



БЕЗРАМНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ
“Панорама”

ТЕРРАСНАЯ СИСТЕМА
“Аркона”

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



БЕЗРАМНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ СИСТЕМА « ПАНОРАМА»

используется для остекления террас, беседок, зон барбекю, бассейнов, кафе и ресторанов.



Застекленную террасу, беседку или зону барбекю можно по-новому оборудовать, превратив ее в приятный и уютный уголок для проведения досуга. Под весенними лучами солнца и защитой остекления цветы чувствуют себя прекрасно, начиная цвести раньше обычного.

Что может быть приятнее вечера, проведенного на террасе за чашкой кофе в обществе хороших друзей, в созерцании алеющего на закате солнца горизонта...

Беседка с остеклением «Панорама» - это больше, чем беседка. Остекление препятствует загрязнению, вызываемому дождем, снегом, заносимыми ветром листьями и пылью. Остекление глушит шум улицы, а так же при закрытых стеклах аккумулирует тепло. Летом остекление можно полностью сдвинуть в сторону и наслаждаться солнечным теплом.

Система безрамного остекления «Панорама» состоит из двух горизонтальных алюминиевых профилей, которые прикрепляются к потолку и полу. К профилям с помощью специальных механических приспособлений крепятся подвижные закаленные стекла.

Используется закаленное стекло толщиной 10 мм. Для того, чтобы разбить закаленное стекло, требуется достаточно сильное ударное воздействие. При разбивании стекло рассыпается на мелкие куски с тупыми краями, которые не могут вызвать значительных повреждений и травм.

К нижнему краю стекла крепится алюминиевый створочный профиль. Крепление стекол осуществляется с помощью выточенного в них паза, а прочность крепления обеспечивается клеем. На профиле закреплены ролики, обеспечивающие открывание и перемещение стекол.

Первое стекло открывается при помощи ручки, и его можно оставить в положении, необходимом для проветривания. Створку можно снабдить запорным механизмом с ключом. Другие стекла так же можно сдвинуть в стопку. Таким образом, можно на 80% открыть остекление.

За счет особой геометрии створочного профиля (с пазом) и торцевых накладок к нему (с выступом), створки движутся зависимо, последующая цепляется за предыдущую, что позволяет закрывать проем, прилагая тянущее усилие к одной только первой створке, следующие тянутся за ней.

В системе створки изготавливаются размерными модулями по ширине и высоте, исходя из размеров проема. Между створок присутствует межстекольный щеточный уплотнитель, препятствующий проникновению пыли, грязи и дождя.

Верхний профиль крепится к потолку с помощью крепежа через профиль. Нижний профиль крепится через низ профиля к полу. При креплении системы необходимо использовать нержавеющие крепежные элементы.

Система «Панорама» является нижнеопорной, т.е. весь вес приходится на пол. Это является большим преимуществом, т.к. верхнеподвесные системы требуют мощной балки над проемом, а так же усиление в месте парковки, где собираются створки общим весом в сотни килограммов.

Для отвода воды используется водоотливные отверстия, которые сверлятся в нижнем направляющем профиле.

Герметизация бокового зазора между стеклом и стеной осуществляется с помощью уплотнителя и бокового П-профиля.

Система является холодным остеклением. Но разность температур присутствует!!! Террасу можно отапливать теплым полом, камином или сплит-системой и нахождение на ней в холодную погоду будет комфортным.

**ГЛАВНОЙ ЗАДАЧЕЙ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ, ГРЯЗИ, ВЕТРА И ДОЖДЯ!**

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

1 Аллюминиевый профиль

Верхний и нижний алюминиевые профили, а также створочный профиль на стекло, имеют полиэфирное порошковое покрытие.

Система 4-х ползная и имеет два вида порога: низкий и высокий. Система 6-ти ползная и имеет один вид порога: высокий.

2 Стекла

Для остекления используется закаленное стекло толщиной 10 мм. Кромка стекла отшлифована. Все стекла соответствуют требованиям стандартов.

Благодаря использованию прозрачных стекол фасад здания практически не меняется. В отдельных случаях можно использовать тонированные стекла. Максимальная высота стекол 3 метра, минимальная ширина 600 мм.

3 Механизмы - ролики

К створочному профилю крепятся подвижные механизмы - антифрикционные ролики для высокого или низкого порога. Все детали изготовлены из нержавеющей стали и высококачественного пластмассового сырья, что обеспечивает плавность и легкость хода.

4 Уплотнители

Между боковой стеной и крайним стеклом устанавливается уплотнитель и П-профиль. Между стеклами используется прозрачный межстекольный уплотнитель из ПВХ со шнегелем

5 Торцевые заглушки

Заглушки из алюминиевого сплава с амортизирующим резиновым покрытием, что позволяет компенсировать стук при закрытии и открытии створок. Заглушки окрашены порошковой краской цвет черный.

6 Ручки

Система имеет два варианта ручек: Ручка-кноб
Офисная ручка 400 мм. Все изготовлены из нержавеющей стали, удобные в уходе
практичные и надежные.

7 Крепежные детали

Верхний и нижний профили крепятся к бетонным конструкциям с помощью нержавеющей клиновых или забивных анкеров или винтов для бетона. Винты изготовлены из нержавеющей стали. Крепежные уголки изготовлены из алюминия.



1

ПРОВЕТРИВАНИЕ

Проветривание осуществляется при помощи зазоров между стеклами величиной 2-3 мм. Первое стекло можно открыть, чуть отодвинув для проветривания.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ! Террасу необходимо проветривать, чтобы элементы конструкции были сухими и сохранялись в исправном состоянии.

2

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Безрамное остекление «Панорама» служит для защиты от ветра и осадков. В связи с необходимостью проветривания остекление не является полностью герметичным. При определенных условиях через зазоры между стеклами могут попадать вода и снег

3

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Система остекления базируется на использовании "холодных" алюминиевых профилей и одинарных стекол. Остекленная терраса не станет теплым помещением и по своим свойствам не будет таким же, как внутренние отапливаемые помещения. Тепловой контур и после остекления остается в пределах теплоизоляционных стен здания, окон и дверей.

4

ШУМОЗАЩИТА

Система остекления «Панорама» уменьшает уровень шума на 8-12 дБ. Это соответствует сокращению шума, слышимого человеком, наполовину.

5

ИЗГОТОВЛЕНИЕ

Безрамное остекление “Панорама” изготавливается по индивидуальному заказу в соответствии с размерами Заказчика.

6

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Остекление относится к не лицензируемым конструкциям. Установка остекления не меняет фасад здания, так как изготавливается из прозрачного стекла без использования вертикальных профилей.

7

ОСОБЫЕ СЛУЧАИ

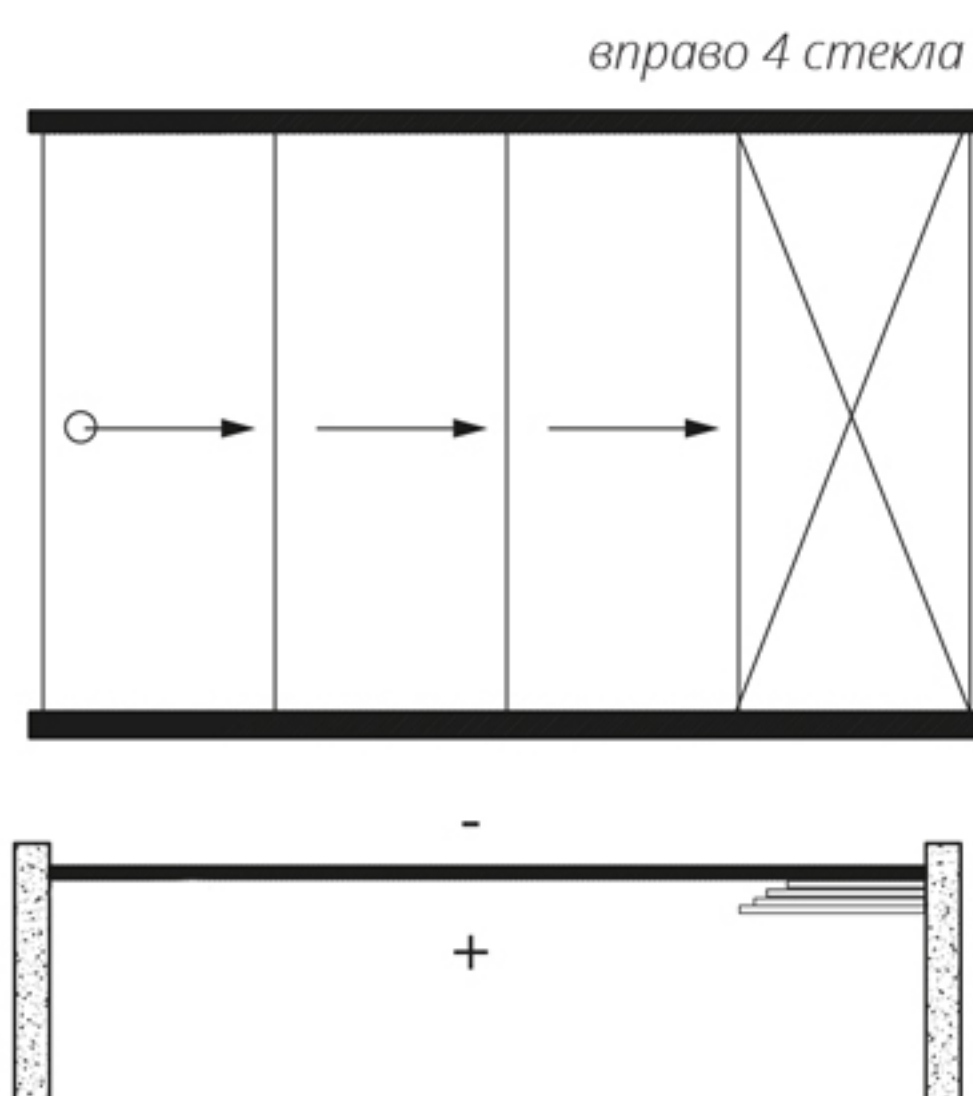
Решения, приведенные в технической документации, не являются универсальными и могут не подойти в определенных ситуациях. В этом случае конструкции проектируются отдельно.

