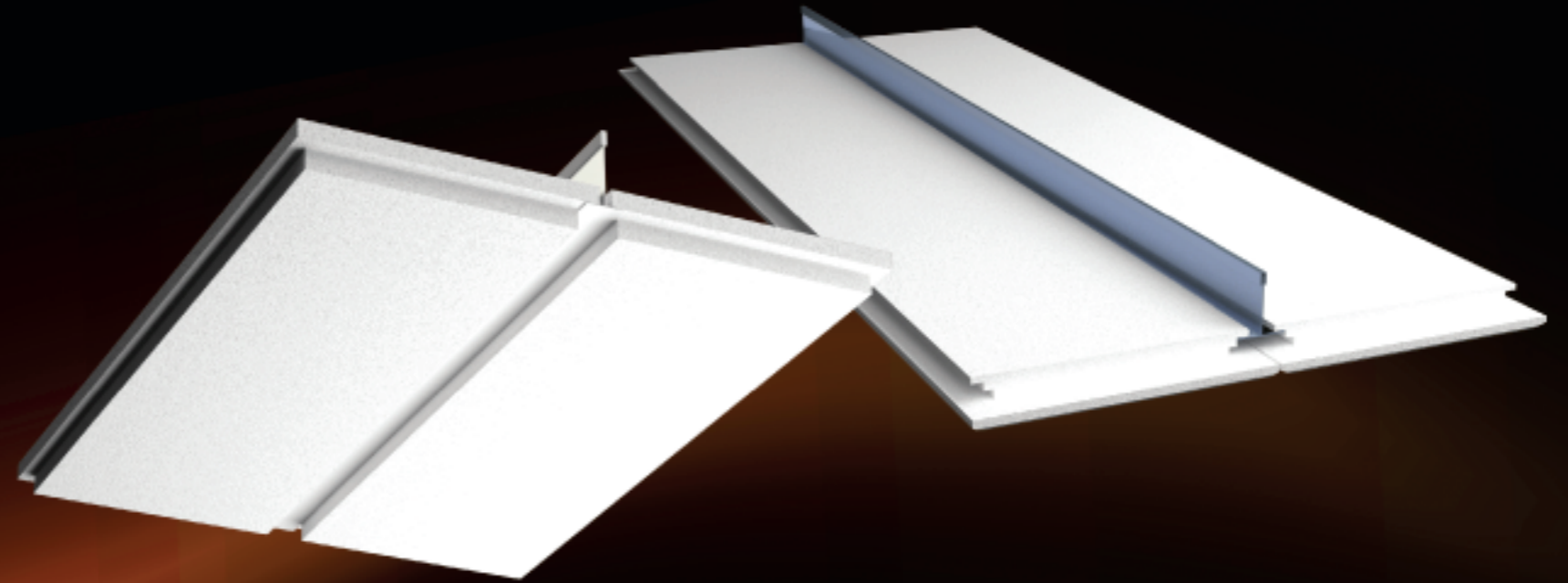
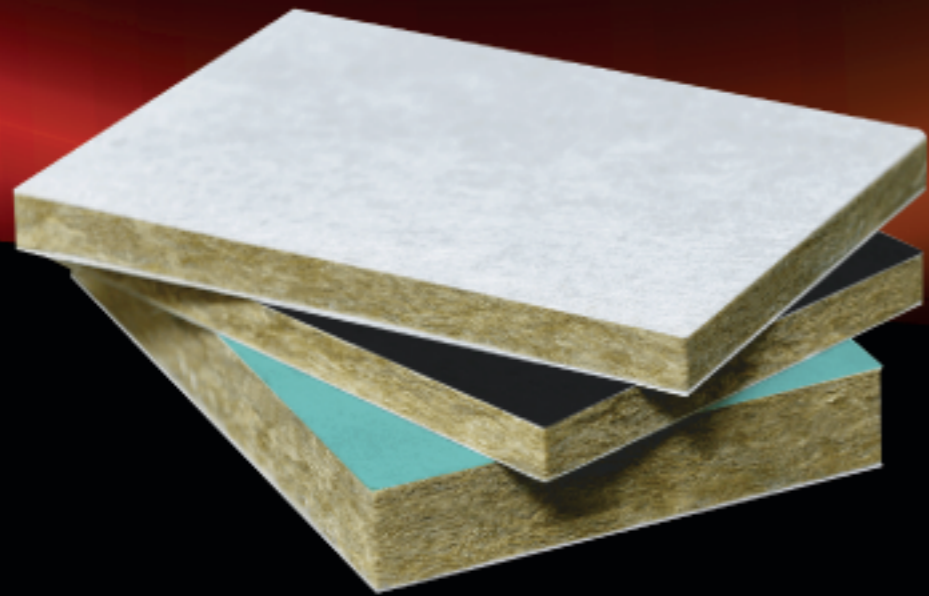




**TECHNO
SONUS**

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

АЛЬБОМ ТИПОВЫХ
ТЕХНИЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ



AKUSTILINE AMPIR
AKUSTILINE GAMMA

**АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ
АКУСТИЛАН АМПИР/ АКУСТИЛАН ГАММА**

ВЕРСИЯ ТС/03.2024/РД/С/РУ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Общие сведения	2
Монтаж Акустилайн Амбир на стены с применением профиля Акустилайн TL/U (без отнoса)	
Примыкание облицовки стены к полу и потолку	7
Варианты раскладок панелей Акустилайн Амбир 0,6 x 0,6 м	8
Варианты раскладок панелей Акустилайн Амбир 1,2 x 0,6 м	10
Варианты раскладок панелей Акустилайн Амбир 2,4 x 1,2 м	14
Монтаж Акустилайн Амбир на стены на металлическом каркасе с применением профиля Акустилайн TL/U (с отнoсом)	
Примыкание облицовки стены к полу и потолку	19
Варианты раскладок панелей Акустилайн Амбир 0,6 x 0,6 м	20
Варианты раскладок панелей Акустилайн Амбир 1,2 x 0,6 м	21
Монтаж Акустилайн Амбир в подвесные потолочные системы Акустилайн T24 и T15	22
Монтаж Акустилайн Гамма Е в подвесные потолочные системы Акустилайн T24 и T15	
Монтаж Акустилайн Гамма Е24	26
Монтаж Акустилайн Гамма Е15	30
Монтаж Акустилайн Гамма Х в подвесной системе Акустилайн T24	33
Варианты раскладок панелей Акустилайн Амбир и Гамма	35



МОНТАЖ
НА СТЕНЫ



МОНТАЖ
НА ПОТОЛОК

Общее описание

Акустилайн Амбир (Akustiline Ampir) – это декоративные пожаробезопасные панели из каменной ваты с прямой кромкой А, облицованные стеклохолстом и покрытые специальной акустической краской. Высокие шумопоглощающие свойства панели помогают устранить эхо, гулкость, способствуют снижению шума и улучшению акустики. Панели также служат для декоративной отделки помещений.

Акустилайн Гамма (Akustiline Gamma) - акустические панели для подвесных потолков, скрытого и полускрытого монтажа.

Панели изготавливаются из пожаробезопасного минерального волокна, поверхность которого обрабатывается ударопрочным звукопроницаемым покрытием. Волокнистая структура материала эффективно способствует поглощению шума и созданию акустического комфорта в помещении.

Гамма Х делает возможной бесшовную стыковку элементов и создание видимости монолитного потолка. Такое решение идеально подходит для дизайн-проектов, в которых стоит задача по улучшению акустики, однако в интерьере отдаётся предпочтение классическим ровным потолкам.

Гамма Е предполагает полускрытый монтаж, при котором между элементами образуется небольшое углубление. В результате возникает теневой контур по периметру панели, который становится декоративным элементом при оформлении потолка в интерьере.

Таблица 1 - Модификации

Название	Размер, м	Толщина, мм	Площадь, м2	Кромка
Акустилайн Амбир	0,6 x 0,6	20, 30, 40, 50	0,36	Прямая кромка А
Акустилайн Амбир	1,2 x 0,6	20, 30, 40, 50	0,72	Прямая кромка А
Акустилайн Амбир	2,4 x 1,2	40, 50	2,88	Прямая кромка А
Акустилайн Гамма Х	0,6 x 0,6	22	0,36	Кромка Х
Акустилайн Гамма Х	1,2 x 0,6	22	0,72	Кромка Х
Акустилайн Гамма Е	0,6 x 0,6	15, 20	0,36	Кромка Е15 и Е24
Акустилайн Гамма Е	1,2 x 0,6	15, 20	0,72	Кромка Е15 и Е24

Применение

Акустилайн может применяться для отделки стен и потолков в помещениях любого типа и назначения: театрах, кинотеатрах, ресторанах, торговых центрах, учебных аудиториях, студиях звукозаписи, офисах и т.д. Возможно использование панелей в системах подвесных потолков.

Акустилайн можно окрашивать в разные цвета по каталогу RAL, что расширяет возможности их применения в дизайн-проектах.

Транспортировка и хранение

Транспортировка панелей Акустилайн осуществляется в картонных коробках. Перевозка выполняется на палетах, соответствующих длине панелей. Коробки должны располагаться строго горизонтально, не более пяти ярусов. Не допускается установка других материалов на упакованные палеты.

Погрузочно-разгрузочные работы следует производить с помощью специальных приспособлений, исключающих воздействие грузовых строп на боковые кромки изделий.

Переноска панелей осуществляется перпендикулярно горизонту. Панели большого размера (2,4 x 1,2 м) рекомендуется переносить силами 2 или 4 человек, разместив их вдоль длинной стороны изделия. Нельзя допускать изгиба панелей при хранении или перемещении.

Панели можно хранить при температуре +10-35°C и влажности не более 65%.

Перед монтажом материал должен пройти акклиматизацию, чтобы панели приняли температуру и влажность помещения.

Монтаж

1. Монтаж панелей Акустилайн производится в соответствии с инструкцией производителя.
2. Панели Акустилайн можно монтировать как напрямую к стене или потолку, так и с откосом с помощью профильных систем Акустилайн TL или U.
3. Панели Акустилайн Гамма X, Гамма E24 устанавливаются в систему подвесных потолков Акустилайн T24.
4. Панели Акустилайн E15 - в систему подвесных потолков Акустилайн T15.
5. Панели Акустилайн Амбир подходят для обеих систем Акустилайн T24 и T15.
6. Система профилей собирается согласно инструкции под необходимый размер панели.

Эксплуатация и уход

При эксплуатации панелей оптимальная влажность составляет 30-60%, максимальная 65%. Оптимальная температура в помещении, где используются панели, +20-25°C, допустимая температура +10-35%.

В процессе эксплуатации изделия Акустилайн следует беречь от контакта с твердыми и острыми предметами, не допускать залива водой.

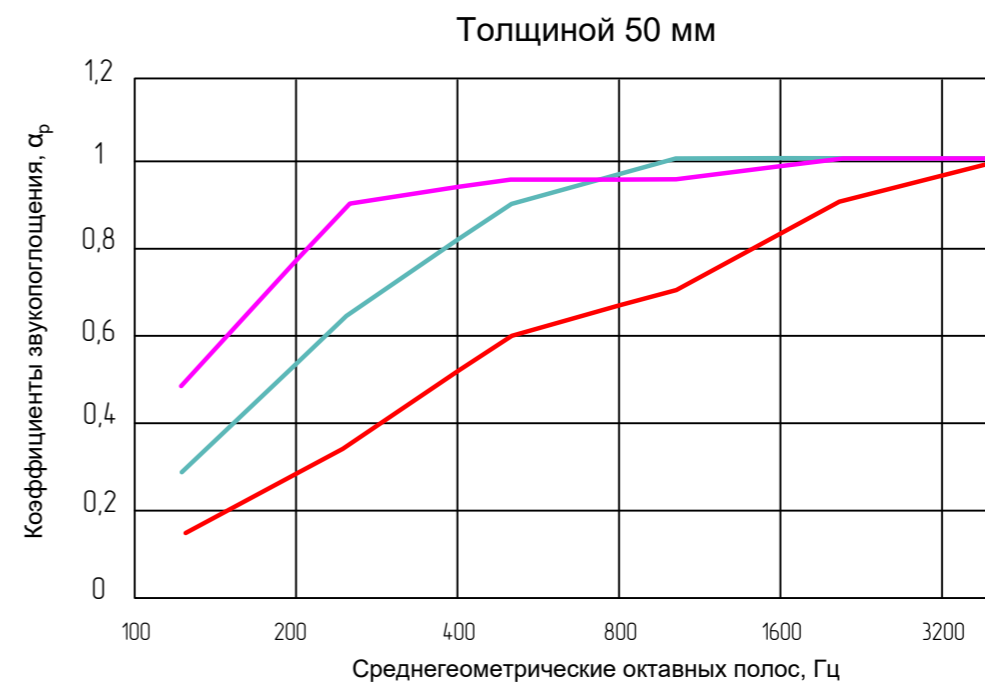
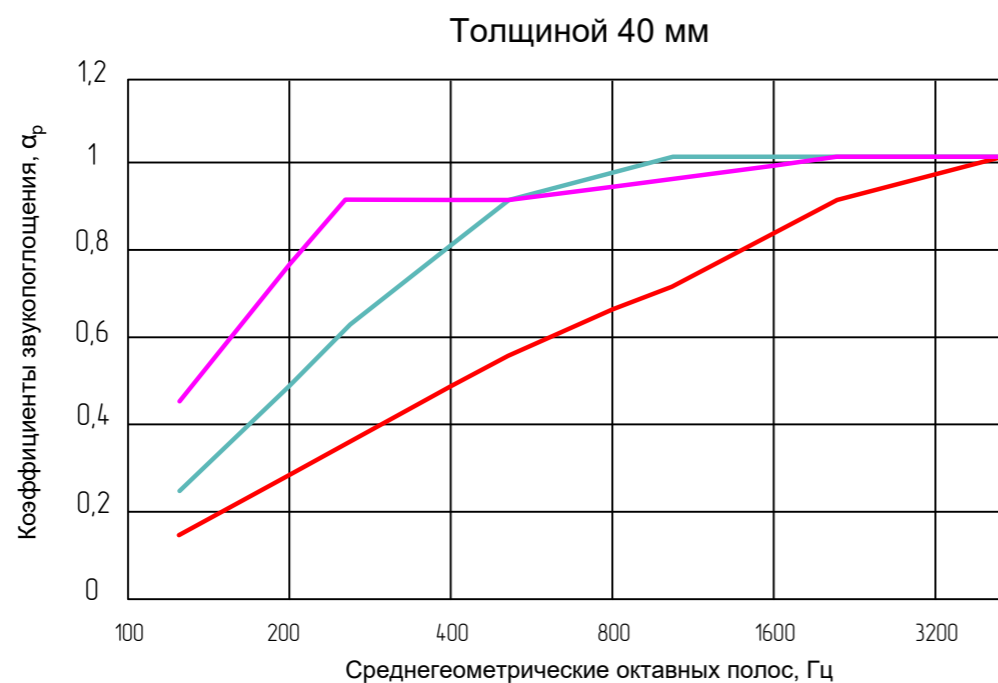
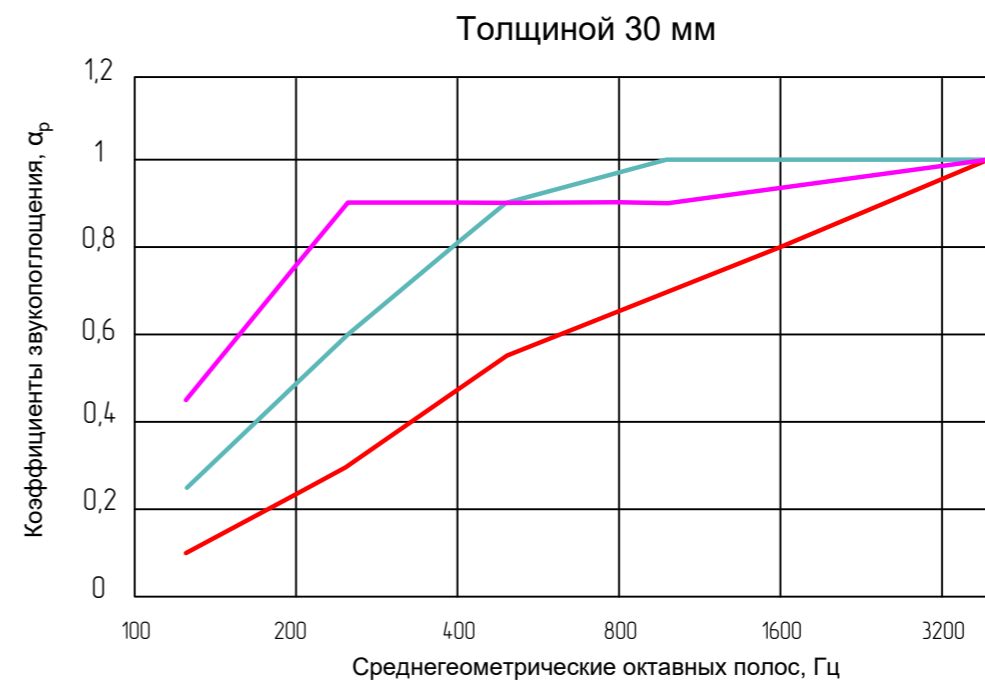
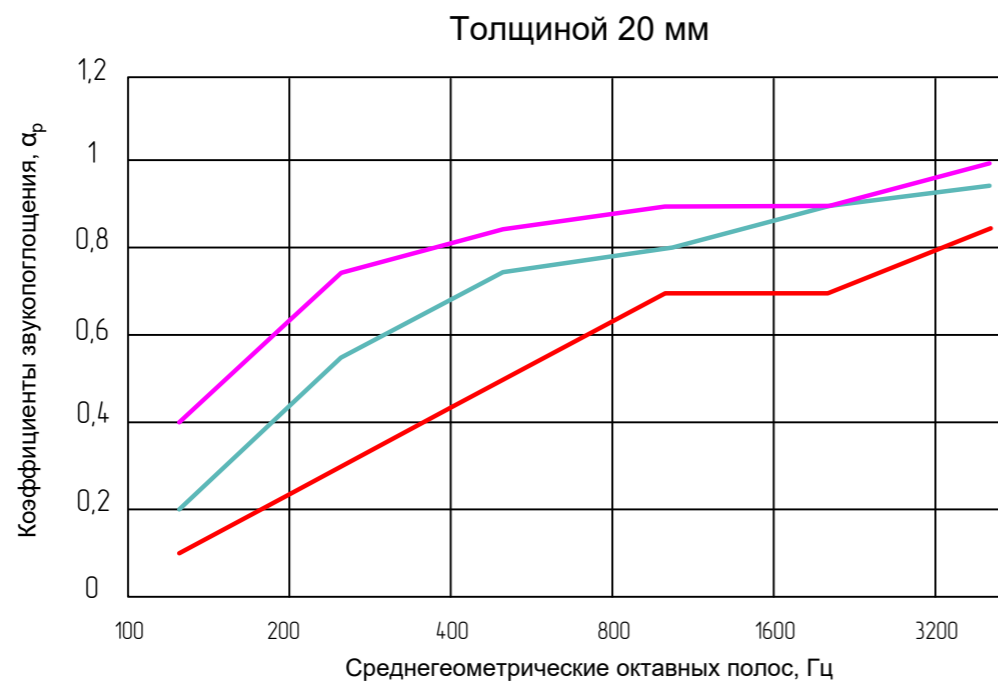
Для ухода за панелями достаточно периодически очищать их с помощью пылесоса и мягкой тряпки. Не применять агрессивных химических средств и абразивных материалов!

