



Альбом технических решений ОсОО "БИАСТ.КГ"

г. Бишкек 2023

Все материалы данного альбома носят рекомендательный характер. Проектирование по каждому конкретному объекту выполняется индивидуально, согласно проектному решению. Компания «БИАСТ.КГ» вправе вносить изменения в данный альбом без предварительного извещения.



*Все права защищены. Никакая часть данного издания не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельца авторских прав

Содержание

Требование к загрузке палет. Схема строповки	1
Требование к монтажу кровельных сэндвич-панелей	2
Раскладка кровельных панелей. Схема расположения саморезов. Поперечный и продольный стык	4
Поперечное сечение кровельной сэндвич-панели	5
Узел конька	5
Узел удлинения кровельных сэндвич-панелей	6
Узел односкатной кровли	7
Узел свеса кровли, неорганизованный водосток, вертикальная и горизонтальная раскладка	8
Узел свеса кровли, организованный водосток, вертикальна и горизонтальная раскладка	9
Узел водосточного желоба	10
Узел примыкания кровли к кирпичной/бетонной стене	11
Узел торцевого сопряжения кровли со стеной	11-12
Узел примыкания кровли к стене из сэндвич-панели	12
Узел парапета свыше/не более 600мм	13
Узел деформационного шва	13
Узел парапета свыше/не более 600мм при торцевом сопряжении кровли	14
Узел снегозадержателя	14
Требования к монтажу стеновых сэндвич-панелей	15
Установка крепежных саморезов по ширине сэндвич-панели. Вертикальная раскладка	16
Ширина опорной площадки на промежуточной/крайней опоре	16
Установка крепежных саморезов по ширине сэндвич-панели. Горизонтальная раскладка	17
Поперечное сечение стеновой сэндвич-панели	17
Узел стыка вертикальных/горизонтальных стеновых сэндвич-панелей	18
Узел стыка стеновых сэндвич-панелей на Ж/Б колонне	18-19
Узел наружного угла. Горизонтальная раскладка	19
Узел внутреннего угла. Горизонтальная раскладка	19
Узел наружного угла. Вертикальная раскладка	20
Узел внутреннего угла. Вертикальная раскладка	20
Узел примыкания стеновой сэндвич-панели к кирпичной/бетонной стене	21
Узел примыкания стеновой сэндвич-панели к цоколю	22
Узел примыкания разнотолщинных стеновых сэндвич-панелей	23
Узел деформационного шва	23
Узел обрамления торцов сэндвич-панели, торец парапета	23
Требования к монтажу сэндвич-панелей для зданий в районах с сейсмичностью 7-9 баллов	24
Верх сэндвич-панели на опорном ригеле	25
Промежуточное крепление сэндвич-панели	26
Цоколь. Одноярусное расположение сэндвич-панелей	27
Стык средних ярусов панелей (кроме стыка 1-го и 2-го яруса). Трехъярусное и более расположение сэндвич-панелей	28
Стык 1-го и 2-го ярусов сэндвич-панелей. Двухъярусное и более расположение сэндвич-панелей	29
Цоколь. Двухъярусное и более расположение сэндвич-панелей	30
Узел наружного угла	30
Узел вертикального антисейсмического шва	30
Верх оконного, дверного проема в уровне горизонтального антисейсмического шва	31
Низ/верх оконного, дверного проема	31
Требования к монтажу противопожарных перегородок	32
Примыкание стеновой сэндвич-панели к перекрытию	33
Узел наружного угла	33
Узел стыка сэндвич-панелей на колонне	33-34
Узел углового стыка сэндвич-панелей	34
Требования к обрамлению проемов дверей, ворот, окон	35
Оконные и дверные проемы. Горизонтальная/вертикальная раскладка	36-38
Монтаж металлической двери	39
Обрамление ворот распашных/подъемных	39-40
Требования к монтажу сэндвич-панелей к потолку	41-43
Фасонные и доборные элементы	44-51

Содержание

При загрузке палеты поднимать по одной с помощью любых кранов, грузоподъемностью не менее 3,5 тонны. для строповки использовать соответствующую траверсу из следующего расчета длин палет (рис.1).

В случае отсутствия траверсы строповку разрешается выполнять текстильными стропами непосредственно зацепленными на грузозахватный механизм (рис.2.)

Использовать канатные и цепные стропы ЗАПРЕЩЕНО!

Во избежание замытия нижних сэндвич-панелей при подъеме необходимо использовать подкладочную доску для стропы, выступающую за края палеты на 10мм.

Палеты укладывать методом верхней загрузки. Исключение составляет загрузка палет в контейнер.

Палеты запрещается толкать или тащить волоком.

Упаковки палет складировать на заранее подготовленную ровную поверхность. При хранении сэндвич панелей на открытом воздухе следует защищать верхнюю панель от воздействия прямых солнечных лучей и повреждений. В случае разрыва упаковки панель следует защитить от влаги.

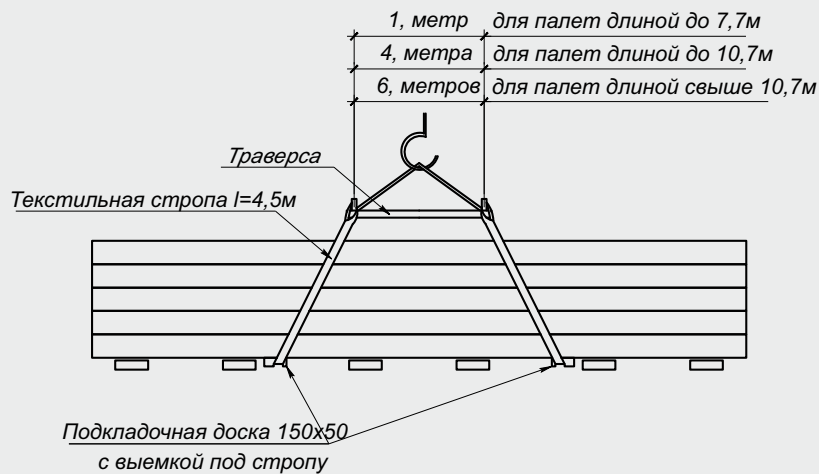


Рис.1. Стropовка палеты с применением траверсы

Схема строповки палеты

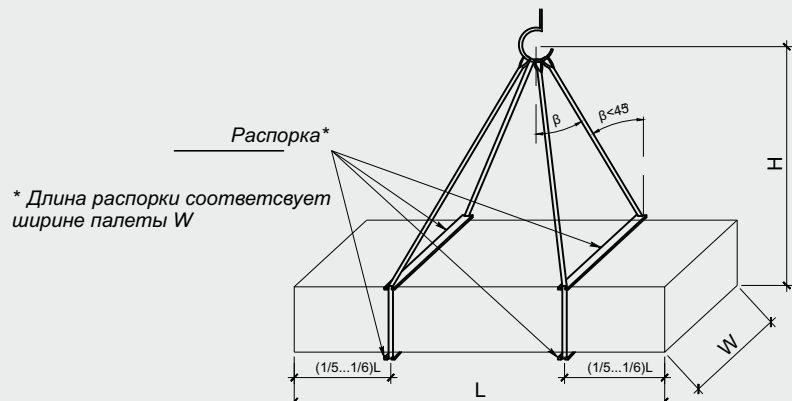
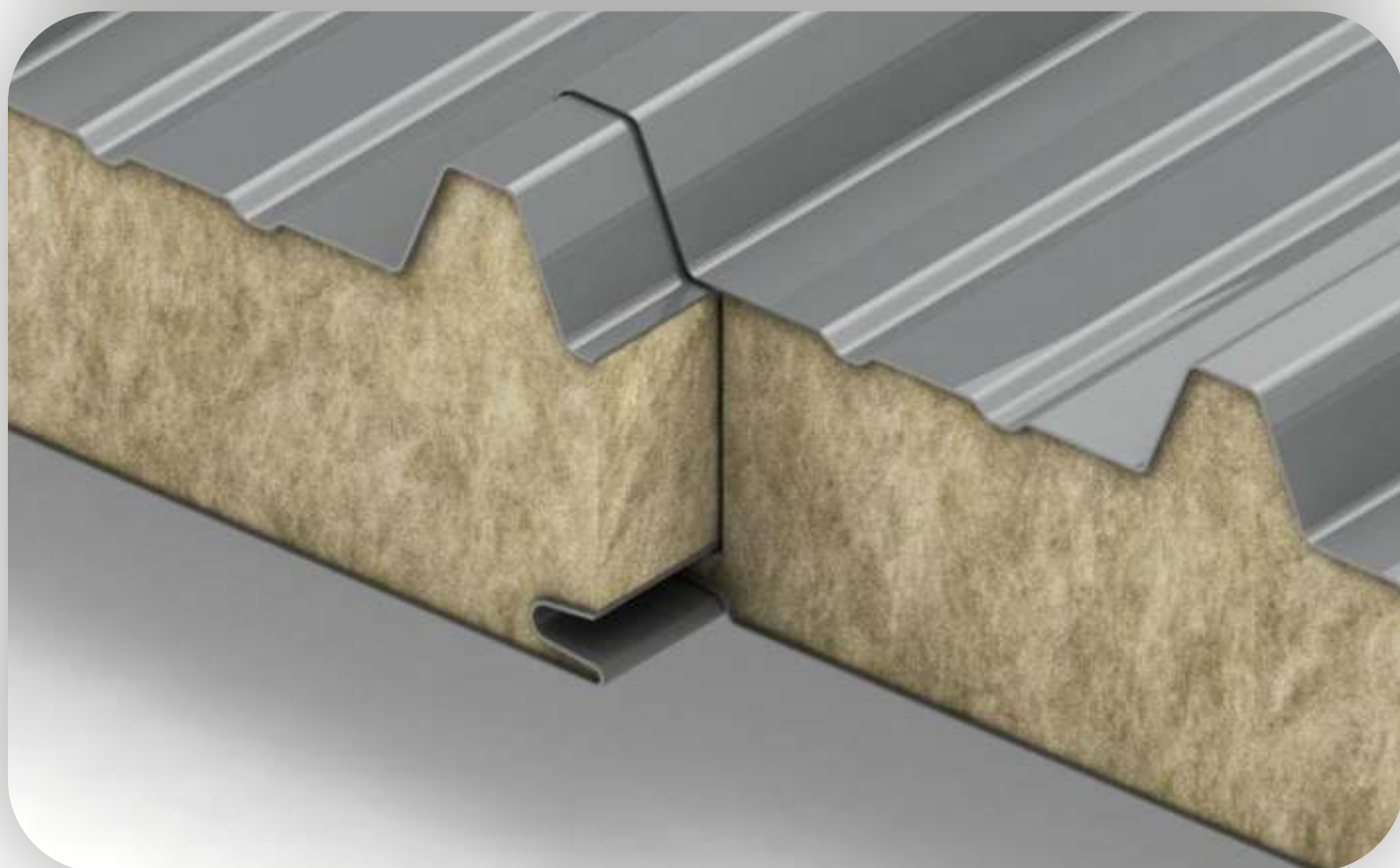
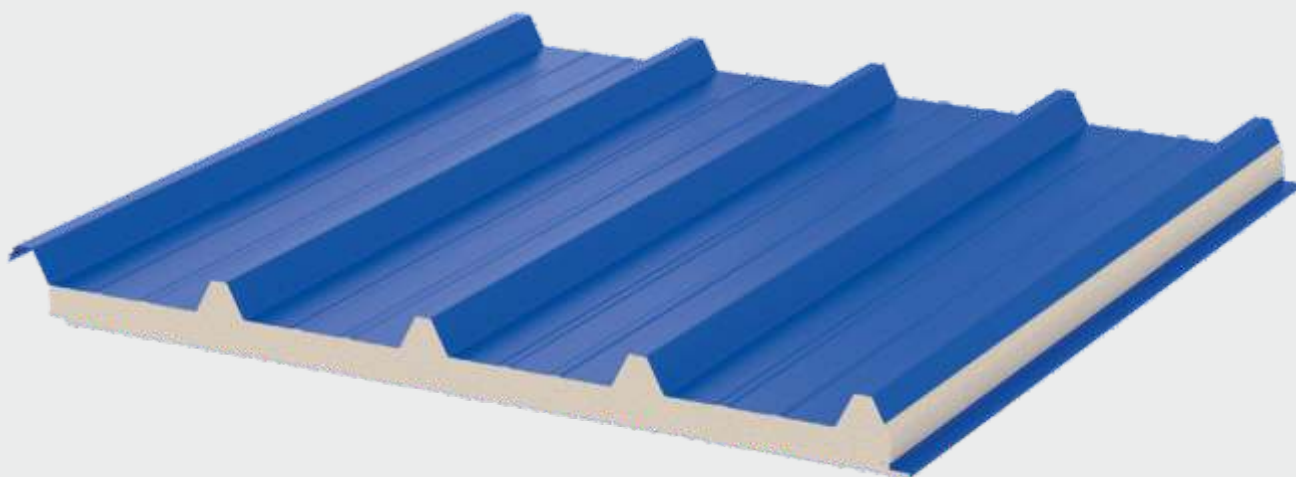


Рис.2. Стropовка палеты без применения траверсы

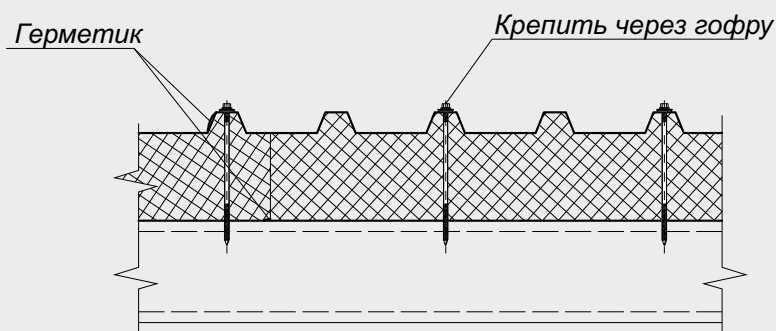
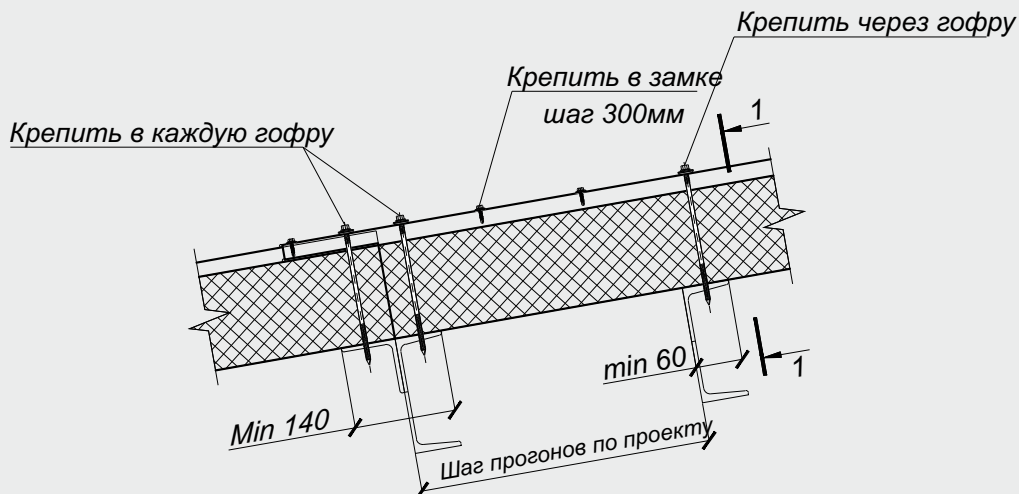
Рис.2. Стropовка палеты без применения траверсы

Длина палеты (L), м	Масса груза, Тн (max)	Тип стропы	Высота (H), мм	Угол (β)	Ширина палеты (W), мм	Ширина палеты (W), мм
0,5-4,5	1,80	СТП 2,0-8,0	3000-3350	31°-12°	1150	1230
4,5-7,5	2,45	СТП 2,0-8,0	2850	38°	1150	1230
7,5-10	3,40	СТП 4,0-11,0	3910-4560	39°	1150	1230
10-12	4,20	СТП 4,0-11,0	4050	44°	1150	1230

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ КРОВЕЛЬНЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ



Поперечный и продольный стык кровельных панелей



Раскладка кровельных панелей

Неправильно

Правильно

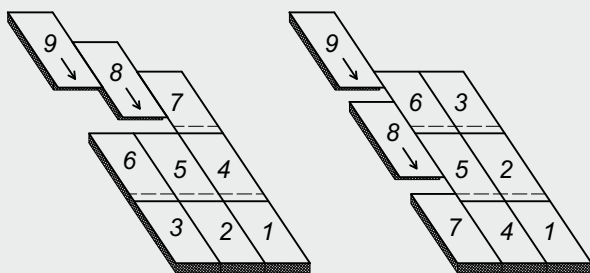
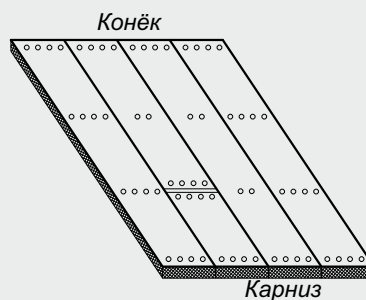


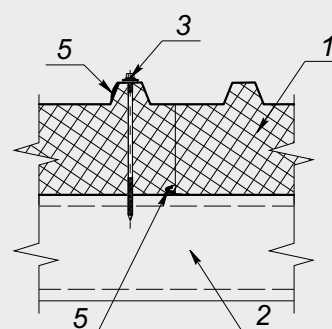
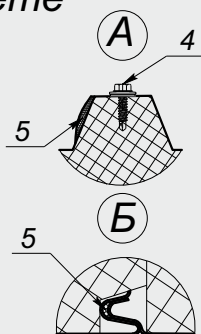
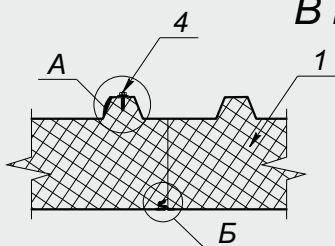
Схема расположения саморезов на кровельных панелях



Замок кровельных панелей

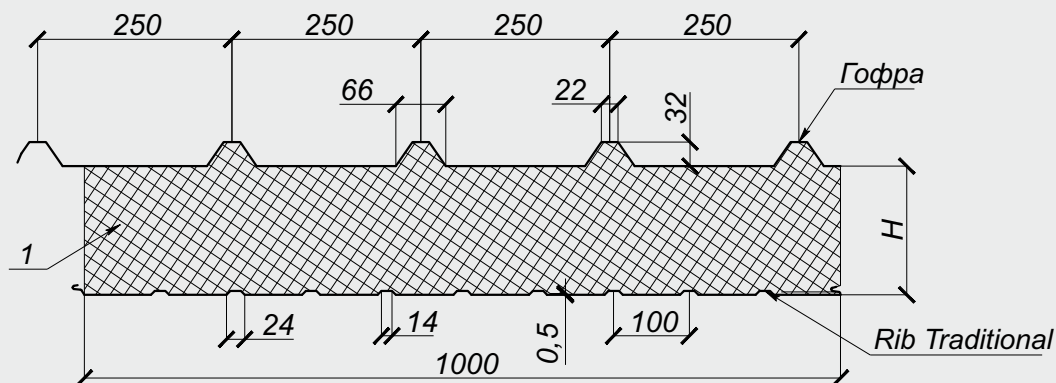
В пролёте

На опоре



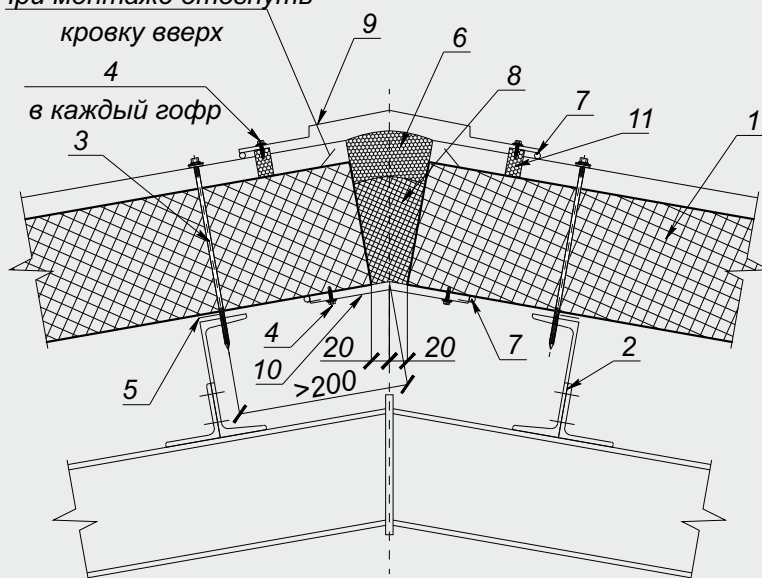
- 1 - Панель кровельная НЗСП
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Шнур бутиловый/Герметик для наружных работ

Поперечное сечение кровельной сэндвич-панели



При монтаже отогнуть
кровку вверх

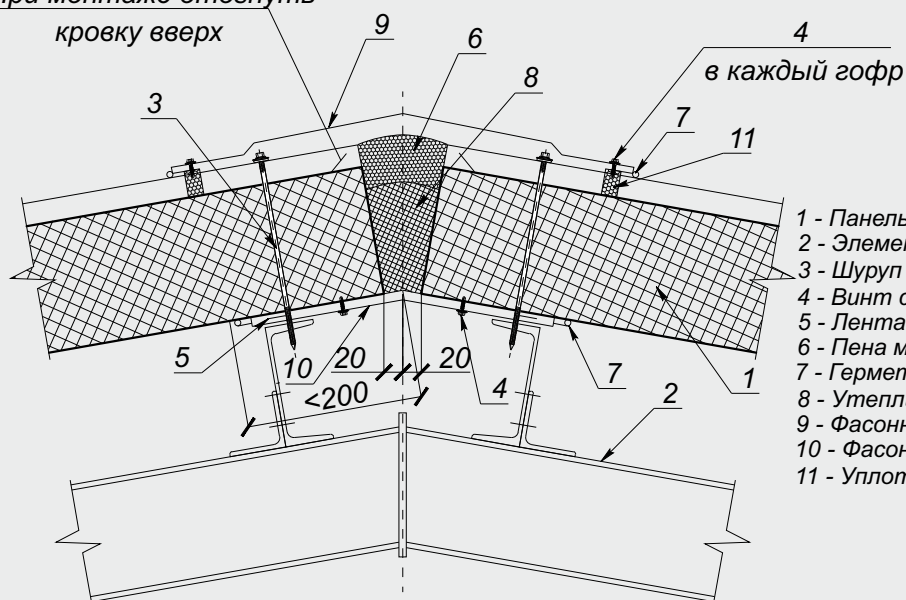
Конек 1



- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой (в каждый гофр)
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФ1
- 10 - Фасонный элемент НФ2
- 11 - Уплотнитель профилеобразный (верхний)

