

Акустические Панели “ЮНИКС”

МОНТАЖ

UNIKOM
construction materials

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ

ВВЕДЕНИЕ к монтажу панелей ЮНИКС ПЛ

Стальные панели ЮНИКС ПЛ предназначены для улучшения акустики в помещениях различного направления, от общественных до специальных. Панельная система обладает очень высоким показателем шумоподавления в широком диапазоне частот, с толщиной звукопоглотителя 40 и 50мм. Панели ЮНИКС производятся серийно согласно ТУ 251123-001-93320563-2017.

Отличительные особенности

Ударостойкость. Панели выдерживают случайные механические нагрузки, которые возможны в общественных пространствах, за счет наличия лицевого стального перфорированного листа, выполненного в виде кассеты, защищающей панель звукопоглотителя.

Пожаробезопасность. Панели обладают высшим классом огнестойкости.

Аклиматизация. Панели не требуют акклиматизации перед установкой. Монтаж можно производить сразу после приемки на объекте. Монтаж панелей производится при условиях, соответствующих условиям эксплуатации здания (нормальные условия эксплуатации).

Внешний вид. Панели ПЛ имеют допуски по размерам и могут достигать по длине и диагонали 2-3мм, и также небольшого смещения рядности перфорации, допустимы прогибы по плоскости. Это не является браком, поскольку зависит от возможностей обрабатывающего оборудования, и свойств перфорированной стали. С этим связано и не всегда плотное прилегание стальной кассеты к звукопоглощающей основе панели.

Монтаж

1. Монтаж панелей ЮНИКС ПЛ осуществляется в соответствии с данной инструкцией.
2. Стеновой монтаж производится на глухое жесткое плоское основание (существующая перегородка, ограждение). Для монтажа панелей с отступом от основания, необходима металлическая обрешетка (ГКЛ-профиль, AL-труба), учитывающая массу панелей 11-14кг/м².
3. Монтаж панелей на потолок производится на стандартную подвесную систему типа T24, для формата панелей 1200x300/600мм. Так же для потолка применим стеновой способ монтажа с соответствующей доработкой.
4. Монтаж начинают с установки начальных и боковых L-профилей, затем звукопоглощающих панелей (стык в стык) с одновременным монтажом U-профиля.
5. Звукопоглощающие панели подрезаются при необходимости строительным ножом, профили и панели – дисковой пилой и шлиф-машинкой с обрезным кругом.
6. Панели монтируются от нижнего угла вправо. Далее монтируется аналогично следующий ряд по высоте.
7. Панели монтировать в вертикальном/горизонтальном положении, в соответствии с инструкцией.
8. Возможна влажная и сухая (пылесос) убока несколько раз в год.
9. Замена поврежденной панели возможна при локальной разборке системы. Поврежденный слой краски возможно реставрировать кистью или аэрозольным баллоном.

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ

ТИП КРЕПЕЖА
ОПРЕДЕЛЯЕТ
ПОДРЯДЧИК

L-ПРОФИЛЬ
завершающий

ПАНЕЛЬ ЮНИКС ПЛ
панели стыковать
вплотную,
без чрезмерного
сдавливания

U-ПРОФИЛЬ
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ

L-ПРОФИЛЬ
по периметру и углам
акустической отделки

UNIKS

Design Techno

Российские акустические решения

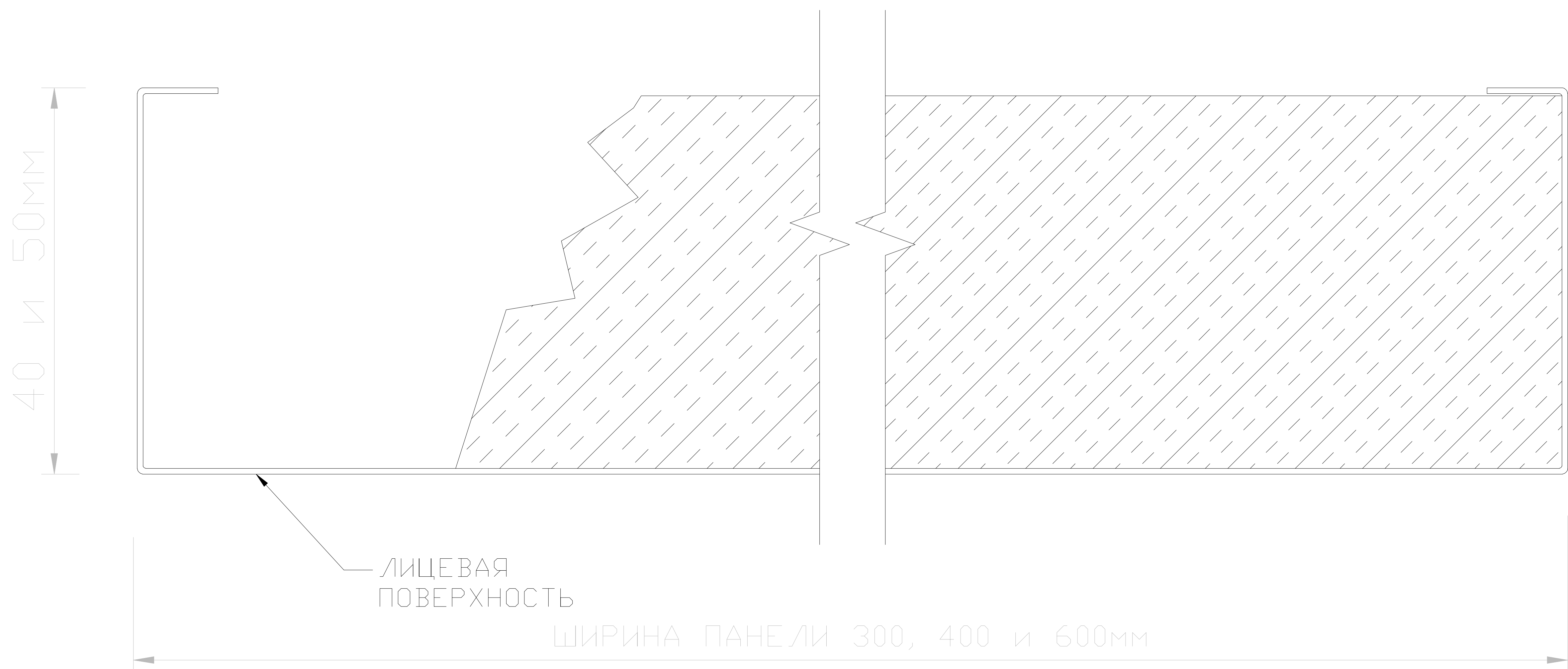
ПРЯМОЙ МОНТАЖ К СТЕНЕ

Вертикальное положение панели ЮНИКС ПЛ

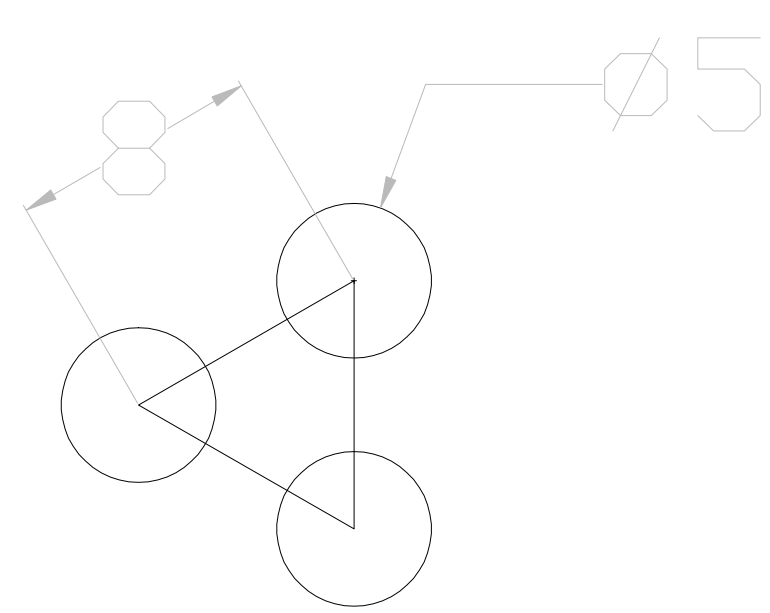
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА. ИЗОМЕТРИЯ

www.uni-kom.ru производство и внедрение акустических решений

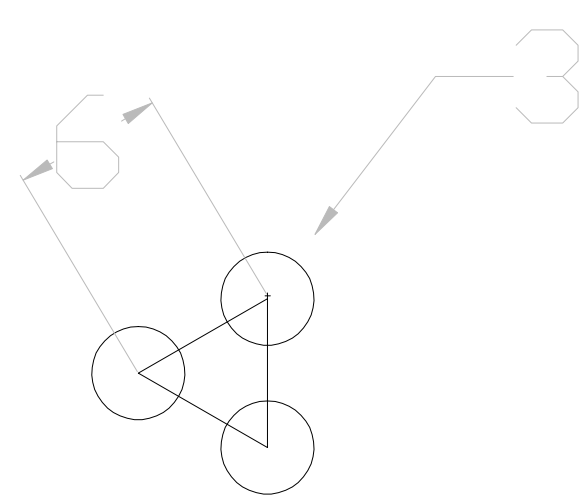
МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ



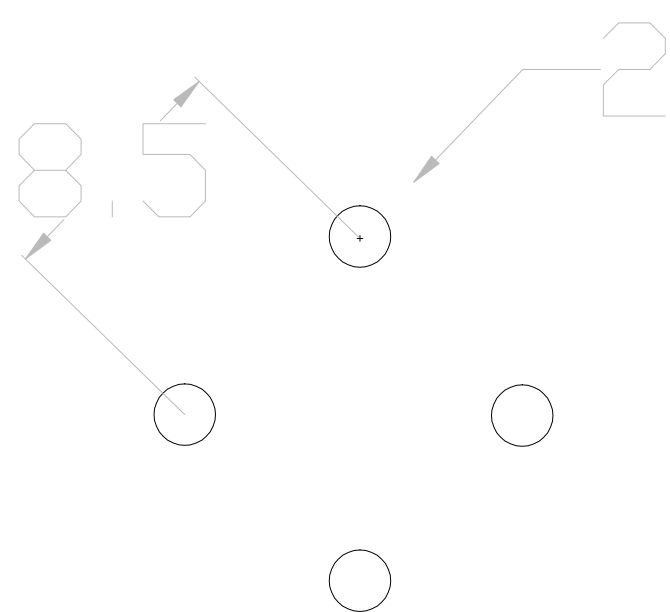
Рв5-8



Рв3-6



Рд2-8.5



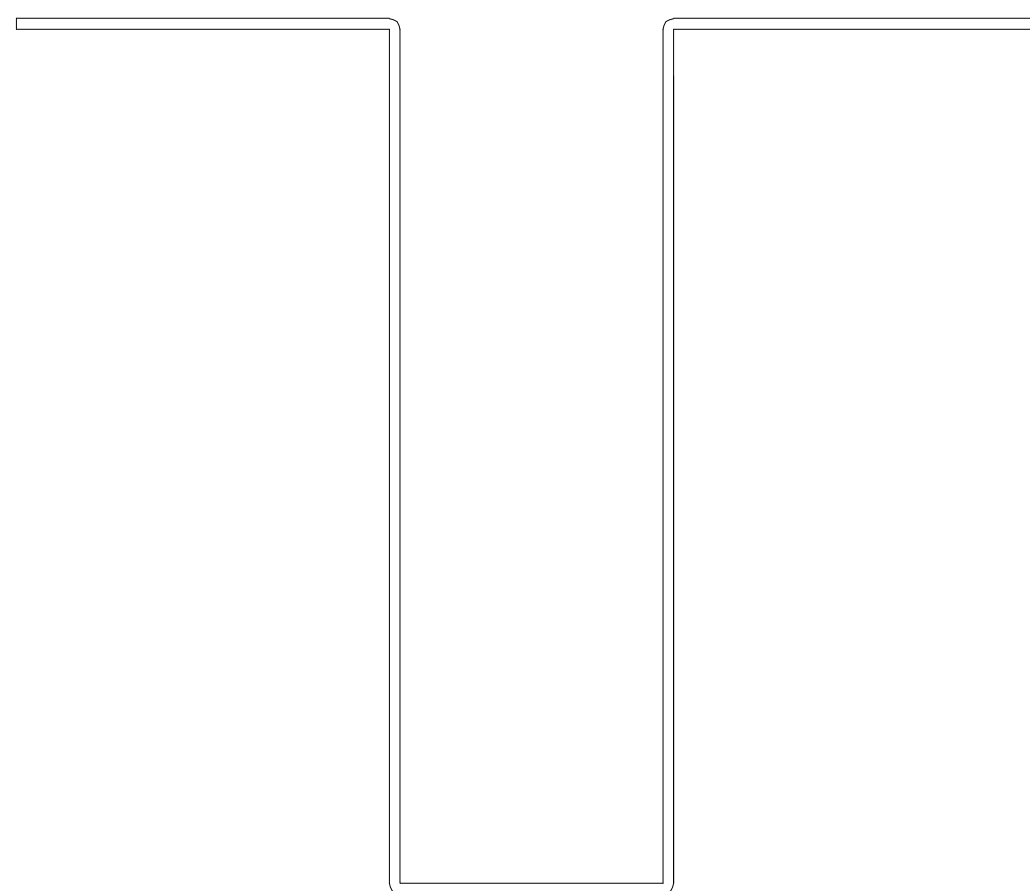
К4-80 (СЛОТ)



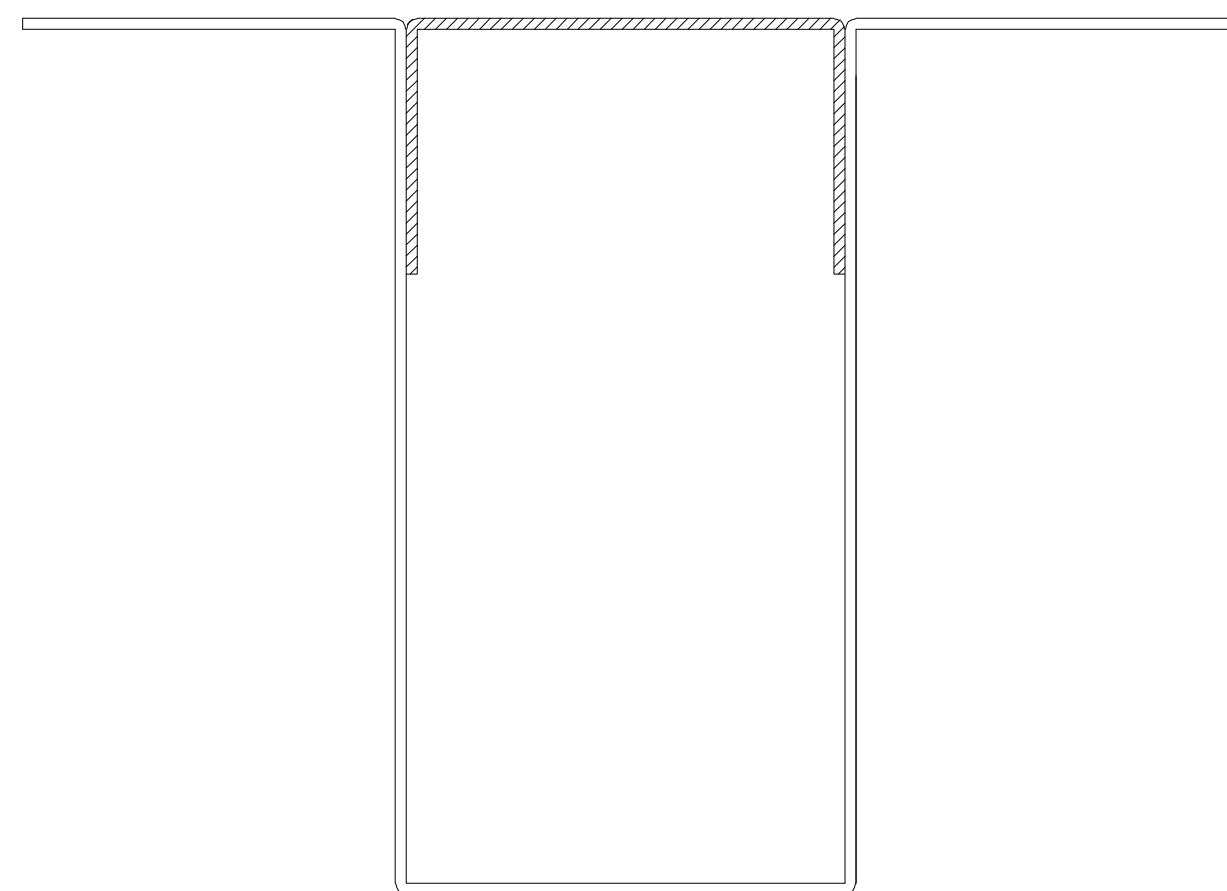
Толщина стали 0,7мм
Ширина полезной части 297|397|594мм
Длина панели 1192|2392мм
Толщина панели 40 и 50мм
Перфорация Рв3-6, Рв2.5-4.2, Рв5-8, Рд3-4.6, открытая площадь 32-35%
Перфорация Рд2-8.5, открытая площадь 4.4%
Перфорация К4-80, открытая площадь 20%
Порошковая окраска с двух сторон по RAL Classic
Точность исполнения габаритных размеров +/-3мм
Фактические размеры звукопоглощающей панели 1194x297|594мм, 2392x594мм +/-2мм



L-Профиль 3П
RAL Classic



U-Профиль 5П
RAL Classic



U-Профиль 5П
с заглушкой
RAL Classic

UNIKS

Design Techno

Российские акустические решения

ПРЯМОЙ МОНТАЖ К СТЕНЕ
Вертикальное положение панели ЮНИКС ПЛ
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

