

АЛЬБОМ ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ



ПРЕМИАЛЬНЫЕ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ «ACOUSTIC GROUP» ДЛЯ ГОСТИНИЦ 5★

ПЕРЕГОРОДКИ,
ОБЛИЦОВКИ
И ПОЛЫ



ШИФР: ASH-400-0326

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
15	Монтаж перегородки ТИП 3
19	Монтаж перегородки ТИП 4
23	Монтаж облицовки ТИП 5
27	Схема монтажа конструкции пола ТИП 1
28	Схема монтажа конструкции пола ТИП 2
29	Схема монтажа конструкции пола ТИП 3
30	Узлы угловых соединений
33	Узлы примыканий перегородок
38	Устройство звукоизоляции розеток в перегородках между номерами
39	Узлы примыканий перегородок к дверному проёму
43	Рекомендации по разводке воздуховодов и фэн-койлов в номерах
49	Адреса и номера

ШИФР: ASH-400-0326 // Март 2026 г.

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Компания Акустик Групп совместно с Проектным Институтом Строительной Акустики представляют новую версию специализированного альбома инженерных решений Премиальные звукоизолирующие системы "Acoustic group" для гостиниц 5*: перегородки и полы, шифр ASH-400-0326, выпущенную в марте 2026 года.

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

Решения, представленные в альбоме одобрены Научно-Исследовательским Институтом Строительной Физики Российской академии архитектуры и строительных наук и рекомендованы 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 Плакутин,
Вице-Президент по строительству
Аккор - Россия



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 ($R'w$, $DnTW+C$) оказываются существенно ниже, чем лабораторно полученные индексы изоляции воздушного шума (Rw) данных конструкций. Причинами 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, ведущим оператором гостиничного бизнеса – компанией ACCOR 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: ACCOR, СП (СНиП);
- в случае, когда в помещении требуется отделка из негорючих материалов, могут применяться негорючие панели обшивки – Vetoniit АКУФАЙЕР.



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

Исх. от 10.02.2026 № 149-26/50

Компания «Акустик Групп»
Генеральному директору
Лившицу И.Л.

Уважаемый Игорь Львович!

Научно-исследовательским институтом строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИСФ РААСН) была выполнена комплексная экспертиза Альбома инженерных решений «Звукоизолирующие системы Saint-Gobain для гостиниц, офисов и кинотеатров», шифр SAP-401-0326.

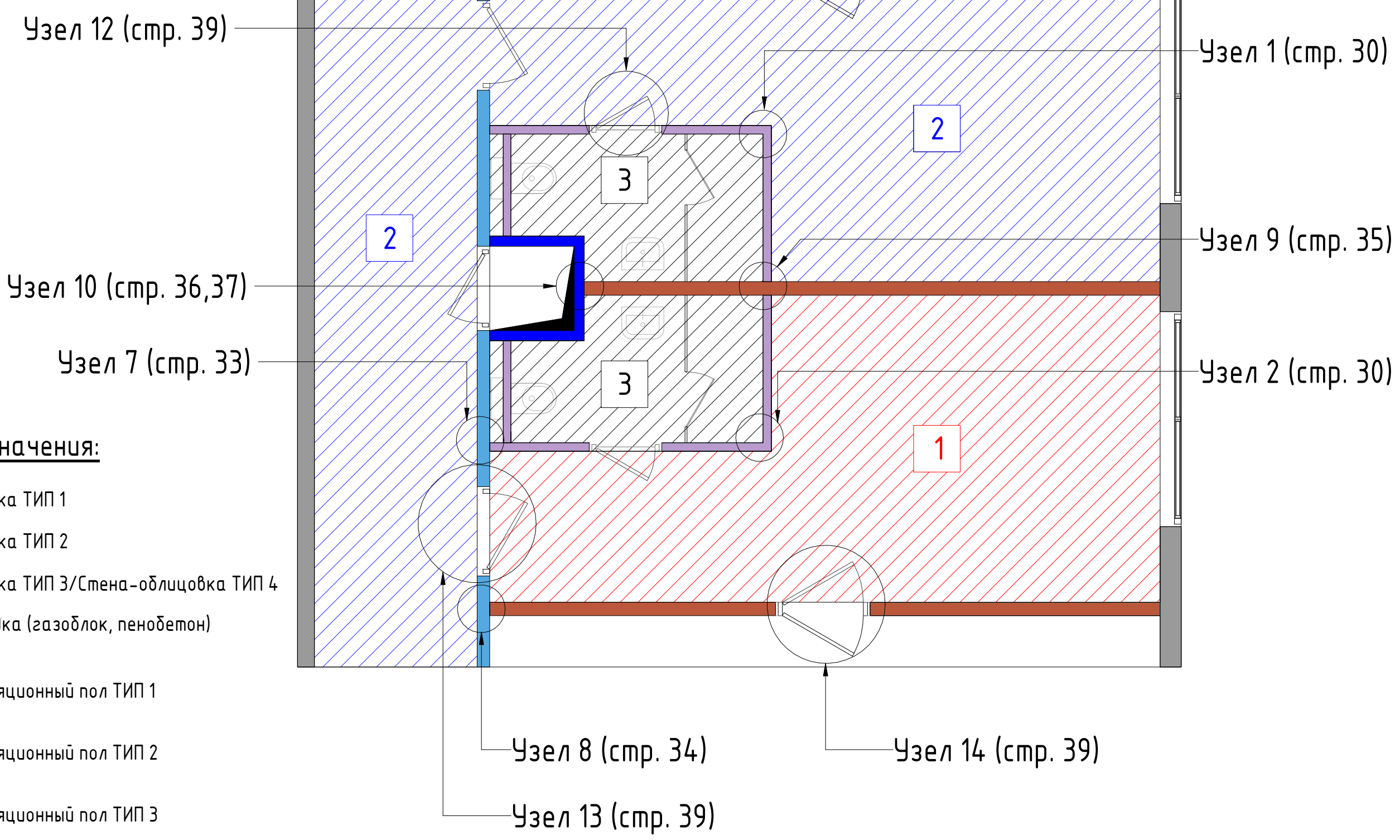
Предложенные решения и указанные в них специализированные материалы соответствуют требованиям действующих нормативных документов (СП 51.13330.2011 Защита от шума) и могут быть рекомендованы для применения при строительстве и реконструкцией всех типов зданий и сооружений.

Директор










И.Л. Шубин

План гостиничного номера



Условные обозначения:

-  -Перегородка ТИП 1
-  -Перегородка ТИП 2
-  -Перегородка ТИП 3/Стена-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 натуральных 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	ΔR_w , дБ	$\Delta L_{n,w}$ дБ	$\Delta L_{n,y}$ дБ	Область применения
Стены	Перегородка ТИП 1	C-1M-2 Оптима/Аква	100	-	-	-	-	-	Перегородка используется для обеспечения функционального разделения пространства санузла от основной площади гостиничного номера.
	Перегородка ТИП 2	AW12.24	150	EI 120	56	-	-	-	Перегородка используется для обеспечения функционального разделения общественного пространства (коридора) от основной площади гостиничного номера.
		AW12.24 НГ		EI 120 K0 (45)	55*				
		AW 16.14	125	EI 120	56				
		AW 16.14 НГ		EI 120 K0 (45)	55*				
	Перегородка ТИП 3	AG.W-105	168	EI 120	67	-	-	-	Перегородка используется для обеспечения функционального разделения между номерами.
		AG.W-105 НГ		EI 180 K0 (45)	66*				
	Перегородка ТИП 4	AG.W-109	180,5	EI 120	67	-	-	-	Перегородка используется для обеспечения функционального разделения между номерами.
		AG.W-109 НГ		EI 180 K0 (45)	66*				
	Стена-облицовка ТИП 5	AG.Z -203	55	-	-	16-18	-	-	Облицовка используется в случаях, когда между номерами возведена перегородка из пенобетона/газоблока и требуется звукоизоляция.
AG.Z -203 НГ		15-17							
Полы	Пол ТИП 1	AFB 211	65	-	-	-	28	26	Пол ТИП 1 применяется для мягкого финишного покрытия из ковровина.
	Пол ТИП 2	AFB 227	80	-	-	10	39	36	Пол ТИП 2 применяется для твердого финишного покрытия.
	Пол ТИП 3	AFB 212	65	-	-	-	24	22	Пол ТИП 3 применяется для санузла (с звуко-гидроизоляцией).

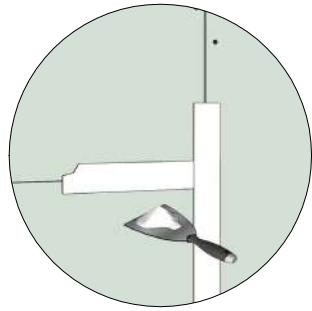


Примечание:

* – значения, полученные методом аппроксимации на основе обработки данных серии лабораторных испытаний звукоизолирующих свойств панелей АКУФАЙЕР/АКУФАЙЕР Про.

Монтаж перегородки ТИП 1 на одинарном каркасе ПС 50/50

1. Заделку стыков ГКЛ выполнить гипсовой шпаклевкой Vetonit Superflot



2. Сплошное шпаклевание ГКЛ выполнить смесью Vetonit FAST-60

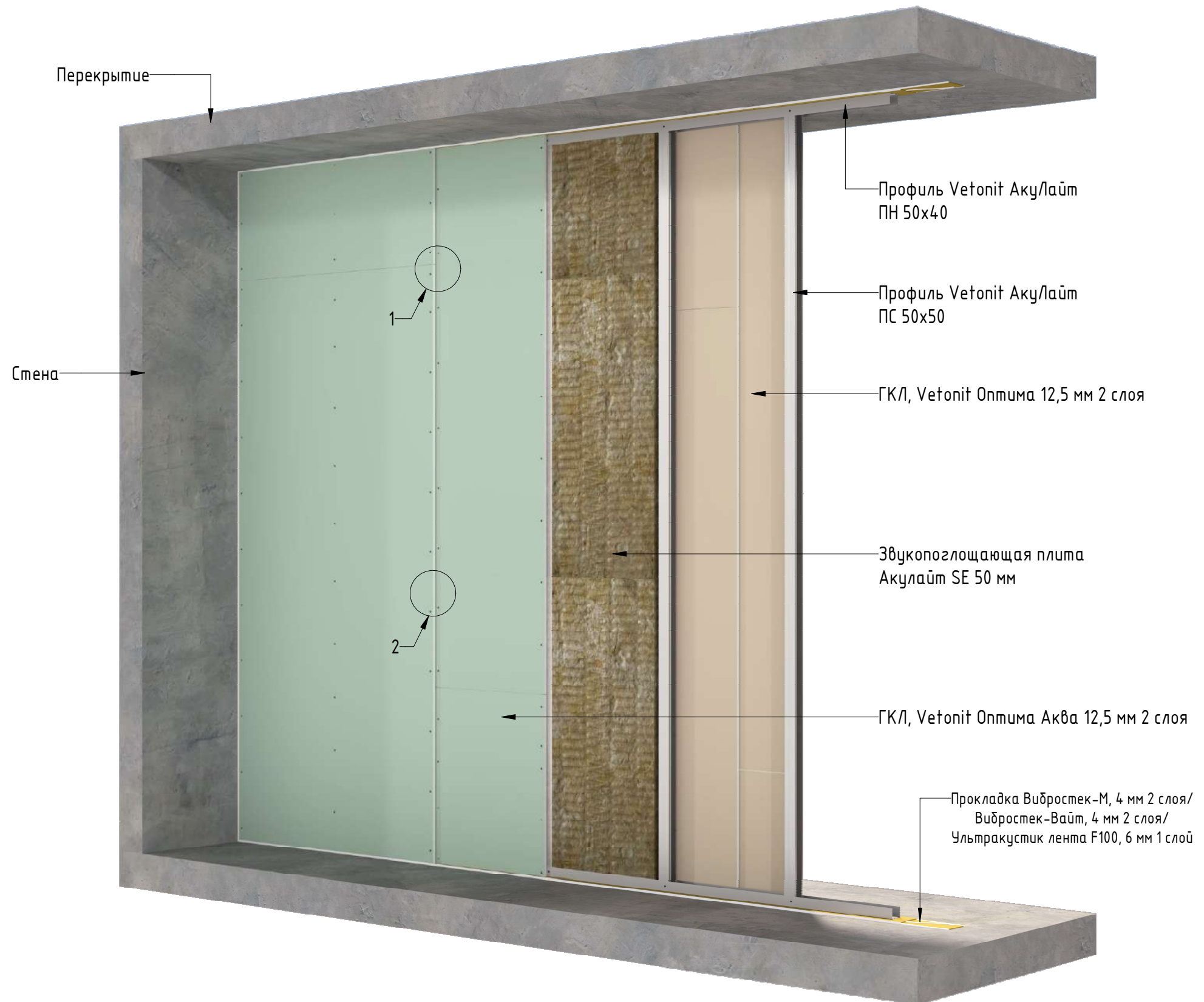
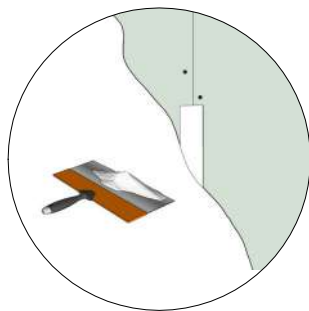
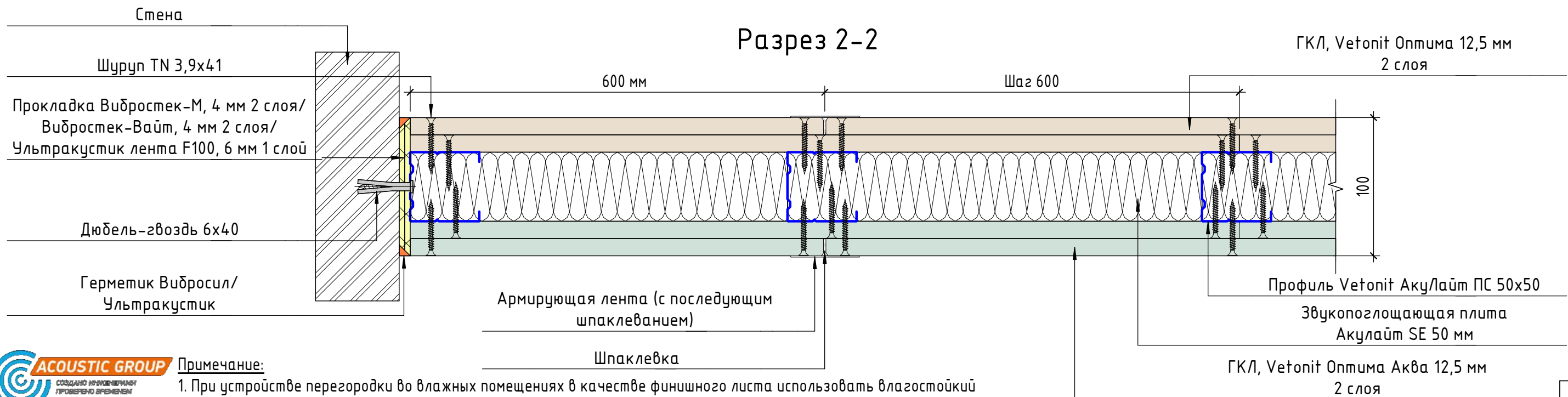
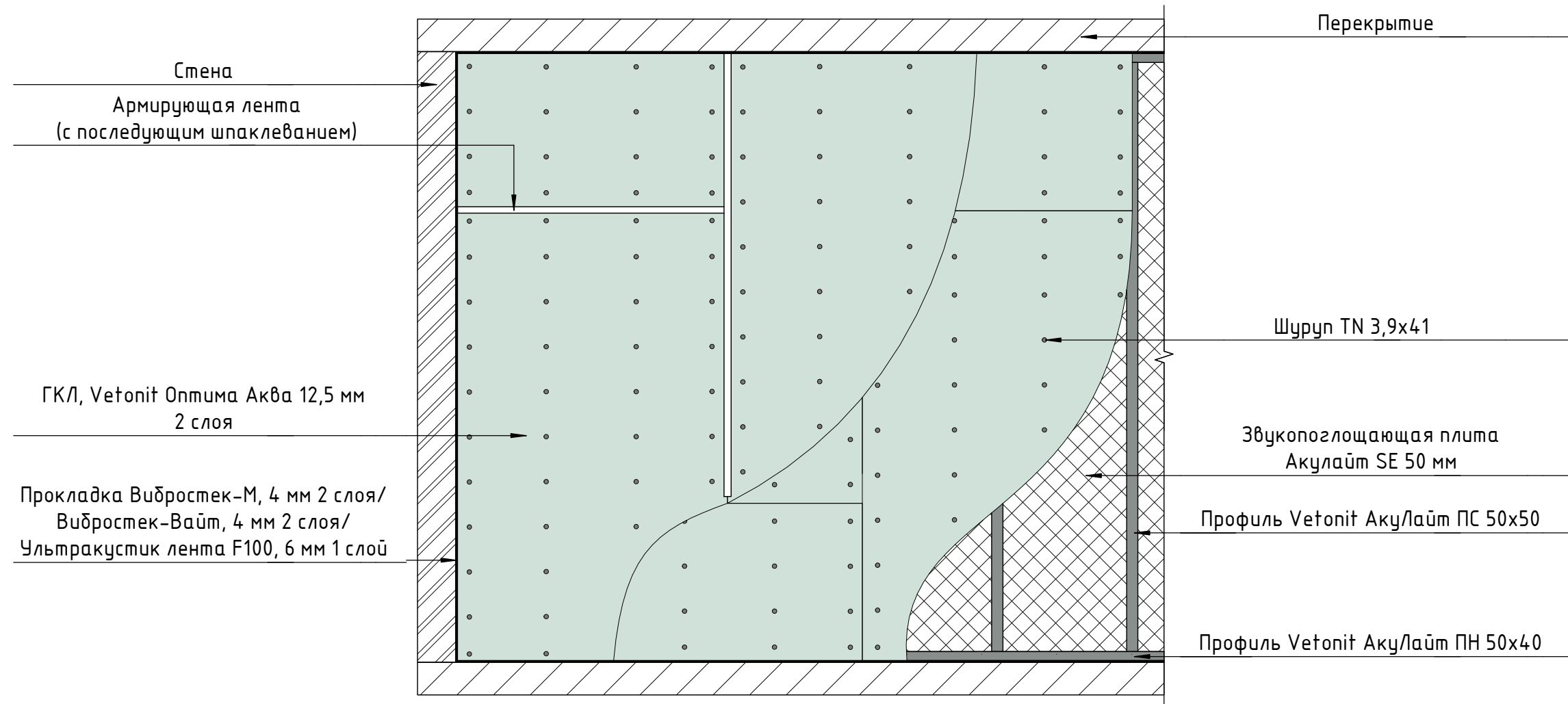


Схема монтажа перегородки ТИП 1 на одинарном каркасе ПС 50/50



Примечание:

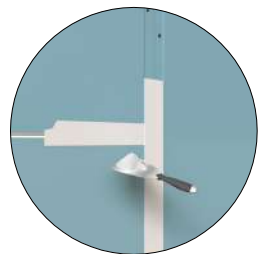
1. При устройстве перегородки во влажных помещениях в качестве финишного листа использовать влагостойкий гипсокартонный лист.



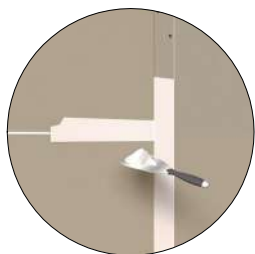
Монтаж перегородки ТИП 2 на одинарном каркасе ПС 75/100x50

1. Заделку стыков ГКЛ
выполнить гипсовой
шпаклевкой Vetonic Superflot

Вариант с листом
Vetonic Аку-Лайн



Вариант с листом
Vetonic АКУФАЙЕР

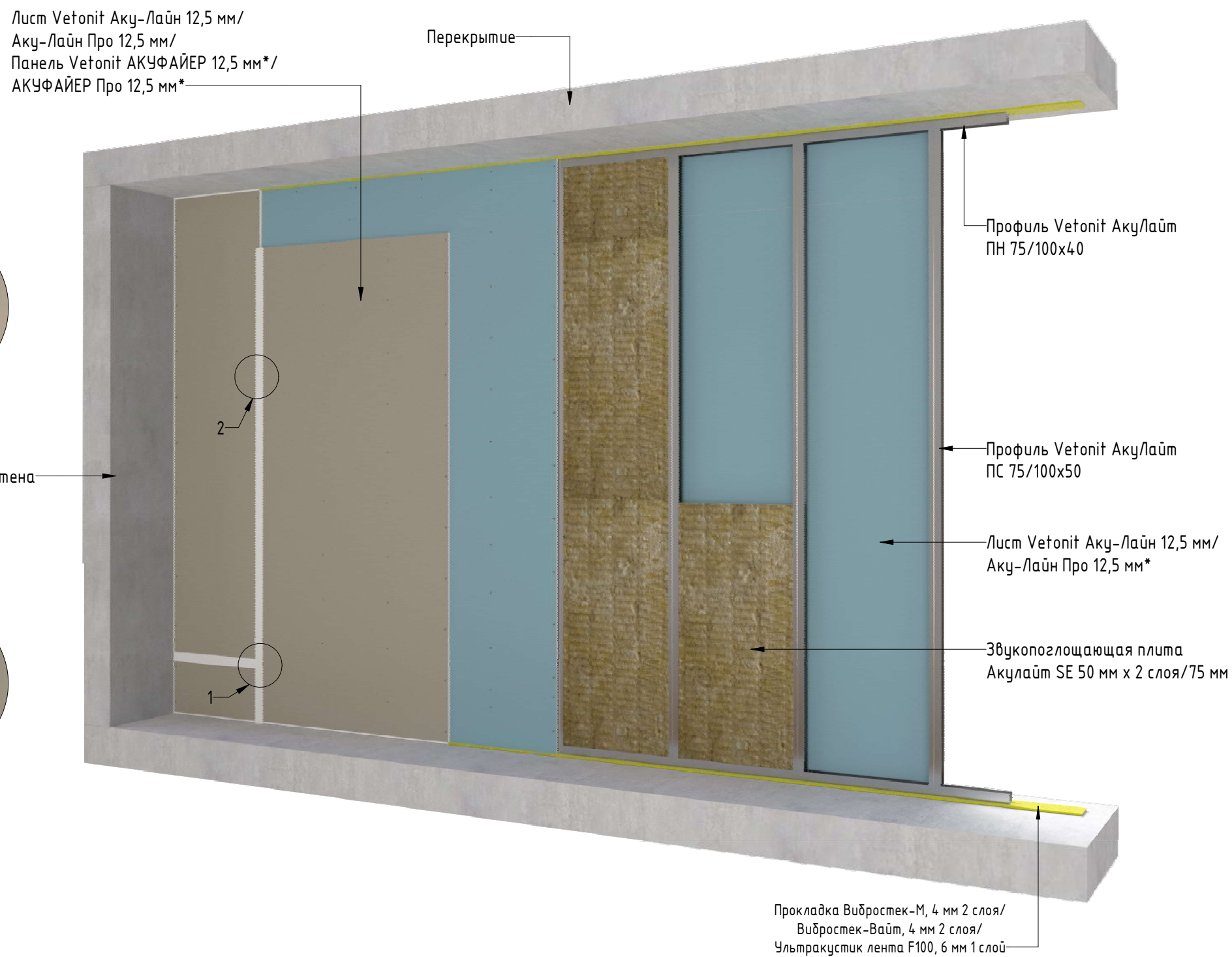


2. Сплошное шпаклевание ГКЛ
выполнить смесью
Vetonic FAST-60

Вариант с листом
Vetonic Аку-Лайн



Вариант с листом
Vetonic АКУФАЙЕР

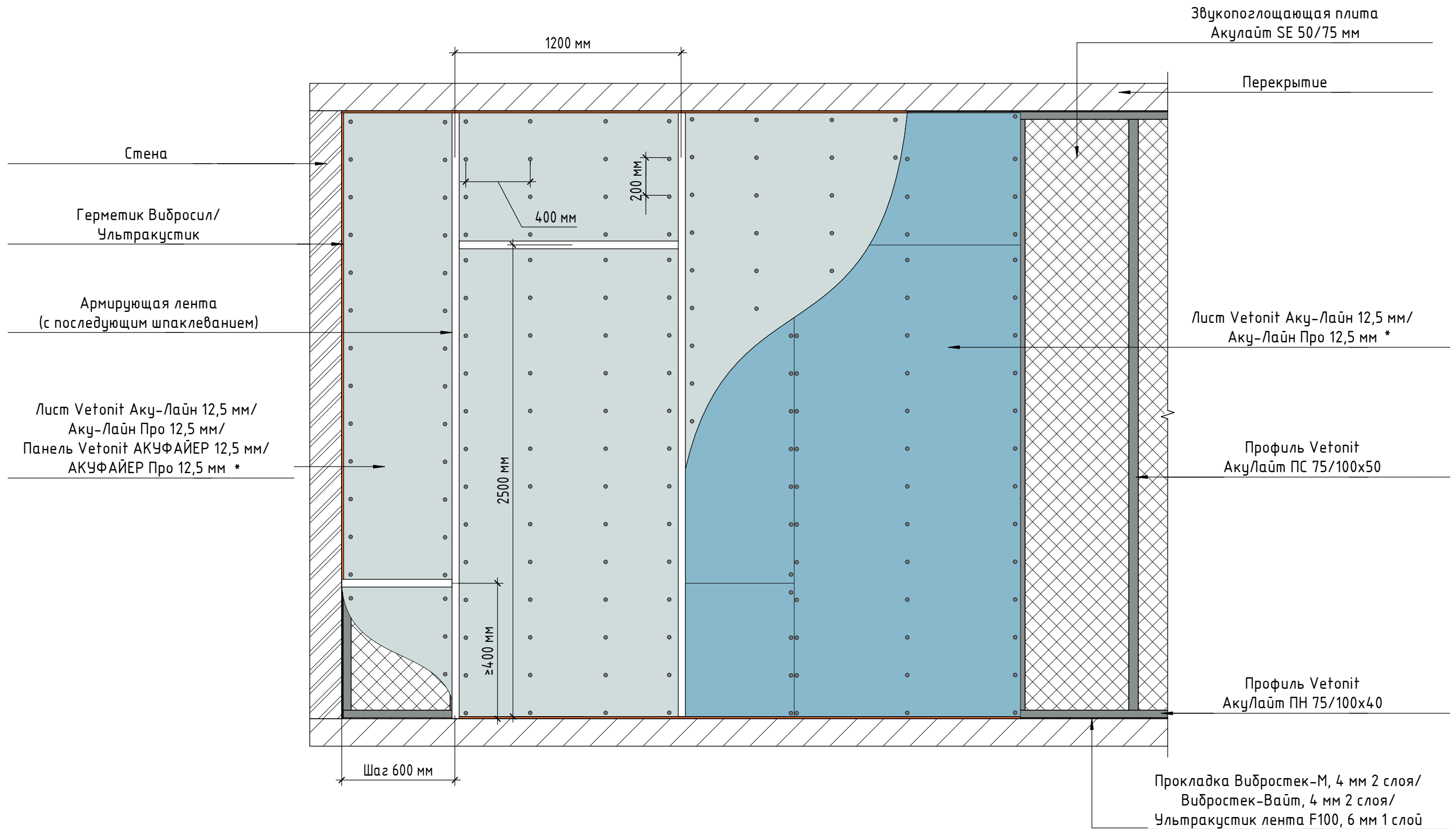


Прокладка Вибростек-М, 4 мм 2 слоя/
Вибростек-Вайт, 4 мм 2 слоя/
Ультразвукстик лента F100, 6 мм 1 слой

Примечание:

*При монтаже перегородки ТИП 2 со стороны коридора использовать финишные панели Vetonic АКУФАЙЕР/АКУФАЙЕР Про 12,5 мм 2 слоя;
1. При устройстве перегородки во влажных помещениях в качестве финишного листа использовать Аку-Лайн Про.

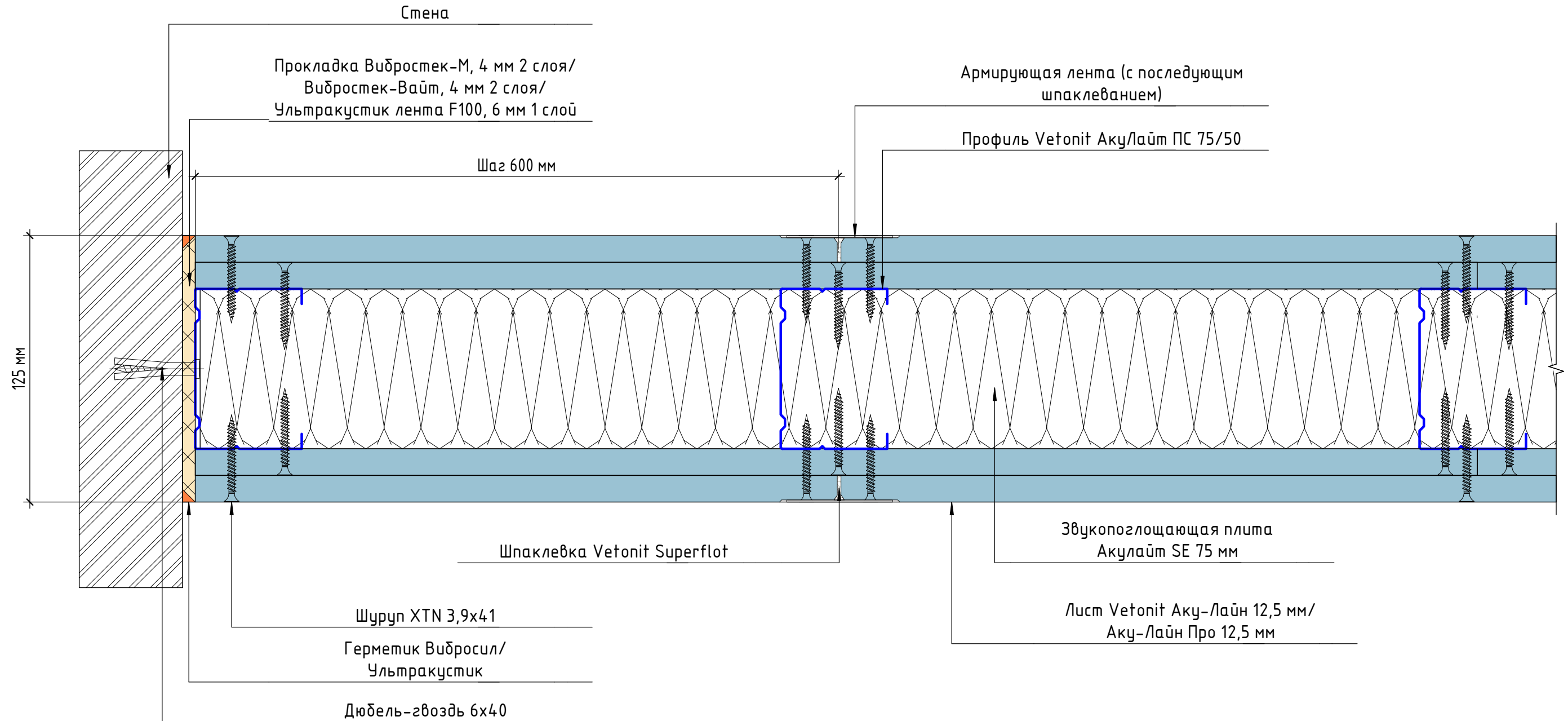
Схема монтажа перегородки ТИП 2 на одинарном каркасе ПС 75/100x50



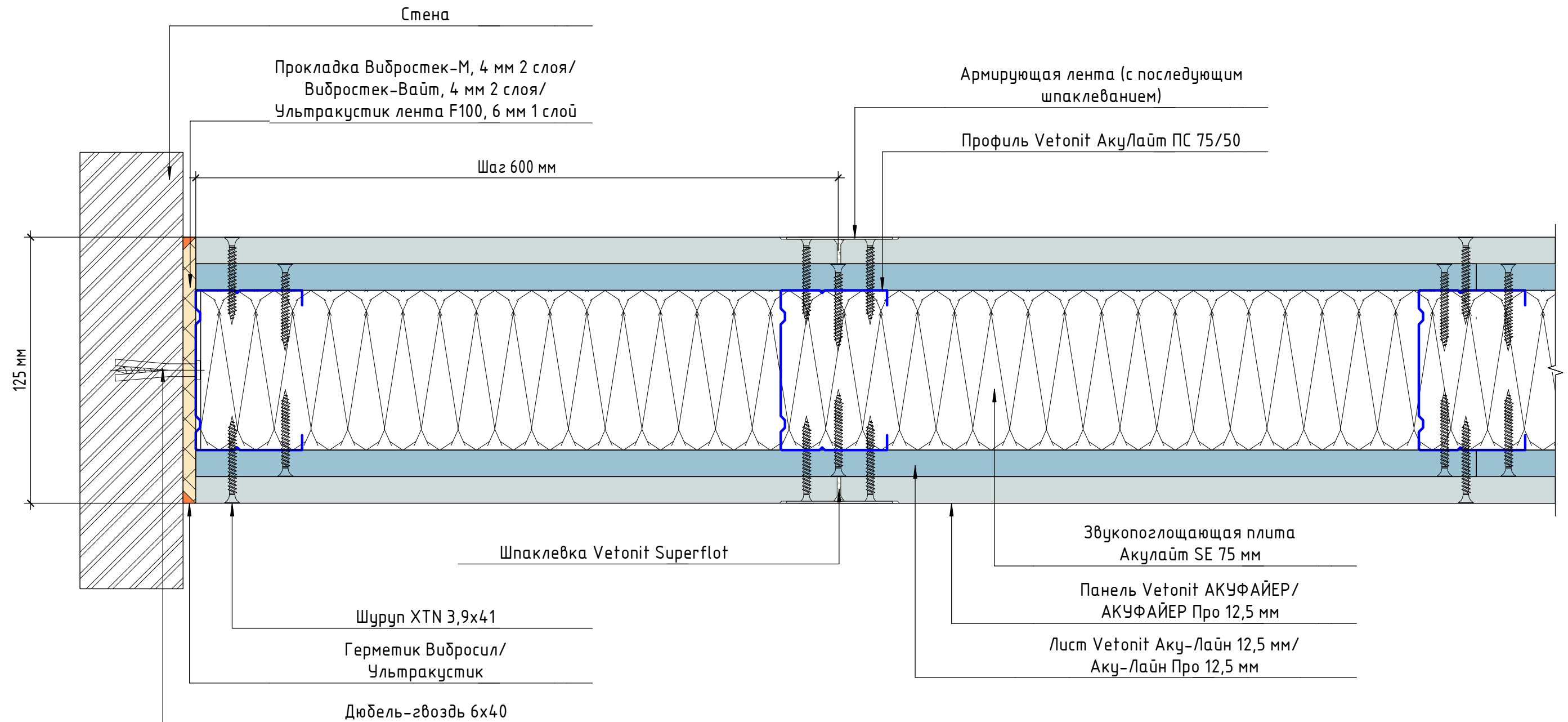
Примечание:

- *При монтаже перегородки ТИП 2 со стороны коридора использовать финишные панели VetoniT АКУФАЙЕР/АКУФАЙЕР Про 12,5 мм 2 слоя;
- 1. При устройстве перегородки во влажных помещениях в качестве финишного листа использовать Аку-Лайн Про.

