

ООО «Изда»

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Калинина, д.3  
Тел.: 8 (812) 646-49-01, 8 (812) 646-51-09  
Эл. почта: info@ecodoma-naveka.ru  
Сайт: ecodoma-naveka.ru

*Строительство  
бревенчатой бани*

# *РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

«Архитектурно-строительные решения»

Согласовано:

Директор: \_\_\_\_\_ Гарбарук А.С.

Архитектор: \_\_\_\_\_

Заказчик: \_\_\_\_\_

Пояснительная записка:

Общие данные:

Проектируемый объект находится в Ленинградской области.

Чертежи для производства работ разработаны в соответствии с техническим заданием, утвержденным Заказчиком и рекомендациями следующих нормативных документов:

- СП 131.13330.2012. (СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ);
- СП 55.13330.2011 (ЗДАНИЯ ЖИЛЫЕ ОДНОКВАРТИРНЫЕ);
- СП 64.13330.2011 (ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ И ЦЕЛЬНОДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ);
- СП 20.13330.2011 (НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ);
- СП 22.13330.2011 (ОСНОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ);
- СП 112.13330.2012 (ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ).

Архитектурные решения:

Баня запроектирована из брёвен сосны Ø 300-340 мм.

Размеры строения с террасой:

- между крайними осями 7 320 x 7 820 мм,
- внешние размеры 8 240 x 8 740 мм.

Общая площадь 41,4 м<sup>2</sup>.

Здание запроектировано одноэтажным. Скат крыши начинается с высоты 2 260 мм, высота в коньке 3 500 мм.

Все размеры указаны по проекту - до усадки и с расчётом по средней высоте бревна.

За относительную отметку 0.000 принят низ первого венца.

Внутренние и наружные отделочные работы, инженерные сети, благоустройство участка не входит в состав настоящего проекта.

Конструктивные решения:

Фундамент:

Геотекстиль в 1 слой под песчано-гравийную подушку.

Песчано-гравийная подушка толщиной 300 мм с трамбовкой виброплитой.

Опалубка из доски естественной влажности.

Монолитная железобетонная плита толщиной 250 мм размерами в плане 7 620 x 8 120 мм с лентой поверх неё 300 мм шириной, 200 мм высотой.

Армирование фундамента композитной арматурой АIII Ø 10 мм. В плите два ряда арматурной сетки с шагом 300 мм на подставках. В ленте один ряд арматуры по два прутка, связанных между собой.

Сруб:

Несущие элементы - брёвна лиственницы и кедра естественной влажности Ø 300 - 340 мм.

Тип рубки - в чашу с потайным шипом. Проемы окон и дверей, с обсадным брусом 100x200мм, затёсками с двух сторон.

Рулонная гидроизоляция под 1 венец сруба.

Для компенсации усадки вертикальных конструкций - домкраты.

Межвенцовый утеплитель - джутовая лента.

Для монтажа сруба используется автокран.

Леса для сборки сруба и кровли из доски естественной влажности.

Перекрытия:

Чердачное - доска 50x200 мм естественной влажности с шагом 590 мм (под размер утеплителя).

Крыша:

Стропильная система из доски естественной влажности 50x200x6000 мм с шагом 590 мм (под размер утеплителя).

Скользкие опоры для стропильной системы.

Ветровлагозащитная мембрана.

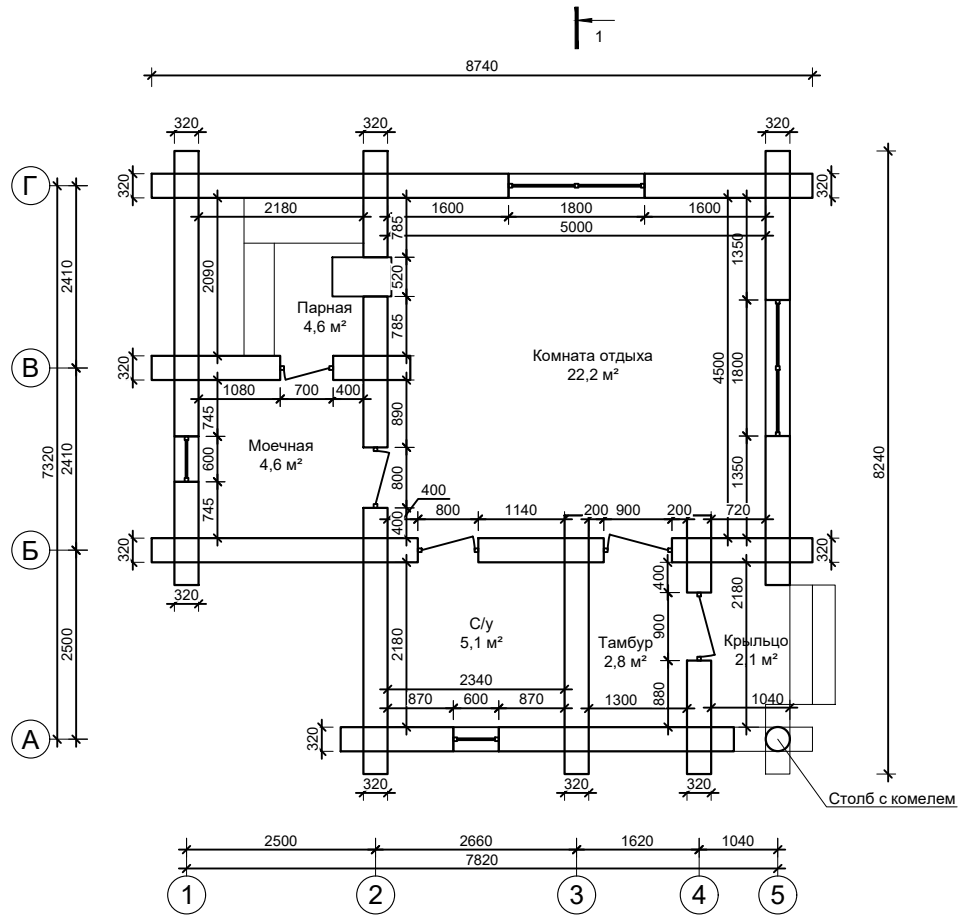
Контрообрешётка - брусек естественной влажности 50x50x6000 мм.

Обрешётка - доска 25x100x6000 естественной влажности.

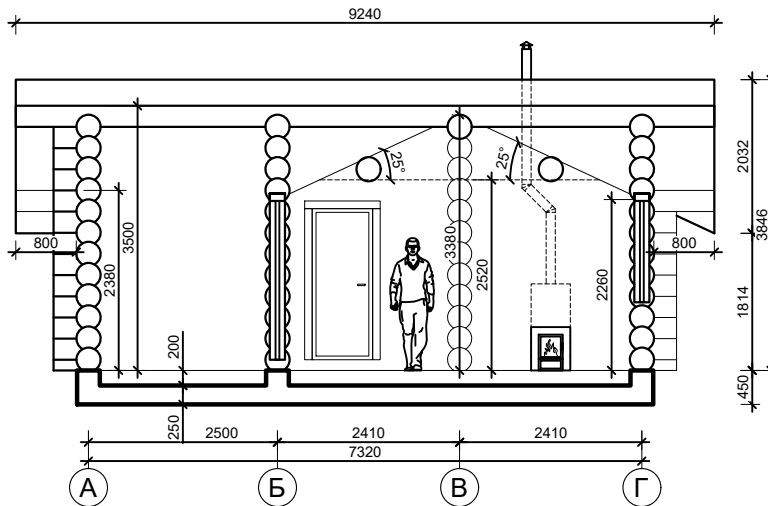
Кровельное покрытие - металлочерепица.