www.uni-kom.ru производство и внедрение акустических решений

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ



UNIKS

Design Techno

Российские акустические решения

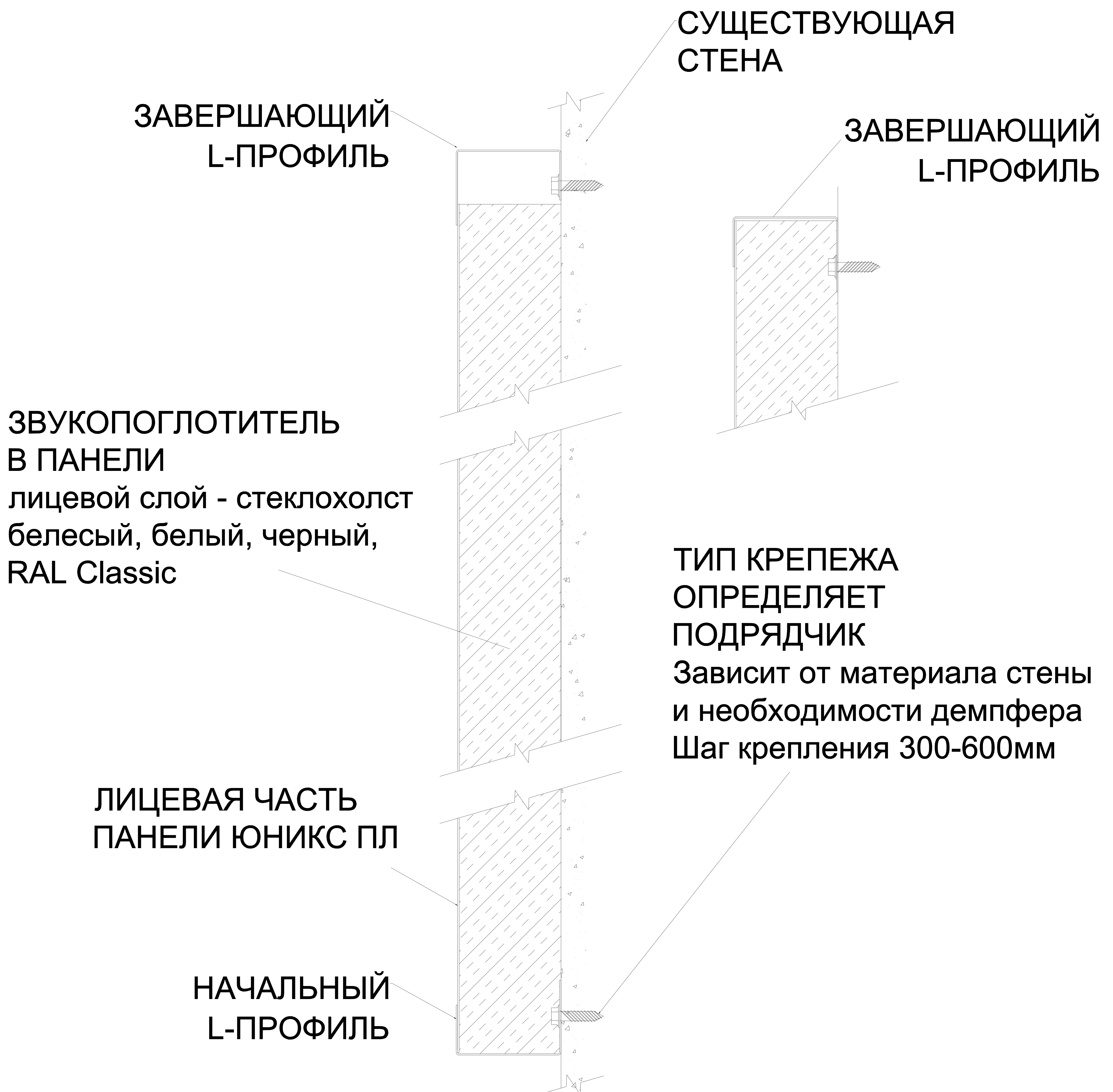
ПРЯМОЙ МОНТАЖ К СТЕНЕ

Вертикальное положение панели ЮНИКС ПЛ

ВИД СВЕРХУ

www.uni-kom.ru производство и внедрение акустических решений

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ



UNIKS

Design Techno

Российские акустические решения

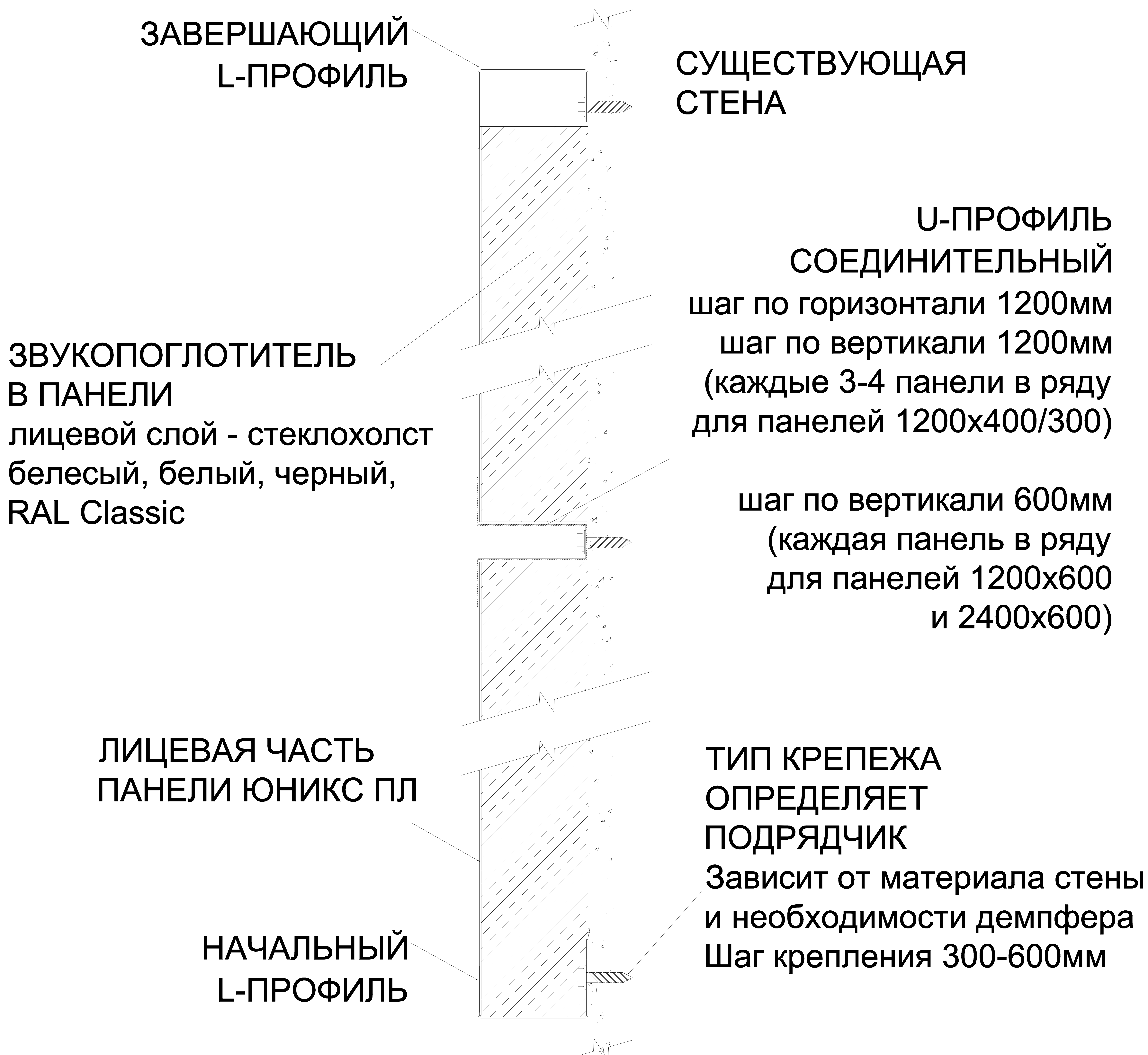
ПРЯМОЙ МОНТАЖ К СТЕНЕ

Вертикальное положение панели ЮНИКС ПЛ

ВИД СБОКУ

www.uni-kom.ru производство и внедрение акустических решений

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ



UNIKS

Design Techno

Российские акустические решения

ПРЯМОЙ МОНТАЖ К СТЕНЕ

Вертикальное положение панели ЮНИКС ПЛ

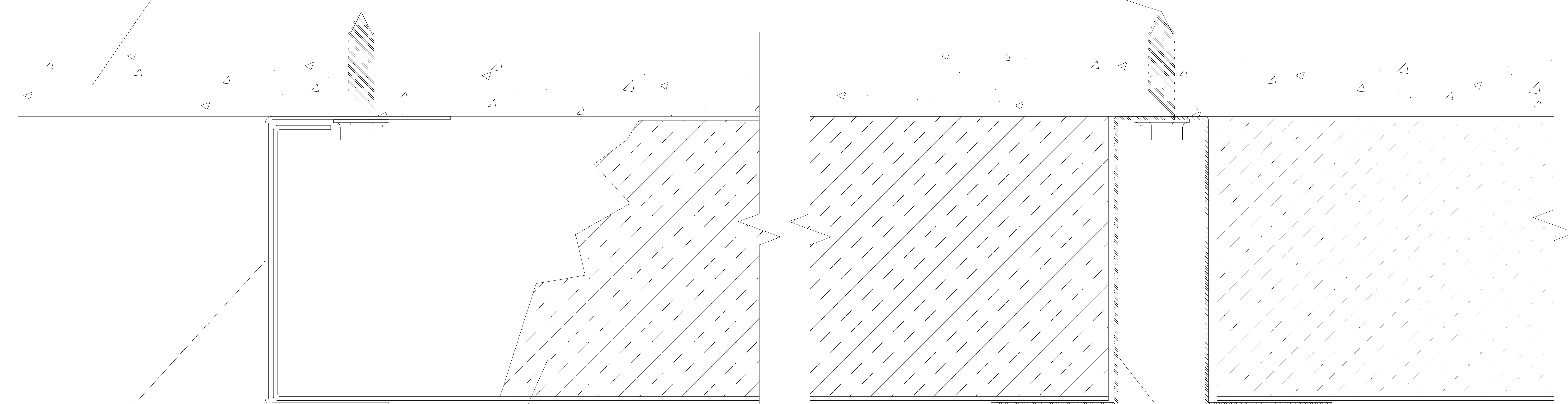
СТЫКОВКА ПАНЕЛЕЙ ПО ВЫСОТЕ. ВИД СБОКУ

www.uni-kom.ru производство и внедрение акустических решений

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ

СУЩЕСТВУЮЩАЯ
СТЕНА

ТИП КРЕПЕЖА
ОПРЕДЕЛЯЕТ ПОДРЯДЧИК



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
L-ПРОФИЛЬ

ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ
ПАНЕЛИ ЮНИКС ПЛ

ЗВУКОПОГЛОТИТЕЛЬ
В ПАНЕЛИ
лицевой слой - стеклохолст
белесый, белый, черный,
RAL Classic

U-ПРОФИЛЬ
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
шаг по горизонтали 1200мм
шаг по вертикали 1200мм
(каждые 3-4 панели в ряду
для панелей 1200x400/300)

шаг по вертикали 600мм
(каждая панель в ряду
для панелей 1200x600
и 2400x600)

UNIKS

Design Techno

Российские акустические решения

ПРЯМОЙ МОНТАЖ К СТЕНЕ

Вертикальное положение панели ЮНИКС ПЛ

СТЫКОВКА ПАНЕЛЕЙ ПО ГОРИЗОНТАЛИ. ВИД СВЕРХУ

www.uni-kom.ru производство и внедрение акустических решений

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ

ЗВУКОПОГЛОТИТЕЛЬ В ПАНЕЛИ

лицевой слой - стеклохолст
белесый, белый, черный,
RAL Classic

СУЩЕСТВУЮЩАЯ
СТЕНА

ТИП КРЕПЕЖА
ОПРЕДЕЛЯЕТ ПОДРЯДЧИК

САМОРЕЗ
СО СВЕРЛОМ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
L-ПРОФИЛЬ

ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ
ПАНЕЛИ ЮНИКС ПЛ

UNIKS

Design Techno

Российские акустические решения

ПРЯМОЙ МОНТАЖ К СТЕНЕ

Вертикальное положение панели ЮНИКС ПЛ

СТЫКОВКА ПАНЕЛЕЙ ПО ВНЕШНЕМУ УГЛУ. ВИД СВЕРХУ

www.uni-kom.ru производство и внедрение акустических решений

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ

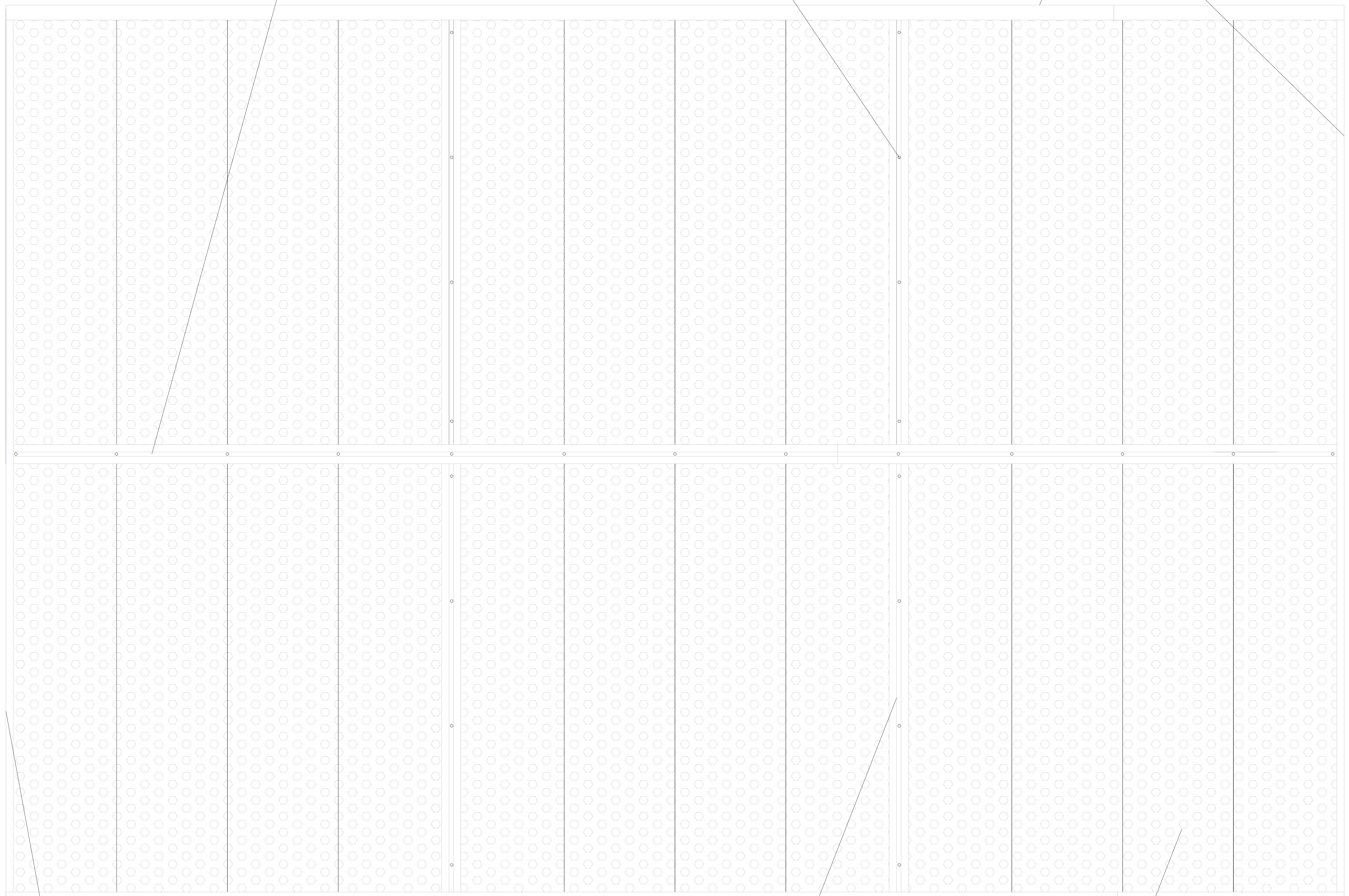


МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
U-ПРОФИЛЬ
с/без заглушки

КРЕПЛЕНИЕ
шаг 300мм

ЗАВЕРШАЮЩИЙ
L-ПРОФИЛЬ



НАЧАЛЬНЫЙ
L-ПРОФИЛЬ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
U-ПРОФИЛЬ
с/без заглушки

