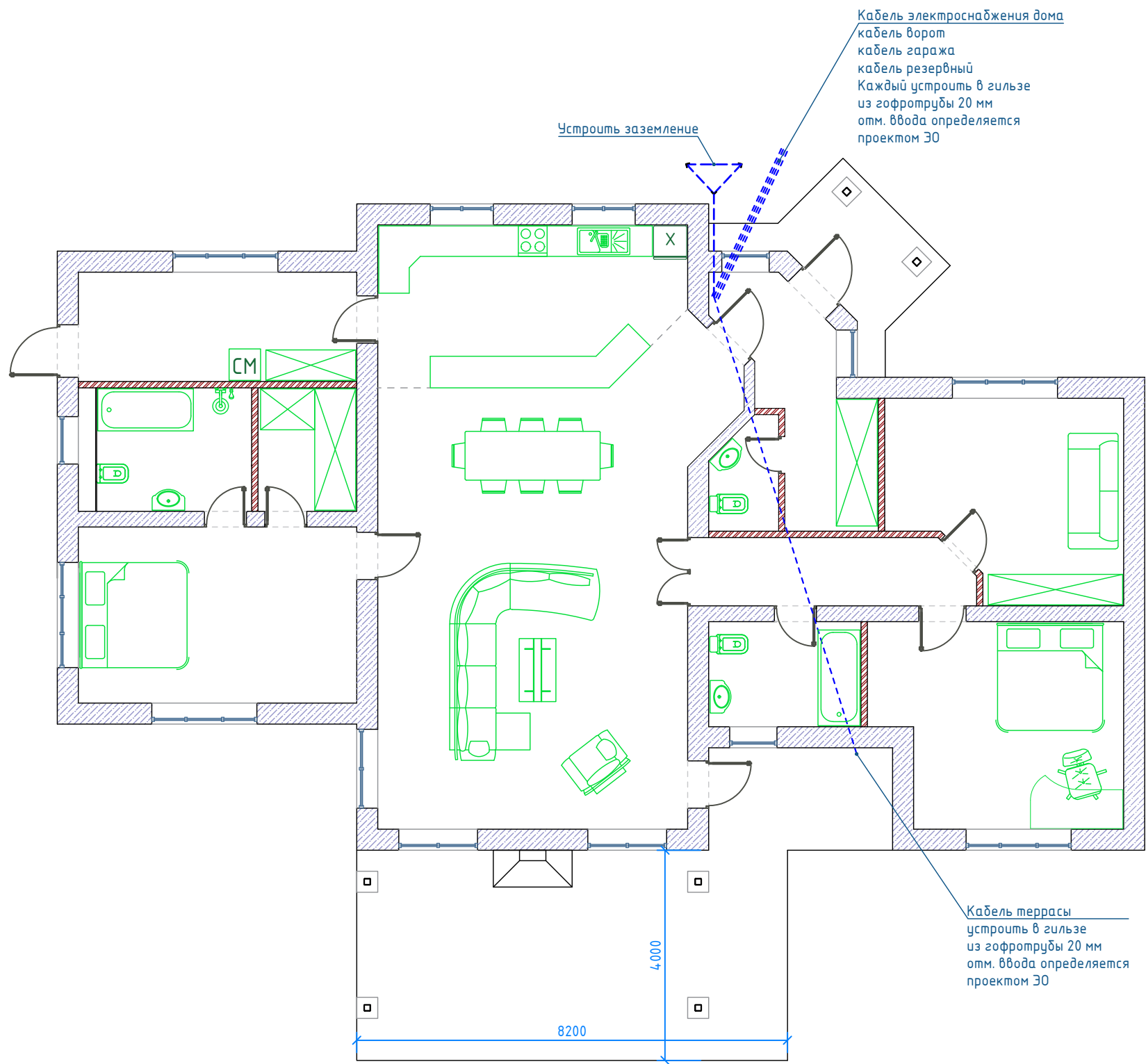
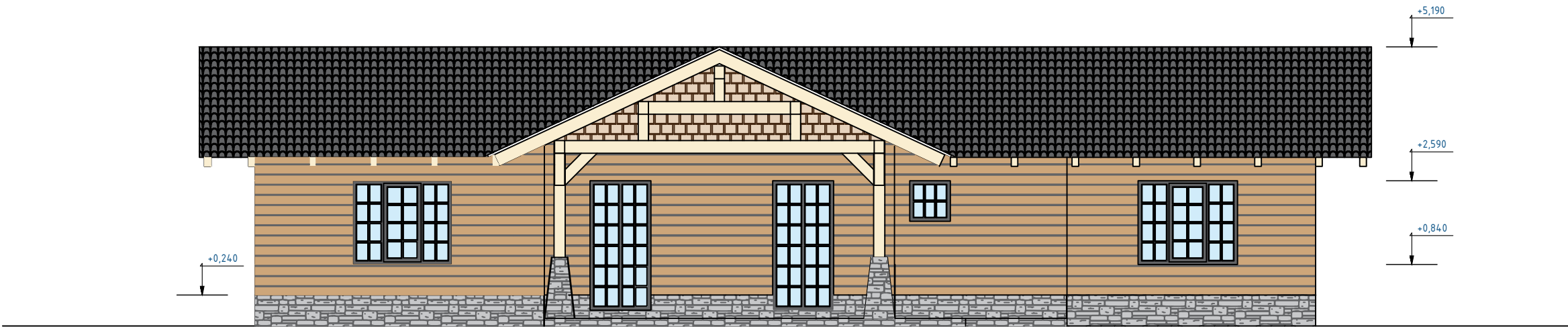


