



АРХИТЕКТУРНЫЕ СИСТЕМЫ



Блоки дверные
МП-72

СОДЕРЖАНИЕ

<u>Раздел 1. Описание</u>	
Описание системы	01-01
<u>Раздел 2. Номенклатура</u>	
Номенклатура алюминиевых профилей.	02-01
Номенклатура комплектующих.	02-11
<u>Раздел 3. Применяемость профилей</u>	
Карта применяемости угловых закладных.	03-01
Карта применяемости закладных для Т-соединения.	03-02
<u>Раздел 4. Применяемые заполнения</u>	
Варианты заполнений	04-01
<u>Раздел 5. Основные сечения</u>	
Однопольная дверь в проем с открыванием наружу.	05-01
Однопольная дверь в проем с открыванием наружу (усиль. цоколь).	05-02
Однопольная дверь в проем с открыванием внутрь.	05-03
Однопольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием наружу.	05-04
Однопольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием внутрь.	05-05
Двупольная дверь в проем с открыванием наружу.	05-06
Двупольная дверь в проем с открыванием внутрь.	05-07
Двупольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием наружу.	05-08
Двупольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием внутрь.	05-09
Двупольная дверь в витраже "МП-72" с открыванием наружу, внутрь.	05-10
<u>Раздел 6. Мех. обработка профилей и сборка конструкций.</u>	
Двупольная дверь в проем. Установка порога.	06-01
Двупольная дверь в проем. Установка шпингалетов и декоративных накладок.	06-02
<u>Раздел 7. Расчет конструкций.</u>	
Однопольная дверь в проем с открыванием наружу.	07-01
Однопольная дверь в проем с открыванием наружу (усиль. цоколь).	07-03
Однопольная дверь в проем с открыванием внутрь.	07-05
Однопольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием наружу.	07-07
Однопольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием внутрь.	07-09
Двупольная дверь в проем с открыванием наружу.	07-11
Двупольная дверь в проем с открыванием внутрь.	07-13
Двупольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием наружу.	07-15
Двупольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием внутрь.	07-17

СОДЕРЖАНИЕ

Настоящая серия разработана для создания входных групп, дверных блоков в соответствии с СП 128.13330.2012 (Алюминиевые конструкции), ГОСТ 22233-2018 (Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций), ГОСТ 23747-2015 (Блоки дверные из алюминиевых сплавов).

В серии МП-72 применяется наиболее технологически передовая сборка изделий с использованием современных угловых и Т-образных соединителей, которые позволяют производить сборку угла конструкции нагельми.

При сборке изделий требуются минимальные обработки.

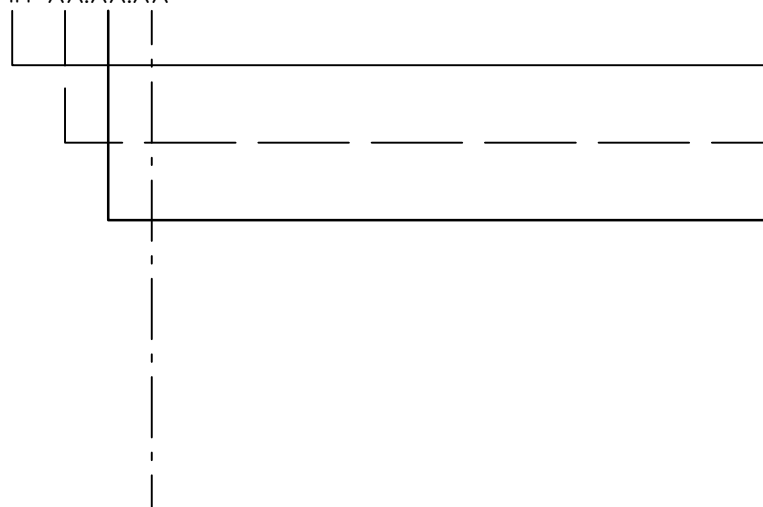
Для дверных конструкций:

- пробиваются или сверлятся отверстия для нагельного крепления углов;
- вырубается пазы для установки замка и цилиндра.

Шпингалет используется накладной, не требующий обработки профилей для установки. Применение накладных профилей нижнего притвора двери также не требует обработки стоек створок и полностью закрывает их торцы, что устраняет прямое проникновение воздуха в камеры стоек.

В серии МП-72 принято следующее обозначение номенклатуры профилей и аксессуаров:

МП-XX.XX.XX



Вид серии

Наименование серии:

72-базовая ширина профиля.

Группы профилей:

-03-профили "Т"-типа;

-06-пороги;

-08-закладные;

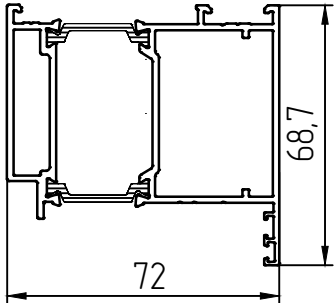
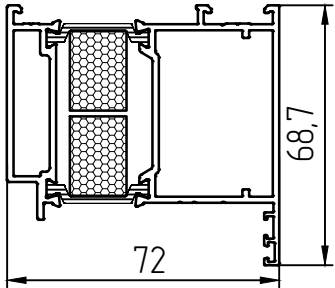
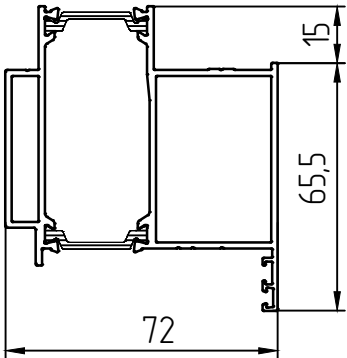
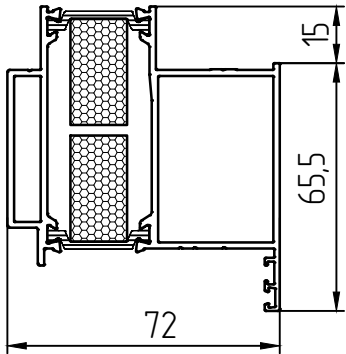
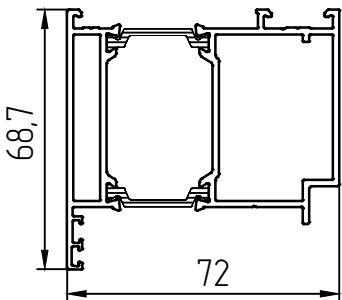
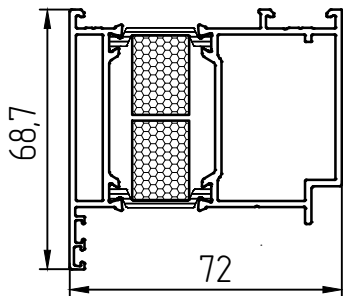
-09-дверные профили;

-10-штапики.

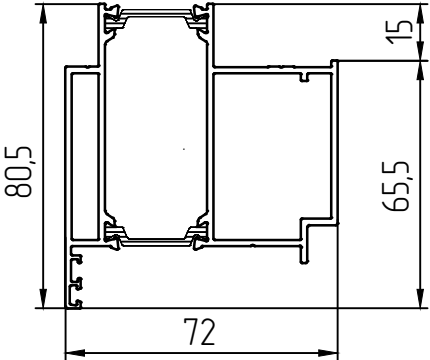
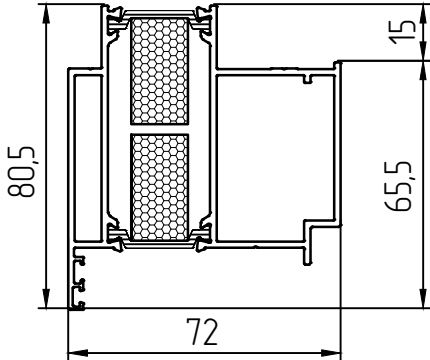
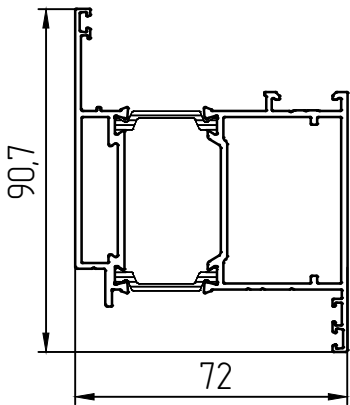
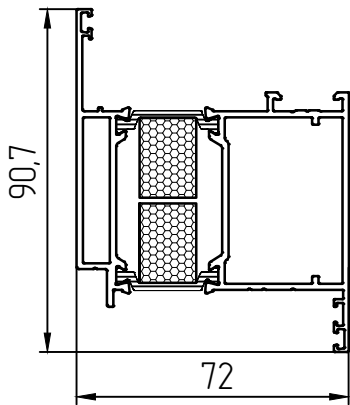
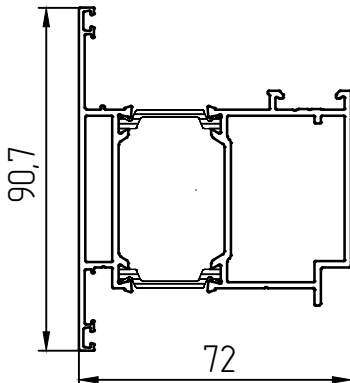
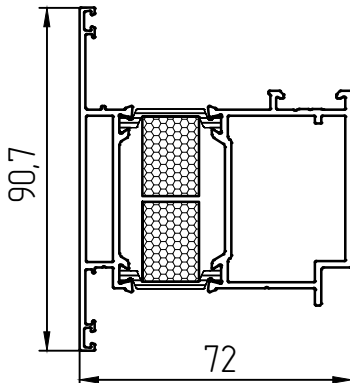
Порядковые номера в группах.

Разработчик системы оставляет за собой право вносить дополнения и изменения, связанные с дальнейшим улучшением и развитием системы с целью повышения качества и технического уровня. Все права на материалы данного каталога принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное использование.

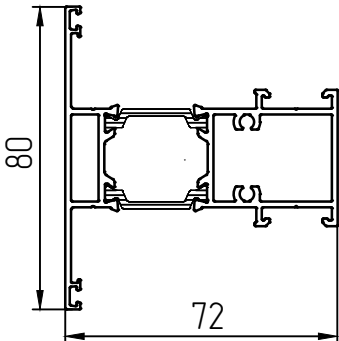
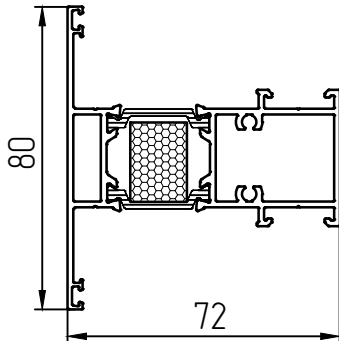
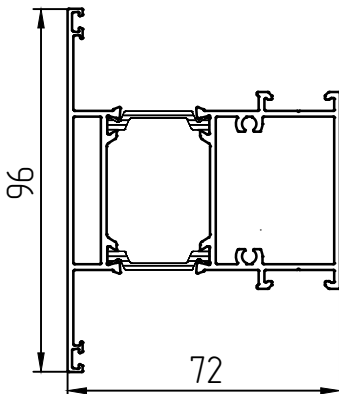
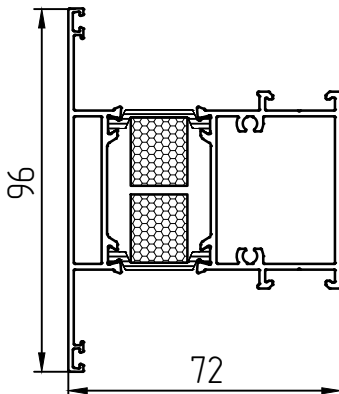
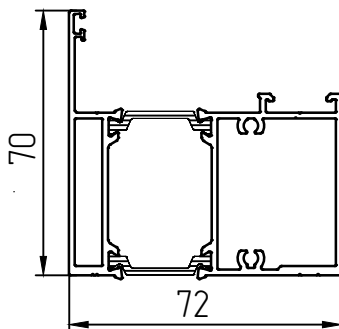
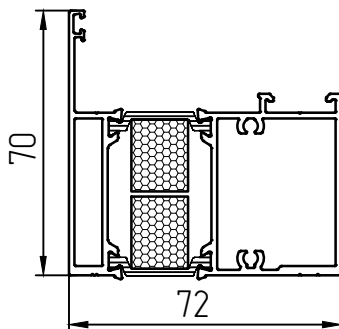
НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.01	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.01 ТЕРМО
$\frac{20,942}{5,246}$	$\frac{40,256}{11,000}$	$\frac{1907}{2,644}$	Артикул для заказа/770271	$\frac{20,942}{5,246}$	$\frac{40,256}{11,000}$	$\frac{1907}{2,644}$	Артикул для заказа/770580
Рама двери в проём, открывание наружу				Рама двери в проём, открывание наружу			
							
$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.02	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.02 ТЕРМО
$\frac{26,039}{6,174}$	$\frac{39,325}{10,564}$	$\frac{2,102}{2,583}$	Артикул для заказа/770274	$\frac{26,039}{6,174}$	$\frac{39,325}{10,564}$	$\frac{2,102}{2,583}$	Артикул для заказа/770581
Рама двери в "витраж", открывание наружу				Рама двери в "витраж", открывание наружу			
							
$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.03	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.03 ТЕРМО
$\frac{20,989}{5,270}$	$\frac{40,385}{10,222}$	$\frac{1906}{2,644}$	Артикул для заказа/770277	$\frac{20,989}{5,270}$	$\frac{40,385}{10,222}$	$\frac{1906}{2,644}$	Артикул для заказа/770582
Рама двери в проём, открывание внутрь				Рама двери в проём, открывание внутрь			
							

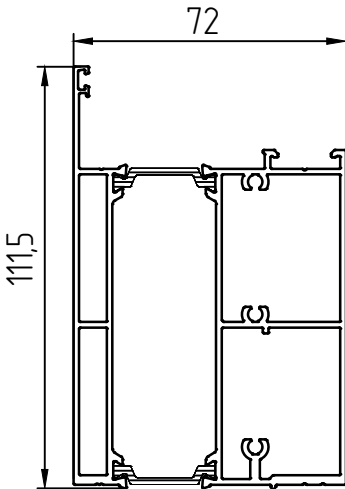
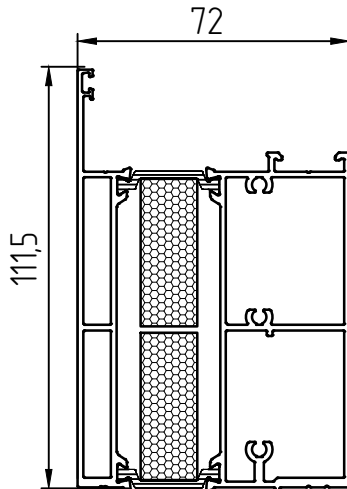
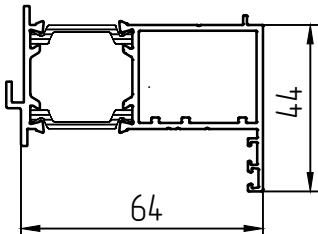
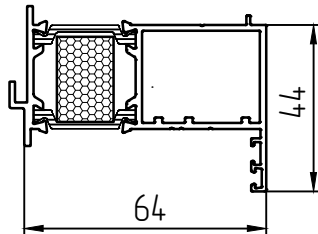
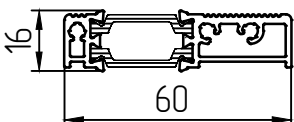
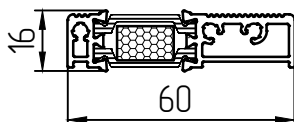
НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.04	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.04 ТЕРМО
$\frac{26,551}{6,305}$	$\frac{38,98}{9,557}$	$\frac{2,101}{2,546}$	Артикул для заказа/770280	$\frac{26,551}{6,305}$	$\frac{38,98}{9,557}$	$\frac{2,101}{2,546}$	Артикул для заказа/770583
Рама двери в "витраж", открывание внутрь				Рама двери в "витраж", открывание внутрь			
							
$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.05	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.05 ТЕРМО
$\frac{26,817}{5,544}$	$\frac{44,905}{11,955}$	$\frac{2,099}{2,716}$	Артикул для заказа/770283	$\frac{26,817}{5,544}$	$\frac{44,905}{11,955}$	$\frac{2,099}{2,716}$	Артикул для заказа/770584
Створка двери, открывание внутрь				Створка двери, открывание внутрь			
							
$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.06	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.06 ТЕРМО
$\frac{26,400}{5,477}$	$\frac{43,233}{10,505}$	$\frac{2,082}{2,665}$	Артикул для заказа/770287	$\frac{26,400}{5,477}$	$\frac{43,233}{10,505}$	$\frac{2,082}{2,665}$	Артикул для заказа/770585
Створка двери, открывание наружу				Створка двери, открывание наружу			
							

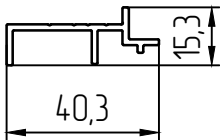
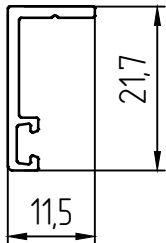
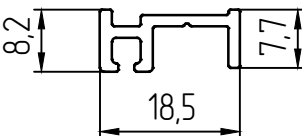
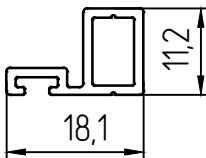
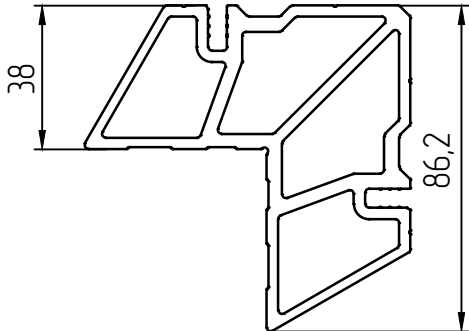
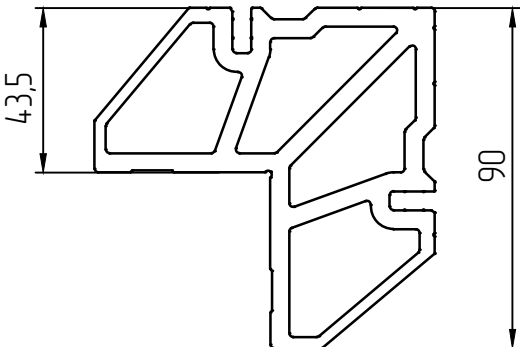
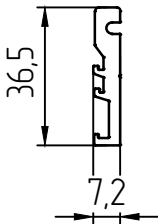
НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.07	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.07 ТЕРМО
$\frac{12,308}{3,077}$	$\frac{34,257}{8,452}$	$\frac{1576}{2,652}$	Артикул для заказа/770295	$\frac{12,308}{3,077}$	$\frac{34,257}{8,452}$	$\frac{1576}{2,652}$	Артикул для заказа/770586
Импост створки двери. Стойка /ригель витража				Импост створки двери. Стойка /ригель витража			
							
$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.08	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.08 ТЕРМО
$\frac{26,137}{5,443}$	$\frac{41,630}{10,213}$	$\frac{2,101}{2,583}$	Артикул для заказа/770296	$\frac{26,137}{5,443}$	$\frac{41,630}{10,213}$	$\frac{2,101}{2,583}$	Артикул для заказа/770587
Импост створки двери. Стойка /ригель витража				Импост створки двери. Стойка /ригель витража			
							
$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.09	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.09 ТЕРМО
$\frac{19,90}{4,382}$	$\frac{37,497}{9,643}$	$\frac{1906}{2,602}$	Артикул для заказа/770297	$\frac{19,90}{4,382}$	$\frac{37,497}{9,643}$	$\frac{1906}{2,602}$	Артикул для заказа/770588
Цоколь створки двери				Цоколь створки двери			
							

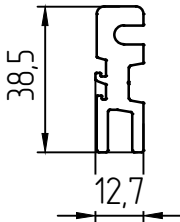
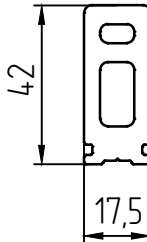
НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.10	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.10 ТЕРМО
$\frac{26,55}{6,305}$	$\frac{38,98}{9,557}$	$\frac{2,101}{2,546}$	Артикул для заказа/770298	$\frac{26,55}{6,305}$	$\frac{38,98}{9,557}$	$\frac{2,101}{2,546}$	Артикул для заказа/770589
Цоколь створки двери				Цоколь створки двери			
							
$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.11	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.09.11 ТЕРМО
$\frac{5,240}{1,9}$	$\frac{20,828}{5,524}$	$\frac{12}{2,388}$	Артикул для заказа/770289	$\frac{5,240}{1,9}$	$\frac{20,828}{5,524}$	$\frac{12}{2,388}$	Артикул для заказа/770590
Адаптер для встраивания дверей в витраж МП-72				Адаптер для встраивания дверей в витраж МП-72			
							
$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.06.03	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	$\frac{i_x, \text{см}}{i_y, \text{см}}$	Наименование/МП-72.06.03 ТЕРМО
$\frac{0,531}{0,601}$	$\frac{10,159}{3,180}$	$\frac{0,462}{2,023}$	Артикул для заказа/770293	$\frac{0,531}{0,601}$	$\frac{10,159}{3,180}$	$\frac{0,462}{2,023}$	Артикул для заказа/770591
Врезной порог				Врезной порог			
							

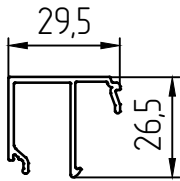
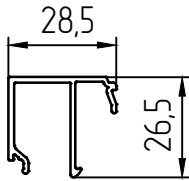
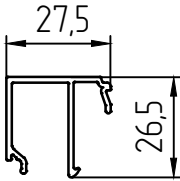
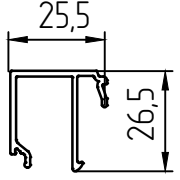
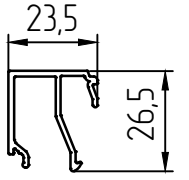
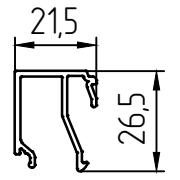
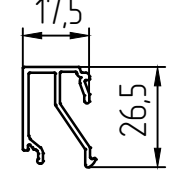
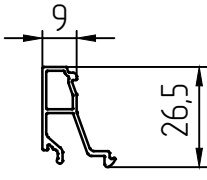
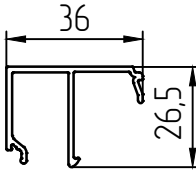
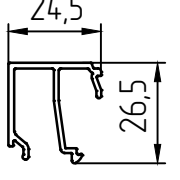
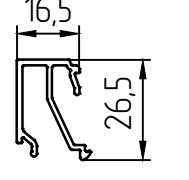
НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

Наименование/МП-72.09.12		Артикул для заказа/770292		Наименование/МП-65.07.01		Артикул для заказа/700305	
Адаптер для встраивания дверей в витраж МП-72				Притвор к врезному порогу			
							
Наименование/ артикул для заказа		МП-65.07.02/ 700306		Наименование/ артикул для заказа		МП-45.07.02/ 700195	
Держатель уплотнителя над врезным порогом		Держатель уплотнителя над врезным порогом		Закладная для углового соединения			
							
Наименование/МП-95.08.01		Артикул для заказа/770572		Наименование/МП-65.08.01		Артикул для заказа/700311	
Закладная для углового соединения				Закладная для Т-соединения			
							

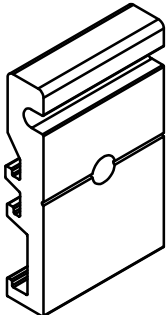
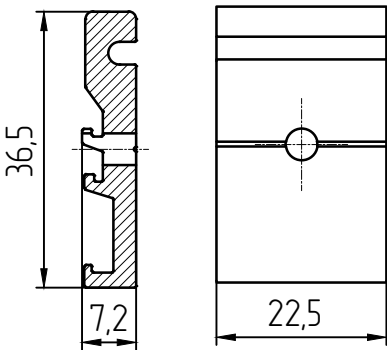
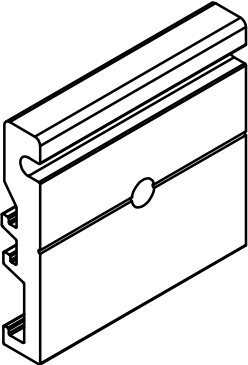
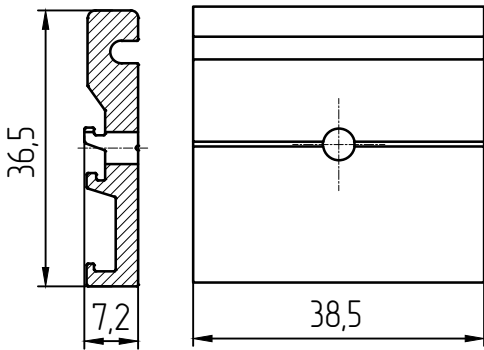
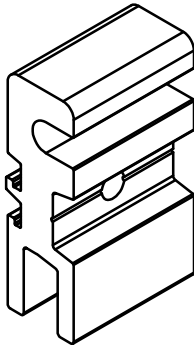
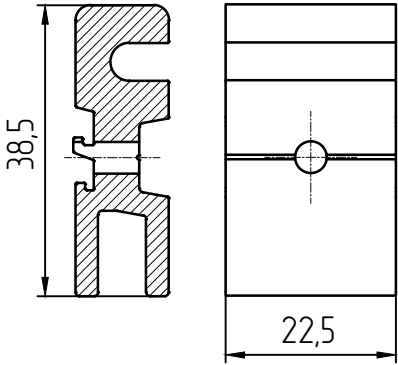
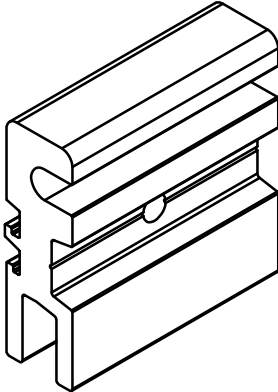
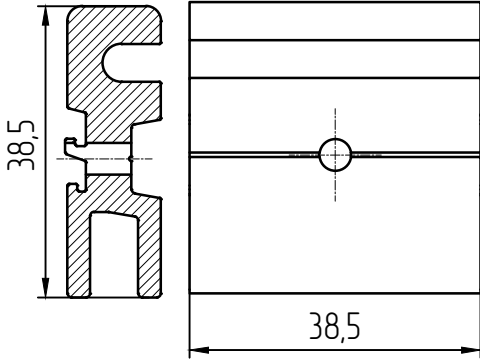
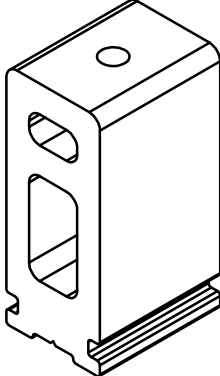
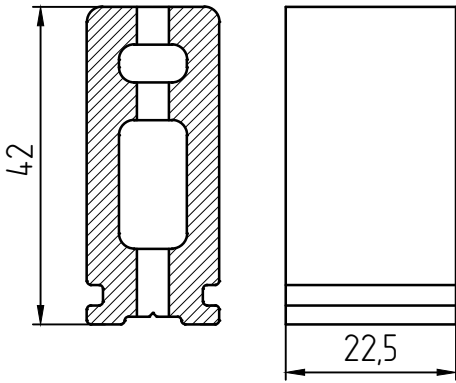
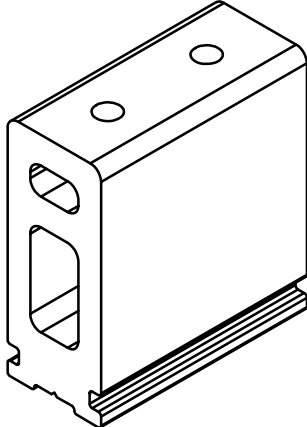
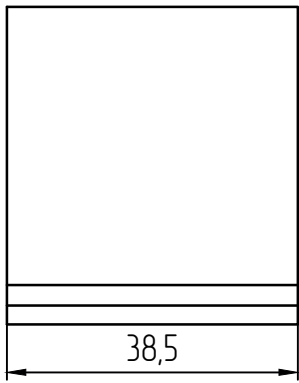
НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

