



## САУНДЛАЙН-АКУСТИКА

Инструкция по монтажу  
и эксплуатации  
перфорированных  
гипсокартонных листов

## Ведомость чертежей

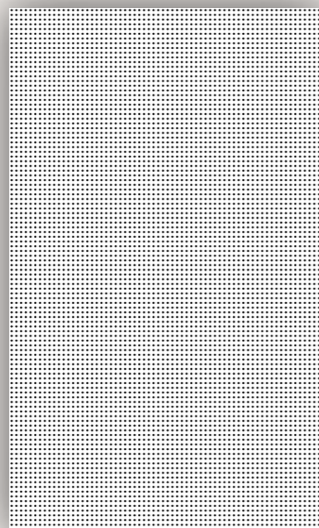
№ Листа	Название листа
1	Титульный лист
2	Содержание
3	Общие технические характеристики
4-5	Инструкция по эксплуатации плит
6-7	Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика в зависимости от площади поверхности
8-12	Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика на стену с применением профиля ПС 50x50
13-14	Узлы угловых соединений плит Саундлайн-Акустика
15-23	Узлы примыкания плит Саундлайн-Акустика к ограждающим конструкциям
24-30	Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика на каркас из профилей ПП 60x27
31-32	Узлы угловых соединений плит Саундлайн-Акустика
33-37	Узлы примыкания плит Саундлайн-Акустика к ограждающим конструкциям
38	Узел усиления каркаса при высоте облицовки более 10 м.
39-42	Дополнительные узлы с примыканием плит Саундлайн-Акустика
43-46	Схема монтажа технических изделий на плитах Саундлайн-Акустика
47	Подвесной потолок из плит Саундлайн-Акустика. Общий вид
48-59	Схема монтажа подвесного потолка с применением плит Саундлайн-Акустика. Узел устройства ревизионного люка
60-61	Нормы расхода плит Саундлайн-Акустика и металлического каркаса на 1 кв.м.



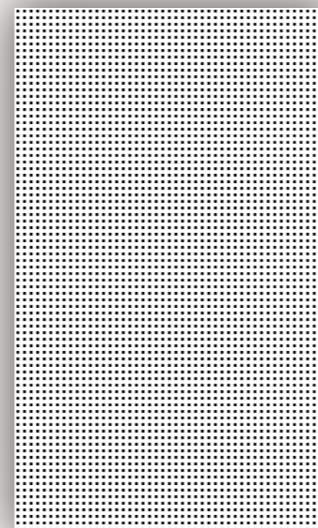
## Общие технические характеристики

Трудногорючий перфорированный ГКЛ с наклеенным на тыльной стороне защитным стеклохолстом.

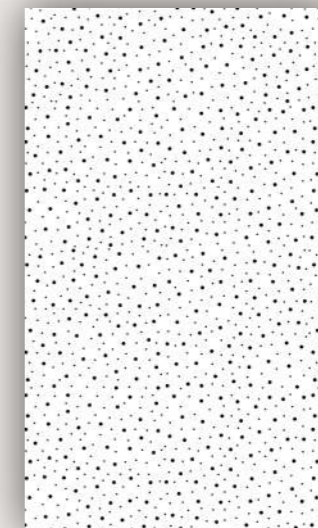
### Виды панелей:



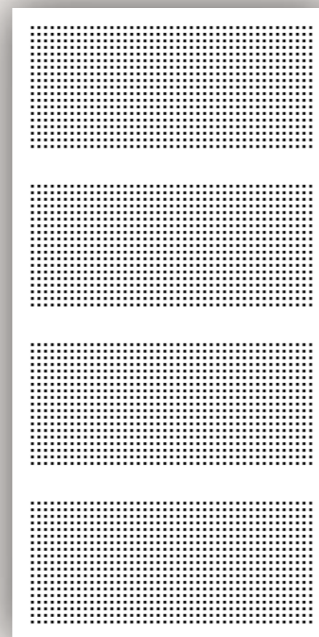
Саундлайн-Акустика 8/18 Пойнт, 4ПК, (15,5%)  
 1998x1188x12,5 мм (8,9 кг/м<sup>2</sup>)



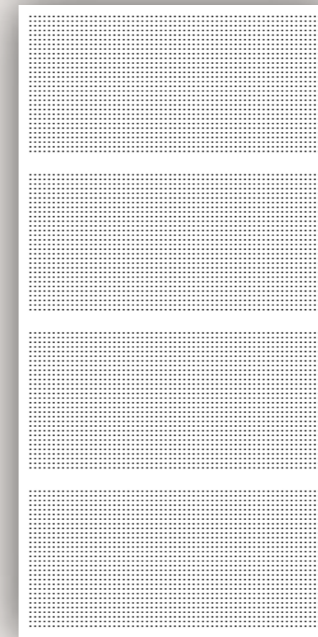
Саундлайн-Акустика 12/25 Квадро, 4ПК, (23%)  
 2000x1200x12,5 мм (8,1 кг/м<sup>2</sup>)



Саундлайн-Акустика 8/15/20 Звёздное небо, 4ПК, (11%)  
 2000x1197x12,5 мм (9,4 кг/м<sup>2</sup>)



Саундлайн-Акустика 12/25 Квадро блочная, 4ПК, (16,3%)  
 2400x1200x12,5 мм (8,8 кг/м<sup>2</sup>)



Саундлайн-Акустика 8/18 Пойнт блочная, 4ПК, (12,9%)  
 2448x1224x12,5 мм (9,2 кг/м<sup>2</sup>)

Примечание:

Значения массы 1 м<sup>2</sup> плит САУНДЛАЙН-АКУСТИКА получены расчетным путем, исходя из массы 1 м<sup>2</sup> гипсокартонных листов толщиной 12,5 мм равной 10,5 кг и соответствующего коэффициента перфорации плит. Значения массы 1 м<sup>2</sup> плит САУНДЛАЙН-АКУСТИКА являются справочными и не могут быть использованы в качестве нормативных.

# Инструкция по эксплуатации плит

САУНДЛАЙН-АКУСТИКА – это крупноформатные трудногорючие перфорированные гипсокартонные листы с наклеенным на тыльной стороне защитным стеклохолстом, обладающие звукопоглощающими свойствами резонансного типа. Применяются в качестве звукопоглощающей облицовки стен и потолков (офисные и административные здания, гостиницы, холлы, переговорные, рестораны, школы и детские сады, аудитории, кабинеты, медицинские учреждения и больницы и прочие помещения с особыми требованиями к акустике).

## Климатические условия:

При хранении, монтаже и эксплуатации плит САУНДЛАЙН-АКУСТИКА 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:

- Плиты САУНДЛАЙН-АКУСТИКА перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, с обязательным предохранением от механических повреждений и попадания влаги. Плиты хранятся в сухих закрытых складах в горизонтальном положении на поддонах. Транспортировка панелей осуществляется в горизонтальном положении.
- Транспортные пакеты формируются из панелей одного вида, группы, типа продольных кромок и размеров с использованием поддонов или подкладок, которые изготавливают из древесины, гипсовых строительных плит и других материалов. В качестве обвязок применяют стальную упаковочную ленту по ГОСТ 3560-73\* или полипропиленовую ленту. Транспортные пакеты упакованы в полиэтиленовую термоусадочную пленку по ГОСТ 25951-83\*.

## Акклиматизация:

Плиты САУНДЛАЙН-АКУСТИКА не требуют акклиматизации.

## Монтаж и эксплуатация:

1. Монтаж плит САУНДЛАЙН-АКУСТИКА производится в соответствии с инструкцией производителя;
2. Условия температурного и влажностного режимов, при монтаже и эксплуатации плит САУНДЛАЙН-АКУСТИКА, должны соответствовать разделу 'Климатические условия' настоящей инструкции;
3. Монтаж плит САУНДЛАЙН-АКУСТИКА производится на металлический каркас с применением Вибронет-профилей (далее профиль) в соответствии с инструкцией производителя. Применение Вибронет-профилей позволяет исключить дребезг элементов каркаса при воздействии звуковой волны;
4. В соответствии с проектом необходимо выполнить разметку облицовки на потолке или стене. В соответствии с разметкой устанавливаются и закрепляются направляющие профили с шагом не более 1000 мм, но не менее трех креплений на один профиль. Высота стоечных профилей в помещении должна быть меньше высоты помещения на 10 мм в обычных условиях и на 20 мм в условиях сейсмике.
5. Конструкция из профиля ПП 60x27. В соответствии с разметкой закрепить на базовую стену при помощи дюбелей прямые подвесы с шагом не более 1500 мм. Потолочные Вибронет-профили ПП 60x27, выполняющие роль стоечного профиля, устанавливаются в направляющие ППН 28x27 с шагом, соответствующим типу перфорации и размерам плиты, и закрепляются в подвесах (саморезами LN или аналогом). Выступающие части подвесов после крепления отгибаются или обрезаются.
6. Конструкция из профиля ПС 50/50. В соответствии с разметкой на требуемом расстоянии от стены производится монтаж свободностоящего каркаса, не закрепленного к базовой стене. Спаренные стоечные профили 2x ПС 50/50 устанавливаются в направляющие ПН 50/40 с шагом, соответствующим типу перфорации и размерам плиты, и скрепляются с помощью просекателя методом "просечки с отгибом". Стойка каркаса образуется двумя стоечными профилями ПС 50\50, спаренными между собой стенками и скрепленными при помощи шурупов LN с шагом не более 750 мм.
7. Пространство за панелями между стойками каркаса закладывается звукопоглощающими плитами Шуманет-БМ/Шуманет-ЭКО.
8. Облицовка выполняется после окончательной установки каркаса.
9. Перед монтажом плит САУНДЛАЙН-АКУСТИКА необходимо сделать небольшой скос с лицевой стороны при помощи шлифовального приспособления для формирования более надежного стыка. Кромки плит обеспыливаются и грунтуются.
10. Плиты САУНДЛАЙН-АКУСТИКА 4ПК имеют четыре прямые кромки с четырех сторон, обрезанных в заводских условиях. Продольные и поперечные кромки плит имеют красные и синие отметки. При монтаже продольная (торцевая) ПК-кромка одной плиты с красной отметкой должна стыковаться с продольной (торцевой) ПК-кромкой другой плиты с синей отметкой. Зазор между плитами формируется в процессе монтажа и составляет 2-4 мм.

10. Плиты монтируются так, чтобы ряды перфорации по диагонали, в продольном и поперечном направлениях не имели смещений. Для точной стыковки можно использовать монтажное приспособление, соответствующее конкретному типу перфорации. Примечание. Для блочной перфорации применение данного инструмента не требуется.
11. Плиты крепятся к каркасу при помощи саморезов по ГКЛ 3,5x35 (саморезы SN или аналог), располагаемых с шагом не более 170 мм. При креплении шурупами плиты следует плотно прижимать к несущим профилям. Монтаж плит производится в поперечном направлении относительно несущих профилей. Крепление плит ведется от угла. Сначала закрепляются плиты со стороны продольной кромки, потом торцевой.
12. После окончания монтажа стыки плит с помощью кисти или щетки очищаются от пыли и грязи для лучшей адгезии шпаклевочной смеси.
13. Швы заделываются методом шприцевания шпаклевочной смесью КНАУФ-Унифлот или аналог. Для этого применяется пластиковая туба, заполненная шпаклевочной смесью КНАУФ-Унифлот, приготовленной непосредственно перед работой. Выдавливание шпаклевки из тубы осуществляется с помощью выдавливающего пистолета для мастик или герметика. Наконечник пластиковой тубы обрезается под ширину шва. Шов плотно заполняется шпаклевочной смесью. Необходимо избегать попадания шпаклевочной смеси в отверстия плит. Для удобства крайние ряды перфораций можно закрыть легко отклеивающейся малярной лентой. Головки шурупов также аккуратно шпаклюются. Для удобства можно использовать трафареты.
14. В начале высыхания и до затвердения излишки шпаклевочной смеси КНАУФ-Унифлот аккуратно удаляются при помощи шпателя. Необходимо при этом избегать повреждения увлажненного картона. Образовавшийся стык должен быть в одной плоскости с лицевой поверхностью плит. После выполняется финишное шпаклевание стыков.
15. Финишное шпаклевание стыка выполняется при помощи смеси КНАУФ Мульти-финиш паста или КНАУФ Ротбанд-Паста. После высыхания зашпаклеванная поверхность аккуратно шлифуется в области стыка, чтобы не повредить картон.
16. Перед финишной отделкой поверхность плит должна быть очищена от пыли и других загрязнений и огрунтована. Поверхность плит рекомендуется окрашивать вододисперсионными красками. Не допускается нанесение известковых красок и красок на жидком стекле.
17. Уход за плитами осуществляется при помощи пылесоса с мягкой щеткой;
18. Ремонтпригодность:
  - В случае незначительных (царапины по краске, загрязнения) локальных повреждений облицовки из плит САУНДЛАЙН-АКУСТИКА, необходимо зашпаклевать поврежденный участок и окрасить всю поверхность облицовки для исключения разнотонности окрашенной поверхности. При значительных (трещины, отверстия после механических воздействий) повреждениях облицовки из плит САУНДЛАЙН-АКУСТИКА, необходимо произвести полную замену поврежденной плиты, зашпаклевать швы и саморезы и окрасить всю поверхность для исключения разнотонности окрашенной поверхности.

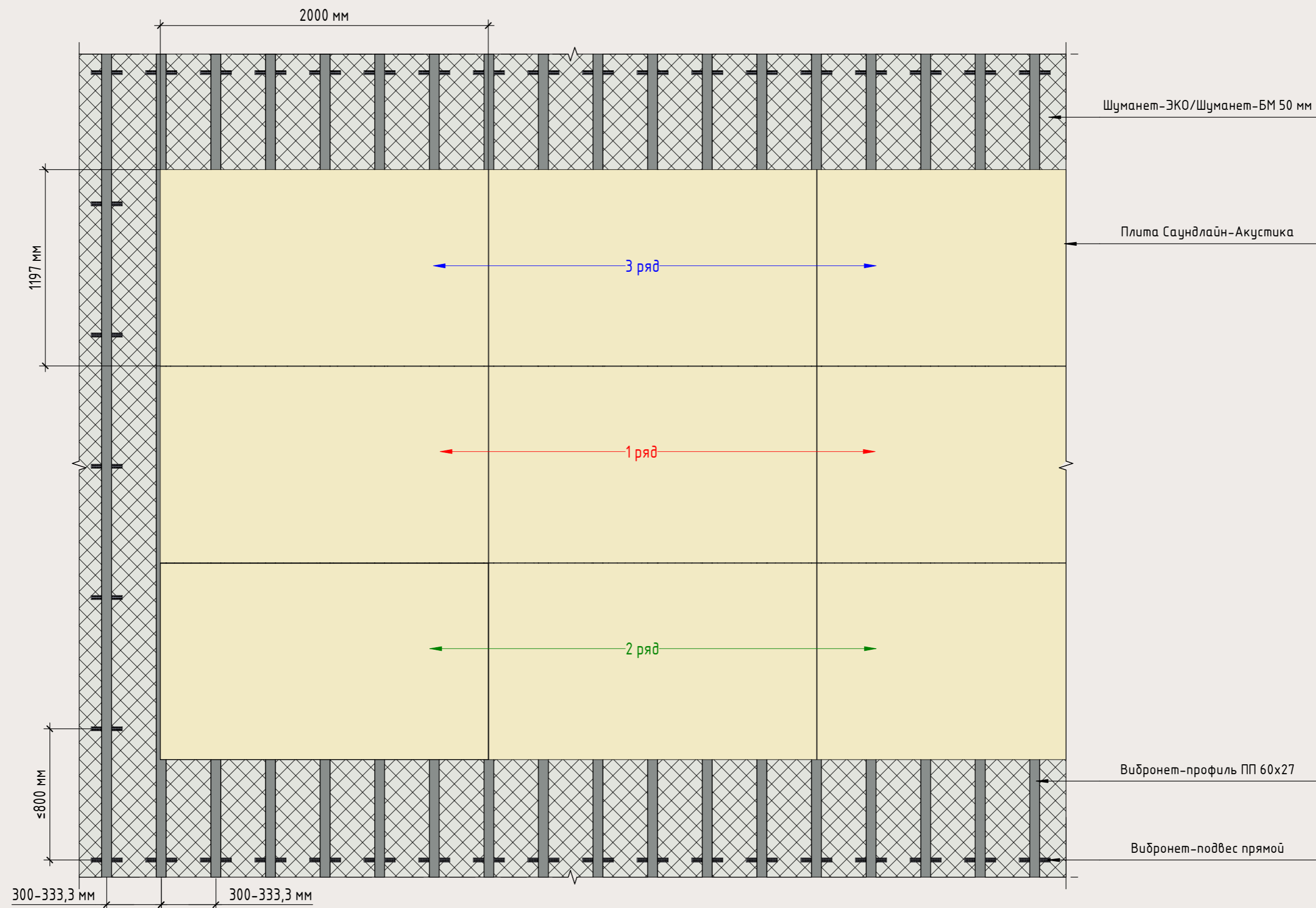
Указания по созданию криволинейных поверхностей из плит САУНДЛАЙН-АКУСТИКА:

-Минимальный радиус мокрого изгиба  $\geq 2000$  мм.

Метод гибки в увлажненном состоянии:

· Плиты аккуратно увлажняются с лицевой стороны при помощи смоченного валика. При этом нельзя использовать игольчатый валик. Нельзя распылять влагу под давлением, чтобы сильно не увлажнить гипсовый сердечник.

## Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика на стену. Площадь стены до 150 м<sup>2</sup>

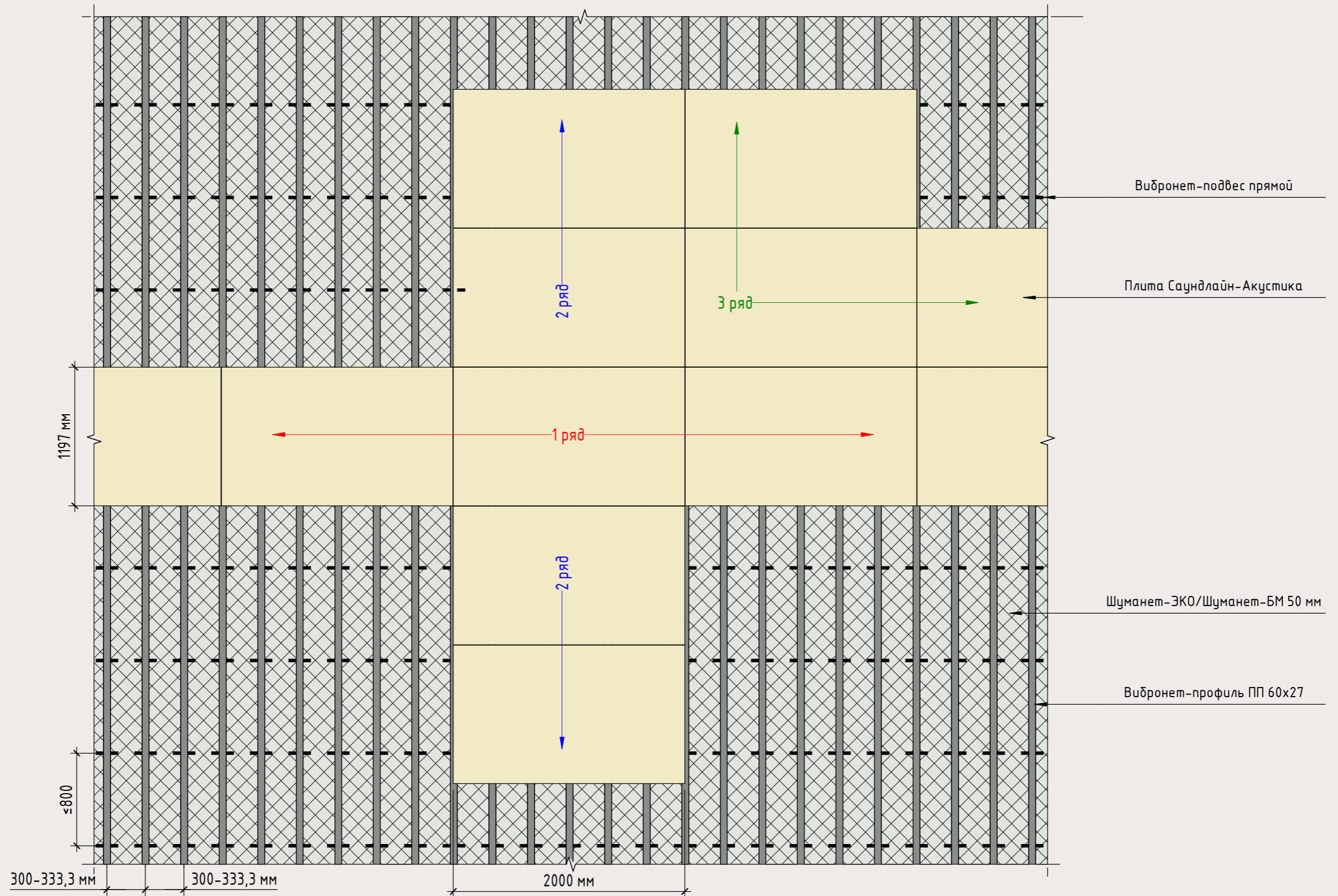


**Примечание:**

В помещениях площадью до 150 м<sup>2</sup> первый ряд плит крепится, начиная от центра стены, последующая укладка плит производится параллельно первому ряду.



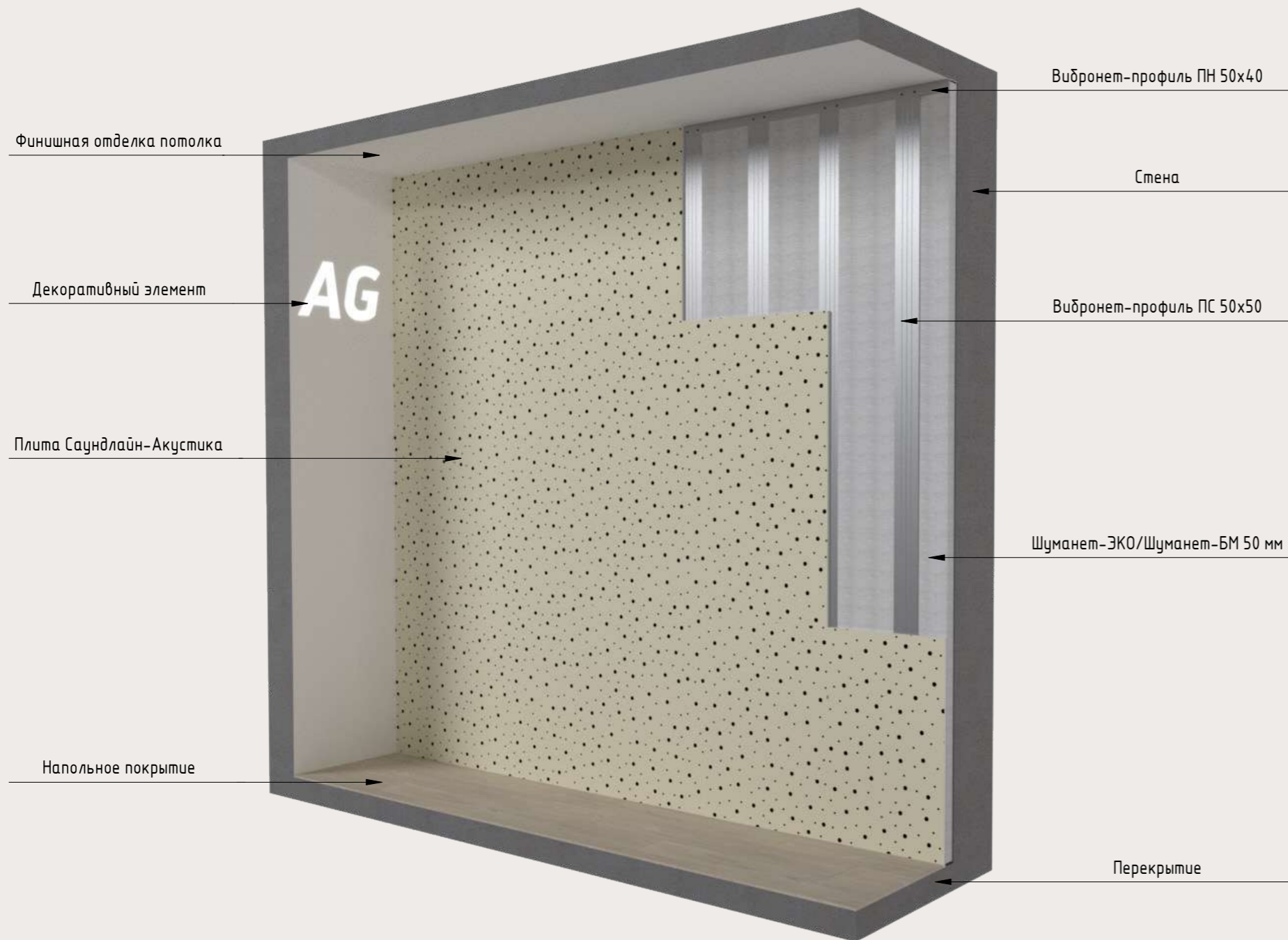
## Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика в помещениях более 150 м<sup>2</sup>



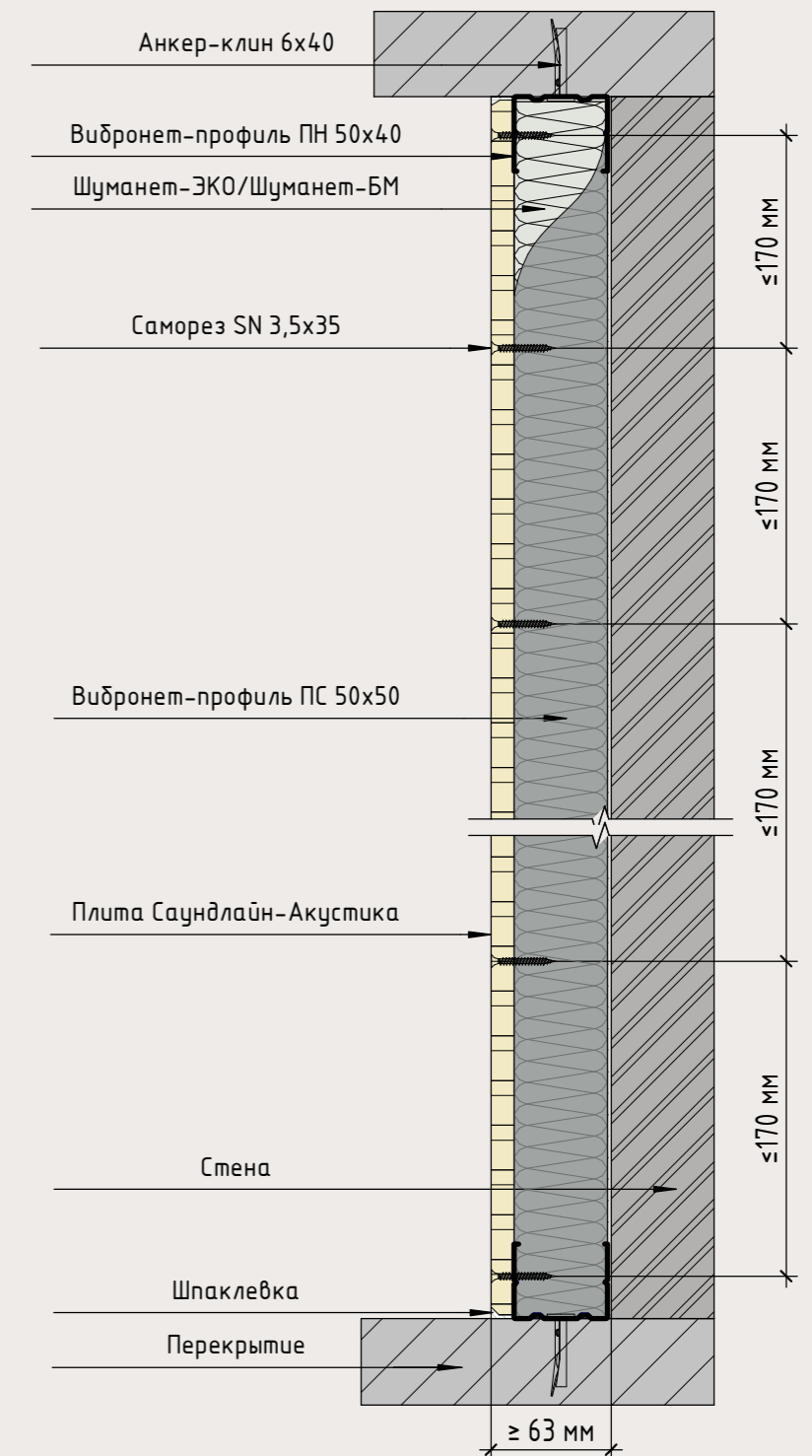
**Примечание:**

В помещениях площадью более 150 м<sup>2</sup>, первый ряд плит ведётся, начиная от центра стены, второй от центральной плиты в двух противоположных направлениях, последующие ряды плит крепятся после первых двух.

# Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика на стену с применением профиля ПС 50x50. Высота до 3,5 м.



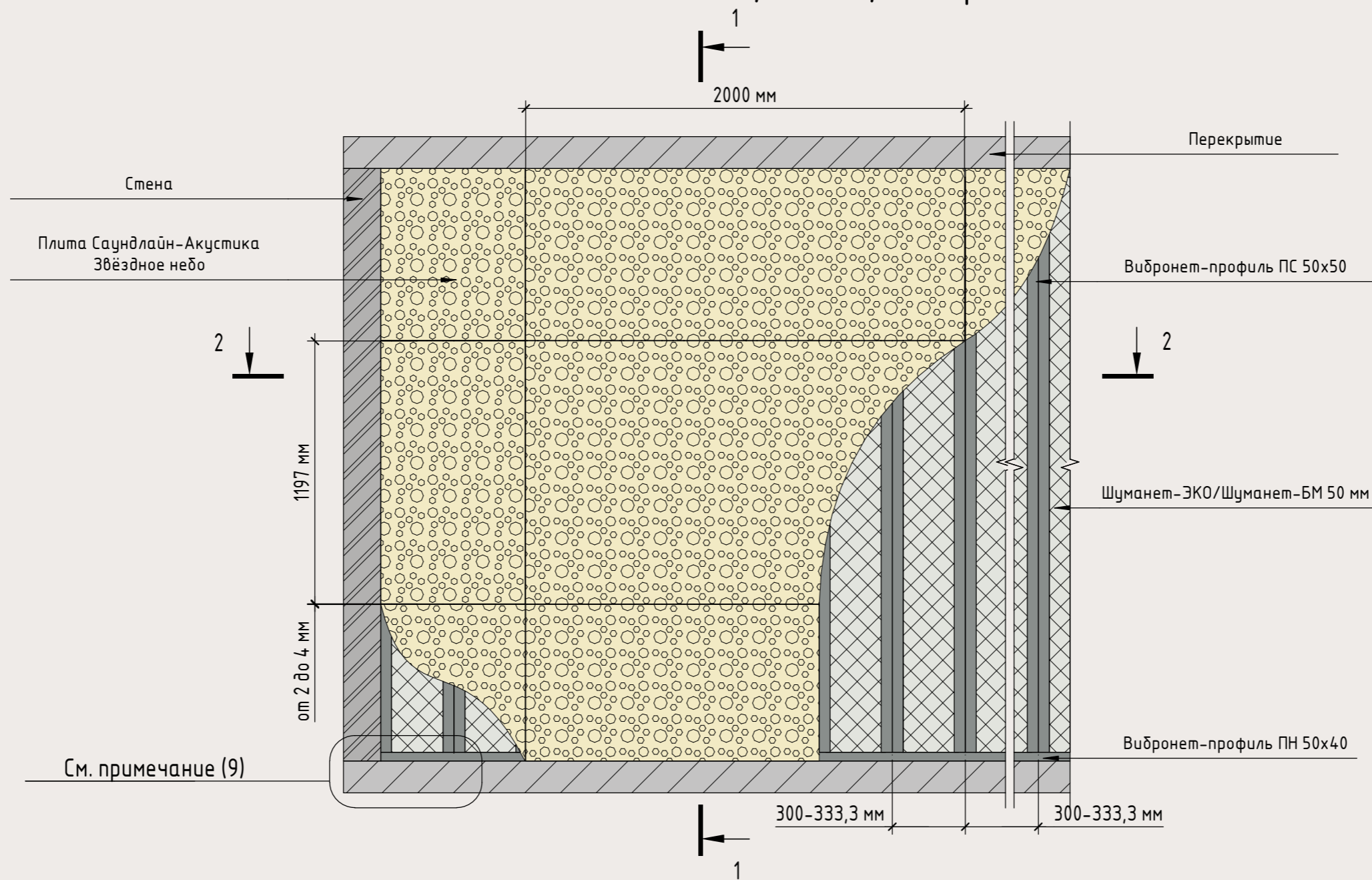
Разрез 1 - 1



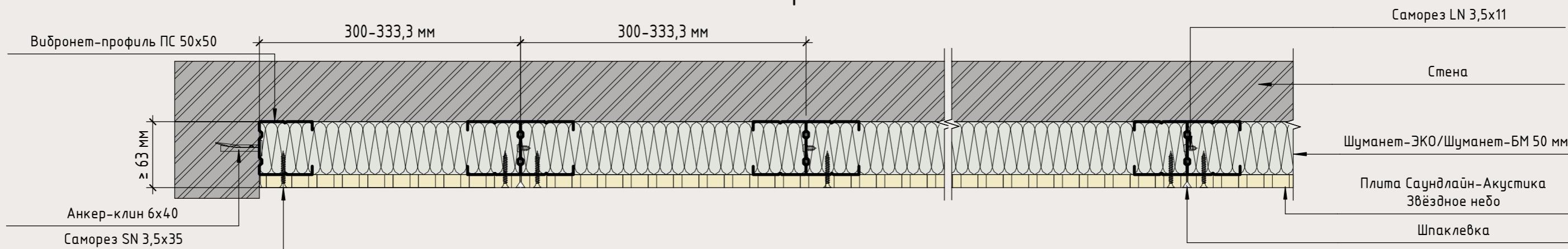
**Примечание:**  
 Деформационные швы следует устраивать при длине облицовки свыше 15 метров, а также в местах деформационных швов зданий.



## Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика (Звёздное небо, Поинт, Квадро)



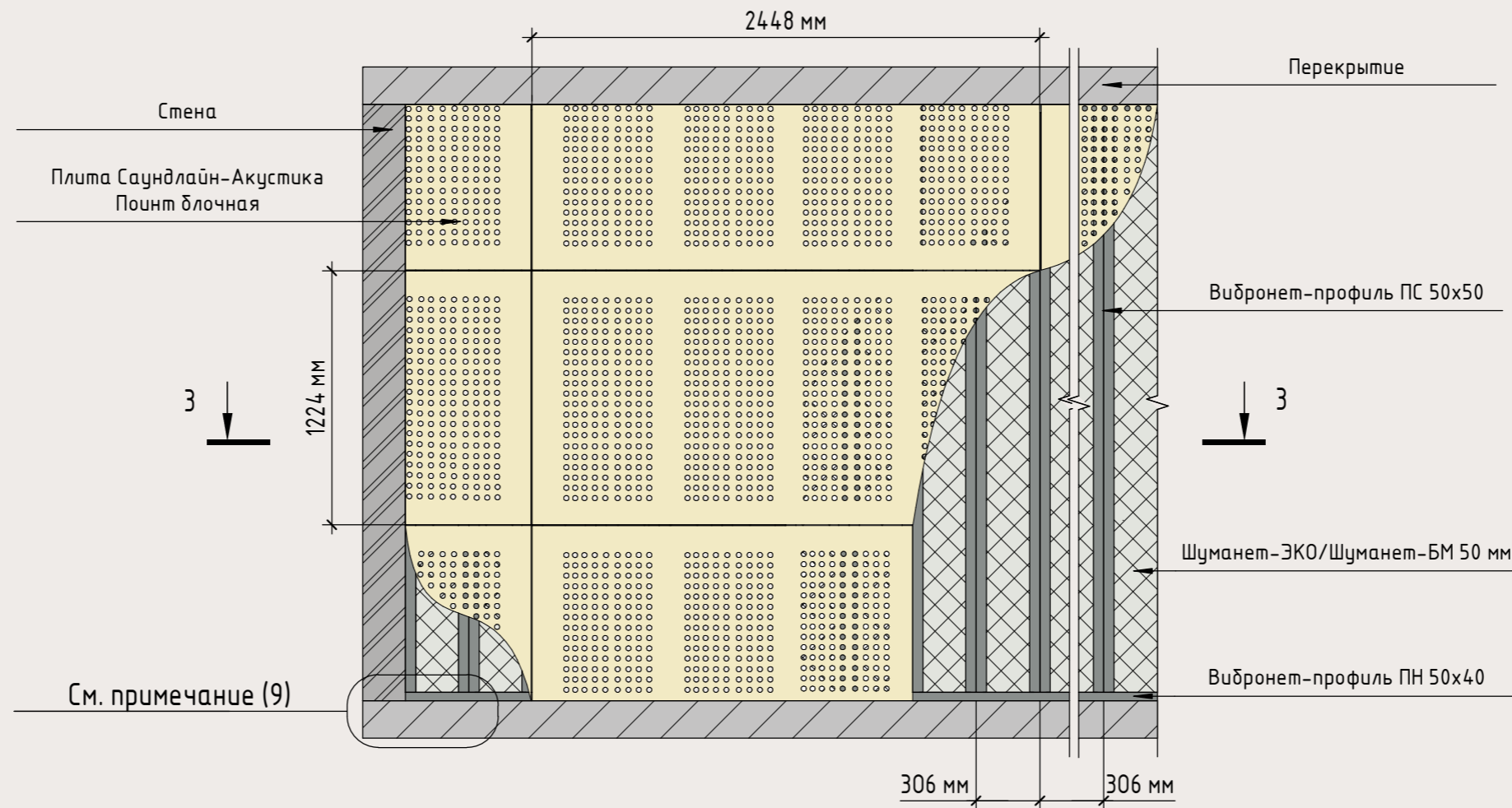
Разрез 2-2



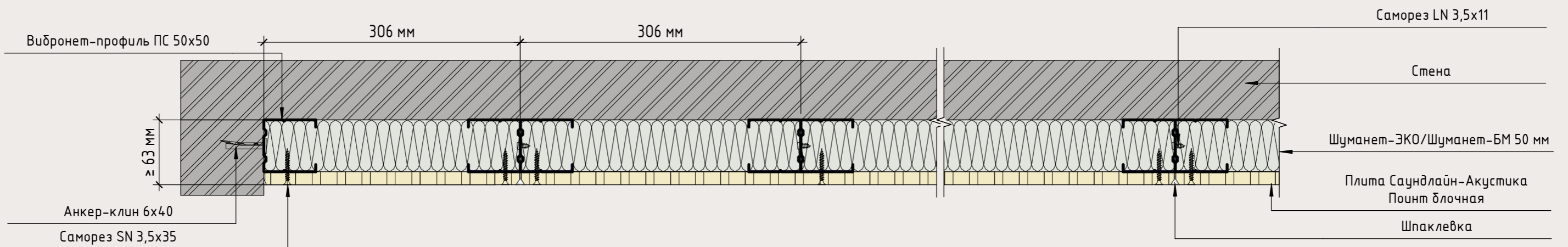
**Примечание:**

Спаренные стоечные Вибронет-профили 2х ПС 50/50 устанавливаются в направляющие ПН 50/40 с шагом, соответствующим типу перфорации и размерам плиты, и крепятся с помощью просекателя методом «просечки с отгибом». Деформационные швы следует устраивать при длине облицовки свыше 15 метров, а также в местах деформационных швов зданий.

## Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика Поинт блочная



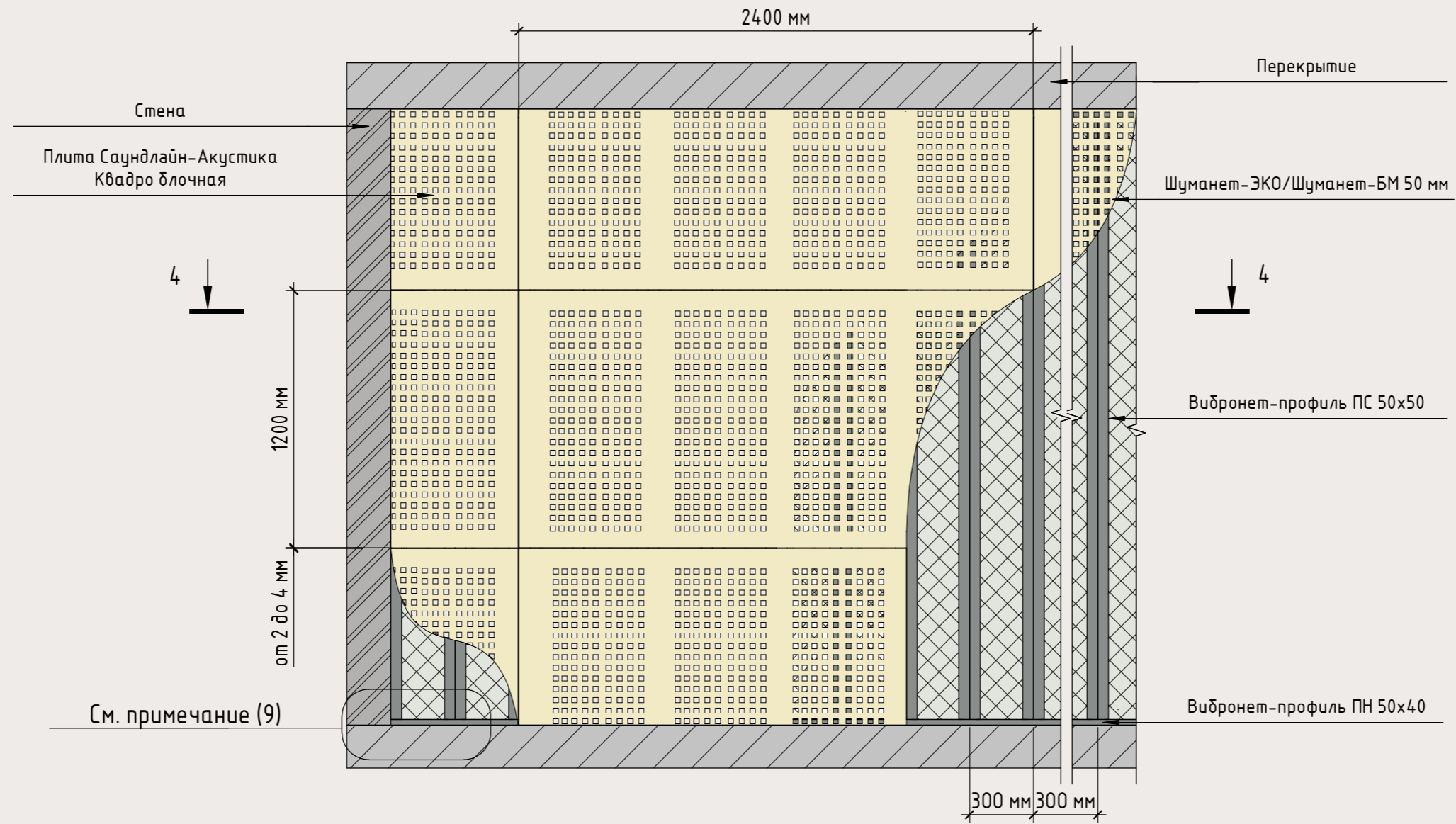
Разрез 3 - 3



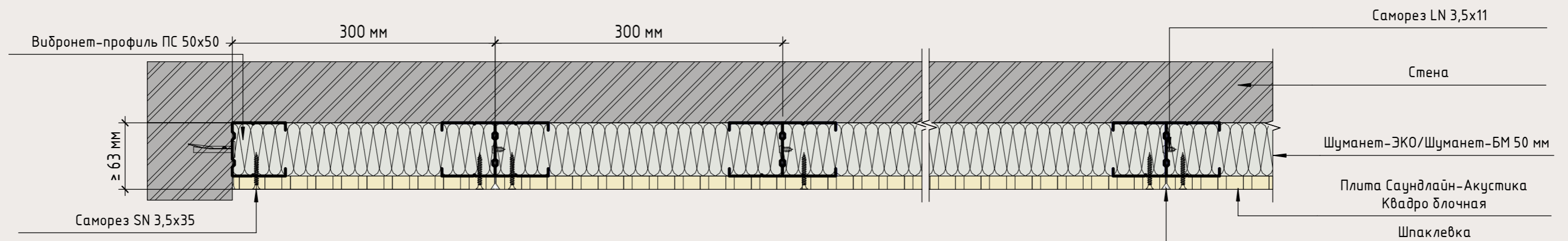
**Примечание:**

Спаренные стоечные Вибронет-профили 2х ПС 50/50 устанавливаются в направляющие ПН 50/40 с шагом, соответствующим типу перфорации и размерам плиты, и крепятся с помощью просекателя методом «просечки с отгибом 1/2». Деформационные швы следует устраивать при длине облицовки свыше 15 метров, а также в местах деформационных швов зданий.

## Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика Квадро блочная



### Разрез 4 - 4

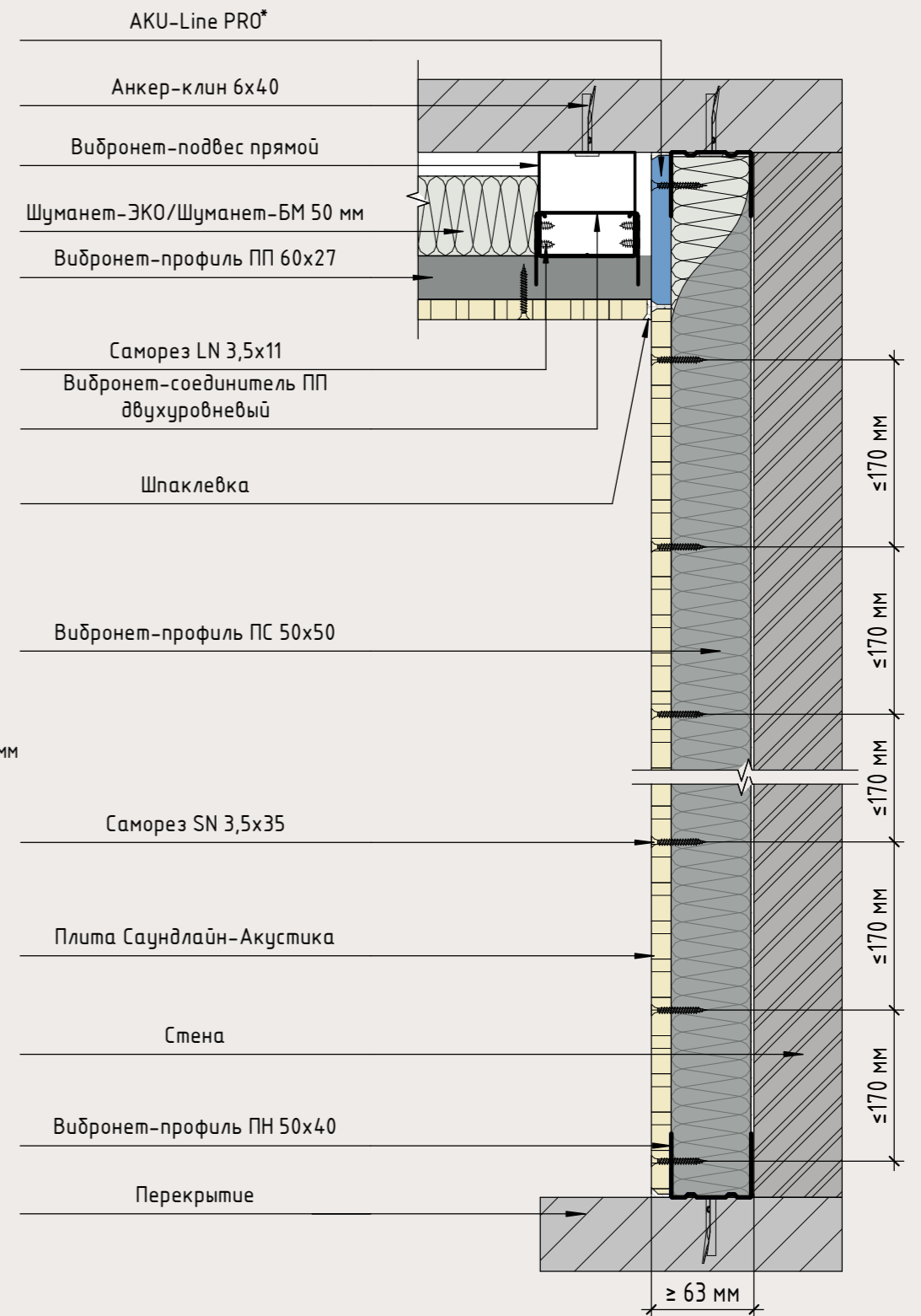
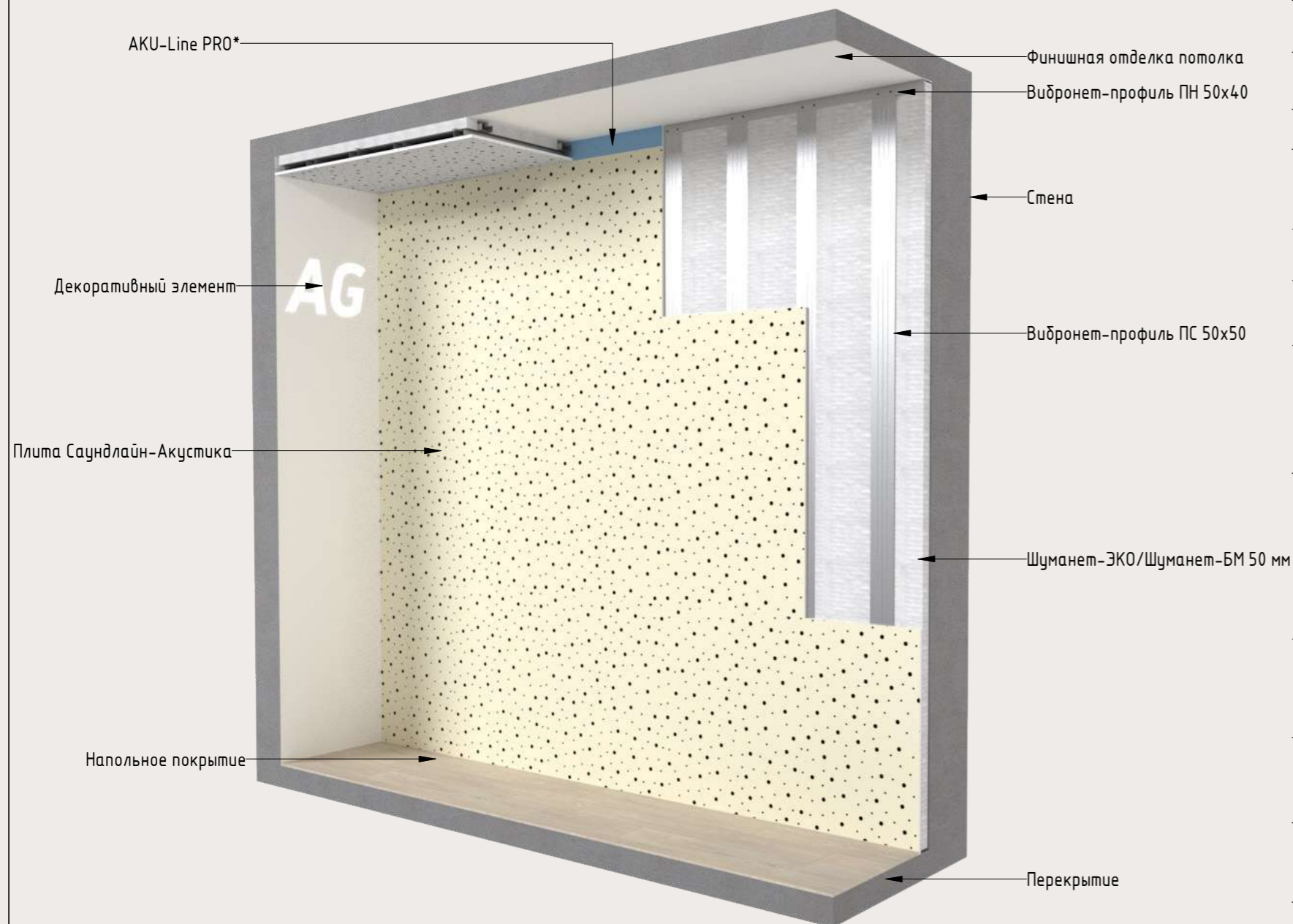


**Примечание:**

Спаренные стоечные Вибронет-профили 2х ПС 50/50 устанавливаются в направляющие ПН 50/40 с шагом, соответствующим типу перфорации и размерам плиты, и скрепляются с помощью просекателя методом «просечки с отгибом». Деформационные швы следует устраивать при длине облицовки свыше 15 метров, а также в местах деформационных швов зданий.



# Схем монтажа плит Саундлайн-Акустика с применением профиля ПС 50/50. Узел монтажа подвесного потолка

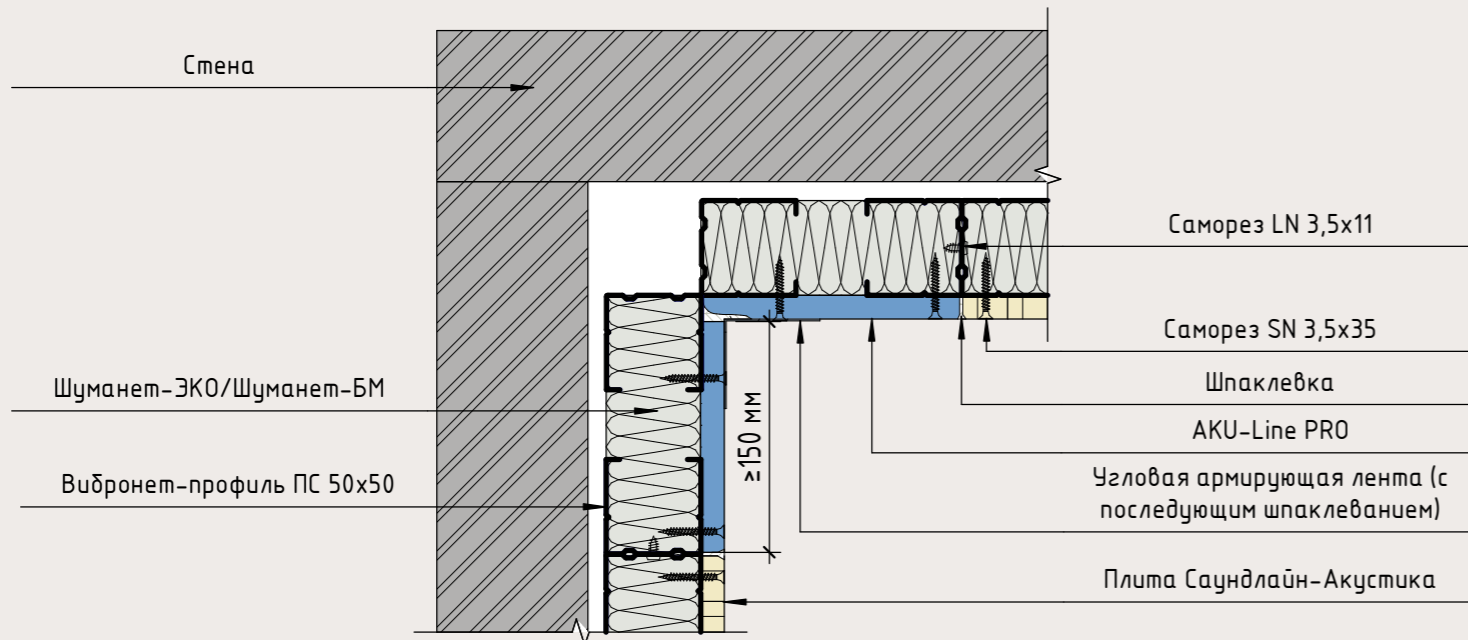


**Примечание:**

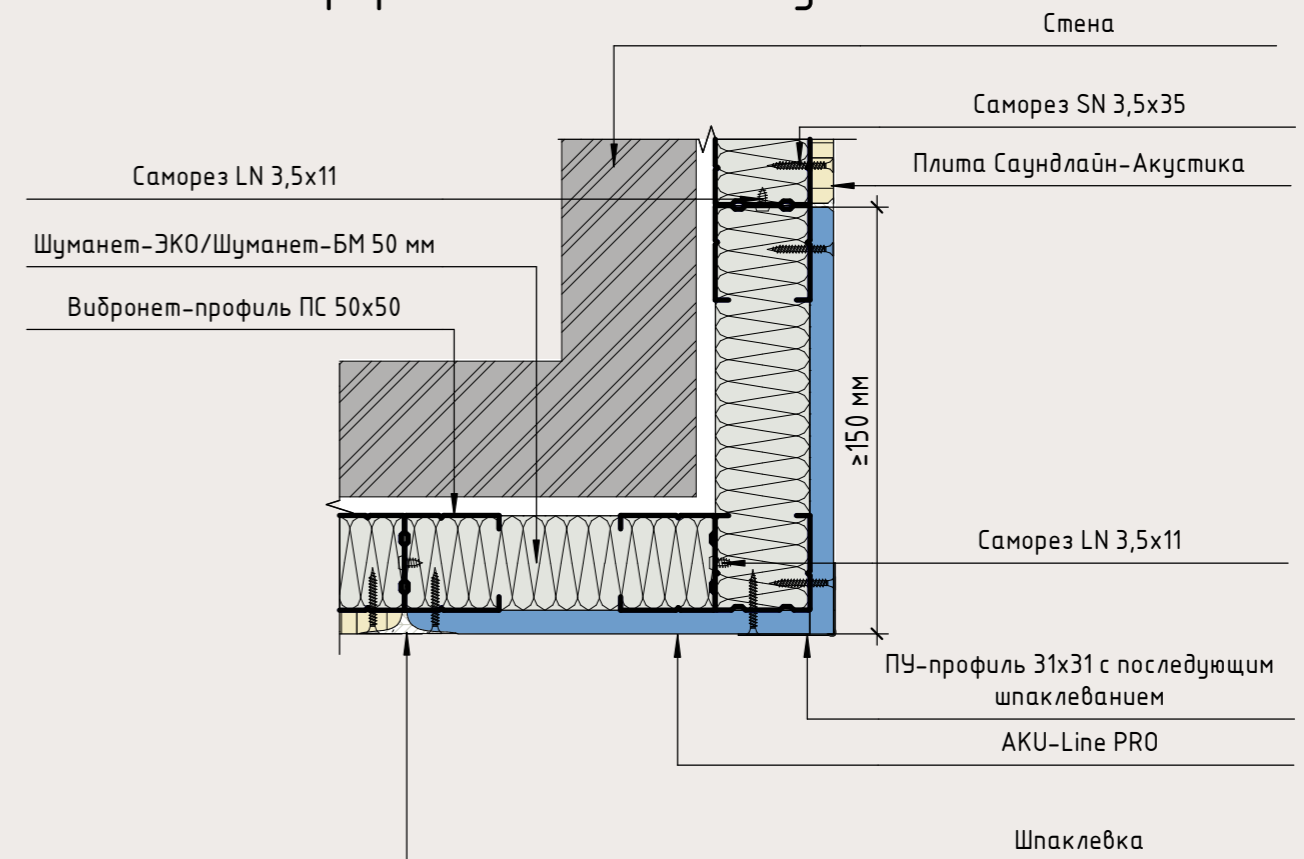
\*Вставка из АКУ-Line PRO применяется в случаях примыкания подвесного потолка к конструкции облицовки. Деформационные швы следует устраивать при длине облицовки свыше 15 метров, а также в местах деформационных швов зданий.

# Узлы угловых соединений плит Саундлайн-Акустика

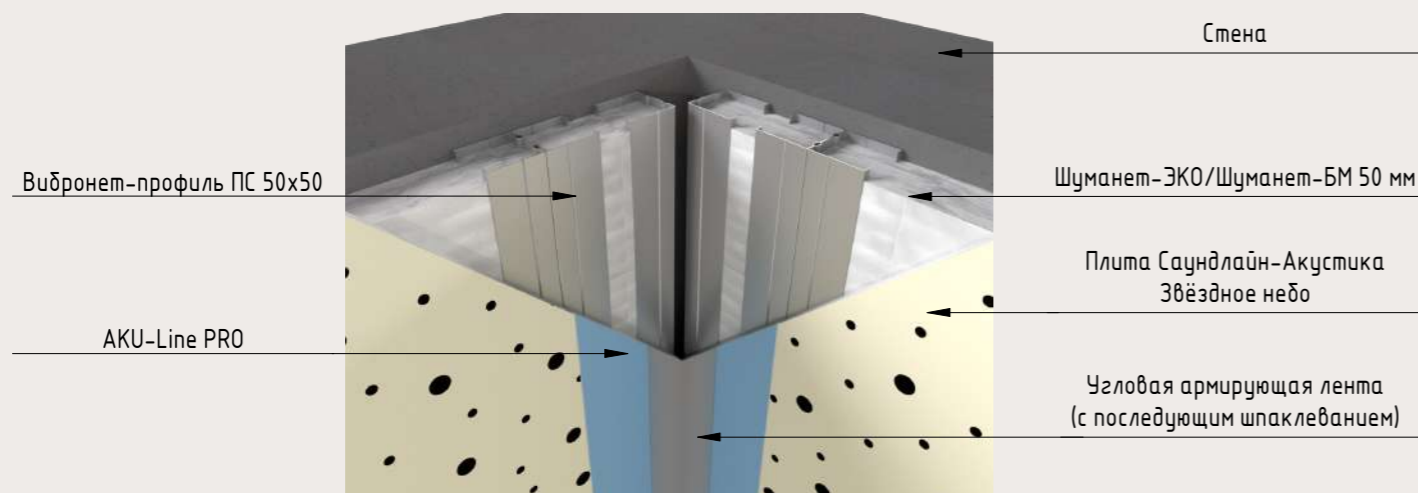
## Оформление внутренних углов



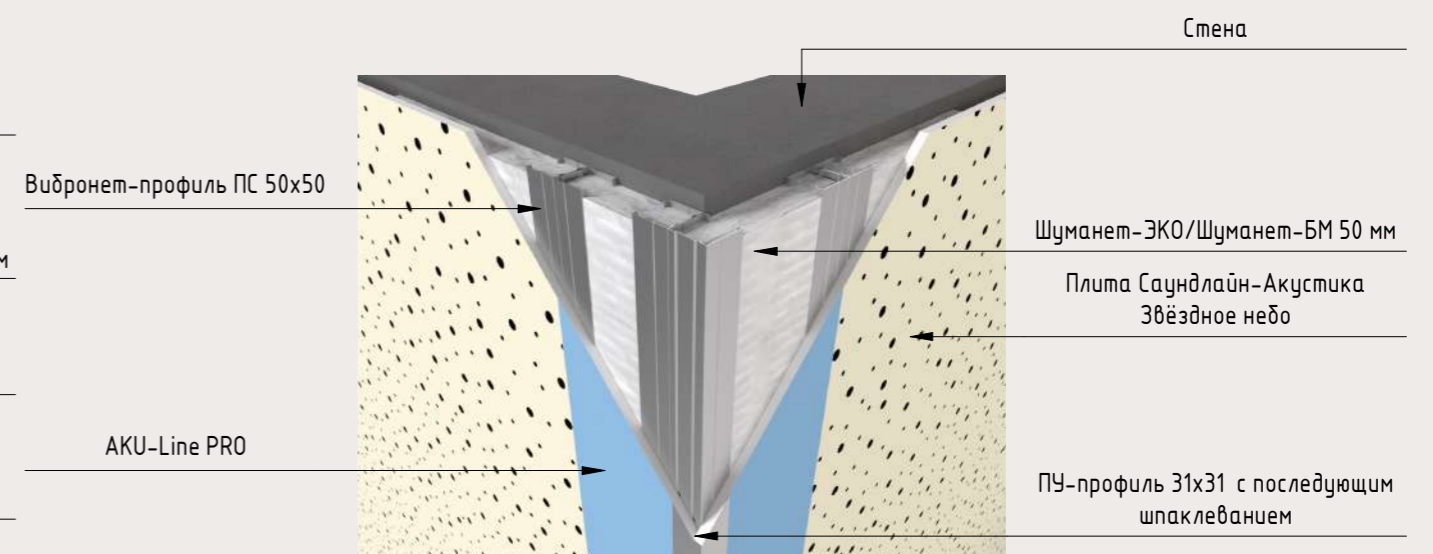
## Оформление внешних углов



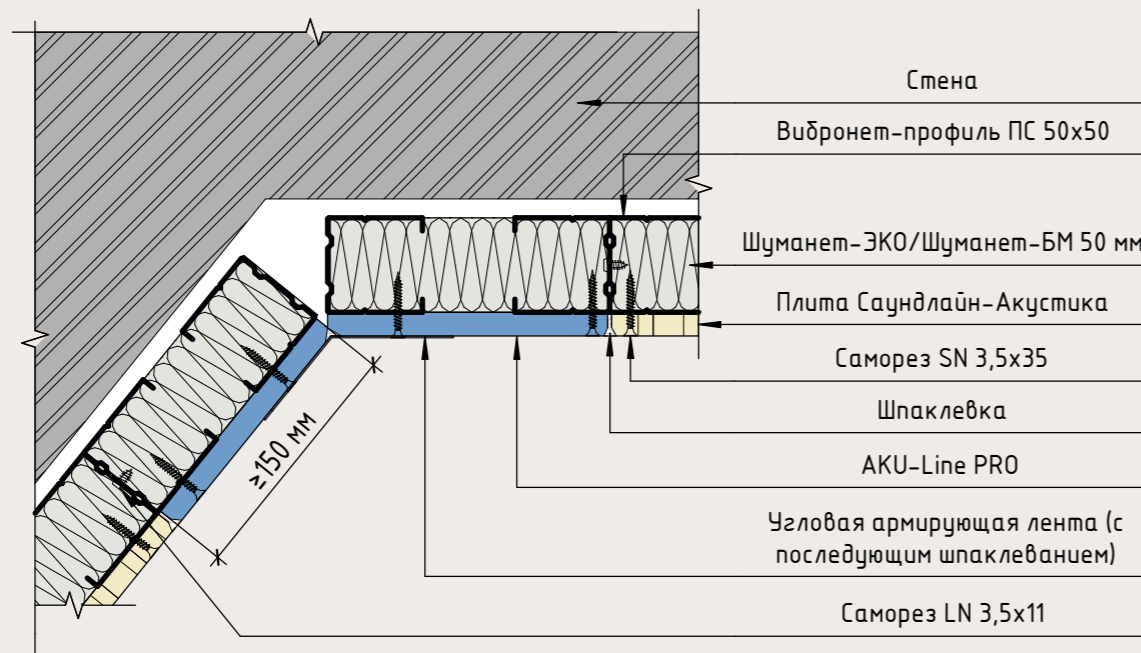
## Вид внутреннего угла в перспективе



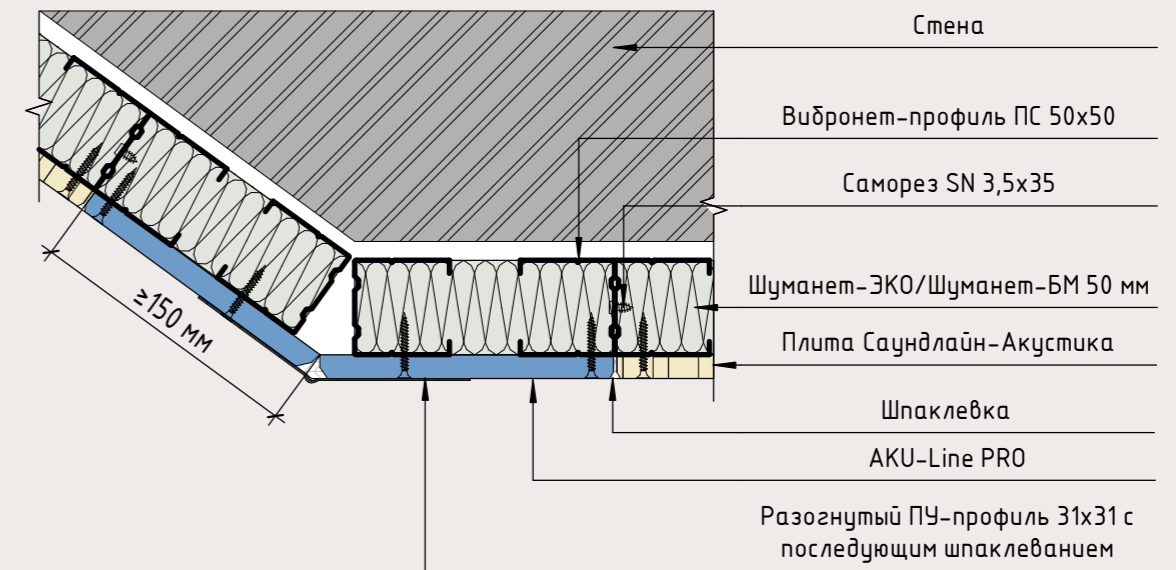
## Вид внешнего угла в перспективе



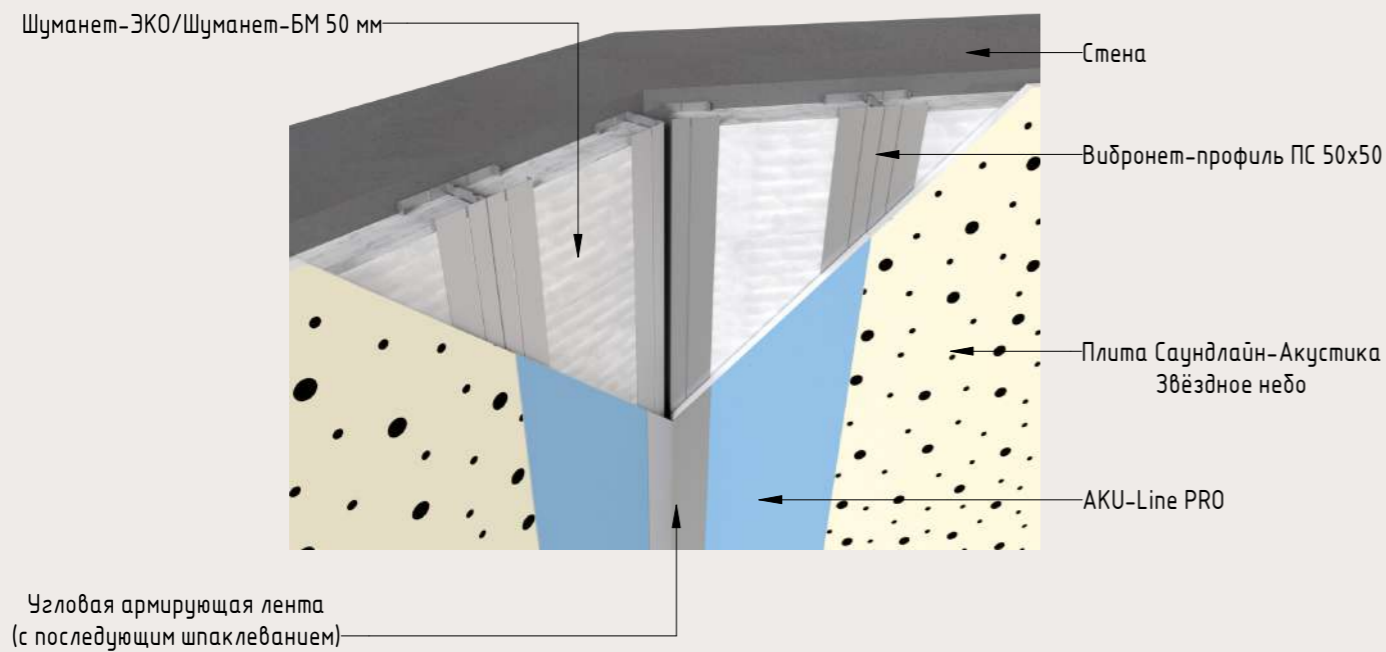
### Оформление внутреннего угла > 90°



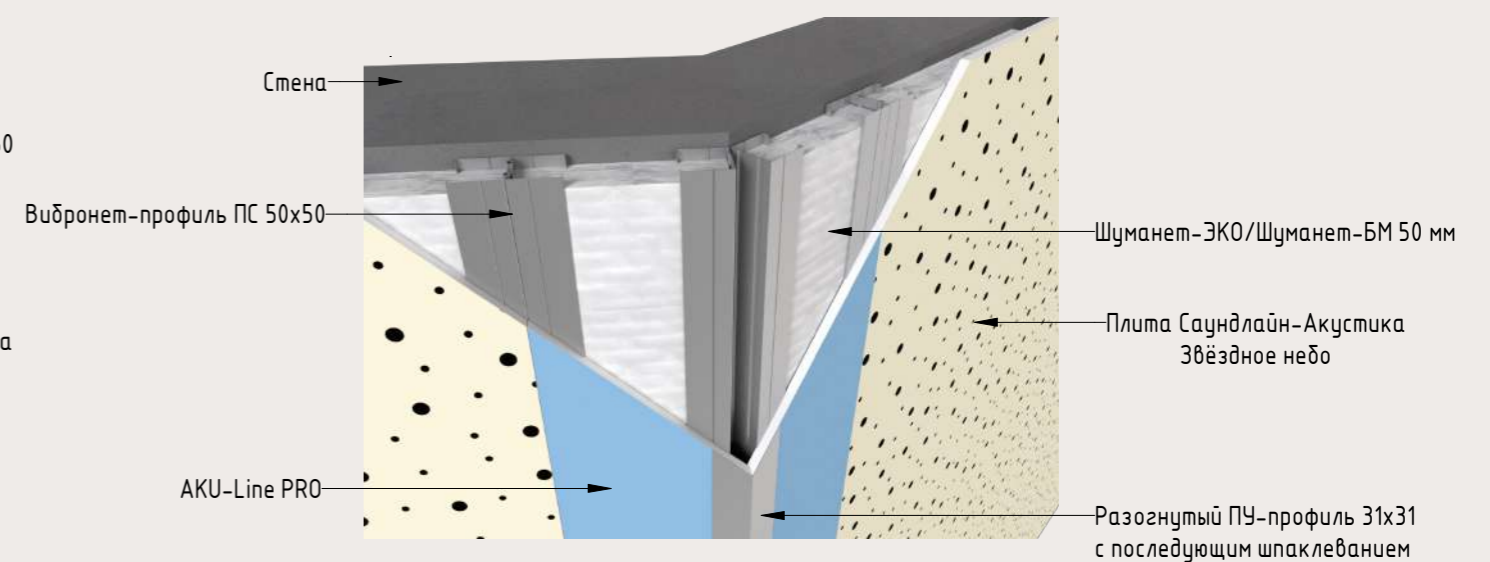
### Оформление внешнего угла > 90°



### Вид внутреннего угла > 90° в перспективе



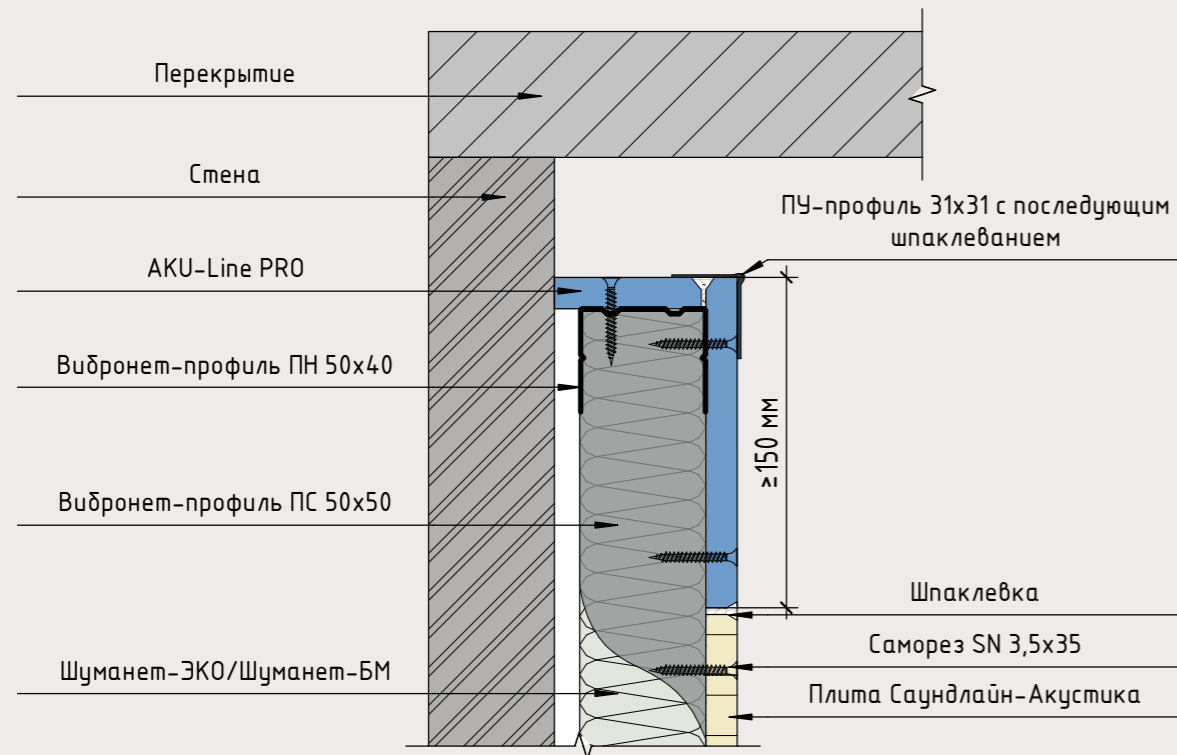
### Вид внешнего угла > 90° в перспективе



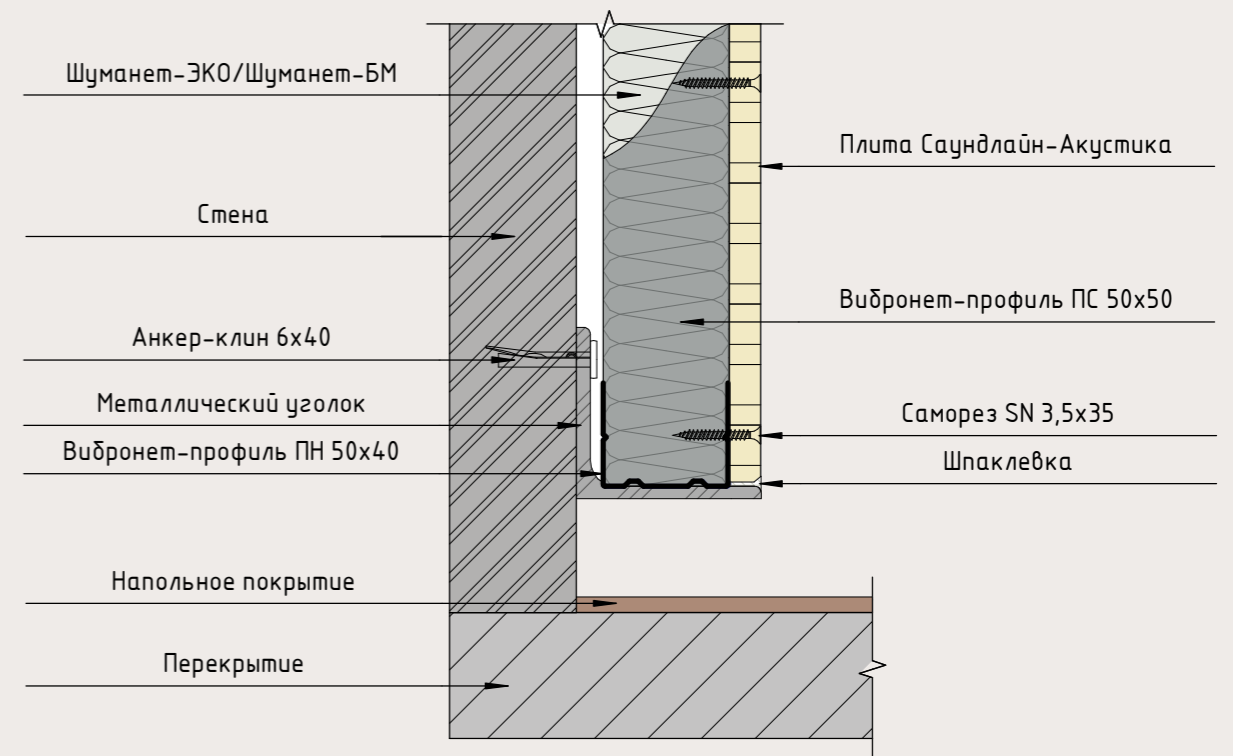


# Узлы примыкания плит Саундлайн-Акустика к ограждающим конструкциям

## Узел устройства зазора между каркасом и потолком. Вертикальный разрез



## Узел откоса каркаса от поверхности пола. Вертикальный разрез



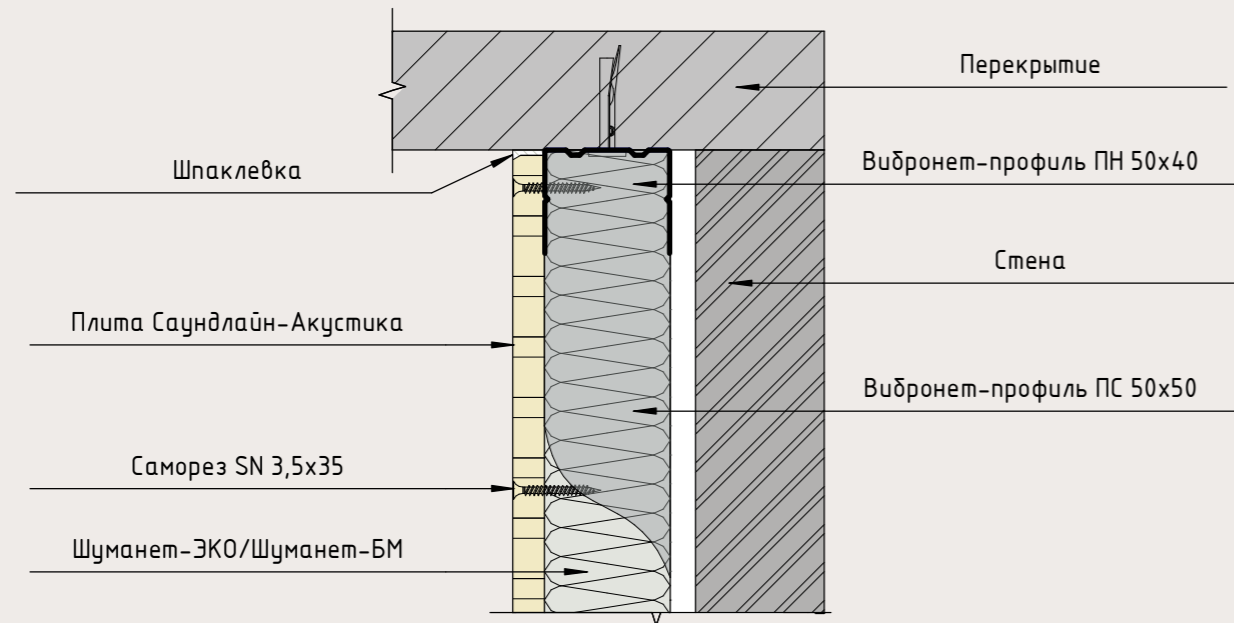
## Вид при наличии зазора между каркасом и потолком в перспективе



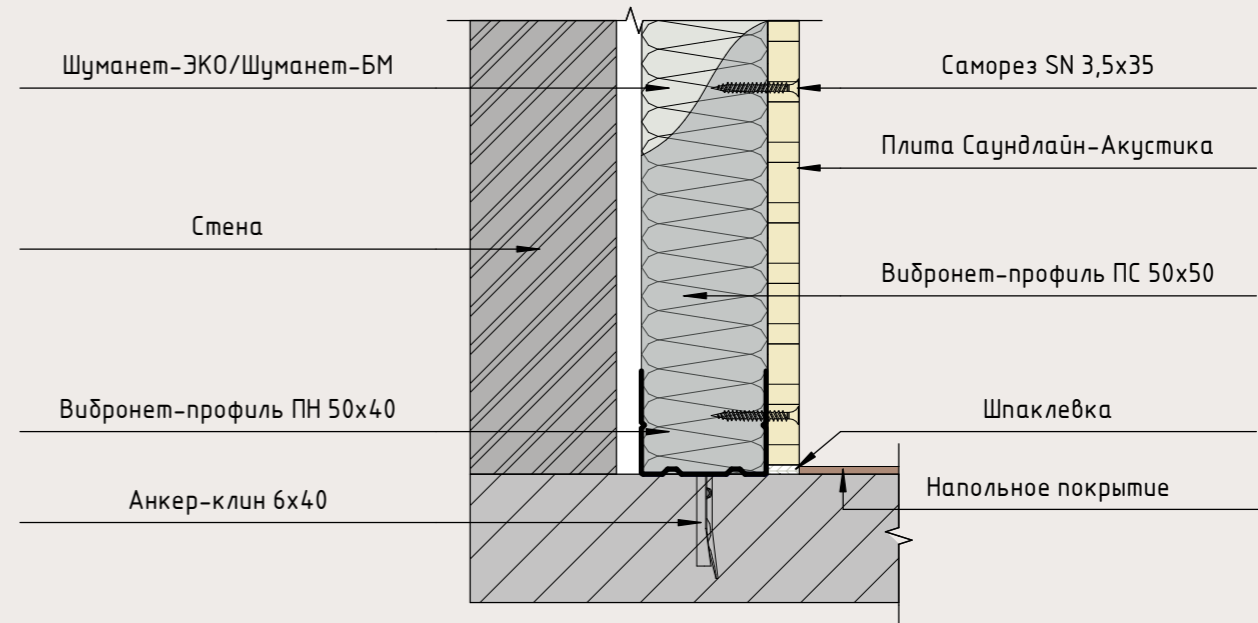
## Вид при наличии зазора между каркасом и полом в перспективе



### Узел примыкания плит Саундлайн-Акустика к потолку. Вертикальный разрез



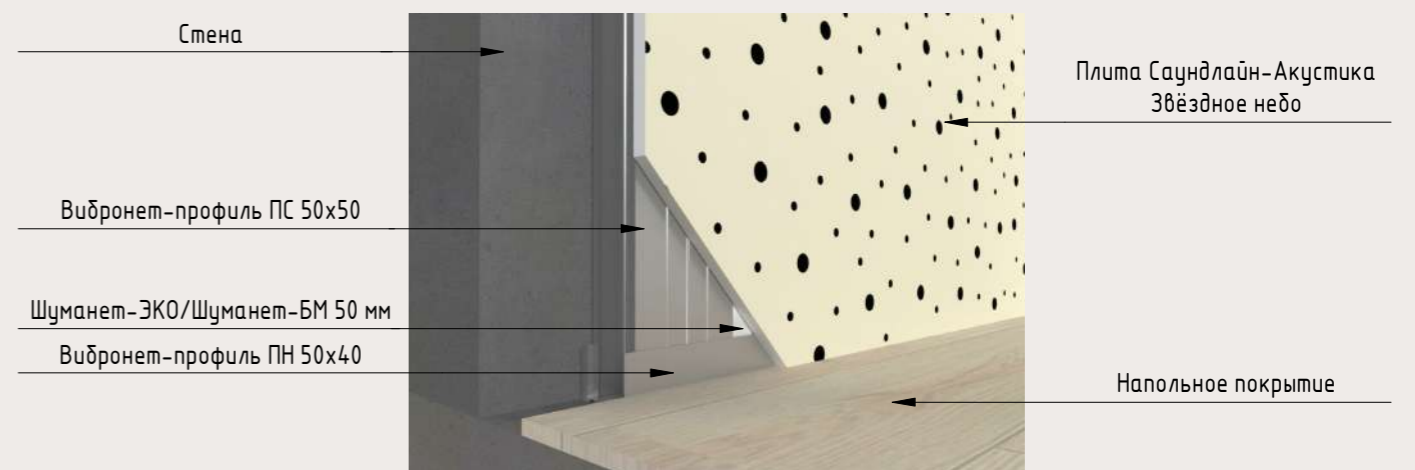
### Узел примыкания плит Саундлайн-Акустика к полу. Вертикальный разрез



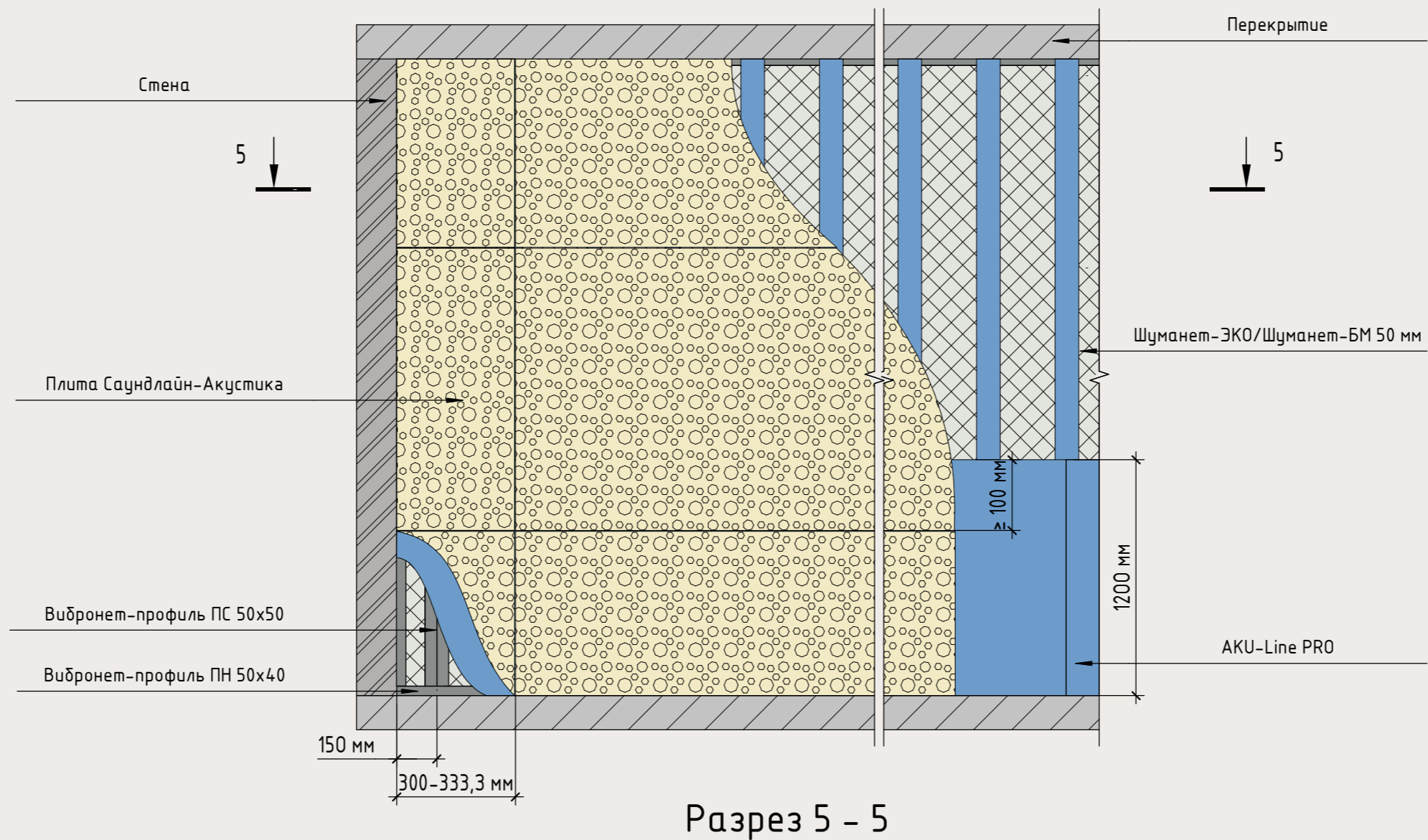
### Вид примыкания каркаса к потолку в перспективе



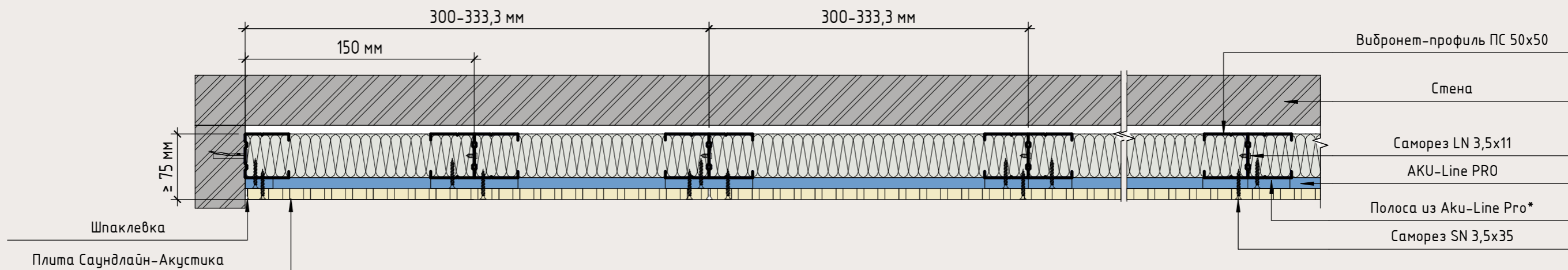
### Вид примыкания каркаса к полу в перспективе



