

ООО "СПК ГрандХаус"

Куклин Е. 21.07.20

Архитектурные чертежи

ОБРАЗЕЦ

Заказчик

Куклин Е

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

№ Листа	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Вид	
3	Вид	
4	Вид	
5	Вид	
6	Вид	
7	Вид	
8	Вид	
9	Фасад в осях 1 - 10	
10	Фасад в осях 10 - 1	
11	Фасад в осях А - И	
12	Фасад в осях И - А	
13	План на отм. +0,500	
14	Разрез 1 - 1	
15	Разрез 2 - 2	
16	Таблица проемов	
17	План балок на отм. +2,800	
18	План кровли	
19	Развертка ската № 1	
20	Развертка ската № 2	
21	План стропил	
22	Развертка по стене (оси) 1	
23	Развертка по стене (оси) 2	
24	Развертка по стене (оси) 3	
25	Развертка по стене (оси) 4	

26	Развертка по стене (оси) 5	
27	Развертка по стене (оси) 6	
28	Развертка по стене (оси) 7	
29	Развертка по стене (оси) 8	
30	Развертка по стене (оси) 9	
31	Развертка по стене (оси) 10	
32	Развертка по стене (оси) А	
33	Развертка по стене (оси) Б	
34	Развертка по стене (оси) В	
35	Развертка по стене (оси) Г	
36	Развертка по стене (оси) Д	
37	Развертка по стене (оси) Е	
38	Развертка по стене (оси) Ж	
39	Развертка по стене (оси) И	

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
- АР	Архитектурные решения	
- АС	Архитектурно-строительные решения	
- КД	Конструкции деревянные	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						- АР			
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП		1.1	1	
Конструктор					ООО "СПК ГрандХаус"				
ГИП									
Н.контроль									



						- АС			
				Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	2	
Конструктор									
ГИП						Вид	ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль									



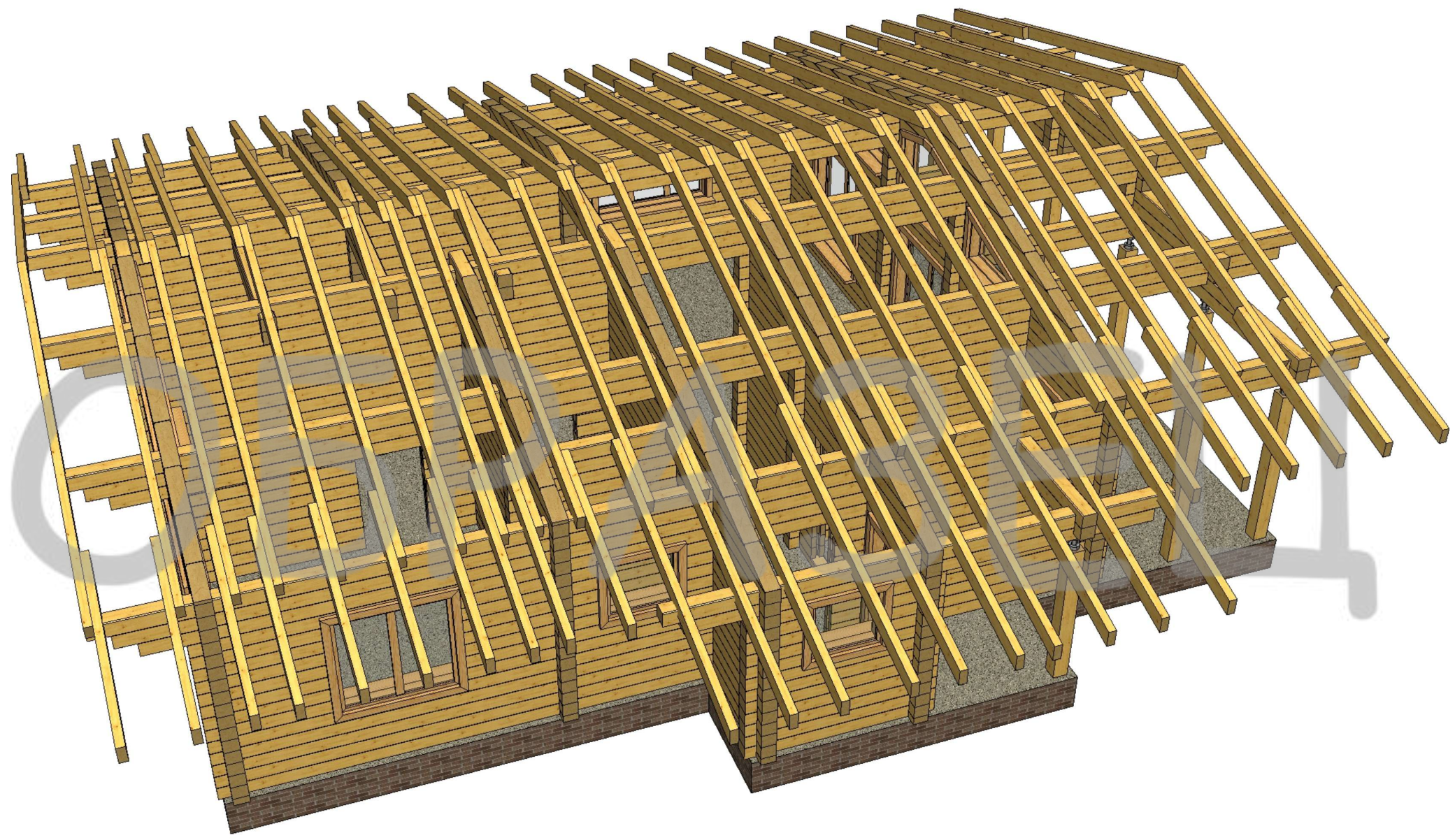
						- АС			
				Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	3	
Конструктор									
ГИП						Вид	ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль									



