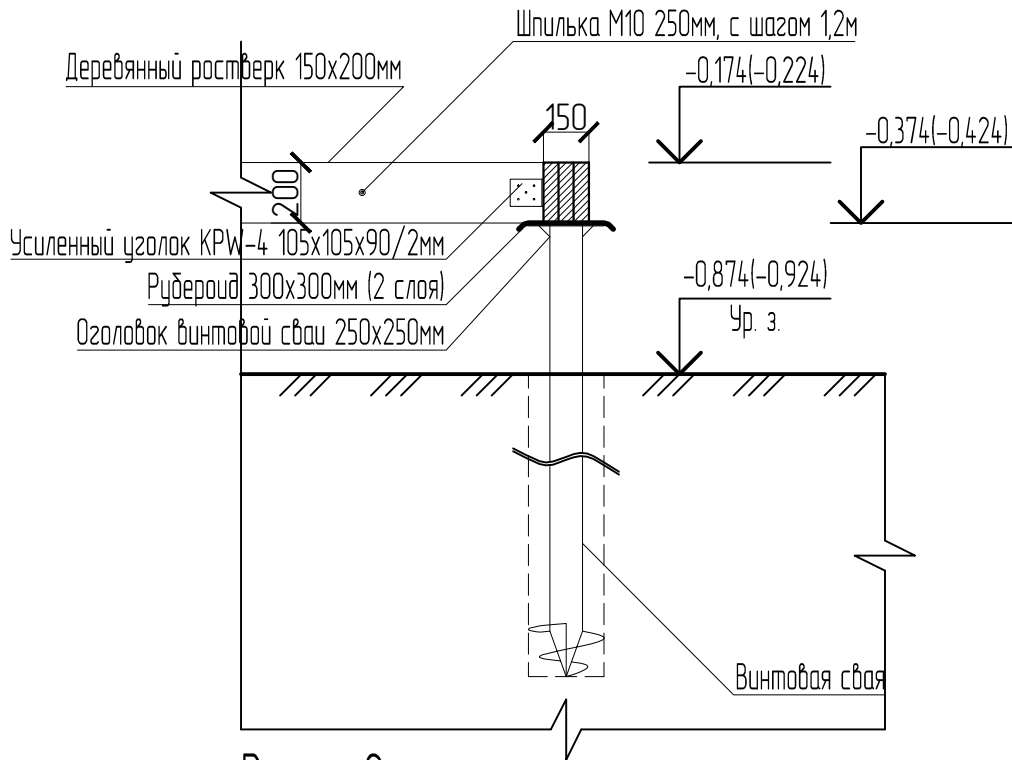


Приложение

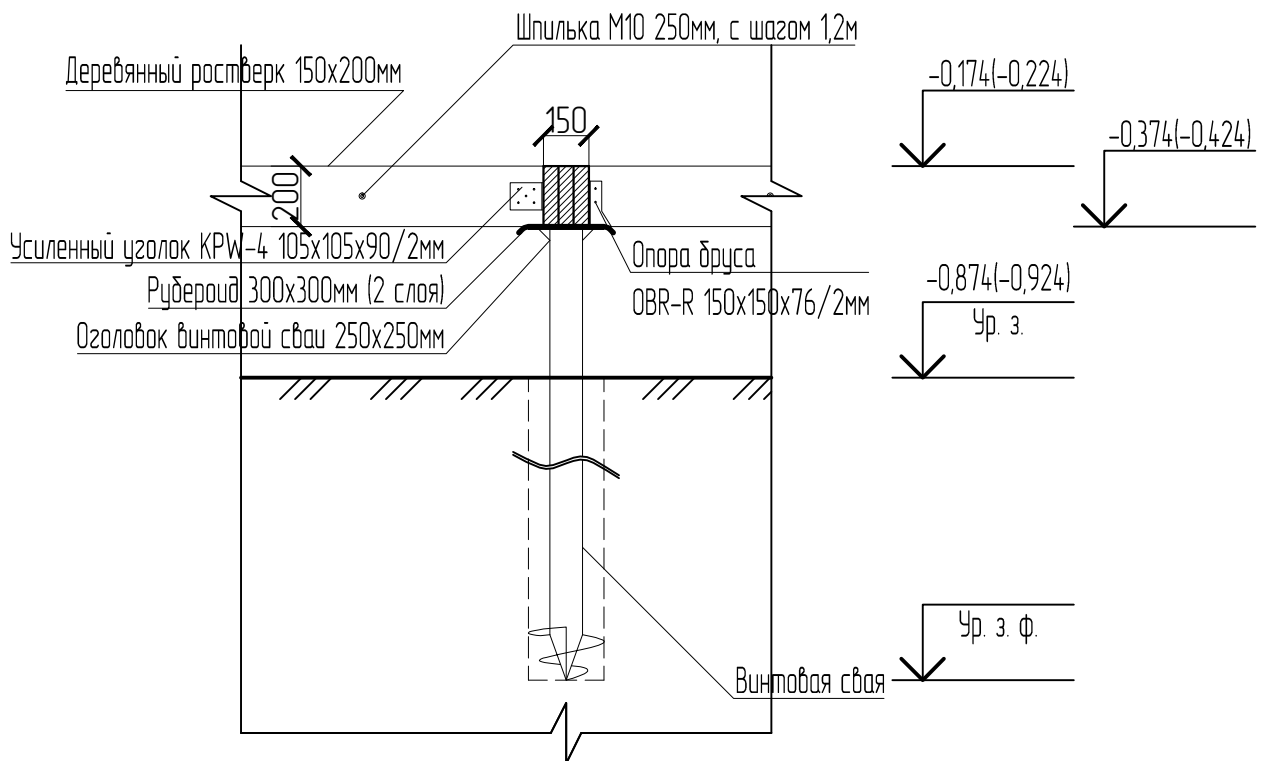
Альбом основных узлов конструкций

Основные узлы устройства ростверка из доски 50x200мм (ест. влажн.)

Разрез



Разрез 2

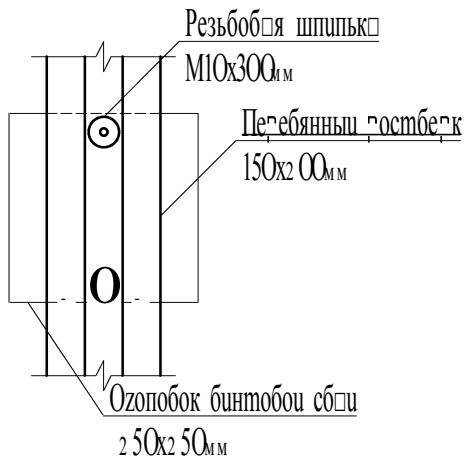


Примечание:

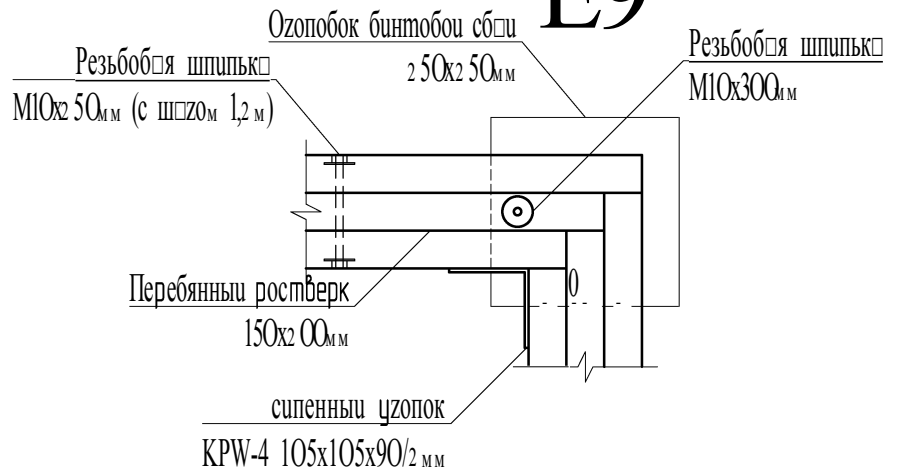
1. Глубина заложения фундамента для конкретного вида грунта определяется районом строительства и устанавливается (без устройства мероприятий, направленных против пучения грунта) не выше нормативной глубины сезонного промерзания грунта (d_{fn} , м).

Основные узлы устр-ва ростберк-а из ооски 50x200мм (ест. бп-ажн.)

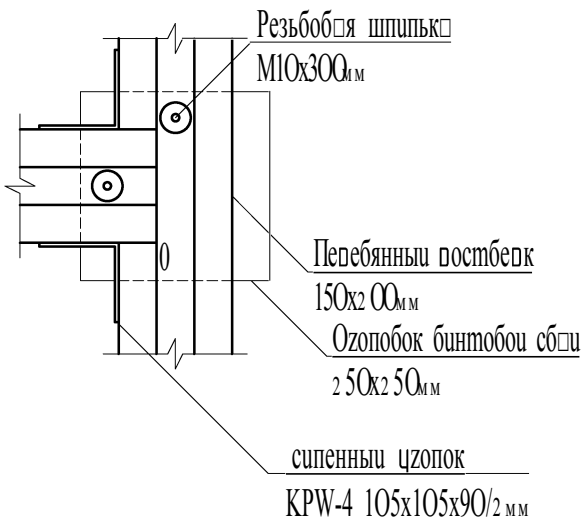
ЕЭ



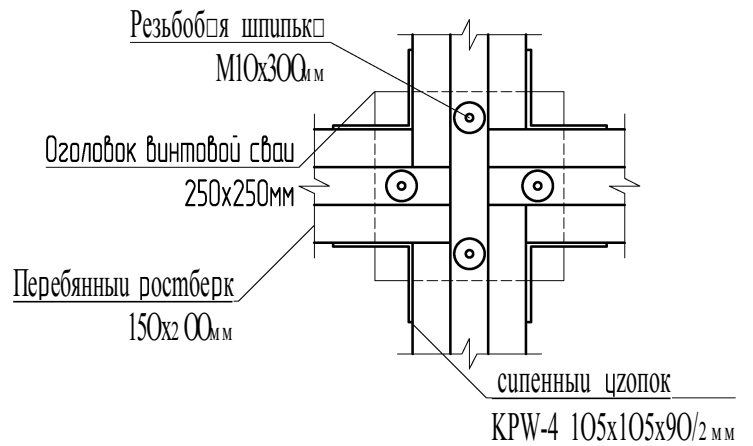
Е9



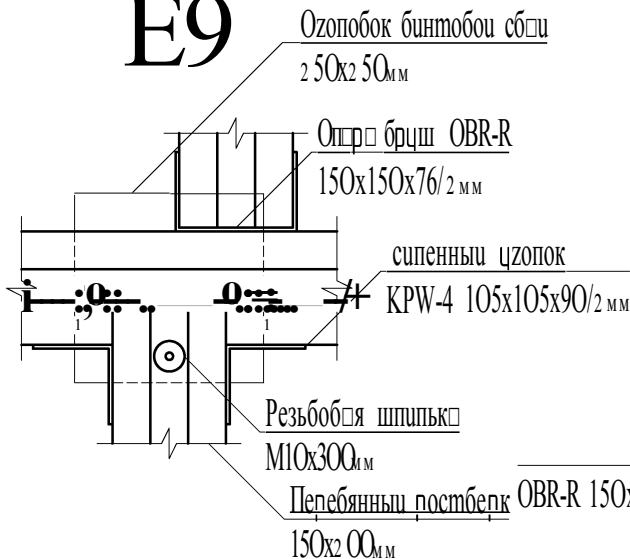
ЕЭ



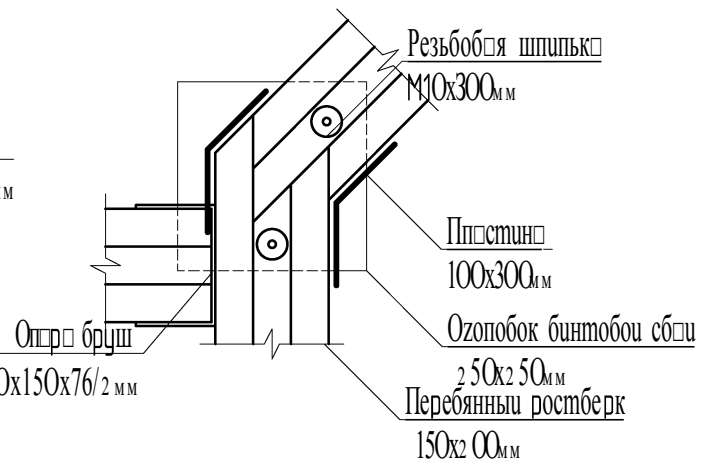
8



Е9

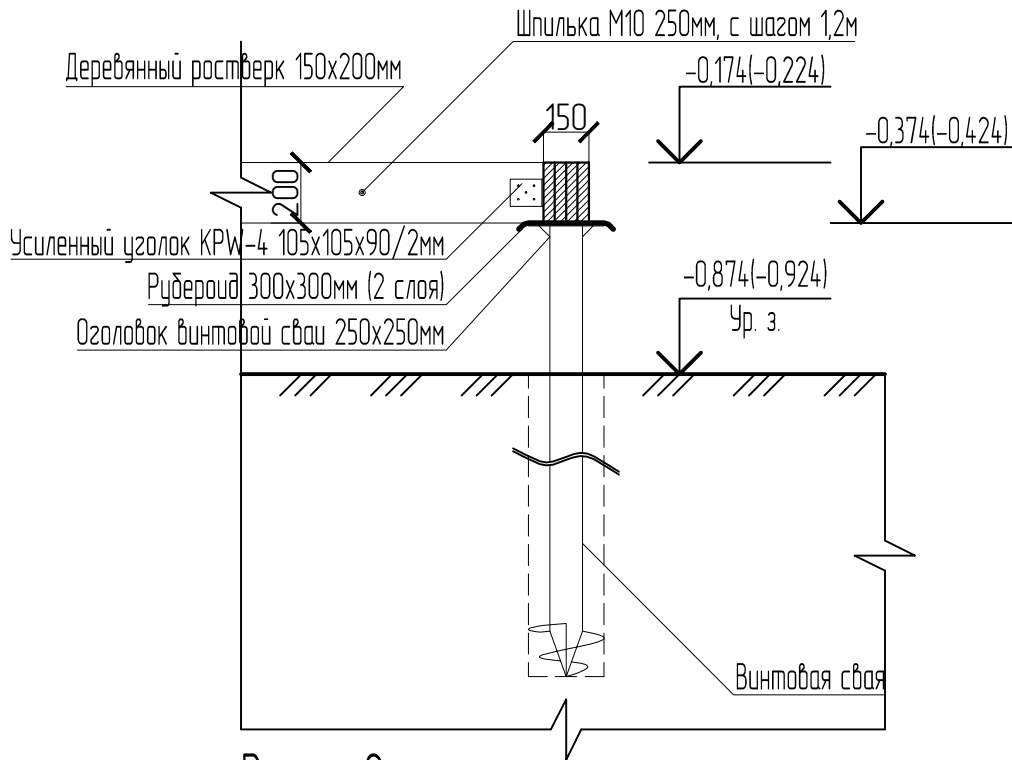


Е9

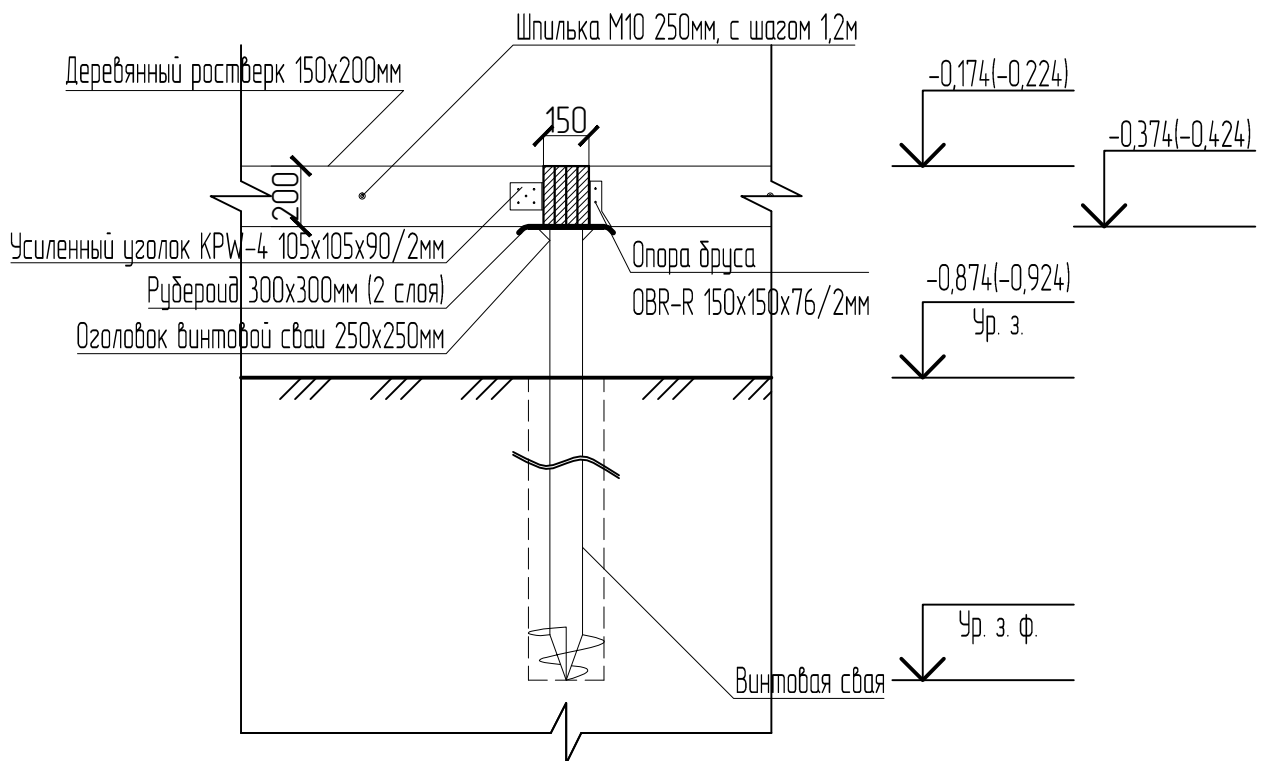


Основные узлы устройства ростверка из доски 37х200мм (сухой)

Разрез



Разрез 2

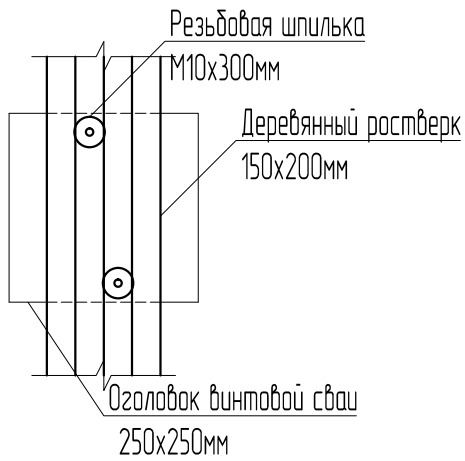


Примечание:

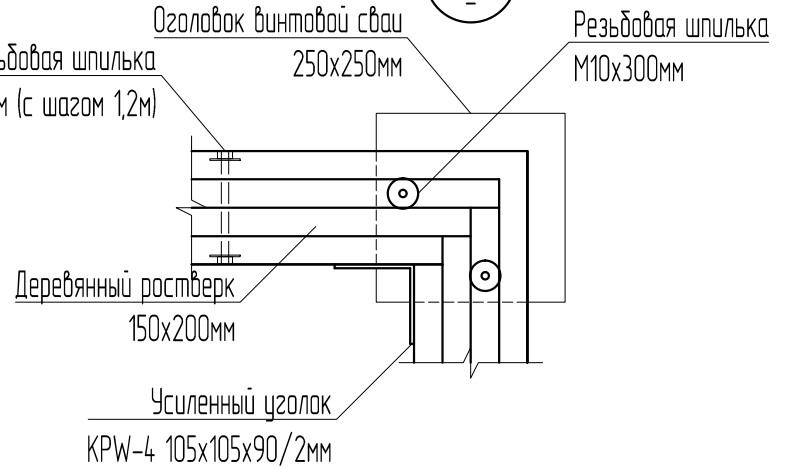
1. Глубина заложения фундамента для конкретного вида грунта определяется районом строительства и устанавливается (без устройства мероприятий, направленных против пучения грунта) не выше нормативной глубины сезонного промерзания грунта (d_{fn} , м).

