

ACOUSTIC GROUP
ПРОВЕРЕНО ИНЖЕНЕРАМИ
ДОКАЗАНО ВРЕМЕНЕМ

# Типовые решения облицовки стен с использованием акустических стеновых панелей DECOUSTIC

Октябрь 2019

support@acoustic.ru

20 листов

# Схема монтажа панелей Decoustic


Разработал: инженер-конструктор Кирильченко Г. М.

Разработал: инженер-конструктор Васильев М. Д.

Проверил: инженер-проектировщик Абутов Д.А.

Утвердил: начальник инженерного центра Марусев Ю. Я.



Москва 2019


Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

# Ведомость чертежей

| № Листа | Название листа |
|---|---|
| 1 | Титульный лист |
| 2 | Ведомость чертежей |
| 3 | Панель Decoustic. Общий вид |
| 4 | Схема монтажа панелей Decoustic вертикально на металлический каркас 60х27 мм. Вариант 1 |
| 5 | Схема монтажа панелей Decoustic вертикально на металлический каркас 60х27 мм. Вариант 2 |
| 6 | Схема монтажа панелей Decoustic горизонтально на металлический каркас 60х27 мм |
| 7 | Оформление внутреннего и внешнего углов при монтаже панелей вертикально. Горизонтальные разрезы |
| 8 | Оформление внутреннего и внешнего углов при монтаже панелей горизонтально. Горизонтальные разрезы |
| 9 | Оформление внутреннего и внешнего углов, Стык панелей по короткой стороне при монтаже панелей горизонтально. |
| 10 | Оформление торцов при наличие зазора между каркасом и плитами перекрытия при монтаже панелей вертикально. Вертикальные разрезы |
| 11 | Оформление торцов при наличие зазора между каркасом и плитами перекрытия при монтаже панелей горизонтально. Вертикальные разрезы |
| 12 | Примыкание первой и последней панели к стене при монтаже панелей вертикально. Вертикальные разрезы |
| 13 | Примыкание первой и последней панели к стене при монтаже панелей горизонтально. Вертикальные разрезы |
| 14 | Оформление примыкания панелей Decoustic к декоративным элементам. Горизонтальный разрез. |
| 15 | Монтаж панелей Decoustic на потолок. План каркаса |
| 16 | Монтаж панелей Decoustic на потолок. Разрезы |
| 17 | Монтаж панелей Decoustic на потолок. Раскладка панелей |
| 18 | Нормы расхода панелей Decoustic и элементов металлического каркаса на 1 м$^2$ стены при монтаже панелей вертикально |
| 19 | Нормы расхода панелей Decoustic и элементов металлического каркаса на 1 м$^2$ стены при монтаже панелей горизонтально |
| 20 | Нормы расхода панелей Decoustic и элементов металлического каркаса на 1 м$^2$ потолка |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 |

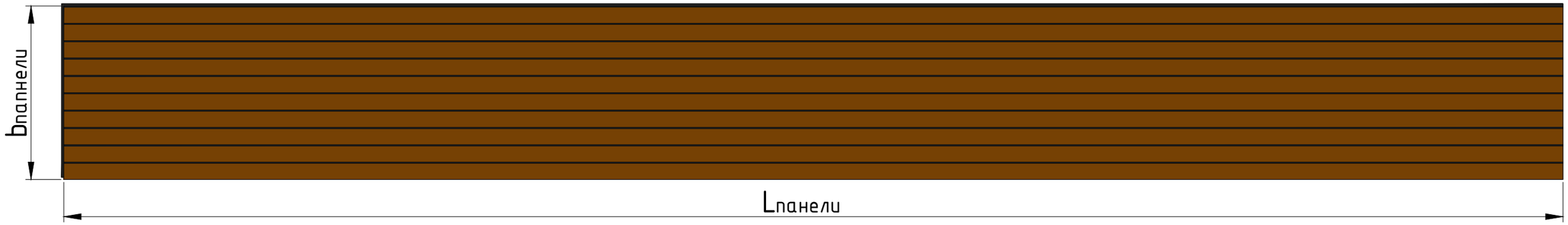
Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 2 | 20 |

Ведомость чертежей

ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

Панель Decoustic. Общий вид
М 1:8




## Стандартные размеры панели Decoustic:

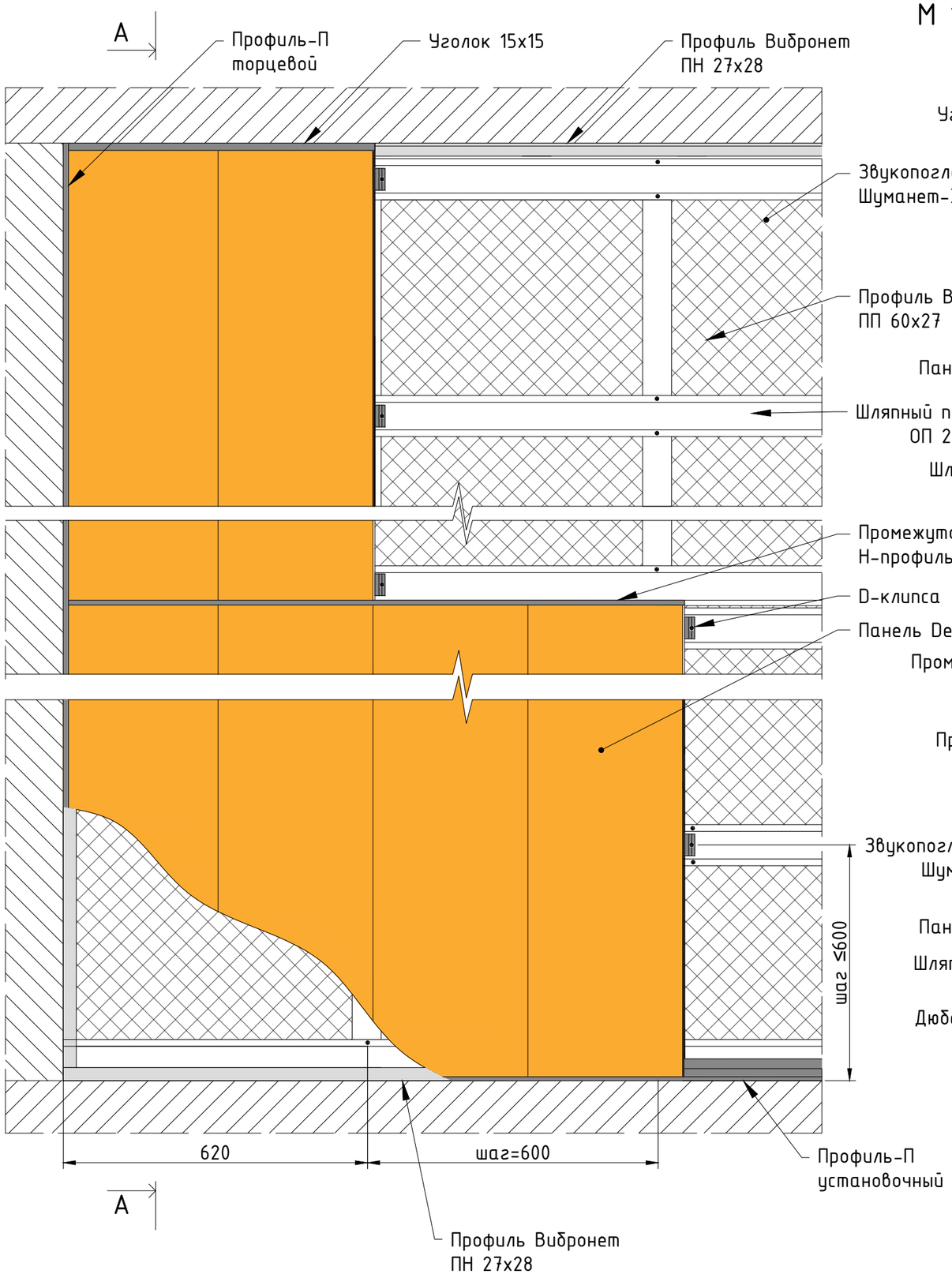
Длина панели $L_{панели}$=2768/1379 мм
Шрина палели $b_{панели}$=320/192 мм
Толщина панели $t_{панели}$=16,4 мм

| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 | Схема монтажа панелей Decoustic | Стадия | Лист 3 / Листов 20 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 | | | |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 | Панель Decoustic. Общий вид | ACOUSTIC GROUP проверено инженерами доказано временем | |

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

# Схема монтажа панелей Decoustic вертикально на металлический каркас 60х27 мм. Вариант 1

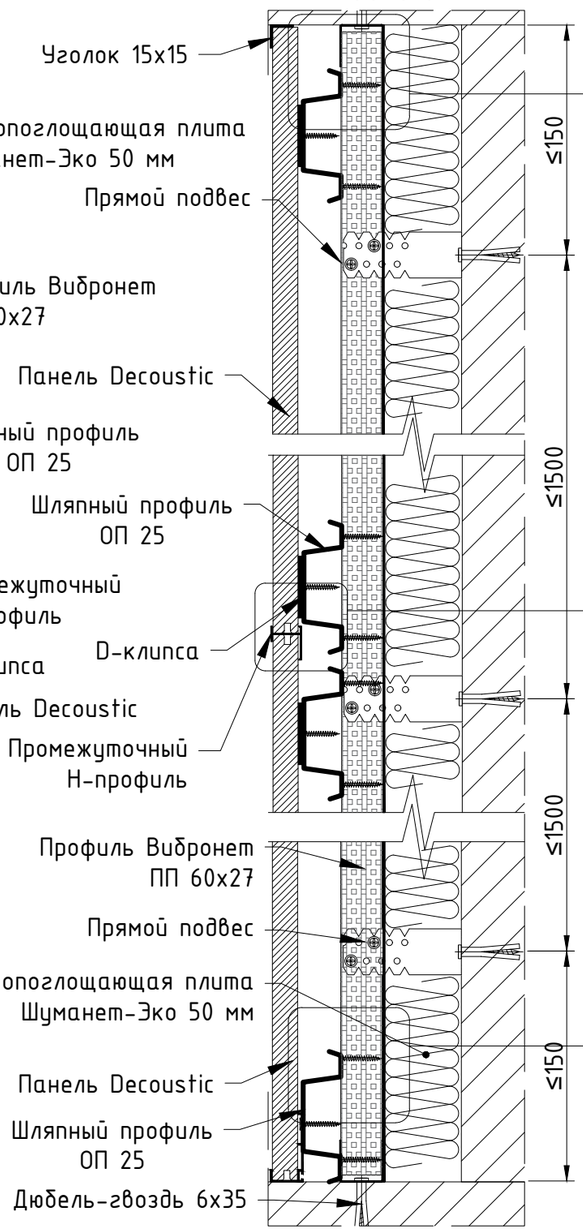
М 1:10




Примечание: максимальная высота до 5,4 м

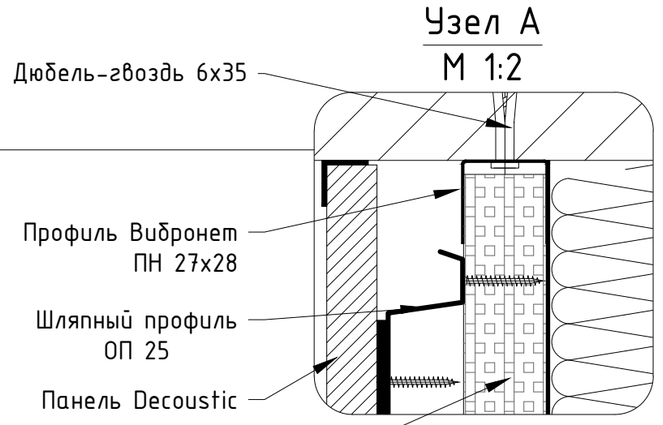
## А-А

М 1:4



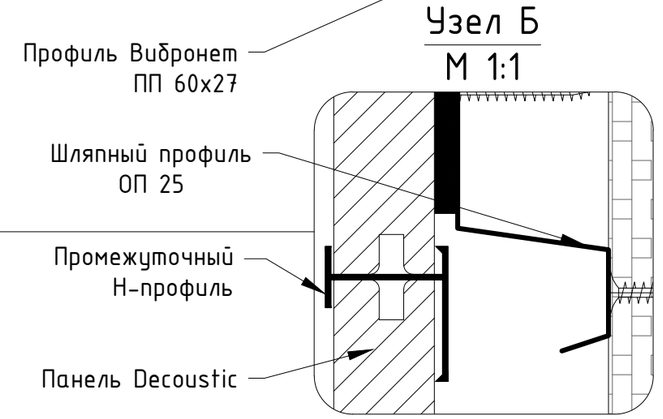

## Узел А

М 1:2



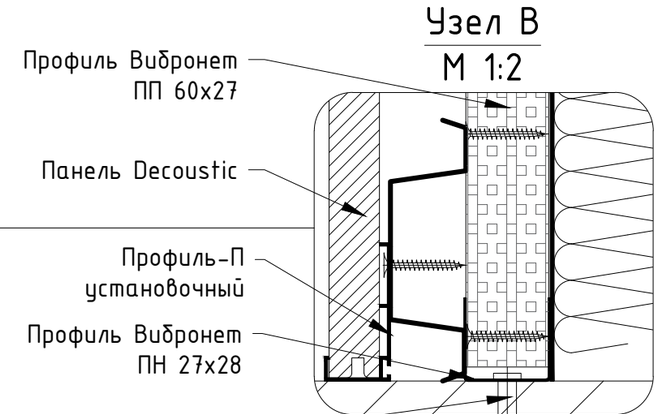

## Узел Б

М 1:1




## Узел В

М 1:2




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | | Васильев | | | 10.19 |
| Проверил | | Марусев | | | 10.19 |
| Утвердил | | Марусев | | | 10.19 |

Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 4 | 20 |

Схема монтажа панелей Decoustic вертикально на металлический каркас

ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

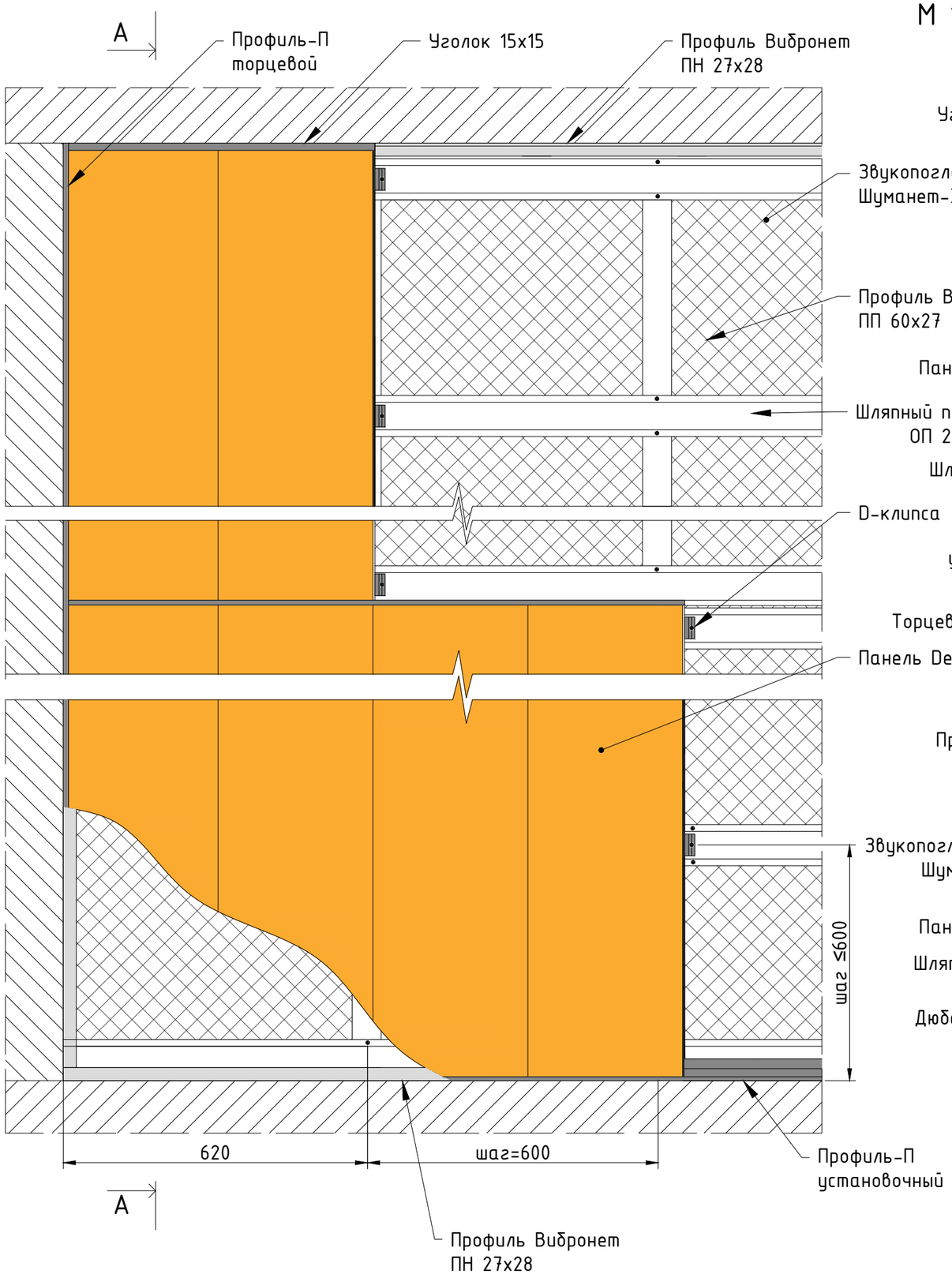
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

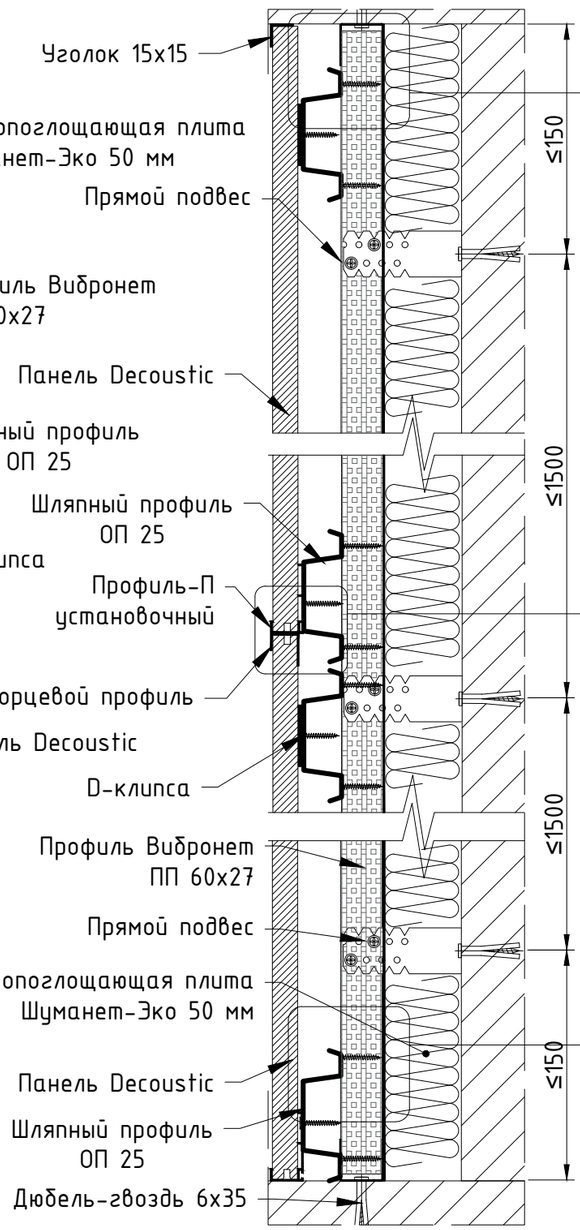
# Схема монтажа панелей Decoustic вертикально на металлический каркас 60х27 мм. Вариант 2

М 1:10



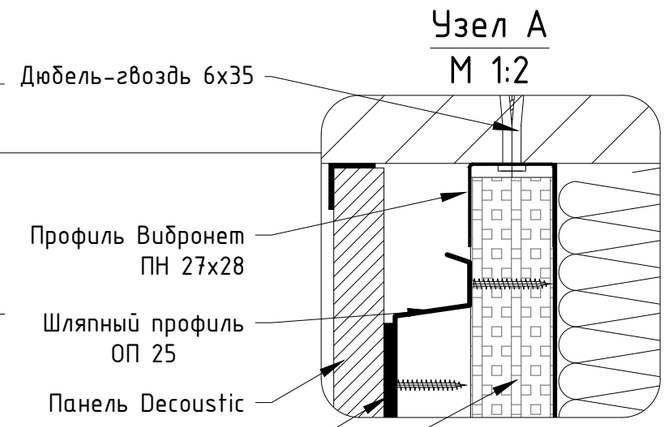

## А-А

М 1:4



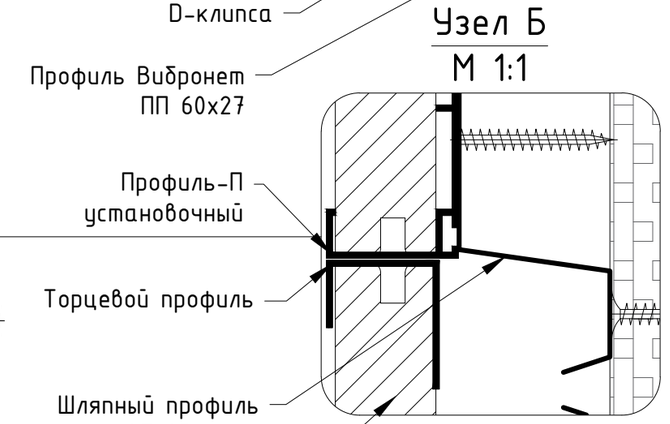

## Узел А

М 1:2



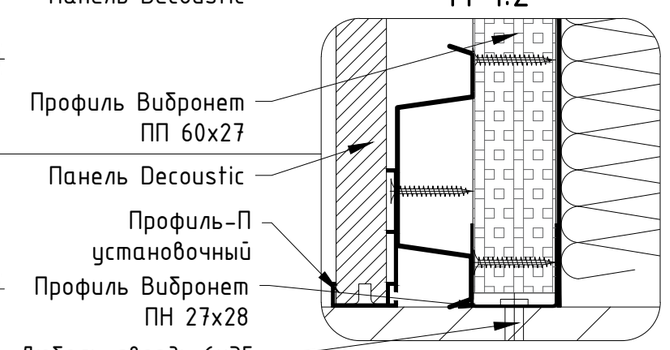

## Узел Б

М 1:1




## Узел В

М 1:2




| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Васильев | | | 10.19 |
| Проверил | | Марусев | | | 10.19 |
| Утвердил | | Марусев | | | 10.19 |

Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 5 | 20 |

Схема монтажа панелей Decoustic вертикально на металлический каркас

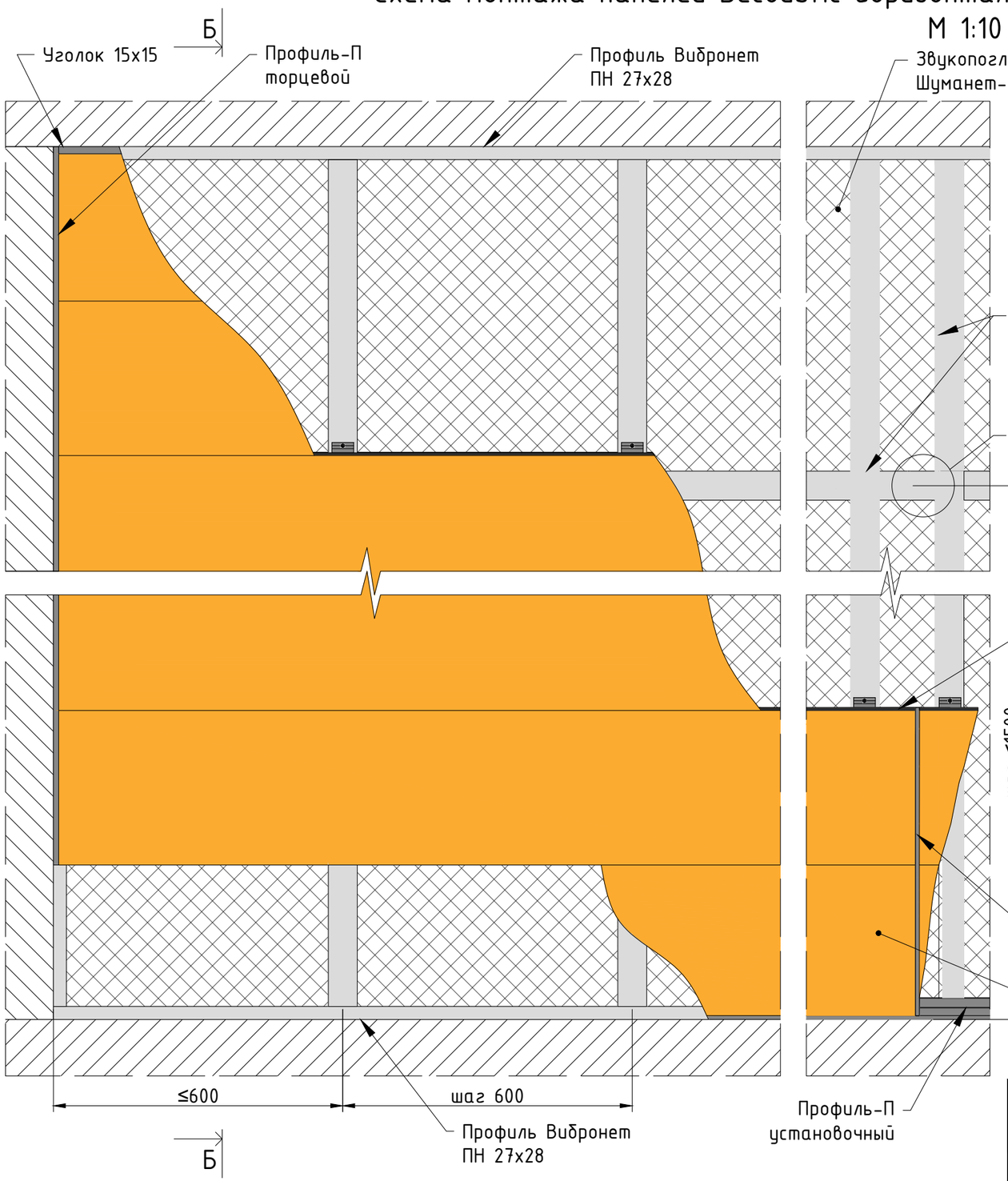
ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

Взам. инв. №

Подпись и дата

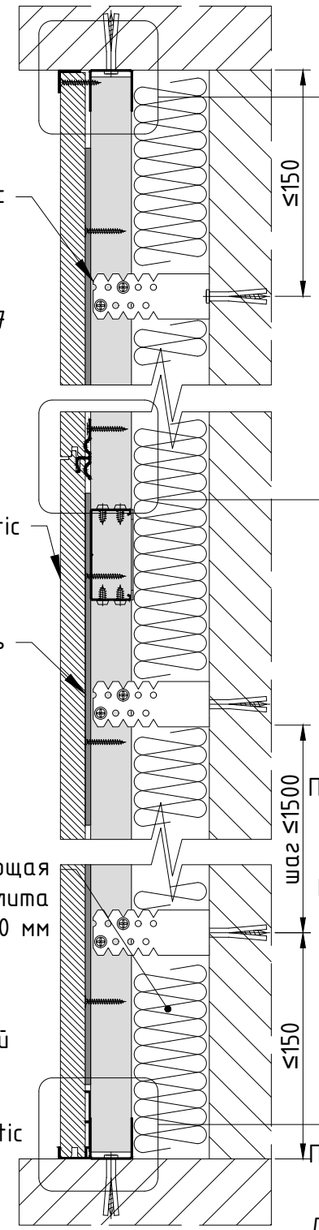
Инв. № подл.

# Схема монтажа панелей Decoustic горизонтально на металлический каркас 60х27 мм

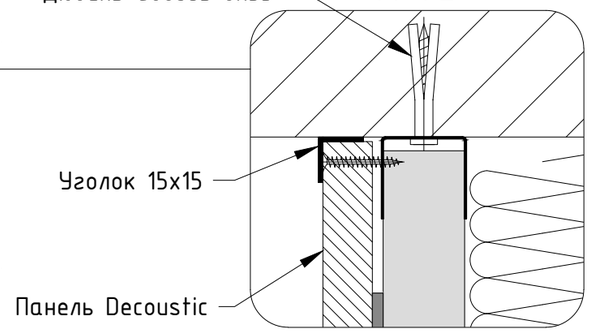



М 1:10

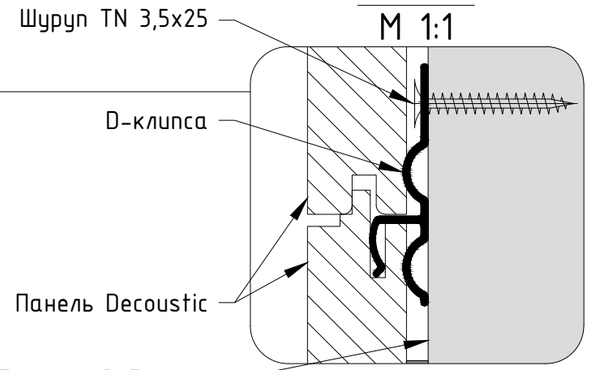
## Б–Б
М 1:4



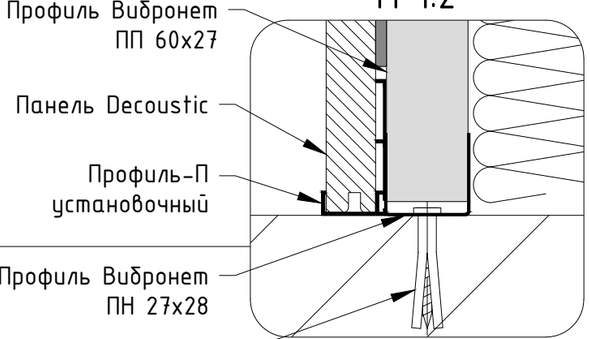

## Узел Г
М 1:2




## Узел Д
М 1:1




## Узел Е
М 1:2




Примечание: вертикальные и горизонтальные профили 60х27 скрепляются при помощи одноуровневого соединителя (краба).

| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 |

Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 6 | 20 |

Схема монтажа панелей Decoustic горизонтально на металлический каркас 60х27 мм

ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

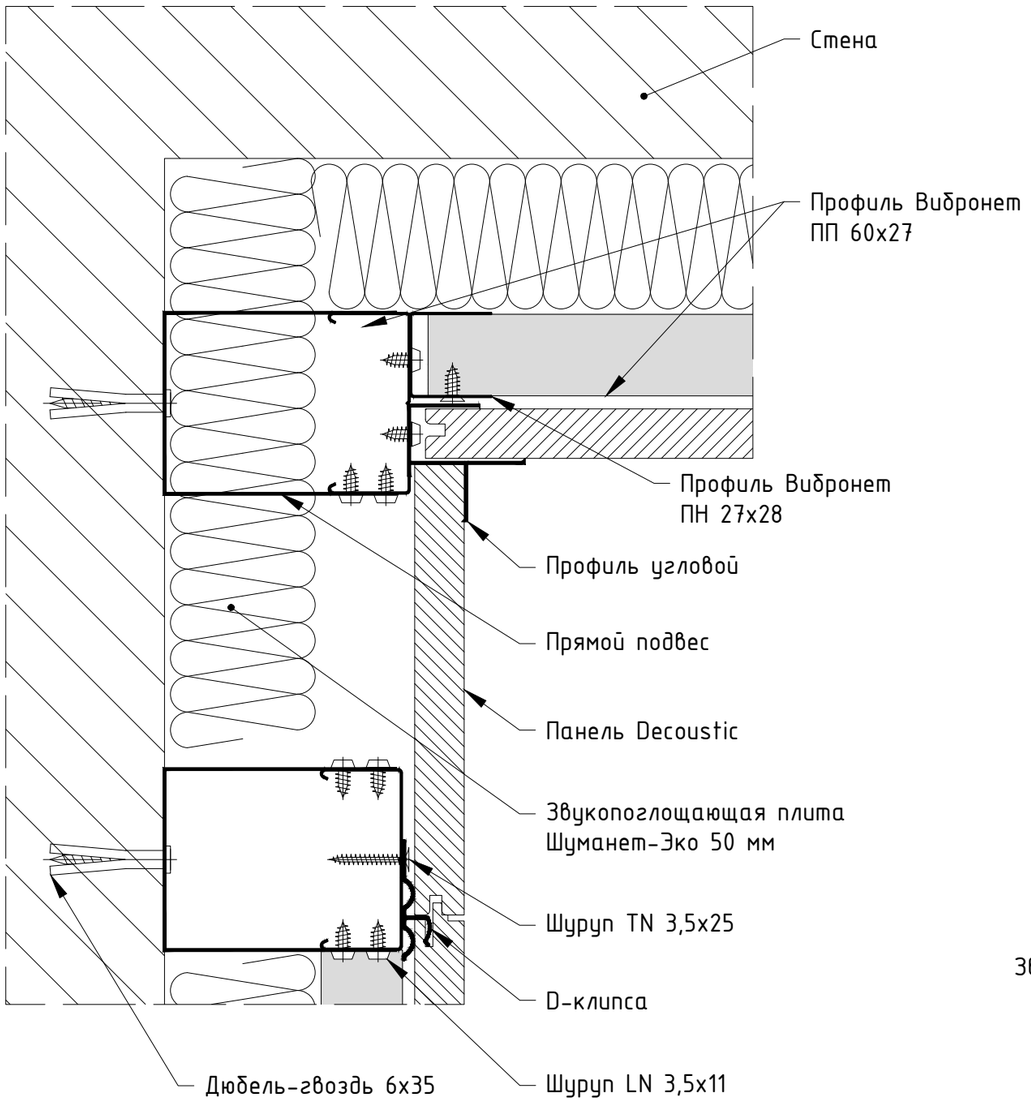
Взам. инв. №

Подпись и дата

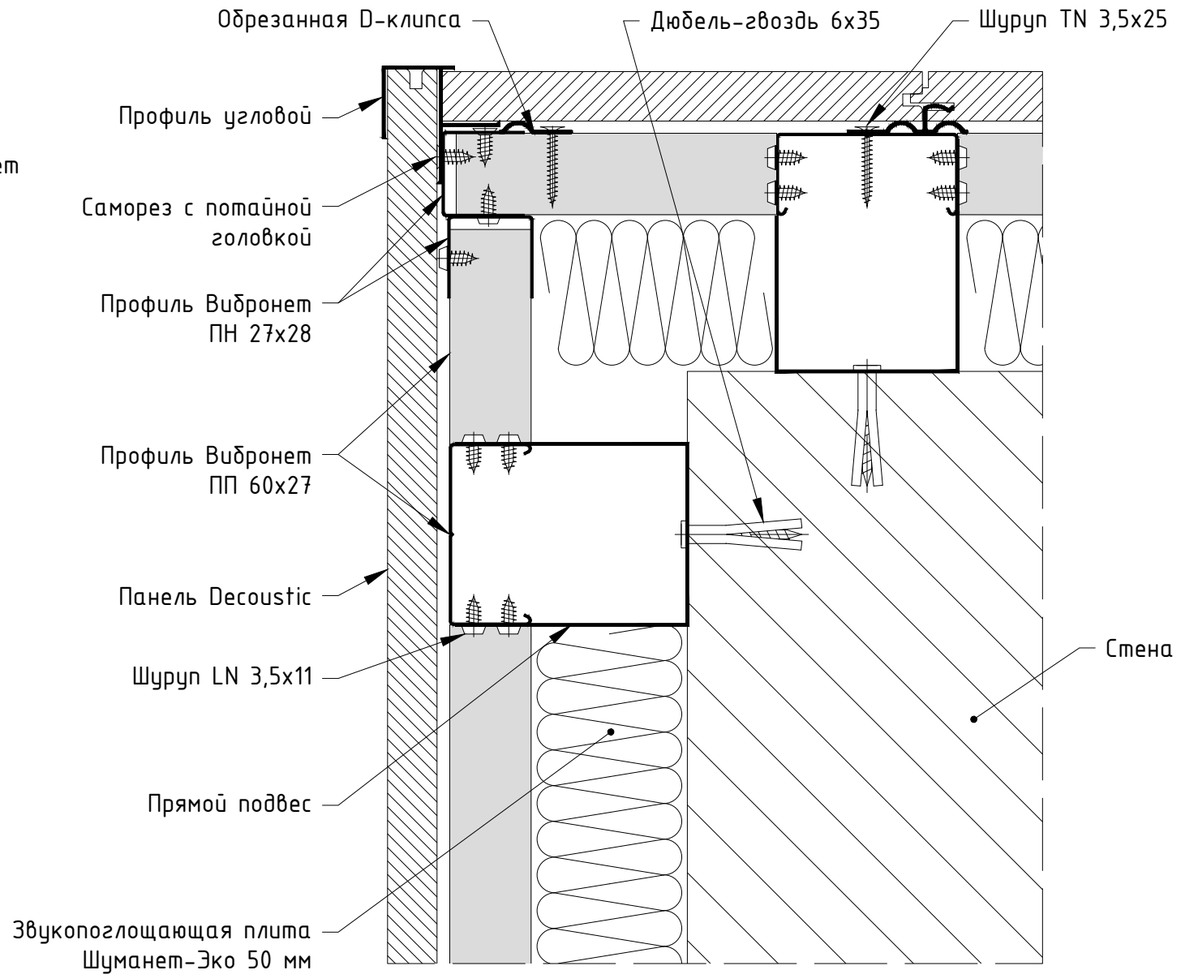
Инв. № подл.