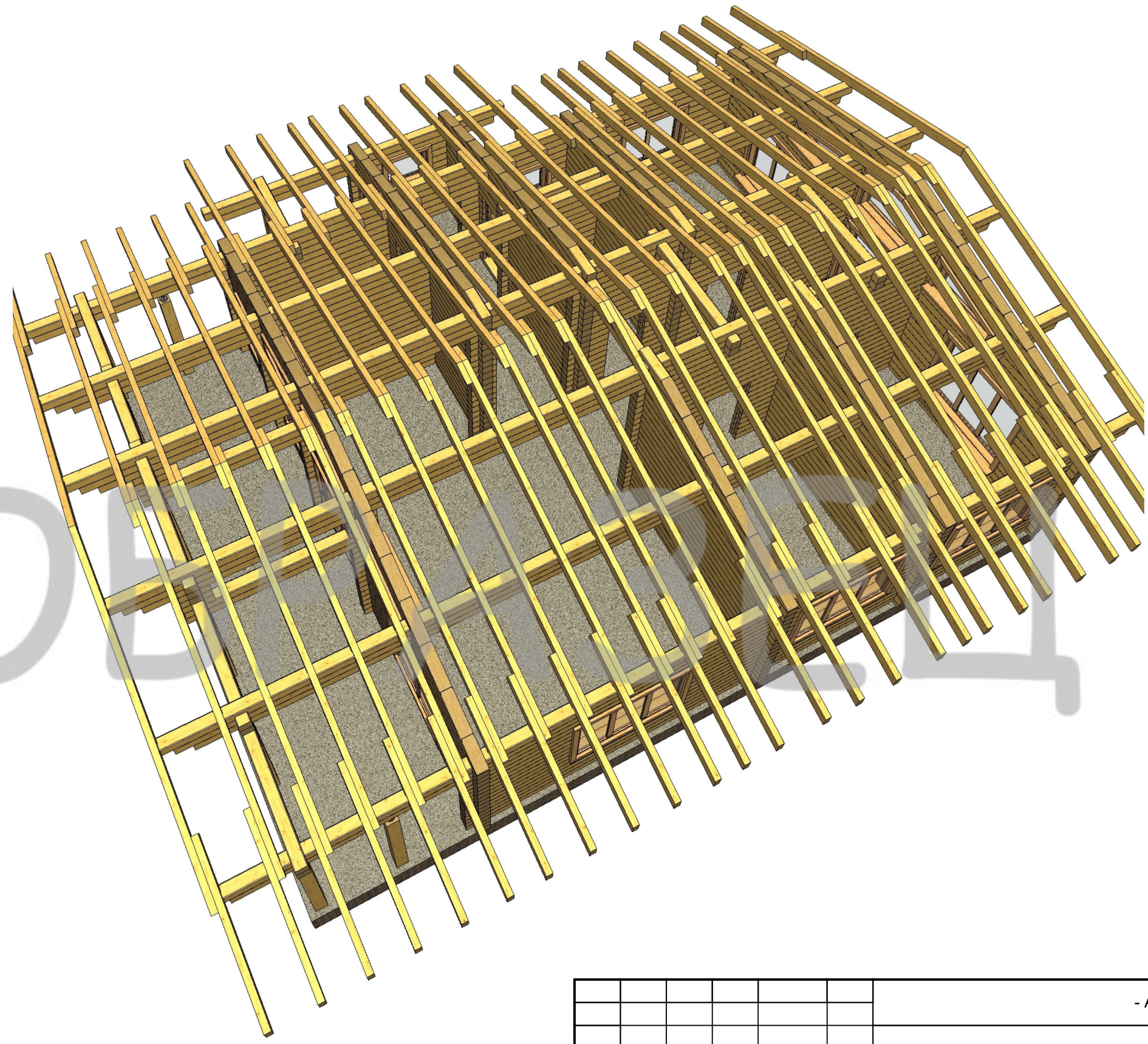
						- АС				
						Изм.	Кол.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20		Стадия	Лист	Листов
Проверил								ЭП	4	
Конструктор										
ГИП						Вид		ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль										



						- АС			
				Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП		5		
Конструктор									
ГИП									
Н.контроль						Вид	ООО "СПК ГрандХаус"		

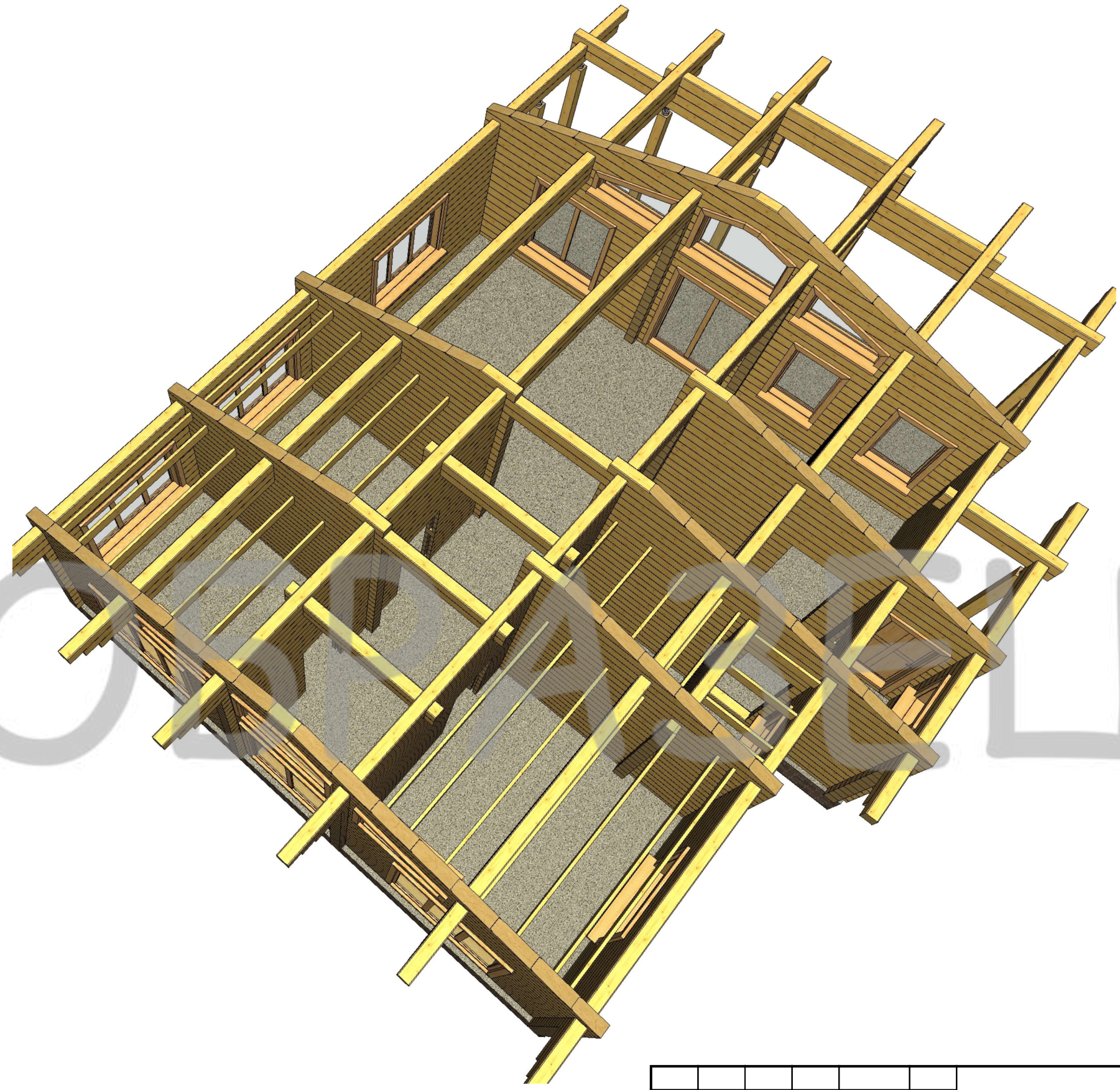


						- АС			
				Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20	ЭП	6	
Проверил									
Конструктор									
ГИП						Вид	ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль									

