

ООО "Северный сруб"

121151, г. Москва, ул. Б. Дорогомиловская, д. 11
тел. :+7 (495) 504-69-86, 649-96-87.e-mail: info@logcabin.ru



Заказчик:

Ген. директор

Разработал

Индивидуальный жилой дом 25,2м x 22,0м из рубленого бревна диаметром 320-340мм.



Архитектурный проект
09-07-2012 АР

Москва - 2012 г.

1. Проект разработан на основании утвержденного заказчиком эскизного проекта.
2. Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.
3. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистового пола первого этажа.

Архитектурные решения.

- Степень огнестойкости здания - V;
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.4.

6. В здании на 1 этаже расположены: терраса, прихожая, холл, гостиная, комната, кухня, техпомещение, топочная, гараж и санузел. Высота помещений 1 этажа 3,0м.

7. Наружная отделка (выполняется по согласованию с заказчиком):

- Стены здания выполняются из рубленого бревна, средним диаметром 320-340мм.
- Кровля запроектирована из натуральной керамической черепицы;
- Оконные блоки здания выполняются деревянными с заполнением стеклопакетами.

9. Установка оконных и дверных блоков выполняется через обсадной брус с предусмотрением осадочного зазора.

Конструктивные решения

- снеговая нагрузка для III района - 180 кгс/кв.м;

- ветровая нагрузка для I района - 23 кгс/кв.м;
- постоянные нагрузки - по фактическому весу несущих и ограждающих конструкций;
- проектируемое здание относиться к IV-му уровню ответственности с коэффициентом

12. При проектировании фундаментов приняты следующие условия:

- невысокий уровень грунтовых вод;
- нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет 1,5м.

13. Фундамент выполняется свайным с ленточным ростверком. Бетон использовать марки не ниже М300. Рабочая арматура конструкции фундамента осуществляется из арматуры класса А400. Фундамент выполнен по отдельному проекту.

14. Перед началом устройства фундамента необходимо выполнить снятие плодородного слоя.

15. В конструкции колонн включить компенсаторы усадки (домкраты металлические, винтовые).

16. Для предотвращения передачи влажности от фундамента выполняется горизонтальная гидроизоляция между фундаментом и подвечным брусом

17. Кровля здания имеет деревянную стропильную конструкцию.

18. Строительно-монтажные работы выполнять в соответствии со:
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1»
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2.».

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Титульный лист	
1	Общие данные. Ведомость чертежей	
2	Перспективный вид	
3	Перспективный вид	
4	Перспективный вид	
5	Перспективный вид	
6	План первого этажа М1:100	
7	План второго этажа М1:100	
8	Фасад в осях 1-10	
9	Фасад в осях 10-1	
10	Фасад в осях А-Л	
11	Фасад в осях Л-А	
12	Разрез 1-1	
13	Разрезы 2-2, 3-3.	
14	Разрезы 4-4, 5-5.	
15	Схема расположения балок перекрытия низ. на отм.+3,000.	
16	Схема временной стропильной системы	
17-20	Перспектива стропильной системы	
21-24	Перспектива сруба	
25-36	Развертки стен по осям	

09-07-2012-AP

Лист
1

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Перспективный вид

09-07-2012-AP

Лист
2



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Перспективный вид

09-07-2012-AP

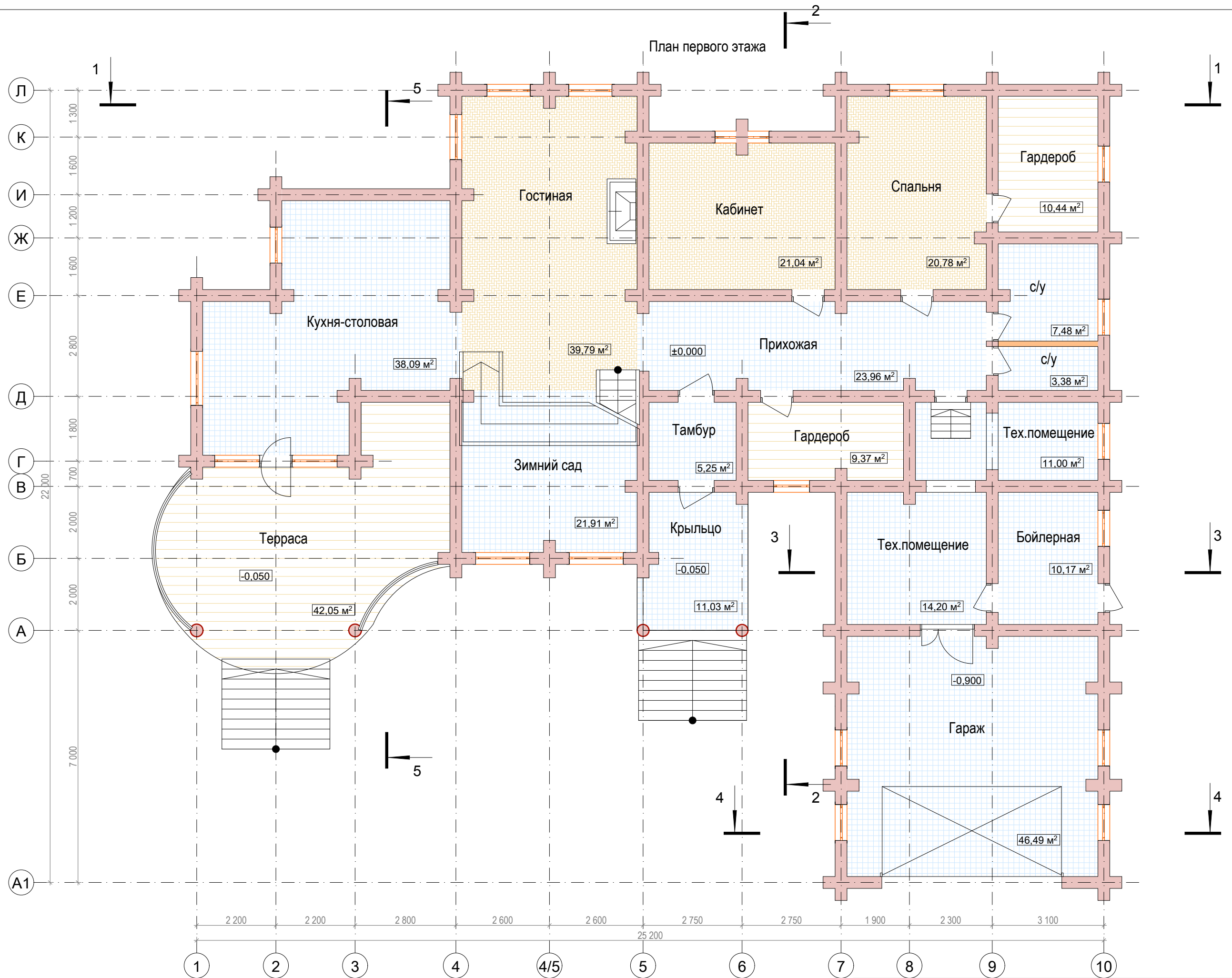
Лист
5

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



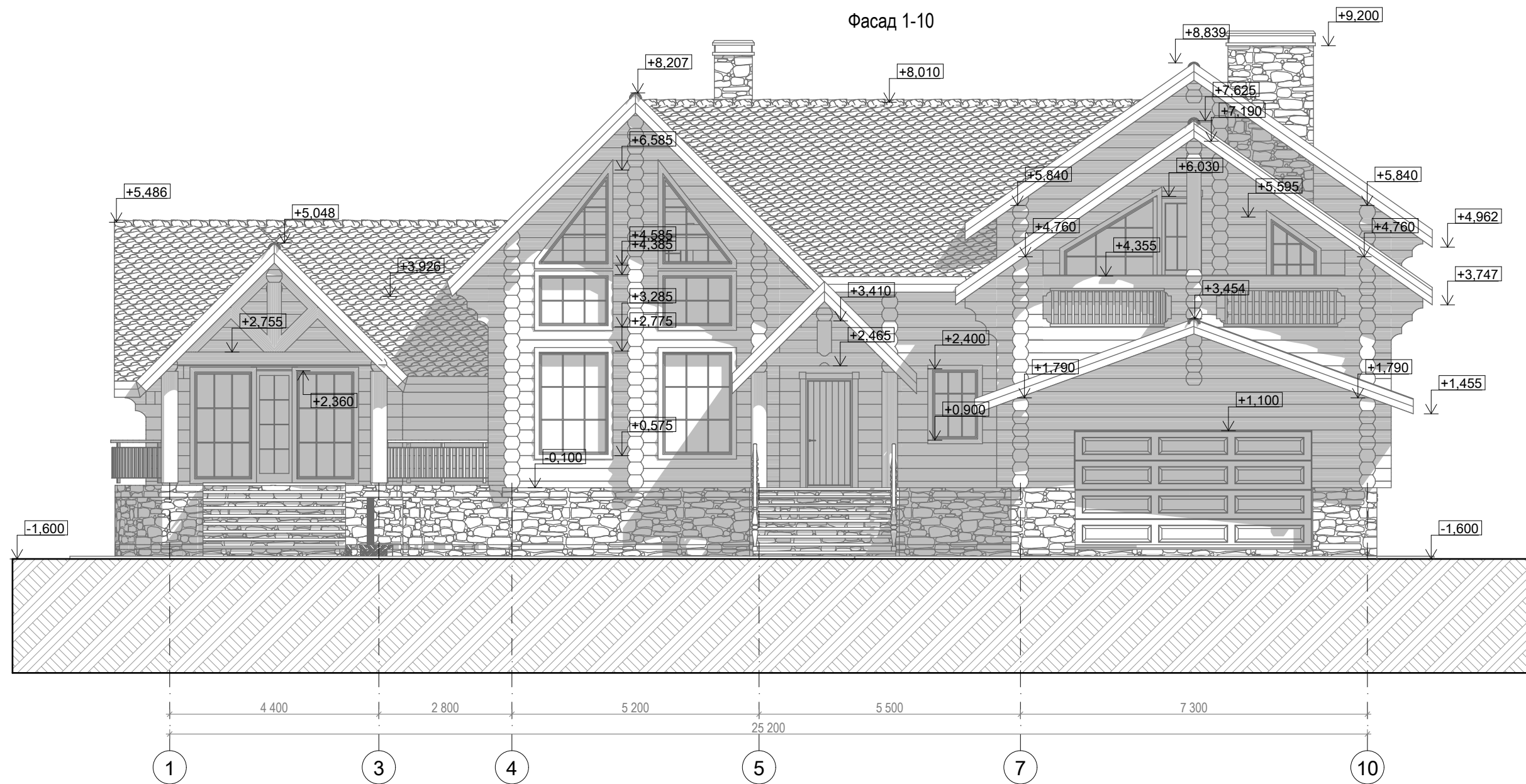
СОГЛАСОВАНО:			
Ив. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	

План второго этажа



СОГЛАСОВАНО:

Ив. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Фасад 10-1

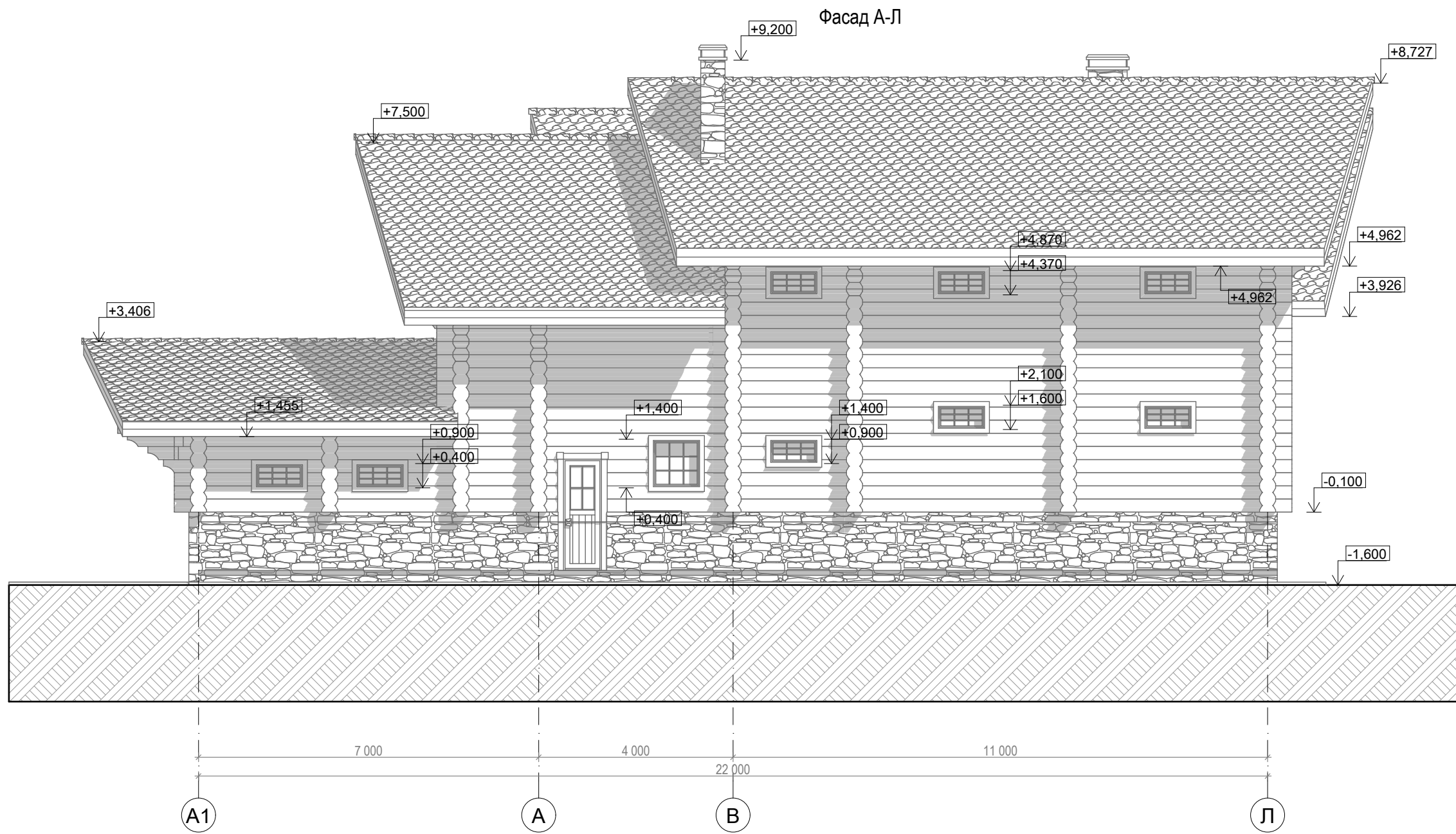


СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Фасад А-Л

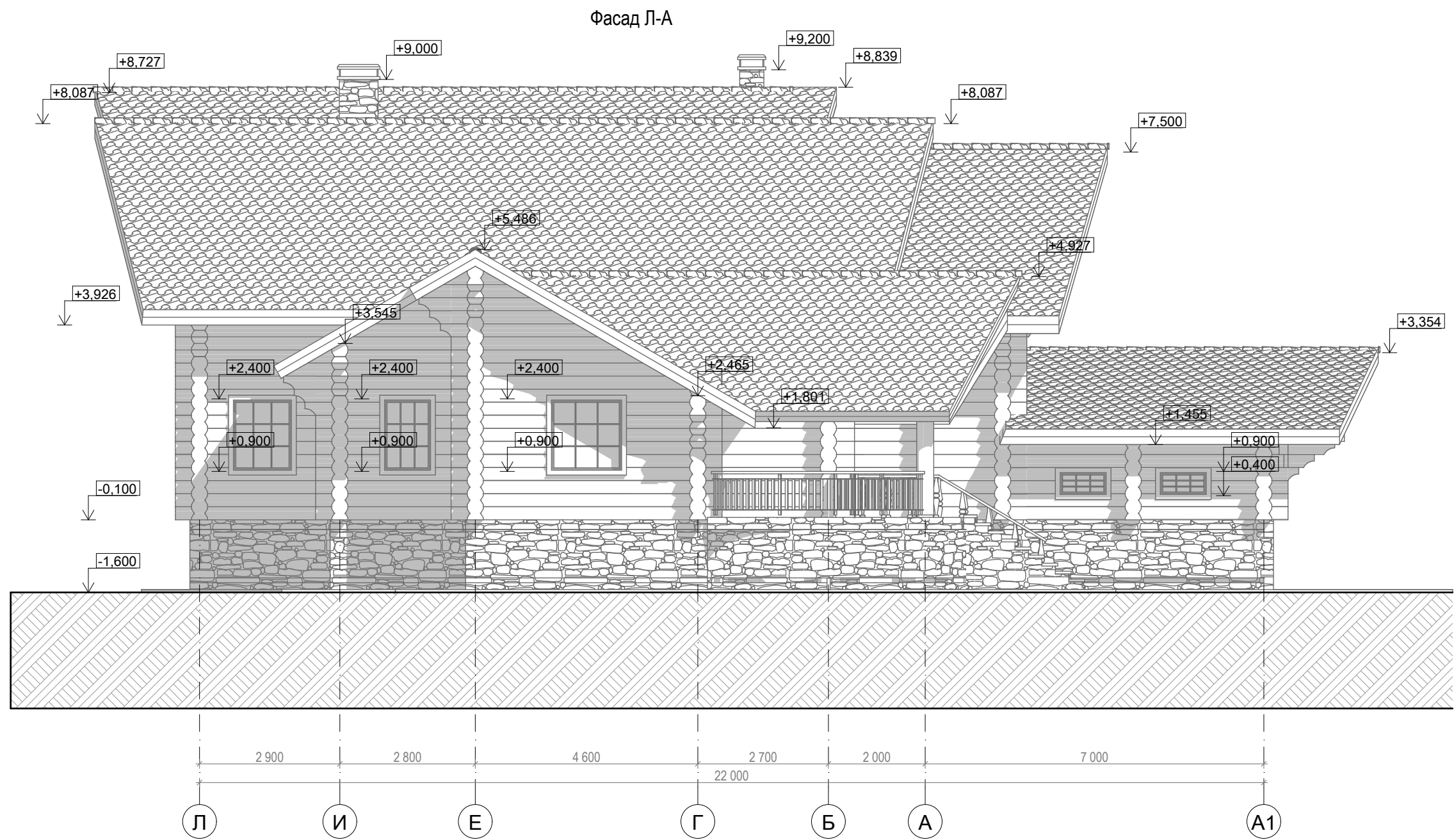
09-07-2012-АР

Лист

10

СОГЛАСОВАНО:

Ив. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

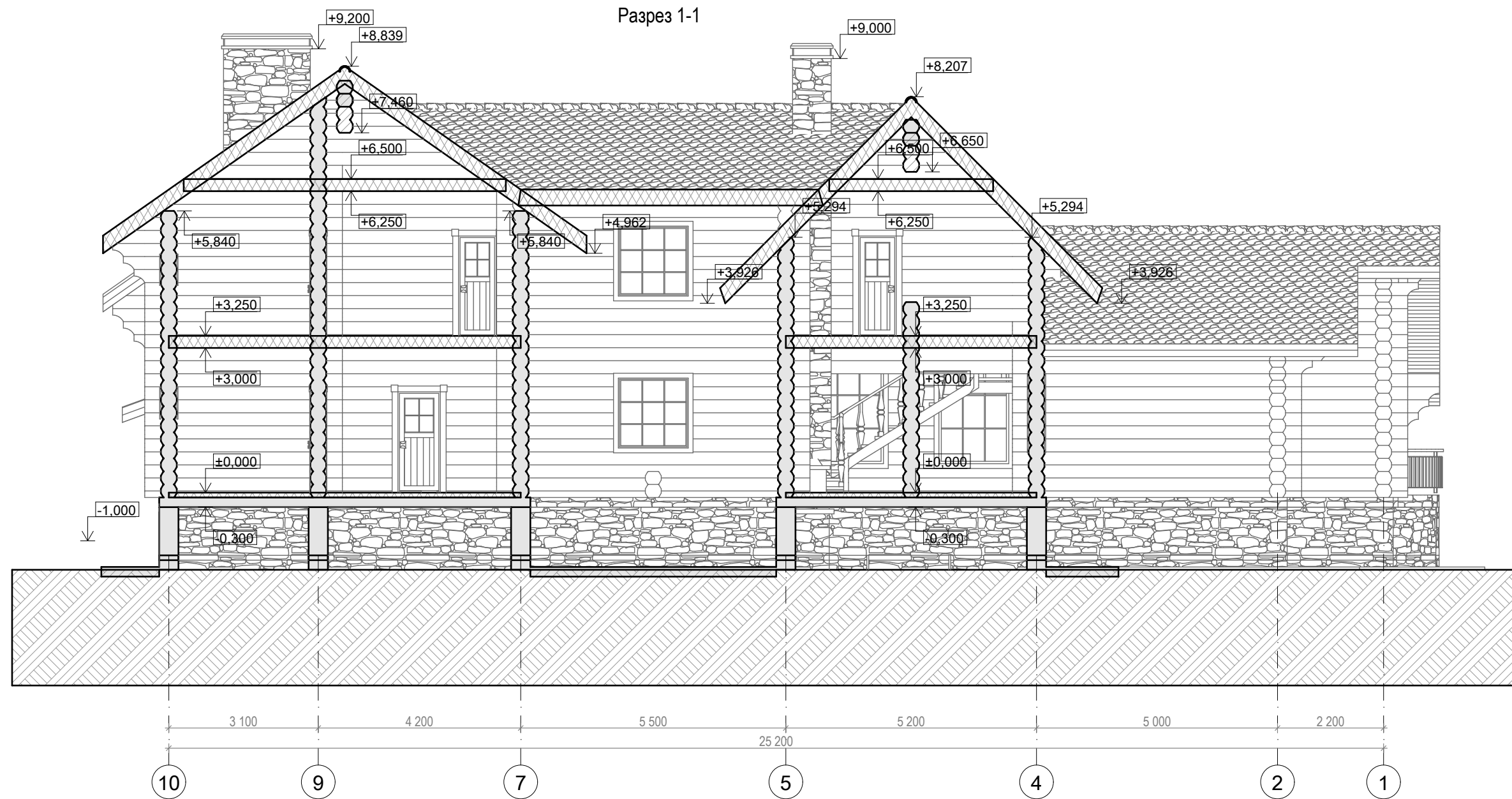


СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Разрез 1-1

09-07-2012-AP

Лист

12

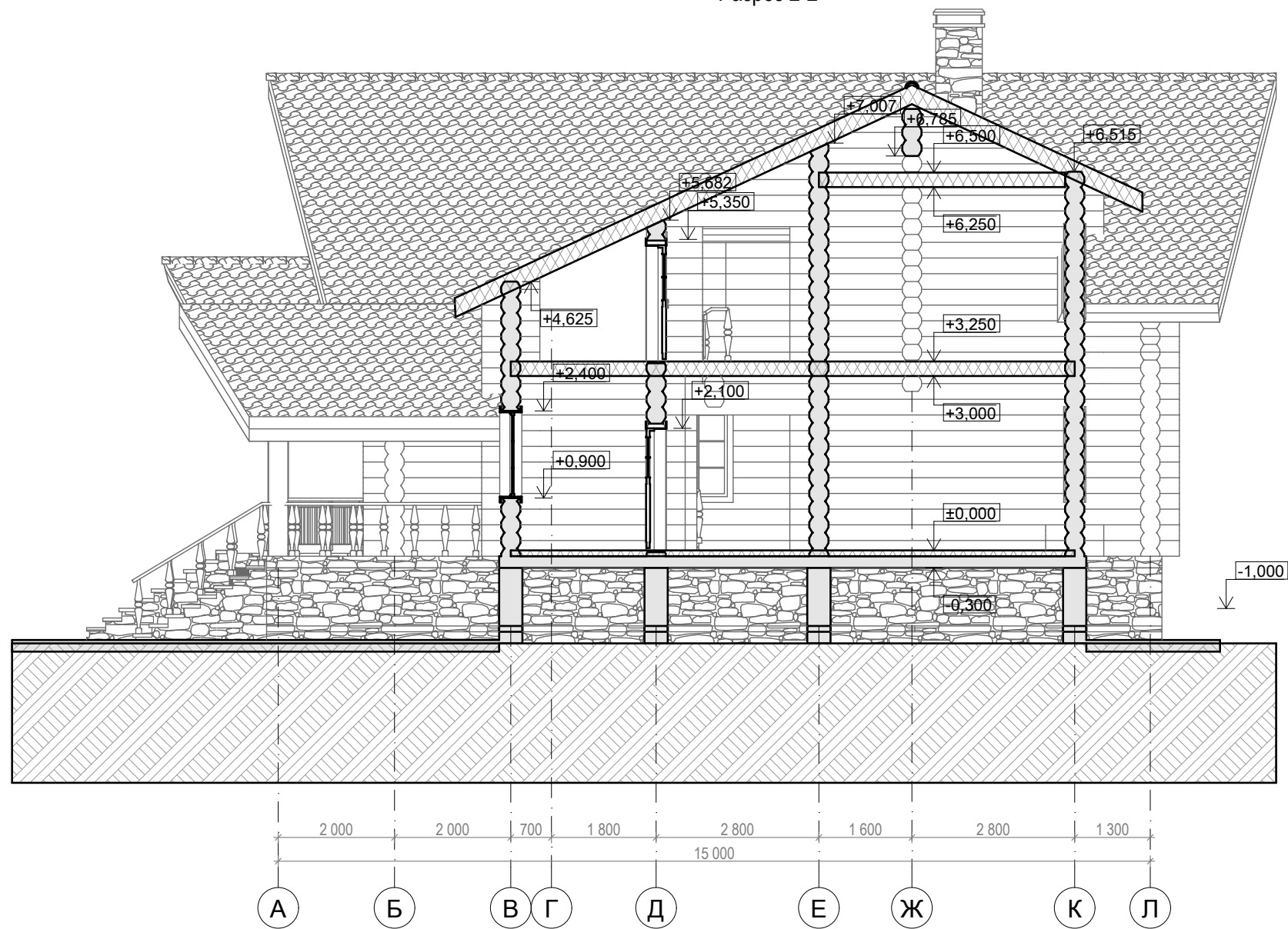
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