Основные узлы устройства ростверка из доски 37x200мм (сухой)

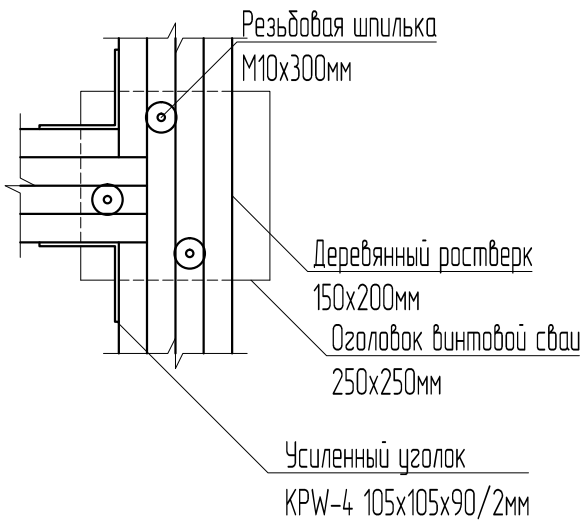
7



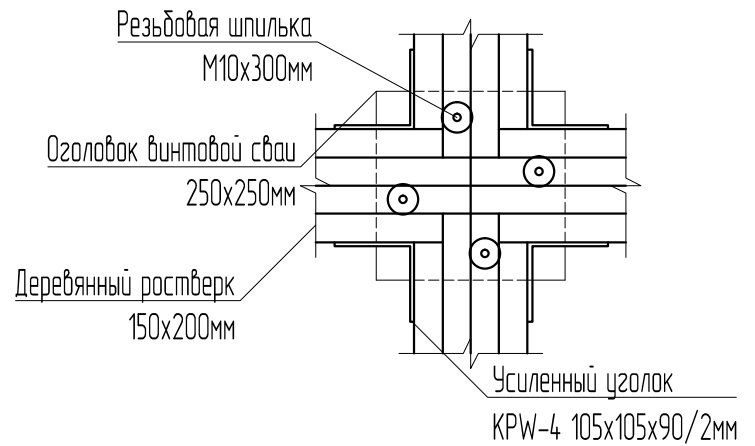
8



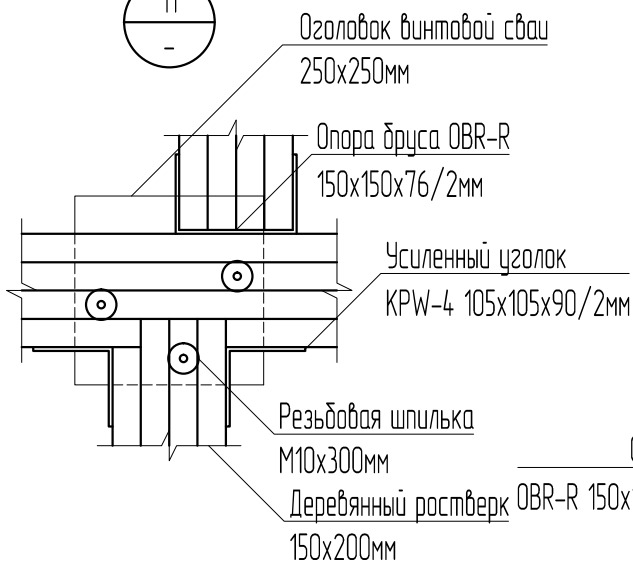
9



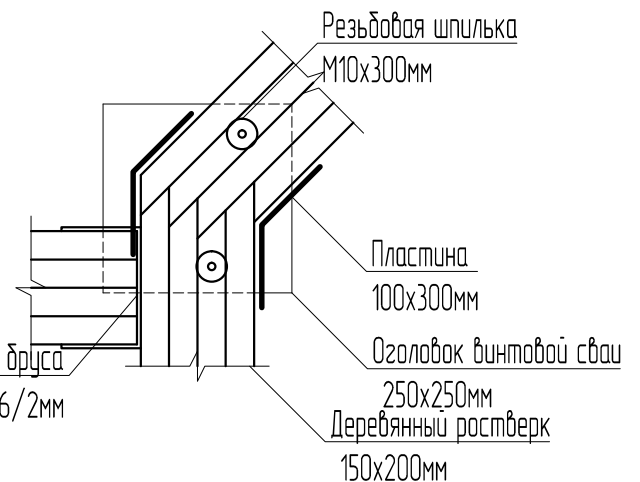
10



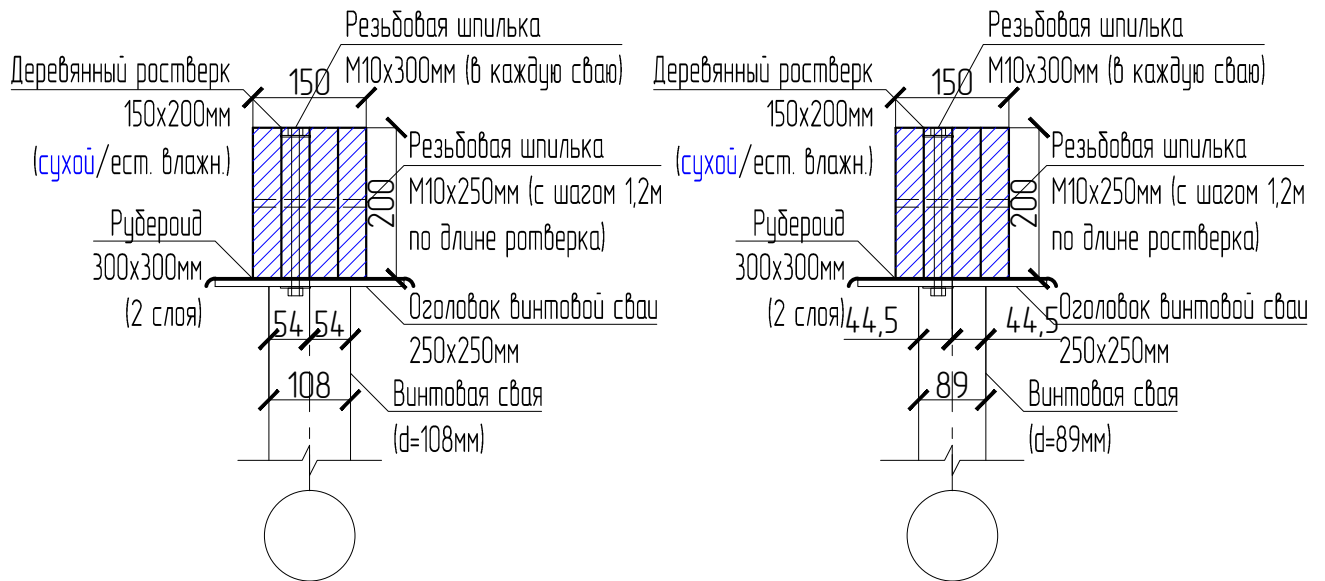
11



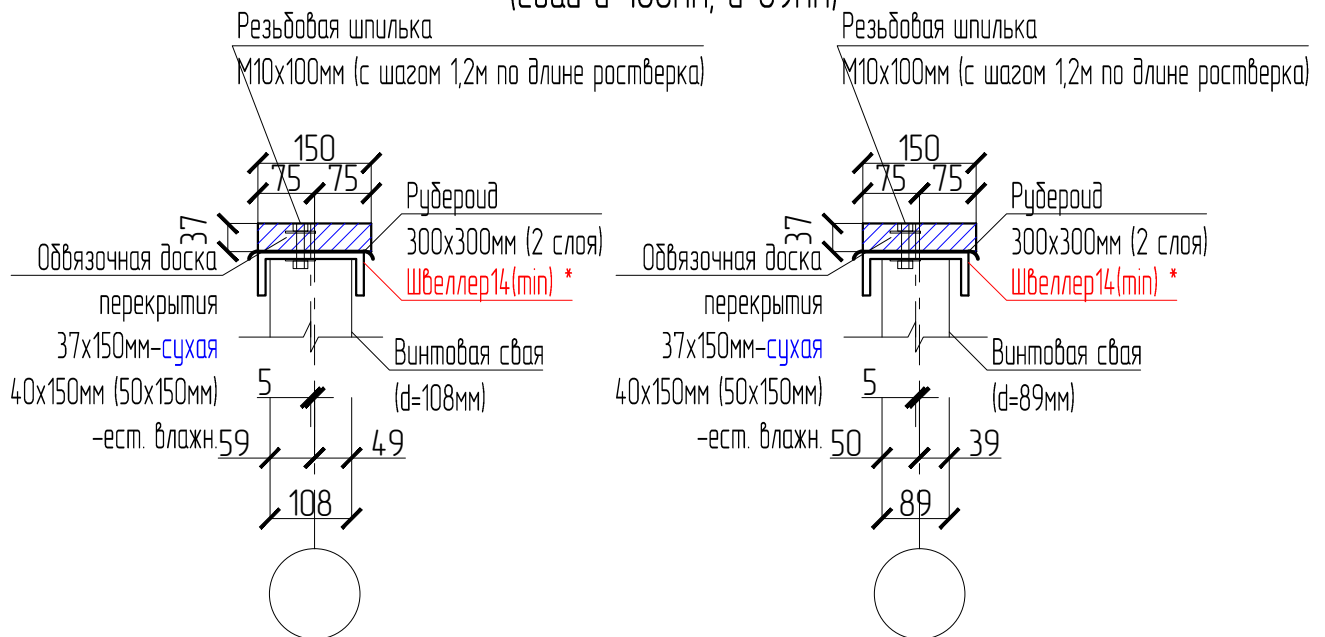
12



Основные узлы устройства ростверка на сваях с оголовками (свай d=108мм, d=89мм)



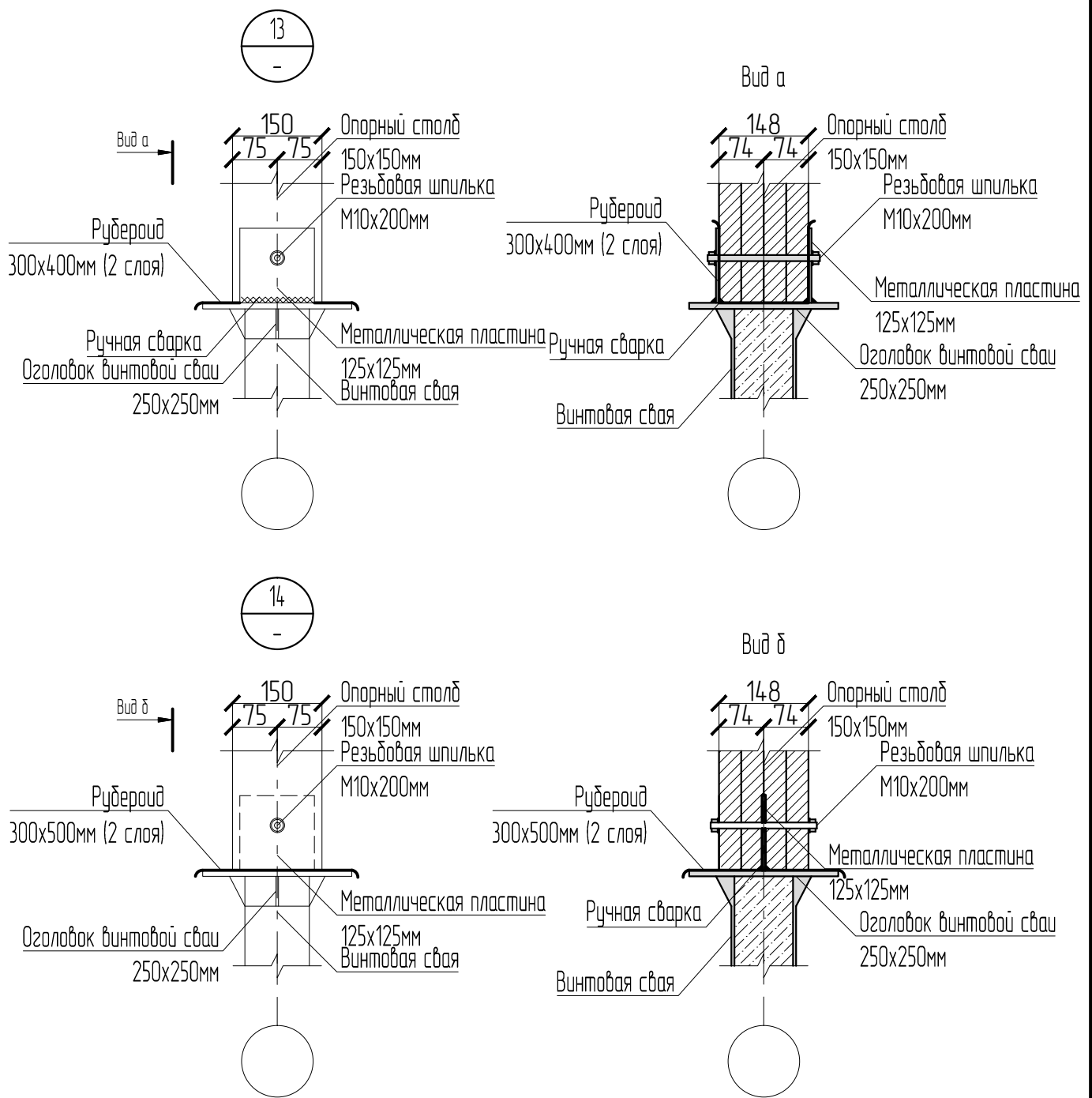
Основные узлы устройства ростверка на сваях с использованием швеллера (свай d=108мм, d=89мм)



Примечание:

* Швеллер подбирается по расчету. Минимальные размеры используемого швеллера в таком положении 140мм (швеллер14), при этом смещение центральной оси швеллера и сваи от основной оси составляет 5 мм.

Основные узлы устройства опирания отдельностоящего столба

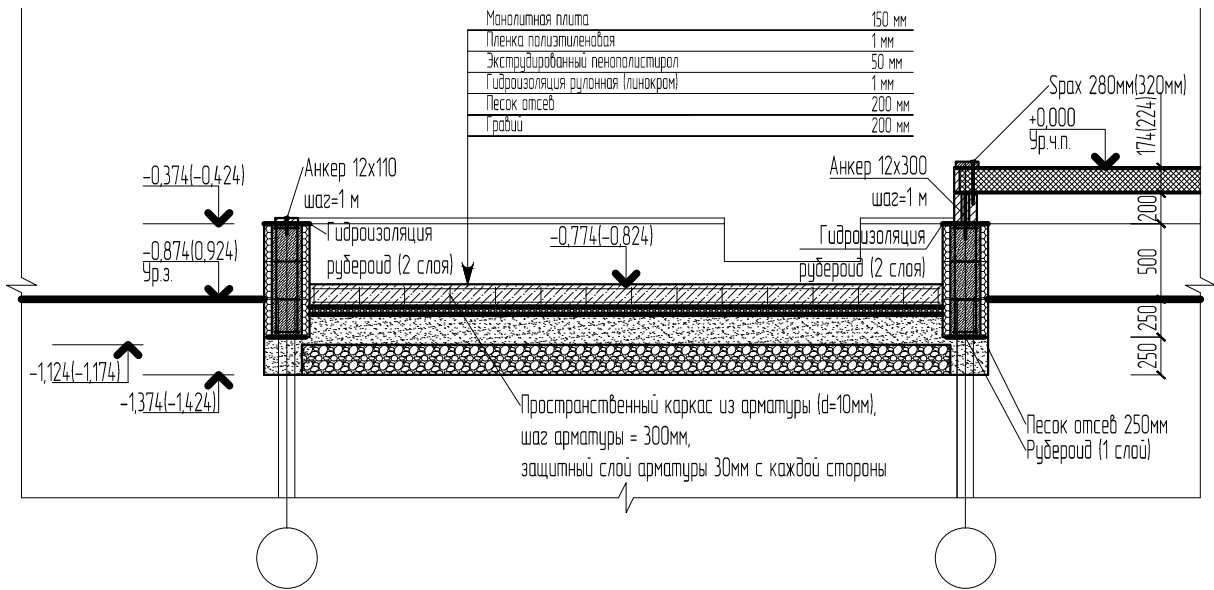


Примечания:

1. Выпил в стойке под пластину выполнить на производстве, либо не шить стойку до конца и сделать его по месту.
2. Перед монтажом опорного столба, поверхности, соприкасающиеся с металлом, обмазать битумной мастикой.
3. Место опирания столба на оголовок винтовой сваи проложить рулонной гидроизоляцией.

