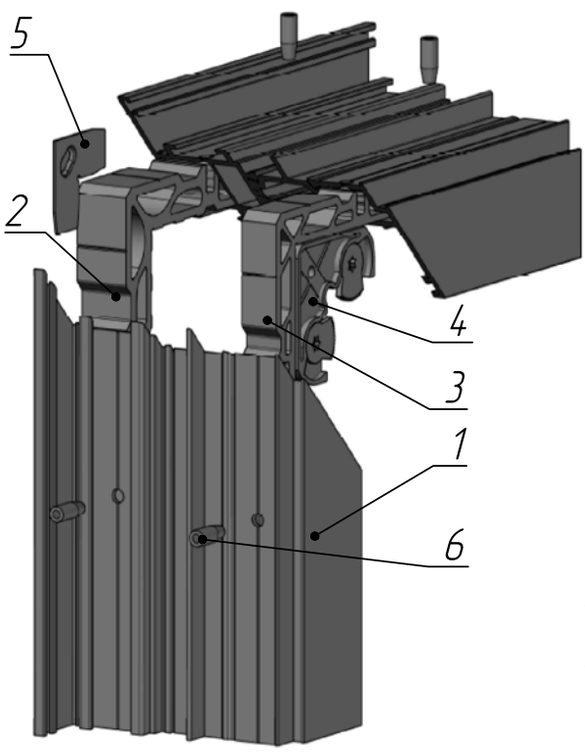




⚠ Примечание :
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы



Угловые соединения (Окна)
Штифтовое угловое соединение створки



Комплектация вариант сборки створки Bl 72.201T:

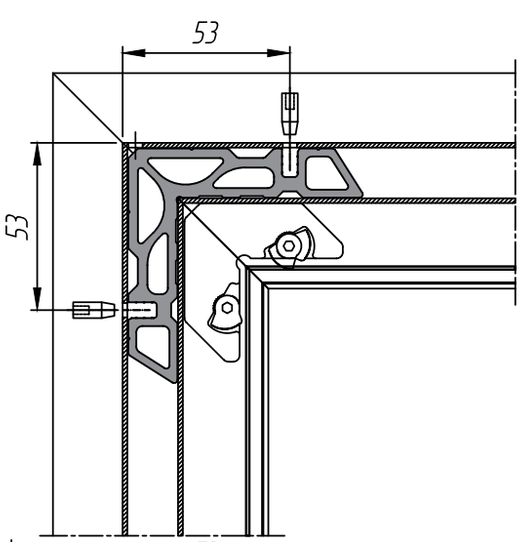
1. Створка Bl 72.201T
2. Угловой соединитель Bl 72.508-26,5 мм.
3. Угловой соединитель Bl 72.509-7,0 мм.
4. Стабилизирующий уголок ЗД -4565-03
5. Стабилизирующий уголок ТПТ -66201
6. Штифт (нагель) DR1015 5 x 10 A2

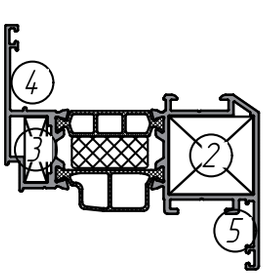
Комплектация вариант сборки створки Bl 72.202T:

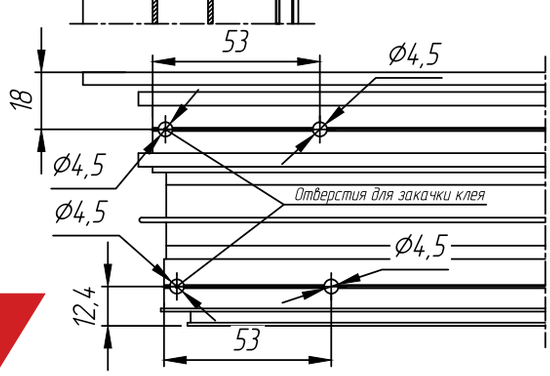
1. Створка Bl 72.202T
2. Угловой соединитель Bl 72.505-26,5 мм.
3. Угловой соединитель Bl 72.510-7,0 мм.
4. Стабилизирующий уголок ЗД -4565-03
5. Стабилизирующий уголок ТПТ -66201
6. Штифт (нагель) DR1015 5 x 10 A2

Порядок сборки:

1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители
3. Установить стабилизирущий уголок
4. Выровнять профили по плоскости
5. Повернуть эксцентрики стабилизирующего уголка , тем самым зафиксировав профили рамы
6. Установить штифты (нагели) с помощью пневмопистолета
7. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
8. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
9. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью



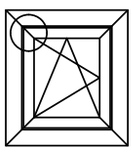




Примечание :
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы

СХЕМЫ СБОРКИ И ОБРАБОТКИ

Угловые соединения (Окна)
Соединение створки обжимом

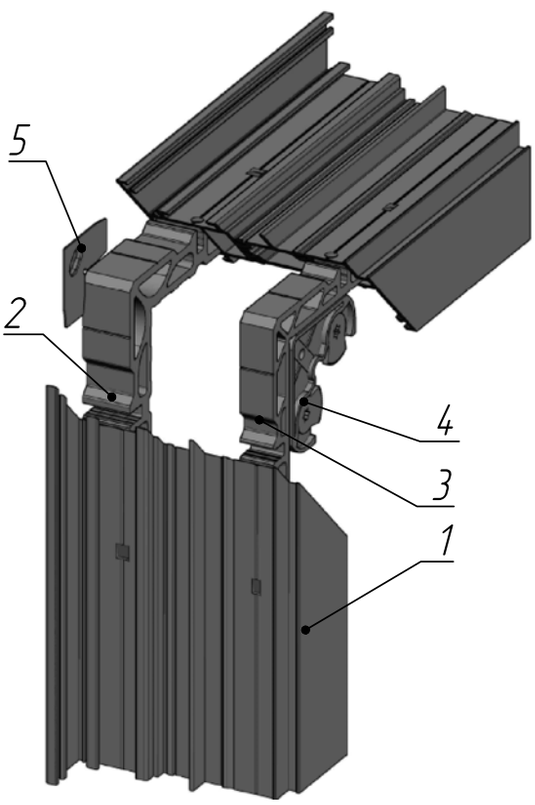


Комплектация вариант сборки створки Bl 72.201T:

1. Створка Bl 72.201T
2. Угловой соединитель Bl 72.508-26,5 мм.
3. Угловой соединитель Bl 72.509-7,0 мм.
4. Стабилизирующий уголок ЗД -4565-03
5. Стабилизирующий уголок ТПТ -66201

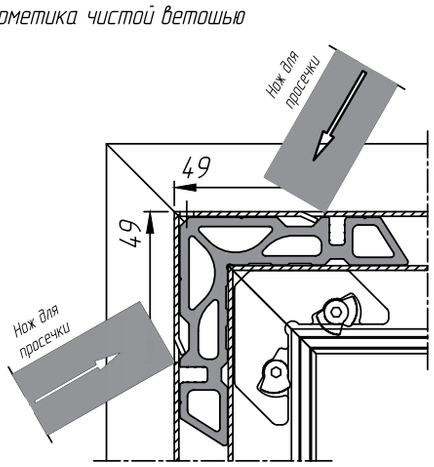
Комплектация вариант сборки створки Bl 72.202T:

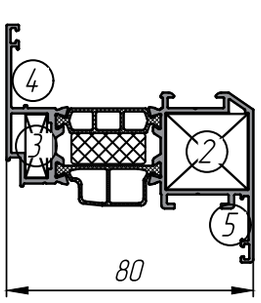
1. Створка Bl 72.202T
2. Угловой соединитель Bl 72.505-26,5 мм.
3. Угловой соединитель Bl 72.510-7,0 мм.
4. Стабилизирующий уголок ЗД -4565-03
5. Стабилизирующий уголок ТПТ -66201

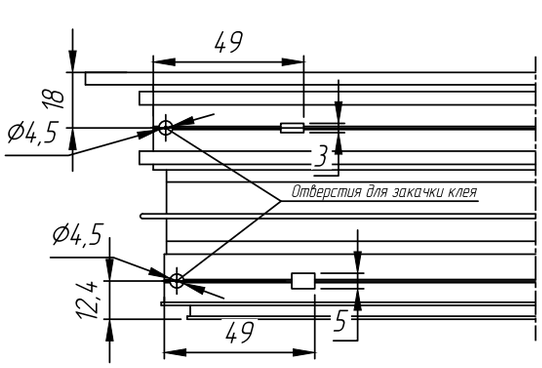


Порядок сборки:

1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители
3. Установить стабилизирущий уголок
4. Выровнять профили по плоскости
5. Повернуть эксцентрики стабилизирующего уголка , тем самым зафиксировав профили рамы
6. Установить штифты (нагели) с помощью пневмопистолета
7. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
8. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
9. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью



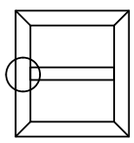


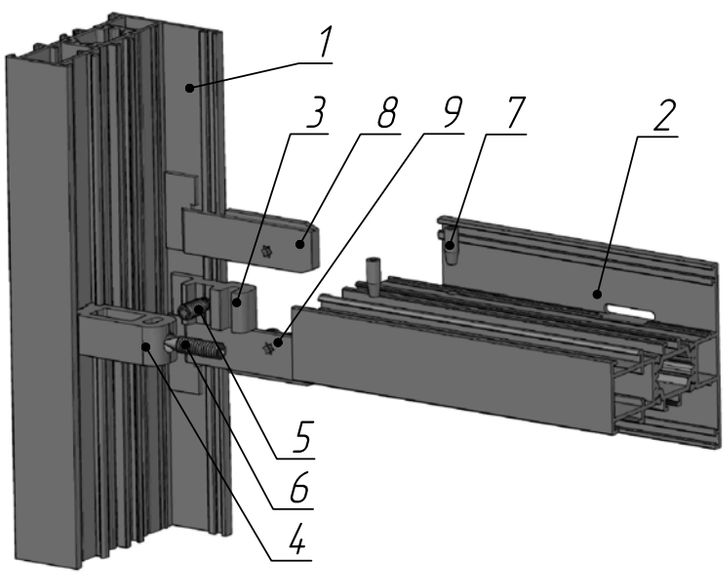


⚠ Примечание :
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы

Т- соединения (Окна)

Т-соединение импоста с рамой





Комплектация вариант сборки импоста Bl 72.301T:

1. Рама окна
2. Импост Bl 72.301T
3. Т-соединитель Bl 72.506-24,5 мм.
4. Т-соединитель Bl 72.507-24,5 мм.
5. Винт установочный M 5 x 12 DIN914
6. Винт установочный M 5 x 5 DIN914
7. Штифт (нагель) DR1015 5 x 10 A2
8. Т-соединитель ЗД-4565-01
9. Т-соединитель ЗД-4565-02

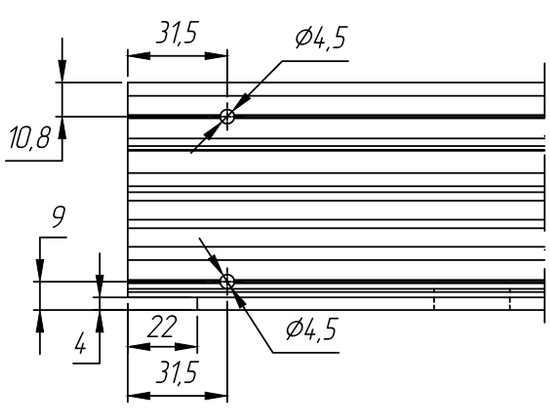
Комплектация вариант сборки импоста Bl 72.302T:

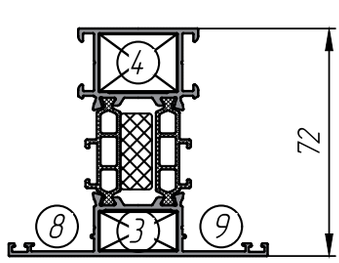
1. Рама окна
2. Импост Bl 72302T
3. Т-соединитель Bl 72.506-37,5 мм.
4. Т-соединитель Bl 72.507-37,5 мм.
5. Винт установочный M 5 x 12 DIN914
6. Винт установочный M 5 x 5 DIN914
7. Штифт (нагель) DR1015 5 x 10 A2
8. Т-соединитель ЗД-4565-01
9. Т-соединитель ЗД-4565-02

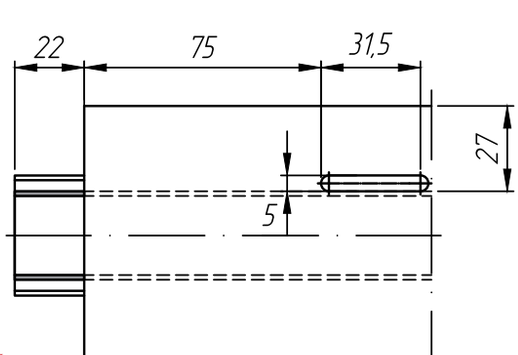
Порядок сборки:

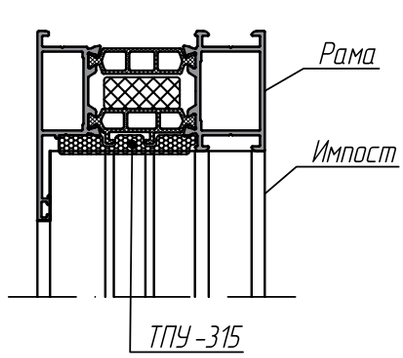
1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль рамы Т - соединители поз .3,4,8,9.
3. Зафиксировать Т-соединители установочными винтами
4. Установить профиль импоста на Т-соединители
5. Установить штифты (нагели) с помощью пневмопистолета

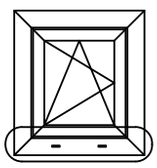
⚠ Примечание:
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы











Дренажные пазы (Окна)

Дренажные пазы фрезеруются для отвода конденсата из фальца стеклопакета в нижних горизонтальных перекладинах рам и створок , а так же в горизонтальных импостах .

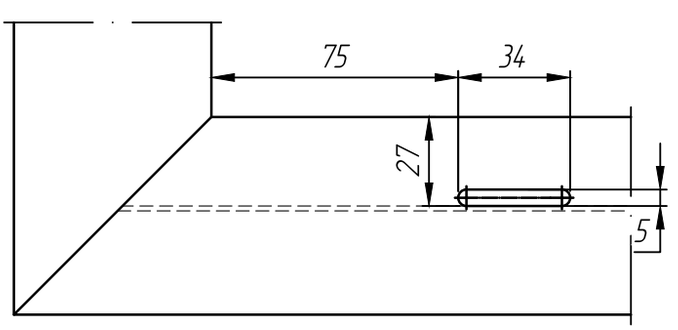
В створках дополнительно в верхних горизонтальных перекладинах сверлятся отверстия для выравнивания давления .

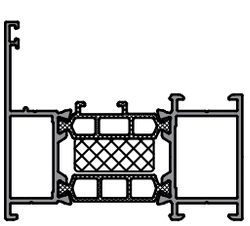
Возможны 2 варианта исполнения дренажа :

1- Скрытый

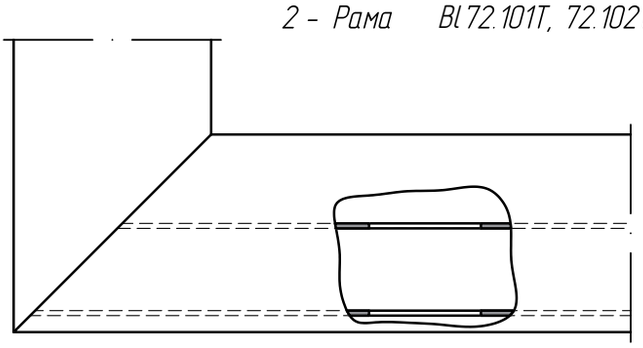
2- Видимый

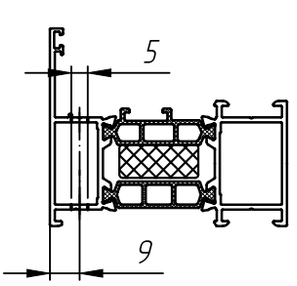
1 - Рама Bl 72.101T, 72.102T видимый дренаж

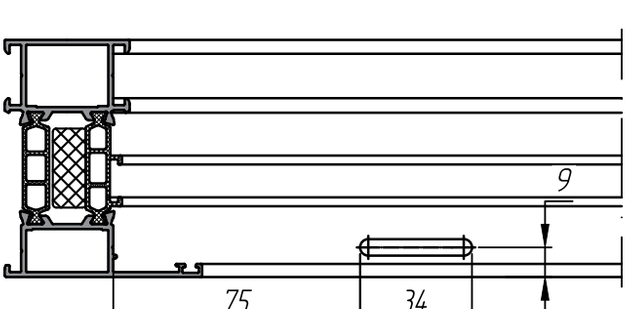


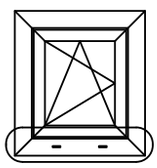


2 - Рама Bl 72.101T, 72.102T скрытый дренаж









Дренажные пазы (Окна)

Дренажные пазы фрезеруются для отвода конденсата из фальца стеклопакета в нижних горизонтальных перекладинах рам и створок , а так же в горизонтальных импостах .

