

Альбом технических решений  
навесной фасадной системы  
с вентилируемым воздушным зазором  
"Фасад-Мастер3"

Фасадные панели – фиброцементные  
плиты

Альбом технических решений  
навесной фасадной системы  
с вентилируемым воздушным зазором  
"Фасад-Мастер3"

Фасадные панели – фиброцементные  
плиты

Генеральный директор

Ильницкий В.Е.

Главный инженер

Абрамов В.В.

Инженер-конструктор

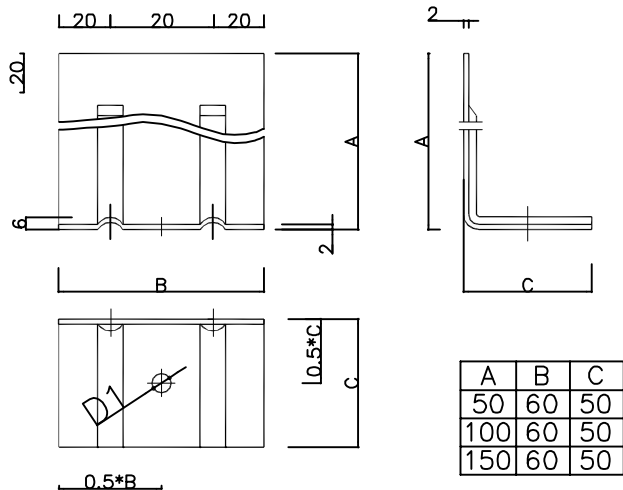
Фомицев В. А.

*альбом содержит \_\_ листа (ов)*

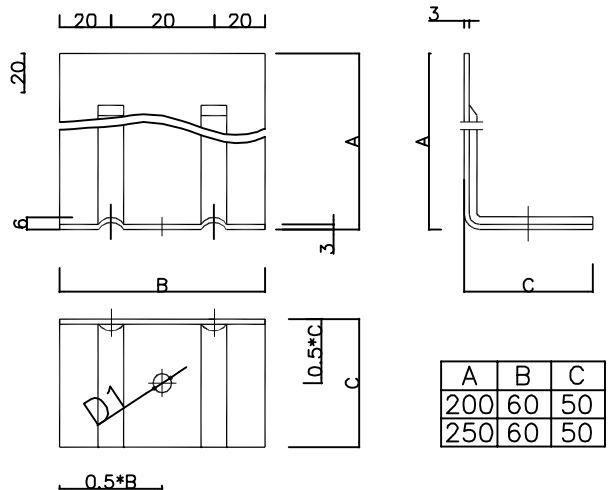
МОСКВА  
2007 г.

# ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛОКАРКАСА

Кронштейн КТ-1  
t=2.0mm



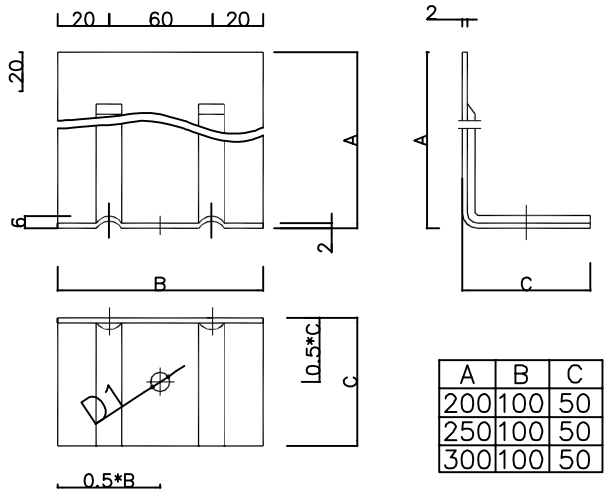
Кронштейн КТ-2  
t=3.0mm



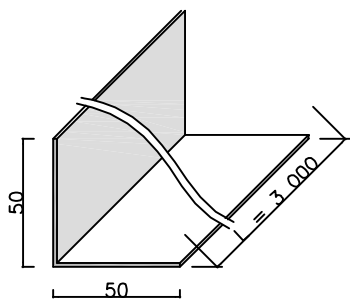
**Примечание:**

D1 = 10,5 мм при использовании дюбеля анкерного или анкера металлического Ø 10 мм.

Кронштейн КТ-3  
t=2.0mm



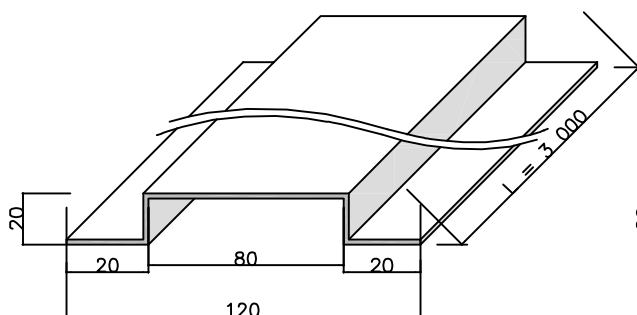
**ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ**



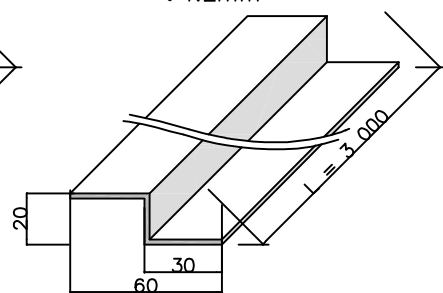
УГОЛОК 50 mm,  
σ=1.2mm

**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ**

П - ОБРАЗНАЯ,  
t=1.2mm



Z - ОБРАЗНАЯ,  
t=1.2mm



листов

лист

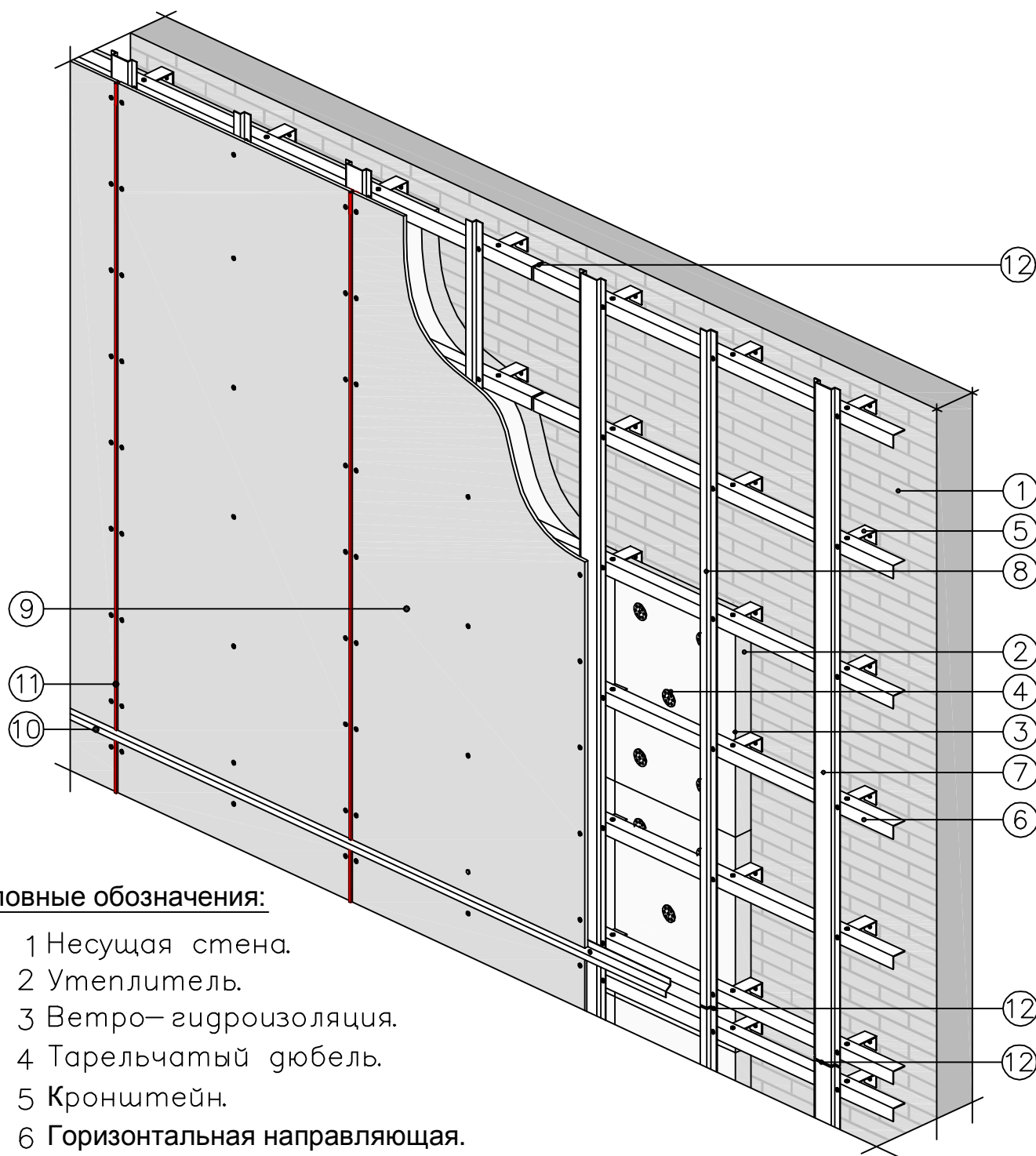
1

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"



Элементы металлокаркаса

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ



### Условные обозначения:

- 1 Несущая стена.
- 2 Утеплитель.
- 3 Ветро- гидроизоляция.
- 4 Тарельчатый дюбель.
- 5 Кронштейн.
- 6 Горизонтальная направляющая.
- 7 Вертикальная направляющая П-образная.
- 8 Вертикальная направляющая Z-образная.
- 9 Фасадная фиброцементная плита.
- 10 Планка горизонтального шва из алюминиевого сплава (20\*20\*20 мм).
- 11 Планка вертикального шва из алюминиевого сплава.
- 12 Компенсационный зазор (8-10 мм).

листов

лист

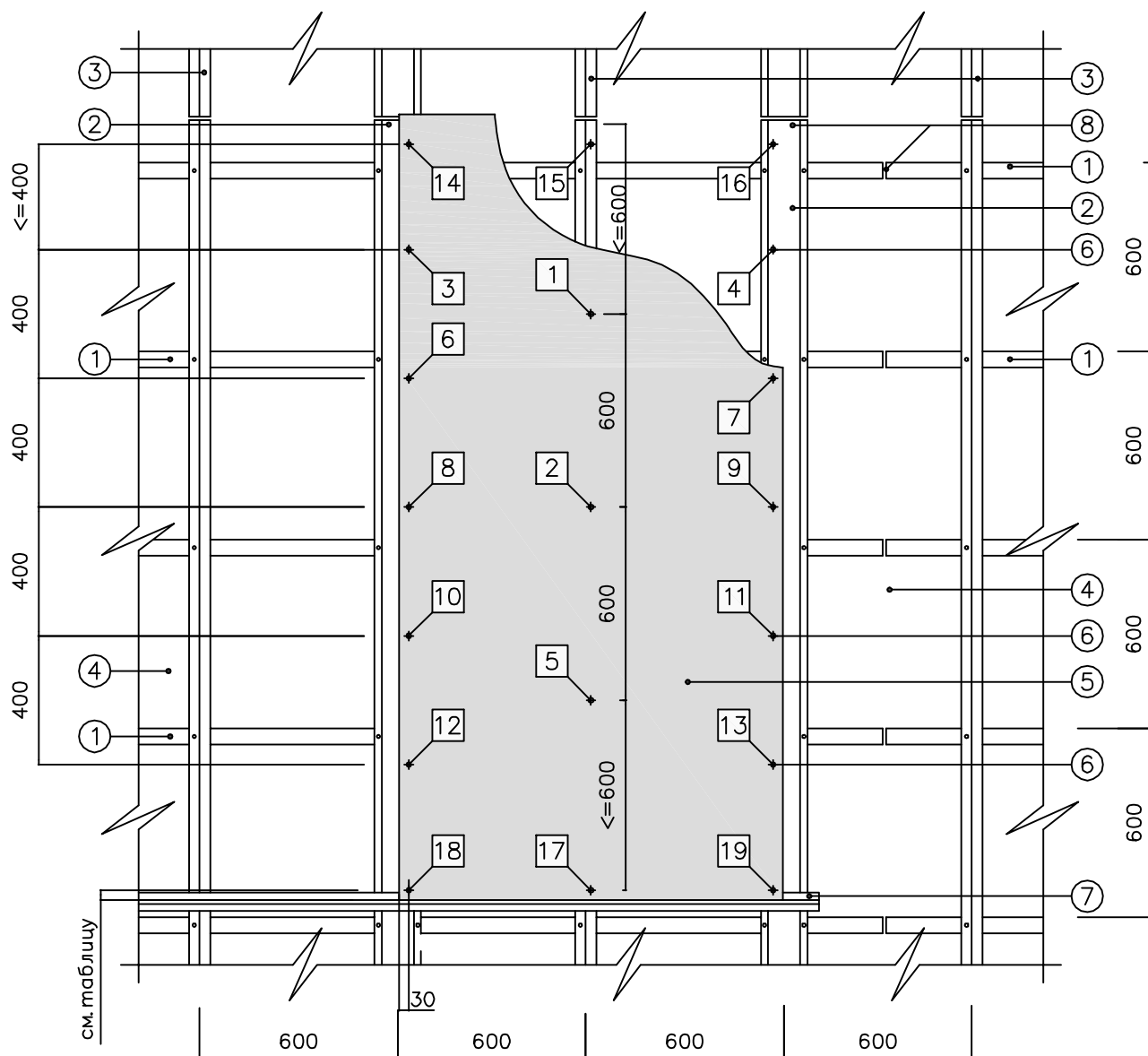
2

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Принципиальная схема системы

## КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННОЙ ФАСАДНОЙ Ф/Ц ПЛИТЫ



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ① Горизонтальная направляющая уголок 50x50.
- ② Вертикальная направляющая П-образная 20x20x100x20x20.
- ③ Вертикальная направляющая Z-образная 30x20x30.
- ④ Утеплитель.
- ⑤ Фасадная плита "Фасад-Мастер".
- ⑥ Самосверлящиеся самонарезающие винты.
- ⑦ Планка горизонтального шва.
- ⑧ Деформационный зазор.

