



САУНДЛЮКС

Инструкция по монтажу и эксплуатации декоративно-акустических панелей



Ведомость чертежей

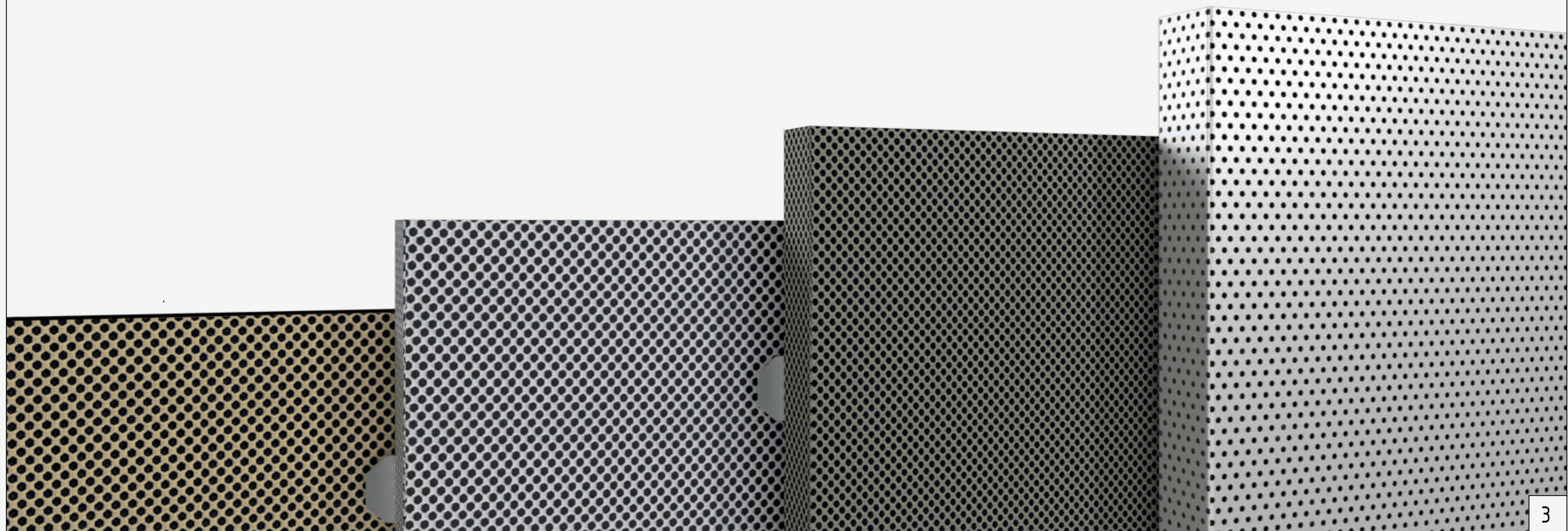
№ Листа	Название листа
1	Титульный лист
2	Содержание
3	Общие технические характеристики
4	Инструкция по эксплуатации панелей
5-10	Схема монтажа панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн напрямую к стене
11-13	Узлы угловых соединений панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн
14-17	Узлы примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн к ограждающим конструкциям
18	Схема монтажа примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн к вентиляционной трубе
19	Схема монтажа крепления электрического щитка к панелям Саундлюкс-Техно/Дизайн
20-23	Дополнительные узлы примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн
24-25	Схема монтажа панелей Саундлюкс-Дизайн ПЛ2 на стены
26	Подвесной потолок из панелей Саундлюкс-Дизайн ПЛ2. Вид в перспективе
27-28	Схема монтажа панелей Саундлюкс-Дизайн ПЛ2 на потолок
29-34	Схема монтажа панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн на металлический каркас
35-37	Узлы угловых соединений панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн
38-40	Узлы примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн к ограждающим конструкциям
41	Схема монтажа примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн к вентиляционной трубе
42	Схема монтажа крепления электрического щитка к панелям Саундлюкс-Техно/Дизайн
43-45	Дополнительные узлы примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн
46	Схема монтажа установки технических изделий на панели Саундлюкс-Техно/Дизайн
47-48	Нормы расхода панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн на 1 кв.м.

Общие технические характеристики

Состав: Панели САУНДЛЮКС представляют собой звукопоглощающий слой, заключенный в защитную металлическую перфорированную кассету (окрашенную или оцинкованную).

Размерный ряд

Название	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Вес, кг
Саундлюкс-Техно/Дизайн	2500	290	40	6
Саундлюкс-Техно/Дизайн	2500	300	40	6,7
Саундлюкс-Техно/Дизайн	3000	300	40	8
Саундлюкс-Дизайн ПЛ2	1200	600	30/50	3,42/5,7



Инструкция по эксплуатации панелей

Панели САУНДЛЮКС производятся серийно по ТУ 23.99.19-009-28789041-2020. Панели САУНДЛЮКС представляют собой звукопоглощающий слой, заключенный в защитную металлическую перфорированную кассету. Применяются для улучшения акустики в помещениях различного функционального назначения (кинотеатры, театры, бассейны, музыкальные студии, тир, конференц-залы, рестораны и др.). Панели САУНДЛЮКС отличаются повышенной износостойкостью, долговечностью и пожаробезопасностью.

Климатические условия:

При хранении, монтаже и эксплуатации панелей САУНДЛЮКС должен соблюдаться сухой или нормальный температурно-влажностный режим согласно СП 50.13330.2012

Транспортировка и хранение:

Панели САУНДЛЮКС перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, с обязательным предохранением от механических повреждений и попадания влаги. Панели хранятся в сухих закрытых складах в горизонтальном положении на поддонах. Транспортировка панелей осуществляется в горизонтальном положении.

Акклиматизация:

Панели САУНДЛЮКС не требуют акклиматизации. Монтаж панелей можно осуществлять непосредственно после доставки на объект.

Внешний вид:

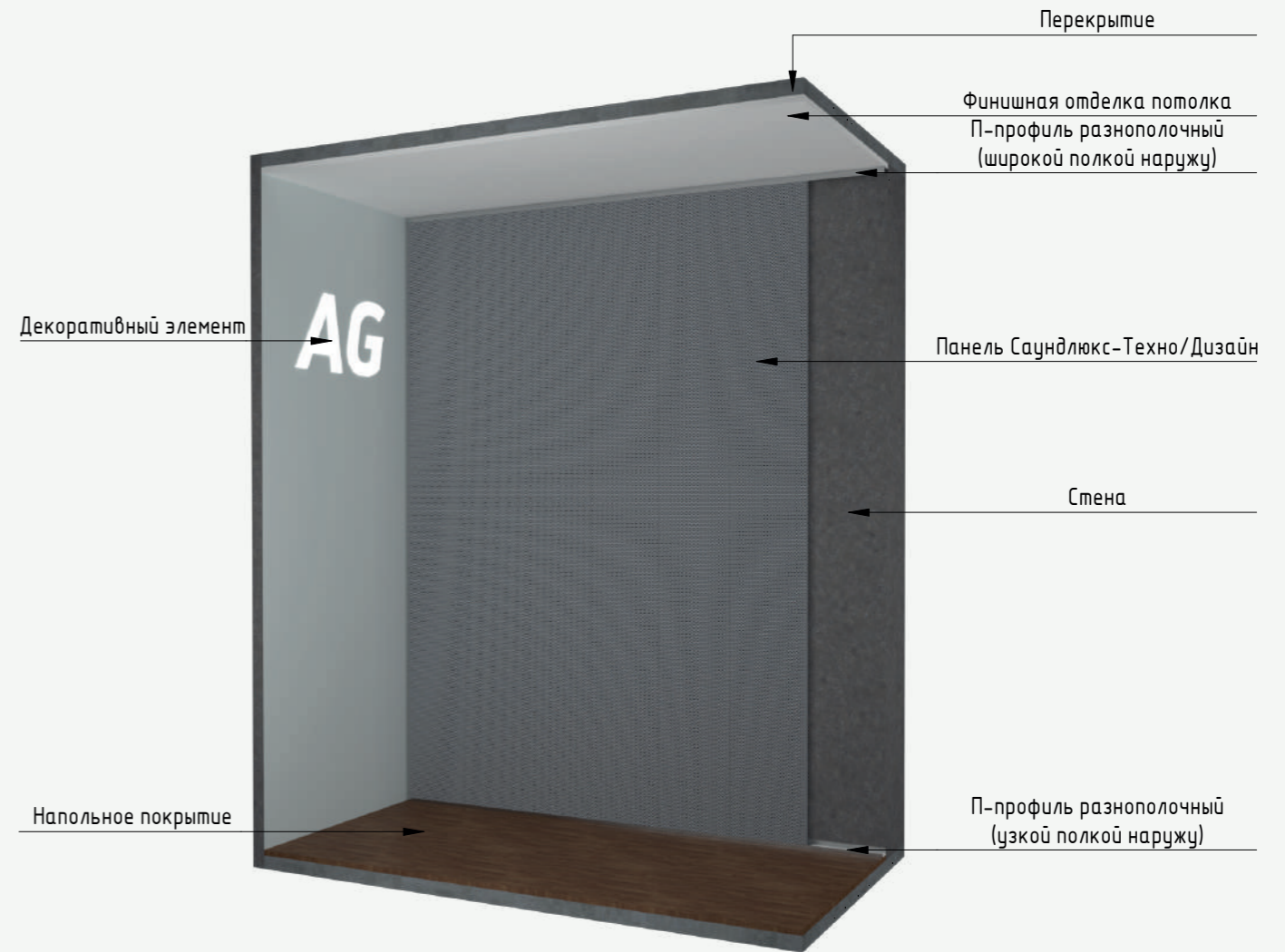
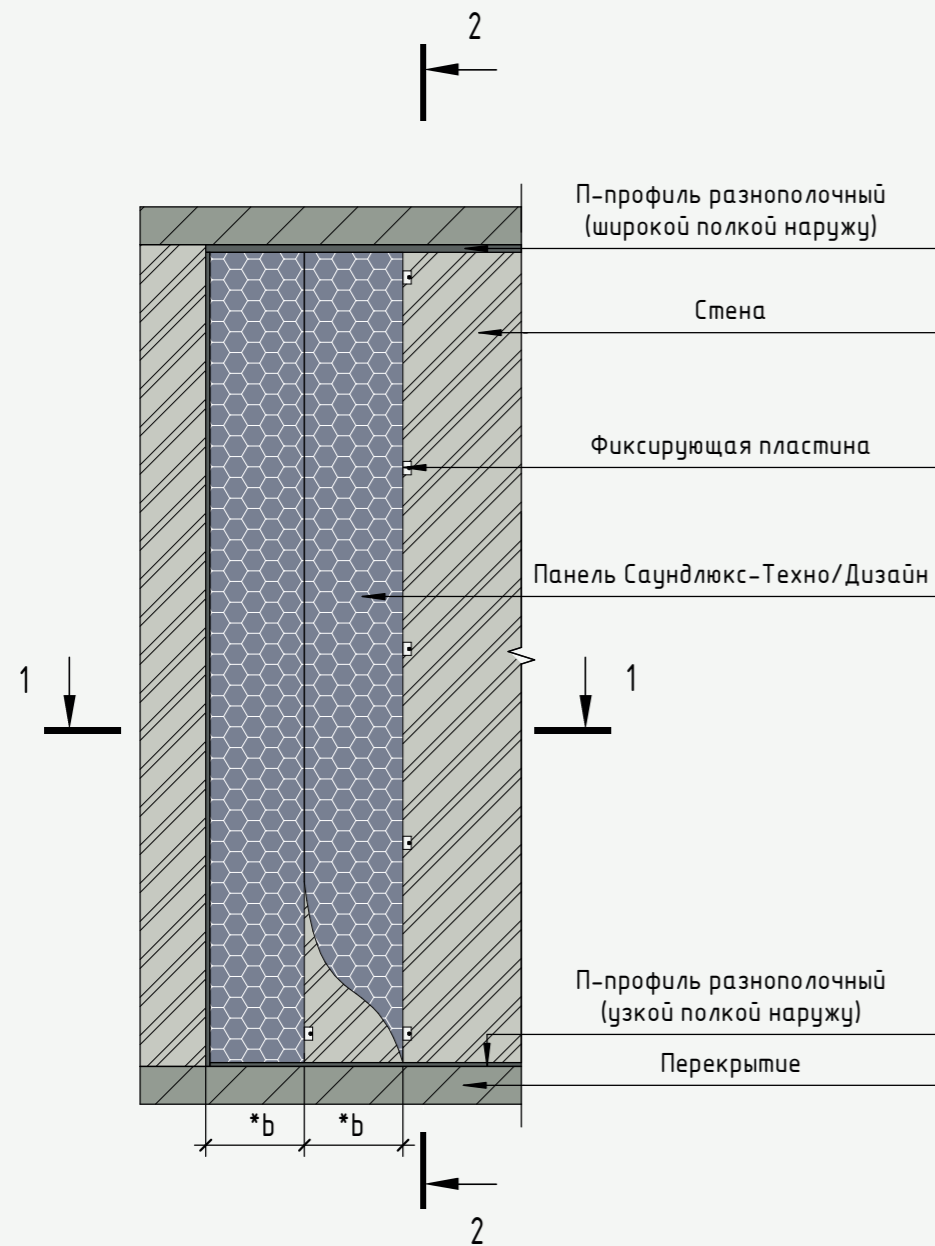
Разные партии окрашенных панелей САУНДЛЮКС одного цвета могут незначительно отличаться по цветовому тону. Неплотное прилегание заполнения к лицевому слою и возникающие при этом визуальные эффекты (муаровый узор, кажущаяся неравномерность цвета) являются естественным свойством панелей САУНДЛЮКС и не являются браком.

При стыковке возможен визуальный эффект зазора (неплотного прилегания) вертикальных стыков между панелями САУНДЛЮКС до 3-4 мм. Это обусловлено особенностями процесса вытяжки сетки. Данный зазор регулируется в процессе монтажа по месту.

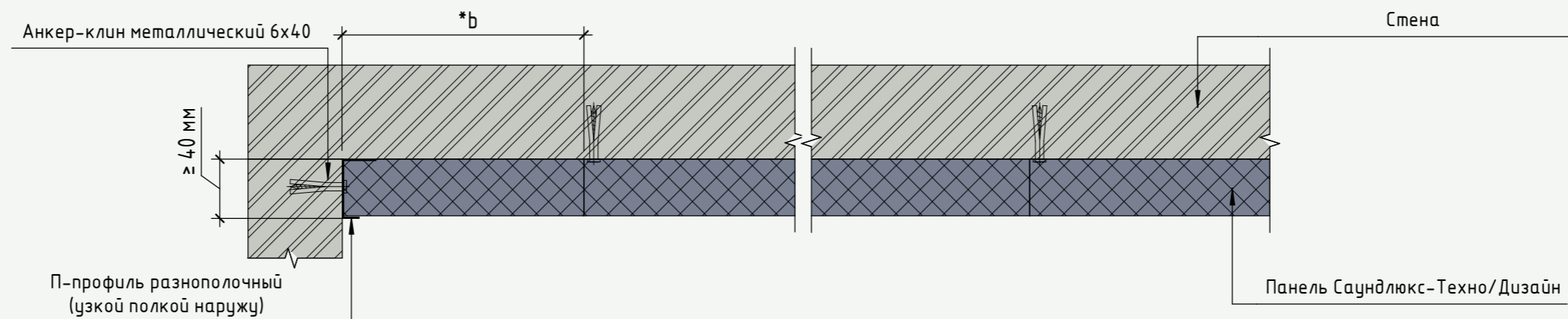
Монтаж и эксплуатация:

1. Монтаж панелей САУНДЛЮКС производится в соответствии с инструкцией производителя.
2. Панели САУНДЛЮКС монтируются только на стену (непосредственно к стене или на одноуровневый металлический каркас) Панели Саундлюкс-Дизайн ПЛ монтируются на стены и потолок.
3. Монтаж панелей САУНДЛЮКС производится слева направо и снизу вверх. Панели САУНДЛЮКС, длиной стороной можно располагать как в горизонтальном так и вертикальном направлениях.
4. Панели САУНДЛЮКС в зависимости от модификации закрепляются при помощи крепежных пластин и декоративных профилей, или только с применением декоративных профилей.
5. Обрезка панели САУНДЛЮКС выполняется при помощи углошлифовальной машины с диском по металлу, звукопоглощающий слой подрезается строительным ножом.
6. Уход за панелями осуществляется при помощи пылесоса с щеткой или слегка влажной тряпки.
7. Поврежденную панель САУНДЛЮКС возможно заменить только при условии демонтажа части панелей, которые установлены после поврежденной, демонтированные в процессе ремонта панели пригодны для обратной установки. Незначительные повреждения панелей (вмятины, повреждение лакокрасочного покрытия) устраняют путем вытягивания сетки и локального подкрашивания поврежденного участка.

Схема монтажа панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн напрямую к стене



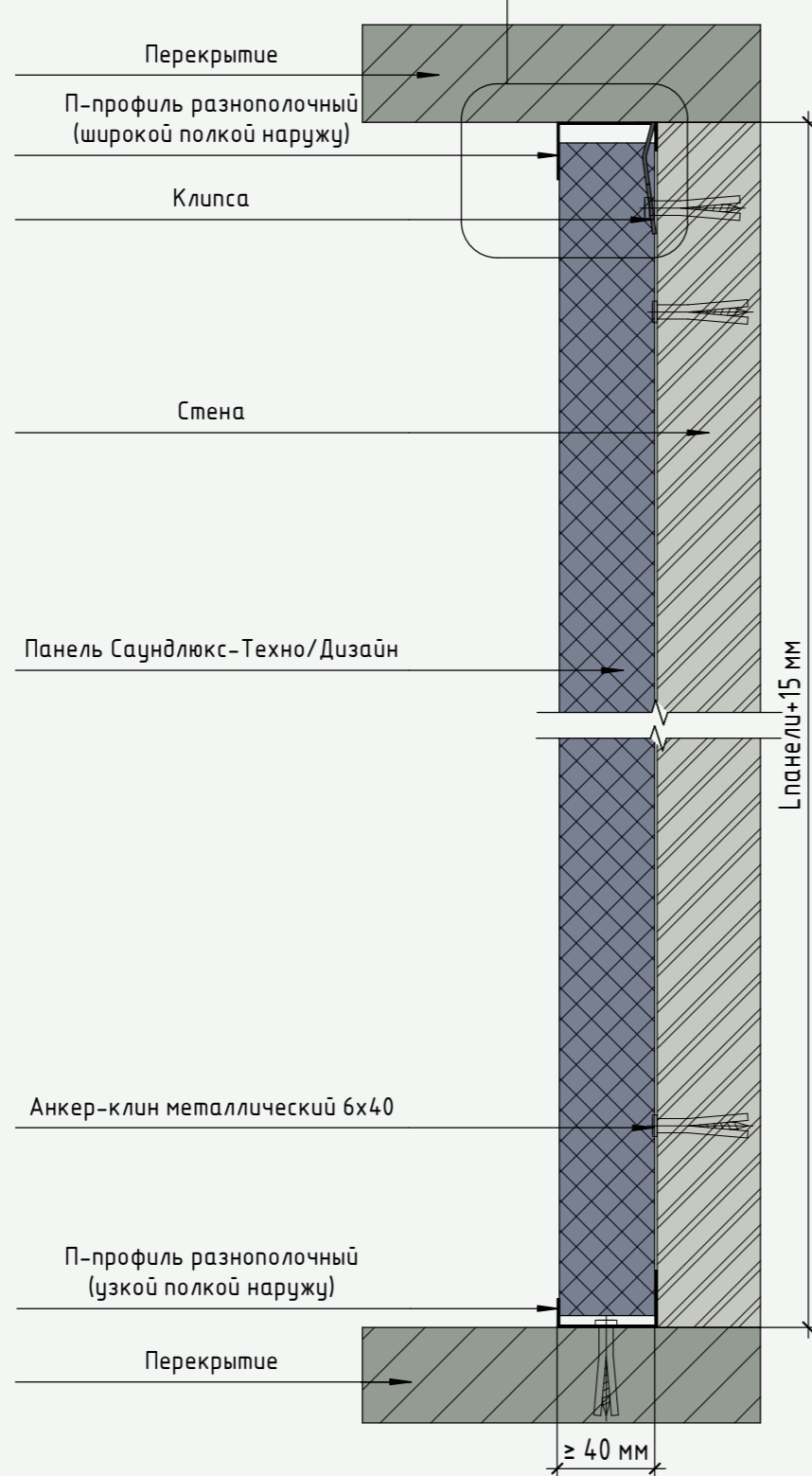
Разрез 1 - 1



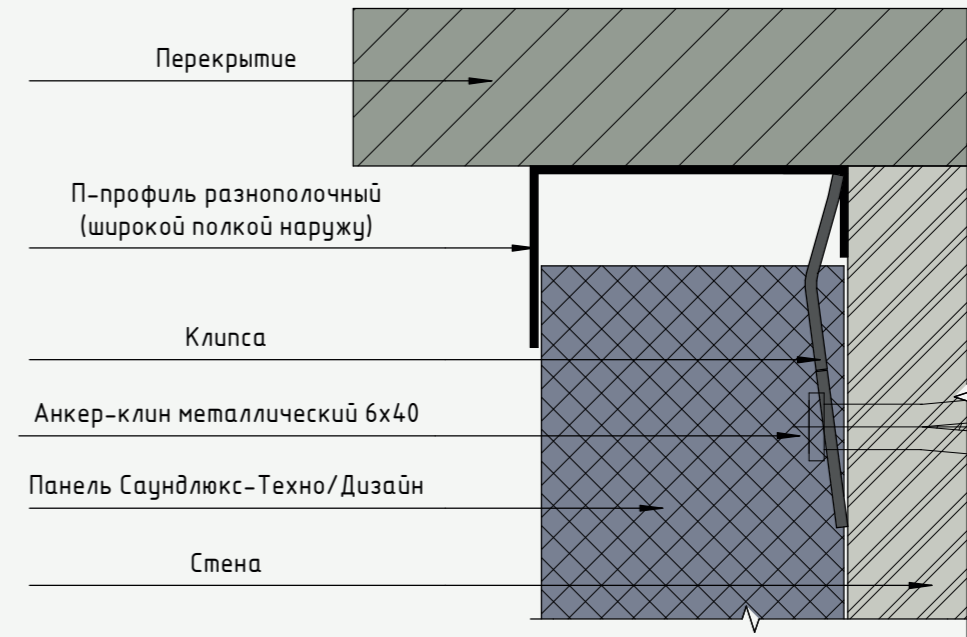
Примечание:
 *b- ширина панели.

Разрез 2 - 2

Узел 1 (б)



Узел 1 (вариант 1)



Узел 1 (вариант 2)

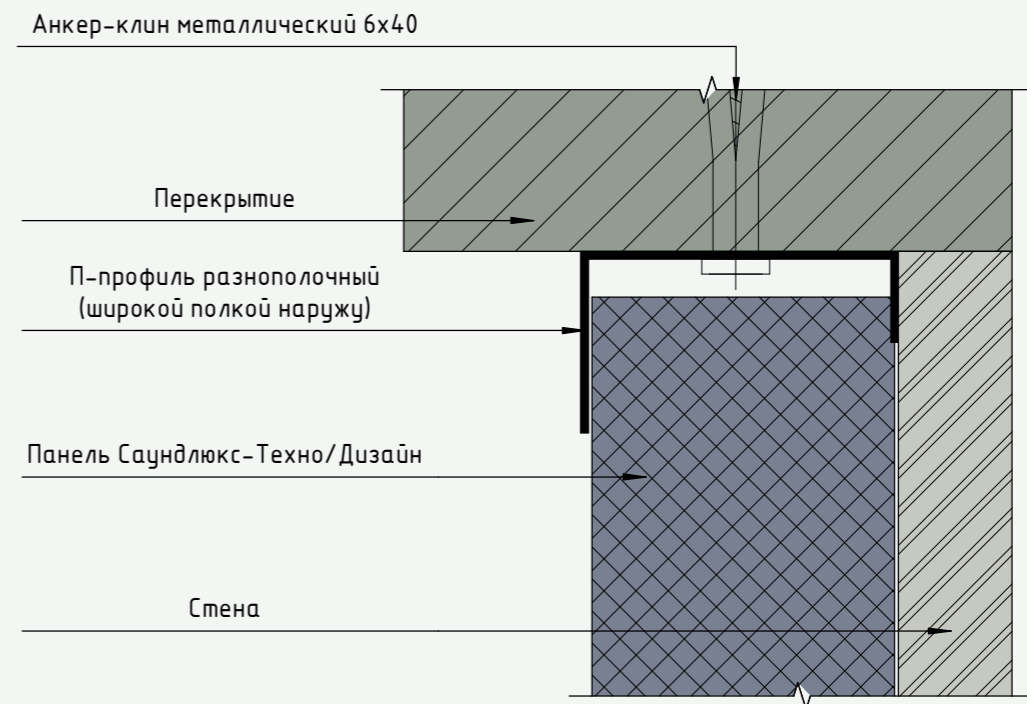
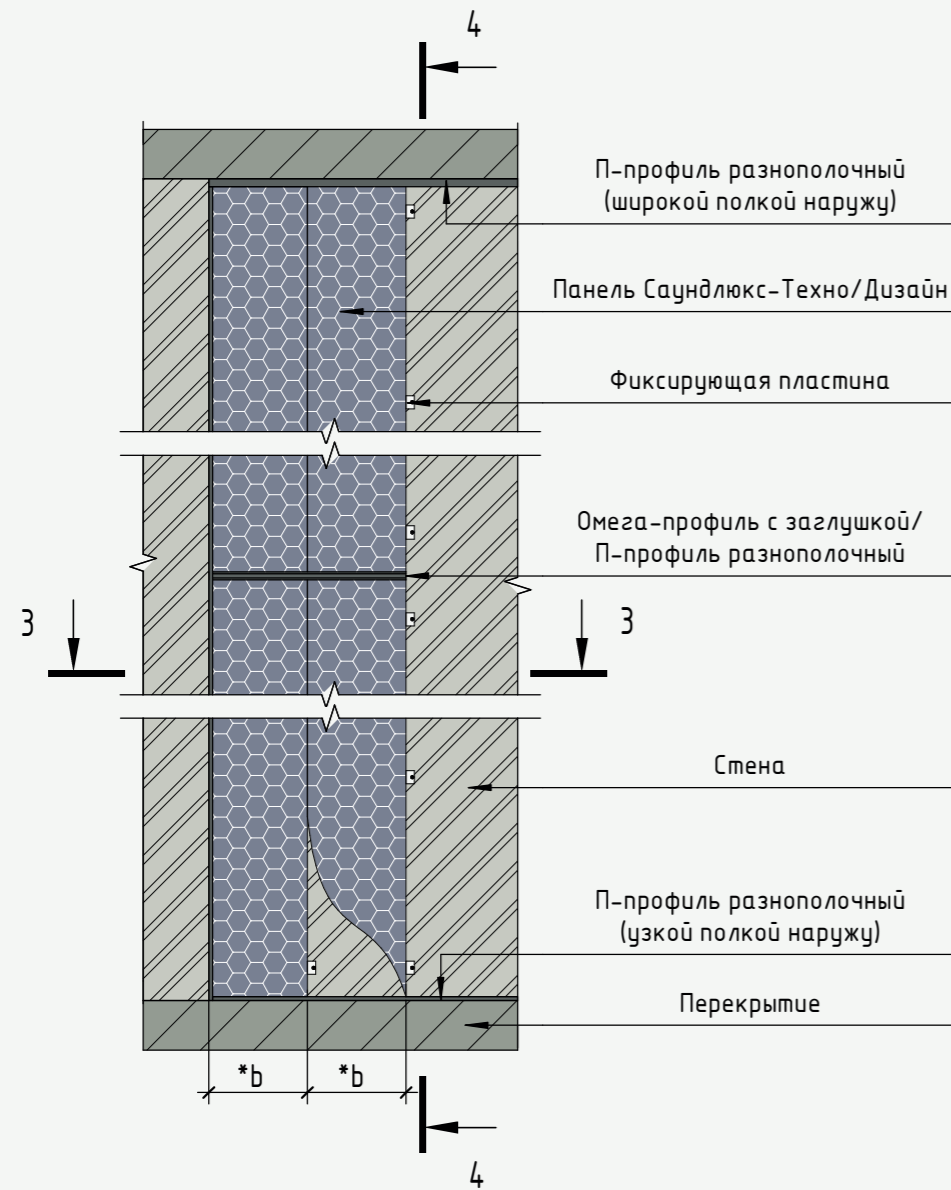
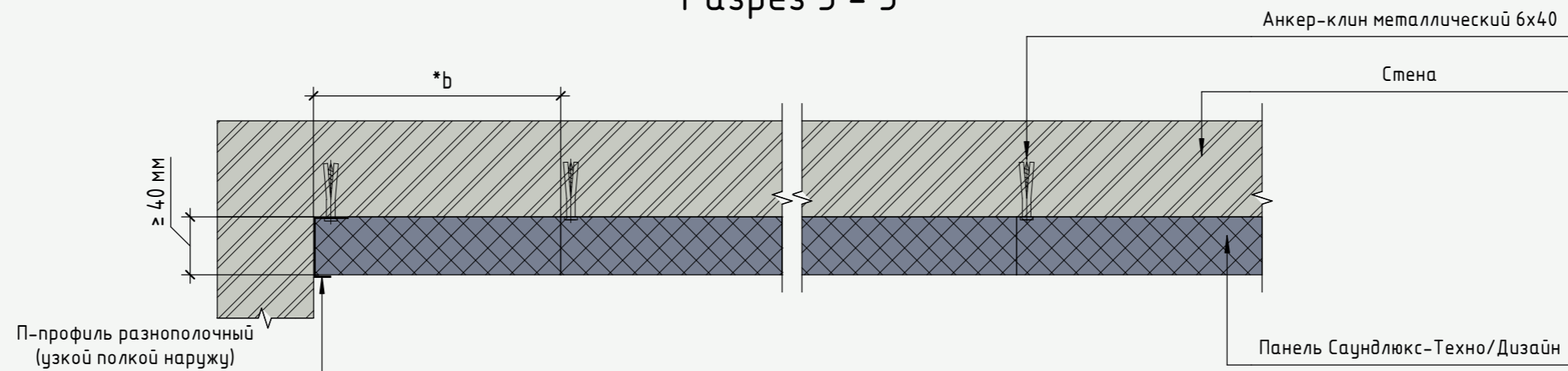


Схема монтажа панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн в несколько рядов

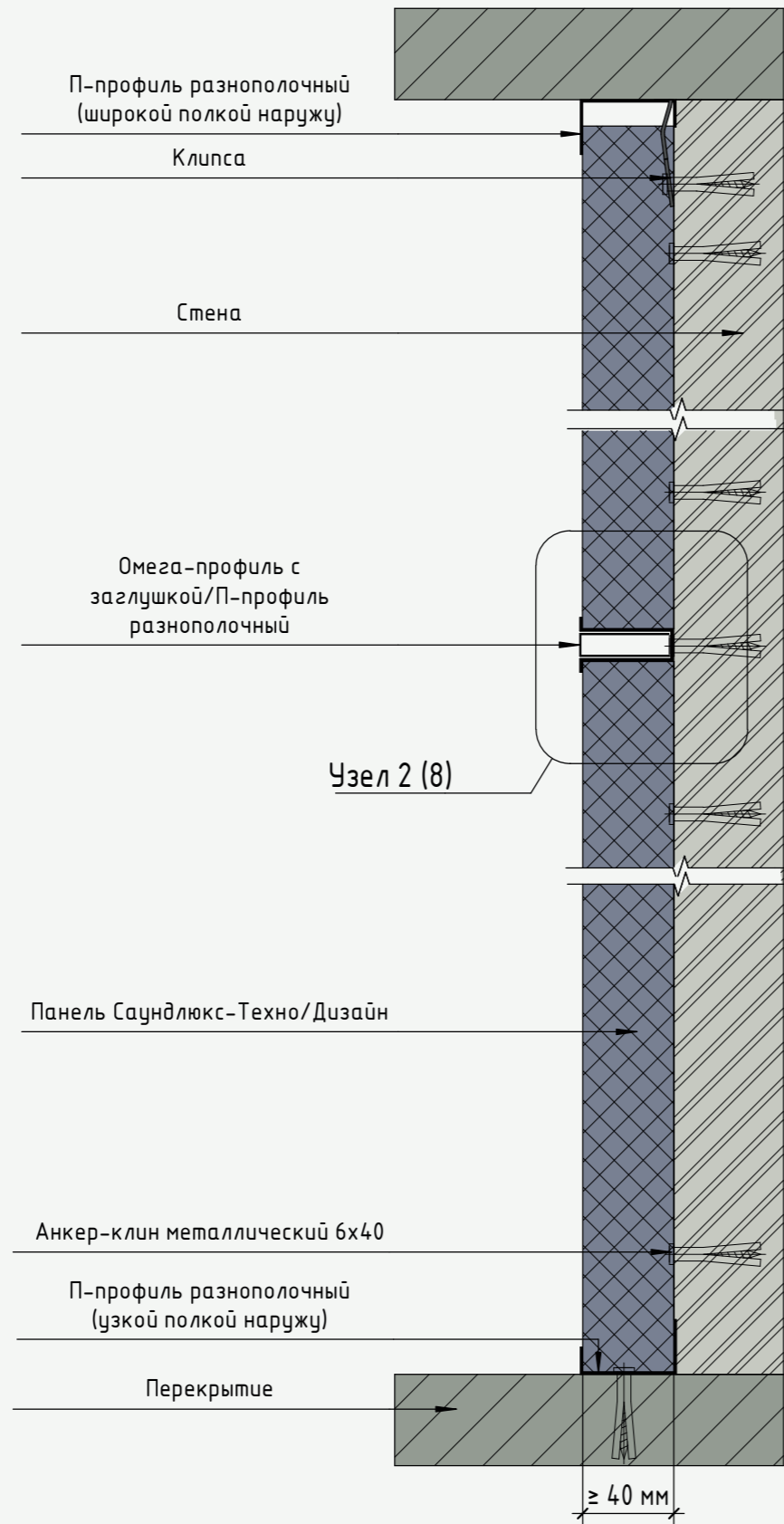


Разрез 3 - 3

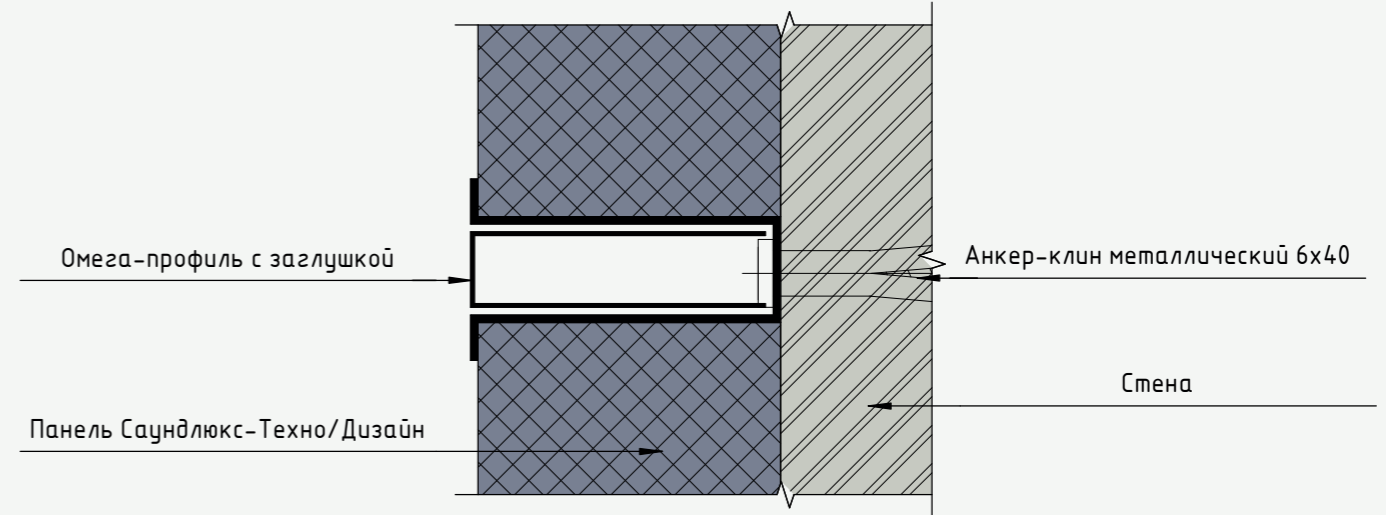


Примечание:
 *b- ширина панели.