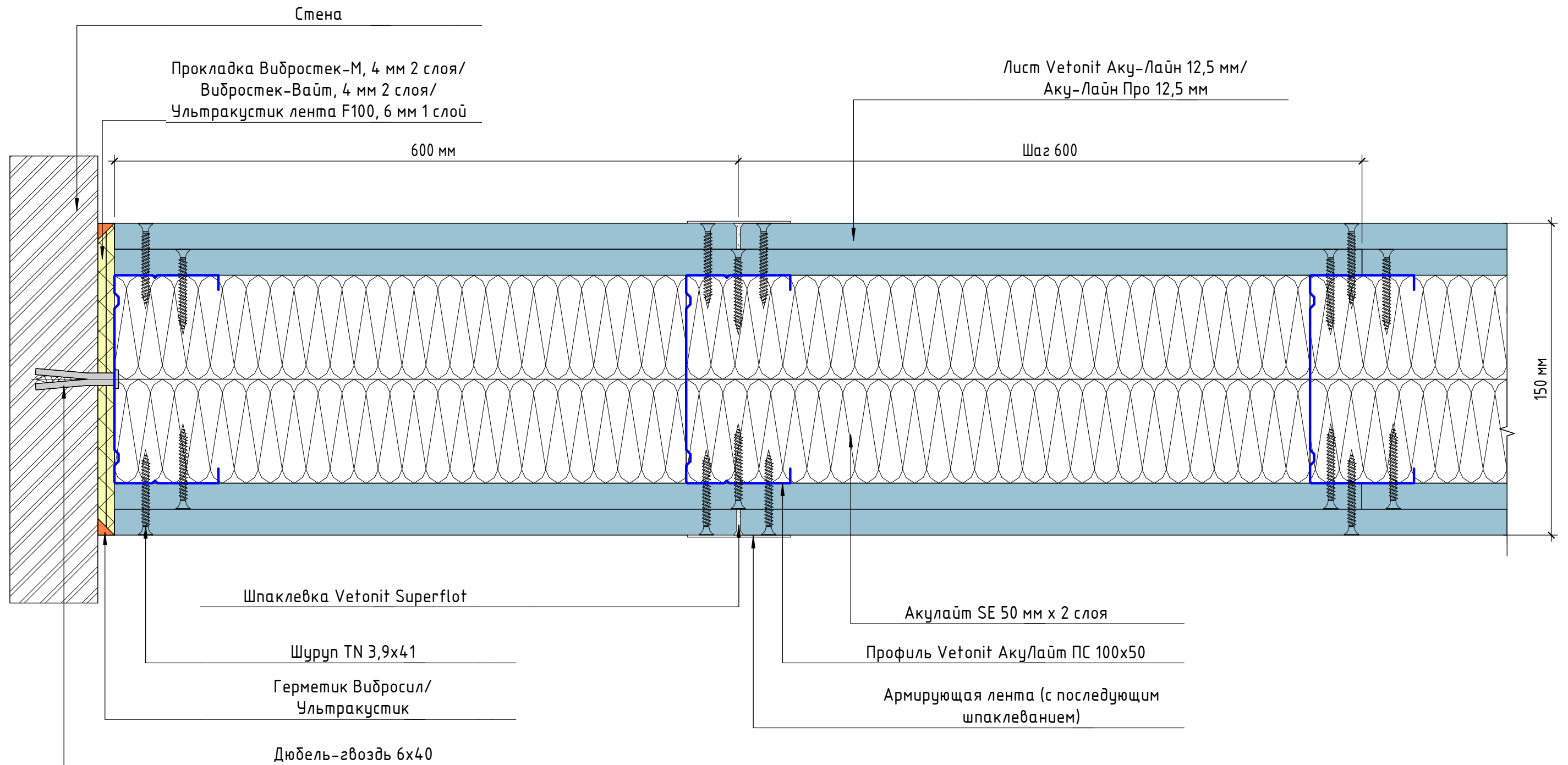
Горизонтальный разрез звукоизолирующей перегородки на одинарном каркасе ПС 75/50



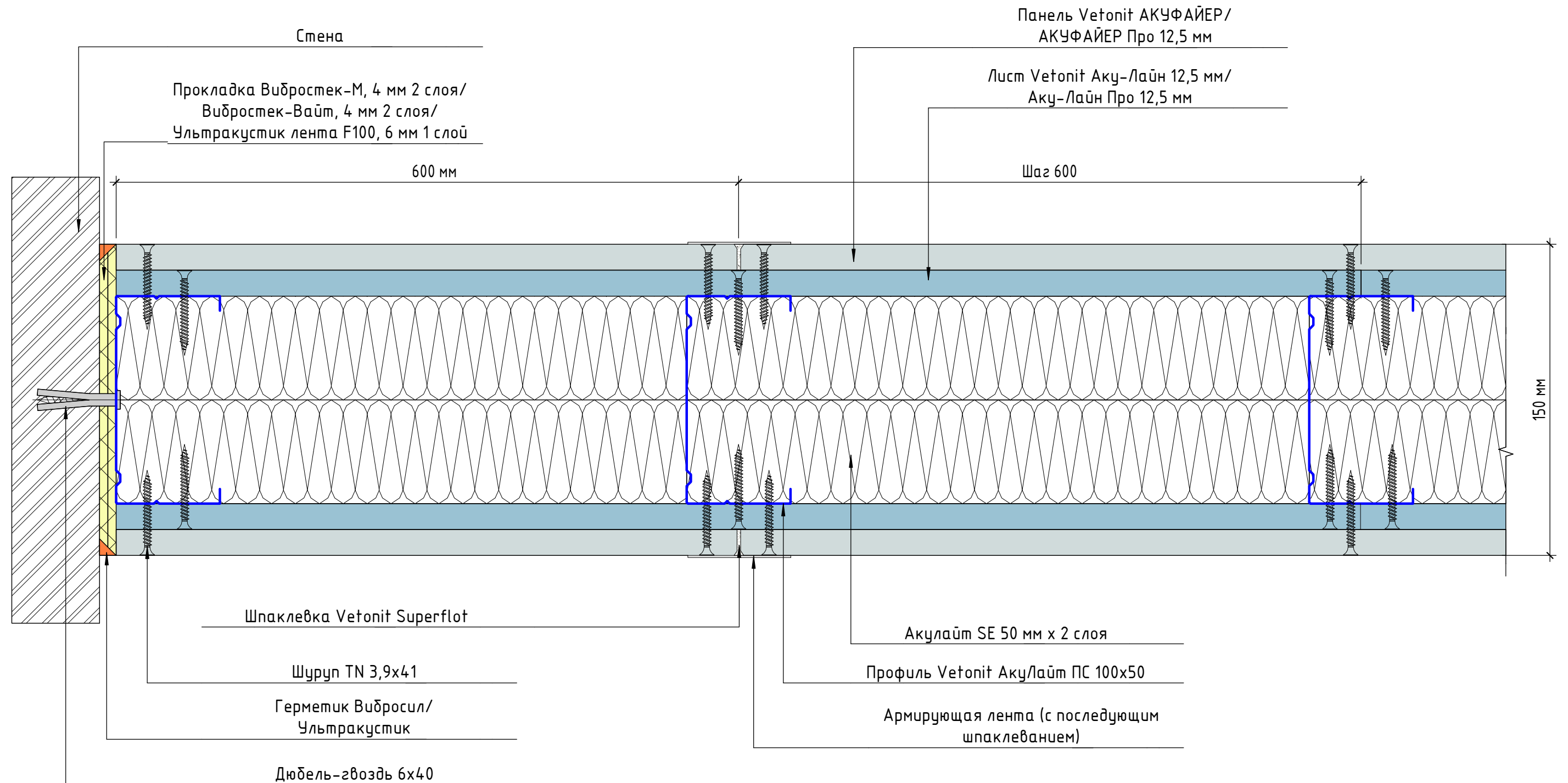
Горизонтальный разрез звукоизолирующей НГ перегородки на одинарном каркасе ПС 75/50



Горизонтальный разрез звукоизолирующей перегородки на одинарном каркасе ПС 100/50



Горизонтальный разрез звукоизолирующей НГ перегородки на одинарном каркасе ПС 100/50

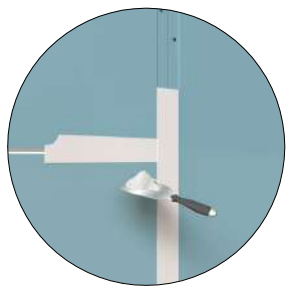


Монтаж перегородки ТИП 3 на двойном каркасе ПС 50/50

Лист Vetoniт Аку-Лайн 12,5 мм/
 Аку-Лайн Про 12,5 мм/
 Панель Vetoniт АКУФАЙЕР 12,5 мм*/
 АКУФАЙЕР Про 12,5 мм*

1. Заделку стыков ГКЛ
 выполнить гипсовой
 шпаклевкой Vetoniт Superflot

Вариант с листом
 Vetoniт Аку-Лайн



Вариант с листом
 Vetoniт АКУФАЙЕР



2. Сплошное шпаклевание ГКЛ
 выполнить смесью
 Vetoniт FAST-60

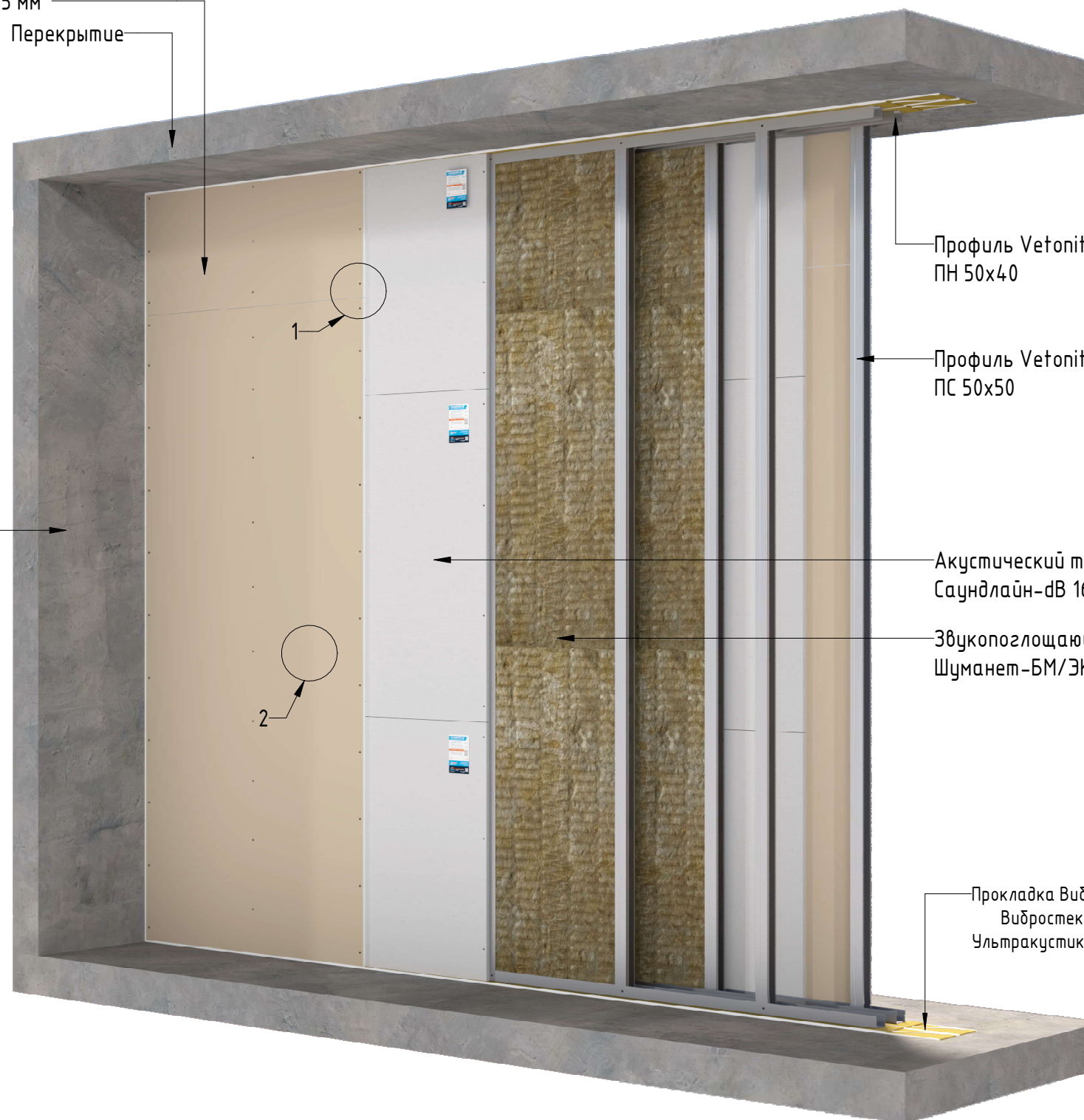
Вариант с листом
 Vetoniт Аку-Лайн



Вариант с листом
 Vetoniт АКУФАЙЕР



Стена



Профиль Vetoniт Аку/Лайн
 ПН 50x40

Профиль Vetoniт Аку/Лайн
 ПС 50x50

Акустический триплекс
 Саундлайн-dB 16,5 мм

Звукопоглощающая плита
 Шуманет-БМ/ЭКО/ЕКО S, 50 мм

Прокладка Вибростек-М, 4 мм 2 слоя/
 Вибростек-Вайт, 4 мм 2 слоя/
 Ультракустик лента F100, 6 мм 1 слой

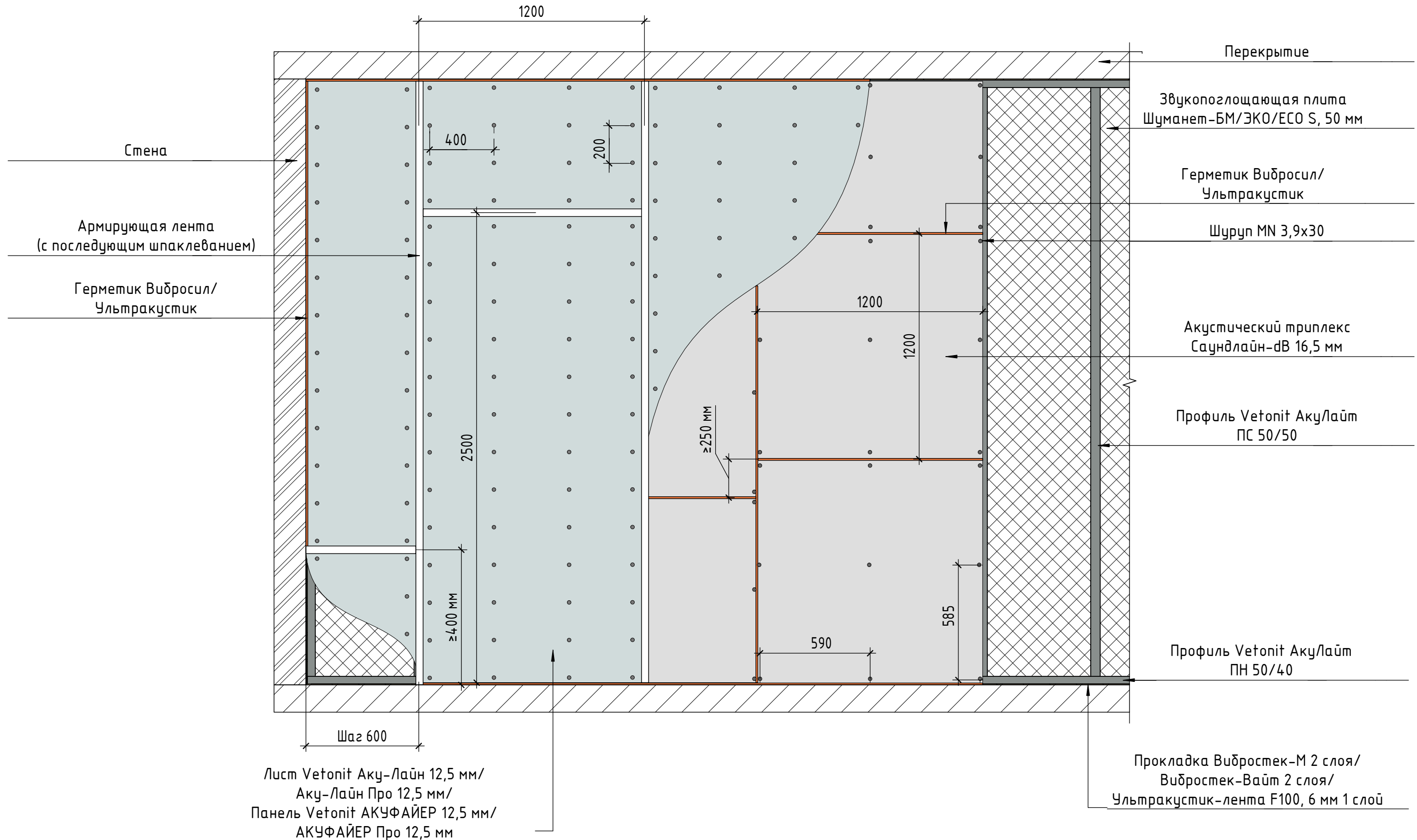


Примечание:

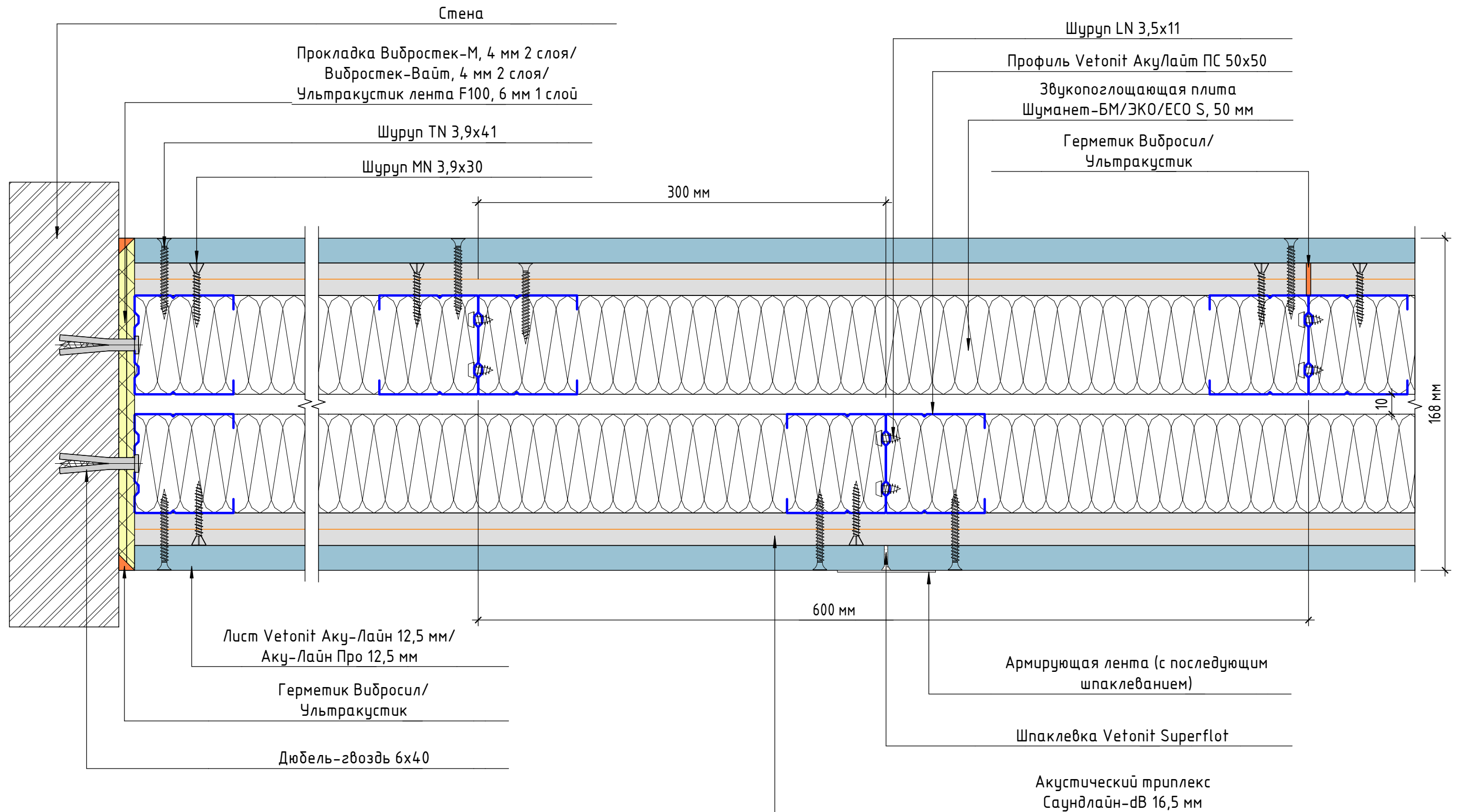
*Панель Vetoniт АКУФАЙЕР/АКУФАЙЕР Про использовать при требовании НГ;

1. При устройстве перегородки во влажных помещениях в качестве финишного листа использовать Аку-Лайн Про.

Схема монтажа перегородки ТИП 3 на двойном каркасе ПС 50/50



Горизонтальный разрез звукоизолирующей перегородки на двойном каркасе ПС 50/50

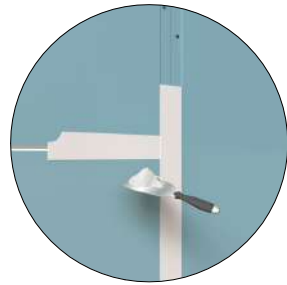


Монтаж перегородки ТИП 4 на двойном каркасе ПС 50/50 со средним слоем

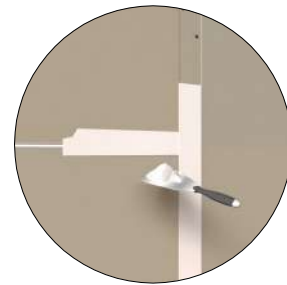
Лист VetoniT Аку-Лайн 12,5 мм/
Аку-Лайн Про 12,5 мм/
Панель VetoniT АКУФАЙЕР 12,5 мм* /
АКУФАЙЕР Про 12,5 мм*

1. Заделку стыков ГКЛ
выполнить гипсовой
шпаклевкой VetoniT Superflot

Вариант с листом
VetoniT Аку-Лайн



Вариант с листом
VetoniT АКУФАЙЕР

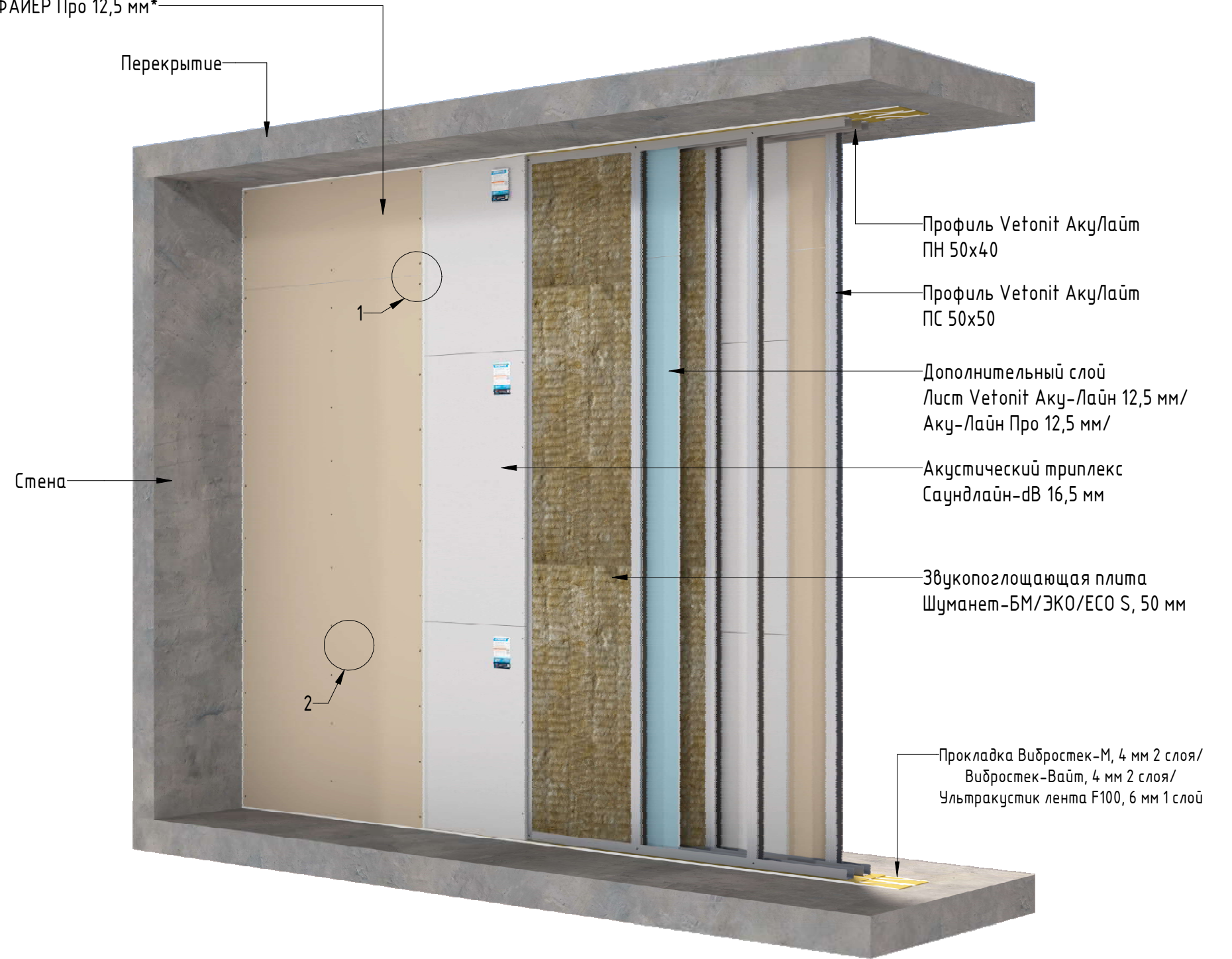


2. Сплошное шпаклевание ГКЛ
выполнить смесью
VetoniT FAST-60

Вариант с листом
VetoniT Аку-Лайн



Вариант с листом
VetoniT АКУФАЙЕР

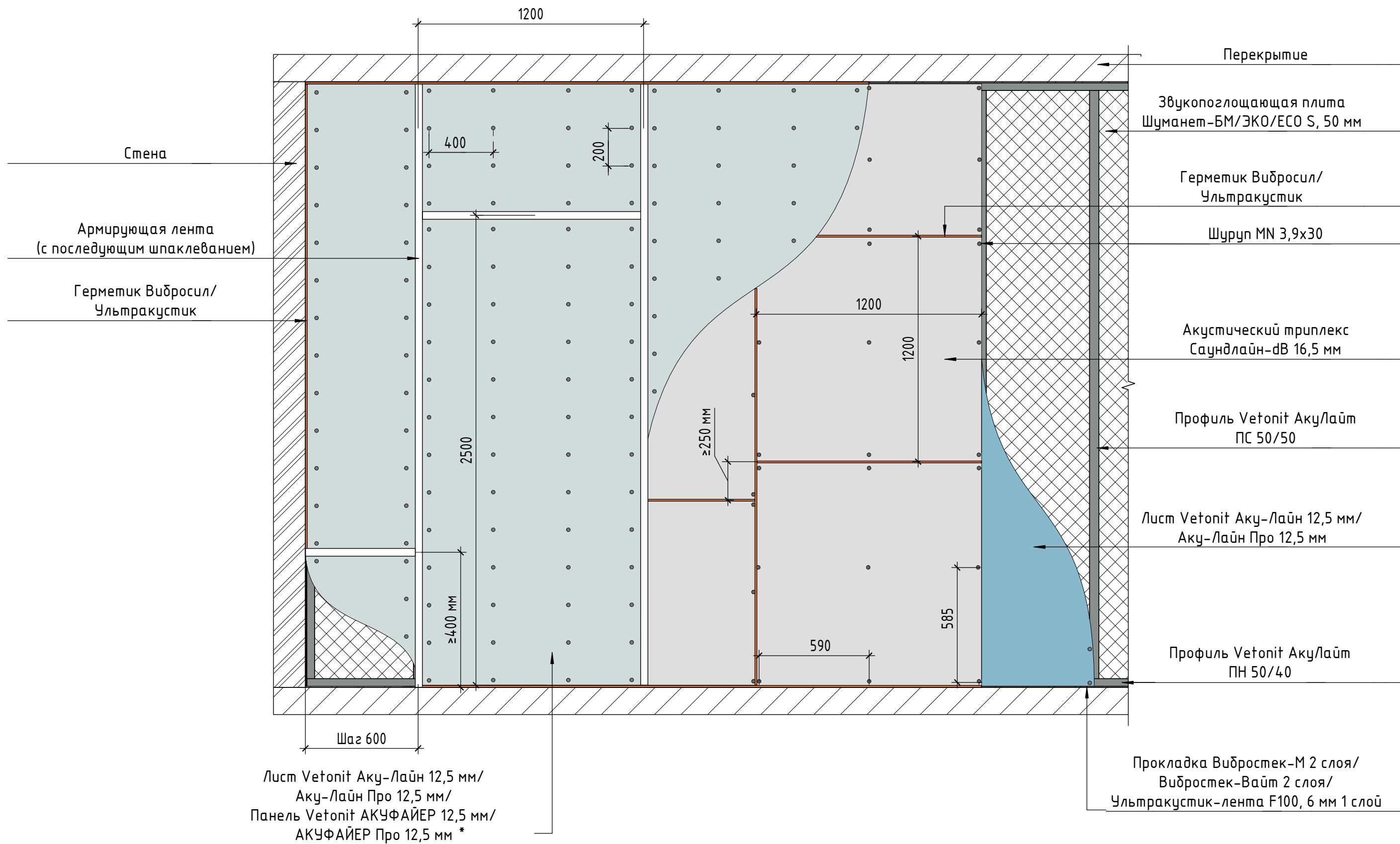


Примечание:

*Панель VetoniT АКУФАЙЕР/АКУФАЙЕР Про использовать при требовании НГ;

1. При устройстве перегородки во влажных помещениях в качестве финишного листа использовать Аку-Лайн Про.