Наименование/МП-65.08.02	Артикул для заказа/700312	Наименование/МП-66112	Артикул для заказа/700423
Закладная для Т-соединения		Закладная для Т-соединения	
			

НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

Наименование/МП-45.10.01	Наименование/МП-45.10.02	Наименование/МП-45.10.03
Артикул для заказа/700219	Артикул для заказа/700220	Артикул для заказа/700221
Профиль-штапик для заполнения толщиной 31мм	Профиль-штапик для заполнения толщиной 32мм	Профиль-штапик для заполнения толщиной 33мм
		
Наименование/МП-45.10.04	Наименование/МП-45.10.05	Наименование/МП-45.10.06
Артикул для заказа/700222	Артикул для заказа/700223	Артикул для заказа/700224
Профиль-штапик для заполнения толщиной 35мм	Профиль-штапик для заполнения толщиной 37мм	Профиль-штапик для заполнения толщиной 39мм
		
Наименование/МП-45.10.07	Наименование/МП-45.10.08-01	Наименование/МП-45.10.09
Артикул для заказа/700225	Артикул для заказа/700226	Артикул для заказа/700227
Профиль-штапик для заполнения толщиной 43мм	Профиль-штапик для заполнения толщиной 51мм	Профиль-штапик для заполнения толщиной 24мм
		
Наименование/МП-45.10.10	Наименование/МП-45.10.11	
Артикул для заказа/700228	Артикул для заказа/700229	
Профиль-штапик для заполнения толщиной 36мм	Профиль-штапик для заполнения толщиной 44мм	
		

НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

Наименование/МП-65.08.01 L=22,5мм	Наименование/МП-65.08.01 L=38,5мм	Наименование/МП-65.08.02 L=22,5мм
Артикул для заказа/700540	Артикул для заказа/700542	Артикул для заказа/700543
Закладная для Т-соединения	Закладная для Т-соединения	Закладная для Т-соединения
 	 	 
Наименование/МП-65.08.02 L=38,5мм	Наименование/МП-66112 L=22,5мм	Наименование/МП-66112 L=38,5мм
Артикул для заказа/758028	Артикул для заказа/700578	Артикул для заказа/700541
Закладная для Т-соединения	Закладная для Т-соединения	Закладная для Т-соединения
 	 	 

НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

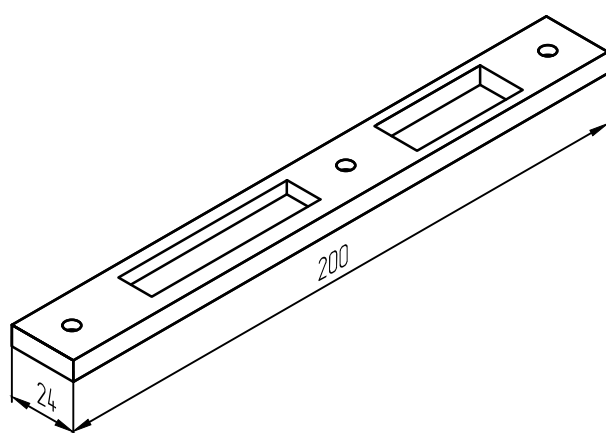
Наименование/МП-45.08.13 L=6,6мм	Наименование/МП-95.08.01 L=6,6мм
Артикул для заказа/770567	Артикул для заказа/770568
Закладная для углового соединения	Закладная для углового соединения
Наименование/МП-95.08.01 L=21,6мм	Наименование/МП-95.08.01 L=30мм
Артикул для заказа/770569	Артикул для заказа/770612
Закладная для углового соединения	Закладная для углового соединения

НОМЕНКЛАТУРА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

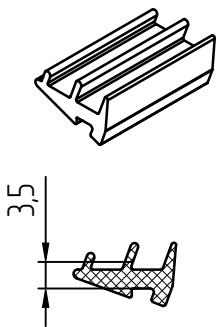
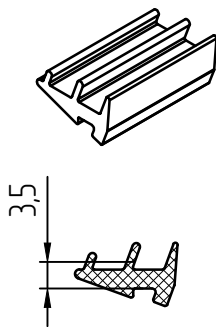
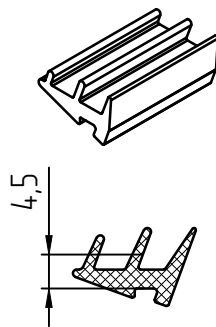
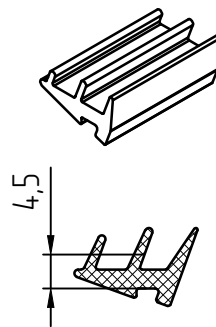
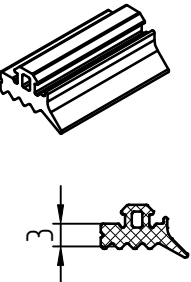
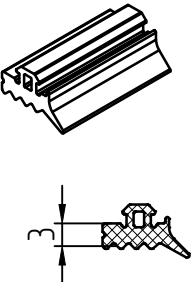
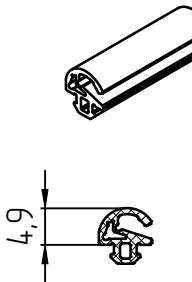
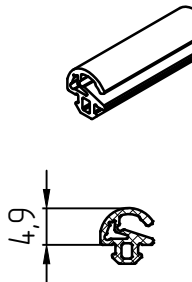
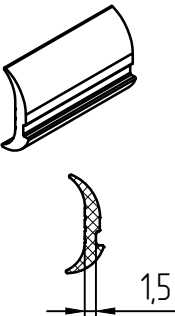
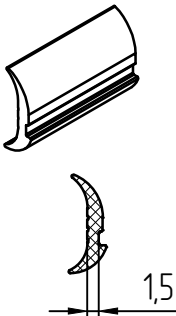
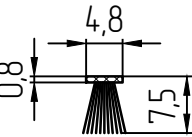
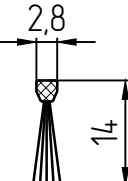
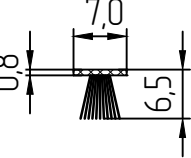
Наименование/МП-720717-03

Артикул для заказа/770310

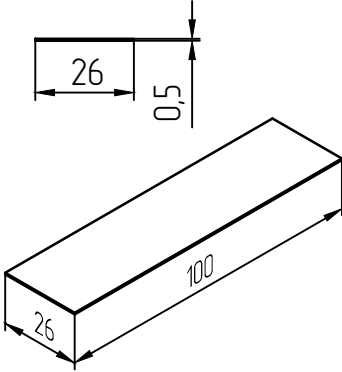
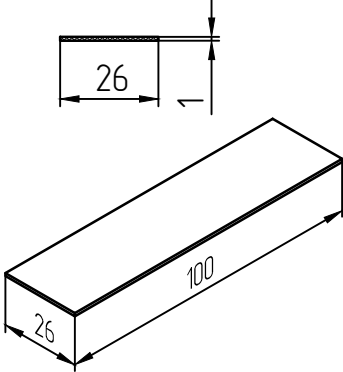
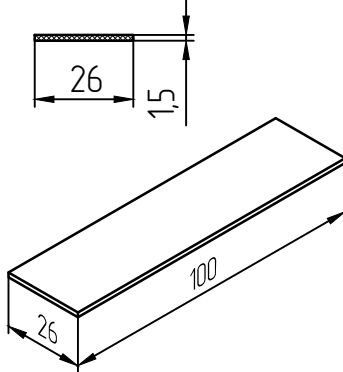
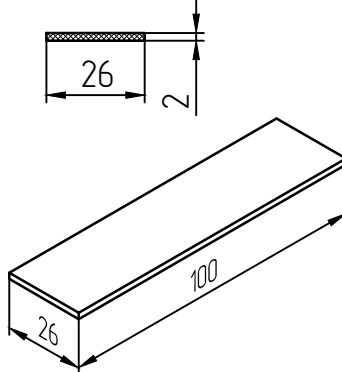
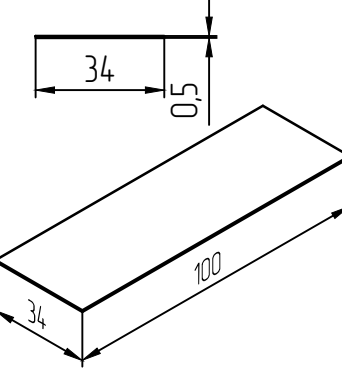
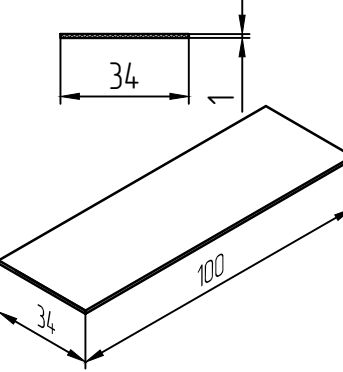
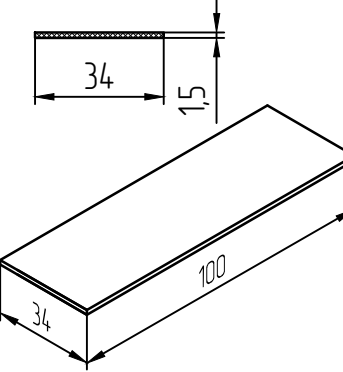
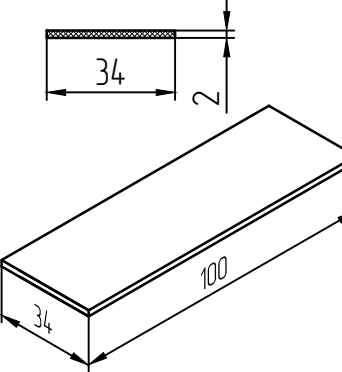
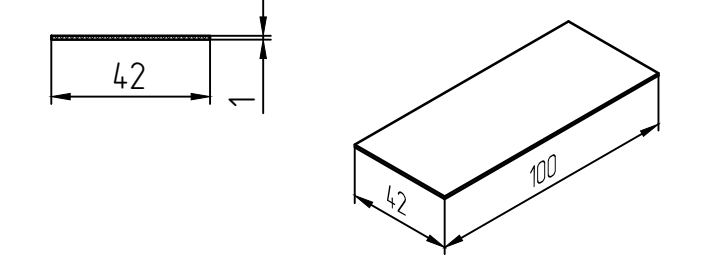
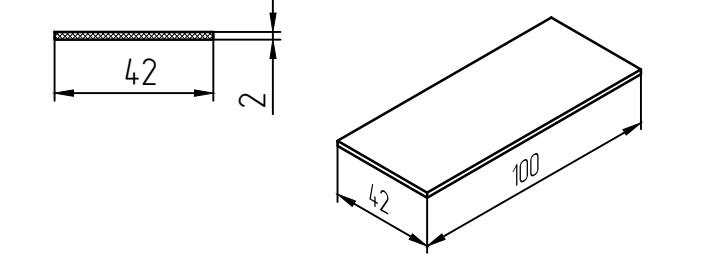
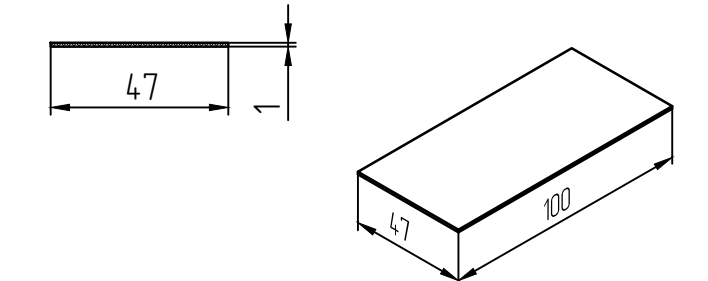
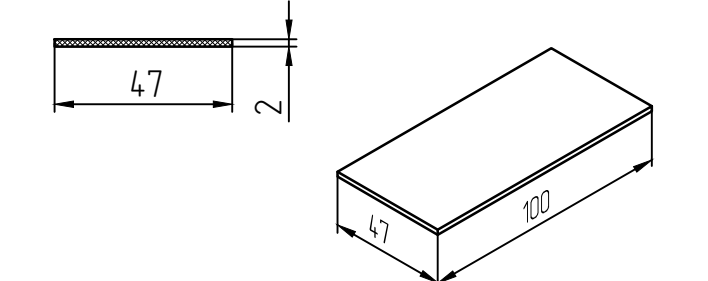
Подкладка под ответную планку замка KALE-153,155



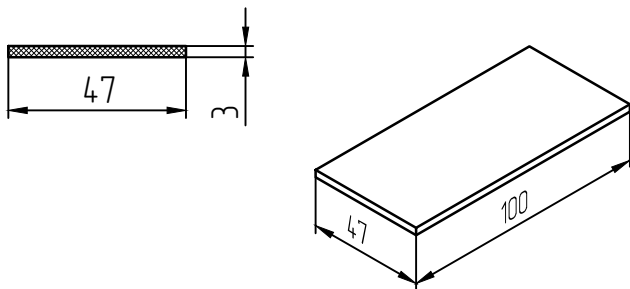
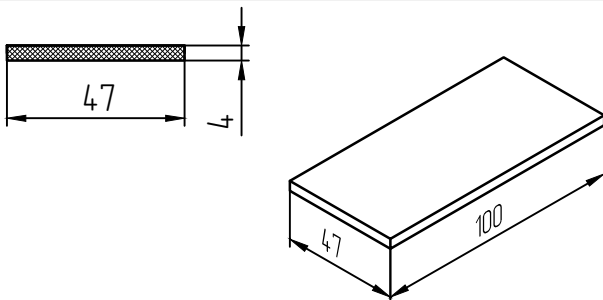
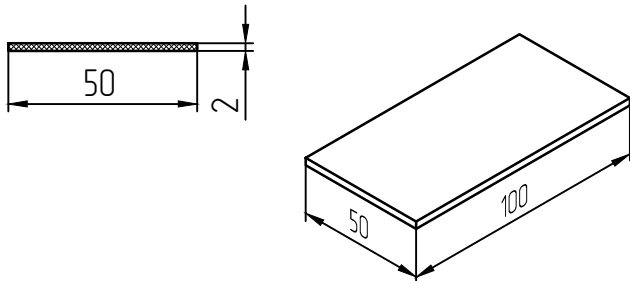
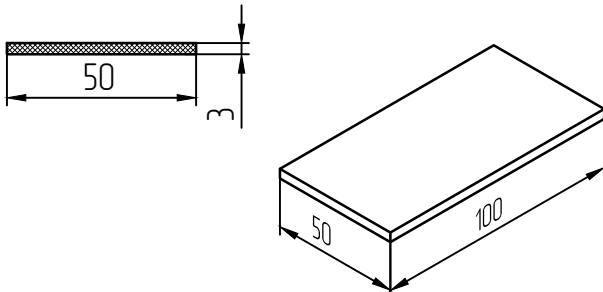
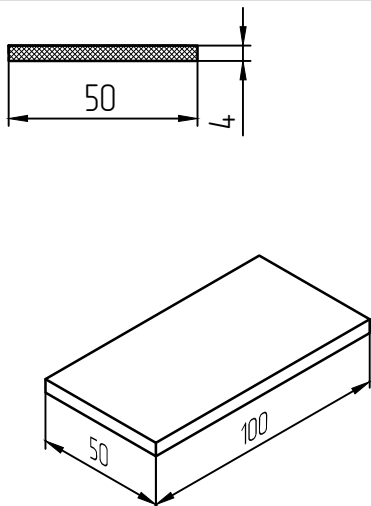
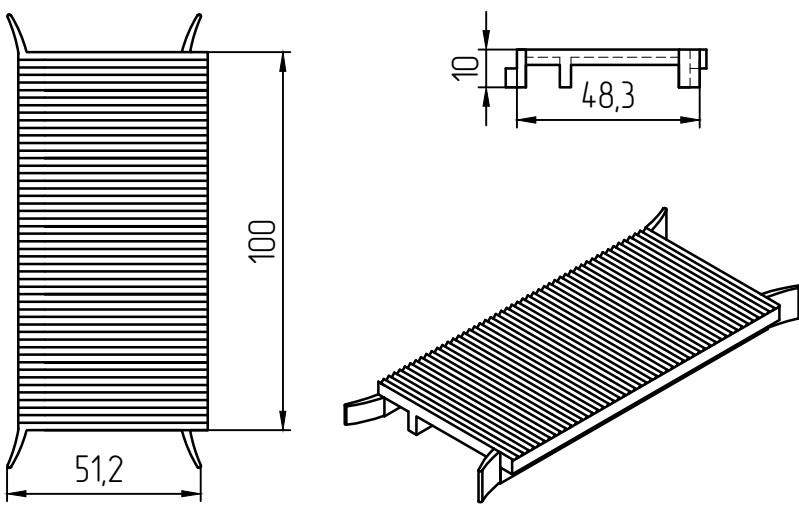
НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Наименование/МПУ "Т"-004 Артикул для заказа/201295 Уплотнитель заполнения внутренних Материал: ТЭП	Наименование/МПУ "Е"-004 Артикул для заказа/750614 Уплотнитель заполнения внутренних Материал: EPDM	Наименование/МПУ "Т"-1042 Артикул для заказа/201296 Уплотнитель заполнения внутренних Материал: ТЭП	Наименование/МПУ "Е"-1042 Артикул для заказа/750615 Уплотнитель заполнения внутренних Материал: EPDM
			
Наименование/МПУ "Т"-45.01 Артикул для заказа/710133 Уплотнитель заполнения наружный Материал: ТЭП	Наименование/МПУ "Е"-45.01 Артикул для заказа/750628 Уплотнитель заполнения внутренних Материал: EPDM	Наименование/МПУ "Т"-45.02 Артикул для заказа/710134 Уплотнитель притвора внутренних Материал: ТЭП	Наименование/МПУ "Е"-45.02 Артикул для заказа/750629 Уплотнитель притвора внутренних Материал: EPDM
			
Наименование/МПУ "Т"-64.002 Артикул для заказа/201293 Уплотнитель для уплотнения зазора при встраивании дверей в витраж Материал: ТЭП	Наименование/МПУ "Е"-64.002 Артикул для заказа/750612 Уплотнитель для уплотнения зазора при встраивании дверей в витраж Материал: EPDM	Наименование/PB048.0750-FP Артикул для заказа/700456 Щеточный уплотнитель притвора двери	Наименование/SR2-C2,8x14-3P Артикул для заказа/700457 Щеточный уплотнитель притвора двери
			
Наименование/SP7x6 3P Артикул для заказа/770558 Щеточный уплотнитель притвора двери			
			

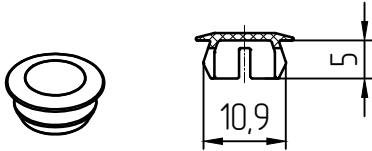
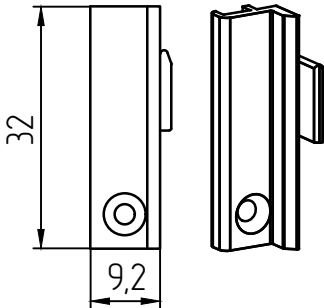
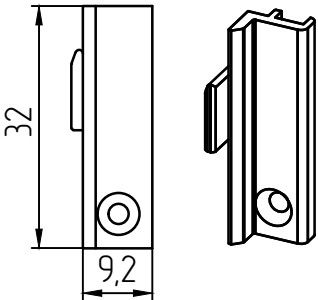
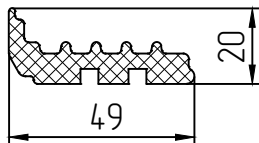
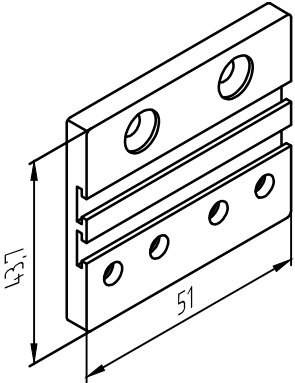
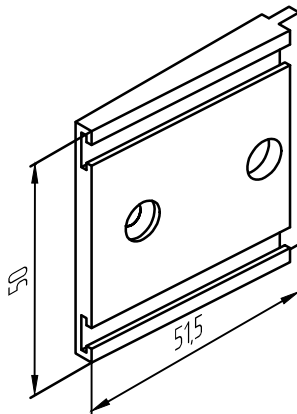
НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Наименование/МПУ-012 Артикул для заказа/710122 Пластина под заполнение 23,24 мм Материал: ПВХ	Наименование/МПУ-012-01 Артикул для заказа/710123 Пластина под заполнение 23,24 мм Материал: ПВХ	Наименование/МПУ-012-02 Артикул для заказа/710124 Пластина под заполнение 23,24 мм Материал: ПВХ	Наименование/МПУ-012-03 Артикул для заказа/710125 Пластина под заполнение 23,24 мм Материал: ПВХ
			
Наименование/МПУ-013 Артикул для заказа/710122 Пластина под заполнение 25-32 мм Материал: ПВХ	Наименование/МПУ-013-01 Артикул для заказа/710127 Пластина под заполнение 25-32 мм Материал: ПВХ	Наименование/МПУ-013-02 Артикул для заказа/710128 Пластина под заполнение 25-32 мм Материал: ПВХ	Наименование/МПУ-013-03 Артикул для заказа/710129 Пластина под заполнение 25-32 мм Материал: ПВХ
			
Наименование/Пластина 100x42x1 Артикул для заказа/700487 Пластина под заполнение 35-42 мм Материал: полистирол	Наименование/Пластина 100x42x2 Артикул для заказа/700434 Пластина под заполнение 35-42 мм Материал: полистирол		
			
Наименование/Пластина 100x47x1 Артикул для заказа/700484 Пластина под заполнение 43,44 мм Материал: полистирол	Наименование/Пластина 100x47x2 Артикул для заказа/700606 Пластина под заполнение 43,44 мм Материал: полистирол		
			

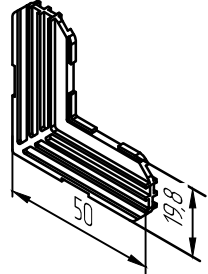
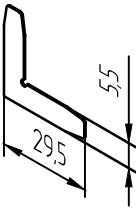
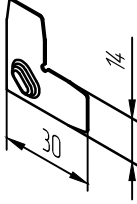
НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Наименование/Пластина 100x47x3	Наименование/Пластина 100x47x4
Артикул для заказа/700439	Артикул для заказа/700440
Пластина под заполнение 43,44 мм Материал: полистирол	Пластина под заполнение 43,44 мм Материал: полистирол
	
Наименование/Пластина 100x50x2	Наименование/Пластина 100x50x3
Артикул для заказа/700435	Артикул для заказа/700453
Пластина под заполнение 46-50 мм Материал: полистирол	Пластина под заполнение 46-50 мм Материал: полистирол
	
Наименование/Пластина 100x50x4	Наименование/МПУ-72.02 Подкладка под заполнение
Артикул для заказа/700454	Артикул для заказа/710169
Пластина под заполнение 46-50 мм Материал: полистирол	Материал: полиэтилен
	

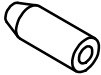
НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Наименование/МПУ-021	Наименование/МПУ-72.03
Артикул для заказа/710009	Артикул для заказа/770303
Пробка заглушка отверстия $\phi 10$ под самонарезающий винт $\phi 4,2$ мм Материал: полиэтилен	Декоративная накладка шульповой двери
	
Наименование/МПУ-72.04	Наименование/МПУ-314
Артикул для заказа/770302	Артикул для заказа/770570
Декоративная накладка шульповой двери	Термовкладыш Материал: пенополиэтилен
	
Наименование/МПУ-65.03	Наименование/МПУ-66301
Артикул для заказа/710173	Артикул для заказа/710178
Держатель порога и щеток. Устанавливается на дверную раму. Материал: полиэтилен	Держатель щеток. Устанавливается на дверную створку. Материал: полиэтилен
	

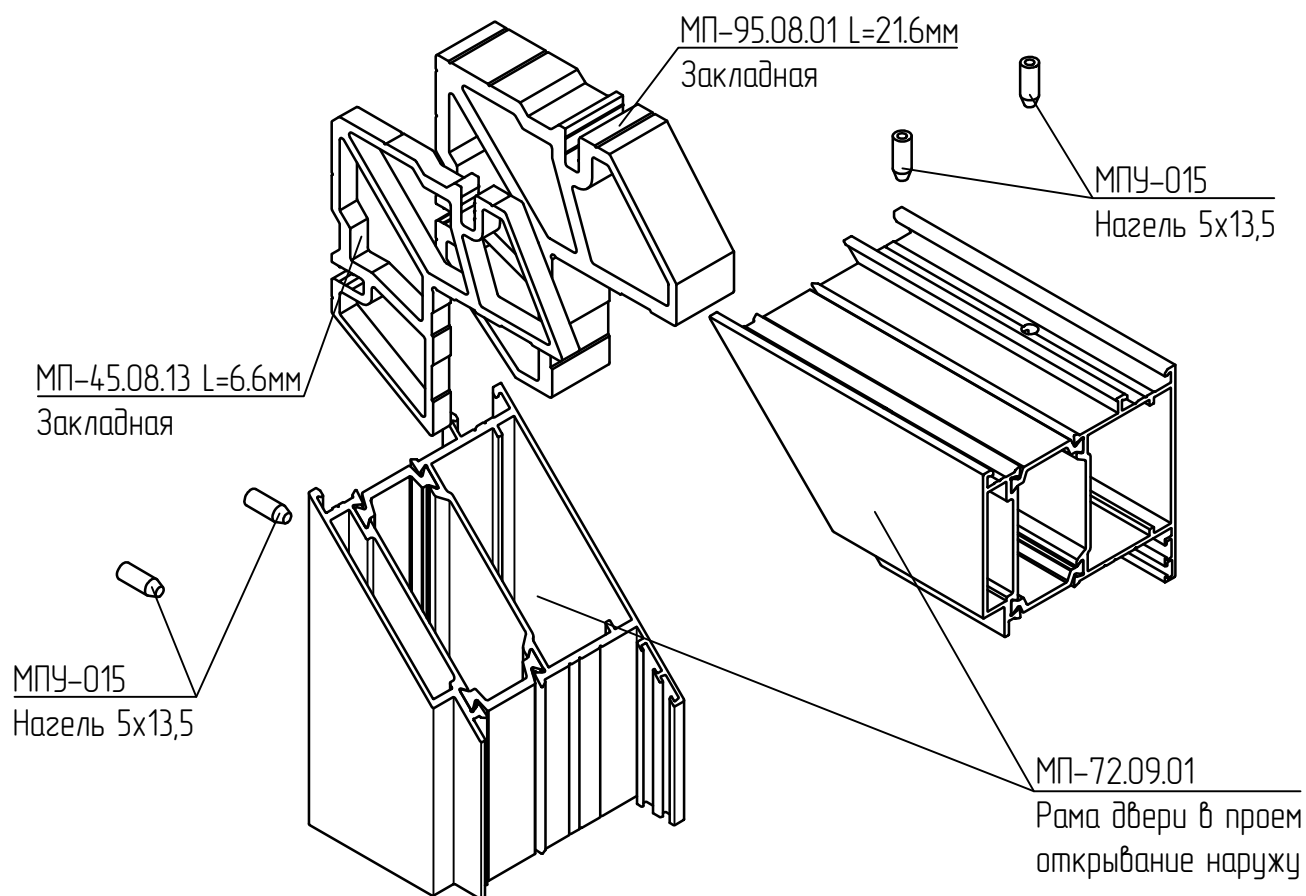
НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Наименование/УС-4565-01 Артикул для заказа/710148 Быстрофиксирующий соединитель из литьевого сплава для Т-соединения.	Наименование/УС-4565-02 Артикул для заказа/710149 Быстрофиксирующий соединитель из литьевого сплава для Т-соединения.	Наименование/УС-4565-05 Артикул для заказа/710151 Быстрофиксирующий разжимной соединитель литьевого сплава для Т-соединения.
		