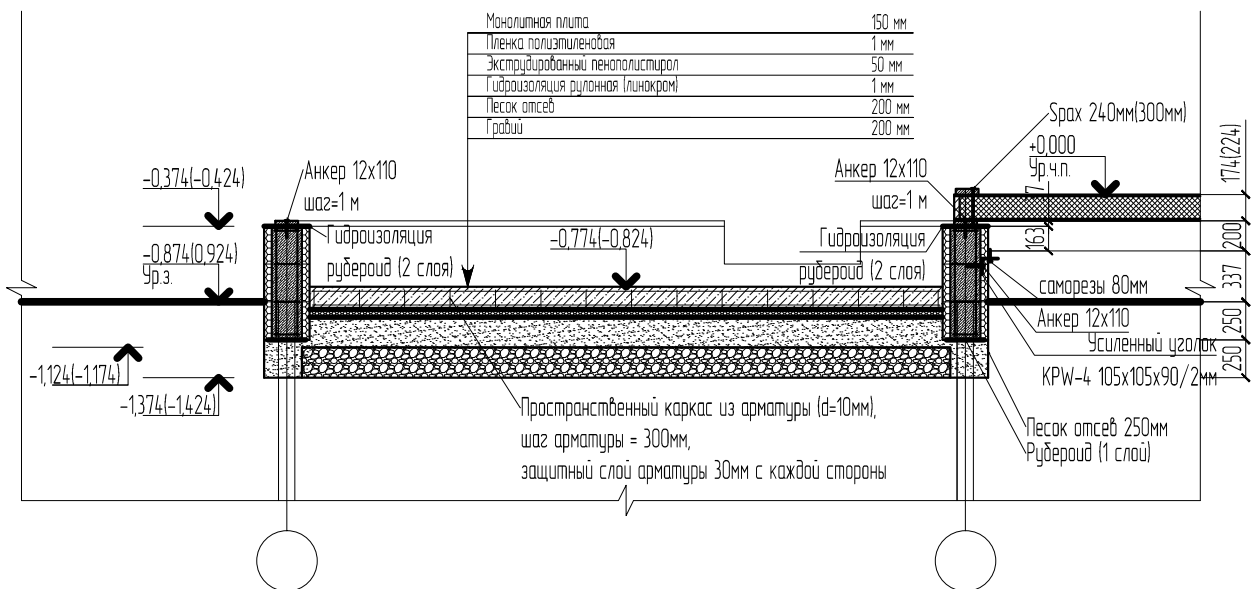
Основные узлы устройства комбинированного фундамента

15

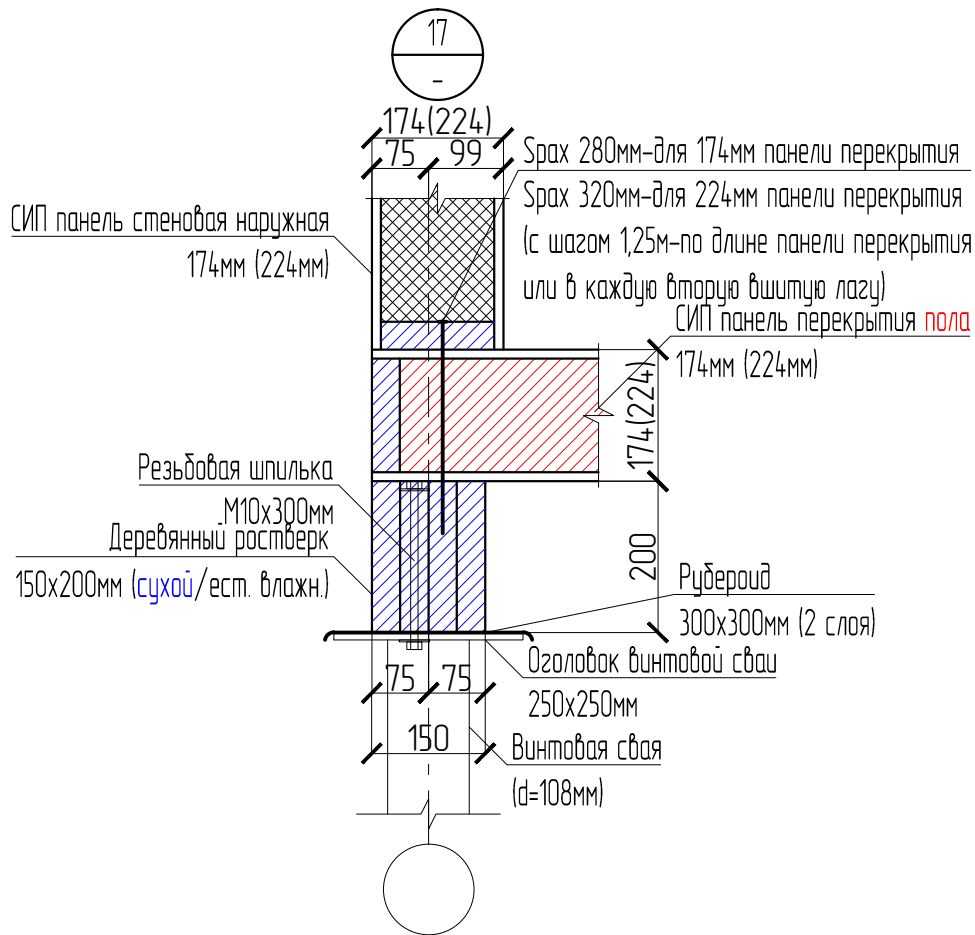


Основные узлы устройства комбинированного фундамента

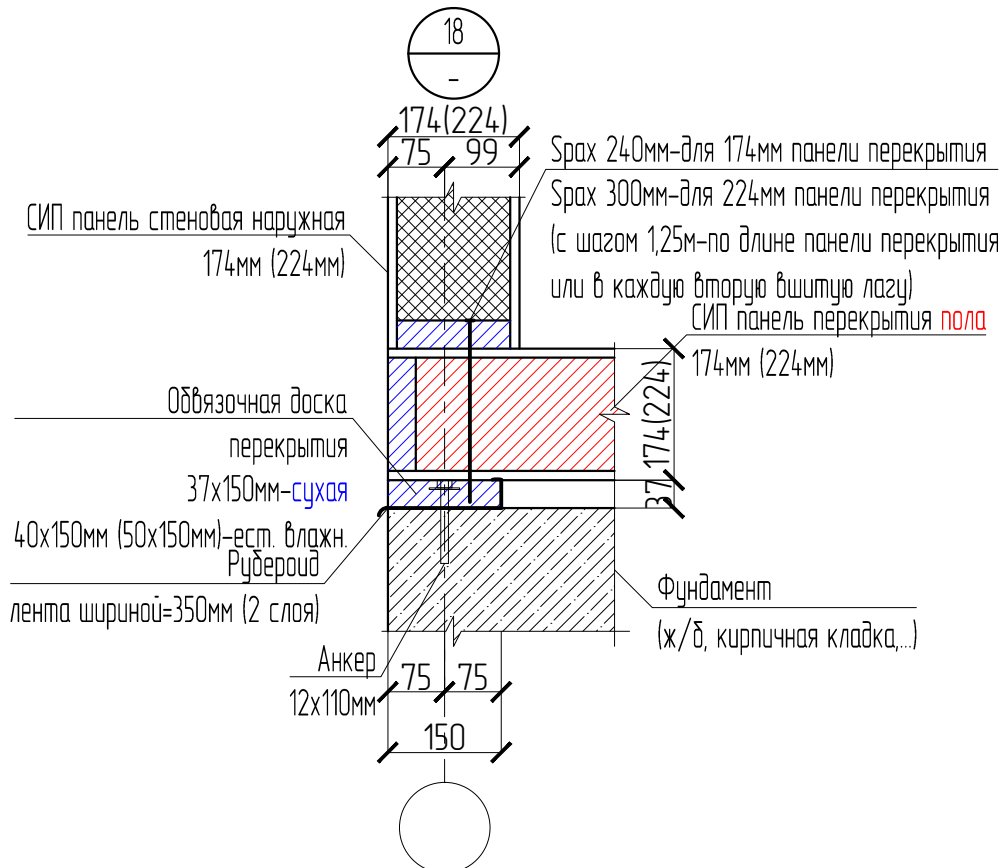
16



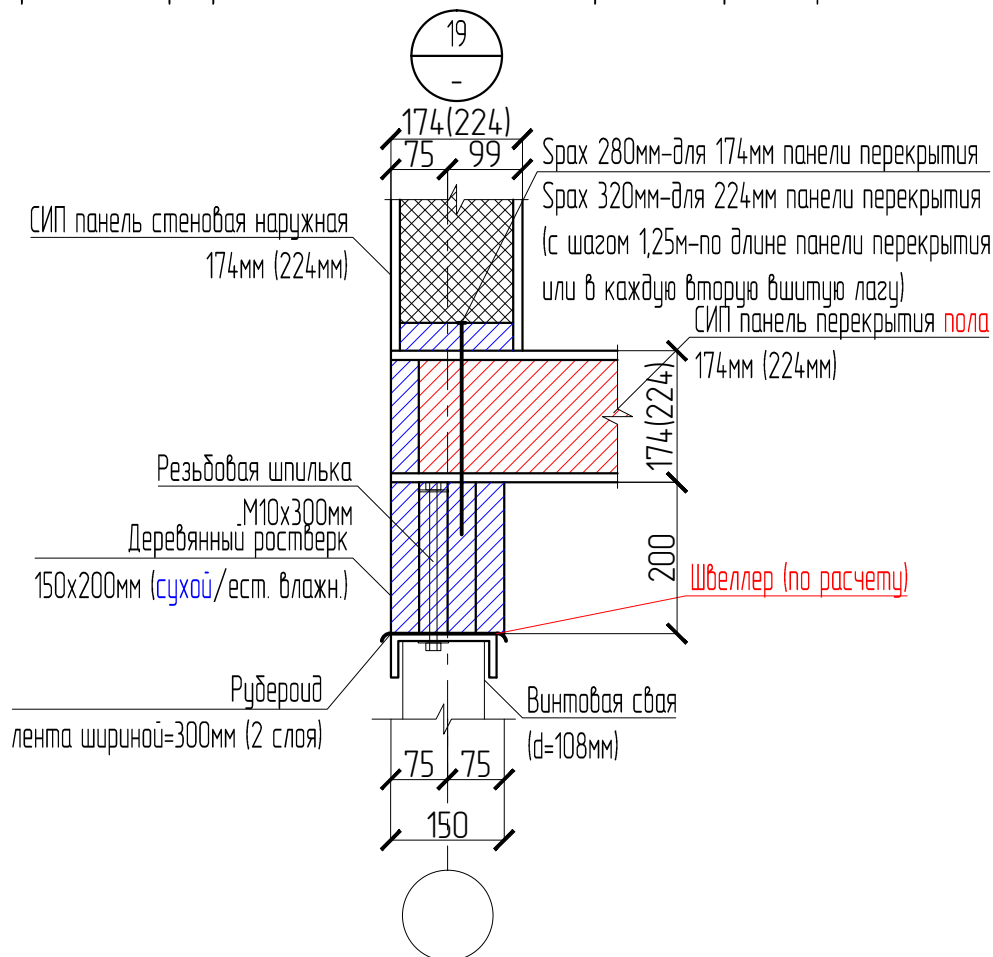
Устройство перекрытия на деревянном ростверке



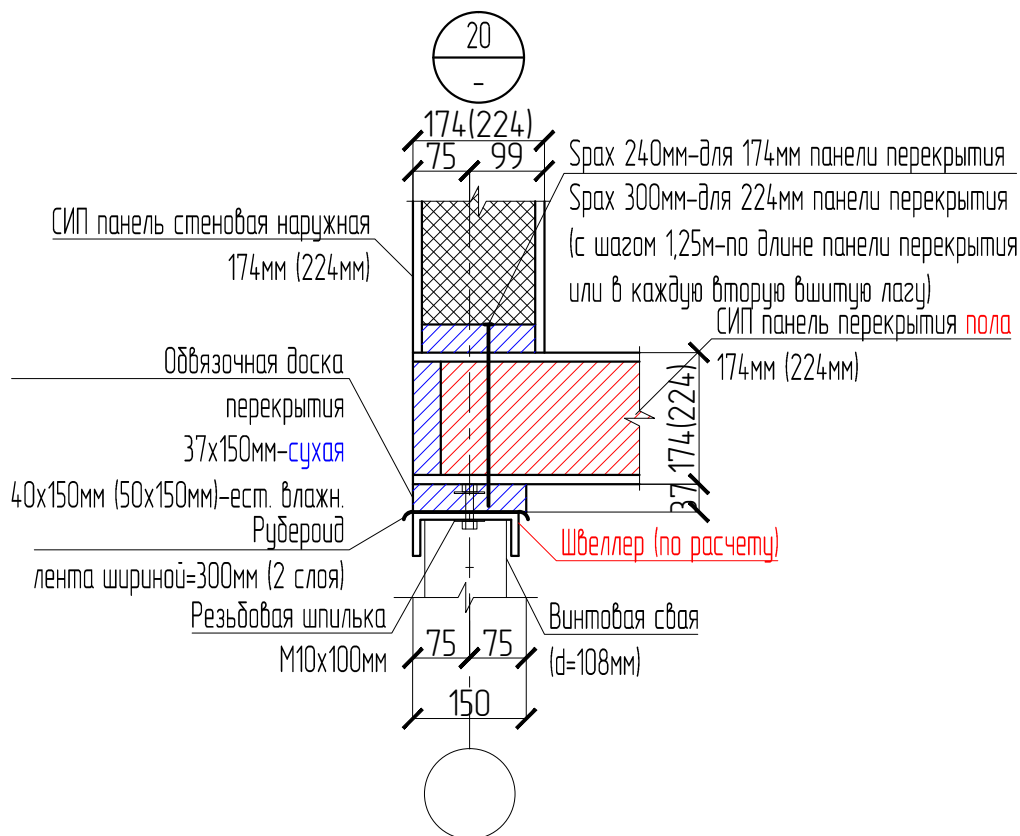
Устройство перекрытия на ж/б фундаменте



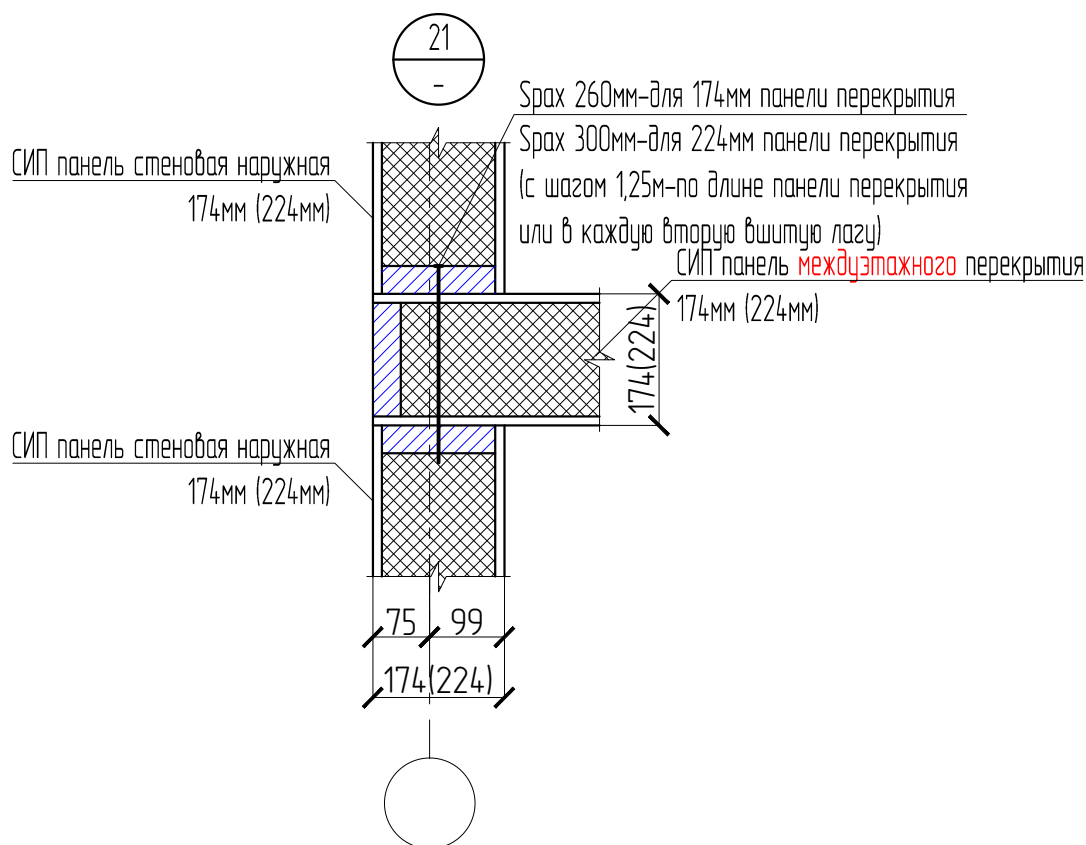
Устройство перекрытия из СИП панелей на деревянной ростверке с обвязкой свай швеллером



