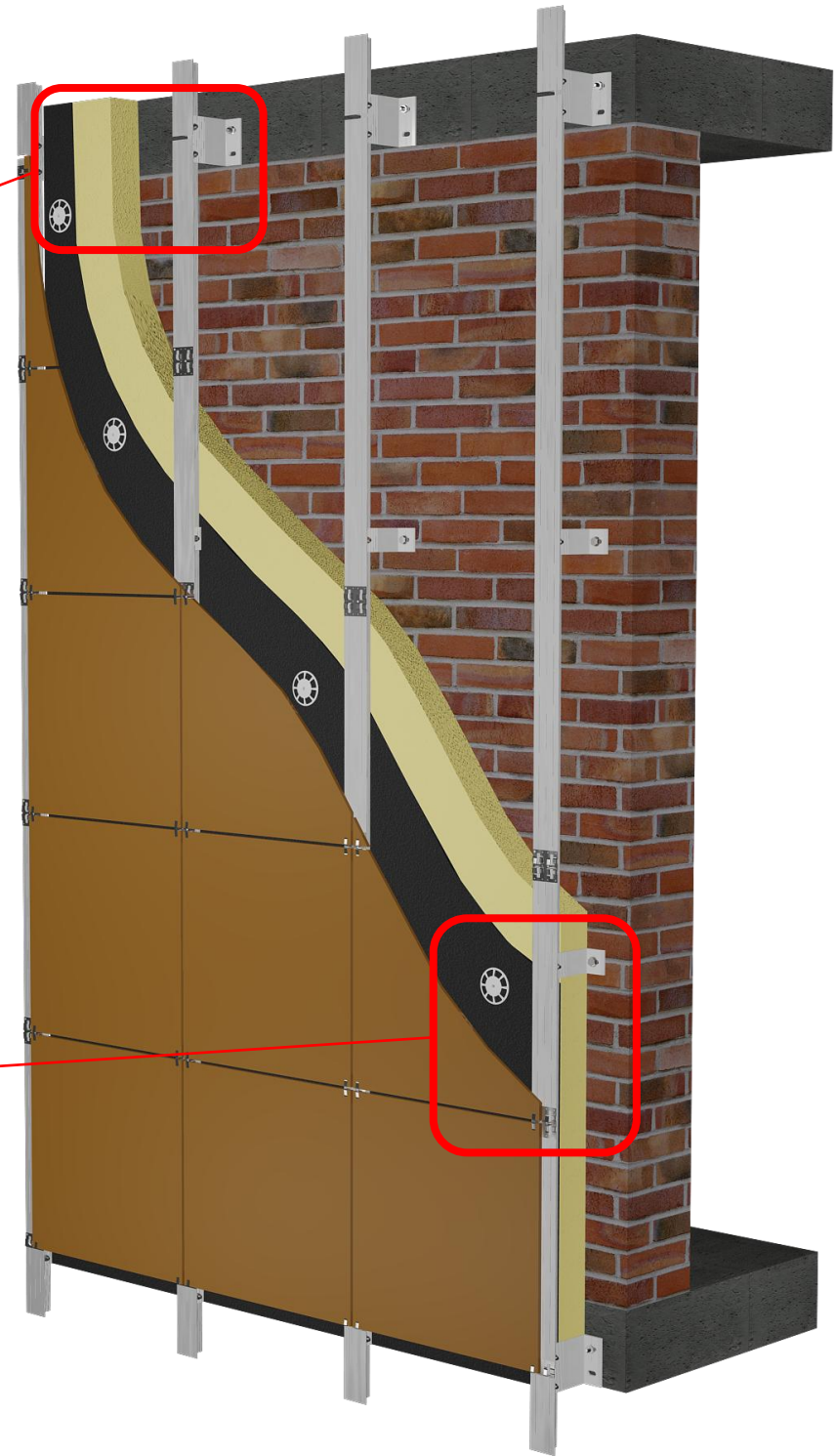
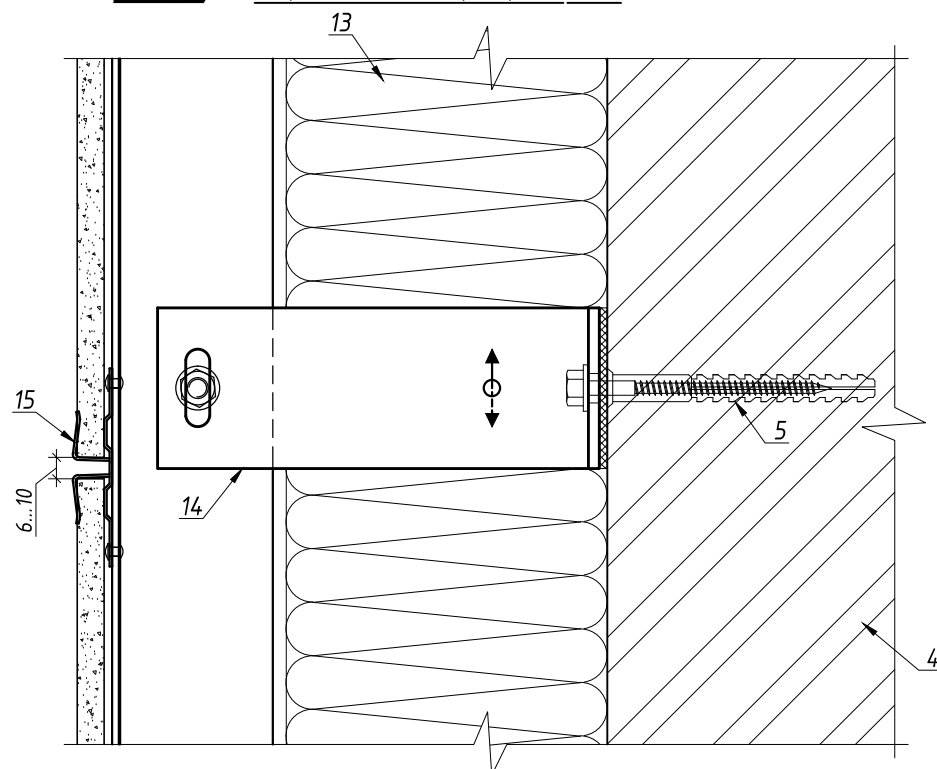
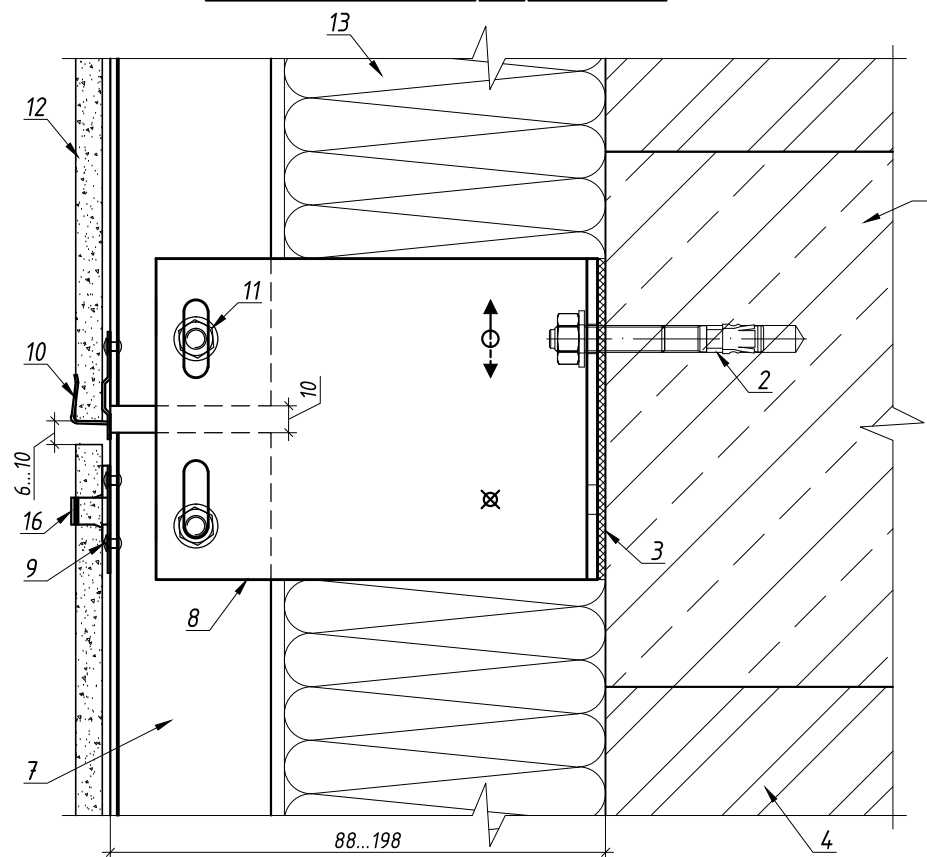
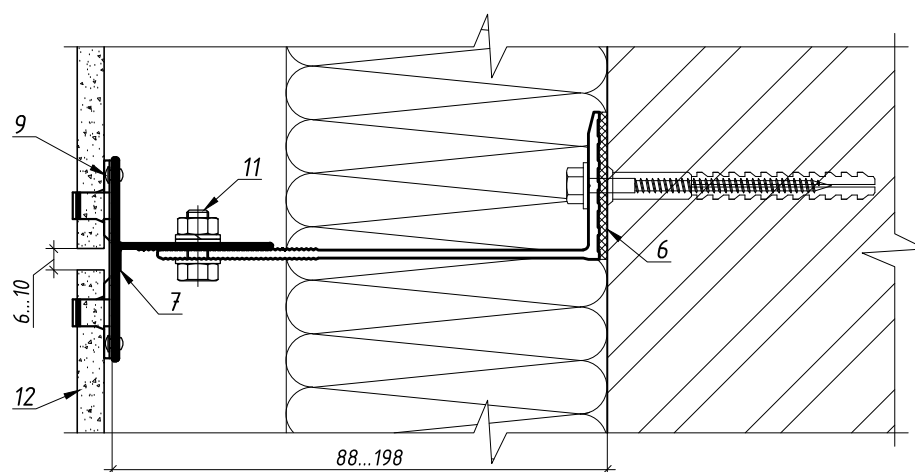


Облегченная система

(видимое крепление)