## Схема монтажа вандалостойкого примыкания плит Саундлайн-Акустика



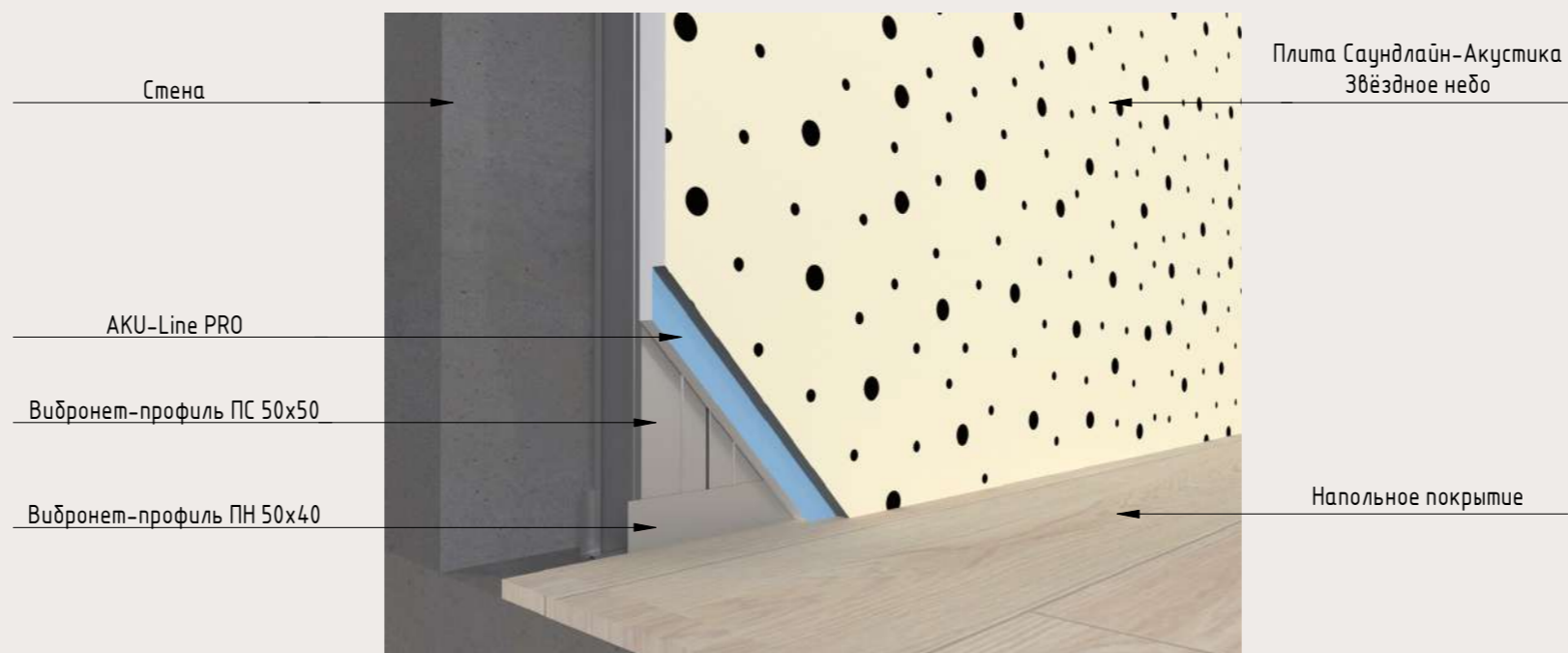
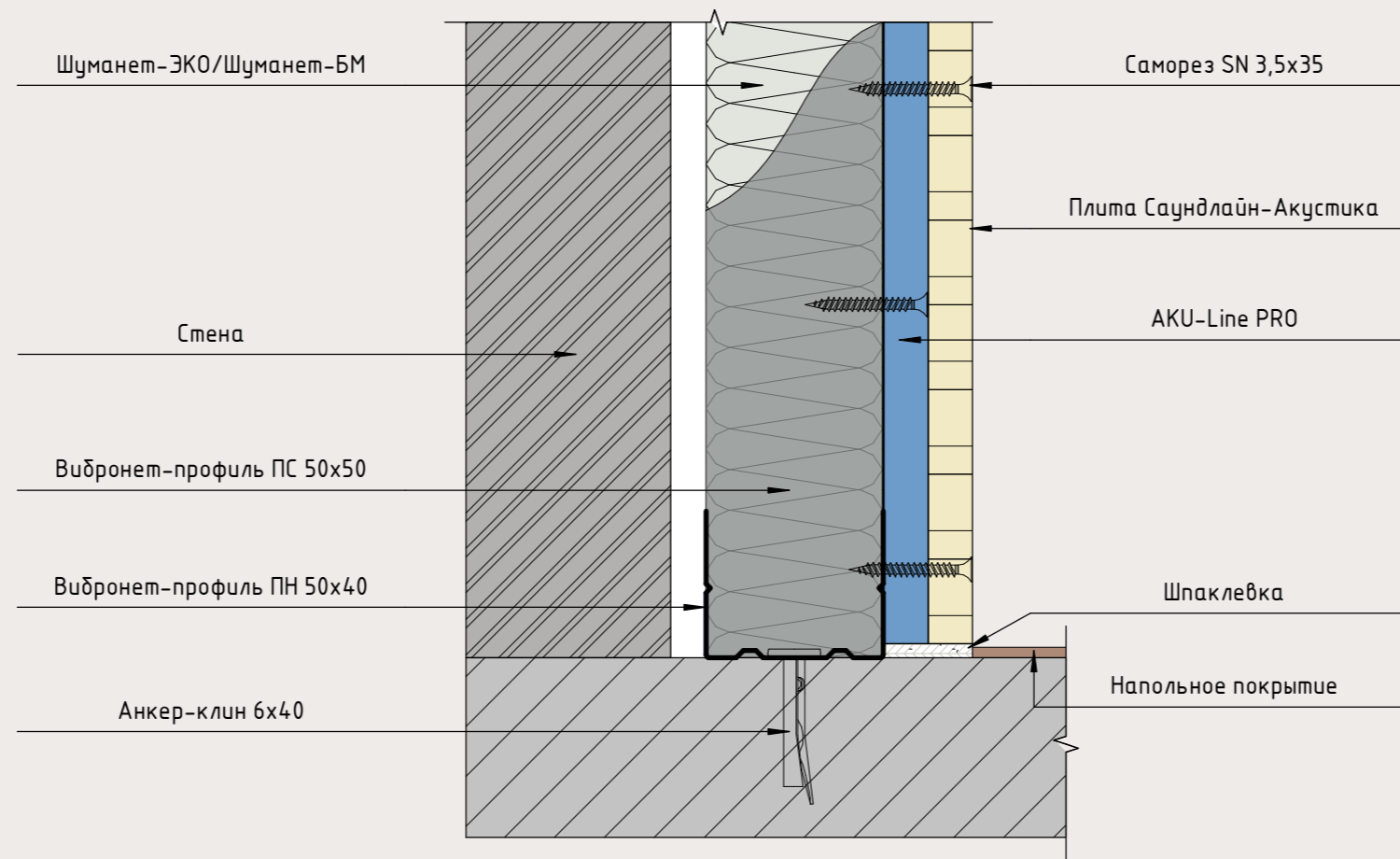
Разрез 5 - 5



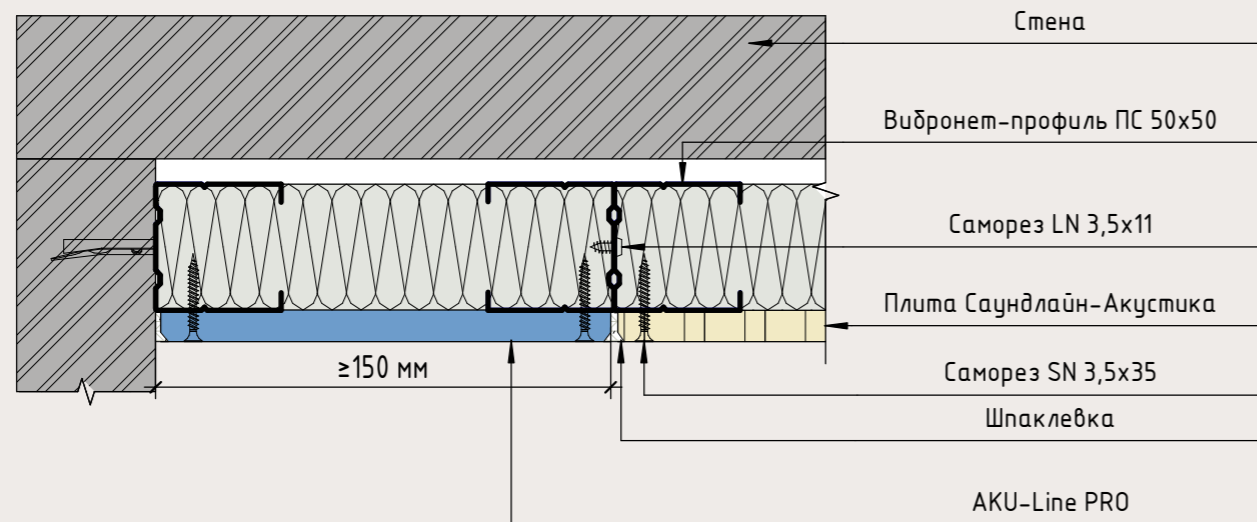
**Примечание:**  
 Тонкие полоски Аку-Line Pro\* необходимо закрепить к профилю для последующего монтажа перфорированного гипсокартона.



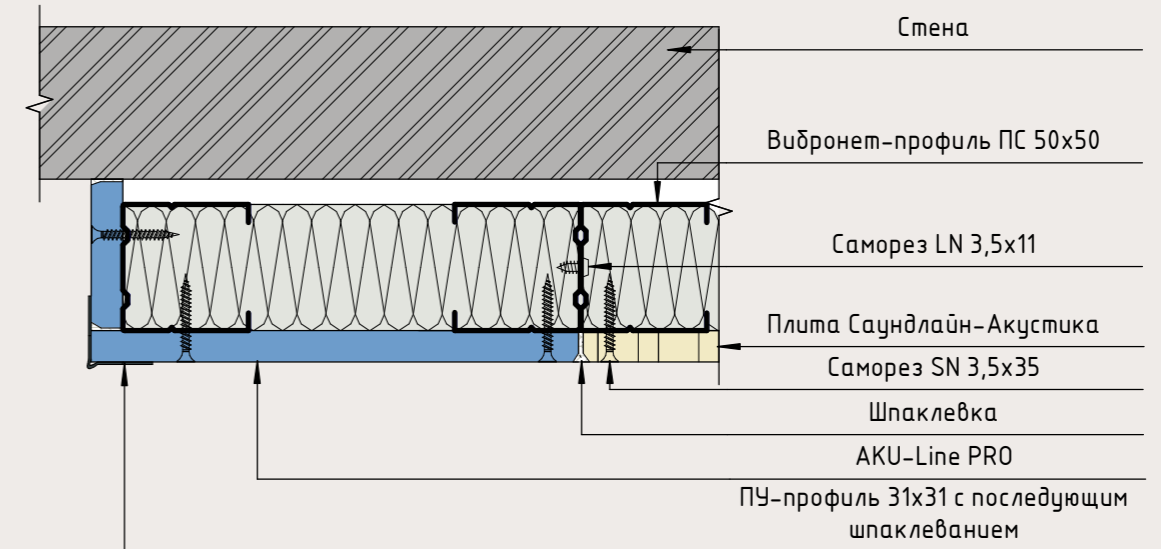
## Узел вандалостойкого примыкания плит Саундлайн-Акустика к полу. Вертикальный разрез



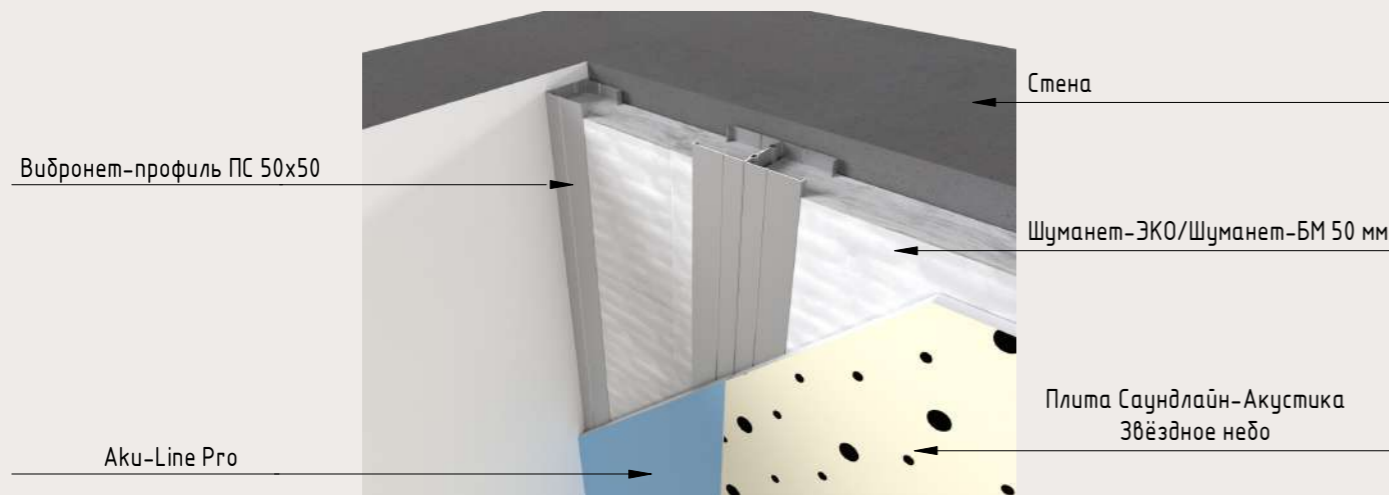
### Примыкание плит к стене. Горизонтальный разрез



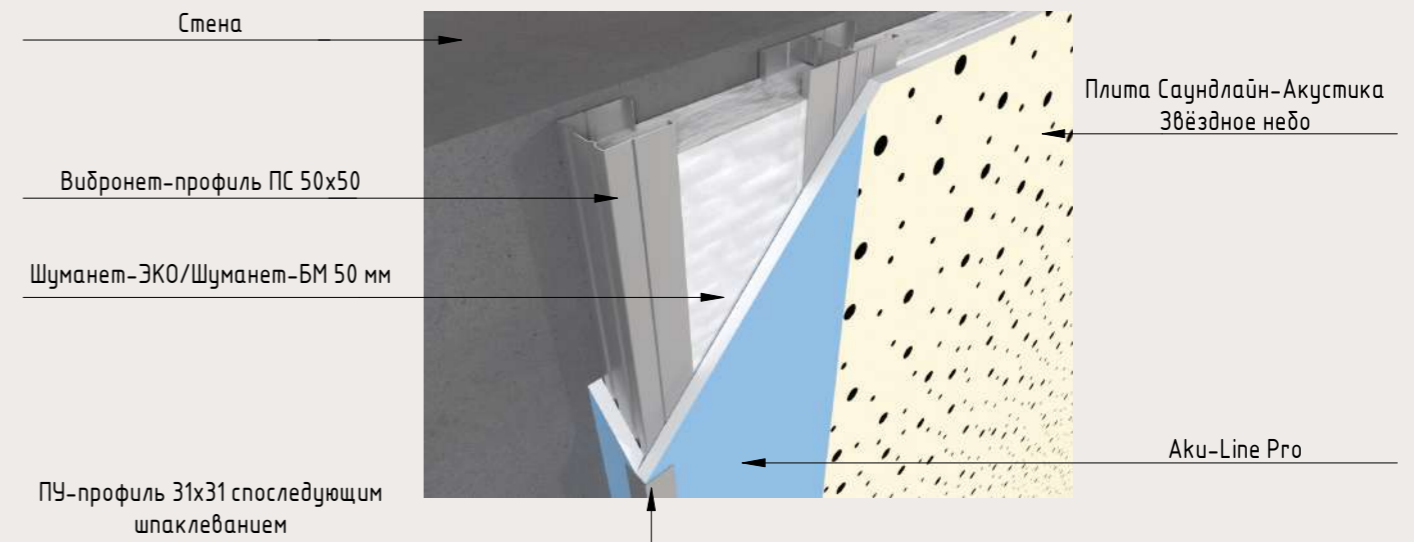
### Торцевое примыкание к стене. Горизонтальный разрез



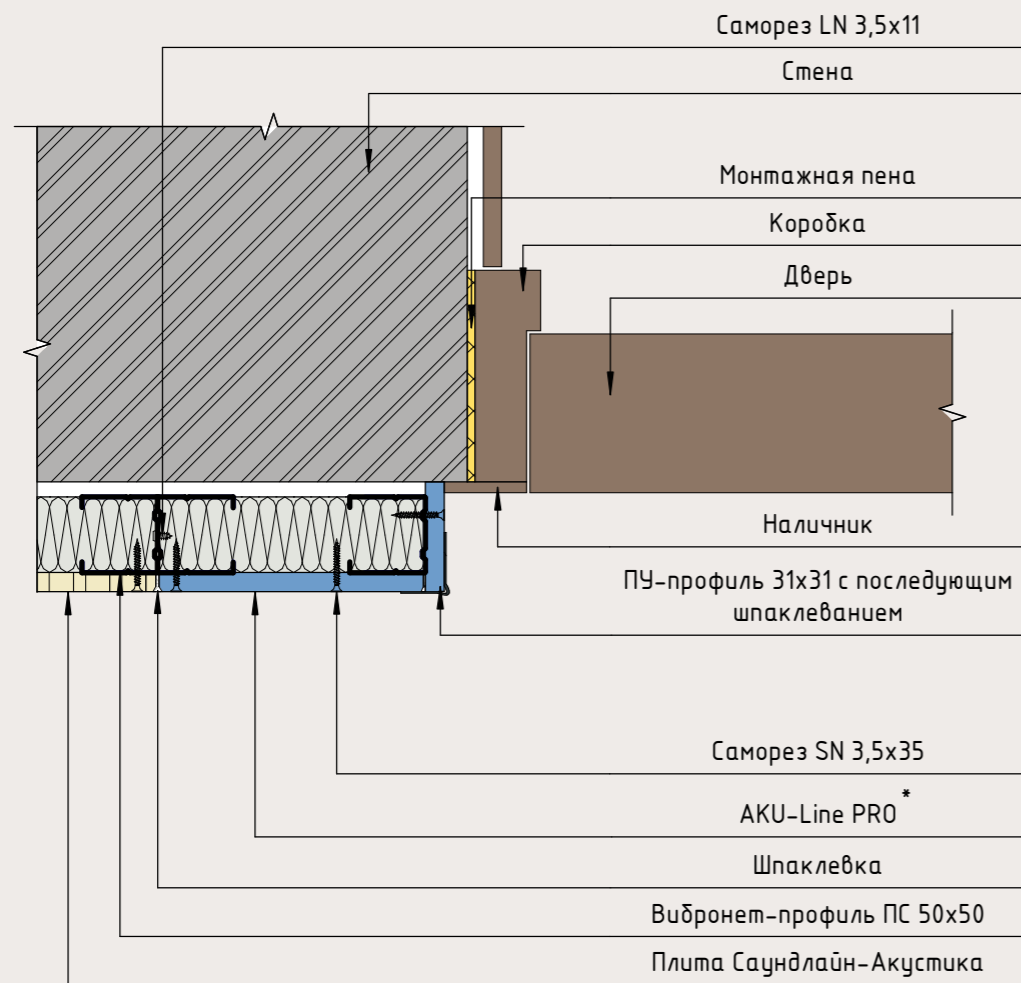
### Вид примыкания панели к стене в перспективе



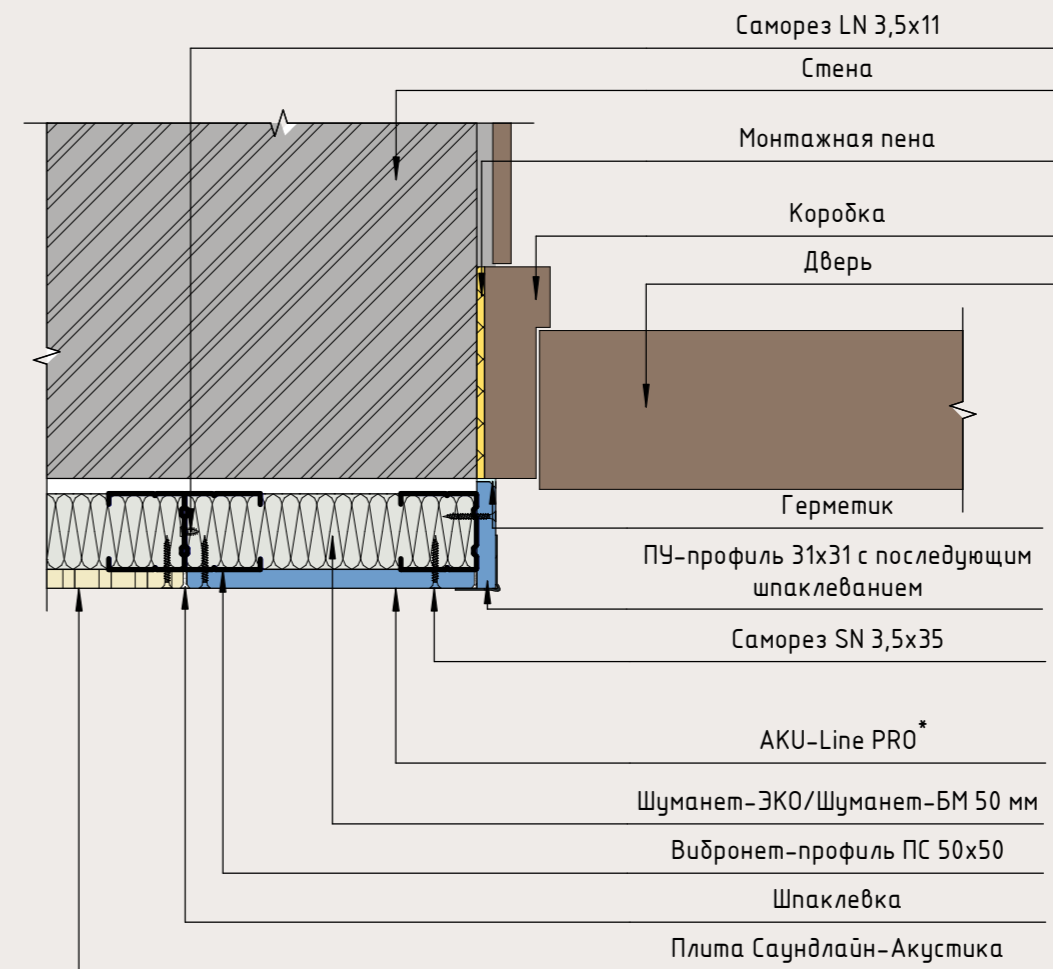
### Вид торцевого примыкания к стене в перспективе



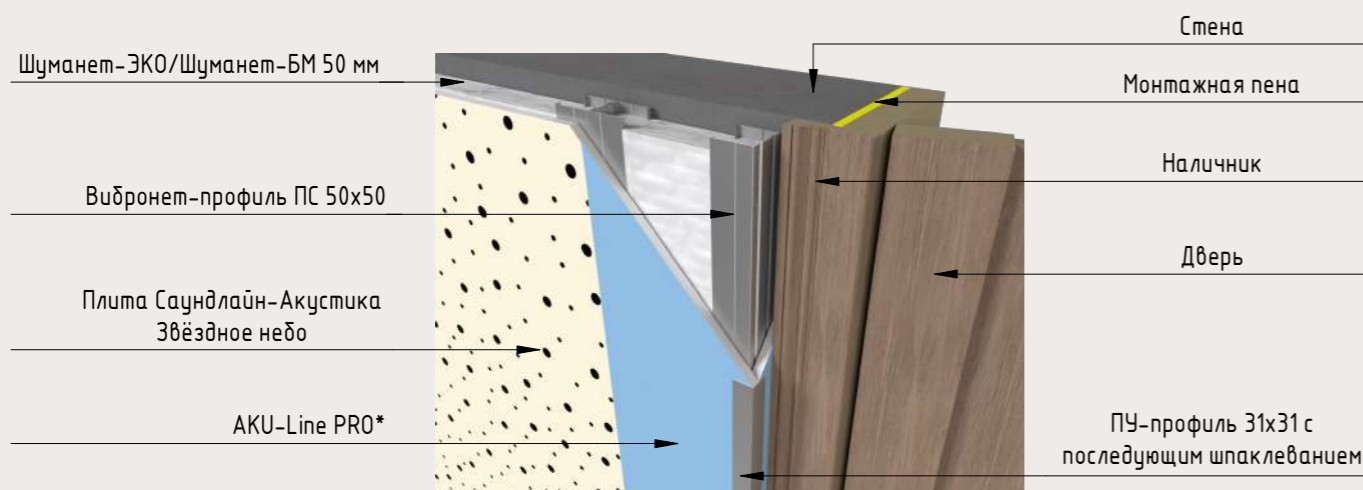
## Примыкание плит к дверной конструкции. Вариант 1



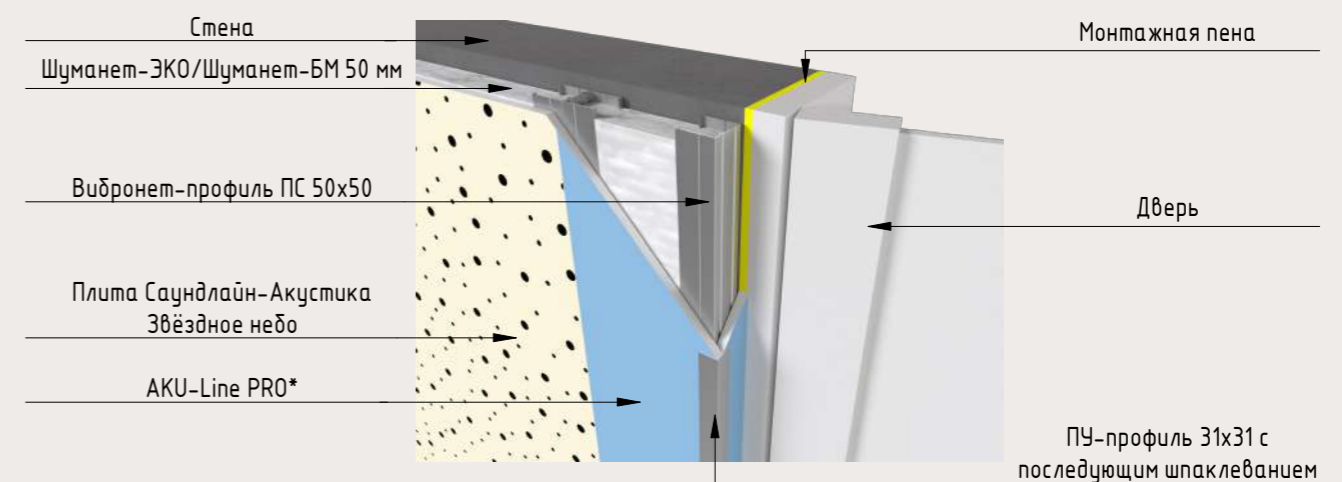
## Примыкание плит к дверной конструкции. Вариант 2



### Вид в перспективе. Вариант 1



### Вид в перспективе. Вариант 2

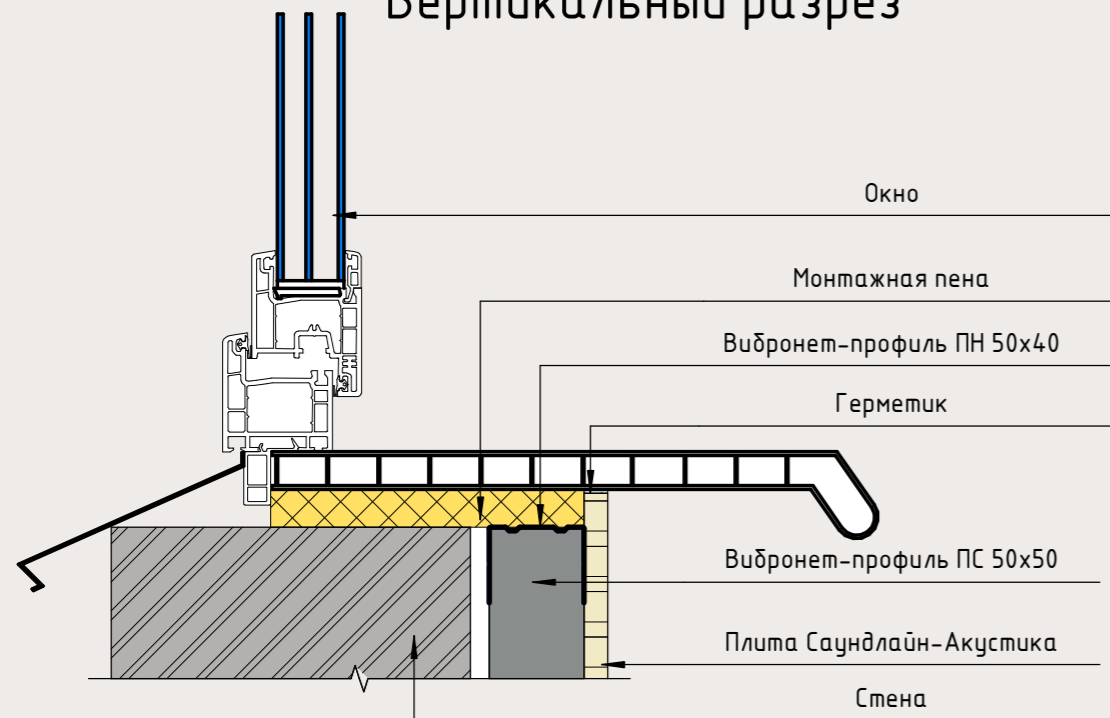


Примечание:

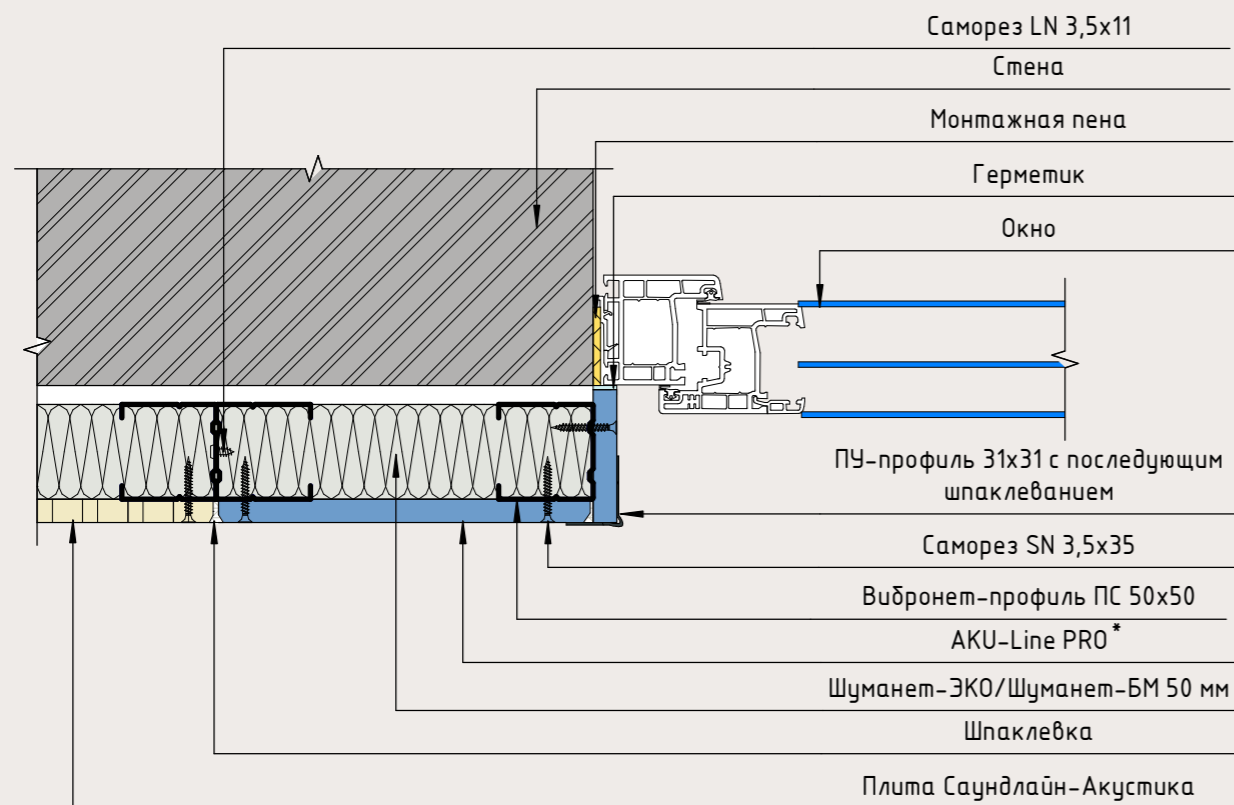
\*Ширина полосы из АКУ-Line PRO не менее 150 мм.



### Узел примыкания к подоконнику. Вертикальный разрез



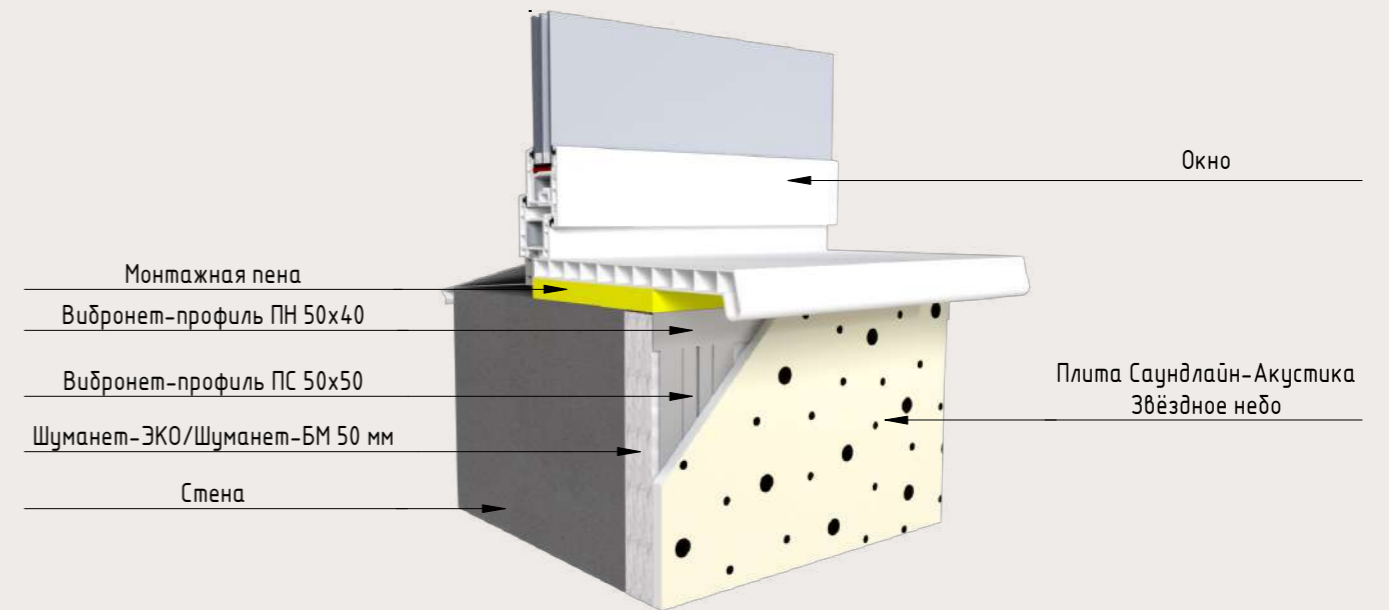
### Узел оконного откоса. Горизонтальный разрез



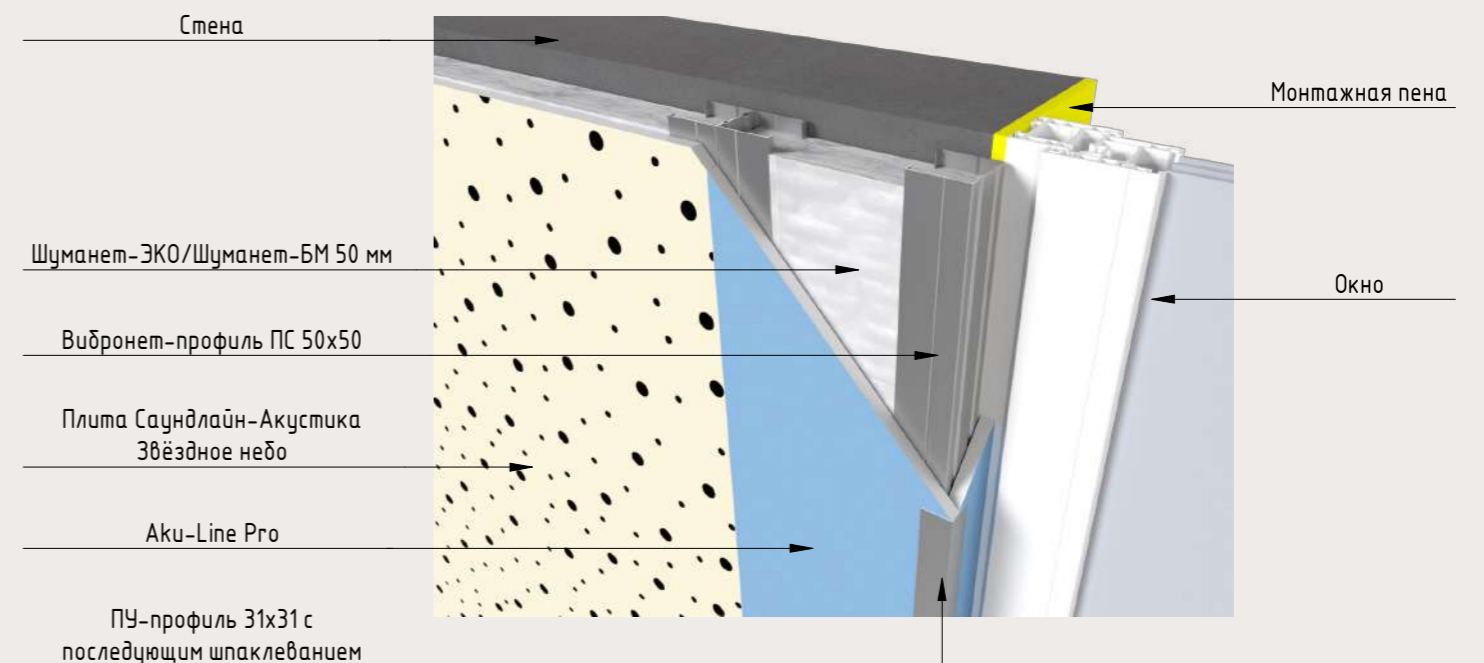
Примечание:

\*Ширина полосы из АКУ-Line PRO не менее 150 мм.

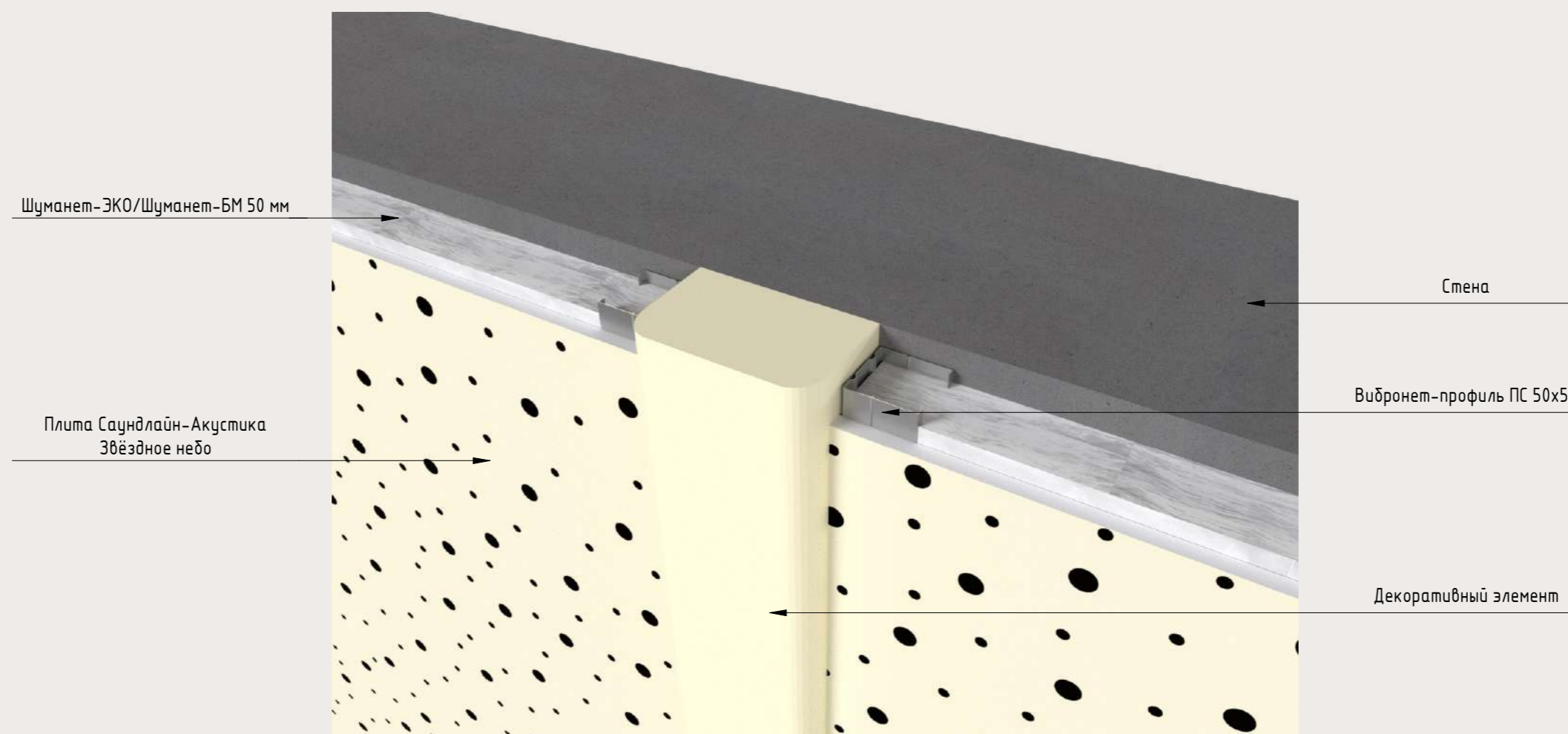
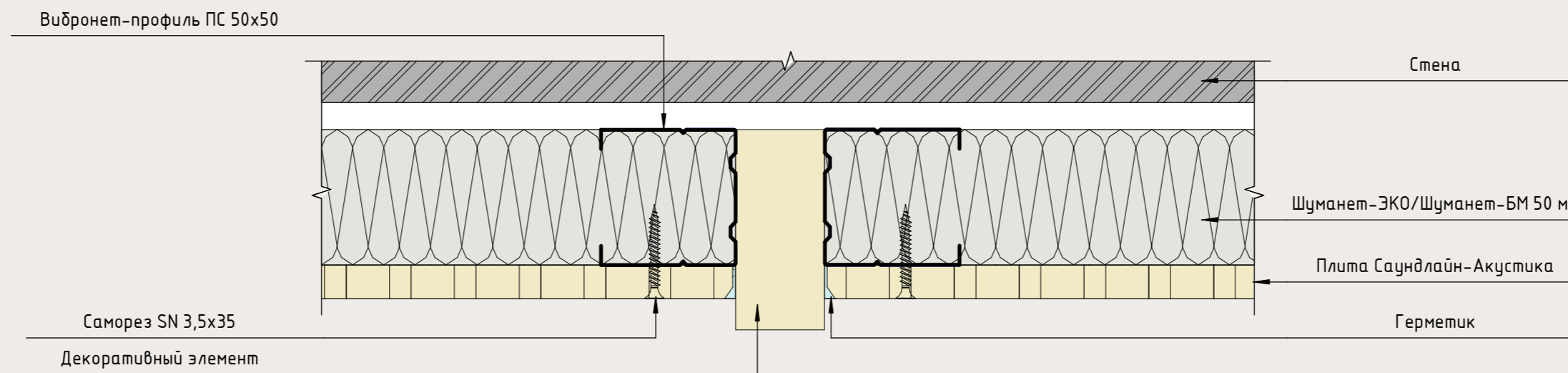
### Вид примыкания к подоконнику в перспективе



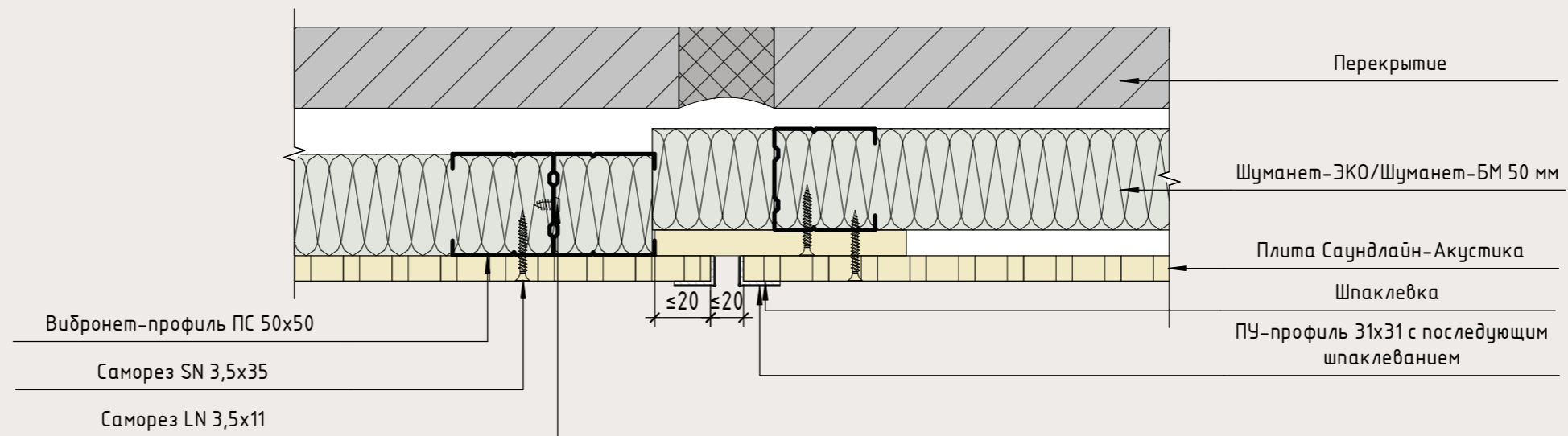
### Вид оконного откоса в перспективе



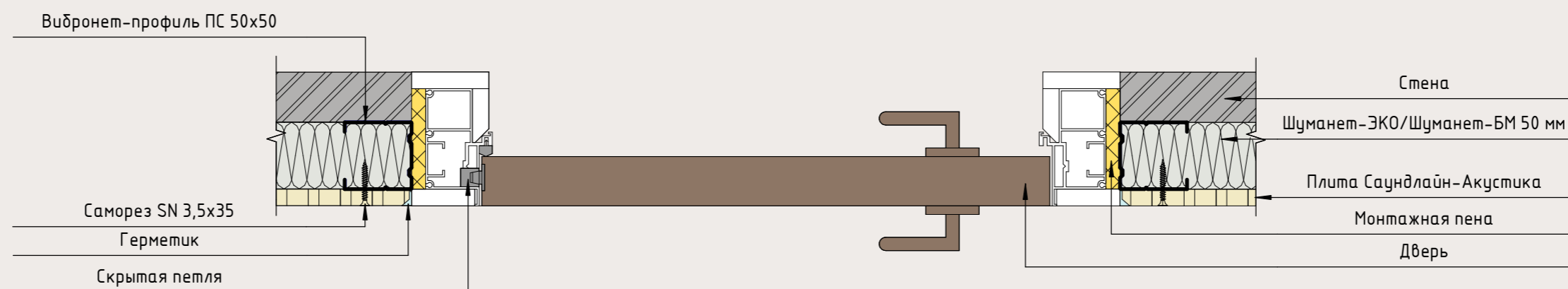
## Примыкание плит Саундлайн-Акустика к декоративным элементам. Горизонтальный разрез