Разрез 4 - 4



Узел 2 (вариант 1)



Узел 2 (вариант 2)

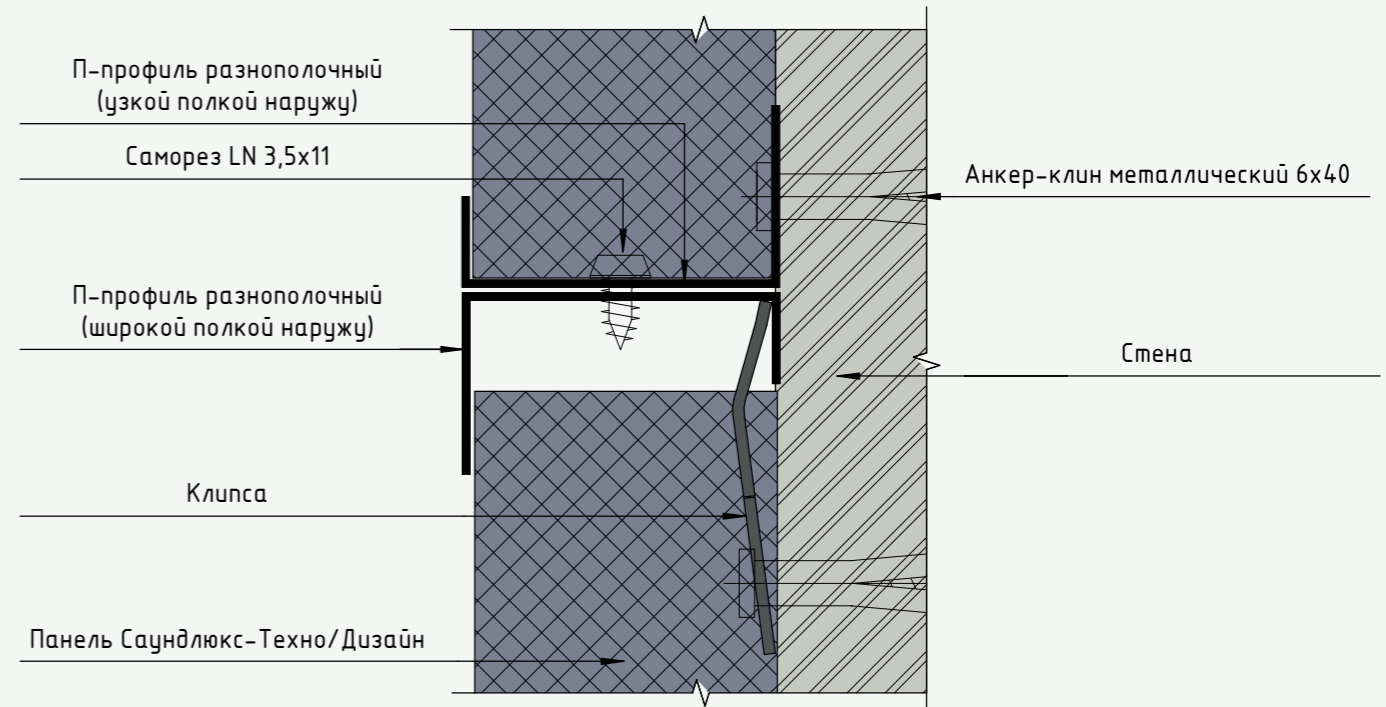
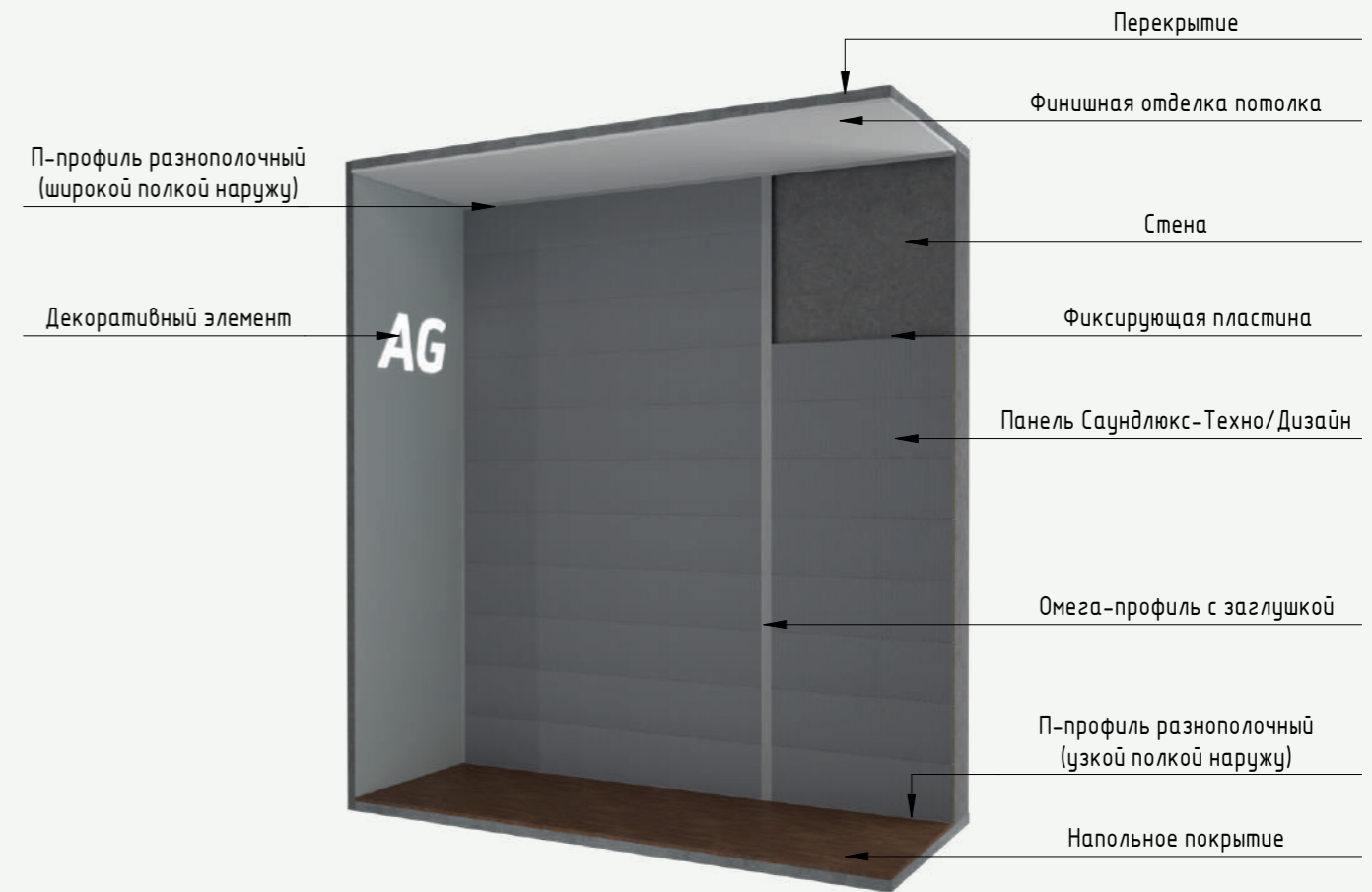
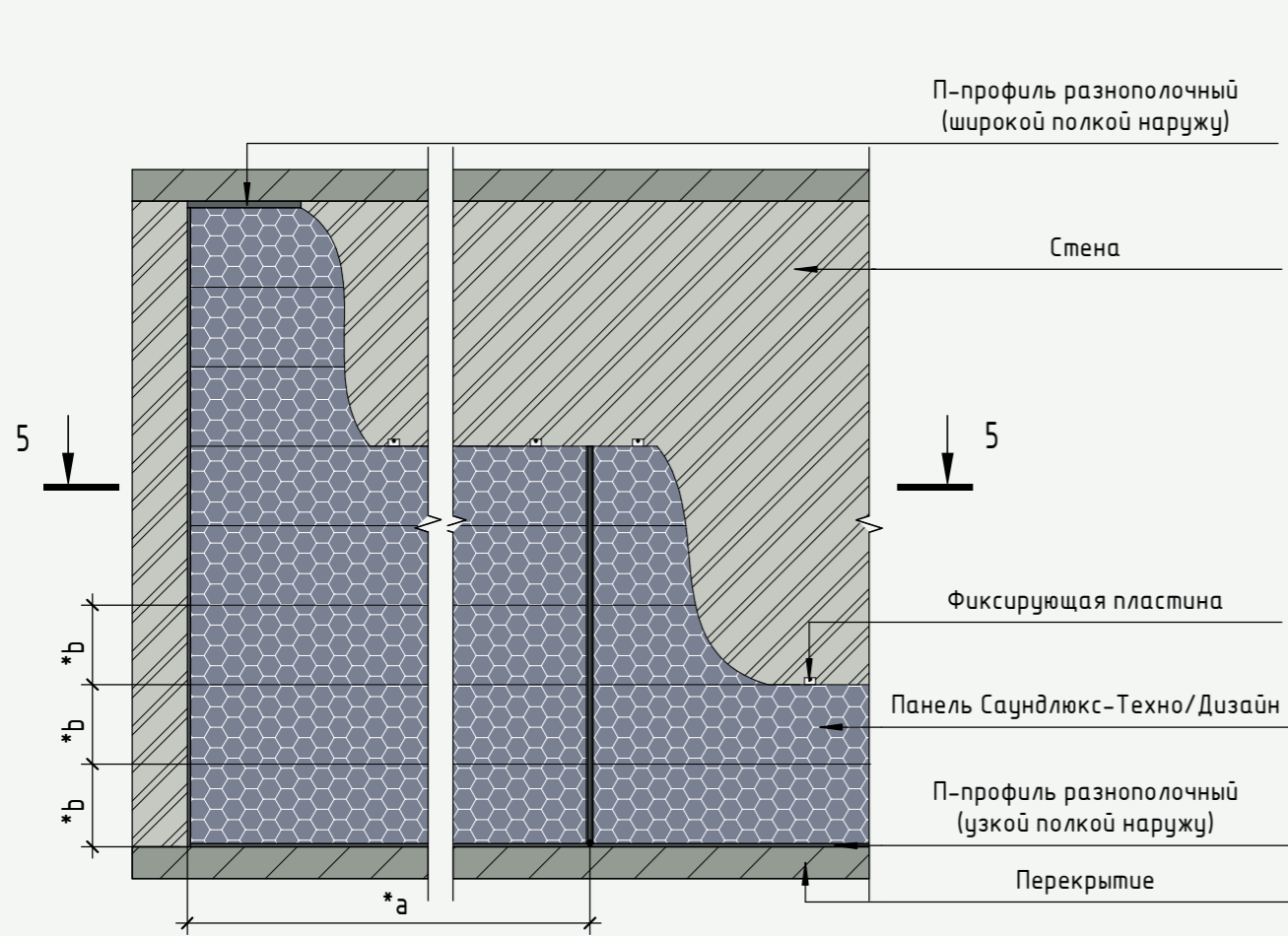
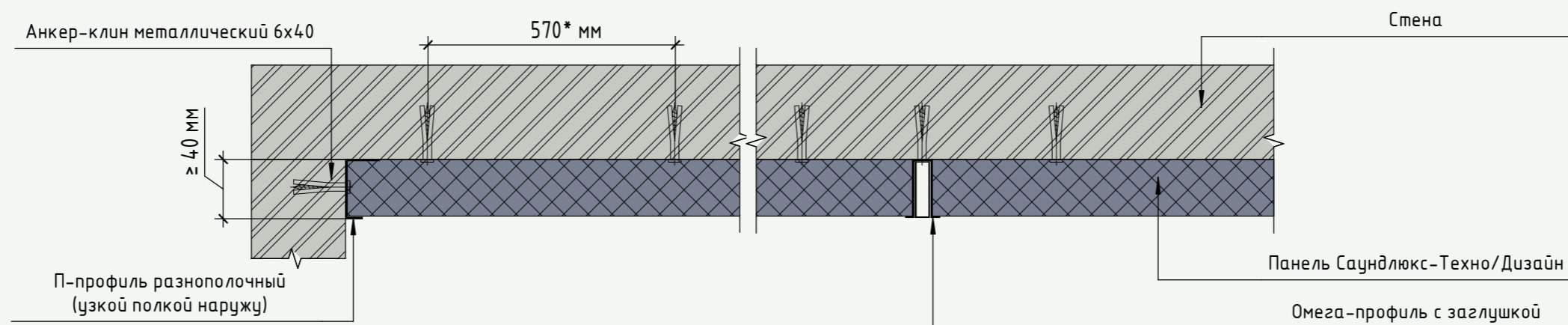


Схема монтажа панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн горизонтально



Разрез 5 - 5

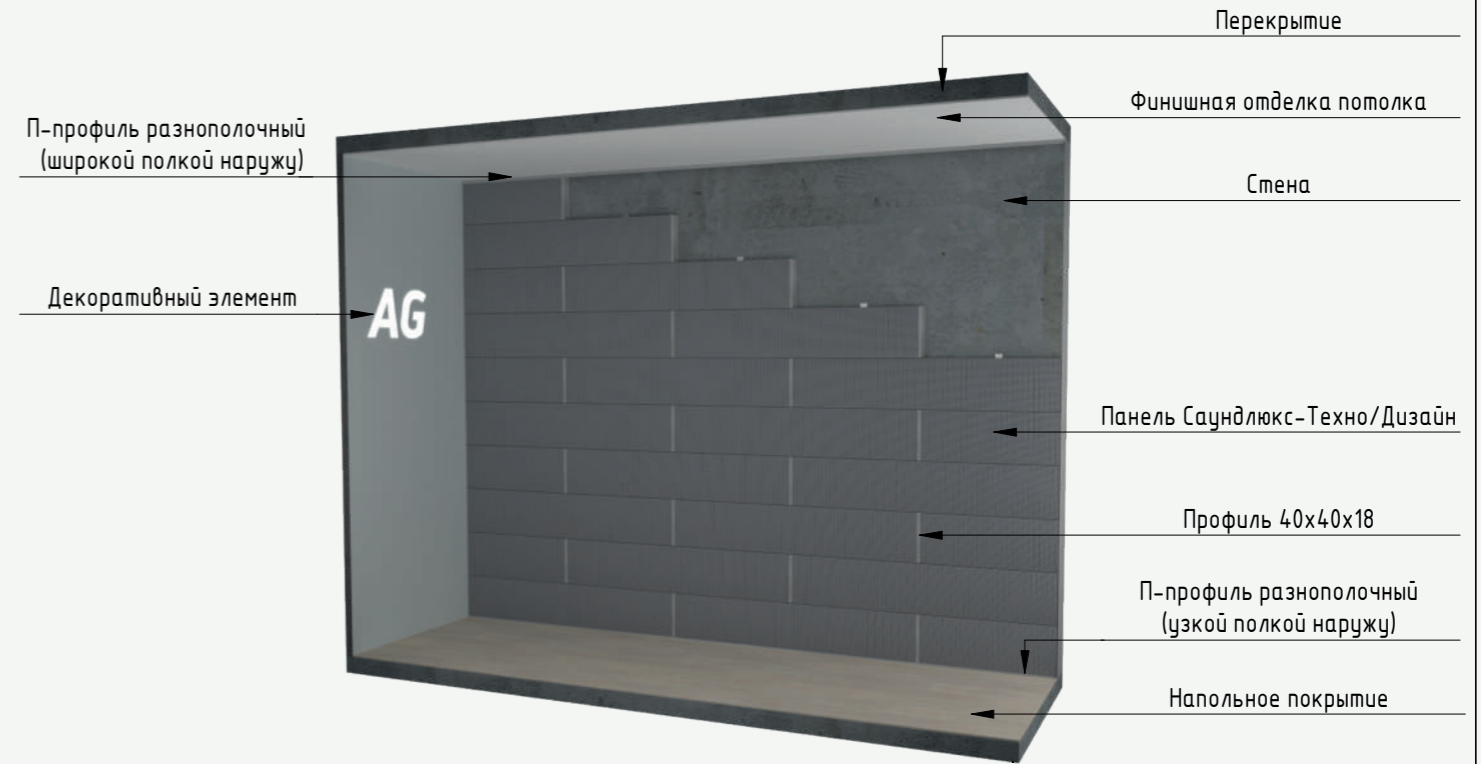
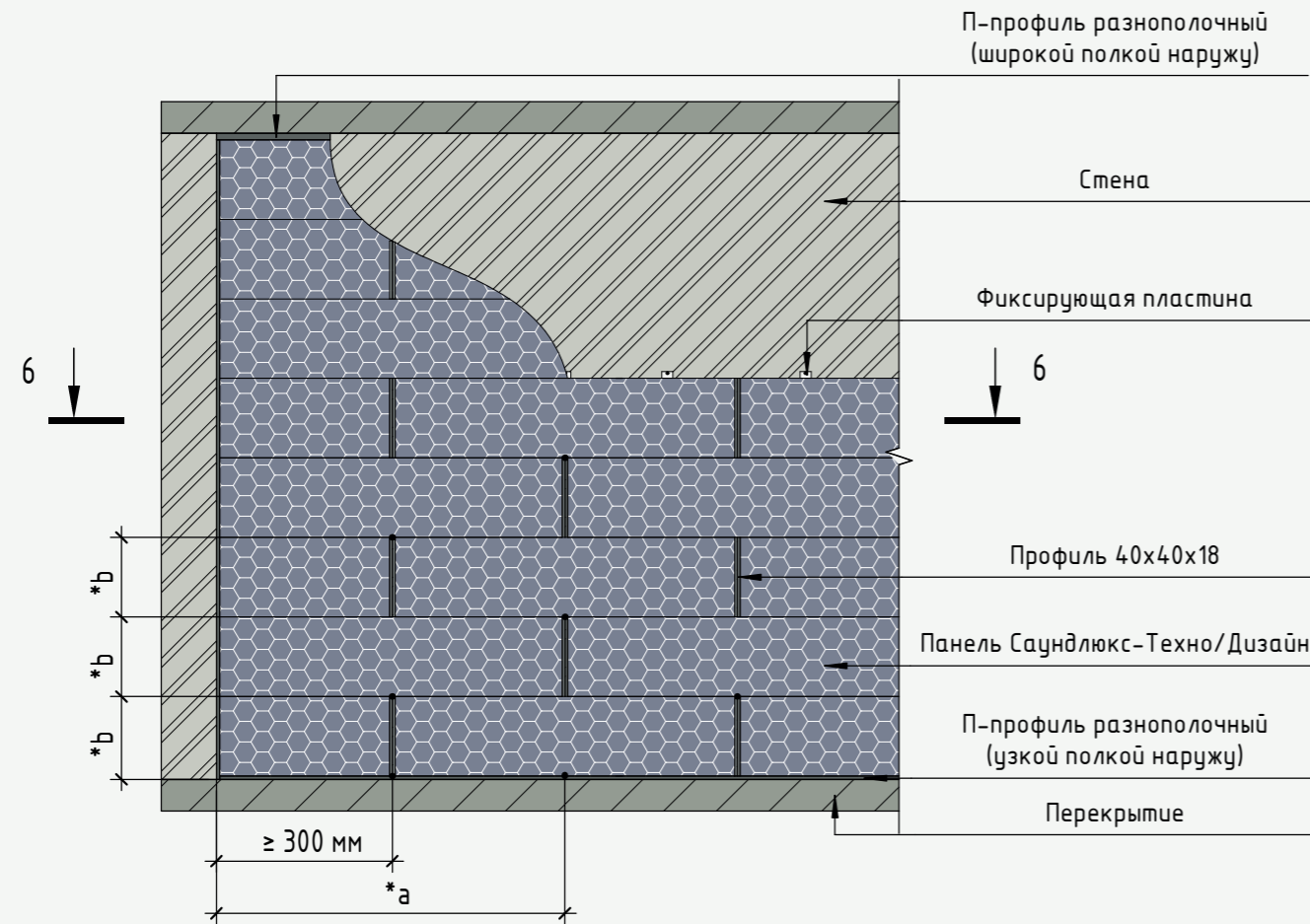


Примечание:

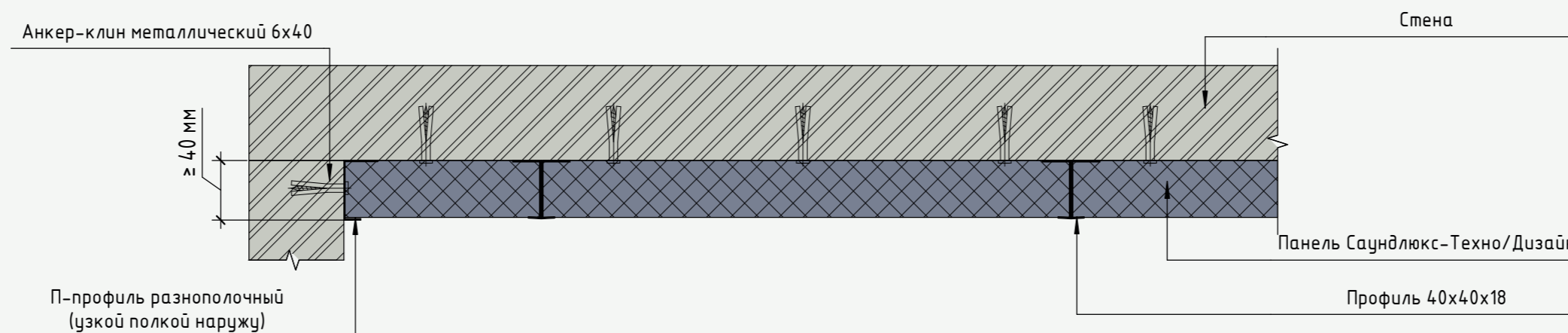
*а-длина панели, *b- ширина панели.

Фактические значения размеров, отмеченных "****", могут отличаться от указанных на 1/10 мм;

Схема монтажа панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн горизонтально со смещением вертикальных швов



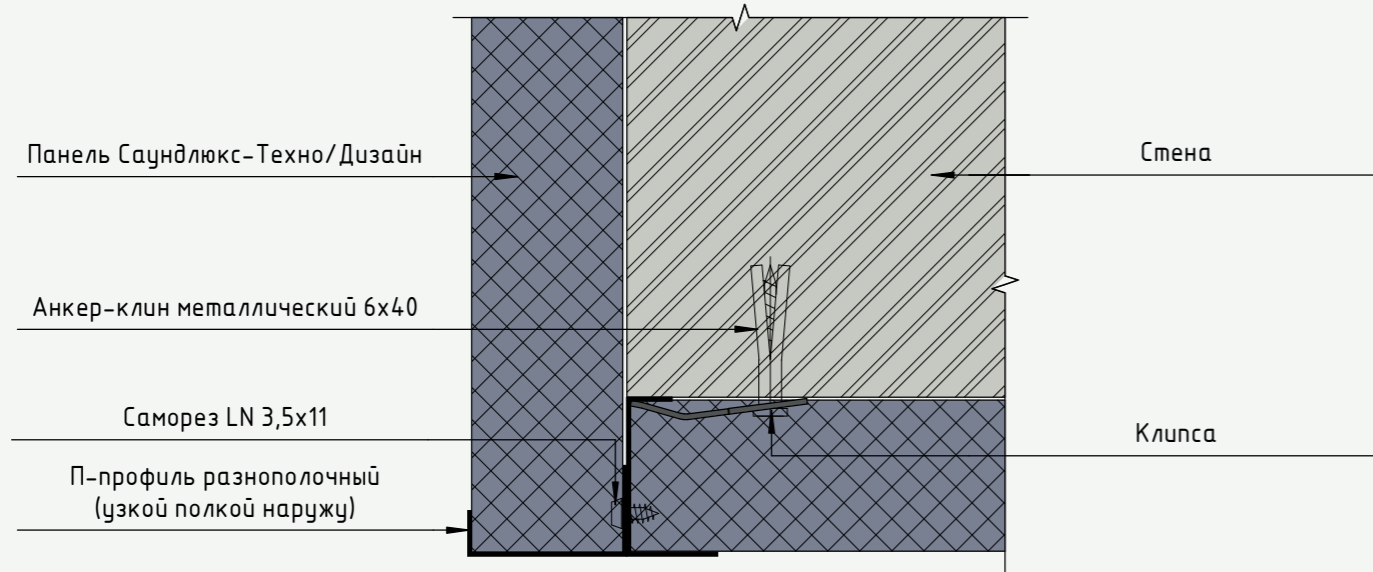
Разрез 6 - 6



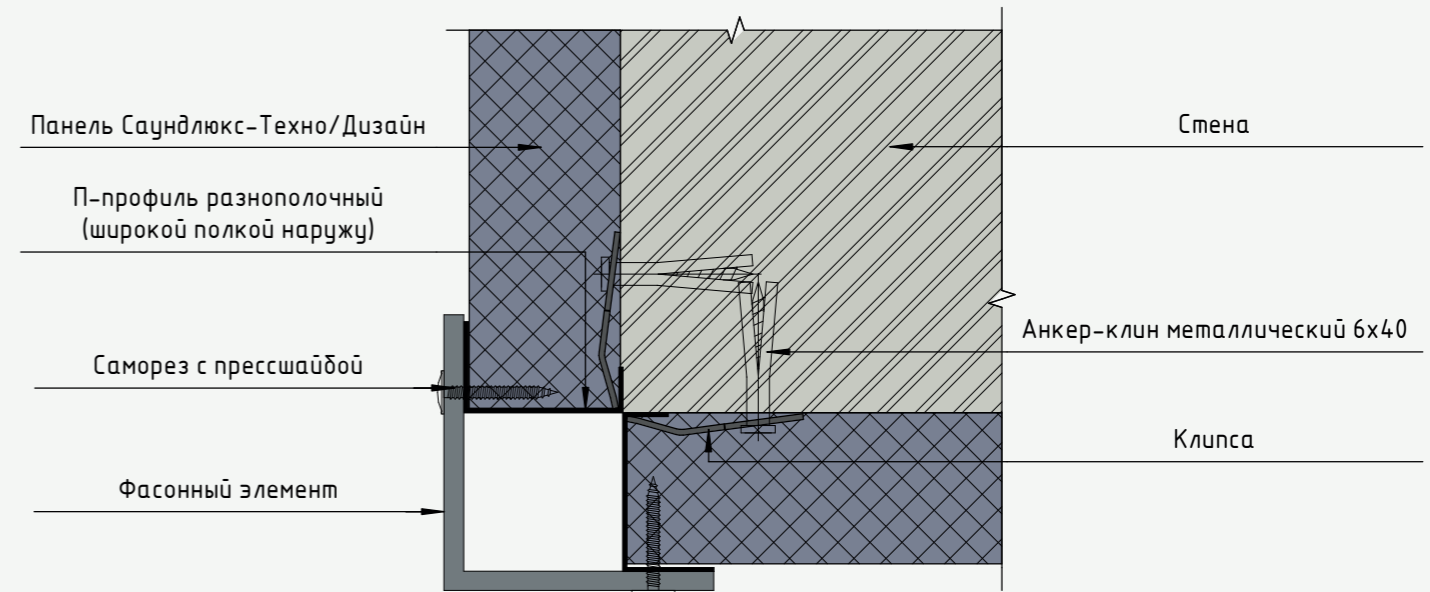
Примечание:
 *а-длина панели, *b- ширина панели.

Узлы угловых соединений панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн

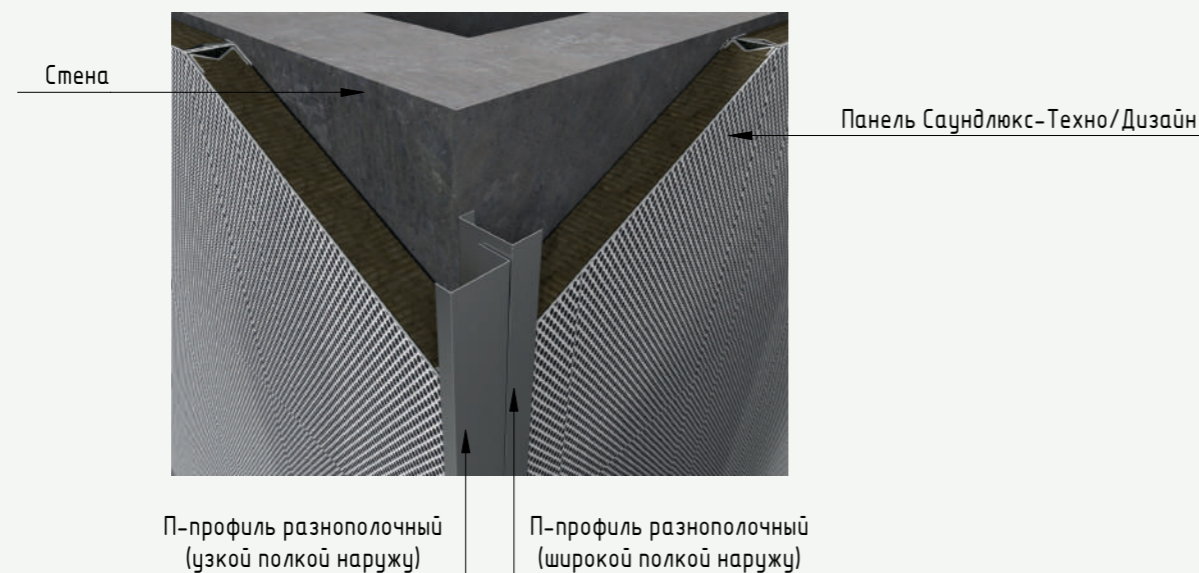
Оформление внешнего угла. Вариант 1.
 Горизонтальный разрез



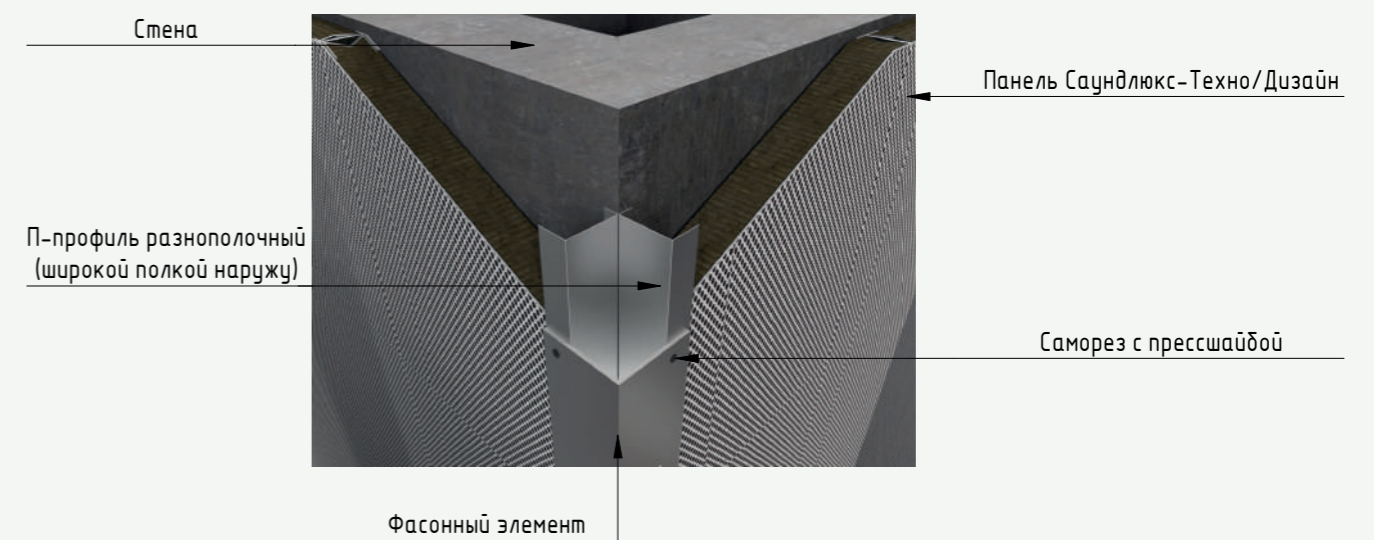
Оформление внешнего угла. Вариант 2.
 Горизонтальный разрез



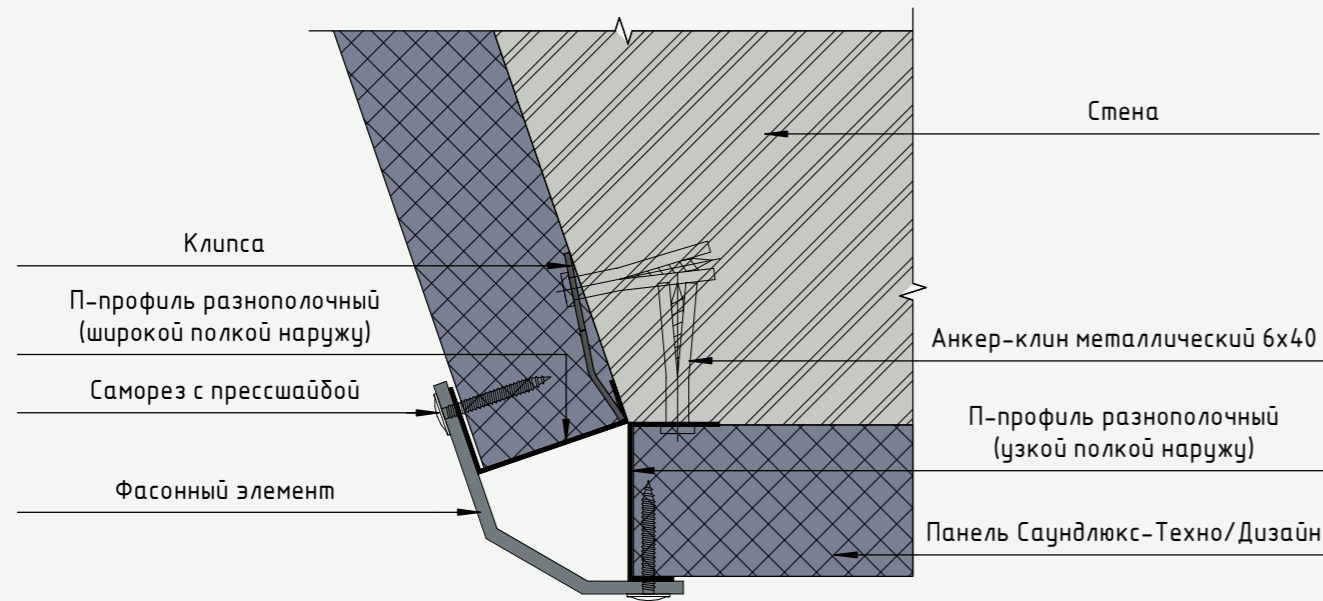
Вид внешнего угла в перспективе.
 Вариант 1



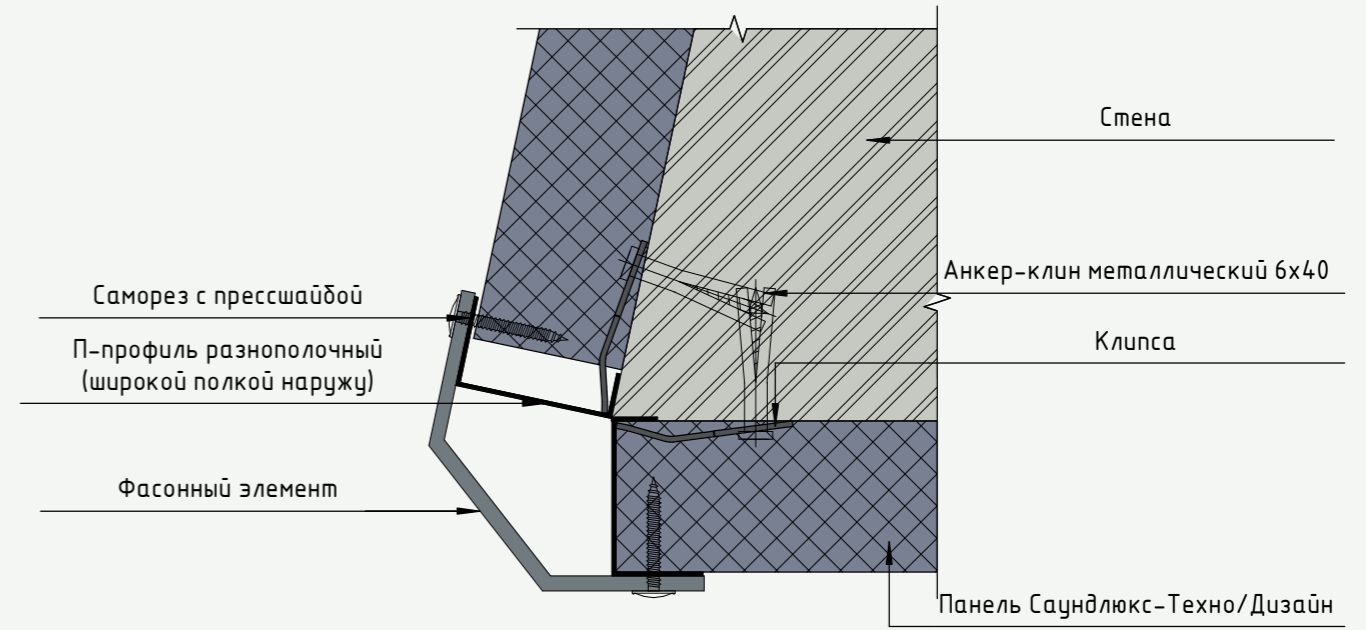
Вид внешнего угла в перспективе.
 Вариант 2



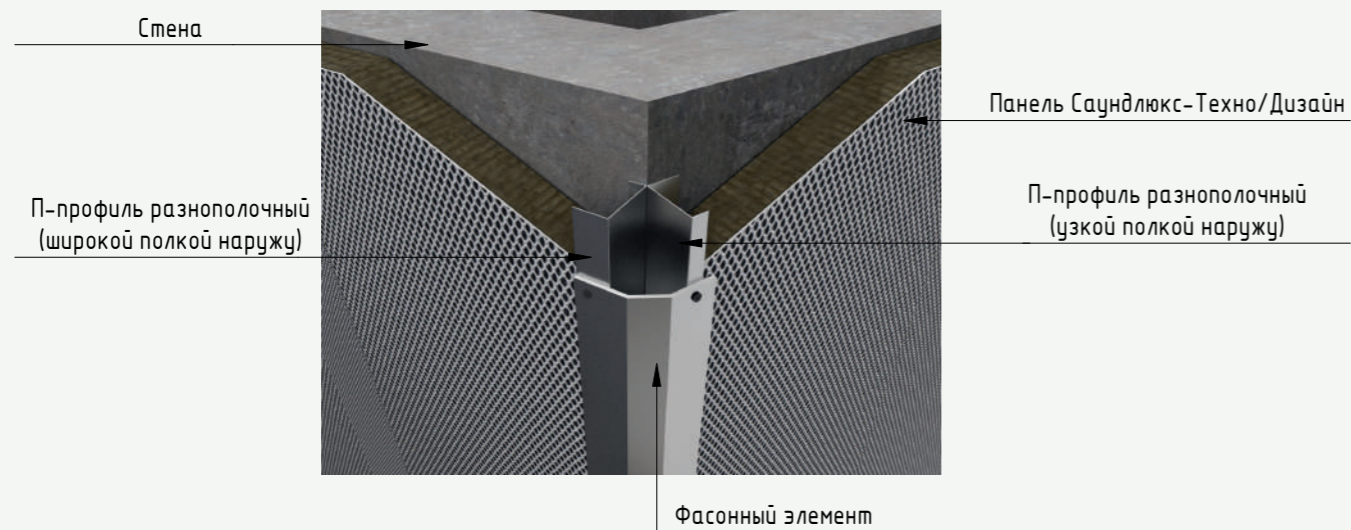
Оформление внешнего угла > 90°. Горизонтальный разрез



Оформление внешнего угла < 90°. Горизонтальный разрез



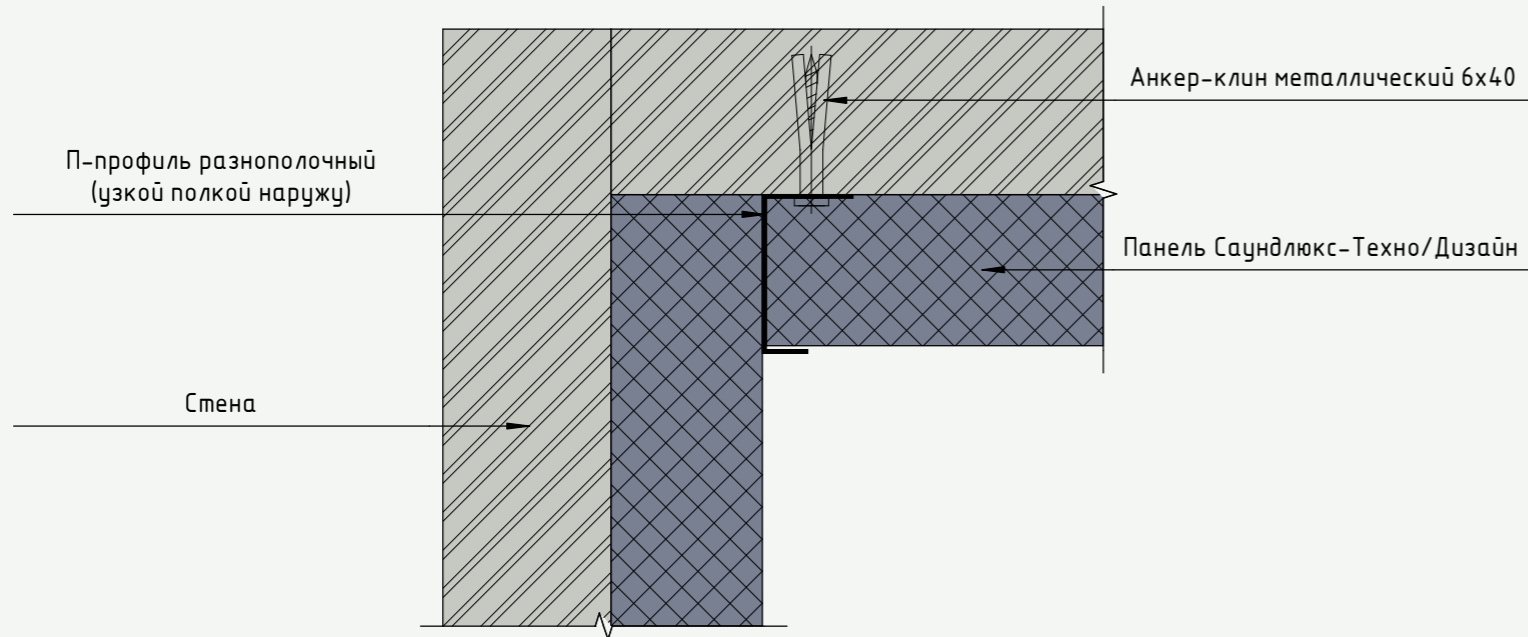
Вид внешнего угла > 90° в перспективе



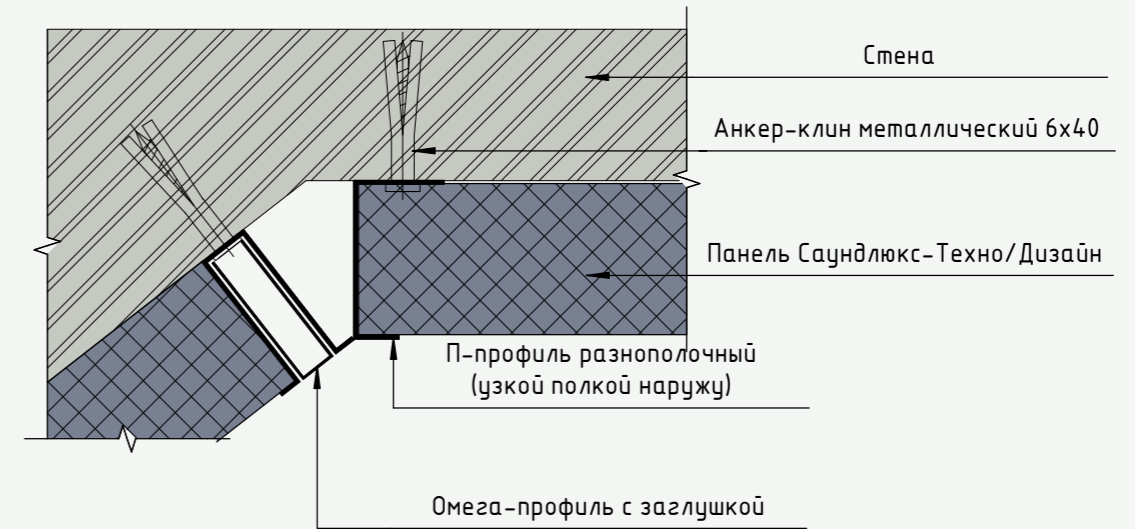
Вид внешнего угла < 90° в перспективе



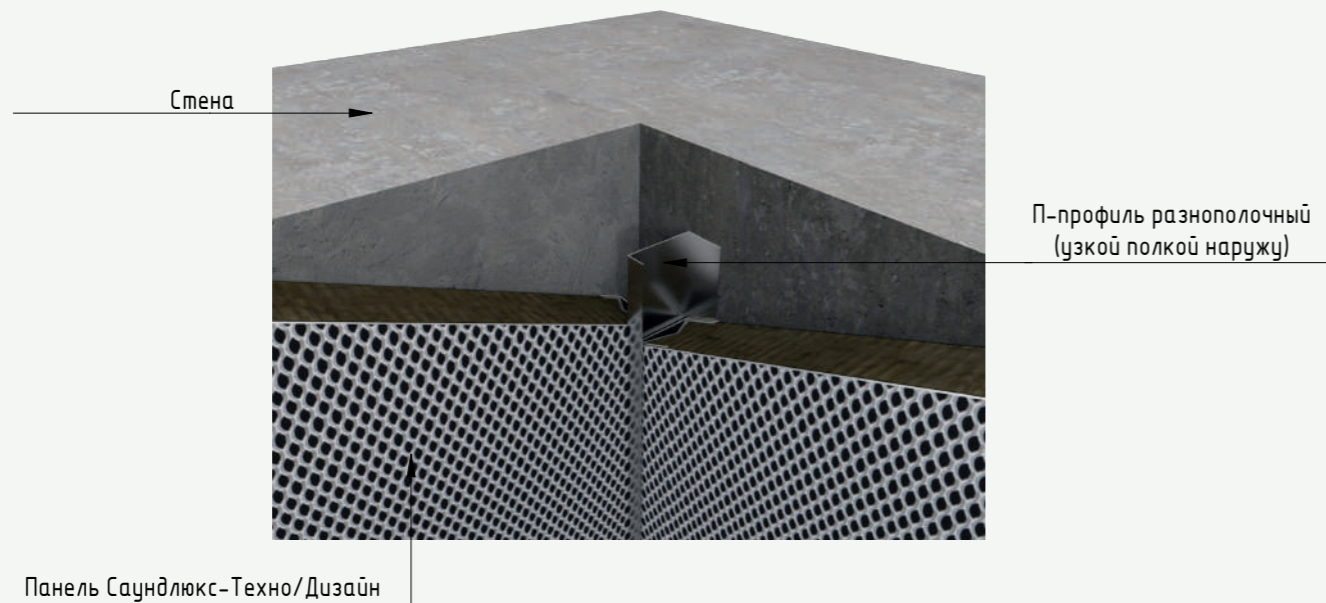
Оформление внутреннего угла. Горизонтальный разрез