Схема монтажа перегородки ТИП 4 на двойном каркасе ПС 50/50 со редным слоем



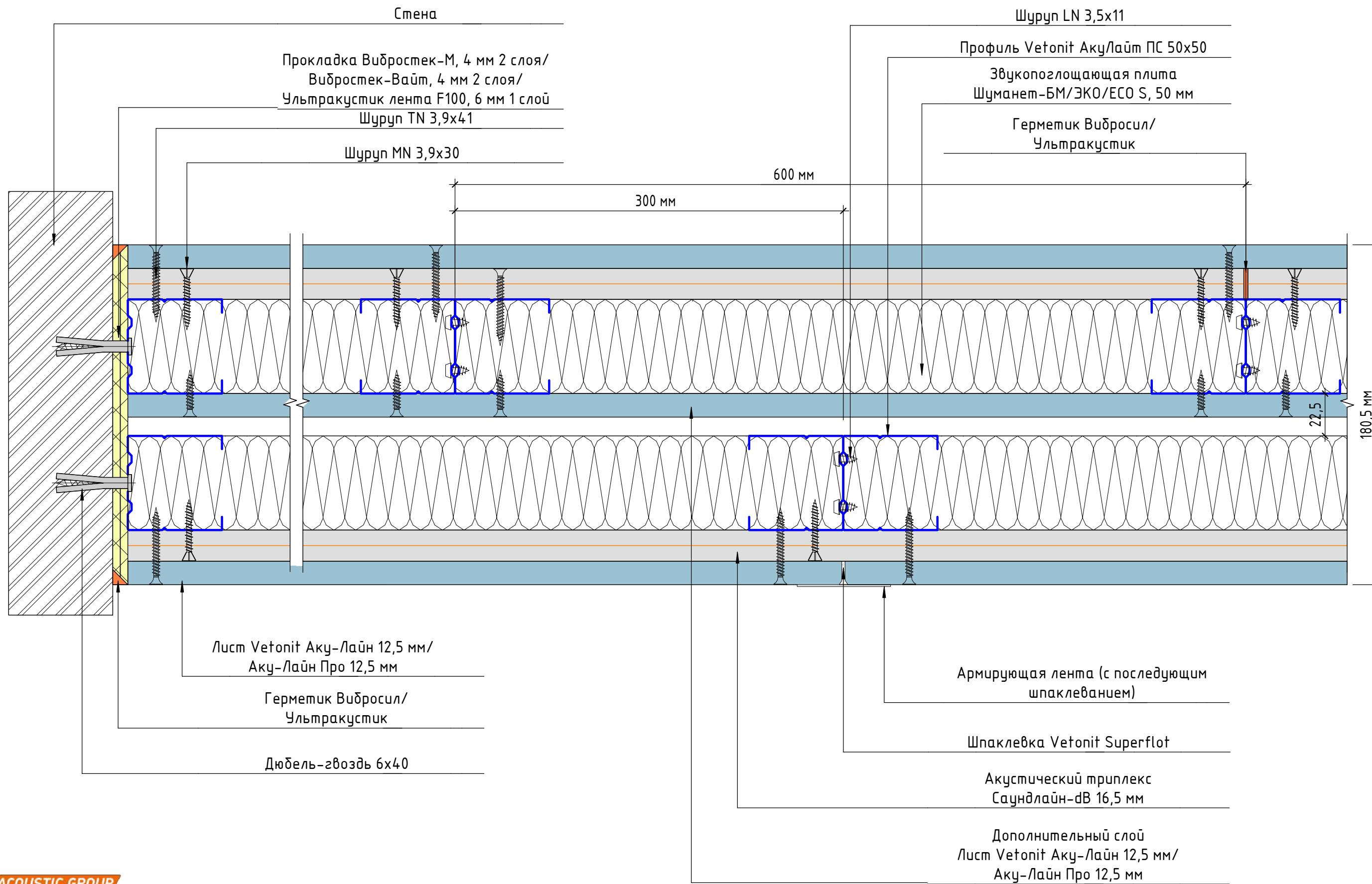
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ГОСТИНИЧНОГО НОМЕРА



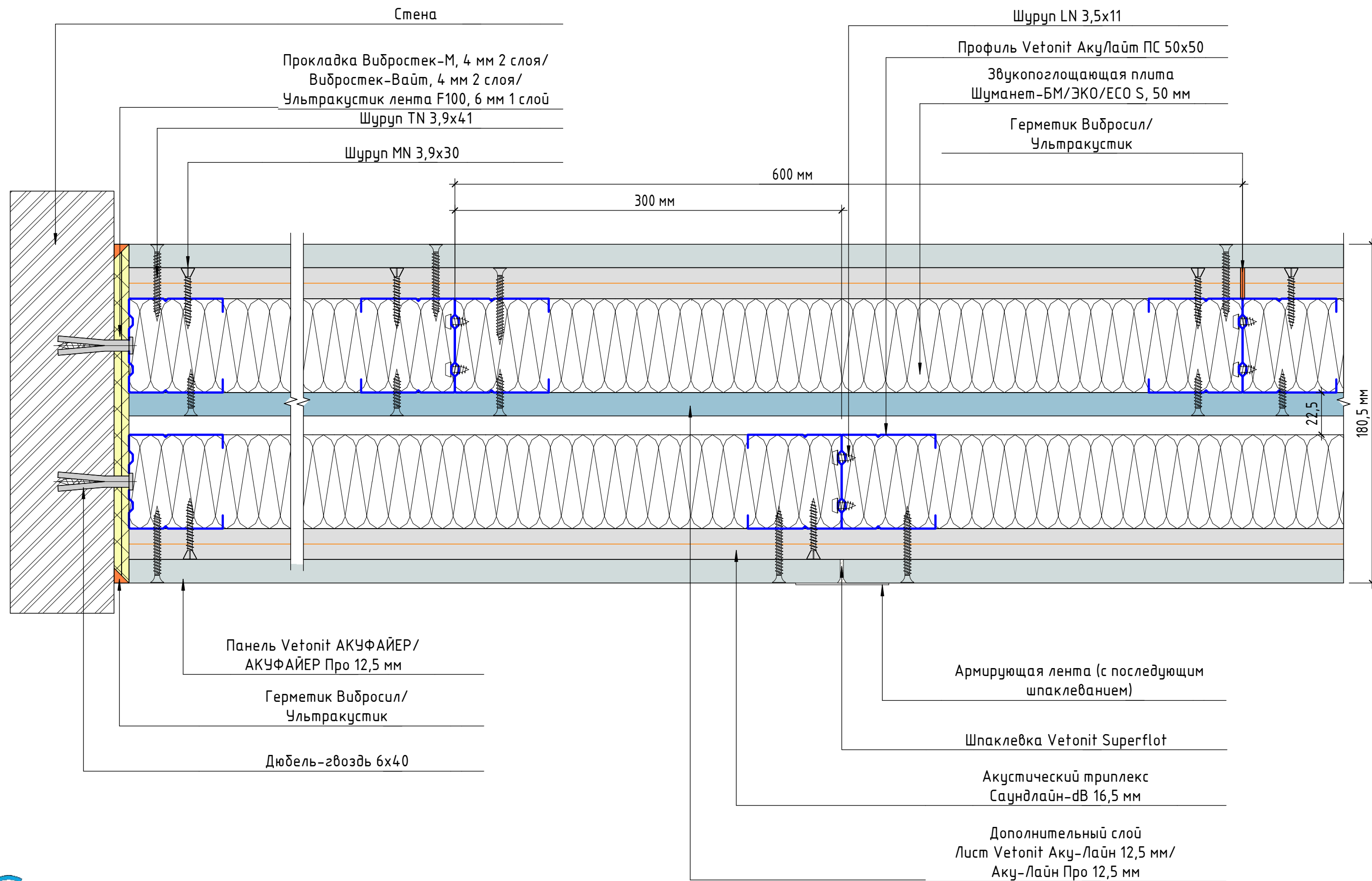
Примечание:

- *Панель VetoniT АКУФАЙЕР/АКУФАЙЕР Про использовать при требовании НГ;
- 1. При устройстве перегородки во влажных помещениях в качестве финишного листа использовать Аку-Лайн Про .

Горизонтальный разрез звукоизолирующей перегородки на двойном каркасе ПС 50/50



Горизонтальный разрез звукоизолирующей НГ перегородки на одинарном каркасе ПС 100/50



Монтаж облицовки ТИП 5

Лист VetoniT Аку-Лайн 12,5 мм/
Аку-Лайн Про 12,5 мм/
Панель VetoniT АКУФАЙЕР 12,5 мм* /
АКУФАЙЕР Про 12,5 мм*

Прокладка Вибростек-М, 4 мм 2 слоя/
Вибростек-Вайт, 4 мм 2 слоя/
Ультракустик лента F100, 6 мм 1 слой

Панель ЗИПС-III-Ультра

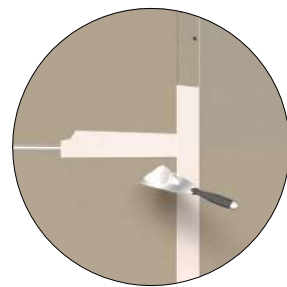
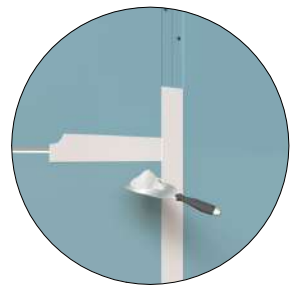
Пенобетон/Газоблок

Перекрытие

1. Заделку стыков ГКЛ
выполнить гипсовой
шпаклевкой VetoniT Superflot

Вариант с листом
VetoniT Аку-Лайн

Вариант с листом
VetoniT АКУФАЙЕР



2. Сплошное шпаклевание ГКЛ
выполнить смесью
VetoniT FAST-60

Вариант с листом
VetoniT Аку-Лайн

Вариант с листом
VetoniT АКУФАЙЕР

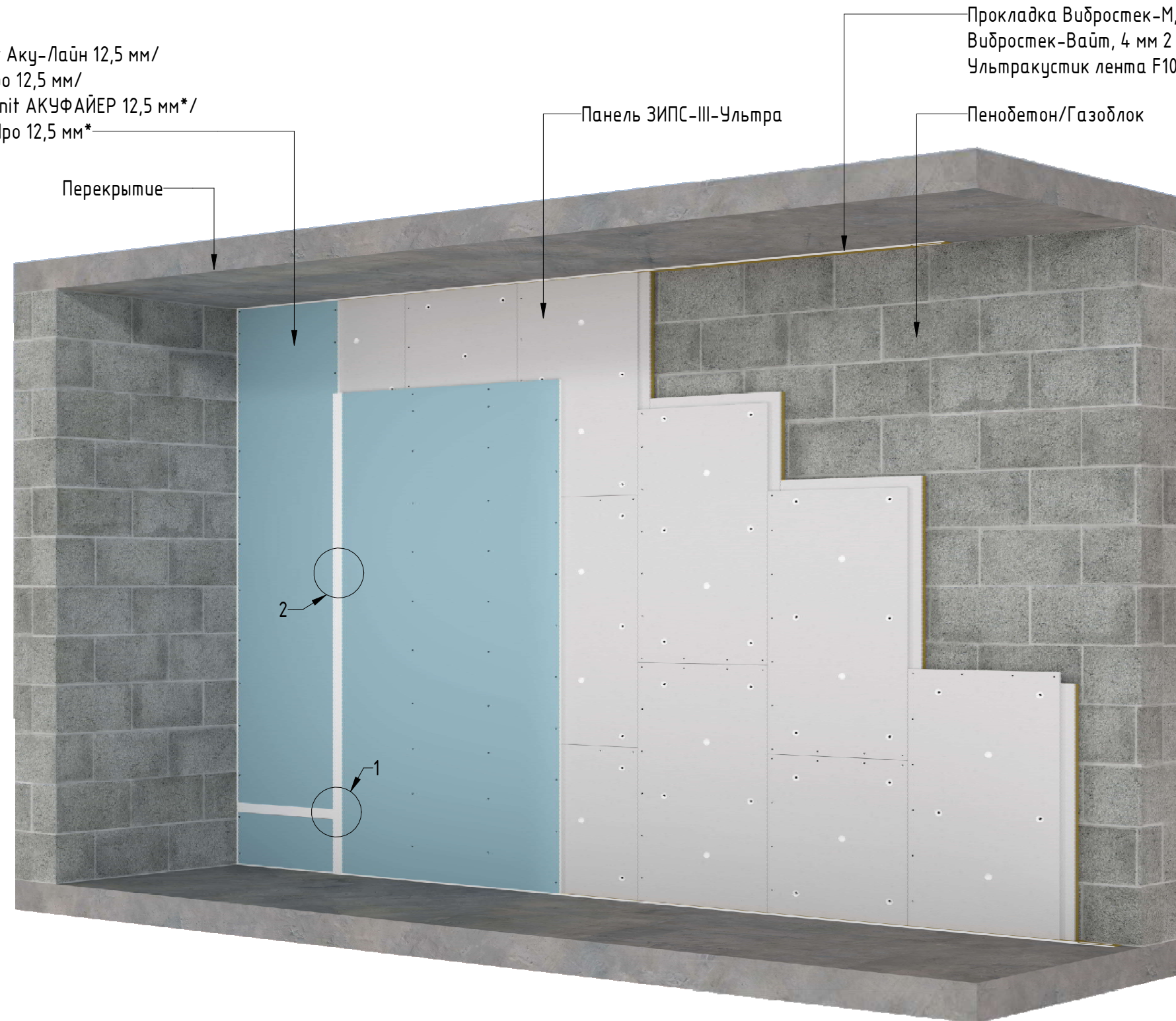
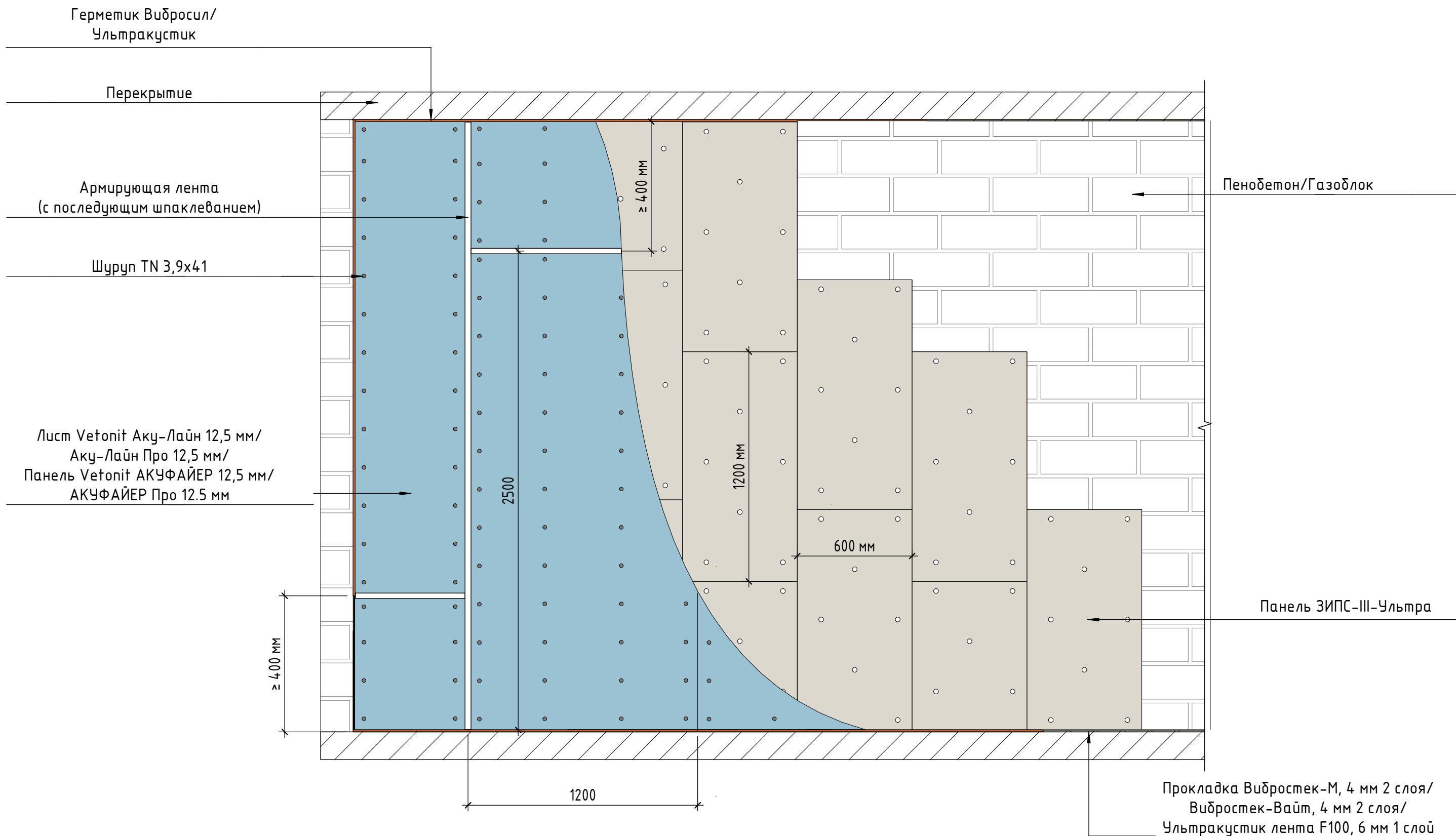


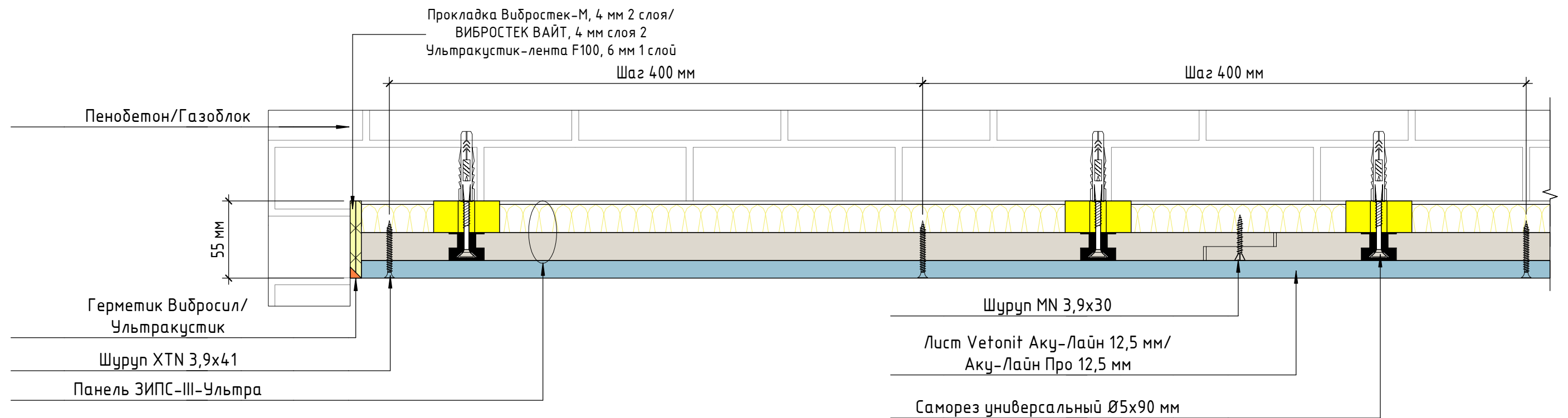
Схема монтажа облицовки ТИП 5



Примечание:

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

Горизонтальный разрез звукоизолирующей бескаркасной облицовки ЗИПС-III-Ультра



Горизонтальный разрез звукоизолирующей бескаркасной НГ облицовки ЗИПС-III-Ультра

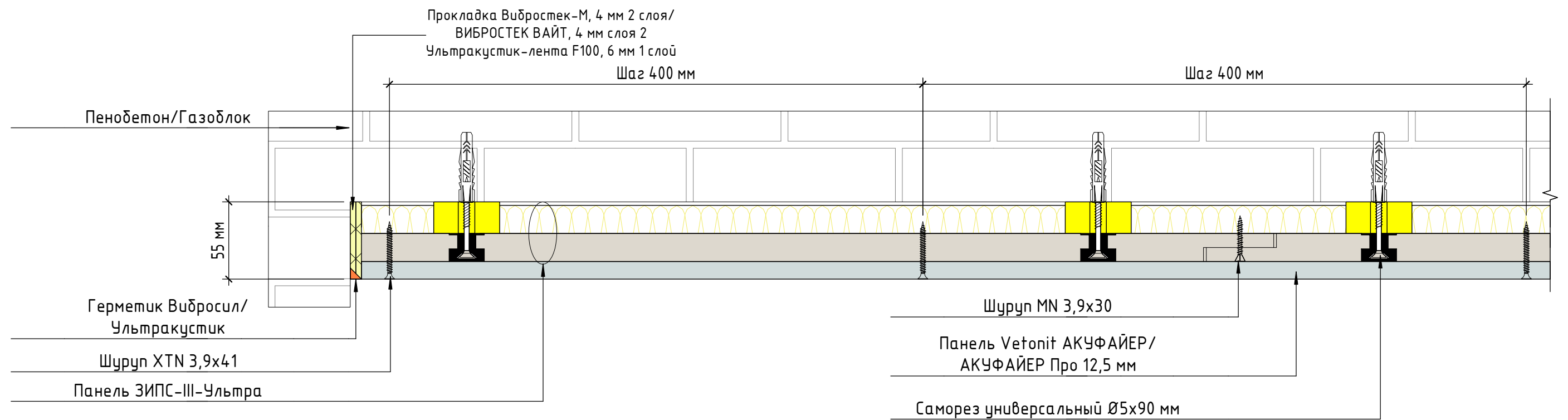
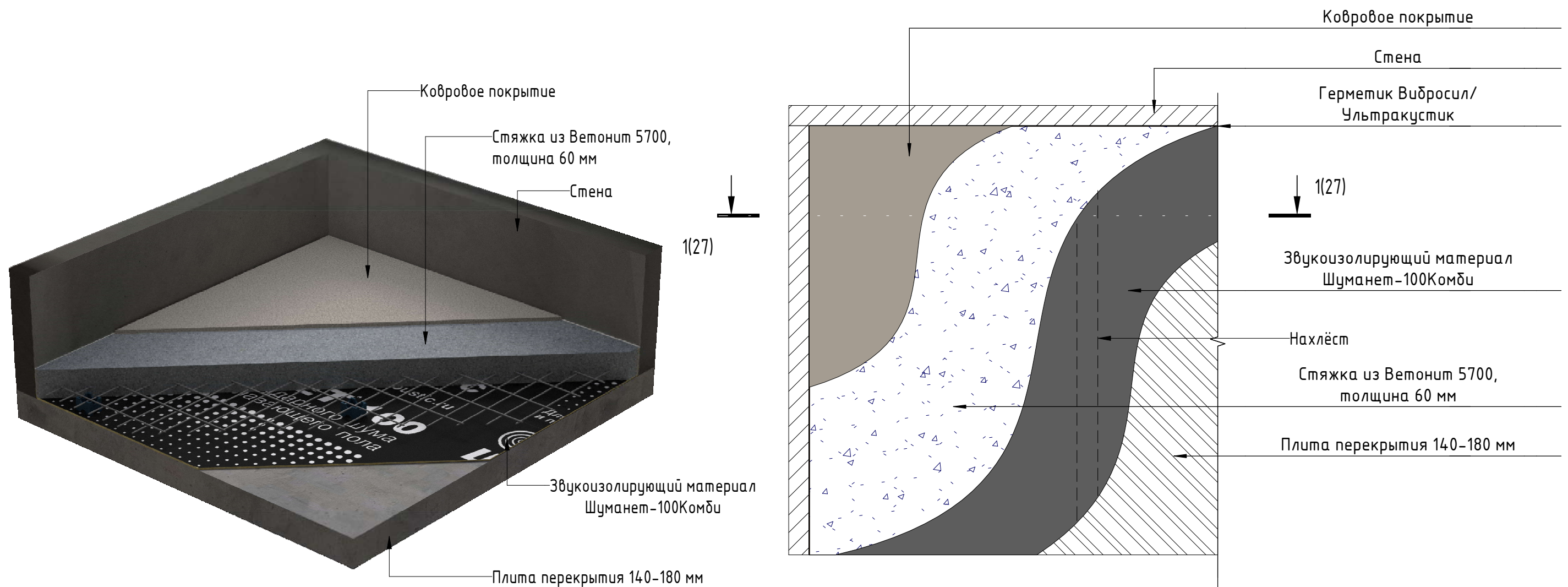
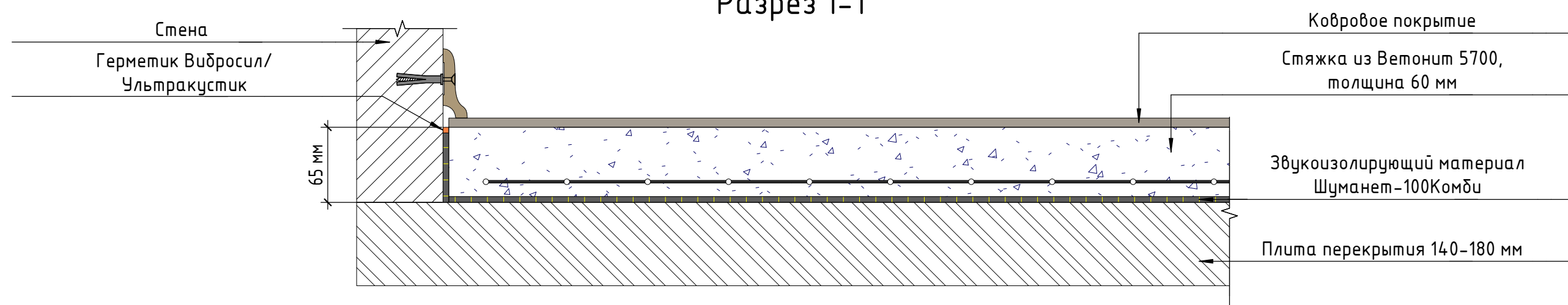


Схема монтажа конструкции пола ТИП 1



Разрез 1-1



AFB 227

$\Delta L_{w_{\text{конст}}} = 39 \pm 1 \text{ дБ}$

$\Delta L_{y_{\text{конст}}} = 36 \pm 1 \text{ дБ}$

$\Delta R_{w_{\text{конст}}} = 9 \pm 1 \text{ дБ}$

$L_{n_{w_{\text{ж/б}} \text{ плита}}} = 80-77 \text{ дБ}$

$R_{w_{\text{ж/б}} \text{ плита}} = 49-53 \text{ дБ}$

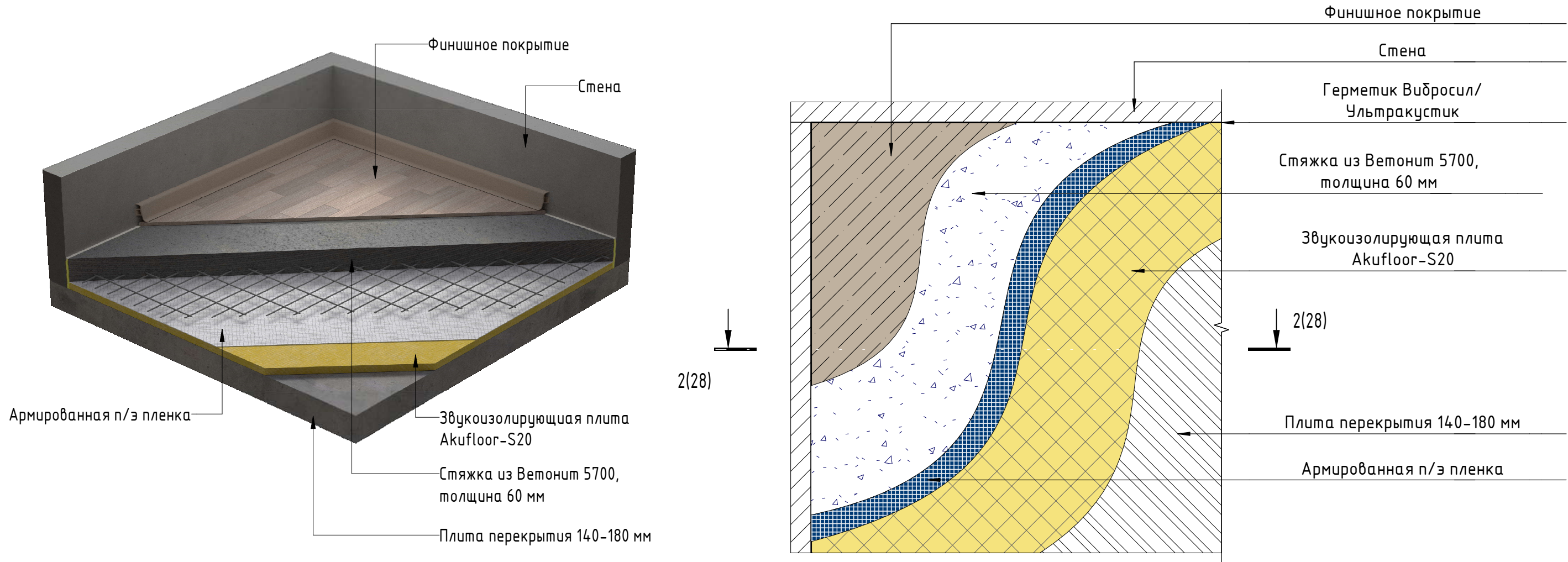
$L_{n_{w_{\text{общий}}}} = 44-41 \text{ дБ}$

$R_{w_{\text{общий}}} = 58-62 \text{ дБ}$

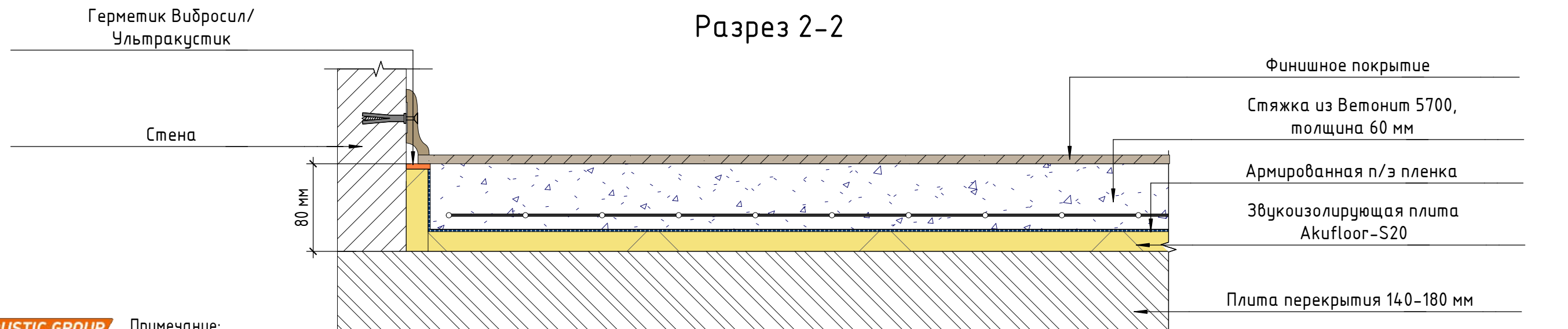
$\rightarrow \leftarrow T = 80 \text{ мм}$

$M = 124,2 \text{ кг/м}^2$

Схема монтажа конструкции пола ТИП 2



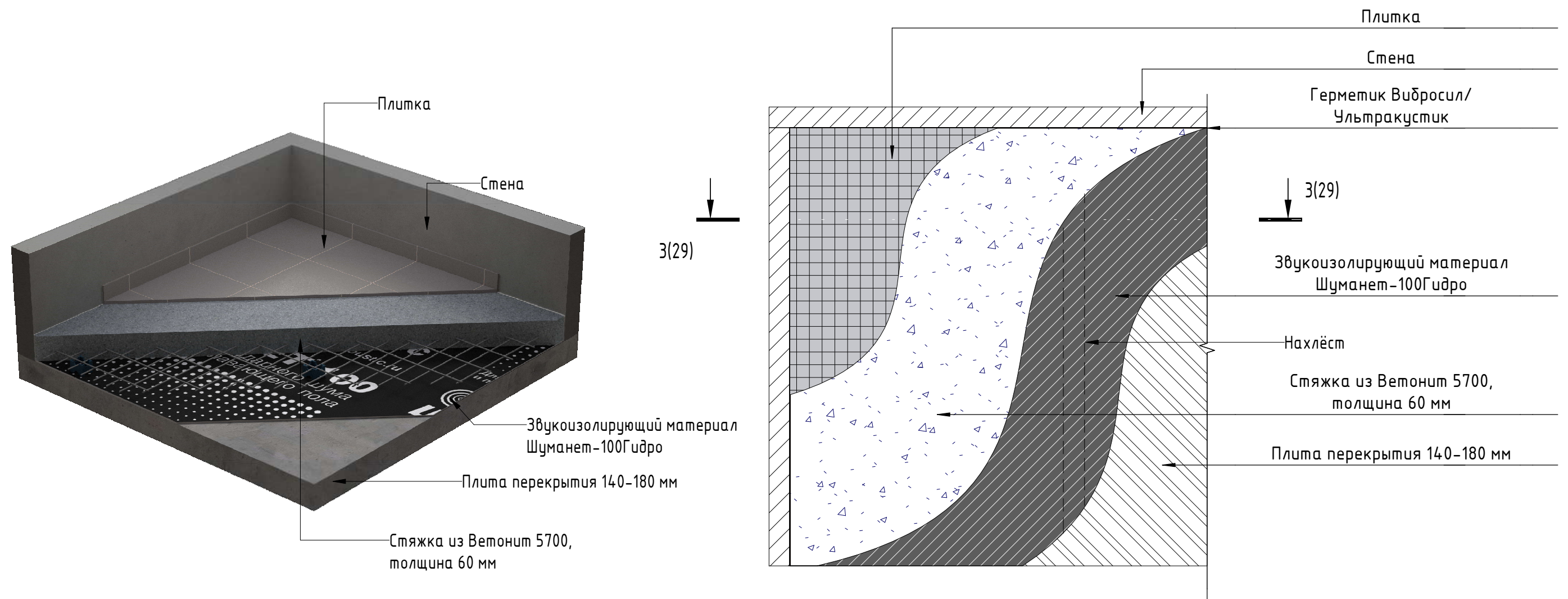
Разрез 2-2



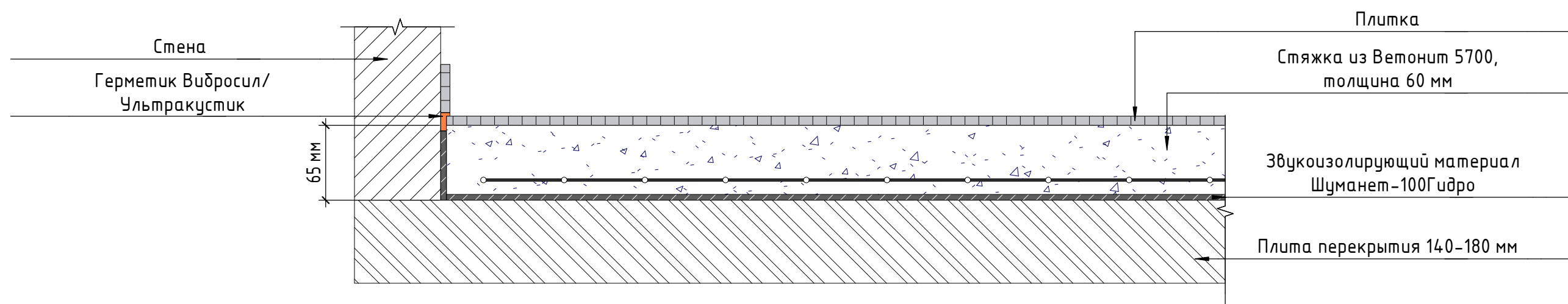
Примечание:

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.