### Последовательность крепления фасадной плиты винтами:

по номерам.  
Шаг винтов:  
 - у кромки плиты - 400мм;  
 - по центру плиты - 600мм.  
 Расстояние винтов от кромки плиты:  
 - от вертикальной кромки плиты - 30мм;  
 - от горизонтальной кромки плиты - по таблице 1.

Таблица 1

Длина плиты, мм	Расстояние винтов от верхней и нижней кромок плиты
до 1000	50 мм
от 1000 до 1500	100 мм
свыше 1500	150 мм

лист

лист

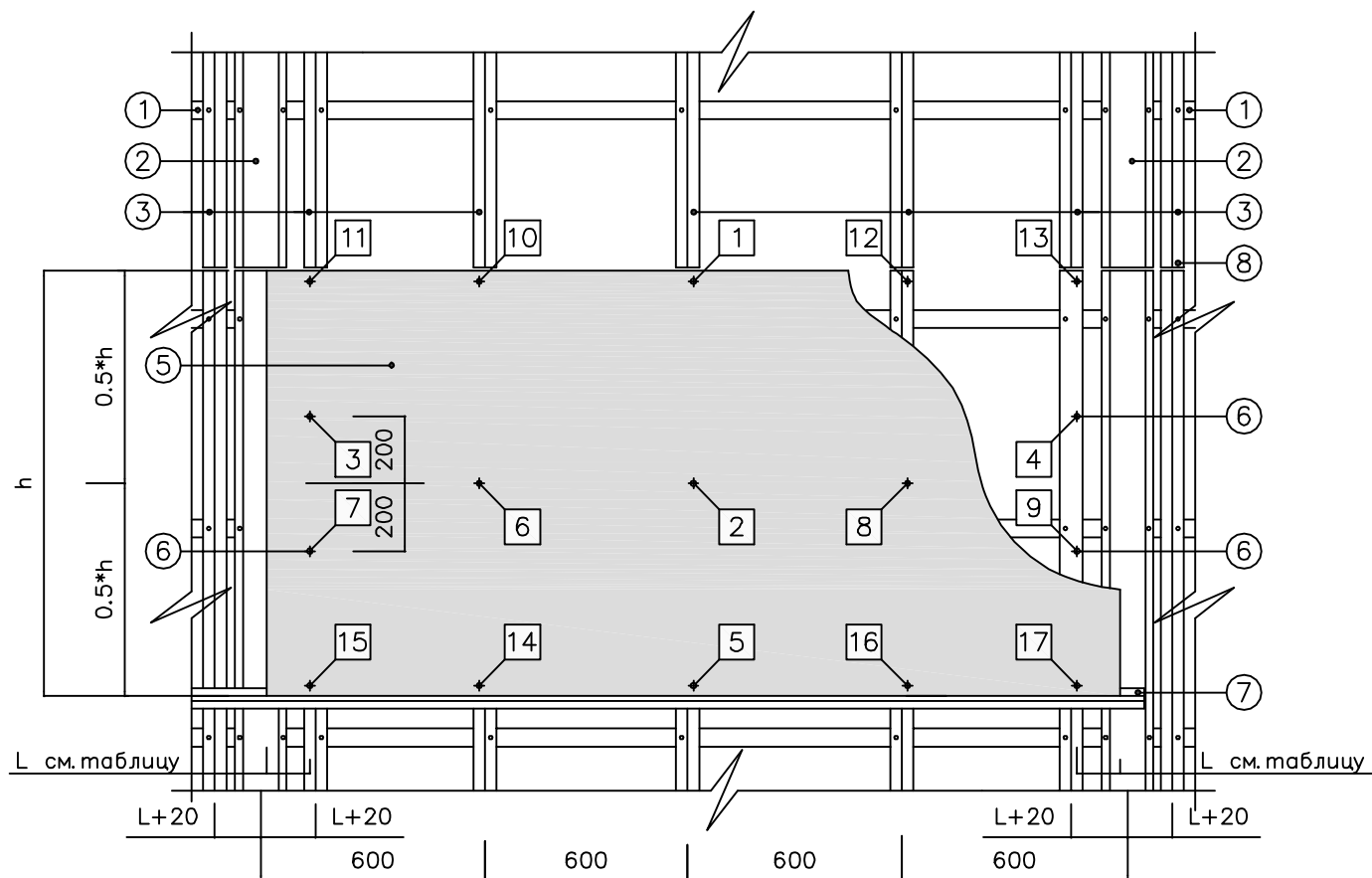
# 3

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Крепление вертикально расположенной фасадной фиброцементной плиты

# КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННОЙ ФАСАДНОЙ Ф/Ц ПЛИТЫ



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ① Горизонтальная направляющая уголок 50х50.
- ② Вертикальная направляющая П-образная 20х20х100х20х20.
- ③ Вертикальная направляющая Z-образная 30х20х30.
- ④ Утеплитель.
- ⑤ Фасадная плита "Фасад-Мастер".
- ⑥ Самосверлящиеся самонарезающие винты.
- ⑦ Планка горизонтального шва.
- ⑧ Деформационный зазор.

## Последовательность крепления фасадной плиты винтами:

### Шаг винтов:

- у кромки плиты - 400мм;
- по центру плиты - 600мм.

### Расстояние винтов от кромки плиты:

- от вертикальной кромки плиты - 30мм;
- от горизонтальной кромки плиты - по таблице 1.

Таблица 1

Длина плиты, мм	Расстояние винтов от верхней и нижней кромок плиты
до 1000	50 мм
от 1000 до 1500	100 мм
свыше 1500	150 мм

листов

лист

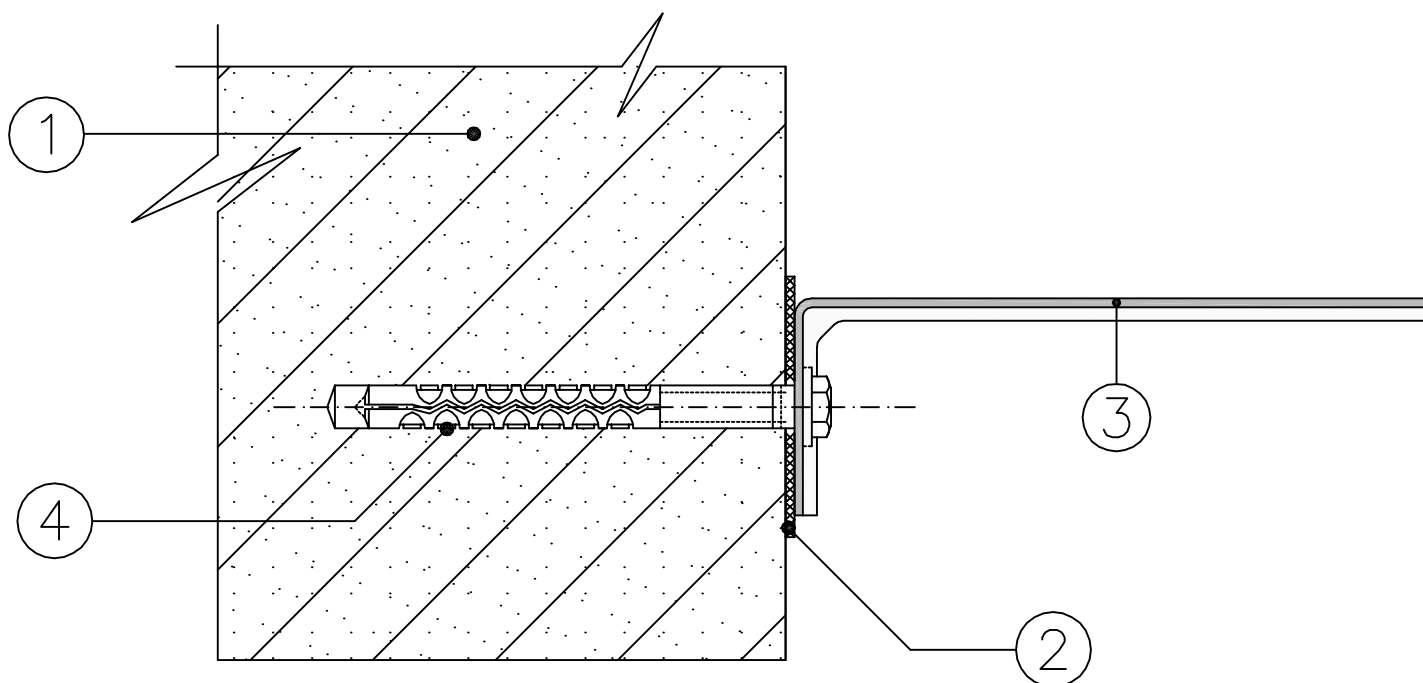
4

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Крепление горизонтально расположенной фасадной фиброцементной плиты

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОНТАЖА КРОНШТЕЙНА  
НА НЕСУЩУЮ СТЕНУ ЗДАНИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Несущая стена
2	Терморазрывная прокладка
3	Кронштейн
4	Дюбель анкерный 10x100

листов

лист

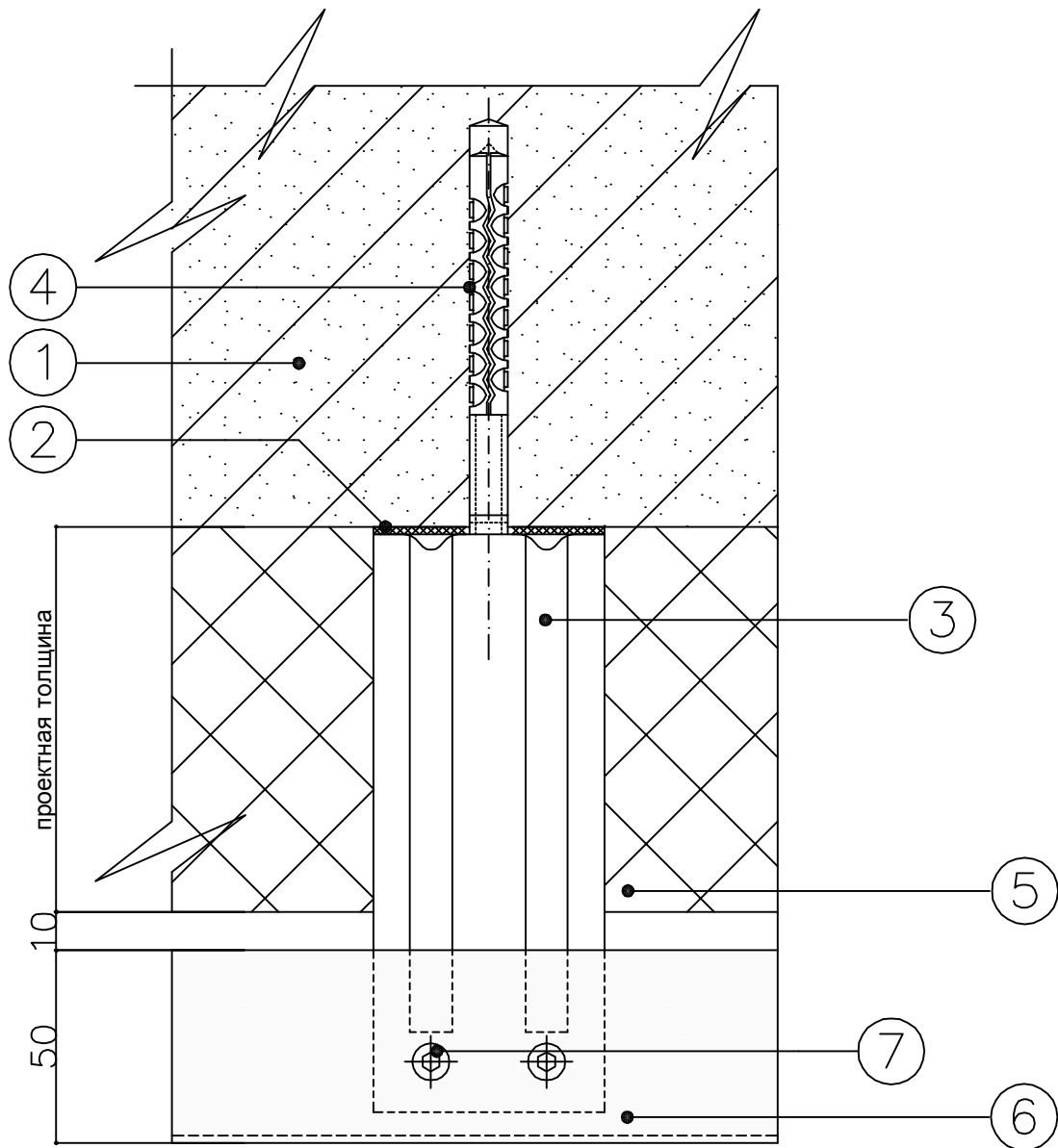
**5**

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Принципиальная схема монтажа кронштейна на несущую стену здания

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОНТАЖА  
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ К КРОНШТЕЙНУ



УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Несущая стена
2	Терморазрывная прокладка
3	Кронштейн
4	Дюбель анкерный 10x100
5	Утеплитель
6	Горизонтальная направляющая
7	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19

