



DECOUSTIC

Инструкция по монтажу и эксплуатации декоративно-акустических панелей



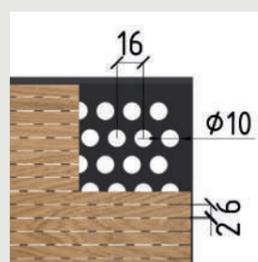
Ведомость чертежей

№ Листа	Название листа
1	Титульный лист
2	Содержание
3	Общие технические характеристики
4	Инструкция по эксплуатации панелей
5-7	Схема монтажа панелей Decoustic вертикально. Высота до 6 м.
8-10	Схема монтажа панелей Decoustic вертикально. Высота до 10 м.
11-12	Узлы угловых соединений панелей Decoustic
13-16	Узлы примыкания панелей Decoustic к ограждающим конструкциям
17-21	Дополнительные узлы с примыканием панелей Decoustic
22-23	Схема монтажа технических изделий на панели Decoustic
24-25	Схема монтажа электрического щитка к панелям Decoustic
26-27	Схема монтажа примыкания к вентиляционной трубе панелей Decoustic
28-29	Схема монтажа закладных с фанерой под телевизор на панели Decoustic
30-32	Схема монтажа панелей Decoustic горизонтально
33-34	Узлы угловых соединений панелей Decoustic
35-38	Узлы примыкания панелей Decoustic к ограждающим конструкциям
39-43	Дополнительные узлы с примыканием панелей Decoustic
44-45	Схема монтажа технических изделий на панели Decoustic
46-47	Схема монтажа электрического щитка к панелям Decoustic
48-49	Схема монтажа примыкания к вентиляционной трубе панелей Decoustic
50-51	Схема монтажа закладных с фанерой под телевизор на панели Decoustic
52	Подвесной потолок из панелей Decoustic. Общий вид
53-59	Схема монтажа подвесного потолка с применением панелей Decoustic
60-61	Нормы расхода панелей Decoustic и металлического каркаса на 1 кв.м.
62	Профили панелей Decoustic

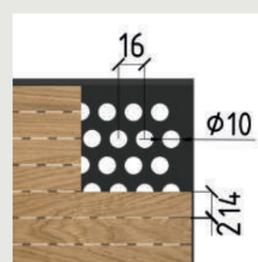
Общие технические характеристики

Продукт	Поверхность	Длина (мм)	Ширина (мм)	Толщина (мм)
Decoustic Original	Ламинат (пленка CPL)	2768/1379	320/192	16,4
Decoustic Nature	Натуральный шпон	2768/1379	320/192	16,4
Decoustic Alu	Анодированный алюминий	2768/1379	320/192	17
Decoustic Color	Окрашенная поверхность	2768/1379	320/192	16,4

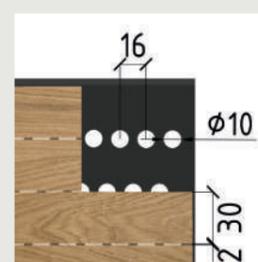
Виды перфорации



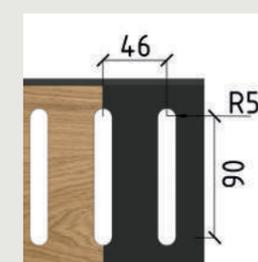
Decoustic 6/2 (3,4%)



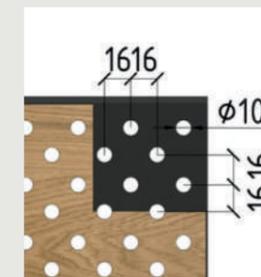
Decoustic 14/2 (7,1%)



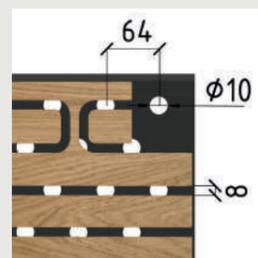
Decoustic 30/2 (3,4%)



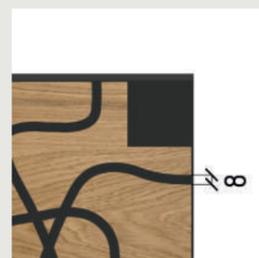
Decoustic Лайн (13,2%)



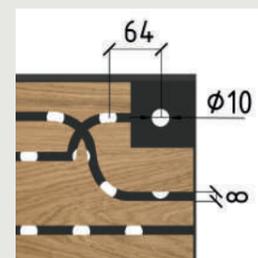
Decoustic Перфо 16/16/10 (6,8%)



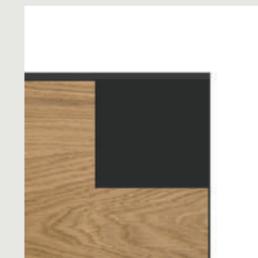
Decoustic Art West (5%)



Decoustic Art Nord БСП



Decoustic Art East (4,5%)



Decoustic БП

Виды декора



Бетон Стромболи
D1274SX



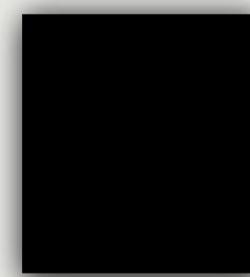
Орех Амбассадор
Терра D4822PR



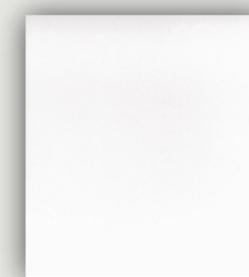
Дуб Ривьера
D5291PR



Клён натур
D375PR



Черный
U190VL



Белый Аляска
V8681VL

Примечание:

Также возможно покрытие из натурального шпона, покрытие по палитре RAL, покрытие из анодированного алюминия.

Инструкция по эксплуатации панелей

Декоративно-акустические панели Декустик (Decoustic) производятся серийно по ТУ 5536-012-85778346-2016. Декоративно-акустические панели Декустик (Decoustic) представляют собой панель на основе высокоплотного СДФ окрашенного в массу в черный цвет и ламинированы с двух сторон декоративной пленкой CPL со специальным покрытием для стойкости к истиранию, ультрафиолету и повреждениям, также панели могут быть покрыты шпоном или окрашены в цвет по RAL. Применяются для улучшения акустики в помещениях различного функционального назначения (кинотеатры, театры, клубы, музыкальные студии, конференц-залы, гостиницы, рестораны и др.).

Климатические условия:

При хранении, монтаже и эксплуатации панелей Декустик (Decoustic) должен соблюдаться нормальный температурно-влажностный режим согласно СП 50.13330.2012:

- относительная влажность воздуха в помещении: 40 – 60 %;
- температура воздуха: от +12 до +24 °С.

Транспортировка и хранение:

Панели Декустик (Decoustic) перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, с обязательным предохранением от механических повреждений и попадания влаги. Панели хранятся в сухих закрытых складах в горизонтальном положении на поддонах. Транспортировка панелей осуществляется в горизонтальном положении. Панели Декустик (Decoustic) могут деформироваться под воздействием собственного веса, особенно при хранении не на плоских поддонах, а также при недостаточном количестве опор при хранении без поддонов. Опоры, на которые будут уложены панели Декустик (Decoustic), должны быть из сухого материала и одинаковой толщины (минимальная толщина 15 мм). Расстояние между опорами не должно превышать 600 мм.

Внешний вид панелей Decoustic (натуральный шпон):

При использовании панелей Декустик (Decoustic) с натуральным шпоном, перед монтажом необходимо произвести сортировку панелей по фактуре и цвету.

Внешний вид панелей Decoustic Nature:

Поверхность каждой панели, отделанной натуральным шпоном, имеет индивидуальные природные характеристики. Перед монтажом рекомендуется сортировать шпонированные панели по цветовому оттенку и текстуре дерева.

Внешний вид панелей Decoustic Original ламинированные декоративной пленкой CPL:

Ввиду того, что различные декоры могут иметь значительный градиент как по цвету и фактуре, при выборе декора ламинированного покрытия следует руководствоваться не только мелкоформатными фрагментами панелей, представленных в каталогах, но также крупноформатными образцами и/или электронными каталогами текстур и паттернов.

Акклиматизация:

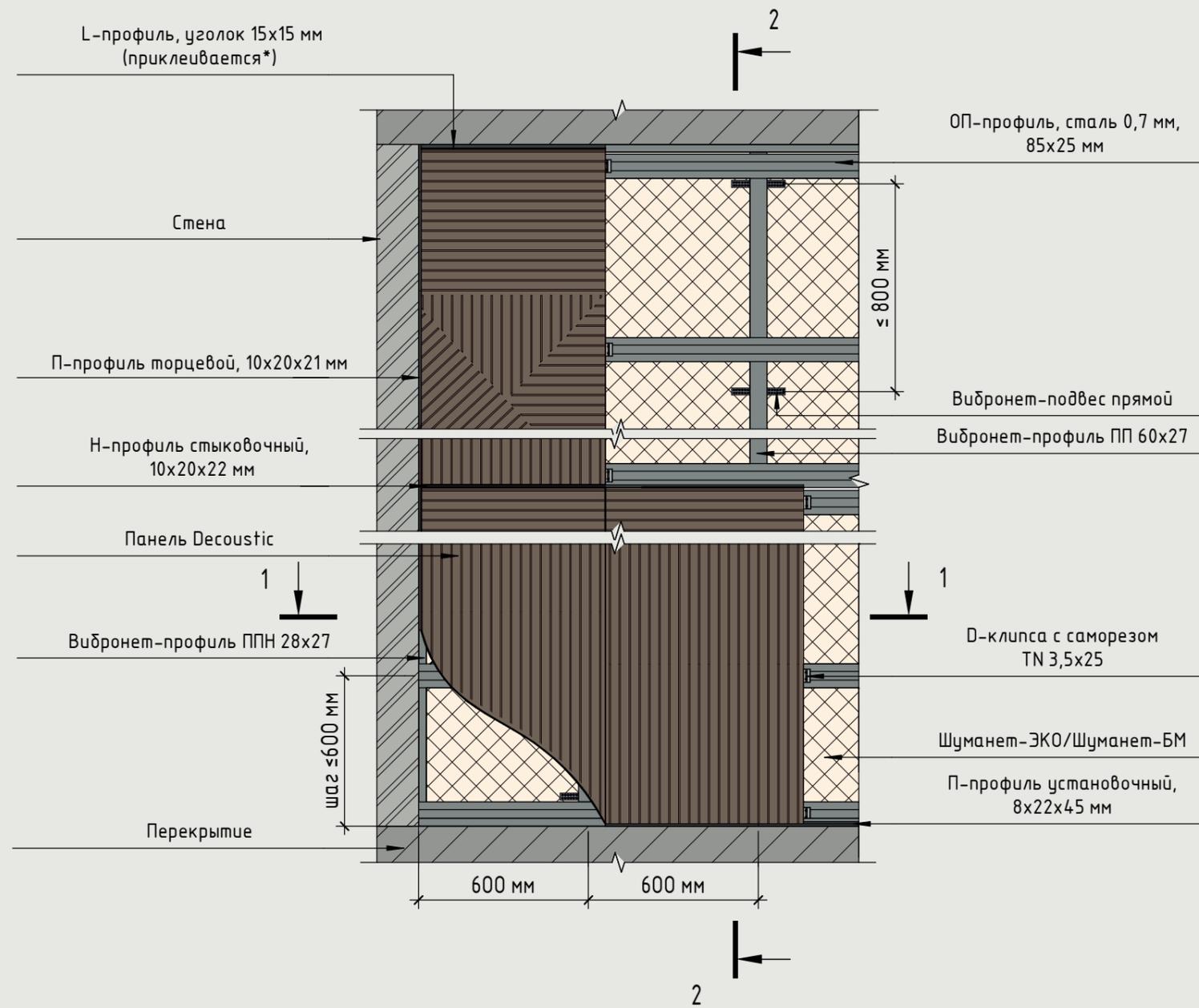
Панели Декустик (Decoustic) должны пройти акклиматизацию 5-7 дней перед началом монтажа непосредственно в помещении, предназначенном для их дальнейшей эксплуатации. Панели Декустик (Decoustic) должны быть освобождены от упаковки и разложены. Все панели Декустик (Decoustic) должны быть одинаково подвержены условиям окружающей среды в процессе акклиматизации.

Монтаж и эксплуатация:

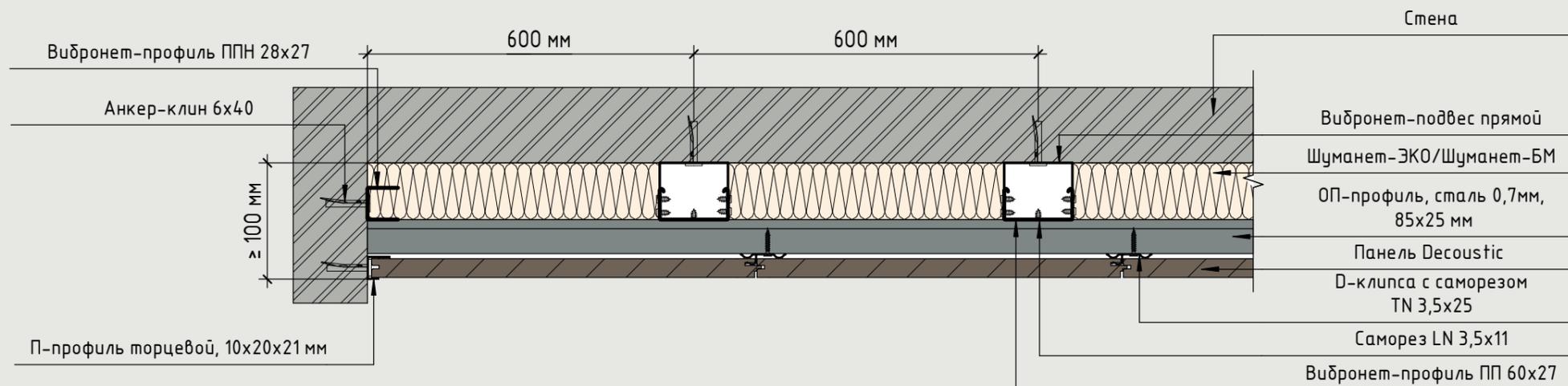
1. Монтаж панелей Декустик (Decoustic) производится в соответствии с инструкцией производителя;
2. Условия температурного и влажностного режимов, при монтаже и эксплуатации панелей Декустик (Decoustic), должны соответствовать разделу «Климатические условия» настоящей инструкции;
3. Монтаж панелей Декустик (Decoustic) производится на металлический каркас с применением Вибронет-профилей и ОП-профилей в соответствии с инструкцией производителя. Применение Вибронет-профилей позволяет исключить дребезг элементов каркаса при воздействии звуковой волны;
4. Возможен монтаж панелей на деревянный каркас. При монтаже на деревянный каркас, влажность деревянного бруса должна быть в пределах от 7 % до 11 %;
5. Разметка и обрезка панелей Декустик (Decoustic) производится с тыльной стороны панели при помощи циркулярной пилы (св. 4000 об/мин.) или электролобзика;
6. Уход за панелями осуществляется при помощи пылесоса с мягкой щеткой или влажной тряпки. Допускается применение щадящих чистящих средств для мебели;
7. В случае незначительных локальных повреждений панели Decoustic восстанавливаются восковым мелком в цвет ламината или шпона. Если Decoustic окрашен в цвет по RAL, необходимо подобрать цвет и подкрасить поврежденный участок. При необходимости полноценной замены поврежденной панели, надо демонтировать панели, которые установлены после поврежденной и восстановить разобранный участок.

Схема монтажа панелей Decoustic вертикально. Высота до 6 м.





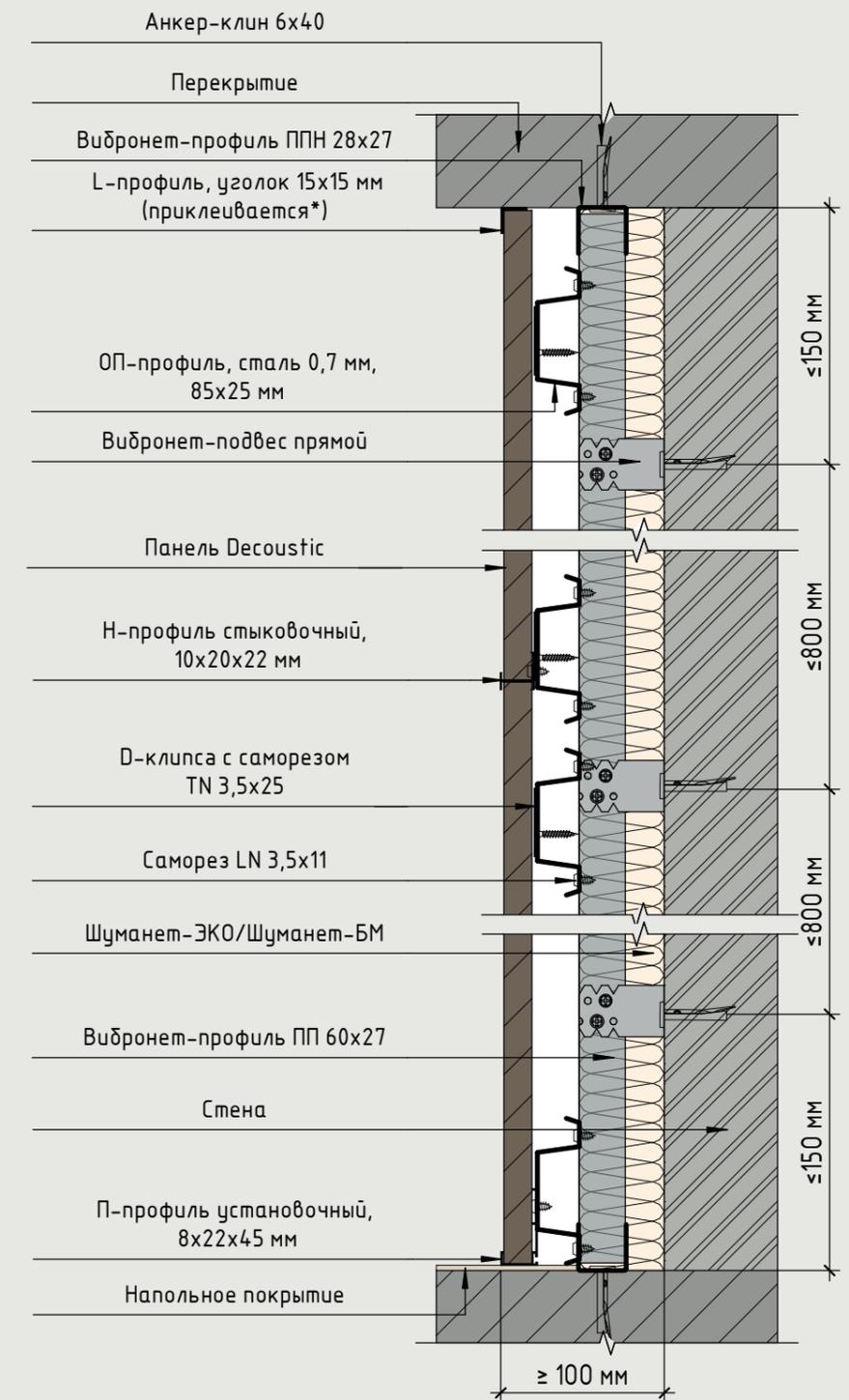
Разрез 1 - 1



Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

Разрез 2 - 2

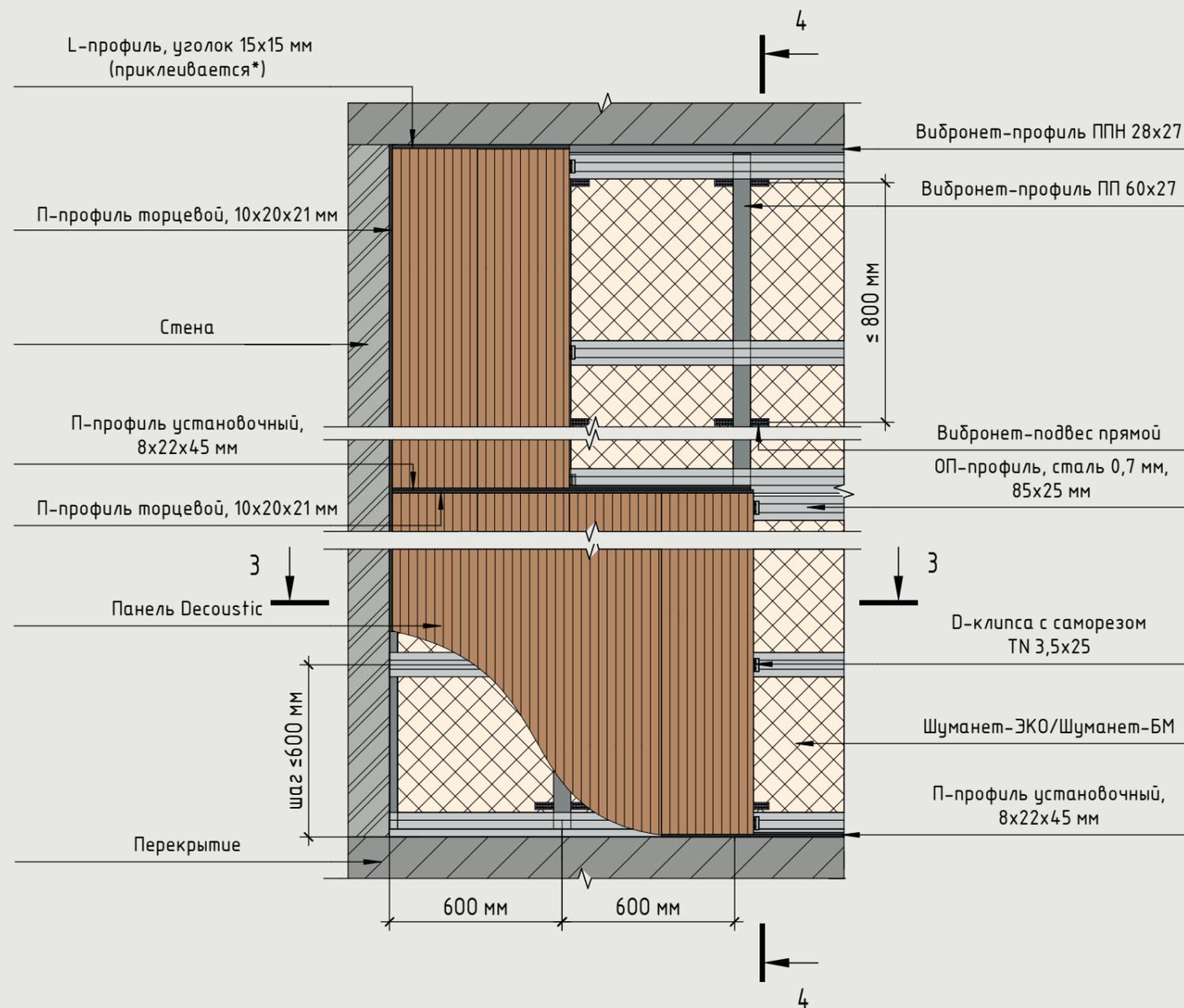


Примечание:

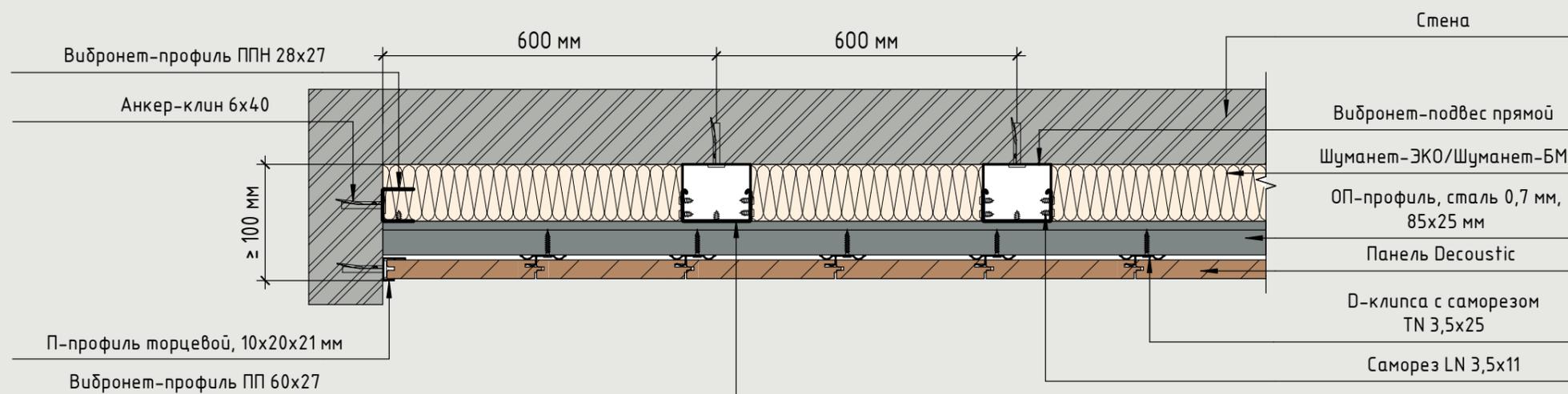
*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

Схема монтажа панелей Decoustic вертикально. Высота до 10 м.





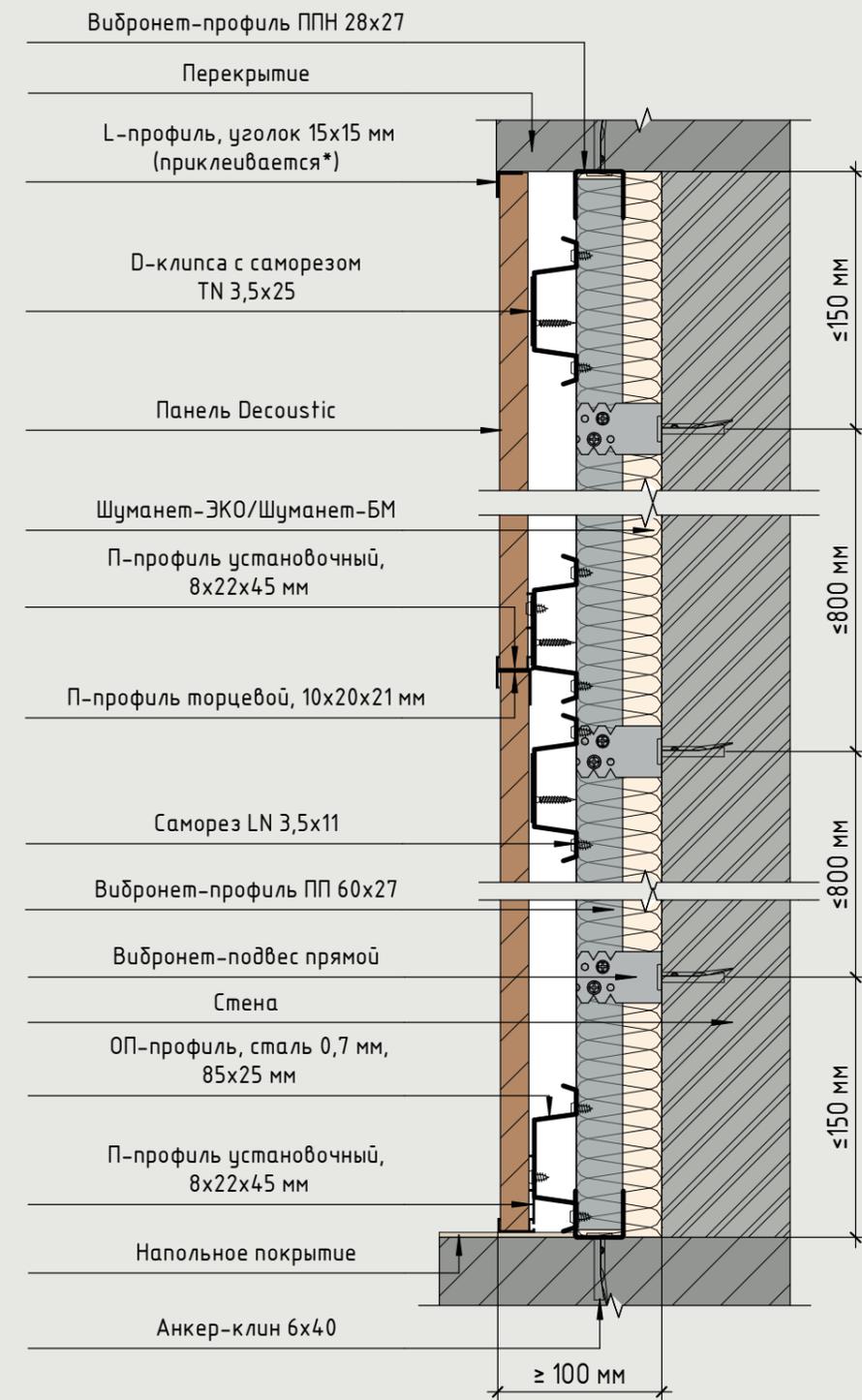
Разрез 3 - 3



Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м².

Разрез 4 - 4



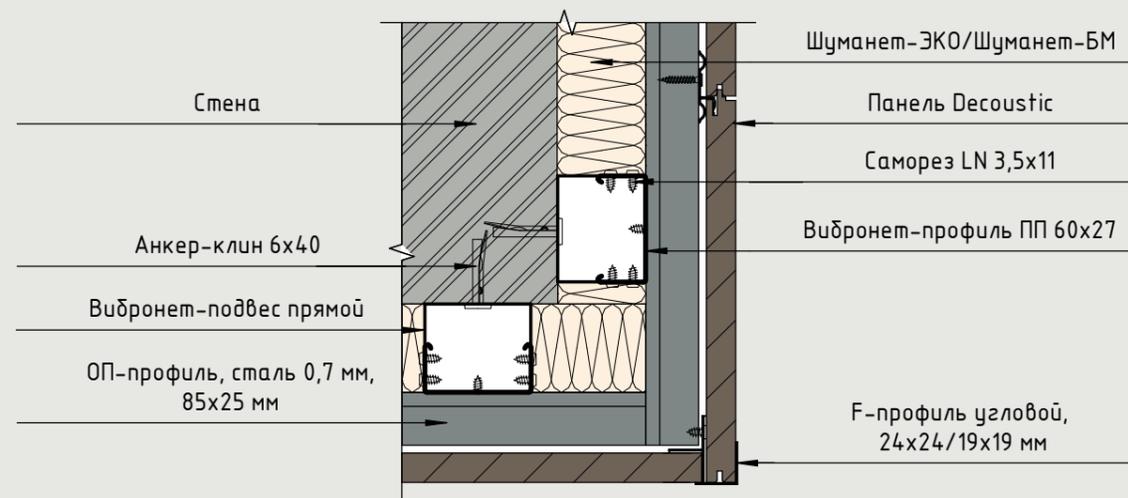
Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м².

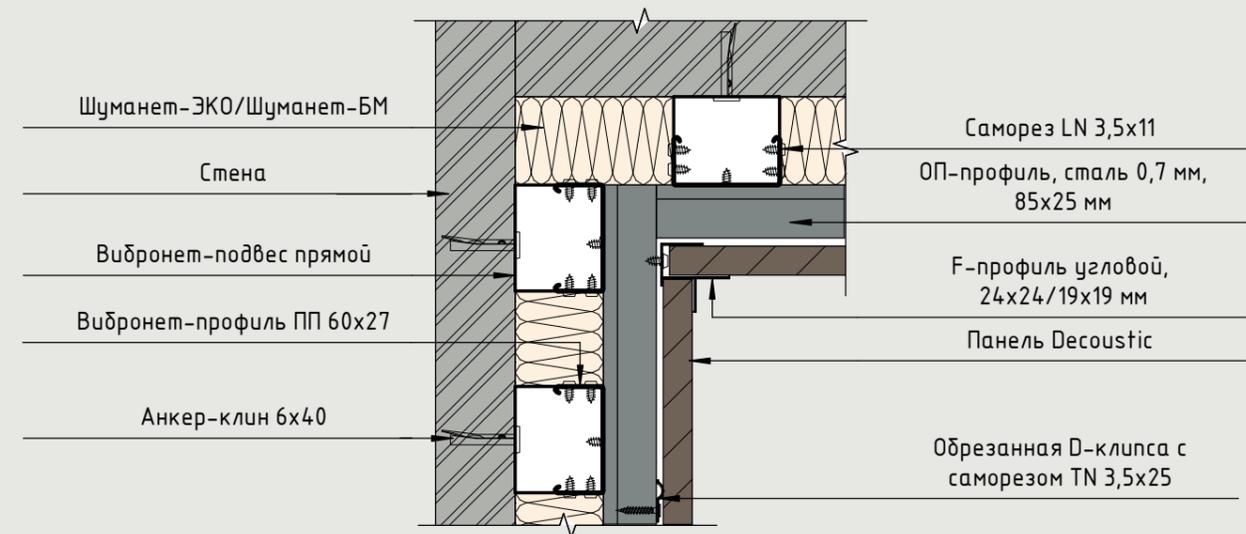
При высоте облицовки свыше 10 м., устраивается деформационный шов и разрыв в металлическом каркасе с усилением (Разрез 5-5, лист 17).