Схема монтажа конструкции пола ТИП 3

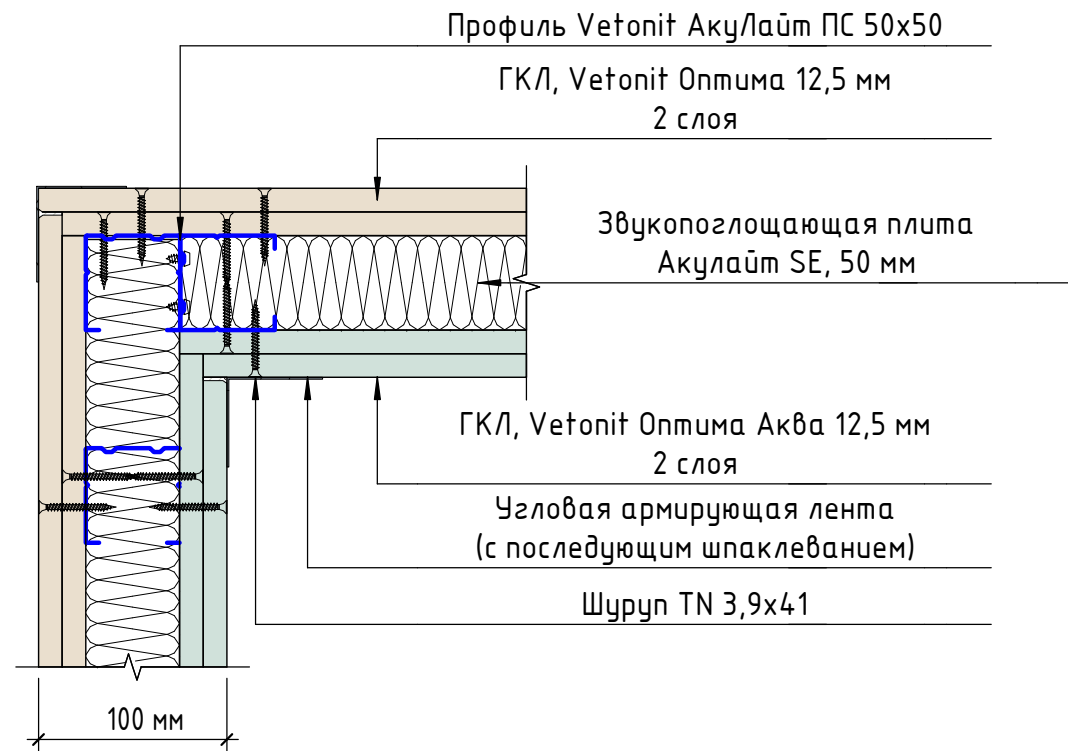


Разрез 3-3

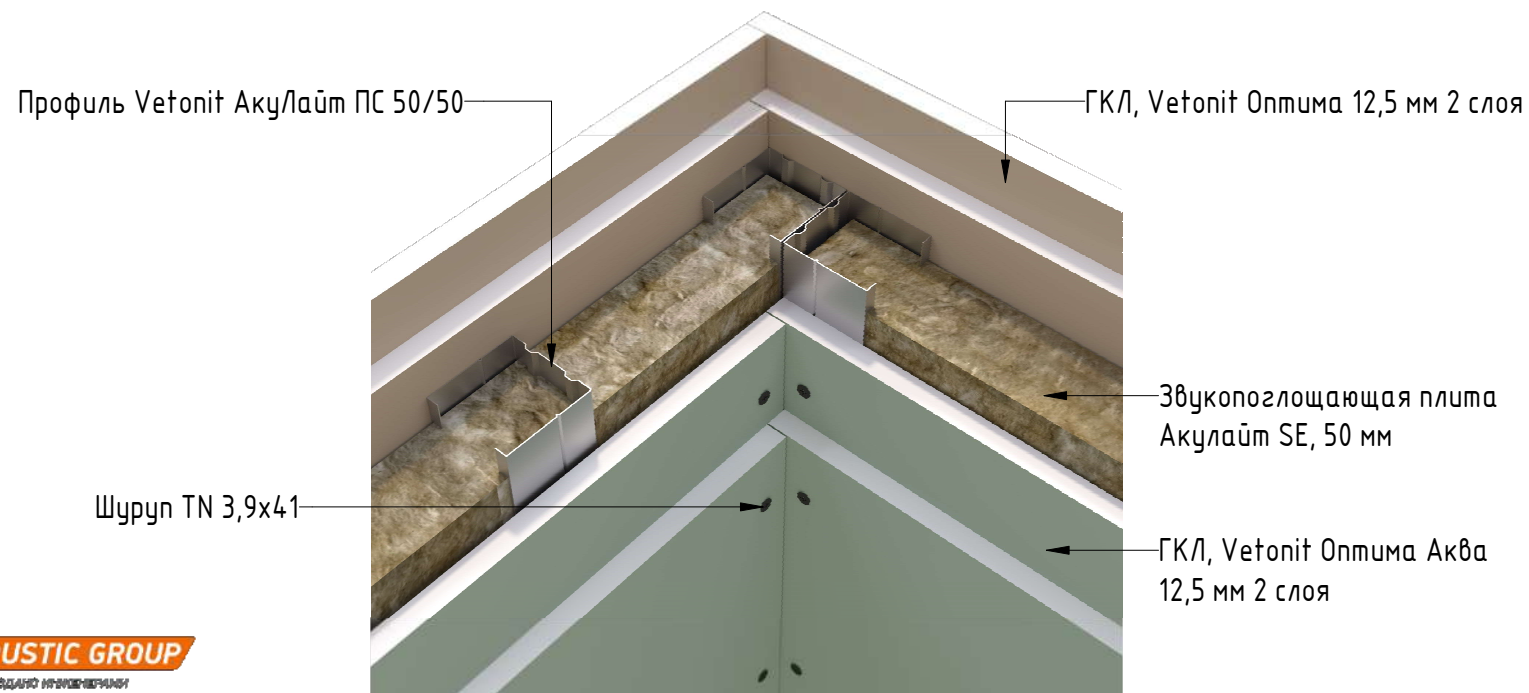


Узлы угловых соединений звукоизоляционной перегородки ТИП 1

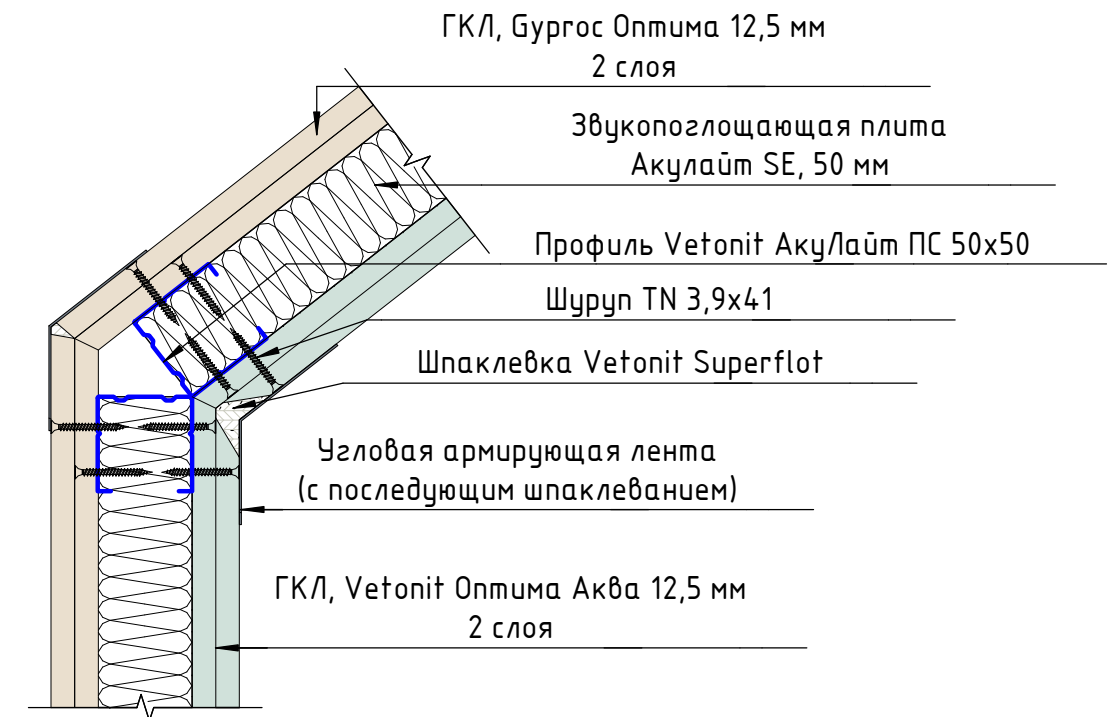
Узел 1. Оформление угла 90°



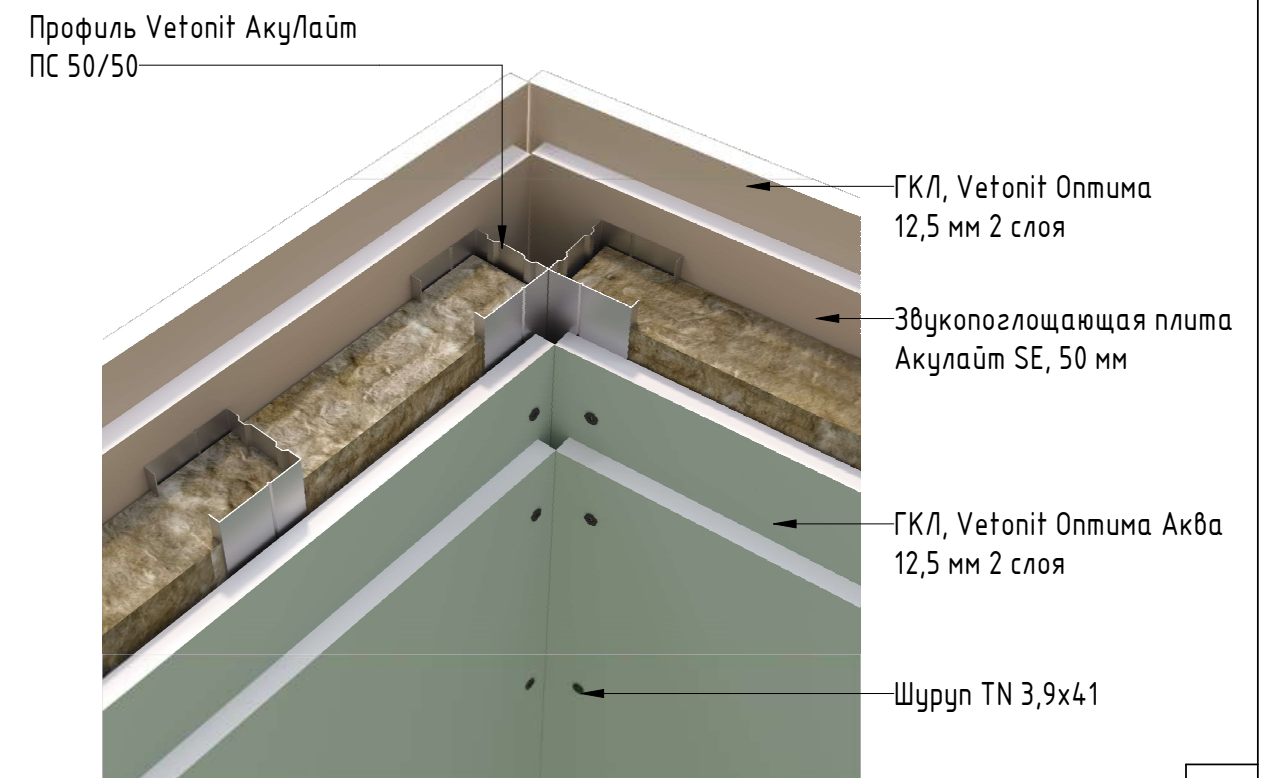
Вид угла 90° в перспективе



Узел 2. Оформление угла > 90°

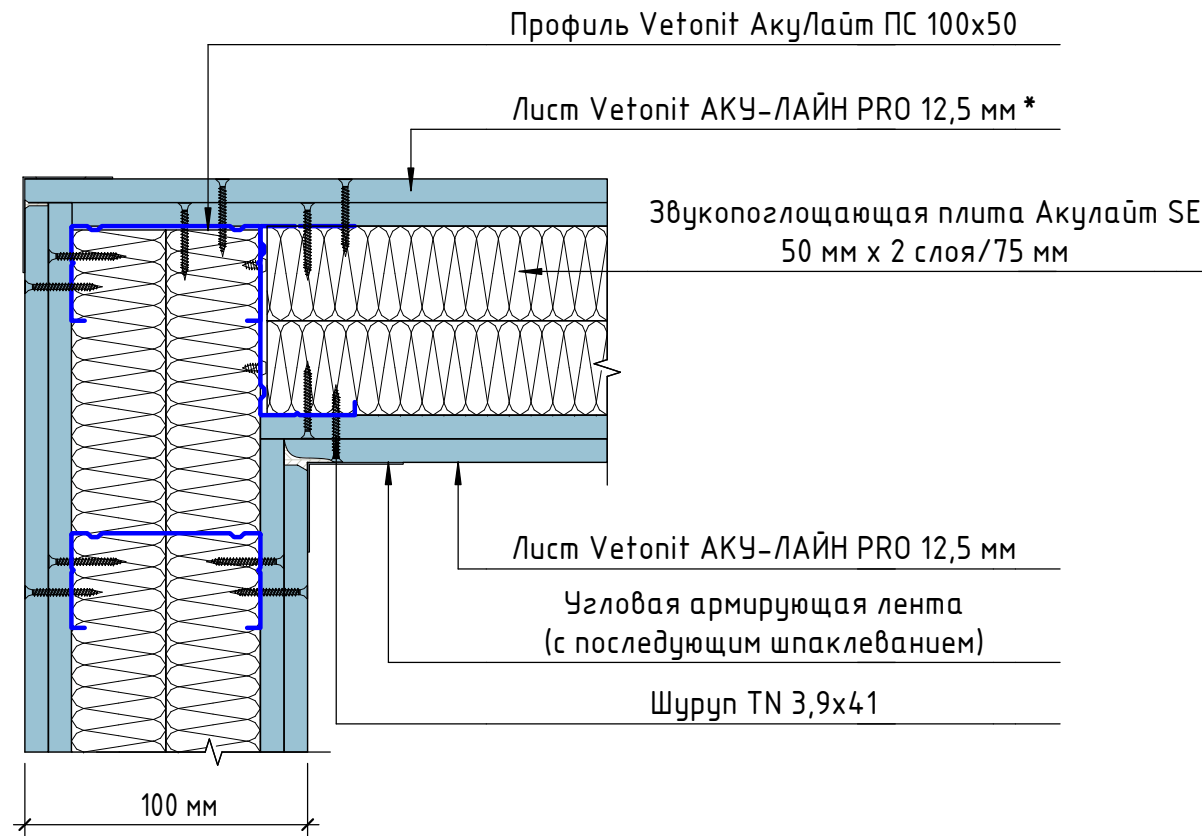


Вид угла >90° в перспективе

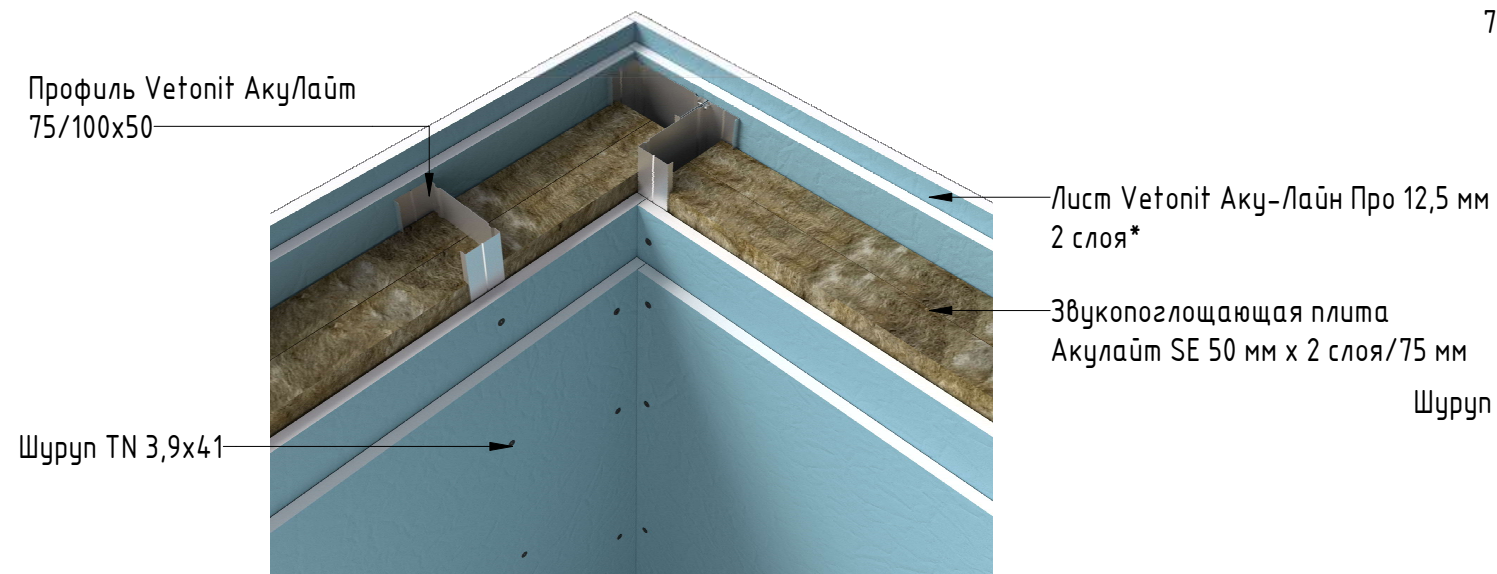


Узлы угловых соединений звукоизоляционной перегородки ТИП 2

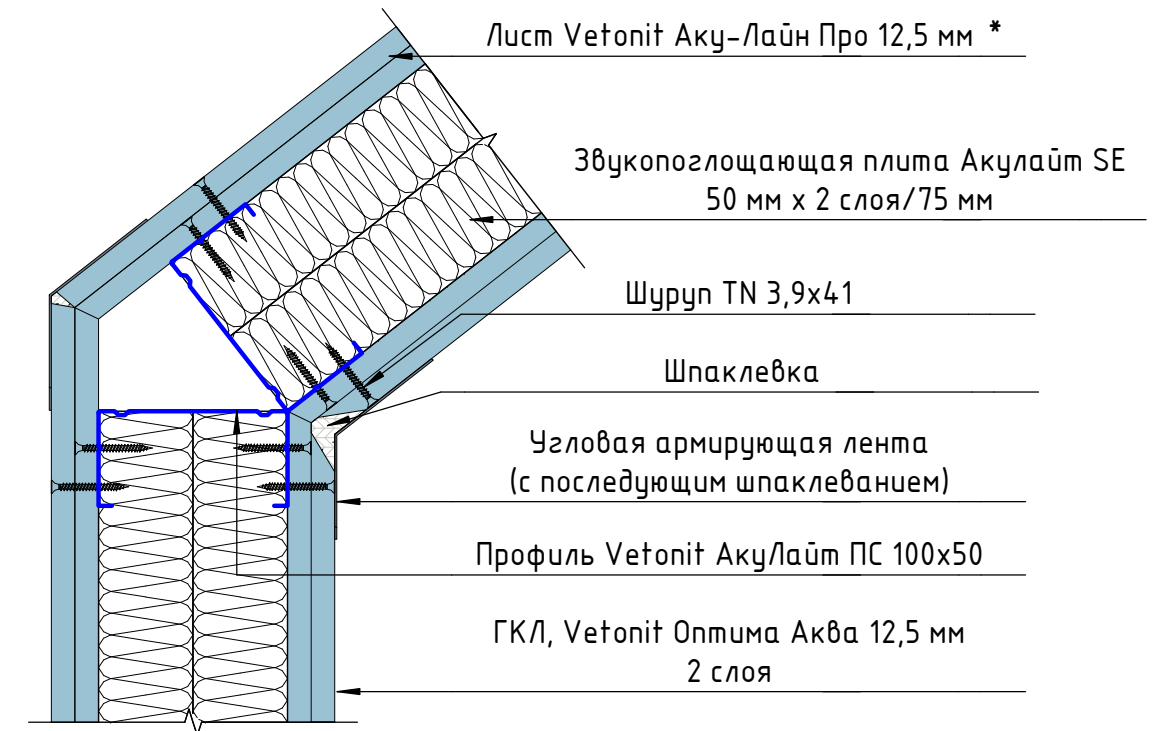
Узел 3. Оформление угла 90°



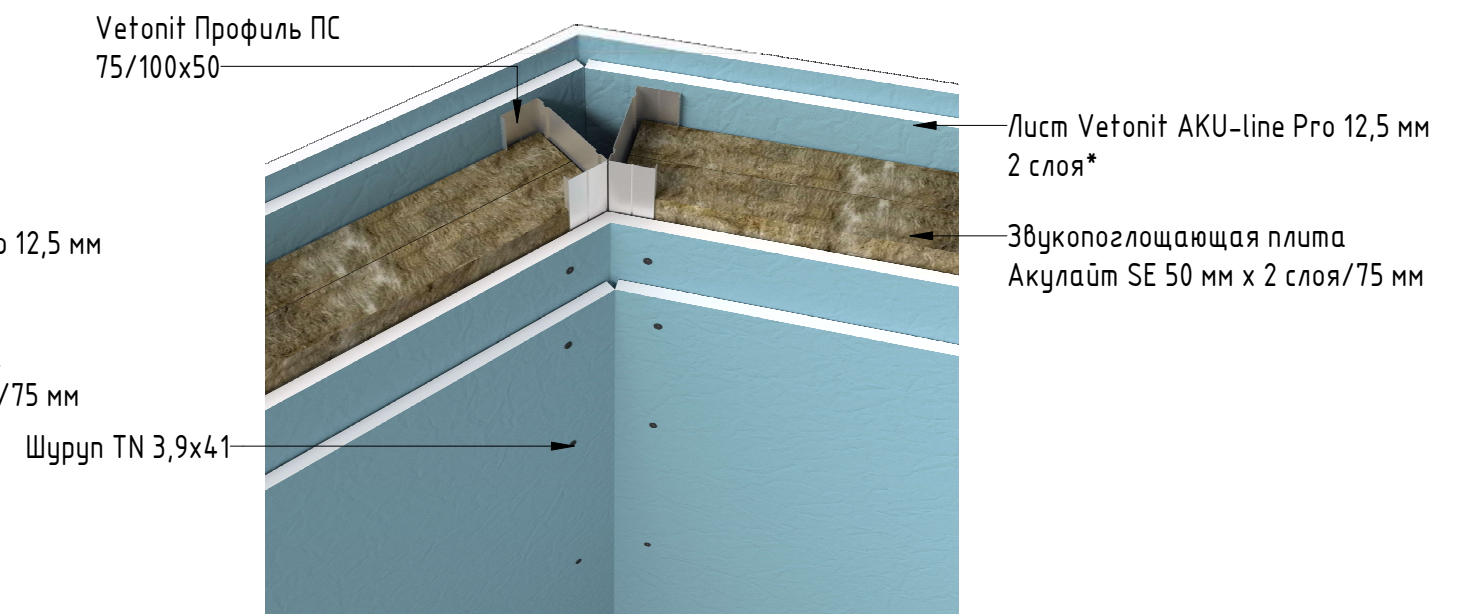
Вид угла 90° в перспективе



Узел 4. Оформление угла > 90°

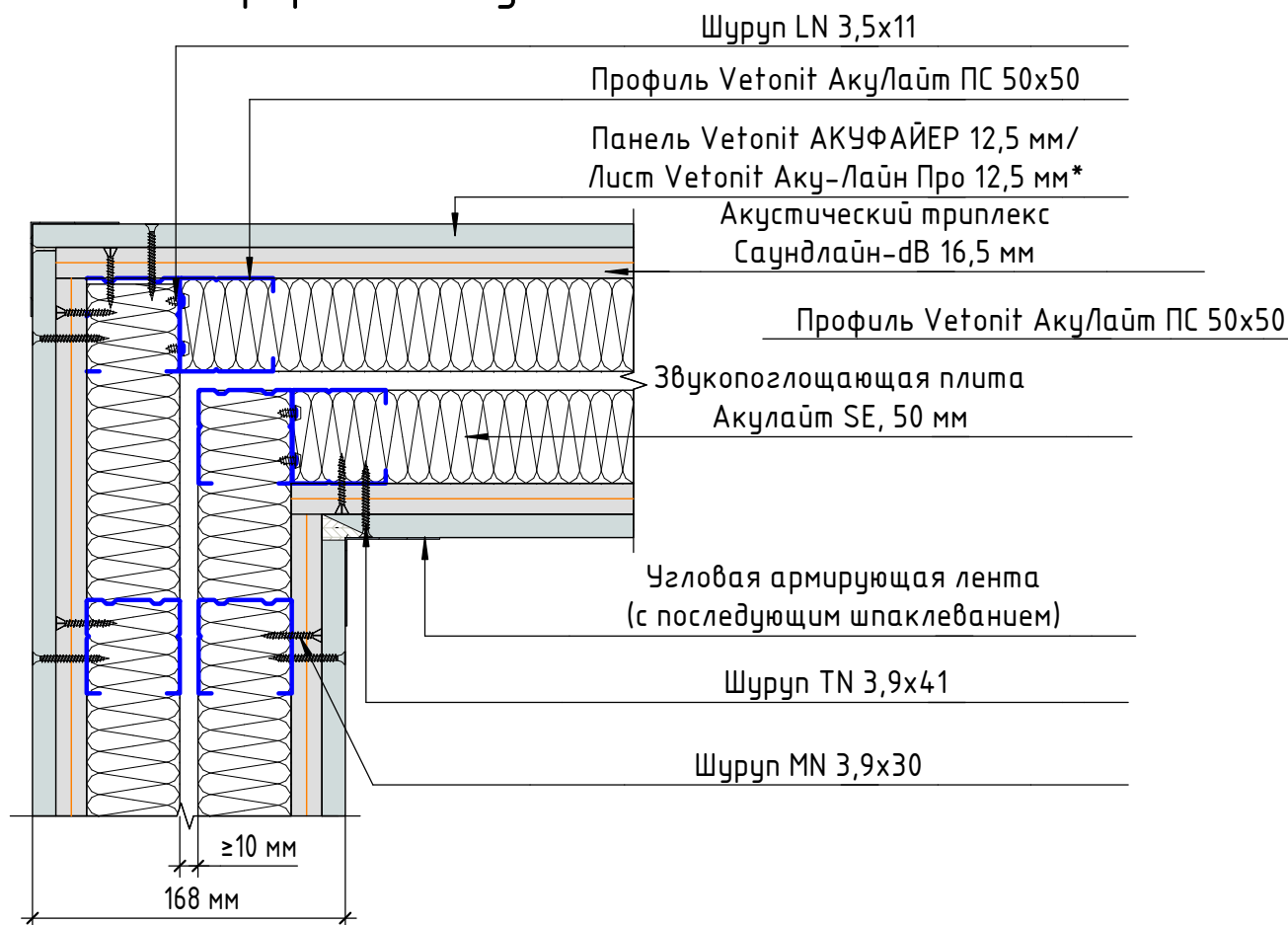


Вид угла >90° в перспективе



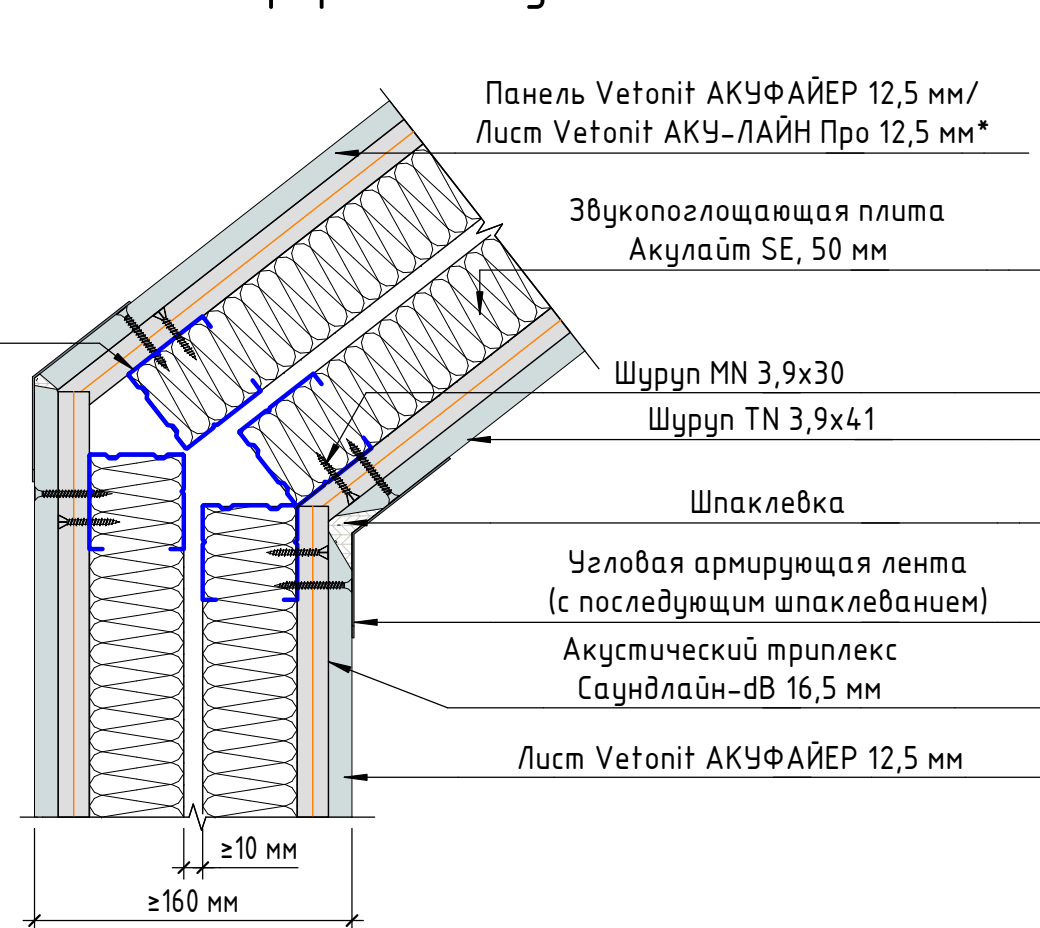
Узлы угловых соединений звукоизоляционной перегородки ТИП 3