листов

лист

**6**

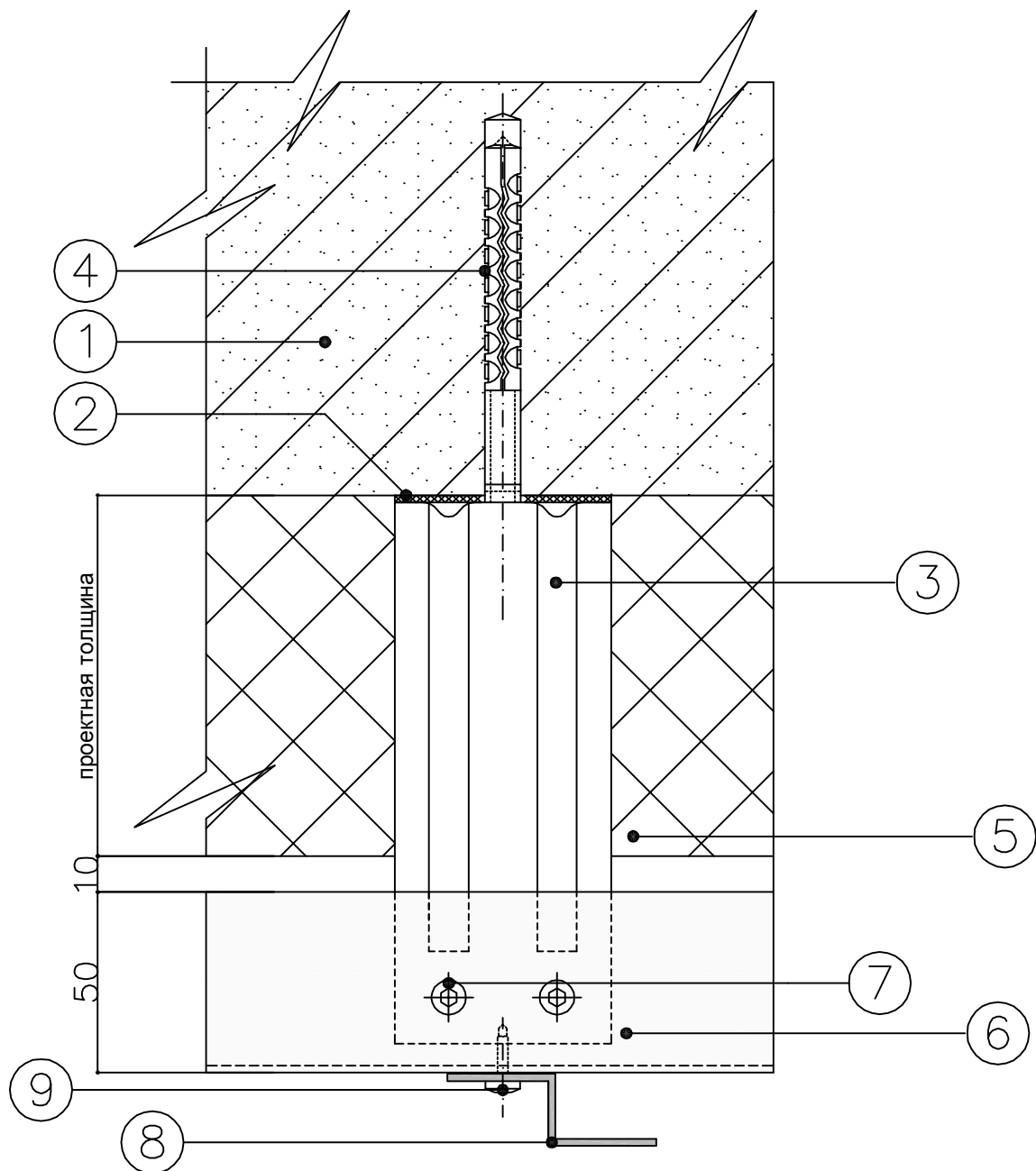
Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Принципиальная схема монтажа  
горизонтальной направляющей к кронштейну



# ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОНТАЖА ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ Z-ОБРАЗНОЙ К ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ



УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Несущая стена	6	Горизонтальная направляющая
2	Терморазрывная прокладка	7	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
3	Кронштейн	8	Вертикальная направляющая Z-образная
4	Дюбель анкерный 10x100	9	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
5	Утеплитель		

листов

лист

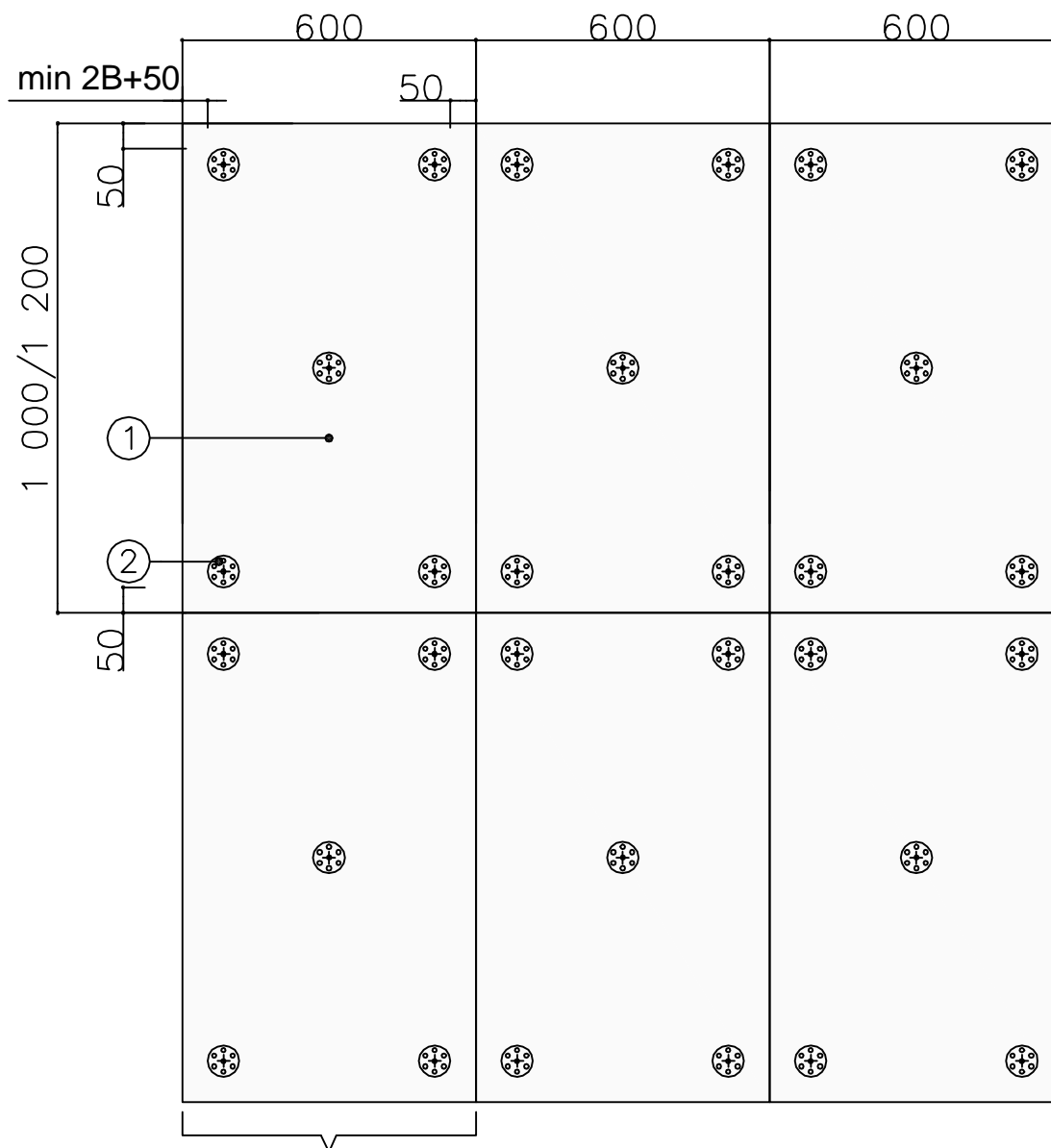
**7**

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Принципиальная схема монтажа вертикальной Z-образной направляющей к горизонтальной направляющей

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ УТЕПЛИТЕЛЯ, ПРИ  
ОДНОСЛОЙНОМ УТЕПЛЕНИИ СТЕН НЕСУЩИХ  
ЛИБО УСТАНОВКЕ 2-ГО СЛОЯ ПЛИТ ПРИ 2-Х СЛОЙНОМ УТЕПЛЕНИИ



Плита утеплителя в  
краевой зоне здания

Условные обозначения:

- 1 Плита утеплителя.
- 2 Тарельчатый дюбель.
- В - толщина плиты утеплителя.

листов

лист

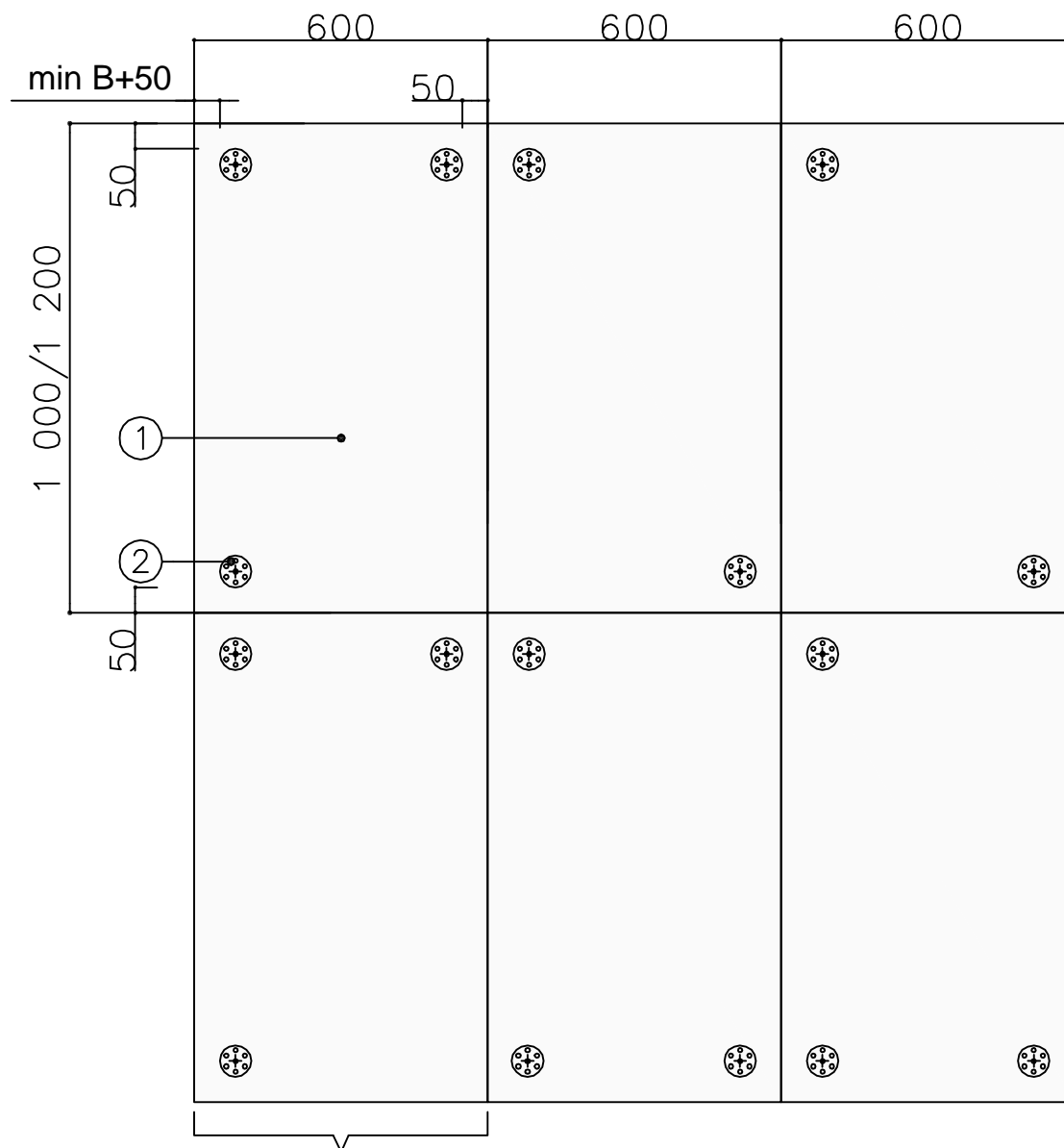
**8**

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Принципиальная схема крепления плит утеплителя  
(вариант №1)

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ 1-ГО СЛОЯ ПЛИТ УТЕПЛИТЕЛЯ,  
ПРИ 2-Х СЛОЙНОМ УТЕПЛЕНИИ СТЕН НЕСУЩИХ



Плита утеплителя в краевой зоне здания

Примечание:

При установке плит утеплителя, надлежит соблюдать разбег по вертикальным и горизонтальным швам между плитами 1-го и 2-го слоя утепления не менее 150 мм.

Условные обозначения:

- 1 Плита утеплителя.
  - 2 Тарельчатый дюбель.
- B - толщина плиты утеплителя.