			Пояснительная записка	Лист	1	Листов	16
			И89	Фактические размеры могут отличаться на +/- 3% от указанных			

План этажа

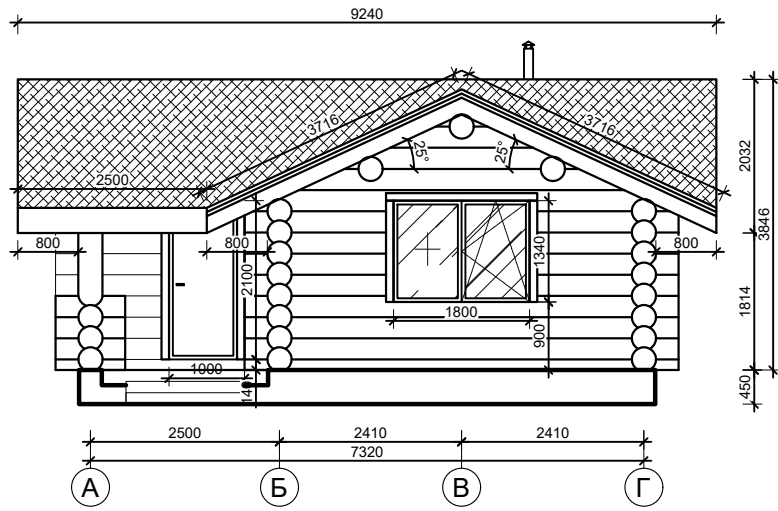


Разрез 1-1

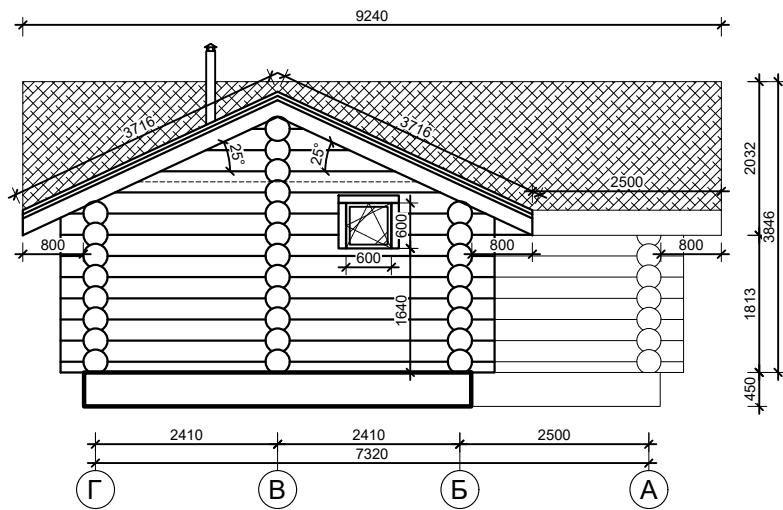


План этажа, разрез 1-1				Лист	2	Листов	16
И89				Фактические размеры могут отличаться на +/- 3% от указанных			

Фасад А-Г

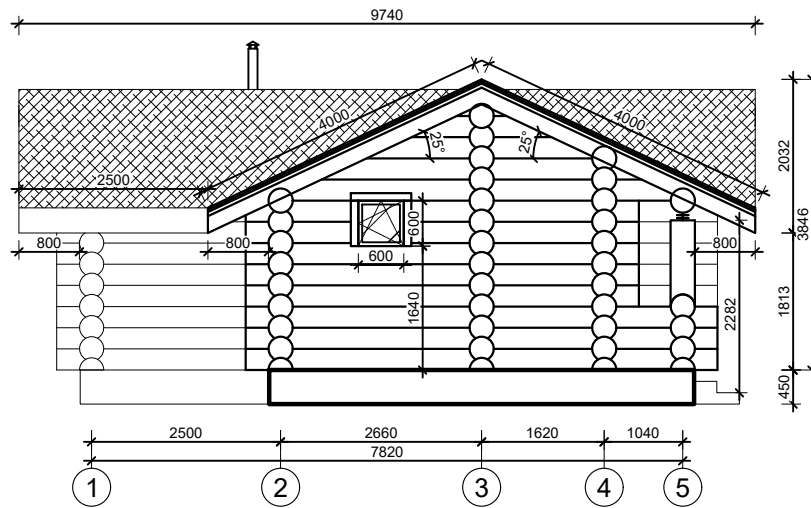


Фасад Г-А

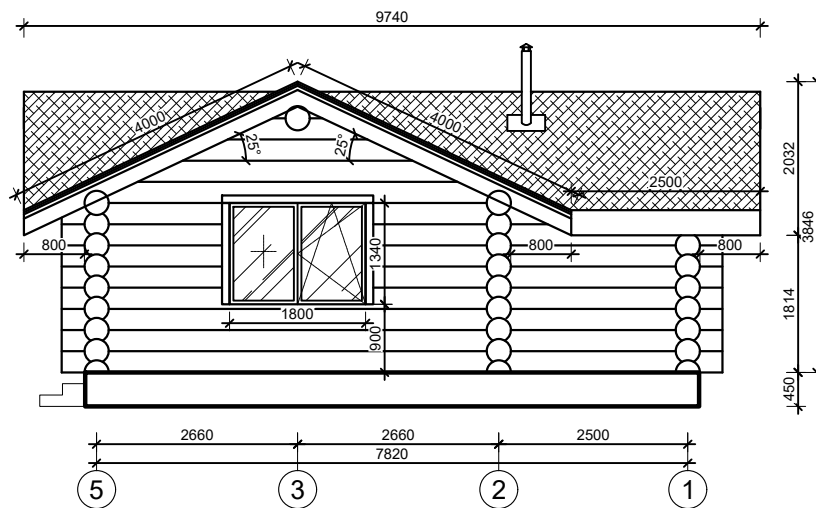


			Фасады А-Г, Г-А	Лист	3	Листов	16
			И89	Фактические размеры могут отличаться на +/- 3% от указанных			

