

# Центр релаксации и отдыха ЦР-28

## Фундамент

–свайный (винтовые сваи диам.92)

## Наружные стены

– каркас доска 100х50.мм  
утепление 100.мм.

## Внутренние стены/перегородки

– доска 100х50.мм утепление/звукоизоляция 100.мм

## Перекрытия

– доска 150х50.мм  
утепление 150.мм

Настил пола – ОСБ 18.мм,

Высота потолка 1.эт 2,4–2,9.м

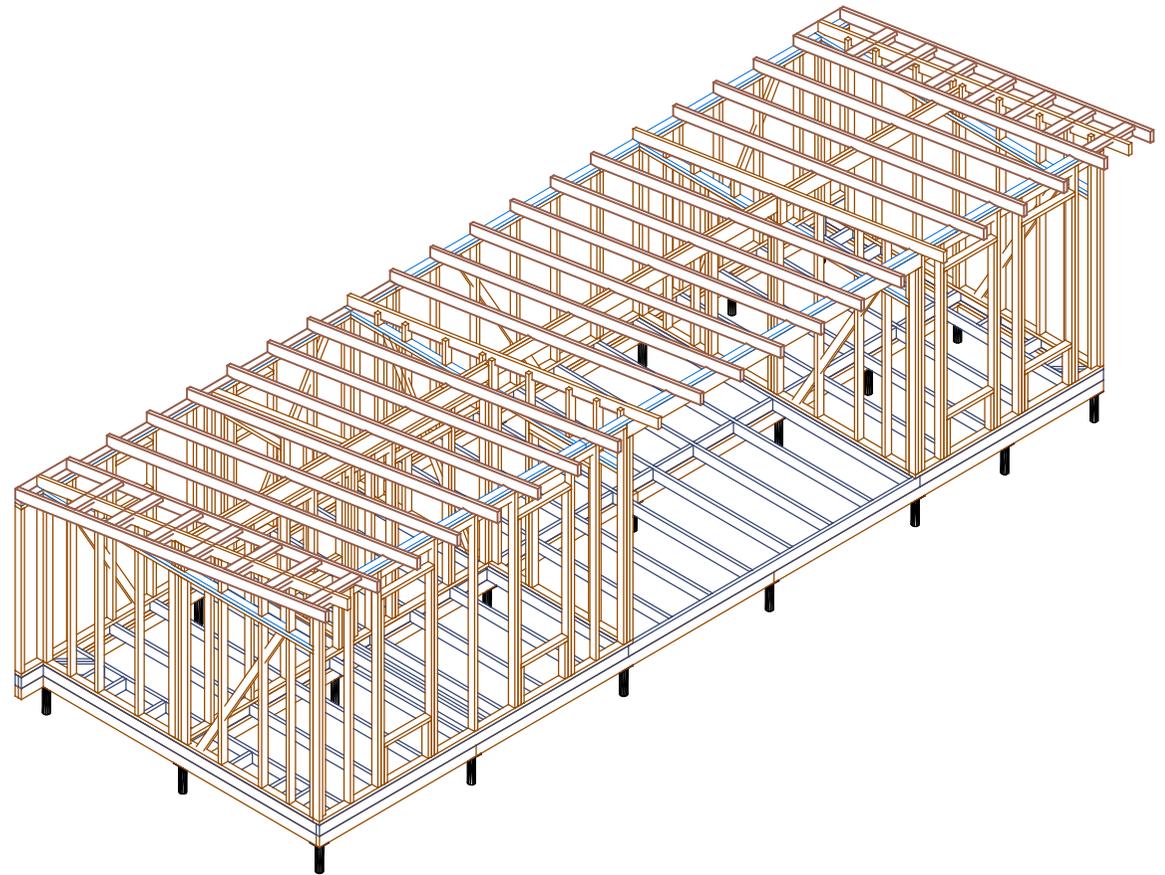
## Внешняя отделка

–сайдинг/имитация бруса.

Внутр.отделка гипсокартон/имитация бруса.

## Крыша

–стропильная конструкция из доски  
150х50.мм, кровля металлочерепица, по двойной  
обрешетке.



Согласовано

Возм. инв

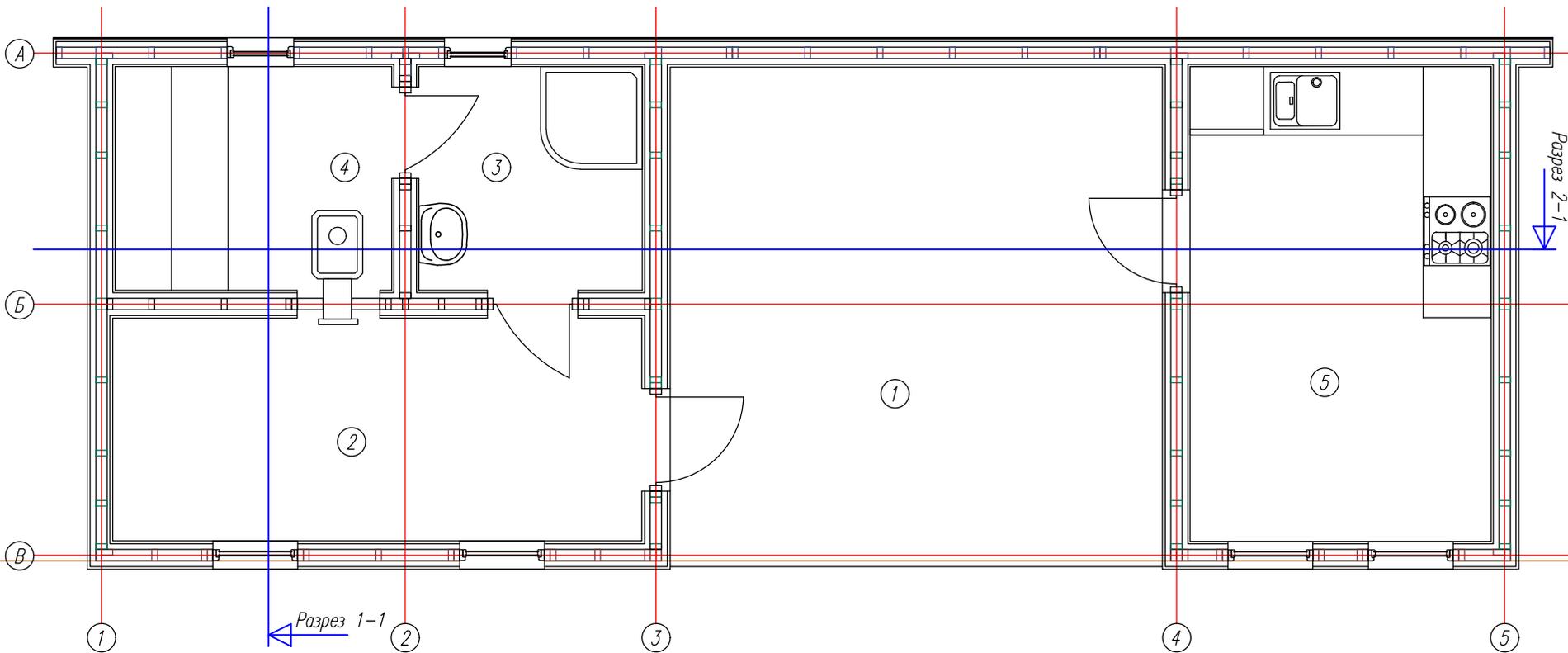
Подпись и дата

Ив. подл.



Согласовано			

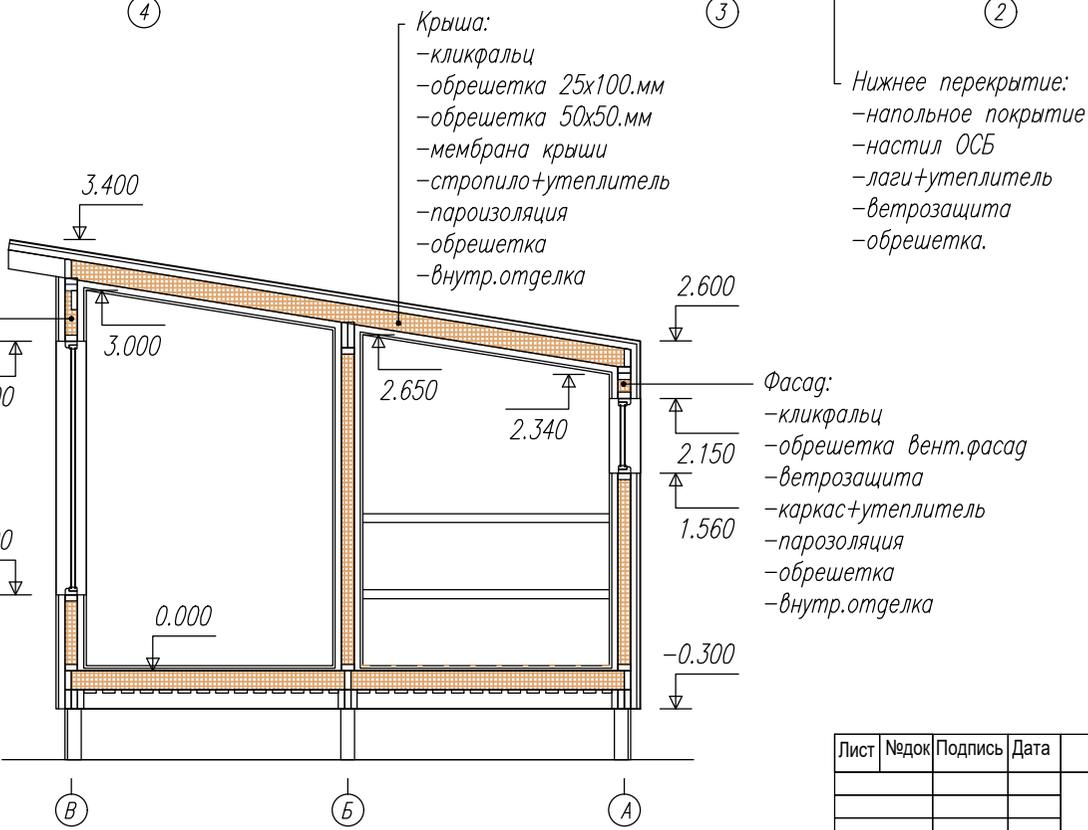
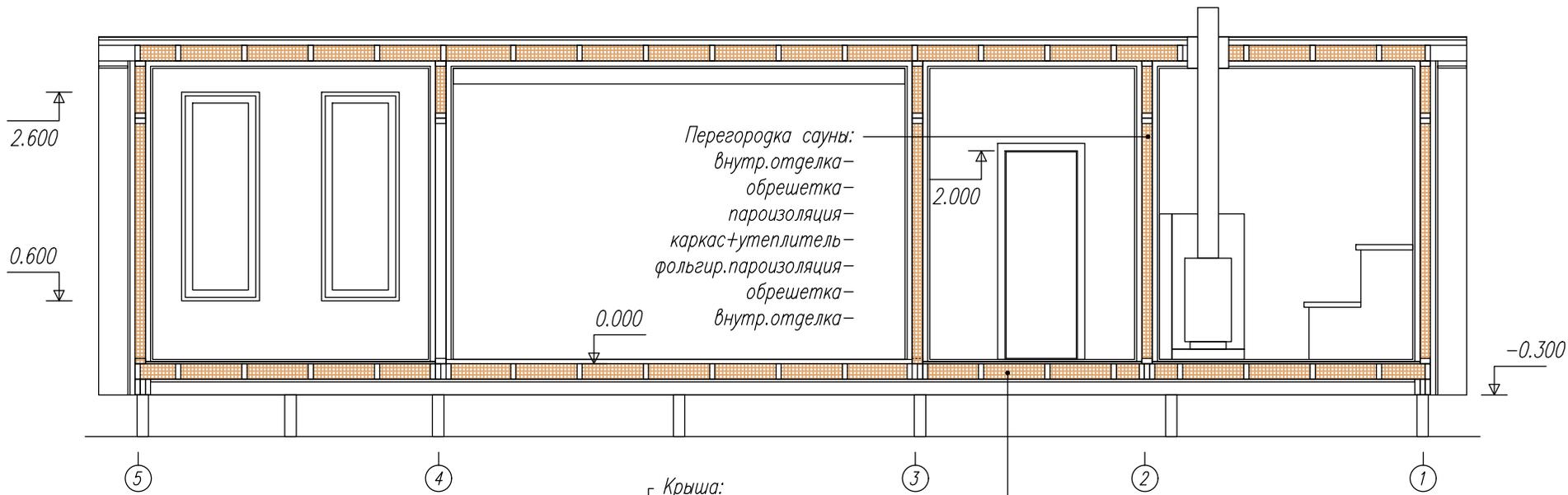
Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	



Экспликация помещений.

Ном.	Наименов.	S(м <sup>2</sup> )
1	Терраса	19,0
2	Комната отдыха	9,1
3	Сан.узел	3,8
4	Сауна	4,8
5	Летняя кухня.	11,0
	Итого:	28,70

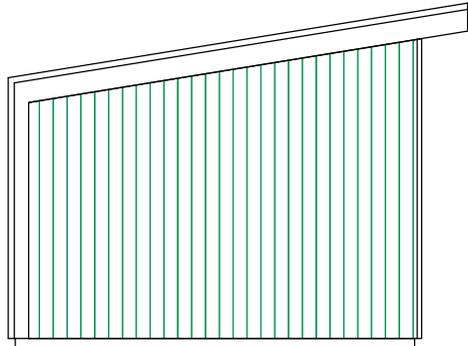
Лист	№ док	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01			
				План этажа.	Стадия	Лист	Листов
					П	02	20
				-/-	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		



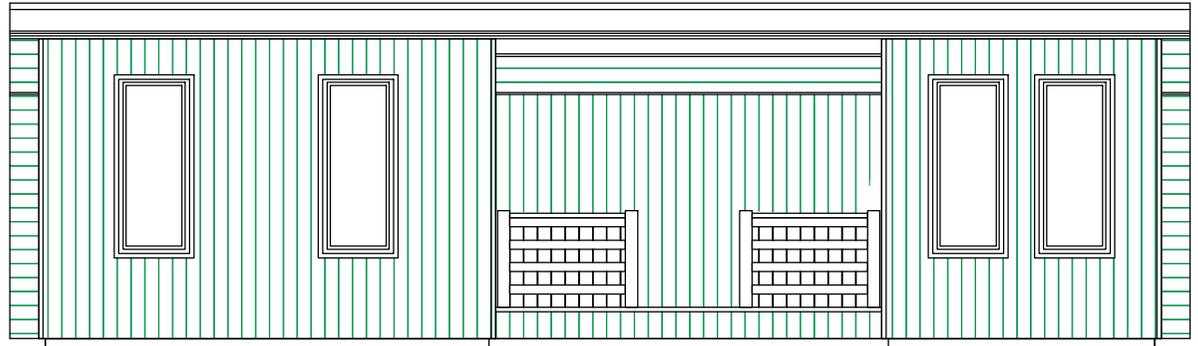
Согласовано			
Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	

Лист	№док	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01		
				Разрез дома.	Стадия	Лист
					П	03.
						Листов
						20
				-/-	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>	