## Устройство деформационного шва для стены



## Узел скрытого монтажа двери

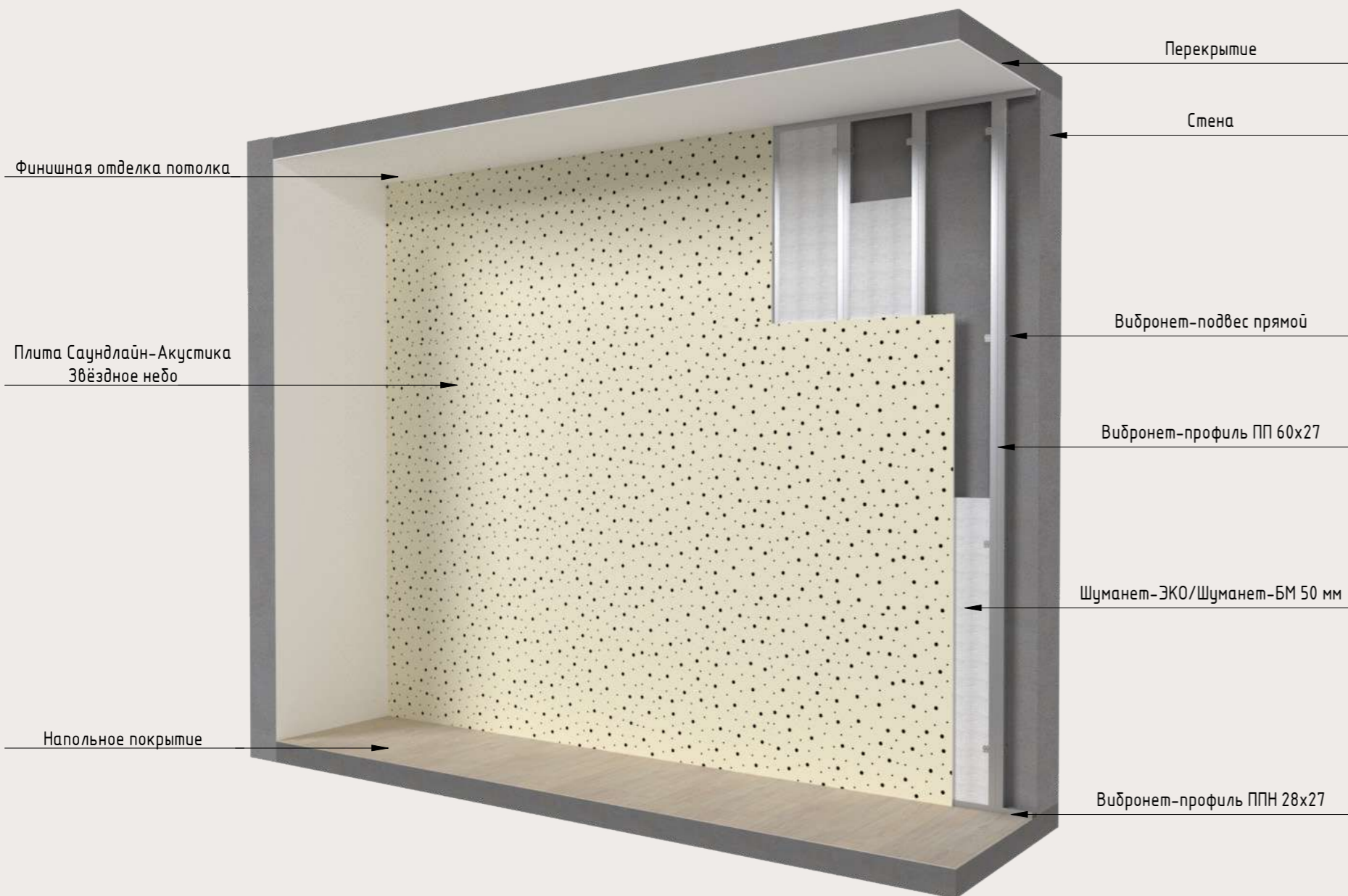


**Примечание:**

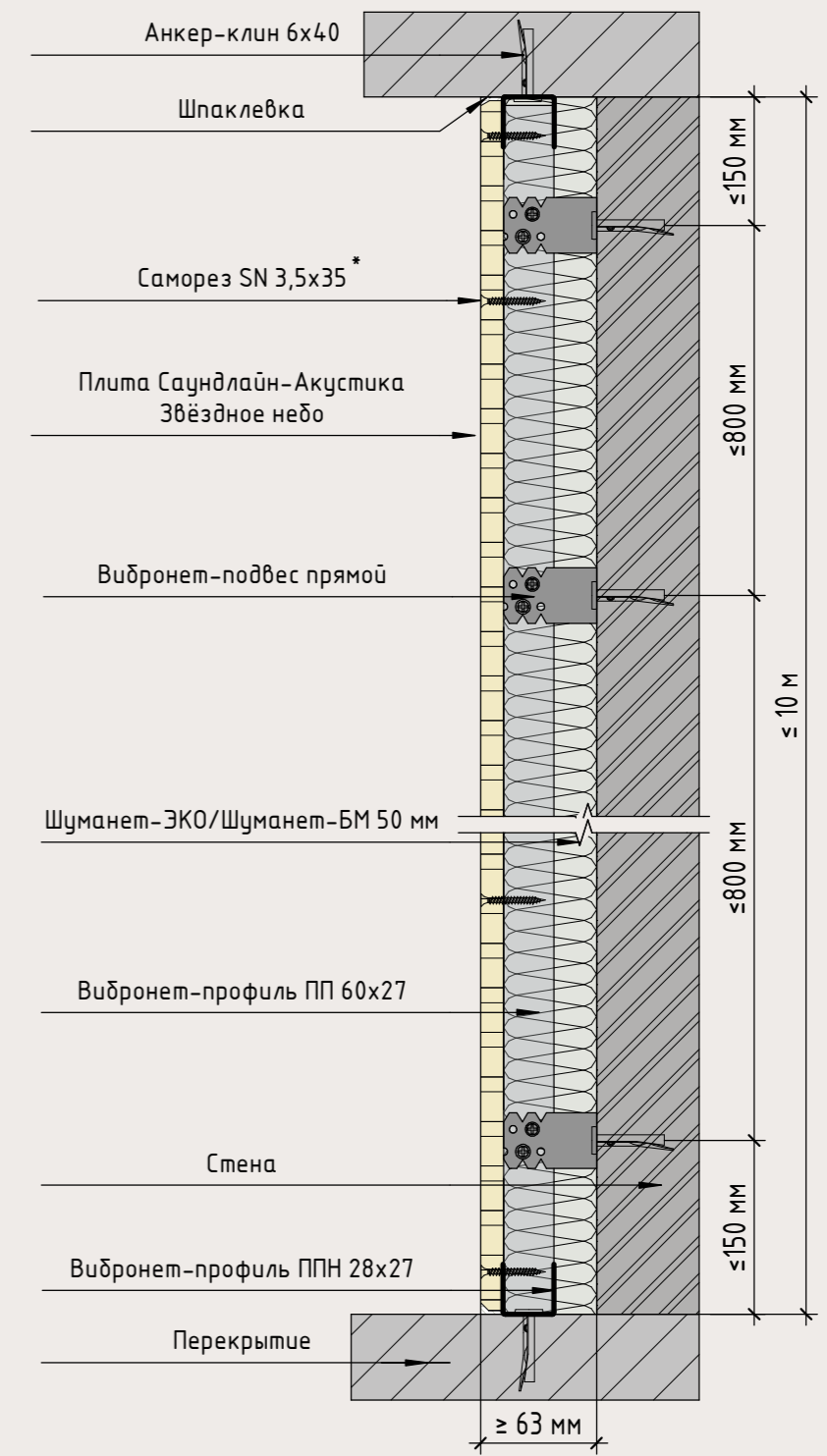
Деформационные швы следует устраивать при длине облицовки свыше 15 метров, а также в местах деформационных швов зданий.



# Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика на каркас из профилей ПП 60x27 (Звездное небо) на стены. Высота до 10 м.

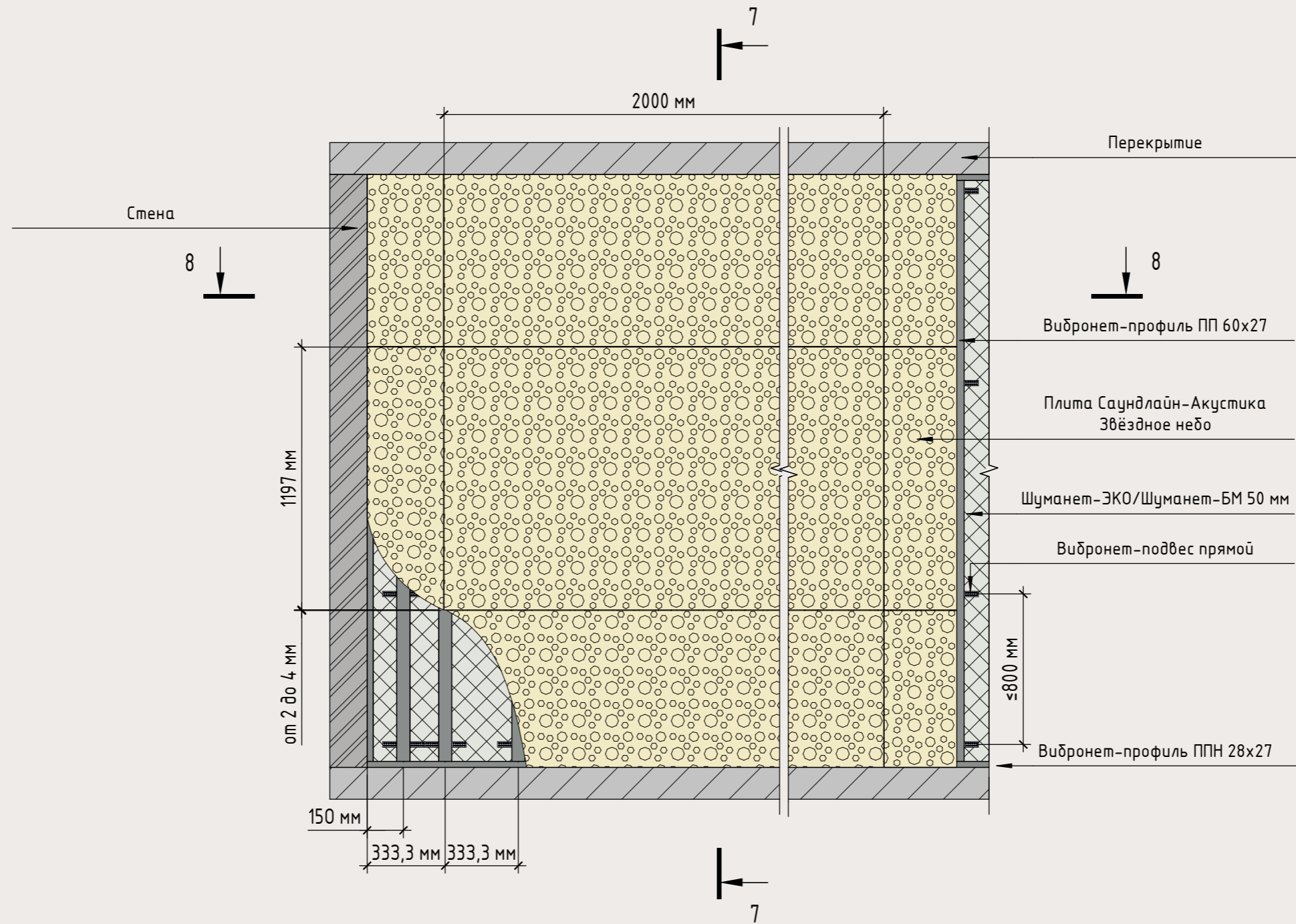


Разрез 7 - 7

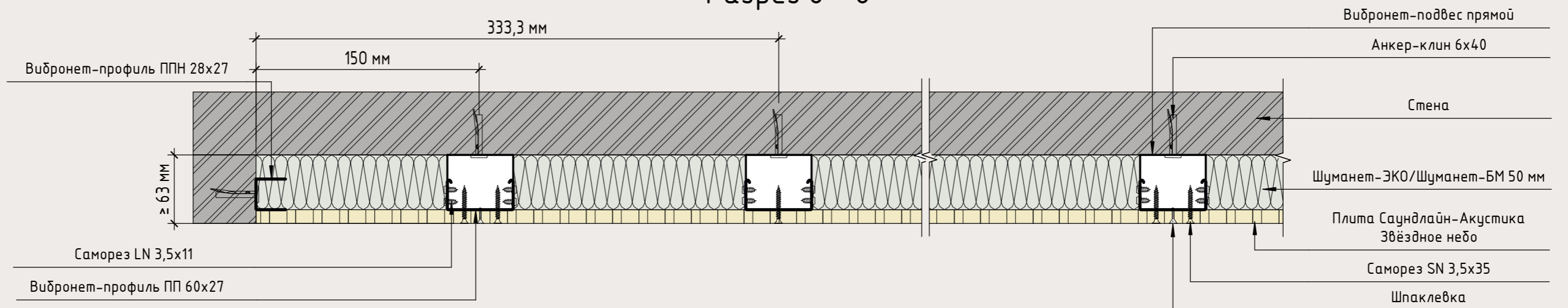


**Примечание:**

\*Крепеж саморезов SN 3,5x35 располагается с шагом не более 170 мм.  
 Максимальная высота конструкции 10 м., при высоте облицовки свыше 10 м., устраивается деформационный шов и разрыв в металлическом каркасе с усилением (см. Лист 39)



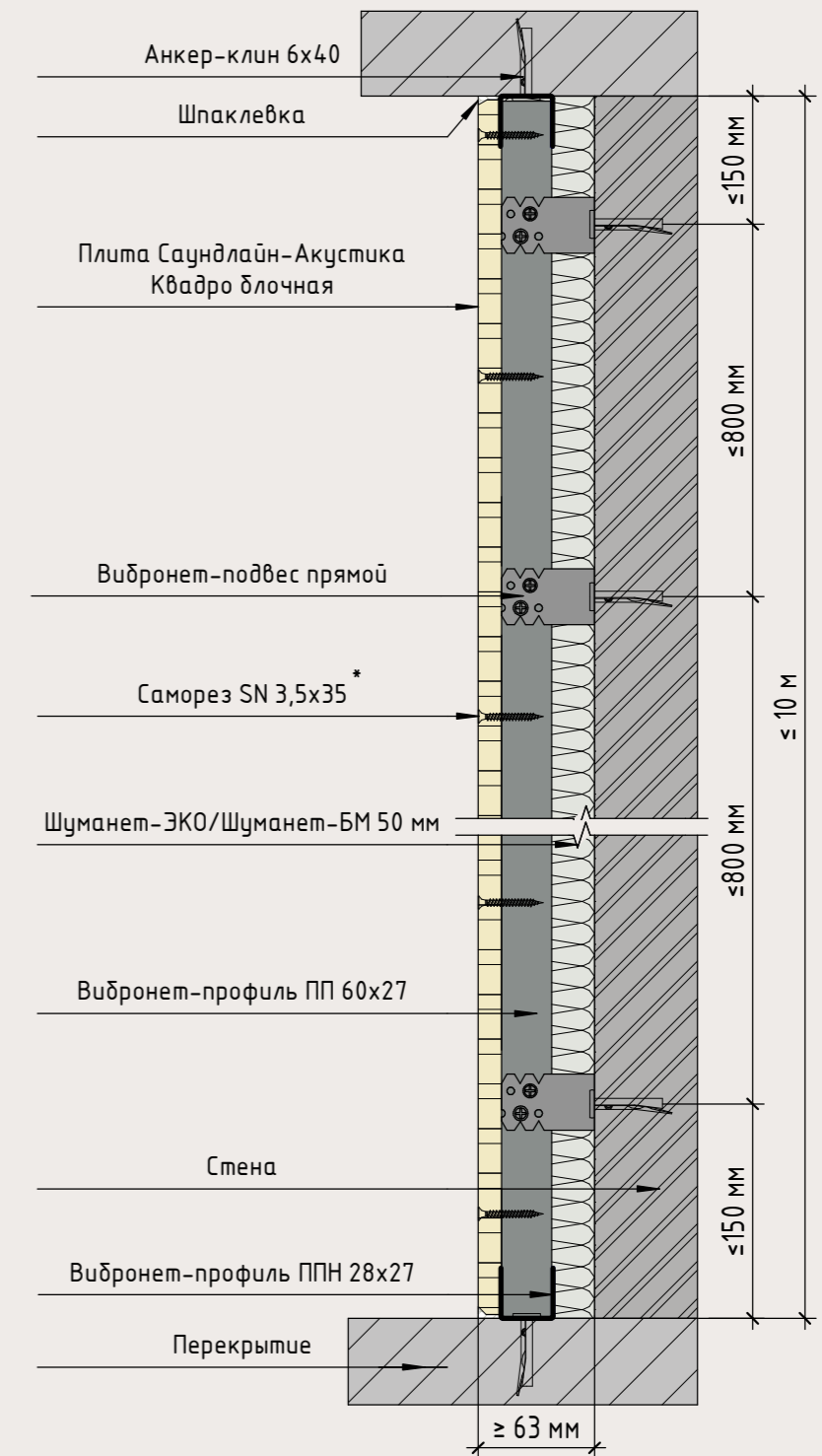
Разрез 8 - 8



**Примечание:**  
 Деформационные швы следует устраивать при длине облицовки свыше 15 метров, а также в местах деформационных швов зданий.

# Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика (Квадро блочная) на стены. Высота до 10 м.

Разрез 9 - 9

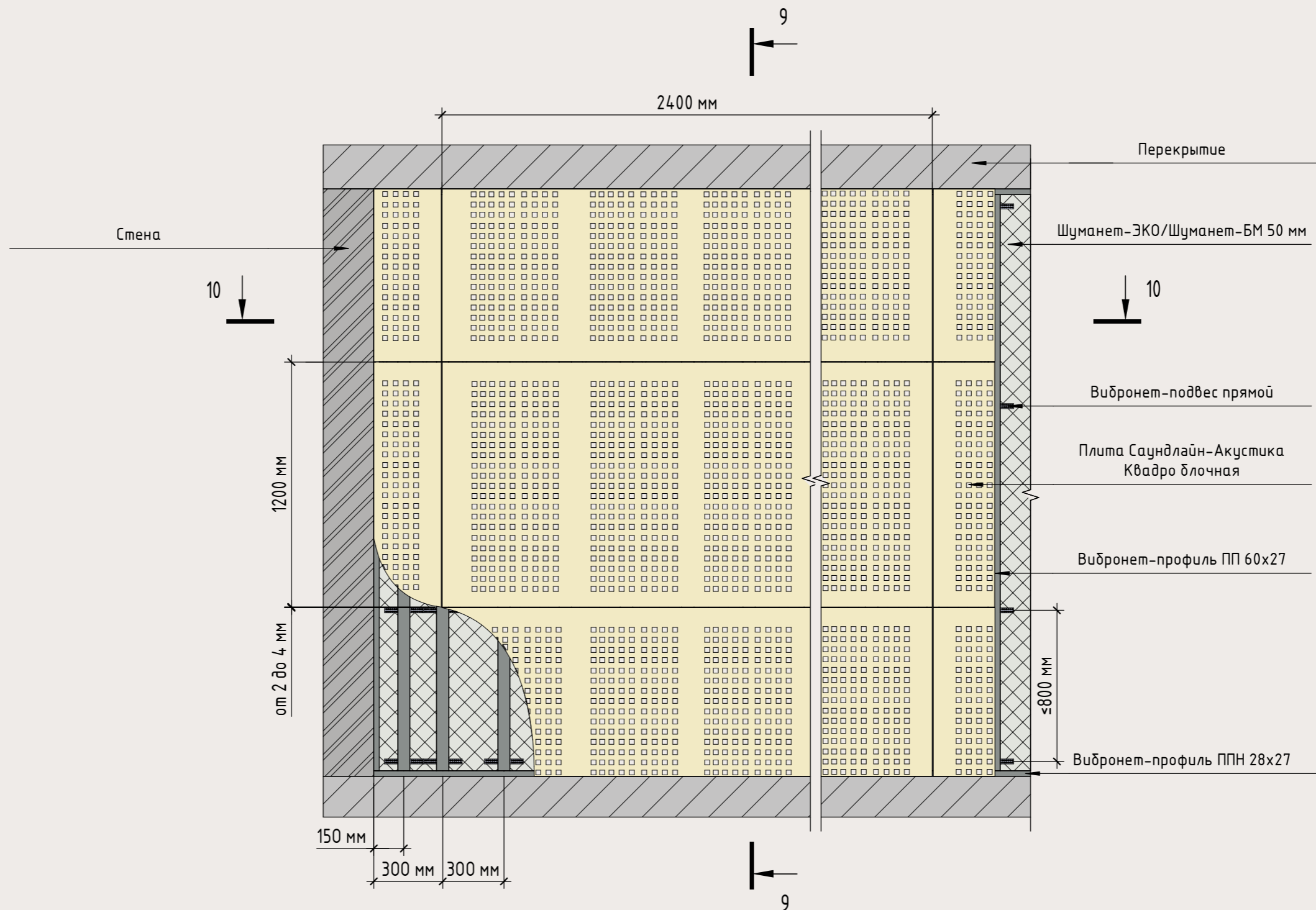


**Примечание:**

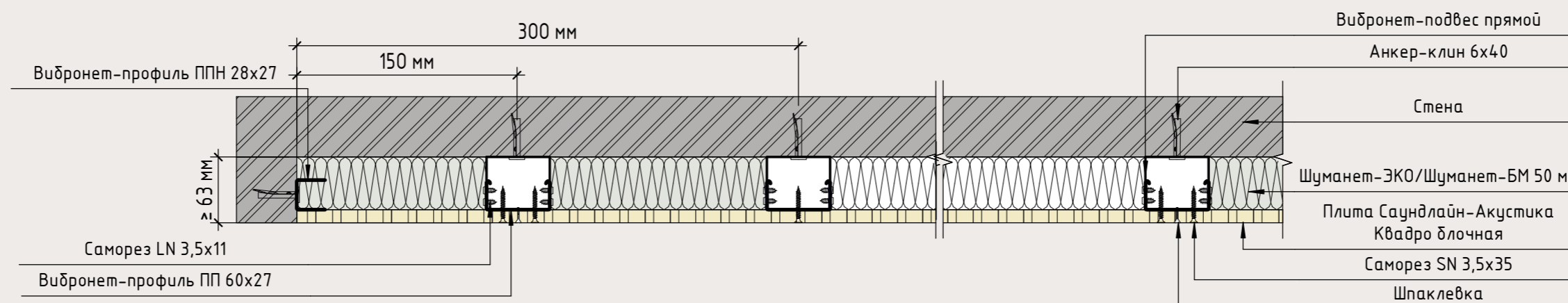
\*Крепеж саморезов SN 3,5x35 располагается с шагом не более 170 мм.

Максимальная высота конструкции 10 м., при высоте облицовки свыше 10 м., устраивается деформационный шов и разрыв в металлическом каркасе с усилением (см. Лист 39)





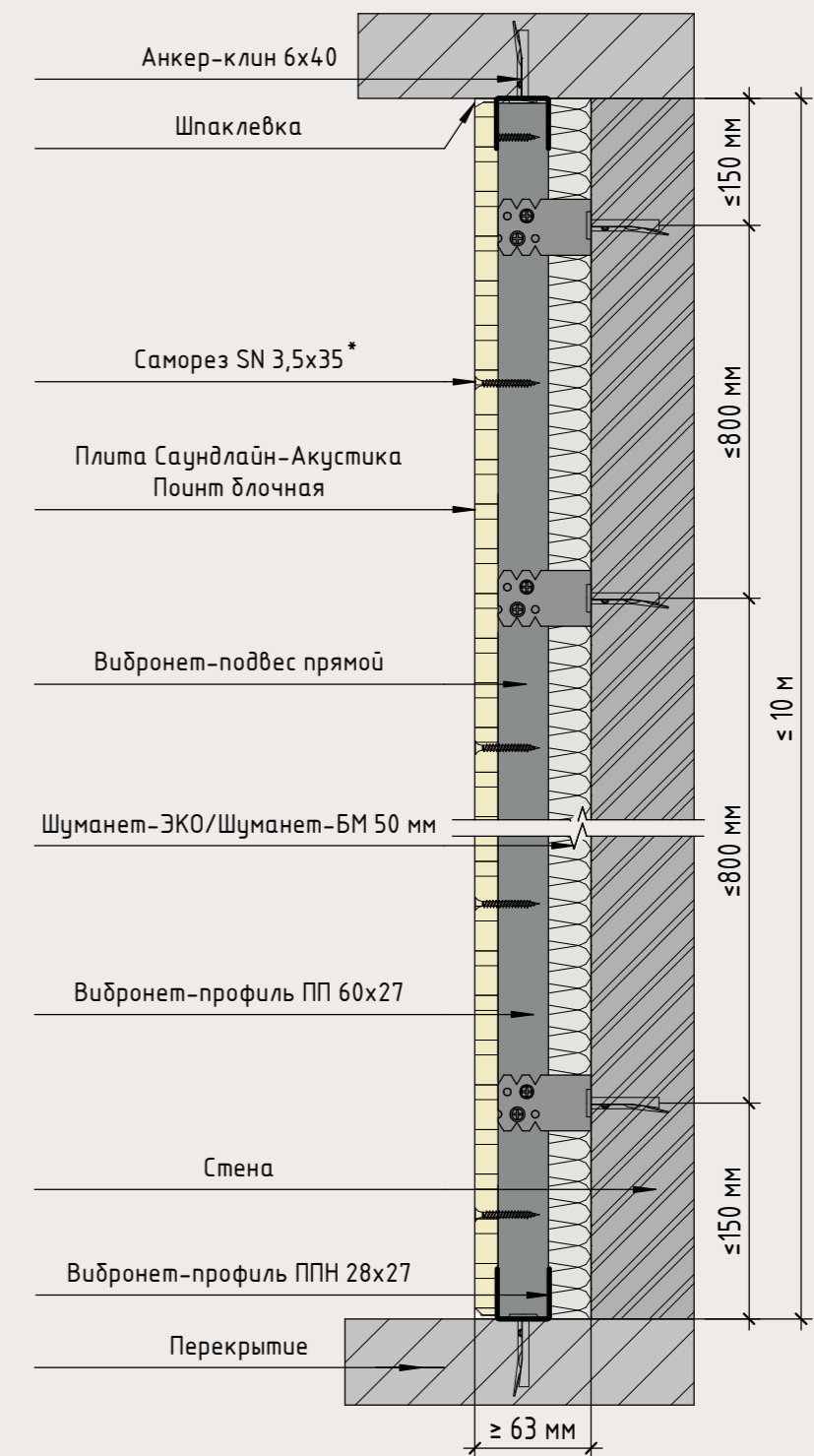
Разрез 10 - 10



Примечание:  
 Деформационные швы следует устраивать при длине облицовки свыше 15 метров, а также в местах деформационных швов зданий.

# Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика (Поинт Блочная) на стены. Высота до 10 м.

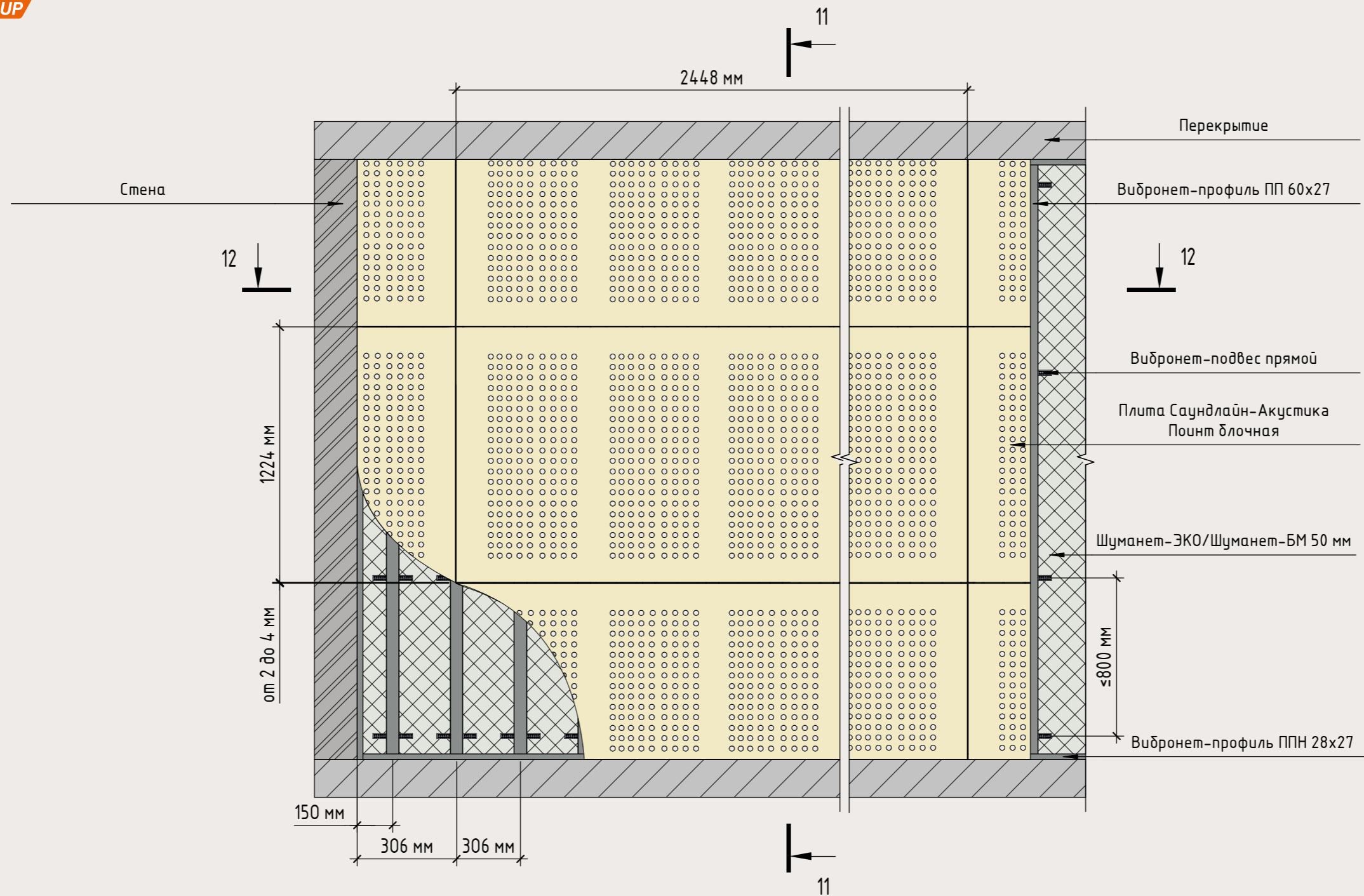
Разрез 11 - 11



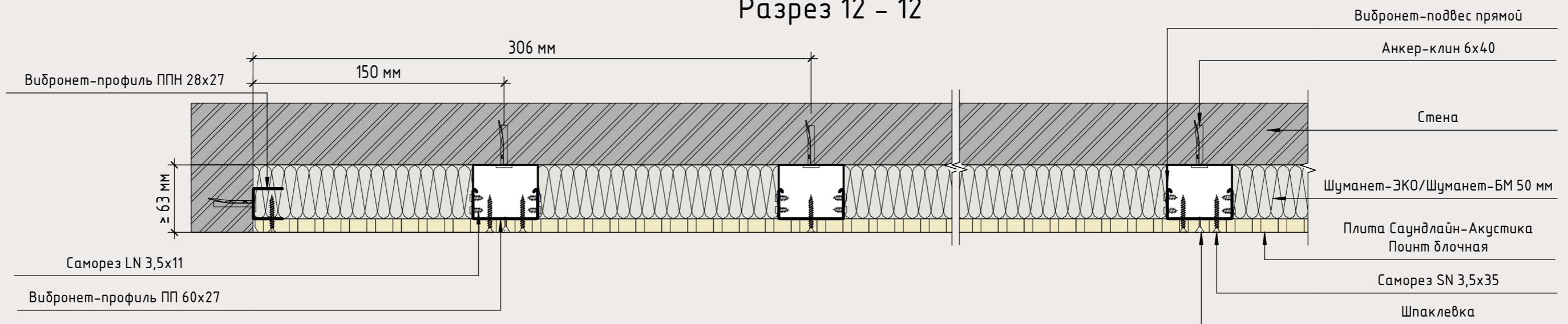
**Примечание:**

\*Крепеж саморезов SN 3,5x35 располагается с шагом не более 170 мм.

Максимальная высота конструкции 10 м., при высоте облицовки свыше 10 м., устраивается деформационный шов и разрыв в металлическом каркасе с усилением (см. Лист 39)



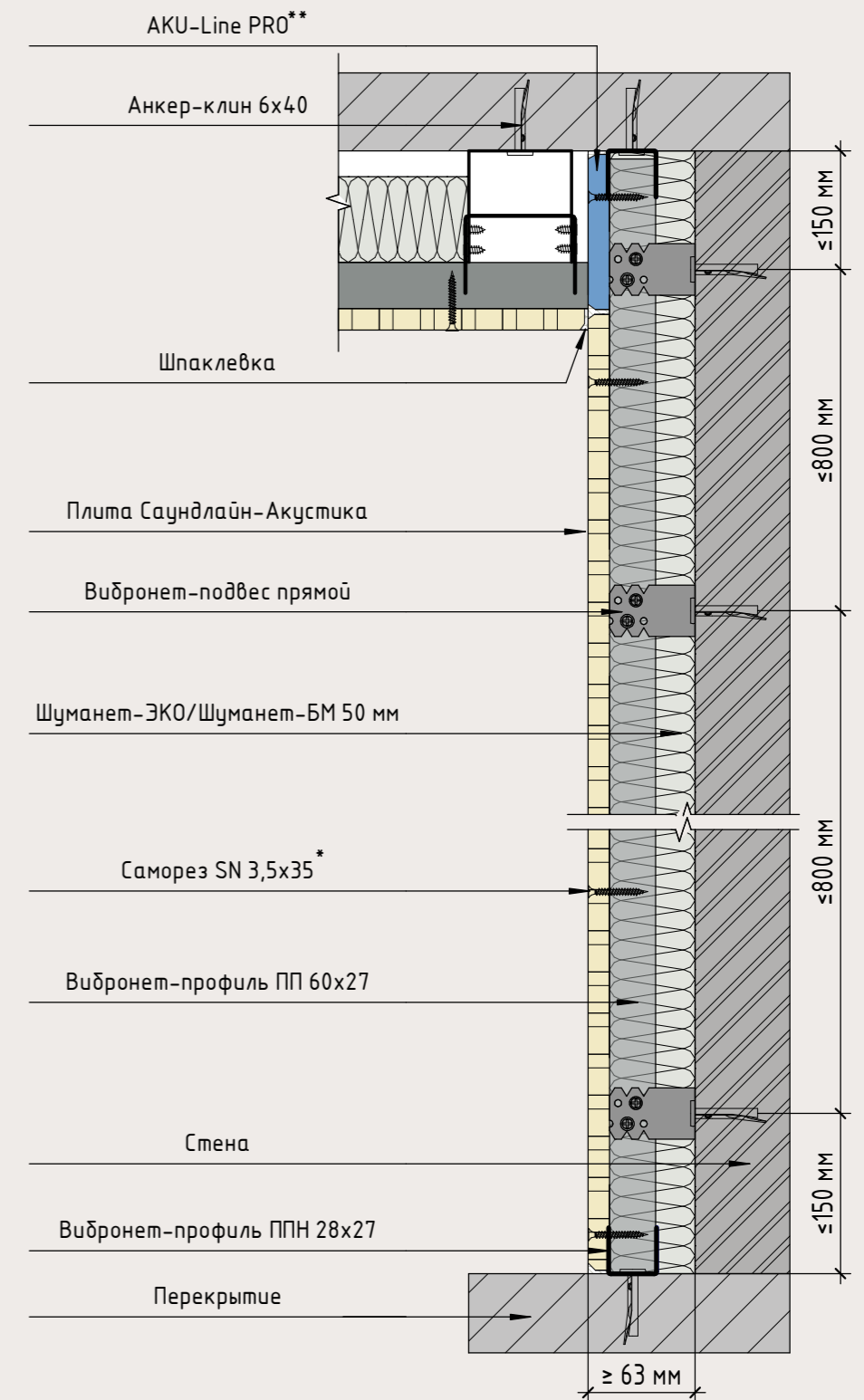
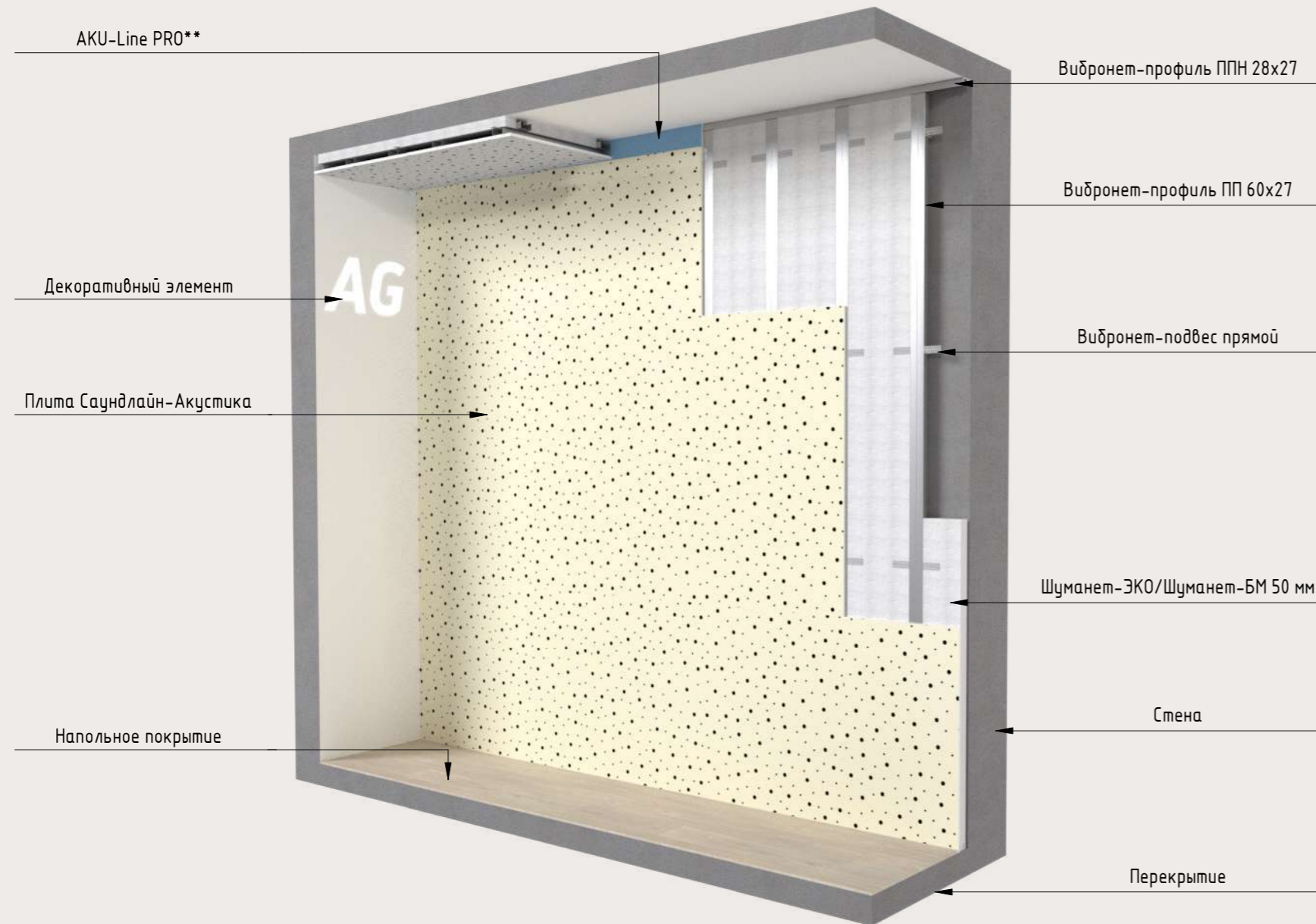
Разрез 12 - 12



**Примечание:**  
 Деформационные швы следует устраивать при длине облицовки свыше 15 метров, а также в местах деформационных швов зданий.



# Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика Звёздное небо с применением профиля ПП 60x 27. Узел монтажа подвесного потолка



**Примечание:**

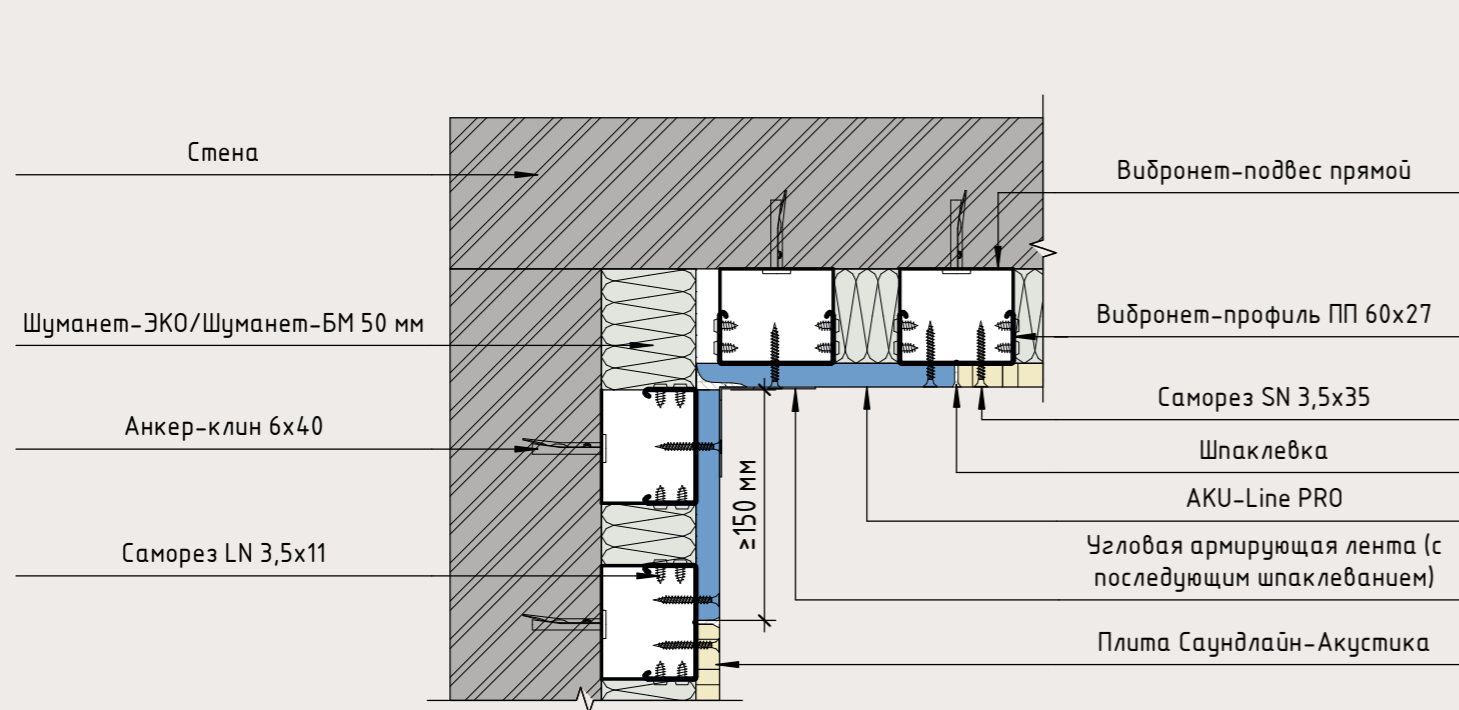
\*Крепеж саморезов SN 3,5x35 располагается с шагом не более 170 мм.

\*\*Вставка из АКУ-Line PRO применяется в случаях примыкания подвесного потолка к конструкции облицовки.