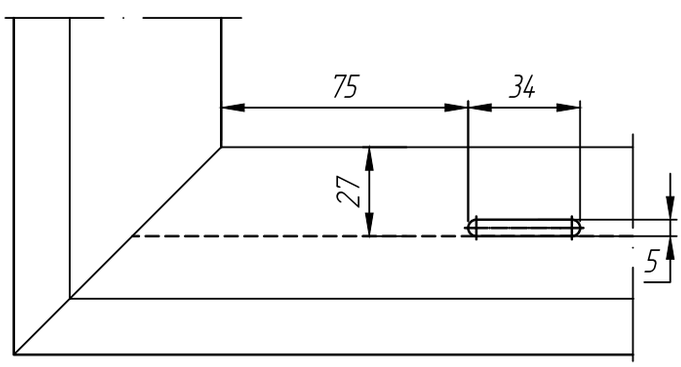
В створках дополнительно в верхних горизонтальных перекладинах сверлятся отверстия для выравнивания давления .

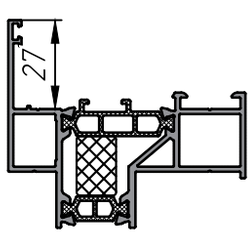
Возможны 2 варианта исполнения дренажа :

1- Скрытый

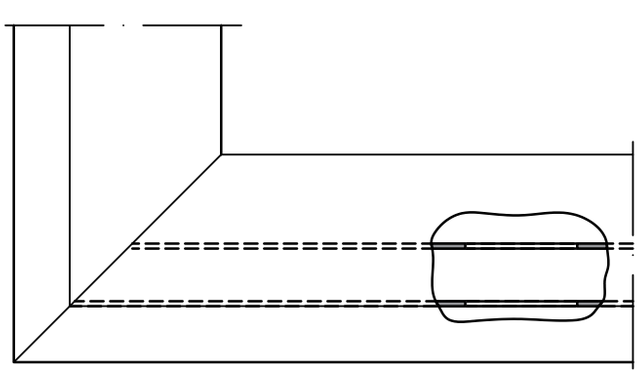
2- Видимый

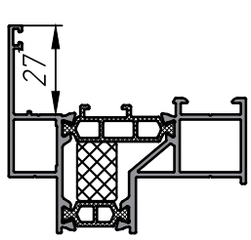
1 - Рама в витраж Bl 72.105T видимый дренаж

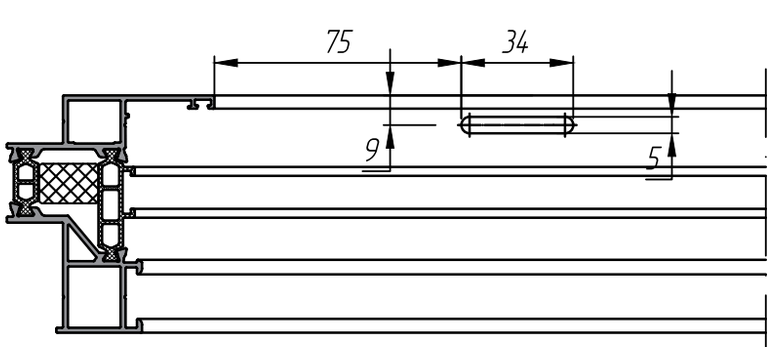


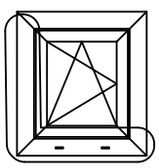


2 - Рама в витраж Bl 72.105T скрытый дренаж



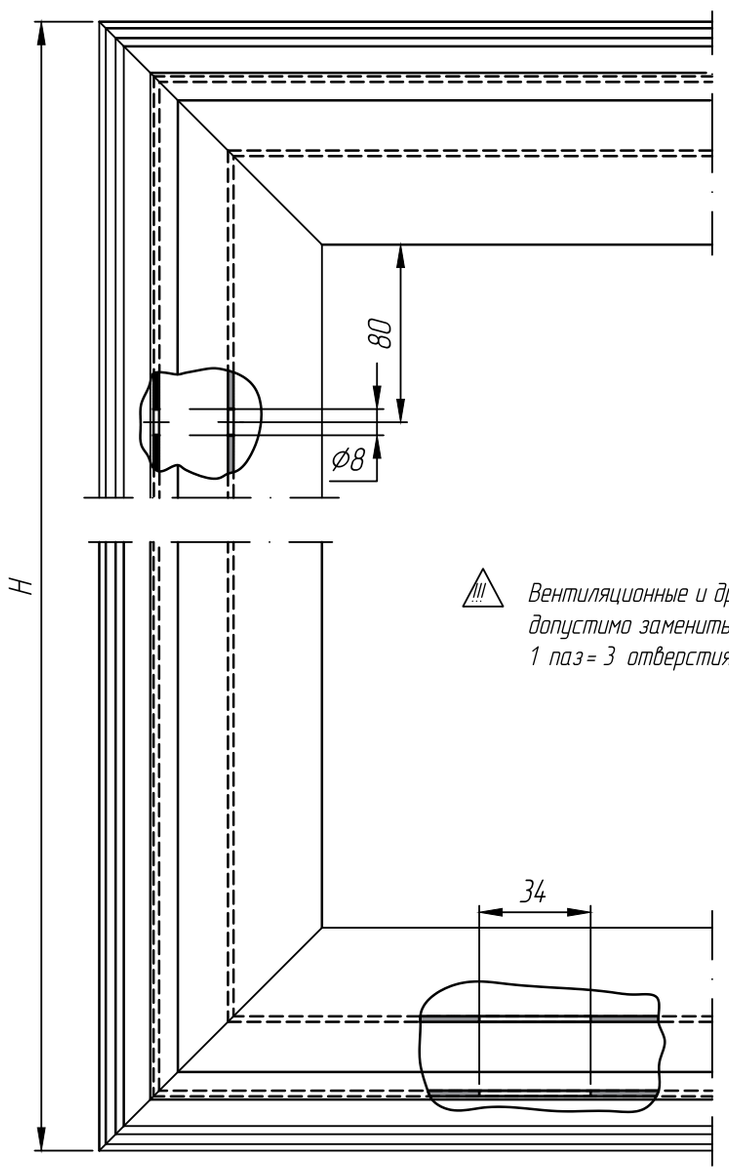




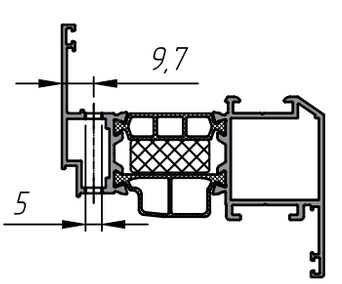


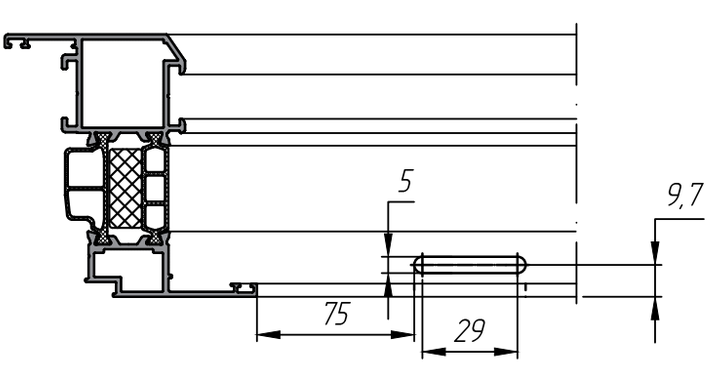
Дренажные пазы (Окна)

Обработка дренажных и вентиляционных пазов в створках Bl72.201T, Bl72.202T



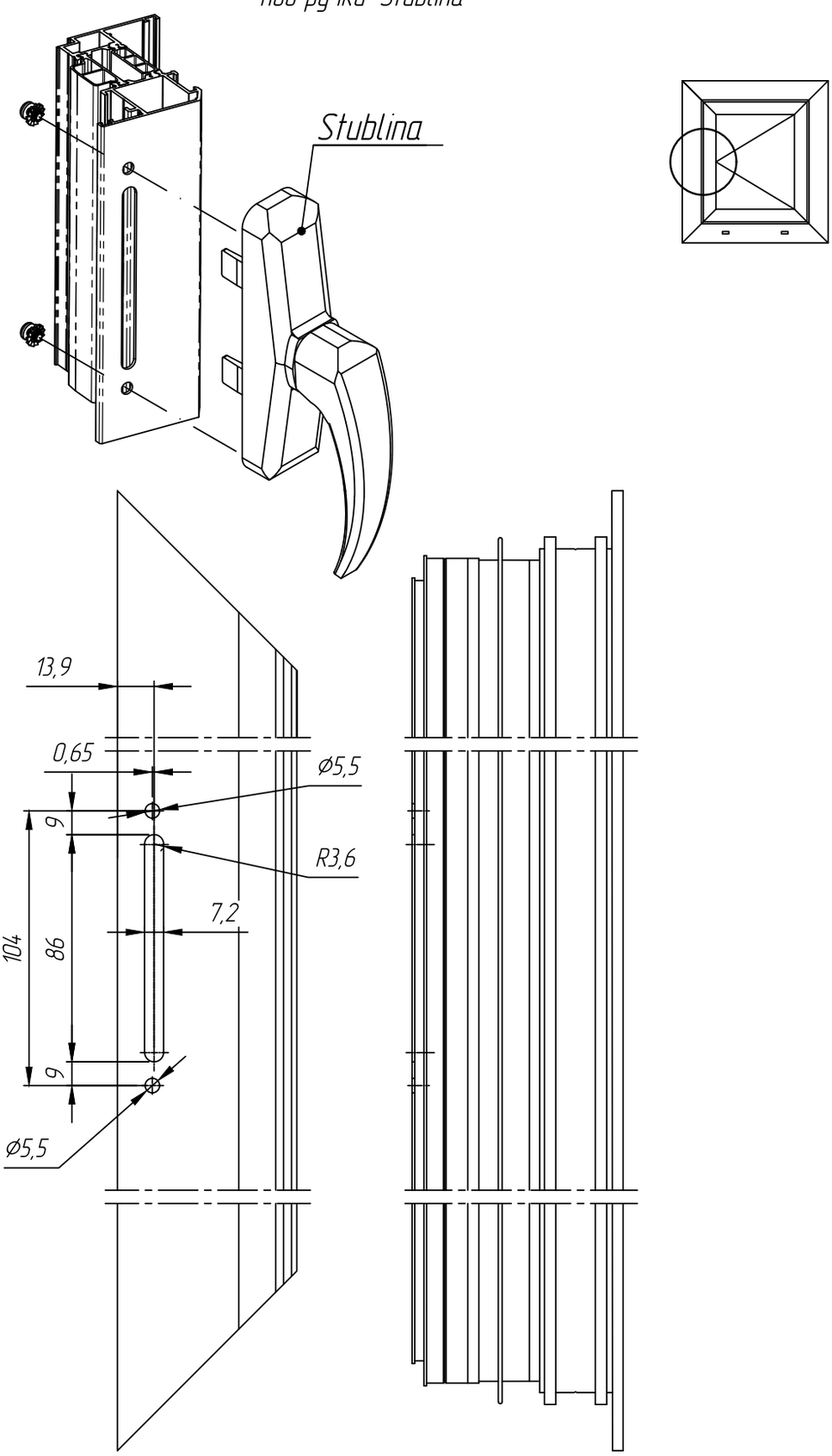
!!! Вентиляционные и дренажные пазы в створках , допустимо заменить на отверстия Ø6 мм в соотношении : 1 паз = 3 отверстия





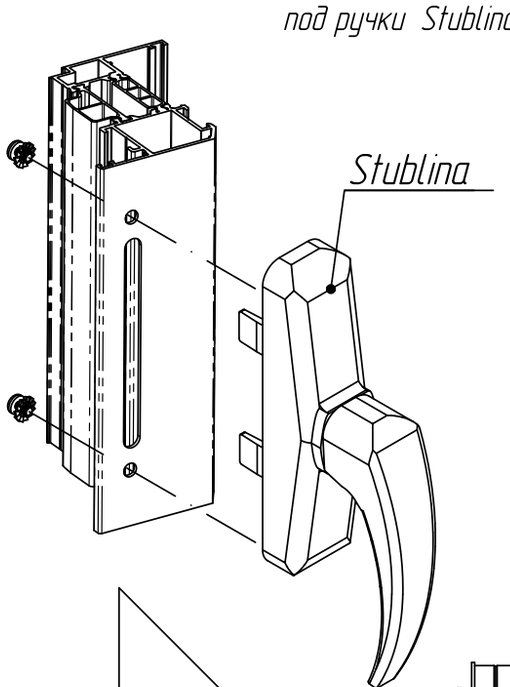
Обработка отверстий под установку оконных ручек

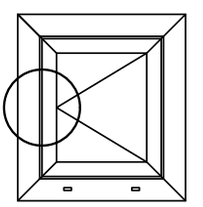
Створка BI72.201T, 72.202T боковая перекладина обработка под ручки Stublina

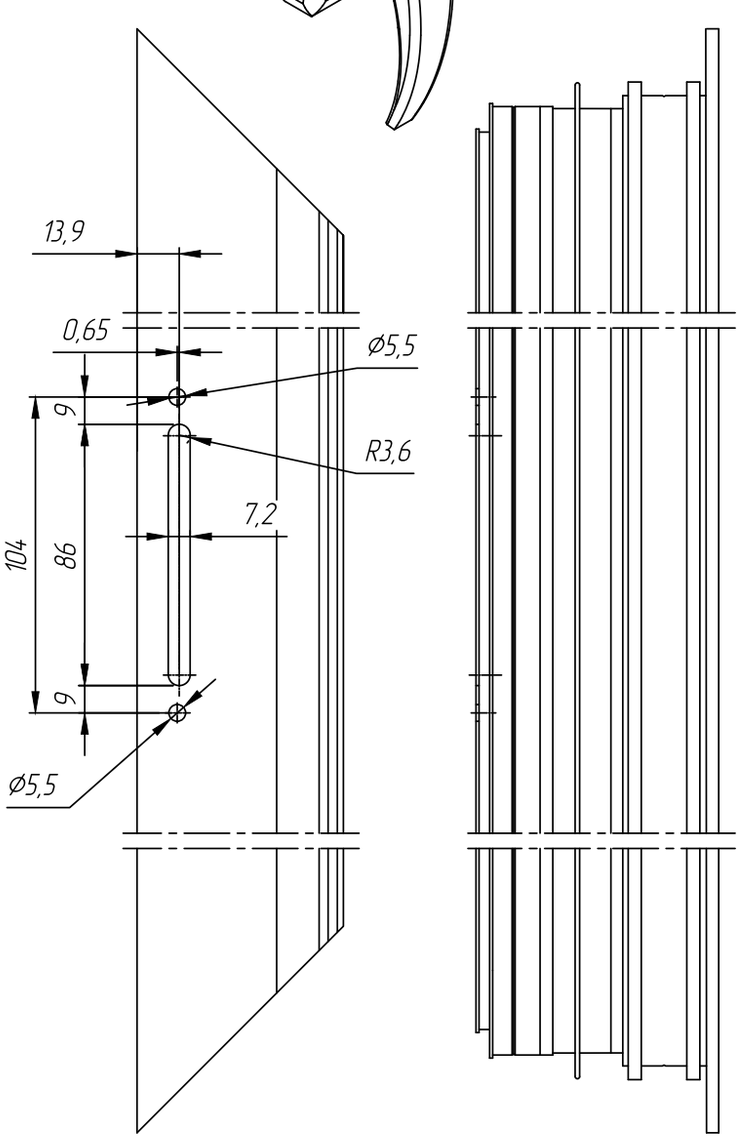


Обработка отверстий под установку оконных ручек

Створка Bl72.201T, 72.202T боковая перекладина обработка под ручки Stublina

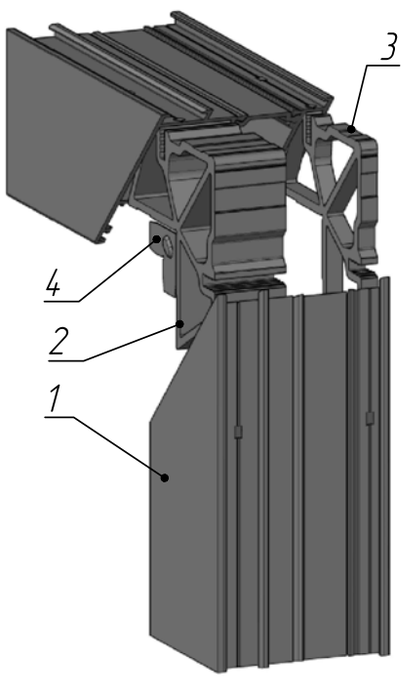






Угловые соединения (Двери)