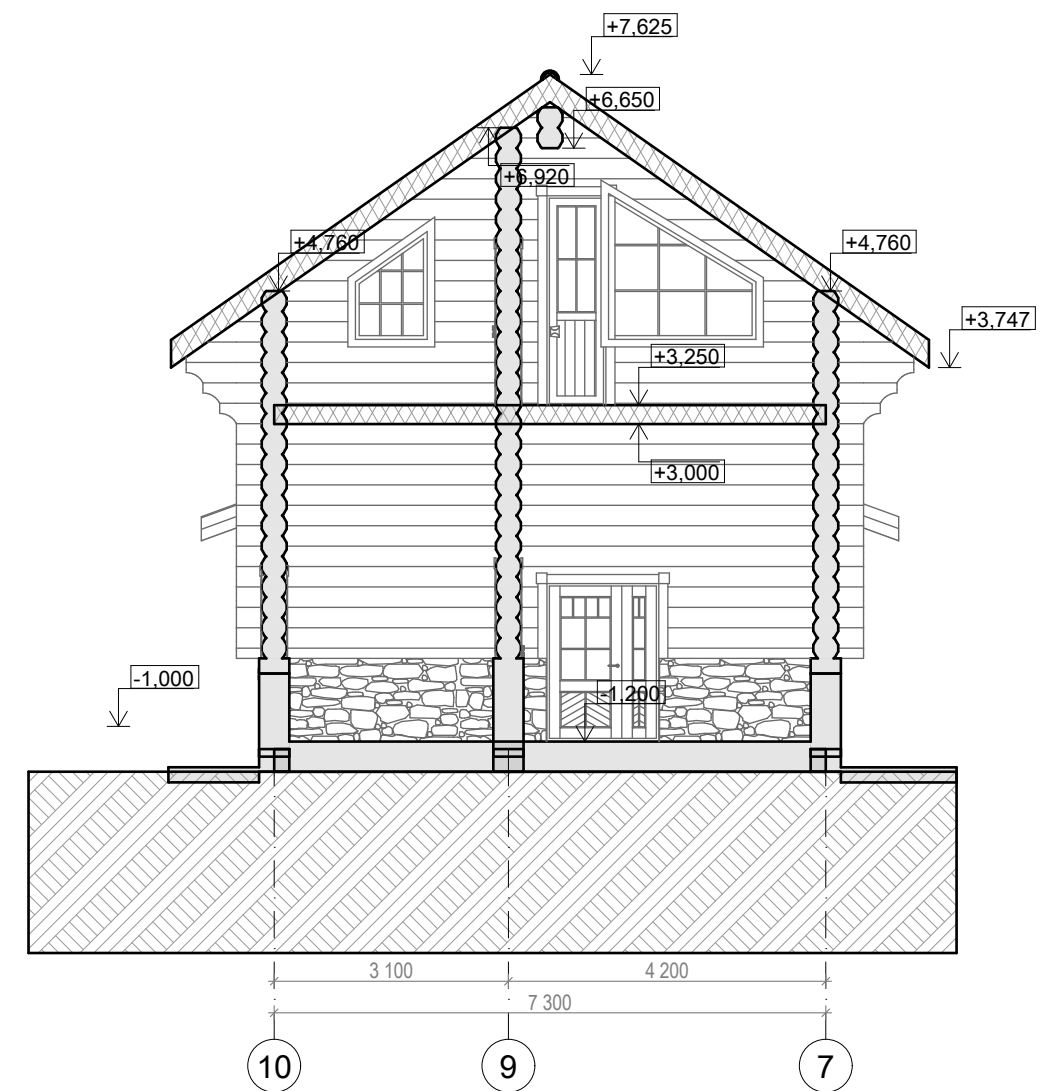
Подпись и дата

Инв. N подл.

Разрез 2-2



Разрез 3-3



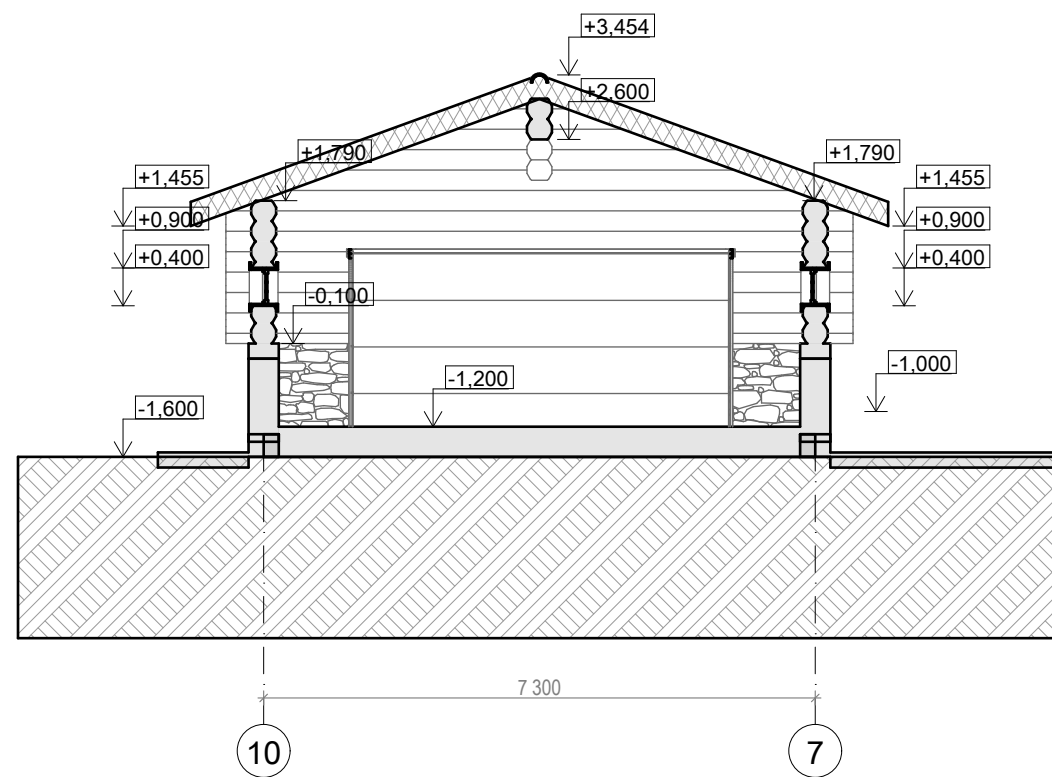
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

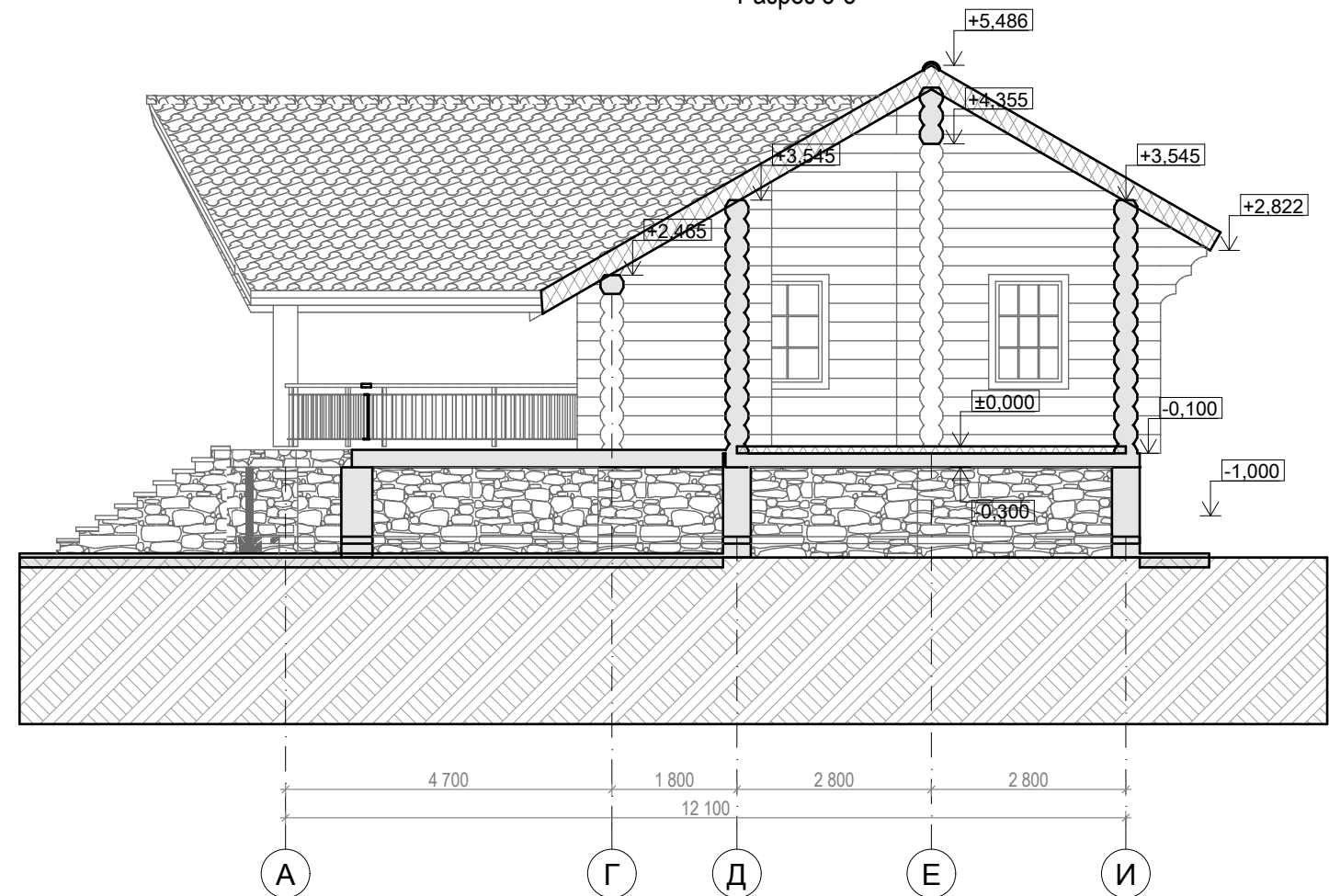
Подпись и дата

Инв. N подл.

