



**TECHNO
SONUS**

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

АЛЬБОМ ТИПОВЫХ
ТЕХНИЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ



ВЕРСИЯ ТС/03.2024/РД/С/РУ

SOUNDEC
АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ САУНДЕК

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Общие сведения	2
Монтаж Саундек на стены без откоса (или без каркаса) на клей	
Примыкание облицовки стены к полу и потолку	6
Варианты раскладок панелей Саундек 0,6 x 0,6 м	7
Монтаж Саундек на стены на металлическом каркасе	
Примыкание облицовки стены к полу и потолку	9
Варианты раскладок панелей Саундек 0,6 x 0,6 м	11
Варианты раскладок панелей Саундек 1,2 x 0,6 м	15
Монтаж Саундек на стены на деревянном каркасе	
Примыкание облицовки стены к полу и потолку	25
Варианты раскладок панелей Саундек 0,6 x 0,6 м	27
Варианты раскладок панелей Саундек 1,2 x 0,6 м	30
Монтаж Саундек на потолки на металлическом каркасе	
Примыкание звукоизолирующего потолка к стенам	40
Варианты раскладок панелей Саундек 0,6 x 0,6 м	41
Варианты раскладок панелей Саундек 1,2 x 0,6 м	43
Монтаж Саундек в подвесные потолочные системы Акустилайн T24 и T15	
Примыкание акустического потолка к стенам	49
Варианты раскладок панелей Саундек 0,6 x 0,6 м	51
Варианты раскладок панелей Саундек 1,2 x 0,6 м	52



МОНТАЖ
НА СТЕНЫ



МОНТАЖ
НА ПОТОЛОК

Общие сведения

Саундек - это декоративная акустическая панель, которая состоит из древесного волокна, цемента и воды. Панели не только эффективно снижают гулкость и способствуют повышению акустического комфорта, но и легко встраиваются в стилистическую концепцию интерьера. Поверхность панелей подходит для нанесения принтов, рисунков, также возможно изготовление элементов разных форм и размеров на заказ. Возможно окрашивание панелей по каталогу RAL Classic, в неокрашенном виде имеют натуральный древесный цвет. Материал экологичен, безопасен для здоровья человека и благоприятно воздействует на микроклимат в помещении.

Таблица 1 - Модификации

Название	Размер, м	Толщина, мм	Площадь, м2
Саундек Стандарт	0,6 x 0,6	14	0,36
Саундек Стандарт	1,2 x 0,6	14	0,72
Саундек Стандарт	0,6 x 0,6	25	0,36
Саундек Стандарт	1,2 x 0,6	25	0,72
Саундек Лайт	0,6 x 0,6	14	0,36
Саундек Лайт	1,2 x 0,6	14	0,72
Саундек Лайт	2,4 x 0,6	14	1,44

Применение

Панели Саундек применяются для улучшения акустики и декоративной отделки стен и потолков в жилых, общественных и промышленных помещениях. Многообразие форм и размеров делает возможным применение Саундек в оформлении самых разных объектов: кинотеатров, театральных и концертных залов, офисов, переговорных, учебных аудиторий, ресторанов, кафе, детских учреждений и т.д.

Хранение и транспортировка

Перевозить панели Саундек необходимо в горизонтальном положении, на палетах, соответствующих им по длине. Все панели должны быть проложены разделительной бумагой.

При погрузке и разгрузке запрещается использовать стальные тросы и цепи, чтобы избежать повреждения краёв.

Переноска панелей осуществляется только в вертикальном положении!

Перед началом монтажа панели Саундек следует выдержать не менее 3 дней в помещении, предназначенном для установки. Упаковку предварительно снять. Оптимальная адаптация к температуре и влажности достигается за счет хорошей вентиляции посредством укладки реек между панелями.

Габаритные и весовые характеристики панелей сохраняются в пределах допустимых значений при температуре +23°C (+/- 2 градуса) и относительной влажности 50% (+/- 5). Однако в случае ненадлежащего хранения и без акклиматизации размер и вес панелей может измениться.

Для хранения панели Саундек размещают в горизонтальном положении на поддонах или дощатом настиле. Вертикально хранение недопустимо! Это может привести к деформации панелей.

В закрытом помещении панели Саундек рекомендуется хранить без упаковки, чтобы избежать образования конденсата. Панели также следует беречь от попадания влаги, нагрева и пыли.

При хранении панелей Саундек вне помещения необходимо соорудить навес, укрыть их брезентом или другим непромокаемым материалом. Хранение вне помещения возможно только непродолжительное время. После этого необходимо провести акклиматизацию внутри помещения, где будет производиться монтаж.

Монтаж панелей Саундек

1. Монтаж панелей Саундек производится в соответствии с инструкцией производителя.
2. Для установки панелей Саундек применяются следующие технологии монтажа:
 - на клей/саморезы вплотную к стене.
 - на деревянный каркас с заполнением пространства между рейками звукопоглощающим материалом.
 - на металлический каркас. Каркас собирается на потолочном профиле ПП 60x27 или стоечном профиле АкустикГипс. Шаг выбирается в зависимости от размера панелей. Крепёж к каркасу выполняется посредством саморезов, которые необходимо утопить на 2-3 мм.
3. Саморезы маскируются замазкой, специально подготовленной на основе краски и измельченной стружки из остатков панелей.

Эксплуатация и уход

В процессе эксплуатации панелей Саундек следует избегать сильных ударов по поверхности декоративного покрытия, столкновения с твёрдыми предметам.

При незначительных повреждениях и царапинах возможна реставрация панелей с использованием измельчённых обрезков панелей, окрашенных в один цвет с декоративной облицовкой.

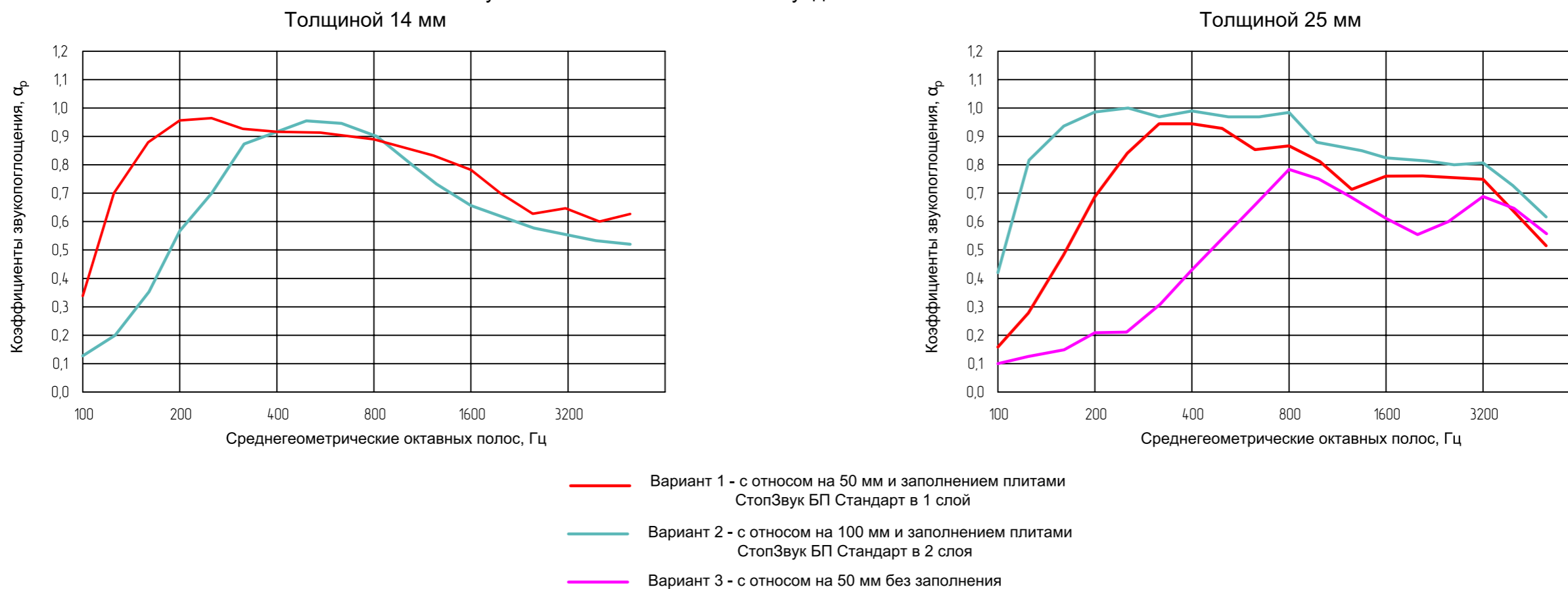
Для ухода за панелями достаточно периодически очищать их с помощью пылесоса и влажной тряпки. Не применять агрессивных химических средств и абразивных материалов!

Общие технические характеристики

Таблица 2 - Характеристики

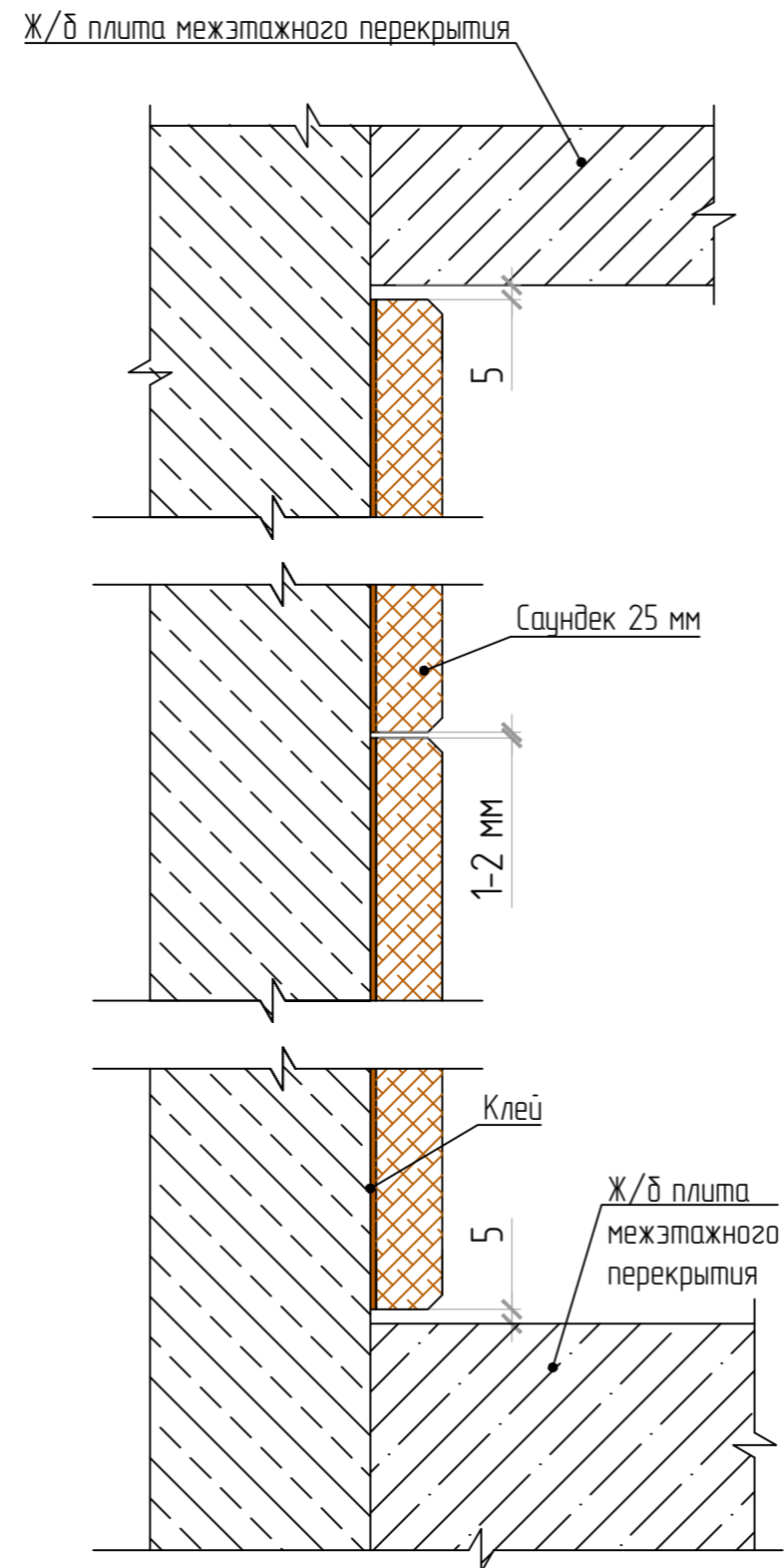
Наименование	Средний коэффициент звукопоглощения, NRC	Класс пожаробезопасности	Плотность, кг /м3	Твердость, МПа, не менее	Расчётный коэффициент паропроницаемости, мг/(м*ч*Па)
Саундек, 14 мм	0,4	КМ1 (Г1, В1, Д1,Т1)	600	18	0,08
Саундек, 25 мм	0,6	КМ1 (Г1, В1, Д1,Т1)	450	12	0,15
Саундек 14 + СтопЗвук БП Премиум на отnose 50 мм	0,9	-	-	-	-

Результаты испытаний панелей Саундек согласно ГОСТ Р 31704-2011



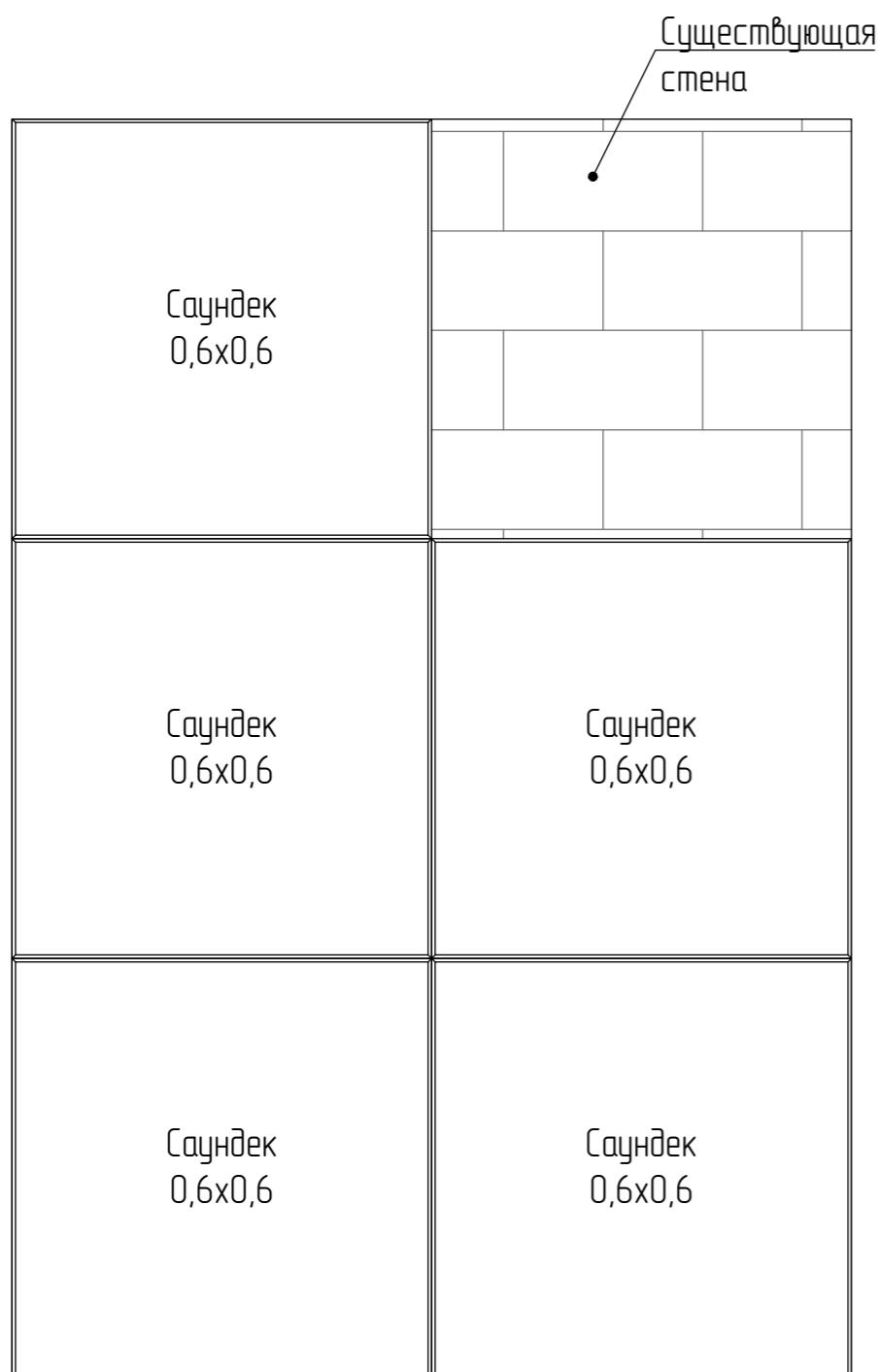
Монтаж Саундек на стены без откоса
(или без каркаса) на клей

Саундек на стену без каркаса. Примыкание облицовки стены к полу и потолку

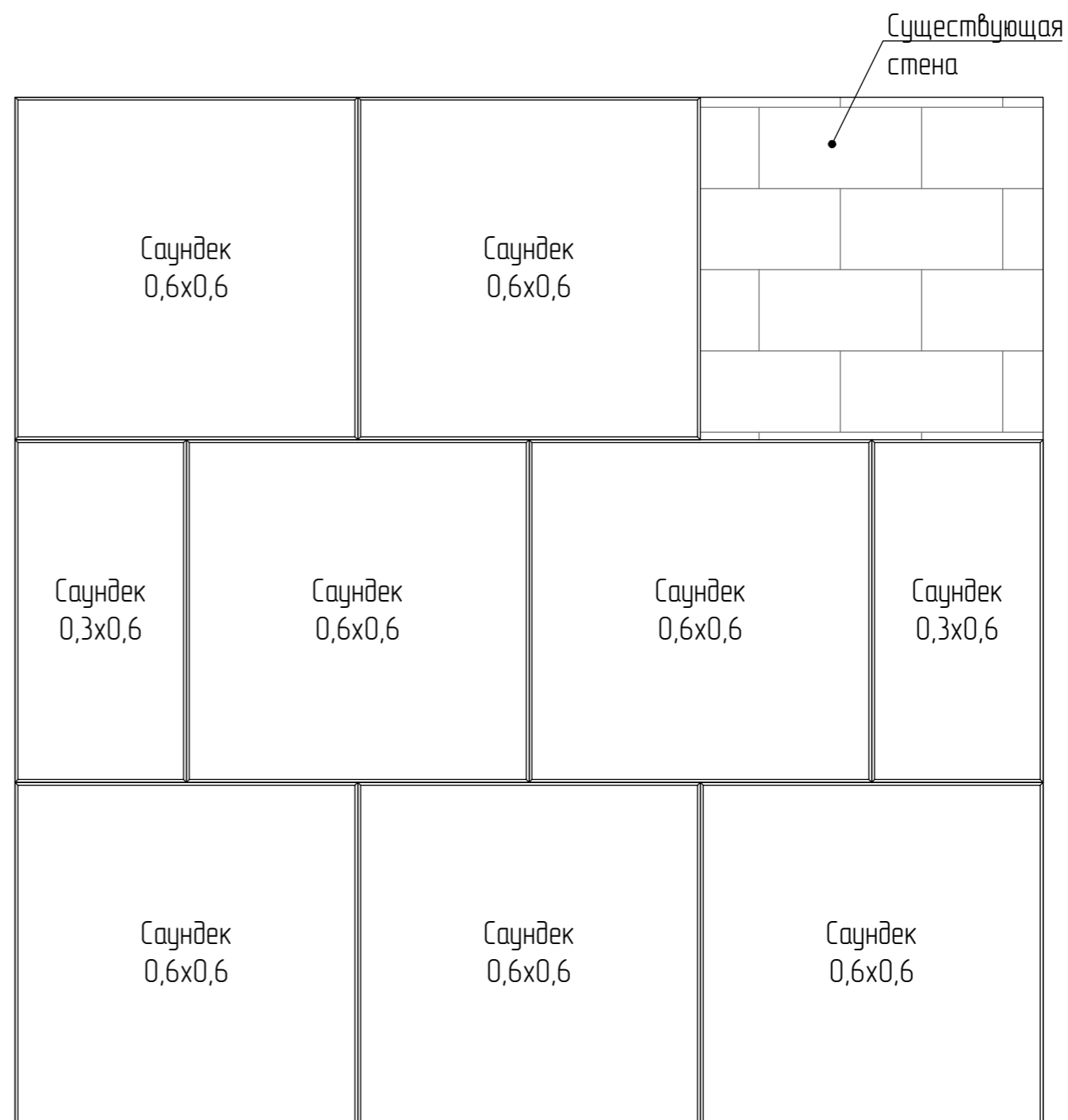


Раскладка панелей Саундек 0,6x0,6(м) на клей

Вариант 1



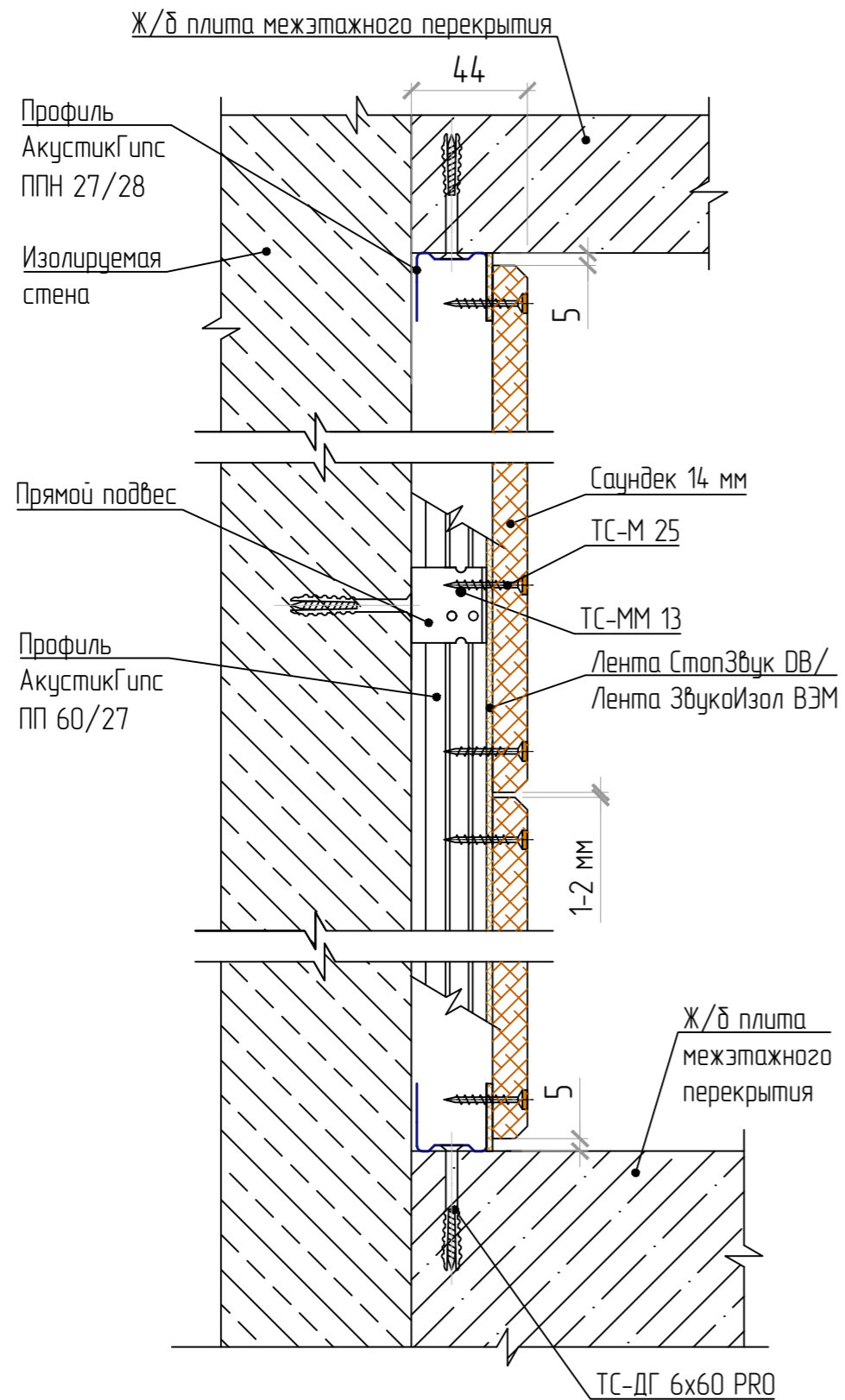
Вариант 2



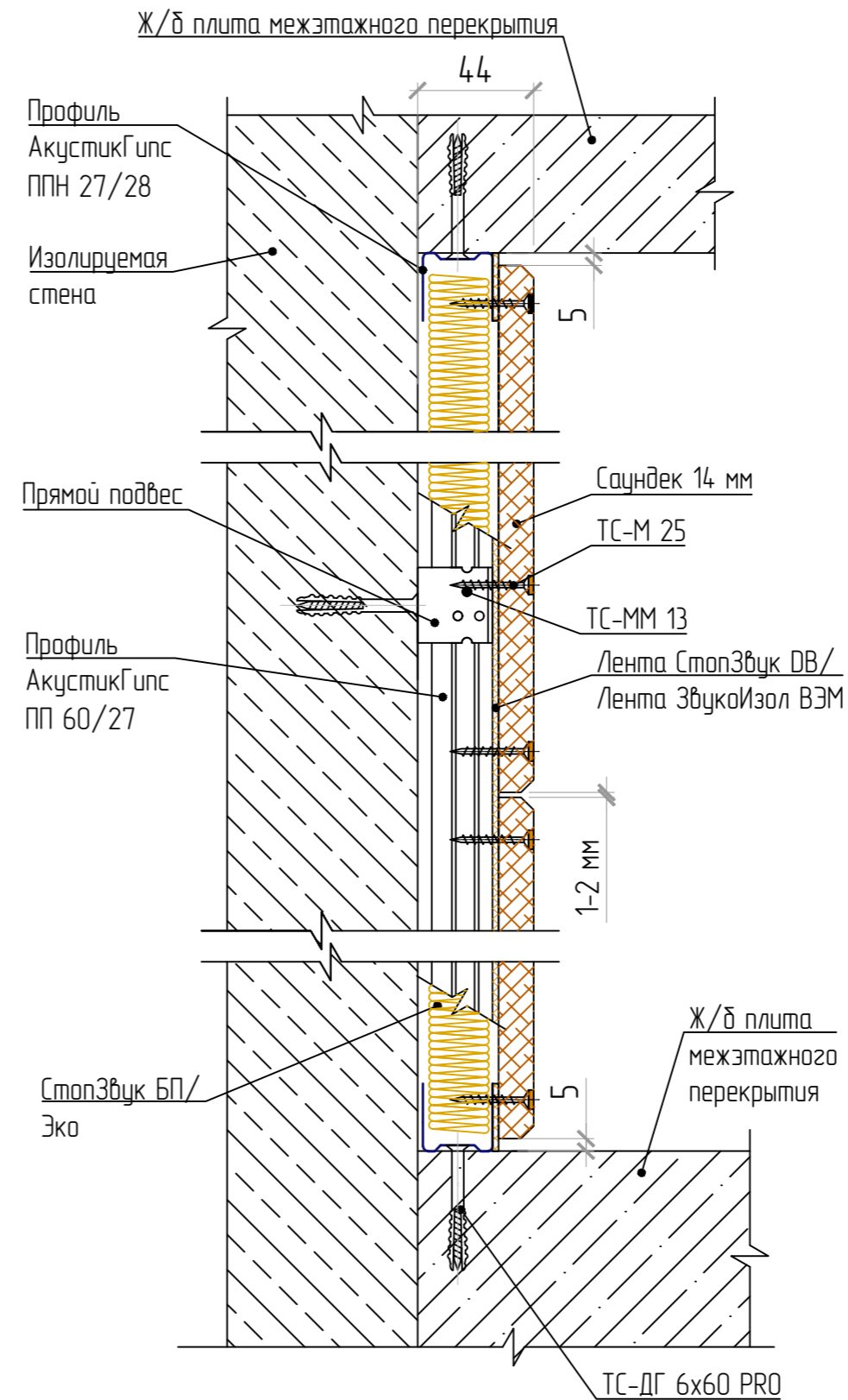
Монтаж Саундек на стены
на металлическом каркасе

Саундек 14 мм на металлический каркас. Примыкание облицовки стены к полу и потолку