3.460  
2.635  
0.000  
-0.300



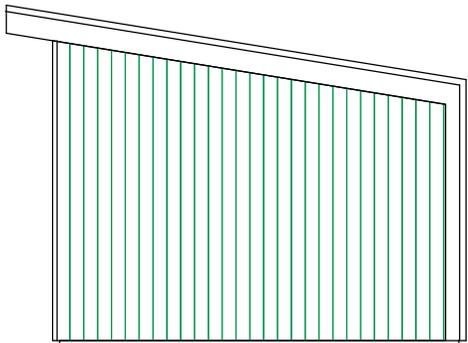
А Б В



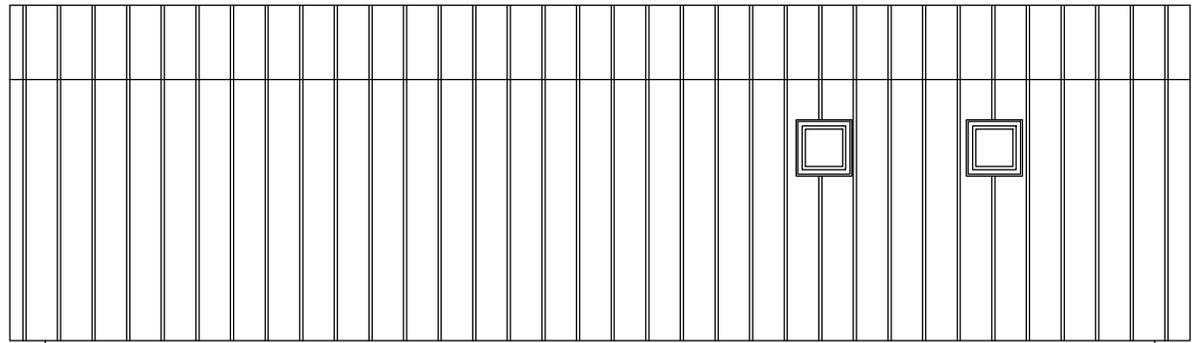
1 2 3 4 5

3.460  
2.600  
0.600  
0.000  
-0.300

3.460  
2.635  
0.000  
-0.300



В Б А



5 4 3 2 1

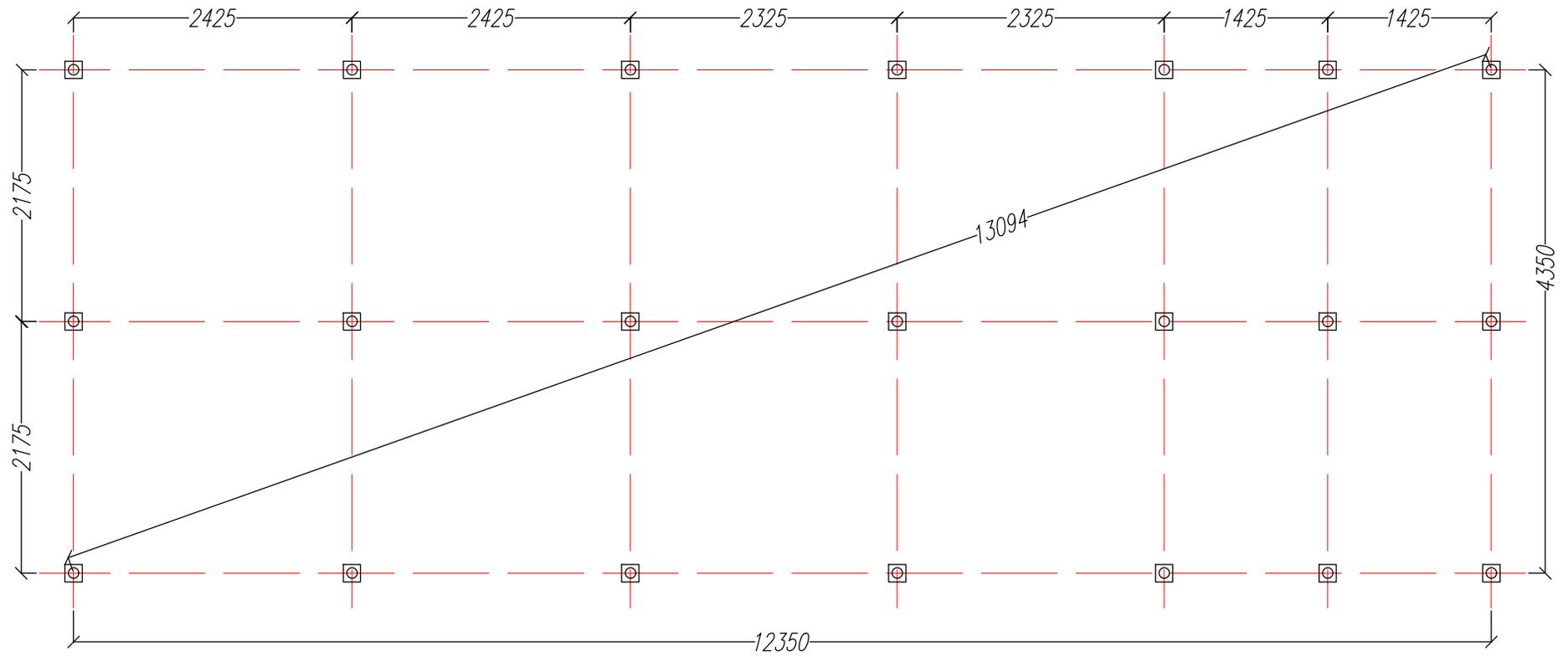
3.460  
2.635  
2.150  
1.560  
0.000  
-0.300

Согласовано	

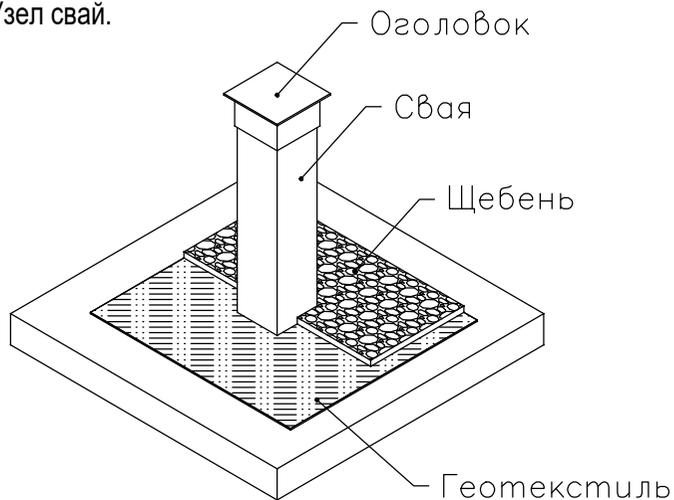
Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв

Лист	Недок	Подпись	Дата	Каркасный дом Айова-2 22-11-03			
				Фасады дома.	Стадия	Лист	Листов
					П	4	25
				-/-	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано	

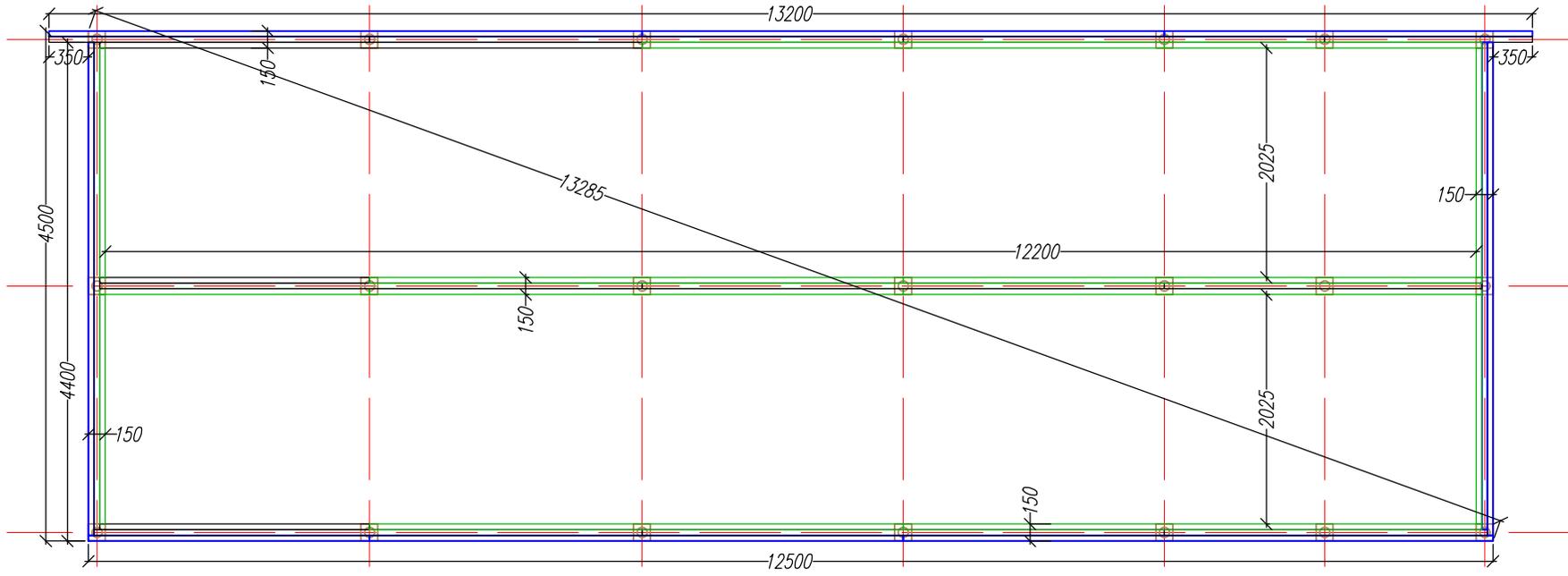


Узел свай.

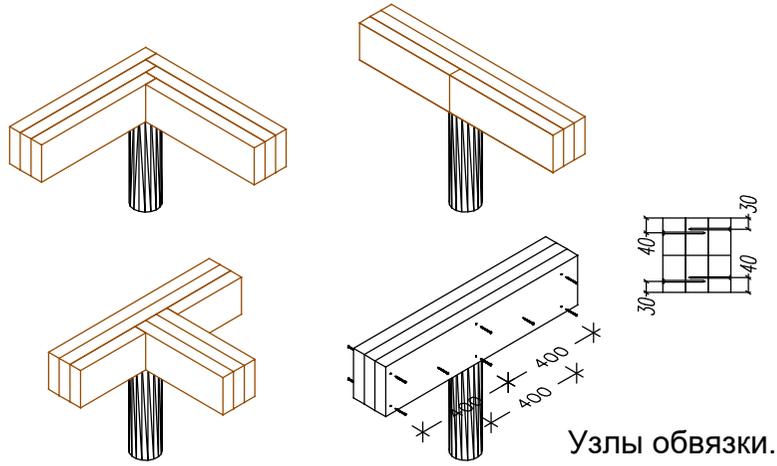


Лист	Недок	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	05	20
				План свайного поля.		
				-/-		
				<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		

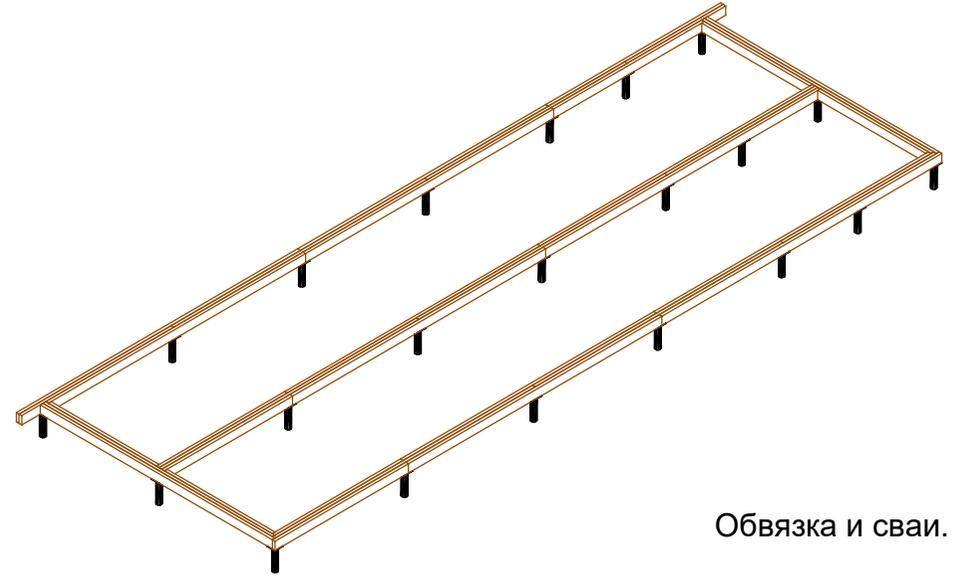
Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано	



- Внешний контур обвязки.
- Средний контур обвязки.
- Внутренний контур обвязки.



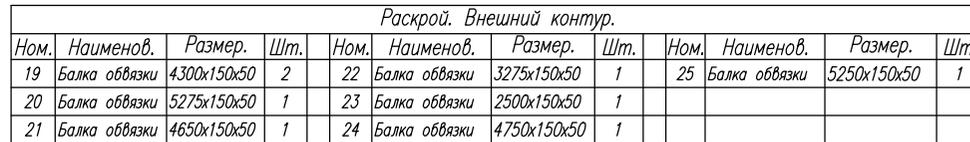
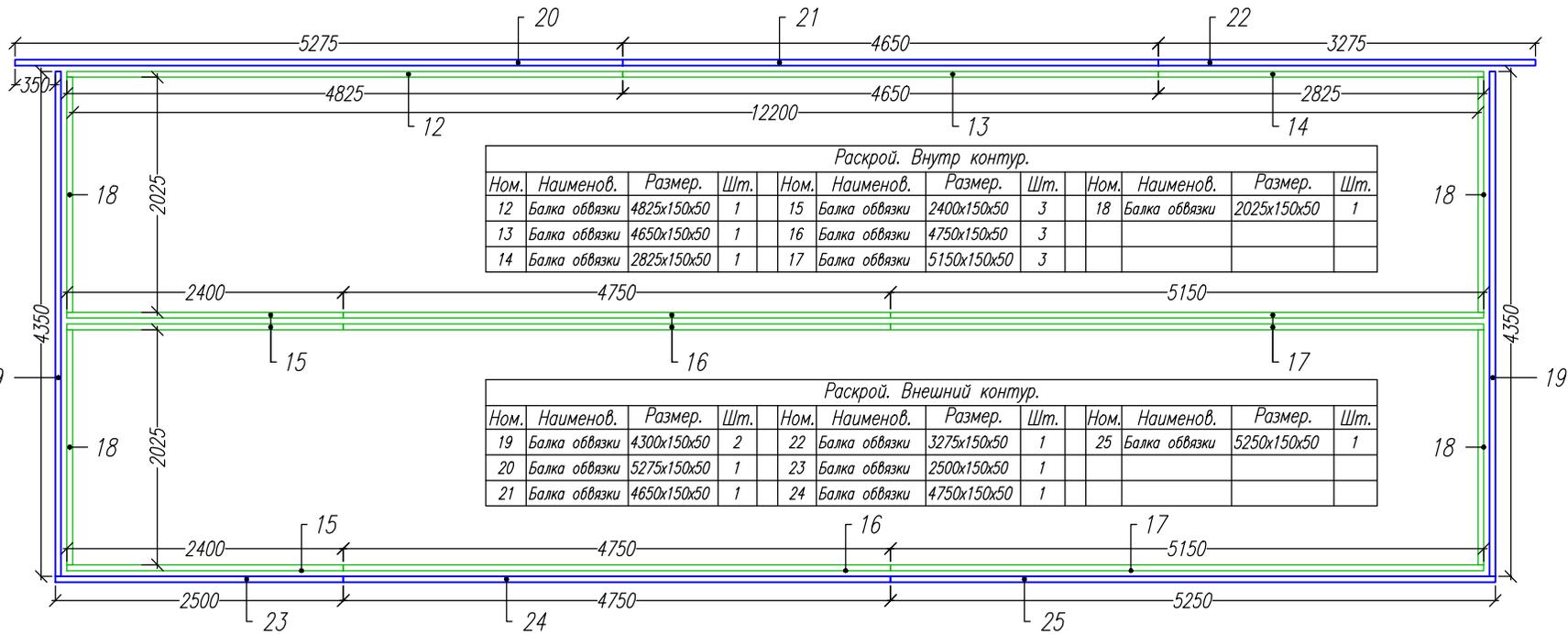
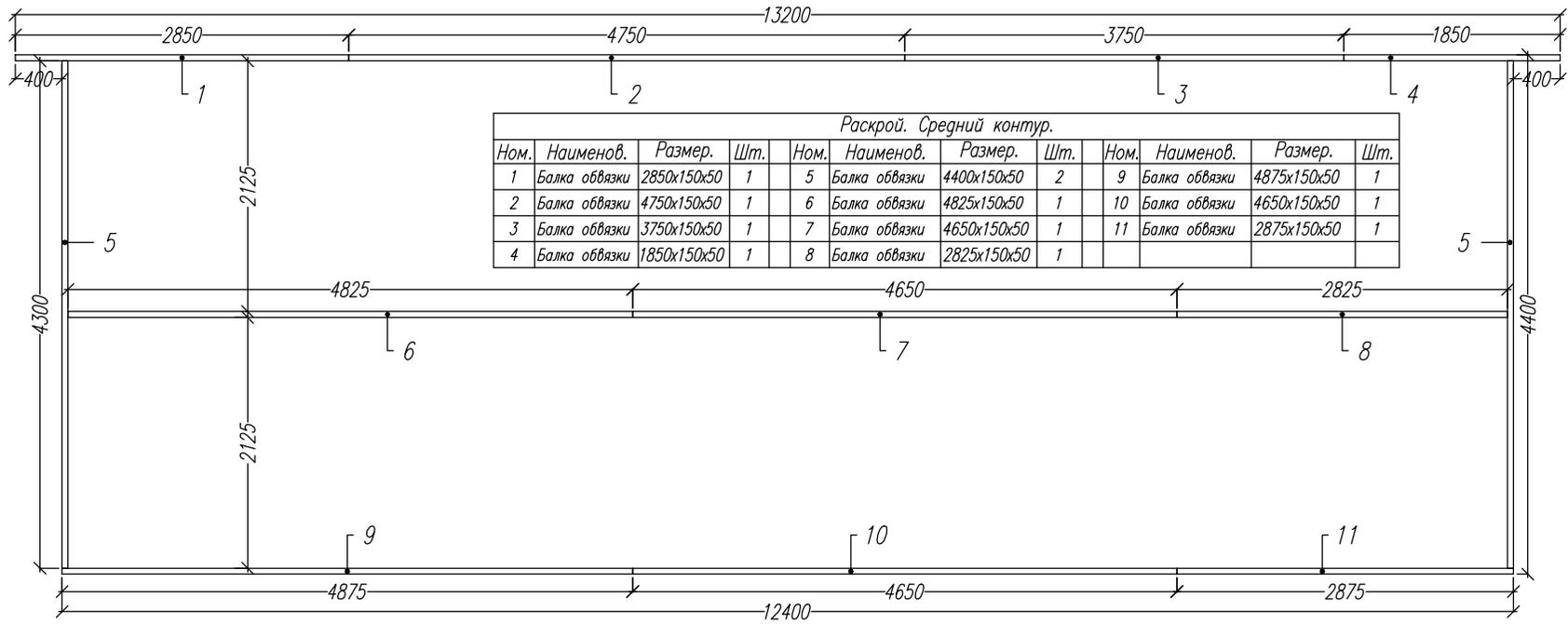
Узлы обвязки.