Разрез 4-4



Разрез 5-5



СОГЛАСОВАНО:			
Инв. N подл.	Подпись и дата		Взамен инв. N

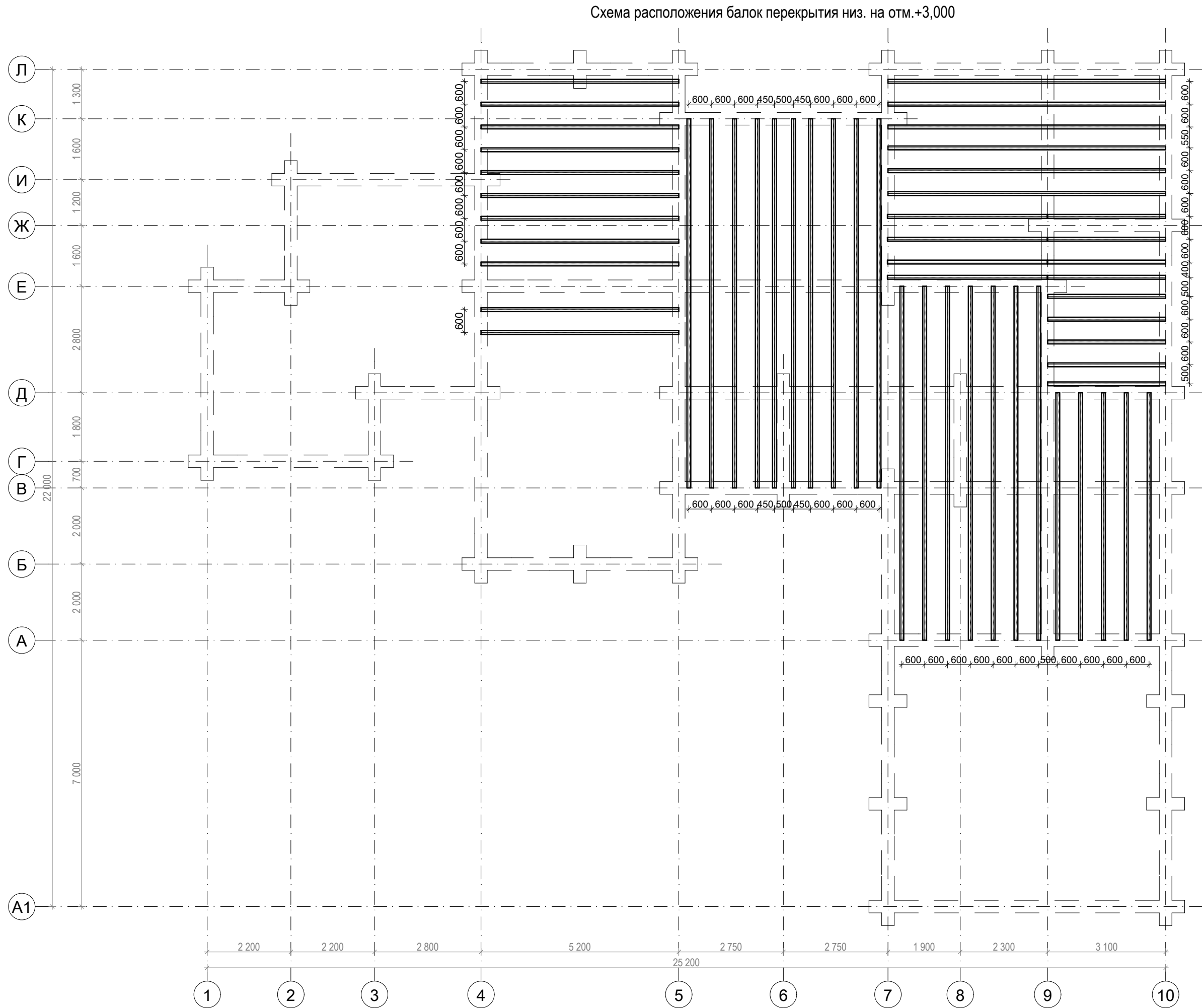
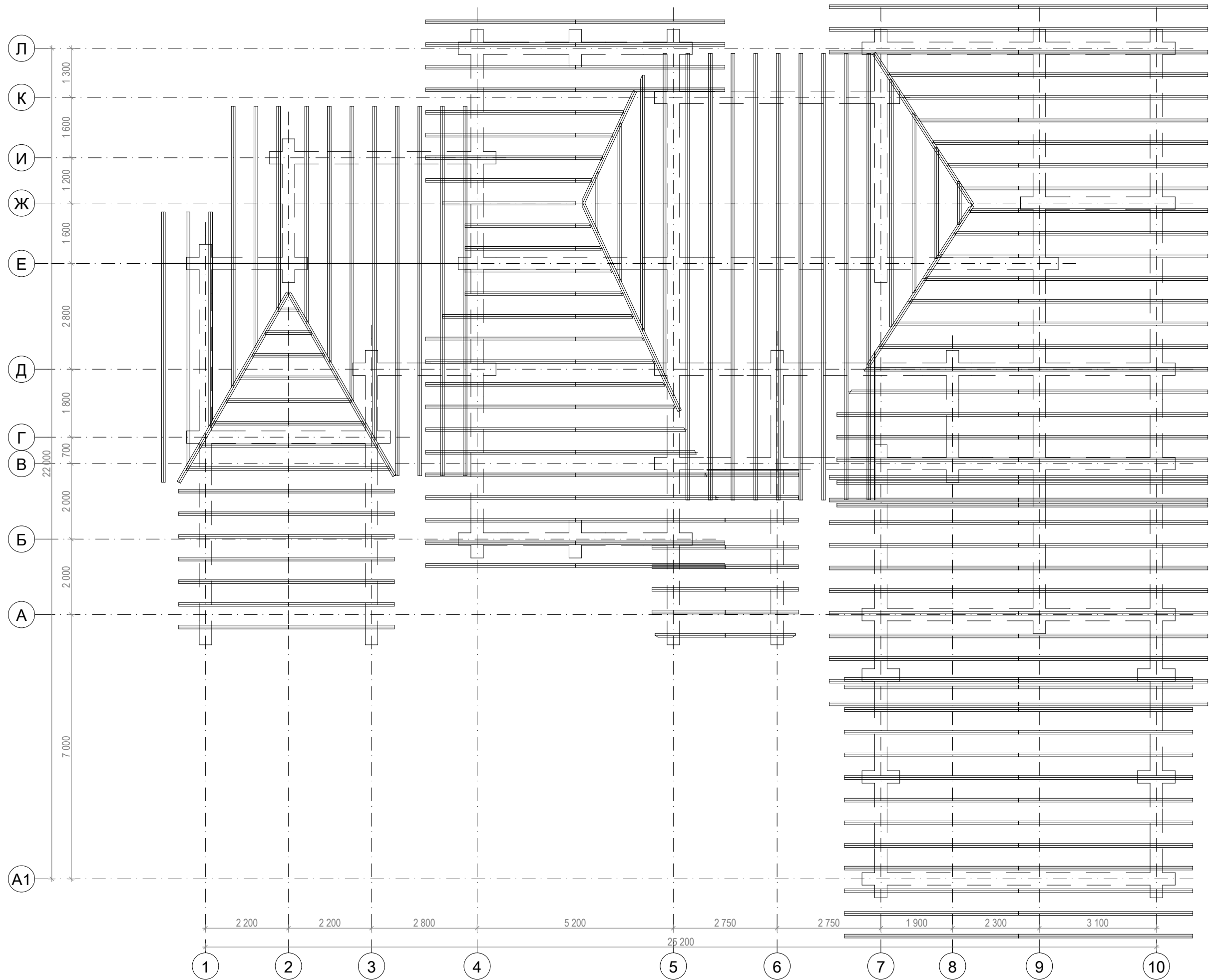


Схема временной стропильной системы М1:100



СОГЛАСОВАНО:			
Инв. N подл.	Подпись и дата		Взамен инв. N



СОГЛАСОВАНО:

Ив. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N



Перспектива временной
стропильной системы

09-07-2012-AP

Лист
18

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Перспектива временной
стропильной системы