Узлы угловых соединений панелей Decoustic

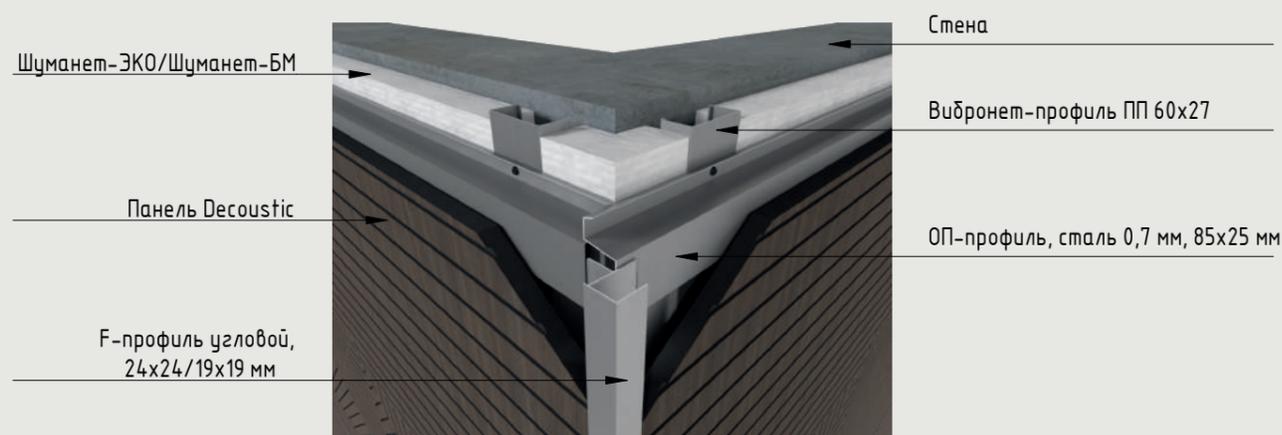
Внешний угол



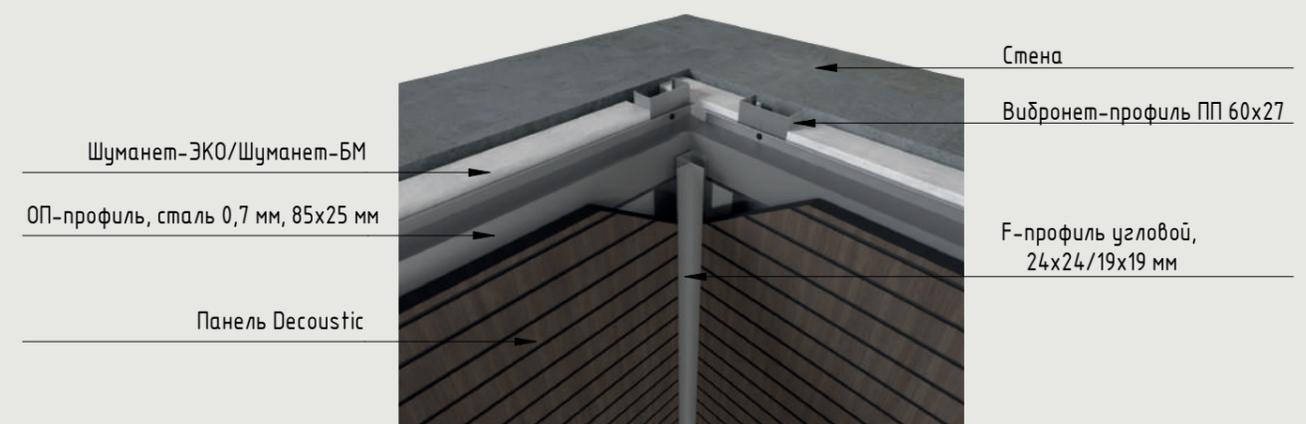
Внутренний угол



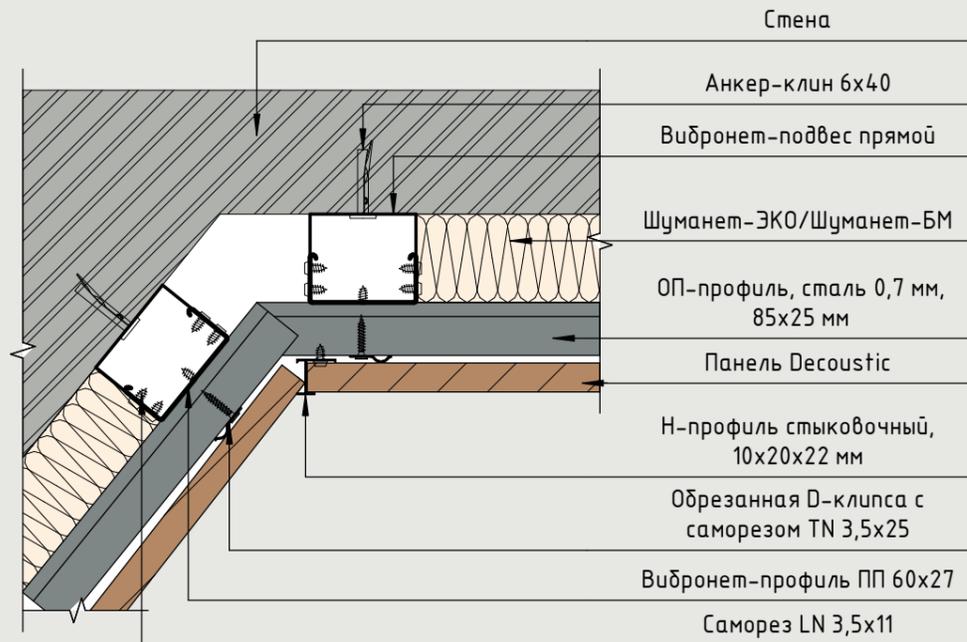
Вид внешнего угла в перспективе



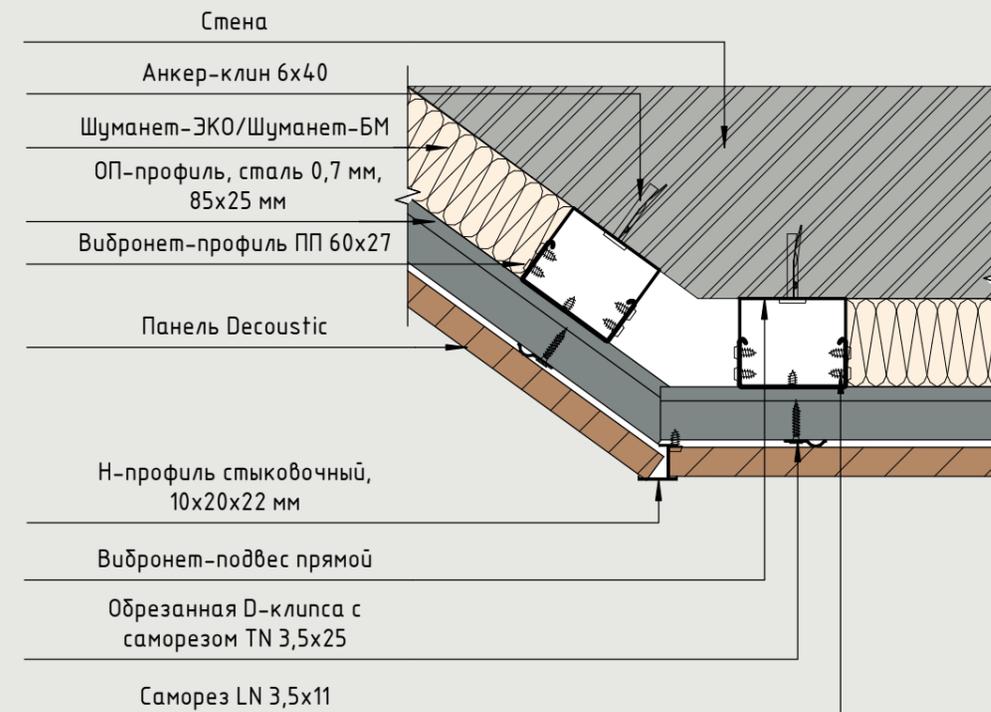
Вид внутреннего угла в перспективе



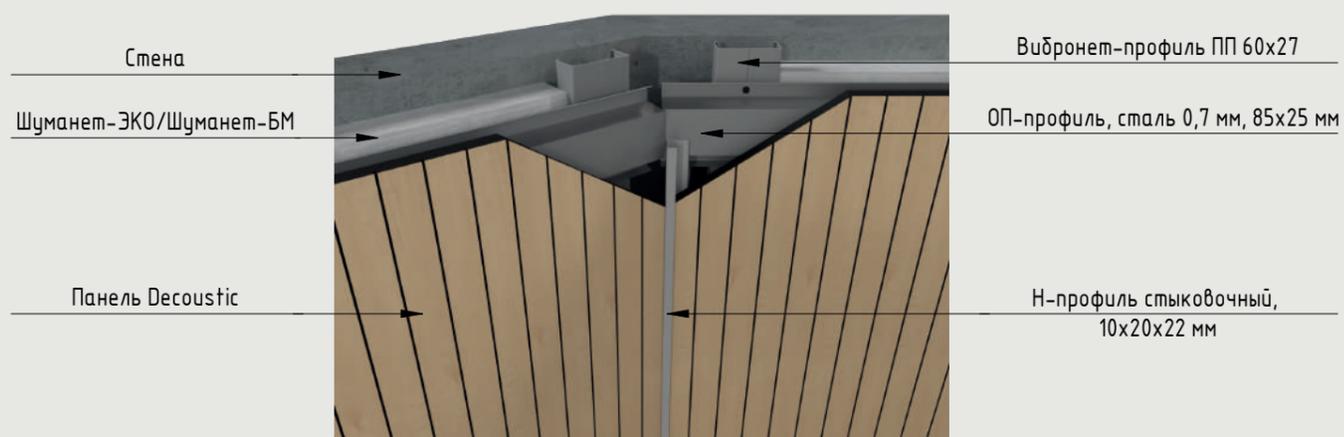
Внутренний угол >90°



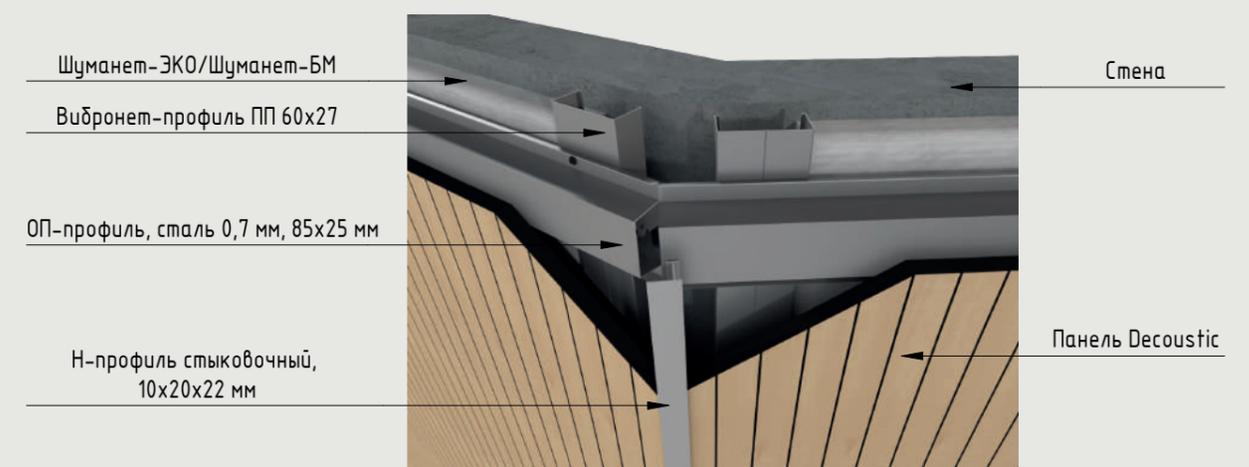
Внешний угол >90°



Вид внутреннего угла >90° в перспективе

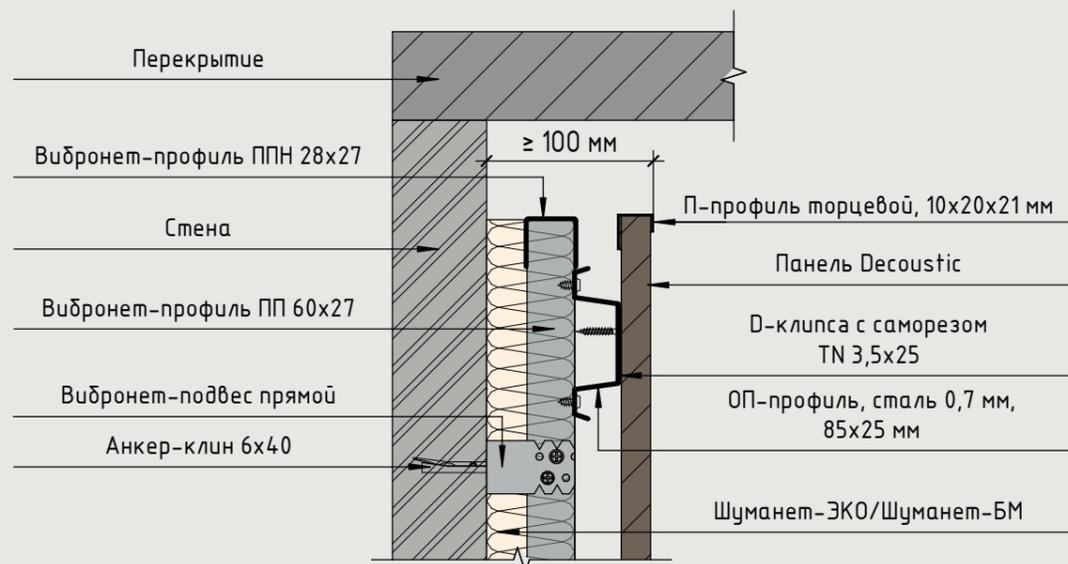


Вид внешнего угла >90° в перспективе

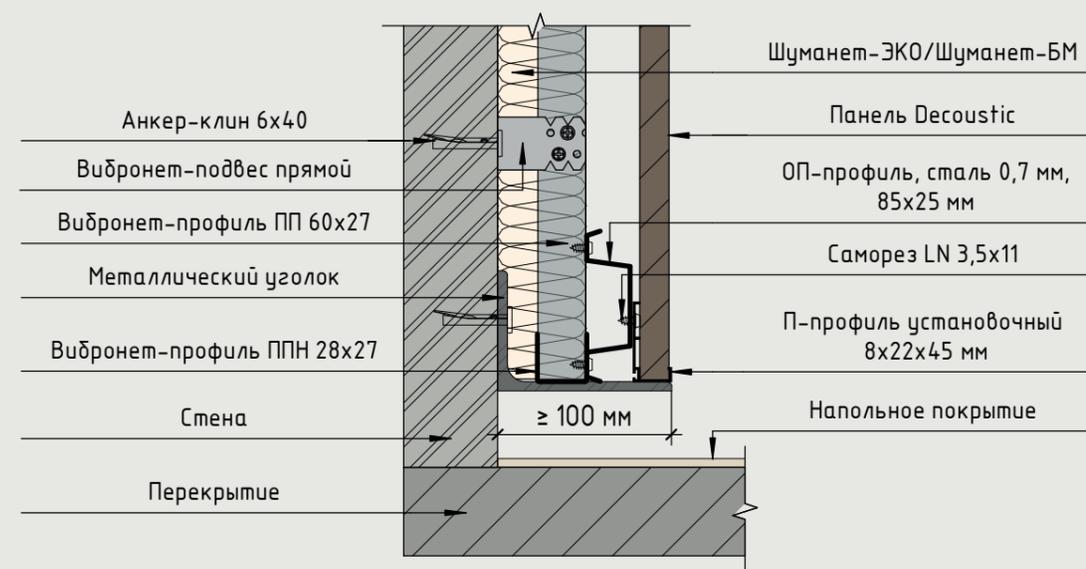


Узлы примыкания панелей Decoustic к ограждающим конструкциям

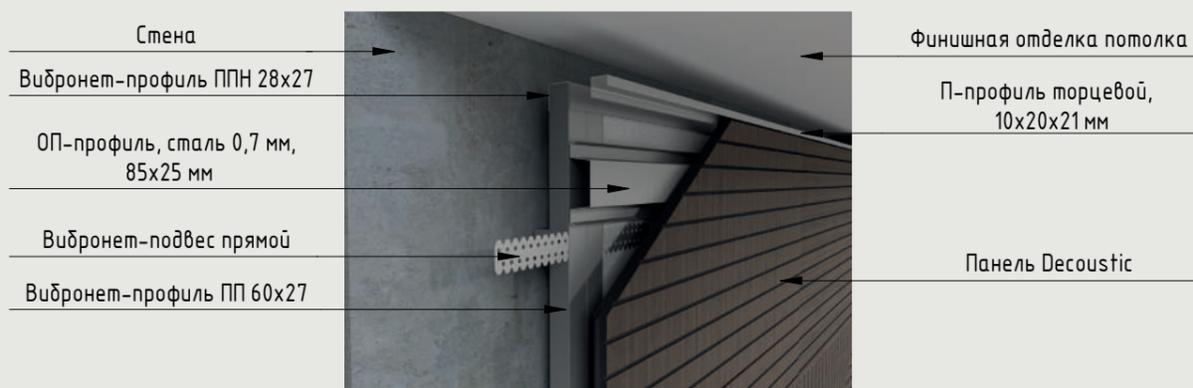
Узел устройства зазора между конструкцией и потолком. Вертикальный разрез



Узел откоса конструкции от поверхности пола. Вертикальный разрез



Вид при наличии зазора между конструкцией и потолком в перспективе



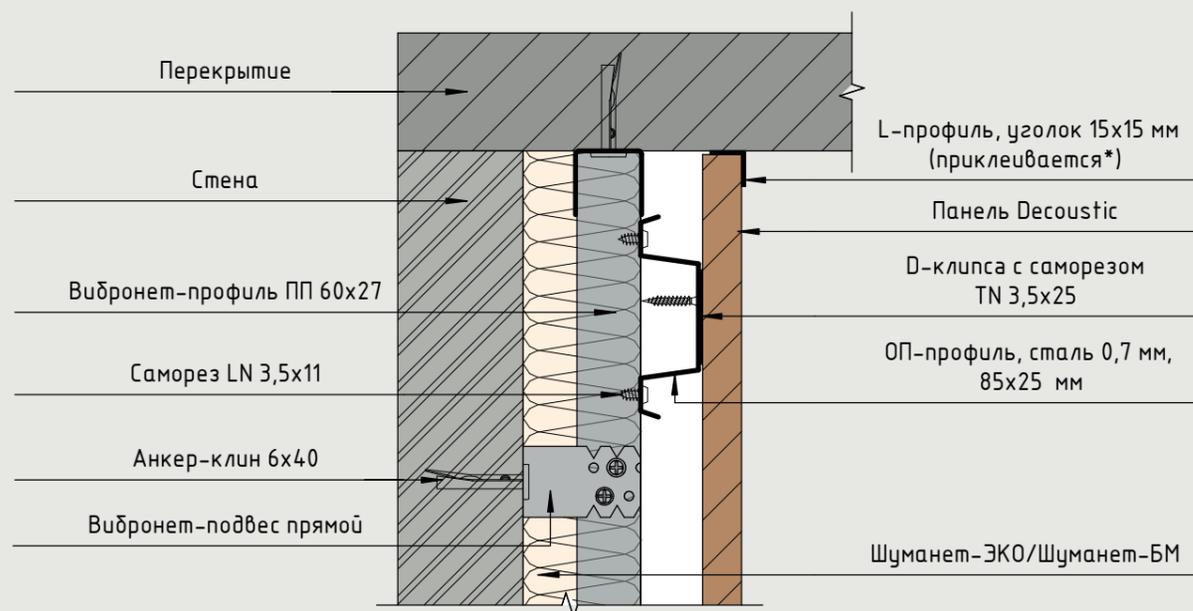
Вид при наличии зазора между конструкцией и полом в перспективе



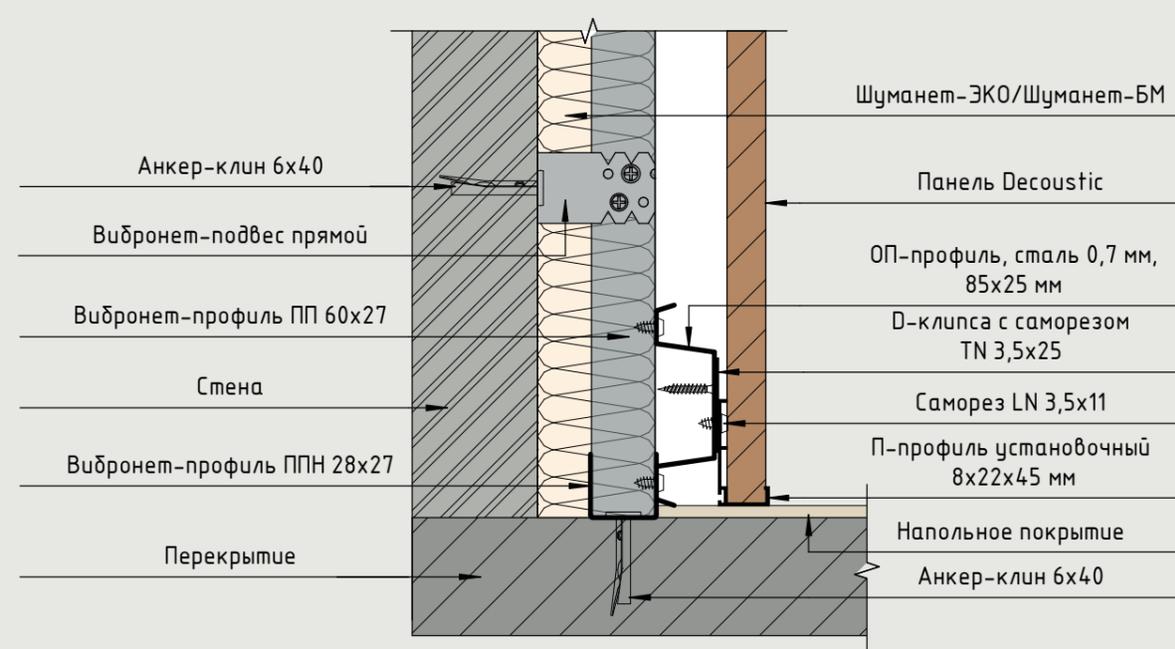
Примечание:

При наличии зазора сверху, в качестве закрывающего элемента ваты, использовать спанбонд для снижения эмиссии.

Узел примыкания панелей Decoustic к потолку. Вертикальный разрез



Узел примыкания панелей Decoustic к полу. Вертикальный разрез



Вид примыкания каркаса к потолку в перспективе



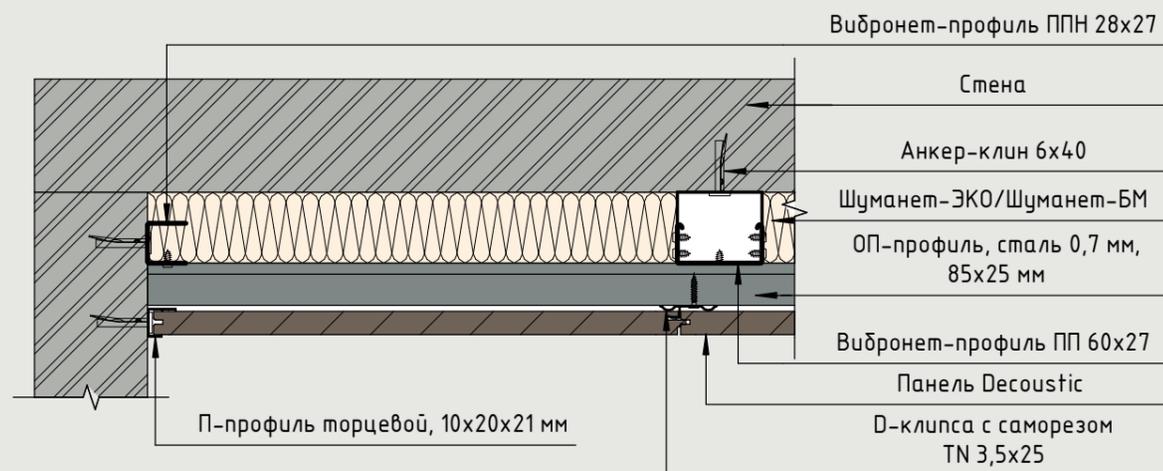
Вид примыкания каркаса к полу в перспективе



Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

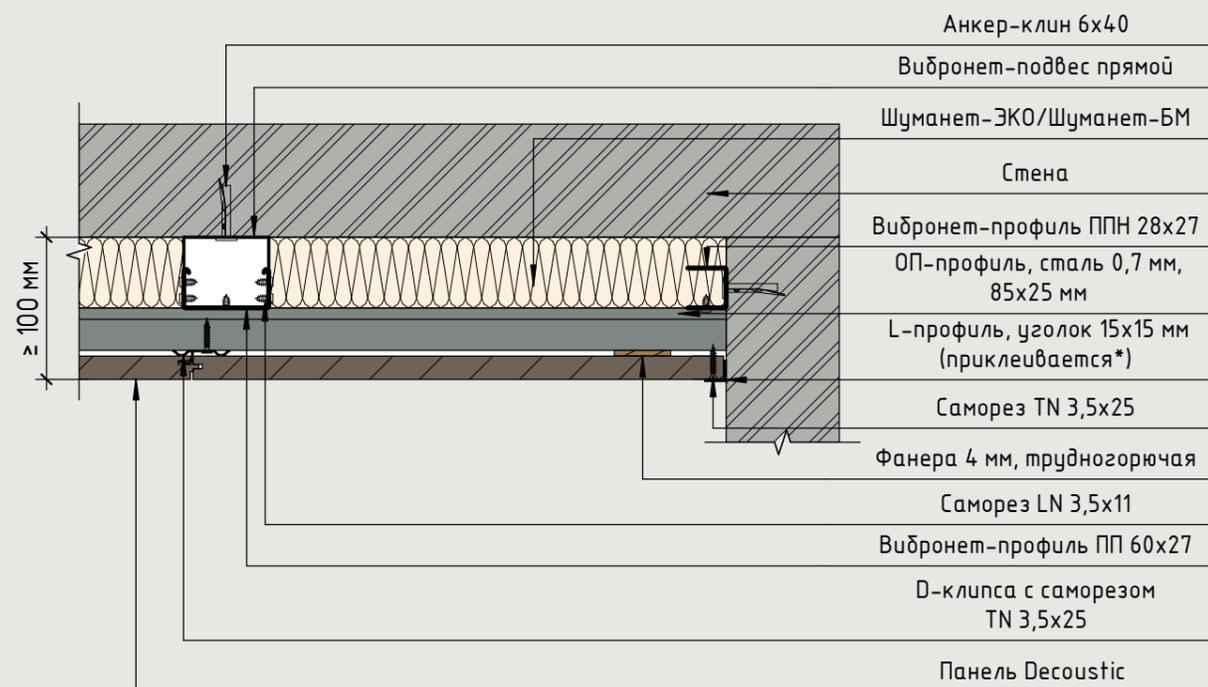
Примыкание первой панели к стене при монтаже панелей вертикально. Горизонтальный разрез



Вид примыкания первой панели к стене в перспективе



Примыкание последней панели к стене при монтаже панелей вертикально. Горизонтальный разрез



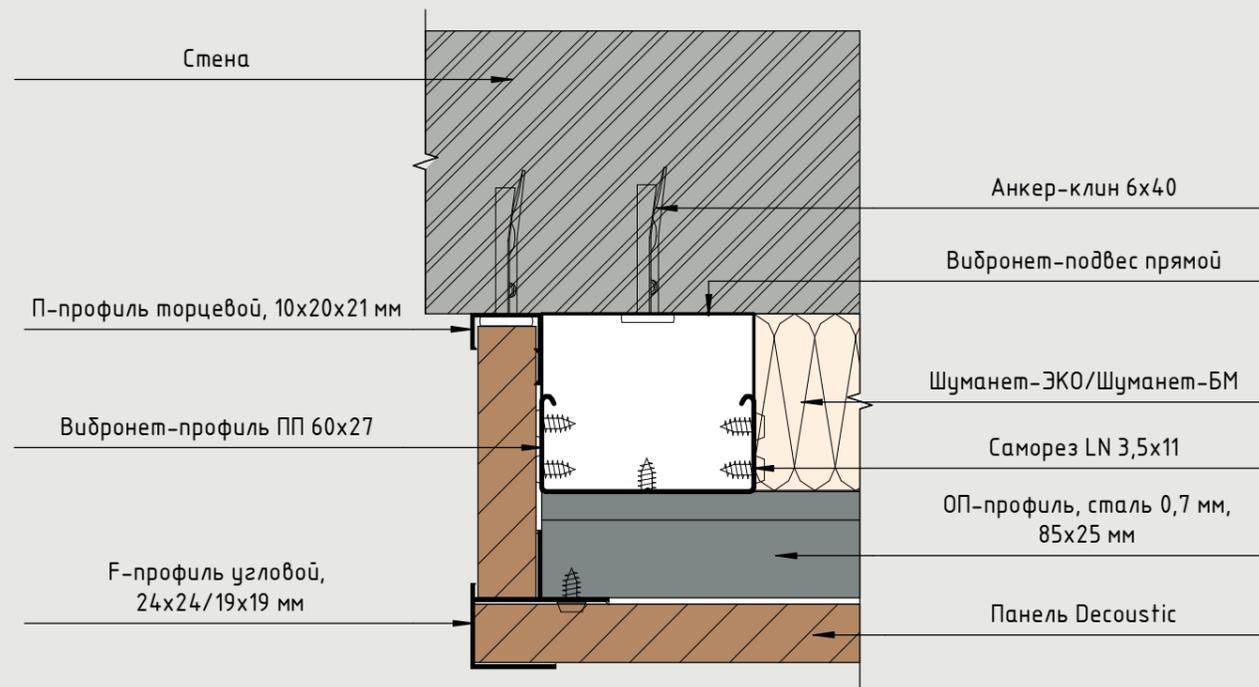
Вид примыкания последней панели к стене в перспективе



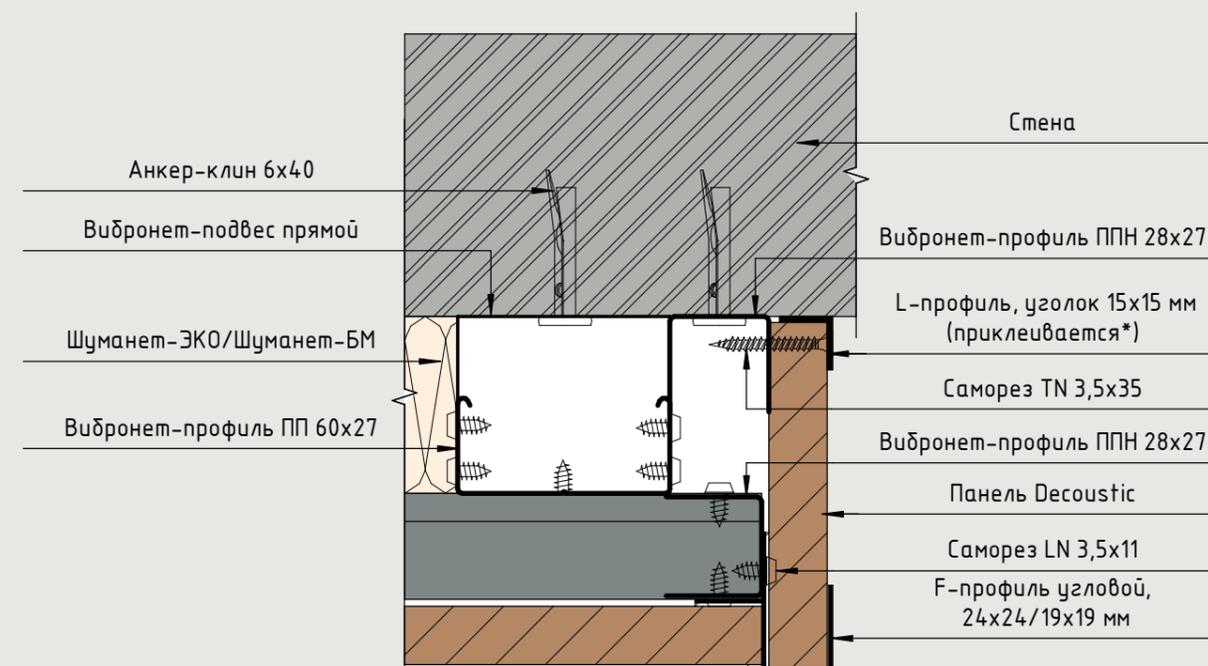
Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.
 При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

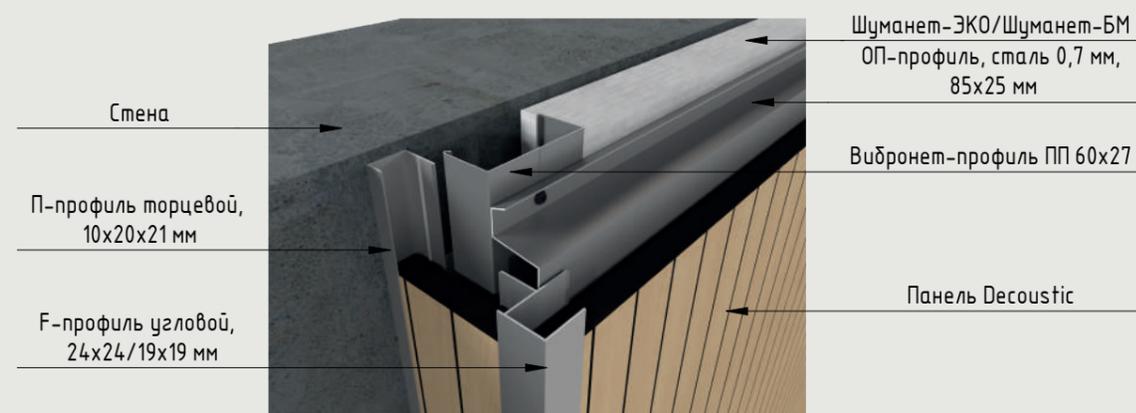
Торцевое примыкание при монтаже панелей вертикально. Вариант 1. Горизонтальный разрез



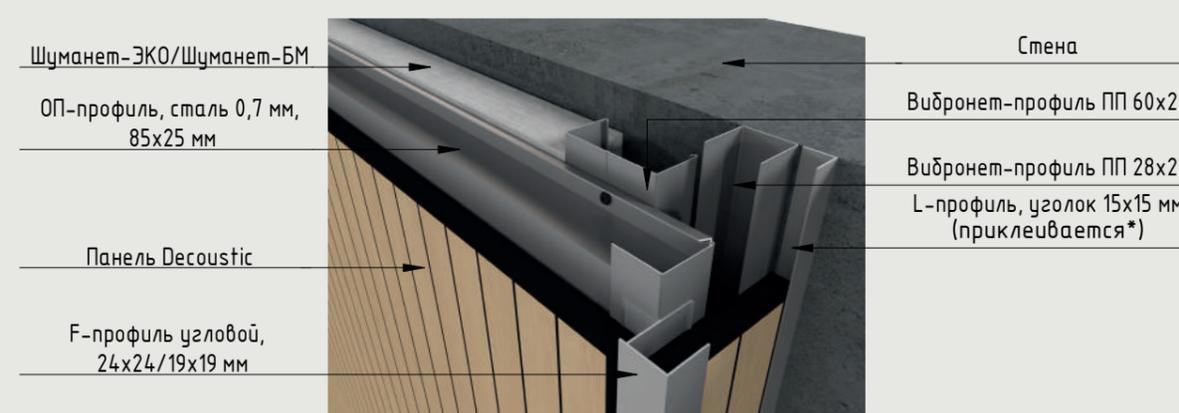
Торцевое примыкание при монтаже панелей вертикально. Вариант 2. Горизонтальный разрез