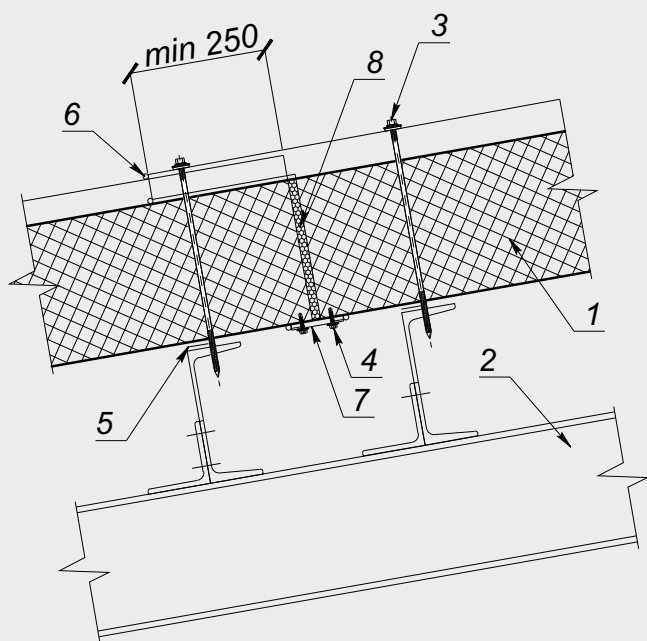
При монтаже отогнуть
кровку вверх

Конек 2



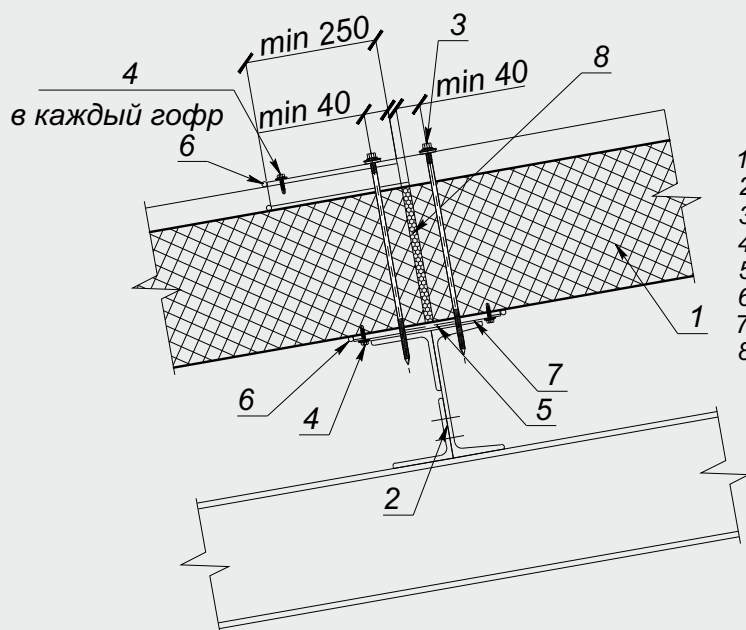
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой (в каждый гофр)
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФ1.1
- 10 - Фасонный элемент НФ39
- 11 - Уплотнитель профилеобразный (верхний)

Удлинение кровельных панелей 1



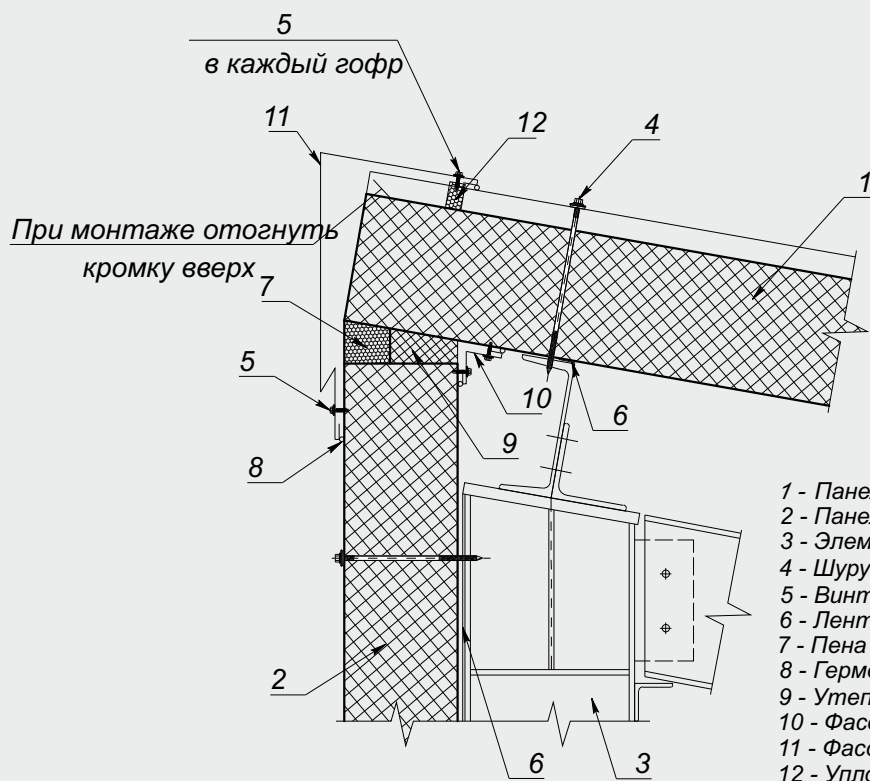
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой (в каждый гофр)
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Герметик для наружных работ
- 7 - Фасонный элемент НФ32.1
- 8 - Пена монтажная

Удлинение кровельных панелей 2



- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой (в каждый гофр)
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Герметик для наружных работ
- 7 - Фасонный элемент НФ32.2
- 8 - Пена монтажная

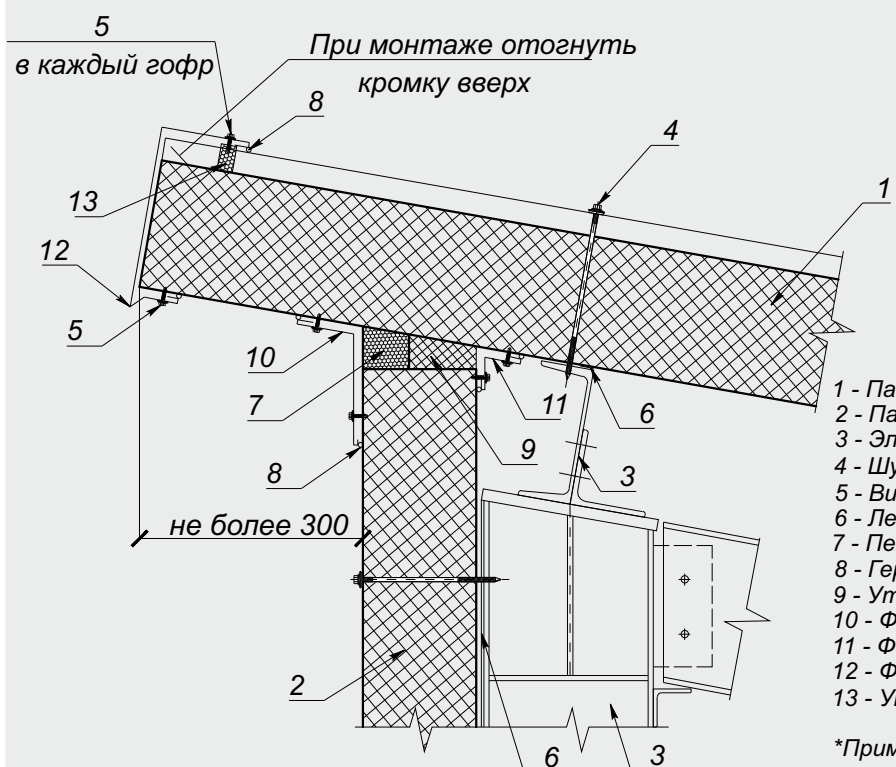
Односкатная кровля 1



- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стеновая БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой (в каждый гофр)
- 5 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 6 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 7 - Пена монтажная
- 8 - Герметик для наружных работ
- 9 - Утеплитель (минвата)
- 10 - Фасонный элемент НФ3.2
- 11 - Фасонный элемент НФ4
- 12 - Уплотнитель профилеобразный (верхний)

*Применимость НФ3.2 согласовать с проектной организацией

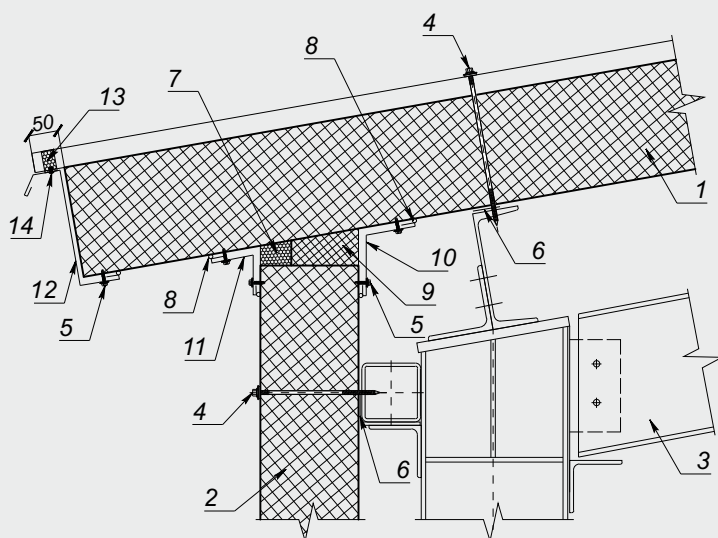
Односкатная кровля 2



- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стеновая БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой (в каждый гофр)
- 5 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 6 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 7 - Пена монтажная
- 8 - Герметик для наружных работ
- 9 - Утеплитель (минвата)
- 10 - Фасонный элемент НФ3
- 11 - Фасонный элемент НФ3.2
- 12 - Фасонный элемент НФ5
- 13 - Уплотнитель профилеобразный (верхний)

*Применимость НФ3.2 согласовать с проектной организацией

Свес кровли, неорганизованный водосток, вертикальная раскладка

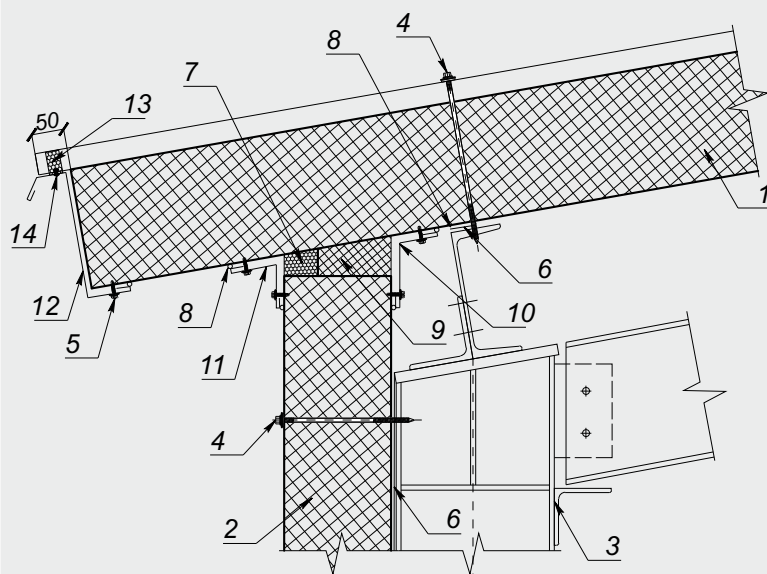


- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стеновая БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой (в каждый гофр)
- 5 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 6 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 7 - Пена монтажная
- 8 - Герметик для наружных работ
- 9 - Утеплитель (минвата)
- 10 - Фасонный элемент НФ3
- 11 - Фасонный элемент НФ3.2
- 12 - Фасонный элемент НФ8
- 13 - Уплотнитель профилеобразный (нижний)
- 14 - Заклепка (шаг 300мм)

*Подрезку свеса кровельной панели выполнить до начала монтажа!

**Применимость НФ3 согласовать с проектной организацией

Свес кровли, неорганизованный водосток, горизонтальная раскладка

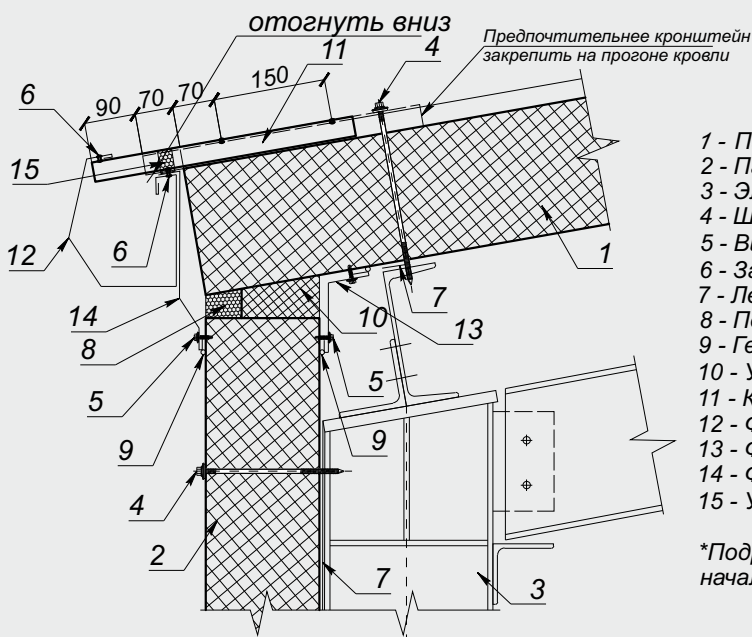


- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стеновая БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой (в каждый гофр)
- 5 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 6 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 7 - Пена монтажная
- 8 - Герметик для наружных работ
- 9 - Утеплитель (минвата)
- 10 - Фасонный элемент НФ3
- 11 - Фасонный элемент НФ3.2
- 12 - Фасонный элемент НФ8
- 13 - Уплотнитель профилеобразный (нижний)
- 14 - Заклепка (шаг 300мм)

*Подрезку свеса кровельной панели выполнить до начала монтажа!

**Применимость НФ3 согласовать с проектной организацией

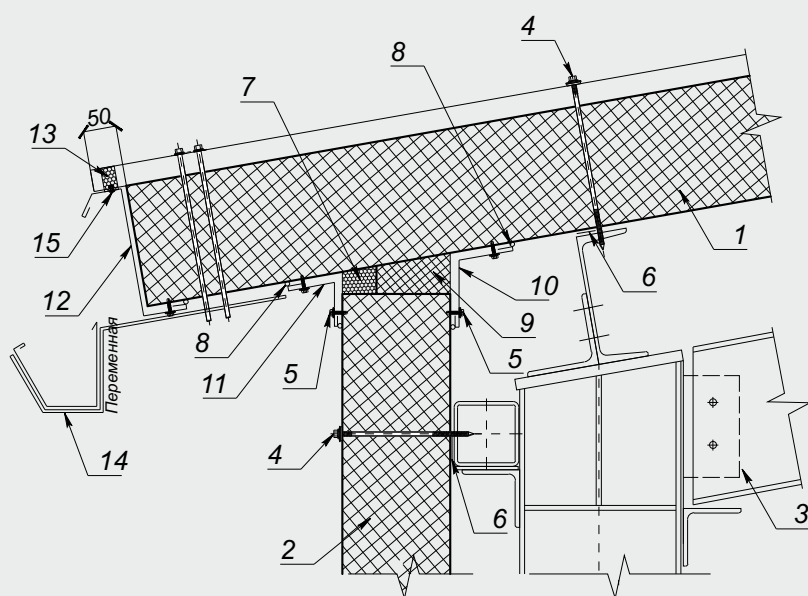
Свес кровли, организованный водосток, горизонтальная раскладка



- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стеновая БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой
- 5 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 6 - Заклепка (шаг 300мм)
- 7 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 8 - Пена монтажная
- 9 - Герметик для наружных работ
- 10 - Утеплитель (минвата)
- 11 - Кронштейн КК1
- 12 - Фасонный элемент ВД1 (водосток)
- 13 - Фасонный элемент НФ3
- 14 - Фасонный элемент НФ9
- 15 - Уплотнитель профилеобразный (нижний)

*Подрезку свеса кровельной панели выполнить до начала монтажа!

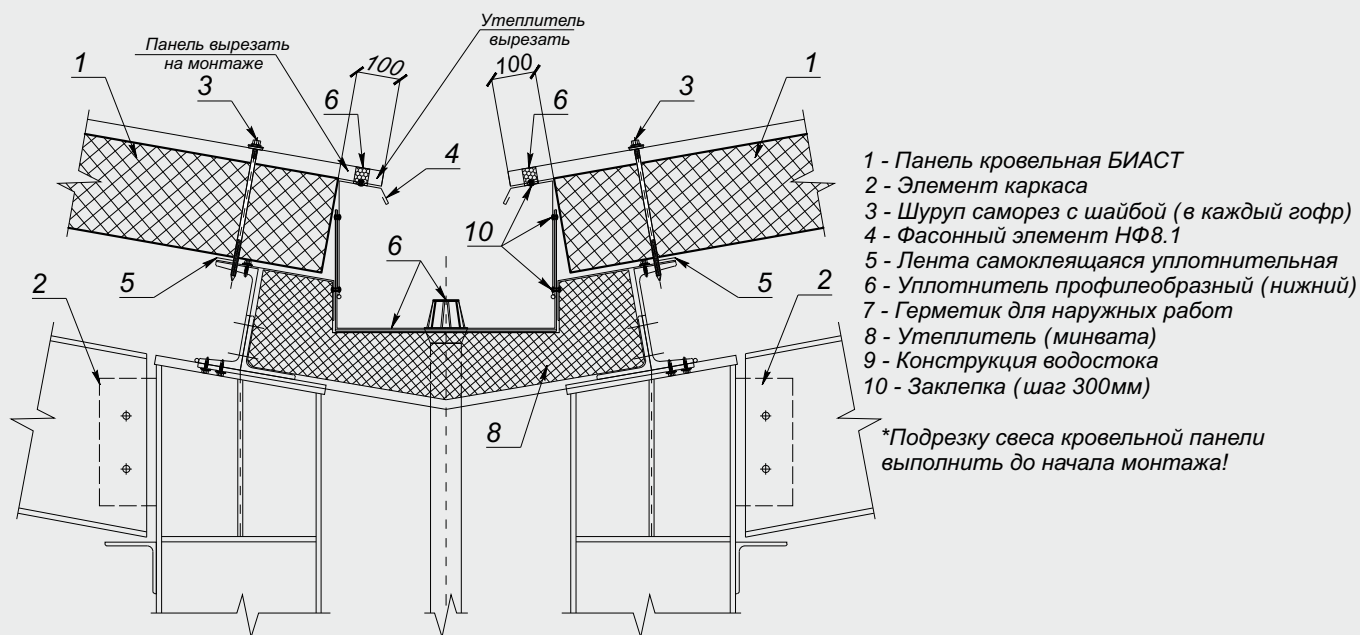
Свес кровли, организованный водосток, вертикальная раскладка



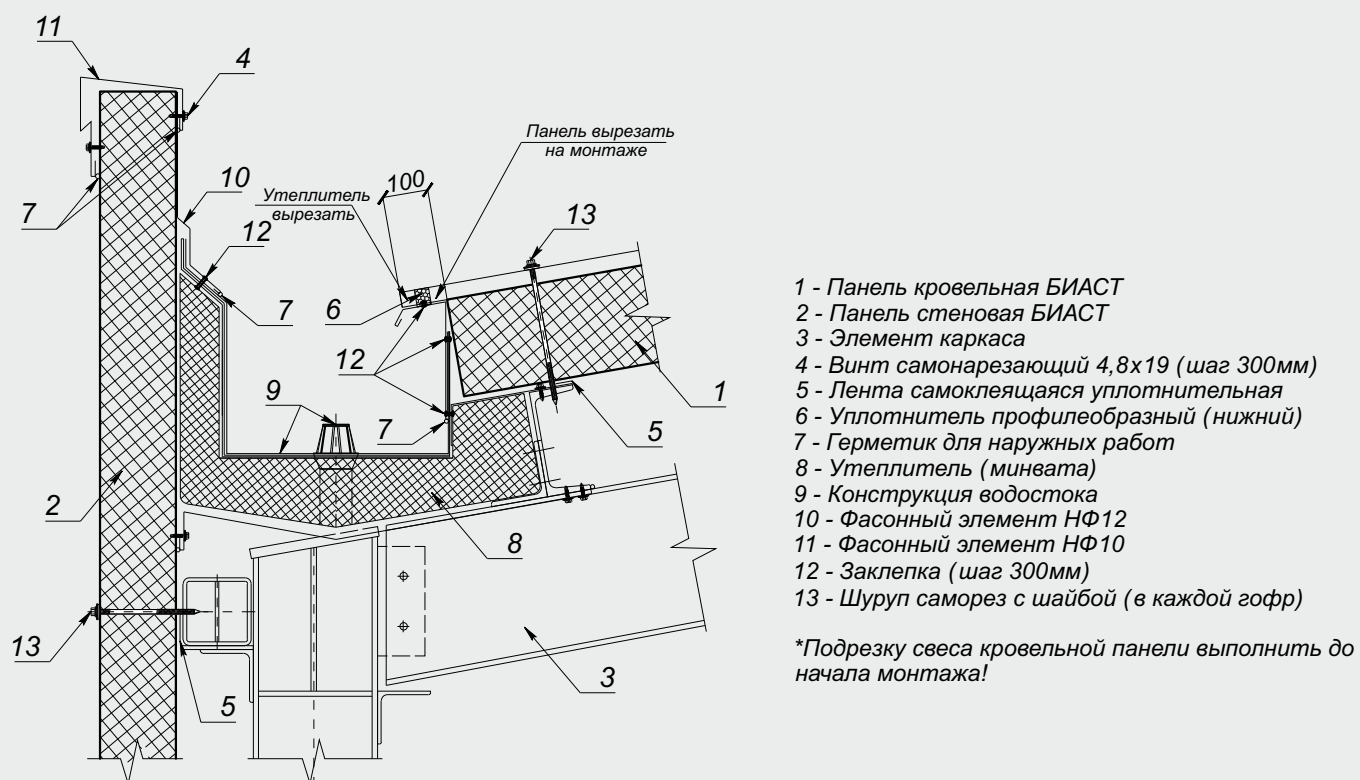
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стеновая БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой (в каждый гофр)
- 5 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 6 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 7 - Пена монтажная
- 8 - Герметик для наружных работ
- 9 - Утеплитель (минвата)
- 10 - Фасонный элемент НФ3
- 11 - Фасонный элемент НФ3.2
- 12 - Фасонный элемент НФ8
- 13 - Уплотнитель профилеобразный (нижний)
- 14 - Конструкция водостока
- 15 - Заклепка (шаг 300мм)

*Подрезку свеса кровельной панели выполнить до начала монтажа!