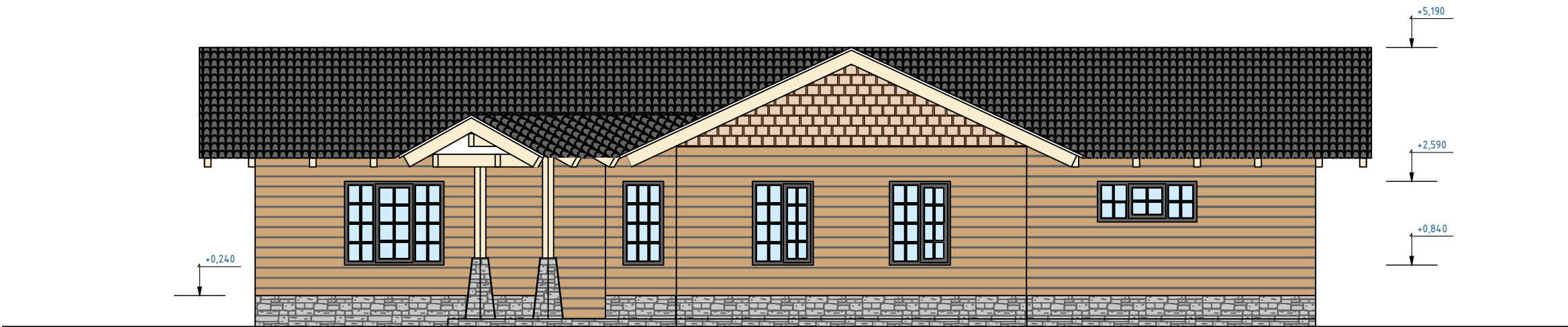
Эскизный план первого этажа



Фасад 1-5



Фасад 5-1



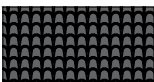
Фасадная облицовка Планкен



Плитка цокольная цементно-песчанная



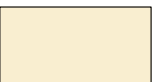
Рама оконная цвет темно-серый



Кровля минеральная черепица Браас

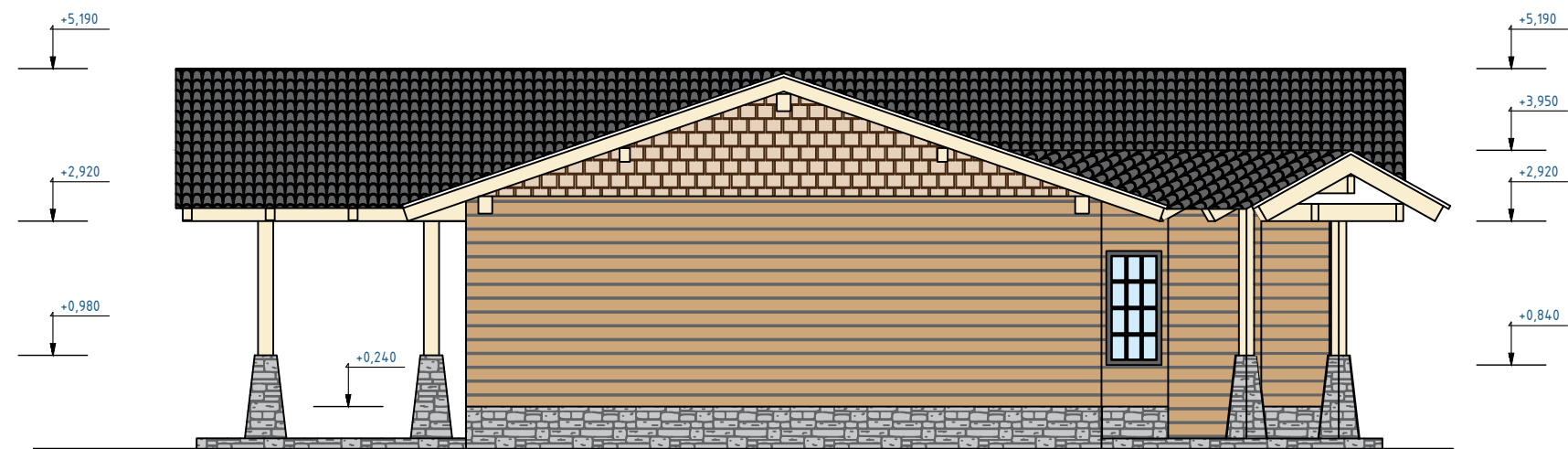


Фасадная отделка Гонт светло-коричневый

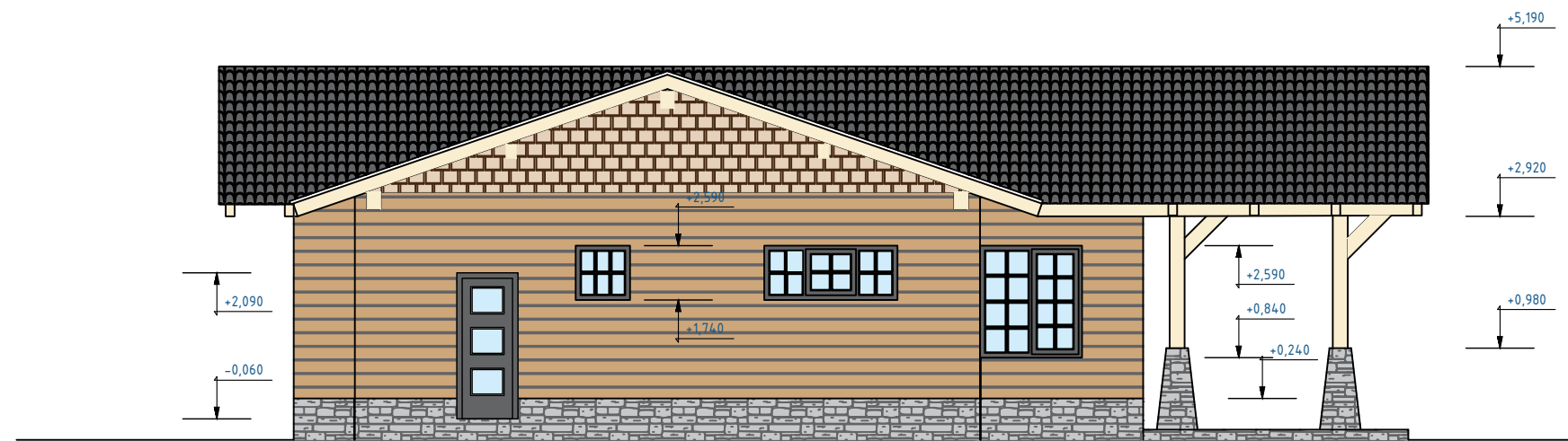


Деревянные детали отделки фасада

Фасад А-Ж



Фасад Ж-А



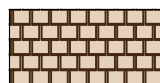
Фасадная облицовка Планкен



Кровля минеральная черепица Браас



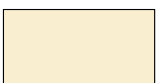