1-1, 2-2,, 12δ-12δ - типовые вертикальные и горизонтальные разрезы

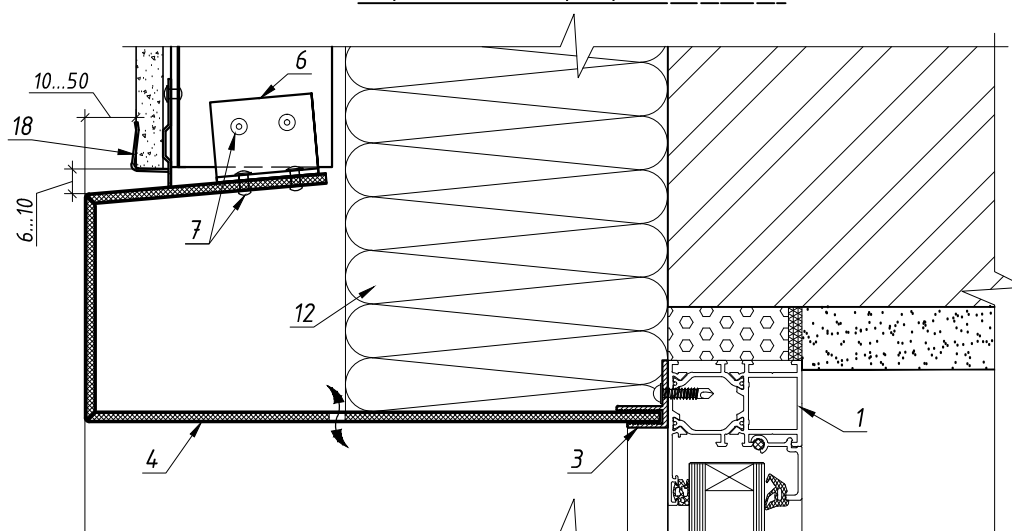

Горизонтальный разрез (2-2)


Обозначения:

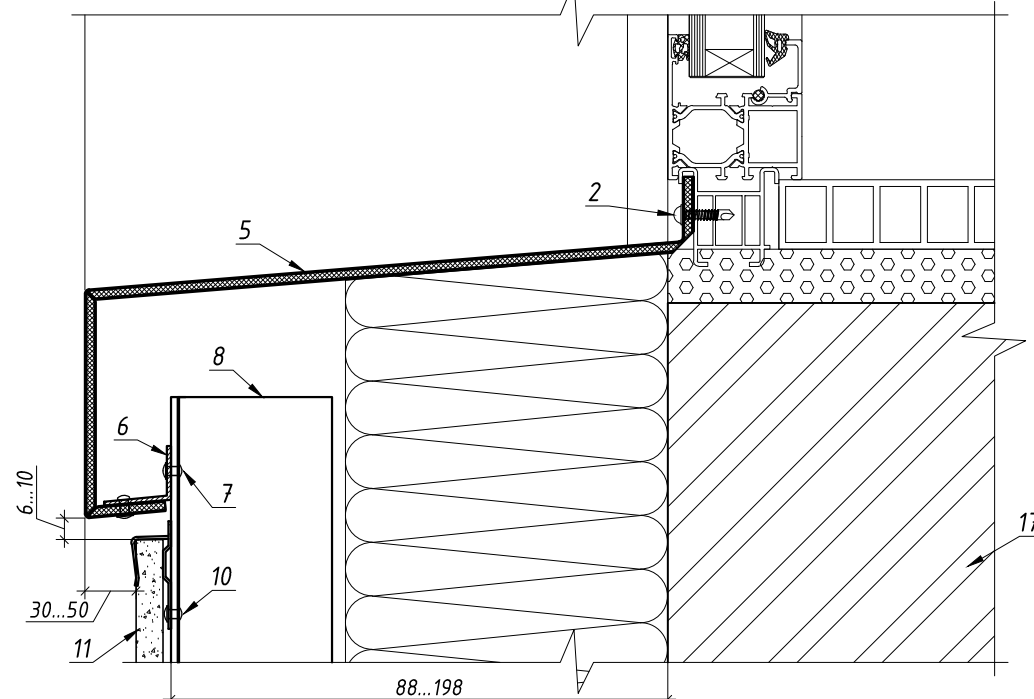
- 1 - ж/б перекрытие;
- 2 - анкер механический;
- 3 - терморазрыв ТР-А5Д2;
- 4 - стена;
- 5 - дюбель забивной М10;
- 6 - терморазрыв ТР-А5Д1;
- 7 - стойка АТ-4;
- 8 - кронштейн А5-Д2;

- 9 - заклепка отрывная (нерж);
- 10 - кляймер КН-3 (нерж);
- 11 - болт М8 (нерж);
- 12 - керамогранитная плита;
- 13 - утеплитель;
- 14 - кронштейн А5-Д1;
- 15 - кляймер КН-1 (нерж);
- 16 - кляймер КН-2 (нерж).

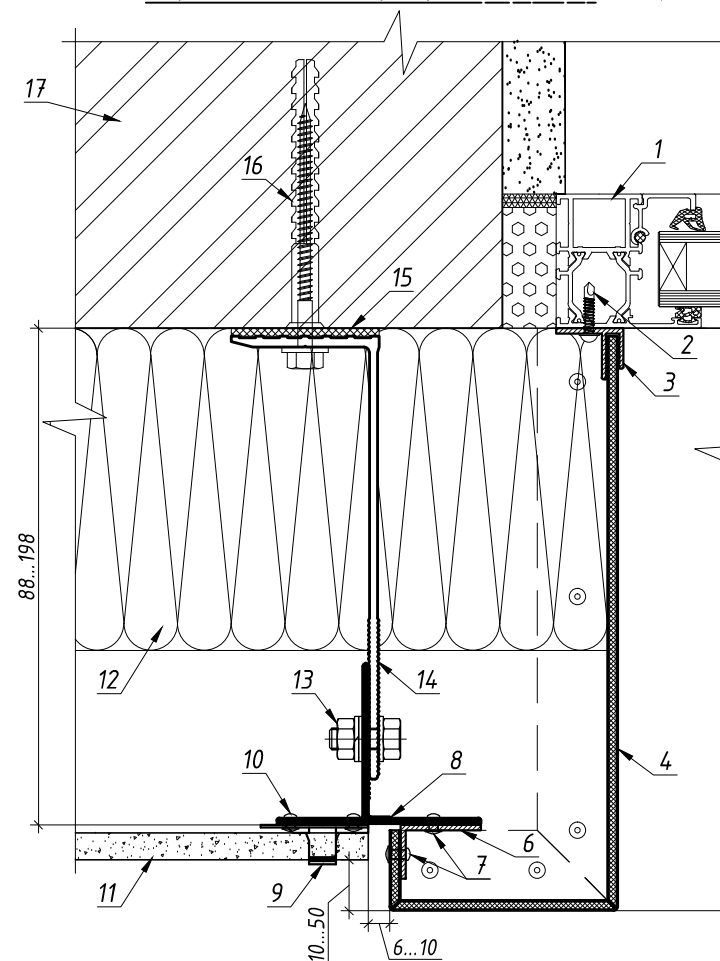
Вертикальный разрез (4а-4а)



Вертикальный разрез (5а-5а)



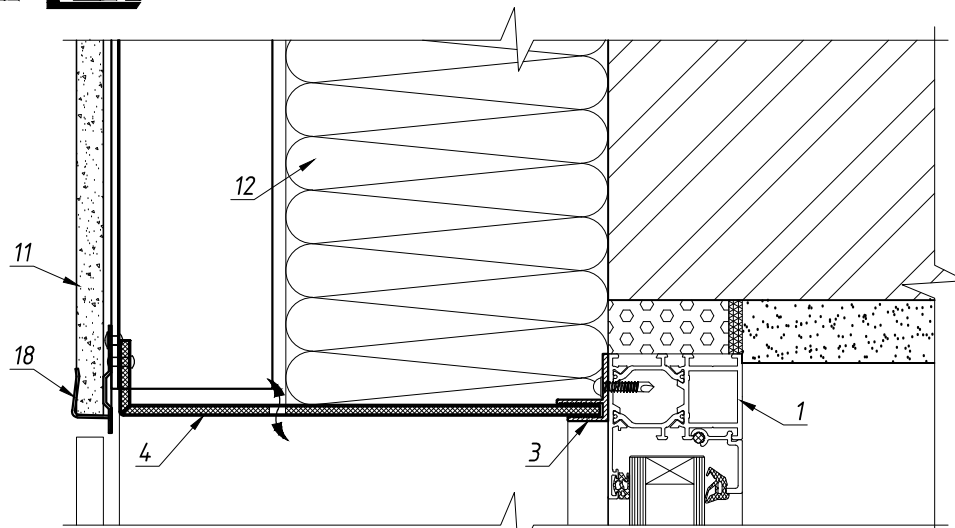
Горизонтальный разрез (3а-3а)



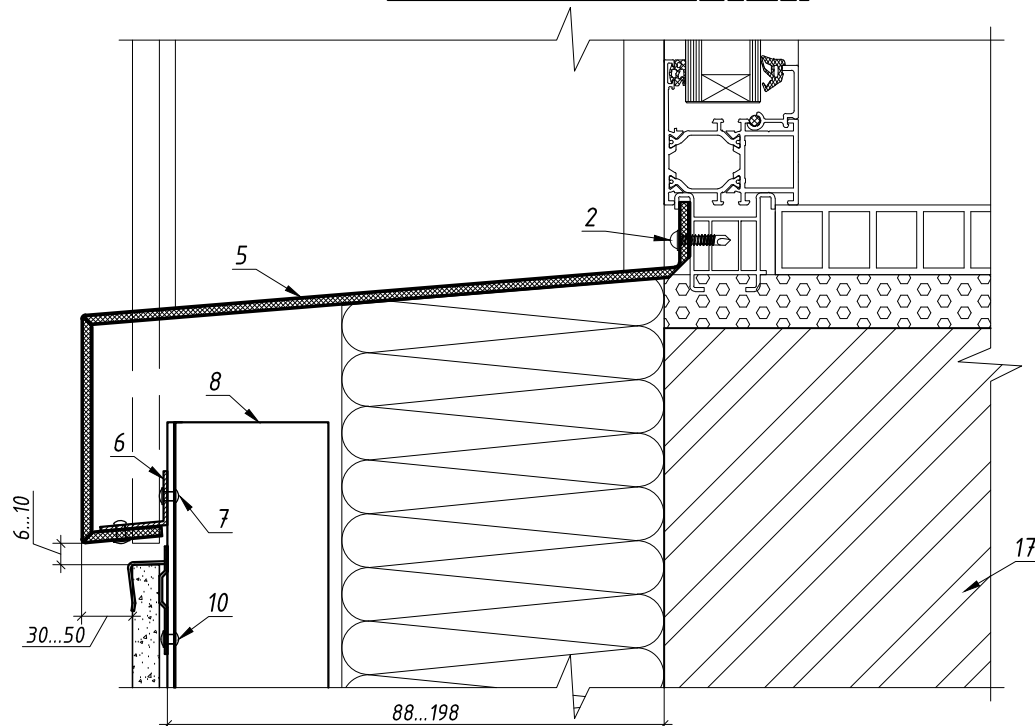
Обозначения:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1 - оконный профиль; | 10 - заклепка отрывная (нерж); |
| 2 - саморез (нерж); | 11 - керамогранитная плита; |
| 3 - профиль примыкания; | 12 - утеплитель; |
| 4 - откос из композита; | 13 - болт М8 (нерж); |
| 5 - отлив из композита; | 14 - кронштейн А5-Д1; |
| 6 - крепежный уголок (алюм); | 15 - терморазрыв ТР-А5Д1; |
| 7 - заклепка отрывная (алюм); | 16 - дюбель заливной М10; |
| 8 - стойка АТ-4; | 17 - стена; |
| 9 - клиймер КН-2 (нерж); | 18 - клиймер КН-3 (нерж). |