Применяется с профилями: - импоста створки двери МП-72.09.07, МП-72.09.08 - цоколя створки двери МП-72.09.09, МП-72.09.10	Применяется с профилями: - импоста створки двери МП-72.09.07, МП-72.09.08 - цоколя створки двери МП-72.09.09, МП-72.09.10	Применяется с профилями: - импоста створки двери МП-72.09.08 - цоколя створки двери МП-72.09.09, МП-72.09.10
Наименование/УС-4565-03 (2200) Артикул для заказа/770202 Выравнивающий угловой соединитель из литьевого сплава Материал: алюминий.	Наименование/МПУ-4565-01 Артикул для заказа/710172 Выравнивающий угловой соединитель (аналог УС-4565-03) Материал: полипропилен.	
		
Применяется с профилями: - створки двери МП-72.09.05, МП-72.09.06	Применяется с профилями: - створки двери МП-72.09.05, МП-72.09.06	
Наименование/УС-50202 Артикул для заказа/770571 Выравнивающий угловой соединитель. Материал: нерж. сталь.	Наименование/УС-66201 Артикул для заказа/710154 Выравнивающий угловой соединитель. Материал: нерж. сталь.	
		
Применяется с профилями: - рама двери МП-72.09.01, МП-72.09.02, МП-72.09.03, МП-72.09.04 - створка двери МП-72.09.05, МП-72.09.06 - адаптера МП-72.09.11	Применяется с профилями: - створка двери МП-72.09.06	

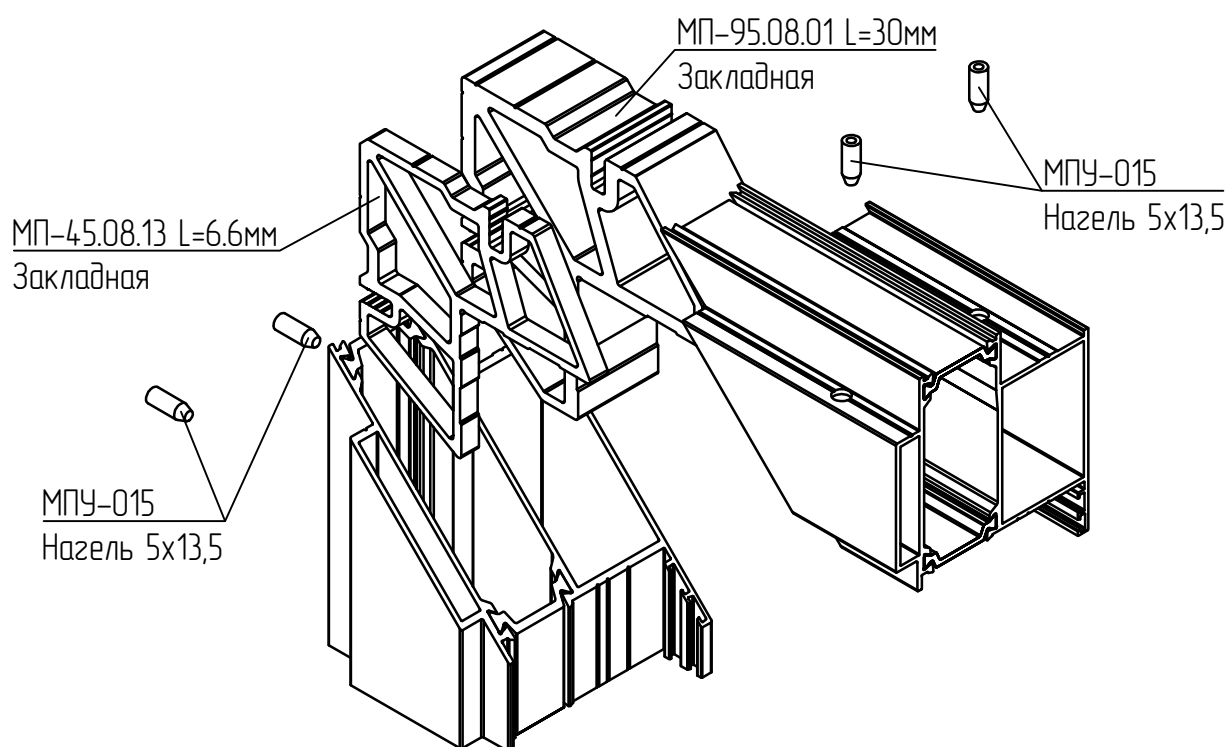
НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Наименование/МП9-015	Наименование/0092/400В	Наименование/М5х12 А2 DIN 914
Артикул для заказа/710155	Артикул для заказа/700488	Артикул для заказа/700489
Штифт (нагель) 5х13,5.	Штифт (нагель) 3х9,5.	Винт установочный М5х12
		
Наименование/М5х5 А2 DIN 914	Наименование/ВС 4,2х19 DIN7982	Наименование/ВС 2,9х19 DIN7982
Артикул для заказа/700491	Артикул для заказа/700447	Артикул для заказа/750647
Винт установочный М5х5	Винт с потайной головкой.	Винт с потайной головкой.
		

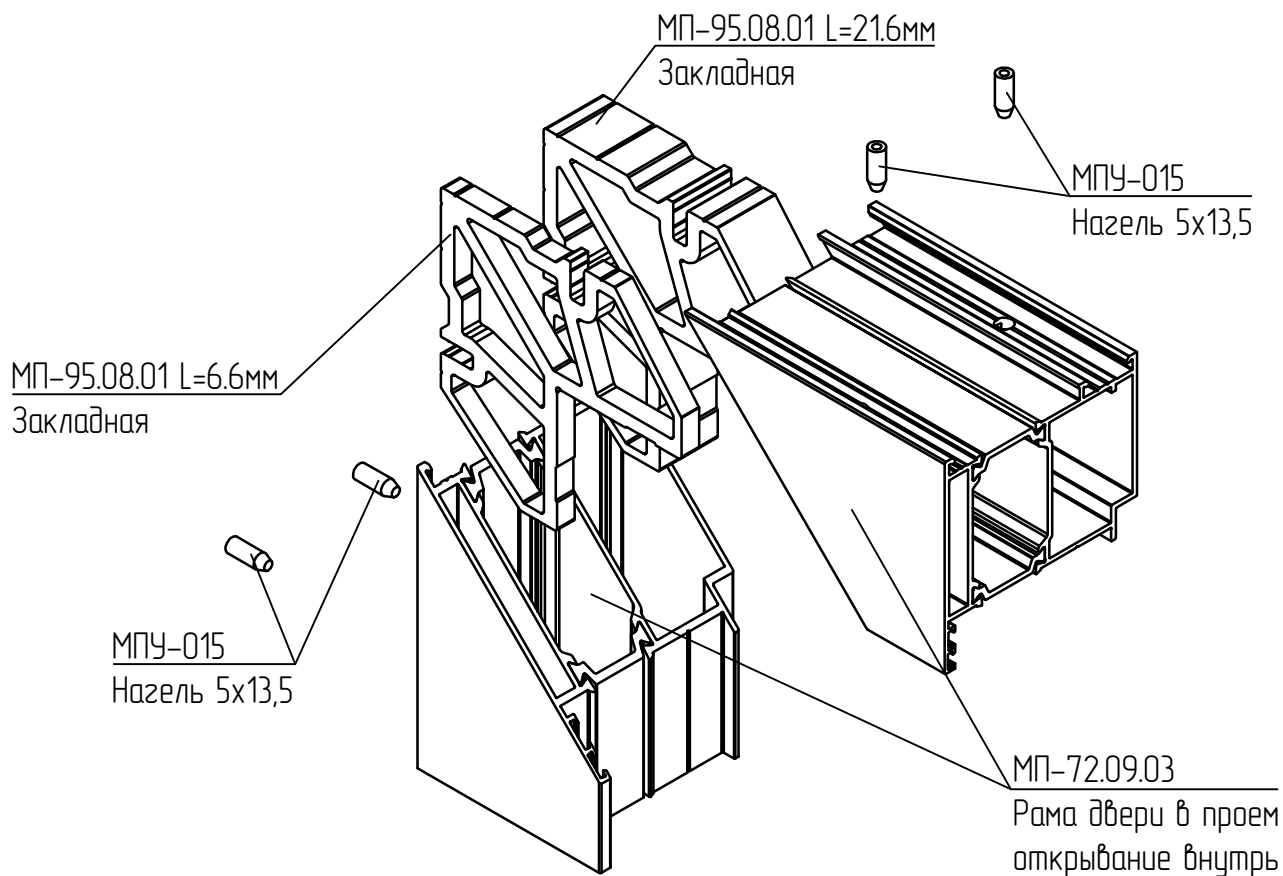
Угловое соединение рамы в проем МП-72.09.01 (открывание наружу).



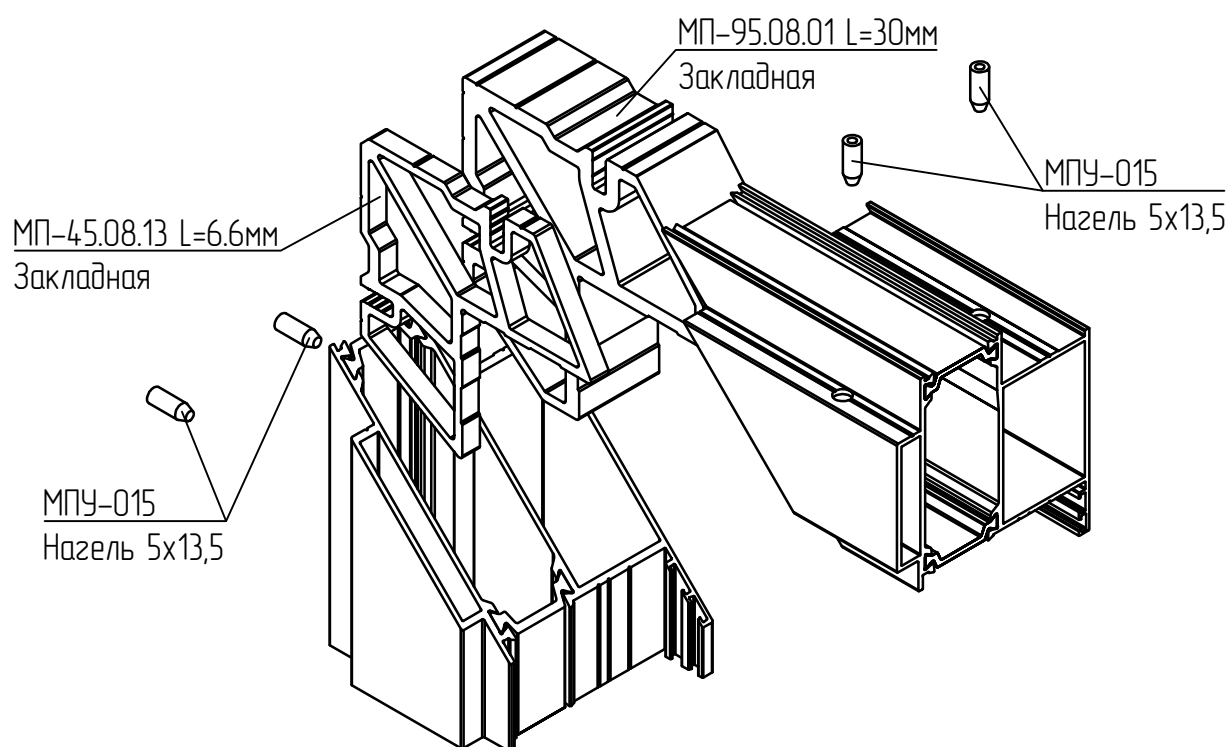
Угловое соединение рамы в витраж МП-72.09.02 (открывание наружу).



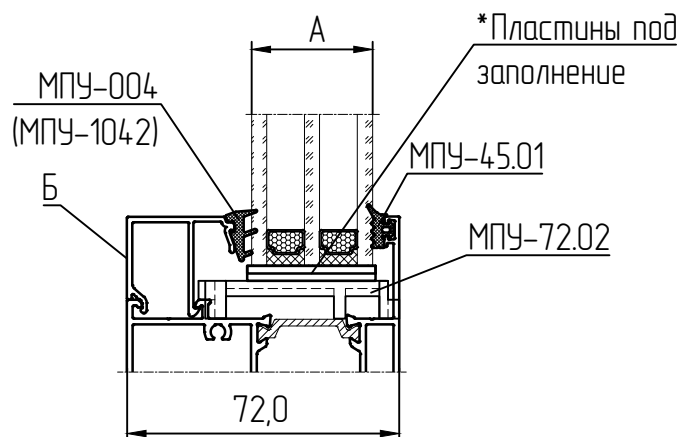
Угловое соединение рамы в проем МП-72.09.03 (открывание внутрь).



Угловое соединение рамы в витраж МП-72.09.04 (открывание внутрь).

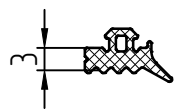


Применяемые заполнения.

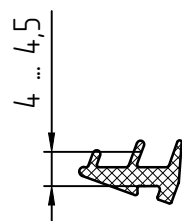


Применяемые уплотнители

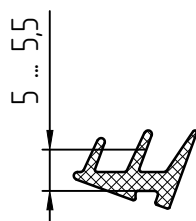
МПУ-45.01



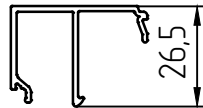
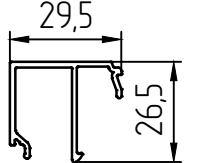
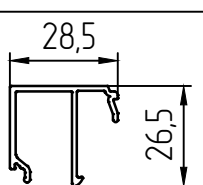
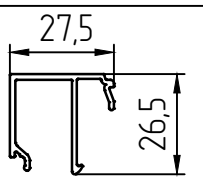
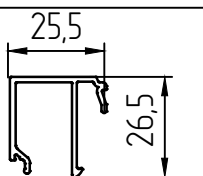
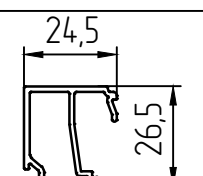
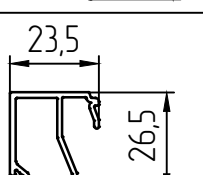
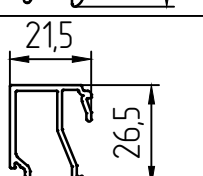
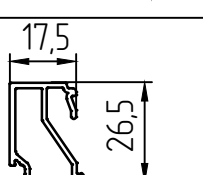
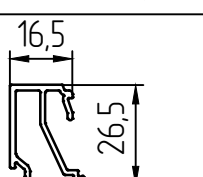
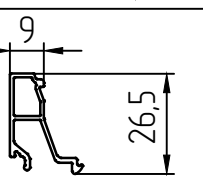
МПУ-004



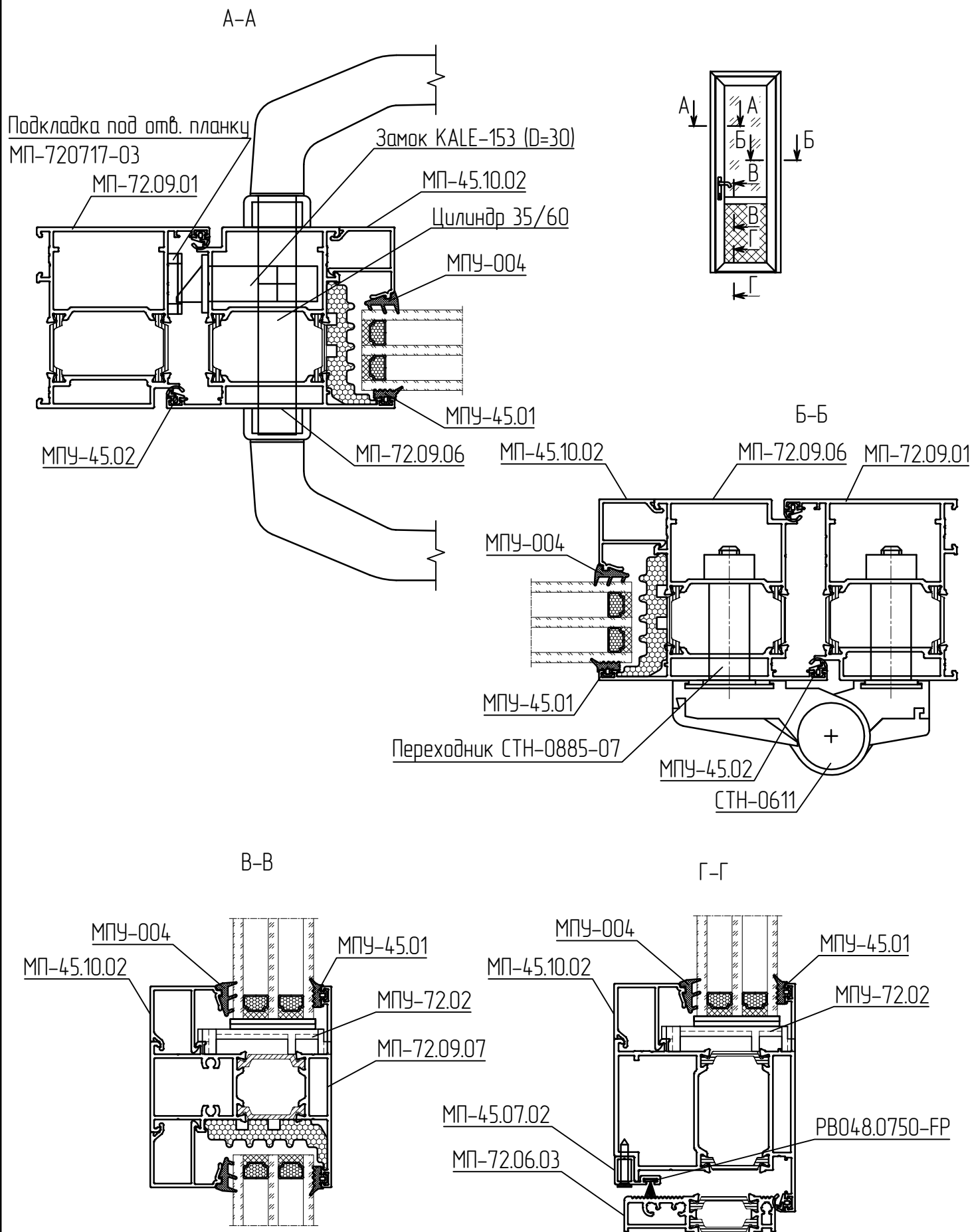
МПУ-1042



* Количество и толщина пластин подбирается при установке.
Дополнительные толщины заполнений смотри стр. 02-11

Применяемый штапик (Б)	Наименование	Толщина заполнения (А) МПУ-004	Толщина заполнения (А) МПУ-1042
	МП-45.10.09	25мм	24мм
	МП-45.10.01	31мм	30мм
	МП-45.10.02	32мм	31мм
	МП-45.10.03	33мм	32мм
	МП-45.10.04	35мм	34мм
	МП-45.10.10	36мм	35мм
	МП-45.10.05	37мм	36мм
	МП-45.10.06	39мм	38мм
	МП-45.10.07	43мм	42мм
	МП-45.10.11	44мм	43
	МП-45.10.08-01	52мм	51мм

Однопольная дверь в проем с открыванием наружу.



Однопольная дверь в проем с открыванием наружу (усил. цоколь).

A-A

Подкладка под отв. планку
МП-72.09.01

Замок KALE-153 (D=30)

МП-45.10.02

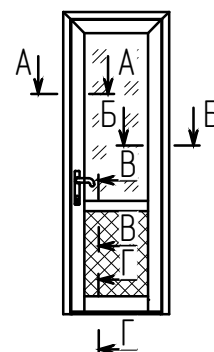
Цилиндр 35/60

МПУ-004

МПУ-45.01

МП-72.09.06

МПУ-45.02



B-B

МП-45.10.02

МПУ-45.02

МП-72.09.01

МПУ-004

МПУ-45.01

МП-72.09.06

Переходник СТН-0885-07

СТН-0611

Г-Г

B-B

МПУ-004

МП-45.10.02

МПУ-45.01

МПУ-72.02

МП-72.09.07

МПУ-004

МП-45.10.02

МПУ-45.01

МПУ-72.02

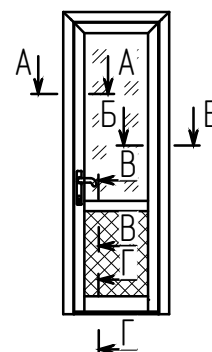
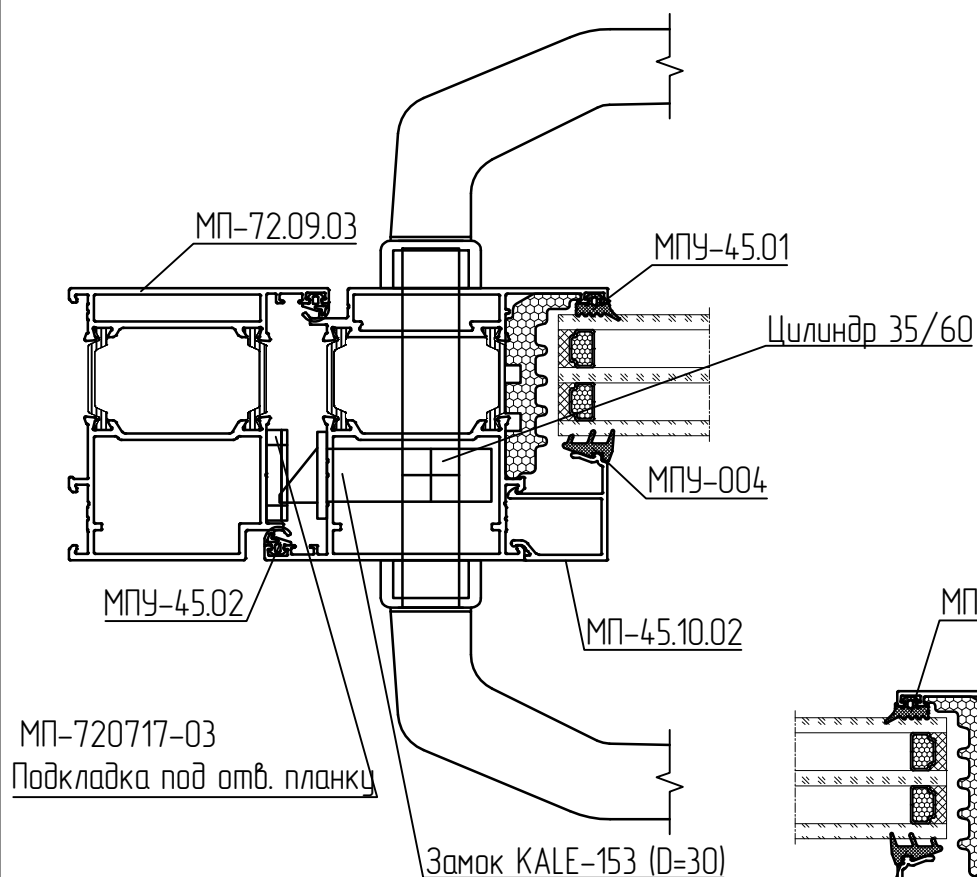
SR2-C2,8x14-3P

МП-65.07.01

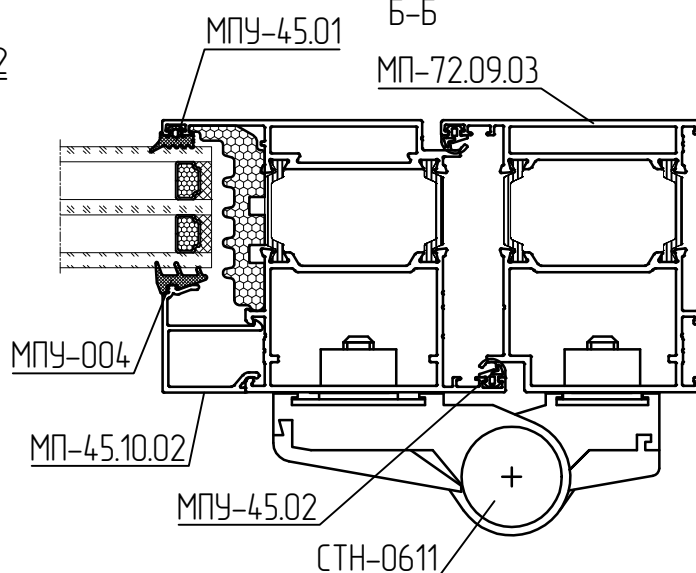
МП-72.06.03

Однопольная дверь в проем с открыванием внутрь.