Варианты открывания 4-х полосного остекления

Стекла могут открываться вправо, влево, или в обе стороны

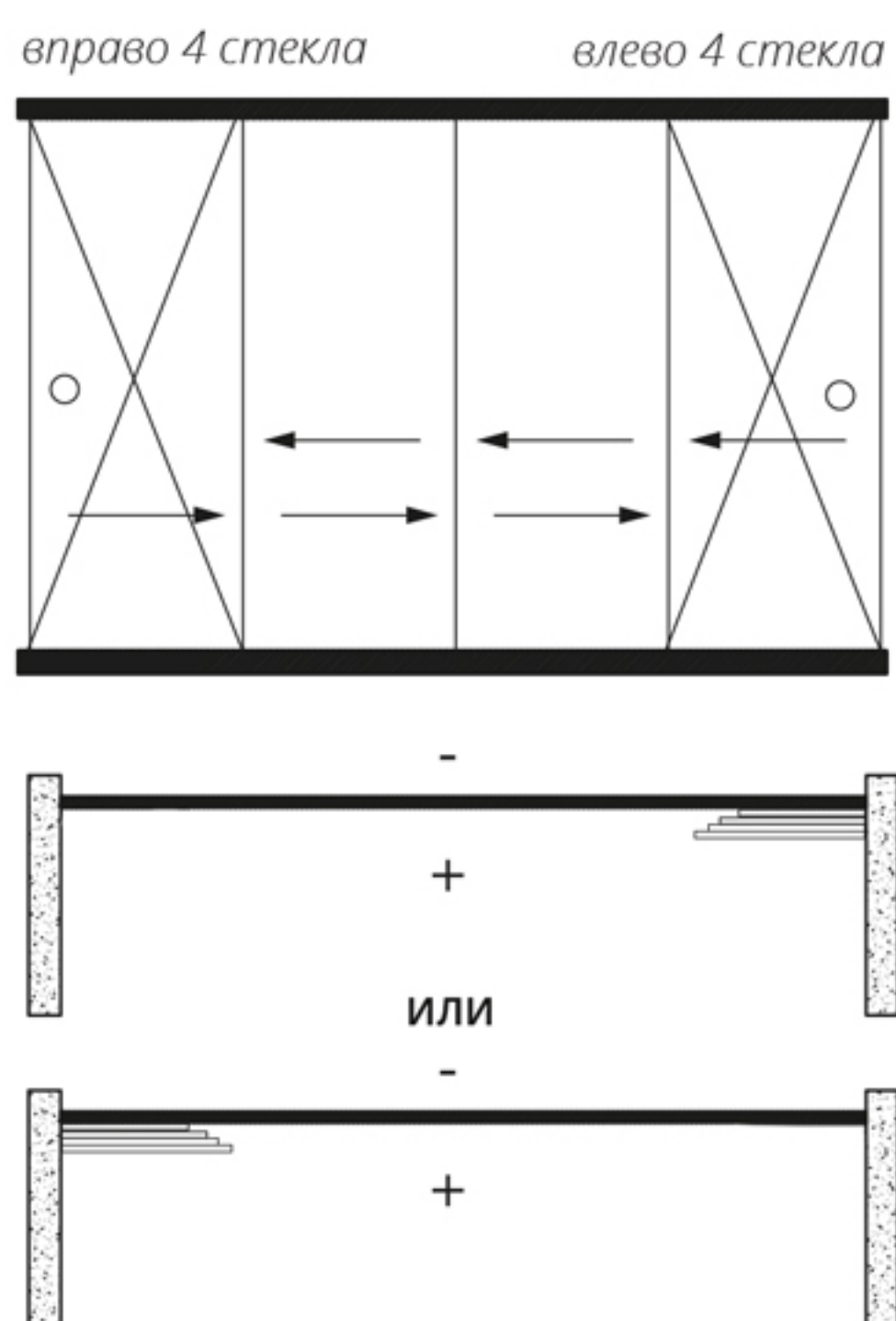
1 ВАРИАНТ

Остекление, открываемое
в одну сторону



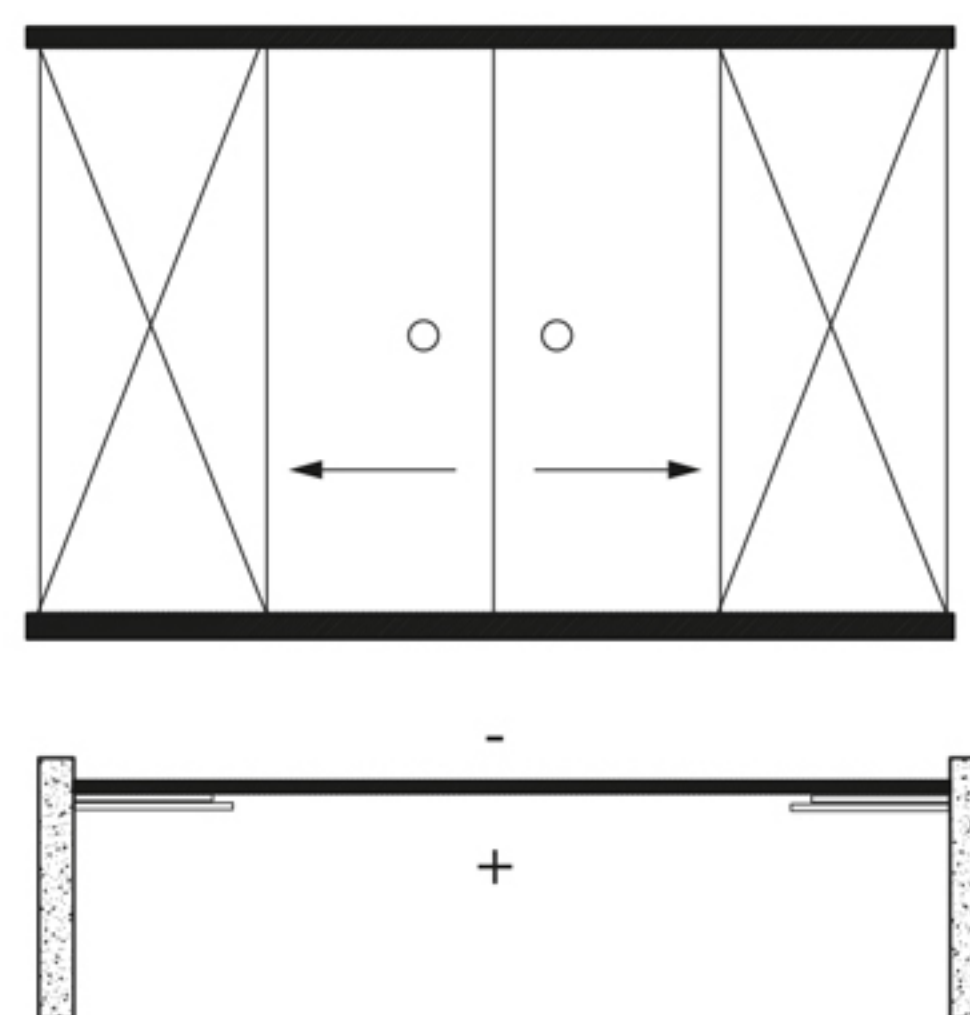
2 ВАРИАНТ

Остекление, открываемое
в обе стороны с краев



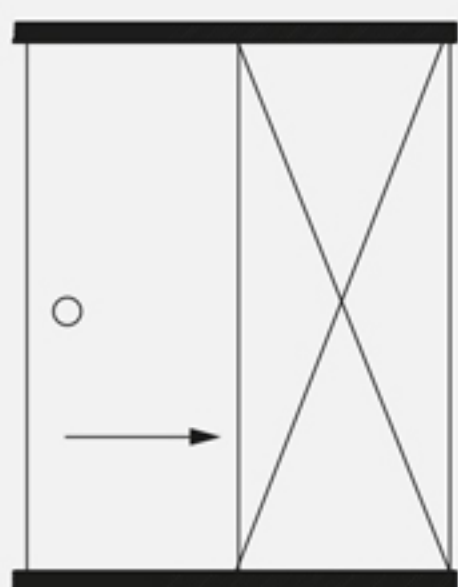
3 ВАРИАНТ

Остекление, открываемое
в обе стороны из центра

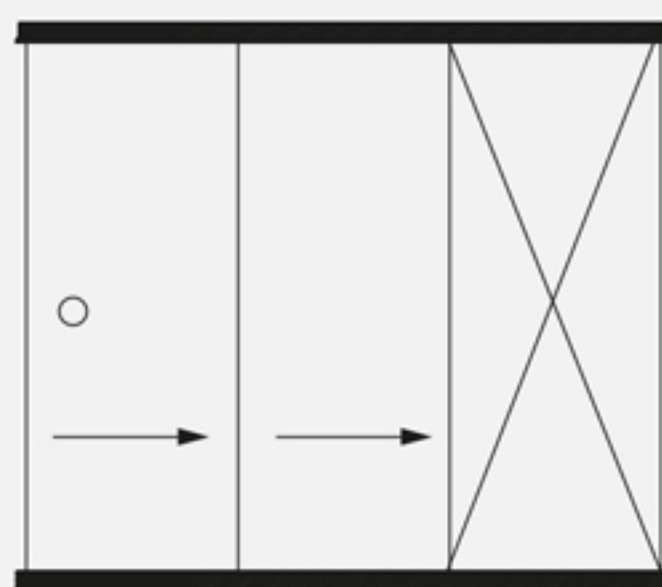


Варианты количества створок

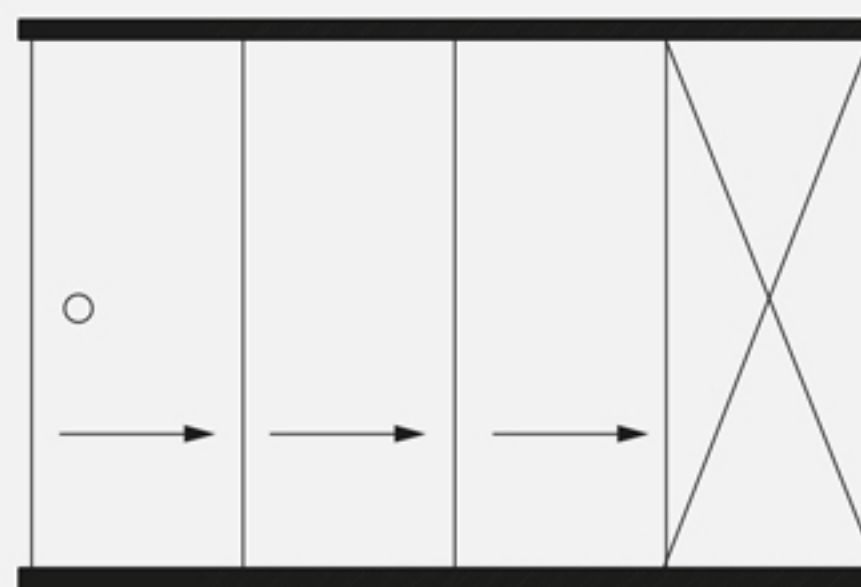
2 створки



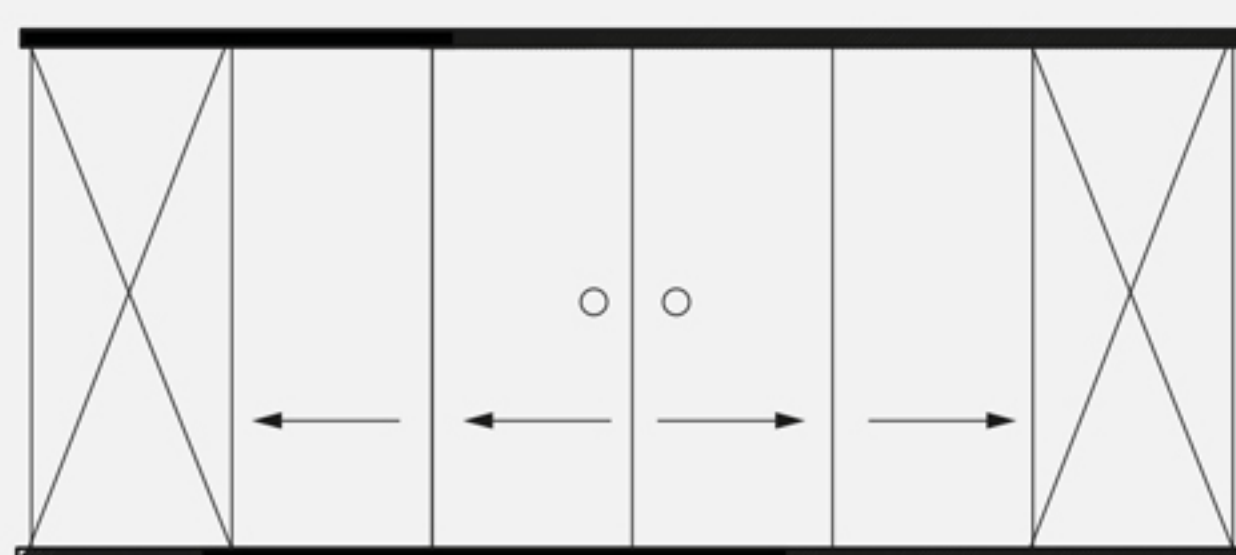
3 створки



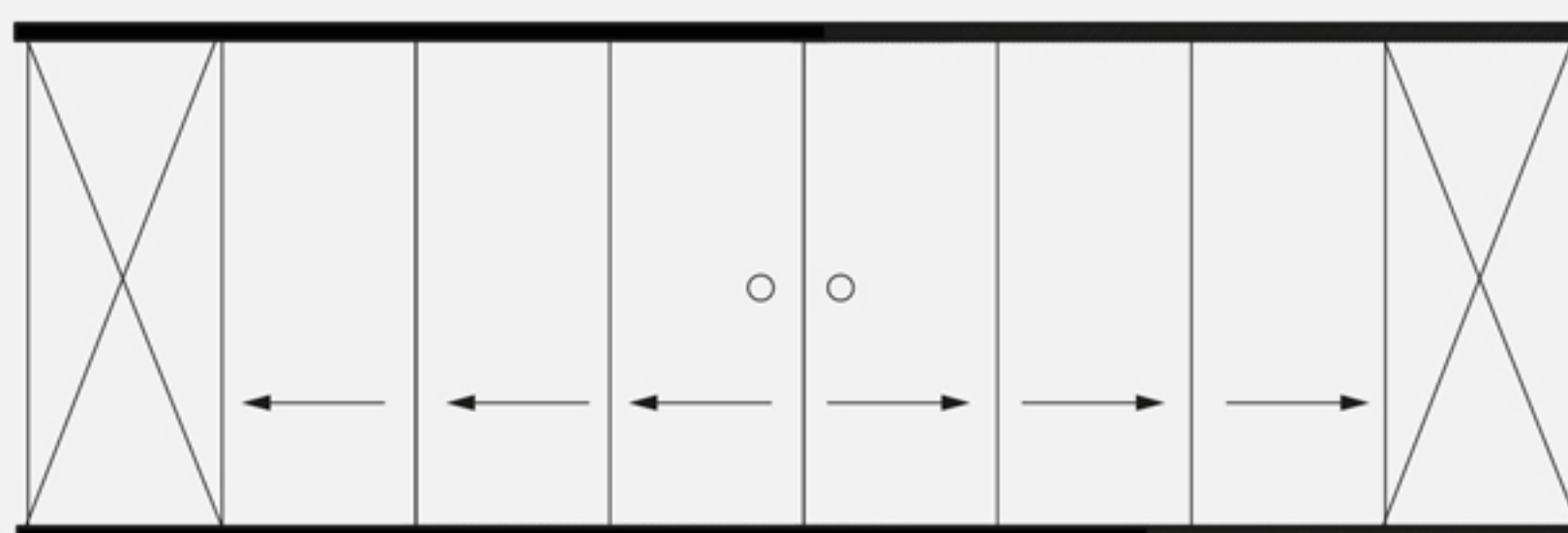
4 створки



6 створок



8 створок

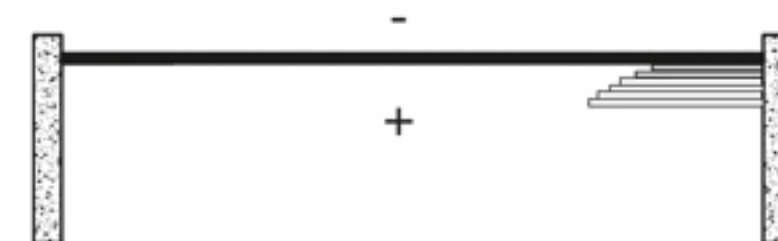
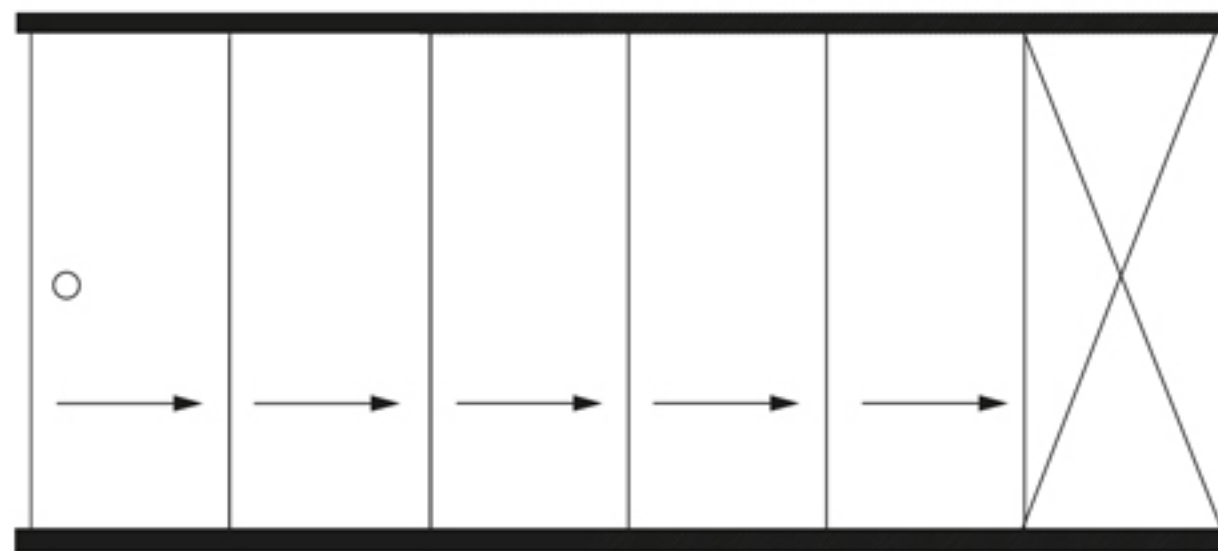


Варианты открывания 6-ти полосного остекления

Стекла могут открываться вправо, влево, или в обе стороны

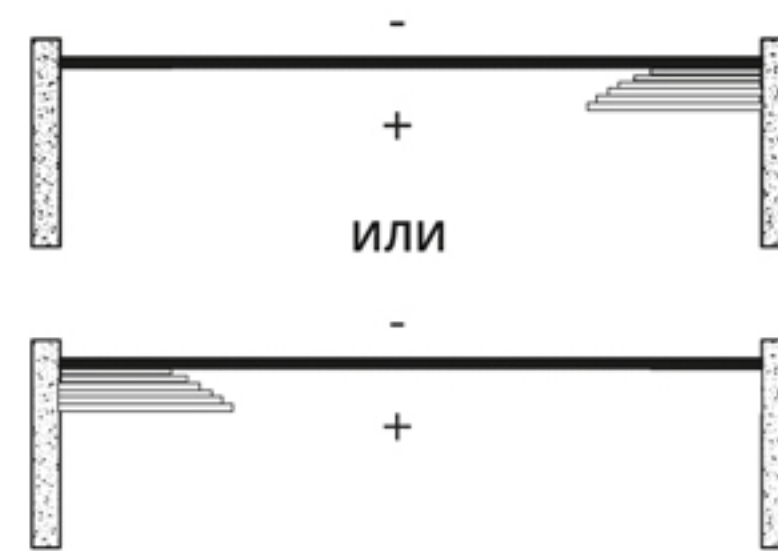
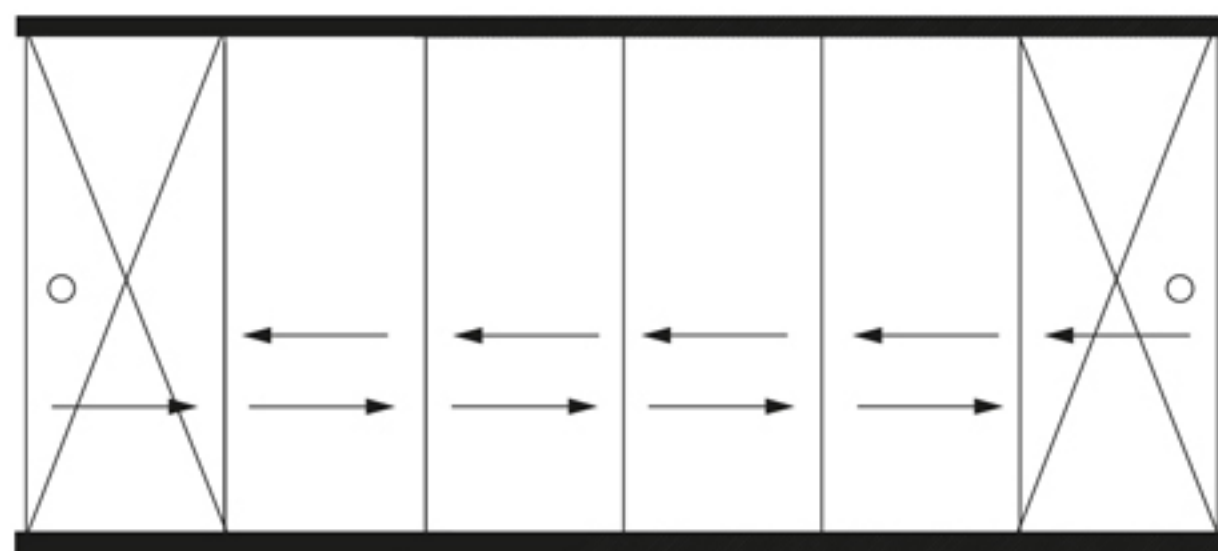
1 ВАРИАНТ

Остекление, открываемое
 в одну сторону



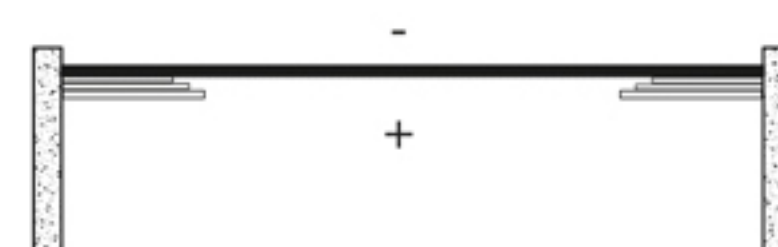
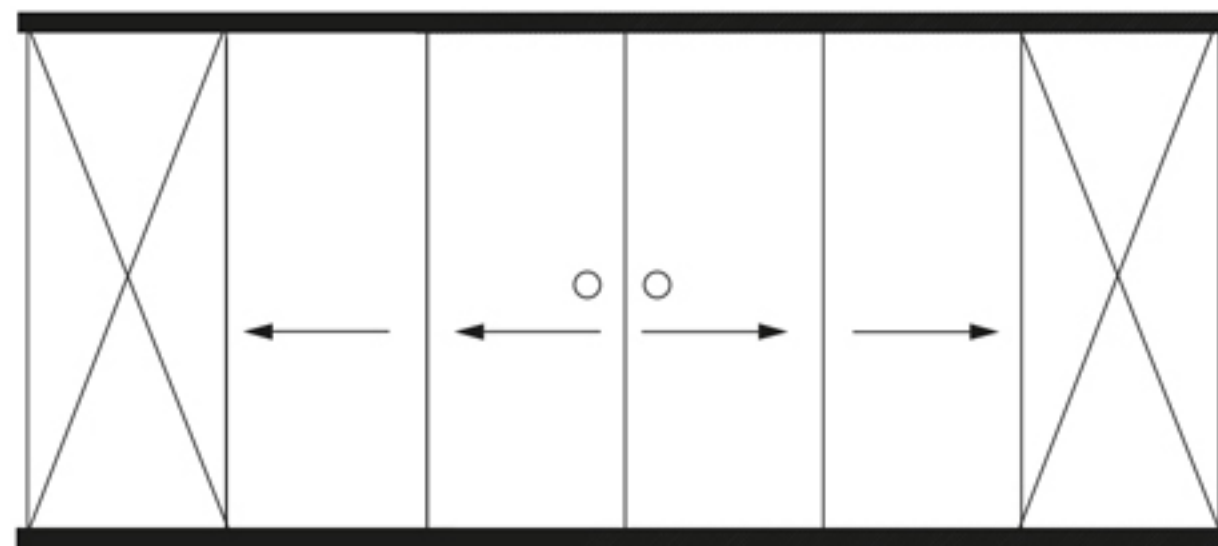
2 ВАРИАНТ