Фасад 1-5



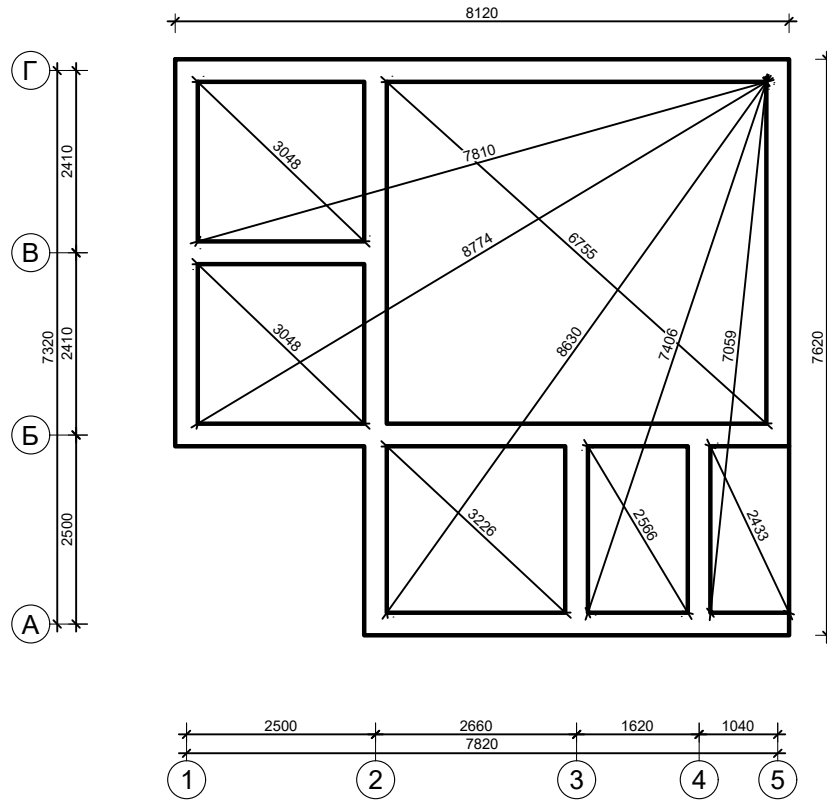
Фасад 5-1



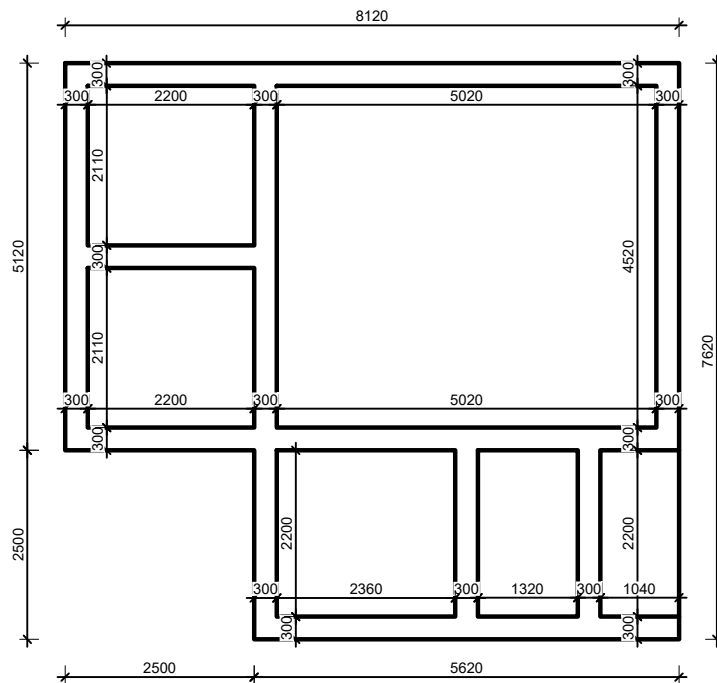
			Фасады 1-5, 5-1	Лист	4	Листов	16
			И89	Фактические размеры могут отличаться на +/- 3% от указанных			



План фундамента  
(диагонали)

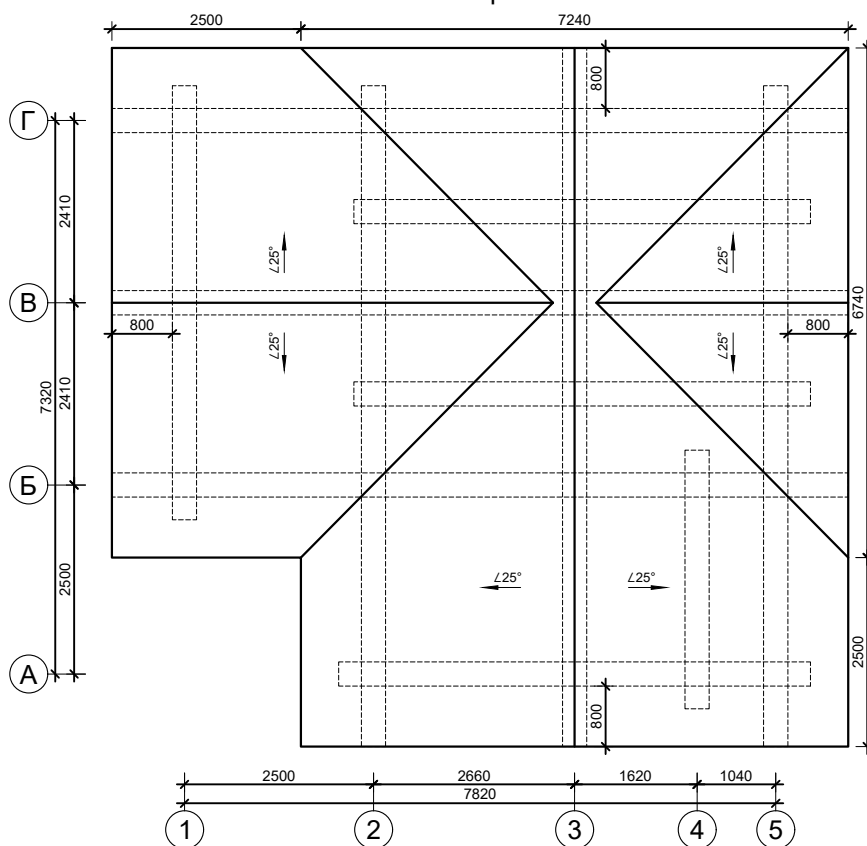


План фундамента  
(без осей)

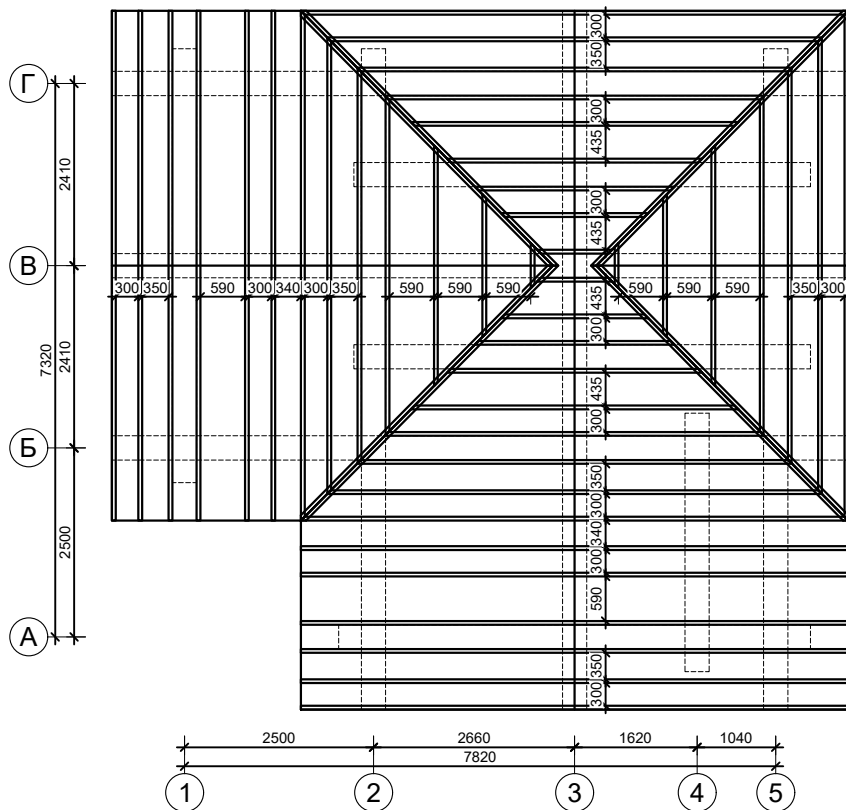


			План фундамента	Лист	6	Листов	16
			И89	Фактические размеры могут отличаться на +/- 3% от указанных			

### План кровли



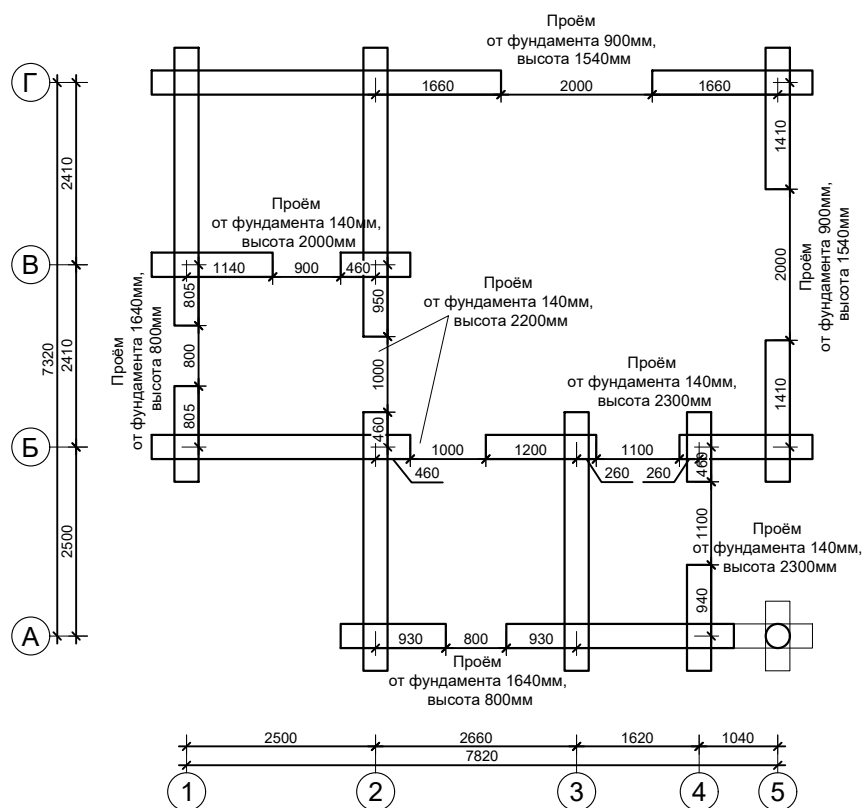
### Схема расположения стропильной системы Доска 50x200



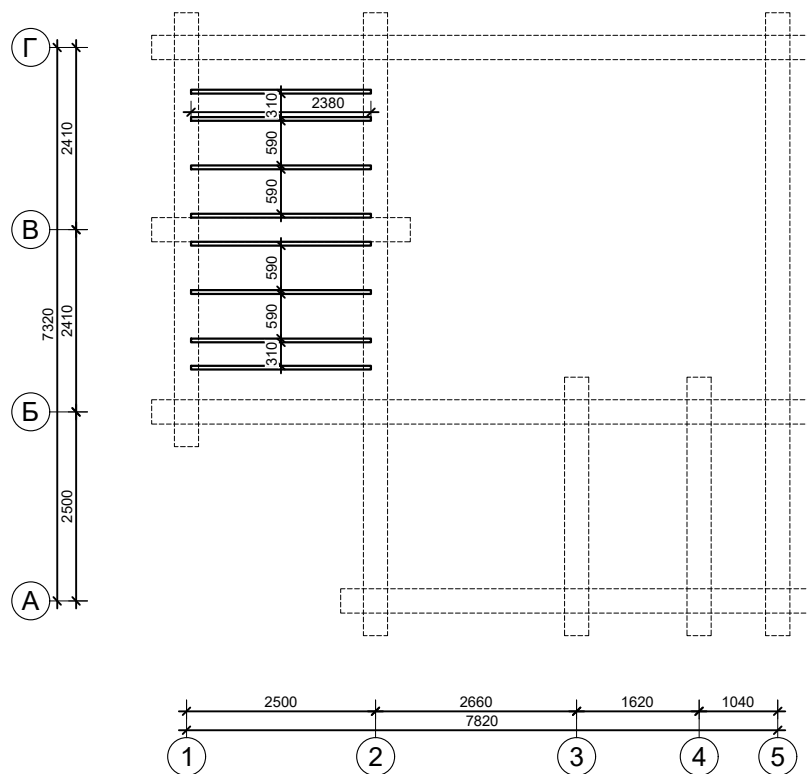
План кровли, схема стропильной системы				Лист	7	Листов	16
И89				Фактические размеры могут отличаться на +/- 3% от указанных			



### План проемов

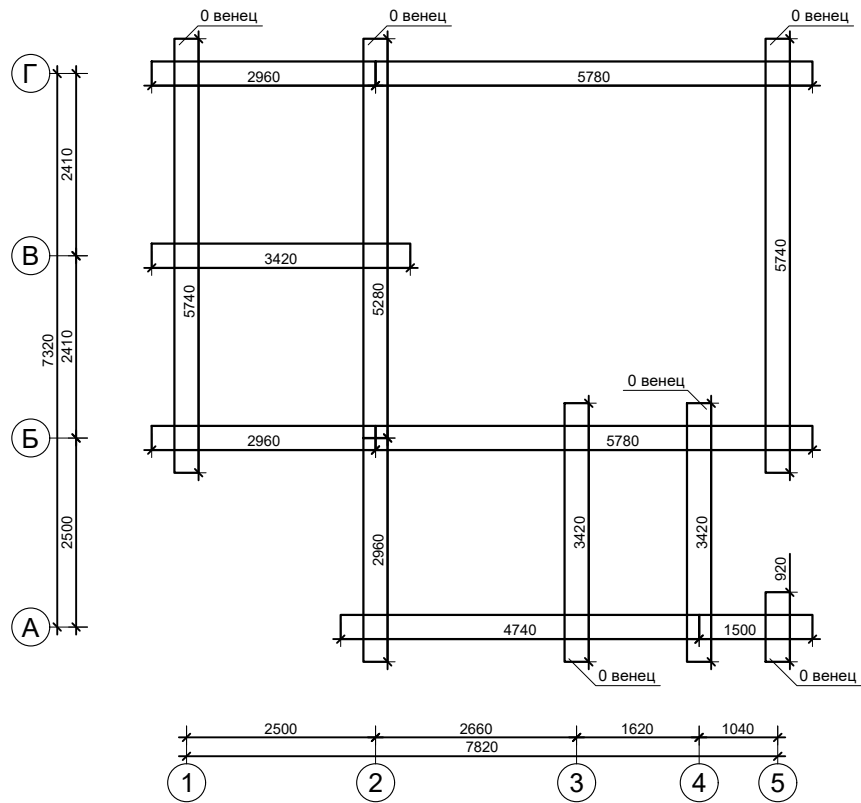


### План чердачного перекрытия 2520мм от фундамента Доска 50x200

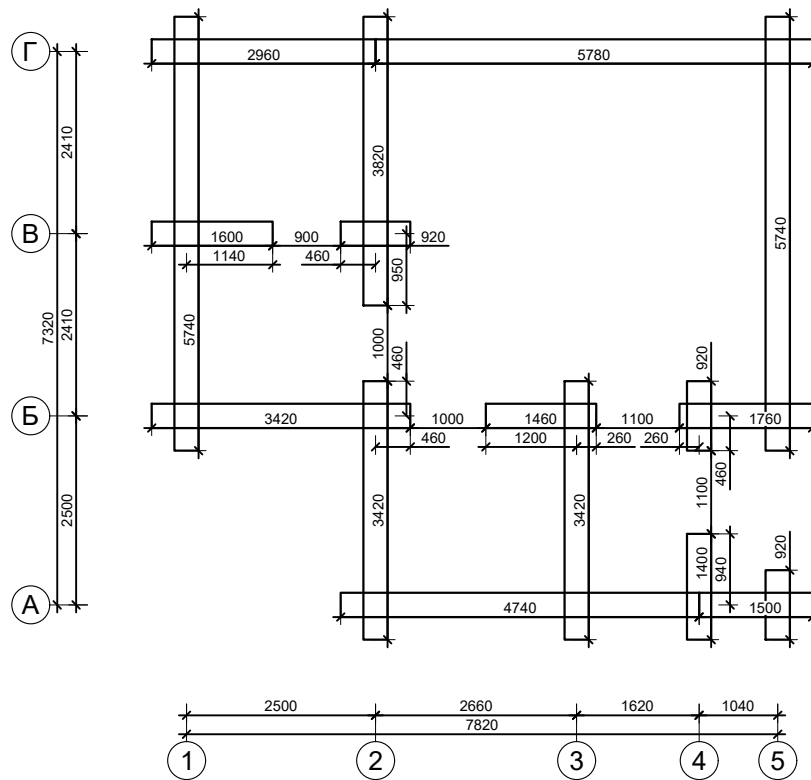


			План проемов, план чердачного перекрытия	Лист	8	Листов	16
			И89	Фактические размеры могут отличаться на +/- 3% от указанных			

1 венец  
(лиственница)



2-3 венцы  
(лиственница)

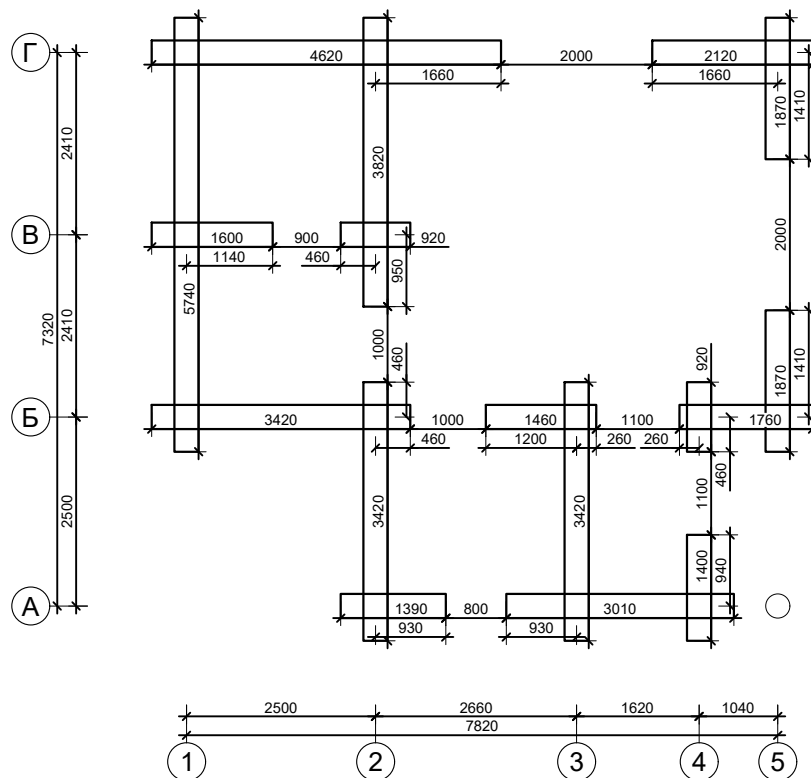


Все перерубы 460мм от оси  
кроме указанных

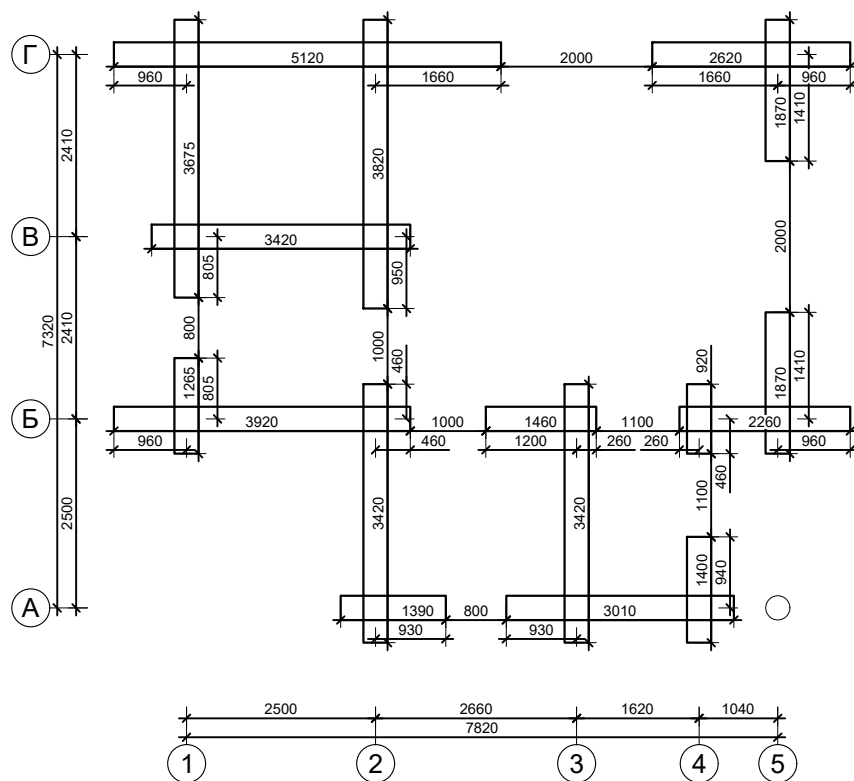
			1-3 венцы	Лист	9	Листов	16
			И89	Фактические размеры могут отличаться на +/- 3% от указанных			



7 венец  
(кедр)



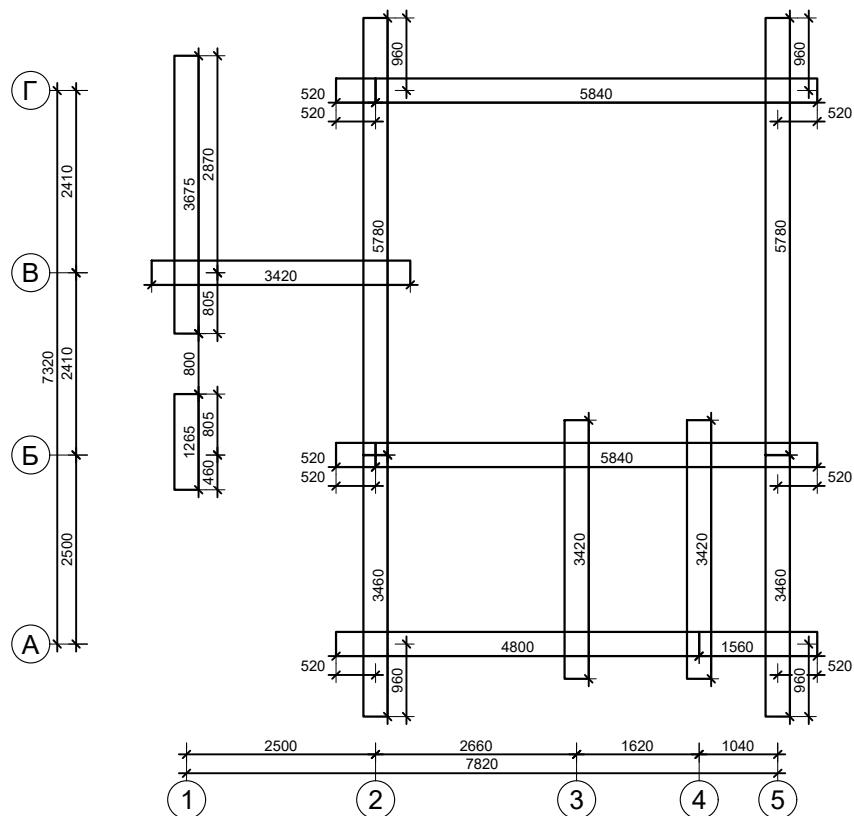
8 венец  
(кедр)



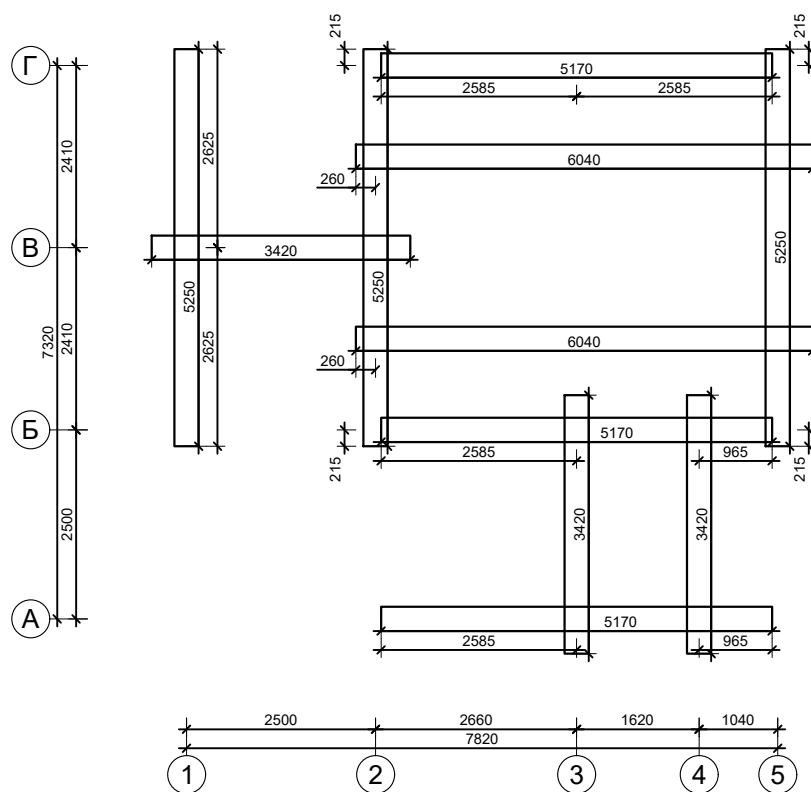
Все перерубы 460мм от оси  
кроме указанных

			7-8 венцы	Лист	11	Листов	16
			И89	Фактические размеры могут отличаться на +/- 3% от указанных			

9 венец  
(кедр)



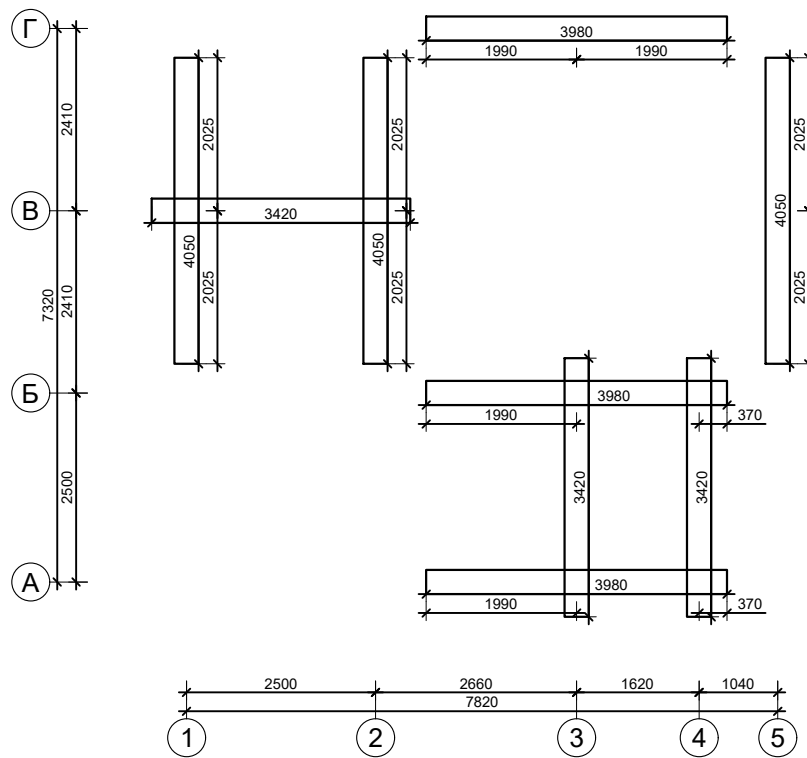
10 венец  
(кедр)



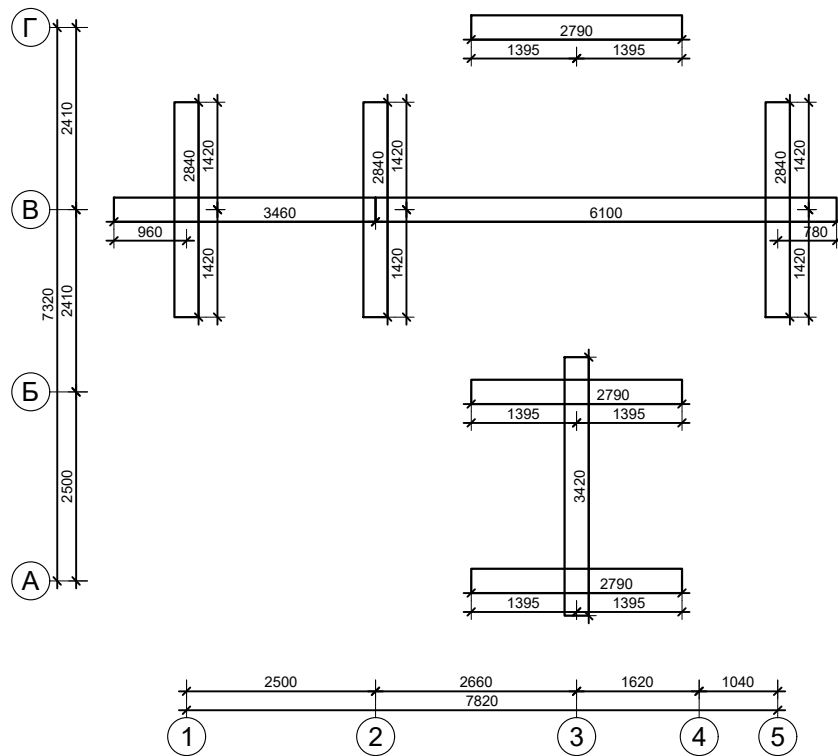
Все перерубы 460мм от оси  
кроме указанных

			9-10 венцы	Лист	12	Листов	16
			И89	Фактические размеры могут отличаться на +/- 3% от указанных			

11 венец  
(кедр)



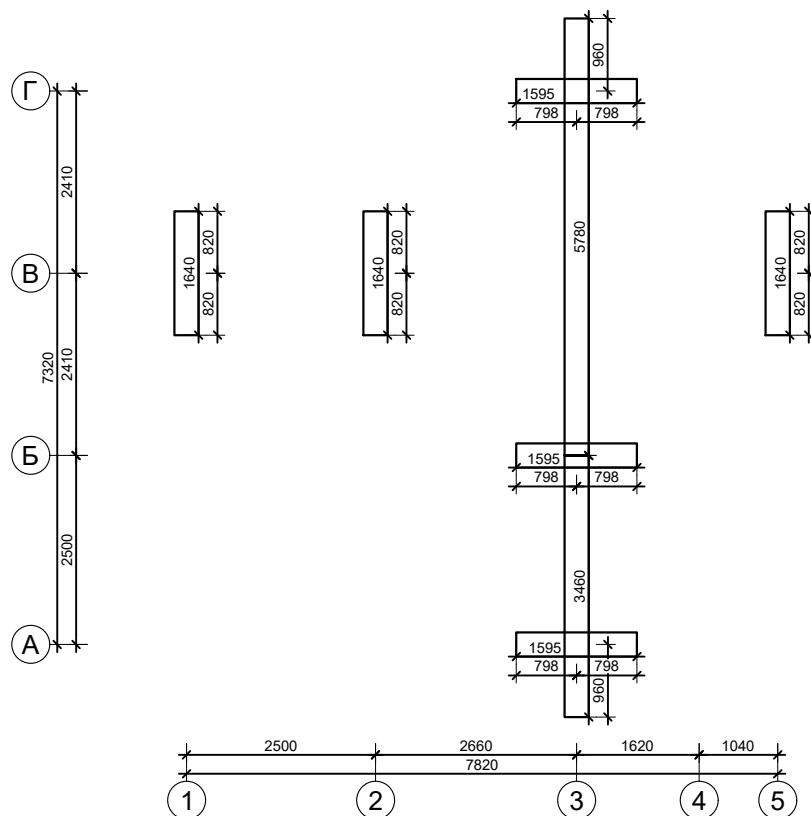
12 венец  
(кедр)



Все перерубы 460мм от оси  
кроме указанных

			11-12 венцы	Лист	13	Листов	16
			И89	Фактические размеры могут отличаться на +/- 3% от указанных			

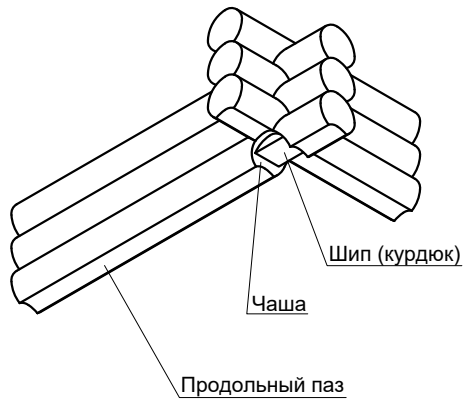
13 венец  
(кедр)



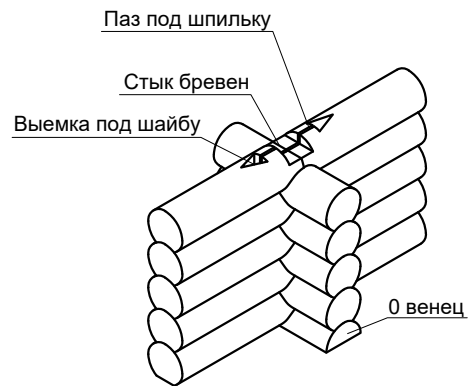
Все перерубы 460мм от оси  
кроме указанных

			13 венец	Лист	14	Листов	16
			И89	Фактические размеры могут отличаться на +/- 3% от указанных			

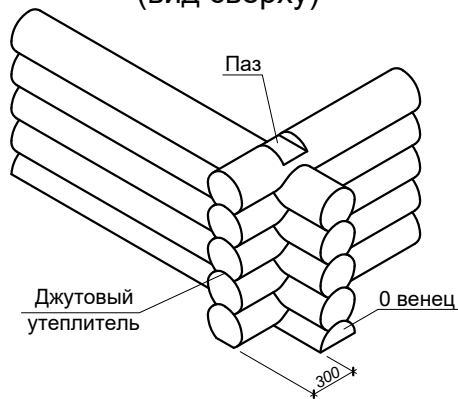
### Угловые соединения бревен (вид снизу)



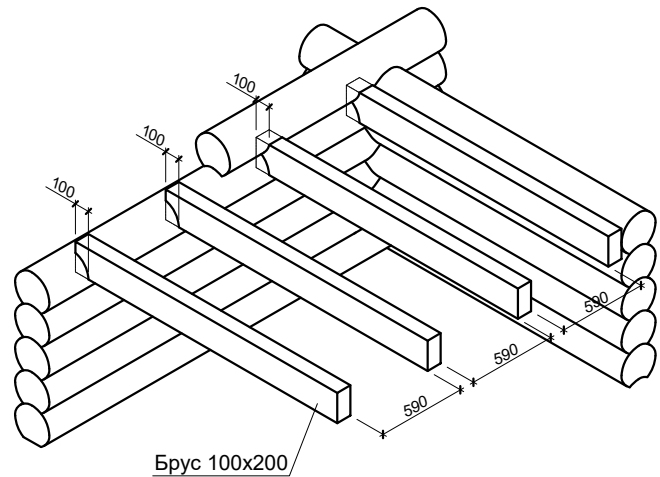
### Соединение бревен по длине



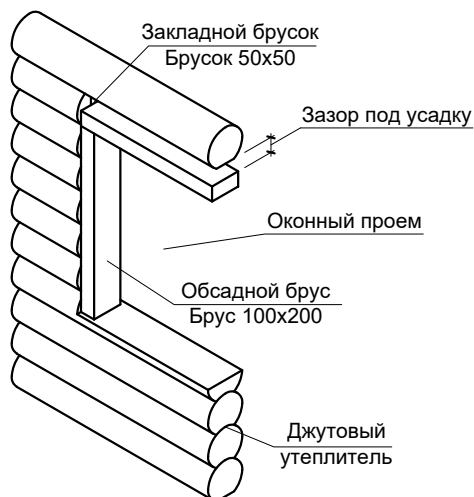
### Угловые соединения бревен (вид сверху)