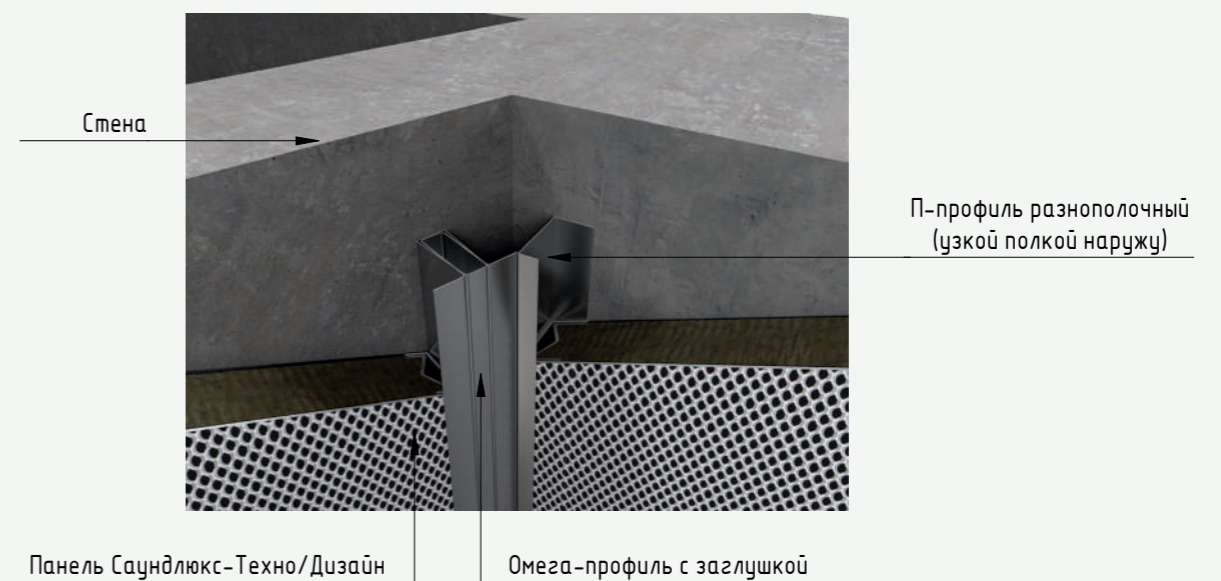
Оформление внутреннего угла >90°. Горизонтальный разрез



Вид внутреннего угла в перспективе

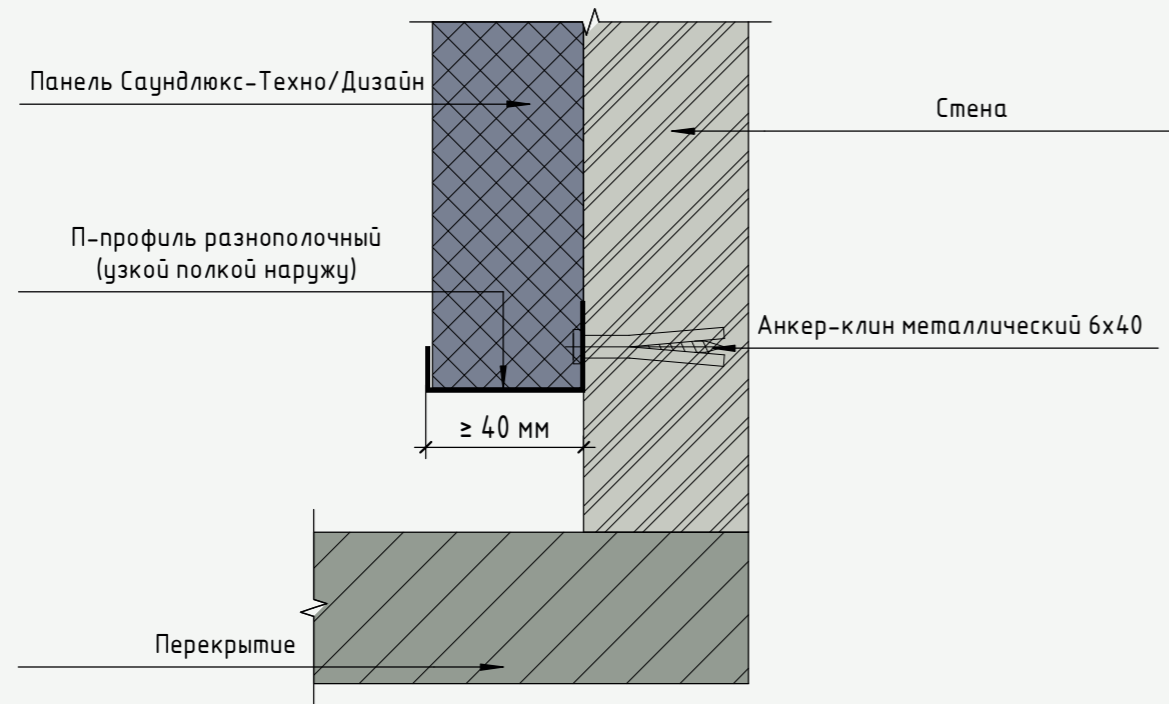


Вид внутреннего угла >90° в перспективе

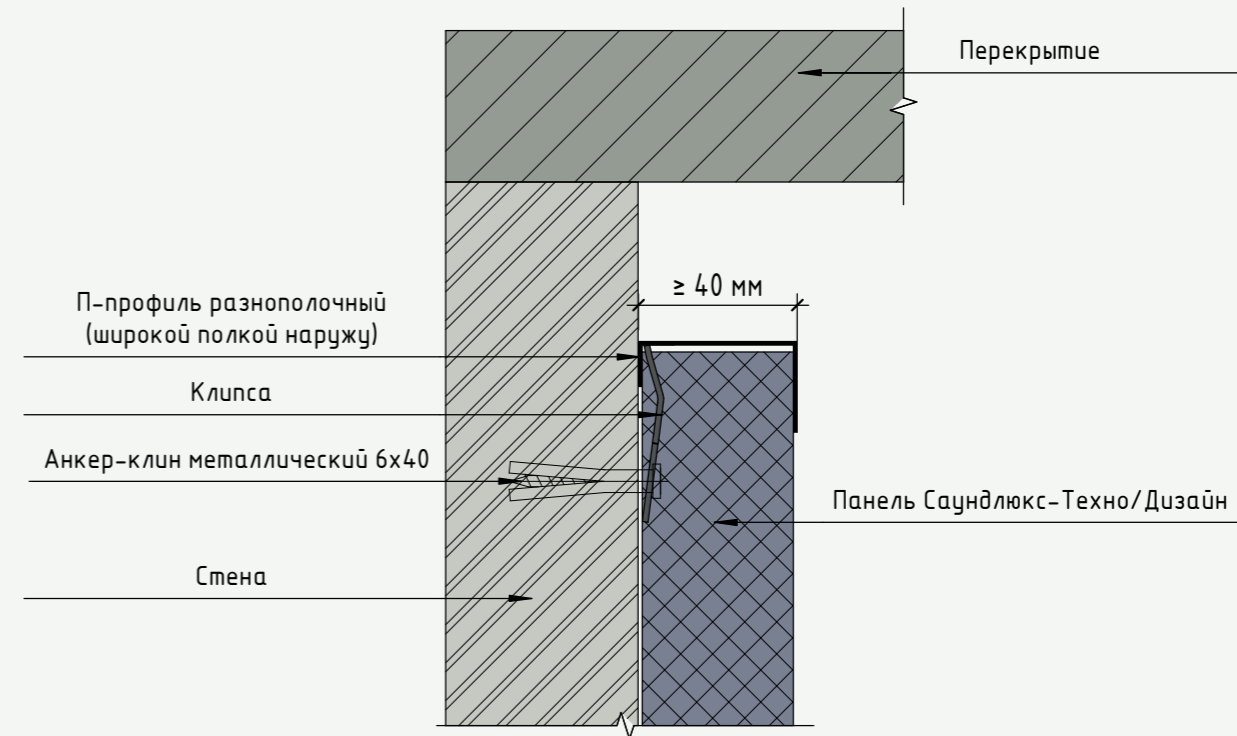


Узлы примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн к ограждающим конструкциям

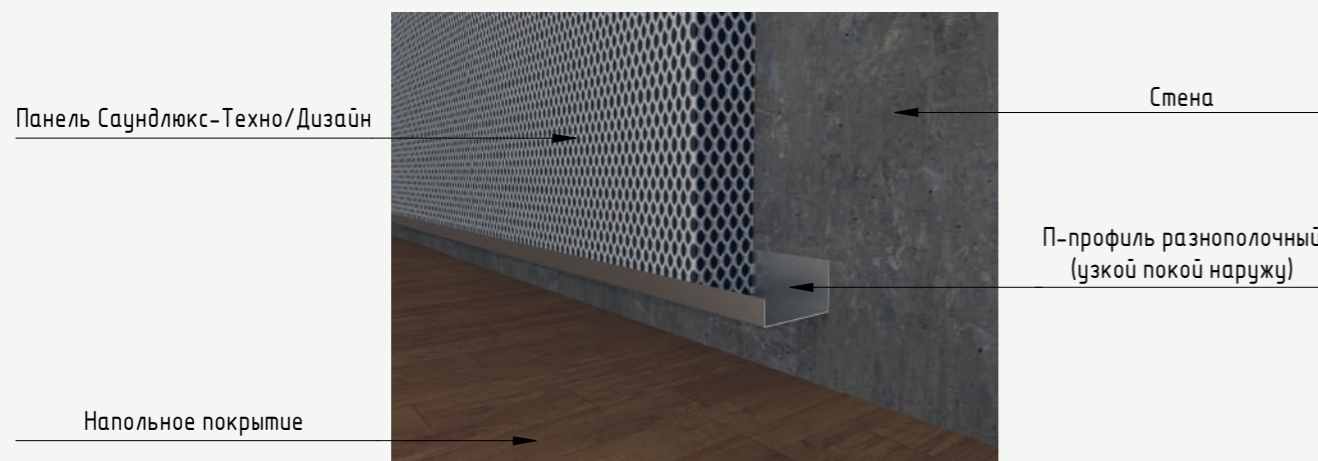
Узел отнеса конструкции от поверхности пола.
 Вертикальный разрез



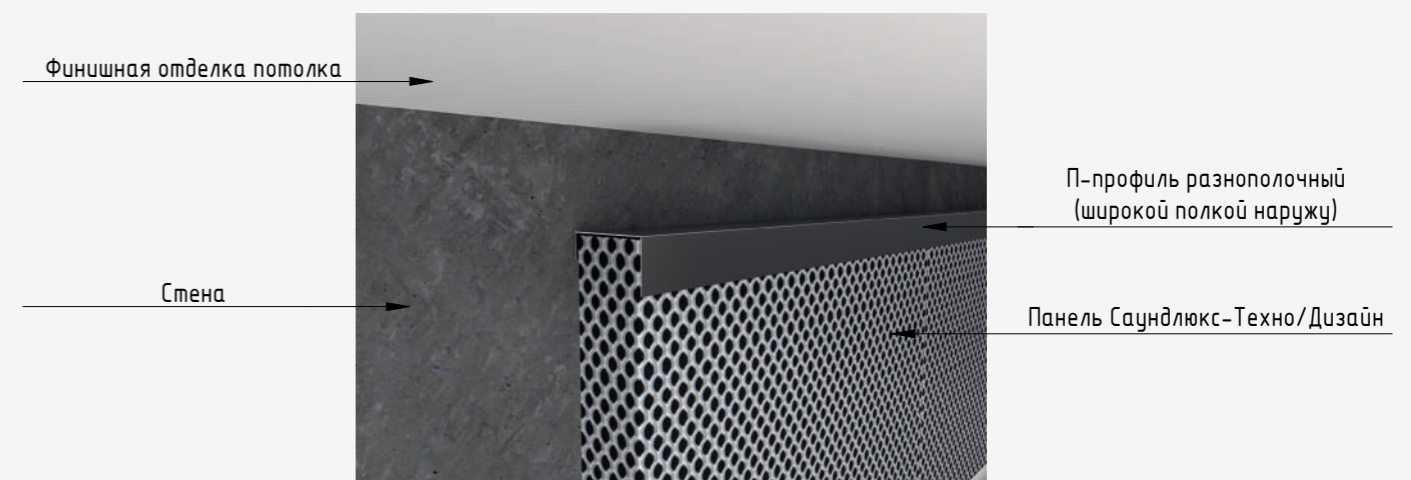
Узел устройства зазора между перекрытием и потолком. Вертикальный разрез



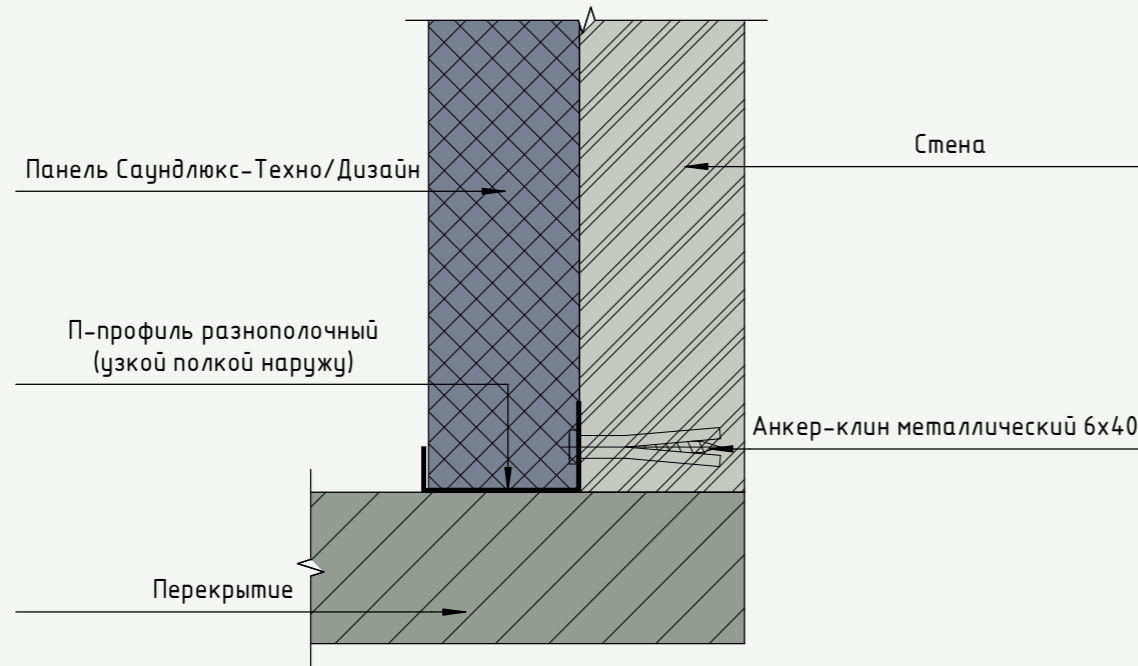
Вид при наличии зазора между панелью и полом в перспективе



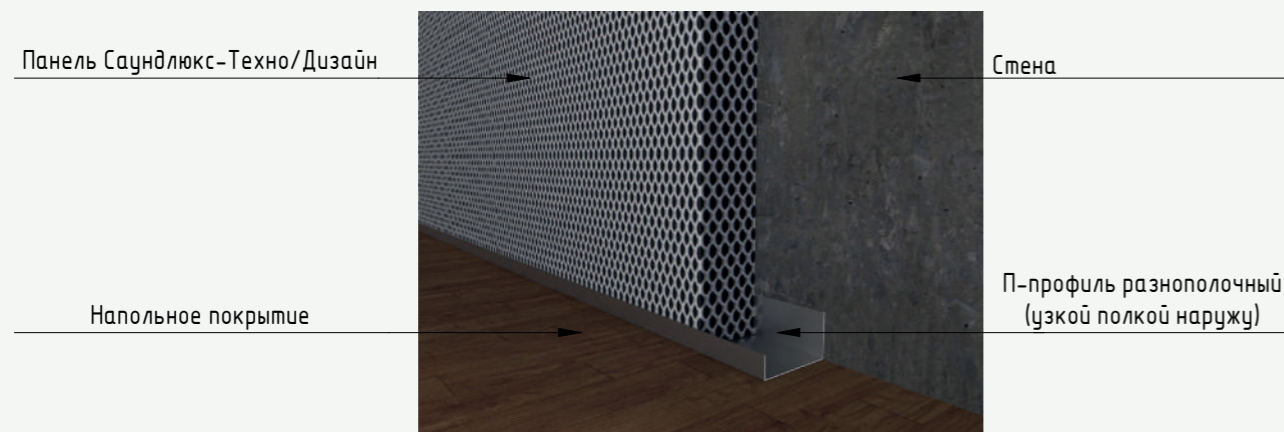
Вид при наличии зазора между панелью и потолком в перспективе



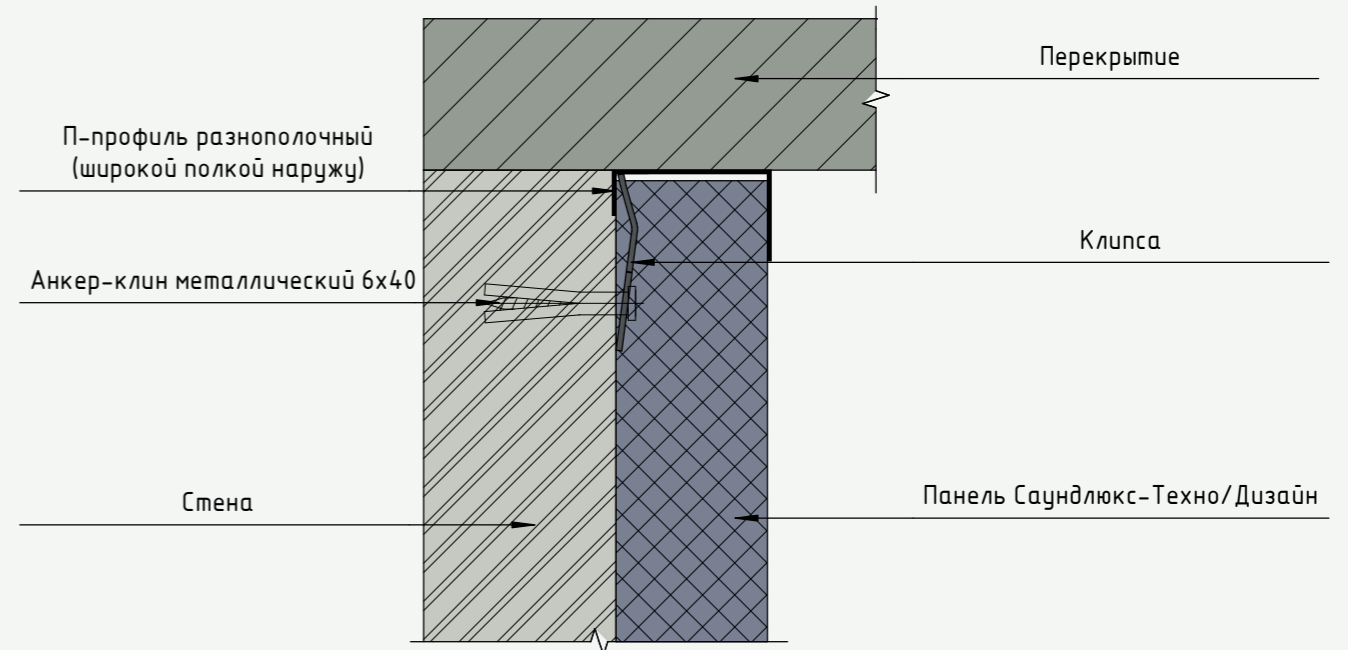
Узел примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн к полу. Вертикальный разрез



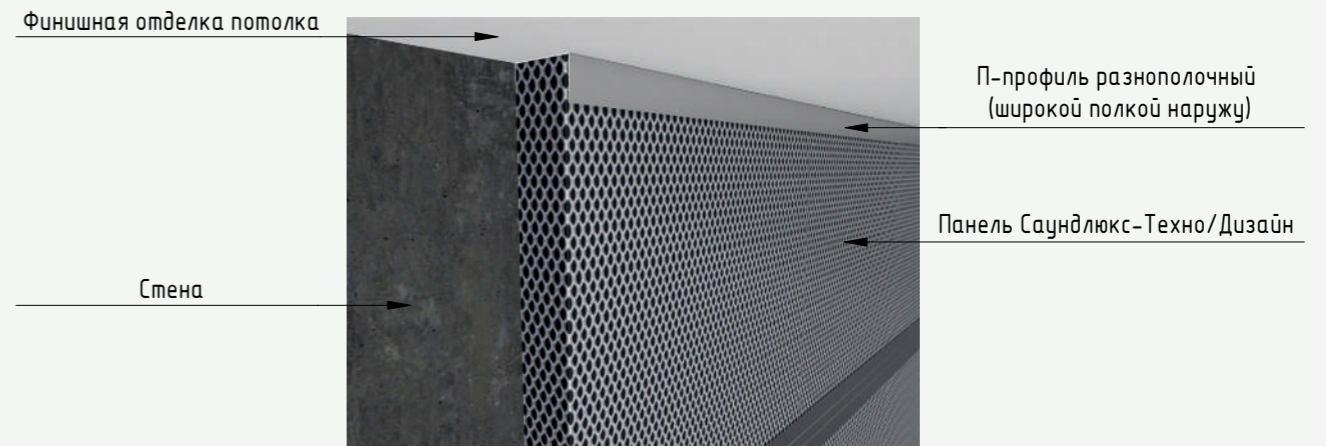
Вид примыкания панели к полу в перспективе



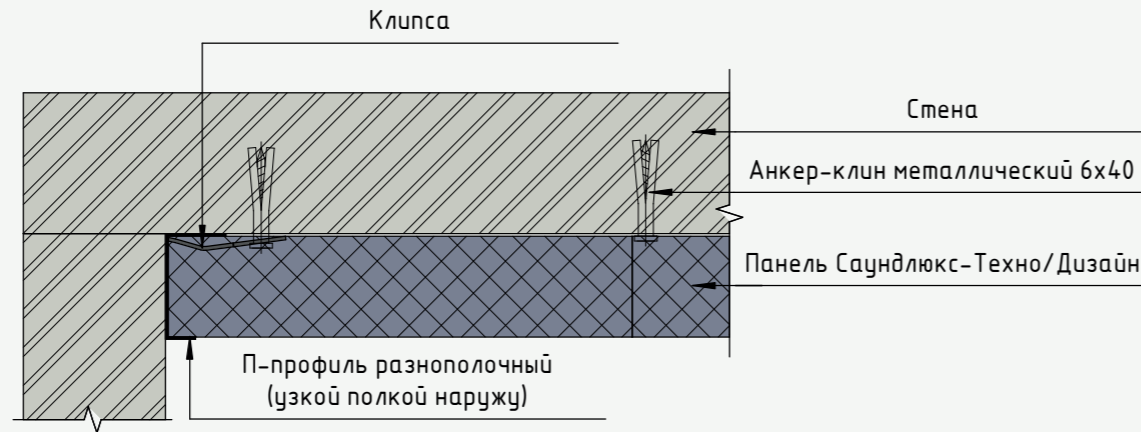
Узел примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн к потолку. Вертикальный разрез



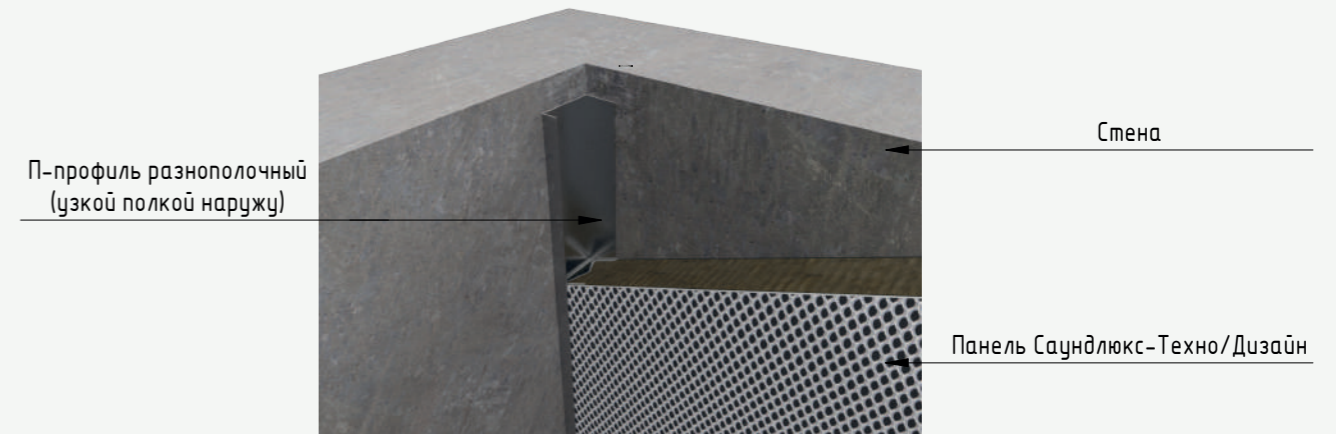
Вид примыкания панели к потолку в перспективе



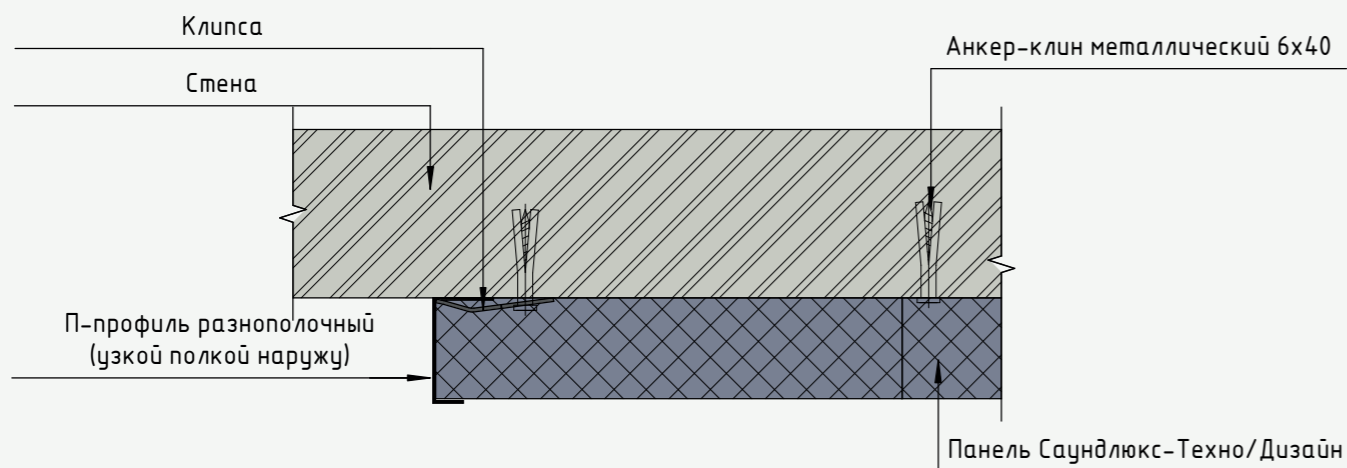
Примыкание панели к стене.
 Горизонтальный разрез
 Вариант 1



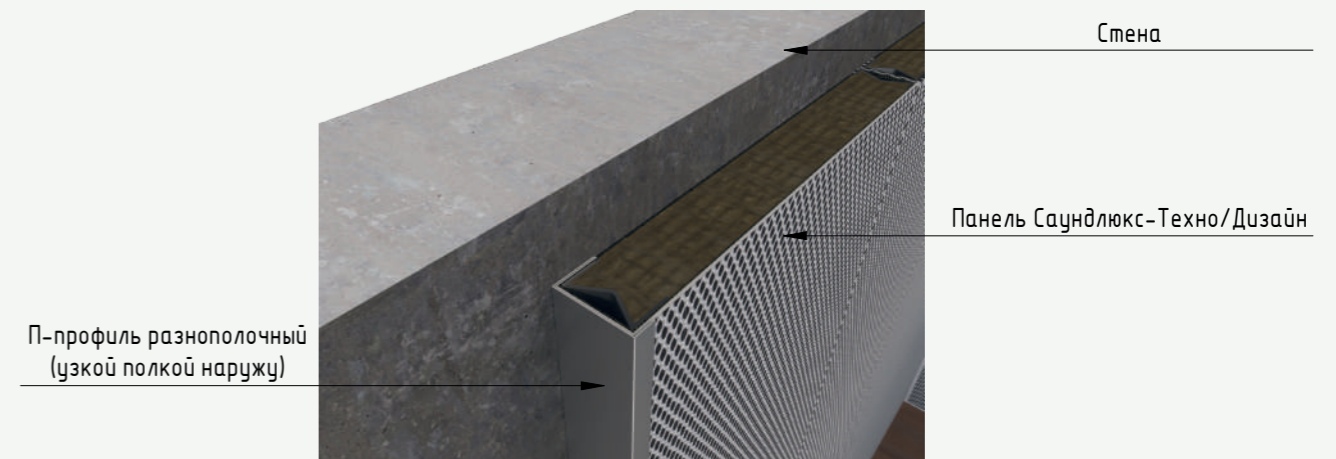
Вид примыкания панели к стене
 в перспективе



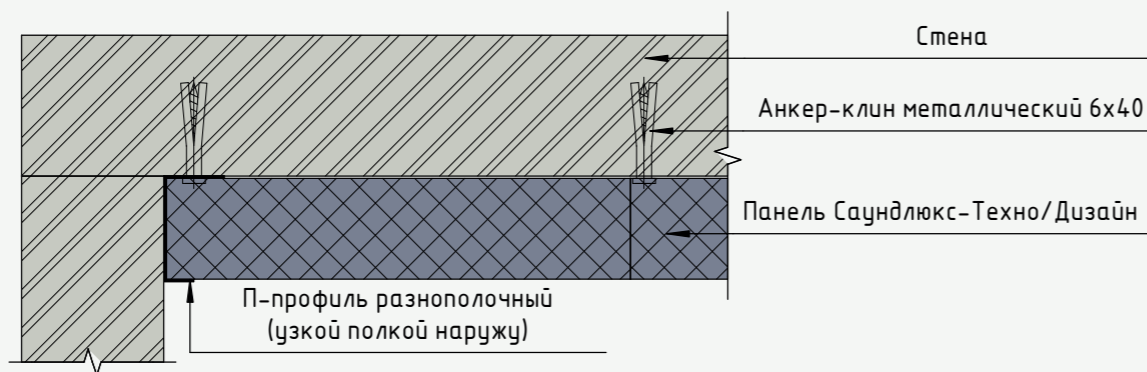
Размещение панелей с отступом от стены.
 Горизонтальный разрез
 Вариант 1



Вид размещение панелей с отступом
 от стены в перспективе



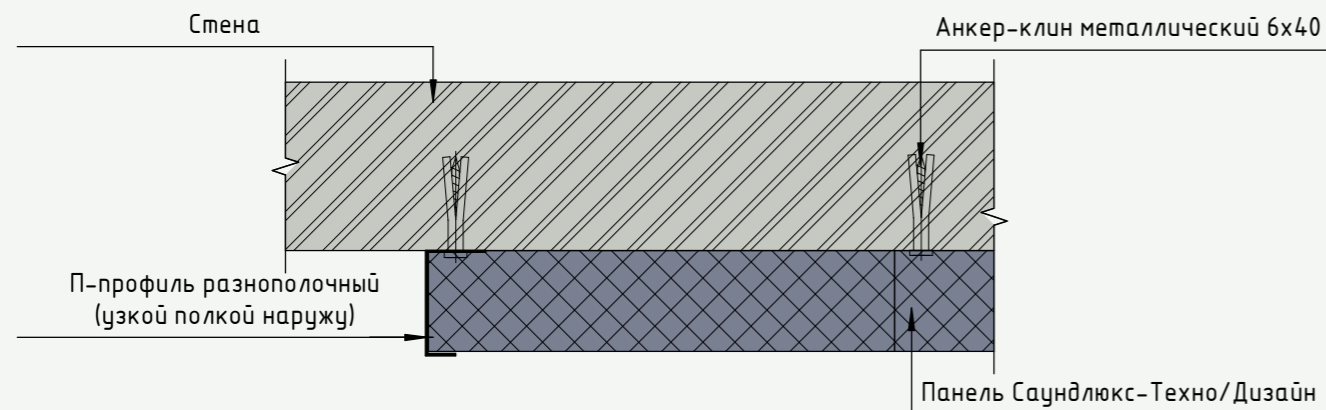
Примыкание панели к стене.
 Горизонтальный разрез
 Вариант 2



Вид примыкания панели к стене
 в перспективе



Размещение панелей с отступом от стены.
 Горзонтальный разрез
 Вариант 2



Вид размещение панелей с отступом
 от стены в перспективе

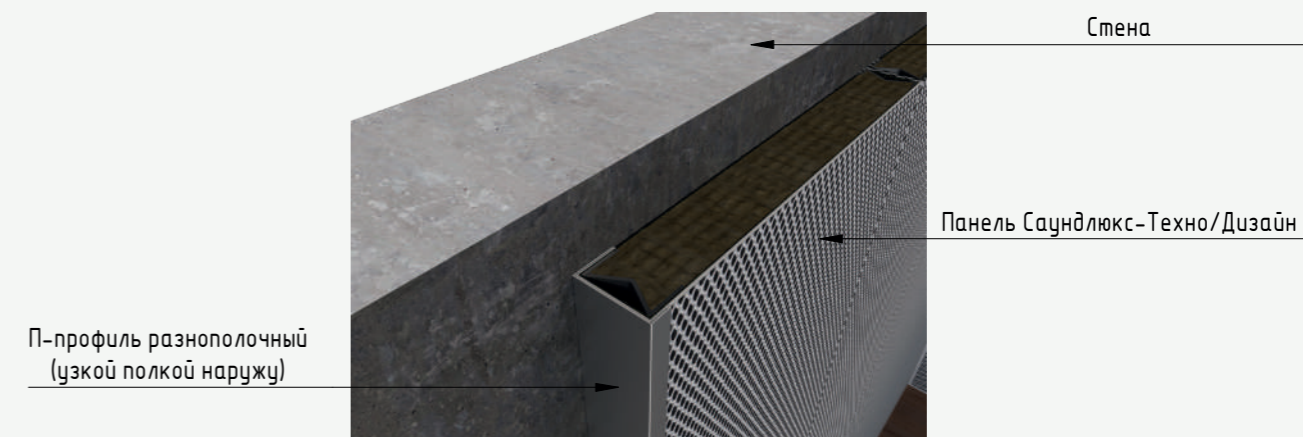
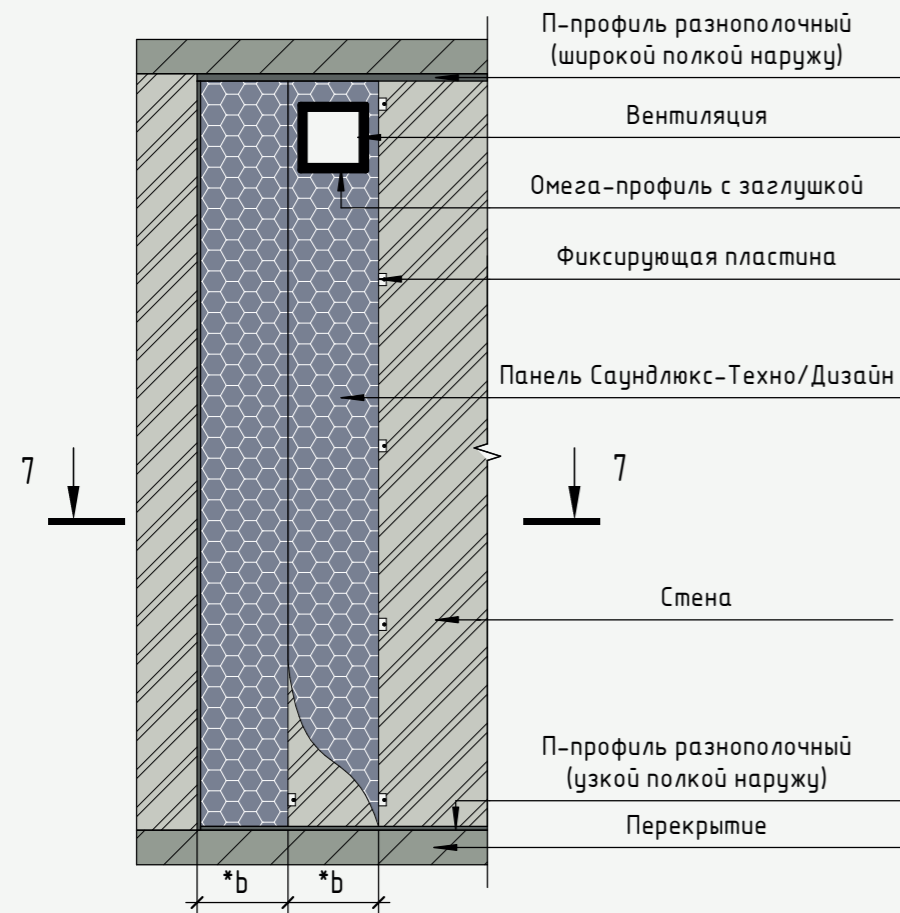
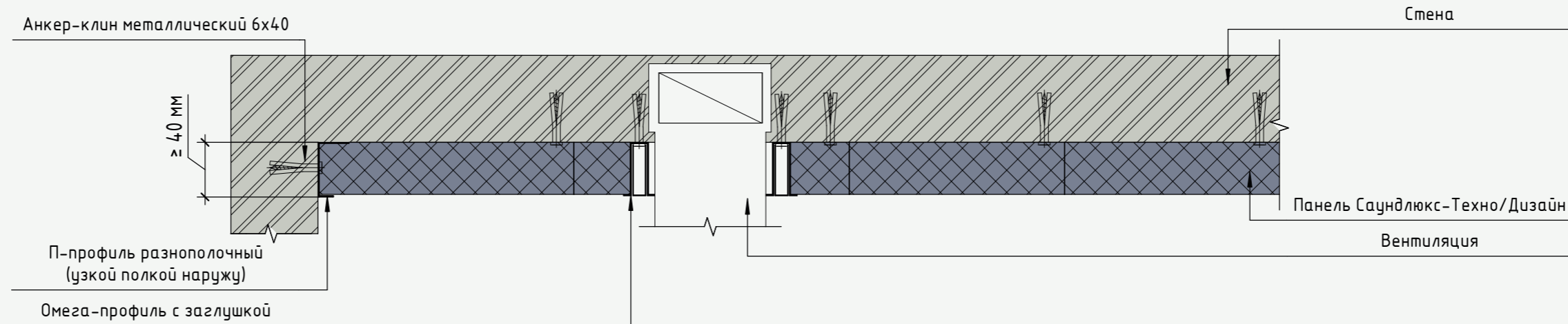


Схема монтажа примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн к вентиляционной трубе

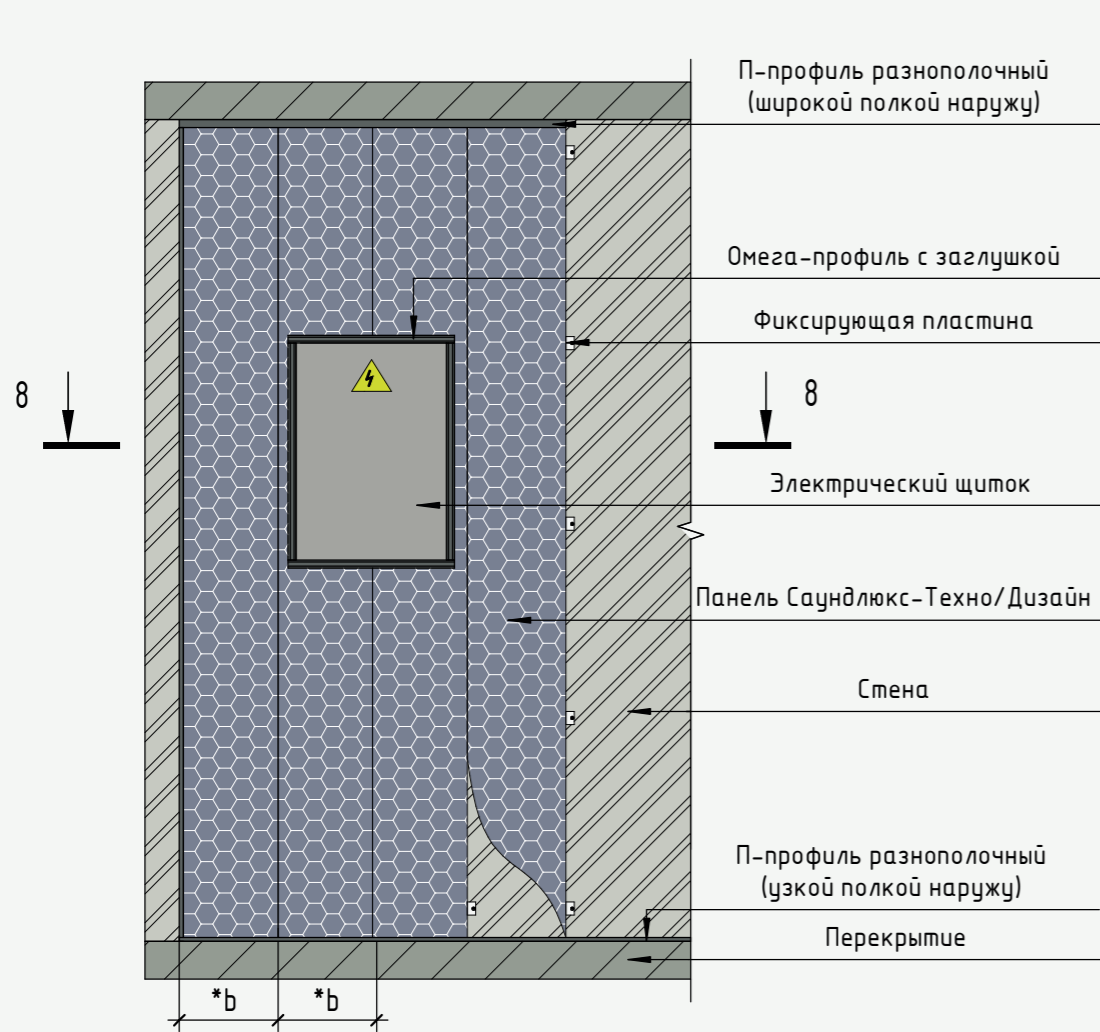


Разрез 7 - 7

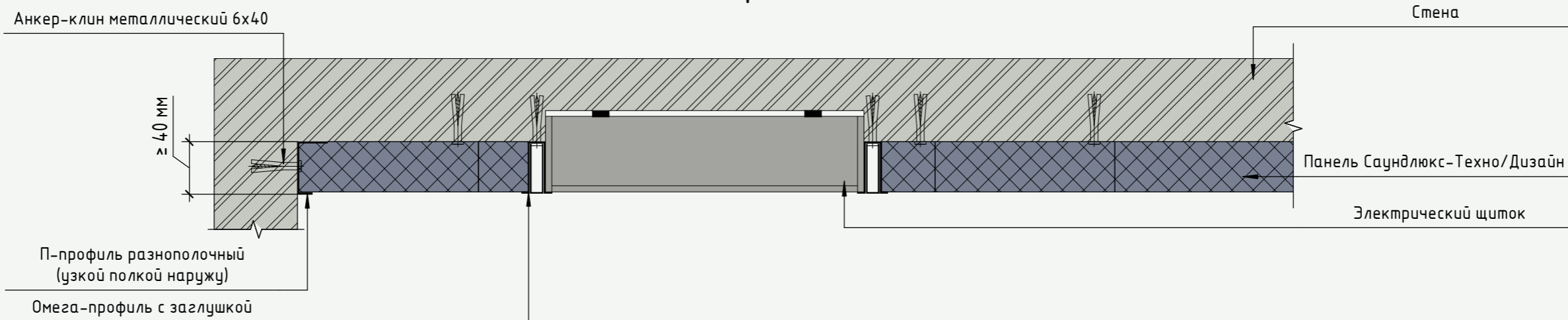


Примечание:
 *b-ширина панели.