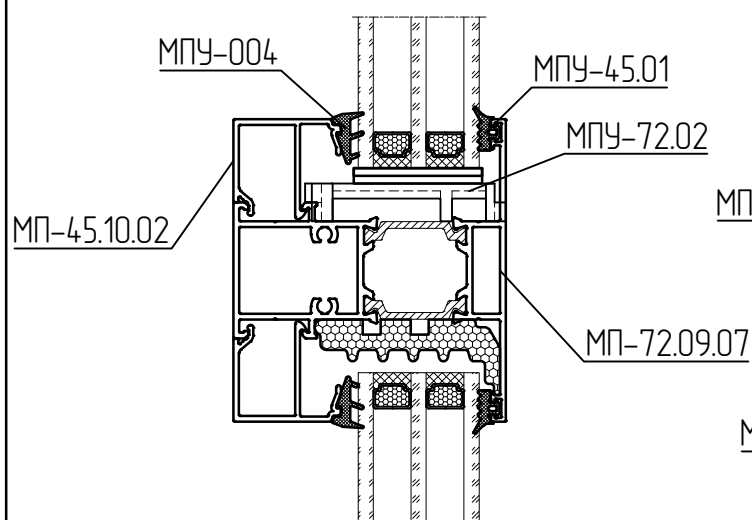
А-А



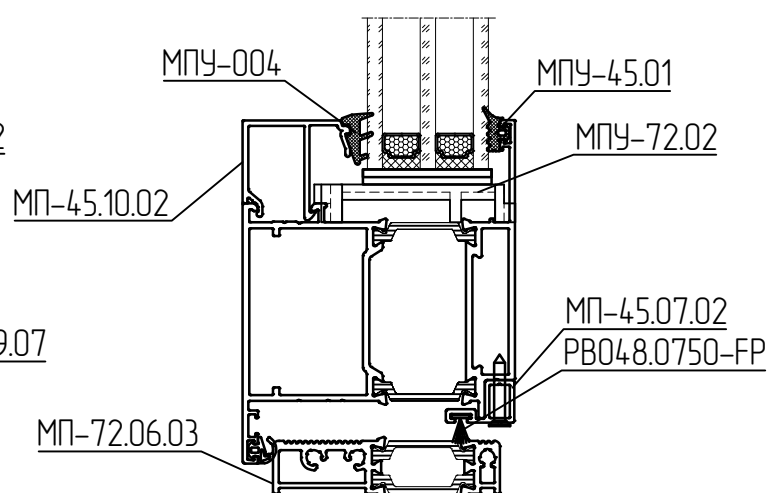
Б-Б



В-В



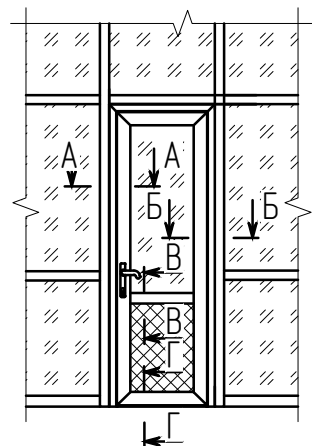
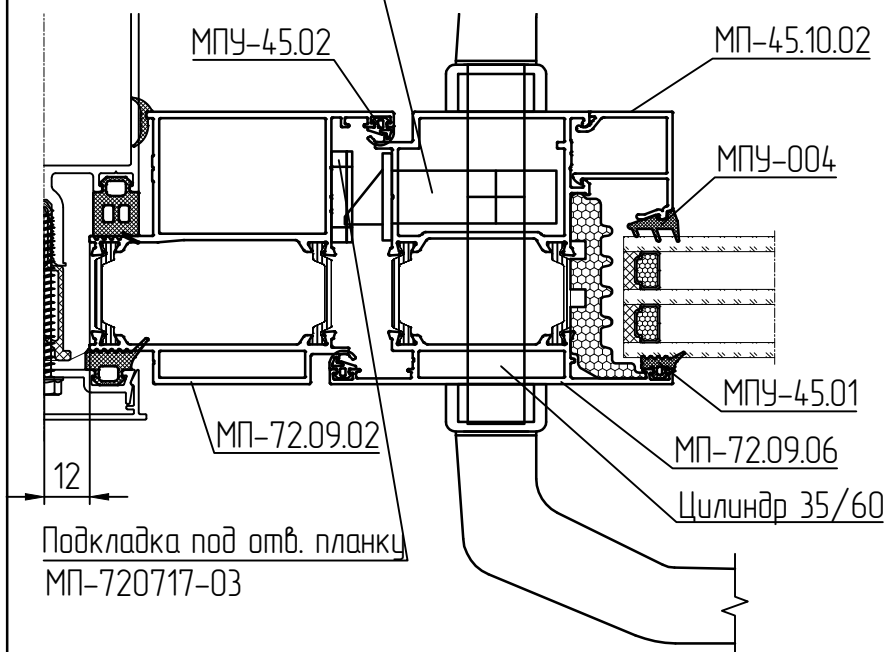
Г-Г



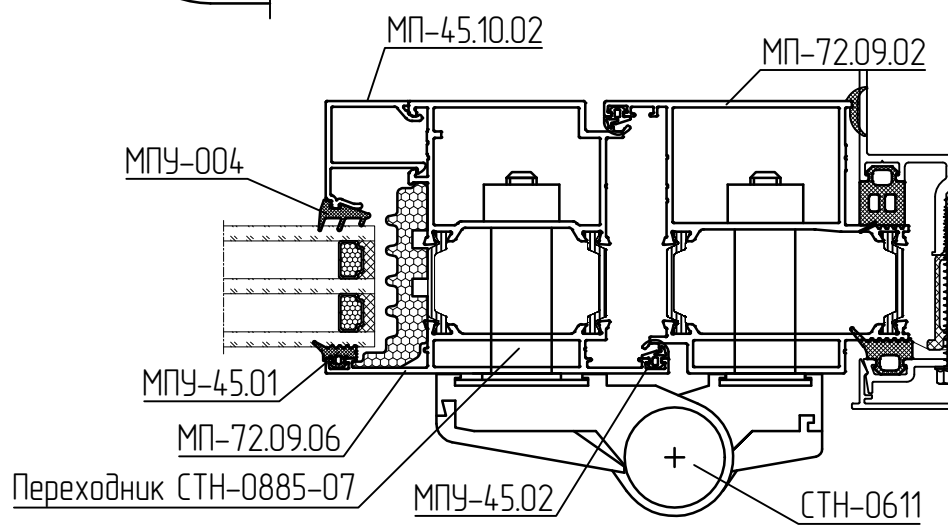
Однопольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием наружу.

А-А

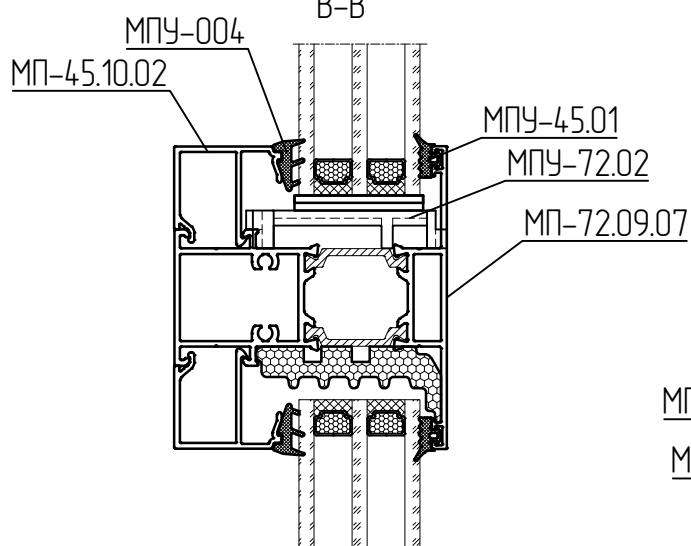
Замок KALE-153 (D=30)



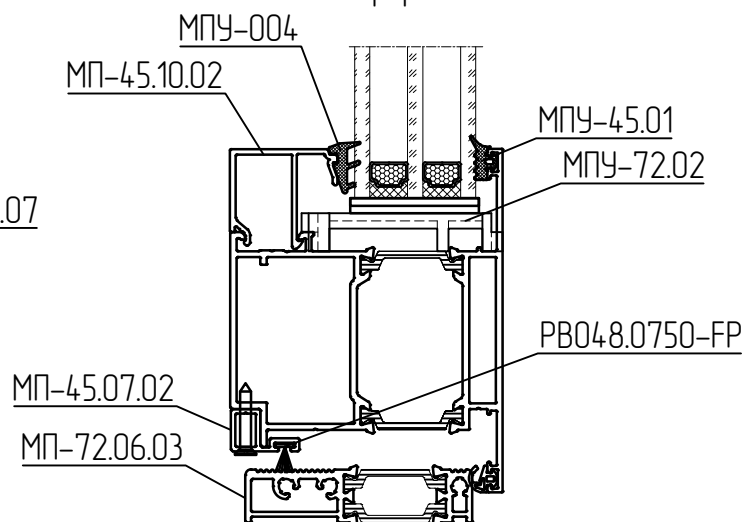
Б-Б



В-В

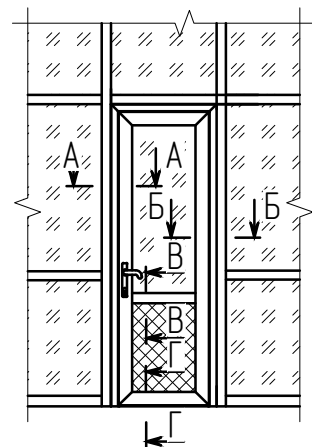
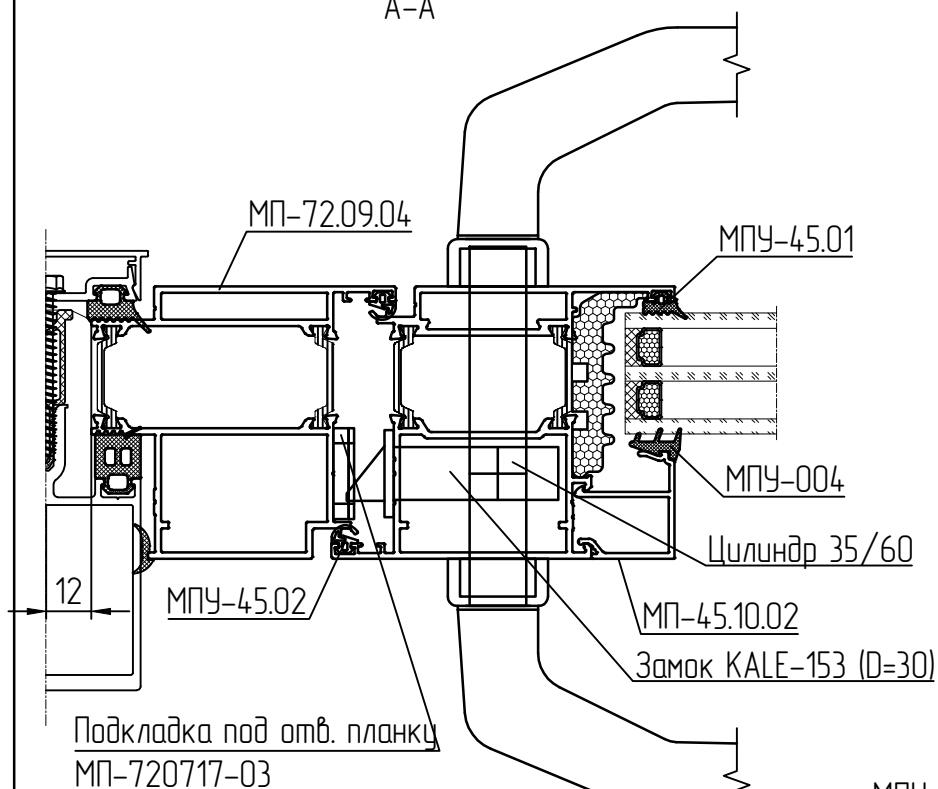


Г-Г

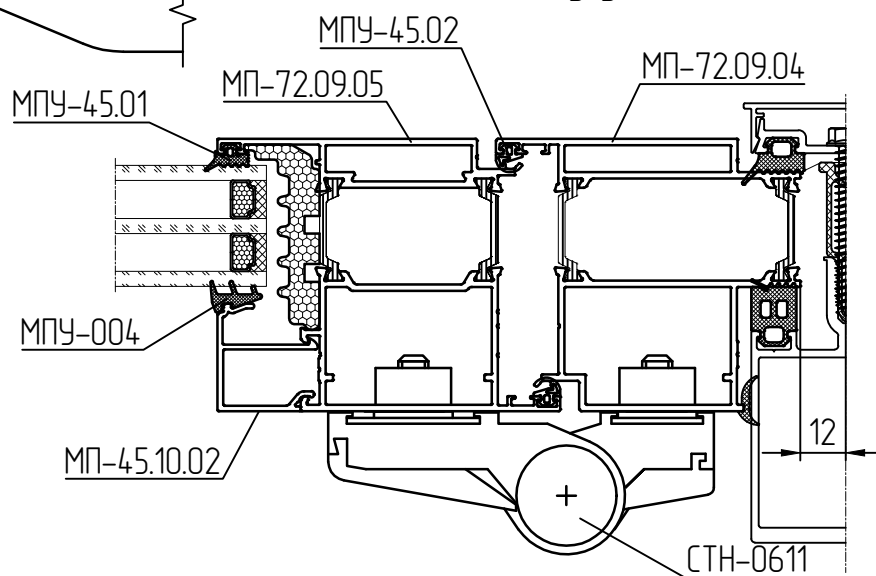


Однопольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием внутрь.

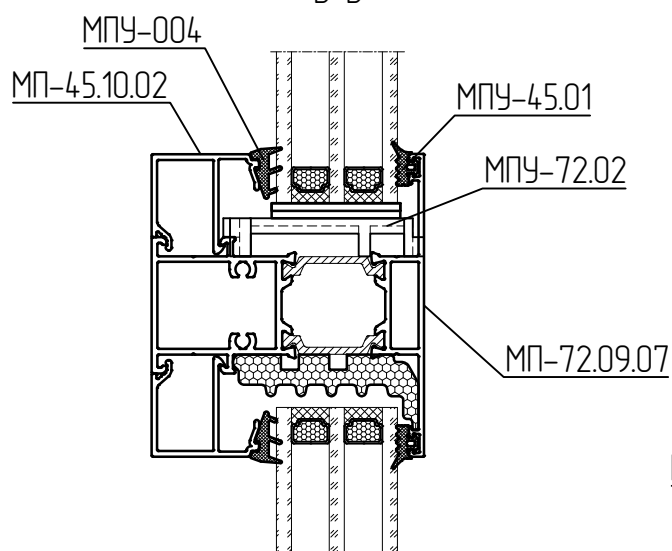
A-A



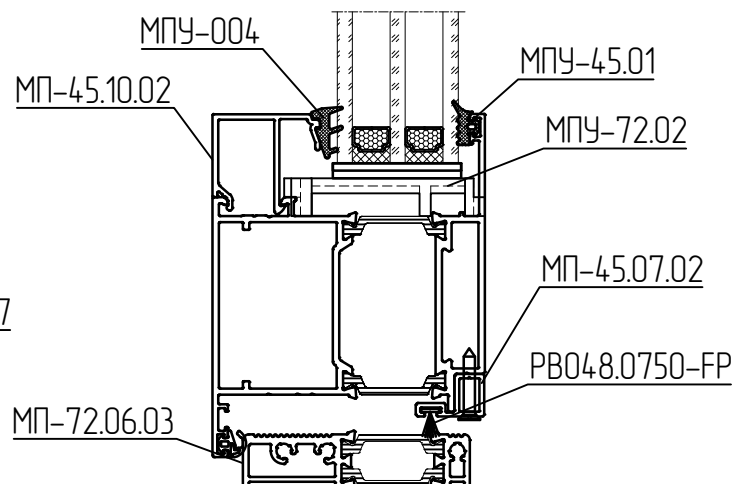
B-B



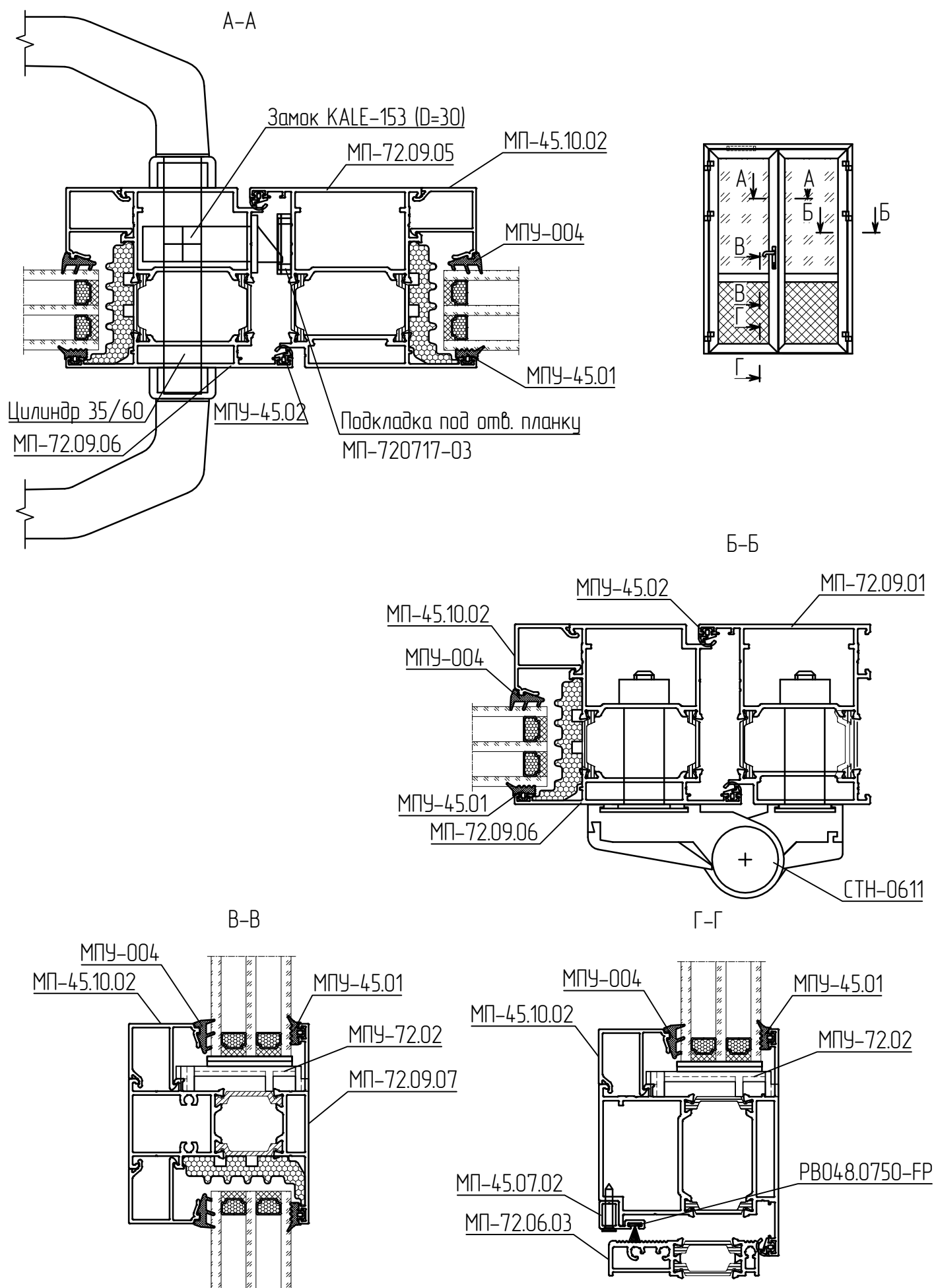
B-B



Г-Г

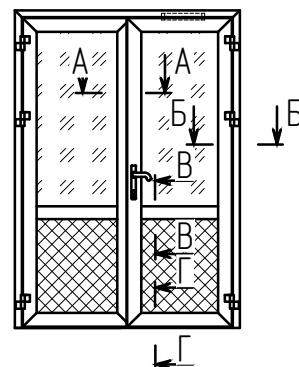
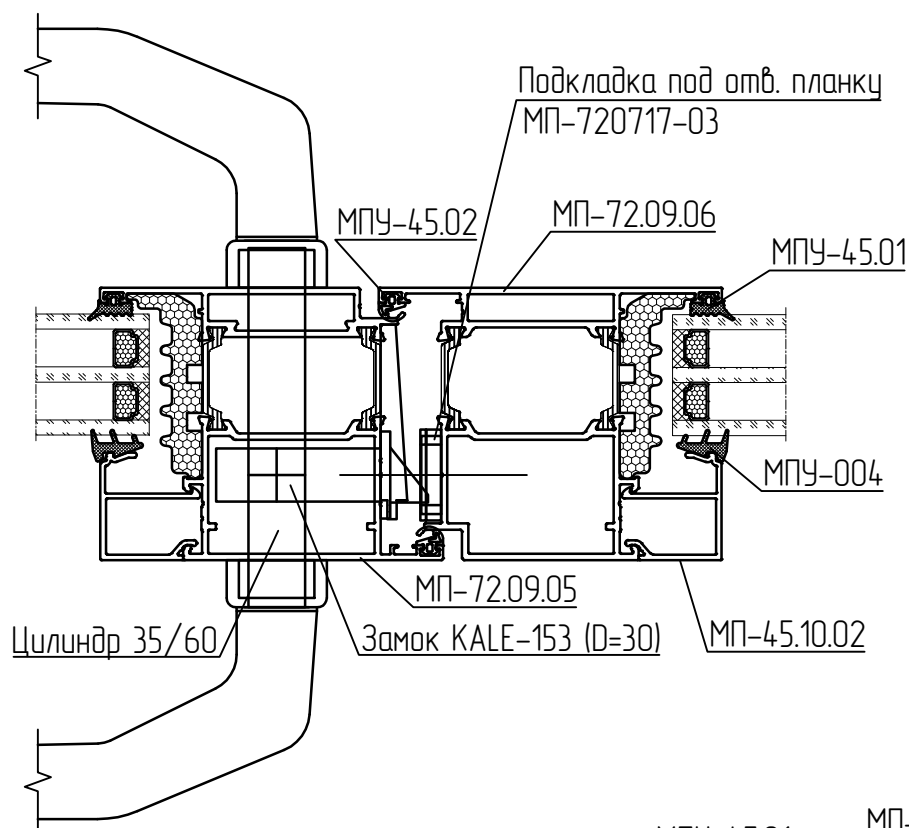


Двупольная дверь в проем с открыванием наружу.

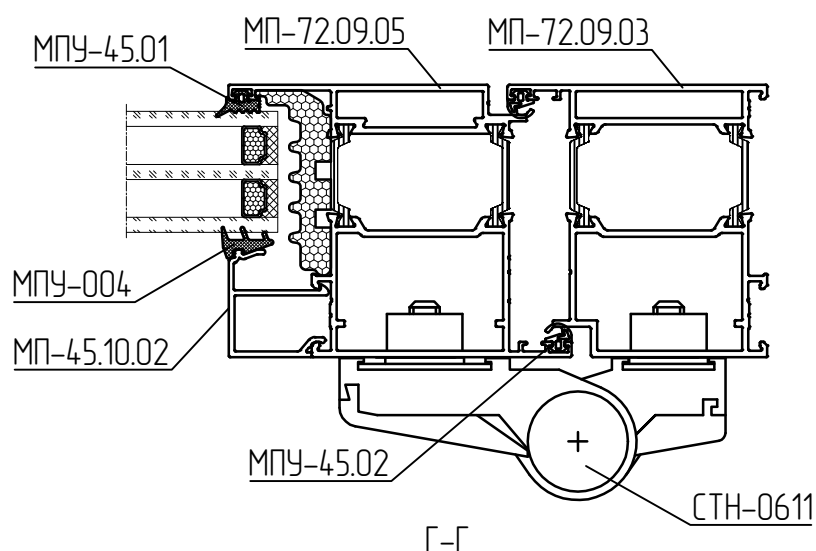


Двупольная дверь в проем с открыванием внутрь.