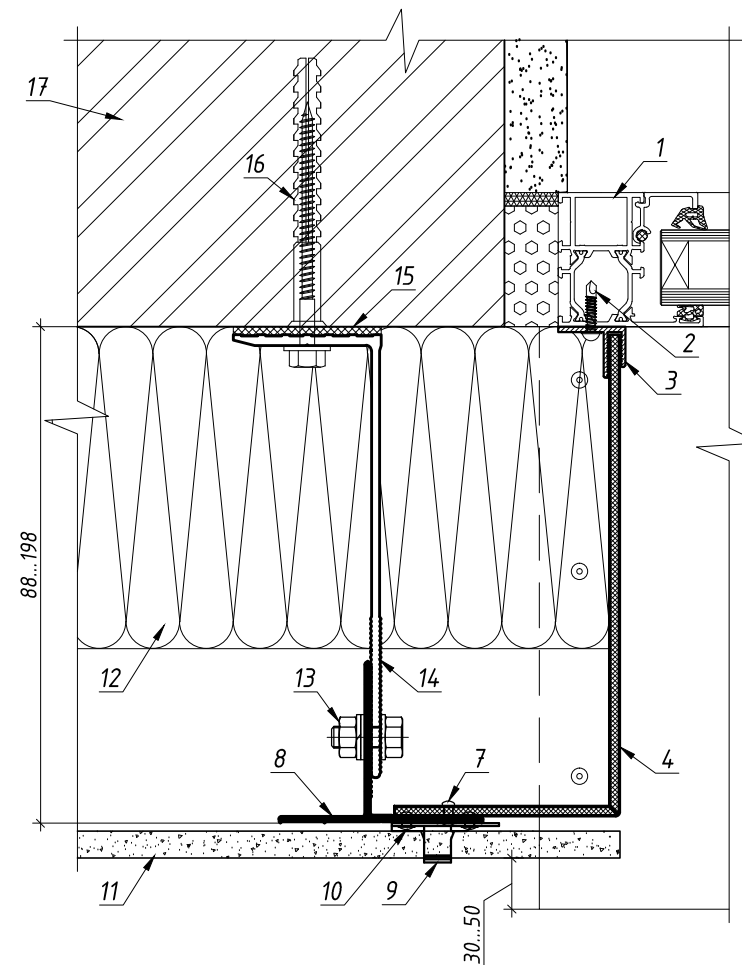
Вертикальный разрез (4δ-4δ)



Вертикальный разрез (5δ-5δ)



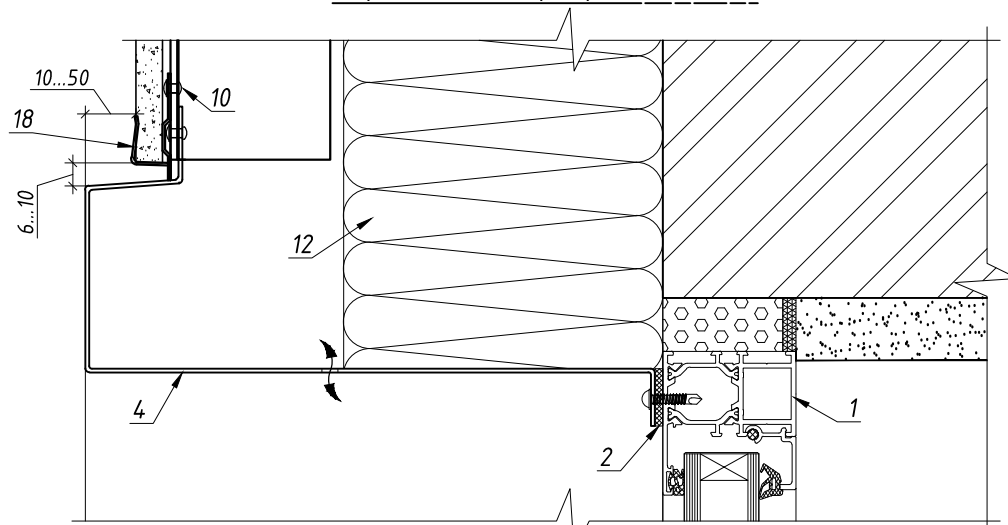
Горизонтальный разрез (3δ-3δ)



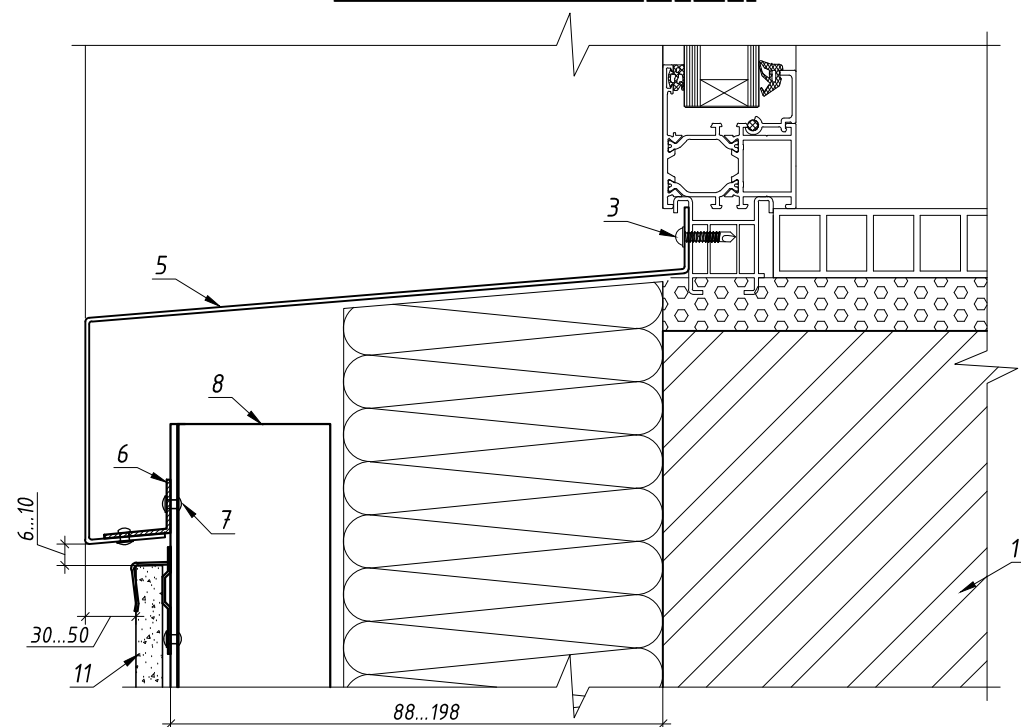
Обозначения:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1 - оконный профиль; | 10 - заклепка отрывная (нерж); |
| 2 - саморез (нерж); | 11 - керамогранитная плита; |
| 3 - профиль примыкания; | 12 - утеплитель; |
| 4 - откос из композита; | 13 - болт М8 (нерж); |
| 5 - отлив из композита; | 14 - кронштейн А5-Д1; |
| 6 - крепежный уголок (алюм); | 15 - терморазрыв ТР-А5Д1; |
| 7 - заклепка отрывная (алюм); | 16 - дюбель забивной М10; |
| 8 - стойка АТ-4; | 17 - стена; |
| 9 - кляймер КН-2 (нерж); | 18 - кляймер КН-3 (нерж). |

Вертикальный разрез (4в-4в)

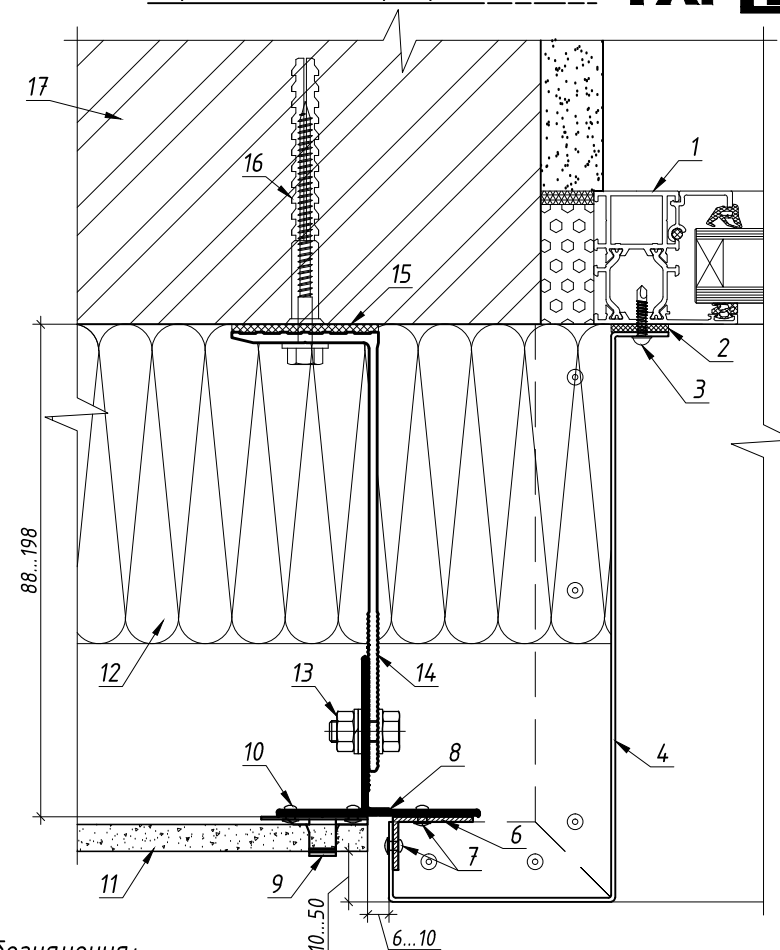


Вертикальный разрез (5в-5в)