Остекление, открываемое
 в обе стороны с краев



3 ВАРИАНТ

Остекление, открываемое
 в обе стороны из центра



Варианты количества створок

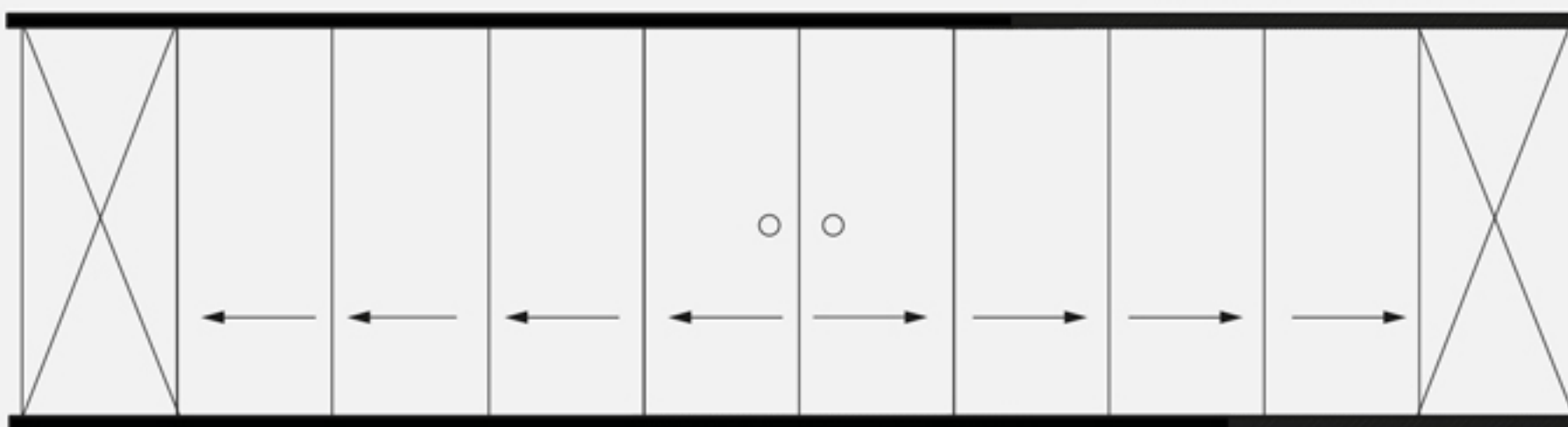
5 створок



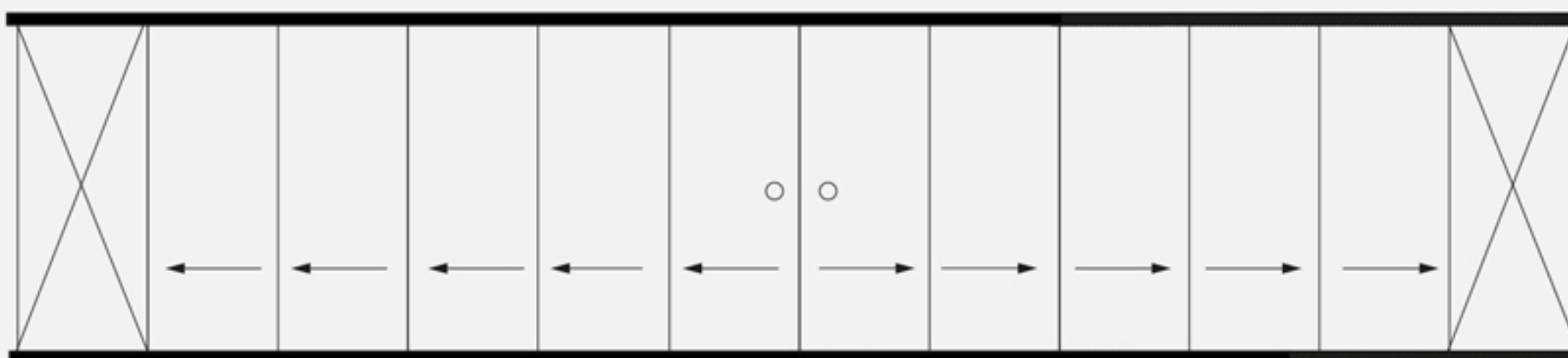
6 створок



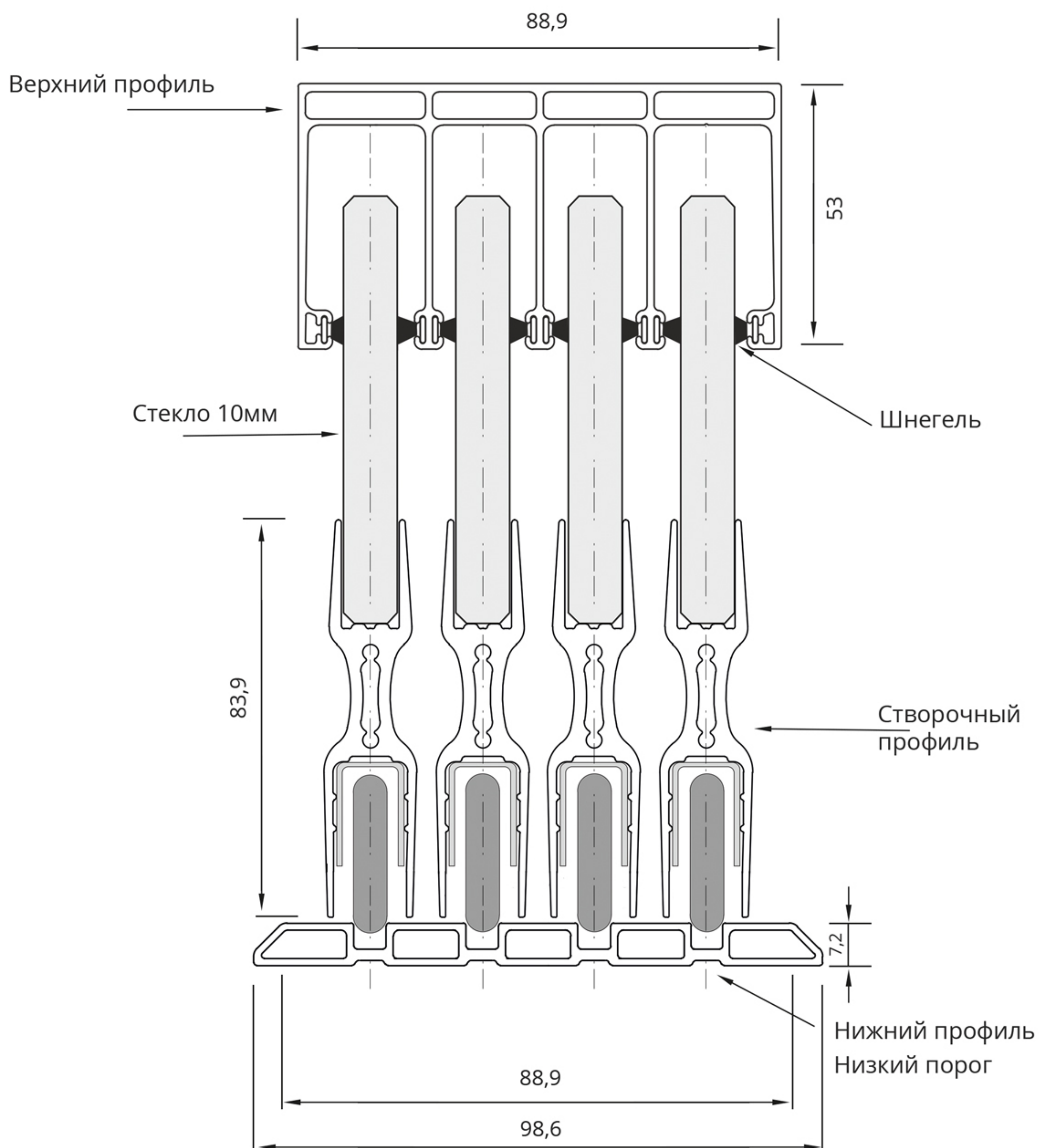
10 створок



12 створок

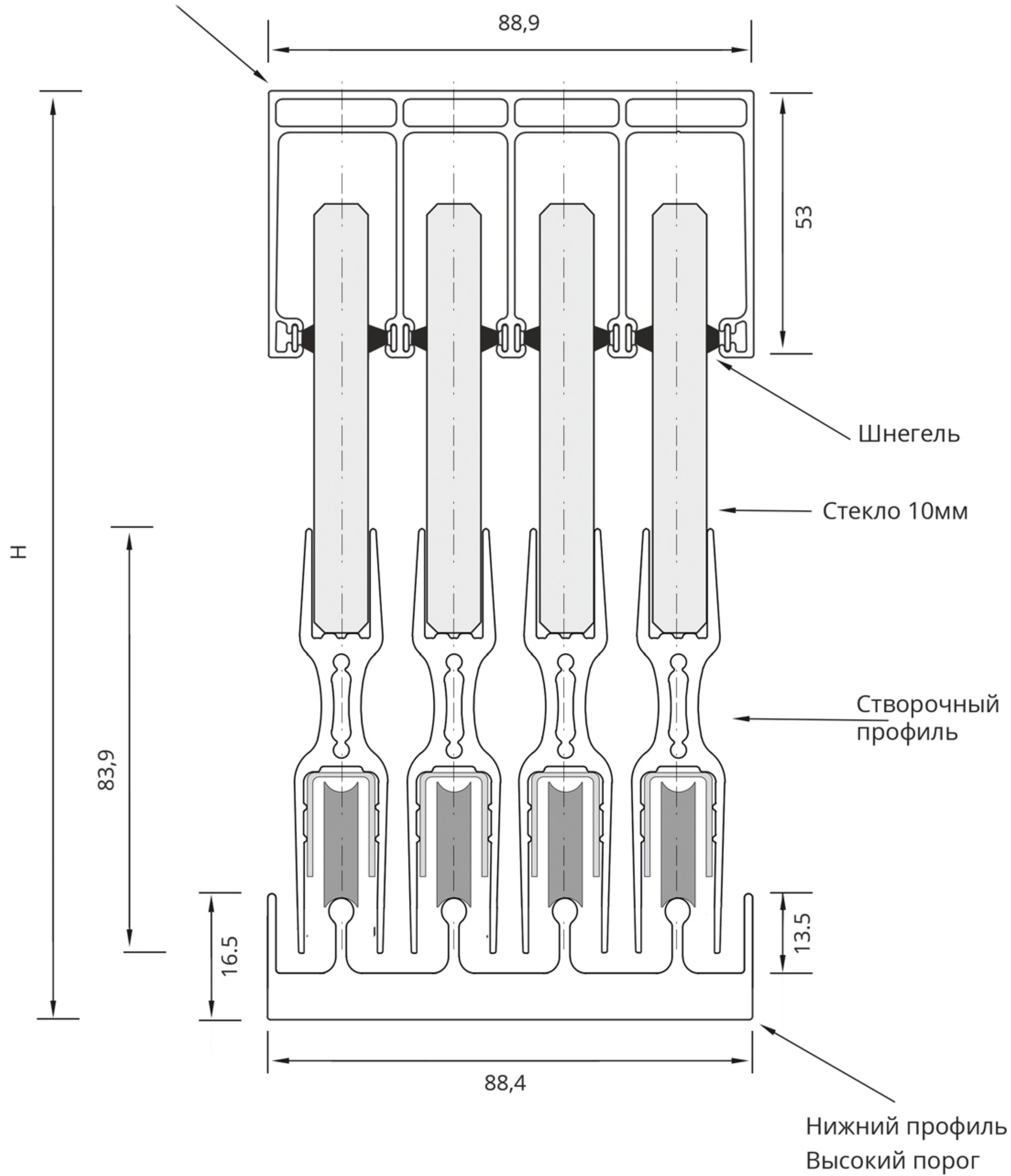


НИЗКИЙ ПОРОГ



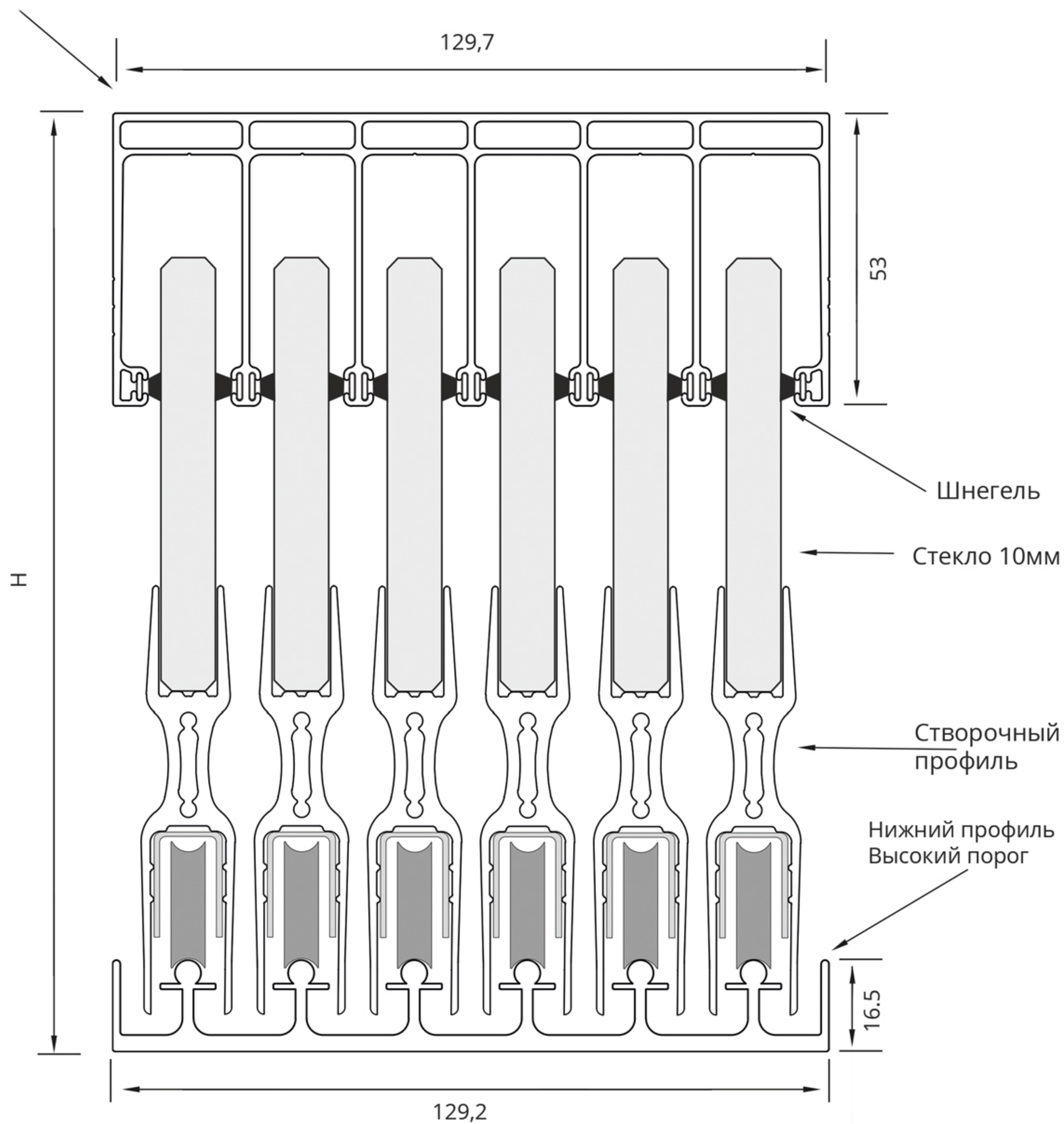
ВЫСОКИЙ ПОРОГ 4-Х ПОЛОСНЫЙ

Верхний профиль

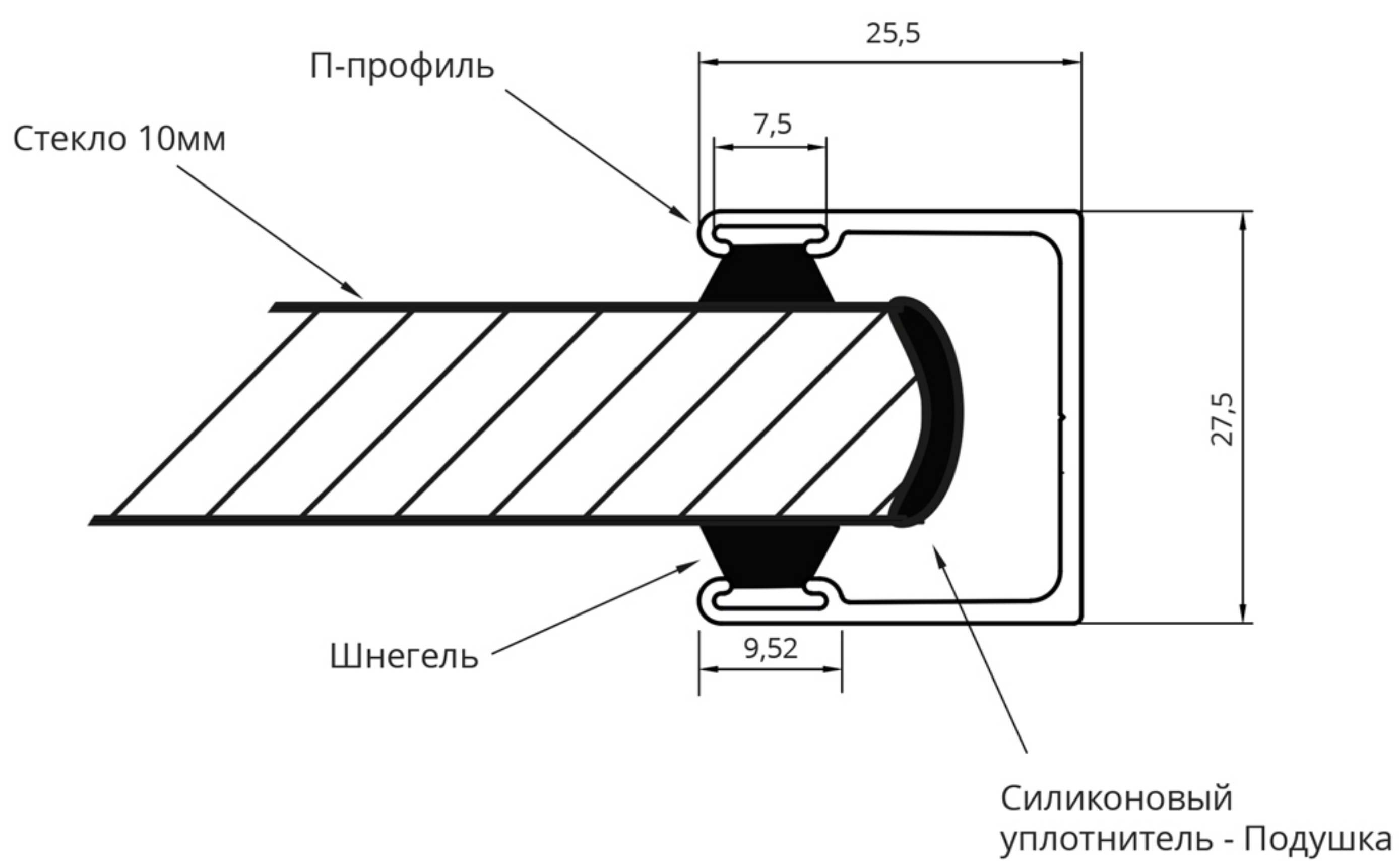


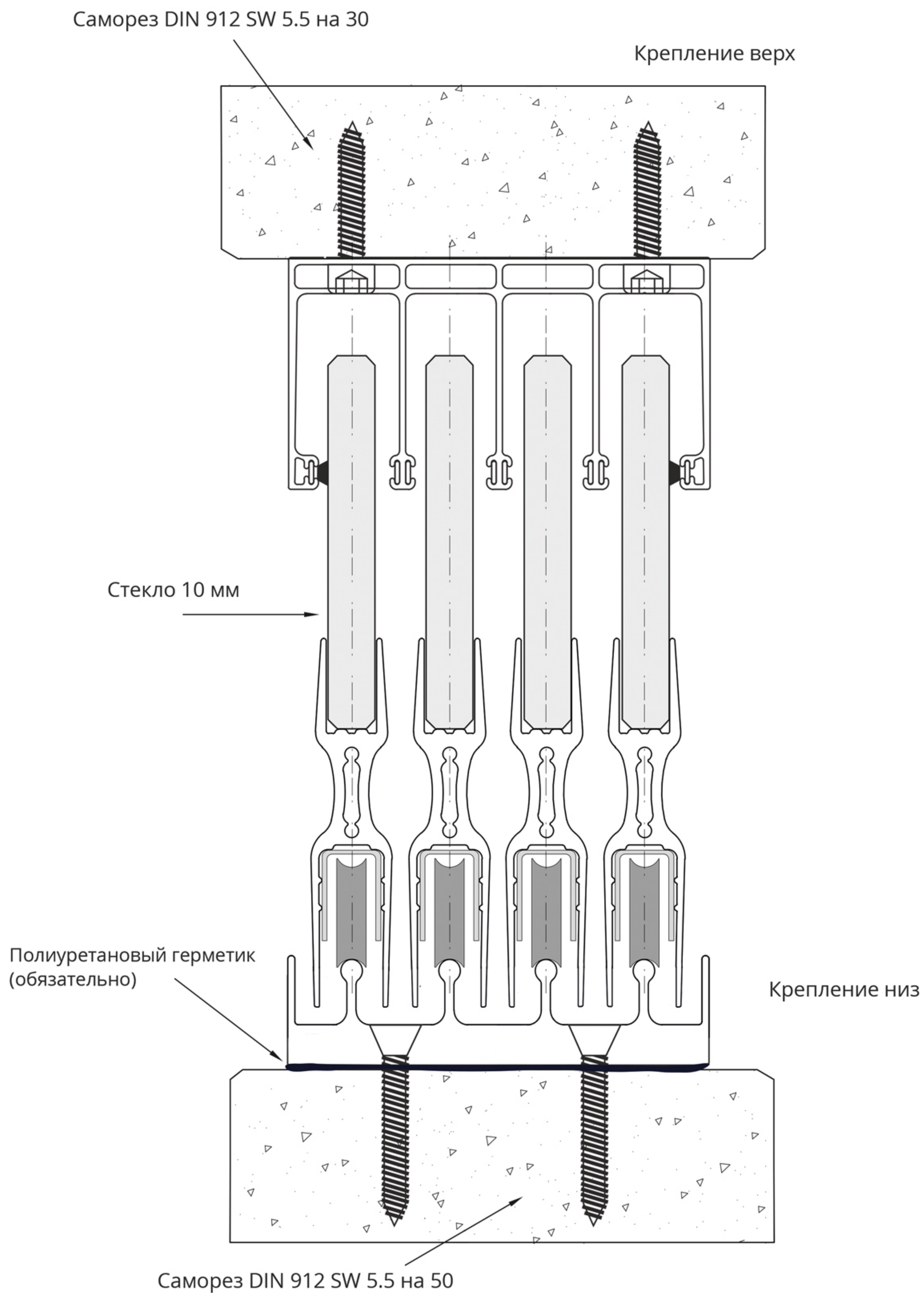
ВЫСОКИЙ ПОРОГ 6-ТИ ПОЛОСНЫЙ

Верхний профиль

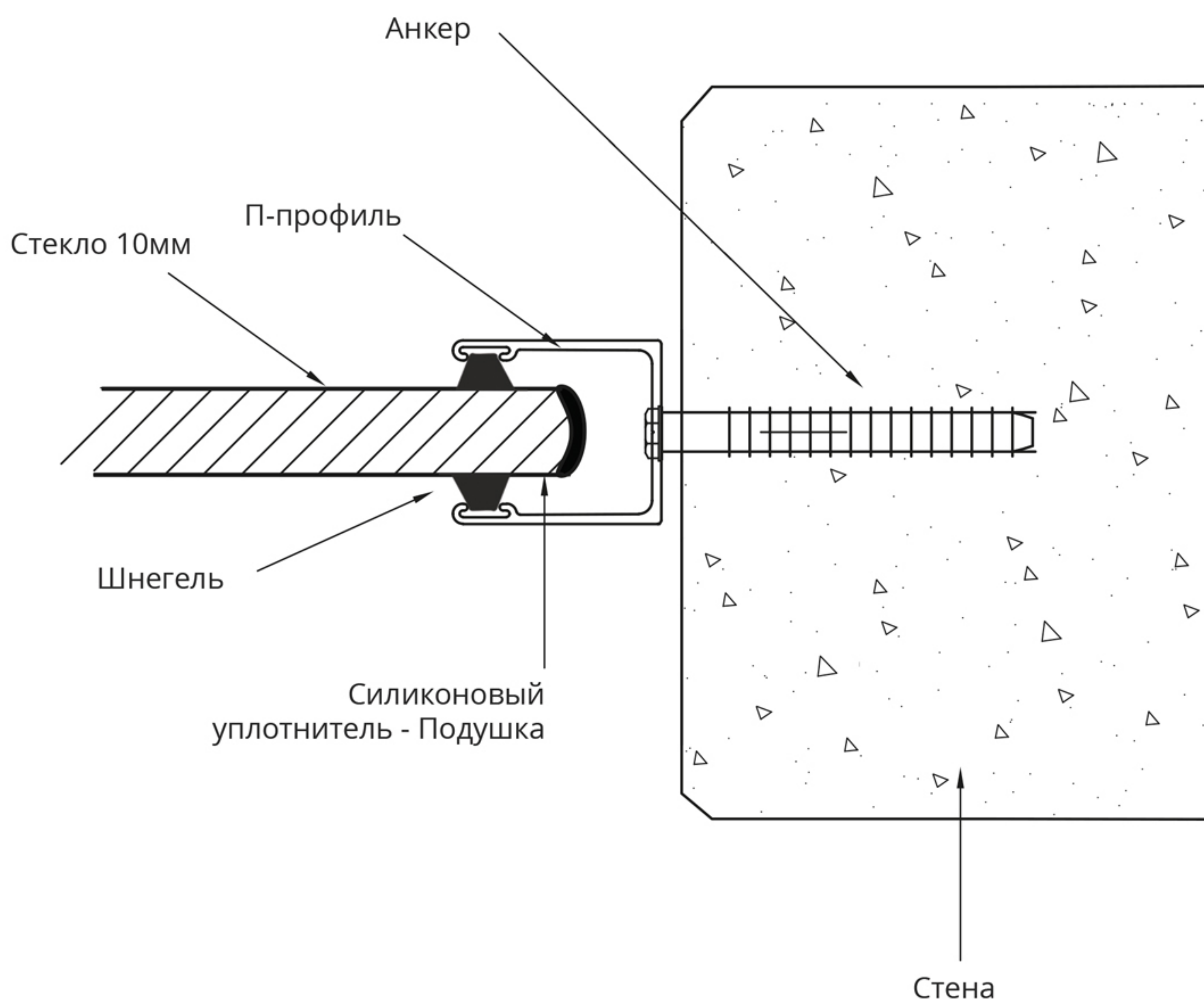


П-ПРОФИЛЬ





УПЛОТНИТЕЛЬ ПОДУШКА И П-ПРОФИЛЬ



Примечание: Монтаж происходит в последнюю очередь, после установки модулей стекла.
В зависимости от варианта количества сборки (смотрите стр. 5)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Высота проема H1: Расстояние от нижней поверхности крыши до верхней точки поверхности пола. См. схему 1.

Ширина проема L1: Наименьшее расстояние между вертикальными линиями проема в здании, предназначенного для остекления. (См. схему 2.)

Каждый проем измеряется отдельно. Верхний и нижний профили можно заказывать другой длины, чем длина остекления, однако верхний и нижний профили должны быть одинаковой длины.