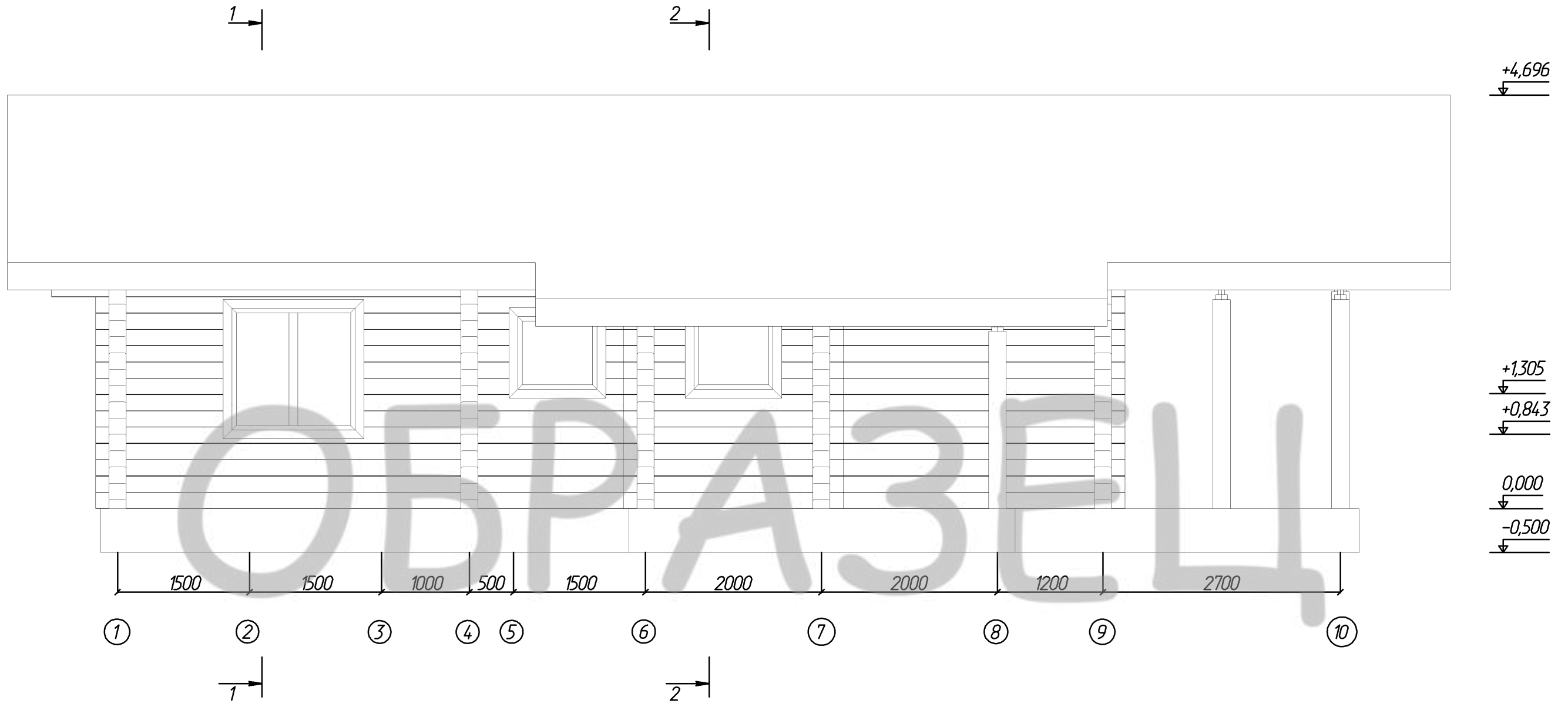


						- АС			
				Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	7	
Конструктор									
ГИП						Вид	ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль									