Горизонтальный разрез (3в-3в)

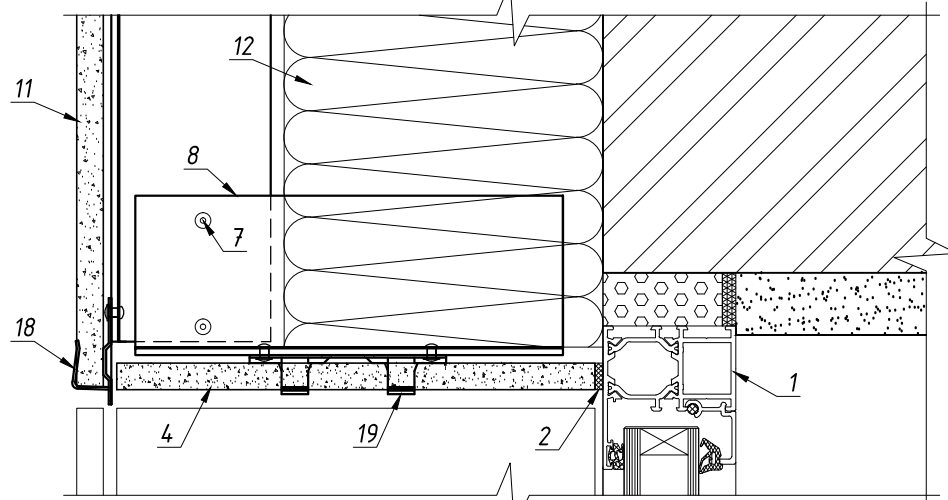
ГАРТЕХ®



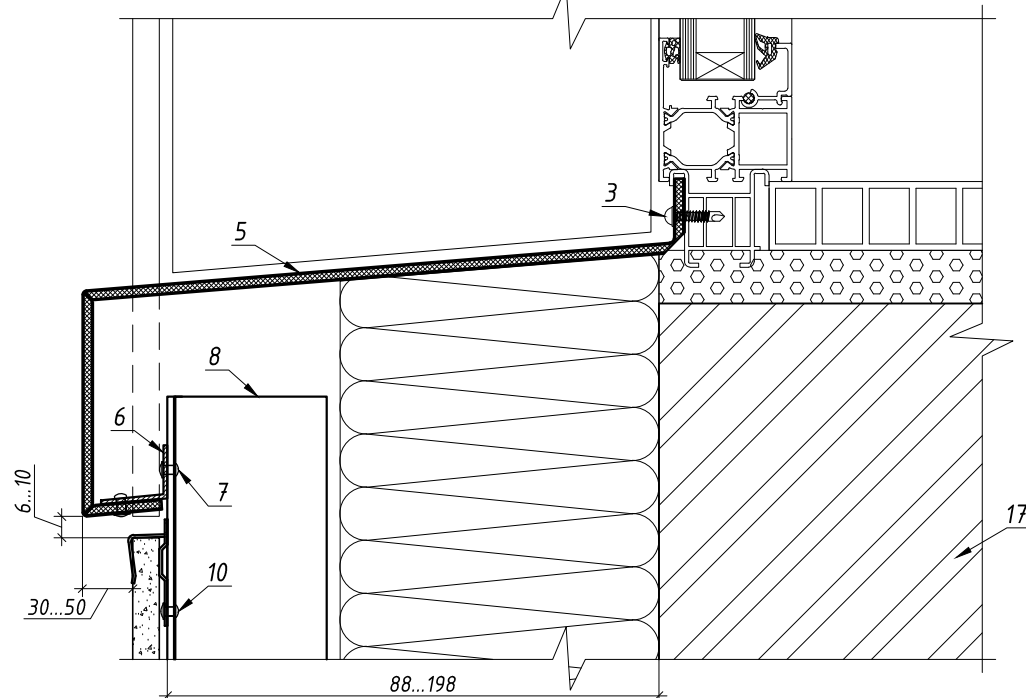
Обозначения:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1 - оконный профиль; | 9 - кляймер КН-2 (нерж); |
| 2 - саморасширяющаяся лента; | 10 - заклепка отрывная (нерж); |
| 3 - саморез (нерж); | 11 - керамогранитная плита; |
| 4 - откос из моногамного алюминия; | 12 - утеплитель; |
| 5 - отлив из моногамного алюминия; | 13 - болт М8 (нерж); |
| 6 - крепежный уголок (алюм); | 14 - кронштейн А5-Д1; |
| 7 - заклепка отрывная (алюм); | 15 - терморазрыв ТР-А5Д1; |
| 8 - стойка АТ-4; | 16 - дюбель забивной М10; |
| | 17 - стена; |
| | 18 - кляймер КН-3 (нерж). |

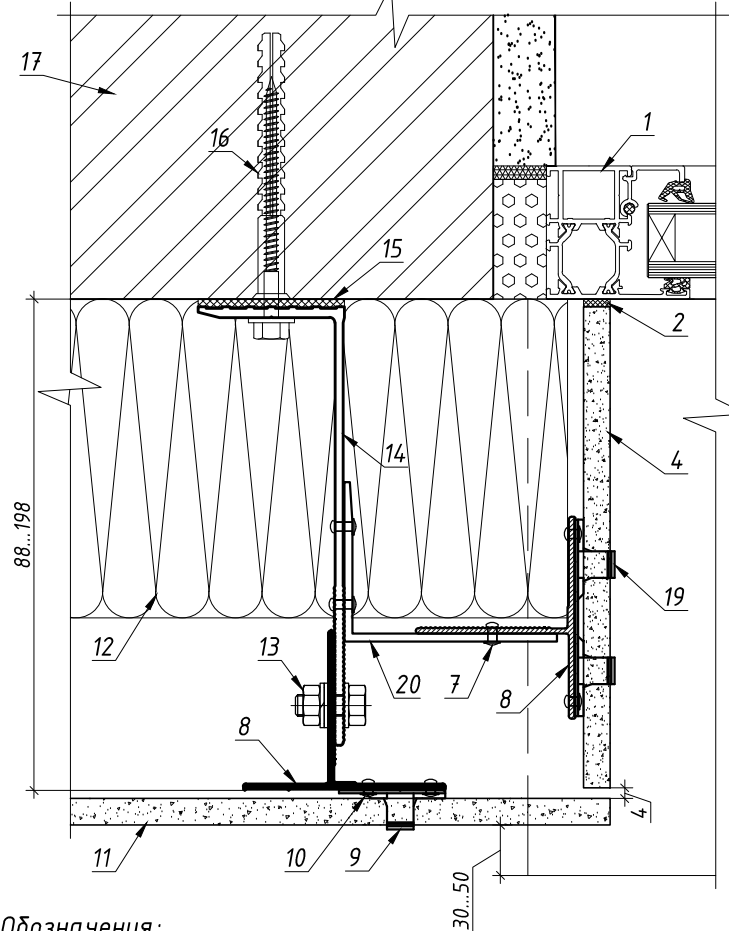
Вертикальный разрез (4г-4г)



Вертикальный разрез (5г-5г)



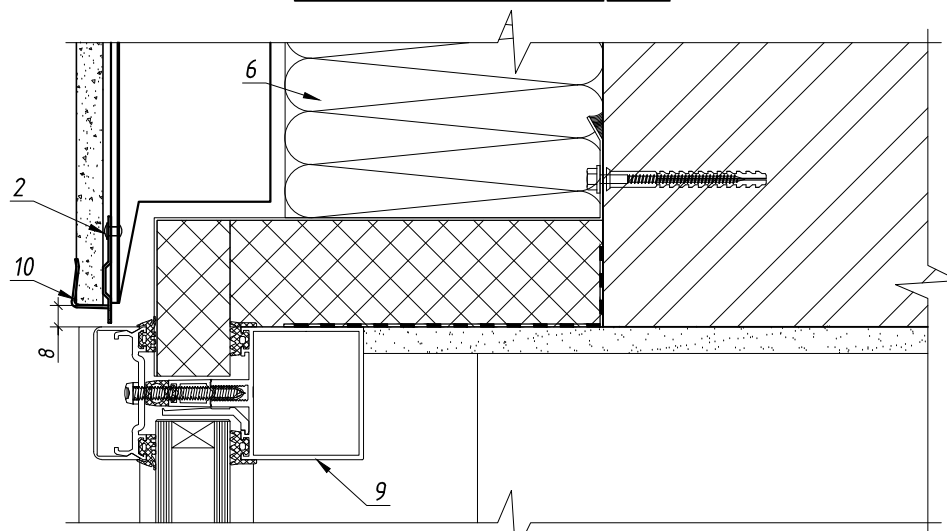
Горизонтальный разрез (3г-3г)



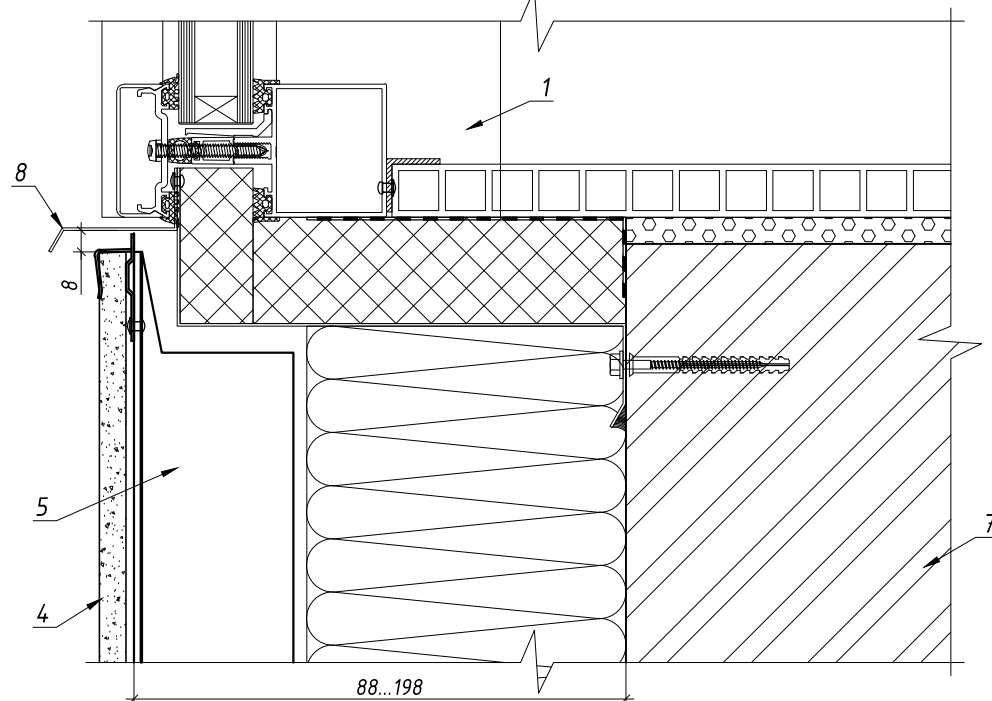
Обозначения:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1 – оконный профиль; | 11 – керамогранитная плита; |
| 2 – саморасширяющаяся лента; | 12 – утеплитель; |
| 3 – саморез (нерж); | 13 – болт М8 (нерж); |
| 4 – откос из керамогранита; | 14 – кронштейн А5-Д1; |
| 5 – отлив из композита; | 15 – терморазрыв ТР-А5Д1; |
| 6 – крепежный уголок (алюм); | 16 – дюбель заливной М10; |
| 7 – заклепка отрывная (алюм); | 17 – стена; |
| 8 – стойка АТ-4; | 18 – кляймер КН-3 (нерж); |
| 9 – кляймер КН-2 (нерж); | 19 – кляймер КН-1 (нерж); |
| 10 – заклепка отрывная (нерж); | 20 – кронштейн А2-Д1. |