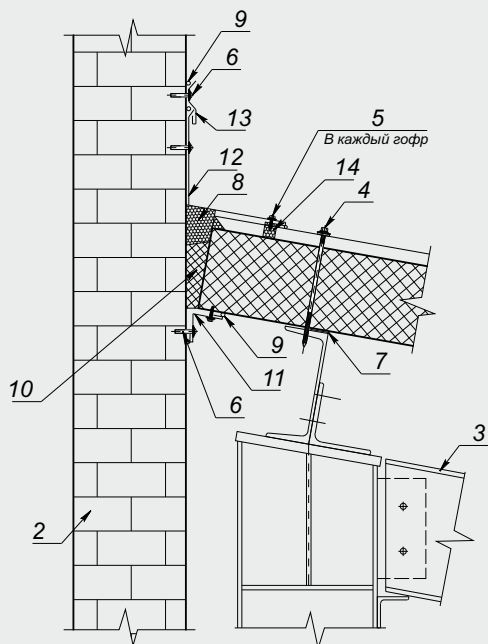
Водосточный желоб 1



Водосточный желоб 2

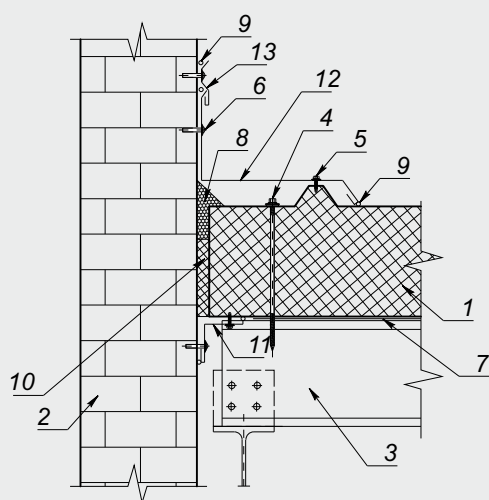


Примыкание кровли к кирпичной/бетонной стене



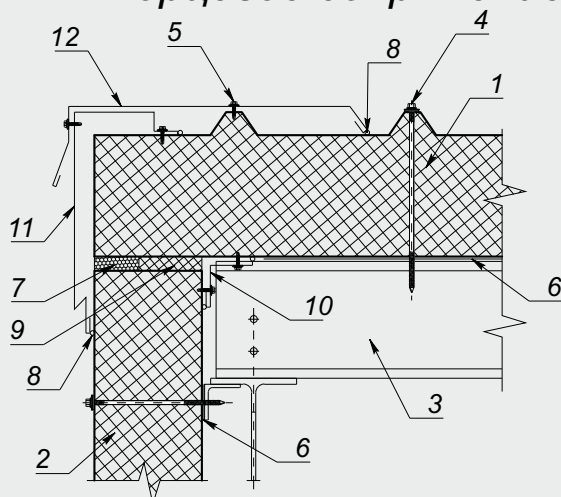
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Стена
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой (в каждой гофр)
- 5 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 6 - Дюбель-гвоздь (шаг 500мм)
- 7 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 8 - Пена монтажная
- 9 - Герметик для наружных работ
- 10 - Утеплитель (минвата)
- 11 - Фасонный элемент НФ3.2
- 12 - Фасонный элемент НФ13
- 13 - Фасонный элемент НФ14
- 14 - Уплотнитель профилеобразный (верхний)

Примыкание кровли к кирпичной/бетонной стене 2



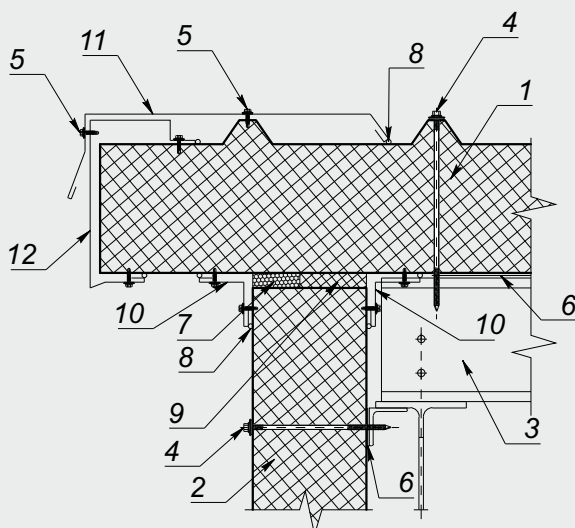
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Стена
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой (в каждой гофр)
- 5 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 6 - Дюбель-гвоздь (шаг 500мм)
- 7 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 8 - Пена монтажная
- 9 - Герметик для наружных работ
- 10 - Утеплитель (минвата)
- 11 - Фасонный элемент НФ3.1
- 12 - Фасонный элемент НФ40
- 13 - Фасонный элемент НФ14

Торцевое сопряжение кровли со стеной 1



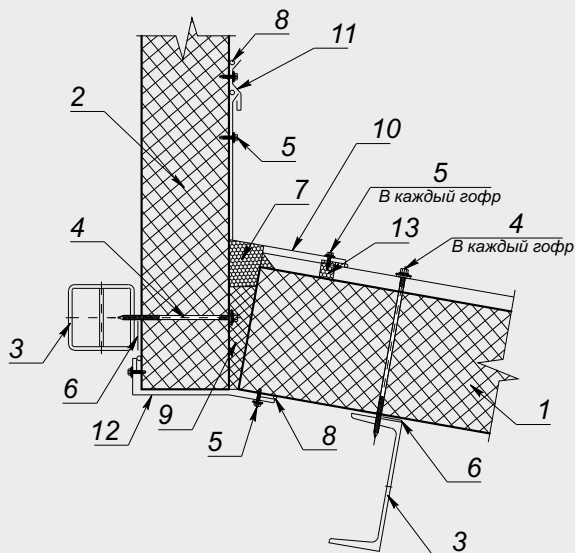
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стеновая БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой
- 5 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 6 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 7 - Пена монтажная
- 8 - Герметик для наружных работ
- 9 - Утеплитель (минвата)
- 10 - Фасонный элемент НФ3.1
- 11 - Фасонный элемент НФ6
- 12 - Фасонный элемент НФ7

Торцевое сопряжение кровли со стеной 2



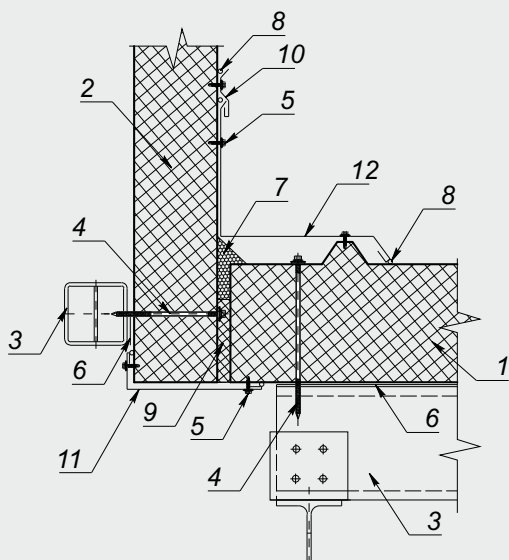
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стеновая БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой
- 5 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 6 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 7 - Пена монтажная
- 8 - Герметик для наружных работ
- 9 - Утеплитель (минвата)
- 10 - Фасонный элемент НФ3.1
- 11 - Фасонный элемент НФ7
- 12 - Фасонный элемент НФ18

Примыкание кровли к стене 1



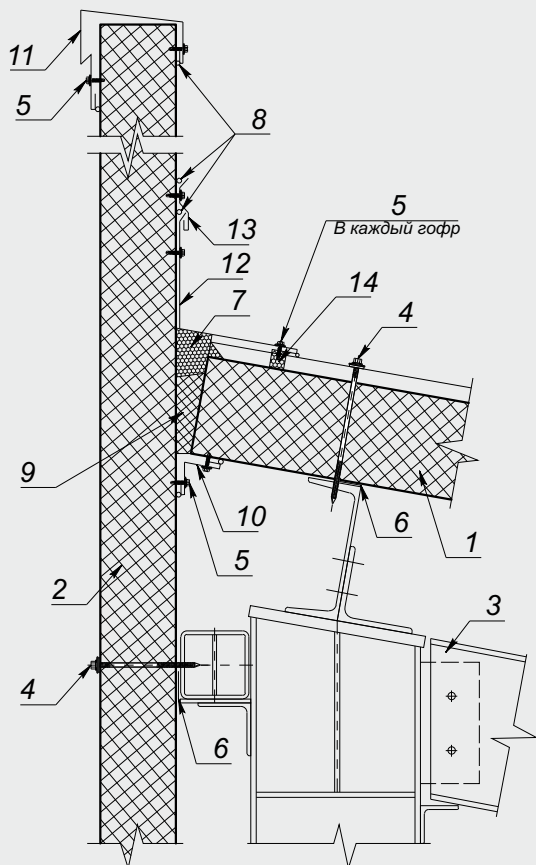
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стеновая БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой
- 5 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 6 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 7 - Пена монтажная
- 8 - Герметик для наружных работ
- 9 - Утеплитель (минвата)
- 10 - Фасонный элемент НФ13
- 11 - Фасонный элемент НФ14
- 12 - Фасонный элемент НФ17
- 13 - Уплотнитель профилеобразный (верхний)

Примыкание кровли к стене 2



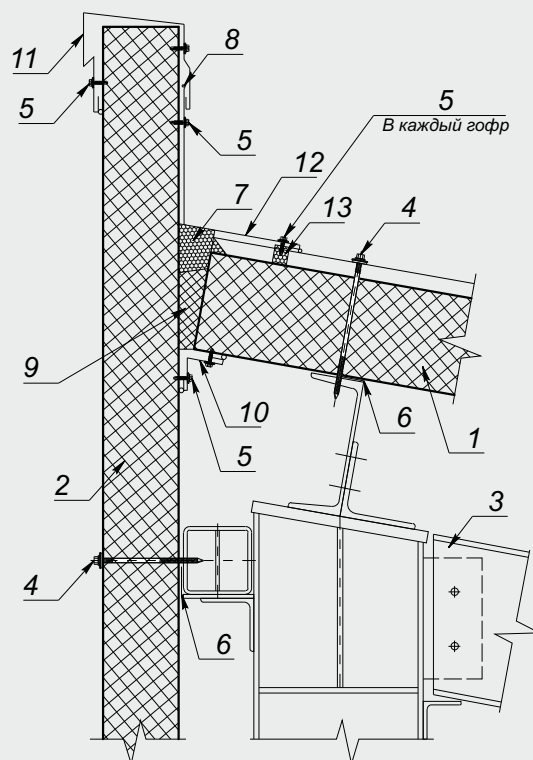
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стеновая БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой
- 5 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 6 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 7 - Пена монтажная
- 8 - Герметик для наружных работ
- 9 - Утеплитель (минвата)
- 10 - Фасонный элемент НФ14
- 11 - Фасонный элемент НФ17
- 12 - Фасонный элемент НФ40

Парапет выше 600мм



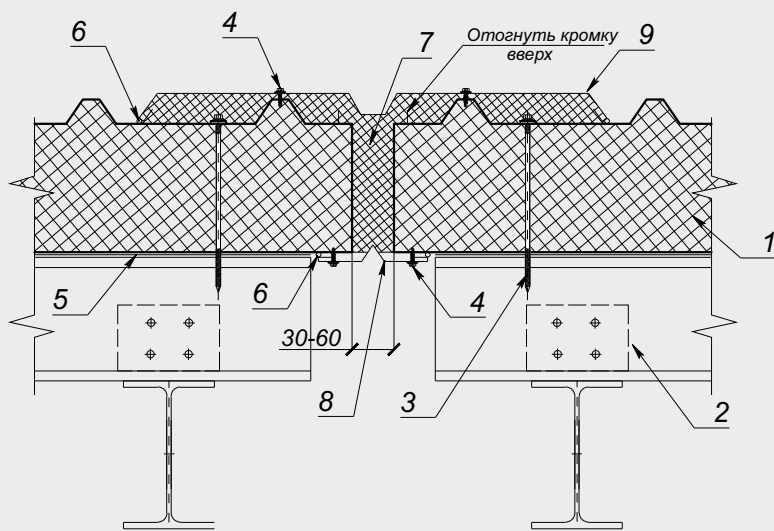
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стенная БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой (в каждый гофр)
- 5 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 6 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 7 - Пена монтажная
- 8 - Герметик для наружных работ
- 9 - Утеплитель (минвата)
- 10 - Фасонный элемент НФ3.2
- 11 - Фасонный элемент НФ10
- 12 - Фасонный элемент НФ13
- 13 - Фасонный элемент НФ14
- 14 - Уплотнитель профилеобразный (верхний)

Парапет не более 600мм



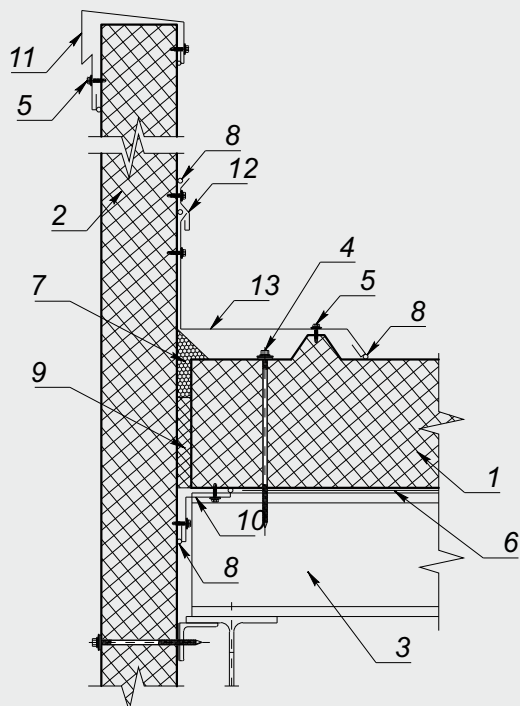
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стенная БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой (в каждый гофр)
- 5 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 6 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 7 - Пена монтажная
- 8 - Герметик для наружных работ
- 9 - Утеплитель (минвата)
- 10 - Фасонный элемент НФ3.2
- 11 - Фасонный элемент НФ11
- 12 - Фасонный элемент НФ13
- 13 - Уплотнитель профилеобразный (верхний)

Деформационный шов



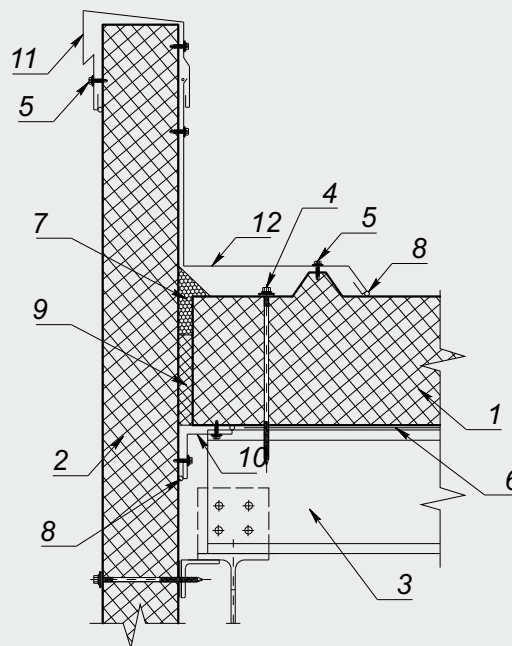
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Герметик для наружных работ
- 7 - Утеплитель (минвата)
- 8 - Фасонный элемент НФ42
- 9 - Фасонный элемент НФ43

Парапет свыше 600мм



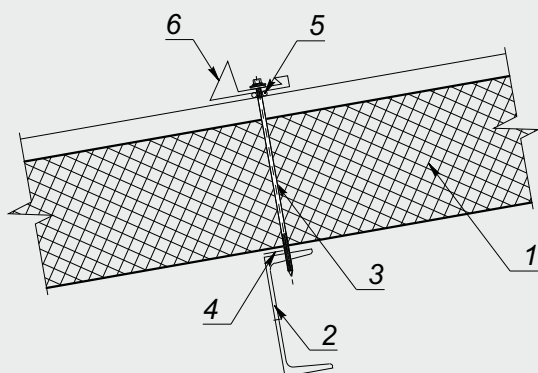
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стенная БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой
- 5 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 6 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 7 - Пена монтажная
- 8 - Герметик для наружных работ
- 9 - Утеплитель (минвата)
- 10 - Фасонный элемент НФ3.1
- 11 - Фасонный элемент НФ10
- 12 - Фасонный элемент НФ14
- 13 - Фасонный элемент НФ40

Парапет не более 600мм



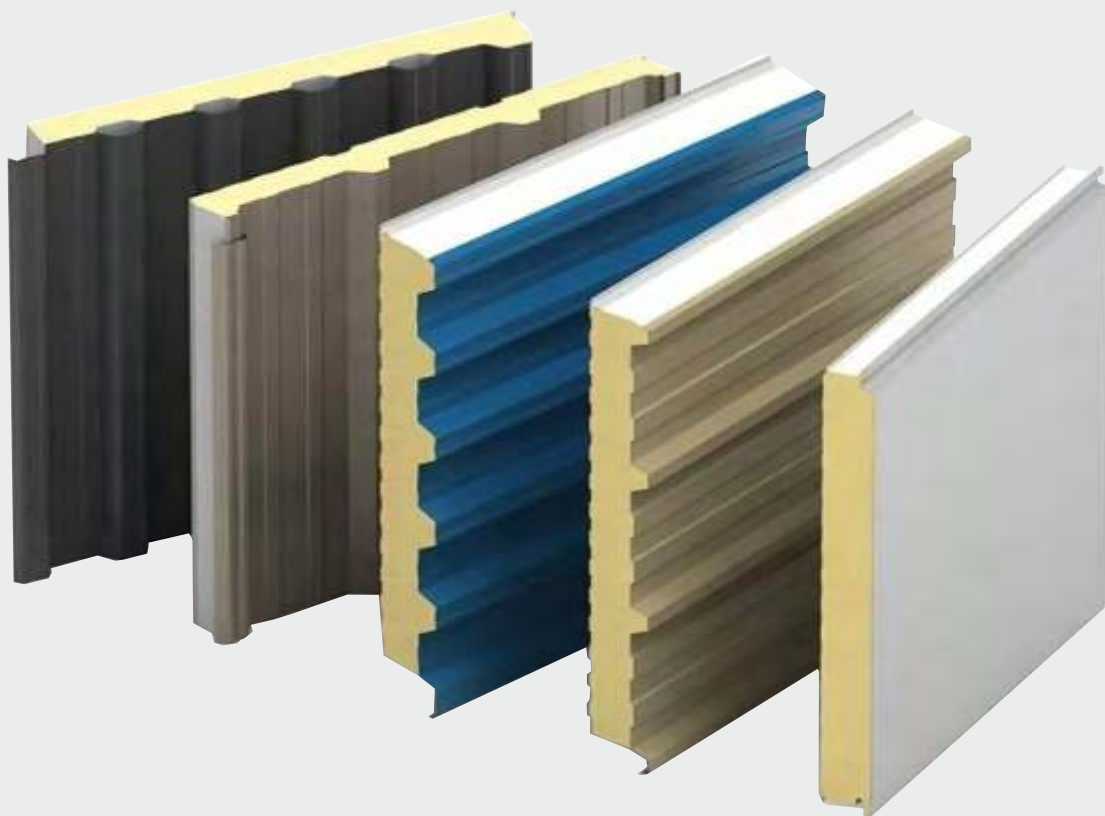
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Панель стенная БИАСТ
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой
- 5 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 6 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 7 - Пена монтажная
- 8 - Герметик для наружных работ
- 9 - Утеплитель (минвата)
- 10 - Фасонный элемент НФ3.1
- 11 - Фасонный элемент НФ11
- 12 - Фасонный элемент НФ40