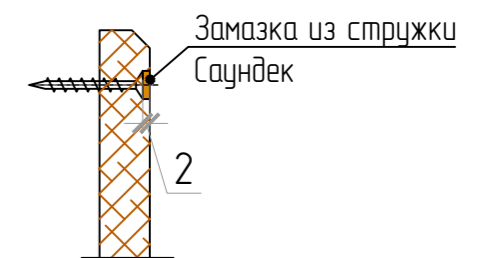
Вариант 1. Без заполнения



Вариант 2. С заполнением

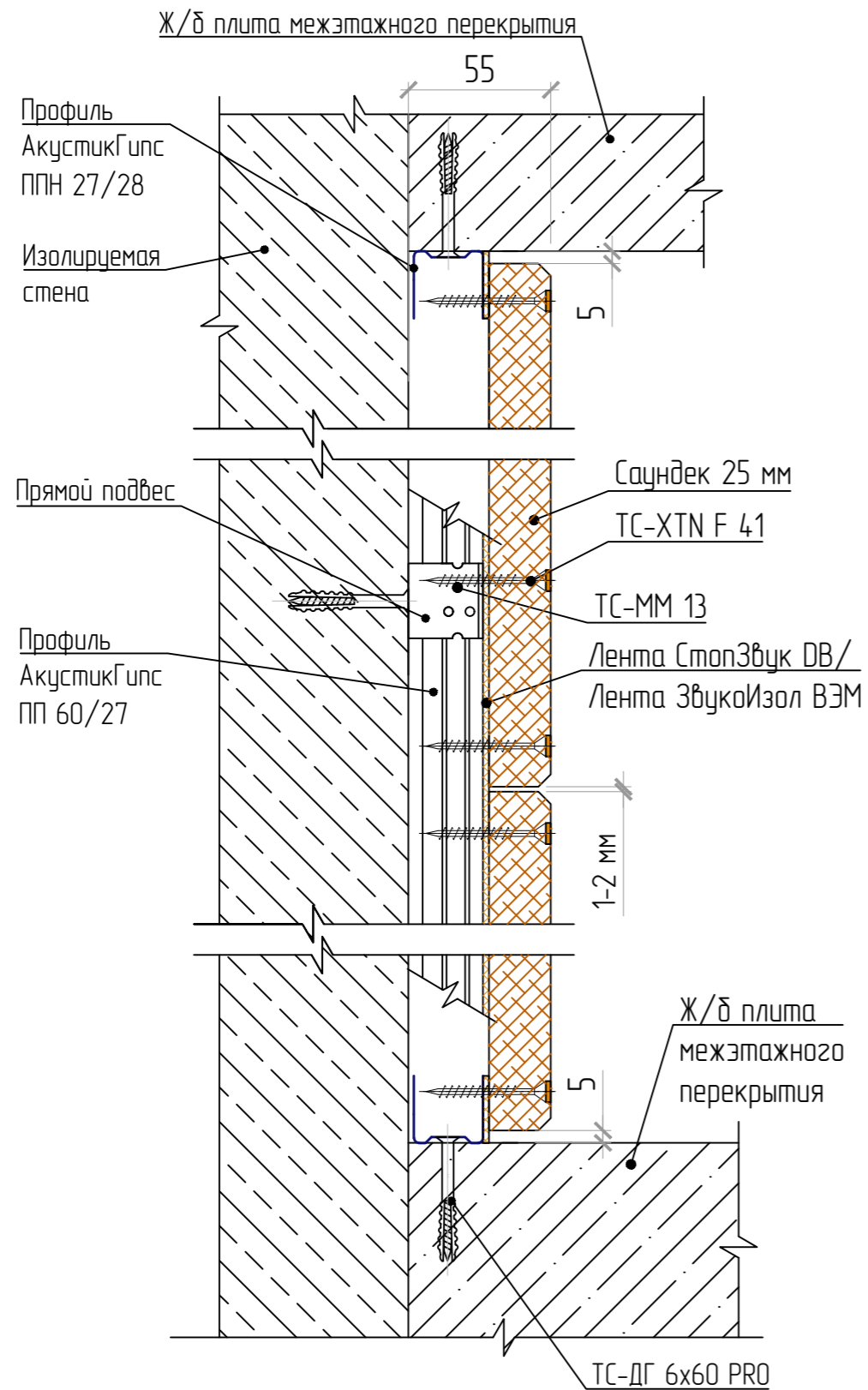


Замзка посадочного отверстия

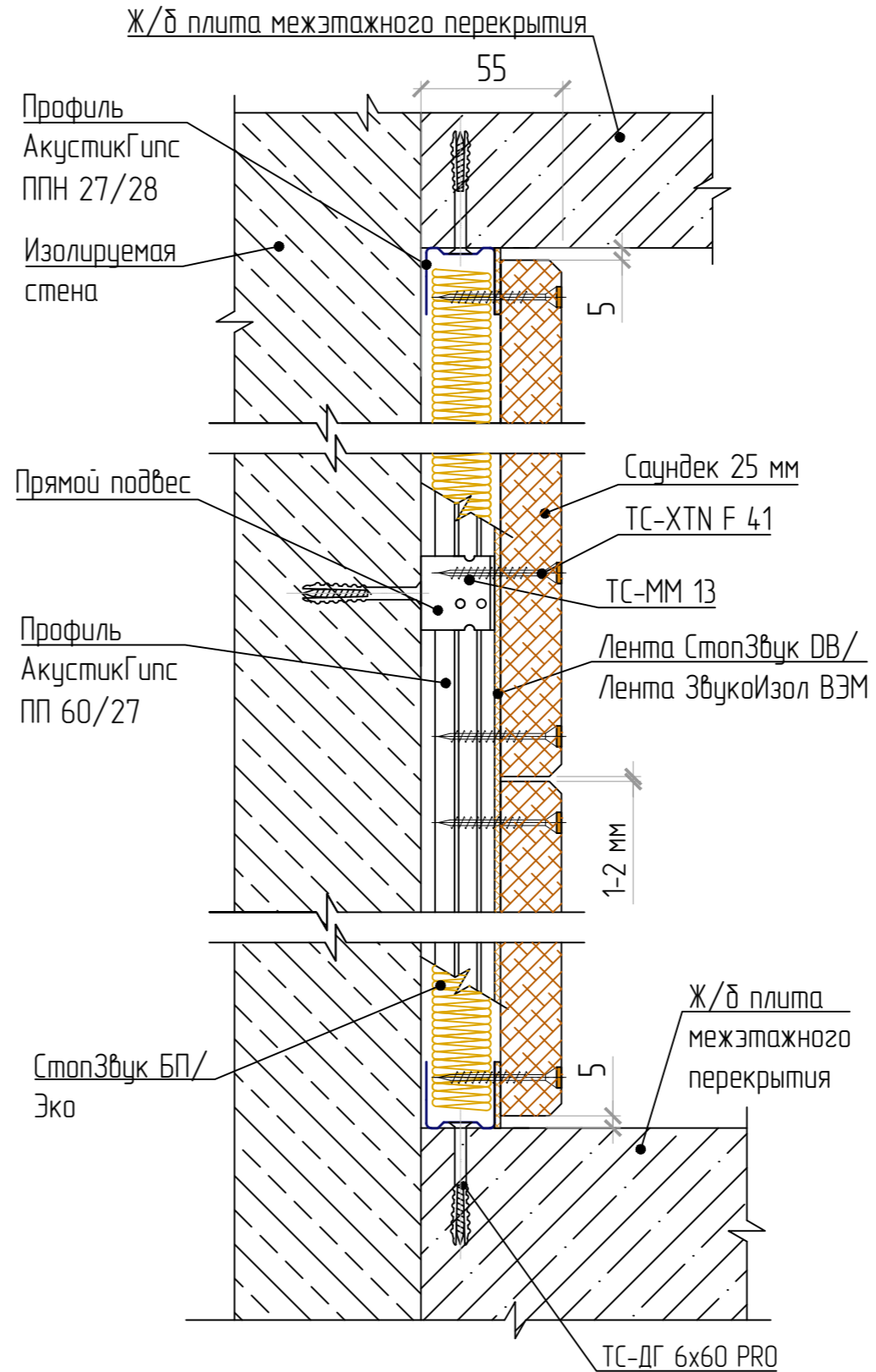


Саундек 25 мм на металлический каркас. Примыкание облицовки стены к полу и потолку

Вариант 1. Без заполнения



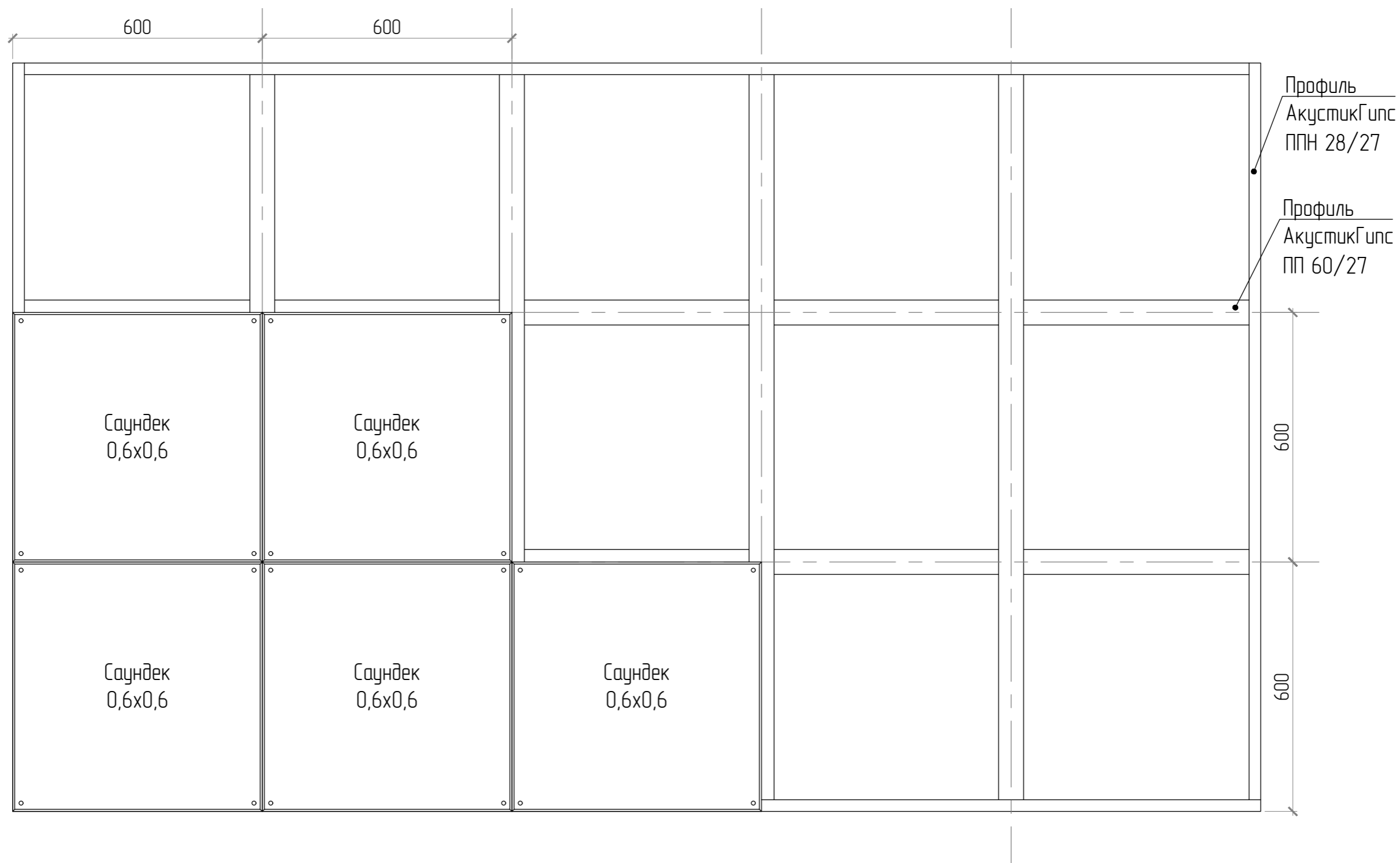
Вариант 2. С заполнением



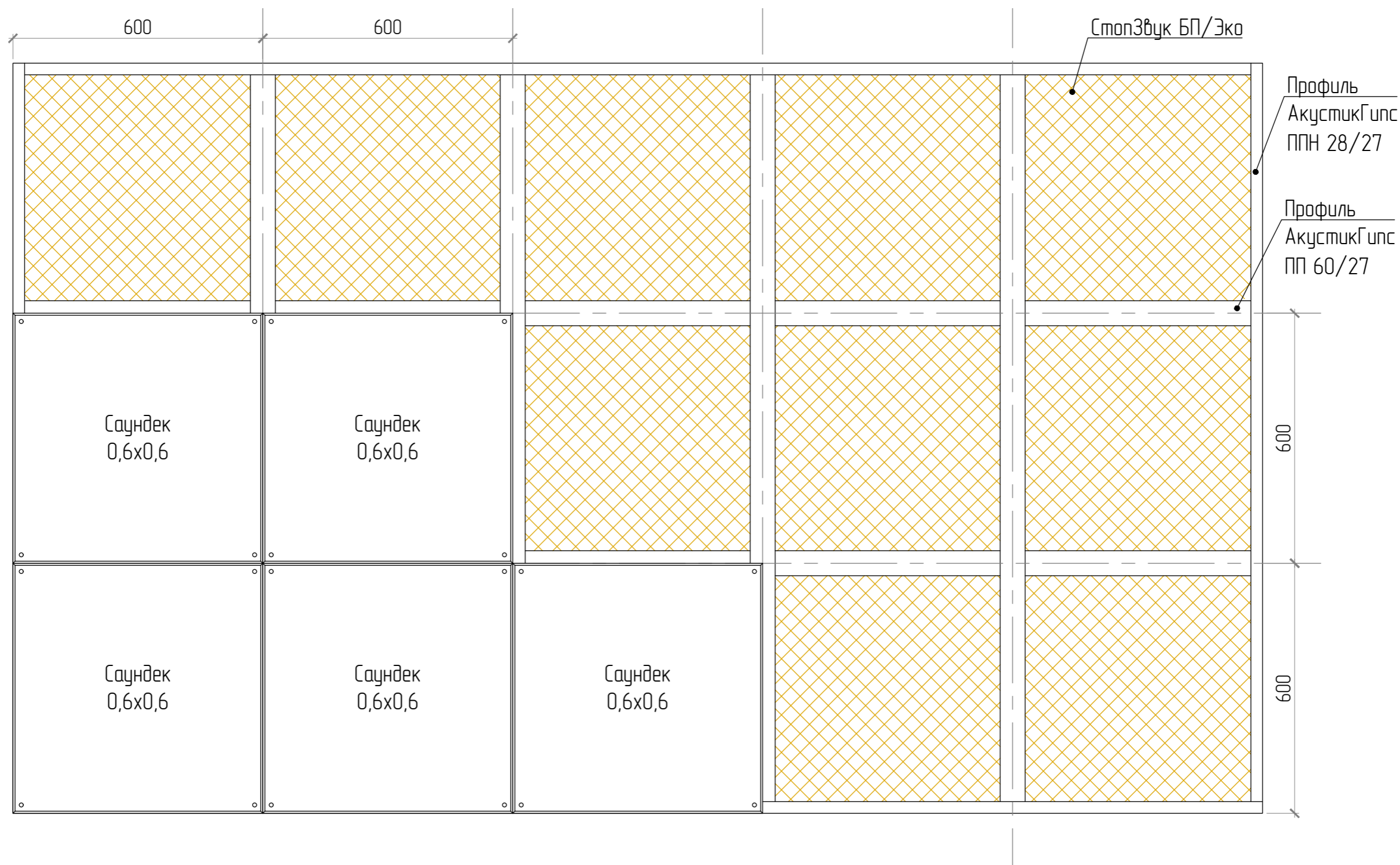
Замзка посадочного отверстия



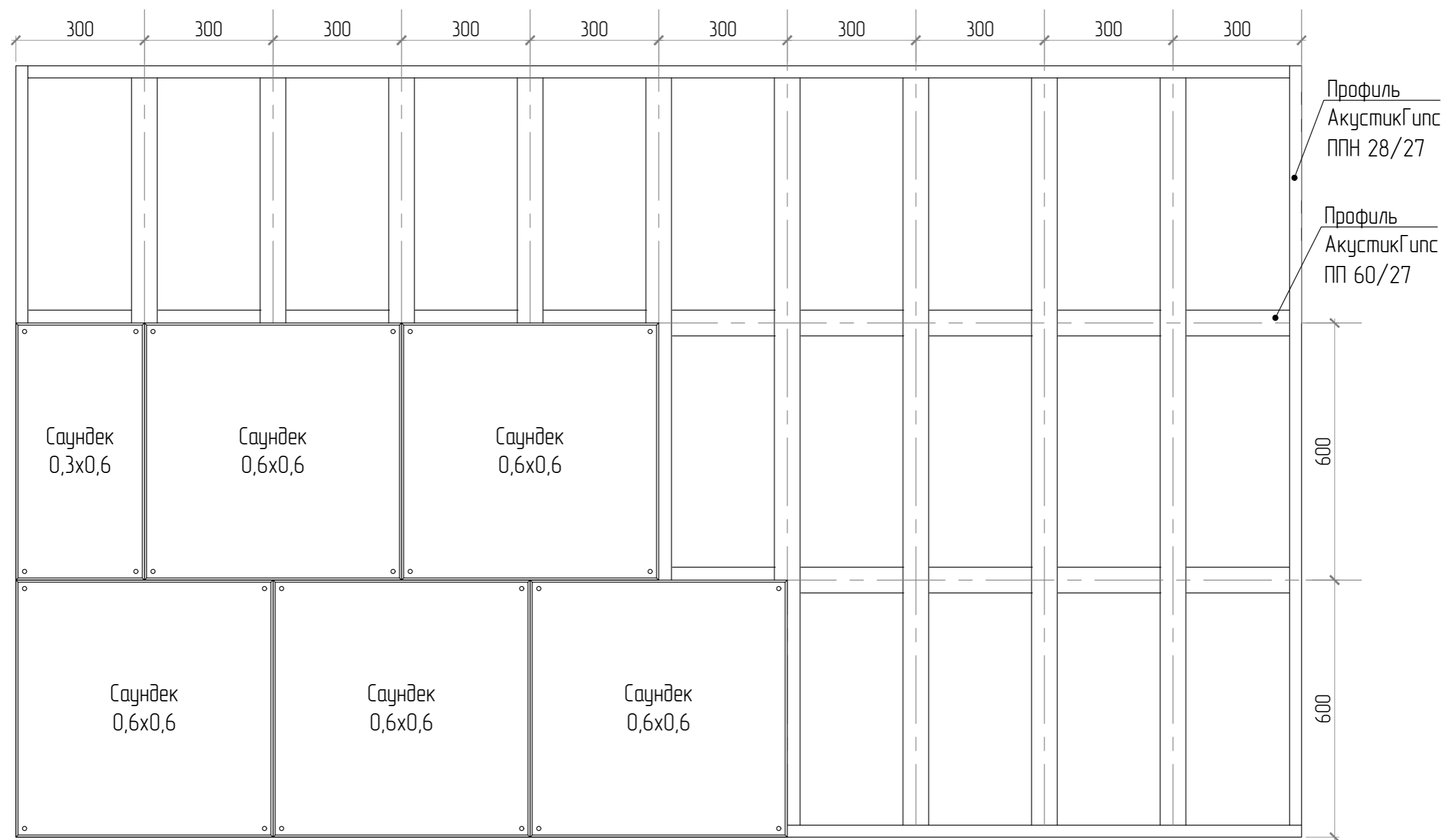
Раскладка панелей Саундек 0,6х0,6(м) на металлическом каркасе.
 Вариант 1. Без заполнения



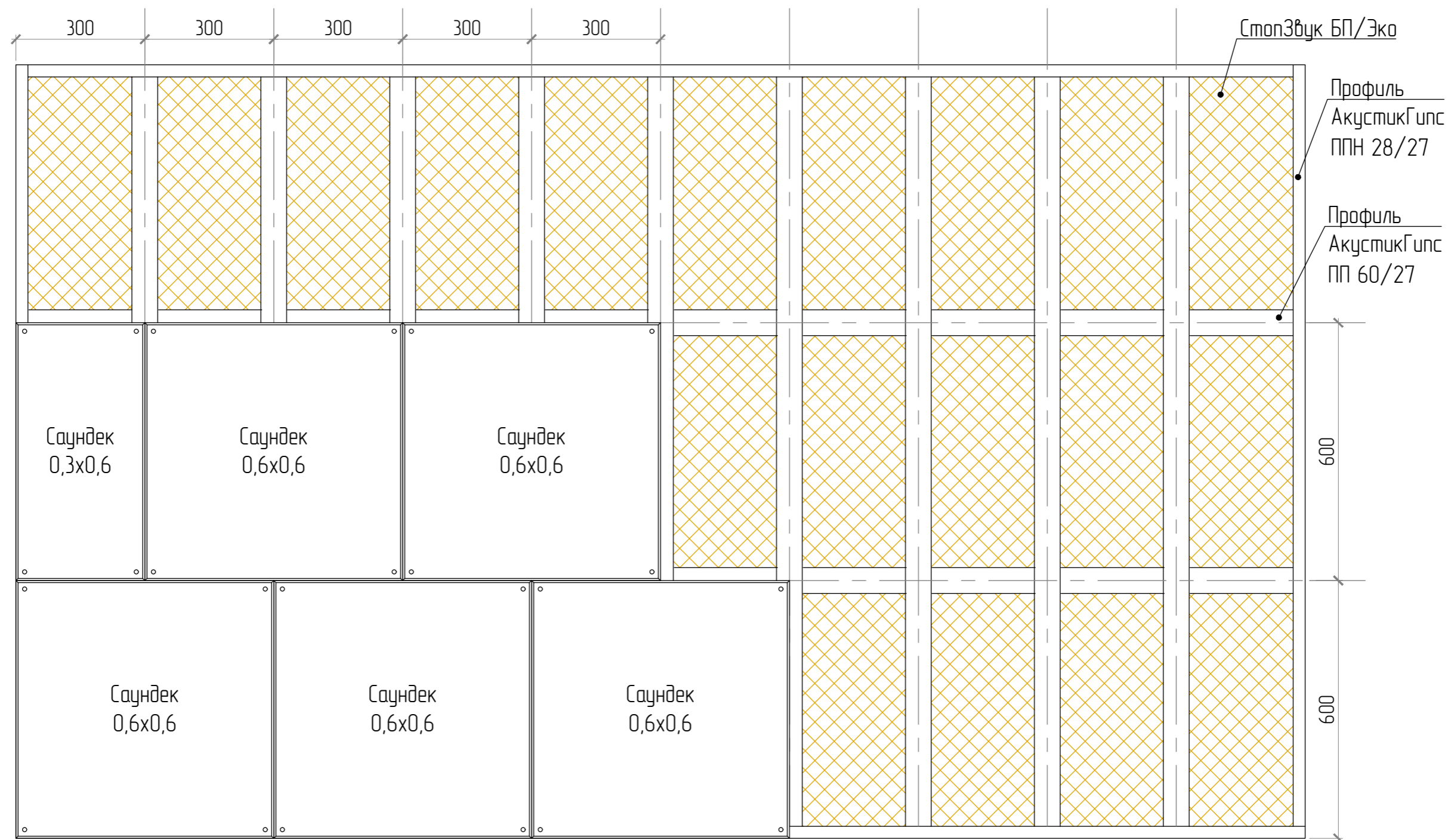
Раскладка панелей Саундек 0,6х0,6(м) на металлическом каркасе.
 Вариант 1. С заполнением



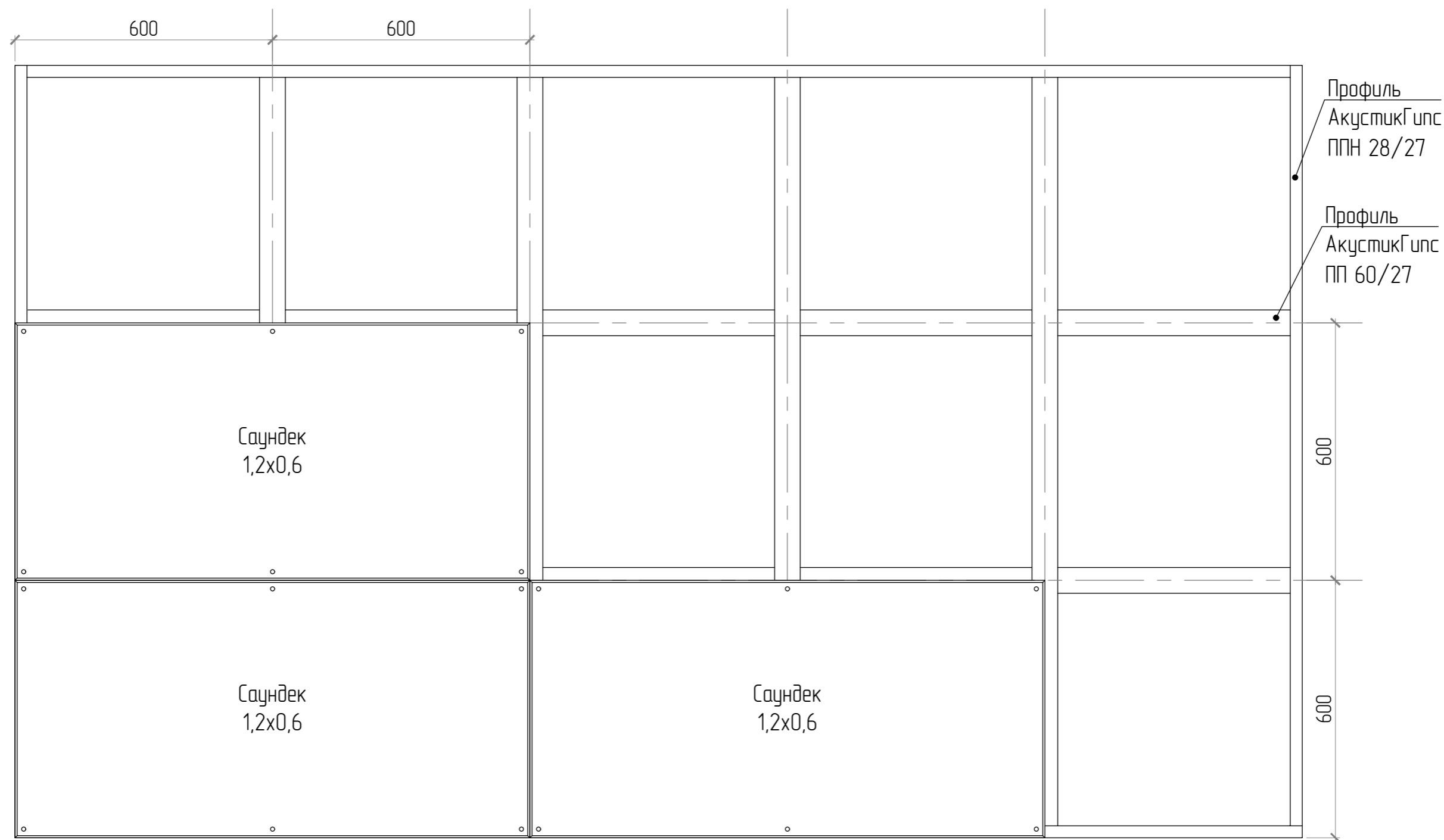
Раскладка панелей Саундек 0,6x0,6(м) на металлическом каркасе.
 Вариант 2. Без заполнения



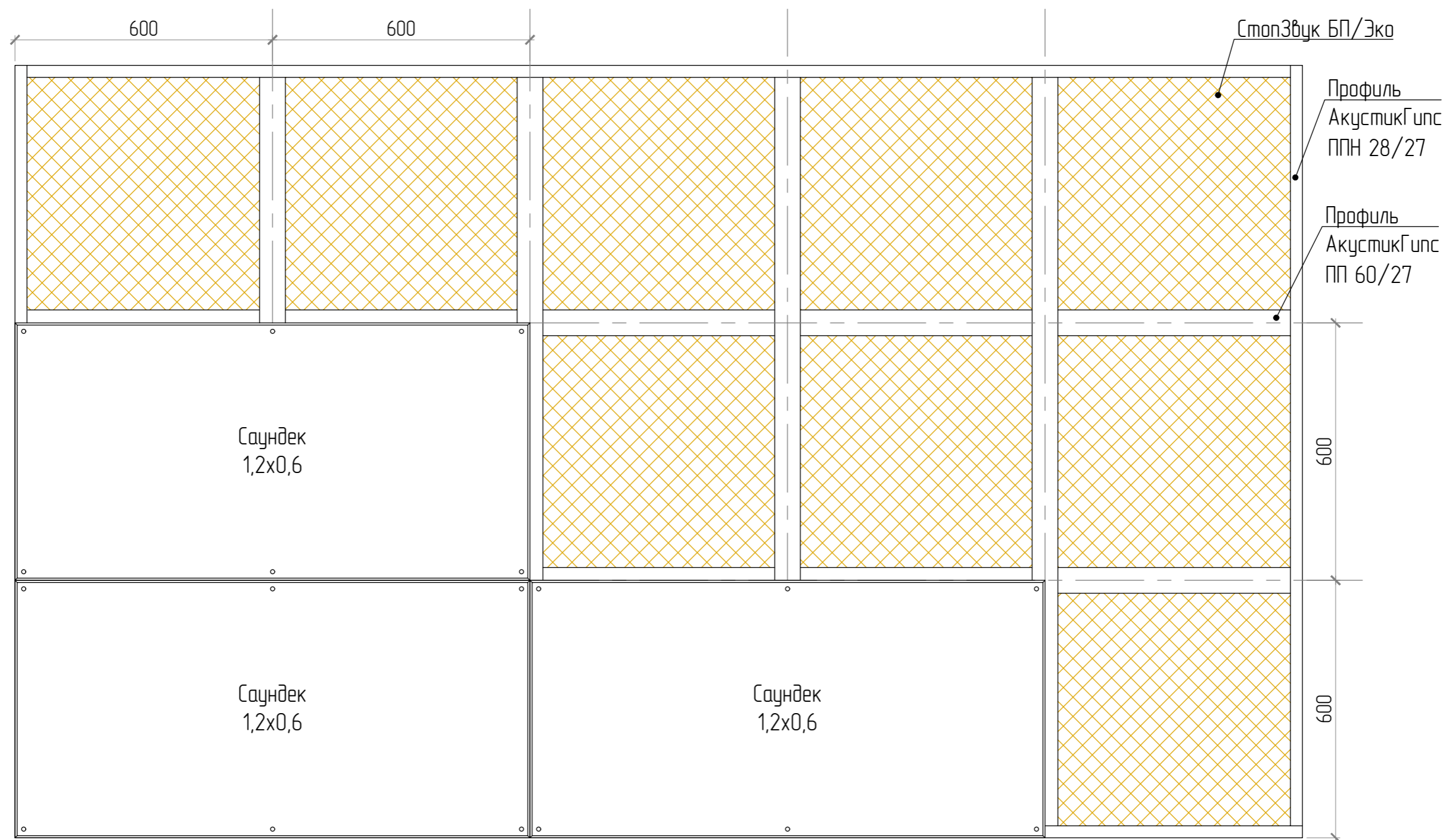
Раскладка панелей Саундек 0,6x0,6(м) на металлическом каркасе.
 Вариант 2. С заполнением