Схема монтажа крепления электрического щитка к панелям Саундлюкс-Техно/Дизайн



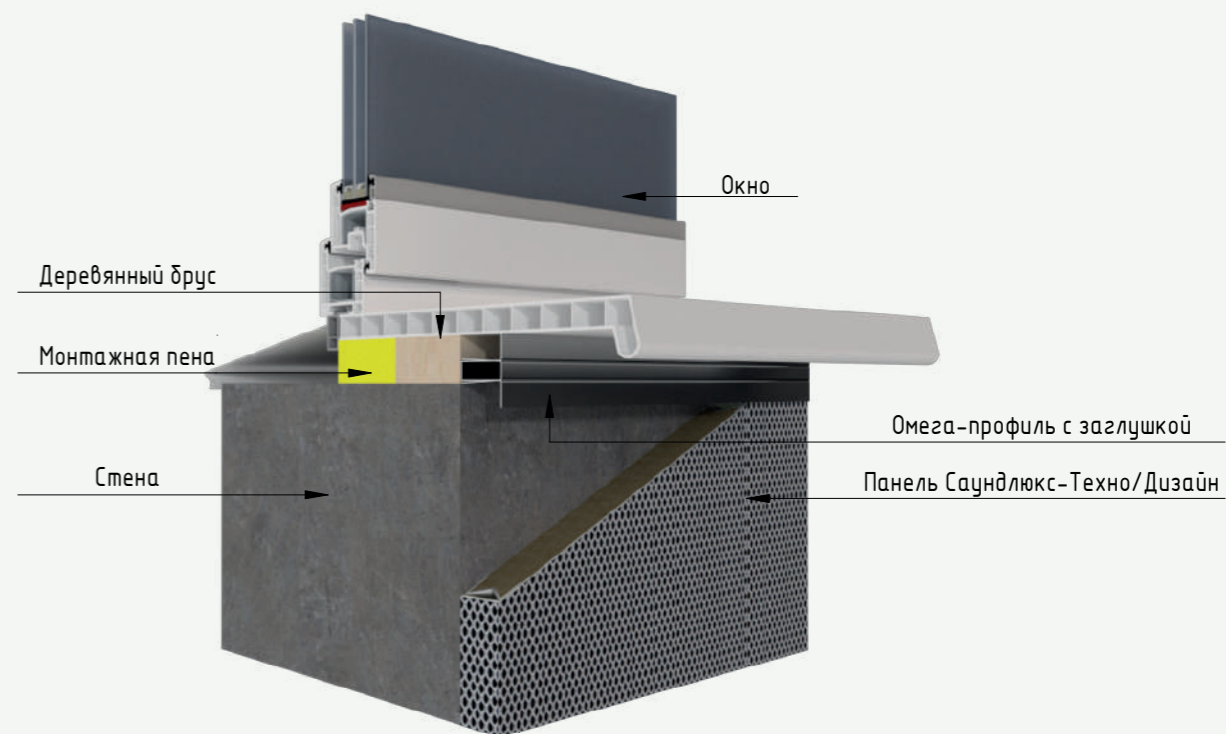
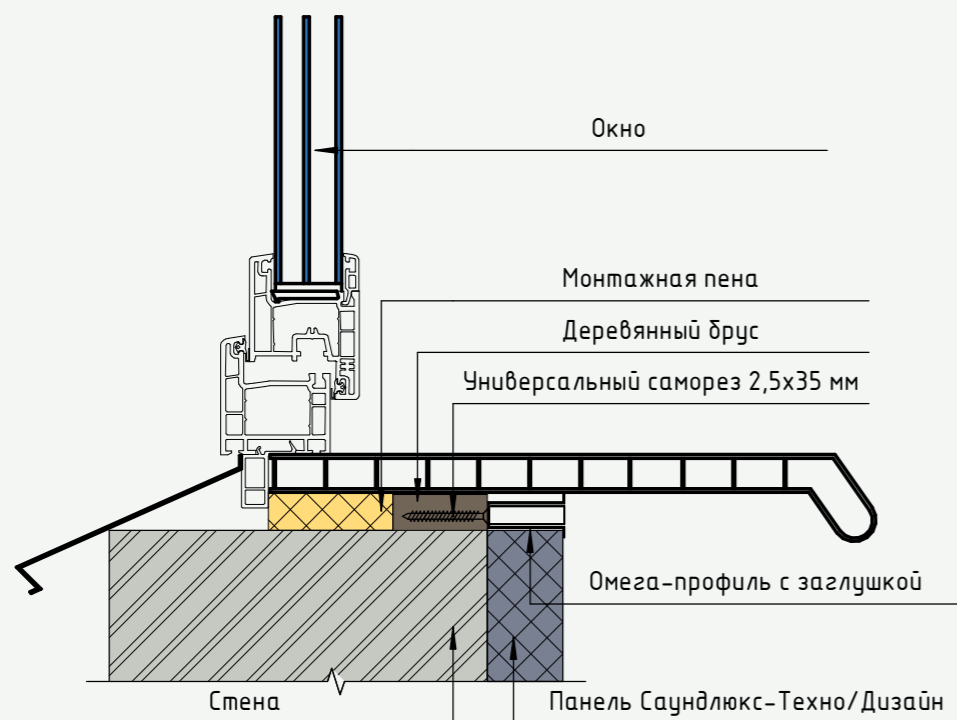
Разрез 8 - 8



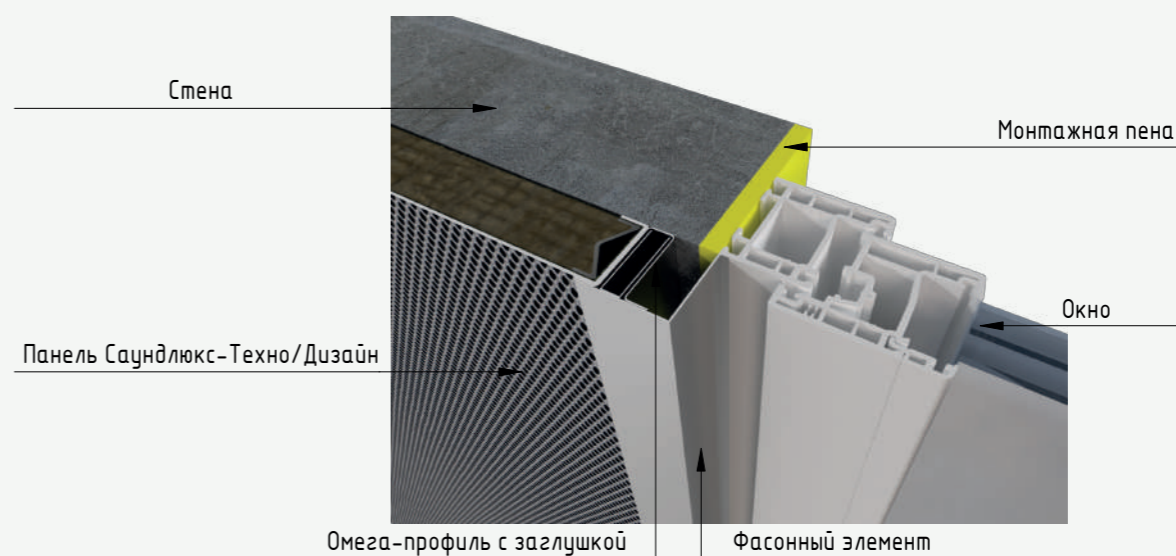
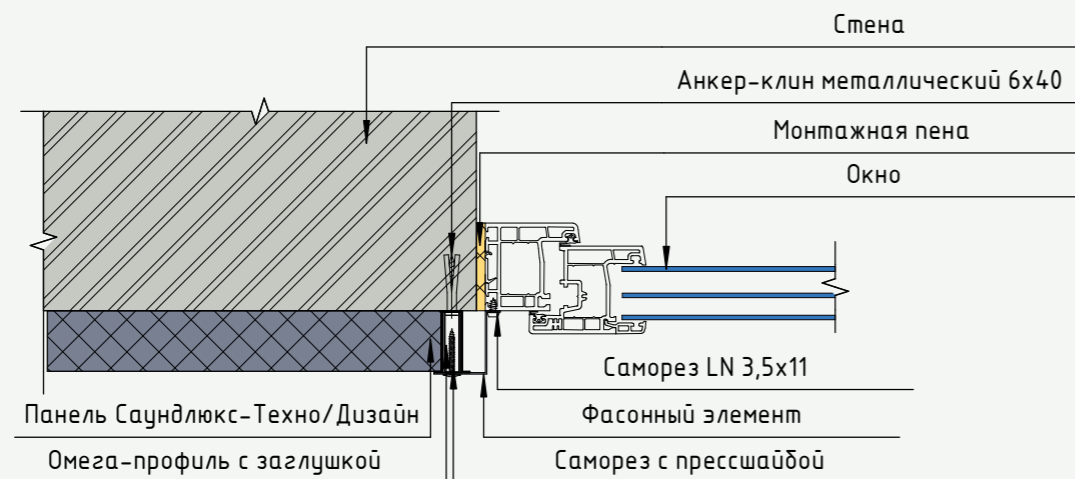
Примечание:
 *b-ширина панели.

Дополнительные узлы примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн

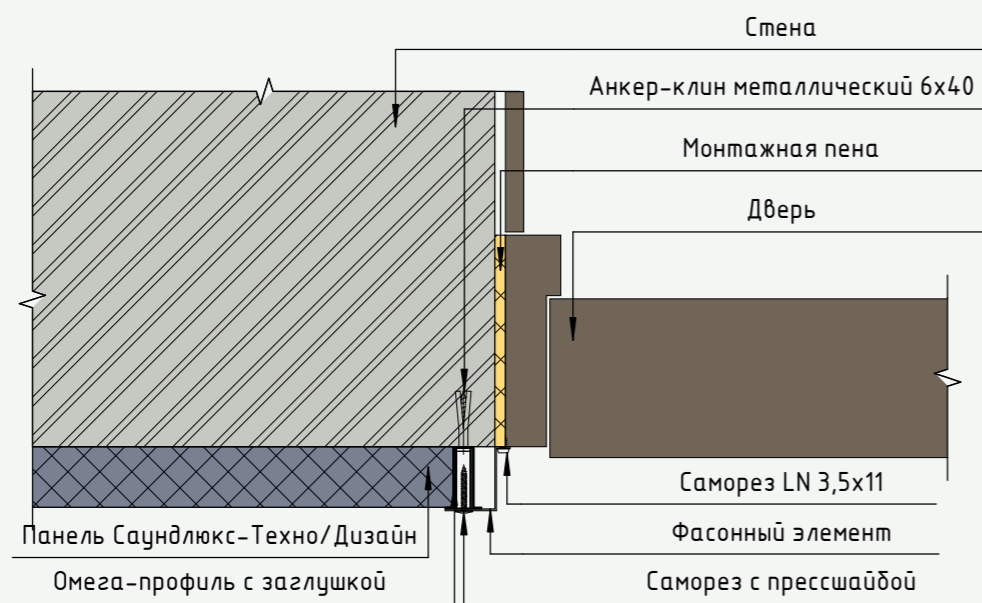
Узел примыкания к подоконнику.
 Вертикальный разрез



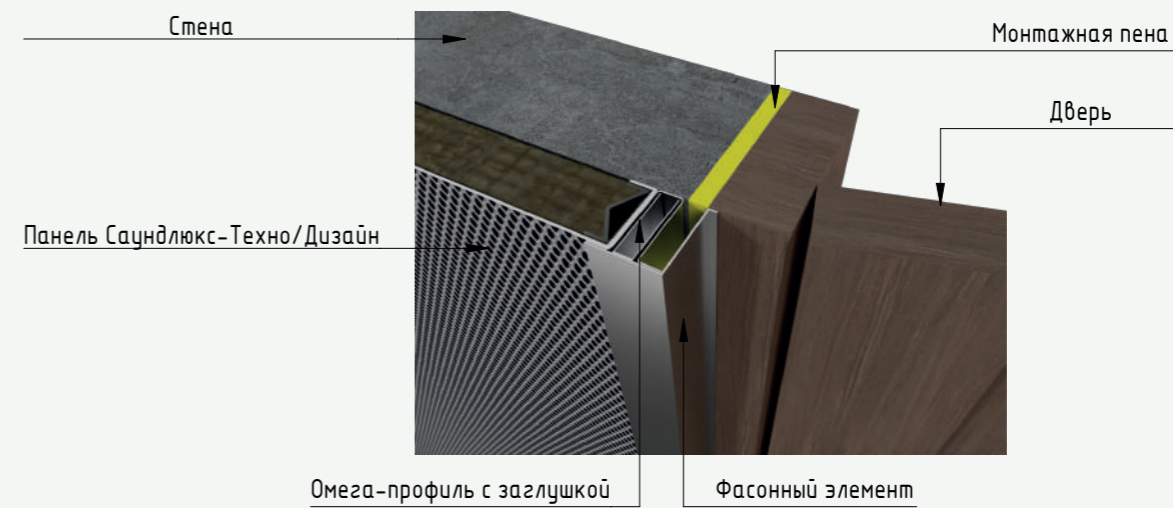
Узел оконного откоса.
 Горизонтальный разрез



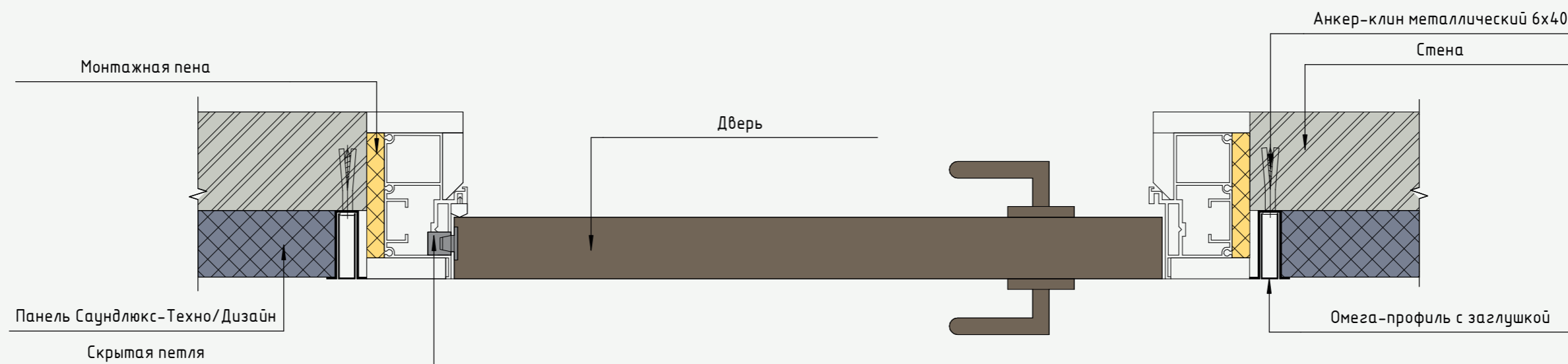
Узел примыкания панелей к дверной конструкции



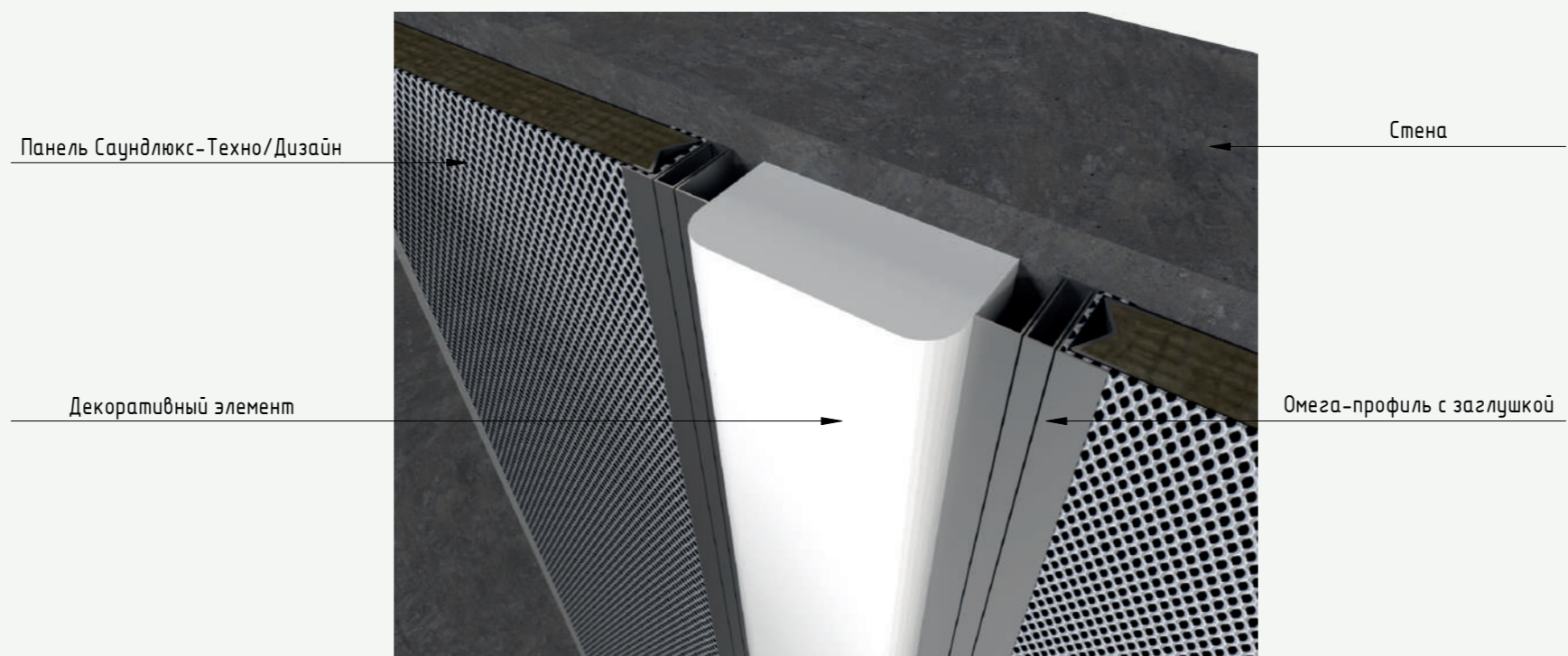
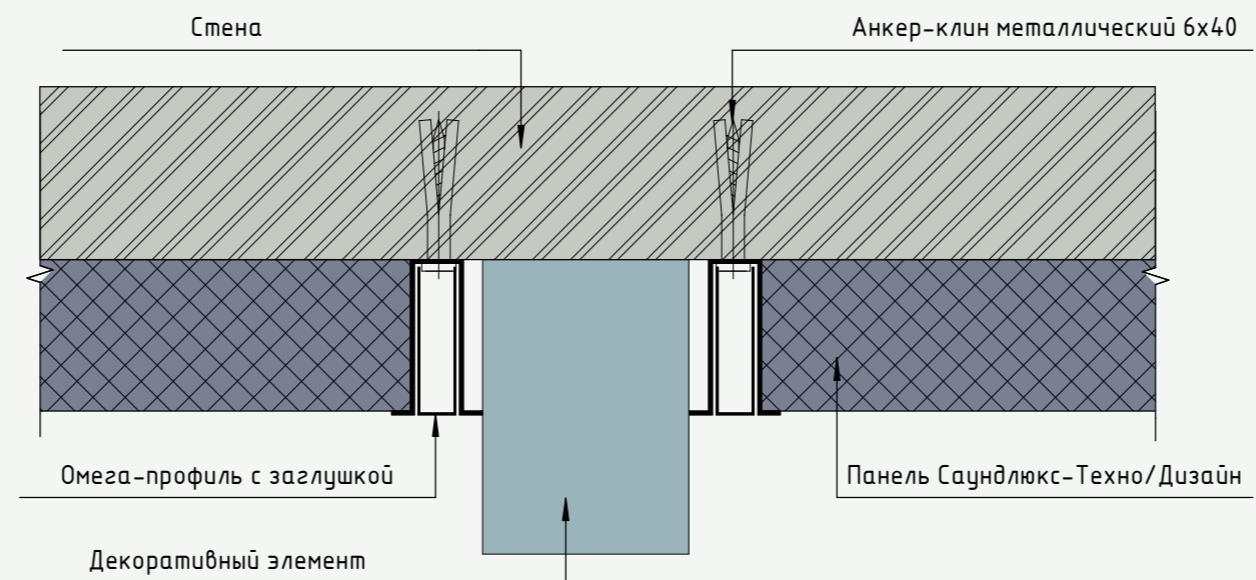
Вид в перспективе



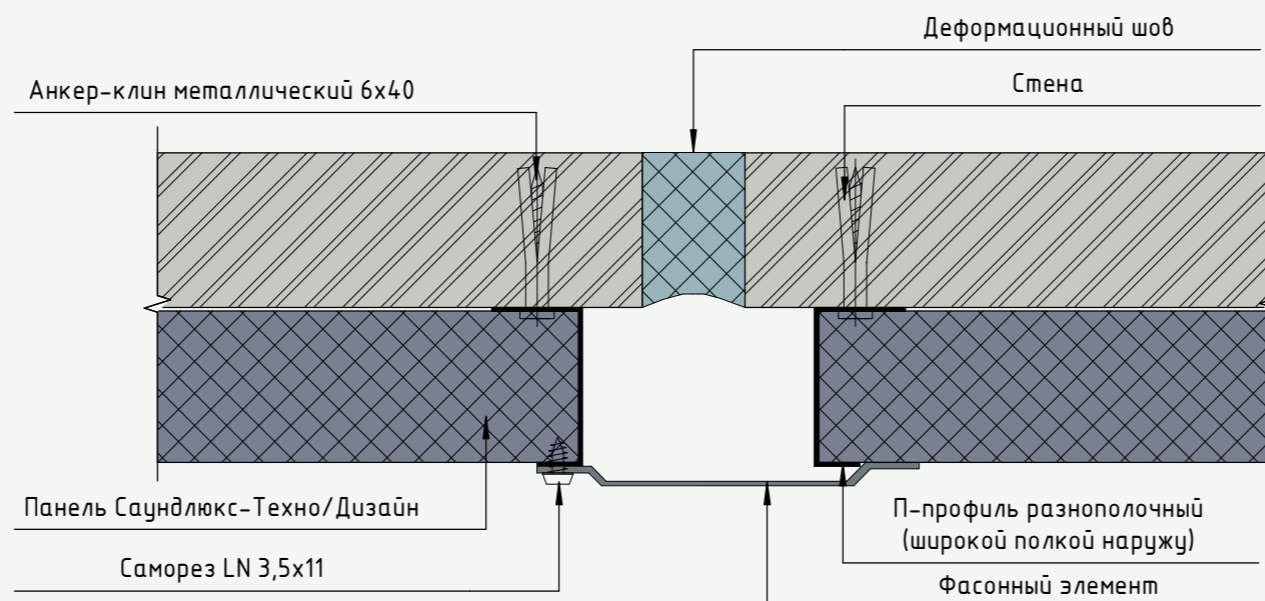
Узел скрытого монтажа двери напрямую к стене



Узел примыкания панелей к декоративным элементам. Поперечный разрез



Узел деформационного шва при монтаже напрямую к стене. Вариант 1



Узел деформационного шва при монтаже напрямую к стене. Вариант 2

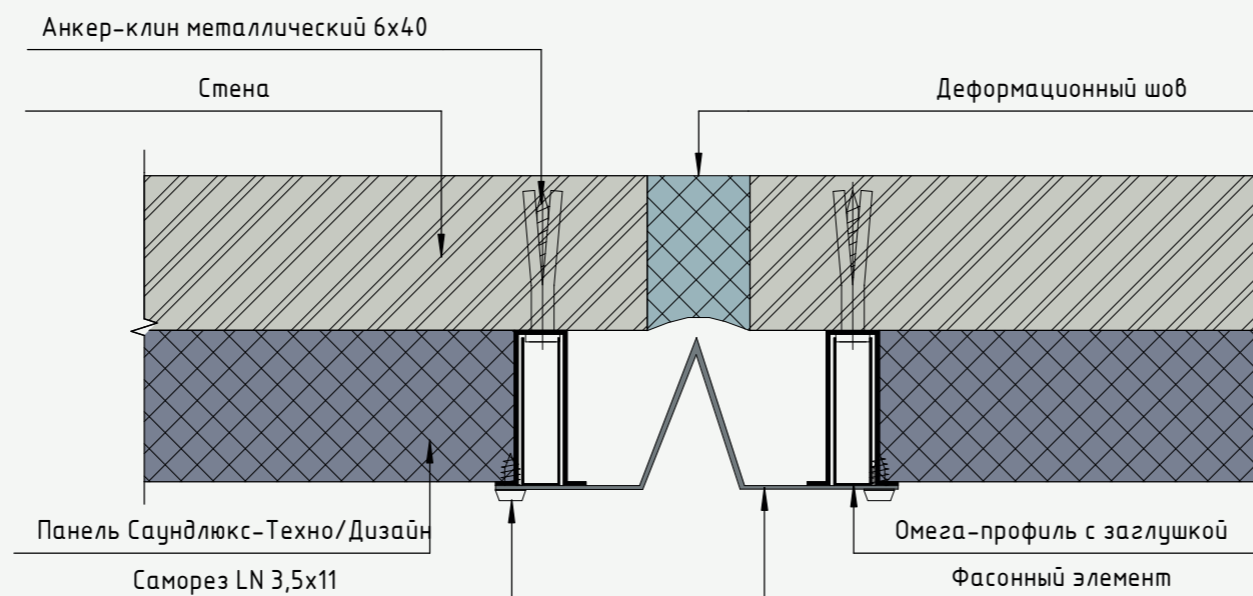
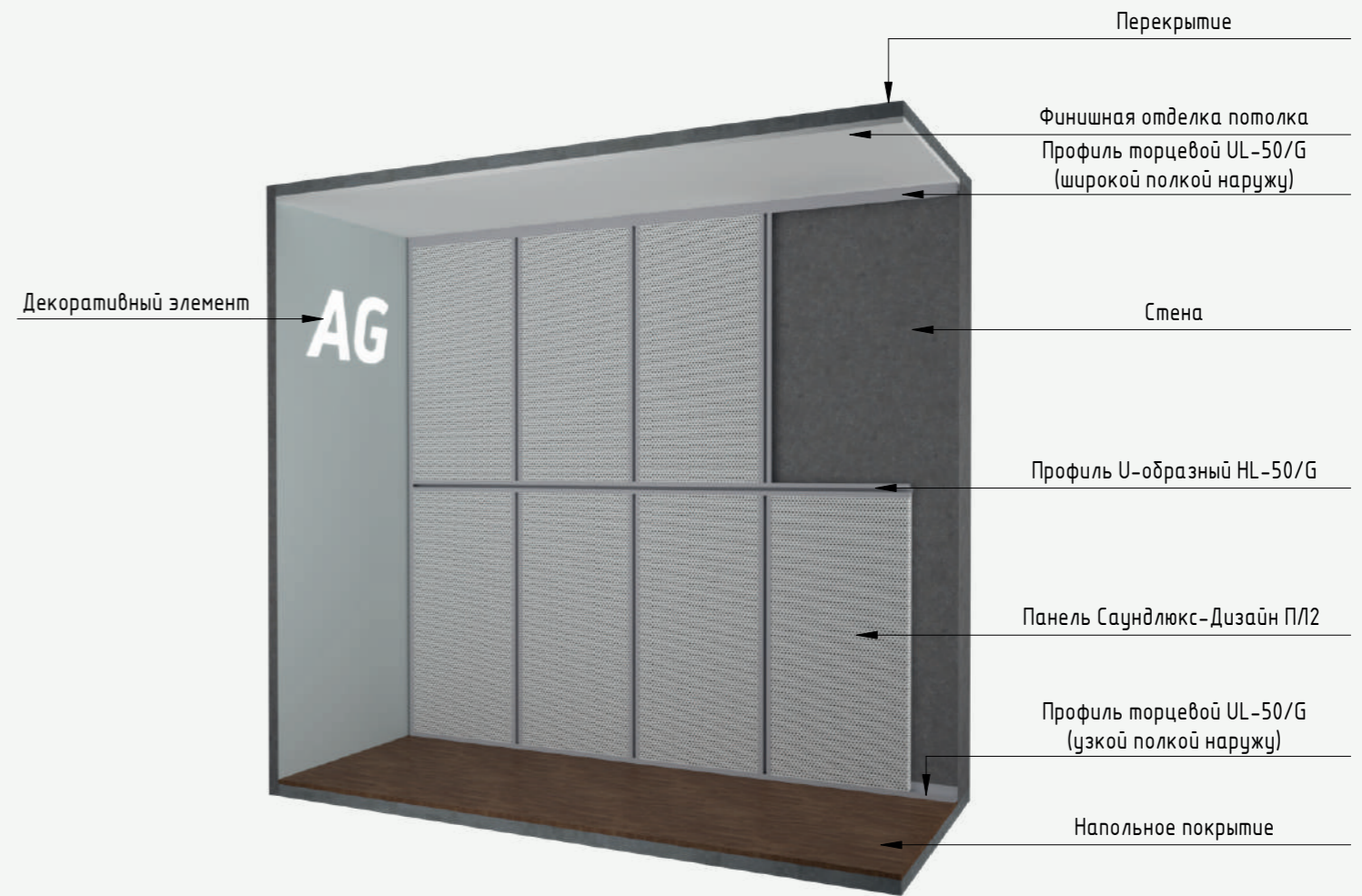
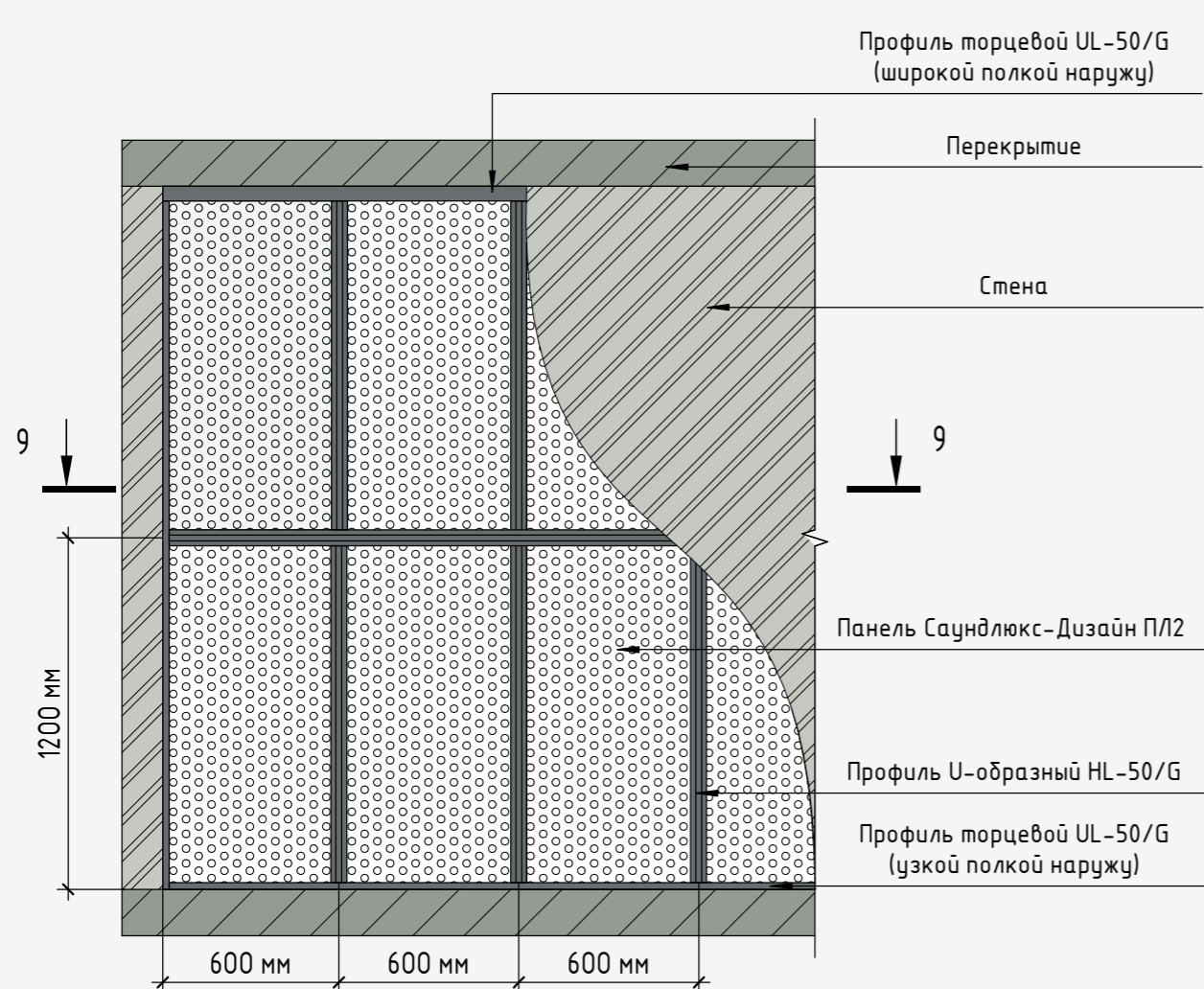
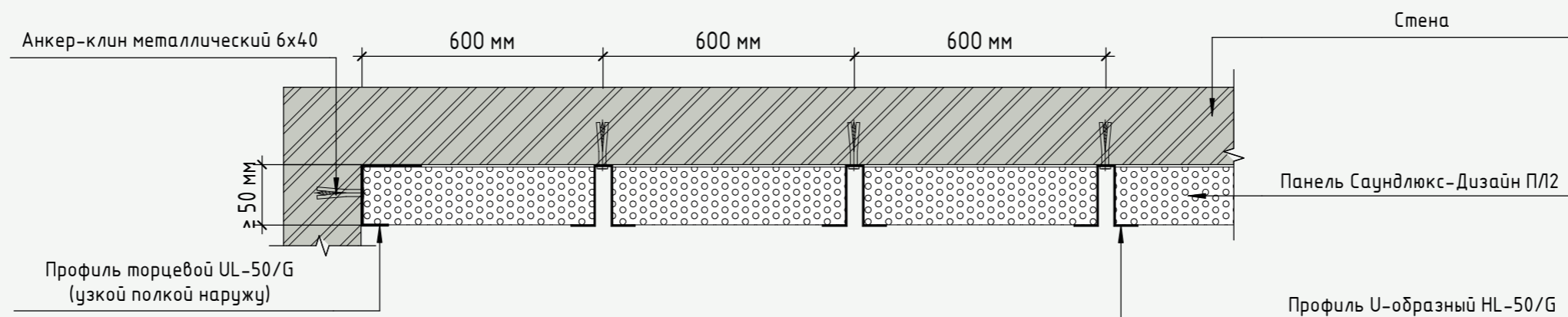


Схема монтажа панелей Саундлюкс-Дизайн ПЛ2, 1200x600x50 мм вертикально



Разрез 9 - 9



Подвесной потолок из панелей Саундлюкс-Дизайн ПЛ2. Вид в перспективе

Панель Саундлюкс-Дизайн ПЛ2

Профиль U-образный
НЛ-50/Г

Перекрытие

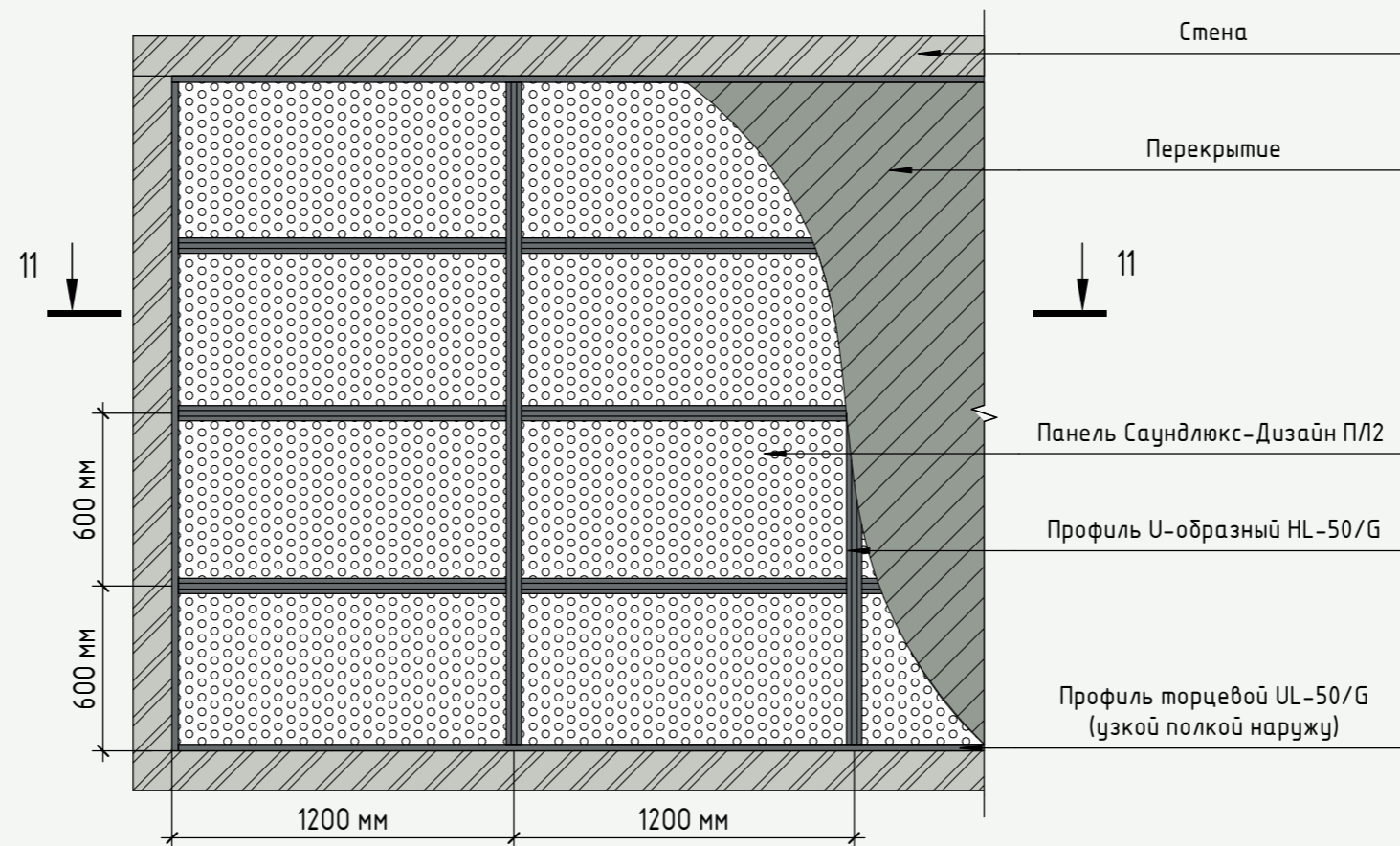
Профиль торцевой UL-50/Г
(узкой полкой наружу)