Снегозадержатель

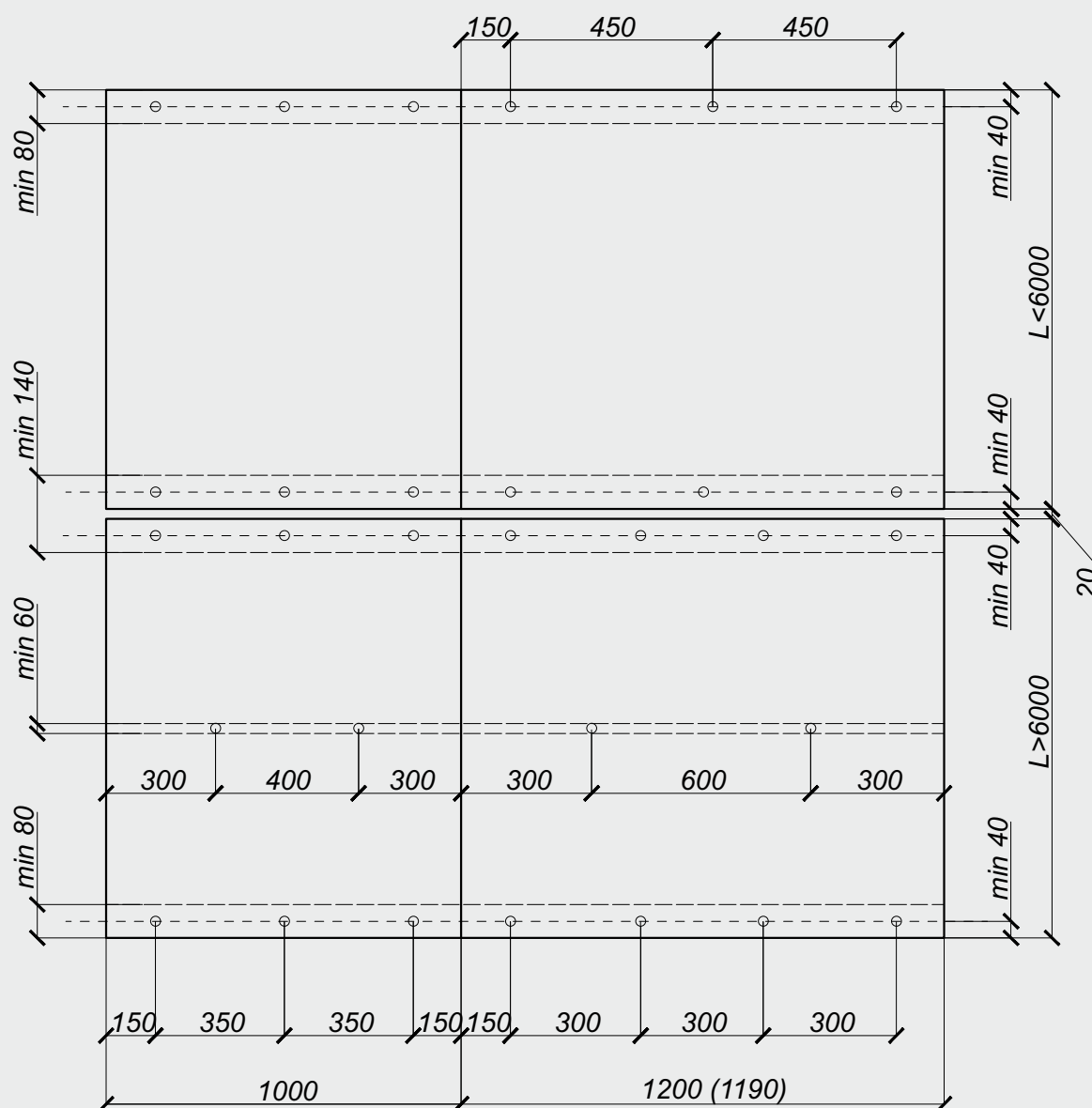


- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 5 - Герметик для наружных работ
- 6 - Снегозадержатель СЗ

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ СТЕНОВЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

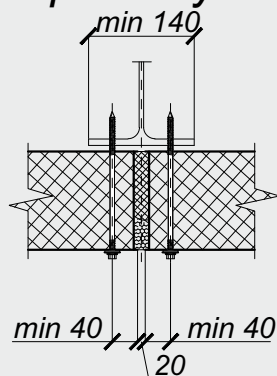


Установка крепежных саморезов по ширине сэндвич-панелей Вертикальная раскладка панелей

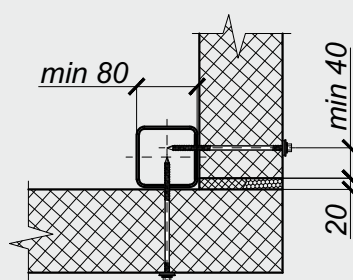


Ширина опорной площадки

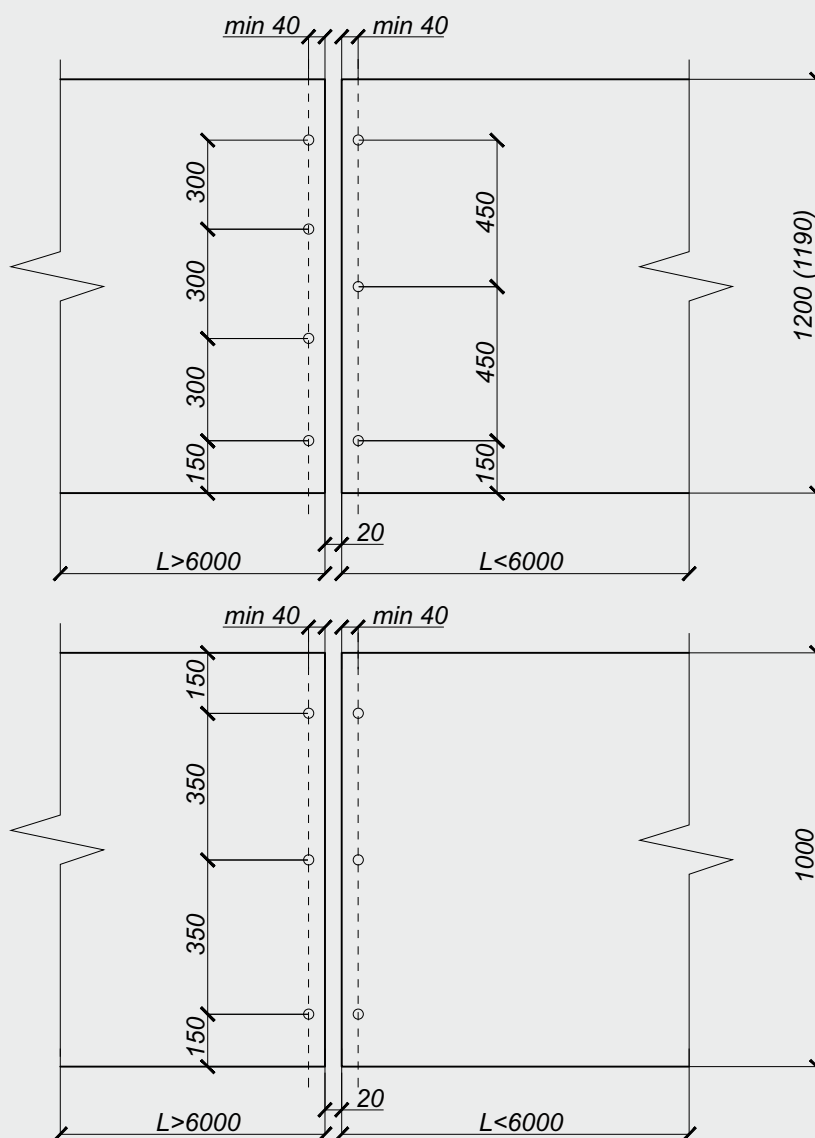
На промежуточной опоре



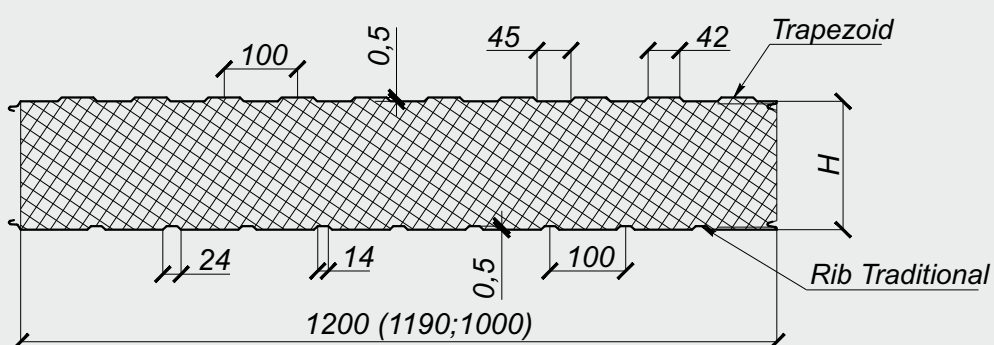
На крайней опоре



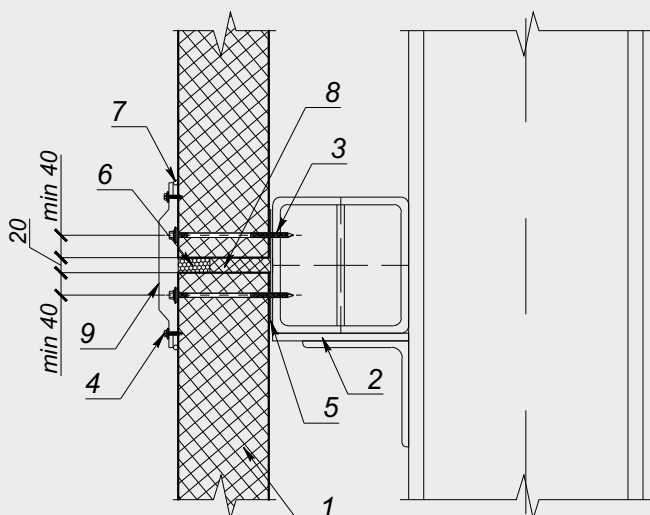
Установка крепежных саморезов по ширине сэндвич-панелей Горизонтальная раскладка панелей



Поперечное сечение стеновой сэндвич-панели

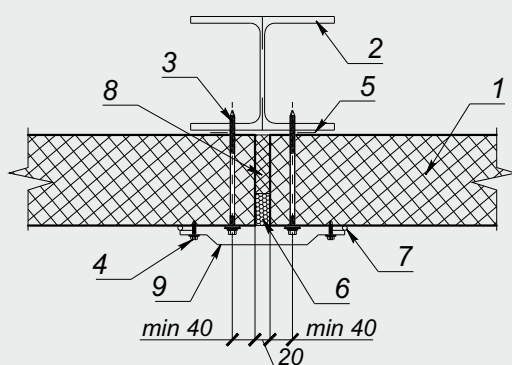


Стык вертикальных стеновых панелей



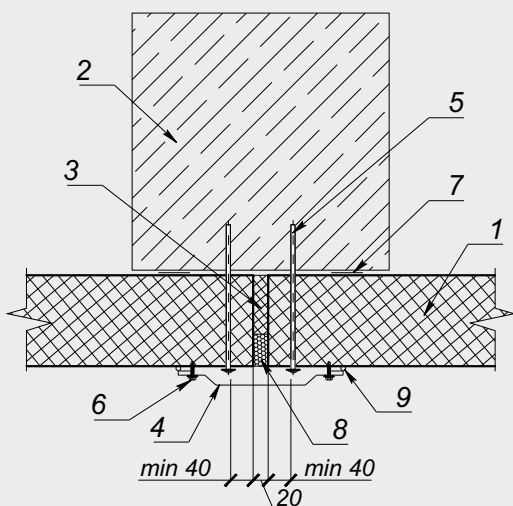
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФ20

Стык горизонтальных стеновых панелей



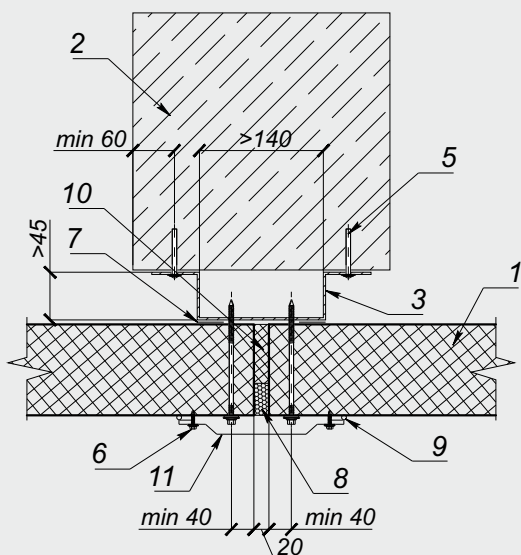
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФ20

Стык стеновых панелей на Ж/Б колонне 1



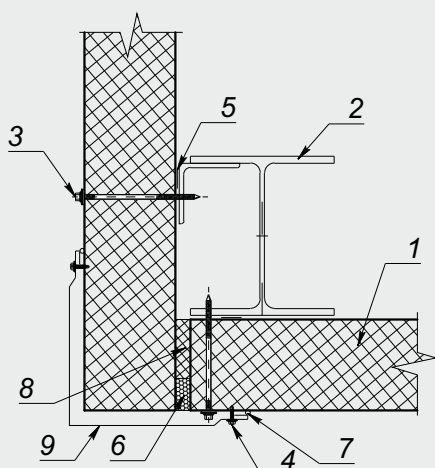
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Железобетонная колонна
- 3 - Утеплитель (минвата)
- 4 - Фасонный элемент НФ20
- 5 - Шуруп по бетону
- 6 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 7 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 8 - Пена монтажная
- 9 - Герметик для наружных работ

Стык стеновых панелей на Ж/Б колонне 2



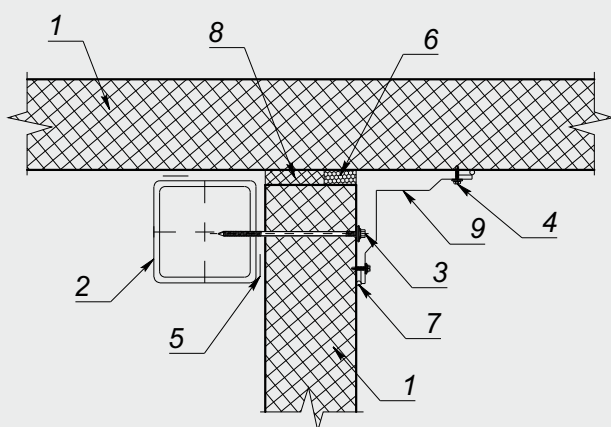
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Железобетонная колонна
- 3 - Элемент каркаса
- 4 - Шуруп саморез с шайбой
- 5 - Дюбель-гвоздь (шаг 500мм)
- 6 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 7 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 8 - Пена монтажная
- 9 - Герметик для наружных работ
- 10 - Утеплитель (минвата)
- 11 - Фасонный элемент НФ20

Наружный угол. Горизонтальная раскладка



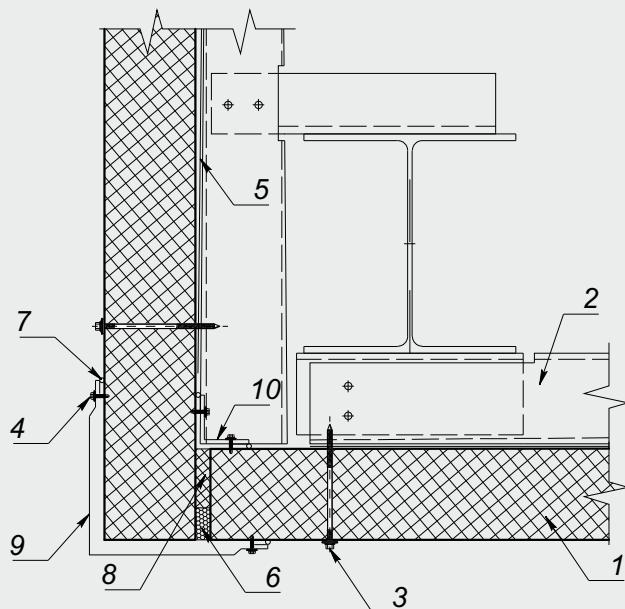
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФ44

Внутренний угол. Горизонтальная раскладка



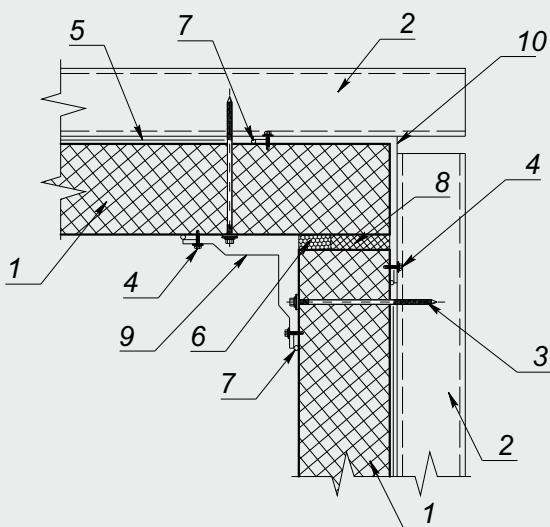
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФ44.1

Наружный угол. Вертикальная раскладка



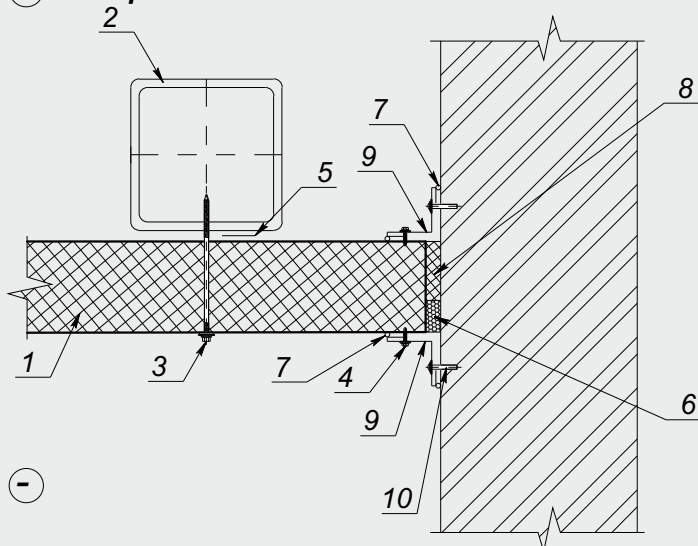
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФ44
- 10 - Фасонный элемент НФ3.1

Внутренний угол. Вертикальная раскладка



- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФ44.1
- 10 - Фасонный элемент НФ25

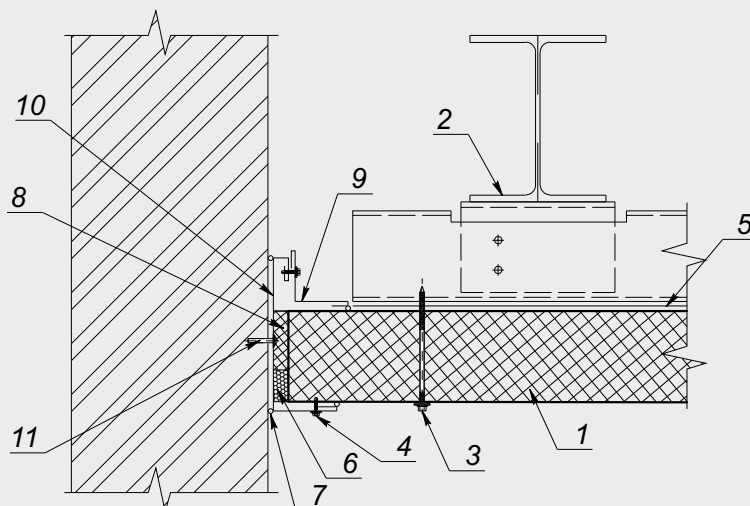
⊕ Примыкание стеновой панели к кирпичной стене



- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФ3.1
- 10 - Дюбель-гвоздь 6х60 (шаг 500мм)

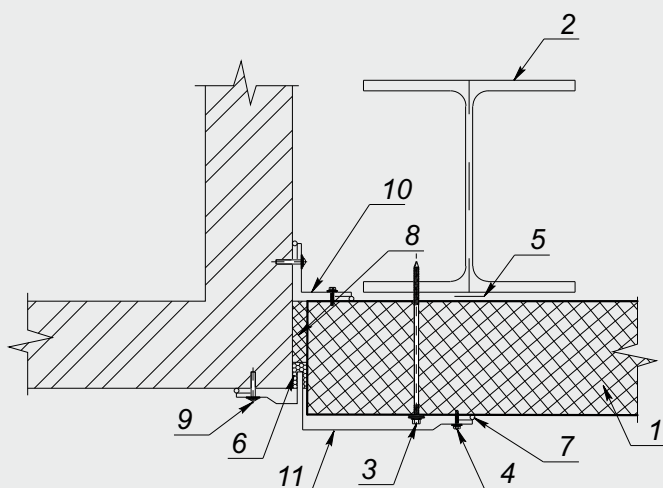
⊖

Примыкание стеновой панели к кирпичной стене 2



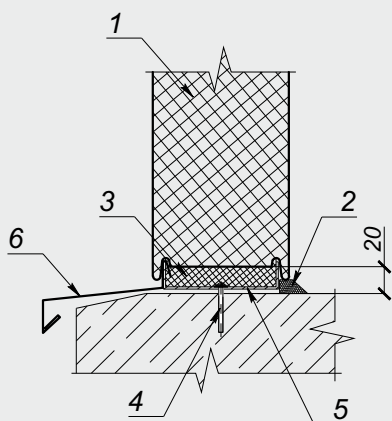
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФ3.1
- 10 - Фасонный элемент НФ26
- 11 - Дюбель-гвоздь 6х60 (шаг 500мм)