Общие технические характеристики

Таблица 2 - Характеристики

Наименование	Средний коэффициент звукопоглощения, NRC	Класс пожаробезопасности
Akustiline Ampir	0,85 – 1,00	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)
Акустилайн Гамма X, E	0,8	

Результаты испытаний панелей Акустилайн Амфир

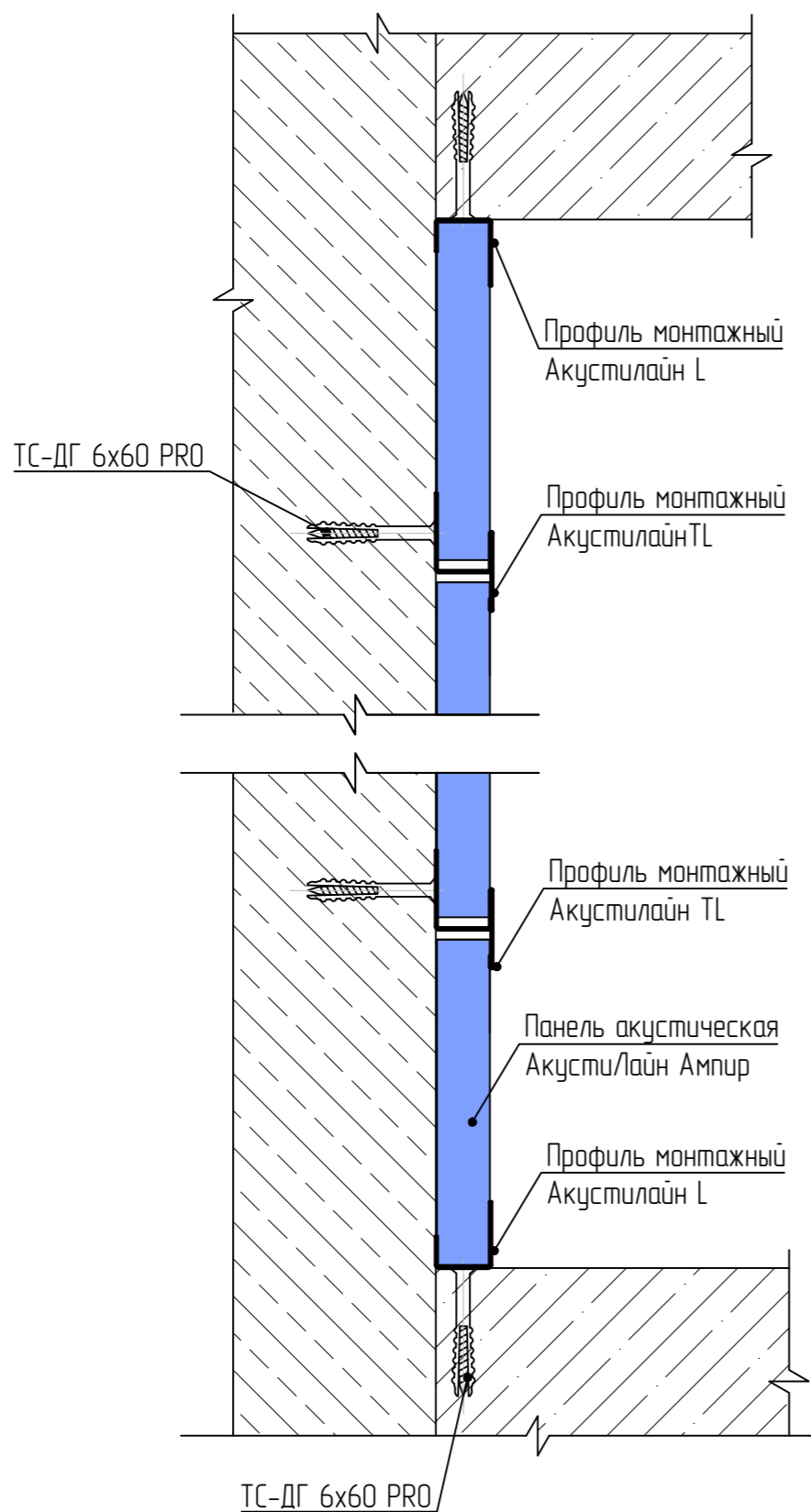


- Вариант 1 - без отнoса
- Вариант 2 - с отнoсом 50 мм
- Вариант 3 - с отнoсом 200 мм

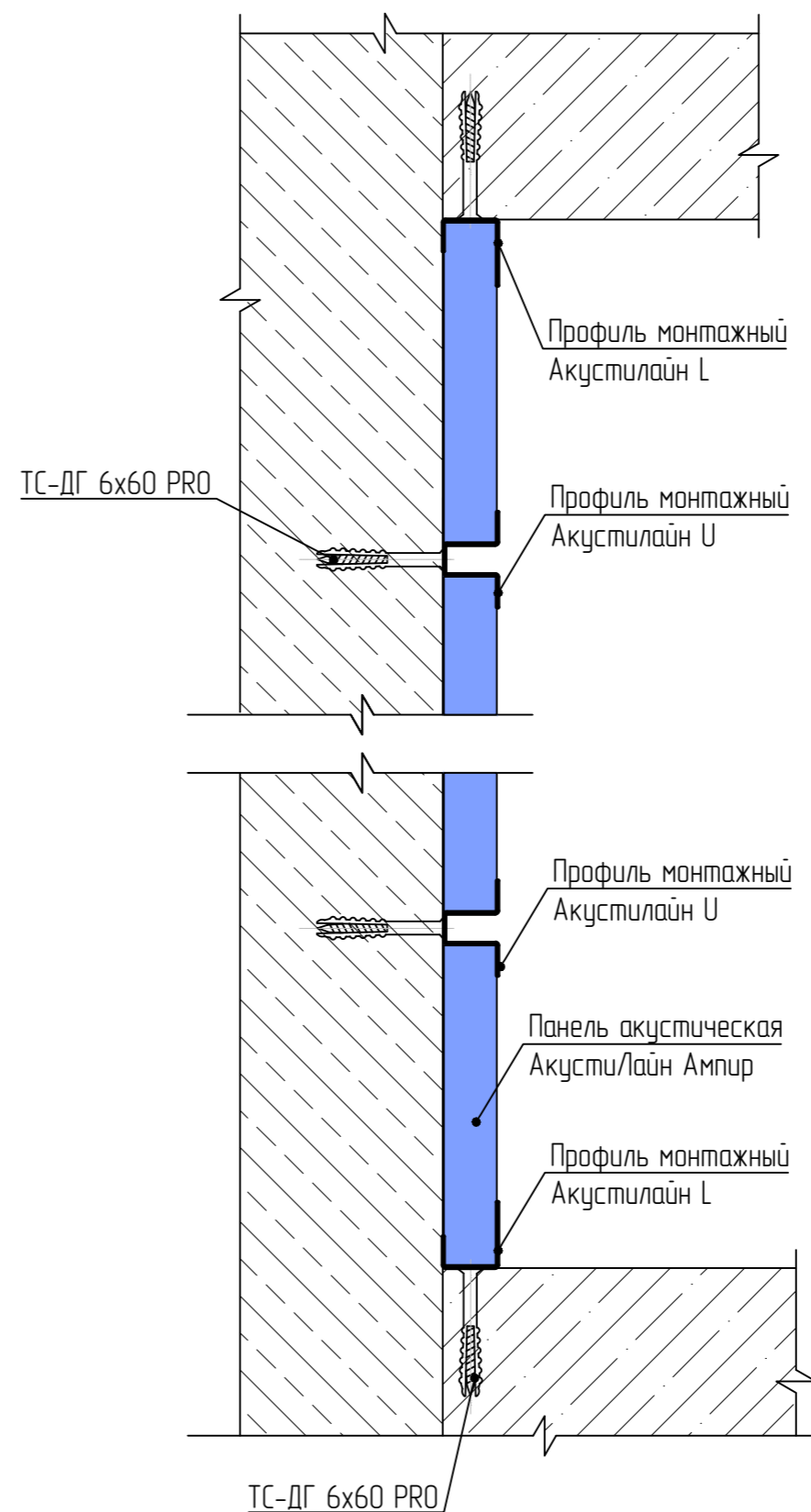
Монтаж АкустиЛайн Амбир на стены
с применением профиля Акустилайн TL/U (без откоса)

АкустиЛайн Амбир на стены. Примыкание облицовки стены к полу и потолку

Вариант 1. С применением профиля Акустилайн TL

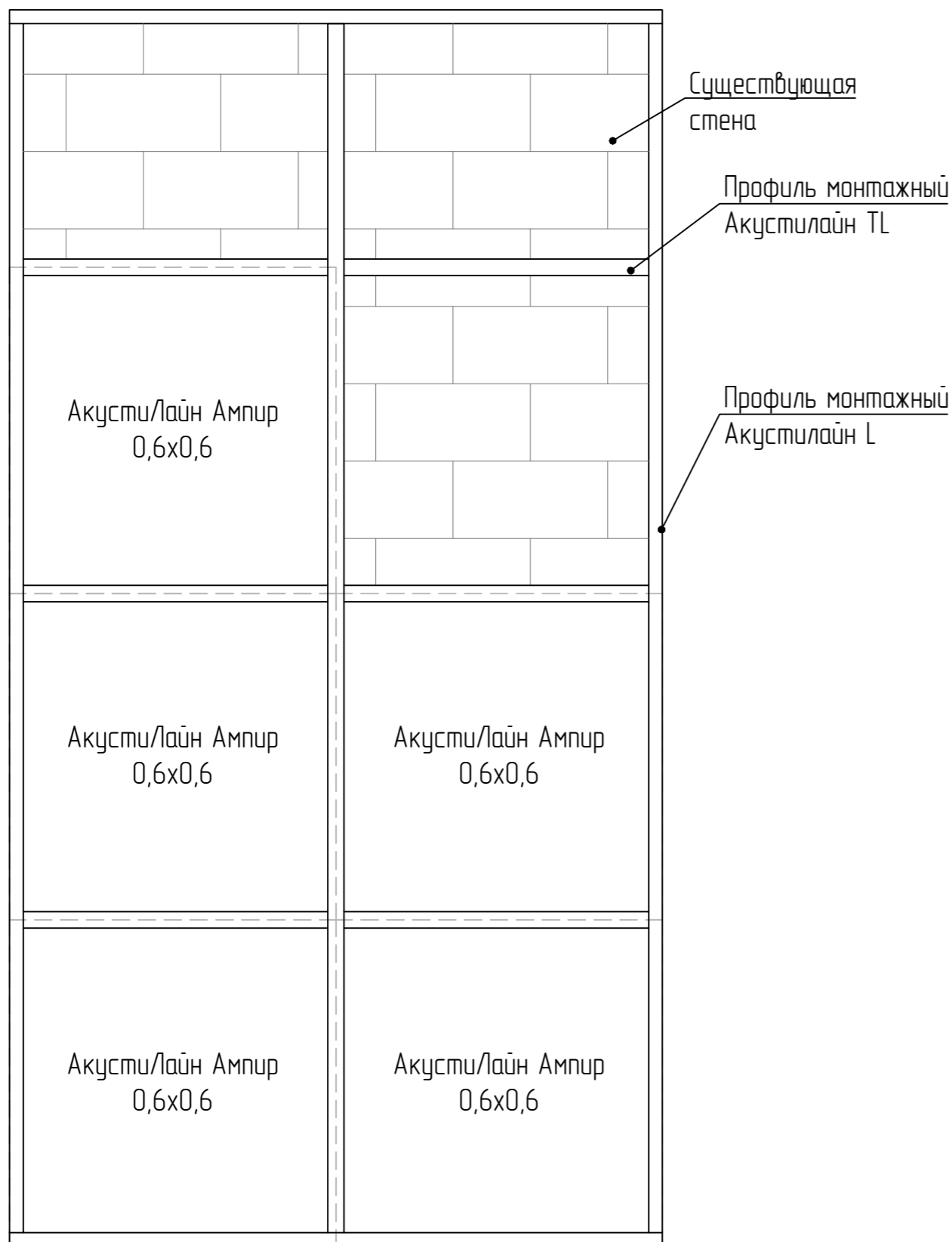


Вариант 2. С применением профиля Акустилайн U

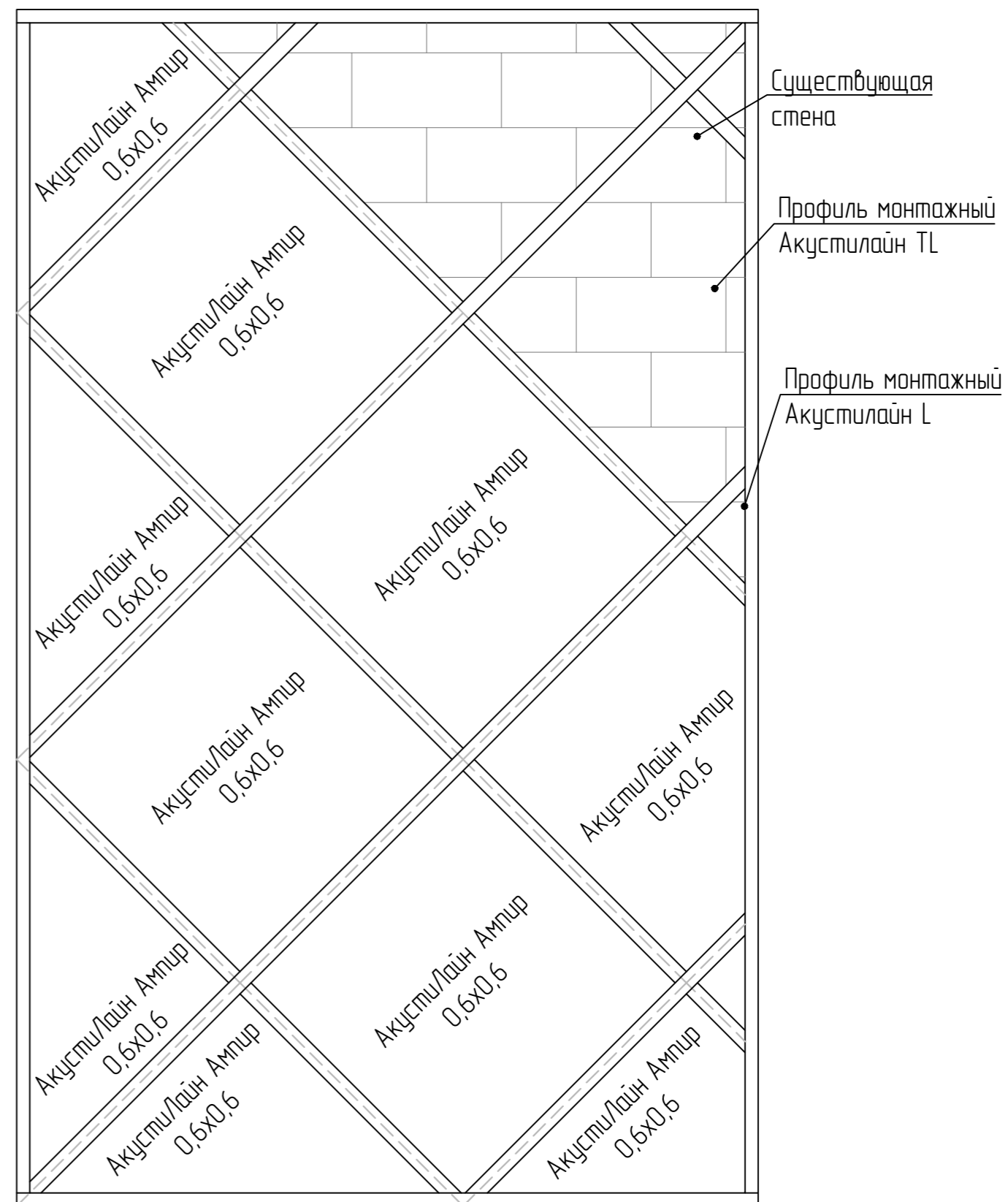


Раскладка панелей АкустиЛайн Амбир 0,6x0,6(м) на стены с применением профиля Акустилайн TL

Вариант 1

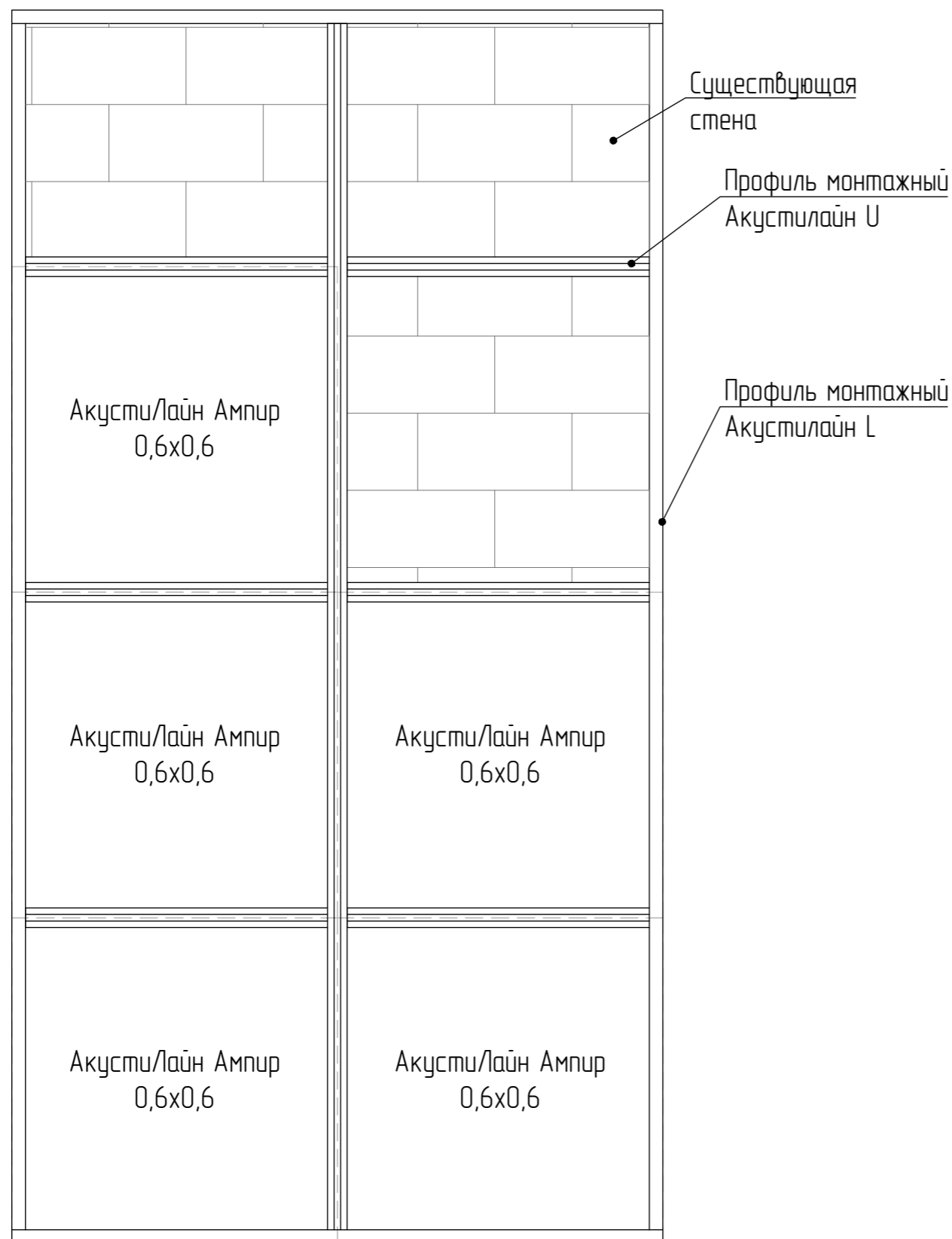


Вариант 2

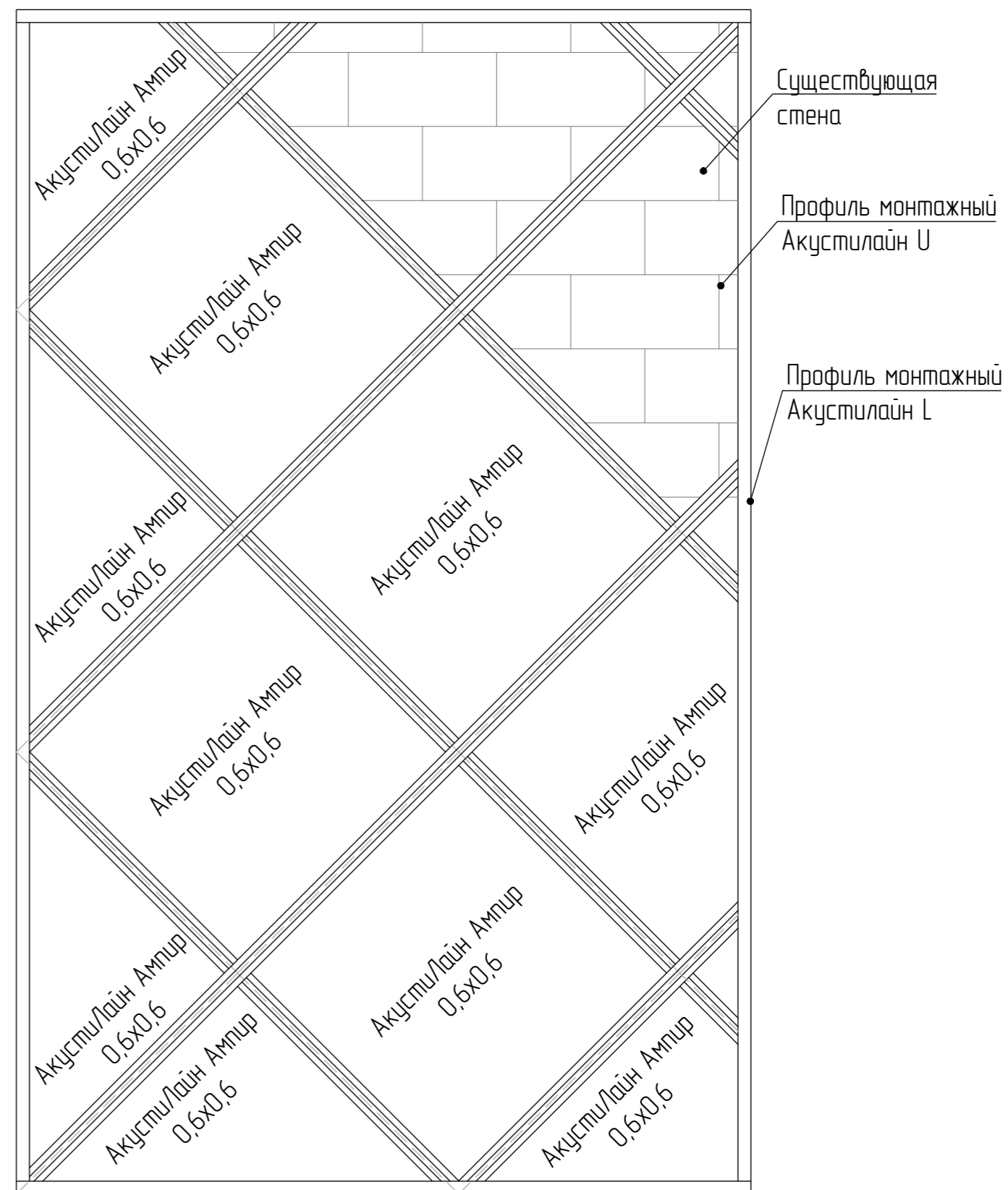


Раскладка панелей АкустиЛайн Амбир 0,6x0,6(м) на стены с применением профиля Акустилайн U