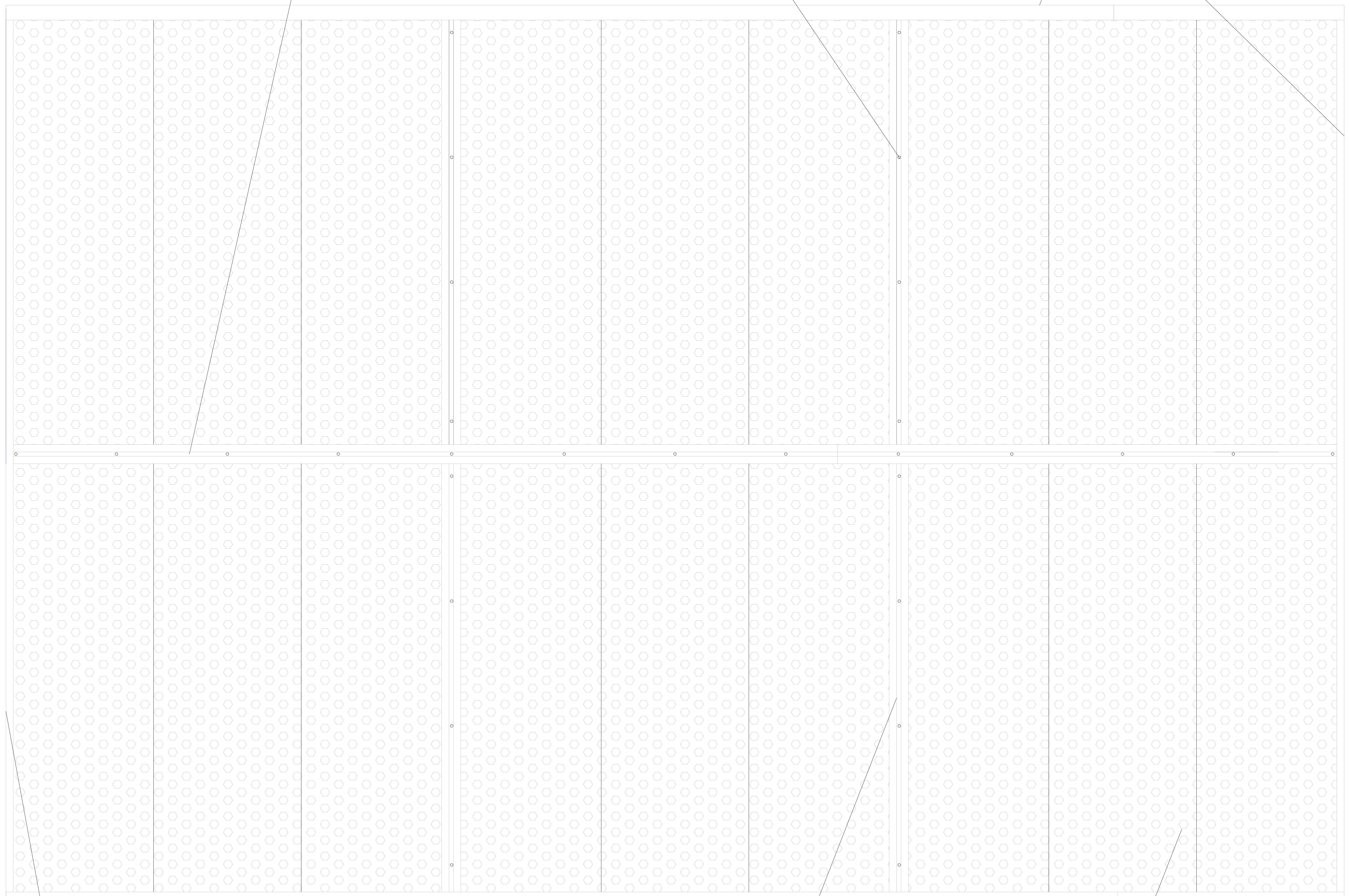
ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ
ПАНЕЛИ ЮНИКС ПЛ

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
U-ПРОФИЛЬ
с/без заглушки

КРЕПЛЕНИЕ
шаг 300мм

ЗАВЕРШАЮЩИЙ
L-ПРОФИЛЬ



НАЧАЛЬНЫЙ
L-ПРОФИЛЬ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
U-ПРОФИЛЬ
с/без заглушки

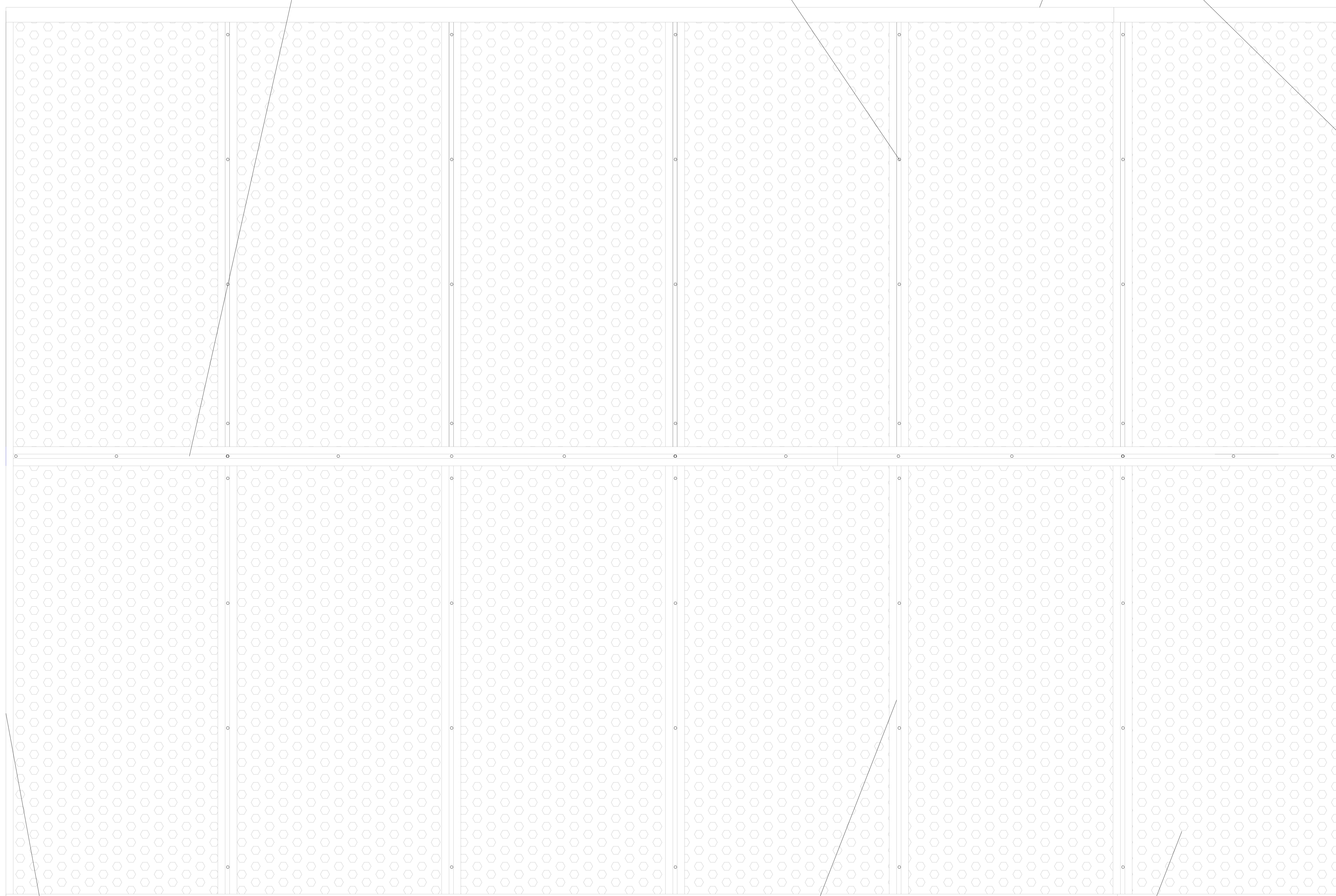
ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ
ПАНЕЛИ ЮНИКС ПЛ

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
U-ПРОФИЛЬ
с/без заглушки

КРЕПЛЕНИЕ
шаг 300мм

ЗАВЕРШАЮЩИЙ
L-ПРОФИЛЬ



НАЧАЛЬНЫЙ
L-ПРОФИЛЬ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
U-ПРОФИЛЬ
с/без заглушки

ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ
ПАНЕЛИ ЮНИКС ПЛ

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
U-ПРОФИЛЬ
с/без заглушки

КРЕПЛЕНИЕ
шаг 300мм

ЗАВЕРШАЮЩИЙ
L-ПРОФИЛЬ



НАЧАЛЬНЫЙ
L-ПРОФИЛЬ

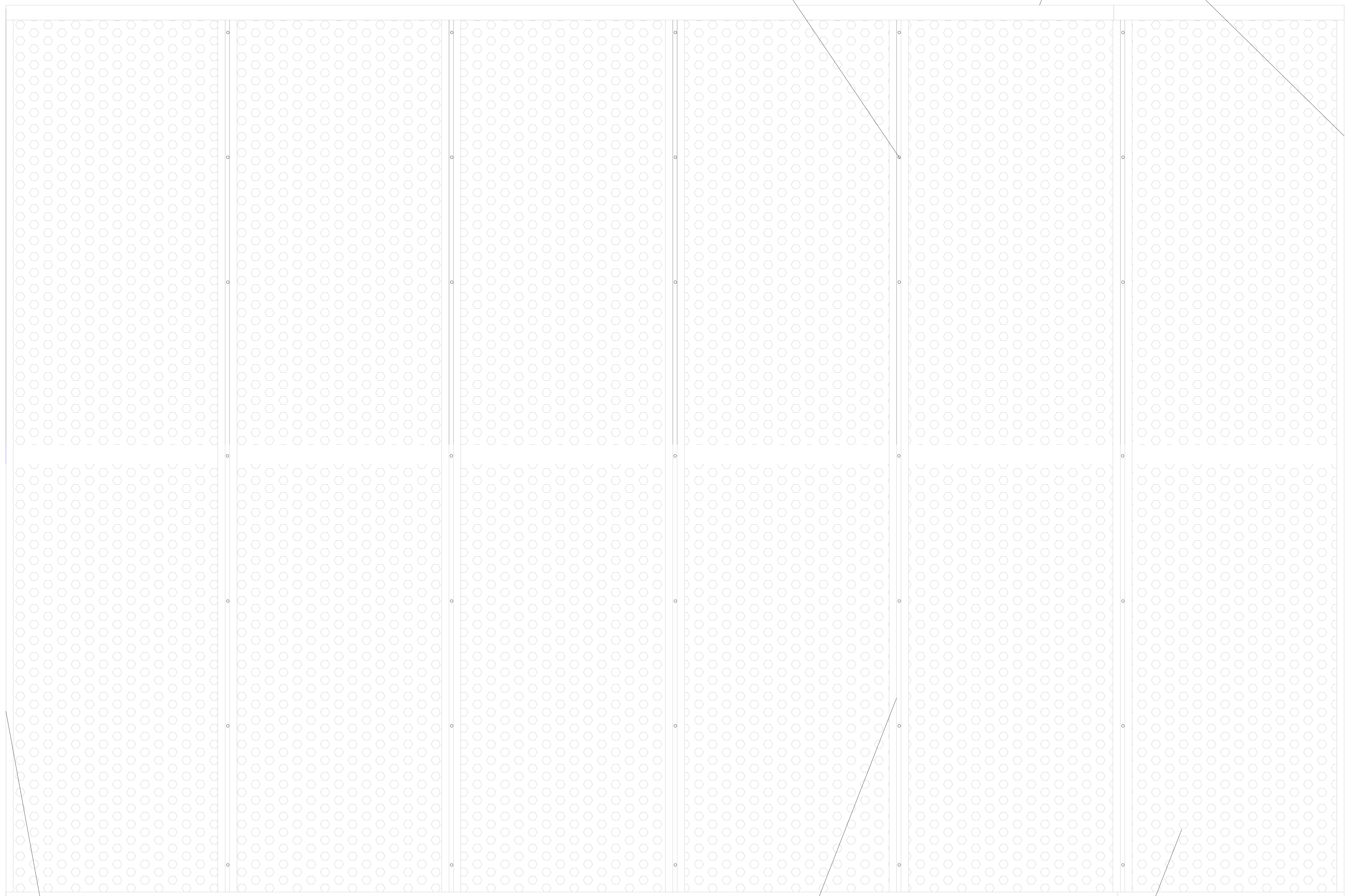
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
U-ПРОФИЛЬ
с/без заглушки

ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ
ПАНЕЛИ ЮНИКС ПЛ

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ

КРЕПЛЕНИЕ
шаг 300мм

ЗАВЕРШАЮЩИЙ
L-ПРОФИЛЬ



НАЧАЛЬНЫЙ
L-ПРОФИЛЬ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
U-ПРОФИЛЬ
с/без заглушки

ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ
ПАНЕЛИ ЮНИКС ПЛ

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ

КРЕПЛЕНИЕ
шаг 300мм

ЗАВЕРШАЮЩИЙ
L-ПРОФИЛЬ

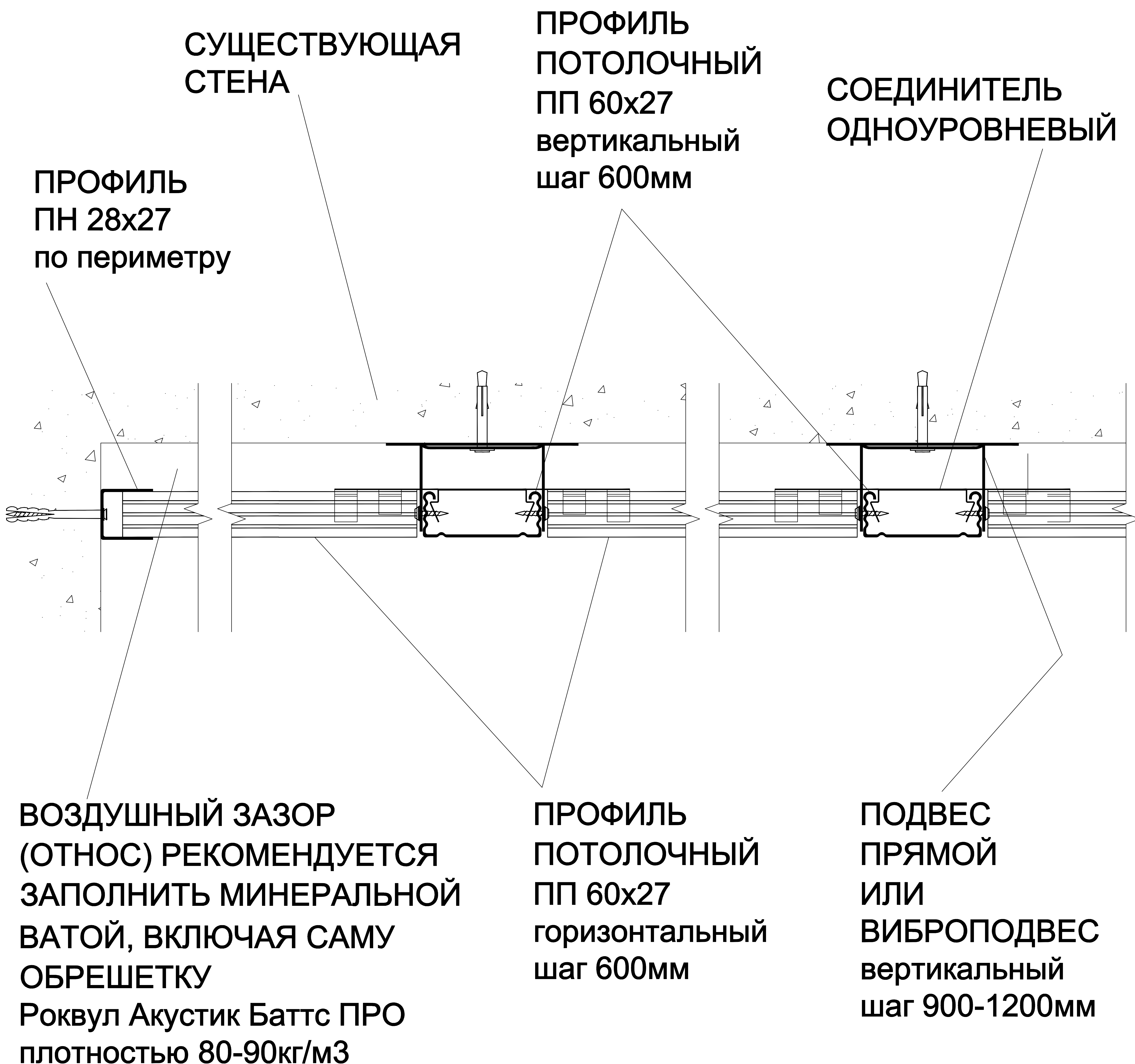


НАЧАЛЬНЫЙ
L-ПРОФИЛЬ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
U-ПРОФИЛЬ
с заглушкой

ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ
ПАНЕЛИ ЮНИКС ПЛ
СЛОТ (К4-80)

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ С ОТНОСОМ



UNIKS

Design Techno

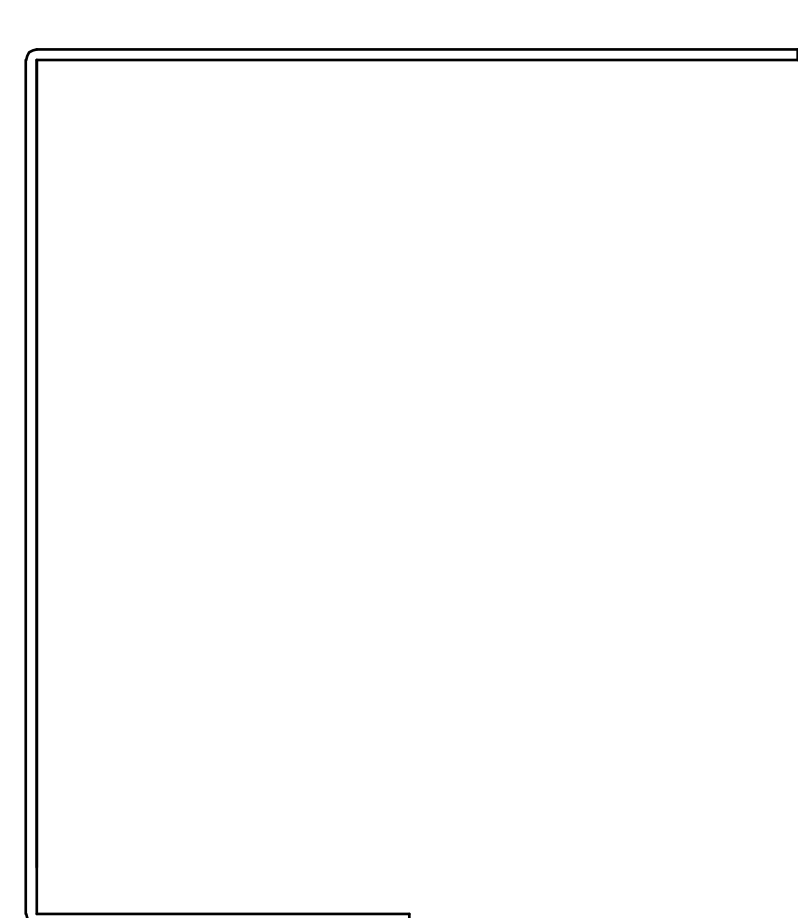
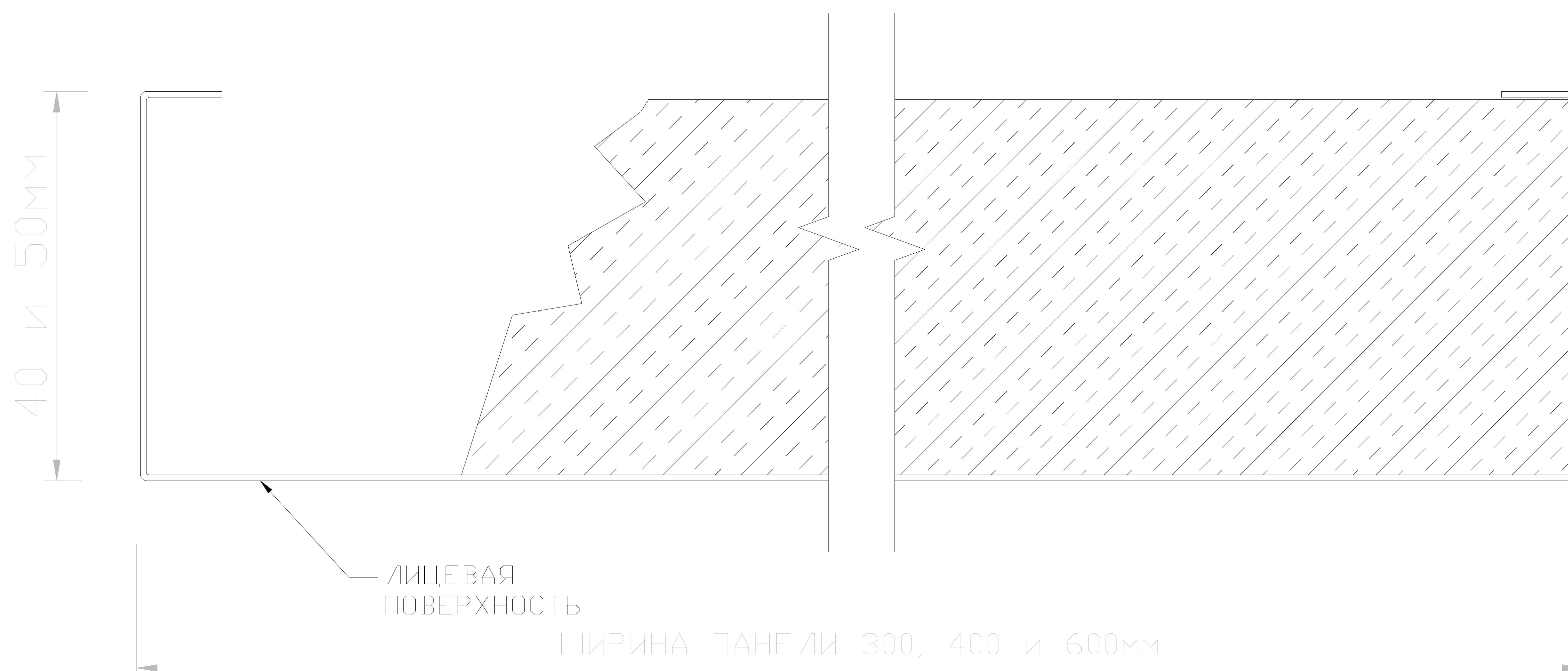
Российские акустические решения