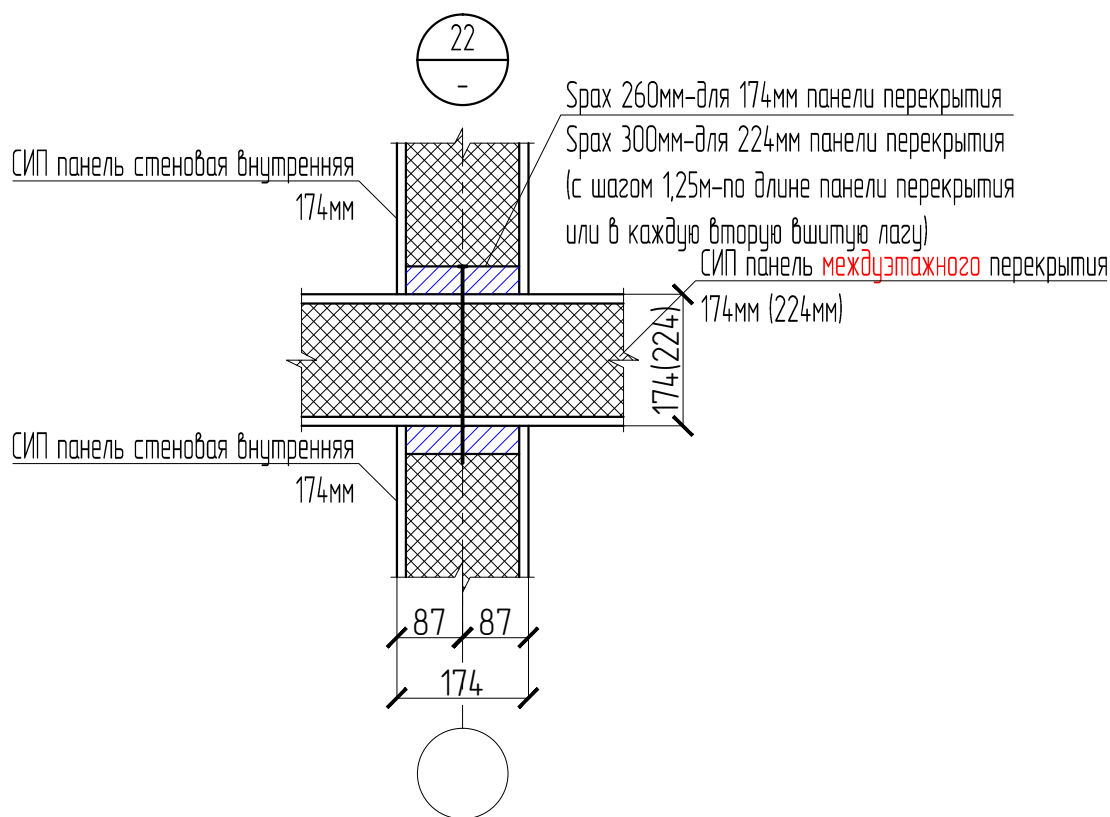
Устройство перекрытия через опорную доску с обвязкой свай швеллером



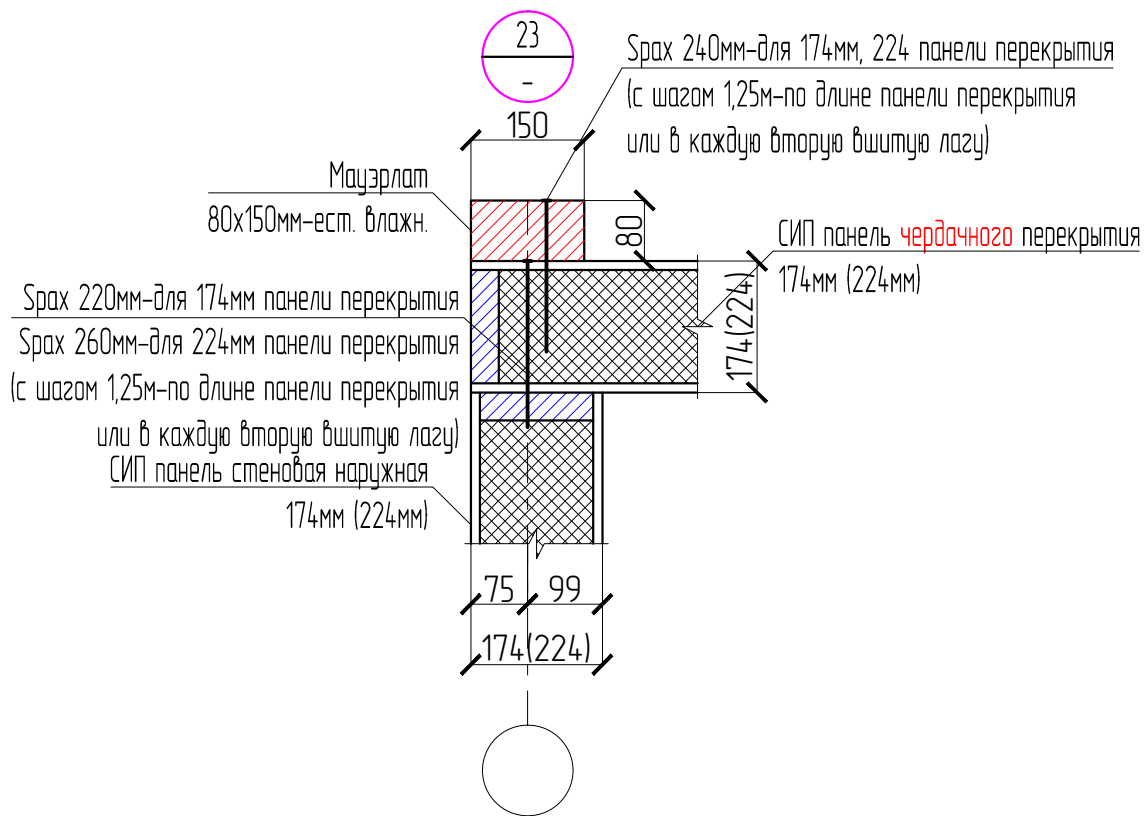
Устройство междуэтажного перекрытия из СИП панелей (стык наружных несущих стен)



Устройство междуэтажного перекрытия из СИП панелей (стык внутренних несущих стен)



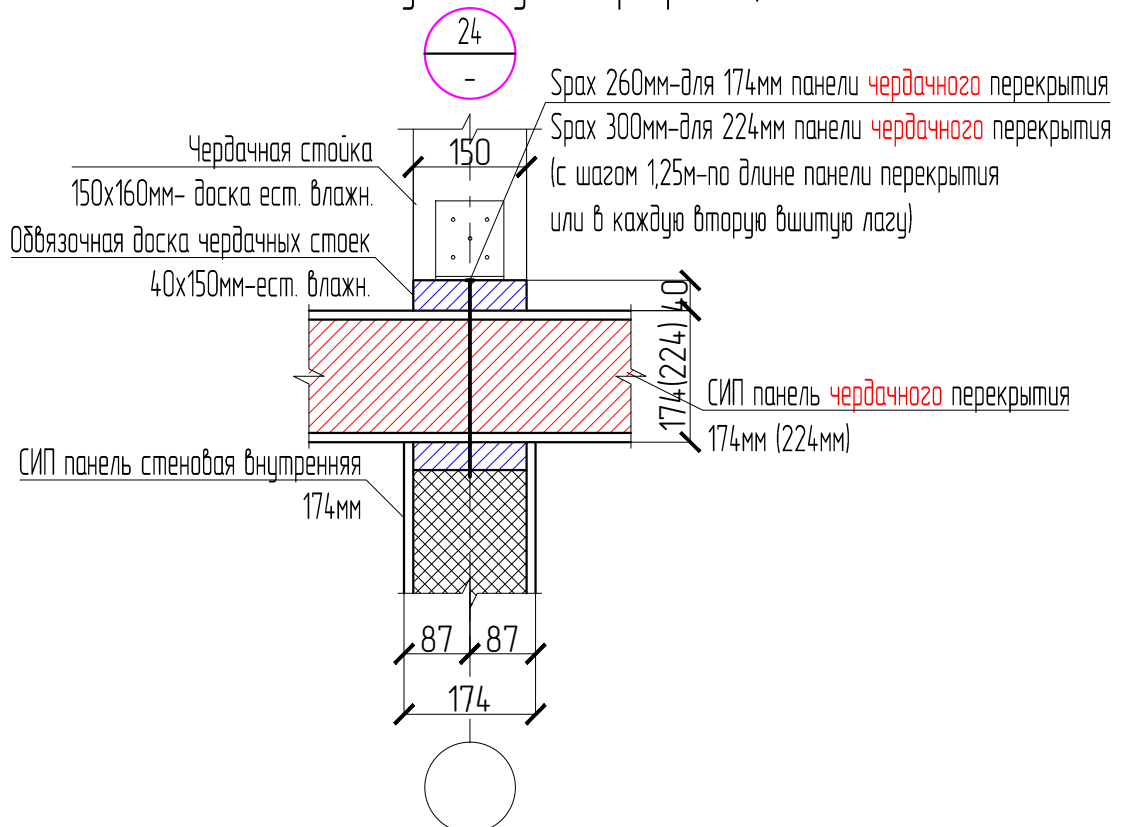
Устройство чердачного перекрытия из СИП панелей (стык наружных несущих стен)



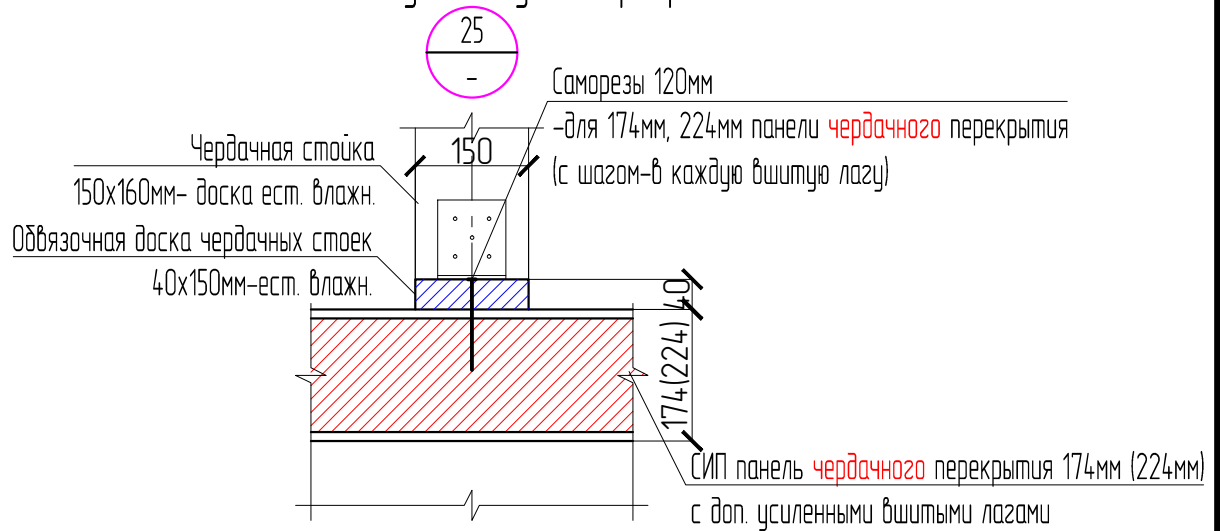
Примечание:

* Шаг крепления саморезами Срах мауэрлата к перекрытию и перекрытия к стенам – в каждую вторую вшитую лагу, в разбежку между собой.

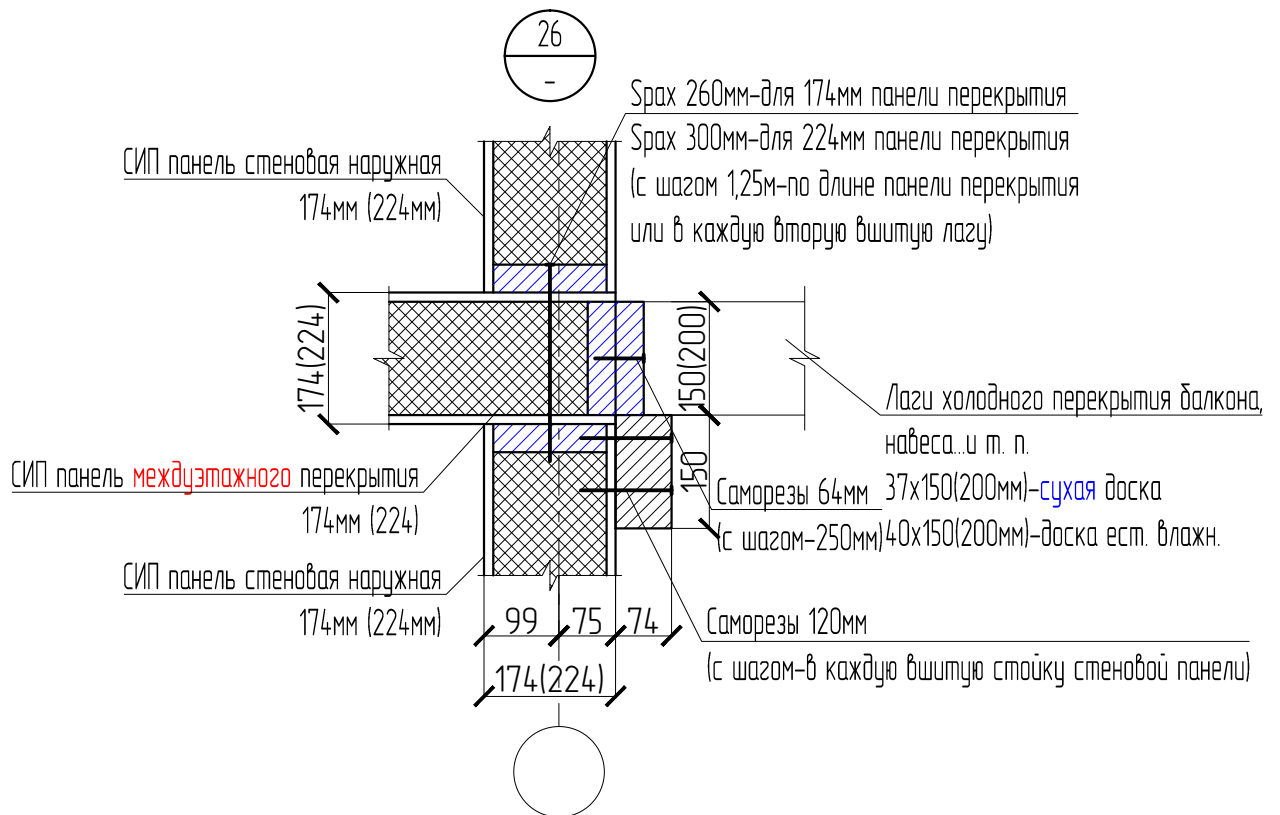
Устройство чердачного перекрытия из СИП панелей (стык опирания чердачной стойки через обвязочную доску на перекрытие)



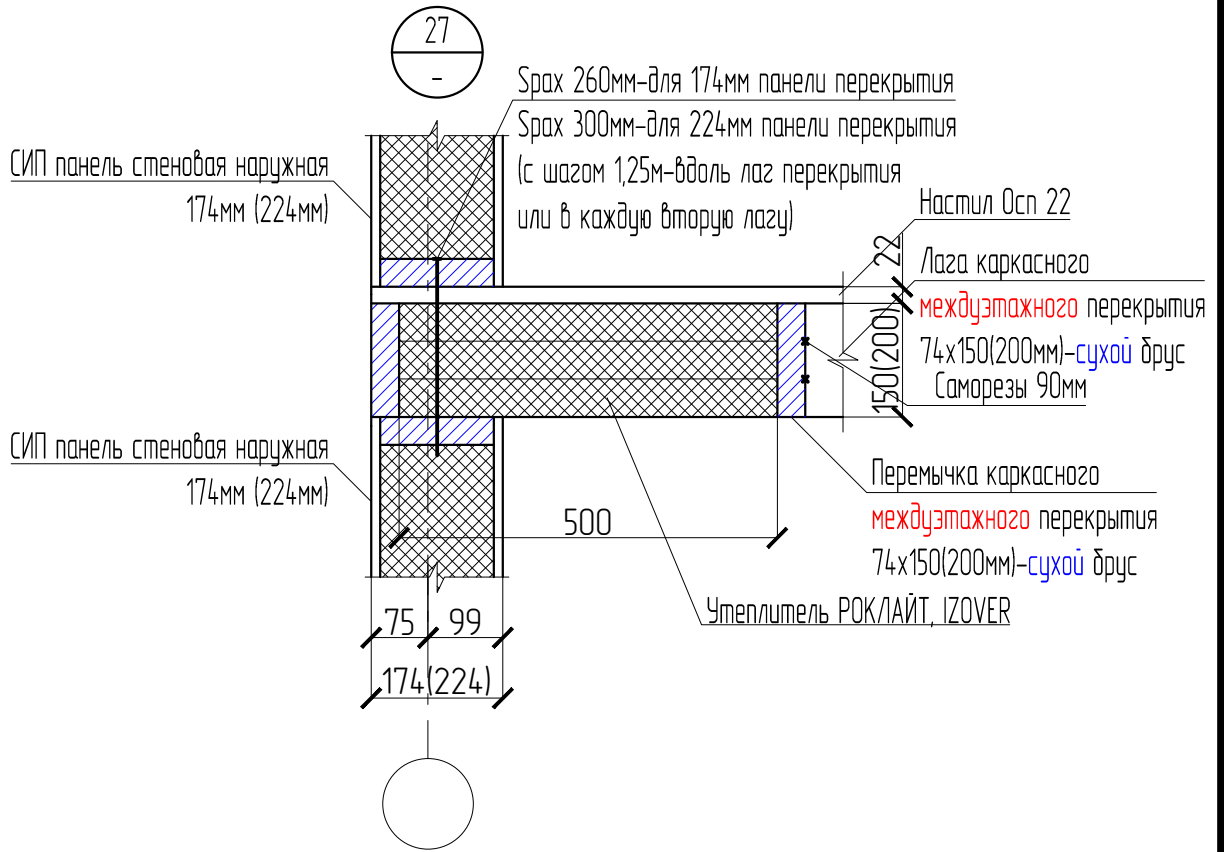
Устройство чердачного перекрытия из СИП панелей (стык опирания чердачной стойки через обвязочную доску на перекрытие)