Соединение рамы BL 72.10T (AWD72.13T) обжимом

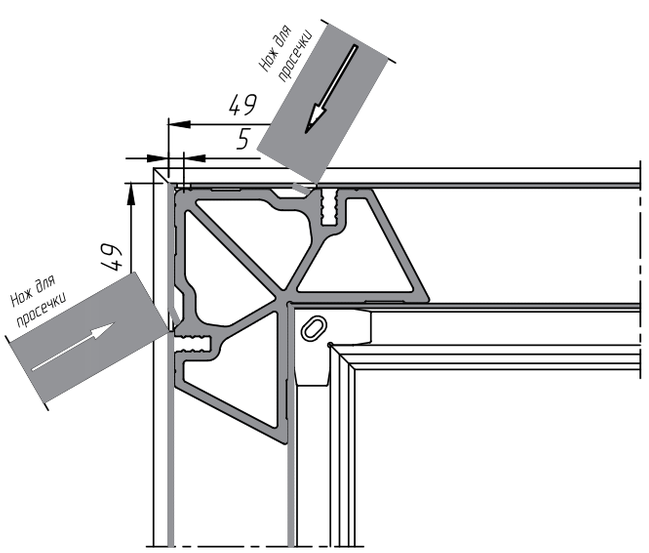


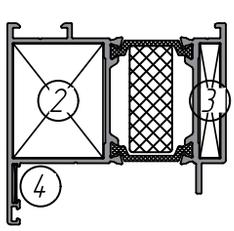
Комплектация :

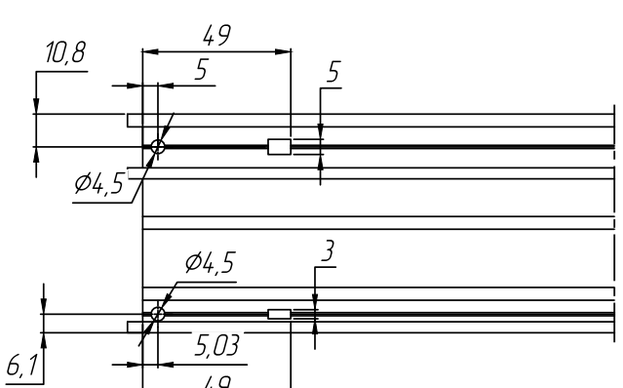
1. Рама BL 72.10T
2. Угловой соединитель BL 72.505-29,6
3. Угловой соединитель BL 72.505-6,8
4. Стабилизирующий уголок ТП-50201

Порядок сборки :

1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители
3. Установить стабилизирущий уголок
4. Выровнять профили по плоскости
5. Повернуть эксцентрики стабилизирующего уголка , тем самым зафиксировав профили рамы
6. Произвести обжим с помощью углообжимного станка
7. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
8. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
9. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью





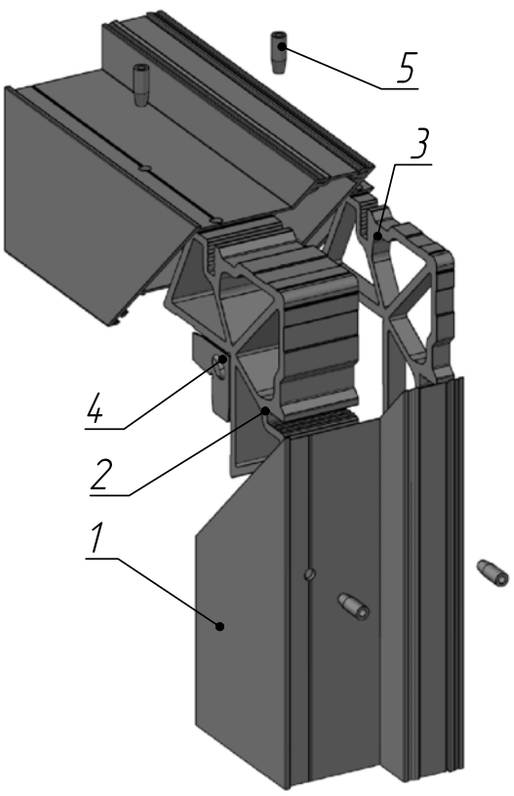


⚠ Примечание :
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы

СХЕМЫ СБОРКИ И ОБРАБОТКИ

Угловые соединения (Двери)

Штифтовое угловое соединение рамы Bl 72.11T (AWD72.12T)

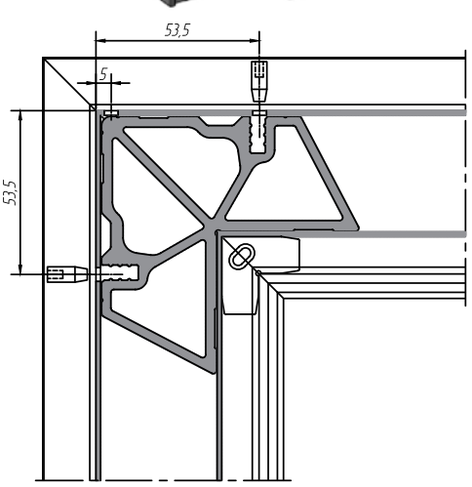


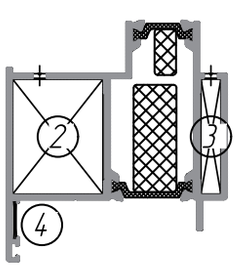
Комплектация :

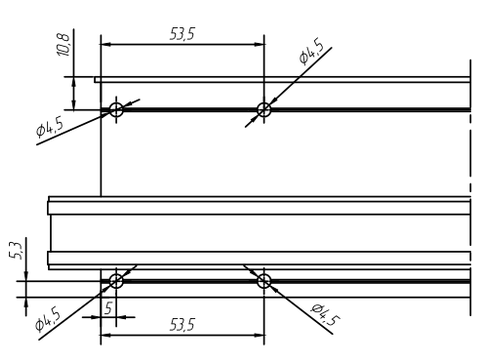
1. Рама Bl 72.11T
2. Угловой соединитель Bl 72.505-29,6
3. Угловой соединитель Bl 72.505-6,8
4. Стабилизирующий уголок ТП-50201
5. Штифт (нагель) DR1015 5 x 10 A2

Порядок сборки :

1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители
3. Установить стабилизирущий уголок
4. Выровнять профили по плоскости
5. Установить штифты (нагели) с помощью пневмопистолета
6. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
7. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
8. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью



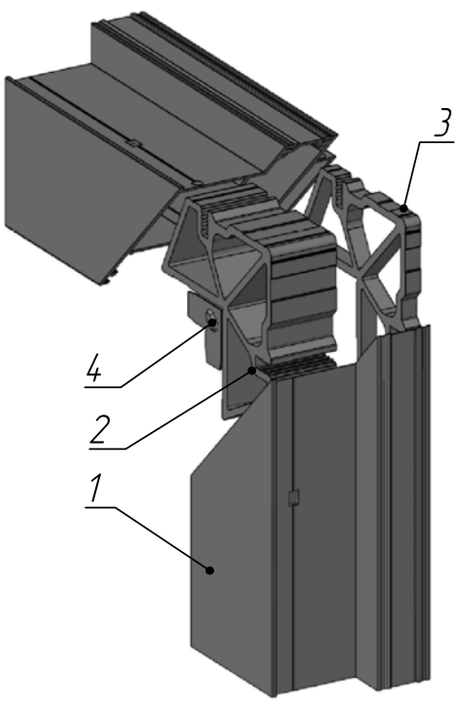




⚠ Примечание :
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы

Угловые соединения (Двери)

Соединение рамы Bl 72.11T (AWD72.12T) обжимом

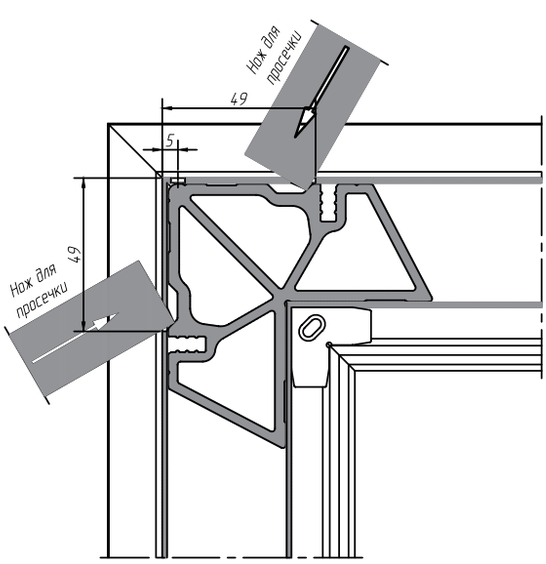


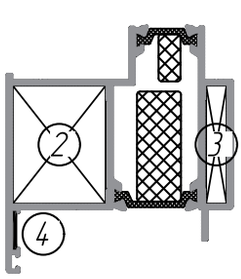
Комплектация :

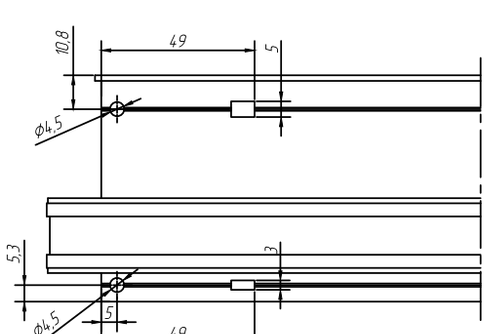
1. Рама Bl 72.11T
2. Угловой соединитель Bl 72.505-29,6
3. Угловой соединитель Bl 72.505-6,8
4. Стабилизирующий уголок ТП-50201

Порядок сборки :

1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители
3. Установить стабилизирущий уголок
4. Выровнять профили по плоскости
5. Повернуть эксцентрики стабилизирующего уголка , тем самым зафиксировав профили рамы
6. Произвести обжим с помощью углообжимного станка
7. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
8. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
9. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью





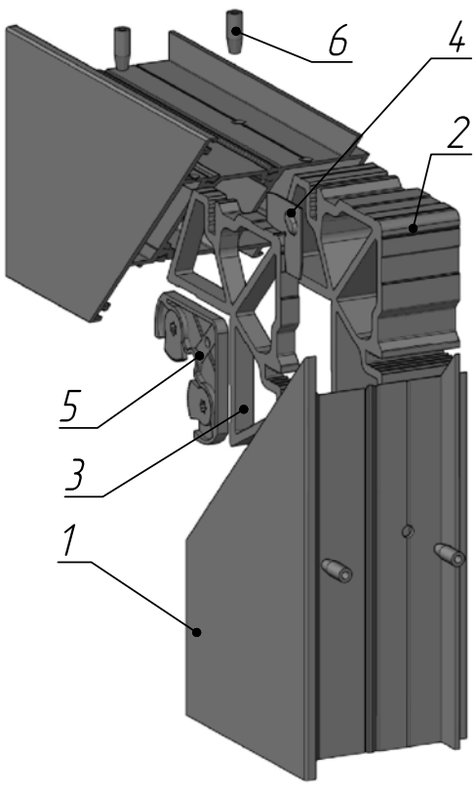


Примечание :
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы

СХЕМЫ СБОРКИ И ОБРАБОТКИ

Угловые соединения (Двери)

Штифтовое угловое Т -створки Bl 72.21T

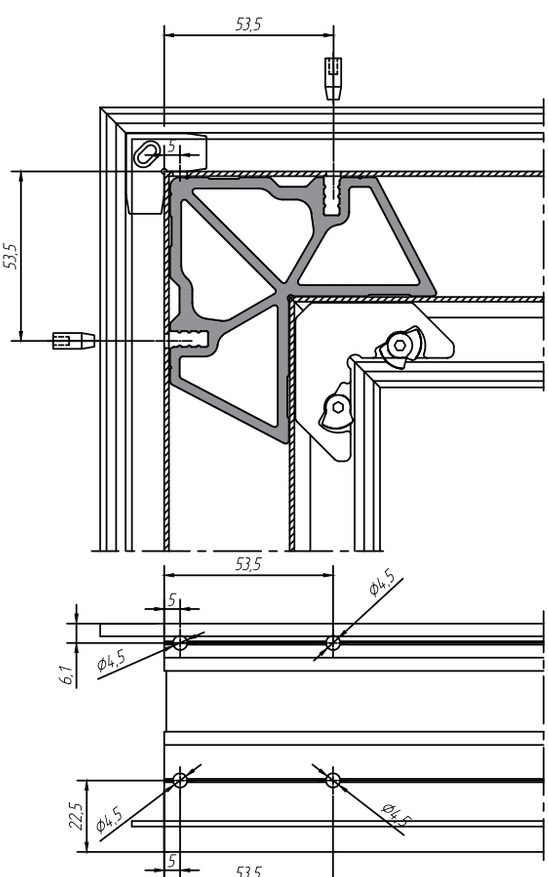


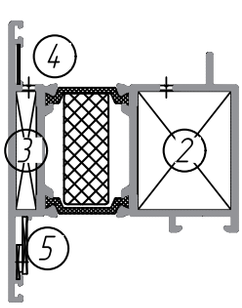
Комплектация :

1. Т -створка Bl 72.21T
2. Угловой соединитель Bl 72.505-29,6
3. Угловой соединитель Bl 72.505-6,8
4. Стабилизирующий уголок ТП -50201
5. Стабилизирующий уголок ЗД -4565-03
6. Штифт (нагель) DR1015 5 x 10 A2

Порядок сборки :

1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители
3. Установить стабилизирущий уголок
4. Выровнять профили по плоскости
5. Установить штифты (нагели) с помощью пневмопистолета
6. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
7. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
8. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью

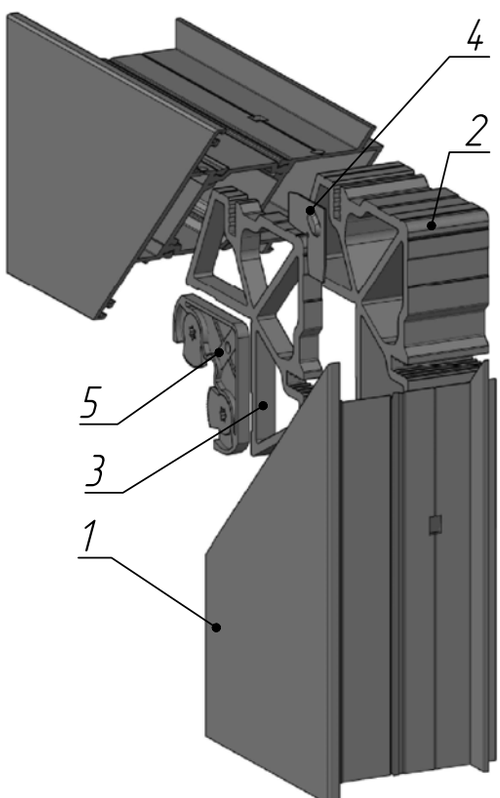




⚠ Примечание :
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы

Угловые соединения (Двери)

Угловое соединение Т -створки Bl 72.21T обжимом

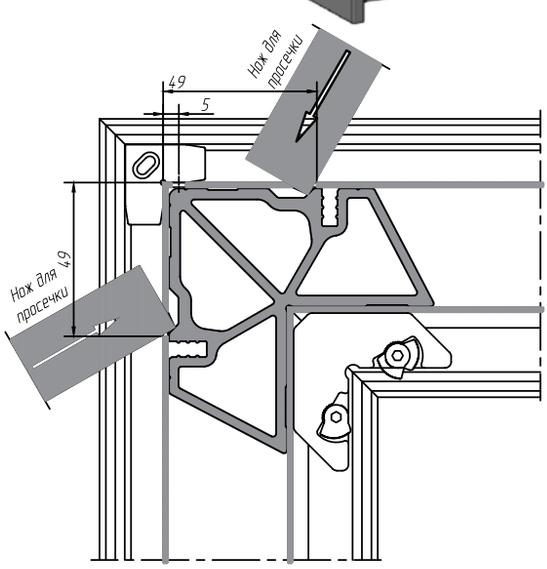


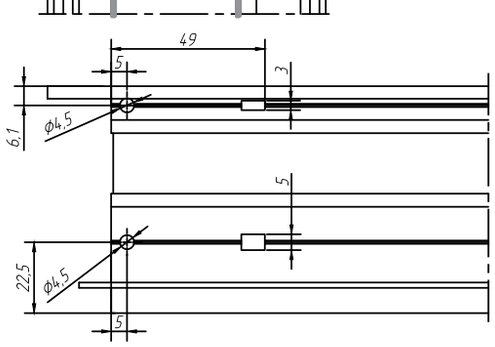
Комплектация :

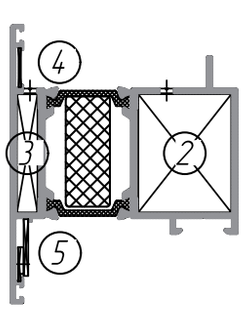
1. Т -створка Bl 72.21T
2. Угловой соединитель Bl 72.505-29,6
3. Угловой соединитель Bl 72.505-6,8
4. Стабилизирующий уголок ТП -50201
5. Стабилизирующий уголок ЗД -4565-03

Порядок сборки :

1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители
3. Установить стабилизирущий уголок
4. Выровнять профили по плоскости
5. Повернуть эксцентрики стабилизирующего уголка , тем самым зафиксировав профили рамы
6. Произвести обжим с помощью углообжимного станка
7. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
8. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
9. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью



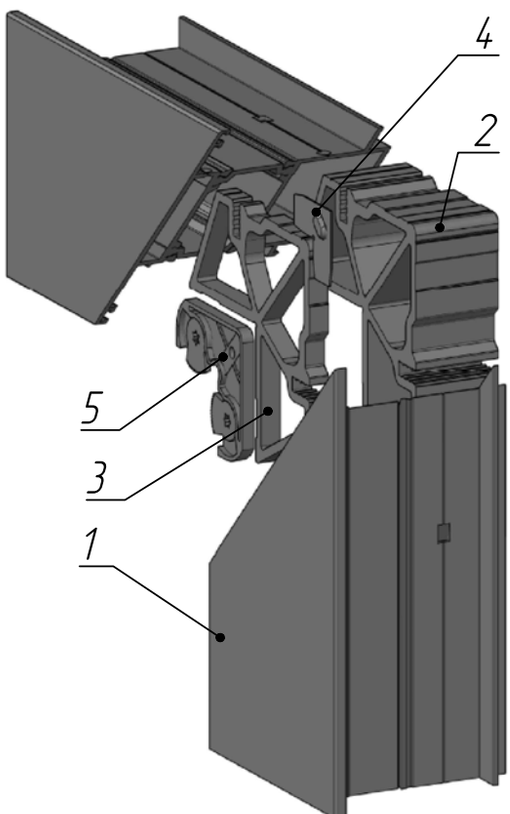




Примечание :
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы

Угловые соединения (Двери)

Угловое соединение Т -створки Bl 72.21T обжимом

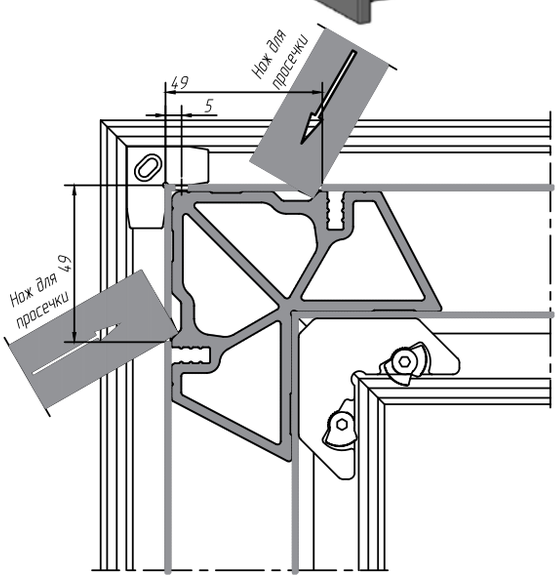


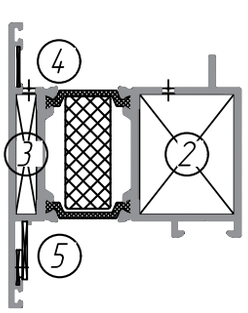
Комплектация :

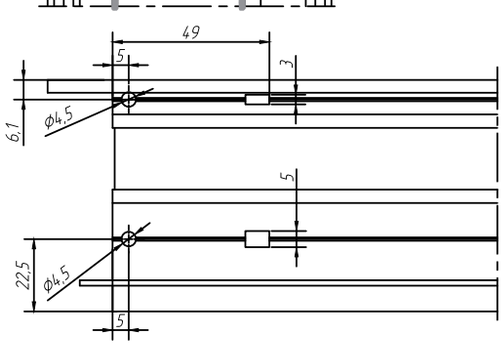
1. Т -створка Bl 72.21T
2. Угловой соединитель Bl 72.505-29,6
3. Угловой соединитель Bl 72.505-6,8
4. Стабилизирующий уголок ТП -50201
5. Стабилизирующий уголок ЗД -4565-03

Порядок сборки :

1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители
3. Установить стабилизирущий уголок
4. Выровнять профили по плоскости
5. Повернуть эксцентрики стабилизирующего уголка , тем самым зафиксировав профили рамы
6. Произвести обжим с помощью углообжимного станка
7. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
8. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
9. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью



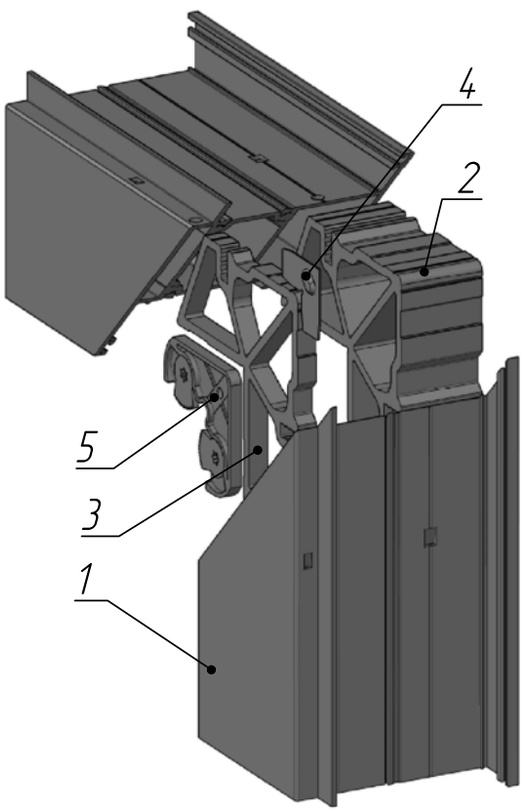




⚠ Примечание :
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы

Угловые соединения (Двери)

Угловое соединение Z- створки Bl 72.22T обжимом

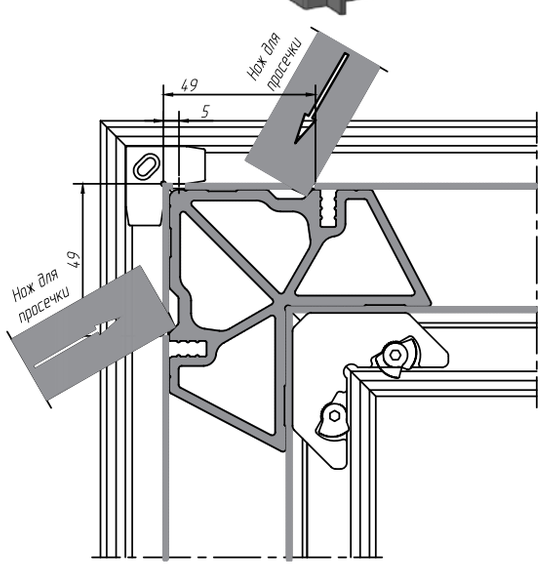


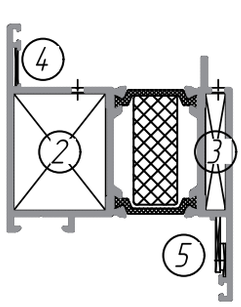
Комплектация :

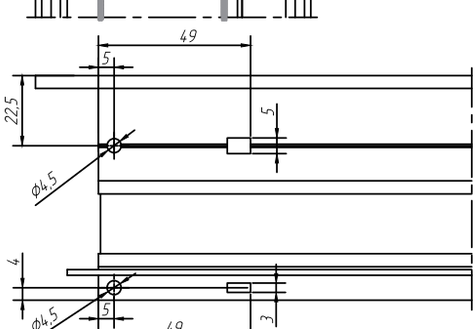
1. Z- створка Bl 72.22T
2. Угловой соединитель Bl 72.505-29,6
3. Угловой соединитель Bl 72.505-6,8
4. Стабилизирующий уголок ТП -50201
5. Стабилизирующий уголок ЗД -4565-03

Порядок сборки :

1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители
3. Установить стабилизирущий уголок
4. Выровнять профили по плоскости
5. Повернуть эксцентрики стабилизирующего уголка , тем самым зафиксировав профили рамы
6. Произвести обжим с помощью углообжимного станка
7. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
8. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
9. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью



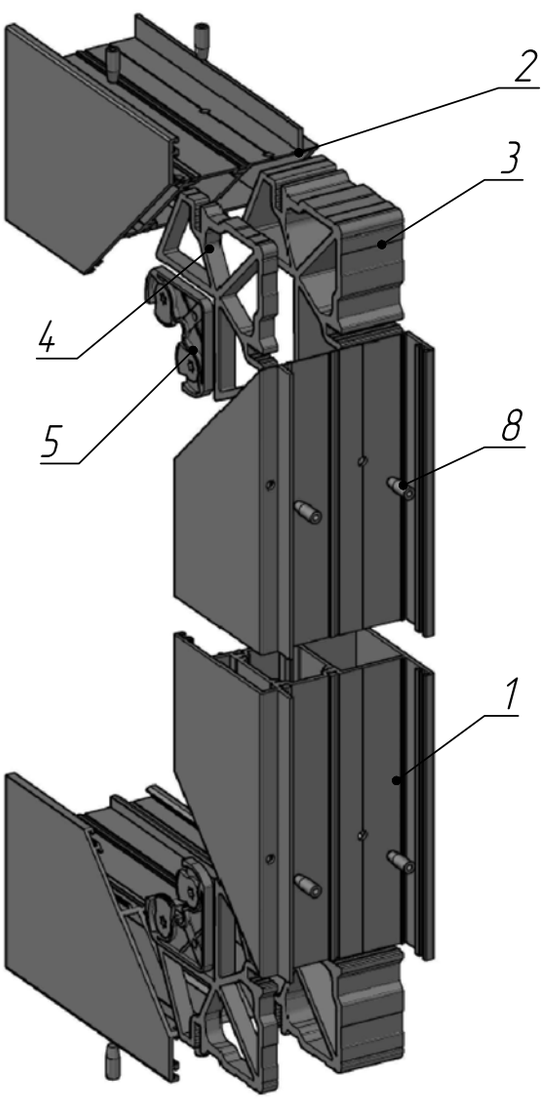


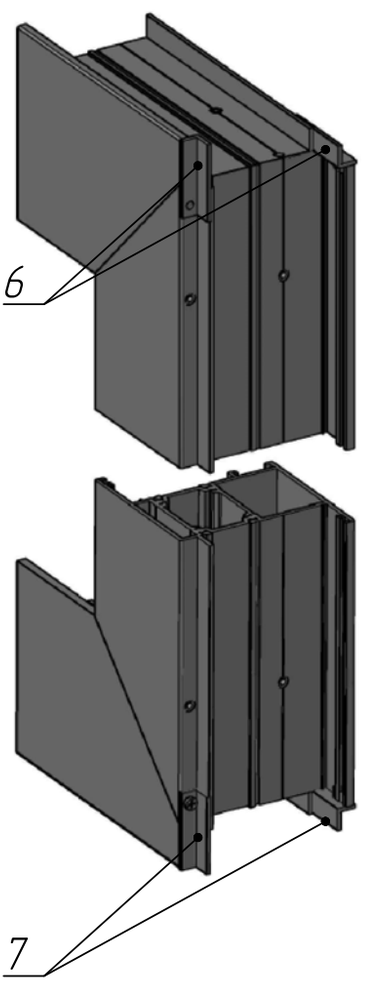


⚠ Примечание :
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы

СХЕМЫ СБОРКИ И ОБРАБОТКИ

Штульповая створка (вариант створка по периметру)
Штифтовое угловое соединение Z- и T -профилей (Bl 72.21T и Bl 72.22T)





Комплектация:

1. Z- створка Bl 72.22T
2. T -створка Bl 72.21T
3. Угловой соединитель Bl 72.505-29,6
4. Угловой соединитель Bl 72.505-6,8
5. Стабилизирующий уголок ЗД -4565-03
6. Заглушка штульпа ТП -45.03
7. Заглушка штульпа ТП -45.04
8. Штифт (нагель) DR1015 5 x 10 A2

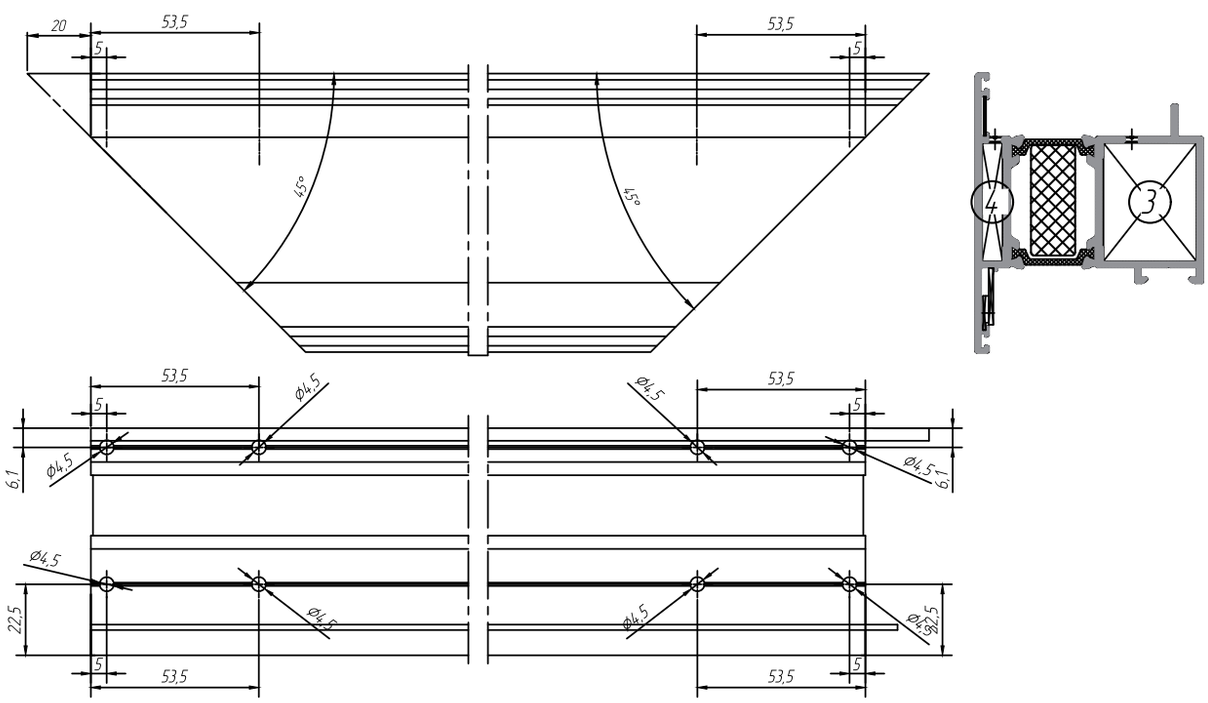
Порядок сборки:

1. Просверлить отверстия согласно чертежа
2. Вставить в профиль угловые соединители и
3. Установить стабилизирущий уголок ЗД -4565-03
4. Выровнять профили по плоскости
5. Повернуть эксцентрики стабилизирующего уголка , тем самым зафиксировав профили рамы
6. Установить штифты (нагели) с помощью пневмопистолета
7. Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем
8. Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком
9. Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью
10. Установить заглушки штульпа ТП -45.03 и ТП -45.04

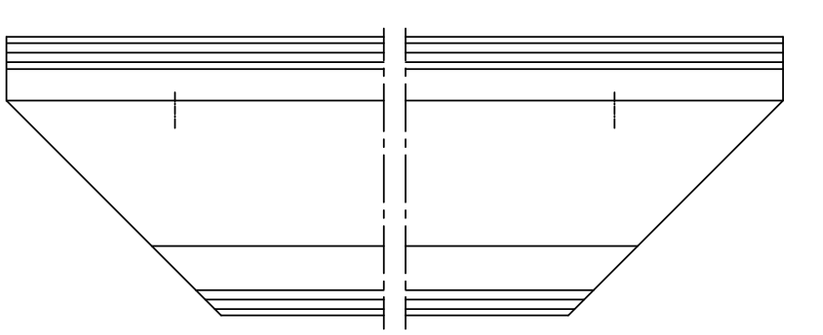
СХЕМЫ СБОРКИ И ОБРАБОТКИ

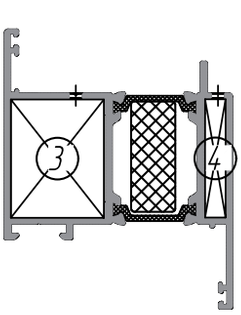
Штульповая створка (вариант створка по периметру)
Штифтовое угловое соединение Z- и T-профилей (Bl 72.21T и Bl 72.22T)

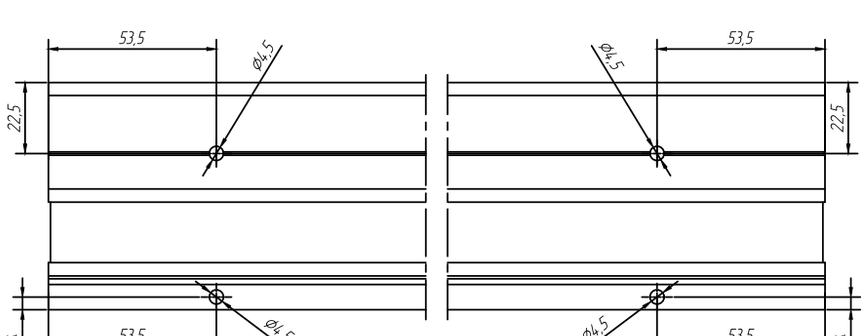
Обработка T-профиля Bl 72.21T
(показана верхняя перекладина, нижняя зеркально)