Узел 5. Оформление угла 90°

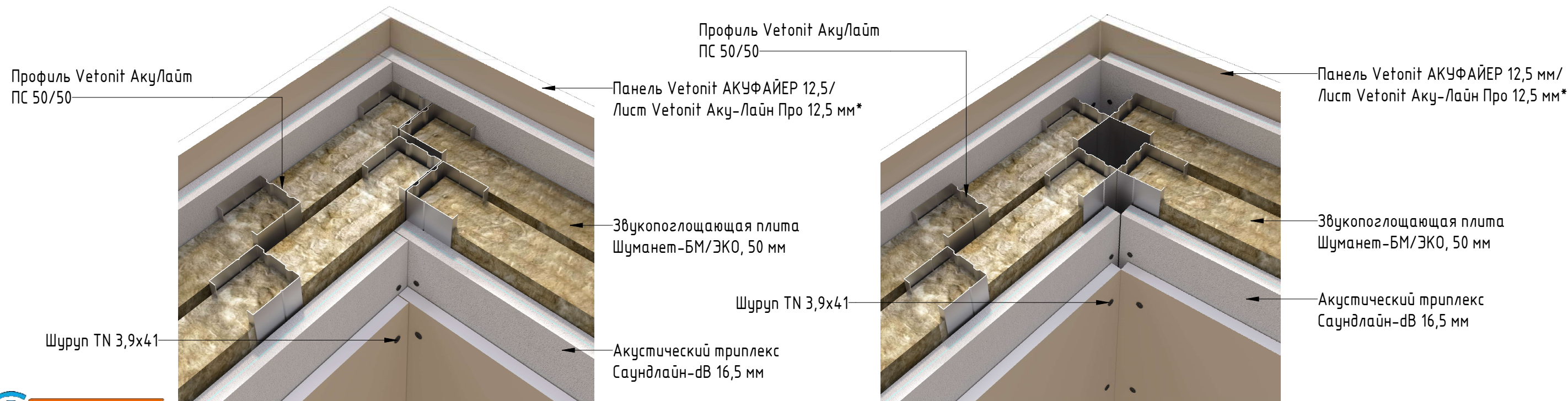


Вид угла 90° в перспективе

Узел 6. Оформление угла > 90°



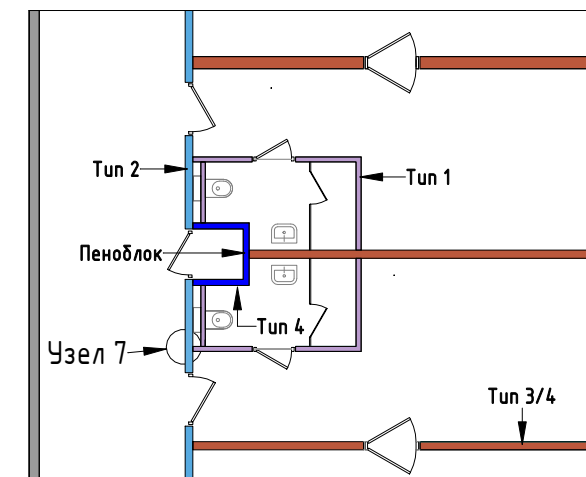
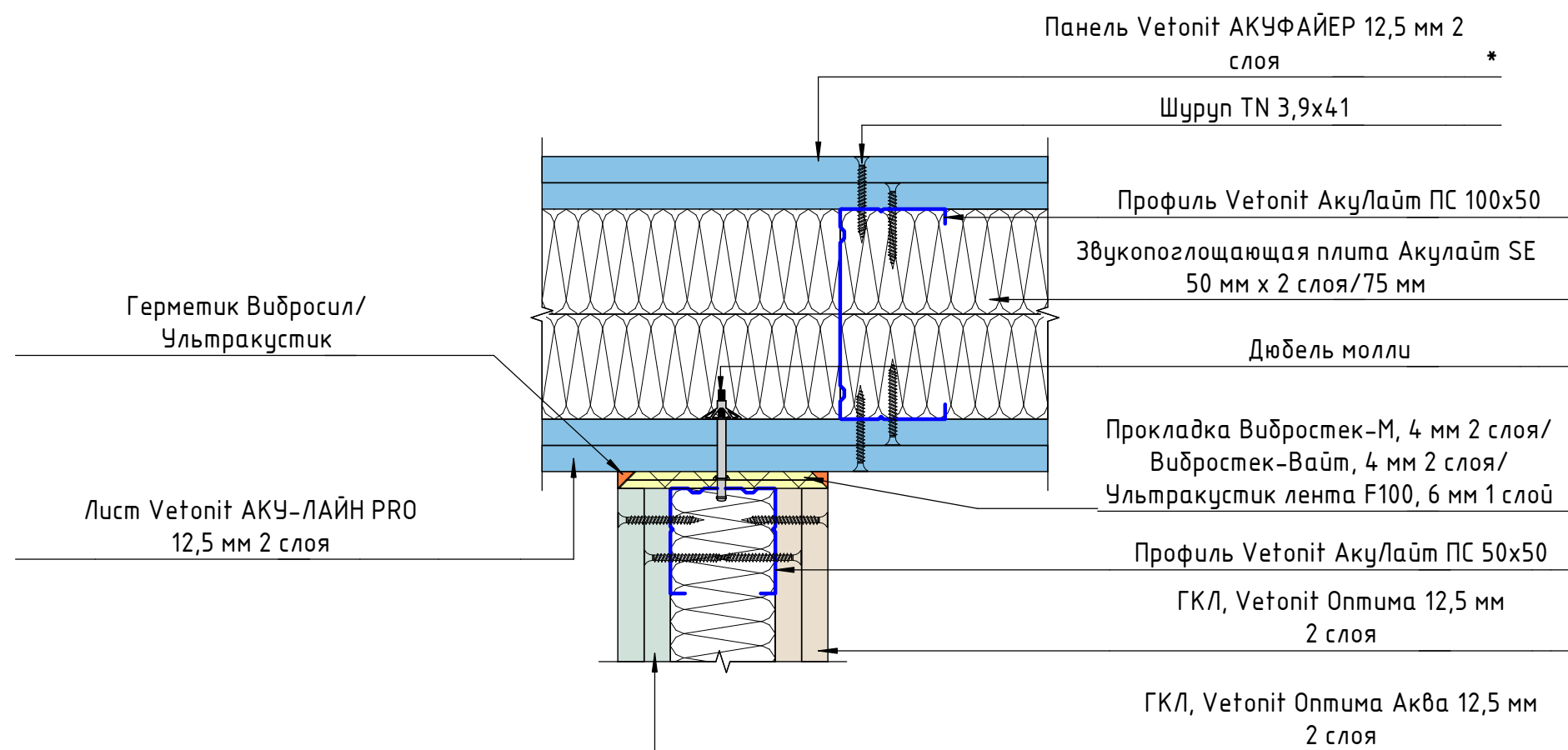
Вид угла >90° в перспективе



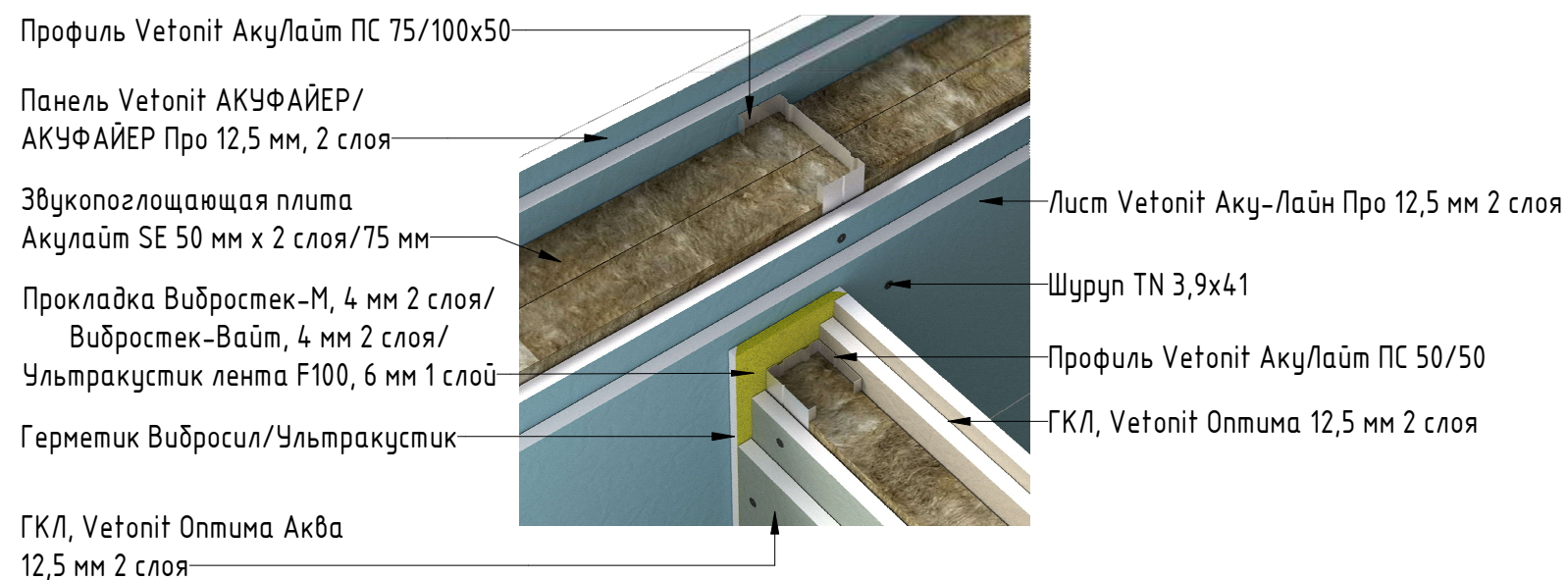
Примечание:

*Панель VetoniT АКУФАЙЕР/АКУФАЙЕР Про использовать при требовании НГ.

Узел 7. Примыкание перегородки Тип 1 к перегородке Тип 2



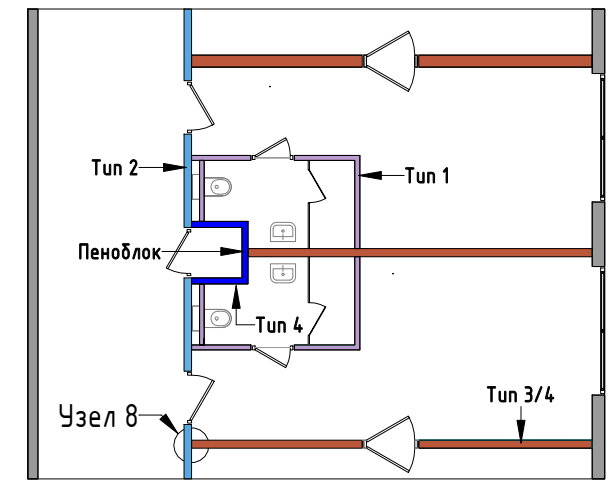
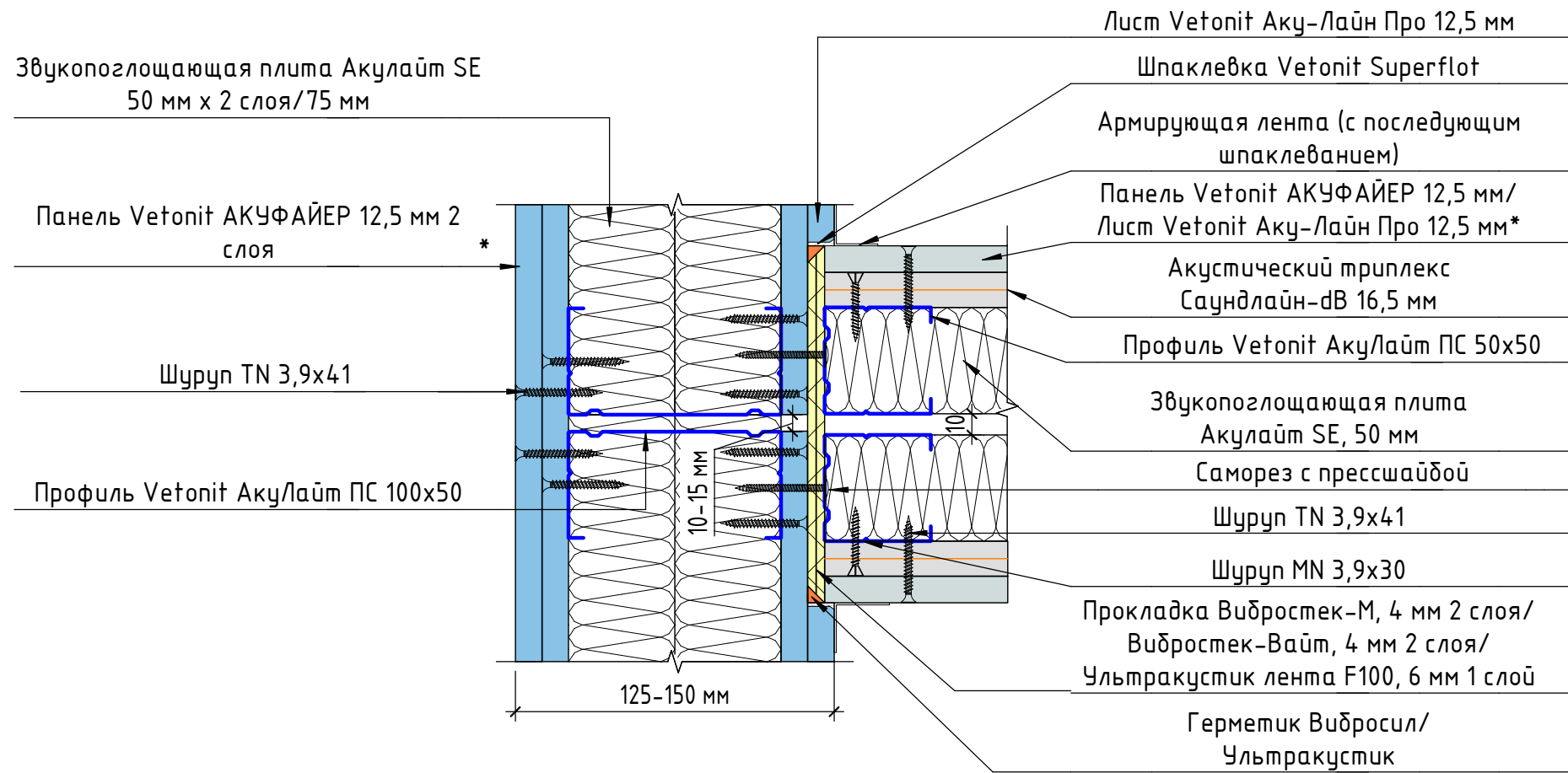
Примыкание перегородки тип 1 к типу 2 в перспективе



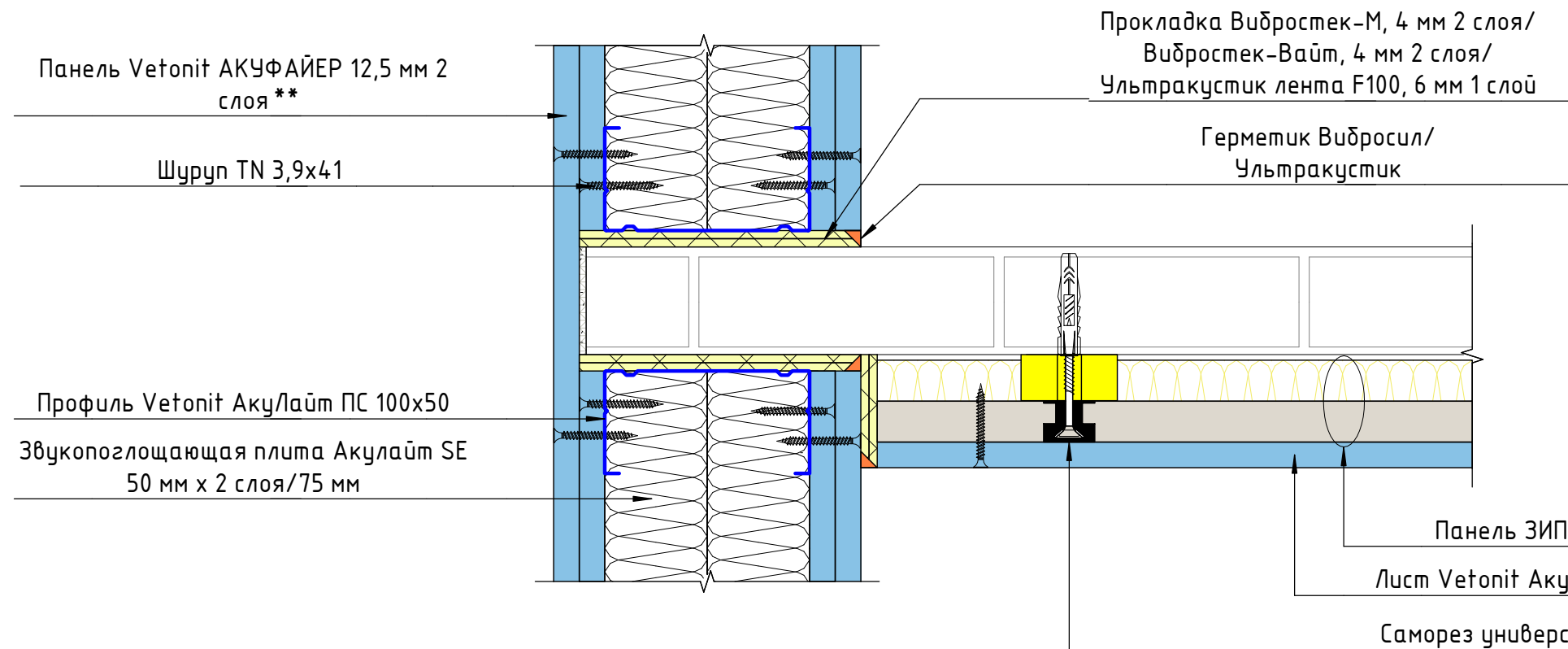
Примечание:

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

Узел 8. Примыкание перегородки Тип 2 к перегородке Тип 3



Примыкание перегородки Тип 2 к облицовке Тип 4



Примечание:

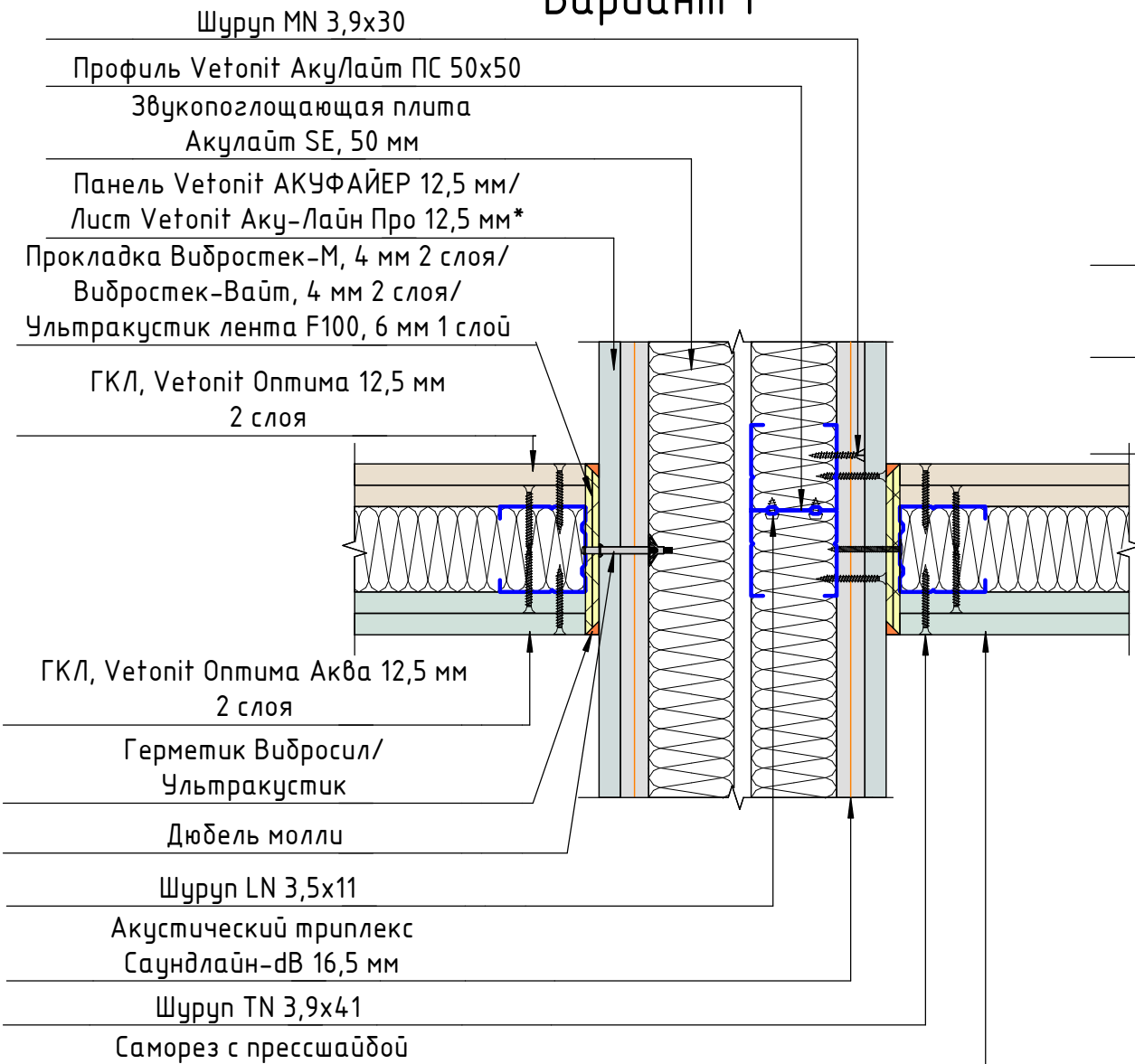
*Панель VetoniT АКУФАЙЕР/АКУФАЙЕР Про использовать при требовании НГ;

**При монтаже перегородки ТИП 2 со стороны коридора использовать финишные панели VetoniT АКУФАЙЕР/АКУФАЙЕР Про 12,5 мм 2 слоя;

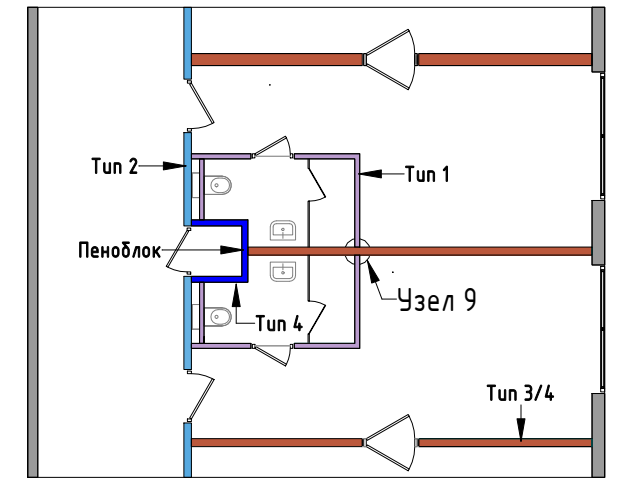
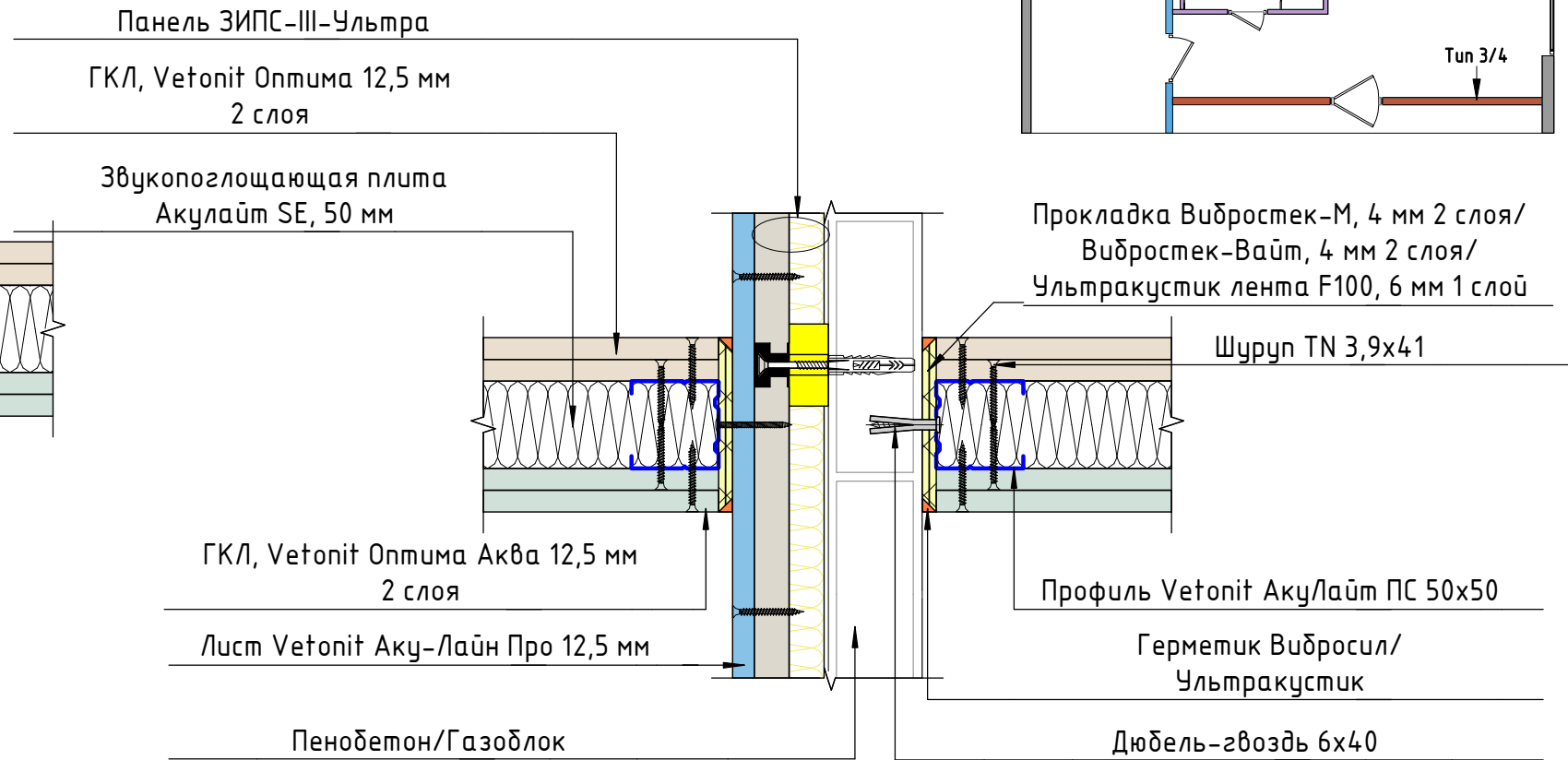
Звукоизоляция стен из пеноблока делается через номер.