09-07-2012-AP

Лист
19



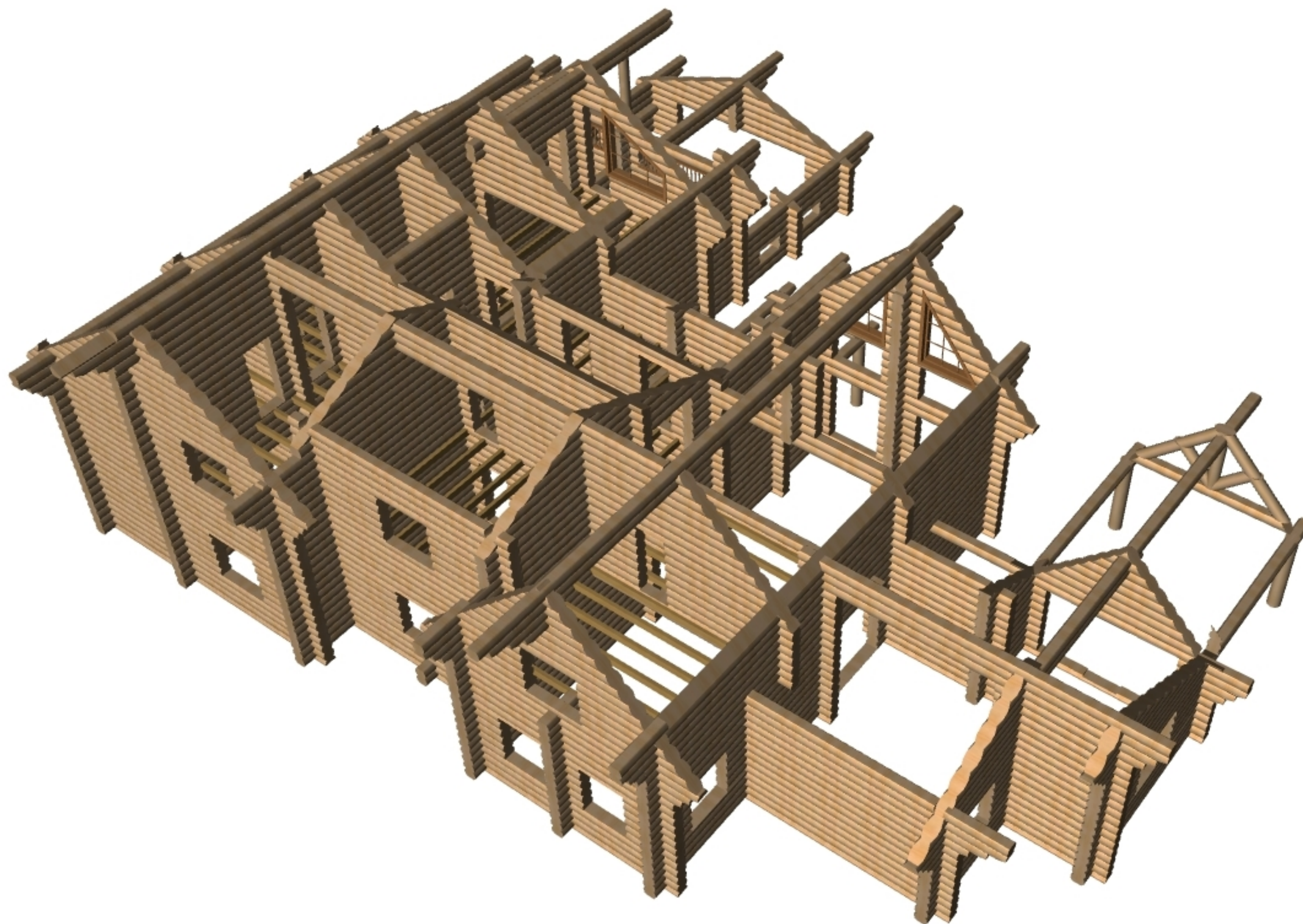


СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

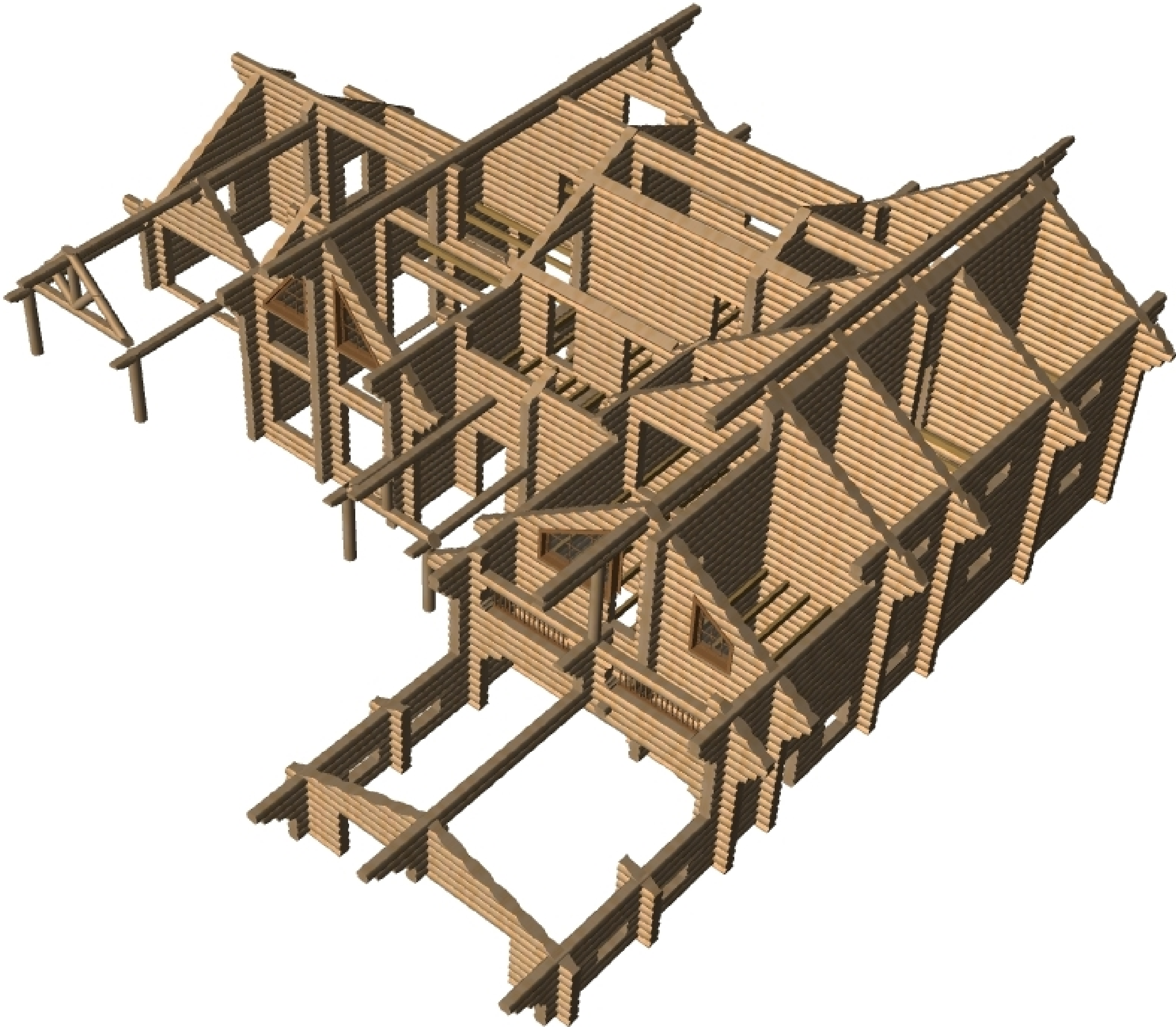


Перспектива сруба

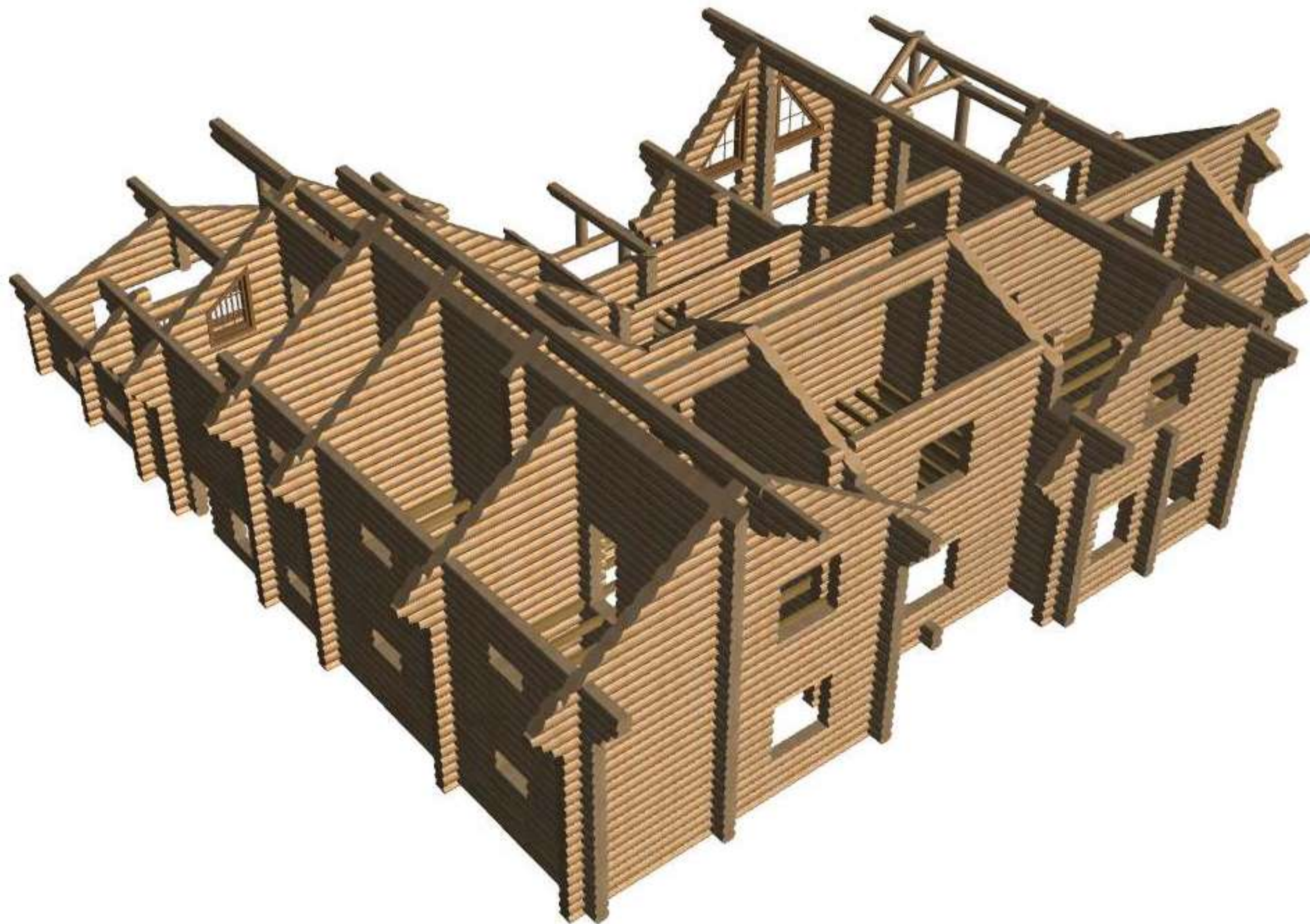
09-07-2012-AP

Лист
22

СОГЛАСОВАНО:					
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N			



СОГЛАСОВАНО:



Инв. N подл.

Подпись и дата

Взамен инв. N

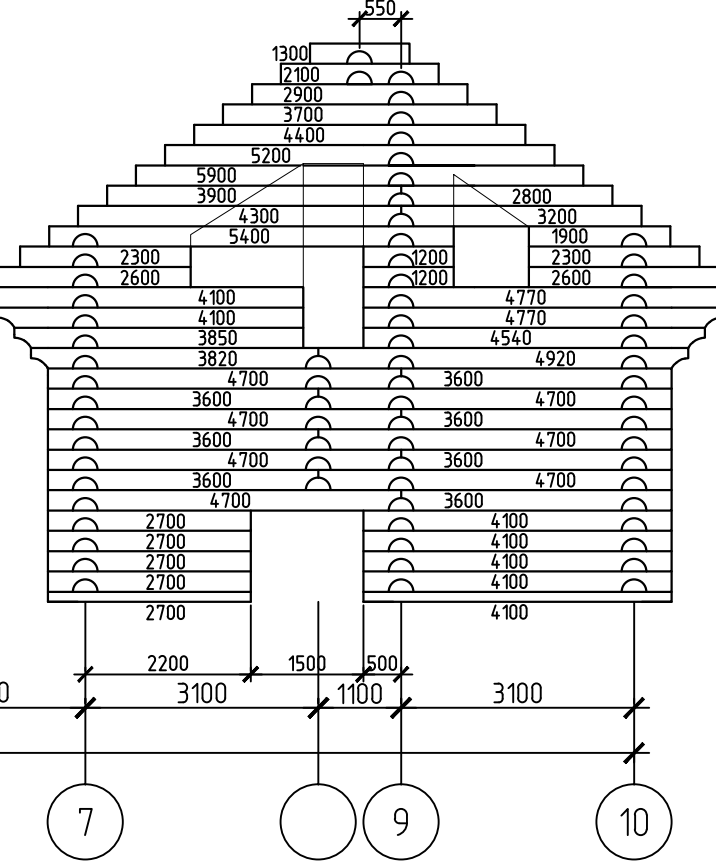
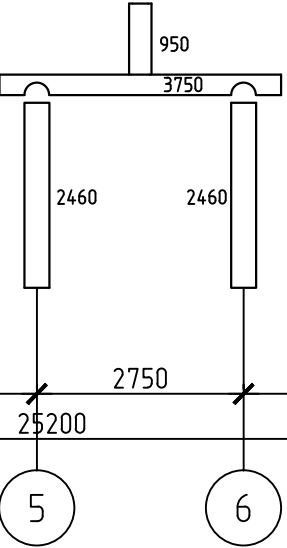
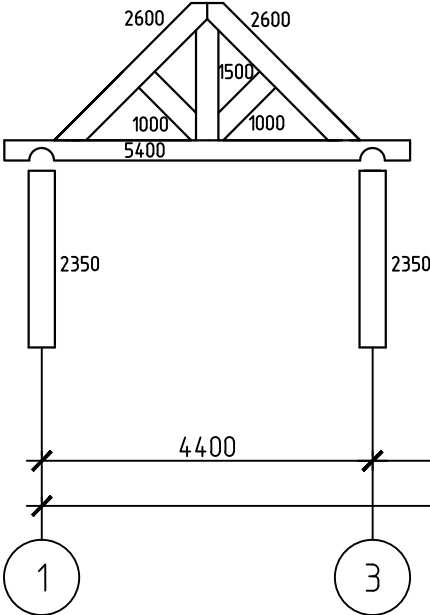
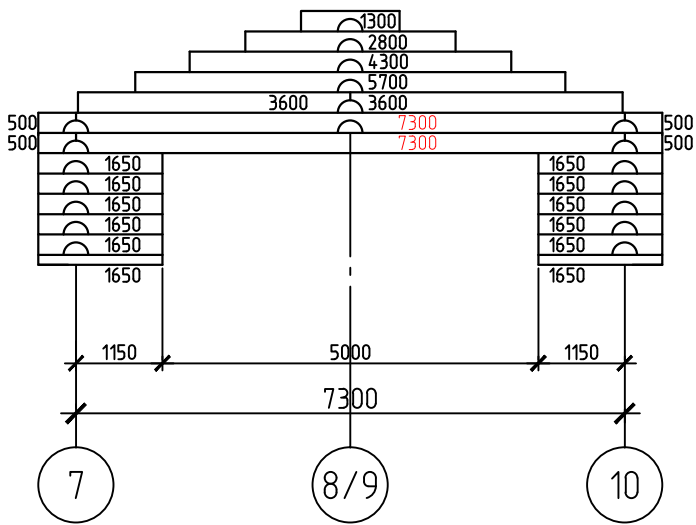
Перспектива сруба

09-07-2012-AP

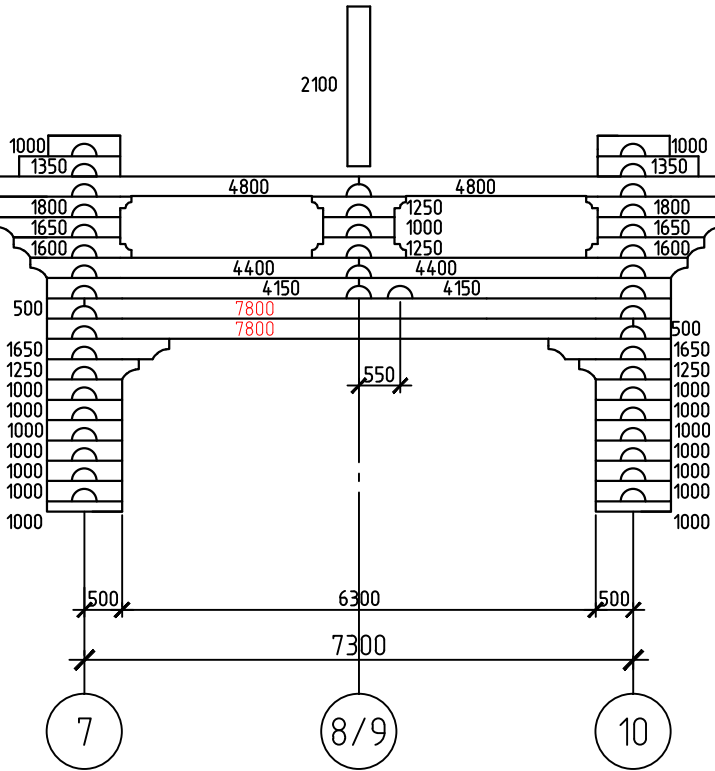
Лист
24

Ось А

Ось А1



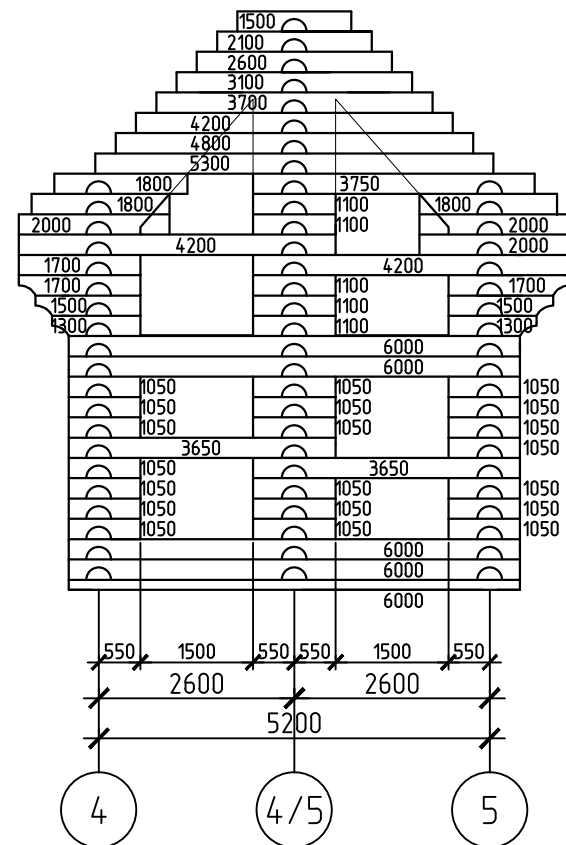
Ось А2



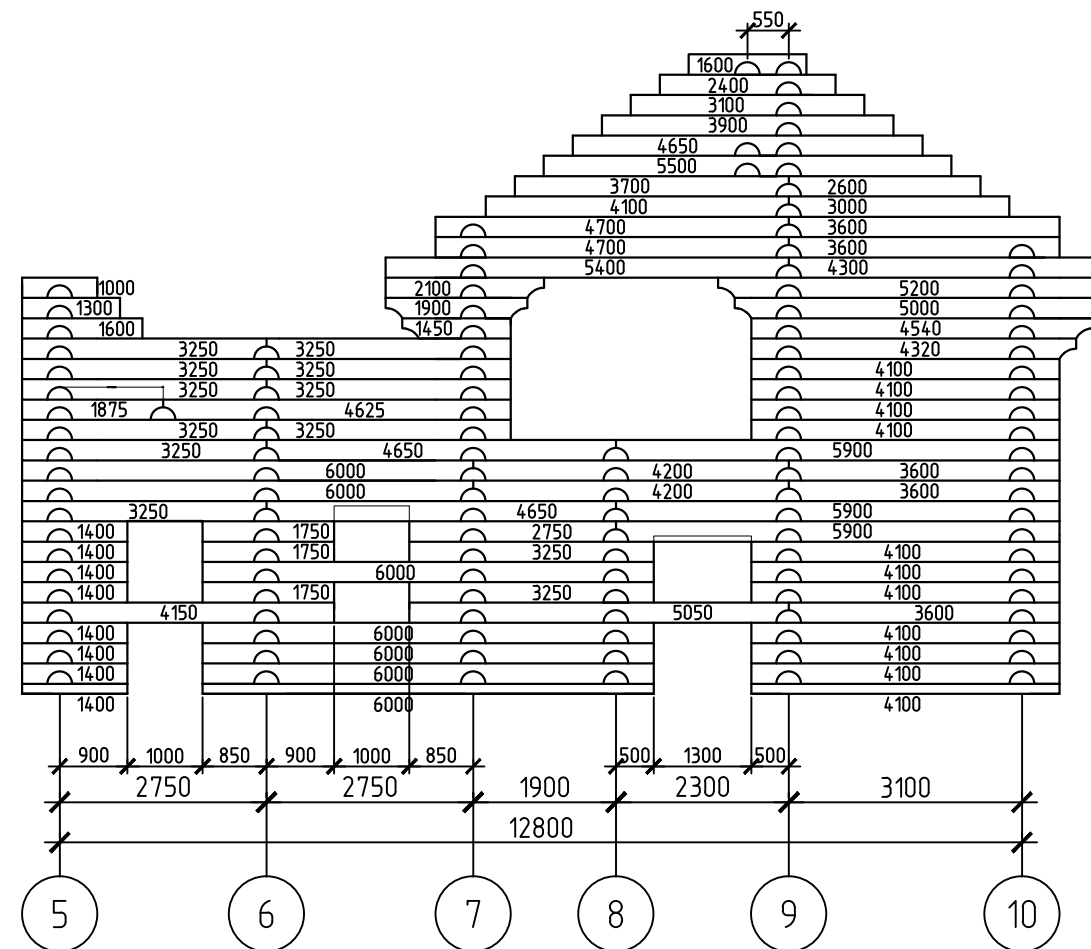
6000 - сосна
7300 - сосна длинномер
4500 - кедр