листов

лист

**9**

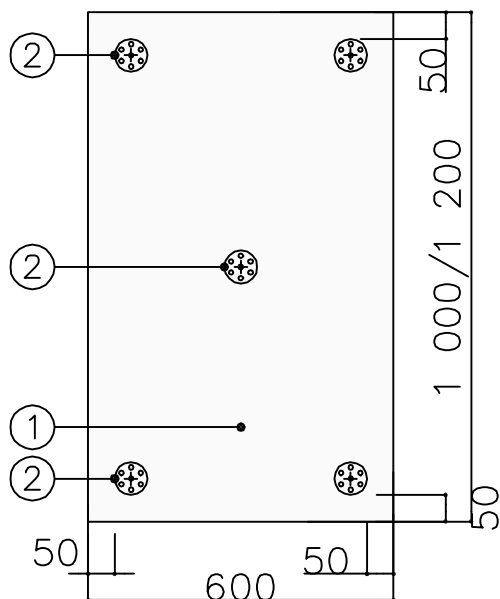
Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Принципиальная схема крепления плит утеплителя (вариант №2)

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ УТЕПЛИТЕЛЯ В УГЛОВОЙ ЗОНЕ ЗДАНИЯ

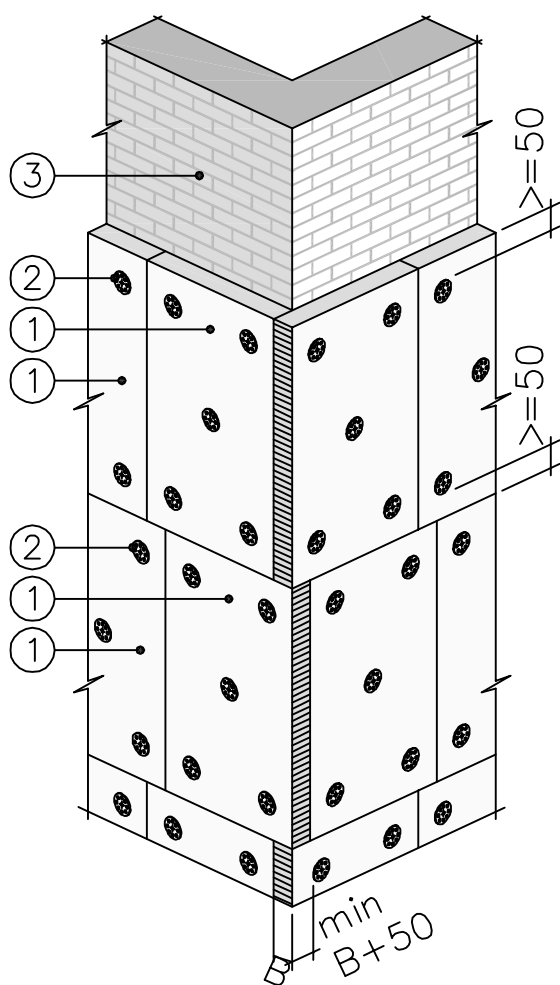
Расположение элементов  
крепления



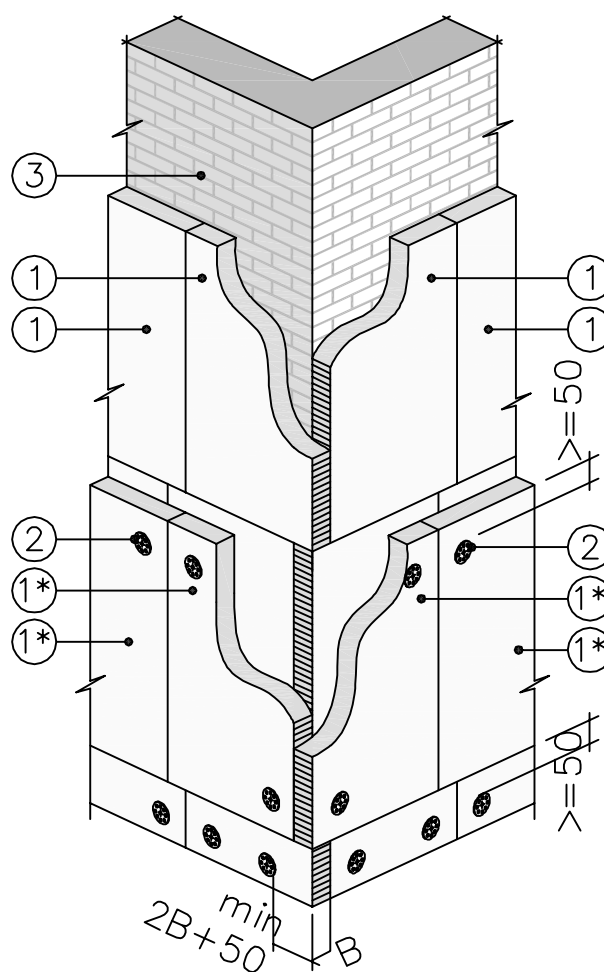
Условные обозначения:

- 1 Плита утеплителя.
- 1\* Наружный слой утеплителя.
- 2 Тарельчатый дюбель.
- 3 Несущая стена.

Однослойное расположение плит  
утеплителя



Двухслойное расположение плит  
утеплителя



листов

лист

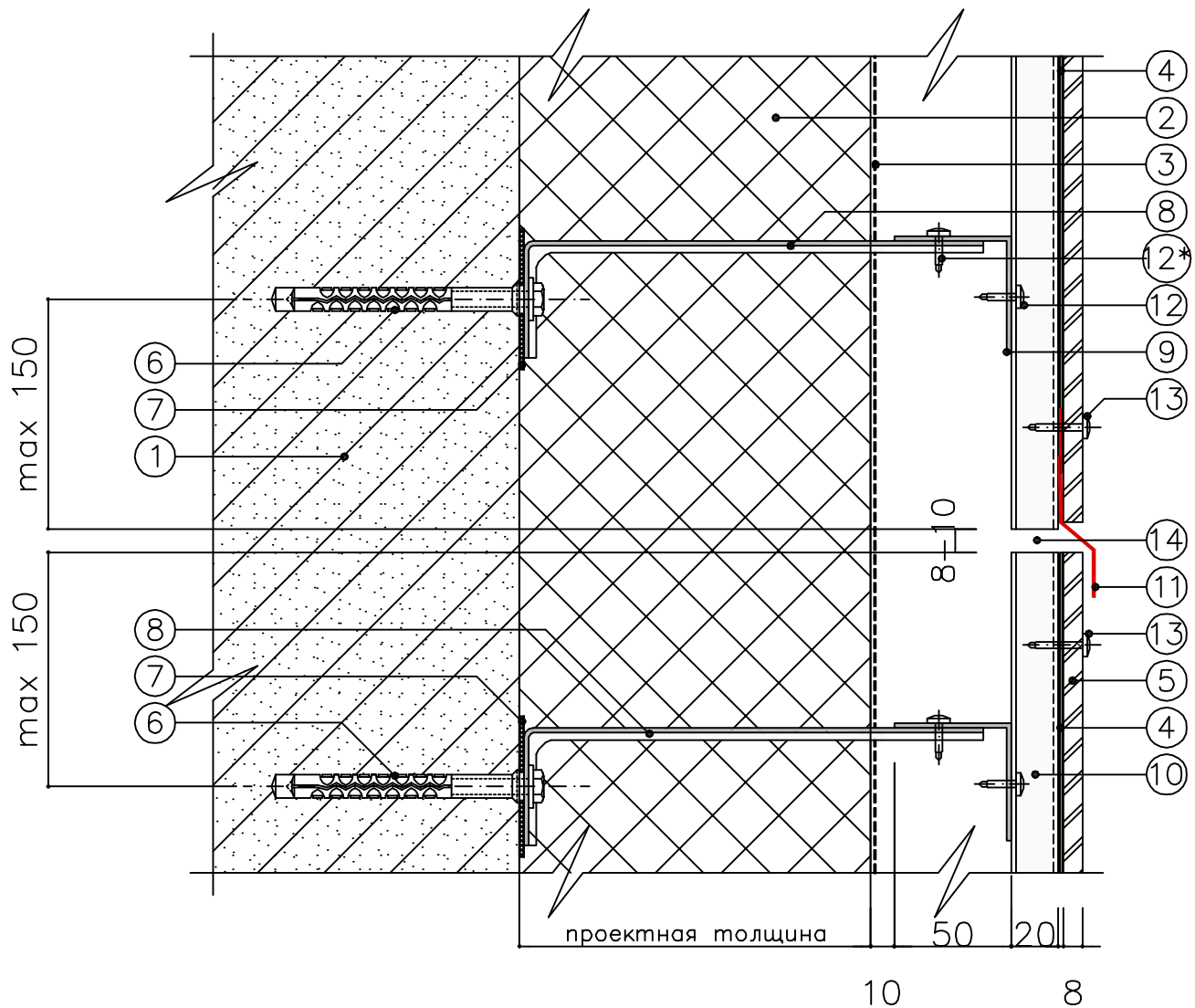
**10**

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Принципиальная схема крепления плит утеплителя  
в угловой зоне здания

# КОНСТРУКЦИЯ РЯДОВОГО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ШВА



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

### Примечание:

Максимальная длина кронштейна - 250 мм.

1	Несущая стена	8	Кронштейн
2	Утеплитель	9	Горизонтальная направляющая
3	Ветро-гидроизоляция	10	Вертикальная направляющая П/ Z-образная
4	Лента EPDM 36/60 мм	11	Планка горизонтального шва
5	Фасадная фиброцементная плита	12	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
6	Дюбель анкерный 10x100	12*	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
7	Терморазрывная прокладка	13	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*32
		14	Компенсационный зазор

листов

лист

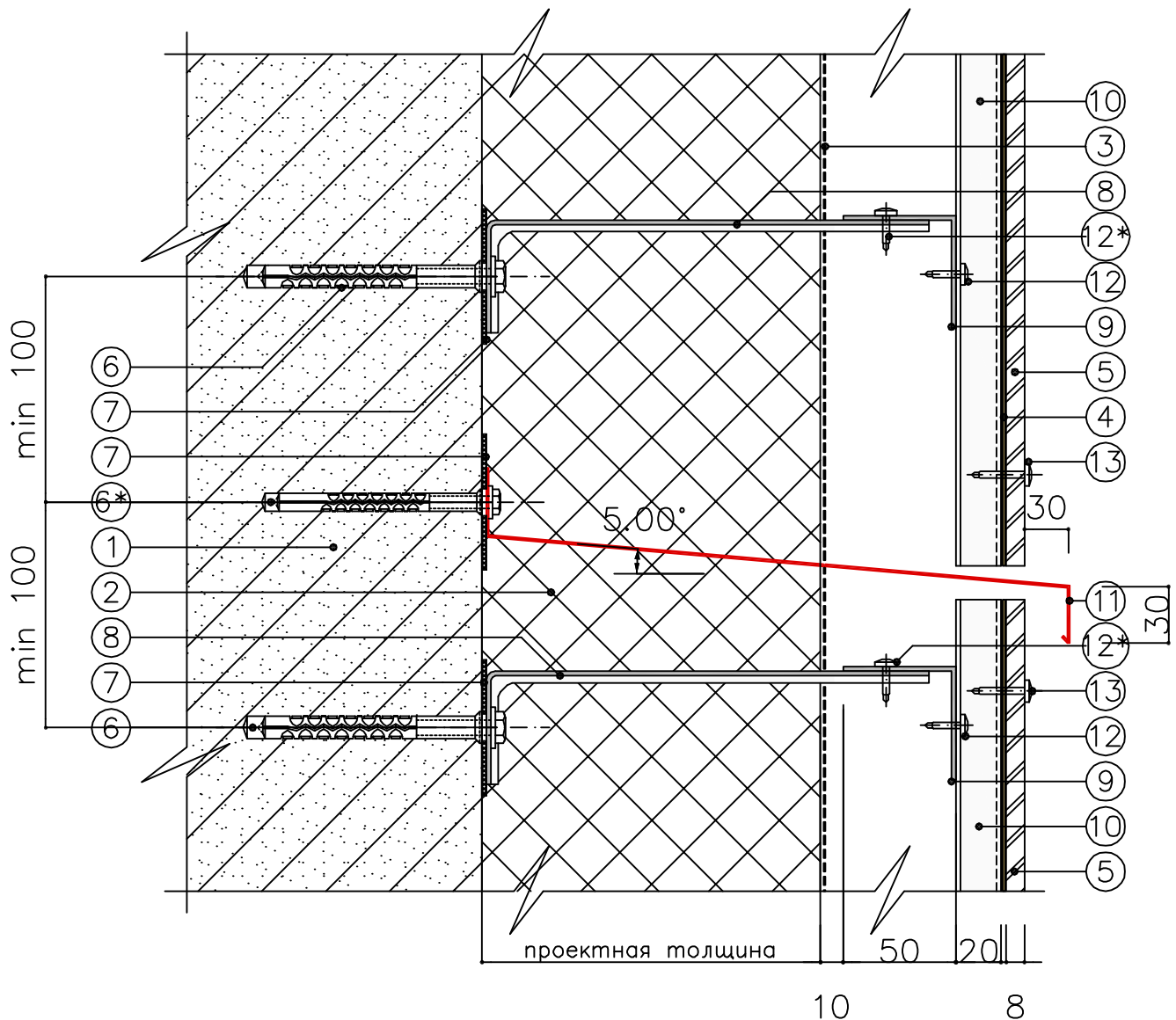
**11**

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Конструкция рядового горизонтального шва

# КОНСТРУКЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ШВА



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Несущая стена	7	Терморазрывная прокладка
2	Утеплитель	8	Кронштейн
3	Ветро-гидроизоляция	9	Горизонтальная направляющая
4	Лента EPDM 36/60 мм	10	Вертикальная направляющая П/ Z-образная
5	Фасадная фиброцементная плита	11	Горизонтальная противопожарная отсечка
6	Дюбель анкерный 10x100	12	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
6*	Дюбель анкерный 10x80	12*	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
		13	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*32