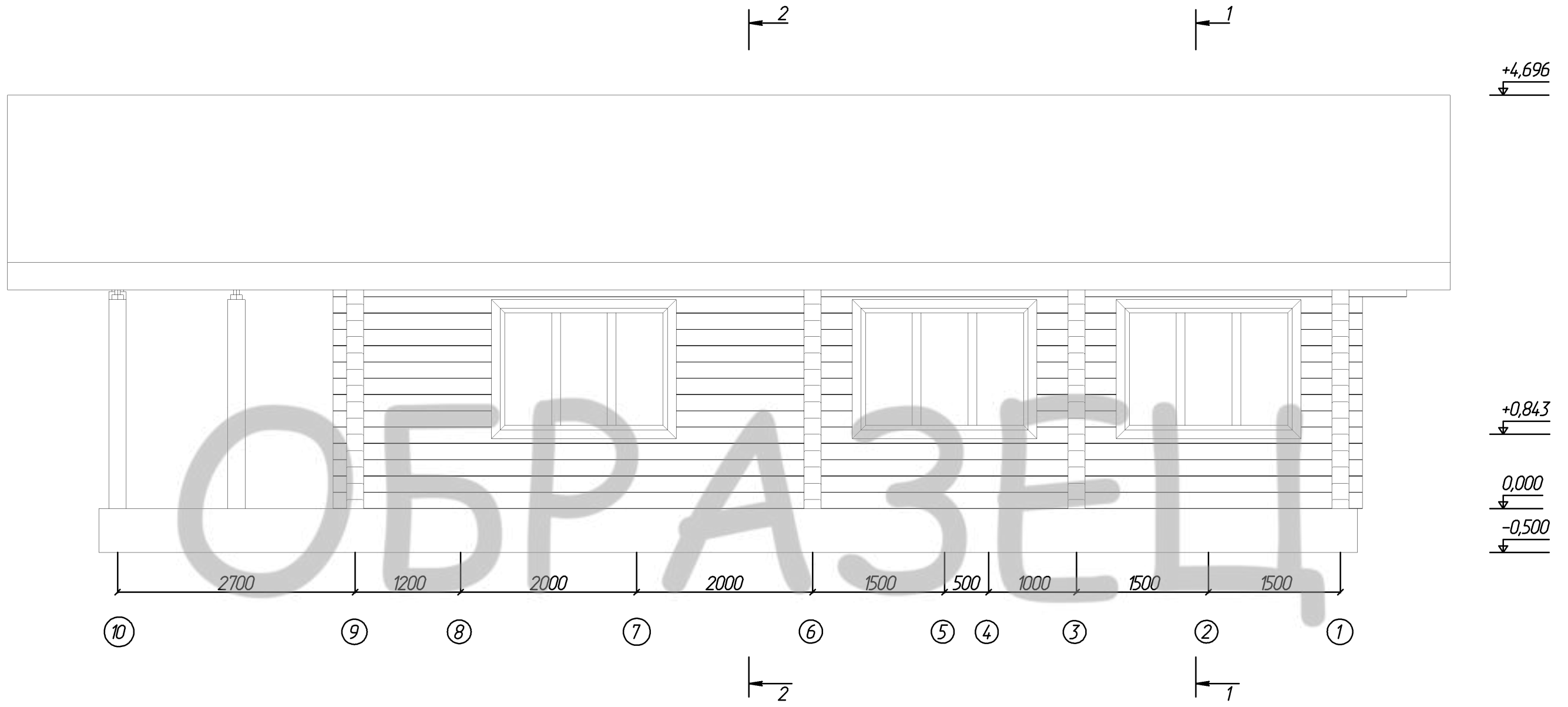




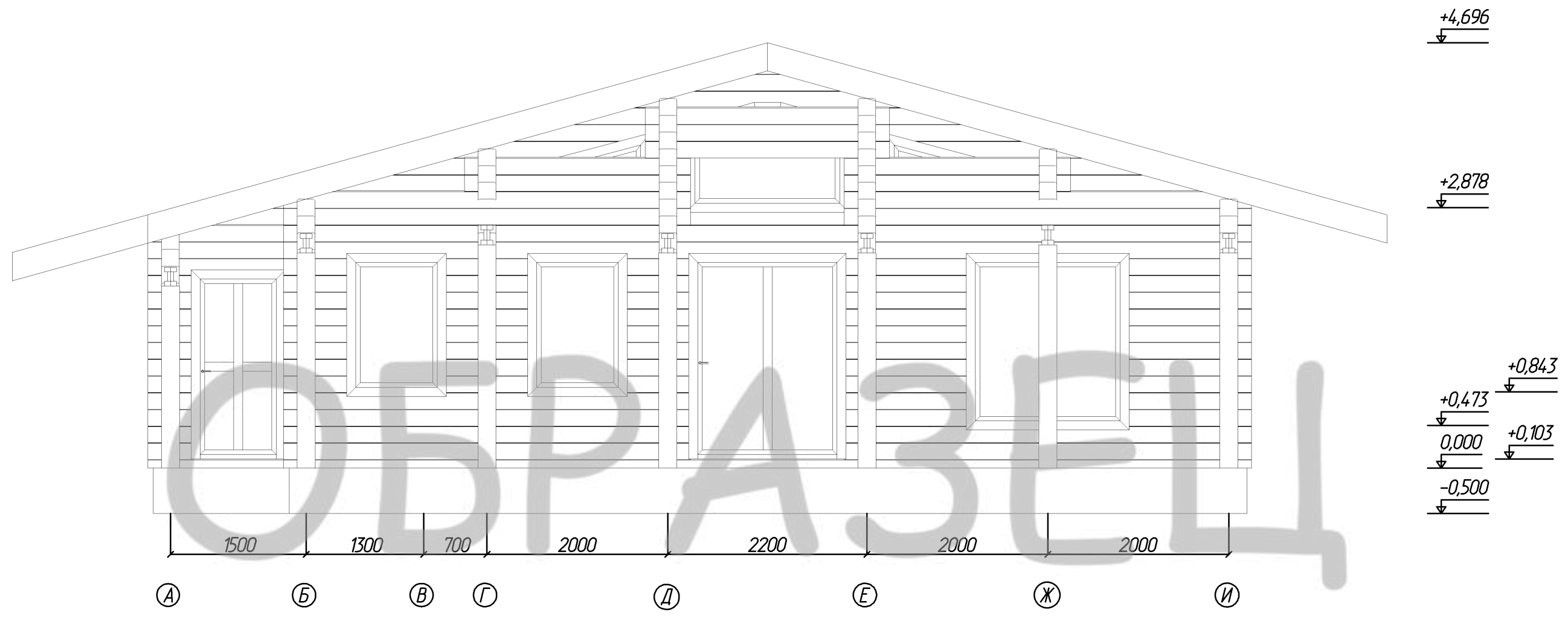
						- АС				
						Изм.	Кол.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20		ЭП	8	
Проверил										
Конструктор										
ГИП						Вид		ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль										



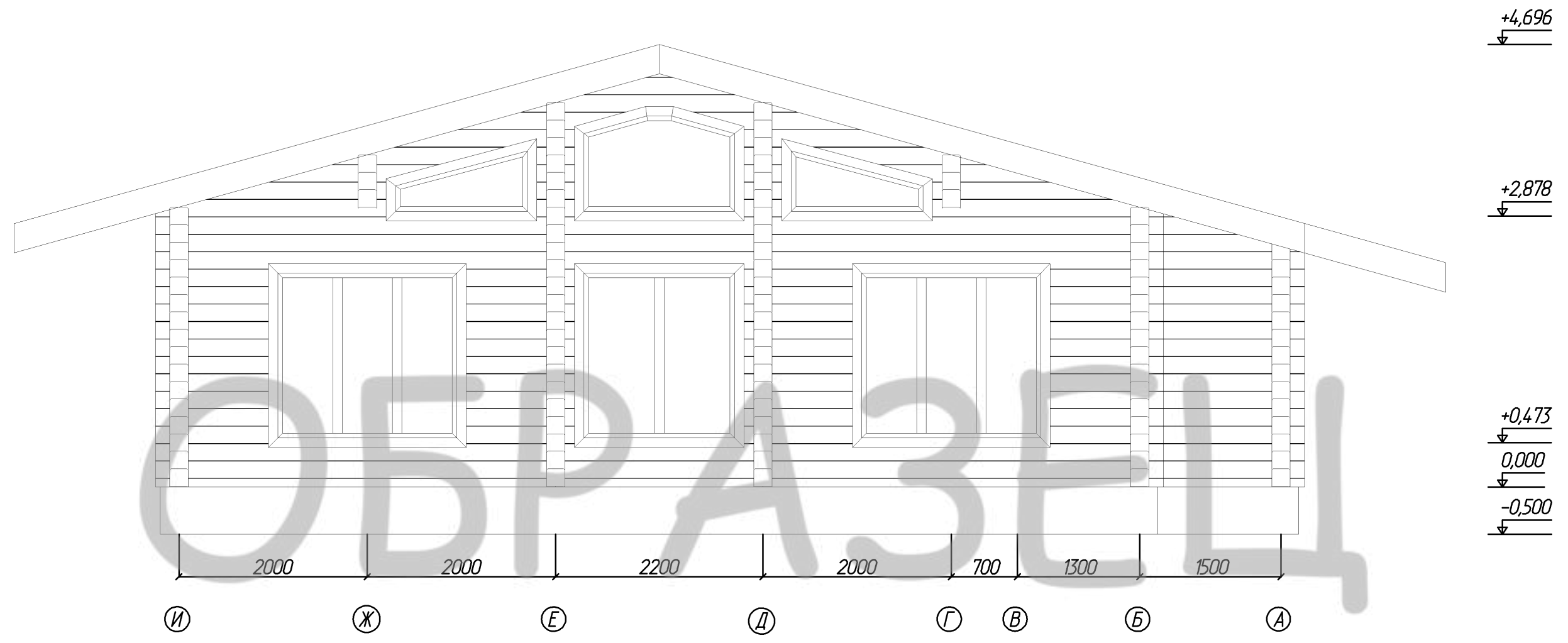
						- АС				
						Изм.	Кол.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20		ЭП	9	
Проверил						Фасад в осях 1 - 10 М 1 : 50		ООО "СПК ГрандХаус"		
Конструктор										
ГИП										
Н.контроль										



						- АС					
						Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20			Стадия	Лист	Листов
Проверил									ЭП	10	
Конструктор											
ГИП						Фасад в осях 10 - 1 М 1 : 50			ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль											



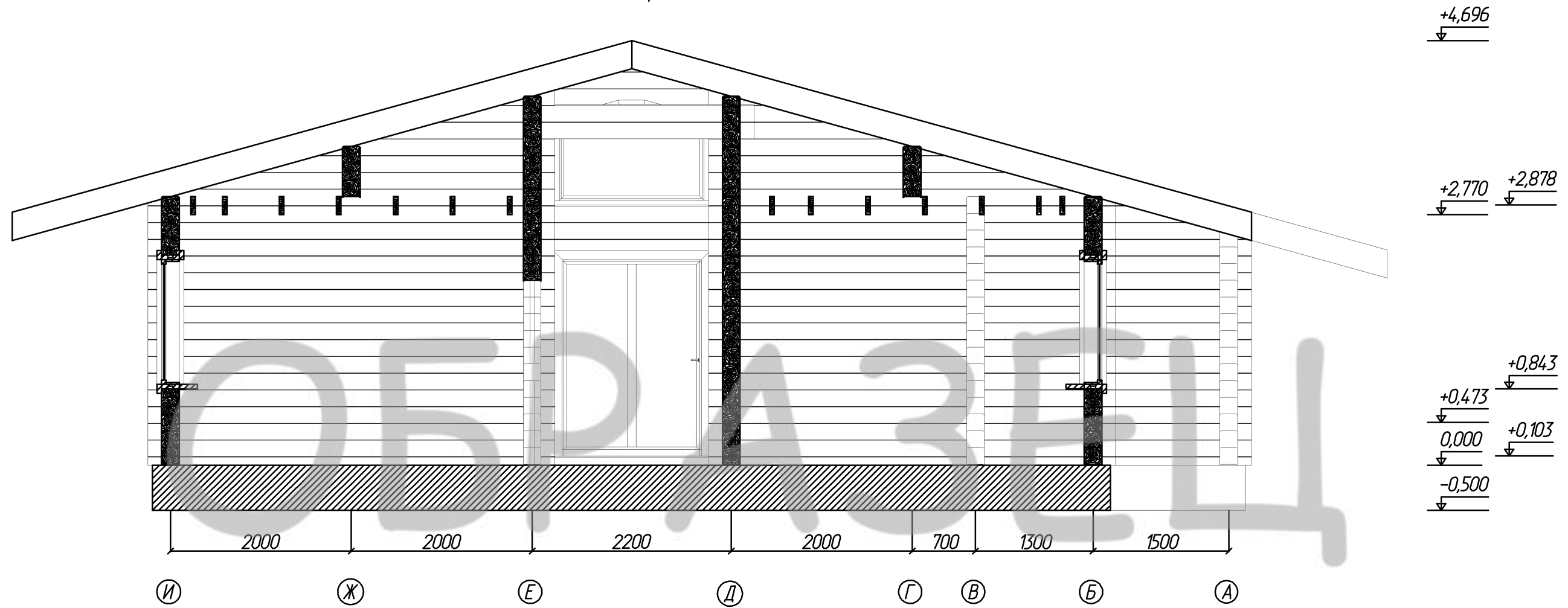
						- АС				
						Изм.	Кол.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20		Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП			11		
Конструктор										
ГИП						Фасад в осях А - И М 1 : 50		ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль										