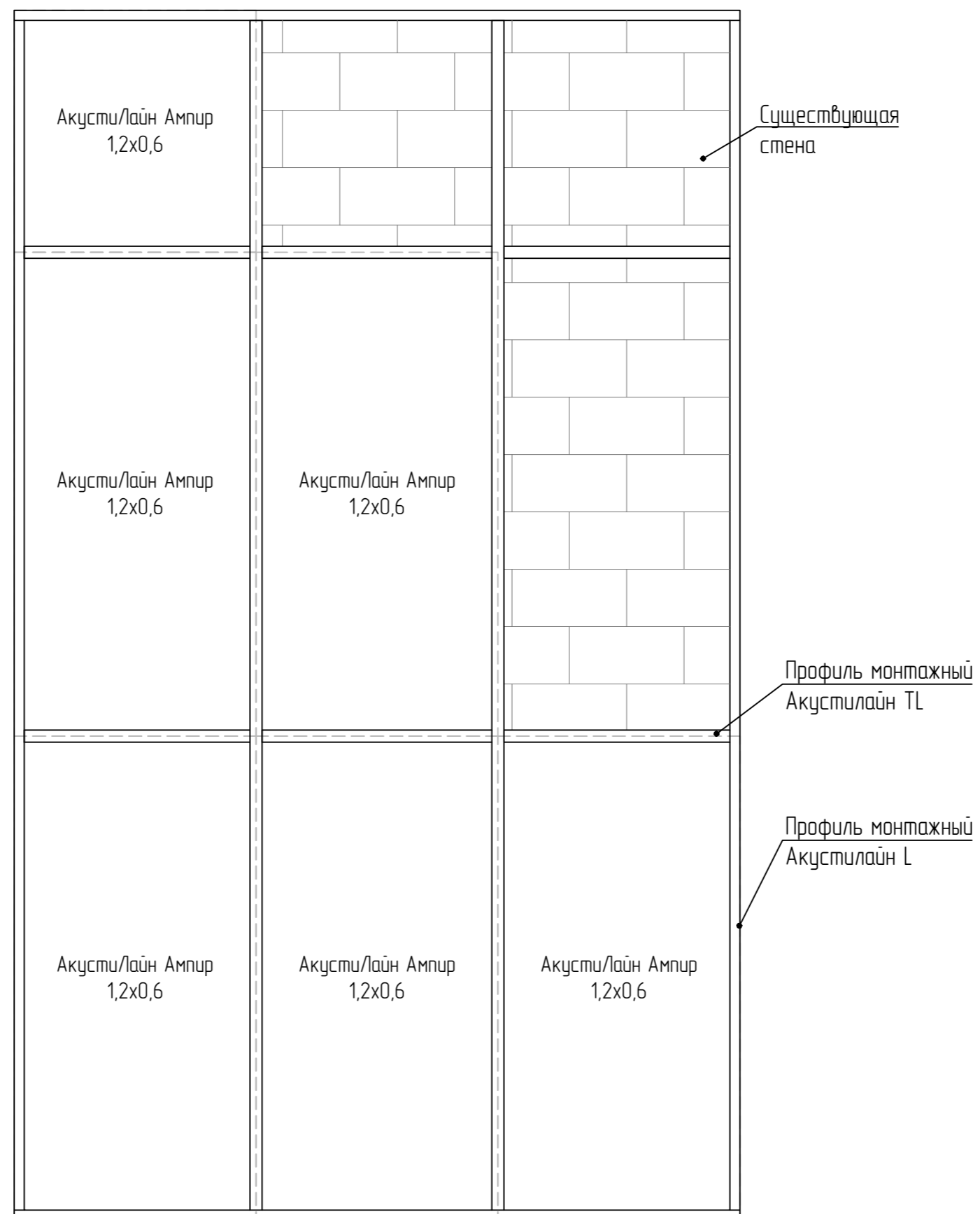
Вариант 1



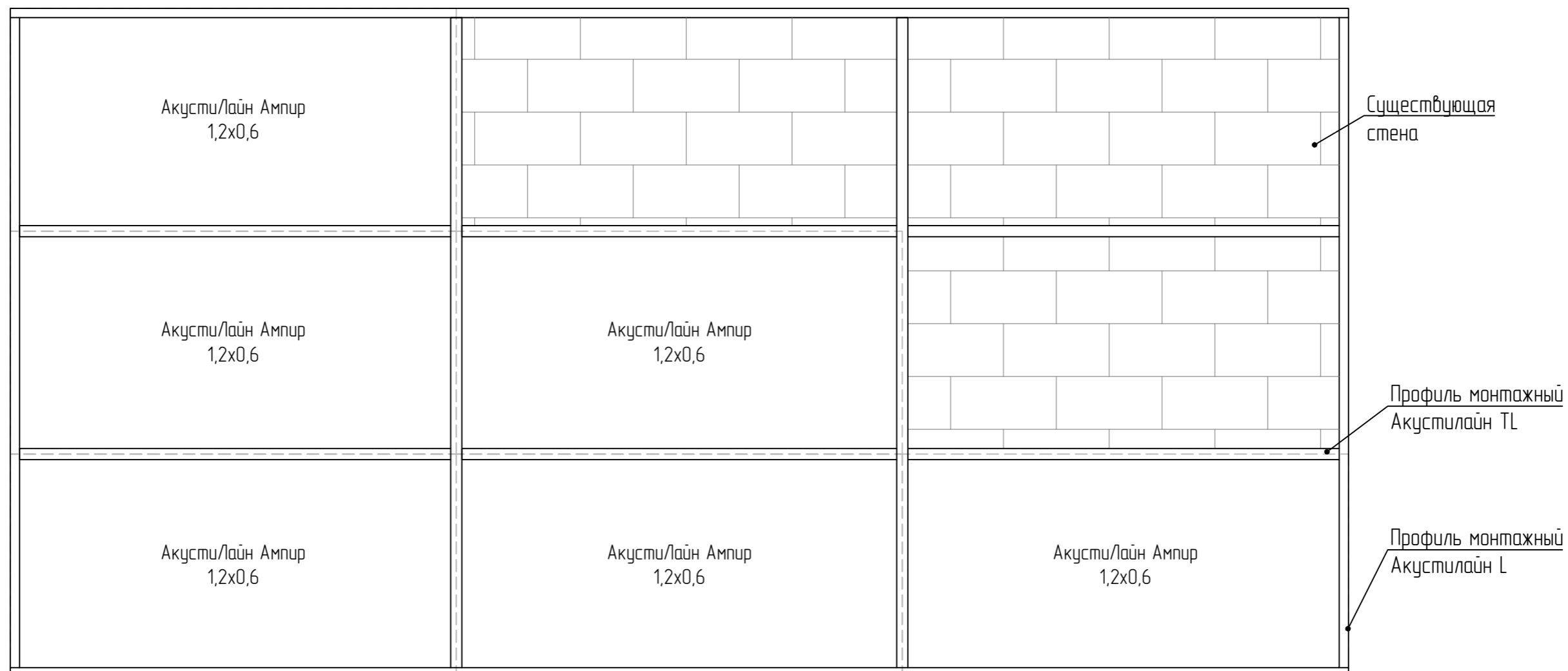
Вариант 2



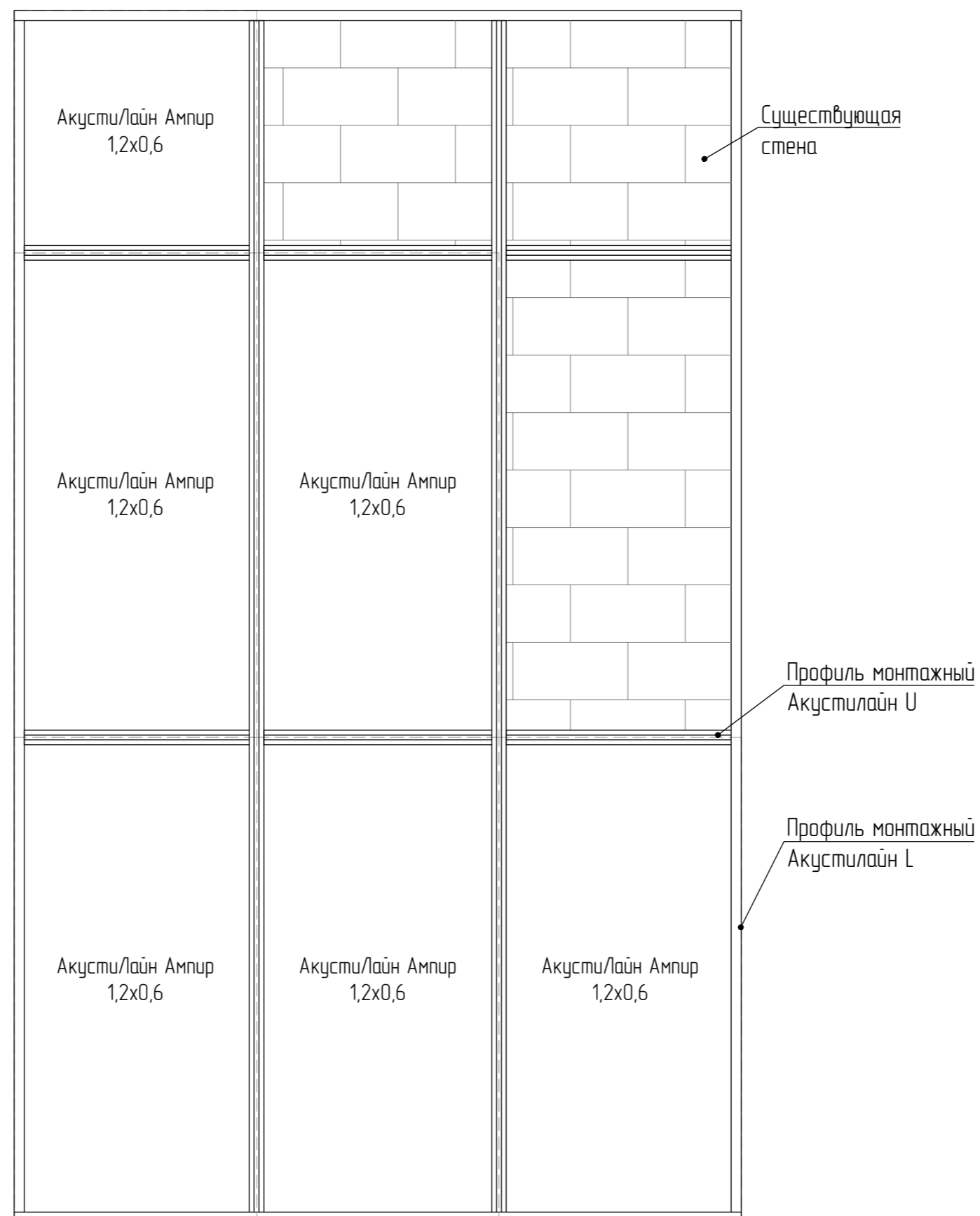
Раскладка панелей АкустиЛайн Амбир 1,2x0,6(м) на стены с применением профиля Акустилайн ТL. Вариант 1



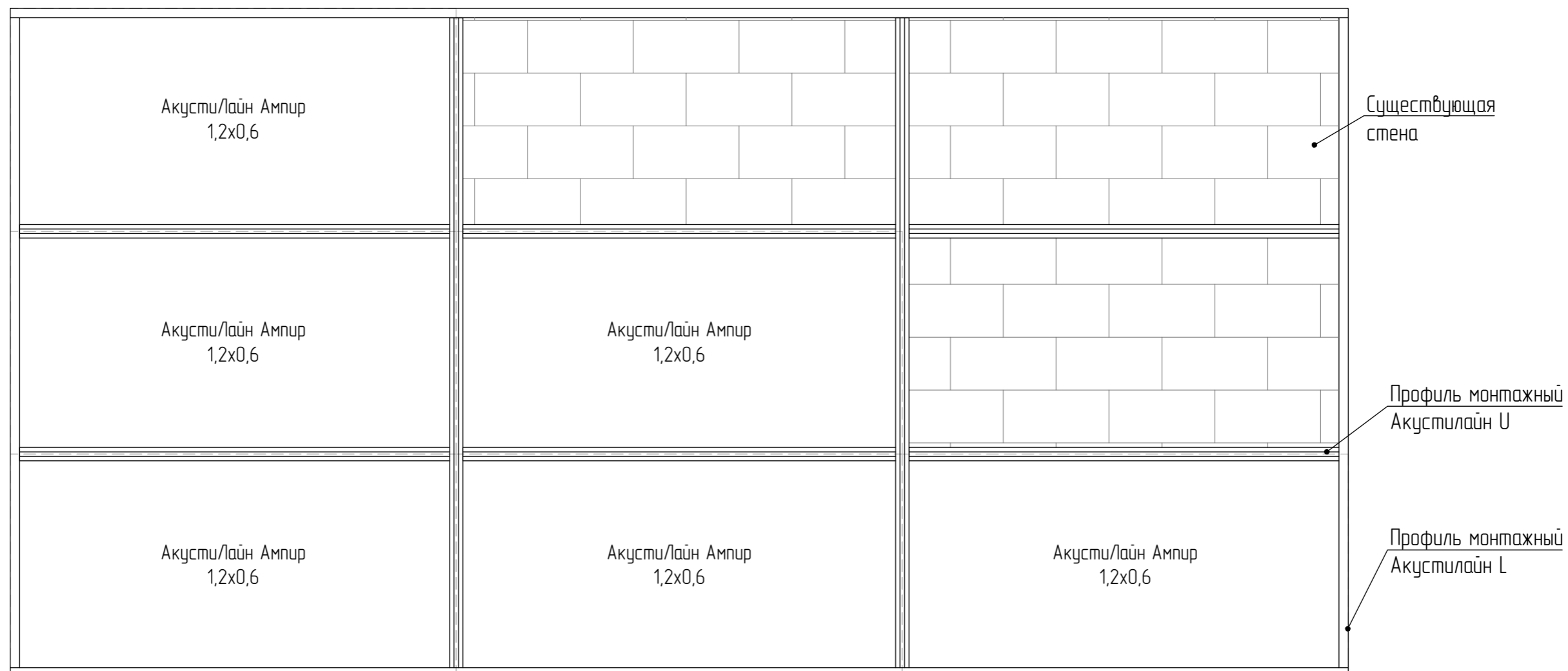
Раскладка панелей АкустиЛайн Амбир 1,2x0,6(м) на стены с применением профиля Акустилайн TL. Вариант 2



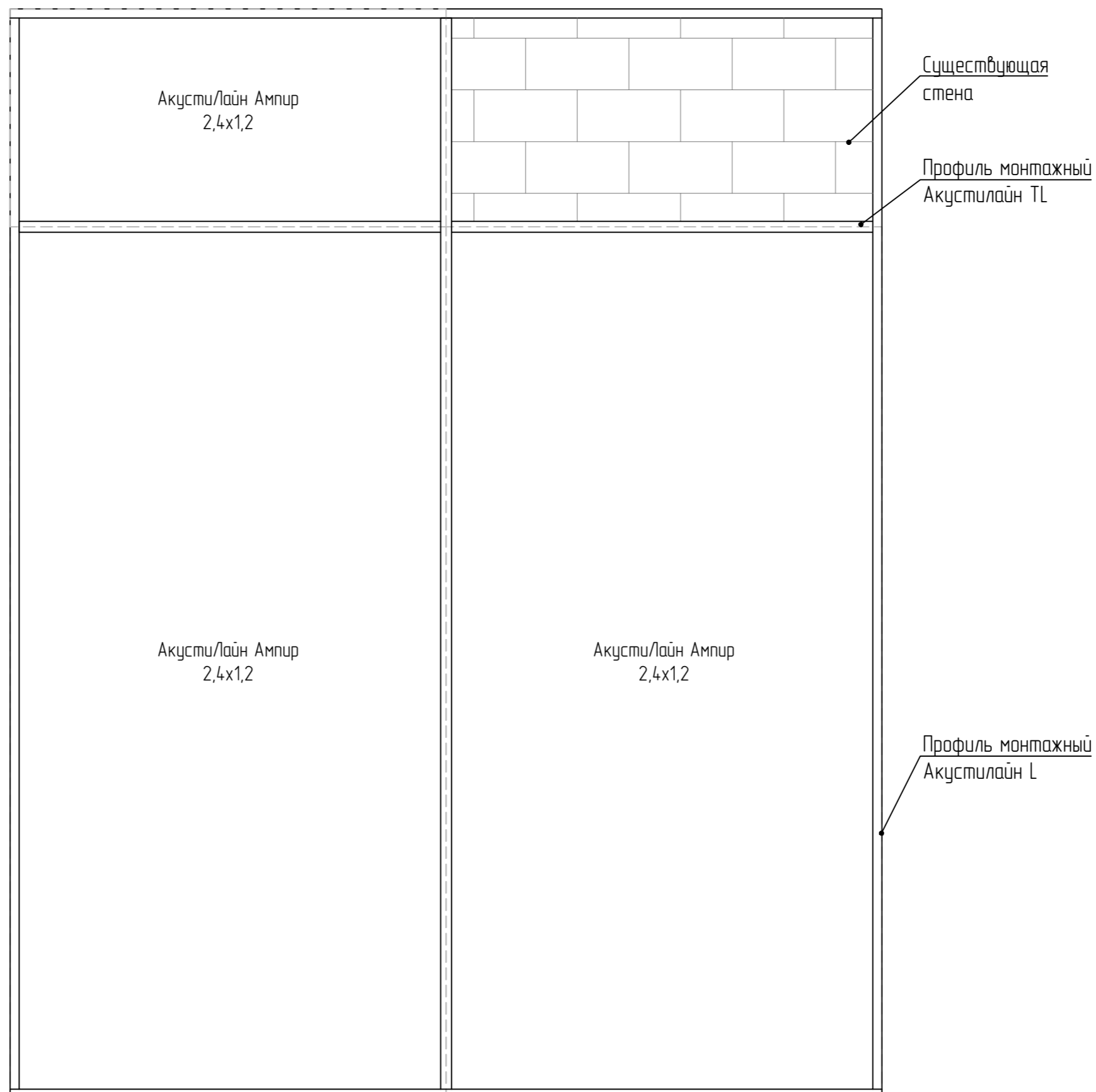
Раскладка панелей АкустиЛайн Ампир 1,2x0,6(м) на стены с применением профиля Акустилайн U. Вариант 1



Раскладка панелей АкустиЛайн Ампир 1,2x0,6(м) на стены с применением профиля Акустилайн U. Вариант 2