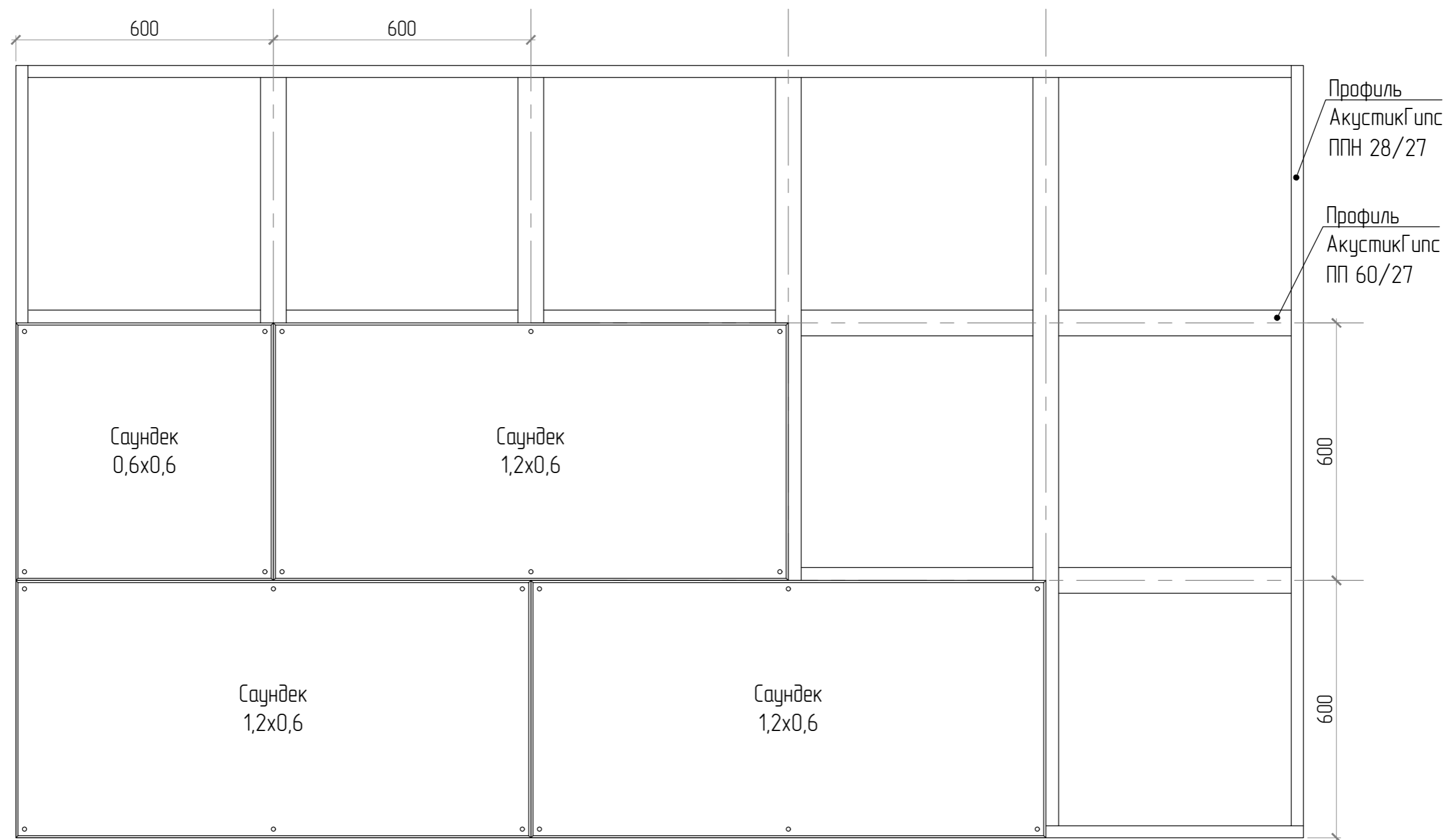
Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на металлическом каркасе.
 Вариант 1. Без заполнения



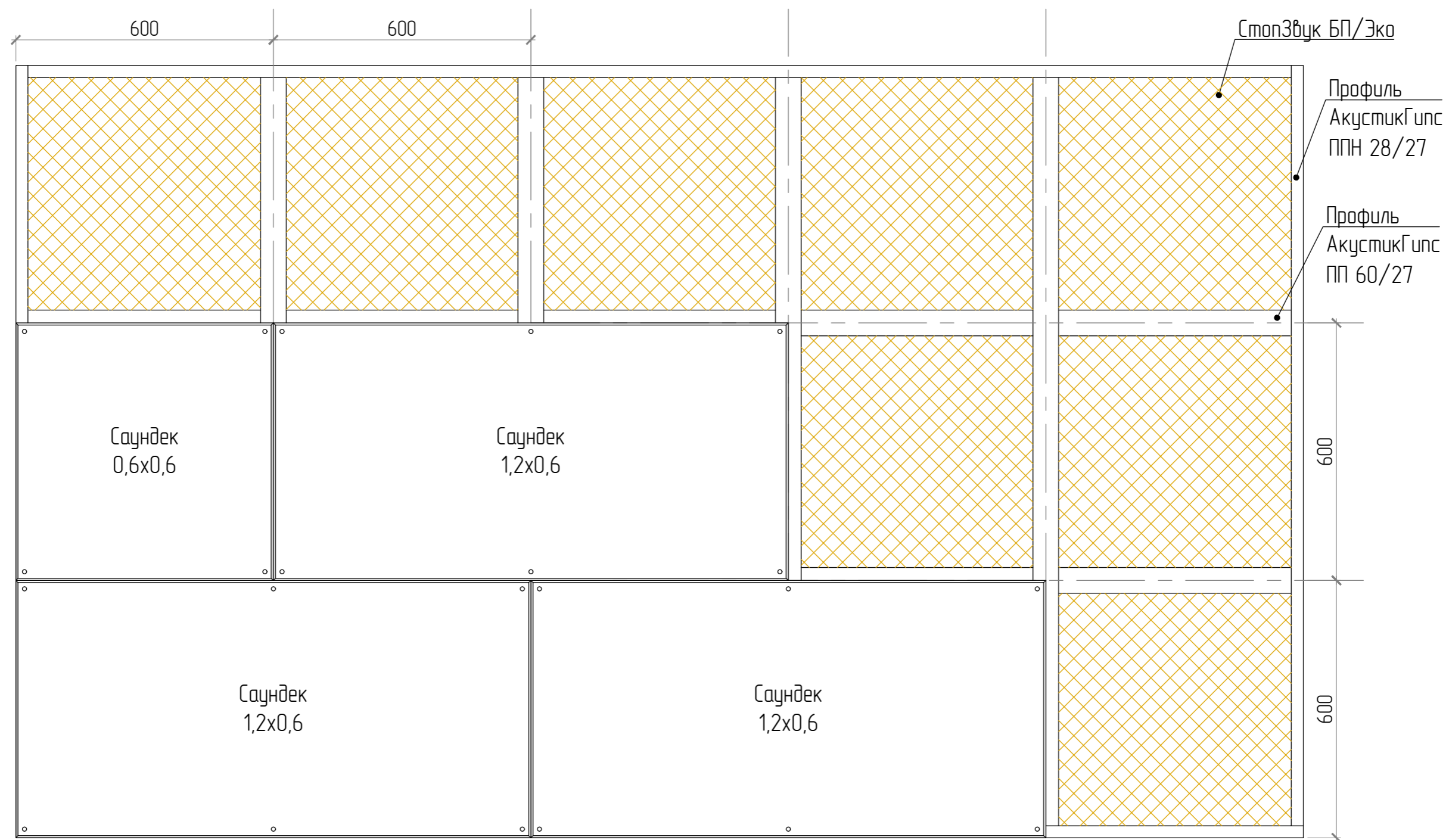
Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на металлическом каркасе.
 Вариант 1. С заполнением



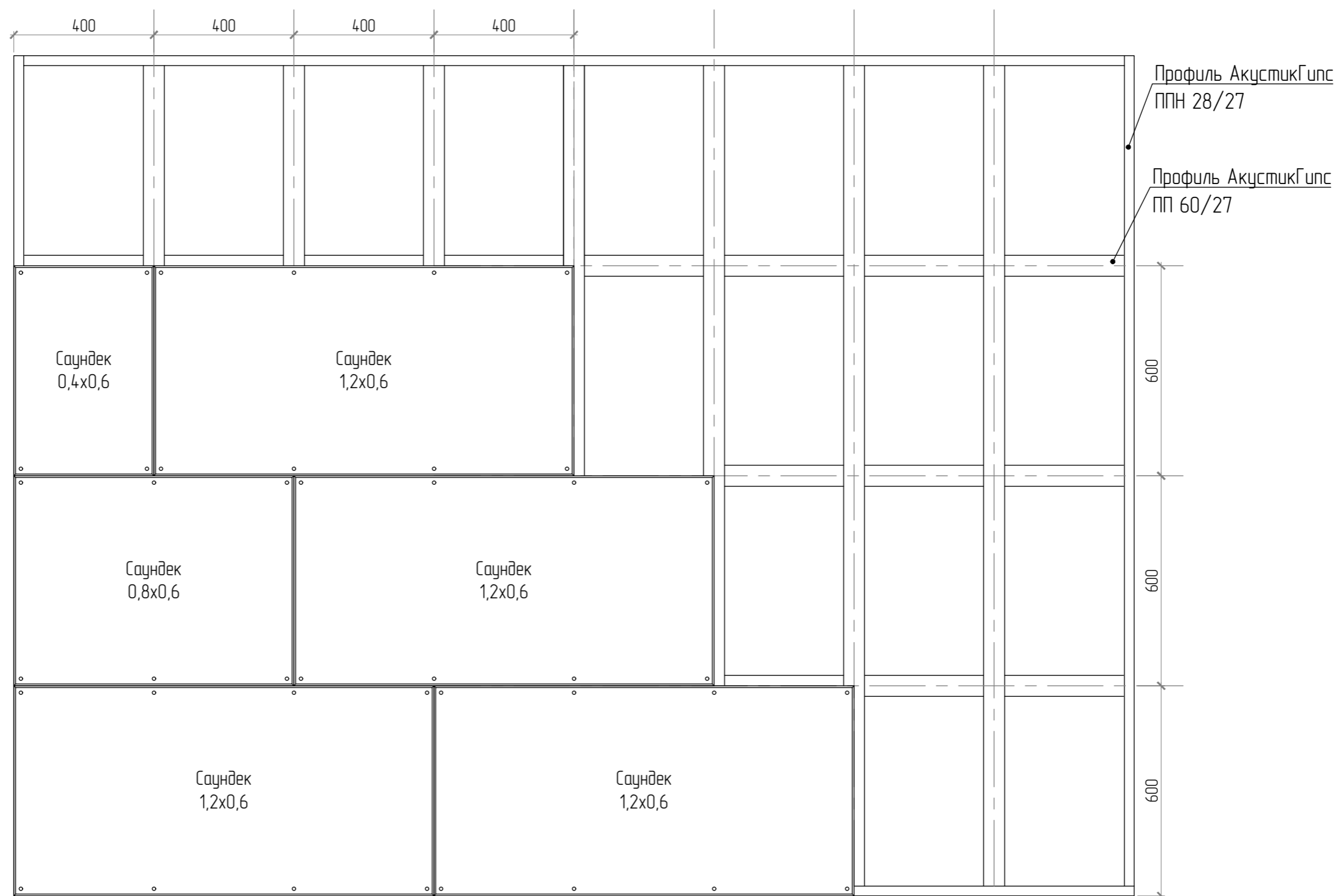
Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на металлическом каркасе.
 Вариант 2. Без заполнения



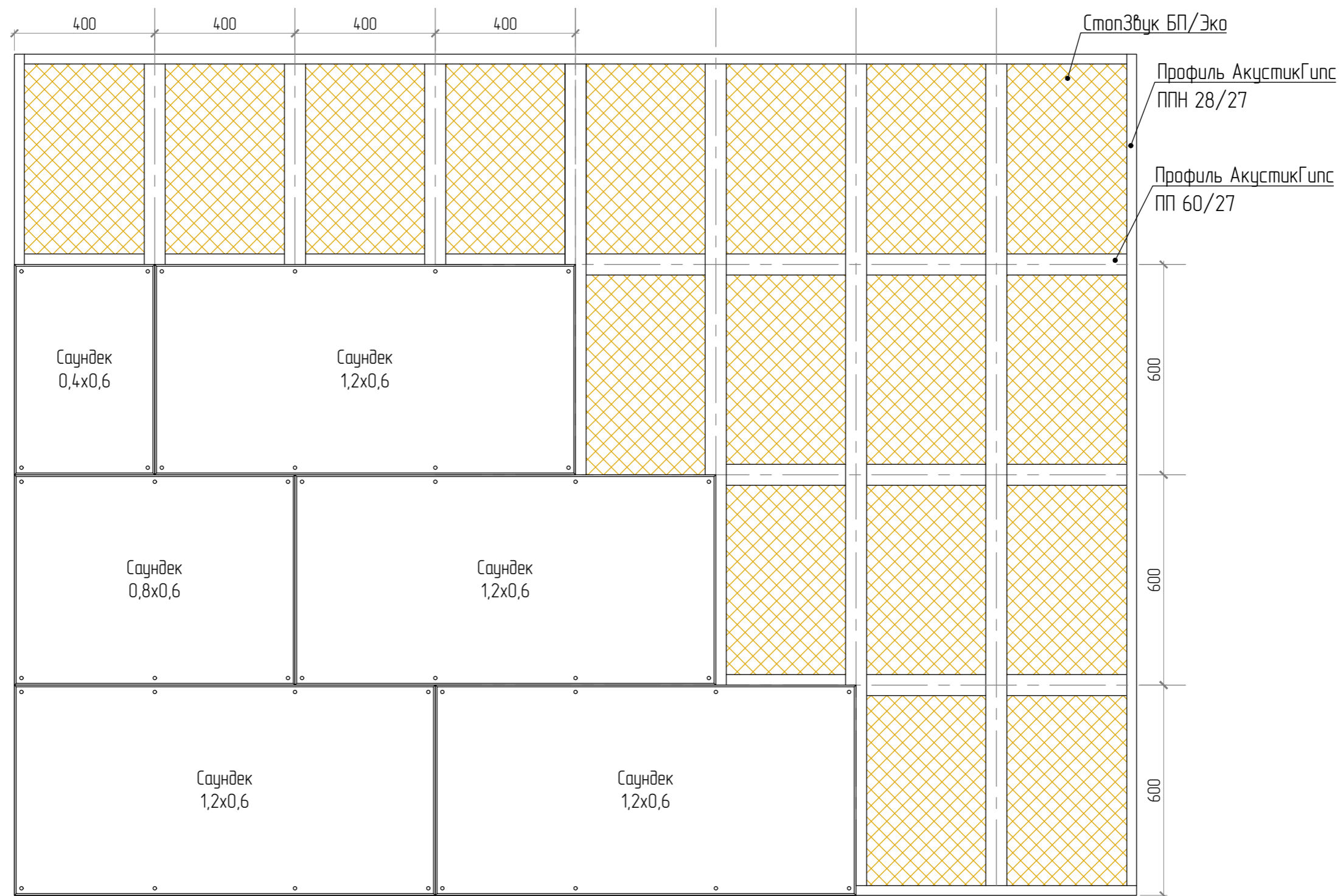
Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на металлическом каркасе.
 Вариант 2. С заполнением



Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на металлическом каркасе.
 Вариант 3. Без заполнения

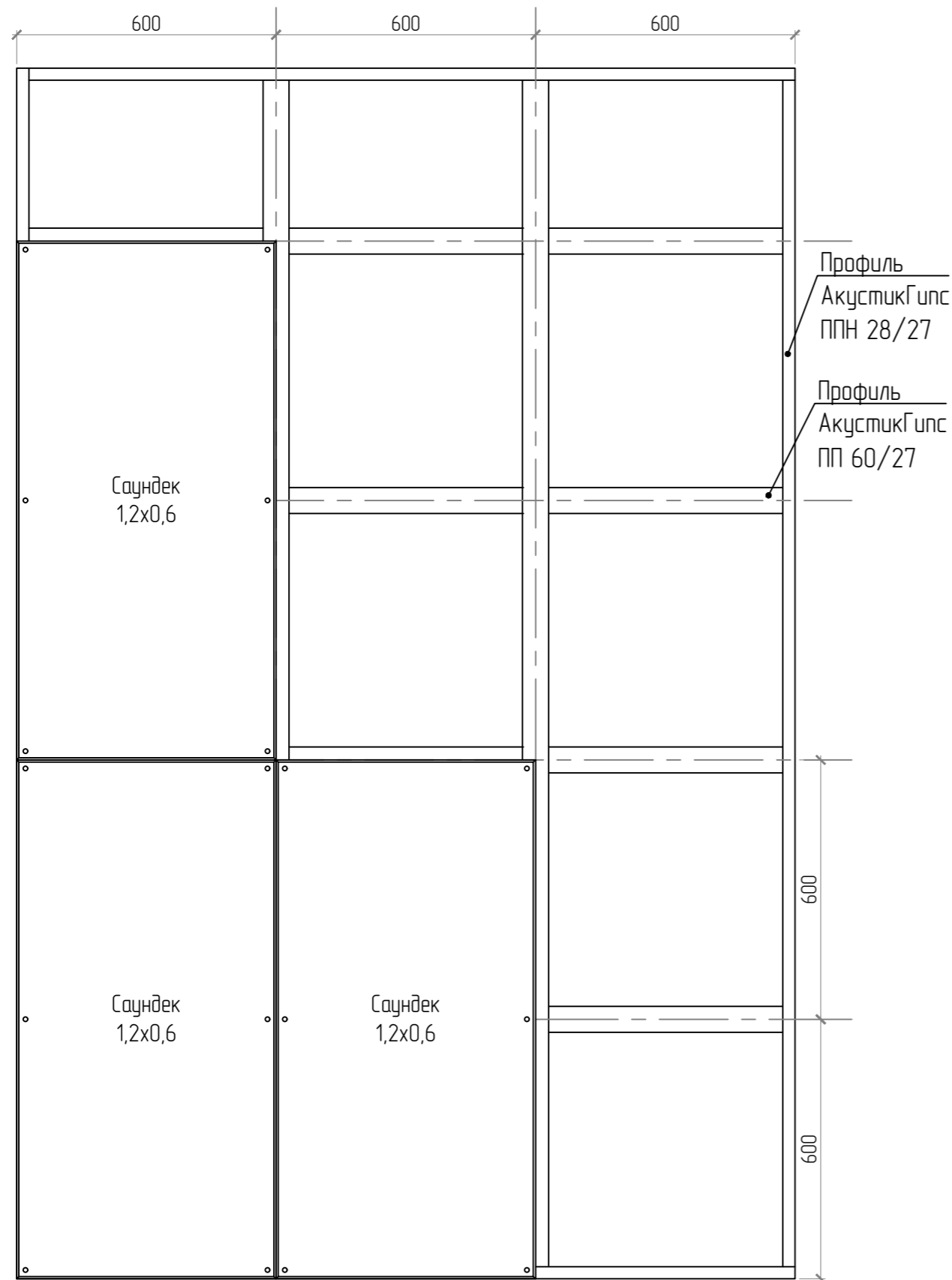


Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на металлическом каркасе.
 Вариант 3. С заполнением