						- АС					
						Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20			Стадия	Лист	Листов
Проверил									ЭП	12	
Конструктор											
ГИП						Фасад в осях И - А М 1 : 50			ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль											

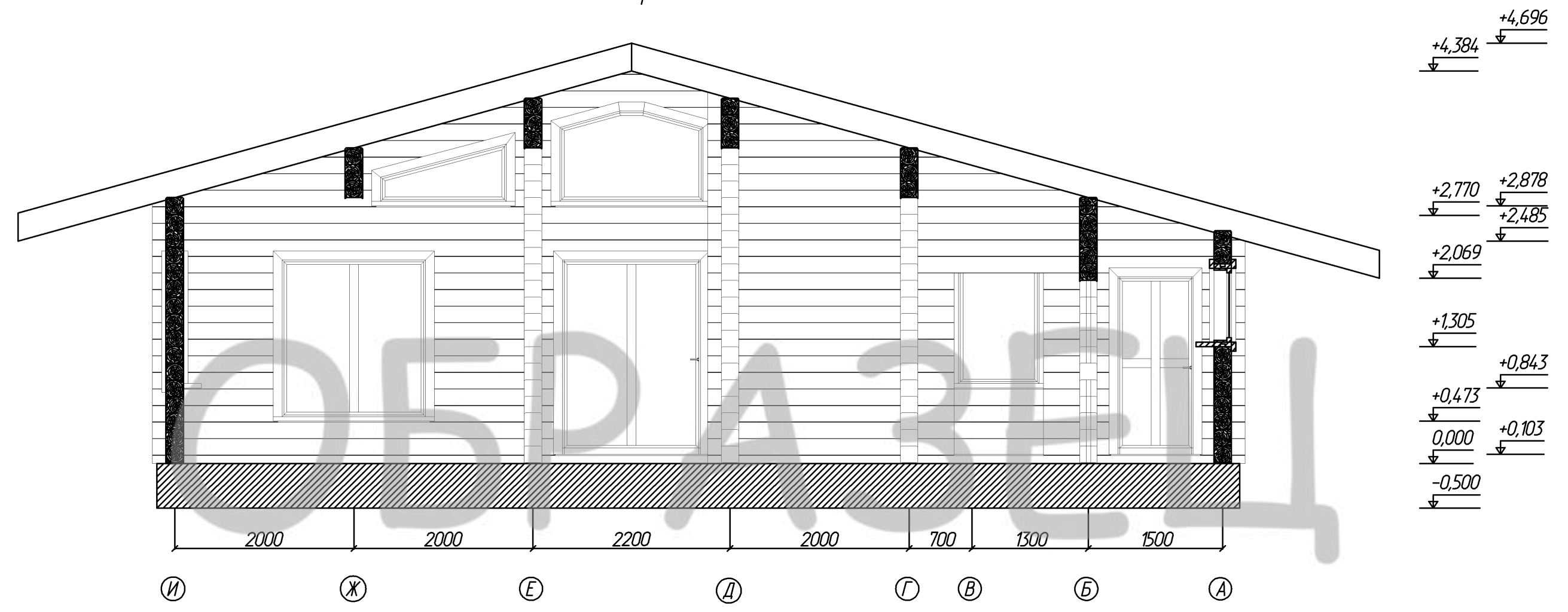


Разрез 1 - 1



						- АС					
						Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20			Стадия	Лист	Листов
Проверил									ЭП	14	
Конструктор											
ГИП						Разрез 1 - 1 М 1 : 50			ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль											

Разрез 2 - 2

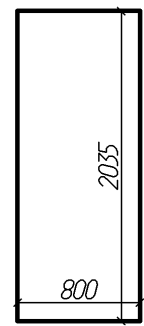
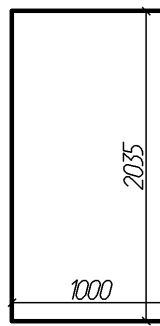
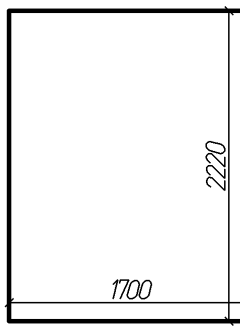
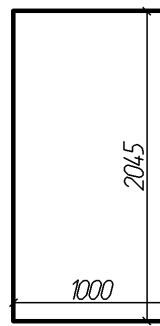
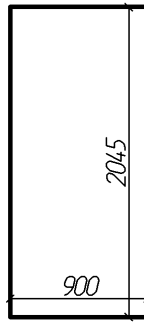
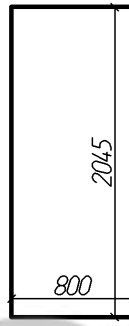


						- АС				
						Изм.	Кол.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20		Стадия	Лист	Листов
Проверил								ЭП	15	
Конструктор										
ГИП						Разрез 2 - 2 М 1 : 50		ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль										



Таблица проемов

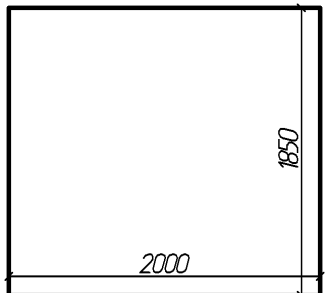
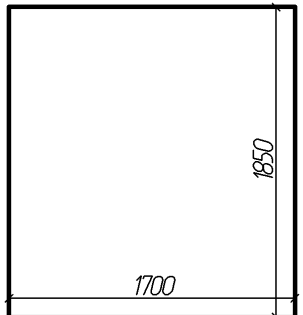
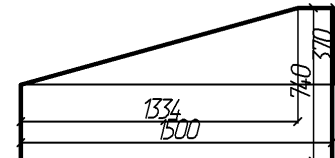
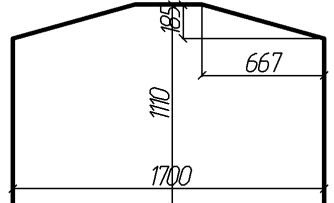
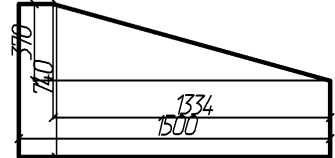
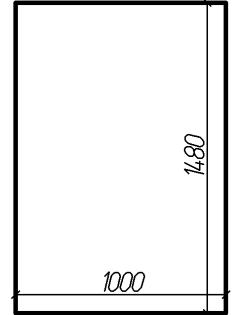
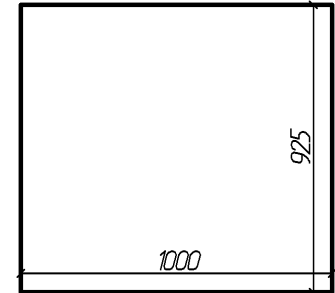
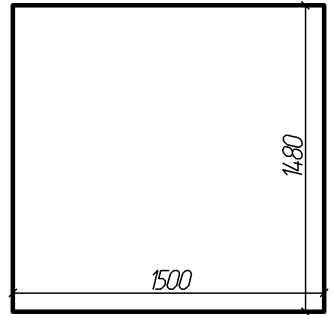
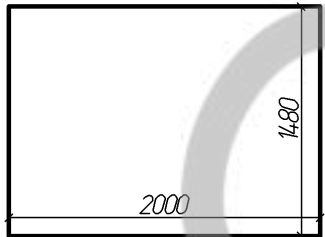
Дверные проемы