# Оформление внутреннего и внешнего углов при монтаже панелей вертикально.
# Горизонтальные разрезы
# М 1:2

## Внутренний угол




## Внешний угол




Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 |

Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 7 | 20 |

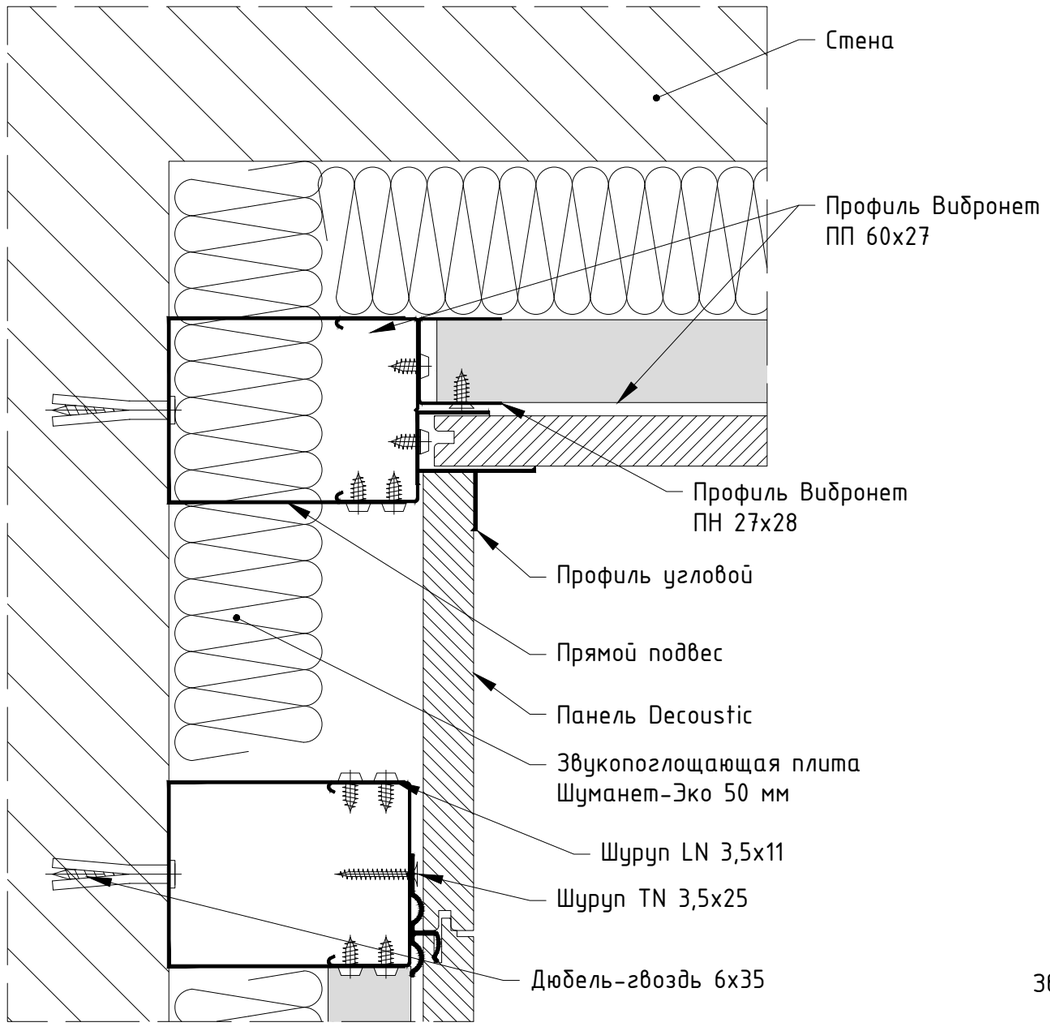
Оформление внутреннего и внешнего углов при монтаже панелей вертикально. Горизонтальные разрезы

ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

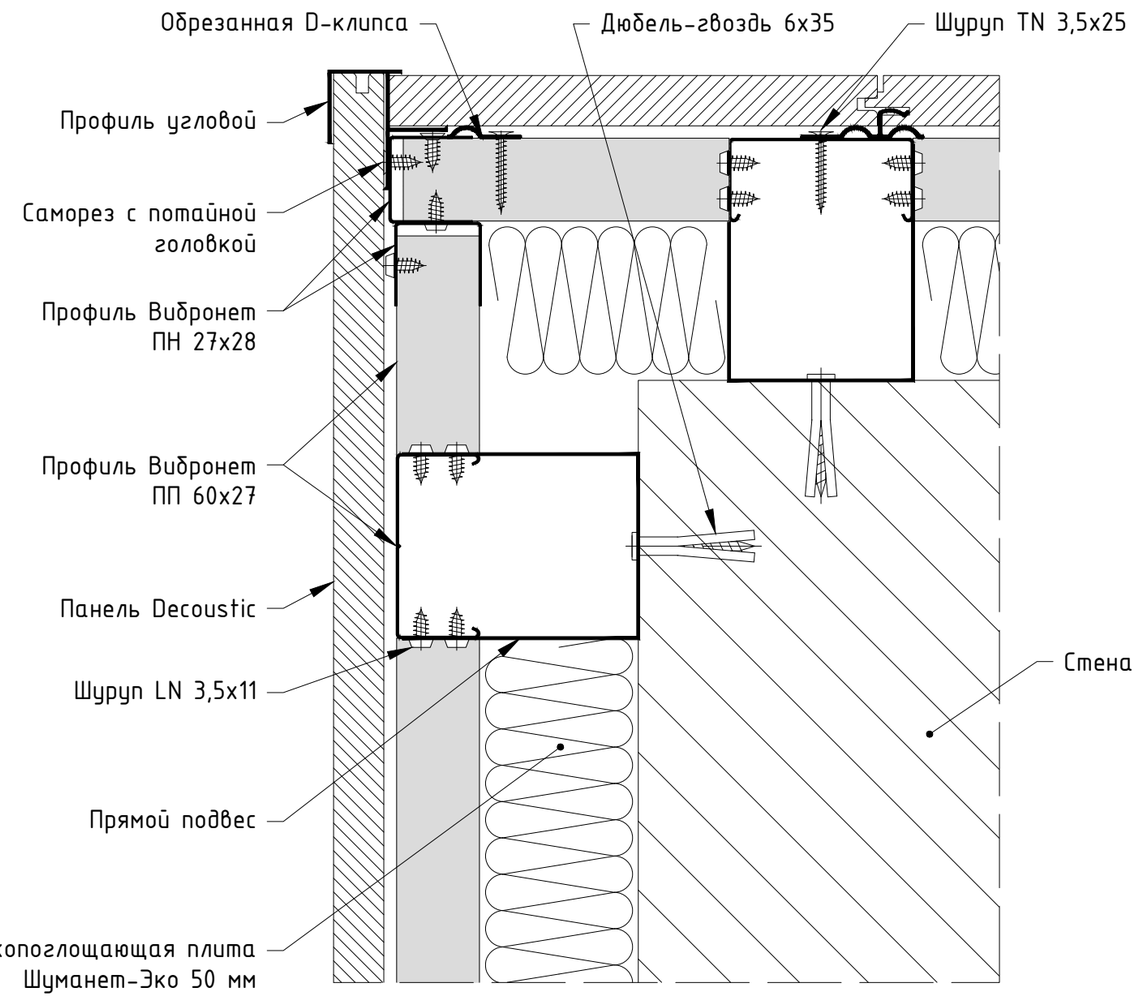
# Оформление внутреннего и внешнего углов при монтаже панелей горизонтально.
## Горизонтальные разрезы

### Внутренний угол

М 1:2

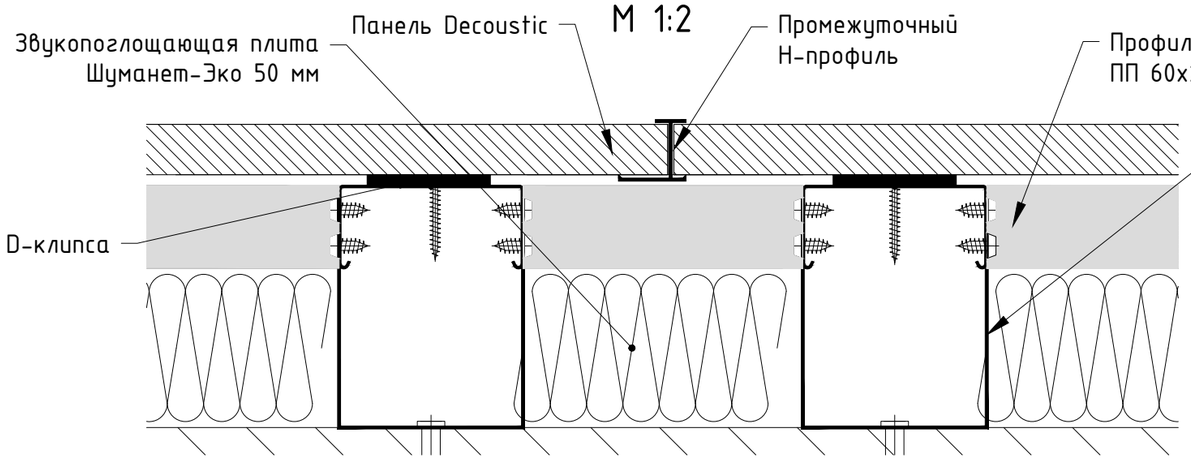



### Внешний угол




### Узел стыка панелей по короткой стороне

М 1:2




| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 |

Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 8 | 20 |

Оформление внутреннего и внешнего углов, Стык панелей по короткой стороне при монтаже панелей горизонтально.

ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

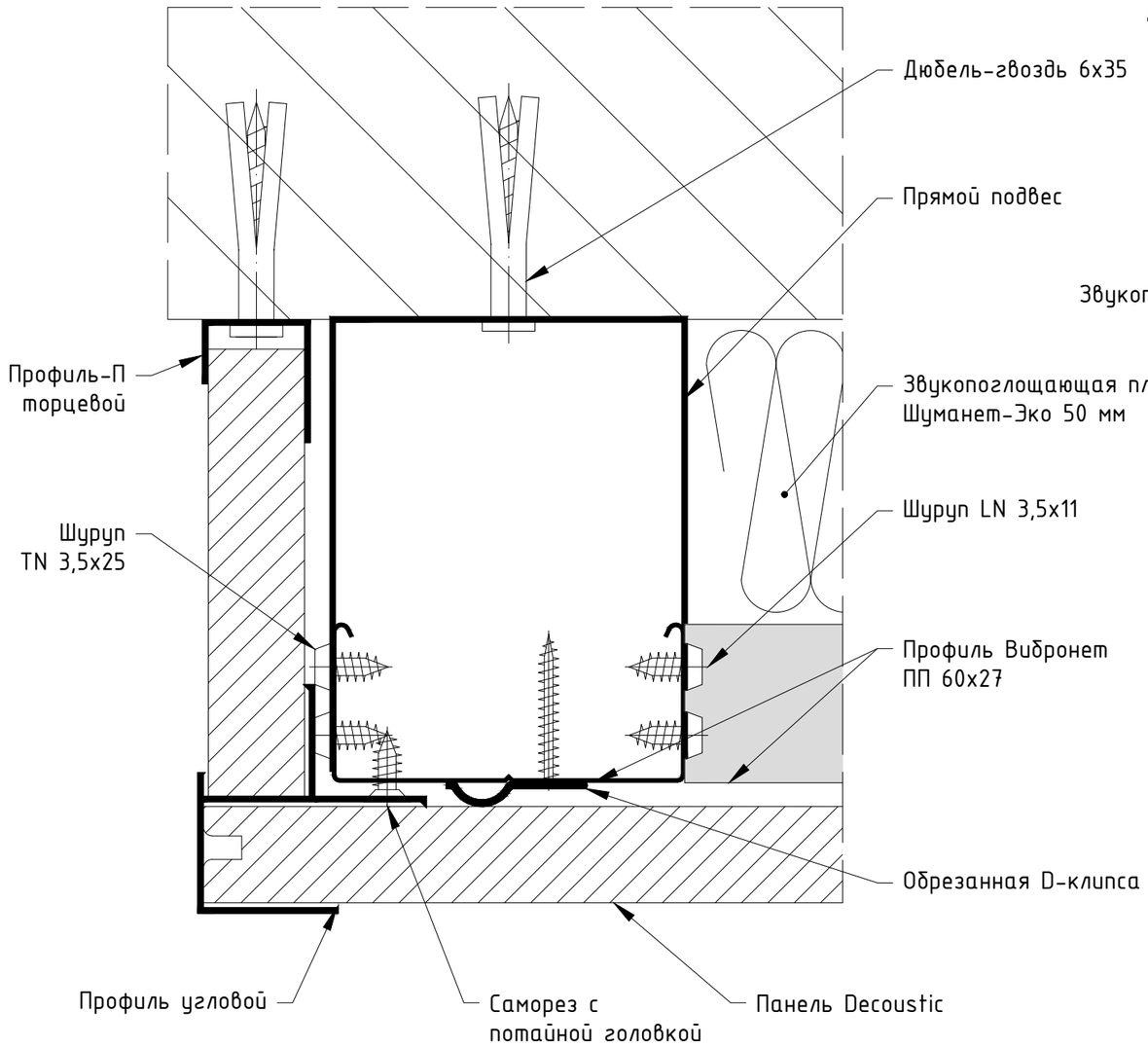
Взам. инв. №

Подпись и дата

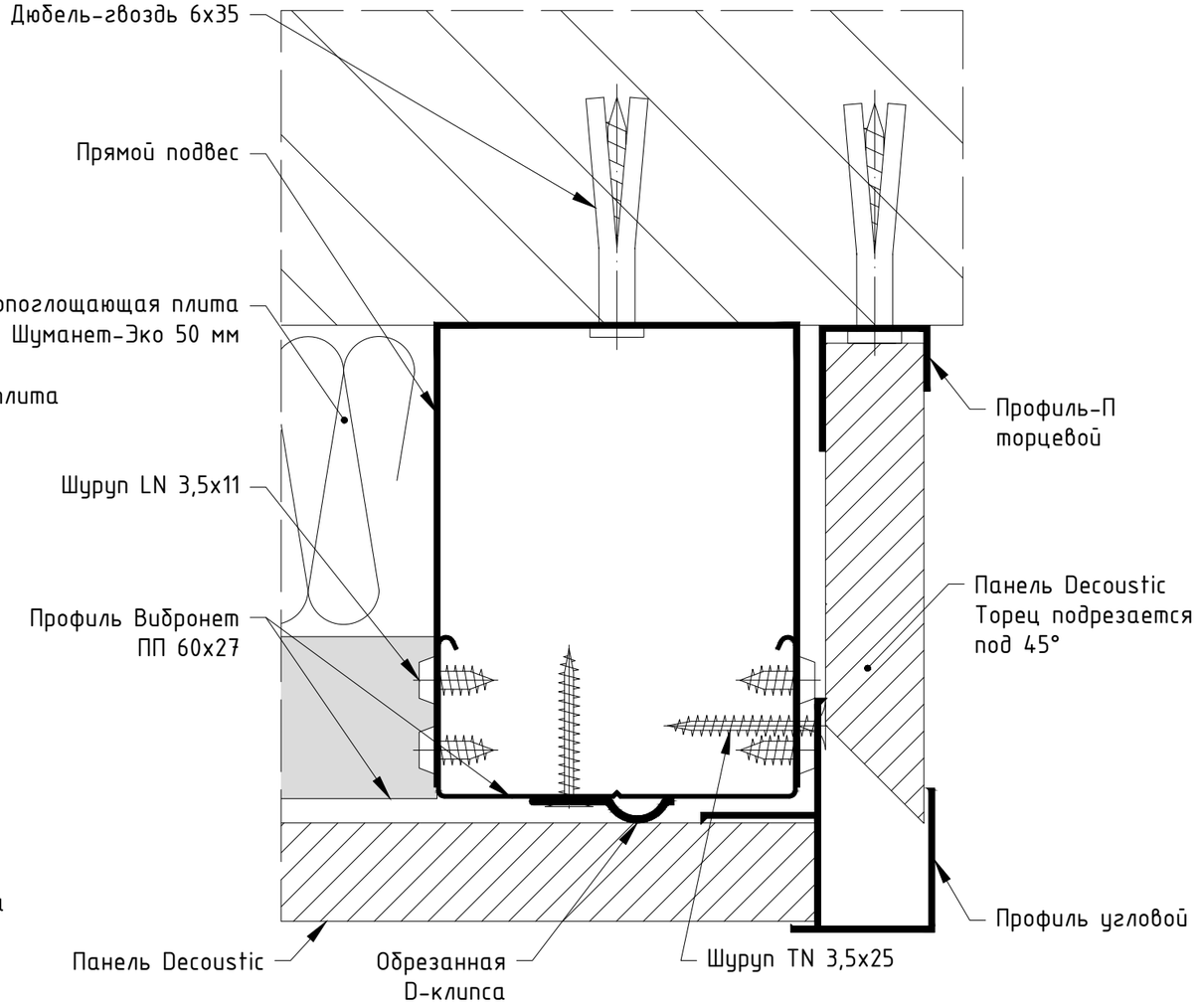
Инв. № подл.

# Оформление торцов при вертикальном и горизонтальном монтаже панелей.
# Горизонтальные разрезы
# М 1:1

## Тип 1




## Тип 2




| Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. |
|---|---|---|
| | | |

| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 |

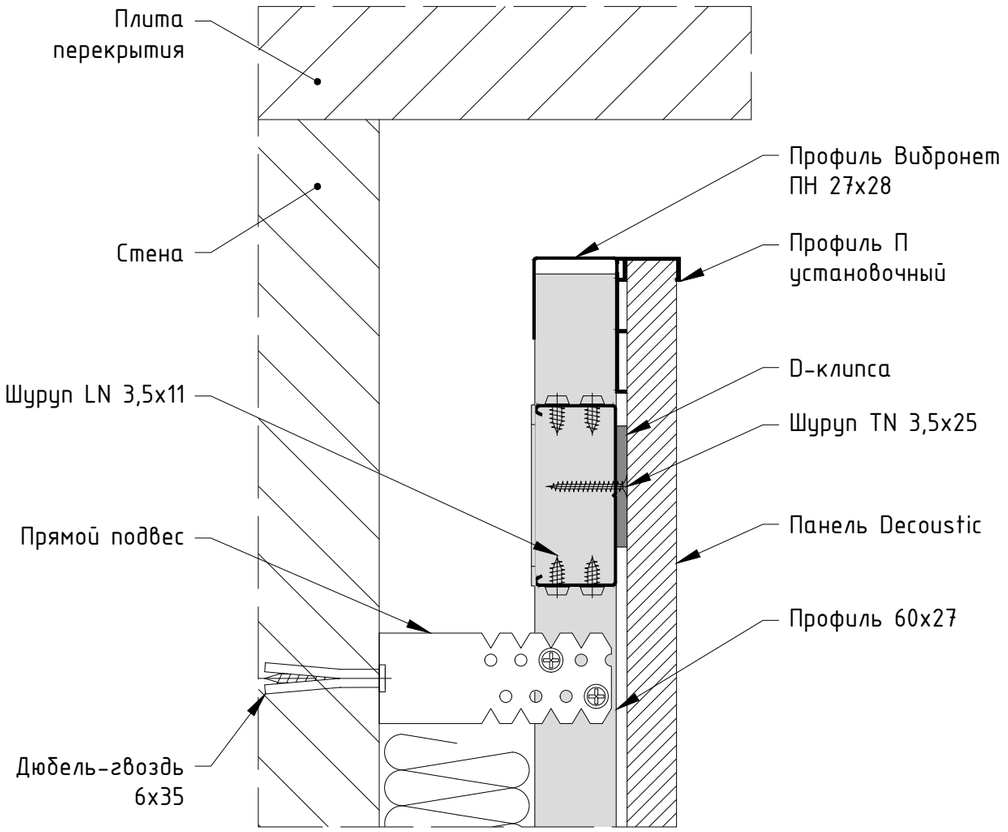
Схема монтажа панелей Decoustic

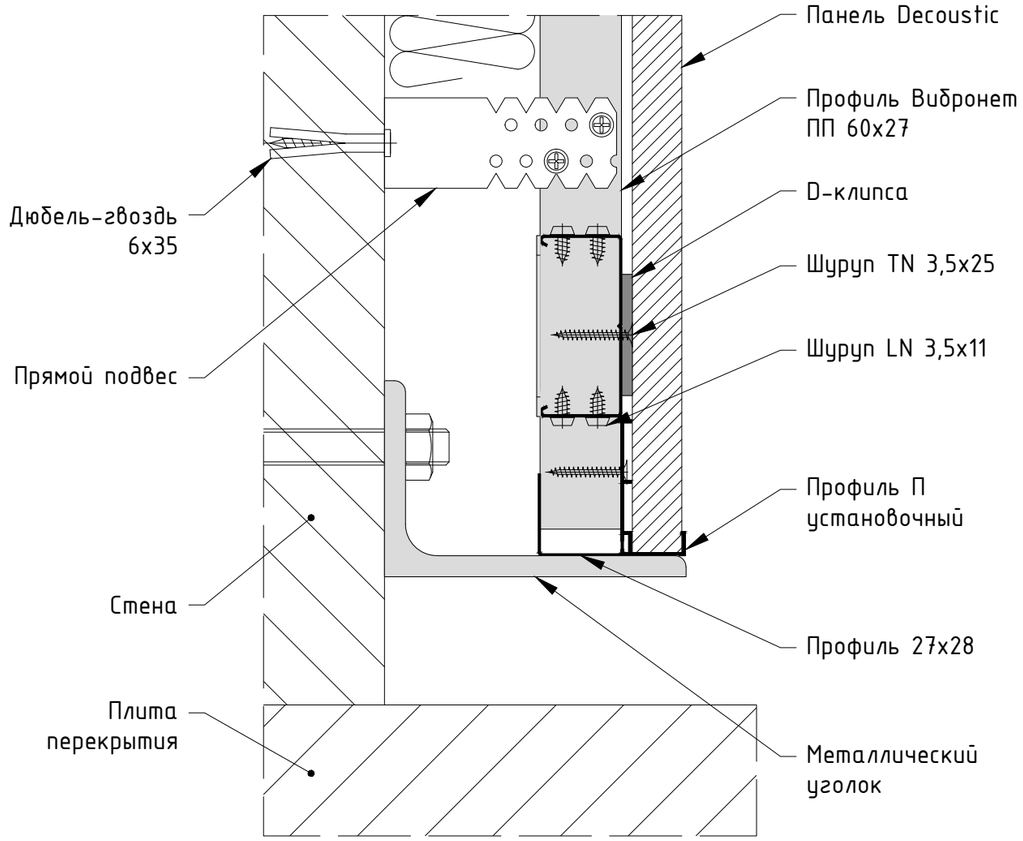
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 9 | 20 |

Оформление торцов при вертикальном и горизонтальном монтаже панелей. Горизонтальные разрезы

ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

# Оформление торцов при наличие зазора между каркасом и плитами перекрытия при монтаже панелей вертикально.
## Вертикальные разрезы
## М 1:2




| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 |

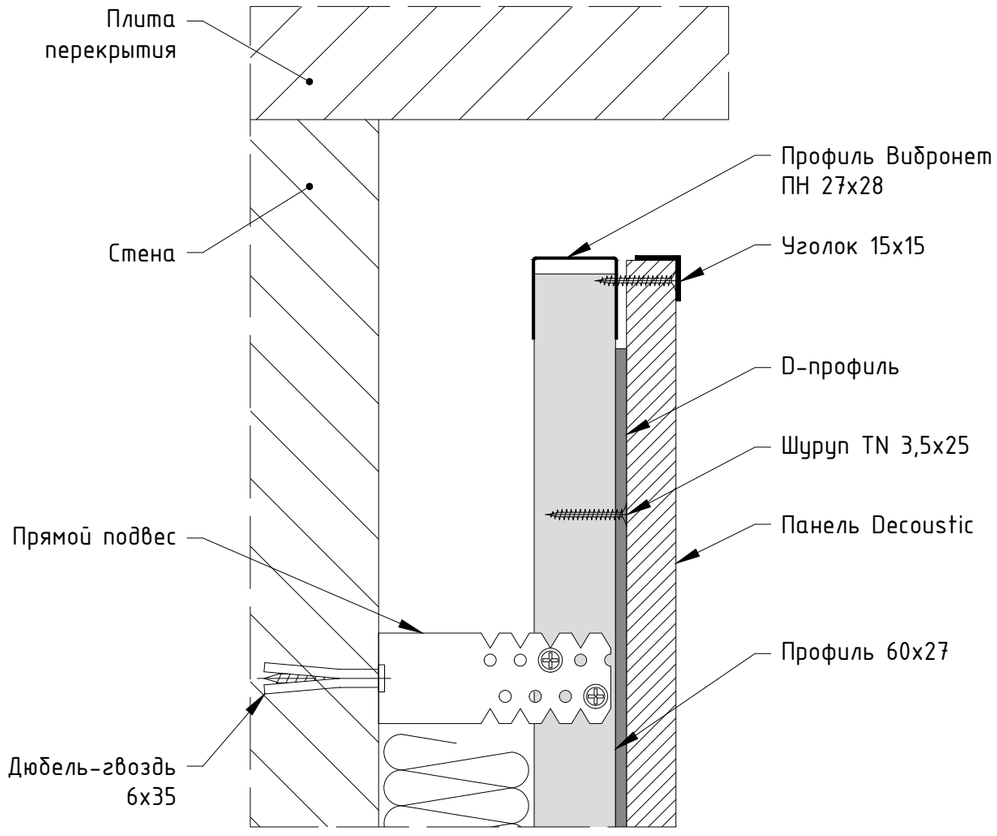
Схема монтажа панелей Decoustic

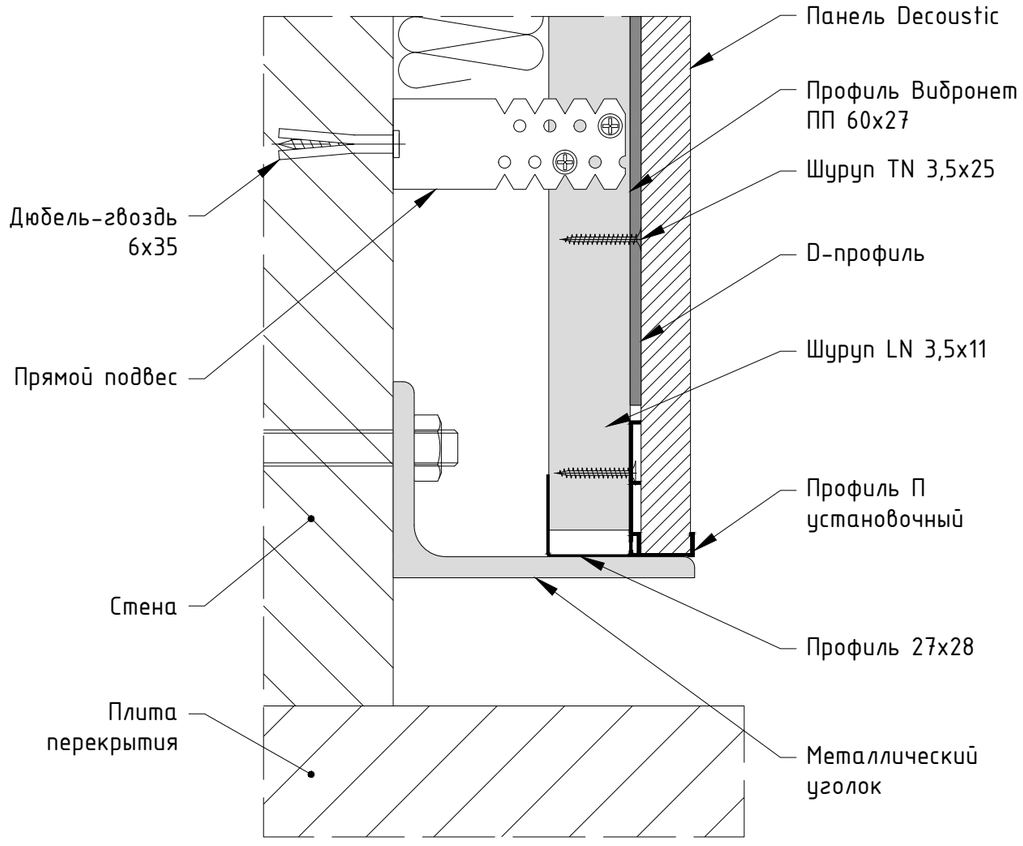
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 10 | 20 |

Оформление торцов при наличие зазора между каркасом и плитами перекрытия при монтаже панелей вертикально. Вертикальный разрезы

ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

# Оформление торцов при наличие зазора между каркасом и плитами перекрытия при монтаже панелей горизонтально.
## Вертикальные разрезы
## М 1:2




Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 |

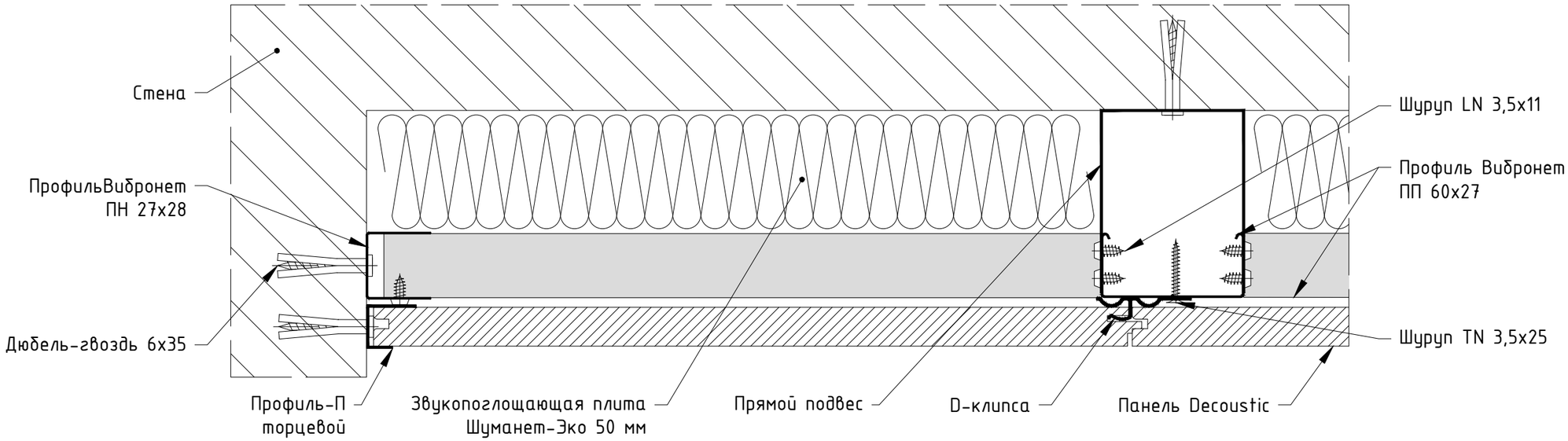
Схема монтажа панелей Decoustic

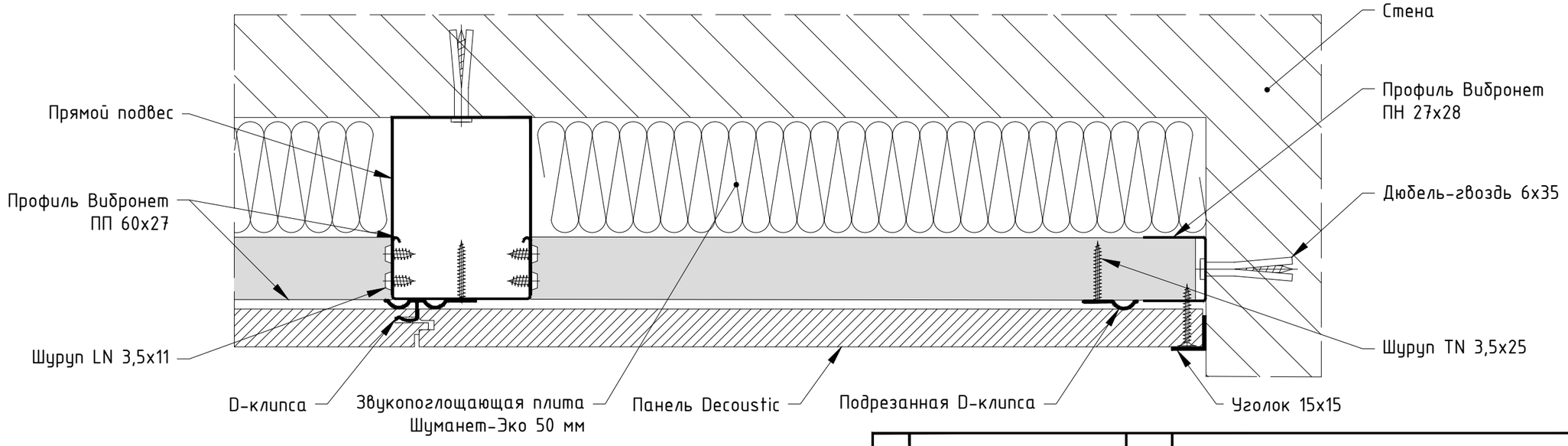
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 11 | 20 |

Оформление торцов при наличие зазора между каркасом и плитами перекрытия при монтаже панелей горизонтально. Вертикальный разрезы

ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

# Примыкание первой и последней панелей к стене при монтаже панелей вертикально.
## Горизонтальные разрезы
## М 1:2




| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 |

Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 12 | 20 |

Примыкание первой и последней панели к стене при монтаже панелей вертикально. Вертикальные разрезы

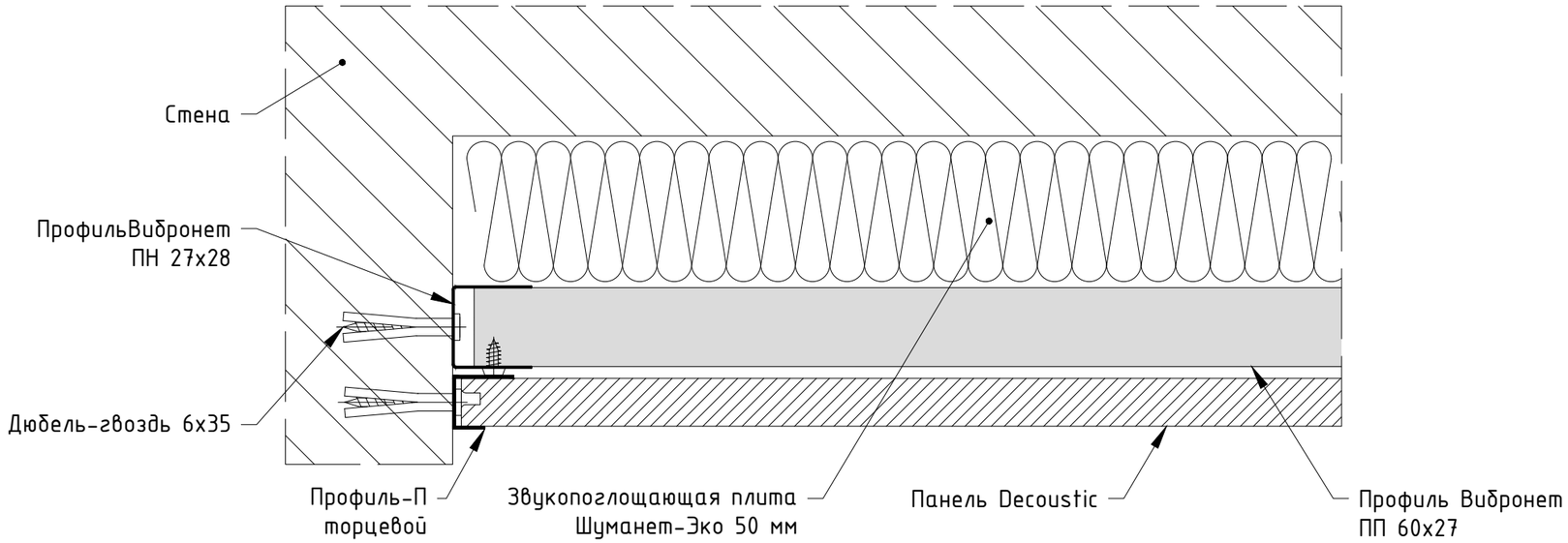
ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