Плитка цокольная цементно-песчаная



Фасадная отделка Гонт светло-коричневый

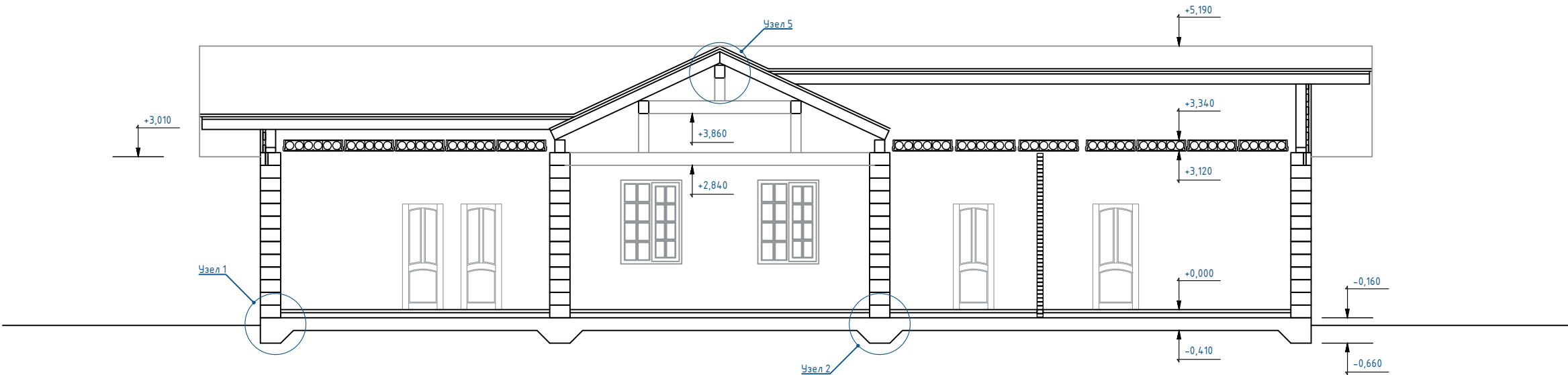


Рама оконная цвет темно-серый

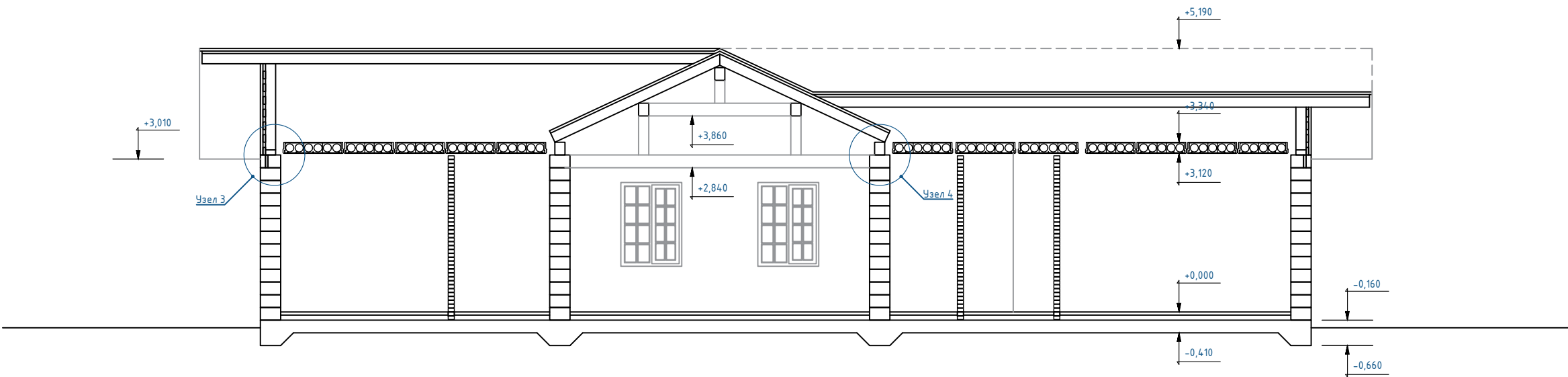


Деревянные детали отделки фасада

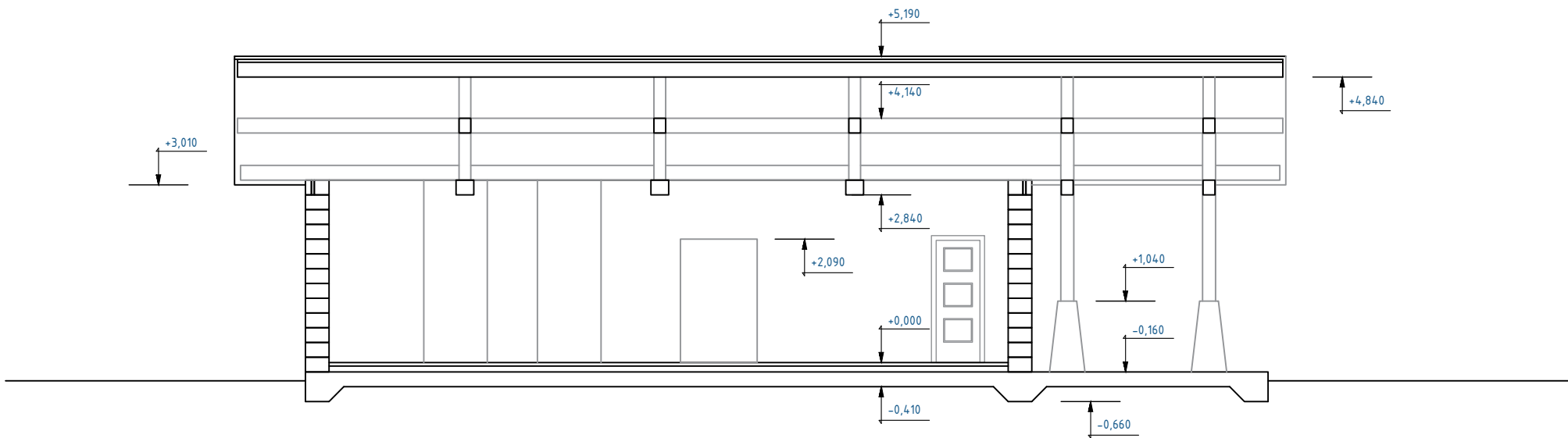
Разрез 1-1



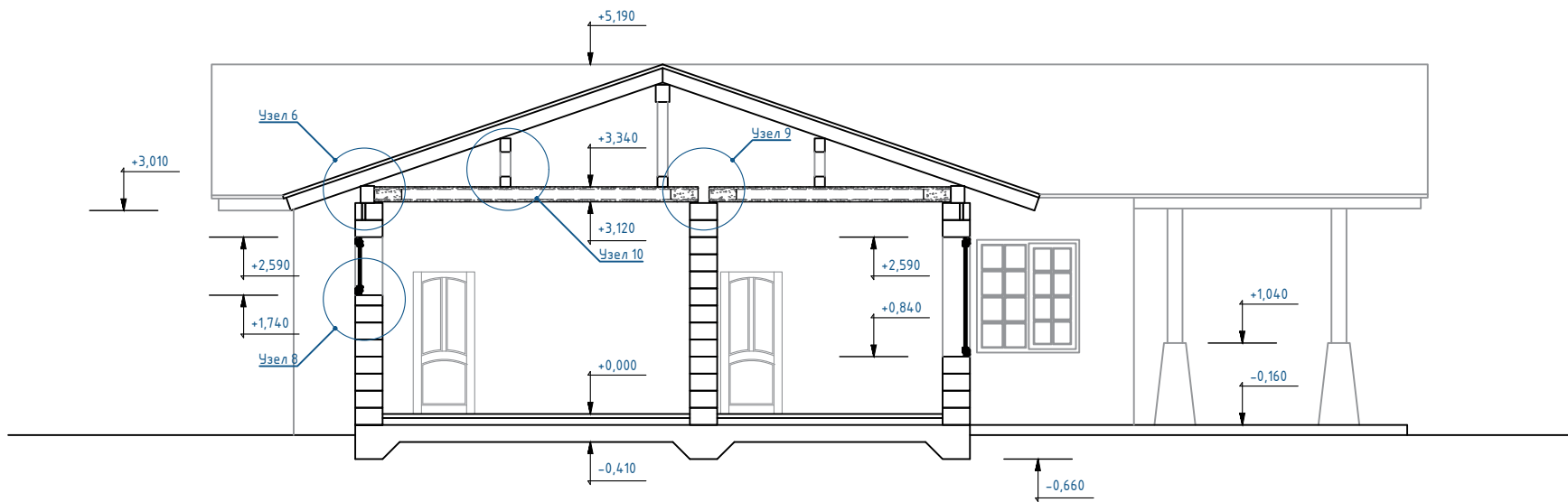
Разрез 2-2



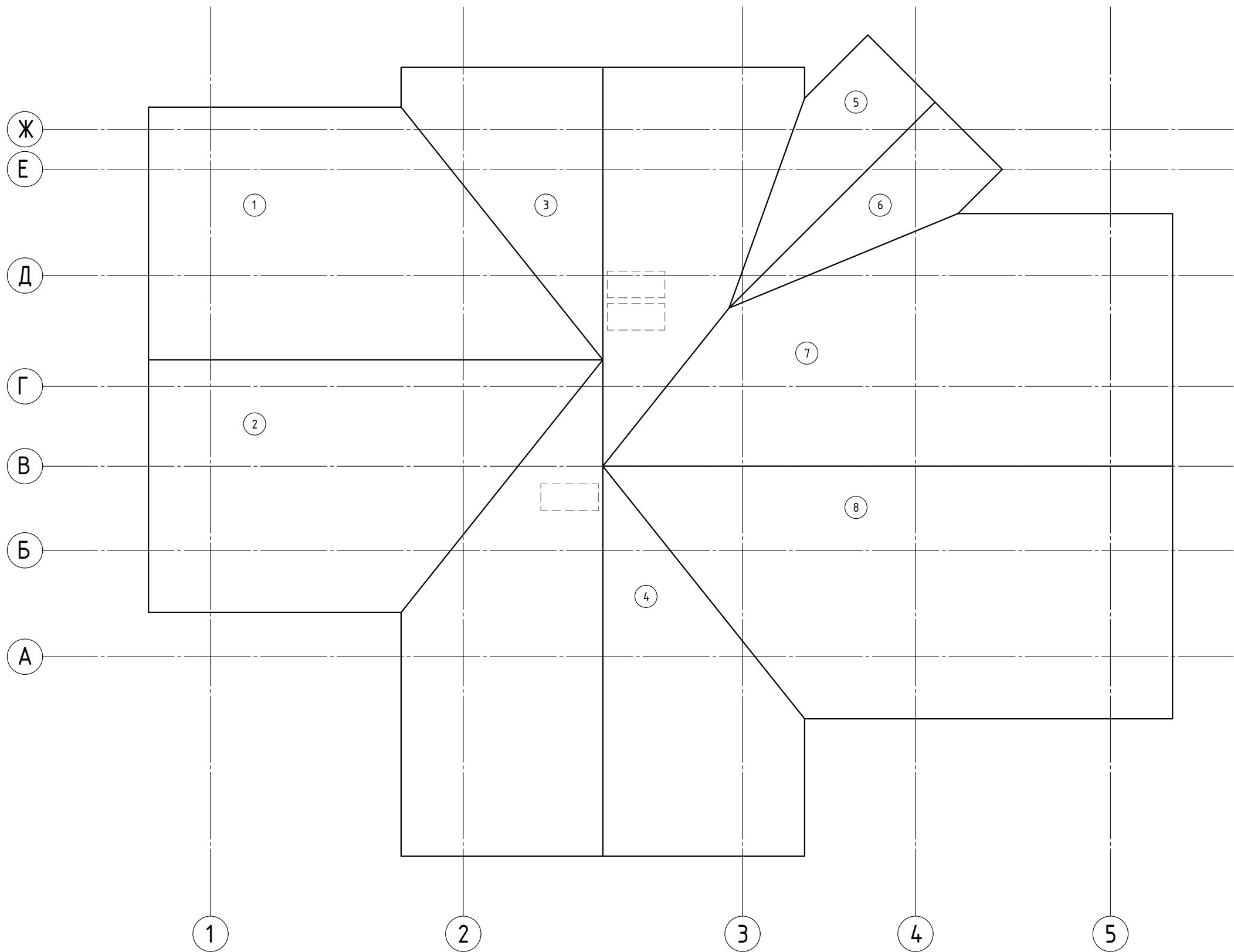
Разрез 3-3



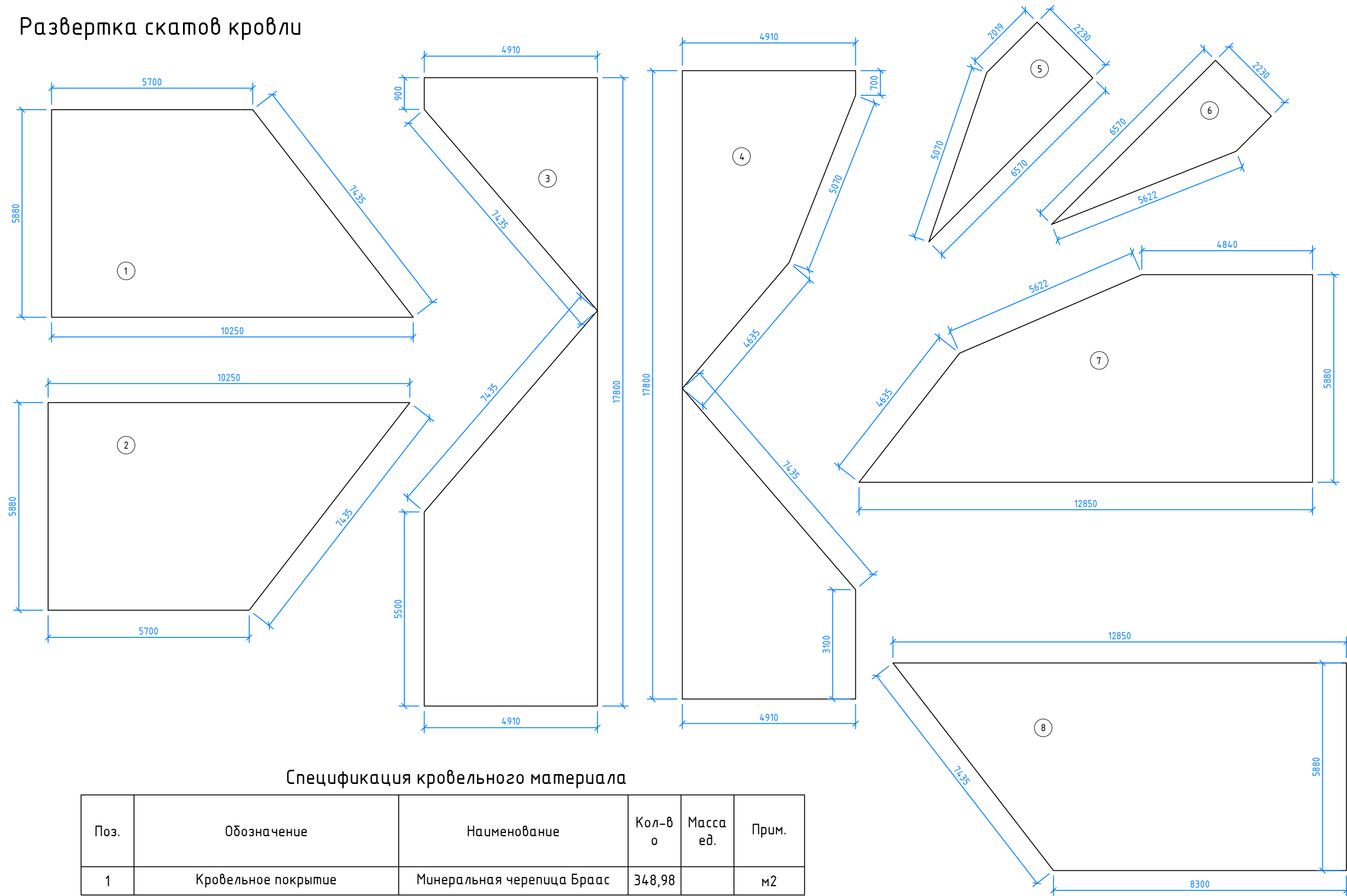
Разрез 4-4



План кровли



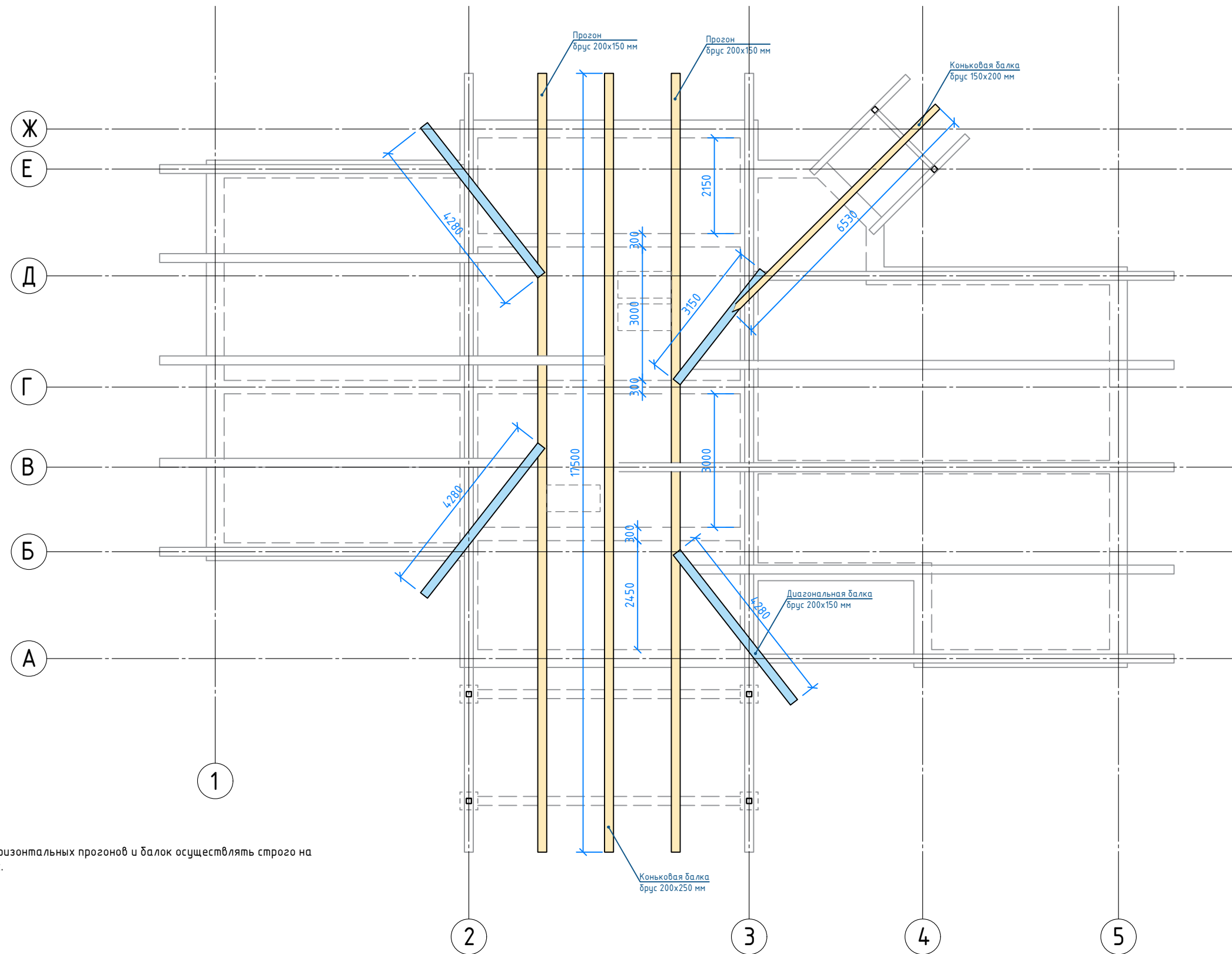
Развертка скатов кровли



Спецификация кровельного материала

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Прим.
1	Кровельное покрытие	Минеральная черепица Браас	348,98		м2