Обработка Z-профиля Bl 72.22



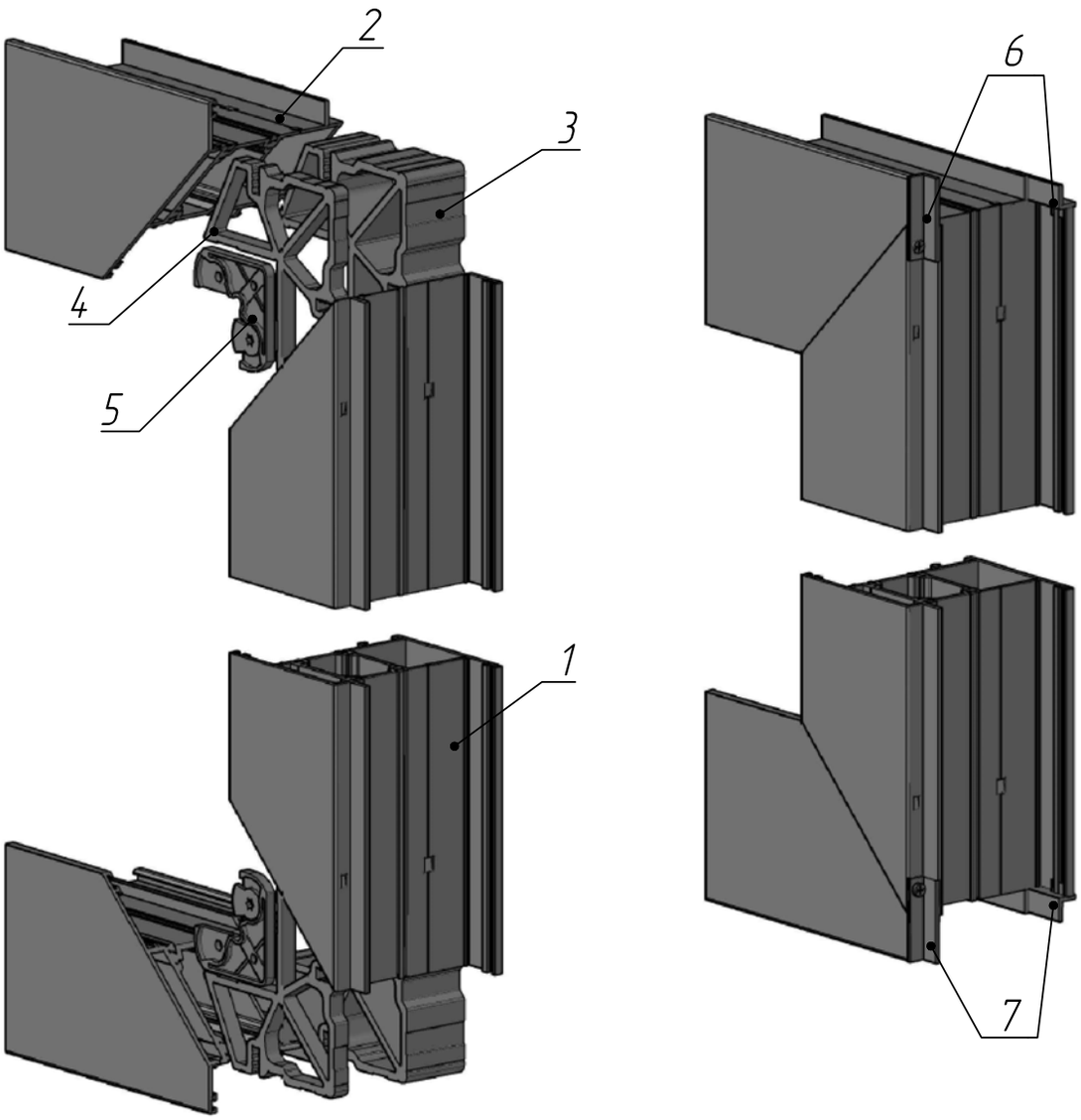




Примечание:
Отверстия для закачки двухкомпонентного клея сверлятся только в горизонтальных перекладинах рамы

СХЕМЫ СБОРКИ И ОБРАБОТКИ

Штульповая створка (вариант створка по периметру)
Угловое соединение Z- и T-профилей (Bl 72.21T и Bl 72.22T) обжимом



Комплектация:

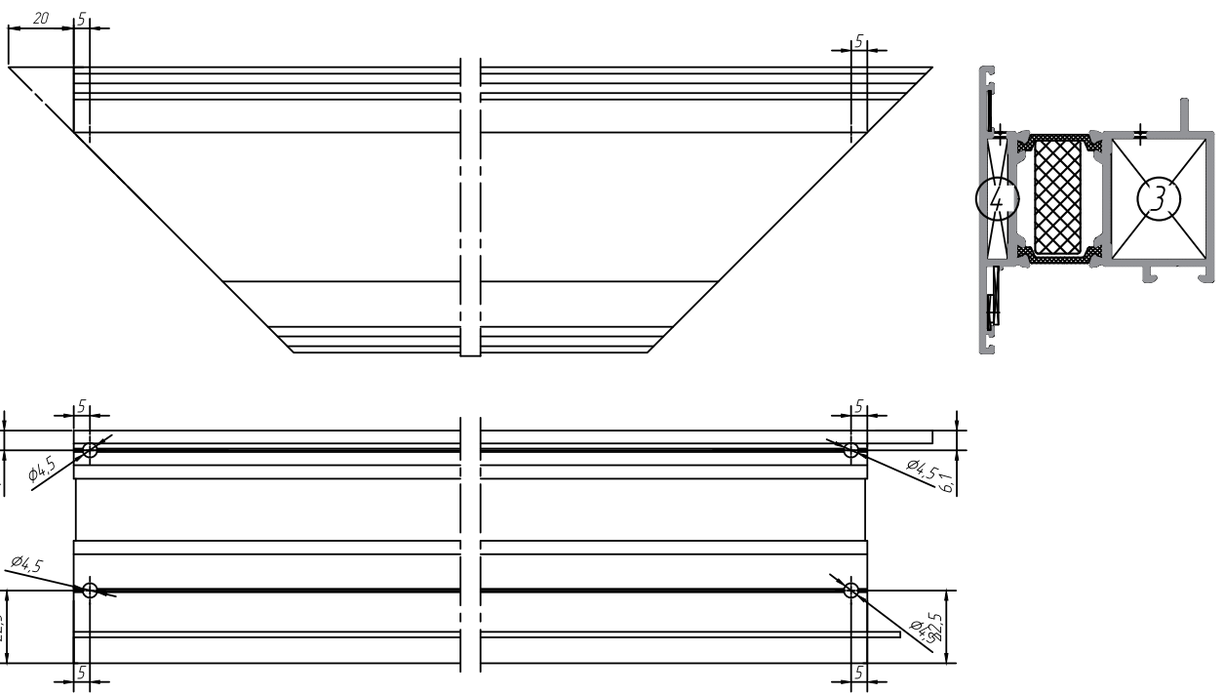
1. *Z- створка Bl 72.22T*
2. *T-створка Bl 72.21T*
3. *Угловой соединитель Bl 72.505-29,6*
4. *Угловой соединитель Bl 72.505-6,8*
5. *Стабилизирующий уголок ЗД-4565-03*
6. *Заглушка штульпа ТП-45.03*
7. *Заглушка штульпа ТП-45.04*

Порядок сборки:

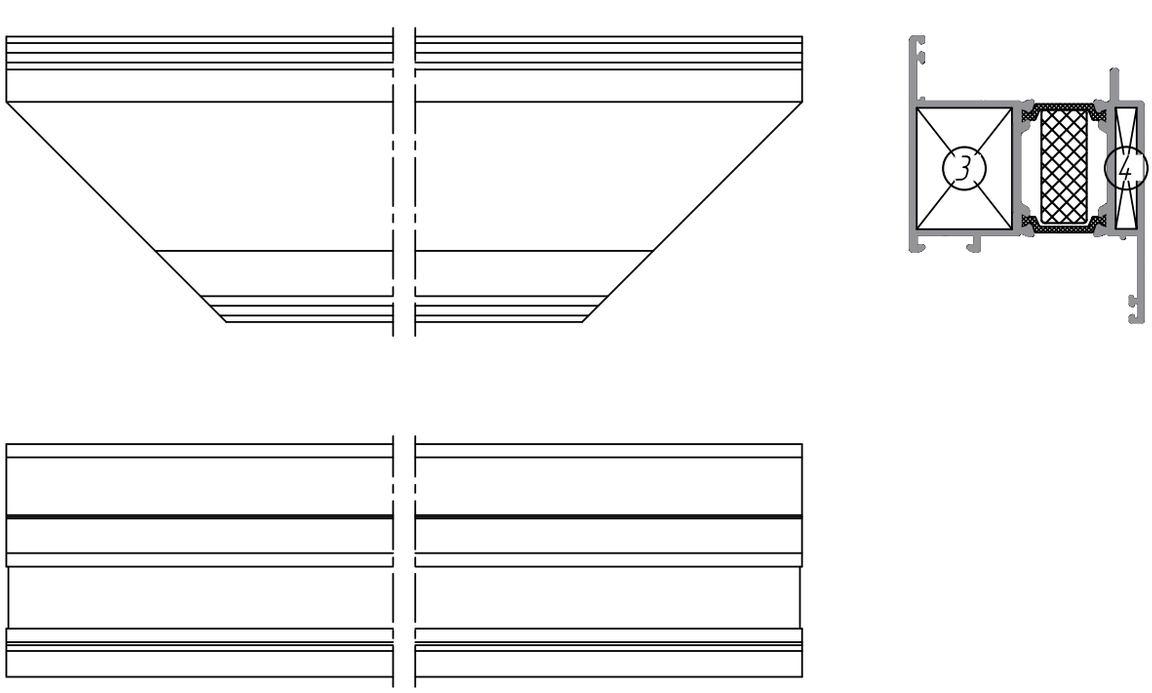
1. *Просверлить отверстия согласно чертежа*
2. *Вставить в профиль угловые соединители и*
3. *Установить стабилизирущий уголок ЗД-4565-03*
4. *Выровнять профили по плоскости*
5. *Повернуть эксцентрики стабилизирующего уголка, тем самым зафиксировав профили рамы*
6. *Произвести обжим с помощью углообжимного станка*
7. *Заполнить полости рамы двухкомпонентным клеем*
8. *Заполнить полость стабилизирующего уголка нейтральным полиуретановым герметиком*
9. *Очистить поверхность рамы от излишков клея и герметика чистой ветошью*
10. *Установить заглушки штульпа ТП-45.03 и ТП-45.04*

Штульповая створка (вариант створка по периметру)
Угловое соединение Z- и T-профилей (Bl 72.21T и Bl 72.22T) обжимом

Обработка T-профиля Bl 72.21T
(показана верхняя перекладина, нижняя зеркально)



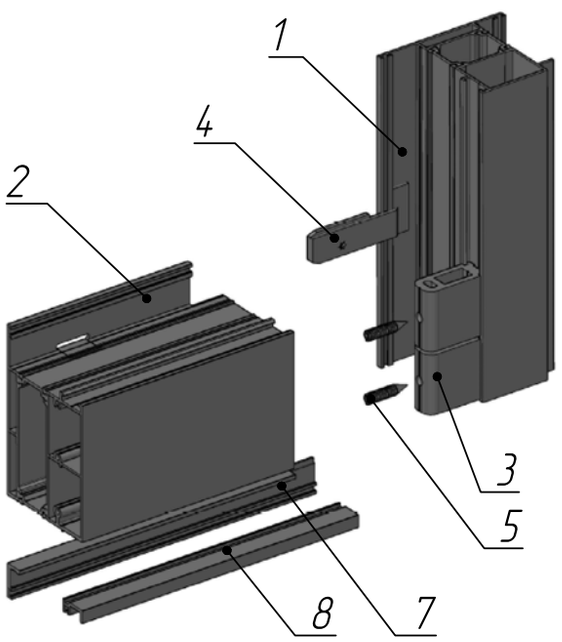
Обработка Z-профиля Bl 72.22



СХЕМЫ СБОРКИ И ОБРАБОТКИ

Т - соединения (Двери)

Т - соединение цоколя Bl 72.14 Т и Т -створки Bl 72.21Т

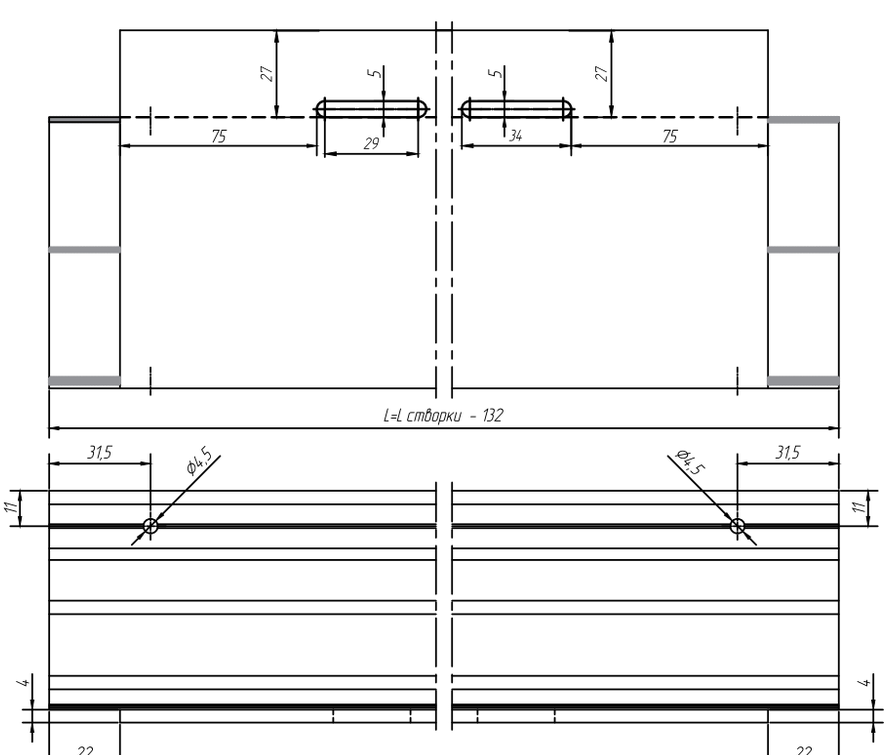


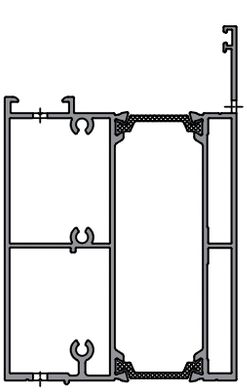


Комплектация :

1. Т - створка Bl 72.21Т
2. Цоколь Bl 72.14 Т
3. Т -соединитель Bl 72.507-15,5
4. Т -соединитель ЗД -4565-1 (ЗД -4565-02)
5. Винт установочный М 5 х 16 DIN914
6. Штифт (нагель) 5 х 15
7. Формирователь притвора Bl 72.16
8. Держатель щетки Bl 72.17

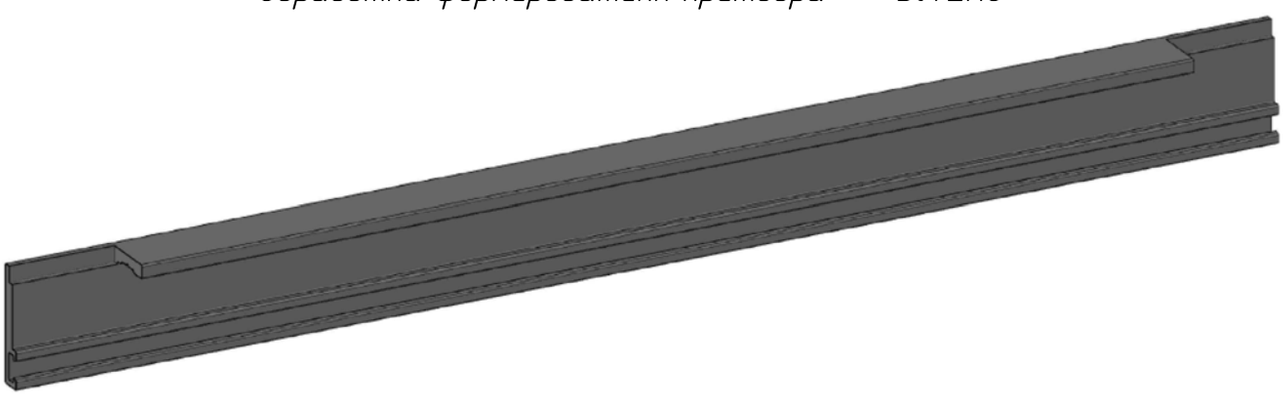
Обработка цоколя Bl 72.14 Т

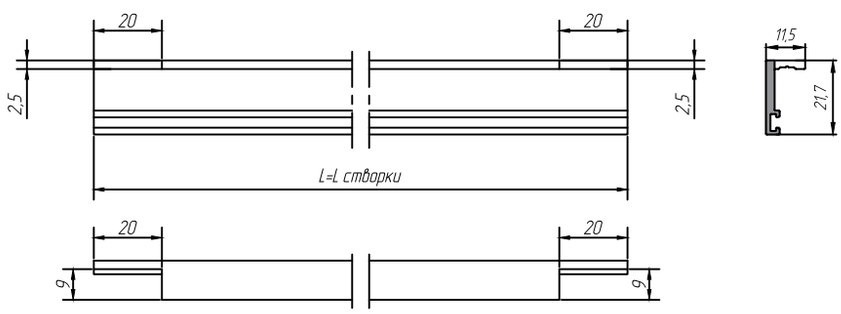




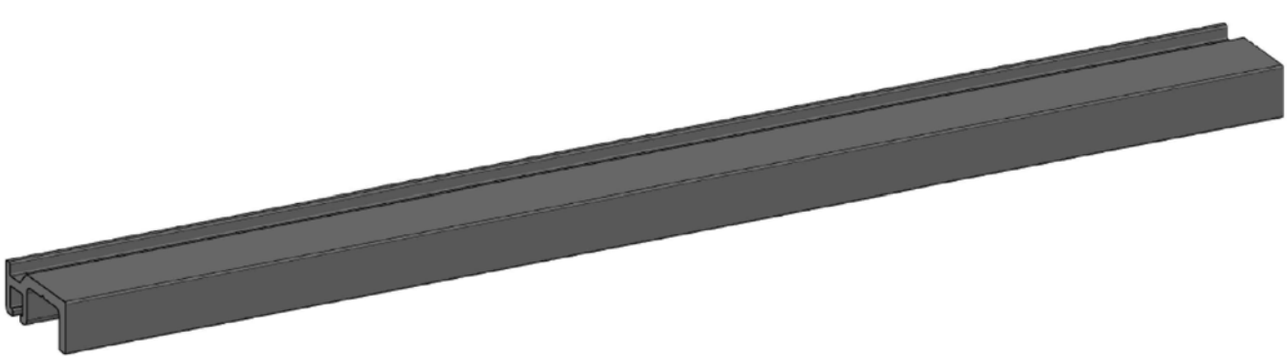
!!! Примечание :
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно или двухкомпонентного клея . На соединяемые поверхности нанести клей . После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей .

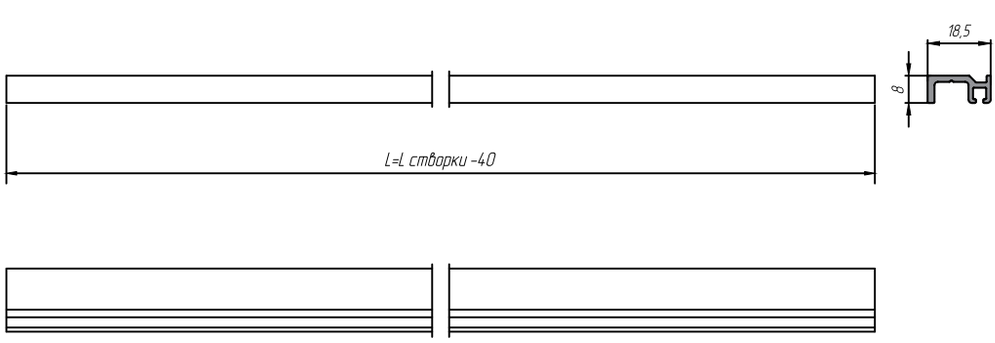
Обработка формирователя притвора Bl 72.16





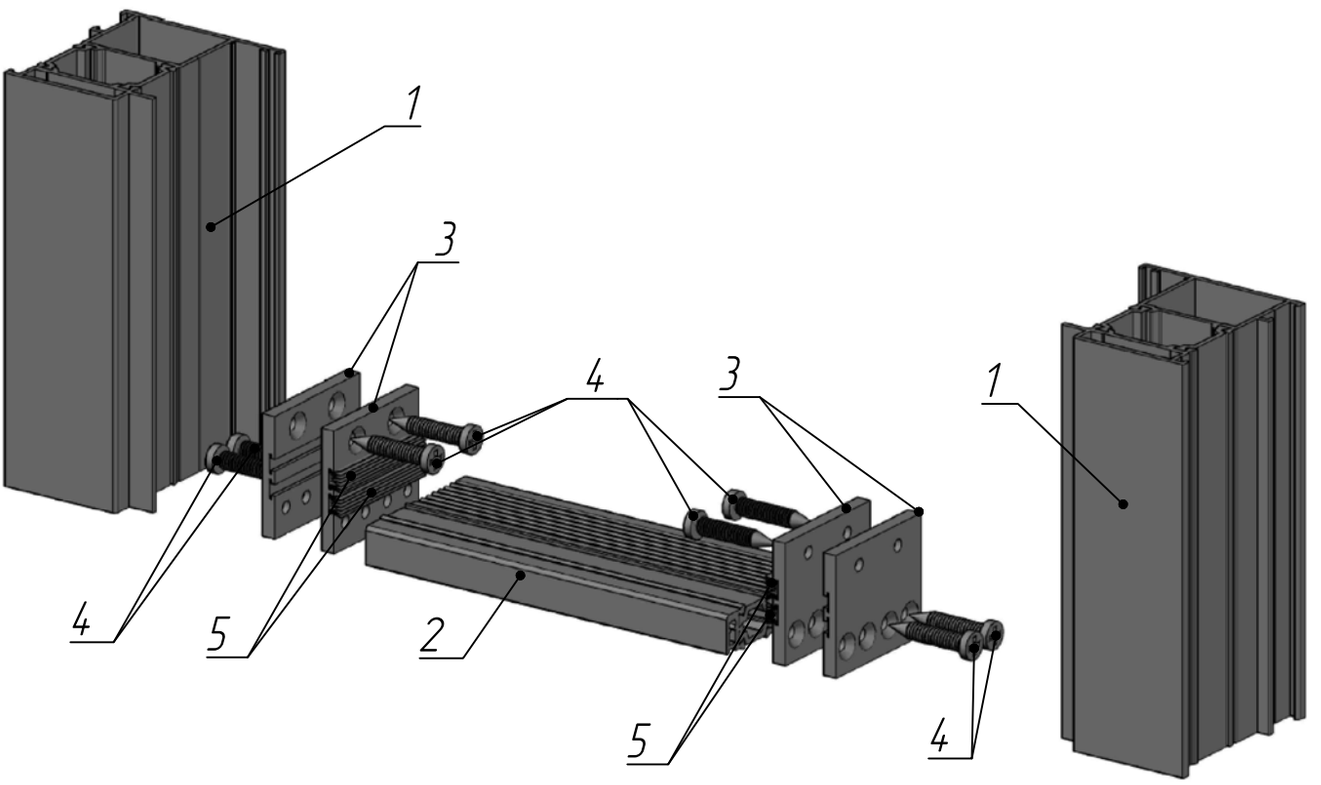
Обработка держателя щетки Bl 72.17





СХЕМЫ СБОРКИ И ОБРАБОТКИ

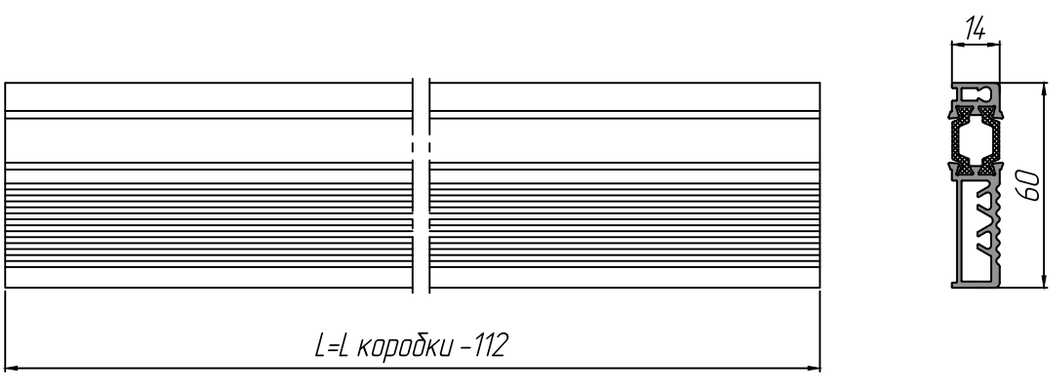
Т - соединение рамы Bl 72.10T и порога Bl 72.15



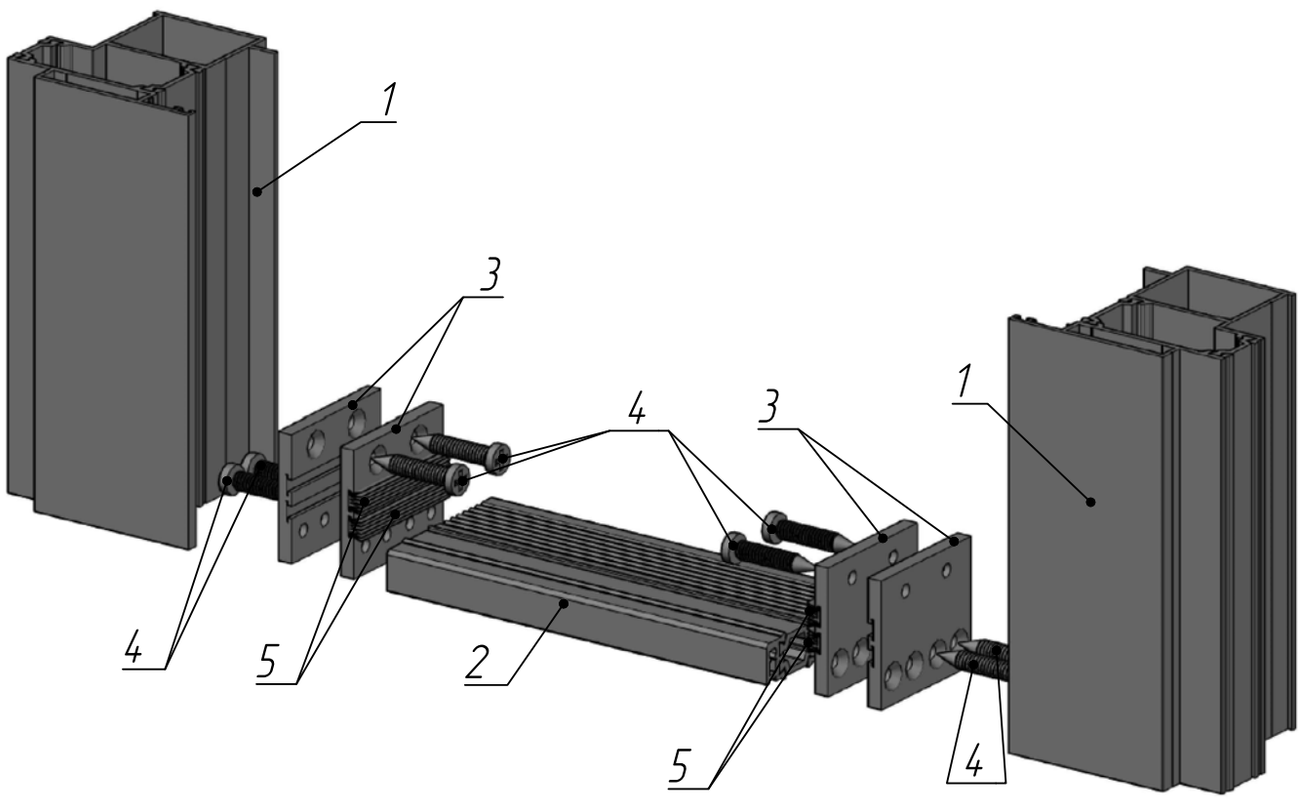
Комплектация:

1. *Рама Bl 72.10T (Bl 72.13T)*
2. *Порог Bl 72.15*
3. *Держатель порога (4 шт.) ТПУ-65.03 (по 2 шт. на сторону)*
4. *Винт самонарезающий 4,8 x 25 DIN7982 A2*
5. *Щеточный уплотнитель PB69.800- 3P*

Обработка дверного порога Bl 72.15 для рам Bl 72.10T, Bl 72.13T



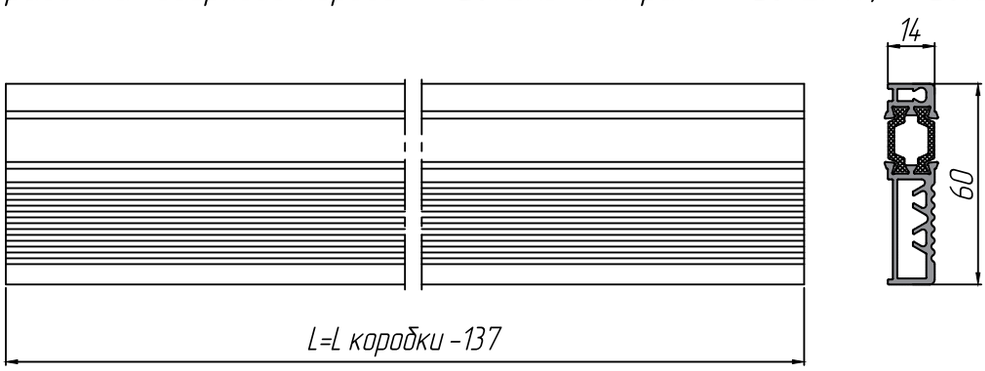
Т - соединение рамы Bl 72.12T и порога Bl 72.15



Комплектация:

1. Рама Bl 72.12T (Bl 72.11T)
2. Порог Bl 72.15
3. Держатель порога (4 шт.) ТПУ-65.03 (по 2 шт. на сторону)
4. Винт самонарезающий 4,8 x 25 DIN7982 A2
5. Щеточный уплотнитель PB69.800- 3P

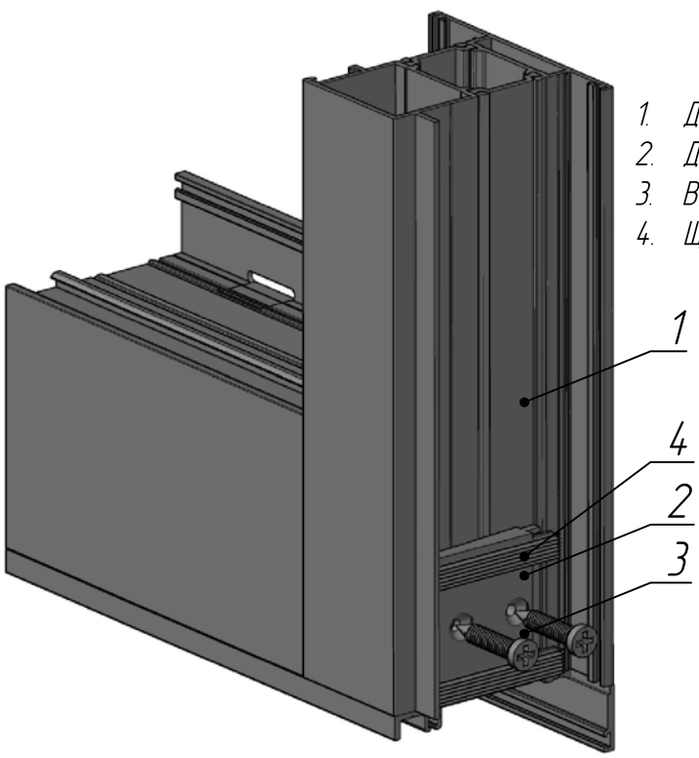
Обработка дверного порога Bl 72.15 для рам Bl 72.11T, Bl 72.12T



СХЕМЫ СБОРКИ И ОБРАБОТКИ

Фурнитура (Двери)

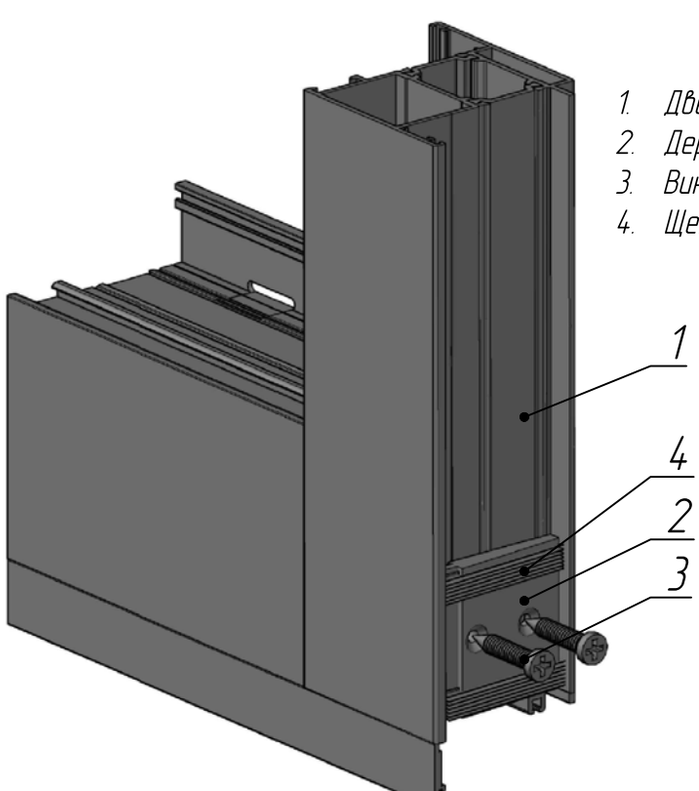
Установка держателя щетки ТП-66301 на Т - створку Bl 72.21T



Комплектация :

1. *Дверная Т-створка Bl 72.21T*
2. *Держатель щетки ТП-66301*
3. *Винт самонарезающий 4,2 x 19 DIN7982*
4. *Щеточный уплотнитель PB69 800- 3P*