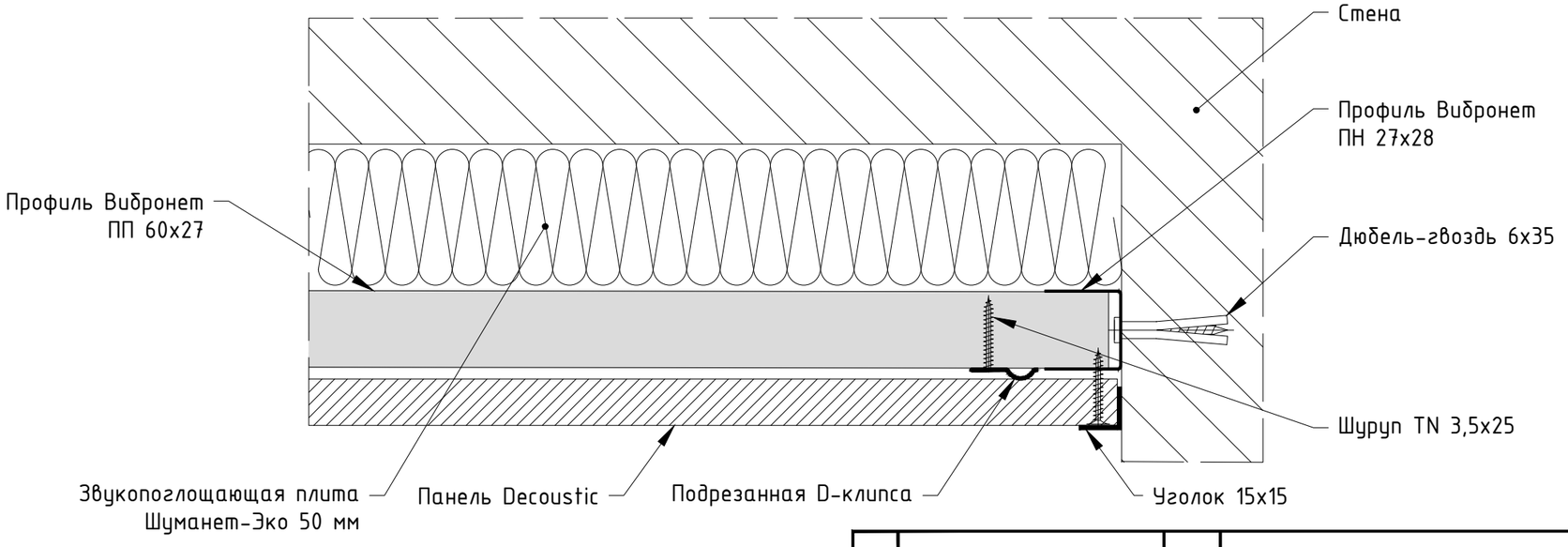
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

# Примыкание первой и последней панелей к стене при монтаже панелей горизонтально.
## Горизонтальные разрезы
## М 1:2




| Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разработал | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | Марусев | | | 09.17 |

Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 13 | 20 |

Примыкание первой и последней панели к стене при монтаже панелей горизонтально. Вертикальные разрезы

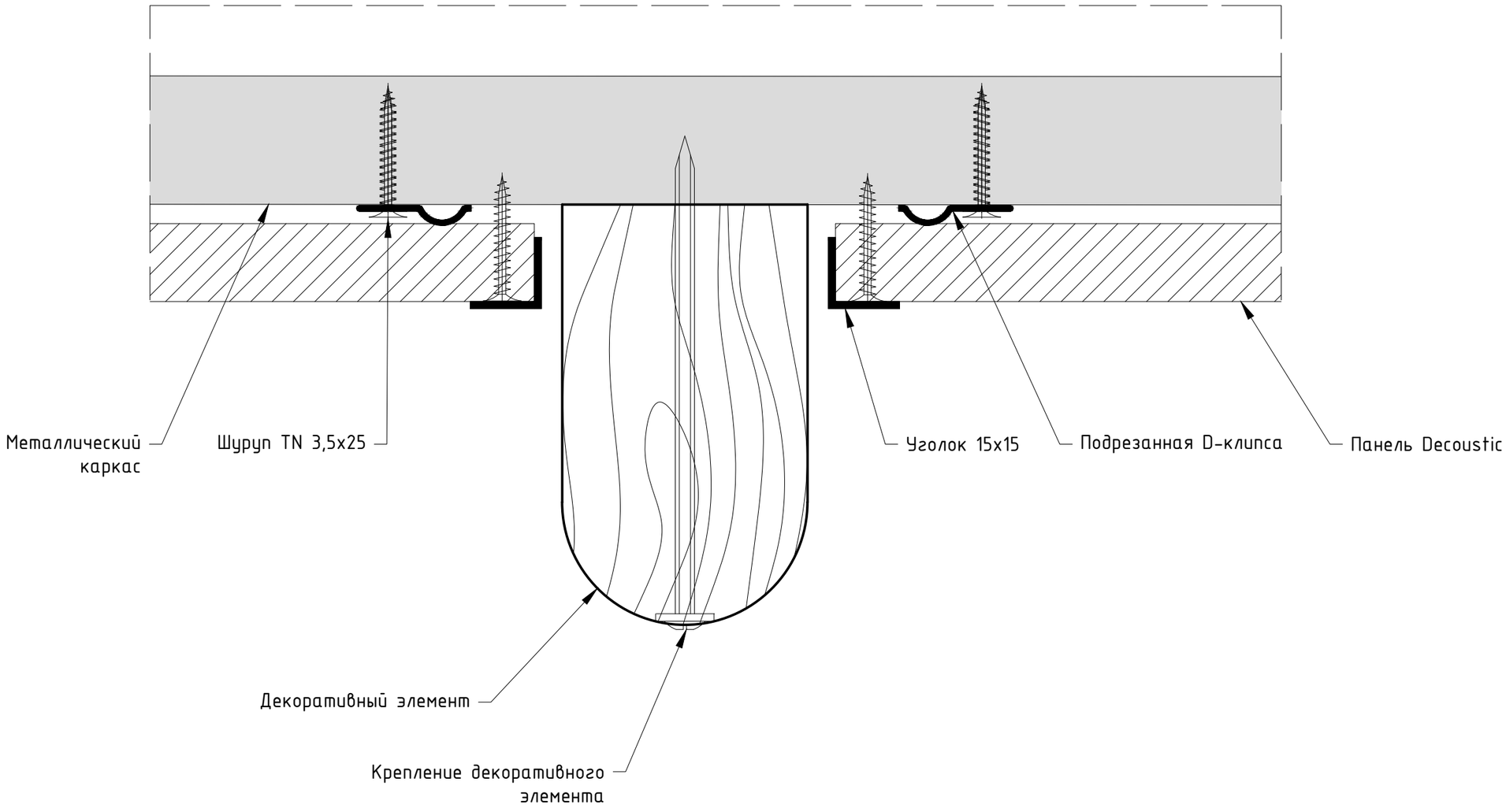
ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

# Оформление примыкания панелей панелей Decoustic к декоративным элементам.
# Горизонтальный разрез.
# М 1:2




Примечание: декоративный элемент и его крепление показаны условно

| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 |

Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 14 | 20 |

Оформление примыкания панелей Decoustic к декоративным элементам. Горизонтальный разрез.

ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

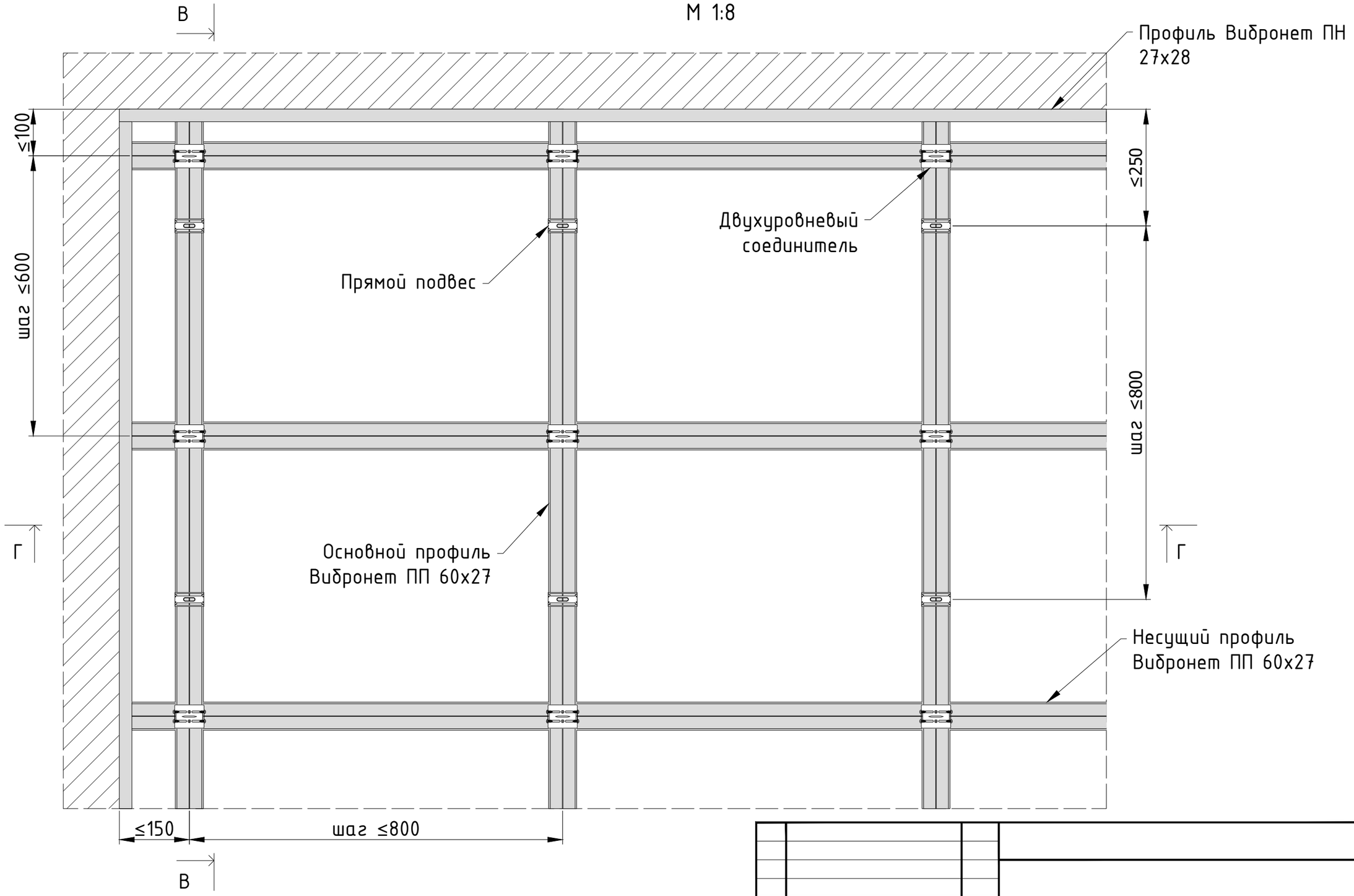
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