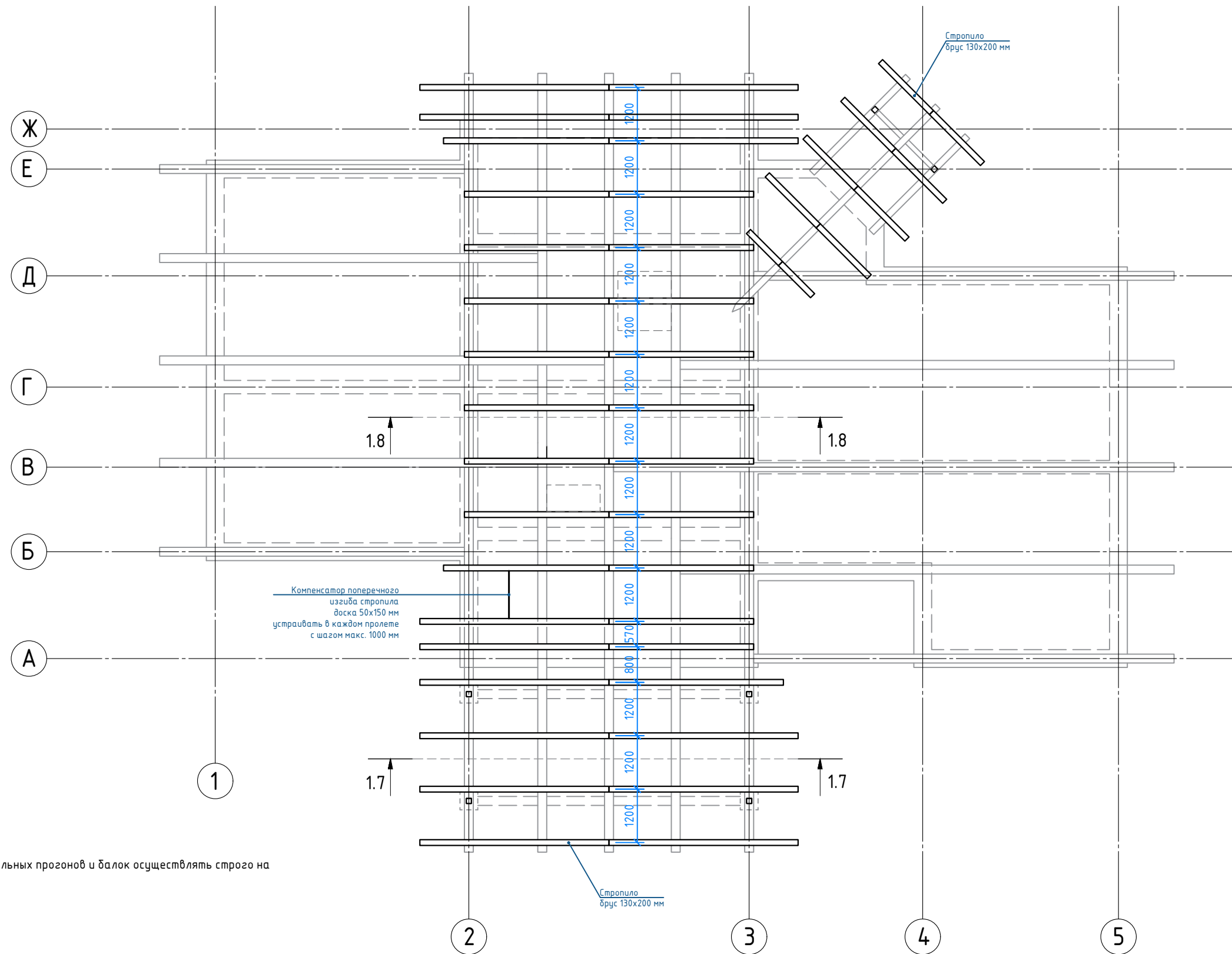
План каркаса стропильной системы



Примечание.

1. Стыки и соединения горизонтальных прогонов и балок осуществлять строго на вертикальных стойках.

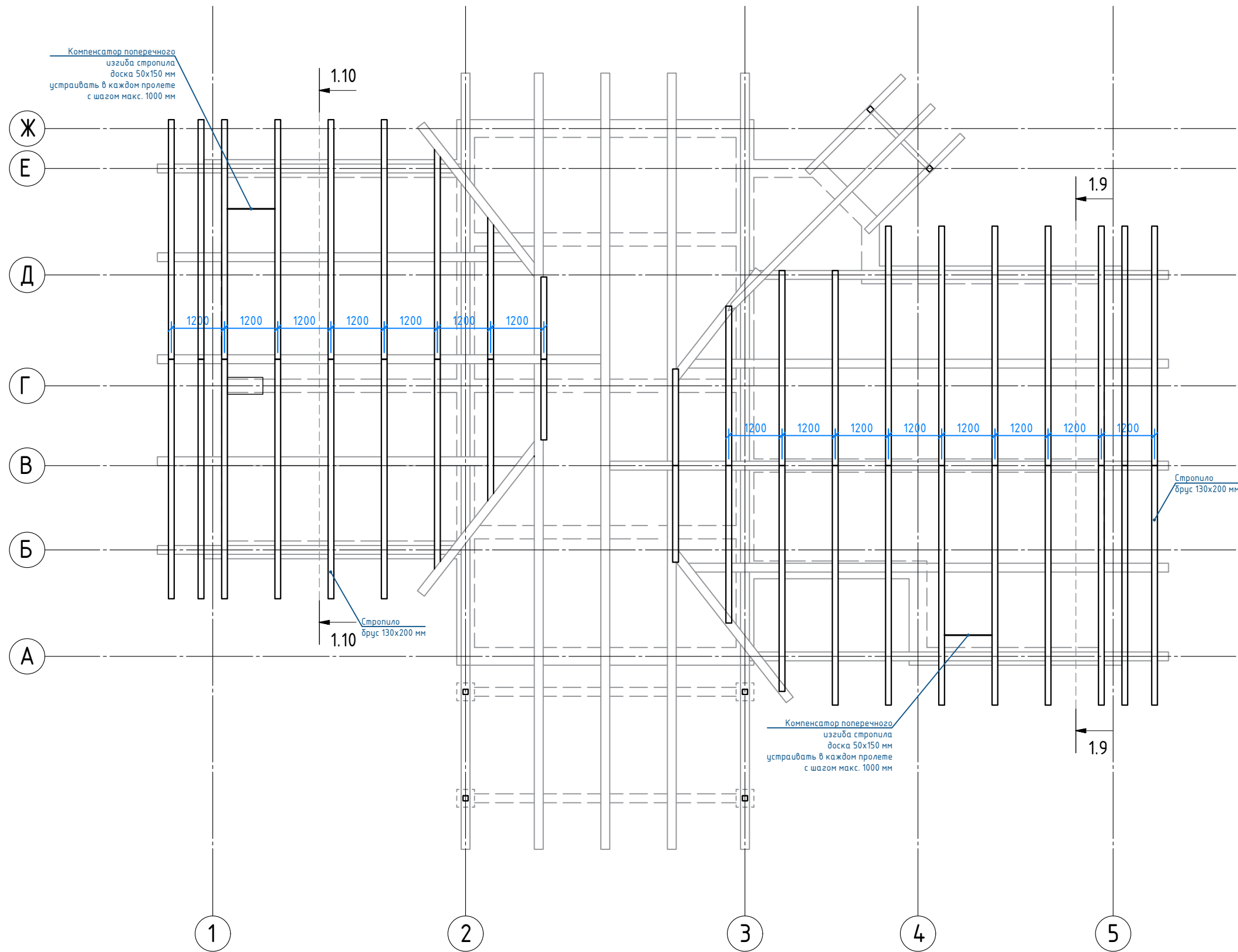
План каркаса стропильной системы

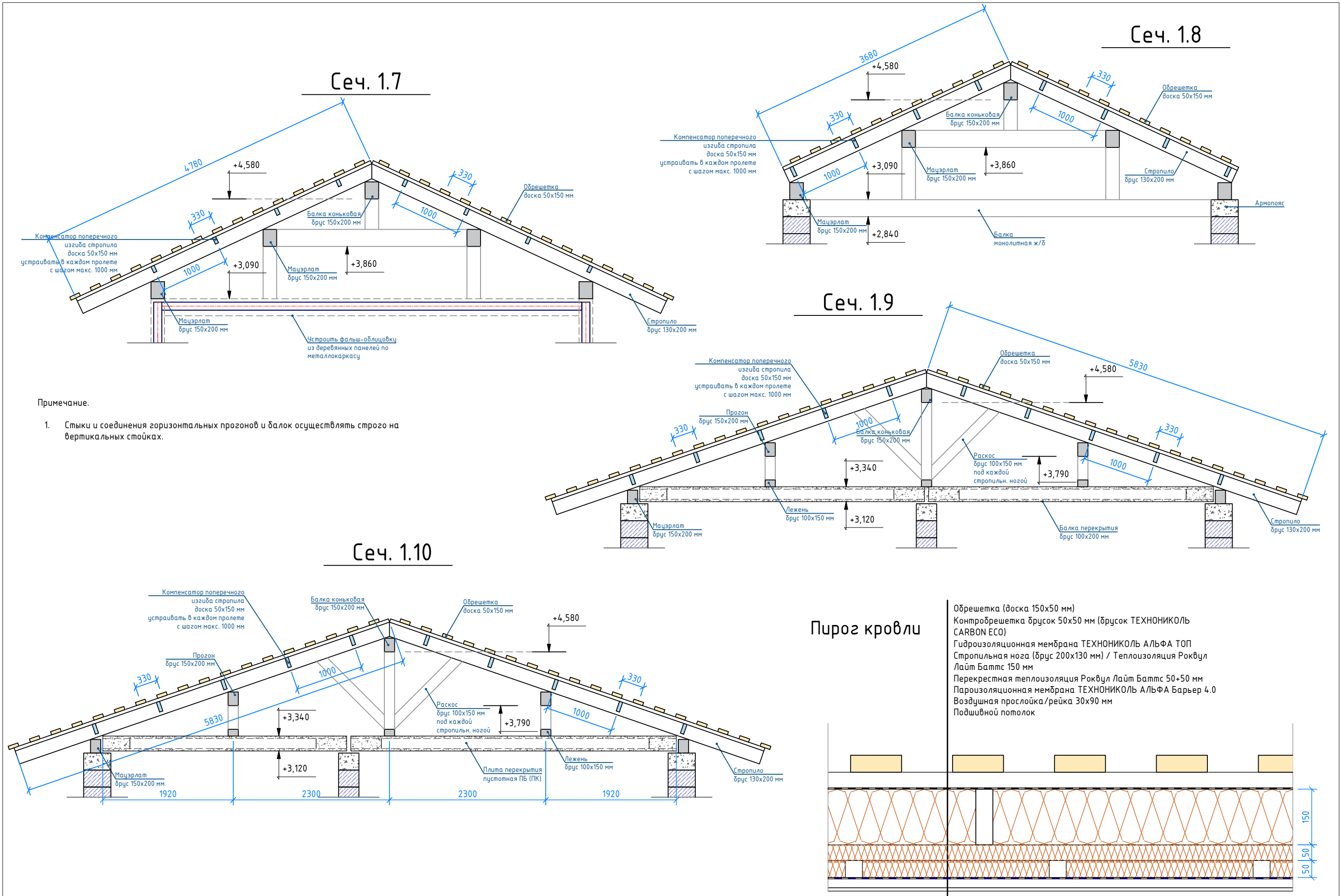


Примечание.