листов

лист

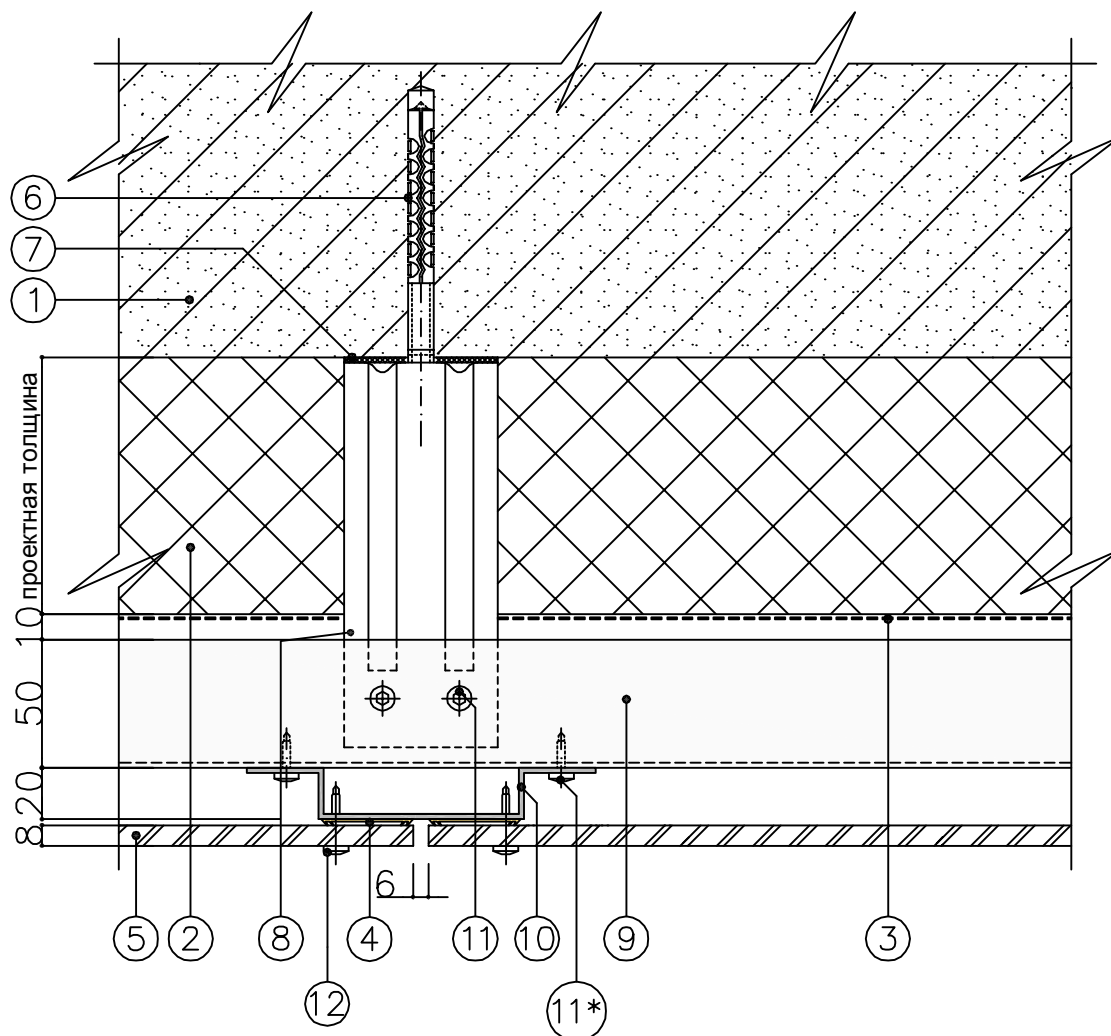
12

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Конструкция горизонтального  
противопожарного шва

## КОНСТРУКЦИЯ РЯДОВОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ШВА ОБЛИЦОВКИ



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Несущая стена	7	Терморазрывная прокладка
2	Утеплитель	8	Кронштейн
3	Ветро-гидроизоляция	9	Горизонтальная направляющая
4	Лента EPDM 36/60 мм	10	Вертикальная направляющая П/ Z-образная
5	Фасадная фиброцементная плита	11	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
6	Дюбель анкерный 10x100	11*	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
		12	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*32

листов

лист

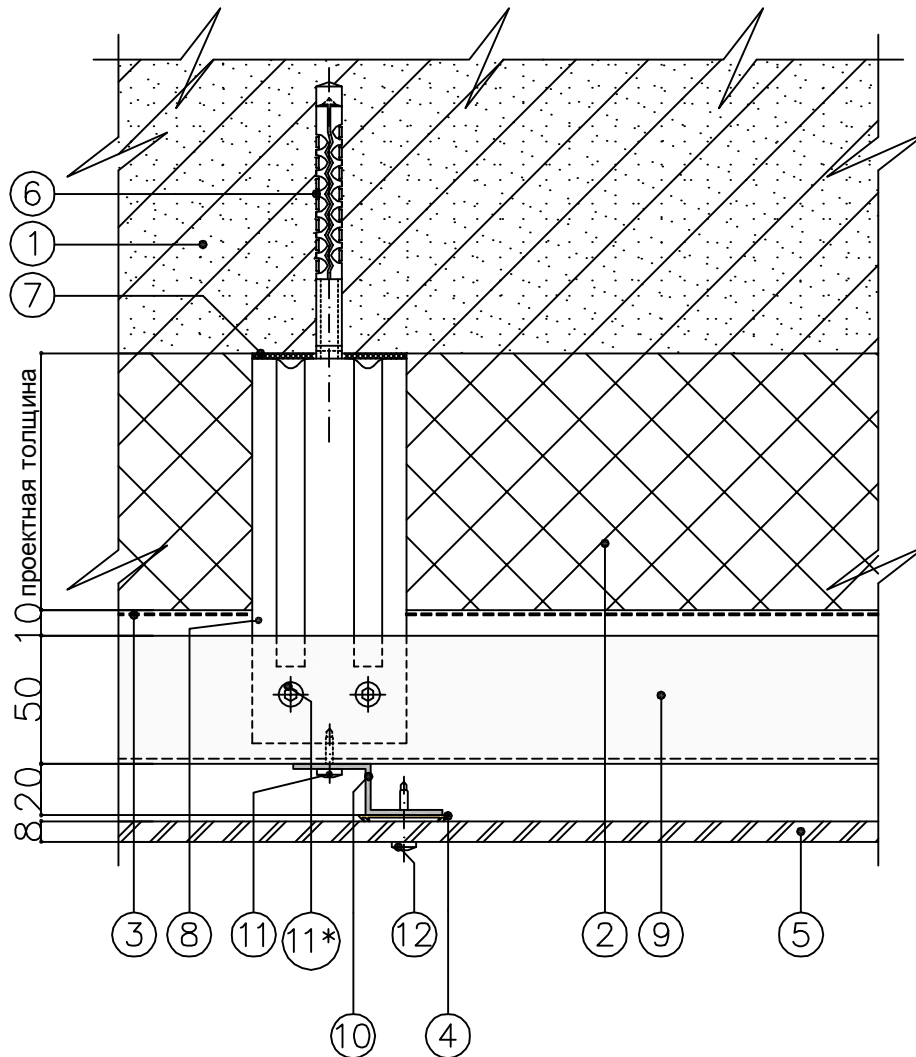
# 13

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Конструкция рядового вертикального шва облицовки

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ (Z-ОБРАЗНОЙ)  
ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ



УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Несущая стена	7	Терморазрывная прокладка
2	Утеплитель	8	Кронштейн
3	Ветро-гидроизоляция	9	Горизонтальная направляющая
4	Лента EPDM 36/60 мм	10	Вертикальная направляющая П/ Z-образная
5	Фасадная фиброцементная плита	11	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
6	Дюбель анкерный 10x100	11*	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
		12	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*32

листов

лист

**14**

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

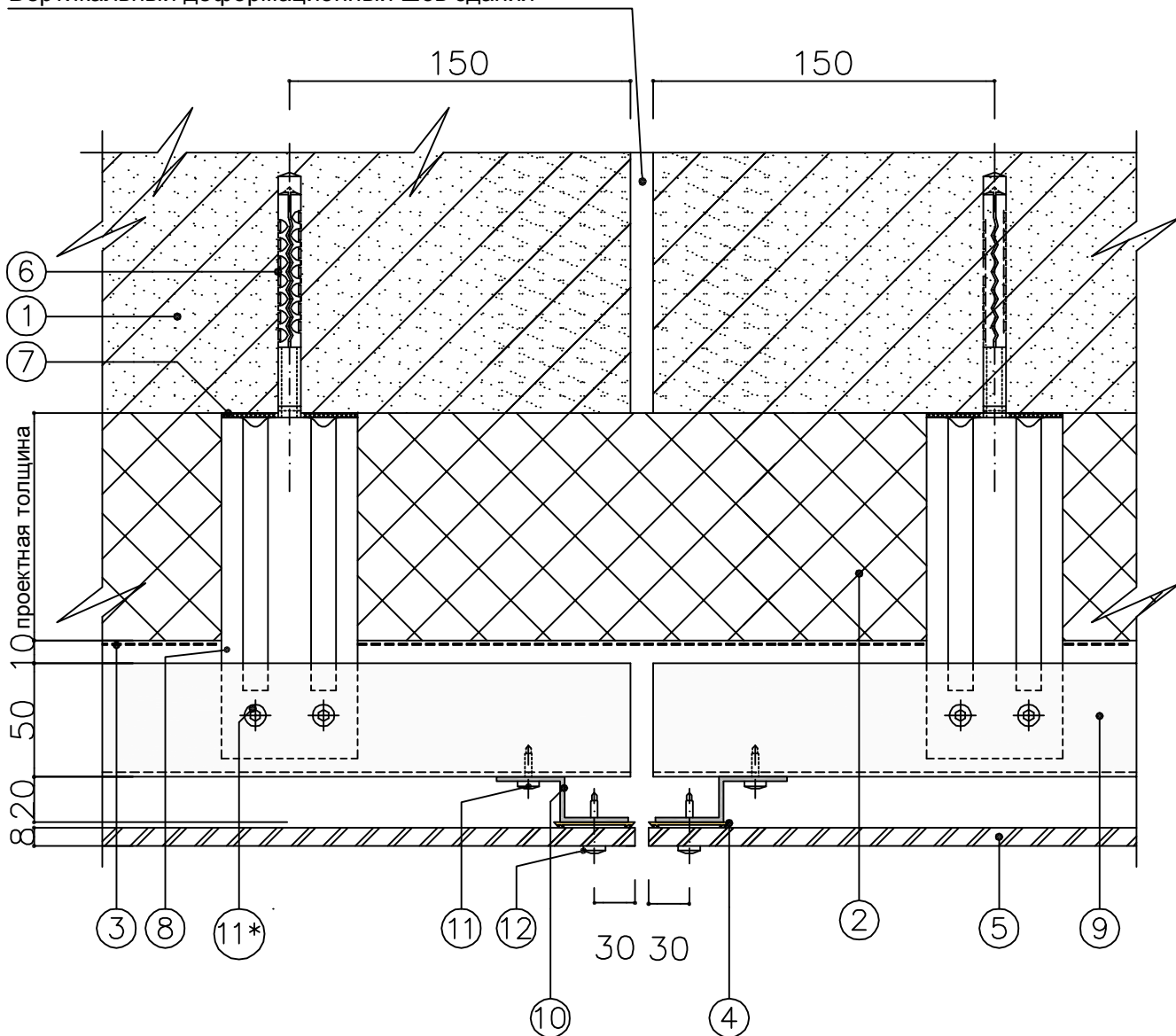
**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Расположение промежуточной (Z-образной) вертикальной направляющей



# КОНСТРУКЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА

Вертикальный деформационный шов здания



**УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

1	Несущая стена	7	Терморазрывная прокладка
2	Утеплитель	8	Кронштейн
3	Ветро-гидроизоляция	9	Горизонтальная направляющая
4	Лента EPDM 36/60 мм	10	Вертикальная направляющая П/ Z-образная
5	Фасадная фиброцементная плита	11	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
6	Дюбель анкерный 10x100	11*	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
		12	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*32

листов

лист

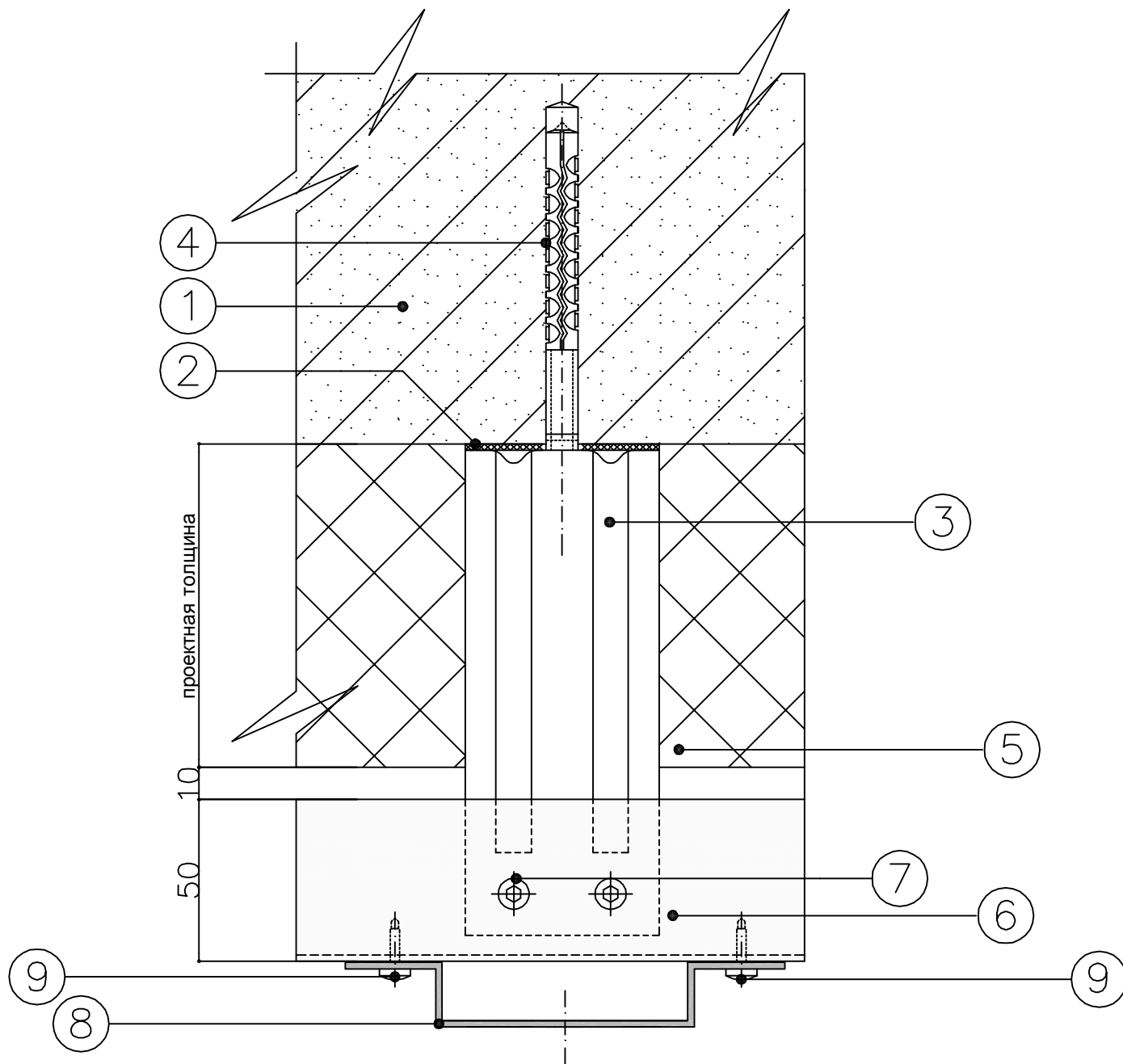
15

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Конструкция вертикального деформационного шва