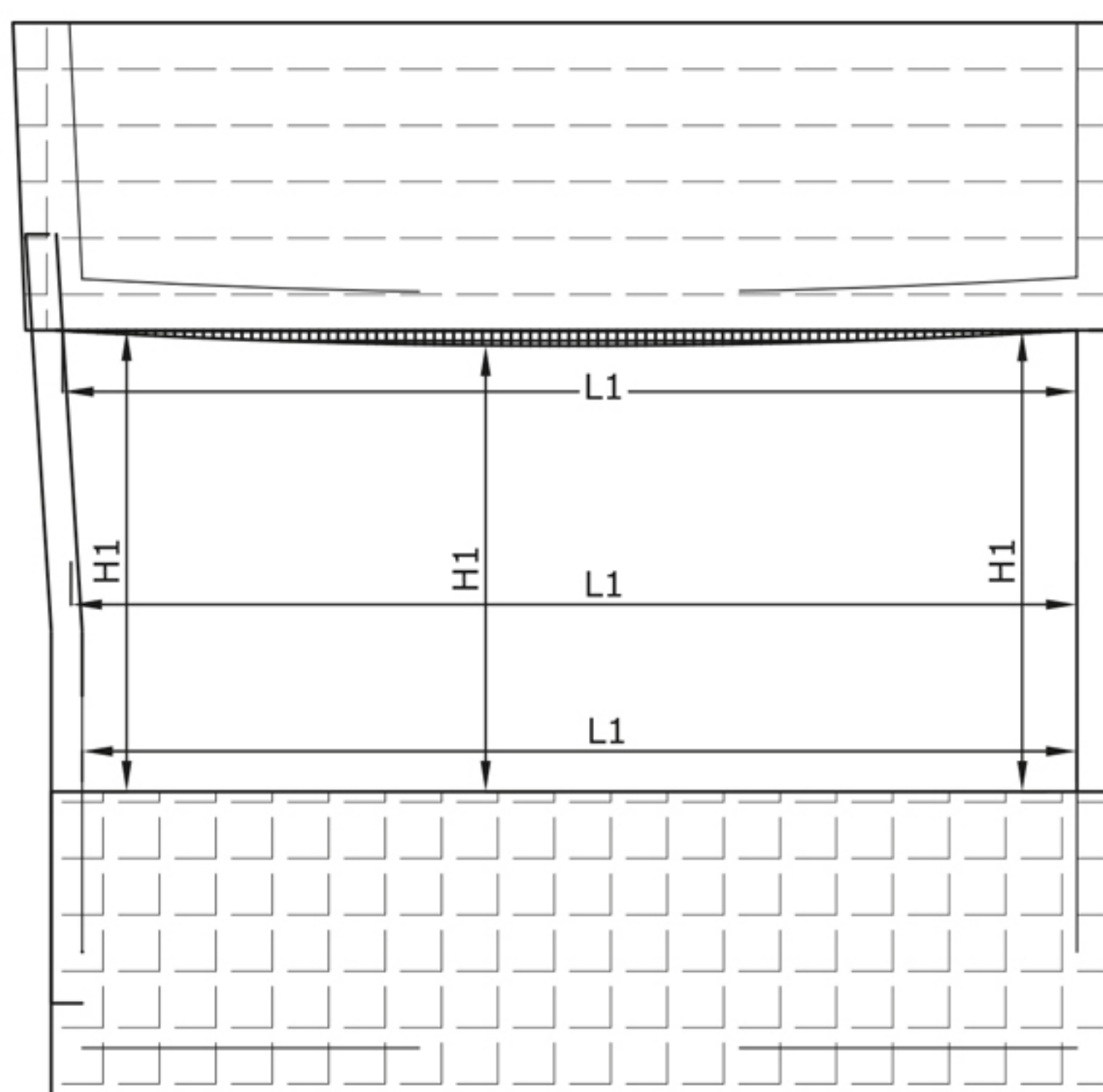


Схема 1

Убедитель в том, что поверхности стен перпендикулярны проверенным горизонтальным плоскостям.

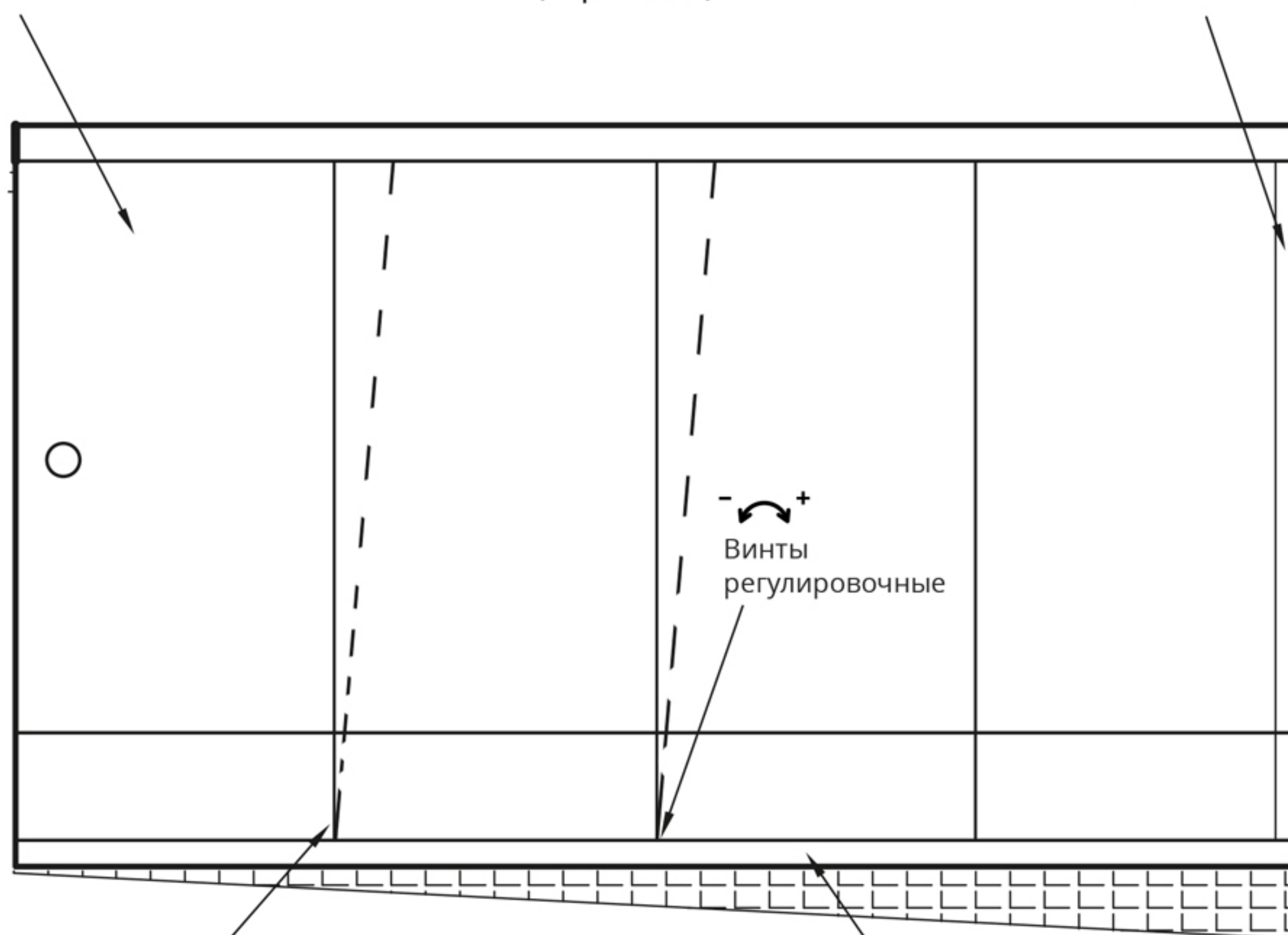


Схема 2

ОБЩАЯ СХЕМА МОНТАЖА

Стеклянные модули заводятся в верхний и опускаются на нижний в соответствии (стр. 5,6,7)

П-профиль
(см. стр. 10)



Межстекольный уплотнитель.
Он набивается на стекло при
небольшом использовании
“Кристалльно прозрачного
герметика” в верхней и
нижней точках уплотнителя.

Нижний профиль монтируется строго
по уровню в двух плоскостях. Так же в
строгом соотношении с верхним
профилем. (см. стр. 6, 7)

Активная створка с ручкой ВСЕГДА должна быть установлена на внутреннюю рельсу, а глухая створка должна быть установлена на наружную рельсу, не зависимо от вариантов открывания.

Установка замка — створка на которую устанавливается замок ставится на наружную рельсу.

Установка защелки — створка устанавливается на внутреннюю рельсу.

ТАБЛИЦА ПРОФИЛЕЙ

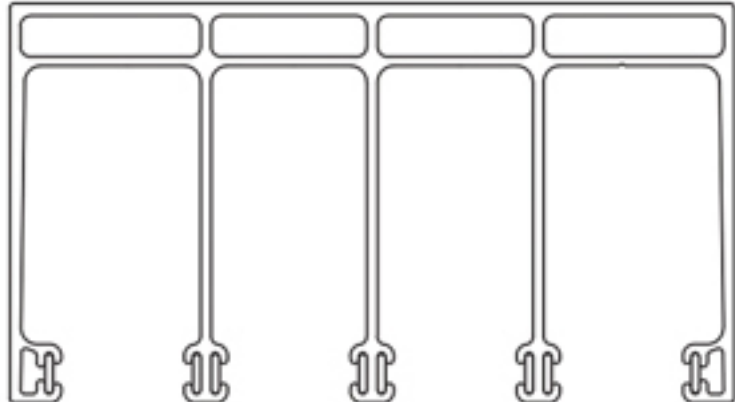
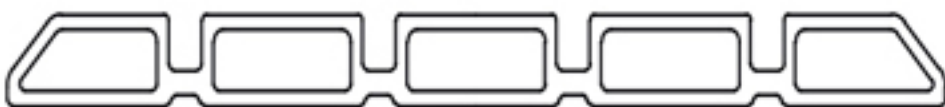
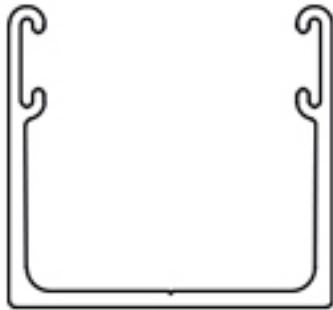
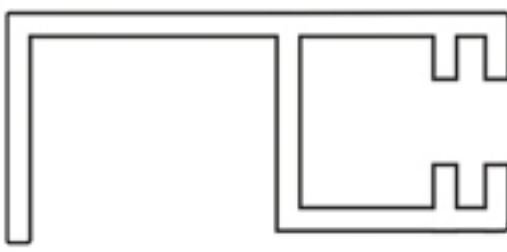
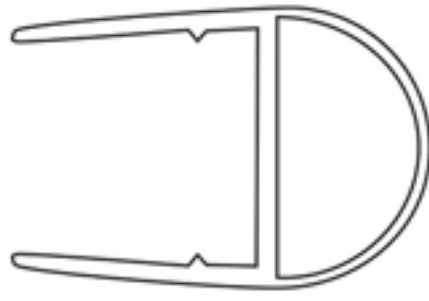
Артикул: P-001 Верхний профиль 4-х полосный 	Артикул: P-002 Створочный профиль 
Артикул: P-003 Нижний профиль 4-х полосный низкий порог 	Артикул: P-004 Нижний профиль 4-х полосный высокий порог 
Артикул: P-005 П-профиль 	Артикул: P-006 Межстекольный уплотнитель из ПВХ со шнегелем 
Артикул: P-007 Силиконовый уплотнитель - Подушкой 	

ТАБЛИЦА ПРОФИЛЕЙ 6-ТИ ПОЛОСНЫХ

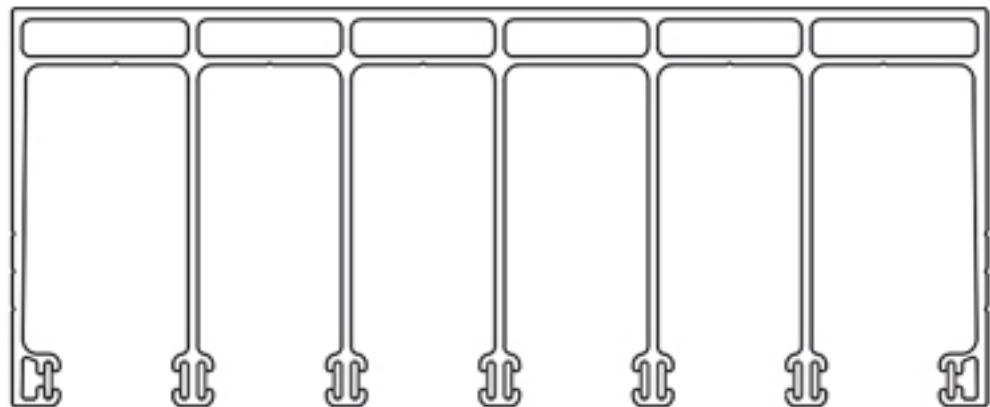
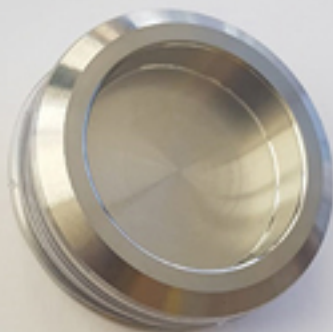
Артикул: P-008 Верхний профиль 6-ти полосный	Артикул: P-009 Нижний профиль высокий порог 6-ти полосный
	

ТАБЛИЦА ФУРНИТУРЫ

Артикул: P-008 Ручка knob нержавеющая 	Артикул: P-009 Ручка 400 мм нержавеющая 
Артикул: P-010 Ролики низкий порог 	Артикул: P-011 Ролик высокий порог 
Артикул: P-012 Заглушки створочного профиля высокий порог 	Артикул: P-013 Заглушки створочного профиля низкий порог 
Артикул: P-014 Замок в пол с ключом 	Артикул: P-015 Защелка 



ТЕРРАСНАЯ СИСТЕМА «АРКОНА»

используется для террас, беседок,
зон барбекю, бассейнов, кафе и ресторанов.



Терраса мечты – это пристройка к дому, связующее звено между жилым помещением и улицей. Строение выполняет роль тамбура, парадного входа, зоны отдыха, является продолжением дома. Помещение, с одной стороны, защищено от дождя и непогоды и не дает морозному воздуху попасть в дом. С другой стороны, в нем можно почувствовать

единение с природой: пение птиц, закаты и восходы, барабанную дробь дождя. Панорамное остекление и возможность максимально открыть проем, делают террасу любимым местом для отдыха всей семьи. Важно, чтобы такая конструкция была комфортной и служила долгие годы.

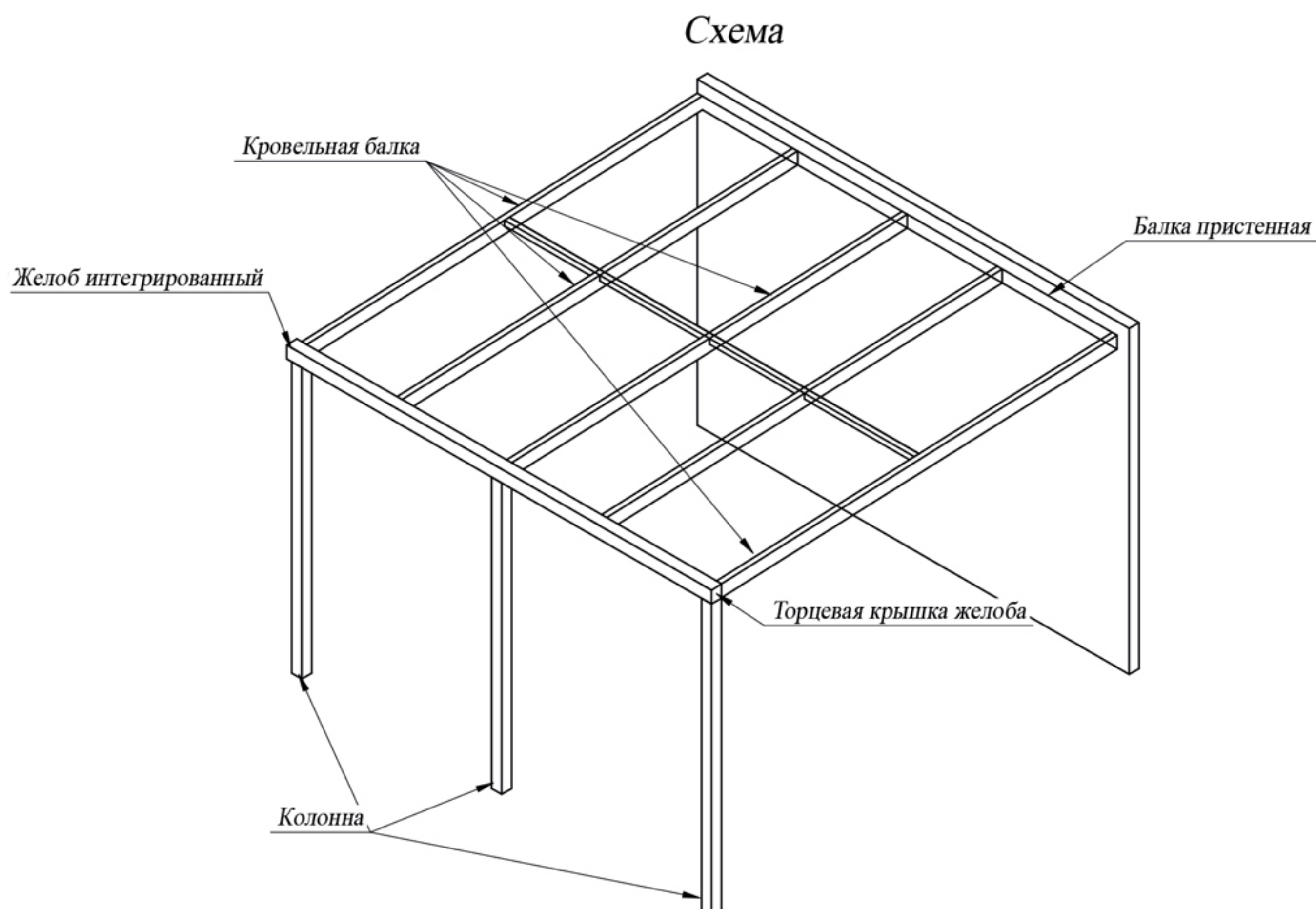
Современные технологии позволяют делать террасы из алюминия, с панорамой на 360 градусов, которые прослужат более 80 лет.

Алюминий-материал, наиболее подходящий для строительства террасы.

Легкий, прочный, стойкий к температурным колебаниям, воздействию влаги, не деформируется как пластик или дерево, не трескается и не ржавеет как металл. Его легко обрабатывать. Конструкции террасы из алюминия можно окрасить в различные цвета, методом порошковой покраски. Из-за высокой прочности алюминия, ширина профиля может быть 100-50 мм, что в итоге позволяет увеличить площадь остекления, таким образом конструкция террасы выглядит изящнее.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕРРАСЫ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ:

- ✓ Прочностные характеристики: алюминий в 7 раз прочнее дерева, в 2 раза прочнее ПВХ;
- ✓ Светопропускные свойства остекления в алюминиевых конструкциях достигает 95%;
- ✓ Технологичность и многообразие комплектации террасы видами остекления;
- ✓ Не изменяет физических свойств при температурных колебаниях и изменениях влажности;
- ✓ Стойкость к воздействию окружающей среды;
- ✓ Надежность крепления и работы фурнитуры при длительной эксплуатации без регулировки;
- ✓ Современный внешний вид алюминия, легкий, модный, элегантный и совершенно не повторяемый в сочетании со стеклом является украшением Вашего дома, предметом престижа и недвусмысленным намеком на Ваш изысканный вкус, непоколебимый статус и стиль.



ТЕРРАСА ИЗ АЛЮМИНИЯ ЭТО ТАК ЖЕ:



Экологическая
безопасность



Неограниченная
функциональность



Индивидуальность
и многообразие



Техническое
совершенство



Легкость и простота
обслуживания



эстетичность
и стиль

! Пристройки из алюминиевого профиля выглядят стильно на любом фасаде. Доказательство: фотографии различных объектов.



Если выполнить остекление террасы в доме, то входное помещение будет надежно защищено в любую погоду – от жары, ветров, осадков и холодов. Есть много вариантов остекления и вам просто нужно выбрать наиболее подходящий в зависимости от функционального назначения террасы, а также предпочтительных материалов, а значит и финансовых затрат.

Подобное остекление предназначено для не отапливаемой террасы, но при этом соединение алюминиевым профилем отличается надежностью и прочностью, способно повысить температуру внутри помещения, оградить от ветра и непогоды и продлить срок службы строения.

В холодное время года остекление террасы качественным алюминиевым профилем имеет массу плюсов:

- Экономия денег, так как конструкция из стекла и алюминия намного дешевле, не требует подкрашивания и проста при уборке.
- Вариативность систем позволяет обустраивать помещения разной площади, формы и цвета.
- Алюминиевое остекление обладает высокой светопропускной способностью и не мешает обзору. При заказе раздвижных конструкций существенно экономится пространство террасы, которое в открытом виде трансформируется в площадку при благоприятной погоде.
- Установка системы проста в реализации, а за счет малого веса допускается монтаж на фундамент, рассчитанный на небольшие нагрузки.
- Длительный срок эксплуатации. Алюминиевое остекление, как и сама терраса не гниет, не поддается ржавчине и годами сохраняет первоначальный вид.

МИНУСЫ ДЕРЕВЯННОЙ ТЕРРАСЫ:



При изменении влажности каркас террасы со временем рассыхается, требует постоянного ухода и ремонта.



Двери и окна в таких строениях в разное время года открываются с трудом, пропускают сквозняки, влагу.



Больше 15-20 лет такая пристройка не прослужит.



Невозможно установить стекло или стеклопакеты в каркас, потребуется установка металлических труб.



При установке остекления получают очень широкие перегородки, снижается освещенность и ухудшается обзор.



Деревянная терраса требует постоянного ухода и ремонта каждые 3-5 лет.



Устаревший внешний вид, дизайн.