1. Стыки и соединения горизонтальных прогонов и балок осуществлять строго на вертикальных стойках.

План стропильной системы

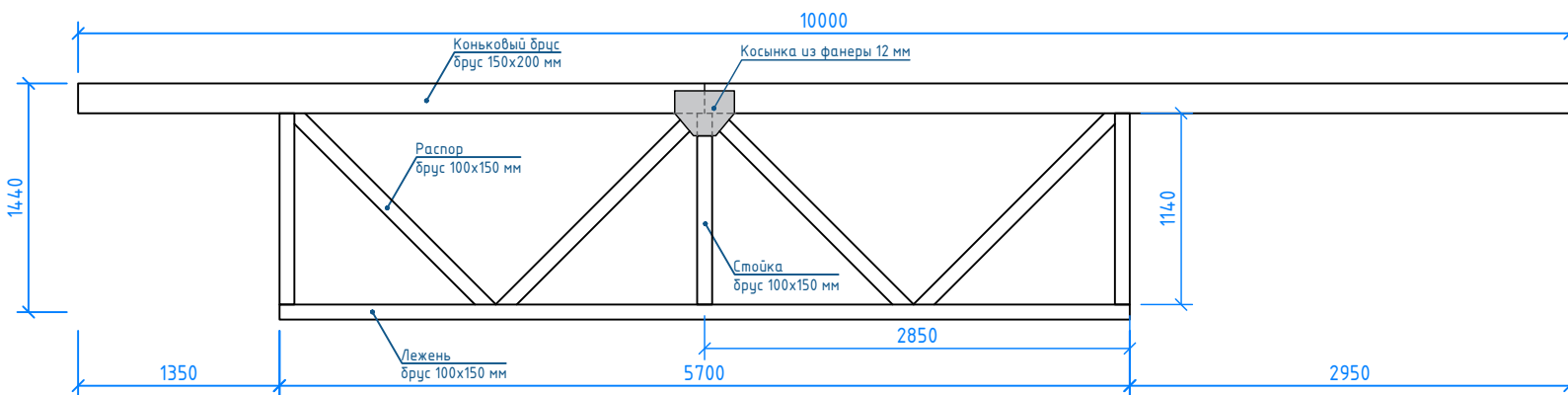




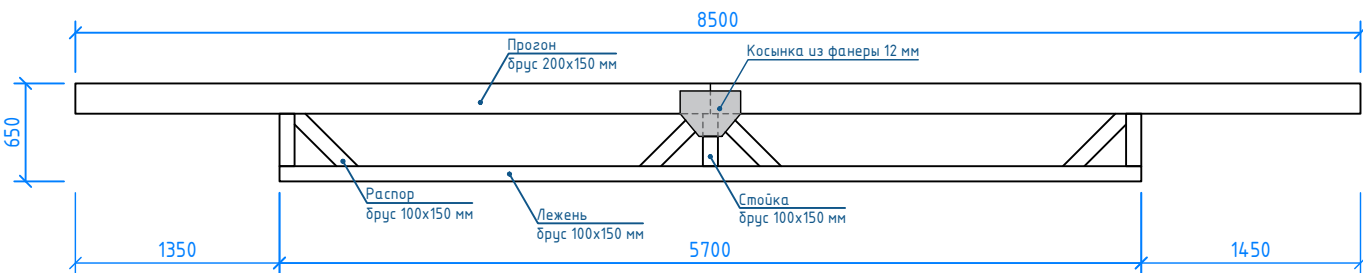
Примечание.

1. Стыки и соединения горизонтальных прогонов и балок осуществлять строго на вертикальных стойках.

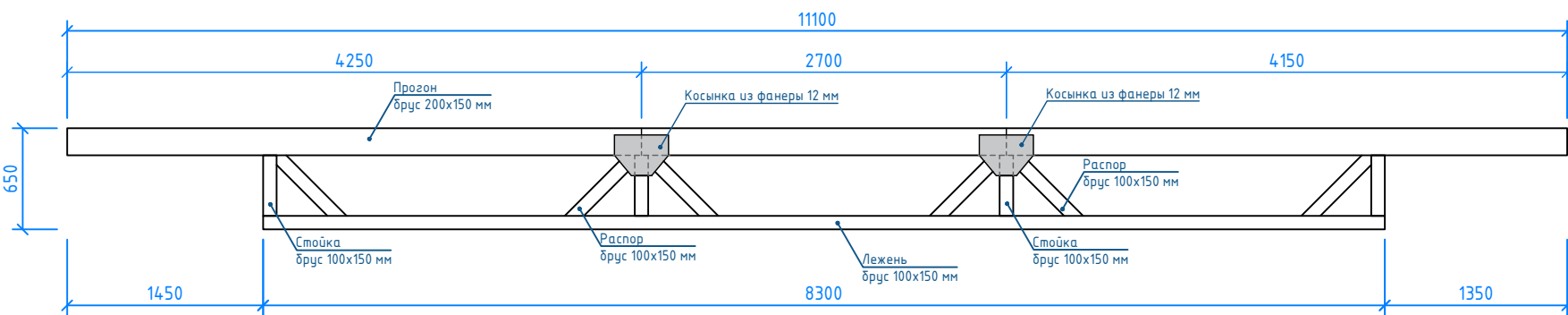
Опираение коньковой балки 2



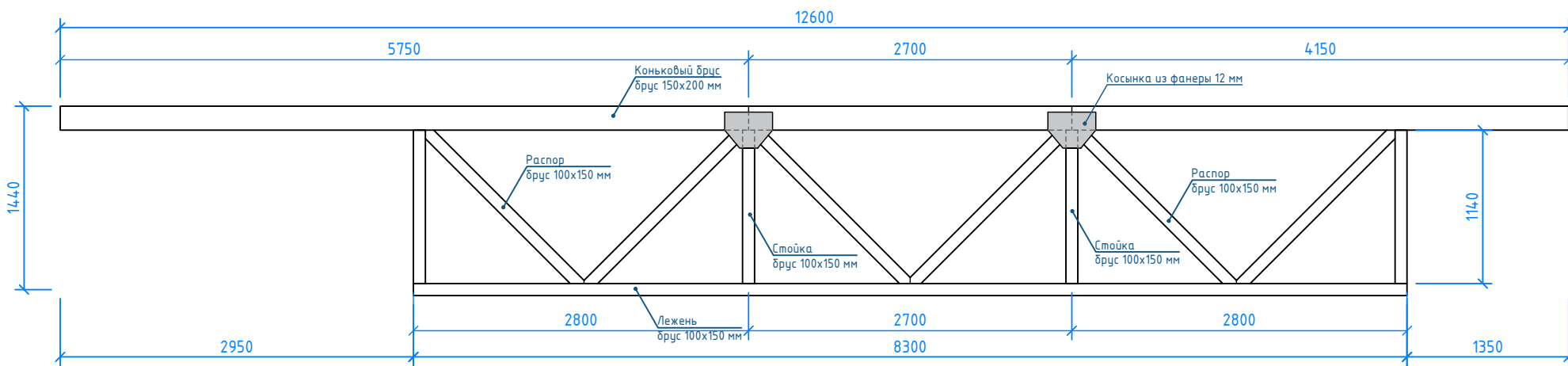
Опираение прогонов 2



Опираение прогонов 1



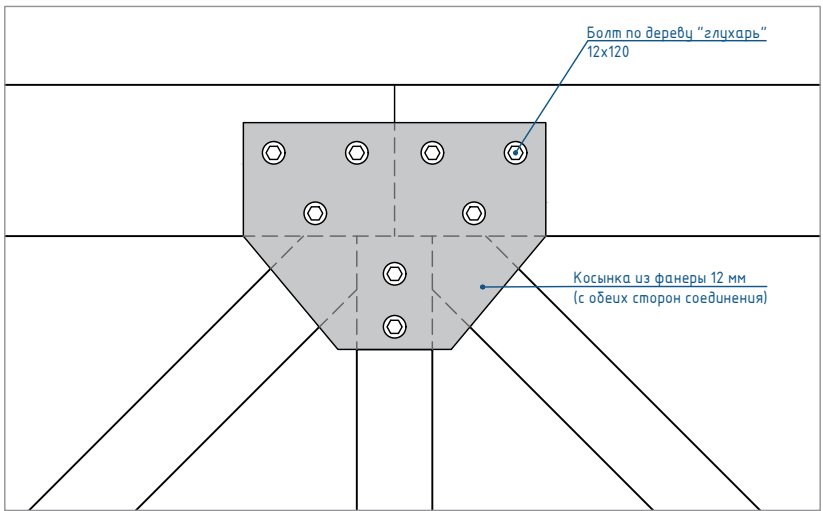
Опираение коньковой балки 1



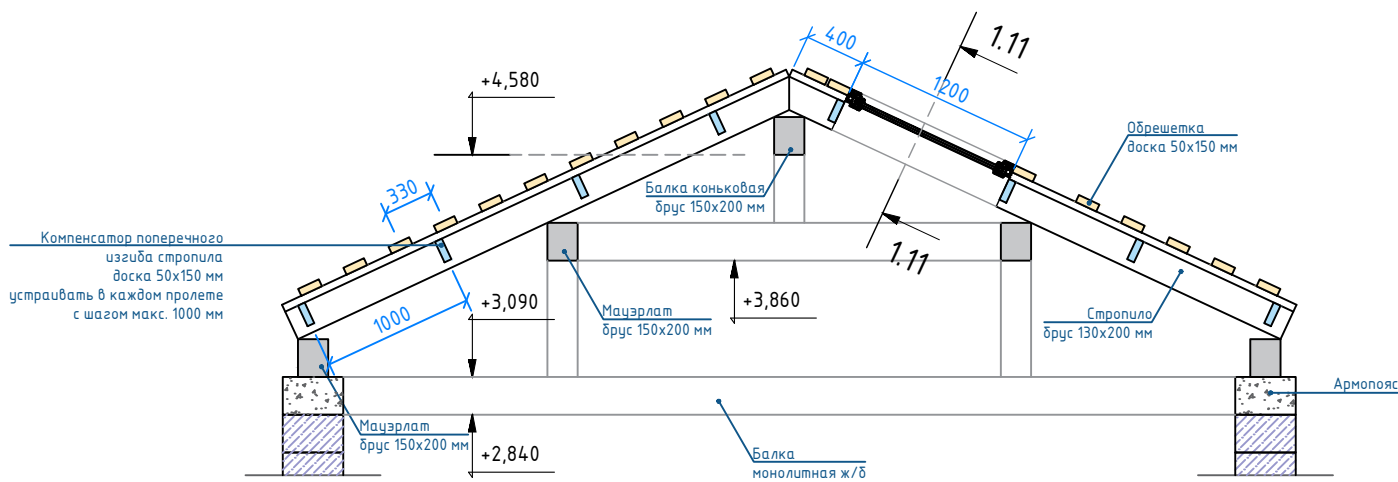
Спецификация материалов для стропильной системы