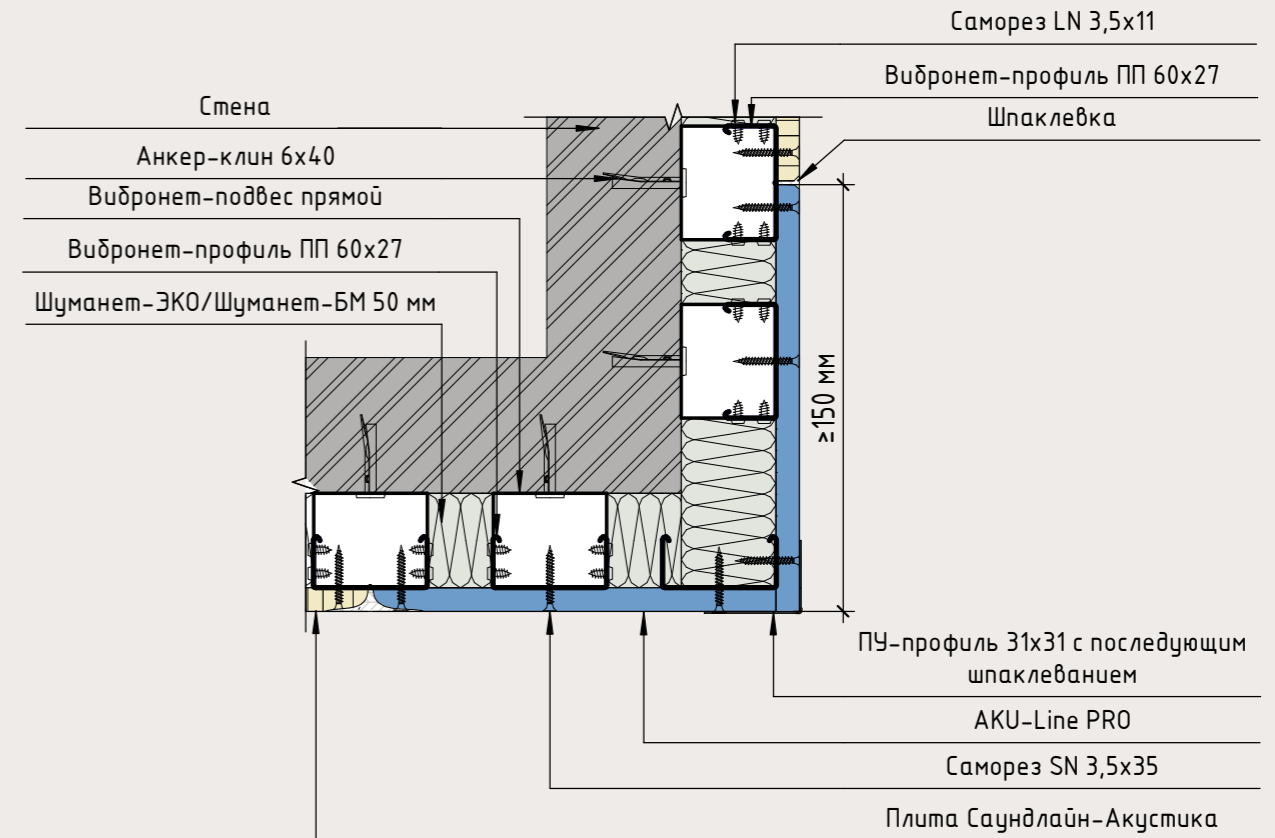
Максимальная высота конструкции 10 м., при высоте облицовки свыше 10 м., устраивается деформационный шов и разрыв в металлическом каркасе с усилением (см. Лист 39)

# Узлы угловых соединений плит Саундлайн-Акустика

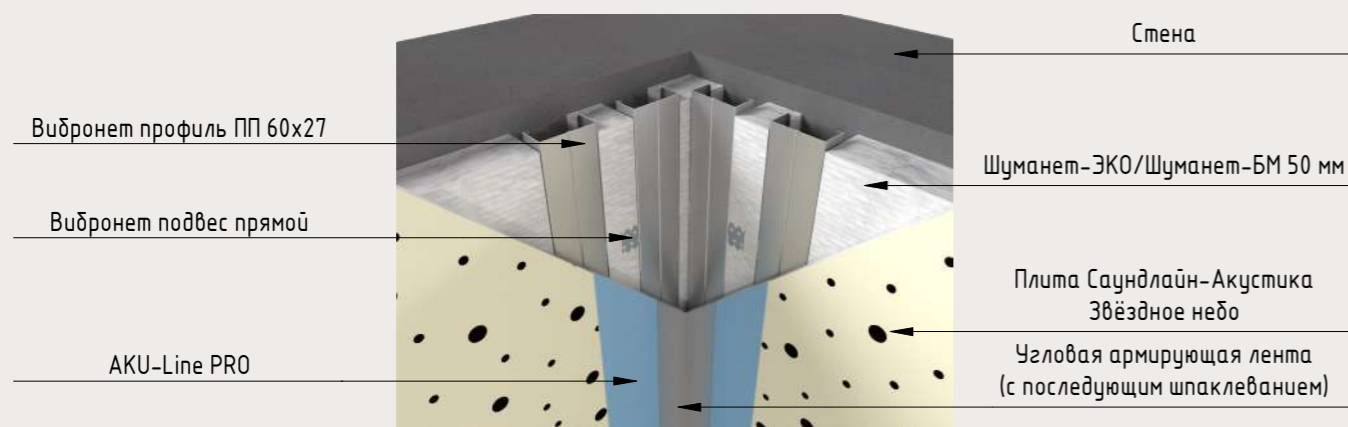
## Оформление внутренних углов



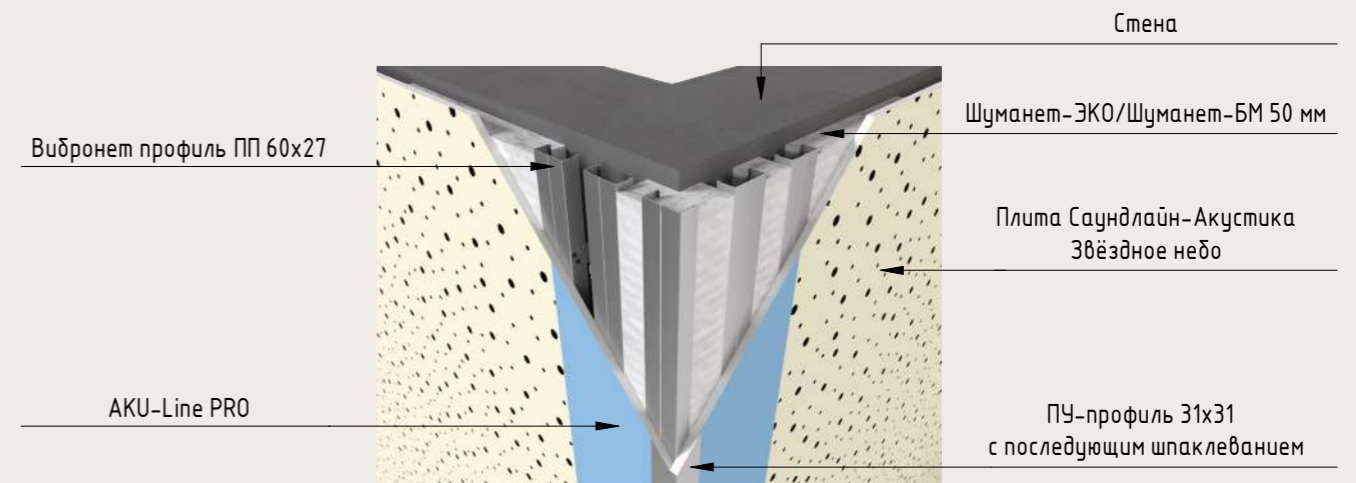
## Оформление внешних углов



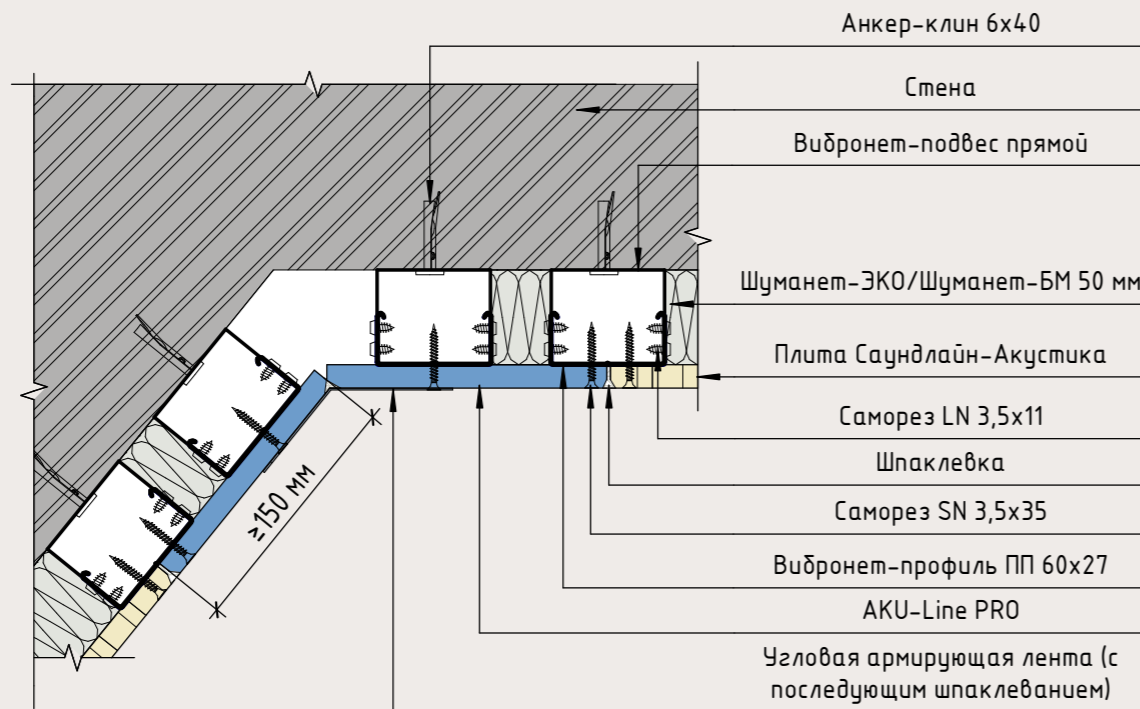
## Вид внутреннего угла в перспективе



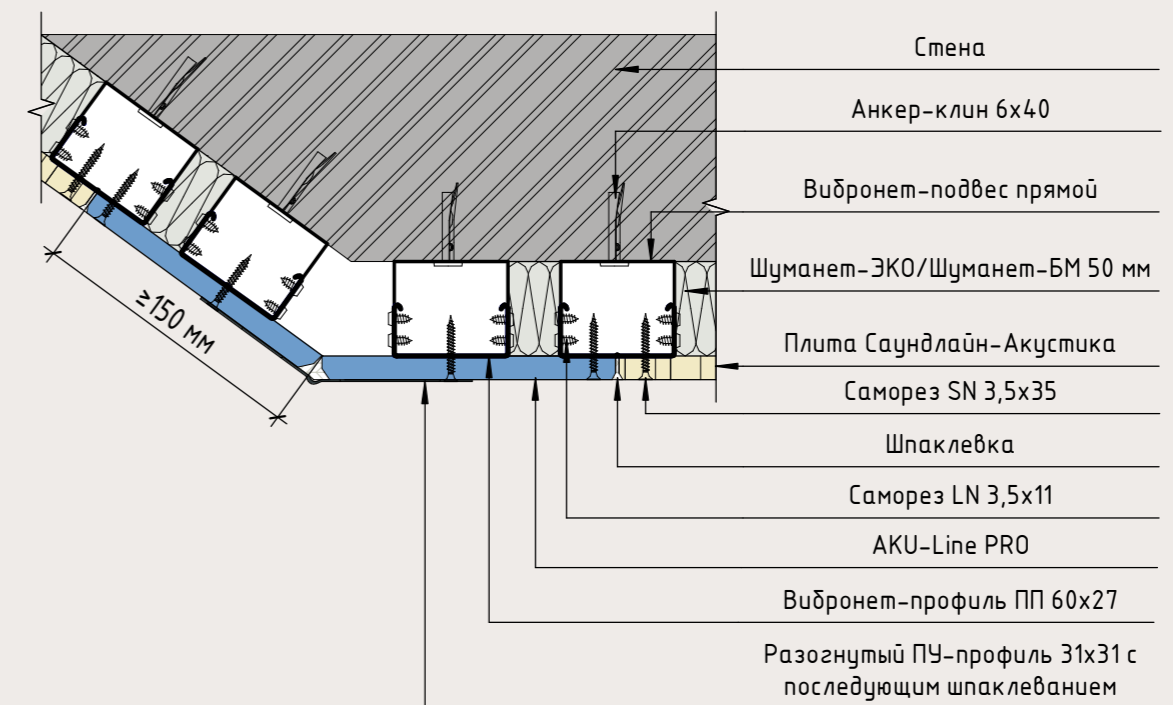
## Вид внешнего угла в перспективе



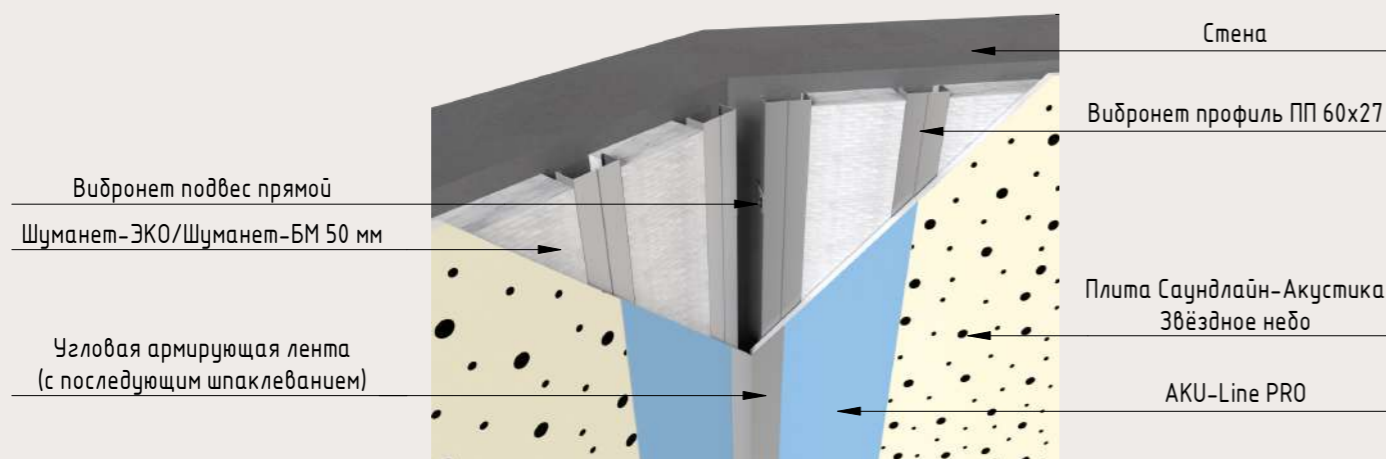
## Оформление внутреннего угла > 90°



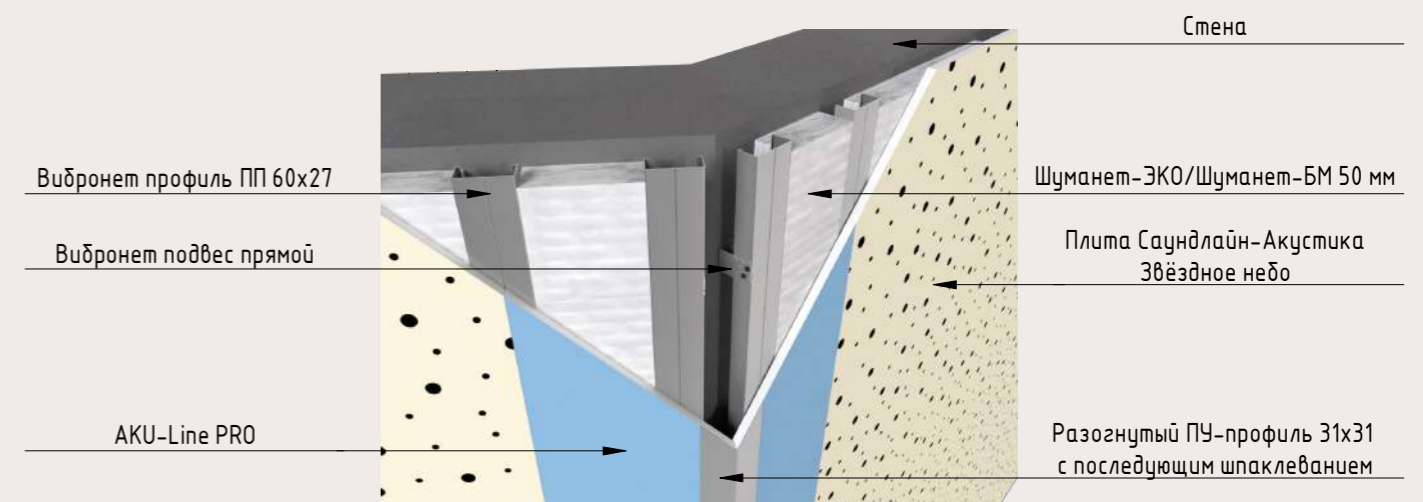
## Оформление внешнего угла > 90°



## Вид внутреннего угла > 90° в перспективе



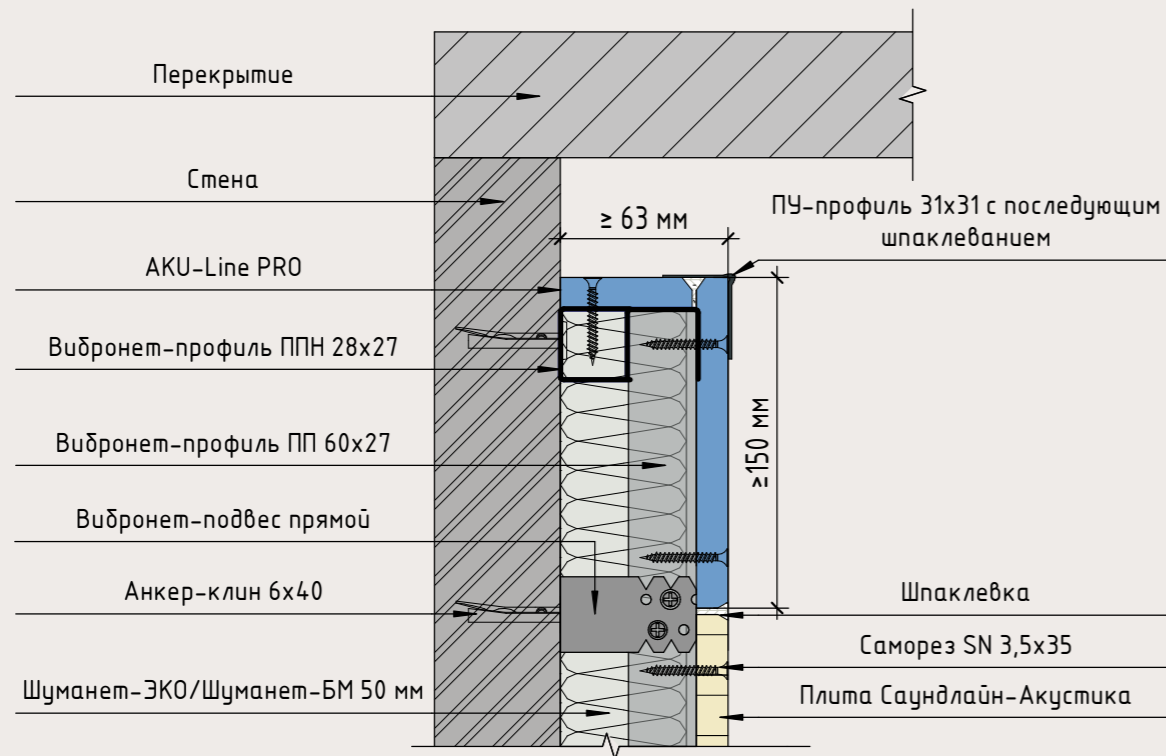
## Вид внешнего угла > 90° в перспективе



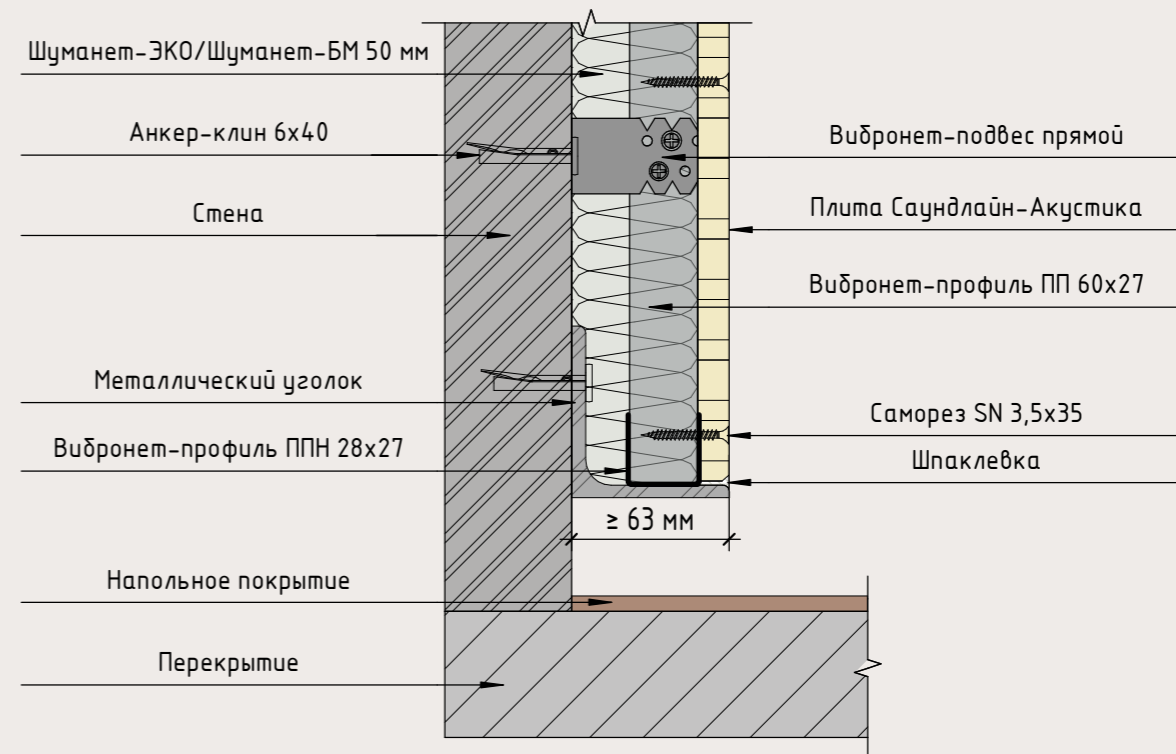


# Узлы примыкания плит Саундлайн-Акустика к ограждающим конструкциям

## Узел устройства зазора между каркасом и потолком. Вертикальный разрез



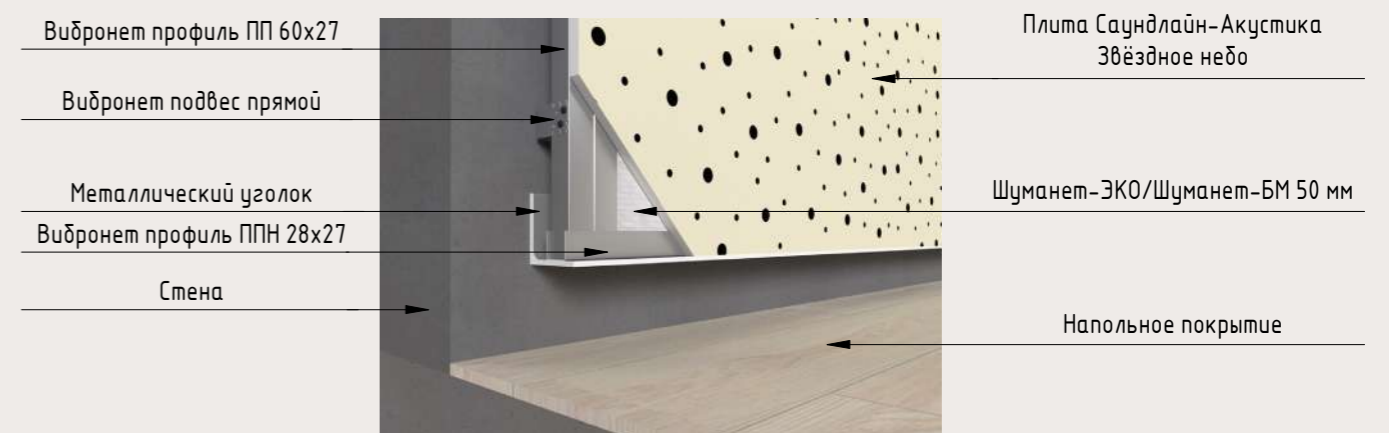
## Узел откоса конструкции от поверхности пола. Вертикальный разрез



## Вид при наличии зазора между каркасом и потолком в перспективе

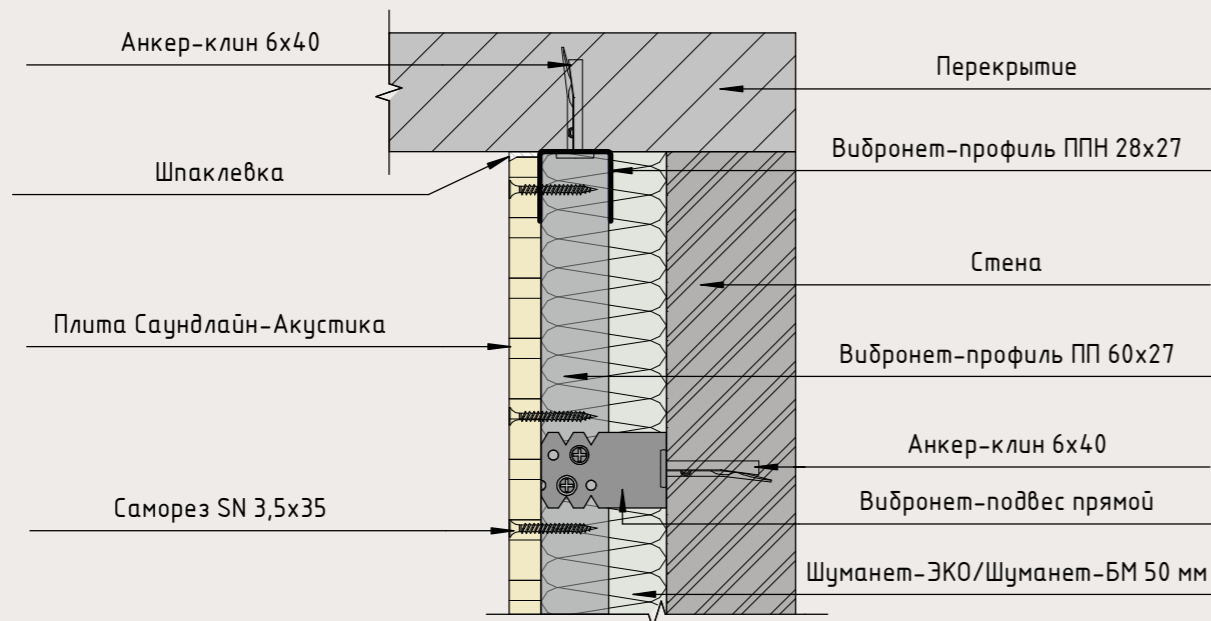


## Вид при наличии зазора между конструкцией и полом в перспективе

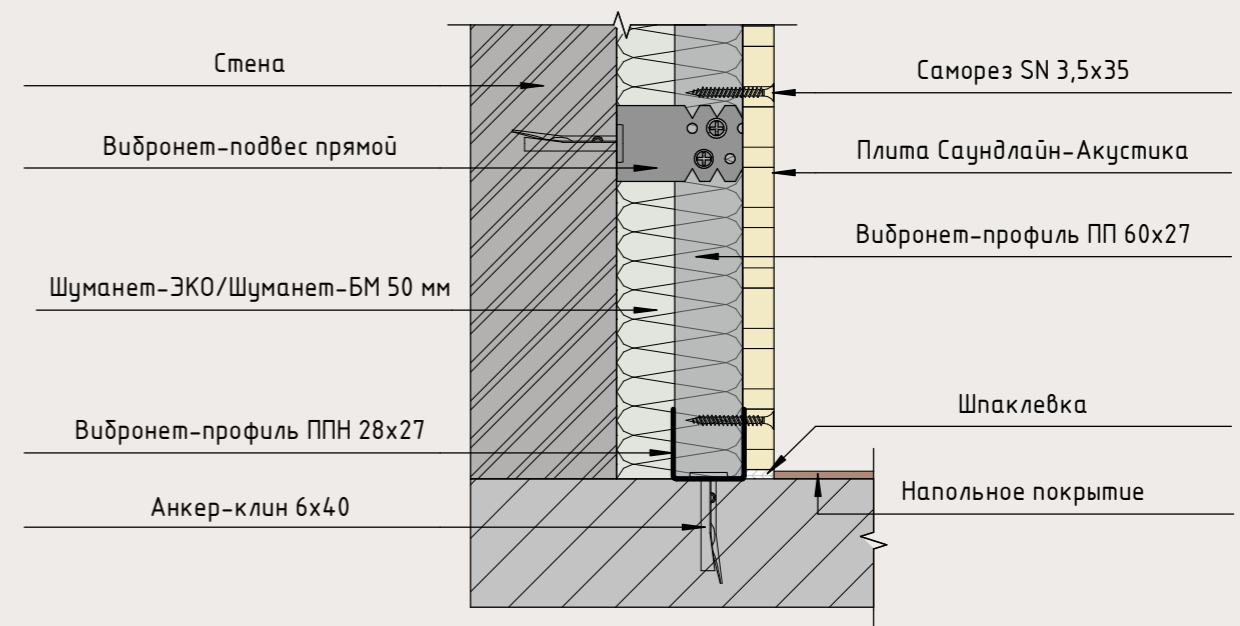




### Узел примыкания плит Саундлайн-Акустика к потолку. Вертикальный разрез



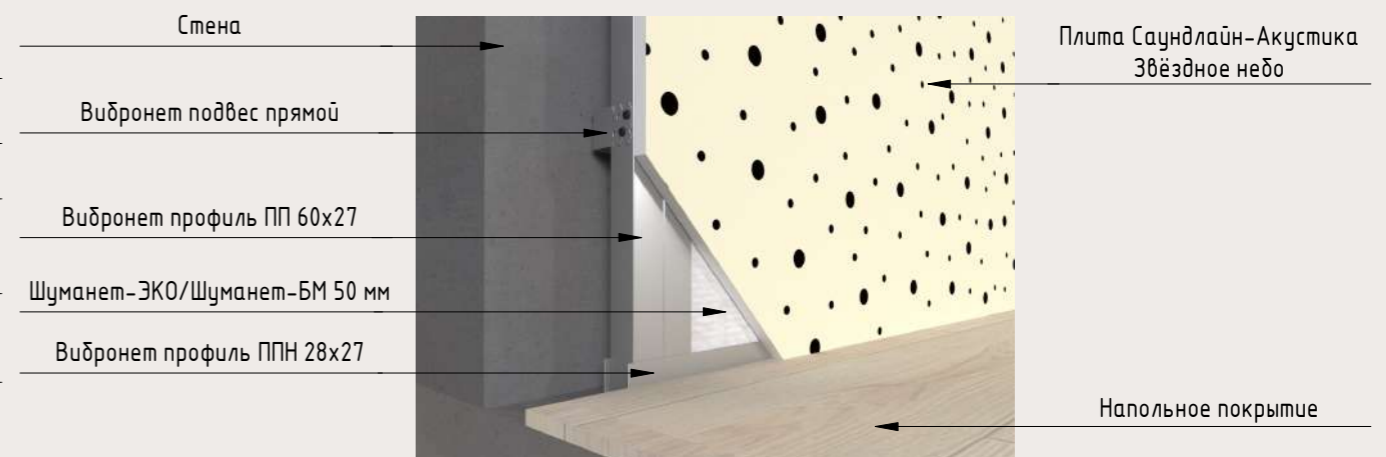
### Узел примыкания плит Саундлайн-Акустика к полу. Вертикальный разрез



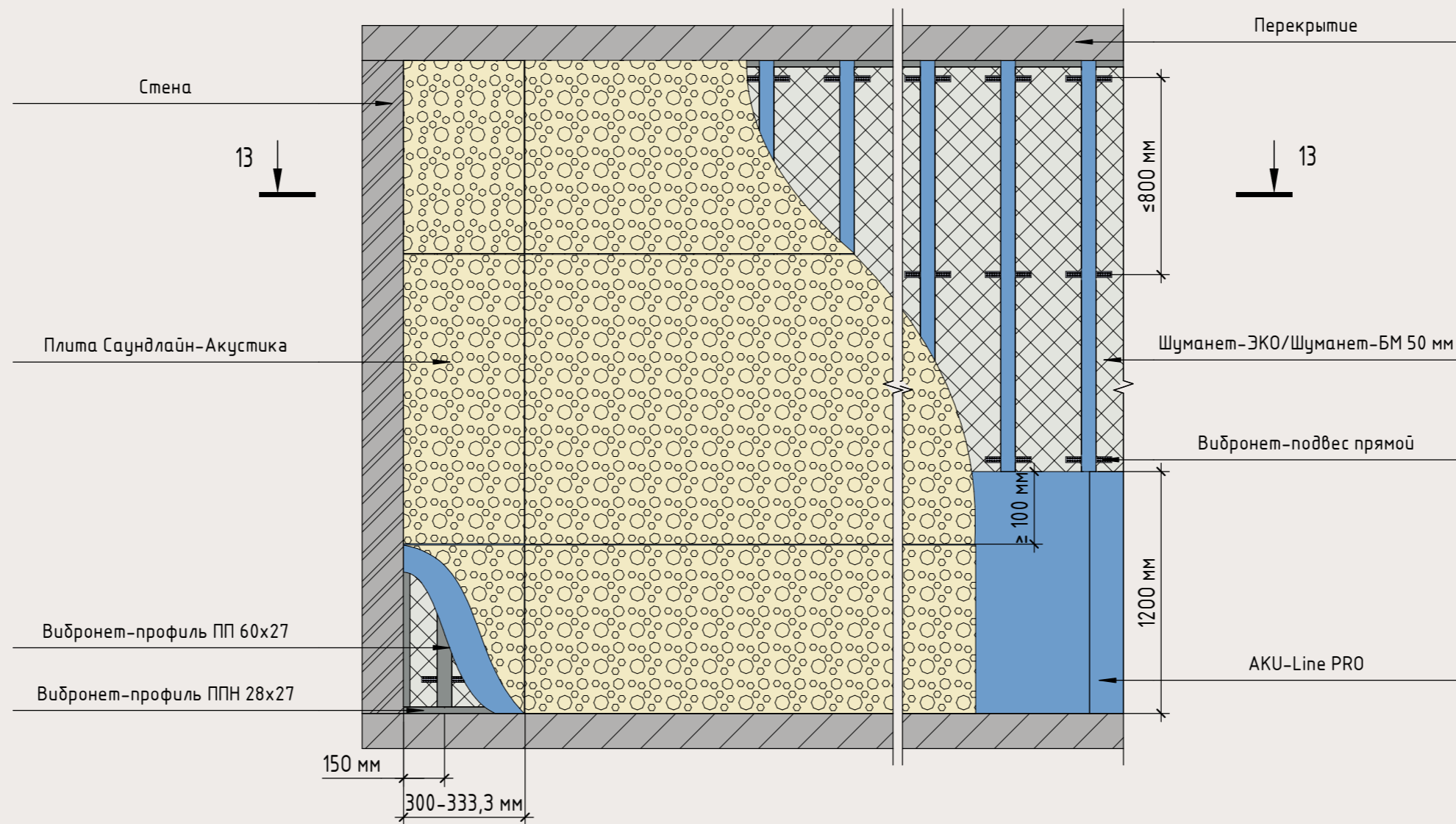
### Вид примыкания каркаса к потолку в перспективе



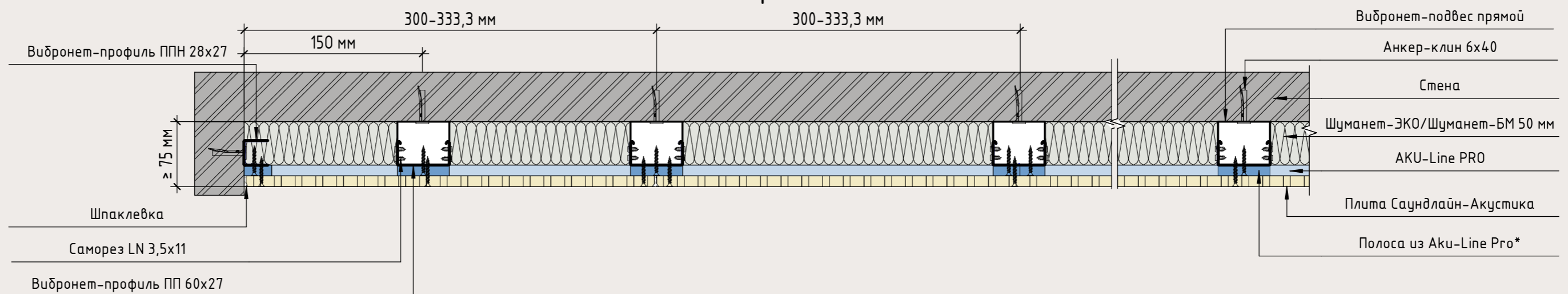
### Вид примыкания каркаса к полу в перспективе



## Схема монтажа вандалостойкого примыкания плит Саундлайн-Акустика

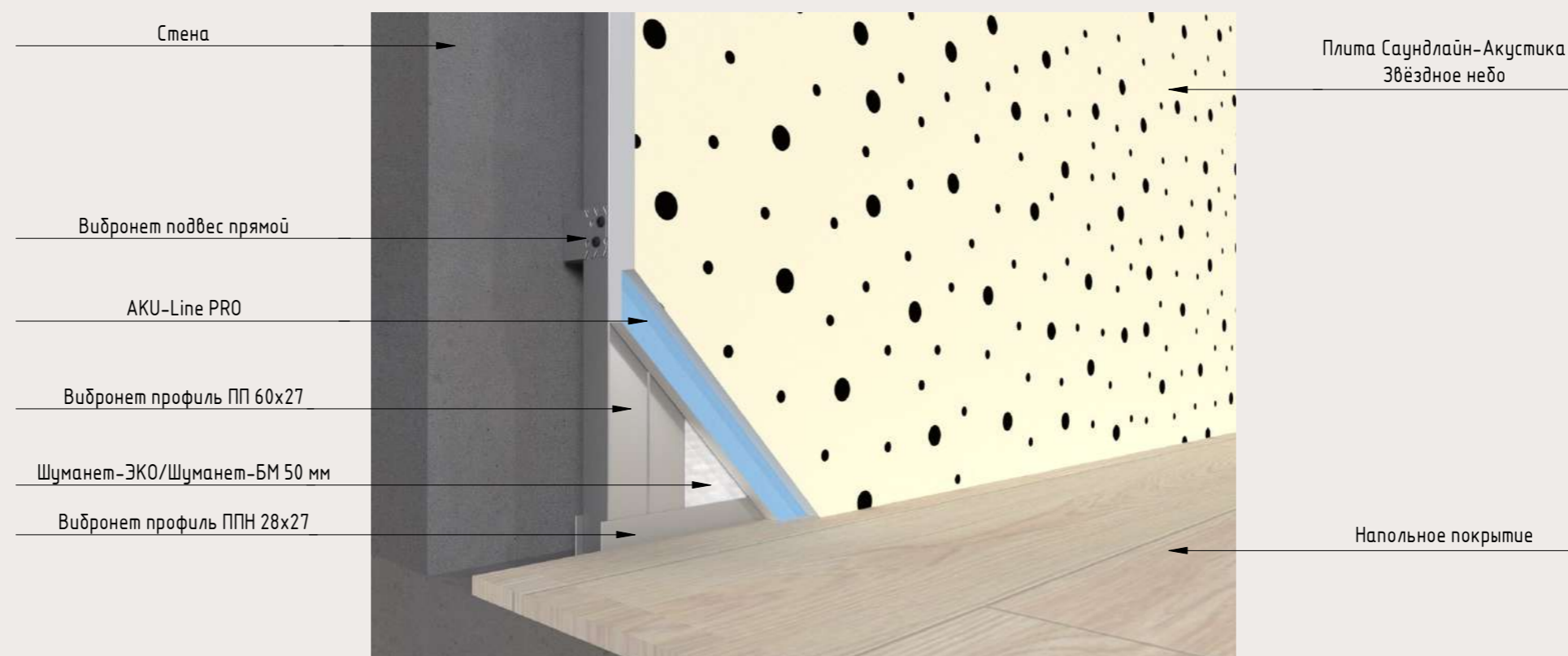
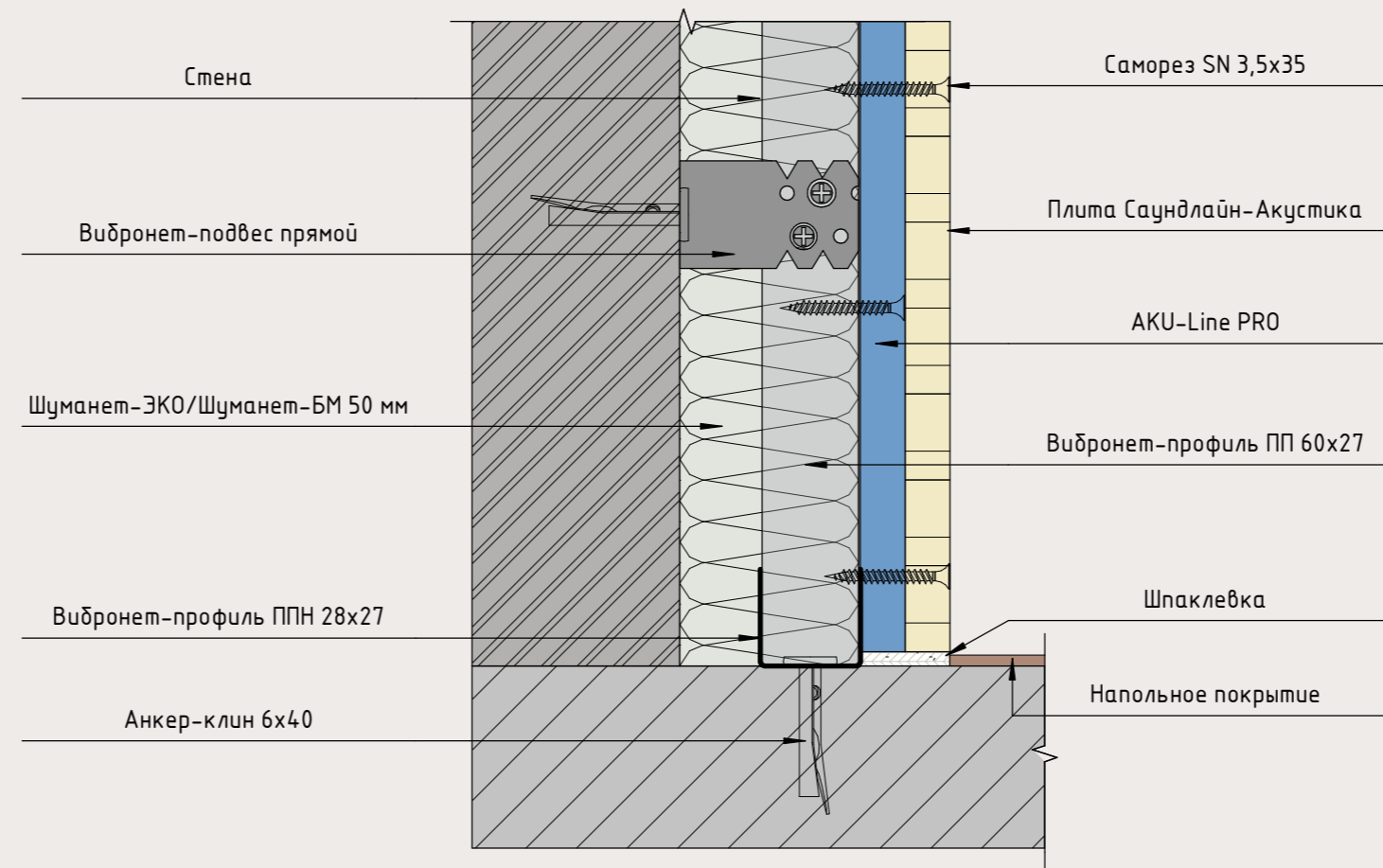


Разрез 13 - 13

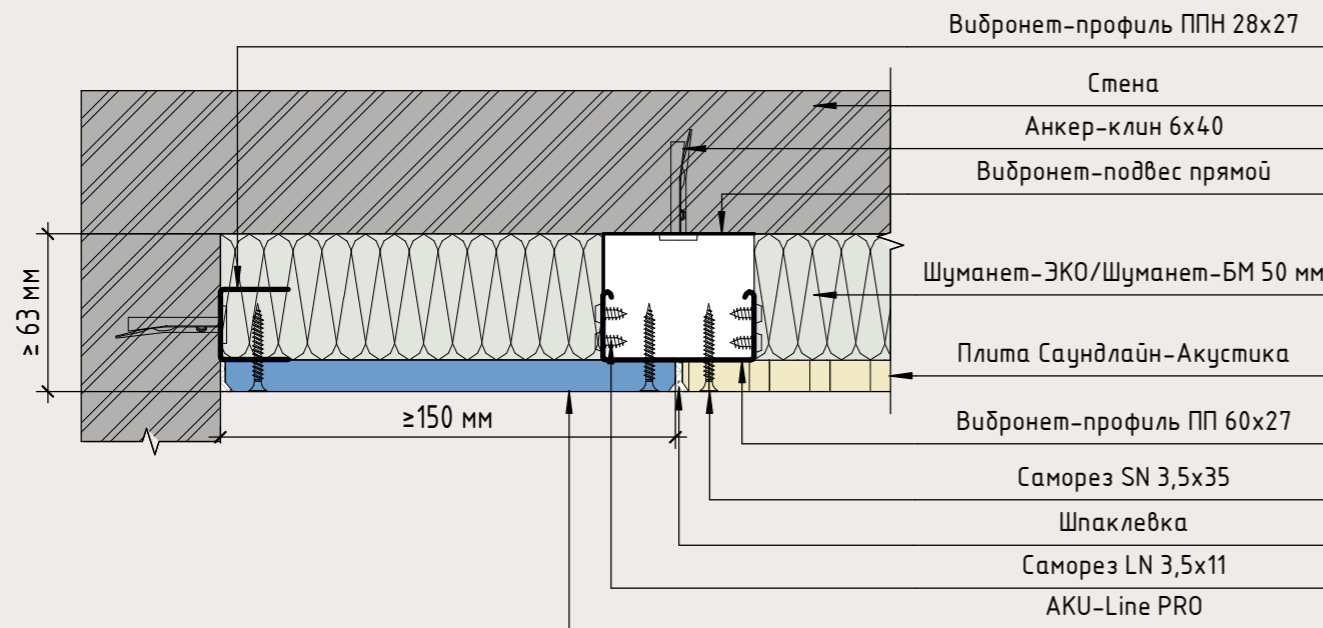


**Примечание:**  
 Тонкие полоски Аку-Line Pro необходимо закрепить к профилю для последующего монтажа перфорированного гипсокартона.