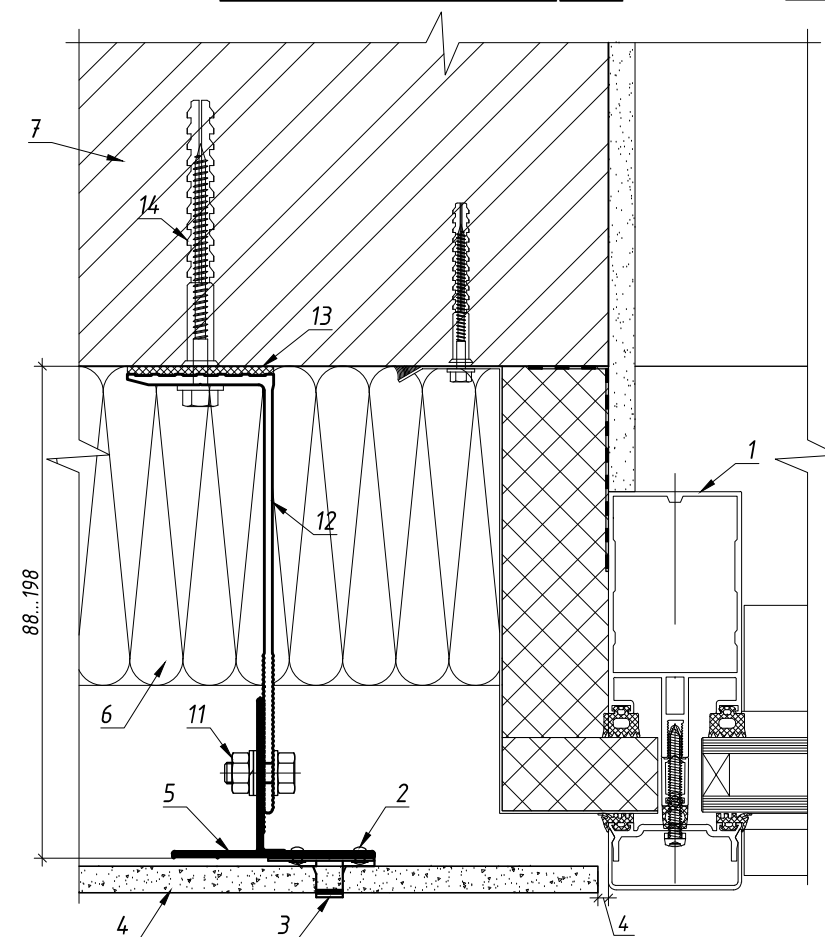
Вертикальный разрез (7-7)



Вертикальный разрез (8-8)



Горизонтальный разрез (6-6)

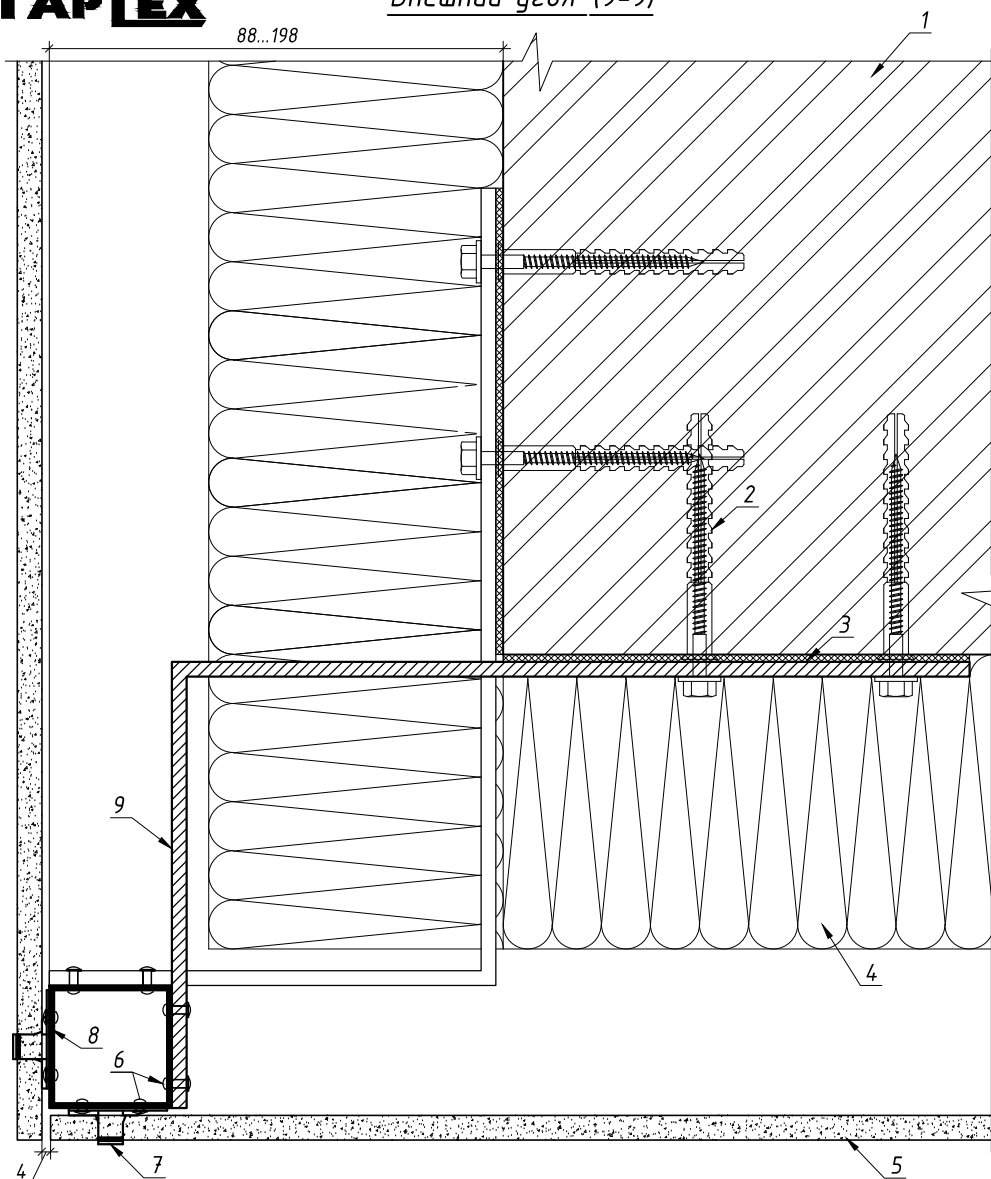


Обозначения:

- 1 - витражная стойка;
- 2 - заклепка отрывная (нерж);
- 3 - кляймер КН-2 (нерж);
- 4 - керамогранитная плита;
- 5 - стойка АТ-4;
- 6 - утеплитель;
- 7 - стена;

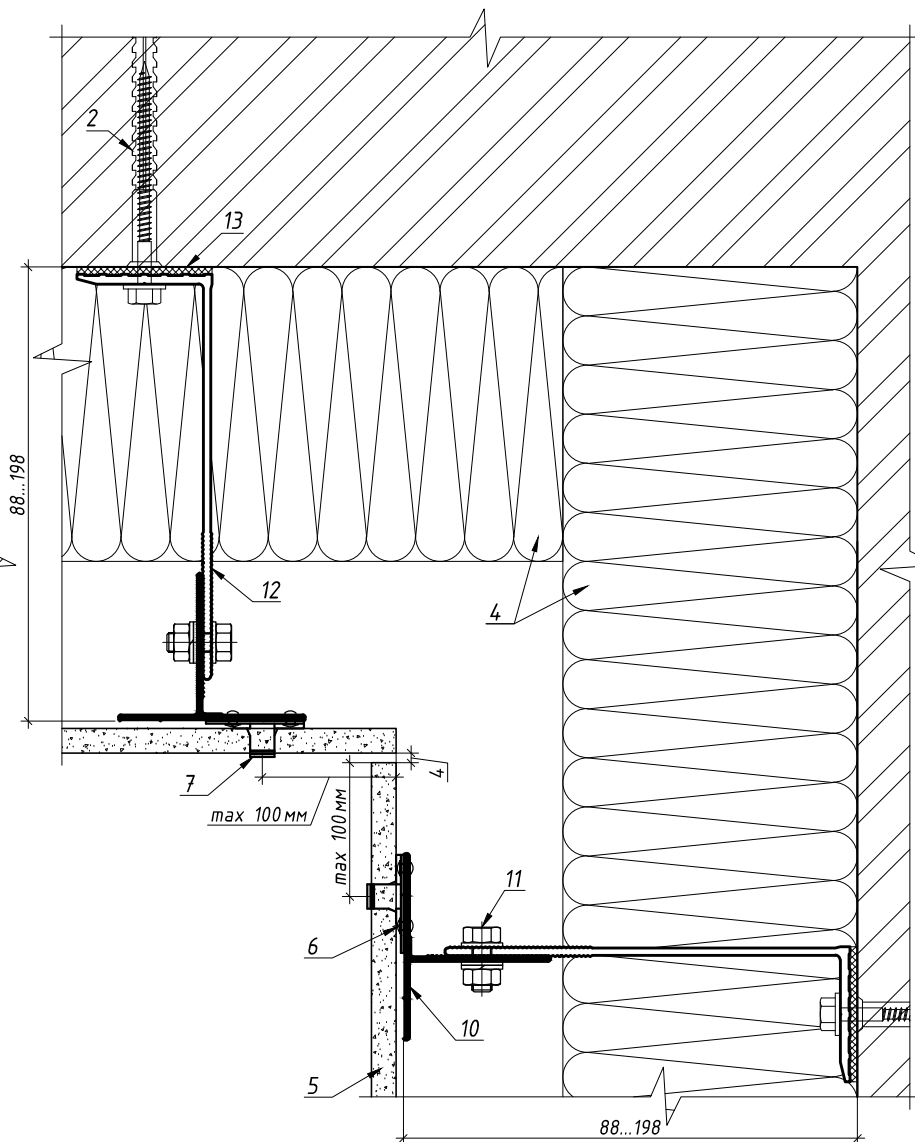
- 8 - отлив;
- 9 - витражный ригель;
- 10 - кляймер КН-3 (нерж);
- 11 - болт М8 (нерж);
- 12 - кронштейн А5-Д1;
- 13 - терморазрыв ТР-А5Д1;
- 14 - дюбель забивной М10.