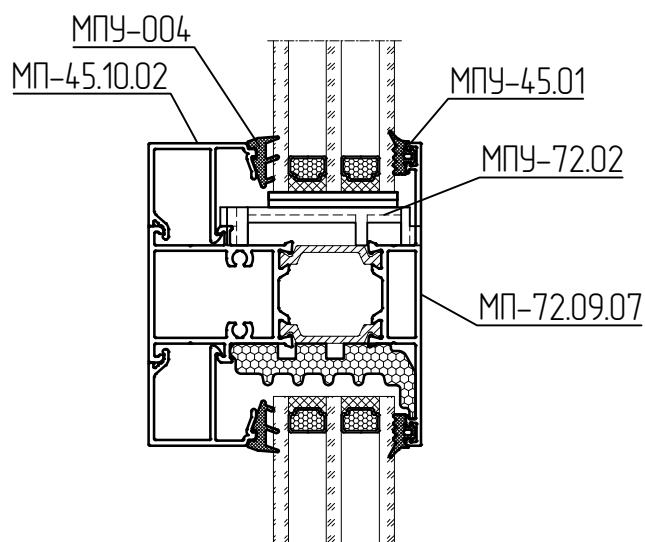
A-A



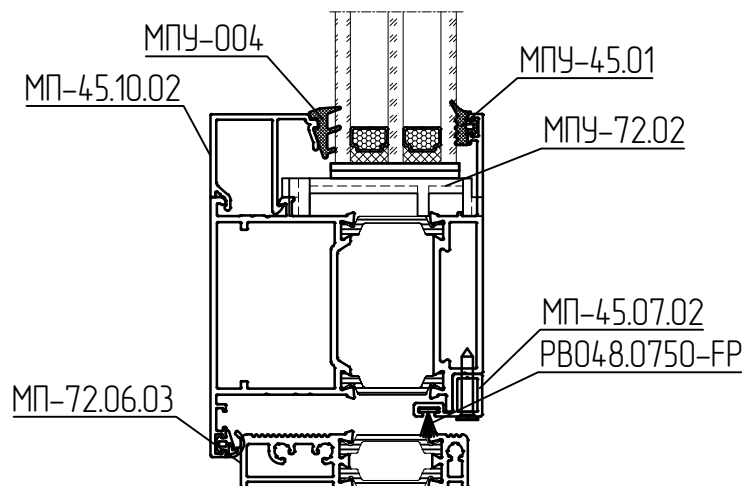
Б-Б



В-В

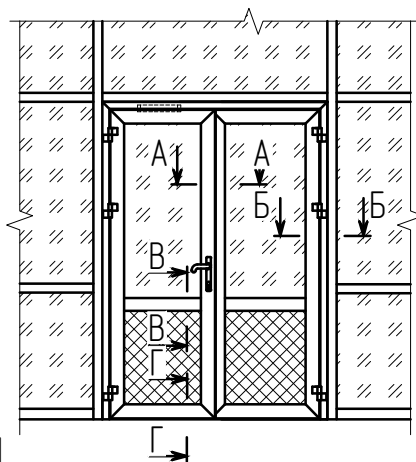
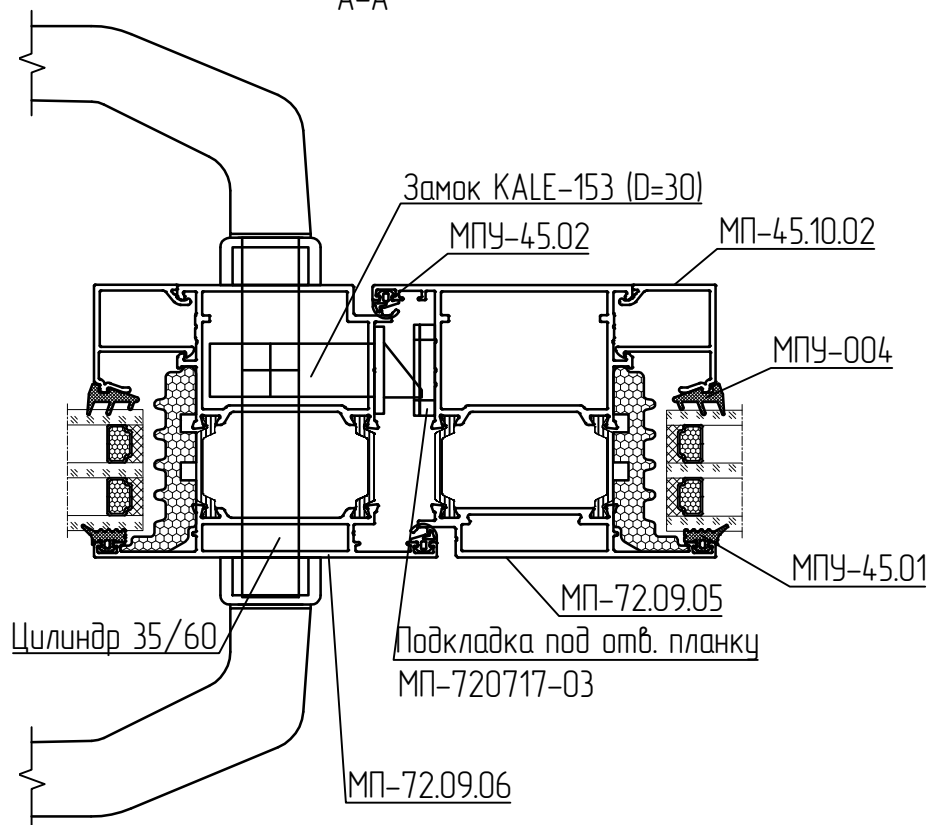


Г-Г

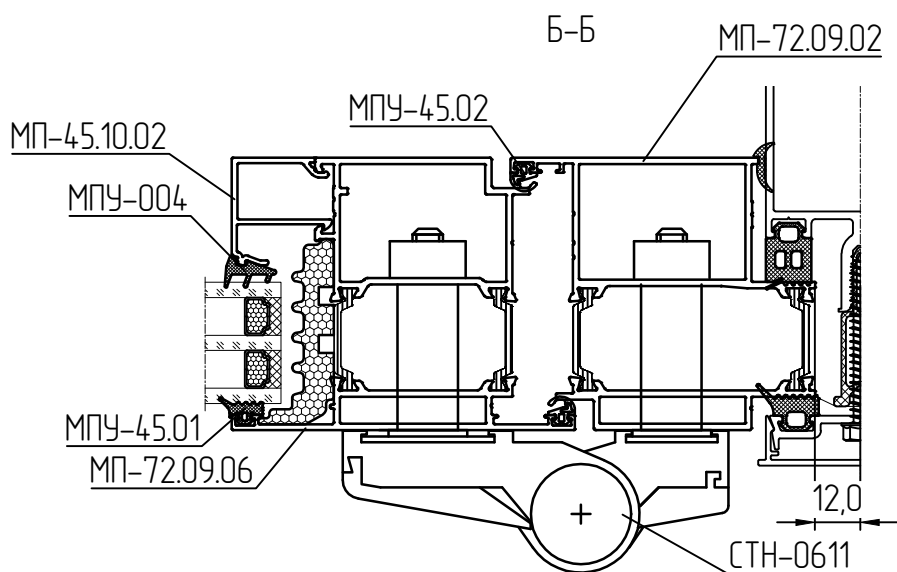


Двустворчатая дверь в витраже "МП-50" с открыванием наружу.

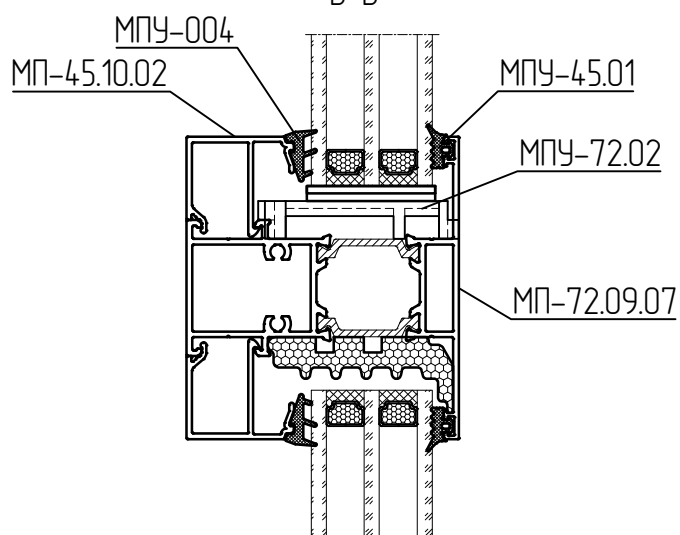
A-A



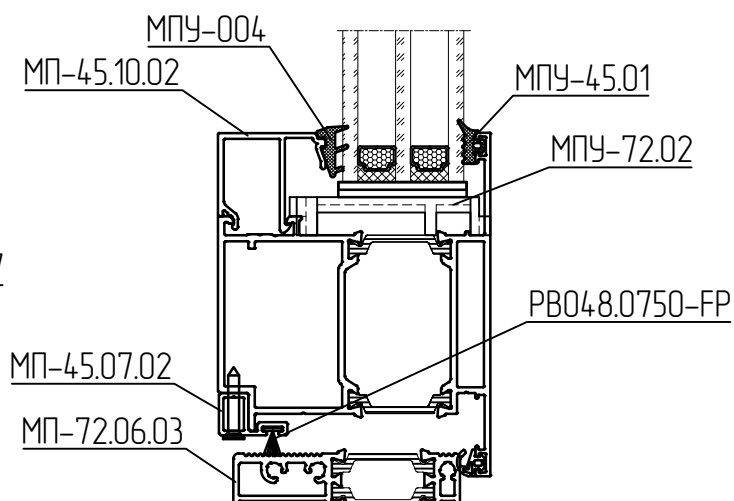
Б-Б



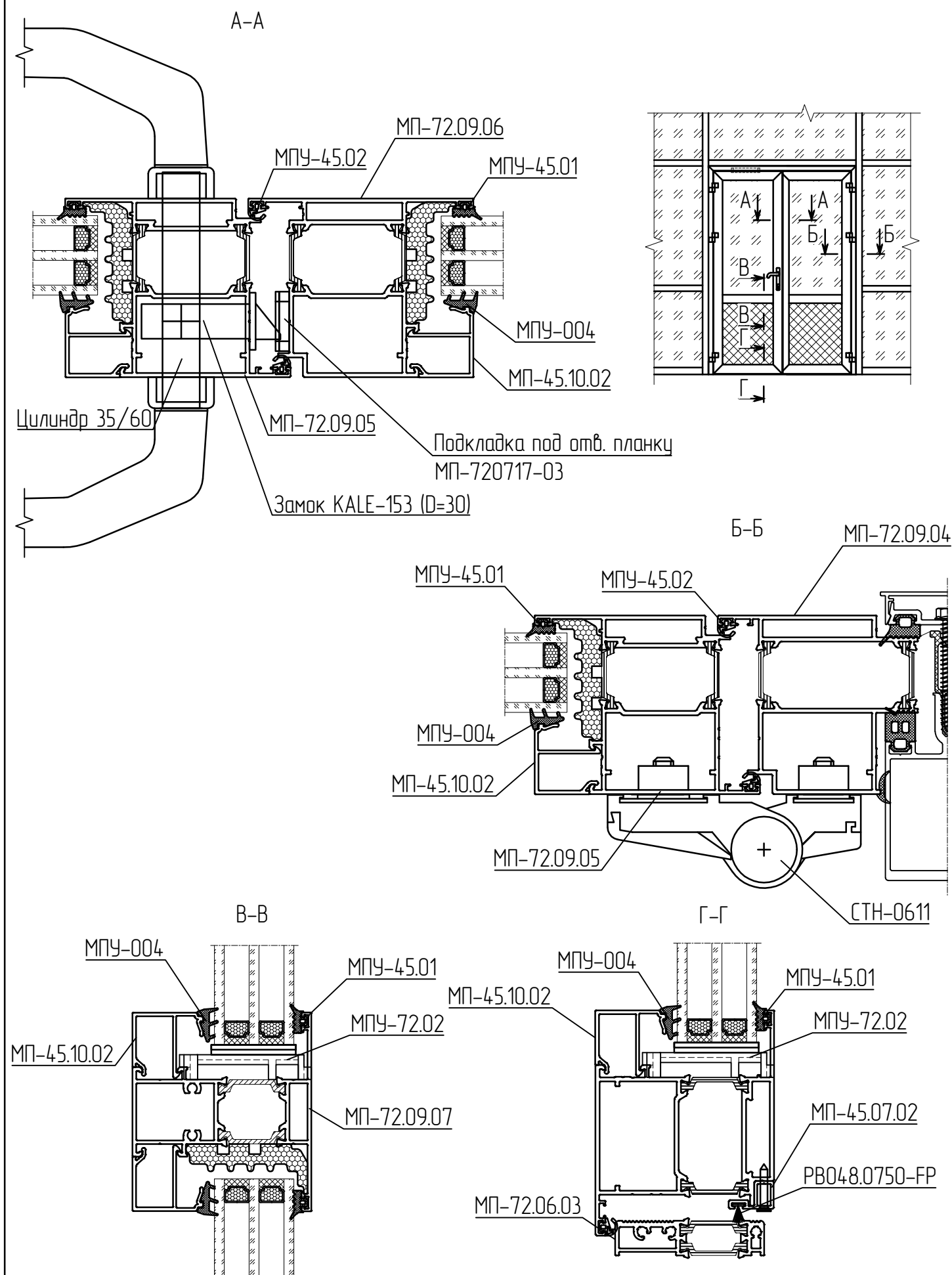
В-В



Г-Г

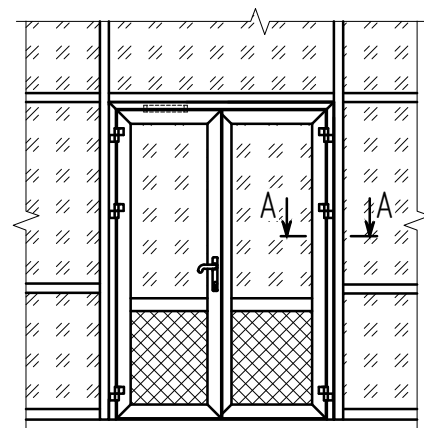
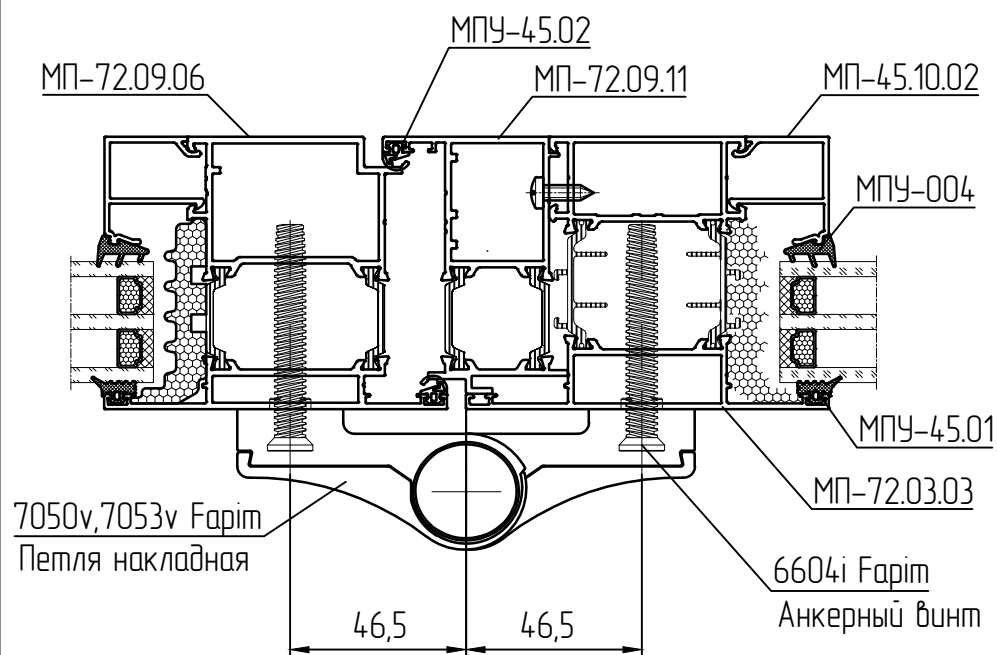


Двупольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием внутрь.



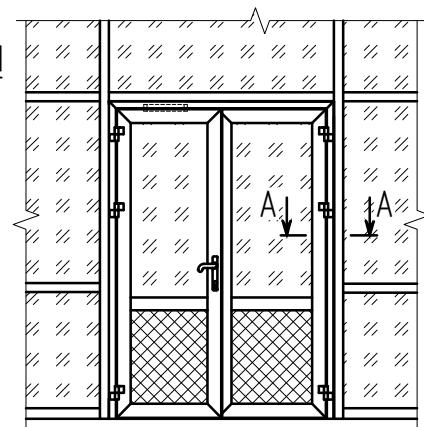
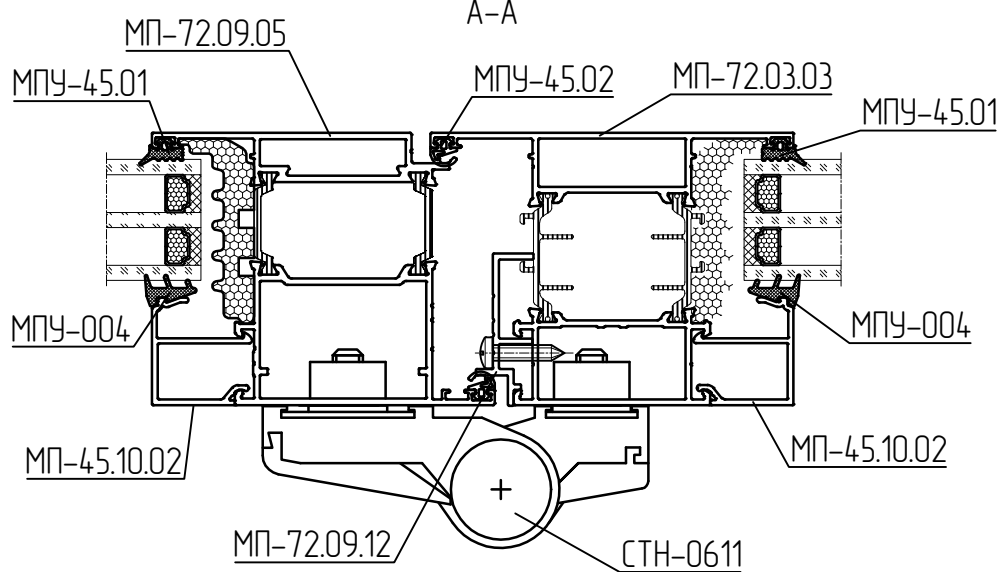
Двупольная дверь в витраже "МП-72" с открыванием наружу.

A-A

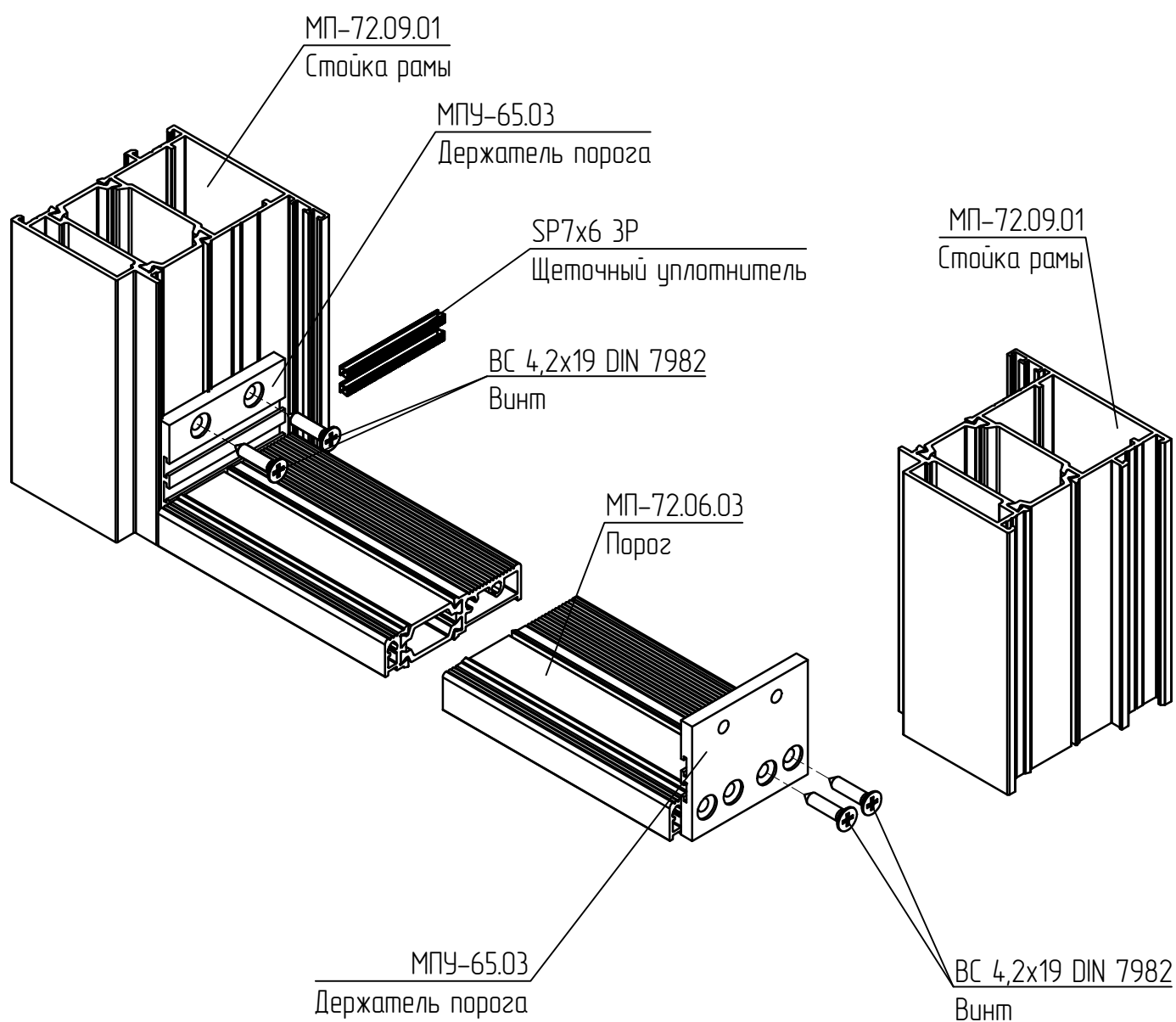
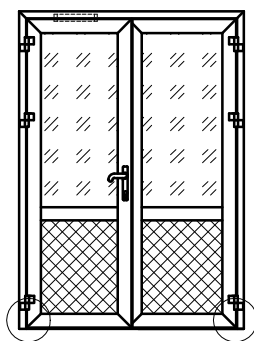


Двупольная дверь в витраже "МП-72" с открыванием внутрь.

A-A

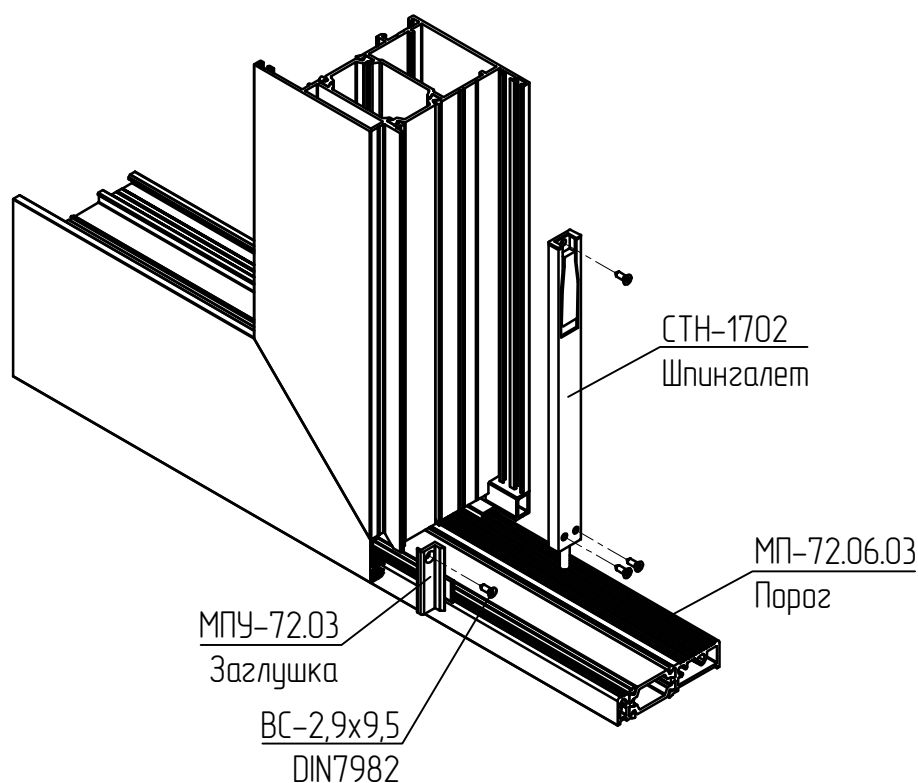
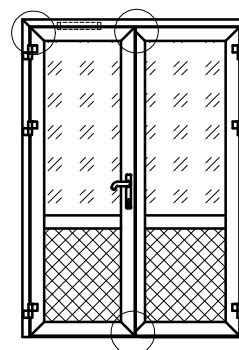
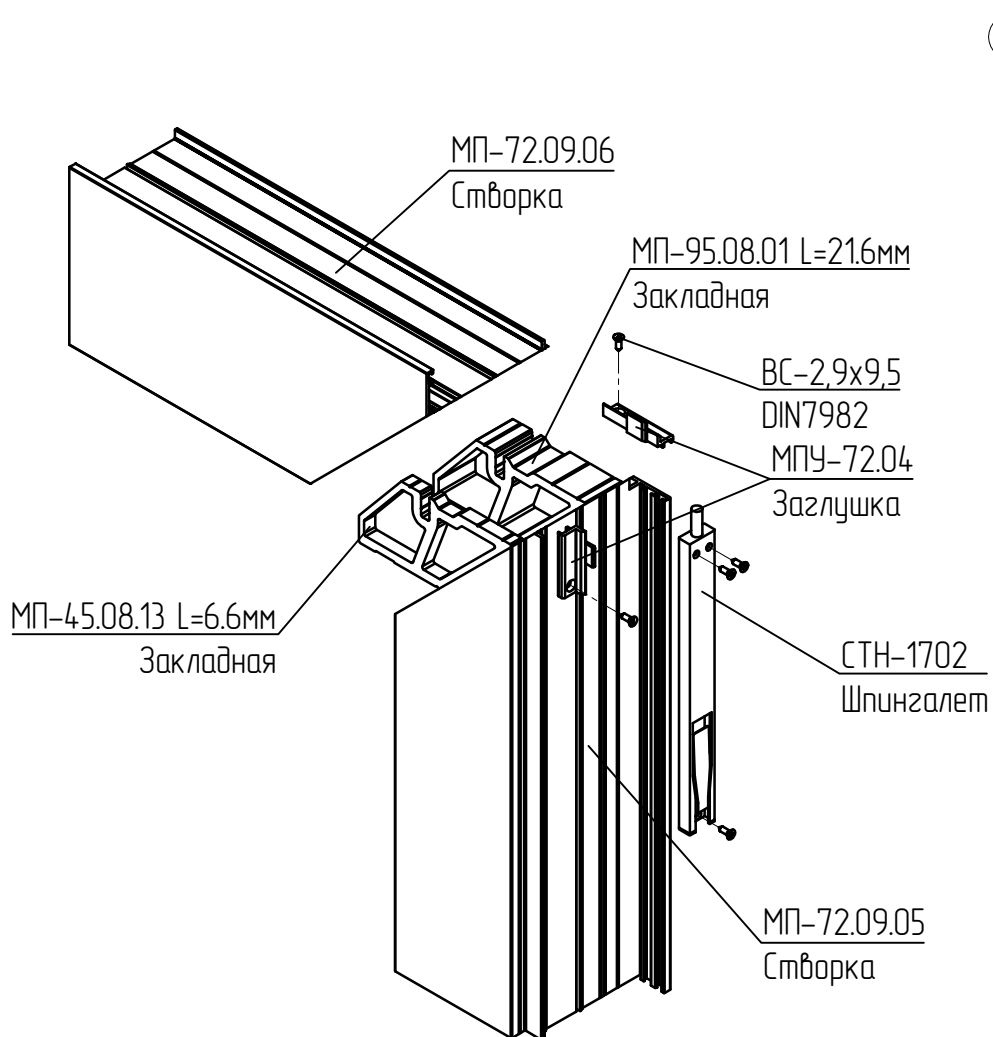


Двупольная дверь в проем с открыванием наружу. Установка порога.
Вариант с рамой МП-72.09.01 и с порогом МП-72.06.03.