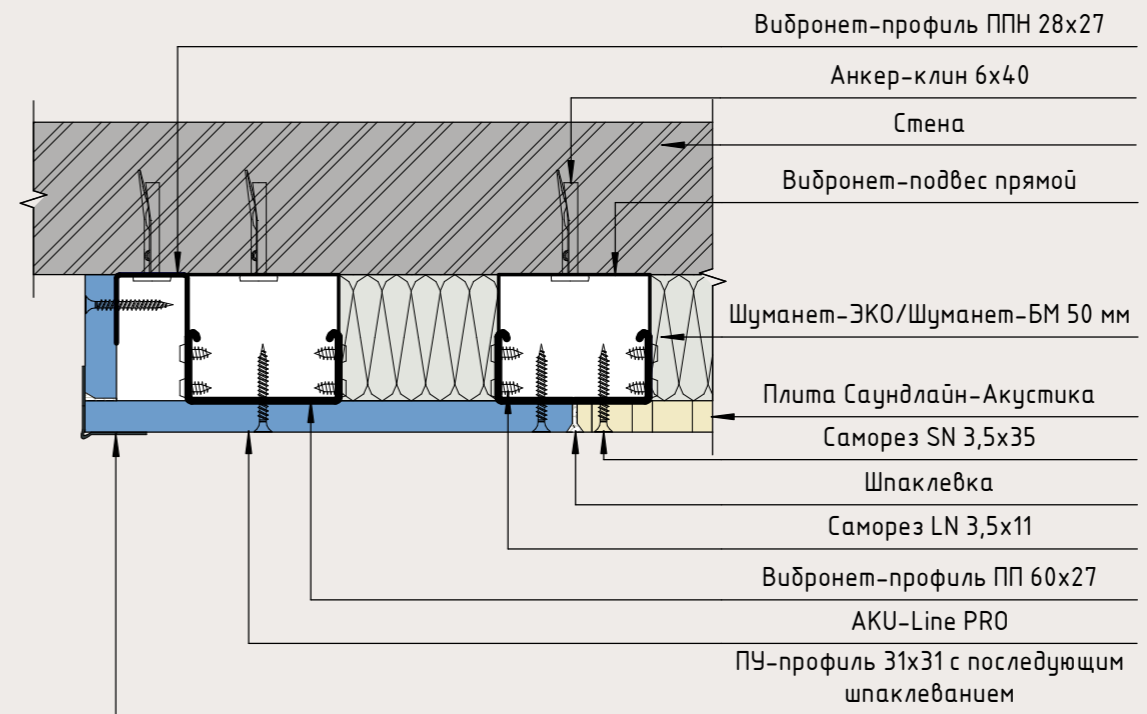
## Узел вандалостойкого примыкания плит Саундлайн-Акустика к полу. Вертикальный разрез



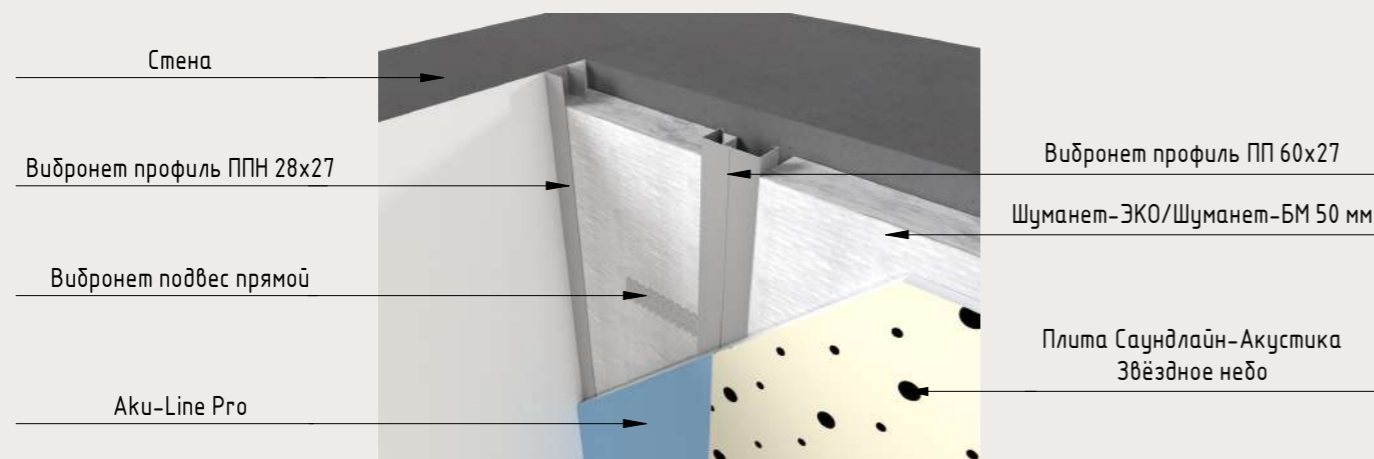
### Примыкание плит к стене. Горизонтальный разрез



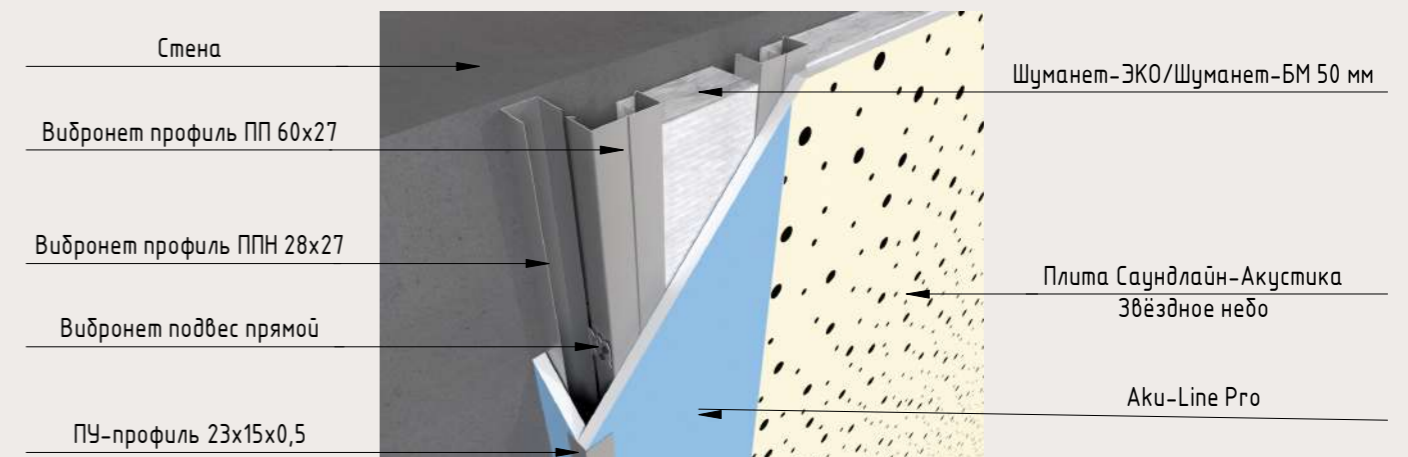
### Торцевое примыкание к стене. Горизонтальный разрез



### Вид примыкания панели к стене в перспективе

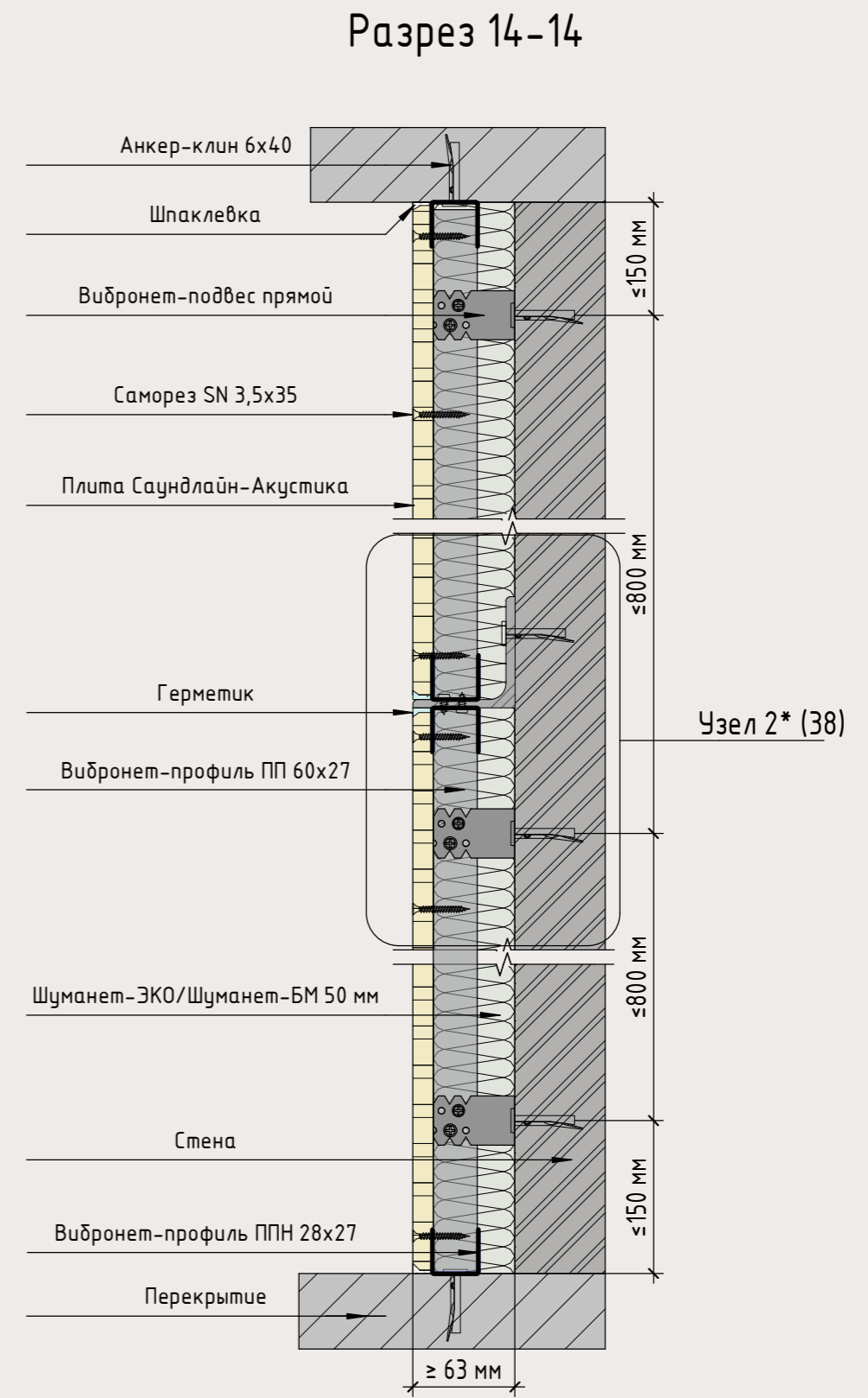
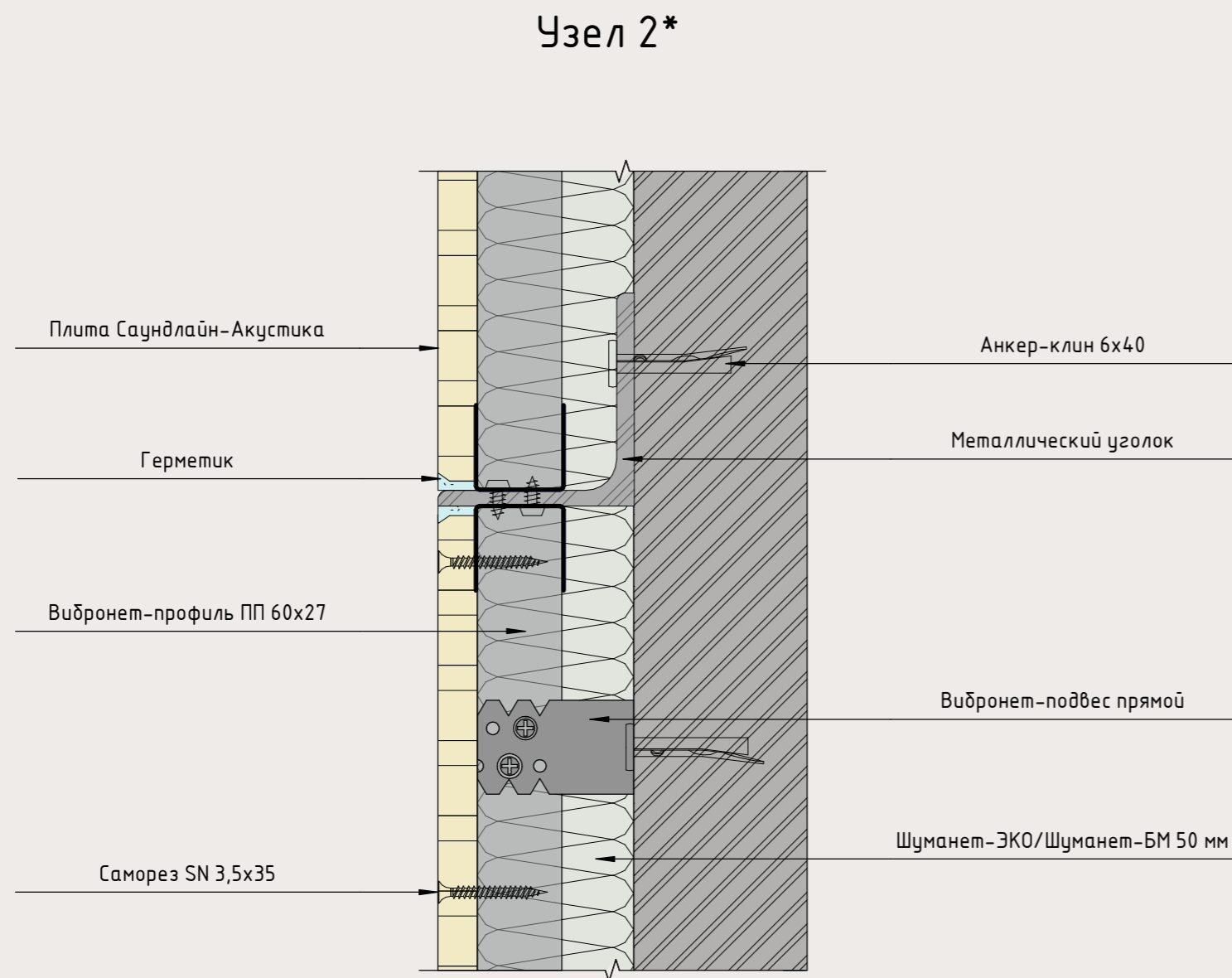


### Вид торцевого примыкания к стене в перспективе





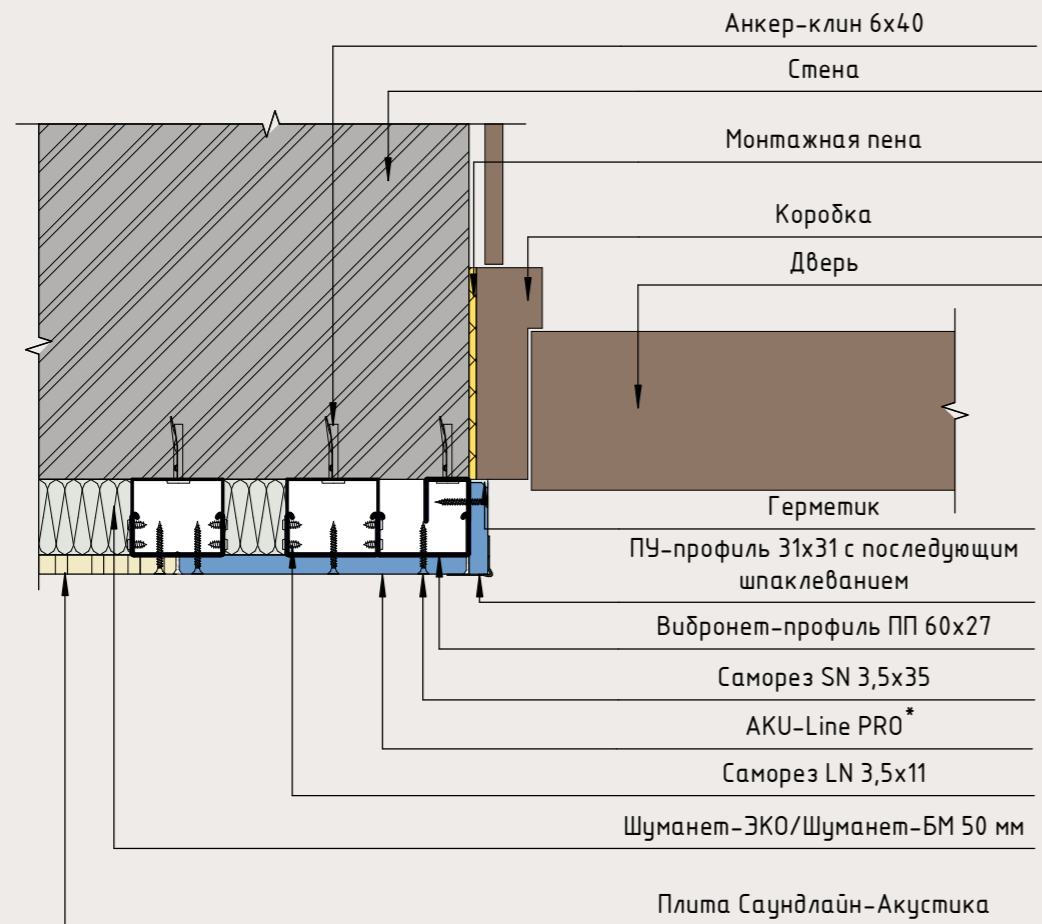
# Узел усиления каркаса при высоте облицовки более 10 м.



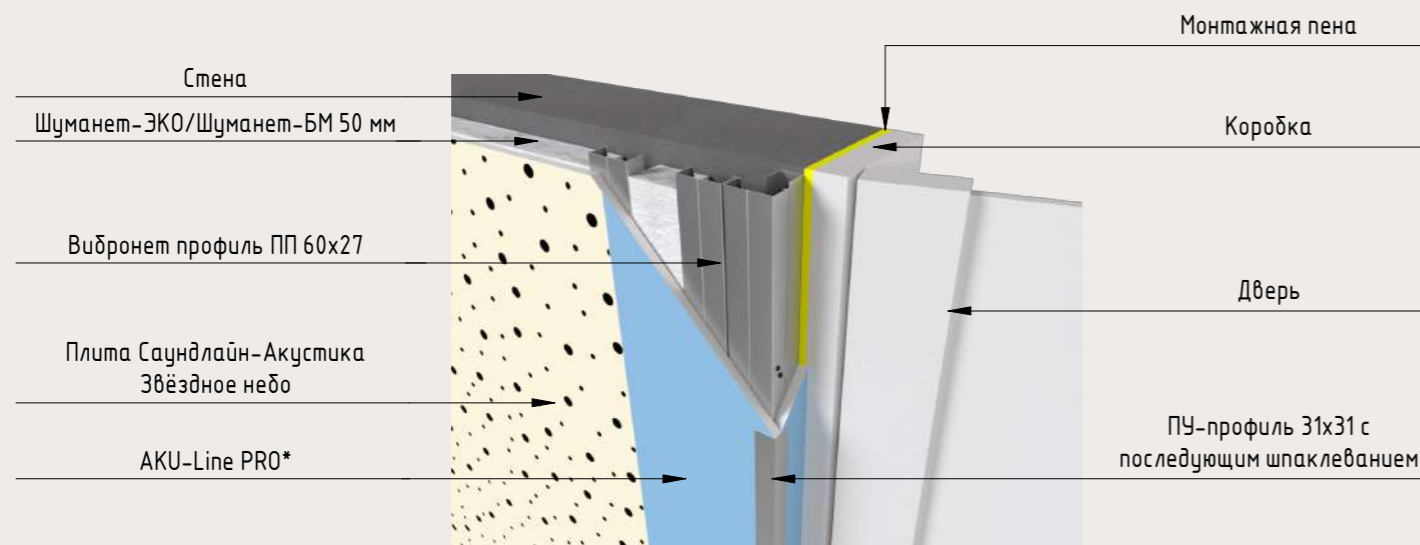
Примечание:

\* Усиление каркаса производится через каждые 10 м.

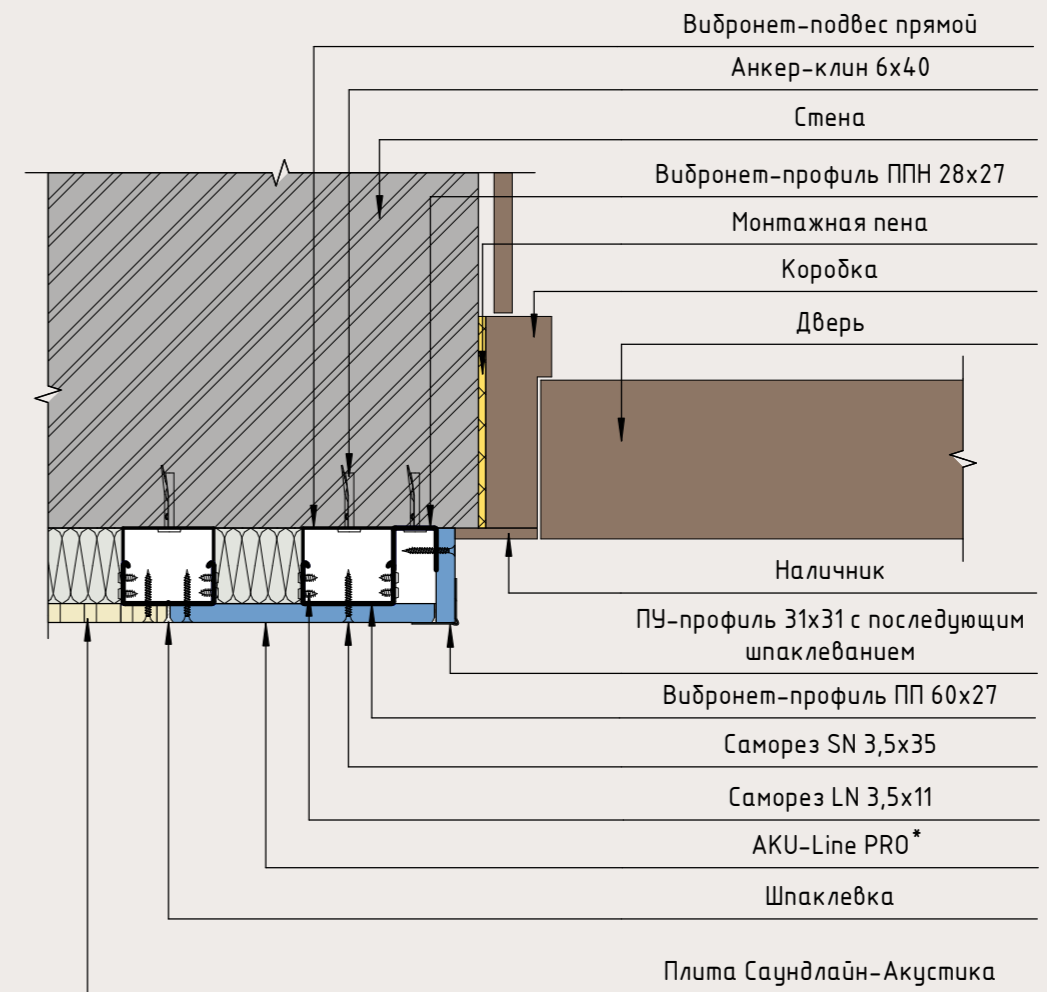
## Примыкание плит к дверной конструкции. Вариант 1



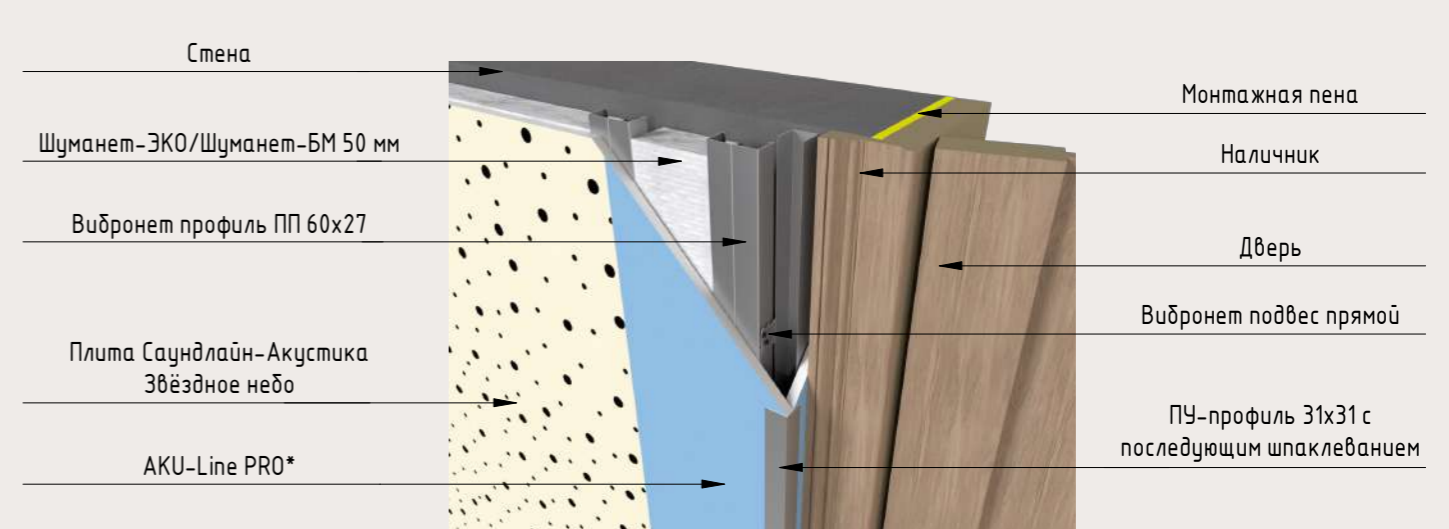
Вид в перспективе.  
 Вариант 1



## Примыкание плит к дверной конструкции. Вариант 2



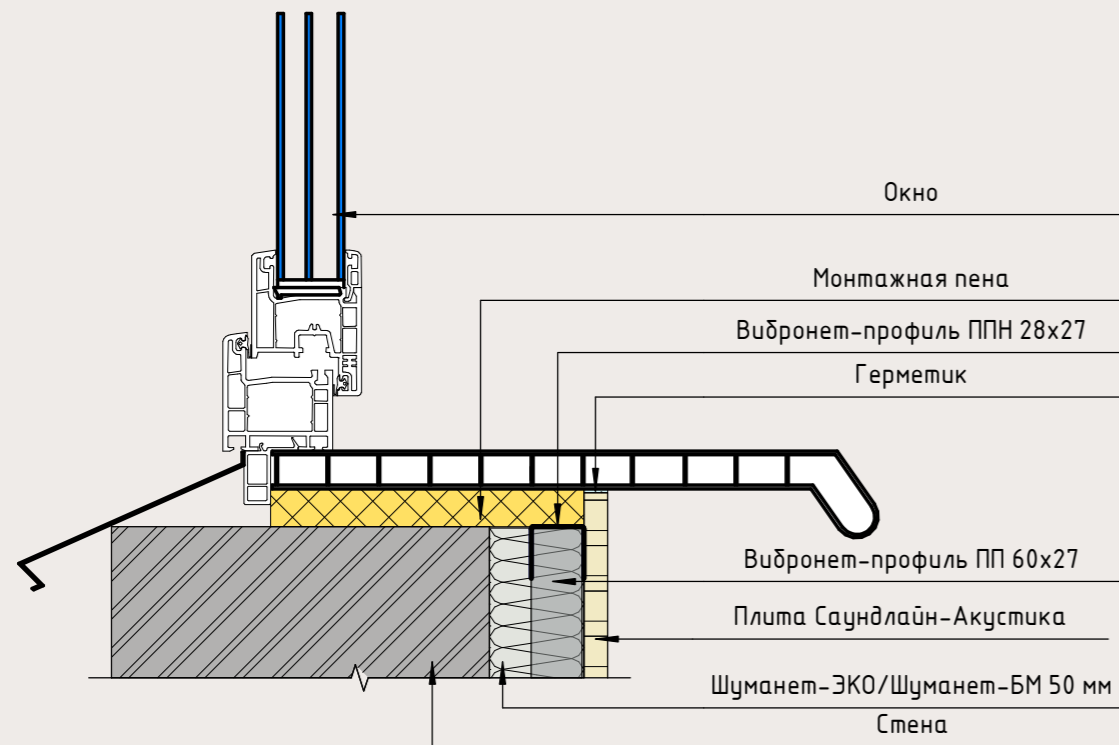
Вид в перспективе.  
 Вариант 2



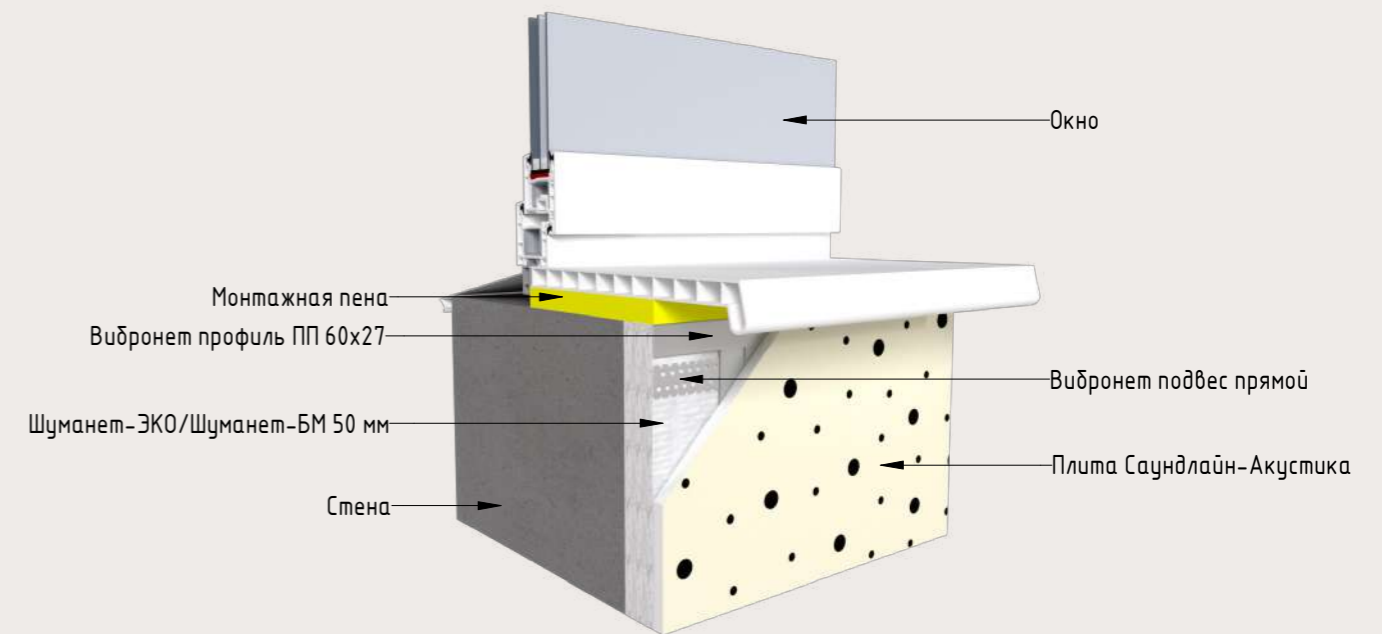
Примечание:

\*Ширина полосы из AKU-Line PRO не менее 150 мм.

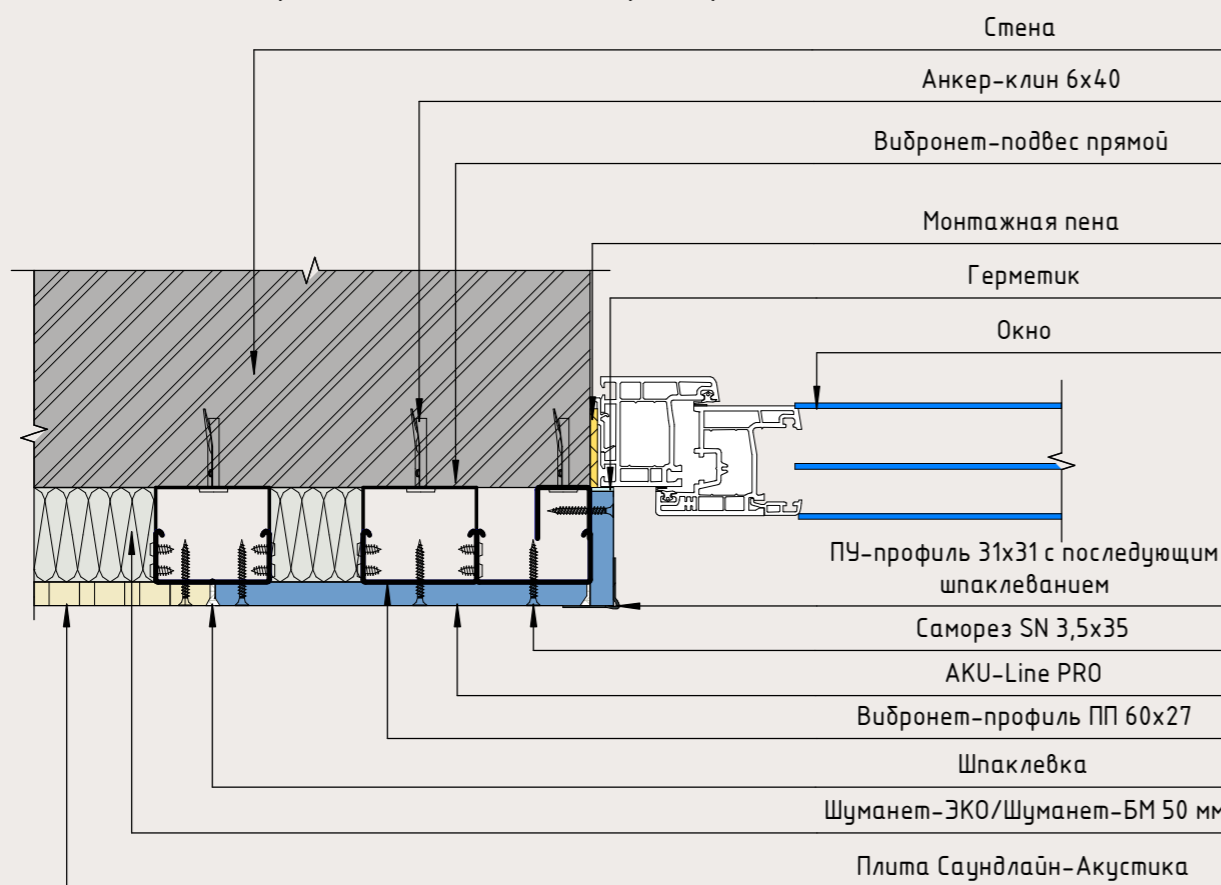
### Узел примыкания к подоконнику. Вертикальный разрез



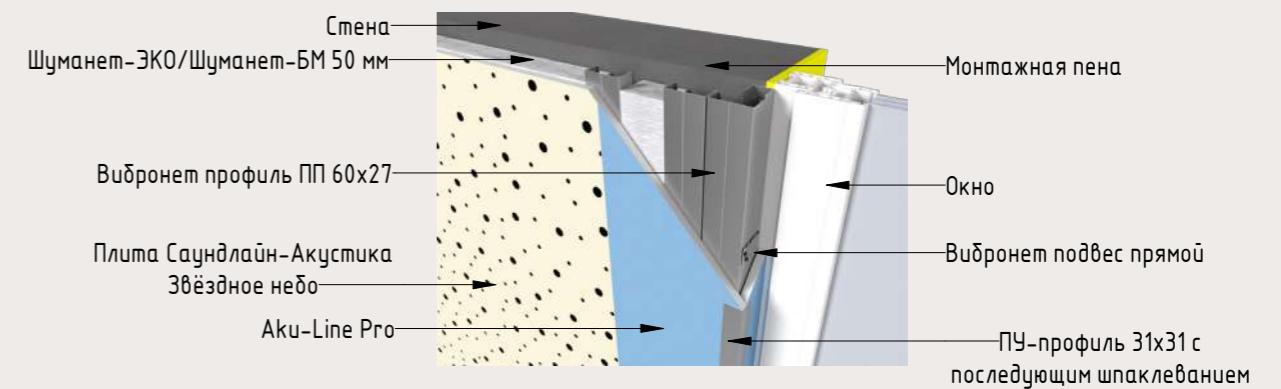
### Вид примыкания к подоконнику в перспективе



### Узел оконного откоса. Горизонтальный разрез

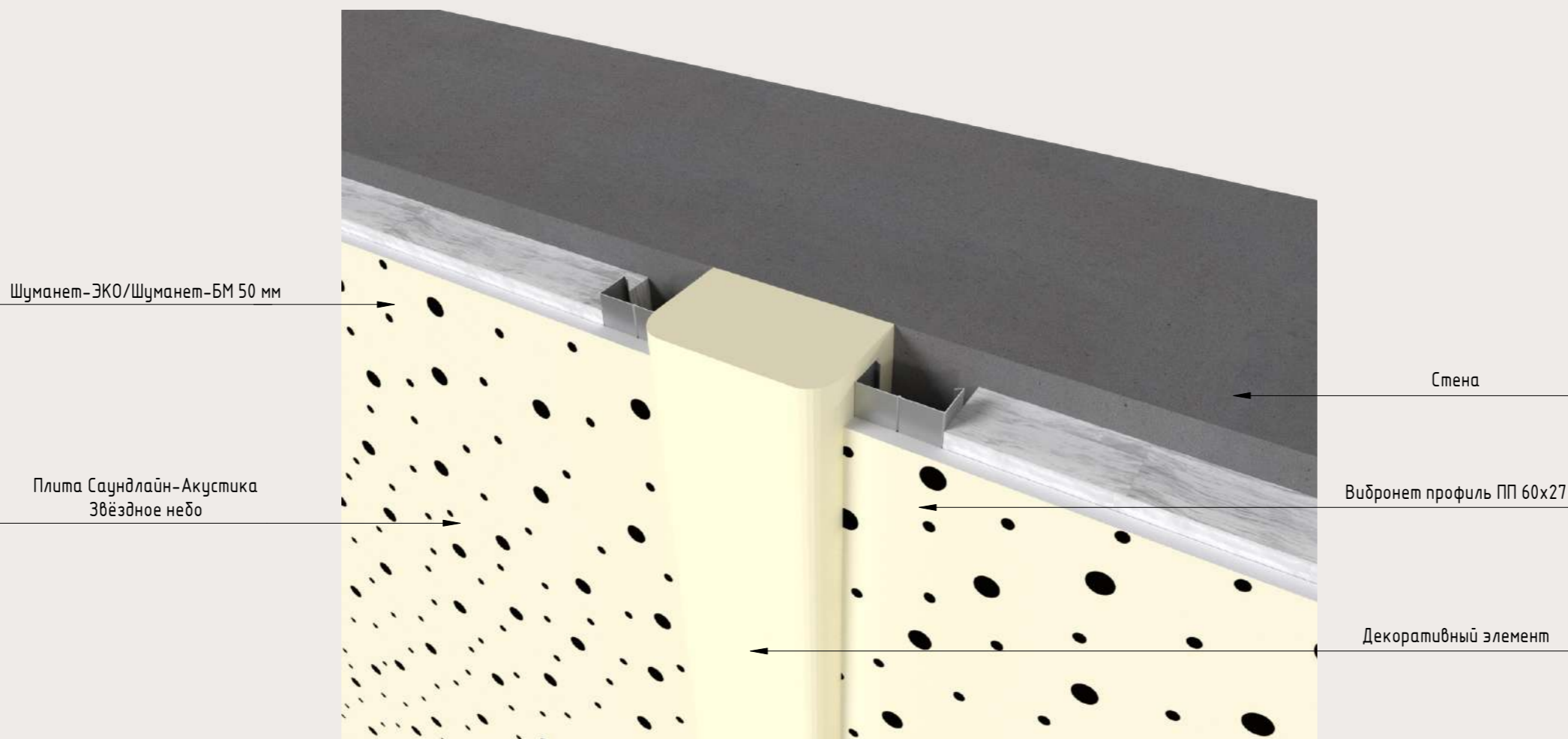
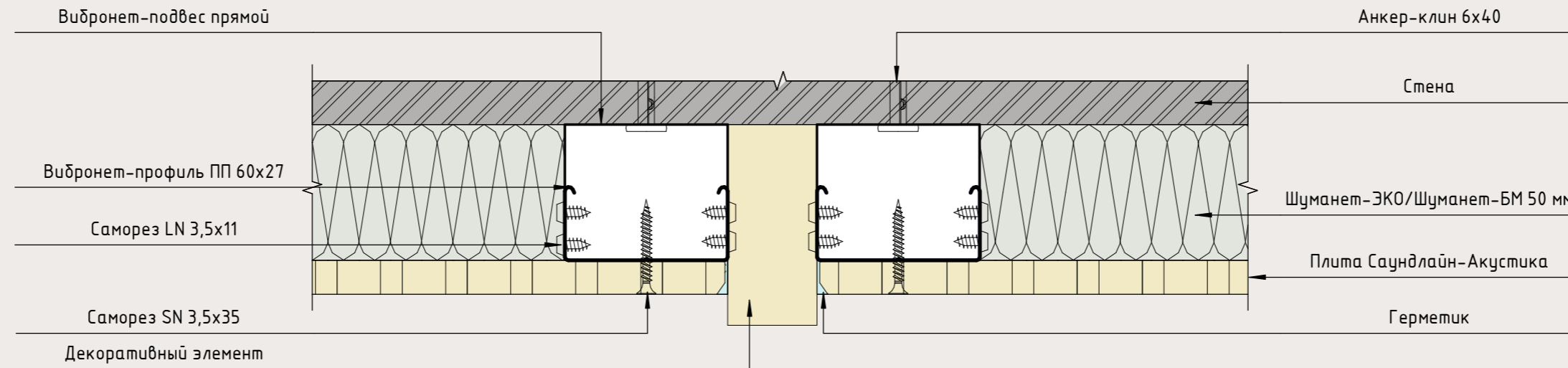


### Вид оконного откоса в перспективе



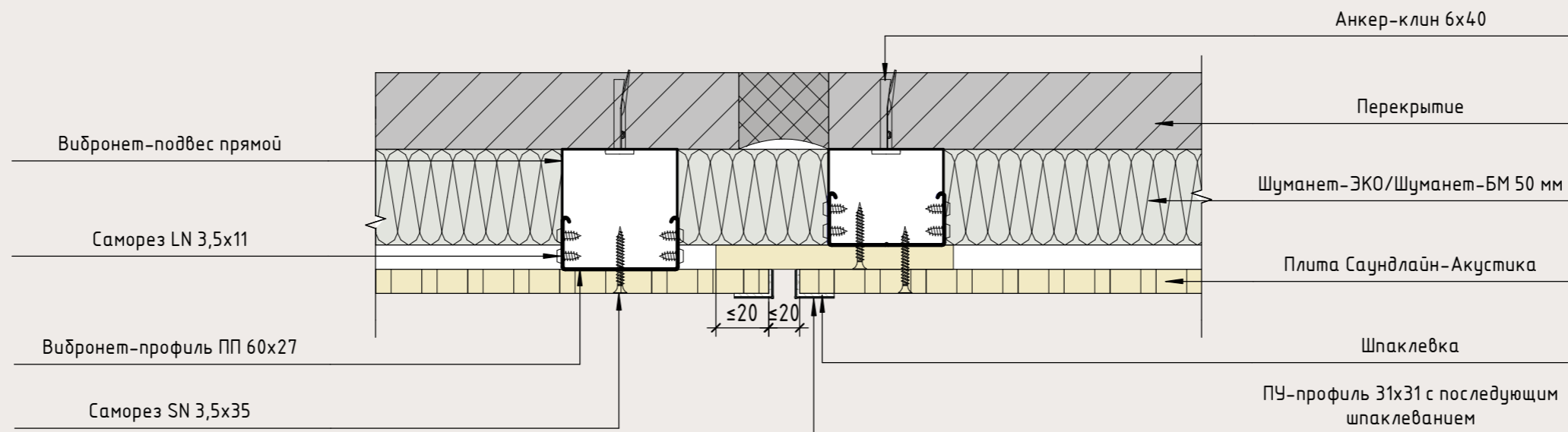
Примечание:  
 \*Ширина полосы из АКУ-Line PRO не менее 150 мм.

## Примыкание плит Саундлайн-Акустика к декоративным элементам. Горизонтальный разрез

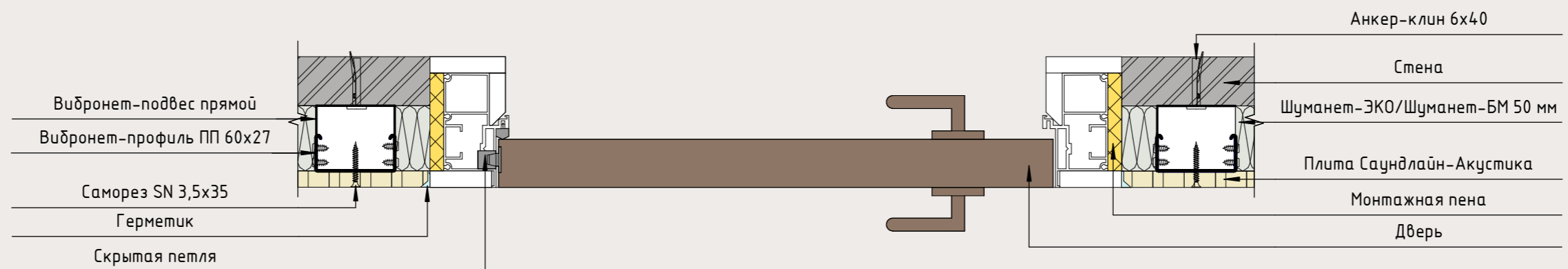




## Устройство деформационного шва для стены



## Узел скрытого монтажа двери

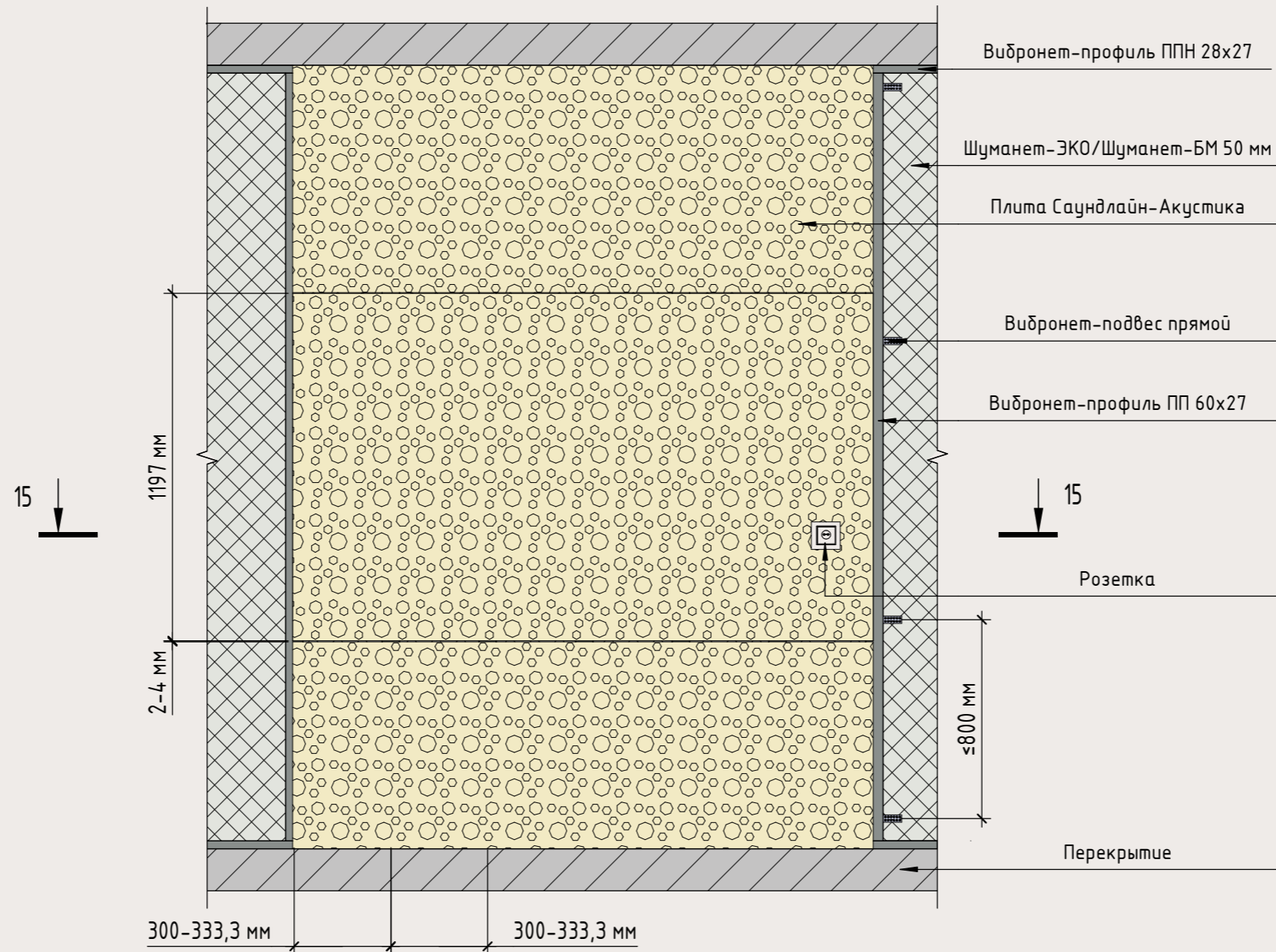


**Примечание:**  
 Деформационные швы следует устраивать при длине облицовки свыше 15 метров, а также в местах деформационных швов зданий.