# Монтаж панелей Decoustic на потолок. План каркаса

М 1:8




| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 |

Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 15 | 20 |

Монтаж панелей Decoustic на потолок. План каркаса

ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

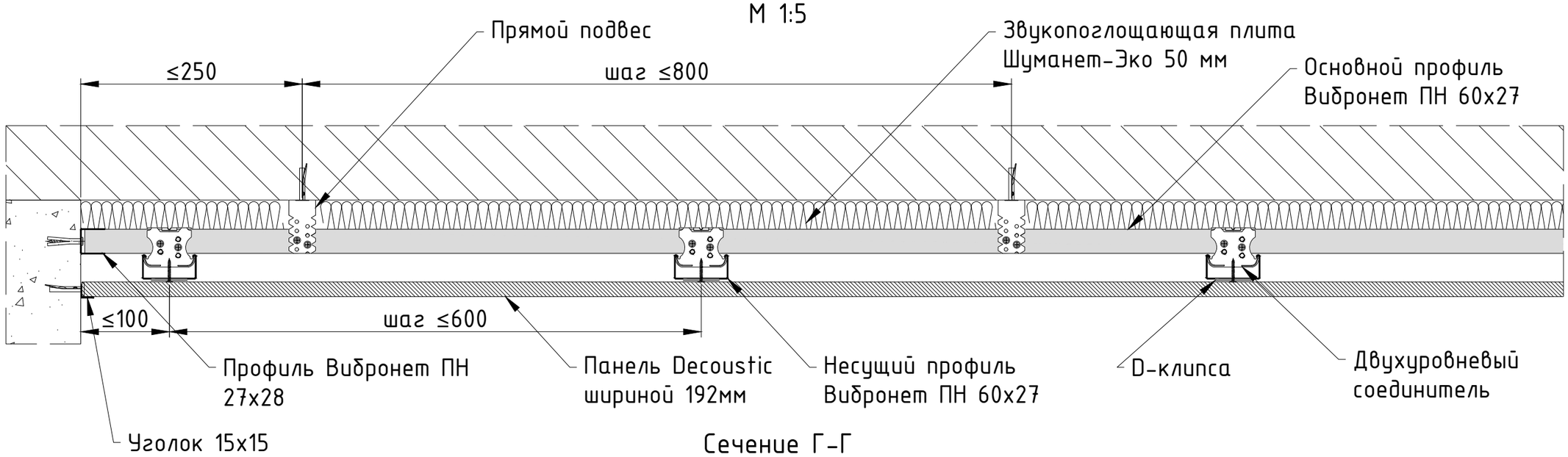
Взам. инв. №

Подпись и дата

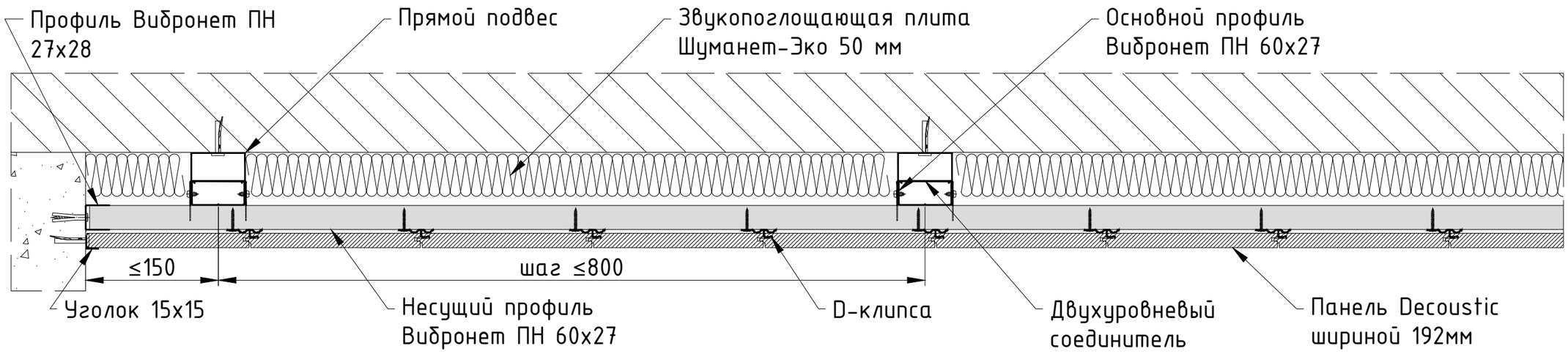
Инв. № подл.

# Монтаж панелей Decoustic на потолок. Сечения

## Сечение В-В
М 1:5




## Сечение Г-Г
М 1:5




Примечание: при необходимости монтажа панелей Decoustic на потолок используются панели шириной 192 мм

| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 |

Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 16 | 20 |

Монтаж панелей Decoustic на потолок. Сечения

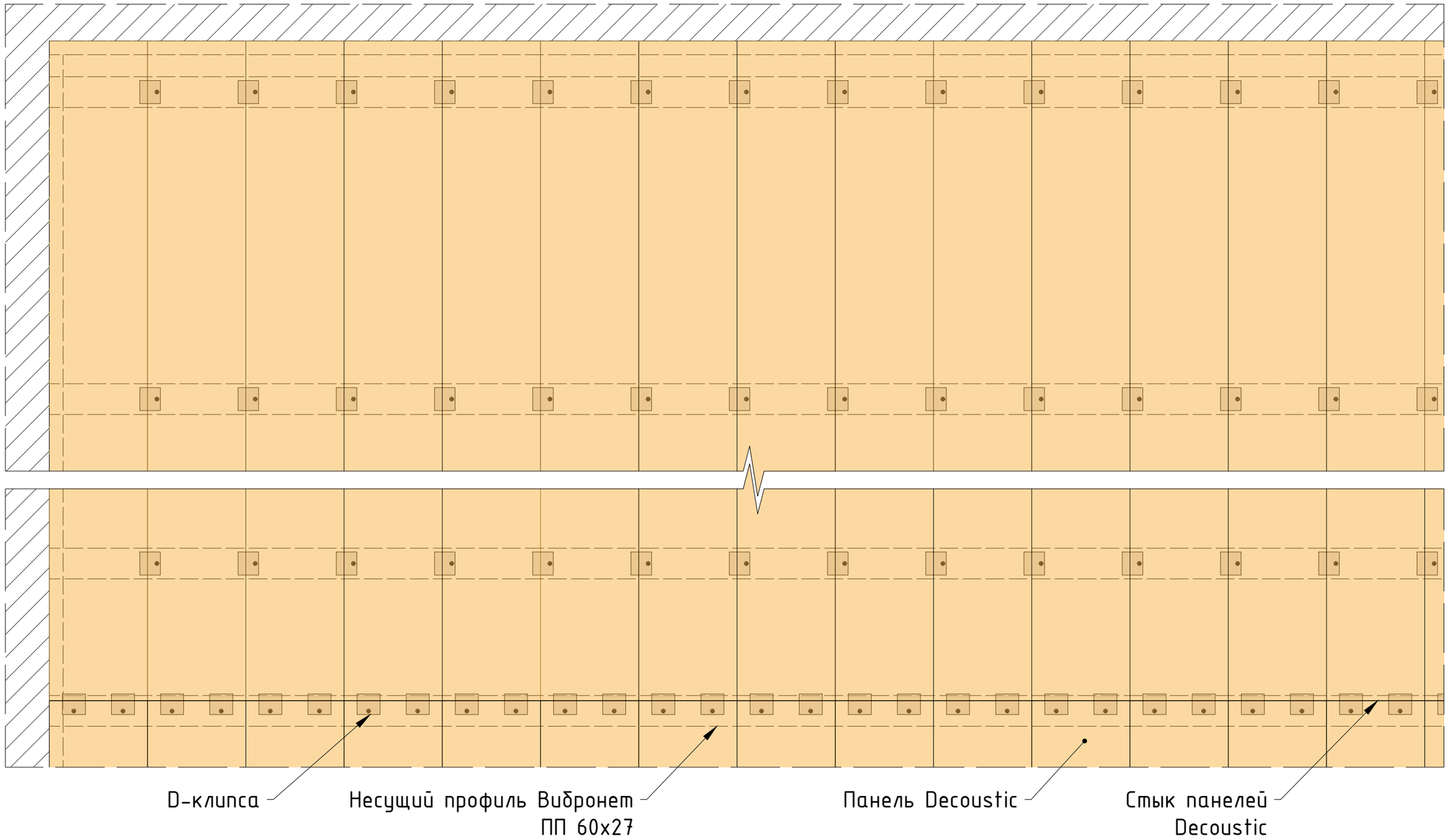
ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

# Монтаж панелей Decoustic на потолок. Раскладка панелей.




Примечание: основной профиль потолочного каркаса условно не показан.
При монтаже на потолок используются панели шириной 192 мм

| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 |

Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 17 | 20 |

Монтаж панелей Decoustic на потолок. Раскладка панелей.

ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

# Нормы расхода панелей Decoustic и элементов металлического каркаса на 1 м$^2$ стены при монтаже панелей вертикально

Данные нормы расхода приведены без коэффициента запаса и носят справочный характер.

| Наименование | ед. изм. | Lпанели=2768 мм | | Lпанели=1379 мм | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | b=320 мм | b=192 мм | b=320 мм | b=192 мм |
| Панель Decoustic | шт | 1,2 | 1,9 | 2,4 | 3,8 |
| Профиль П-установочный | пог. м | по потребности | по потребности | по потребности | по потребности |
| Профиль угловой | пог. м. | по потребности | по потребности | по потребности | по потребности |
| Уголок 15х15 | пог. м | по потребности | по потребности | по потребности | по потребности |
| Профиль П-торцевой | пог. м | по потребности | по потребности | по потребности | по потребности |
| Профиль Вибронет ПП 60/27 | пог. м | 3,4 | 5,5 | 3,4 | 5,5 |
| Профиль Вибронет ПН 27/28 | пог. м | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| Прямой подвес | шт | 2,7 | 4,5 | 2,7 | 4,5 |
| Одноуровневый соединитель | шт | 1,2 | 2,0 | 1,2 | 2,0 |
| D-клипса | шт | 7,2 | 11,9 | 9,1 | 15,2 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | Кирильченко | | | 09.17 | Схема монтажа панелей Decoustic | Стадия | Лист 18 | Листов 20 |
| Проверил | Абутов | | | 09.17 | | | | |
| Утвердил | Марусев | | | 09.17 | Нормы расхода панелей Decoustic и элементов металлического каркаса на 1 м$^2$ стены при монтаже панелей вертикально | ACOUSTIC GROUP проверено инженерами доказано временем | | |

# Нормы расхода панелей Decoustic и элементов металлического каркаса на 1 м$^2$ стены при монтаже панелей горизонтально

Данные нормы расхода приведены без коэффициента запаса и носят справочный характер.

| Наименование | ед. изм. | Lпанели=2768 мм | | Lпанели=1379 мм | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | b=320 мм | b=192 мм | b=320 мм | b=192 мм |
| Панель Decoustic | шт | 1,2 | 1,9 | 2,4 | 3,8 |
| Профиль П-установочный | пог. м | по потребности | по потребности | по потребности | по потребности |
| Профиль угловой | пог. м. | по потребности | по потребности | по потребности | по потребности |
| Уголок 15х15 | пог. м | по потребности | по потребности | по потребности | по потребности |
| Профиль П-торцевой | пог. м | по потребности | по потребности | по потребности | по потребности |
| Профиль Вибронет ПП 60/27 | пог. м | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 2,6 |
| Профиль Вибронет ПН 27/28 | пог. м | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| Прямой подвес | шт | 1,5 | 1,5 | 1,9 | 1,9 |
| Одноуровневый соединитель | шт | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,1 |
| D-клипса | шт | 7,2 | 11,9 | 9,1 | 15,2 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | | Марусев | | | 09.17 |

Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 19 | 20 |

Нормы расхода панелей Decoustic и элементов металлического каркаса на 1 м$^2$ стены при монтаже панелей горизонтально

ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем

## Нормы расхода панелей Decoustic и элементов металлического каркаса на 1 м$^2$ потолка

Данные нормы расхода приведены без коэффициента запаса и носят справочный характер.

| Наименование | ед. изм. | Lпанели=1379 b=192 мм | Lпанели=2768 b=192 мм |
|---|---|---|---|
| Панель Decoustic | шт | 3,8 | 1,9 |
| Уголок 15х15 | пог. м | по потребности | по потребности |
| Профиль Вибронет ПП 60/27 | пог. м | 3,8 | 3,3 |
| Профиль Вибронет ПН 27/28 | пог. м | 0,7 | 0,7 |
| Прямой подвес | шт | 2,5 | 2,5 |
| Двухуровневый соединитель | шт | 3,4 | 2,9 |
| D-клипса | шт | 18,9 | 13,2 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разработал | Кирильченко | | | 09.17 |
| Проверил | Абутов | | | 09.17 |
| Утвердил | Марусев | | | 09.17 |

Схема монтажа панелей Decoustic

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 20 | 20 |

Нормы расхода панелей Decoustic и элементов металлического каркаса на 1 м$^2$ потолка

ACOUSTIC GROUP
проверено инженерами
доказано временем