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОНТАЖА ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ П-ОБРАЗНОЙ К ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Несущая стена	6	Горизонтальная направляющая
2	Терморазрывная прокладка	7	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
3	Кронштейн	8	Вертикальная направляющая П-образная
4	Дюбель анкерный 10x100	9	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
5	Утеплитель		

листов

лист

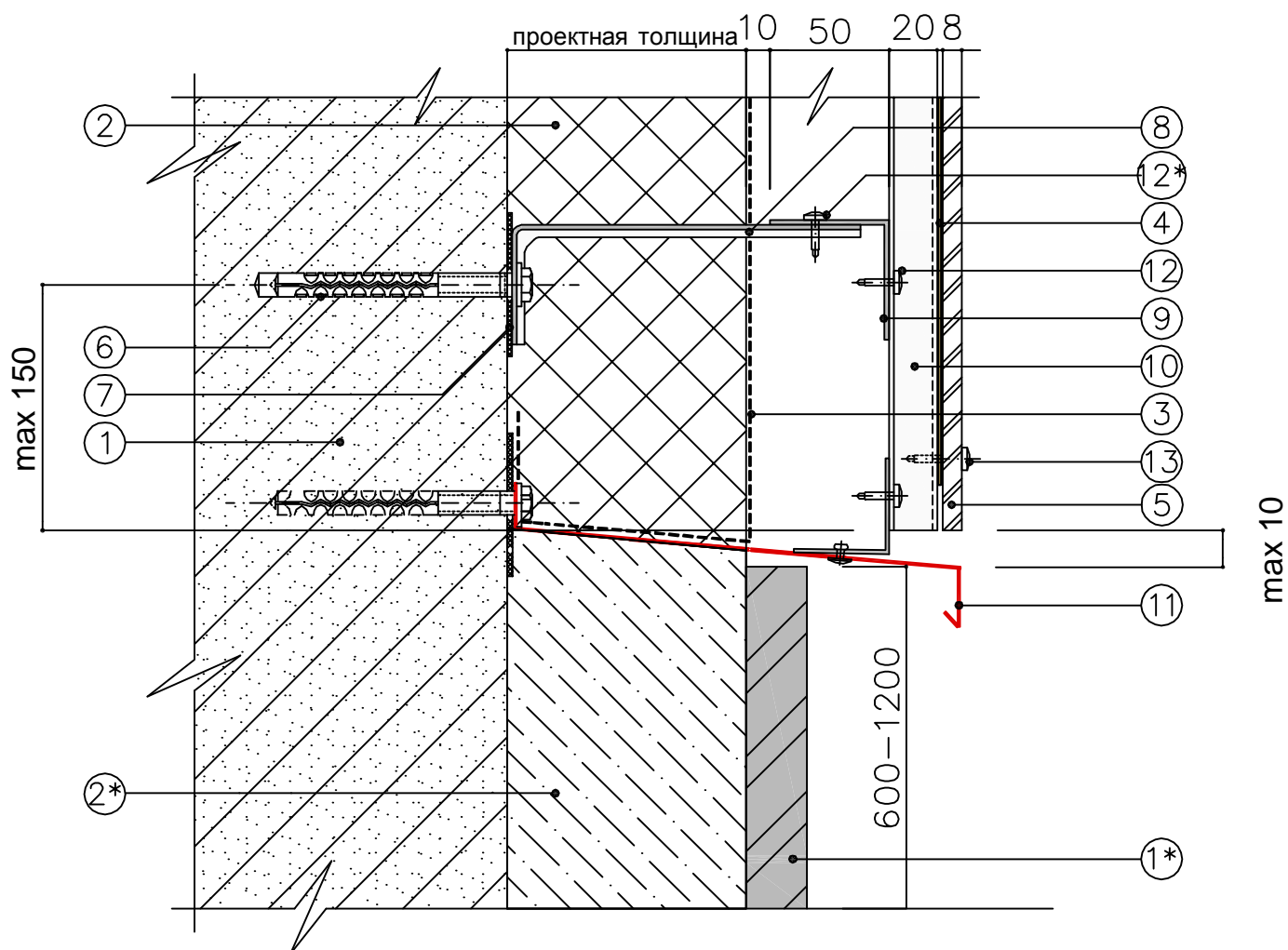
16

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Принципиальная схема монтажа вертикальной П-образной направляющей к горизонтальной направляющей

# КОНСТРУКЦИЯ СОПРЯЖЕНИЯ СИСТЕМЫ С ЦОКОЛЕМ ЗДАНИЯ



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Несущая стена	7	Терморазрывная прокладка
1*	Облицовка цоколя здания	8	Кронштейн
2	Утеплитель	9	Горизонтальная направляющая
2*	Экструзированный пенополистирол/ ППУ	10	Вертикальная направляющая П/ Z-образная
3	Ветро-гидроизоляция	11	Перфорированная отсечка (сталь оцинкованная)
4	Лента EPDM 36/60мм	12	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
5	Фасадная фиброцементная плита	12*	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
6	Дюбель анкерный 10x100	13	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*32

листов

лист

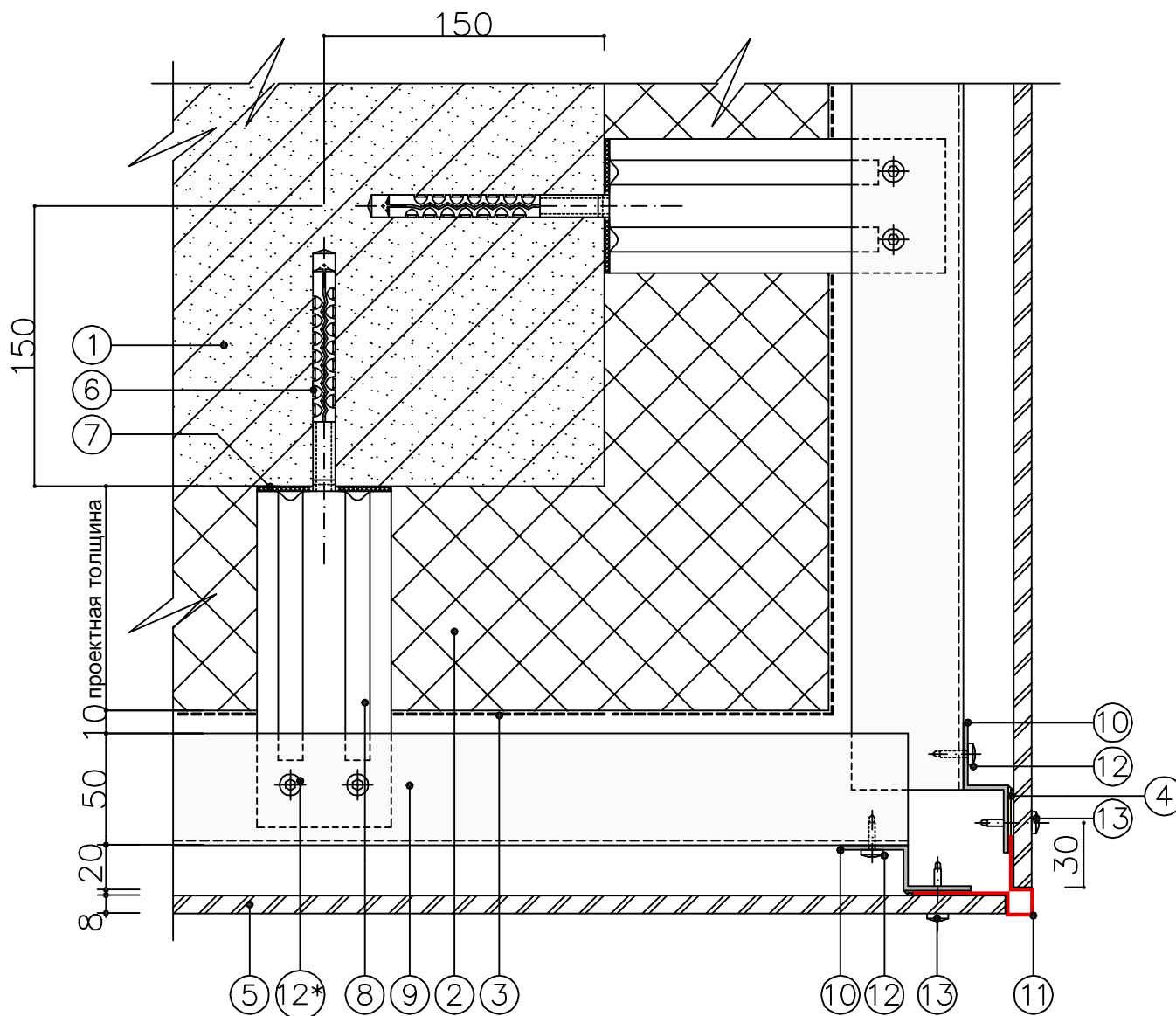
17

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Конструкция сопряжения системы с цоколем здания

## КОНСТРУКЦИЯ ВНЕШНЕГО ВЕРТИКАЛЬНОГО УГЛА



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Несущая стена	8	Кронштейн
2	Утеплитель	9	Горизонтальная направляющая
3	Ветро-гидроизоляция	10	Вертикальная направляющая П/ Z-образная
4	Лента EPDM 36/60 мм	11	Планка декоративная угловая
5	Фасадная фиброцементная плита	12	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
6	Дюбель анкерный 10x100	12*	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
7	Терморазрывная прокладка	13	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*32

листов

лист

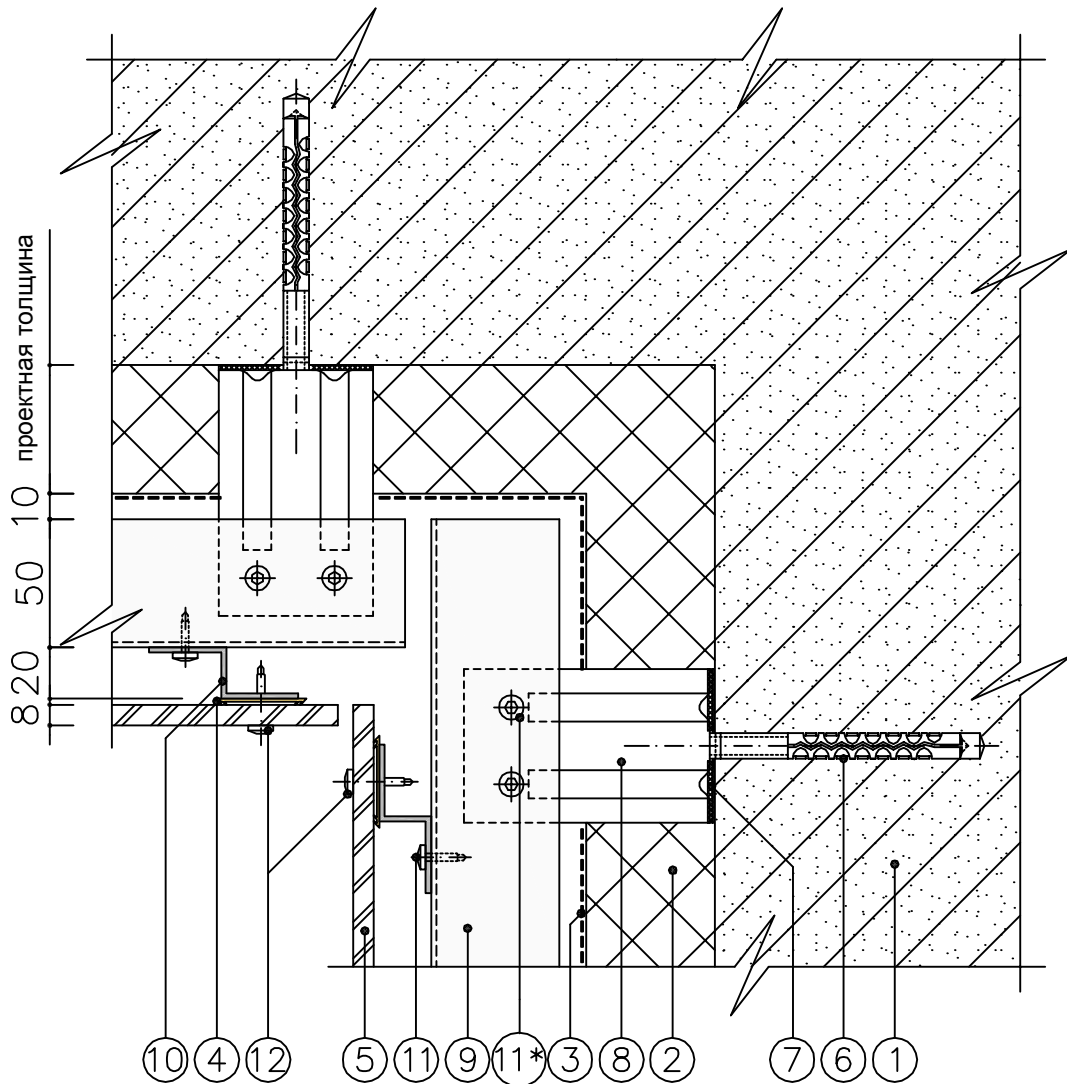
18

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Конструкция внешнего вертикального угла

# КОНСТРУКЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ВЕРТИКАЛЬНОГО УГЛА



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Несущая стена	7	Терморазрывная прокладка
2	Утеплитель	8	Кронштейн
3	Ветро-гидроизоляция	9	Горизонтальная направляющая
4	Лента EPDM 36/60 мм	10	Вертикальная направляющая П/ Z-образная
5	Фасадная фиброцементная плита	11	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
6	Дюбель анкерный 10x100	11*	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
		12	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*32