МОНТАЖ К СТЕНЕ С ОТНОСОМ

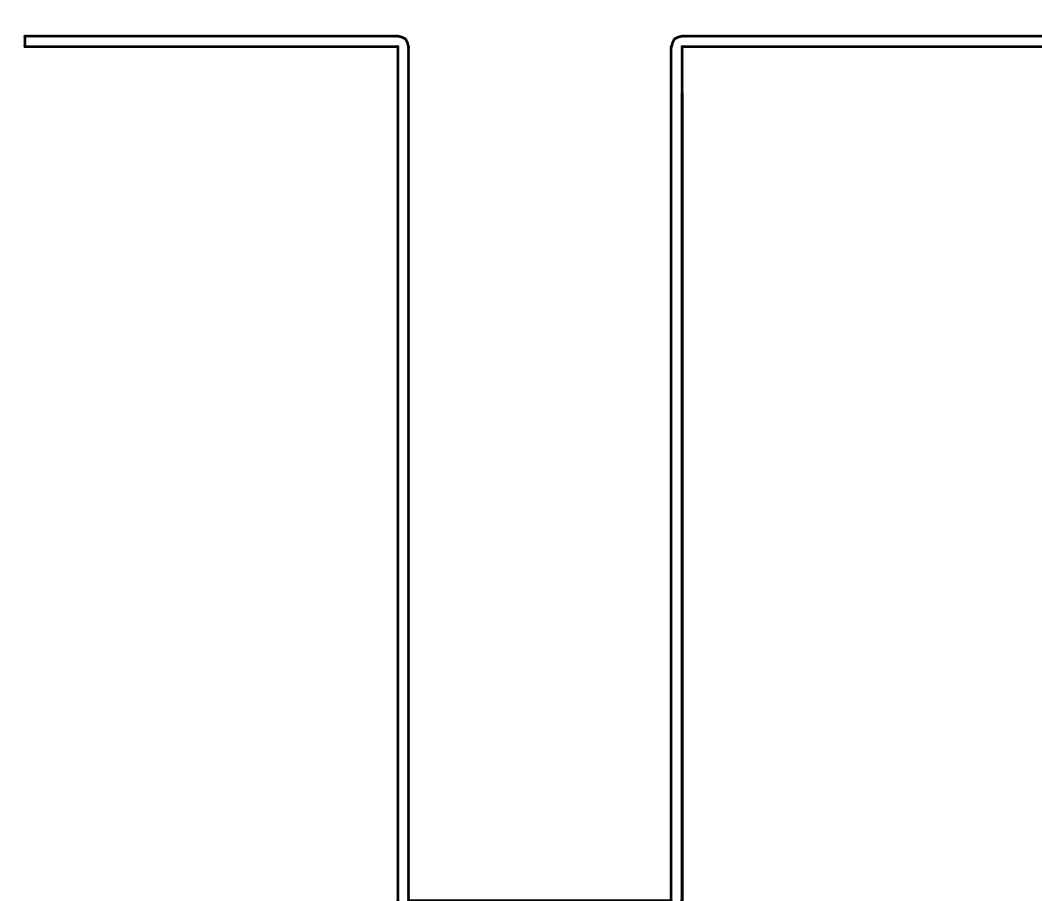
Вертикальное положение панели ЮНИКС ПЛ
ОБРЕШЕТКА. ВИД СВЕРХУ

www.uni-kom.ru производство и внедрение акустических решений

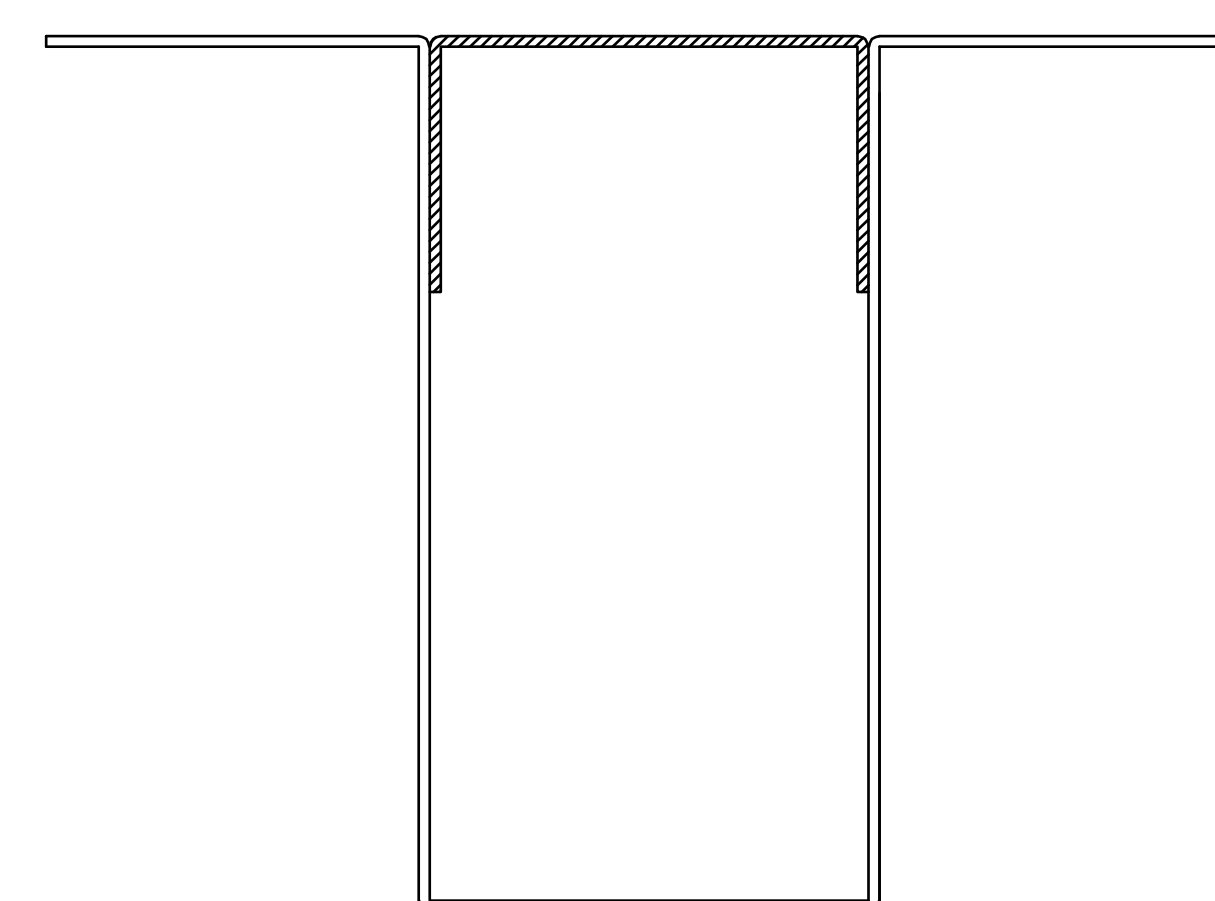
МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ С ОТНОСОМ