ТАБЛИЦА ПРОФИЛЕЙ

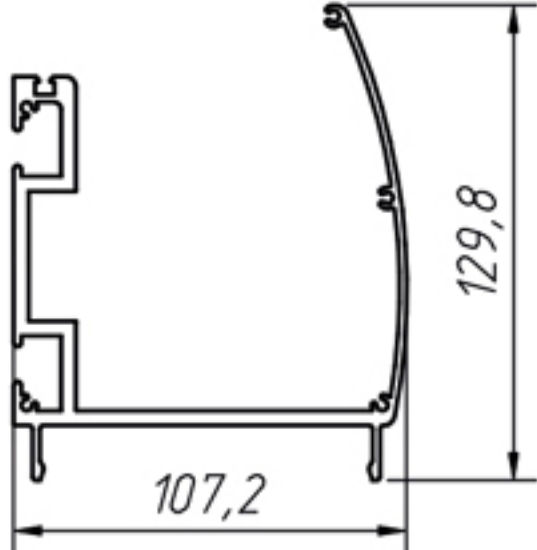
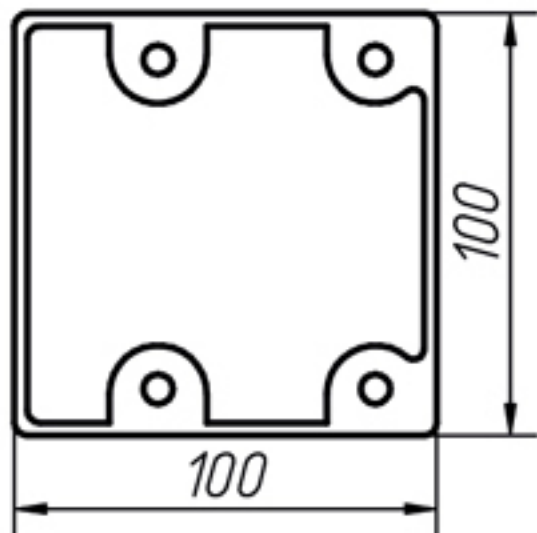
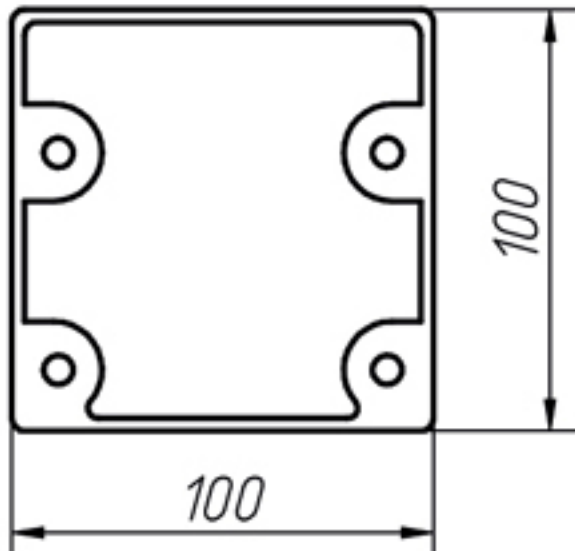
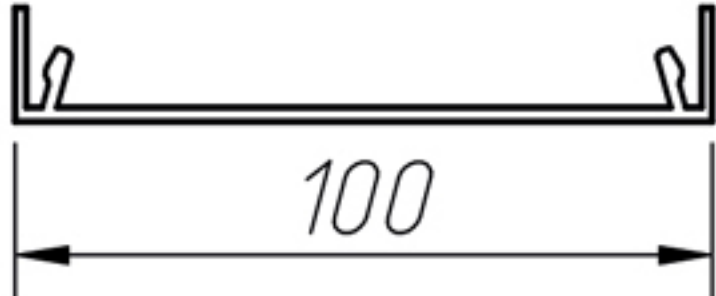
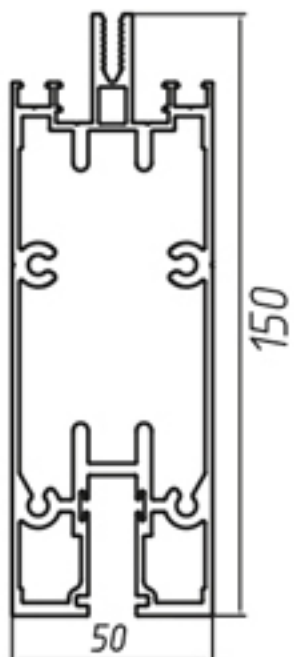
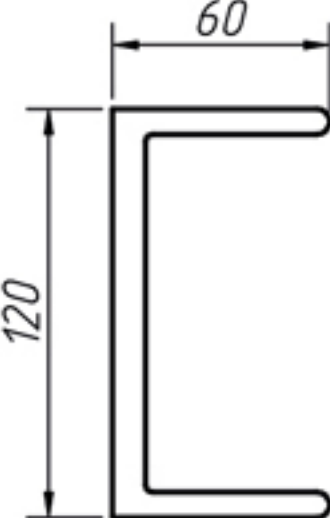
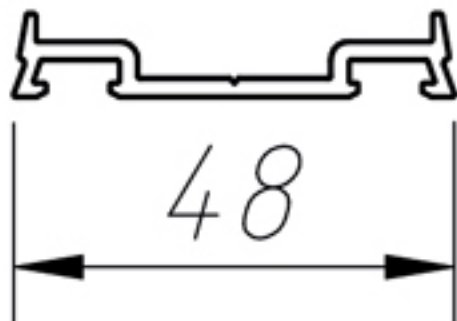
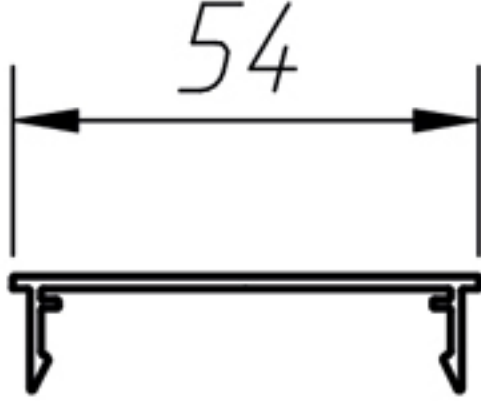
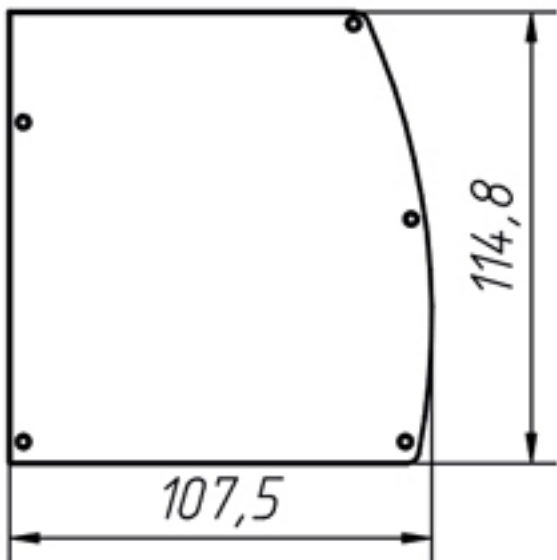
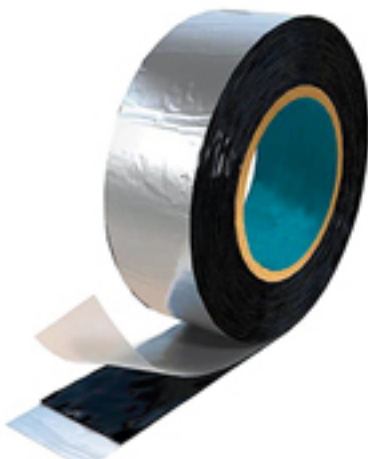
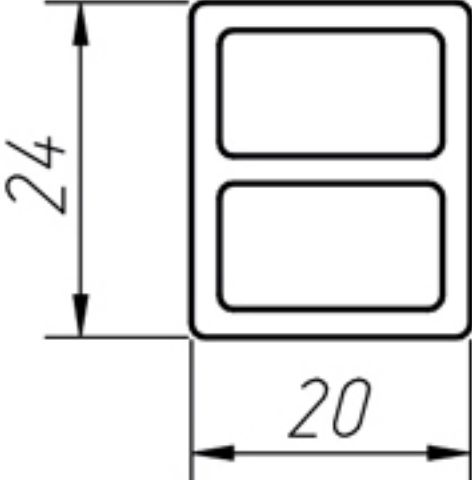
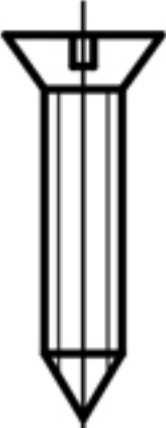
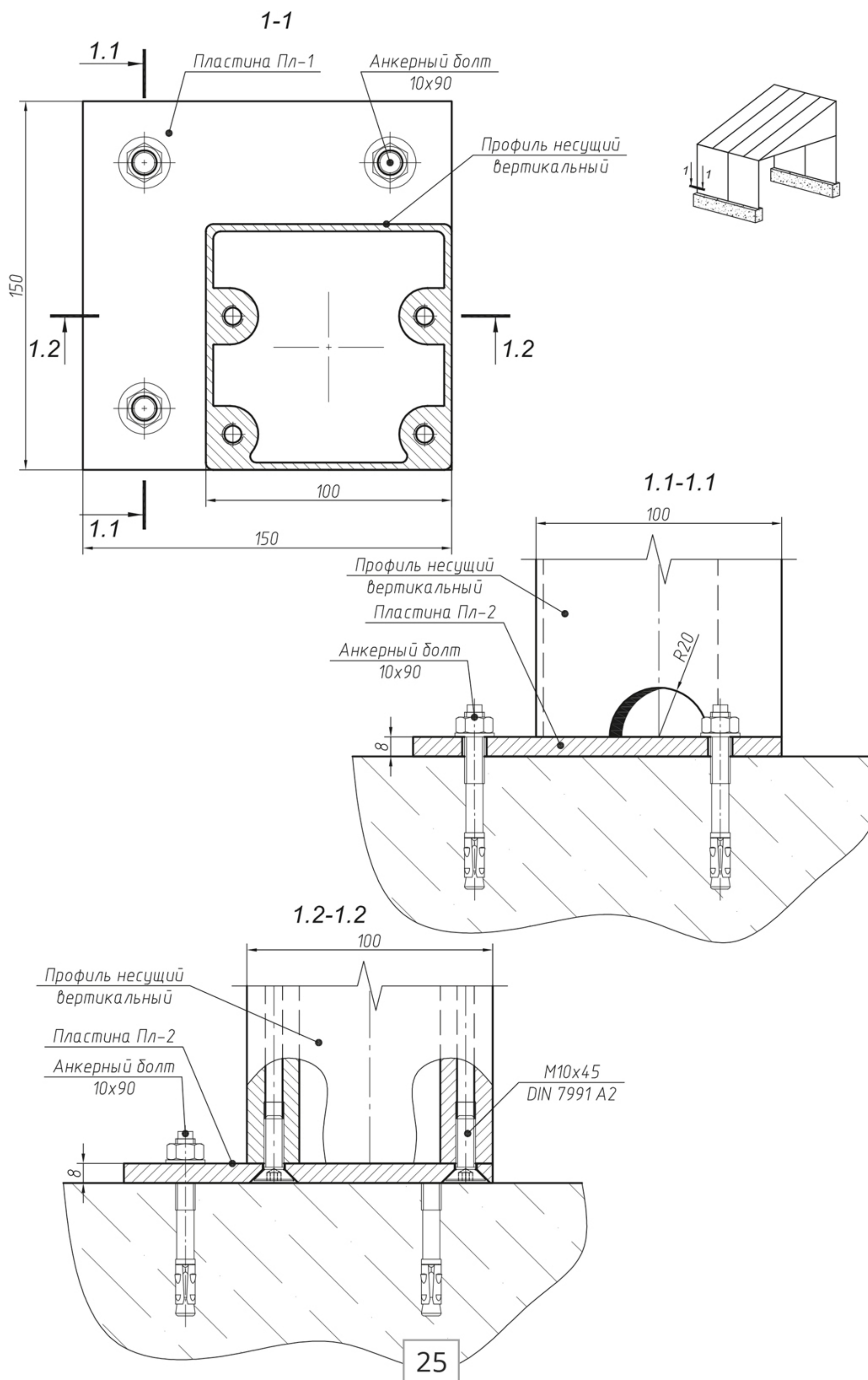
Артикул: 001 Желоб интегрированный 	Артикул: 002 Колонна 
Артикул: 003 Балка горизонтальная 	Артикул: 004 Нижняя крышка желоба 
Артикул: 005 Кровельная балка 	Артикул: 006 Балка пристенная 
Артикул: 007 Прижимная планка 	Артикул: 008 Крышка прижимной планки 

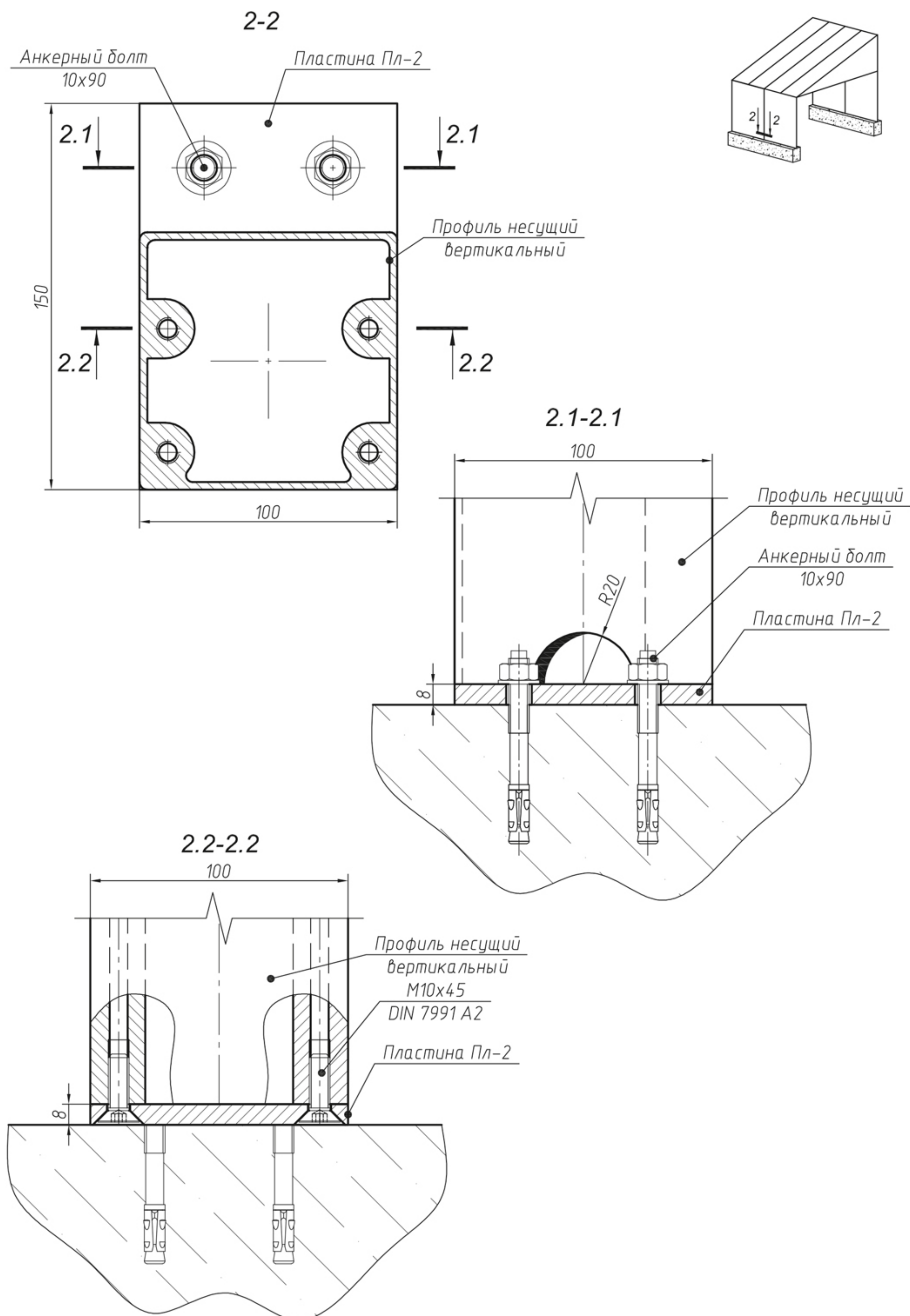
ТАБЛИЦА ПРОФИЛЕЙ

Артикул: 009 Торцева крышка желоба 	Артикул: 010 Резина прижимной планки 
Артикул: 011 Резина кровельной балки 	Артикул: 012 Бутиловая лента 
Артикул: 013 Пластиковый адаптер (спейсер) 	Артикул: 014 Саморез прижимной планки 
Артикул: 015 Саморез торцевой крышки желоба 	Артикул: 016 Силиконовый герметик 