Примыкание стеновой панели к кирпичной стене 3



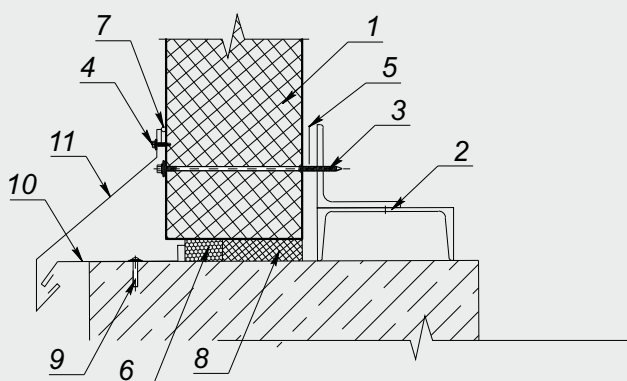
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Дюбель-гвоздь 6х60 (шаг 300мм)
- 10 - Фасонный элемент НФ3.1
- 11 - Фасонный элемент НФ19

Цоколь . Горизонтальная раскладка



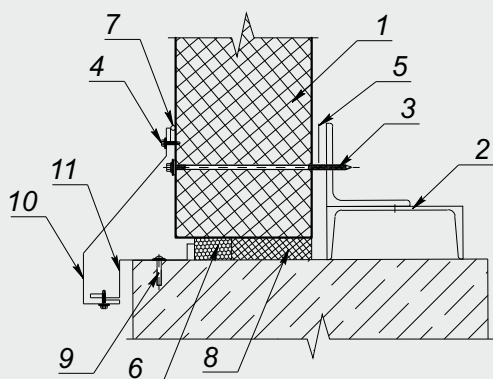
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Герметик для наружных работ
- 3 - Утеплитель (минвата)
- 4 - Дюбель-гвоздь 6x60 (шаг 500мм)
- 5 - Профиль холодногнутый ПГ1
- 6 - Фасонный элемент НФ24

Цоколь. Вертикальная раскладка 1



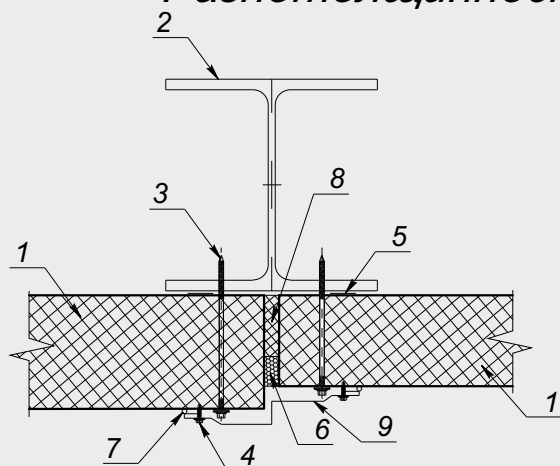
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Дюбель-гвоздь 6x60 (шаг 500мм)
- 10 - Фасонный элемент НФ22
- 11 - Фасонный элемент НФ23

Цоколь. Вертикальная раскладка 2



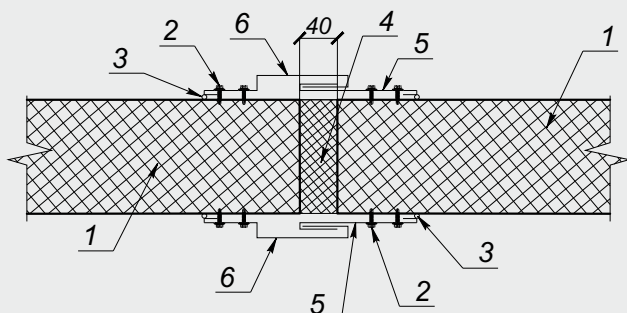
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Дюбель-гвоздь 6x60 (шаг 500мм)
- 10 - Фасонный элемент НФ15
- 11 - Фасонный элемент НФ16

Разнотолщинность стеновых панелей



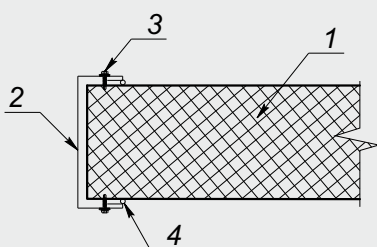
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФ46

Деформационный шов



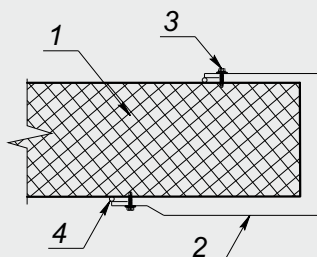
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 3 - Герметик для наружных работ
- 4 - Утеплитель (минвата)
- 5 - Фасонный элемент НФ50
- 6 - Фасонный элемент НФ51

Обрамление торцов панели



- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Фасонный элемент НФ38
- 3 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 4 - Герметик для наружных работ

Торец парапета



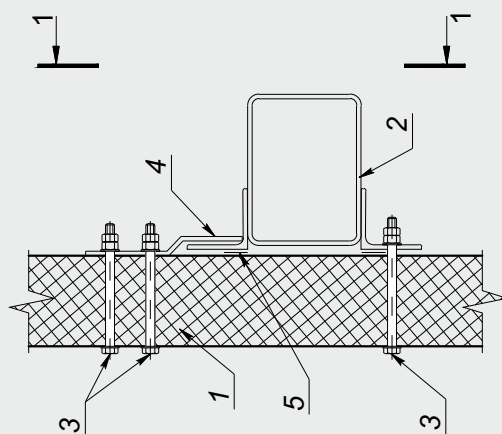
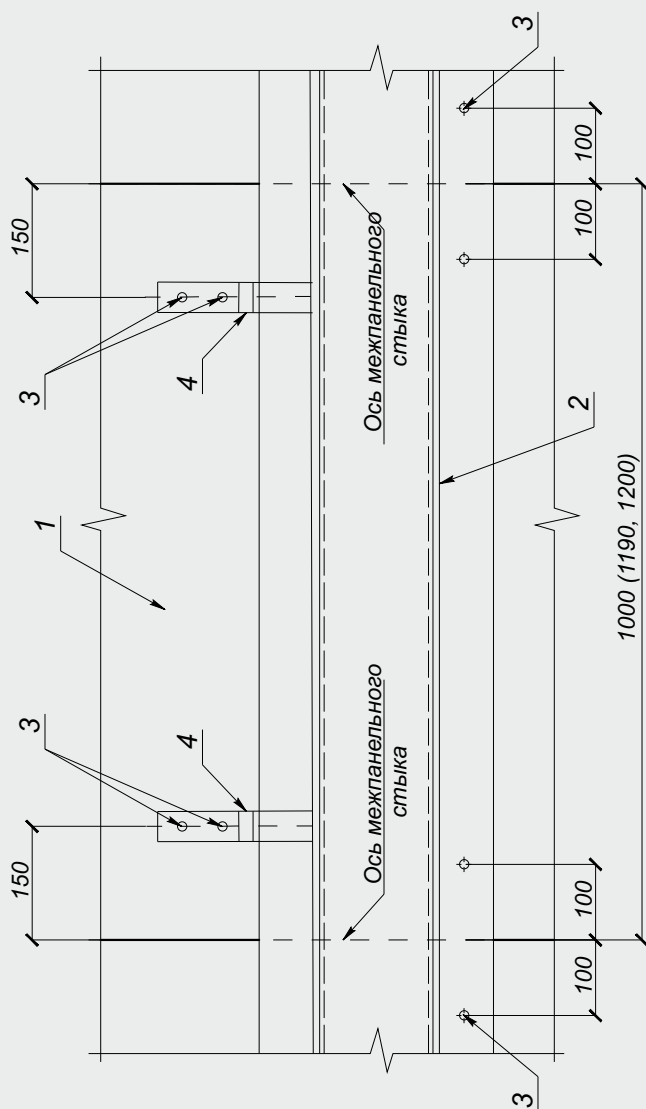
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Фасонный элемент НФ47
- 3 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 4 - Герметик для наружных работ

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ



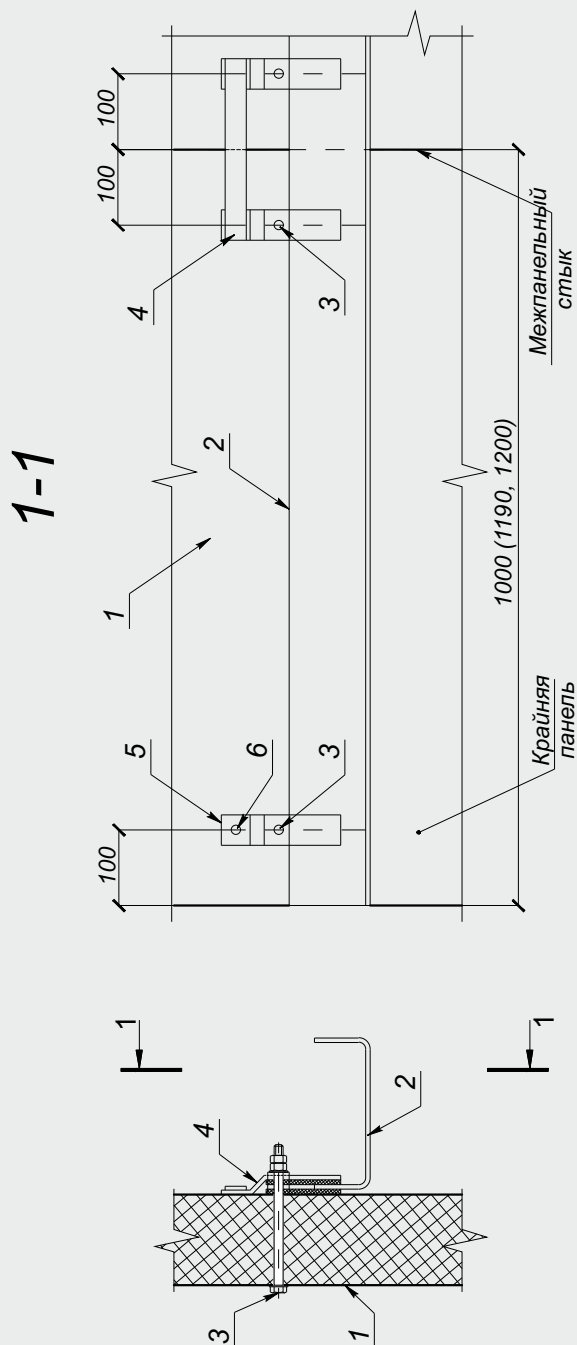
Верх панели на опорном ригеле

1-1



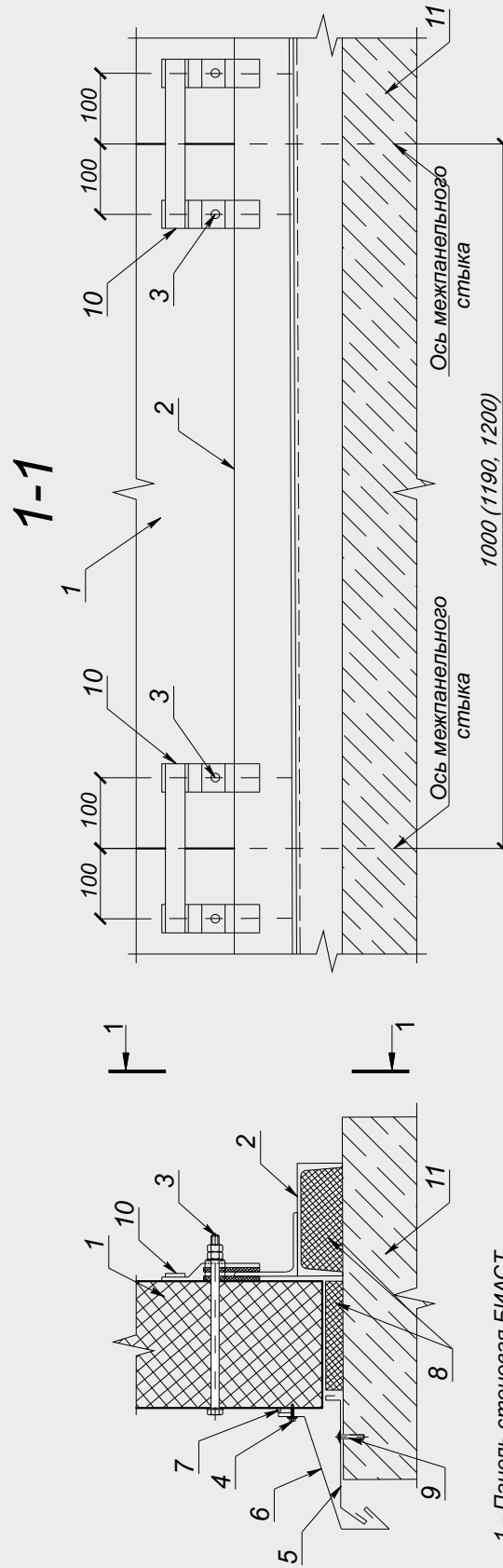
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Ригель опорный Р0
- 3 - Комплект деталей КД1 для крепления панелей к ригелям и для крепления изделий МС 1 к панелям
- 4 - Крепежное изделие МС1 для подвески панелей
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная

Промежуточное крепление панели



- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Ригель рядовой РР
- 3 - Комплект деталей КД2 для крепления панелей к ригелям
- 4 - Опорная накладка МС2 для крепления панелей к ригелям
- 5 - Опорная накладка МС3 для крепления крайних панелей к ригелям
- 6 - Комплект деталей КД1 для крепления панелей к ригелям

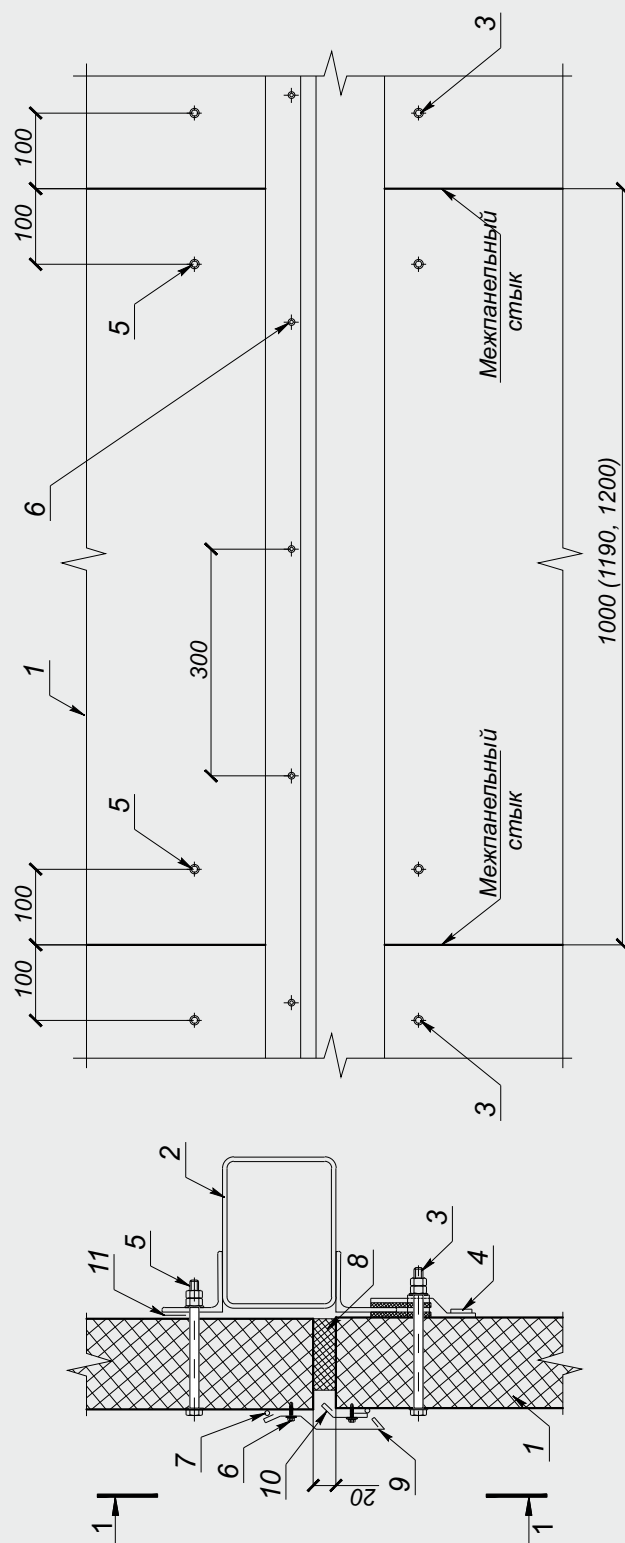
Цоколь Однорядное расположение панелей



- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Ригель цокольный РЦ
- 3 - Комплект деталей КД2 для крепления панелей к ригелям
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Фасонный элемент НФ22
- 6 - Фасонный элемент НФ23
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Дюбель-гвоздь 6x60 (шаг 500мм)
- 10 - Опорная накладка МС2 для крепления панелей к ригелям
- 11 - Цоколь

Стык средних ярусов панелей (кроме стыка 1-го и 2-го яруса). Трехъярусное и более расположение панелей

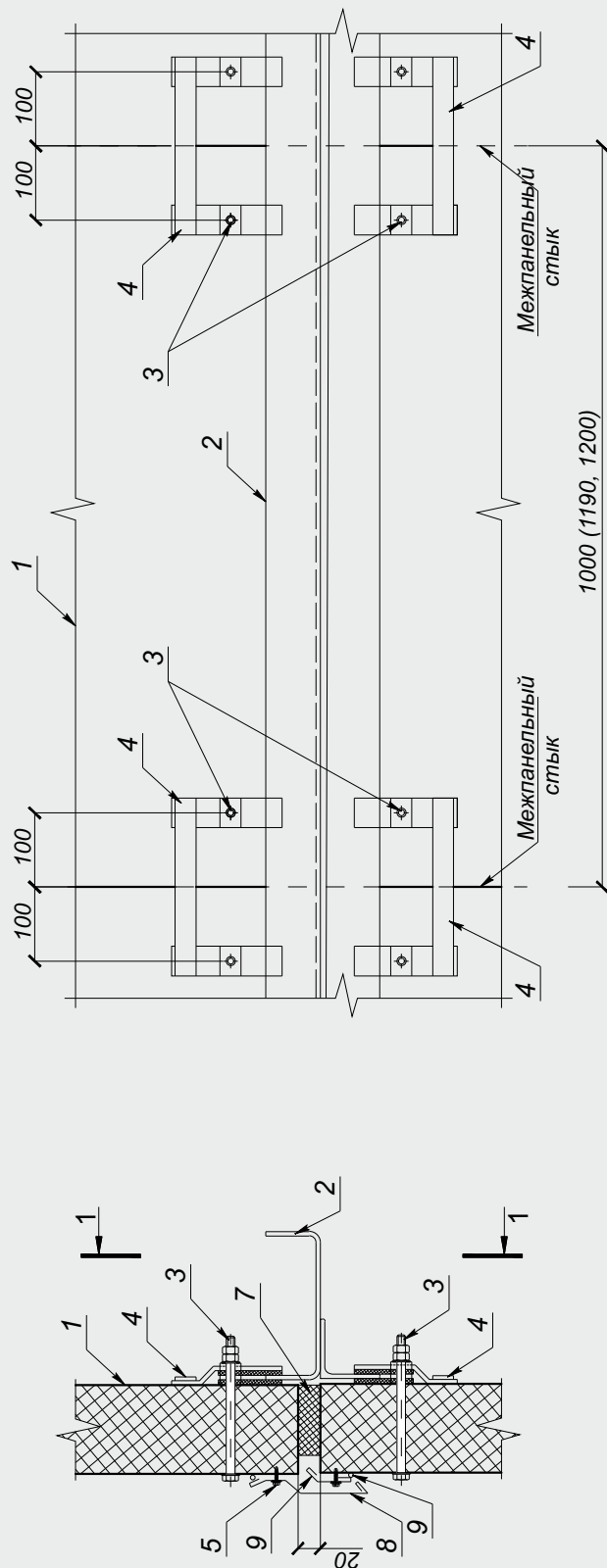
1-1



- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Ригель стыковой РС
- 3 - Комплект деталей КД2 для крепления панелей к ригелям
- 4 - Опорная накладка МС2 для крепления панелей к ригелям
- 5 - Комплект деталей КД1 для крепления панелей к ригелям
- 6 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФС3
- 10 - Фасонный элемент НФС4
- 11 - Лента самоклеющаяся уплотнительная

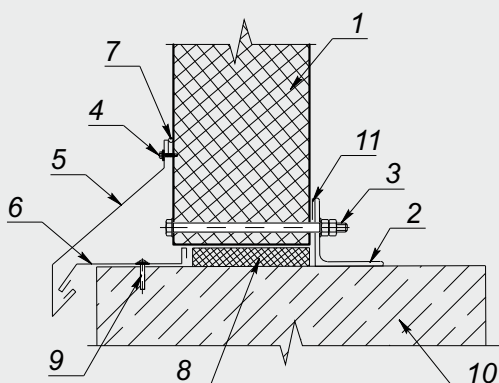
Стык 1-го и 2-го ярусов панелей. Двухъярусное и более расположение панелей

1-1



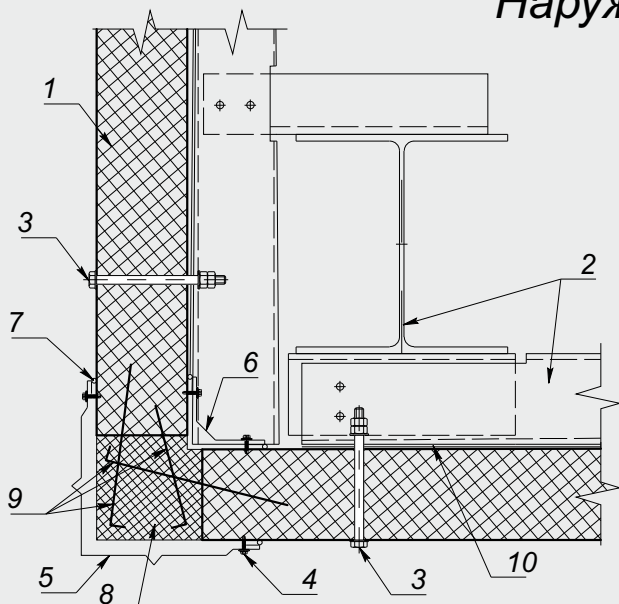
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Ригель рядовой РР-1
- 3 - Комплект деталей КД2 для крепления панелей к ригелям
- 4 - Опорная накладка МС2 для крепления панелей к ригелям
- 5 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 6 - Герметик для наружных работ
- 7 - Утеплитель (минвата)
- 8 - Фасонный элемент НФС3
- 9 - Фасонный элемент НФС4