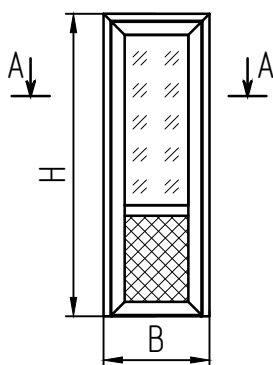
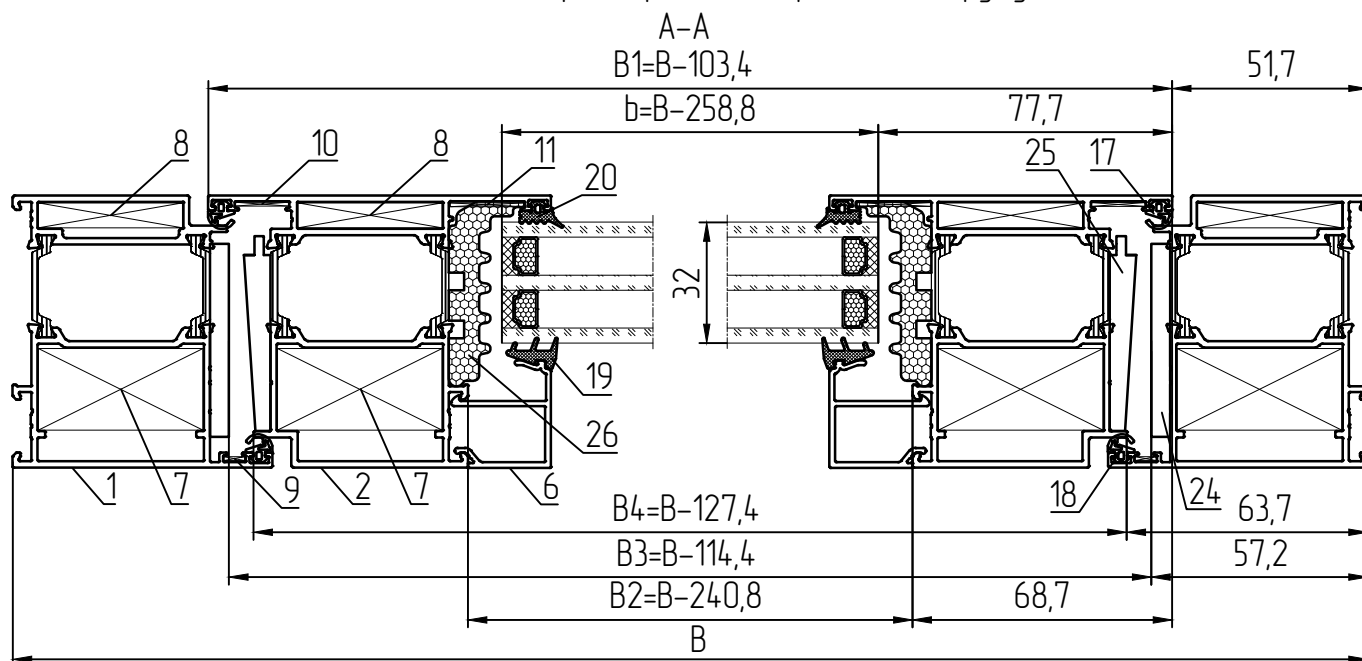


Двупольная дверь в проем с открыванием наружу. Установка порога.

Вариант с рамой МП-72.09.01 и с порогом МП-72.06.03.



Однопольная дверь в проем с открыванием наружу.



Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение	Размер, мм	Вид	Кол-во, шт
МП-72.09.01	Стойка рамы	H		2
	Ригель рамы	B		1
	Стойка створки	H3=H-59,7		2
МП-72.09.06	Ригель створки	B1=B-103,4		2
МП-72.09.07	Импост	B2=B-240,8		1
МП-72.06.03	Порог	B3=B-114,4		1
МП-45.07.02	Держатель щеточного уплотнителя	B4=B-127,4		1
МП-45.10.02	Штапик вертикальный для светопрозрачной части	H4=H1-130,7		2
	Штапик горизонтальный для светопрозрачной части	B2=B-240,8		2
	Штапик вертикальный для непрозрачной части	H5=H2-130,7		2
	Штапик горизонтальный для непрозрачной части	B2=B-240,8		2

Спецификация комплектующих		
Наименование	Назначение	Кол-во, шт
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	2
МП-66.112 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	2
МП-95.08.01 L=216 мм	Закладная для углового соединения	6
МП-45.08.13 L=6,6 мм	Закладная для углового соединения	6
УС-50202	Угловой соединитель	2
УС-66201	Угловой соединитель	4
УС-4565-03 / МПУ-4565-01	Угловой соединитель	4
УС-4565-01	Т-соединитель	2
УС-4565-02	Т-соединитель	2
ВС 2,9x19 DIN 7982	Винт самонарезающий для крепления держателя щеточного уплотнителя над порогом МП-45.07.02 к створке	B4-200+1 300
МПУ-015	Штифт (нагель) 5x13,5	28
0092/400B	Штифт (нагель) 3x9,5	4
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный	2
M5x12 A2 DIN 914	Винт установочный	2
МПУ-72.02	Подкладка под заполнение	8
МПУ-012, -01, -02, -03	Пластина под заполнение	*
МПУ-65.03	Держатель порога	2
МПУ-66301	Держатель щетка	2
ВС 4,2x19 DIN 7982	Винт самонарезающий для крепления держателя порога МПУ-65.03 к раме, держателя щеток МПУ-66301 к створке	12
Фурнитура	Замок KALE 155(D=30)	1
	Комплект ручек СТН-02.06.350.A	1
	Петли СТН-0611.00	3
	Переходник СТН-0885-07	12
	Цилиндр для замка 35/60	1
	Доводчик дверной DR-88 Daedalus	1
	Накладка сердечника замка СТН-0415	2
	Крышка накладки сердечника замка СТН-0416	2
	Проставка под ответную планку МП-720717-03	1

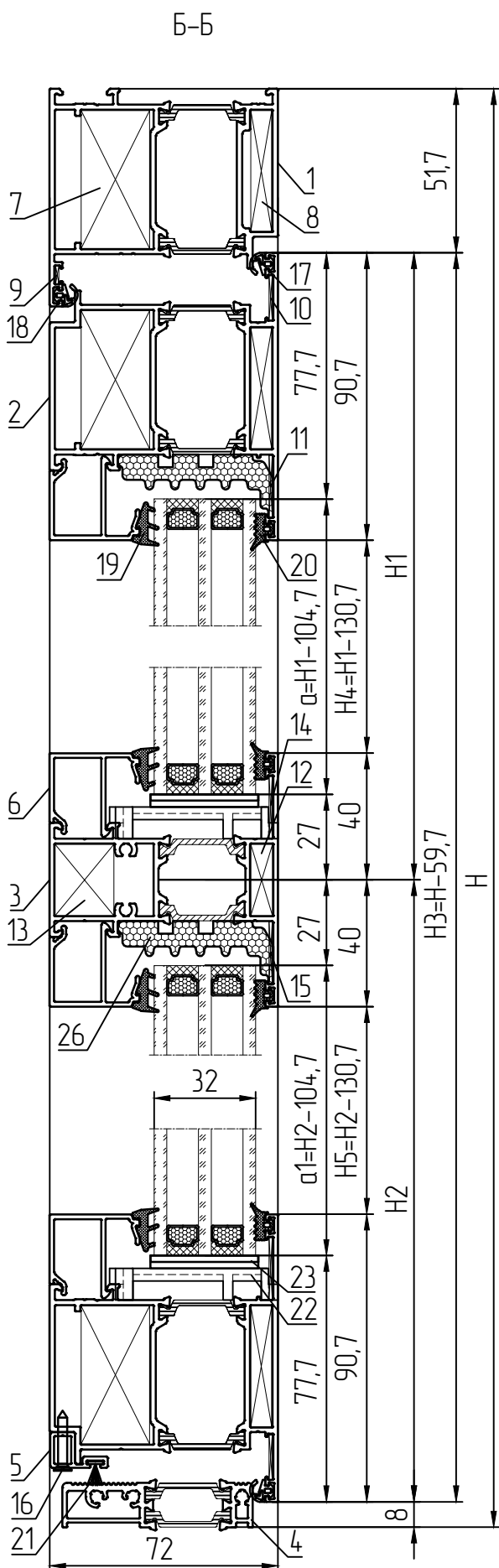
*количество и толщина пластин подбирается при установке

Условные обозначения:

- 1 - МП-72.09.01. Рама в проем
- 2 - МП-72.09.06. Створка
- 3 - МП-72.09.07. Импост
- 4 - МП-72.06.03. Порог
- 5 - МП-45.07.02. Держатель щеточного уплотнителя
- 6 - МП-45.10.02. Штапик для заполнения 32 мм
- 7 - МП-95.08.01 L=216 мм. Закладная для углового соединения
- 8 - МП-45.08.13 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 9 - УС-50202. Угловой соединитель
- 10 - УС-66201. Угловой соединитель
- 11 - УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
- 12 - МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 13 - МП-66.112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 14 - УС-4565-01. Т-соединитель
- 15 - УС-4565-02. Т-соединитель
- 16 - ВС 2,9x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
- 17 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
- 18 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
- 19 - МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
- 20 - МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
- 21 - РВ04.8.0750-ФР. Щеточный уплотнитель
- 22 - МПУ-72.02. Подкладка под заполнение
- 23 - МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 24 - МПУ-65.03. Держатель порога
- 25 - МПУ-66301. Держатель щеток
- 26 - МПУ-314. Термоклапаш

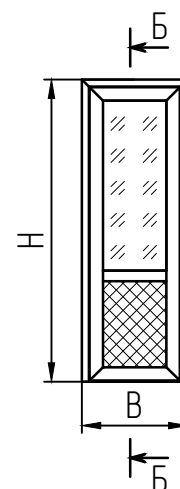
ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

Однопольная дверь в проем с открыванием наружу.



Условные обозначения:

- 1 – МП-72.09.01. Рамa в проем
- 2 – МП-72.09.06. Створка
- 3 – МП-72.09.07. Импорт
- 4 – МП-72.06.03. Порог
- 5 – МП-45.07.02. Держатель щеточного уплотнителя
- 6 – МП-45.10.02. Штапик для заполнения 32 мм
- 7 – МП-95.08.01 L=21,6 мм. Закладная для углового соединения
- 8 – МП-45.08.13 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 9 – УС-50202. Угловой соединитель
- 10 – УС-66201. Угловой соединитель
- 11 – УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
- 12 – МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 13 – МП-66.112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 14 – УС-4565-01. Т-соединитель
- 15 – УС-4565-02. Т-соединитель
- 16 – ВС 2,9х19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
- 17 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
- 18 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
- 19 – МПУ-004 Уплотнитель заполнения внутренний
- 20 – МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
- 21 – РВ04.8.0750-FF. Щеточный уплотнитель
- 22 – МПУ-72.02. Подкладка под заполнение
- 23 – МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 24 – МПУ-65.03. Держатель порога
- 25 – МПУ-66301. Держатель щеток
- 26 – МПУ-314. Термокладыш



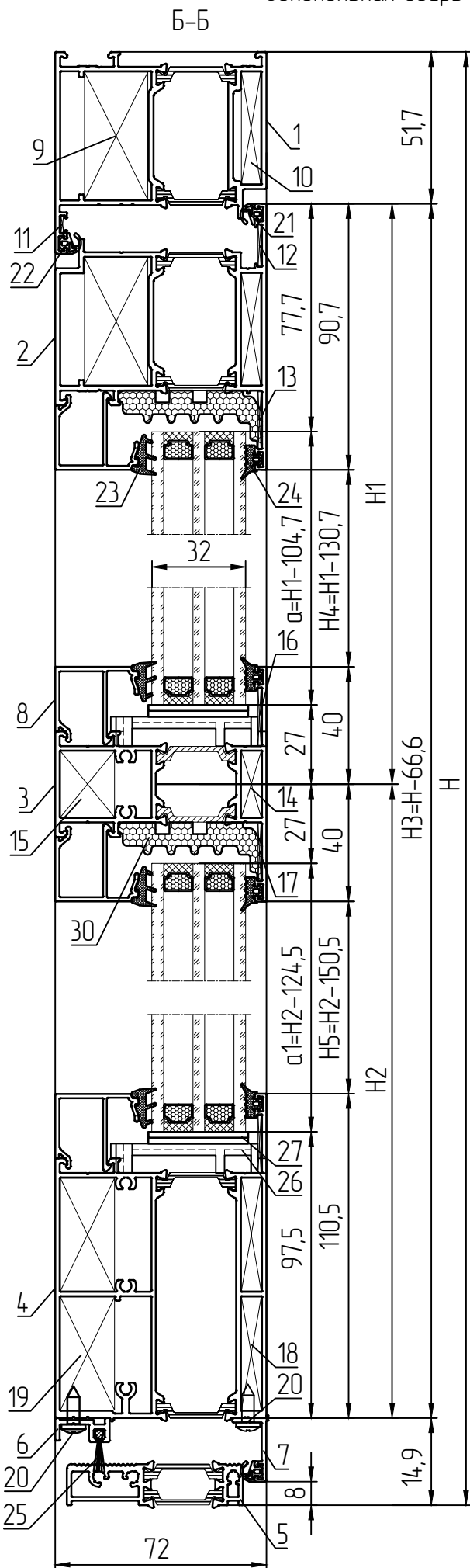
ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

Спецификация уплотнителей		
Наименование	Назначение	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора внутренний	2Н+В-246
	Уплотнитель притвора наружный	2Н+2В-326
МПУ-004	Уплотнитель заполненный внутренний	4В+2Н1+2Н2-1454
МПУ-45.01	Уплотнитель заполненный наружный	4В+2Н1+2Н2-1454
РВ048.0750-РР	Щеточный уплотнитель	В-127,4
МПУ-314	Термокладыш	4В+2Н1+2Н2-1454
SP7x6 ЗР	Щетка уплотнитель для держателя порога МПУ-65.03 и держателя щеток МПУ-66.301	4*10

**длина уплотнителей берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки

Размеры заполнений		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 32 мм	b=B-258,8	a=H1-104,7
Сэндвич-панель 32 мм	b=B-258,8	a1=H2-104,7

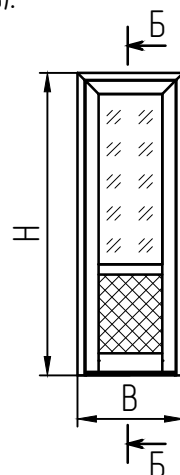
Однопольная дверь в проем с открыванием наружу (усил. цоколь).



Условные обозначения:

- 1 – МП-72.09.01. Рама в проем
- 2 – МП-72.09.06. Створка
- 3 – МП-72.09.07. Импост
- 4 – МП-72.09.10. Цоколь
- 5 – МП-72.06.03. Порог
- 6 – МП-65.07.02. Держатель щеточного уплотнителя
- 7 – МП-65.07.01. Притвор к врезному порогу
- 8 – МП-45.10.02. Штапик для заполнения 32 мм
- 9 – МП-95.08.01 L=21,6 мм. Закладная для углового соединения
- 10 – МП-45.08.13 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 11 – УС-50202. Угловой соединитель
- 12 – УС-66201. Угловой соединитель
- 13 – УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
- 14 – МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 15 – МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 16 – УС-4565-01. Т-соединитель
- 17 – УС-4565-02. Т-соединитель
- 18 – МП-65.08.01 L=38,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 19 – МП-66112 L=38,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 20 – ВС 4,2x13 DIN 7981 (шаг 300 мм)
- 21 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
- 22 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
- 23 – МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
- 24 – МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
- 25 – SR2-C2.8x14-3P. Щеточный уплотнитель
- 26 – МПУ-72.02. Подкладка под заполнение
- 27 – МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 28 – МПУ-65.03. Держатель порога
- 29 – МПУ-66301. Держатель щеток
- 30 – МПУ-314. Термоклавыш

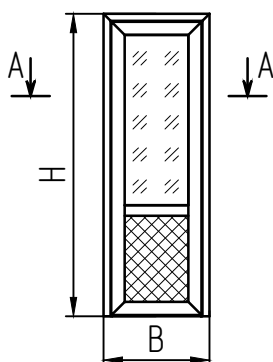
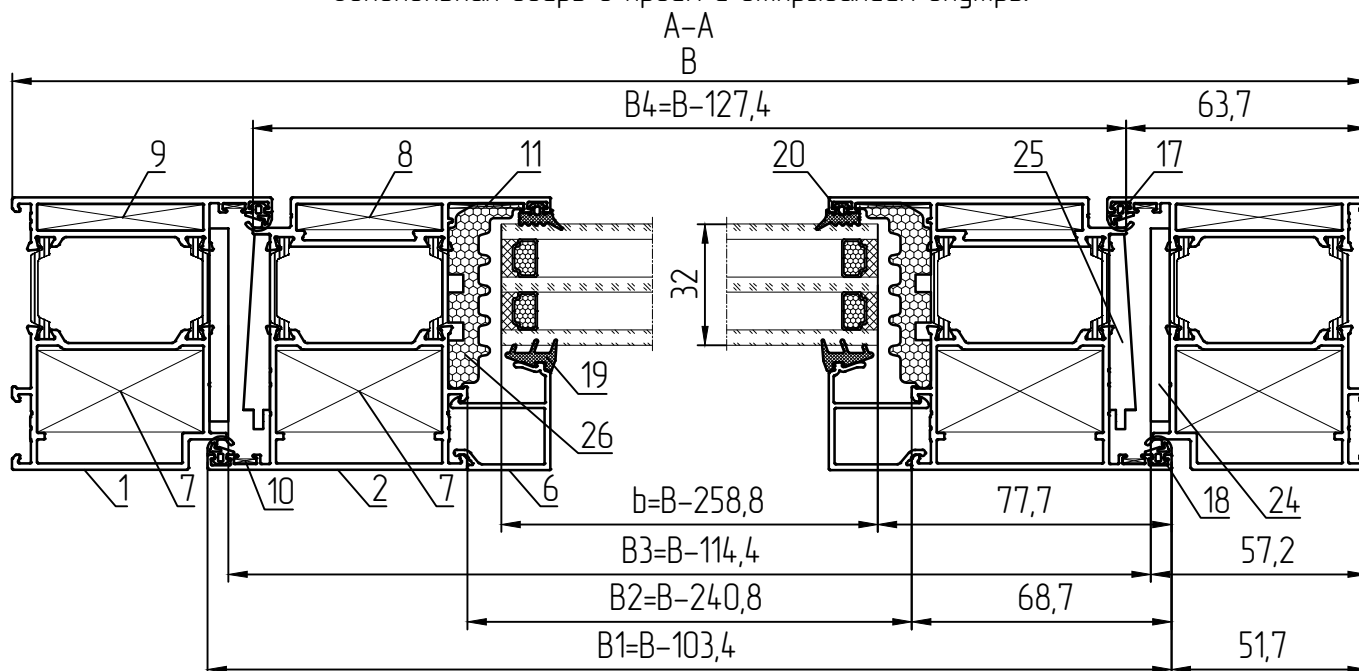
ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана



Спецификация уплотнителей		
Наименование	Назначение	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора внутренний	2H+B-246
	Уплотнитель притвора наружный	2H+2B-326
МПУ-004	Уплотнитель заполнения внутренний	4B+2H1+2H2-1494
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнения наружный	4B+2H1+2H2-1494
МПУ-314	Термоклавыш	4B+2H1+2H2-1494
SR2-C2.8x14-3P	Щеточный уплотнитель	B-127,4
SP7x6 3P	Щетка уплотнитель для держателя порога МПУ-65.03 и держателя щеток МПУ-66301	410
**длина уплотнителей берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки		

Размеры заполнений		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 32 мм	b=B-258,8	a=H1-104,7
Сэндвич-панель 32 мм	b=B-258,8	a1=H2-124,5

Однопольная дверь в проем с открыванием внутрь.



Условные обозначения:

- 1 – МП-72.09.03. Рама в проем
- 2 – МП-72.09.05. Створка
- 3 – МП-72.09.07. Импорт
- 4 – МП-72.06.03. Порог
- 5 – МП-45.07.02. Держатель щеточного уплотнителя
- 6 – МП-45.10.02. Штапик для заполнения 32 мм
- 7 – МП-95.08.01 L=21,6 мм. Закладная для углового соединения
- 8 – МП-45.08.13 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 9 – МП-95.08.01 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 10 – УС-50202. Угловой соединитель
- 11 – УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
- 12 – МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 13 – МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 14 – УС-4565-01. Т-соединитель
- 15 – УС-4565-02. Т-соединитель
- 16 – ВС 2,9x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
- 17 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
- 18 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
- 19 – МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
- 20 – МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
- 21 – РВ04.8.0750-ФР. Щеточный уплотнитель
- 22 – МПУ-72.02. Подкладка под заполнение
- 23 – МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 24 – МПУ-65.03. Держатель порога
- 25 – МПУ-66301. Держатель щеток
- 26 – МПУ-314. Термоклапаш

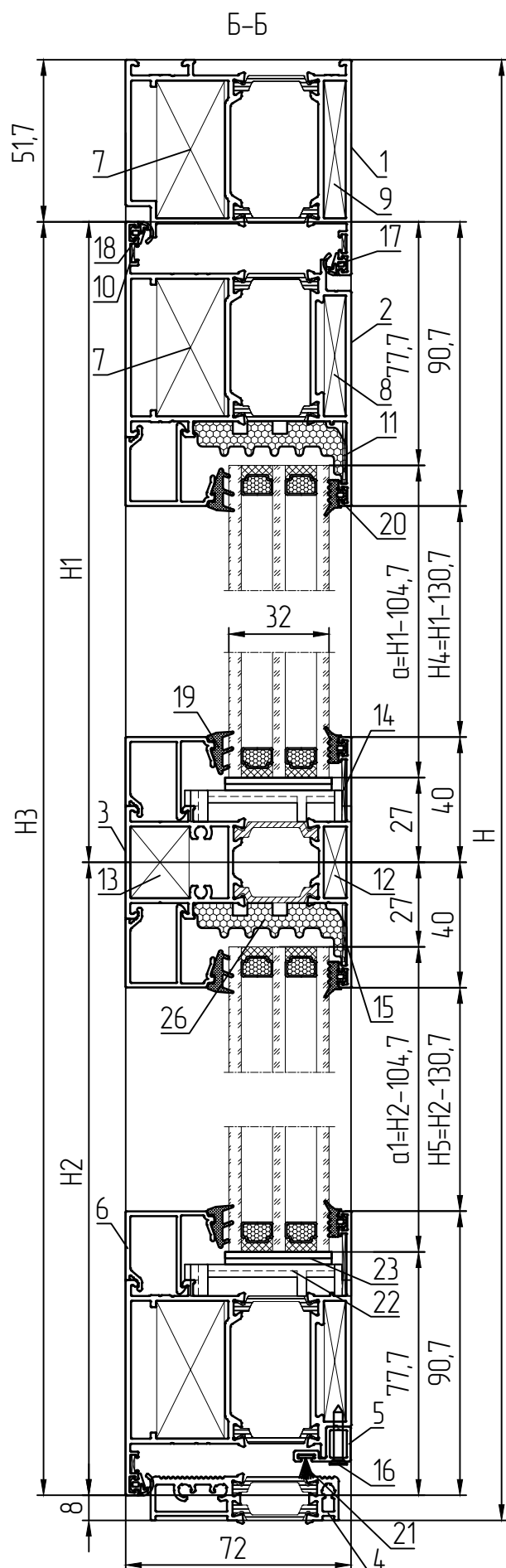
ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение	Размер, мм	Вид	Кол-во, шт
МП-72.09.03	Стойка рамы	H	Н	2
МП-72.09.03	Ригель рамы	B	В	1
МП-72.09.05	Стойка створки	H3=H-59,7	Н	2
МП-72.09.05	Ригель створки	B1=B-103,4	В	2
МП-72.09.07	Импост	B2=B-240,8	Н	1
МП-72.06.03	Порог	B3=B-114,4	В	1
МП-45.07.02	Держатель щеточного уплотнителя	B4=B-127,4	В	1
МП-45.10.02	Штапик вертикальный для светопрозрачной части	H4=H1-130,7	Н	2
	Штапик горизонтальный для светопрозрачной части	B2=B-240,8	В	2
	Штапик вертикальный для непрозрачной части	H5=H2-130,7	Н	2
	Штапик горизонтальный для непрозрачной части	B2=B-240,8	В	2

Спецификация комплектующих		
Наименование	Назначение	Кол-во, шт
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	2
МП-66112 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	2
МП-95.08.01 L=21,6 мм	Закладная для углового соединения	6
МП-45.08.13 L=6,6 мм	Закладная для углового соединения	4
МП-95.08.01 L=6,6 мм	Закладная для углового соединения	2
УС-50202	Угловой соединитель	2
УС-4565-03	Угловой соединитель	4
УС-4565-01	Т-соединитель	2
УС-4565-02	Т-соединитель	2
ВС 2,9x19 DIN 7982	Винт самонарезающий для крепления держателя щеточного уплотнителя над порогом МП-45.07.02 к створке	B4-200 300+1
МПУ-015	Штифт (нагель) 5x13,5	28
0092/400B	Штифт (нагель) 3x9,5	4
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный	2
M5x12 A2 DIN 914	Винт установочный	2
МПУ-72.02	Подкладка под заполнение	8
МПУ-012, -01, -02, -03	Пластина под заполнение	*
МПУ-65.03	Держатель порога	2
МПУ-66301	Держатель щеток	2
ВС 4,2x19 DIN 7982	Винт самонарезающий для крепления держателя порога МПУ-65.03 к раме, держателя щеток МПУ-66301 к створке	12
Фурнитура	Замок KALE 155(D=30)	1
	Комплект ручек СТН-02.06.350.A	1
	Петли СТН-061100	3
	Цилиндр для замка 35/60	1
	Доводчик дверной DR-88 Daedalus	1
	Накладка сердечника замка СТН-0415	2
	Крышка накладки сердечника замка СТН-0416	2
	Проставка под ответную планку МП-72.07.17-03	1

*количество и толщина пластин подбирается при установке

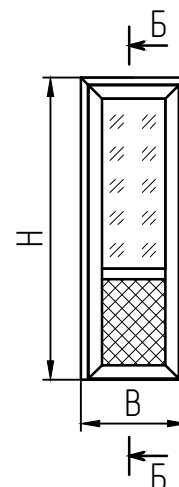
Однопольная дверь в проем с открыванием внутрь.



Условные обозначения:

- 1 - МП-72.09.03. Рама в проем
- 2 - МП-72.09.05. Створка
- 3 - МП-72.09.07. Импорт
- 4 - МП-72.06.03. Порог
- 5 - МП-45.07.02. Держатель щеточного уплотнителя
- 6 - МП-45.10.02. Штапик для заполнения 32 мм
- 7 - МП-95.08.01 L=21,6 мм. Закладная для углового соединения
- 8 - МП-45.08.13 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 9 - МП-95.08.01 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 10 - УС-50202. Угловой соединитель
- 11 - УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
- 12 - МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 13 - МП-66.112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 14 - УС-4565-01. Т-соединитель
- 15 - УС-4565-02. Т-соединитель
- 16 - ВС 2,9x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
- 17 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
- 18 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
- 19 - МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
- 20 - МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
- 21 - РВ048.0750-РР. Щеточный уплотнитель
- 22 - МПУ-72.02. Подкладка под заполнение
- 23 - МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 24 - МПУ-65.03. Держатель порога
- 25 - МПУ-66301. Держатель щеток
- 26 - МПУ-314. Термовкладыш

ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана



Спецификация уплотнителей		
Наименование	Назначение	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора внутренний	2H+B-246
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора наружный	2H+2B-326
МПУ-004	Уплотнитель заполнения внутренний	4B+2H1+2H2-1454
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнения наружный	4B+2H1+2H2-1454
МПУ-314	Термовкладыш	4B+2H1+2H2-1454
РВ048.0750-РР	Щеточный уплотнитель	B-127,4
SP7x6 3P	Щетка уплотнитель для держателя порога МПУ-65.03 и держателя щеток МПУ-66301	410

**длина уплотнителей берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки

Размеры заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 32 мм	b=B-258,8	a=H1-104,7
Сэндвич-панель 32 мм	b=B-258,8	a1=H2-104,7

Однопольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием наружу.