Стена

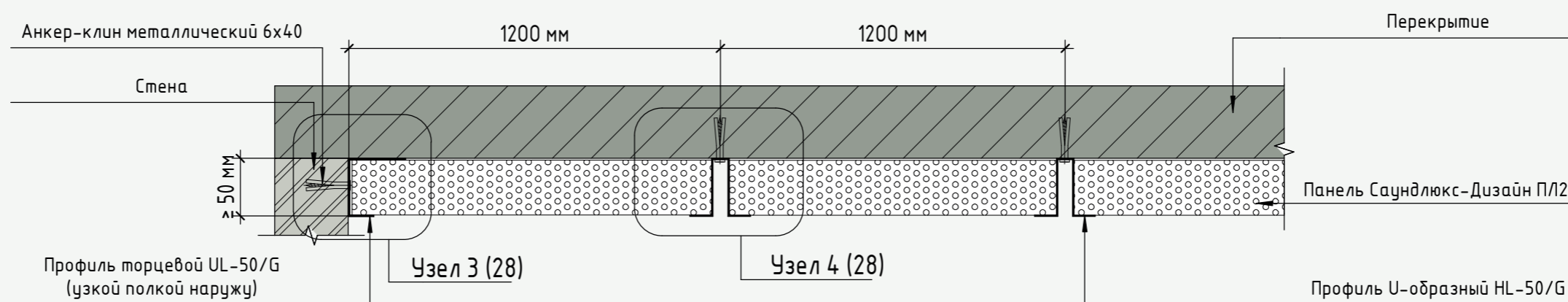
Окно



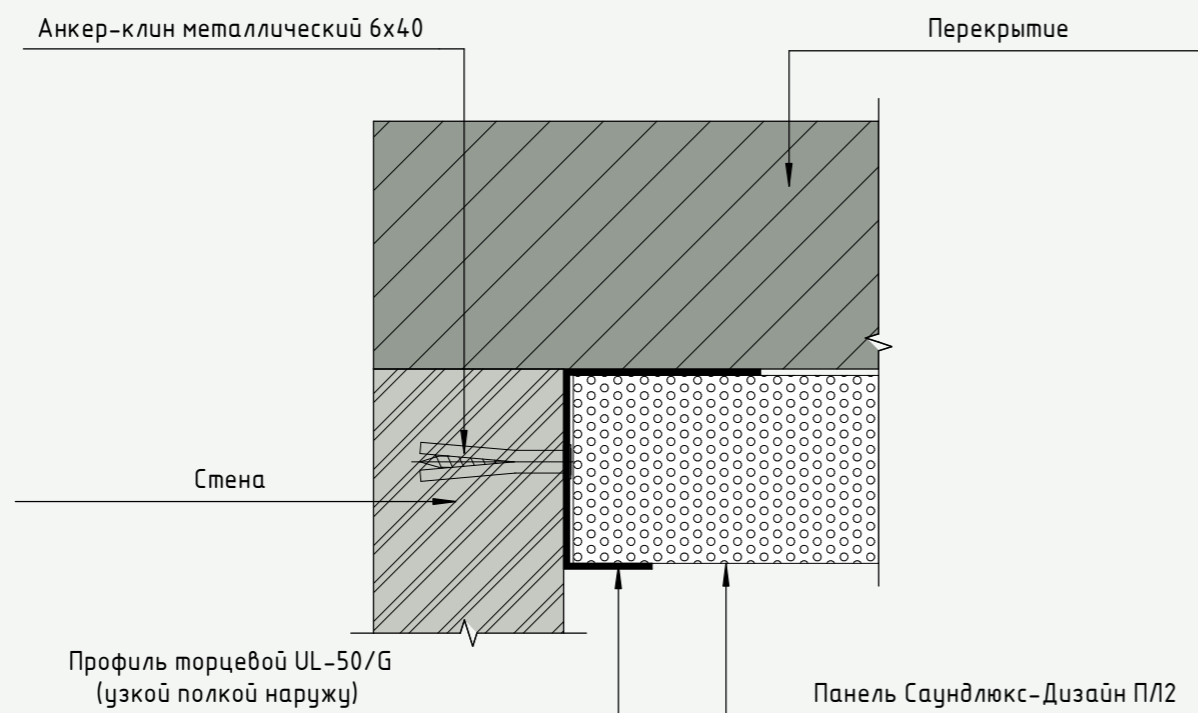
Схема монтажа панелей Саундлюкс-Дизайн ПЛ2, 1200x600x50 мм на потолок



Разрез 11 - 11



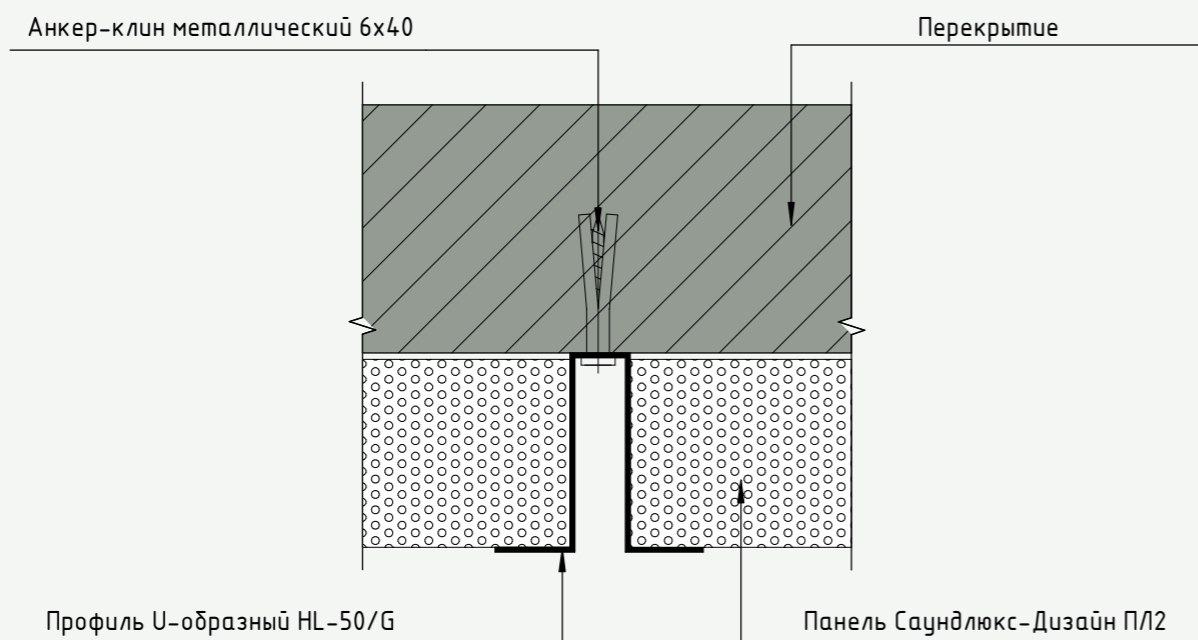
Узел 3



Вид узла 3 в перспективе



Узел 4



Вид узла 4 в перспективе

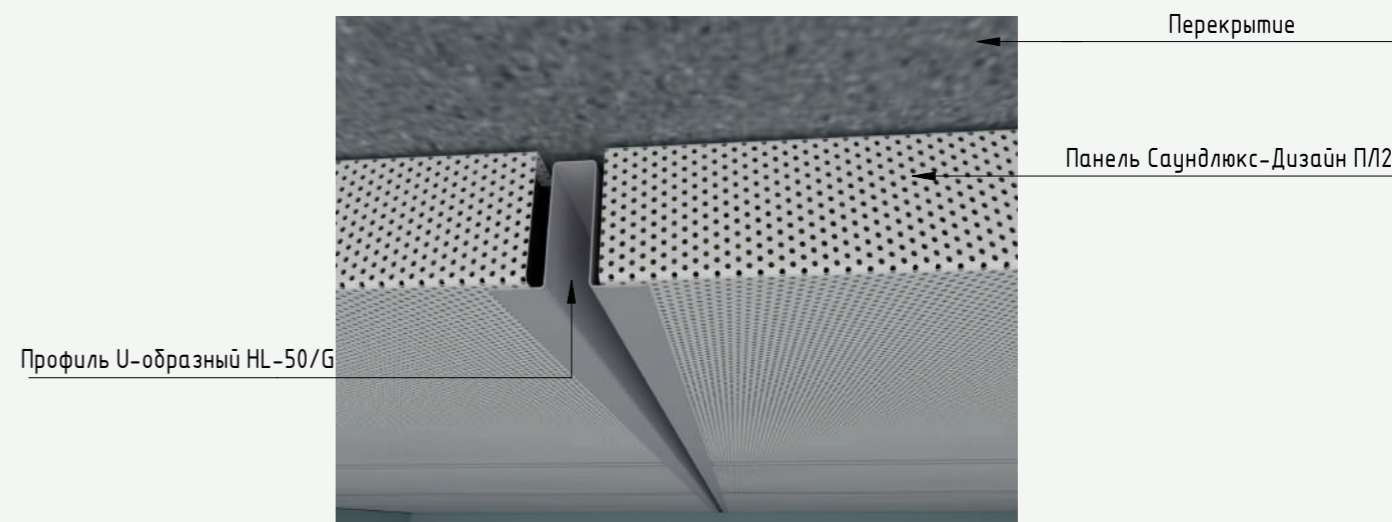
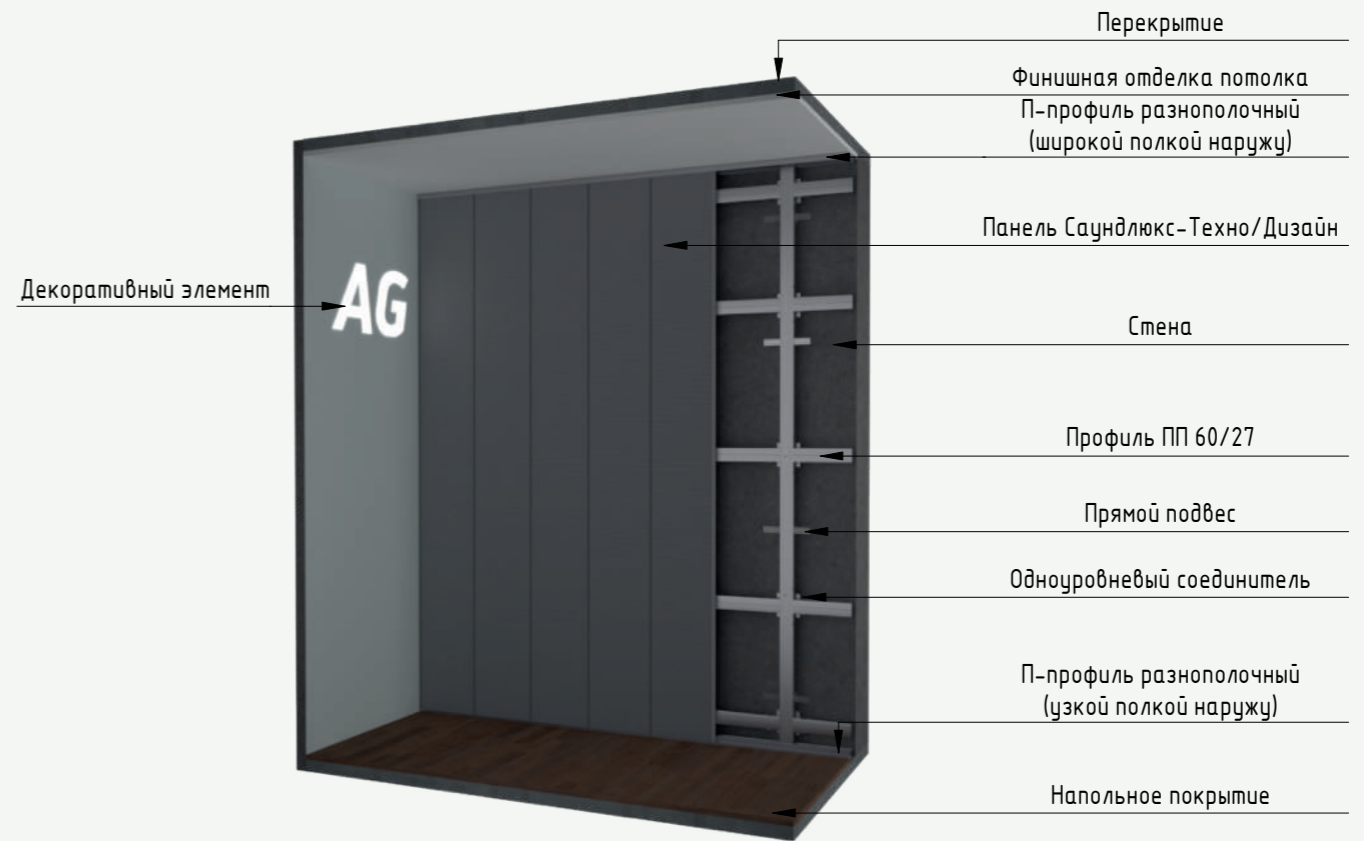
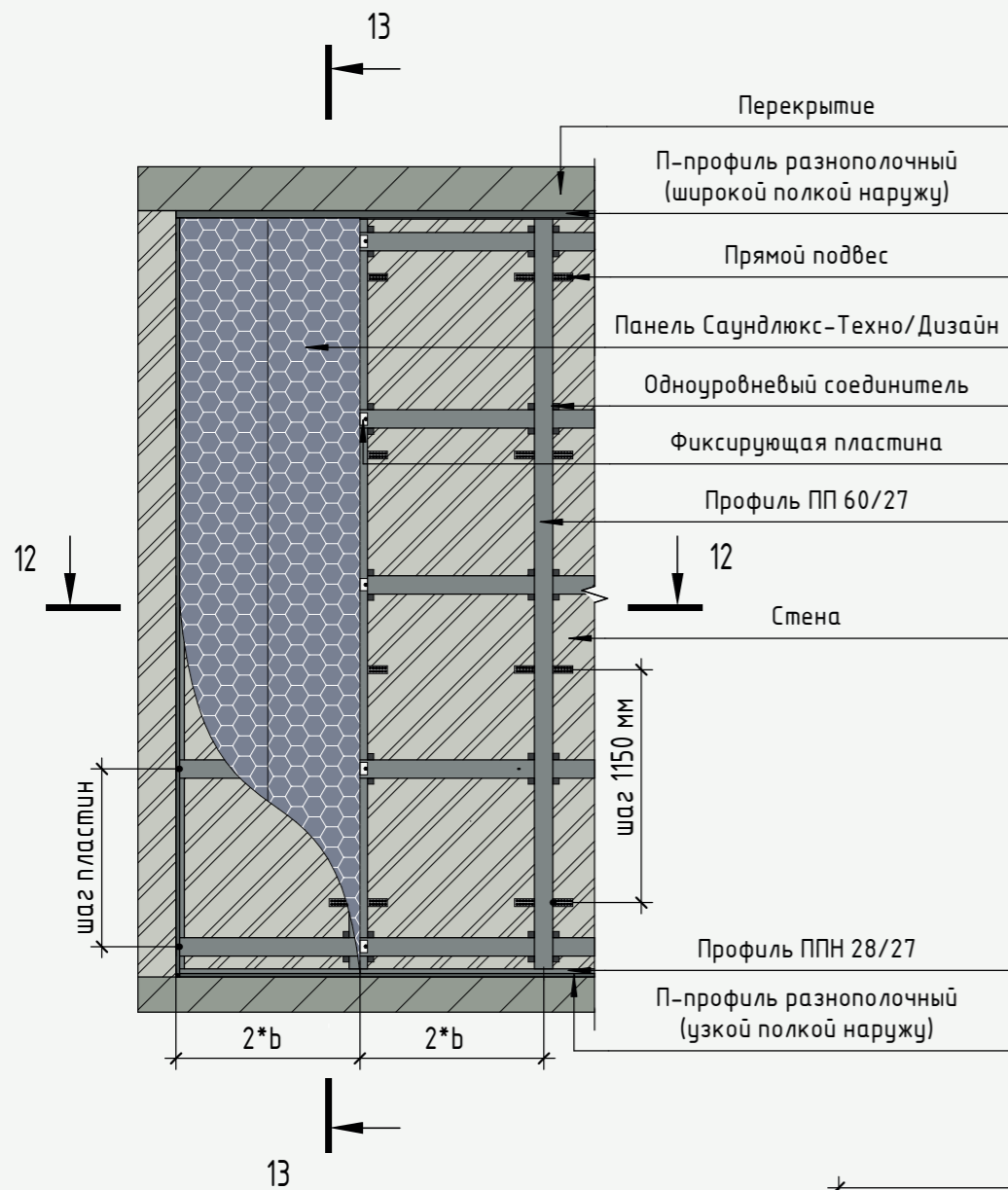
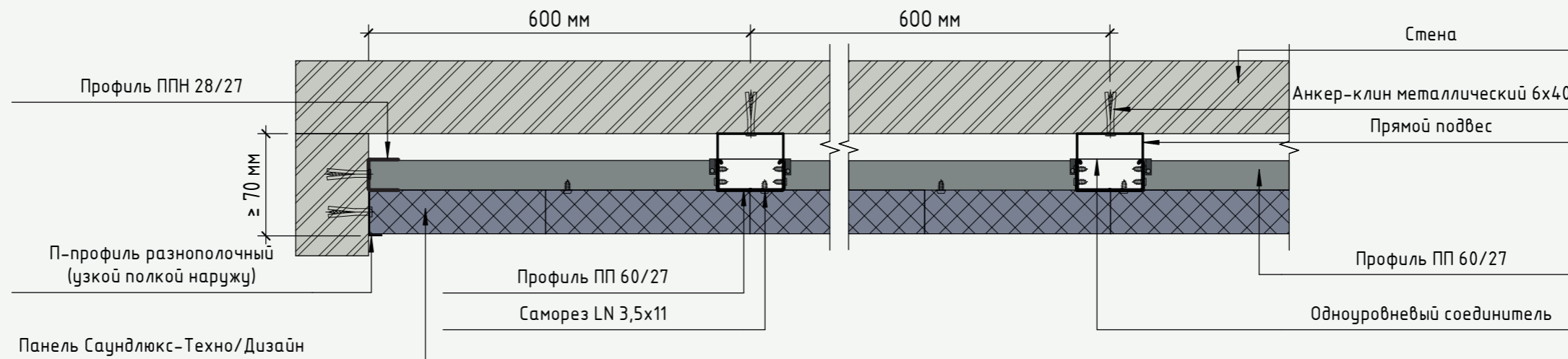


Схема монтажа панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн на металлический каркас



Разрез 12 - 12



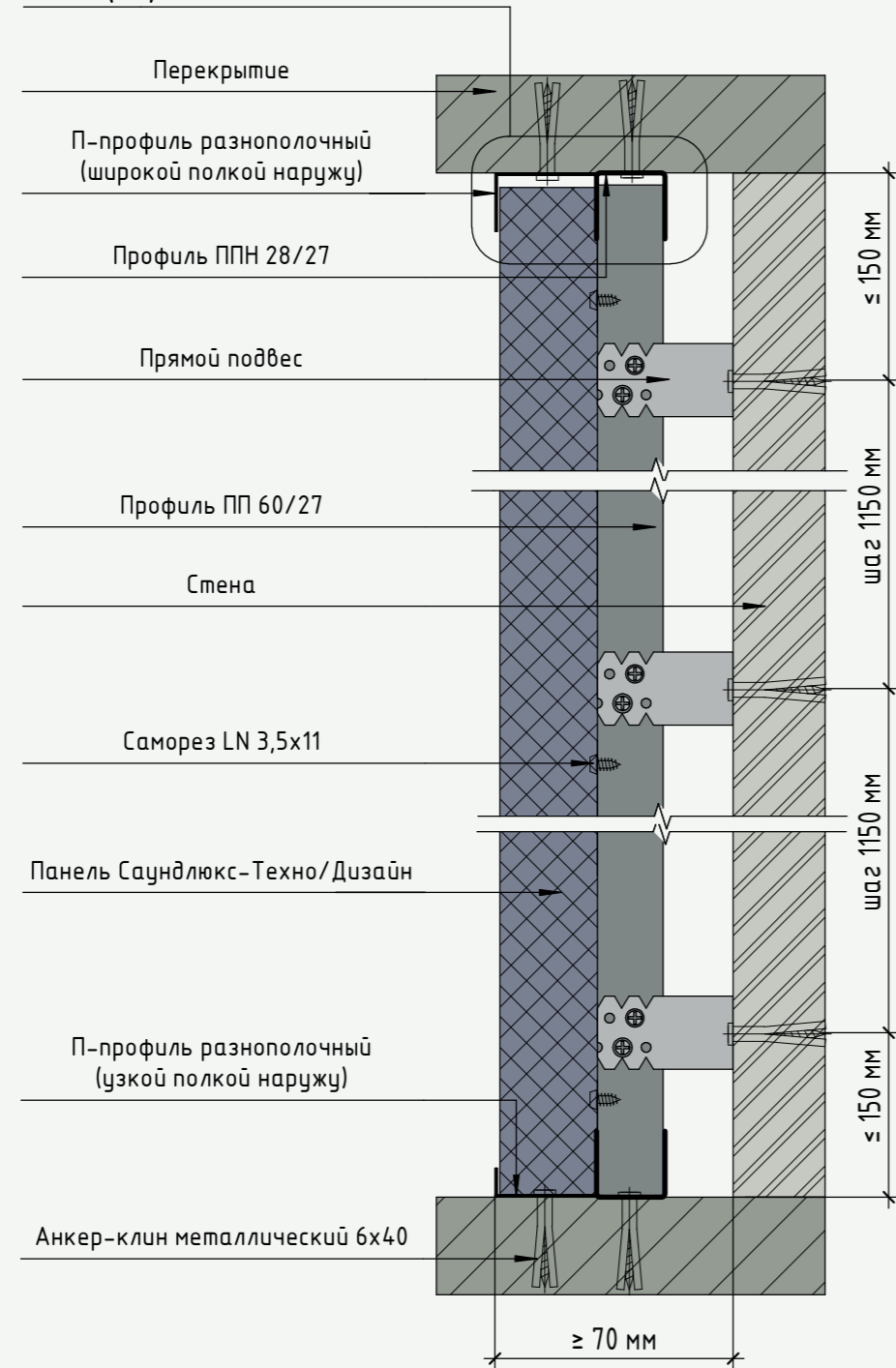
Примечание:

При необходимости можно дополнительно заложить звукопоглощающий слой ШуманетЭКО/БМ.

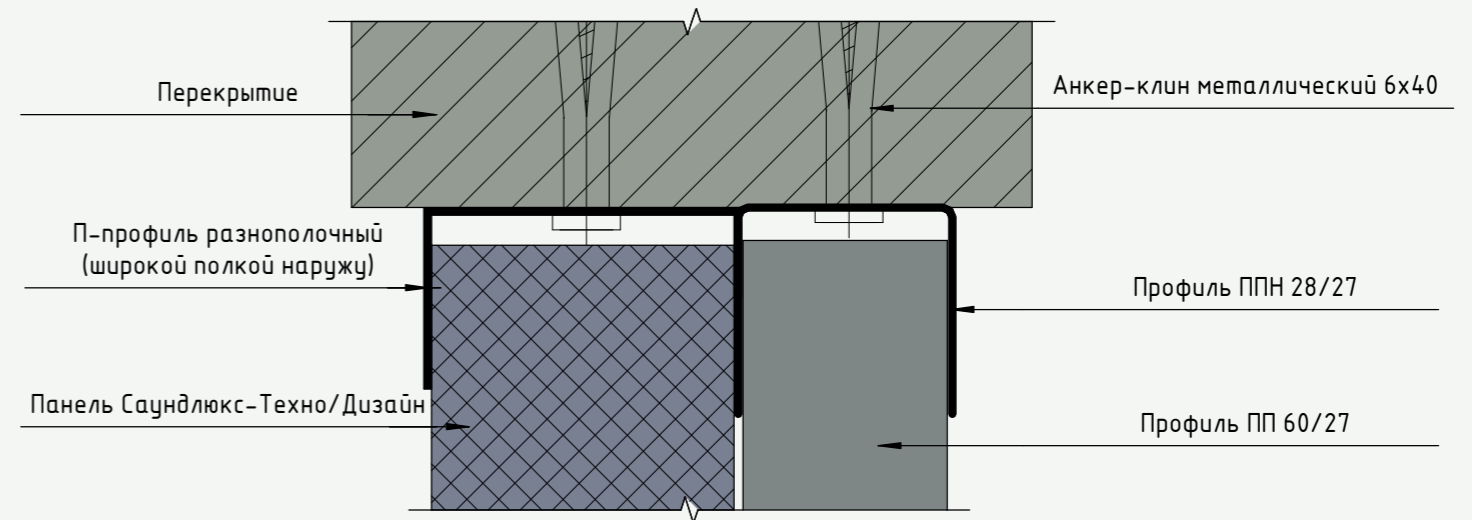
*b-ширина панели.

Разрез 13 - 13

Узел 5 (30)



Узел 5 (вариант 1)



Узел 5 (вариант 2)

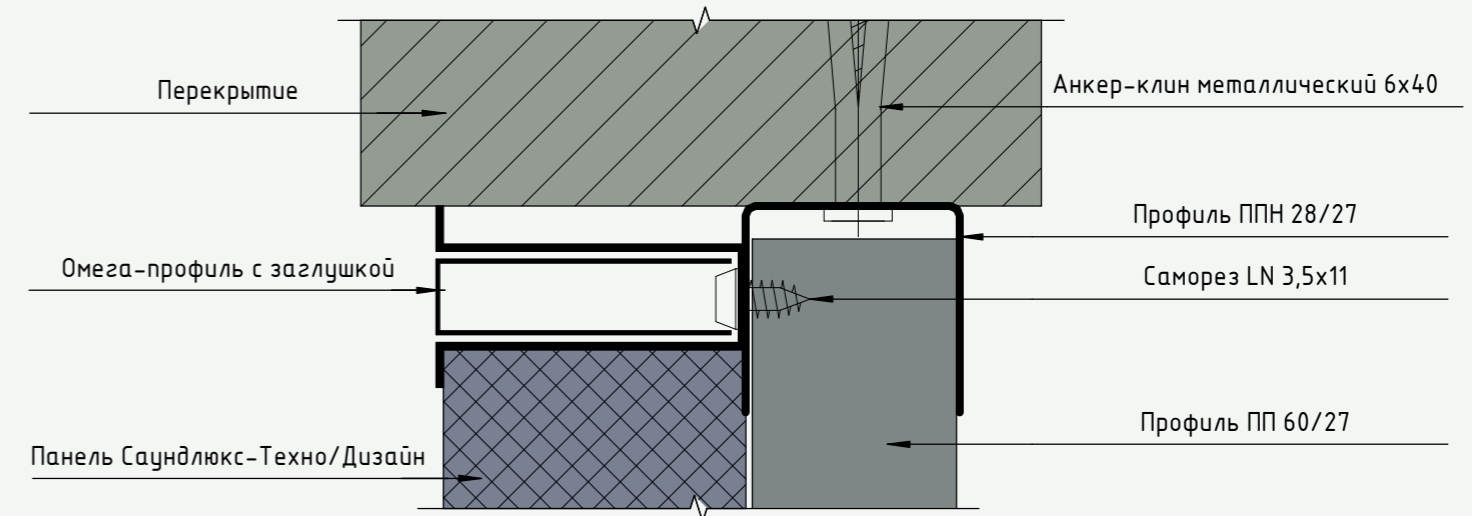
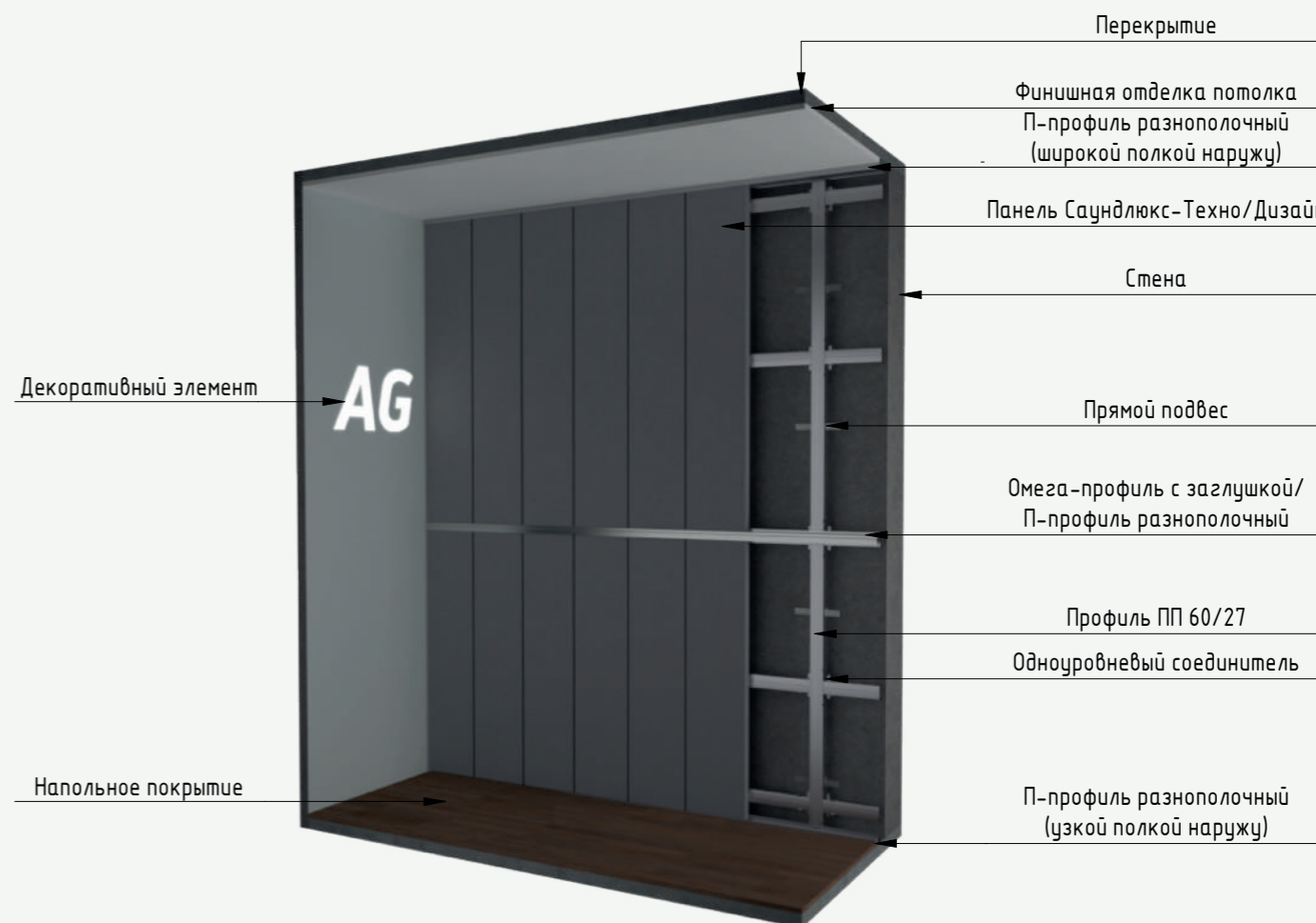
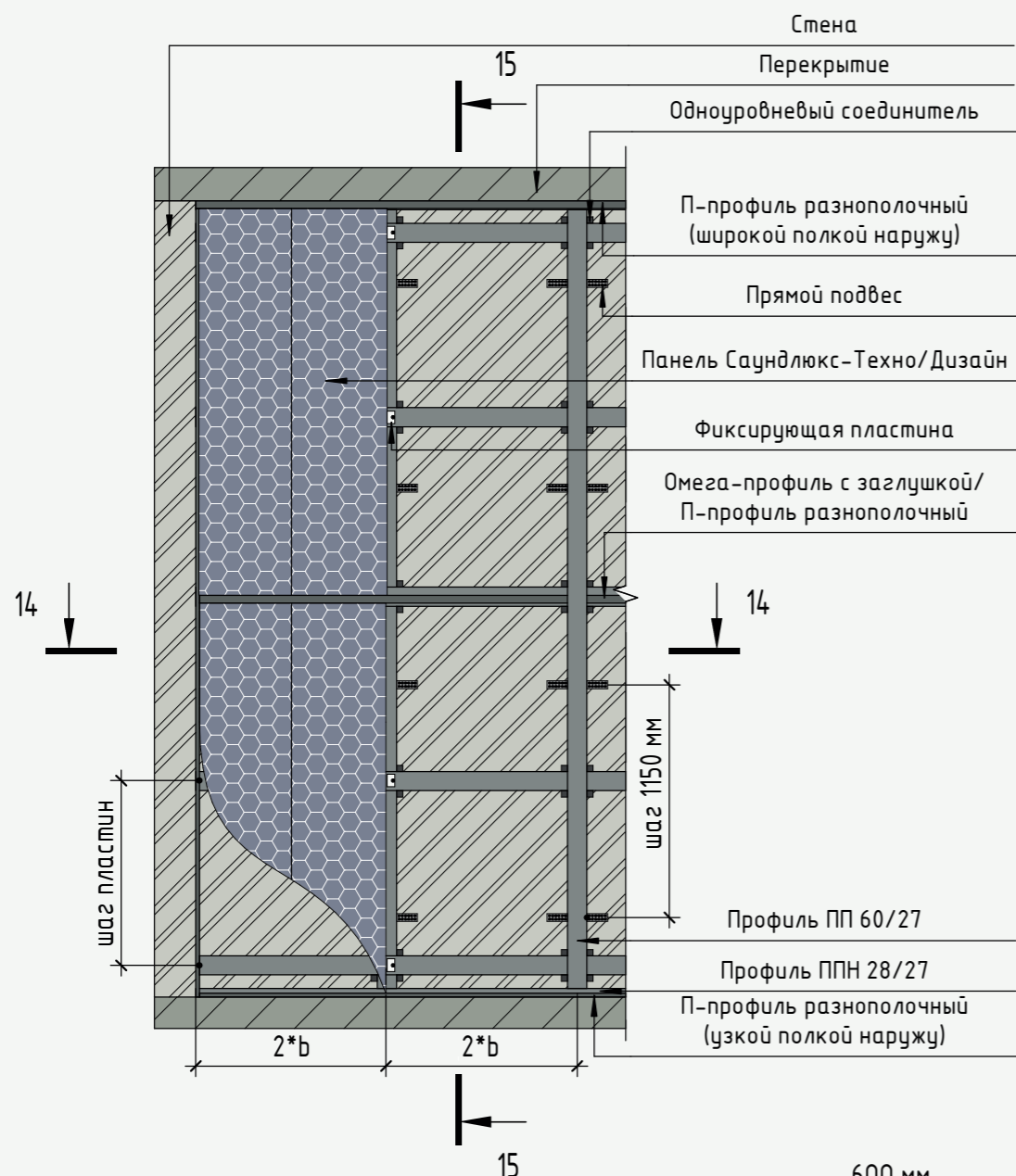
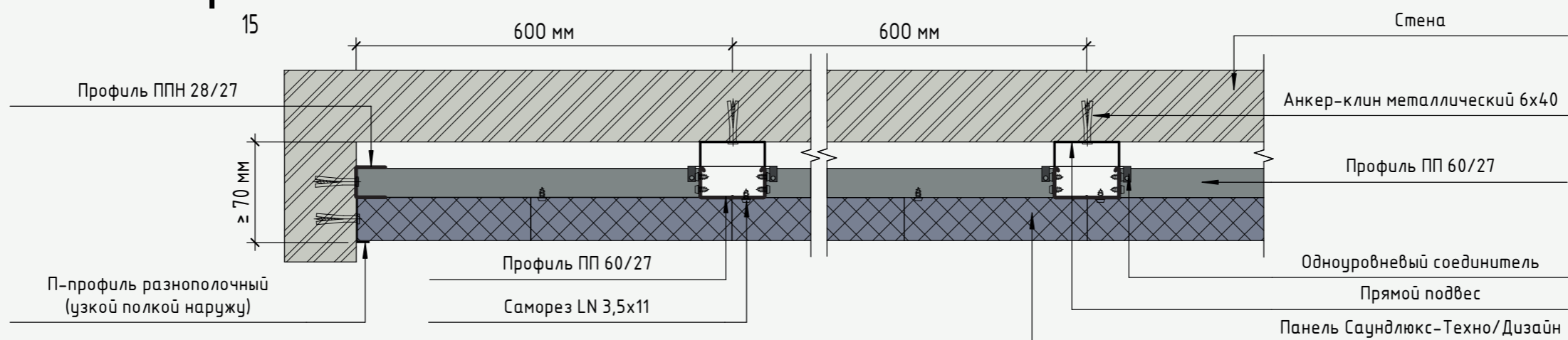


Схема монтажа панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн в несколько рядов

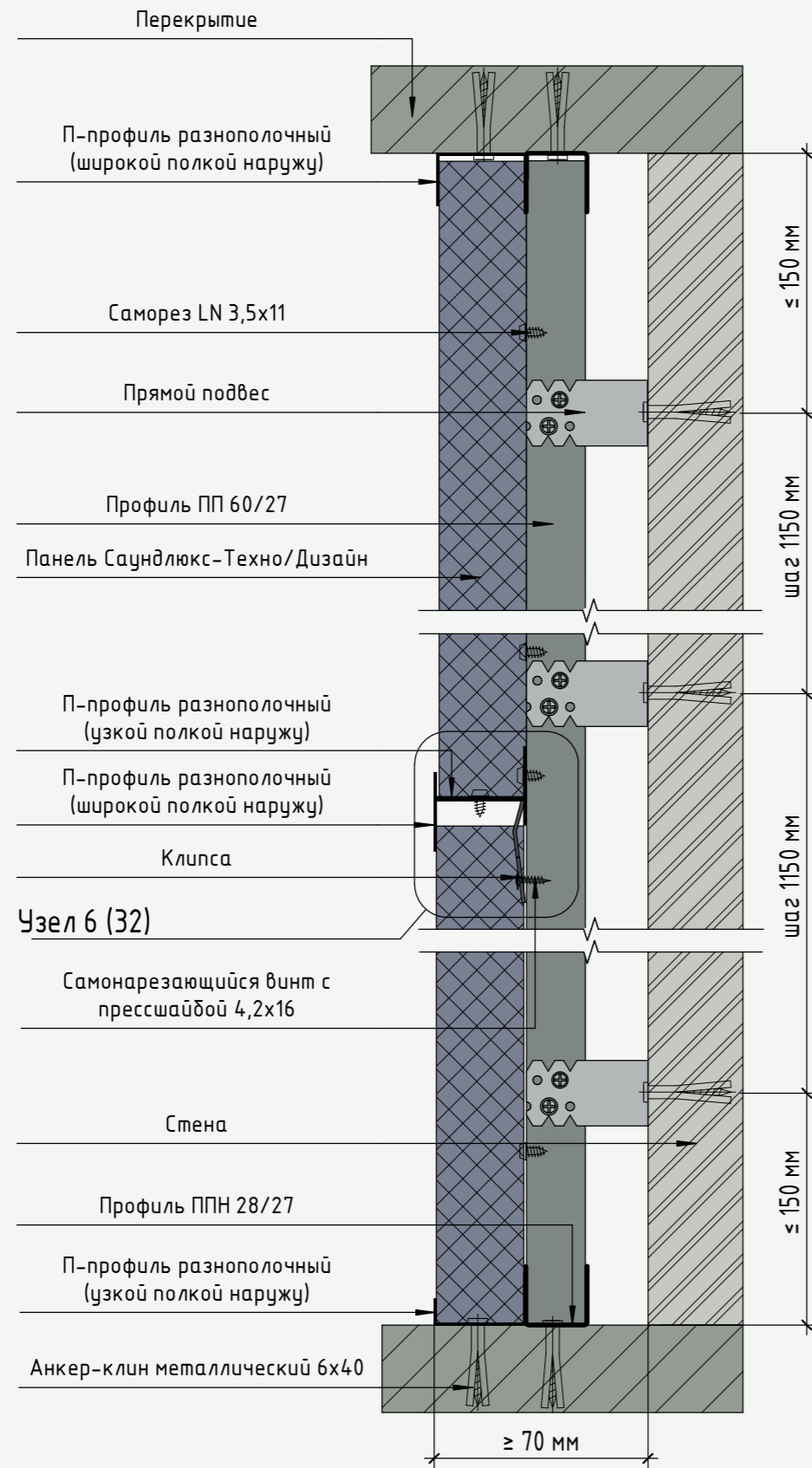


Разрез 14 - 14

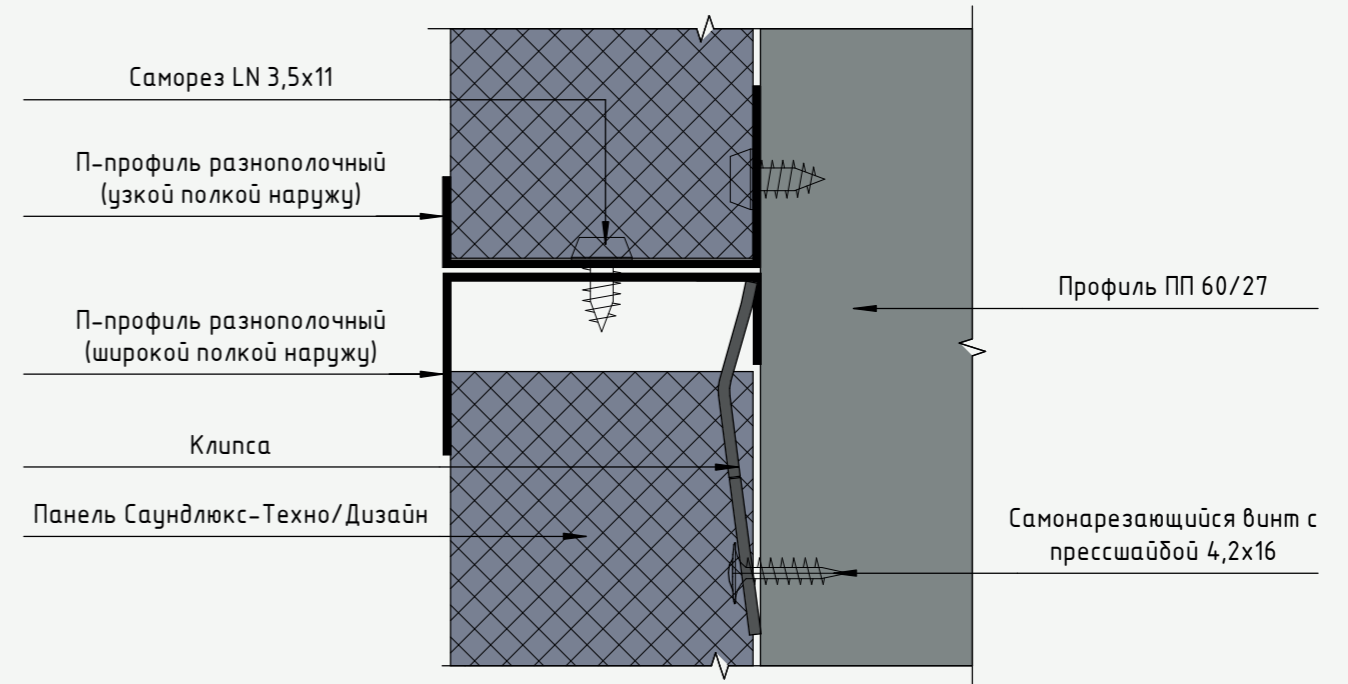


Примечание:
 *b-ширина панели.