листов

лист

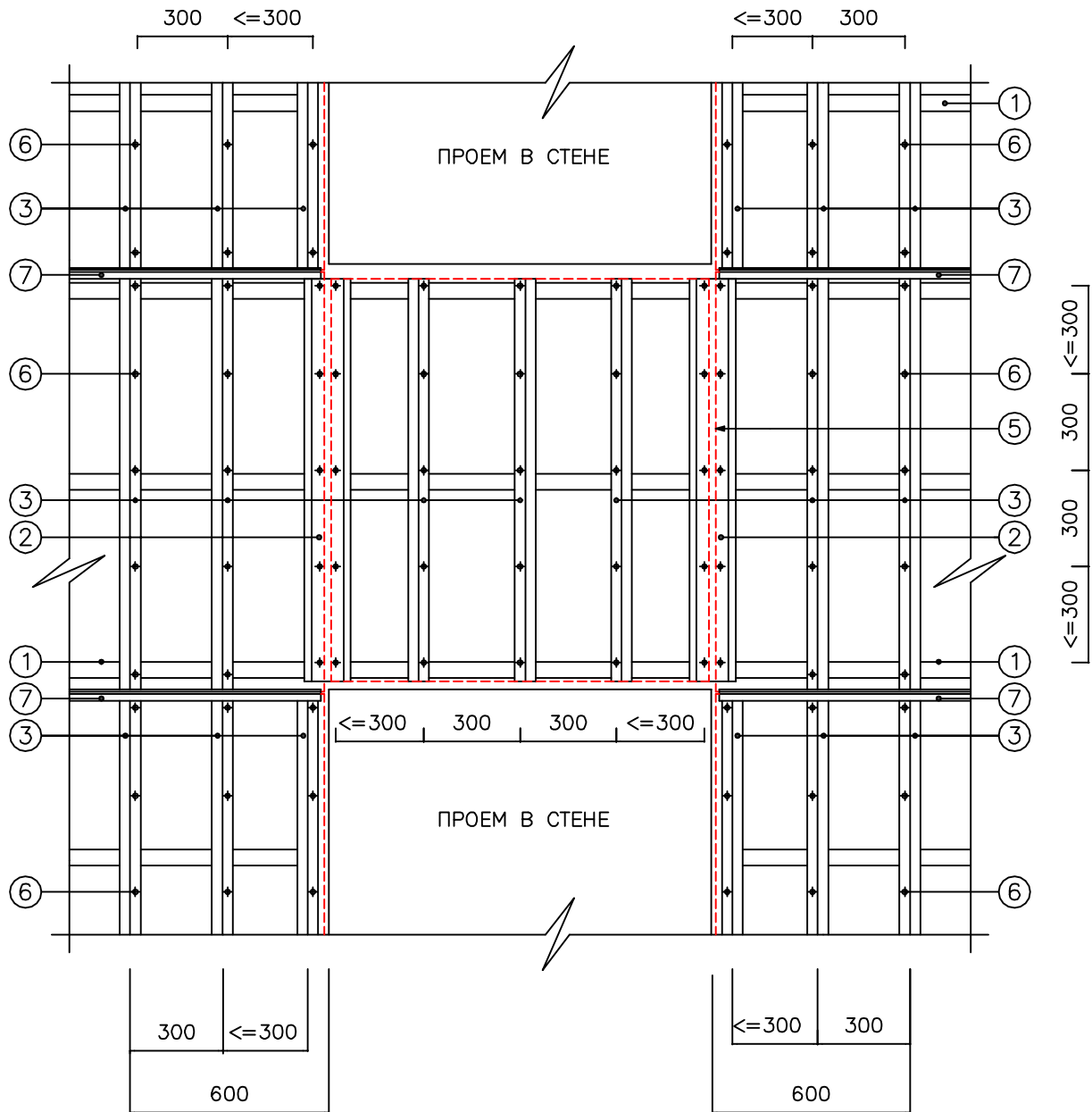
19

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Конструкция внутреннего вертикального угла

# КРЕПЛЕНИЕ ФАСАДНОЙ Ф/Ц ПЛИТЫ У ПРОЕМОВ В СТЕНЕ



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ① Горизонтальная направляющая уголок 50х50.
- ② Вертикальная направляющая П-образная 20х20х100х20х20.
- ③ Вертикальная направляющая Z-образная 30х20х30.
- ⑤ Фасадная плита "Фасад-Мастер" (показана условно, по контуру, прерывистой линией).
- ⑥ Самосверлящийся самонарезающий винт для крепления облицовки.
- ⑦ Планка горизонтального шва.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

Короб оконный противопожарный условно не показан.

листов

лист

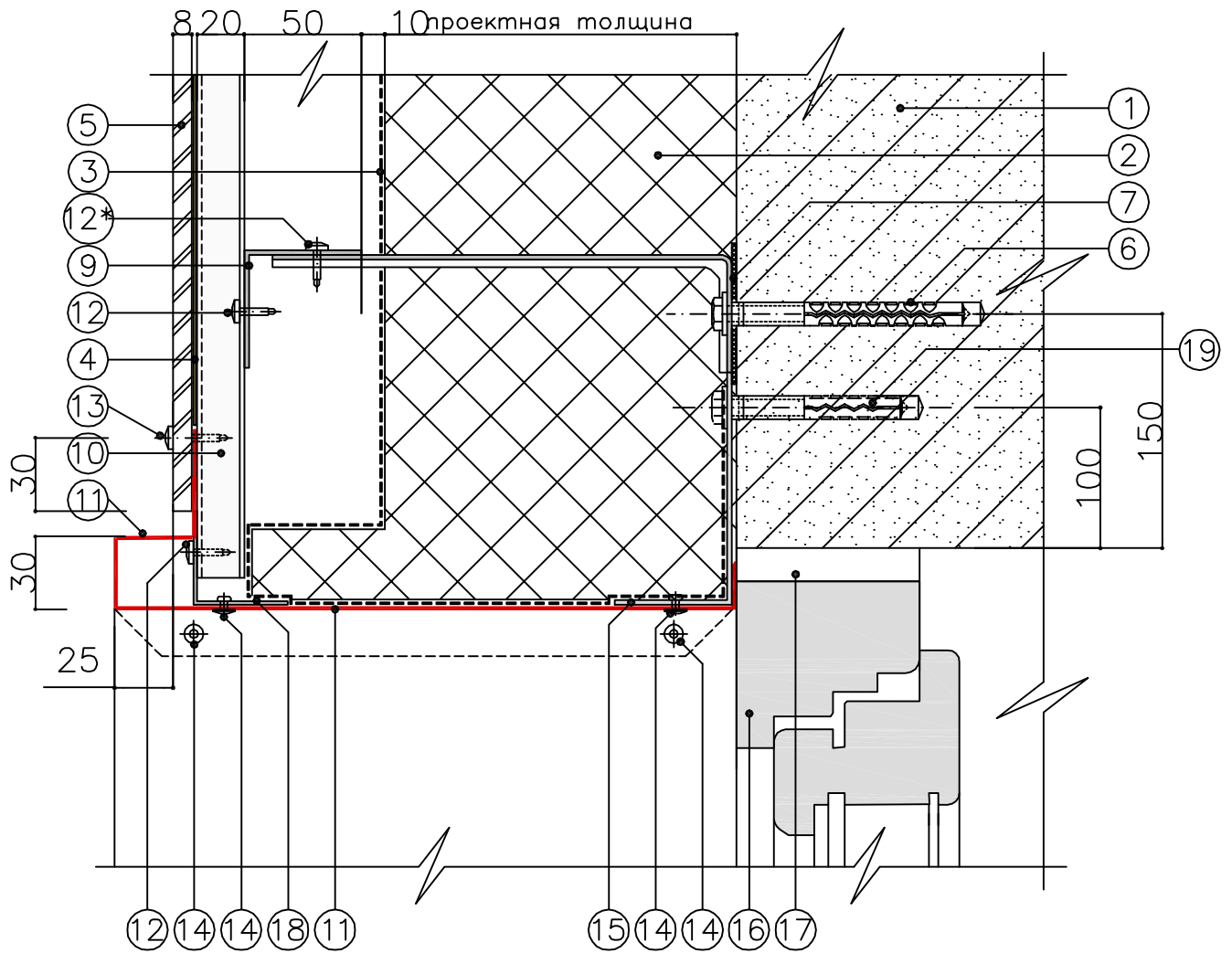
20

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

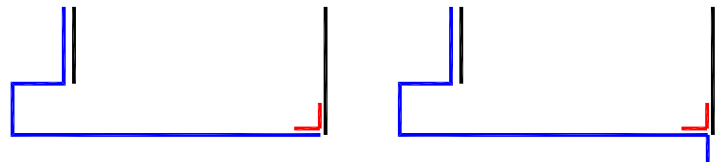
**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Крепление фасадной фиброцементной плиты у проемов в стене

# КОНСТРУКЦИЯ ВЕРХНЕГО ОКОННОГО ОТКОСА



**Схема монтажа верхнего откоса:**



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Несущая стена	11	Откос оконный верхний (сталь оцинкованная)
2	Утеплитель	12	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
3	Ветро-гидроизоляция	12*	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
4	Лента EPDM 36/60 мм	13	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*32
5	Фасадная фиброцементная плита	14	Заклепка вытяжная (корр. сталь)
6	Дюбель анкерный 10x100	15	Кронштейн для крепления откоса оконного 150/200x50
7	Терморазрывная прокладка	16	Оконный блок
8	Кронштейн	17	Монтажная пена
9	Горизонтальная направляющая	18	Уголок 50x50 (сталь оцинкованная)
10	Вертикальная направляющая П/ Z-образная	19	Дюбель анкерный 10x80

листов

лист

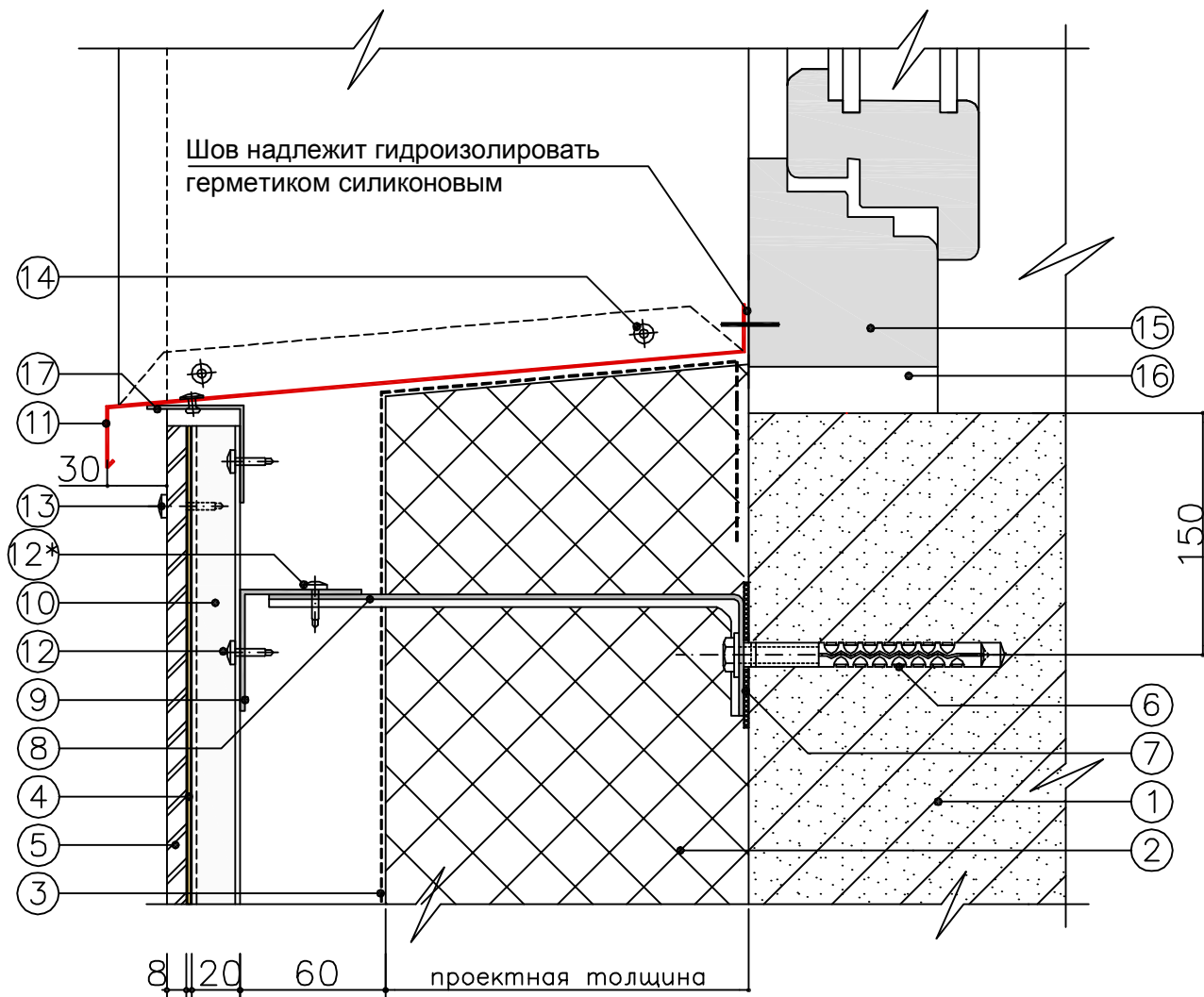
# 21

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Конструкция верхнего оконного откоса

## КОНСТРУКЦИЯ ОКОННОГО ОТЛИВА



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Несущая стена	11	Отлив оконный (сталь оцинкованная)
2	Утеплитель	12	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
3	Ветро-гидроизоляция	12*	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
4	Лента EPDM 36/60мм	13	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*32
5	Фасадная фиброцементная плита	14	Заклепка вытяжная (корр. сталь)
6	Дюбель анкерный 10x100	15	Оконный блок
7	Терморазрывная прокладка	16	Монтажная пена
8	Кронштейн	17	Уголок 50x50 (сталь оцинкованная)
9	Горизонтальная направляющая		
10	Вертикальная направляющая П/ Z-образная		