	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Прим.
1	Брус 100x150 мм	Лежень, стойка, распор	2,3		м3
2	Брус 150x200 мм	Мауэрлат, коньковая балка, диагональная балка, прогон	4,1		м3
3	Доска 150x50 мм	Компенсатор изгиба, обрешетка	2,9		м3
4	Брус 130x200 мм	Стропило	8,5		м3
5	Брус 50x50 мм	Контробрешетка	350		м.п
6	ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0	Пленка пароизоляционная	375,4		м2
7	ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП	Мембрана гидроизоляционная	209,8		м2
8	Роквул Лайт Баттс 250 мм	Теплоузоляц. кровли 150+50+50 мм	43,7		м3

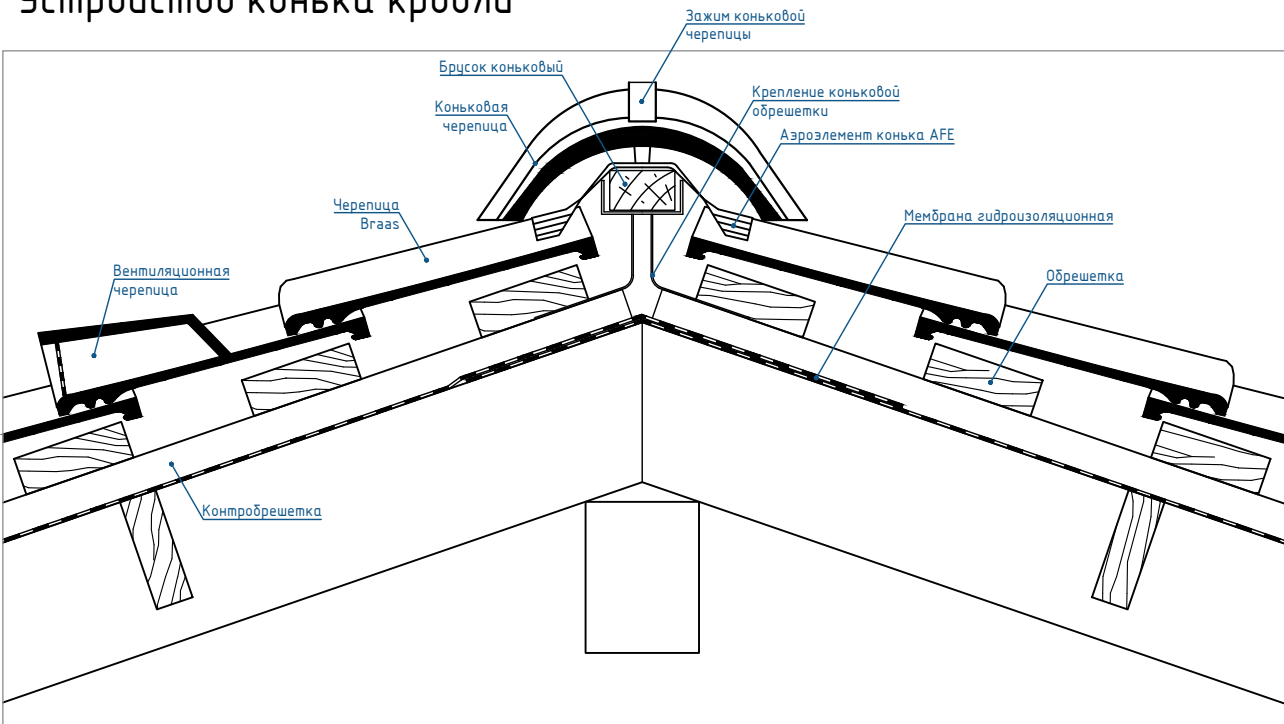
Соединение балок и прогонов на стойках



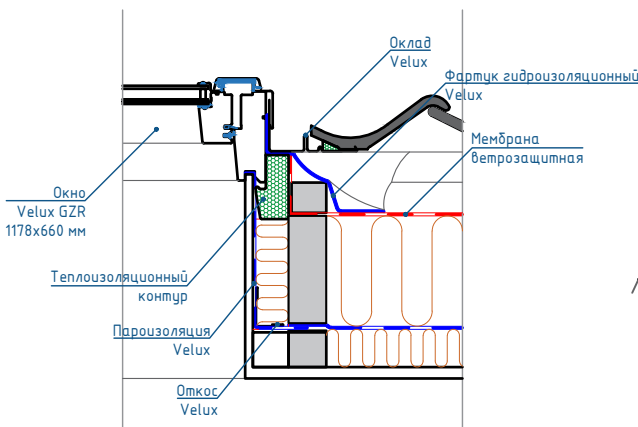
Разрез устройства мансардного окна



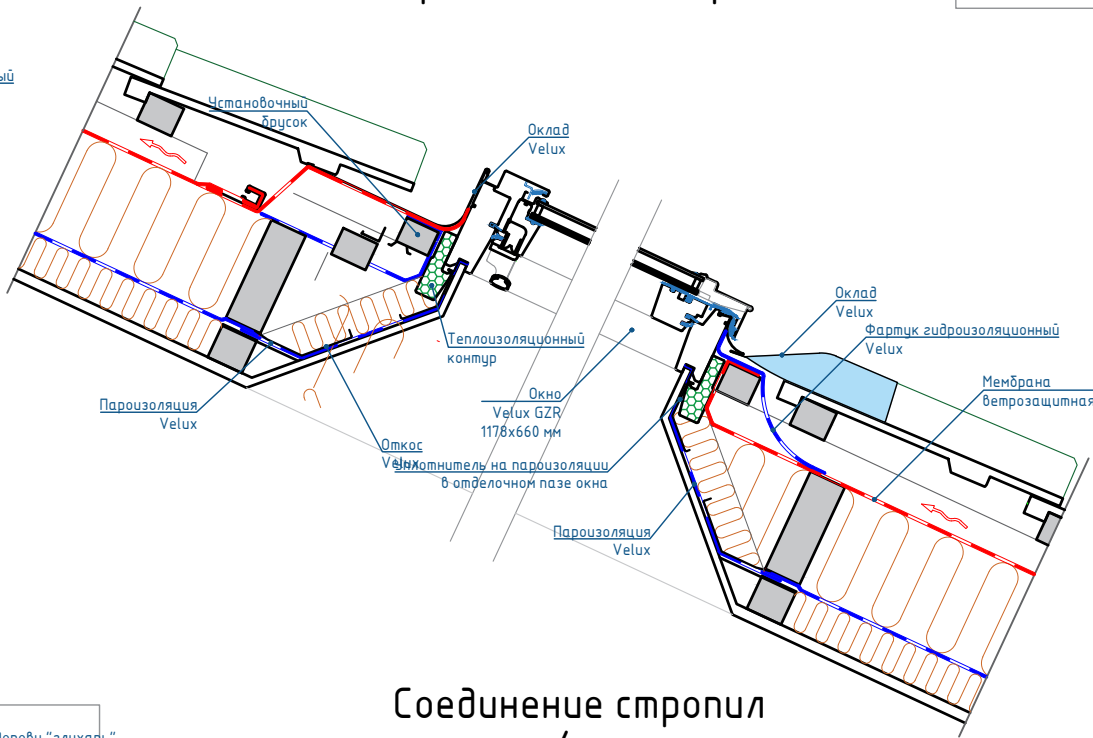
Устройство конька кровли



Узел докового крепления мансардного окна



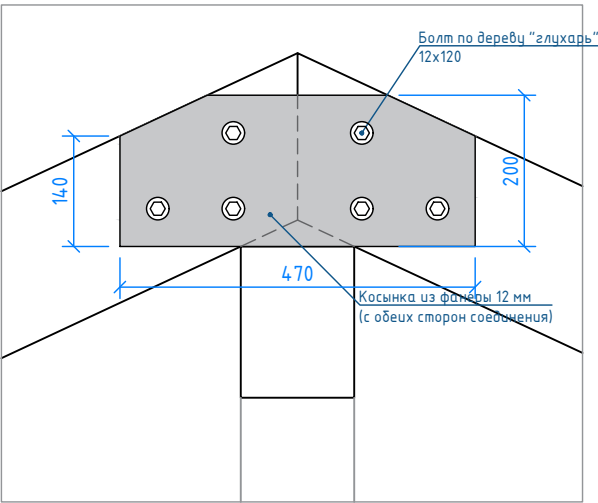
Узел крепления мансардного окна



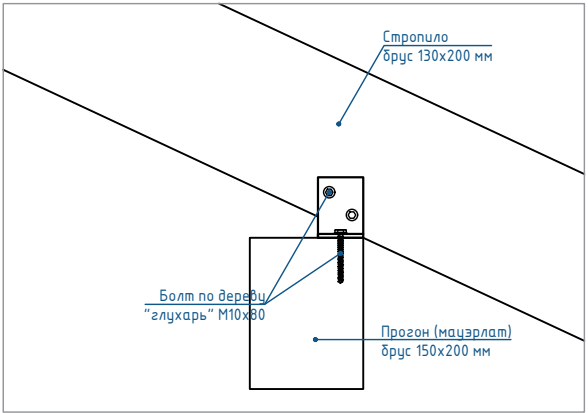
Спецификация мансардных окон

	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Прим.
1		Окно мансардное Velux GZR в комплекте	3		компл