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

Вариант 1



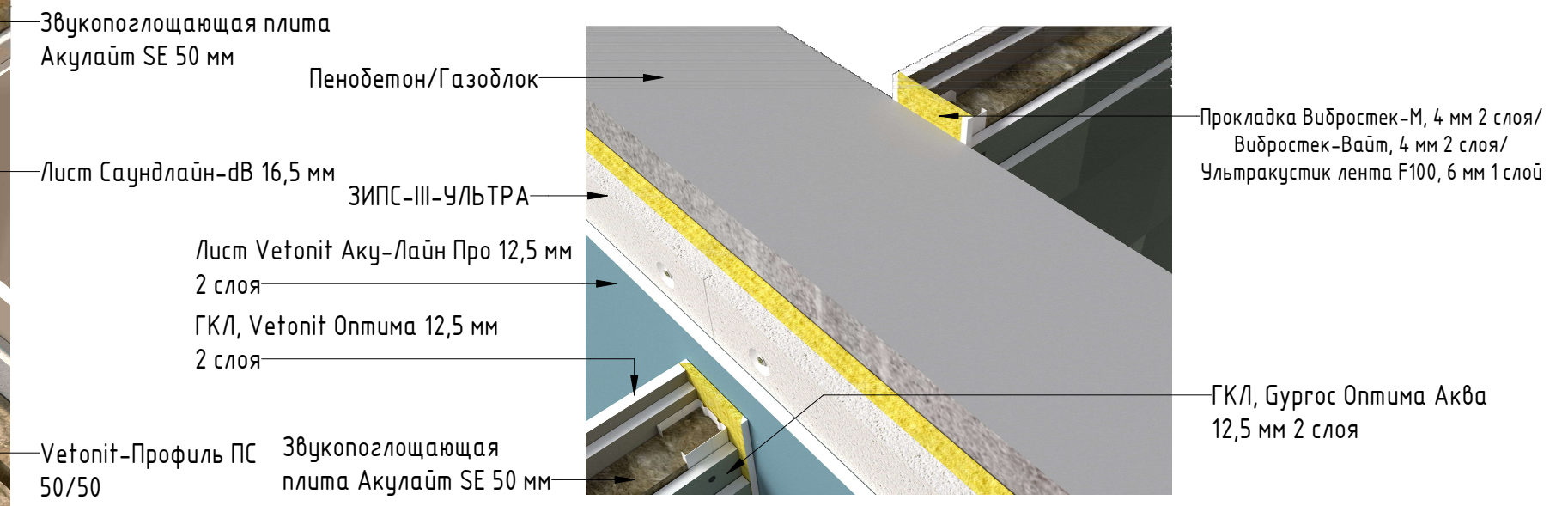
Вариант 2



Примыкание перегородки тип 1 к перегородке тип 3 в перспективе



Примыкание перегородки тип 1 к облицовке тип 4 в перспективе

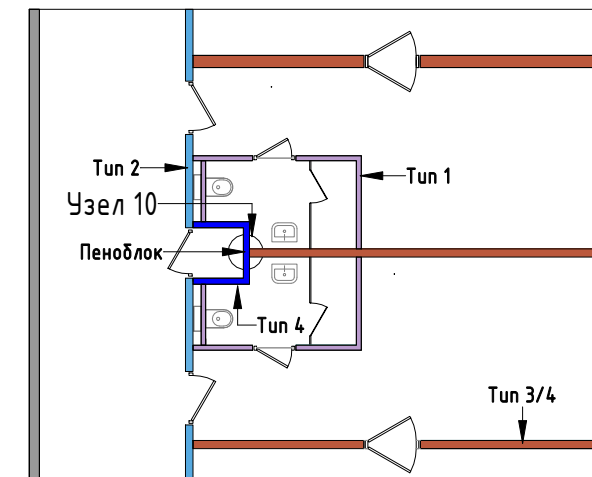
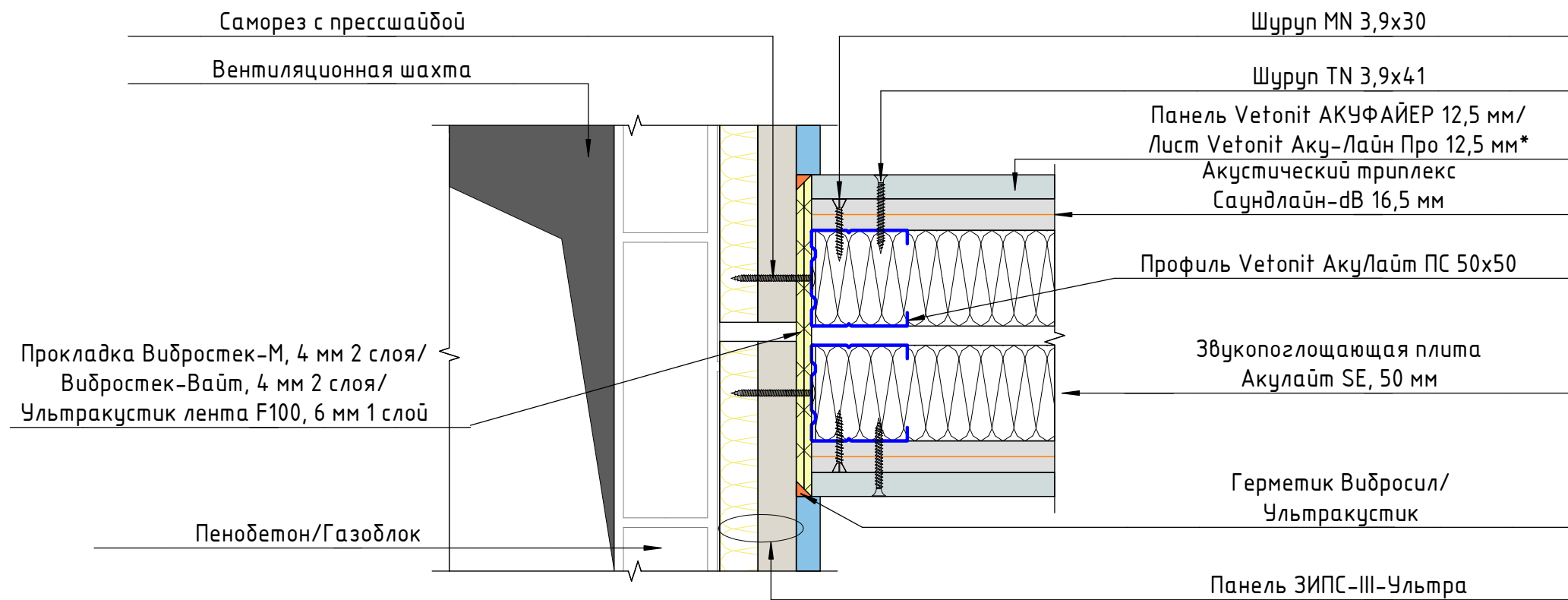


Примечание:

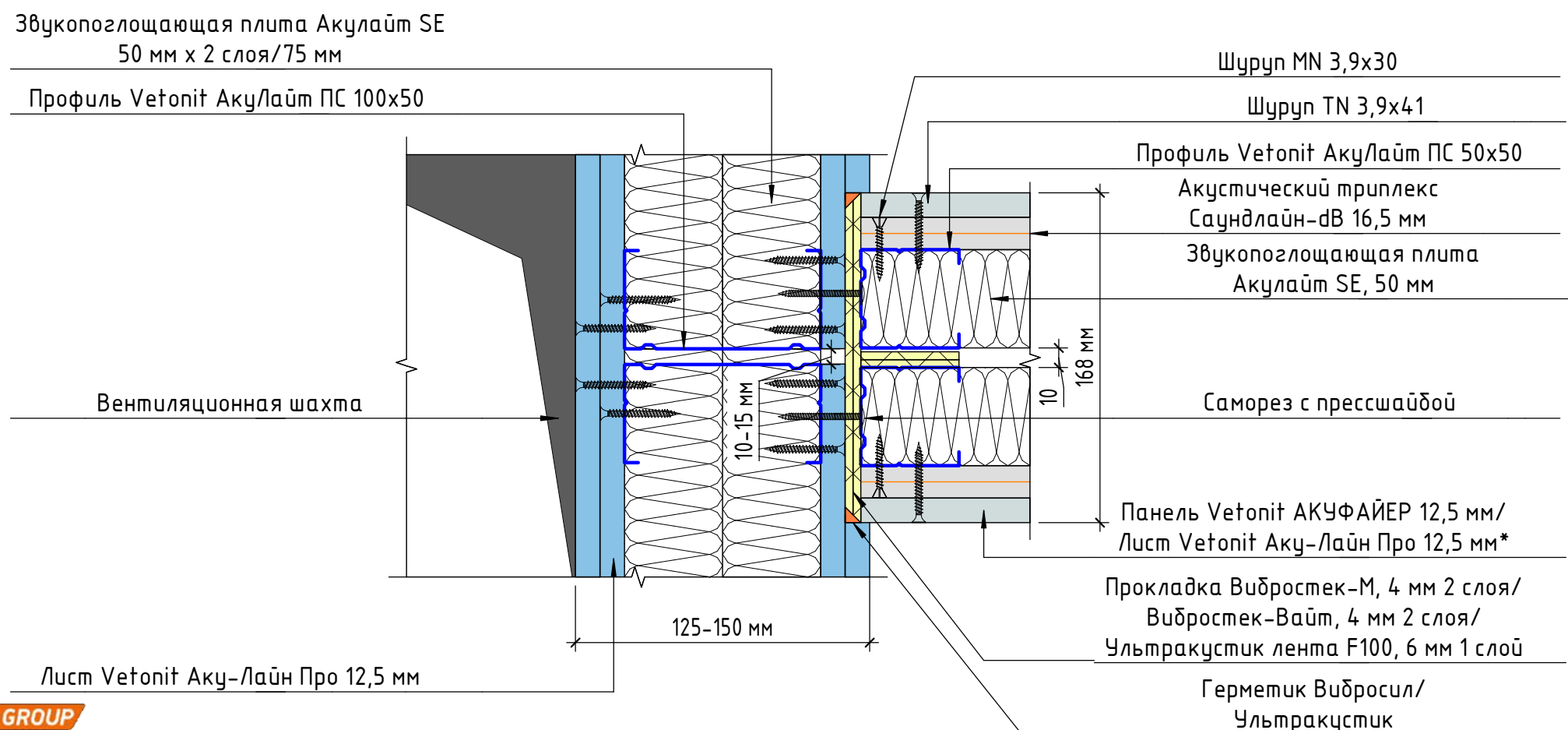
*Панель Vetonit АКУФАЙЕР/АКУФАЙЕР Про использовать при требовании НГ.

Узел 10

Вариант 1. Примыкание перегородки Тип 3 к вентиляционной шахте

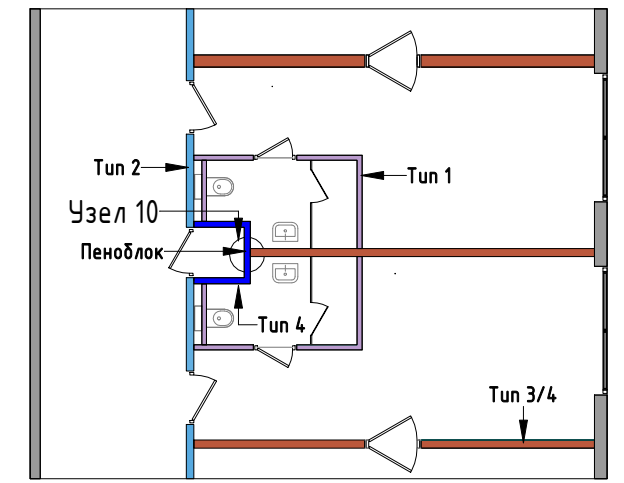
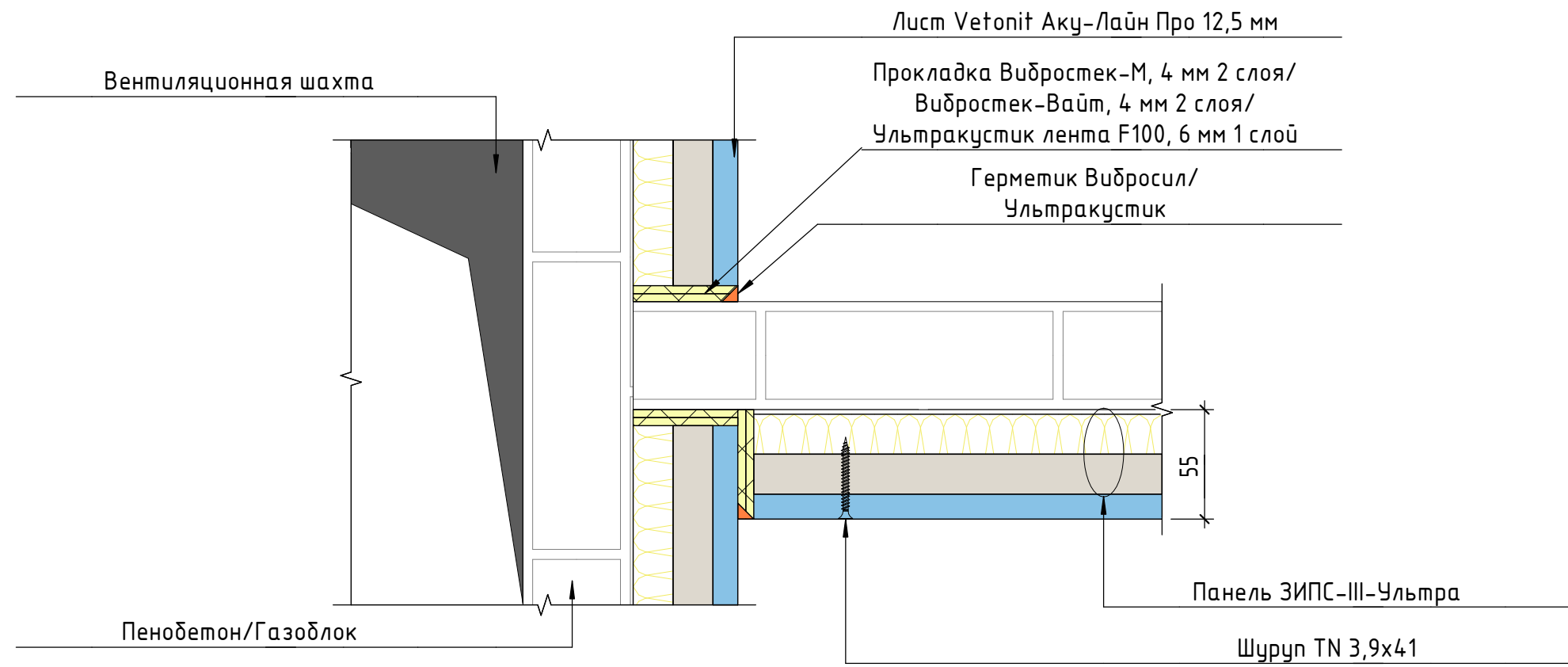


Вариант 2. Примыкание перегородки Тип 3 к вентиляционной шахте



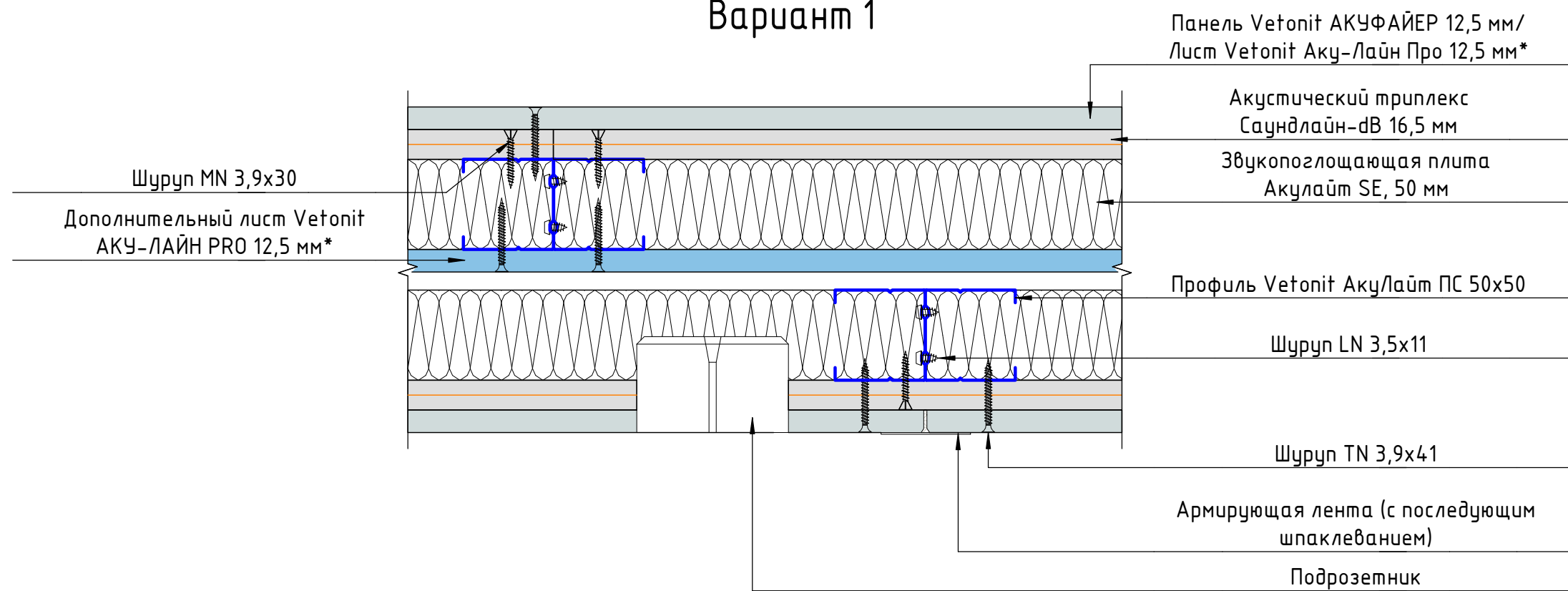
Узел 10

Вариант 3. Примыкание облицовки Тип 4 к вентиляционной шахте

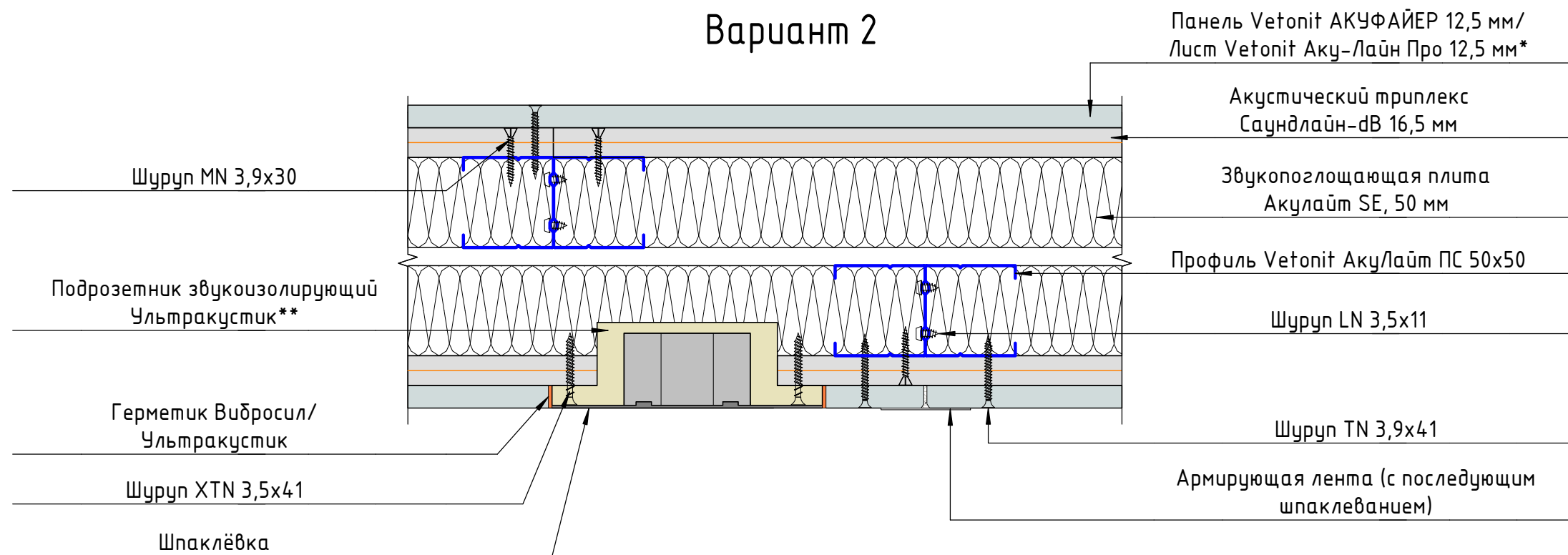


Узел 11. Устройство звукоизоляции розеток в перегородках между номерами (см. примечание)

Вариант 1



Вариант 2



Примечание:

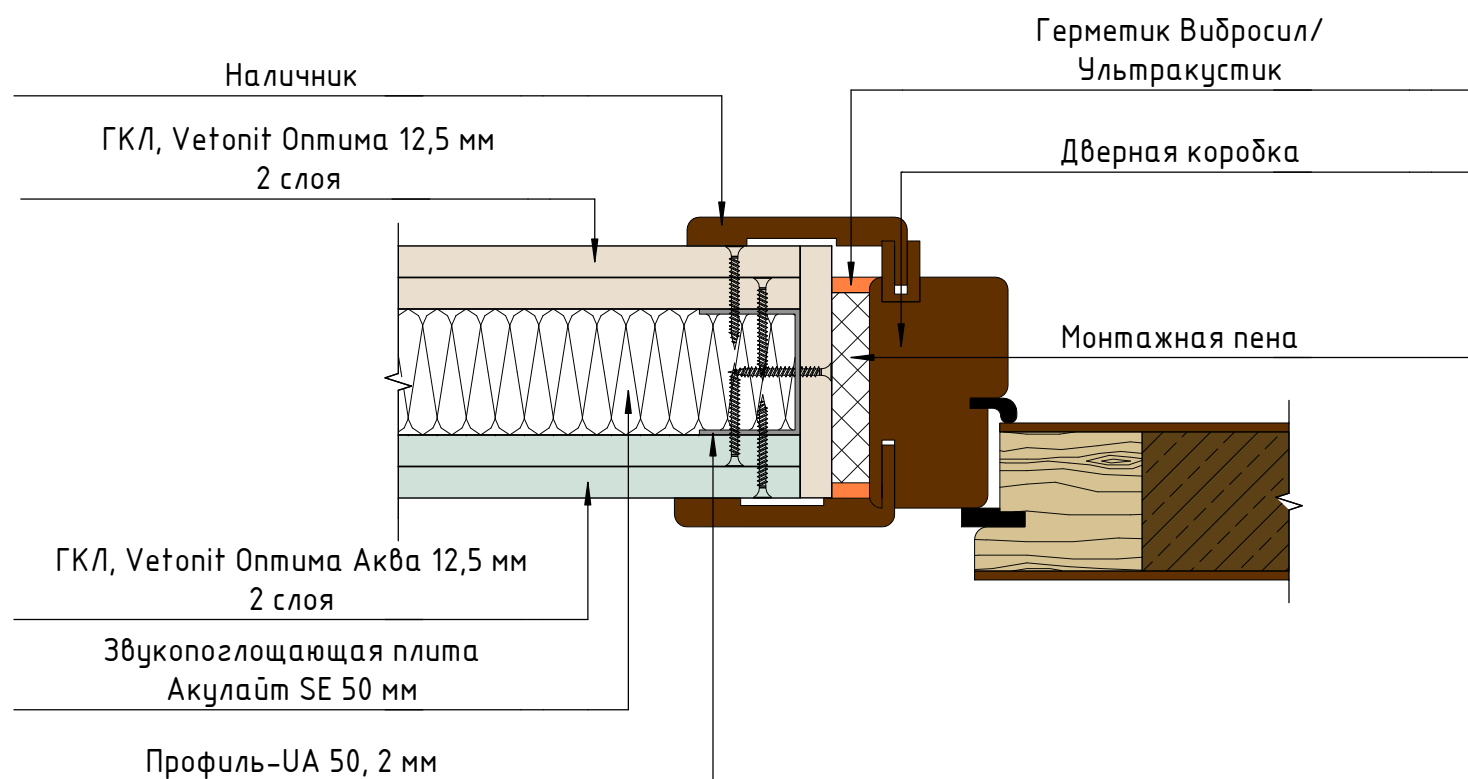
* Панель Vetonit АКУФАЙЕР/АКУФАЙЕР Про использовать при требовании НГ;

** В случае отсутствия внутреннего листа для предотвращения ухудшения звукоизоляции при установке подрозетников и выключателей необходимо использовать звукоизоляционный встраиваемый подрозетник Ультракустик;

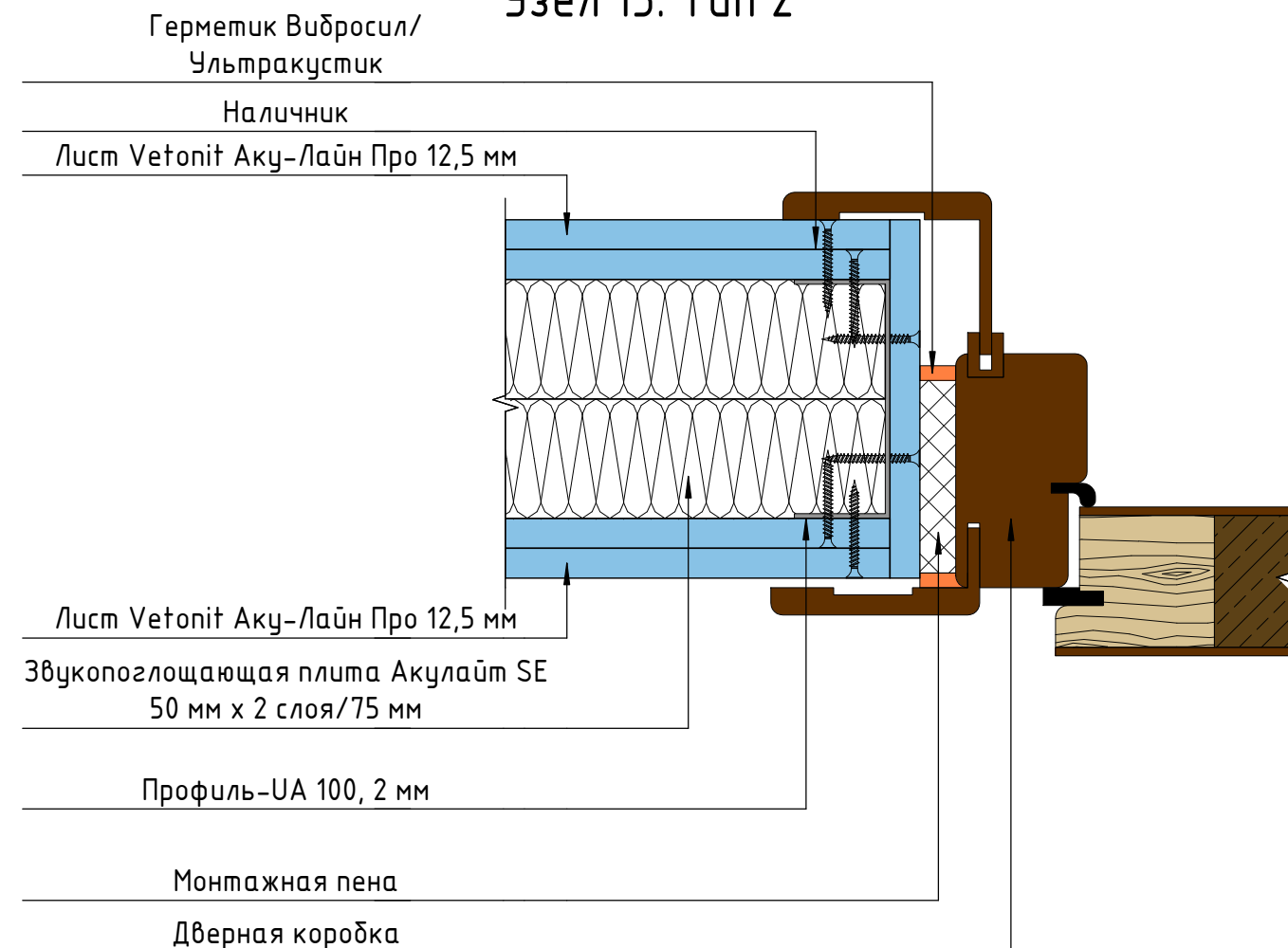
В звукоизолирующей перегородке между номерами не допускается прокладка кабельных линий и монтаж электроустановочных изделий. В случае такой необходимости, применить рекомендуемый узел с дополнительным ГКЛ. Дополнительный лист ГКЛ не пересекать кабелем.