Цоколь. Двухъярусное и более расположение панелей



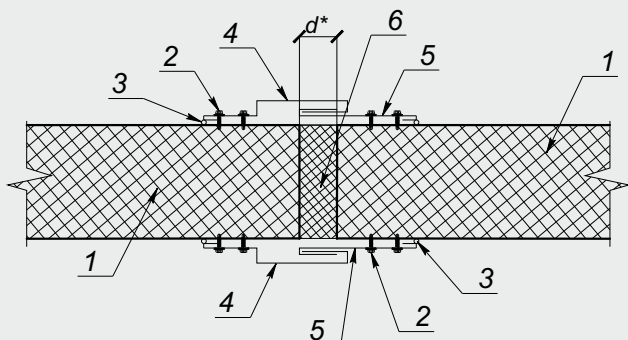
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Комплект деталей КД1 для крепления панелей к ригелям
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Фасонный элемент НФ22
- 6 - Фасонный элемент НФ23
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Дюбель-гвоздь 6х60 (шаг 500мм)
- 10 - Цоколь
- 11 - Лента самоклеющаяся уплотнительная

Наружный угол



- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Комплект деталей КД1 для крепления панелей к ригелям
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Фасонный элемент НФС1
- 6 - Фасонный элемент НФС2
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Шпильки из стальной проволоки d4-5мм
- 10 - Лента самоклеющаяся уплотнительная

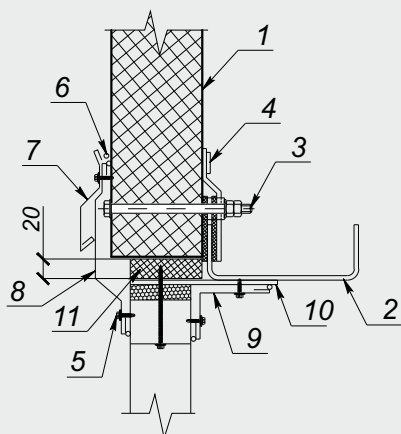
Вертикальный антисейсмический шов



- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 3 - Герметик для наружных работ
- 4 - Фасонный элемент НФС8
- 5 - Фасонный элемент НФС9
- 6 - Утеплитель (минвата)

d^* - ширина вертикального антисейсмического шва по проекту

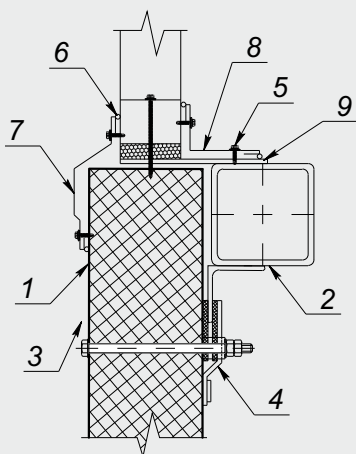
Верх оконного, дверного проема в уровне горизонтального антисейсмического шва



- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Комплект деталей КД2 для крепления панелей к ригелям
- 4 - Опорная накладка МС2 для крепления панелей к ригелям
- 5 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 6 - Герметик для наружных работ
- 7 - Фасонный элемент НФ30
- 8 - Фасонный элемент НФС5/НФС7*
- 9 - Фасонный элемент НФ34
- 10 - Пластина мет. (ПМ1), б=6мм, шаг 500мм
- 11 - Утеплитель (минвата)

*НФС7 применяется в случае расположения оконного блока заподлицо с внешней гранью сэндвич-панели

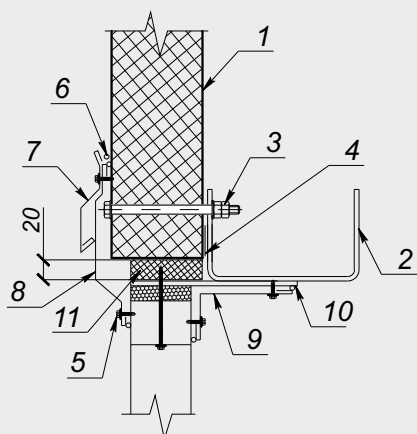
Низ оконного, дверного проема



- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Комплект деталей КД2 для крепления панелей к ригелям
- 4 - Опорная накладка МС2 для крепления панелей к ригелям
- 5 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 6 - Герметик для наружных работ
- 7 - Фасонный элемент НФС5/НФС7*
- 8 - Фасонный элемент НФ34
- 9 - Пластина мет. (ПМ1), б=6мм, шаг 500мм

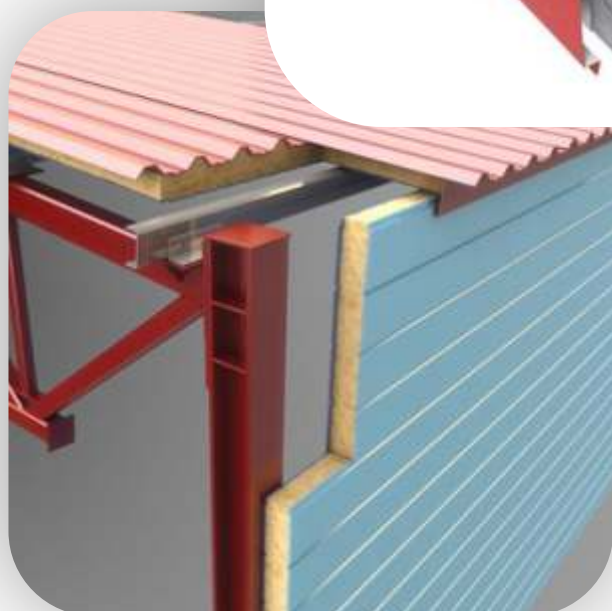
*НФС7 применяется в случае расположения оконного блока заподлицо с внешней гранью сэндвич-панели

Верх оконного, дверного проема

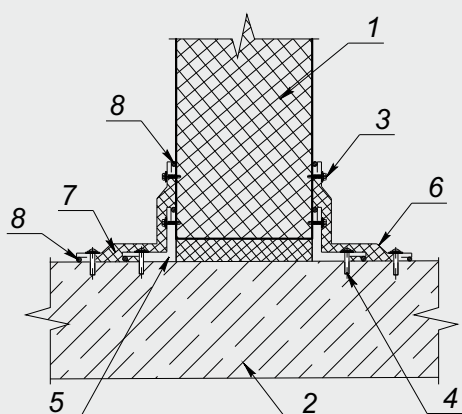


- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Комплект деталей КД1 для крепления панелей к ригелям
- 4 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 5 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 6 - Герметик для наружных работ
- 7 - Фасонный элемент НФ30
- 8 - Фасонный элемент НФС6
- 9 - Фасонный элемент НФ34
- 10 - Пластина мет. (ПМ1), б=6мм, шаг 500мм
- 11 - Утеплитель (минвата)
- 12 - Фасонный элемент НФ27

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

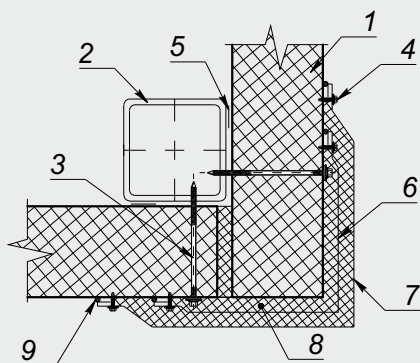


Примыкание стеновой панели к перекрытию



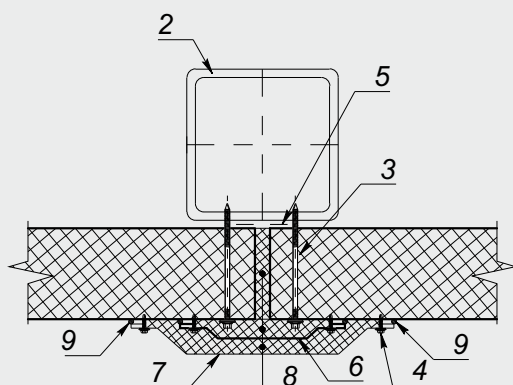
- 1 - Панель кровельная БИАСТ
- 2 - Плита перекрытия
- 3 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 4 - Дюбель-гвоздь 6х60 (шаг 500мм)
- 5 - Фасонный элемент НФ3.1 (t=0,7мм)
- 6 - Фасонный элемент НФОг-9
- 7 - Утеплитель (минвата)
- 8 - Герметик противопожарный

Наружный угол



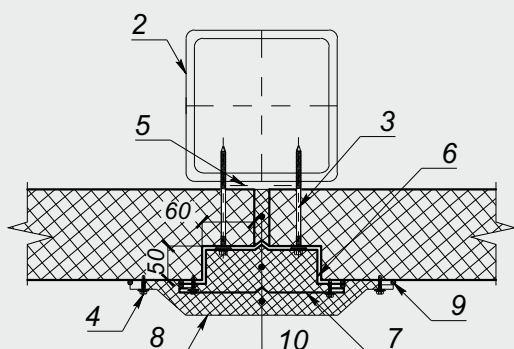
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Фасонный элемент НФ44 (t=0,7мм)
- 7 - Фасонный элемент НФОг-7
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Герметик противопожарный

Стык панелей на колонне 1



- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Фасонный элемент НФ20 (t=0,7мм)
- 7 - Фасонный элемент НФОг-3
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Герметик противопожарный

Стык панелей на колонне 2

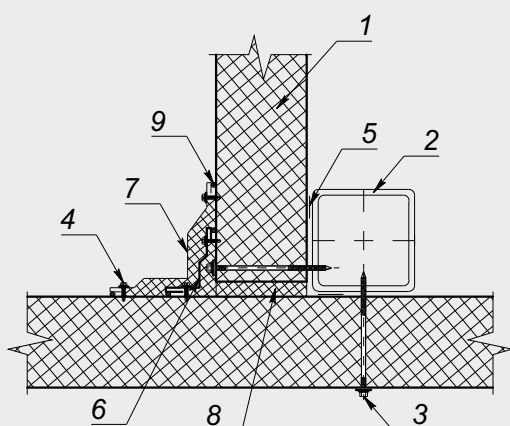


- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Фасонный элемент НФОг-1
- 7 - Фасонный элемент НФОг-2
- 8 - Фасонный элемент НФОг-3
- 9 - Герметик противопожарный
- 10 - Утеплитель (минвата)

Примечание:

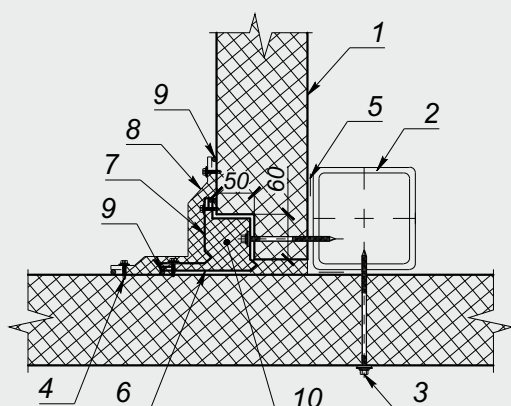
1. Фасонный элемент НФОг-1 устанавливается перед подъемом панели к месту монтажа.

Угловой стык панелей 1



- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Фасонный элемент НФОг-8
- 7 - Фасонный элемент НФОг-6
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Герметик противопожарный

Угловой стык панелей 2



- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 6 - Фасонный элемент НФОг-4
- 7 - Фасонный элемент НФОг-5
- 8 - Фасонный элемент НФОг-6
- 9 - Герметик противопожарный
- 10 - Утеплитель (минвата)

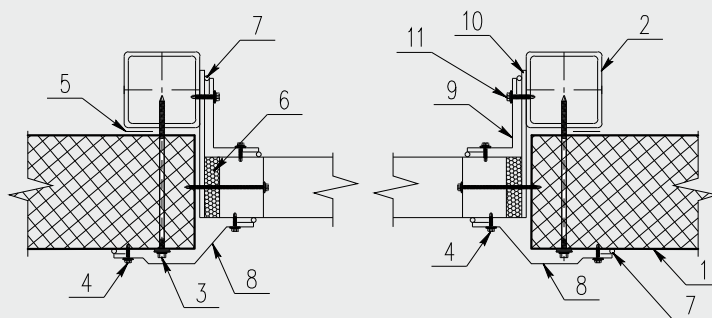
Примечание:

1. Фасонный элемент НФОг-4 устанавливается перед подъемом панели к месту монтажа.

ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАМЛЕНИЮ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ, ВОРОТ, ОКОН

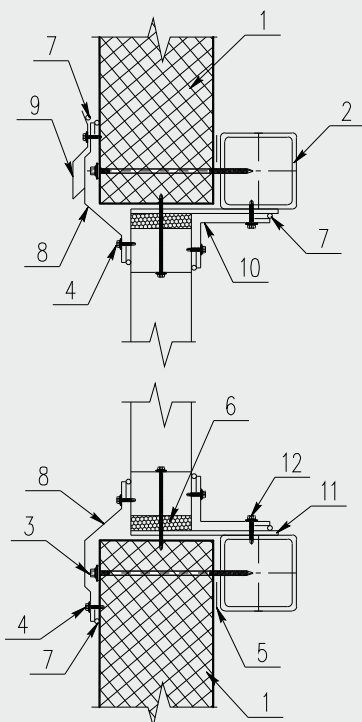


Оконные и дверные проемы. Горизонтальная раскладка 1



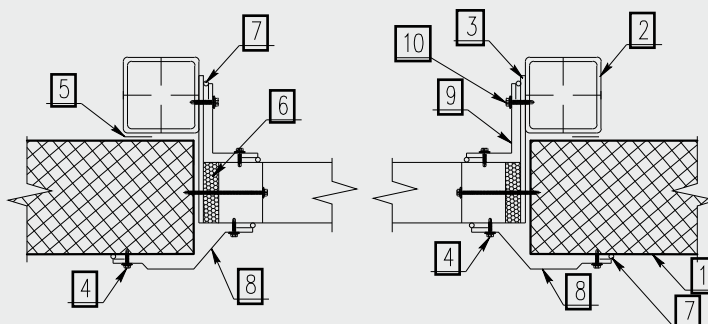
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Фасонный элемент НФ29
- 9 - Фасонный элемент НФ34
- 10 - Пластина металлическая (ПМ1), б=6мм, шаг 500мм
- 11 - Винт самонарезающий 5,5x25

Оконные и дверные проемы. Вертикальная раскладка 1



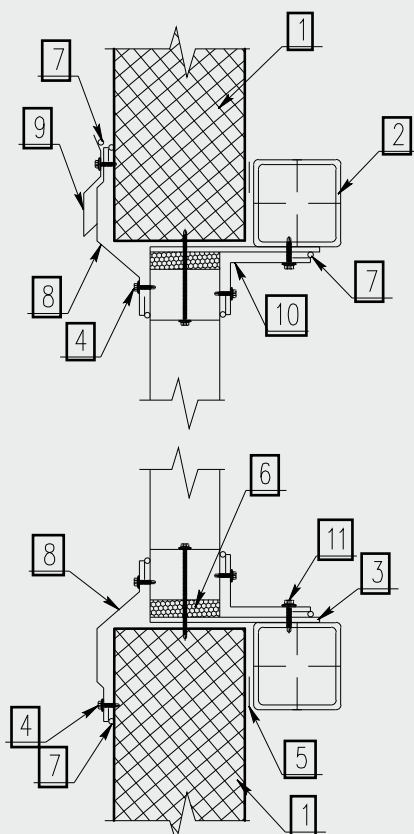
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Фасонный элемент НФ29
- 9 - Фасонный элемент НФ30
- 10 - Фасонный элемент НФ34
- 11 - Пластина металлическая (ПМ1), б=6мм, шаг 500мм
- 12 - Винт самонарезающий 5,5x25

Оконные и дверные проемы. Горизонтальная раскладка 2



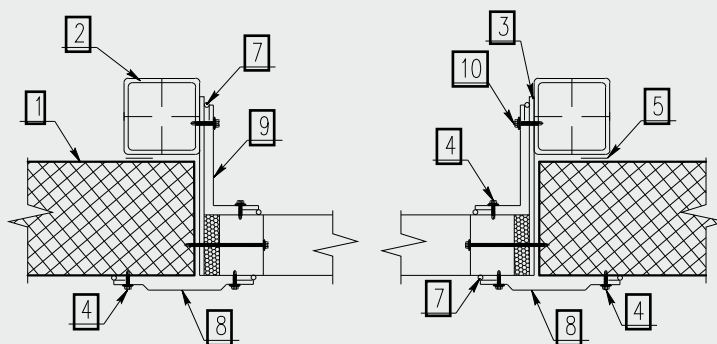
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Пластина металлическая (ПМ1), б=6мм, шаг 500мм
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Фасонный элемент НФ29
- 9 - Фасонный элемент НФ34
- 10 - Винт самонарезающий 5,5х25

Оконные и дверные проемы. Вертикальная раскладка 2



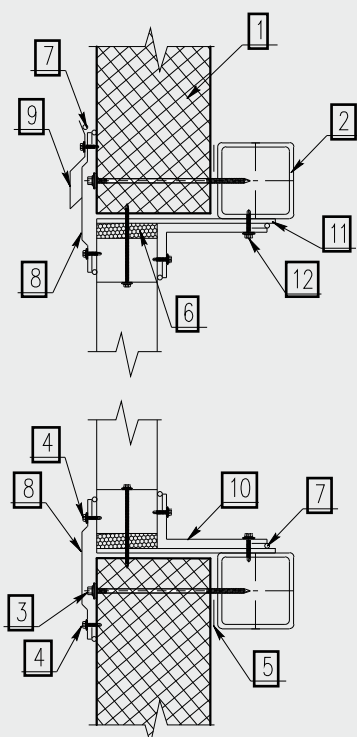
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Пластина металлическая (ПМ1), б=6мм, шаг 500мм
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Фасонный элемент НФ29
- 9 - Фасонный элемент НФ30
- 10 - Фасонный элемент НФ34
- 11 - Винт самонарезающий 5,5х25

Оконные и дверные проемы. Горизонтальная раскладка 3



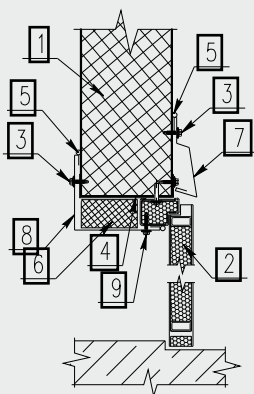
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Пластина металлическая (ПМ1), б=6мм, шаг 500мм
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Фасонный элемент НФ21
- 9 - Фасонный элемент НФ34
- 10 - Винт самонарезающий 5,5х25

Оконные и дверные проемы. Вертикальная раскладка 3



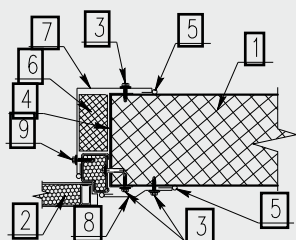
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шуруп саморез с шайбой
- 4 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Пена монтажная
- 7 - Герметик для наружных работ
- 8 - Фасонный элемент НФ21
- 9 - Фасонный элемент НФ30
- 10 - Фасонный элемент НФ34
- 11 - Пластина металлическая (ПМ1), б=6мм, шаг 500мм
- 12 - Винт самонарезающий 5,5х25

Монтаж металлической двери 1



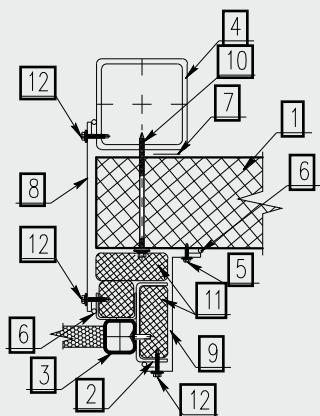
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Полотно двери
- 3 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 4 - Обрамление проема ВШ
- 5 - Герметик для наружных работ
- 6 - Утеплитель (минвата)
- 7 - Фасонный элемент НФ35
- 8 - Фасонный элемент НФ36
- 9 - Винт самонарезающий 5,5х25

Монтаж металлической двери 2



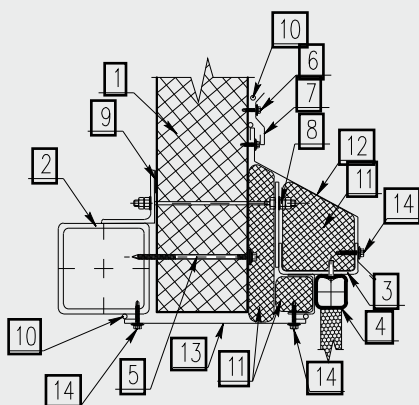
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Полотно двери
- 3 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 4 - Обрамление проема ВШ
- 5 - Герметик для наружных работ
- 6 - Утеплитель (минвата)
- 7 - Фасонный элемент НФ36
- 8 - Фасонный элемент НФ37
- 9 - Винт самонарезающий 5,5х25