Обвязка и сваи.

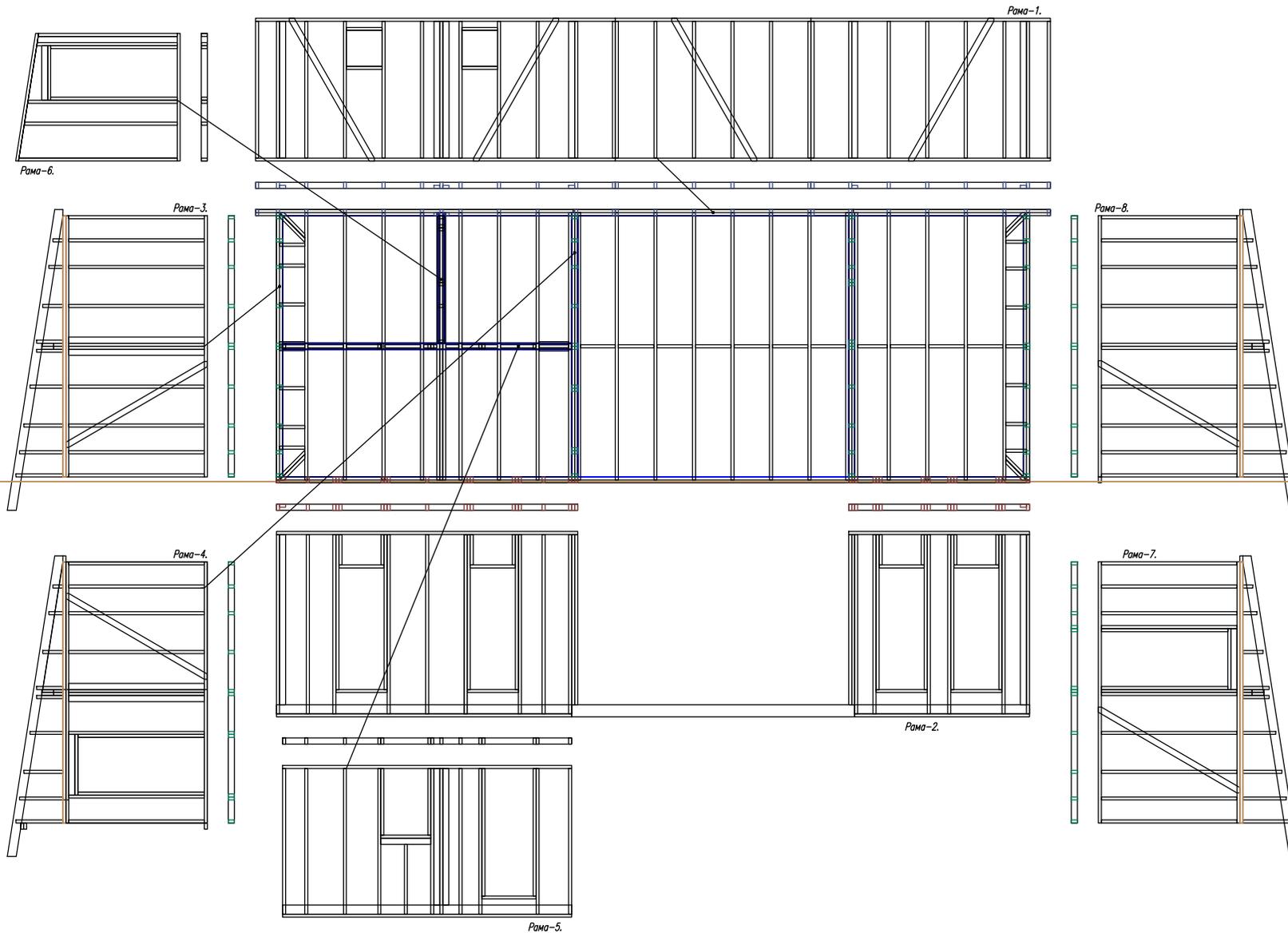
Каркасный дом Айова-2 22-11-03		Листов	20
Лист	Р	06.1	
Стадия	Р		
Каркасный дом Айова-2 22-11-03		-	
Схема обвязки свай.		-	
Лист		<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>	
Лист	Подпись	Дата	

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано	



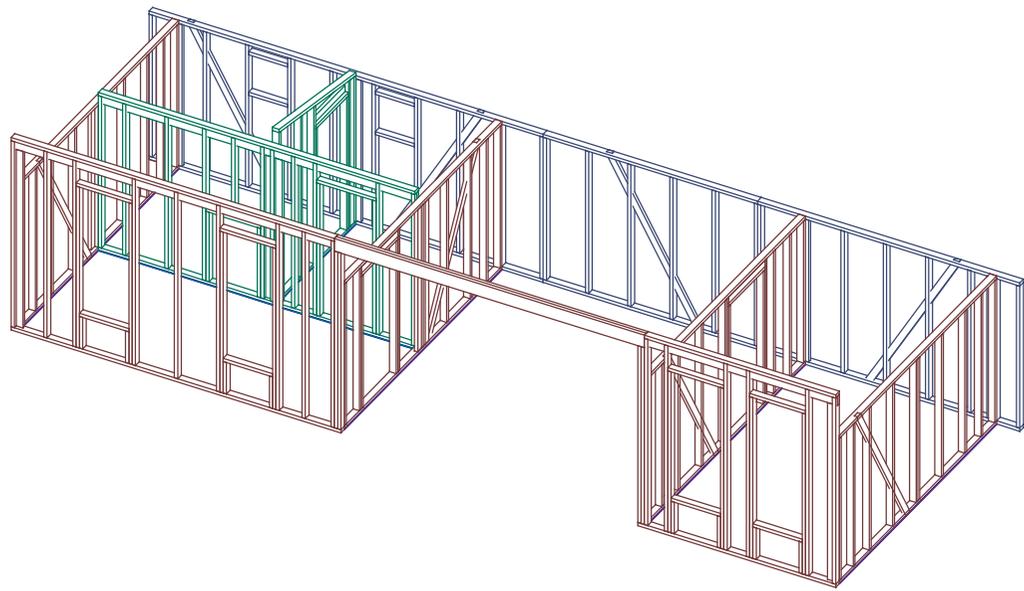
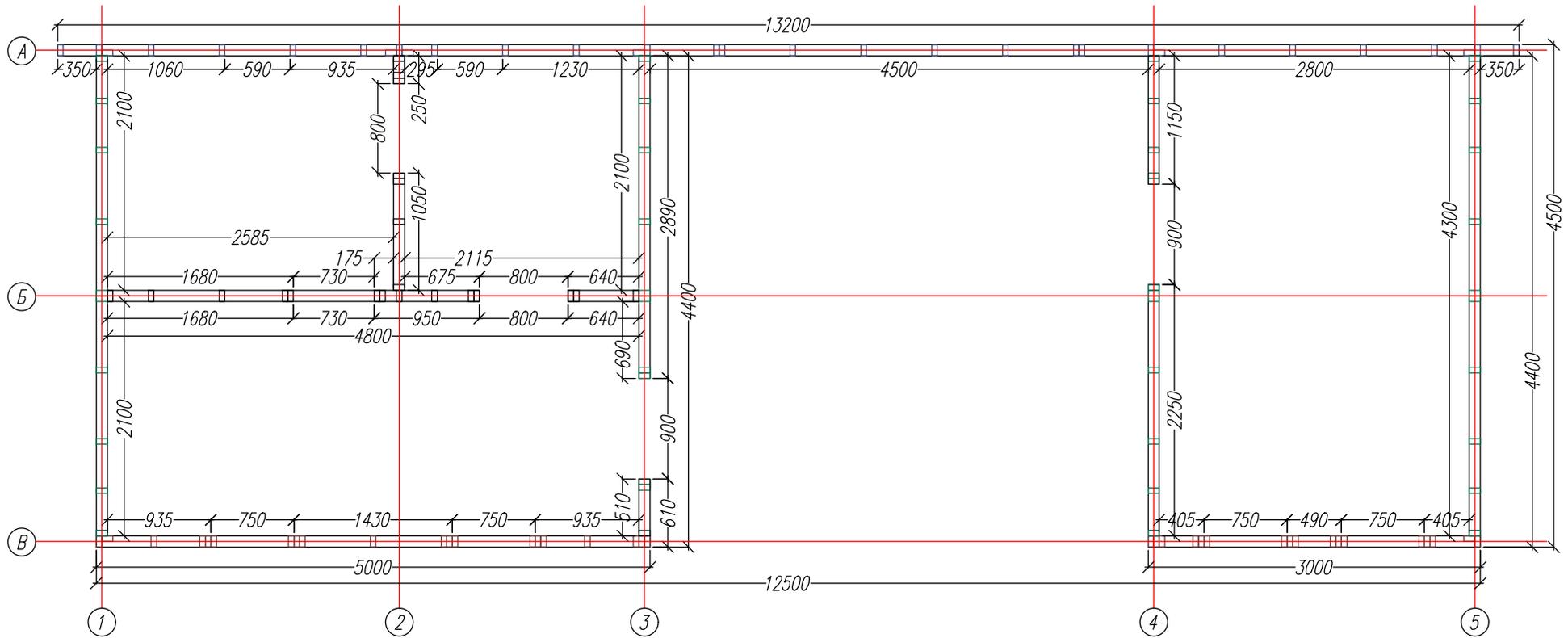
Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>Центр релаксации и отдыха 23.02.01</b>			
				Стадия	Лист	Листов	Р
				Р	06.2	30	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>
				Схема обвязки свай.			-/-

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано	



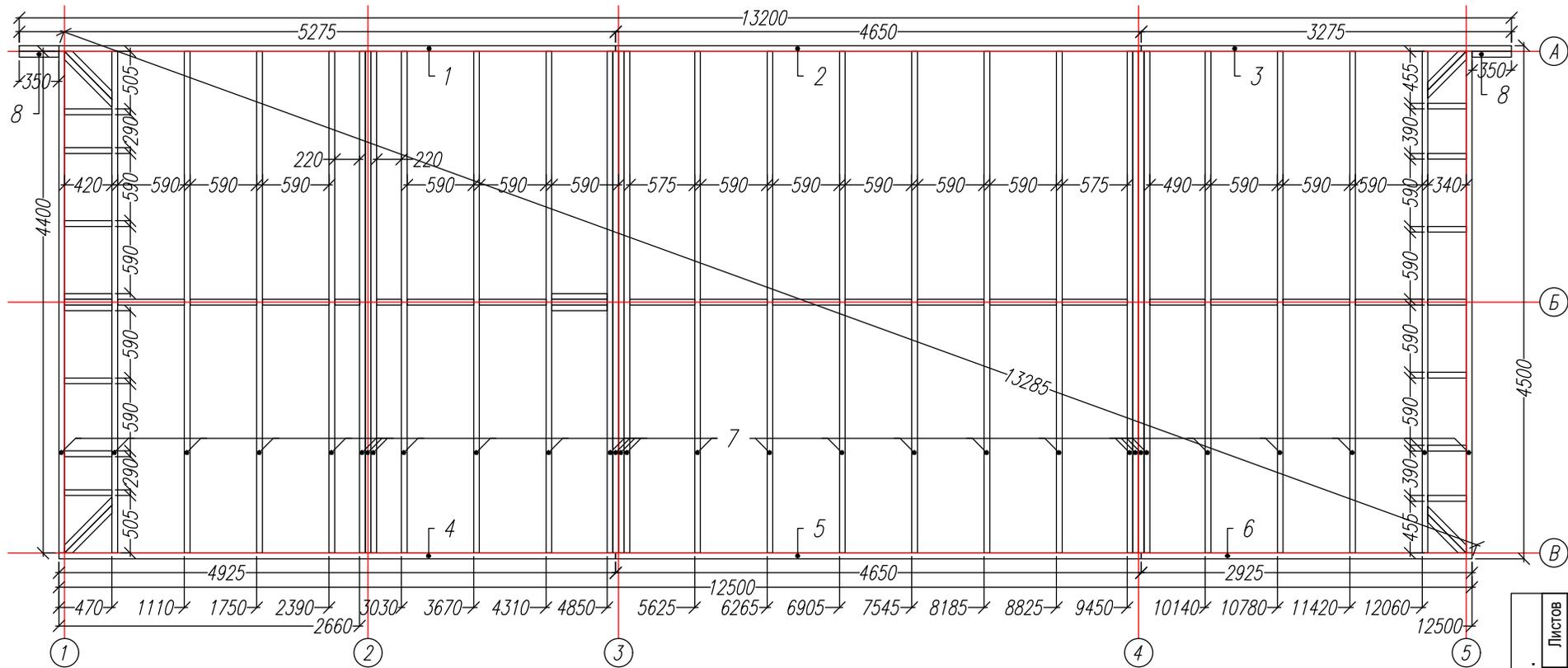
Лист	Недок	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01		
				Раскладка стеновых рам.	Стадия	Лист
					Р	07.
						Листов
						25
				-/-	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>	

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано	

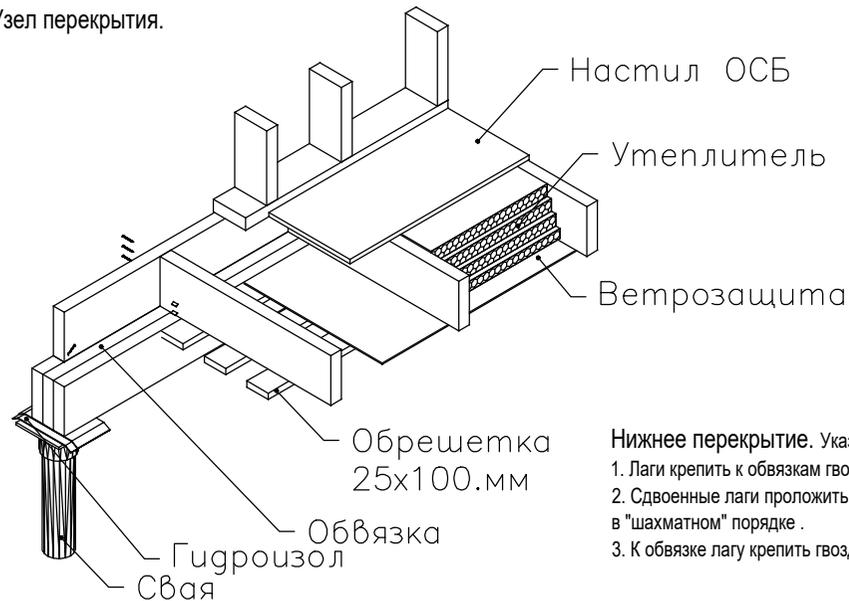


Лист	Недок	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01			
				Размеры помещений.	Стадия	Лист	Листов
					Р	08.	25
				-/-	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано	



Узел перекрытия.