						09-07-2012 AP			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист
Провер.								п	25
Разработал						Развертка стен по осям А1, А		ООО "Северный Сруб"	

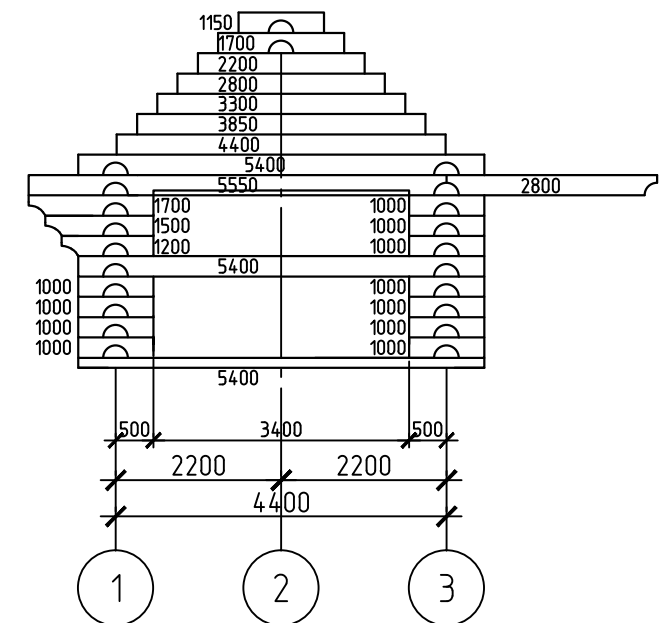
Ось Б



Ось В

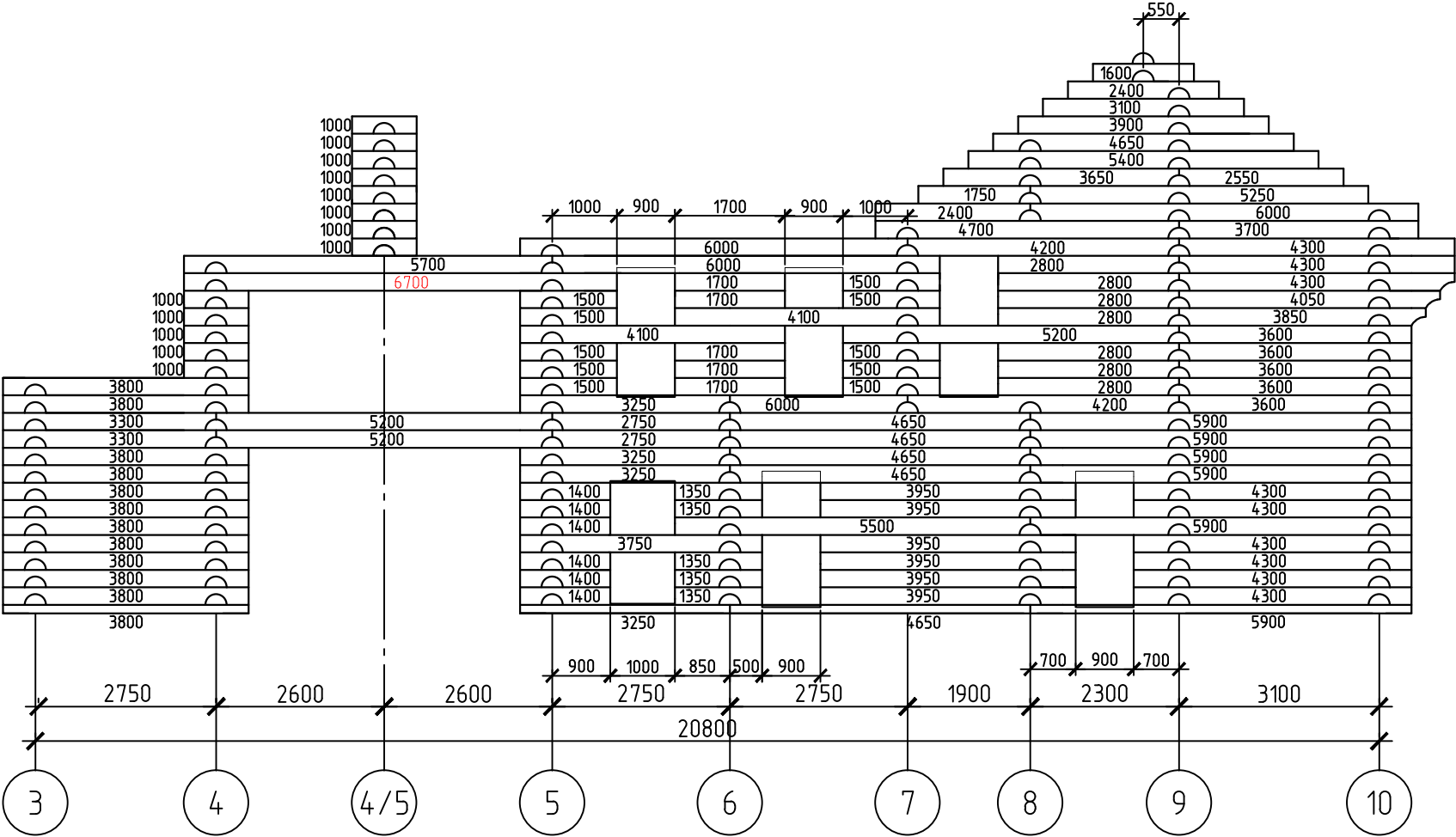


Ось Г



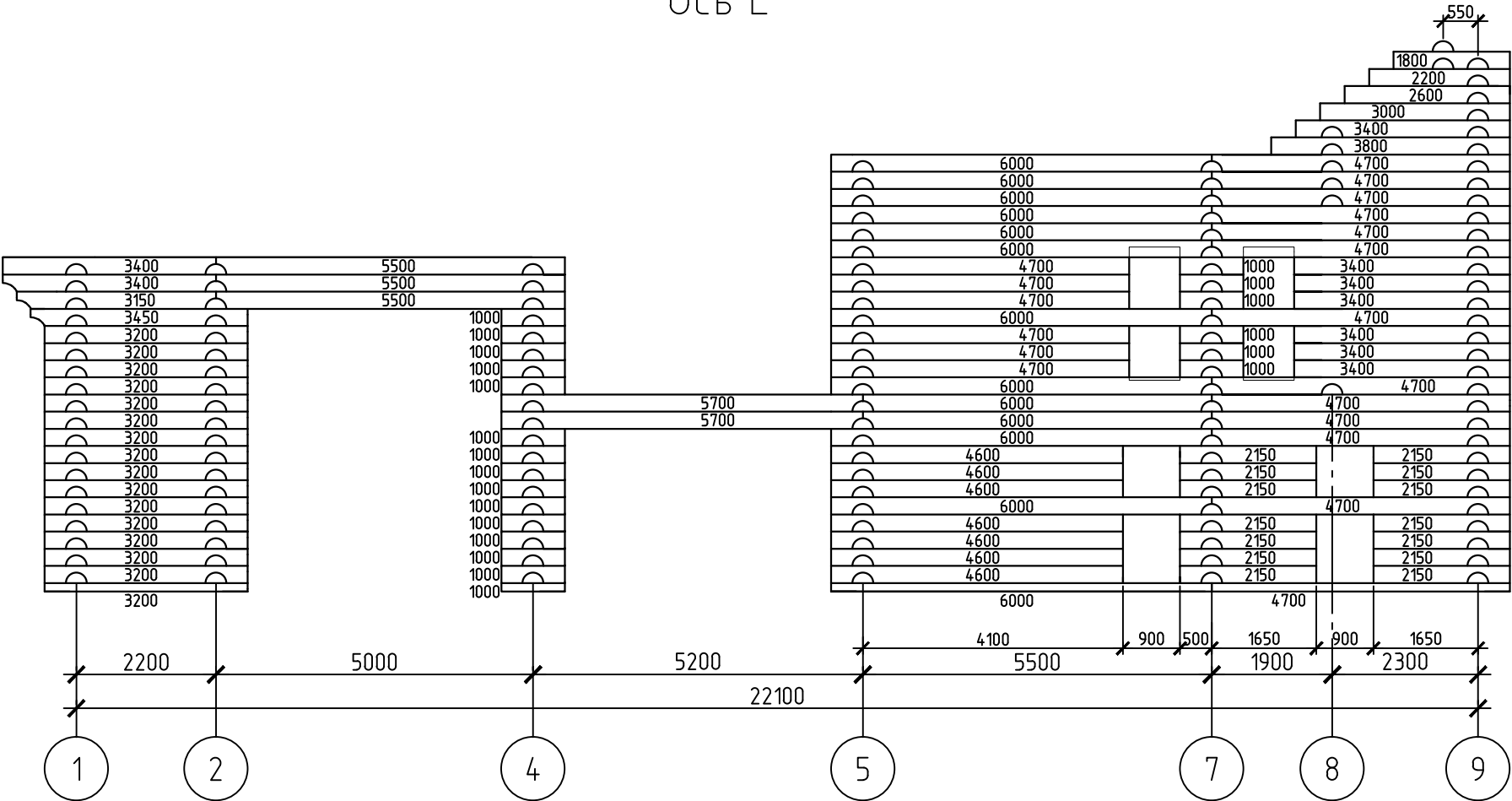
						09-07-2012 AP			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист
Провер.								П	26
Разработал						Развертка стен по осям Б, В, Г.		ООО "Северный Сруб"	

Ось Д

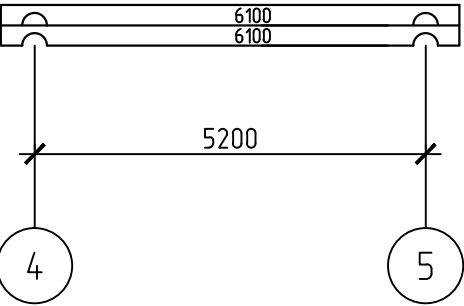


						09-07-2012 AP		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Провер.							п	27
Разработал						Развертка стен по оси Д	ООО "Северный Сруб"	

Ось Е

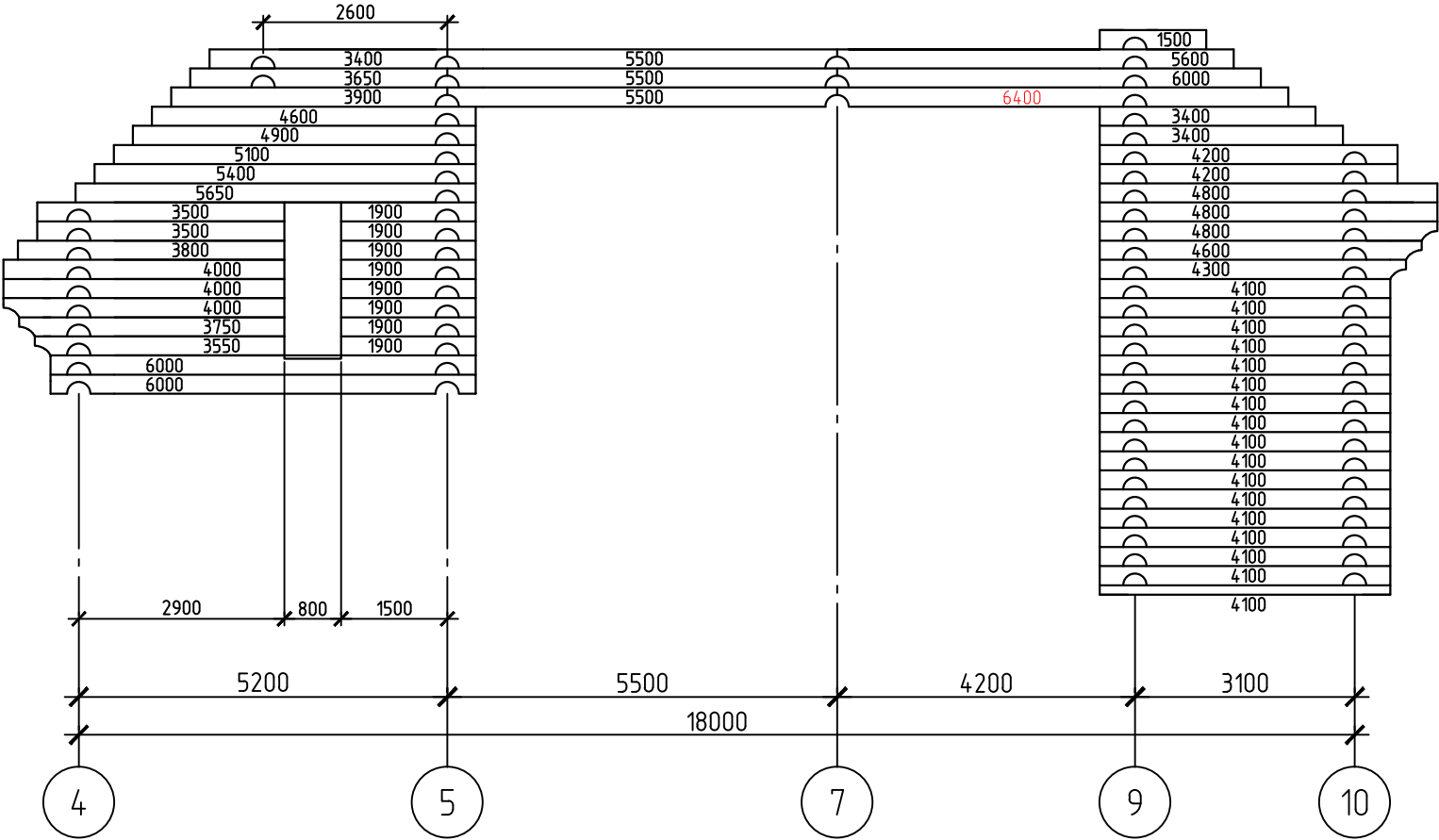


балки между Д и Е



						09-07-2012 AP		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Провер.							П	28
Разработал						Развертка стен по осям Е	ООО "Северный Сруб"	