A-A

B1=B-127

63,5

b=B-282,4

77,7

B4=B-151

B3=B-138

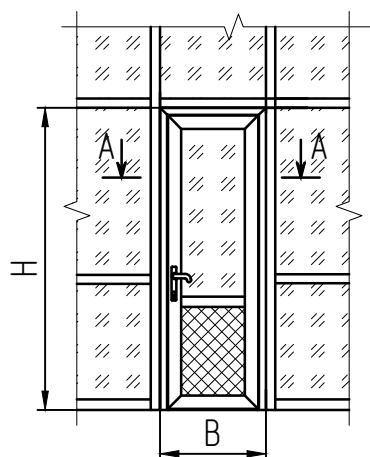
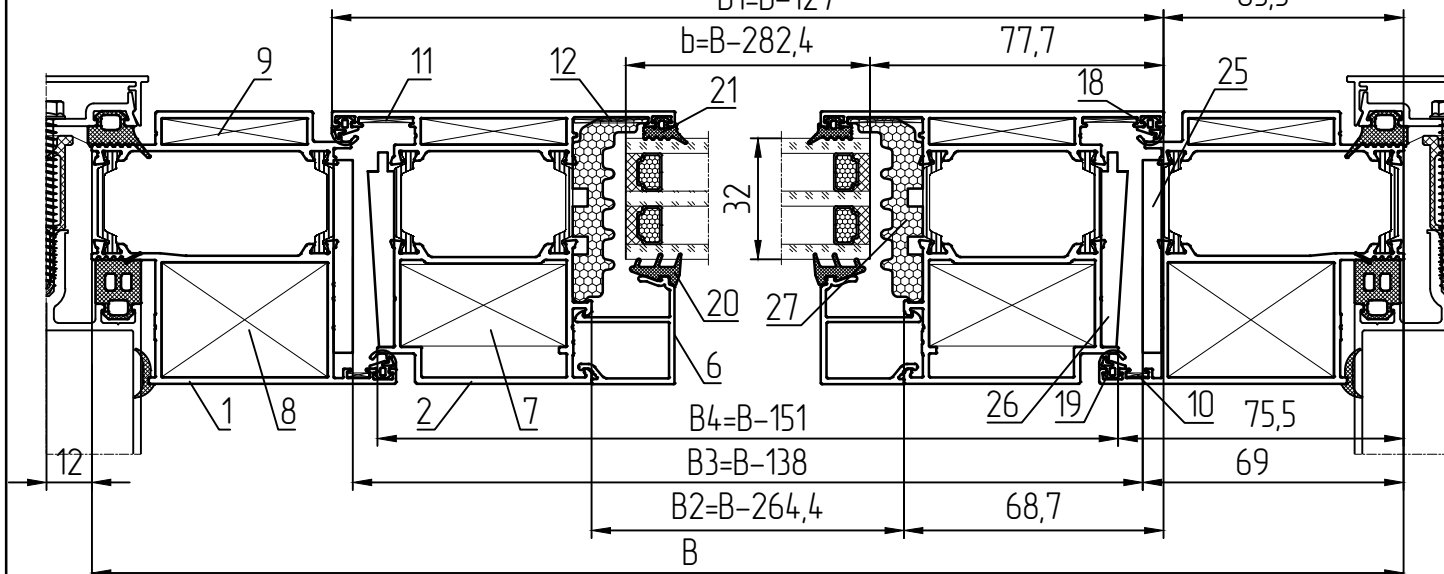
B2=B-264,4

B

68,7

75,5

69



Условные обозначения:

- 1 - МП-72.09.02. Рама в проем
- 2 - МП-72.09.06. Створка
- 3 - МП-72.09.07. Импорт
- 4 - МП-72.06.03. Порог
- 5 - МП-45.07.02. Держатель щеточного уплотнителя
- 6 - МП-45.10.02. Штапик для заполнения 32 мм
- 7 - МП-95.08.01 L=216 мм. Закладная для углового соединения
- 8 - МП-95.08.01 L=30 мм. Закладная для углового соединения
- 9 - МП-45.08.13 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 10 - УС-50202. Угловой соединитель
- 11 - УС-66201. Угловой соединитель
- 12 - УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
- 13 - МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 14 - МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 15 - УС-4565-01. Т-соединитель
- 16 - УС-4565-02. Т-соединитель
- 17 - ВС 2,9x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
- 18 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
- 19 - МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
- 20 - МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
- 21 - МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
- 22 - РВ048.0750-ФР. Щеточный уплотнитель
- 23 - МПУ-72.02. Подкладка под заполнение
- 24 - МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 25 - МПУ-65.03. Держатель порога
- 26 - МПУ-66301. Держатель щеток
- 27 - МПУ-314. Термовкладыш

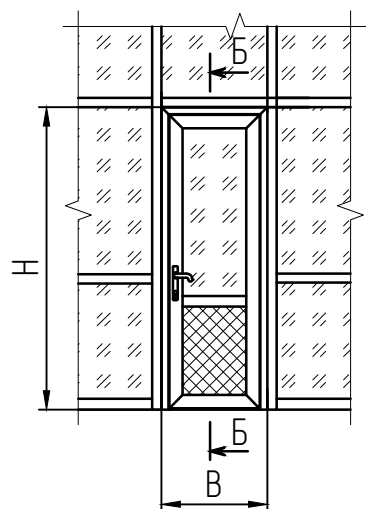
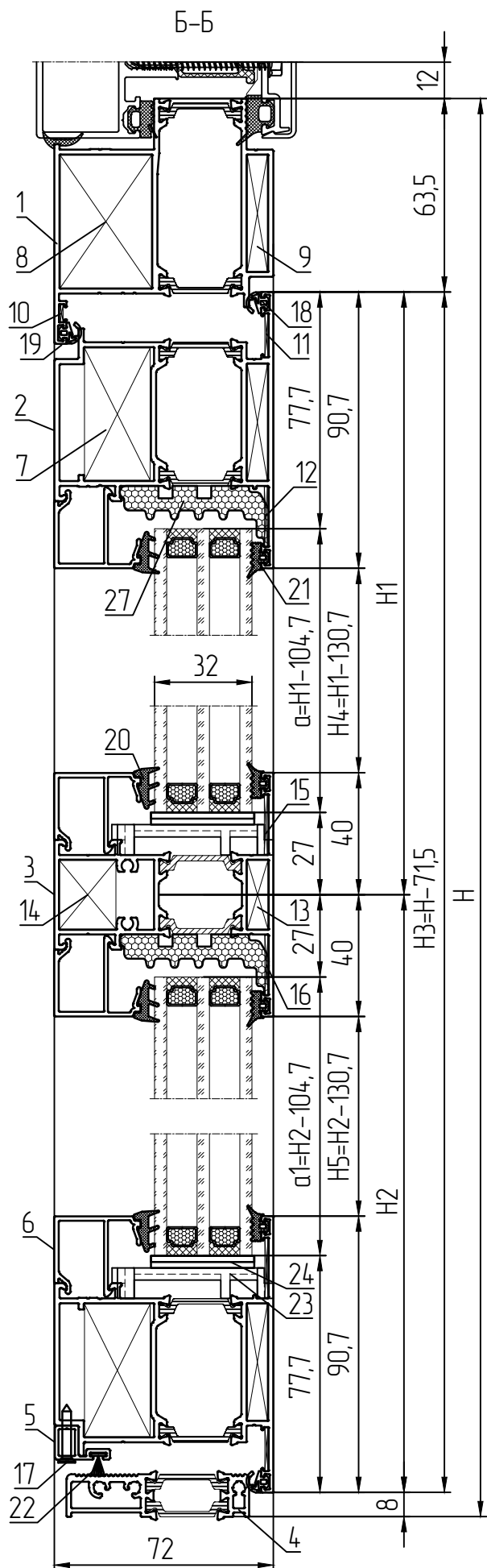
ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение	Размер, мм	Вид	Кол-во, шт
МП-72.09.02	Стойка рамы	H		2
	Ригель рамы	B		1
МП-72.09.06	Стойка створки	H3=H-71,5		2
	Ригель створки	B1=B-127		2
МП-72.09.07	Импост	B2=B-264,4		1
МП-72.06.03	Порог	B3=B-138		1
МП-45.07.02	Держатель щеточного уплотнителя	B4=B-151		1
МП-45.10.02	Штапик вертикальный для светопрозрачной части	H4=H1-130,7		2
	Штапик горизонтальный для светопрозрачной части	B2=B-264,4		2
	Штапик вертикальный для непрозрачной части	H5=H2-130,7		2
	Штапик горизонтальный для непрозрачной части	B2=B-264,4		2

Спецификация комплектующих		
Наименование	Назначение	Кол-во, шт
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	2
МП-66112 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	2
МП-95.08.01 L=216 мм	Закладная для углового соединения	4
МП-45.08.13 L=6,6 мм	Закладная для углового соединения	6
МП-95.08.01 L=30 мм	Закладная для углового соединения	2
УС-50202	Угловой соединитель	2
УС-66201	Угловой соединитель	4
УС-4565-03 / МПУ-4565-01	Угловой соединитель	4
УС-4565-01	Т-соединитель	2
УС-4565-02	Т-соединитель	2
ВС 2,9x19 DIN 7982	Винт самонарезающий для крепления держателя щеточного уплотнителя над порогом МП-45.07.02 к створке	B4-200 300+1
МПУ-015	Штифт (нагель) 5x13,5	28
0092/400B	Штифт (нагель) 3x9,5	4
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный	2
M5x12 A2 DIN 914	Винт установочный	2
МПУ-72.02	Подкладка под заполнение	8
МПУ-012, -01, -02, -03	Пластина под заполнение	*
МПУ-65.03	Держатель порога	2
МПУ-66301	Держатель щеток	2
ВС 4,2x19 DIN 7982	Винт самонарезающий для крепления держателя порога МПУ-65.03 к раме, держателя щеток МПУ-66301 к створке	12
Фурнитура	Замок KALE *55(D=30)	1
	Комплект ручек СТН-02.06.350.A	1
	Петли СТН-061100	3
	Переходник СТН-0885-07	12
	Цилиндр для замка 35/60	1
	Доводчик дверной DR-88 Daedalus	1
	Накладка сердечника замка СТН-0415	2
	Крышка накладки сердечника замка СТН-0416	2
	Пластина под ответную планку МП-72.0717-03	1

*количество и толщина пластин подбирается при установке

Однопольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием наружу.



Условные обозначения:

- 1 – МП-72.09.02. Рама в проем
- 2 – МП-72.09.06. Створка
- 3 – МП-72.09.07. Импост
- 4 – МП-72.06.03. Порог
- 5 – МП-45.07.02. Держатель щеточного уплотнителя
- 6 – МП-45.10.02. Штапик для заполнения 32 мм
- 7 – МП-95.08.01 L=21,6 мм. Закладная для углового соединения
- 8 – МП-95.08.01 L=30 мм. Закладная для углового соединения
- 9 – МП-45.08.13 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 10 – УС-50202. Угловой соединитель
- 11 – УС-66201. Угловой соединитель
- 12 – УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
- 13 – МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 14 – МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 15 – УС-4565-01. Т-соединитель
- 16 – УС-4565-02. Т-соединитель
- 17 – ВС 2,9x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
- 18 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
- 19 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
- 20 – МПУ-004 Уплотнитель заполнения внутренний
- 21 – МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
- 22 – РВ048.0750-ФР. Щеточный уплотнитель
- 23 – МПУ-72.02. Подкладка под заполнение
- 24 – МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 25 – МПУ-65.03. Держатель порога
- 26 – МПУ-66301. Держатель щеток
- 27 – МПУ-314. Термокладыш

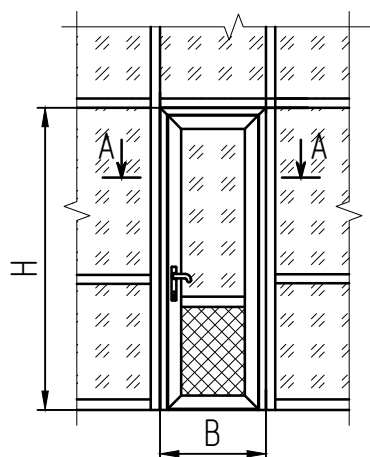
ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

Спецификация уплотнителей		
Наименование	Назначение	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора внутренний	2H+B-294
	Уплотнитель притвора наружный	2H+2B-397
МПУ-004	Уплотнитель заполнения внутренний	4B+2H1+2H2-1549
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнения наружный	4B+2H1+2H2-1549
МПУ-314	Термокладыш	4B+2H1+2H2-1549
РВ048.0750-ФР	Щеточный уплотнитель	B-151
SP7x6 3P	Щетка уплотнитель для держателя порога МПУ-65.03 и держателя щеток МПУ-66301	410

**длина уплотнителей берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки

Размеры заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 32 мм	b=B-282,4	a=H1-104,7
Сэндвич-панель 32 мм	b=B-282,4	a1=H2-104,7

A-A
B



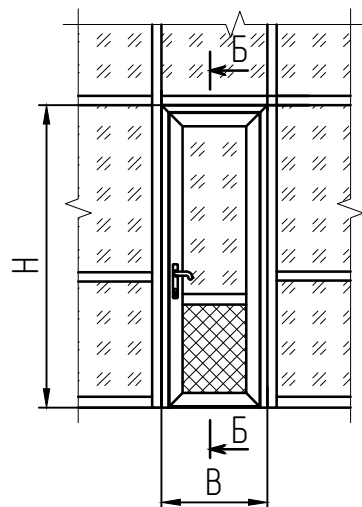
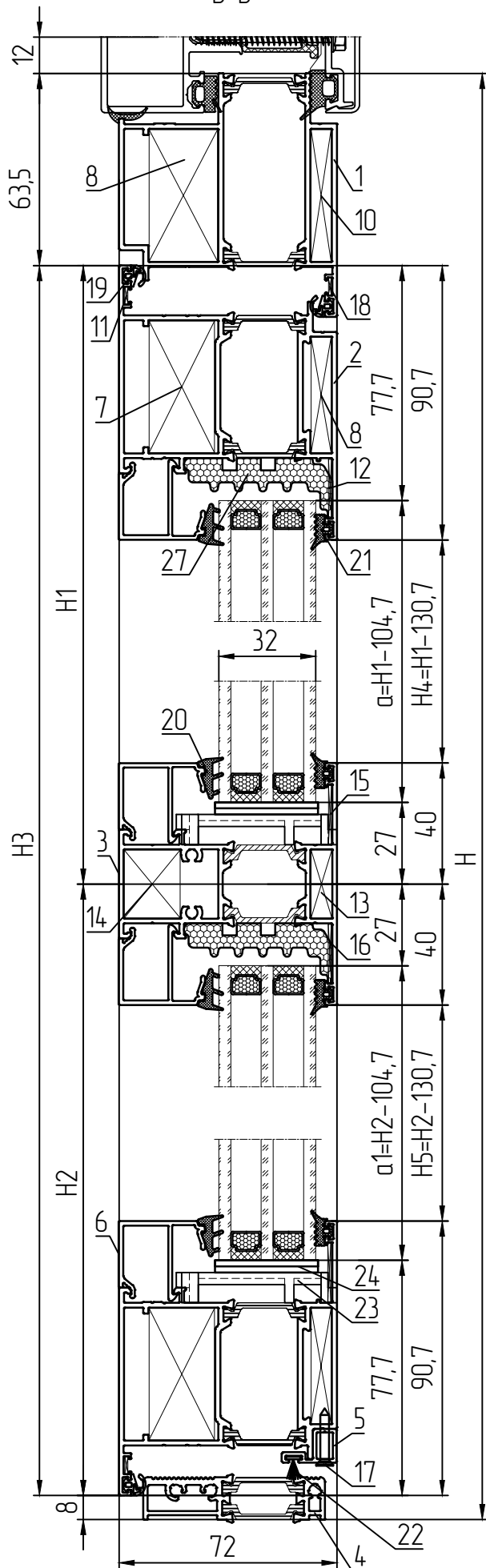
ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

Спецификация комплектующих		
Наименование	Назначение	Кол-во, шт
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	2
МП-66112 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	2
МП-95.08.01 L=216 мм	Закладная для углового соединения	4
МП-95.08.01 L=226 мм	Закладная для углового соединения	2
МП-45.08.13 L=6,6 мм	Закладная для углового соединения	4
МП-95.08.01 L=6,6 мм	Закладная для углового соединения	2
УС-50202	Угловой соединитель	2
УС-4565-03		
/МПУ-4565-01	Угловой соединитель	4
УС-4565-01	Т-соединитель	2
УС-4565-02	Т-соединитель	2
ВС 2,9х19 DIN 7982	Винт самонарезающий для крепления держателя щеточного уплотнителя над порогом МП-45.07.02 к створке	В4-200, +1 300
МПУ-015	Штифт (нагель) 5х13,5	28
0092/400В	Штифт (нагель) 3х9,5	4
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный	2
M5x12 A2 DIN 914	Винт установочный	2
МПУ-72.02	Подкладка под заполнение	8
МПУ-012,-01,-02,-03	Пластина под заполнение	*
МПУ-65.03	Держатель порога	2
МПУ-66301	Держатель щеток	2
ВС 4,2х19 DIN 7982	Винт самонарезающий для крепления держателя порога МПУ-65.03 к раме, держателя щеток МПУ-66301 к створке	12
Фурнитура	Замок KALE 155(D=30)	1
	Комплект ручек СТН-02.06.350.A	1
	Петли СТН-061100	3
	Цилиндр для замка 35/60	1
	Доводчик дверной DR-88 Daedalus	1
	Накладка сердечника замка СТН-0415	2
	Крышка накладки сердечника замка СТН-0416	2
	Порог под ответную планку МП-720717-03	1
*количество и толщина пластин подбирается при установке		

*количество и толщина пластин подбирается при установке

Однопольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием внутрь.

Б-Б



Условные обозначения:

- 1 – МП-72.09.04. Рама в проем
- 2 – МП-72.09.05. Створка
- 3 – МП-72.09.07. Импост
- 4 – МП-72.06.03. Порог
- 5 – МП-45.07.02. Держатель щеточного уплотнителя
- 6 – МП-45.10.02. Штапик для заполнения 32 мм
- 7 – МП-95.08.01 L=21,6 мм. Закладная для углового соединения
- 8 – МП-95.08.01 L=22,6 мм. Закладная для углового соединения
- 9 – МП-45.08.13 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 10 – МП-95.08.01 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 11 – УС-50202. Угловой соединитель
- 12 – УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
- 13 – МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 14 – МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 15 – УС-4565-01. Т-соединитель
- 16 – УС-4565-02. Т-соединитель
- 17 – ВС 2,9x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
- 18 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
- 19 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
- 20 – МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
- 21 – МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
- 22 – РВ048.0750-ФР. Щеточный уплотнитель
- 23 – МПУ-72.02. Подкладка под заполнение
- 24 – МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 25 – МПУ-65.03. Держатель порога
- 26 – МПУ-66301. Держатель щеток
- 27 – МПУ-314. Термокладыш

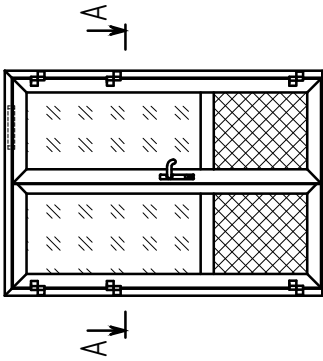
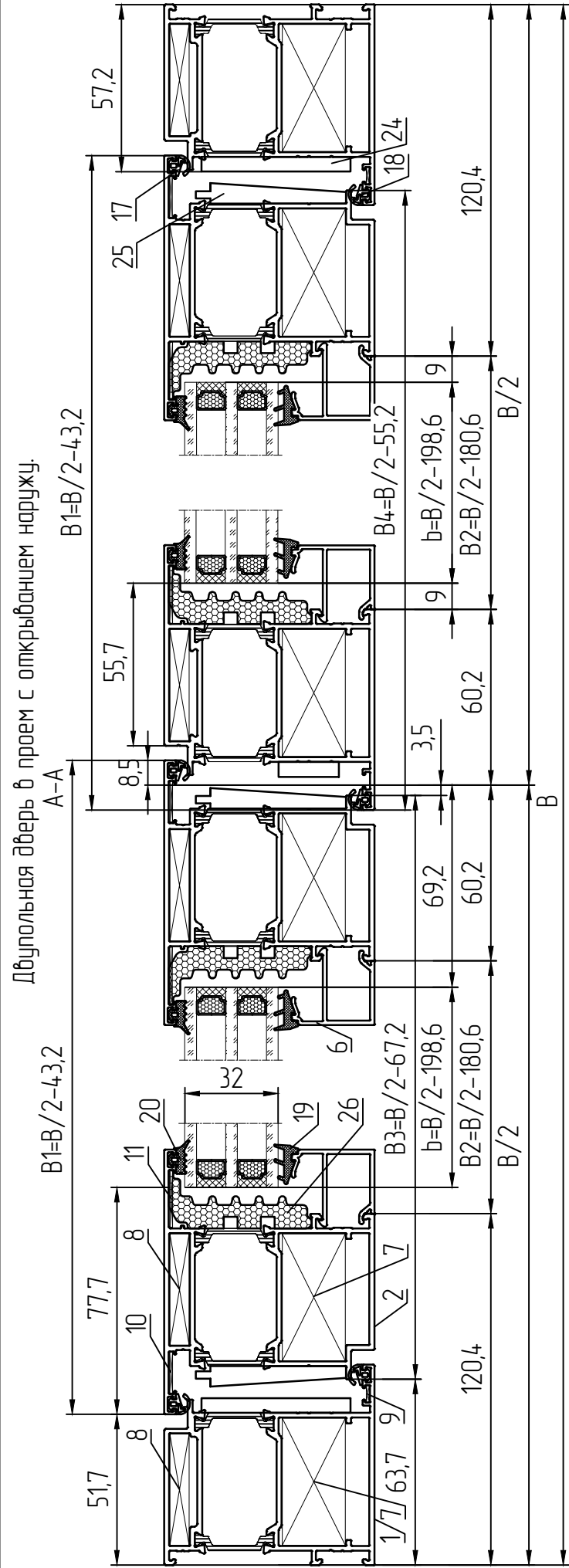
ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

Спецификация уплотнителей		
Наименование	Назначение	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора внутренний	2H+B-294
	Уплотнитель притвора наружный	2H+2B-397
МПУ-004	Уплотнитель заполнения внутренний	4B+2H1+2H2-1549
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнения наружный	4B+2H1+2H2-1549
МПУ-314	Термокладыш	4B+2H1+2H2-1549
РВ048.0750-ФР	Щеточный уплотнитель	B-151
SP7x6 3P	Щетка уплотнитель для держателя порога МПУ-65.03 и держателя щеток МПУ-66301	410

**длина уплотнителей берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки

Размеры заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 32 мм	b=B-282,4	a=H1-104,7
Сэндвич-панель 32 мм	b=B-282,4	a1=H2-104,7

Двустворчатая дверь в проем с открыванием наружу.



Размеры заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 32 мм	b=B/2-198,6	a=H1-104,7
Сэндвич-панель 32 мм	b=B/2-198,6	a=H2-104,7

Наименование	Спецификация алюминиевых профилей		Вид	Кол-во, шт
	Назначение	Размер, мм		
МП-720901	Стойка рамы	H	Д	2
МП-720906	Ригель рамы	B	Д	1
МП-720906	Стойка стыковки	H3=H-59,7	Д	3
МП-720906	Ригель стыковки	B1=B/2-43,2	Д	4
МП-720905	Стойка стыковки	H3=H-59,7	Д	1
МП-720907	Импорт	B2=B/2-180,6	Д	2
МП-720603	Порог	B-114,4	Д	1
МП-450702	Держатель щеточного уплотнителя	B3=B/2-67,2	Д	1
МП-450702	Держатель щеточного уплотнителя	B4=B/2-55,2	Д	1
МП-450702	Штапик вертикальный для светопрозрачной части	H4=H1-130,7	Д	4
МП-451002	Штапик горизонтальный для светопрозрачной части	B2=B/2-180,6	Д	4
МП-451002	Штапик вертикальный для непрозрачной части	H5=H2-130,7	Д	4
МП-451002	Штапик горизонтальный для непрозрачной части	B2=B/2-180,6	Д	4

Условные обозначения:

- 1 - МП-720901. Рама в проем
- 2 - МП-720906. Стыковка
- 3 - МП-720907. Импорт
- 4 - МП-720603. Порог
- 5 - МП-450702. Держатель щеточного уплотнителя
- 6 - МП-451002. Штапик для заполнения 32 мм
- 7 - МП-950801 L=216 мм. Закладная для углового соединения
- 8 - МП-450813 L=66 мм. Закладная для углового соединения
- 9 - УС-50202. Угловой соединитель
- 10 - УС-66201. Угловой соединитель
- 11 - УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
- 12 - МП-650801 L=225 мм. Закладная для Т-соединения
- 13 - МП-66112 L=225 мм. Закладная для Т-соединения
- 14 - УС-4565-01 Т-соединитель
- 15 - УС-4565-02. Т-соединитель
- 16 - ВС 29x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
- 17 - МПУ-4502. Уплотнитель прибора наружный
- 18 - МПУ-4502. Уплотнитель прибора внутренний
- 19 - МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
- 20 - МПУ-4501. Уплотнитель заполнения наружный
- 21 - РВ04-80750-РР. Щеточный уплотнитель
- 22 - МПУ-7202. Подкладка под заполнение
- 23 - МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 24 - МПУ-6503. Держатель щеток
- 25 - МПУ-66301. Термоклапаны
- 26 - МПУ-314. Термоклапаны

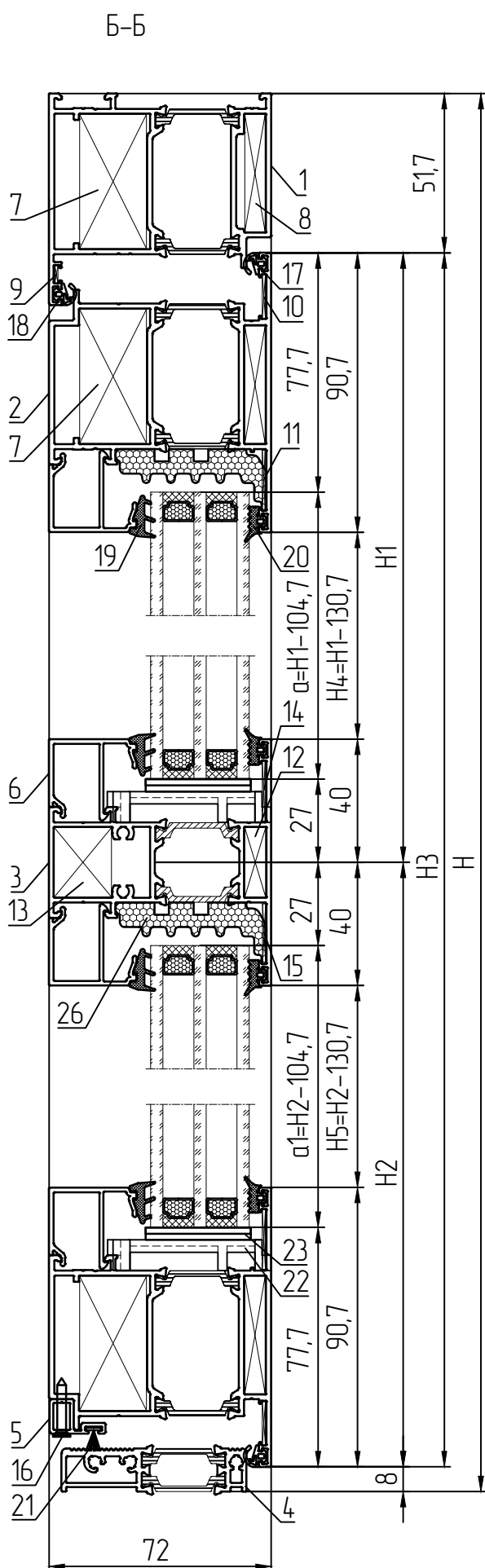
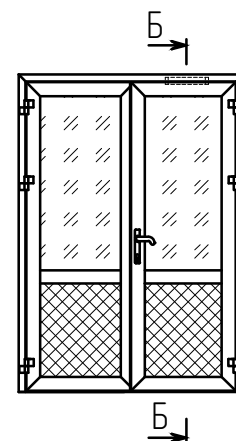
ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

Двупольная дверь в проем с открыванием наружу.