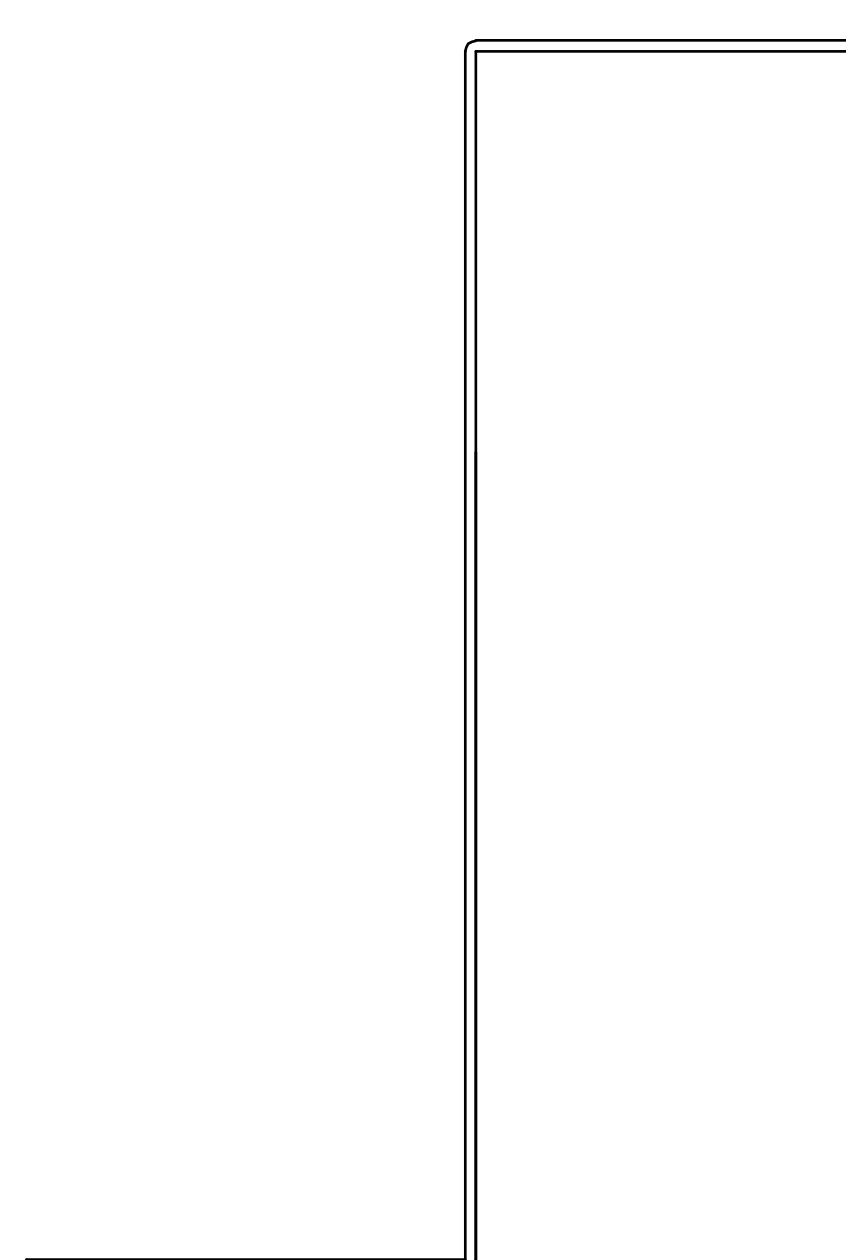
L-Профиль 3П
RAL Classic



U-Профиль 5П
RAL Classic



U-Профиль 5П
с заглушкой
RAL Classic



Фасонные
профилированные
изделия

UNIKS

Design Techno

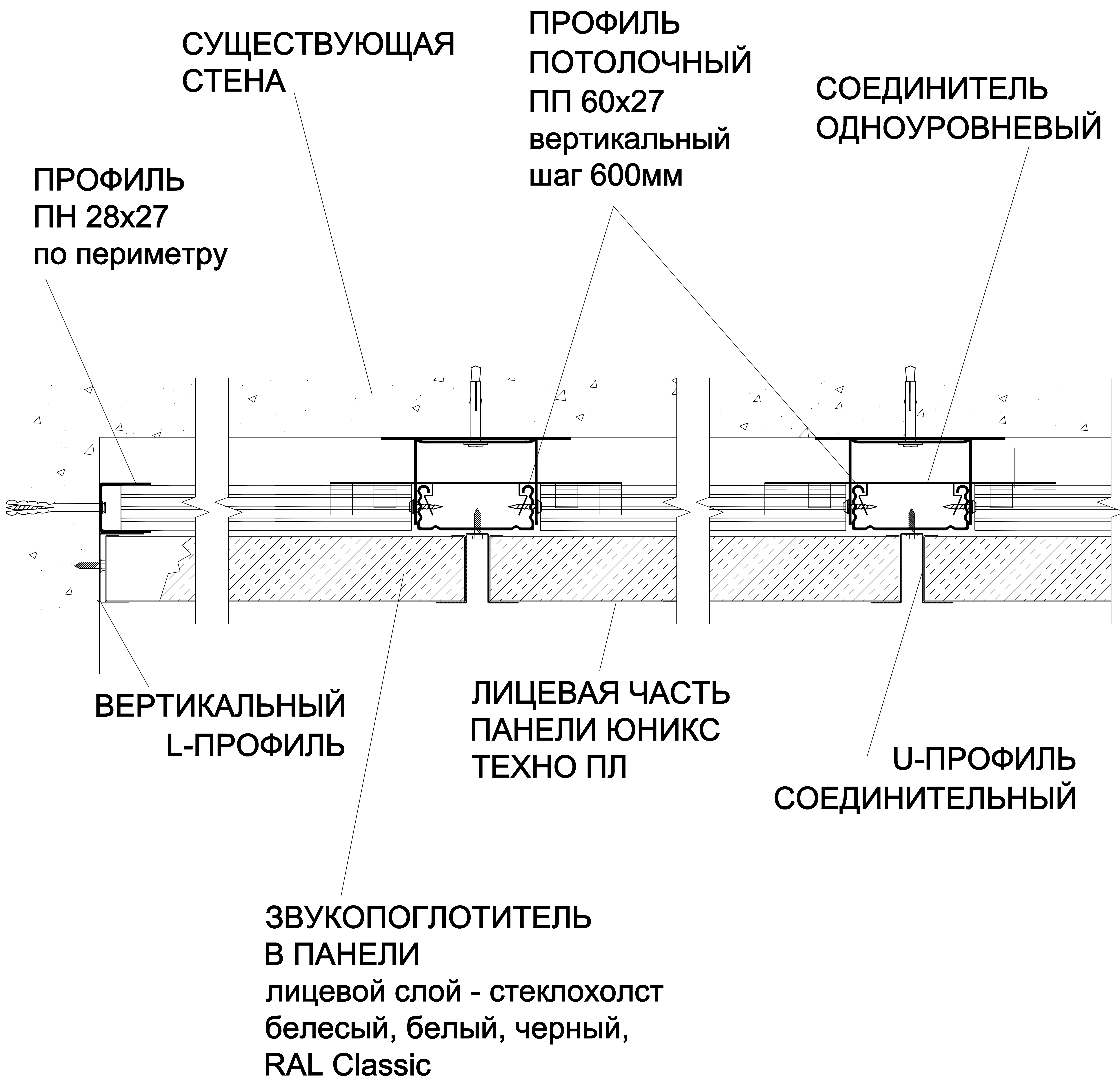
Российские акустические решения

МОНТАЖ К СТЕНЕ С ОТНОСОМ

Вертикальное положение панели ЮНИКС ПЛ
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