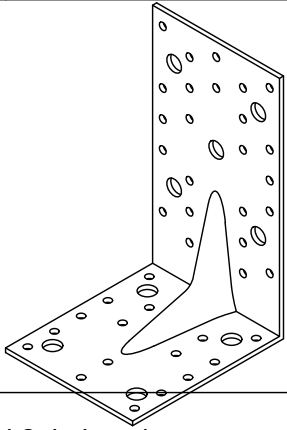
Соединение стропил на коньковой балке



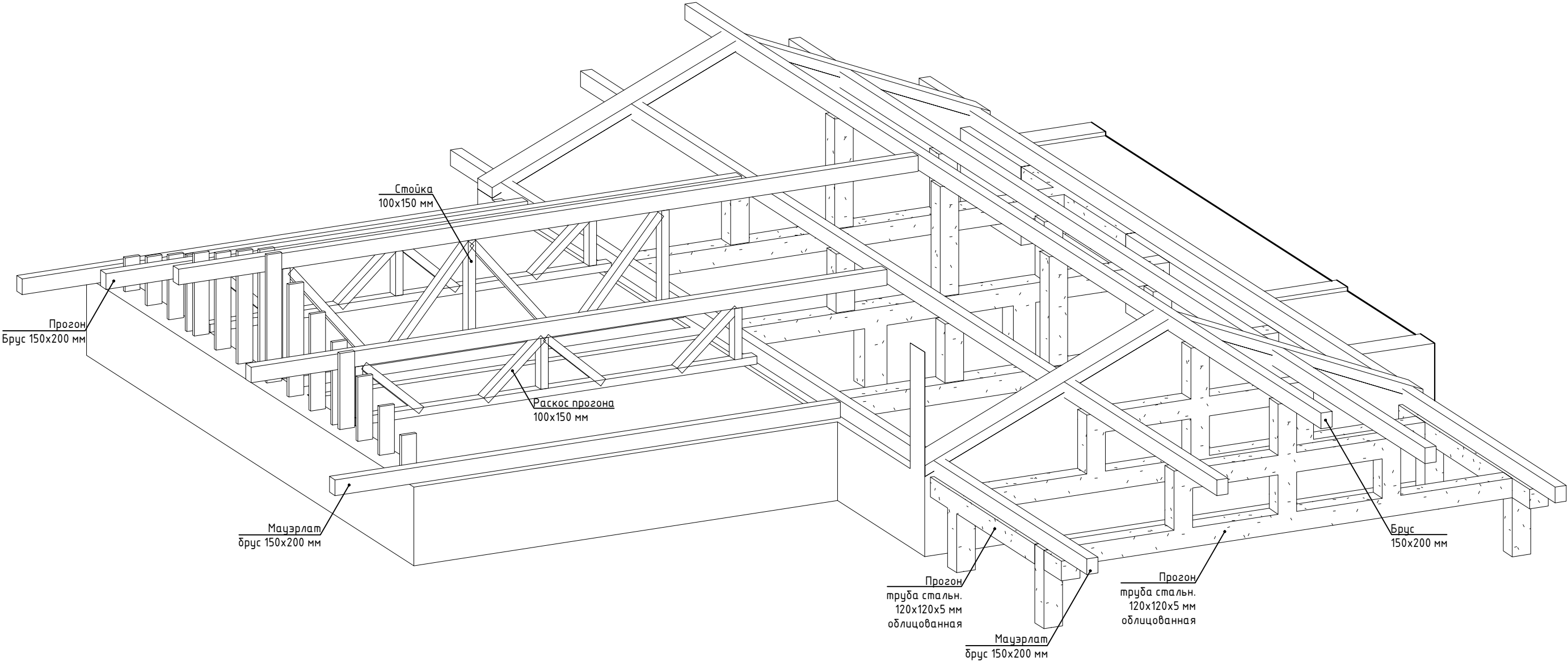
Соединение стропил с прогоном/мауэрлатом



Уголок усиленный E20/3



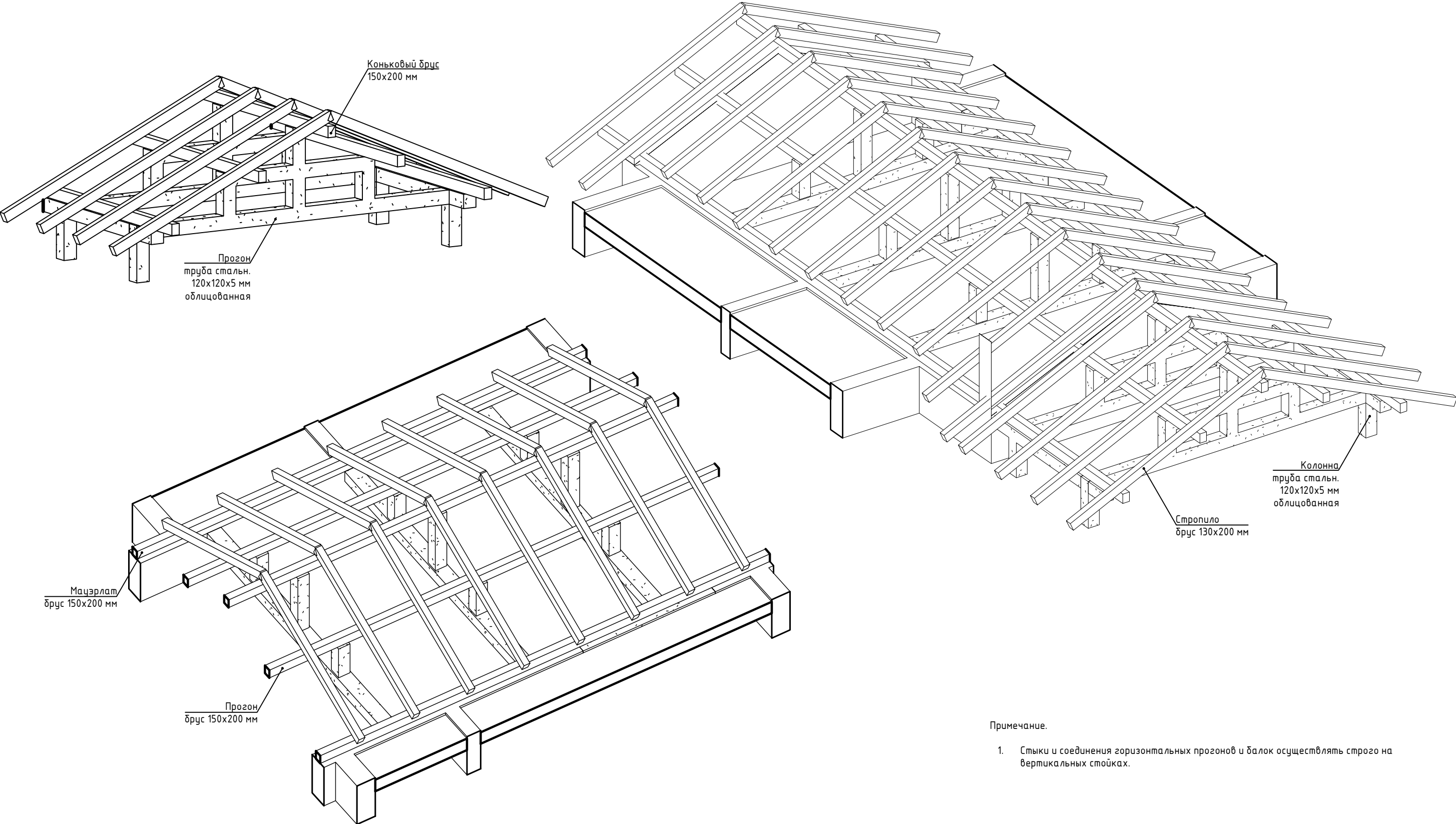
Пример устройства каркаса стропильной системы
(центральная часть и крыло)



Примечание.

1. Стыки и соединения горизонтальных прогонов и балок осуществлять строго на вертикальных стойках.

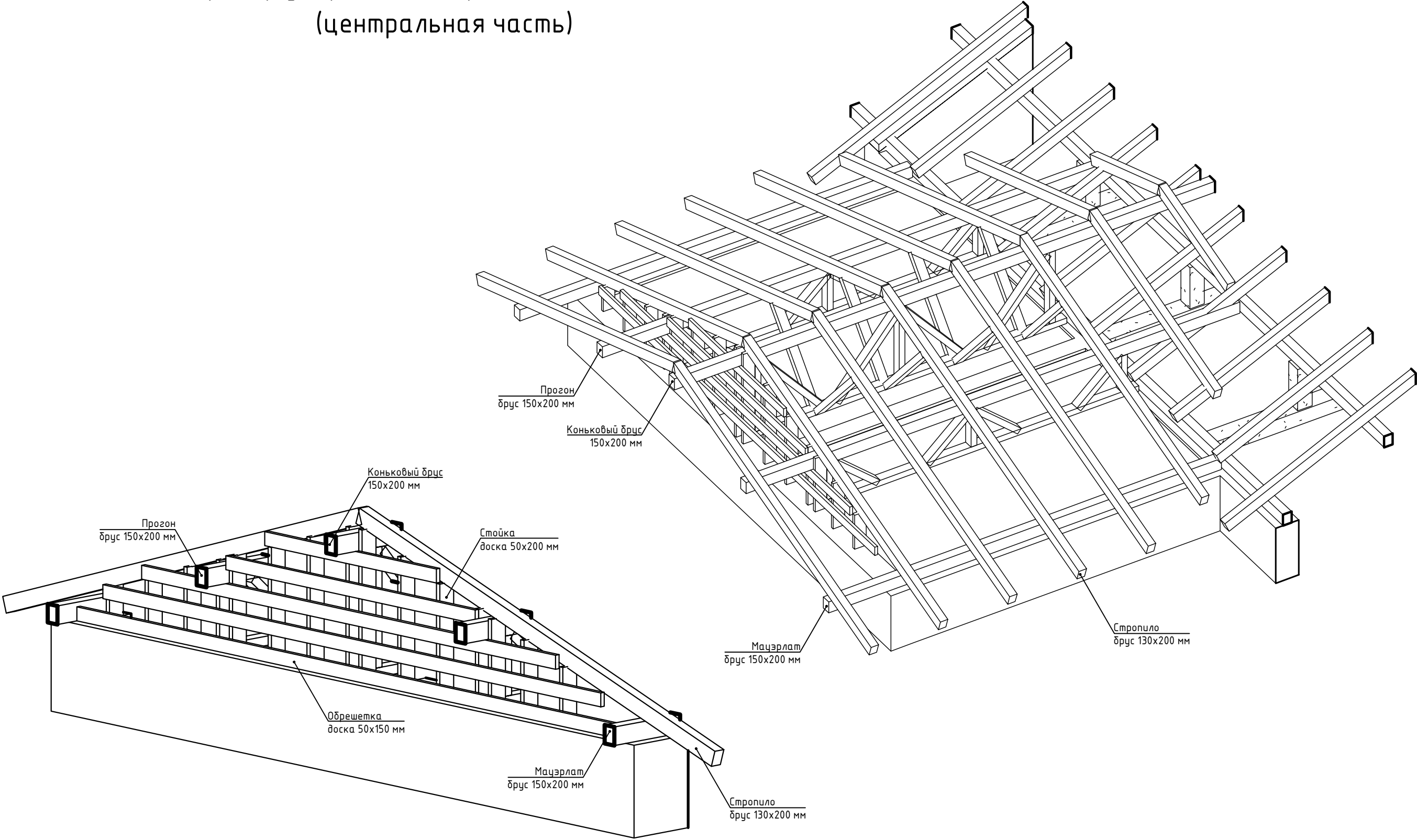
Пример устройства стропильной системы
(центральная часть)