Установка держателя щетки ТП-66301 на Z- створку Bl 72.22T

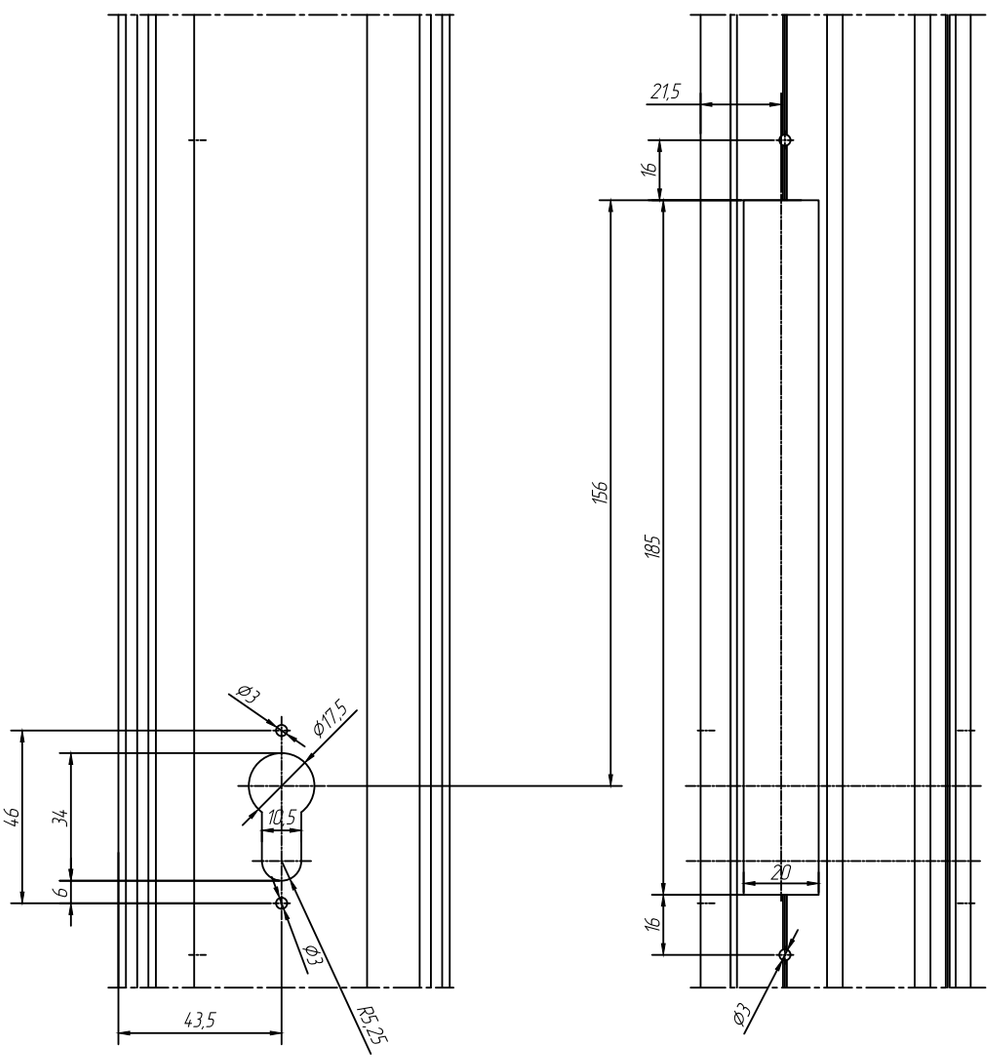


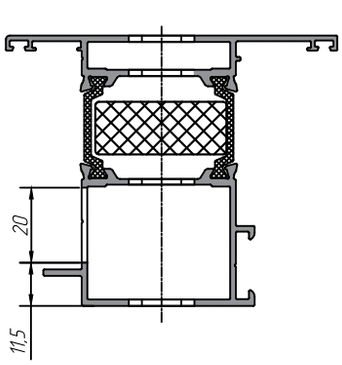
Комплектация :

1. *Дверная Т-створка Bl 72.22T*
2. *Держатель щетки ТП-66301*
3. *Винт самонарезающий 4,2 x 19 DIN7982*
4. *Щеточный уплотнитель PB69 800- 3P*

Фурнитура (Двери)

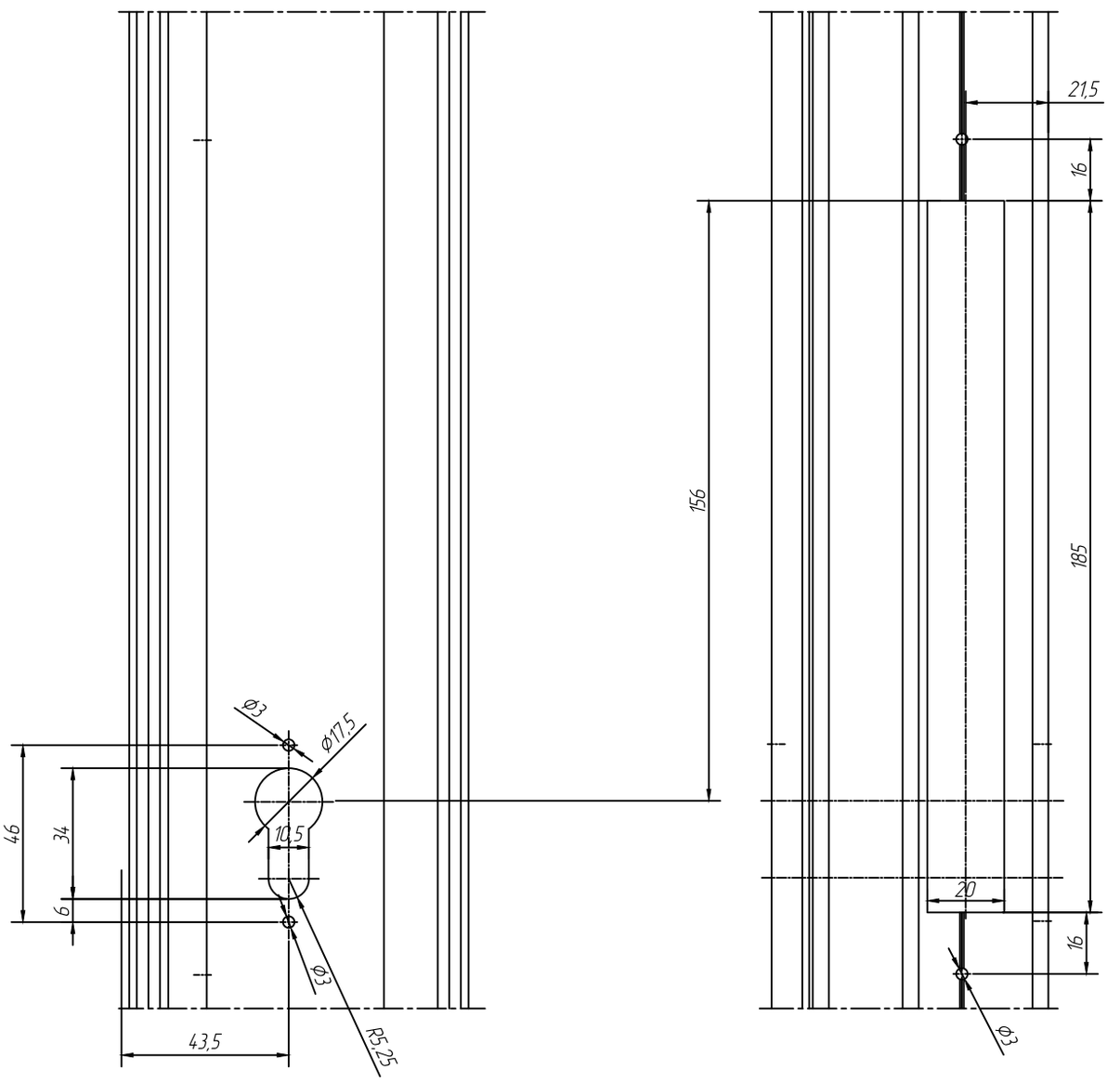
Обработка профиля Т- створки Bl 72.21T под замок с роликом

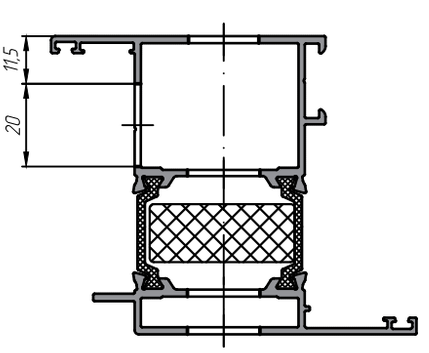


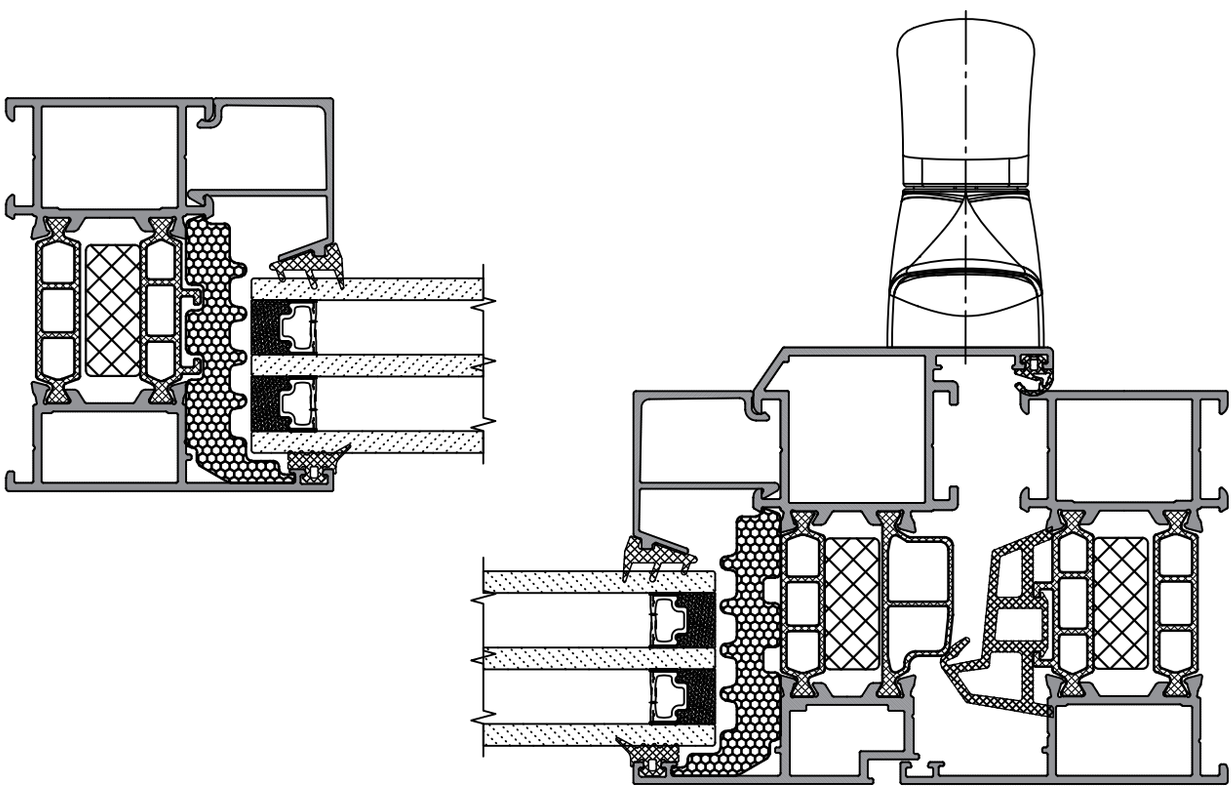


Фурнитура (Двери)

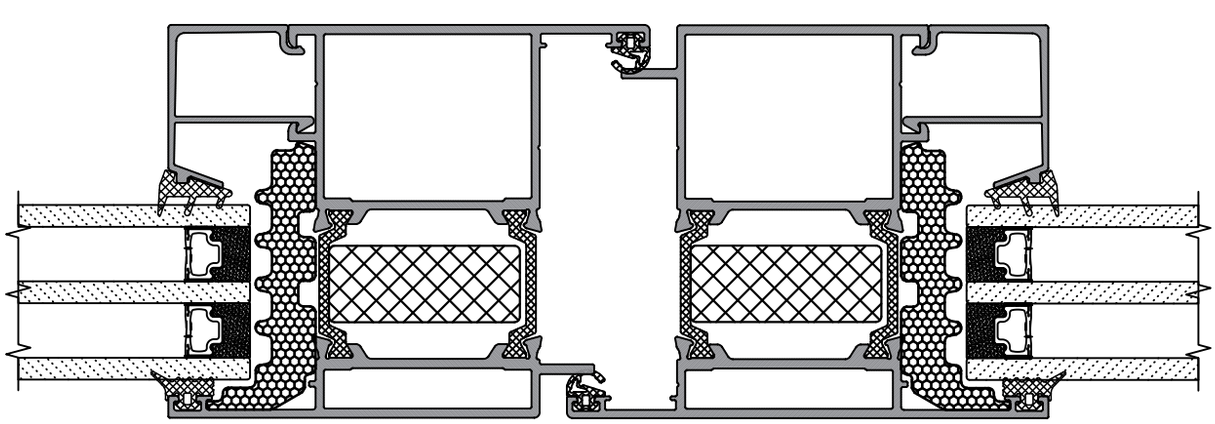
Обработка профиля Z- створки Bl 72.22T под замок с роликом