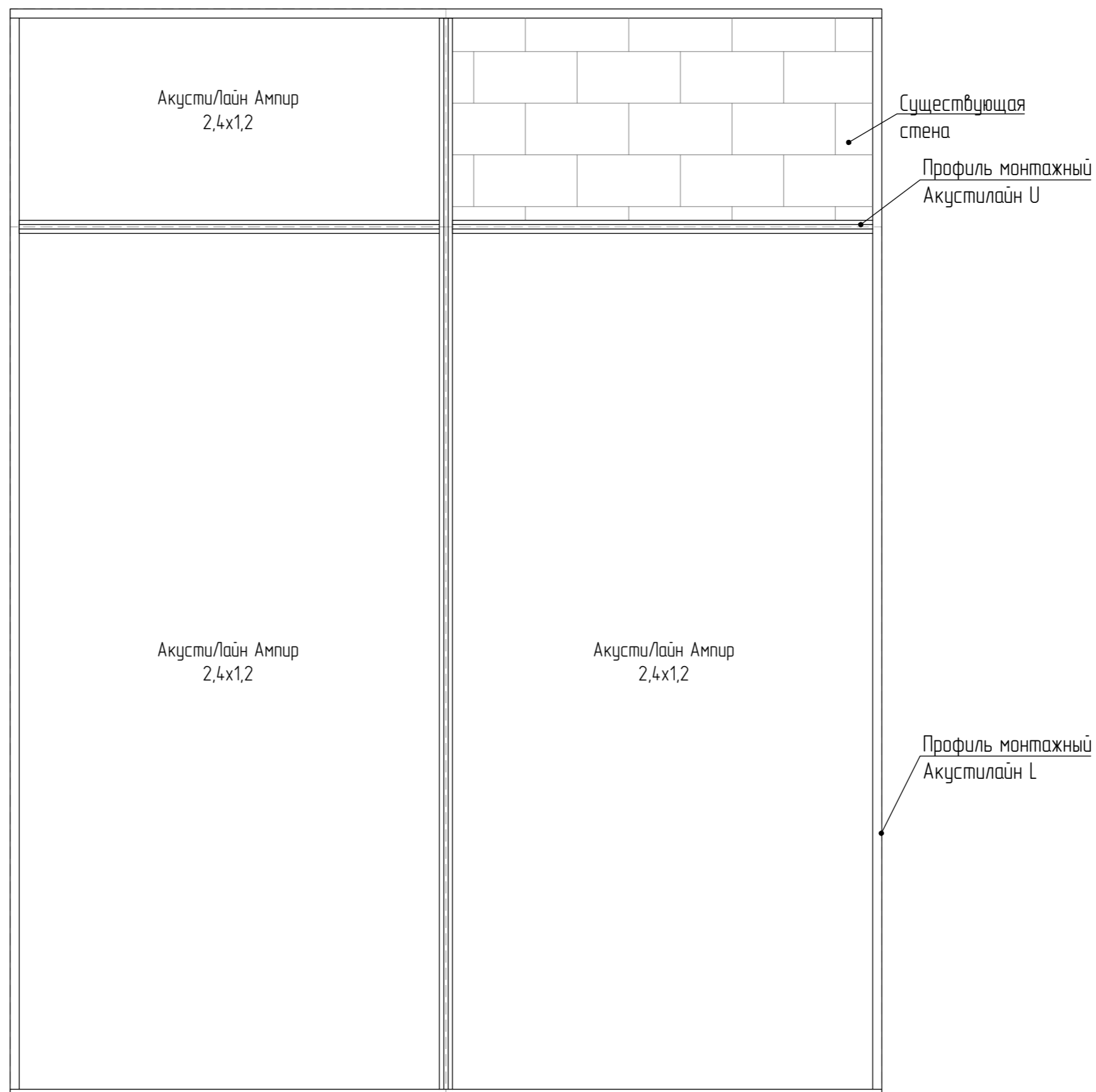
Раскладка панелей АкустиЛайн Амбир 2,4x1,2(м) на стены с применением профиля Акустилайн ТЛ. Вариант 1



Раскладка панелей АкустиЛайн Амбир 2,4x1,2(м) на стены с применением профиля Акустилайн TL. Вариант 2



Раскладка панелей АкустиЛайн Амбир 2,4x1,2(м) на стены с применением профиля Акустилайн U. Вариант 1



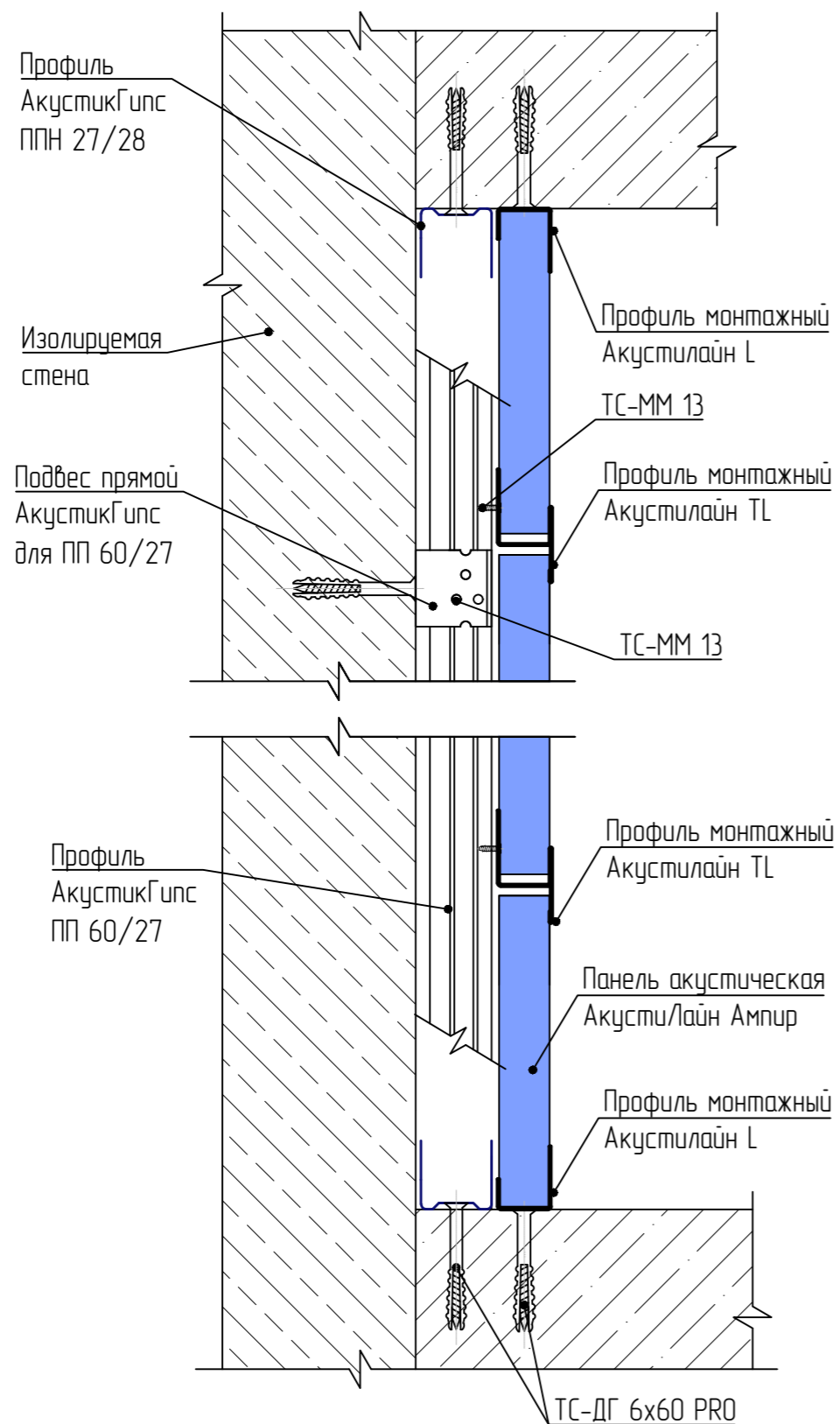
Раскладка панелей АкустиЛайн Амбир 2,4x1,2(м) на стены с применением профиля Акустилайн U. Вариант 2



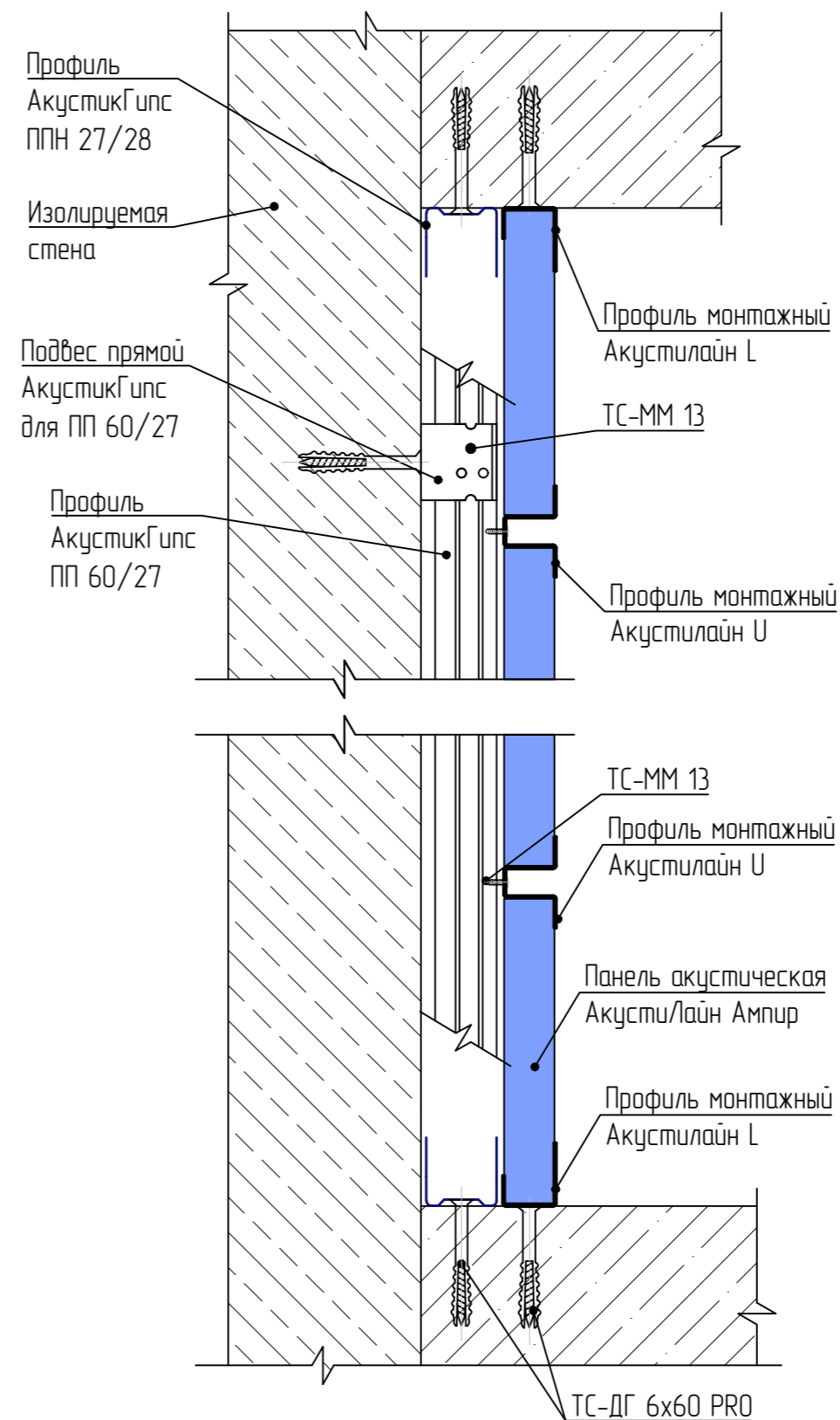
Монтаж АкустиЛайн Амбир
на стены на металлическом каркасе
с применением профиля Акустилайн TL/U (с откосом)

АкустиЛайн Амбир на стены на металлическом каркасе (с откосом). Примыкание облицовки стены к полу и потолку

Вариант 1
С применением профиля Акустилайн TL

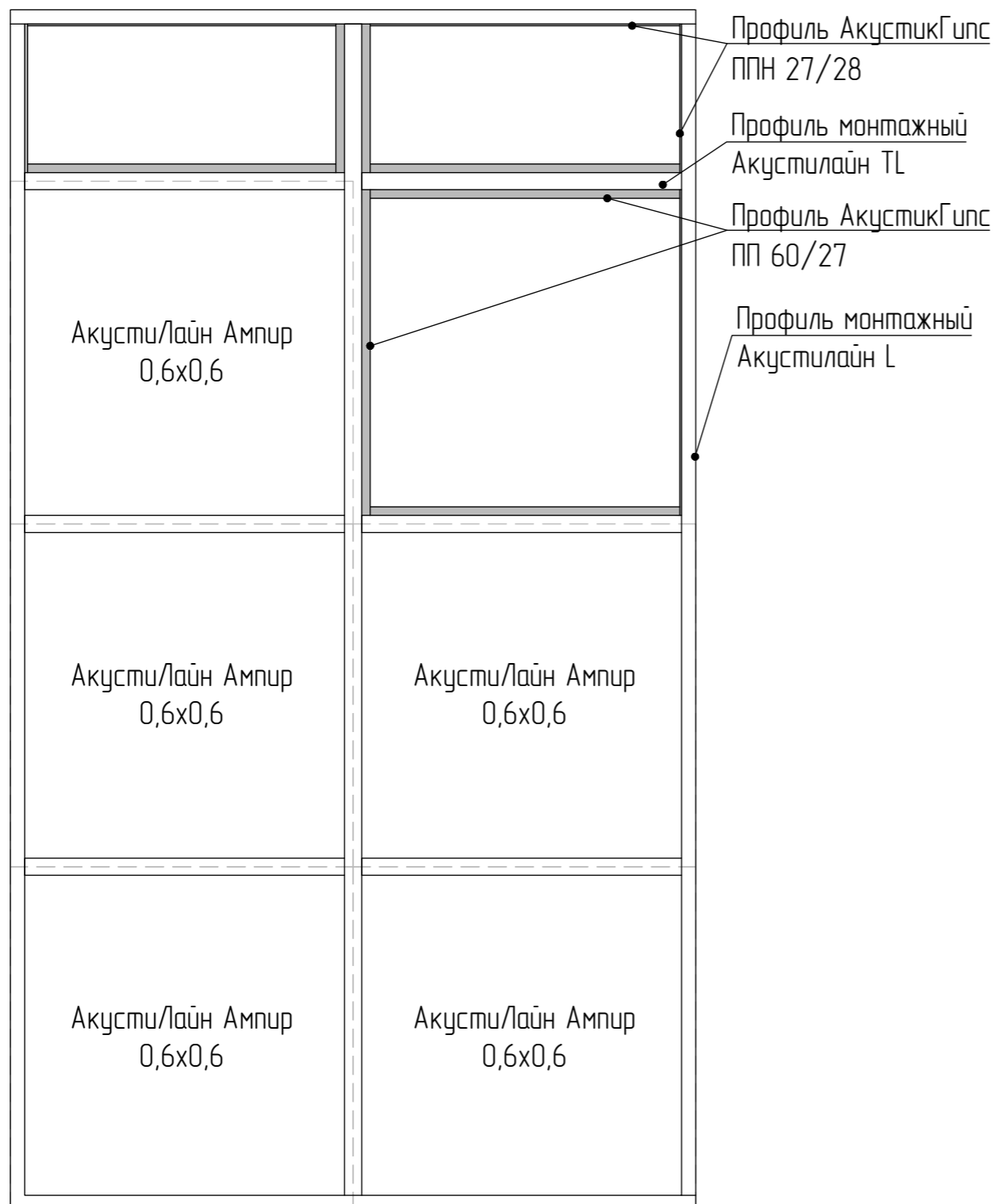


Вариант 2
С применением профиля Акустилайн U

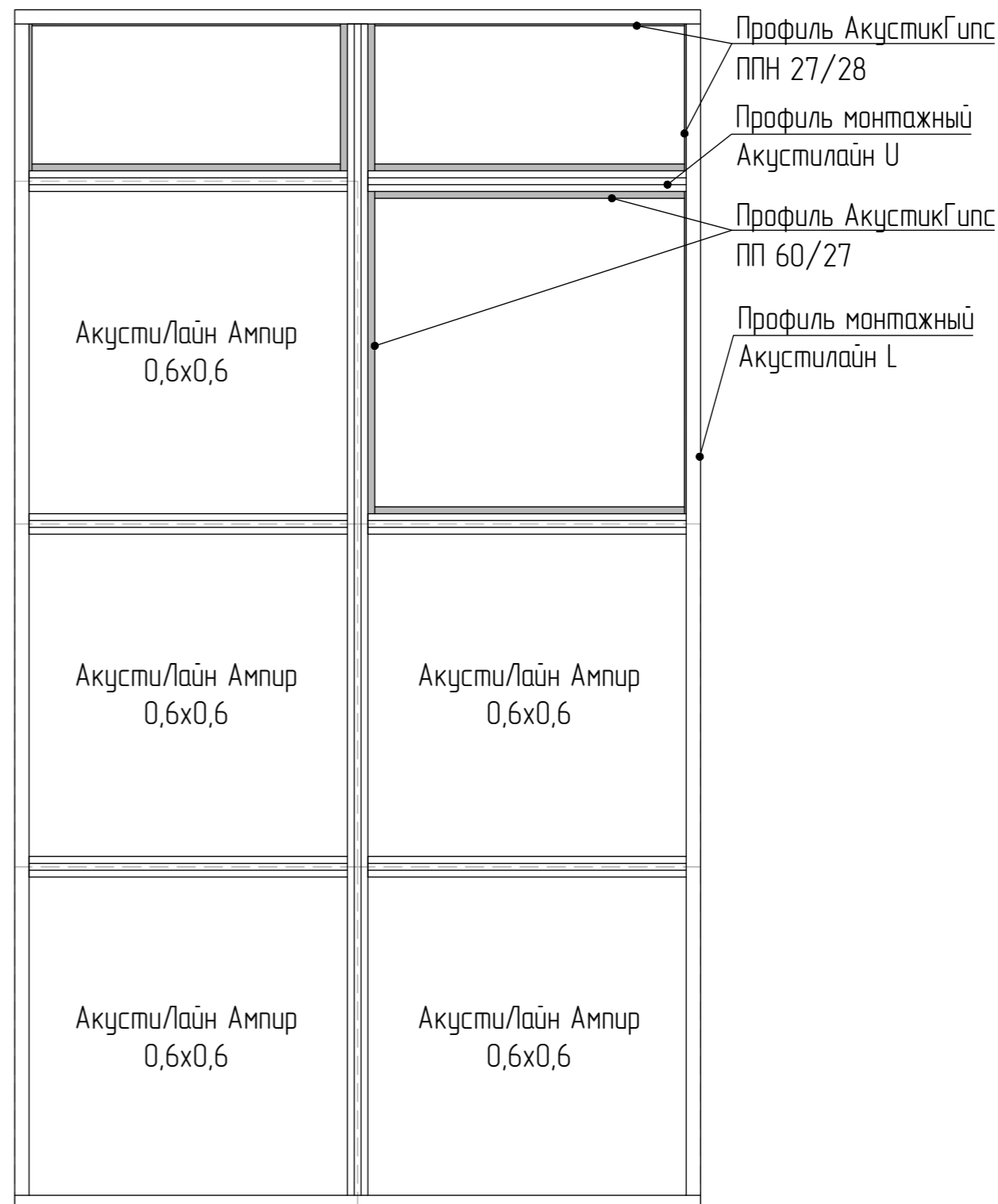


Варианты раскладок панелей АкустиЛайн Амбир 0,6x0,6(м) на стены (с откосом)