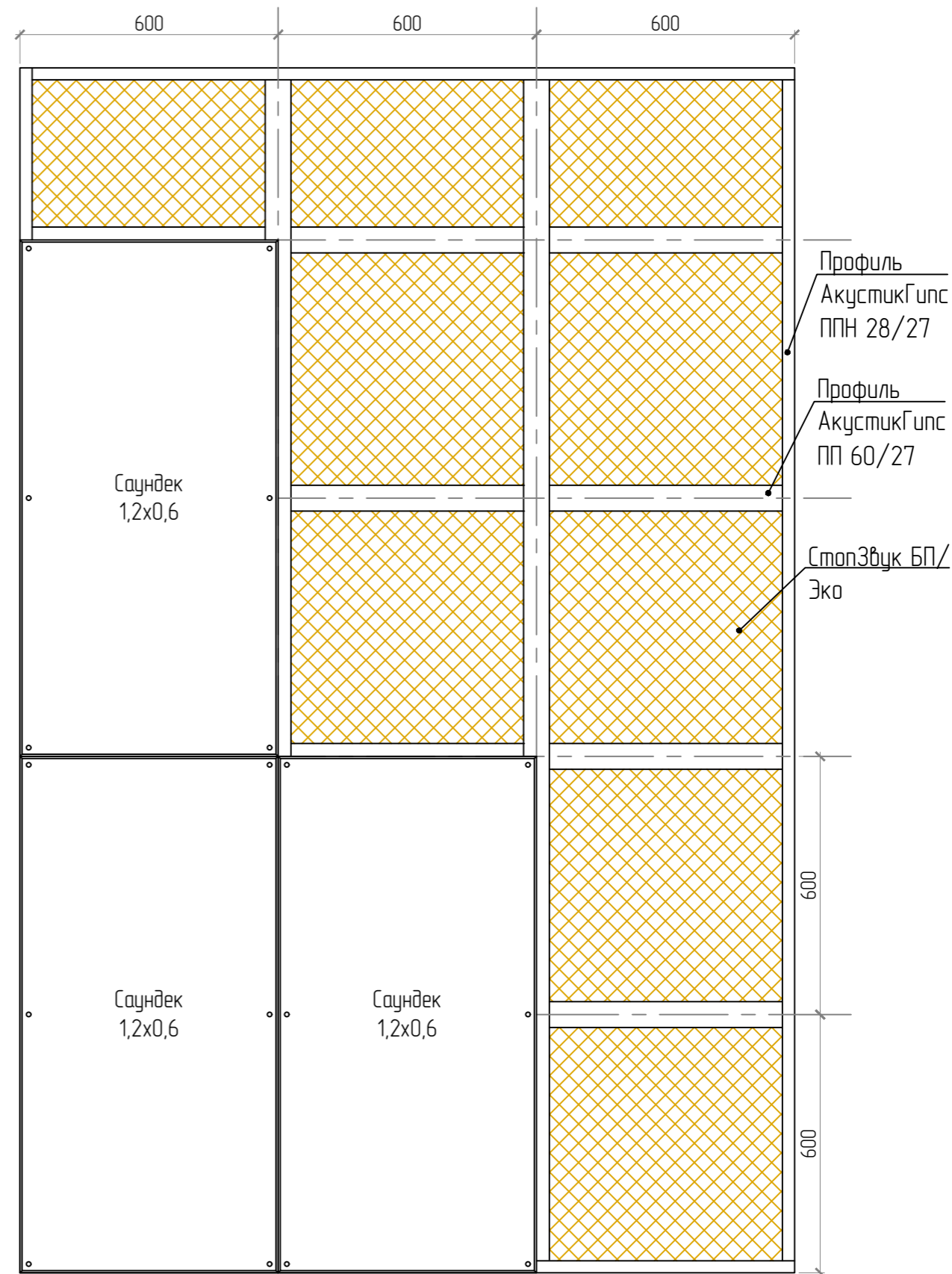


Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на металлическом каркасе

Вариант 4. Без заполнения

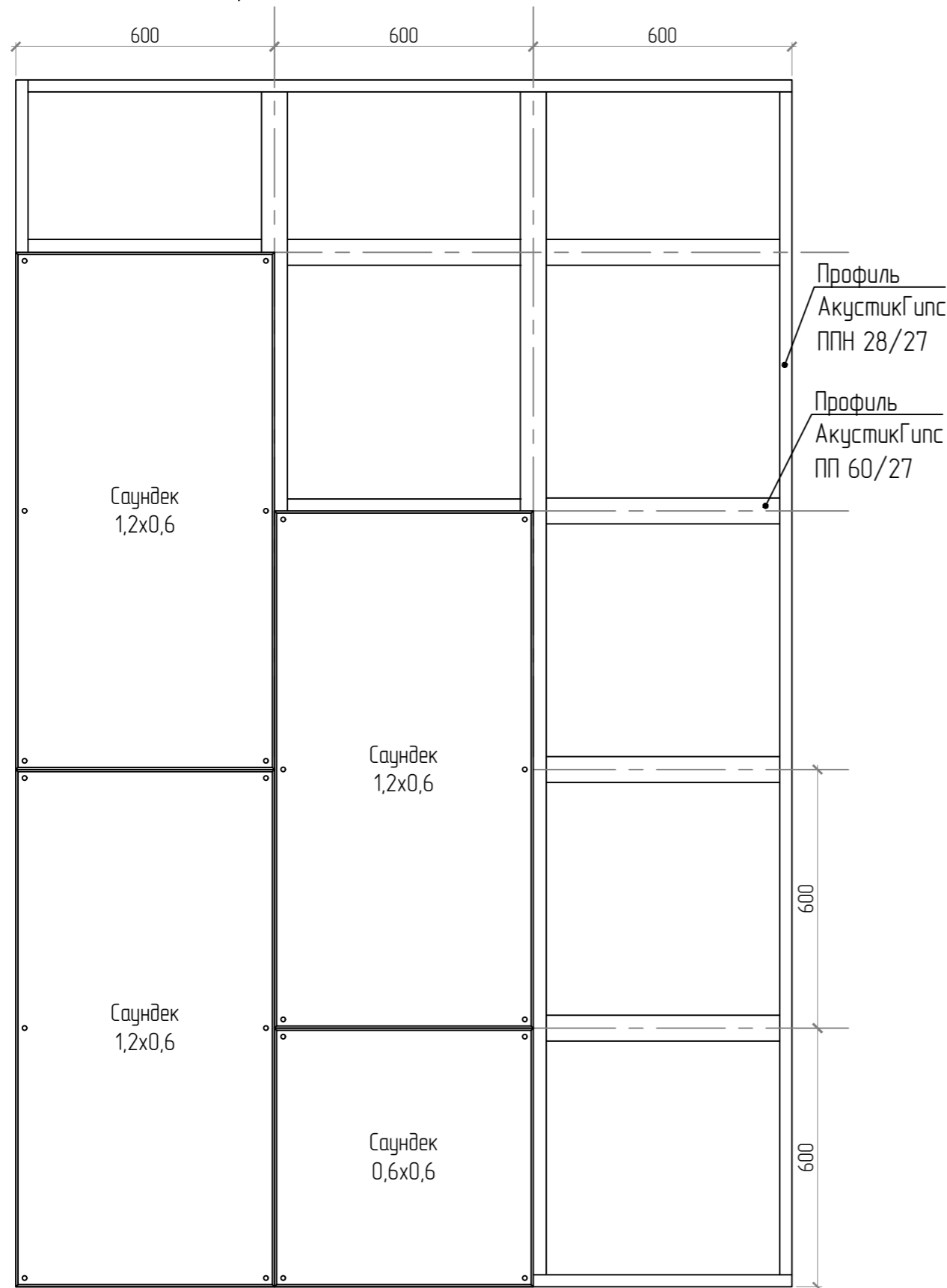


Вариант 4. С заполнением

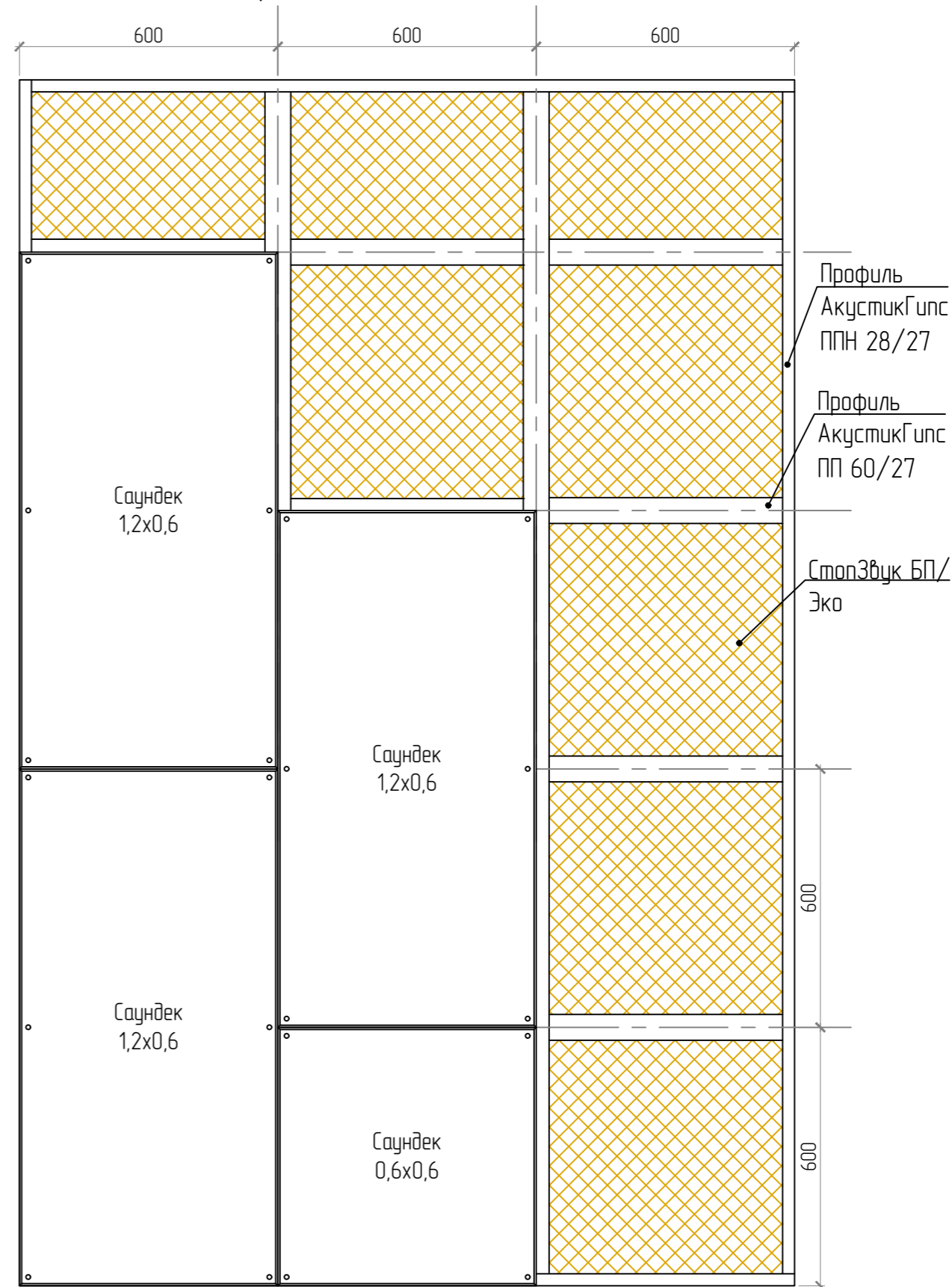


Раскладка панелей Саундек 1,2x0,6(м) на металлическом каркасе

Вариант 5. Без заполнения



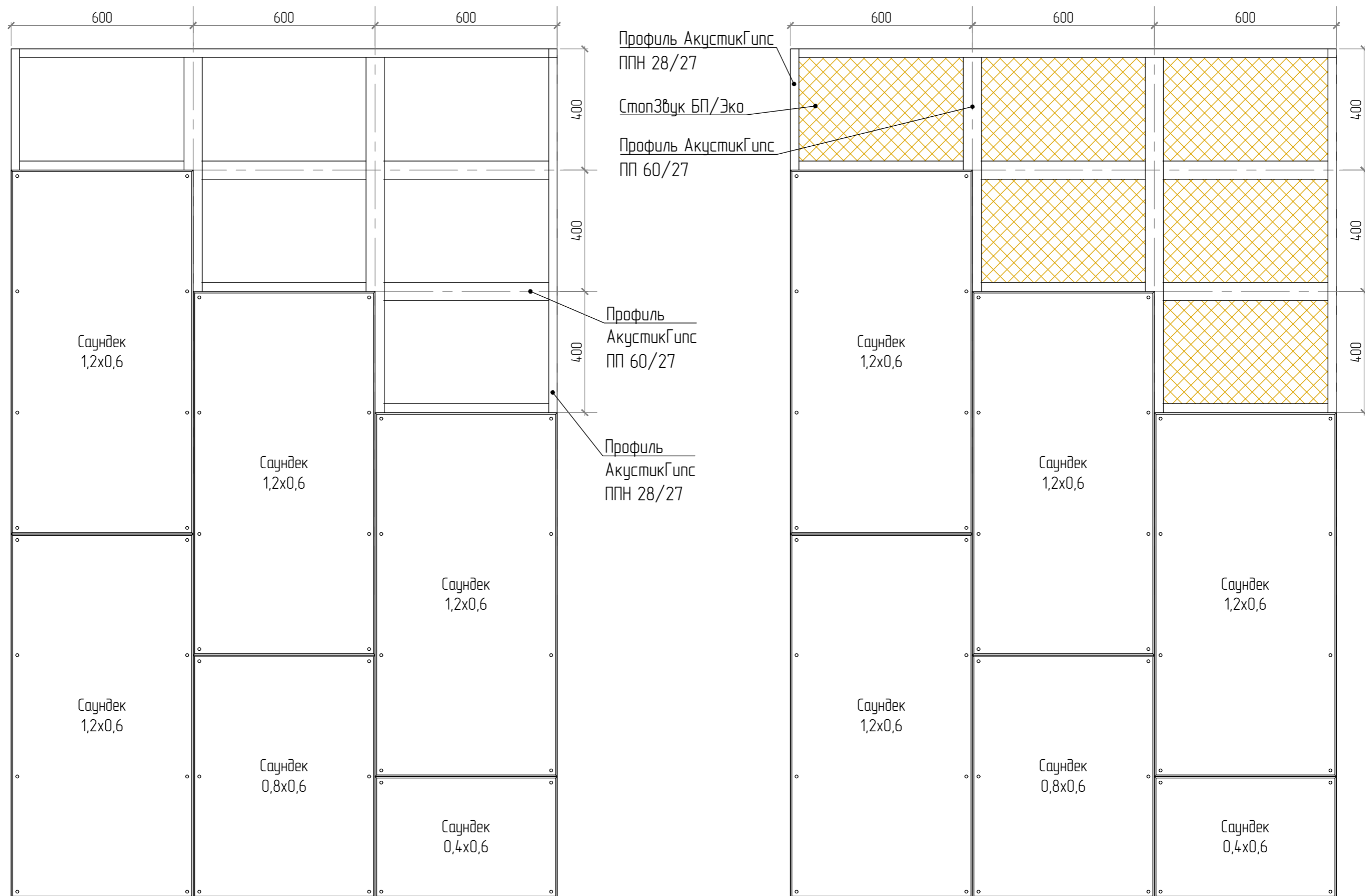
Вариант 5. С заполнением



Раскладка панелей Саундек 1,2x0,6(м) на металлическом каркасе

Вариант 6. Без заполнения

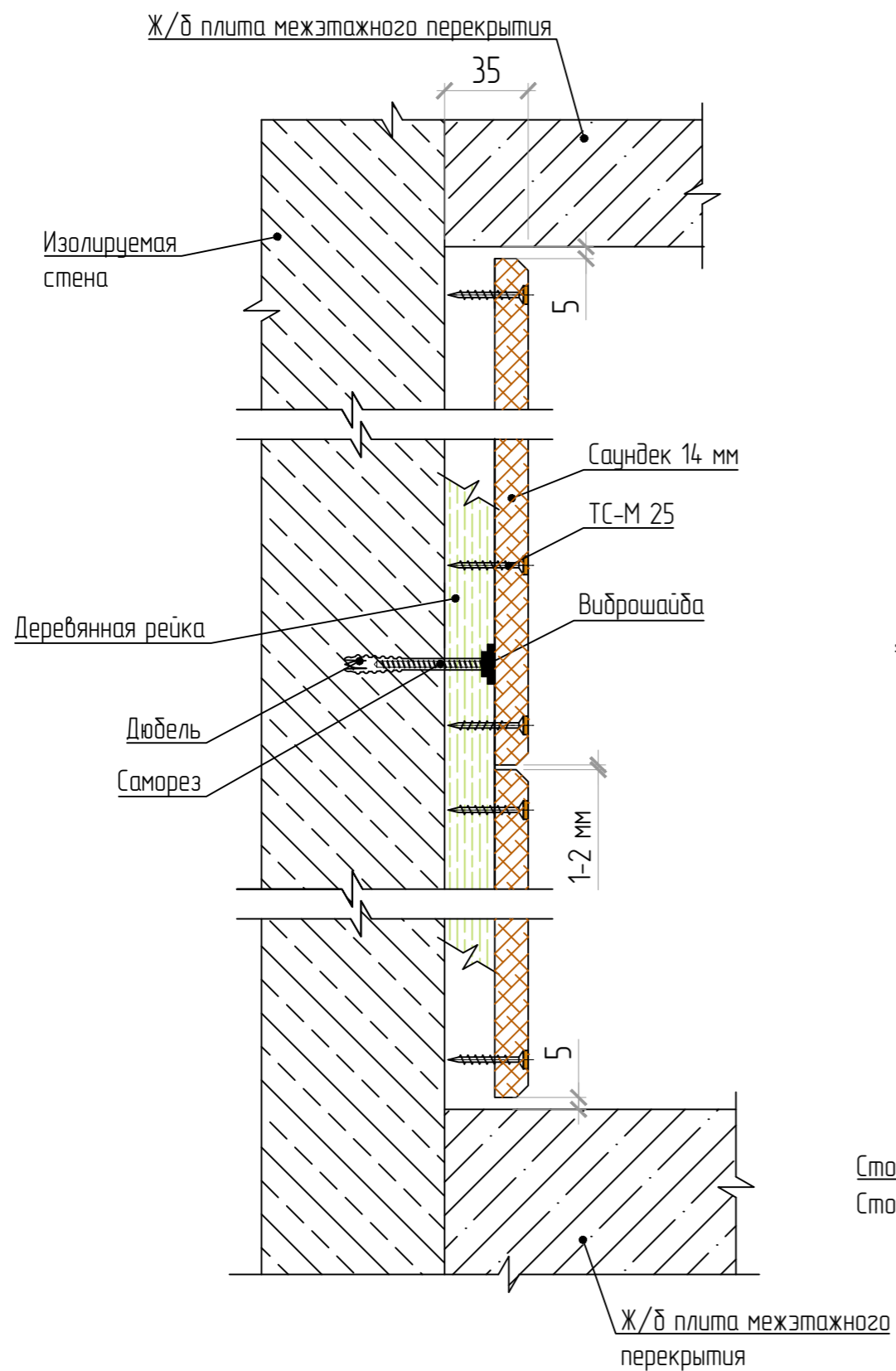
Вариант 6. С заполнением



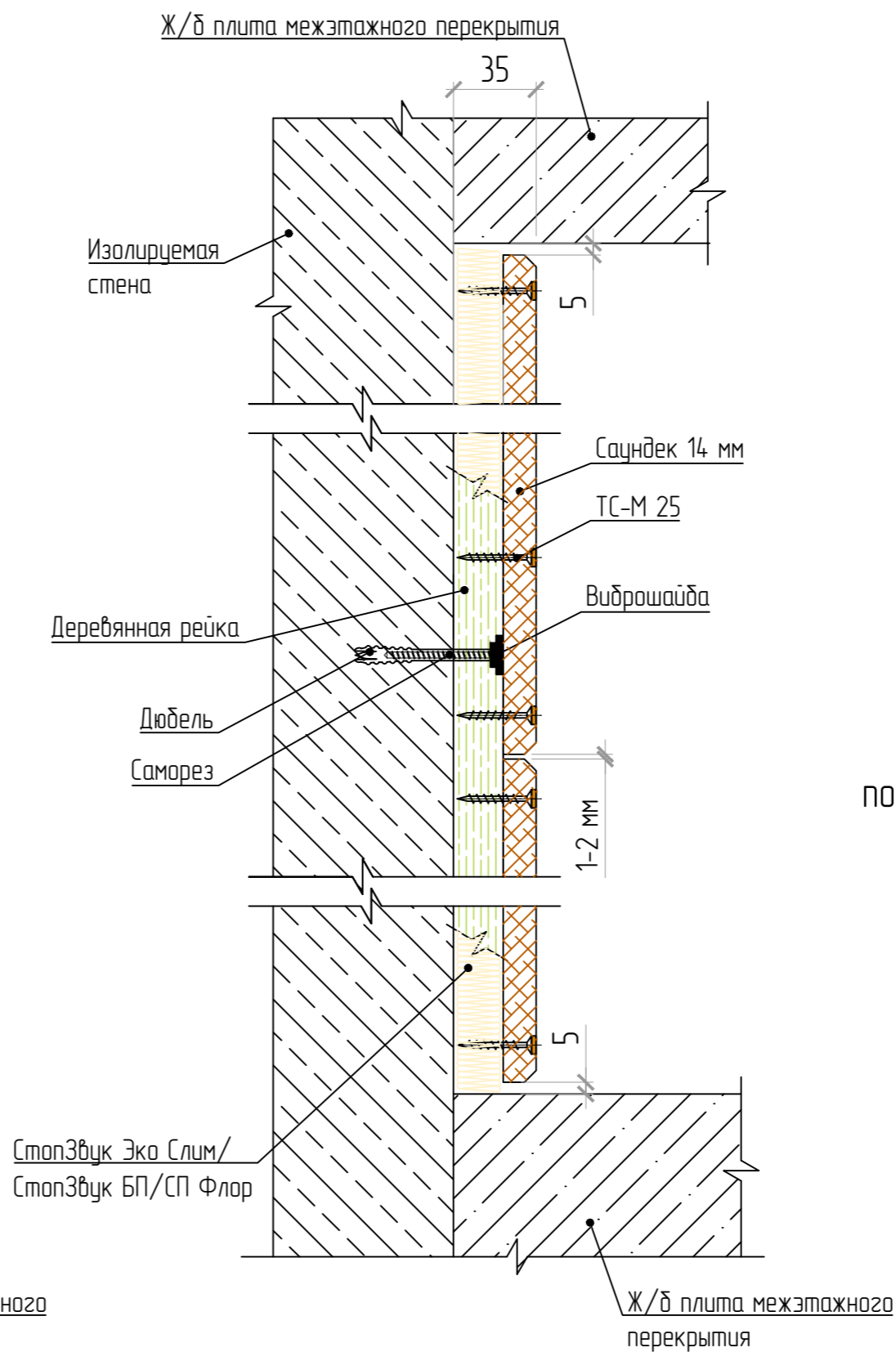
Монтаж Саундек на стены на деревянном каркасе