Вид торцевого примыкания к стене в перспективе. Вариант 1



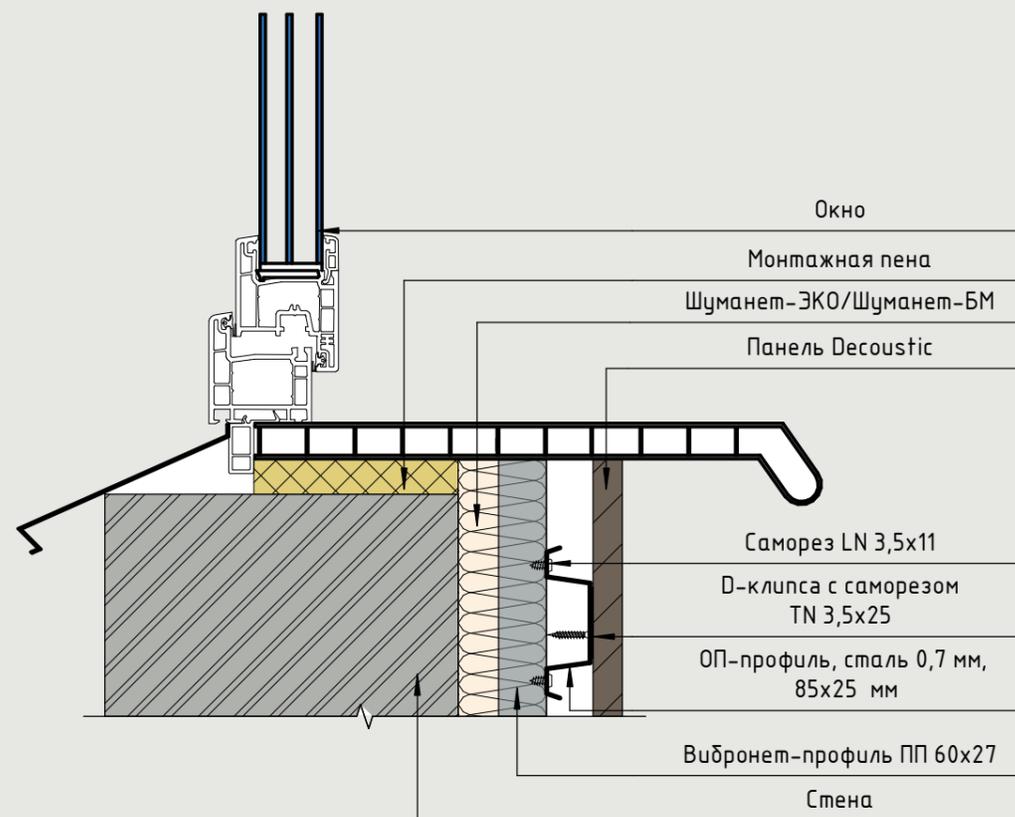
Вид торцевого примыкания к стене в перспективе. Вариант 2



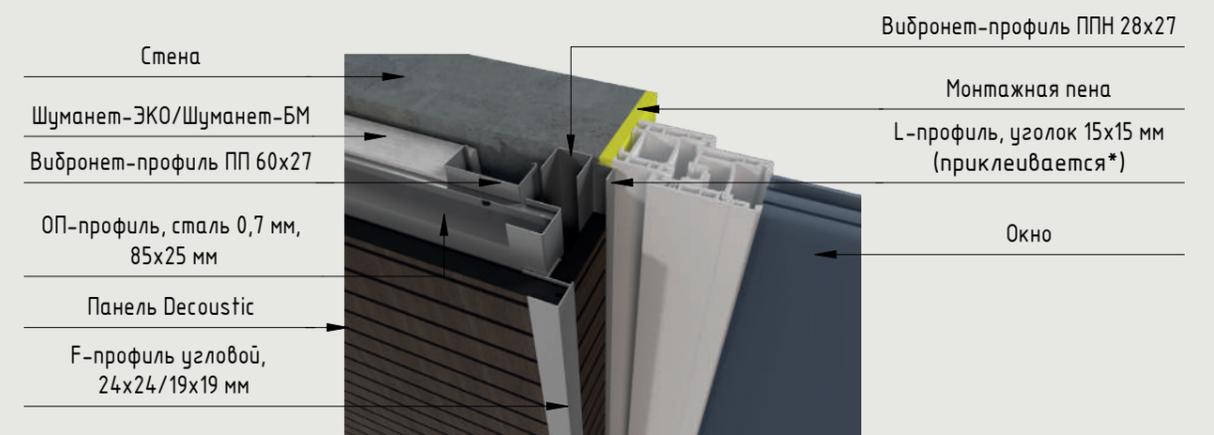
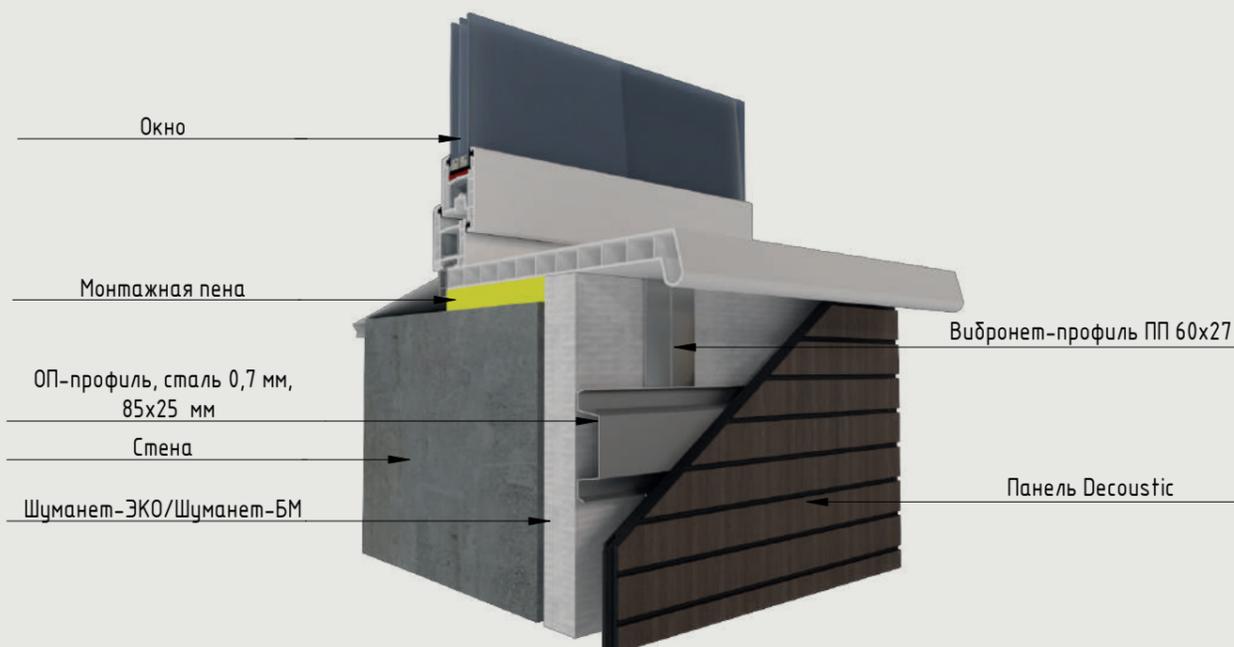
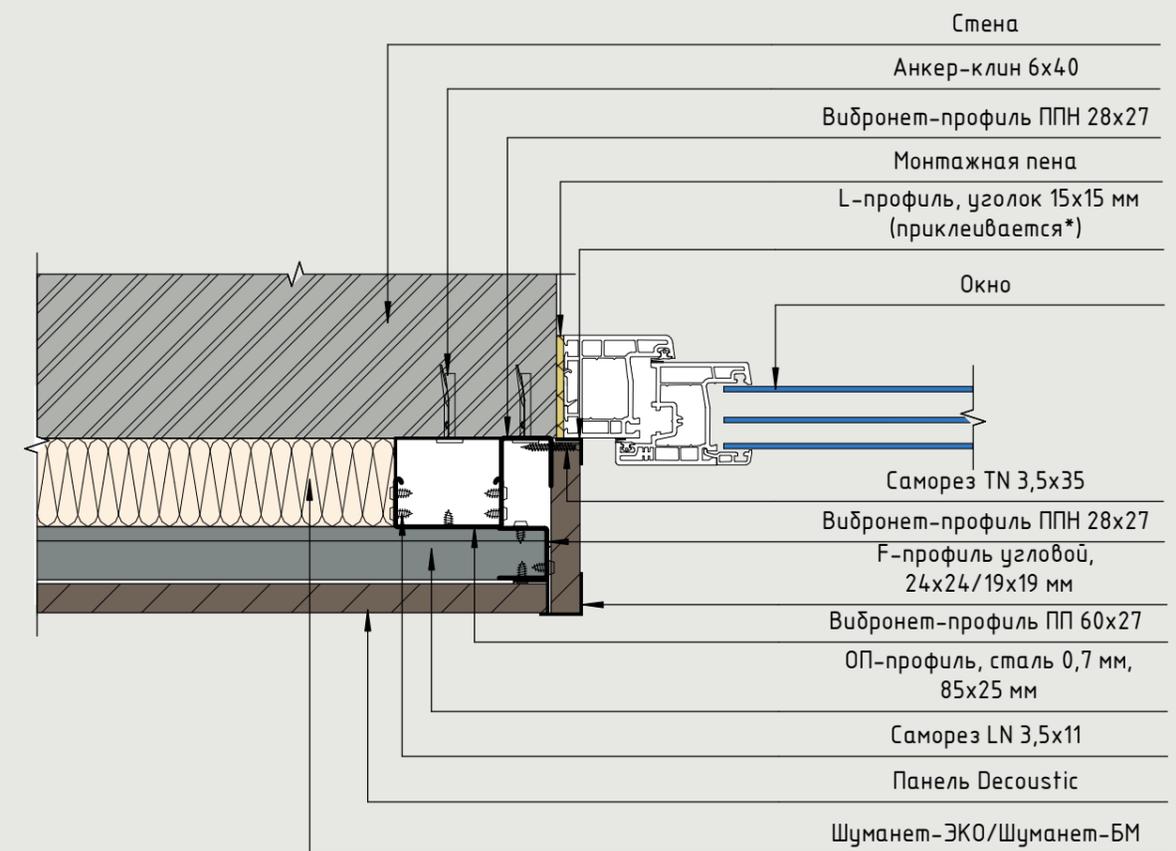
Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2. При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

Узел примыкания к подоконнику. Вертикальный разрез



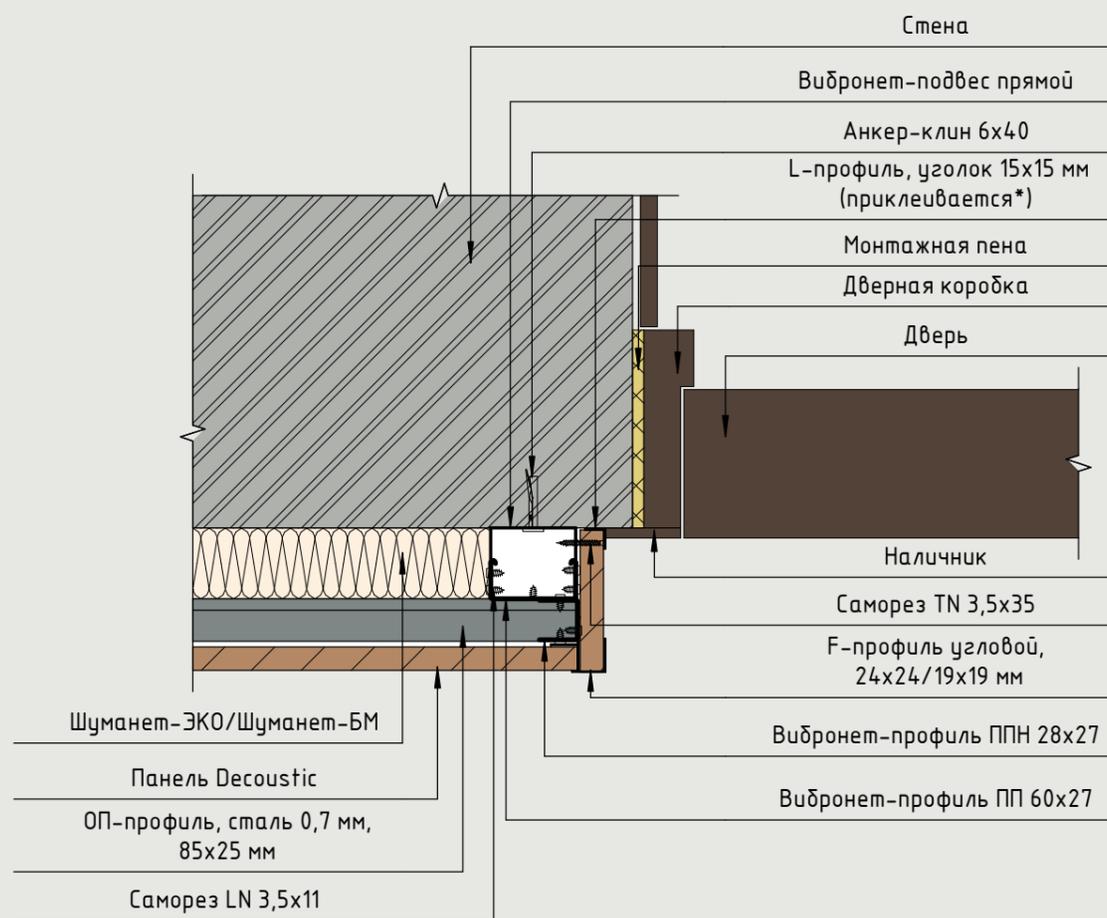
Узел оконного откоса. Горизонтальный разрез



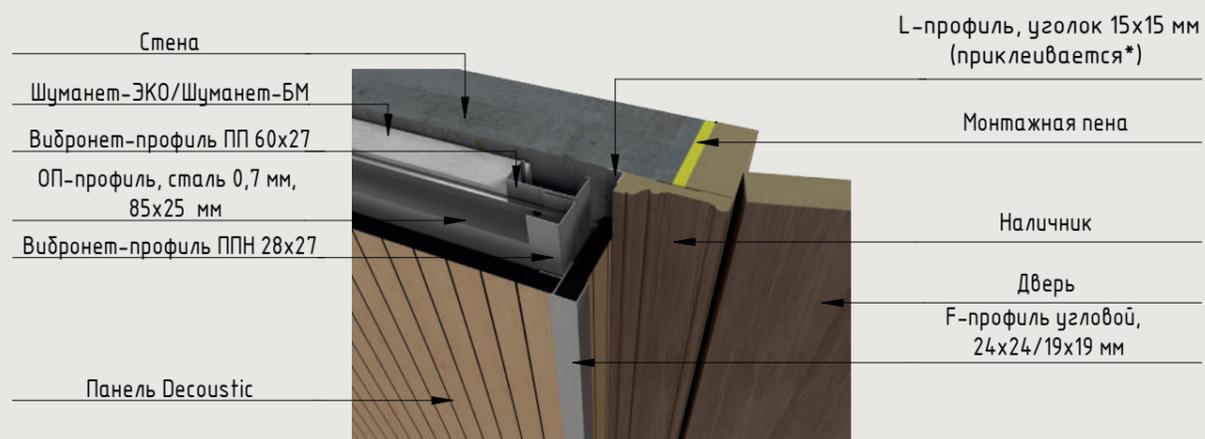
Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.
 При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

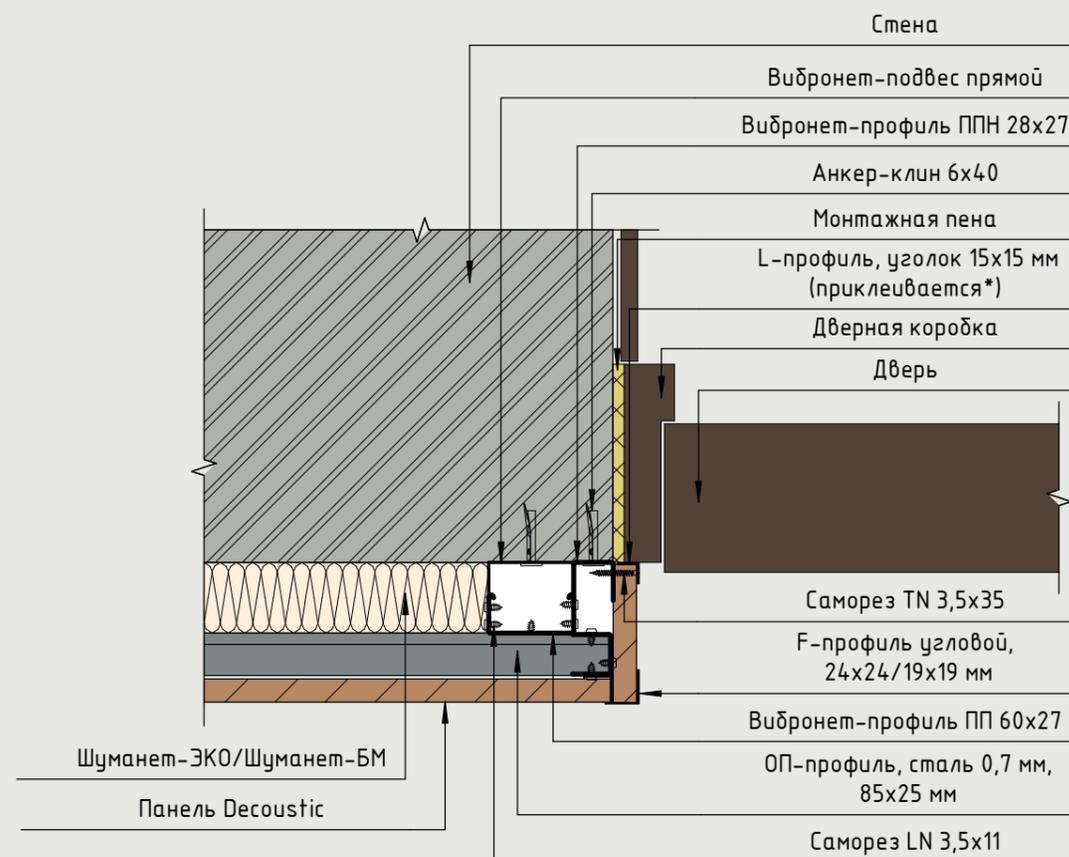
Примыкание панелей к дверной конструкции. Вариант 1



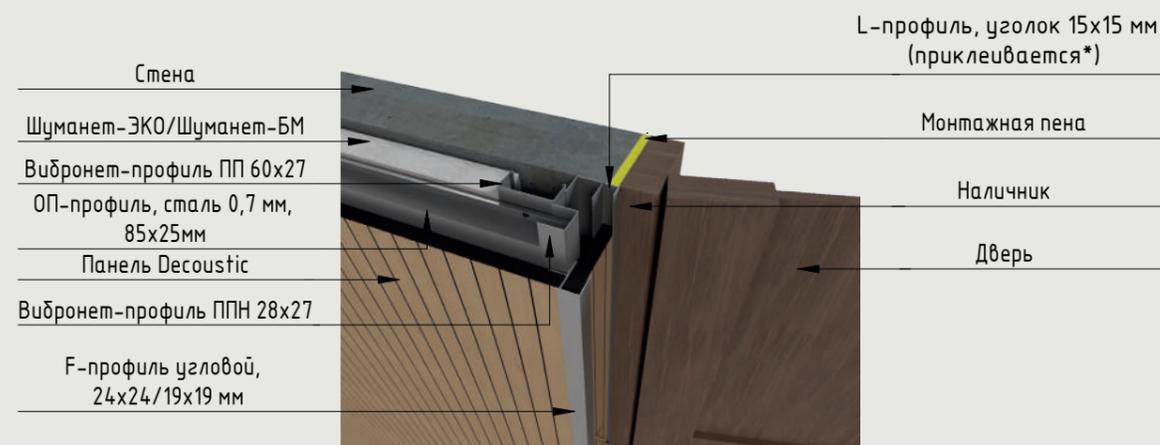
Вид в перспективе.
 Вариант 1



Примыкание панелей к дверной конструкции. Вариант 2



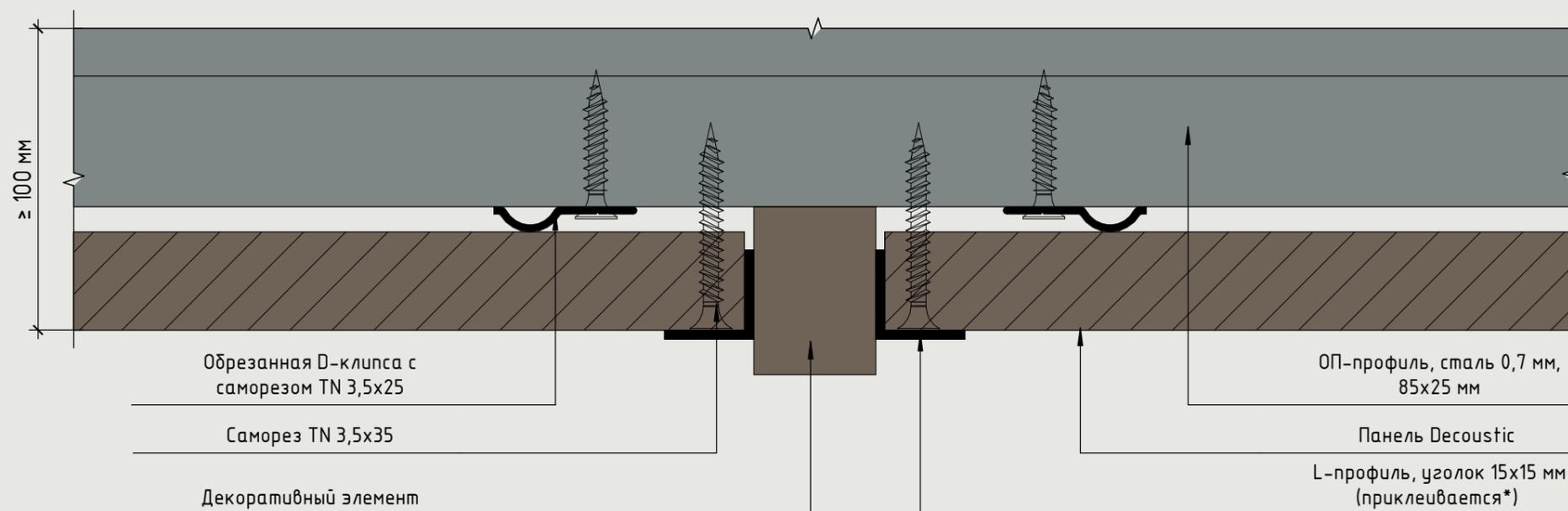
Вид в перспективе.
 Вариант 2



Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.
 При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

Примыкание панелей Decoustic к декоративным элементам. Горизонтальный разрез



Узел скрытого монтажа двери

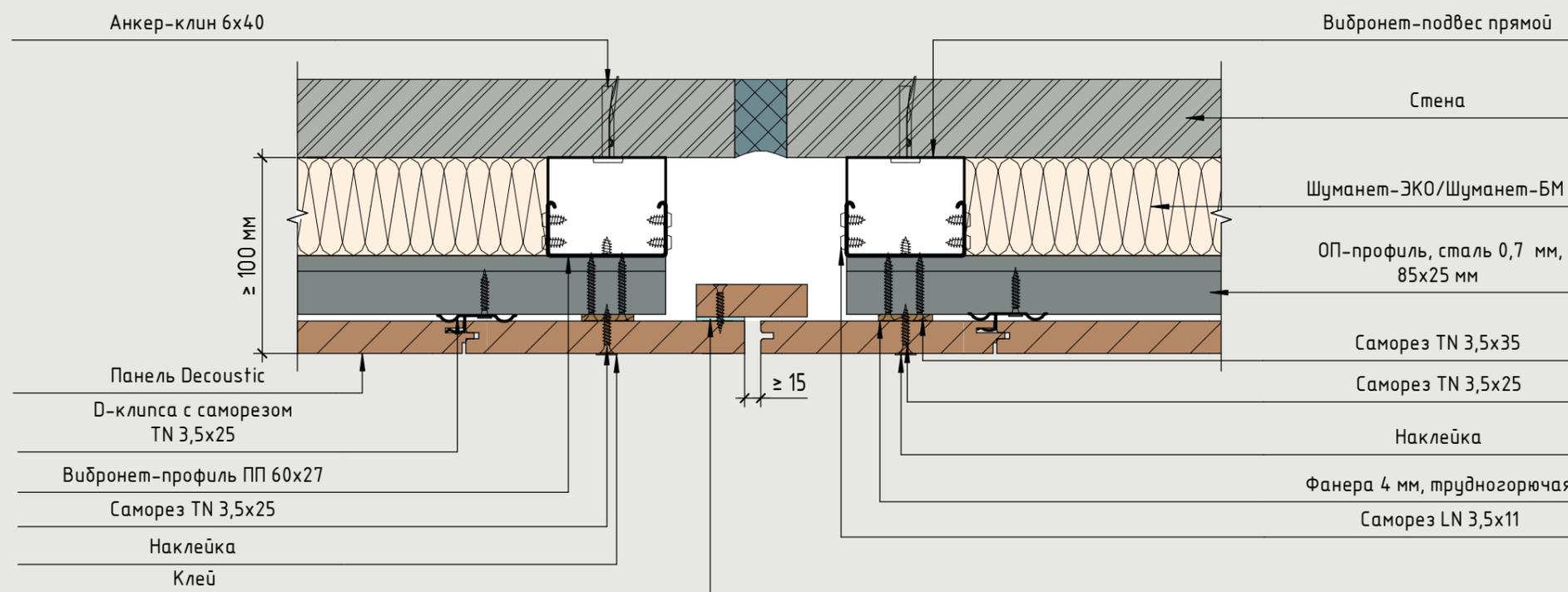


Примечание:

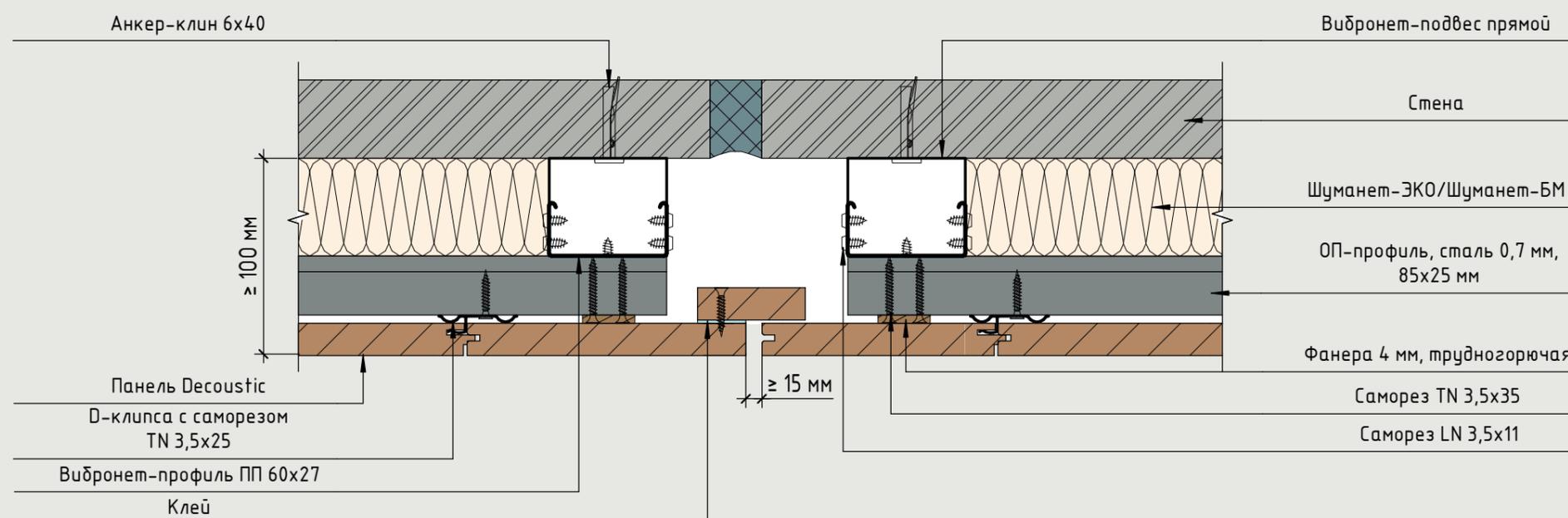
*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

Узел деформационного шва для стены. Вариант 1



Узел деформационного шва для стены. Вариант 2

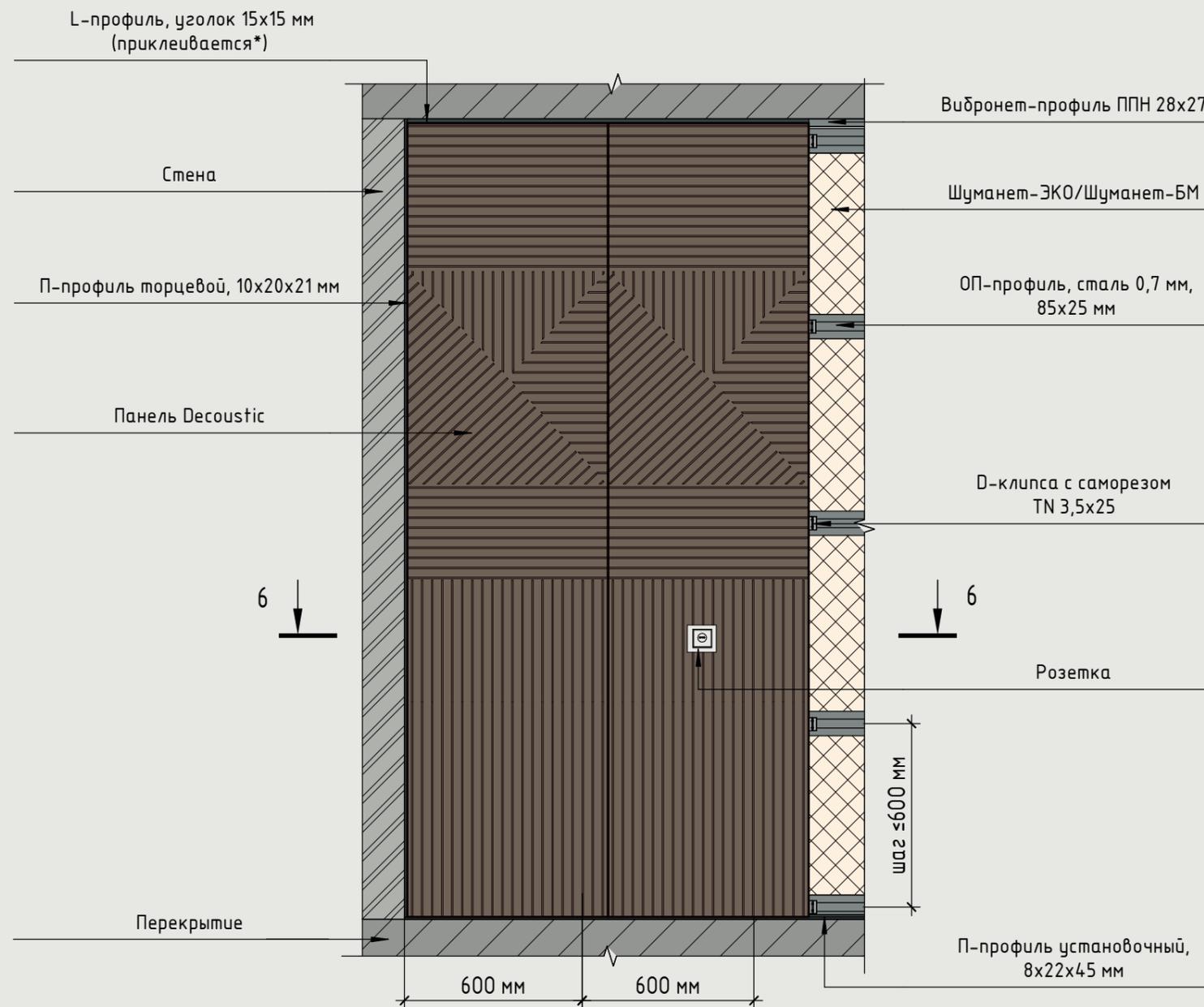


Примечание:

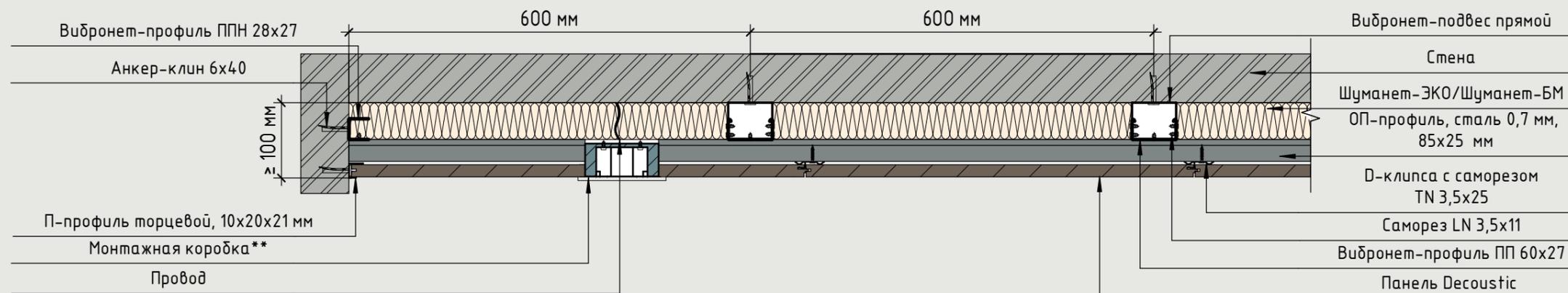
Панель необходимо приклеить к фанере при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м² и предварительно раскрепить.
 При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

Схема монтажа установки технических изделий на панели Decoustic





Разрез 6 - 6



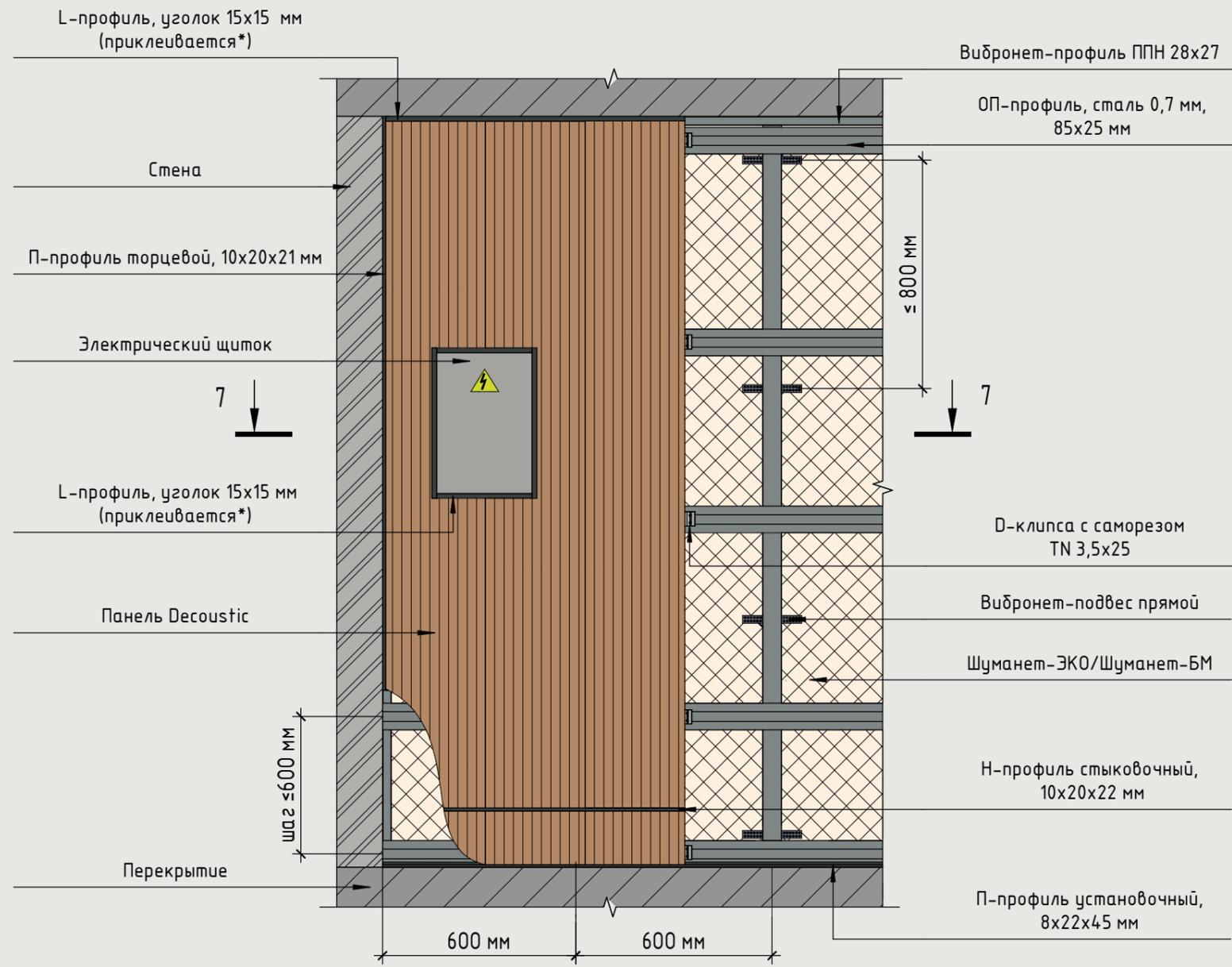
Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

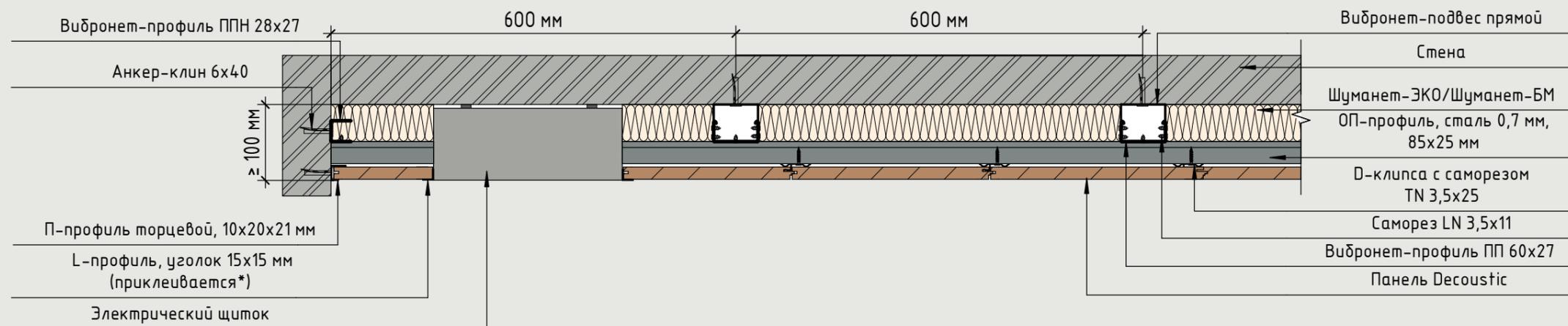
**Использовать монтажные коробки для пустотелых конструкций.