Внутренний угол (10-10)



1 - стена;
2 - дюбель забивной М10;
3 - терморазрыв ТР-КУЗ;

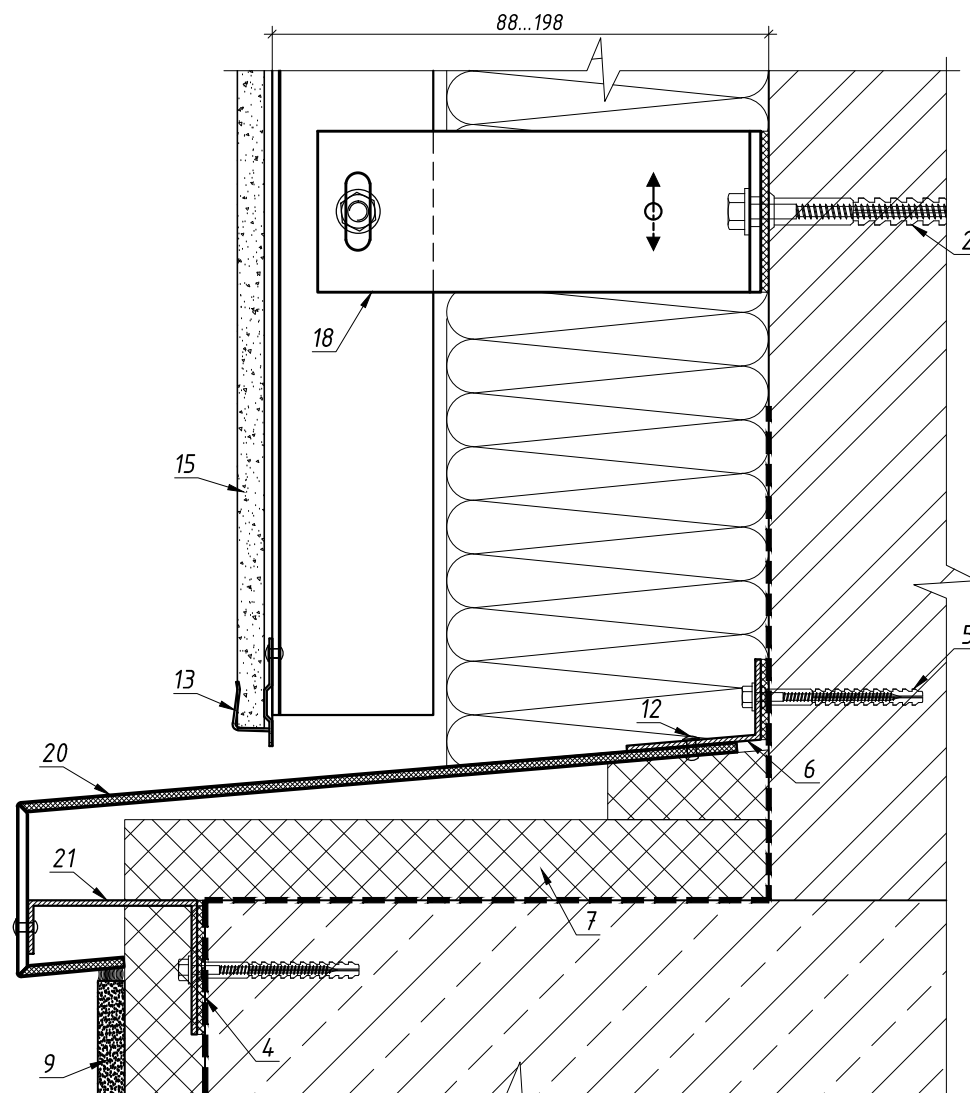
4 - утеплитель;
5 - керамогранитная плита;
6 - заклепка отрывная (нерж);
7 - кляймер КН-2 (нерж);



8 - стойка АУ-1;
9 - кронштейн КУ-3;
10 - стойка АТ-4;
11 - болт М8 (нерж);

12 - кронштейн А5-Д1;
13 - терморазрыв ТР-А5Д1.

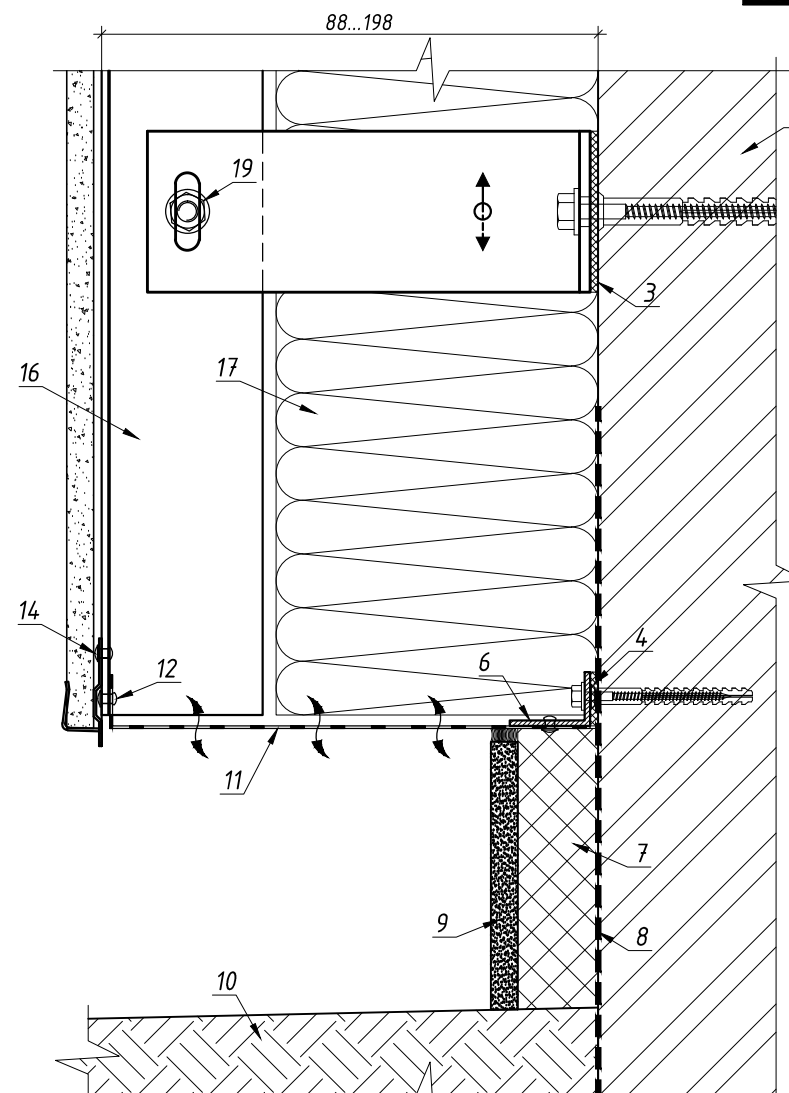
Вертикальный разрез (11а-11а)