<p>1 шт. 1,63 м. кв. 5,67 м. п. ДП_1(6)</p> 	<p>2 шт. 2,04 м. кв. 6,07 м. п. ДП_2(7), ДП_3(7)</p> 	<p>1 шт. 3,77 м. кв. 7,84 м. п. ДП_4(9)</p> 	<p>1 шт. 2,04 м. кв. 6,09 м. п. ДП_5(Б)</p> 	
<p>3 шт. 1,84 м. кв. 5,89 м. п. ДП_9(Е), ДП_8(Е), ДП_6(Д)</p> 	<p>1 шт. 1,64 м. кв. 5,69 м. п. ДП_7(Д)</p> 			
<p>Общее кол-во (шт): 9 шт.</p>		<p>Полезная площадь 18,67 м. кв.</p>		<p>Периметр 55,1 м. п.</p>

ОБРАЗЕЦ

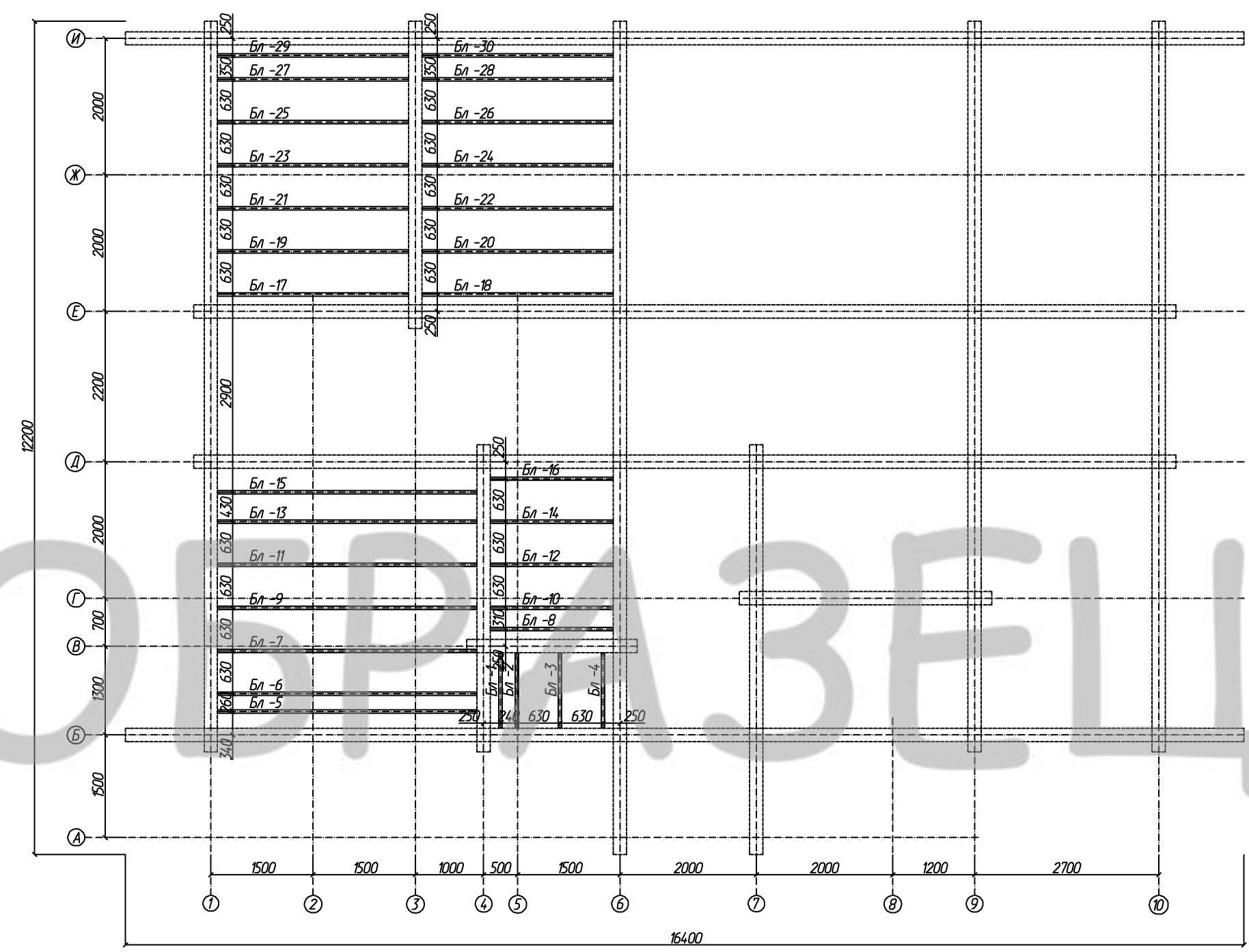
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП		16.1	2	
Конструктор					ООО "СПК ГрандХаус"				
ГИП									
Н.контроль									