Схема монтажа крепления электрического щитка к панелям Decoustic





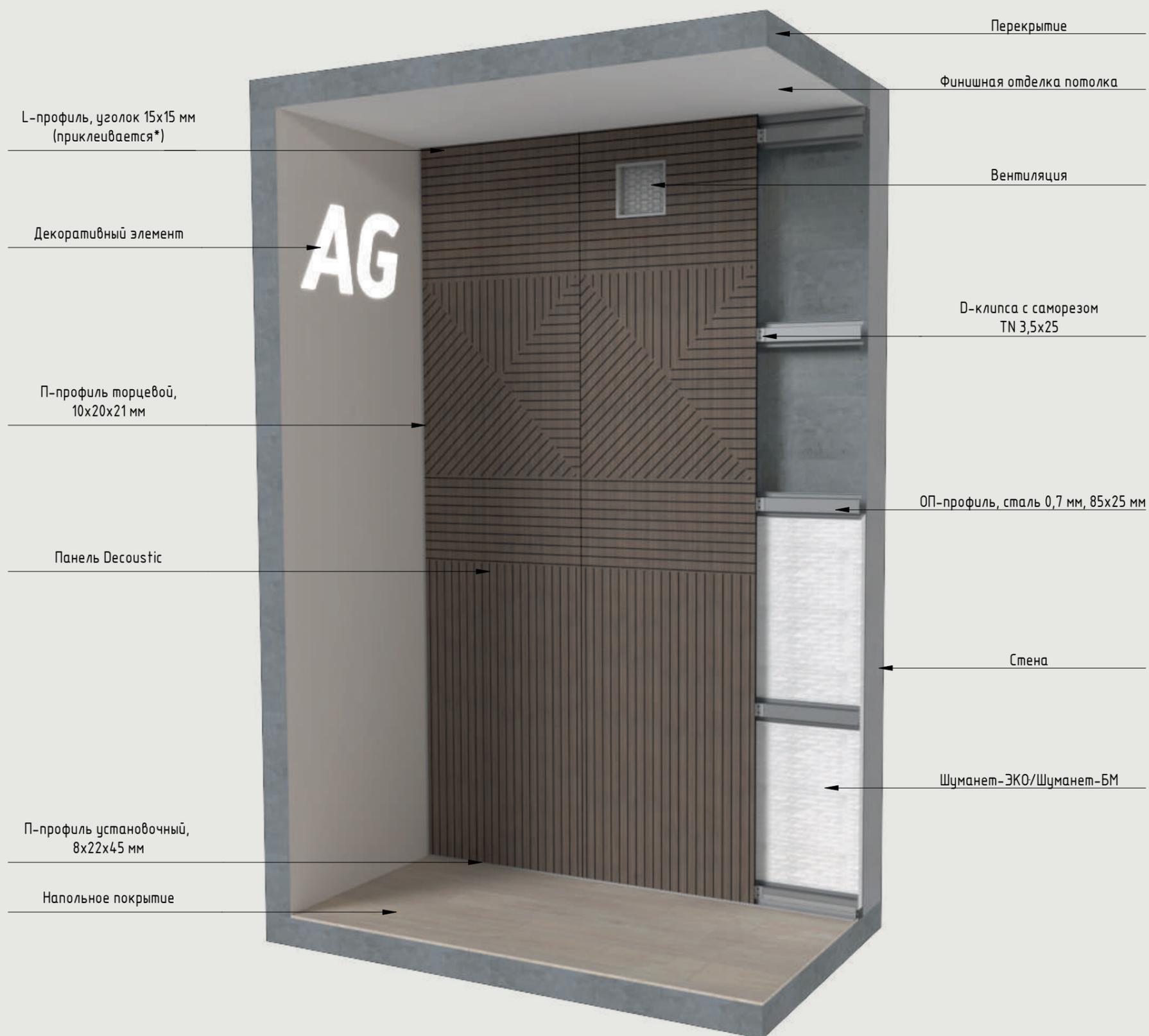
Разрез 7 - 7



Примечание:

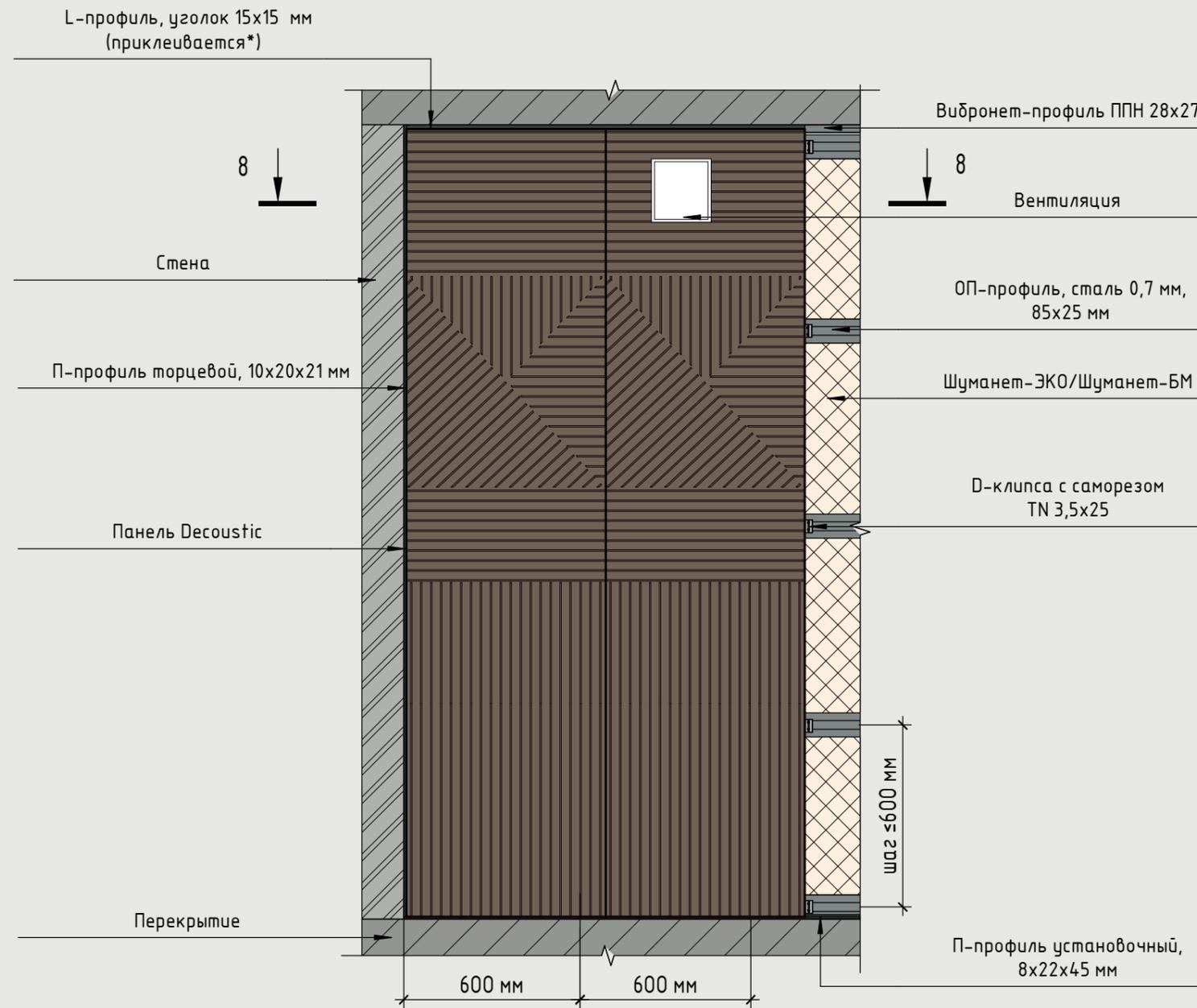
*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

Схема монтажа примыкания к вентиляционной трубе панелей Decoustic

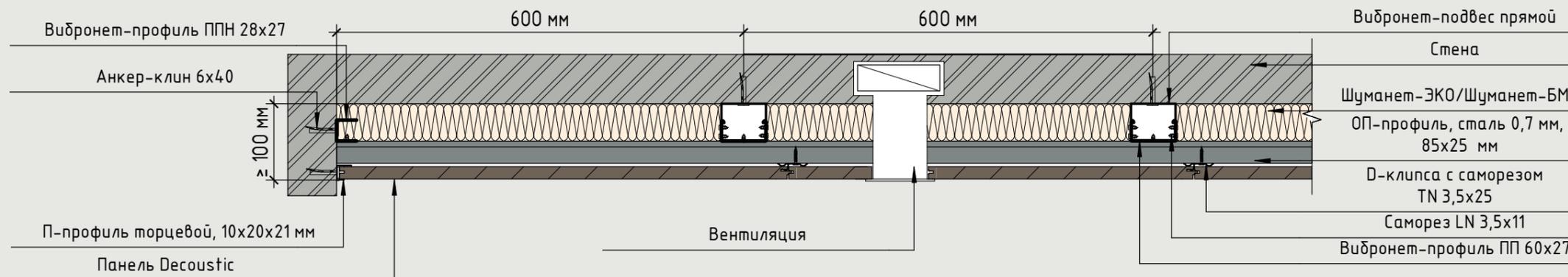


Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.



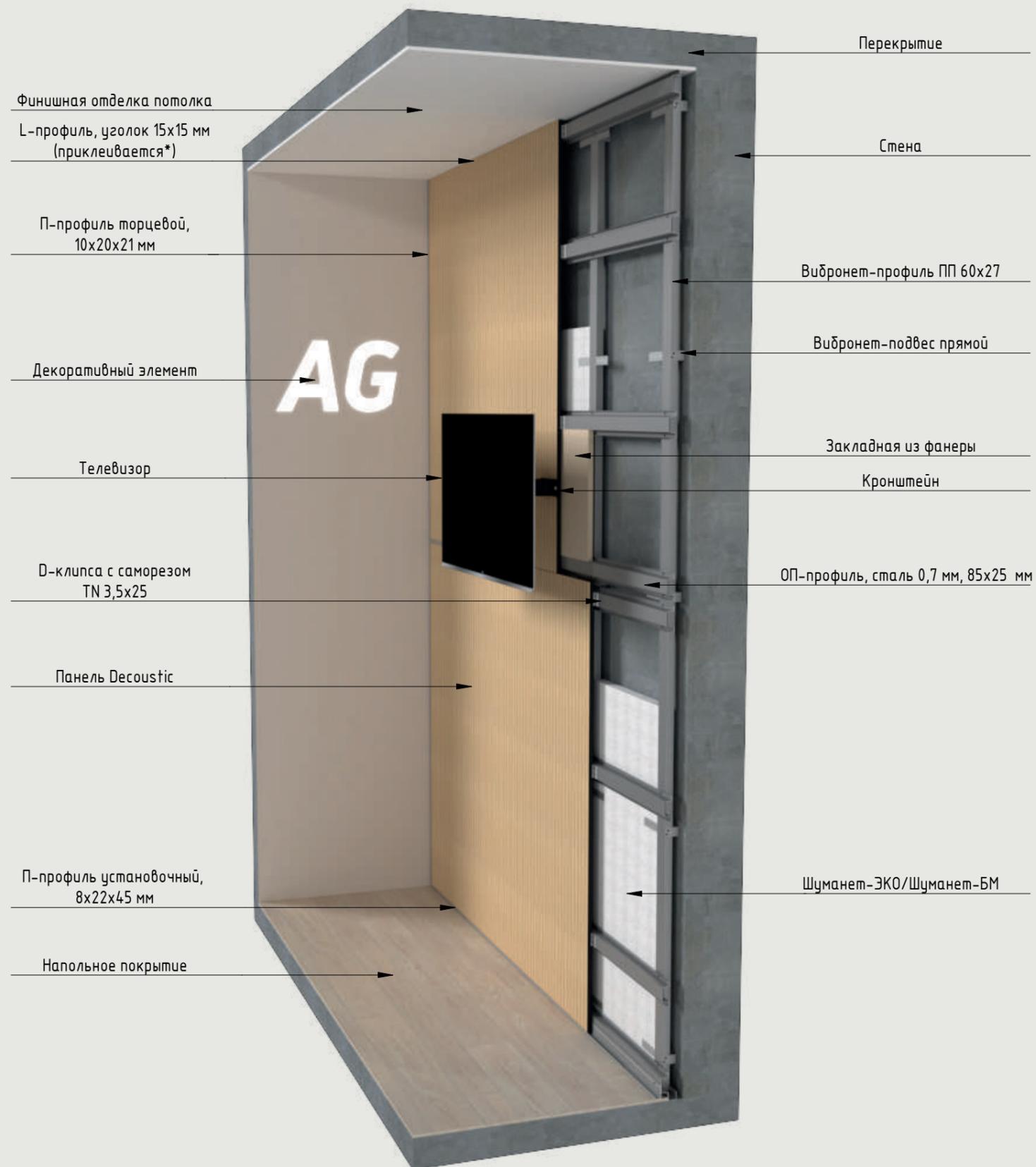
Разрез 8 - 8



Примечание:

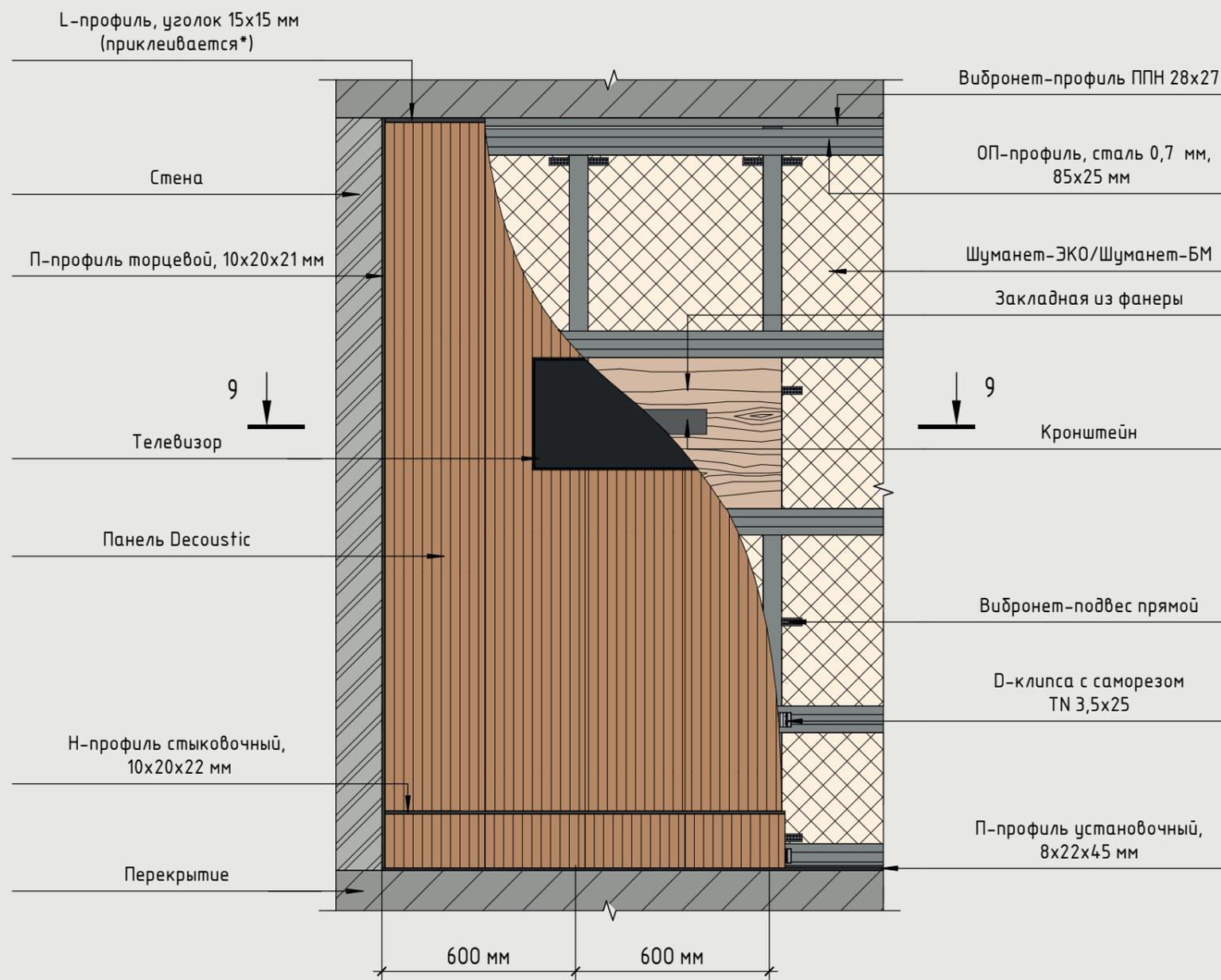
*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м².

Схема монтажа закладных с фанерой под телевизор на панели Decoustic

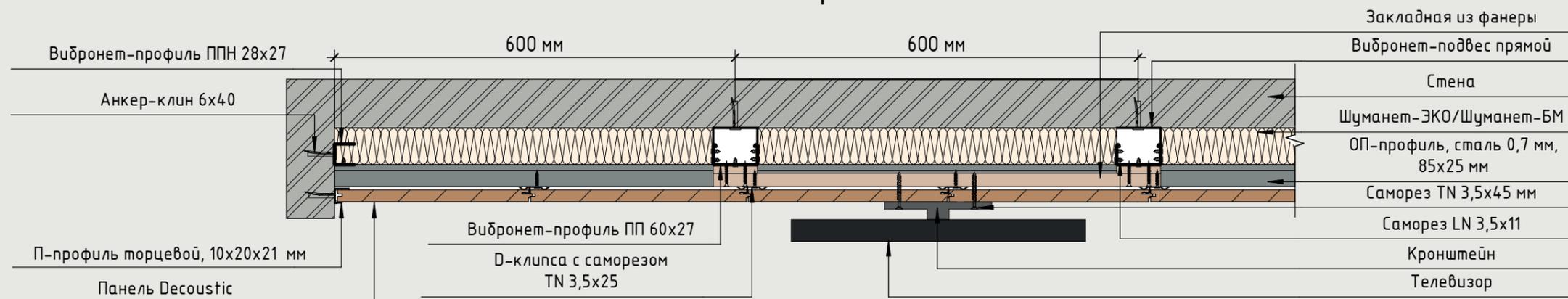


Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.



Разрез 9 - 9



Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м².

При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

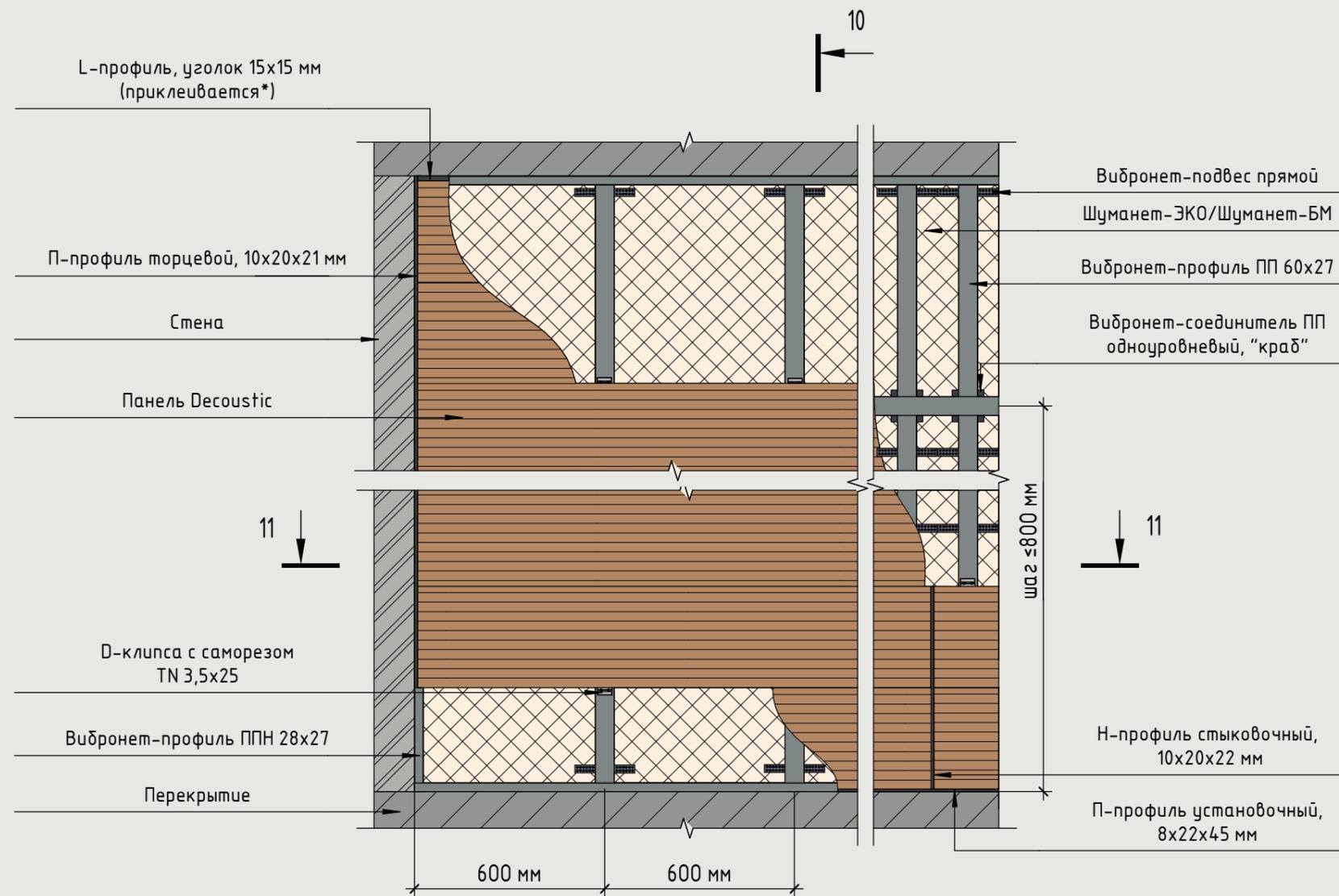
Толщина фанеры 12-18 мм. Максимальная масса закрепляемой конструкции при использовании закладных деталей составляет от 35 до 70 кг. на м.п.

Схема монтажа панелей Decoustic горизонтально



Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

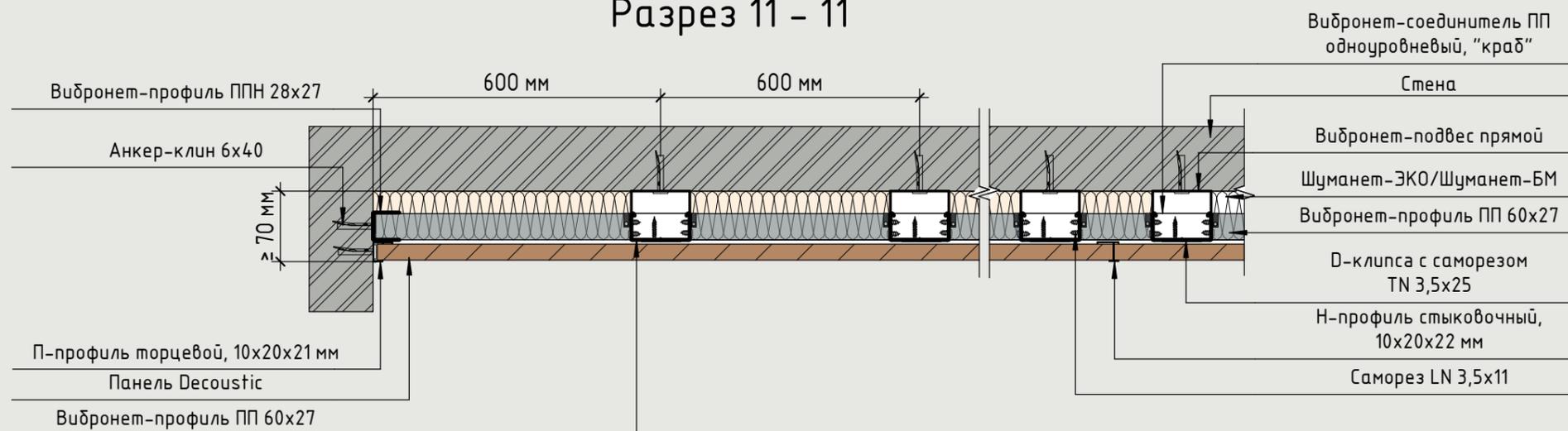


11

11

10

Разрез 11 - 11

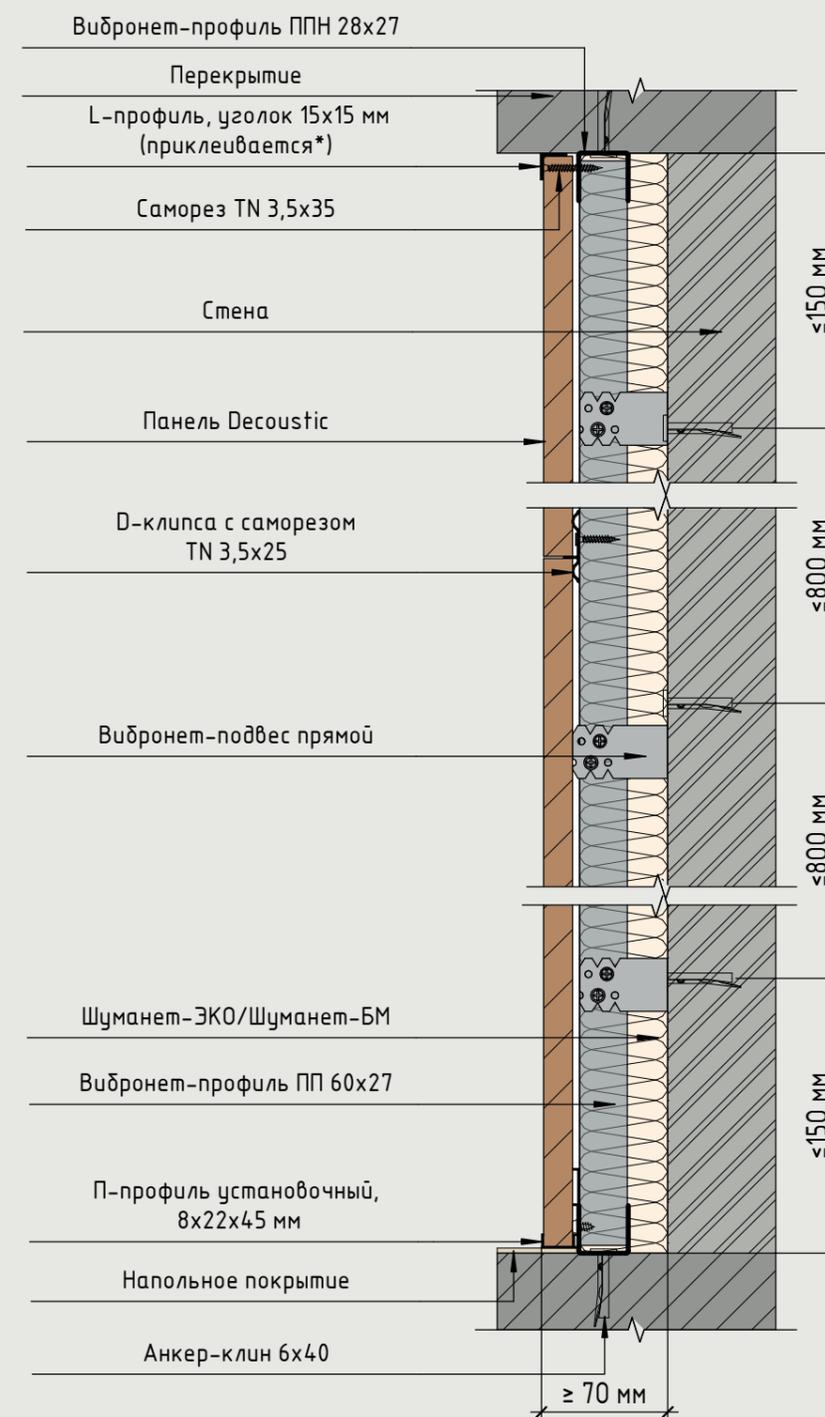


Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

Схема монтажа панелей Decoustic горизонтально

Разрез 10 - 10

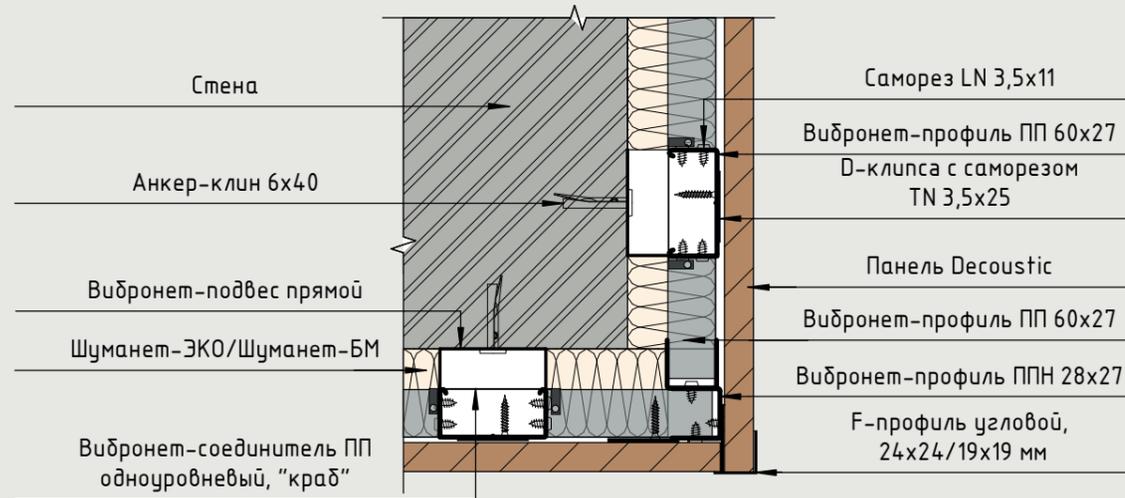


Примечание:

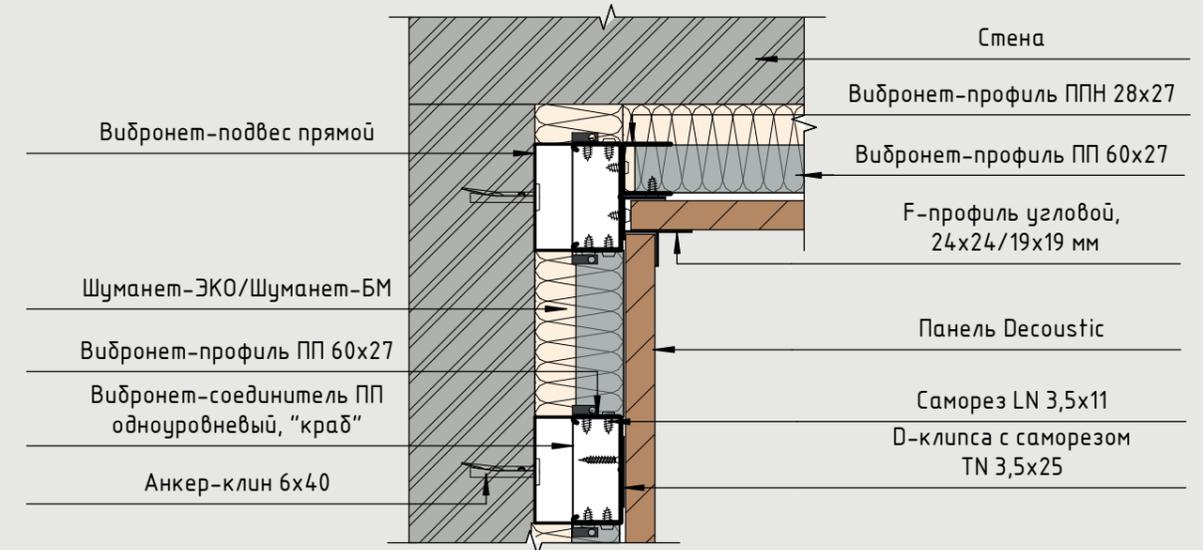
*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м².
 При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.
 При высоте облицовки свыше 10 м. смотреть стр. 15.