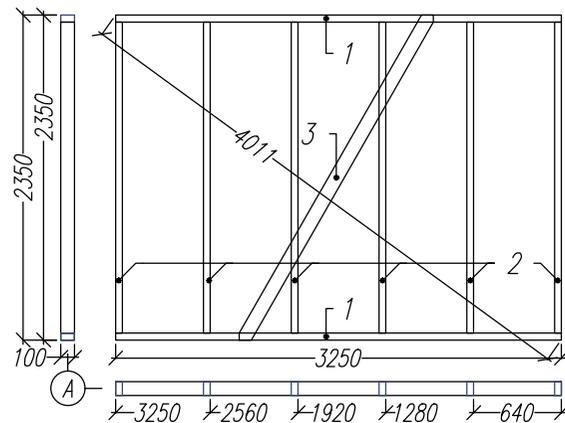
**Нижнее перекрытие. Указания к монтажу:**

1. Лаги крепить к обвязкам гвоздями с насечкой 3.1х90 по по 3.шт. в узел.
2. Сдвоенные лаги проложить утеплителем, сбивать гвоздями с насечкой 3.1х90 с шагом 200 мм в "шахматном" порядке.
3. К обвязке лагу крепить гвоздями с насечкой 3.1х90 с шагом 300 мм.

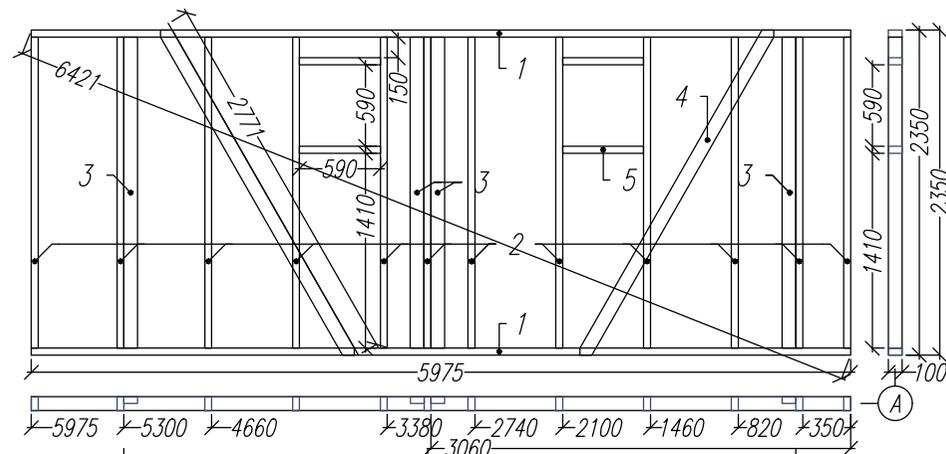
Раскрой. Нижнее перекрытие.			
Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
1	Фасад.госка	5275x150x50	1
2	Фасад.госка	4650x150x50	1
3	Фасад.госка	3275x150x50	1
4	Фасад.госка	4925x150x50	1
5	Фасад.госка	4650x150x50	1
6	Фасад.госка	2925x150x50	1
7	Лага	4400x150x50	31
8	Балка	350x150x50	2
9	распорка	по месту	40

Лист	Подл.	Дата	Центр релаксации и отдыха.		
			Лист	Листов	
			Р	09.	20
Нижнее перекрытие.			-		

<http://www.karkas.info>

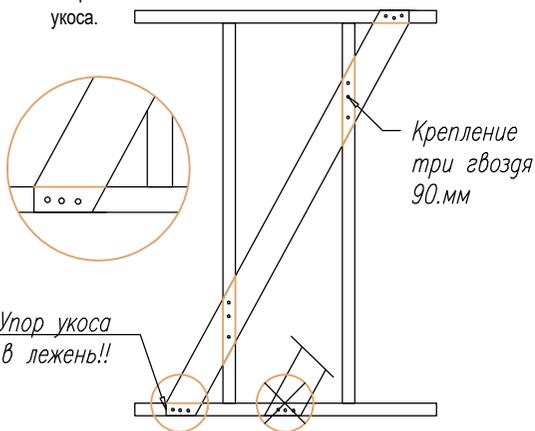


Рама-1.2



Рама-1.1

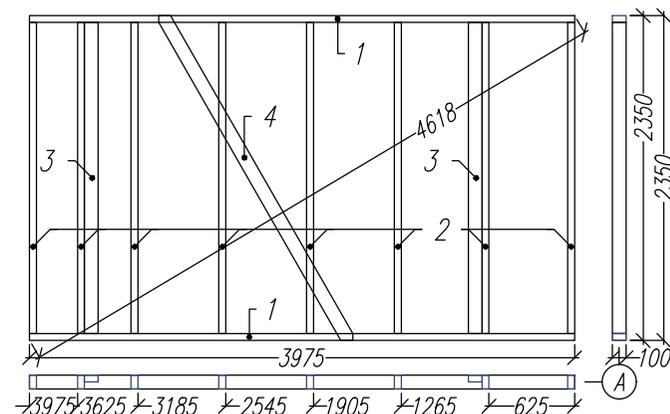
Узел врезки  
укоса.



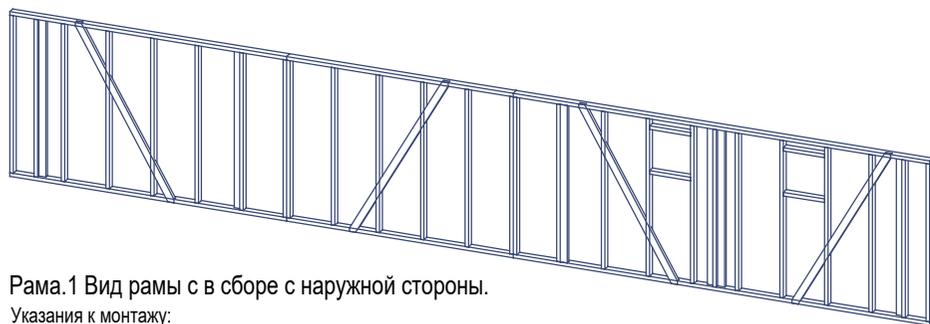
Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
1	Лежень	3250x100x50	2
2	Стойка	2350x100x50	6
3	Укос	2770x100x50	1

Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.	Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
1	Лежень	5975x100x50	2	4	Укос	2770x100x50	2
2	Стойка	2350x100x50	12	5	Балка	590x100x50	4
3	Планка прим.	2350x100x50	4				

Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
1	Лежень	3975x100x50	2
2	Стойка	2350x100x50	8
3	Планка прим	2350x100x50	1
4	Укос	2770x100x50	1



Рама-1.3



Рама.1 Вид рамы с в сборе с наружной стороны.

Указания к монтажу:

1. Стойки крепить к обвязкам гвоздями с насечкой 3.1x90 по 3 шт. в узел.
  2. Сдвоенные стойки проложить утеплителем, сбивать гвоздями с насечкой 3.1x90 с шагом 200 мм в "шахматном" порядке .
  3. Укосины из доски 50x100, врезать в стойки и обвязки каркаса под углом 45-60°к горизонту и крепить гвоздями с насечкой 3.1x90 по 3 шт. в обвязки, по 3 шт. в стойку.
  4. Ригель крепить к стойкам гвоздями с насечкой 3.1x90 по 4 шт. в стойку ).
- К обвязке ригель крепить гвоздями с насечкой 3.1x90 с шагом 300 мм.

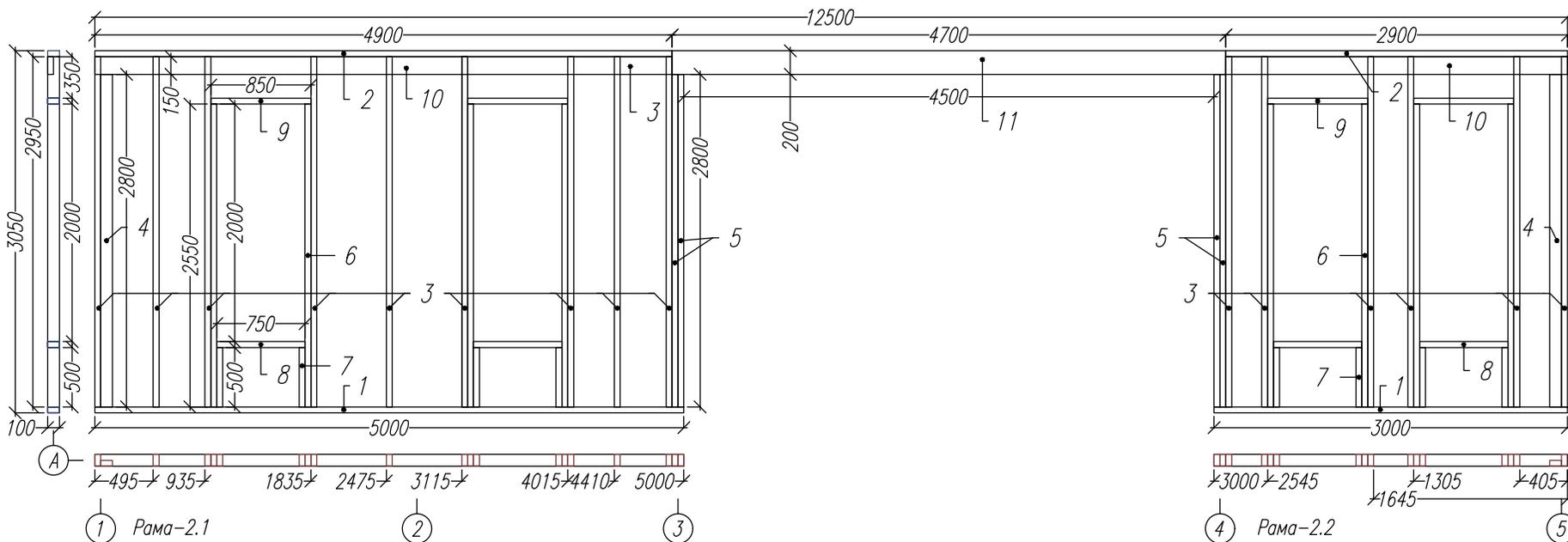
Согласовано

Возм. инв

Подпись и дата

Ив. подл.

Лист	Недок	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01.			
				Внешние стены.	Стадия	Лист	Листов
					Р	10.	20
				Рама.1	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		



*Раскрой. Рама 2.1*

Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.	Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
1	Лежень	5000x100x50	1	7	Стойка	500x100x50	4
2	Лежень	4900x100x50	1	8	Подоконник	750x100x50	1
3	Планка прим.	2800x100x50	1	9	Балка	850x100x50	1
4	Стойка	2950x100x50	9				
5	Стойка	2800x100x50	2	10	Ригель	4900x150x50	1
6	Стойка опор.	2550x100x50	4				

*Раскрой. Рама 2.2*

Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.	Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
1	Лежень	3000x100x50	1	7	Стойка	500x100x50	4
2	Лежень	2900x100x50	1	8	Подоконник	750x100x50	1
3	Планка прим.	2800x100x50	1	9	Балка	850x100x50	1
4	Стойка	2950x100x50	6				
5	Стойка	2800x100x50	2	10	Ригель	2900x150x50	1
6	Стойка опор.	2550x100x50	4				



Рама.2 Вид рамы с в сборе с наружной стороны.

Указания к монтажу:

1. Стойки крепить к обвязкам гвоздями с насечкой 3.1x90 по по 3.шт. в узел.
  2. Сдвоенные стойки проложить утеплителем, сбивать гвоздями с насечкой 3.1x90 с шагом 200 мм в "шахматном" порядке .
  3. Укосины из доски 50x100, врезать в стойки и обвязки каркаса под углом 45-60°к горизонту и крепить гвоздями с насечкой 3.1x90 по 3 шт. в обвязки, по 3 шт. в стойку.
  4. Ригель крепить к стойкам гвоздями с насечкой 3.1x90 по 4 шт. в стойку ).
- К обвязке ригель крепить гвоздями с насечкой 3.1x90 с шагом 300 мм.

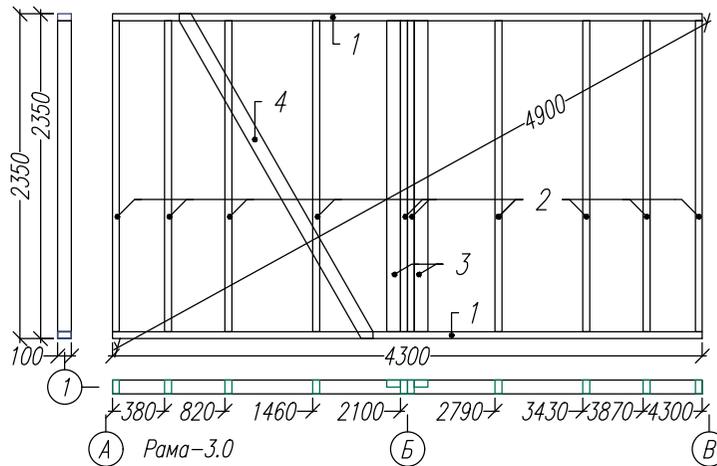
Согласовано


Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв

Центр релаксации и отдыха 23.02.01

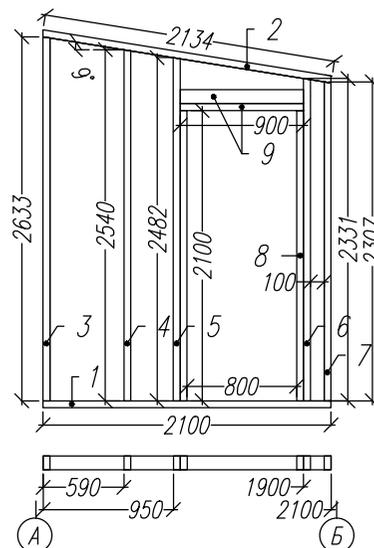
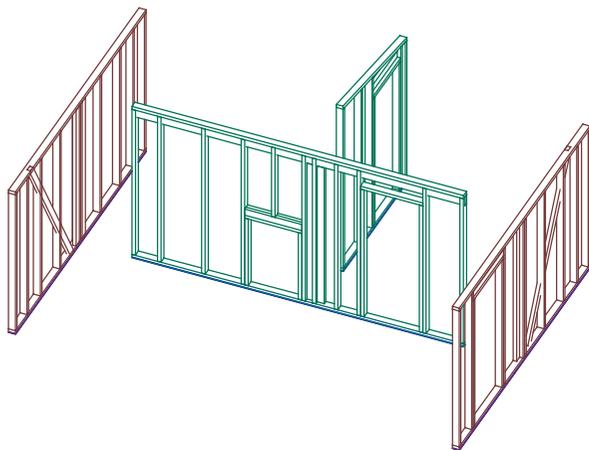
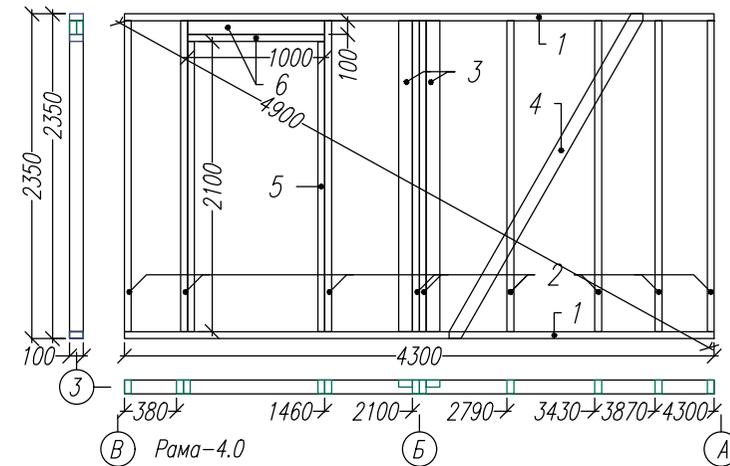
Лист	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
			Р	11.	20
Внешние стены.			Рама.2		
<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>					

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано

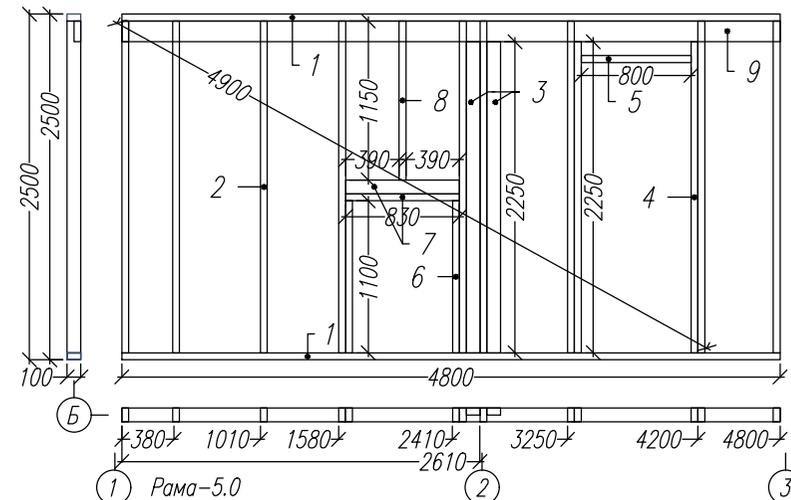


Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
1	Лежень	4300x100x50	2
2	Стойка	2350x100x50	10
3	Планка прим	2350x100x50	2
4	Укос	2770x100x50	1

Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
1	Лежень	4300x100x50	2
2	Стойка	2350x100x50	9
3	Планка прим	2350x100x50	2
4	Укос	2770x100x50	1
5	Стойка опор.	2100x100x50	2
6	Балка/Ригель	1000x100x50	3



Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
1	Лежень	2100x100x50	1
2	Балка	2135x100x50	1
3	Стойка	2635x100x50	1
4	Стойка	2540x100x50	1
5	Стойка	2480x100x50	1
6	Стойка	2230x100x50	1
7	Стойка	2310x100x50	1
8	Стойка опор.	2100x100x50	2
9	Балка/Ригель.	900x100x50	3



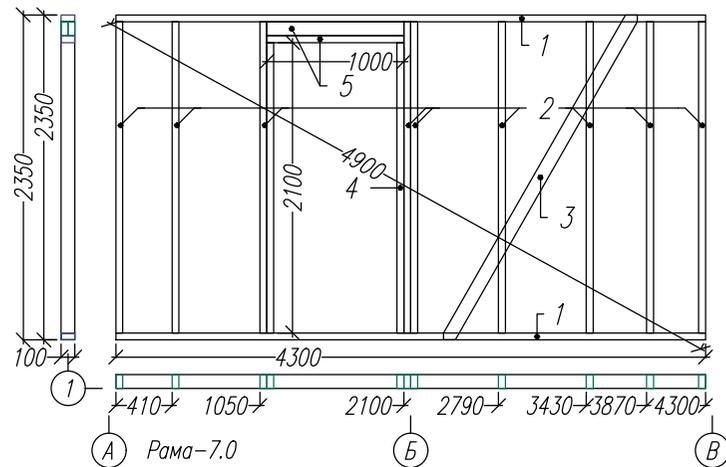
Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.	Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
1	Лежень	4800x100x50	2	7	Балка/Ригель	830x100x50	3
2	Стойка	2800x100x50	9	8	Стойка	1150x100x50	1
3	Планка прим.	2250x100x50	2				
4	Стойка опор.	2100x100x50	2	9	Ригель	4800x145x45	1
5	Балка	800x100x50	1	10	Ригель	900x150x50	1
6	Стойка мал.	1100x100x50	2				

**Рама.3, 4, 5, 6 Вид рамы с в сборе с наружной стороны.**

Указания к монтажу:

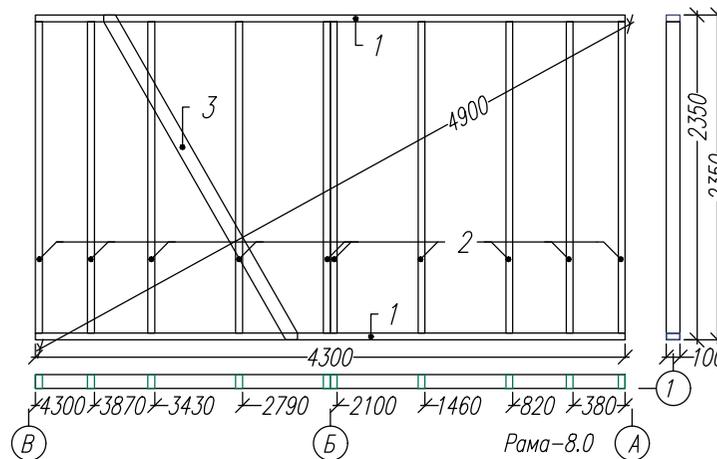
1. Стойки крепить к обвязкам гвоздями с насечкой 3.1x90 по по 3 шт. в узел.
  2. Сдвоенные стойки проложить утеплителем, сбивать гвоздями с насечкой 3.1x90 с шагом 200 мм в "шахматном" порядке .
  3. Укосины из доски 50x100 , врезать в стойки и обвязки каркаса под углом 45-60° к горизонту и крепить гвоздями с насечкой 3.1x90 по 3 шт. в обвязки, по 3 шт. в стойку .
  4. Ригель крепить к стойкам гвоздями с насечкой 3.1x90 по 4 шт. в стойку ).
- К обвязке ригель крепить гвоздями с насечкой 3.1x90 с шагом 300 мм.

Лист	Недок	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01			
				Внешние стены.	Стадия	Лист	Листов
					Р	12	20
				Рама. 3, 4, 5, 6.	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		

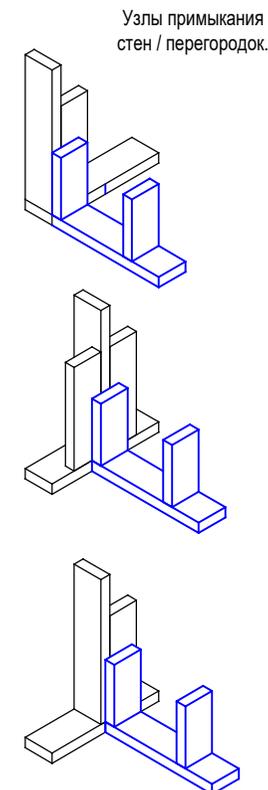
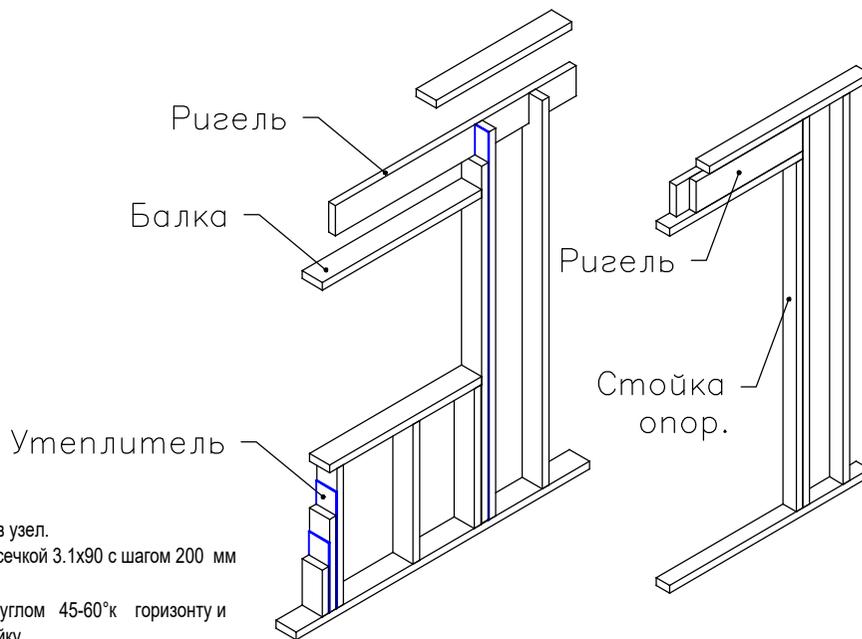
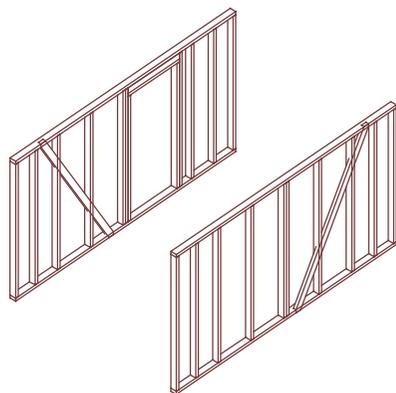


Раскрой. Рама 7.0			
Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
1	Лежень	4300x100x50	2
2	Стойка	2350x100x50	9
3	Укос	2770x100x50	1
4	Стойка опор.	2100x100x50	2
5	Балка/Ригель	1000x100x50	3

Раскрой. Рама 8.0			
Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
1	Лежень	4300x100x50	2
2	Стойка	2350x100x50	10
4	Укос	2770x100x50	1



Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано



**Рама.7, 8. Вид рамы с в сборе с наружной стороны.**

Указания к монтажу:

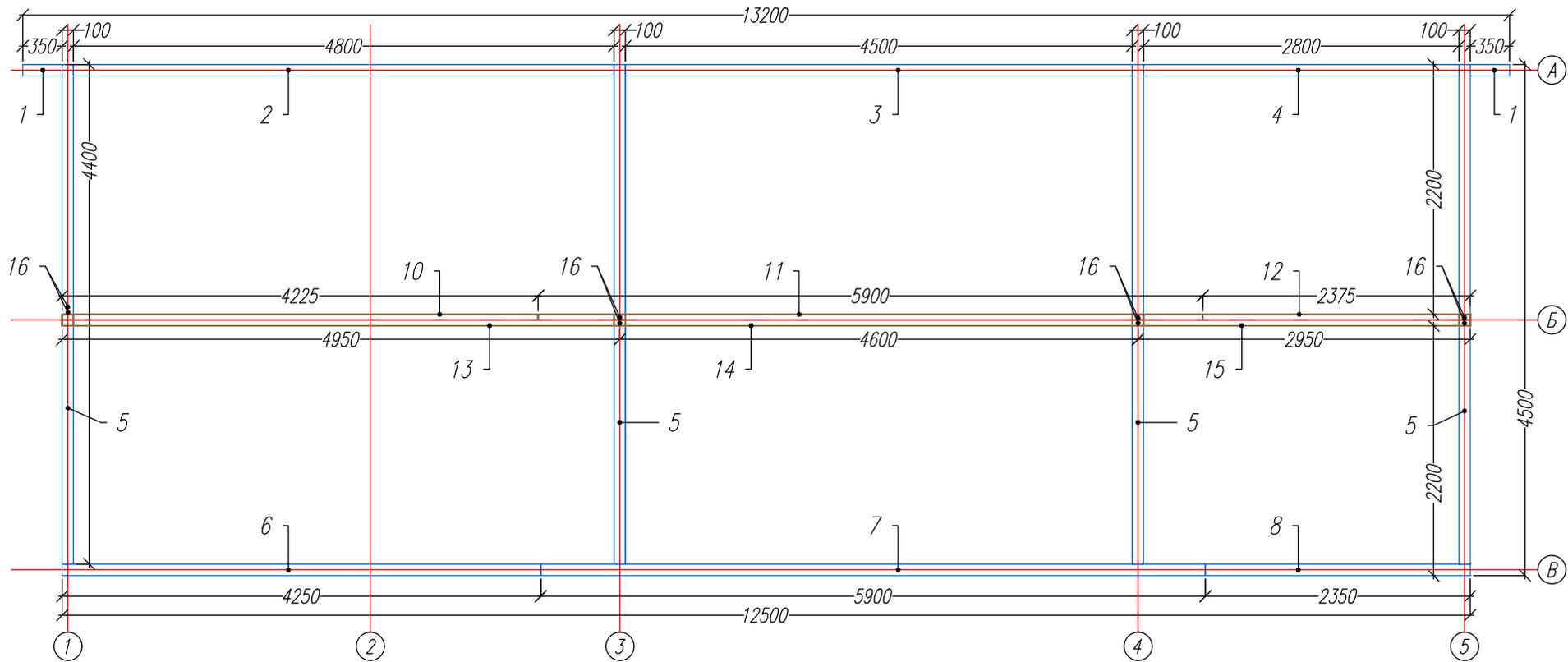
1. Стойки крепить к обвязкам гвоздями с насечкой 3.1x90 по 3 шт. в узел.
  2. Сдвоенные стойки проложить утеплителем, сбивать гвоздями с насечкой 3.1x90 с шагом 200 мм в "шахматном" порядке .
  3. Укосины из доски 50x100, врезать в стойки и обвязки каркаса под углом 45-60° к горизонту и крепить гвоздями с насечкой 3.1x90 по 3 шт. в обвязки, по 3 шт. в стойку.
  4. Ригель крепить к стойкам гвоздями с насечкой 3.1x90 по 4 шт. в стойку ).
- К обвязке ригель крепить гвоздями с насечкой 3.1x90 с шагом 300 мм.

Узел оконного / дверного проема.

Узлы примыкания стен / перегородок.

Лист	№ док	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01	Стадия	Лист	Листов	Рама. 7, 8.
					Р	13	20	
				Внешние стены.				

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано

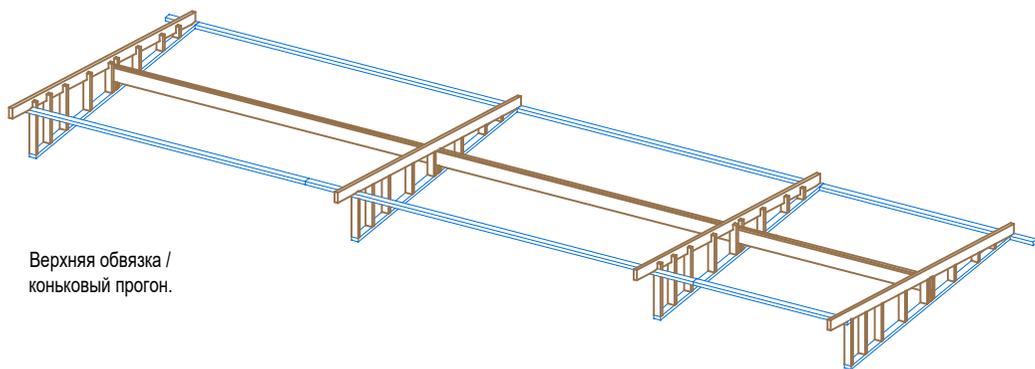


*Раскрой. Верх. обвязка.*

Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.	Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
1	Лежень	350x100x50	2	6	Лежень	4250x100x50	1
2	Лежень	4800x100x50	1	7	Лежень	5900x100x50	1
3	Лежень	4500x100x50	1	8	Лежень	2350x100x50	1
4	Лежень	2800x100x50	1				
5	Лежень	4400x100x50	4				

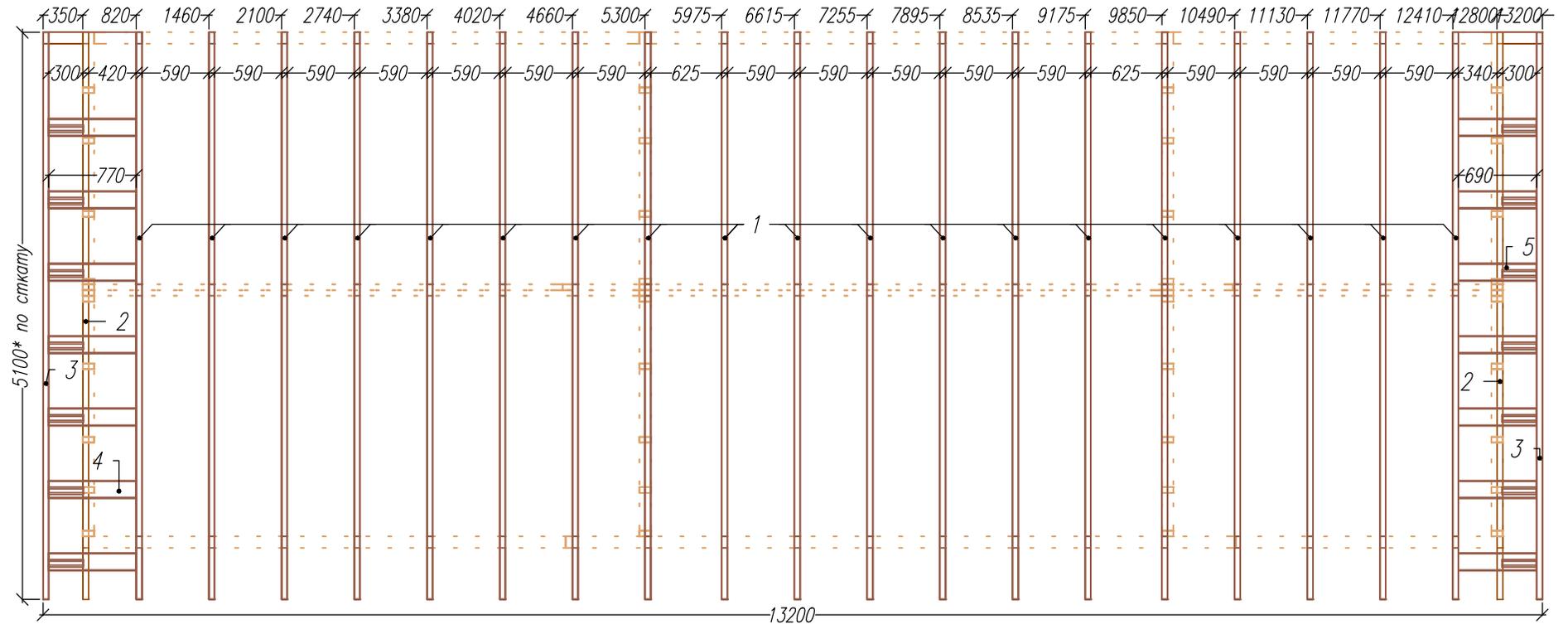
*Раскрой. Коньковый прогон.*

Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.	Ном.	Наименов.	Размер.	Шт.
10	Балка прог.	4225x200x50	1	14	Балка прог.	4600x200x50	1
11	Балка прог.	5900x200x50	1	15	Балка прог.	2950x200x50	1
12	Балка прог.	2375x200x50	1				
13	Балка прог.	4950x200x50	1	16	Стойка	200x150x50	8