Узлы примыканий перегородок к дверному проёму

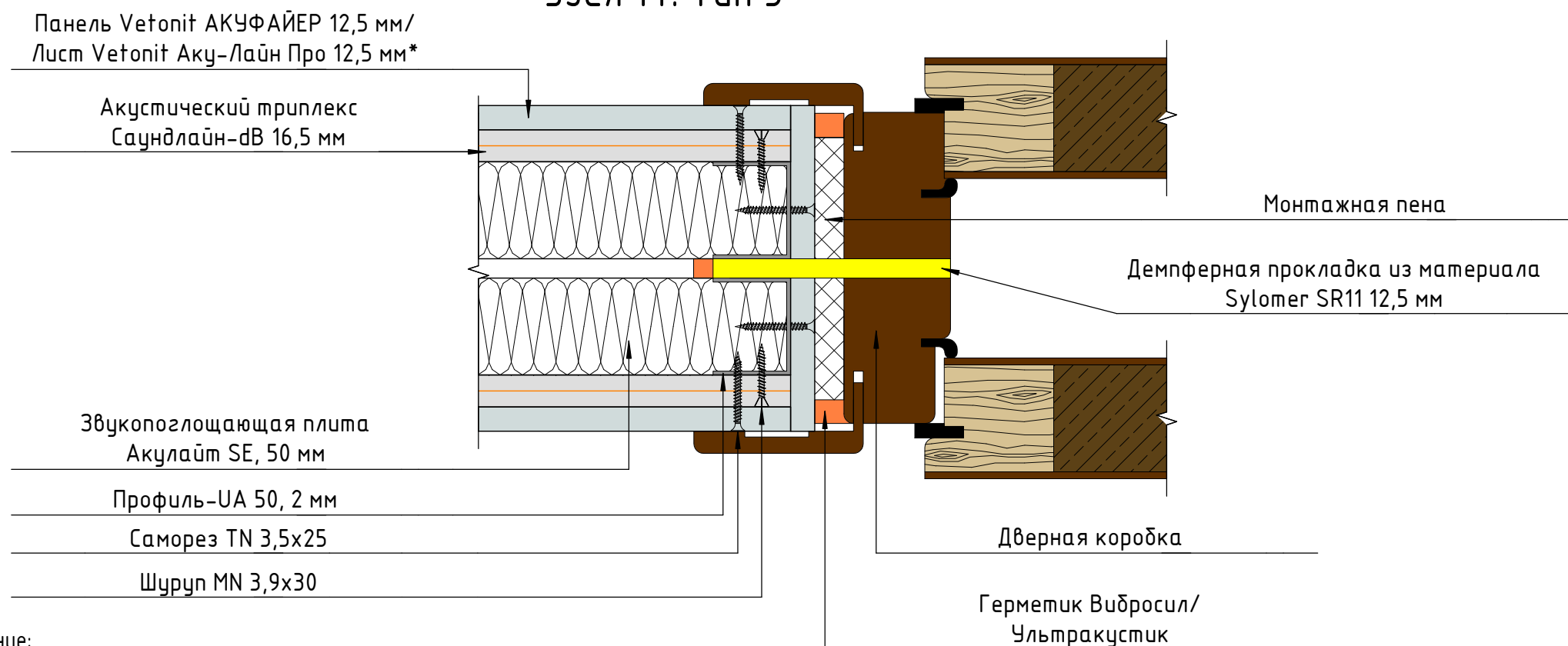
Узел 12. Тип 1



Узел 13. Тип 2

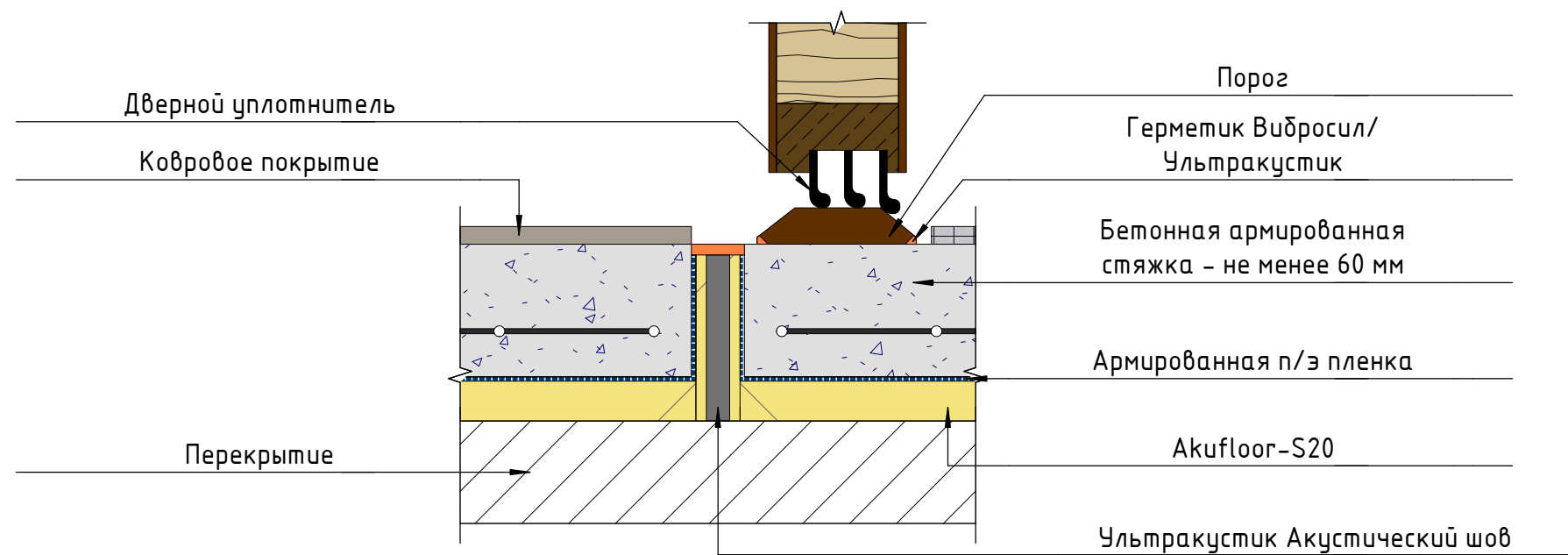


Узел 14. Тип 3

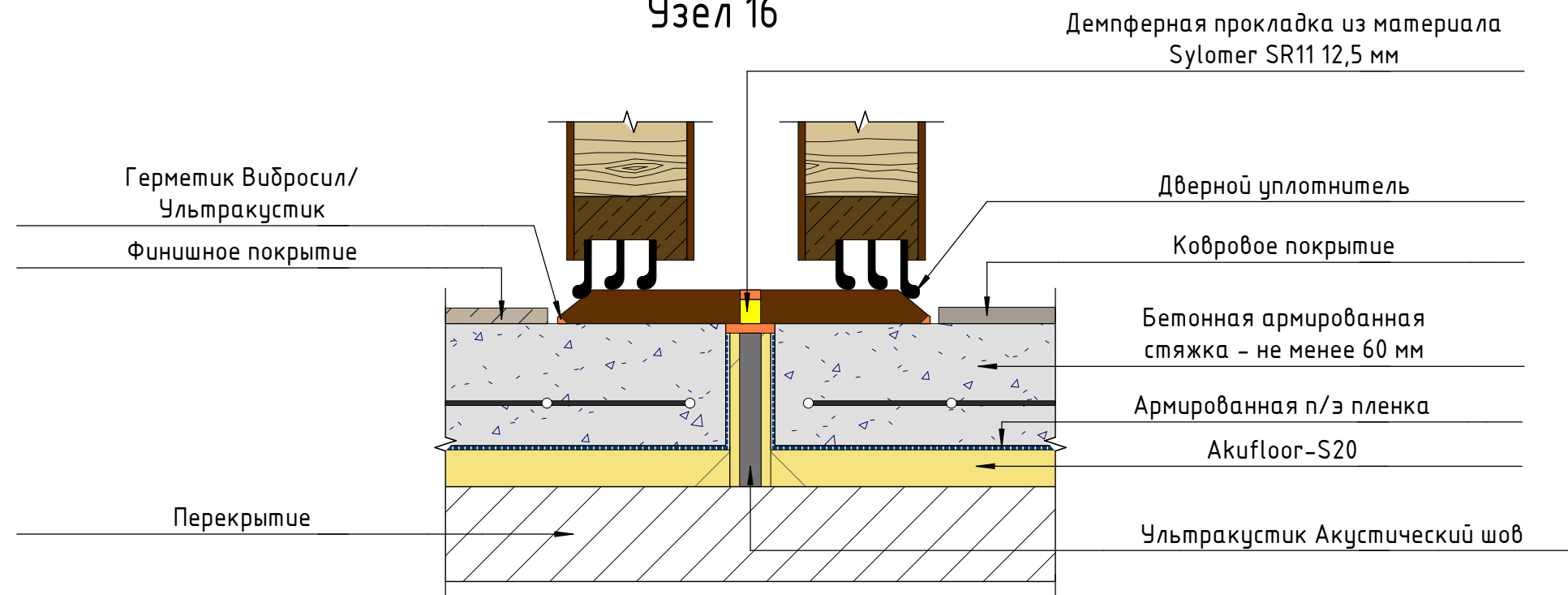


Узлы примыкания двери к конструкции пола

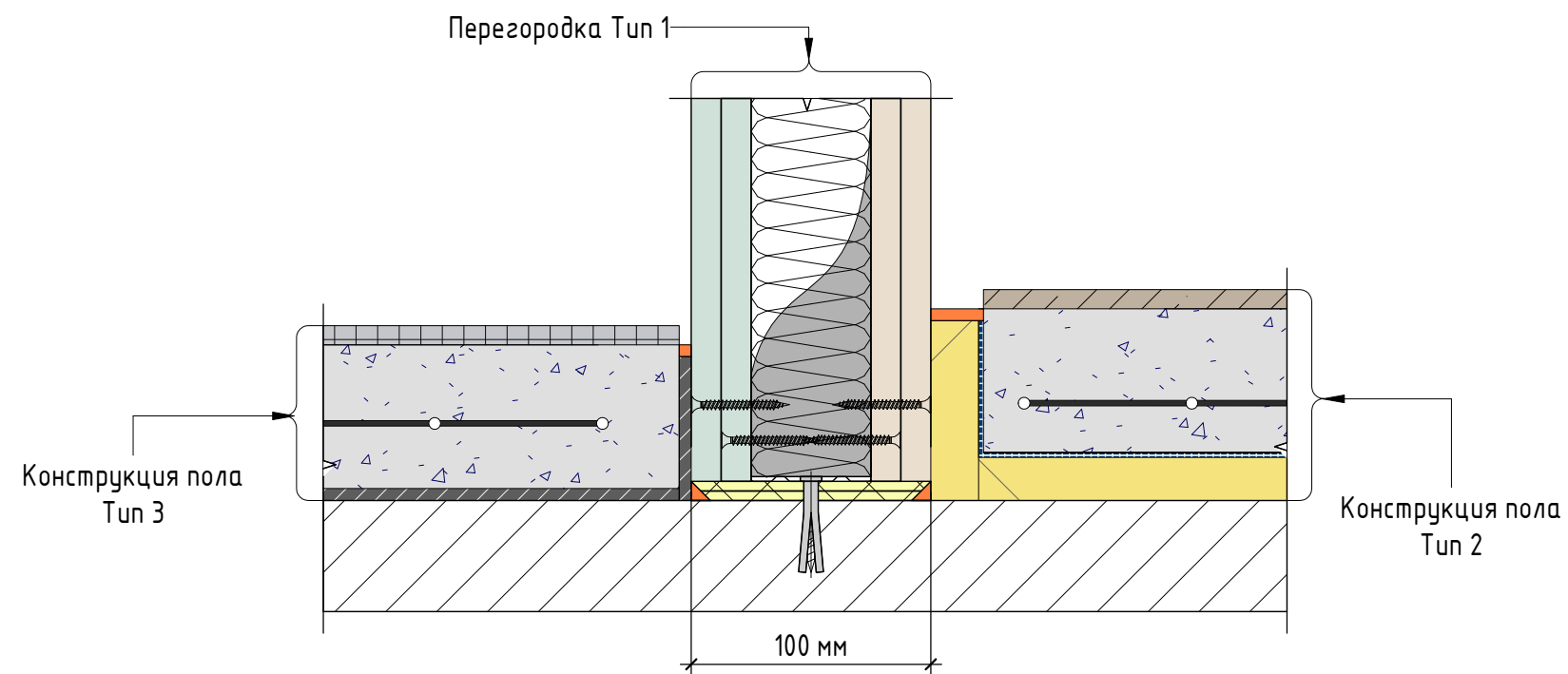
Узел 15



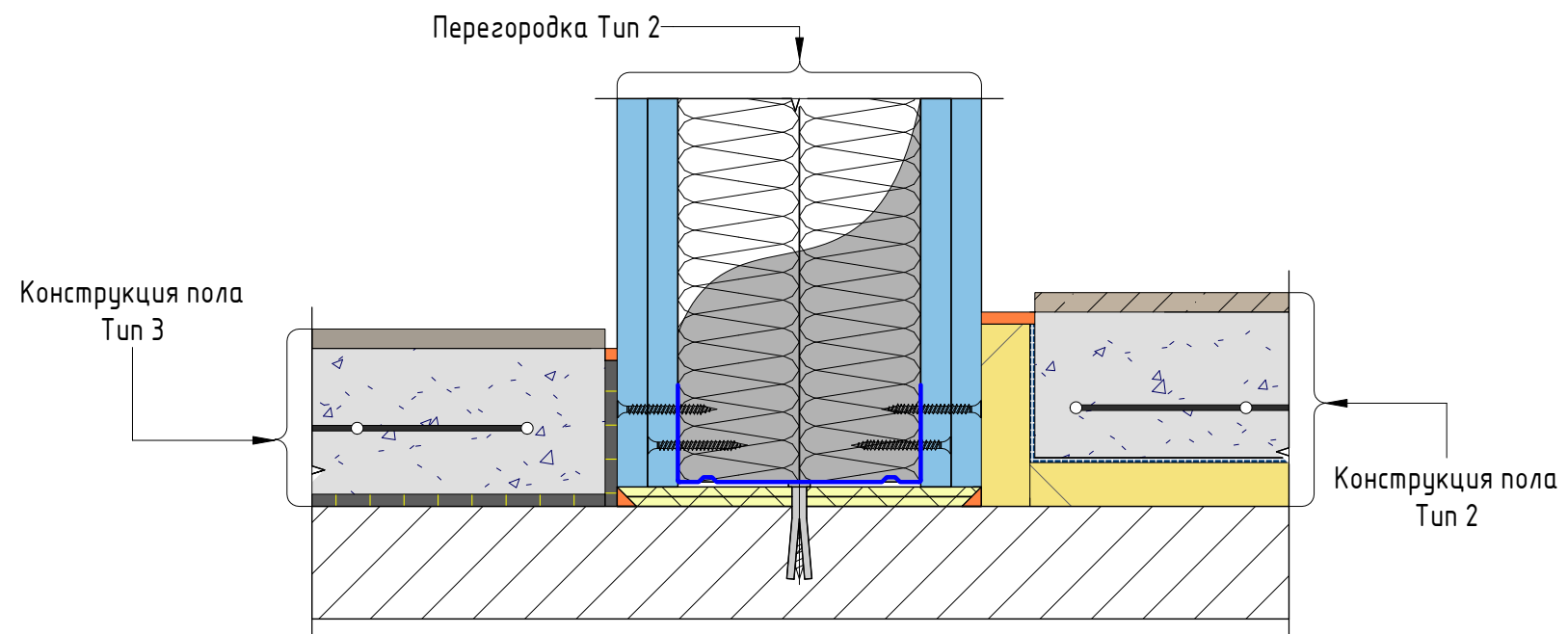
Узел 16



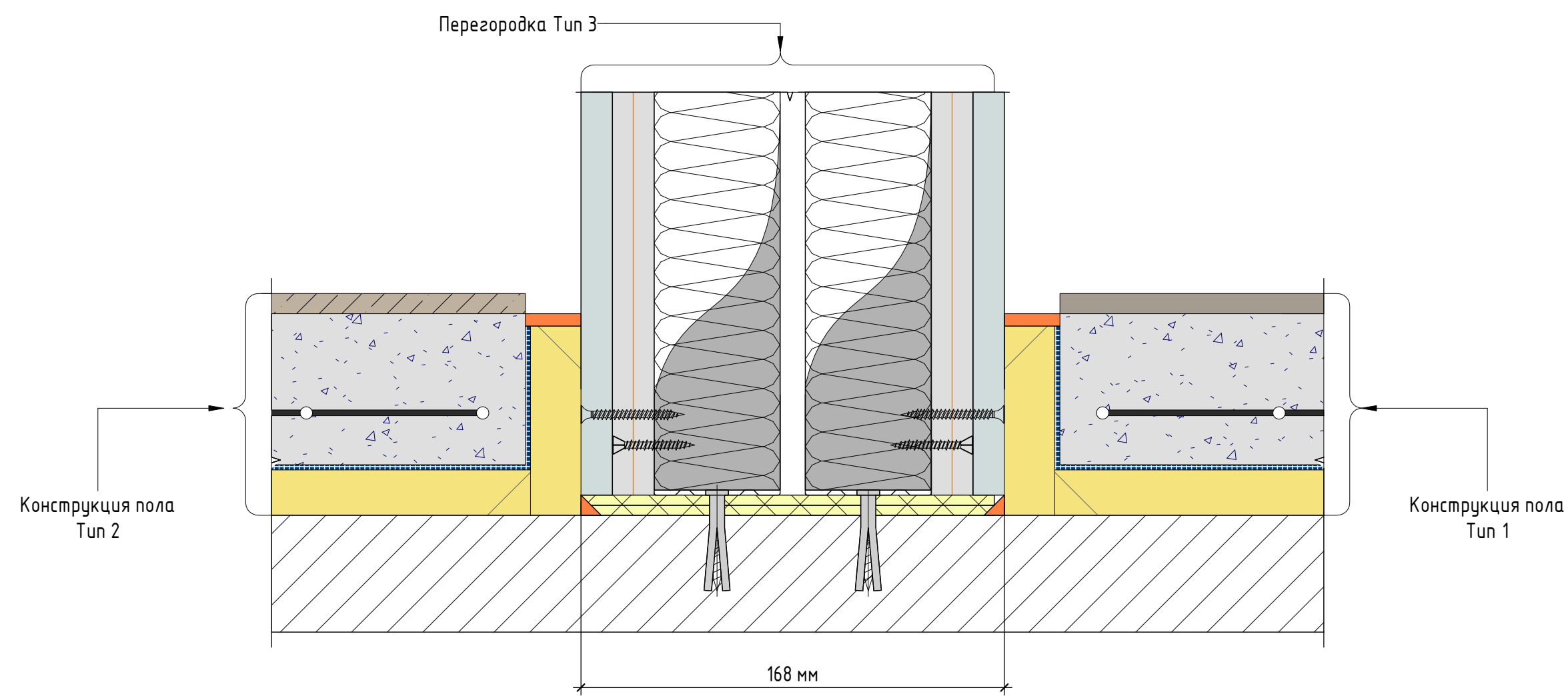
Примыкание перегородки Тип 1 к конструкции пола Тип 2 и Тип 3



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



Примыкание перегородки Тип 3 к конструкции пола Тип 2



Рекоменації по разводке воздуховодов и фэн-койлов в номерах

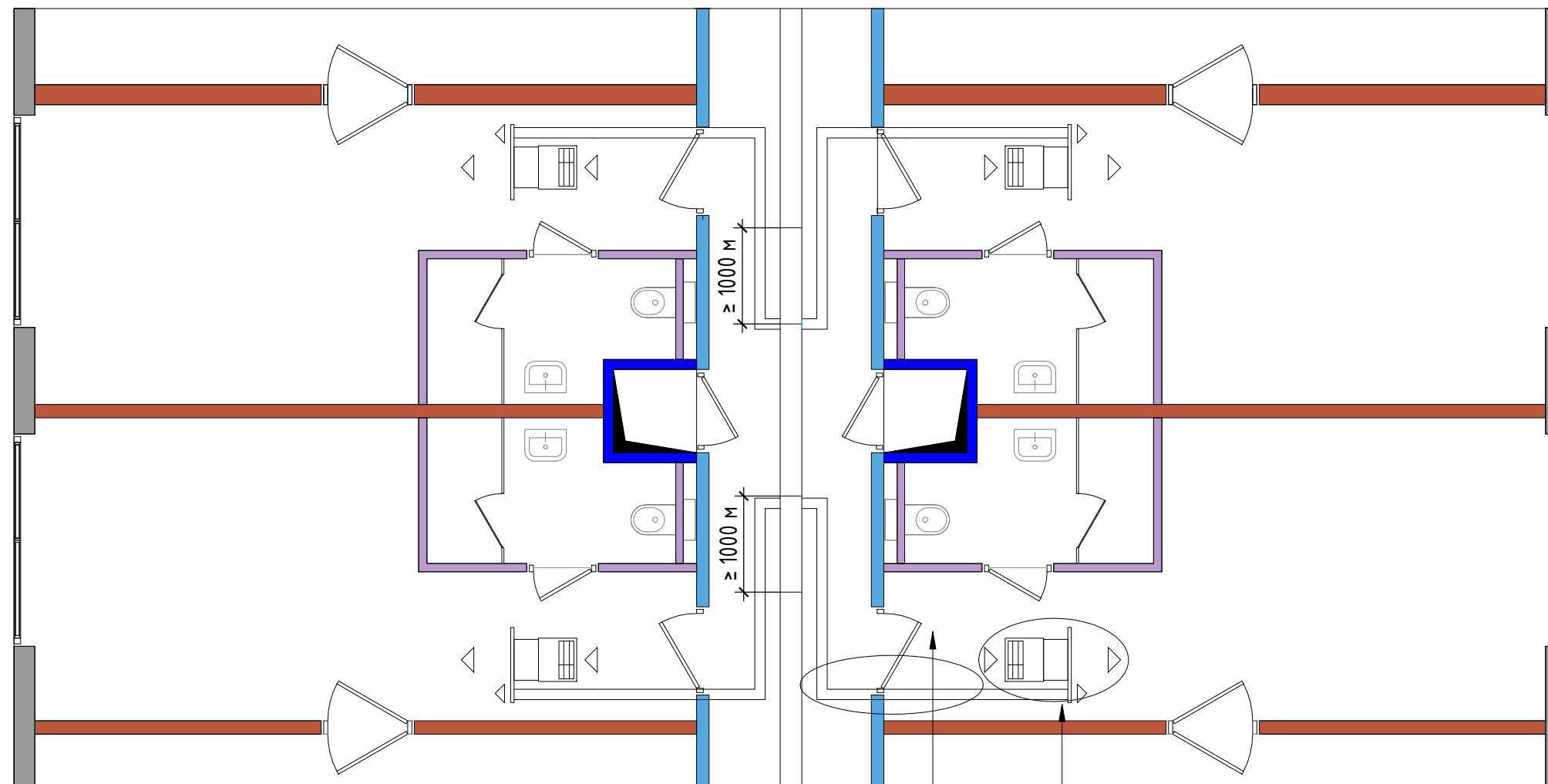
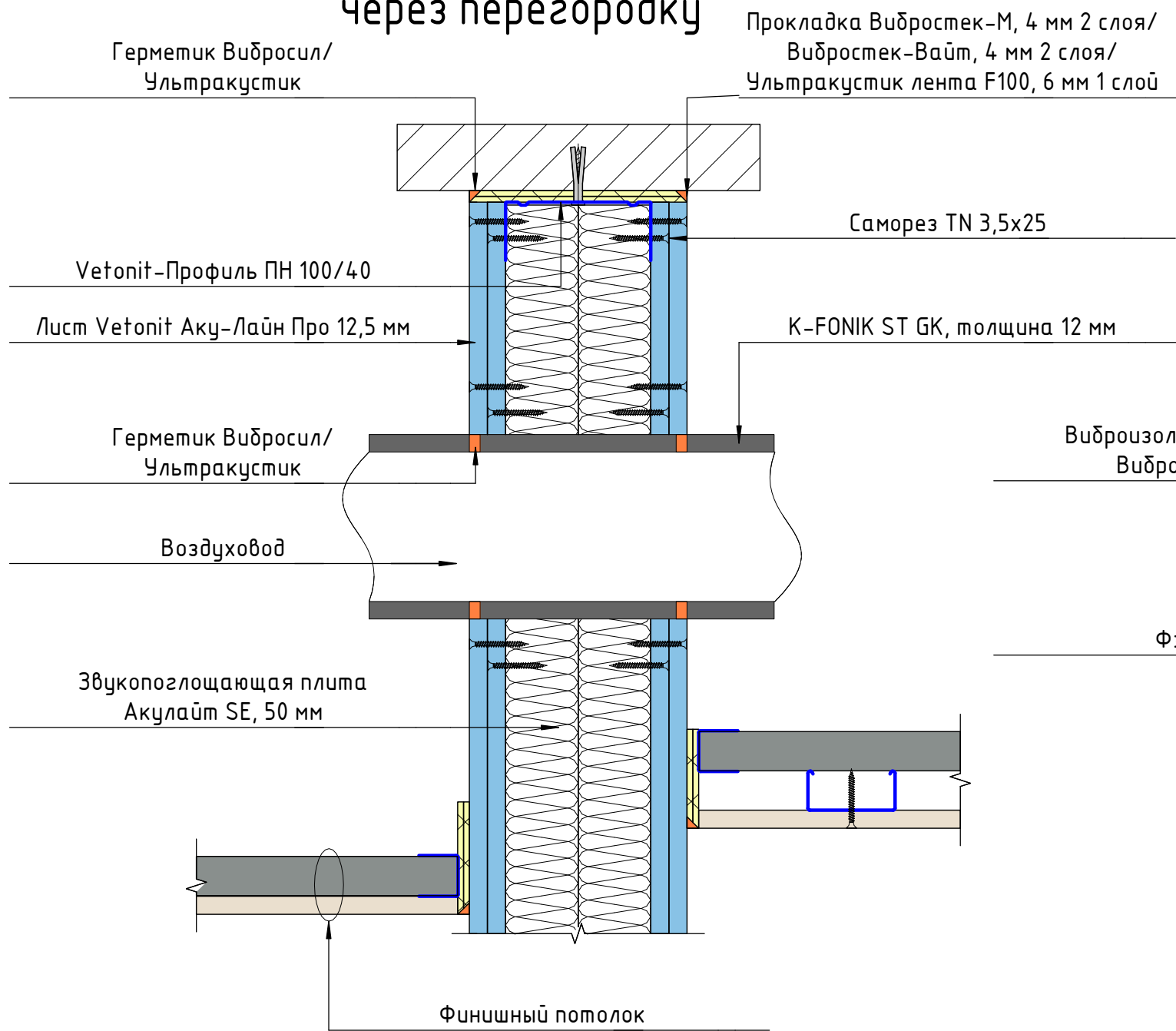


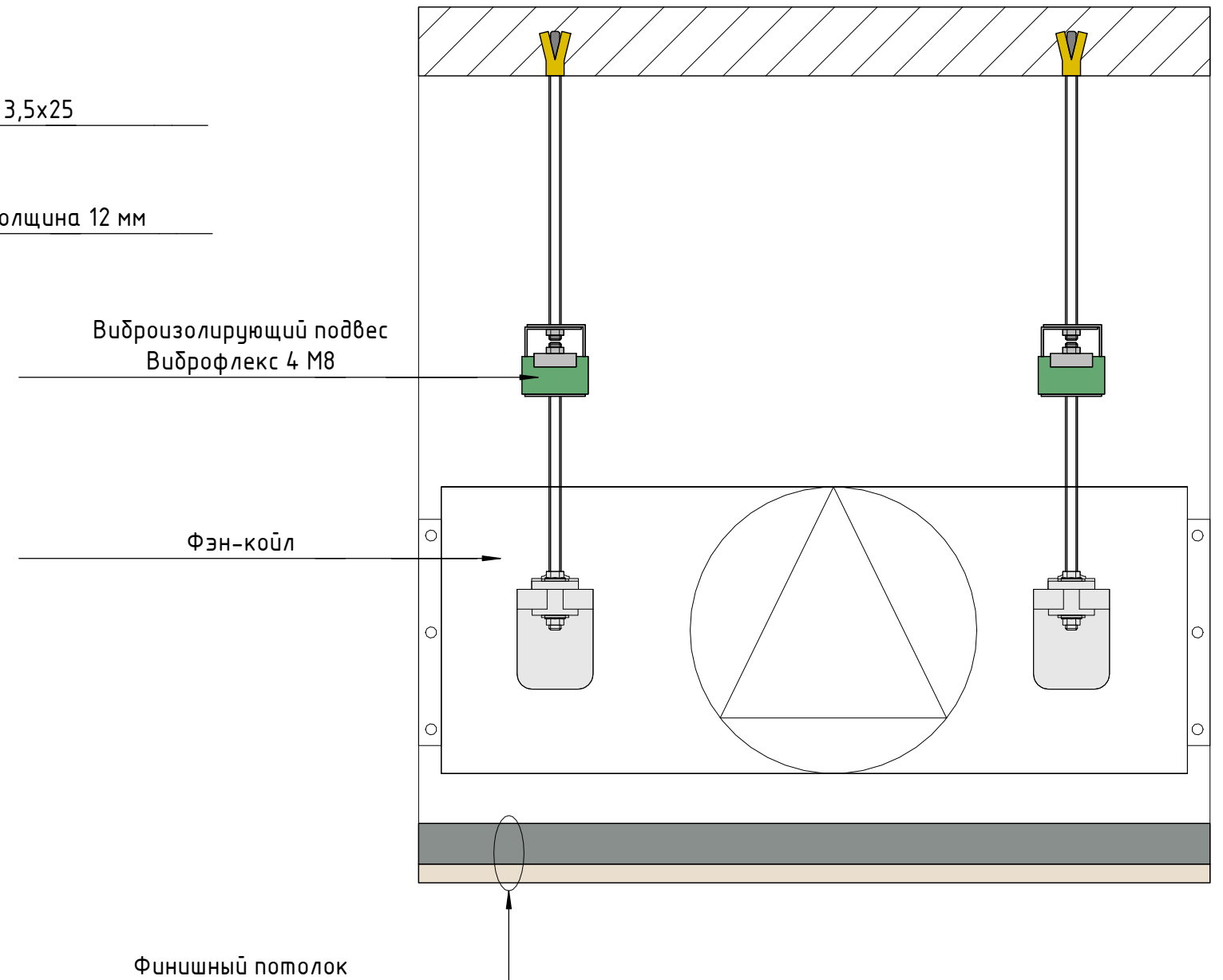
Схема проходки коммуникаций через перегородку

Схема крепления фэн-койла в гостевом номере

Схема проходки коммуникаций через перегородку

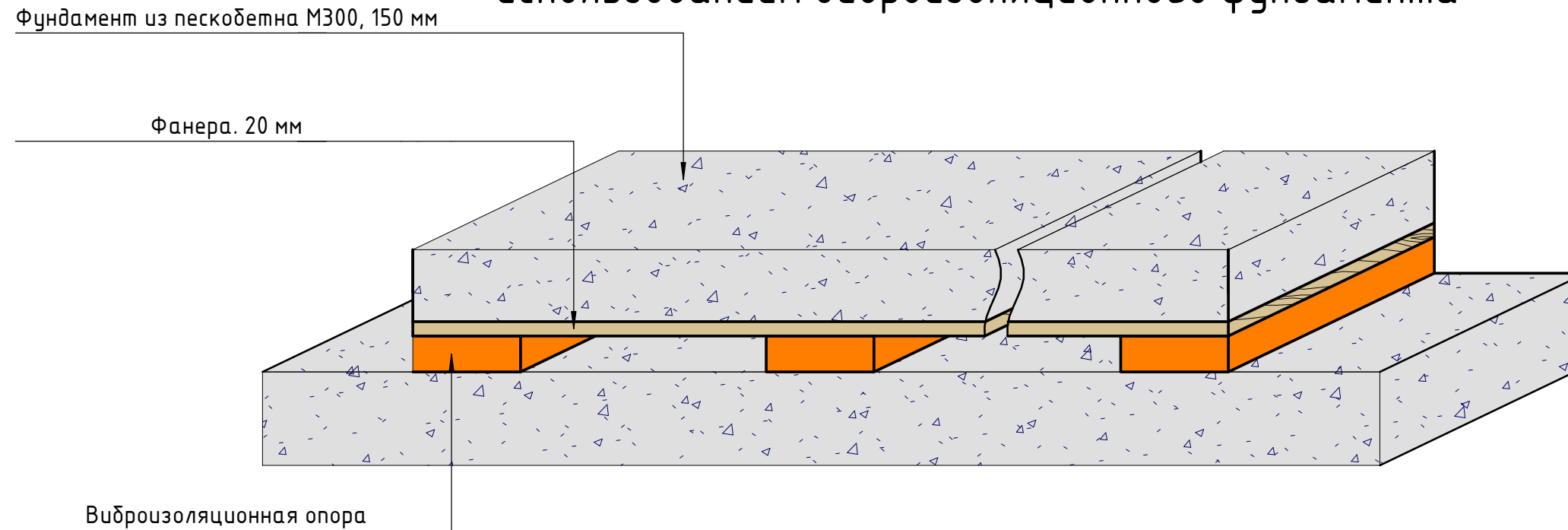


Крепление фэн-койла в гостевом номере



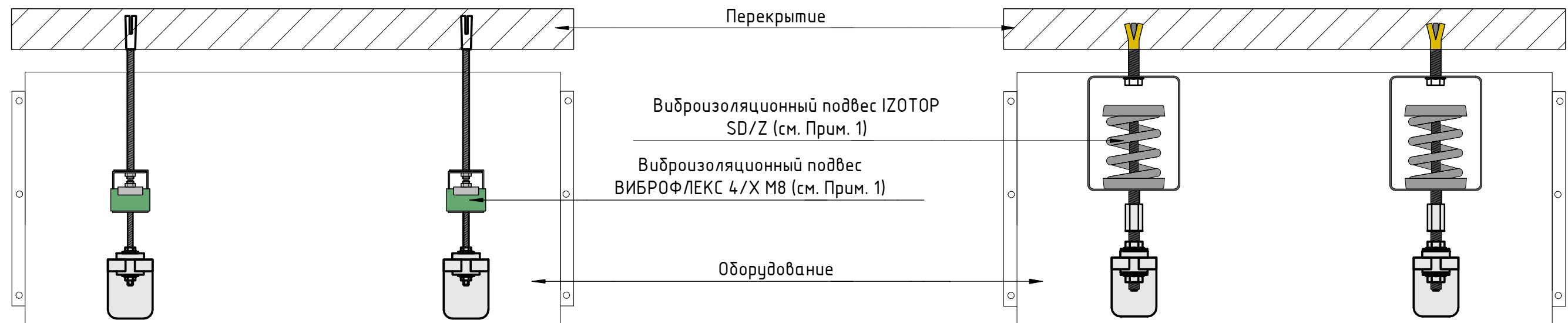
Схемы виброизоляции оборудования

Принципиальная схема виброизоляции инженерного оборудования с использованием виброизоляционного фундамента



Крепление установок к перекрытию (вариант №1)

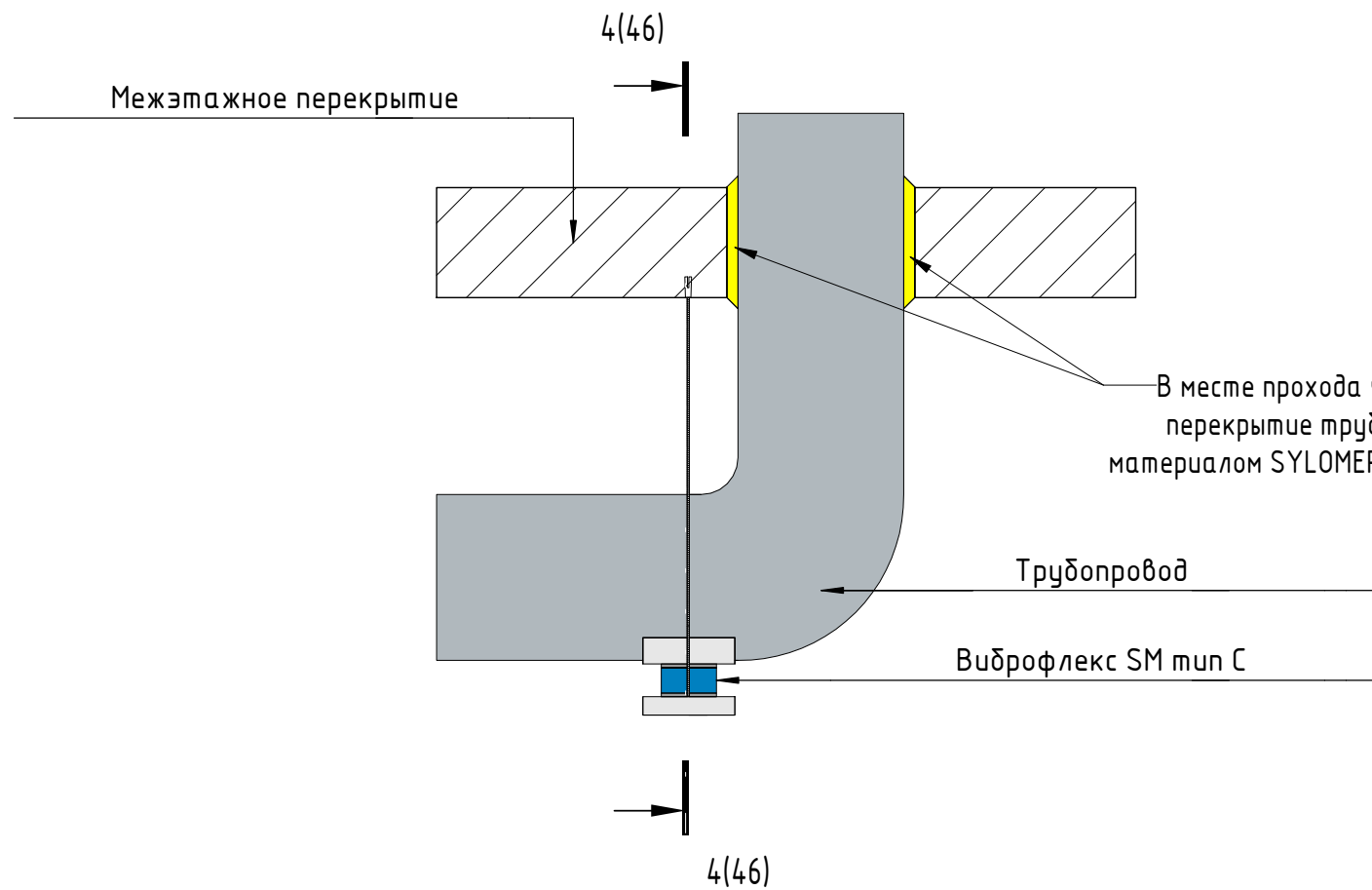
Крепление установок к перекрытию (вариант №2)



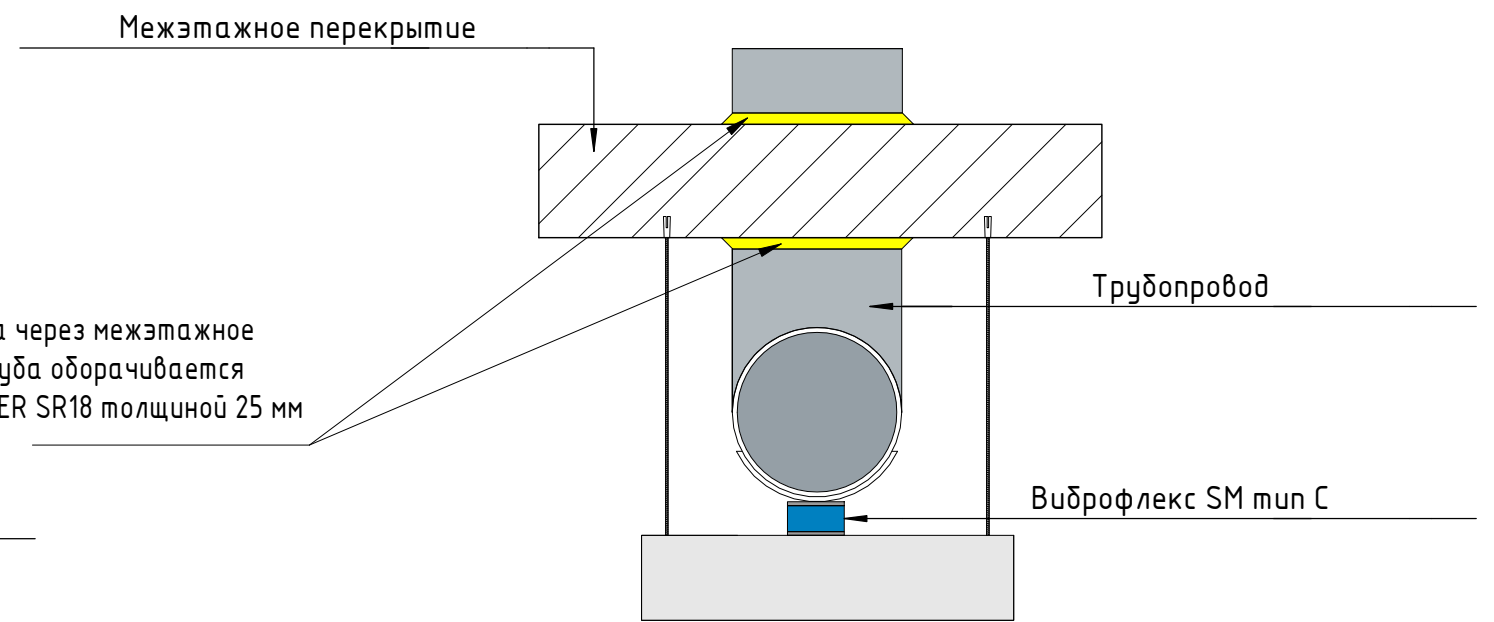
Примечание:

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.