Устройство примыкания перекрытия балкона к дому

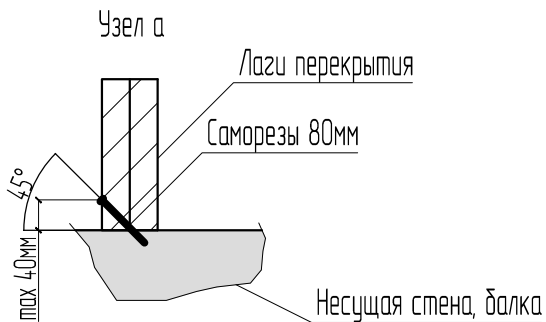


Устройство каркасного перекрытия (невшитое)

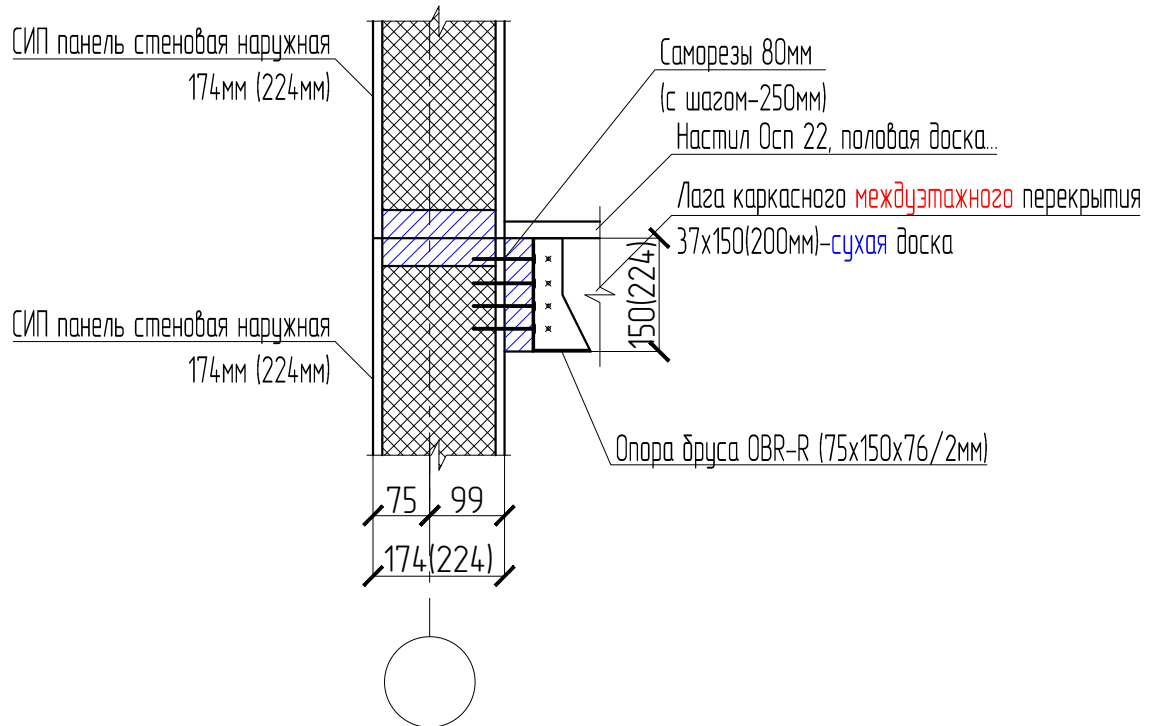
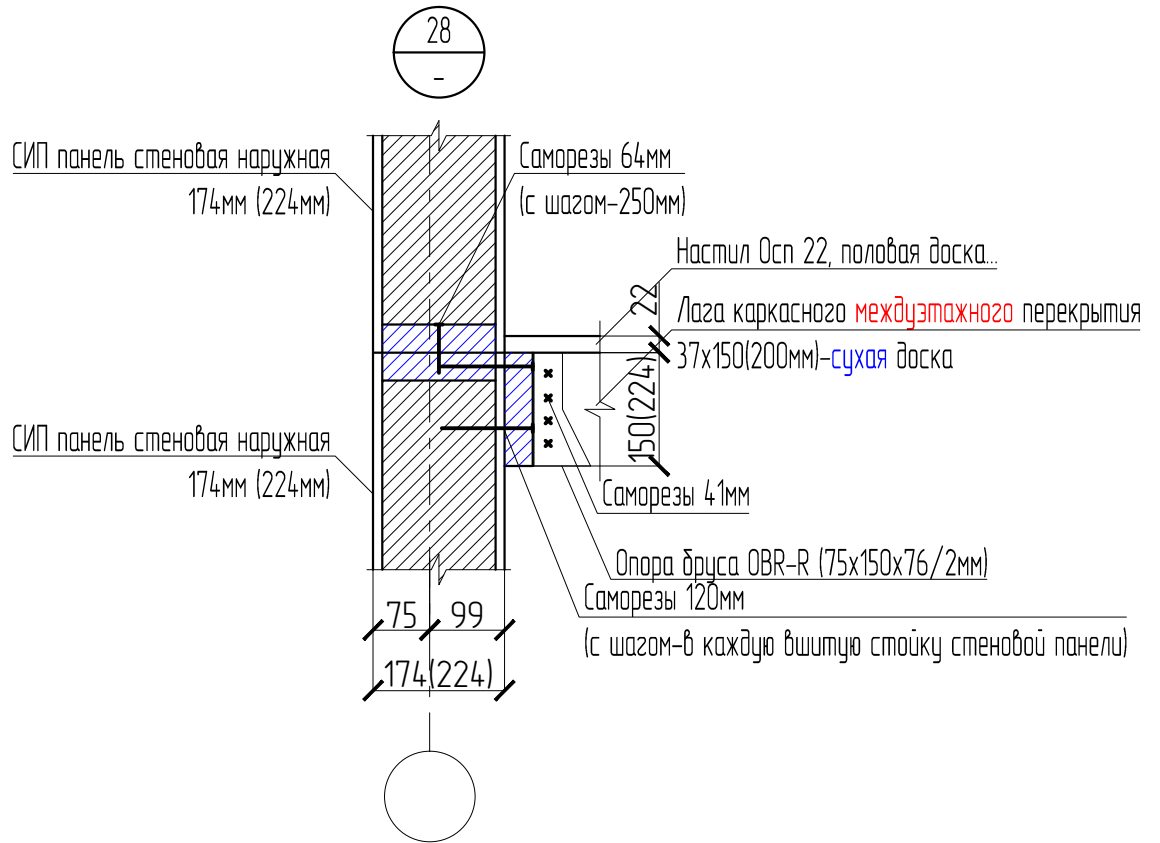


Примечание:

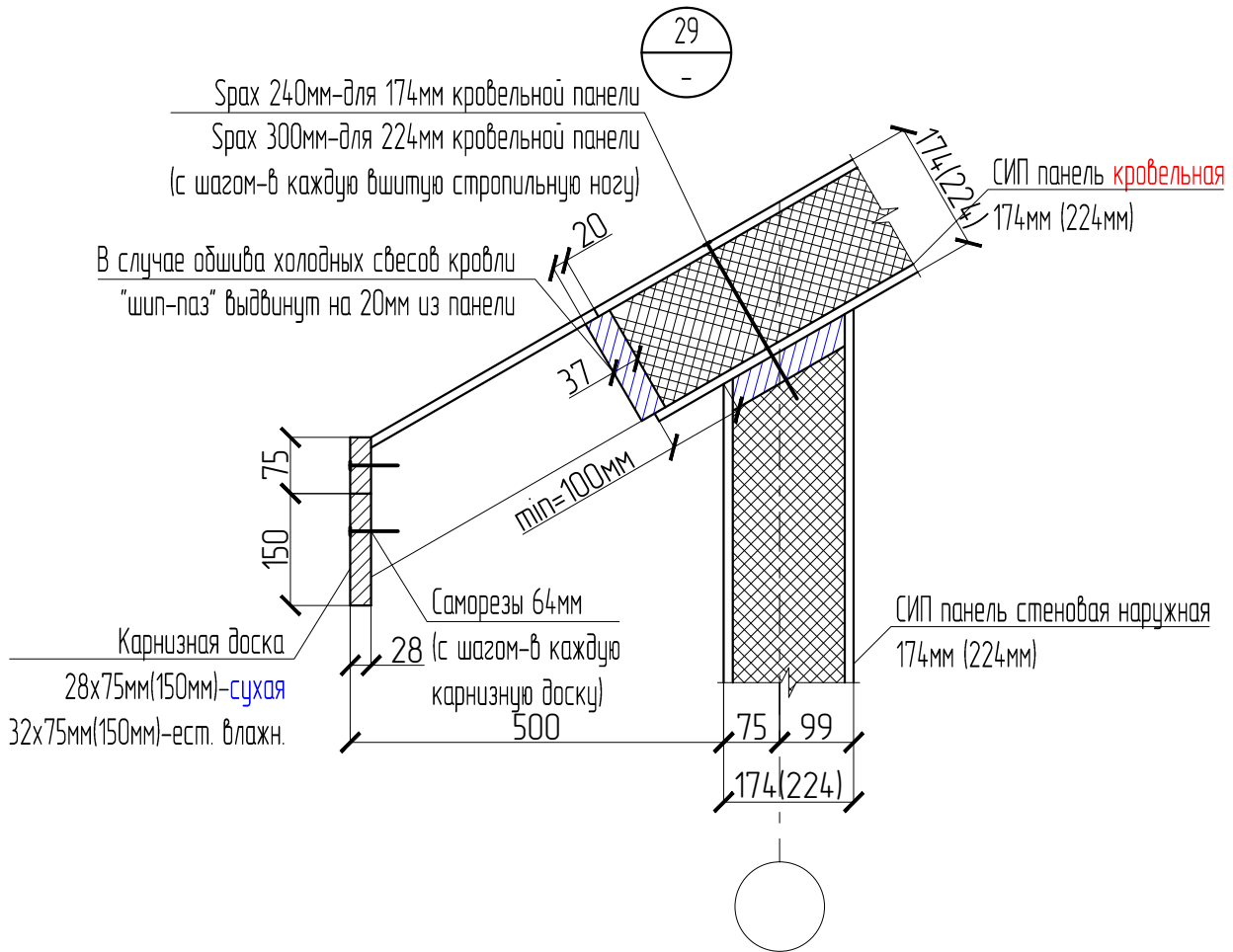
Лаги перекрытия крепить на несущих элементах указанным способом (узел а).



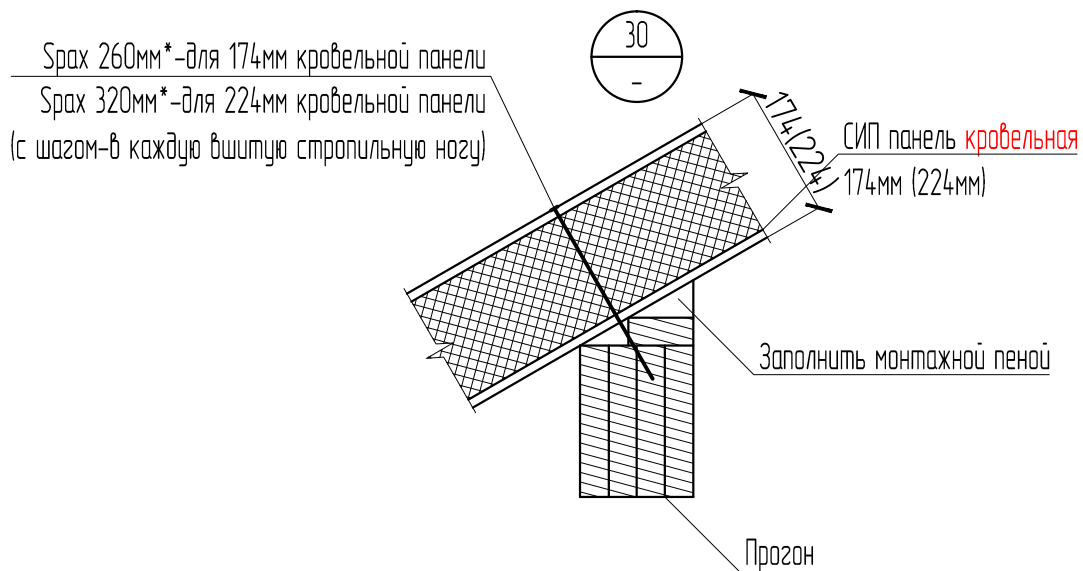
Устройство каркасного перекрытия (вшитое)



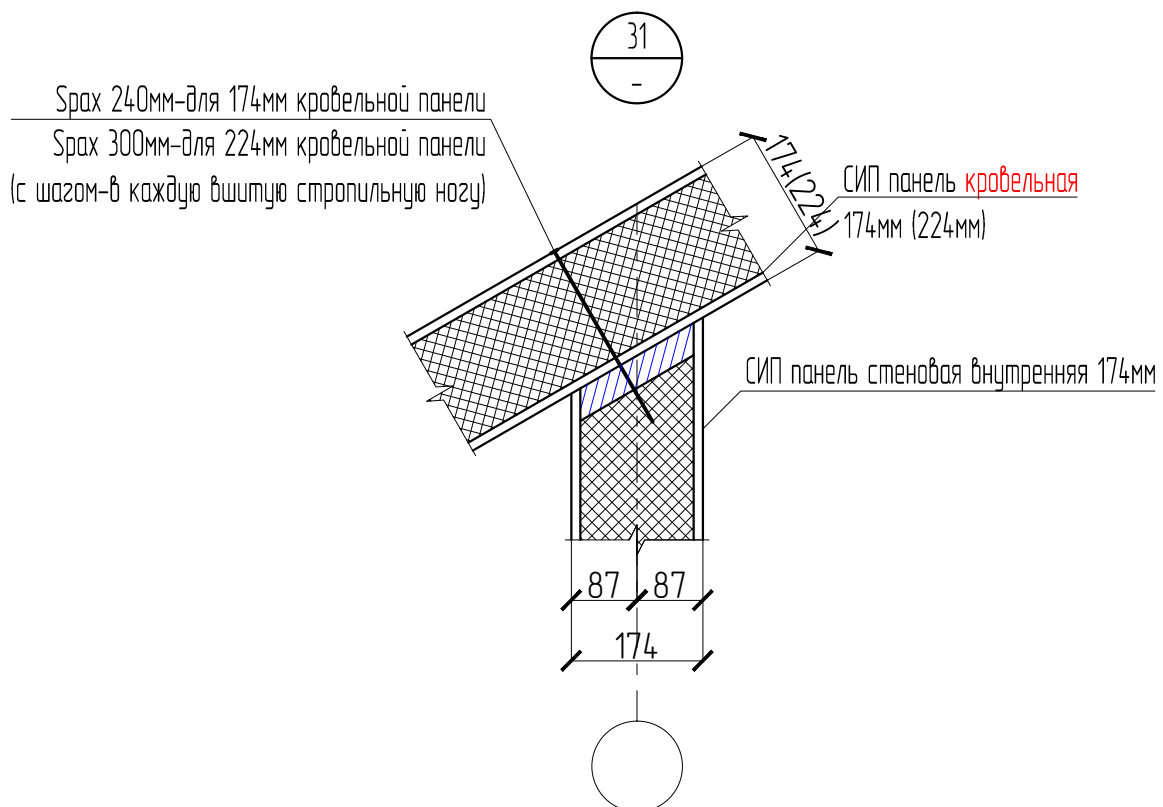
Устройство кровли из СИП панелей - карниз



Устройство кровли из СИП панелей – опирание на балку



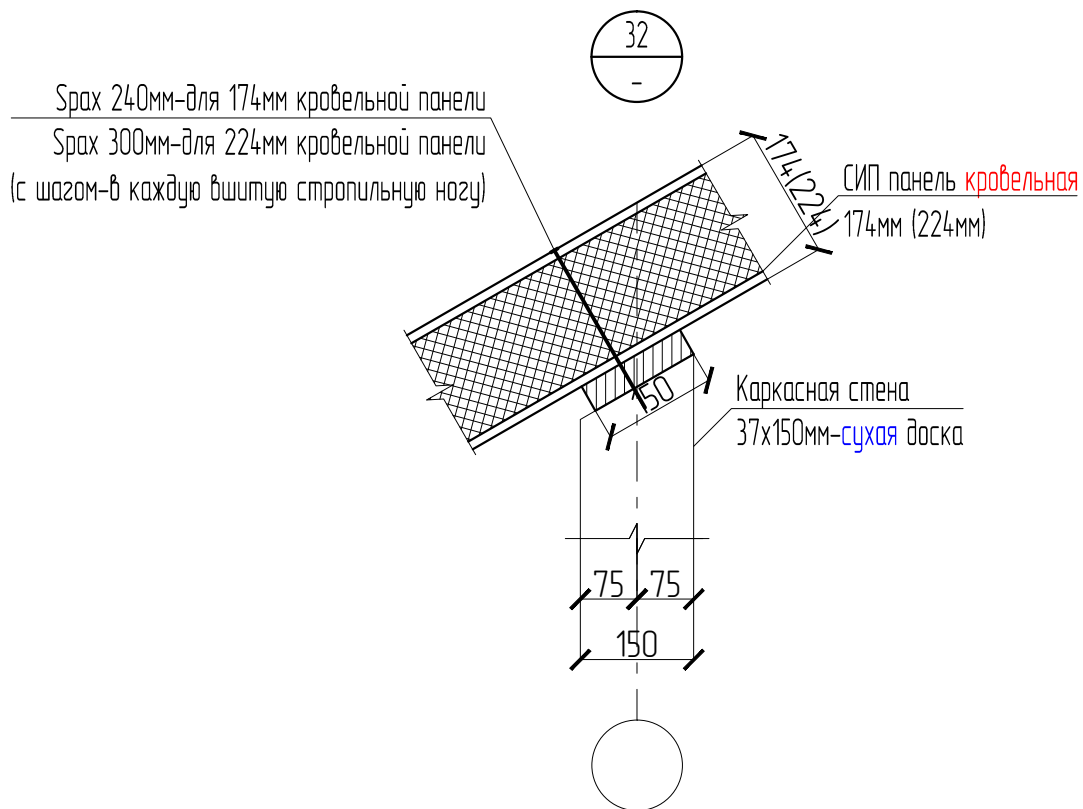
Устройство кровли из СИП панелей – опирание на СИП стену