Обрамление ворот распашных 1



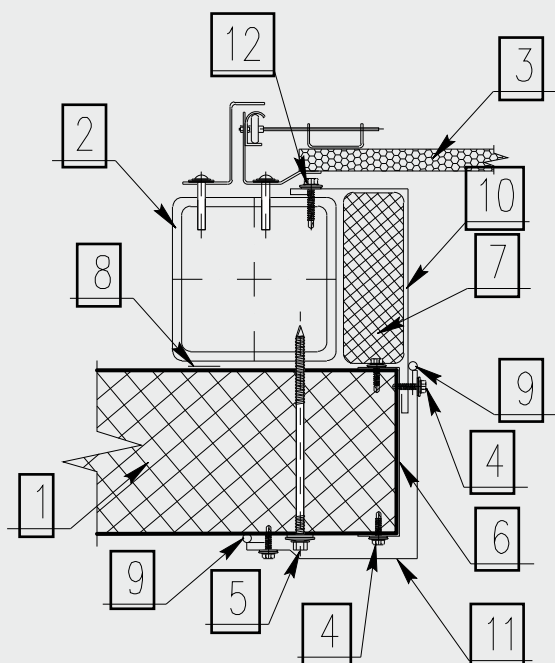
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Каркас рамы ворот
- 3 - Комплект распашных ворот
- 4 - Элемент каркаса
- 5 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 6 - Герметик для наружных работ
- 7 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 8 - Фасонный элемент НФ33
- 9 - Фасонный элемент НФ48
- 10 - Шуруп саморез с шайбой
- 11 - Утеплитель (минвата)
- 12 - Винт самонарезающий 5,5х25

Обрамление ворот распашных 2



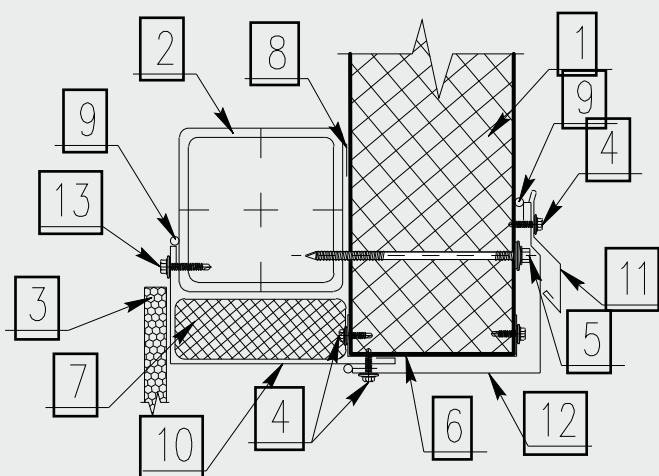
- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Каркас рамы ворот
- 4 - Комплект распашных ворот
- 5 - Шуруп саморез с шайбой
- 6 - Винт самонарезающий 4,8х19 (шаг 300мм)
- 7 - Фасонный элемент НФ14
- 8 - Комплект элементов крепления рамы
- 9 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 10 - Герметик для наружных работ
- 11 - Утеплитель (минвата)
- 12 - Фасонный элемент НФ31
- 13 - Фасонный элемент НФ33
- 14 - Винт самонарезающий 5,5х25

Обрамление ворот подъемных 1



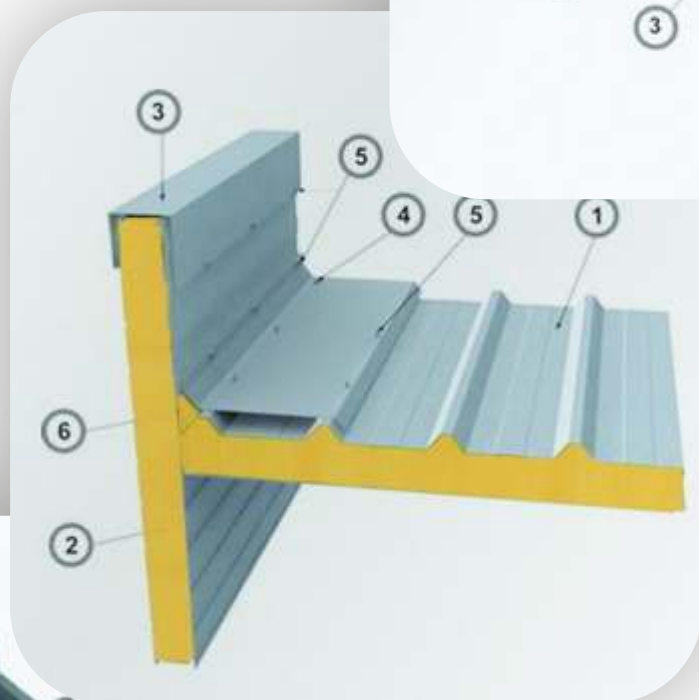
- 1 - Панель стенная БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Полотна ворот
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Шуруп саморез с шайбой
- 6 - Обрамление проема ВШ
- 7 - Утеплитель (минвата)
- 8 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 9 - Герметик для наружных работ
- 10 - Фасонный элемент НФ36
- 11 - Фасонный элемент НФ49
- 12 - Винт самонарезающий 5,5x25

Обрамление ворот подъемных 2

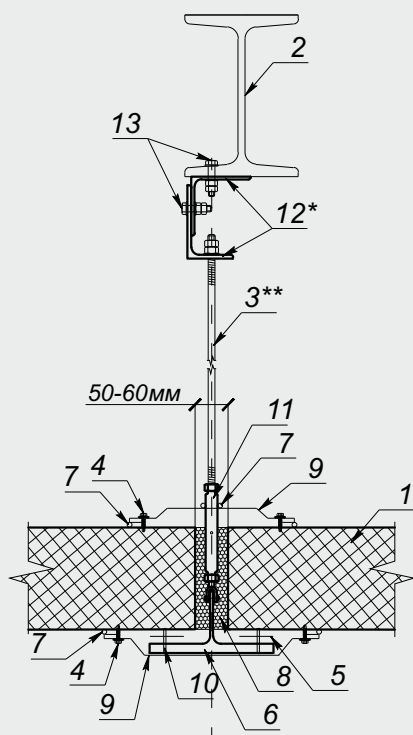


- 1 - Панель стенная БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Полотно ворот
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Шуруп саморез с шайбой
- 6 - Обрамление проема ВШ
- 7 - Утеплитель (минвата)
- 8 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 9 - Герметик для наружных работ
- 10 - Фасонный элемент НФ36
- 11 - Фасонный элемент НФ30
- 12 - Фасонный элемент НФ49
- 13 - Винт самонарезающий 5,5x25

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ К ПОТОЛКУ



Крепление подвесного потолка к металлической балке

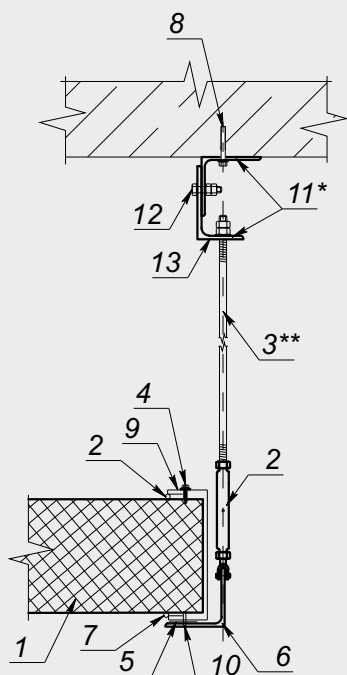


- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Элемент каркаса
- 3 - Шпилька
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Направляющий профиль
- 7 - Герметик
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФ20
- 10 - Заклепка
- 11 - Тапреп
- 12 - Кронштейны
- 13 - Болт, 2 шайбы, 2 гайки
- 14 - Шайба, гайка, контргайка

*Возможность и места крепления конструкций подвесного потолка к несущим конструкциям здания определяется проектной организацией.

**Шаг крепления и диаметр подвесов определяется расчетом.

Крепление подвесного потолка к железобетонному перекрытию

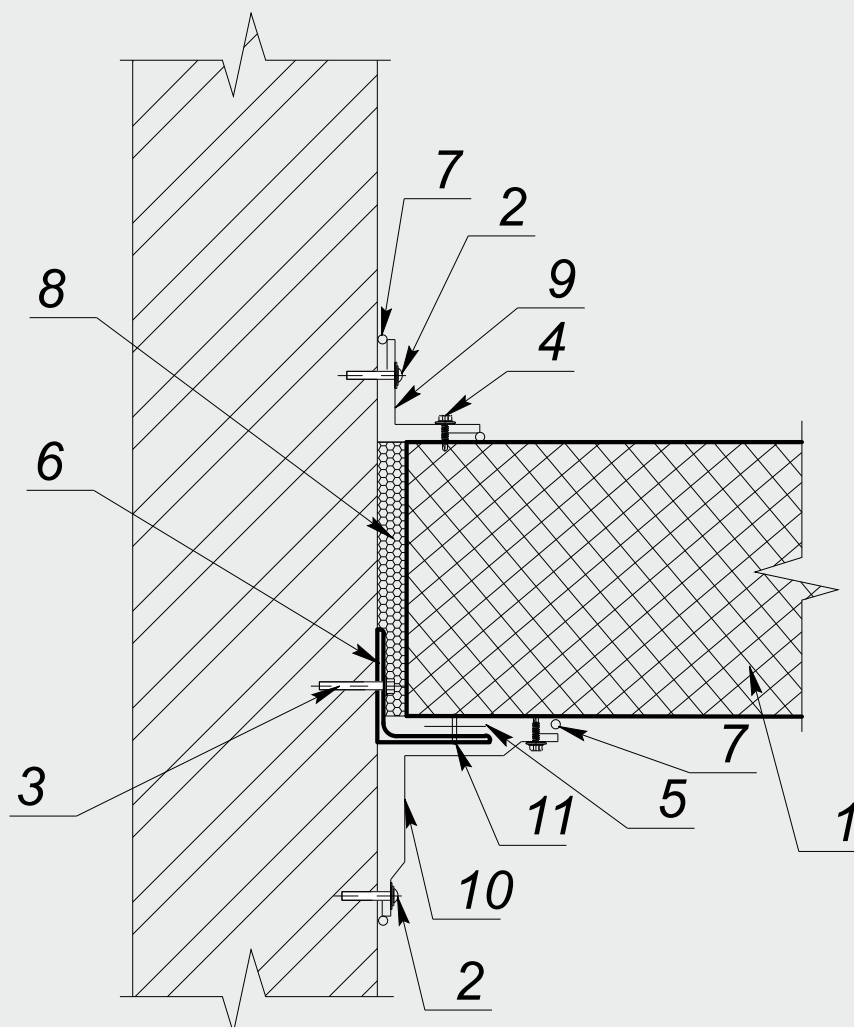


- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Тапреп
- 3 - Шпилька
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Направляющий профиль
- 7 - Герметик
- 8 - Распорный анкер по бетону
- 9 - Фасонный элемент НФ20
- 10 - Заклепка
- 11 - Кронштейны
- 12 - Болт, 2 шайбы, 2 гайки
- 13 - Шайба, гайка, контргайка

*Возможность и места крепления конструкций подвесного потолка к несущим конструкциям здания определяется проектной организацией.

**Шаг крепления и диаметр подвесов определяется расчетом.

Крепление подвесного потолка к кирпичной стене

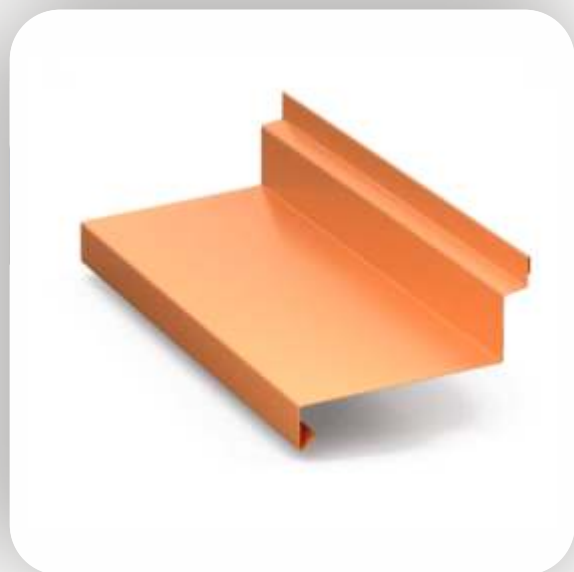
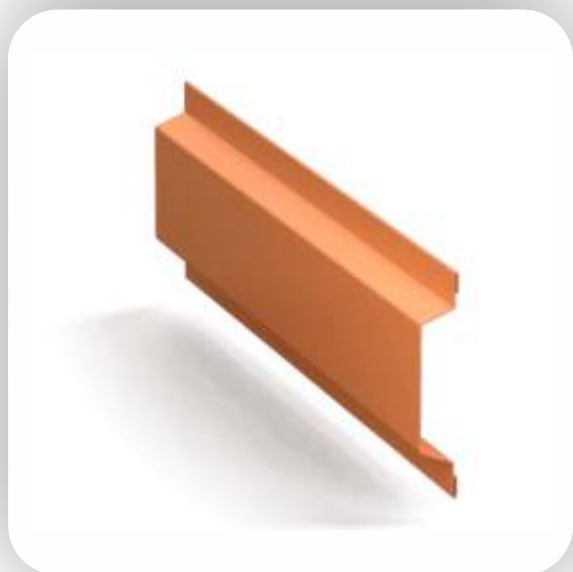
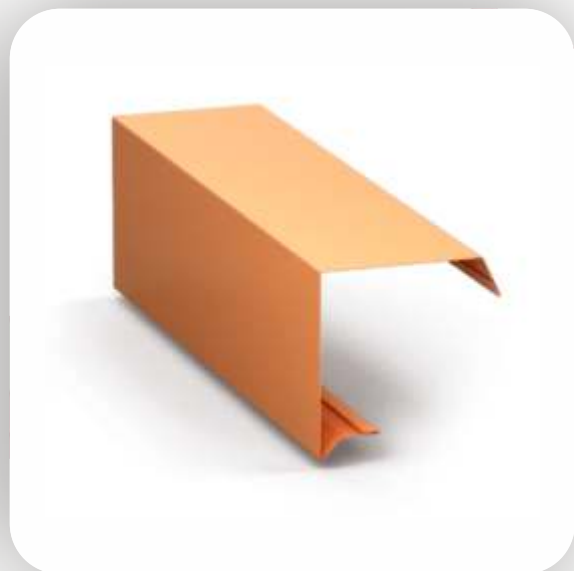


- 1 - Панель стеновая БИАСТ
- 2 - Дюбель-гвоздь 6x60 шаг 500мм
- 3 - Распорный анкер*
- 4 - Винт самонарезающий 4,8x19 (шаг 300мм)
- 5 - Лента самоклеющаяся уплотнительная
- 6 - Направляющий профиль
- 7 - Герметик
- 8 - Утеплитель (минвата)
- 9 - Фасонный элемент НФ3.1
- 10 - Фасонный элемент НФ44.1
- 11 - Заклепка

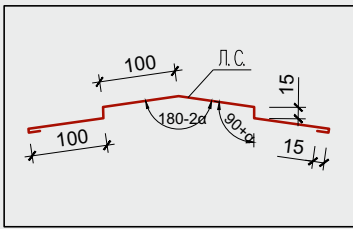
*Возможность и места крепления конструкций подвесного потолка к несущим конструкциям здания определяется проектной организацией.

**Шаг крепления и диаметр подвесов определяется расчетом.

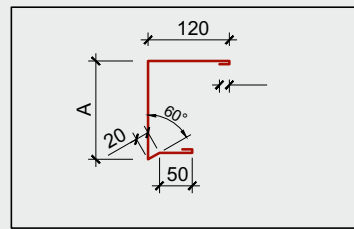
ФАСОННЫЕ И ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Виды фасонных элементов для стандартных узлов

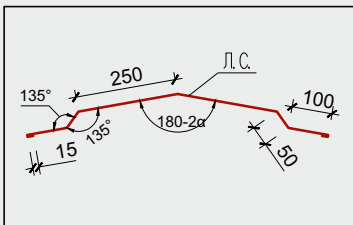


HФ1

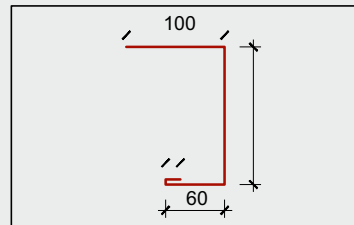


A=100мм
A=130мм
A=150мм
A=170мм
A=200мм
A=230мм
A=250мм
A=300мм
A=350мм

HФ5

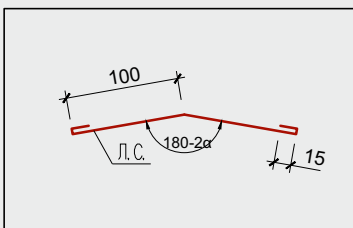


HФ1.1

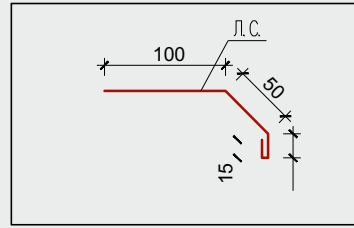


A=50мм
A=80мм
A=100мм
A=120мм
A=150мм
A=180мм
A=200мм
A=250мм
A=300мм

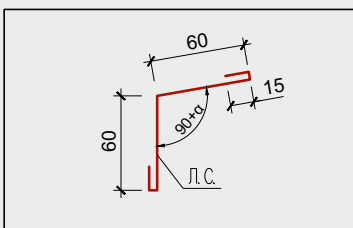
HФ5.1



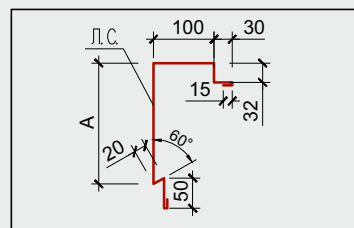
HФ2



HФ5.2

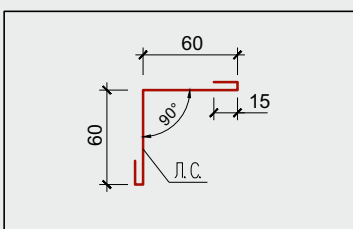


HФ3

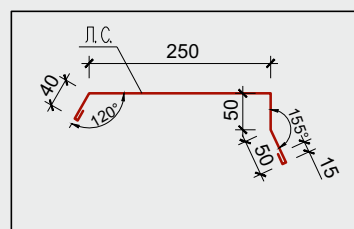


A=150мм
A=180мм
A=200мм
A=220мм
A=250мм
A=280мм
A=300мм
A=350мм
A=400мм

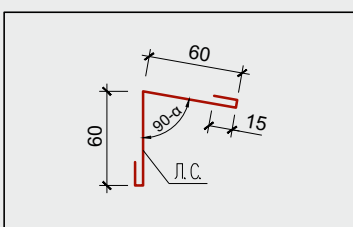
HФ6



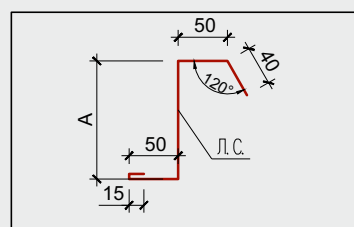
HФ3.1



HФ7

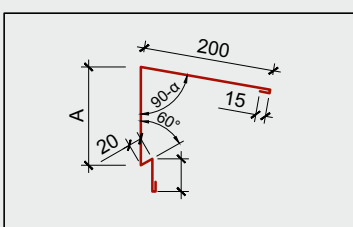


HФ3.2

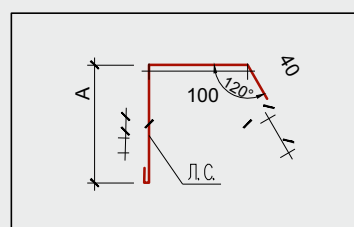


A=50мм
A=80мм
A=100мм
A=120мм
A=150мм
A=180мм
A=200мм
A=250мм
A=300мм

HФ8



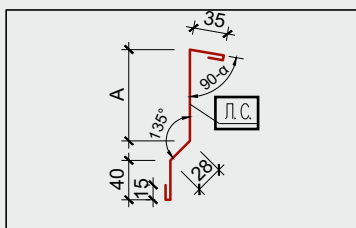
HФ4



A=100мм
A=130мм
A=150мм
A=170мм
A=200мм
A=230мм
A=250мм
A=300мм
A=350мм

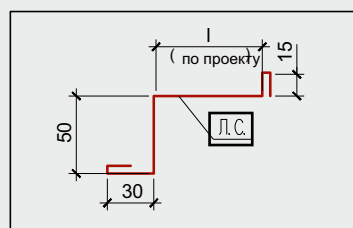
HФ8.1

Виды фасонных элементов для стандартных узлов

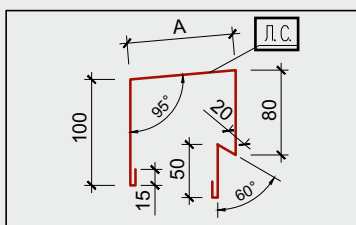


A=70мм
A=100мм
A=120мм
A=140мм
A=170мм
A=200мм
A=220мм
A=270мм
A=320мм

НФ9

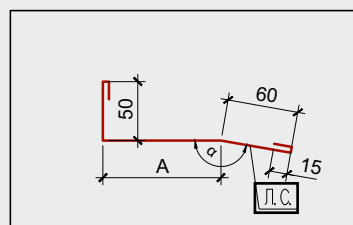


НФ16



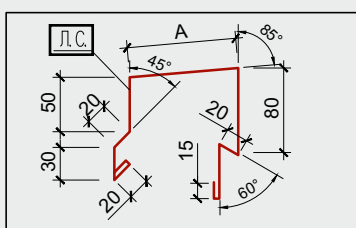
A=70мм
A=100мм
A=120мм
A=140мм
A=170мм
A=200мм
A=220мм
A=270мм
A=320мм

НФ10



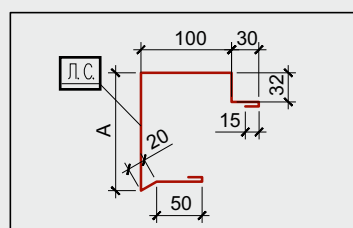
A=50мм
A=80мм
A=100мм
A=120мм
A=150мм
A=180мм
A=200мм
A=250мм
A=300мм