Вариант 1
С применением профиля Акустилайн TL

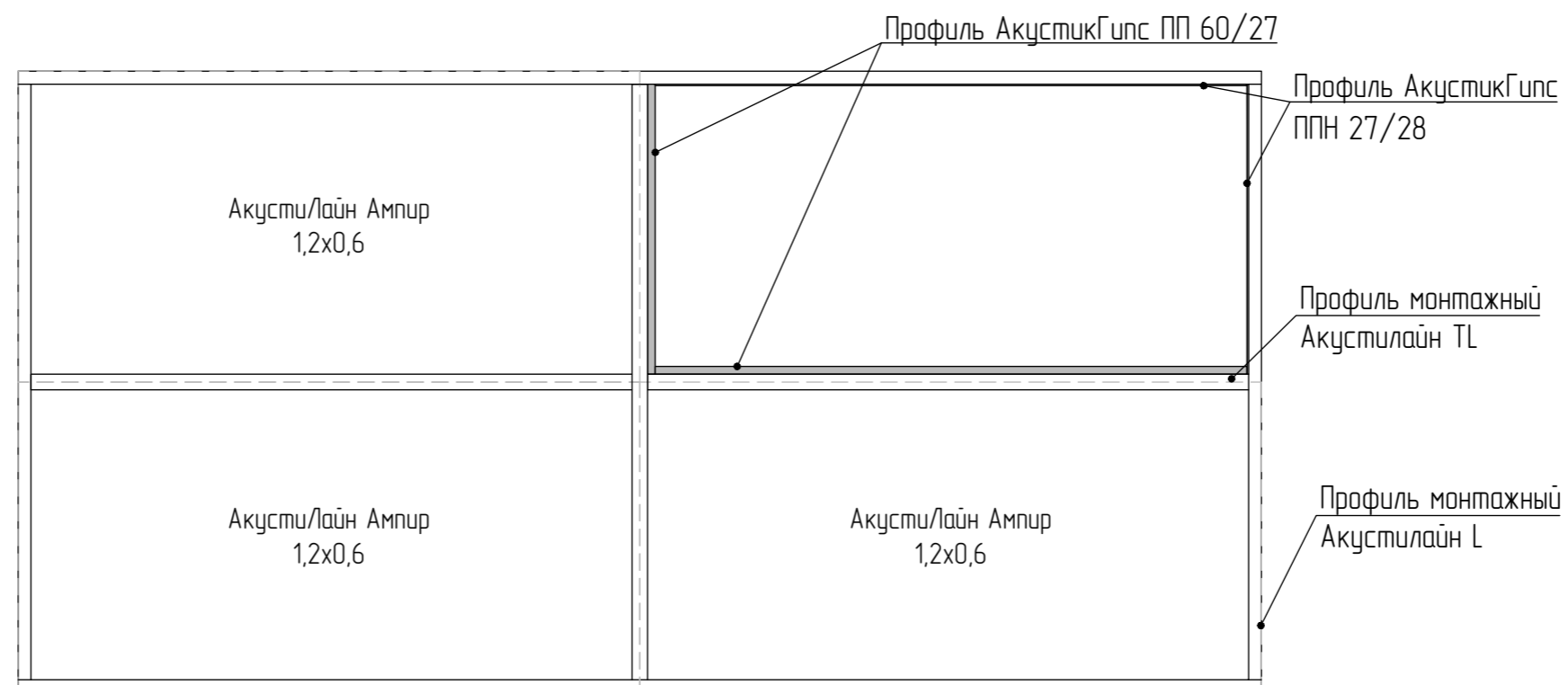


Вариант 2
С применением профиля Акустилайн U

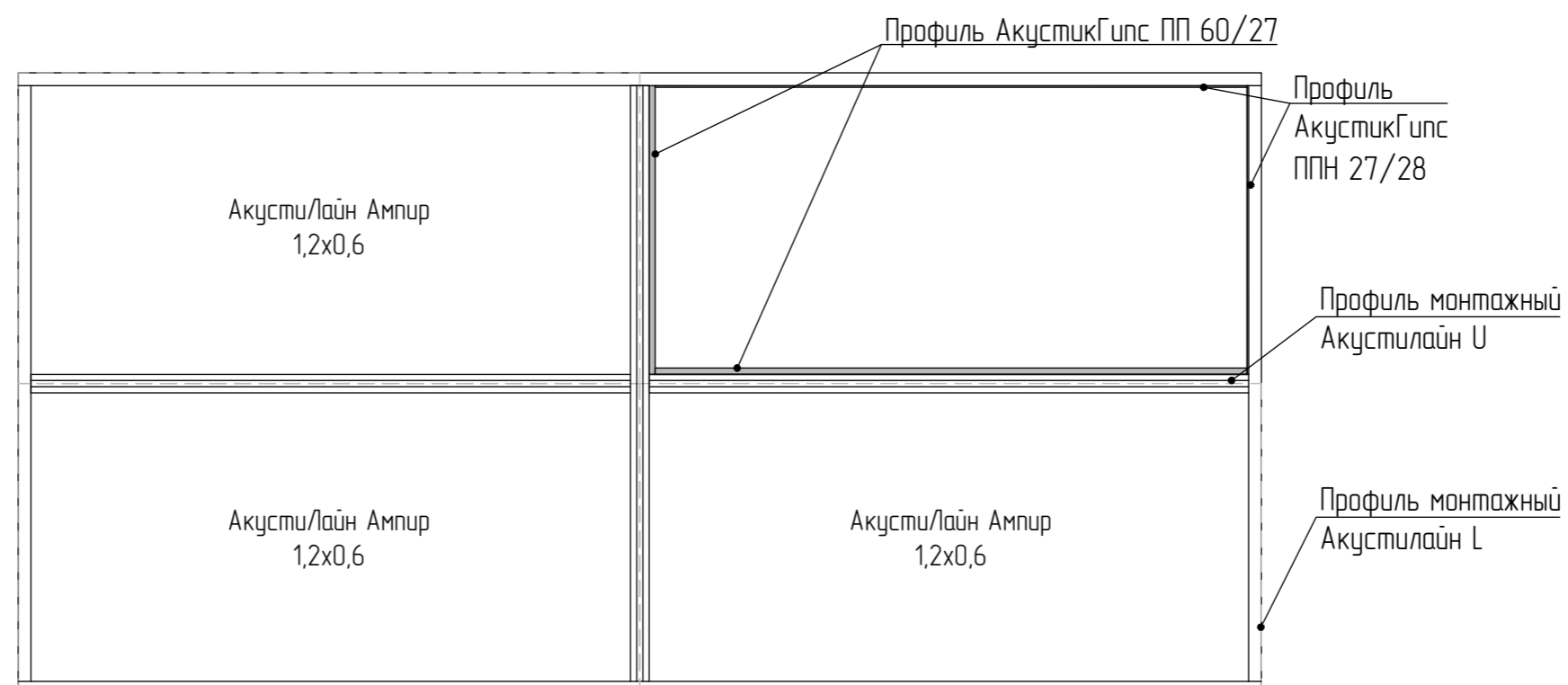


Варианты раскладок панелей АкустиЛайн Амбир 1,2 x 0,6 (м) на стены (с откосом)

Вариант 1. С применением профиля Акустилайн TL

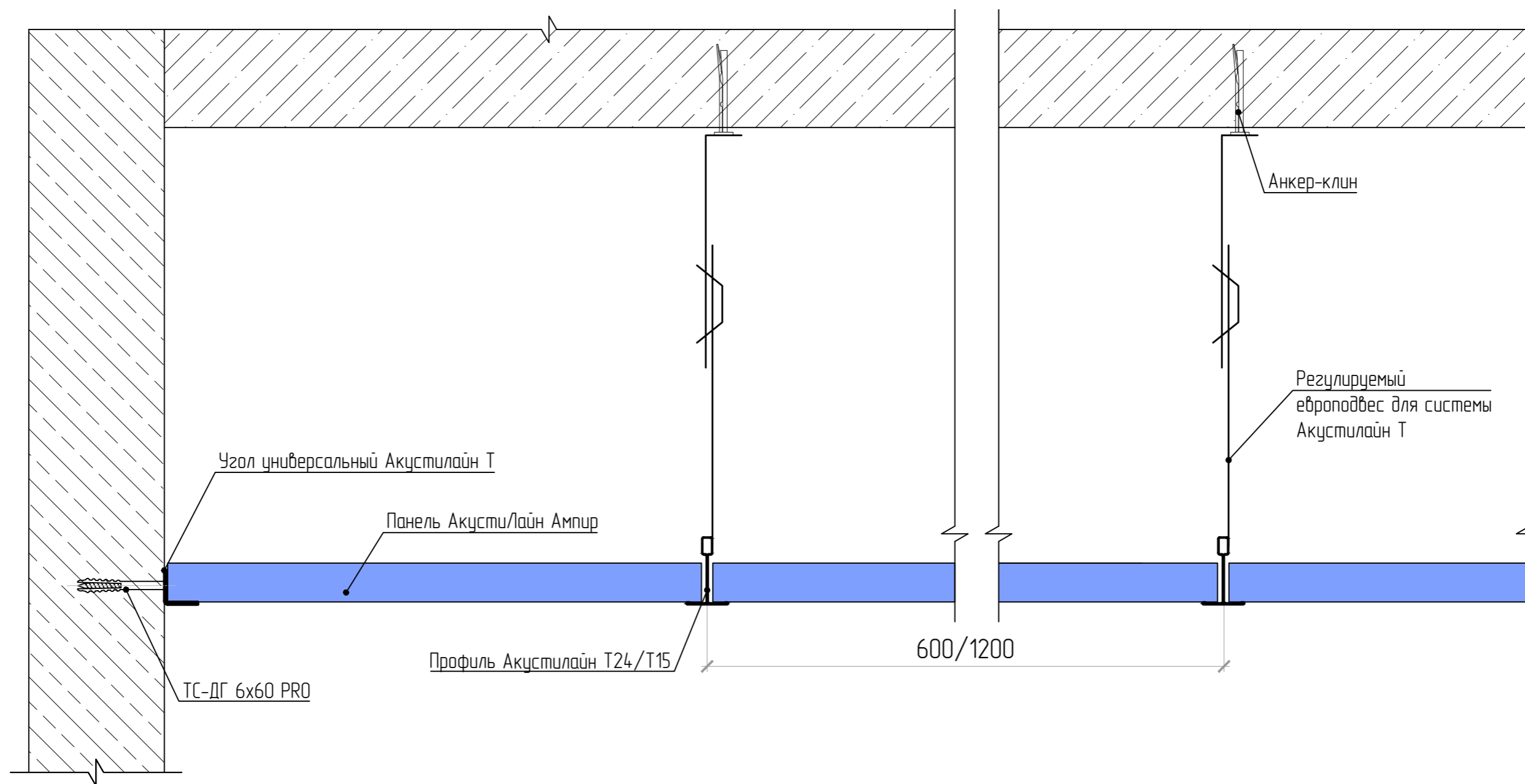


Вариант 2. С применением профиля Акустилайн U

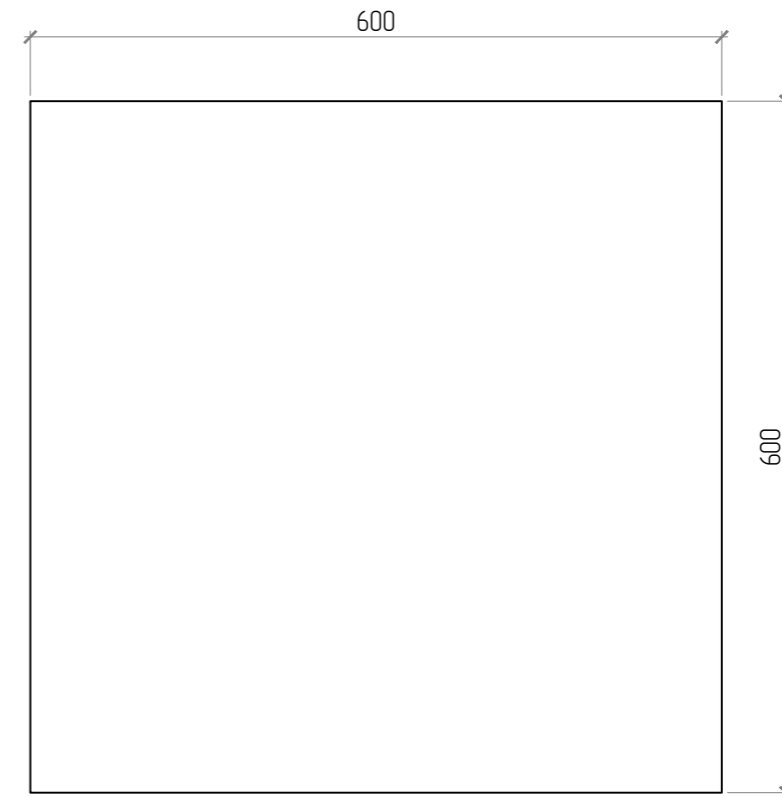
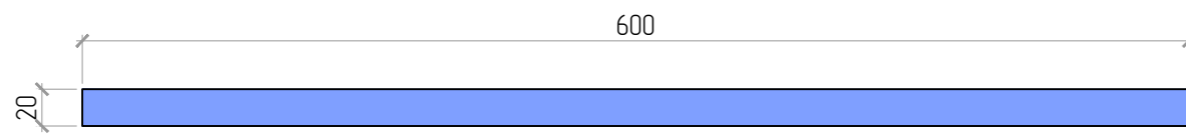


Монтаж АкустиЛайн Амбир
в подвесные потолочные системы Акустилайн Т24 и Т15

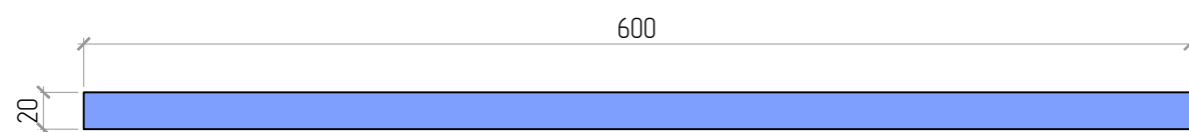
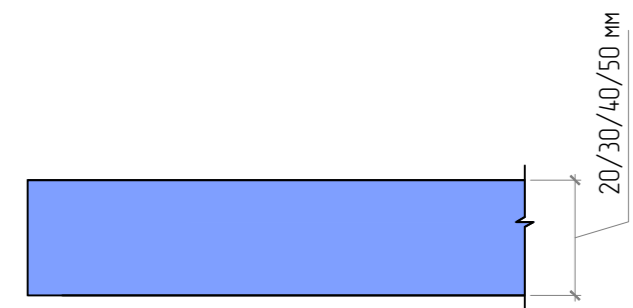
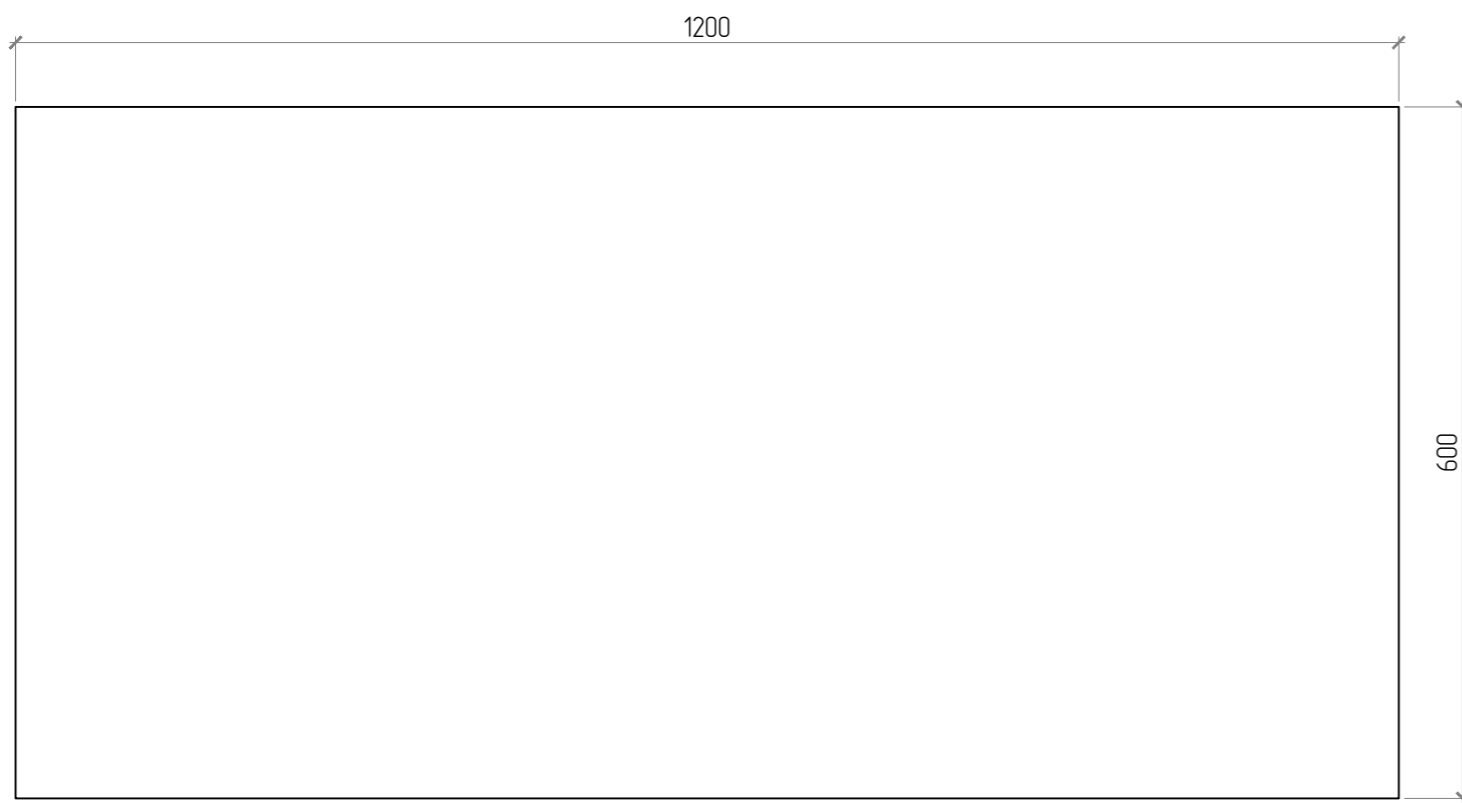
Монтаж АкустиЛайн Амбир (кромка А) в подвесные потолочные системы Акустилайн Т24 и Т15.
Примыкание акустического потолка к стене



Панели АкустиЛайн Амбир 0,6х0,6(м) с кромкой А

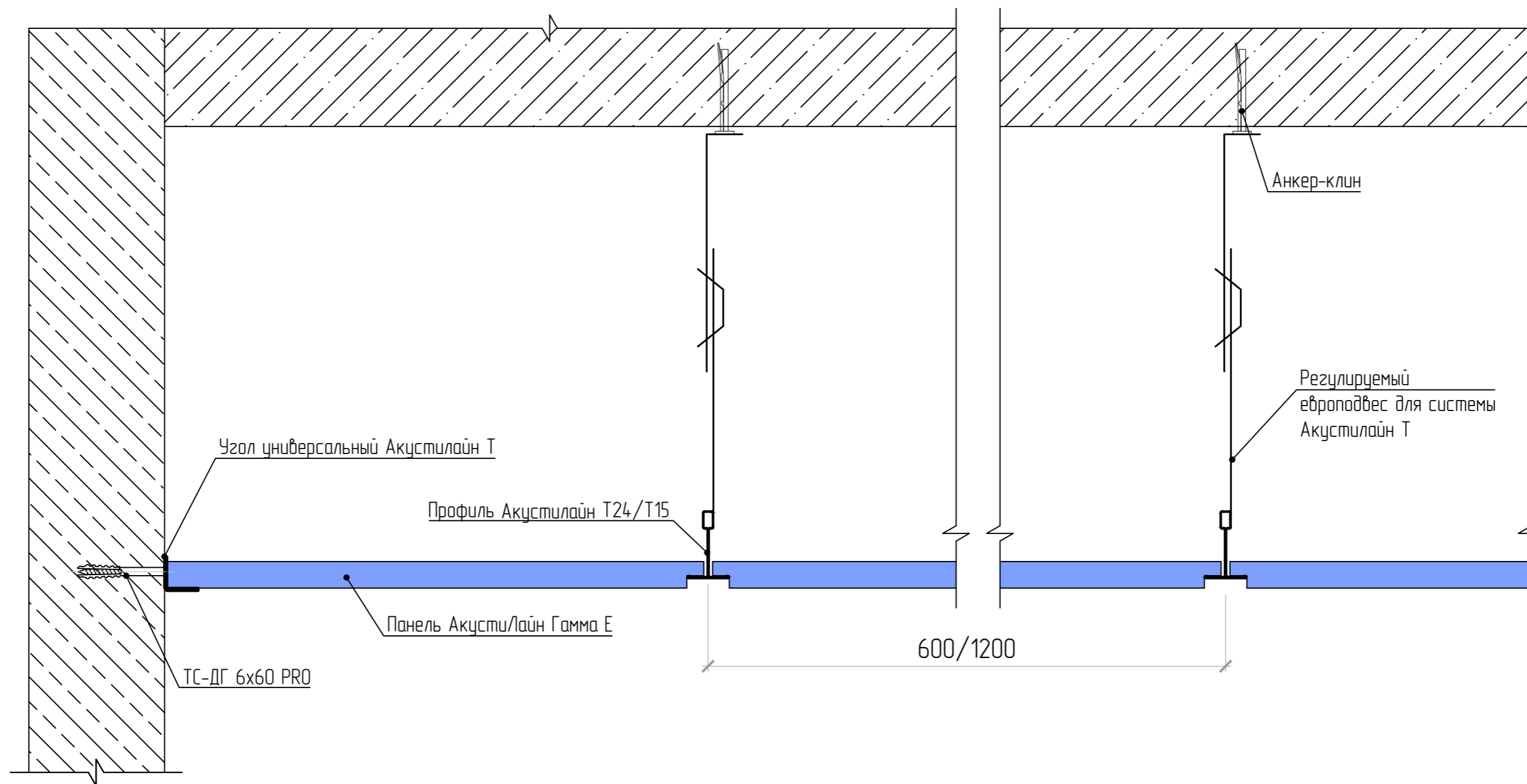


Панели АкустиЛайн Амбир 1,2х0,6(м) с кромкой А

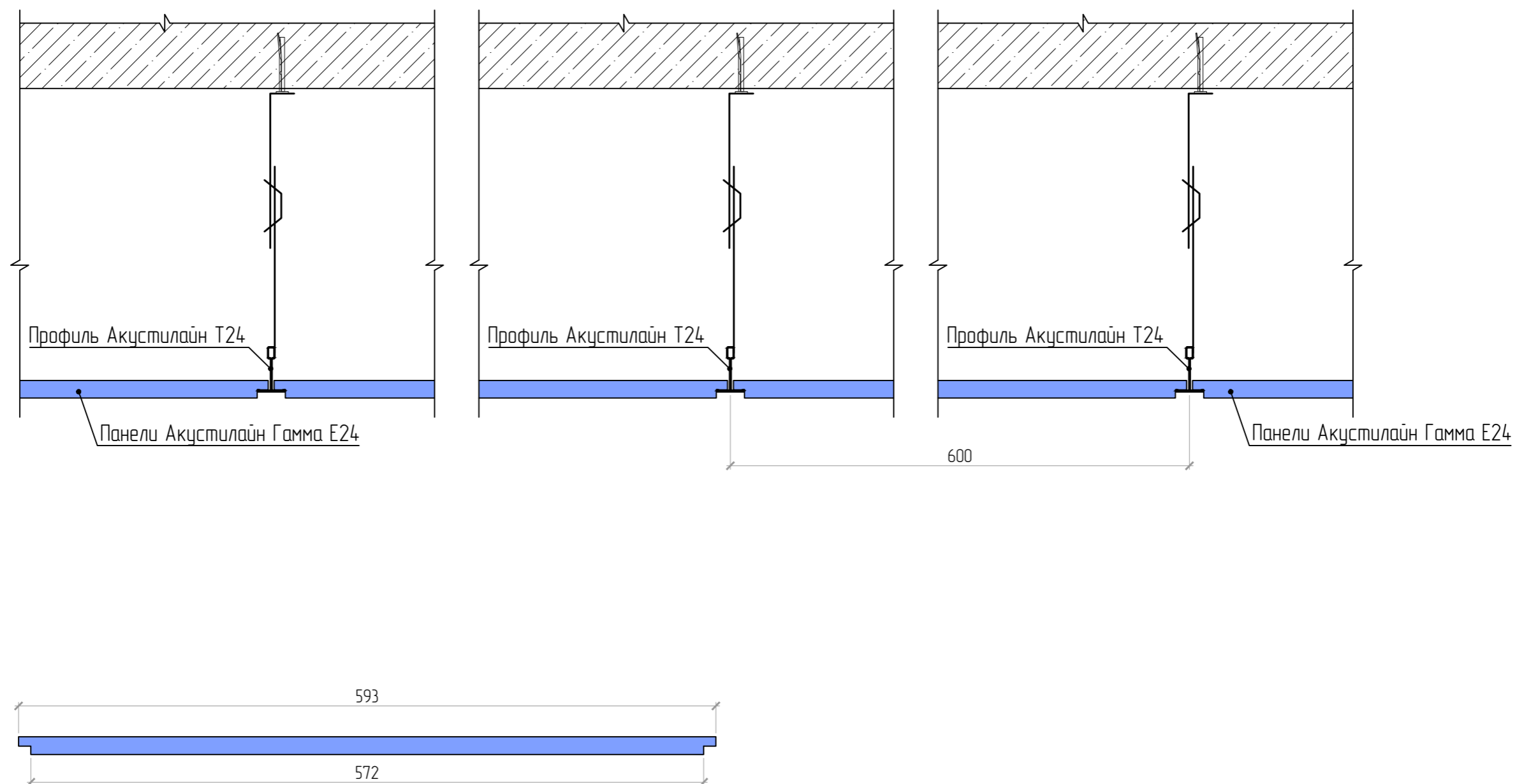


Монтаж АкустиЛайн Гамма Е (кромка Е24/Е15)
в подвесной системе Акустилайн Т24/Т15

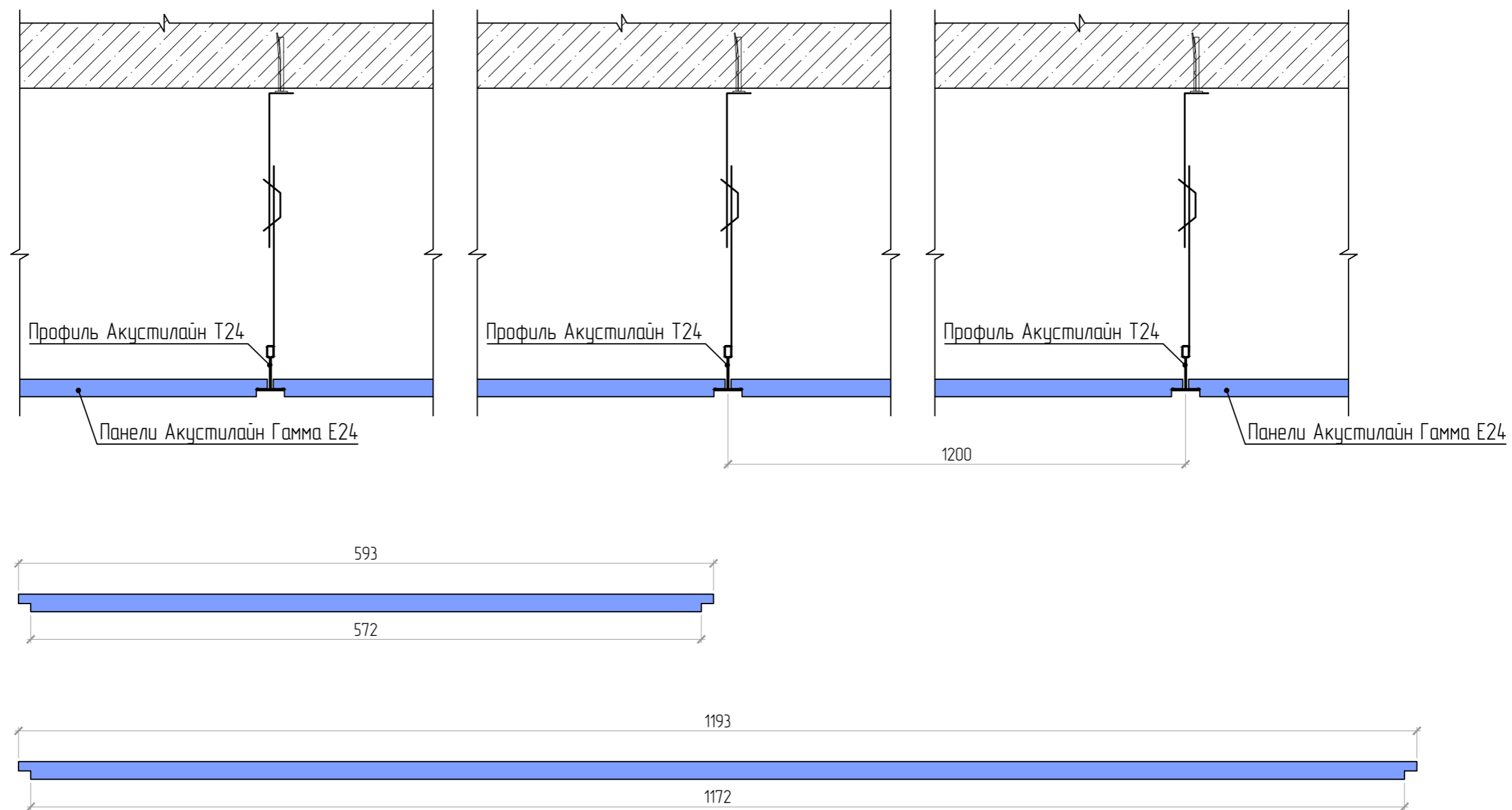
АкустиЛайн Гамма Е в подвесной системе Акустилайн Т24/Т15



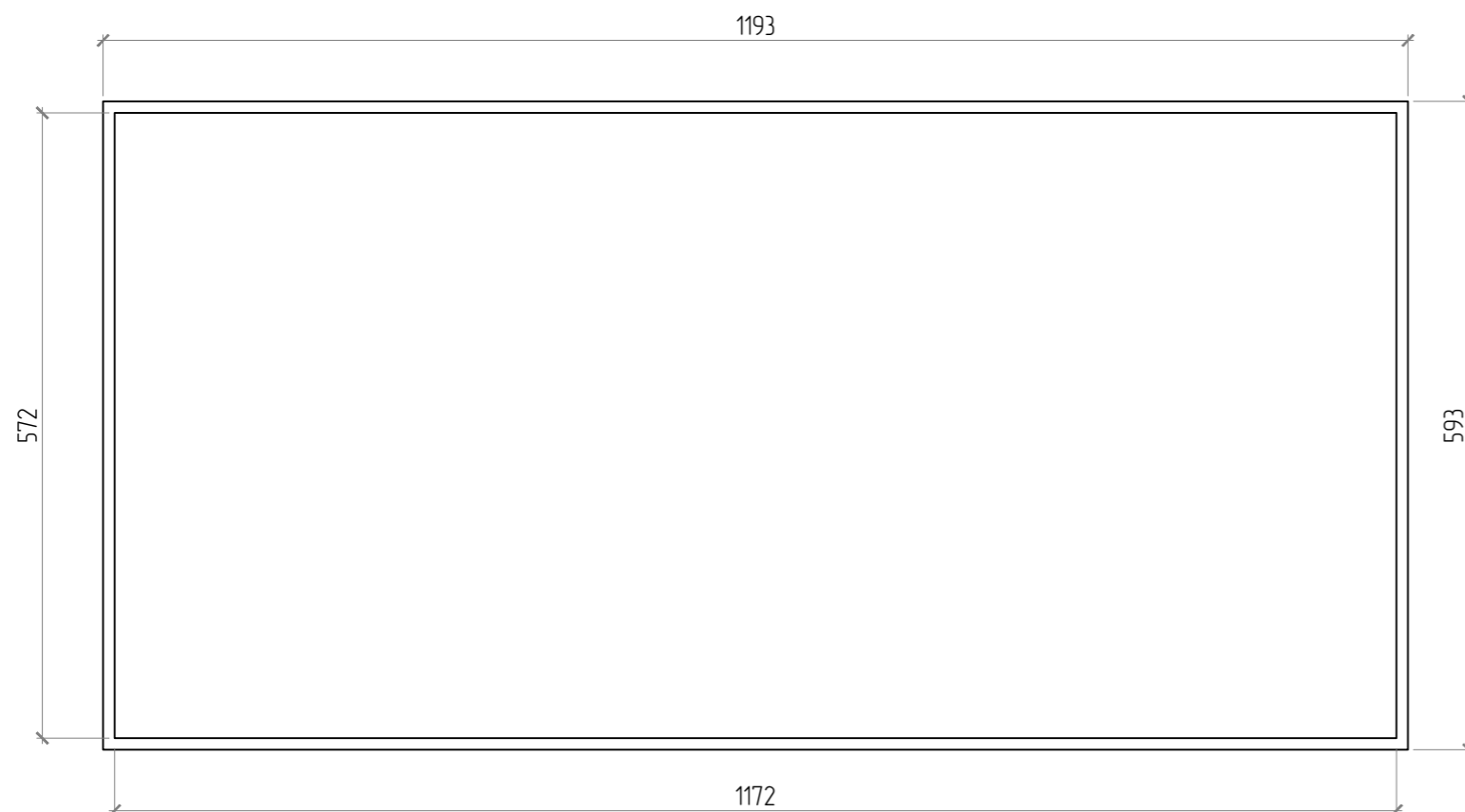
Панели Акустилайн Гамма 0,6x0,6 с кромкой E24
система подвесных потолков Акустилайн T24



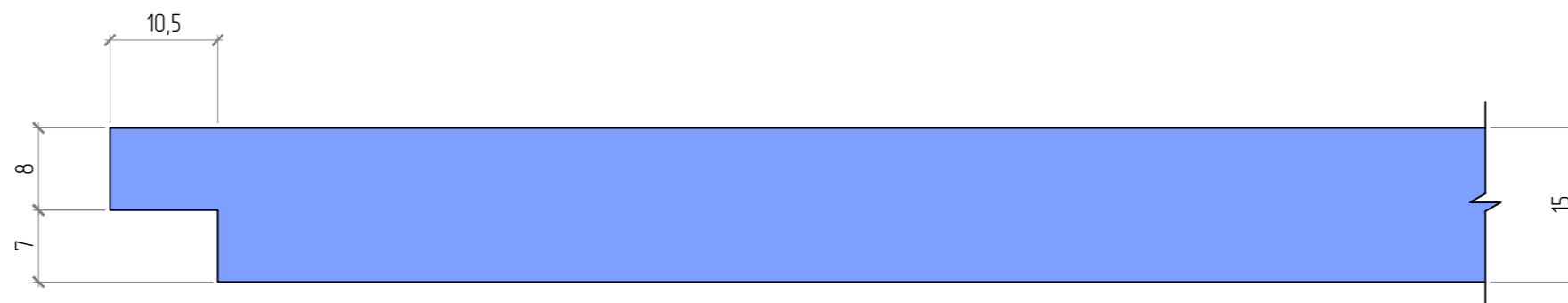
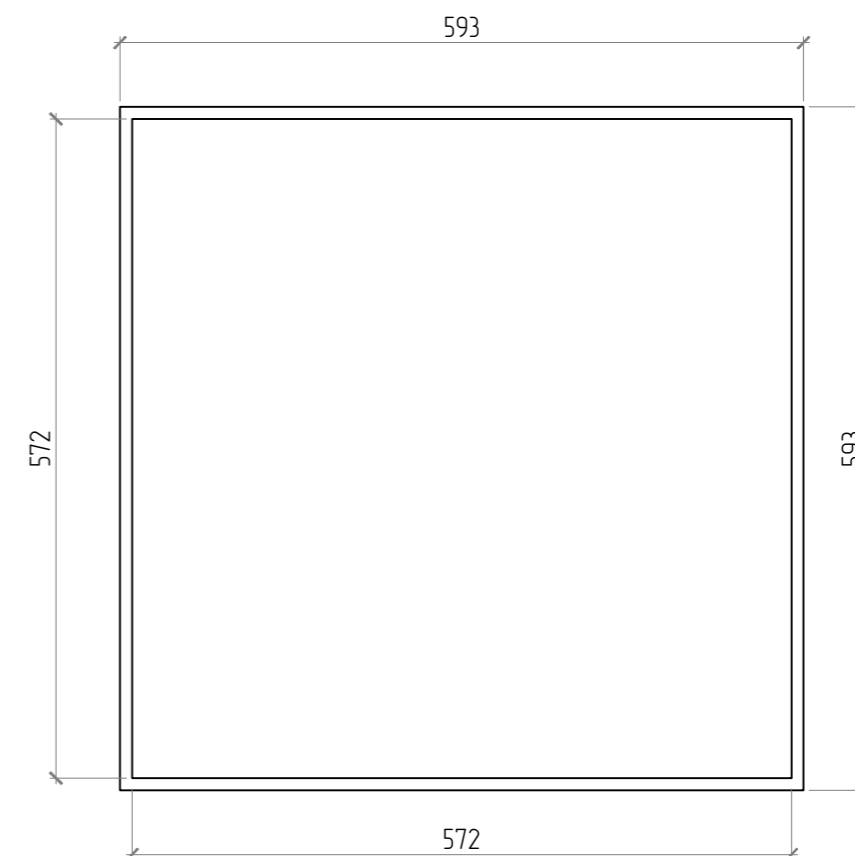
Панели АкустиЛайн Гамма E24 1,2x0,6(м) с кромкой E24
система подвесных потолков Акустилайн T24



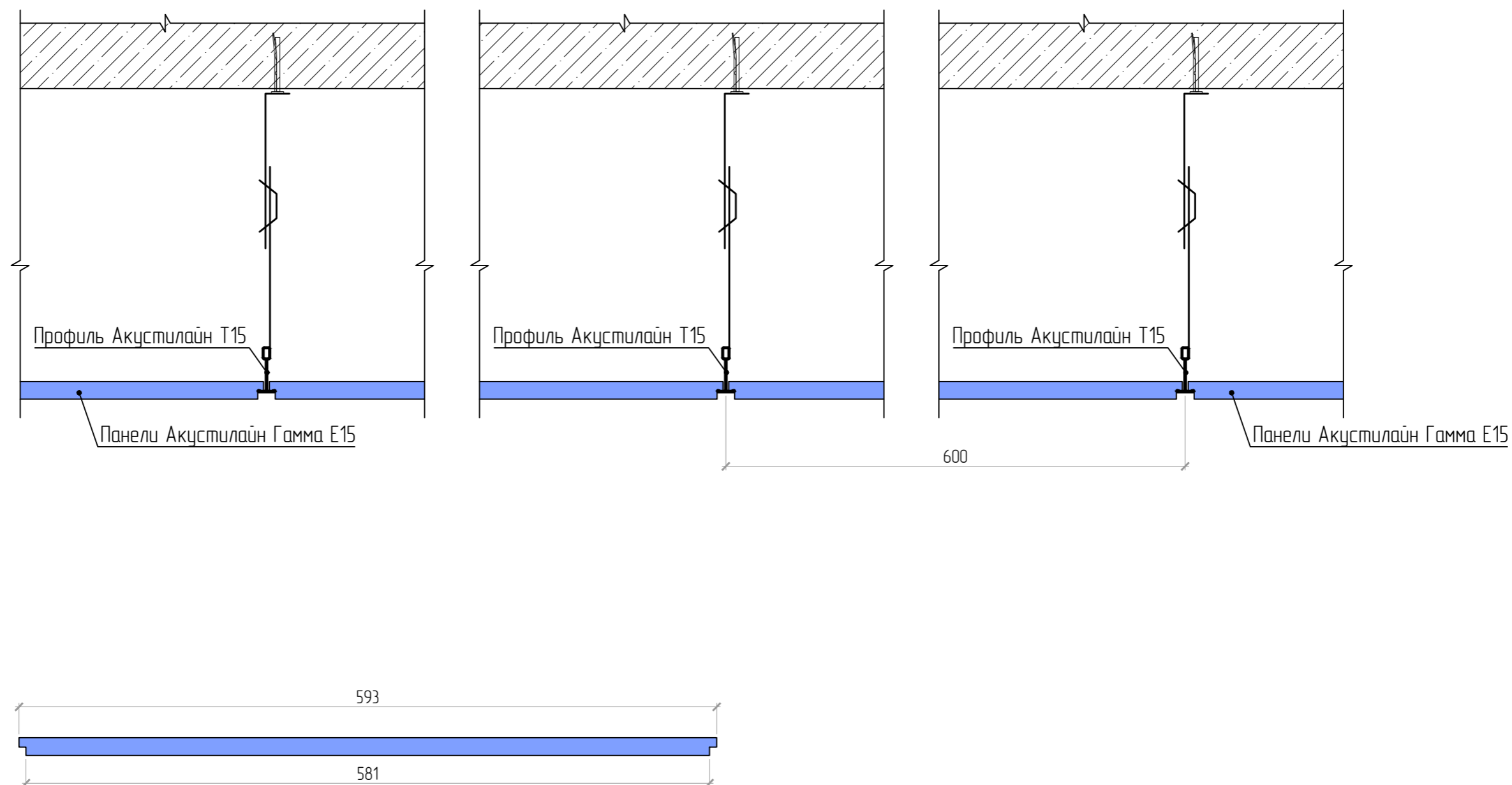
Панели Акустилайн Гамма 1,2x0,6(м)
с кромкой E24



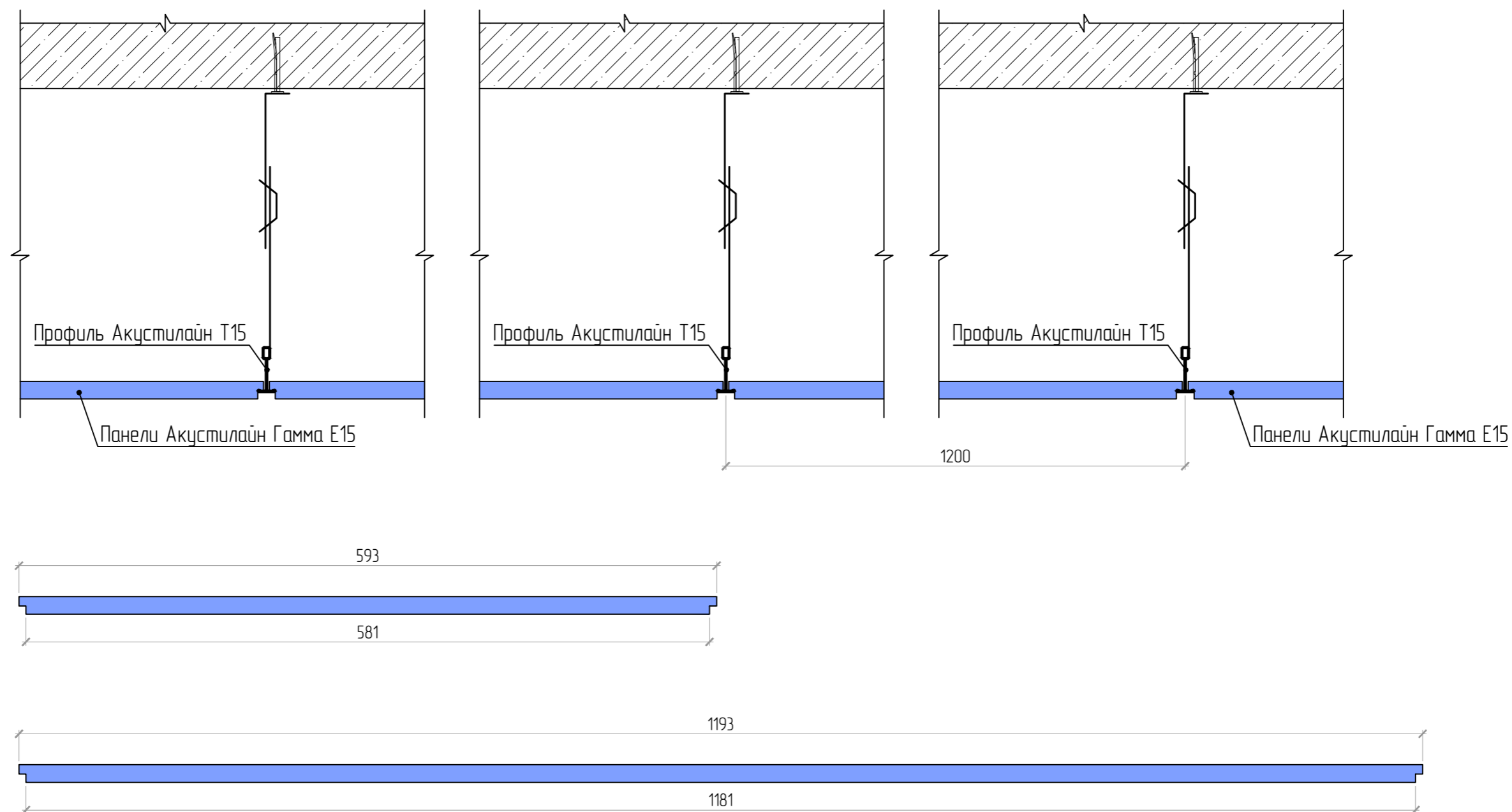
Панели Акустилайн Гамма 0,6x0,6(м)
с кромкой E24