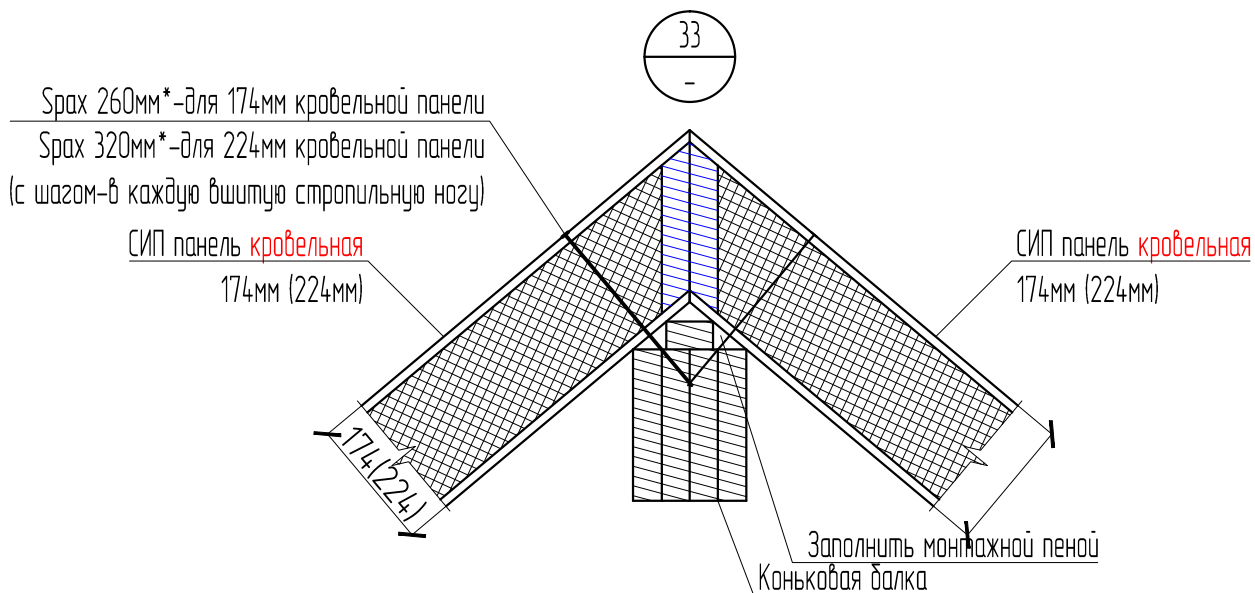
Примечание:

* Длина спаха меняется в зависимости от угла наклона кровли.

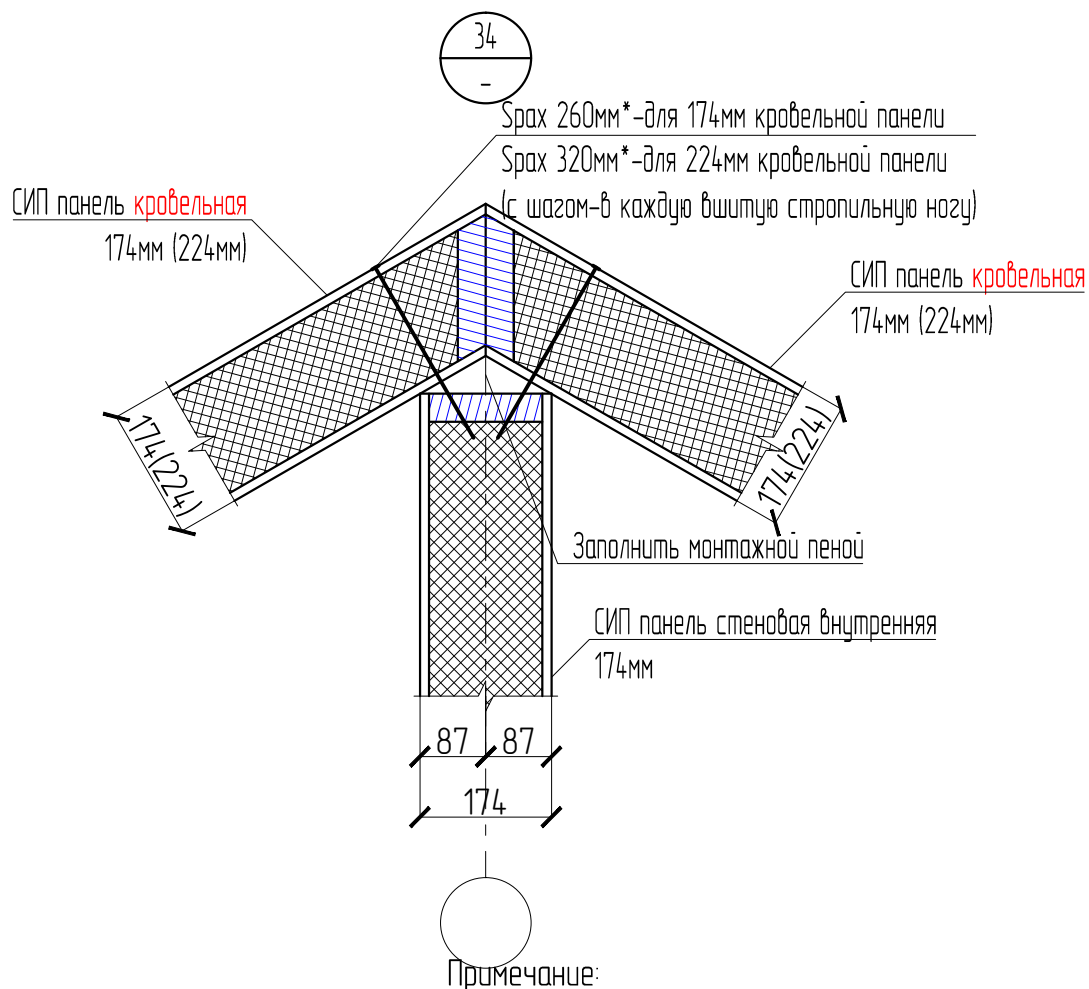
Устройство кровли из СИП панелей – опирание на каркасную стену



Устройство кровли из СИП панелей – конек

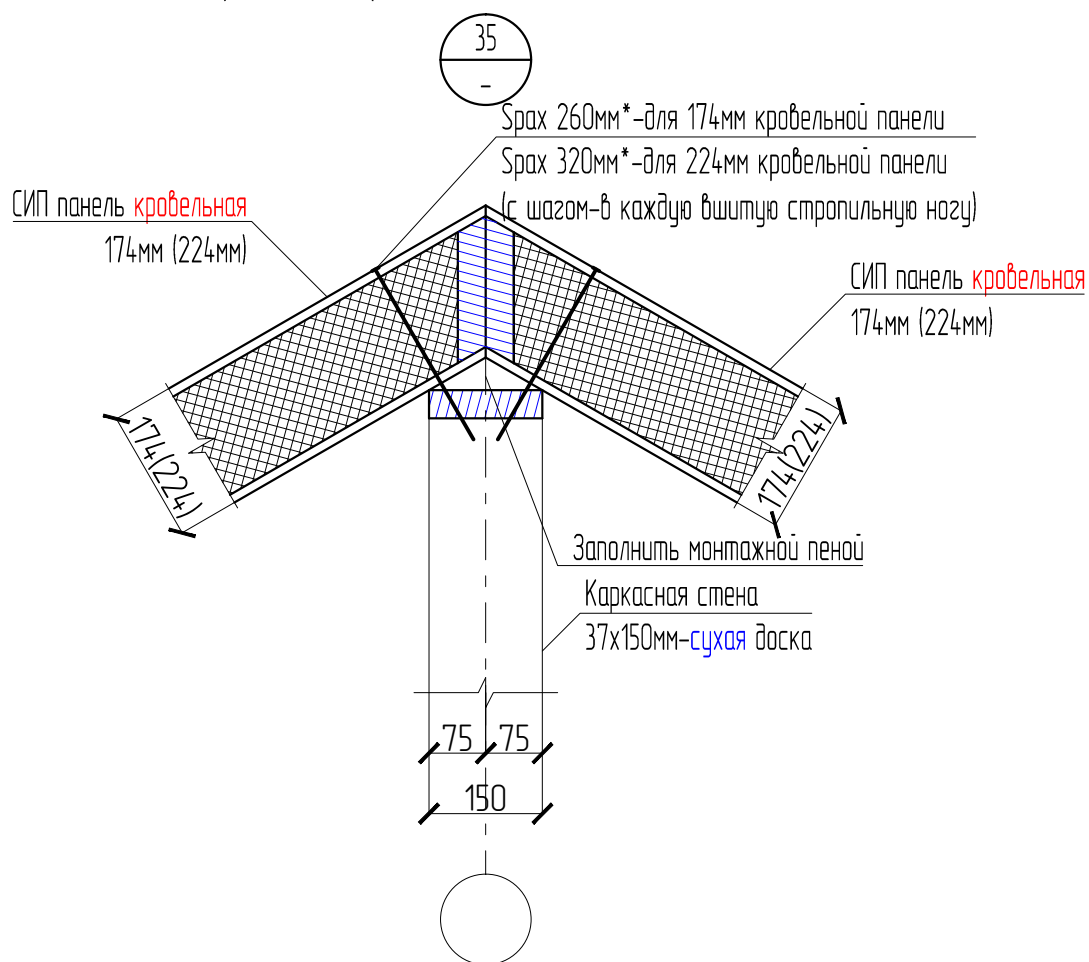


Устройство кровли из СИП панелей – конек



* Длина спаха меняется в зависимости от угла наклона кровли.

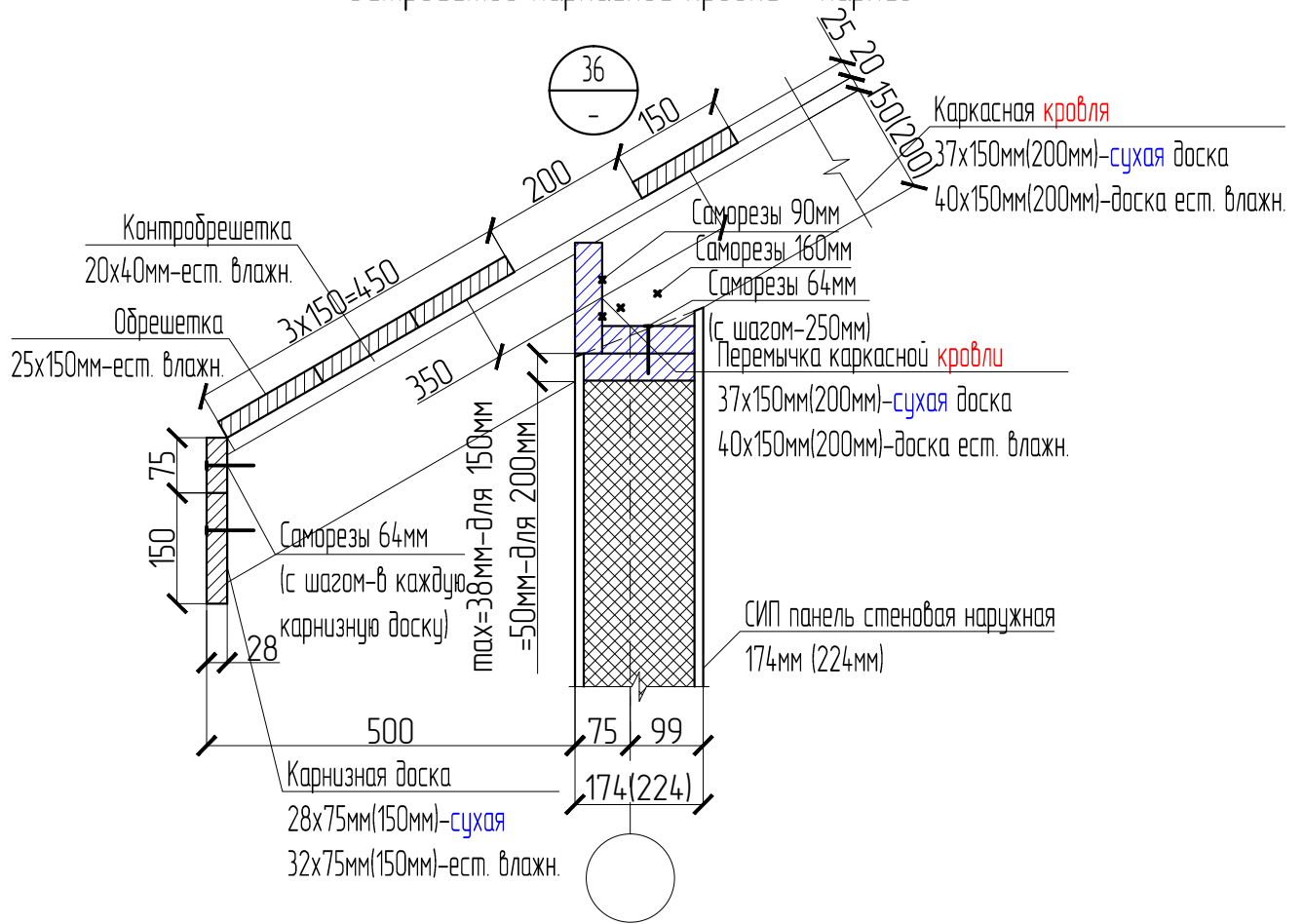
Устройство кровли из СИП панелей – конек



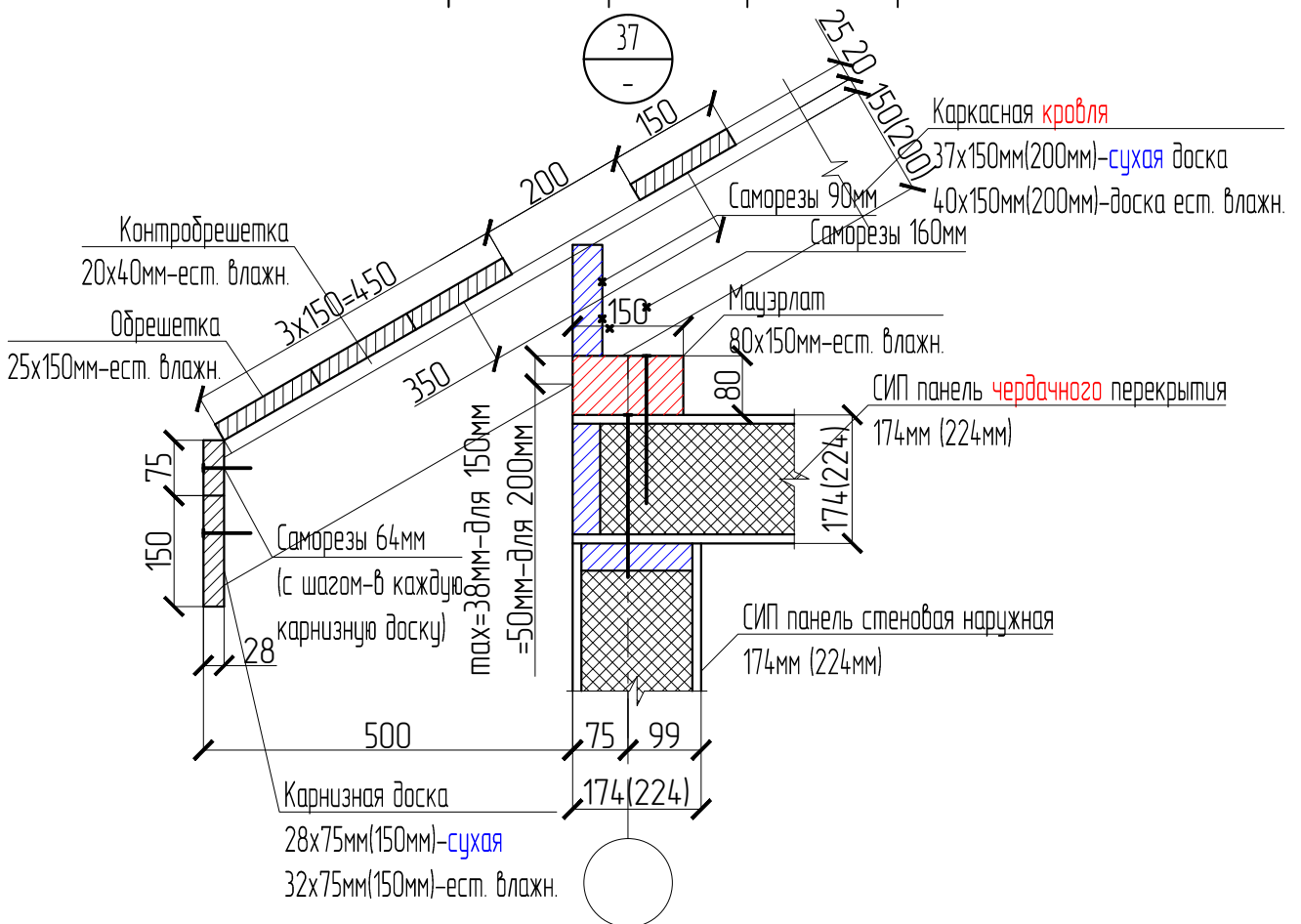
Примечание:

* Длина спаха меняется в зависимости от угла наклона кровли.