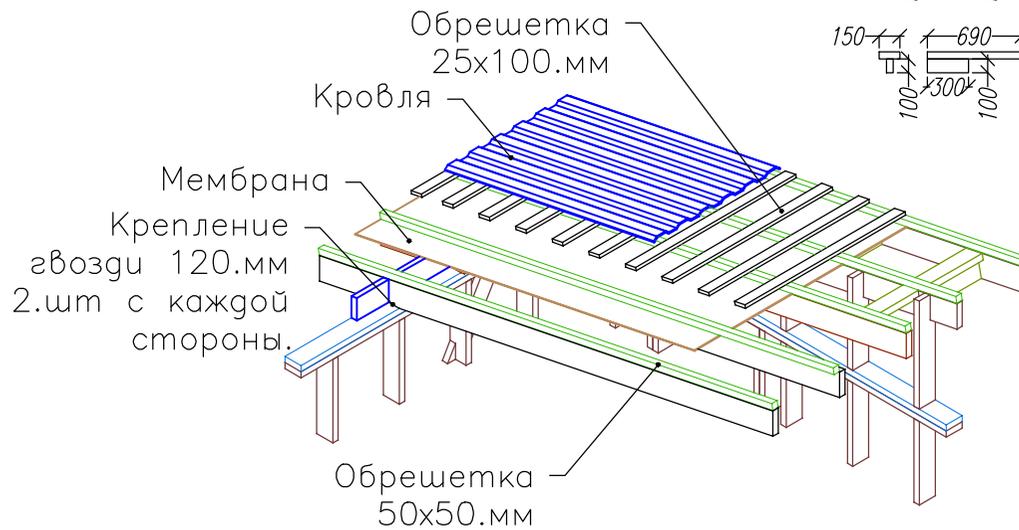
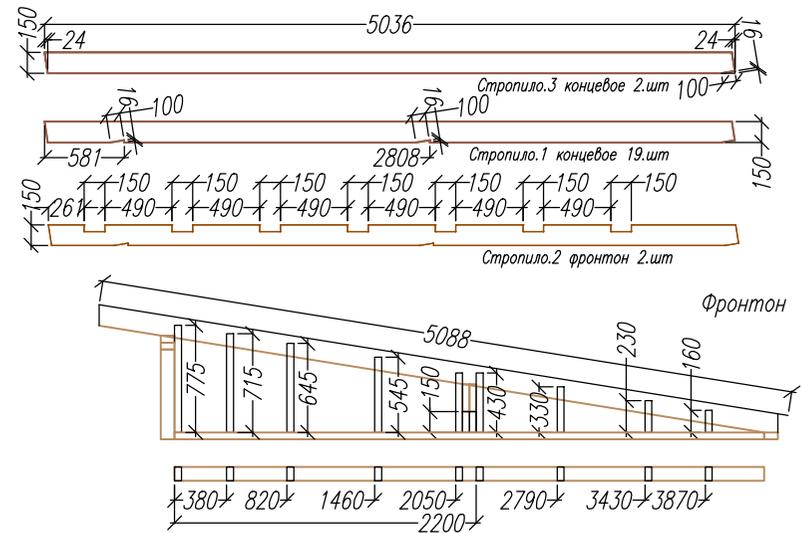
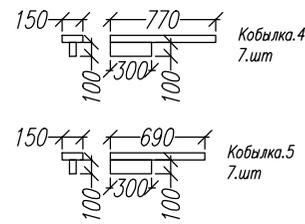


Верхняя обвязка /  
коньковый прогон.

Лист	Недок	Подпись	Дата	Каркасный хозблок.			
				Верхняя обвязка	Стадия	Лист	Листов
					Р	14.	20
				Коньковый прогон.	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		



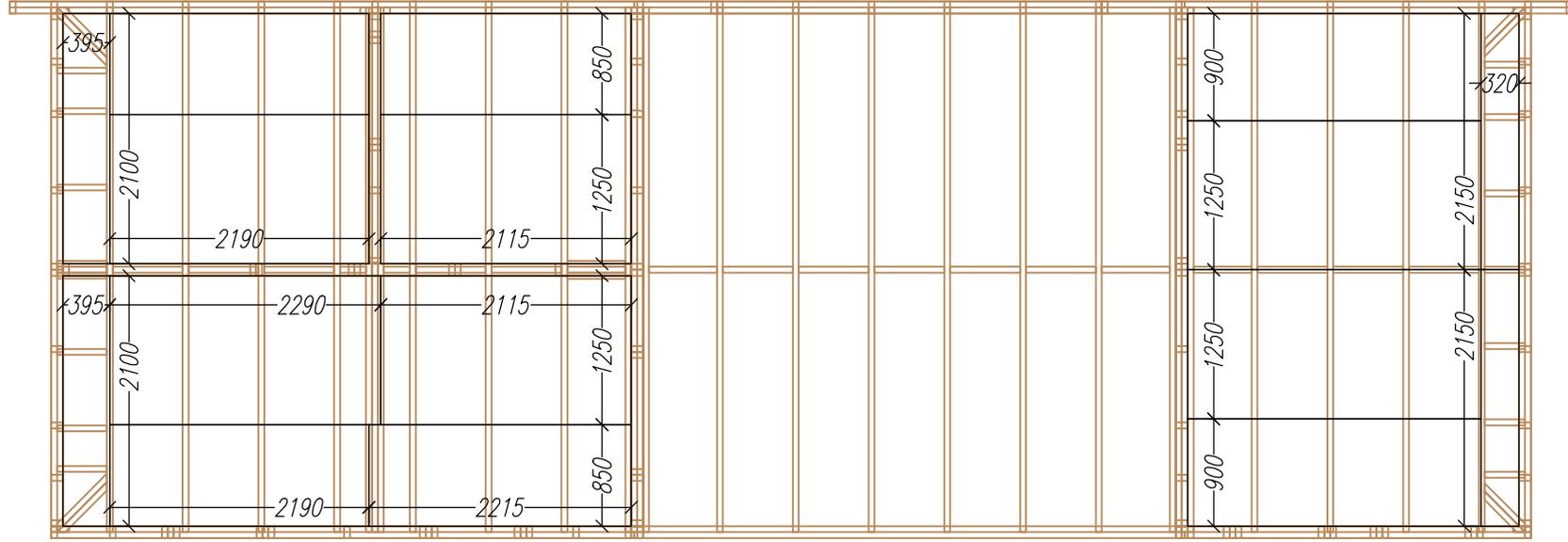
Узел крыши.

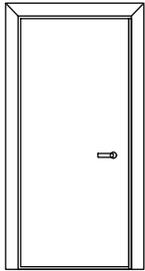
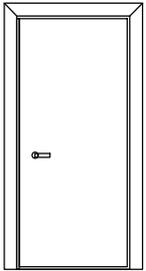
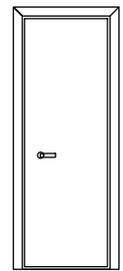
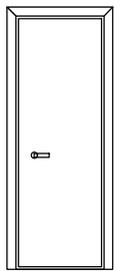


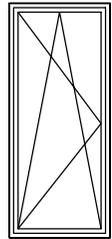
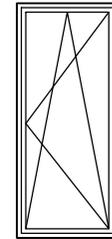
Согласовано			
Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	

Лист	№ док	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01		
				План стропил / Стропила.	Стадия	Лист
					Р	15.
				Фронтон.		Листов
						20
					<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>	

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано	



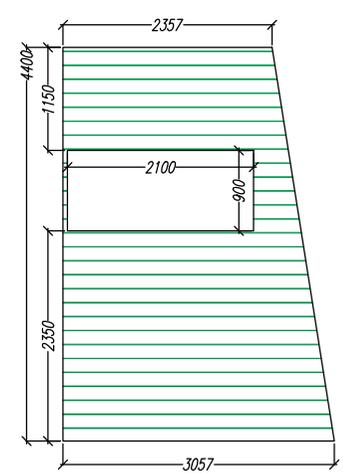
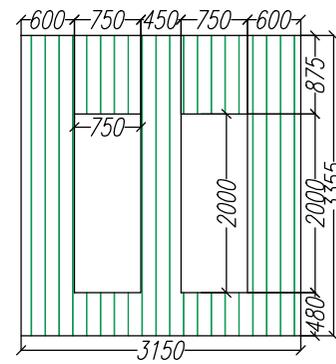
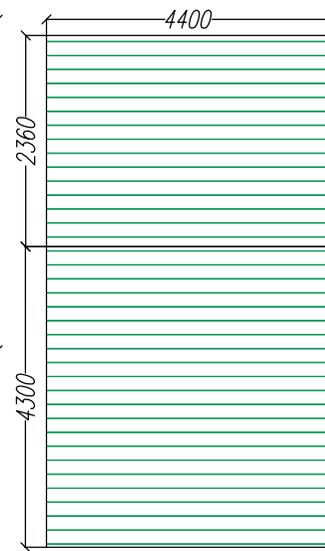
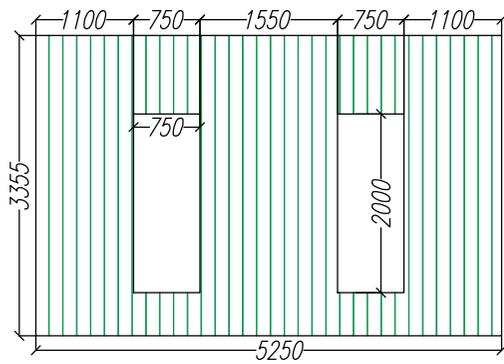
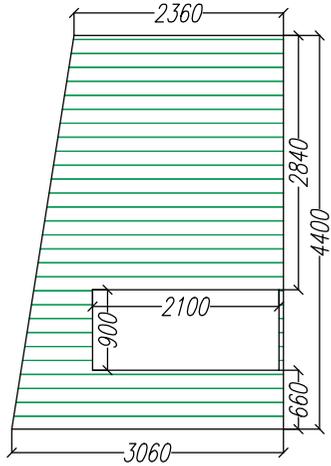
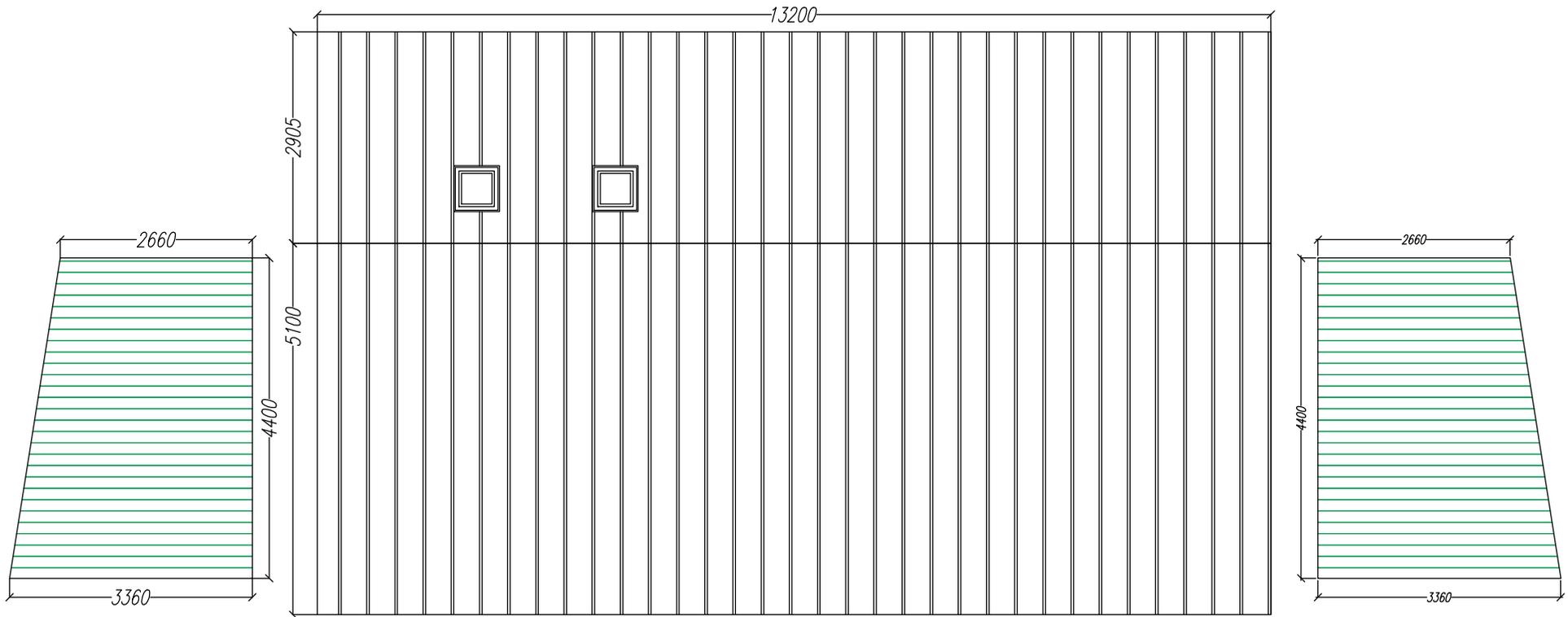
Ведомость дверных проемов 1.эт.				
Наименов.	Дверь входная баня.	Дверь входная баня.	Дверь сан.узел.	Дверь сауна.
Размер. проема ВхШ	2100x900	2100x900	2100x800	2100x800
Заполнение				
Обозначение	ДБв-2. прав.	ДБв-1. лев.	ДБв-2 левая.	ДБв-2 левая.
Количество	1	1	1	1

Ведомость оконных проемов 1.эт.			
Наименов.	Оконный блок кухня	Оконный блок кухня	Оконный блок душ/сауна.
Размер. проема ВхШ	2000x750	2000x750	600x600
Заполнение			
Обозначение	ОКБ-1 лев.	ОКБ-1 прав.	ОКБ-2 прав.
Количество	2	2	2

Лист	Подпись	Дата

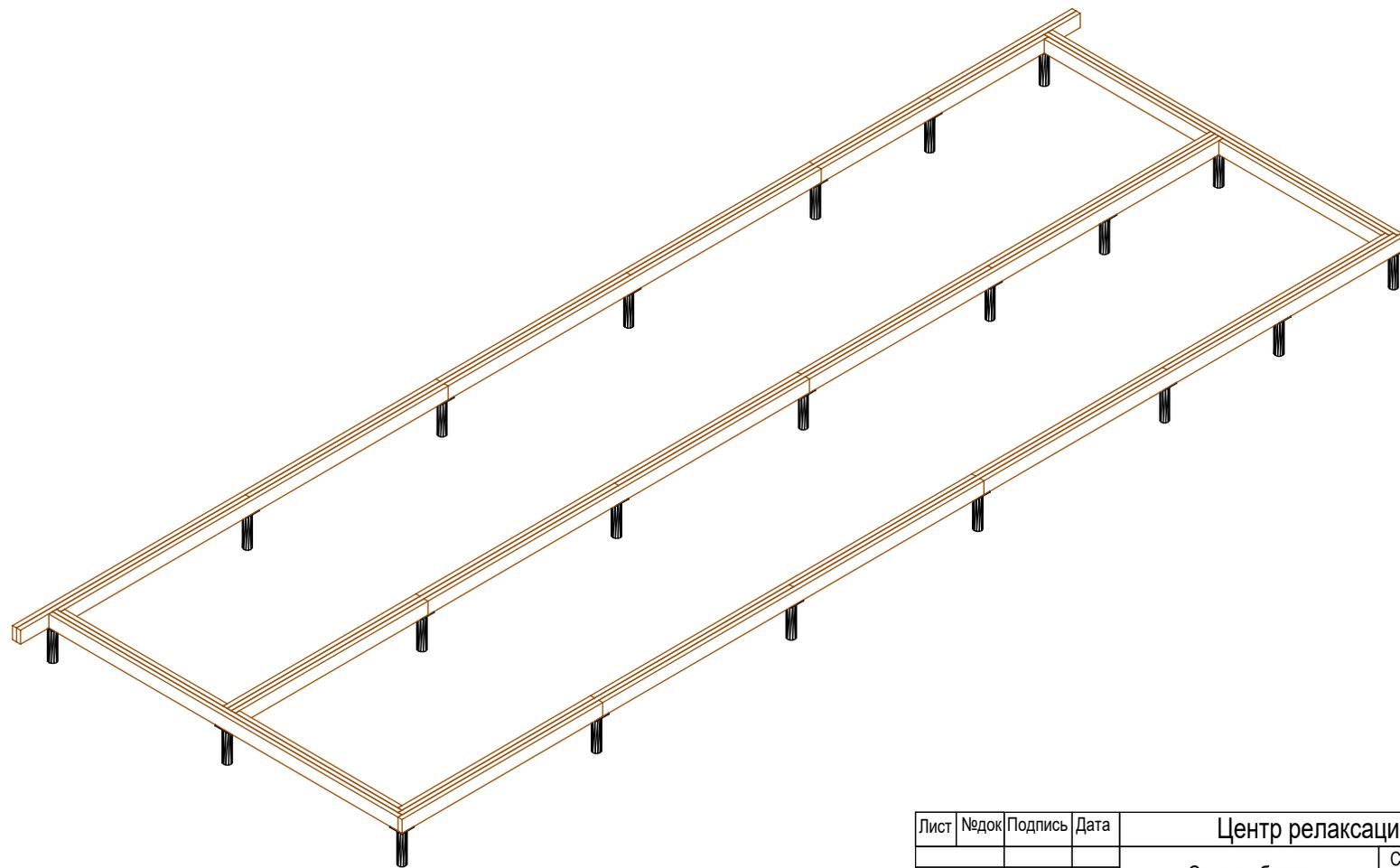
Центр релаксации и отдыха.		
Стадия	Лист	Листов
Р	16.	20
План настила ОСБ.		
Ведомость проемов.		
<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано	