Ось Ж

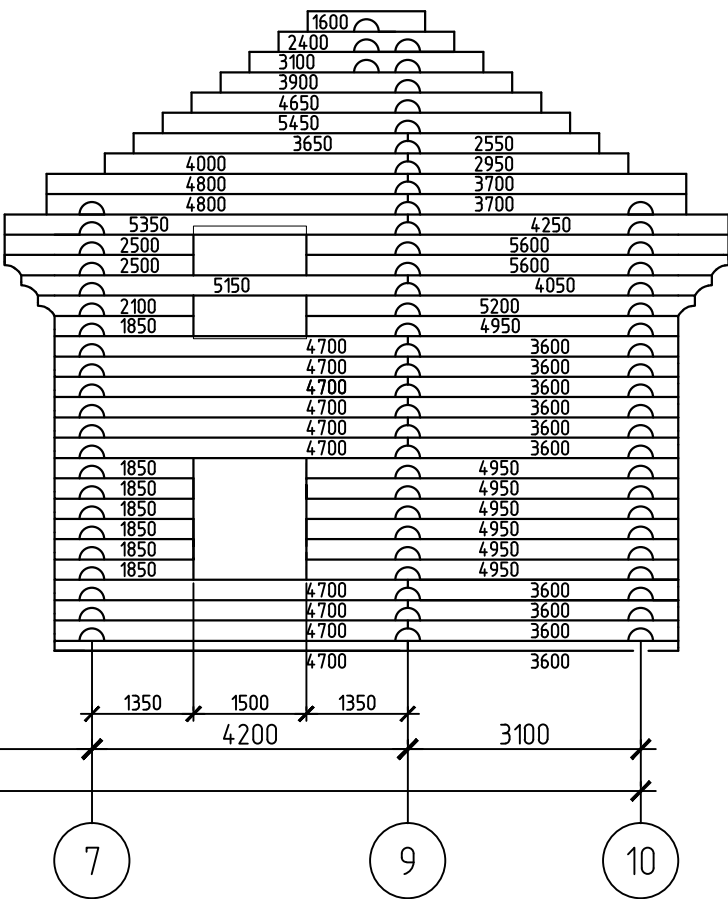
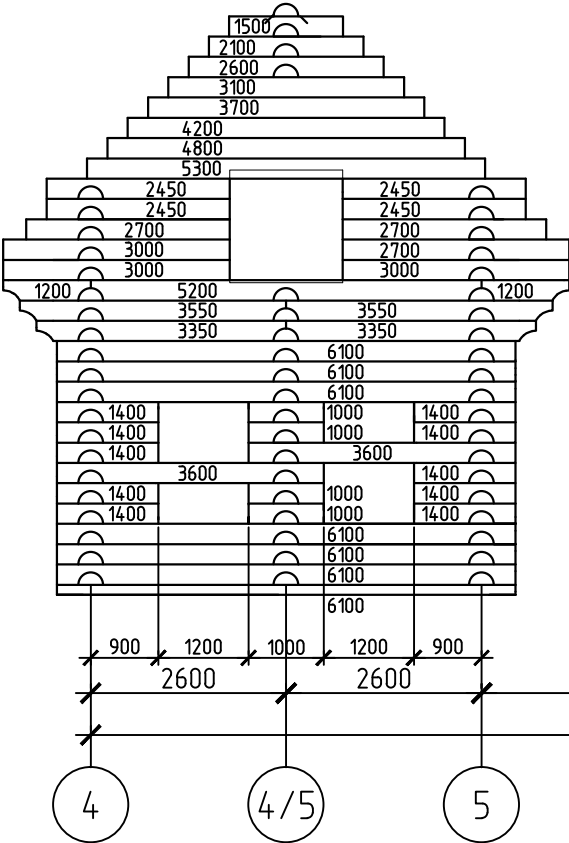
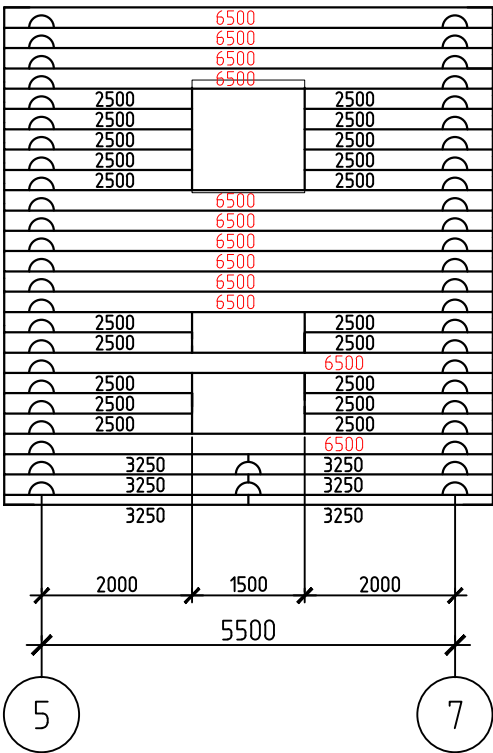
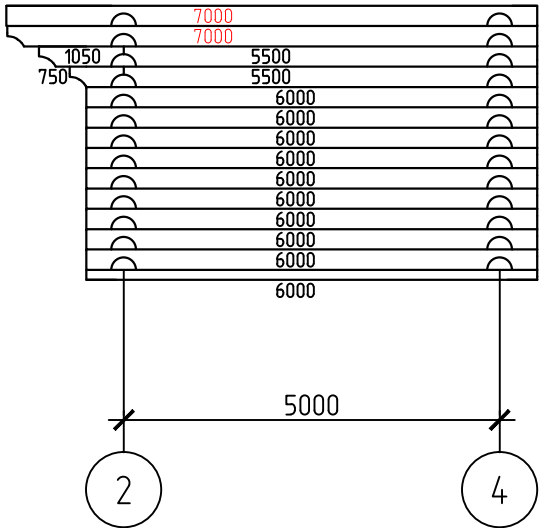


						09-07-2012 AP		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Провер.							П	29
Разработал						Развертка стен по оси Ж	ООО "Северный Сруб"	

Ось Л

Ось К

Ось И



						09-07-2012 AP			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист
Провер.								П	30
Разработал						Развертка стен по осям И, К, Л.		ООО "Северный Сруб"	

[illegible][illegible]

						09-07-2012 АР				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Провер.						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Разработал								п	31	
						Развертка стен по осям 1, 2, 3.		ООО "Северный Сруб"		

Architectural drawing of the floor plan of the main hall of the "Kryukovskaya" station. The plan shows a large rectangular hall with a central rectangular area. Dimensions are provided for various sections and overall lengths. The drawing includes a scale bar at the bottom indicating 1:1000. The plan is labeled with "Б" (B) and "Д" (D) at the bottom corners, and "Е" (E), "Ж" (Zh), "И" (I), and "Л" (L) along the bottom edge.

						09-07-2012 АР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Провер.						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Разработал								п	32	
						Развертка стен по осям 4, 4/5		000 "Северный Сруб"		

Technical drawing of a stepped pyramid structure, showing a cross-section with dimensions and labels. The structure is composed of multiple horizontal layers, each with a central rectangular opening. The layers are labeled with their respective heights in millimeters (mm) and the width of the central opening in millimeters (mm). The layers are labeled as follows:

- Top layer: 1500 mm height, 2700 mm width.
- Second layer: 4000 mm height, 5000 mm width.
- Third layer: 3100 mm height, 3700 mm width.
- Fourth layer: 3300 mm height, 4900 mm width.
- Fifth layer: 3300 mm height, 5650 mm width.
- Sixth layer: 2700 mm height, 4400 mm width.
- Seventh layer: 2050 mm height, 5250 mm width.
- Eighth layer: 3200 mm height, 5800 mm width.
- Ninth layer: 3200 mm height, 5800 mm width.
- Tenth layer: 3000 mm height, 5800 mm width.
- Eleventh layer: 3300 mm height, 5000 mm width.
- Twelfth layer: 3300 mm height, 6000 mm width.
- Thirteenth layer: 3300 mm height, 6000 mm width.
- Fourteenth layer: 5250 mm height, 4750 mm width.
- Fifteenth layer: 5800 mm height, 2500 mm width.
- Sixteenth layer: 5800 mm height, 2500 mm width.
- Seventeenth layer: 5800 mm height, 2500 mm width.
- Eighteenth layer: 5000 mm height, 2500 mm width.
- Nineteenth layer: 6000 mm height, 2500 mm width.
- Twentieth layer: 6000 mm height, 2500 mm width.
- Twenty-first layer: 5750 mm height, 2500 mm width.
- Twenty-second layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Twenty-third layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Twenty-fourth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Twenty-fifth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Twenty-sixth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Twenty-seventh layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Twenty-eighth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Twenty-ninth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Thirtieth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Thirty-first layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Thirty-second layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Thirty-third layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Thirty-fourth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Thirty-fifth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Thirty-sixth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Thirty-seventh layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Thirty-eighth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Thirty-ninth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Fortieth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Forty-first layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Forty-second layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Forty-third layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Forty-fourth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Forty-fifth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Forty-sixth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Forty-seventh layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Forty-eighth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Forty-ninth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Fiftieth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Fifty-first layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Fifty-second layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Fifty-third layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Fifty-fourth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Fifty-fifth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Fifty-sixth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Fifty-seventh layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Fifty-eighth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Fifty-ninth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Sixtieth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Sixty-first layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Sixty-second layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Sixty-third layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Sixty-fourth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Sixty-fifth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Sixty-sixth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Sixty-seventh layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Sixty-eighth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Sixty-ninth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Seventieth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Seventy-first layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Seventy-second layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Seventy-third layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Seventy-fourth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Seventy-fifth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Seventy-sixth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Seventy-seventh layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Seventy-eighth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Seventy-ninth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Eightieth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Eighty-first layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Eighty-second layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Eighty-third layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Eighty-fourth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Eighty-fifth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Eighty-sixth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Eighty-seventh layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Eighty-eighth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Eighty-ninth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Ninetieth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Ninety-first layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Ninety-second layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Ninety-third layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Ninety-fourth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Ninety-fifth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Ninety-sixth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Ninety-seventh layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Ninety-eighth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- Ninety-ninth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.
- One hundredth layer: 5500 mm height, 2500 mm width.

The base of the structure is divided into sections by vertical lines, labeled with letters A through L. The dimensions of these sections are:

- A: 2000 mm
- Б: 2000 mm
- В: 2500 mm
- Д: 2800 mm
- Е: 1600 mm
- Ж: 2800 mm
- К: 1300 mm
- Л: 1300 mm