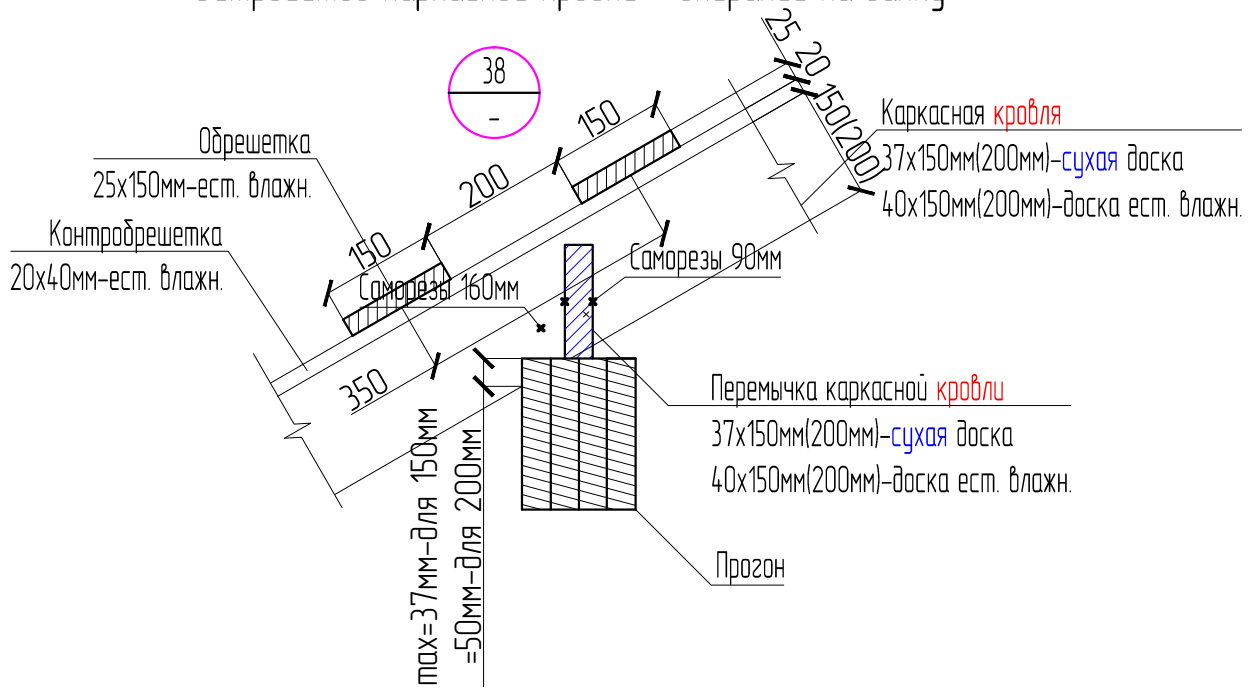
Устройство каркасной кровли - карниз



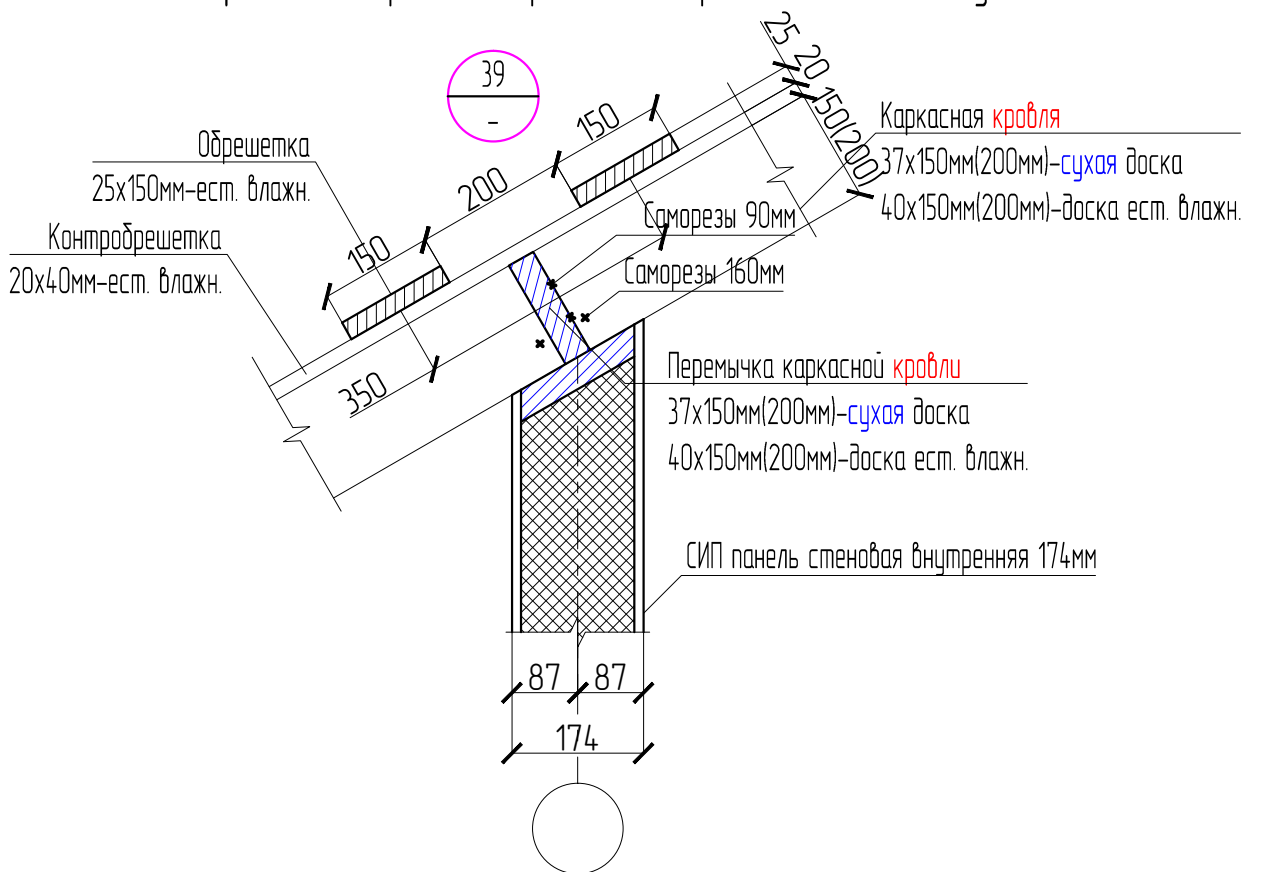
Устройство каркасной кровли - карниз



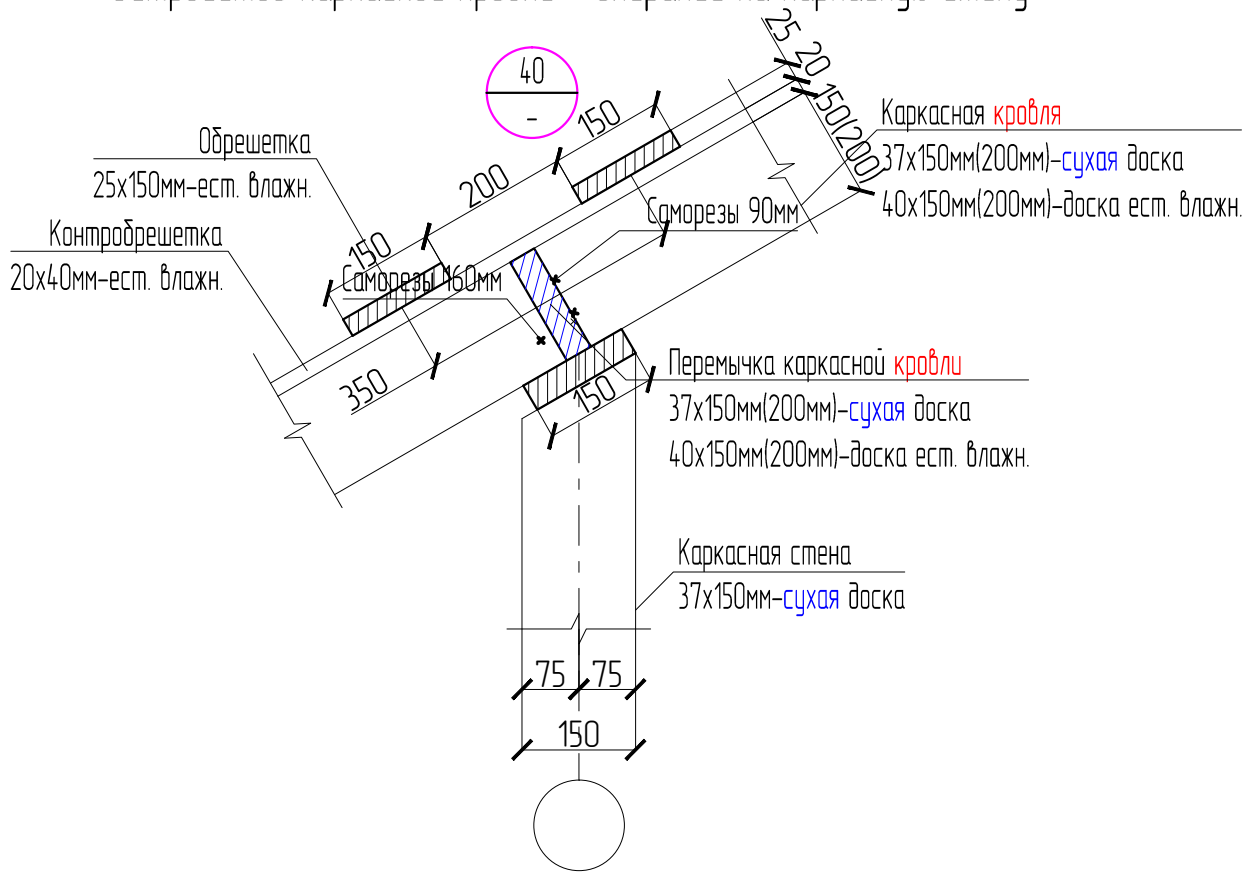
Устройство каркасной кровли - опирание на балку



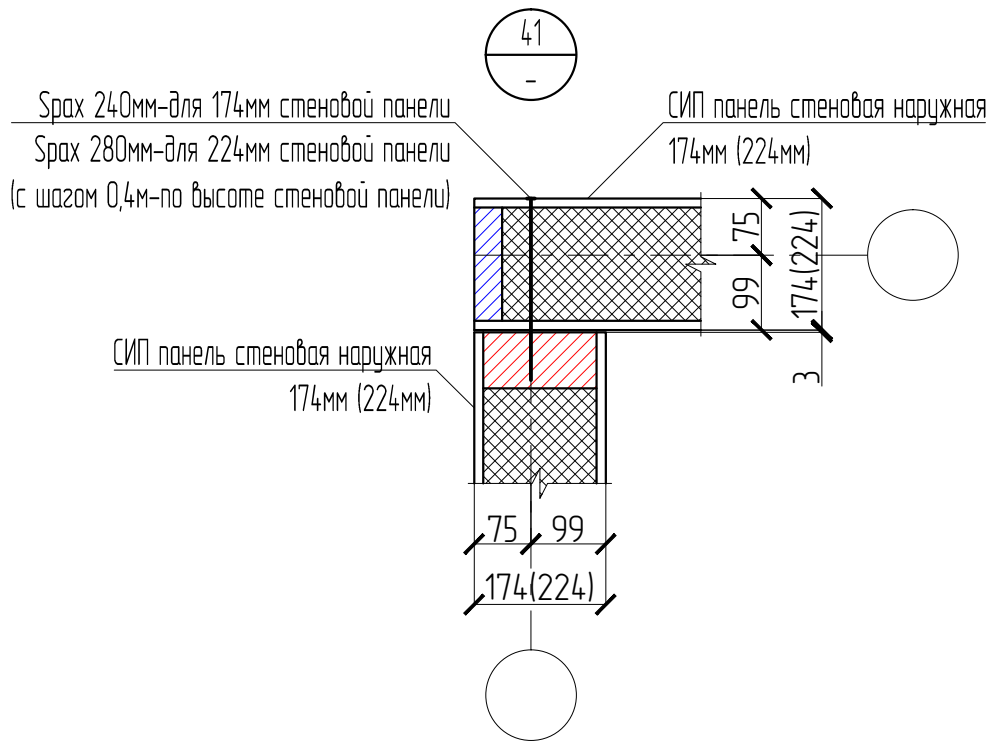
Устройство каркасной кровли - опирание на СИП стену



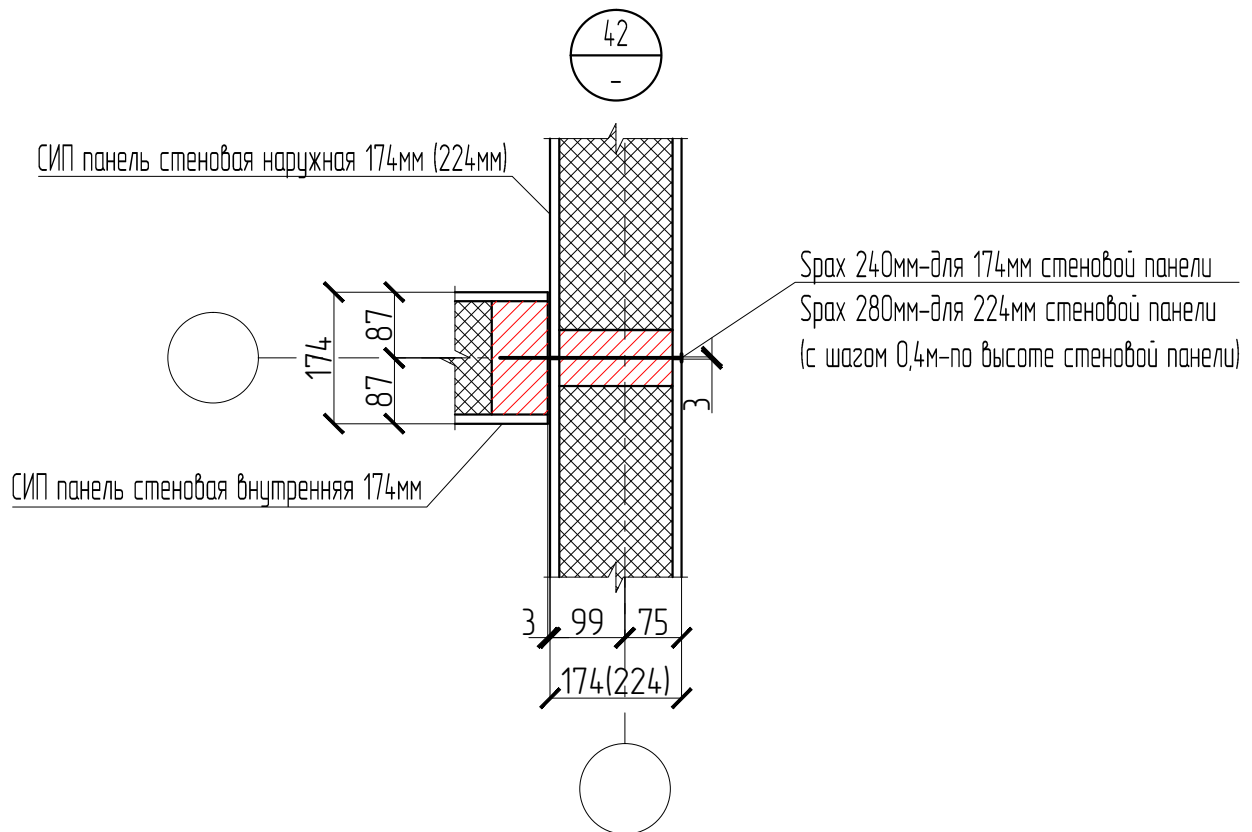
Устройство каркасной кровли - опирание на каркасную стену