НФ17



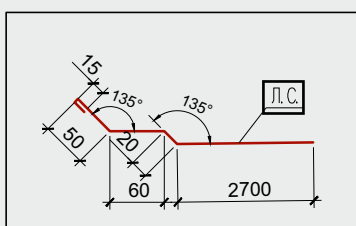
A=70мм
A=100мм
A=120мм
A=140мм
A=170мм
A=200мм
A=220мм
A=270мм
A=320мм

НФ11

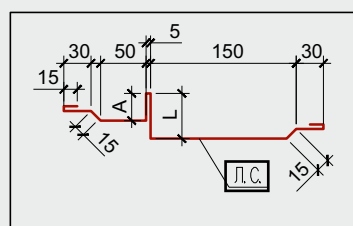


A=100мм
A=130мм
A=150мм
A=170мм
A=200мм
A=230мм
A=250мм
A=300мм
A=350мм

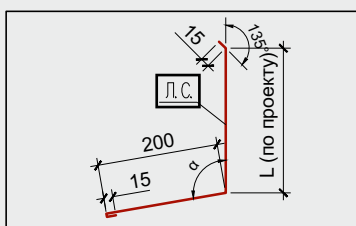
НФ18



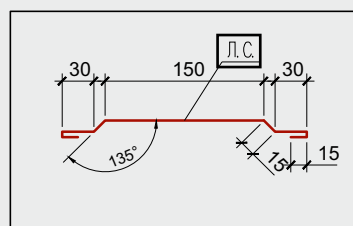
НФ12



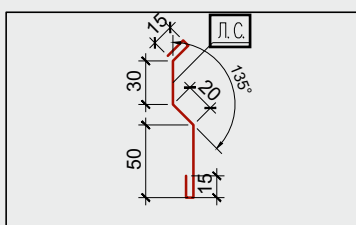
НФ19



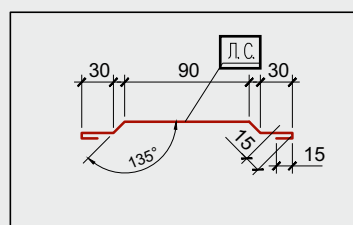
НФ13



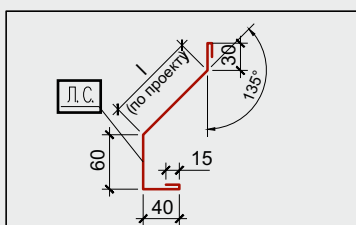
НФ20



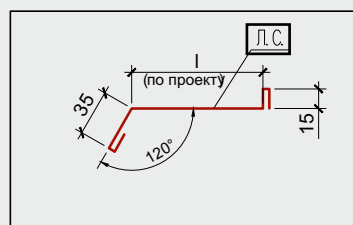
НФ14



НФ21

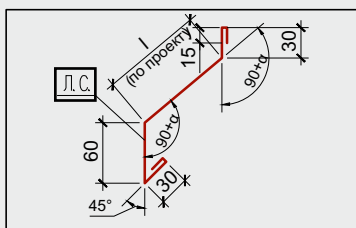


НФ15

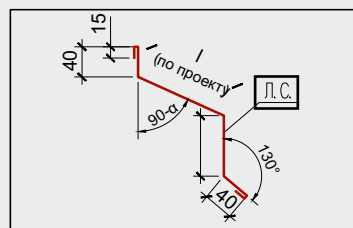


НФ22

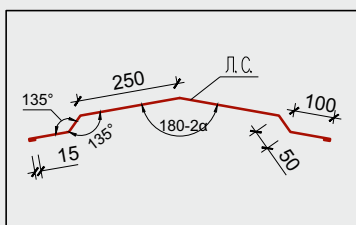
Виды фасонных элементов для стандартных узлов



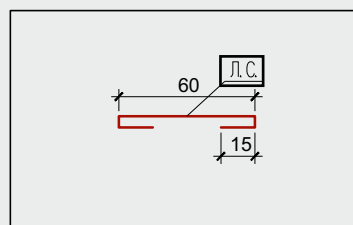
HФ23



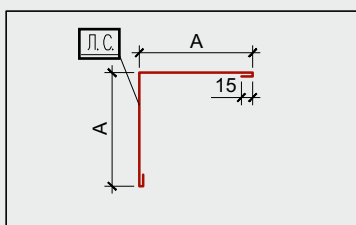
HФ31



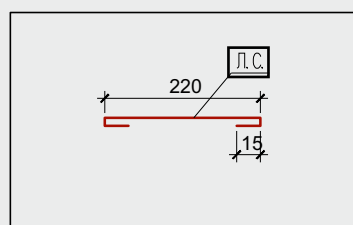
HФ1.1



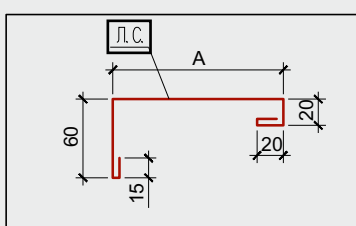
HФ32.1



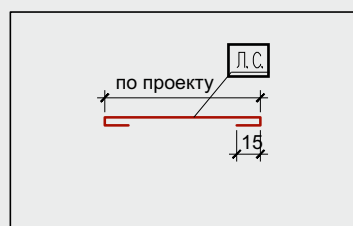
HФ25
 A=120мм
 A=150мм
 A=170мм
 A=190мм
 A=220мм
 A=250мм
 A=270мм
 A=320мм
 A=370мм



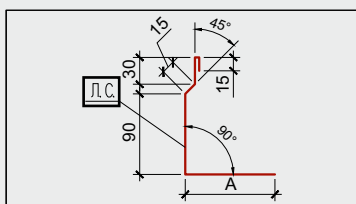
HФ32.2



HФ26
 A=100мм
 A=130мм
 A=150мм
 A=170мм
 A=200мм
 A=230мм
 A=250мм
 A=300мм
 A=350мм

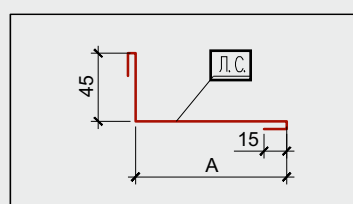


HФ33



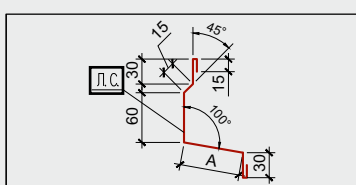
HФ28
 A=25мм
 A=45мм
 A=50мм
 A=60мм
 A=70мм
 A=80мм
 A=95мм
 A=110мм

*Размер А указан с учетом размещения окна на 1/3 толщины стены от наружной грани сэндвич-панели



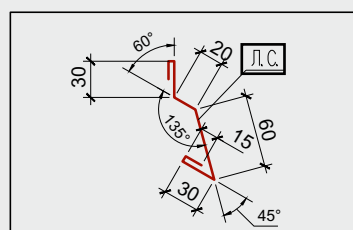
HФ34
 A=100мм
 A=150мм
 A=180мм

*HФ34 применять для толщин 80-200мм

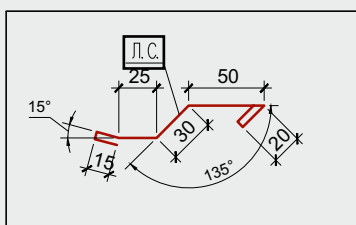


HФ29
 A=25мм
 A=45мм
 A=50мм
 A=60мм
 A=70мм
 A=80мм
 A=95мм
 A=110мм

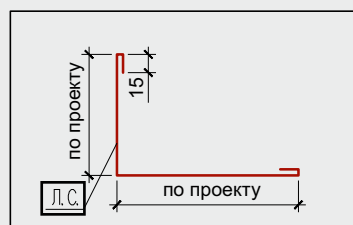
*Размер А указан с учетом размещения окна на 1/3 толщины стены от наружной грани сэндвич-панели



HФ35

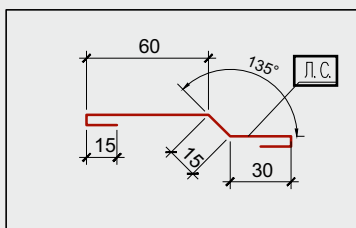


HФ30

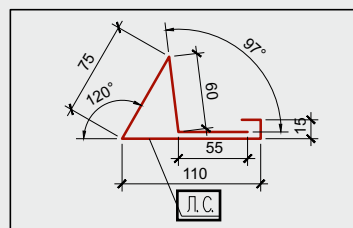


HФ36

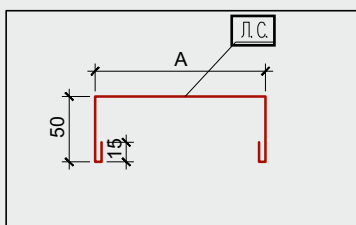
Виды фасонных элементов для стандартных узлов



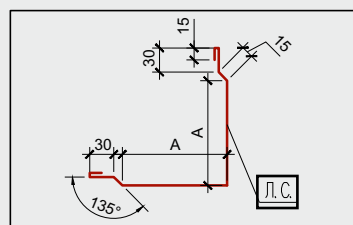
HФ37



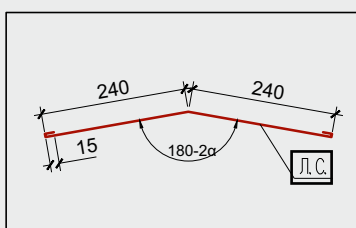
Снегозадержатель
СЗ



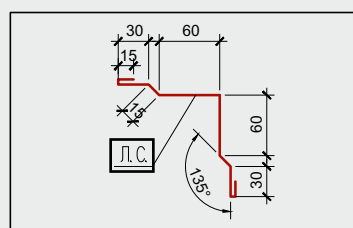
A=53mm
A=83mm
A=103mm
A=123mm
A=153mm
A=183mm
A=203mm
A=253mm
A=303mm
HФ38



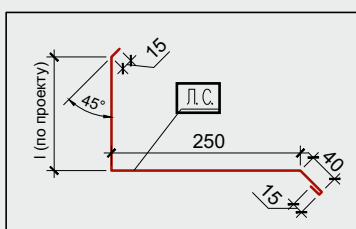
A=130mm
A=160mm
A=180mm
A=200mm
A=230mm
A=260mm
A=280mm
A=330mm
A=380mm
HФ44



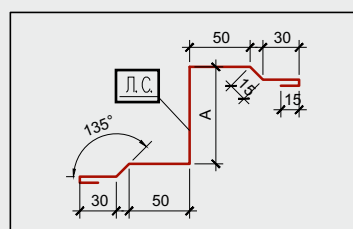
HФ39



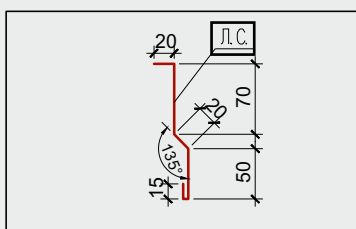
HФ44.1



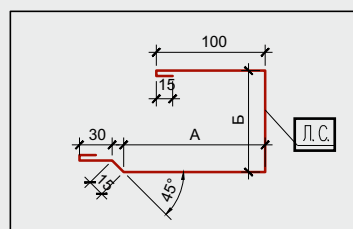
HФ40



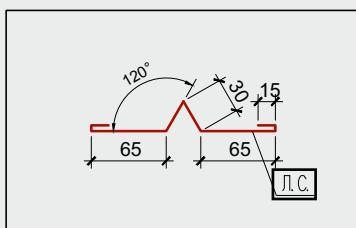
A=50mm
A=80mm
A=100mm
A=120mm
A=150mm
A=180mm
A=200mm
A=250mm
A=300mm
HФ46



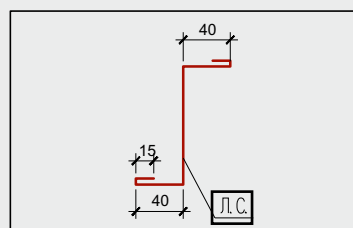
HФ41



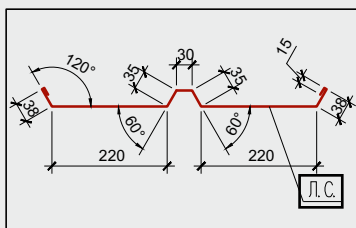
A=130mm B=63mm
A=160mm B=93mm
A=180mm B=113mm
A=200mm B=133mm
A=230mm B=163mm
A=260mm B=193mm
A=280mm B=213mm
A=330mm B=263mm
A=380mm B=313mm
HФ47



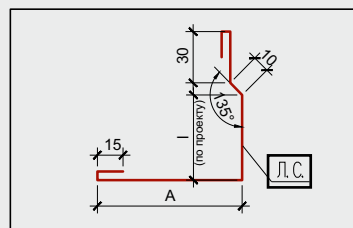
HФ42



HФ48

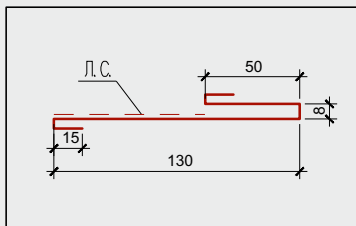


HФ43

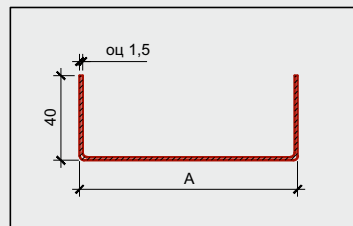


A=55mm
A=85mm
A=105mm
A=125mm
A=155mm
A=185mm
A=205mm
A=255mm
A=305mm
HФ49

Виды фасонных элементов для стандартных узлов

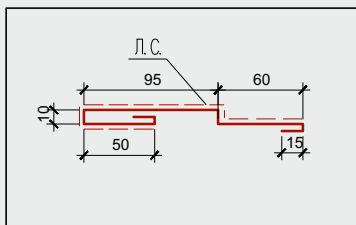


HΦ50

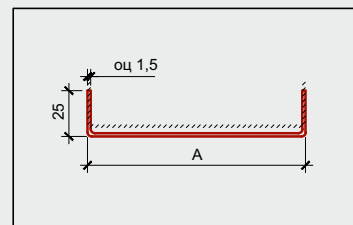


A=53мм
A=83мм
A=103мм
A=123мм
A=153мм
A=183мм
A=203мм
A=253мм
A=303мм

ВШ

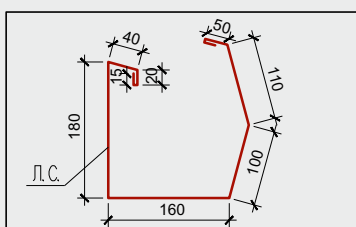


HΦ51

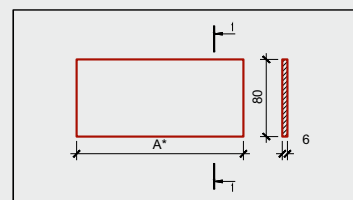


A=38мм
A=68мм
A=88мм
A=108мм
A=138мм
A=168мм
A=188мм
A=238мм
A=288мм

ПГ1



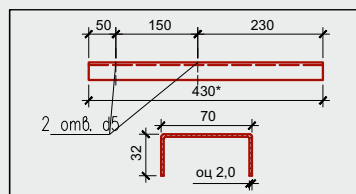
ВД1
(водосток)



A=120мм
A=130мм
A=140мм
A=150мм
A=170мм
A=190мм
A=200мм
A=230мм
A=270мм

ПМ1

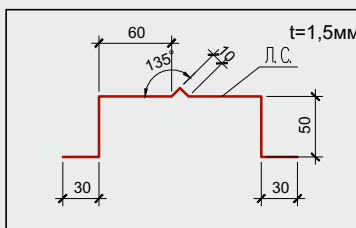
* длина пластины указана с учетом размещения окна на 1/3 толщины стены от наружной грани сэндвич-панели и ширины полки фахверка не менее 80мм



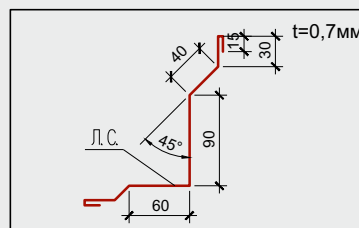
КК1

* допускается увеличение длины кронштейна в соответствии с проектом

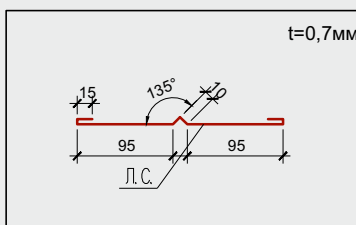
Виды противопожарных фасонных элементов



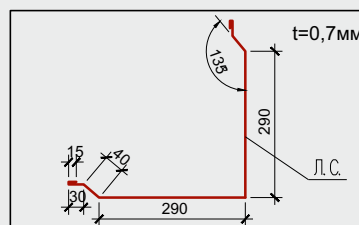
HFOz-1



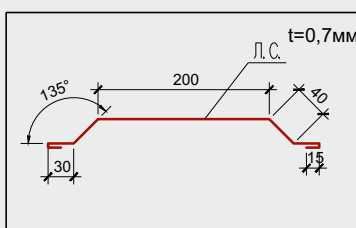
HFOz-6



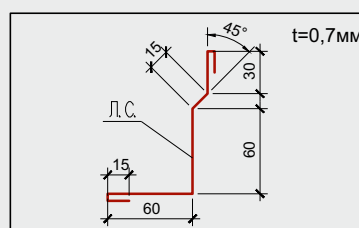
HFOz-2



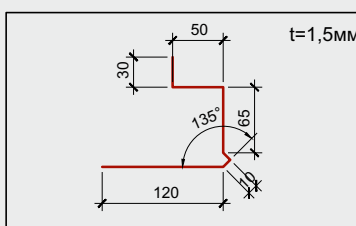
HFOz-7



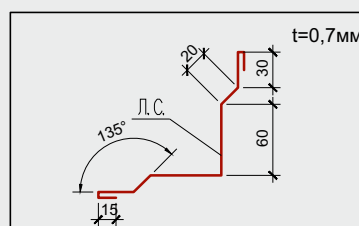
HFOz-3



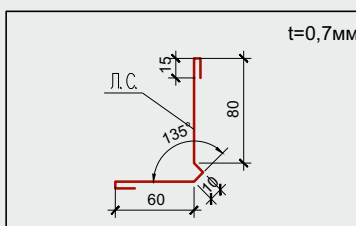
HFOz-8



HFOz-4

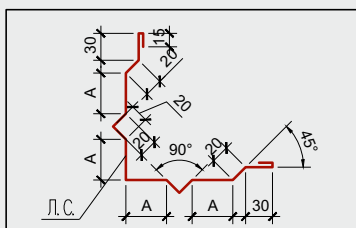


HFOz-9



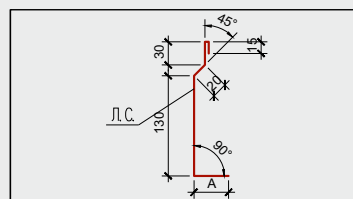
HFOz-5

Виды фасонных элементов для сейсмических узлов



A=45мм
 A=60мм
 A=70мм
 A=80мм
 A=95мм
 A=120мм
 A=130мм
 A=155мм
 A=180мм

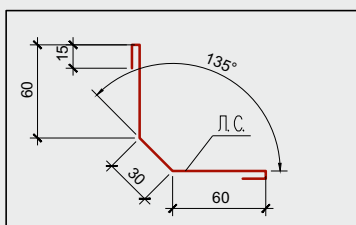
HFC1



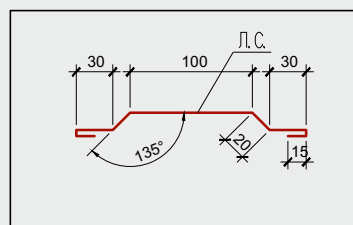
A=25мм
 A=45мм
 A=50мм
 A=60мм
 A=70мм
 A=80мм
 A=95мм
 A=110мм

HFC6

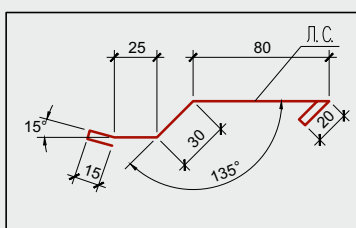
* размер A указан с учетом размещения окна на 1/3 толщины стены от наружной грани сэндвич панели



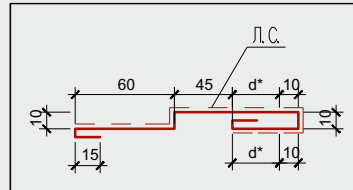
HFC2



HFC7

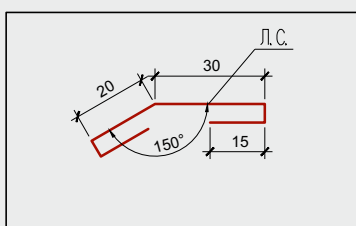


HFC3

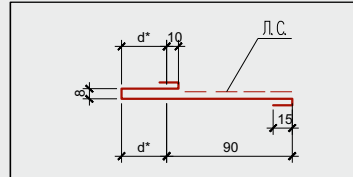


HFC8

* размер d - ширина вертикального антисейсмического шва по проекту

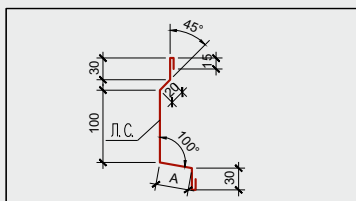


HFC4



HFC9

* размер d - ширина вертикального антисейсмического шва по проекту



A=25мм
 A=45мм
 A=50мм
 A=60мм
 A=70мм
 A=80мм
 A=95мм
 A=110мм

HFC5

* размер A указан с учетом размещения окна на 1/3 толщины стены от наружной грани сэндвич панели

📍 г. Бишкек , с. Лебединовка , пр. Ленина , 312

www.biastrg
 0504 000 312
 0997 312 000
 info@biastrg