Оконные проемы

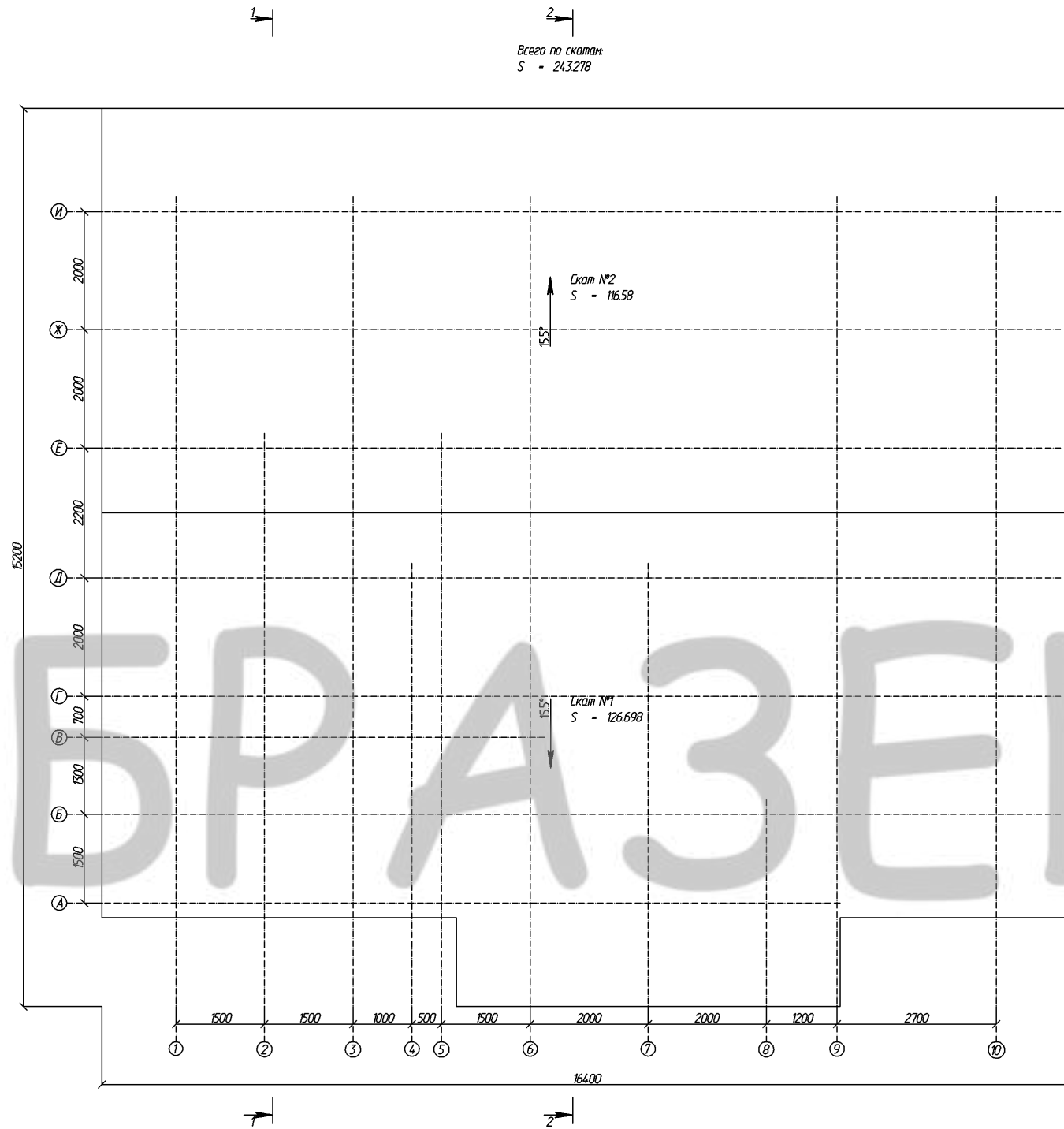
<p>2 шт. 3,7 м. кв. 7,7 м. п. ОП_3(1), ОП_1(1)</p> 	<p>2 шт. 3,14 м. кв. 7,1 м. п. ОП_2(1), ОП_7(9)</p> 	<p>2 шт. 0,86 м. кв. 4,16 м. п. ОП_4(1), ОП_10(9)</p> 	<p>2 шт. 1,76 м. кв. 5,3 м. п. ОП_5(1), ОП_11(9)</p> 
<p>2 шт. 0,86 м. кв. 4,16 м. п. ОП_6(1), ОП_12(9)</p> 	<p>2 шт. 1,48 м. кв. 4,96 м. п. ОП_8(9), ОП_9(9)</p> 	<p>2 шт. 0,92 м. кв. 3,85 м. п. ОП_13(A), ОП_15(B)</p> 	<p>1 шт. 2,22 м. кв. 5,96 м. п. ОП_14(B)</p> 
<p>3 шт. 2,96 м. кв. 6,96 м. п. ОП_17(И), ОП_18(И), ОП_16(И)</p> 	<p>ОБРАЗЕЦ</p>		

Общее кол-во (шт): 18 шт.	Полезная площадь 36,58 м. кв.	Периметр 101,3 м. п.
---------------------------	-------------------------------	----------------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						2

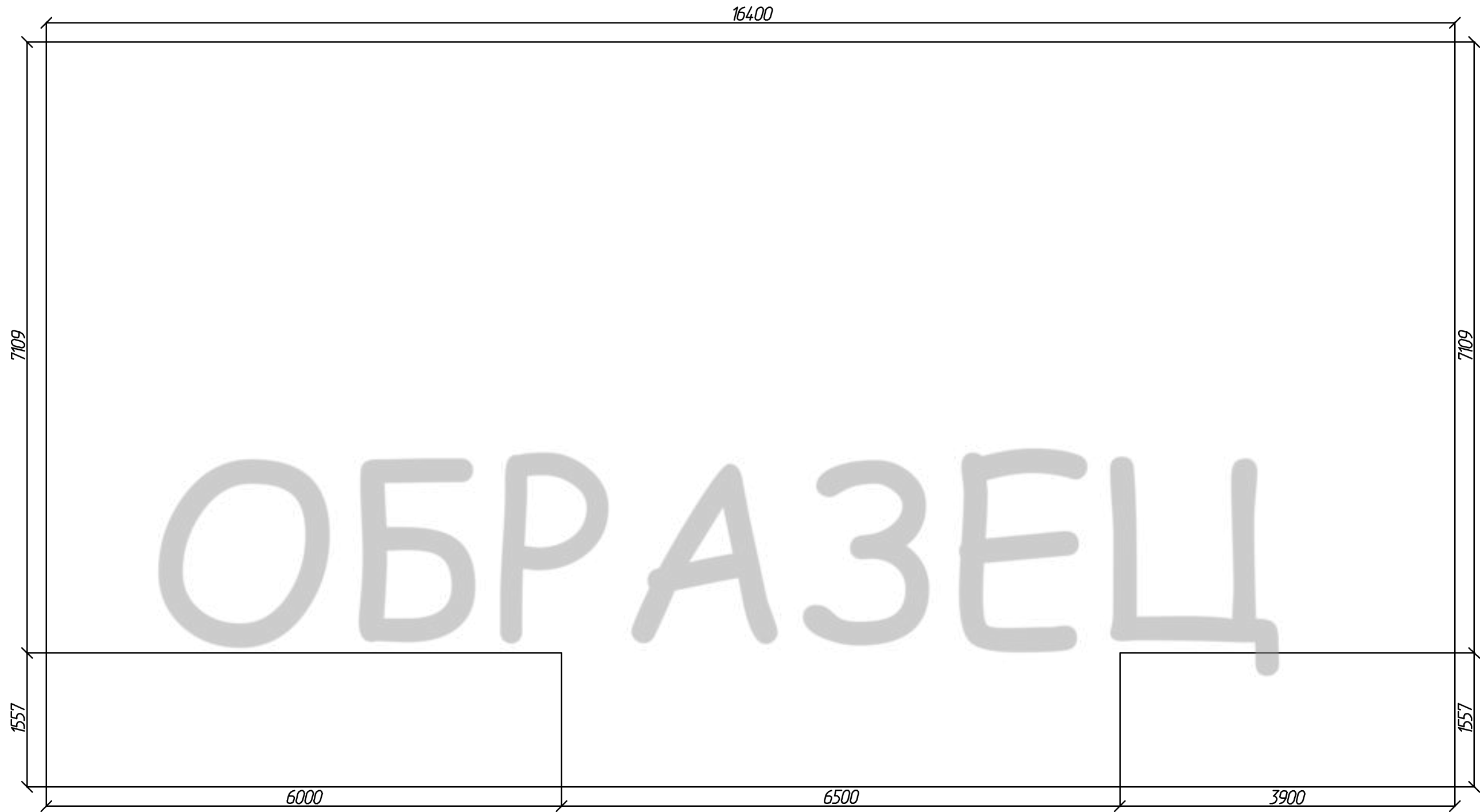


						- AP				
						Изм.	Кол.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20		Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП			17		
Конструктор										
ГИП						План балок на отм. +2,800 М 1 : 75		ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль										