www.uni-kom.ru производство и внедрение акустических решений

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ С ОТНОСОМ



UNIKS

Design Techno

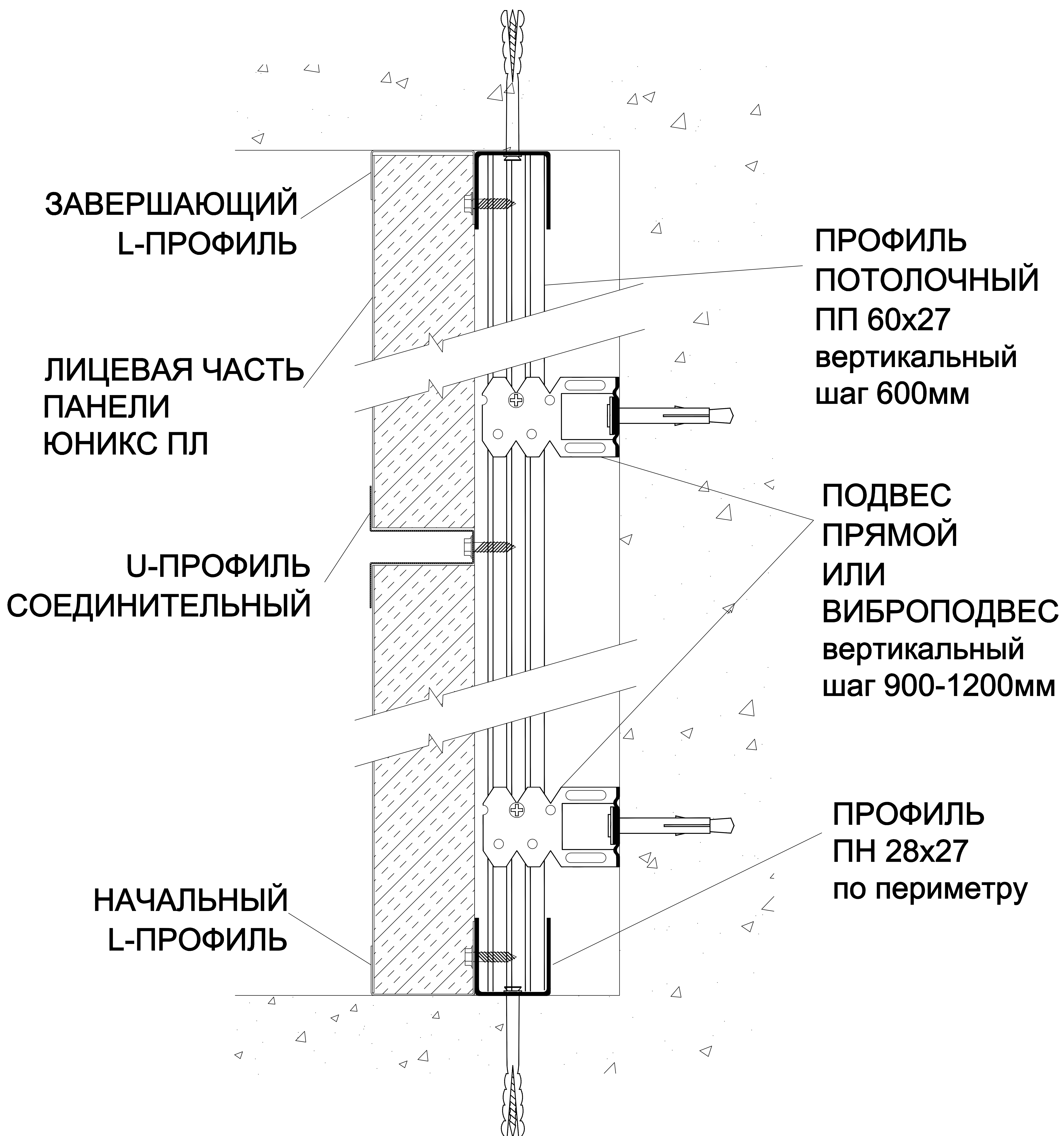
Российские акустические решения

МОНТАЖ К СТЕНЕ С ОТНОСОМ

Вертикальное положение панели ЮНИКС ПЛ
ВИД СВЕРХУ

www.uni-kom.ru производство и внедрение акустических решений

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ С ОТНОСОМ



UNIKS

Design Techno

Российские акустические решения

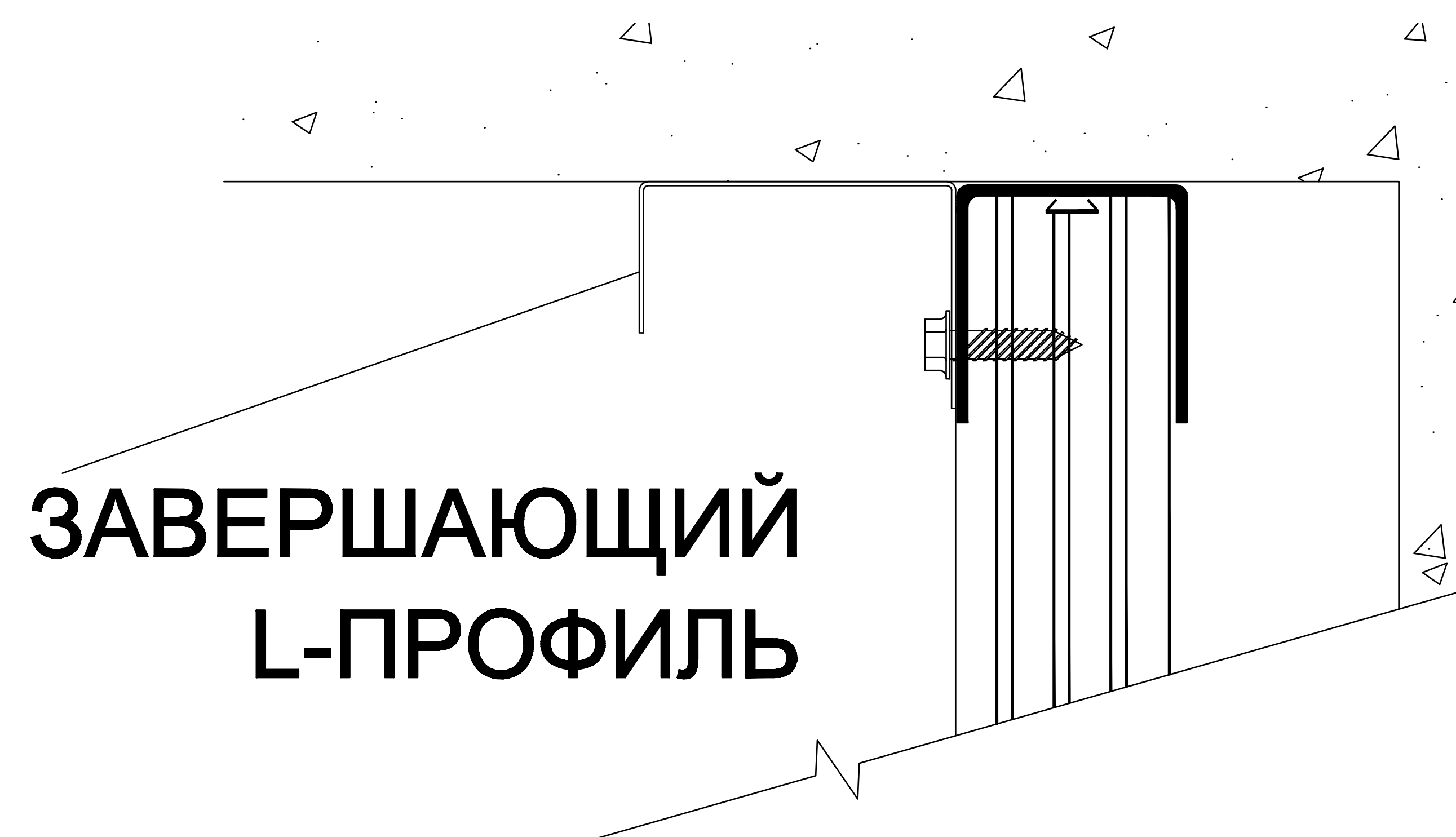
МОНТАЖ К СТЕНЕ С ОТНОСОМ

Вертикальное положение панели ЮНИКС ПЛ

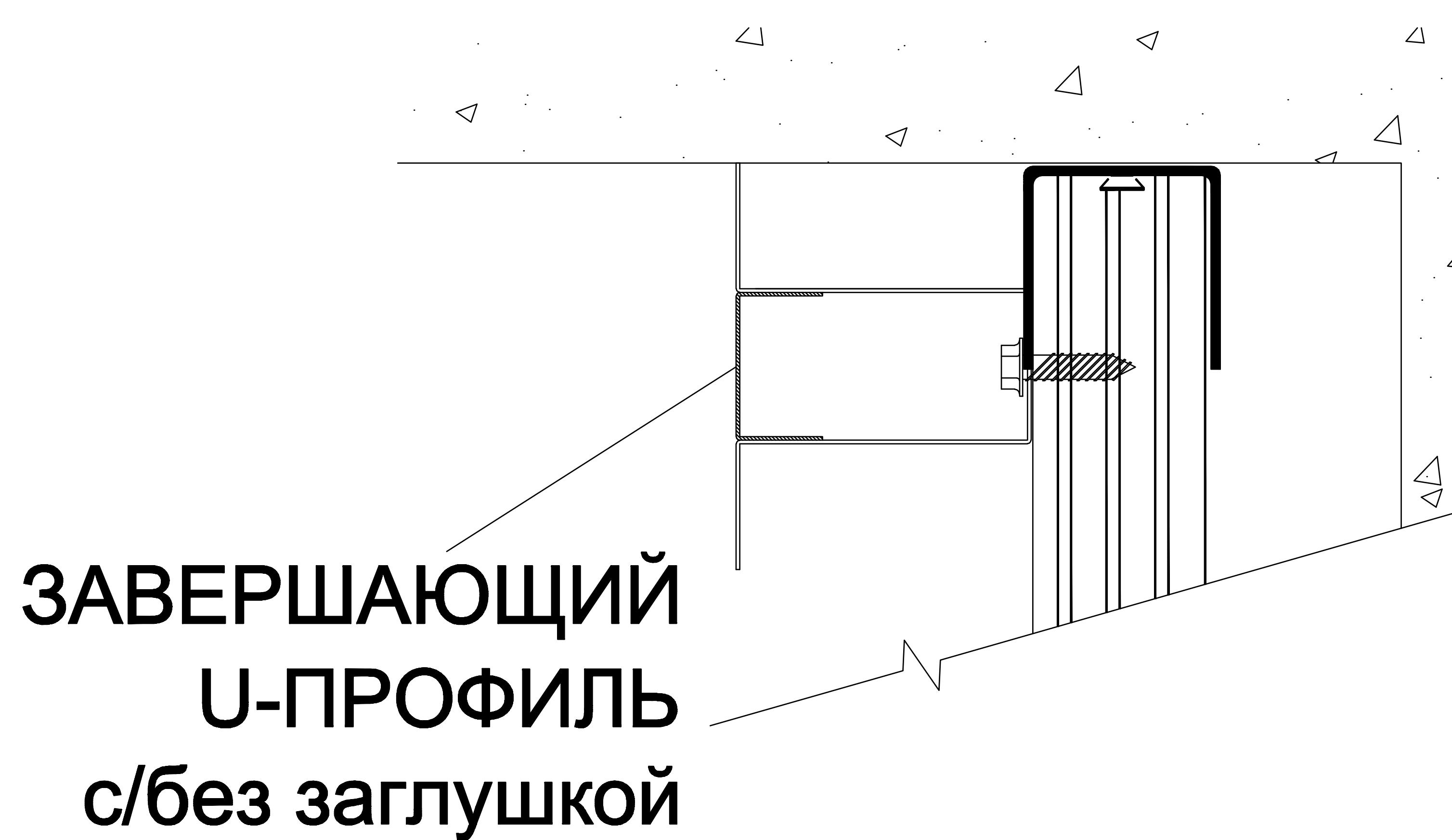
ВИД СБОКУ

www.uni-kom.ru производство и внедрение акустических решений

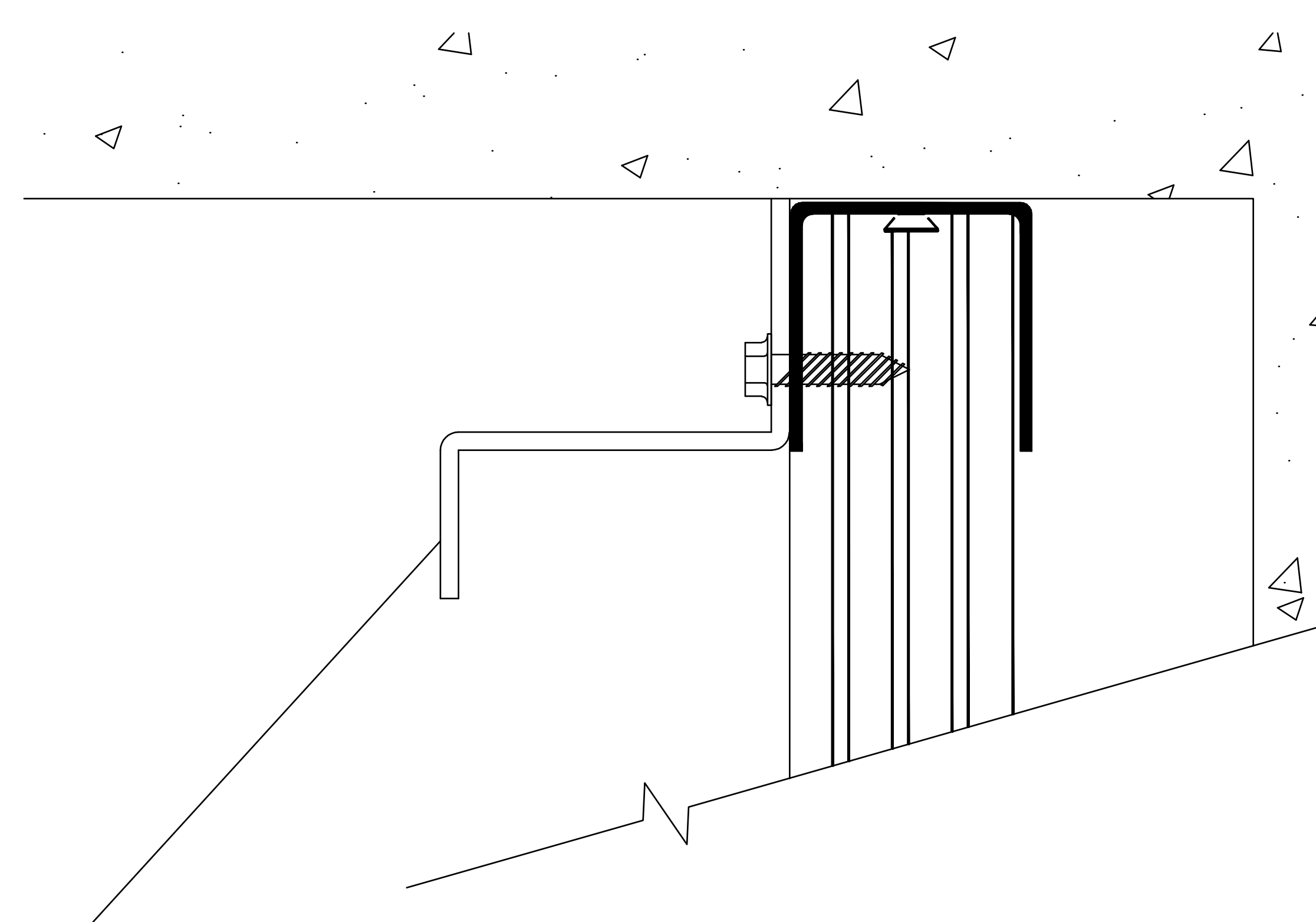
МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ С ОТНОСОМ



ЗАВЕРШАЮЩИЙ
L-ПРОФИЛЬ



ЗАВЕРШАЮЩИЙ
U-ПРОФИЛЬ
с/без заглушкой



ФАСОННОЕ
ИЗДЕЛИЕ

UNIKS

Design Techno

Российские акустические решения

МОНТАЖ К СТЕНЕ С ОТНОСОМ

Вертикальное положение панели ЮНИКС ПЛ

ВАРИАНТЫ ЗАВЕРШАЮЩИХ ПРОФИЛЕЙ

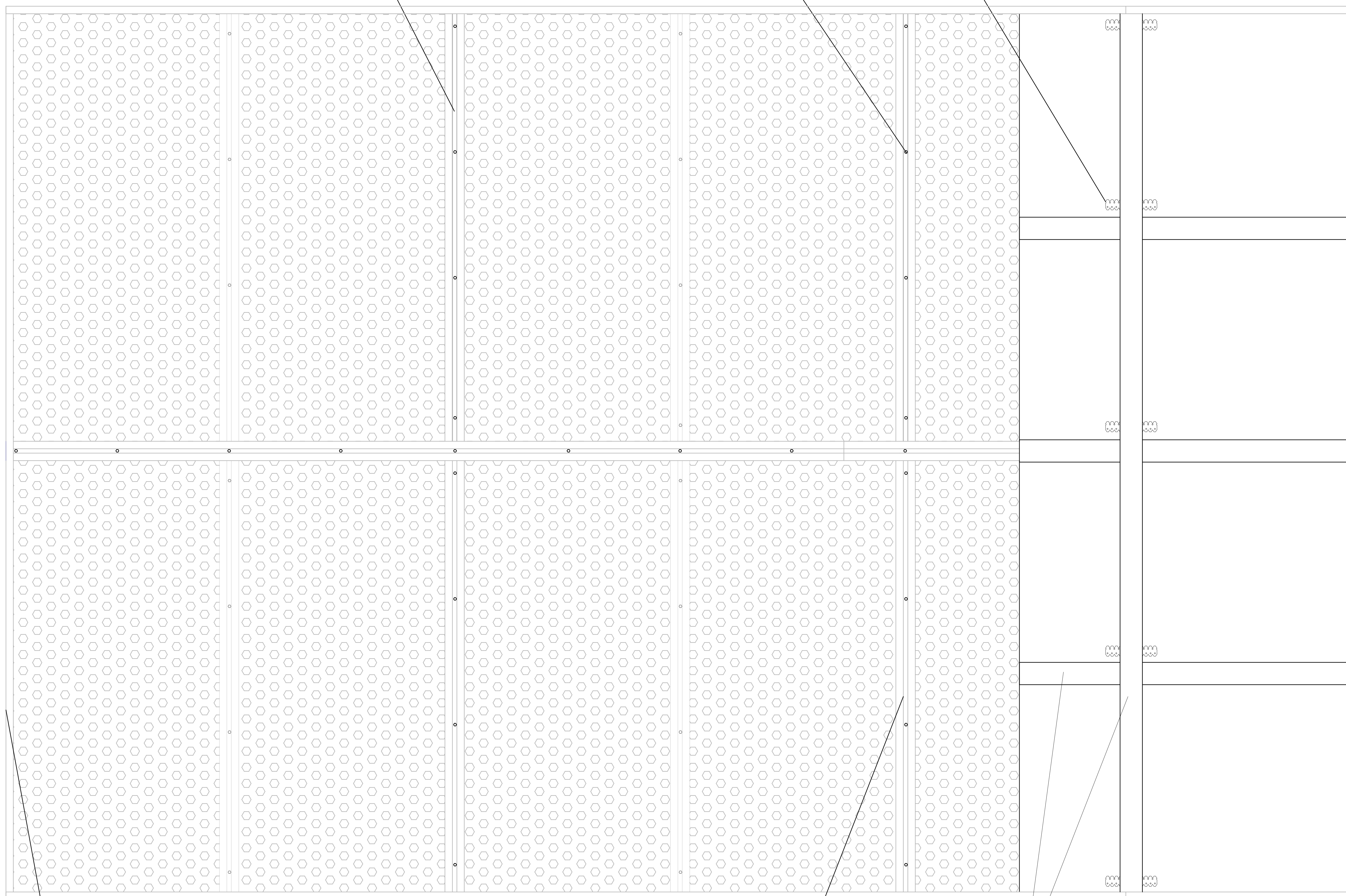
www.uni-kom.ru производство и внедрение акустических решений

МОНТАЖ ЮНИКС ПЛ С ОТНОСОМ

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
U-ПРОФИЛЬ
с/без заглушки

КРЕПЛЕНИЕ
шаг 300мм

ПРЯМОЙ ИЛИ ВИБРО
ПОДВЕС
шаг 900-1200мм



НАЧАЛЬНЫЙ
L-ПРОФИЛЬ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
U-ПРОФИЛЬ
с/без заглушки

ПРОФИЛЬ
ПОТОЛОЧНЫЙ ПП60x27
шаг 600мм
горизонтальная связь
одноуровневым
соединителем
шаг 600мм

Для применения в помещениях с особыми требованиями к звуку,
рекомендуется в местах примыкания панелей к обрешетке нанести
точечно герметик.

UNIKS
Design Techno
Российские акустические решения

МОНТАЖ К СТЕНЕ С ОТНОСОМ

Вертикальное положение панели ЮНИКС ПЛ
ФРОНТАЛЬНЫЙ ВИД

www.uni-kom.ru производство и внедрение акустических решений