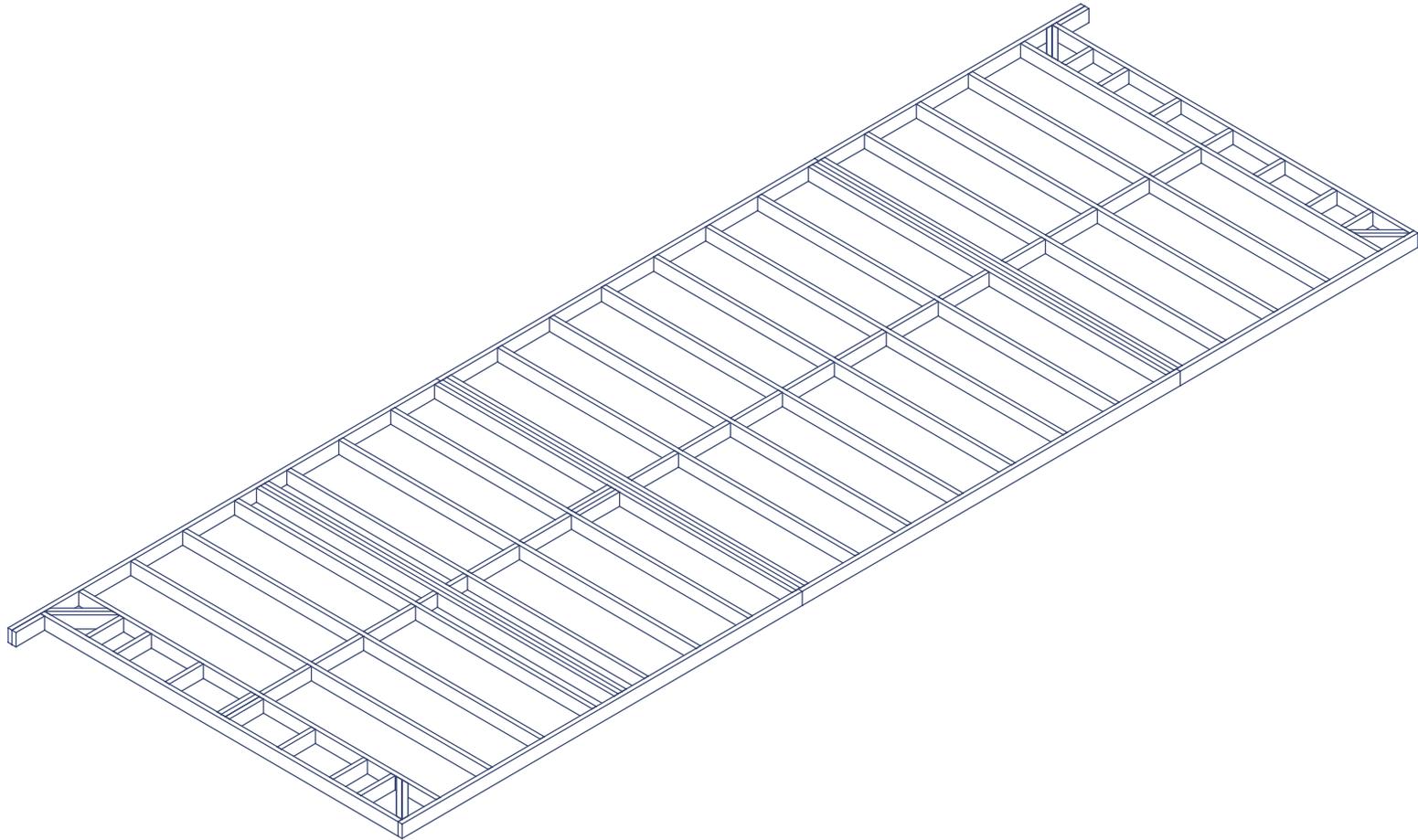
Лист	Недок	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01.			
				Размеры фасадов.	Стадия	Лист	Листов
					Р	17.	20
				-/	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано		



Лист	Недок	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха.			
				Сваи и обвязка.	Стадия	Лист	Листов
					АС	21	20
				-/-	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		

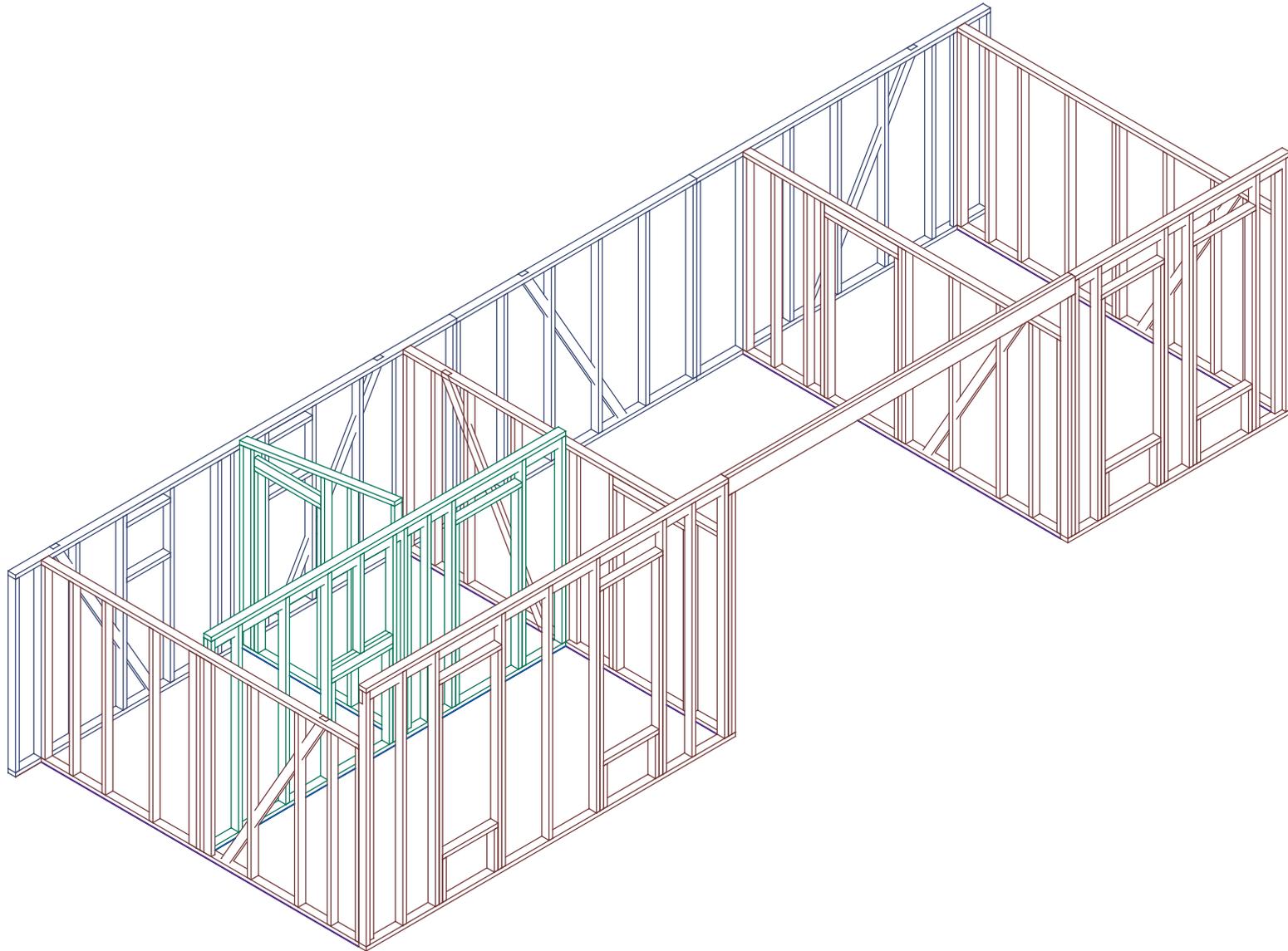
Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано					



Лист	№ док	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01			
				Нижнее перекрытие	Стадия	Лист	Листов
					АС	22	20
				-/-	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		

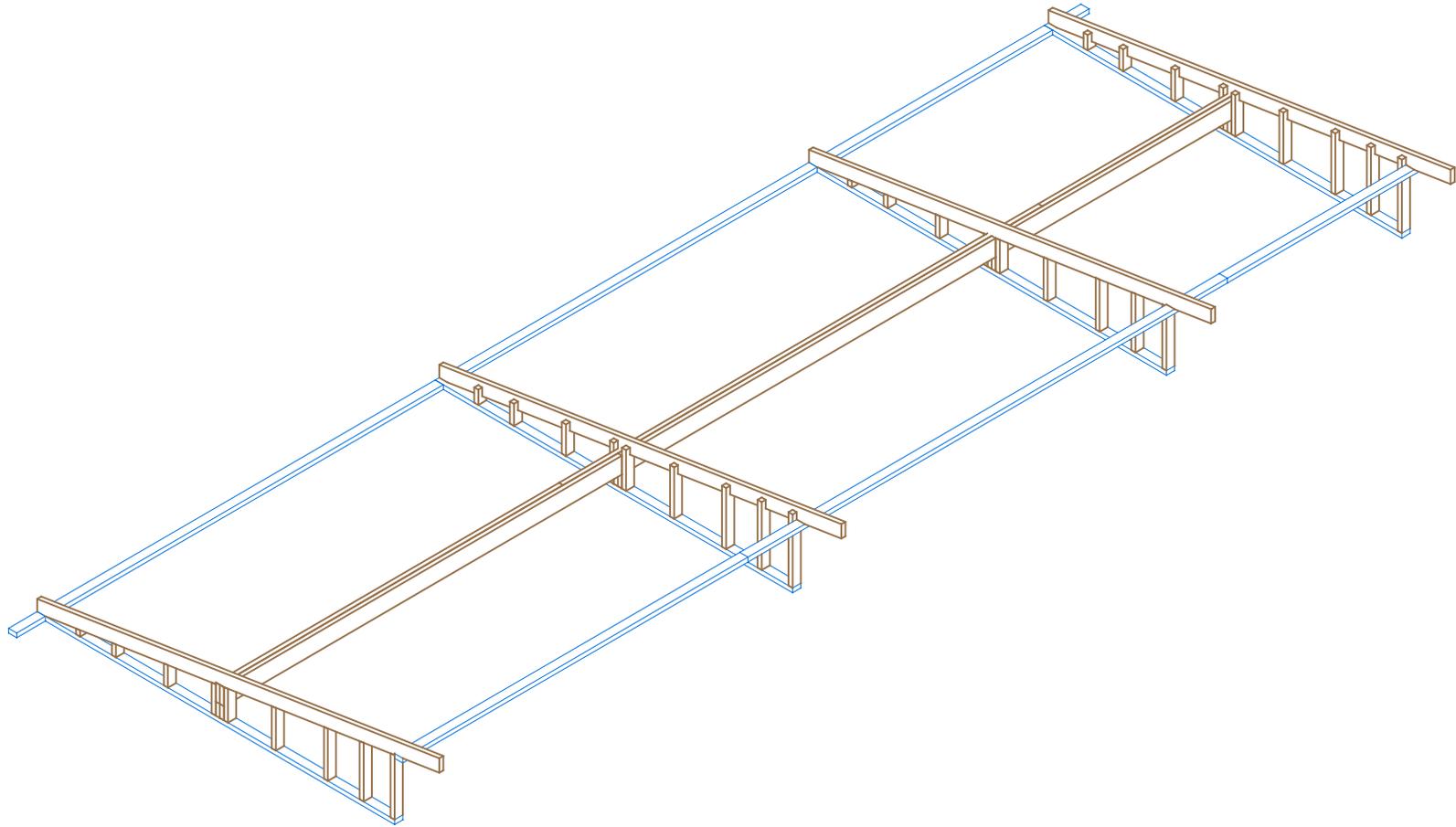
Согласовано			

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв



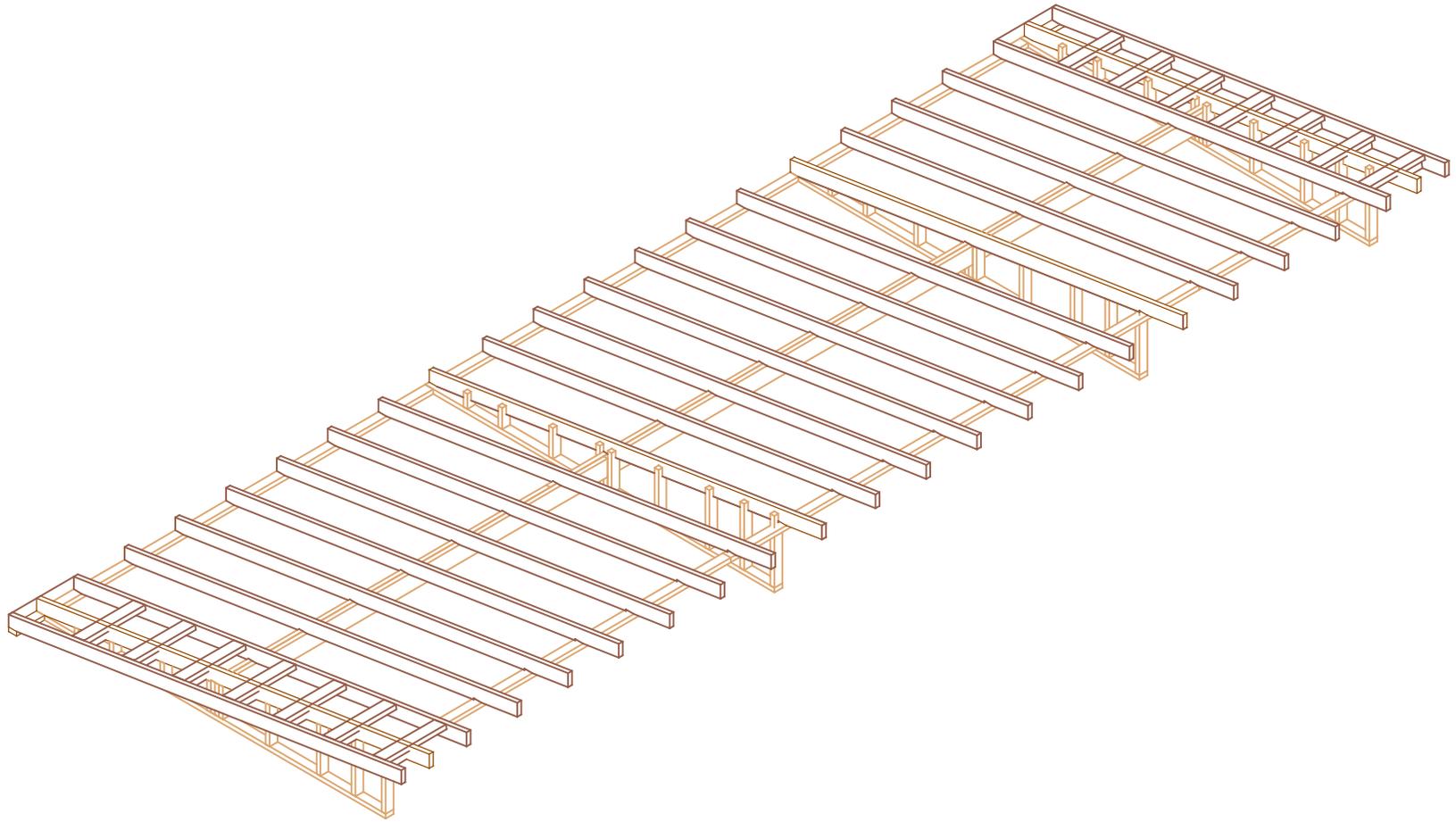
Лист	№ док	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01			
				Рамы стен	Стадия	Лист	Листов
					АС	23	20
				-/-	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	
Согласовано			