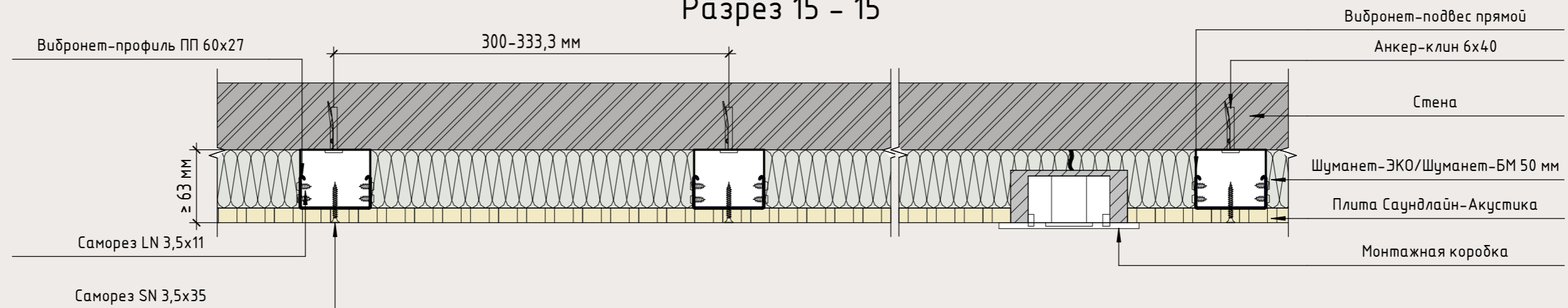
# Схема монтажа технических изделий на плитах Саундлайн-Акустика



## Схема монтажа технических изделий на плитах Саундлайн-Акустика



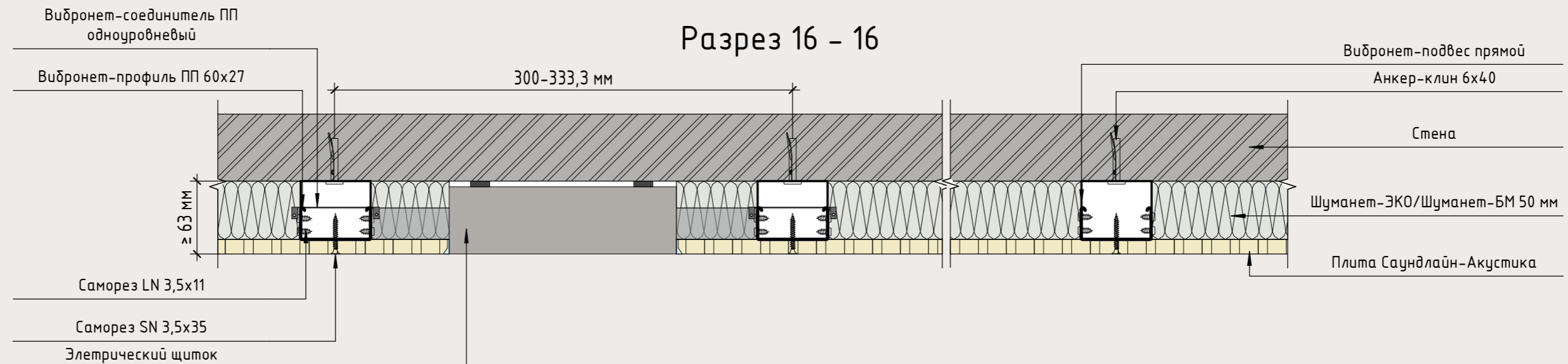
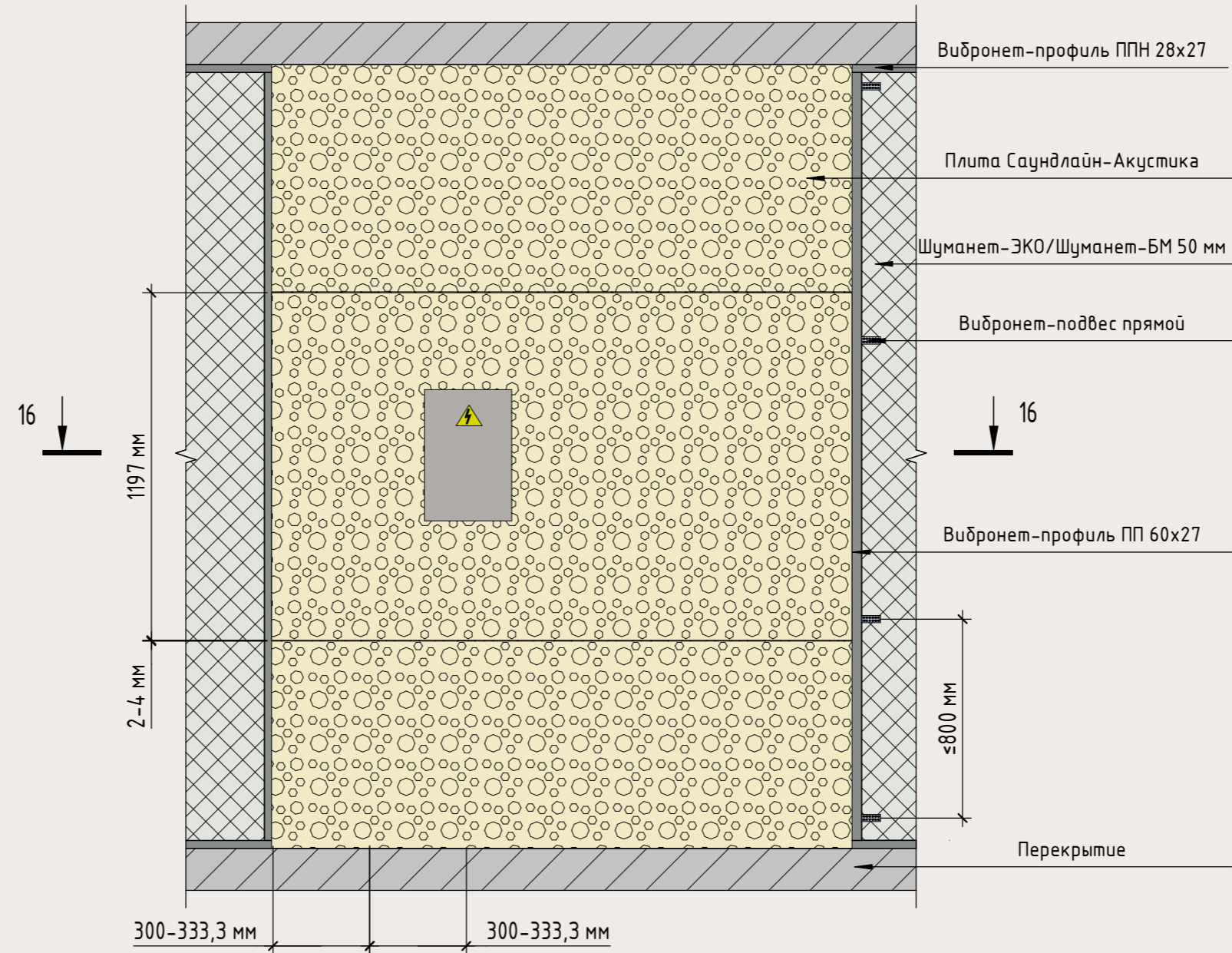
### Разрез 15 - 15



Примечание:  
 Использовать монтажные коробки для пустотелых конструкций.

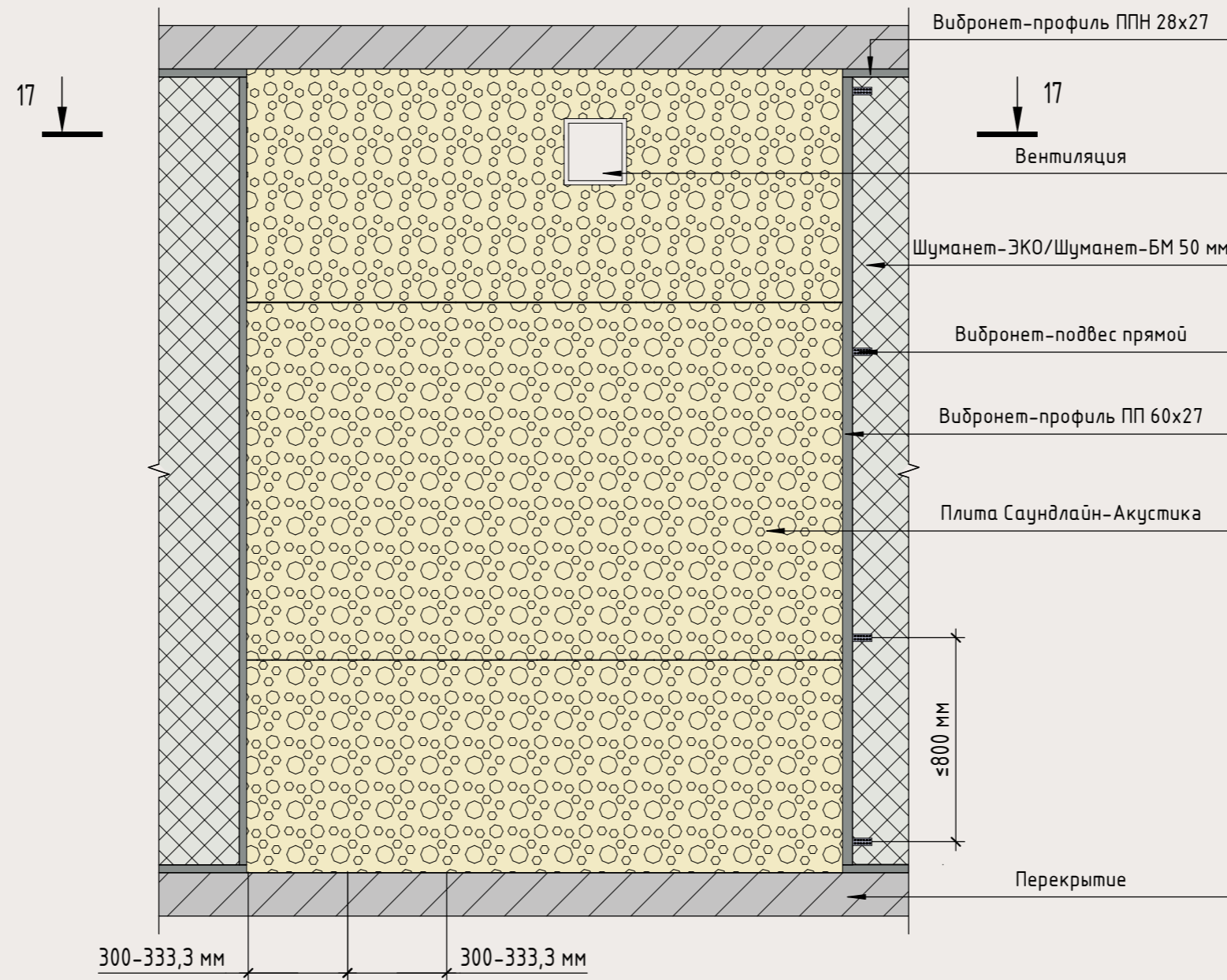


## Схема монтажа электрического щитка к плитам Саундлайн-Акустика

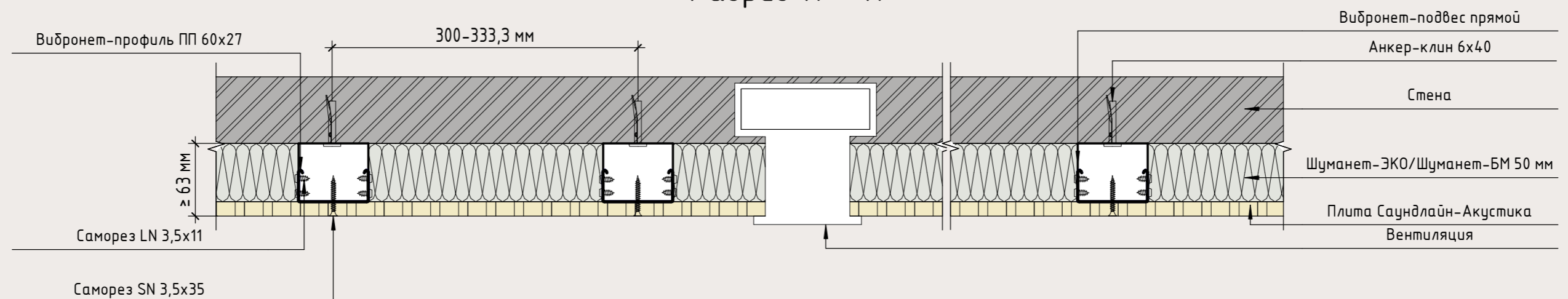




## Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика к вентиляционной трубе



Разрез 17 - 17



# Подвесной потолок из плит Саундлайн-Акустика. Общий вид

Шуманет-ЭКО/Шуманет-БМ-50 мм

Плита Саундлайн-Акустика  
Звездное небо

Вибронет-профиль ППН 28x27

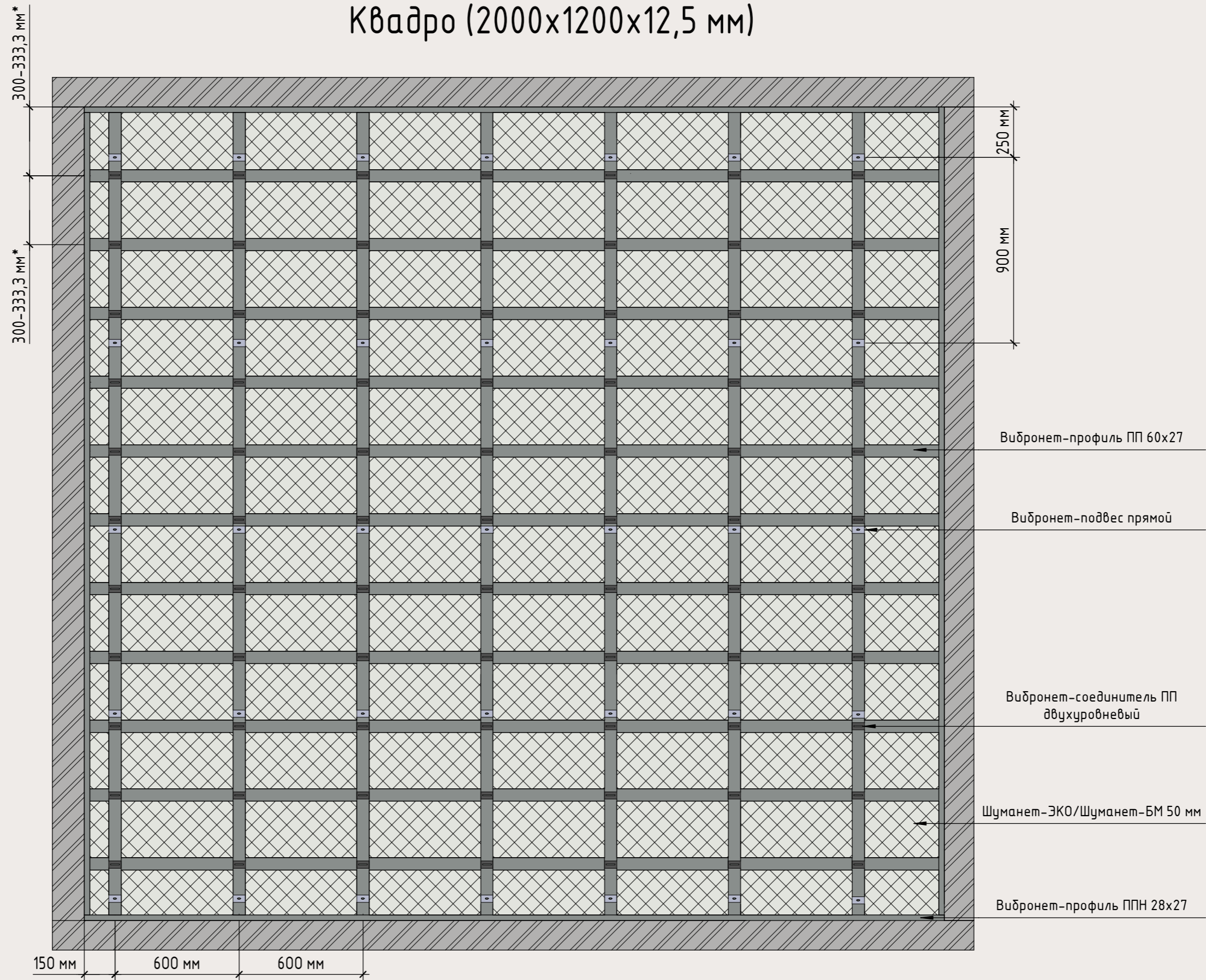
Вибронет-профиль ПП 60x27

Вибронет подвес прямой



Стена

## Схема монтажа каркаса подвесного потолка из плит Саундлайн-Акустика Звёздное небо (2000x1197x12,5 мм), Пойнт (1998x1188x12,5 мм), Квадро (2000x1200x12,5 мм)

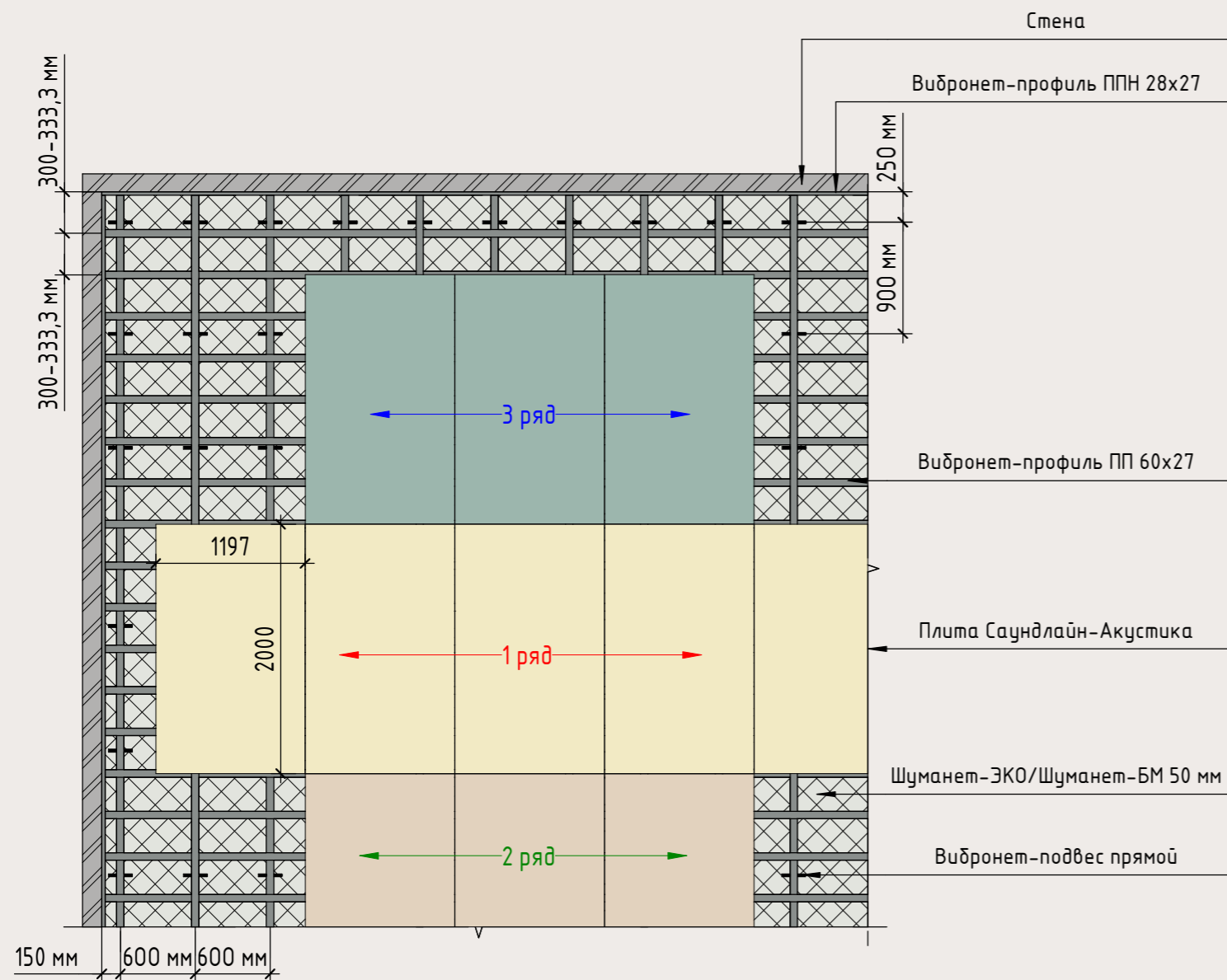


Примечание:

\*Шаг несущих профилей для плит Саундлайн-Акустика: Звёздное небо -333,3 мм; Пойнт -306 мм; Квадро -300 мм.



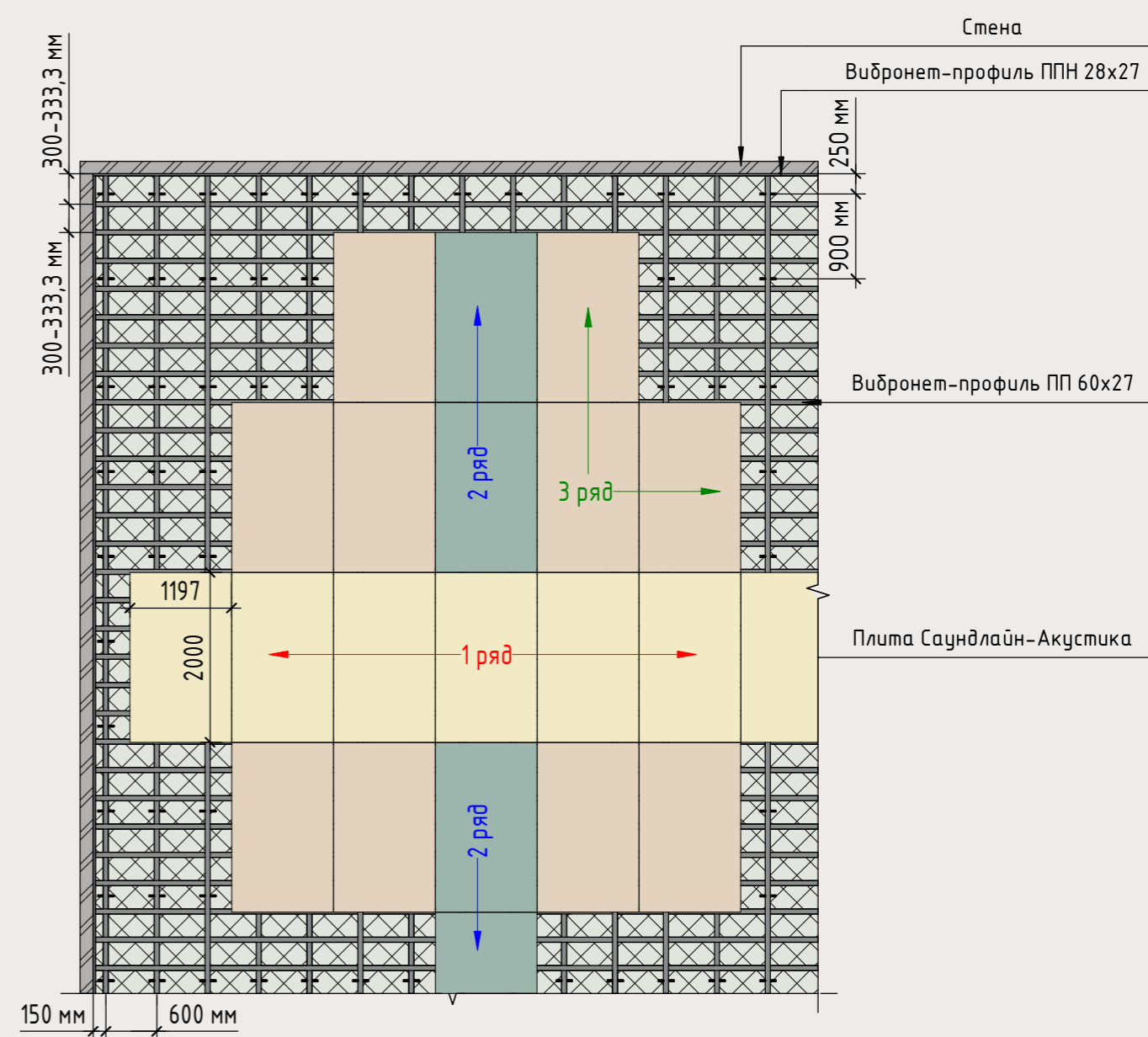
### Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика Звёздное небо, Поинт, Квадро на потолок. Площадь стены до 150 м<sup>2</sup>



**Примечание:**

Зазор между плитами выдерживается 2-4 мм.  
 В помещениях площадью до 150 м<sup>2</sup> первый ряд плит крепится начиная с середины стены, последующая укладка плит производится параллельно первому ряду.

### Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика Звёздное небо, Поинт, Квадро на потолок. Площадь стены более 150 м<sup>2</sup>

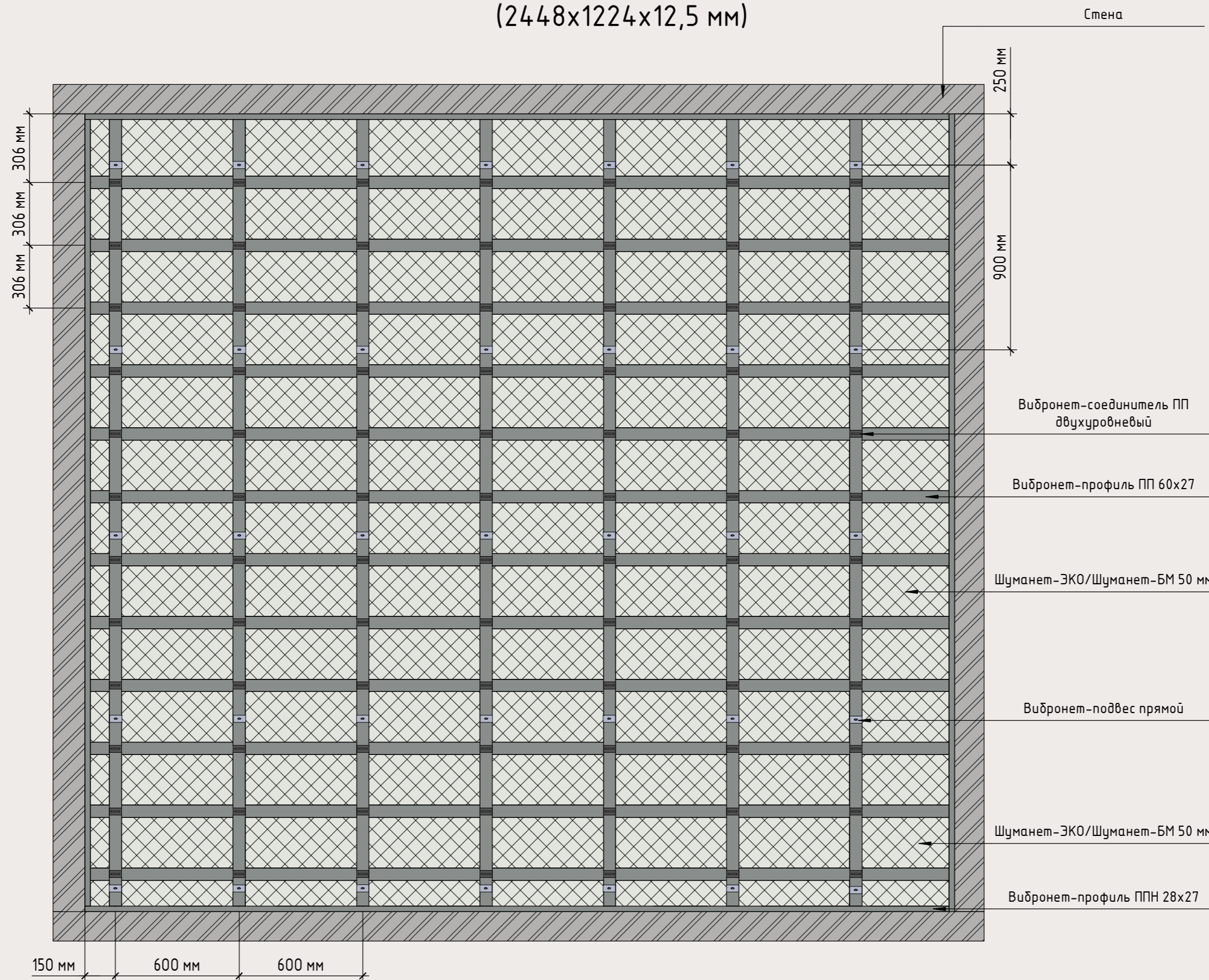


**Примечание:**

Зазор между панелями выдерживается 2-4 мм.  
 В помещениях площадью более 150 м<sup>2</sup>, первый ряд плит ведётся начиная с середины стены, второй от центральной панели в двух противоположных направлениях, последующие ряды плит крепятся после первых двух.

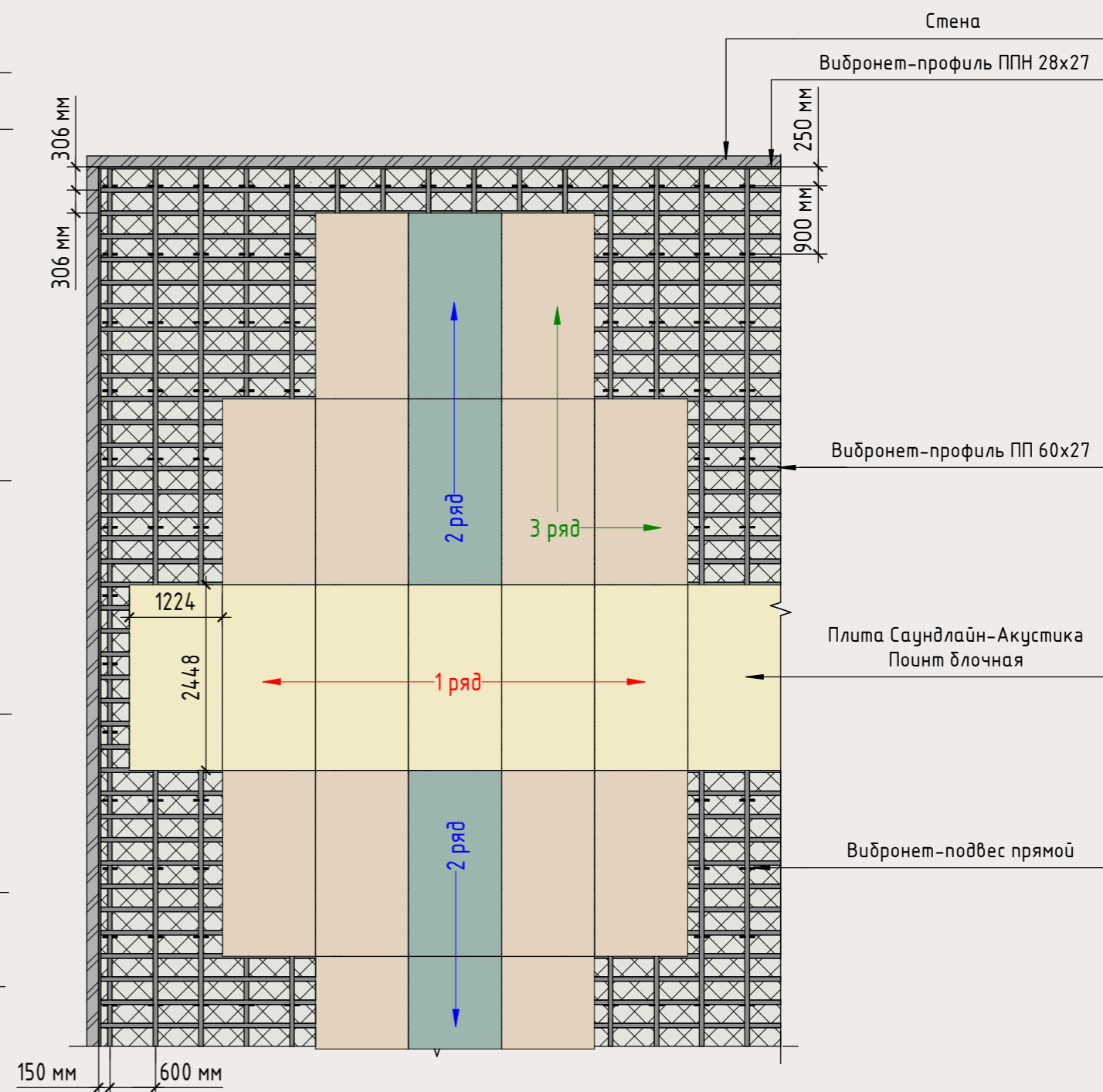
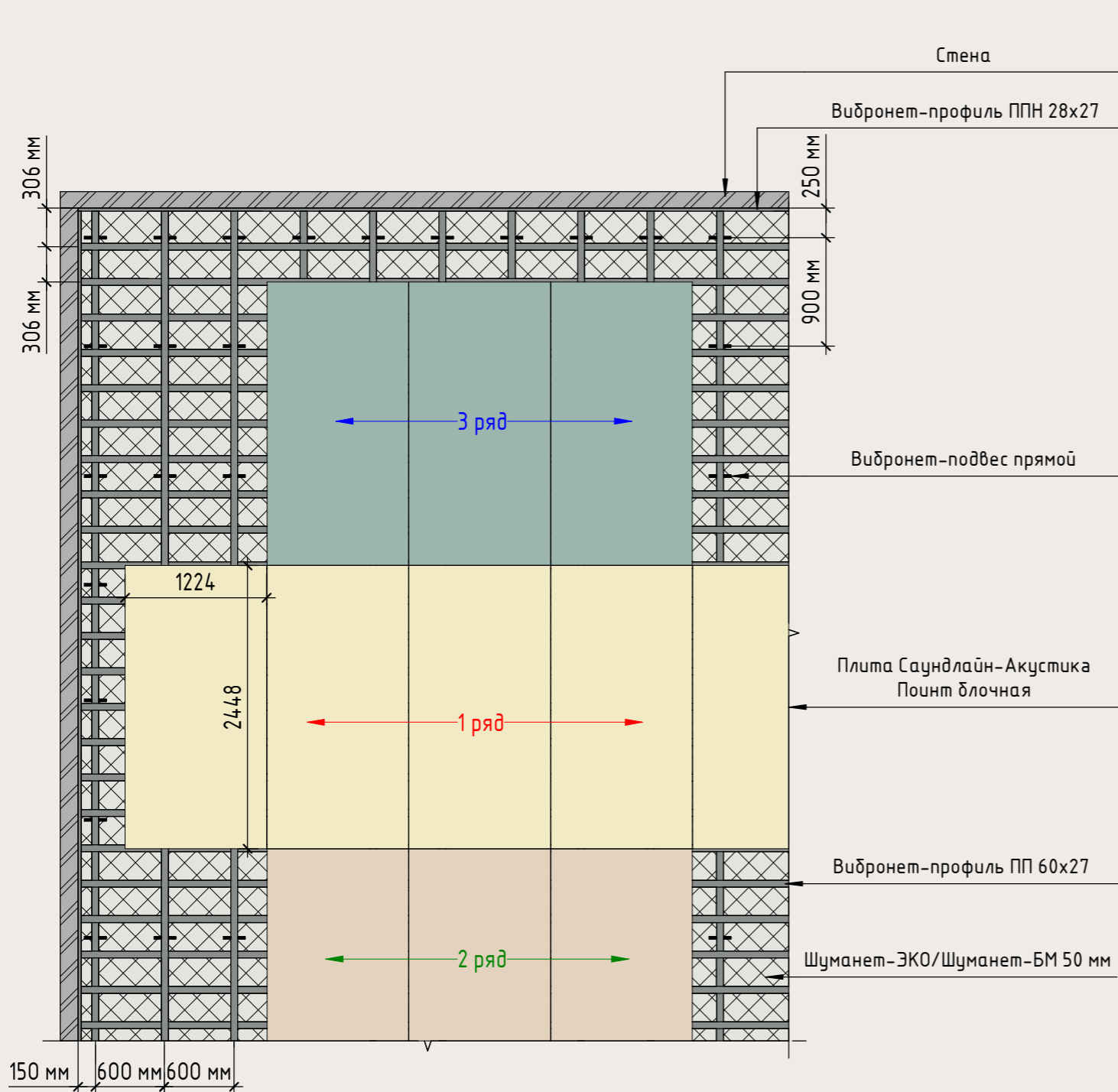


## Схема монтажа каркаса подвесного потолка из плит Саундлайн-Акустика Пойнт блочная (2448x1224x12,5 мм)



### Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика Поинт блочная на потолок. Площадь стены до 150 м<sup>2</sup>

### Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика Поинт блочная на потолок. Площадь стены более 150 м<sup>2</sup>



**Примечание:**

Зазор между плитами выдерживается 2-4 мм.

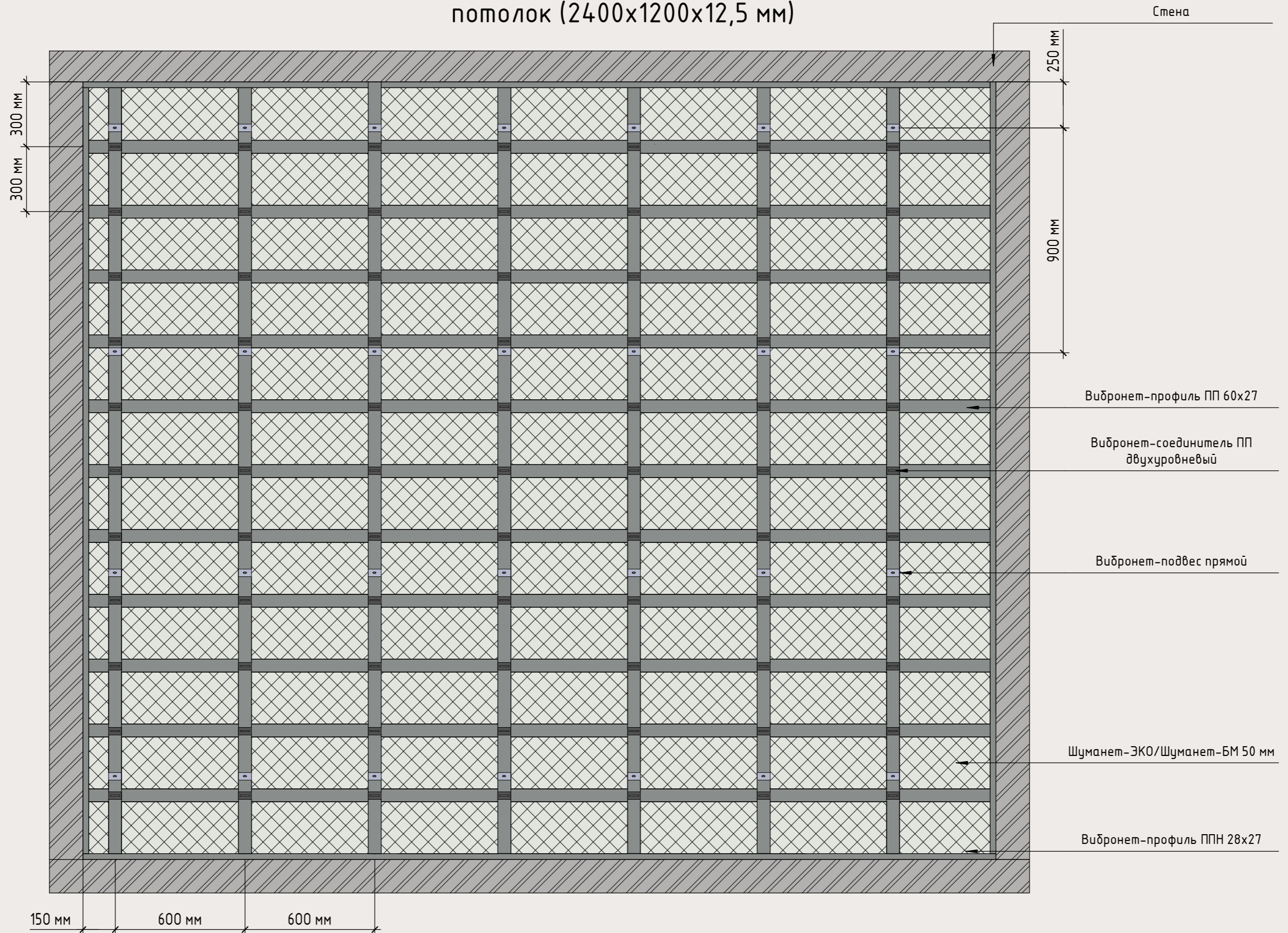
В помещениях площадью до 150 м<sup>2</sup> первый ряд плит крепится начиная с середины стены, последующая укладка плит производится параллельно первому ряду.

**Примечание:**

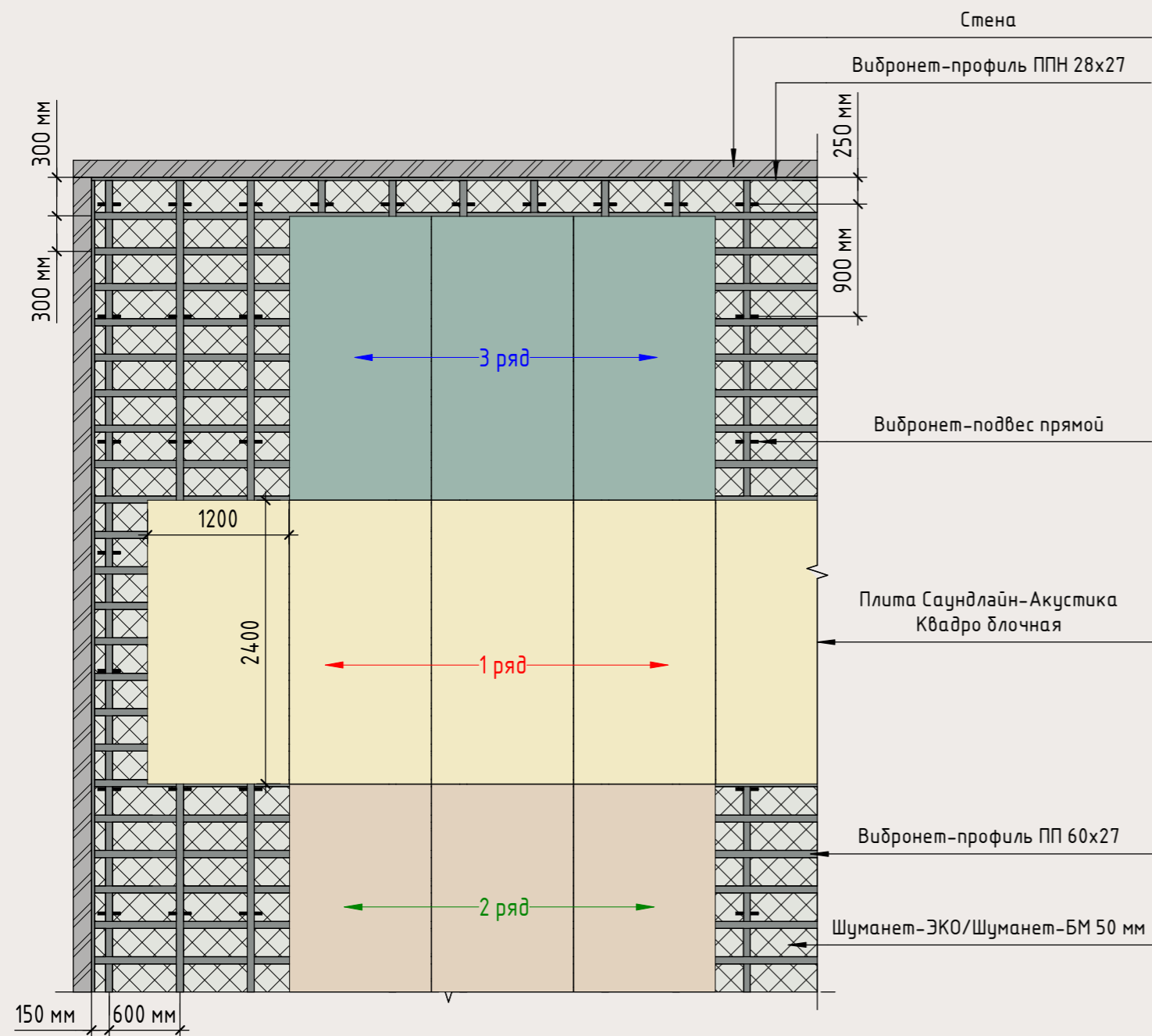
Зазор между плитками выдерживается 2-4 мм.