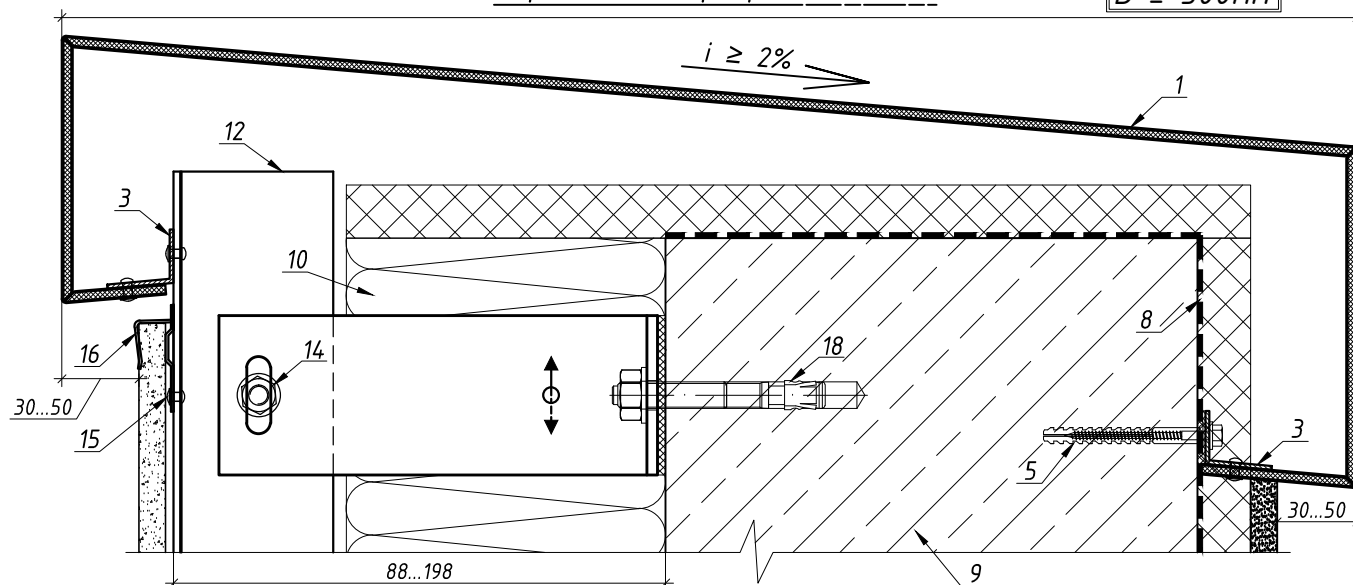
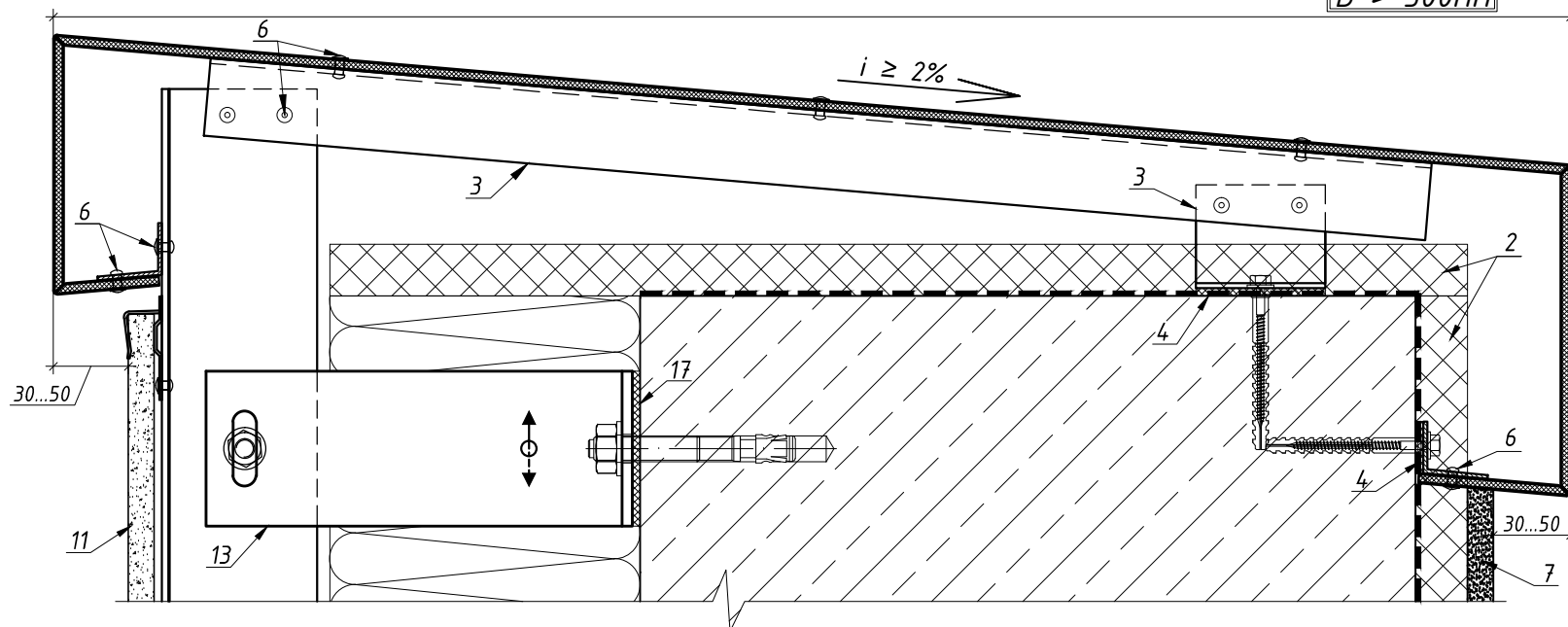
Обозначения:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1 - стена; | 7 - утепление цоколя; |
| 2 - дюбель забивной М10; | 8 - гидроизоляция; |
| 3 - терморазрыв ТР-А5Д1; | 9 - облицовка цоколя; |
| 4 - терморазрыв; | 10 - элемент благоустройства; |
| 5 - дюбель забивной М6; | 11 - перфорированная панель; |

Вертикальный разрез (11δ-11δ)



- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 12 - заклепка отрывная (алюм); | 18 - кронштейн А5-Д1; |
| 13 - кляймер КН-3 (нерж); | 19 - болт М8 (нерж); |
| 14 - заклепка отрывная (нерж); | 20 - отлив из композита; |
| 15 - керамогранитная плита; | 21 - крепежная деталь. |
| 16 - стойка АТ-4; | |
| 17 - утеплитель; | |

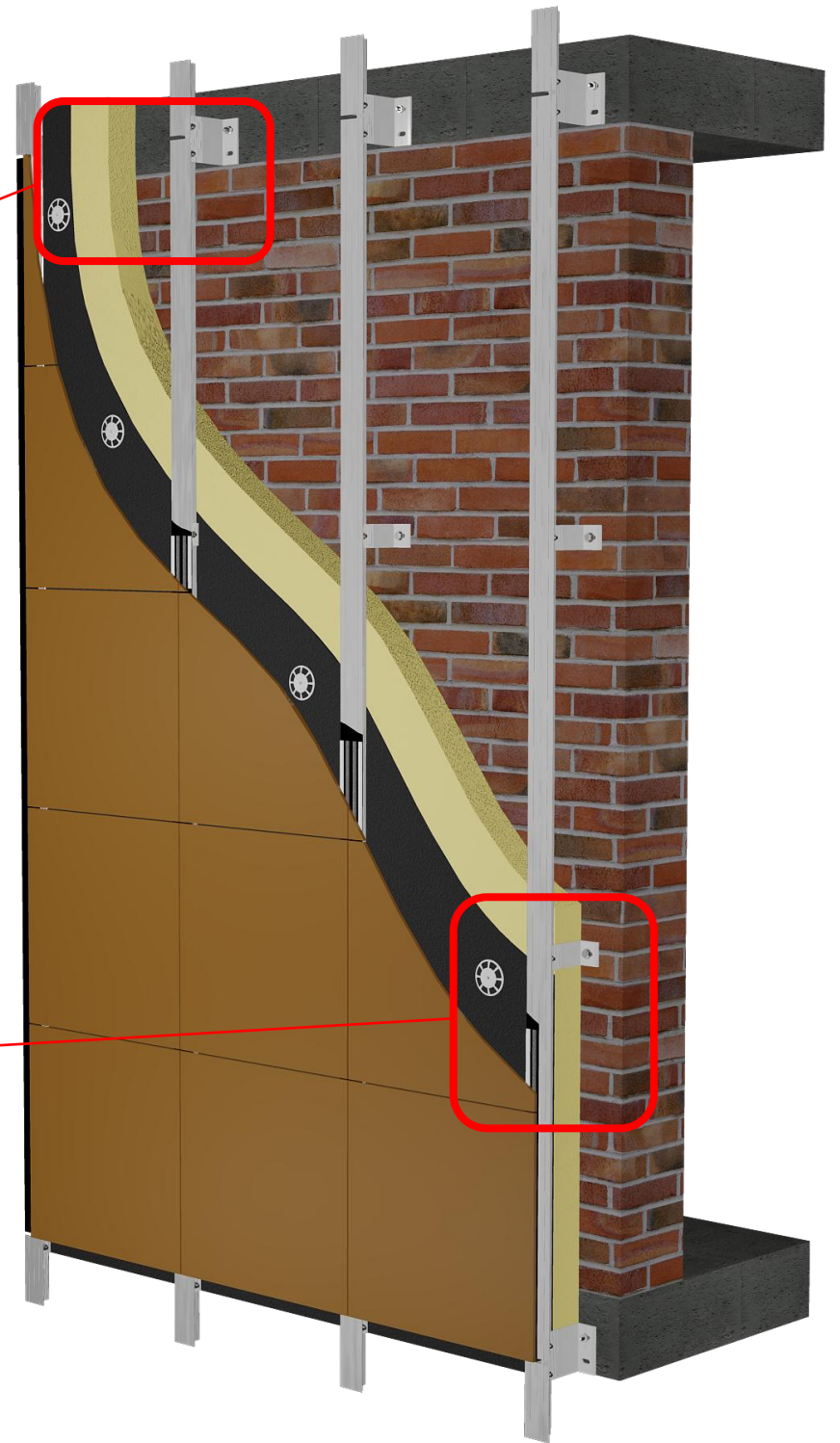


Обозначения:

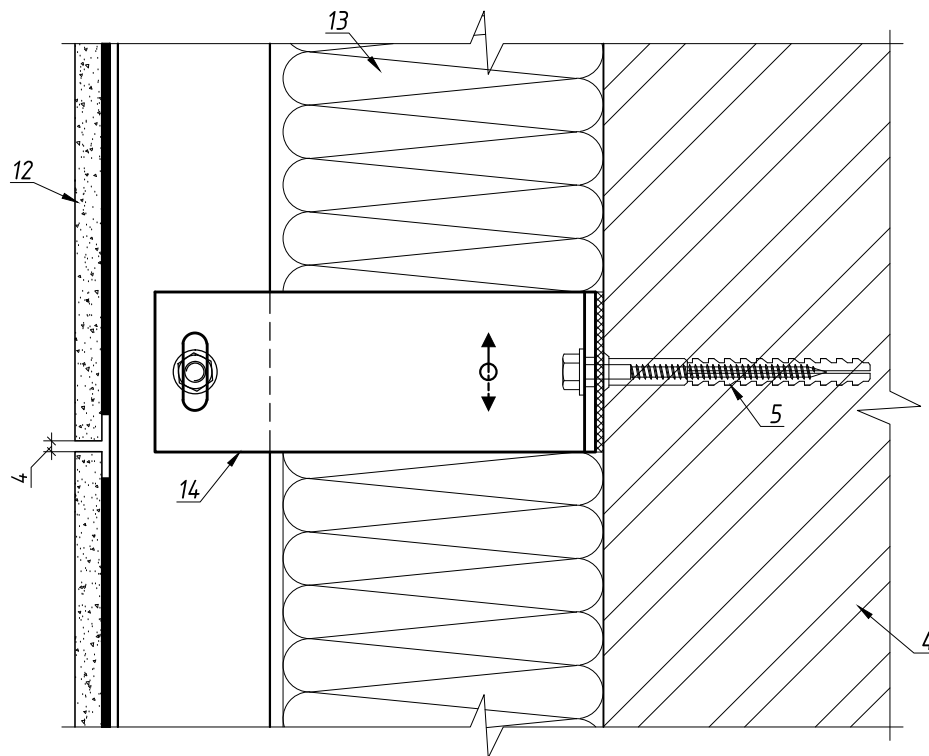
- 1 - накрывка парапета из композита;
- 2 - утепление парапета;
- 3 - крепежный уголок (алюм);
- 4 - терморазрыв;
- 5 - дюбель забивной М6;
- 6 - заклепка отрывная (алюм);
- 7 - внутренняя облицовка парапета;
- 8 - гидроизоляция;
- 9 - ж/б парапет;
- 10 - утепление;
- 11 - керамогранитная плита;
- 12 - стойка АТ-4;
- 13 - кронштейн А5-Д1;
- 14 - болт М8 (нерж);
- 15 - заклепка отрывная (нерж);
- 16 - клеймер КН-3 (нерж);
- 17 - терморазрыв ТР-А5Д1;
- 18 - анкер механический.