листов

лист

22

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Конструкция оконного отлива



# КОНСТРУКЦИЯ БОКОВОГО ОКОННОГО ОТКОСА

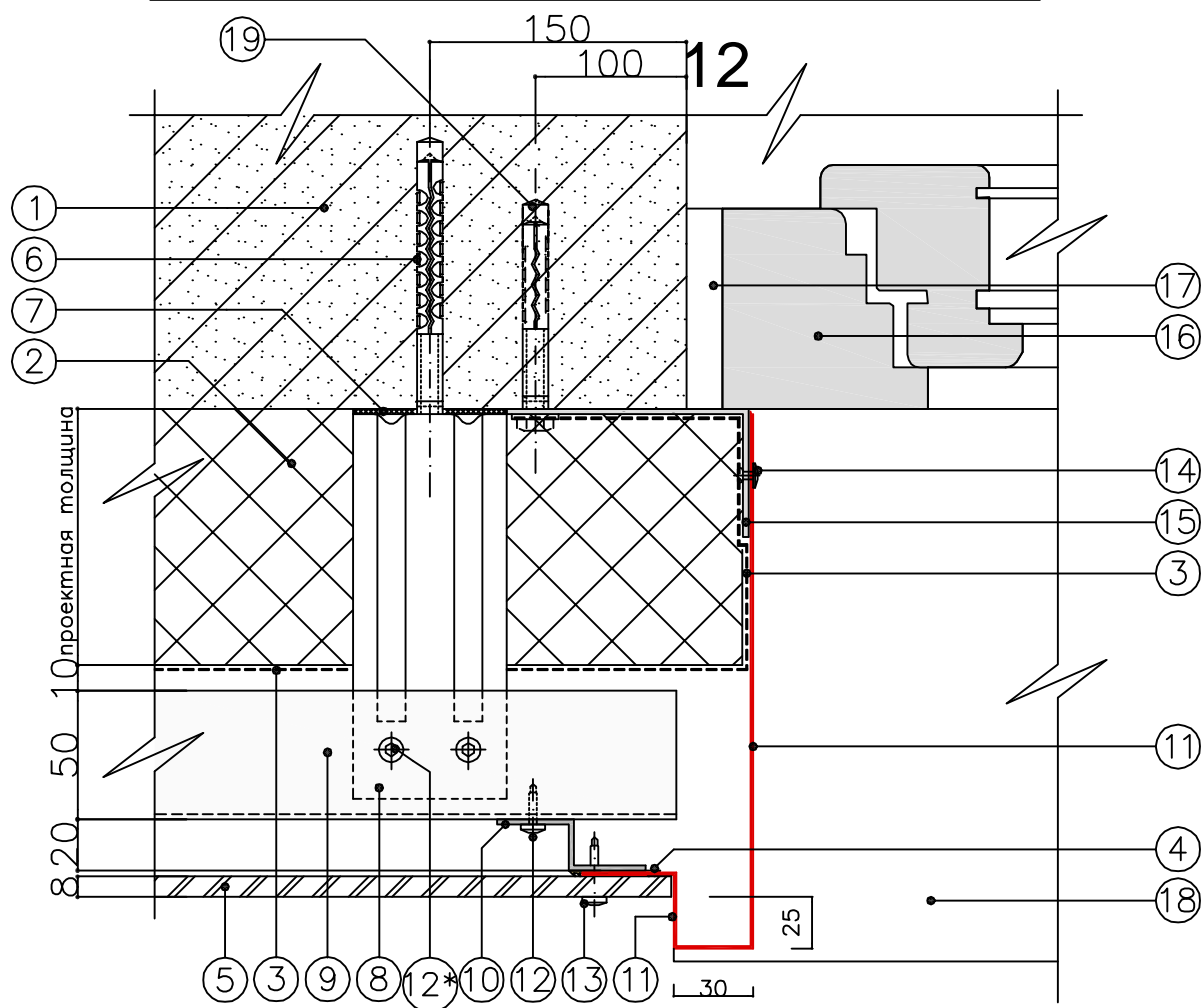
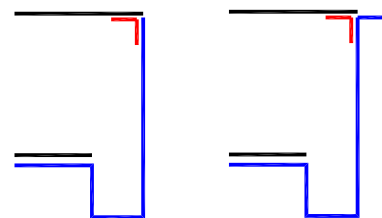


Схема монтажа бокового откоса:



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Несущая стена	11	Откос оконный боковой (сталь оцинкованная)
2	Утеплитель	12	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
3	Ветро-гидроизоляция	12*	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
4	Лента EPDM 36/60 мм	13	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*32
5	Фасадная фиброцементная плита	14	Заклепка вытяжная (корр. сталь)
6	Дюбель анкерный 10x100	15	Кронштейн для крепления откоса оконного 150/200x50
7	Терморазрывная прокладка	16	Оконный блок
8	Кронштейн	17	Монтажная пена
9	Горизонтальная направляющая	18	Отлив оконный (сталь оцинкованная)
10	Вертикальная направляющая П/ Z-образная	19	Дюбель анкерный 10x80

листов

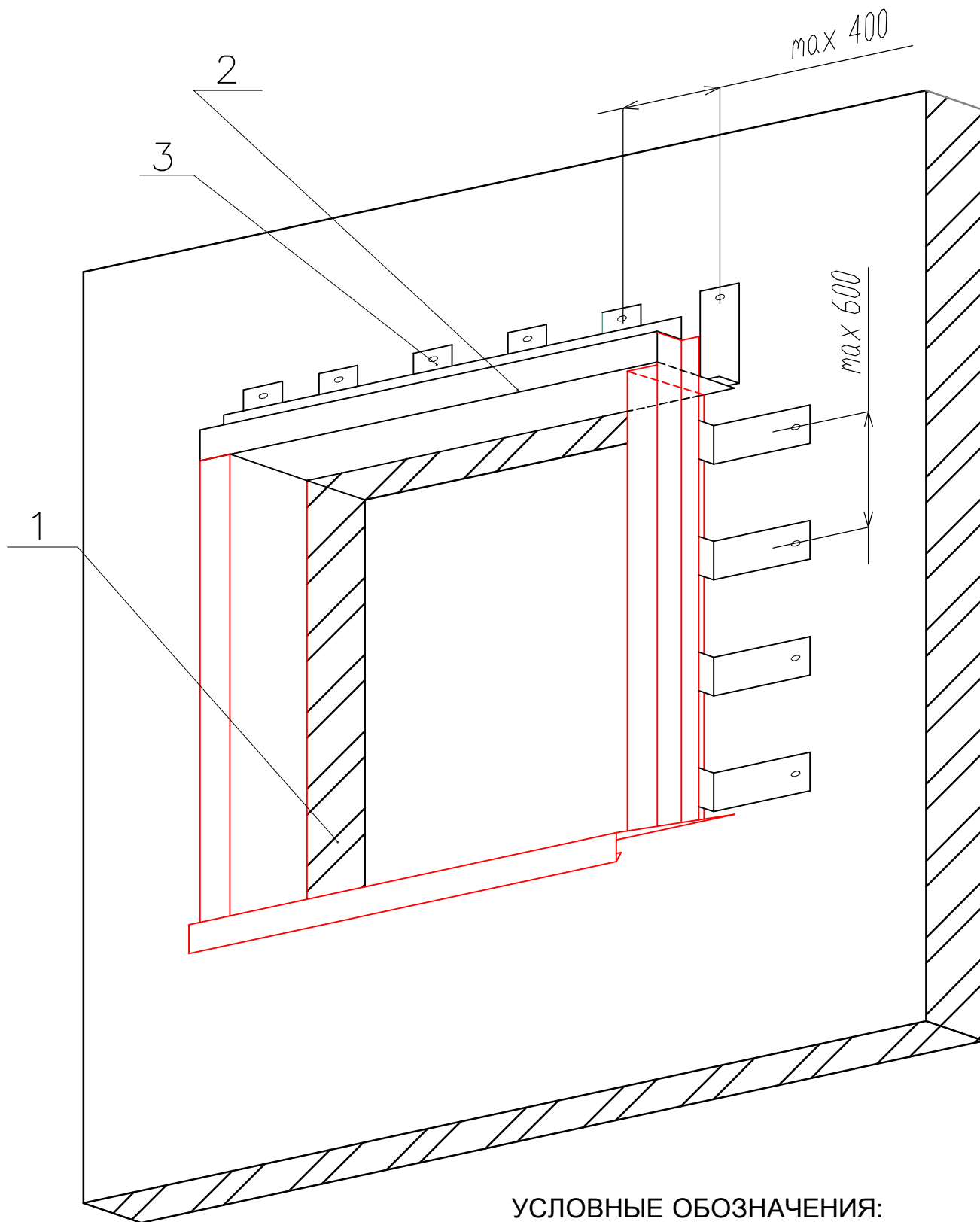
лист

**23**

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Конструкция бокового оконного откоса.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1	Проем оконный
2	Элементы короба оконного противопожарного
3	Кронштейн для крепления элементов короба оконного противопожарного

листов

лист

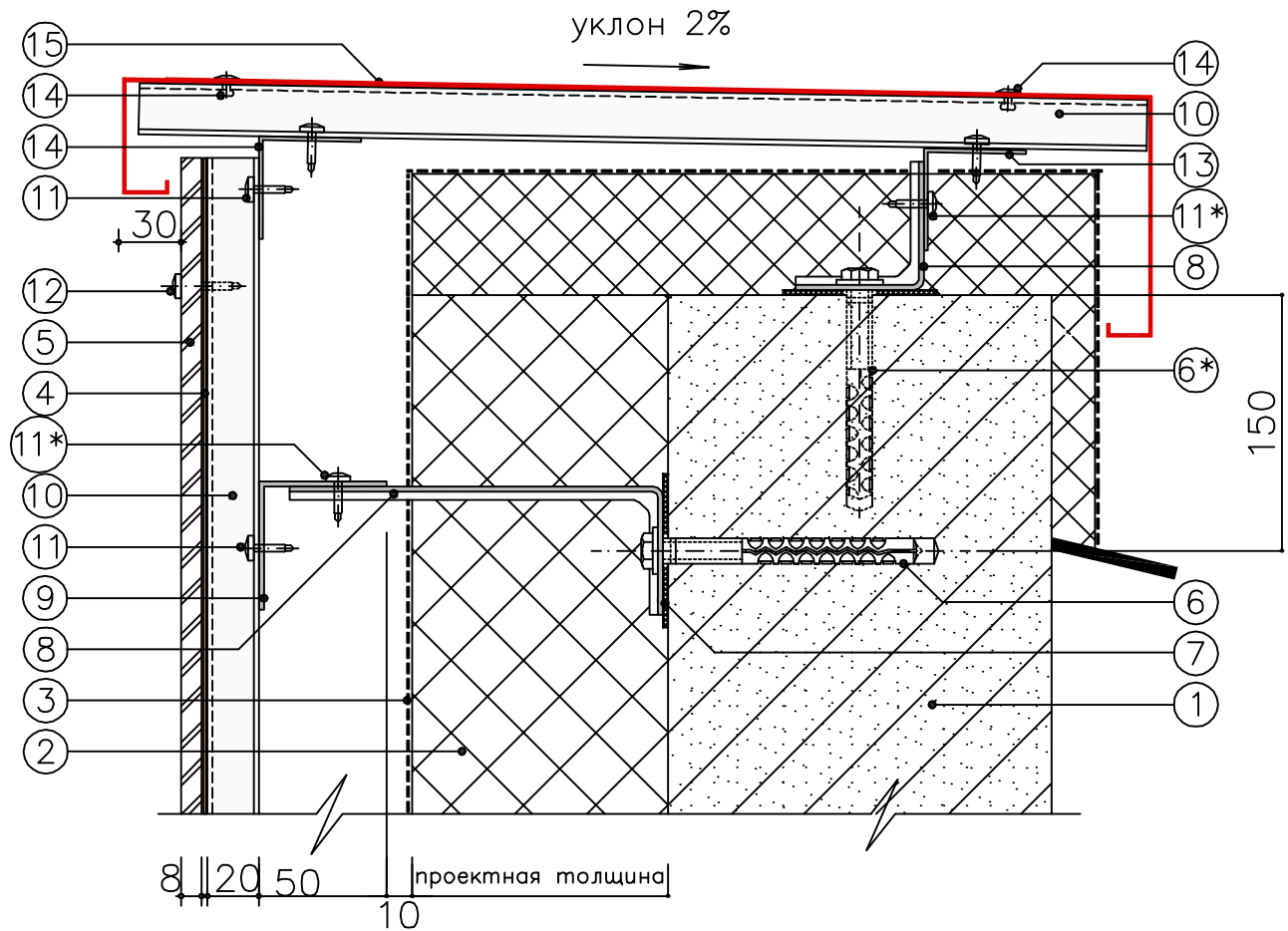
**24**

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Схема крепления элементов  
короба оконного противопожарного

## КОНСТРУКЦИЯ ПАРАПЕТА



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1	Несущая стена	9	Горизонтальная направляющая
2	Утеплитель	10	Вертикальная направляющая П/ Z-образная
3	Ветро-гидроизоляция	11	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*19
4	Лента EPDM 36/60 мм	11*	Самосверлящийся самонарезающий винт 5,5*19
5	Фасадная фиброцементная плита	12	Самосверлящийся самонарезающий винт 4,8*32
6	Дюбель анкерный 10x100	13	Уголок 50x50 (сталь оцинкованная )
6*	Дюбель анкерный 10x80	14	Заклепка вытяжная (корр. сталь)
7	Терморазрывная прокладка	15	Крышка парапетная (оцинкованная сталь)
8	Кронштейн		

листов

лист

25

Альбом технических решений навесной фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором "Фасад-Мастер 3"

**BREVITOR**  
CONSTRUCTION

Конструкция парапета