В помещениях площадью более 150 м<sup>2</sup>, первый ряд плит ведётся начиная с середины стены, второй от центральной панели в двух противоположных направлениях, последующие ряды плит крепятся после первых двух.

### Схема монтажа каркаса подвесного потолка из плит Саундлайн-Акустика Квадро блочная на потолок (2400x1200x12,5 мм)



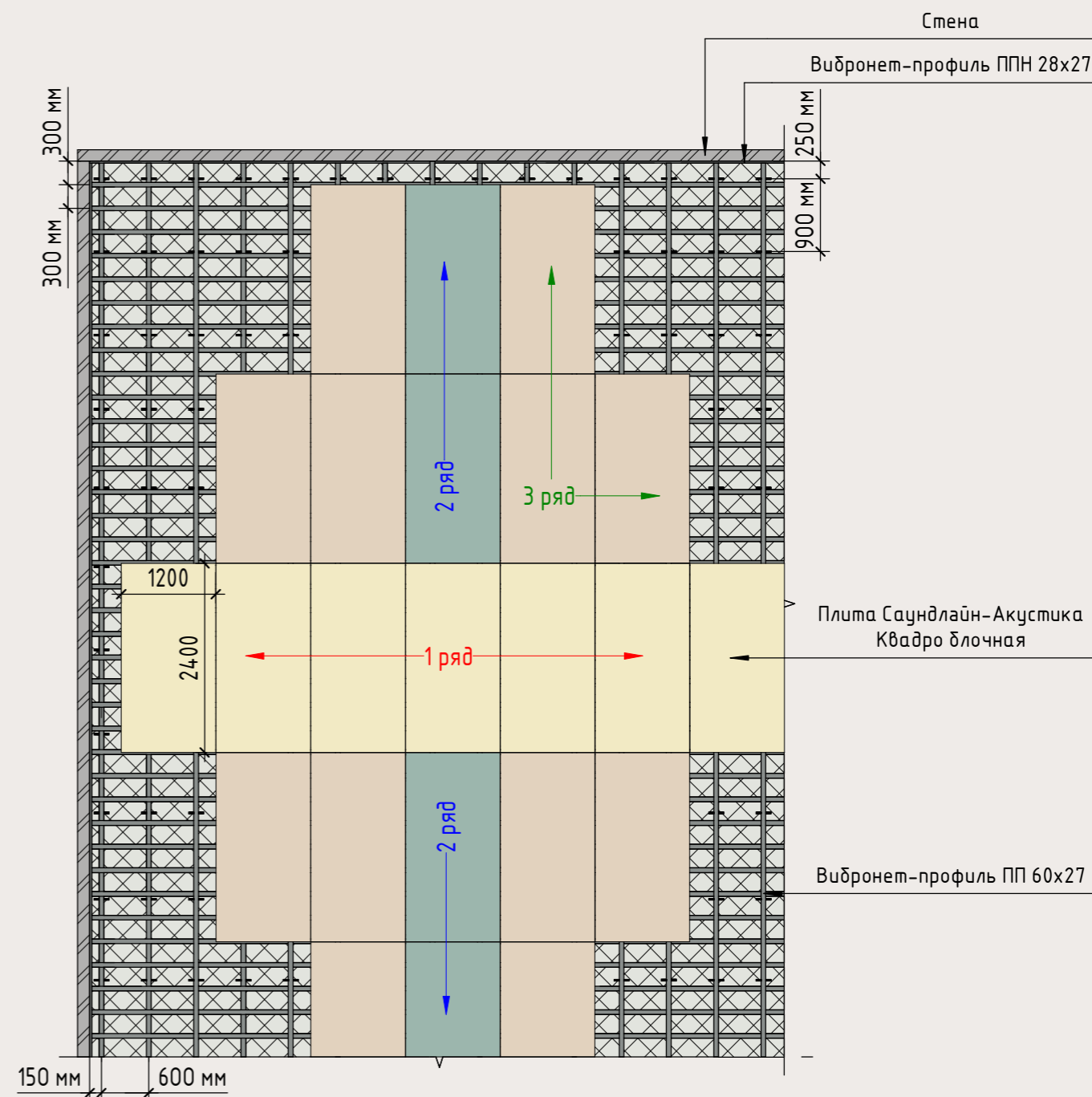
### Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика Квадро блочная на потолок. Площадь стены до 150 м<sup>2</sup>



**Примечание:**

Зазор между плитами выдерживается 2-4 мм.  
 В помещениях площадью до 150 м<sup>2</sup> первый ряд плит крепится начиная с середины стены, последующая укладка плит производится параллельно первому ряду.

### Схема монтажа плит Саундлайн-Акустика Квадро блочная на потолок. Площадь стены более 150 м<sup>2</sup>

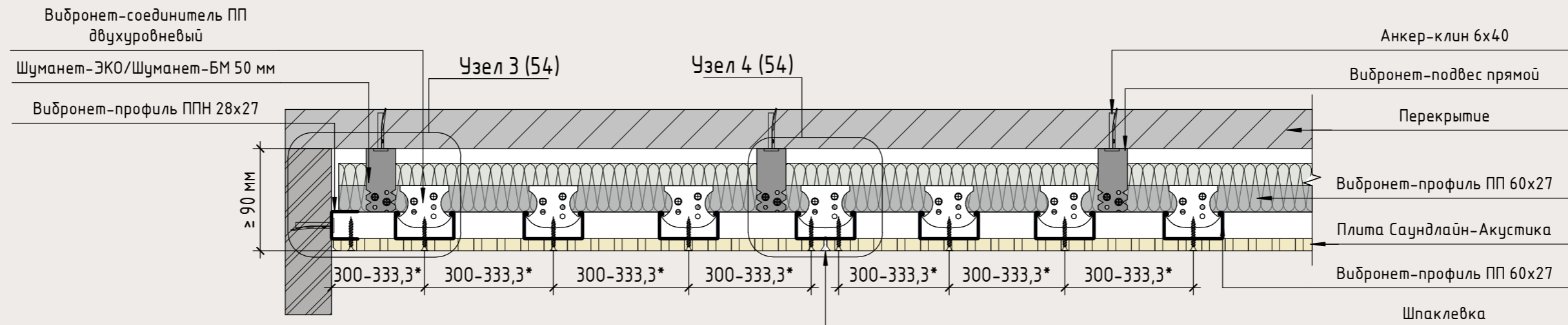


**Примечание:**

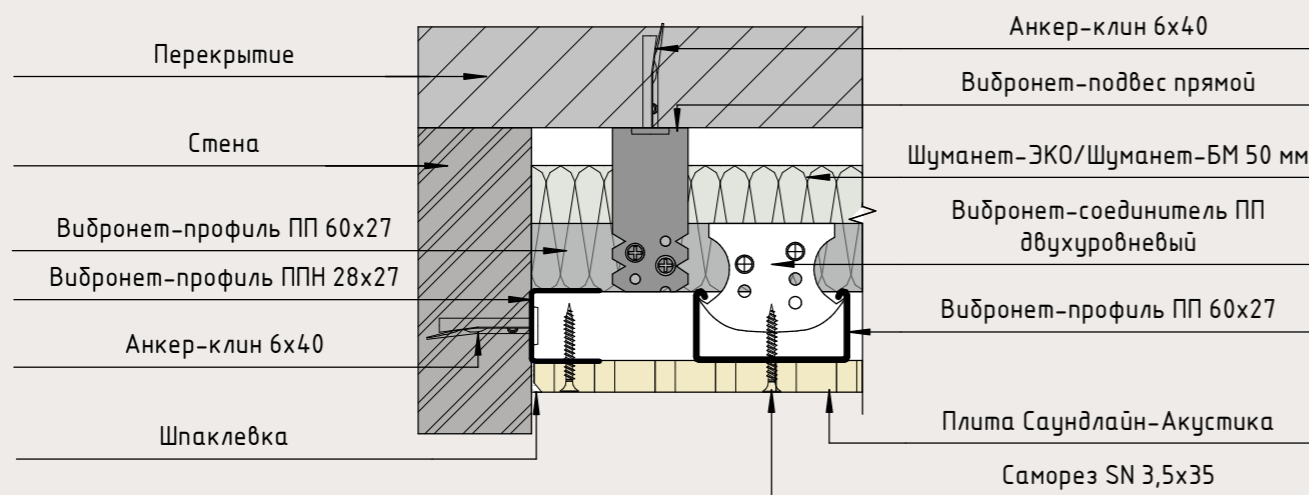
Зазор между плитами выдерживается 2-4 мм.  
 В помещениях площадью более 150 м<sup>2</sup>, первый ряд плит ведётся начиная с середины стены, второй от центральной панели в двух противоположных направлениях, последующие ряды плит крепятся после первых двух.



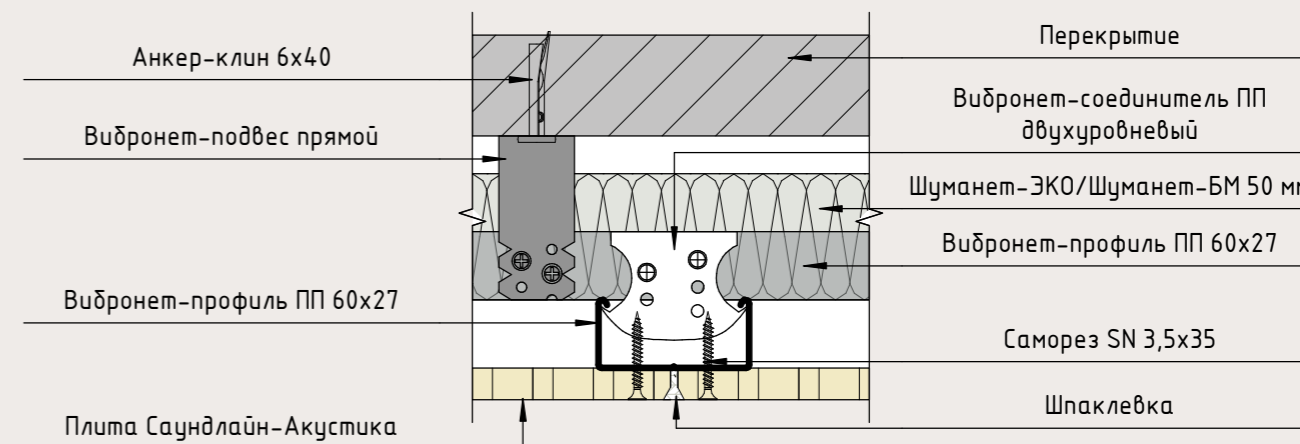
## Конструкция потолка. Продольный разрез



Узел 3



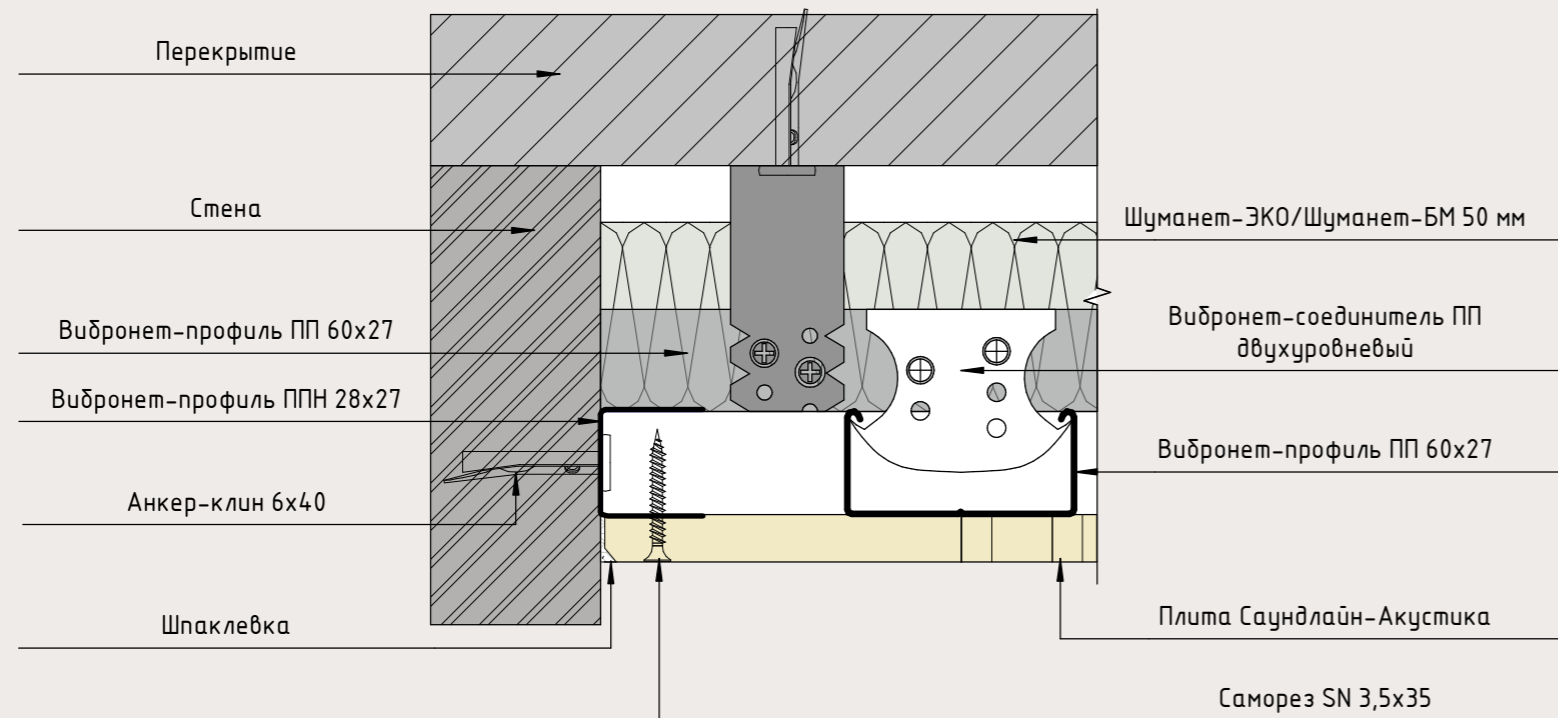
Узел 4



Примечание:

\*Шаг несущих профилей для плит Саундлайн-Акустика: Звездное небо - 333,3 мм; Пойнт - 306 мм; Квадро - 300 мм.

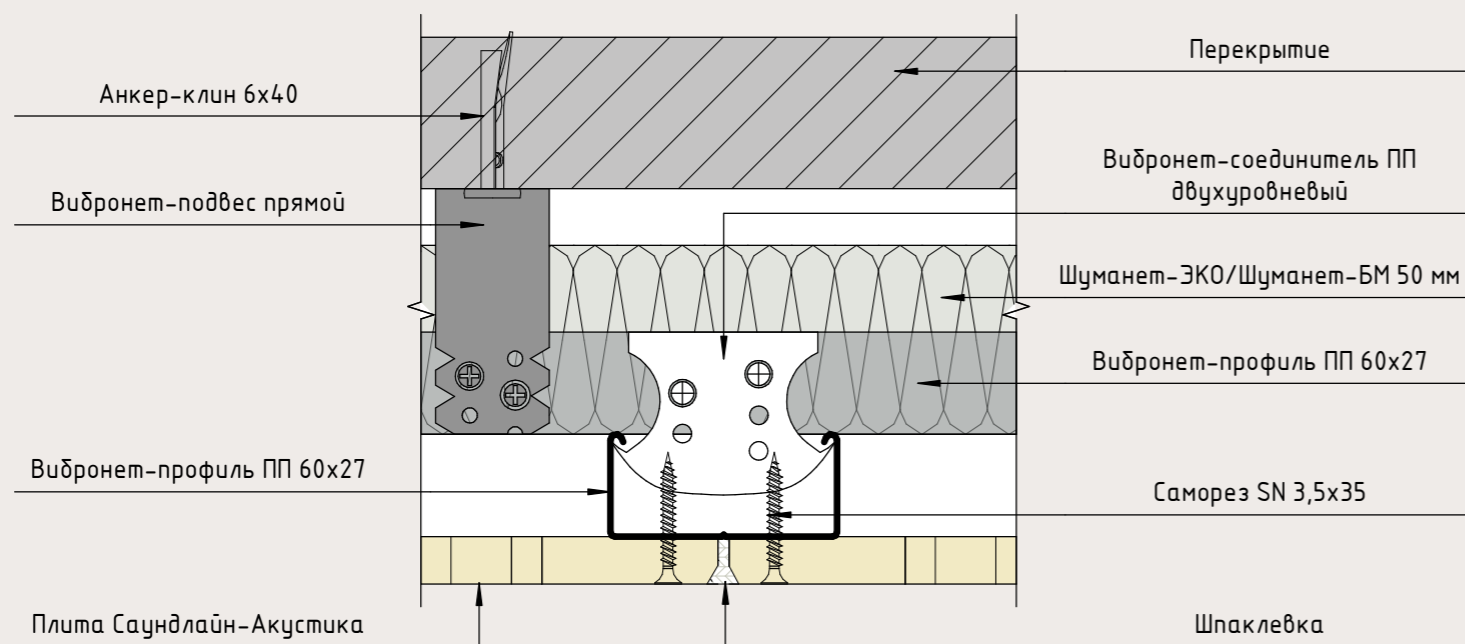
### Узел 3 с блочной перфорацией



### Узел 3 в перспективе



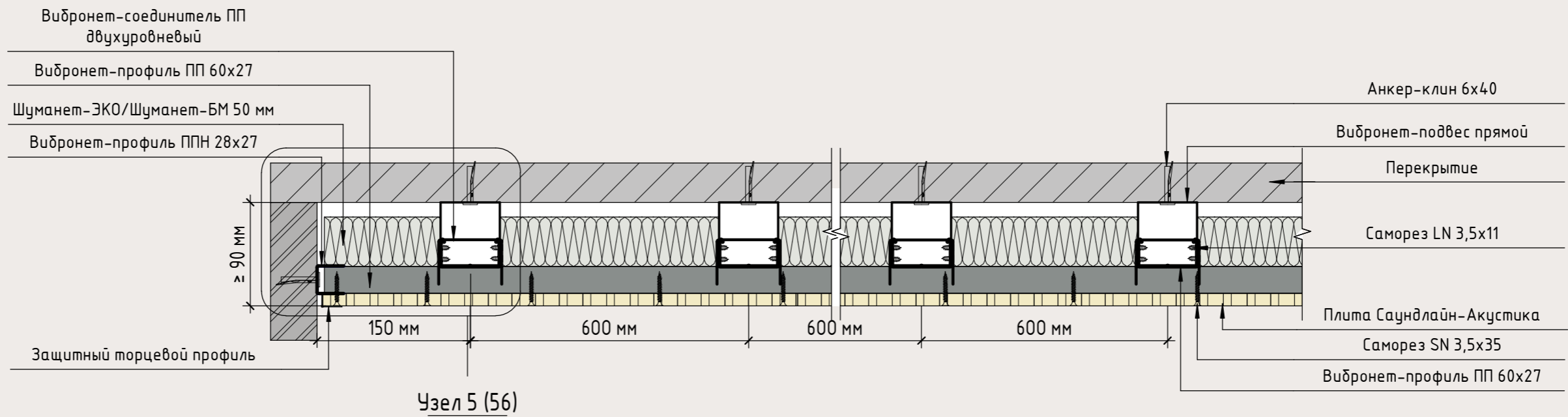
### Узел 4 с блочной перфорацией



### Узел 4 в перспективе

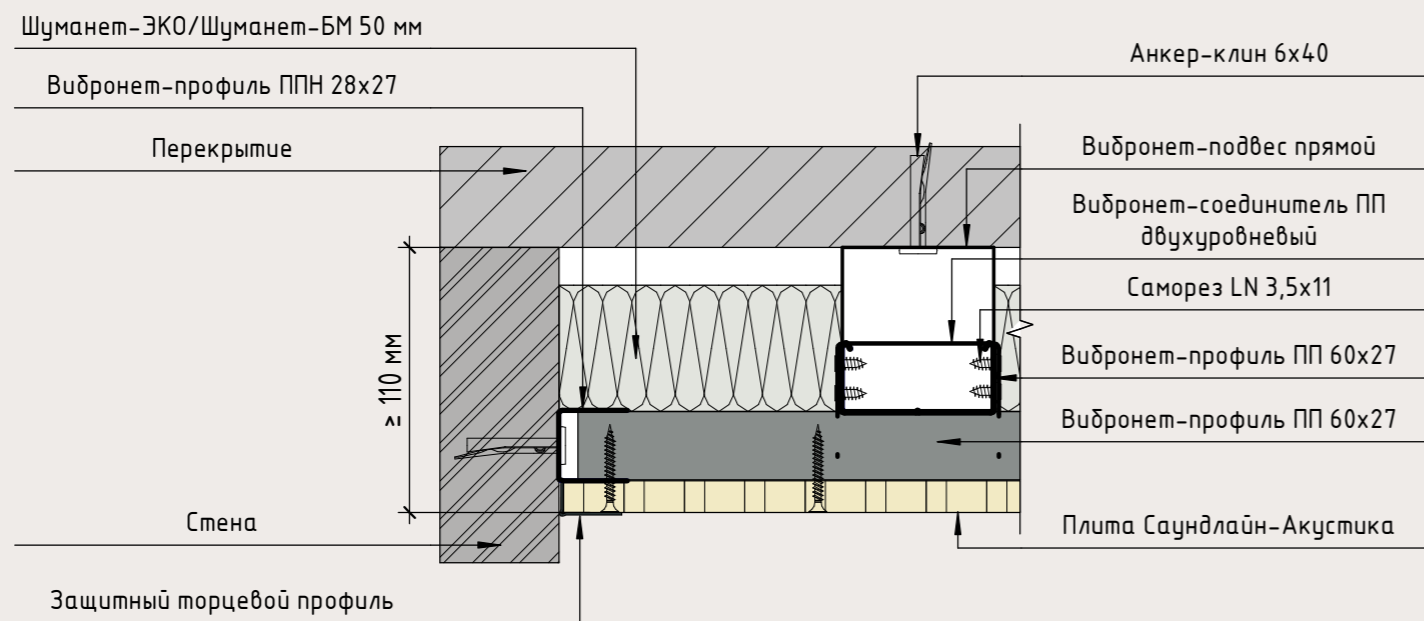


## Конструкция потолка. Продольный разрез

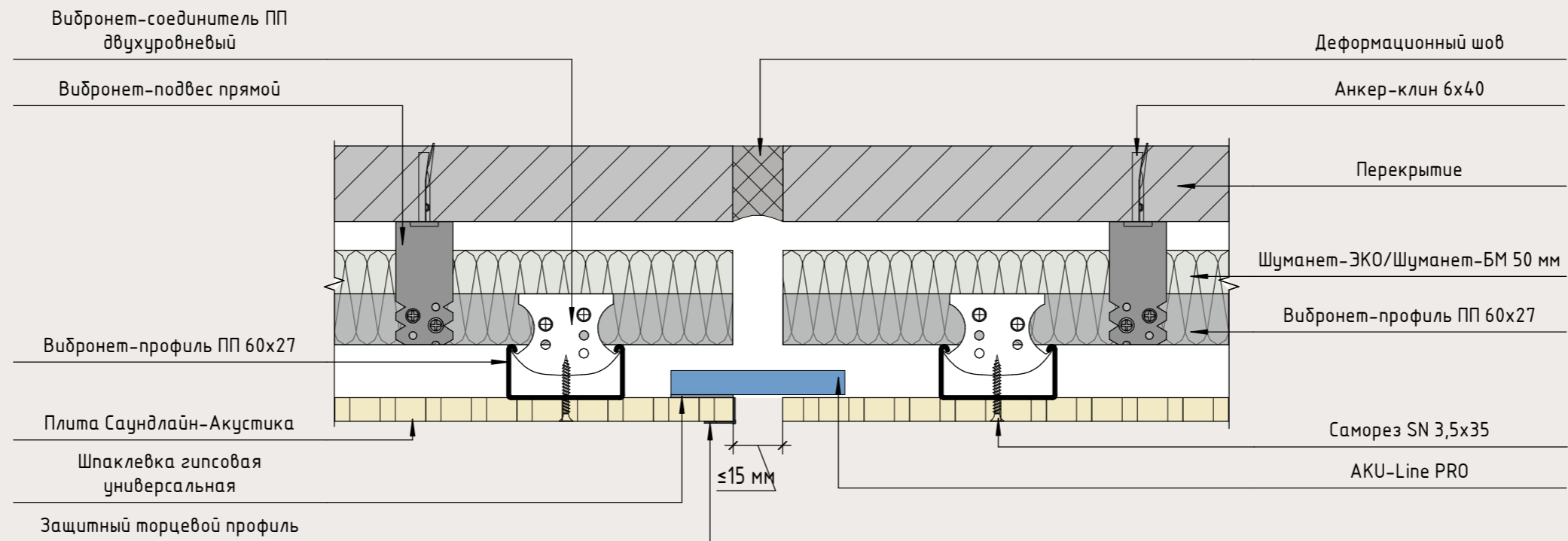


Узел 5

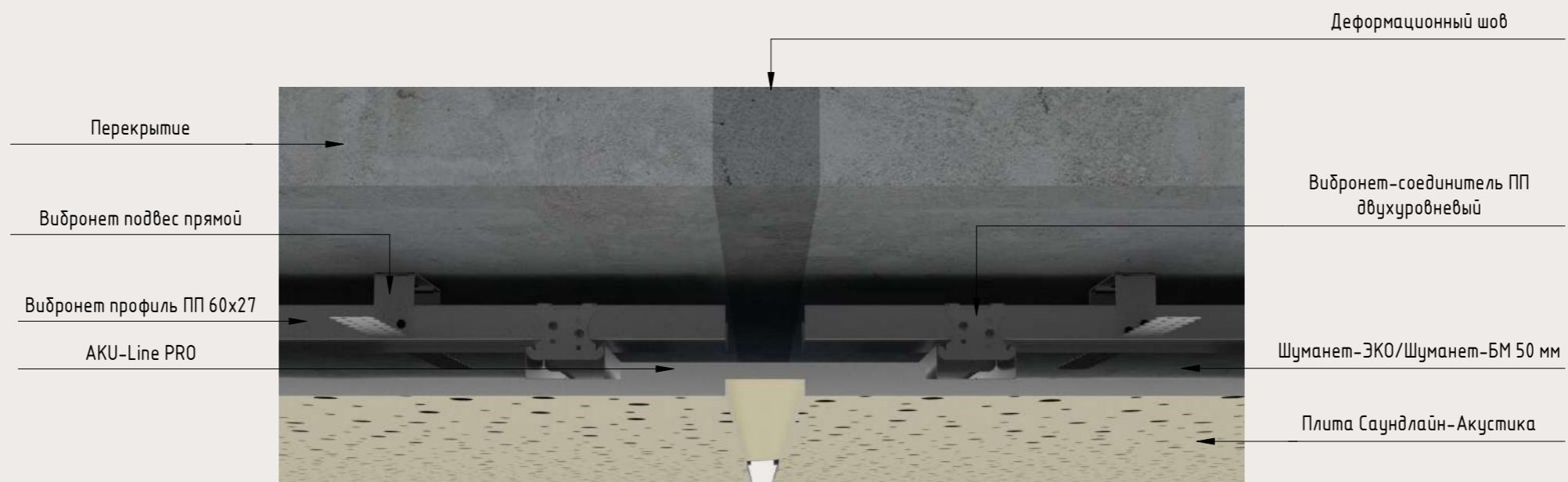
Узел 5 в перспективе



## Устройство деформационного шва на потолок

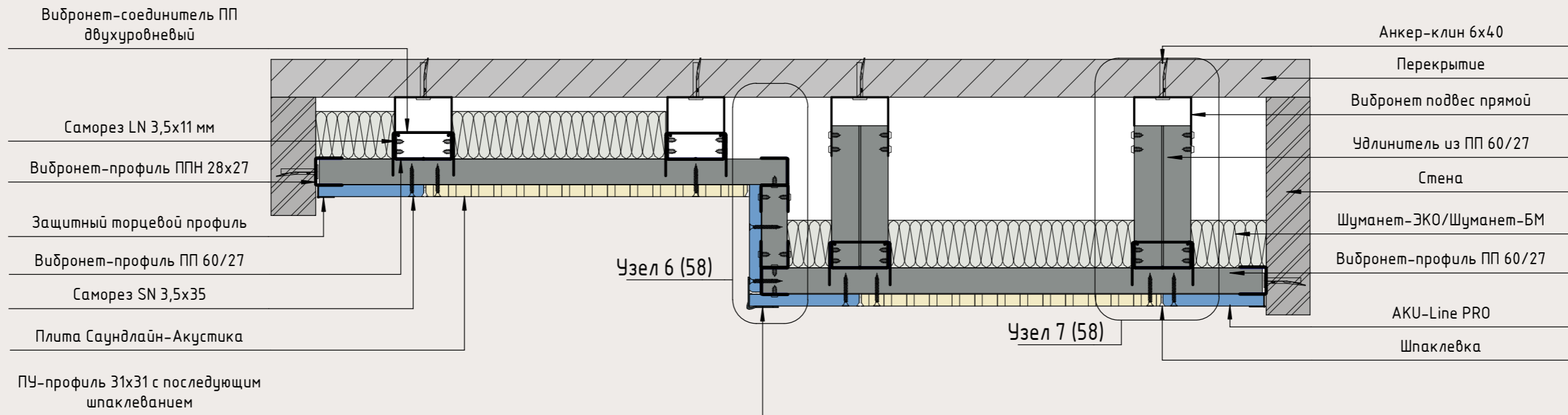


## Вид в перспективе



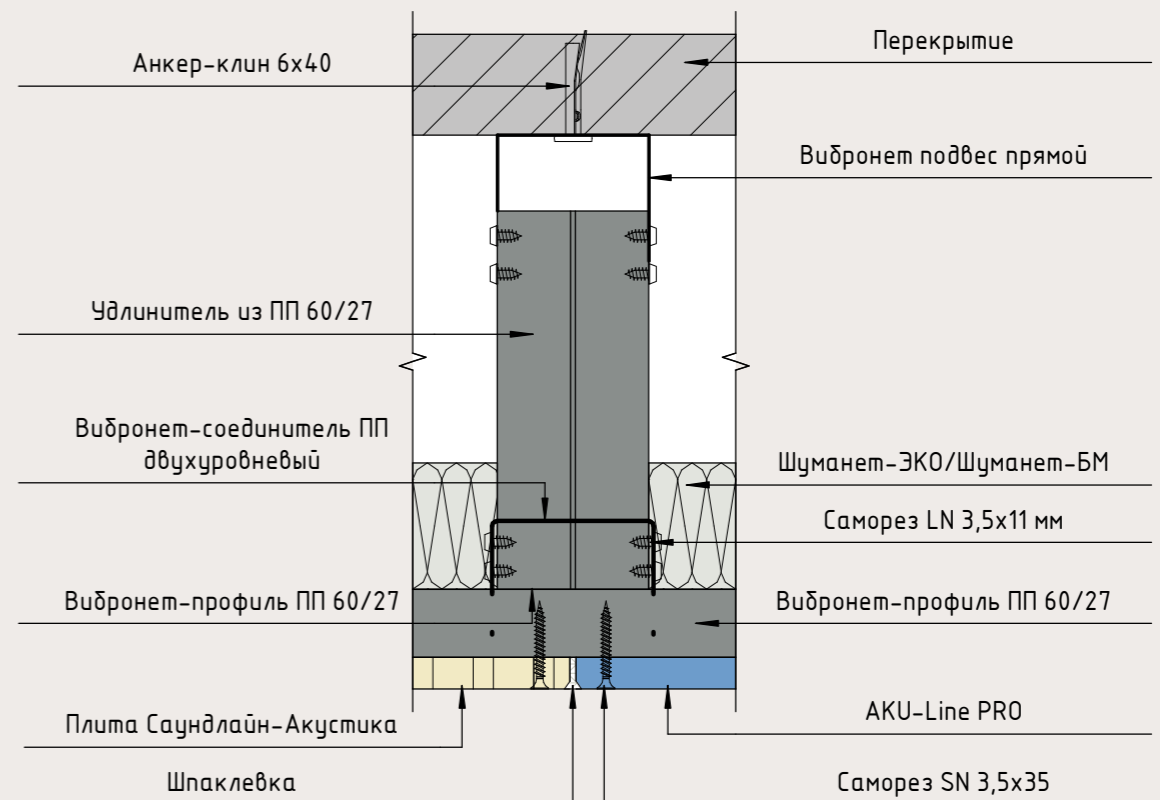
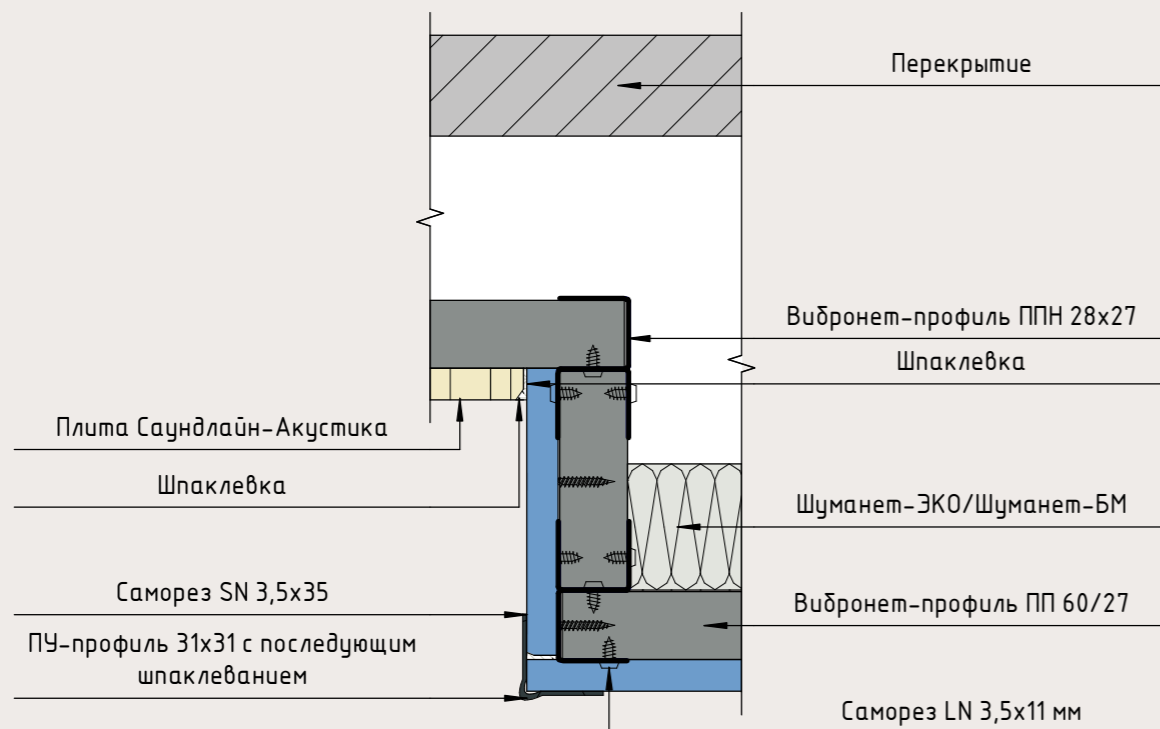


## Конструкция разноуровневого потолка с фризом из Aku-Line Pro. Поперечный разрез

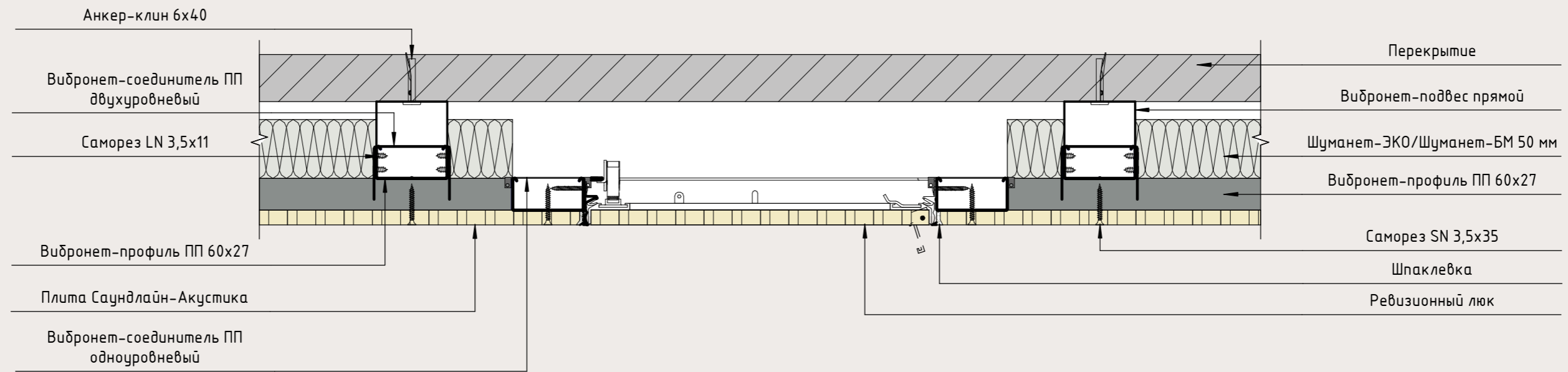


Узел 6

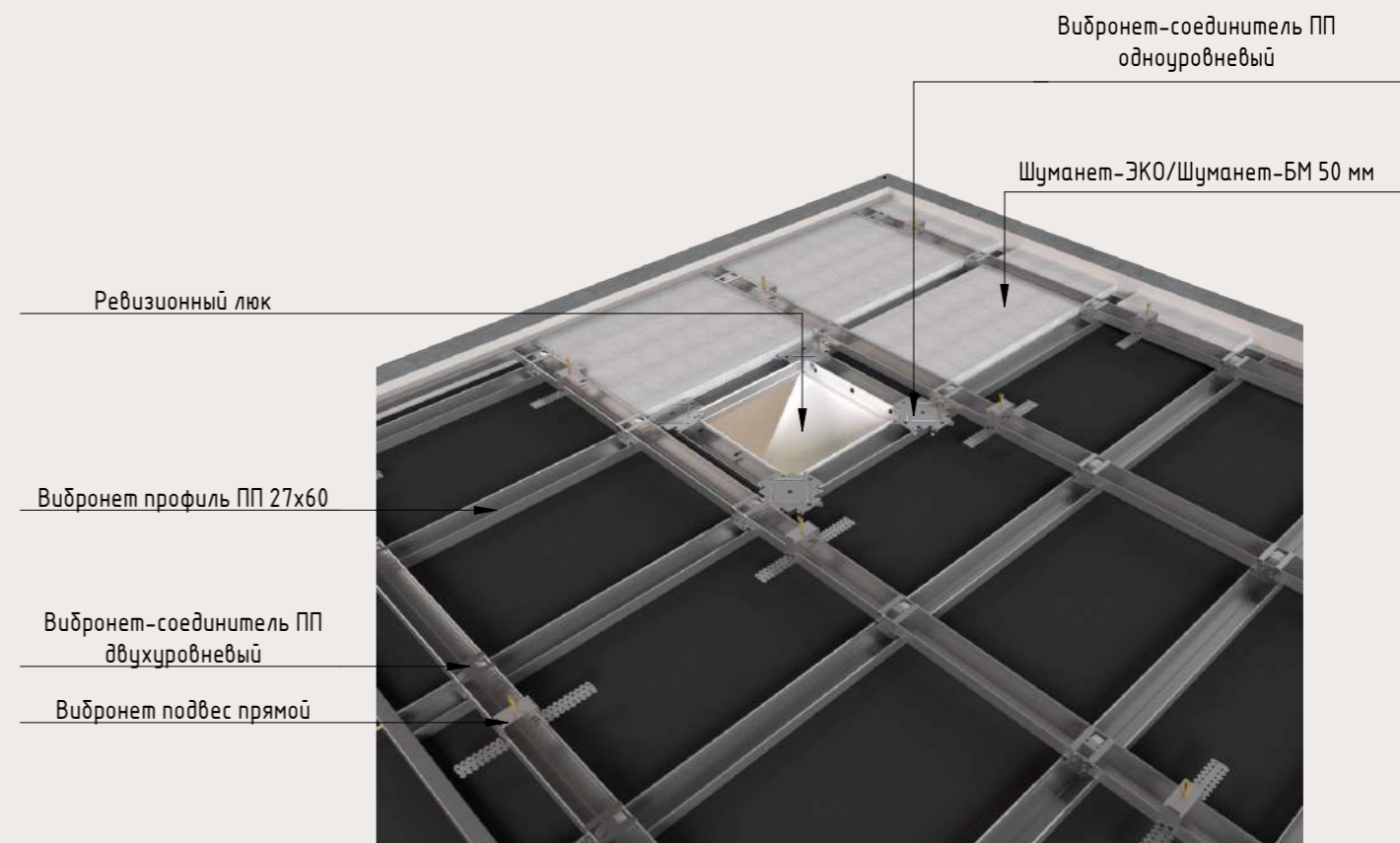
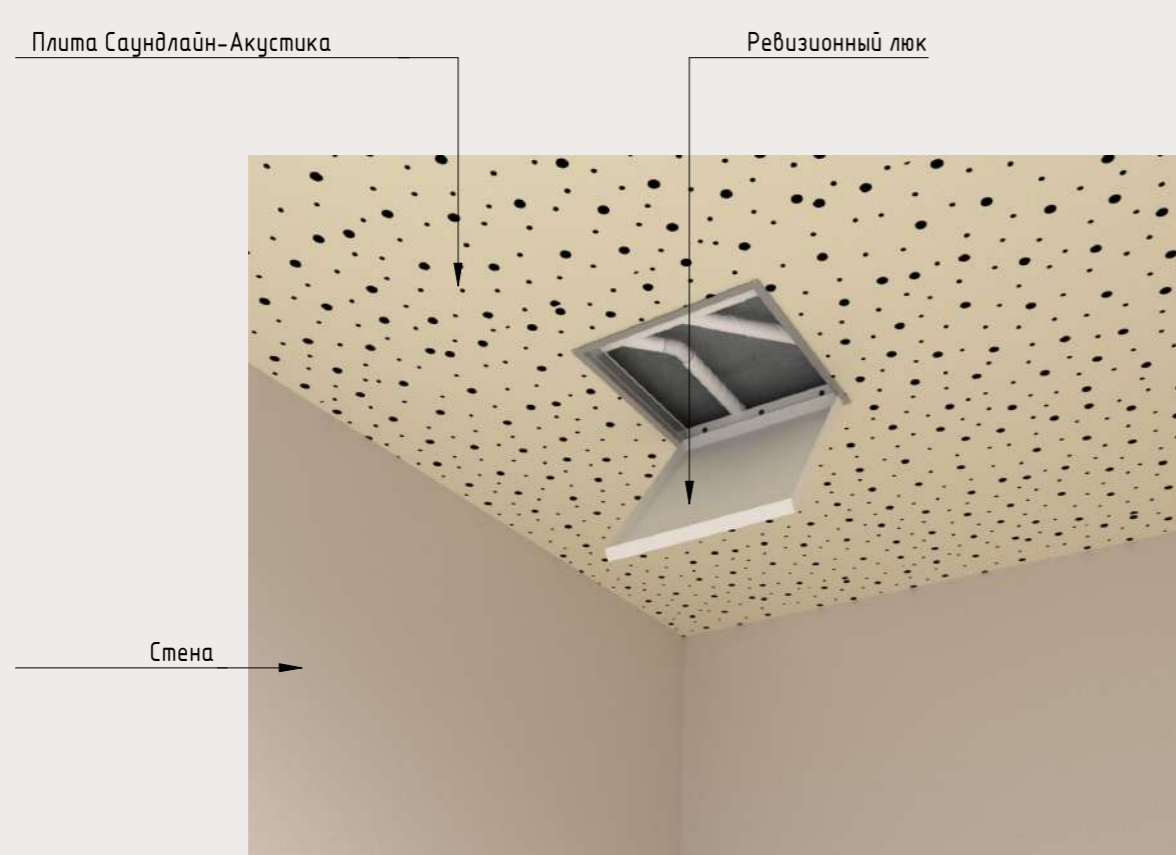
Узел 7



## Узел устройства скрытого ревизионного люка



### Вид в перспективе



## Нормы расхода плит Саундлайн-Акустика и металлического каркаса на 1 кв.м. стены

Наименование	Ед. изм.	Каркас 60x27	Каркас 50x50
Вибронет подвес прямой	шт	4,5	x
Вибронет профиль ППН 28x27	пог.м	0,85	x
Вибронет профиль ПП 60x27	пог.м	3,2	x
Вибронет профиль ПС 50x50	пог.м	x	5,8
Вибронет профиль ПН 50x40	пог.м	x	0,85
Анкер-клин 6x40	шт	4	4
Саморез LN 3.5x11	шт	18	18
Саморез SN 3,5x35 мм	шт	6	6
Шуманет-ЭКО/Шуманет-БМ 50 мм	м2	1,02	1,02
САУНДЛАЙН-Акустика Звездное небо 2000x1197x12,5 мм	шт	0,41	0,41
САУНДЛАЙН-Акустика Квадро 2000x1200x12,5 мм	шт	0,41	0,41
САУНДЛАЙН-Акустика Поинт 1998x1188x12,5 мм	шт	0,42	0,42
САУНДЛАЙН-Акустика Квадро Блочная 2400x1200x12,5 мм	шт	0,34	0,34
САУНДЛАЙН-Акустика Поинт Блочная 2448x1224x12,5 мм	шт	0,33	0,33
Шпаклёвка	кг	0,35	0,35

Примечание:

Раход материалов приведен из расчета стены без учета проемов размерами: Н=4 м; L= 10 м; S= 40 м2.



## Нормы расхода плит Саундлайн-Акустика и металлического каркаса на 1 кв.м. потолка

Наименование	Ед. изм.	L-панели b-панели
Вибронет подвес прямой	шт	3,5
Вибронет профиль ППН 28x27	пог.м	0,85
Вибронет профиль ПП 60x27	пог.м	5
Вибронет-соединитель ПП двухуровневый	шт	4,6
Анкер-клин 6x40	шт	4
Саморез LN 3.5x11	шт	25
Саморез SN 3,5x35 мм	шт	6
Шуманет-ЭКО/Шуманет-БМ 50 мм	м2	1,02
САУНДЛАЙН-Акустика Звездное небо 2000x1197x12,5 мм	шт	0,41
САУНДЛАЙН-Акустика Квадро 2000x1200x12,5 мм	шт	0,41
САУНДЛАЙН-Акустика Поинт 1998x1188x12,5 мм	шт	0,42
САУНДЛАЙН-Акустика Квадро Блочная 2400x1200x12,5 мм	шт	0,34
САУНДЛАЙН-Акустика Поинт Блочная 2448x1224x12,5 мм	шт	0,33
Шпаклёвка	кг	0,075

Примечание:

Расход материалов приведён из расчета потолочной поверхности b=4м; a=10 м; S = 40 м2.