Облегченная система

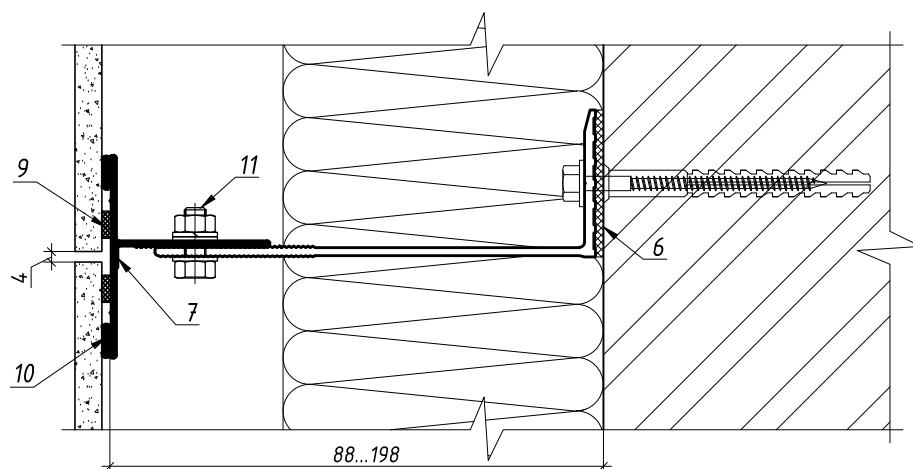
(скрытое крепление)



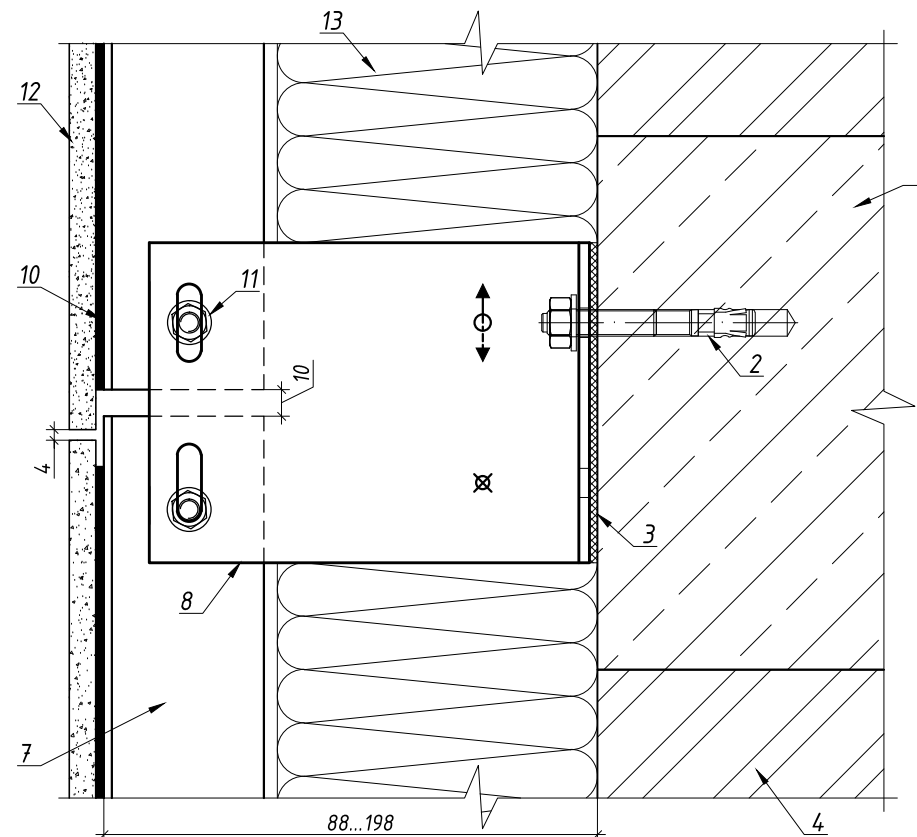
Вертикальный разрез (1-1)



Горизонтальный разрез (2-2)



Стыковка стоек АТ-2 по высоте

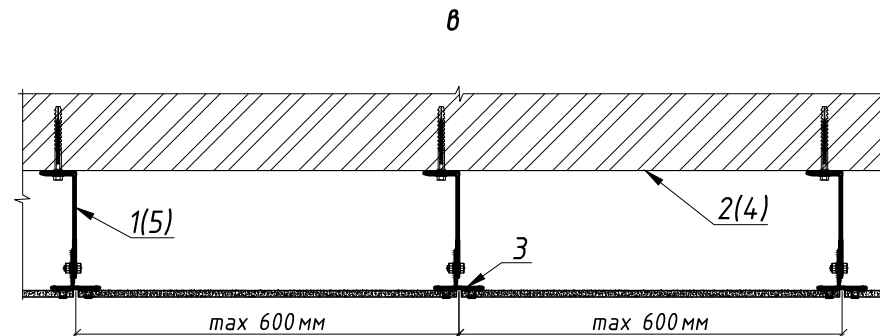
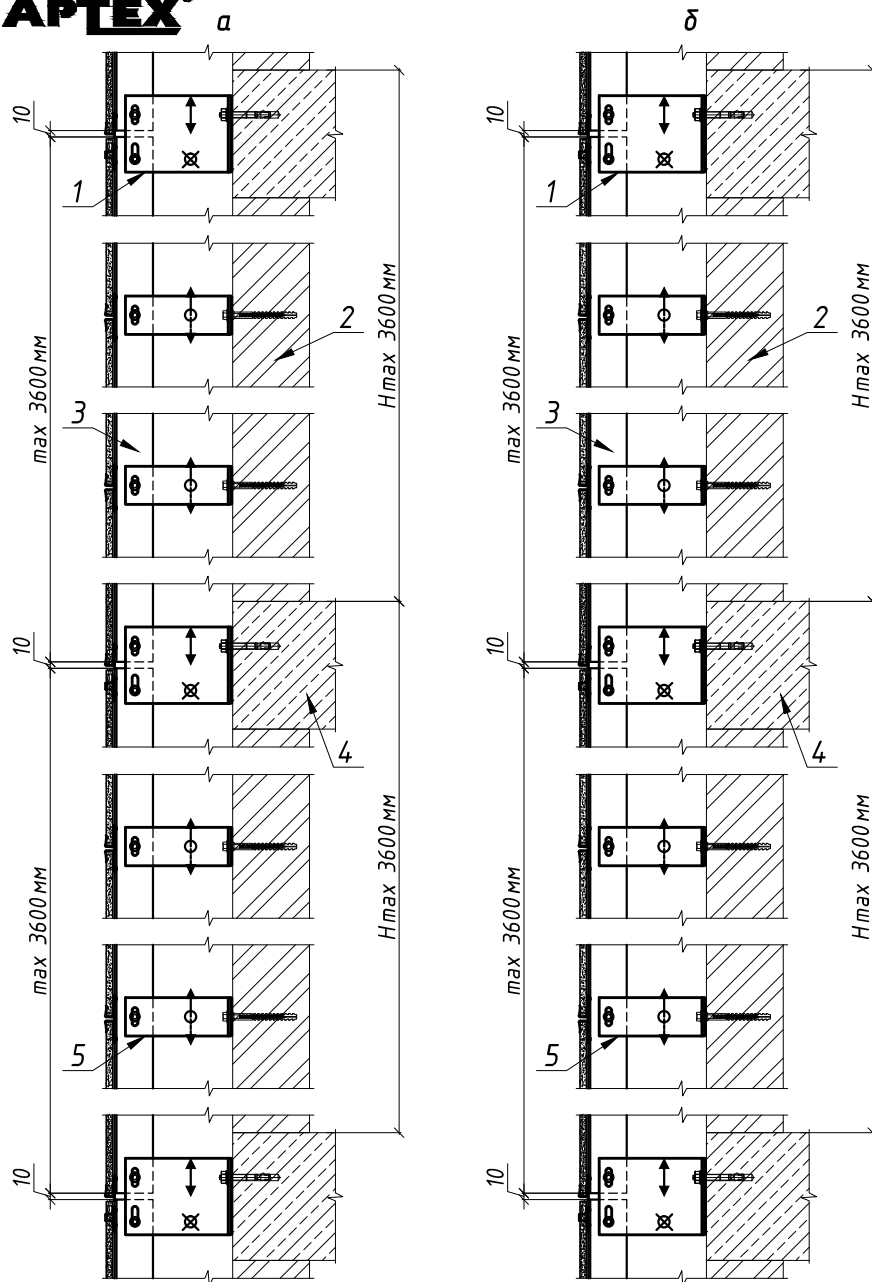


Обозначения:

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1 - ж/б перекрытие; | 8 - кронштейн А5-Д2; |
| 2 - анкер механический; | 9 - фиксирующая лента; |
| 3 - терморазрыв ТРА5-Д2; | 10 - клей; |
| 4 - стена; | 11 - болт М8 (нерж); |
| 5 - дюбель заливной М10; | 12 - керамогранитная плита; |
| 6 - терморазрыв ТРА5-Д1; | 13 - утеплитель; |
| 7 - стойка АТ-4; | 14 - кронштейн А5-Д1. |

Примечание:

система ГАРТЕХ 077-КС может применяться только на высоту $H=15$ м.
Для использования клеевого крепления выше необходимо отдельное согласование с производителями клея.



Обозначения:

а - схема установки каркаса для высоты этажа $H \leq 3,6$ м в неугловой зоне (вертикальный разрез);

б - схема установки каркаса для высоты этажа $H \leq 3,6$ м в угловой зоне (вертикальный разрез);

в - схема установки каркаса (горизонтальный разрез);

⊗ - шарнирно-неподвижное крепление стойки с кронштейном;

⊕ - шарнирно-подвижное крепление стойки с кронштейном;

↕ - компенсация температурных деформаций.

1 - кронштейн А5-Д2;

2 - стена;

3 - стойка АТ-4;

4 - ж/б перекрытие;

5 - кронштейн А5-Д1.