Разрез 15 - 15



Узел 6 (вариант 1)



Узел 6 (вариант 2)

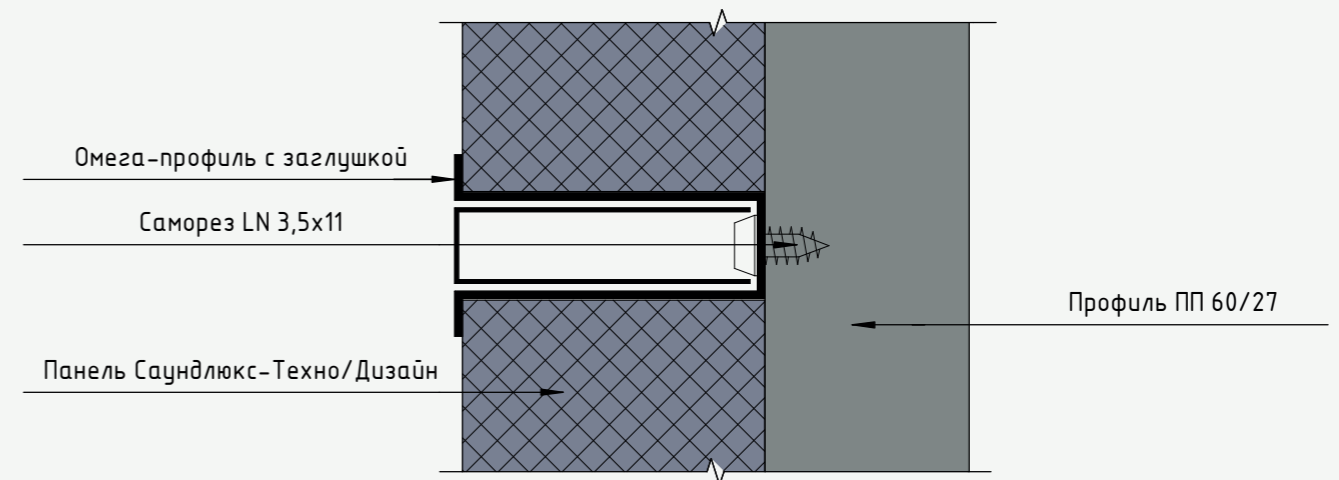
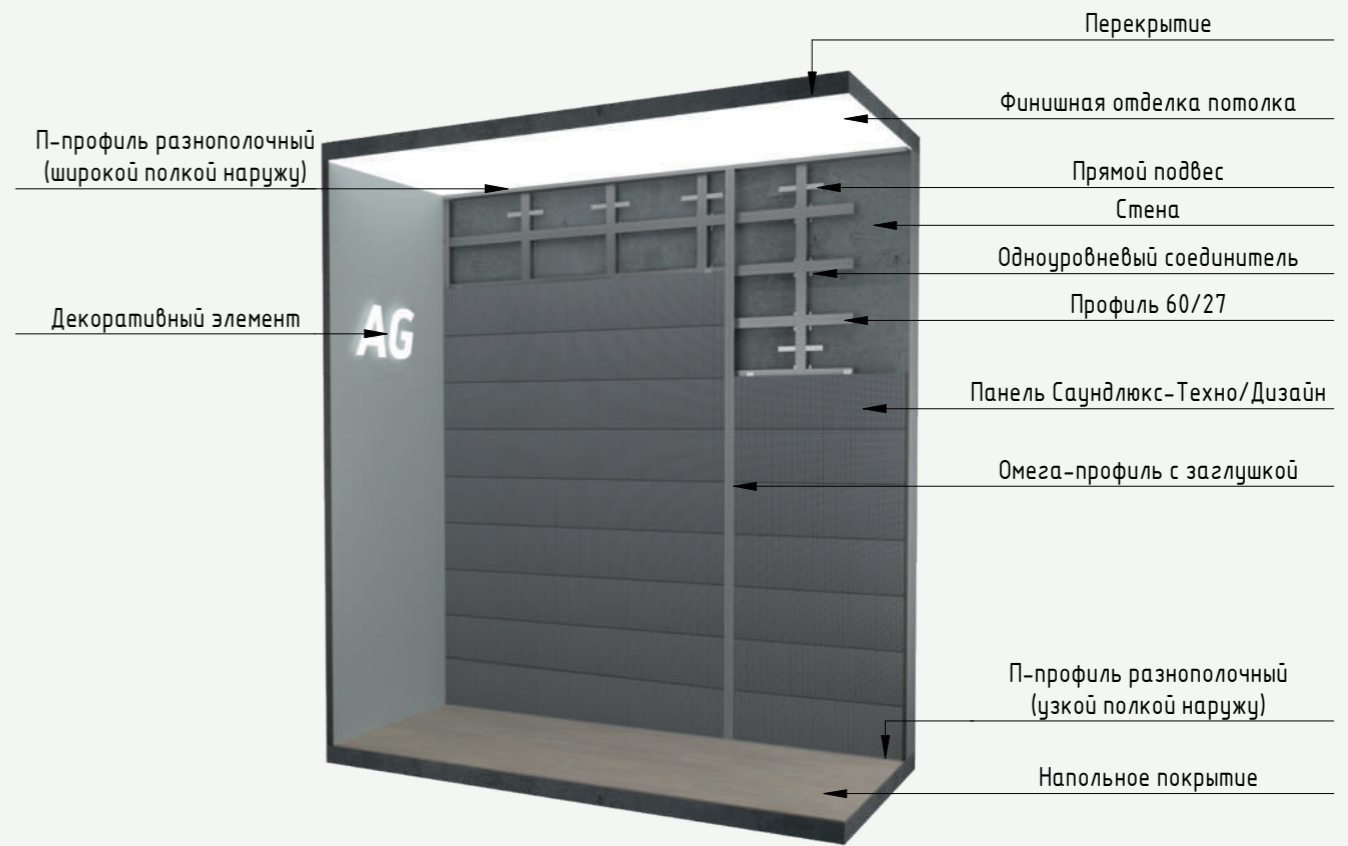
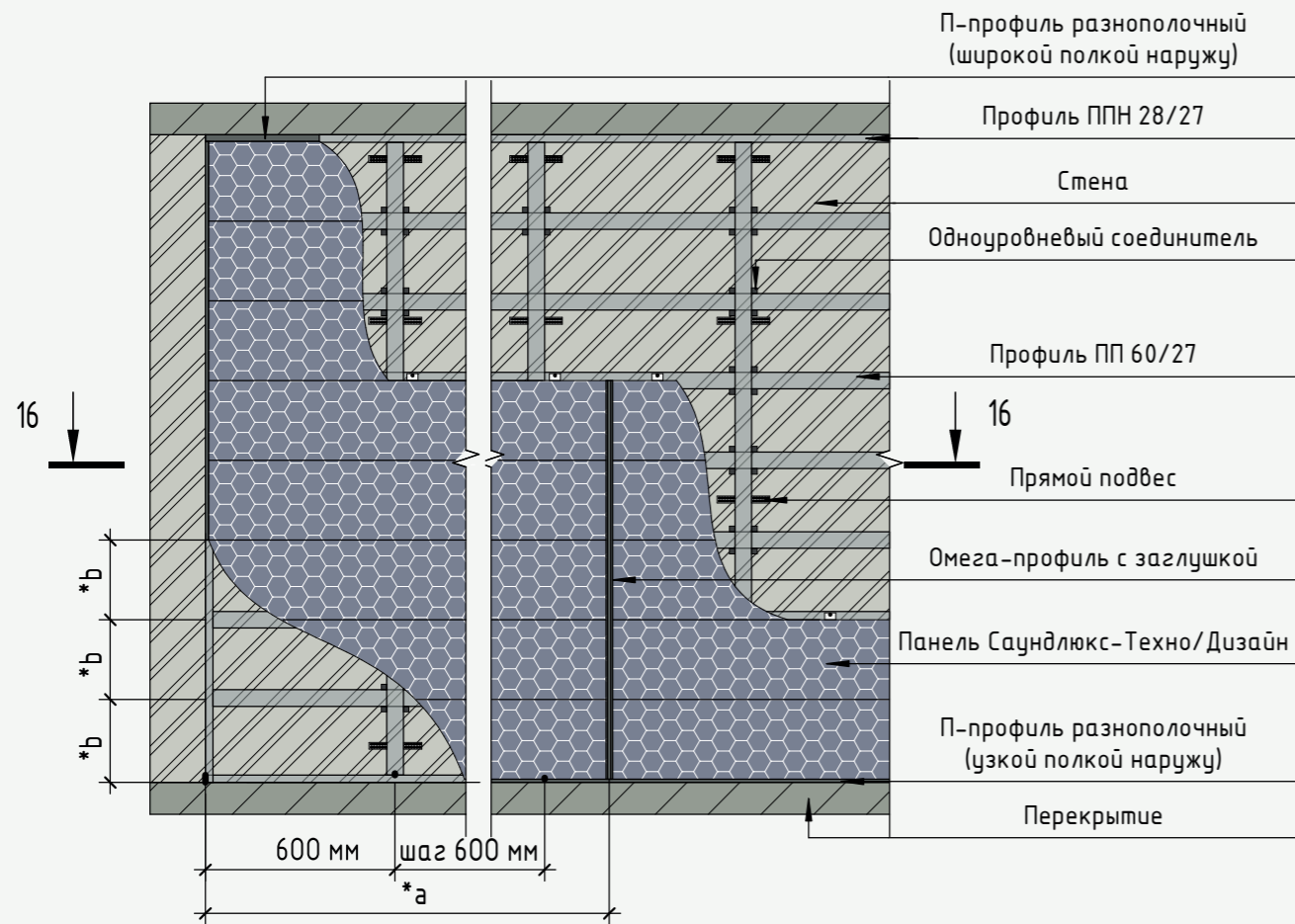
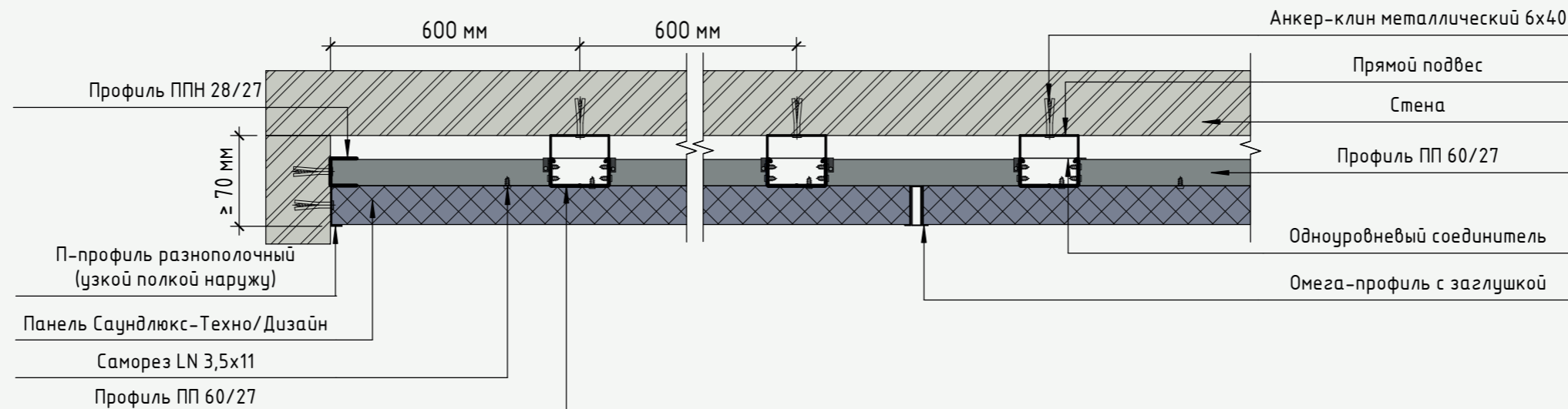


Схема монтажа панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн горизонтально



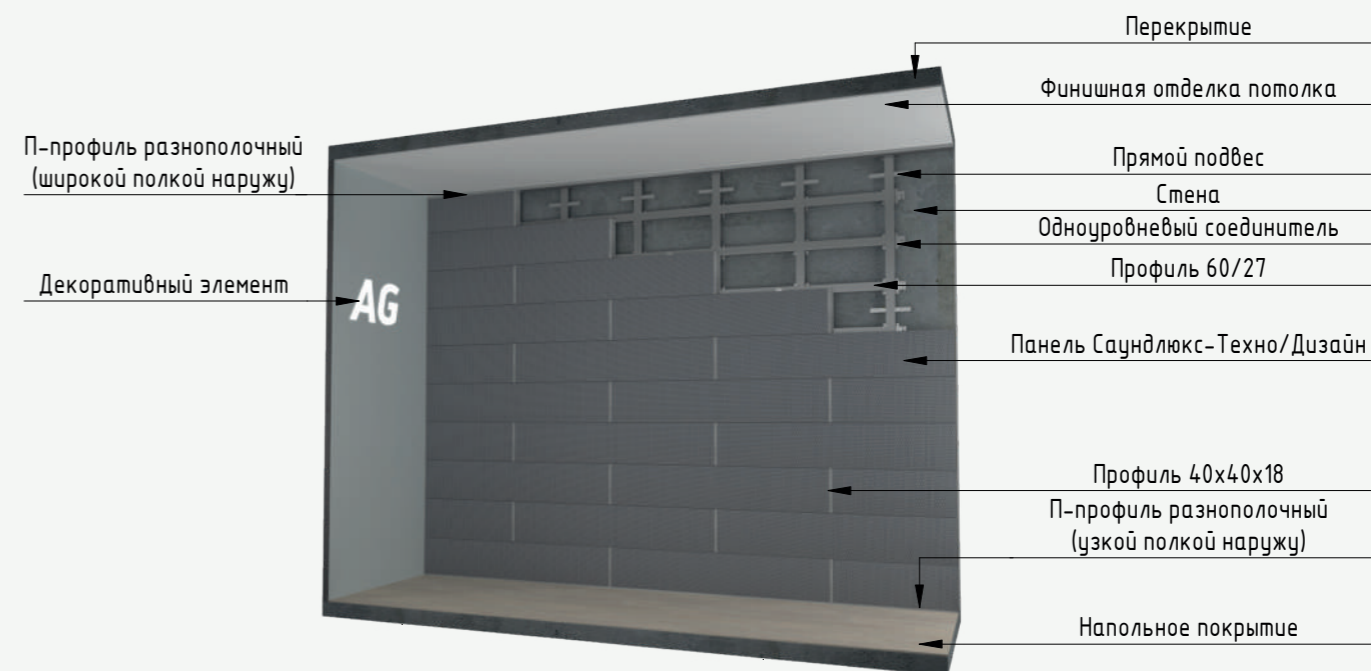
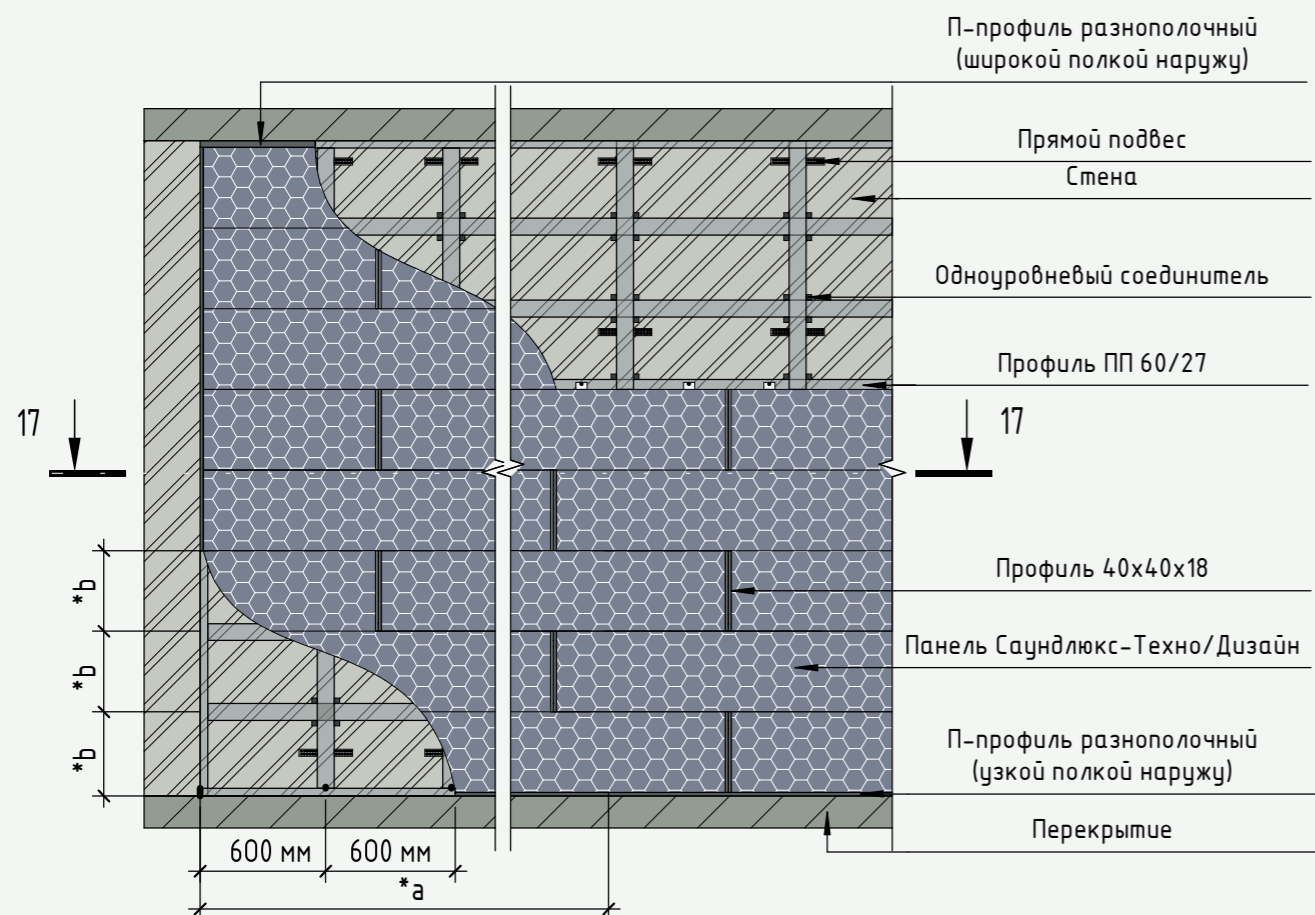
Разрез 16 - 16



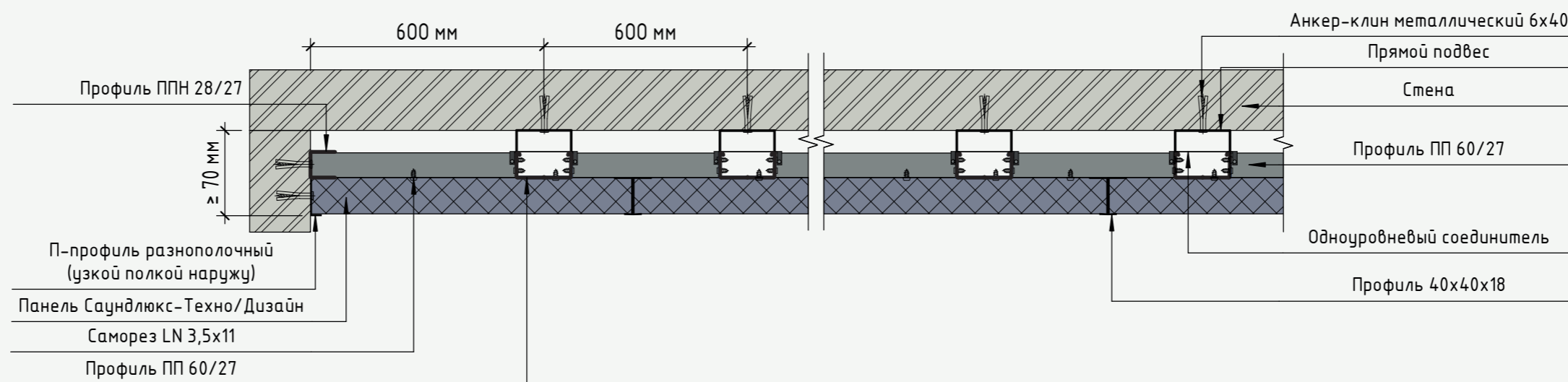
Примечание:

*а-длина панели, *b-ширина панели.

Схема монтажа панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн горизонтально со смещением вертикальных швов



Разрез 17 - 17

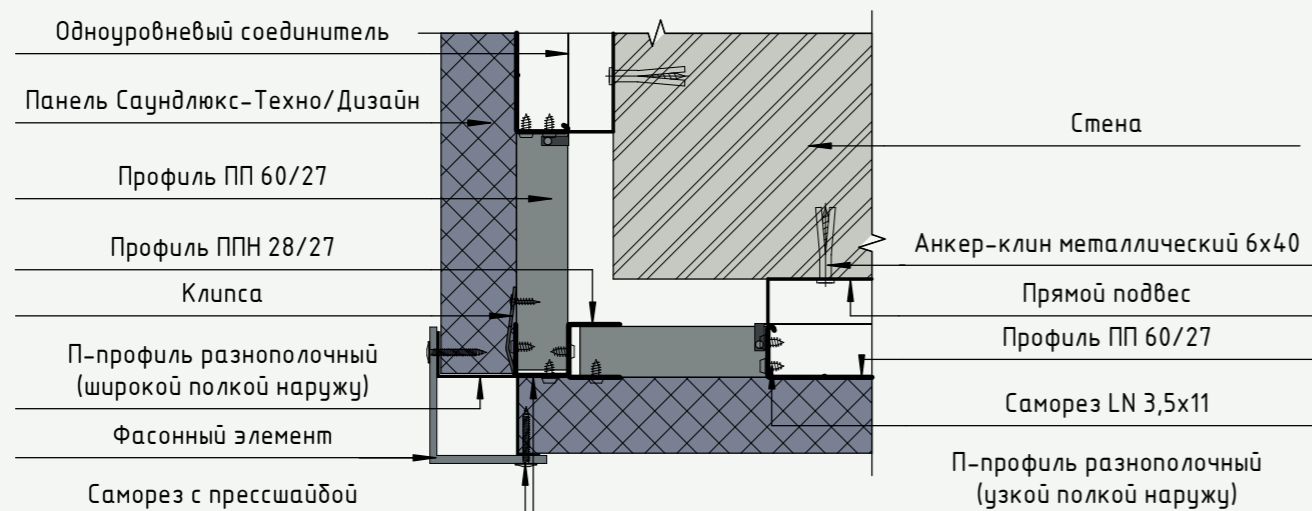


Примечание:

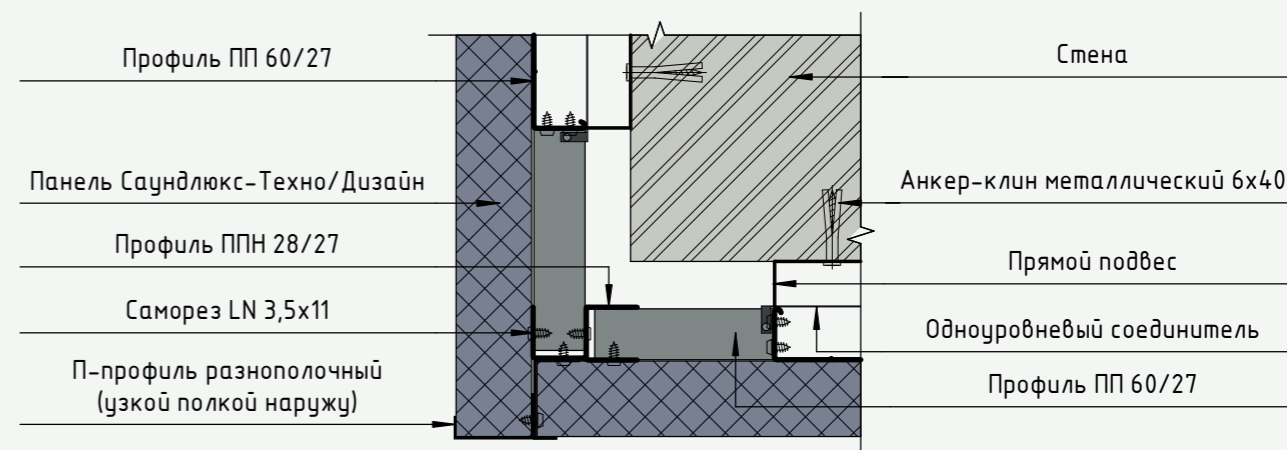
*a-длина панели, *b-ширина панели.

Узлы угловых соединений панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн

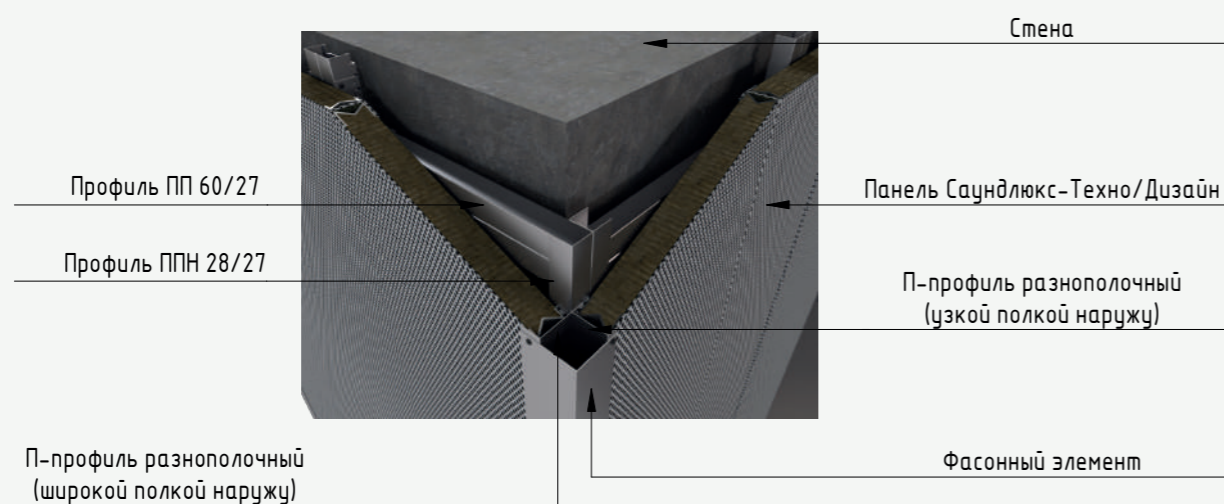
Оформление внешнего угла. Вариант 1.
 Горизонтальный разрез



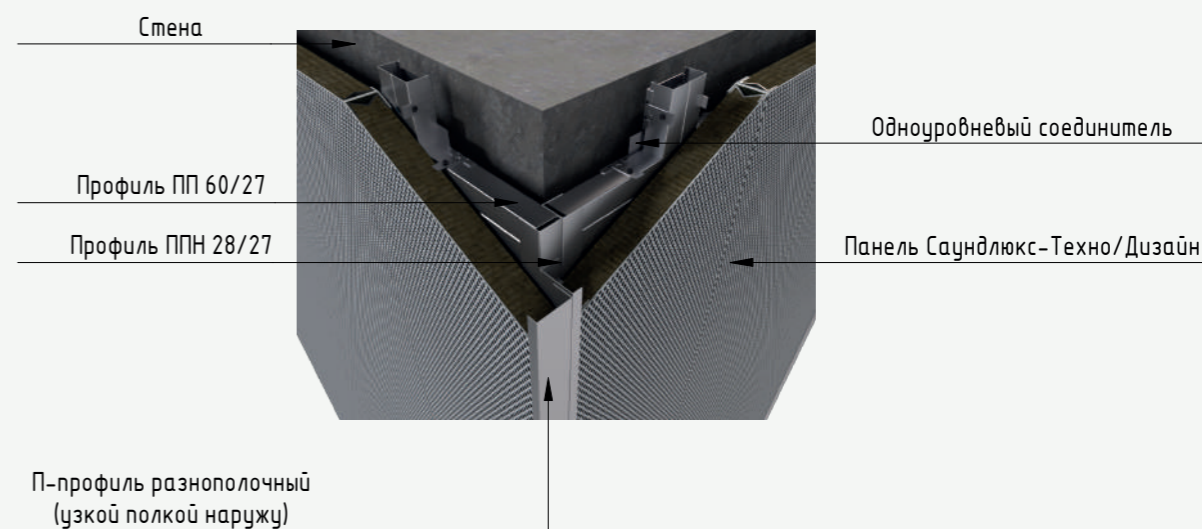
Оформление внешнего угла. Вариант 2.
 Горизонтальный разрез



Вид внешнего угла в перспективе.
 Вариант 1

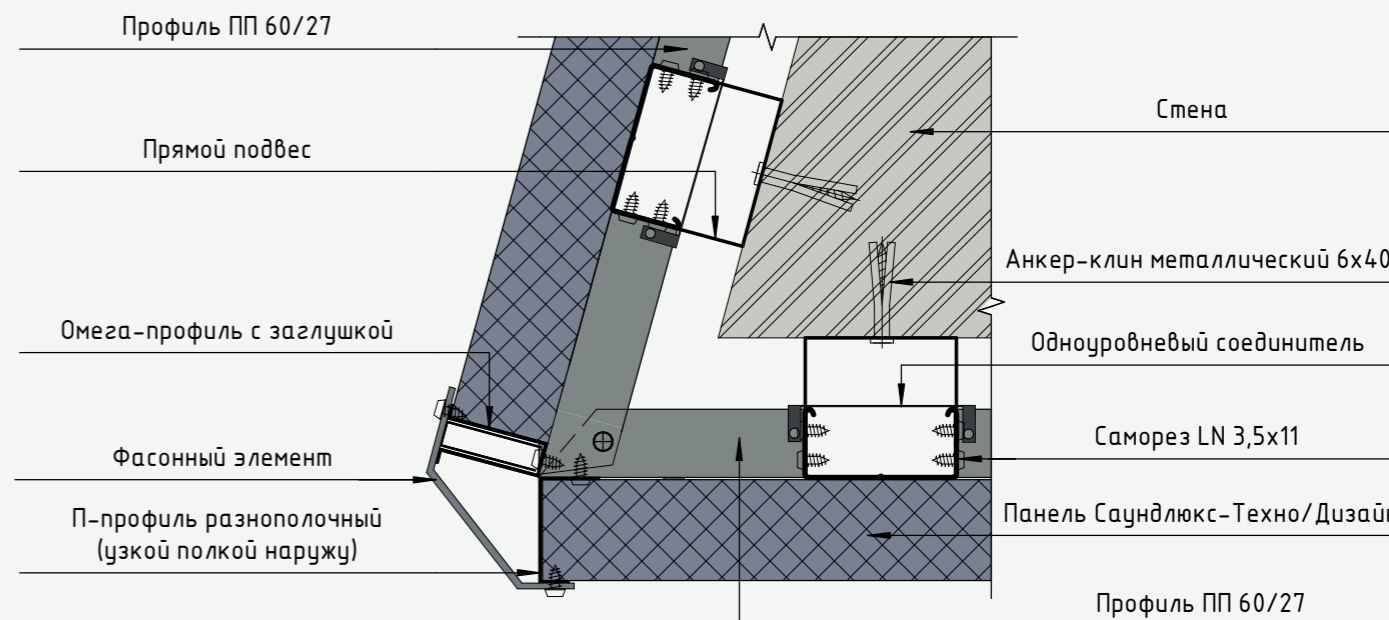
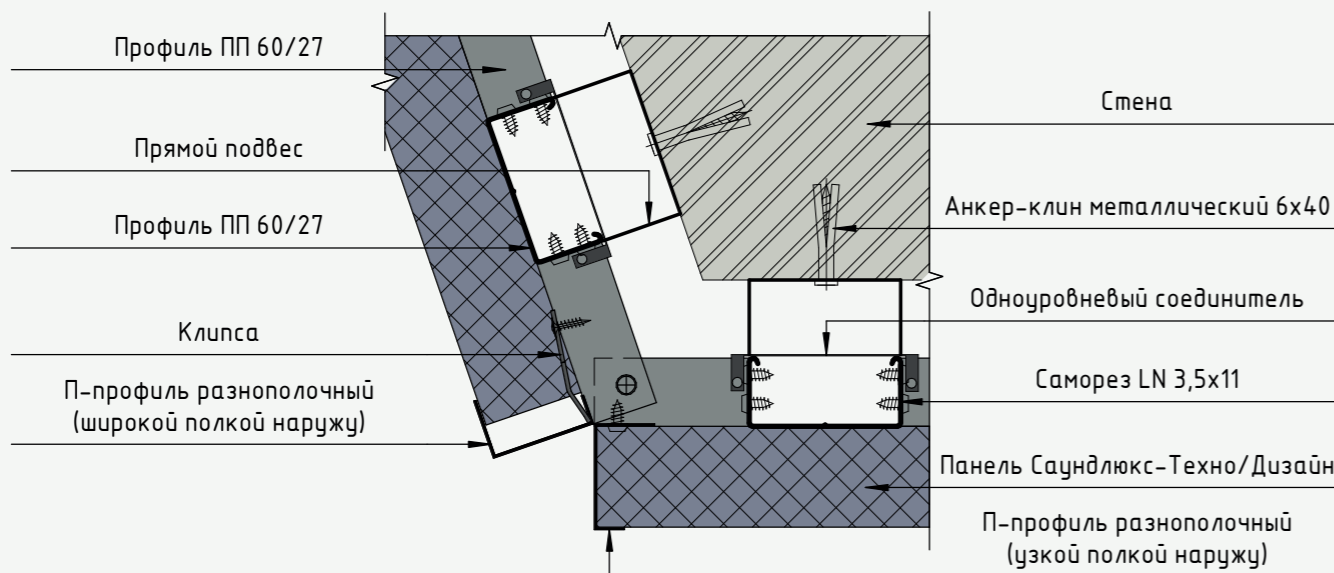


Вид внешнего угла в перспективе.
 Вариант 2



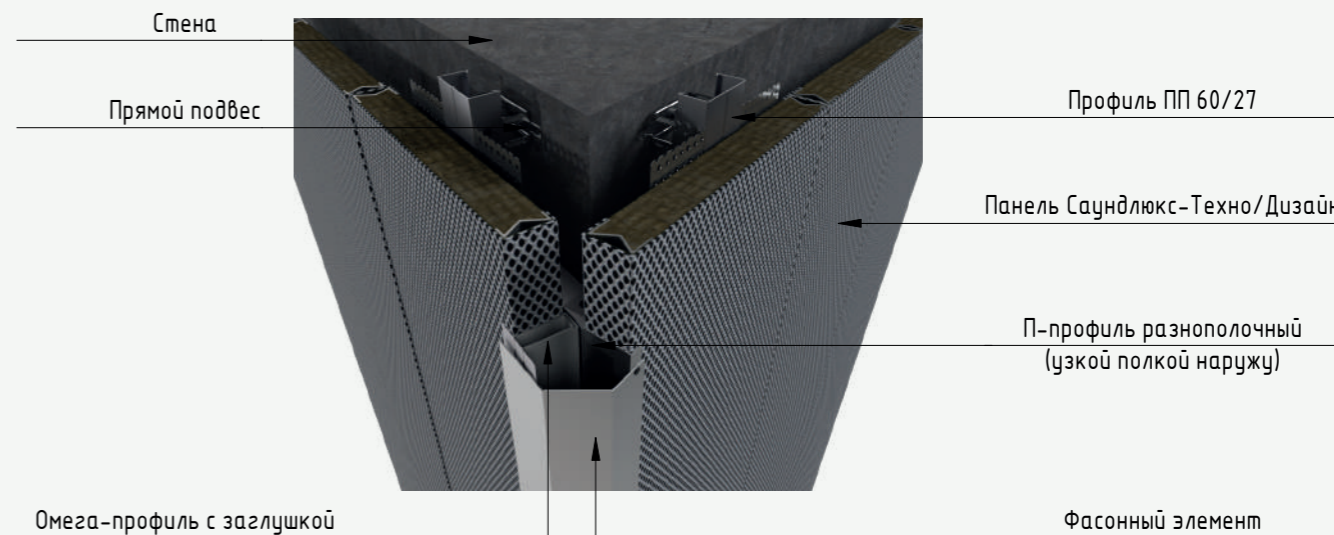
Оформление внешнего угла >90°. Горизонтальный разрез