Условные обозначения:

- 1 – МП-72.09.01. Рама в проем
- 2 – МП-72.09.06. Створка
- 3 – МП-72.09.07. Импост
- 4 – МП-72.06.03. Порог
- 5 – МП-45.07.02. Держатель щеточного уплотнителя
- 6 – МП-45.10.02. Штапик для заполнения 32 мм
- 7 – МП-95.08.01 L=216 мм. Закладная для углового соединения
- 8 – МП-45.08.13 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 9 – УС-50202. Угловой соединитель
- 10 – УС-66201. Угловой соединитель
- 11 – УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
- 12 – МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 13 – МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 14 – УС-4565-01. Т-соединитель
- 15 – УС-4565-02. Т-соединитель
- 16 – ВС 2,9x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
- 17 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
- 18 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
- 19 – МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
- 20 – МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
- 21 – РВ048.0750-ФР. Щеточный уплотнитель
- 22 – МПУ-72.02. Подкладка под заполнение
- 23 – МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 24 – МПУ-65.03. Держатель порога
- 25 – МПУ-66301. Держатель щеток
- 26 – МПУ-314. Термокладыш

ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана

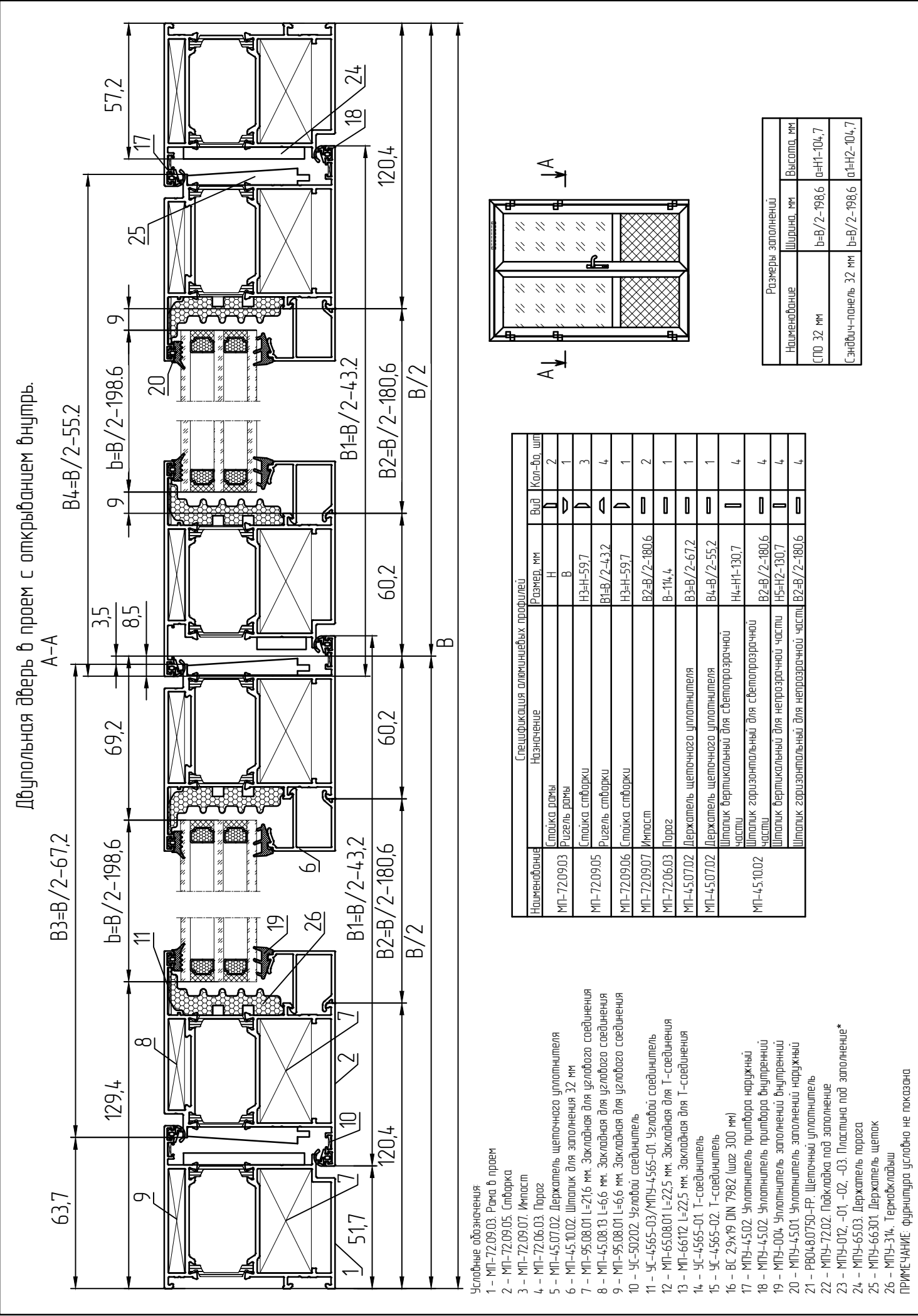


Спецификация комплектующих		
Наименование	Назначение	Кол-во, шт
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	4
МП-66112 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	4
МП-95.08.01 L=216 мм	Закладная для углового соединения	10
МП-45.08.13 L=6,6 мм	Закладная для углового соединения	10
УС-50202	Угловой соединитель	2
УС-66201	Угловой соединитель	6
УС-4565-03 / МПУ-4565-01	Угловой соединитель	8
УС-4565-01	Т-соединитель	4
УС-4565-02	Т-соединитель	4
ВС 2,9x19 DIN 7982	Винт для крепления держателя щеточного уплотнителя над порогом МП-45.07.02 к створке	В3+В4, 300 2
МПУ-015	Штифт (нагель) 5x13,5	48
0092/400В	Штифт (нагель) 3x9,5	8
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный	4
M5x12 A2 DIN 914	Винт установочный	4
МПУ-72.02	Подкладка под заполнение	16
МПУ-012, -01, -02, -03	Пластина под заполнение	*
МПУ-65.03	Держатель порога	2
МПУ-66301	Держатель щеток	3
МПУ-72.03	Декоративная накладка	1
МПУ-72.04	Декоративная накладка	2
ВС 4,2x19 DIN 7982	Винт для крепления держателя порога МПУ-65.03 к раме, держателя щеток МПУ-66301 к створке	14
ВС 2,9x9,5 DIN 7982	Винт для крепления декоративных накладок	3
Фурнитура	Замок KALE 155(D=30)	1
	Комплект ручек СТН-02.06.350.А	1
	Петли СТН-061100	6
	Переходник СТН-0885-07	24
	Цилиндр для замка 35/60	1
	Добавчик дверной DR-88 Daedalus	1
	Накладка сердечника замка СТН-0415	2
	Крышка накладки сердечника замка СТН-0416	2
	Шпингалет СТН-1702	2
	Ответная планка шпингалета СТН-1702.06	2
	Проставка под ответную планку МП-720717-03	1

*количество и толщина пластин подбирается при установке

Спецификация уплотнителей		
Наименование	Назначение	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора внутренний	2Н+В-246
МПУ-004	Уплотнитель притвора наружный	2Н+2В-336
МПУ-004	Уплотнитель заполнения внутренний	4В+4Н1+4Н2-2427
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнения наружный	4В+4Н1+4Н2-2427
РВ048.0750-ФР	Щеточный уплотнитель	В-127,4
МПУ-314	Термокладыш	4В+4Н1+4Н2-2427
SP7x6 ЗР	Щетка уплотнитель для держателя порога МПУ-65.03 и держателя щеток МПУ-66301	513

**длина уплотнителей берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки



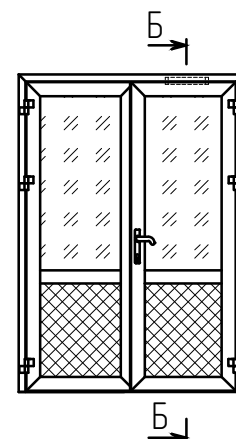
Двупольная дверь в проем с открыванием внутрь.

Б-Б

Условные обозначения:

- 1 – МП-72.09.03. Рама в проем
- 2 – МП-72.09.05. Створка
- 3 – МП-72.09.07. Импост
- 4 – МП-72.06.03. Порог
- 5 – МП-45.07.02. Держатель щеточного уплотнителя
- 6 – МП-45.10.02. Штапик для заполнения 32 мм
- 7 – МП-95.08.01 L=21,6 мм. Закладная для углового соединения
- 8 – МП-45.08.13 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 9 – МП-95.08.01 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 10 – УС-50202. Угловой соединитель
- 11 – УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
- 12 – МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 13 – МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 14 – УС-4565-01. Т-соединитель
- 15 – УС-4565-02. Т-соединитель
- 16 – ВС 2,9x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
- 17 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
- 18 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
- 19 – МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
- 20 – МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
- 21 – РВ048.0750-ФР. Щеточный уплотнитель
- 22 – МПУ-72.02. Подкладка под заполнение
- 23 – МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 24 – МПУ-65.03. Держатель порога
- 25 – МПУ-66301. Держатель щеток
- 26 – МПУ-314. Термоклавыш

ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана



Спецификация комплектующих		
Наименование	Назначение	Кол-во, шт
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	4
МП-66112 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	4
МП-95.08.01 L=21,6 мм	Закладная для углового соединения	10
МП-45.08.13 L=6,6 мм	Закладная для углового соединения	8
МП-95.08.01 L=6,6 мм	Закладная для углового соединения	2
УС-50202	Угловой соединитель	8
УС-4565-03 / МПУ-4565-01	Угловой соединитель	8
УС-4565-01	Т-соединитель	4
УС-4565-02	Т-соединитель	4
ВС 2,9x19 DIN 7982	Винт для крепления держателя щеточного уплотнителя над порогом МП-45.07.02 к створке	В3+В4, 2 300
МПУ-015	Штифт (нагель) 5x13,5	48
0092/400В	Штифт (нагель) 3x9,5	8
М5x5 А2 DIN 914	Винт установочный	4
М5x12 А2 DIN 914	Винт установочный	4
МПУ-72.02	Подкладка под заполнение	16
МПУ-012, -01, -02, -03	Пластина под заполнение	*
МПУ-65.03	Держатель порога	2
МПУ-66301	Держатель щеток	3
МПУ-72.03	Декоративная накладка	1
МПУ-72.04	Декоративная накладка	2
ВС 4,2x19 DIN 7982	Винт для крепления держателя порога МПУ-65.03 к раме, держателя щеток МПУ-66301 к створке	14
ВС 2,9x9,5 DIN 7982	Винт для крепления декоративных накладок	3
Фурнитура	Замок KALE 155(D=30)	1
	Комплект ручек СТН-02.06.350.А	1
	Петли СТН-0611.00	6
	Цилиндр для замка 35/60	1
	Добавчик дверной DR-88 Daedalus	1
	Накладка сердечника замка СТН-04.15	2
	Крышка накладки сердечника замка СТН-04.16	2
	Шпингалет СТН-1702	2
	Ответная планка шпингалета СТН-1702.06	2
Фурнитура	Проставка под ответную планку МП-720717-03	1

*количество и толщина пластин подбирается при установке

Спецификация уплотнителей		
Наименование	Назначение	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора внутренний	2Н+В-24,6
МПУ-004	Уплотнитель притвора наружный	2Н+2В-336
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнения внутренний	4В+4Н1+4Н2-24,27
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнения наружный	4В+4Н1+4Н2-24,27
РВ048.0750-ФР	Щеточный уплотнитель	В-127,4
МПУ-314	Термоклавыш	4В+4Н1+4Н2-24,27
SP7x6 ЗР	Щетка уплотнитель для держателя порога МПУ-65.03 и держателя щеток МПУ-66301	513

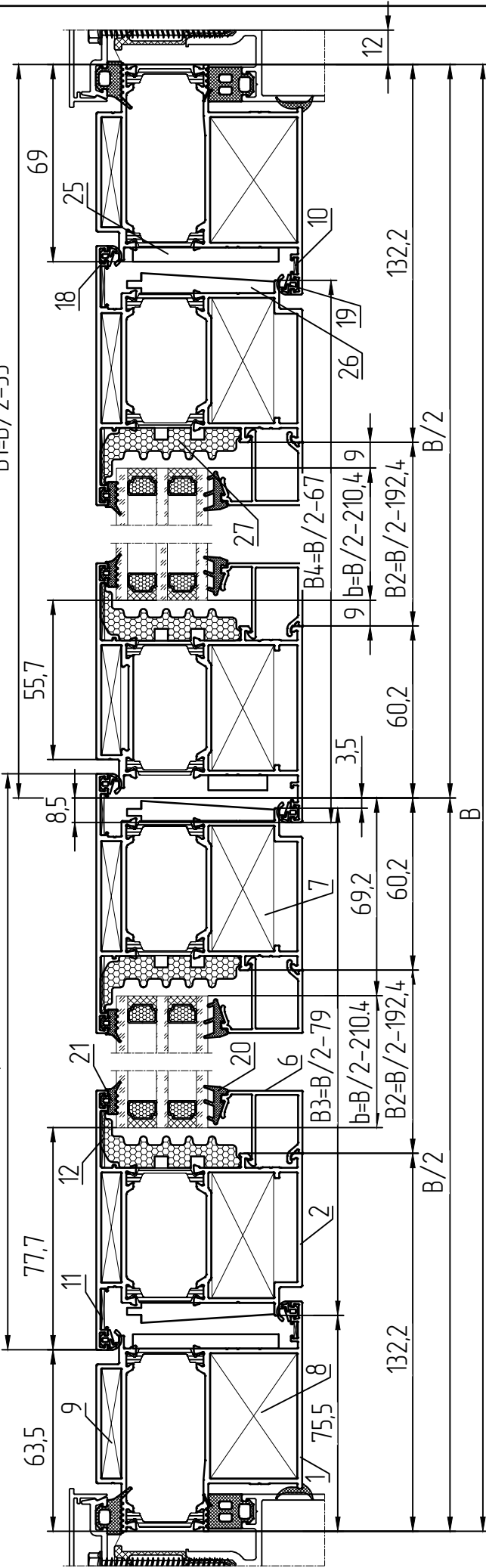
**длина уплотнителей берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки

Двулопная дверь в витраже "МП-50" с открыванием наружу.

B1=B/2-55

B1=B/2-55

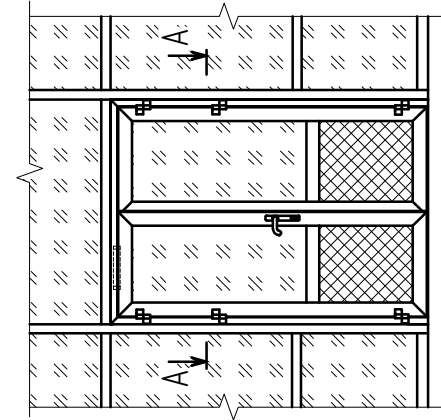
A-A



Условные обозначения:

- 1 – МП-72.09.02. Рама в проем
- 2 – МП-72.09.06. Стыковка
- 3 – МП-72.09.07. Импорт
- 4 – МП-72.06.03. Порог
- 5 – МП-45.07.02. Держатель щепочного уплотнителя
- 6 – МП-45.10.02. Шпатель для заполнения 32 мм
- 7 – МП-95.08.01. Закаленная для углового соединения
- 8 – МП-95.08.01. Закаленная для углового соединения
- 9 – МП-45.08.13. Закаленная для углового соединения
- 10 – УС-50.202. Угловой соединитель
- 11 – УС-66.201. Угловой соединитель
- 12 – УС-45.65-03/МПУ-45.65-01. Угловой соединитель
- 13 – МП-65.08.01. Закаленная для Т-соединения
- 14 – МП-66.112. Закаленная для Т-соединения
- 15 – УС-45.65-01. Т-соединитель
- 16 – УС-45.65-02. Т-соединитель
- 17 – ВС 2.9x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
- 18 – МПУ-45.02. Уплотнитель привора наружный
- 19 – МПУ-45.02. Уплотнитель привора внутренний
- 20 – МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
- 21 – МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
- 22 – РВ04.80750-РР. Щепочный уплотнитель
- 23 – МПУ-72.02. Подкладка под заполнение
- 24 – МПУ-012. -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 25 – МПУ-65.03. Держатель порога
- 26 – МПУ-66.301. Держатель щепки
- 27 – МПУ-314. Термоблашки

ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана



Размеры заполнения			
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	
СПО 32 мм	b=B/2-210,4	a=H1-104,7	
Сэндвич-панель 32 мм	b=B/2-210,4	a=H2-104,7	

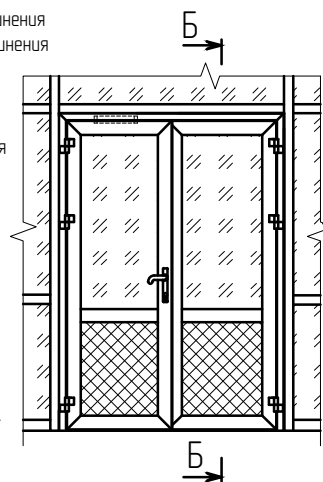
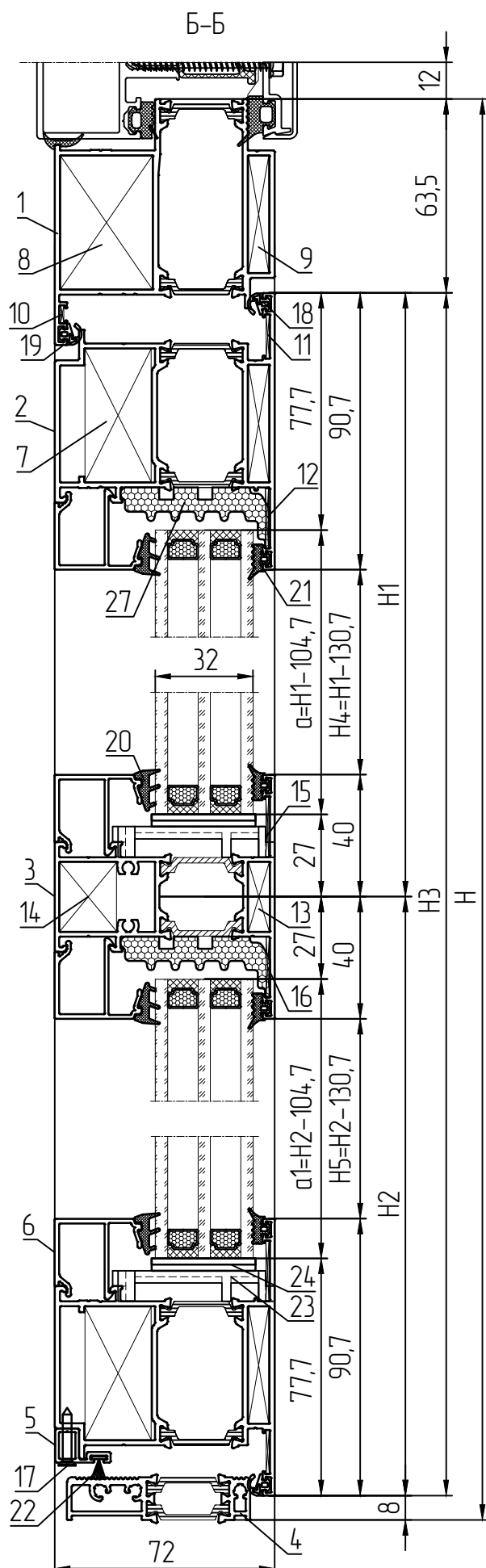
Наименование	Спецификация алюминиевых профилей	Размер, мм	Вид	Кол-во, шт
МП-72.09.02	Стойка рамы	H	D	2
МП-72.09.06	Ригель рамы	B	D	1
МП-72.09.06	Стойка стыковки	H3=H-715	D	3
МП-72.09.06	Ригель стыковки	B1=B/2-55	D	4
МП-72.09.05	Стойка стыковки	H3=H-715	D	1
МП-72.09.07	Импорт	B2=B/2-192,4	D	2
МП-72.06.03	Порог	B-138	D	1
МП-45.07.02	Держатель щепочного уплотнителя	B3=B/2-79	D	1
МП-45.07.02	Держатель щепочного уплотнителя	B4=B/2-67	D	1
МП-45.10.02	Шпатель вертикальный для светопрозрачной части	H4=H1-130,7	D	4
МП-45.10.02	Шпатель горизонтальный для светопрозрачной части	B2=B/2-192,4	D	4
МП-45.10.02	Шпатель вертикальный для непрозрачной части	H5=H2-130,7	D	4
МП-45.10.02	Шпатель горизонтальный для непрозрачной части	B2=B/2-192,4	D	4

Двустворчатая дверь в витраже "МП-50" с открыванием наружу.

Условные обозначения:

- 1 – МП-72.09.02. Рама в проем
- 2 – МП-72.09.06. Створка
- 3 – МП-72.09.07. Импорт
- 4 – МП-72.06.03. Порог
- 5 – МП-45.07.02. Держатель щеточного уплотнителя
- 6 – МП-45.10.02. Штапик для заполнения 32 мм
- 7 – МП-95.08.01 L=21,6 мм. Закладная для углового соединения
- 8 – МП-95.08.01 L=30 мм. Закладная для углового соединения
- 9 – МП-45.08.13 L=6,6 мм. Закладная для углового соединения
- 10 – УС-50202. Угловой соединитель
- 11 – УС-66201. Угловой соединитель
- 12 – УС-4565-03/МПУ-4565-01. Угловой соединитель
- 13 – МП-65.08.01 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 14 – МП-66112 L=22,5 мм. Закладная для Т-соединения
- 15 – УС-4565-01. Т-соединитель
- 16 – УС-4565-02. Т-соединитель
- 17 – ВС 2,9x19 DIN 7982 (шаг 300 мм)
- 18 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора наружный
- 19 – МПУ-45.02. Уплотнитель притвора внутренний
- 20 – МПУ-004. Уплотнитель заполнения внутренний
- 21 – МПУ-45.01. Уплотнитель заполнения наружный
- 22 – РВ048.0750-ФР. Щеточный уплотнитель
- 23 – МПУ-72.02. Подкладка под заполнение
- 24 – МПУ-012, -01, -02, -03. Пластина под заполнение*
- 25 – МПУ-65.03. Держатель порога
- 26 – МПУ-66301. Держатель щеток

27 – МПУ-314. Термоклапаш
ПРИМЕЧАНИЕ: фурнитура условно не показана



Спецификация комплектующих		
Наименование	Назначение	Кол-во, шт
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	4
МП-66112 L=22,5 мм	Закладная для Т-соединения	4
МП-95.08.01 L=21,6 мм	Закладная для углового соединения	8
МП-95.08.01 L=30 мм	Закладная для углового соединения	2
МП-45.08.13 L=6,6 мм	Закладная для углового соединения	10
УС-50202	Угловой соединитель	2
УС-66201	Угловой соединитель	6
УС-4565-03/МПУ-4565-01	Угловой соединитель	8
УС-4565-01	Т-соединитель	4
УС-4565-02	Т-соединитель	4
ВС 2,9x19 DIN 7982	Винт для крепления держателя щеточного уплотнителя над порогом МП-45.07.02 к створке	B3+B4+2 300
МПУ-015	Штифт (нагель) 5x13,5	4,8
0092/400В	Штифт (нагель) 3x9,5	8
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный	4
M5x12 A2 DIN 914	Винт установочный	4
МПУ-72.02	Подкладка под заполнение	16
МПУ-012,-01,-02,-03	Пластина под заполнение	*
МПУ-65.03	Держатель порога	2
МПУ-66301	Держатель щеток	3
МПУ-72.03	Декоративная накладка	1
МПУ-72.04	Декоративная накладка	2
ВС 4,2x19 DIN 7982	Винт для крепления держателя порога МПУ-65.03 к раме, держателя щеток МПУ-66301 к створке	14
ВС 2,9x9,5 DIN 7982	Винт для крепления декоративных накладок	3
Фурнитура	Замок KALE 155 (D=30)	1
	Комплект ручек СТН-02.06.350.А	1
	Петли СТН-0611.00	6
	Переходник СТН-0885-07	24
	Цилиндр для замка 35/60	1
	Доводчик дверной DR-88 Daedalus	1
	Накладка сердечника замка СТН-04.15	2
	Крышка накладки сердечника замка СТН-04.16	2
	Шпингалет СТН-1702	2
	Ответная планка шпингалета СТН-1702.06	2
*количество и толщина пластин подбирается при установке		

Спецификация уплотнителей		
Наименование	Назначение	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора внутренний	2H+B-294
МПУ-004	Уплотнитель притвора наружный	2H+2B-407
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнения внутренний	4B+4H1+4H2-2521
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнения наружный	4B+4H1+4H2-2521
РВ048.0750-ФР	Щеточный уплотнитель	B-127,4
МПУ-314	Термоклапаш	4B+4H1+4H2-2521
SP7x6 ЗР	Щетка уплотнитель для держателя порога МПУ-65.03 и держателя щеток МПУ-66301	513

**длина уплотнителей берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки

Двипольная дверь в витраже "МП-50" с открыванием внутрь.
B3=B/2-79

B/2

A-A

75,5

141,2

9

12

21

20

27

6

7

2

11

8

1

10

63,5

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

b=B/2-210,4

69

11

25

19

132,2

B/2

B2=B/2-192,4

B1=B/2-55

60,2

69,2

8,5

9