Узлы угловых соединений панелей Decoustic

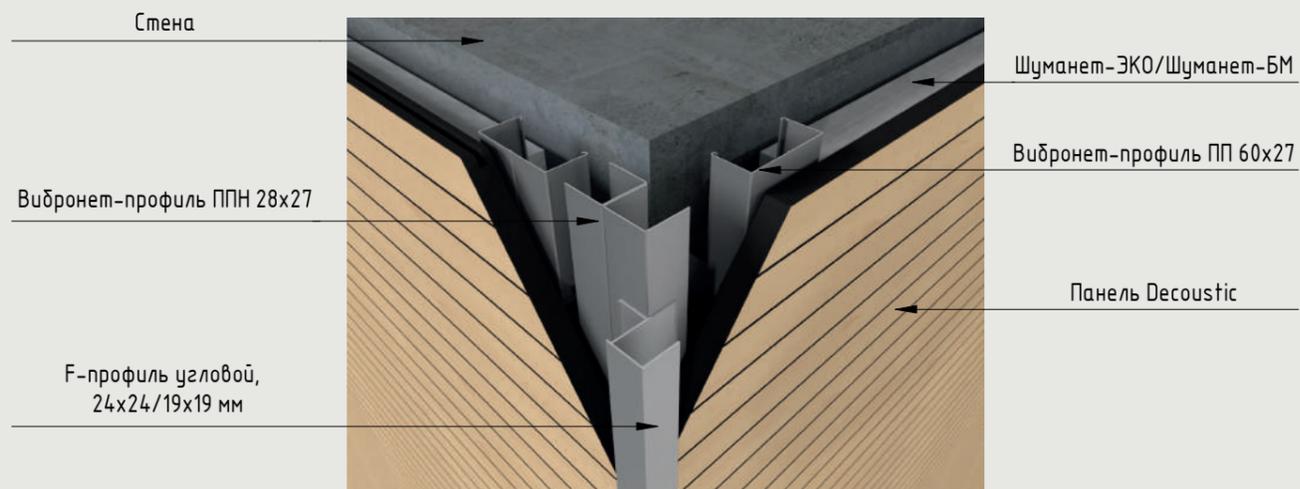
Внешний угол



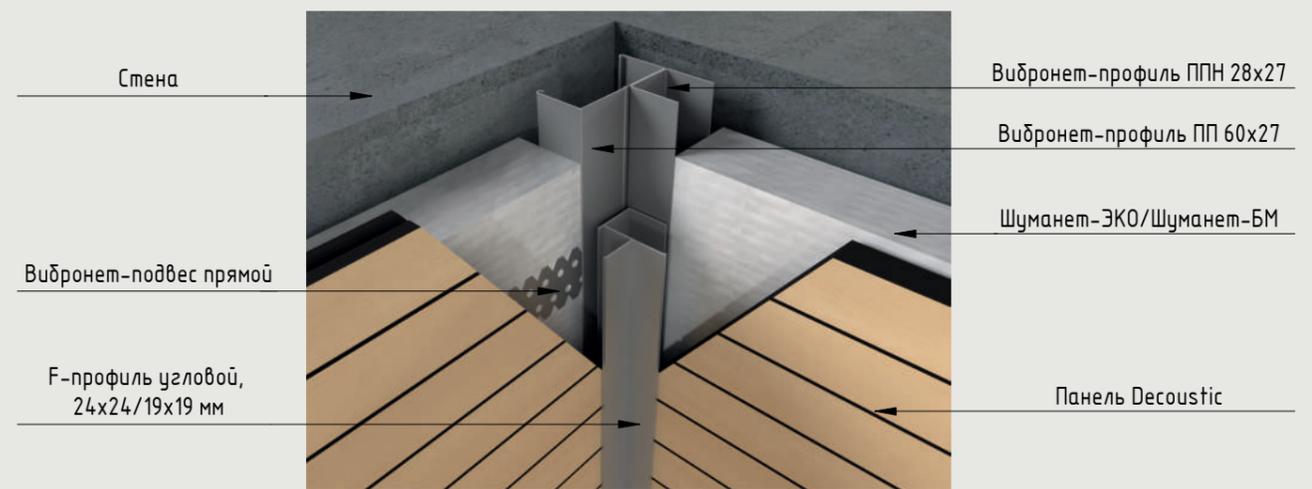
Внутренний угол



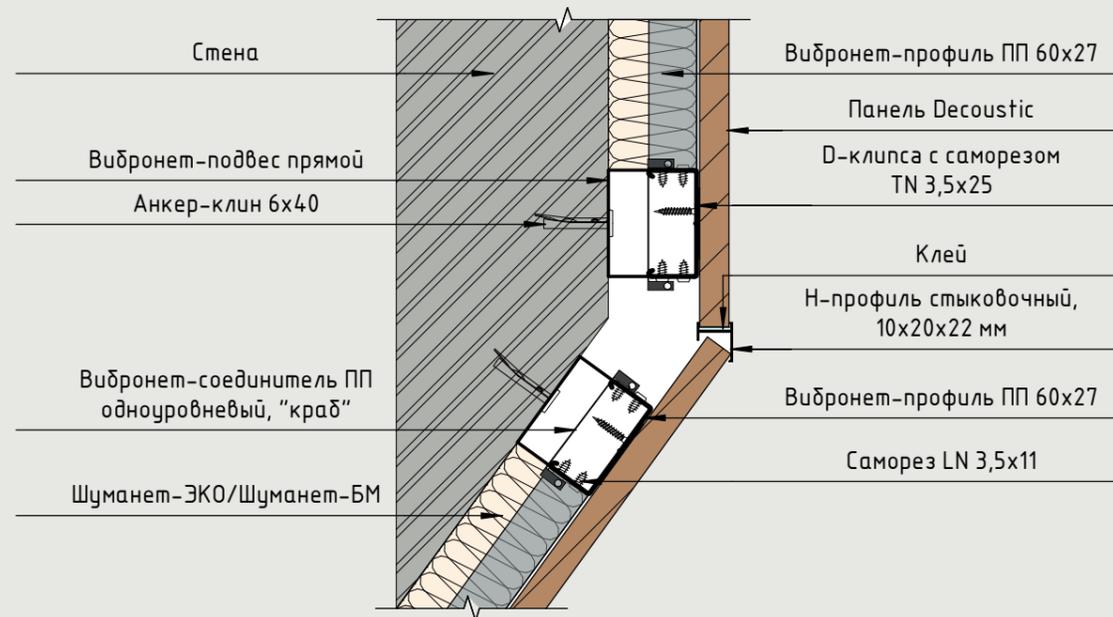
Вид внешнего угла в перспективе



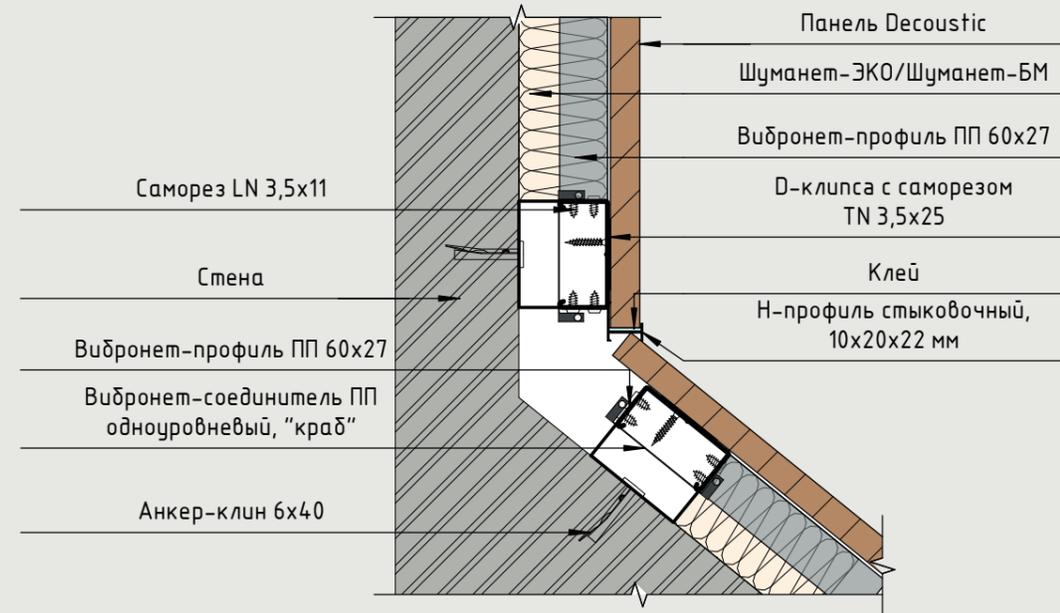
Вид внутреннего угла в перспективе



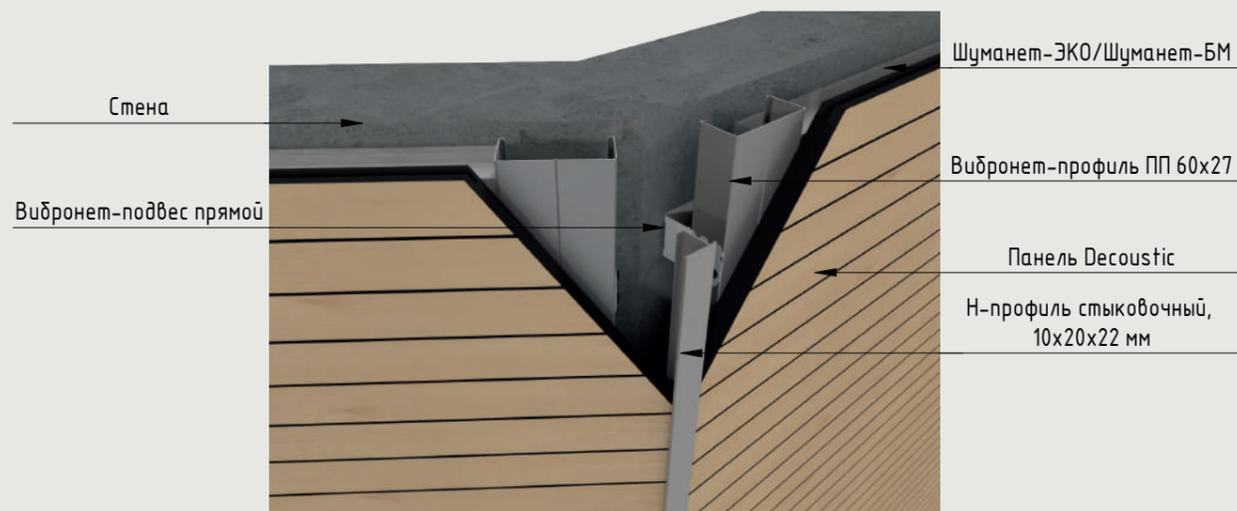
Внешний угол >90°



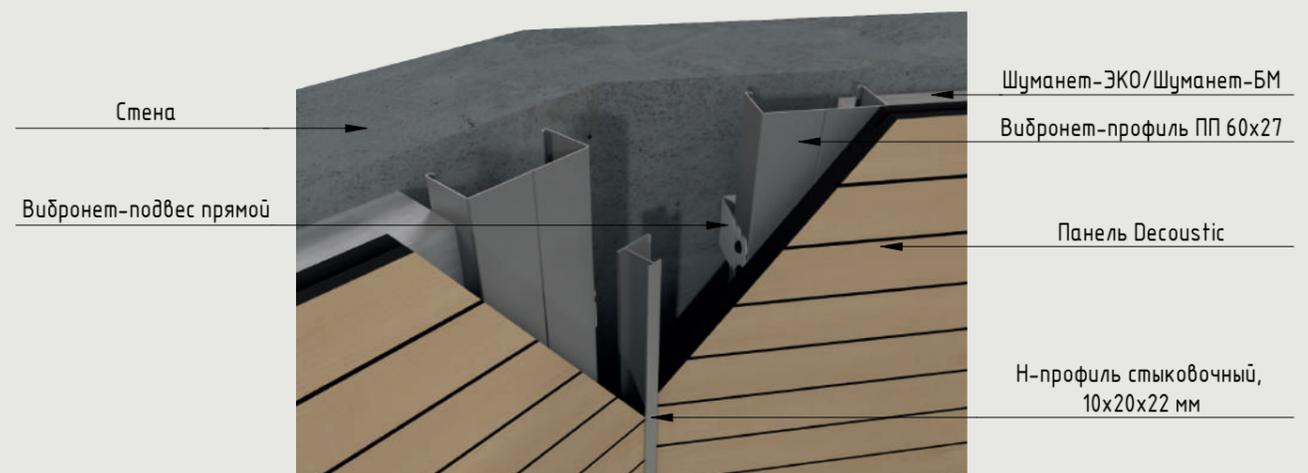
Внутренний угол >90°



Вид внешнего угла >90° в перспективе

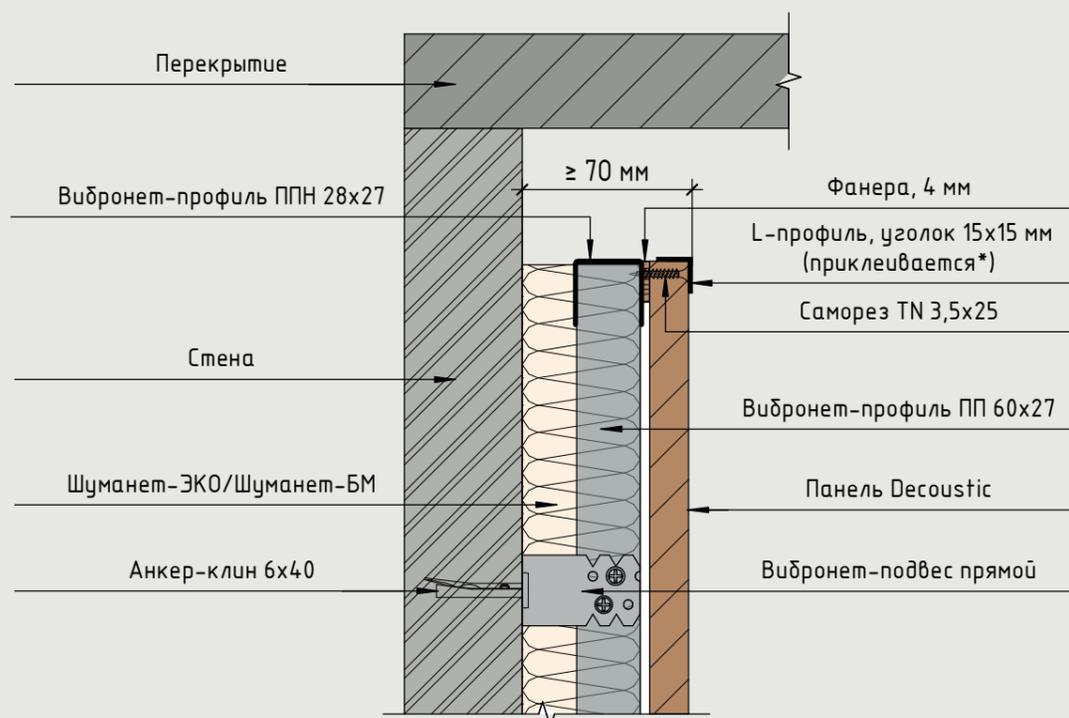


Вид внутреннего угла >90° в перспективе

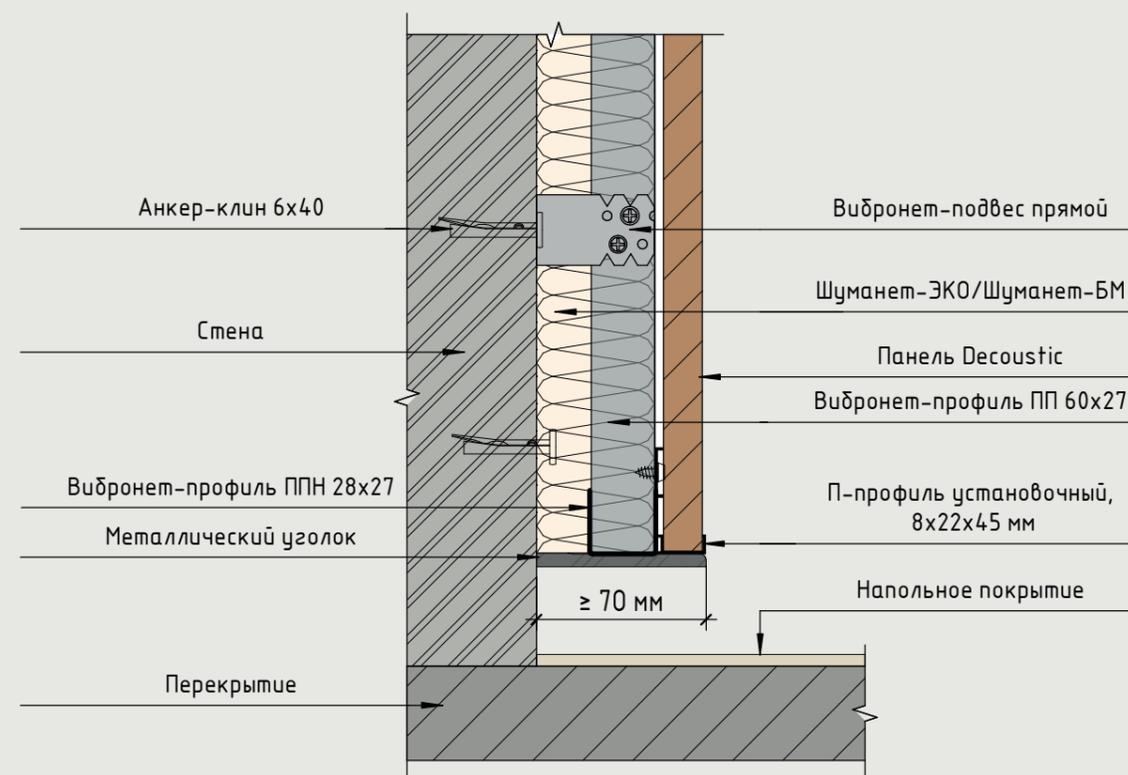


Узлы примыкания панелей Decoustic к ограждающим конструкциям

Узел устройства зазора между конструкцией и потолком. Вертикальный разрез



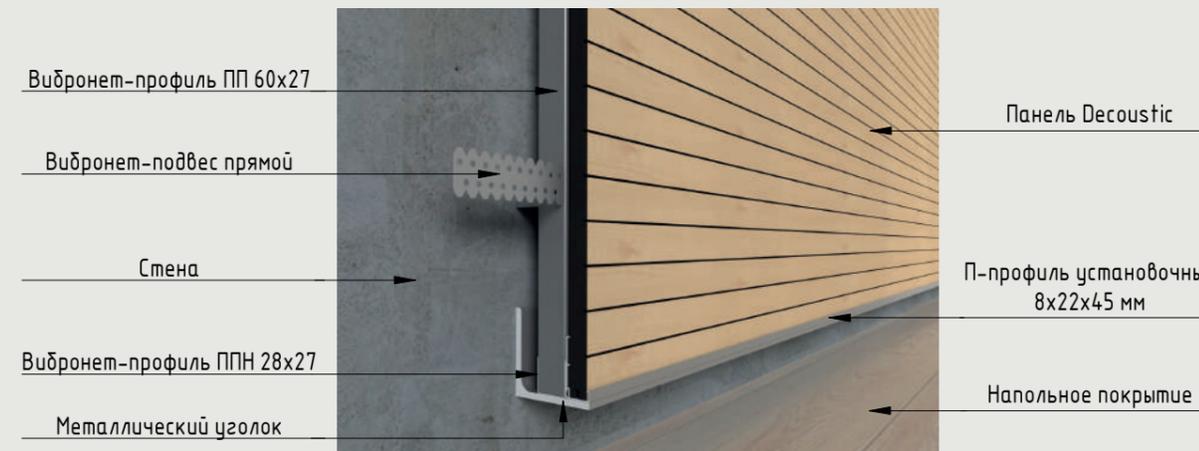
Узел откоса конструкции от поверхности пола. Вертикальный разрез



Вид при наличии зазора между конструкцией и потолком в перспективе



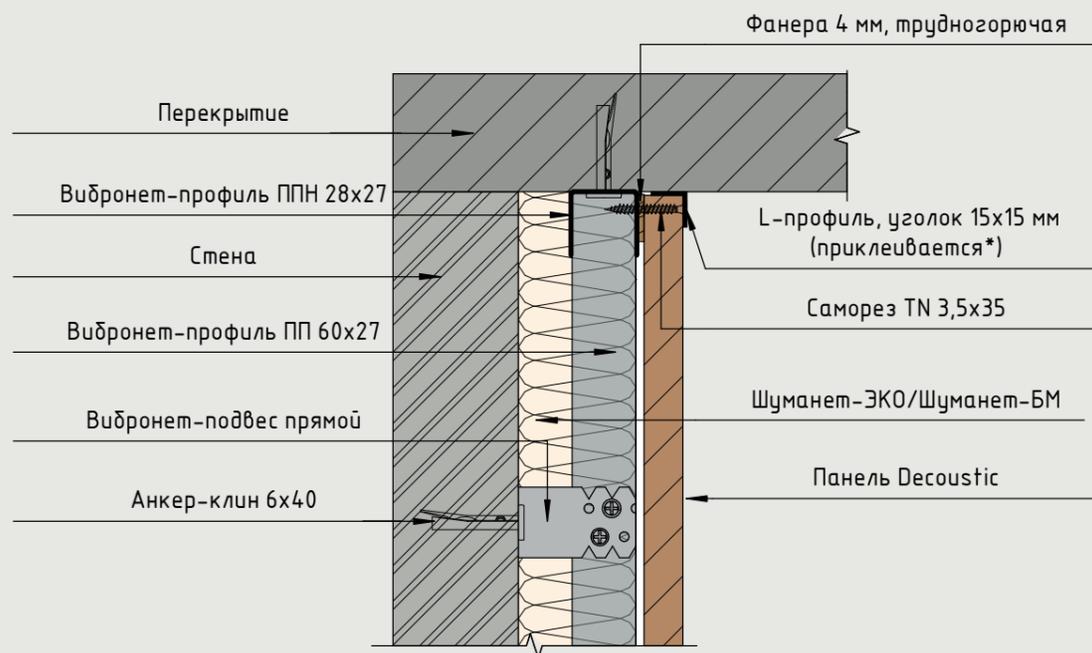
Вид при наличии зазора между конструкцией и полом в перспективе



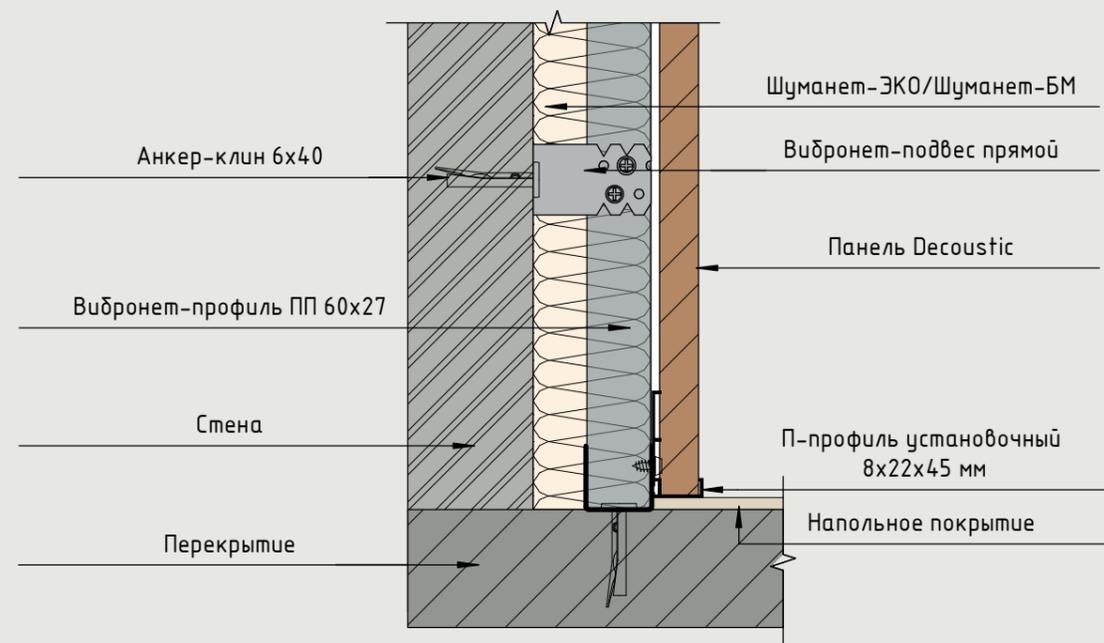
Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.
 При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.
 При наличии зазора сверху, в качестве закрывающего элемента ваты, использовать спандонд для снижения эмиссии.

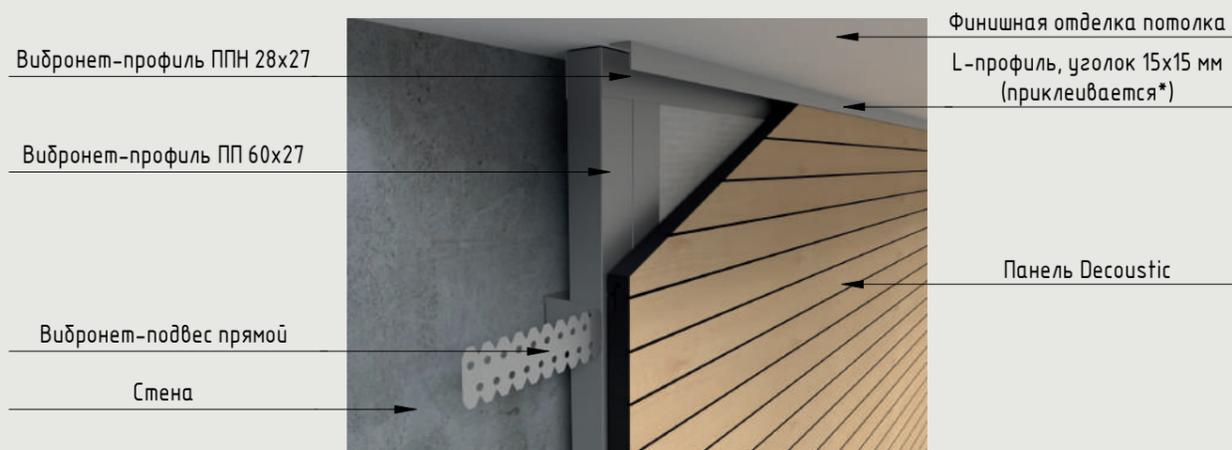
Узел примыкания панелей Decoustic к потолку. Вертикальный разрез



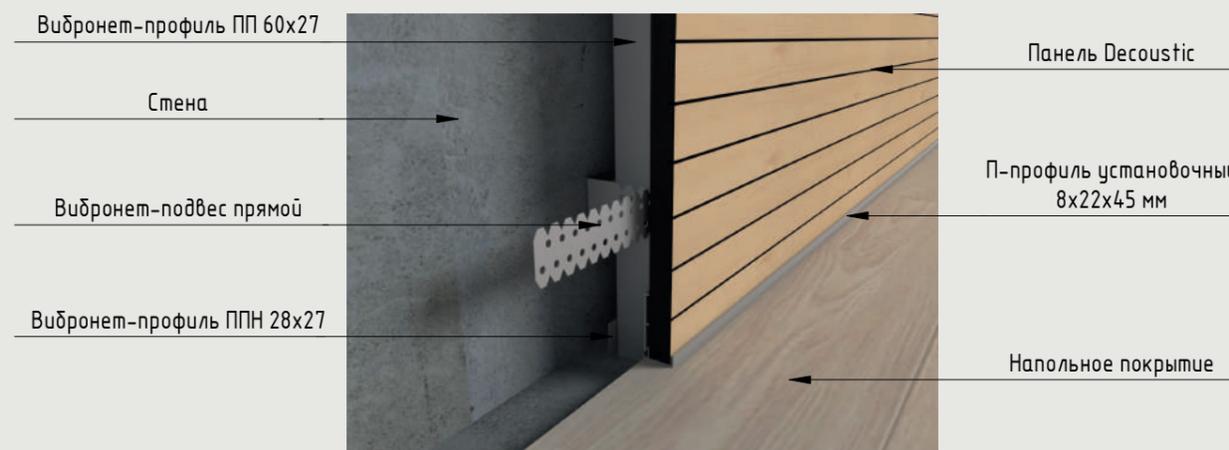
Узел примыкания панелей Decoustic к полу. Вертикальный разрез



Вид примыкания каркаса к потолку в перспективе



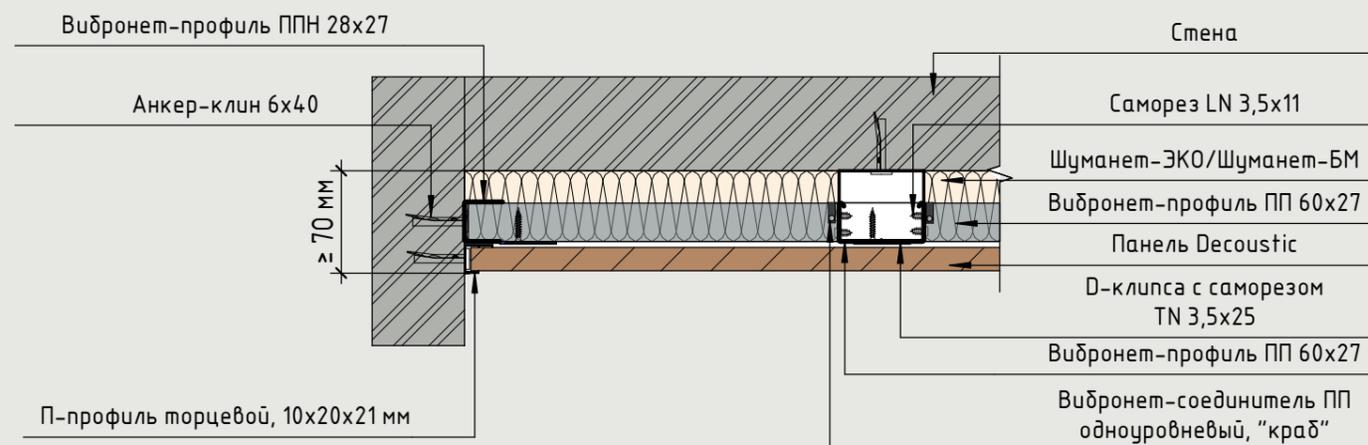
Вид примыкания каркаса к полу в перспективе



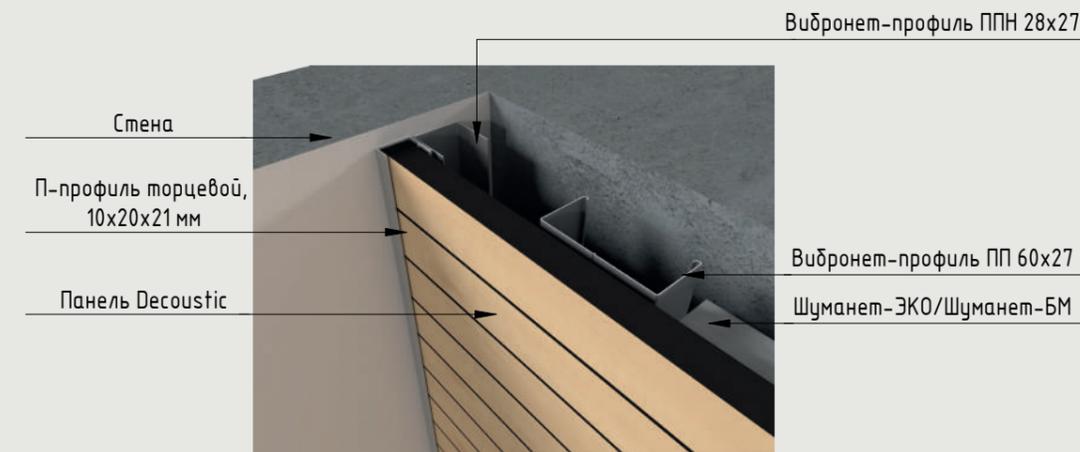
Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м².
 При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