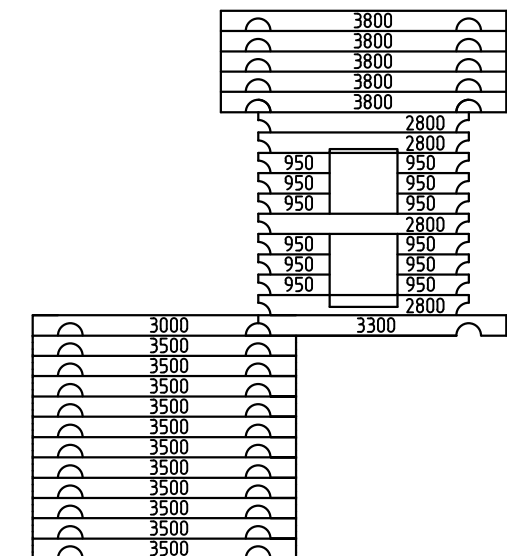
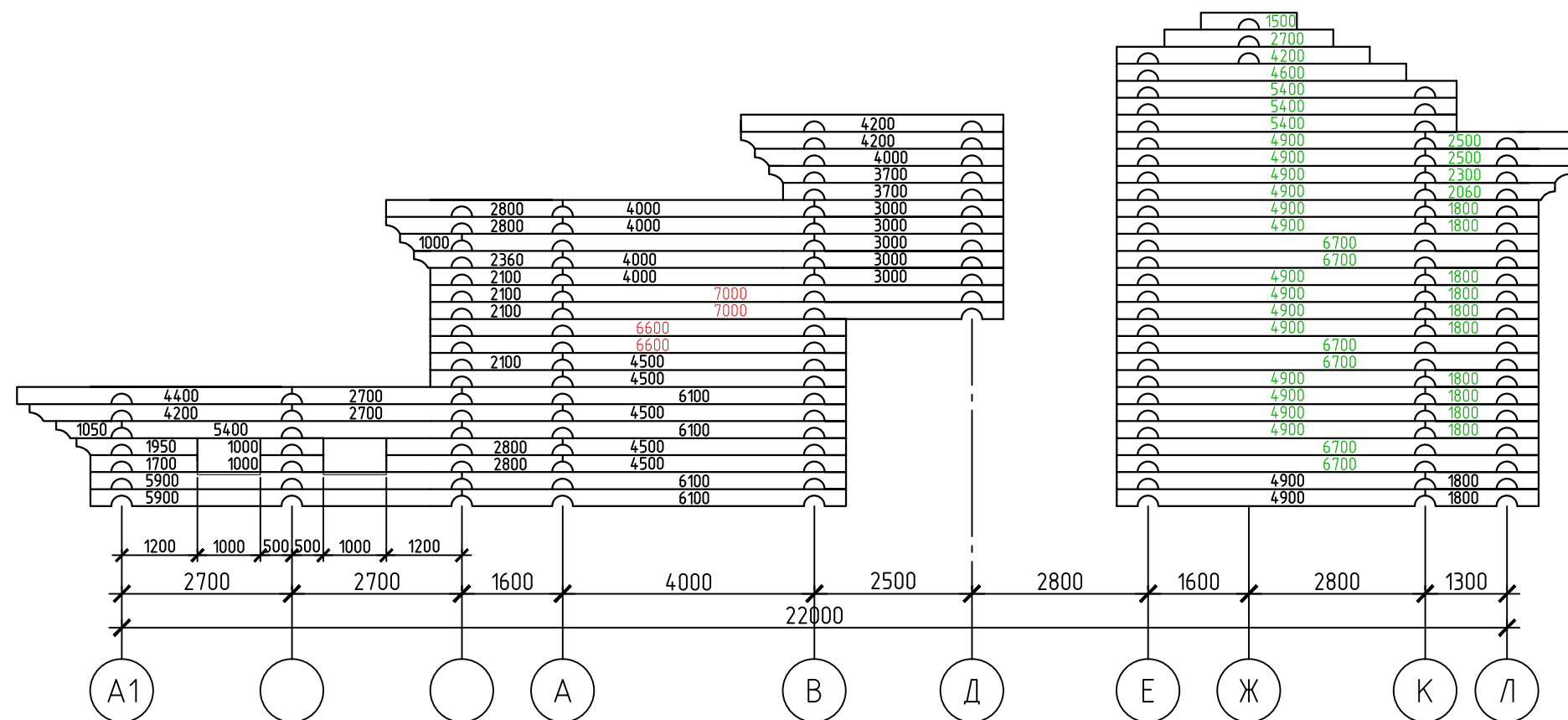
The total width of the base is 15000 mm.

Diagram of a continuous beam with three supports (A, B, D) and a cantilever end. The beam has a total length of 6500 units. The cantilever end is 4750 units long. The main span is divided into two segments: 4000 units between A and B, and 2500 units between B and D. The beam is subjected to a uniformly distributed load of 1000 units per segment along the cantilever and 3500 units per segment along the main span. The diagram shows the beam, supports, dimensions, and loads.

						09-07-2012 АР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Провер.						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Разработал								п	33	
						Развертка стен по осям 5, 6.		000 "Северный Сруб"		

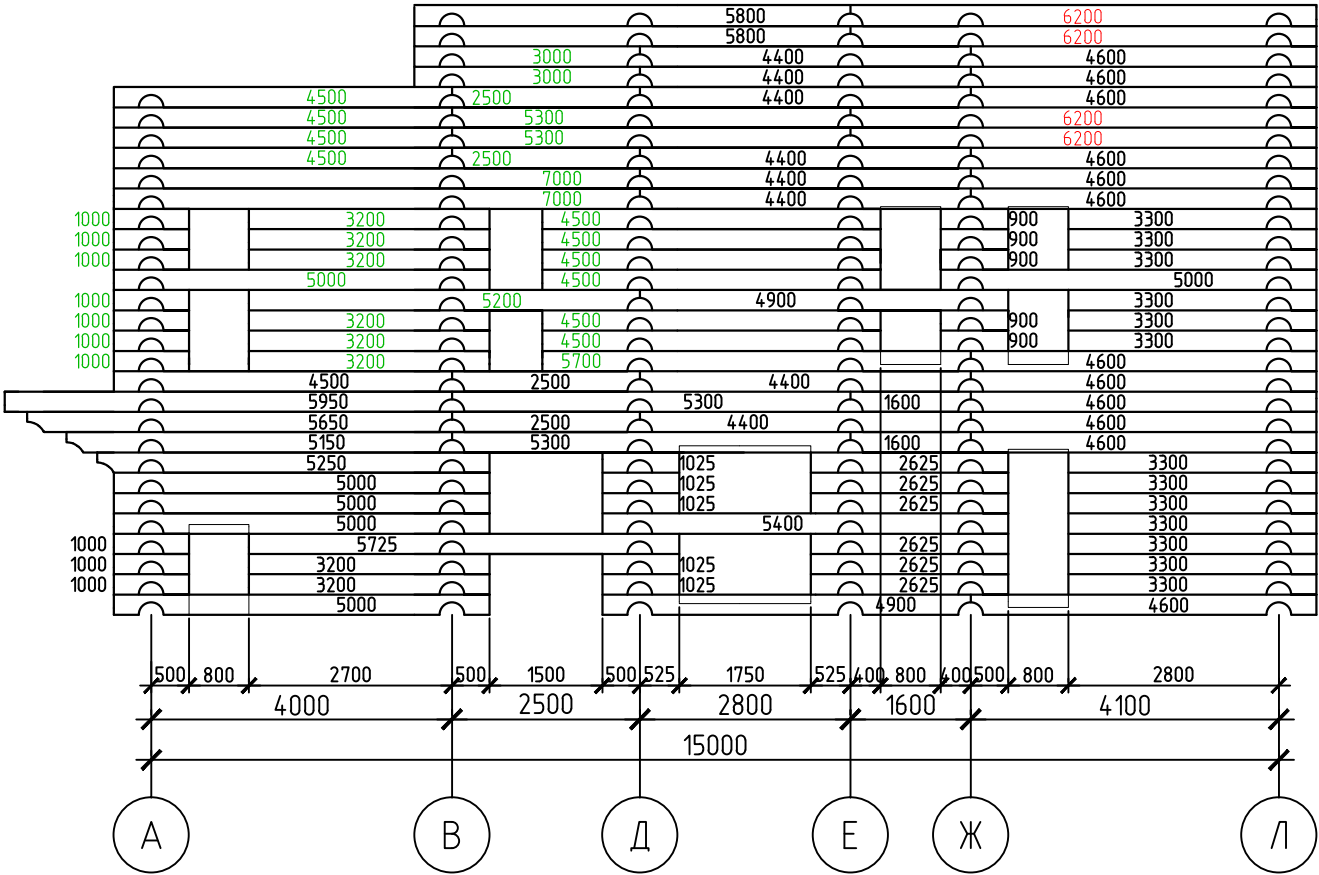
Ось 7

Ось 8



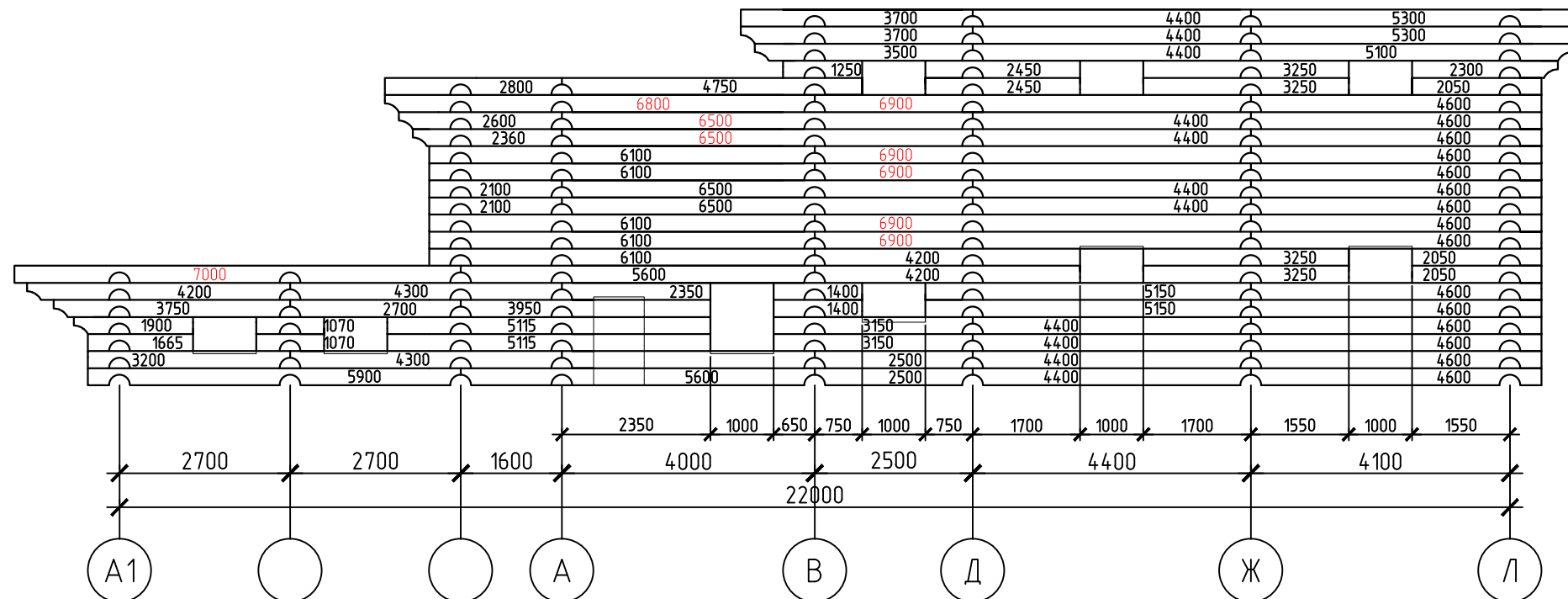
						09-07-2012 АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Провер.						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист
Разработал								п	34
						Развертка стен по осям 7, 8.		ООО "Северный Сруб"	

Ось 9

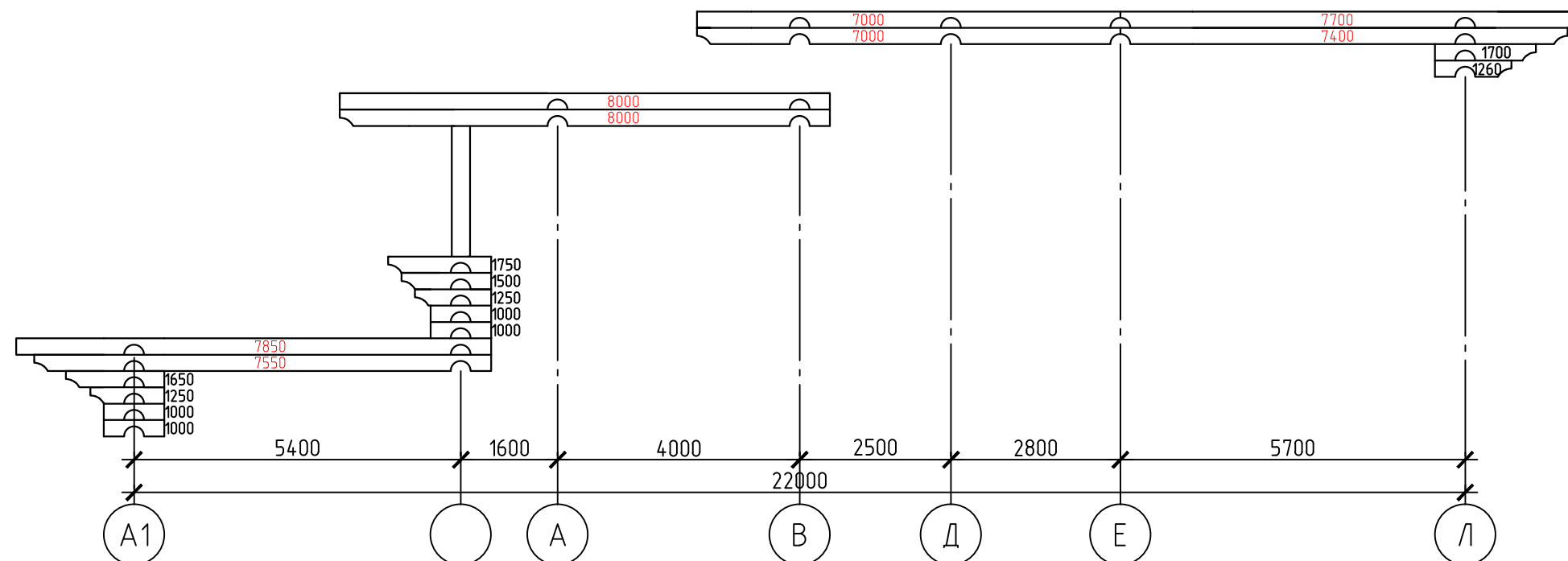


						09-07-2012 АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Провер.						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист
Разработал								п	35
						Развертка стен по оси 9		ООО "Северный Сруб"	

Ось 10



Ось 8/9



						09-07-2012 АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Провер.						Стадия		Лист	Листов
Разработал						п		36	
						Развертка стен по оси 10, 8/9.		000 "Северный Сруб"	