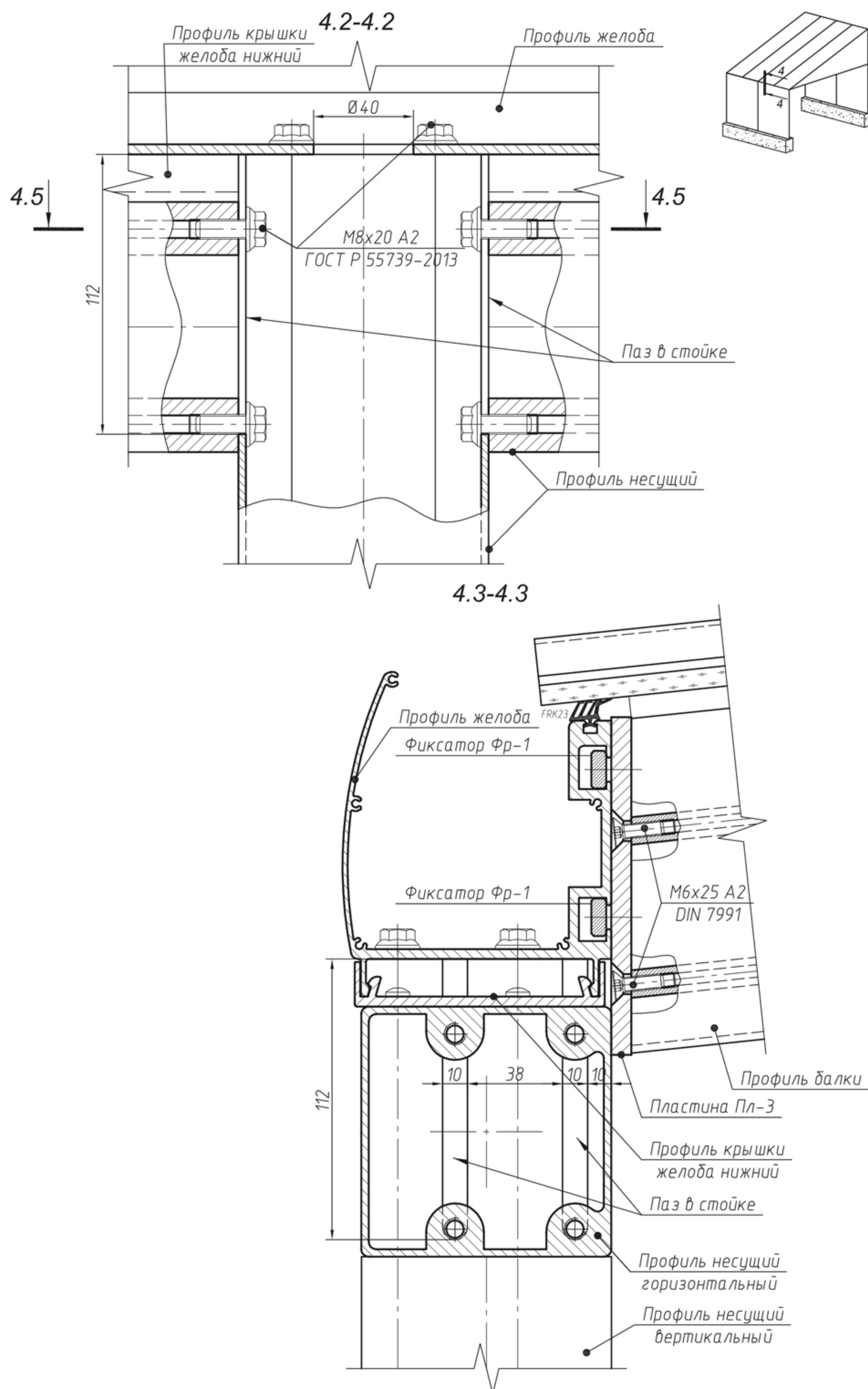
1.1 УЗЕЛ ОПОРЫ КРАЙНЕЙ СТОЙКИ



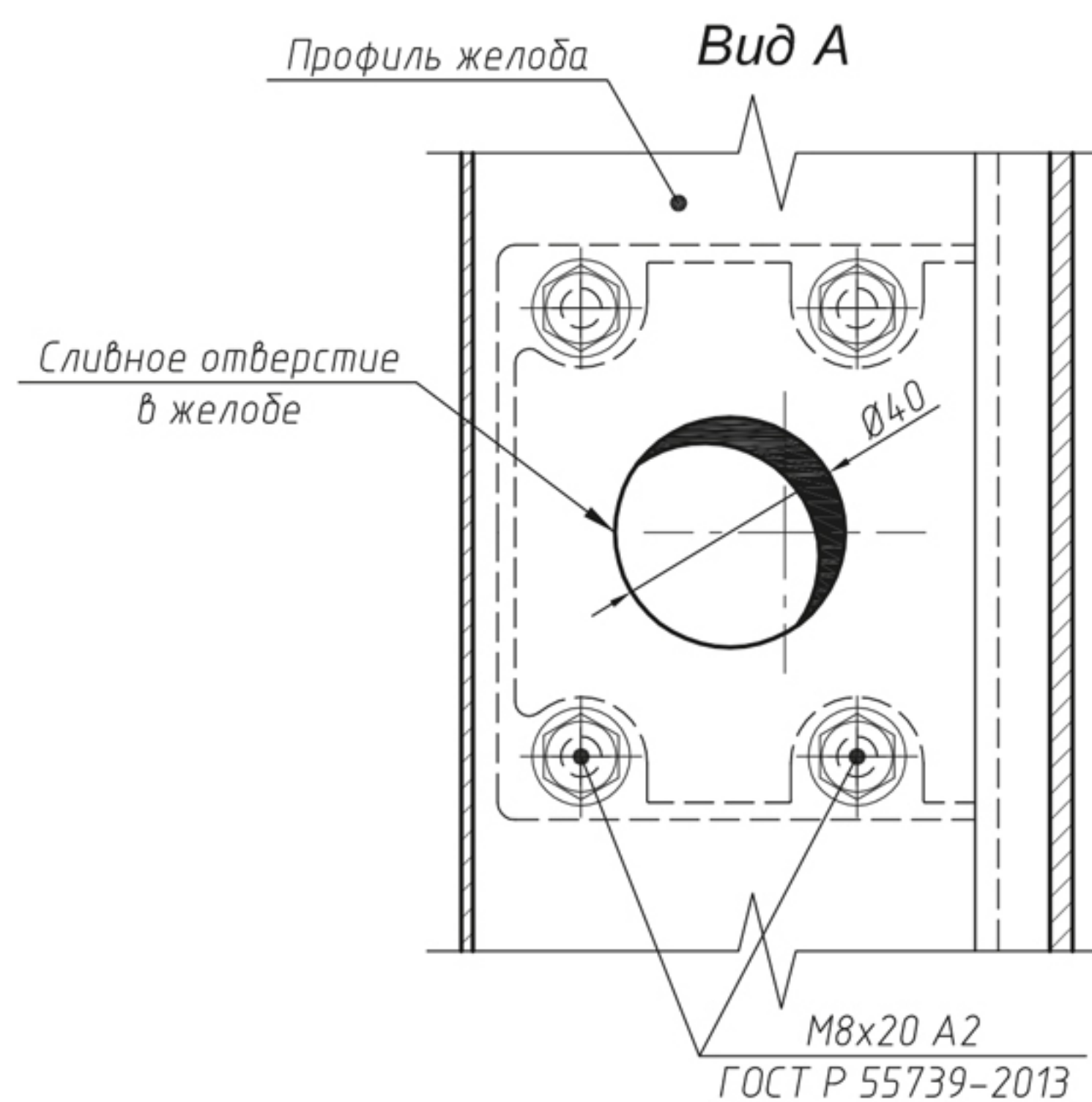
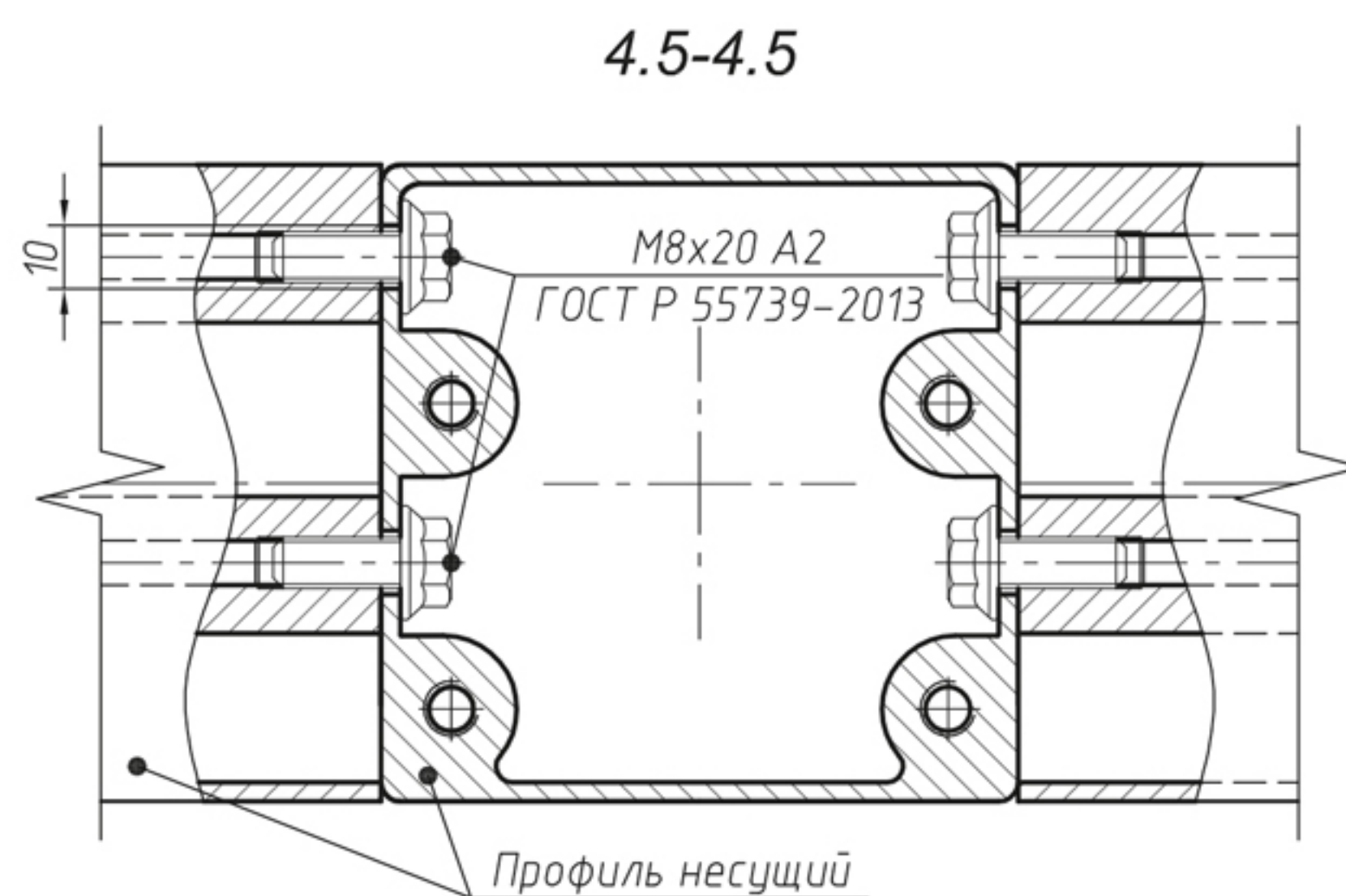
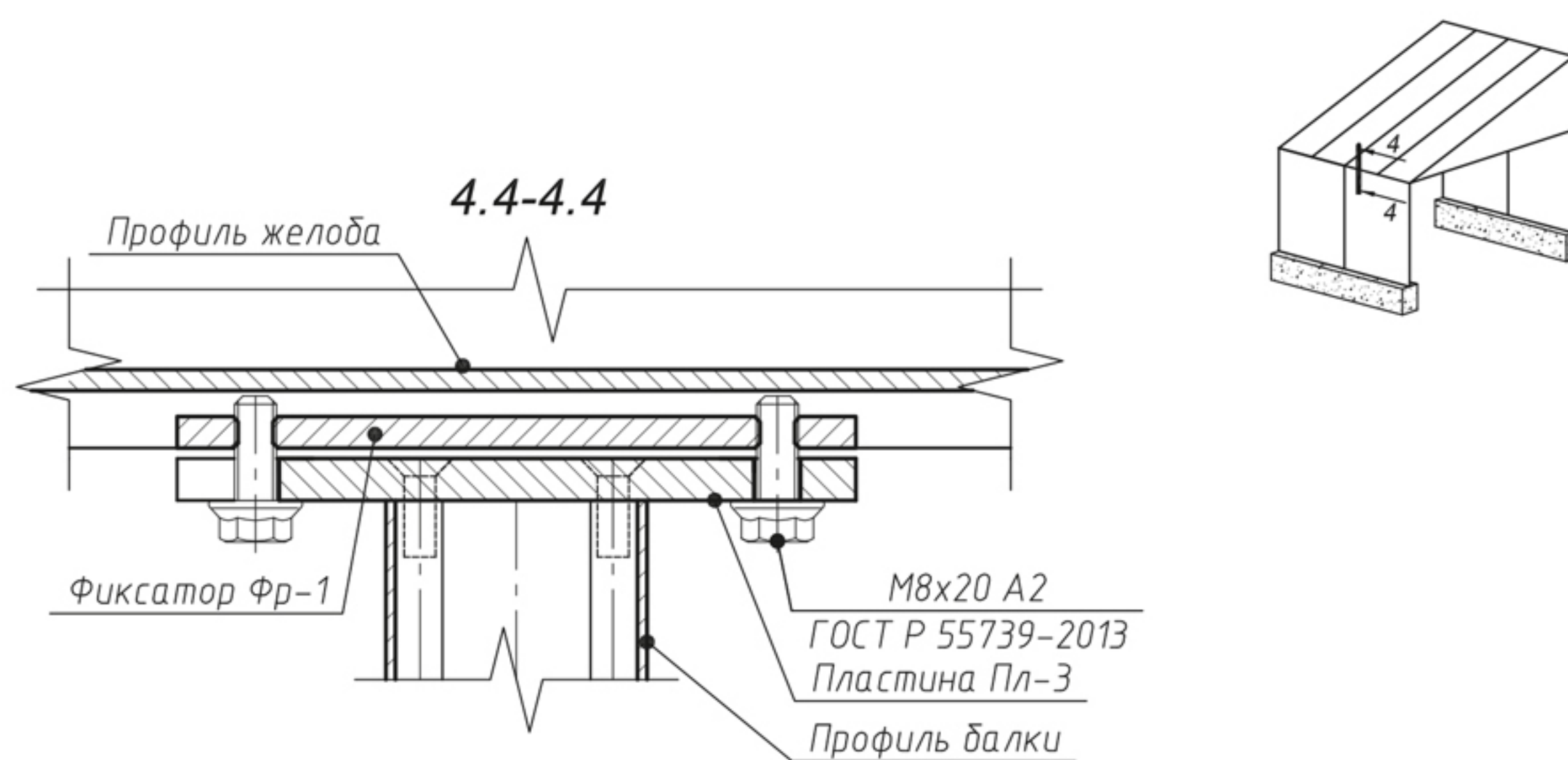
2-2 УЗЕЛ ОПОРЫ СРЕДНЕЙ СТОЙКИ

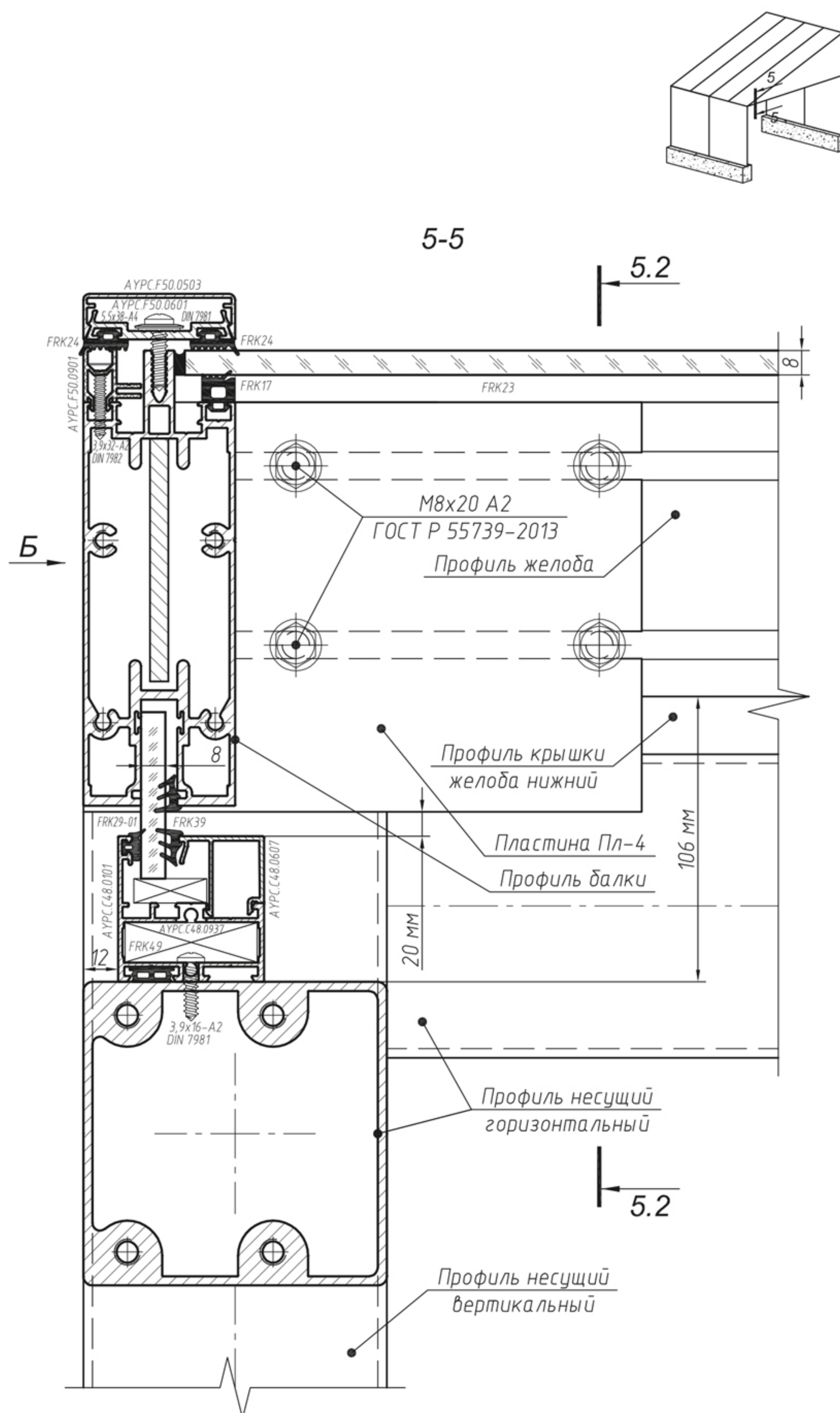


4-4 УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ К ЖЕЛОБУ

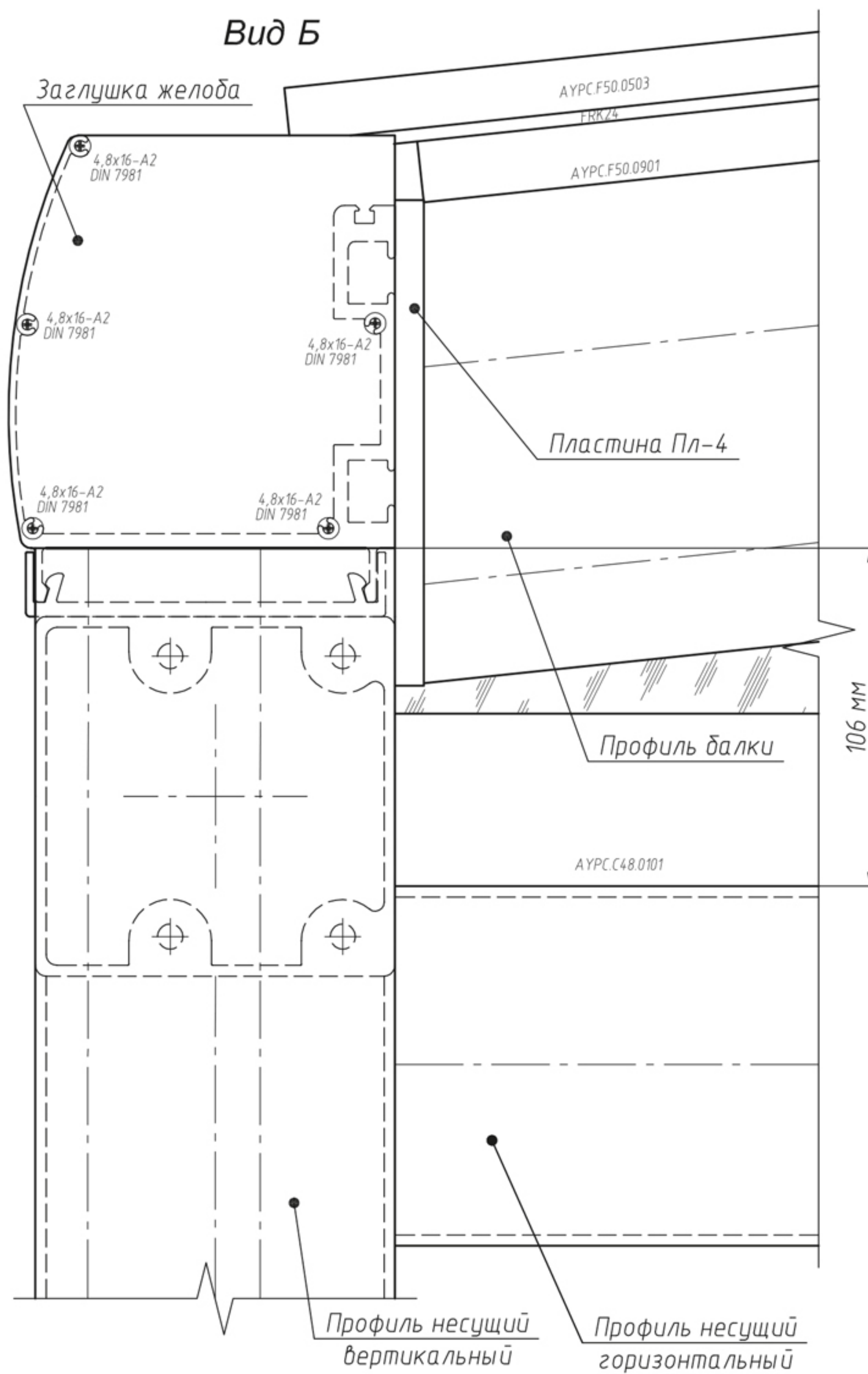
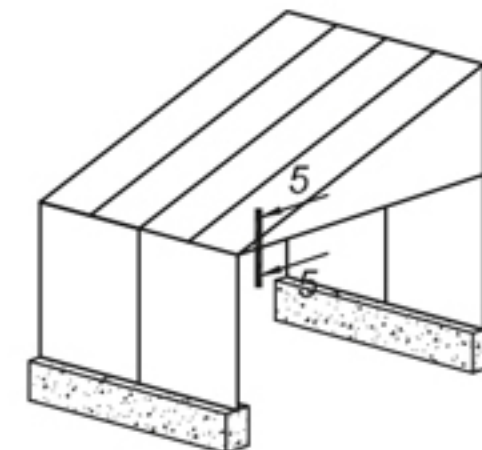