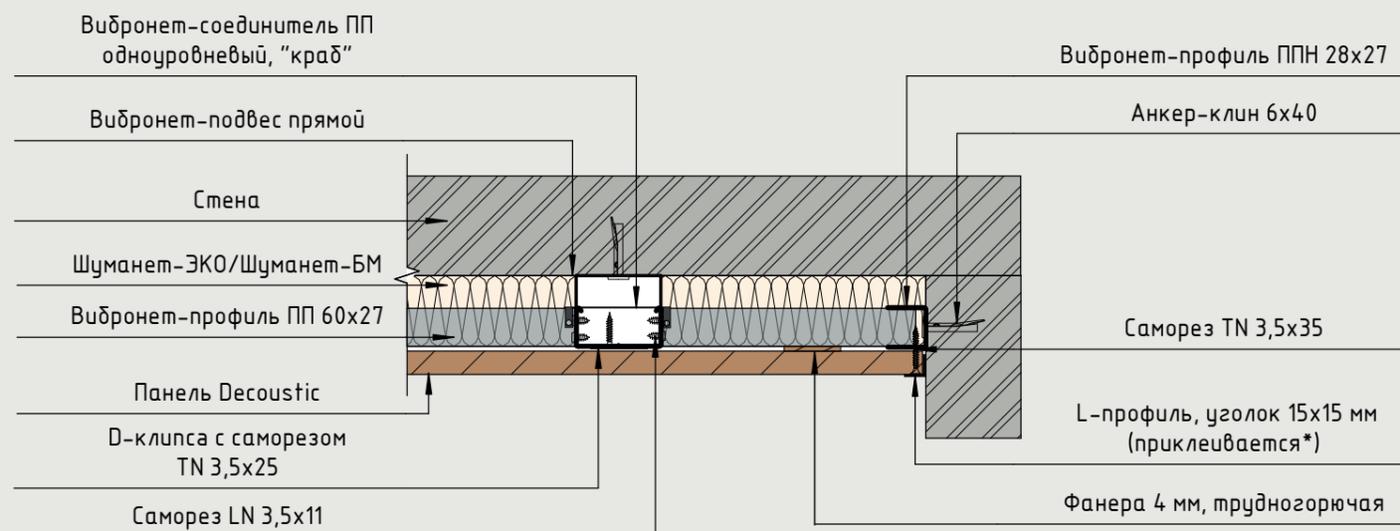
Примыкание первой панели к стене при монтаже панелей горизонтально. Горизонтальный разрез



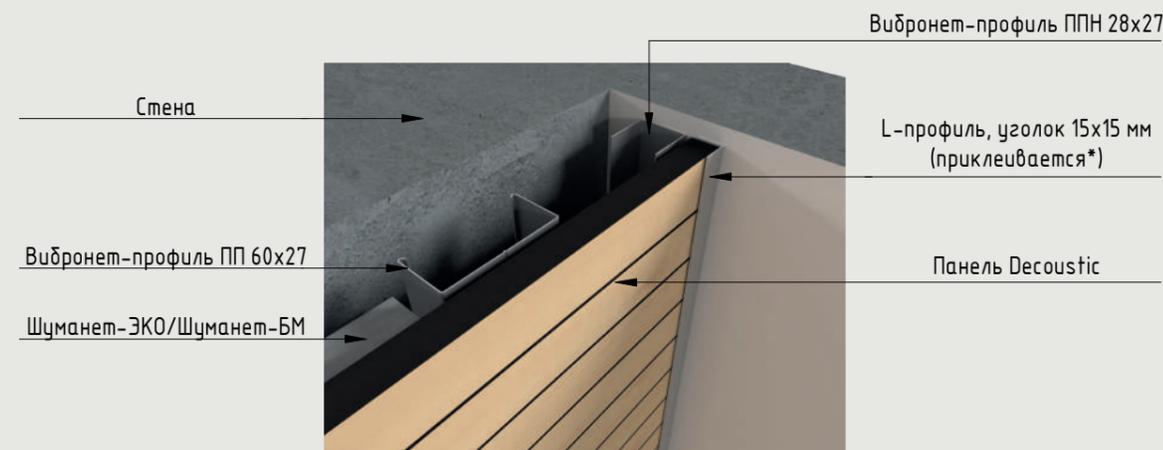
Вид примыкания первой панели к стене в перспективе



Примыкание последней панели к стене при монтаже панелей горизонтально. Горизонтальный разрез



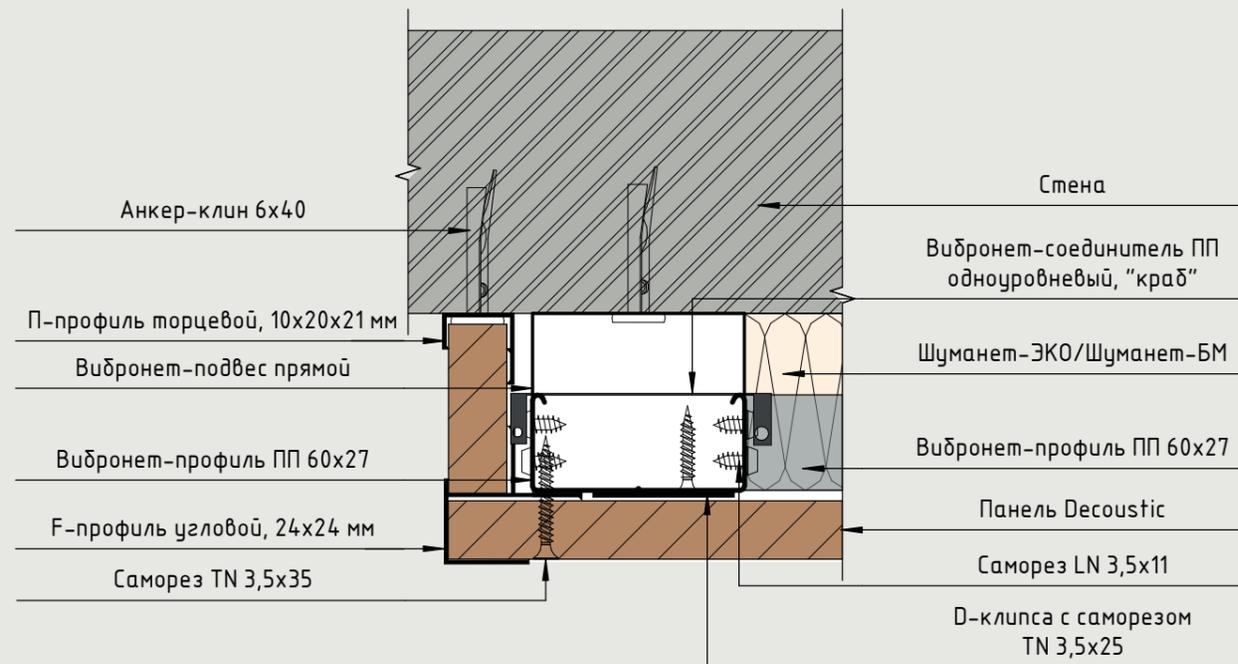
Вид примыкания последней панели к стене в перспективе



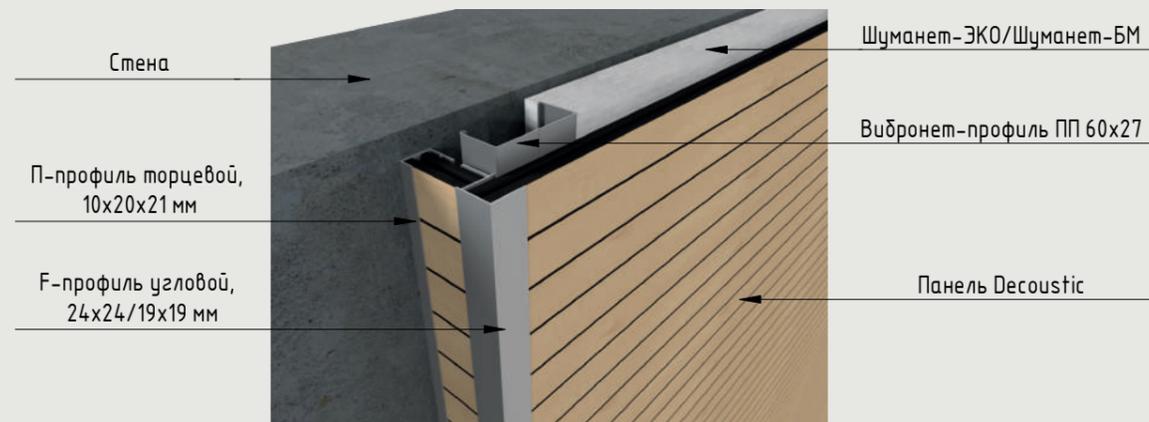
Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.
 При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

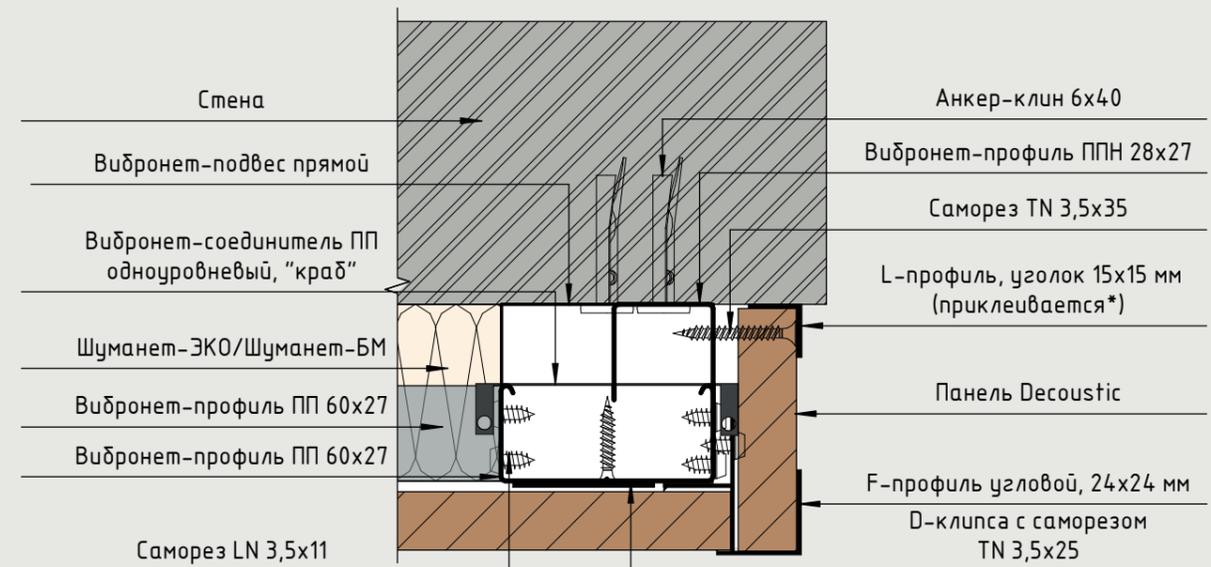
Торцевое примыкание при горизонтальном монтаже панелей. Вариант 1. Горизонтальный разрез



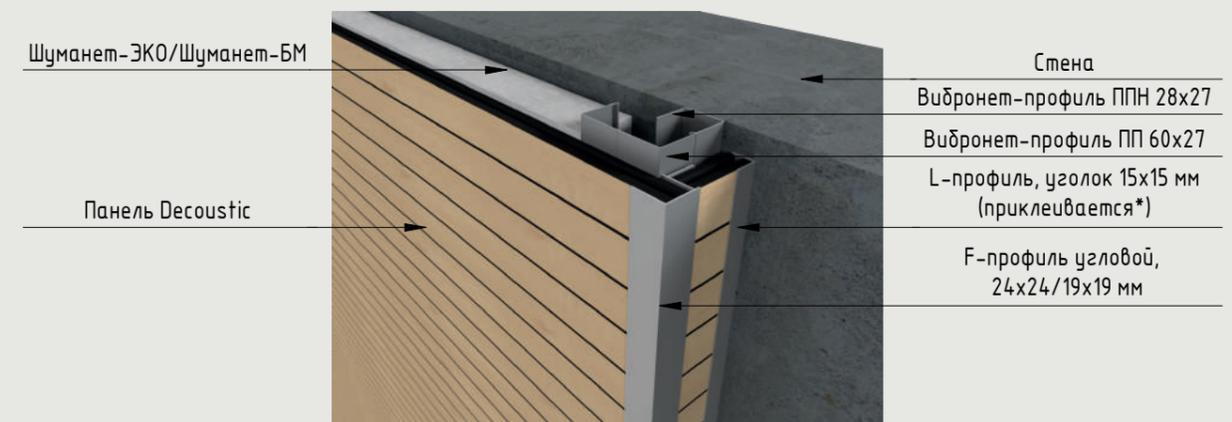
Вид торцевого примыкания к стене в перспективе. Вариант 1



Торцевое примыкание при горизонтальном монтаже панелей. Вариант 2. Горизонтальный разрез



Вид торцевого примыкания к стене в перспективе. Вариант 2



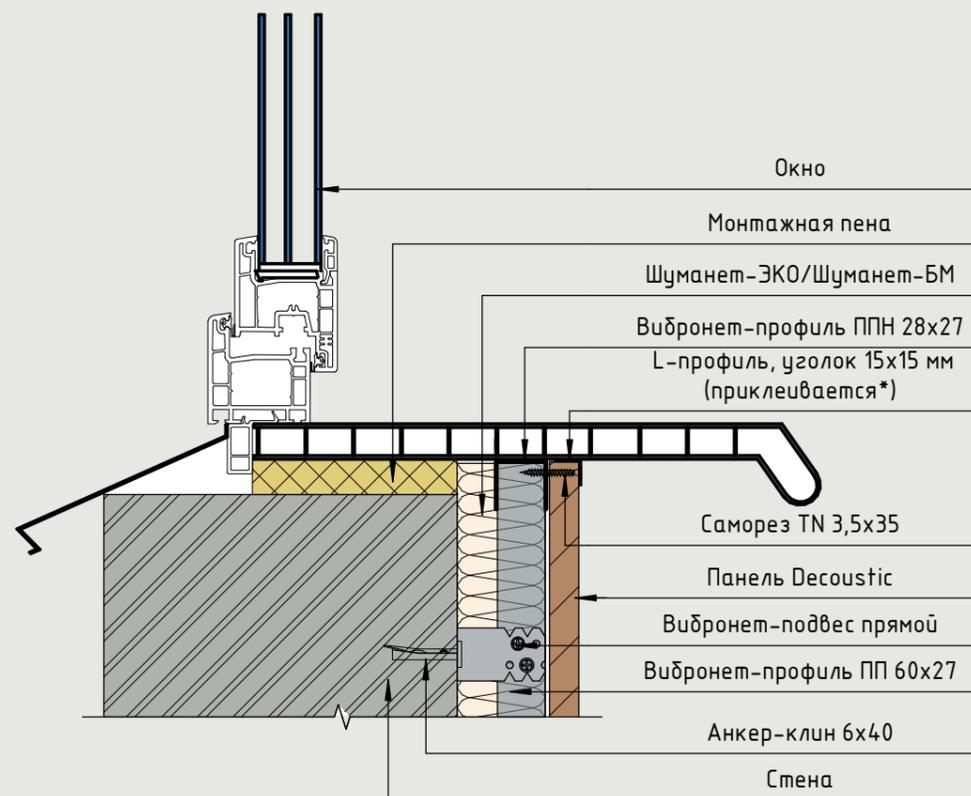
Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

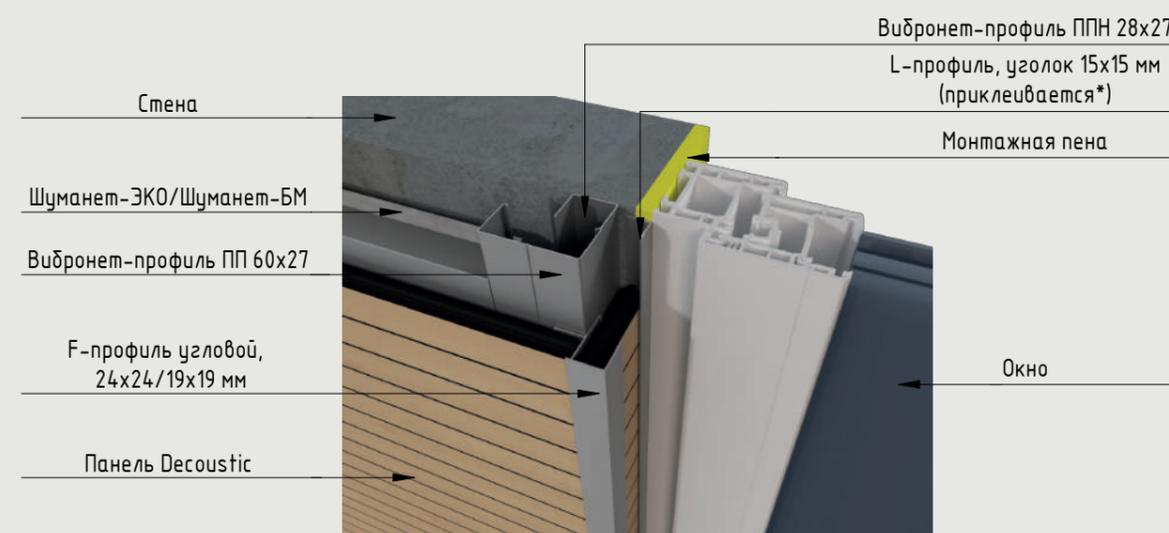
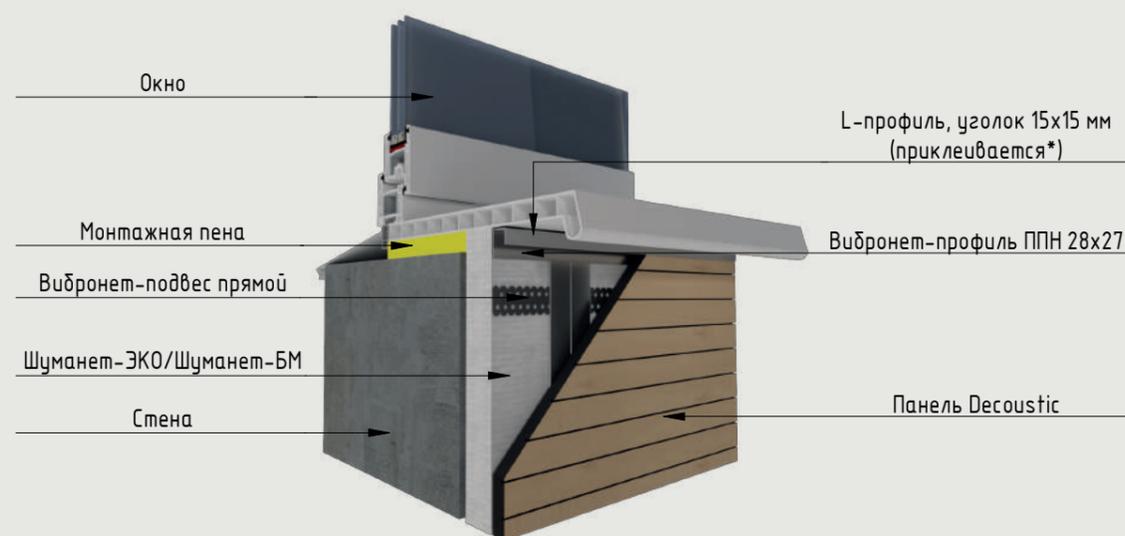
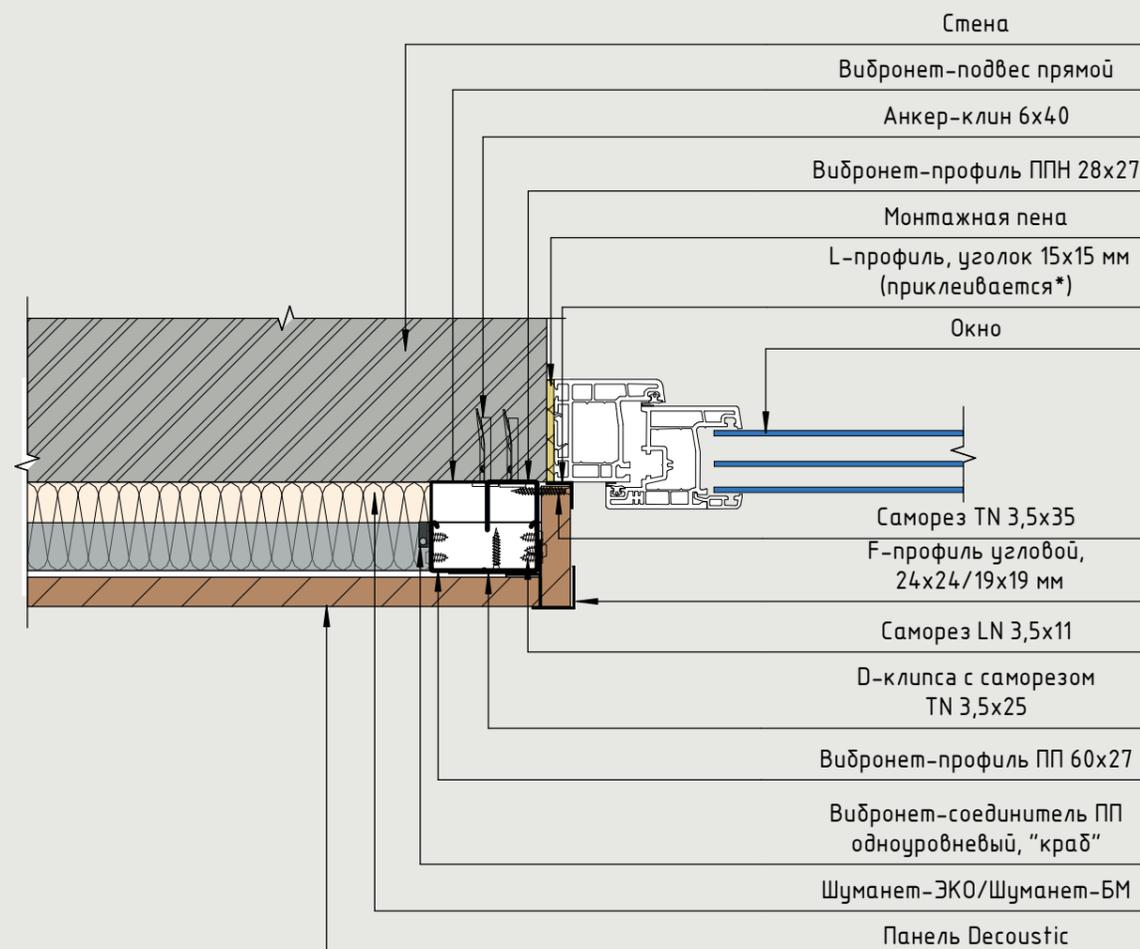
При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

Дополнительные узлы с примыканием панелей Decoustic

Узел примыкания к подоконнику.
 Вертикальный разрез



Узел оконного откоса.
 Горизонтальный разрез

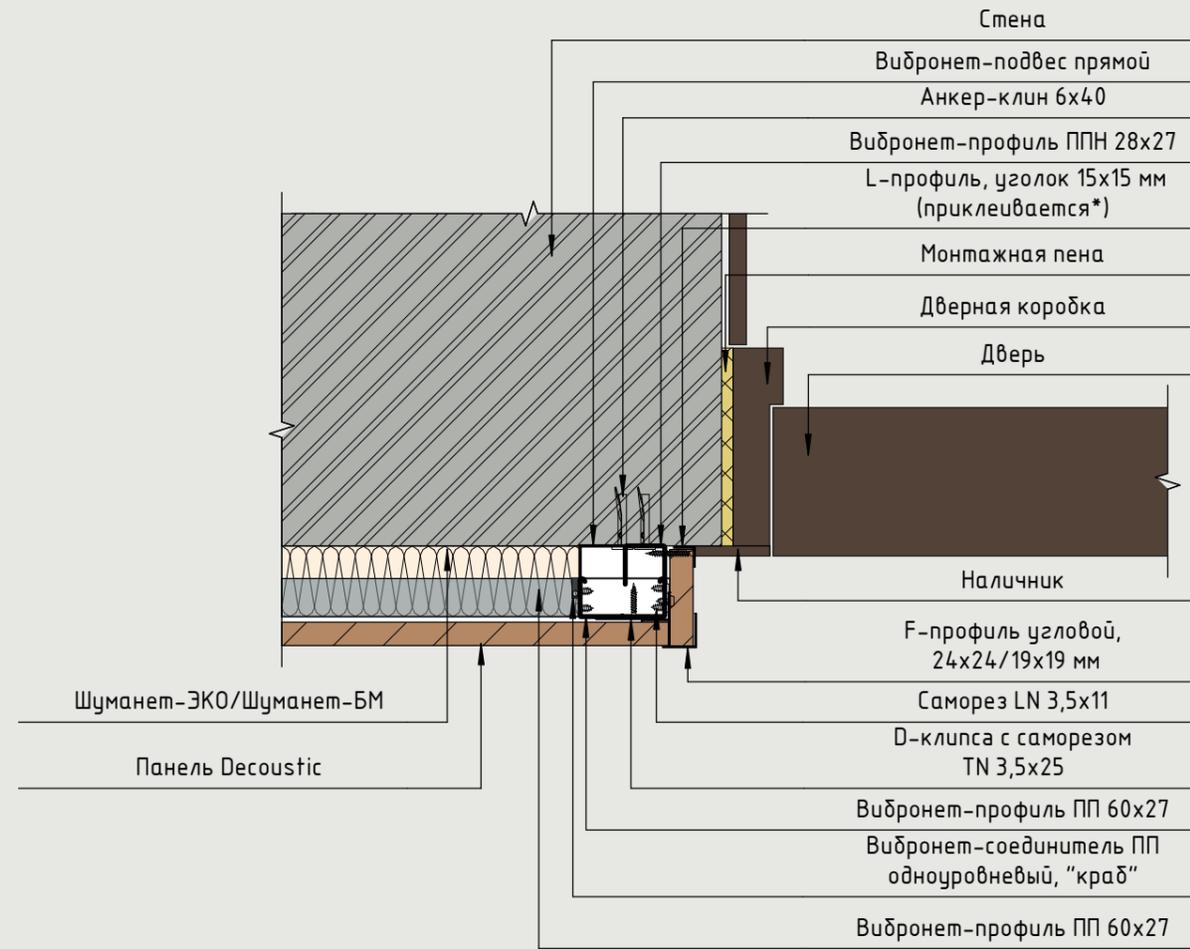


Примечание:

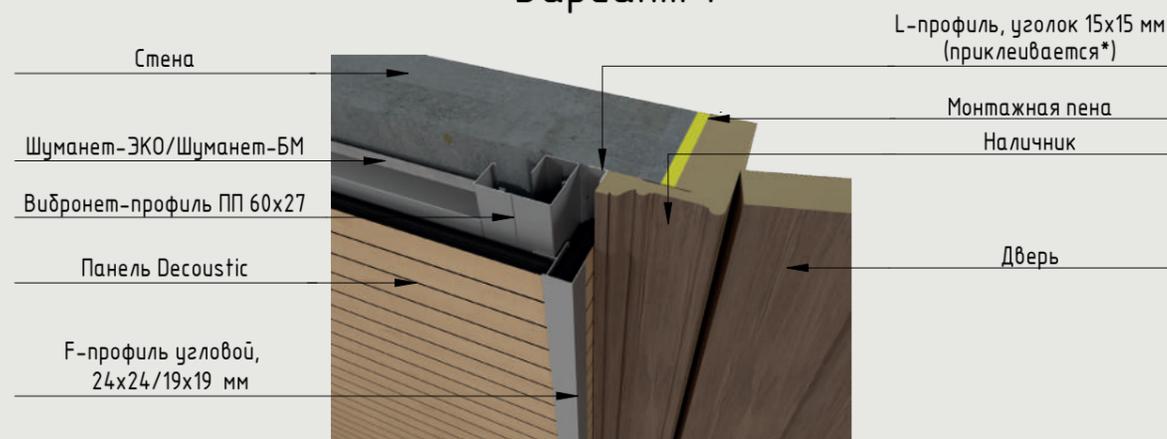
*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м².

При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

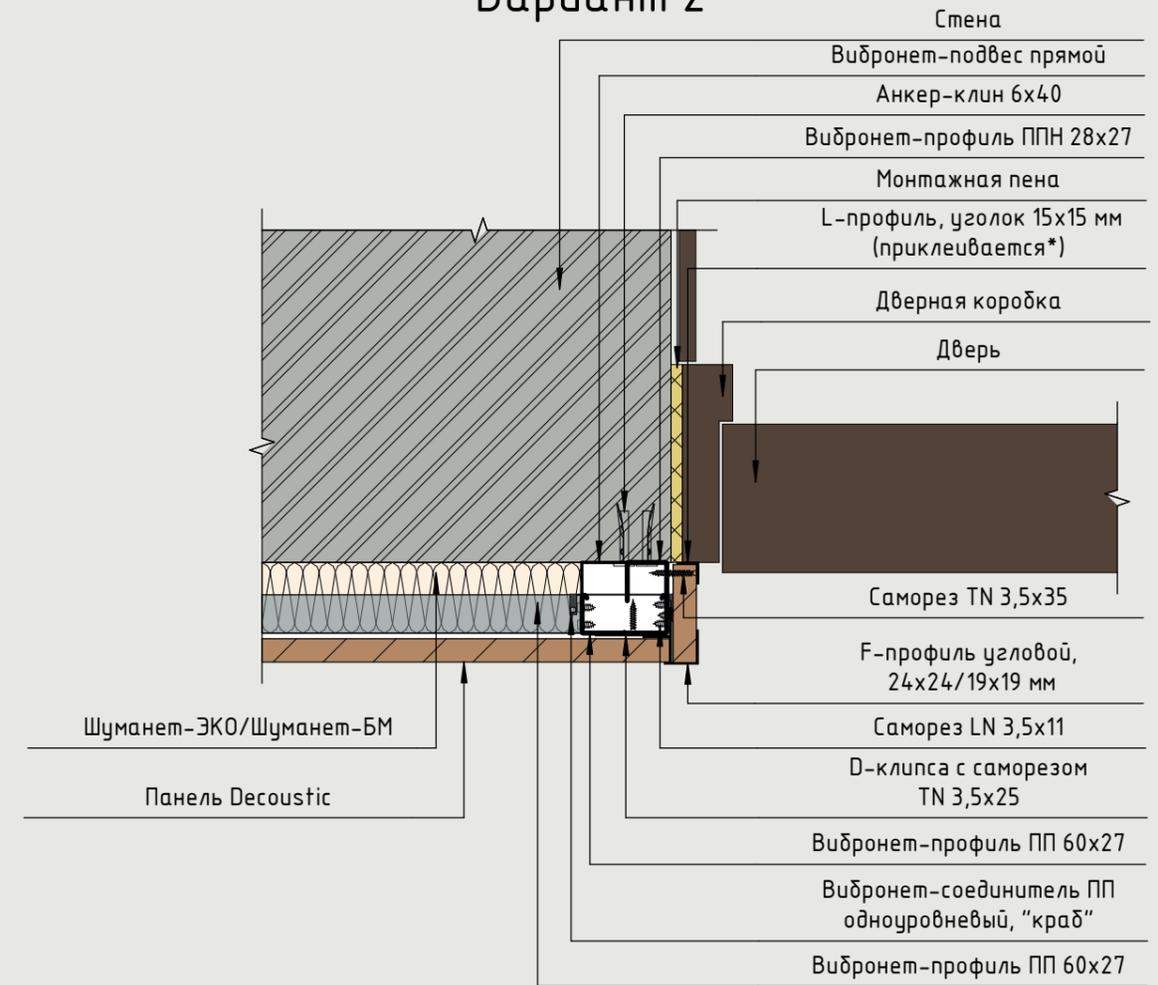
Примыкание панелей к дверной конструкции. Вариант 1



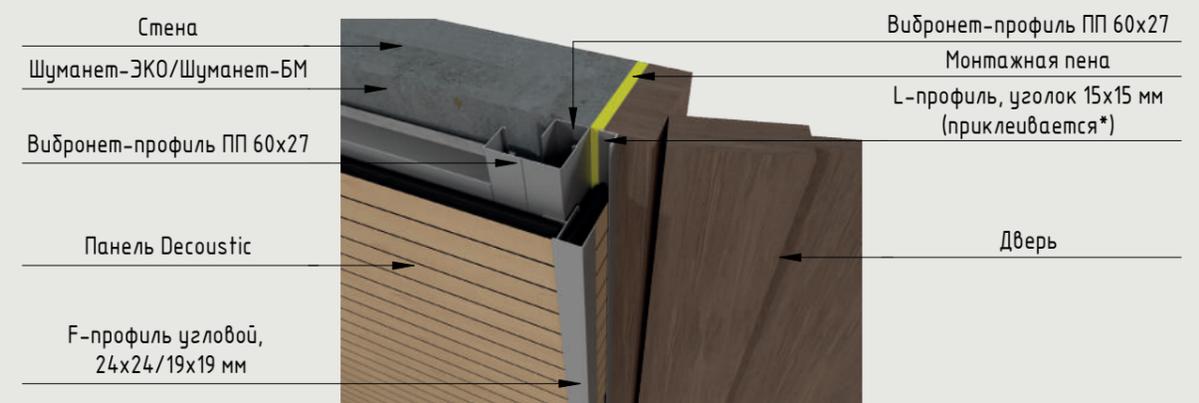
Вид в перспективе. Вариант 1



Примыкание панелей к дверной конструкции. Вариант 2



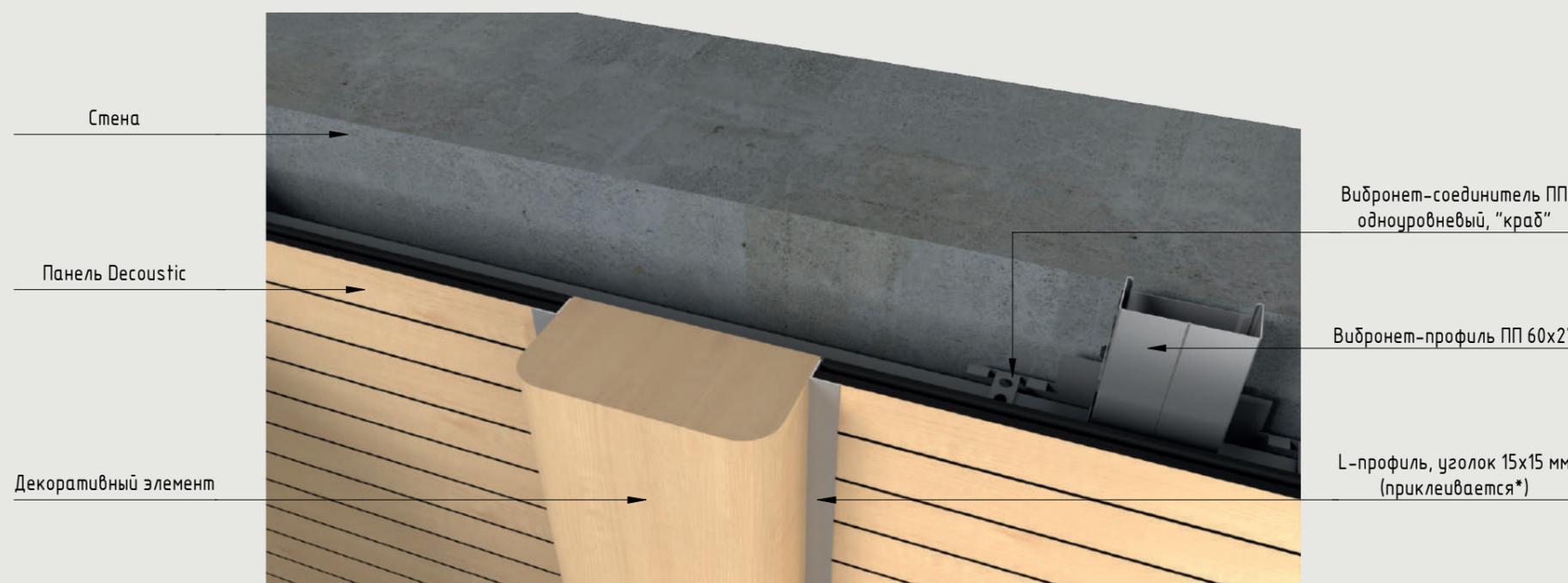
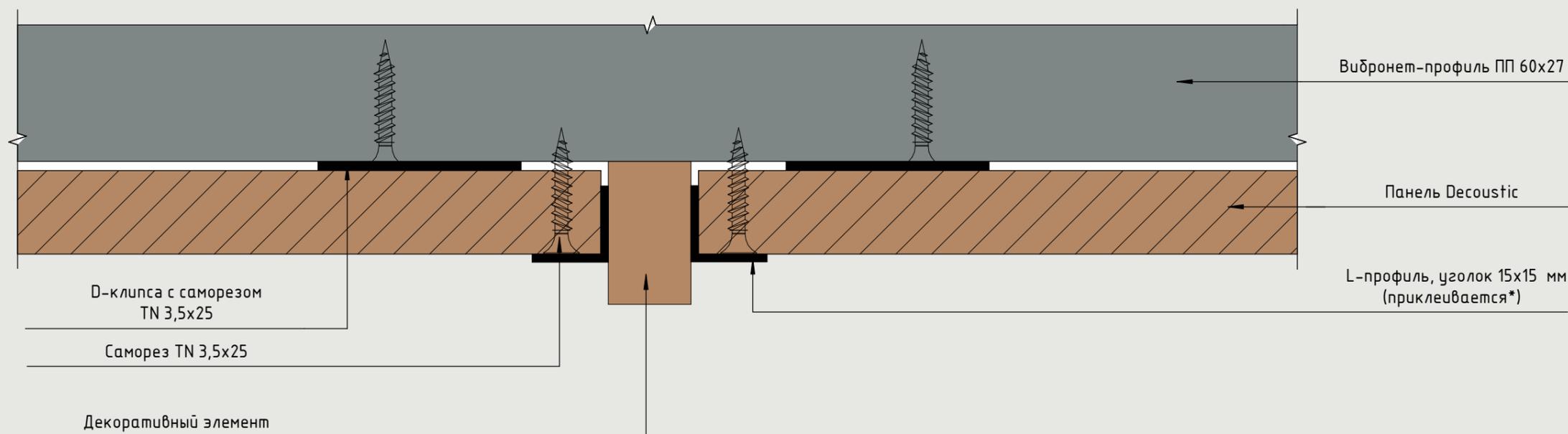
Вид в перспективе. Вариант 2



Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.
 При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

Примыкание панелей Decoustic к декоративным элементам. Горизонтальный разрез

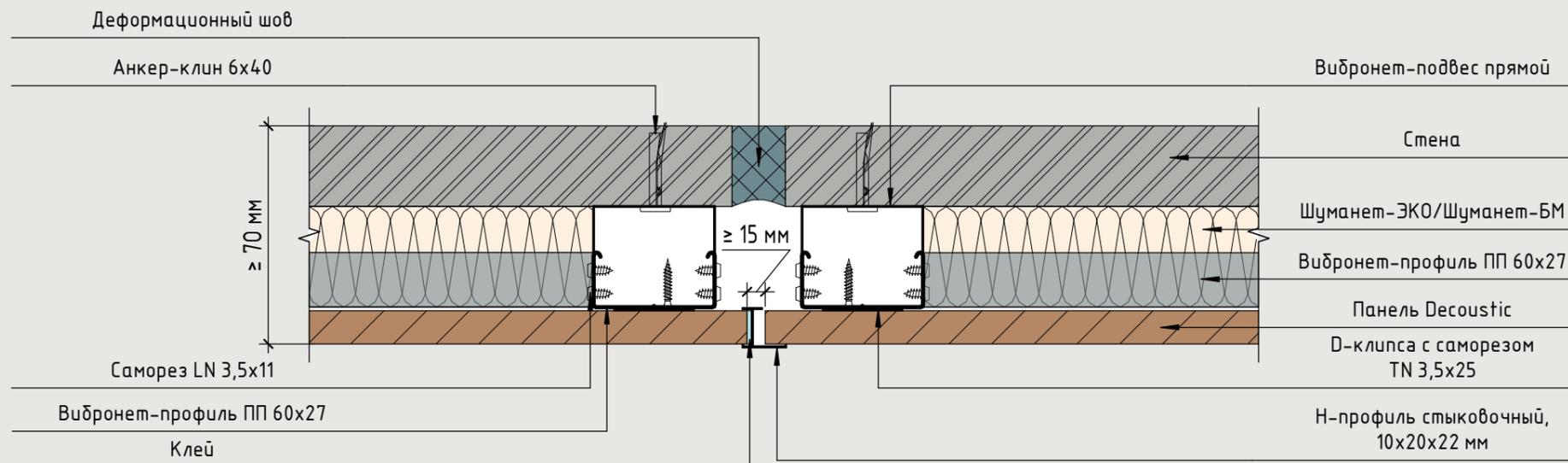


Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

Узел деформационного шва для стены



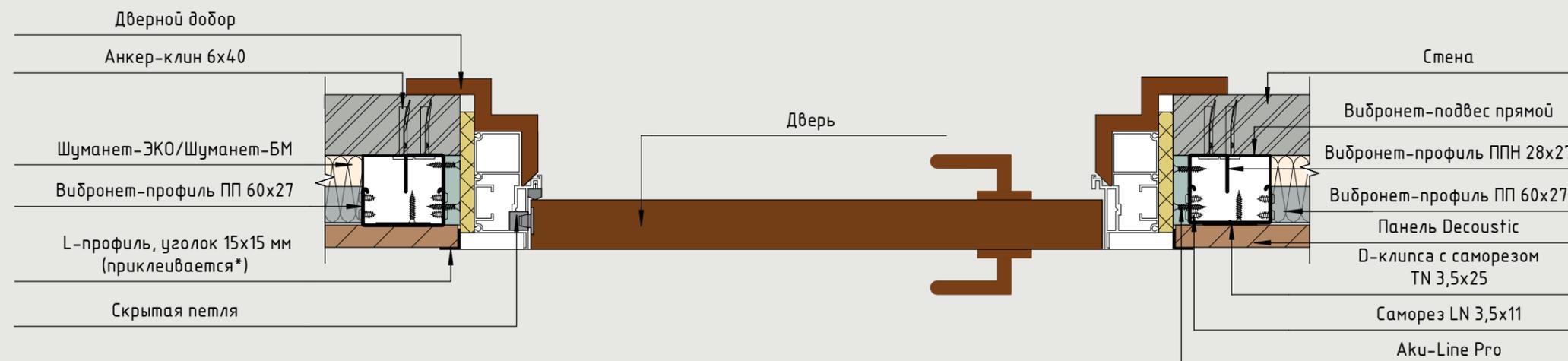
Вид в перспективе



Узел скрытого монтажа двери



Разрез 12 -12

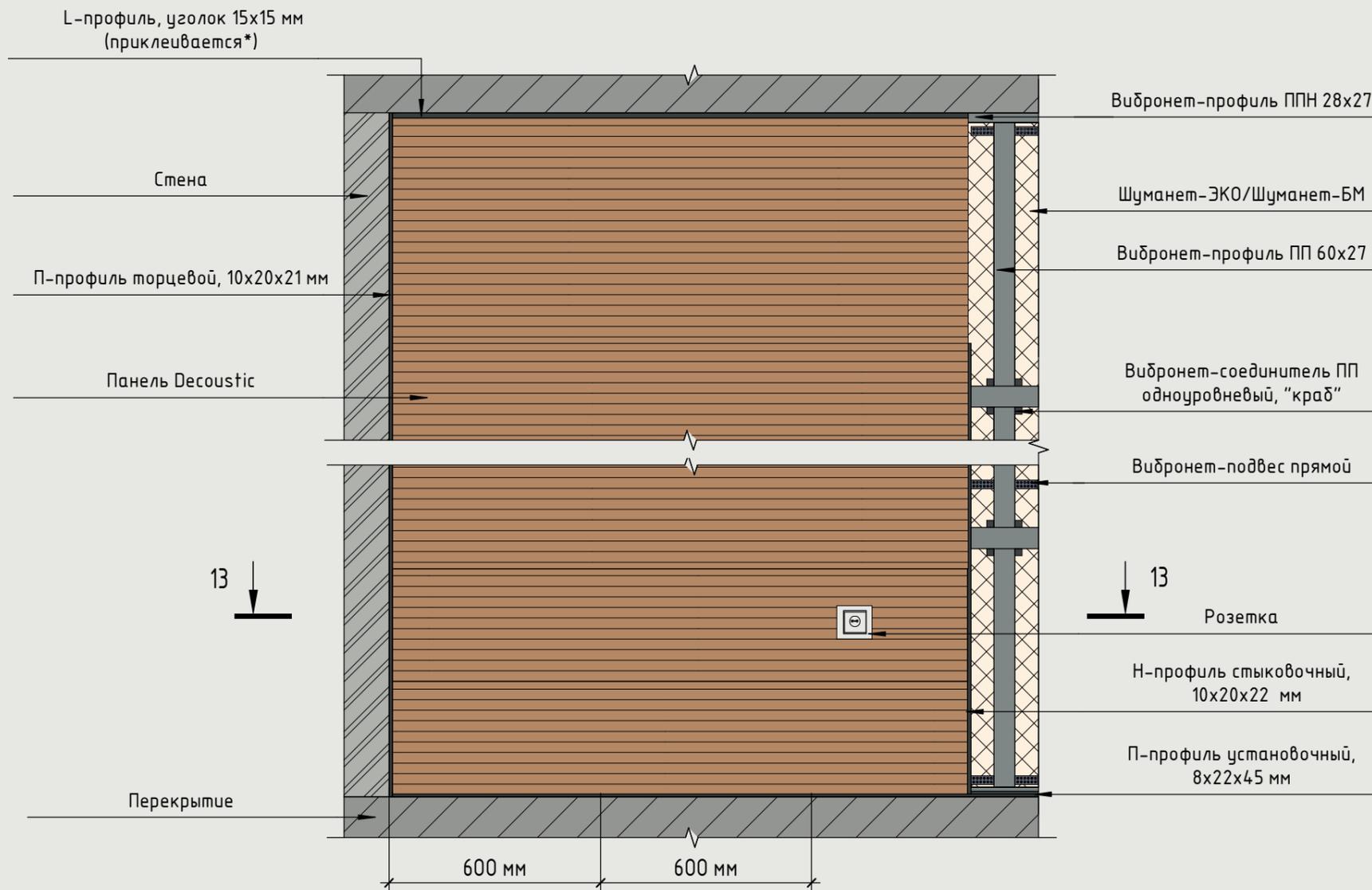


Примечание:

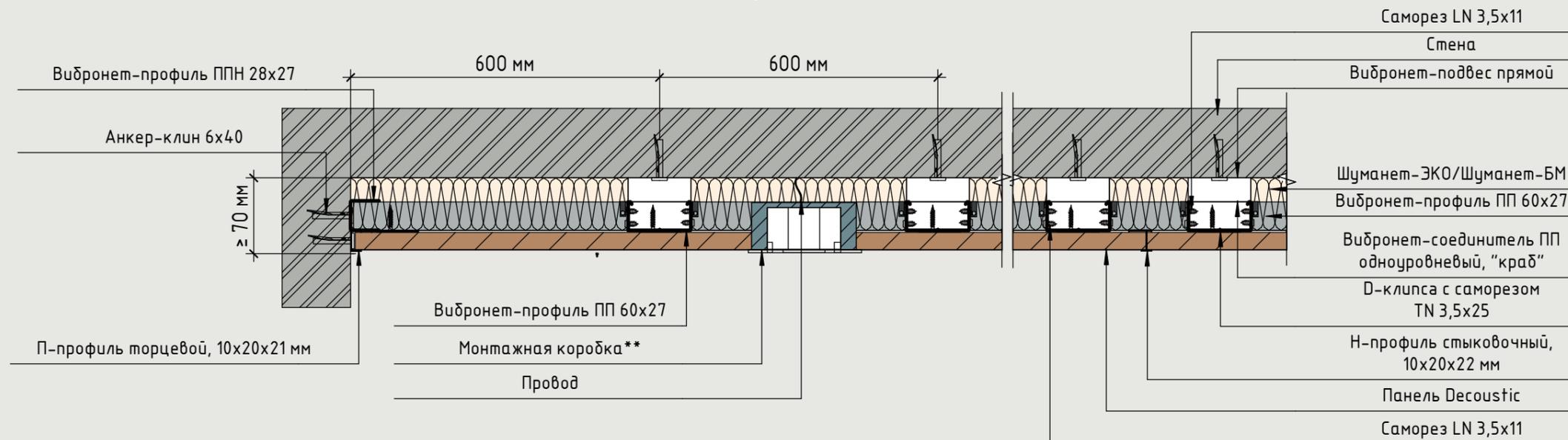
*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

Схема монтажа технических изделий на панели Decoustic





Разрез 13 - 13

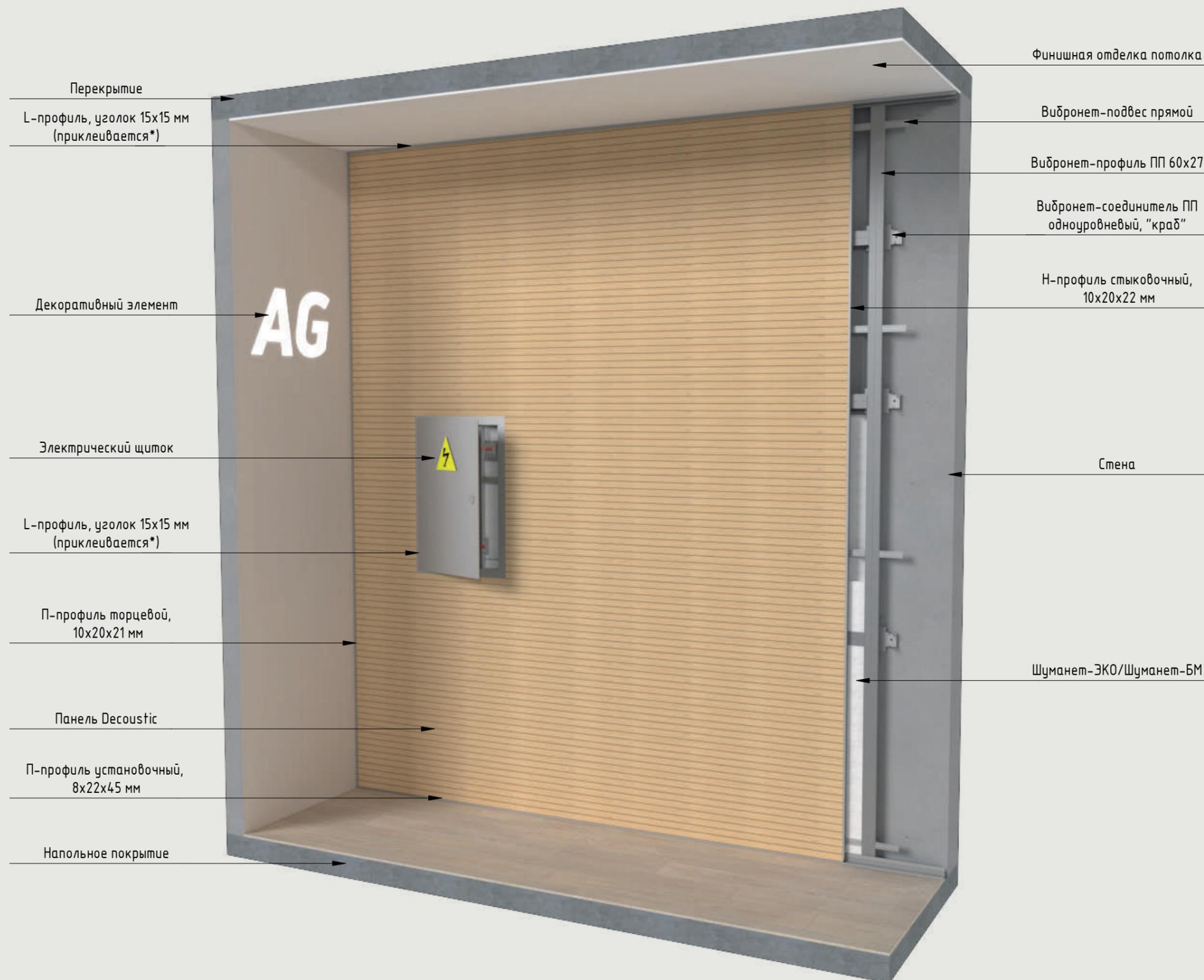


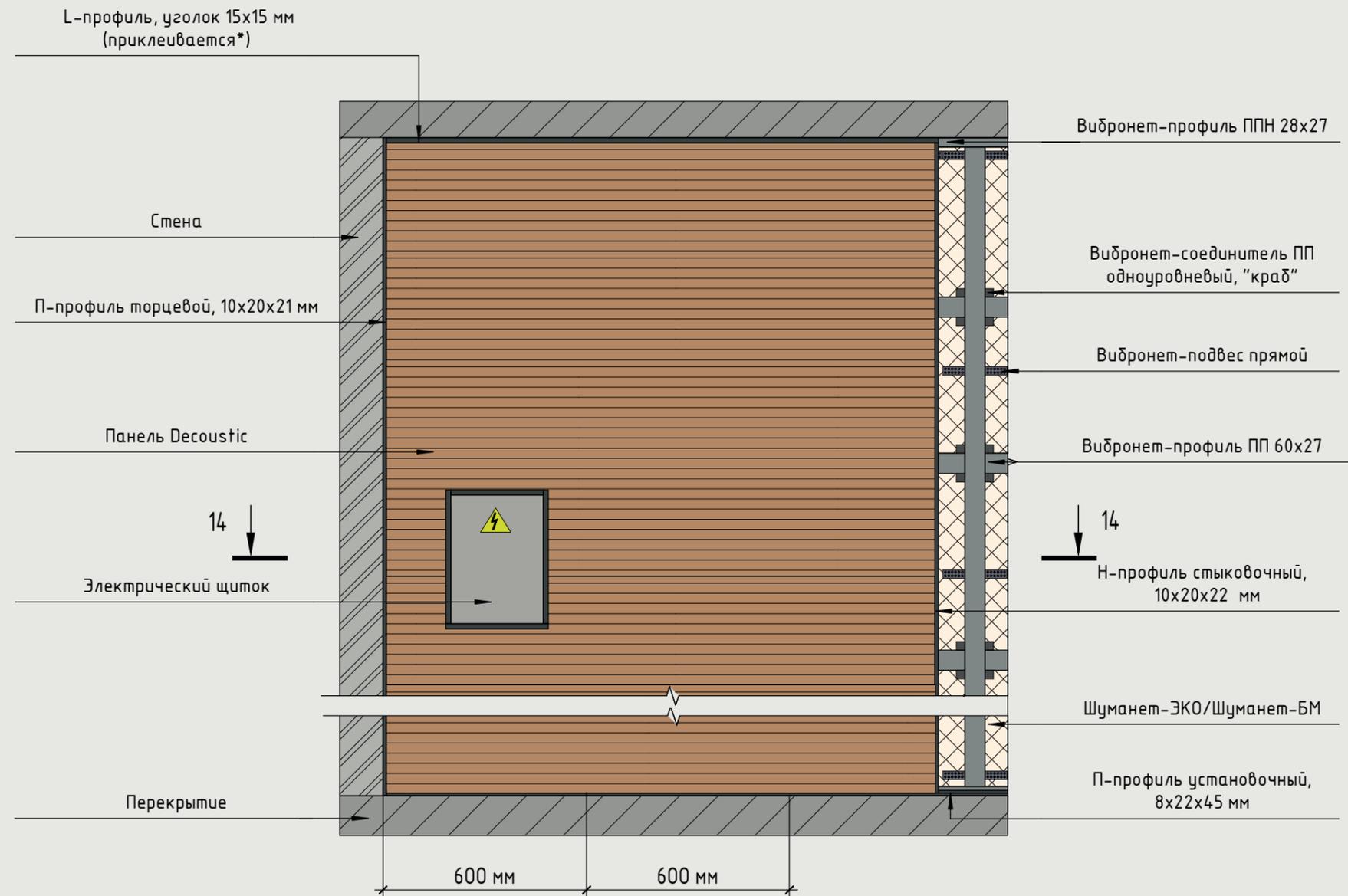
Примечание:

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м².

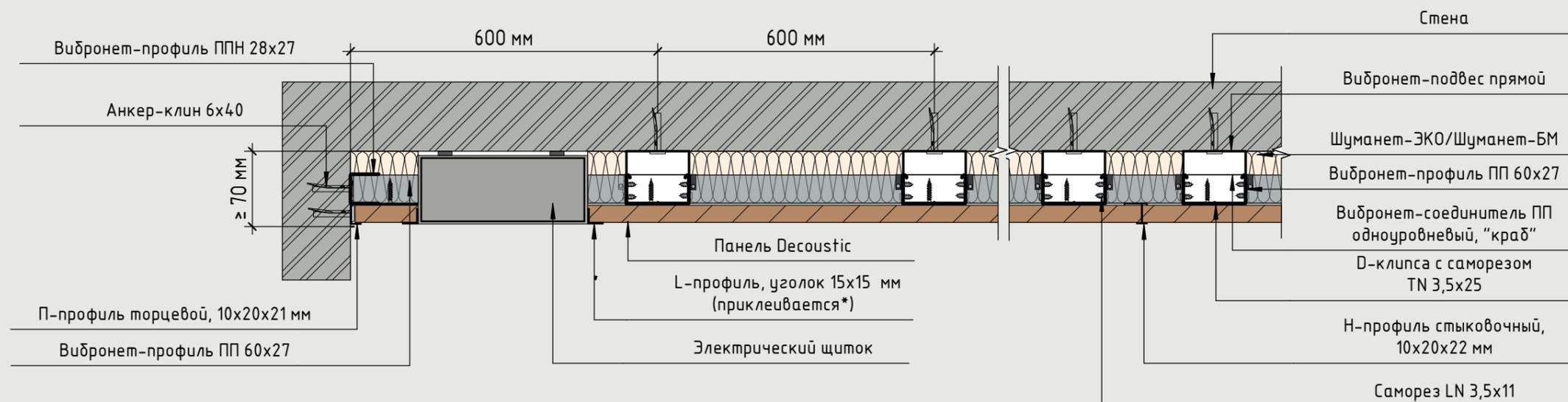
**Использовать монтажные коробки для пустотелых конструкций.

Схема монтажа электрического щитка к панелям Decoustic





Разрез 14 - 14

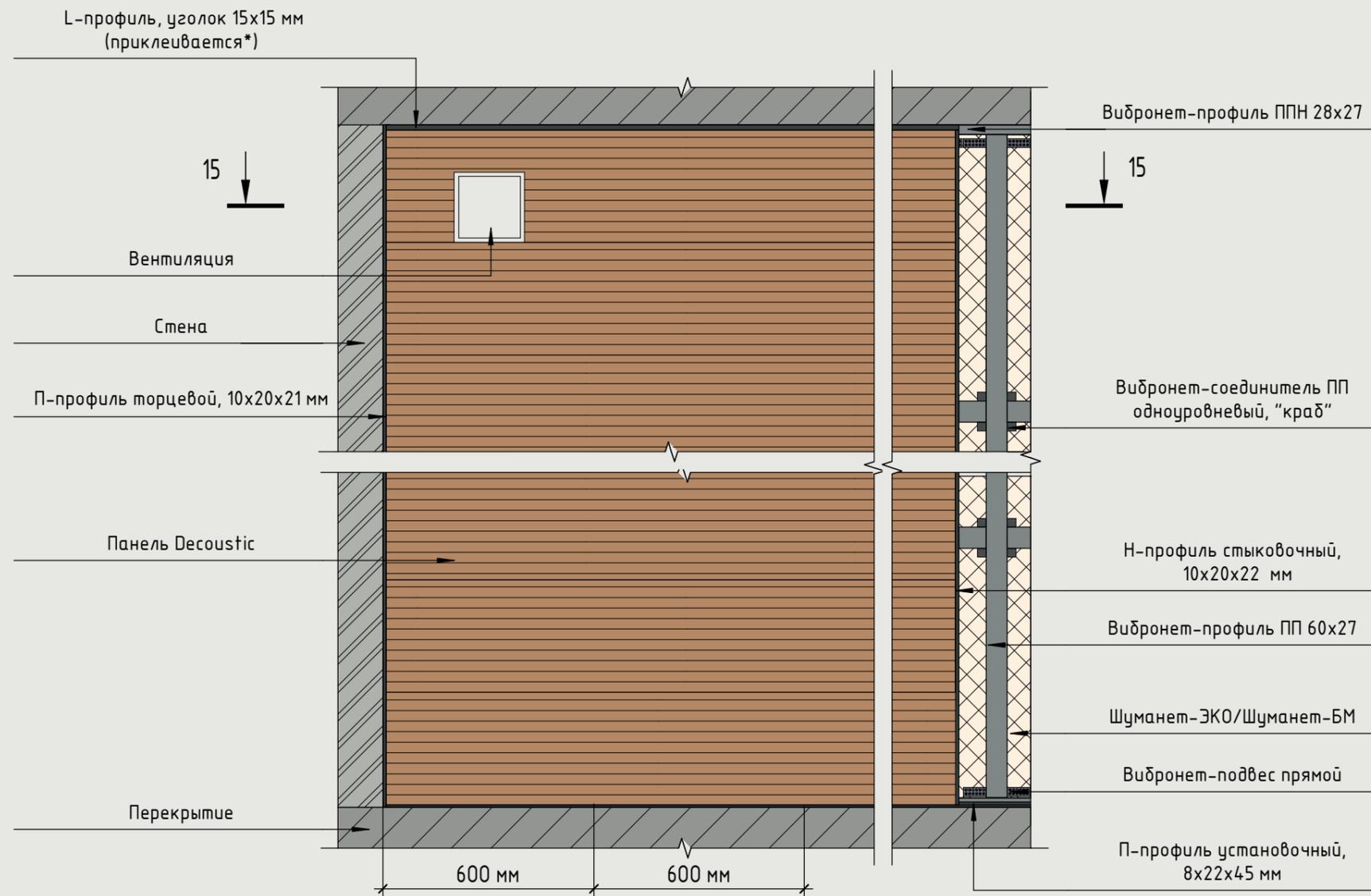


Примечание:

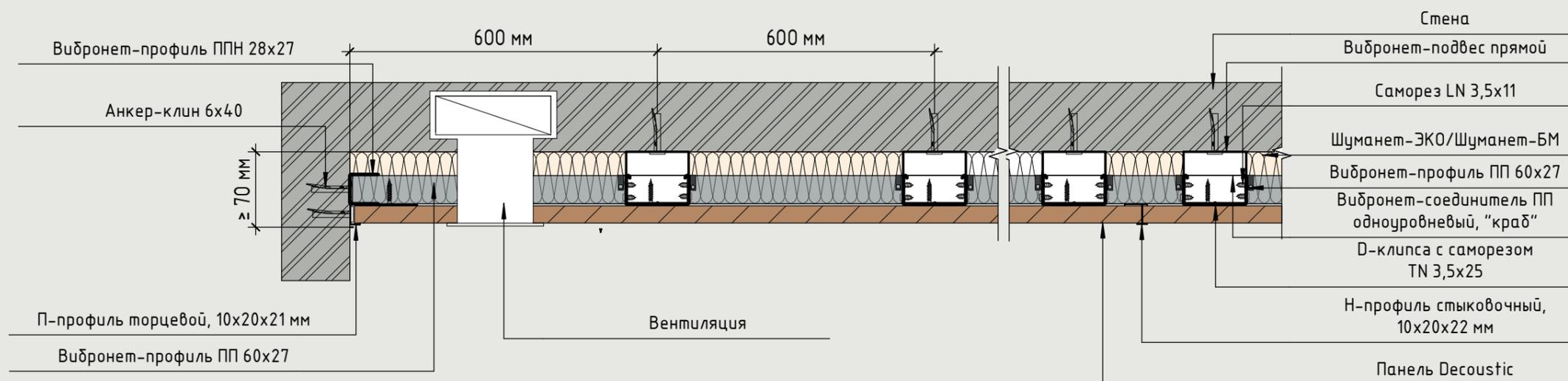
*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

Схема монтажа примыкания к вентиляционной трубе панелей Decoustic





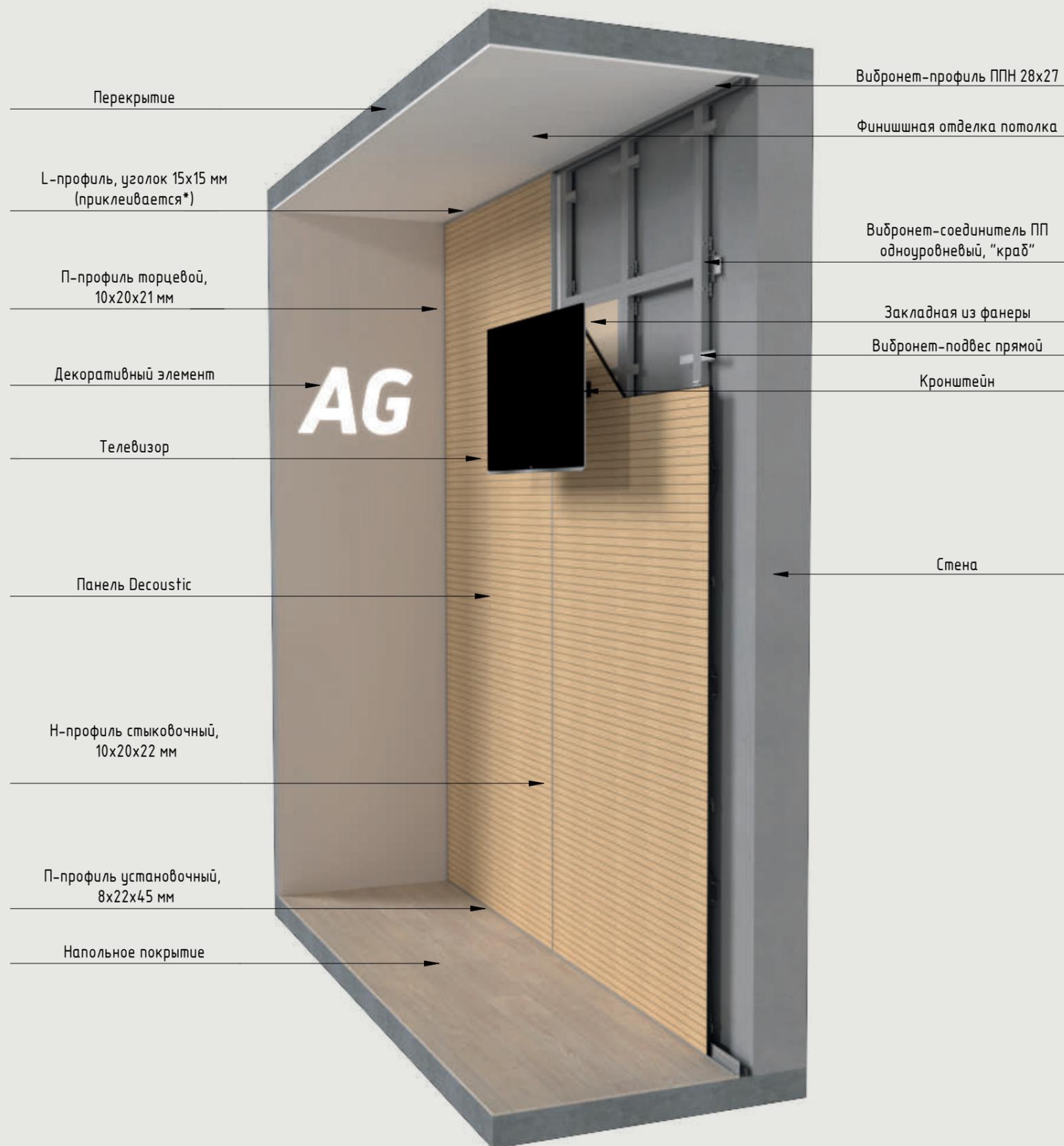
Разрез 15 - 15

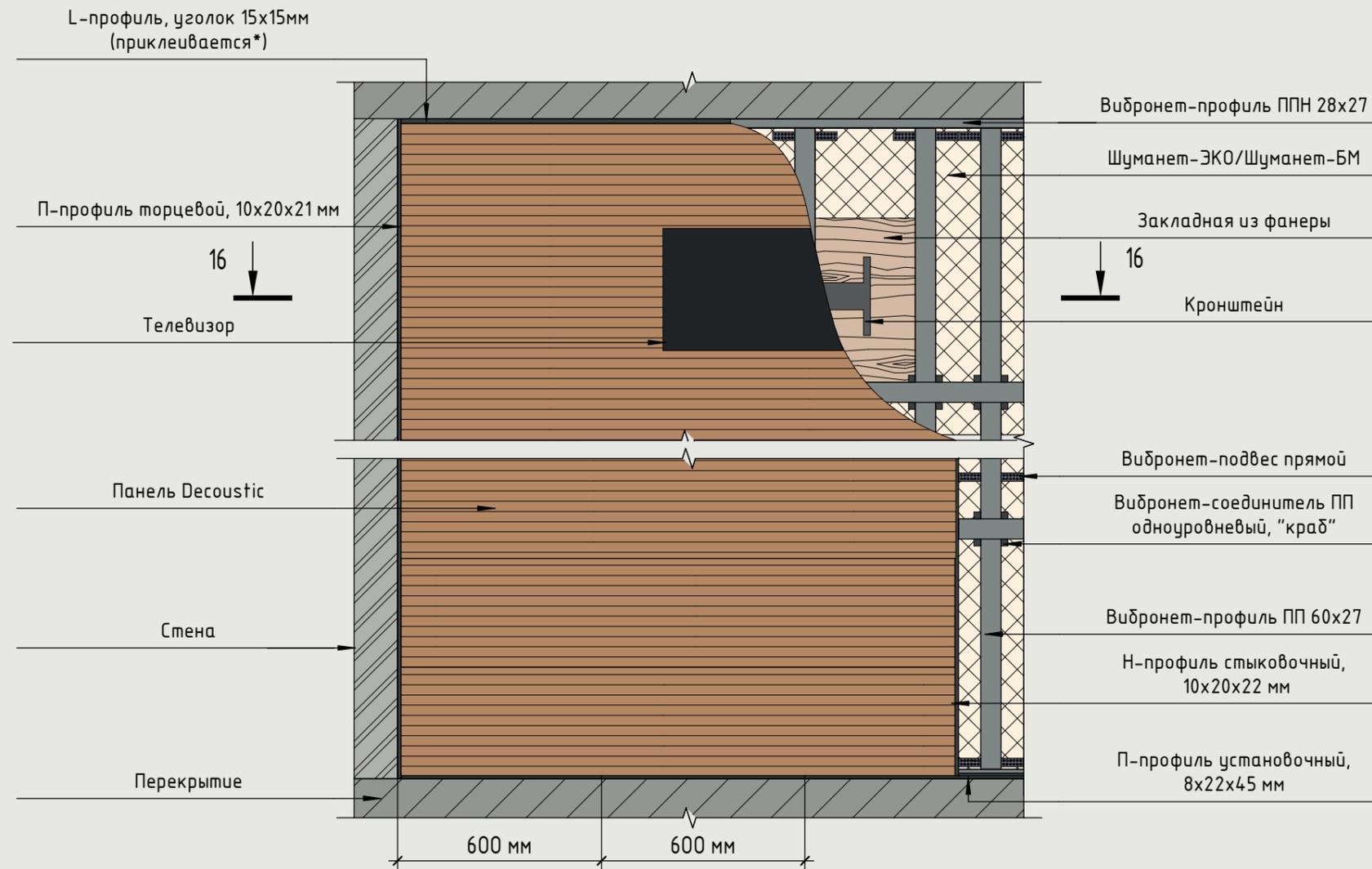


Примечание:

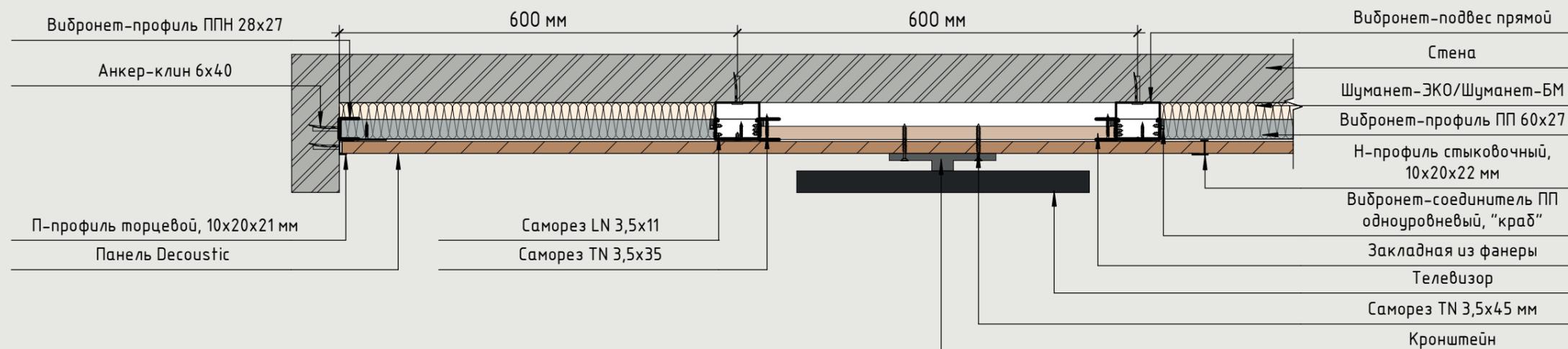
*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

Схема монтажа закладных с фанерой под телевизор на панели Decoustic





Разрез 16 - 16



Примечание:

Толщина фанеры 12-18 мм. Максимальная масса при использовании закладных деталей составляет от 35 до 70 кг. на м.п.