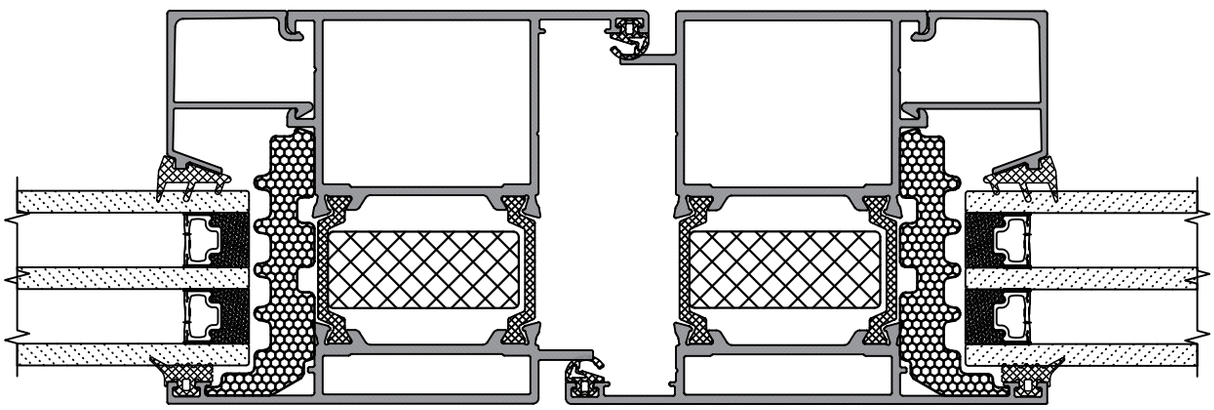


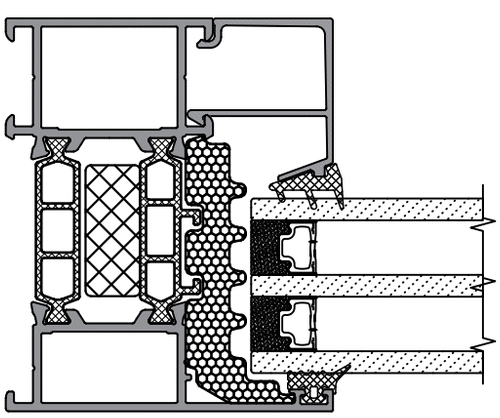


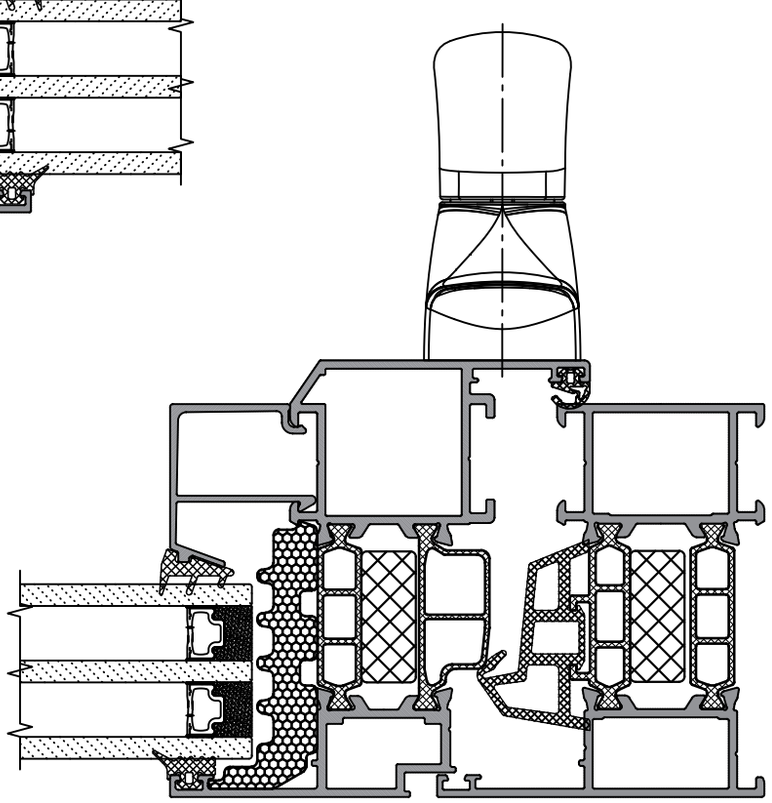
8.1 Типовые узлы примыкания



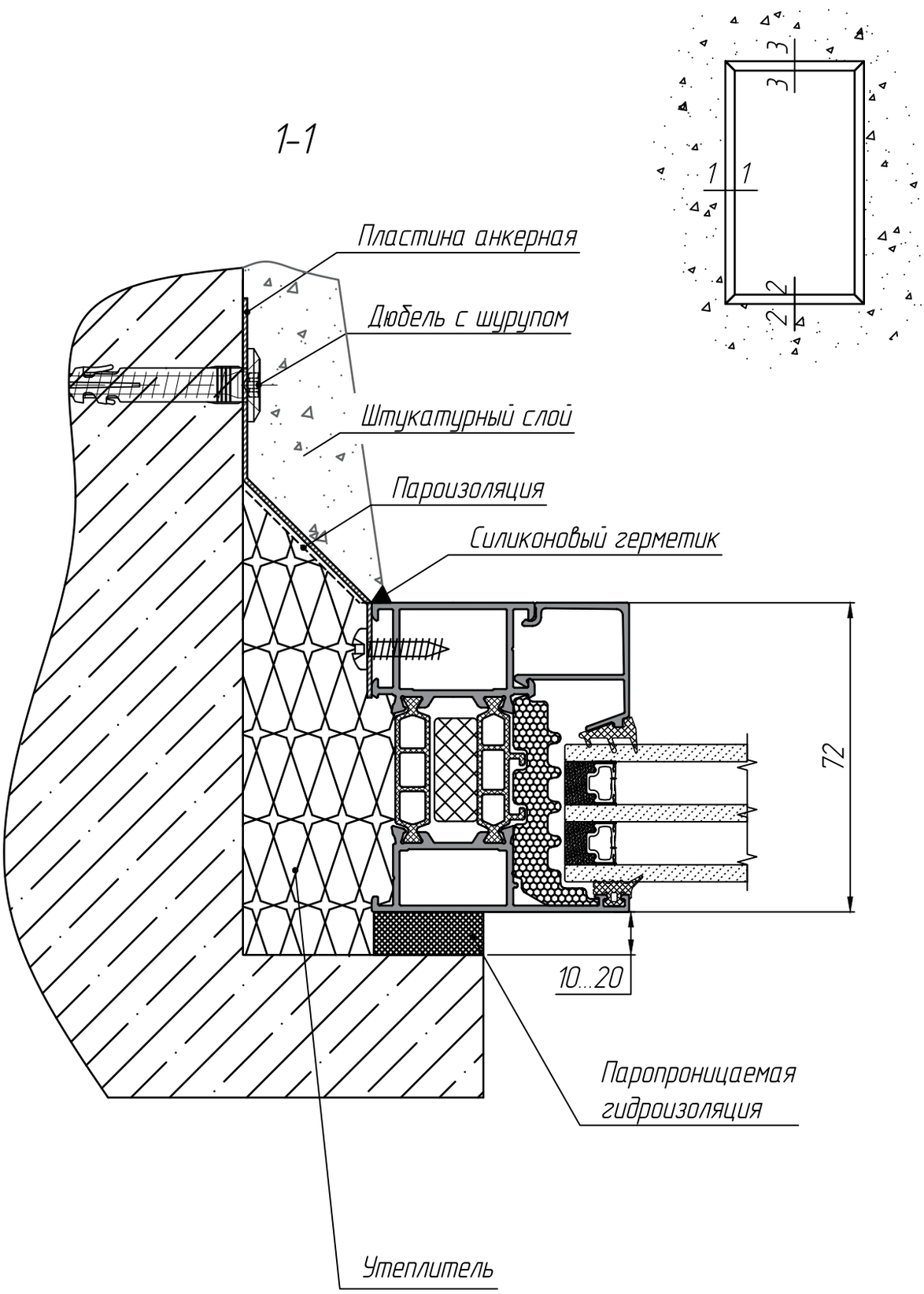
ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ





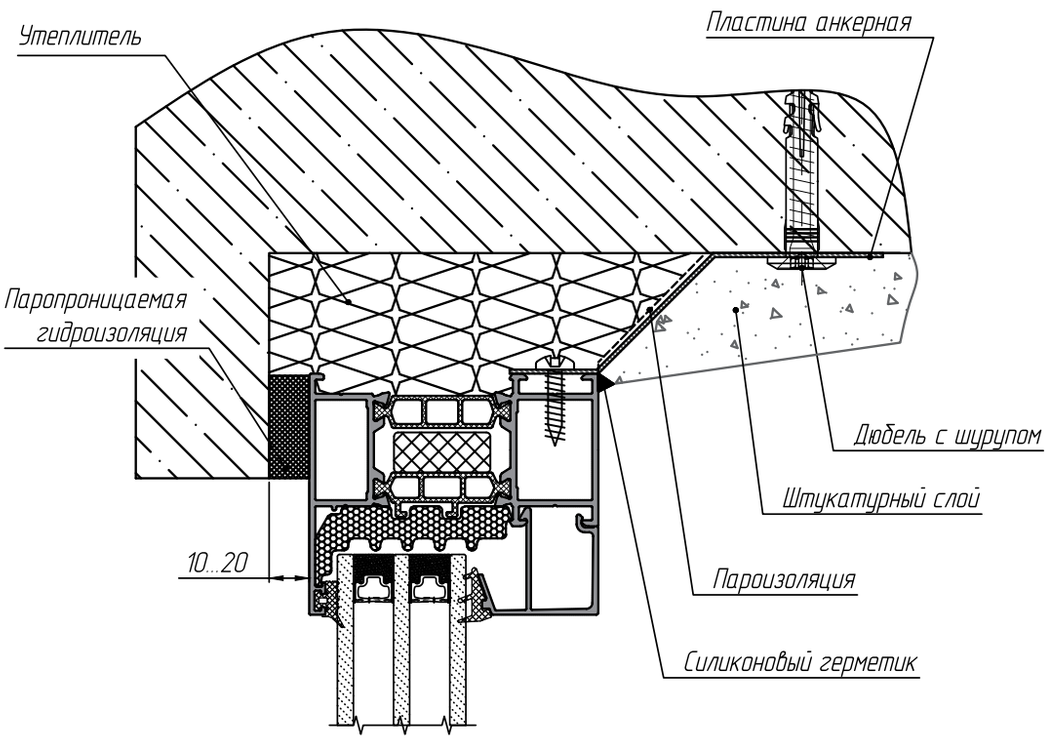


Монтаж оконного блока в стеновой проём

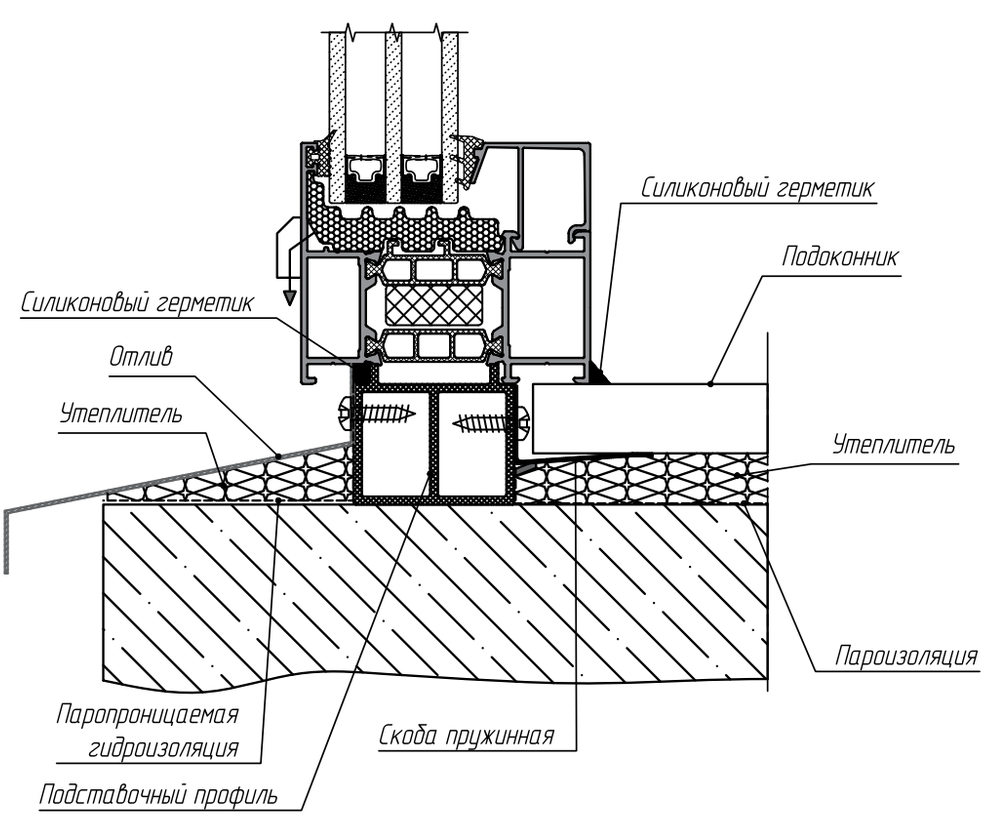


ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ

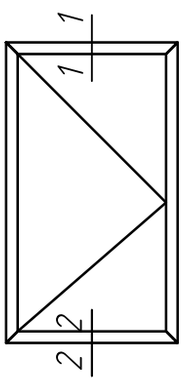
2-2



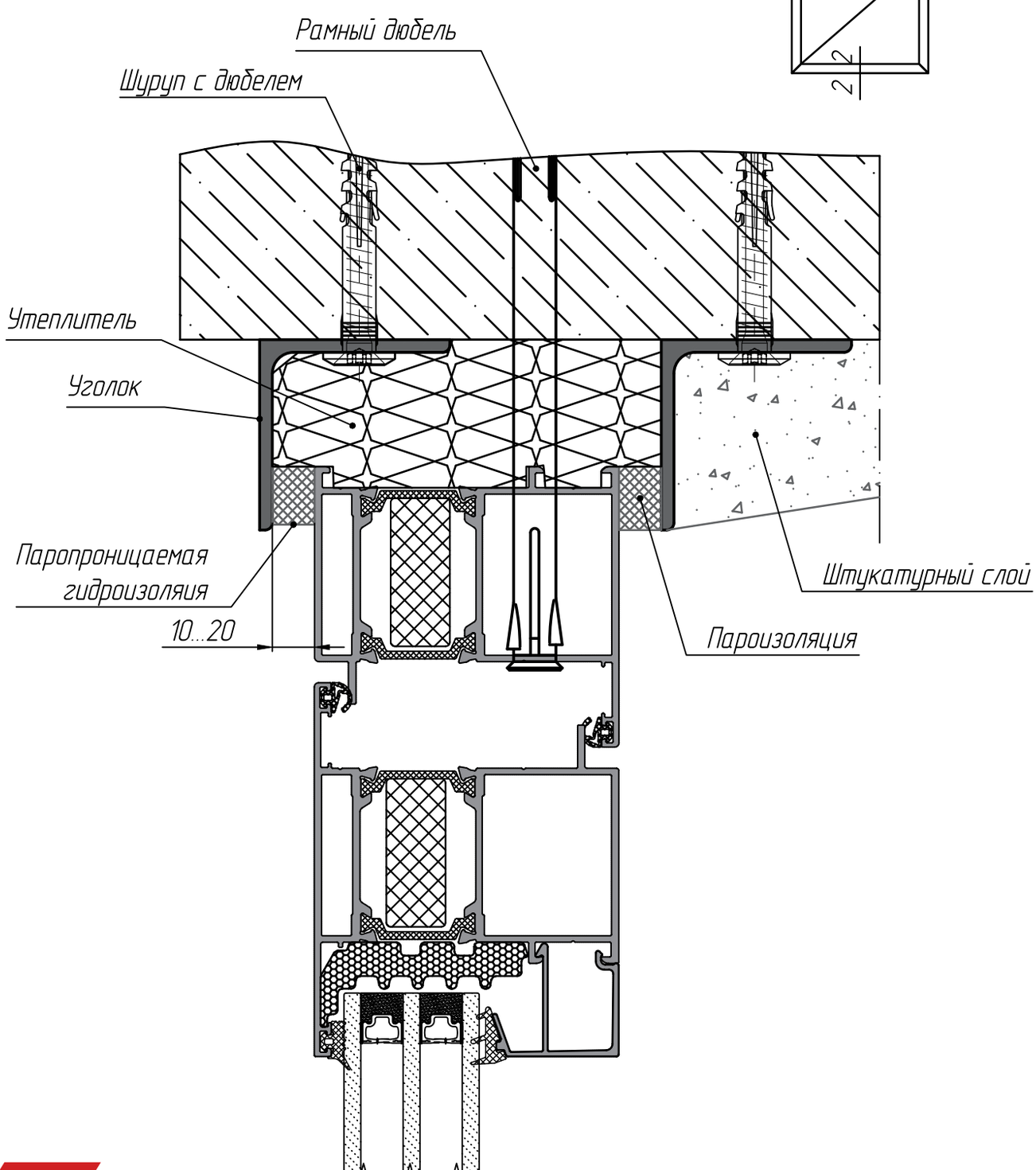
3-3



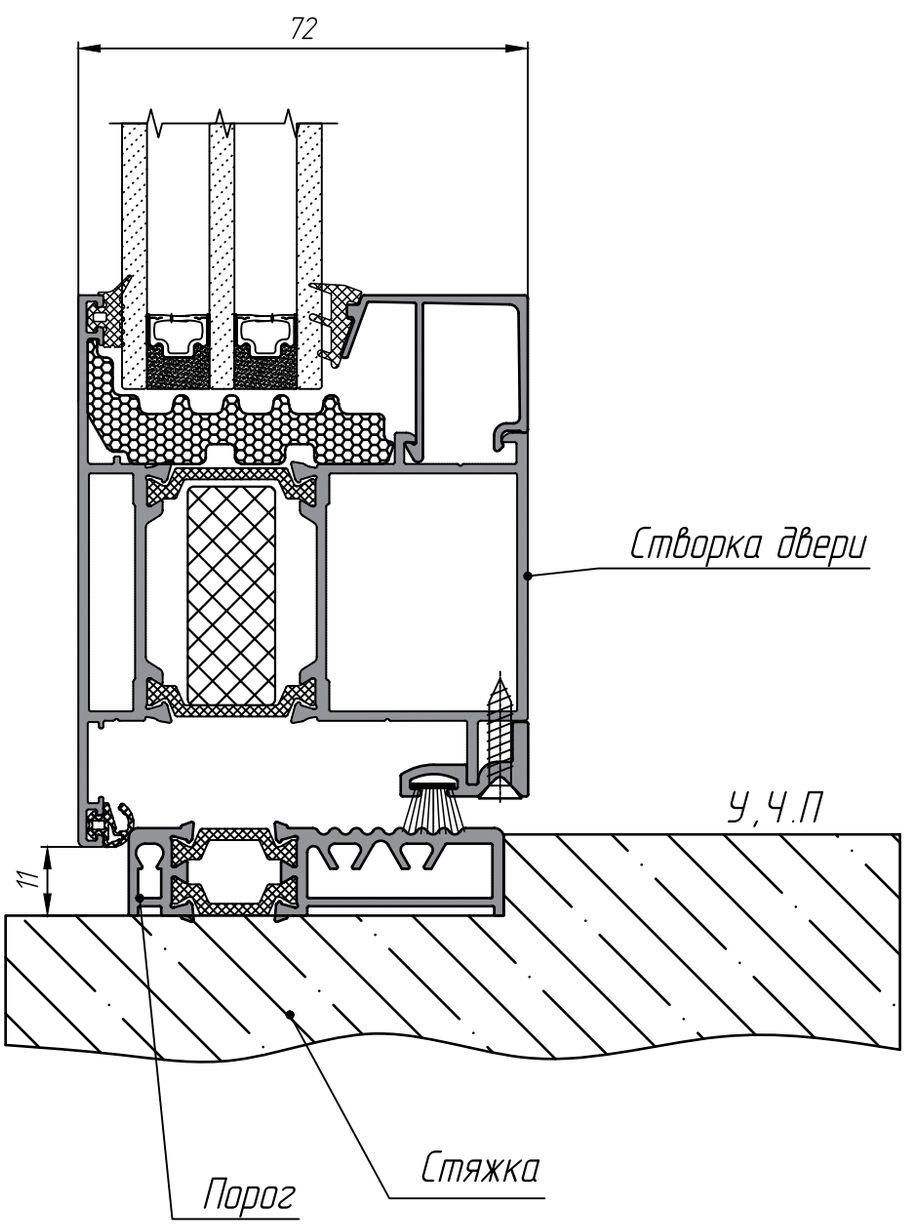
Монтаж дверного блока в стеновой проём



1-1



2-2



Для заметок

Для заметок

BauLine
Fenster Design

Доступные цены, отличный дизайн!
Взгляните на мир из окна BauLine!

WWW.BAULINE.DE
WWW.BAULINE.RU
ТЕЛ.:8 800 555-34-77

BauLine
Designed in Germany