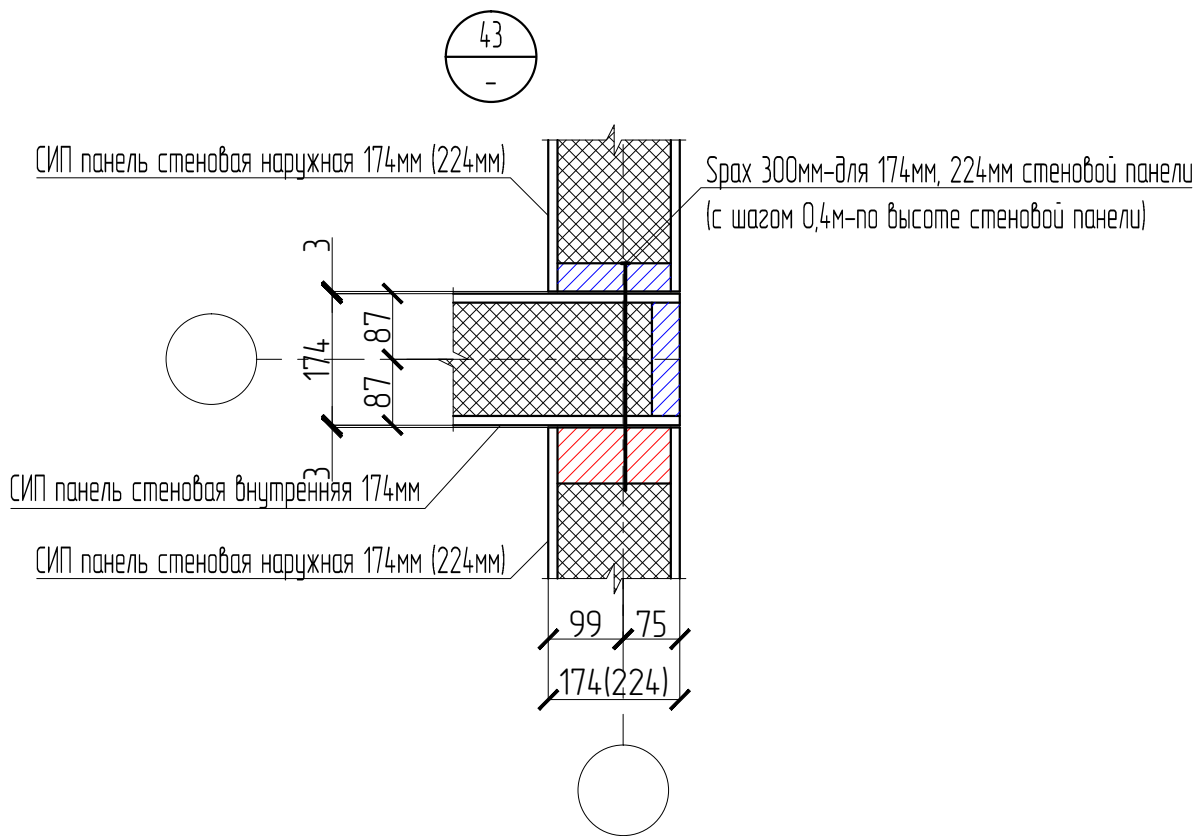
Устройство углового стыка стен



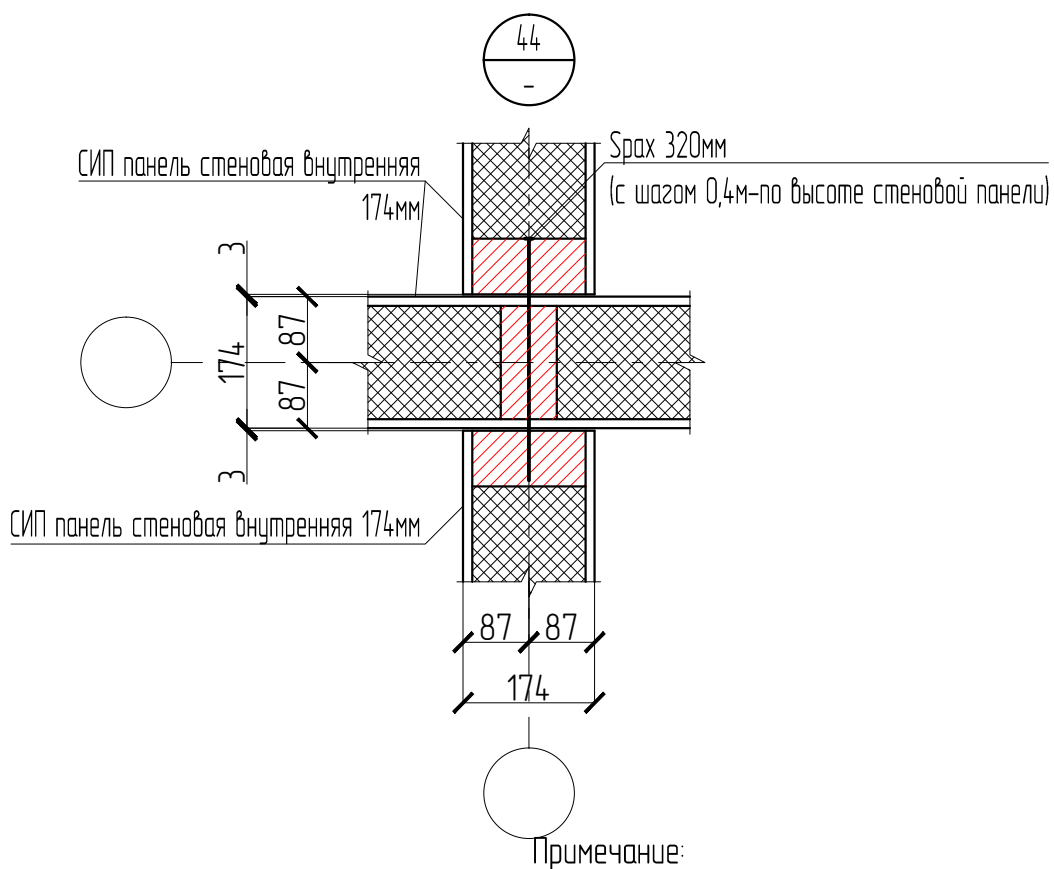
Устройство T-образного стыка стен (1 вар.)



Устройство Т-образного стыка стен (2 вар.)

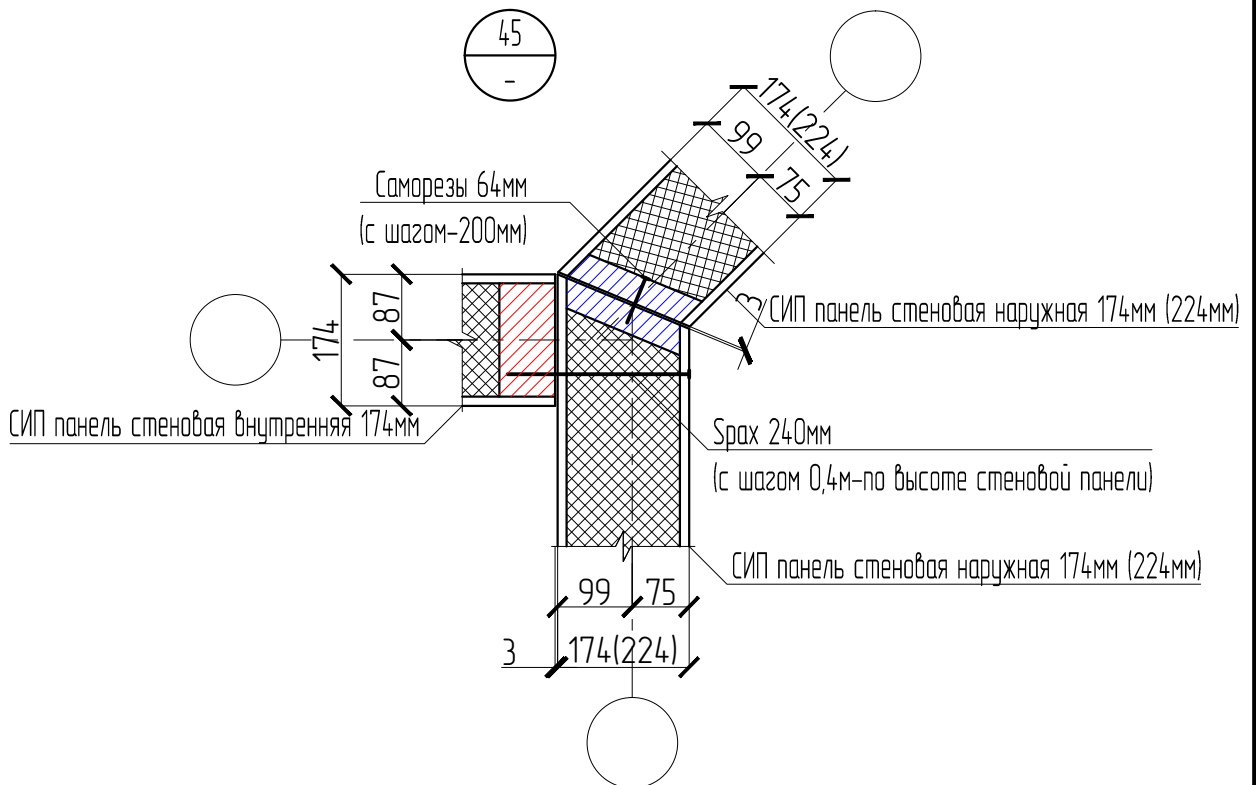


Устройство Х-образного стыка стен

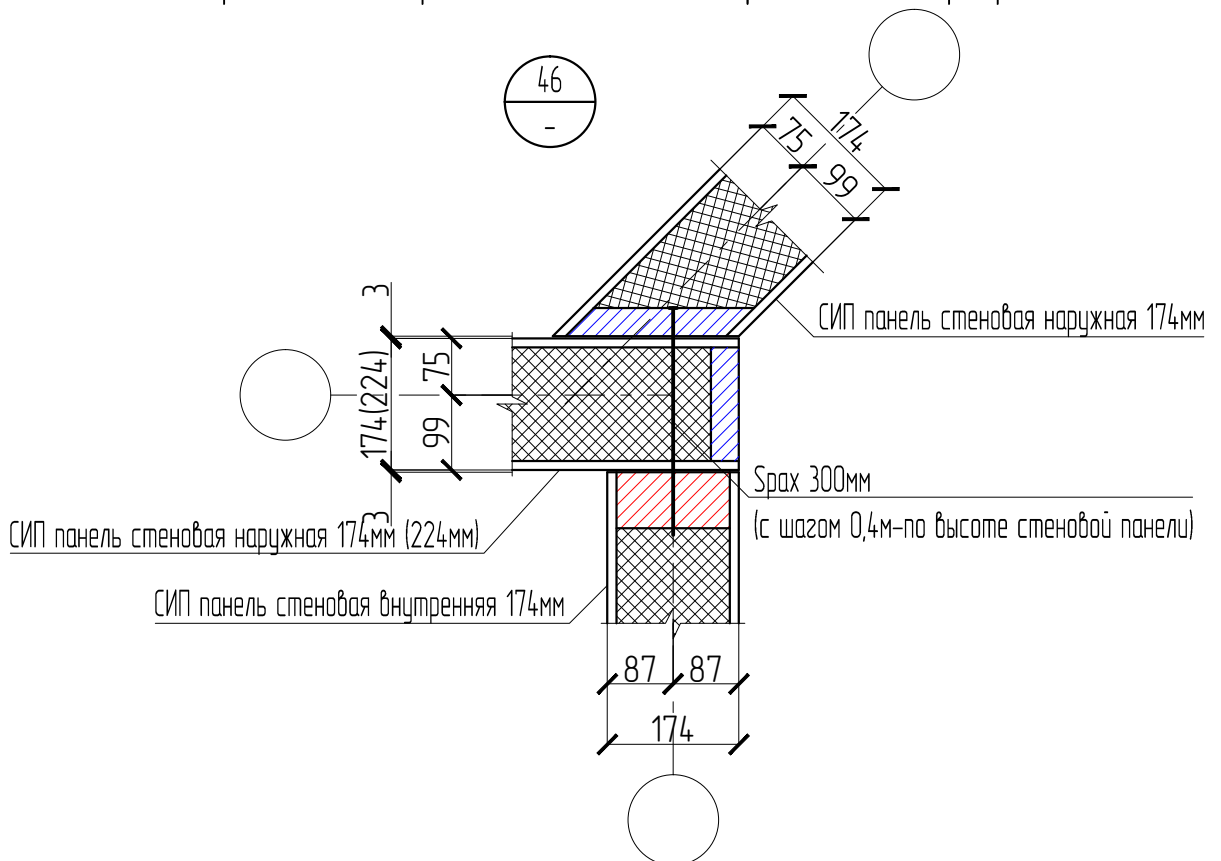


*Стыки внутренних несущих стен осуществляются аналогичным образом в зависимости от их привязки.

Устройство T-образного стыка стен при создании эркера



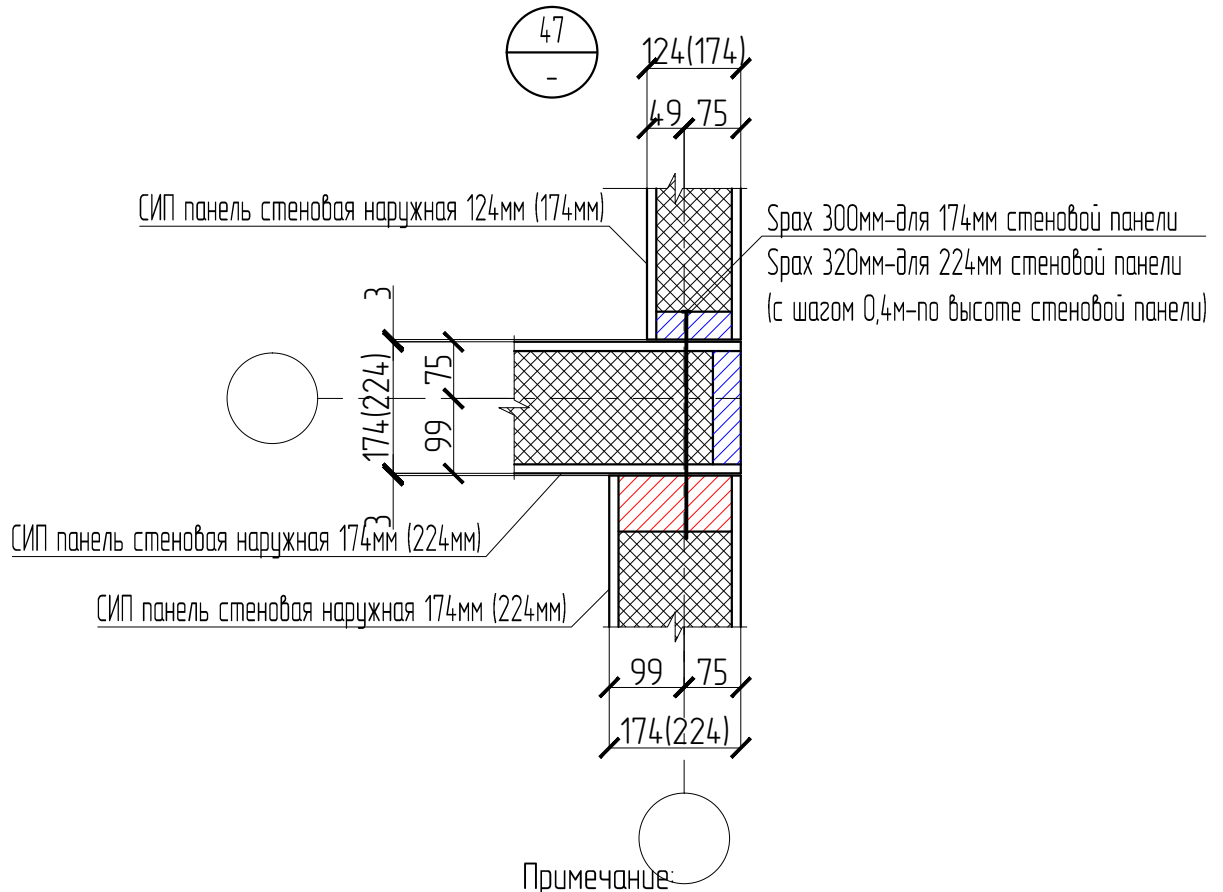
Устройство T-образного стыка стен при создании эркера



Примечание:

* Возможны другие варианты стыков стен под углом друг к другу. Преобладающим является стык стен теплового контура (наружных стен).

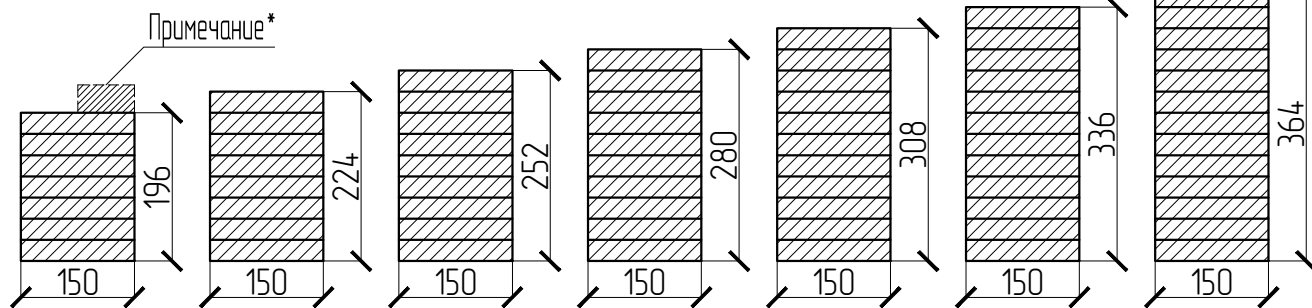
Устройство узлового стыка стен (с примыканием пристройки, гаража, ...и т. д.)



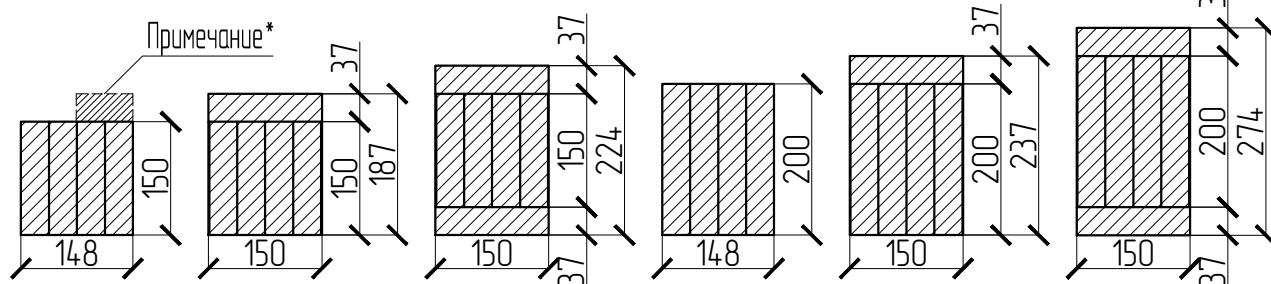
- *Крепление стен 124мм к наружным стенам СИП и между собой осуществляется при помощи саморезов Srax исключительно, если они являются наружными стенами какой-либо пристройки, гаража ... (и т. д.). Длина саморезов Srax подбирается индивидуально для каждого стыка стен.
- Крепление внутренних перегородок 124мм (каркасных-100мм) к наружным стенам СИП и между собой осуществляется при помощи саморезов 64мм.
- Крепление внутренних каркасных стен 150мм к наружным стенам СИП осуществляется при помощи саморезов Srax аналогично представленным узлам.

Схемы сечения основных используемых балок

Клеенные балки:



Сшитые балки:



Примечание:

* Для всех сечений балок с дополнительным нашивом доски для создания уклона вышележащих конструкций.

Брус цельного сечения:

