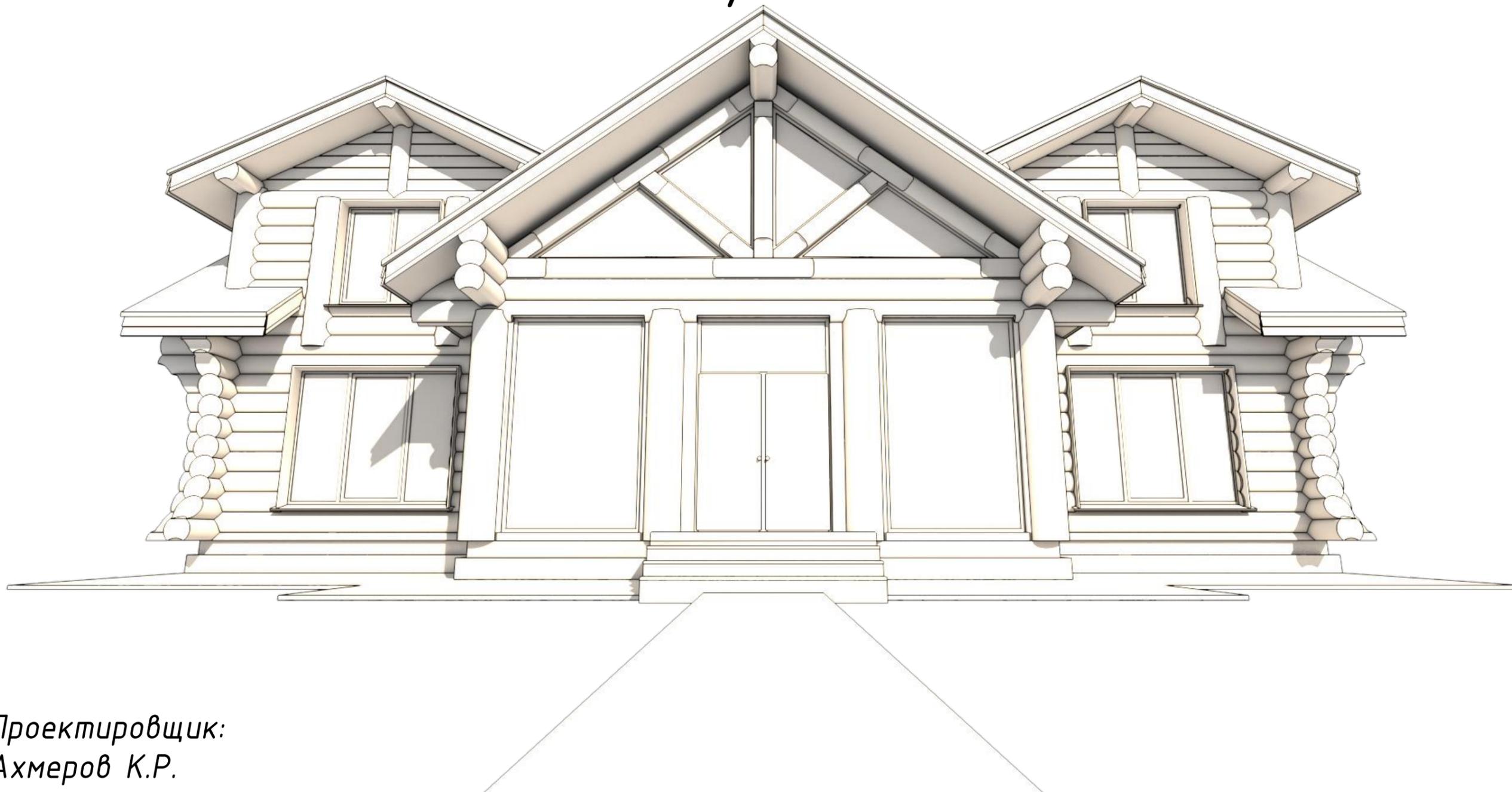




**Сибирский Зодчий**  
строительство деревянных домов

# Рубленый жилой дом общей площадью 268,75 м<sup>2</sup>



Проектировщик:  
Ахмеров К.Р.

Новосибирск, 2018

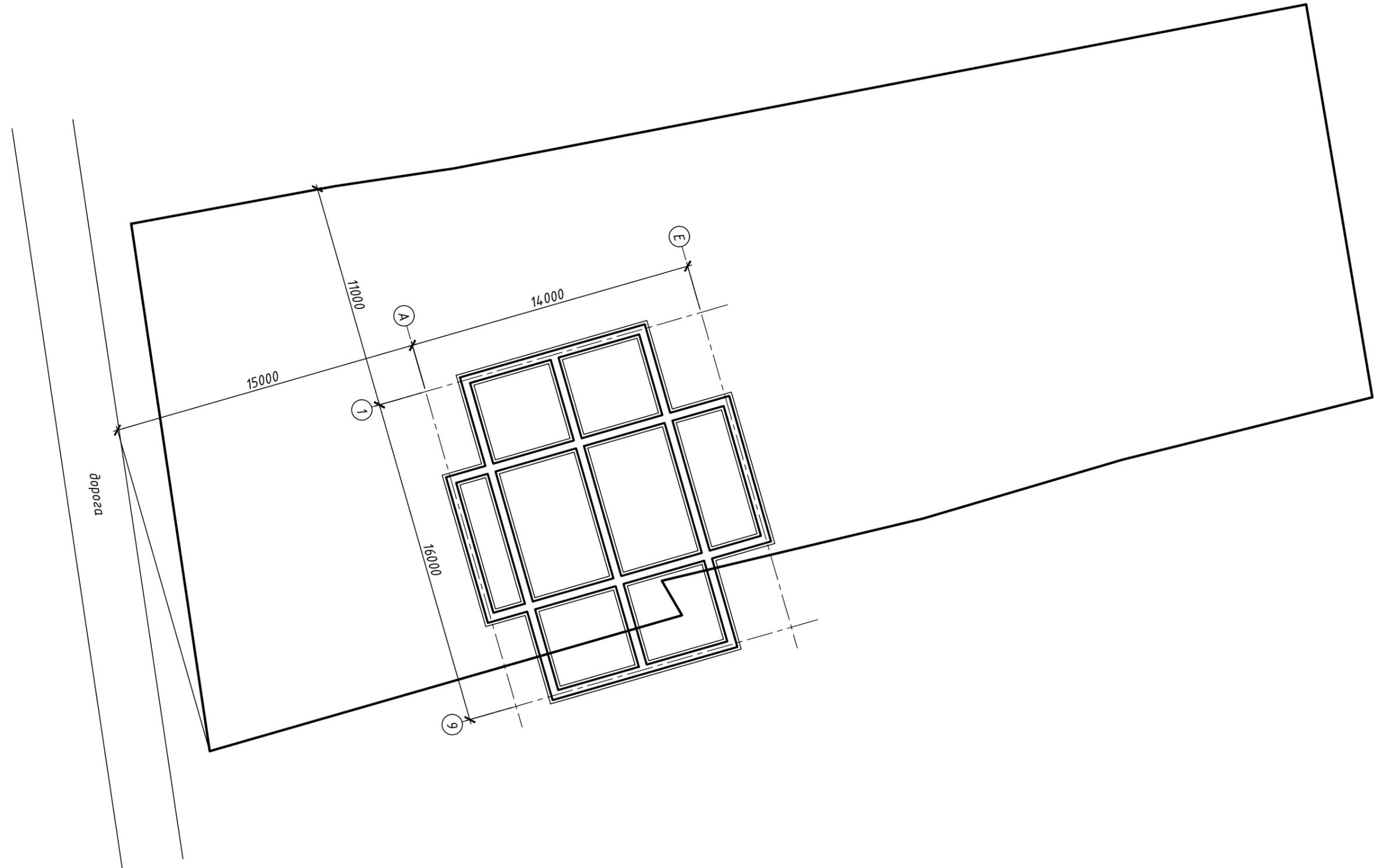
**Ведомость чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечания
1	Ведомость чертежей основного комплекта. Общие указания	
2	Генплан участка	
3	Визуализация, вид 1	
4	Визуализация, вид 2	
5	План 1 этажа на отм. +0,100	
6	План 2 этажа на отм. +3,100	
7	Разрез 1-1	
8	Разрез 2-2	
9	Разрез 3-3, разрез 5-5	
10	Разрез 4-4	
11	Фасад 1-9	
12	Фасад 9-1	
13	Фасад А-Е	
14	Фасад Е-А	
15	План балок перекрытия на отм. +0,100	
16	План балок перекрытия на отм. +3,100	
17	План балок перекрытия на отм. +3,100 в перспективе	
18	Экспликация полов. Спецификация элементов пола	
19	План кровли	
20	План стропил	
21	План стропил в перспективе	

**Общие указания**

1. Основание для разработки чертежей  
- задание на проектирование заказчика
2. Участок строительства расположен в г. Кагул (Молдавия).
3. Район проектирования по СНиП 23-01-99 относится к IIIБ климатической зоны.
4. Основные климатические характеристики района в соответствии с данными СНиП 23-01-99:  
- расчетная температура наружного воздуха -  $-17^{\circ}\text{C}$ ;  
- нормативная глубина промерзания - 0,59 м;  
- нормативная снеговая нагрузка -  $56 \text{ кг/м}^2$ ;  
- преобладающее направление ветра - северо-западное.
5. Класс ответственности сооружения - II;
6. Степень огнестойкости сооружения - V;
7. Температура внутреннего воздуха -  $+24^{\circ}\text{C}$
8. За отм. +0,000 принят уровень нулевого венца.
9. Деревянные конструкции выполнить из древесины хвойных пород не ниже второго сорта.
10. Стены из бревна отшлифовать и пропитать антисептиками и антиперенами.
11. Бревно крепить шкантами  $\phi 28\text{мм}$ , в предварительно просверленные отверстия  $\phi 30\text{мм}$ , располагая их через 800мм в шахматном порядке. В каждом простенке, независимо от его размеров, должно быть не менее двух шкантов. От дверных и оконных проемов шканты располагать на расстоянии не более 15 см.

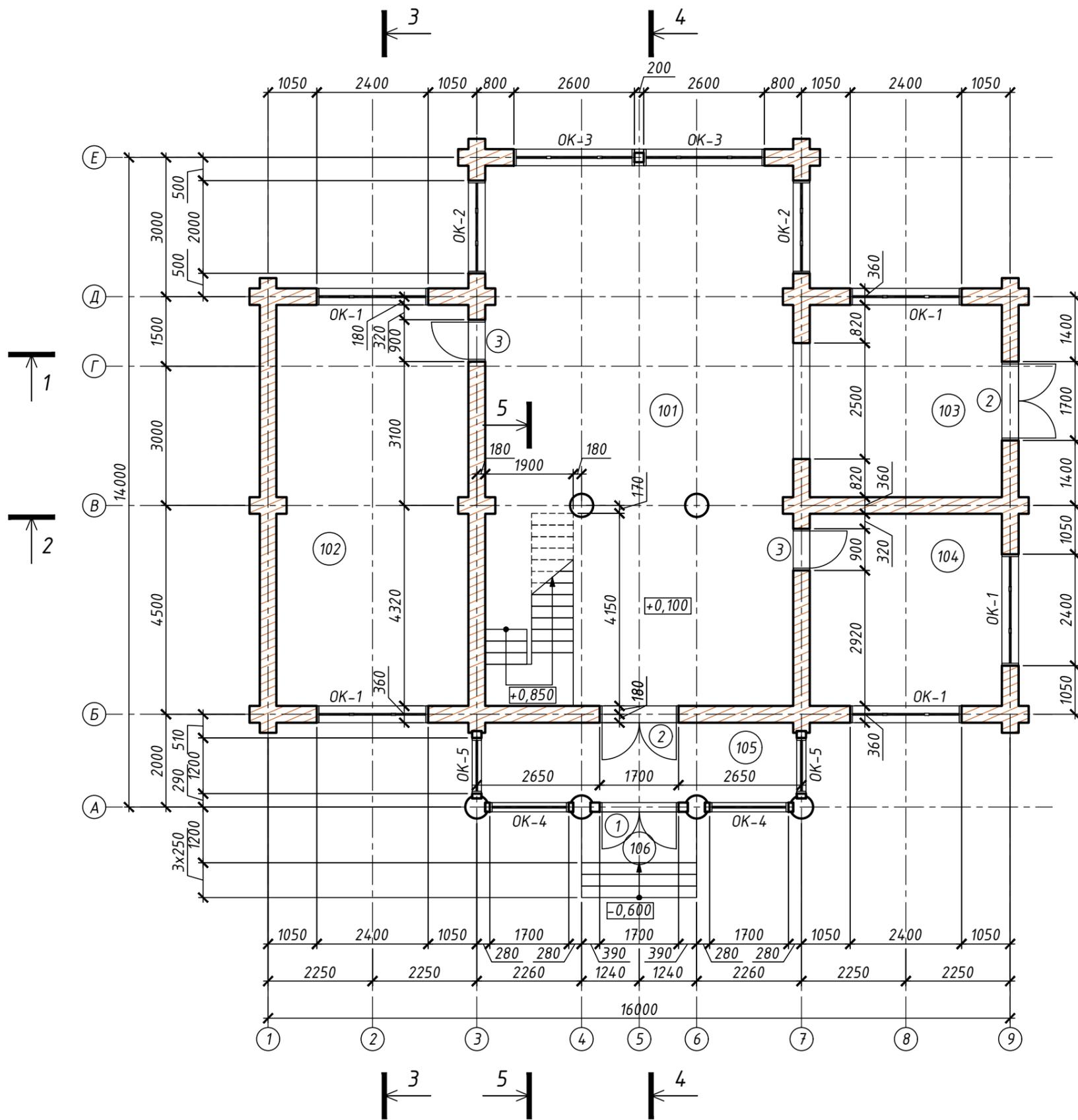
Генплан участка







План 1 этажа на отм. +0,100



Экспликация помещений 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
101	Гостинная-холл	76,58	
102	Спальня	35,61	
103	Кухня	17,14	
104	Сан. узел	17,14	
105	Тамбур	11,54	
106	Крыльцо	2,68	
Площадь помещений 1 этажа		158,01	

Ведомость проемов

Марка, поз.	Размеры проема bхh, мм	Кол-во
1	1700х2800	1
2	1700х2100	2
3	900х2100	2
OK-1	2400х2000	5
OK-2	2000х2400	2
OK-3	2600х2400	2
OK-4	1700х2700	2
OK-5	1200х2700	2

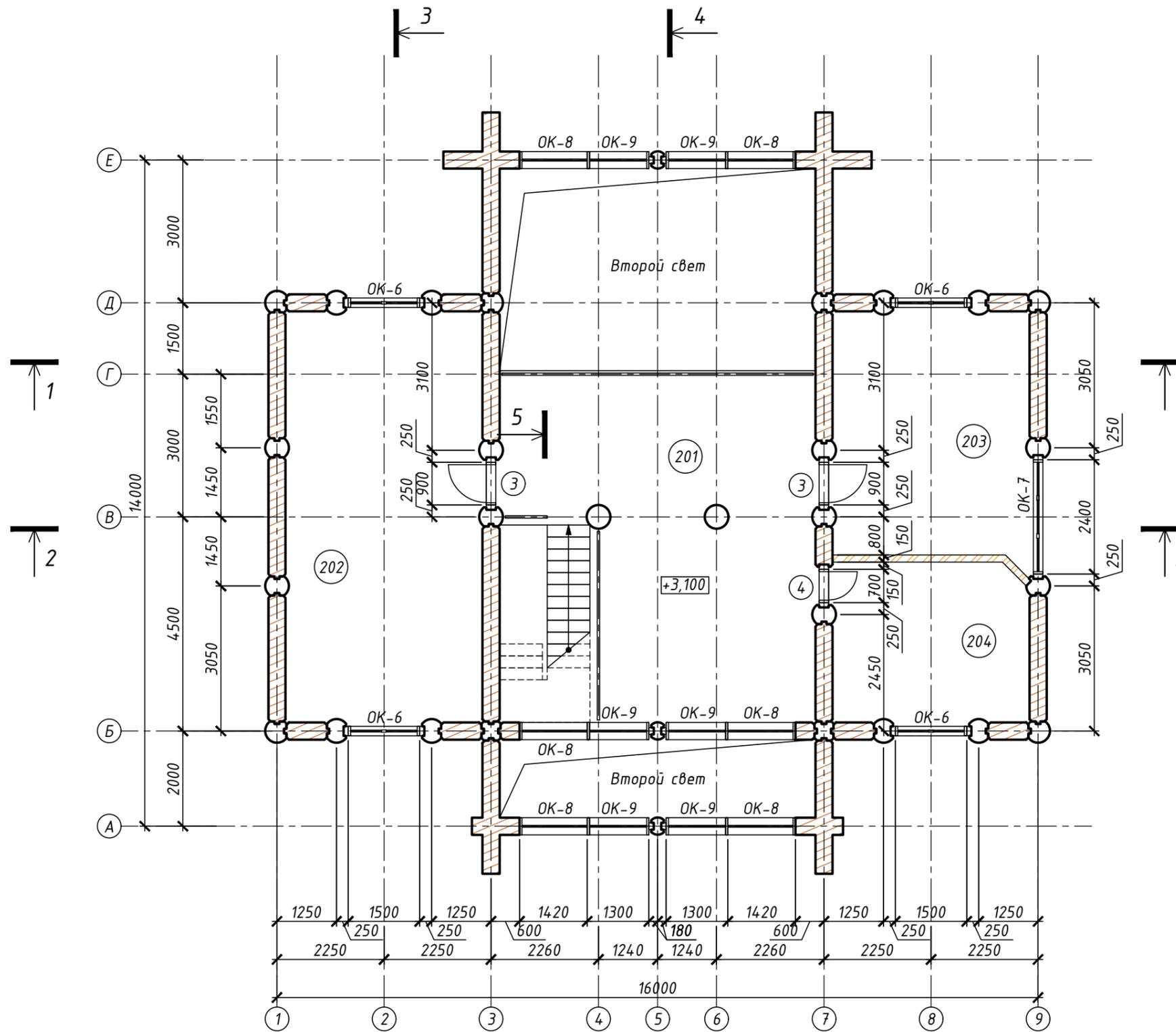
Условные обозначения

- ① - маркировка дверных проемов
- OK-1 - маркировка оконных проемов
- рубленое бревно, средним диаметров 360 мм

План 2 этажа на отм. +3,100

Экспликация помещений 2 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
201	Холл	39,11	
202	Спальня	36,02	
203	Спальня	21,67	
204	Сан. узел	13,94	
Площадь помещений 1 этажа		110,74	



Ведомость проемов

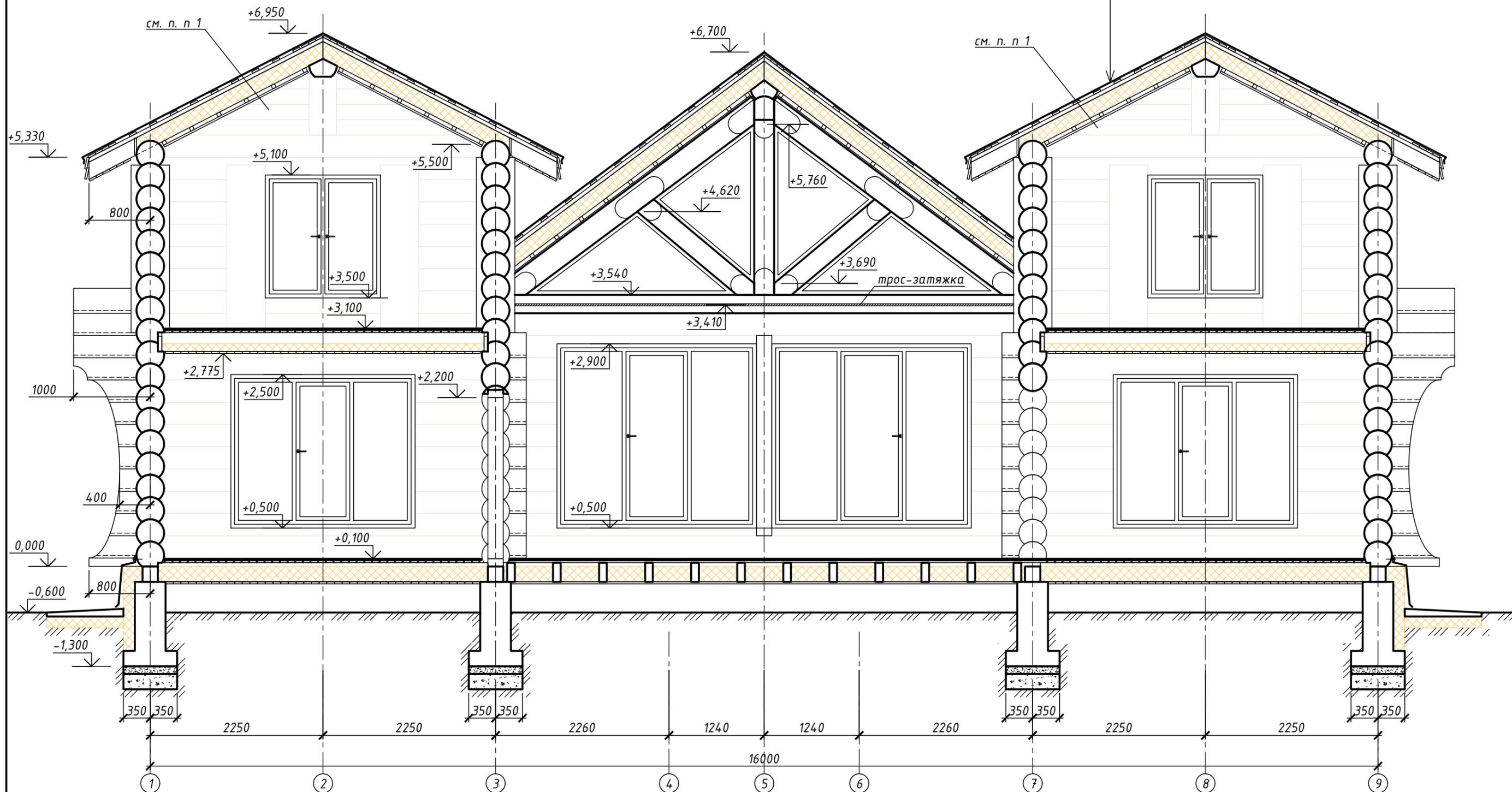
Марка, поз.	Размеры проема вхп, мм	Кол-во
3	900x2100	2
4	700x2100	1
ОК-6	1500x1600	4
ОК-7	2400x1600	1
ОК-8	2750x1080	6
ОК-9	1310x2070	6

Условные обозначения

- ① - маркировка дверных проемов
- ОК-1 - маркировка оконных проемов
- рубленое бревно, средним диаметров 360 мм
- каркасная перегородка обшитая блокхаусом, толщина 150 мм

### Разрез 1-1

Металлочерепица
Обрешетка - доска 25x100, шаг 400 мм
Доборный брусок 50x50 вдоль стропил
Ветро- влагозащитная мембрана
Утеплитель 200 мм
Стропильная нога 100x200
Доборный брусок 50x50 поперек стропил, шаг 400 мм
Пароизоляционная мембрана
Черновой настил - доска 25x100
Чистовая подшивка потолка



**Примечания:**

1. Фронтон выполнить каркасной перегородкой с утеплением 200 мм, обшитой имитацией бруса.

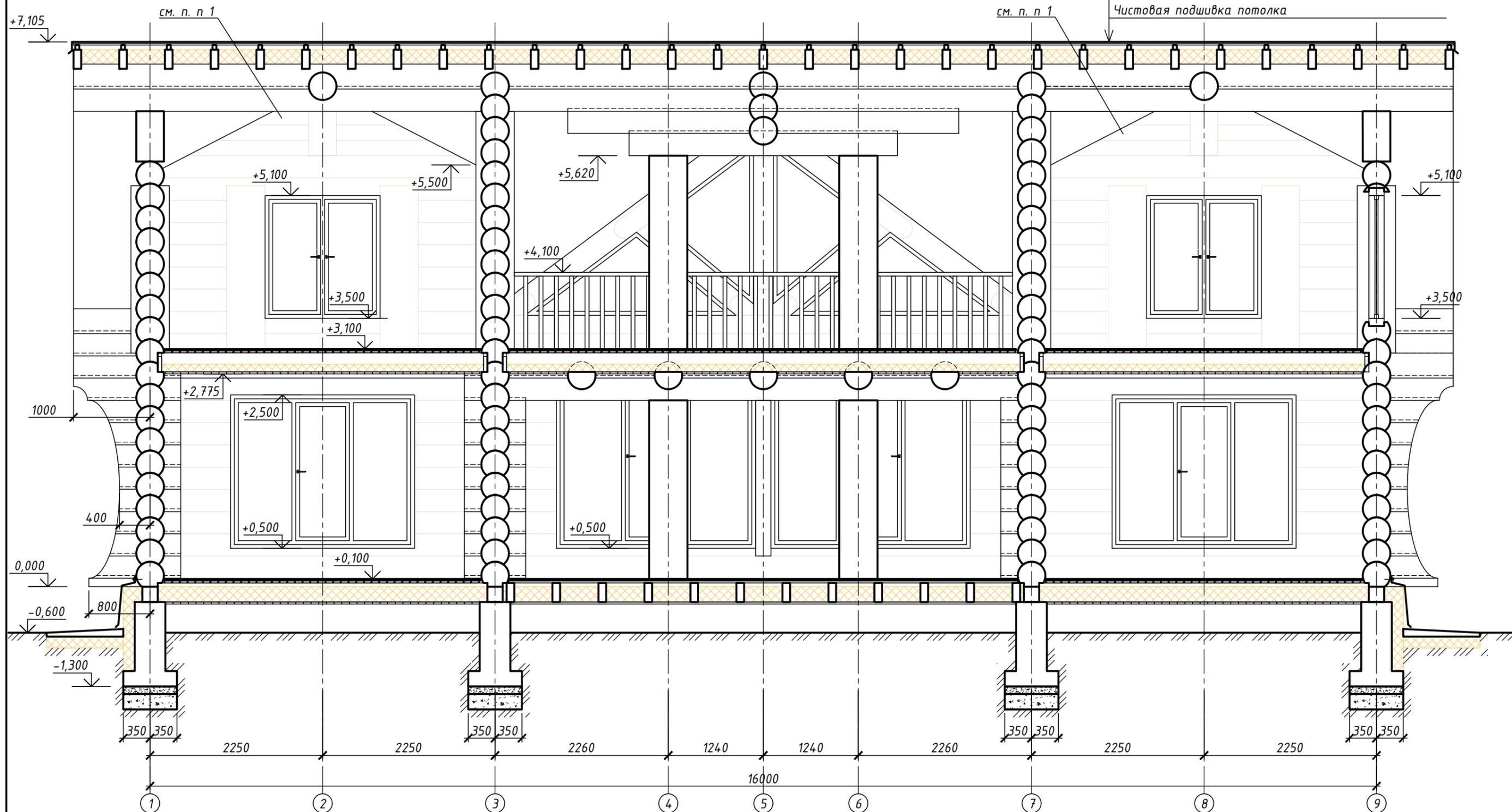
Разрез 1-1

Лист

7

Разрез 2-2

Металлочерепица
Обрешетка - доска 25x100, шаг 400 мм
Доборный брусок 50x50 вдоль стропил
Ветро- влагозащитная мембрана
Утеплитель 200 мм
Стропильная нога 100x200
Доборный брусок 50x50 поперек стропил, шаг 400 мм
Пароизоляционная мембрана
Черновой настил - доска 25x100
Чистовая подшивка потолка



Примечания:

1. Фронтон выполнить каркасной перегородкой с утеплением 200 мм, обшитой имитацией бруса.

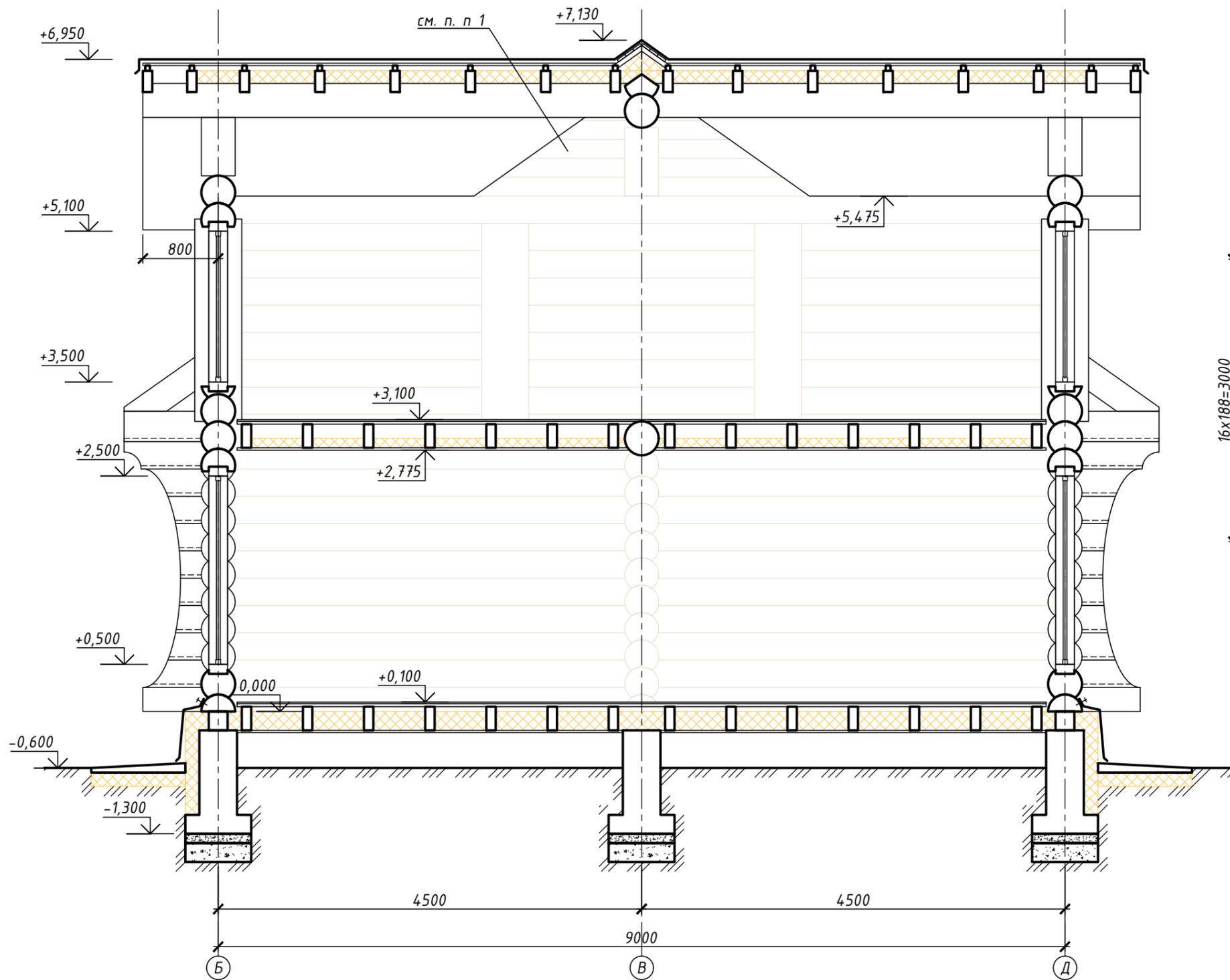
Разрез 2-2

Лист

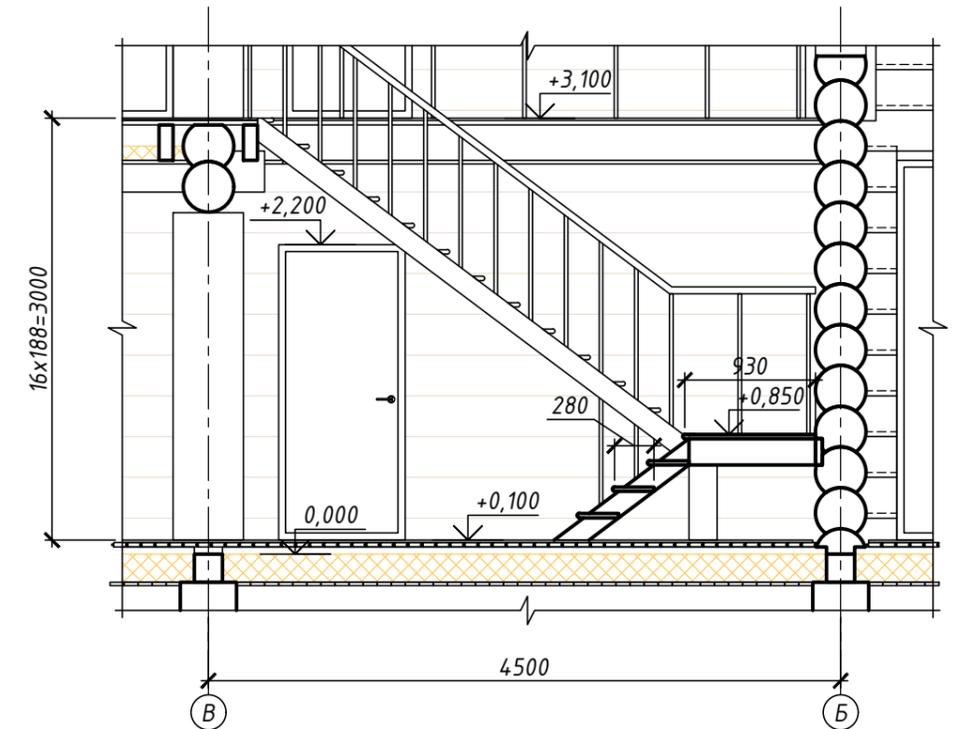
8

Формат А3

Разрез 3-3



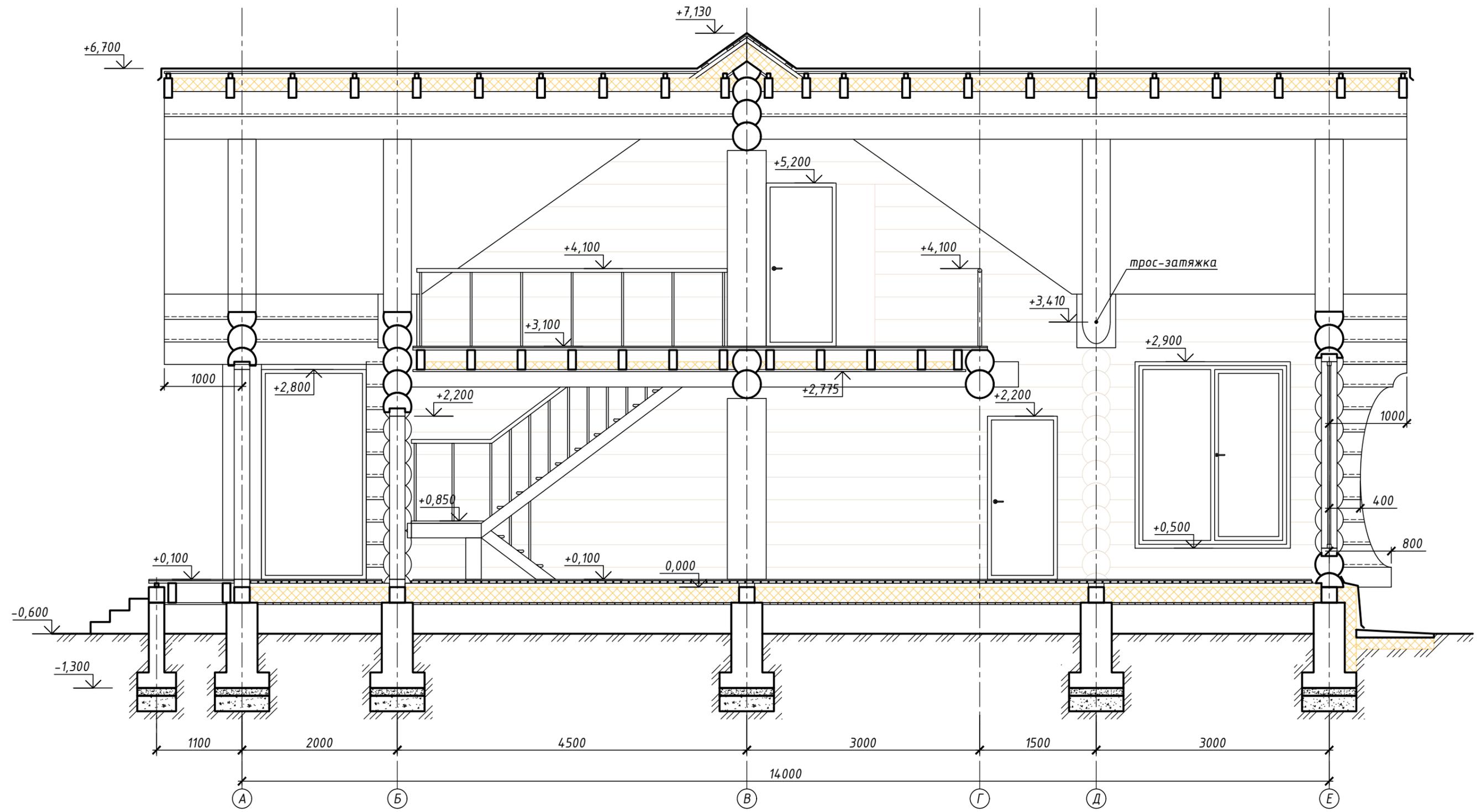
Разрез 5-5



Примечания:

1. Фронтон выполнить каркасной перегородкой с утеплением 200 мм, обшитой имитацией бруса.

Разрез 4-4



Разрез 4-4

Фасад 1-9



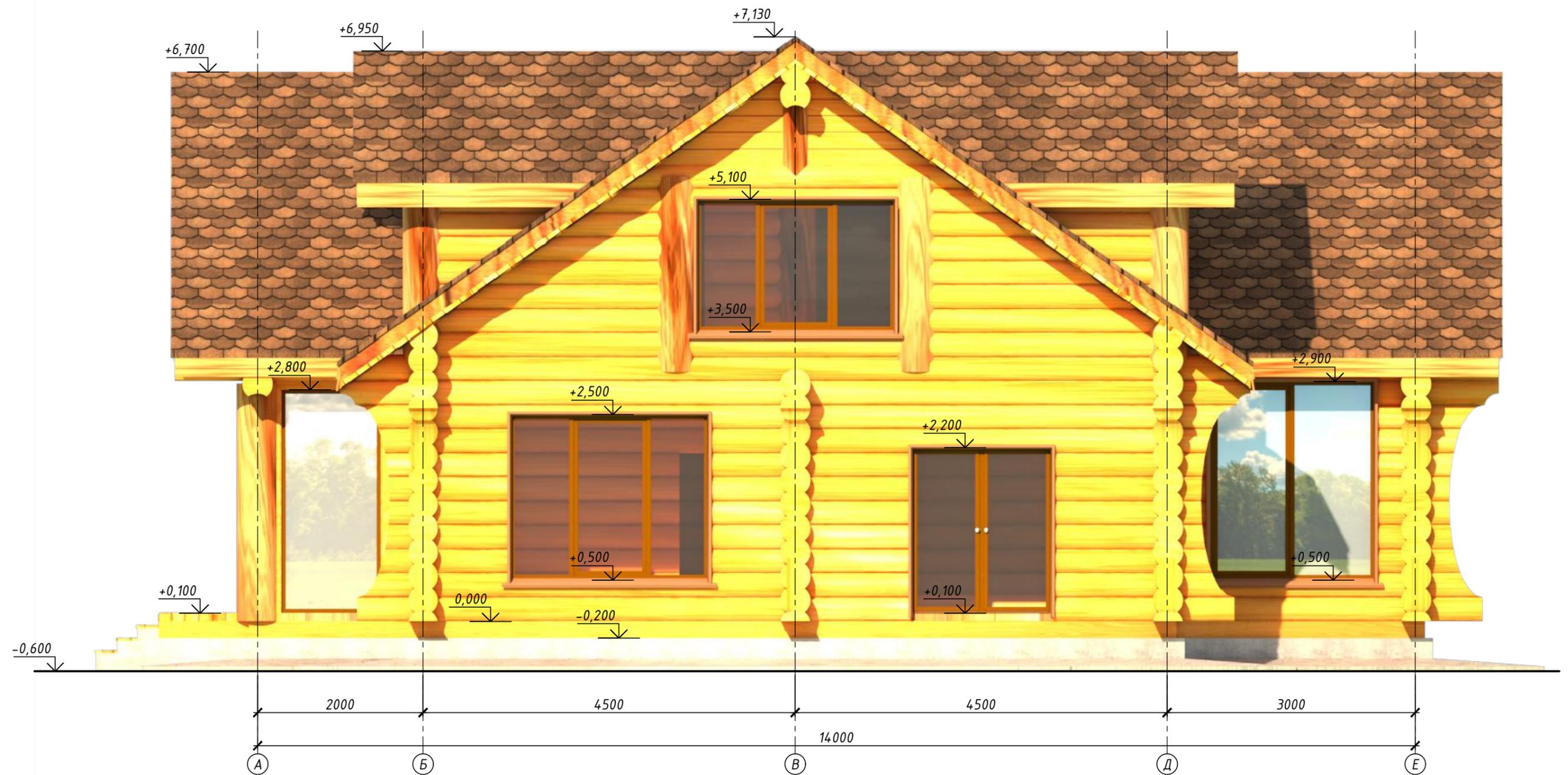
Фасад 1-9

Фасад 9-1



Фасад 9-1

Фасад А-Е



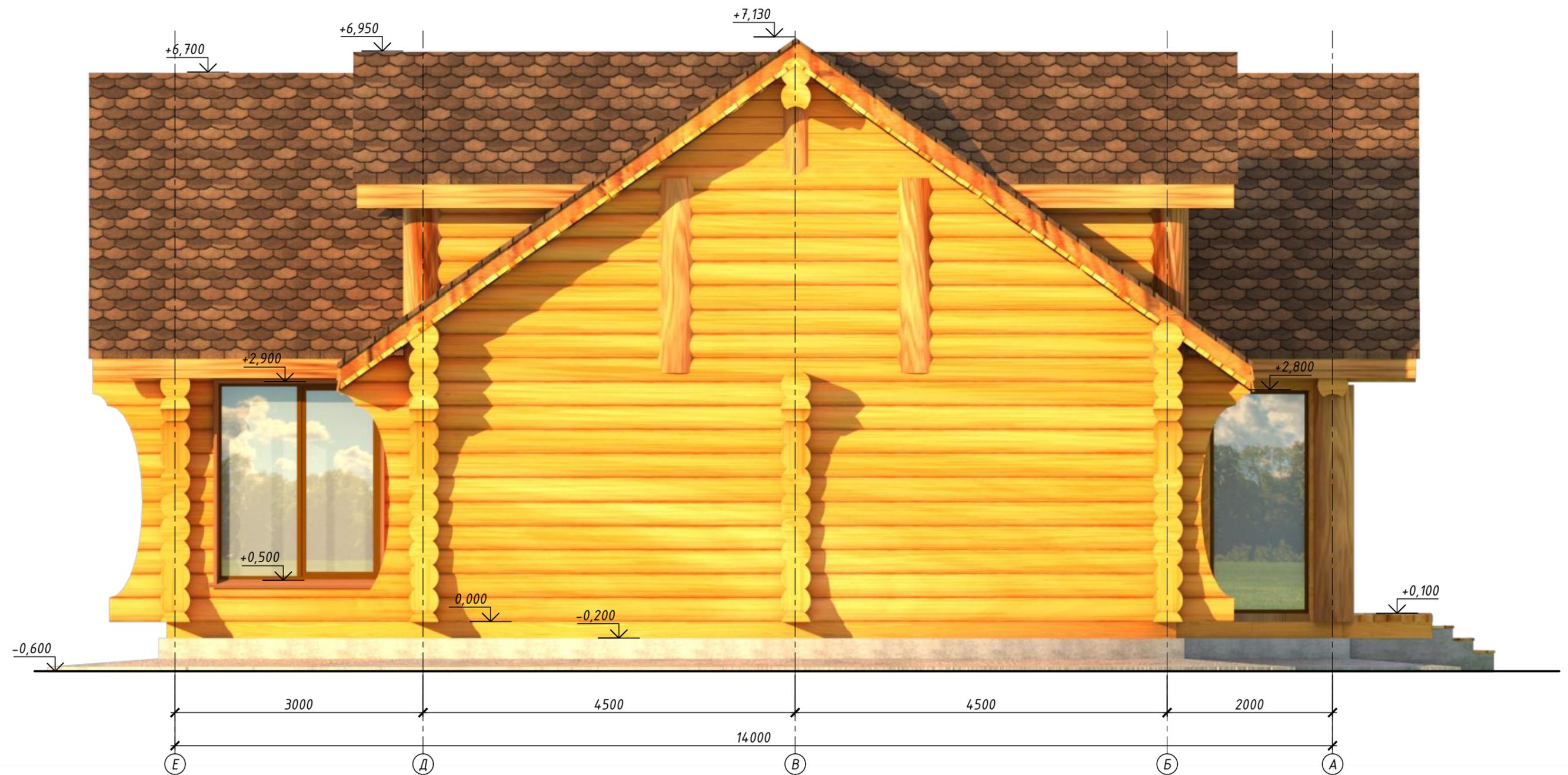
Фасад А-Е

Лист

13

Формат А3

Фасад E-A



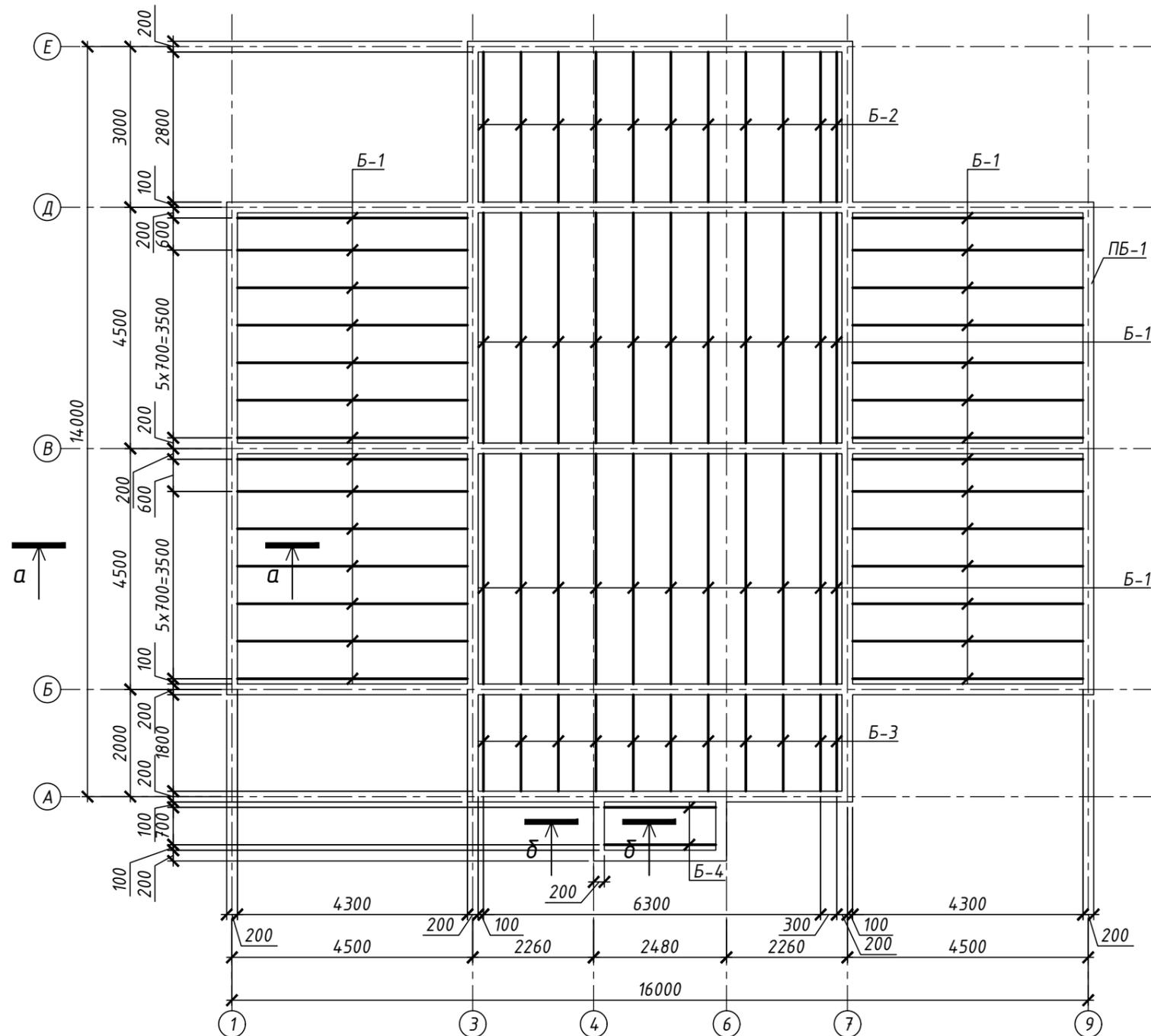
Фасад E-A

Лист

14

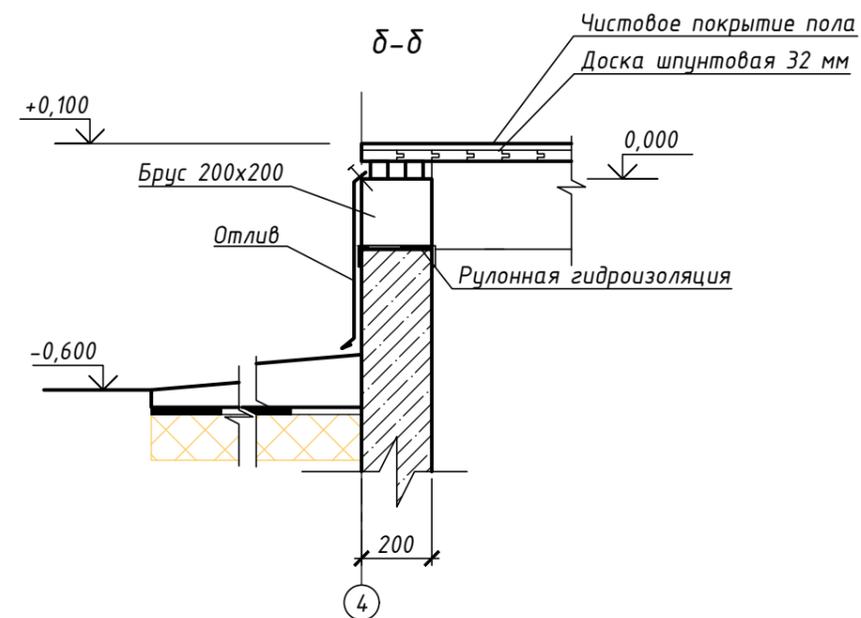
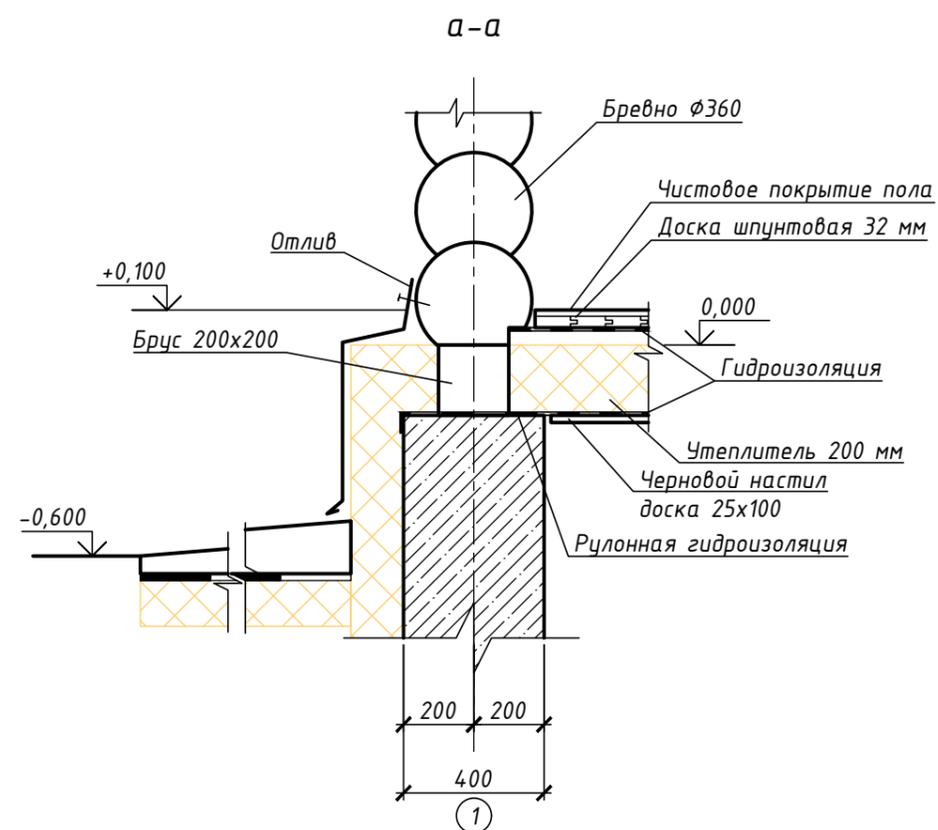
Формат А3

План балок перекрытия на отм. +0,100

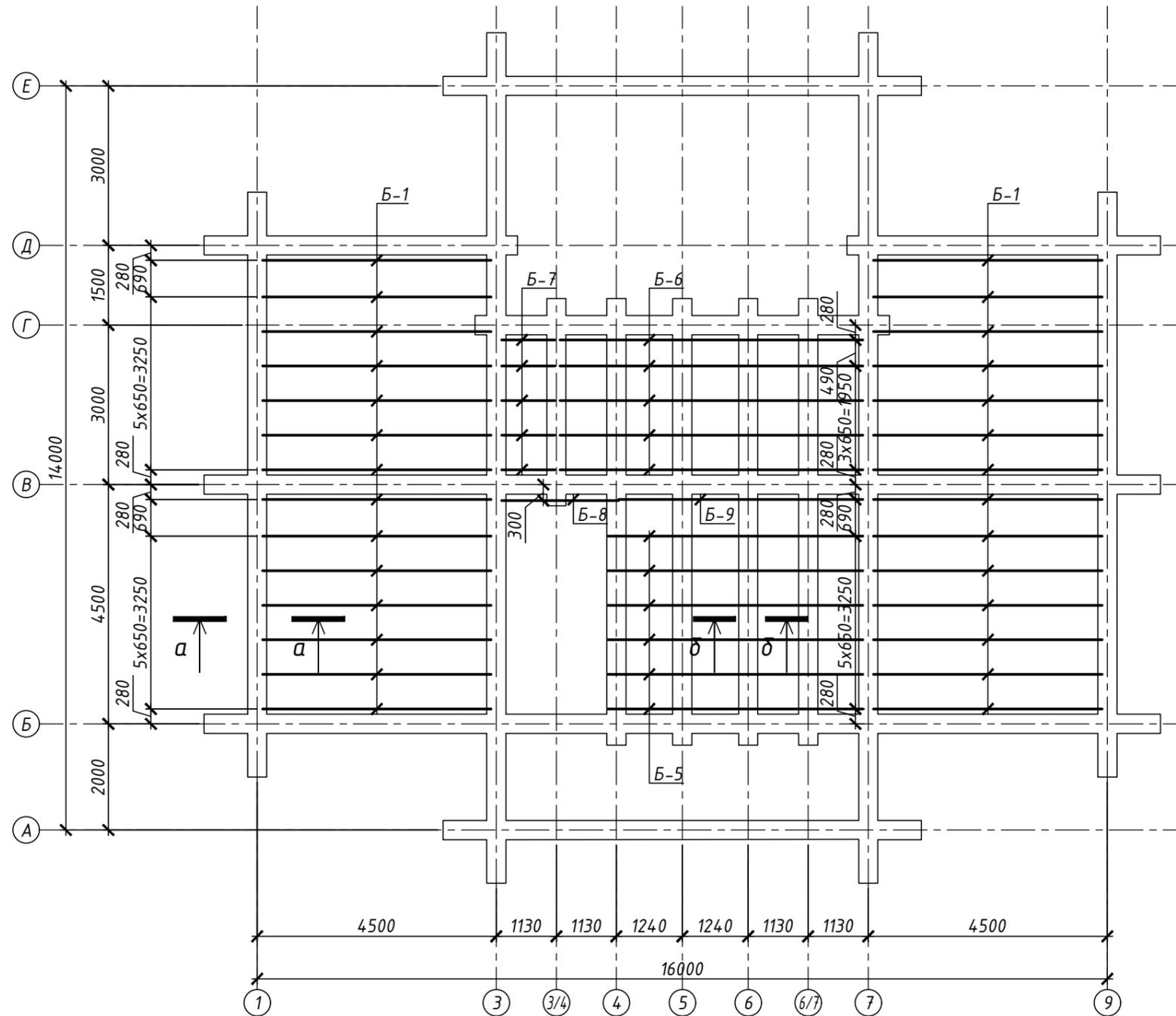


Спецификация балок перекрытия на отм +0,100

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч
Б-1	ГОСТ 9463-88	Брус 100x250, L=4300	50		
Б-2	ГОСТ 9463-88	Брус 100x250, L=2800	11		
Б-3	ГОСТ 9463-88	Брус 100x250, L=1800	11		
Б-4	ГОСТ 9463-88	Брус 100x250, L=2080	2		
		Итого: брус 100x250, L=6000	62		9,3 м <sup>3</sup>
ПБ-1	ГОСТ 9463-88	Подкладной брус 200x200 из листв.,м.п.	112,1		4,8 м <sup>3</sup>

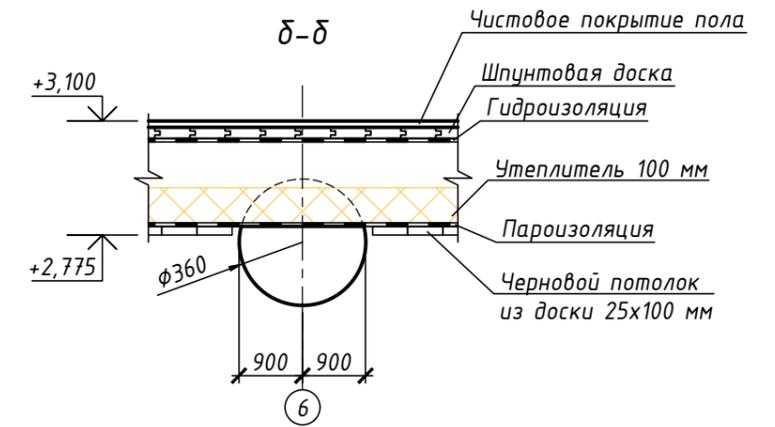
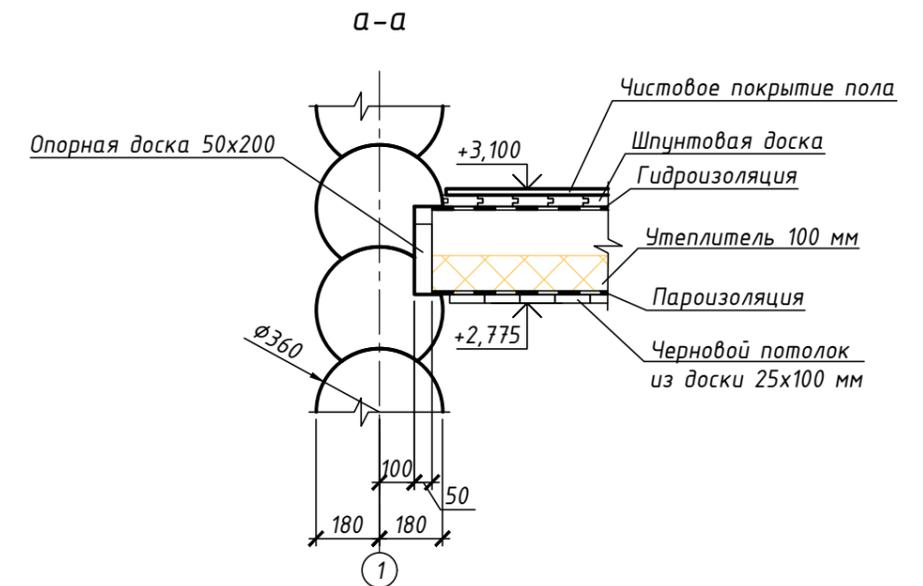


План балок перекрытия на отм. +3,100



Спецификация балок перекрытия на отм +3,100

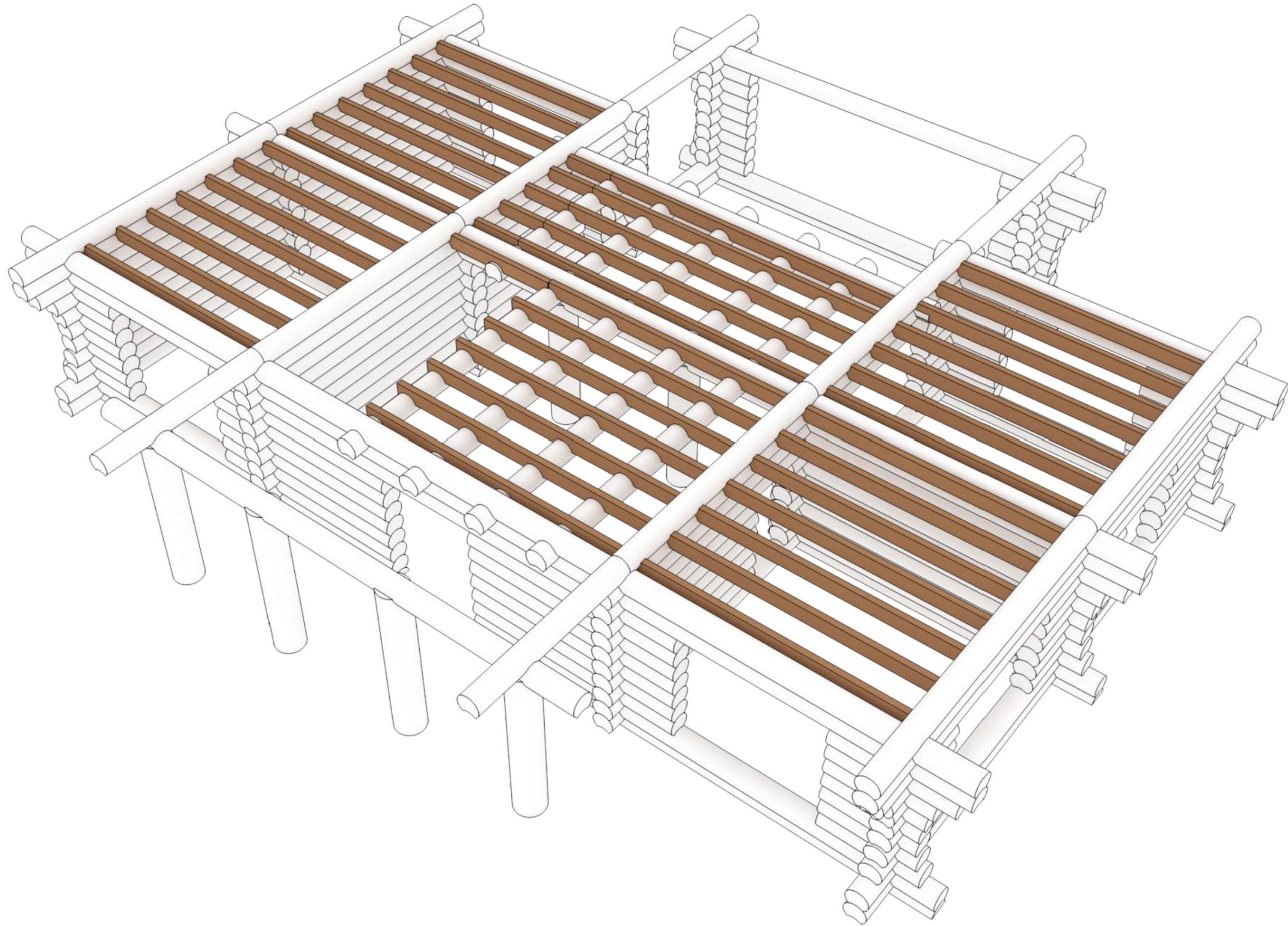
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч
Б-1	ГОСТ 9463-88	Брус 100x250, L=4300	28		
Б-5	ГОСТ 9463-88	Брус 100x250, L=4800	6		
Б-6	ГОСТ 9463-88	Брус 100x250, L=5800	5		
Б-7	ГОСТ 9463-88	Брус 100x250, L=1000	5		
Б-8	ГОСТ 9463-88	Брус 100x250, L=2200	1		
Б-9	ГОСТ 9463-88	Брус 100x250, L=4600	1		
		Итого: брус 100x250, L=6000	41		6,2 м <sup>3</sup>



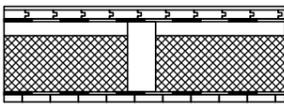
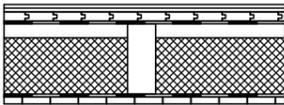
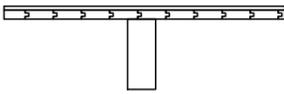
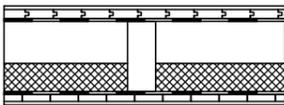
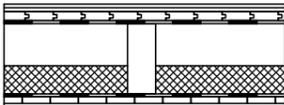
Примечания:

- Лаги по осям 3/4-6/7 врезать в бревна в соответствии с разрезом б-б, примыкание к остальным стенам выполнить в соответствии с разрезом а-а.

План балок перекрытия на отм. +3,100 в перспективе



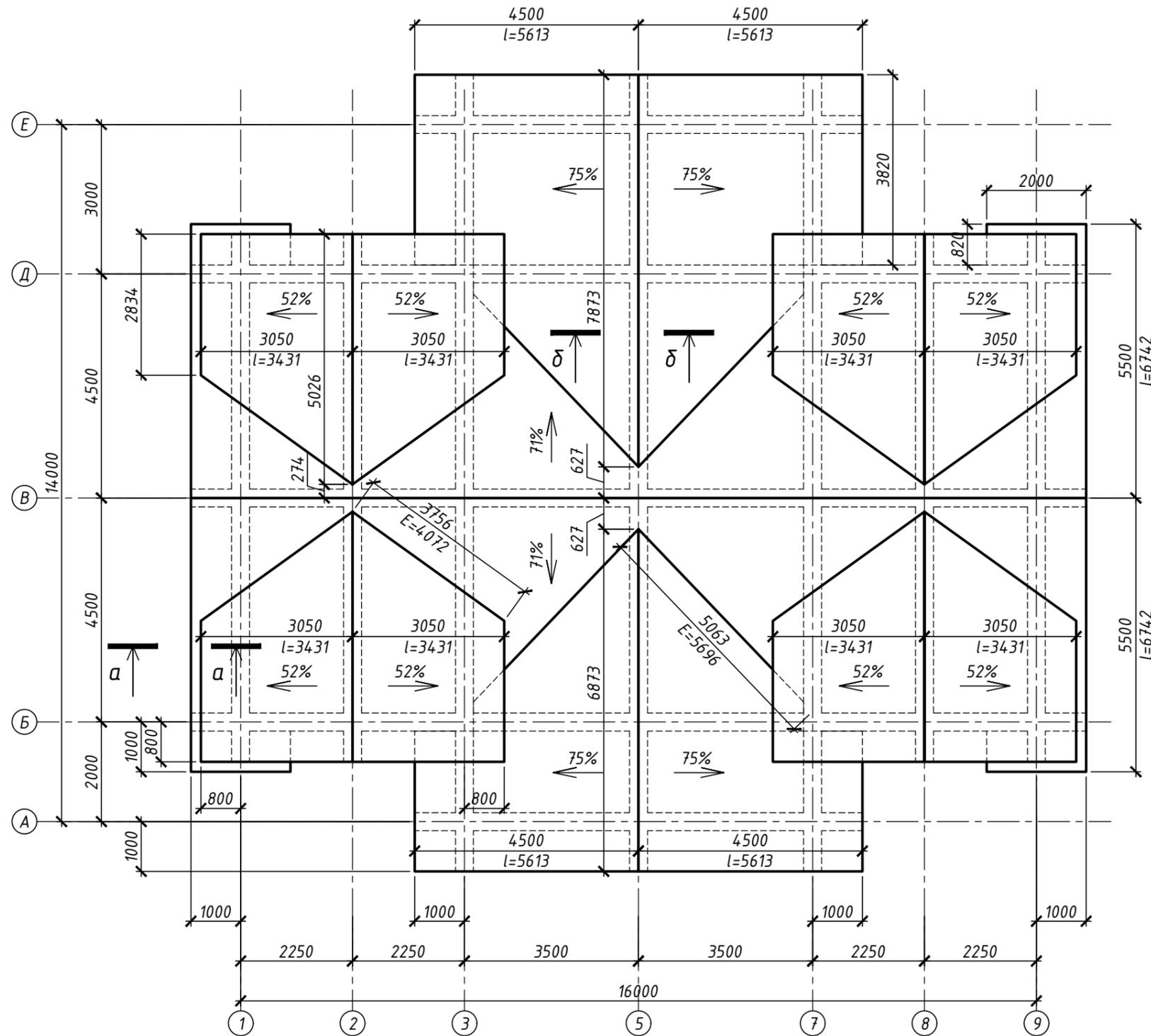
Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола, толщина, мм	Площадь, м <sup>2</sup>
101, 102, 105	Тип 1		Чистовое покрытие пола Доска шпунтовая 32 мм Пленочная гидроизоляция Лага - брус 100x250 мм 250 мм Базальтовый утеплитель 200 мм Пароизоляция Черновой настил из доски 25x100 25 мм	123,73
103, 104	Тип 2		Керамическая плитка на клею 10 мм ЦСП 14 мм Слой гидроизола на битум. мастике Доска шпунтовая 32 мм Пленочная гидроизоляция Лага - брус 100x250 мм 250 мм Базальтовый утеплитель 200 мм Пароизоляция Черновой настил из доски 25x100 25 мм	34,28
106	Тип 3		Чистовое покрытие Доска шпунтовая 32 мм Лага - брус 100x250 мм 250 мм	2,68
201, 202, 203	Тип 4		Чистовое покрытие пола Доска шпунтовая 32 мм Пленочная гидроизоляция Лага - брус 100x250 мм 250 мм Базальтовый утеплитель 100 мм Пароизоляция Черновой настил из доски 25x100 25 мм Чистовой потолок	96,80
204	Тип 5		Керамическая плитка на клею 10 мм ЦСП 14 мм Слой гидроизола на битум. мастике Доска шпунтовая 32 мм Пленочная гидроизоляция Лага - брус 100x250 мм 250 мм Базальтовый утеплитель 100 мм Пароизоляция Черновой настил из доски 25x100 25 мм Чистовой потолок	13,94

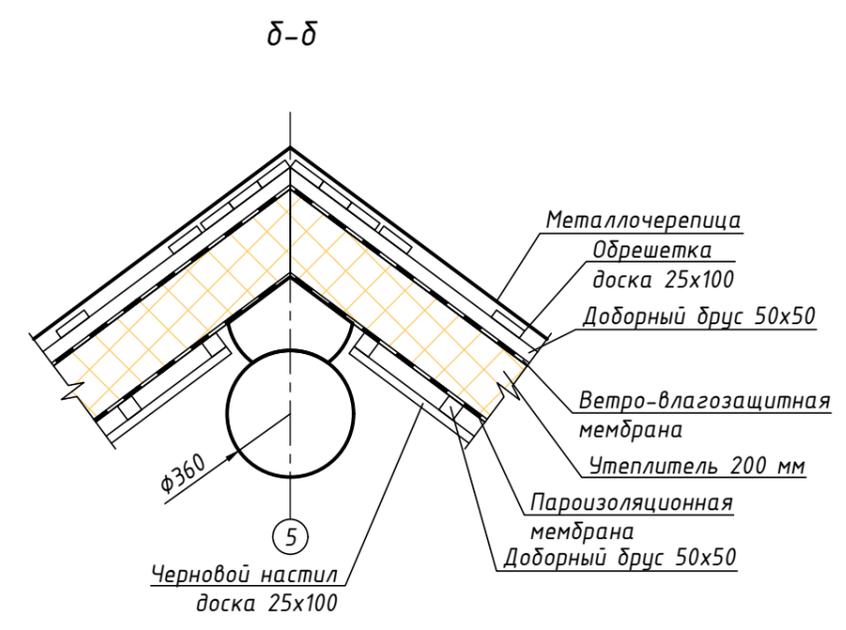
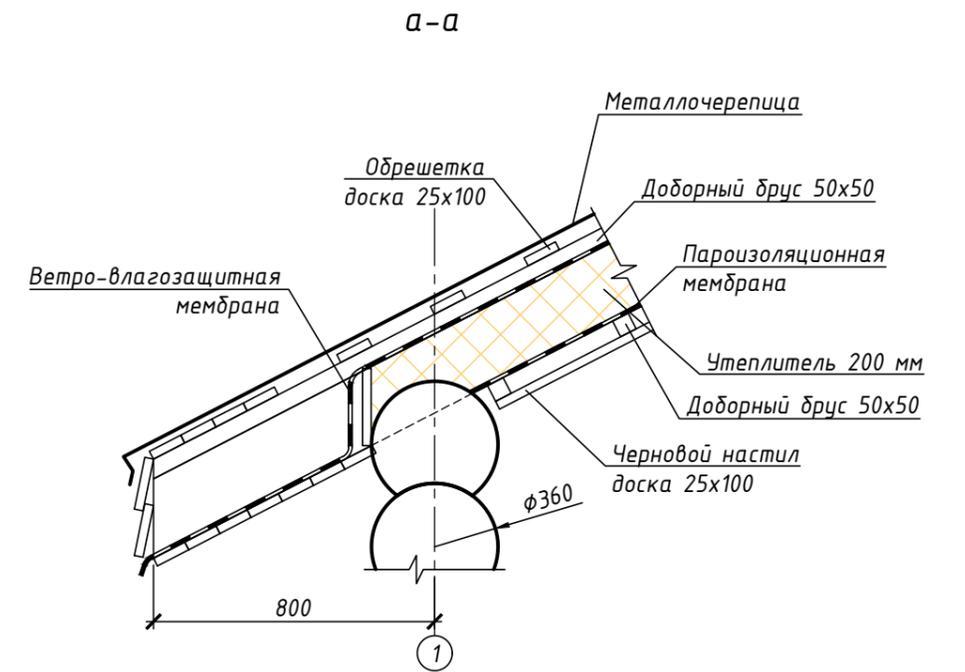
Спецификация элементов пола

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч
1	ГОСТ 9463-88	Брус 100x250, L=6000	103		15,45 м <sup>3</sup>
2	ГОСТ 9463-88	Подкладной брус 200x200, L=6000	20		4,8 м <sup>3</sup>
3	ГОСТ 9463-88	Опорная доска 50x200, L=6000	10		0,6 м <sup>3</sup>
4		Доска шпунтовая 32 мм, м <sup>2</sup>	271,4		
5		Пленочная гидроизоляция, м <sup>2</sup>	242,6		
6		Гидроизол на битумной мастике, м <sup>2</sup>	48,2		
7		ЦСП, м <sup>2</sup>	48,2		
8		Базальтовый утеплитель, м <sup>3</sup>	48,7		
9		Пароизоляция, м <sup>2</sup>	295,6		
10		Доска 25x100, м <sup>2</sup>	268,8		0,67 м <sup>3</sup>

План кровли

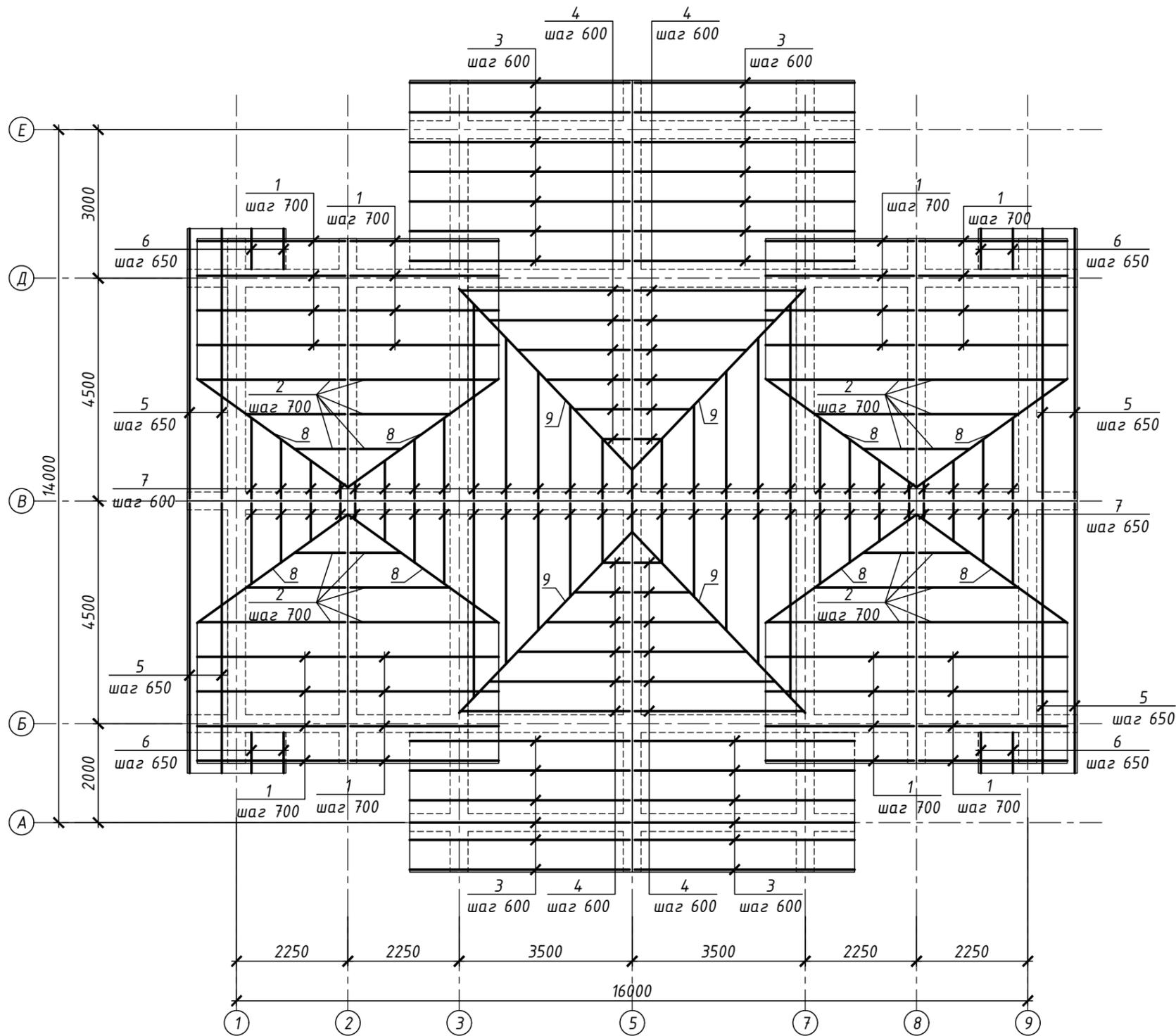


- Условные обозначения**
- $52\%$  - угол наклона ската кровли
  - $L$  - длина ската
  - $E$  - длина ендовы



1. Общая площадь кровли - 313,48 м<sup>2</sup>

План стропил



Спецификация элементов кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч
1	ГОСТ 9463-88	Брус 100x200, L=3535	32		11,89 м <sup>3</sup>
2	ГОСТ 9463-88	Брус 100x200, м.п.	61,8		
3	ГОСТ 9463-88	Брус 100x200, L=5760	26		
4	ГОСТ 9463-88	Брус 100x200, м.п.	65,3		
5	ГОСТ 9463-88	Брус 100x200, L=6885	8		
6	ГОСТ 9463-88	Брус 100x200, L=1370	8		
7	ГОСТ 9463-88	Брус 100x200, м.п.	138,9		2,03 м <sup>3</sup>
8	ГОСТ 9463-88	Брус 100x250, L=4270	8		
9	ГОСТ 9463-88	Сдвоенный брус 2 x 100x250, L=5900	4		
	Накладка	Металлическая пластина 2 мм	163		
		Доска 25x100, м.п.	3919,2		9,79 м <sup>3</sup>
		Доборный брус 50x50, м.п.	1381,1		3,45 м <sup>3</sup>
		Ветро-влагозащитная мембрана, м <sup>2</sup>	345,3		
		Базальтовый утеплитель 200 мм, м <sup>2</sup>	313,5		62,7 м <sup>3</sup>
		Пароизоляционная мембрана, м <sup>2</sup>	345,3		

План стропил в перспективе