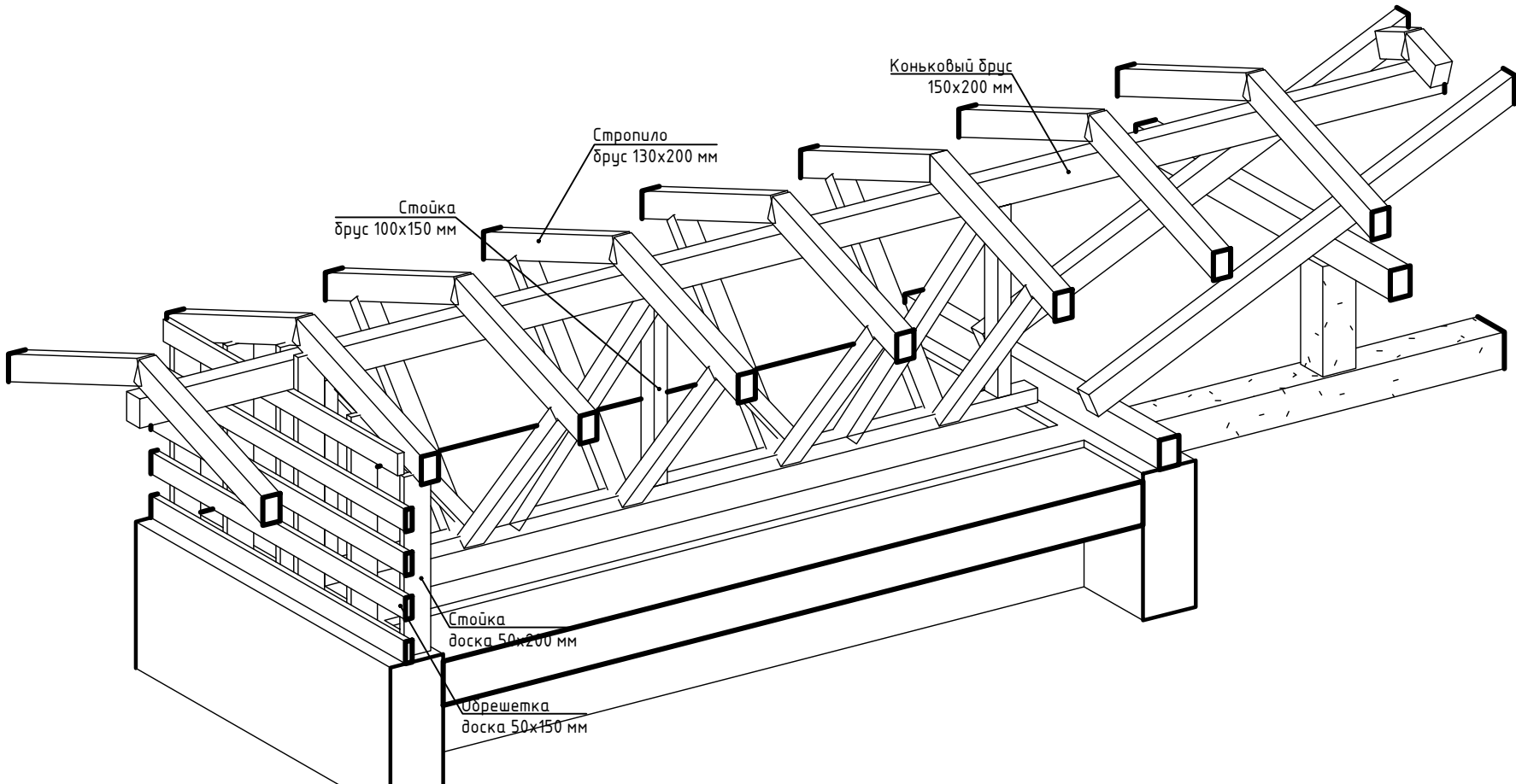
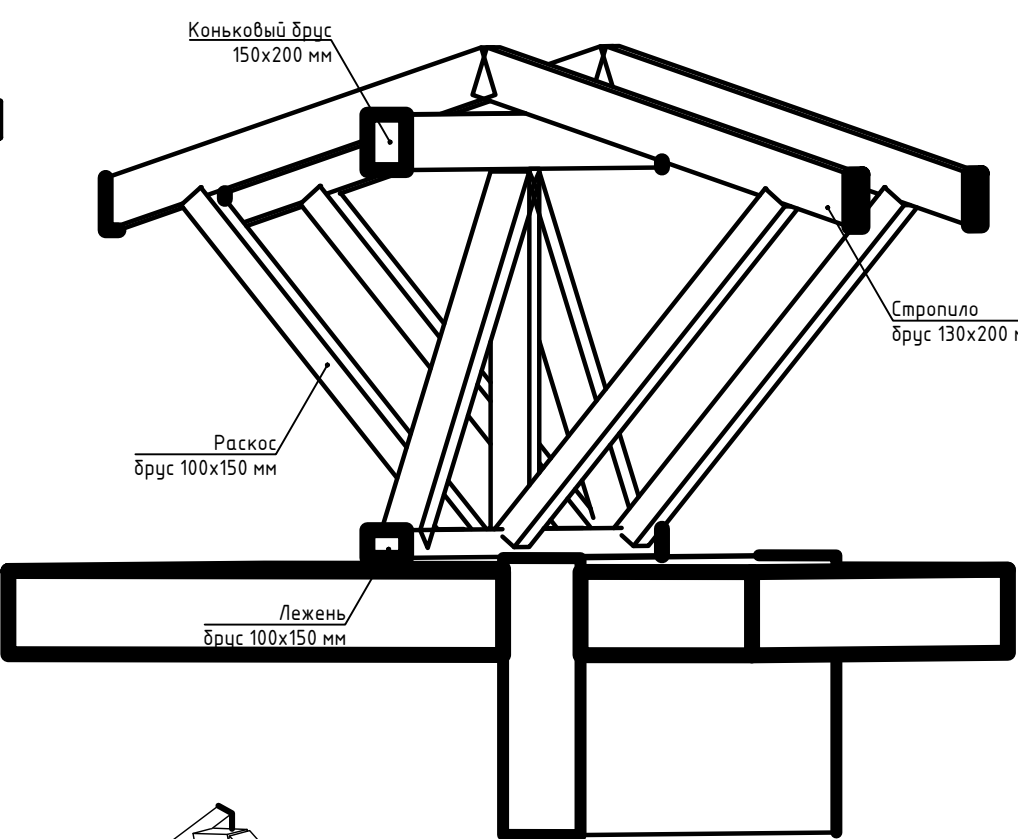
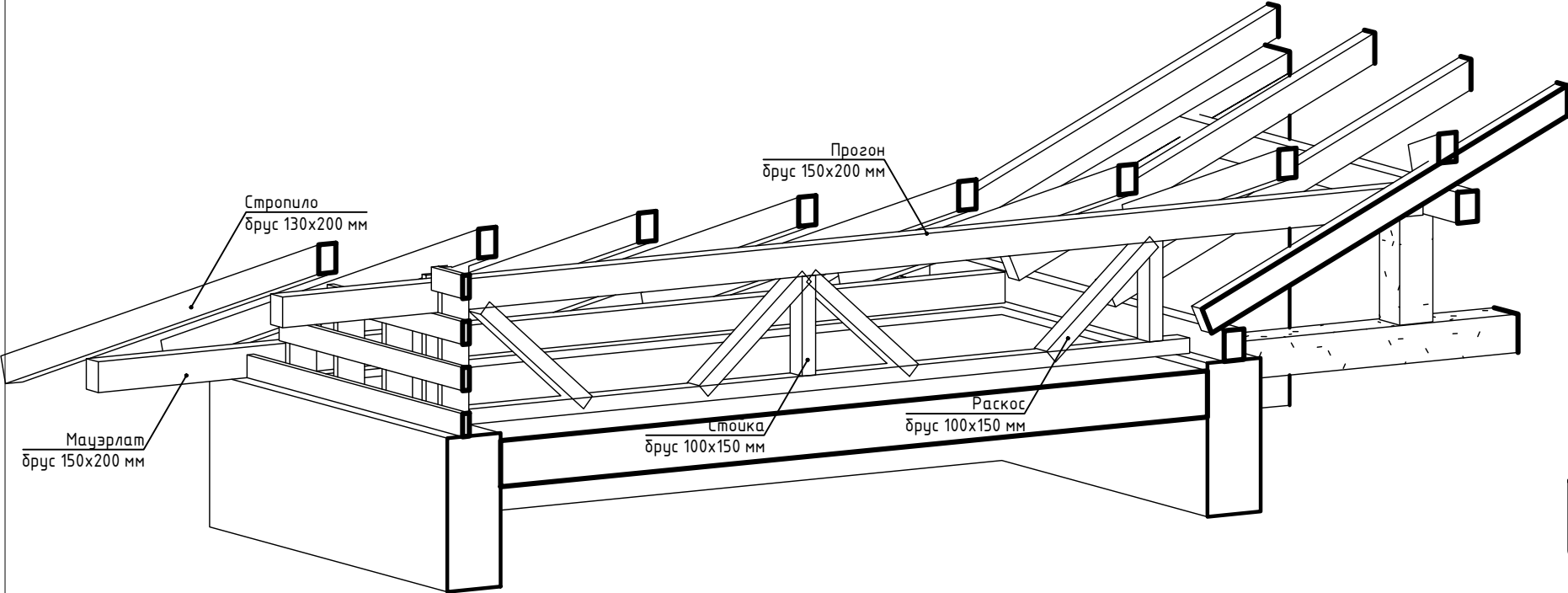
Примечание.

1. Стыки и соединения горизонтальных прогонов и балок осуществлять строго на вертикальных стойках.

Пример устройства стропильной системы
(центральная часть)



Пример устройства стропильной системы
(центральная часть)



Пример устройства стропильной системы (центральная часть и крыло)

