



АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ
ГОСТИНИЧНЫХ НОМЕРОВ:
перегородки и полы

Приложение к альбому
"Звукоизолирующие системы
SAINT-GOBAIN, для гостиниц,
офисов и кинотеатров"

ВЕРСИЯ 1.3 ASH-01-09/2025 // СЕНТЯБРЬ 2025 Г.

Ведомость чертежей

№ Листа	Название листа
1	Титульный лист
2	Содержание
3	Пояснительная записка
4	Вводная информация по нормативам
5	План гостиничного номера
6	Общие технические характеристики
7	Монтаж перегородки ТИП 1
9	Монтаж перегородки ТИП 2
11	Монтаж перегородки ТИП 3
13	Монтаж облицовки ТИП 4
15	Схема монтажа конструкции пола ТИП 3
16	Схема монтажа конструкции пола ТИП 2
17	Схема монтажа конструкции пола ТИП 1
18	Узлы угловых соединений
21	Узлы примыканий перегородок
26	Устройства звукоизоляции розеток в перегородках между номерами
27	Узлы примыканий перегородок к дверному проёму
31	Рекомендации по разводке воздуховодов и фэн-койлов в номерах
37	Адреса и номера

ШИФР: ASH-01-09/2025 // Сентябрь 2025 г.

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Компания Акустик Групп совместно с Проектным Институтом Строительной Акустики представляют новую версию специализированного альбома технических решений «Типовые решения для звукоизоляции гостиничных номеров: перегородки и полы», шифр ASH-01-09/2025, выпущенную в сентябре 2025 года.

Инженерные решения альбома, основаны на нормативной базе и согласованы ведущим оператором гостиничного бизнеса – компанией ACCOR (бренды Ibis, All Seasons, Mercure, Novotel, Pullman, Swissotel) и Hilton.

Решения, представленные в альбоме одобрены Научно-Исследовательским Институтом Строительной Физики Российской академии архитектуры и строительных наук и рекомендован к применению при строительстве и реконструкции всех типов зданий и сооружений.

В альбоме представлены типовые инженерно-технические решения звуко- и виброизолирующих конструкций с максимальной акустической эффективностью.

Предлагаемые конструкции прошли успешную апробацию на практике и подтвердили свои высокие акустические и эксплуатационные характеристики с применением фирменных материалов компании Акустик Групп.



Генеральному директору
ООО «Акустик групп»
Лившицу И. Л.

Москва, 22 сентября 2025

Уважаемый Игорь Львович,

В соответствии с Вашим запросом, компанией ООО «Рашэн Мэнэджмент Хотэл Кампани» (гостиничный оператор «Ассог») выполнена экспертиза типовых инженерных решений звукоизолирующих ограждающих конструкций, представленных в разработанном и выпущенном в 2025 году компанией ООО «Акустик групп» специализированном альбоме технических решений «Типовые решения для звукоизоляции гостиничных номеров: перегородки и полы».

В альбоме представлены инженерно-технические решения для конструкций перегородок и пола разных типов, применяемых при строительстве гостиниц, с указанием наименования их комплектующих, типоразмеров, параметров по огнестойкости, а также акустической эффективности. Предлагаемые конструкции и решения соответствуют стандартам гостиничного оператора «Ассог». Таким образом, предложенные в альбоме инженерно-технические решения могут быть рекомендованы для применения при строительстве, реконструкции и реставрации гостиничных комплексов с целью улучшения звукоизоляции ограждающих конструкций и повышения защиты от проникающих и внутренних шумов и вибраций.

С Уважением,

Дмитрий Пакутин,
Вице-Президент по строительству
Аккор – Россия



ООО «Рашэн Мэнэджмент Хотэл Кампани» – Russian Management Hotel Company LLC
Россия – 109147, г. Москва – ул. Таганская, д. 17/23 – 17/23 Taganskaya Street – Moscow 109147 – Russia
Т. +7 (495) 642-9040 – Ф. +7 (495) 642-9041 – www.accorhotels.com – www.group.accor.com

Гостиницы. Устройство звукоизоляции стен и перекрытий

Вводная информация по нормативам.

Многолетняя практика проектирования звукоизоляции стен и перекрытий гостиниц на базе легких каркасных перегородок, подвесных потолков и облицовок из ГКЛ показала, что фактические значения звукоизоляции на объектах (R_w' , D_nTA , D_nTW) оказываются существенно ниже, чем лабораторно полученные индексы изоляции воздушного шума (R_w) данных конструкций. Причиной этого являются косвенные пути передачи шума из помещения в помещение в обход запроектированной конструкции, а также более низкое, чем в лабораторных условиях, качество исполнения самих конструкций на реальных объектах.

Для повышения точности проектирования и гарантированного получения требуемых значений звукоизоляции ограждающих конструкций, ведущими операторами гостиничного бизнеса – компаниями ACCOR и Hilton разработаны и успешно применяются собственные методики, связывающие результаты лабораторных и натурных испытаний звукоизоляции легких и комбинированных конструкций стен и перекрытий. Также, аналогичные методики разработаны компанией Acoustic Group для установления соответствия требований действующего СП 51.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума») и лабораторно полученных индексов строительных конструкций.

Таким образом, при проектировании ограждающих конструкций гостиниц в части стен и перекрытий рекомендуется следующая методика:

- в соответствии с техническим заданием выбирается стандарт проектирования: Hilton, ACCOR, СП (СНиП);
- в случае, когда в помещении требуется отделка из негорючих материалов, могут применяться негорючие листы обшивки – Vetoni AKУФАЙЕР.



федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Научно-исследовательский институт строительной физики
 Российской академии архитектуры и строительных наук»
 (НИИСФ РААСН)

Research Institute of Building Physics
 Russian Academy of Architecture and Construction Sciences
 (NIISF RAACS)

Исх. от 20.03.2013 № 161/33

Вх. _____

На № 09/03 от 18.03.2013

Генеральному директору ООО «Акустик Групп»

Боганику А.Г.

В соответствии с Вашим запросом лабораторией архитектурной акустики и акустических материалов НИИСФ РААСН выполнена техническая экспертиза типовых инженерных решений звукоизолирующих ограждающих конструкций, представленных в разработанном и выпущенном в 2013 году компаниями ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» и ООО «Акустик Групп» специализированном пособии для инженеров и проектировщиков - альбоме инженерных решений «Звукоизолирующие системы Gurgos для гостиниц, офисов и кинотеатров».

В альбоме представлены инженерно-технические решения различных типов звукоизолирующих ограждающих конструкций, применяемых в строительстве, с указанием наименования их комплектующих, типоразмеров, а также акустической эффективности. Предлагаемые конструкции содержат в себе специализированные материалы, успешно прошедшие сертификационные испытания по системе «Виброакустика».

Таким образом, предложенные в альбоме типовые инженерно-технические решения могут быть рекомендованы для применения при строительстве, реконструкции и реставрации зданий и сооружений указанных выше типов с целью улучшения звукоизоляции ограждающих конструкций и повышения защиты от проникающих и внутренних шумов и вибраций.

Директор института

Зав. лабораторией архитектурной
 акустики и акустических материалов



Россия, 127238, Москва, Локомотивный пр., д.21, тел.: +7 495 482 4076, факс: +7 495 482 4060
 21, Lokomotivny pr., 127238, Moscow, Russia, tel.: +7 495 482 4076, fax: +7 495 482 4060, e-mail: niisf@niisf.ru

План гостиничного номера

Узел 12 (стр. 27)

Узел 1 (стр. 18)





Узел 10 (стр. 24,25)


Узел 9 (стр. 23)


Узел 7 (стр. 21)


Узел 2 (стр. 18)

Условные обозначения:

-  -Перегорodka ТИП 1
-  -Перегорodka ТИП 2
-  -Перегорodka ТИП 3/Облицовка ТИП 4
-  - Перегородка (газоблок, пенобетон)

 -Звукоизоляционный пол ТИП 1

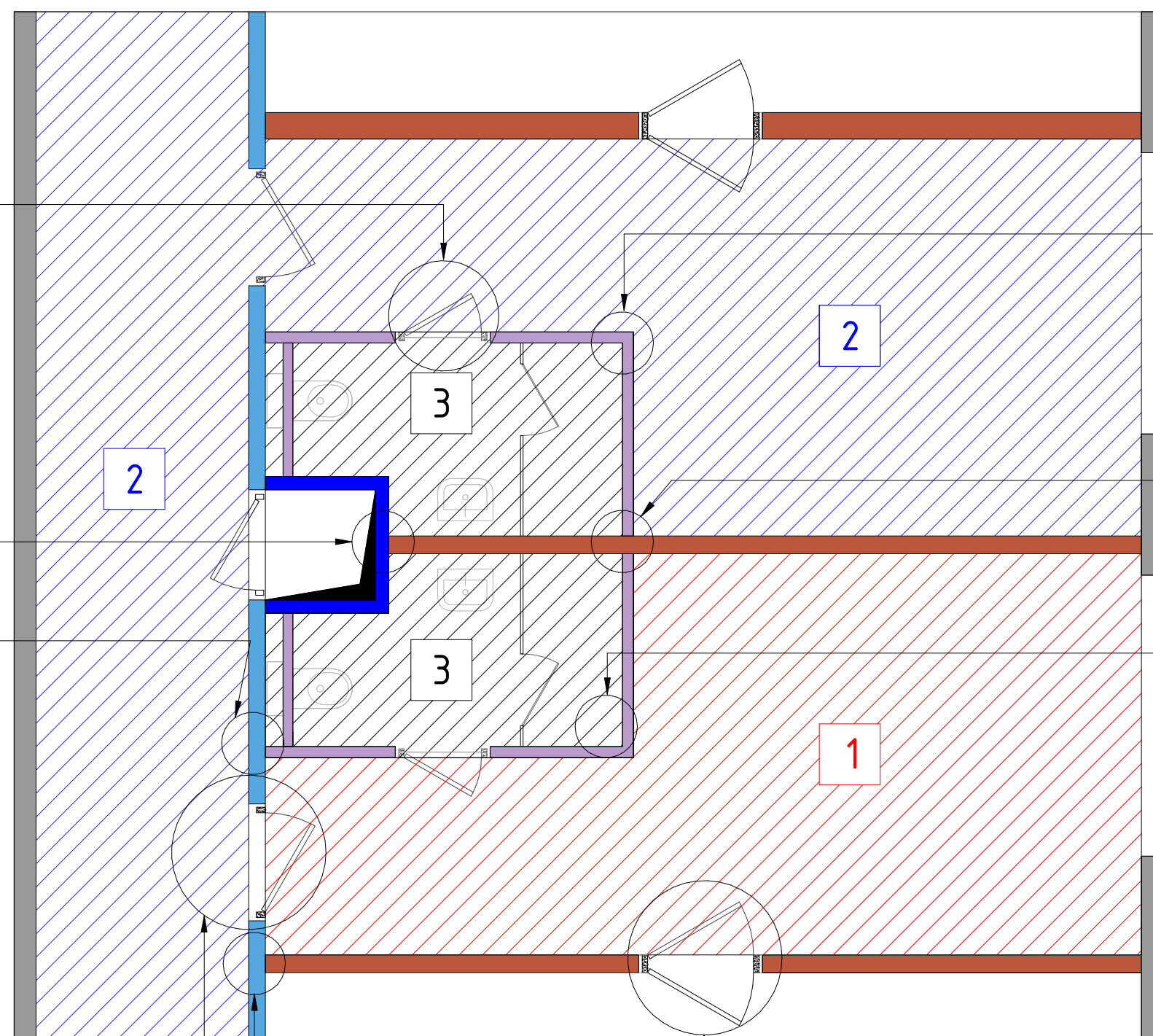
 -Звукоизоляционный пол ТИП 2

 -Звукоизоляционный пол ТИП 3


Примечание:

При монтаже инсталляции не допускаются жесткие контакты перегородок между номерами и коридором;

Для обеспечения нормативных значений звукоизоляции воздушного шума перегородками, необходимо подбирать конструкции, у которых лабораторный индекс на 7-10 дБ выше нормативных значений. Необходимость запаса обусловлена наличием косвенных путей передачи звука в натурных условиях. В данном издании альбома Тип перегородок указанный на схеме выбран уже с учетом запаса.

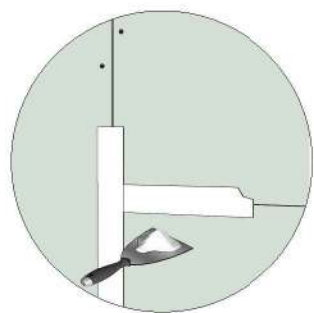


Общие технические характеристики

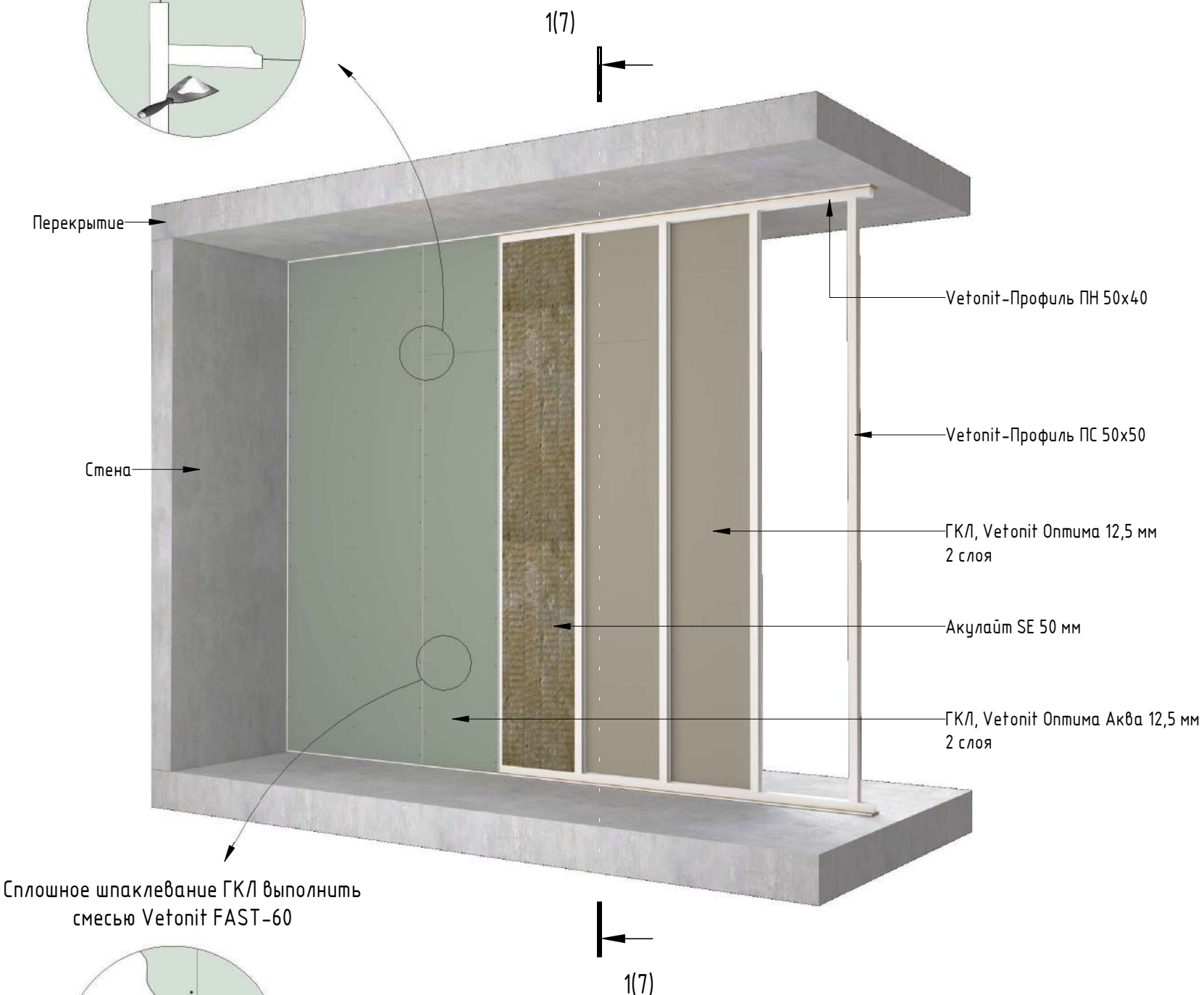
Тип конструкций		Шифр	Толщина, мм		Rw, дБ	ΔRw, дБ	ΔLn, дБ	Область применения
Стены	Перегородка ТИП 1	-	100	-	-	-	-	Перегородка используется для обеспечения функционального разделения пространства санузла от основной площади гостиничного номера.
	Перегородка ТИП 2	AW12.24/ AW 16.14	150/125	EI 90	56	-	-	Перегородка используется для обеспечения функционального разделения общественного пространства (коридора) от основной площади гостиничного номера.
	Перегородка ТИП 3	AW 21.24	160	EI 90	66	-	-	Перегородка используется для обеспечения функционального разделения между номерами.
	Облицовка ТИП 4	AG.Z -203	55	-	-	16-18	-	Облицовка используется в случаях, когда между номерами возведена перегородка из пенобетона/газоблока и требуется звукоизоляция.
Полы	Пол ТИП 1	AFA 211	65	-	-	-	26	Пол ТИП 1 применяется для мягкого финишного покрытия из ковролина.
	Пол ТИП 2	AFA 227	80	-	-	10	36	Пол ТИП 2 применяется для твердого финишного покрытия.
	Пол ТИП 3	AFA 212	65	-	-	-	24	Пол ТИП 3 применяется для санузла (с звуко-гидроизоляцией).

Типовые решения звукоизоляции гостиничного номера

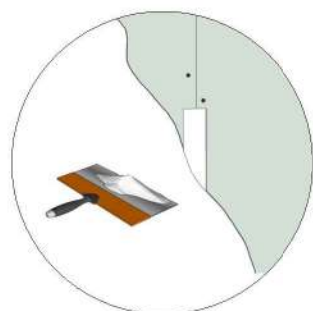
Заделку стыков ГКЛ выполнить гипсовой
 шпаклевкой VetoniT SUPERFLOT



Монтаж перегородки ТИП 1



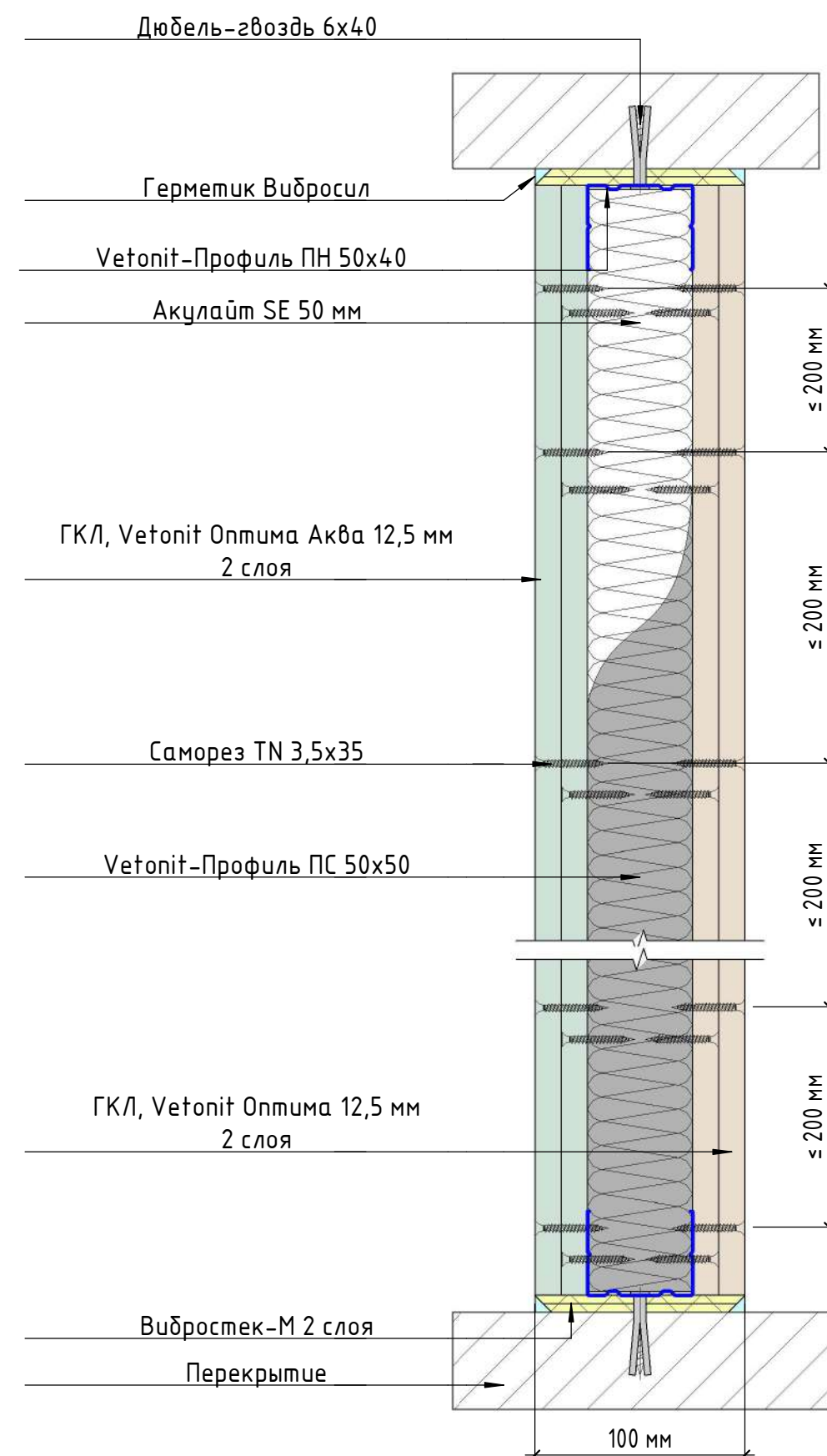
Сплошное шпаклевание ГКЛ выполнить
 смесью VetoniT FAST-60



→ T = 100 мм

↑ H_{max} = 4 м

Разрез 1 - 1



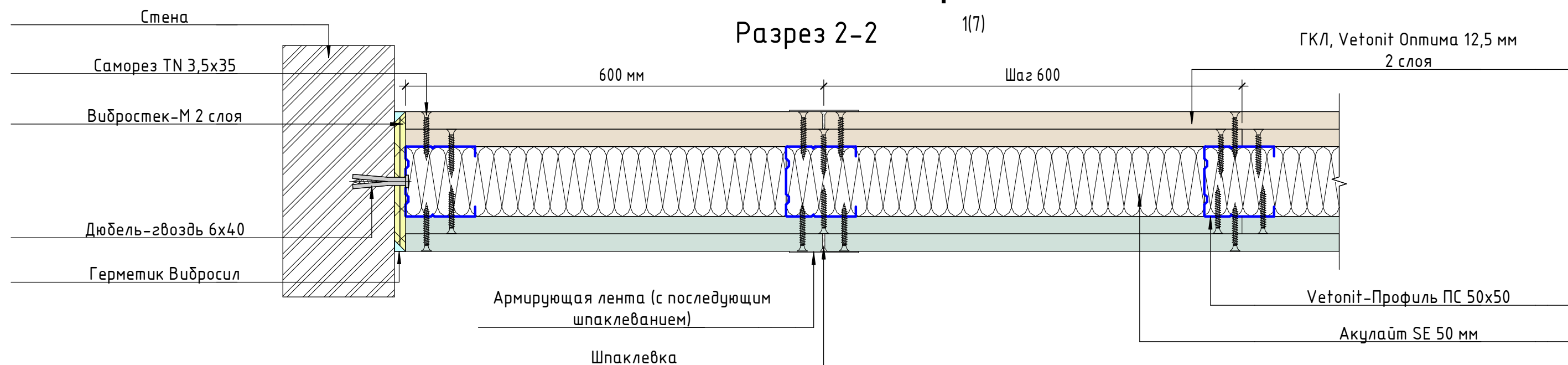
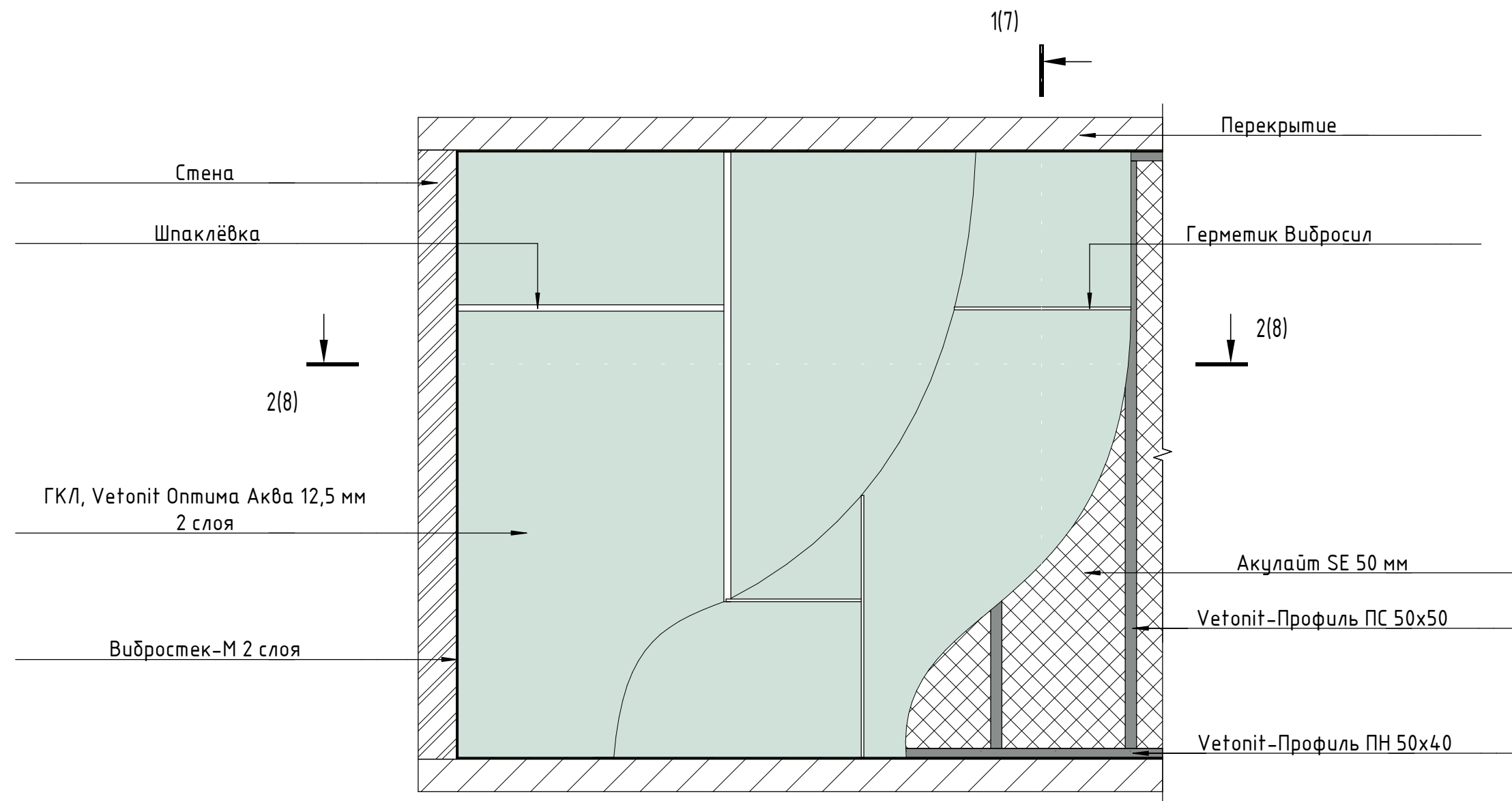
Примечание:

1. При устройстве перегородки во влажных помещениях в качестве финишного листа использовать влагостойкий гипсокартонный лист.

Схема монтажа перегородки ТИП 1

→ ← T=100 мм

↑ ↓ H_{max}=4 м

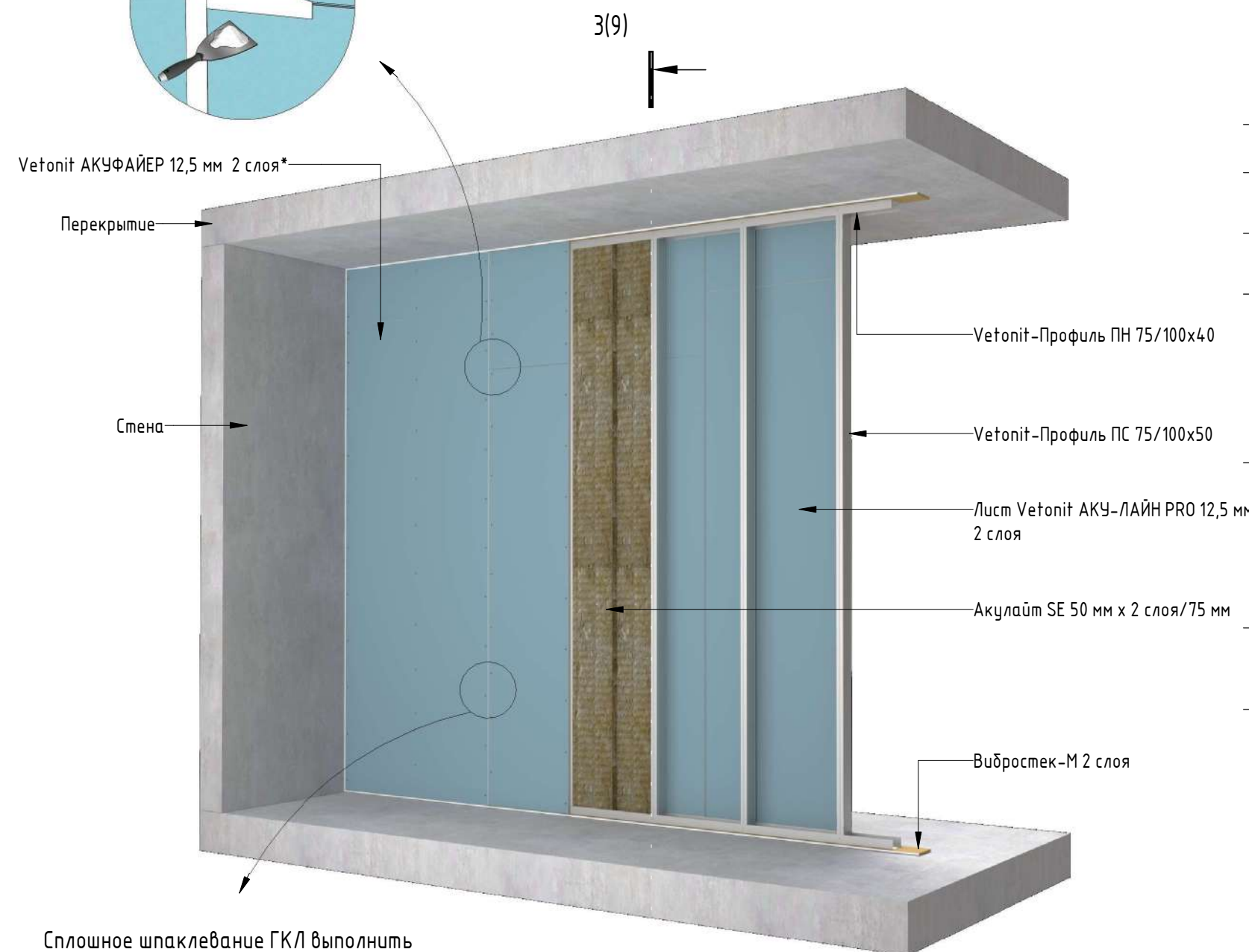
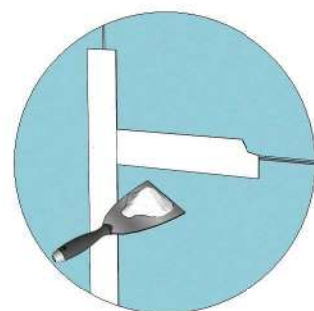


Примечание:

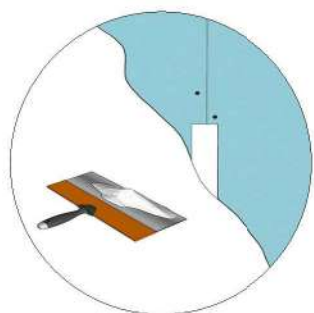
1. При устройстве перегородки во влажных помещениях в качестве финишного листа использовать влагостойкий гипсокартонный лист.

Монтаж перегородки ТИП 2

Заделку стыков ГКЛ выполнить гипсовой
шпаклевкой VetoniT SUPERFLOT



Сплошное шпаклевание ГКЛ выполнить
смесью VetoniT FAST-60



Примечание:

*При монтаже перегородки ТИП 2 со стороны коридора использовать финишные листы VetoniT АКУФАЙЕР 12,5 мм 2 слоя;
 1. При устройстве перегородки во влажных помещениях в качестве финишного листа использовать АКУ-ЛАЙН PRO.

AW 12.24/AW 16.14	$\rightarrow \leftarrow T=150/125 \text{ мм}$
$R_w = 56 \text{ дБ}$	$\updownarrow H_{\max}=6,5/5,5 \text{ м}$
$M=54,1/52,8 \text{ кг/м}^2$	

Разрез 3-3

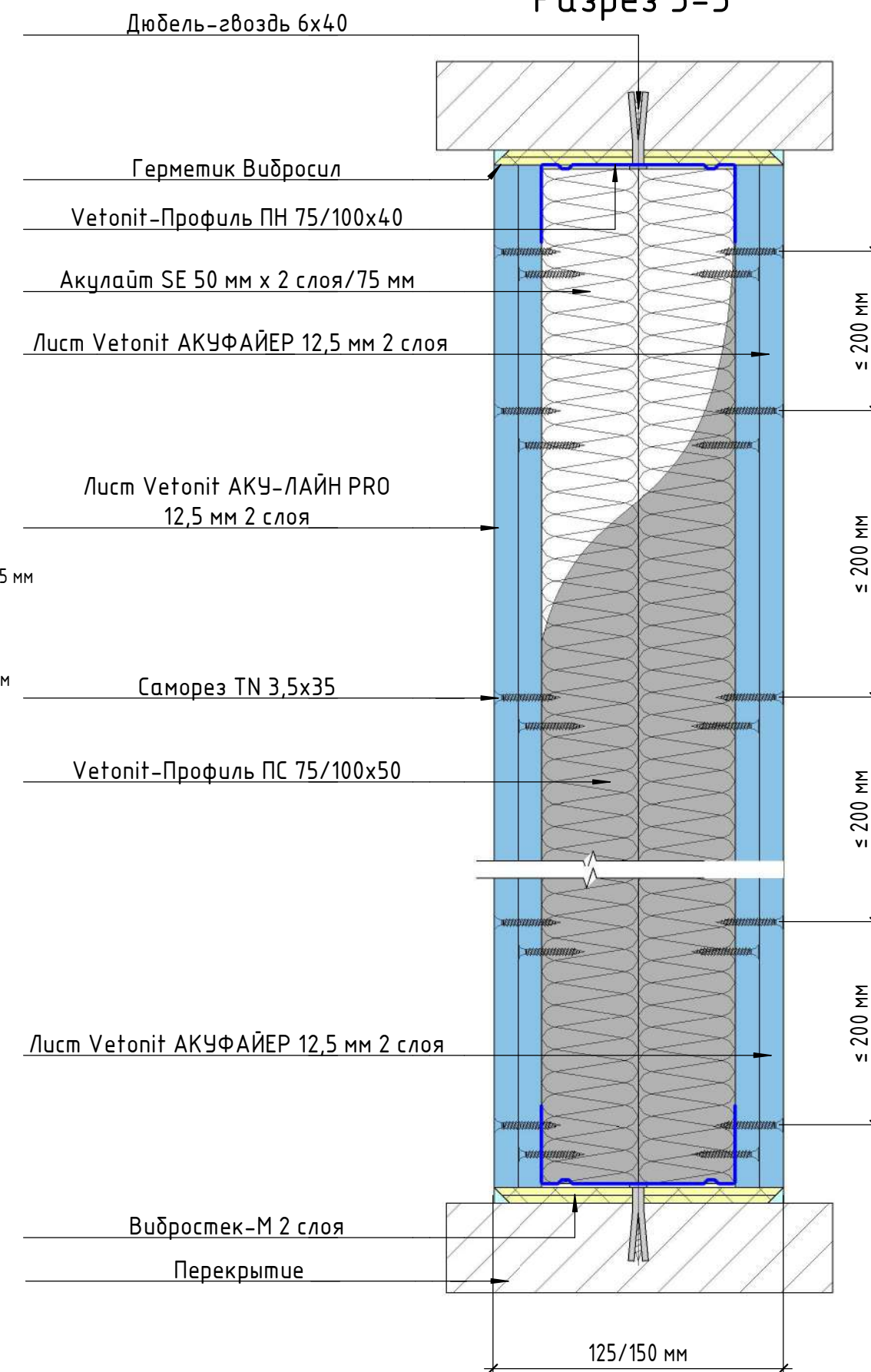


Схема монтажа перегородки ТИП 2

3(9)

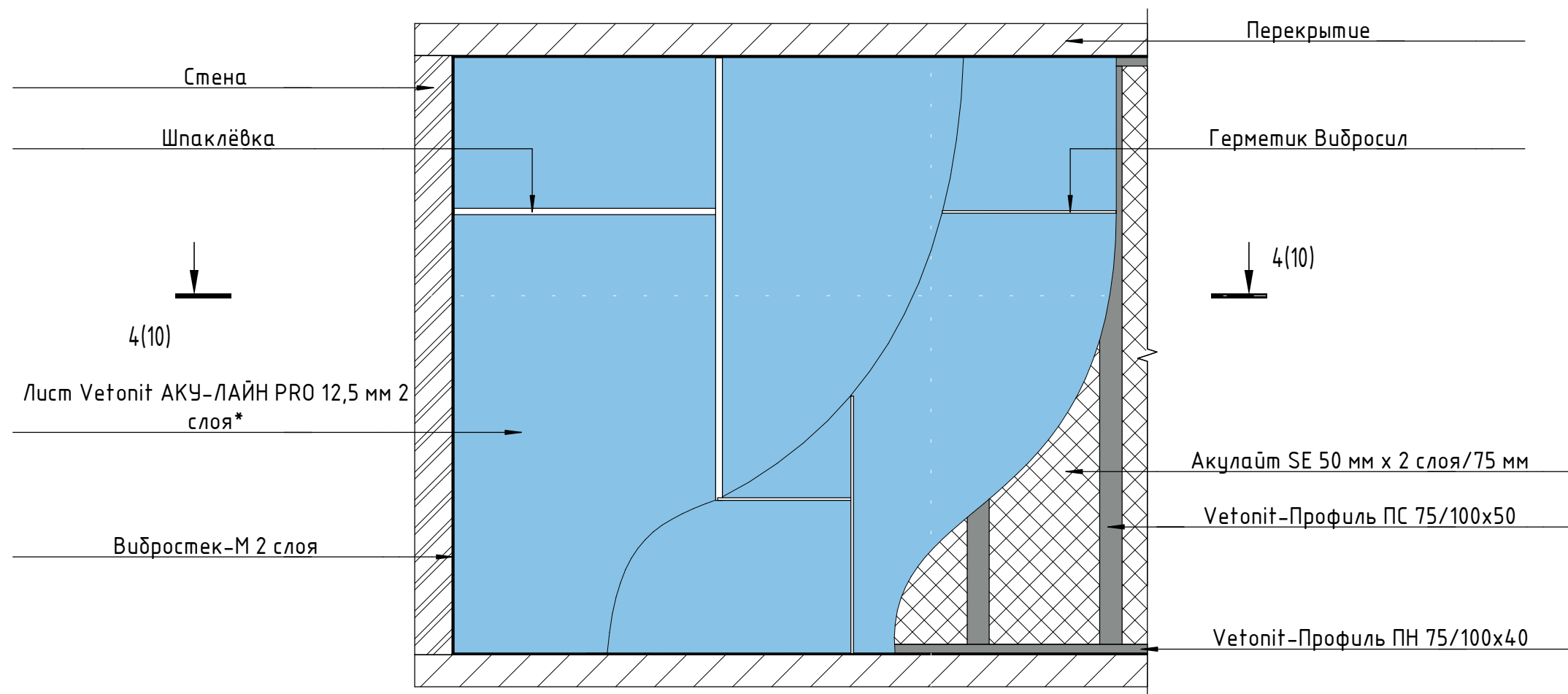
AW 12.24/AW 16.14

→ ← T=150 мм

R_w = 56 дБ

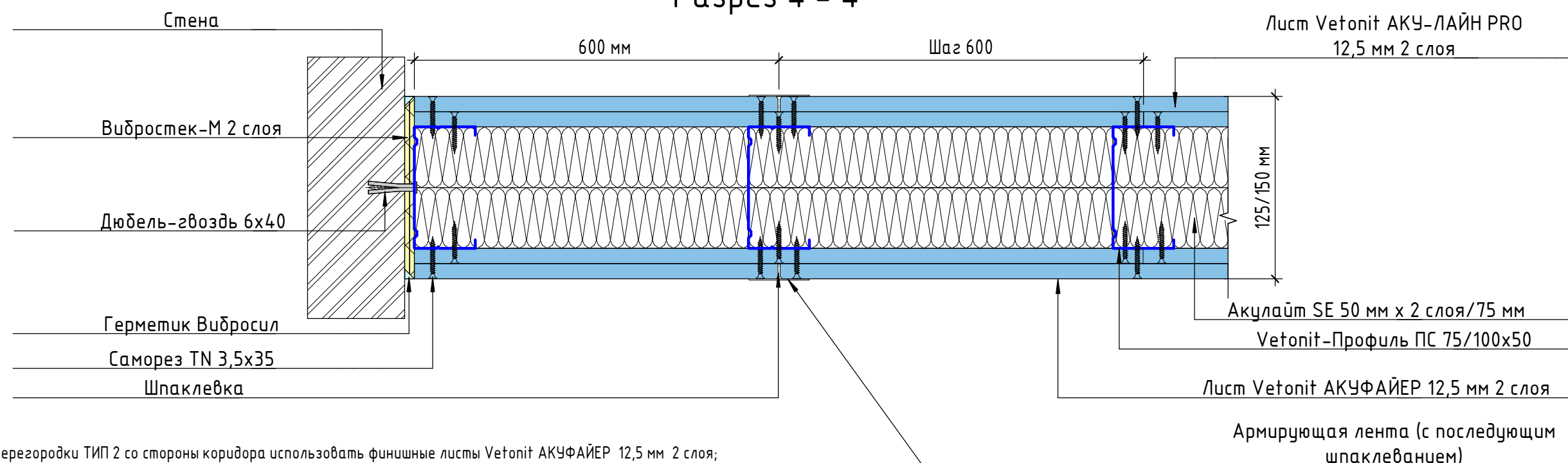
↑ ↓ H_{max}=6,5/5,5 м

M=54,1/52,8 кг/м²



Разрез 4 - 4

3(9)



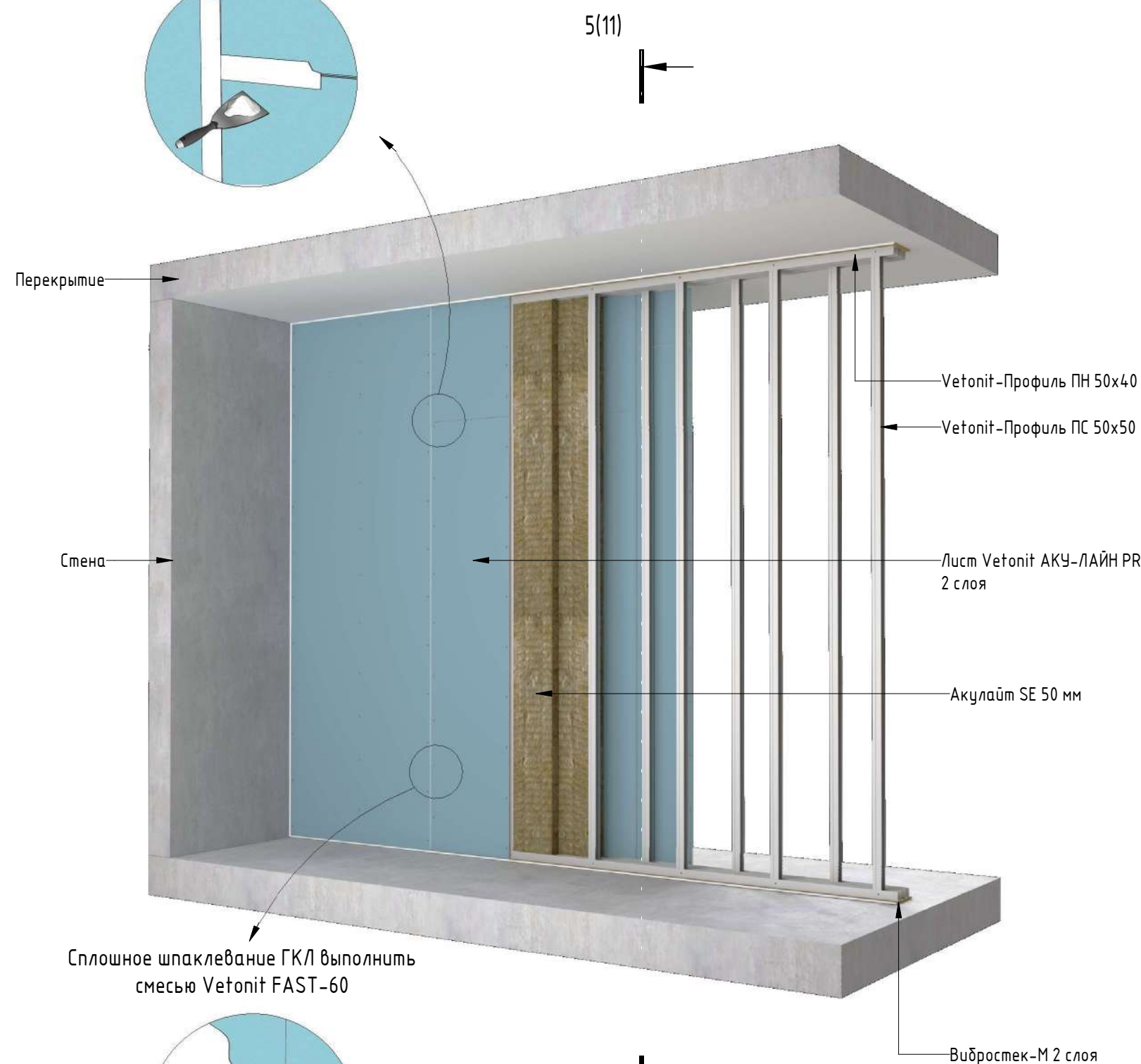
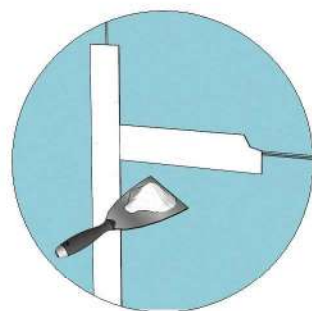
Примечание:

*При монтаже перегородки ТИП 2 со стороны коридора использовать финишные листы VetoniT акуФАЙЕР 12,5 мм 2 слоя;
 1. При устройстве перегородки во влажных помещениях в качестве финишного листа использовать аку-ЛАЙН PRO.

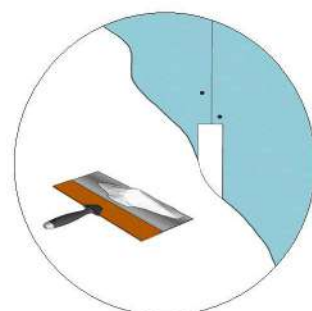
Монтаж перегородки ТИП 3

AW 21.24	$T = 160 \text{ мм}$
$R_w = 66 \text{ дБ}$	$H_{\text{max}} = 3 \text{ м}$
$M = 65,3 \text{ кг/м}^2$	

Заделку стыков ГКЛ выполнить гипсовой шпаклевкой VetoniT SUPERFLOT

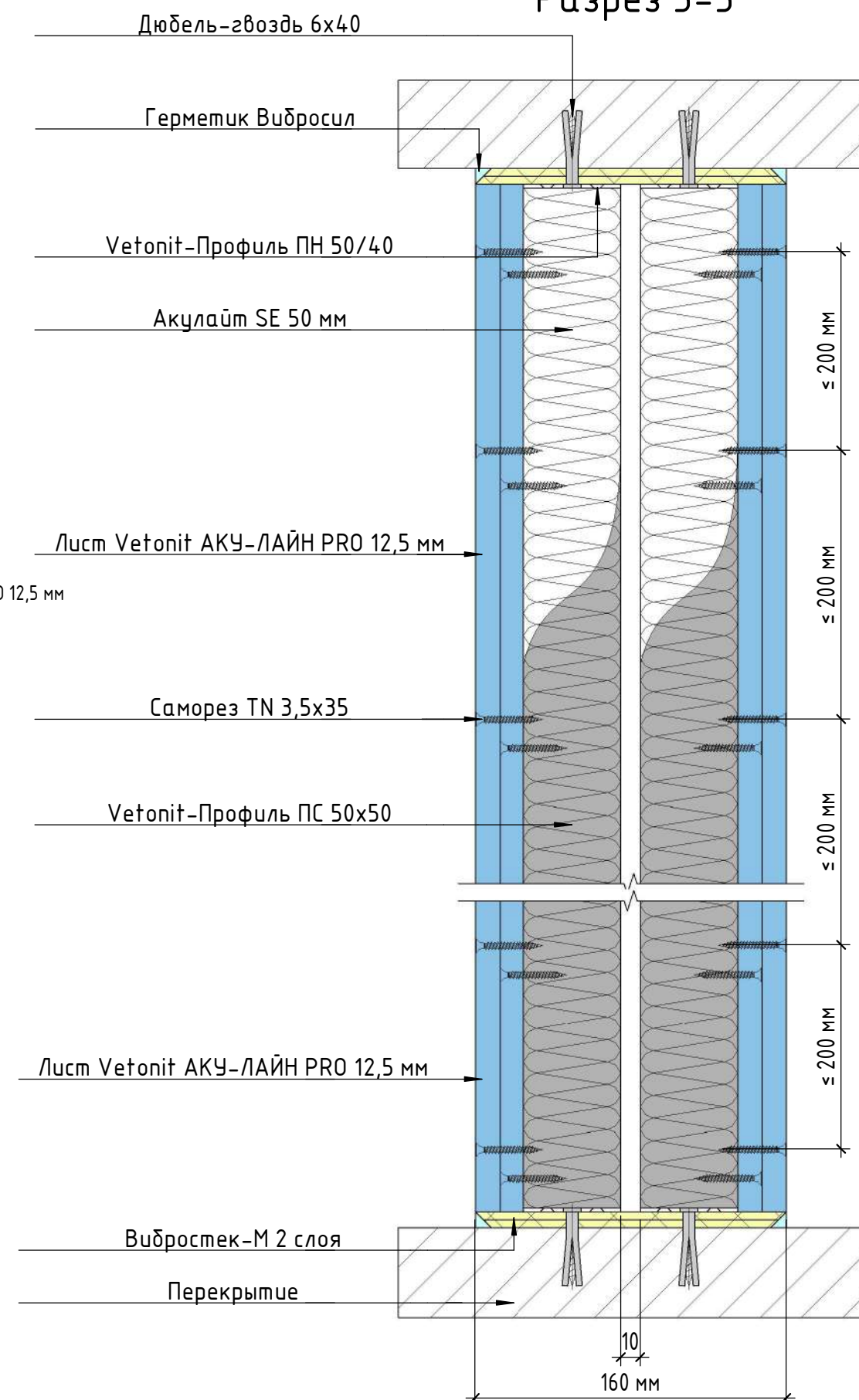


Сплошное шпаклевание ГКЛ выполнить смесью VetoniT FAST-60



5(11)

Разрез 5-5



Примечание:

1. При устройстве перегородки во влажных помещениях в качестве финишного листа использовать АКУ-ЛАЙН PRO.

Схема монтажа перегородки ТИП 3

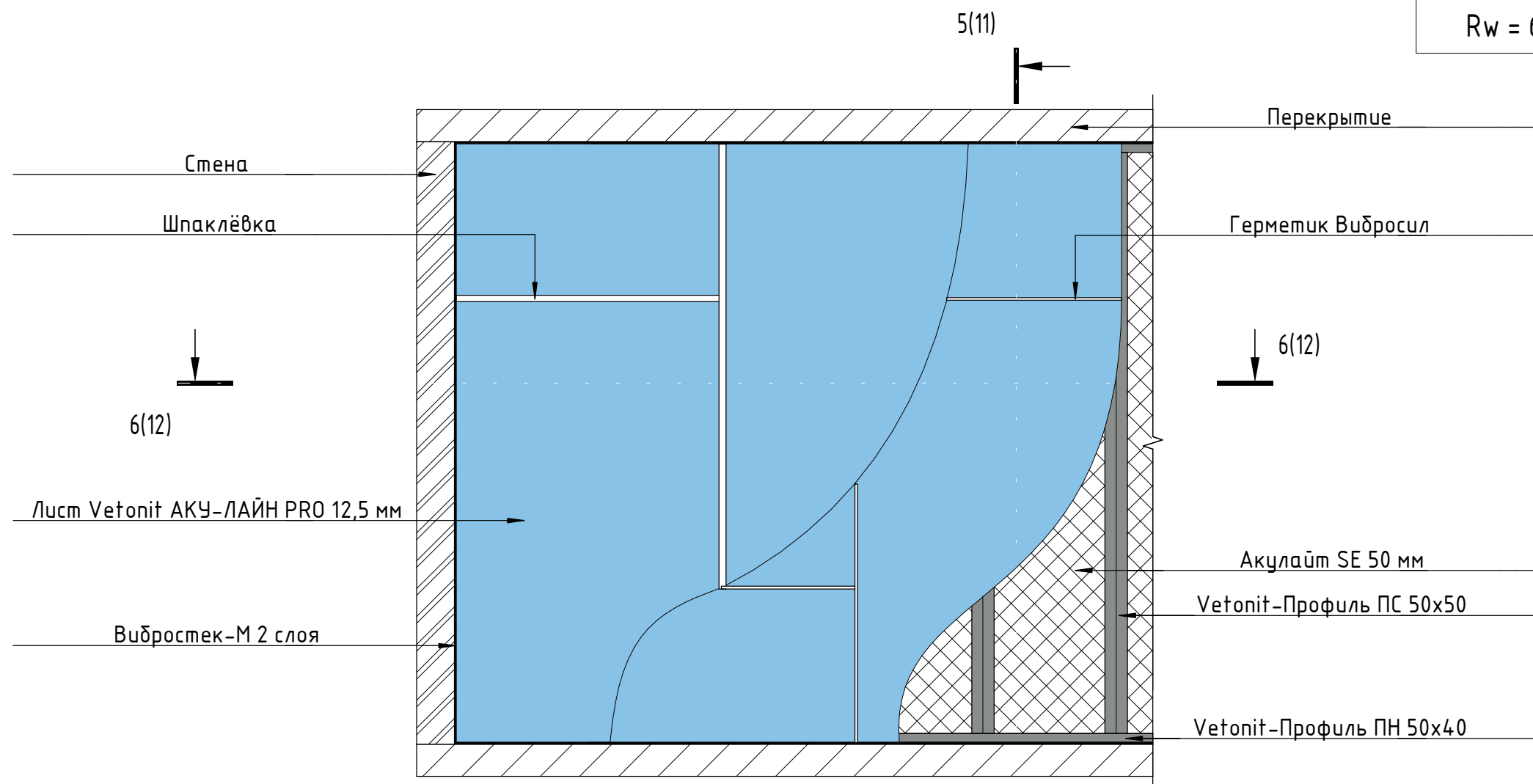
AW 21.24

Rw = 66 дБ

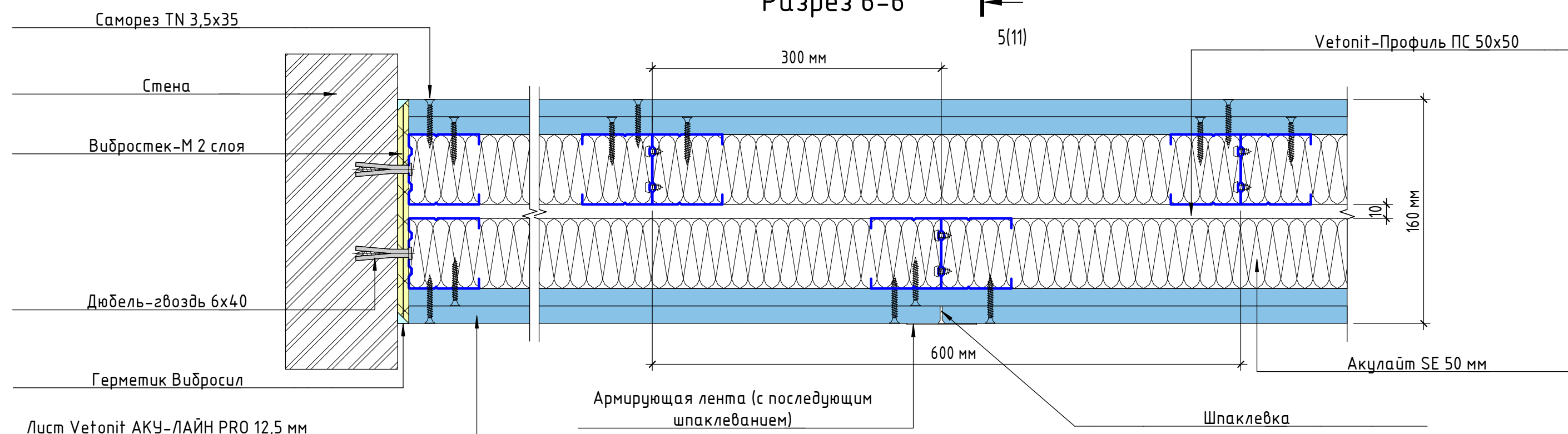
→ ← T = 160 мм

↑ ↓ H_{max} = 3 м

M = 65,3 кг/м²



Разрез 6-6



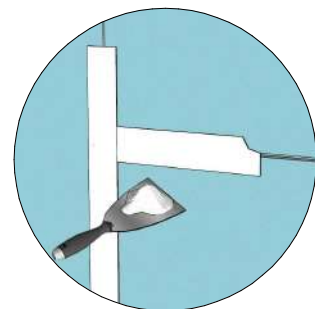
Примечание:

1. При устройстве перегородки во влажных помещениях в качестве финишного листа использовать АКУ-ЛАЙН PRO.

Монтаж облицовки ТИП 4

AG.Z -203	→ ← T=55 мм
$\Delta R_w = 16-18 \text{ дБ}$	M=38 кг/м²

Заделку стыков ГКЛ выполнить гипсовой шпаклевкой VetoniT SUPERFLOT



7(13)

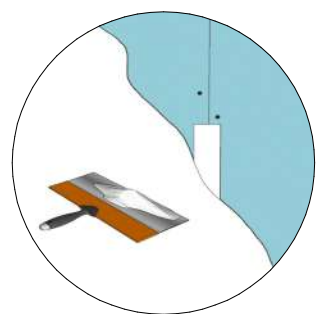


Перекрытие

Пенобетон/Газоблок

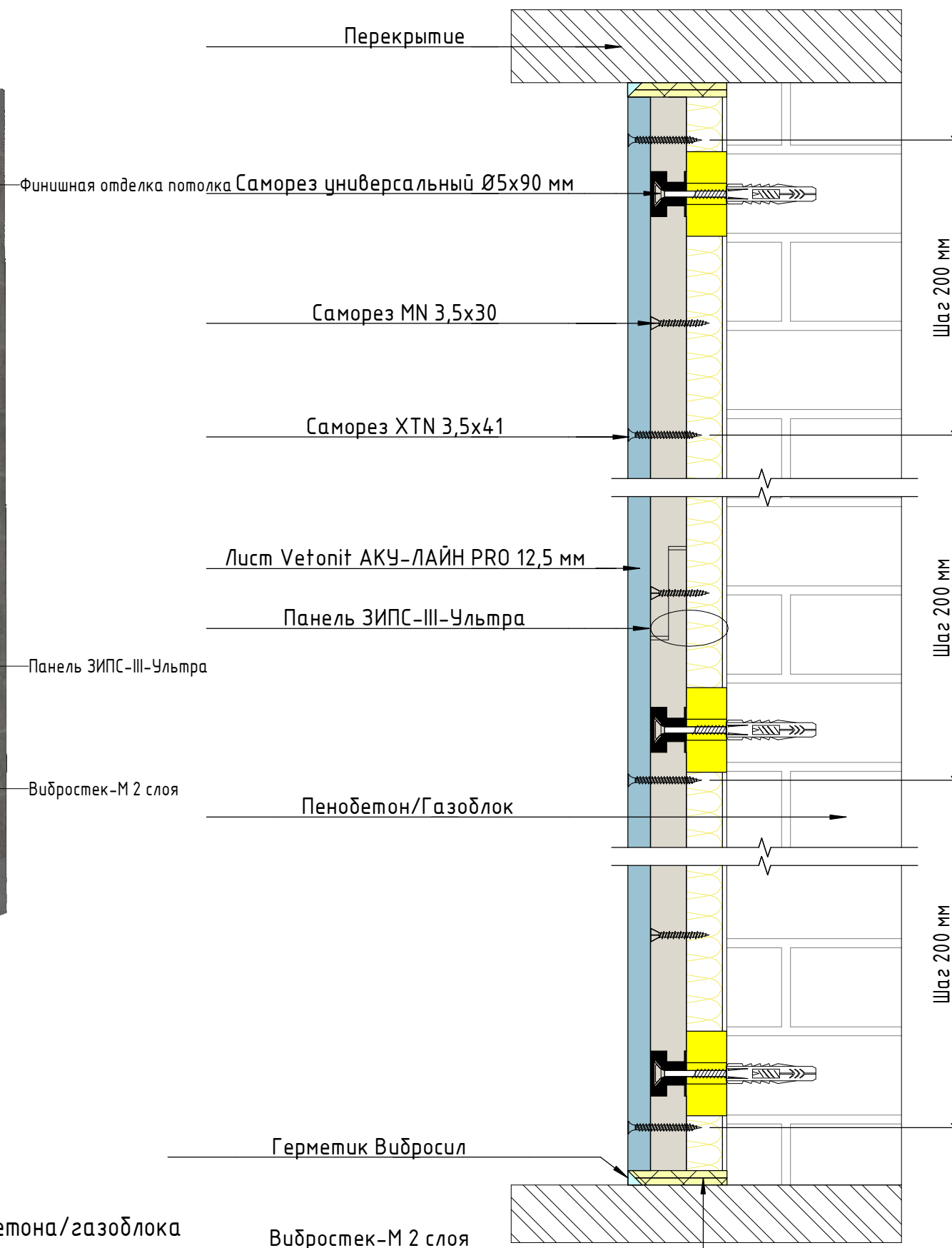
Лист VetoniT АКУ-ЛАЙН PRO 12,5 мм
2 слоя

Сплошное шпаклевание ГКЛ выполнить смесью VetoniT FAST-60



7(13)

Разрез 7 - 7

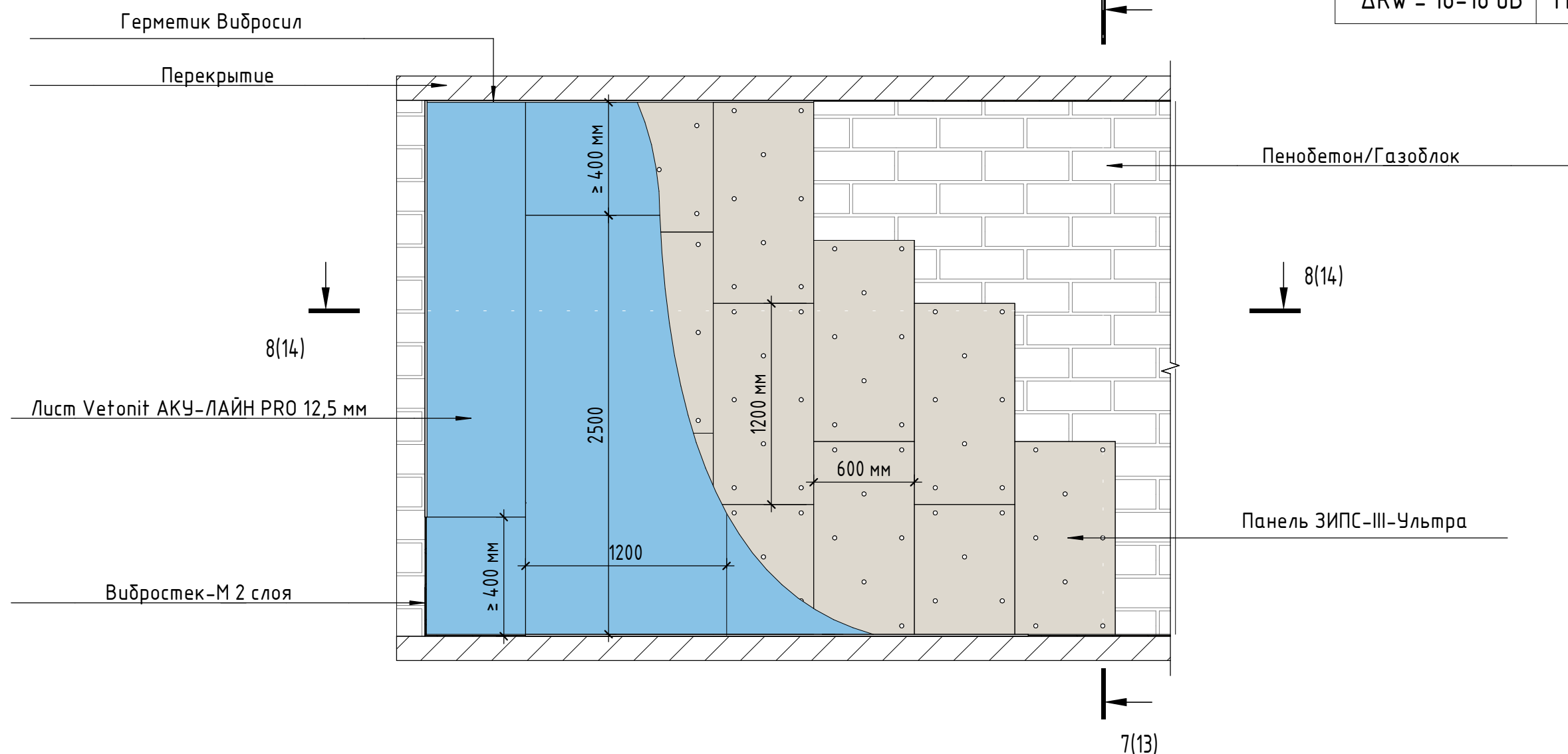


Примечание:

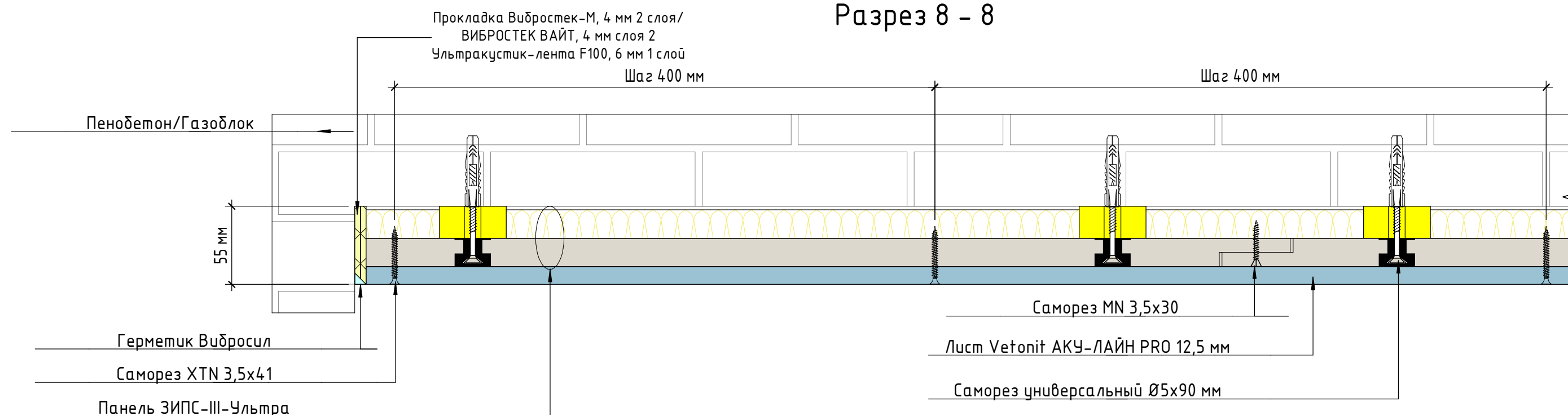
1. Облицовка ТИП 4 применяется в случаях, когда между номерами возведена перегородка из пенобетона/газоблока и требуется звукоизоляция.

Схема монтажа облицовки ТИП 4 7(13)

AG.Z -203	→ ← T=55 мм
$\Delta R_w = 16-18$ дБ	M=38 кг/м ²



Разрез 8 - 8

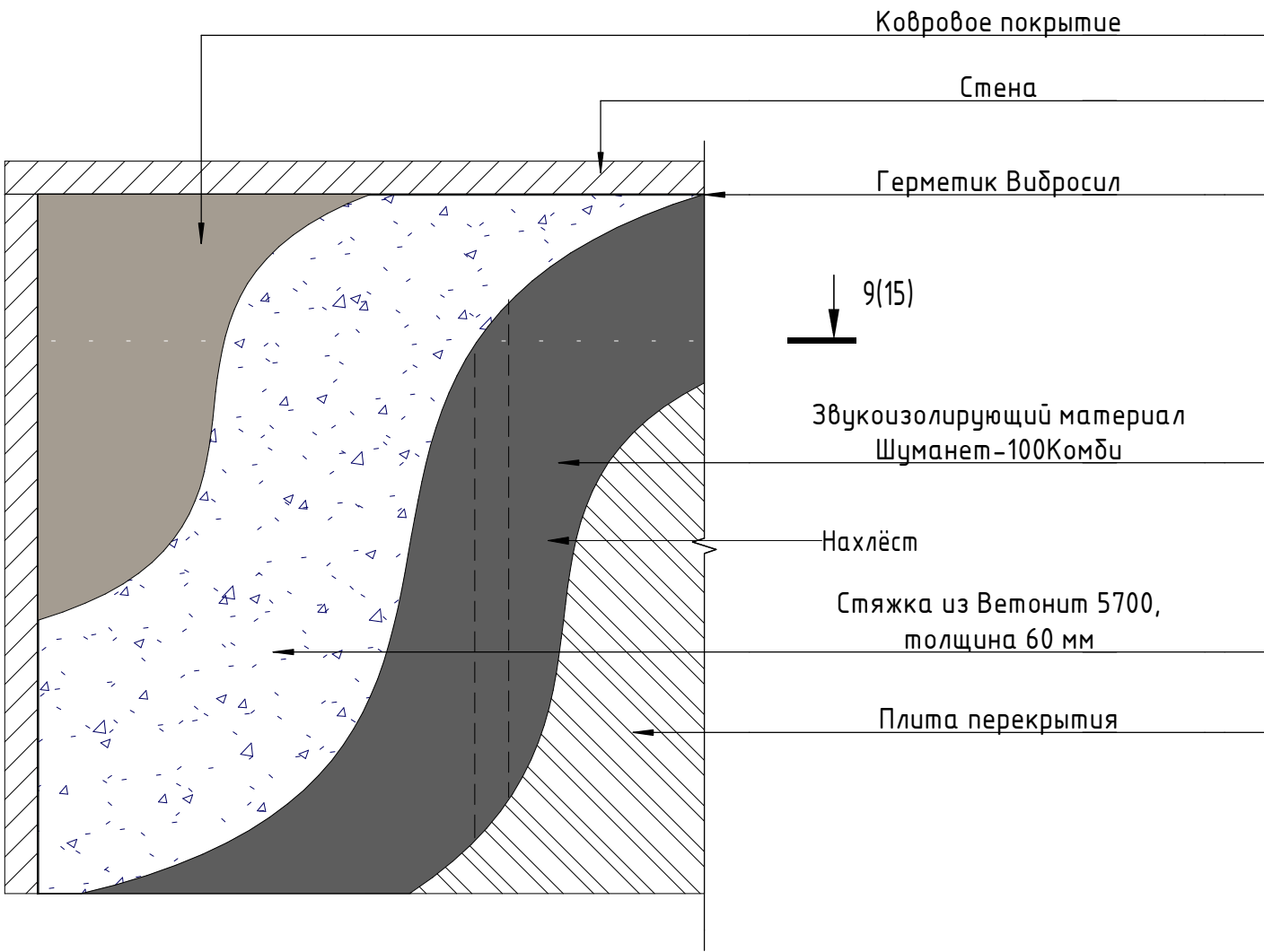
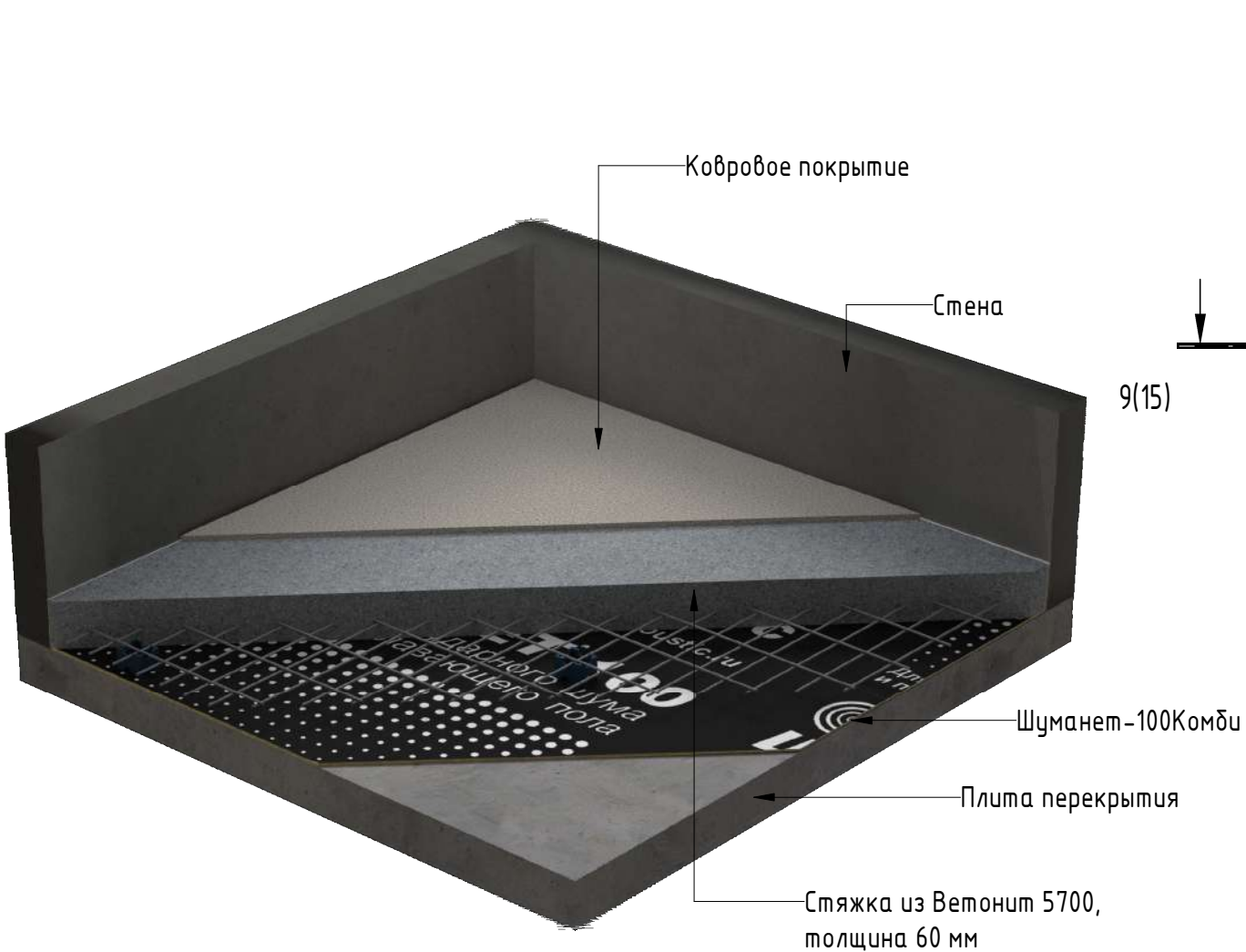


Примечание:

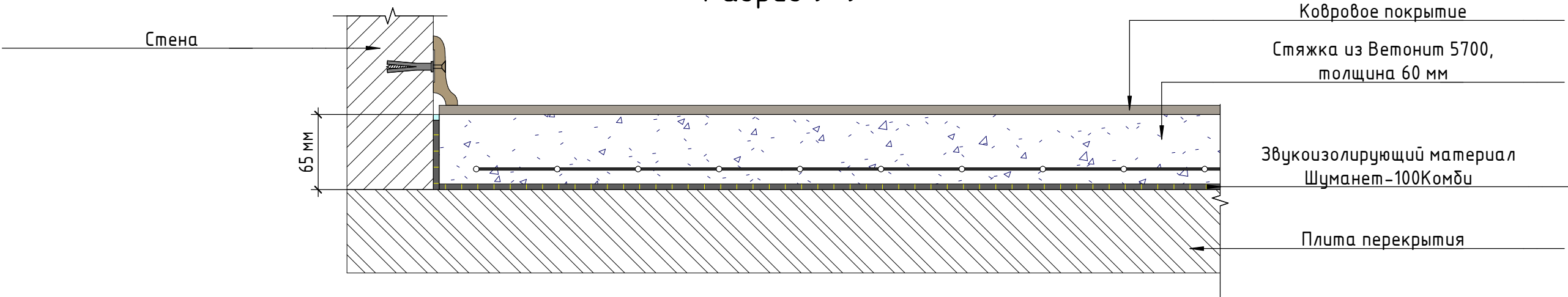
1. Облицовка ТИП 4 применяется в случаях, когда между номерами возведена перегородка из пенобетона/газоблока и требуется звукоизоляция.

Схема монтажа конструкции пола ТИП 1

AFA 211	→ T=65 мм
$\Delta L_{y \text{ конст}} = 26 \pm 1 \text{ дБ}$	$M = 124,7 \text{ кг/м}^2$
$L_{nW_{ж/д \text{ плита}}} = 51-48 \text{ дБ}$	$L_{nW_{общий}} = 76-73 \text{ дБ}$



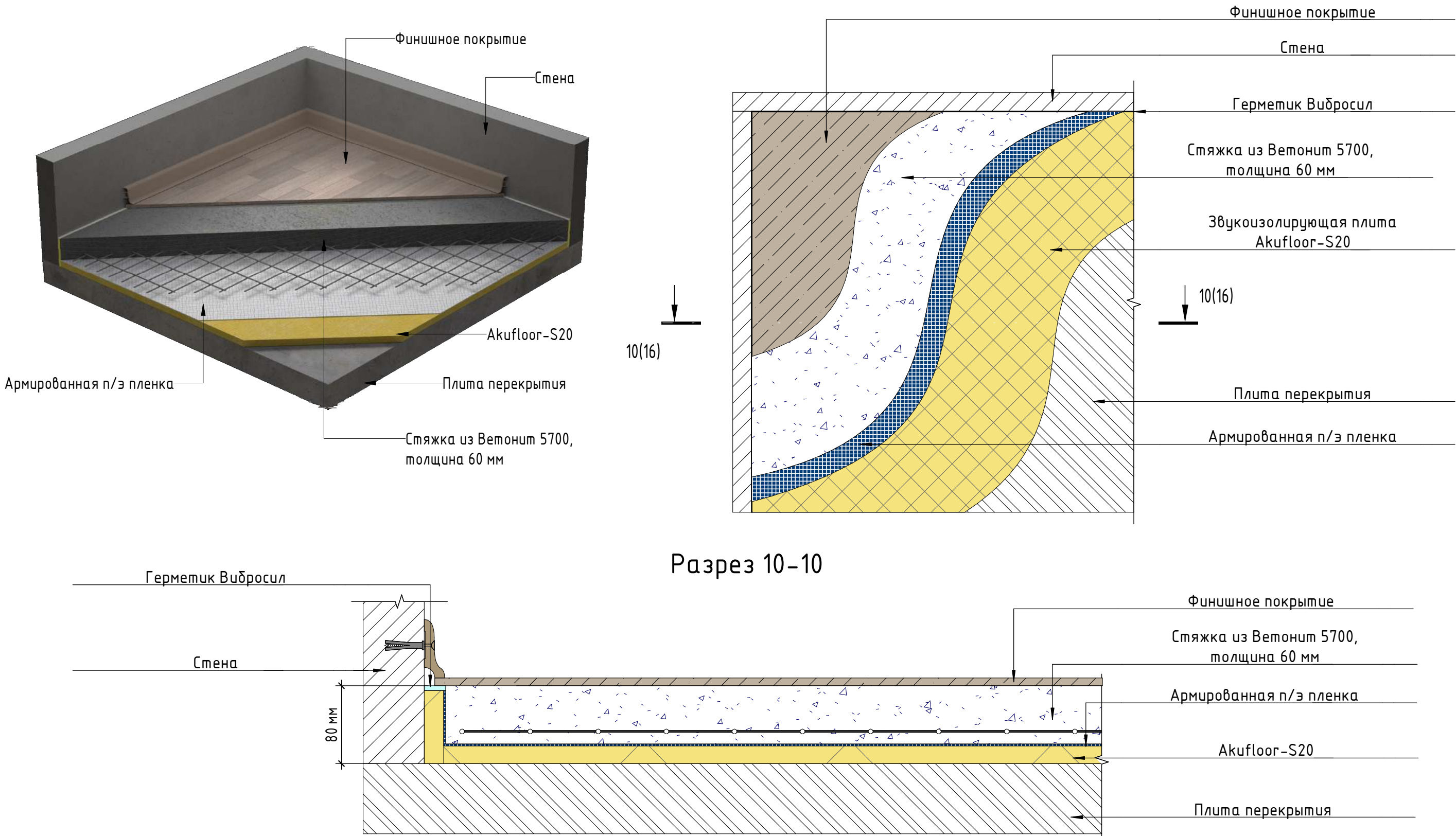
Разрез 9-9



Примечание:
 Конструкцию пола ТИП 1 применять в случаях когда напольное покрытие ниже $L_{nW} 30 \text{ дБ}$, а также для конференц-залов и в помещениях, над которыми расположены номера, переговорные, лобби.

Схема монтажа конструкции пола ТИП 2

AFA 227	→ ← T=80 мм
$\Delta L_{y\text{ конст}} = 36\pm1\text{ дБ}$	$M=124,2\text{ кг/м}^2$
$L_{nW_{ж/б\text{ плита}}} = 40-37\text{ дБ}$	$\Delta R_{W\text{ конст}} = 8-10\text{ дБ}$
$L_{nW_{общий}} = 76-73\text{ дБ}$	$R_{W_{ж/б\text{ плита}}} = 64-66\text{ дБ}$
	$R_{W_{общий}} = 74-76\text{ дБ}$



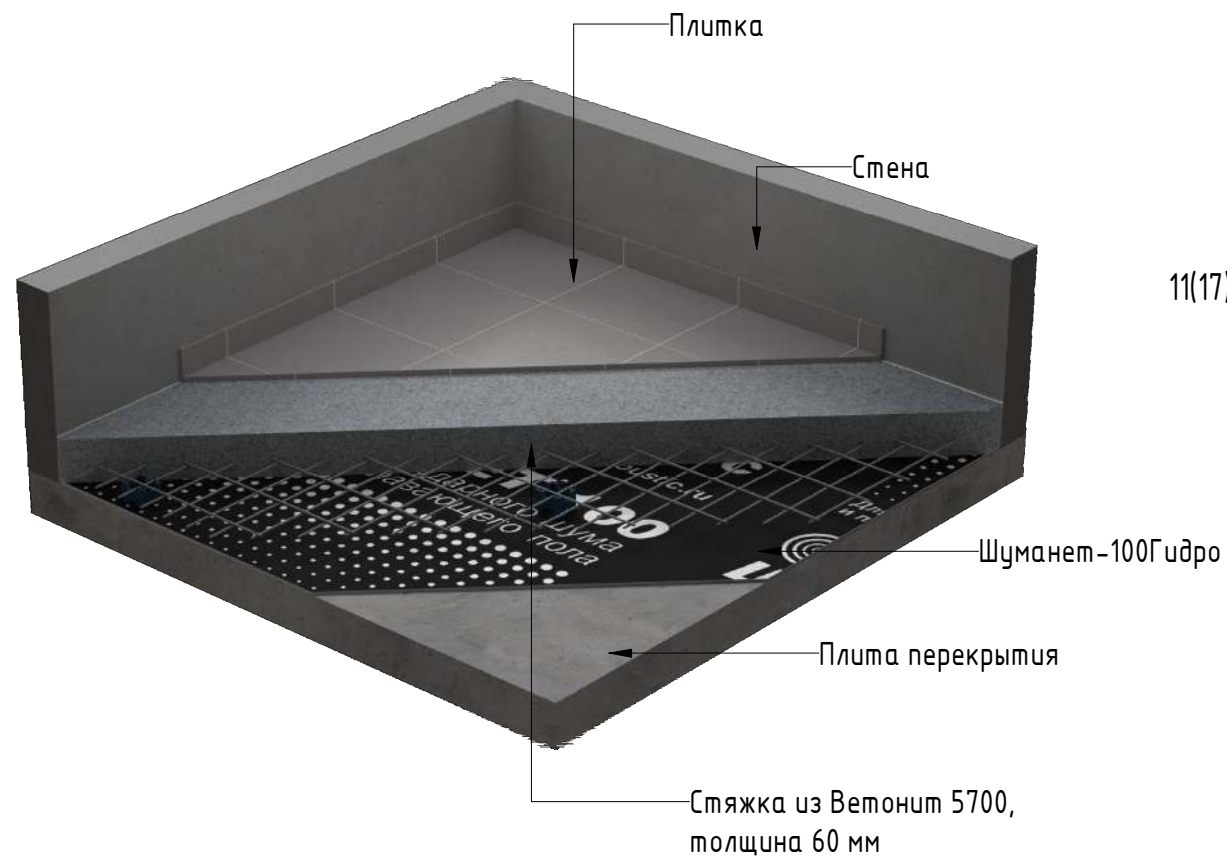
Разрез 10-10

Примечание: Конструкцию пола ТИП 2 использовать для помещений, где применяется твёрдое напольное покрытие с постоянными нагрузками и динамикой: звукоизоляция номеров, кухонь, столовых, общественных зон, спорт зала.

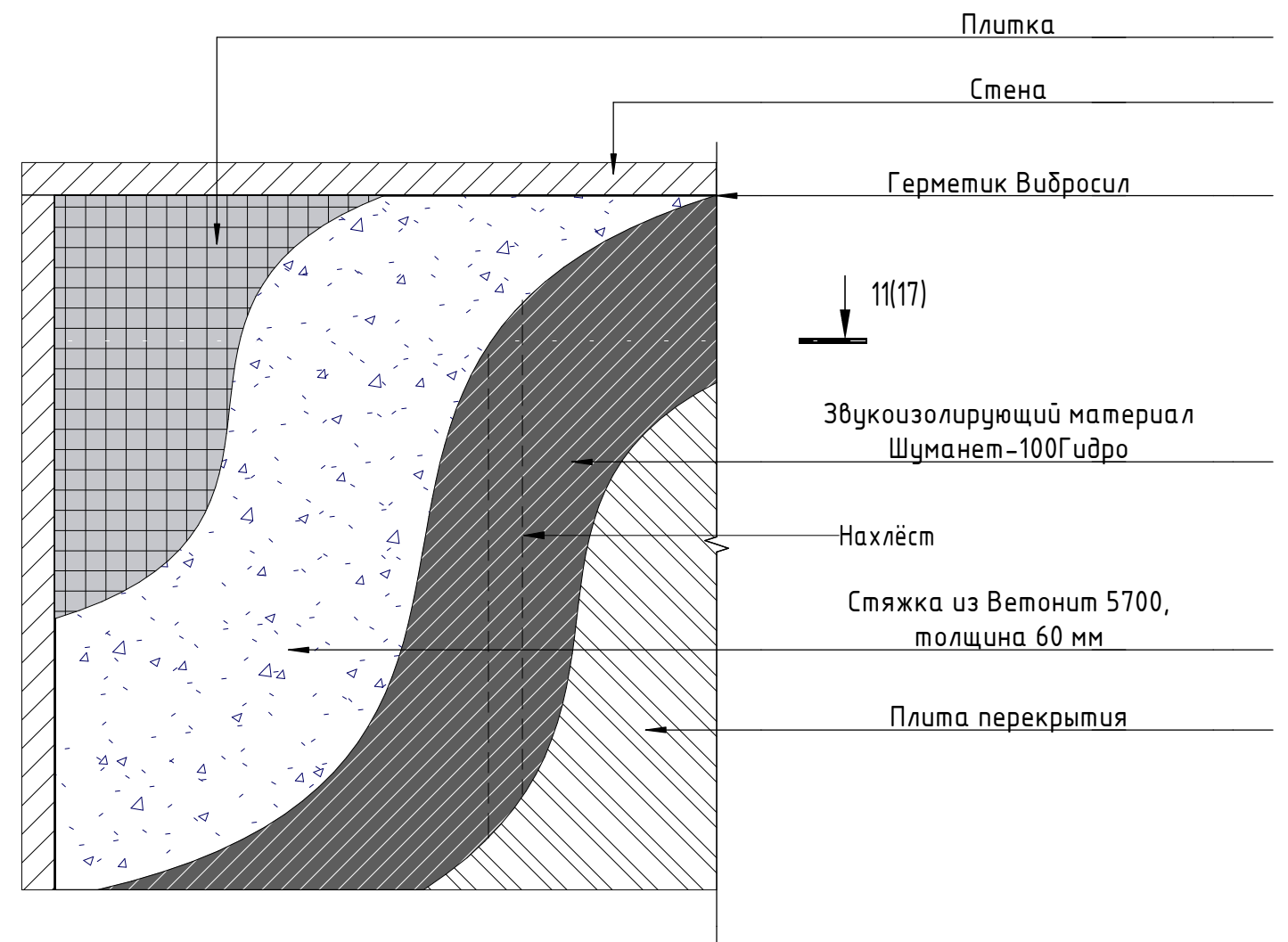
Типовые решения звукоизоляции гостиничного номера

Схема монтажа конструкции пола ТИП 3

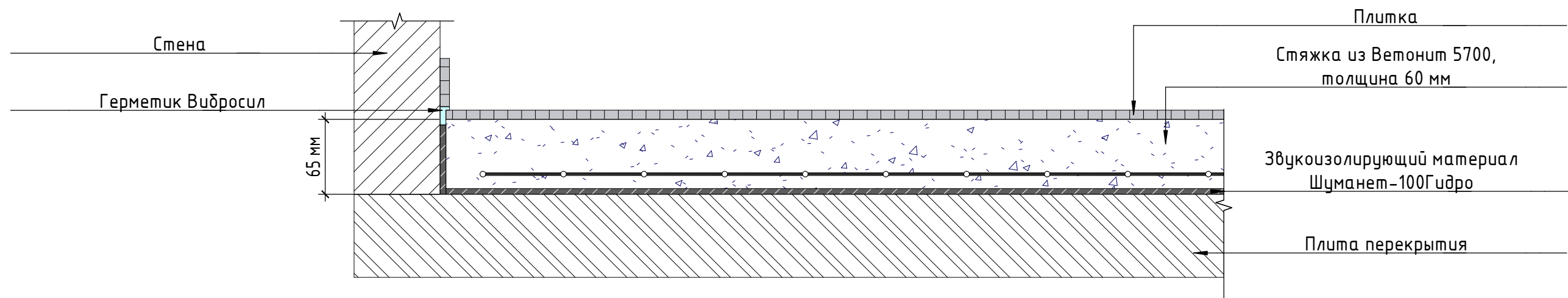
AFA 212	→ T=65 мм
$\Delta L_{y \text{ конст}} = 24 \pm 1 \text{ дБ}$	M=124,7 кг/м²
$L_{nW_{ж/б \text{ плита}}} = 51-48 \text{ дБ}$	$L_{nW_{общий}} = 76-73 \text{ дБ}$



11(17)



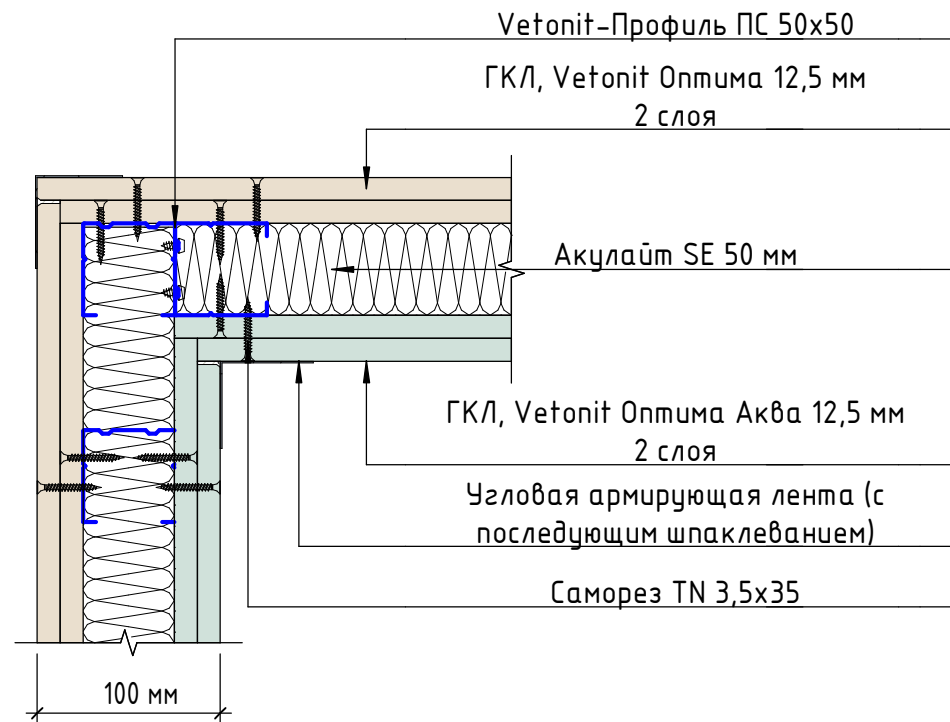
Разрез 11-11



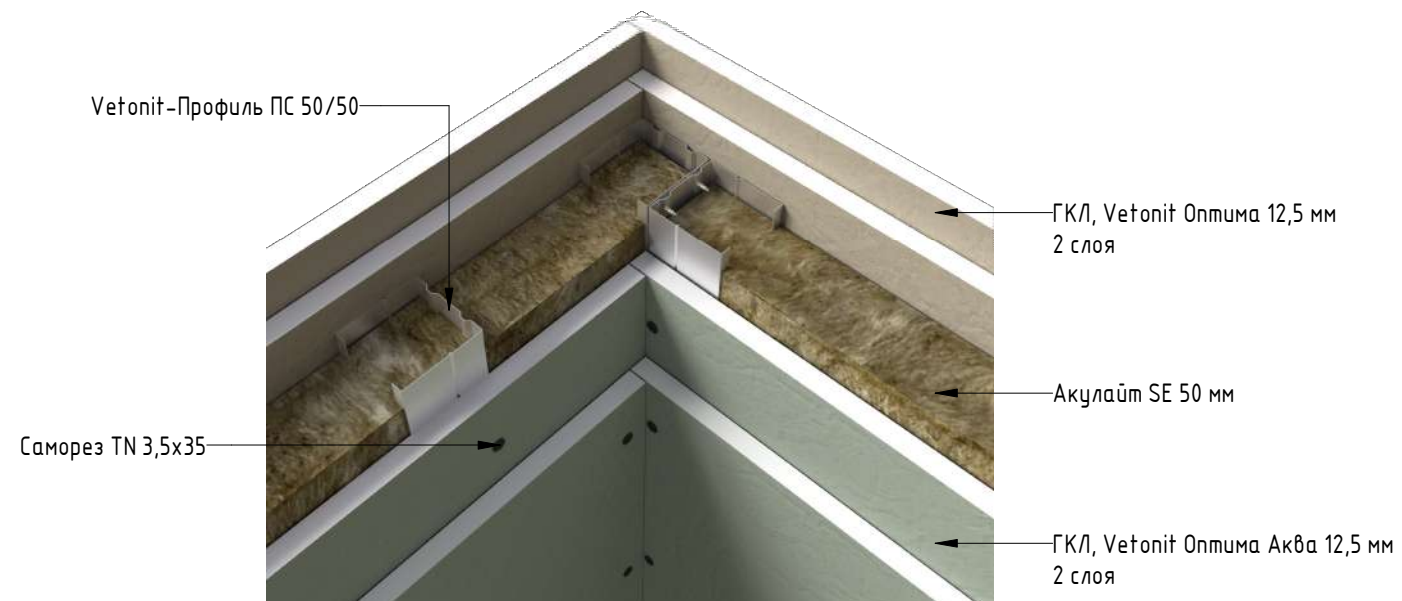
Примечание:
 Конструкция пола ТИП 3 применяется в мокрых зонах.

Узлы угловых соединений звукоизоляционной перегородки ТИП 1

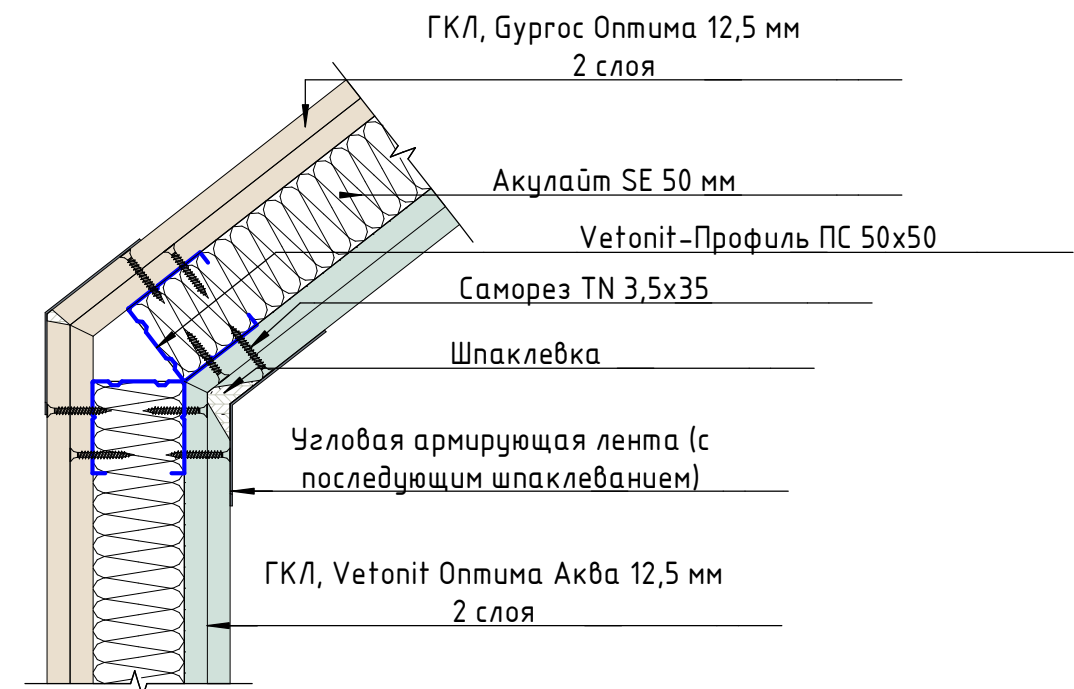
Узел 1. Оформление угла 90°



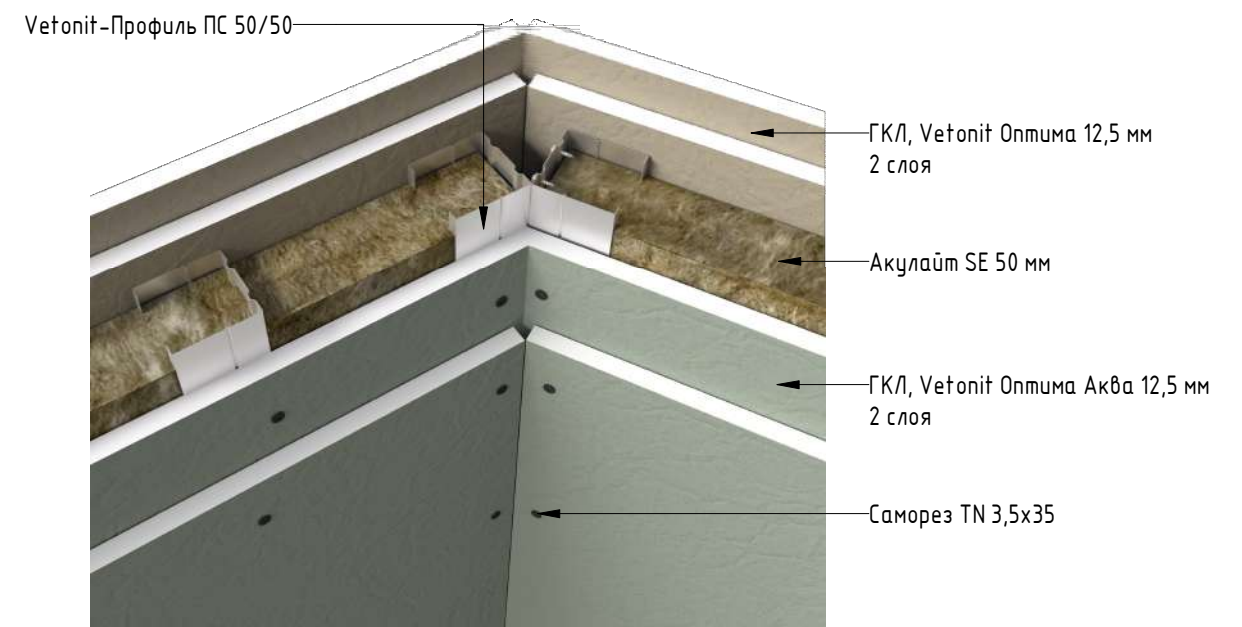
Вид угла 90° в перспективе



Узел 2. Оформление угла > 90°

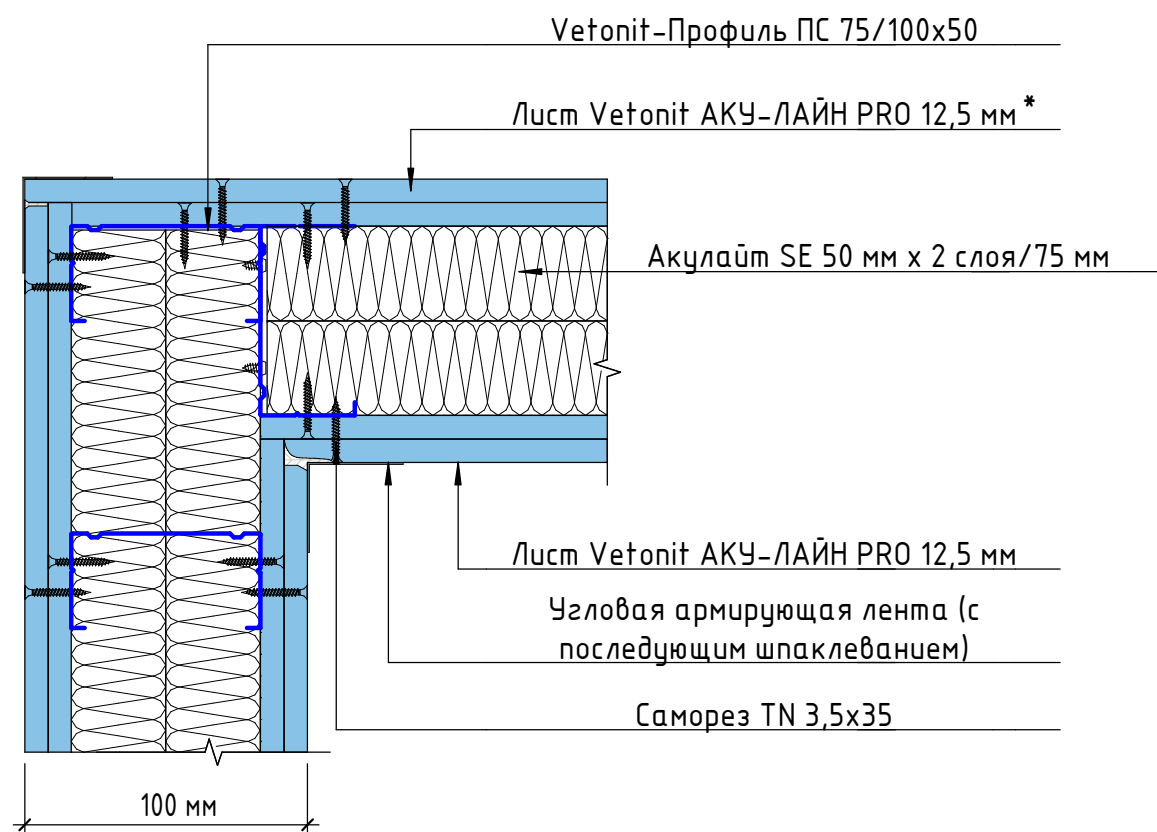


Вид угла >90° в перспективе

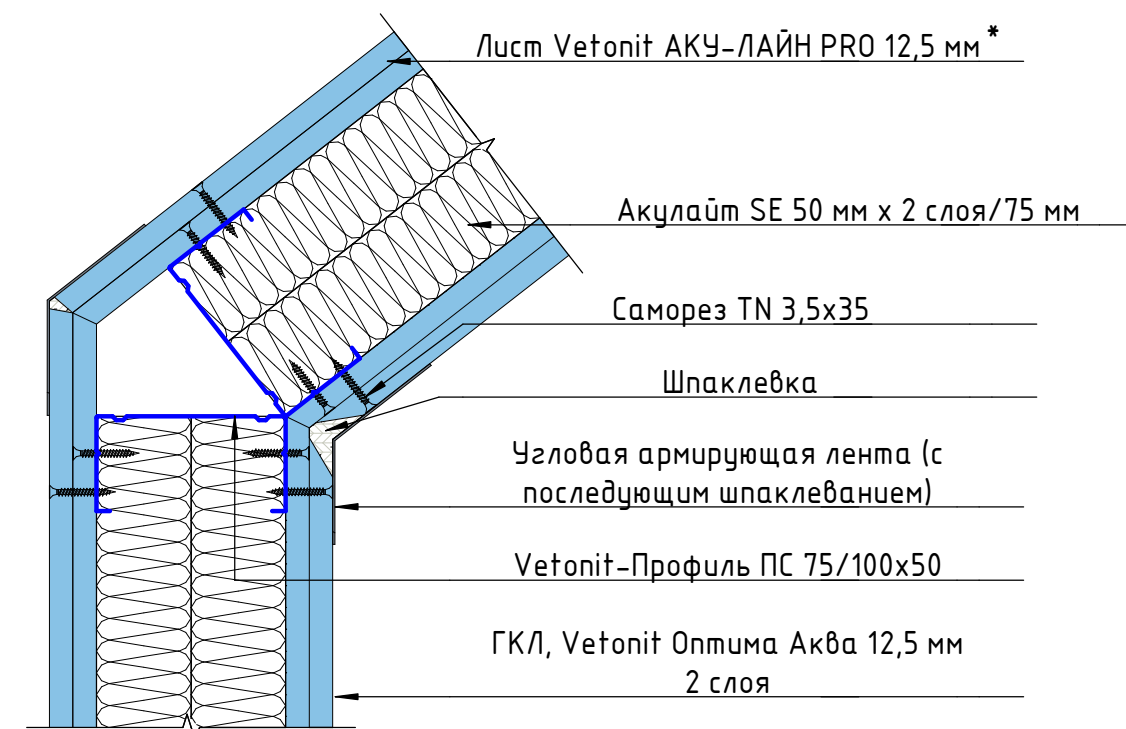


Узлы угловых соединений звукоизоляционной перегородки ТИП 2

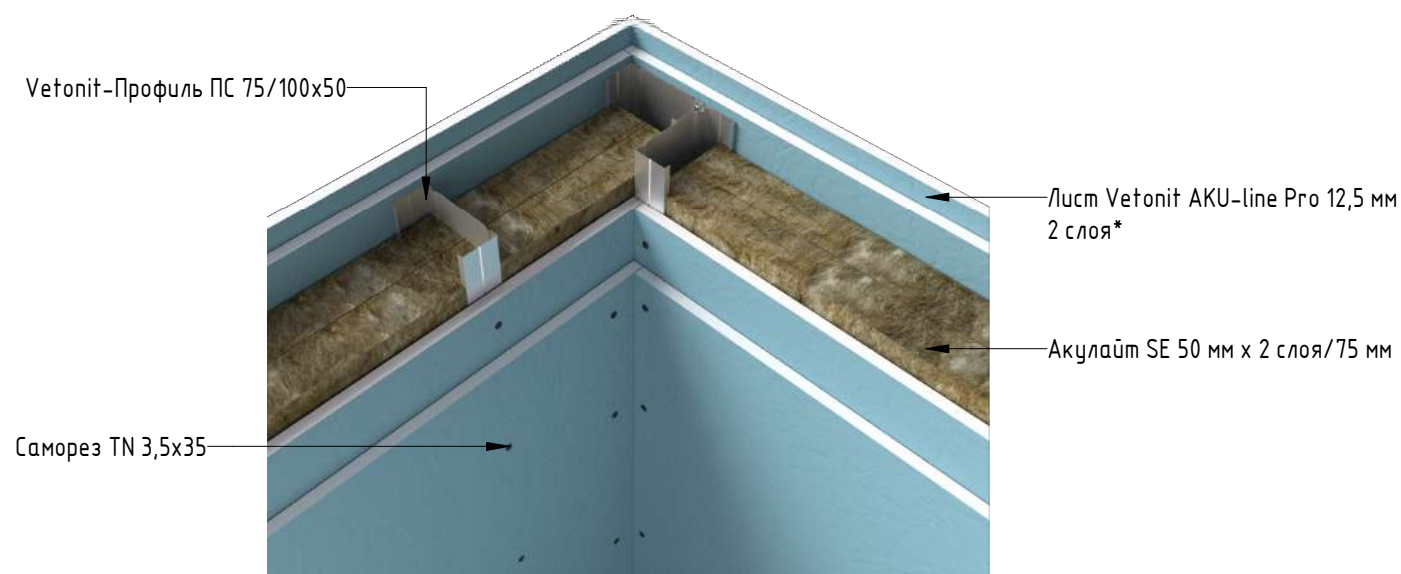
Узел 3. Оформление угла 90°



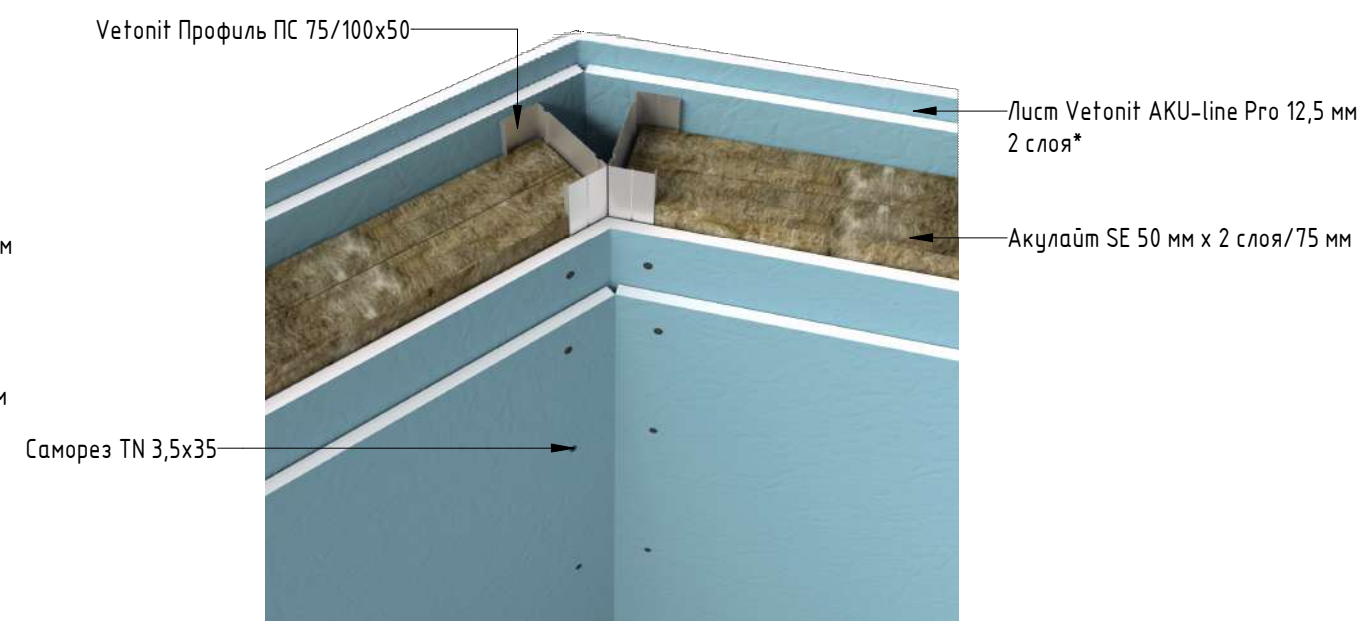
Узел 4. Оформление угла > 90°



Вид угла 90° в перспективе



Вид угла >90° в перспективе

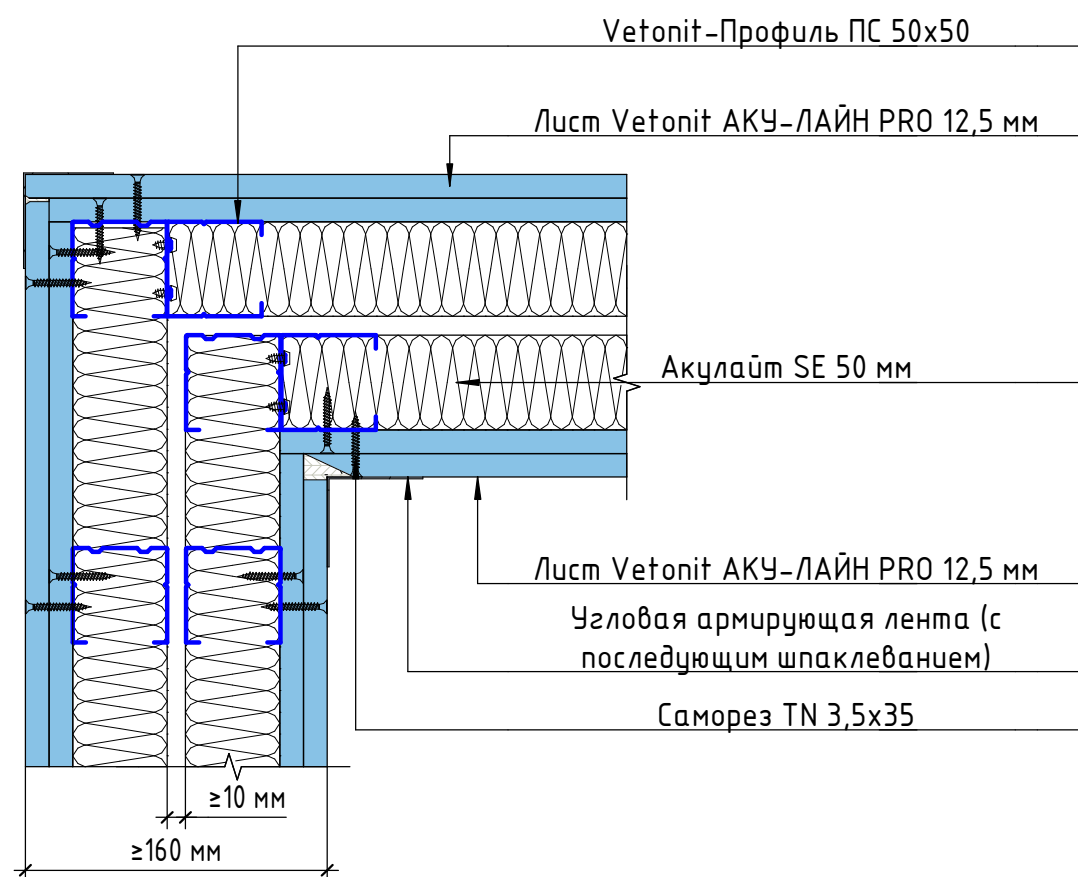


Примечание:

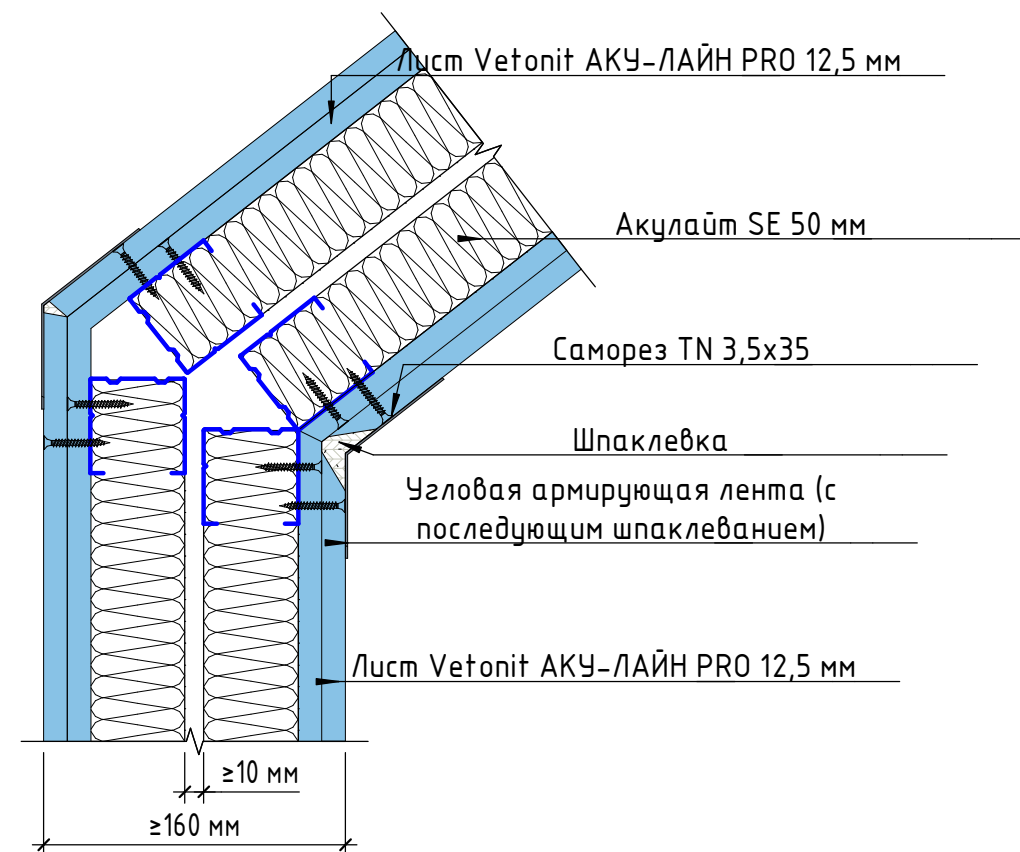
*При монтаже перегородки ТИП 2 со стороны коридора использовать финишные листы Vetonit АКУФАЙЕР 12,5 мм 2 слоя.