Саундек 14 мм на деревянный каркас. Примыкание облицовки стены к полу и потолку

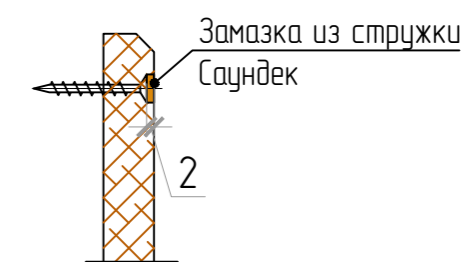
Вариант 1. Без заполнения



Вариант 2. С заполнением

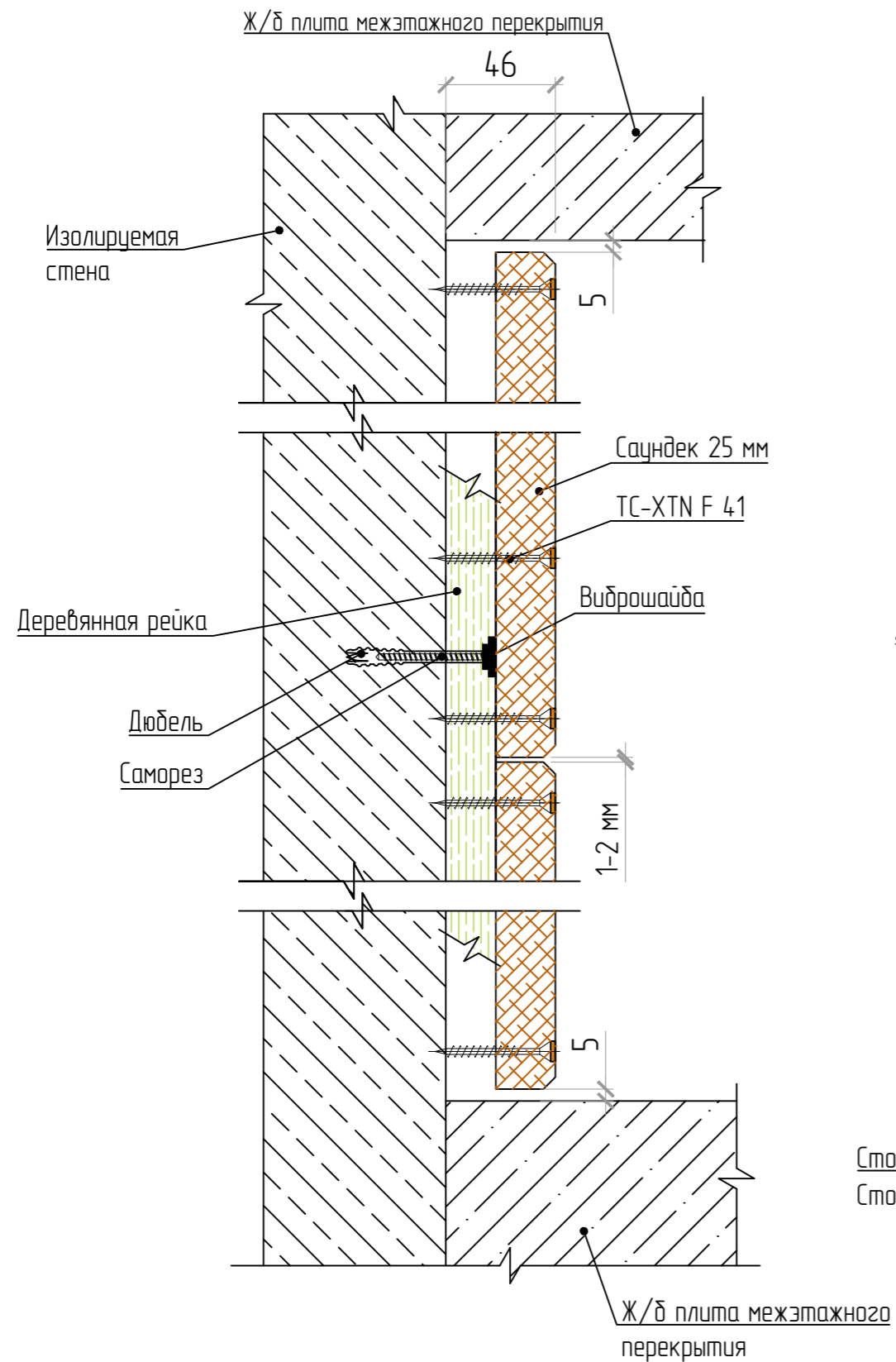


Замзка посадочного отверстия

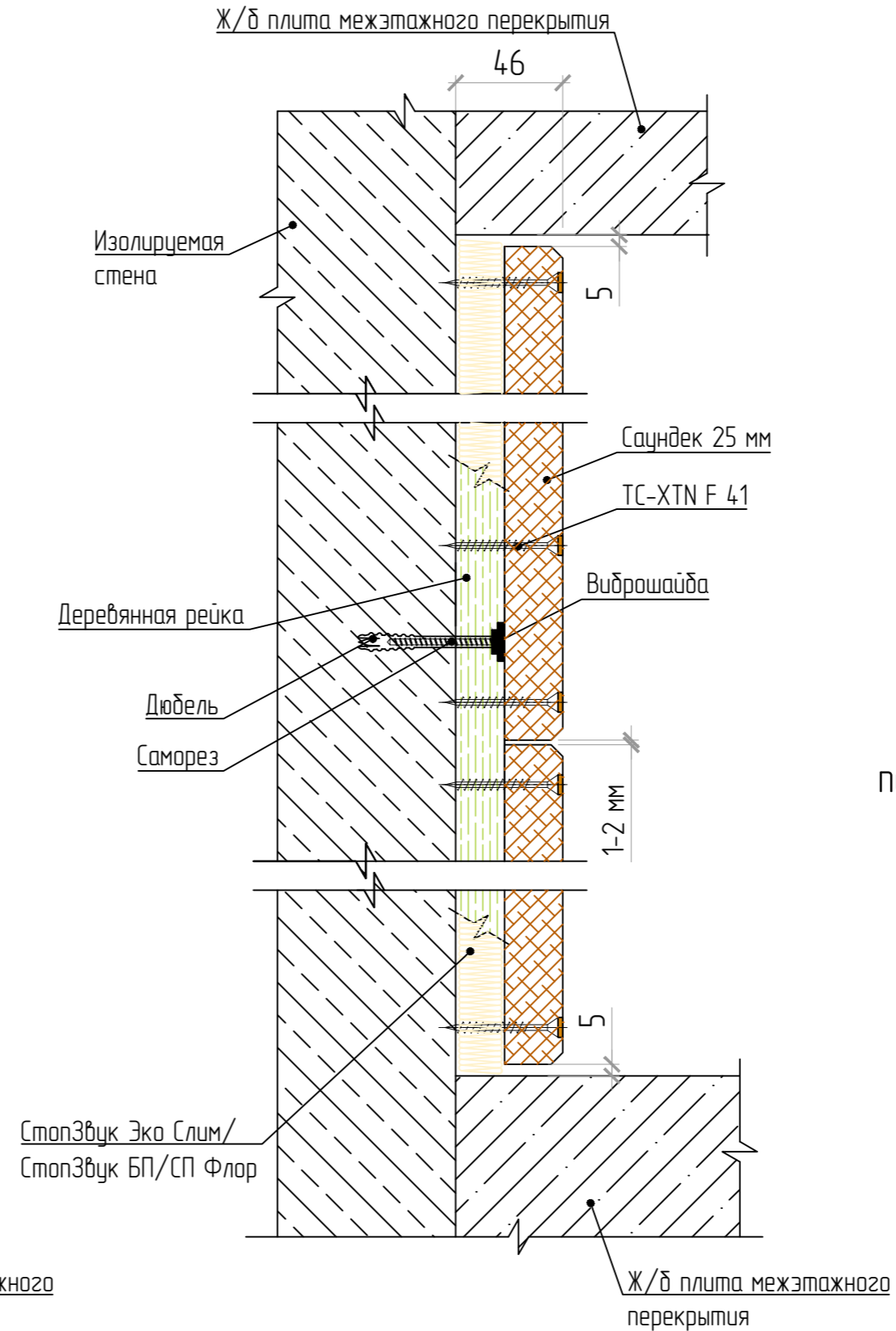


Саундек 25 мм на деревянный каркас. Примыкание облицовки стены к полу и потолку

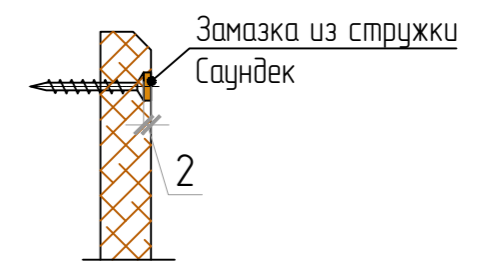
Вариант 1. Без заполнения



Вариант 2. С заполнением

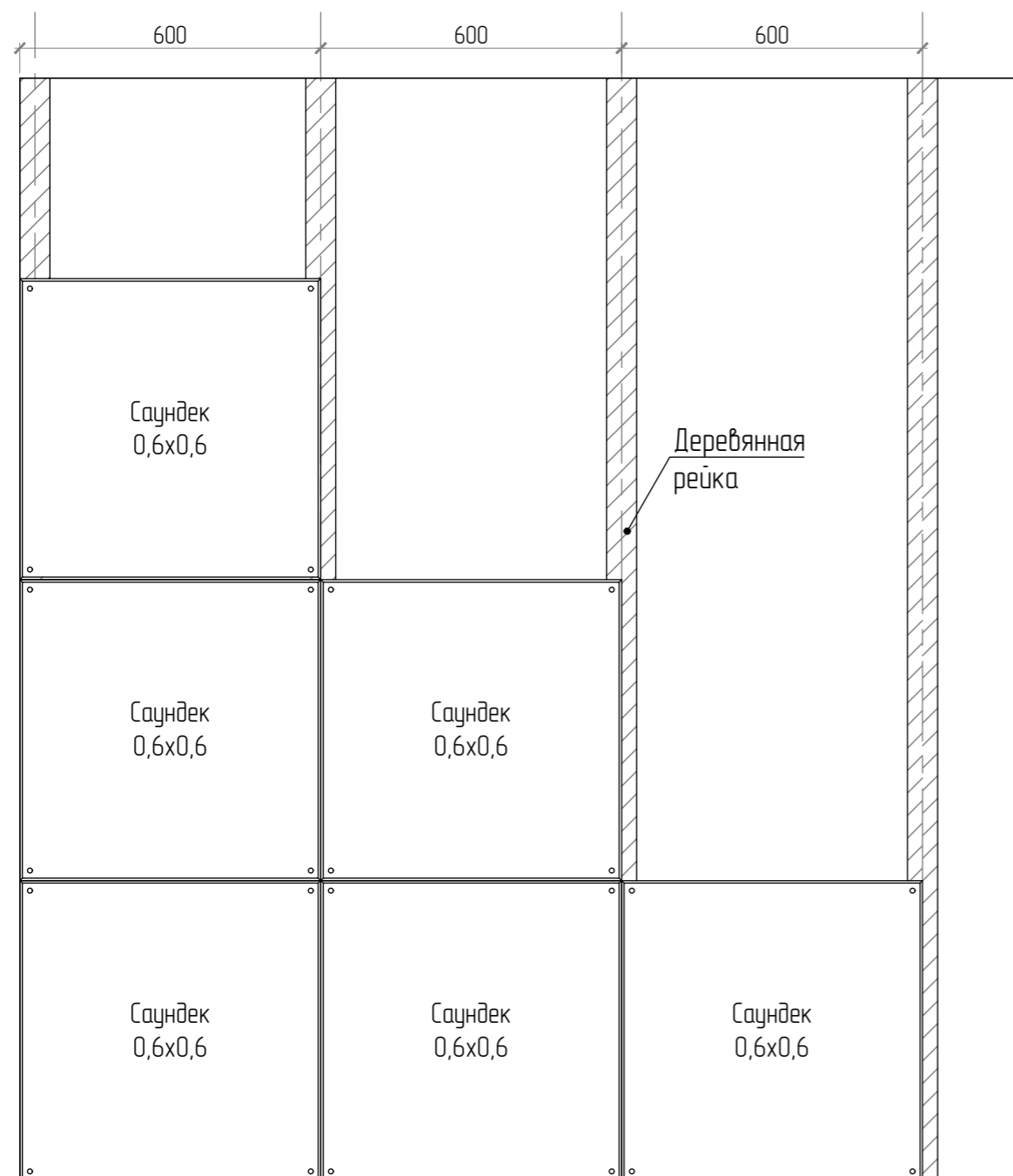


Замзка посадочного отверстия

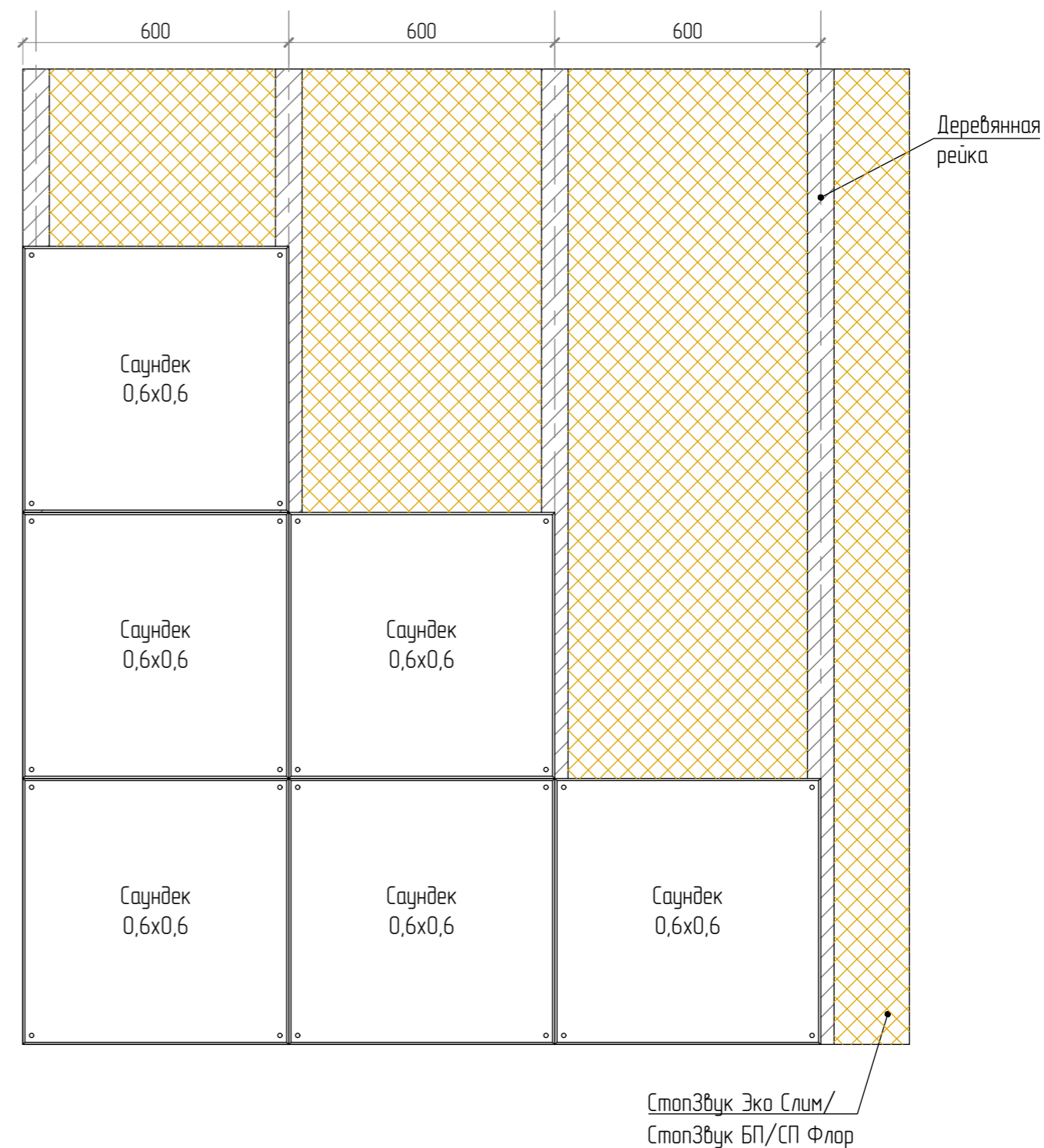


Раскладка панелей Раскладка панелей Саундек 0,6х0,6(м) на деревянный каркас

Вариант 1. Без заполнения

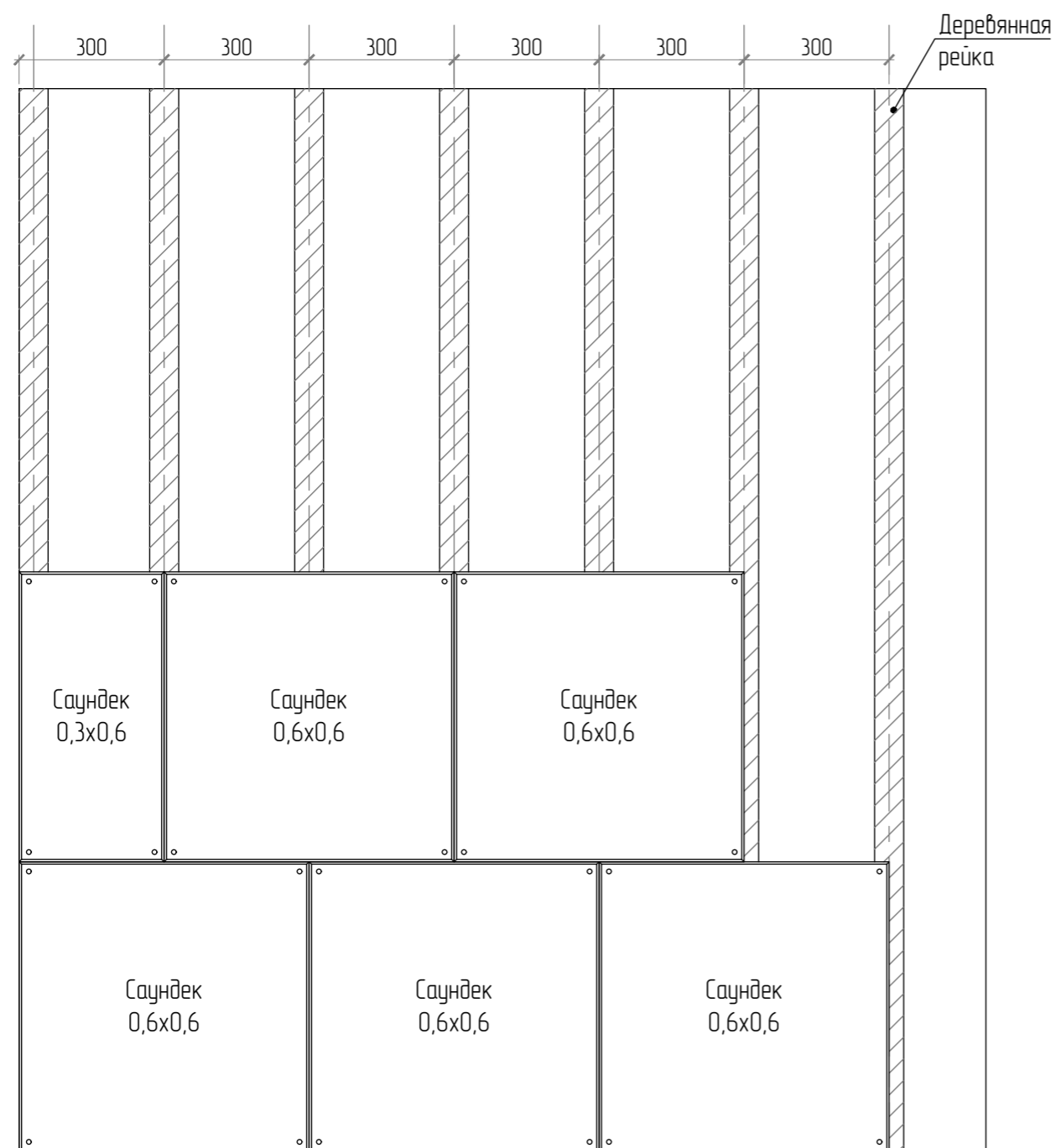


Вариант 1. С заполнением

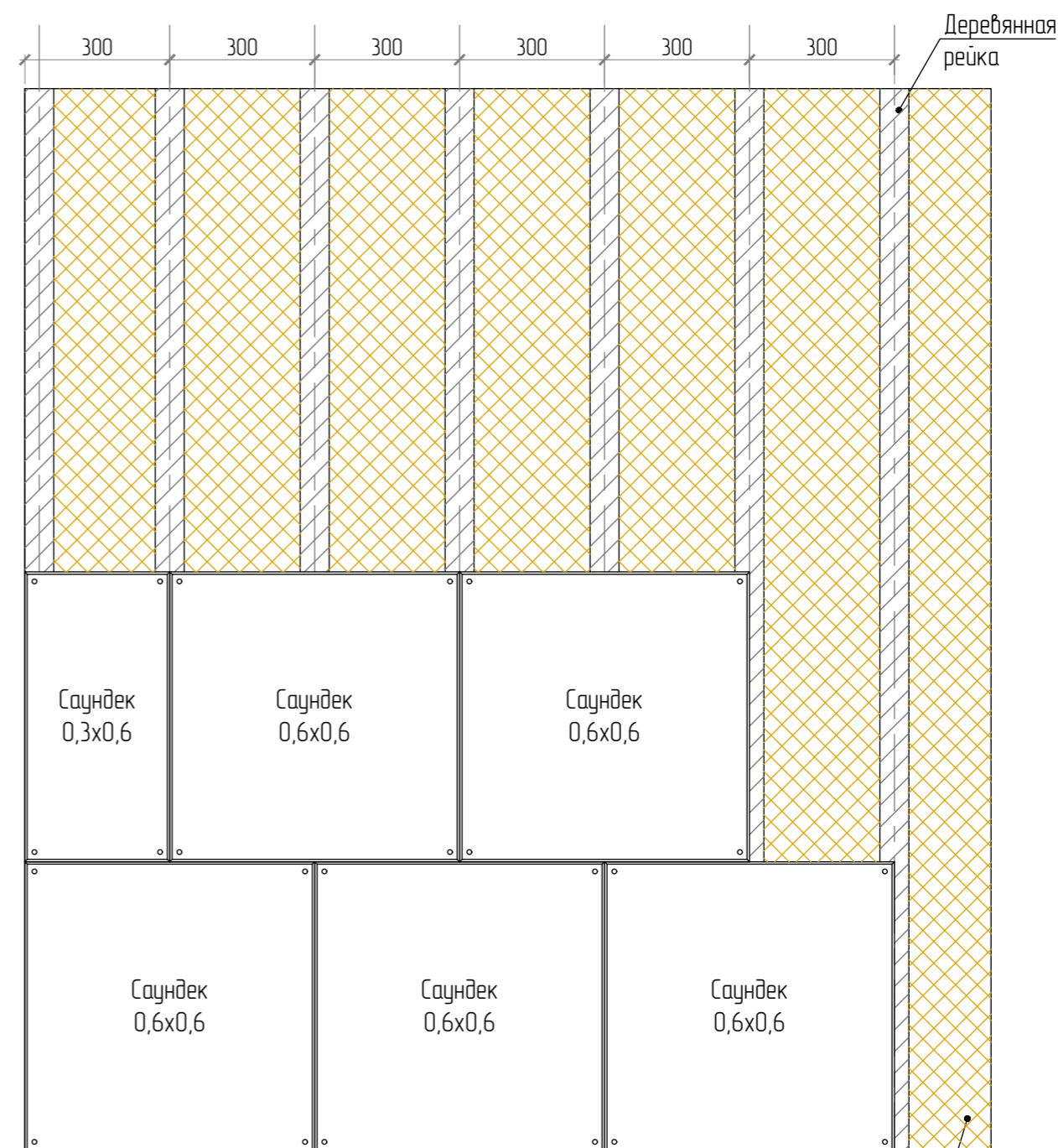


Раскладка панелей Раскладка панелей Саундек 0,6х0,6(м) на деревянный каркас

Вариант 2. Без заполнения



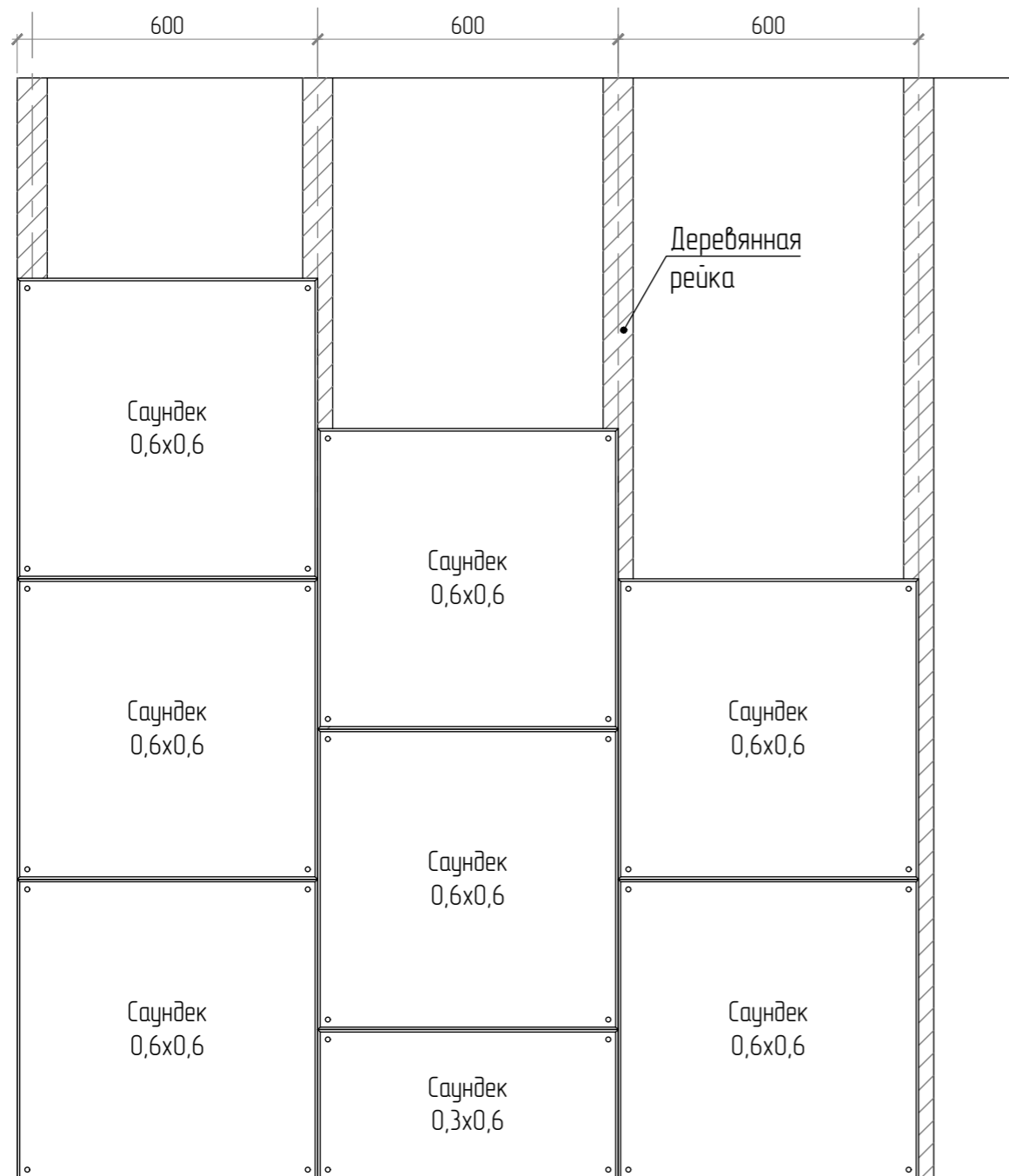
Вариант 2. С заполнением



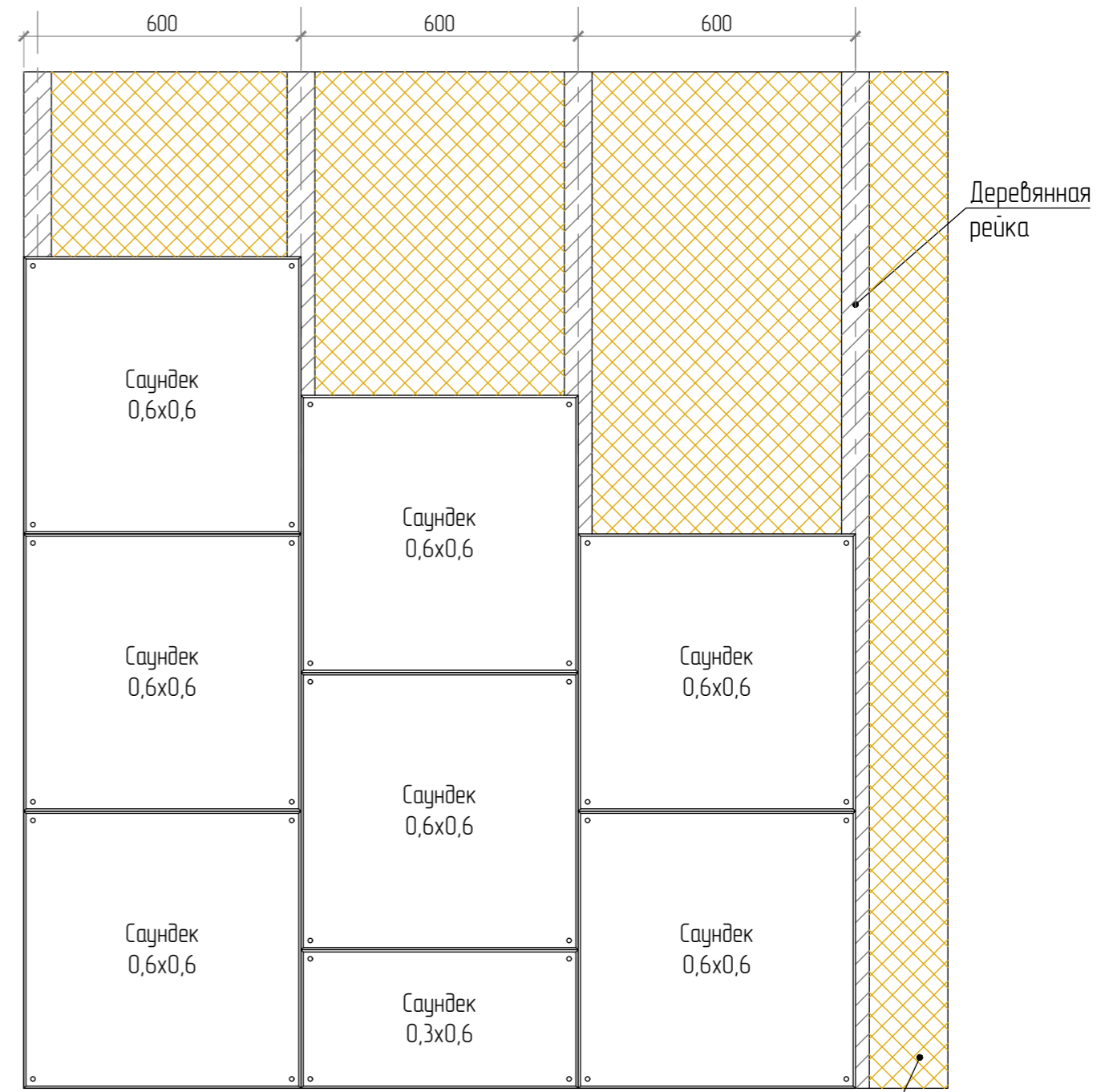
СтопЗвук Эко Слим/
СтопЗвук БП/СП Флор

Раскладка панелей Саундек 0,6х0,6(м) на деревянный каркас

Вариант 3. Без заполнения

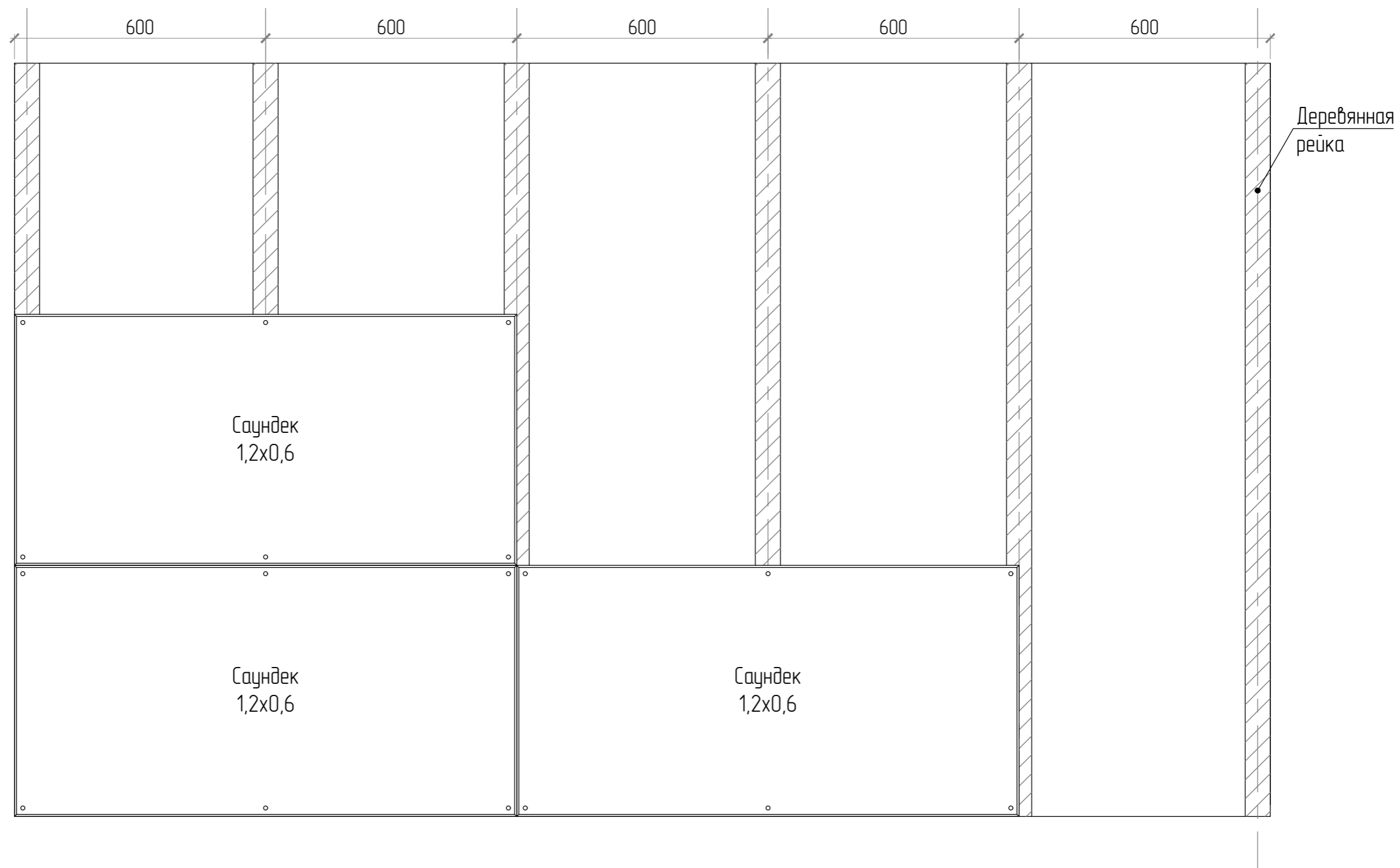


Вариант 3. С заполнением

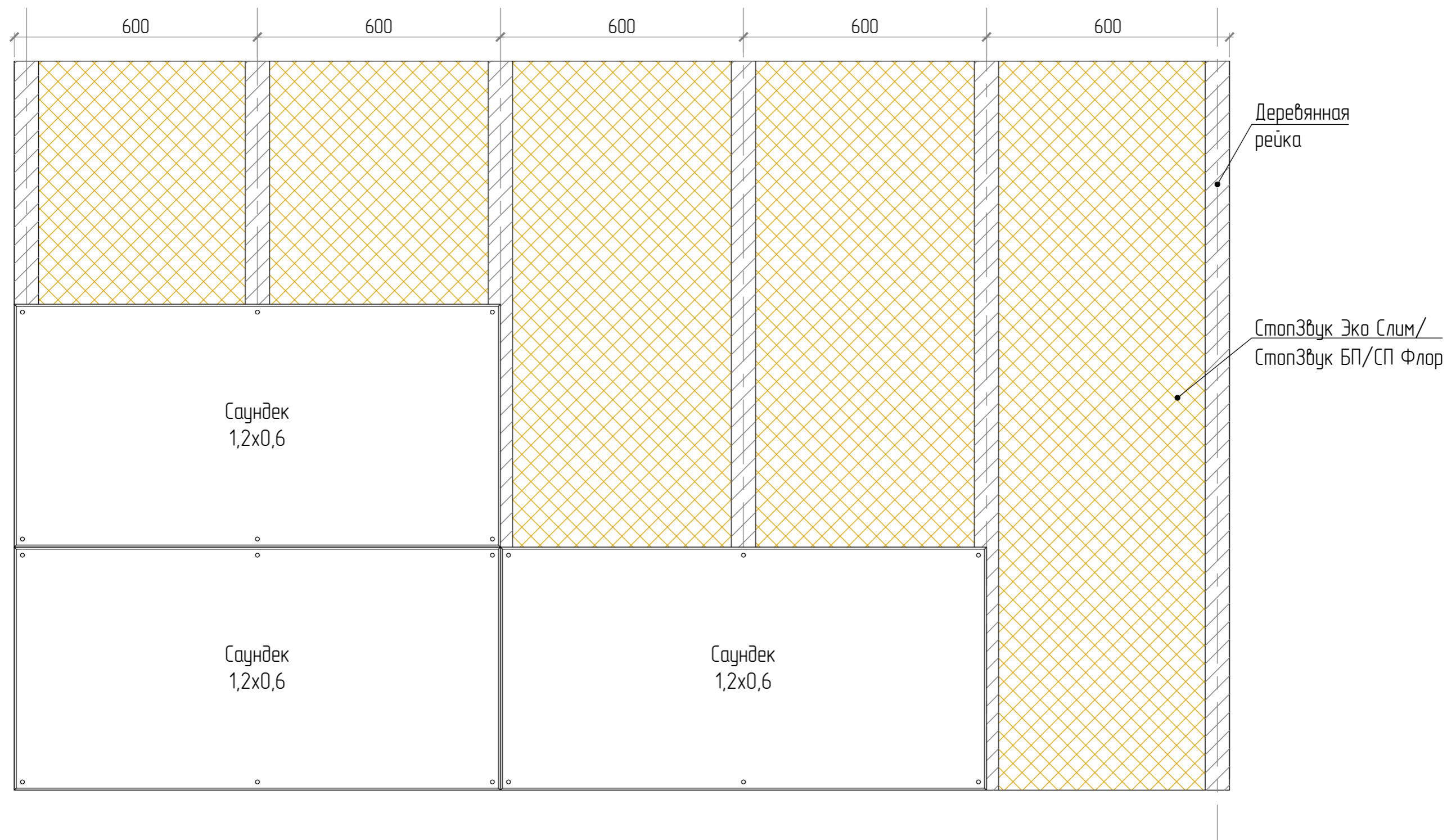


СтопЗвук Эко Слим/
СтопЗвук БП/
СП Флор

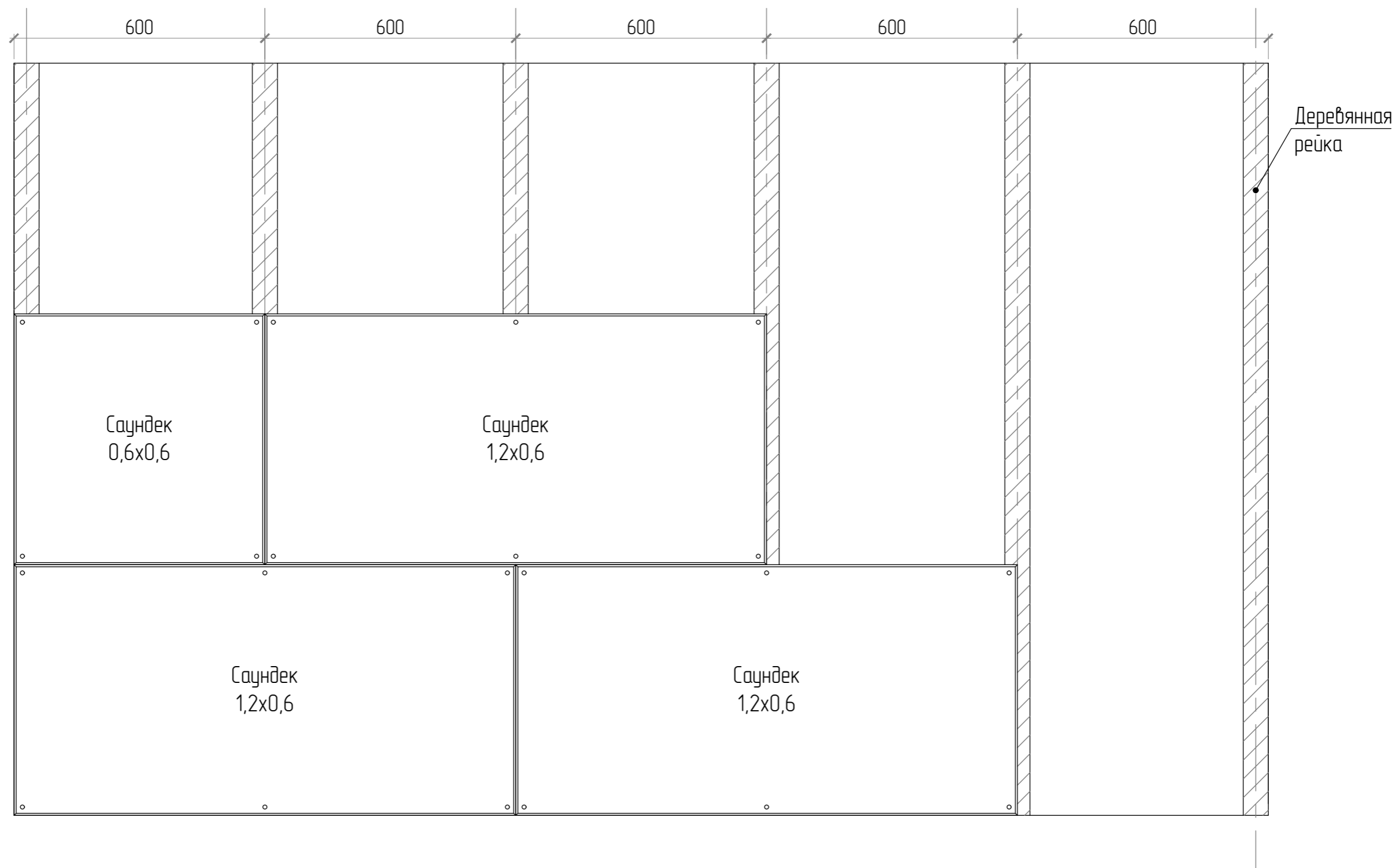
Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на деревянный каркас.
 Вариант 1. Без заполнения



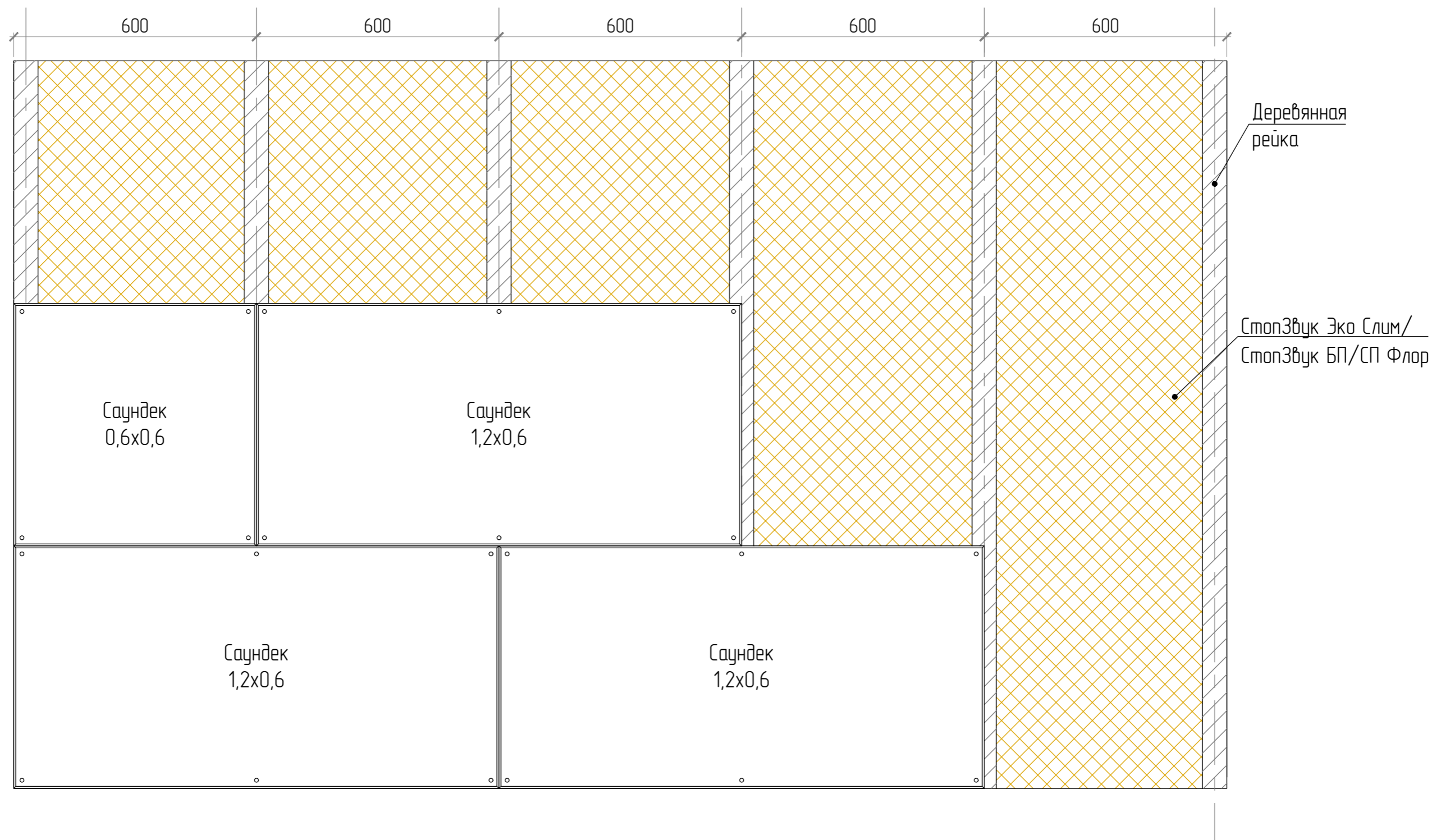
Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на деревянный каркас.
 Вариант 1. С заполнением



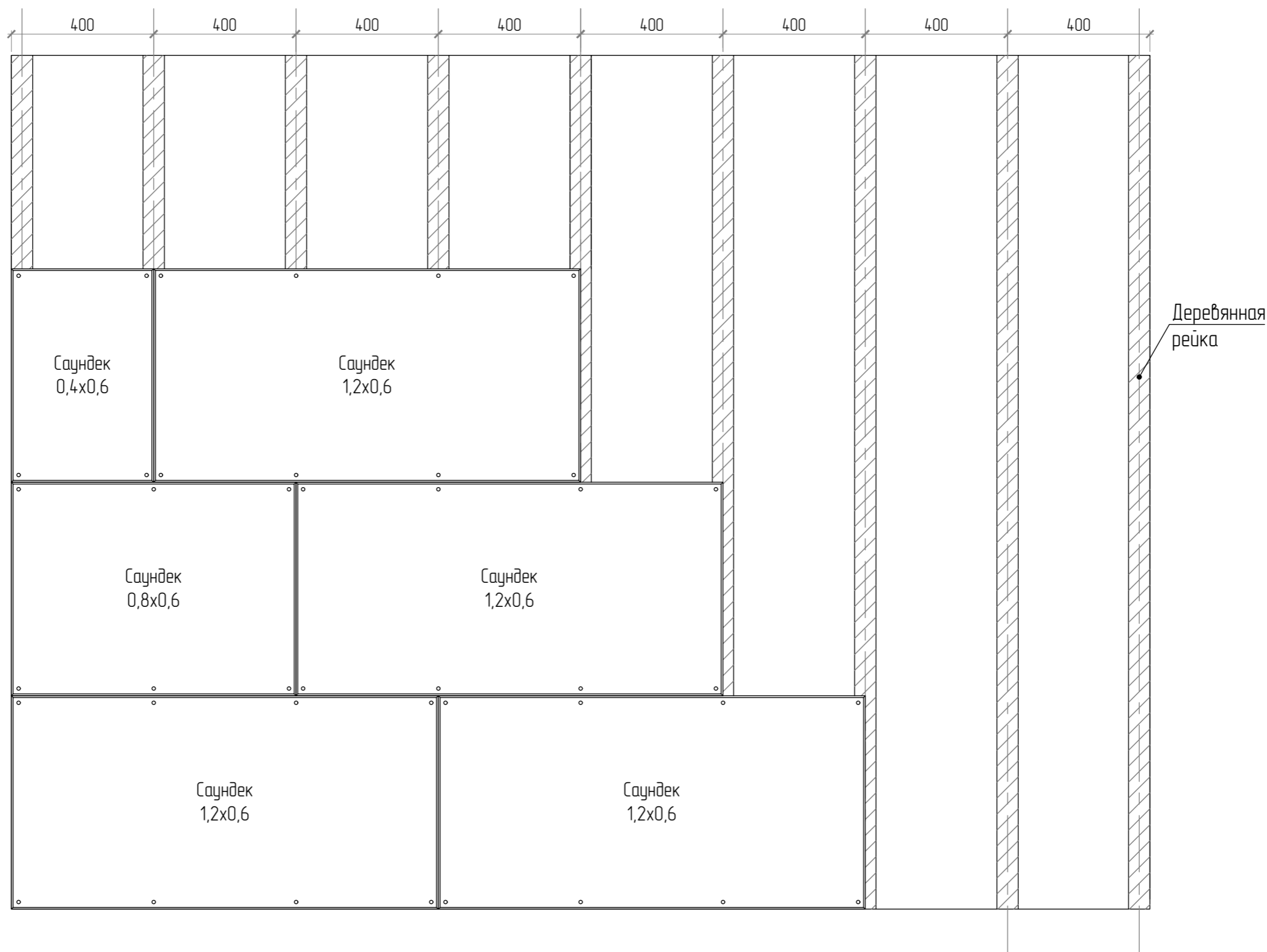
Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на деревянный каркас.
 Вариант 2. Без заполнения



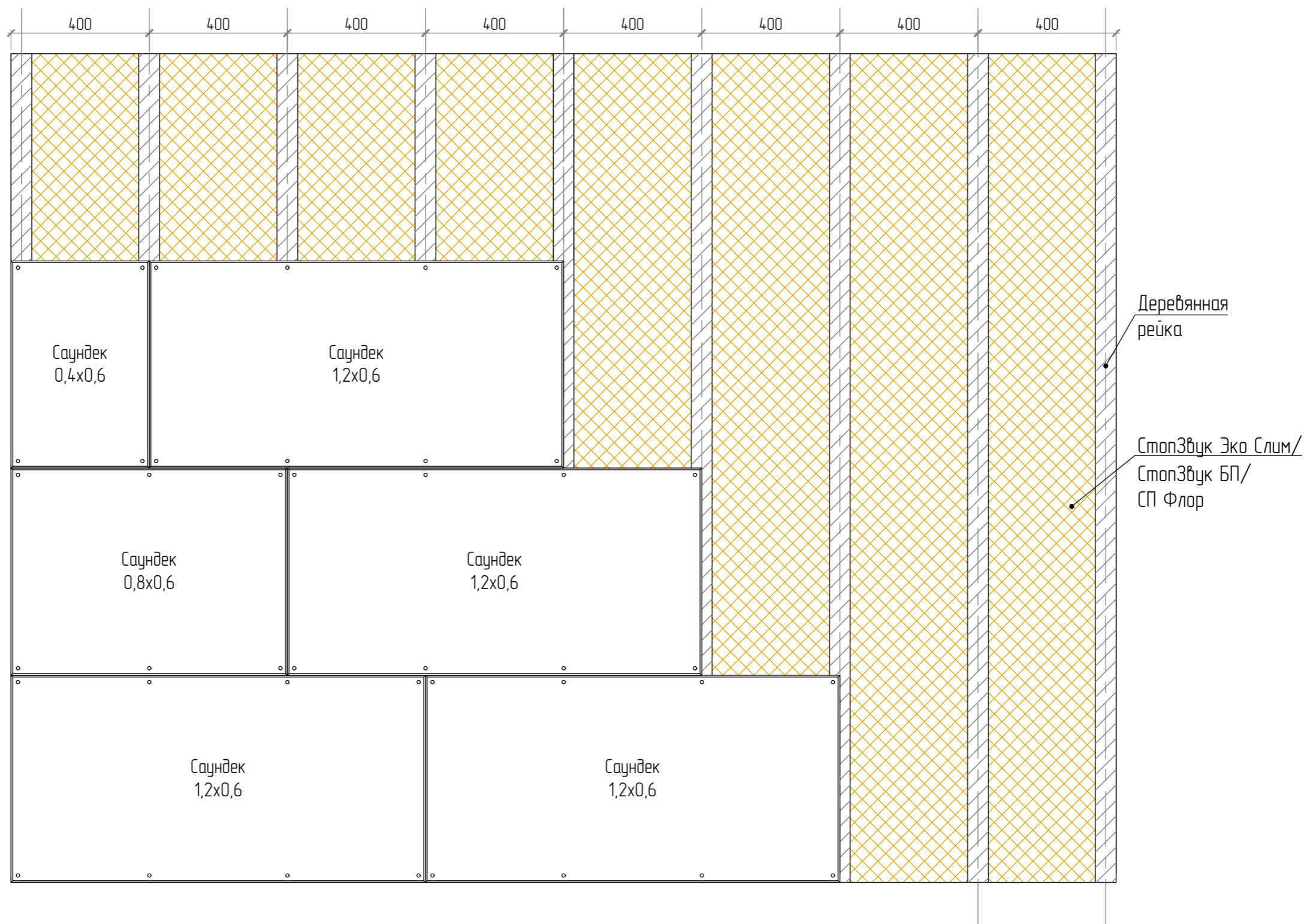
Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на деревянный каркас.
 Вариант 2. С заполнением



Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на деревянный каркас.
 Вариант 3. Без заполнения

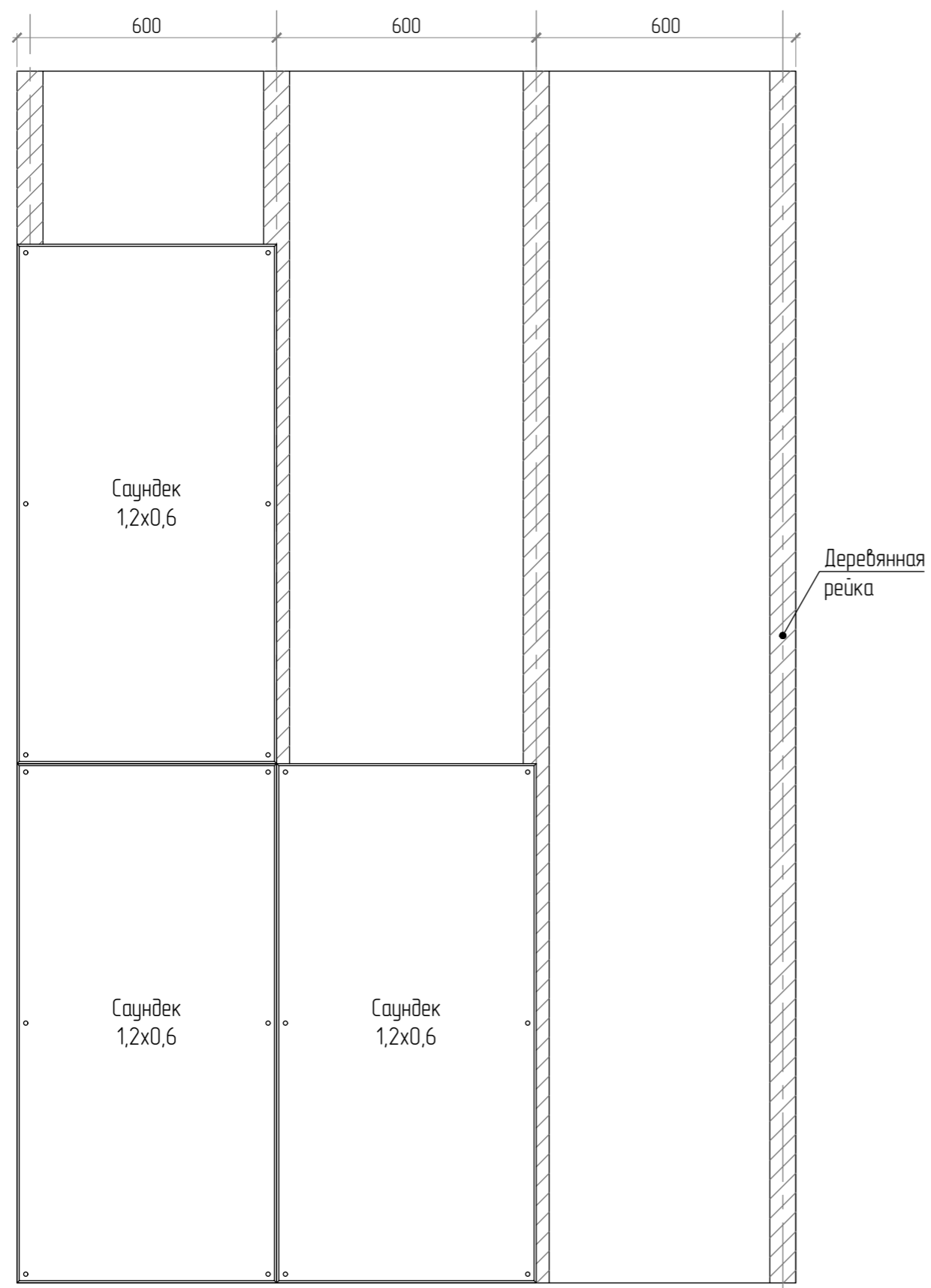


Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на деревянный каркас.
 Вариант 3. С заполнением

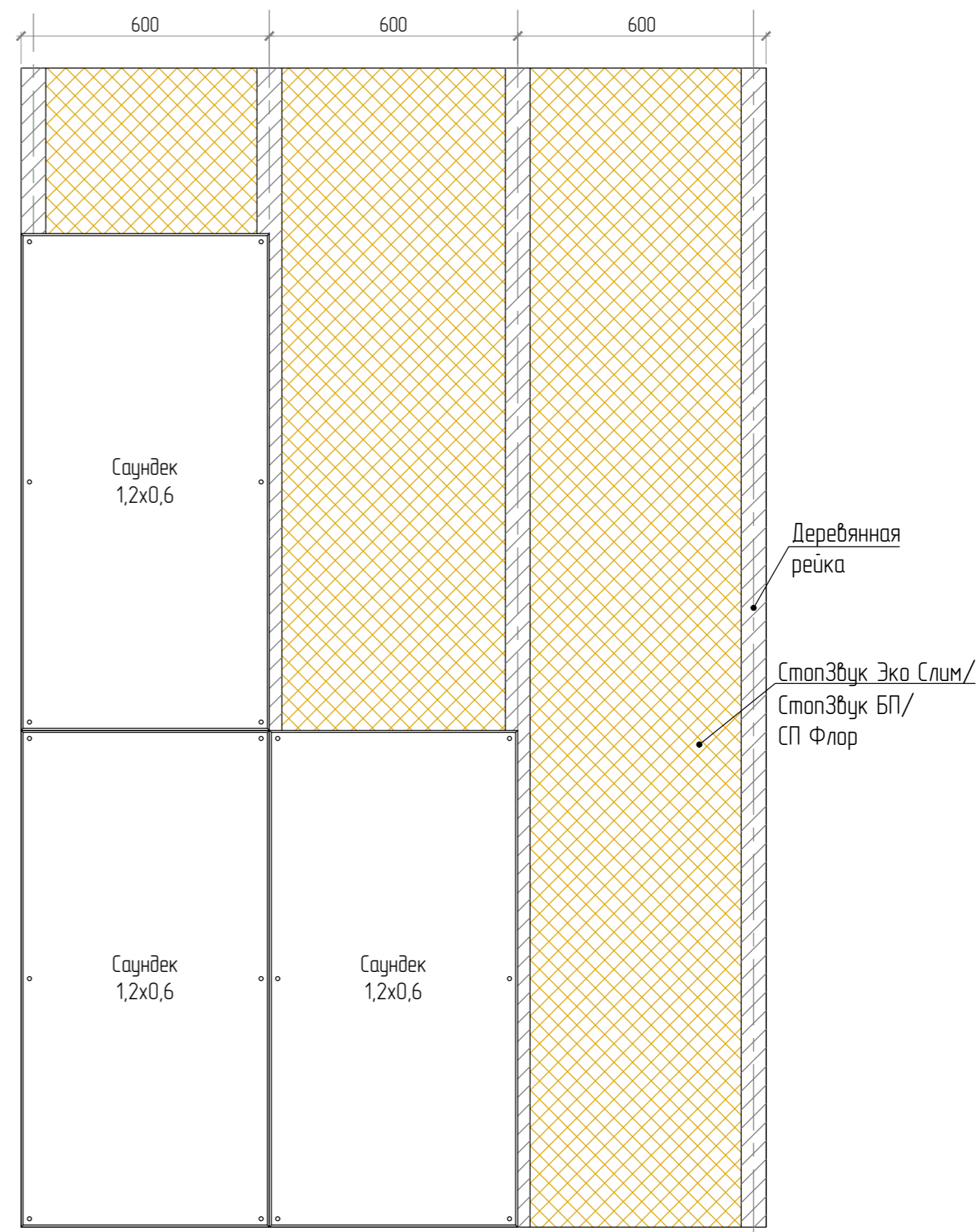


Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на деревянный каркас.

Вариант 4. Без заполнения

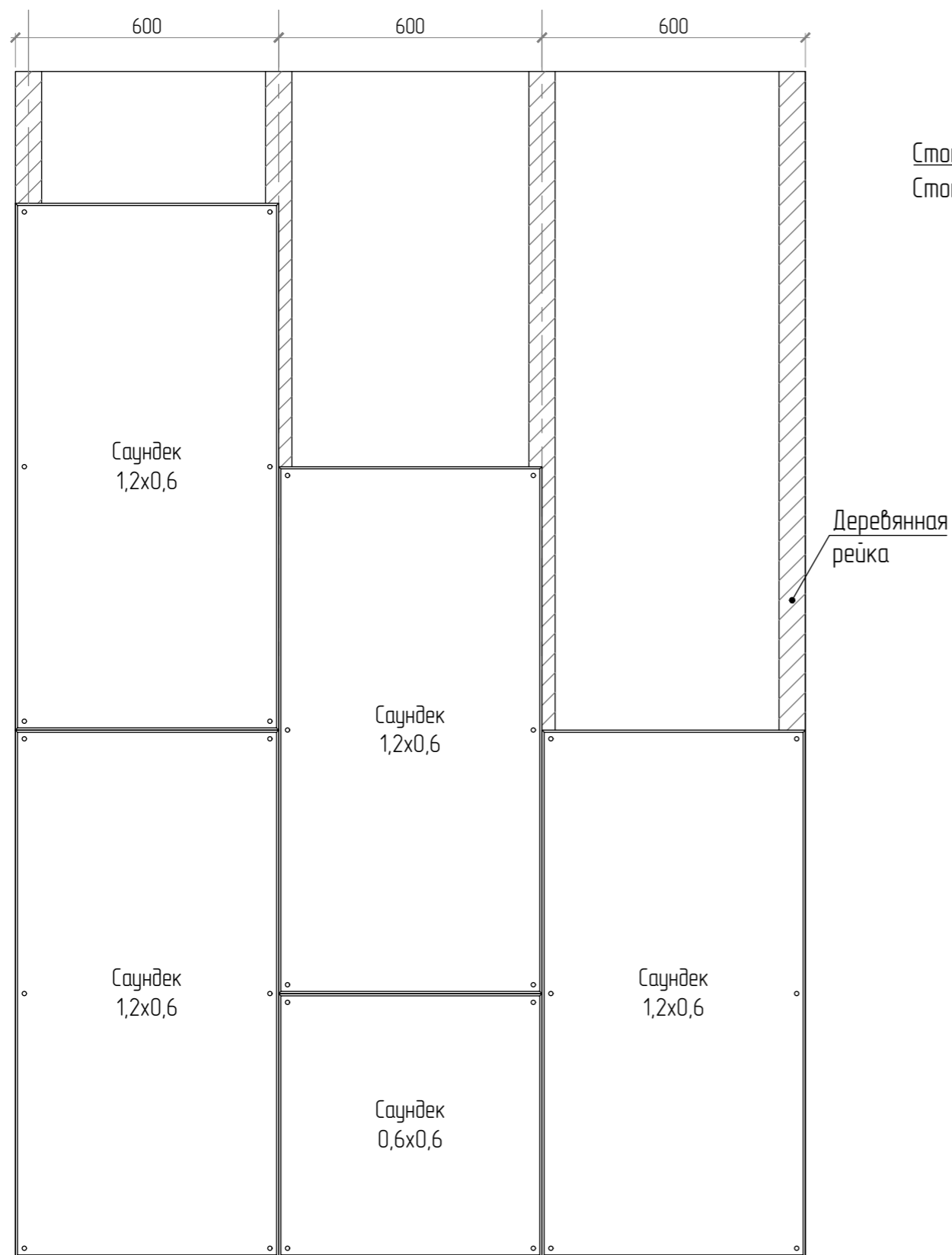


Вариант 4. С заполнением

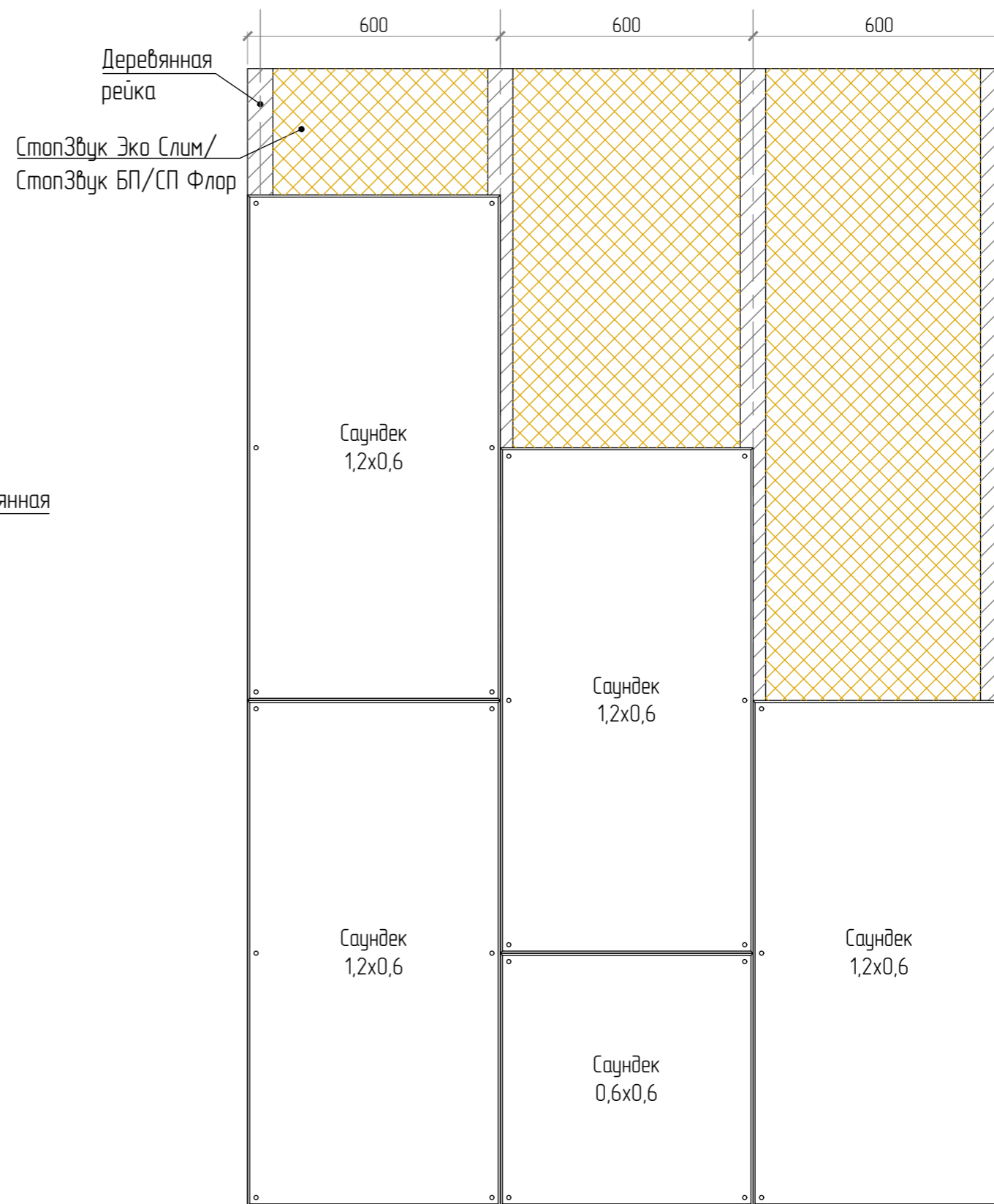


Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на деревянный каркас

Вариант 5. Без заполнения

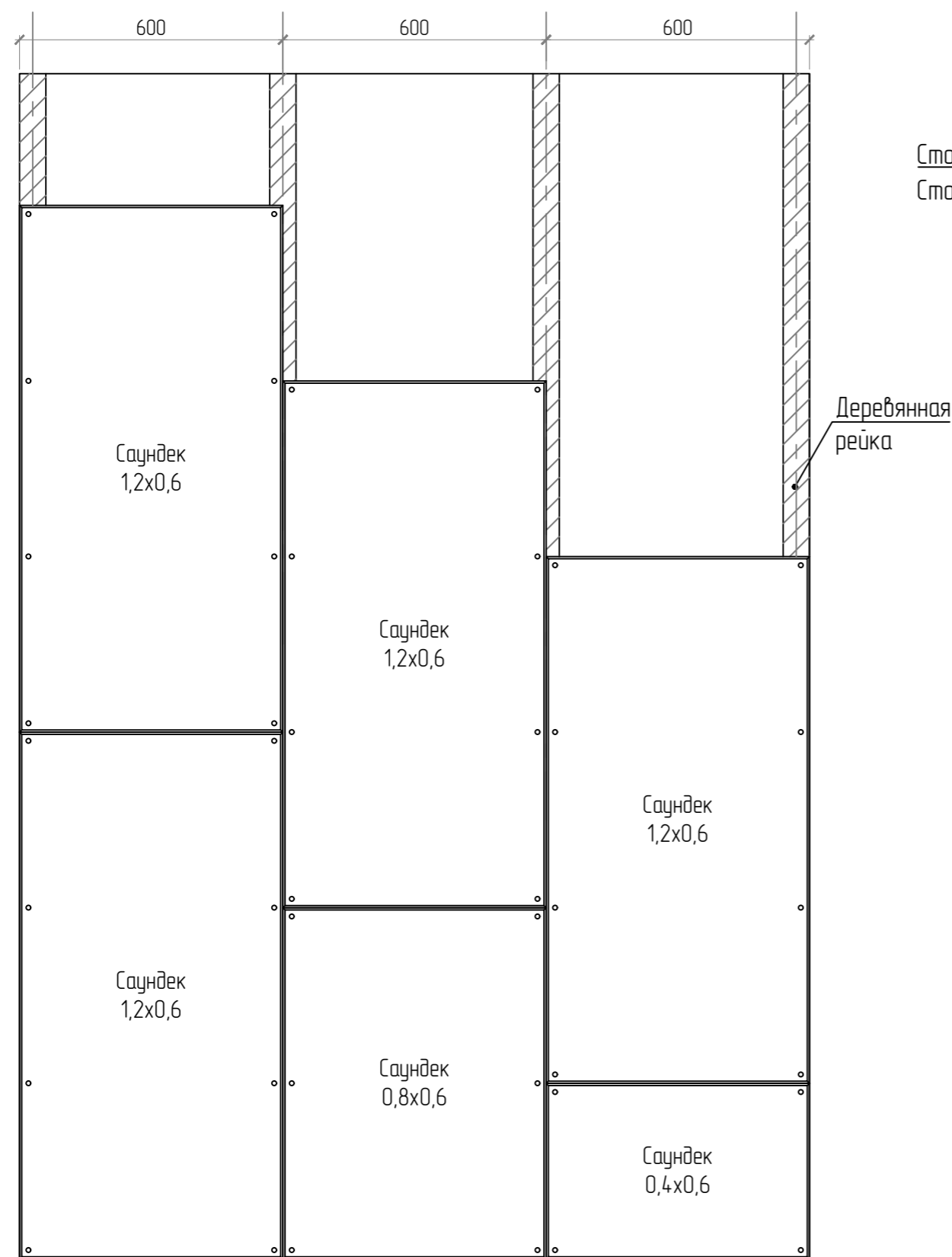


Вариант 5. С заполнением

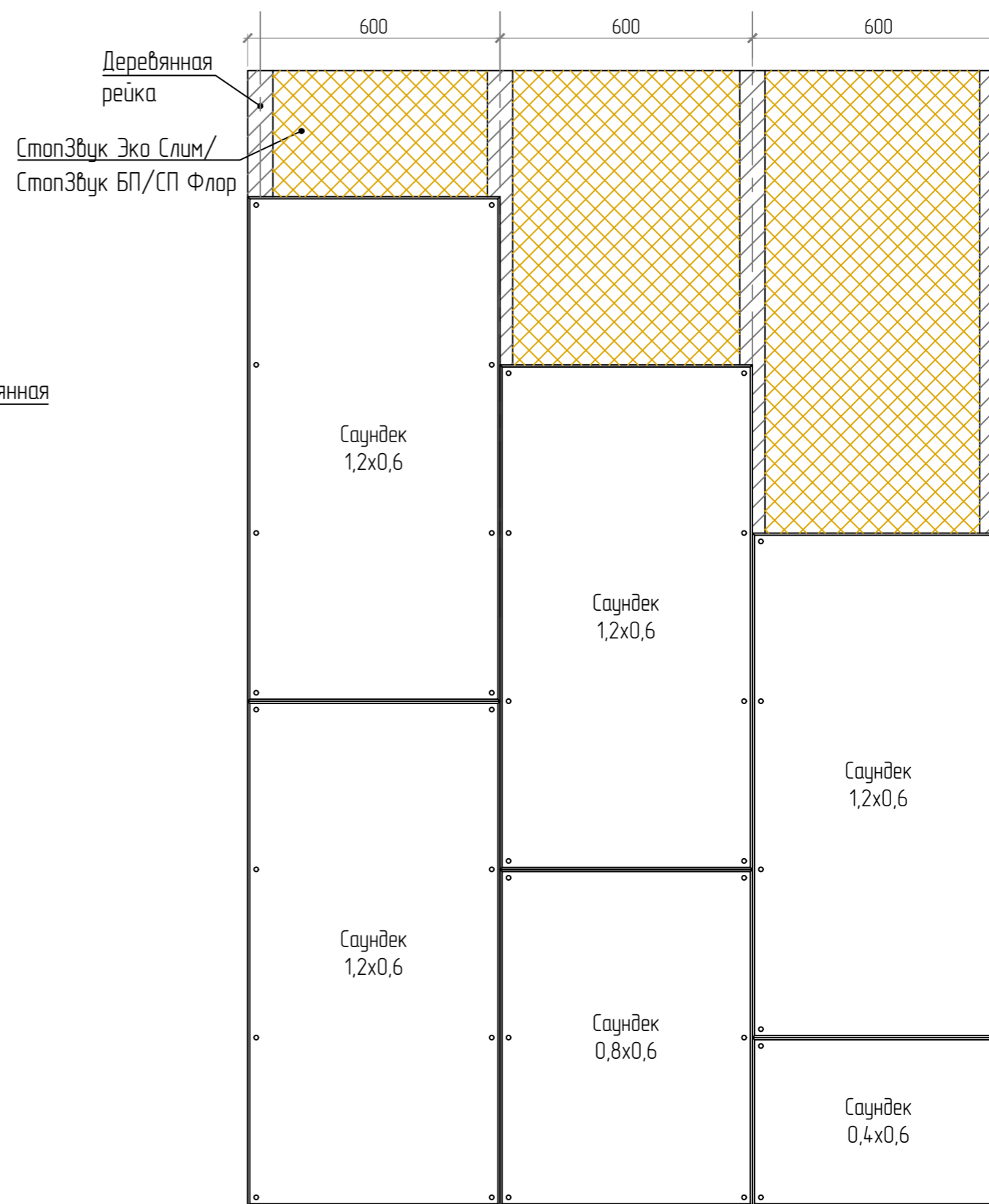


Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на деревянный каркас

Вариант 6. Без заполнения



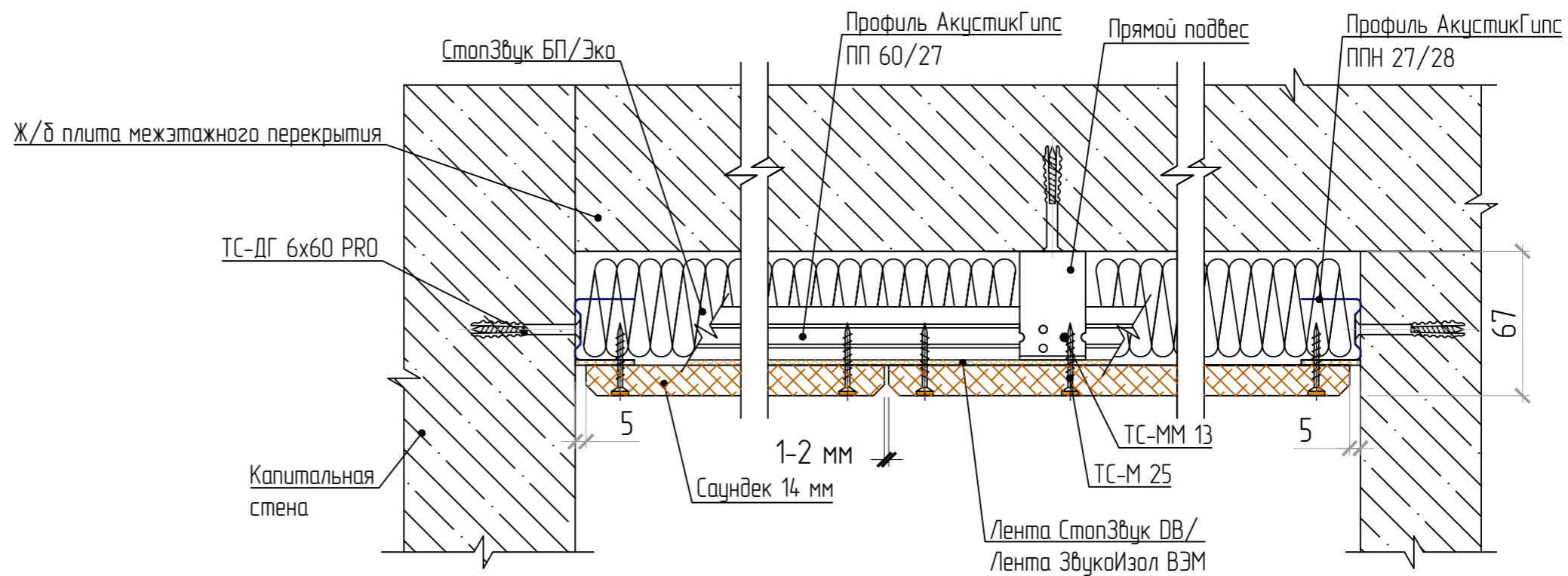
Вариант 6. Без заполнения



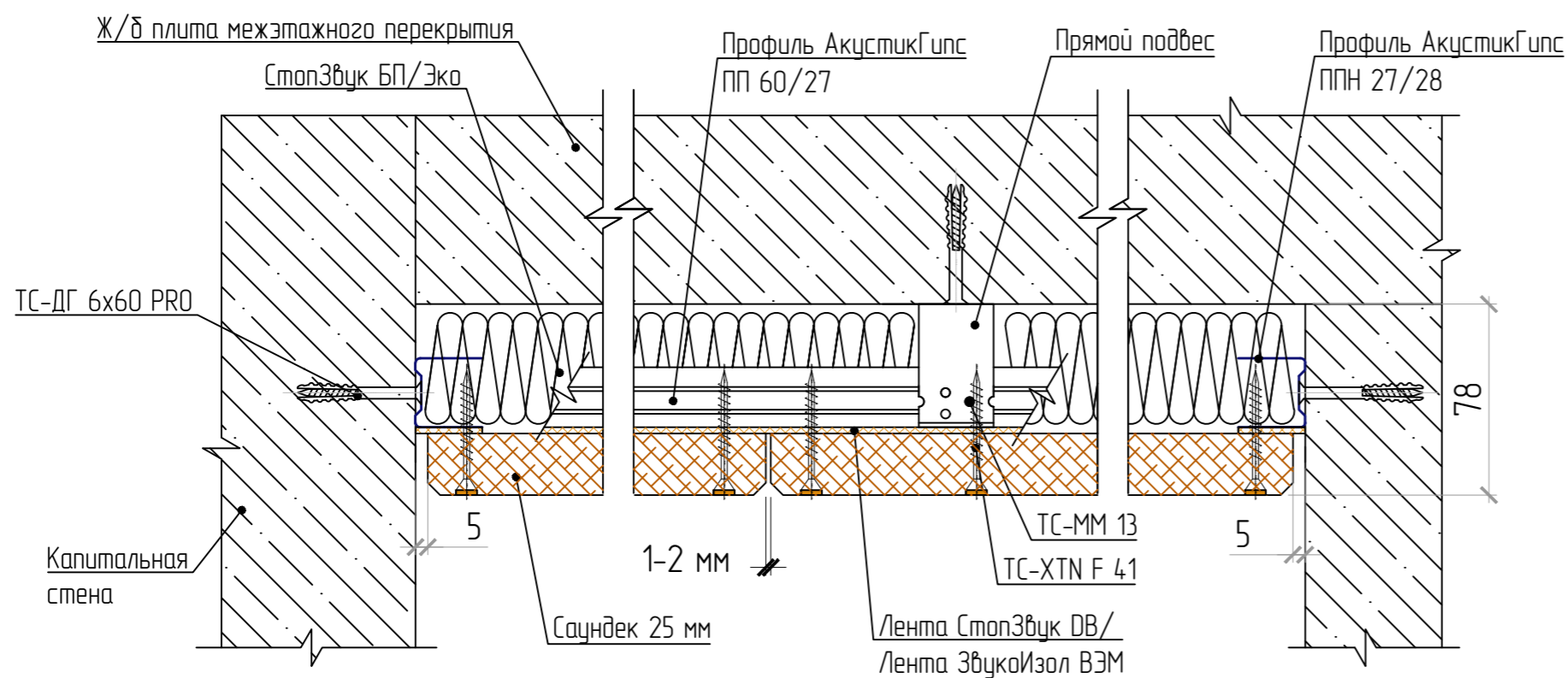
Монтаж Саундек на потолки на металлическом каркасе

Саундек на металлический каркас с заполнением. Примыкание звукоизолирующего потолка к стенам

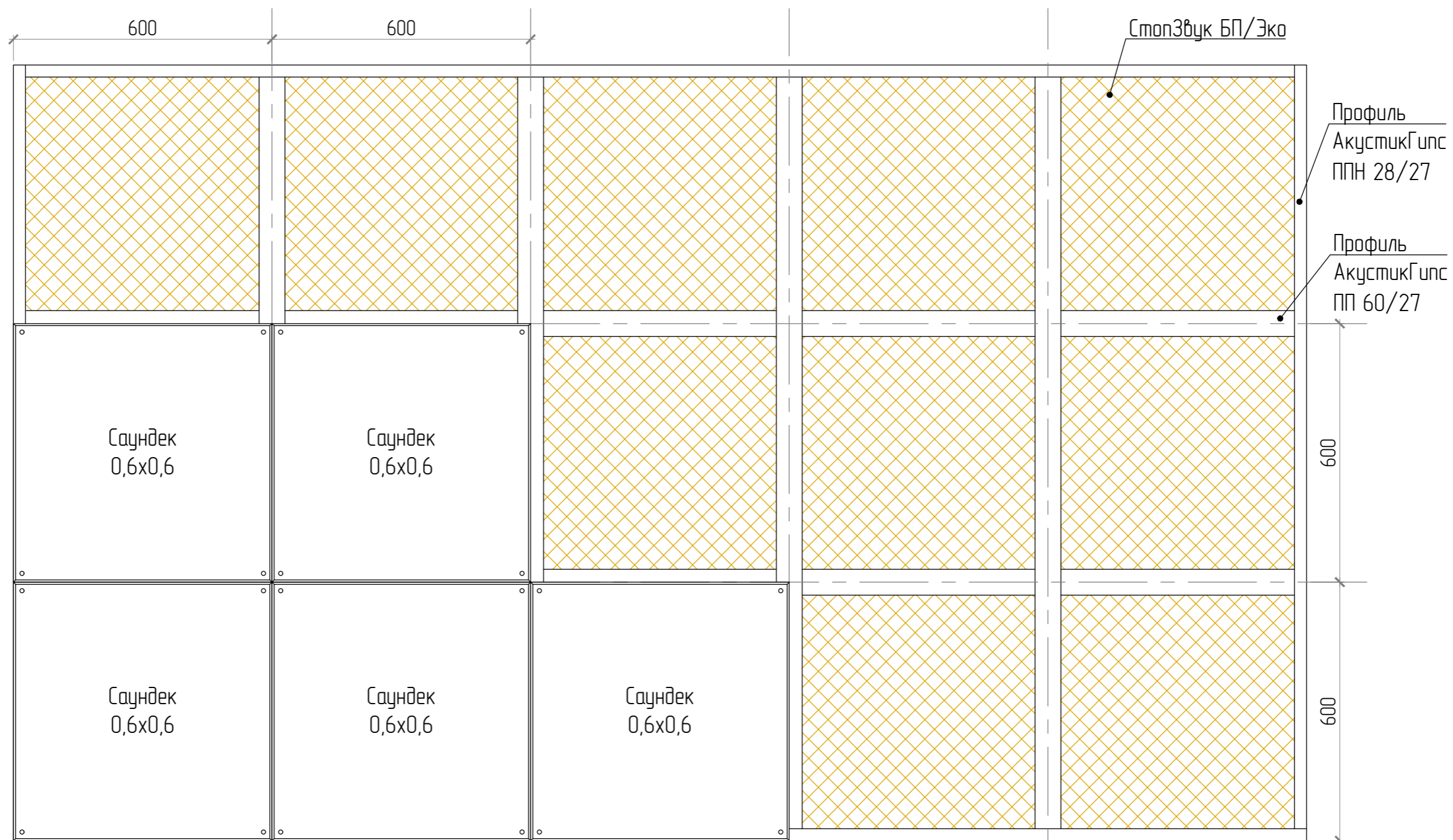
Вариант 1. Панели толщиной 14 мм



Вариант 2. Панели толщиной 25 мм

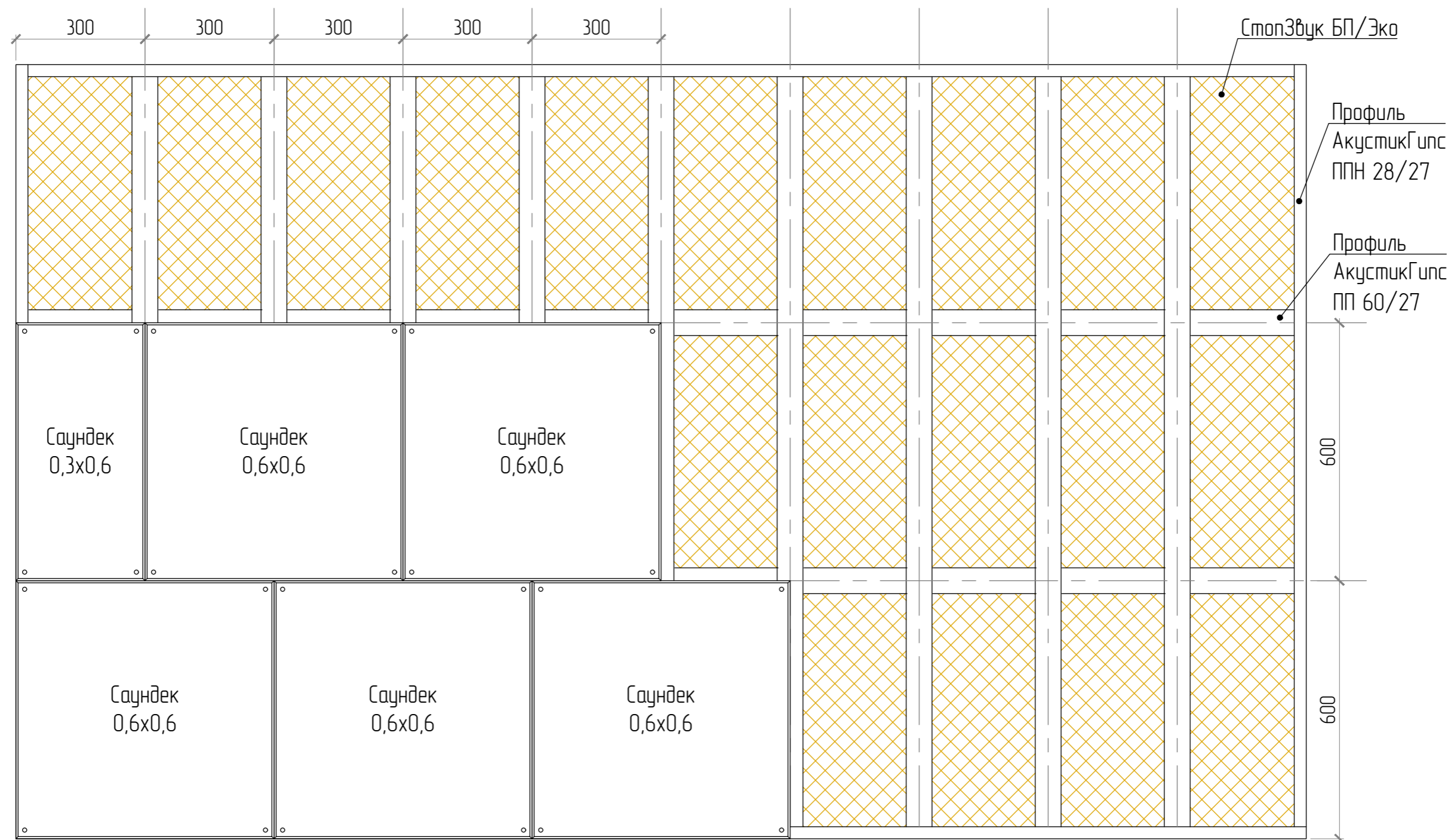


Раскладка панелей Саундек 0,6х0,6(м) на металлическом каркасе с заполнением.
Вариант 1



Раскладка панелей Саундек 0,6x0,6(м) на металлическом каркасе с заполнением.

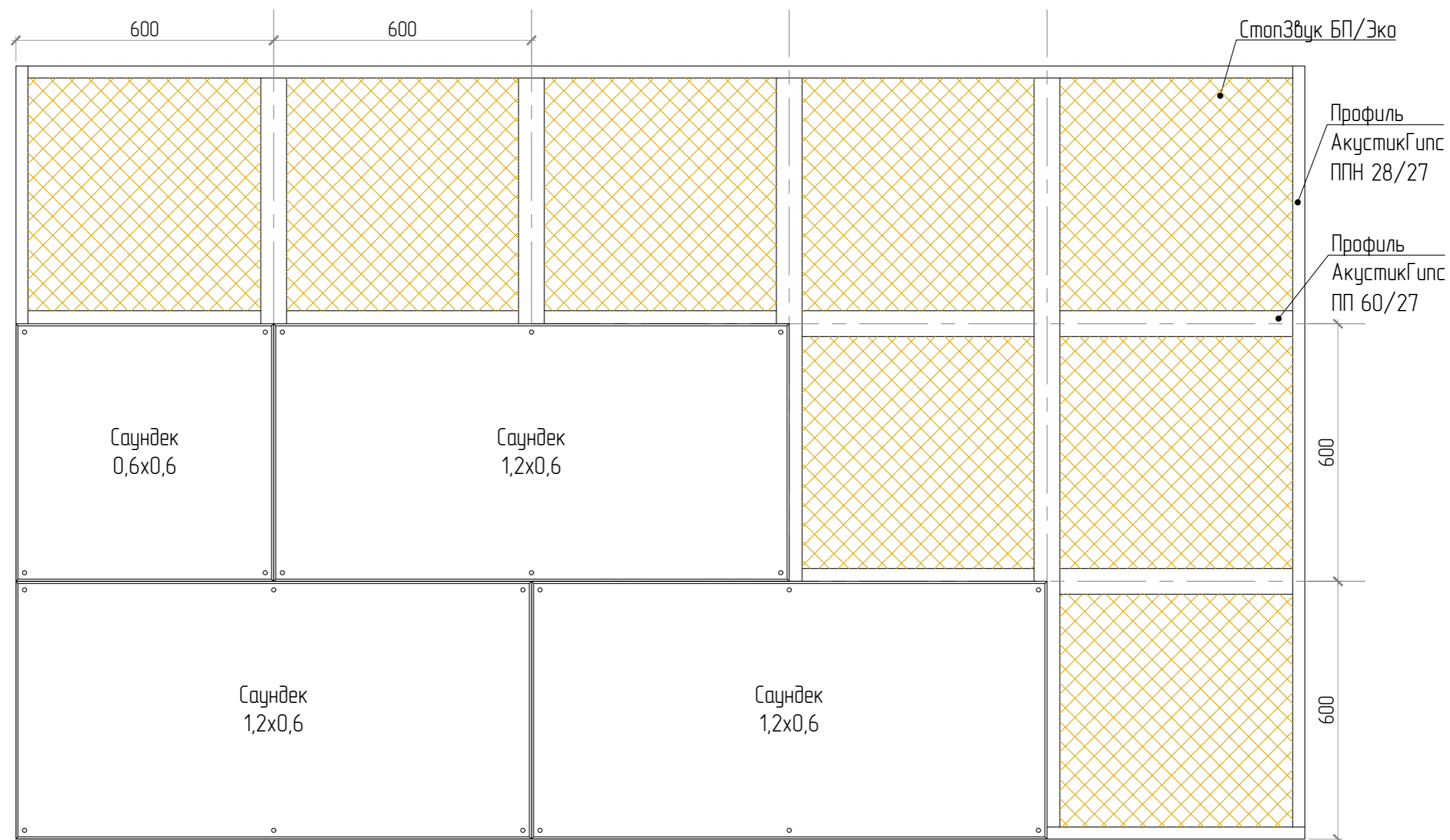
Вариант 2



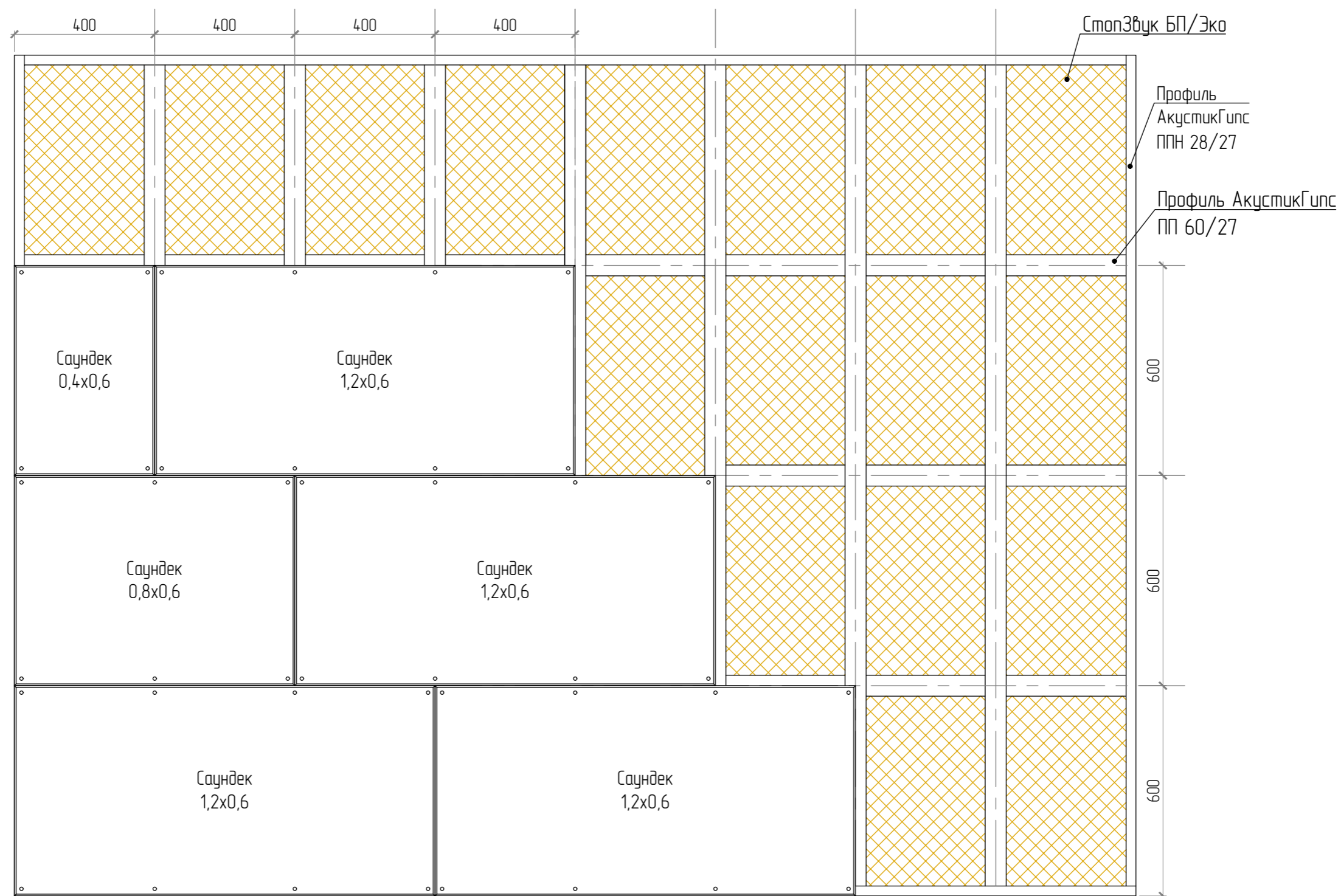
Раскладка панелей Саундек 1,2x0,6(м) на металлическом каркасе с заполнением.
Вариант 1



Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на металлическом каркасе с заполнением.
Вариант 2

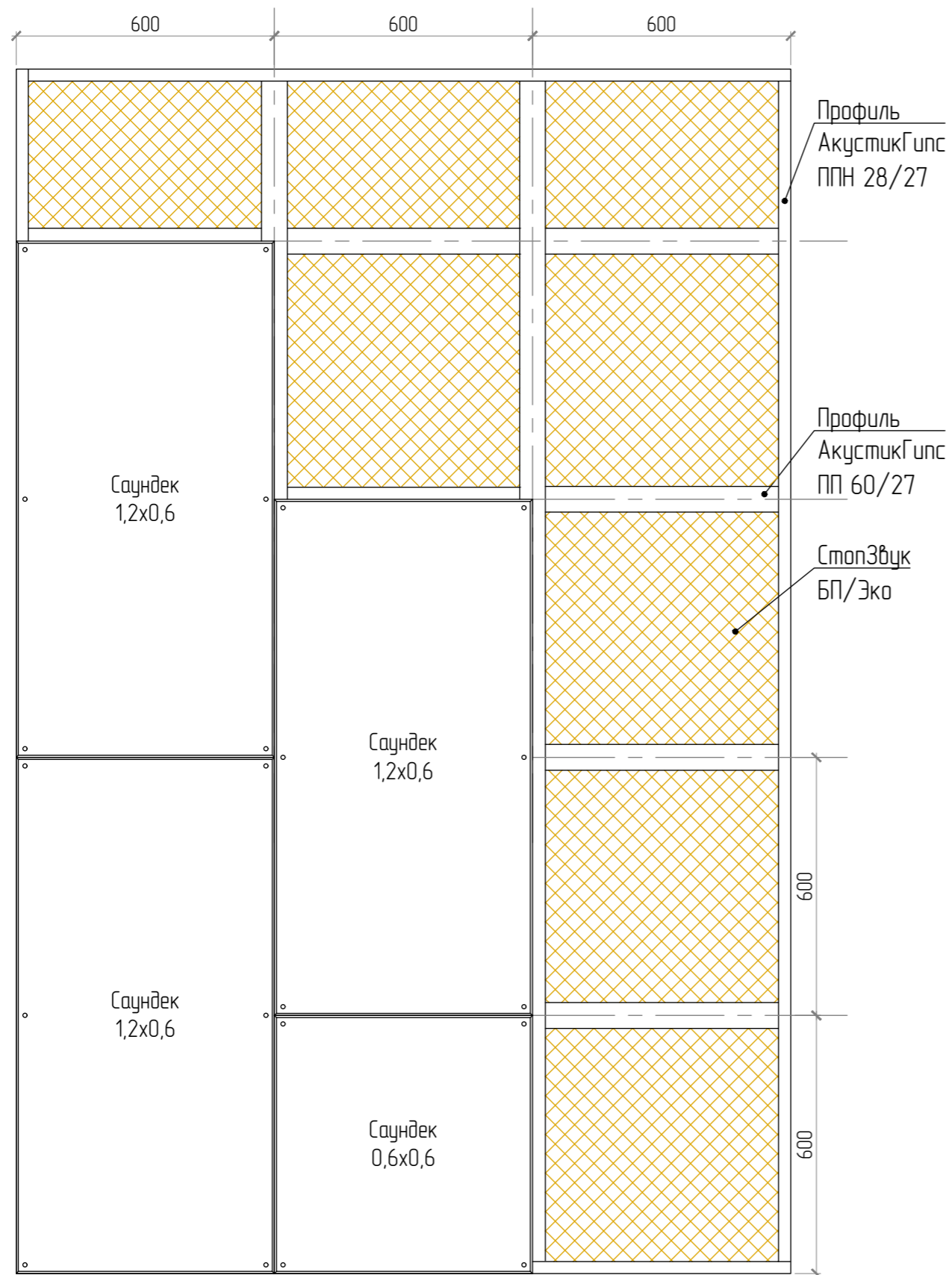


Раскладка панелей Саундек 1,2x0,6(м) на металлическом каркасе с заполнением.
Вариант 3

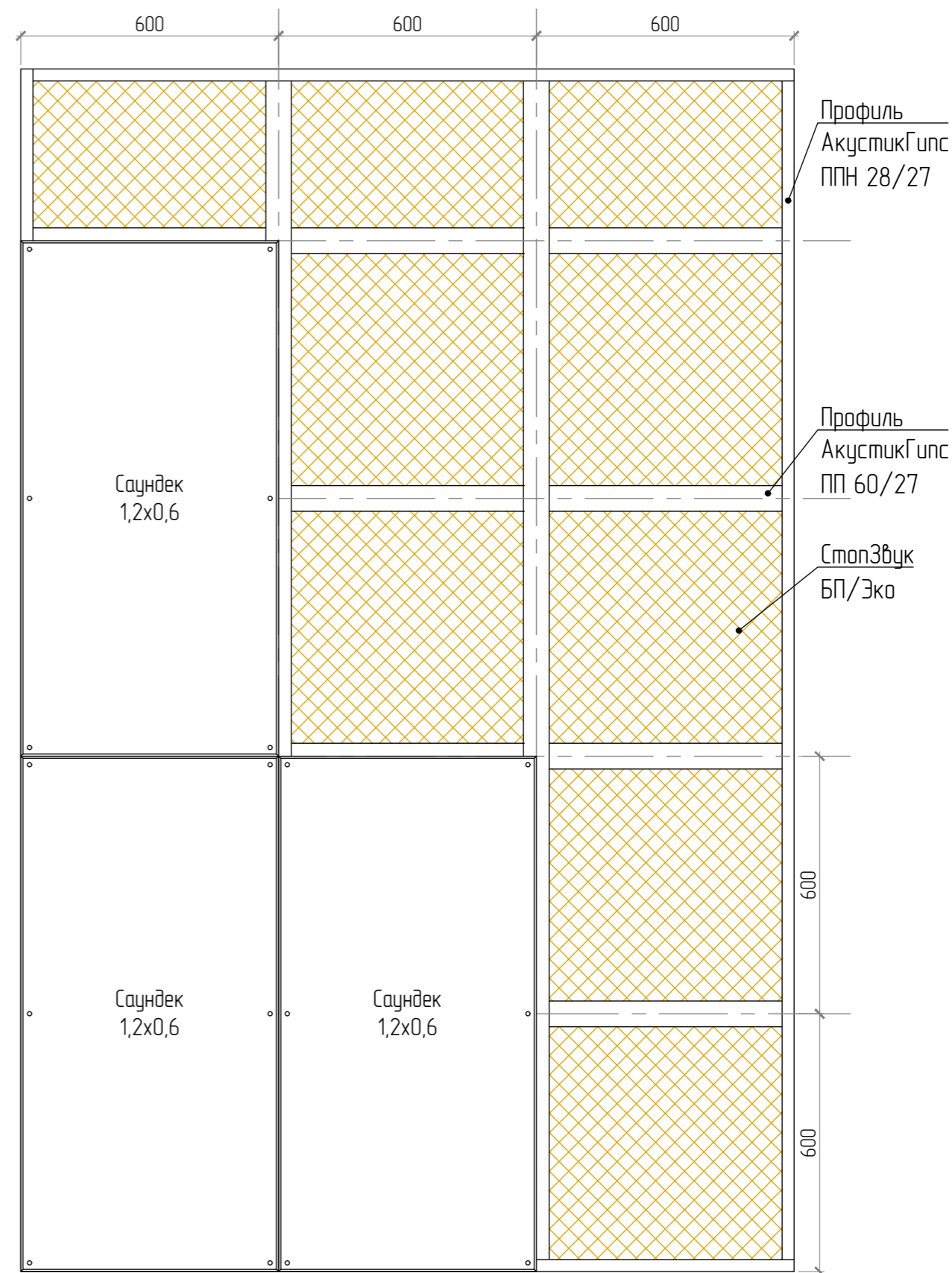


Варианты раскладок панелей Саундек 1,2х0,6(м) на металлическом каркасе с заполнением

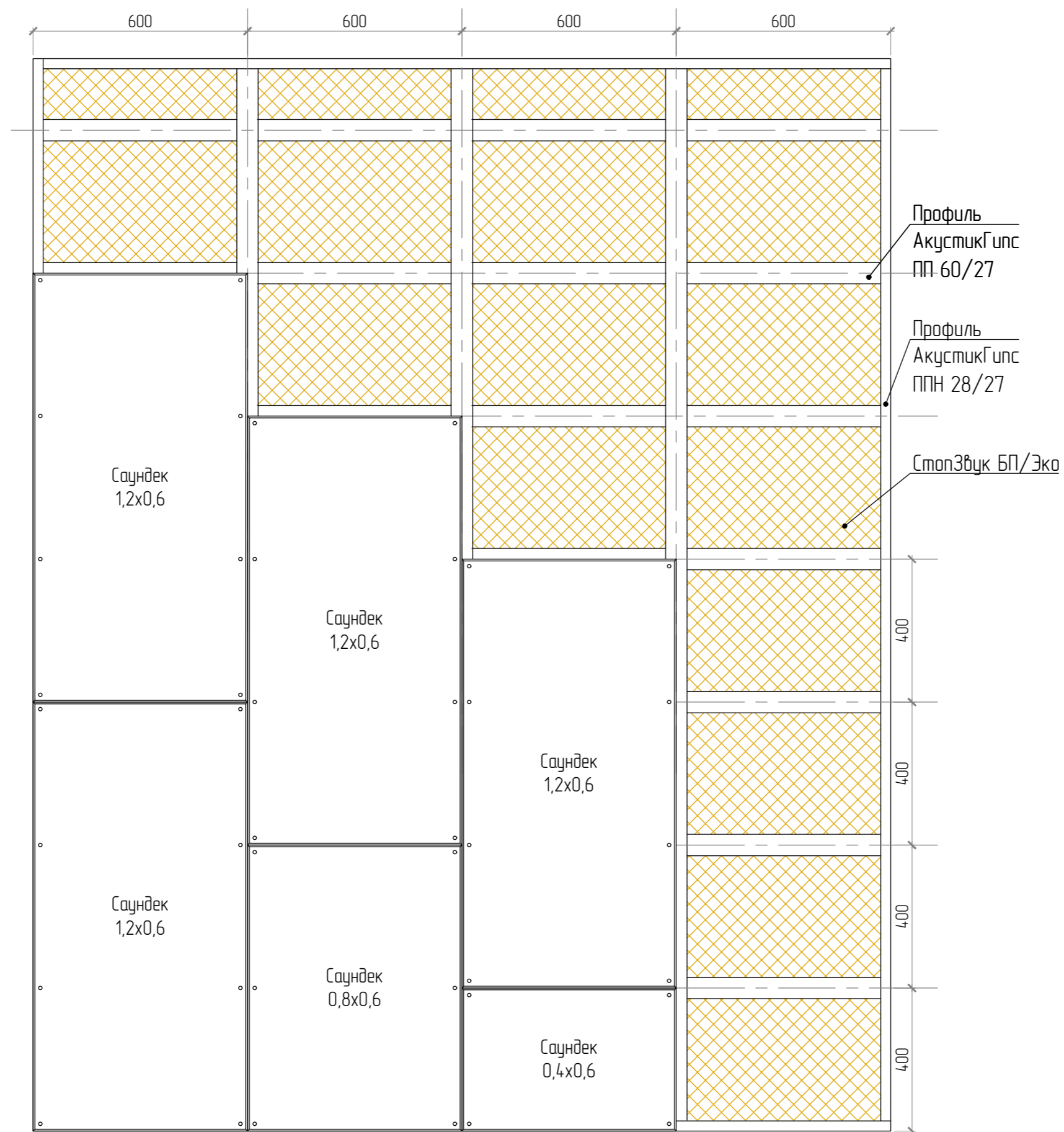
Вариант 4



Вариант 5

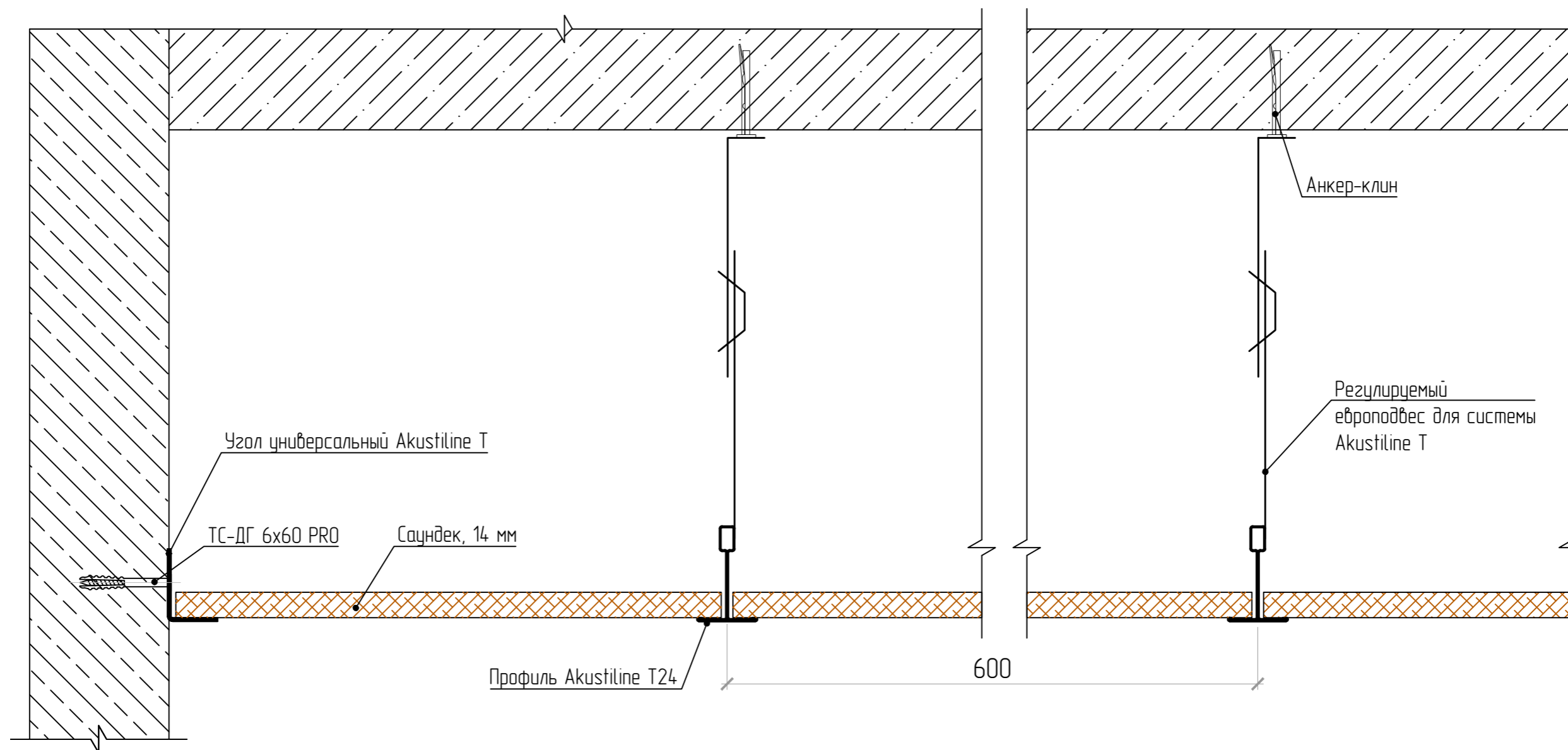


Раскладка панелей Саундек 1,2х0,6(м) на металлическом каркасе с заполнением.
Вариант 6

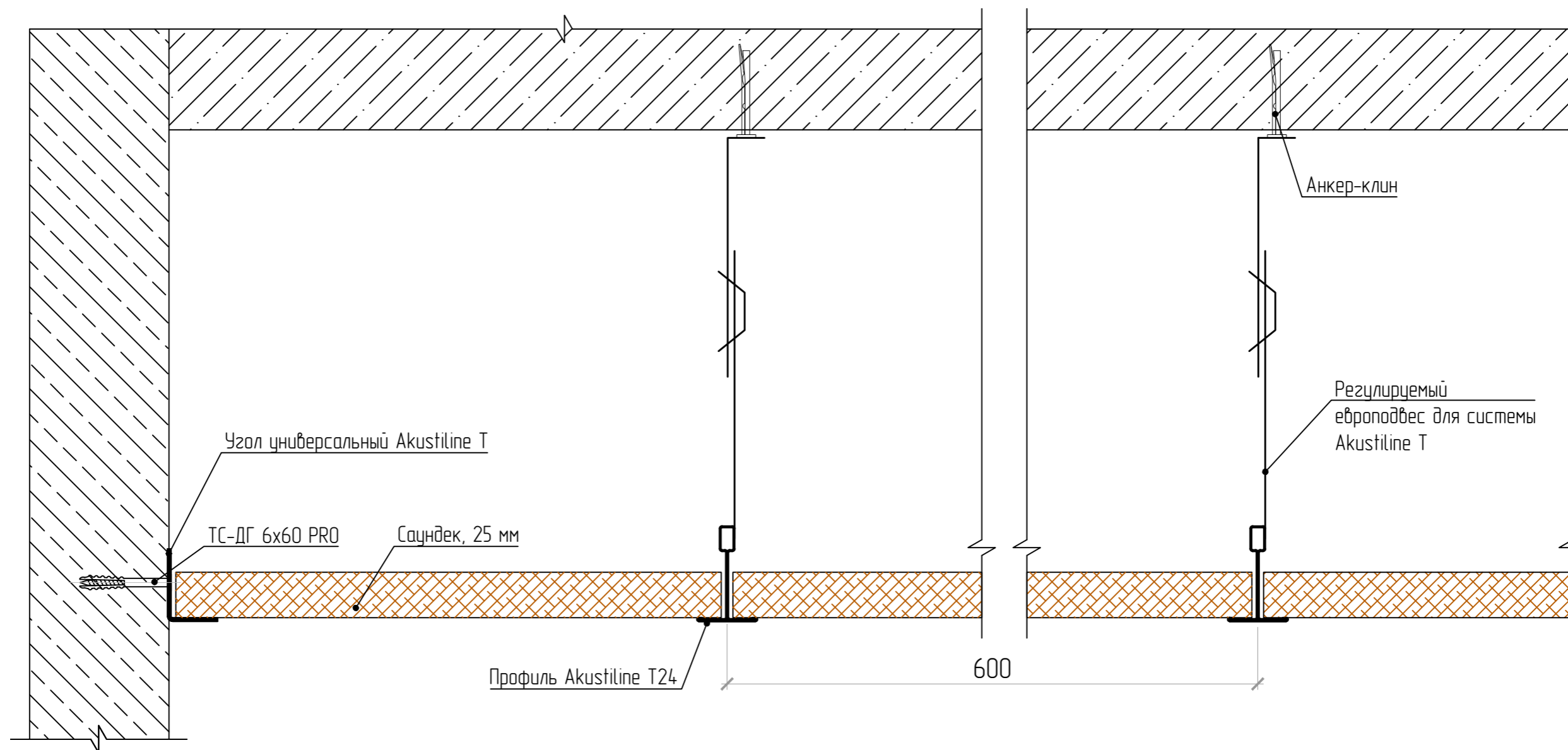


Монтаж панелей Саундек
в подвесные потолочные системы Акустилайн Т24 и Т15

Саундек 14 мм в системе подвесных потолков Акустилайн T24/T15.
Примыкание акустического потолка к стене



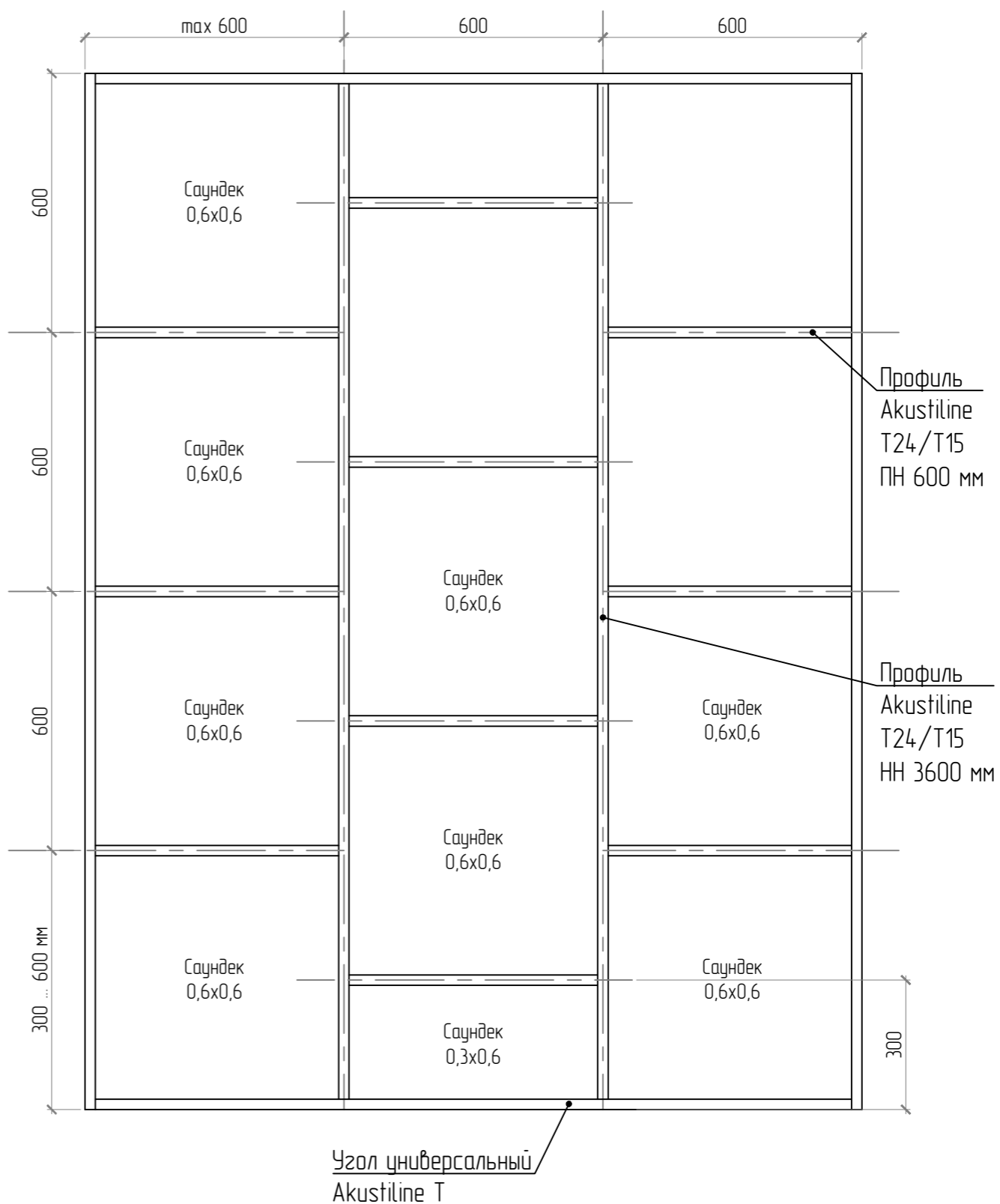
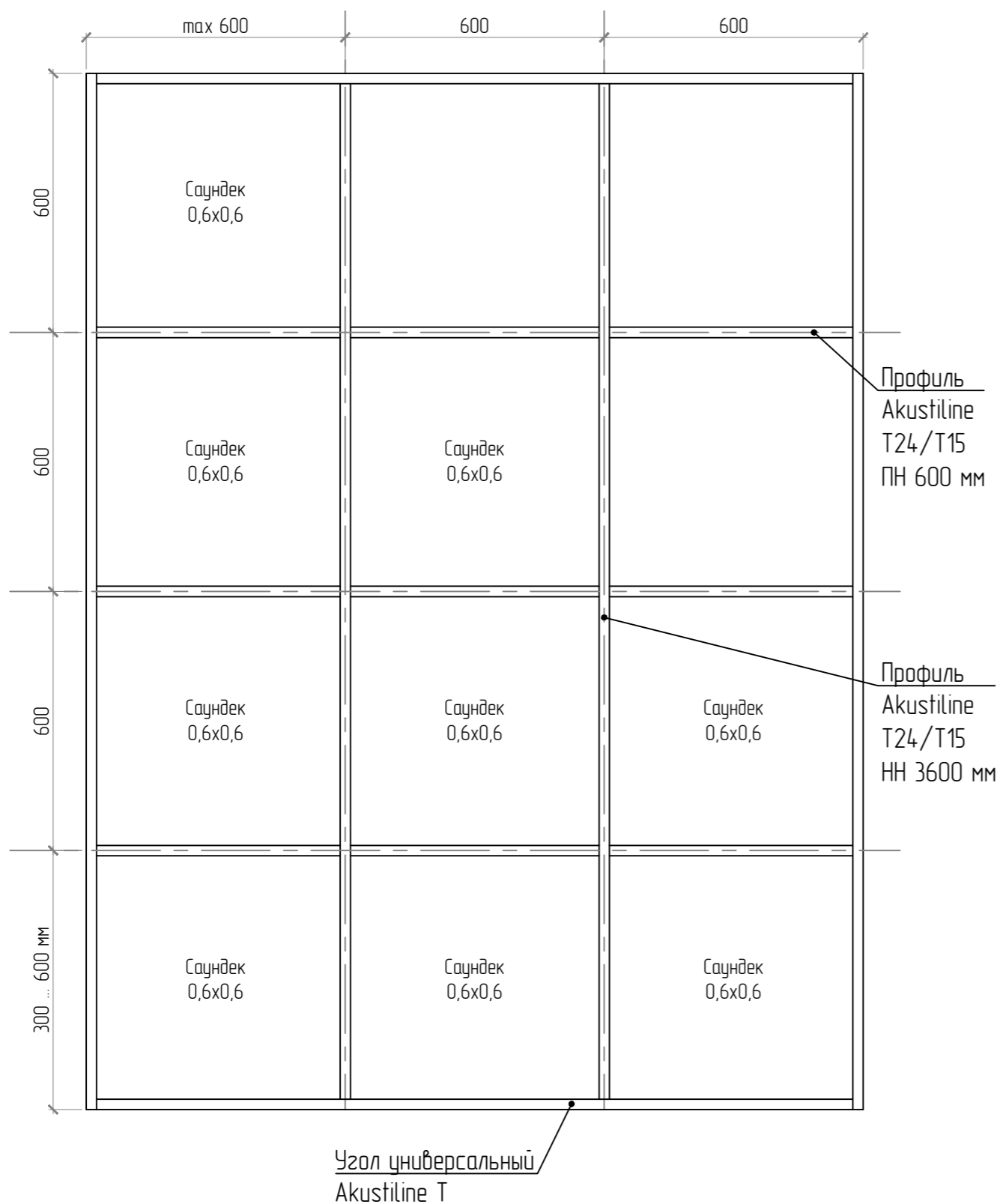
Саундек 25 мм в системе подвесных потолков Акустилайн T24/T15.
 Примыкание акустического потолка к стене



Варианты раскладок панелей Саундек 0,6x0,6(м) / 0,595x0,595(м) в системе подвесных потолков Акустилайн Т24/Т15

Вариант 1

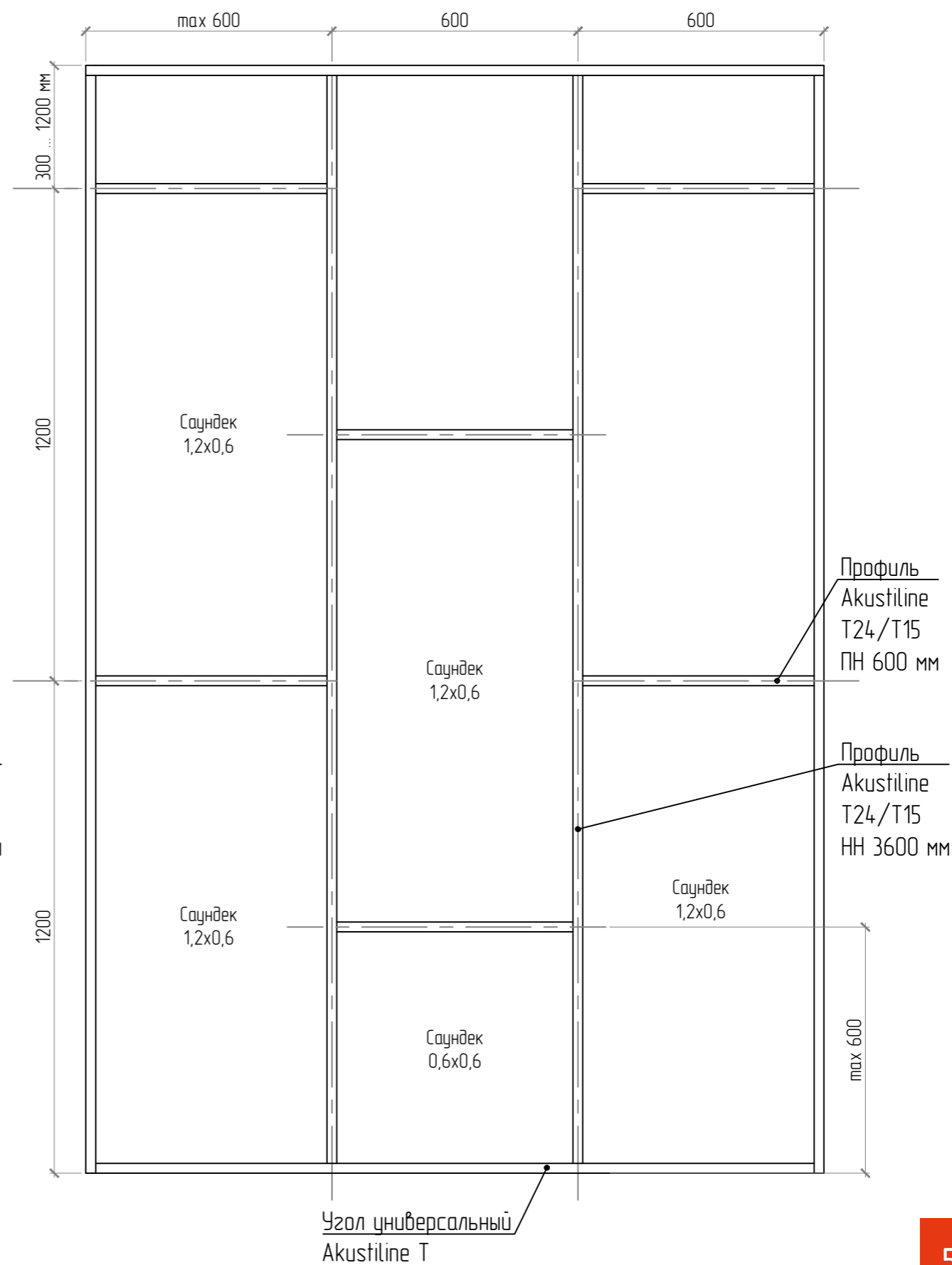
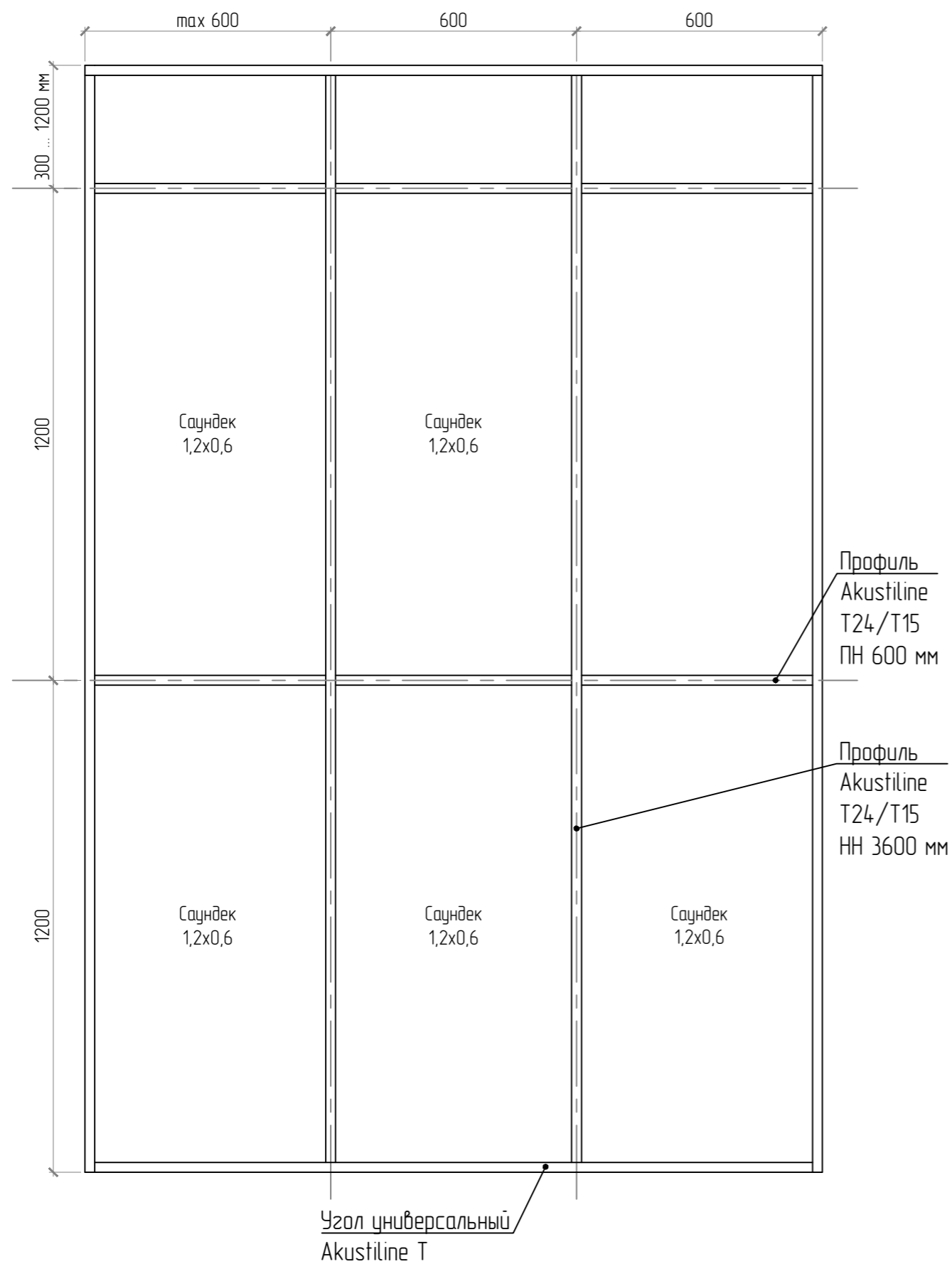
Вариант 2



Варианты раскладок панелей Саундек 1,2x0,6(м) / 1,195x0,595(м) в системе подвесных потолков Акустилайн Т24/Т15

Вариант 1

Вариант 2



Варианты раскладок панелей Саундек 1,2x0,6(м) / 1,195x0,595 (м) в системе подвесных потолков Акустилайн Т24/Т15.

Вариант 3