*Уголок приклеивается при помощи клея-герметика с высокой начальной адгезией более 40 кг/м2.

При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

Подвесной потолок из панелей Decoustic. Общий вид

Шуманет-ЭКО/Шуманет-БМ

Вибронет-подвес прямой

Вибронет-профиль ПП 60x27

Стена

D-клипса с саморезом
TN 3,5x25

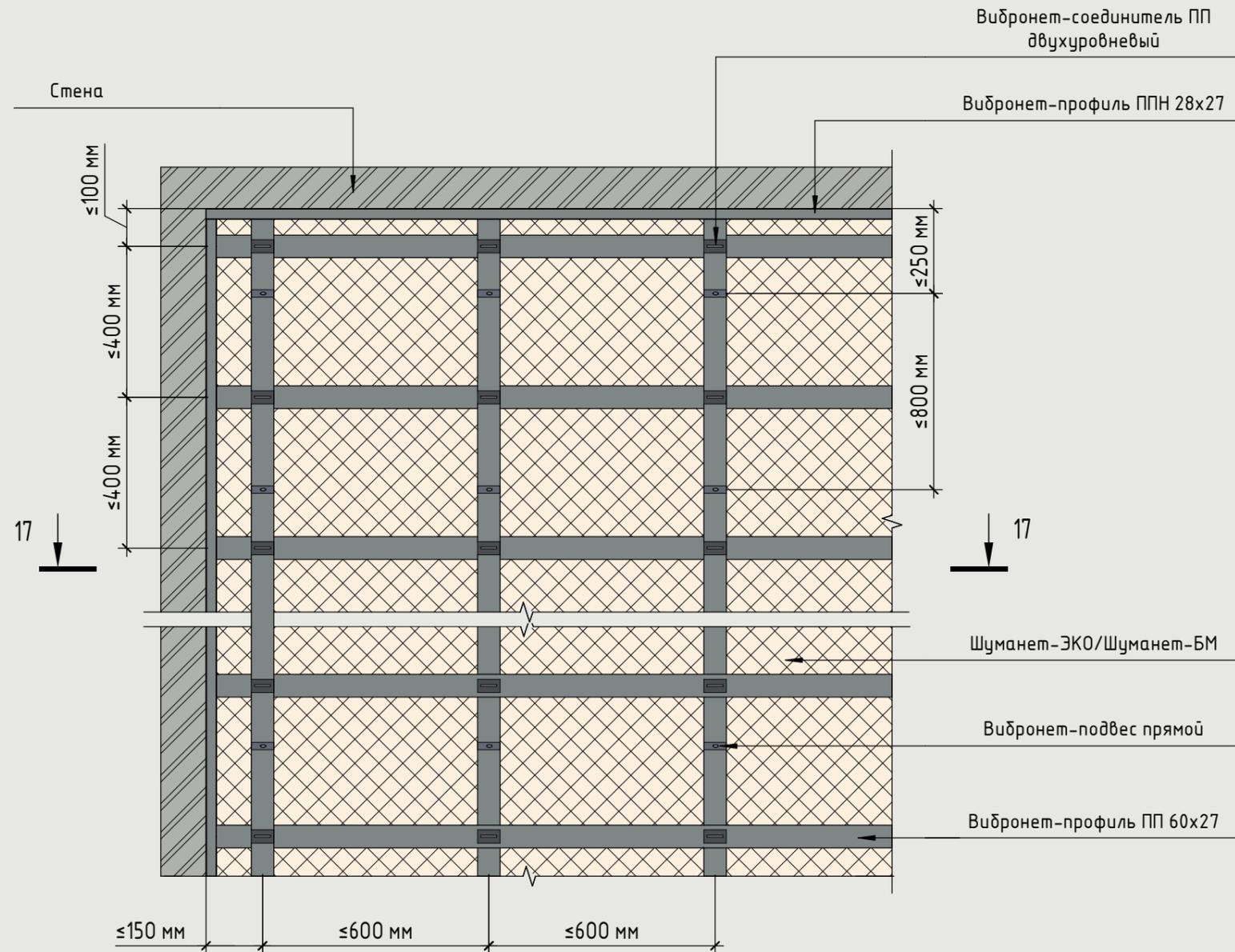
Панель Decoustic

L-профиль, уголок 15x15 мм

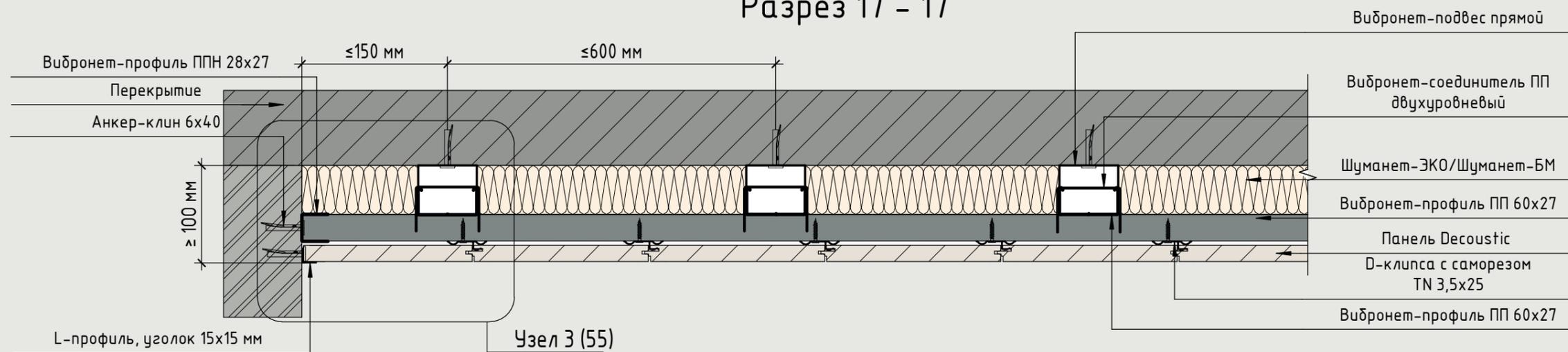
Окно



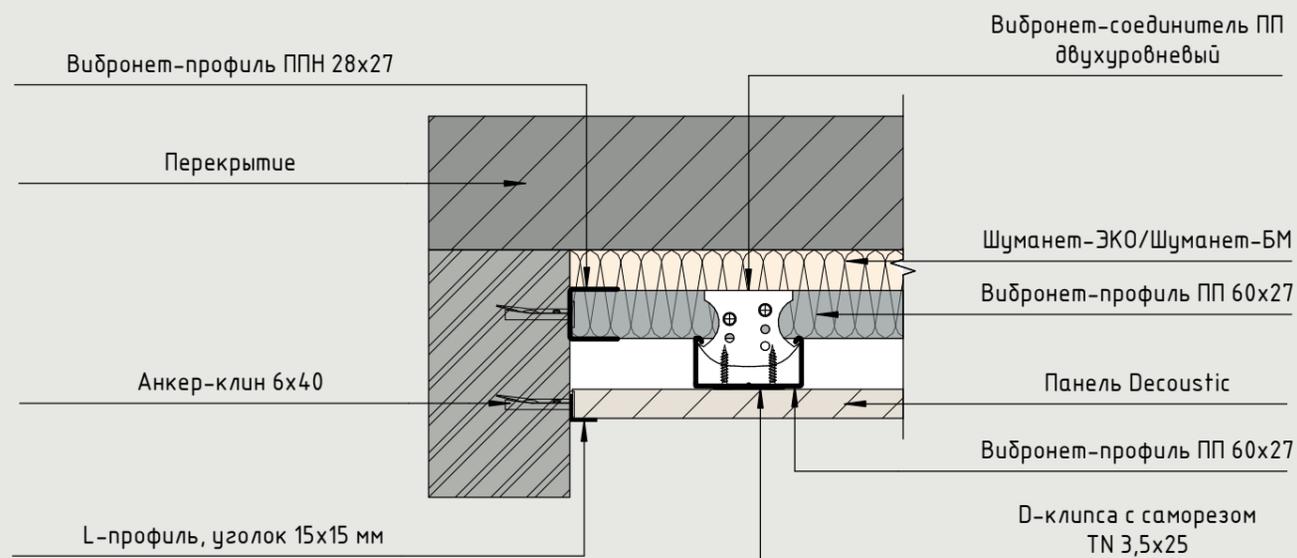
Схема монтажа каркаса подвесного потолка



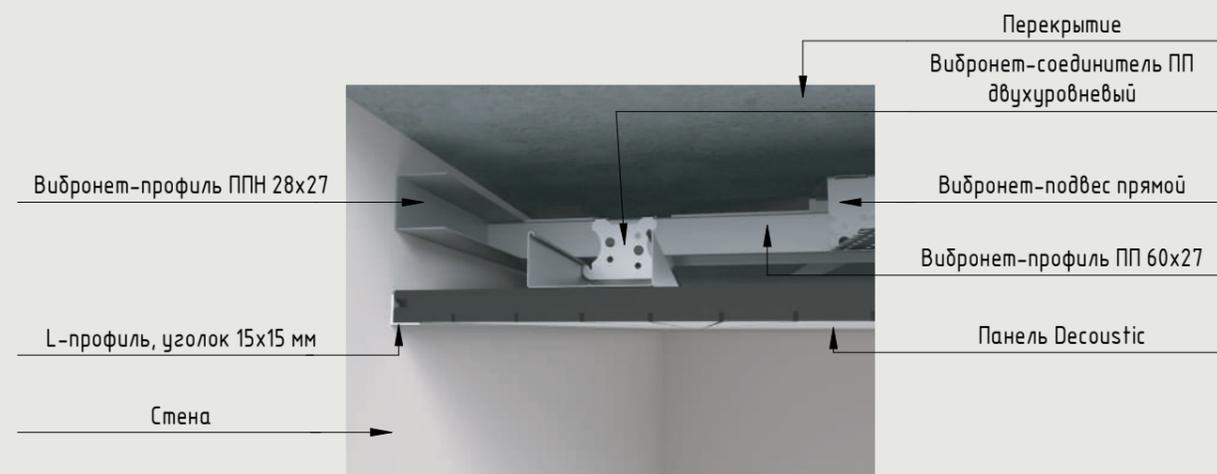
Разрез 17 - 17



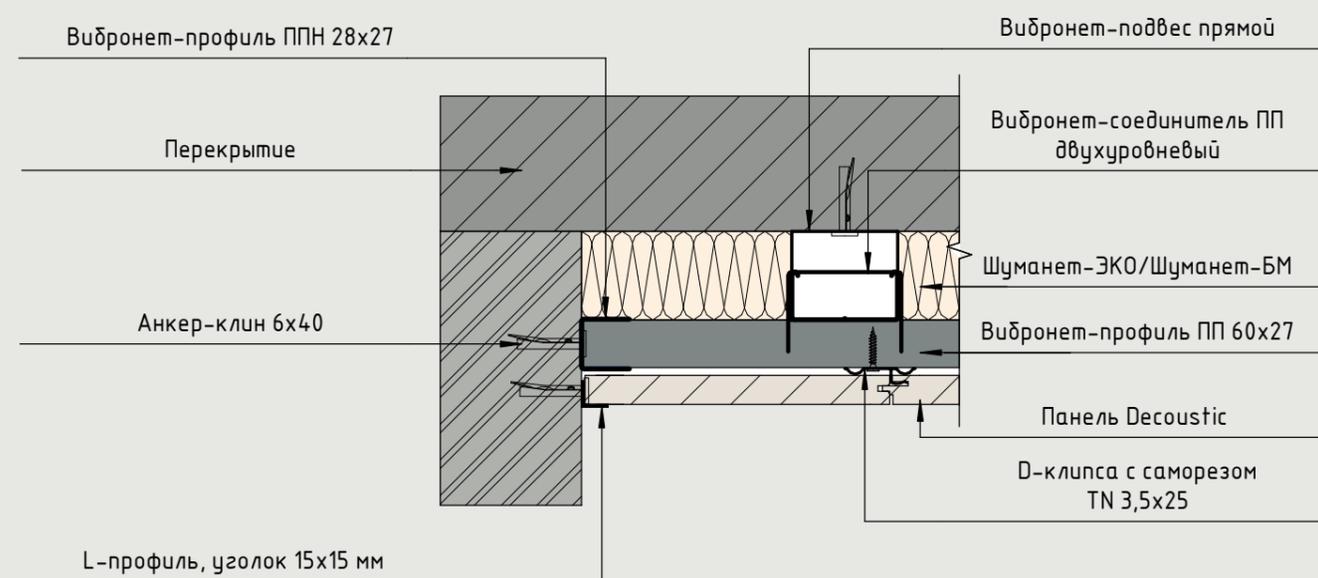
Узел 2



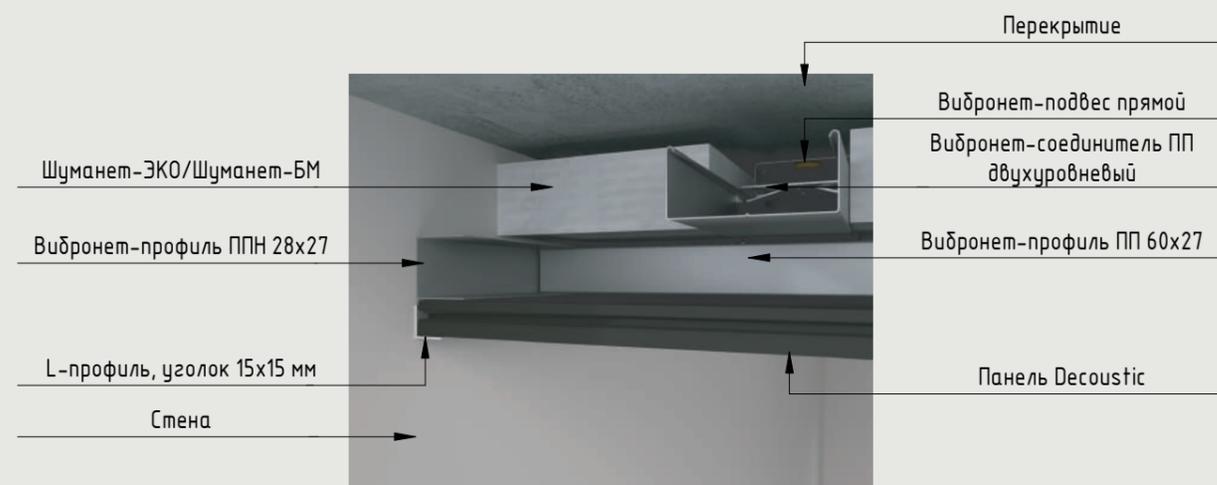
Вид узла 2 в перспективе



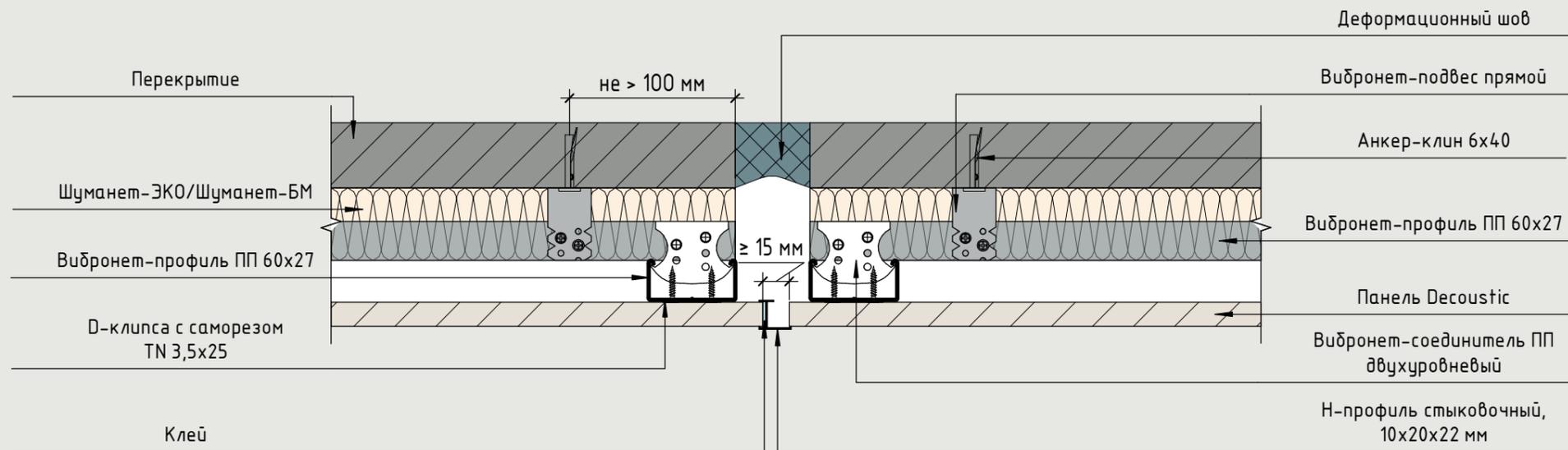
Узел 3



Вид узла 3 в перспективе



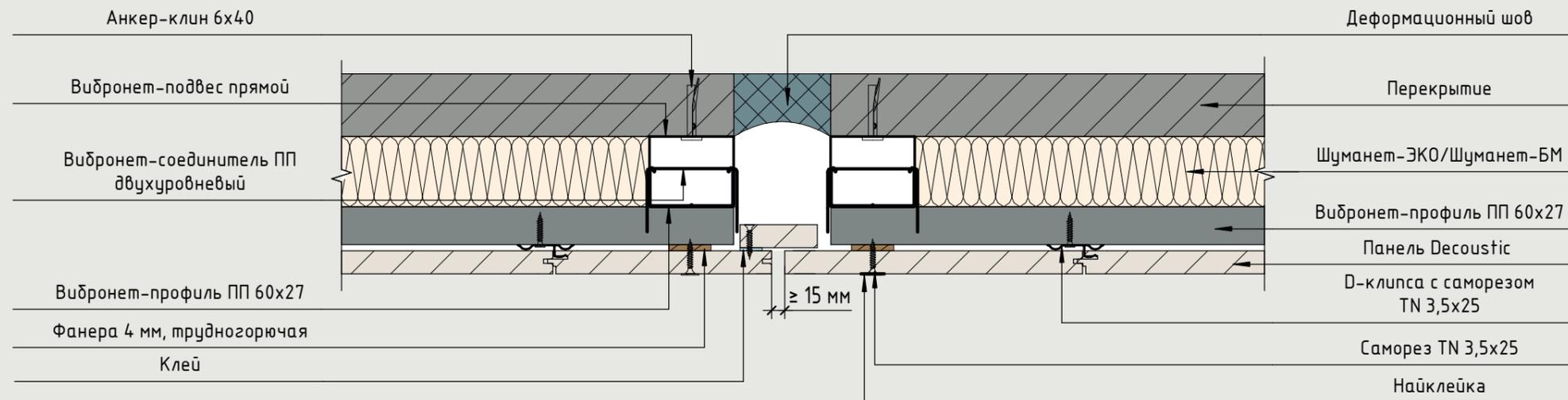
Узел деформационного шва для потолка. Вариант 1



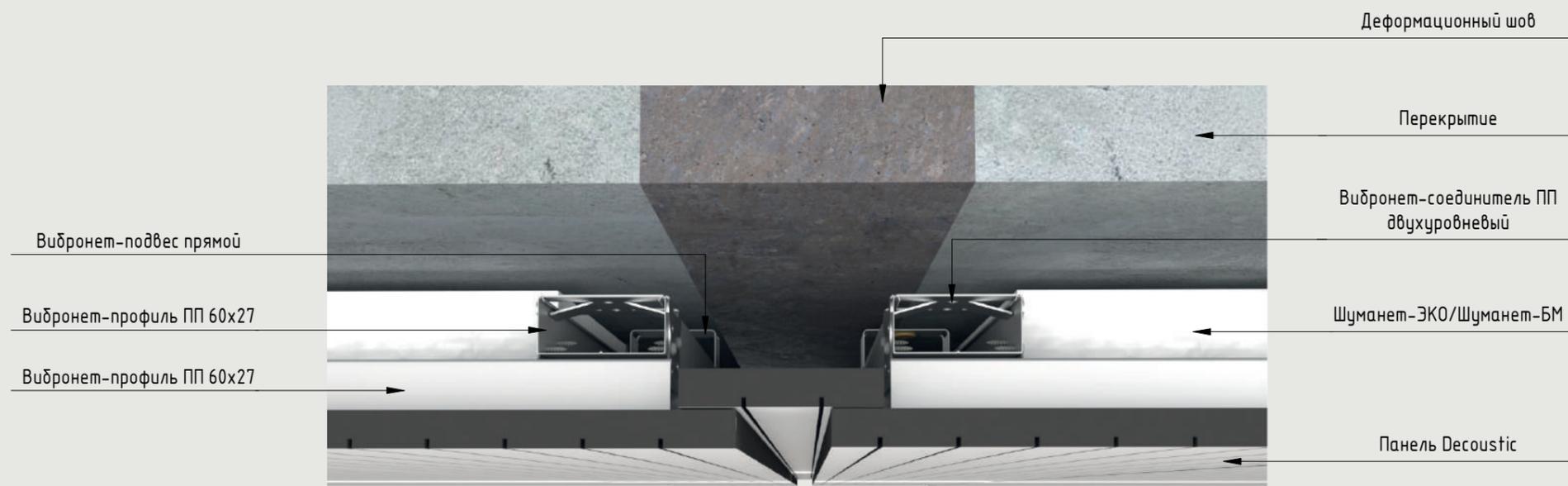
Вид в перспективе



Узел деформационного шва для потолка. Вариант 2

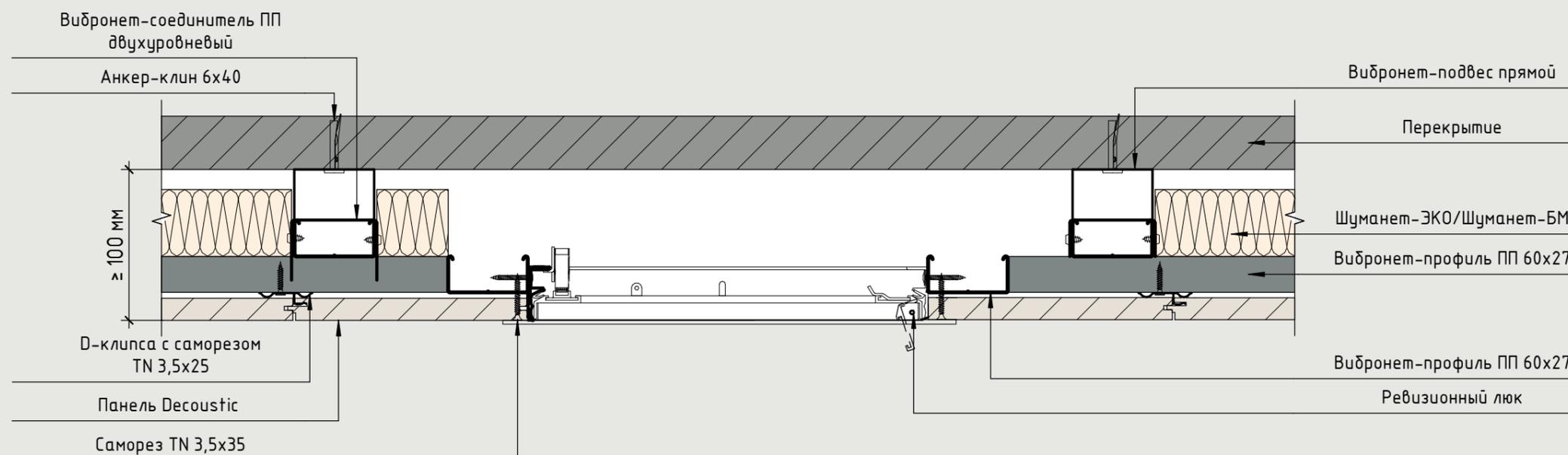


Вид в перспективе

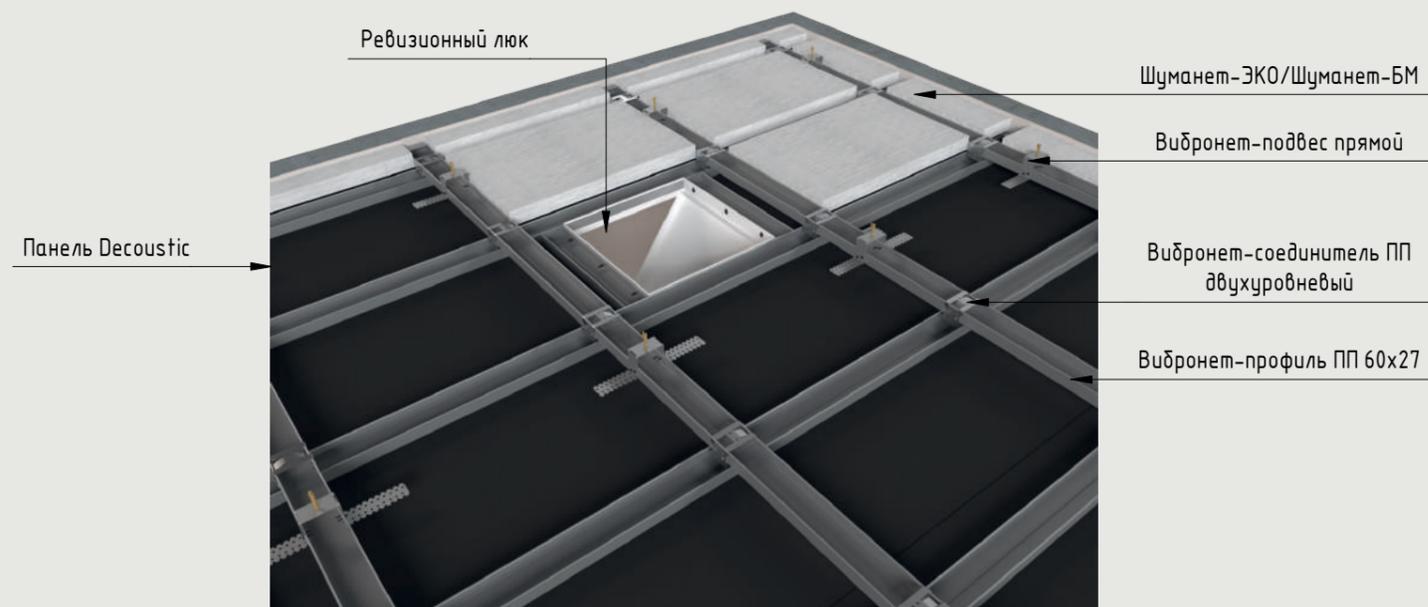


Примечание:
 При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

Ревизионный люк



Вид в перспективе



Примечание:
 При креплении панелей к каркасу необходимо просверлить отверстие по диаметру самореза.

Нормы расхода панелей Decoustic и металлического каркаса на 1 кв.м. стены

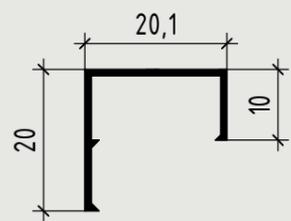
Наименование	Ед. изм.	L панели=2768 мм b панели=320 мм		L панели=1379 мм b панели=192 мм	
		Верт.	Гор.	Верт.	Гор.
Вибронет-подвес прямой	шт	3,5	3,5	3,5	3,5
Вибронет-профиль, ППН 28x27, длина 3м, гладкий	пог.м	0,85	0,85	0,85	0,85
Вибронет-профиль, ПП 60x27, длина 3м, гладкий	пог.м	2	2,6	2	3
Вибронет-соединитель ПП одноуровневый, "краб"	шт	-	2,6	-	3
П-профиль установочный, 8x22x45мм, длина 3м	пог.м	0,35	0,35	0,35	0,35
П-профиль торцевой, 10x20x21мм, длина 3м	пог.м	0,2	0,2	0,2	0,2
ОП-профиль, сталь 0,7мм, 85x25мм, длина 3м	пог.м	2,2	-	2,9	-
Ф-профиль угловой, 24x24/19x19мм, длина 3м	пог.м	0,24	0,24	0,24	0,24
Н-профиль стыковочный, 10x20x22мм, длина 3м	пог.м	0,4	0,6	0,8	1,2
Л-профиль, уголок 15x15мм, длина 3м	пог.м	0,4	0,4	0,4	0,4
Д-клипса	шт	7,2	7,2	15,5	15,5
Анкер-клин 6x40	шт	4,5	4,5	4,5	4,5
Саморез LN 3.5x11	шт	18	25	18	25
Саморез TN 3,5x25	шт	15	15	30	30
Саморез TN 3,5x35	шт	по треб.	по треб.	по треб.	по треб.
Шуманет-ЭКО/Шуманет-БМ	м2	1,02	1,02	1,02	1,02
Панель Decoustic	шт	1,12	1,12	3,8	3,8

Нормы расхода панелей Decoustic и металлического каркаса на 1 кв.м. потолка

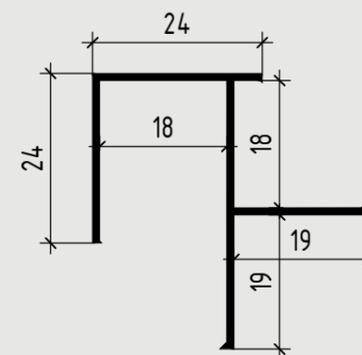
Наименование	Ед. изм.	b панели = 192 мм	
		L = 1379 мм	L = 2768 мм
Вибронет-подвес прямой	шт	3,5	3,5
Вибронет-профиль, ППН 28x27, длина 3м, гладкий	пог.м	0,85	0,85
Вибронет-профиль, ПП 60x27, длина 3м, гладкий	пог.м	4,8	4,8
Вибронет-соединитель ПП двухуровневый	шт	3,4	3,4
Н-профиль стыковочный, 10x20x22мм, длина 3м	пог.м	0,6	1,2
L-профиль, уголок 15x15мм, длина 3м	пог.м	0,85	0,85
D-клипса	шт	18,5	13,5
Анкер-клин 6x40	шт	4,4	4,4
Саморез LN 3.5x11	шт	25	25
Саморез TN 3,5x35	шт	по треб.	по треб.
Саморез TN 3,5x25	шт	37	30
Шуманет-ЭКО/Шуманет-БМ	м ²	1,02	1,02
Панель Decoustic	шт	3,8	1,88

Профили панелей Decoustic

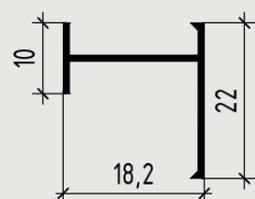
П-профиль торцевой



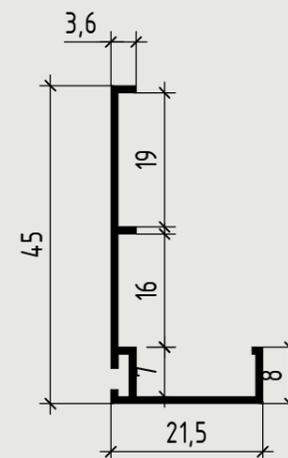
F-профиль угловой



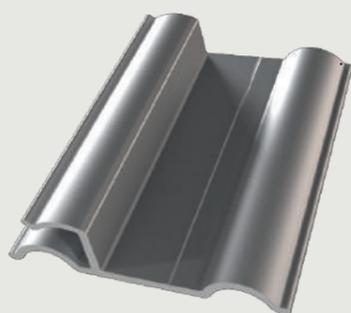
H-профиль стыковочный



П-профиль установочный



D-клипса



L-профиль уголок