Оформление внешнего угла < 90°. Горизонтальный разрез

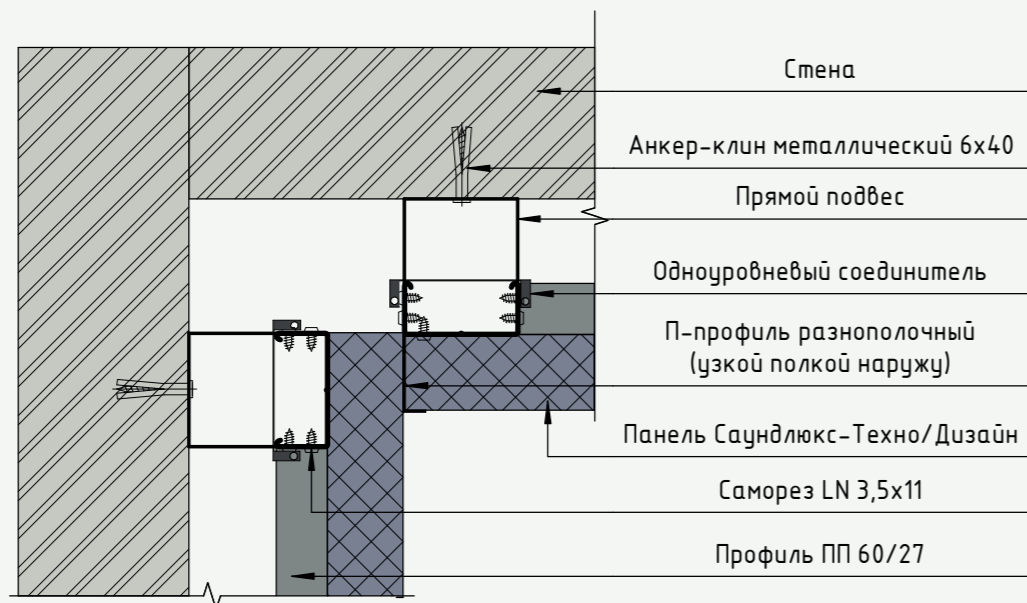


Вид внешнего тупого угла >90° в перспективе

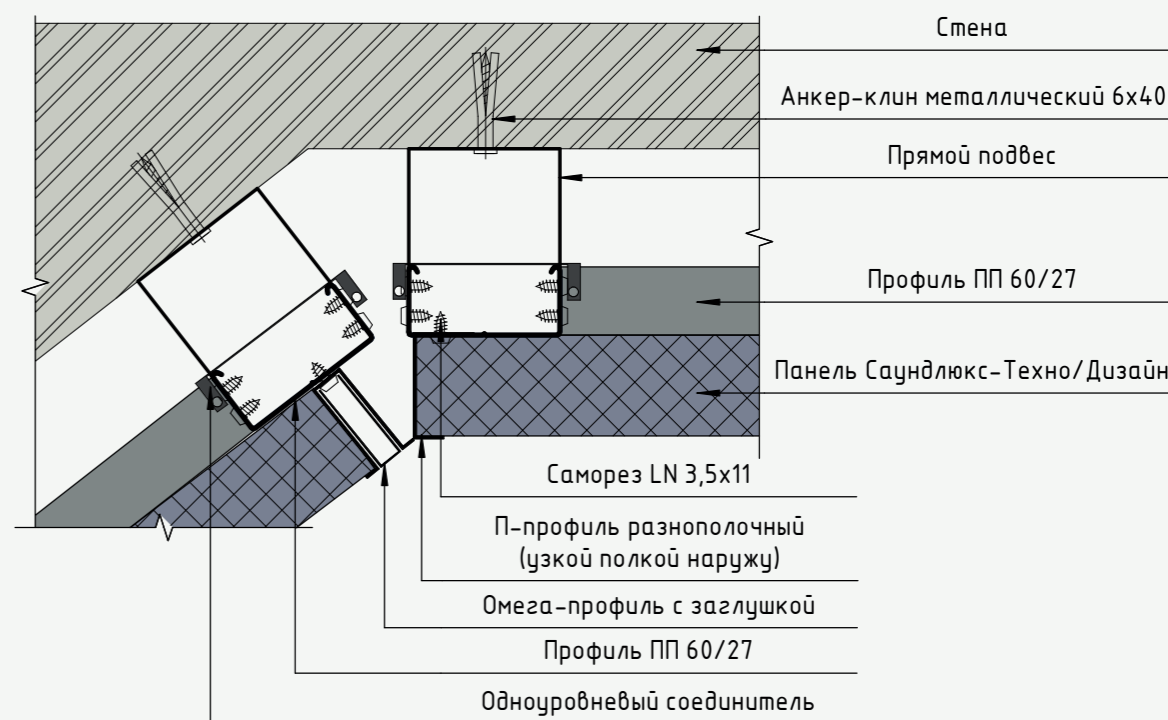
Вид внешнего острого угла < 90° в перспективе



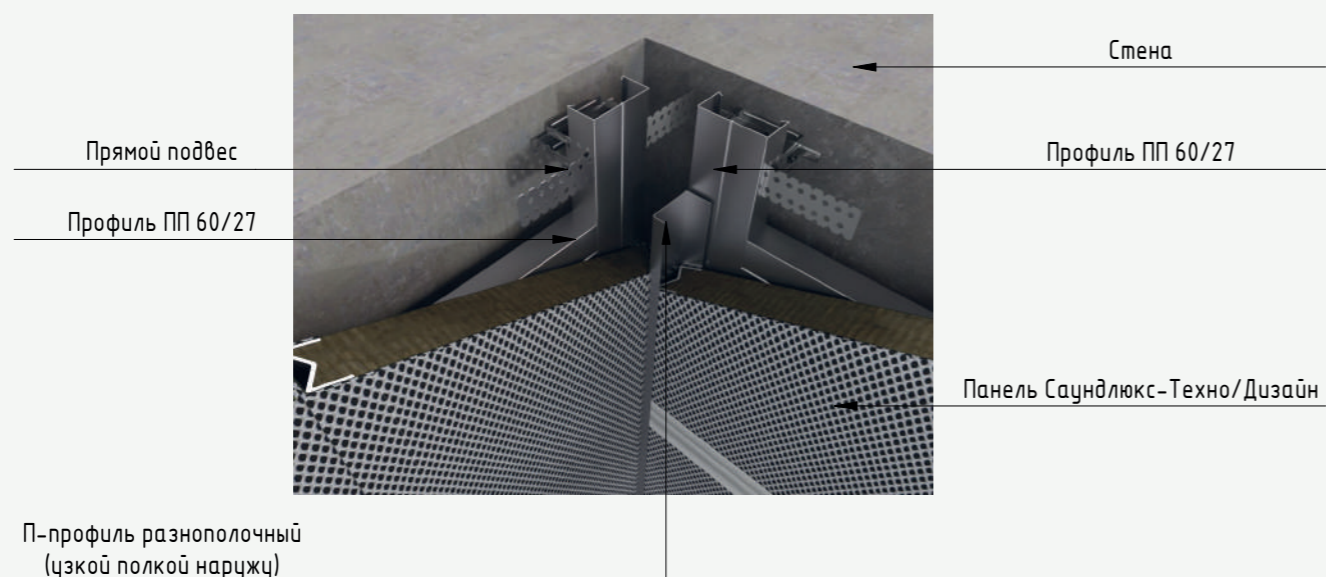
Оформление внутреннего угла. Горизонтальный разрез



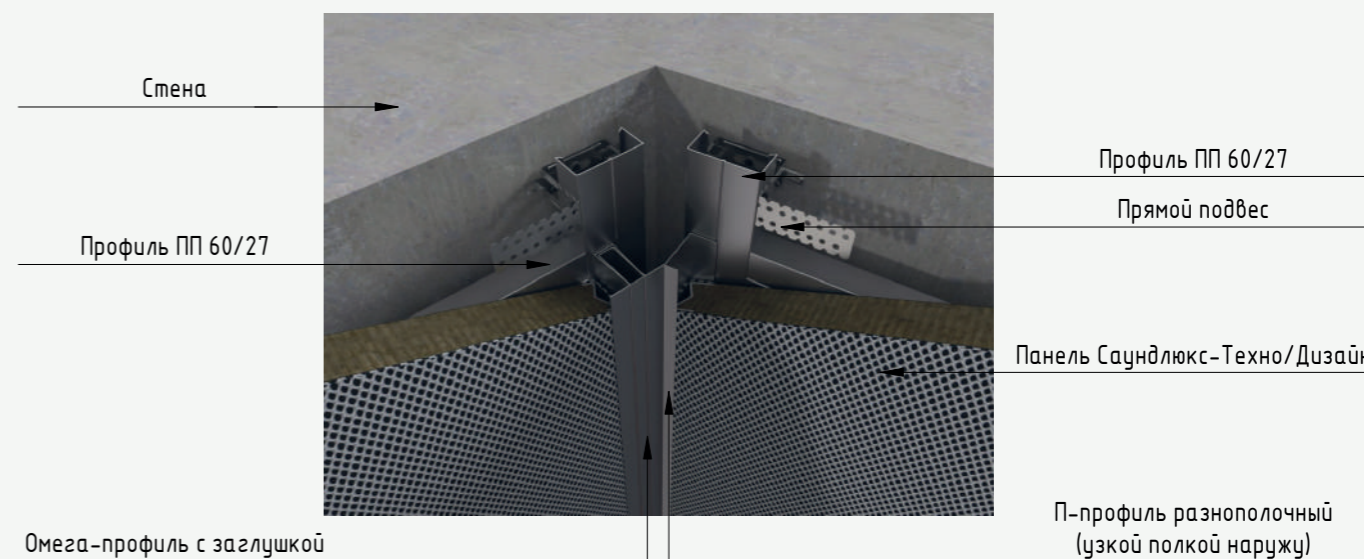
Оформление внутреннего угла > 90°. Горизонтальный разрез



Вид внутреннего угла в перспективе.

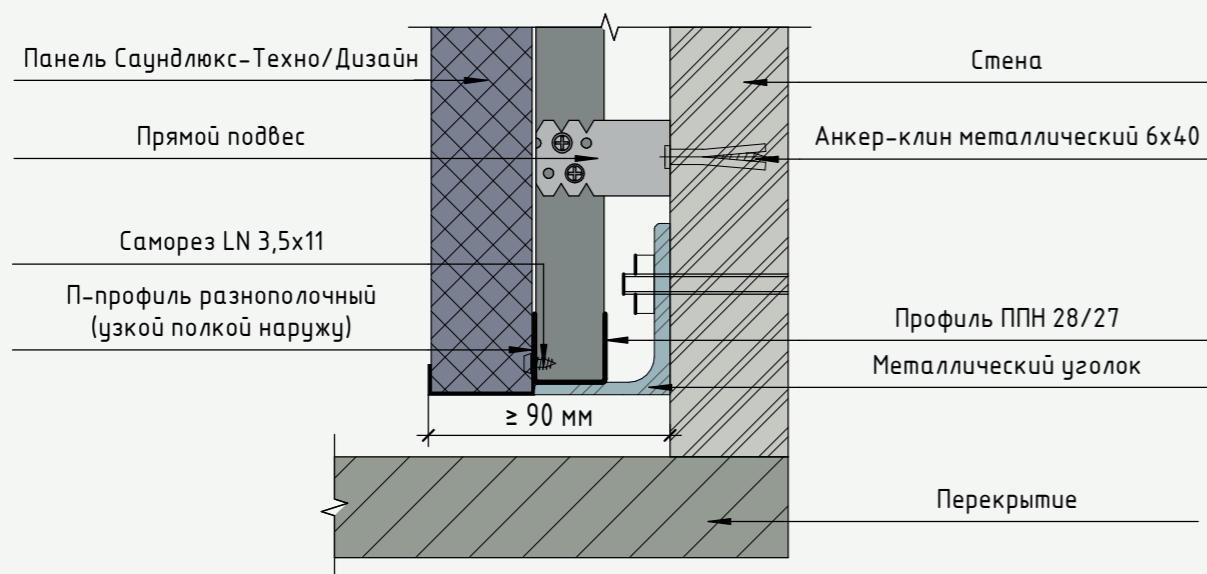


Вид внутреннего угла > 90° в перспективе.

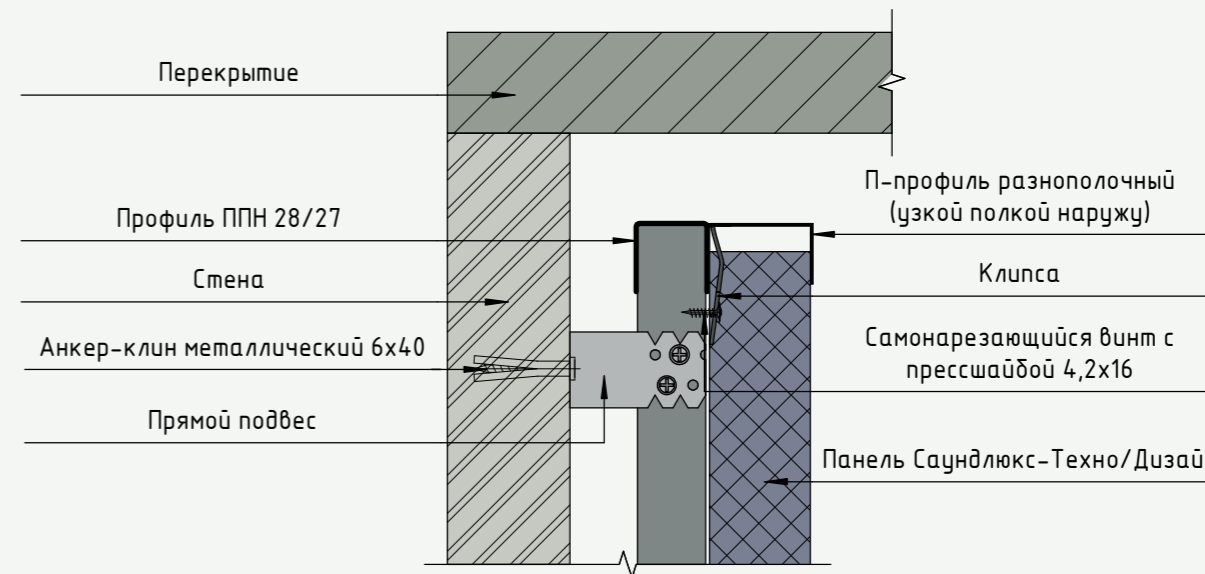


Узлы примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн к ограждающим конструкциям

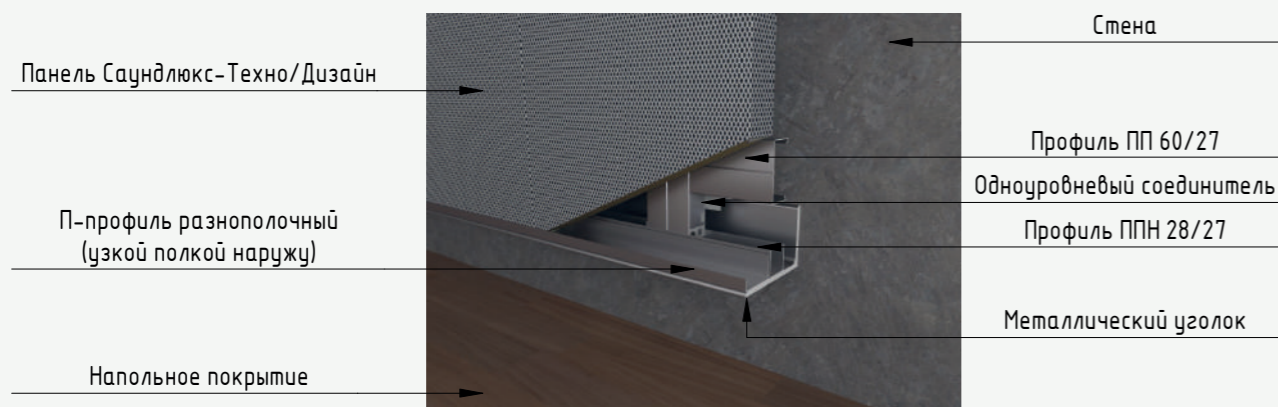
Узел отнеса конструкции от поверхности пола.
 Вертикальный разрез



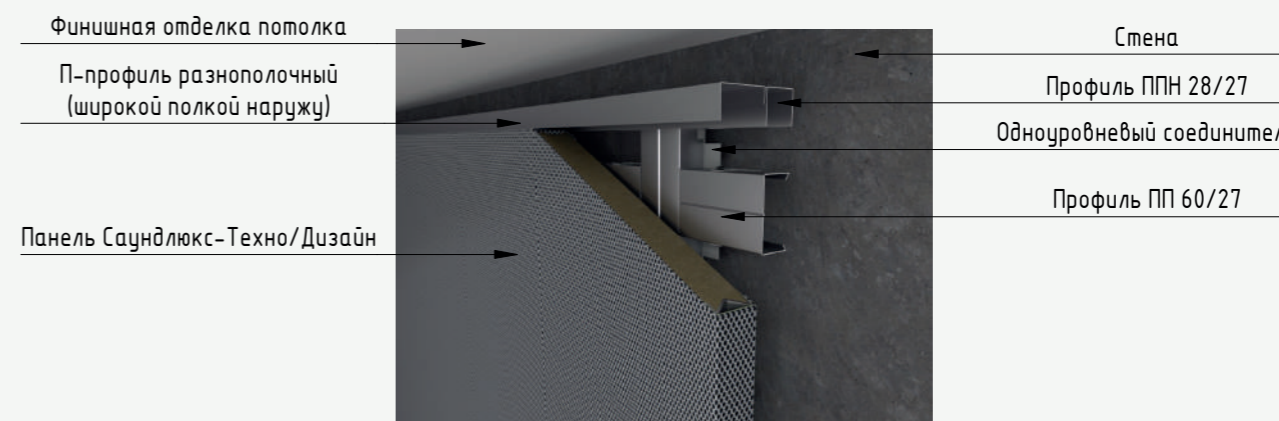
Узел устройства зазора между каркасом и потолком.
 Вертикальный разрез



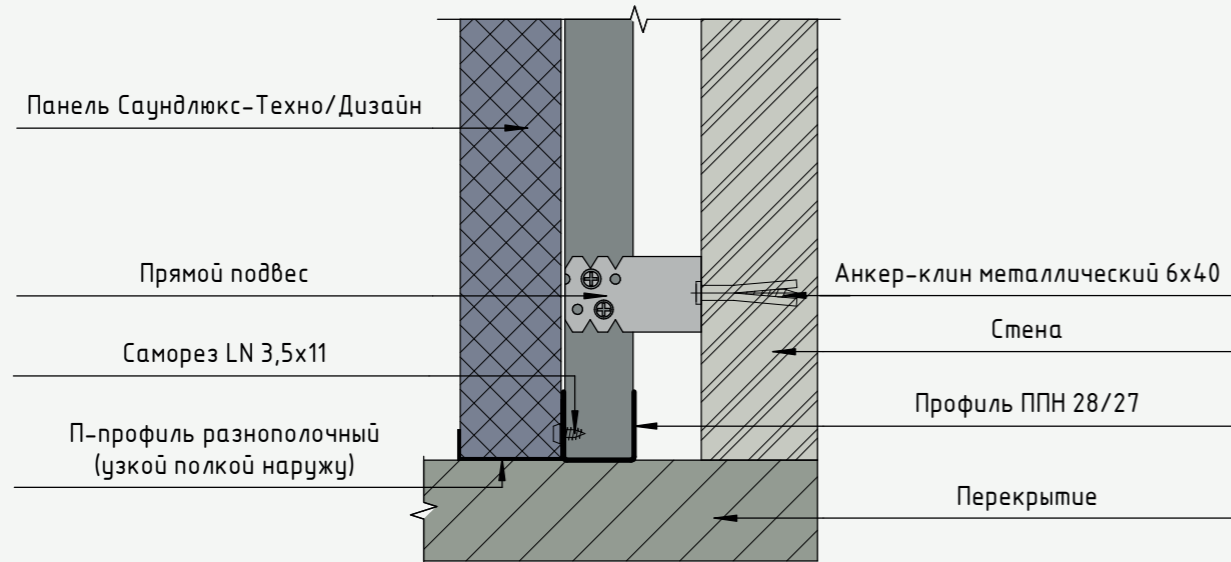
Вид при наличии зазора между конструкцией и полом в перспективе.



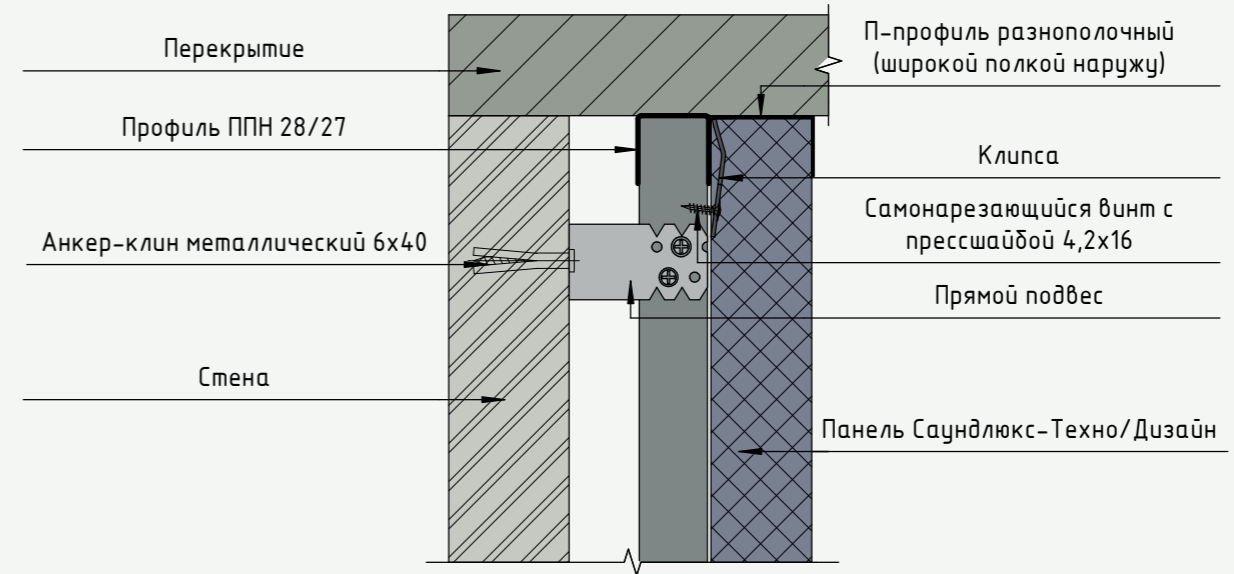
Вид при наличии зазора между каркасом и потолком в перспективе.



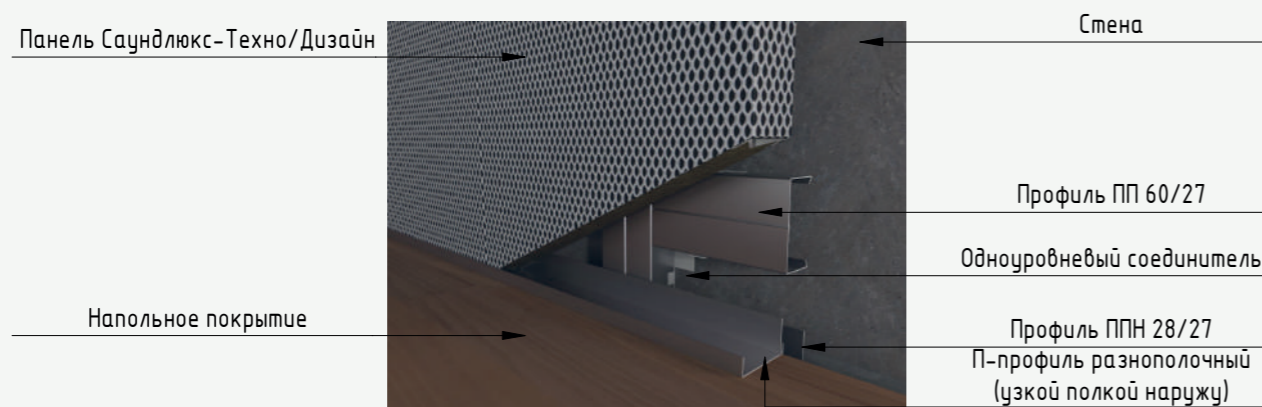
Узел примыкания панелей к полу. Вертикальный разрез



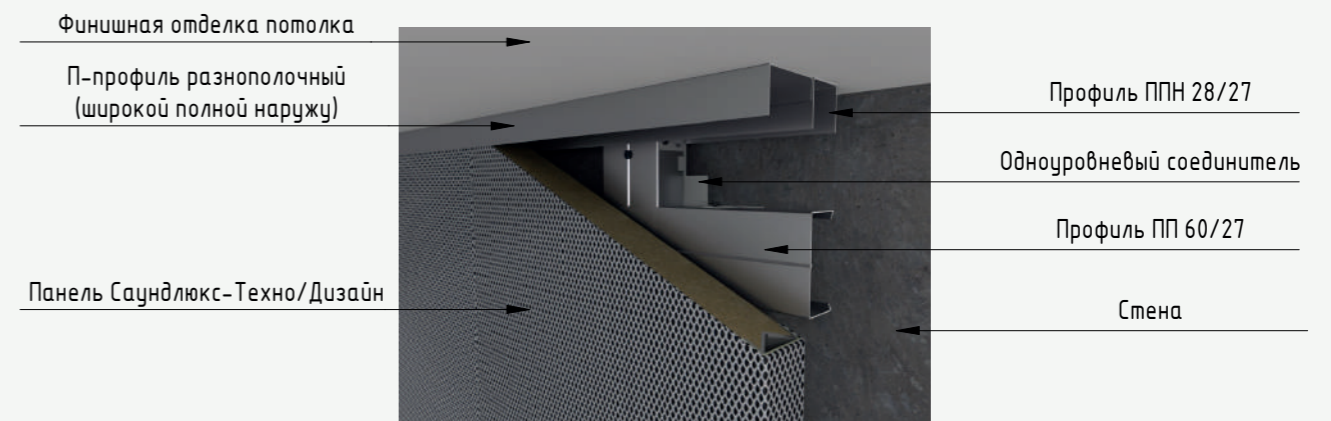
Узел примыкания панелей к потолку. Вертикальный разрез



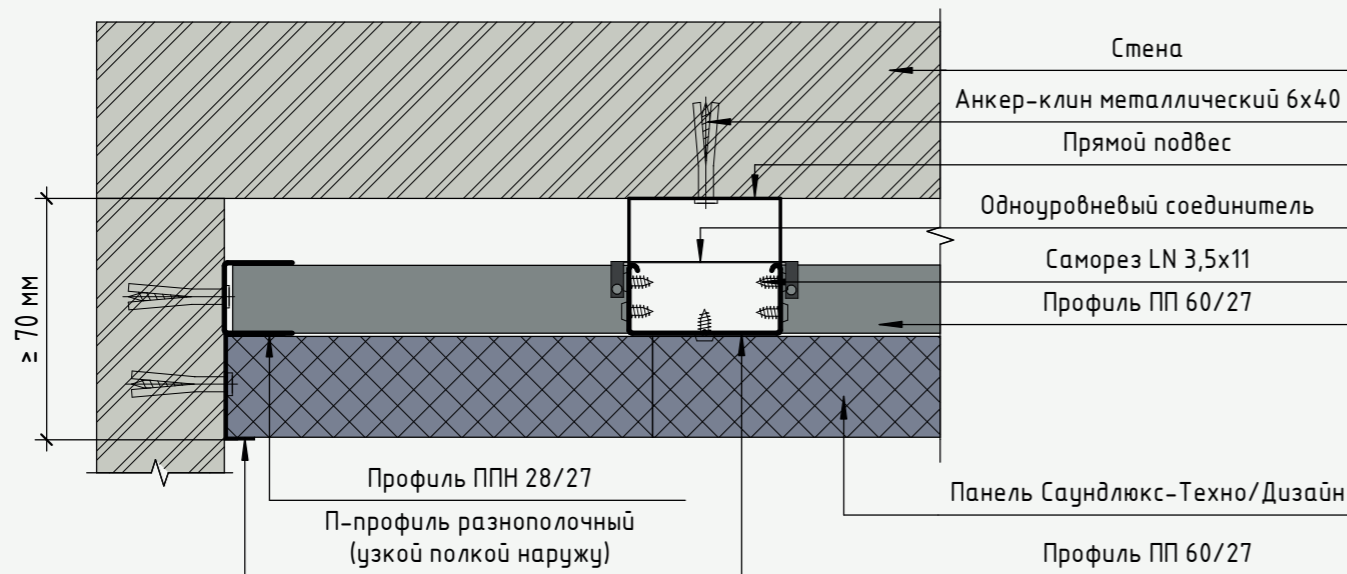
Вид примыкания каркаса к полу в перспективе



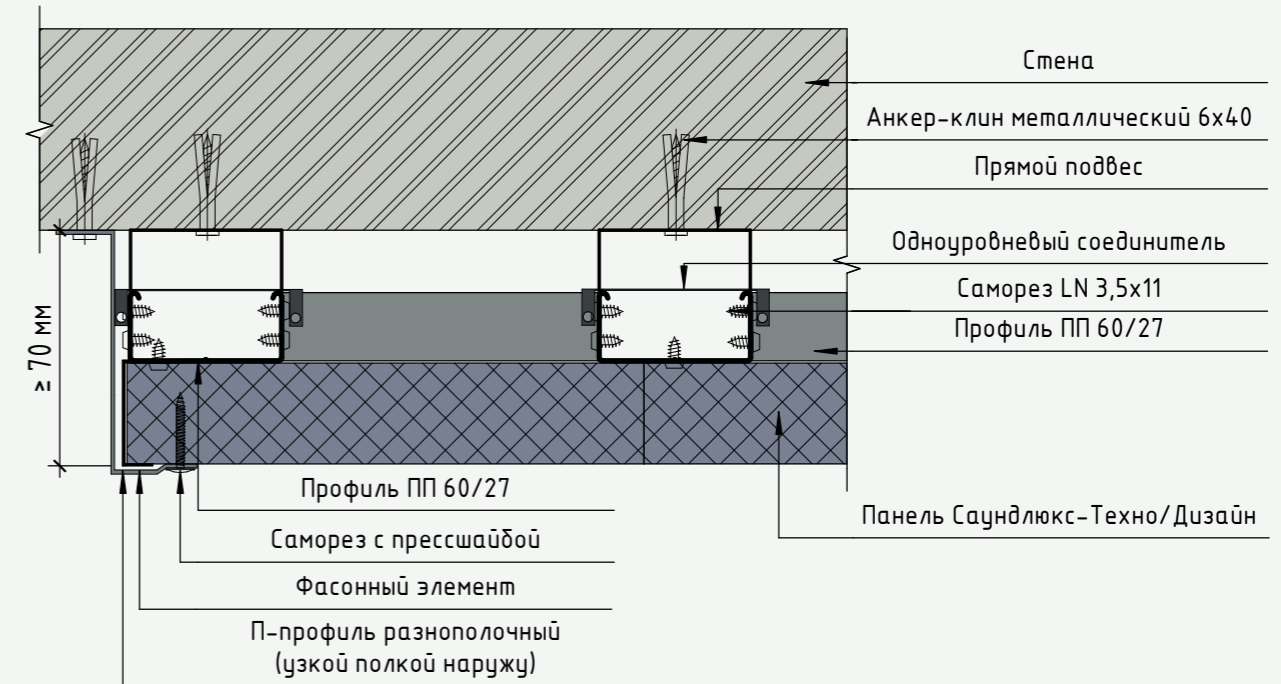
Вид примыкания каркаса к потолку в перспективе



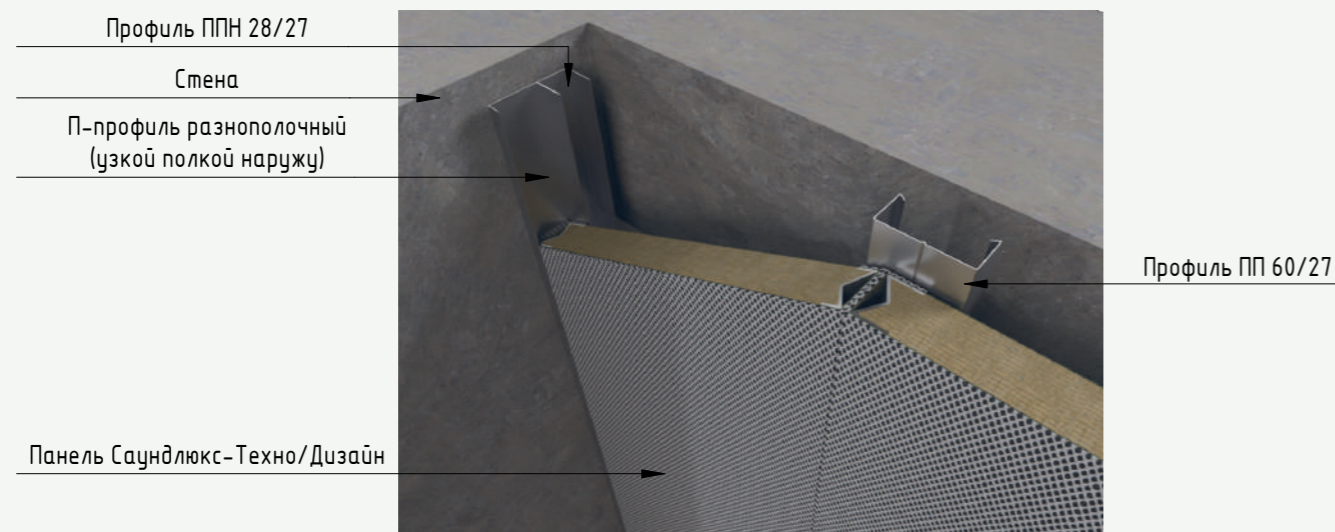
Примыкание панели к стене. Горизонтальный разрез



Торцевое примыкание к стене. Горизонтальный разрез



Вид примыкания панели к стене в перспективе



Вид торцевого примыкания к стене в перспективе

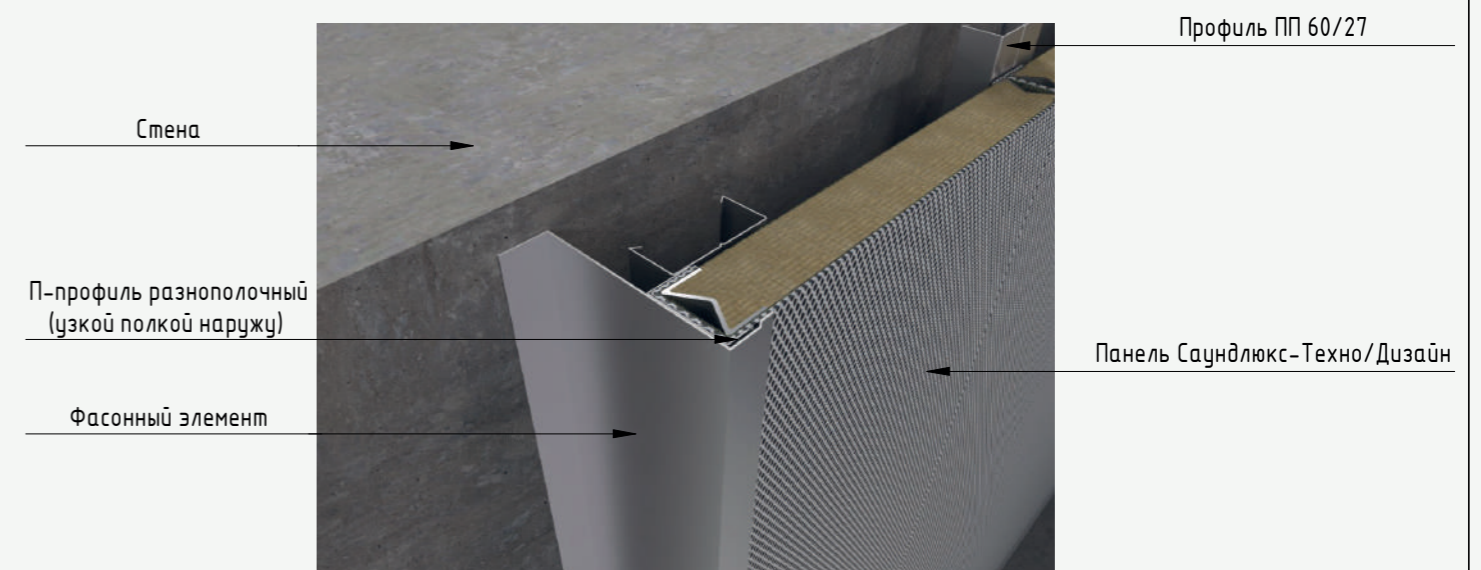
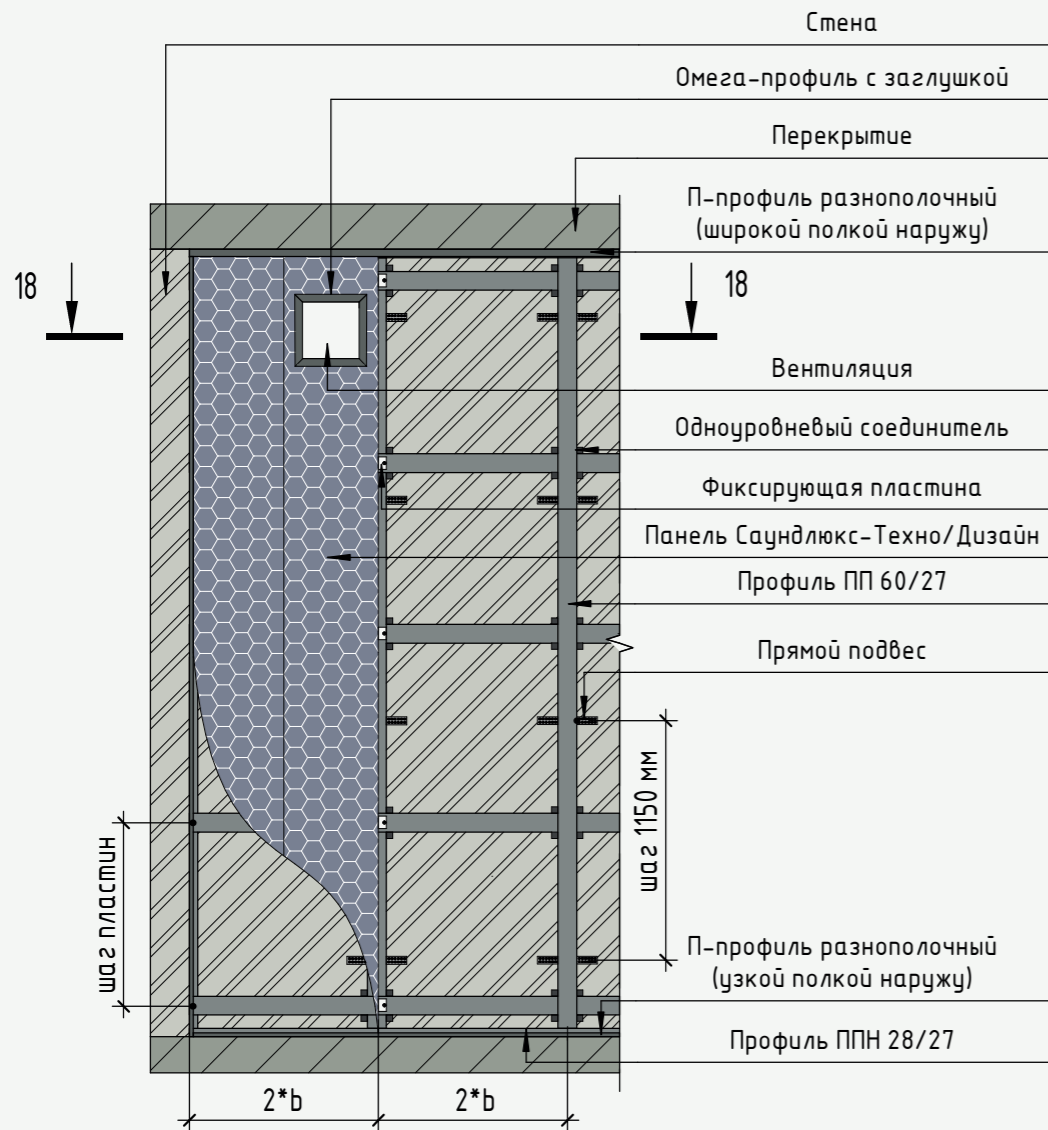
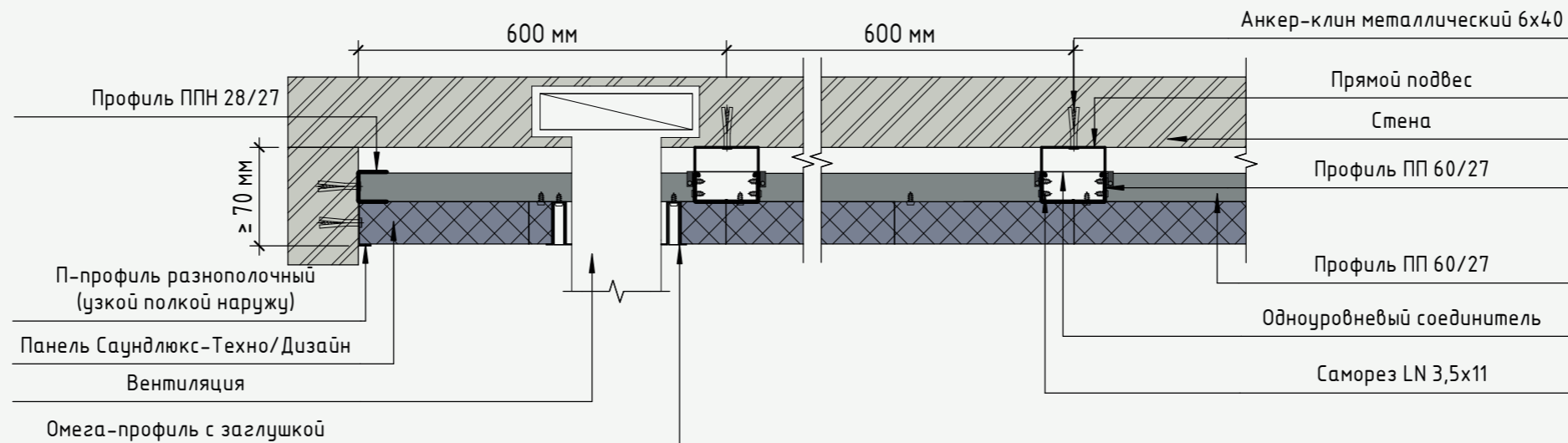


Схема монтажа примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн к вентиляционной трубе

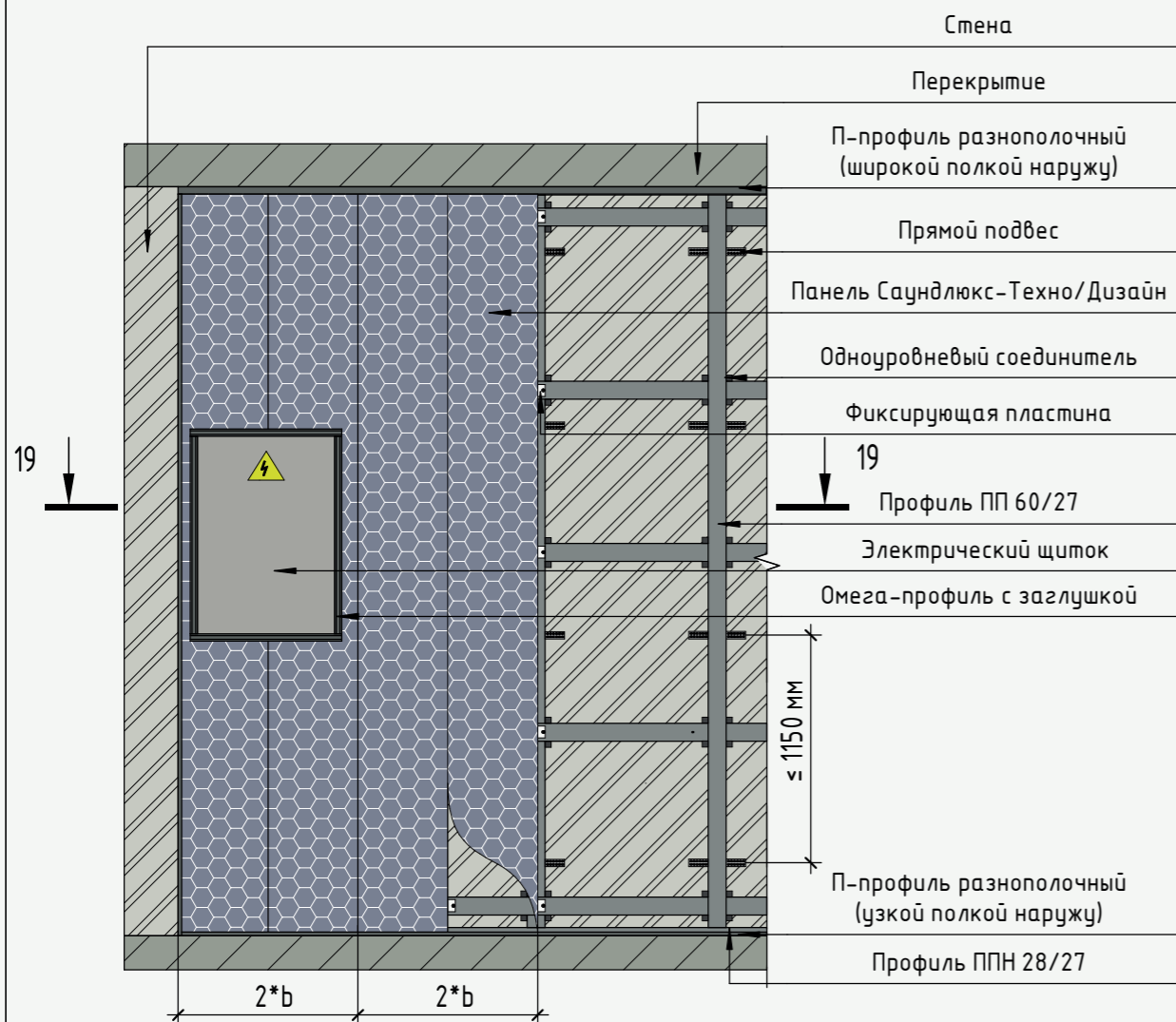


Разрез 18 - 18

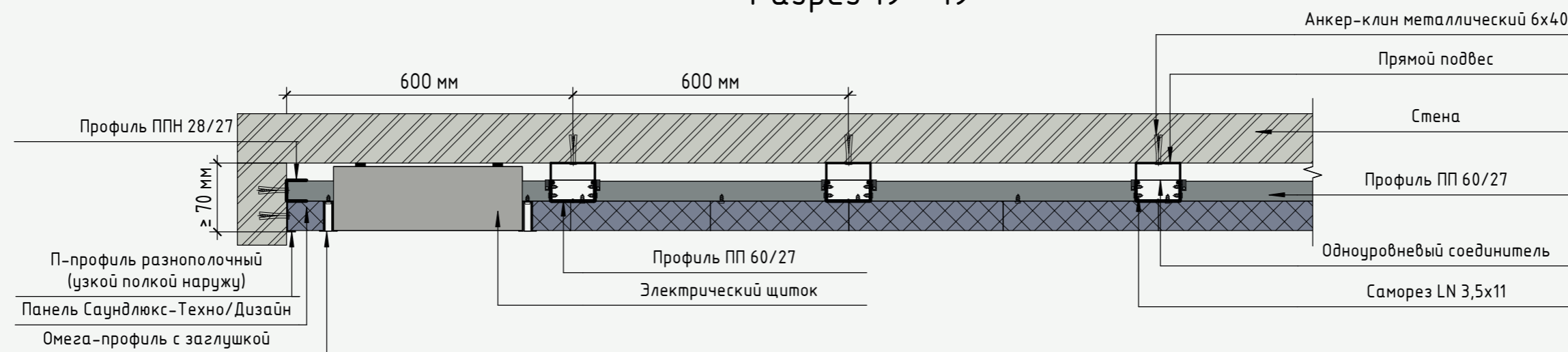


Примечание:
 *b-ширина панели.