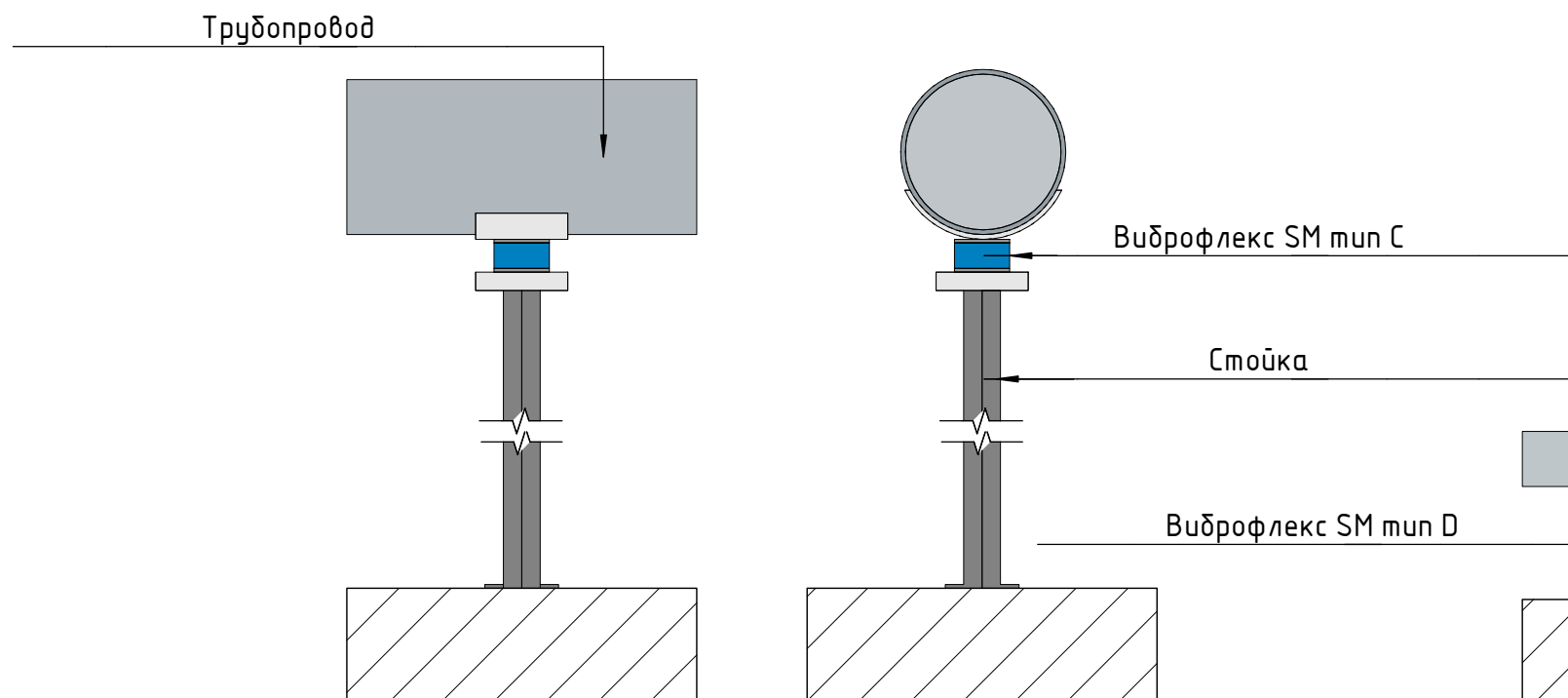
Виброизоляция трубопровода на траверсах



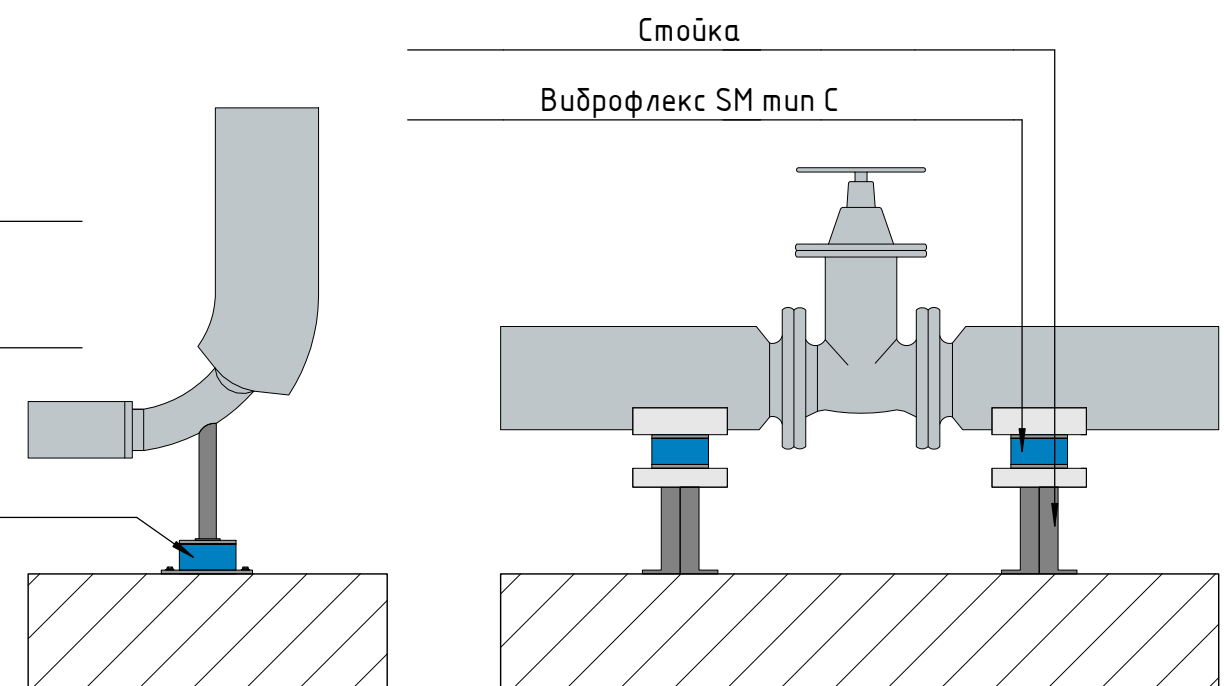
Разрез 4-4



Виброизоляция трубопровода на стойках



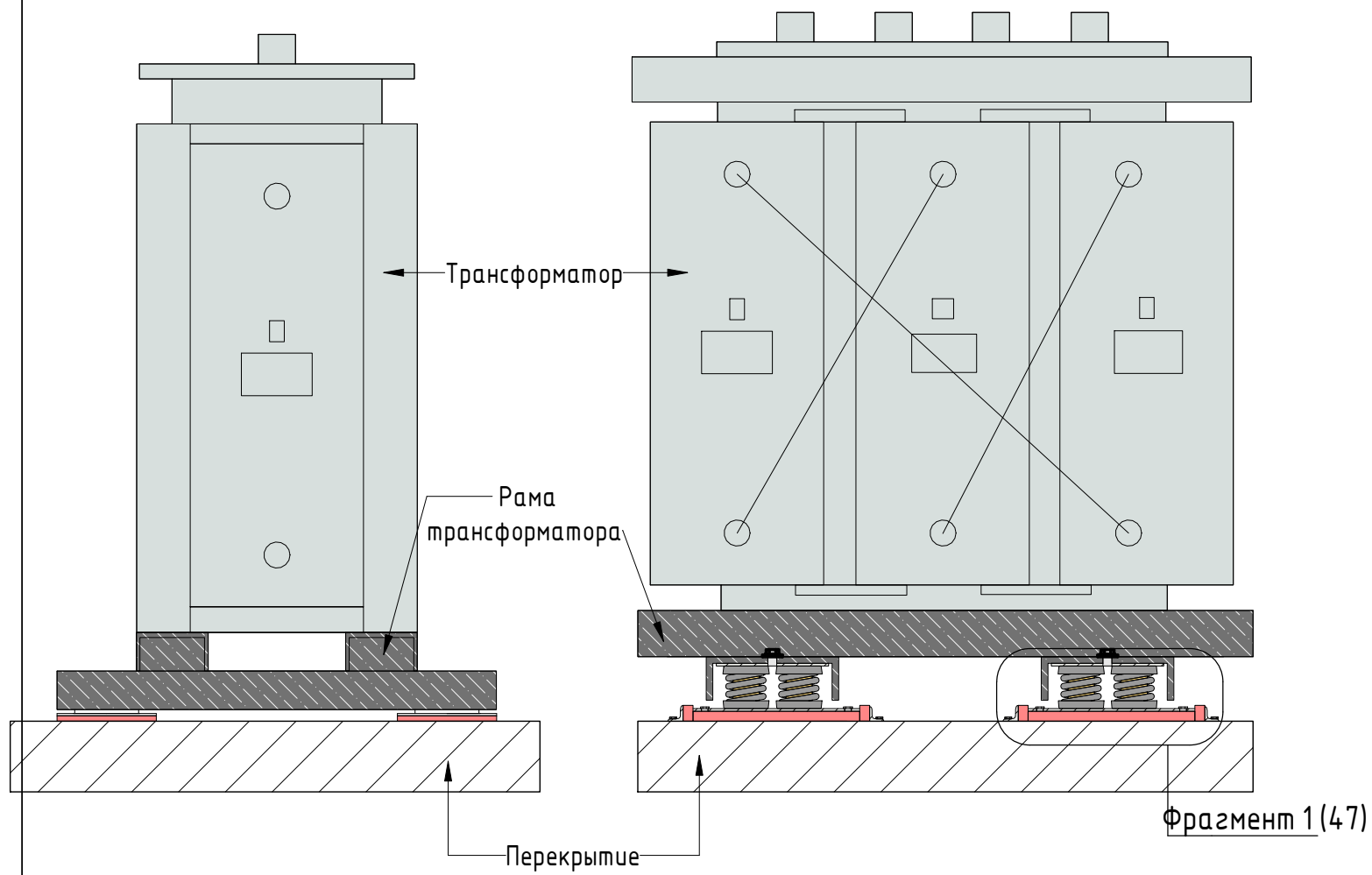
Виброизоляция элементов трубопровода



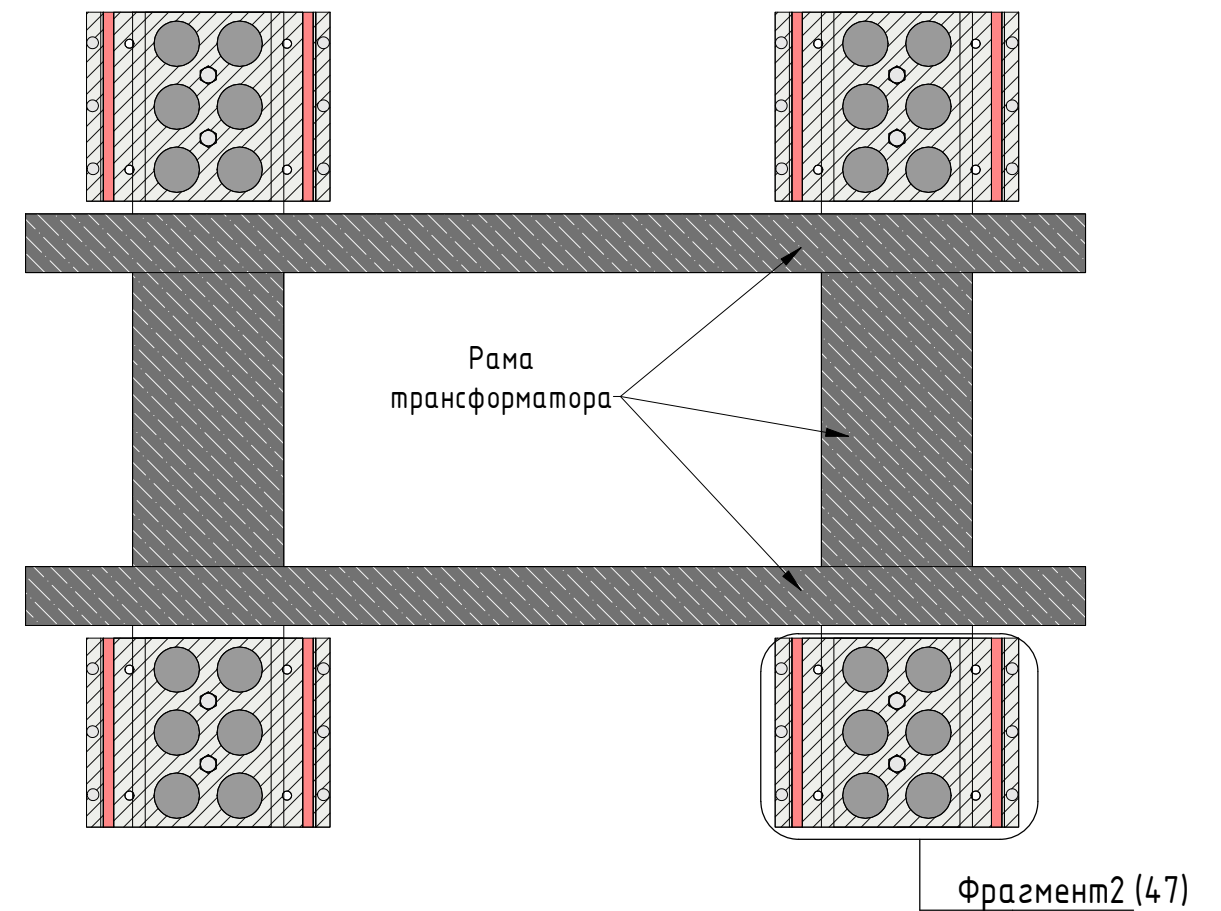
Примечание:
Марка виброизолирующих подвесов ВИБРОФЛЕКС подбирается исходя из параметров оборудования.

Схемы виброизоляции трансформаторов

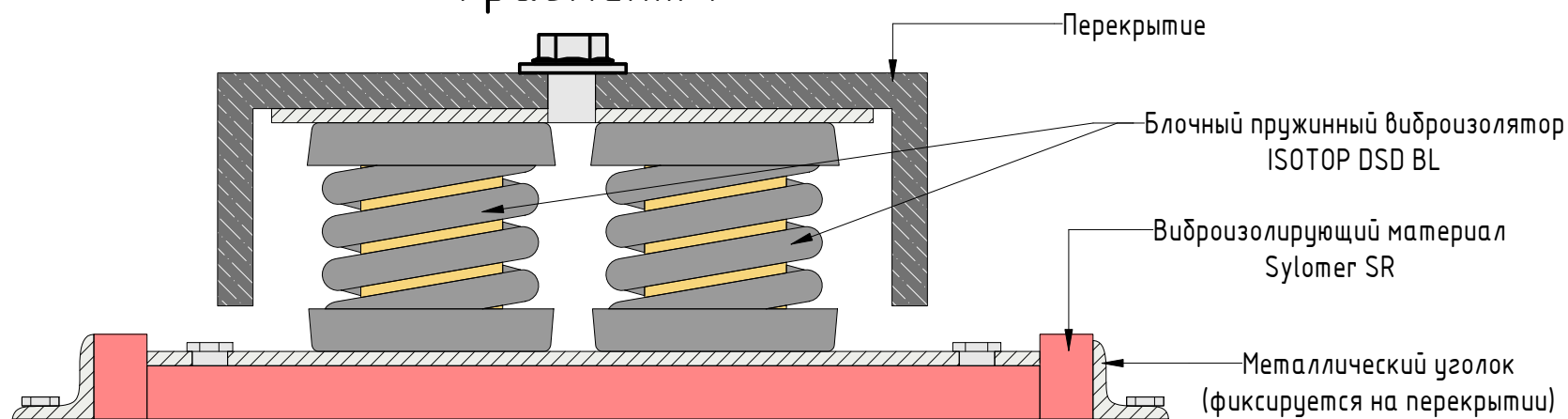
Общий вид трансформатора на виброизолирующих опорах



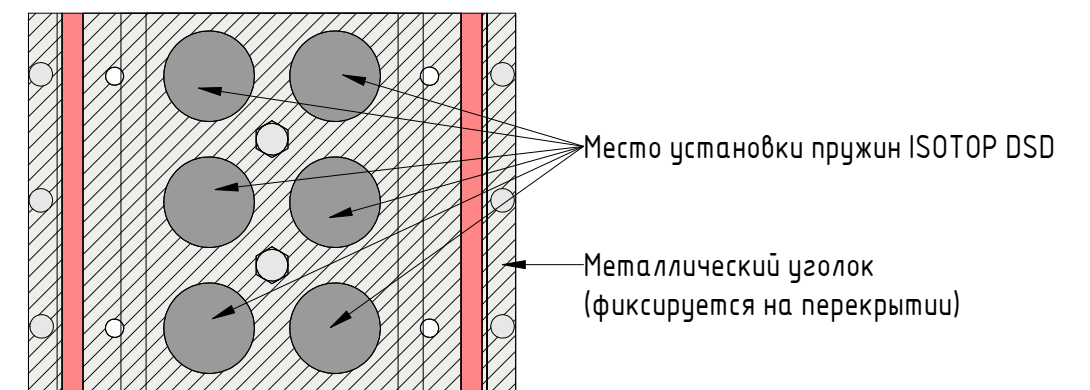
План установки виброизолирующих опор



Фрагмент 1



Фрагмент 2

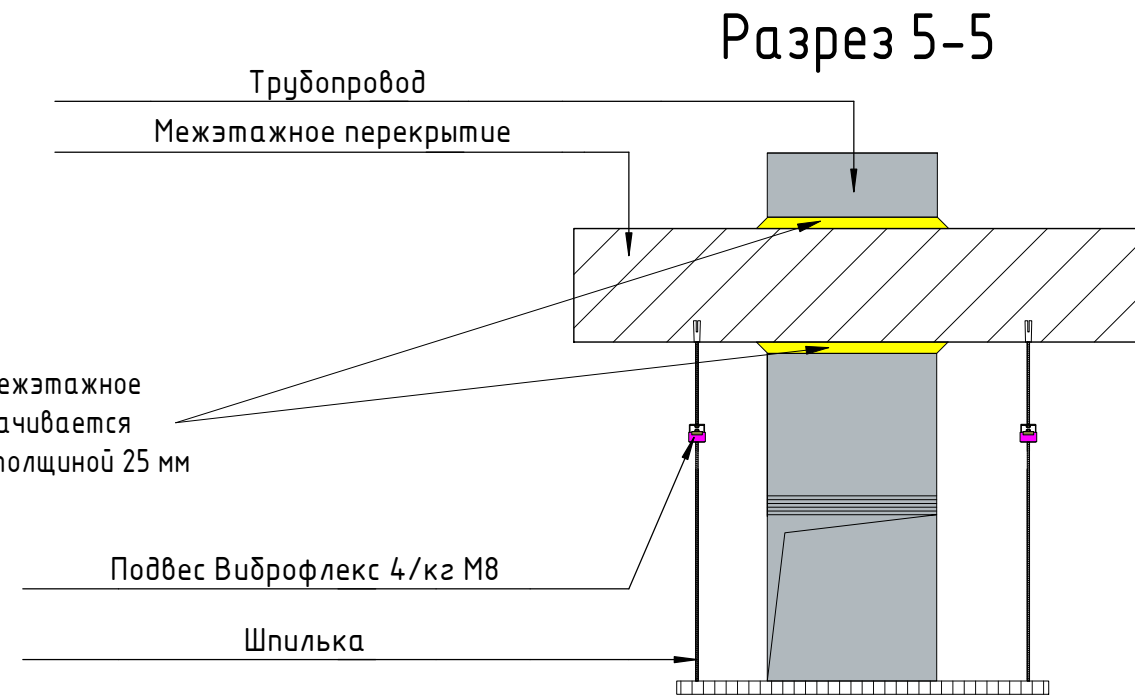
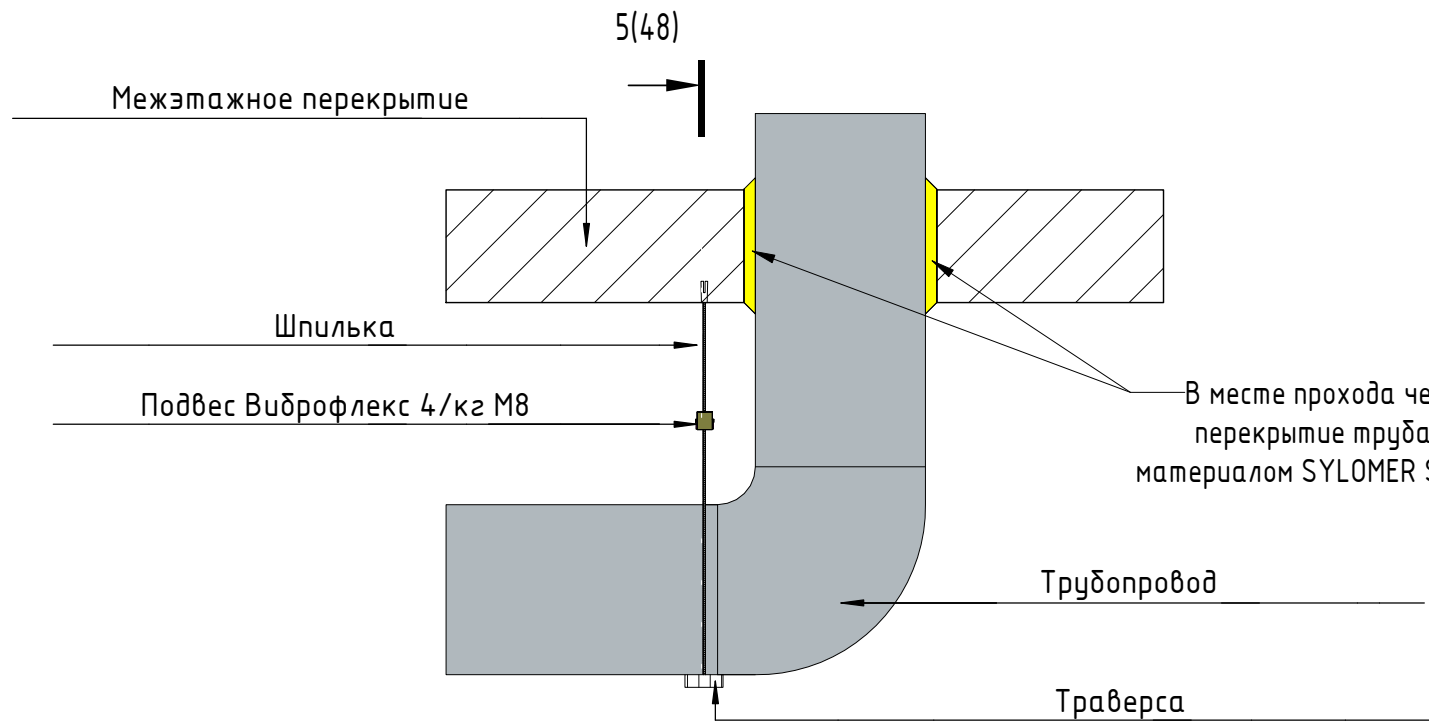


Примечание:

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.

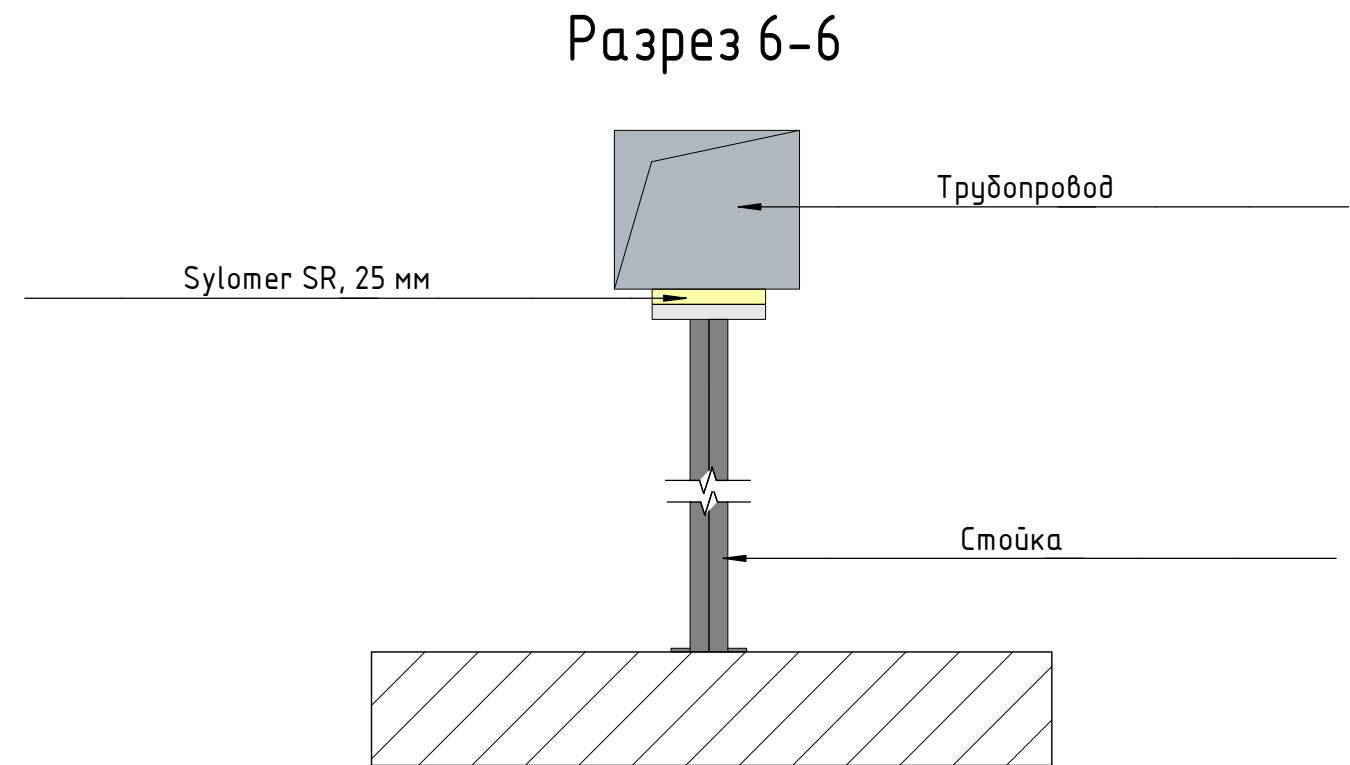
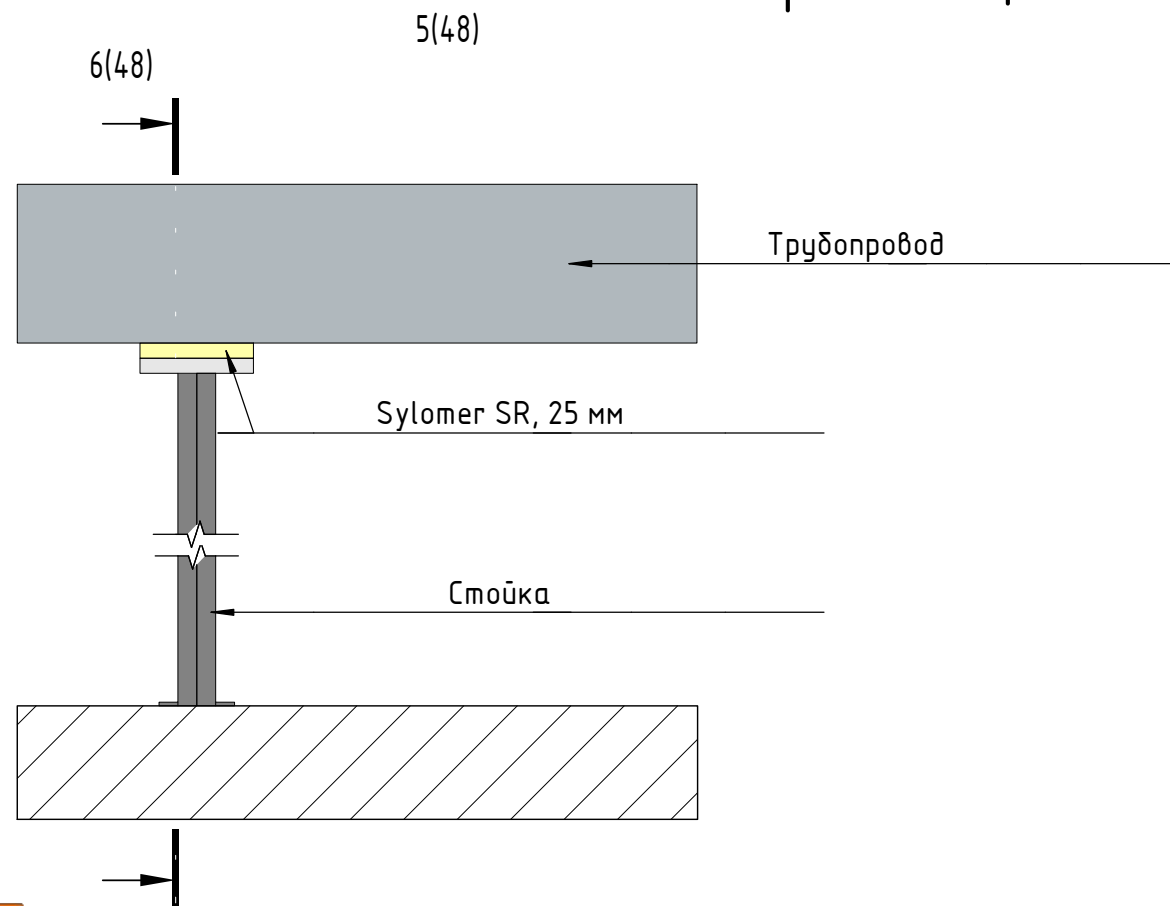
Схемы виброизоляции оборудования

Виброизоляция трубопровода на траверсах



В месте прохода через межэтажное перекрытие труба оборачивается материалом SYLOMER SR18 толщиной 25 мм

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, д. 12,
стр. 3, оф. 203
+7 (343) 305-80-10
ural@acoustic.ru

НОВОСИБИРСК

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

КРАСНОДАР

ул. Атарбекова, д. 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

АЛМАТЫ

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

АСТАНА

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



acoustic.ru



acoustic-group.com



acoustic-group.by



acoustic.kz