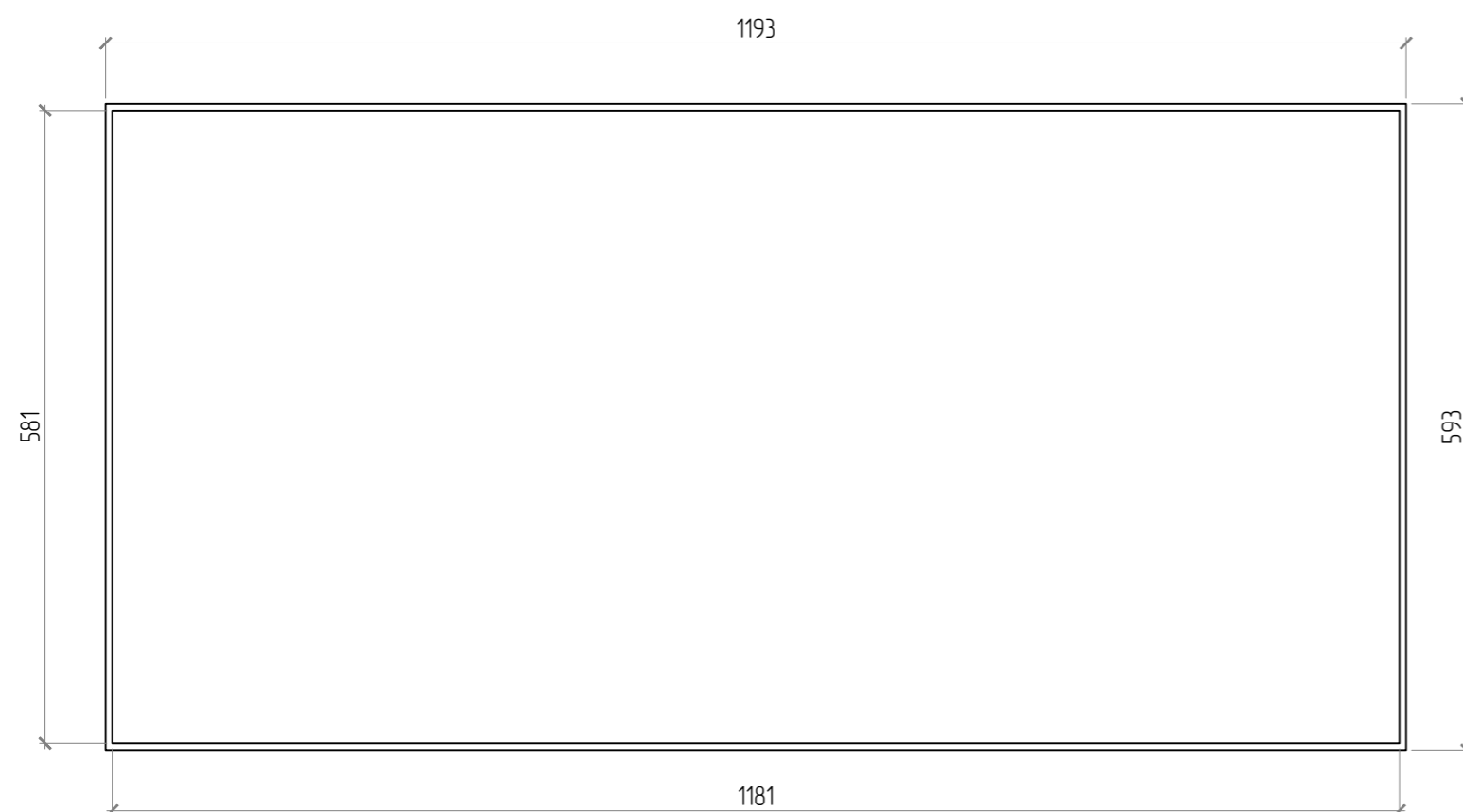
Панели Акустилайн Гамма 0,6x0,6 с кромкой E15
система подвесных потолков Акустилайн T15



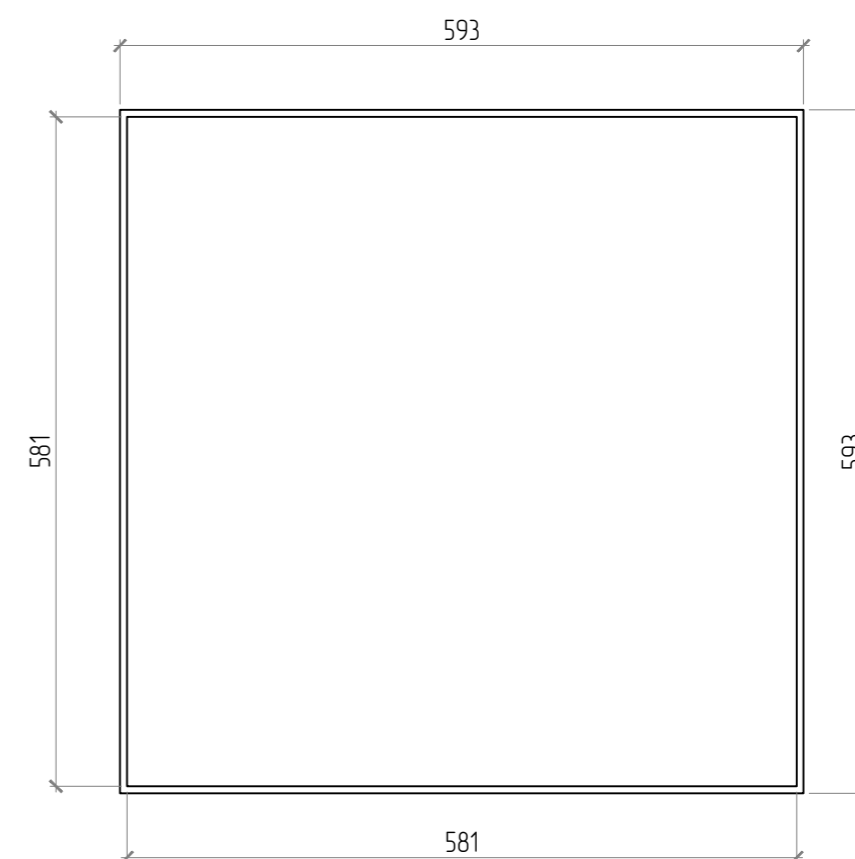
Панели Акустилайн Гамма Е15 1,2х0,6(м) с кромкой Е15
система подвесных потолков Акустилайн Т15



Панели Акустилайн Гамма 1,2x0,6(м)
с кромкой E15

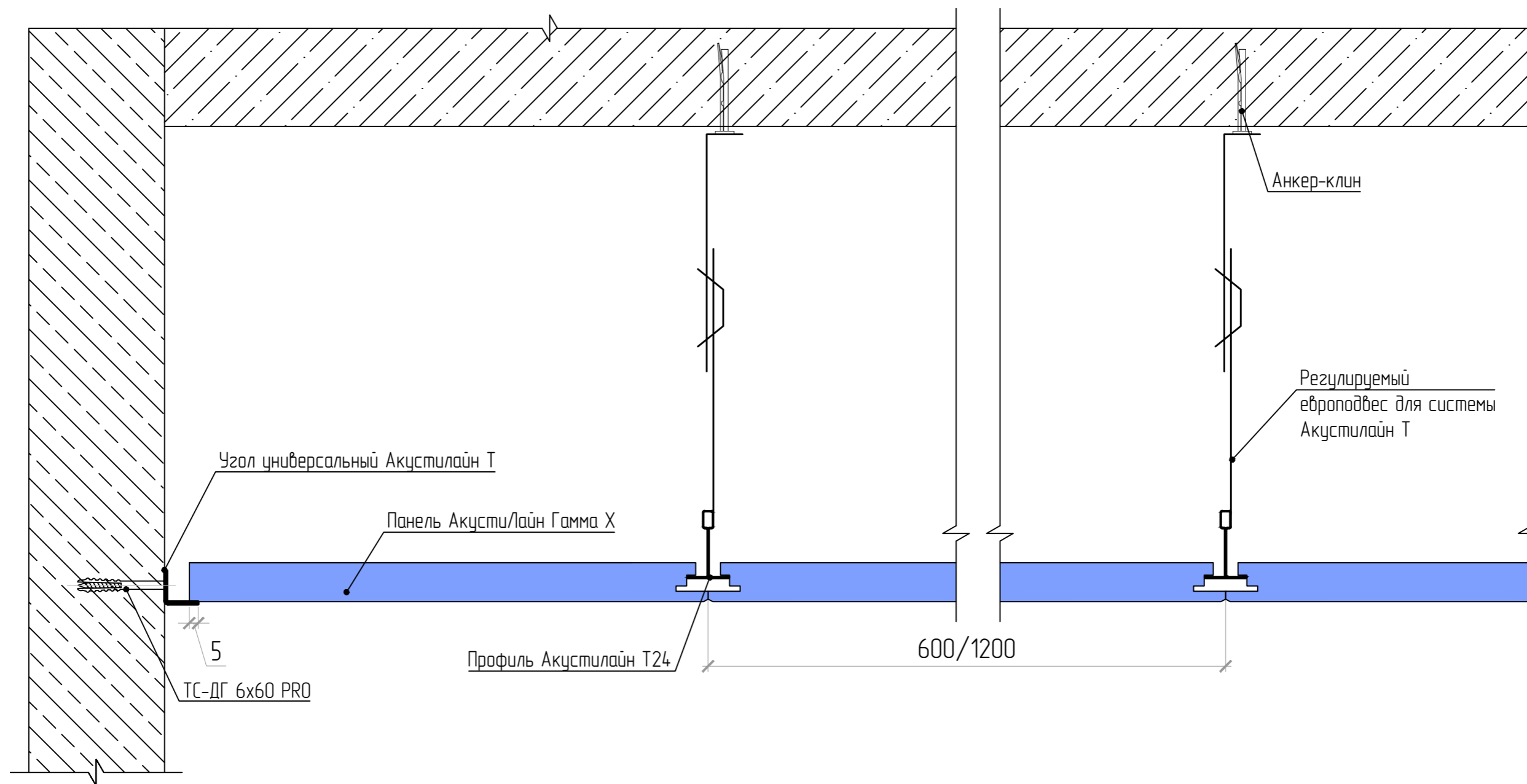


Панели Акустилайн Гамма 0,6x0,6(м)
с кромкой E15



Монтаж АкустиЛайн Гамма X
в подвесной системе Акустилайн Т24

Монтаж АкустиЛайн Гамма X в подвесную потолочную систему Акустилайн T24.
Примыкание акустического потолка к стенам



Варианты раскладок панелей Акустилайн Амбир и Гамма

Варианты раскладок панелей Акустилайн Амбир и Гамма

Вариант 1
(схемы подвесной системы 1,2)

0,6 x 0,6	0,6 x 0,6	0,6 x 0,6	0,6 x 0,6
0,6 x 0,6	0,6 x 0,6	0,6 x 0,6	0,6 x 0,6
0,6 x 0,6	0,6 x 0,6	0,6 x 0,6	0,6 x 0,6

Вариант 2
(схема подвесной системы 3)

0,6 x 0,6	0,3 x 0,6	0,6 x 0,6
	0,6 x 0,6	
0,6 x 0,6	0,6 x 0,6	0,6 x 0,6
	0,6 x 0,6	
0,6 x 0,6	0,3 x 0,6	0,6 x 0,6
	0,6 x 0,6	

Вариант 3
(схема подвесной системы 4)

0,6 x 1,2	0,6 x 1,2
0,6 x 1,2	0,6 x 1,2
0,6 x 1,2	0,6 x 1,2
0,6 x 1,2	0,6 x 1,2

Вариант 4
(схема подвесной системы 5)

0,6 x 1,2	0,6 x 1,2	0,6 x 1,2	0,6 x 1,2
0,6 x 1,2	0,6 x 1,2	0,6 x 1,2	0,6 x 1,2

Вариант 5
(схема подвесной системы 6)

0,6 x 1,2	0,6 x 1,2	0,6 x 1,2	
		0,6 x 1,2	
0,6 x 1,2		0,6 x 1,2	0,6 x 1,2
0,6 x 1,2			

Схемы монтажа подвесной системы Акустилайн Т24/Т15
для панелей панелей Акустилайн Амбир и Гамма

Схема 1

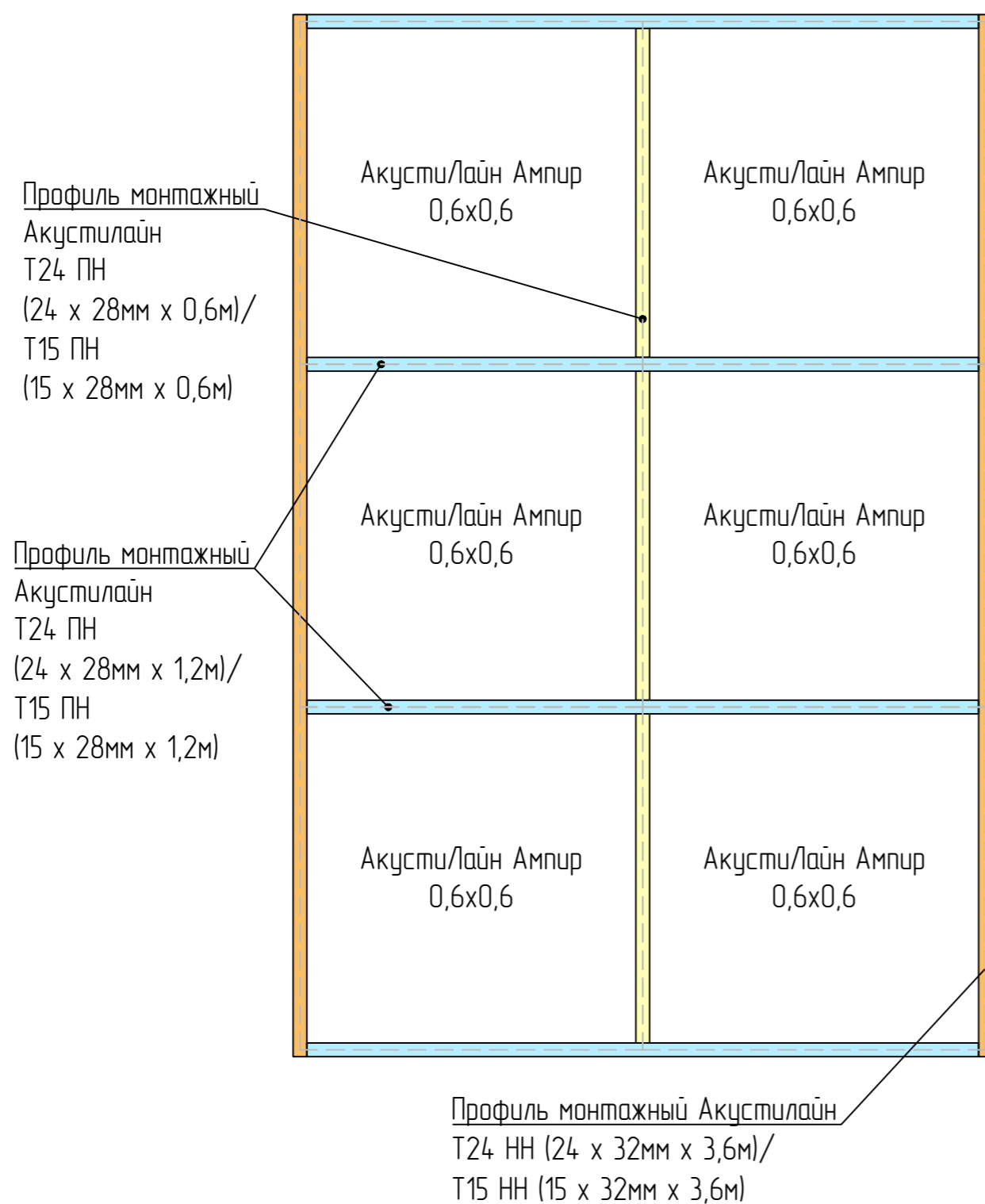
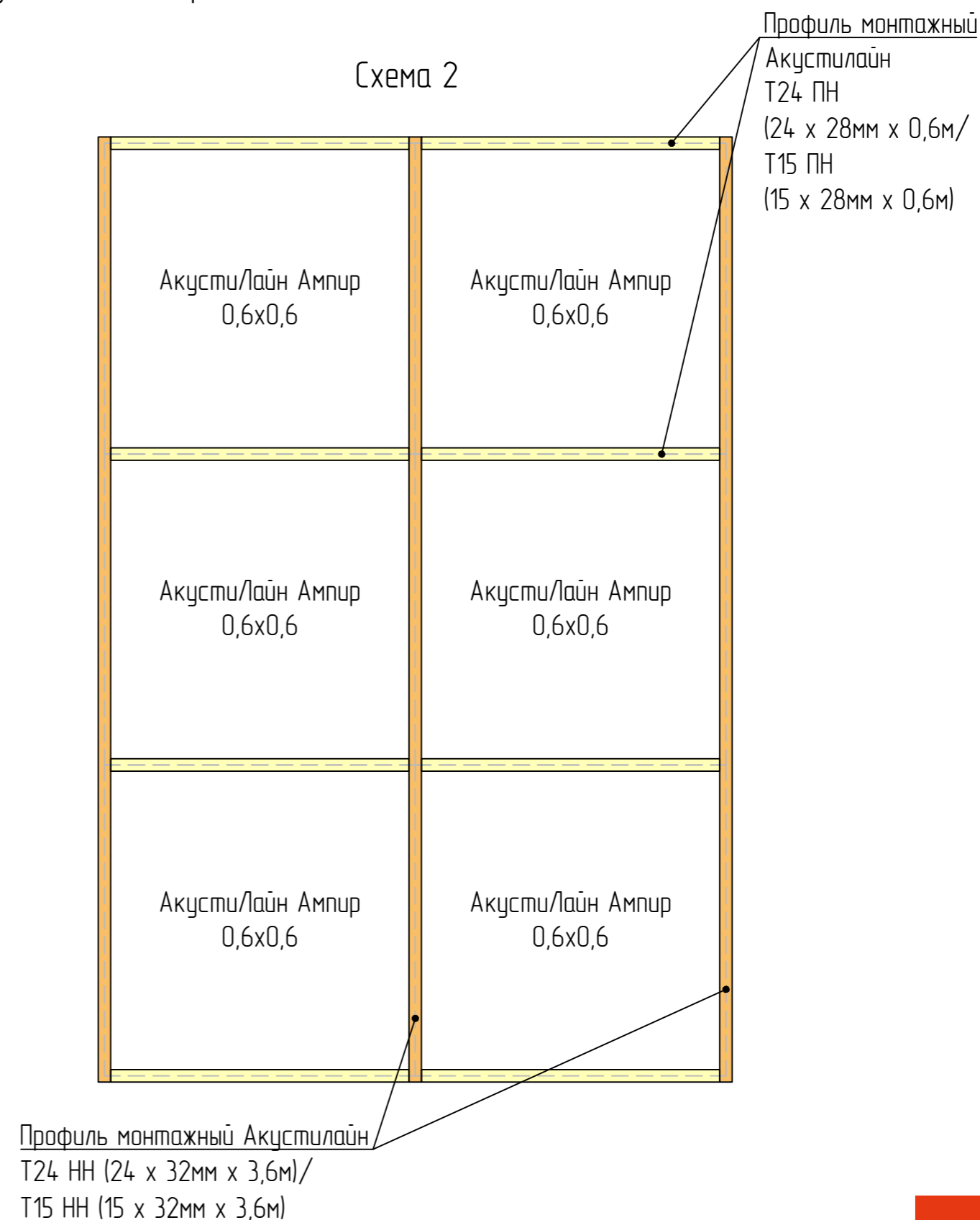
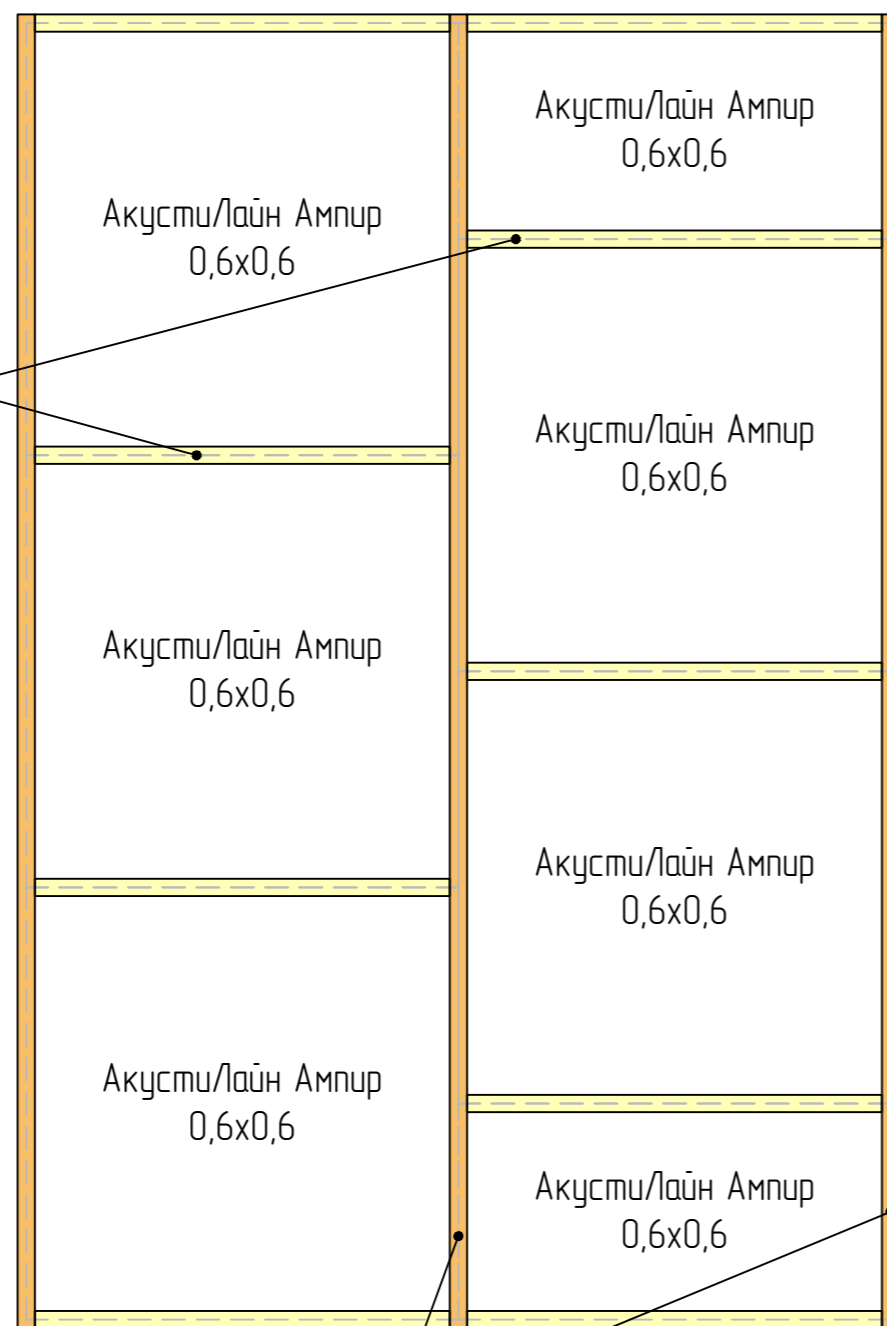