Схема монтажа крепления электрического щитка к панелям Саундлюкс-Техно/Дизайн



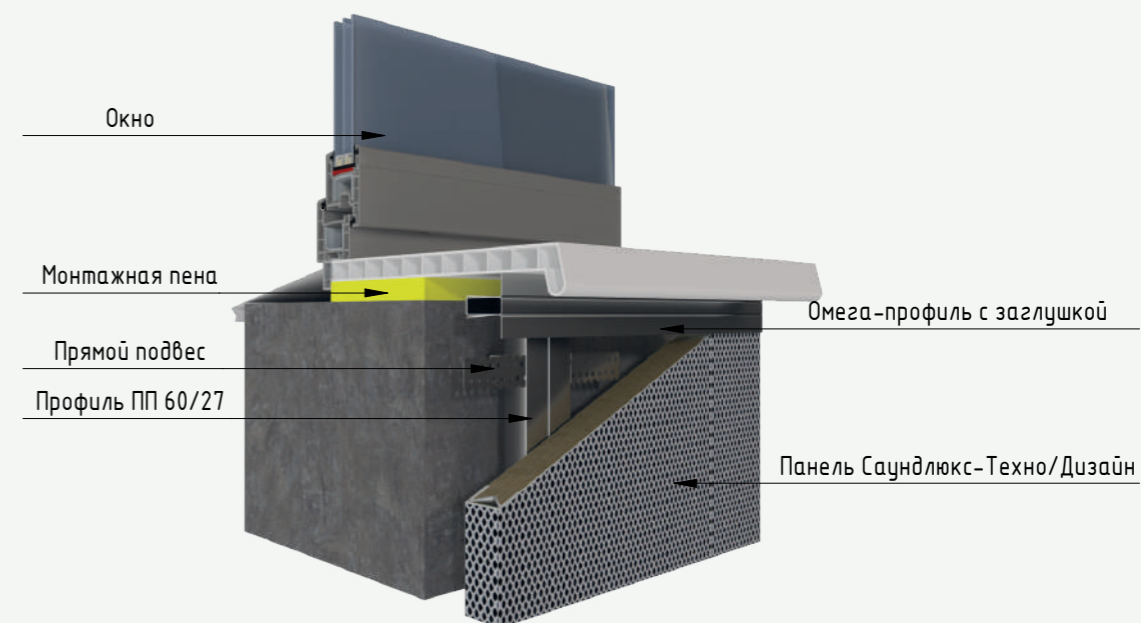
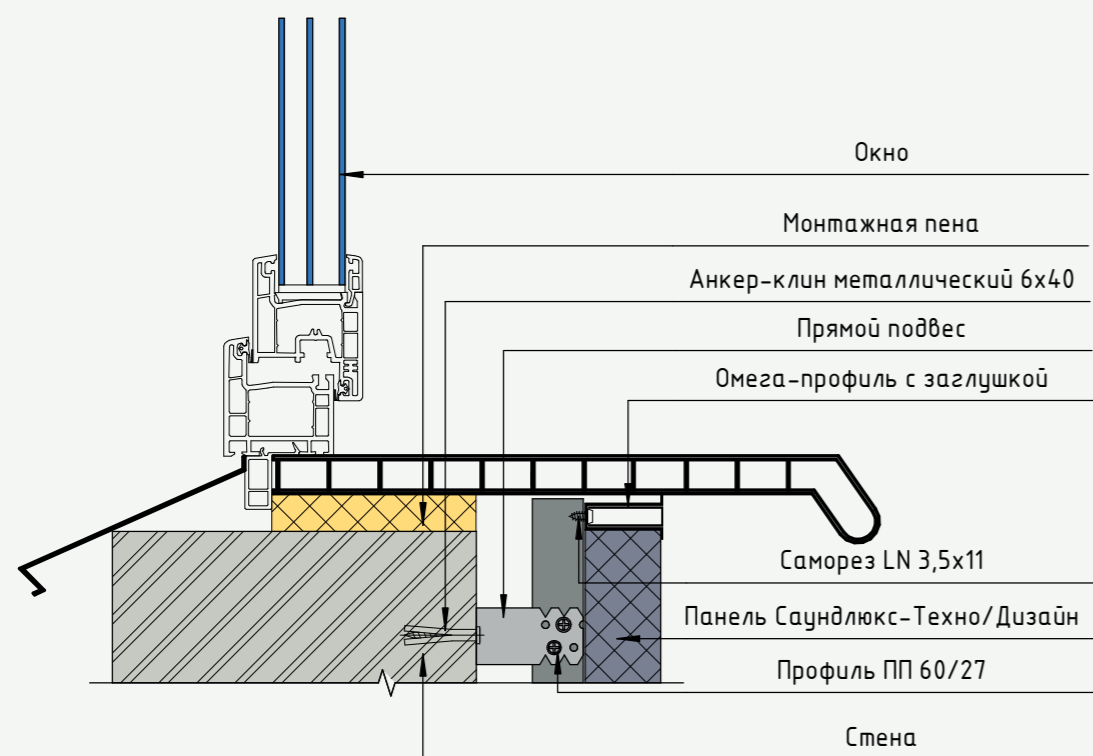
Разрез 19 - 19



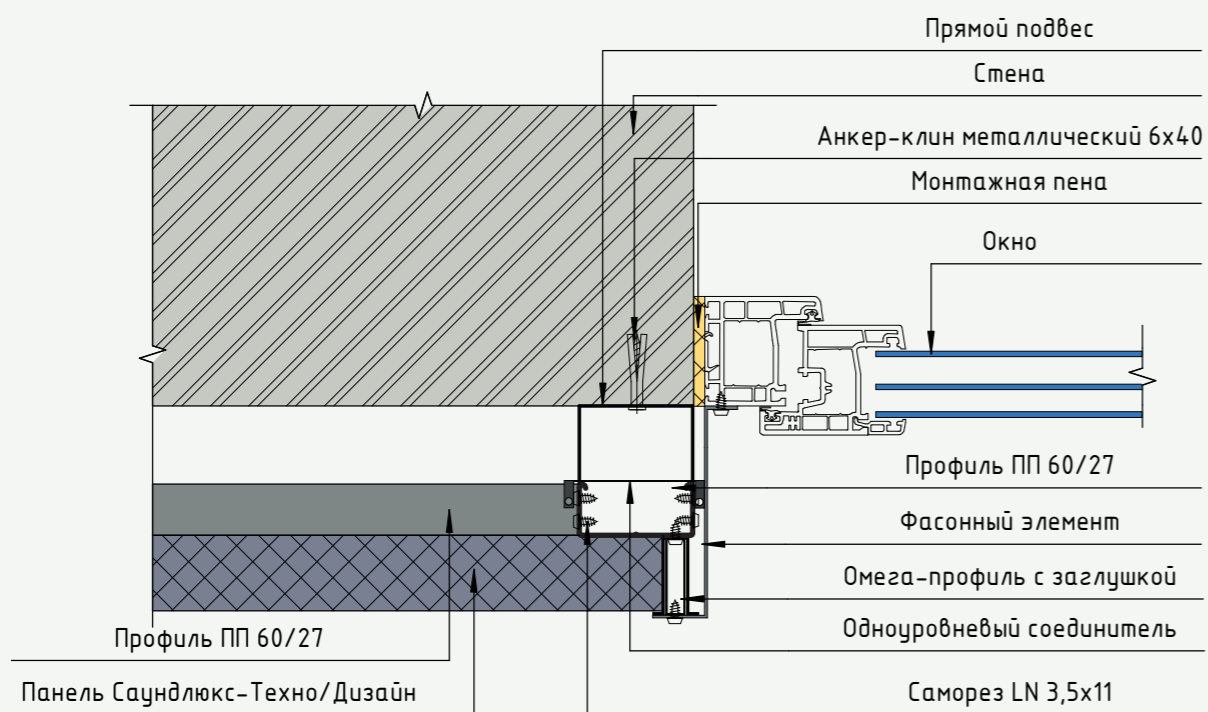
Примечание:
 *b-ширина панели.

Дополнительные узлы примыкания панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн

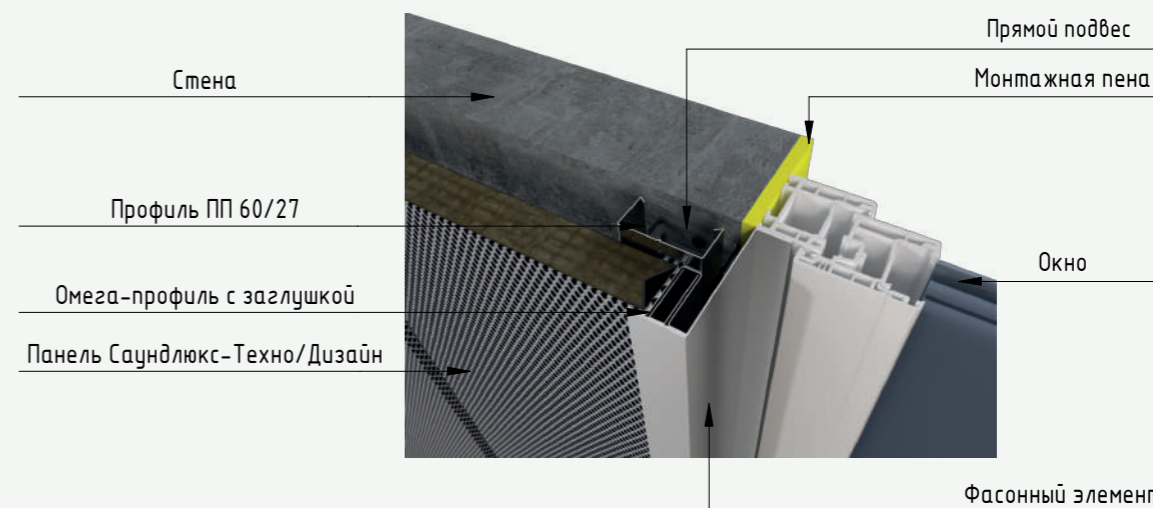
Узел примыкания к подоконнику.
 Вертикальный разрез



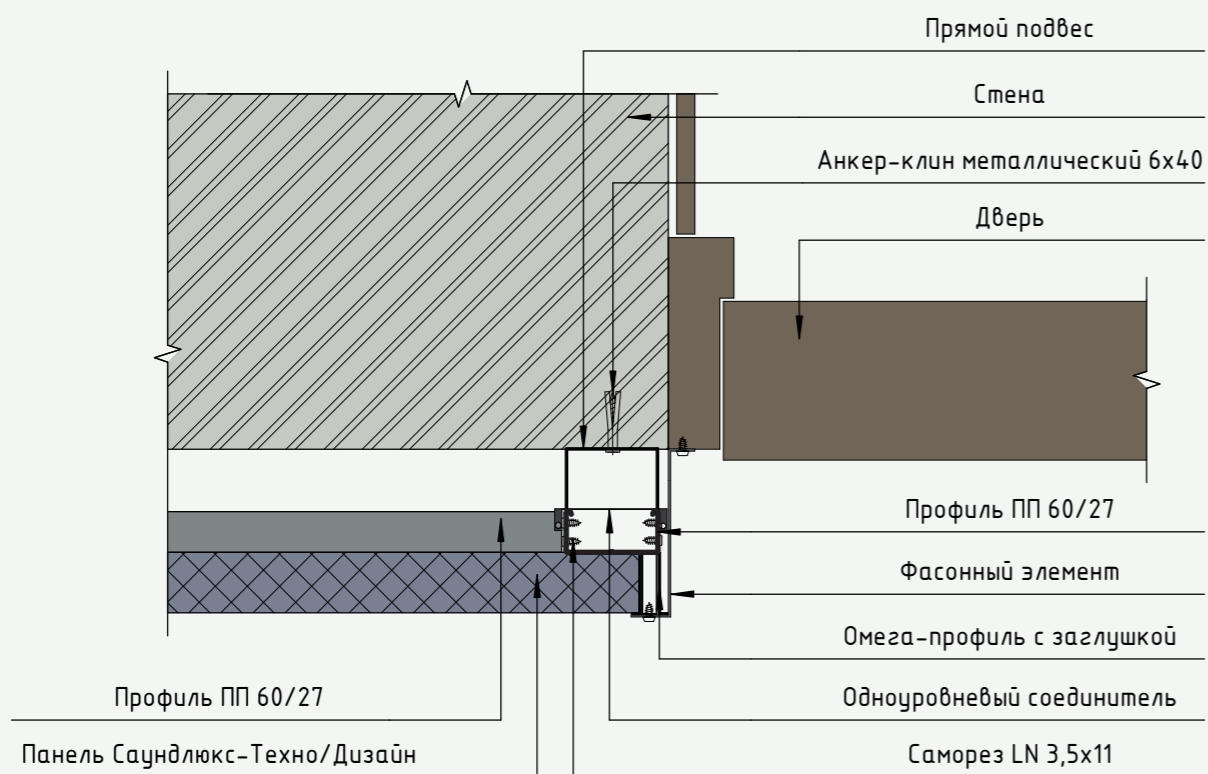
Узел оконного откоса. Горизонтальный разрез



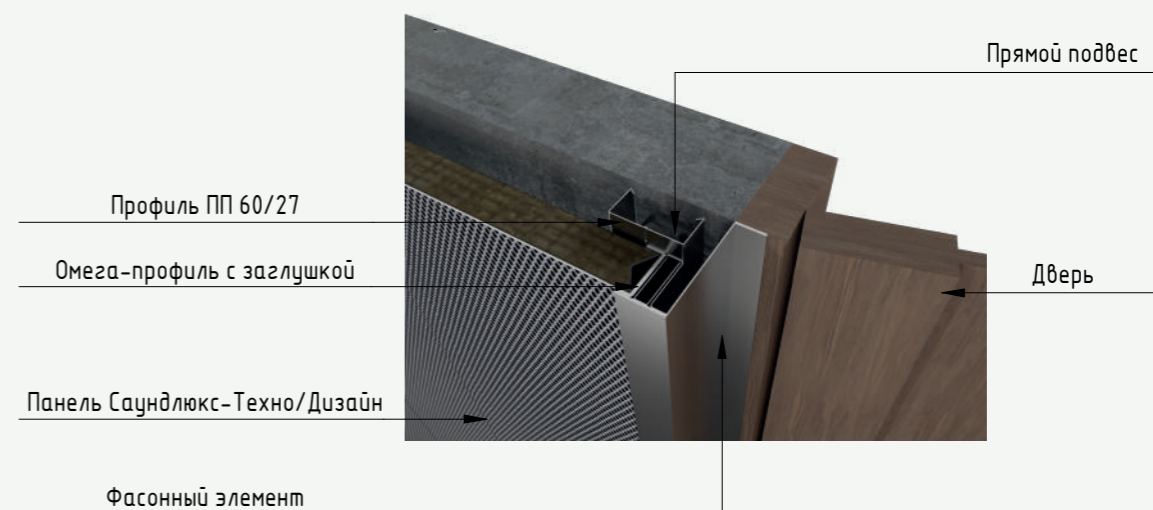
Вид оконного откоса в перспективе



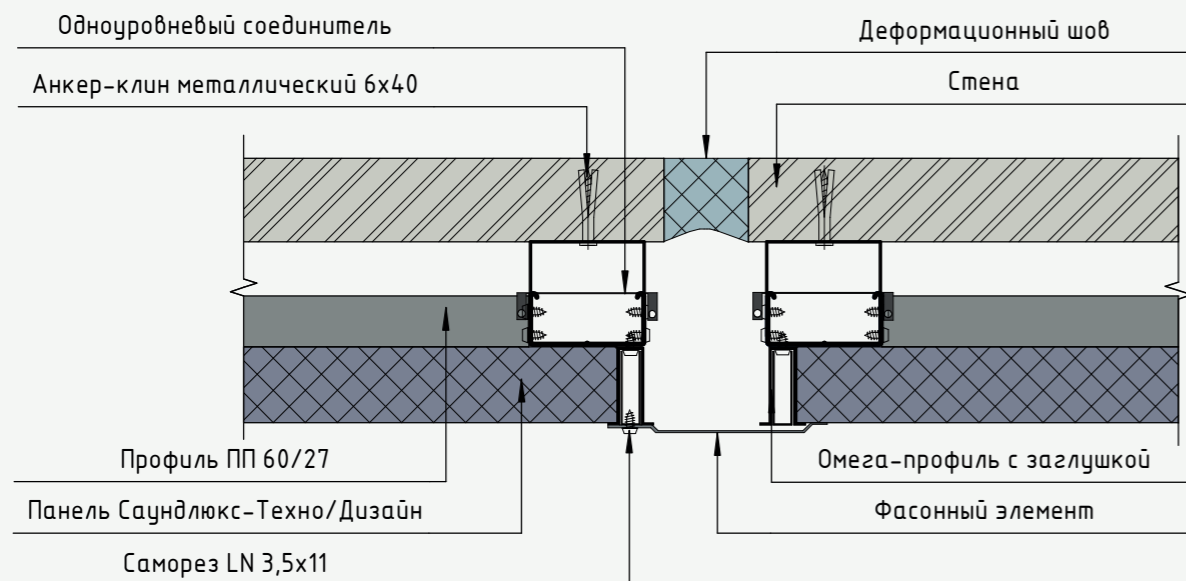
Примыкание панелей к дверной конструкции. Горизонтальный разрез



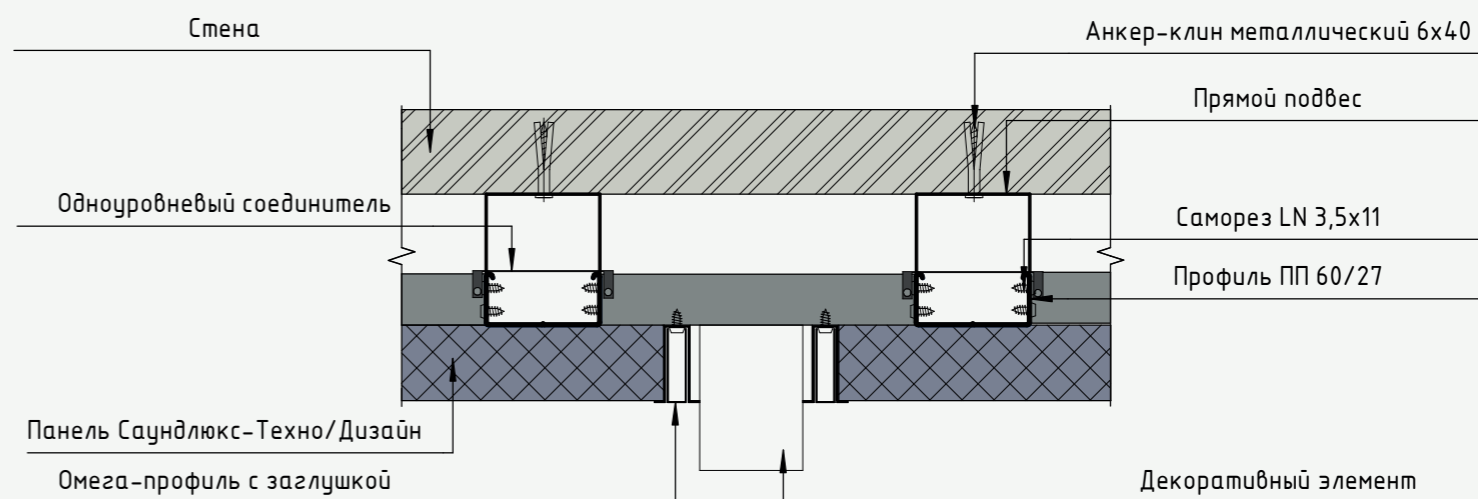
Вид примыкания панелей к дверной конструкции в перспективе



Узел устройства деформационного шва



Узел примыкания панелей к декоративным элементам. Поперечный разрез



Узел скрытого монтажа двери на металлический каркас

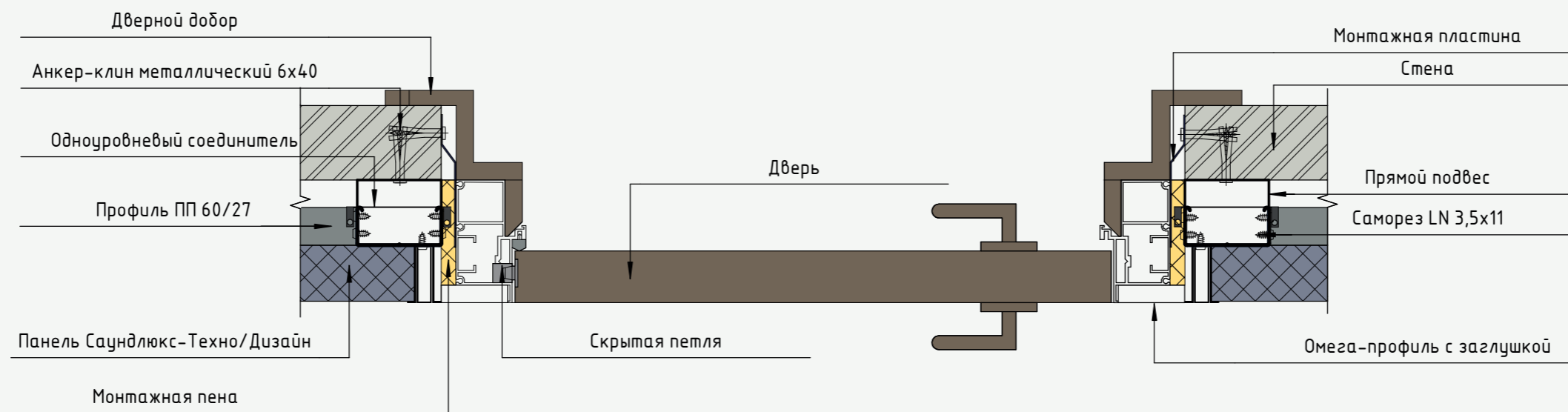
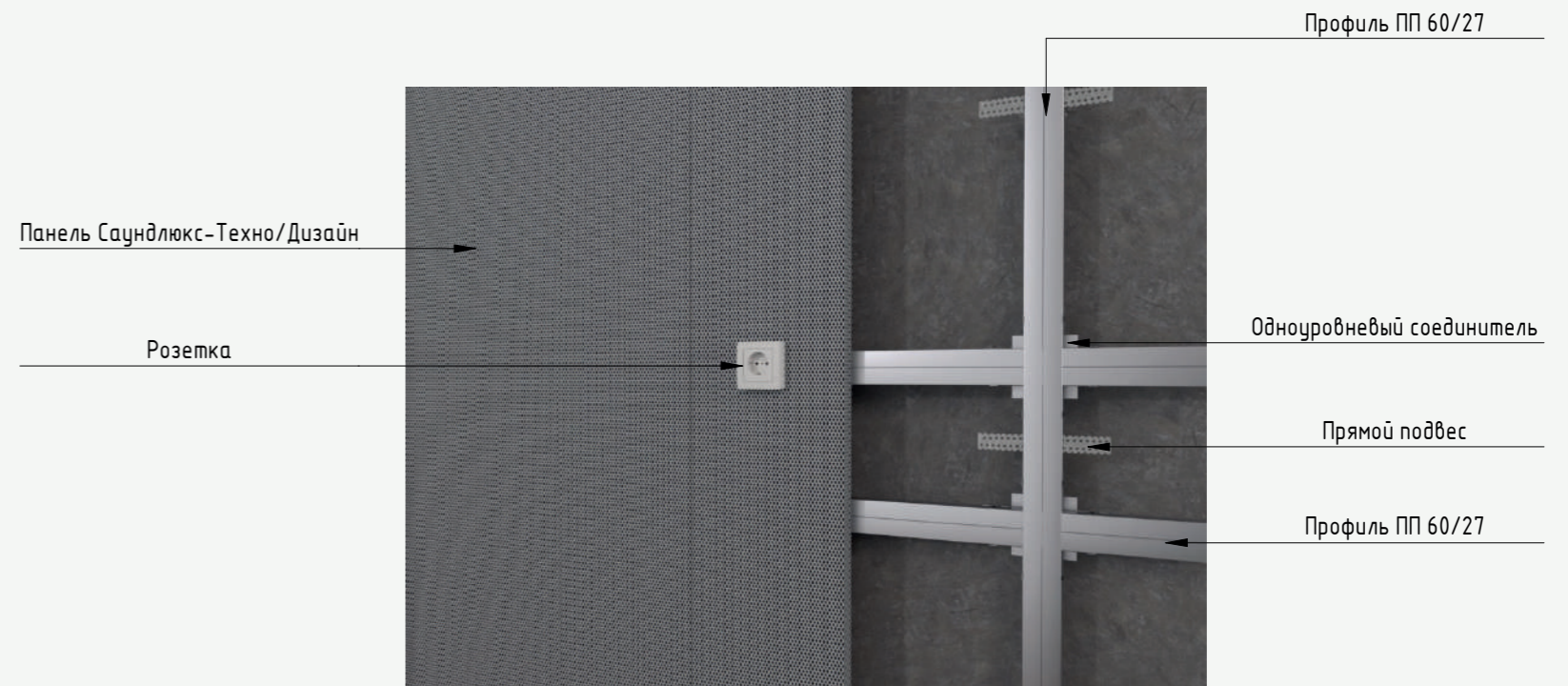
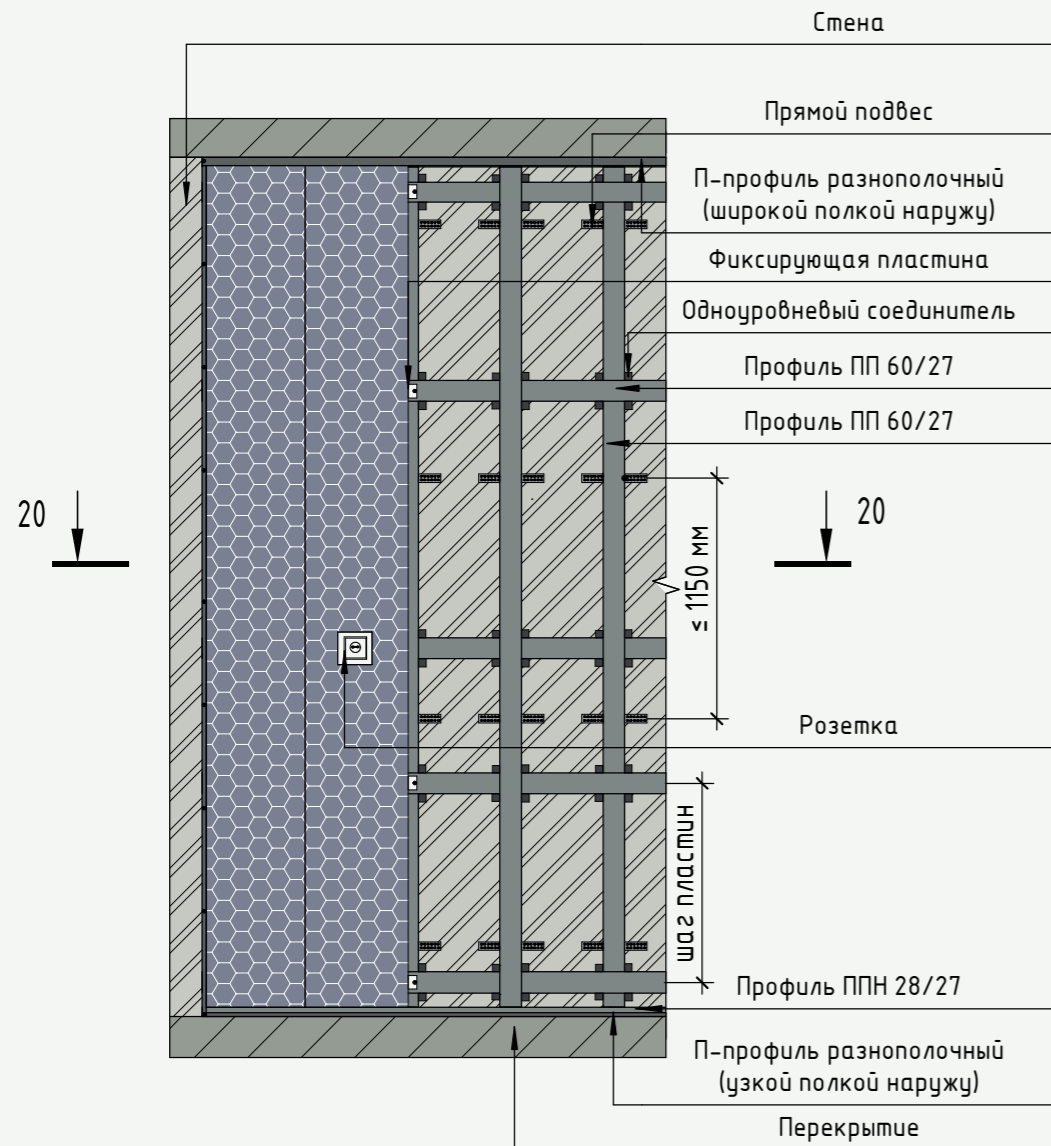
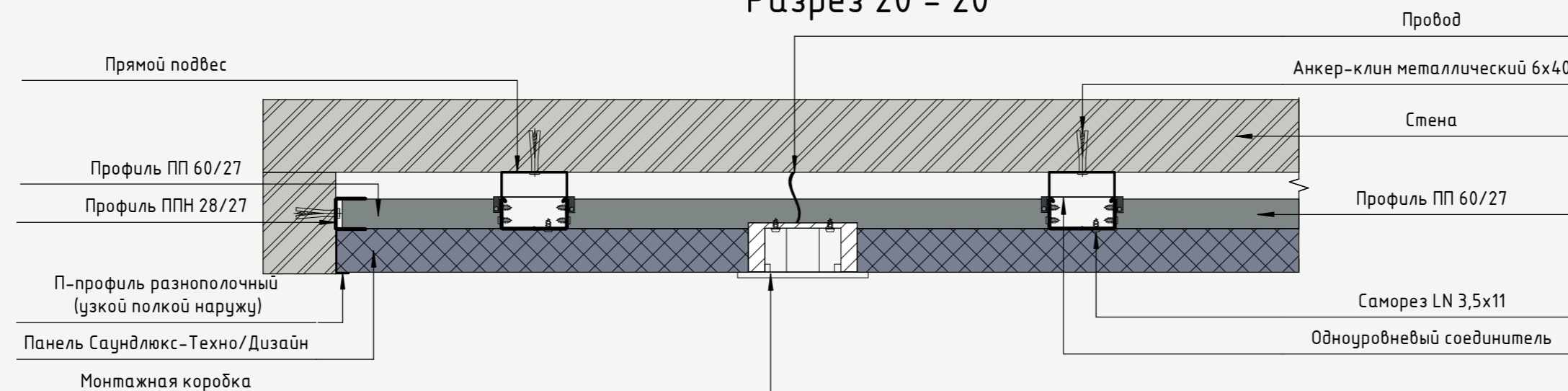


Схема монтажа установки технических изделий на панели Саундлюкс-Техно/Дизайн



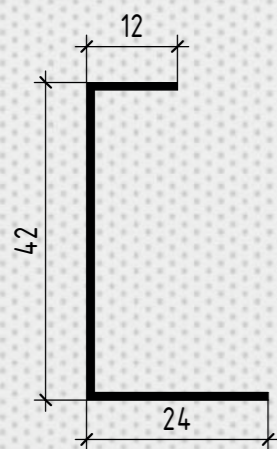
Разрез 20 - 20



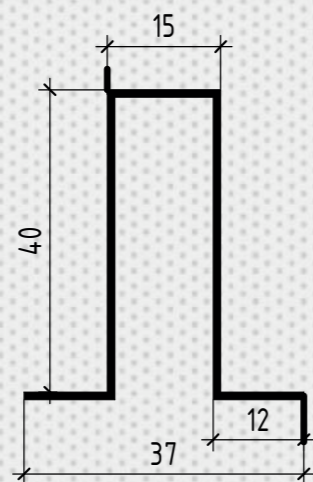
Нормы расхода панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн на 1 кв. м. напрямую к стене (потолок*)

Наименование	ед. изм.	б-290 мм	б-300 мм	б-600 мм
Панель Саундлюкс-Техно/Дизайн 3000x290/300x40 мм	шт	1,1	1,1	х
Панель Саундлюкс-Техно/Дизайн 2500x290/300x40 мм	шт	1,4	1,4	х
Панель Саундлюкс-Дизайн ПЛ2, 1200x600x30/50 мм	шт	х	х	1,4
П-профиль разнополочный	поз.м	0,85	0,85	х
Омега-профиль (учитывается при монтаже панелей в несколько рядов)	поз.м	0,5	0,5	х
Заглушка (учитывается при монтаже панелей в несколько рядов)	поз.м	0,5	0,5	х
Профиль U-образный HL-50/G, 3000 мм, окраска по RAL	поз.м	х	х	2,3
Профиль UL-50/G, 3000 мм, окраска по RAL	поз.м	х	х	0,7
Анкер-клин металлический 6x40	шт	8	8	8

П-профиль разнополочный



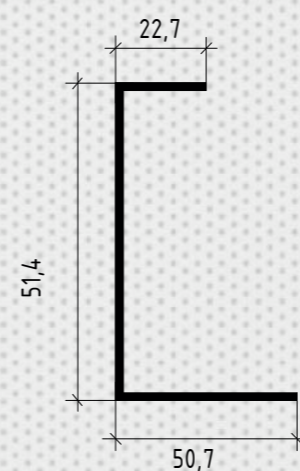
Омега-профиль



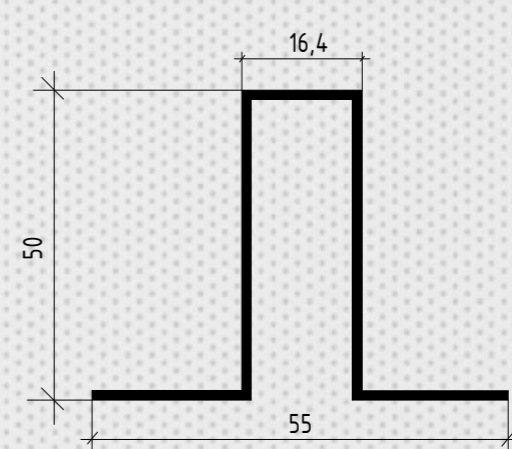
Заглушка



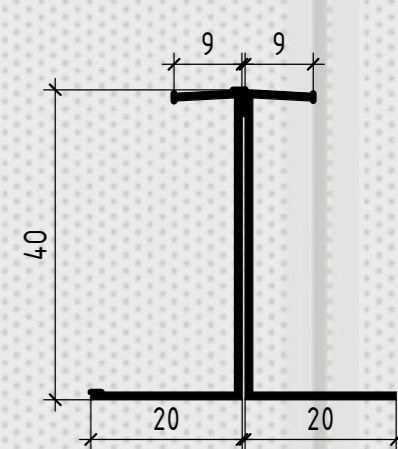
Торцевой профиль UL-50/G



U-профиль HL-50/G



Профиль 40x40x18



Примечание:

Расход материалов приведен из расчета стены размерами: Н = 4 м; L = 10 м; S = 40 м²

*Панели Саундлюкс-Дизайн ПЛ можно монтировать на потолок.

Нормы расхода панелей Саундлюкс-Техно/Дизайн и металлического 1-уровневого каркаса на 1 кв. м. стены

Наименование	ед. изм.	L-3000 мм b-290/300 мм	L-2500 мм b-290/300 мм
Панель Саундлюкс-Техно/Дизайн	шт	1,1	1,4
П-профиль разнополочный	пог.м	0,85	0,85
Омега-профиль (учитывается при монтаже панелей в несколько рядов)	пог.м	0,5	0,5
Заглушка (учитывается при монтаже панелей в несколько рядов)	пог.м	0,5	0,5
Профиль ППН 28x27	пог.м	0,85	0,85
Профиль ПП 60x27	пог.м	4	3,5
Подвес прямой	шт	3	1,8
Соединитель одноуровневый	шт	4,5	2,8
Самонарезающийся винт с прессшайбой 4,2x16	шт	6	6
Саморез LN 3.5x11	шт	29	21
Анкер-клин металлический 6x40	шт	6	4

Примечание:
 Расход материалов приведен из расчета стены размерами: H = 4 м; L = 10 м; S = 40 м²