4-4 УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ К ЖЕЛОБУ

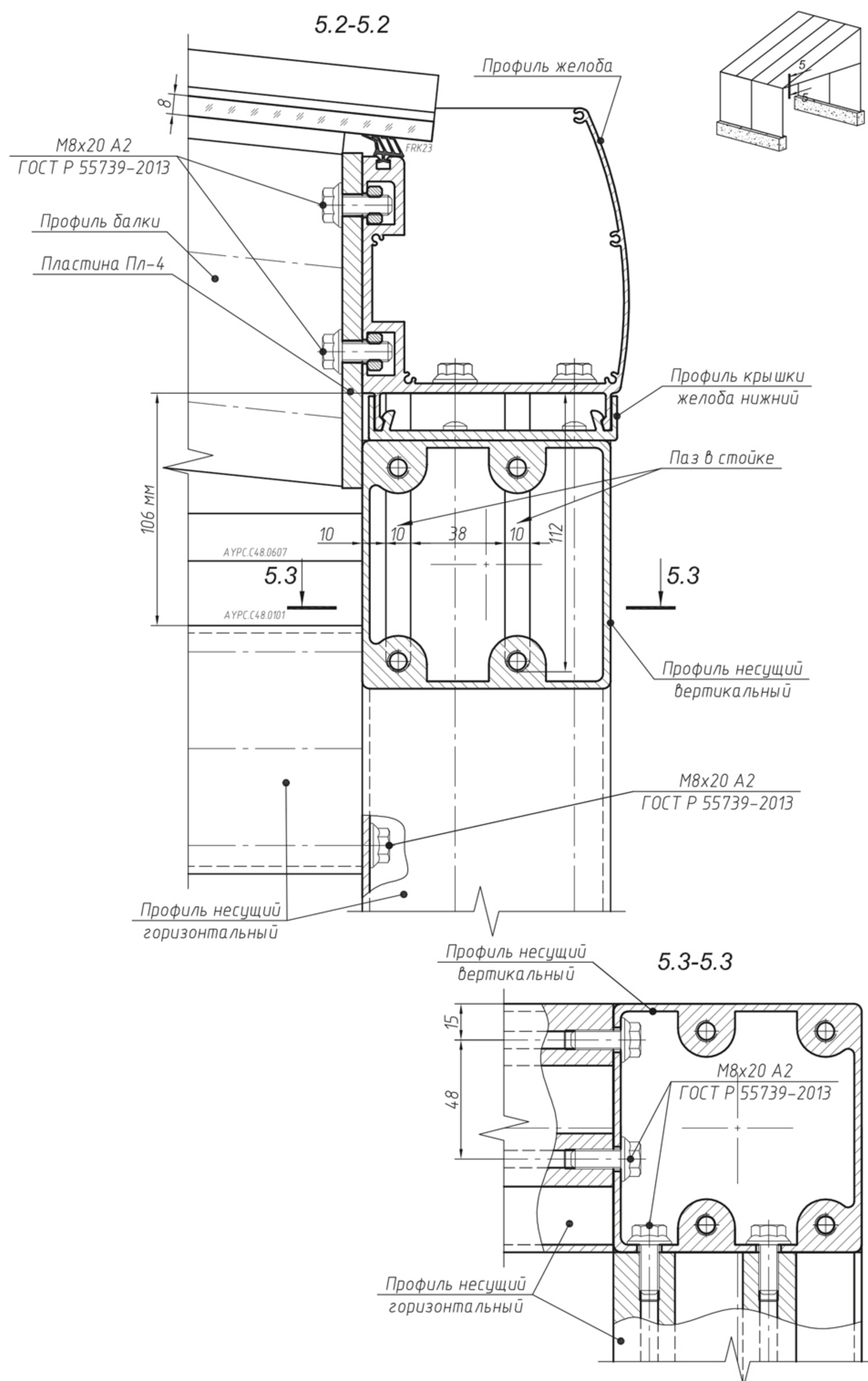




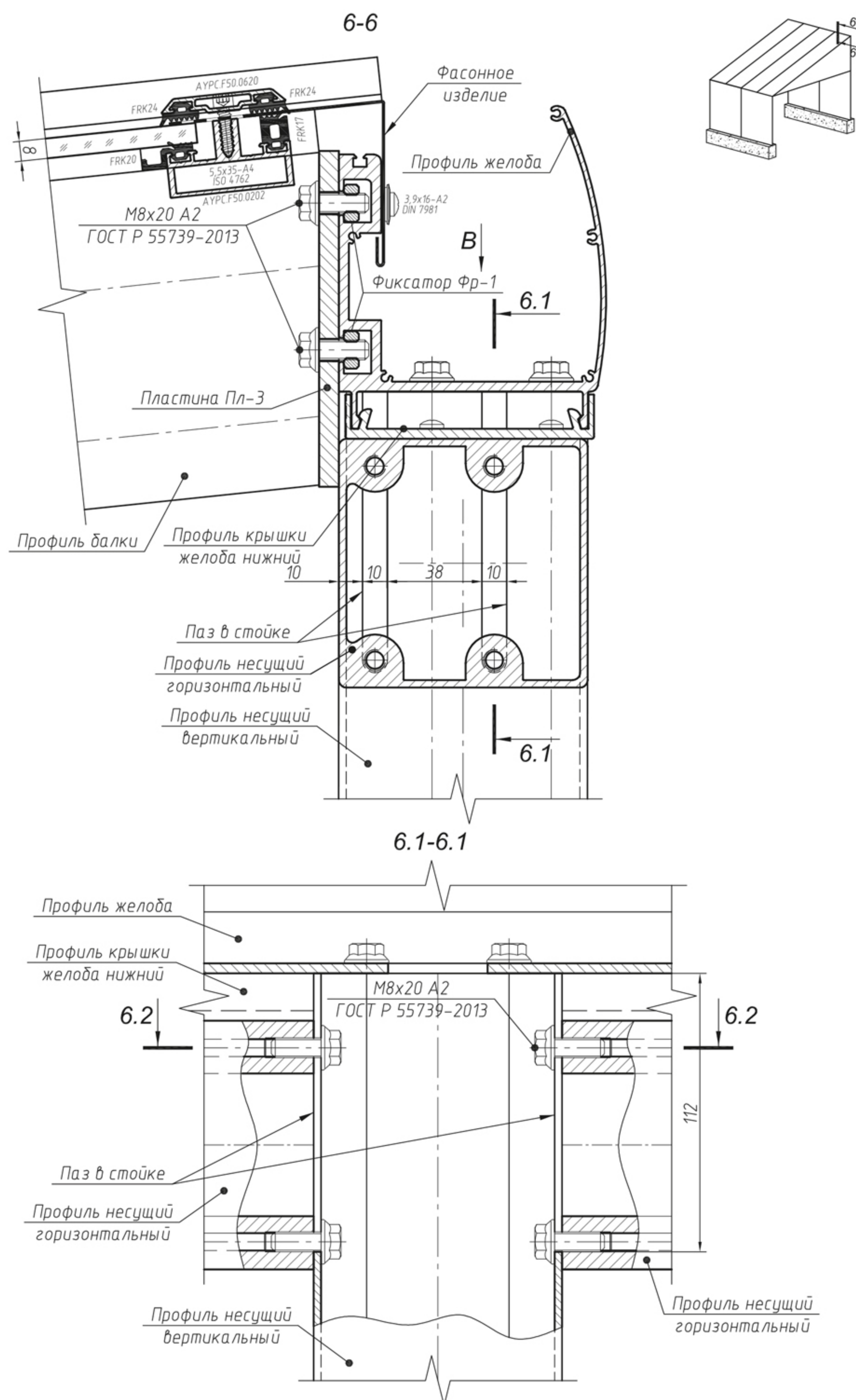
5-5 УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ КРАЙНЕЙ БАЛКИ



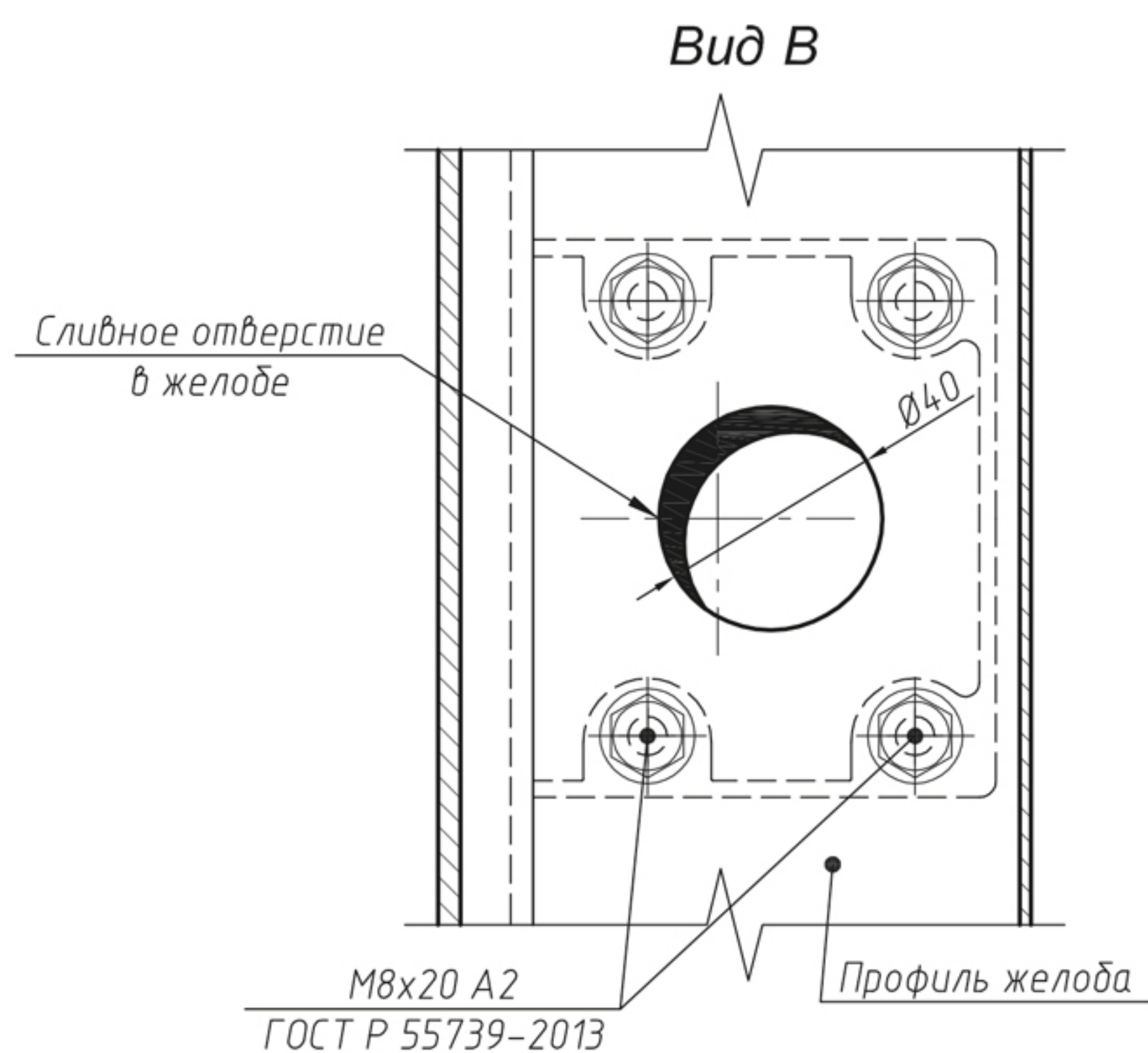
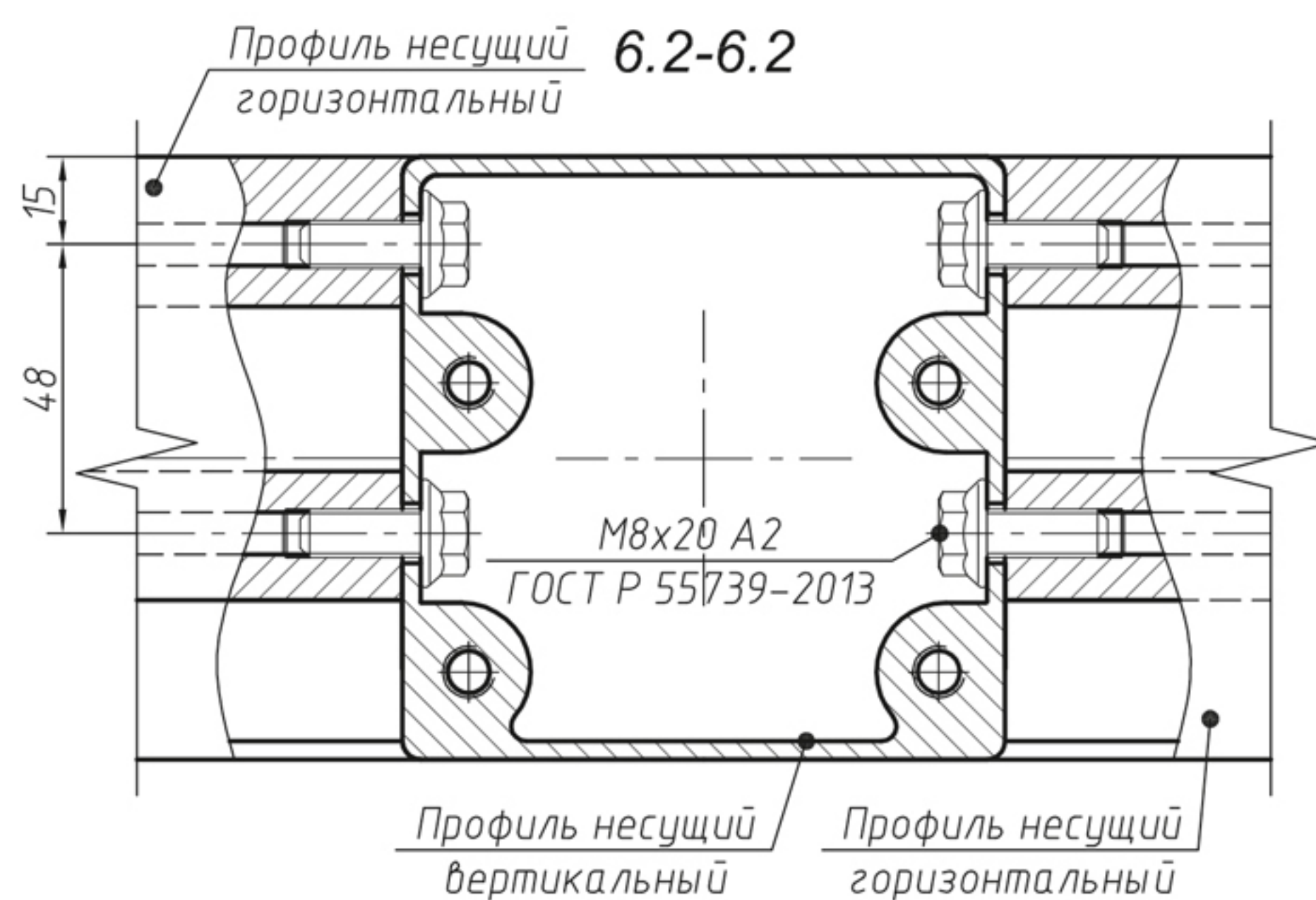
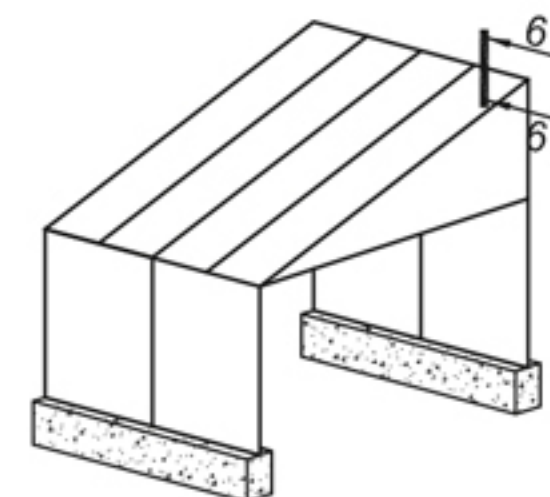
5-5 УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ КРАЙНЕЙ БАЛКИ

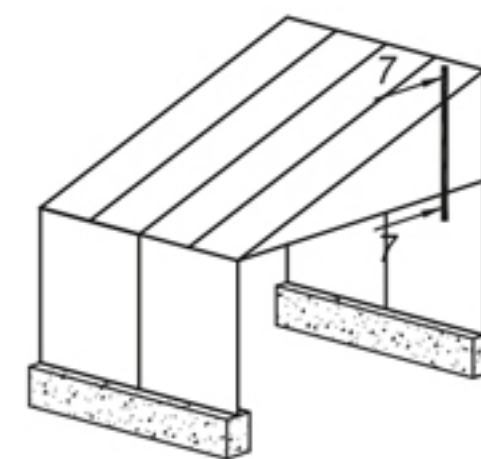


6-6 УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ И ЖЕЛОБА В ВЕРХНЕЙ ТОЧКИ

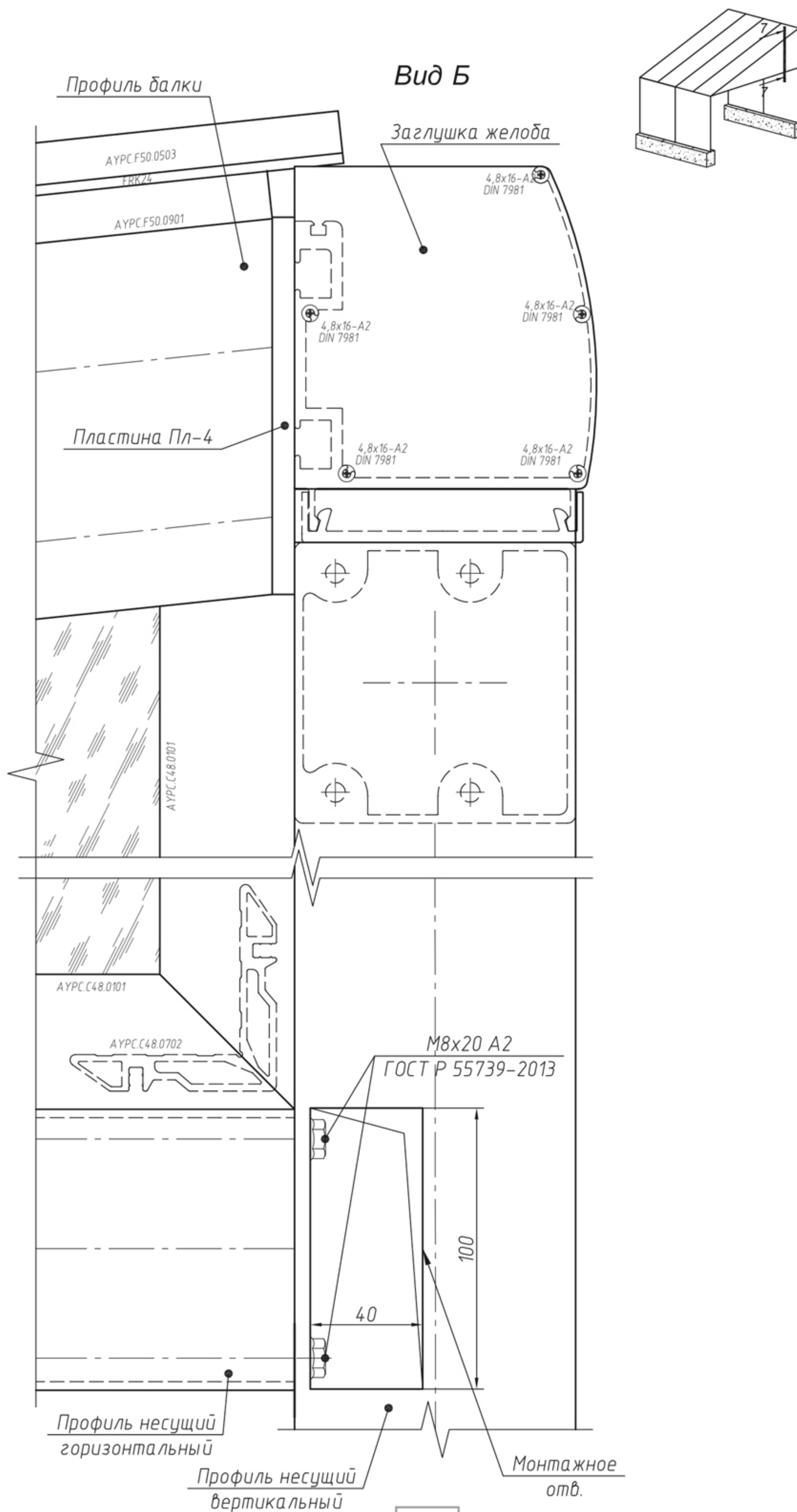


6-6 УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ И ЖЕЛОБА В ВЕРХНЕЙ ТОЧКИ