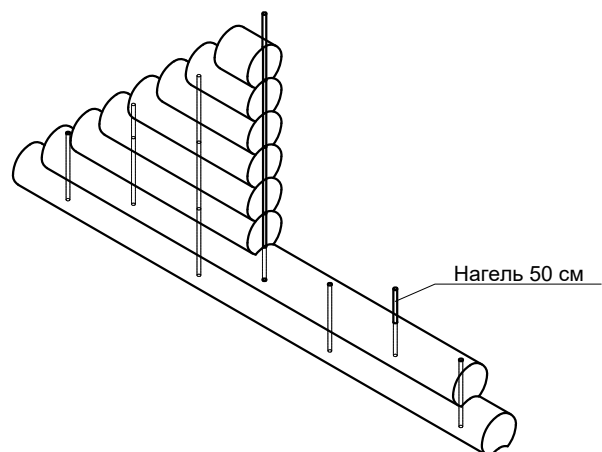
### Балки перекрытия



### Обсадная коробка окна

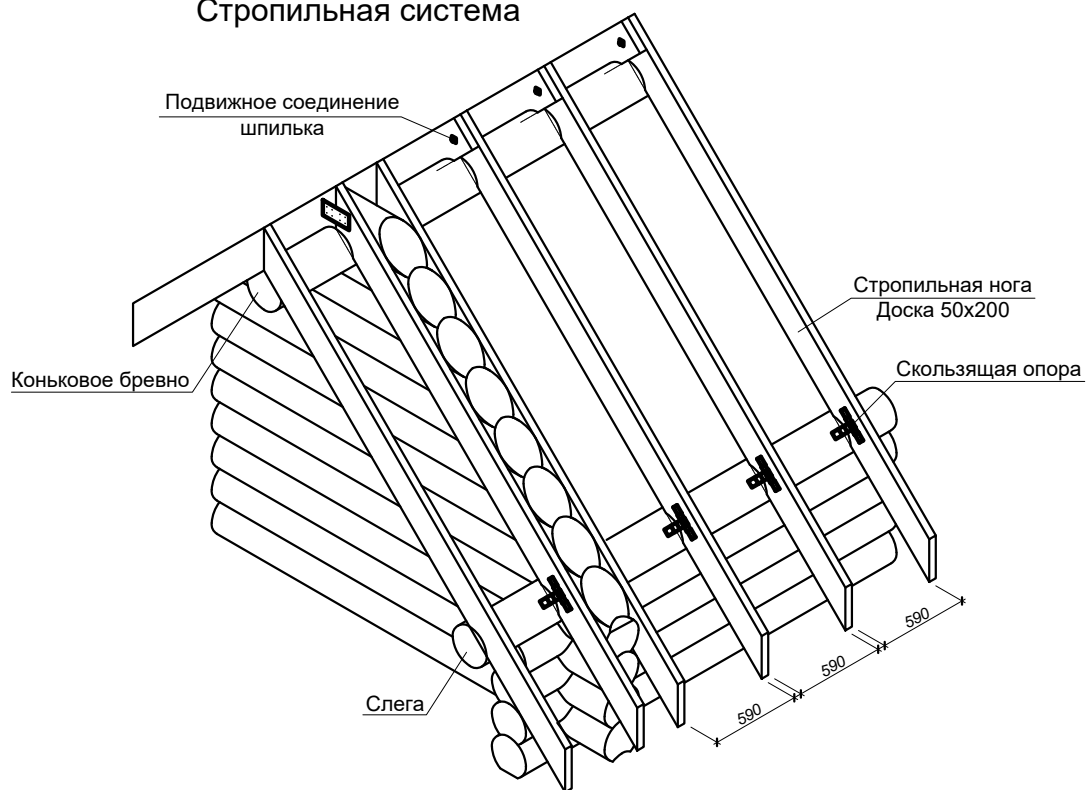


### Крепление фронтонов

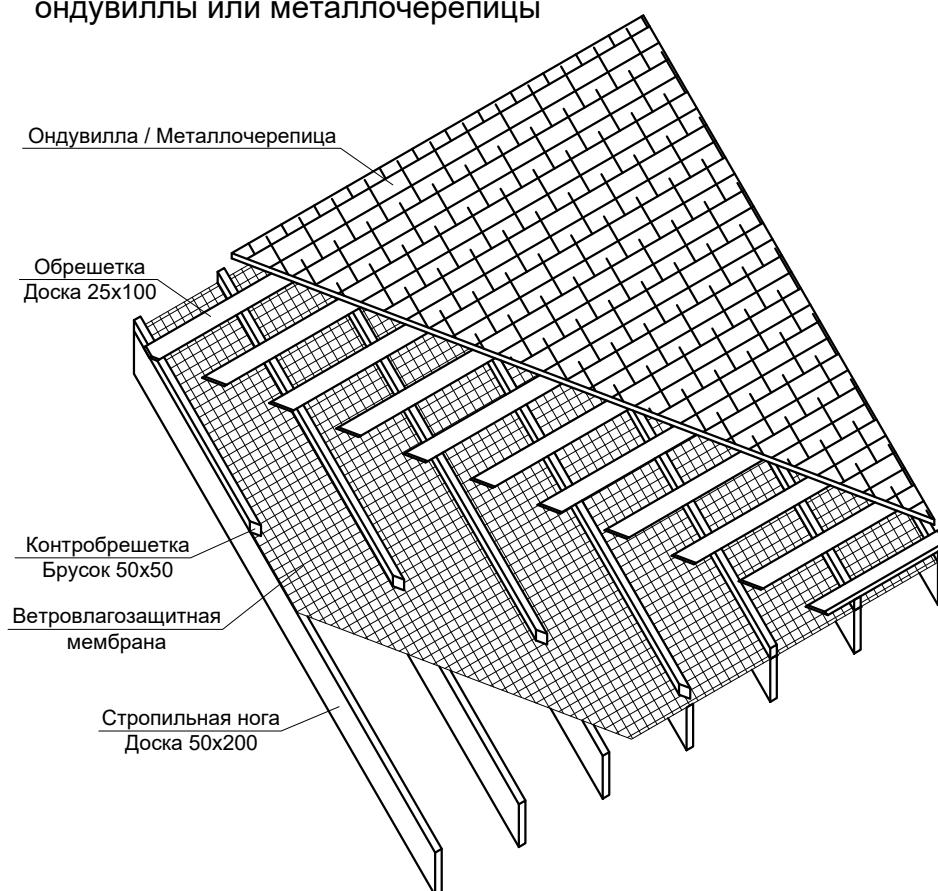




## Стропильная система



## Кровельный пирог с покрытием из ондуиллы или металлочерепицы



			Типовые узлы сруба	Лист	16	Листов	16
			I89	Фактические размеры могут отличаться на +/- 3% от указанных			