Схема 2



Схемы монтажа подвесной системы Акустилайн T24/T15
для панелей панелей Акустилайн Ампир и Гамма

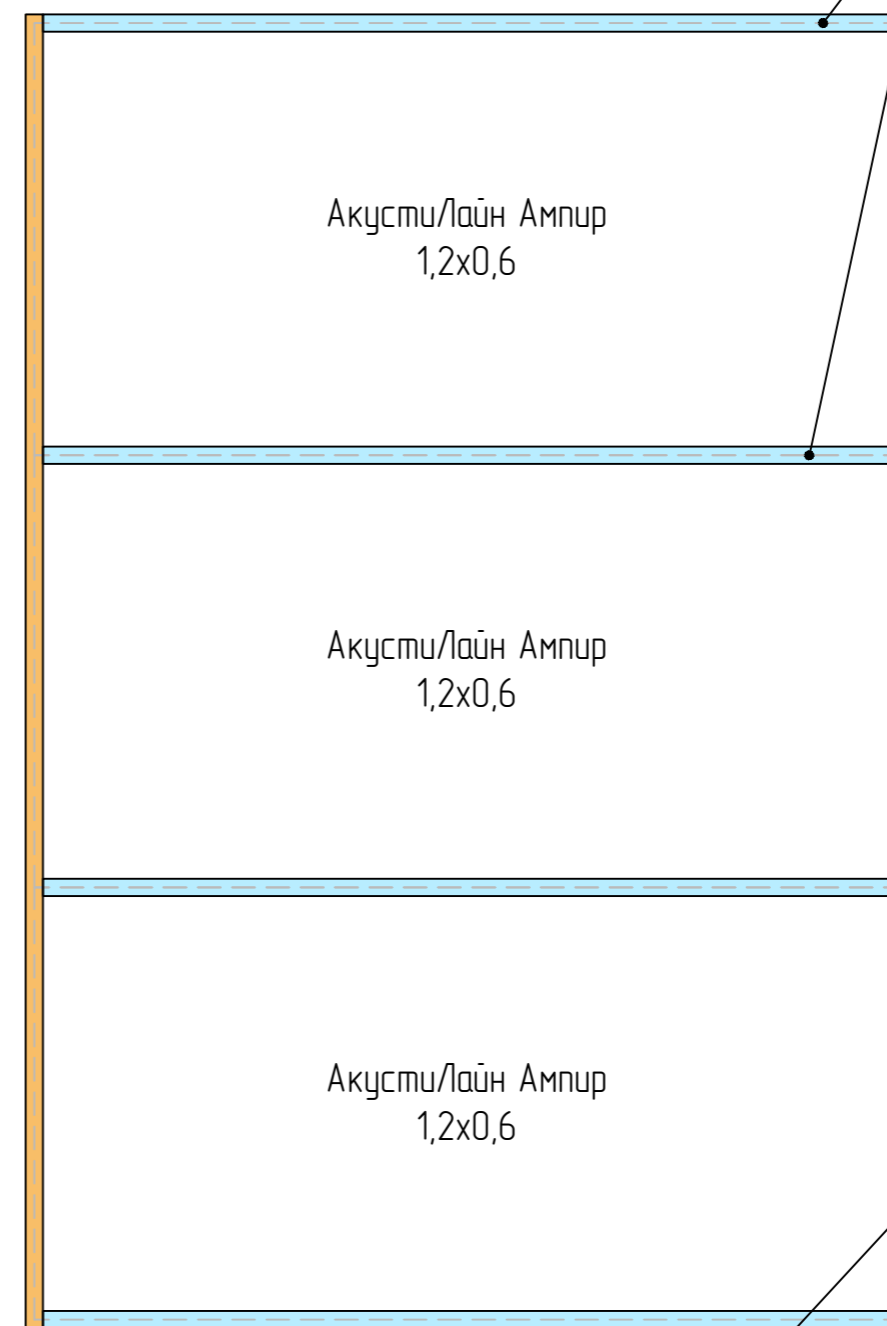
Схема 3



Профиль монтажный Акустилайн T24 ПН (24 x 28мм x 0,6м)/ T15 ПН (15 x 28мм x 0,6м)

Профиль монтажный Акустилайн T24 НН (24 x 32мм x 3,6м)/ T15 НН (15 x 32мм x 3,6м)

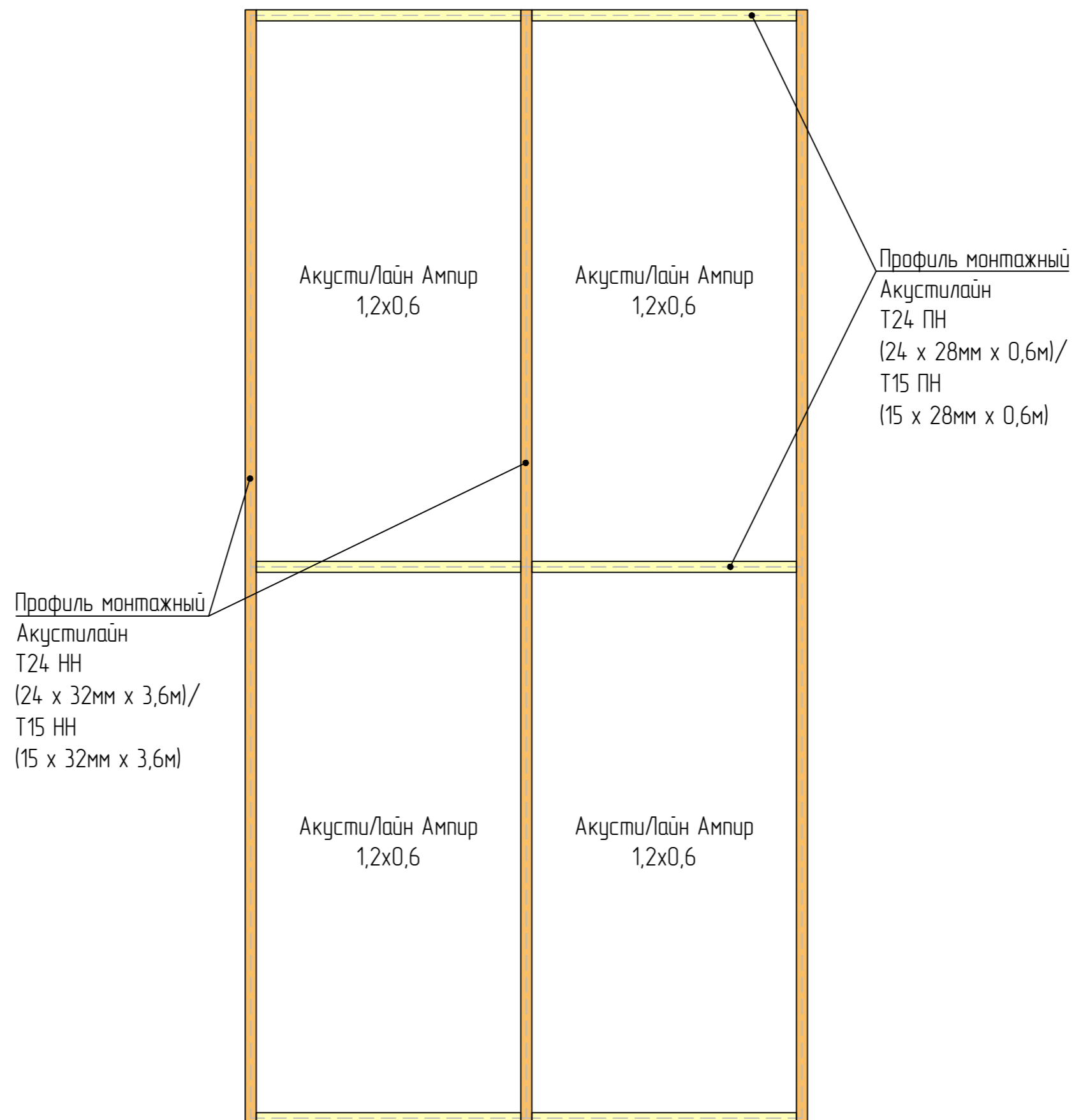
Схема 4



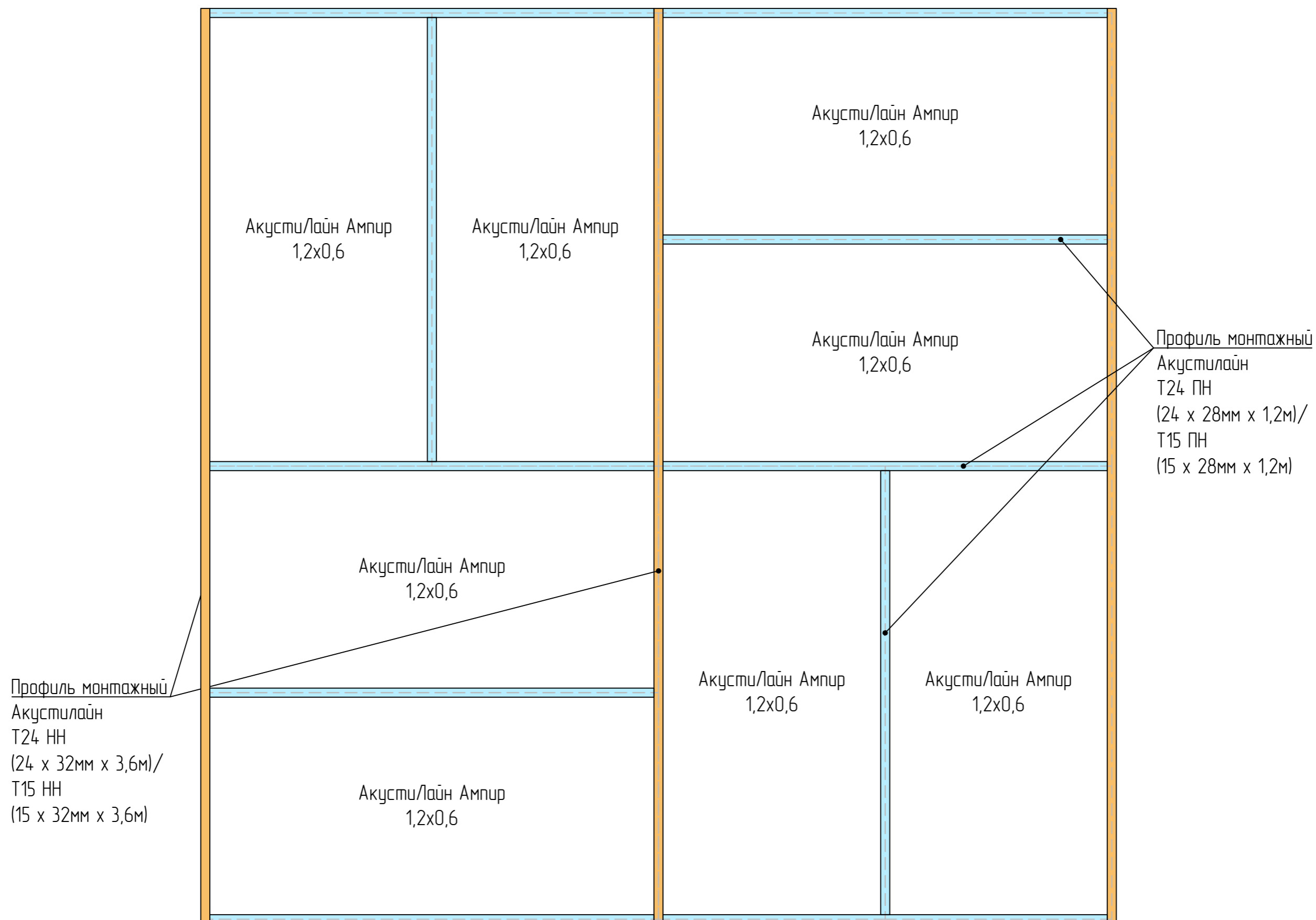
Профиль монтажный Акустилайн T24 ПН (24 x 28мм x 1,2м)/ T15 ПН (15 x 28мм x 1,2м)

Профиль монтажный Акустилайн T24 НН (24 x 32мм x 3,6м)/ T15 НН (15 x 32мм x 3,6м)

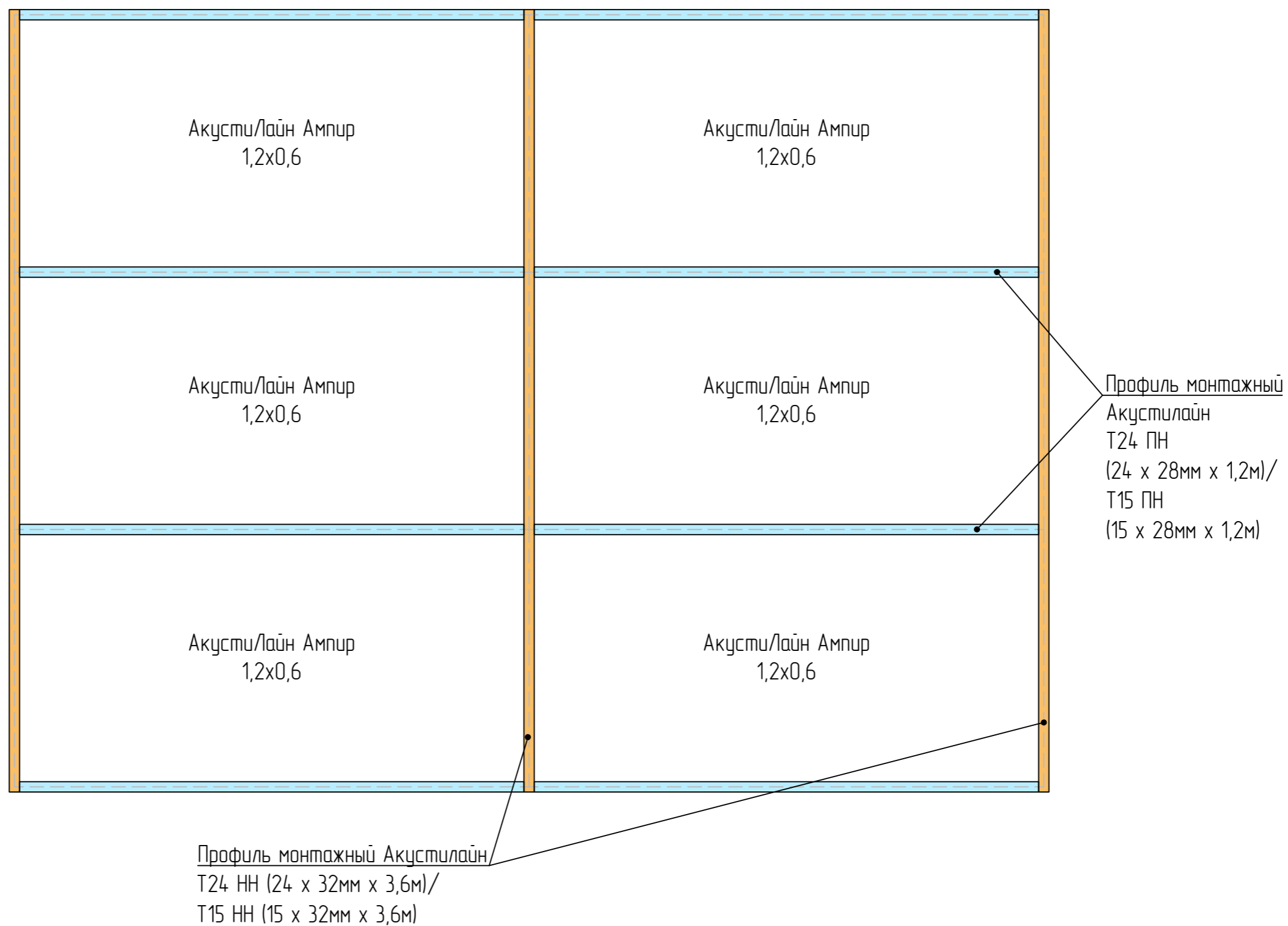
Схемы монтажа подвесной системы Акустилайн Т24/Т15
для панелей Акустилайн Ампир и Гамма. Схема 5



Схемы монтажа подвесной системы Акустилайн T24/T15
для панелей панелей Акустилайн Ампир и Гамма. Схема 6



Схемы монтажа подвесной системы Акустилайн Т24/Т15
для панелей панелей Акустилайн Амбир и Гамма. Схема 7



Схемы монтажа подвесной системы Акустилайн T24/T15
для панелей панелей Акустилайн Амбир и Гамма. Схема 8