Узлы угловых соединений звукоизоляционной перегородки ТИП 3

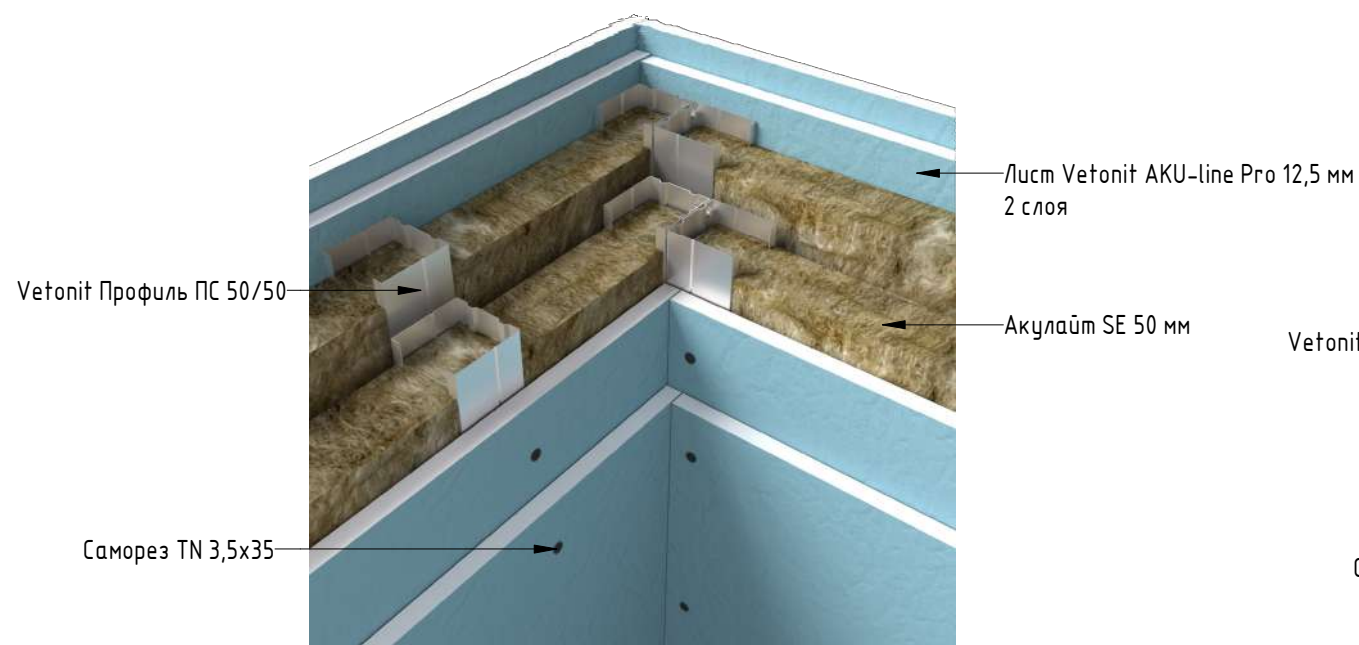
Узел 5. Оформление угла 90°



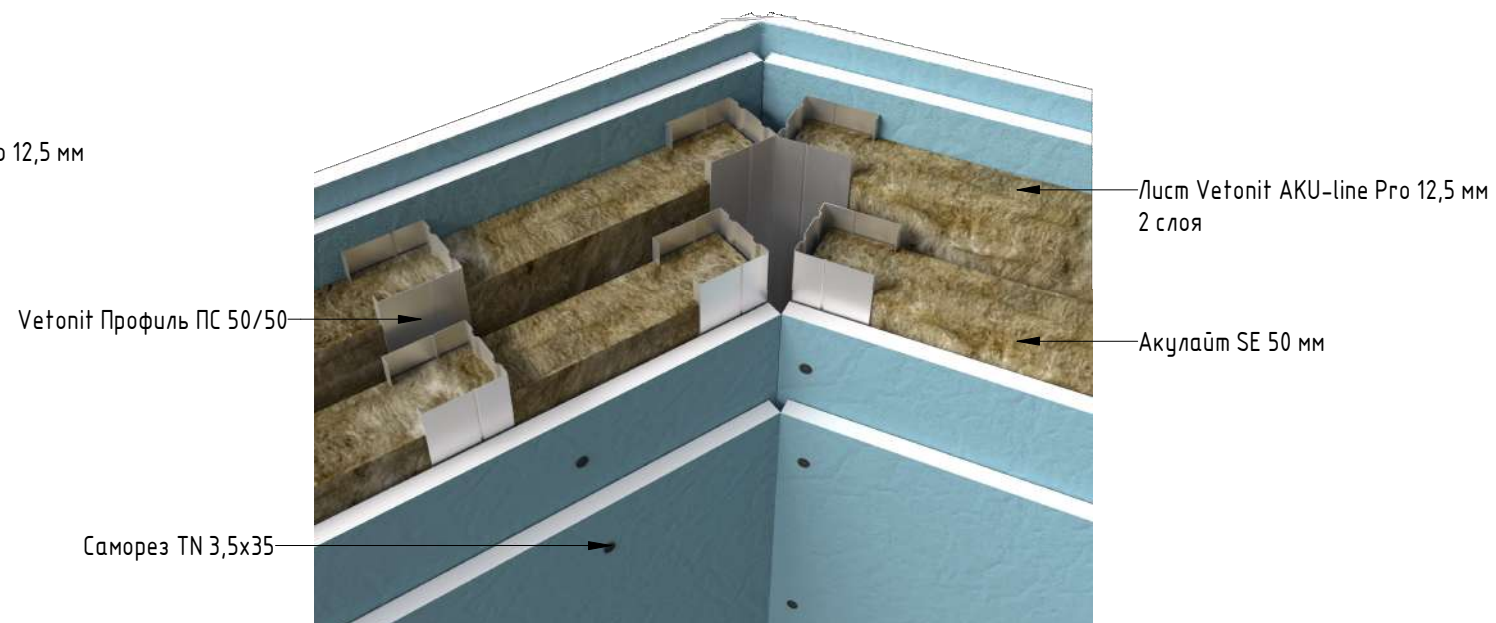
Узел 6. Оформление угла > 90°



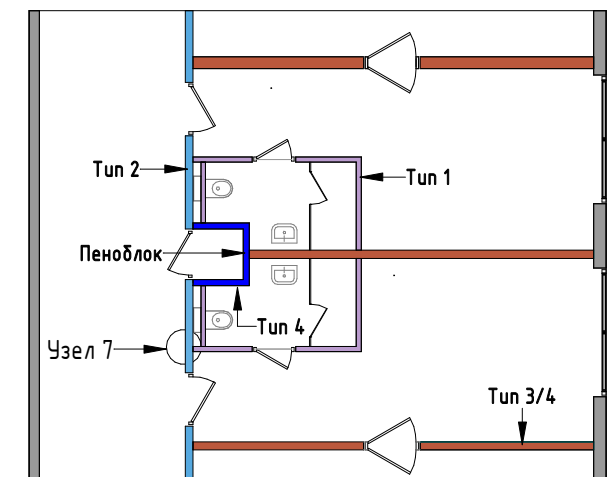
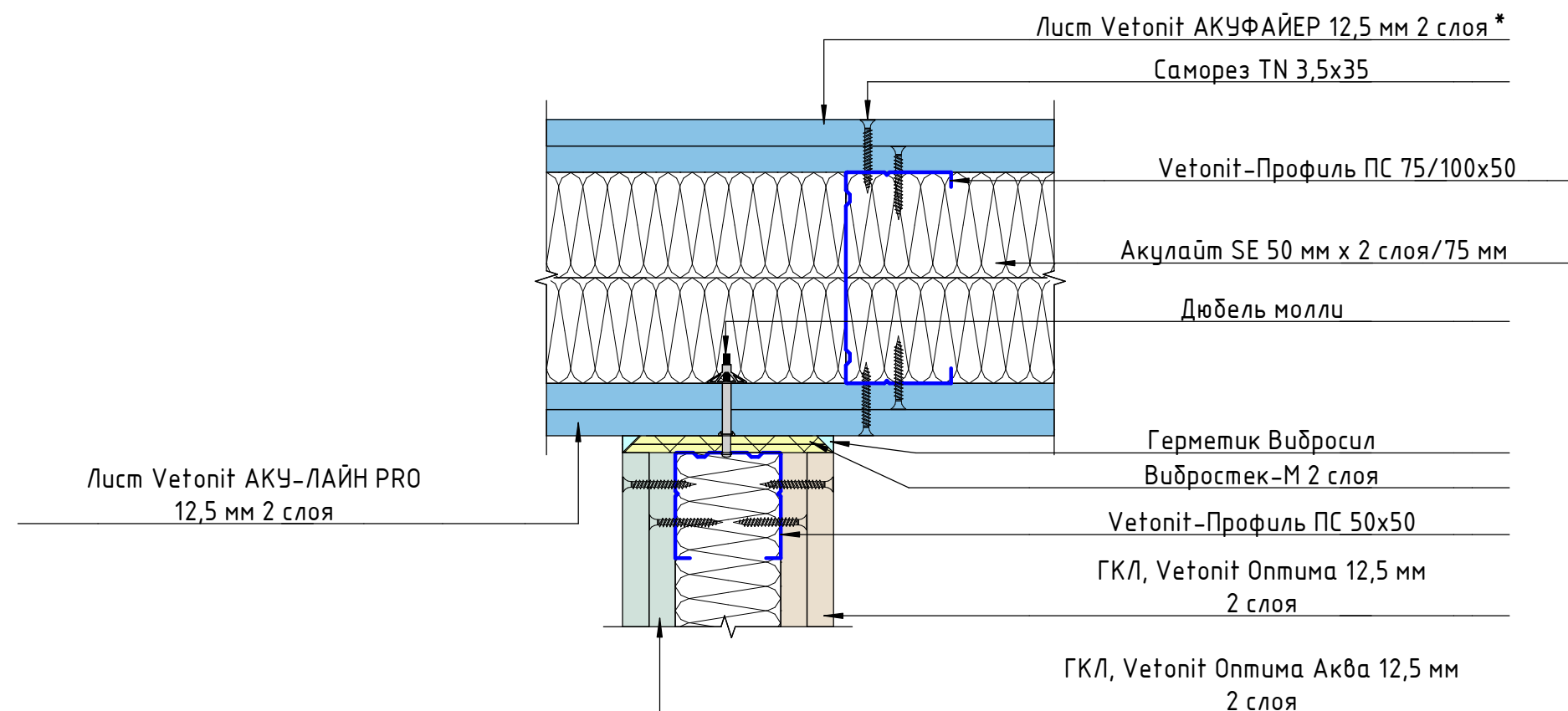
Вид угла 90° в перспективе



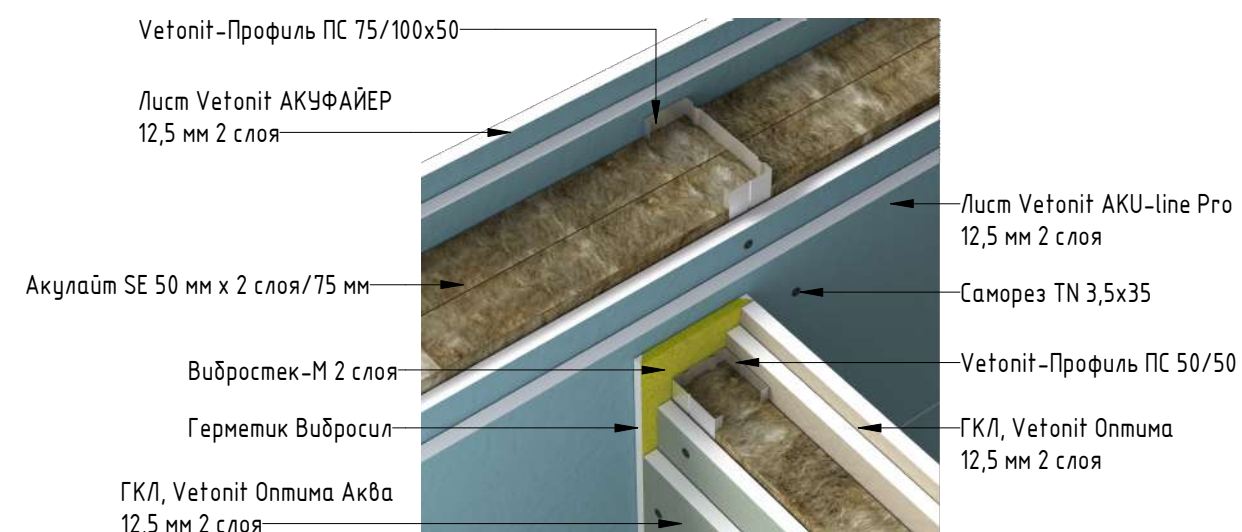
Вид угла > 90° в перспективе



Узел 7. Примыкание перегородки Тип 1 к перегородке Тип 2



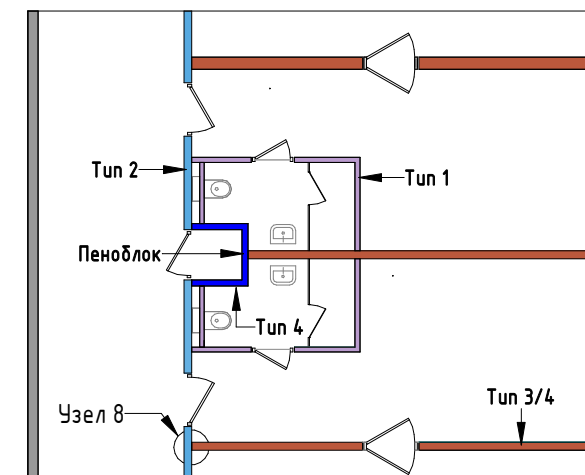
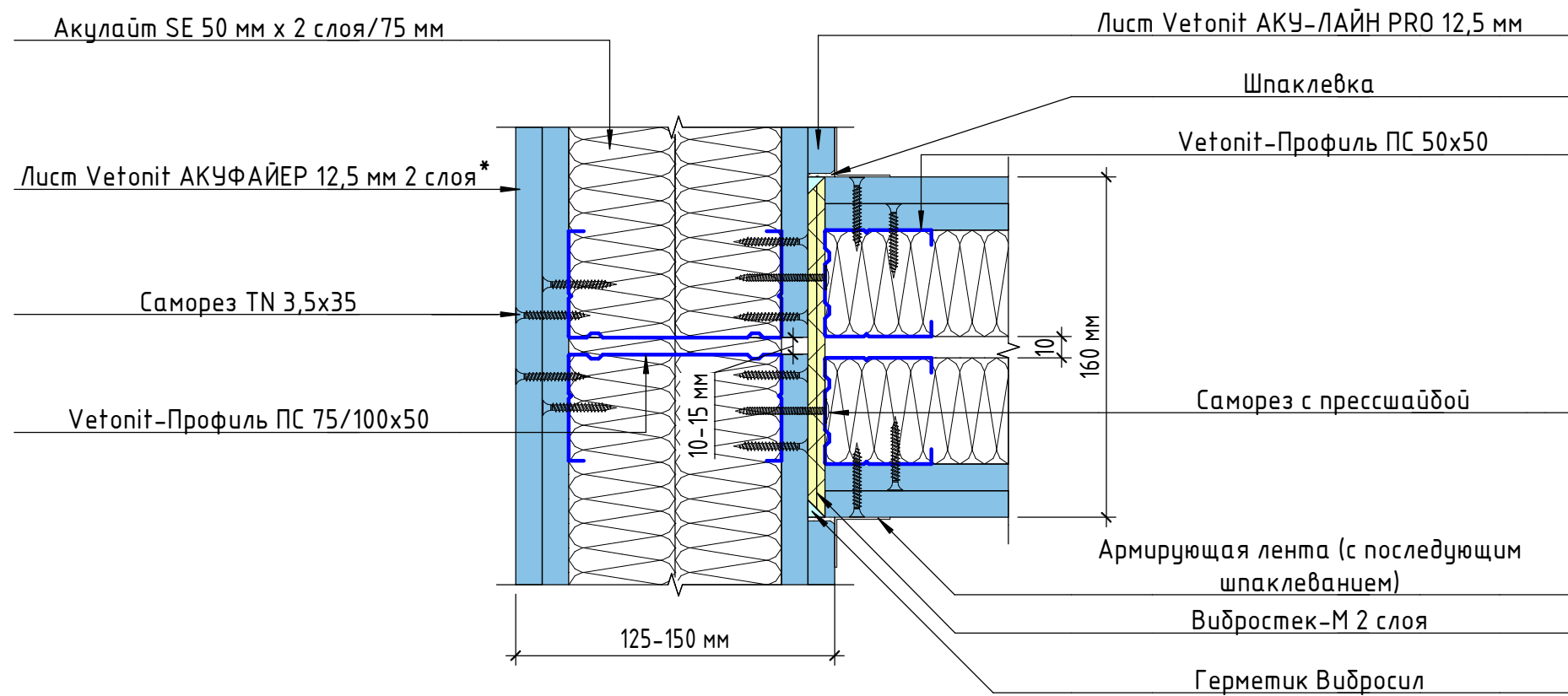
Примыкание перегородки тип 1 к типу 2 в перспективе



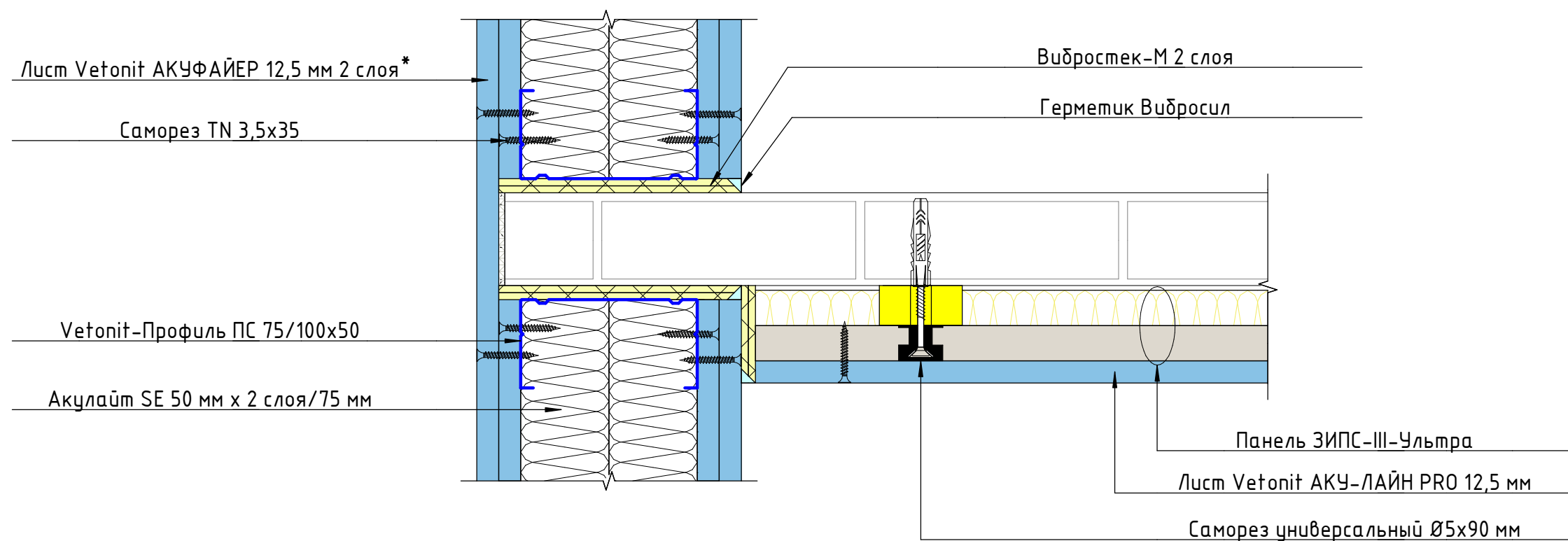
Примечание:

*При монтаже перегородки ТИП 2 со стороны коридора использовать финишные листы VetoniT АКУФАЙЕР 12,5 мм 2 слоя.

Узел 8. Примыкание перегородки Тип 2 к перегородке Тип 3



Примыкание перегородки Тип 2 к облицовке Тип 4



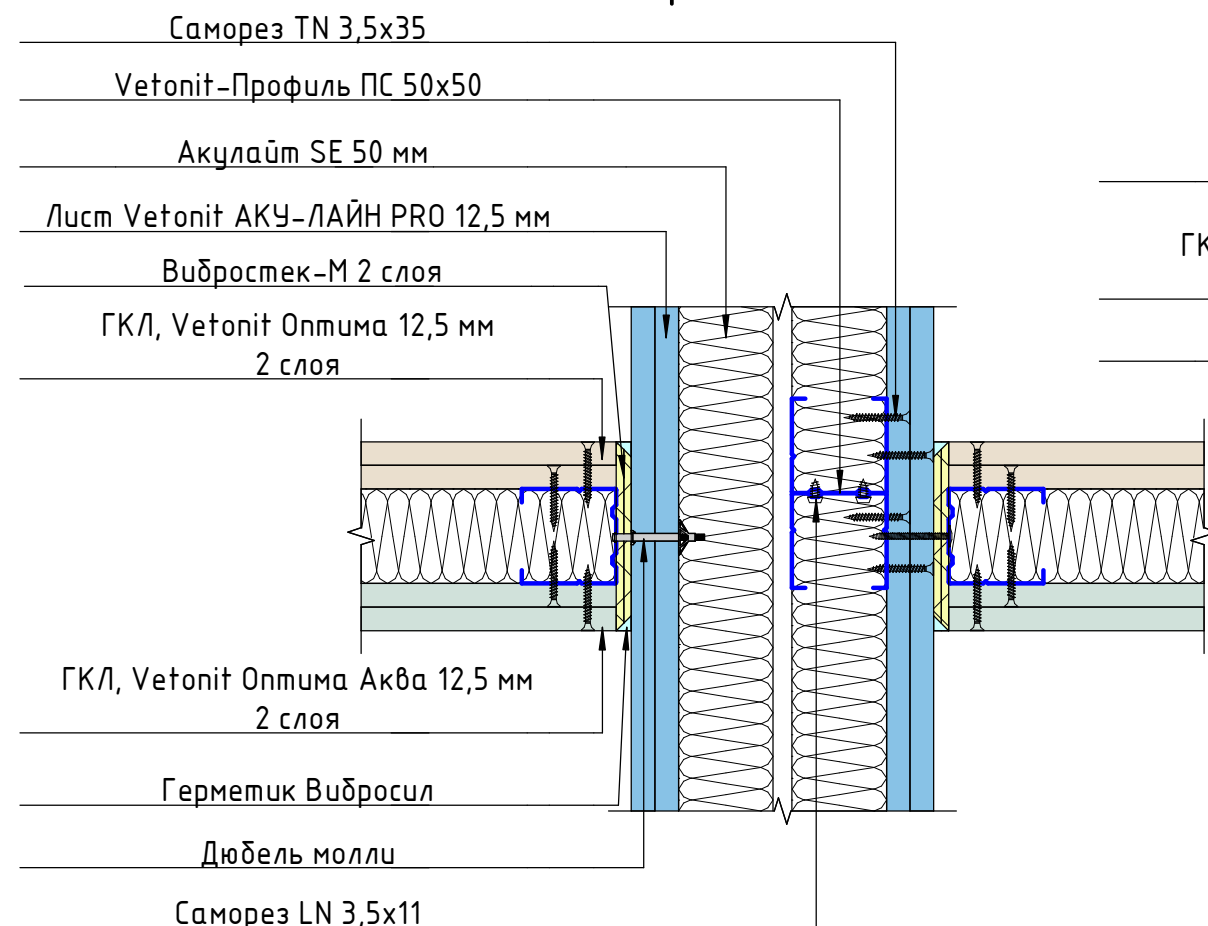
Примечание:

Звукоизоляция стен из пеноблока делается через номер;

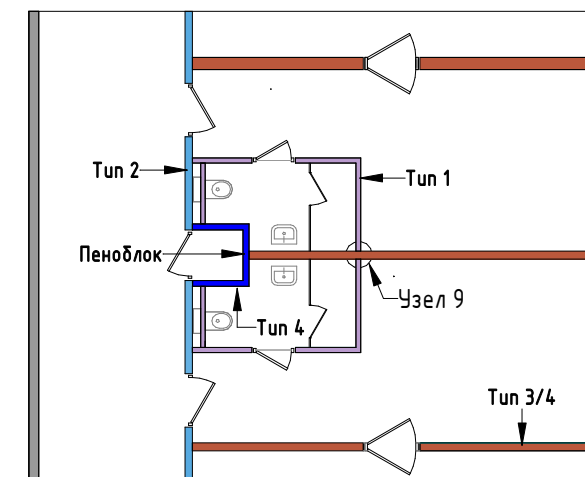
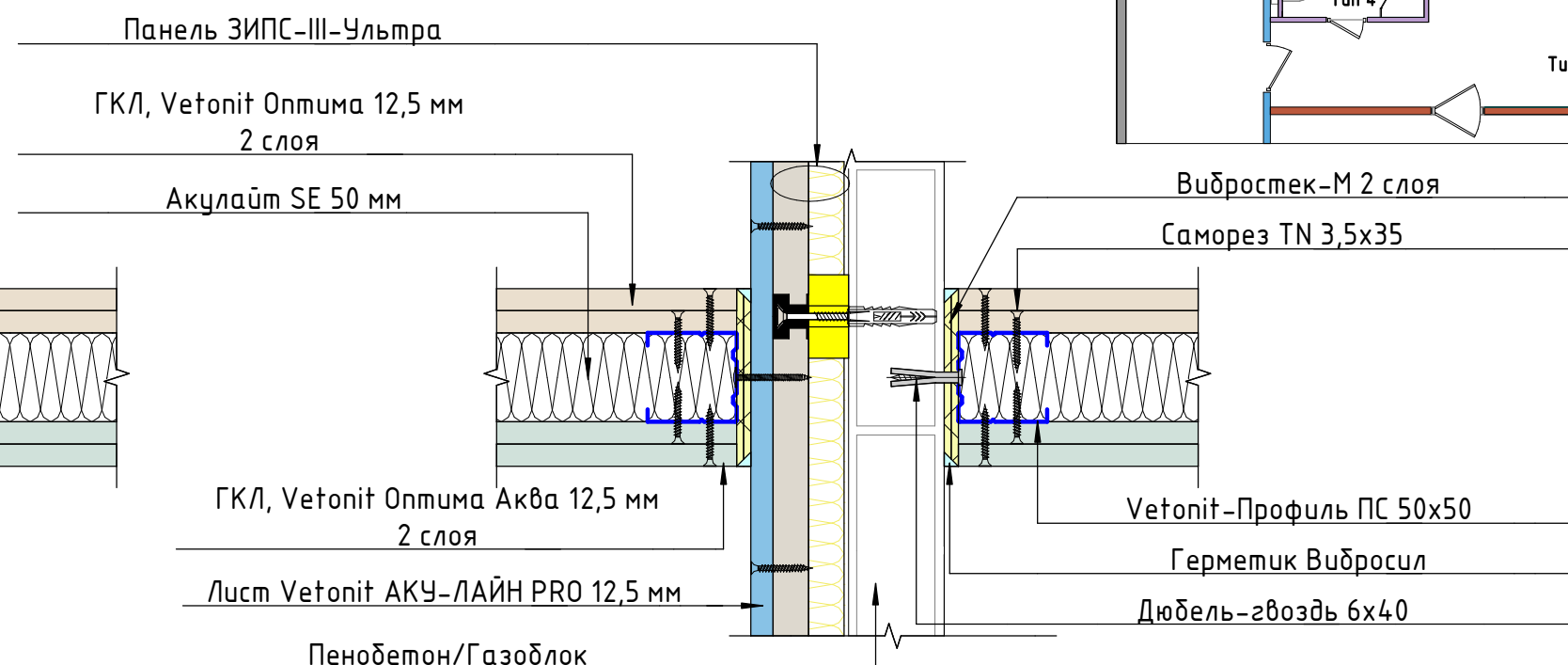
*При монтаже перегородки ТИП 2 со стороны коридора использовать финишные листы Vetonic AKUFAYER 12,5 мм 2 слоя.

Узел 9. Примыкание перегородки Тип 1 к перегородке Тип 3/облицовке Тип 4

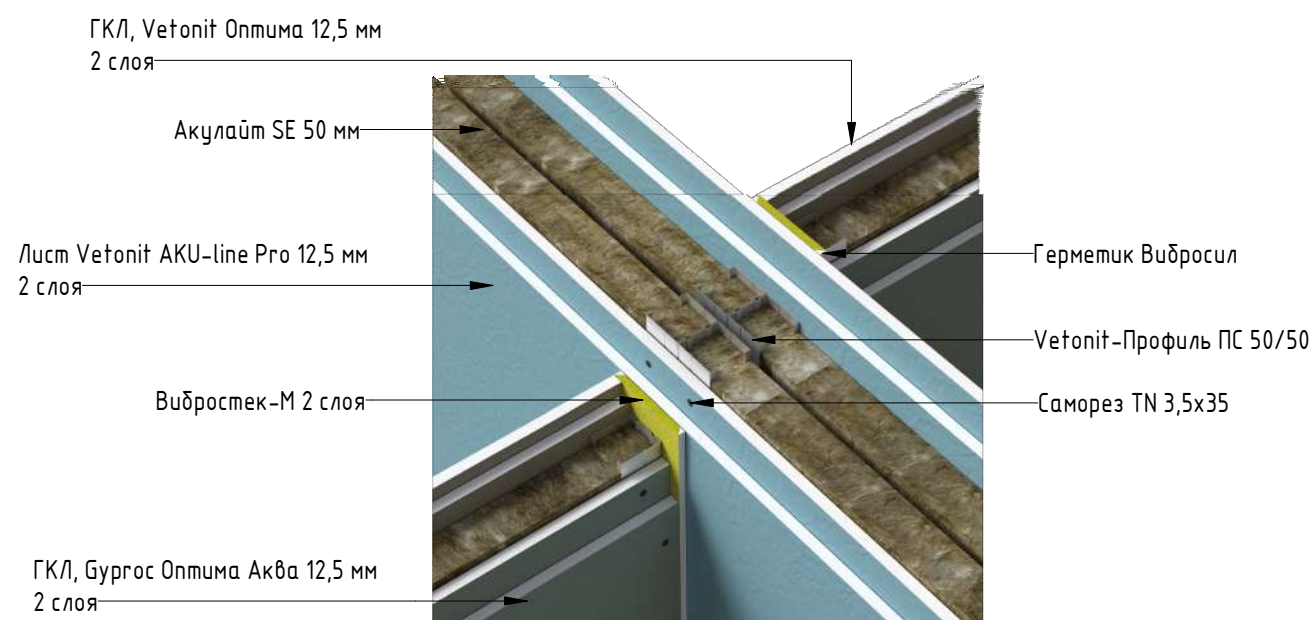
Вариант 1



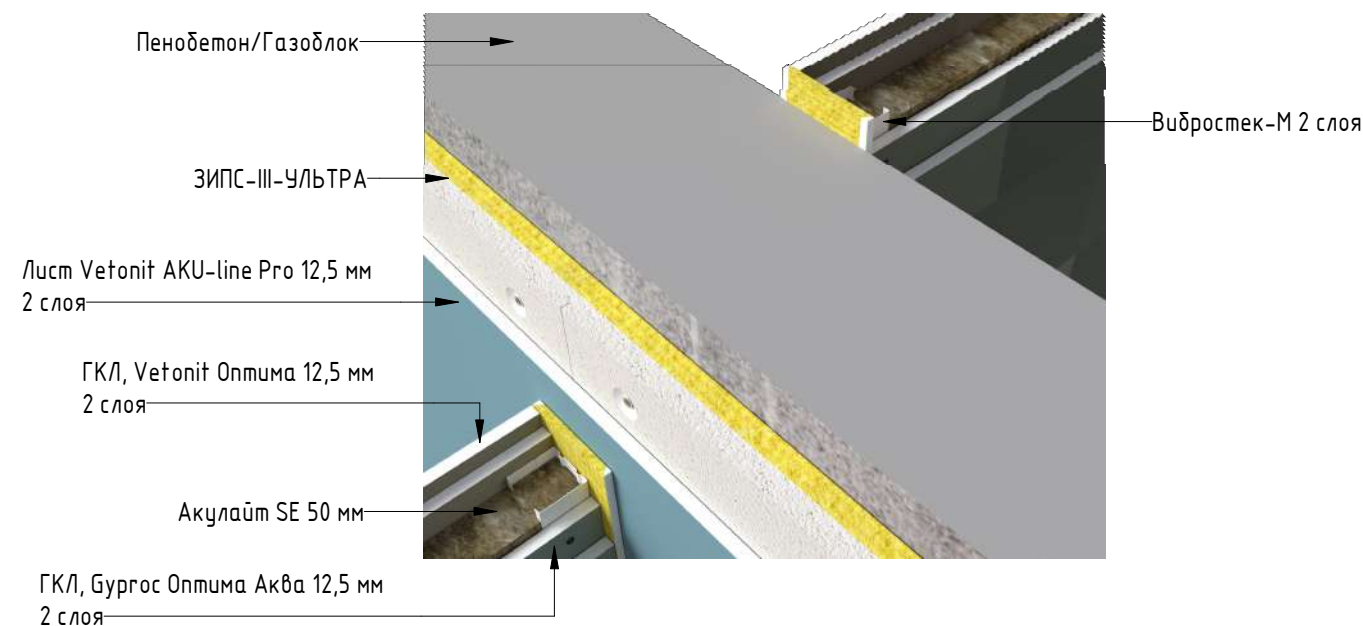
Вариант 2



Примыкание перегородки тип 1 к перегородке тип 3 в перспективе

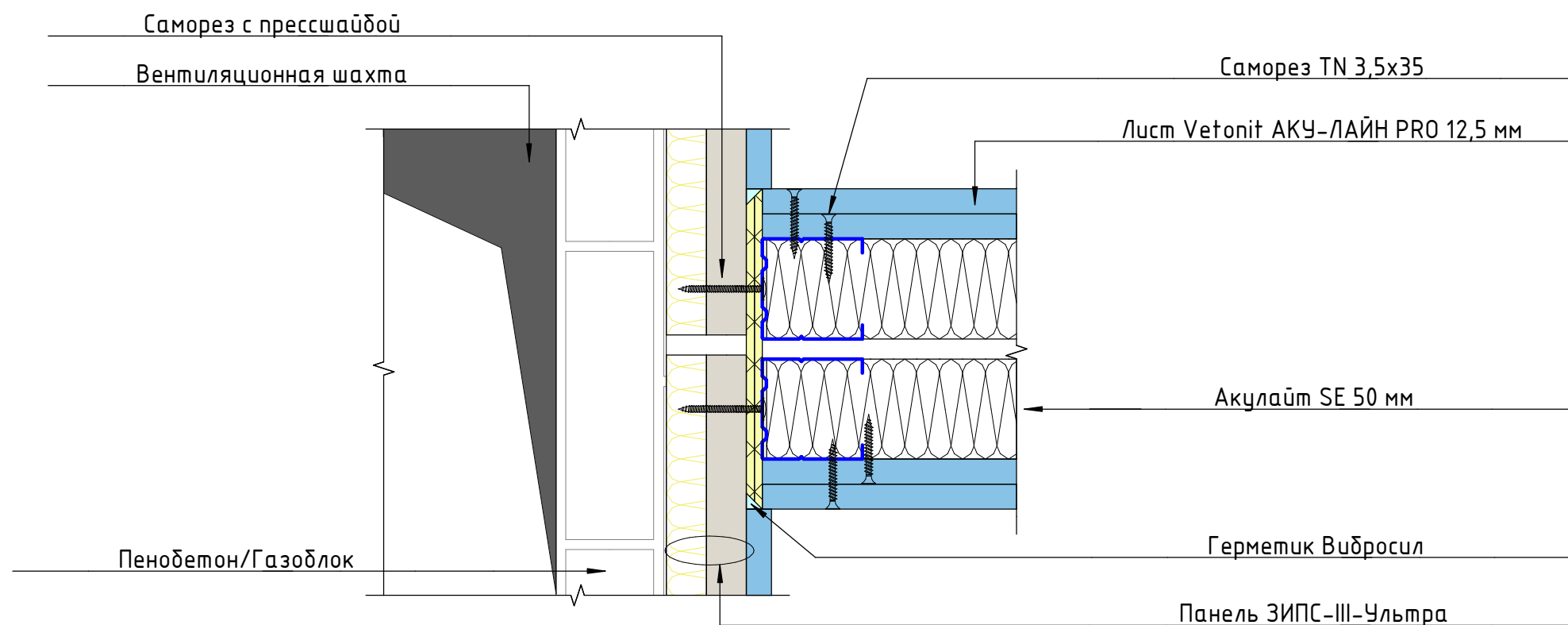


Примыкание перегородки тип 1 к облицовке тип 4 в перспективе

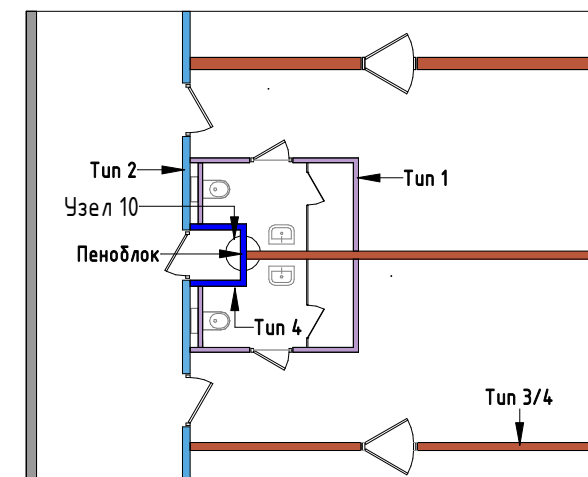
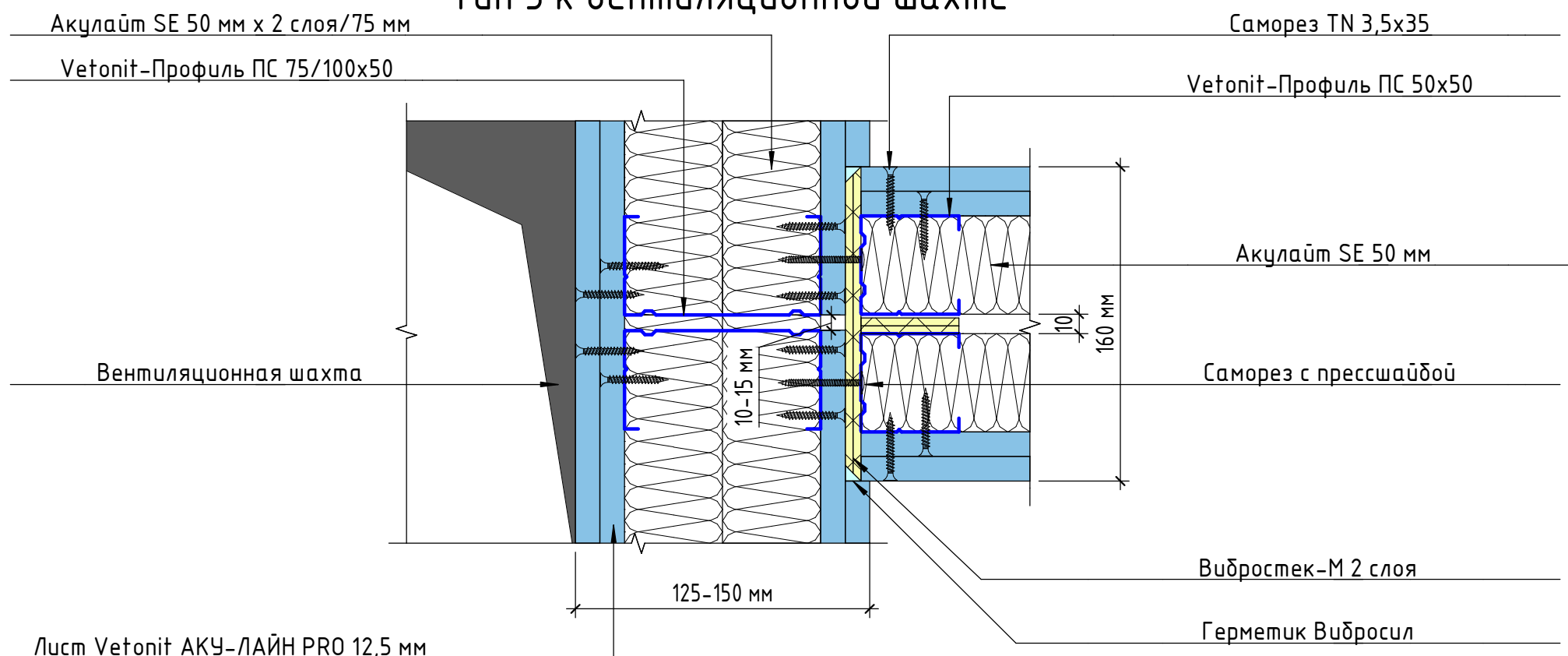


Узел 10

Вариант 1. Примыкание перегородки Тип 3 к вентиляционной шахте

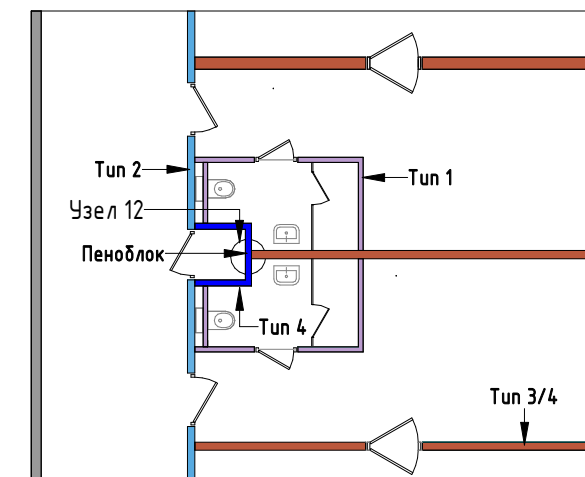
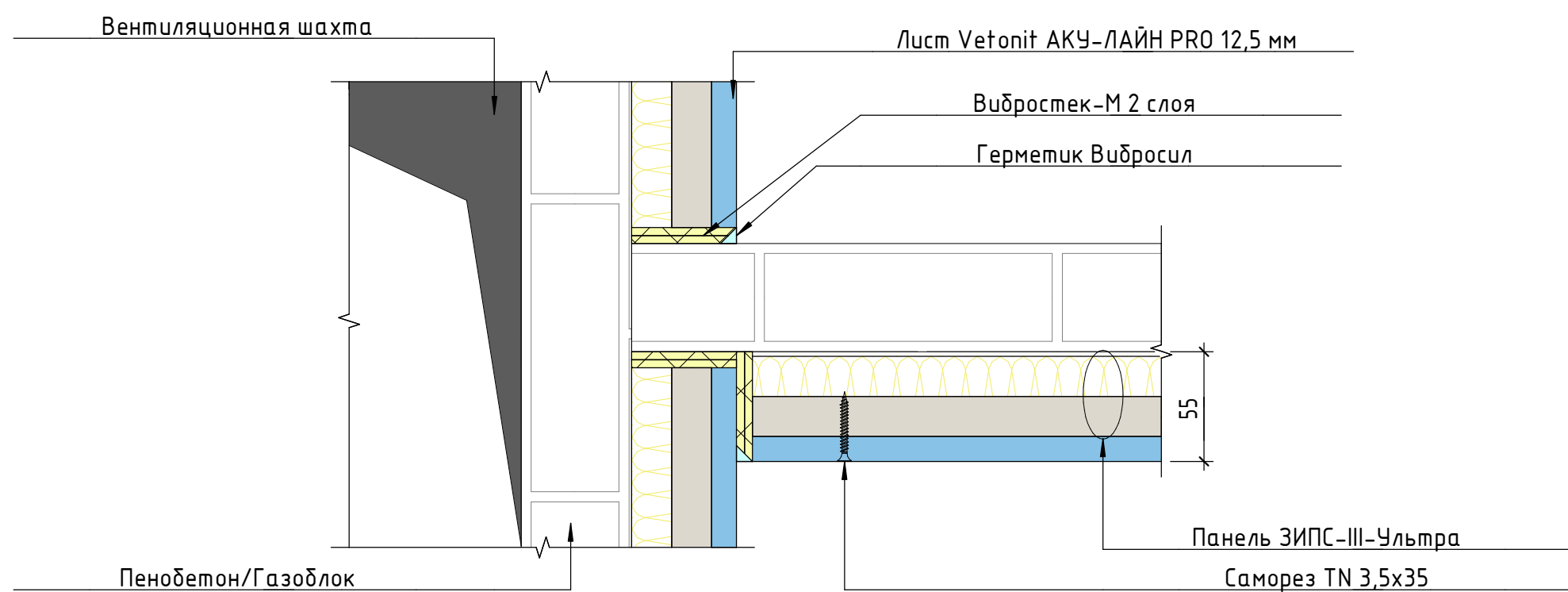


Вариант 2. Примыкание перегородки Тип 3 к вентиляционной шахте

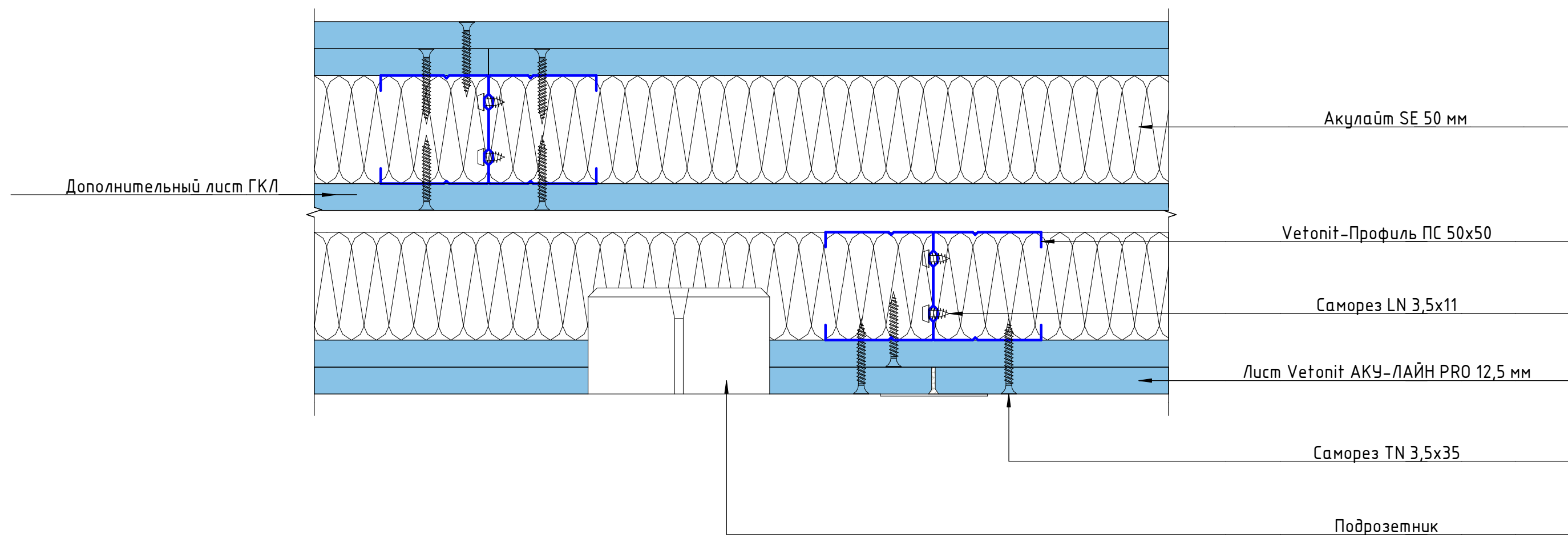


Узел 10

Вариант 3. Примыкание облицовки Тип 4 к вентиляционной шахте



Узел 11. Устройство звукоизоляции розеток в перегородках между номерами (см. примечание)

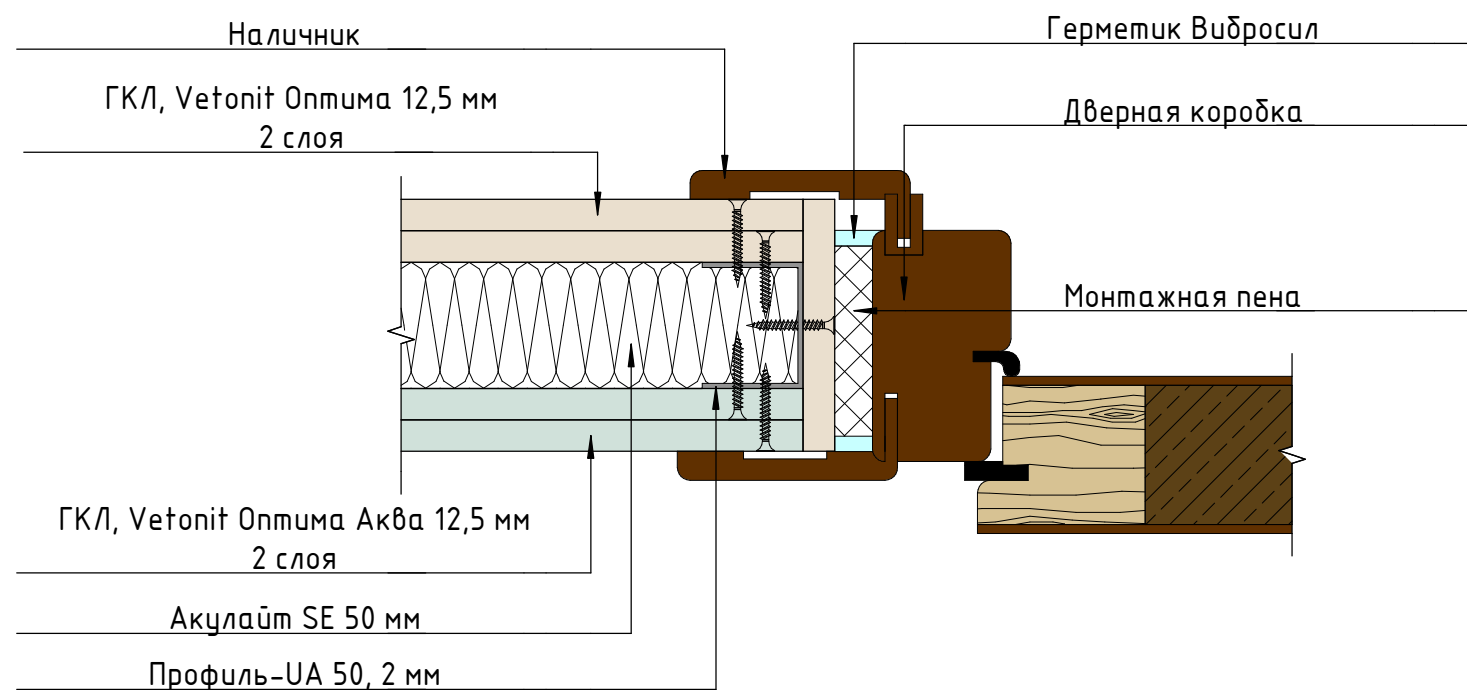


Примечание:

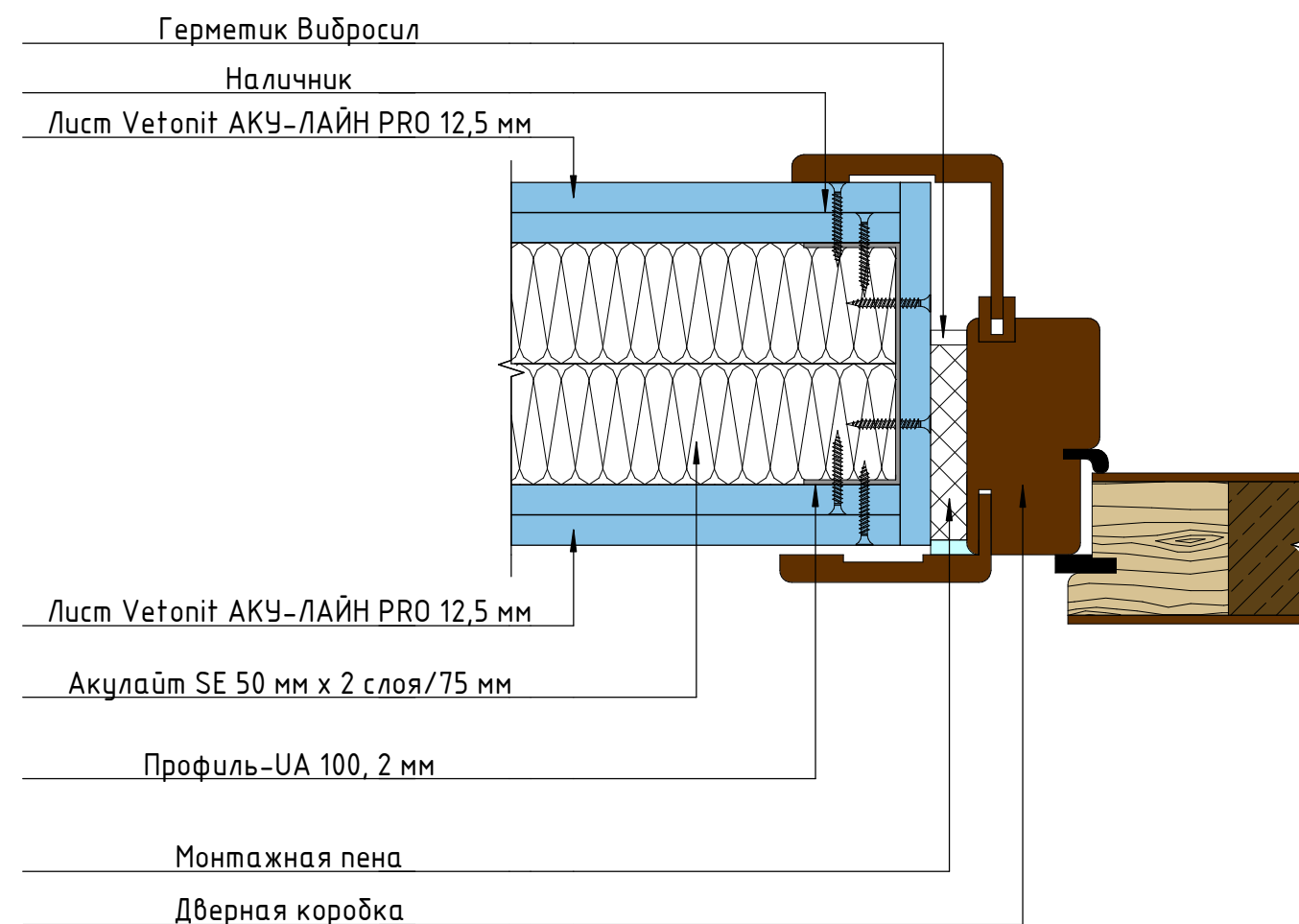
В звукоизолирующей перегородке между номерами не допускается прокладка кабельных линий и монтаж электроустановочных изделий.
 В случае такой необходимости, применить рекомендуемый узел с дополнительным ГКЛ. Дополнительный лист ГКЛ не пересекать кабелем!

Узлы примыканий перегородок к дверному проёму

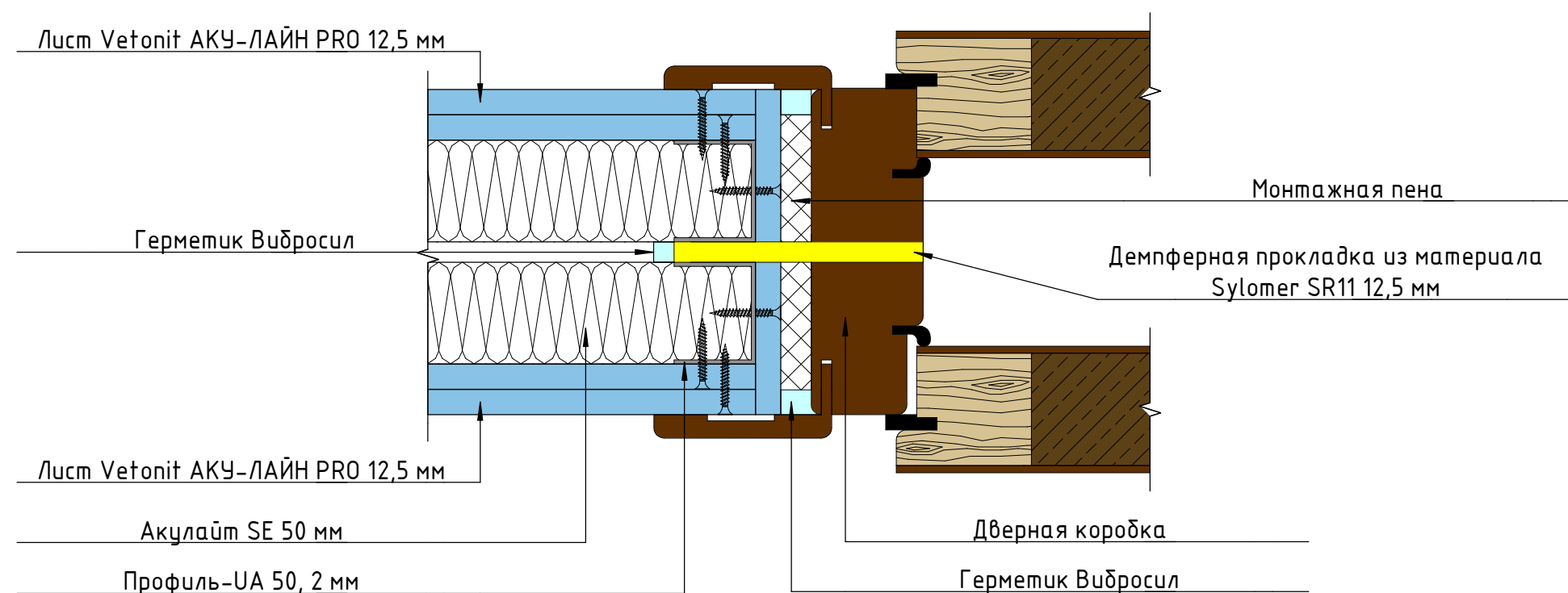
Узел 12. Тип 1



Узел 13. Тип 2

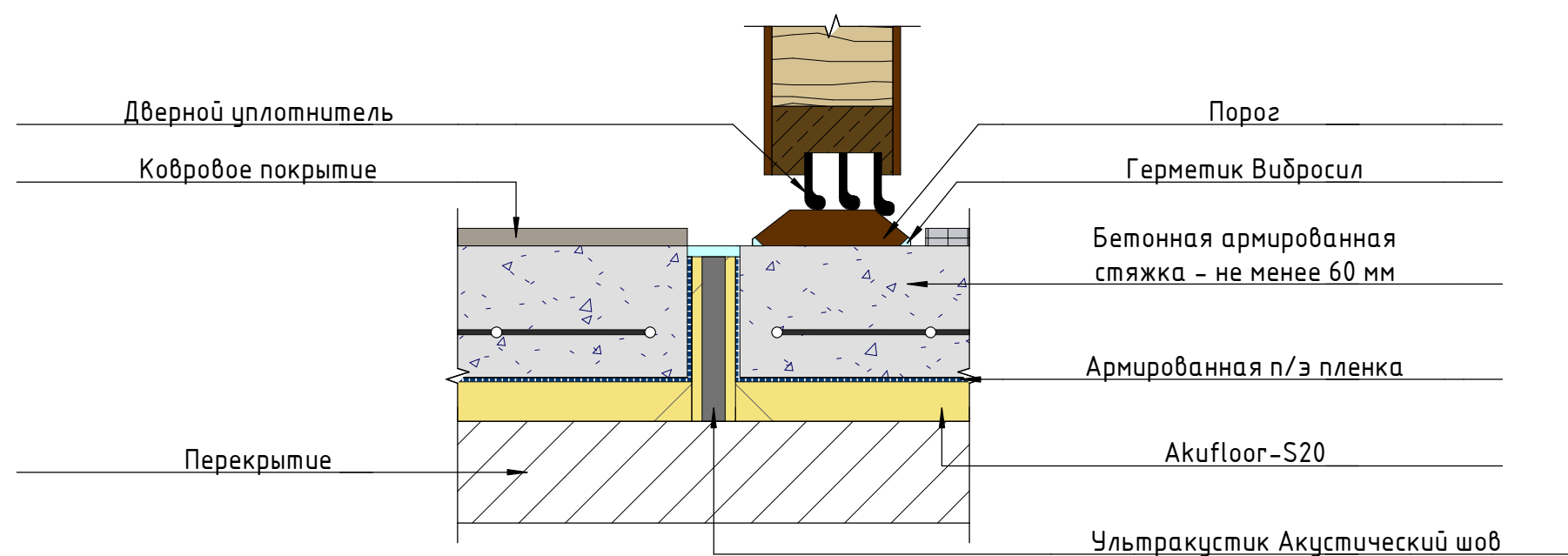


Узел 14. Тип 3

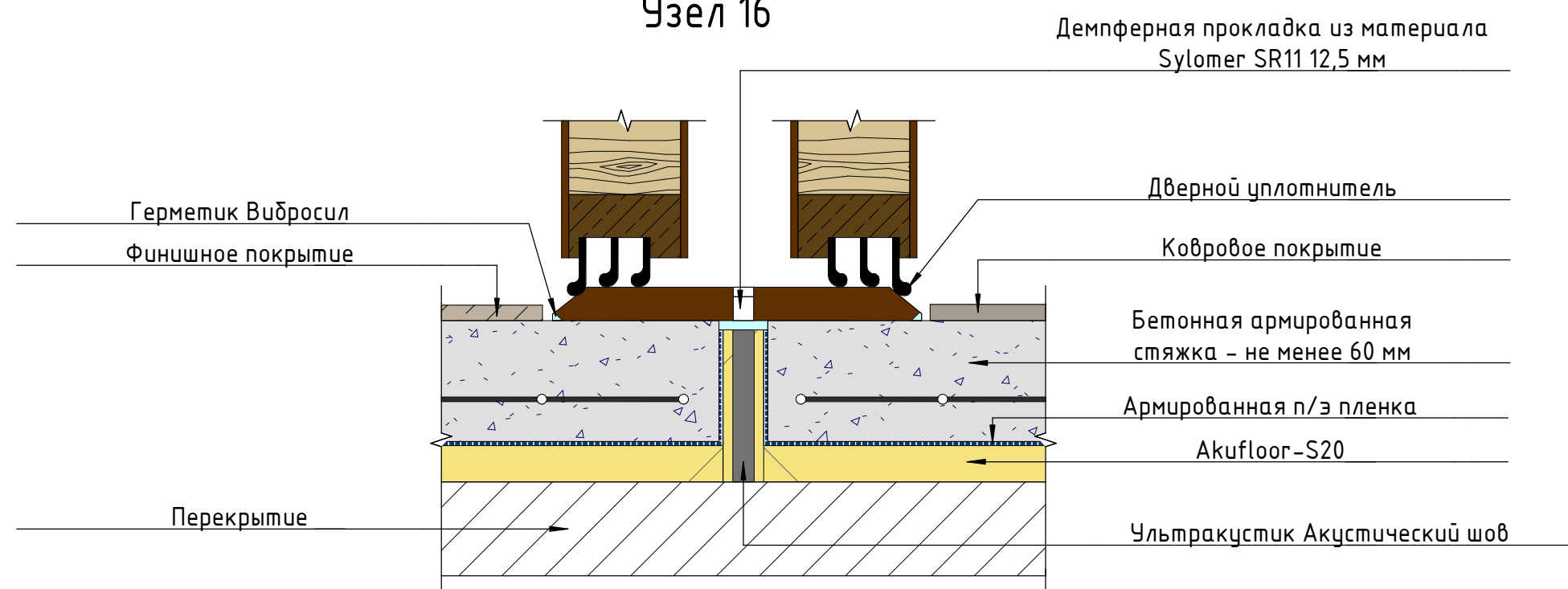


Узлы примыкания двери к конструкции пола

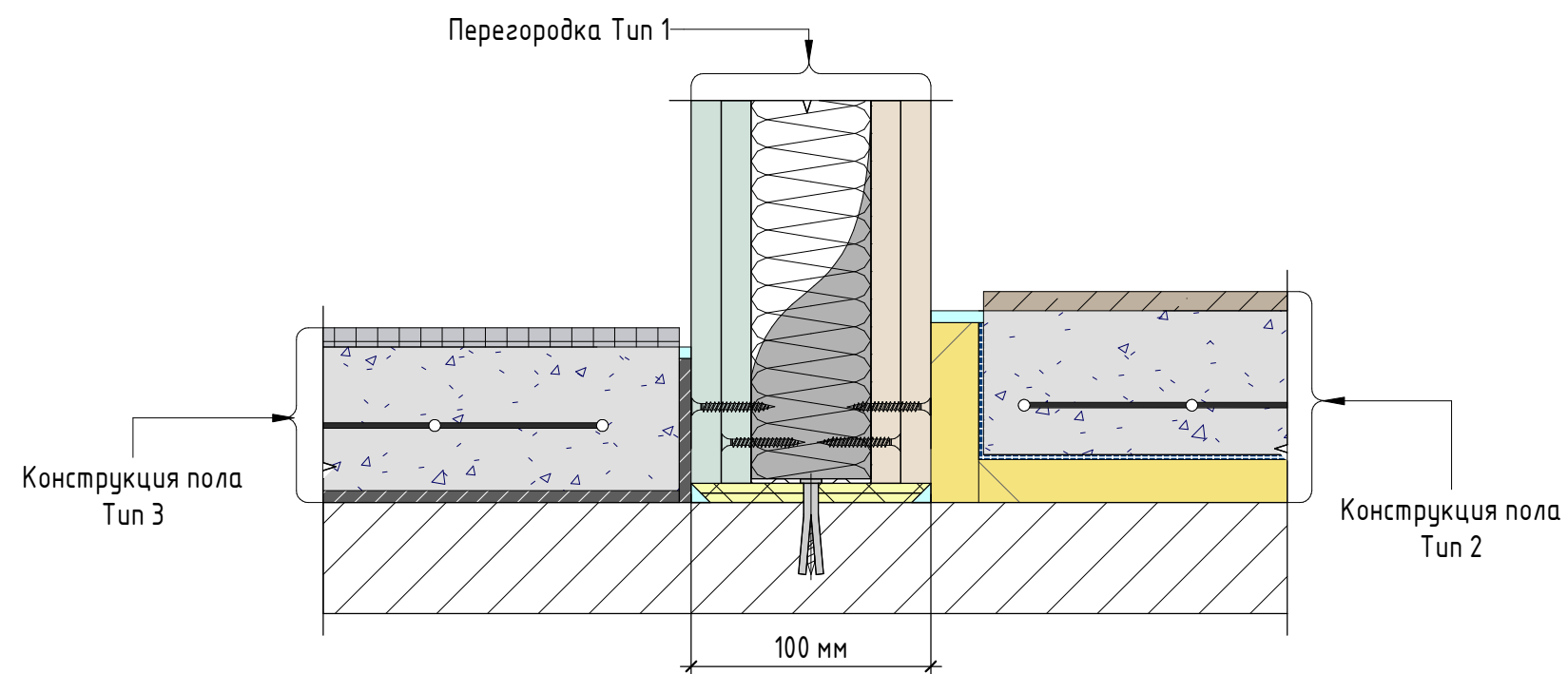
Узел 15



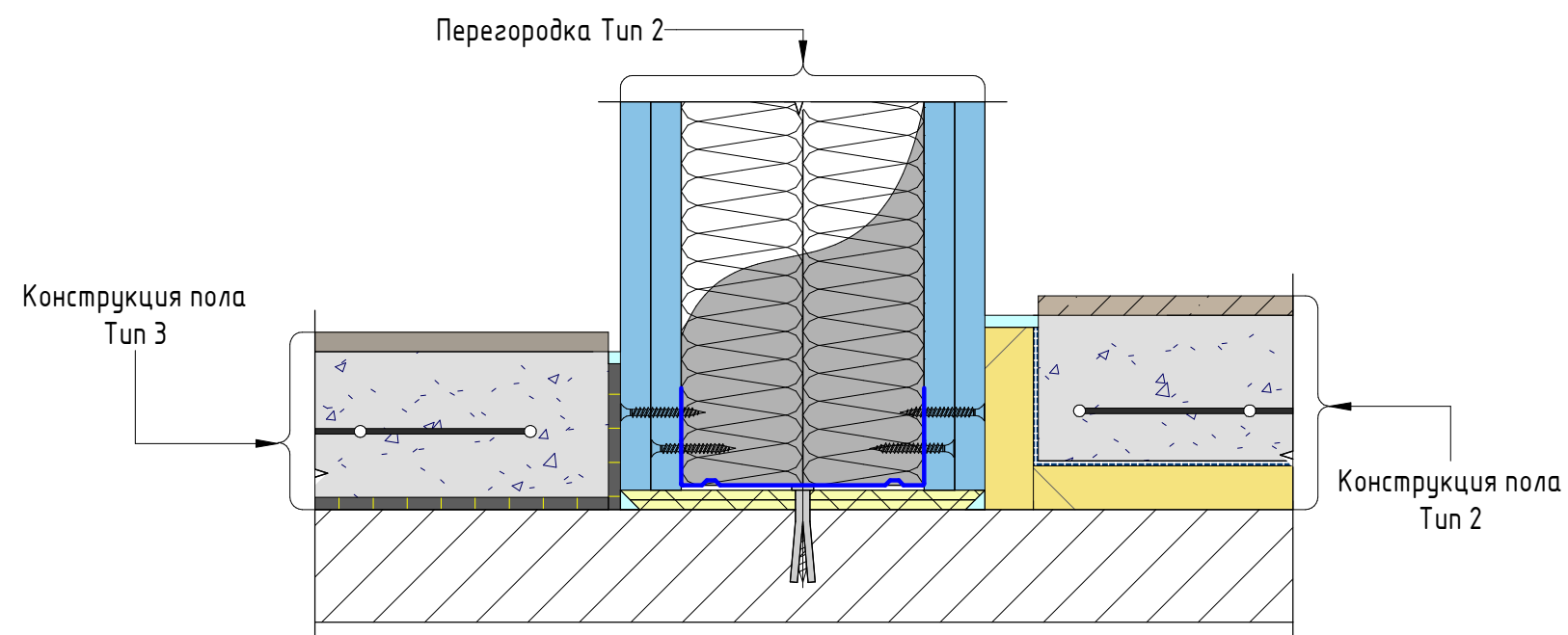
Узел 16



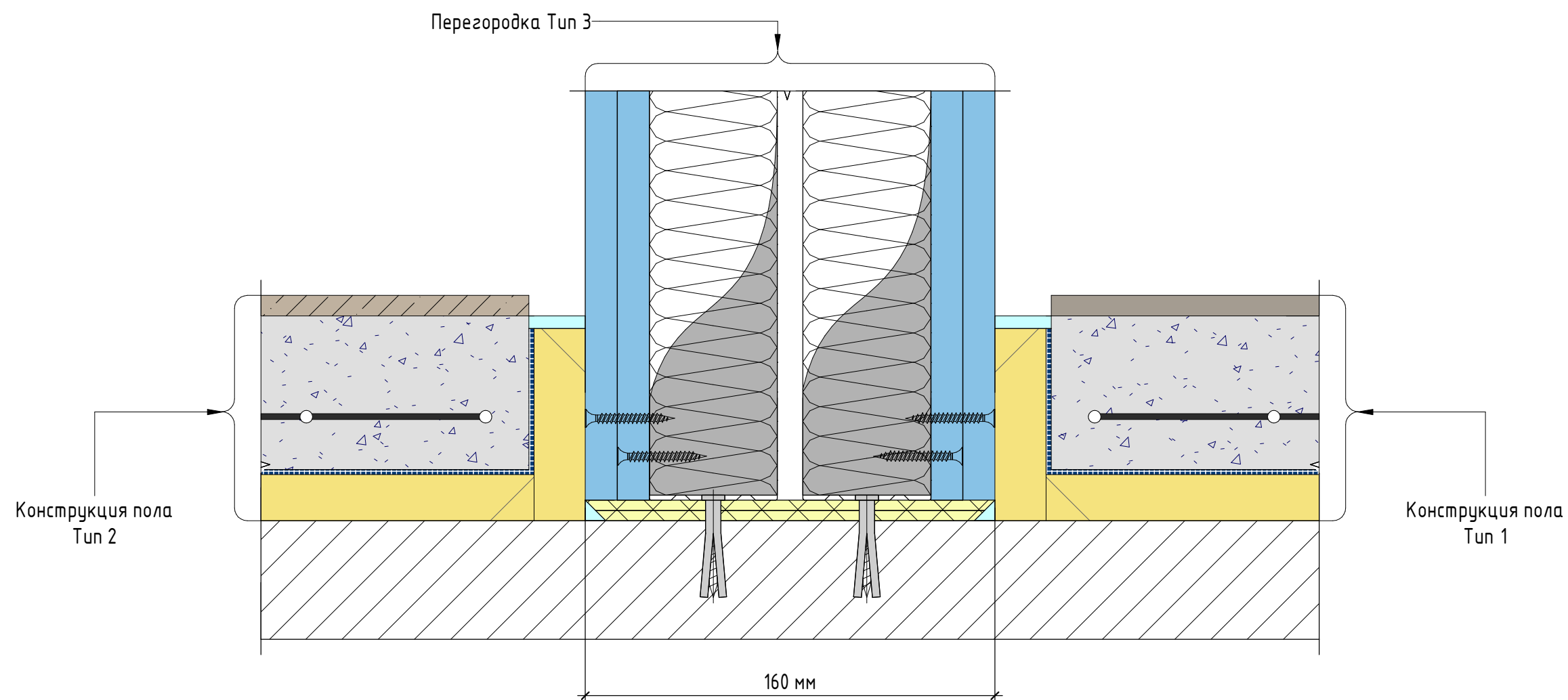
Примыкание перегородки Тип 1 к конструкции пола Тип 2 и Тип 3



Примыкание перегородки Тип 2 к конструкции пола Тип 1 и Тип 2



Примыкание перегородки Тип 3 к конструкции пола Тип 2



Рекоменадции по разводке воздуховодов и фэн-койлов в номерах

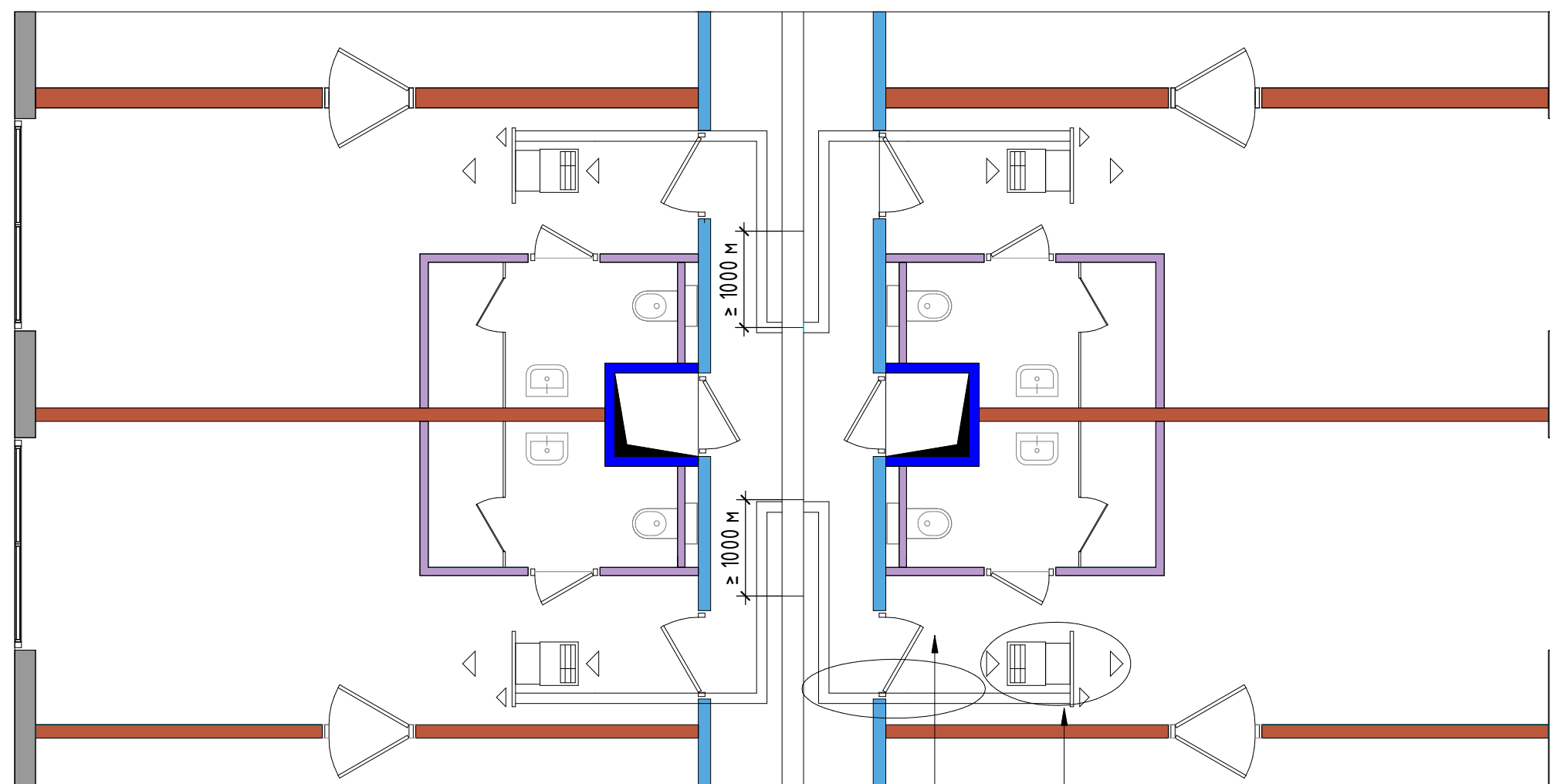
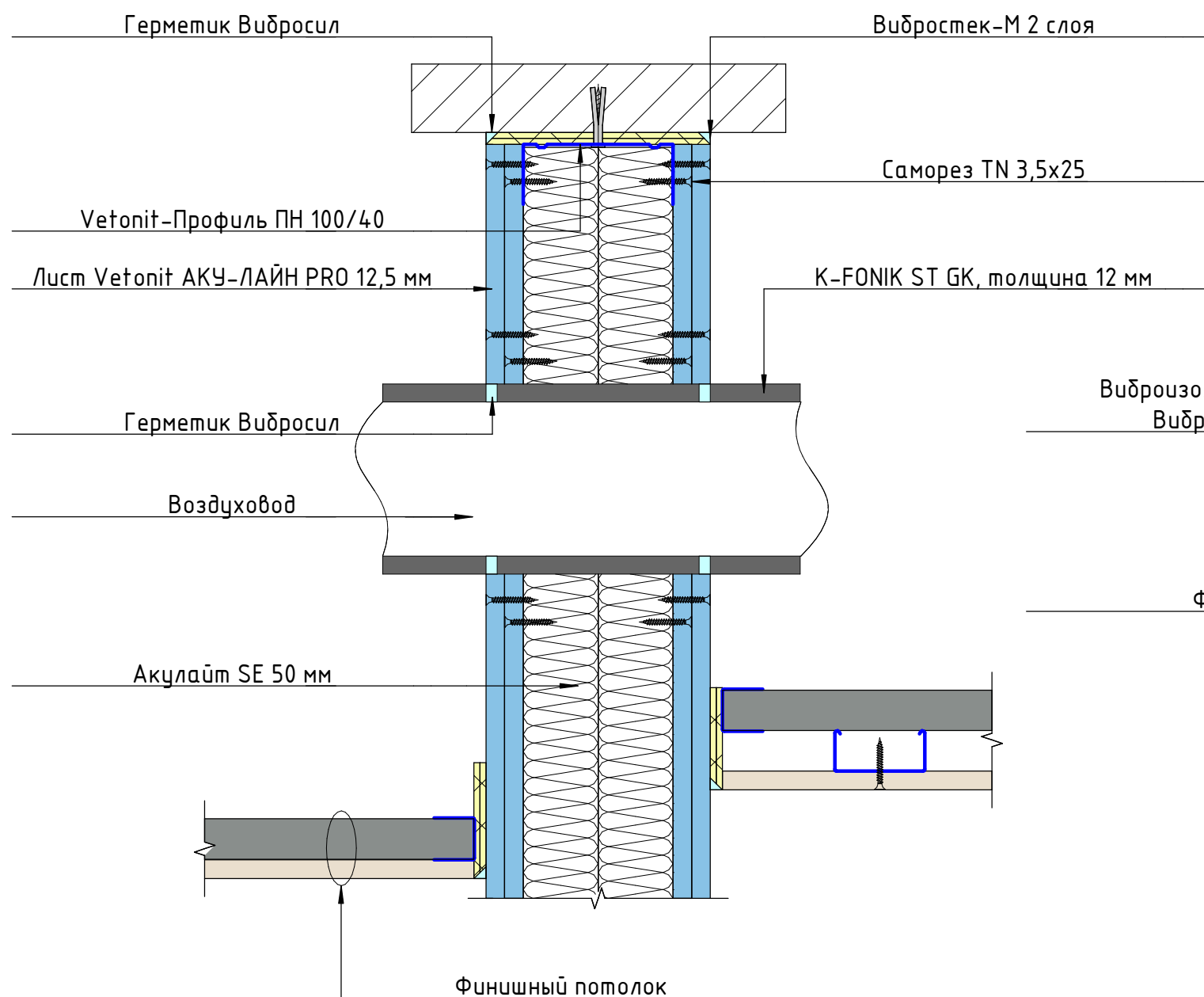


Схема проходки коммуникаций через перегородку

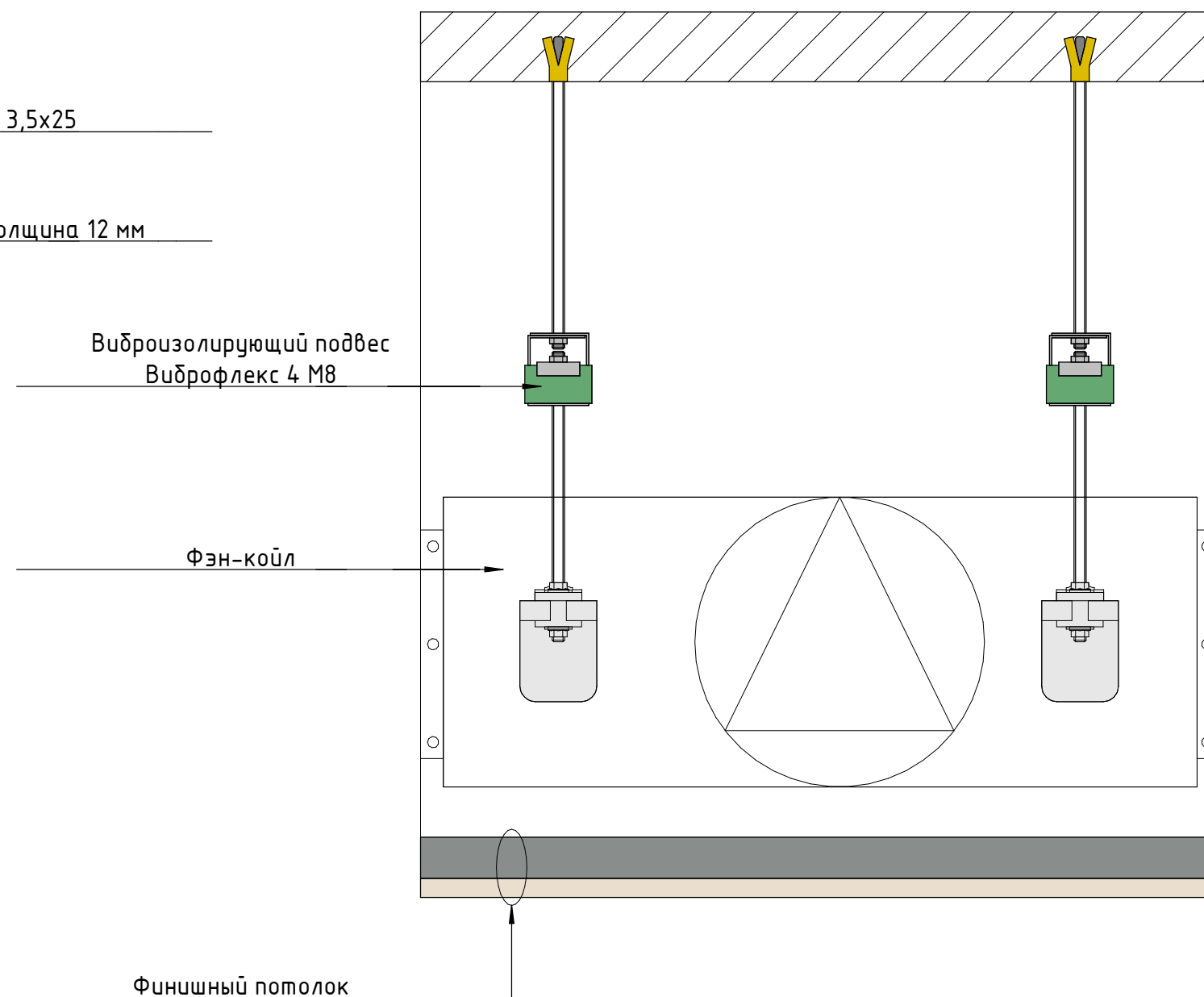
Схема крепления фэн-койла
в гостевом номере

Примечание:
 Марка виброизолирующих подвесов ВИБРОФЛЕКС подбирается исходя из параметров оборудования.

Схема проходки коммуникаций через перегородку

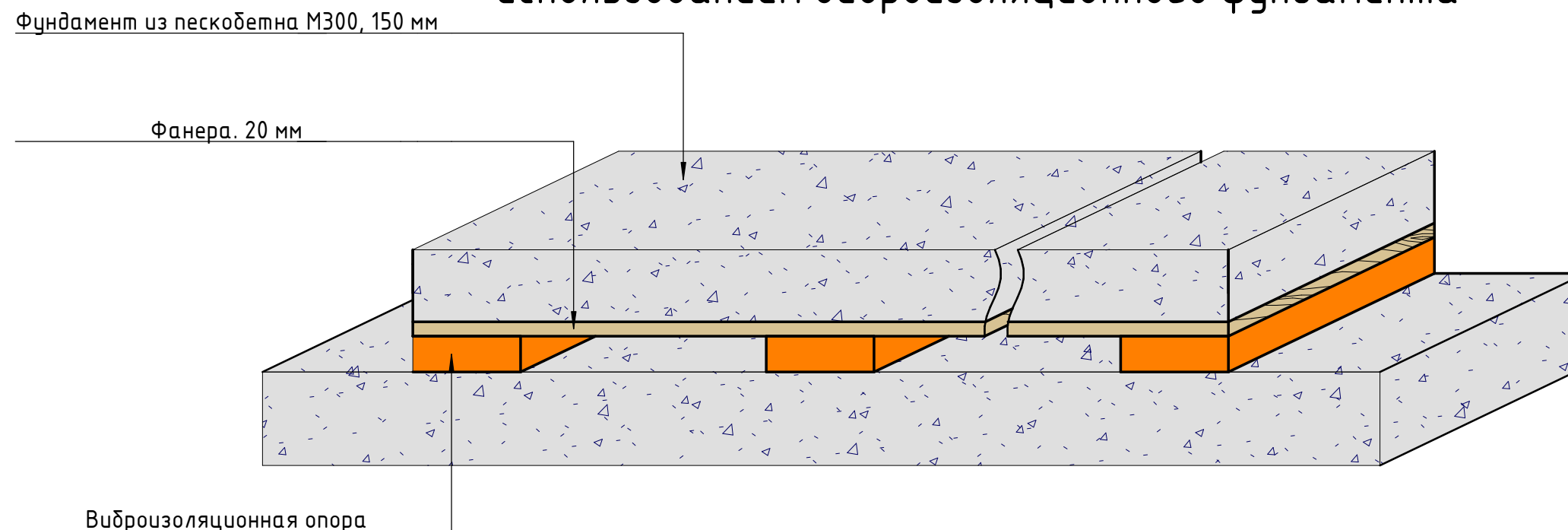


Крепление фэн-койла в гостевом номере

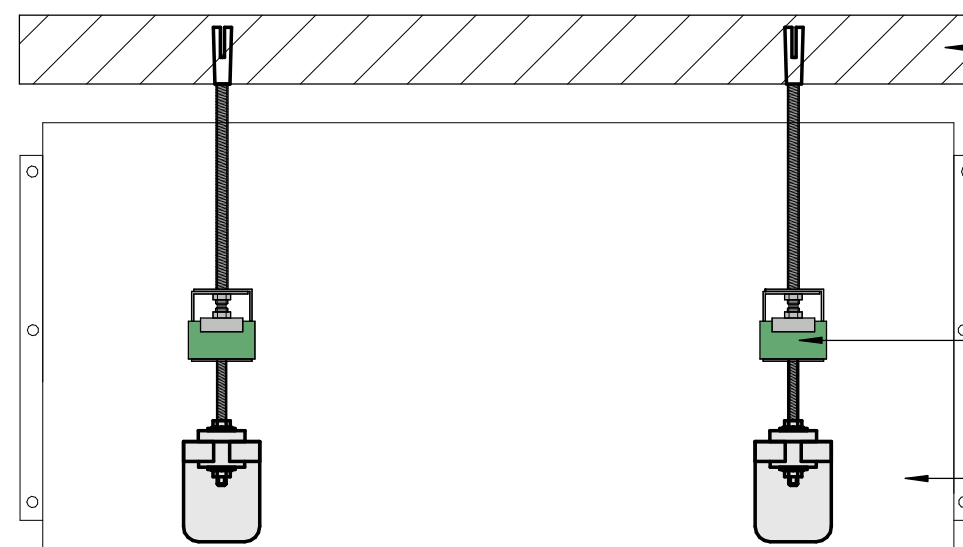


Схемы виброизоляции оборудования

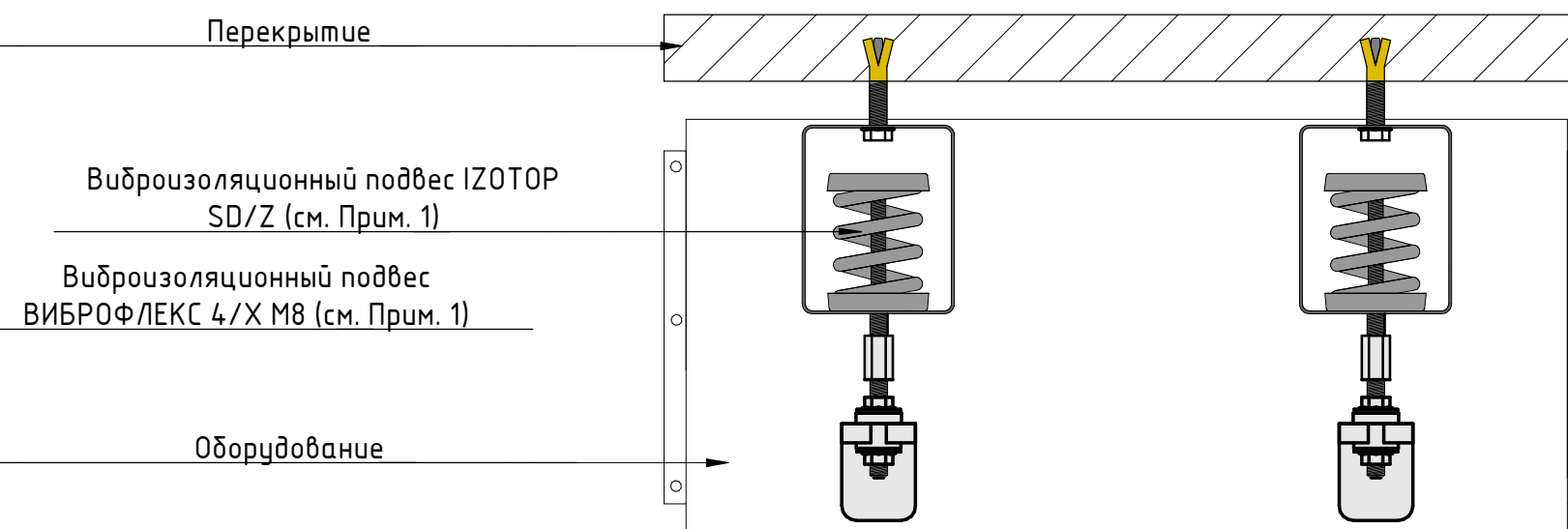
Принципиальная схема виброизоляции инженерного оборудования с использованием виброизоляционного фундамента



Крепление установок к перекрытию (вариант №1)



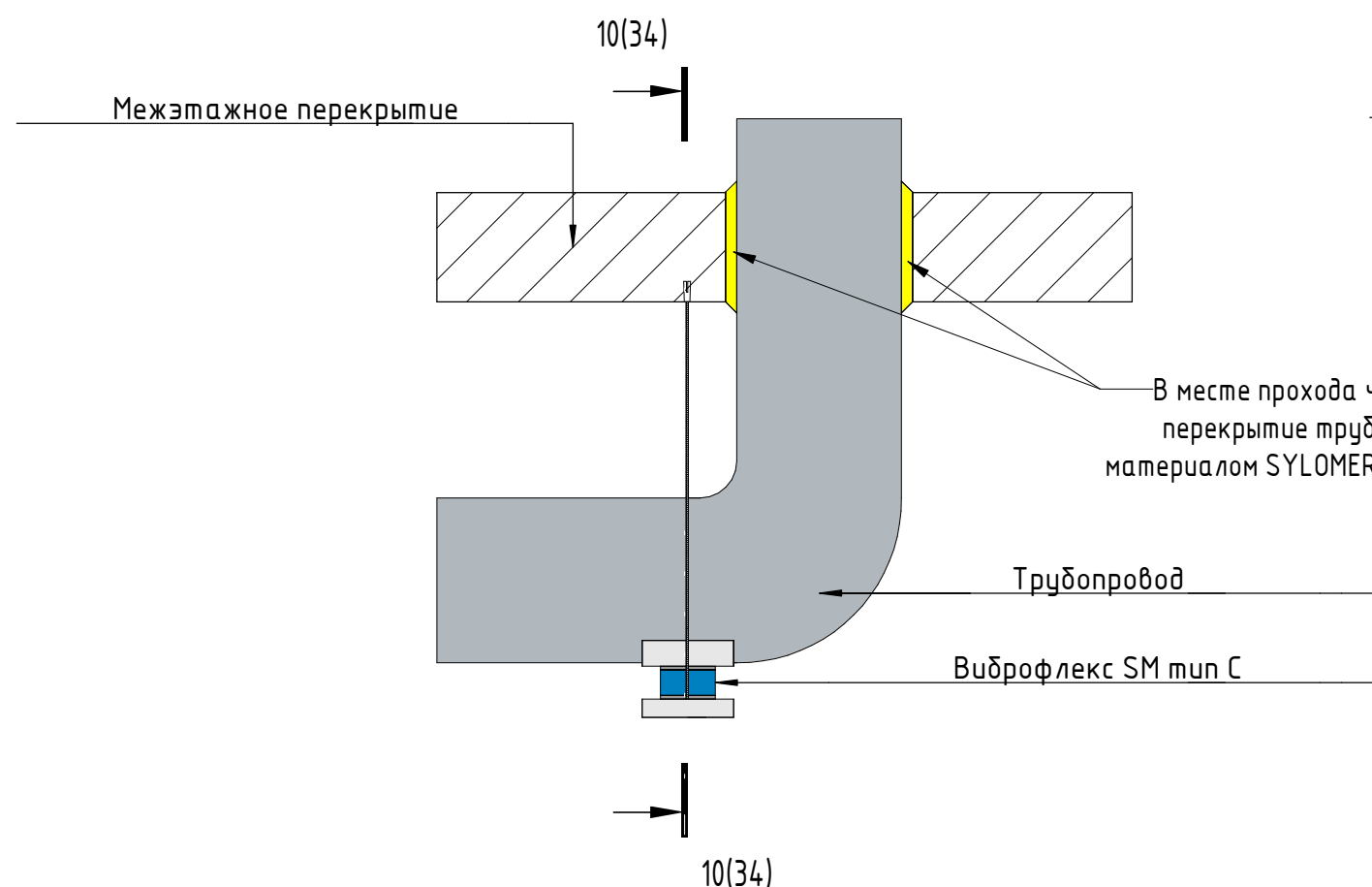
Крепление установок к перекрытию (вариант №2)



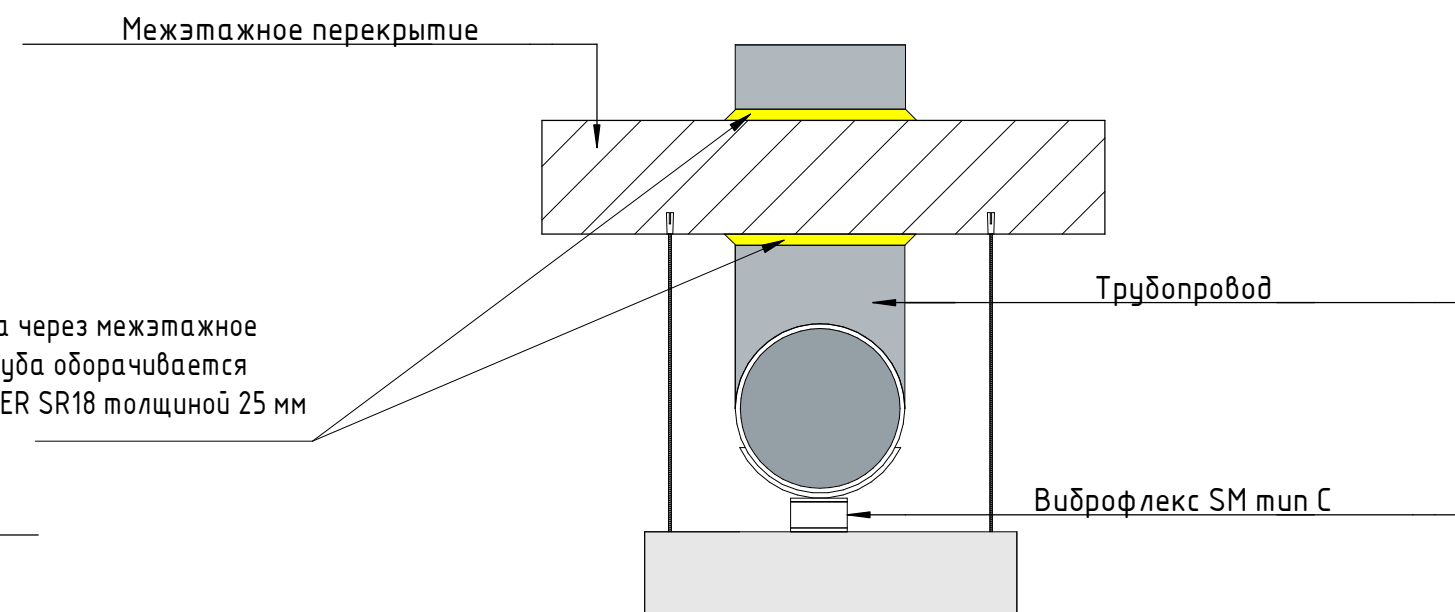
Примечание:

1. Марка виброизолирующих подвесов ВИБРОФЛЕКС и IZOTOP подбираются исходя из параметров оборудования и нагрузок;
2. Марка виброизоляционного материала Sylomer SR определяется массой фундамента и источника шума/вибрации, рабочей частотой источника шума/вибрации.

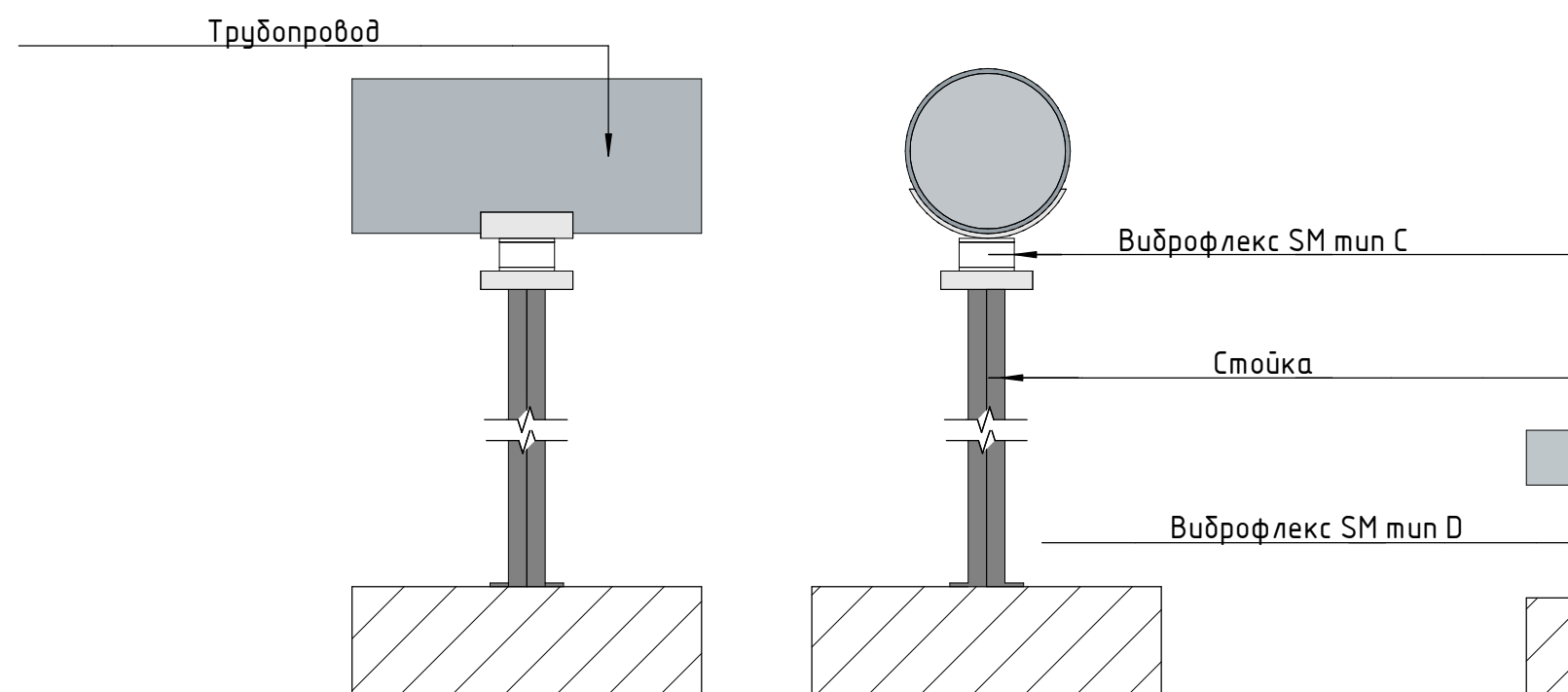
Виброизоляция трубопровода на траверсах



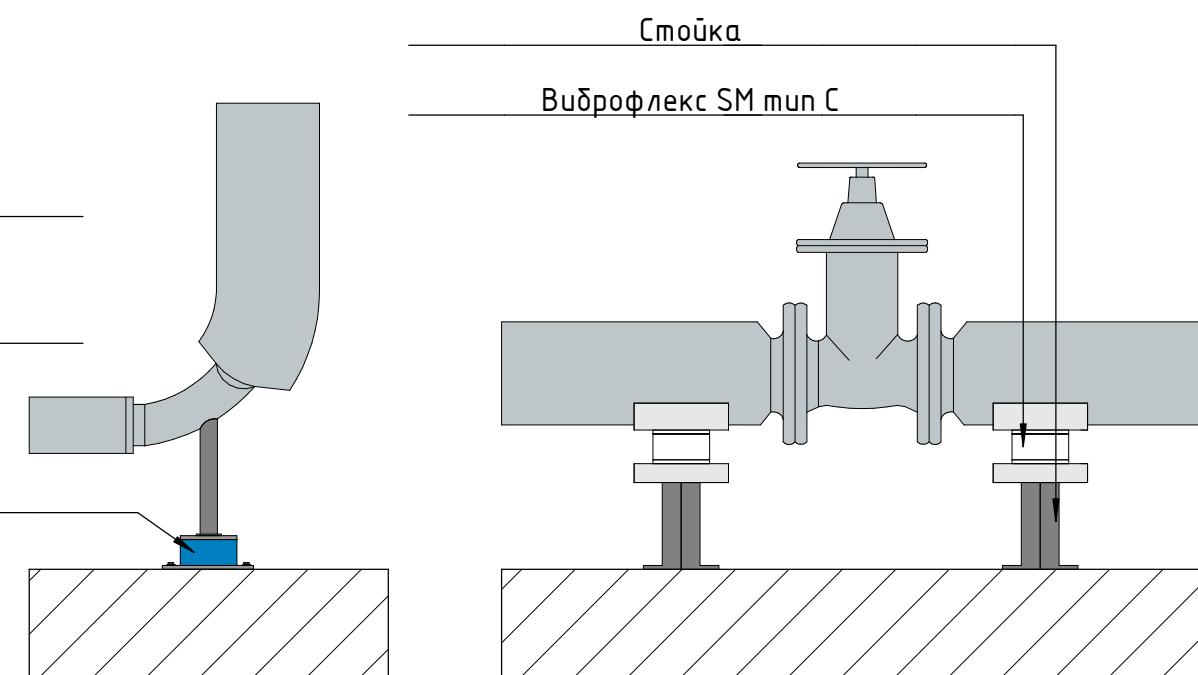
Разрез 10-10



Виброизоляция трубопровода на стойках



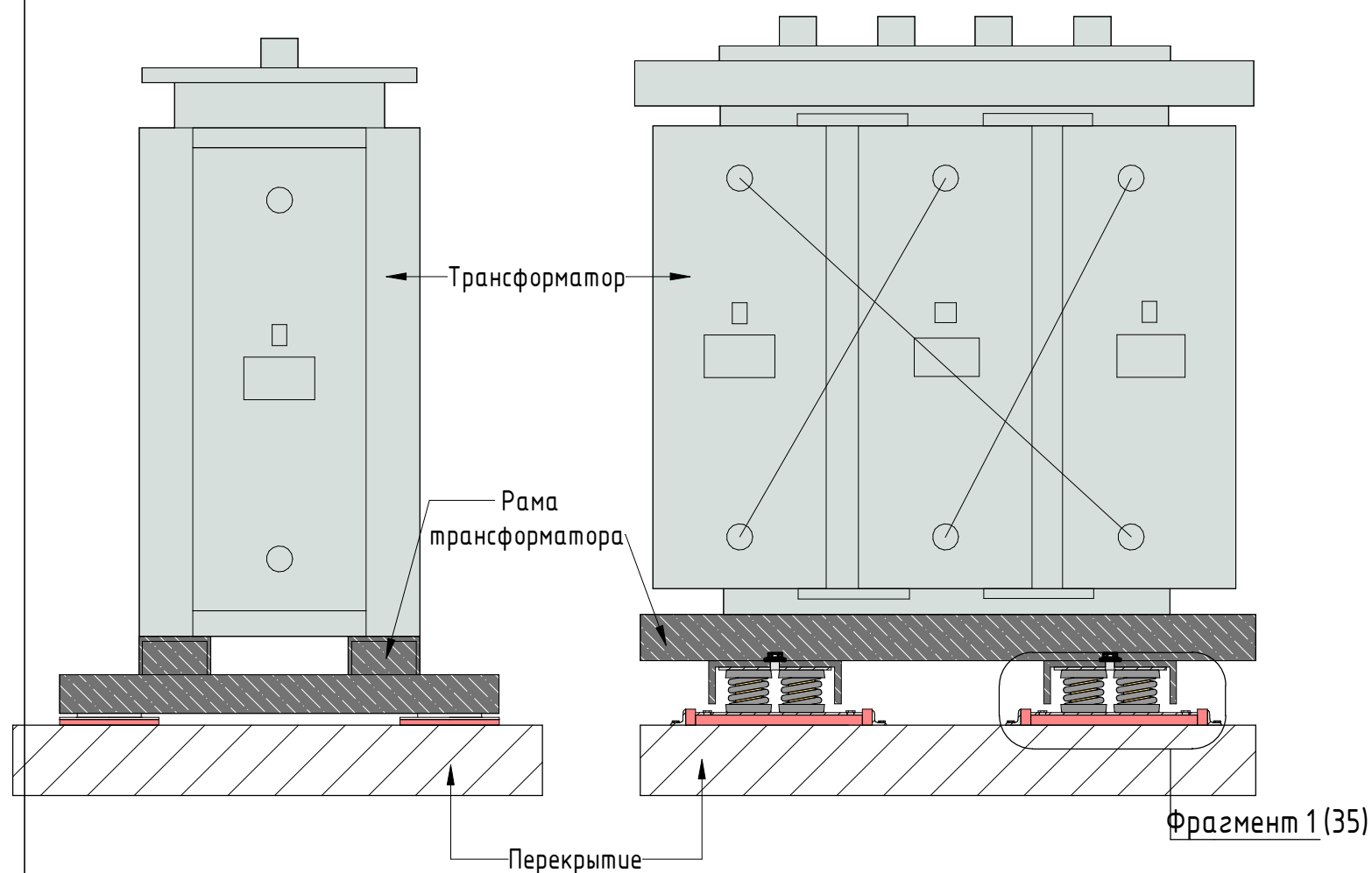
Виброизоляция элементов трубопровода



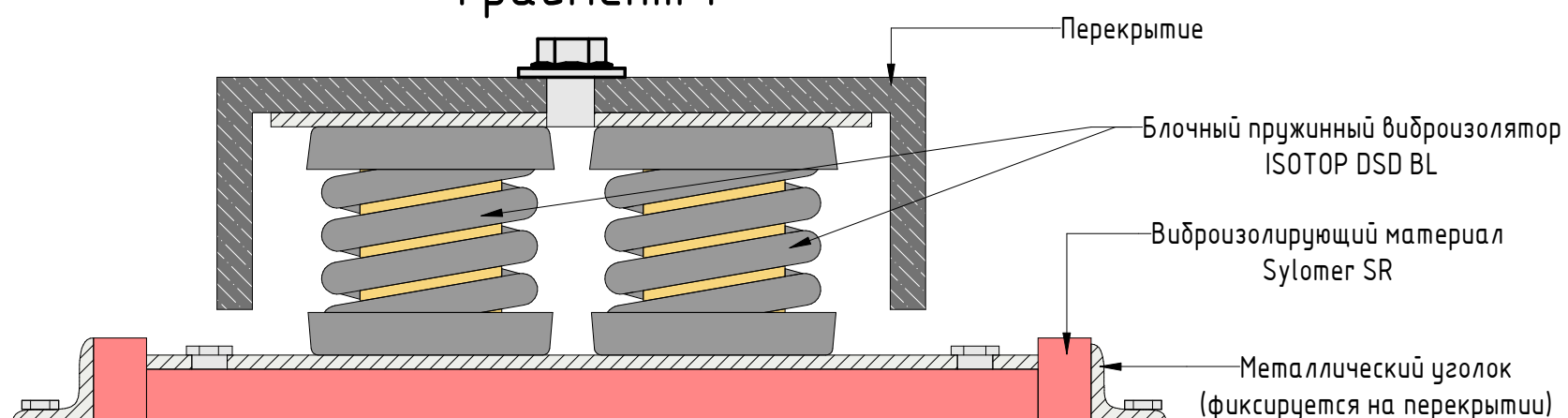
Примечание:
 Марка виброизолирующих подвесов ВИБРОФЛЕКС подбирается исходя из параметров оборудования.

Схемы виброизоляции трансформаторов

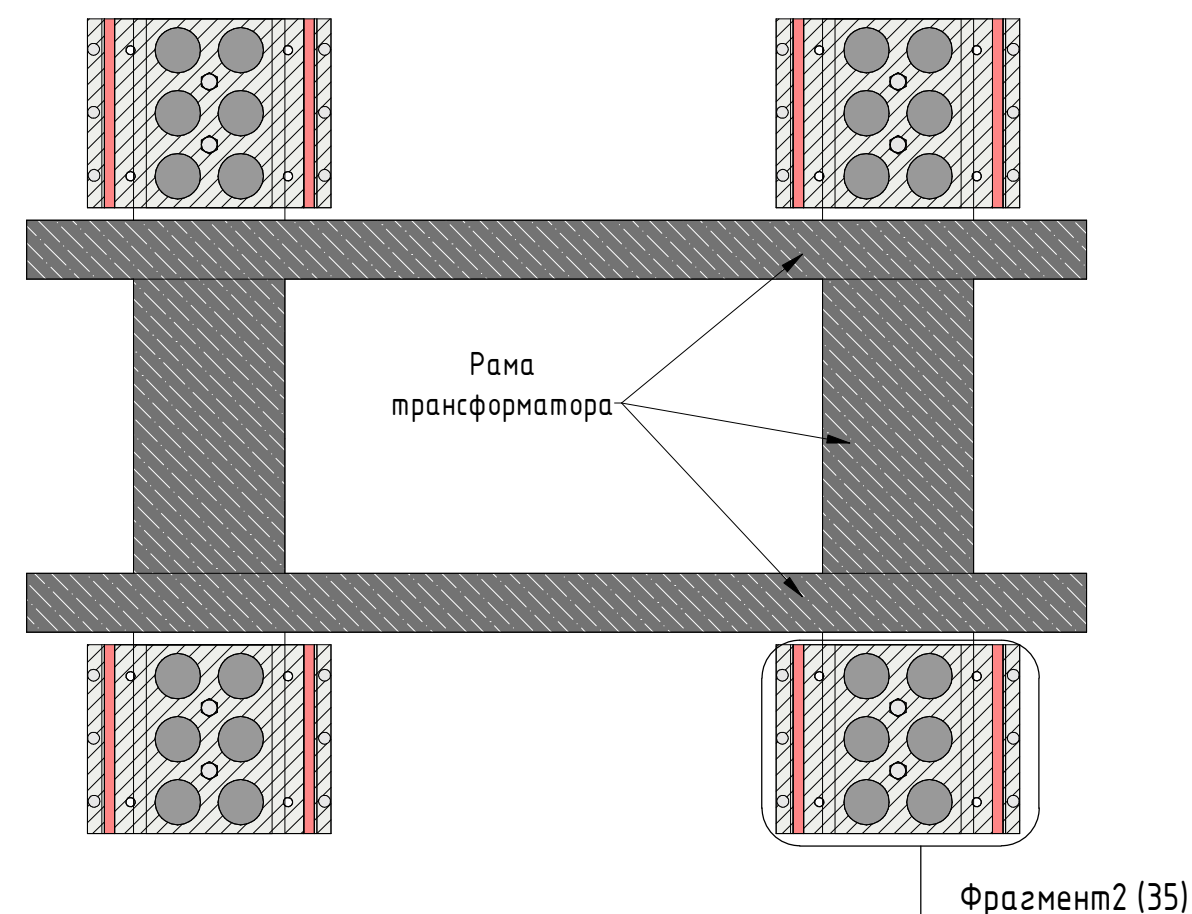
Общий вид трансформатора на виброизолирующих опорах



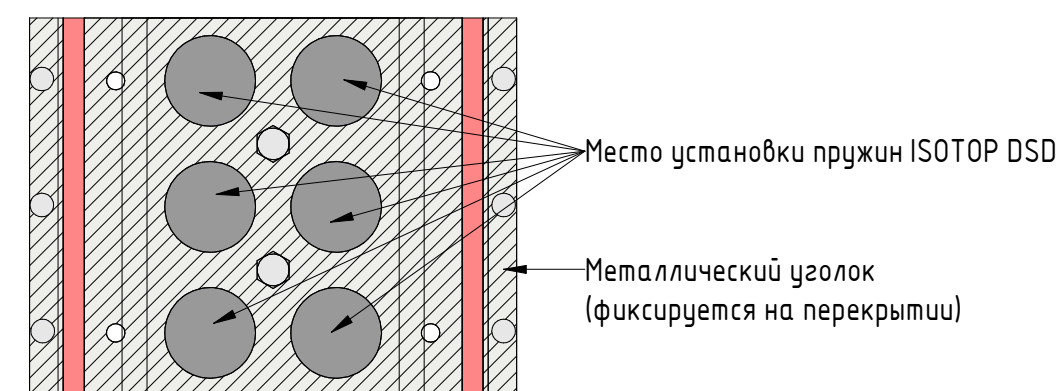
Фрагмент 1



План установки виброизолирующих опор



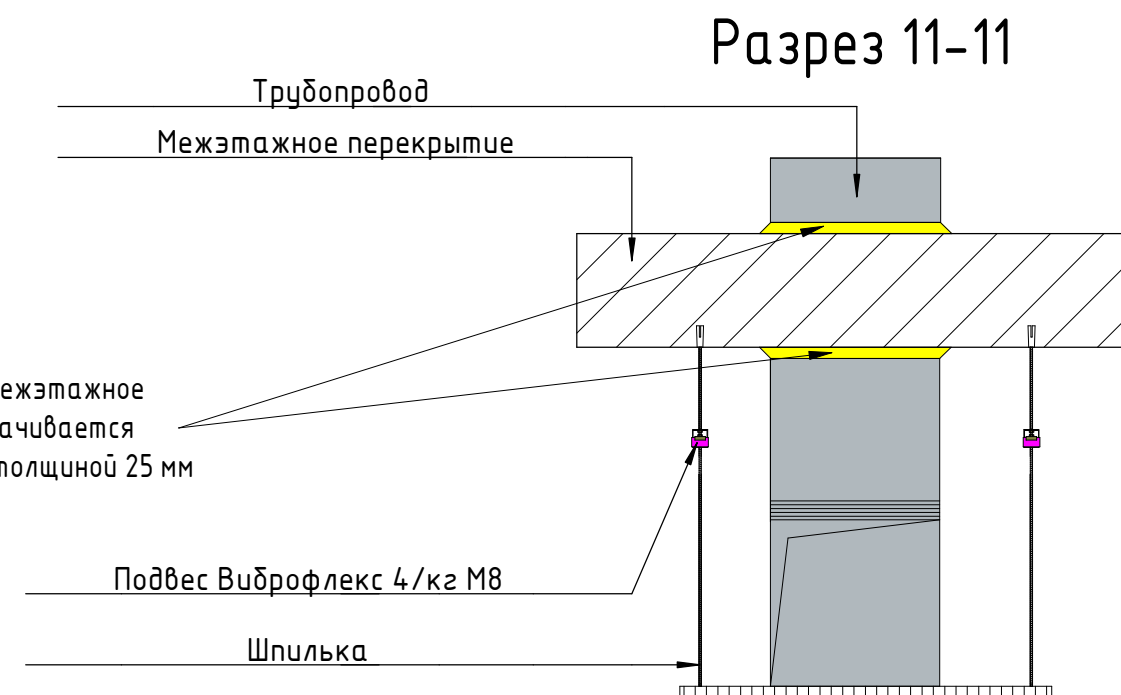
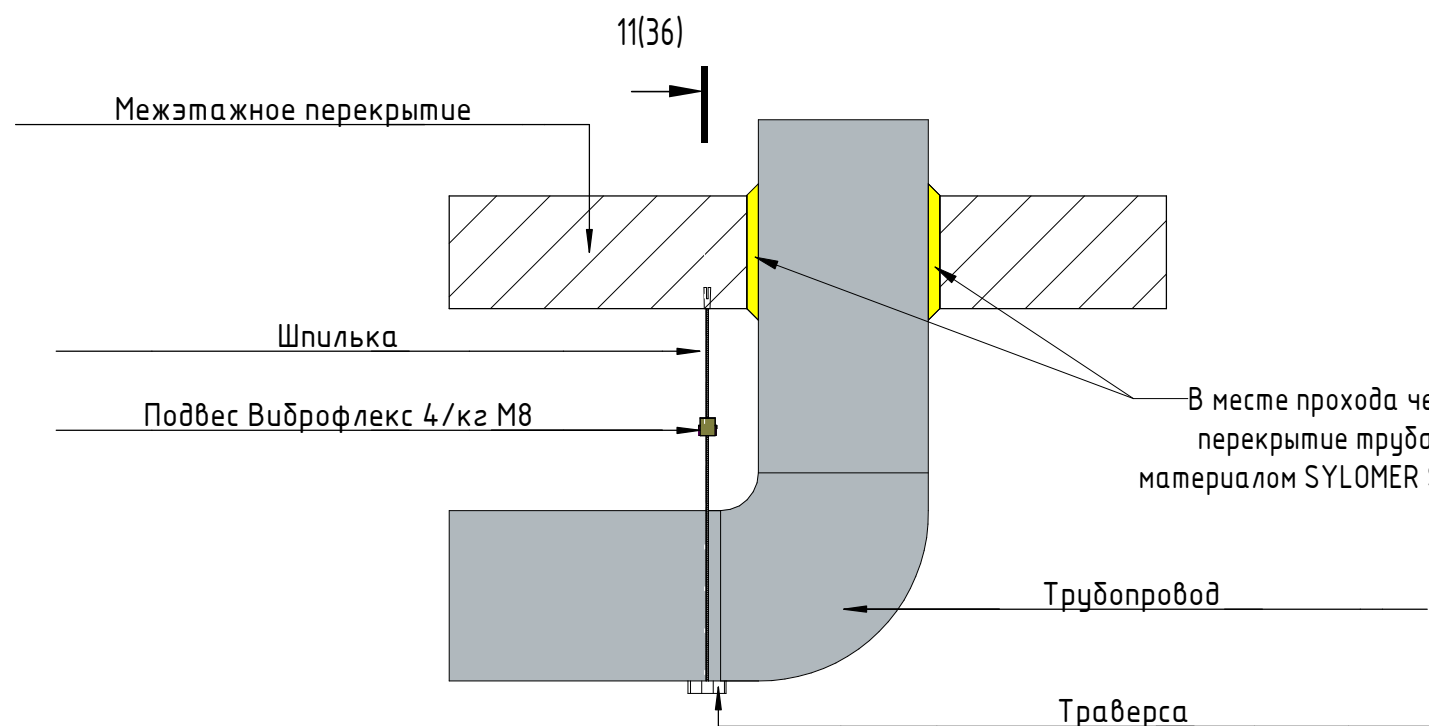
Фрагмент 2



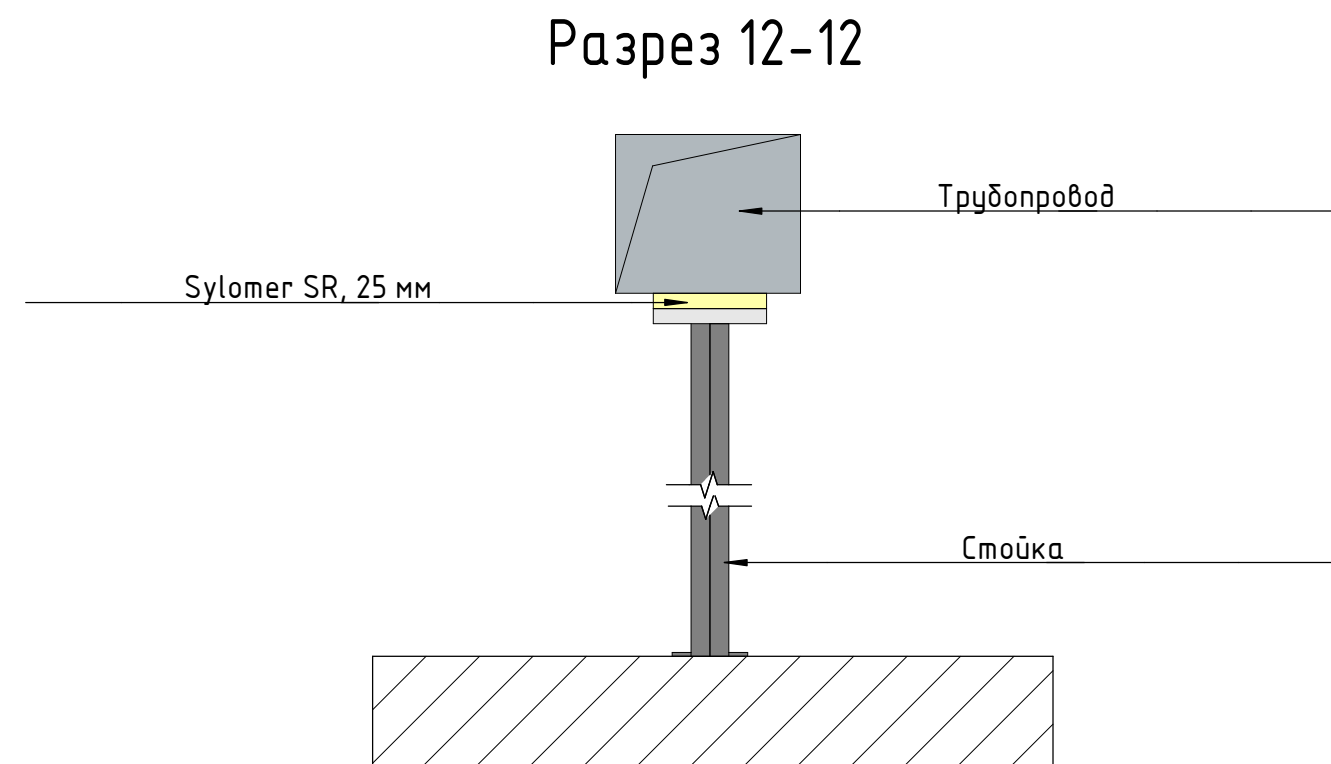
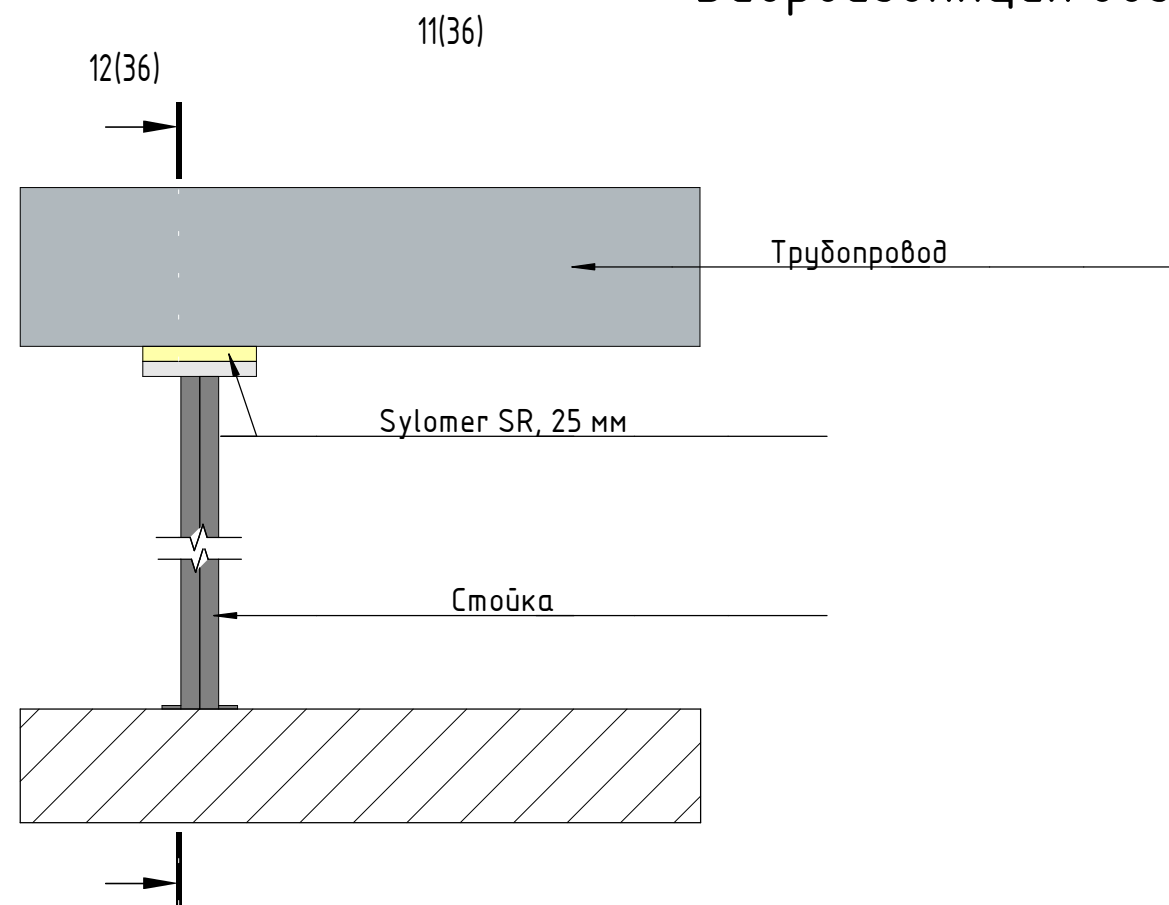
Примечание:

1. Блочные пружинные виброизоляторы ISOTOP DSD BL устанавливаются под раму трансформатора и фиксируются на ней;
2. Под нижнюю опорную пластину виброизолятора закладывается материал Sylomer SR;
3. Фиксация нижней опорной пластины виброизолятора на перекрытии не допускается;
4. С торцов нижняя опорная пластина примыкает к металлическому уголку через Sylomer SR;
5. Тип опор ISOTOP DSD BL и марка материала Sylomer SR определяется инженером-акустиком на основании паспорта оборудования.

Схемы виброизоляции оборудования Виброизоляция трубопровода на траверсах



Виброизоляция воздуховодов на стойках



Примечание:
Марка виброизолирующих подвесов ВИБРОФЛЕКС подбирается исходя из параметров оборудования.

МОСКВА

ул. Новокузнецкая, д. 33/2,
оф. 21
+7(495) 134-98-98
sales@acoustic.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ул. Савушкина, д. 83, корп.3,
литер А, БЦ «Антарес», оф. 333
+7 (812) 644-43-40
spb@acoustic.ru

КАЗАНЬ

ул. Марселя Салимжанова,
д. 2В, БЦ «Сакура», оф. 310
+7 (843) 212-01-43
volga@acoustic.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

Сибирский тракт, 12, стр. 3,
оф. 208
+7 (343) 288-47-74
ural@acoustic.ru

НОВОСИБИРСК

ул. Октябрьская 42,
оф. 304
+7 (923) 228-05-20
ural@acoustic.ru

КРАСНОДАР

ул. Атарбекова, 1/1,
ТЦ «Boss House», оф. 5
+7 (861) 212-55-84
krasnodar@acoustic.ru

УФА

ул. Революционная, д. 221,
ОЦ «Альдо», оф. 212
+7 (347) 244-66-66
ufa@acoustic.ru

МИНСК

ул. Гинтовта, д. 1, оф. 501
+375 (17) 392-61-89
minsk@acoustic.ru
acoustic-group.by

АЛМАТЫ

Республика Казахстан,
ул. Жандосова, д. 98,
БЦ «Навои», оф. 101
+7 (727) 339-85-48
almaty@acoustic.ru
acoustic.kz

АСТАНА

Республика Казахстан,
ул. Керей Жанибек хандар, д. 32,
БЦ «Grey Plaza», оф. 101
+7 (717) 272-51-20
asia@acoustic.ru
acoustic.kz



acoustic.ru



acoustic-group.com



acoustic-group.by



acoustic.kz