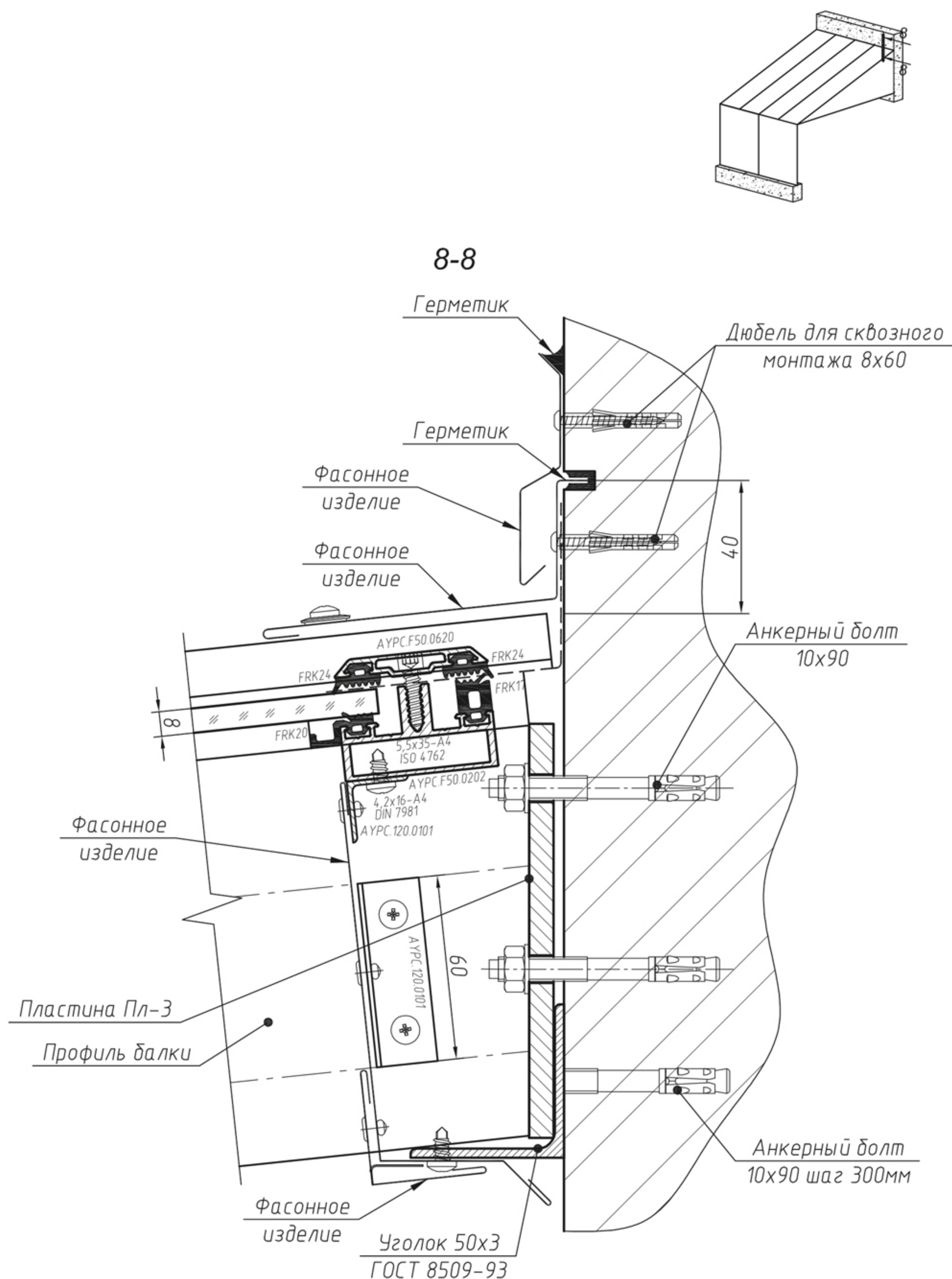


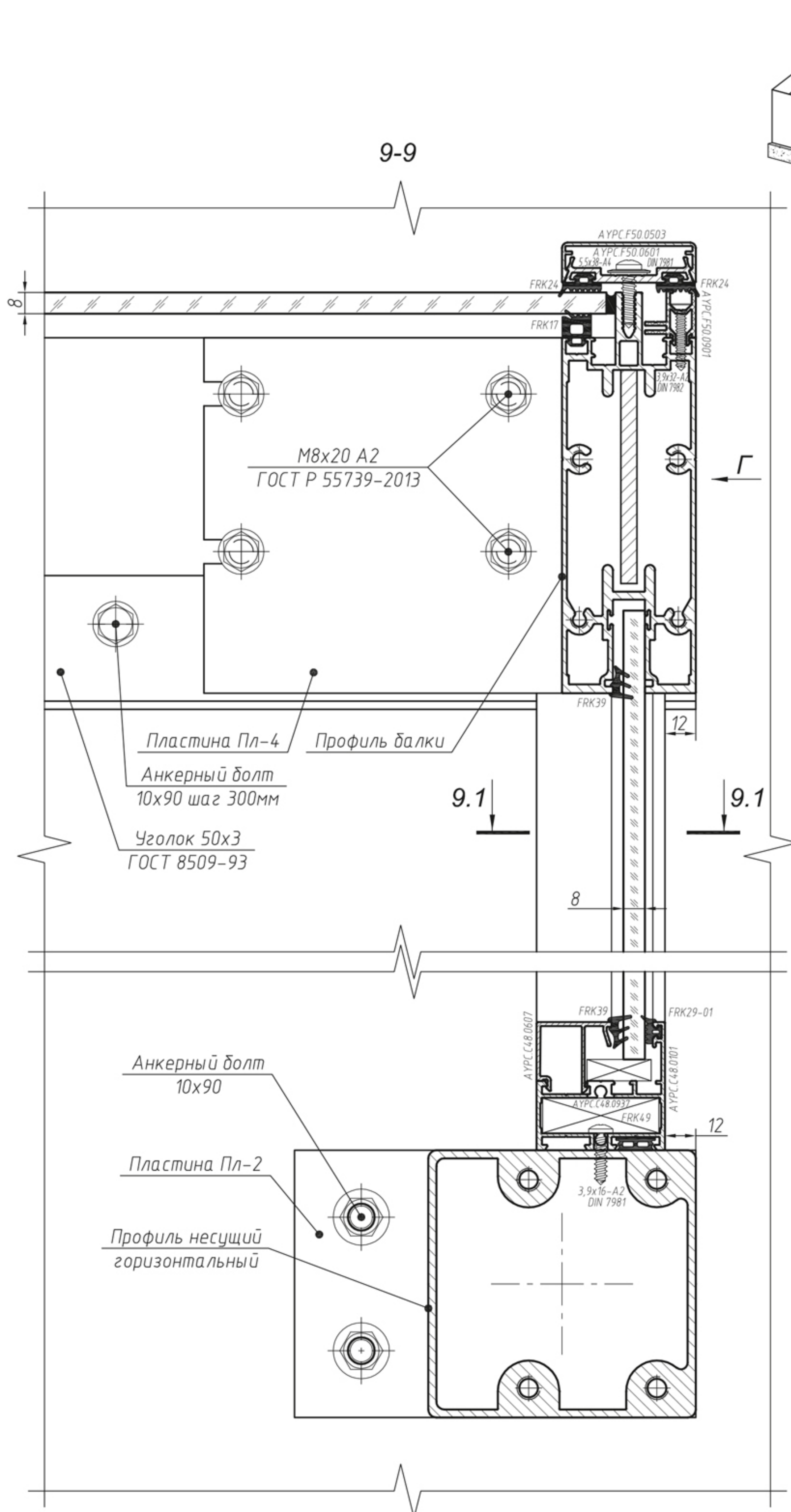


7-7 УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ КРАЙНЕЙ БАЛКИ В ВЕРХНЕЙ ТОЧКИ

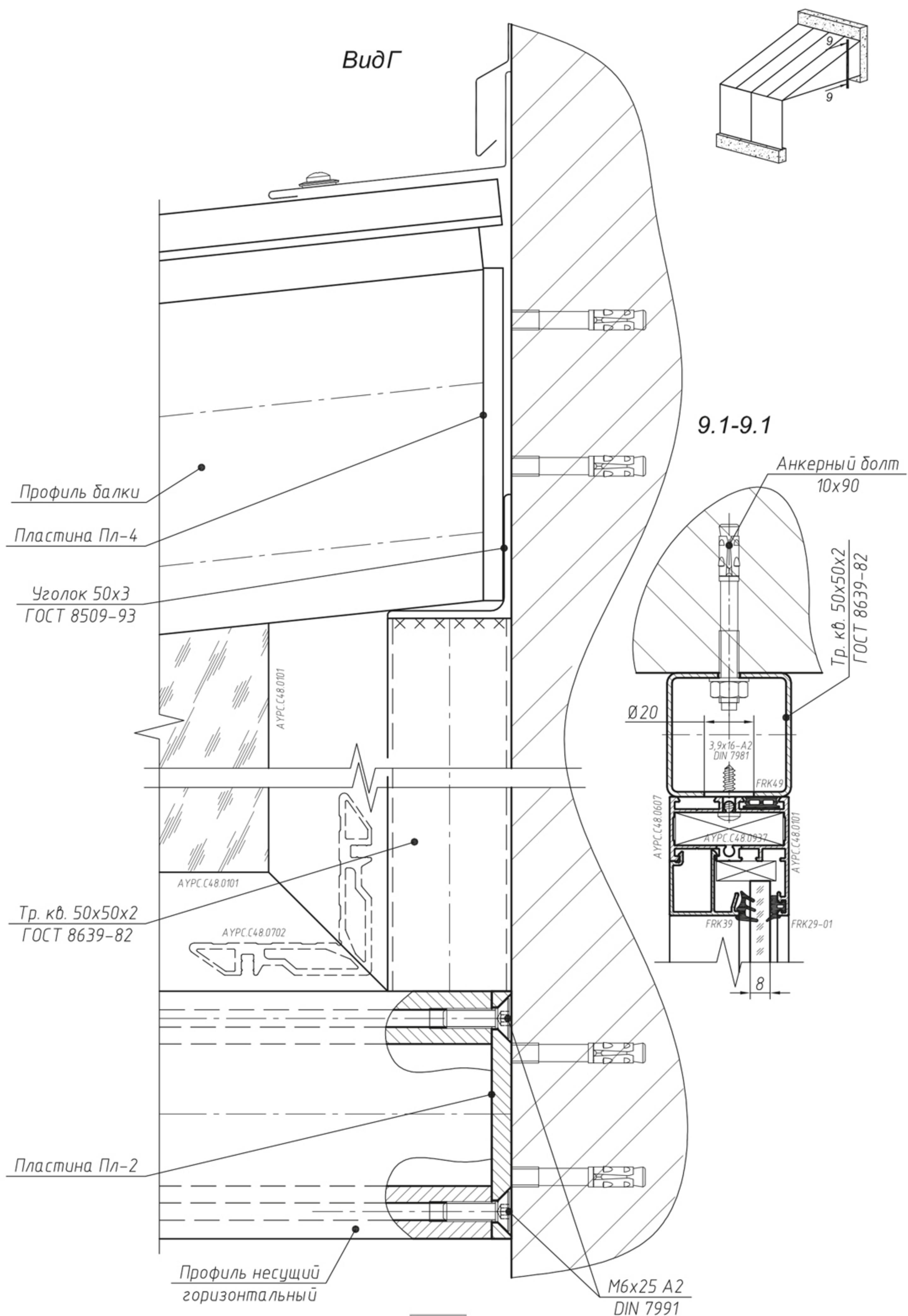


8-8 УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ СРЕДНЕЙ БАЛКИ

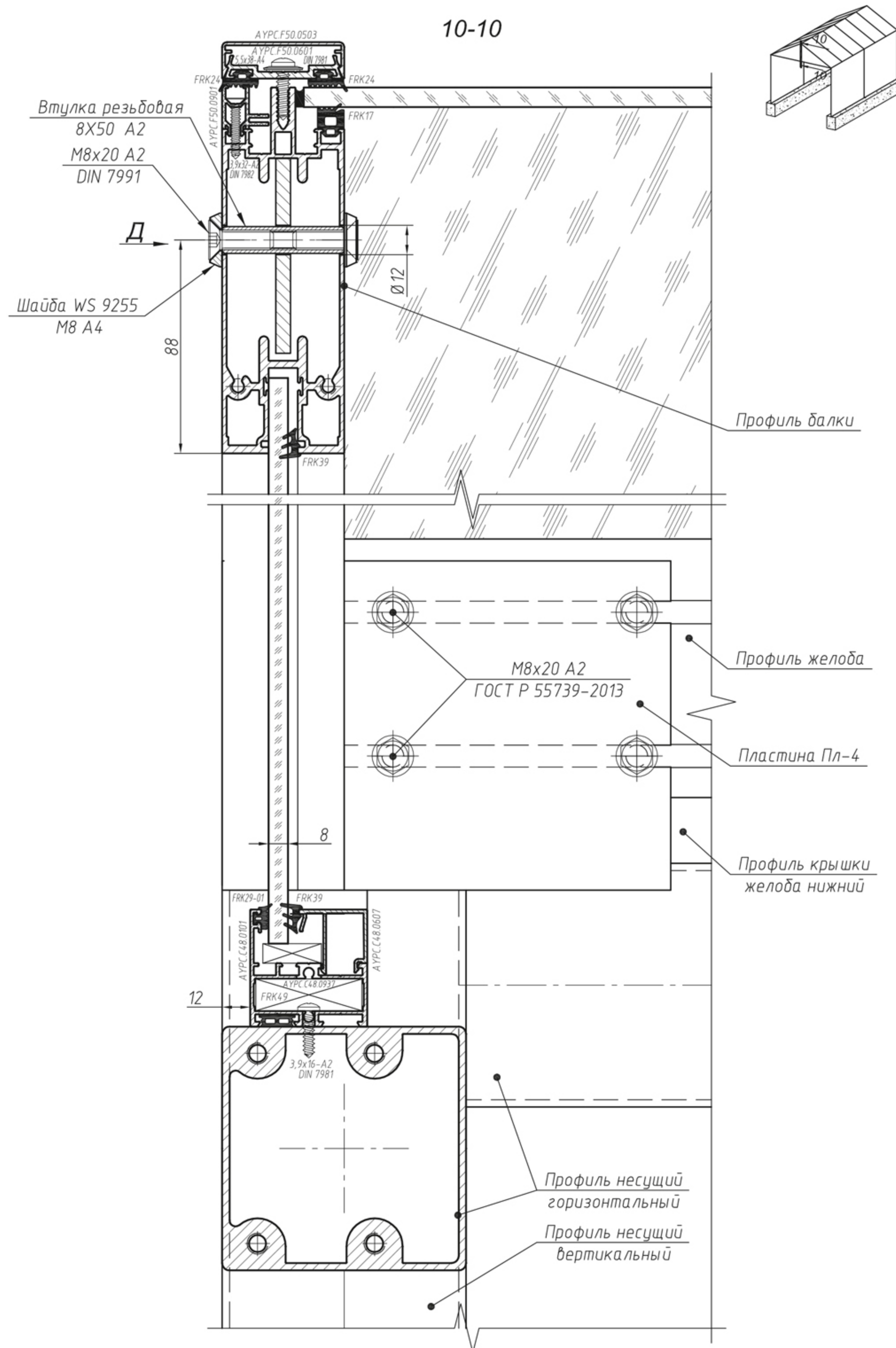




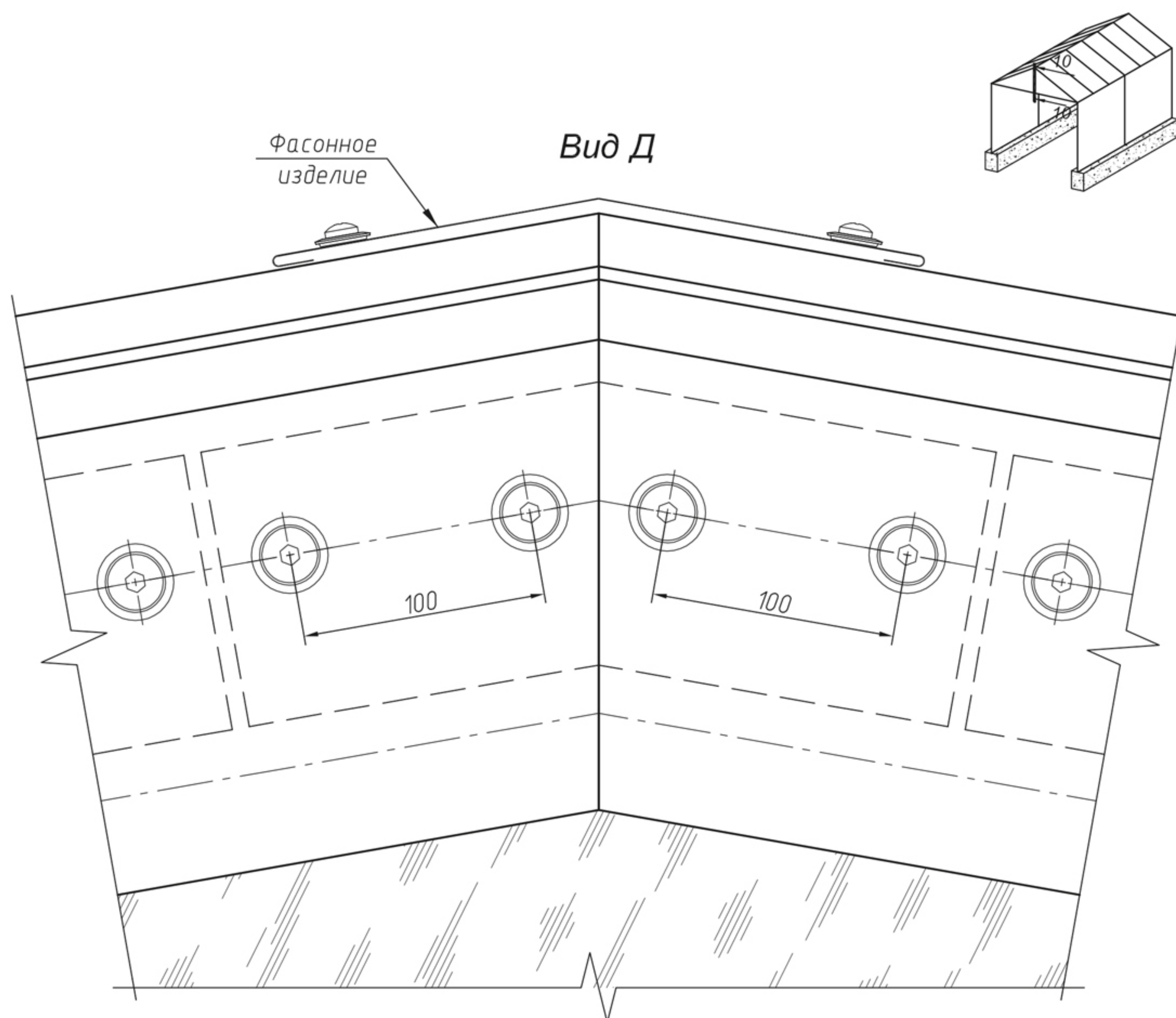
9-9 РАЗРЕЗ ГЛУХОГО ТРЕУГОЛЬНИКА



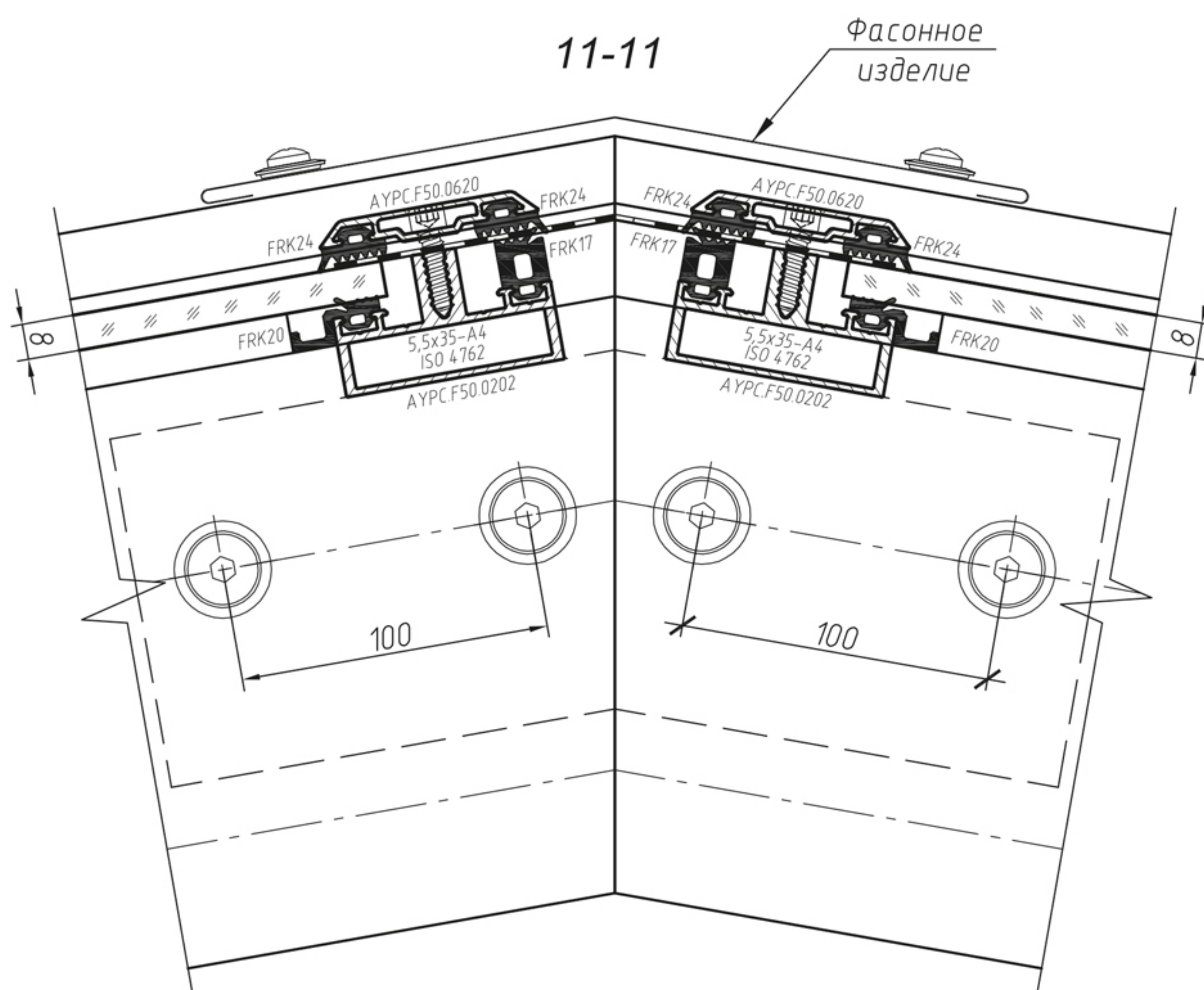
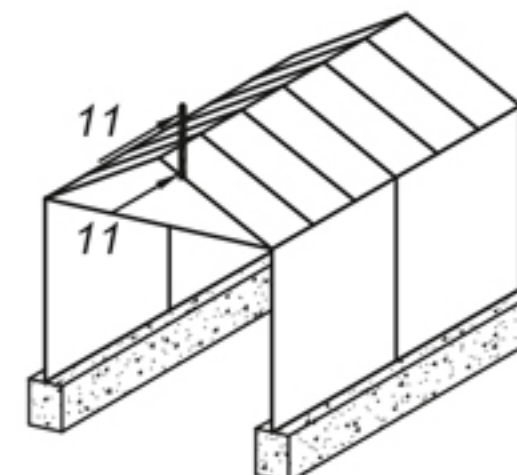
10-10 КОНЬКОВЫЙ УЗЕЛ



10-10 КОНЬКОВЫЙ УЗЕЛ



11-11 КОНЬКОВЫЙ УЗЕЛ







РАСШИРЬ СВОЙ ОБЗОР, НАБЛЮДАЙ ЗА СИЛОЙ ПРИРОДЫ

КОНТАКТЫ



г. Краснодар
ул. Российская, 255/2



2720022@mail.ru



+7 (861) 272-00-22

+7 (918) 251-06-96

+7 (903) 411-15-35



@panorama_ug



panorama-ug.ru