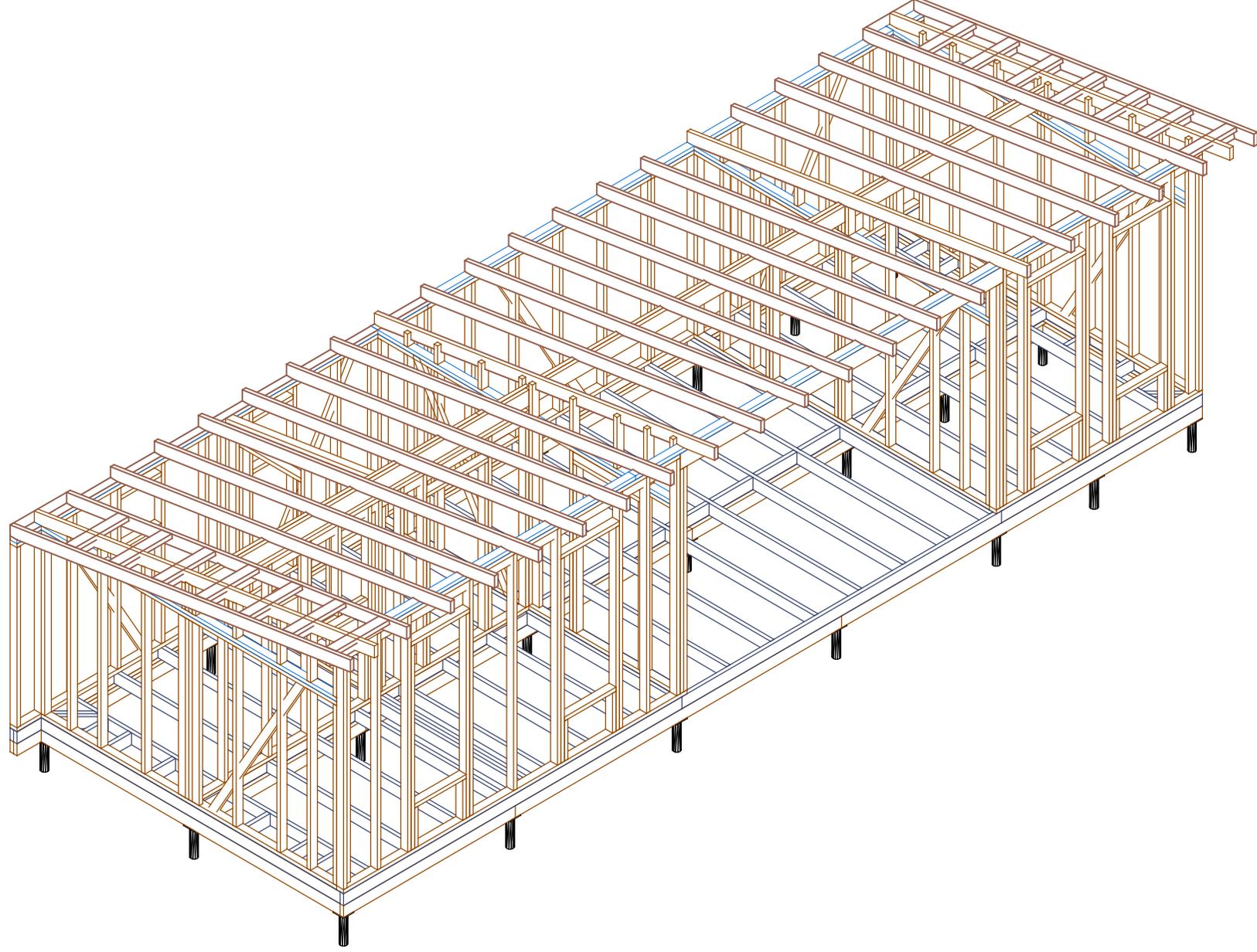
Лист	Недок	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха.			
				Фронтоны.	Стадия	Лист	Листов
					АС	25	20
				-/-	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	
Согласовано			



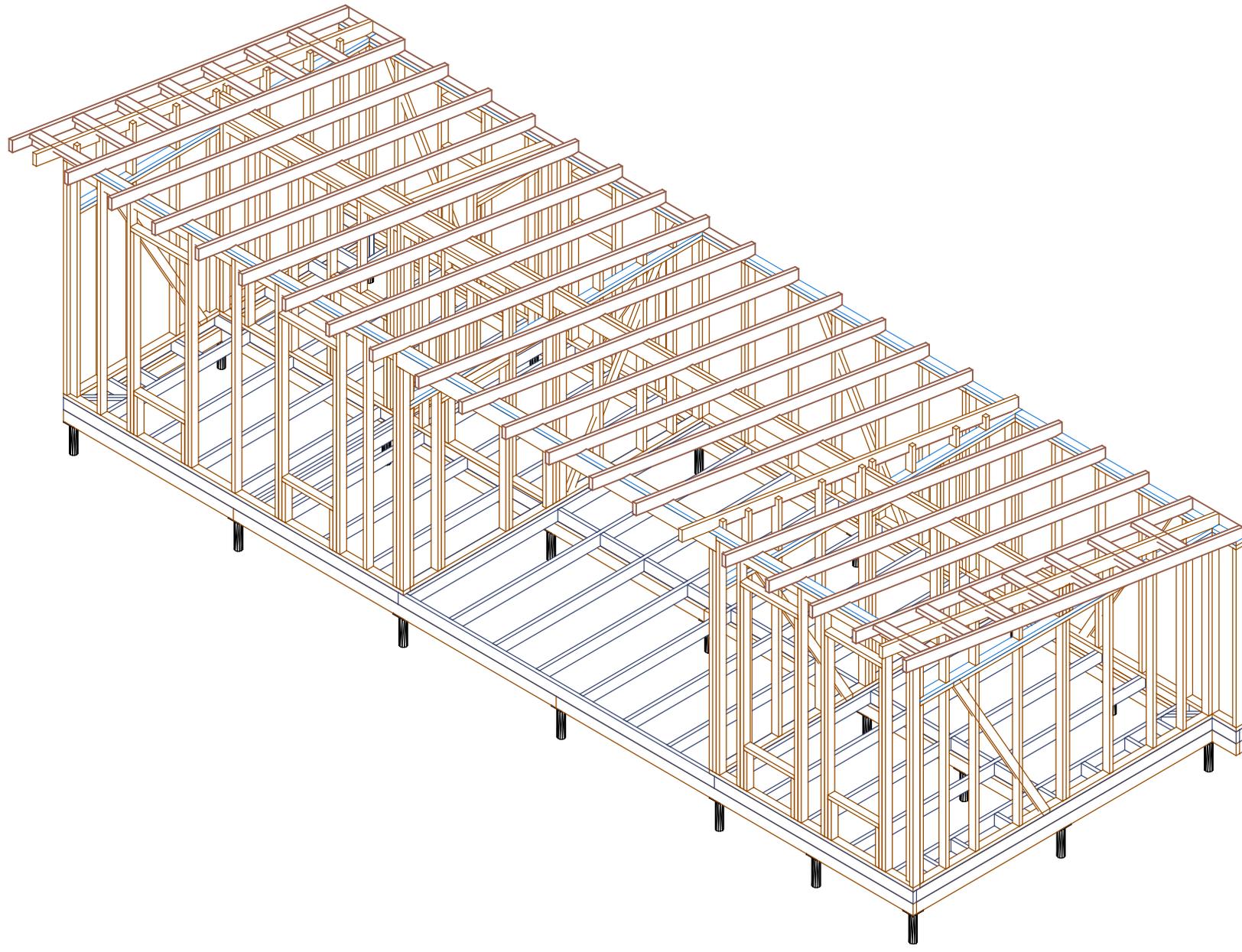
Лист	№ док	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01			
				Стропила.	Стадия	Лист	Листов
					АС	25	20
				-/-	<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано		



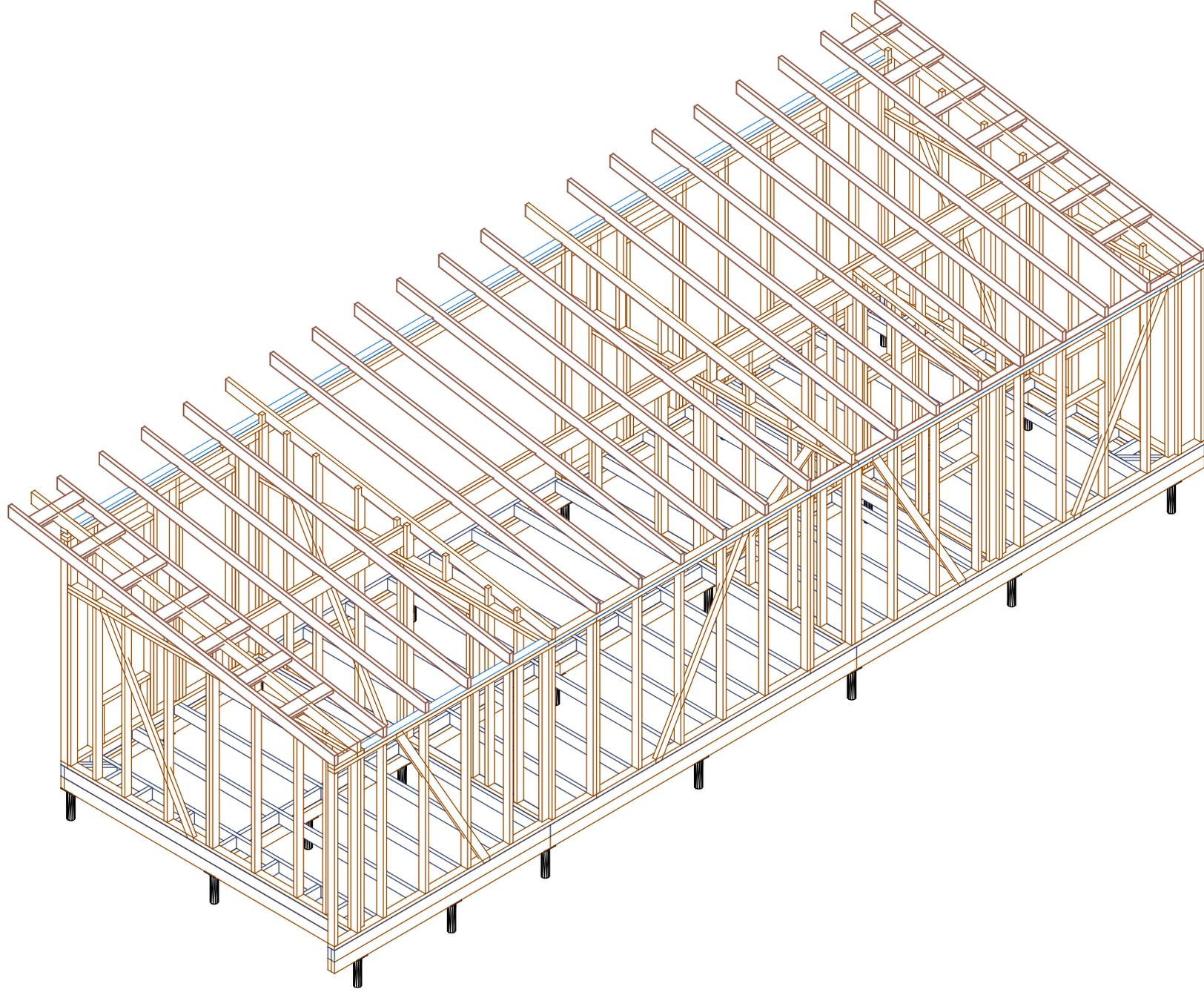
Лист	Недок	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01		
				Стадия	Лист	Листов
				АС	26	20
				Вид каркаса-1		<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>
				-/-		

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано		



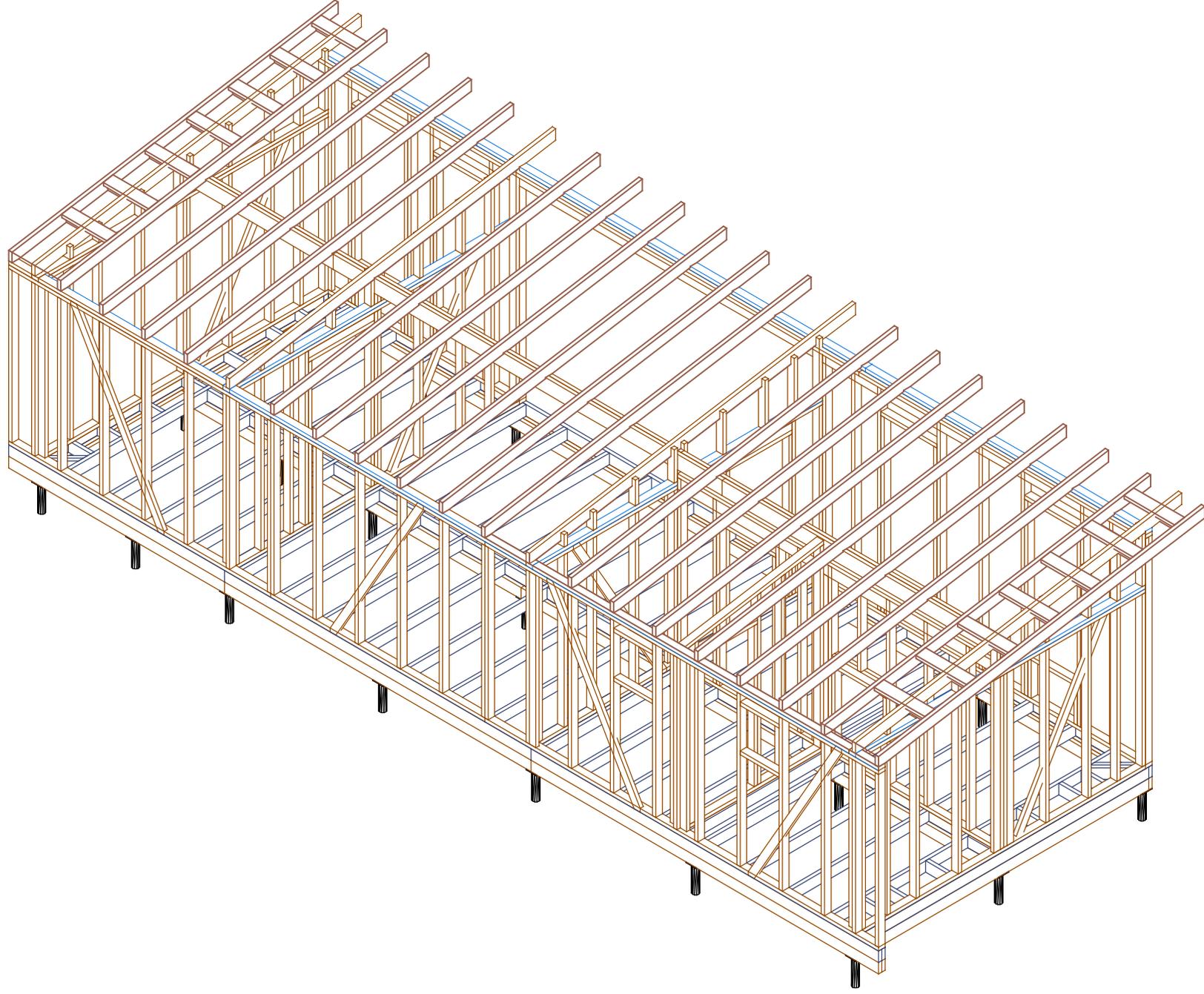
Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>Центр релаксации и отдыха 23.02.01</b>			
				Стадия	Лист	Листов	
				АС	27	20	
				Вид каркаса-2		<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>	
				-/-			

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано		



Лист	Недок	Подпись	Дата	Центр релаксации и отдыха 23.02.01		
				Стадия	Лист	Листов
				АС	28	20
				Вид каркаса-3		<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>
				-/-		

Ив. подл.	Подпись и дата	Возм. инв	Согласовано		



Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>Центр релаксации и отдыха 23.02.01</b>		
				Стадия	Лист	Листов
				АС	29	20
				Вид каркаса-4		
				-/-		
				<a href="http://www.karkas.info">http://www.karkas.info</a>		