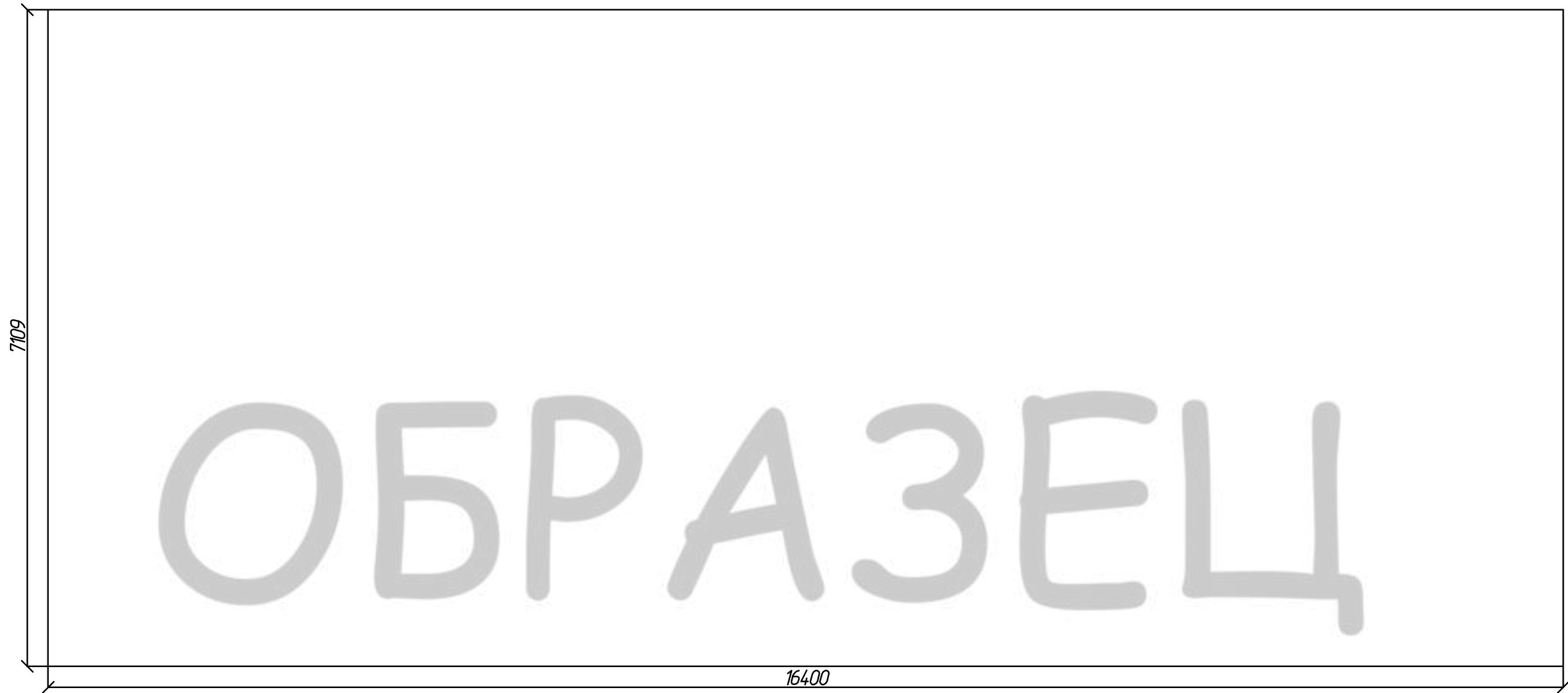


ОБРАЗЕЦ

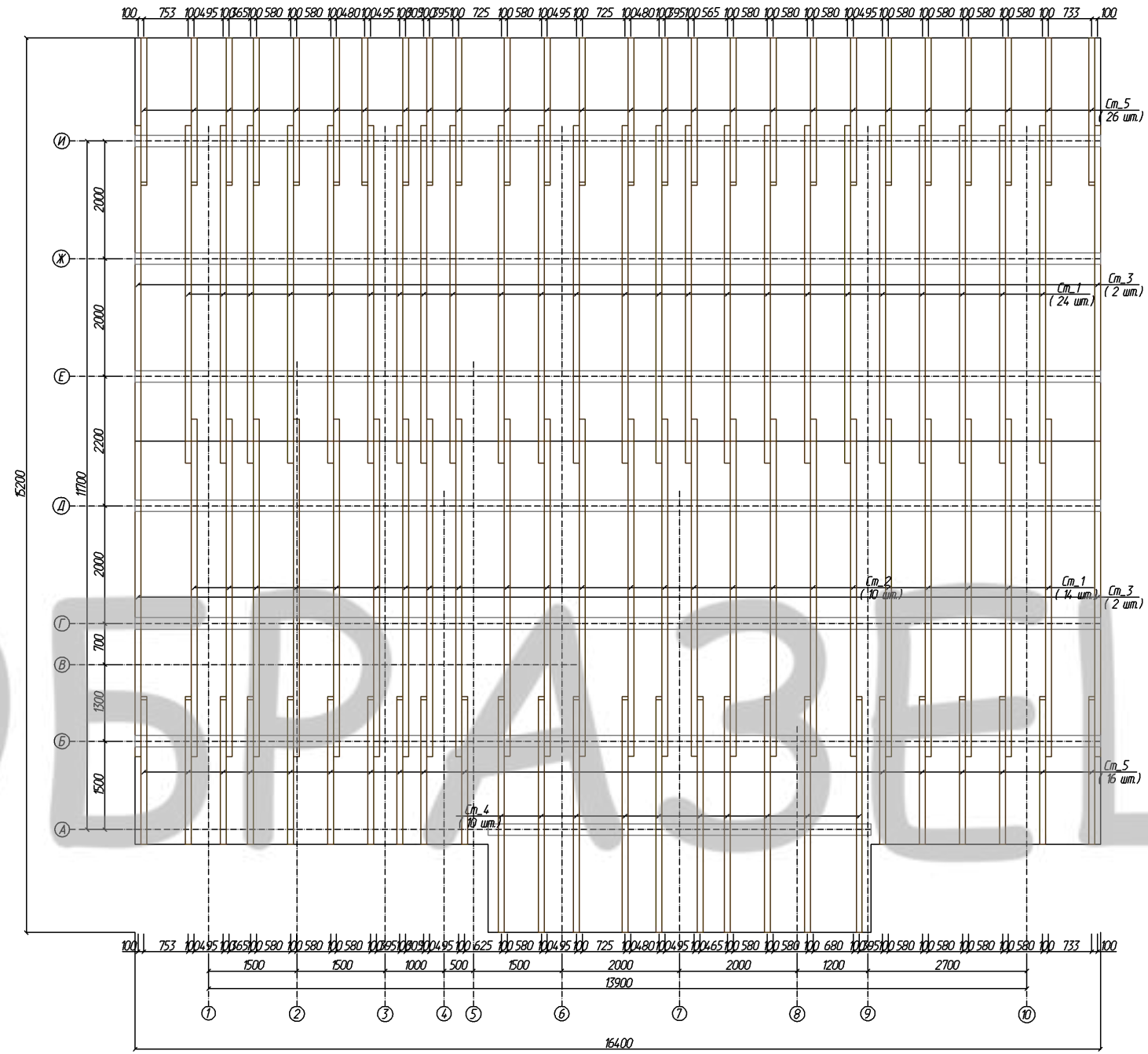
						- AP					
						Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20			Стадия	Лист	Листов
Проверил									ЭП	18	
Конструктор											
ГИП						План кровли М 1 : 100			ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль											



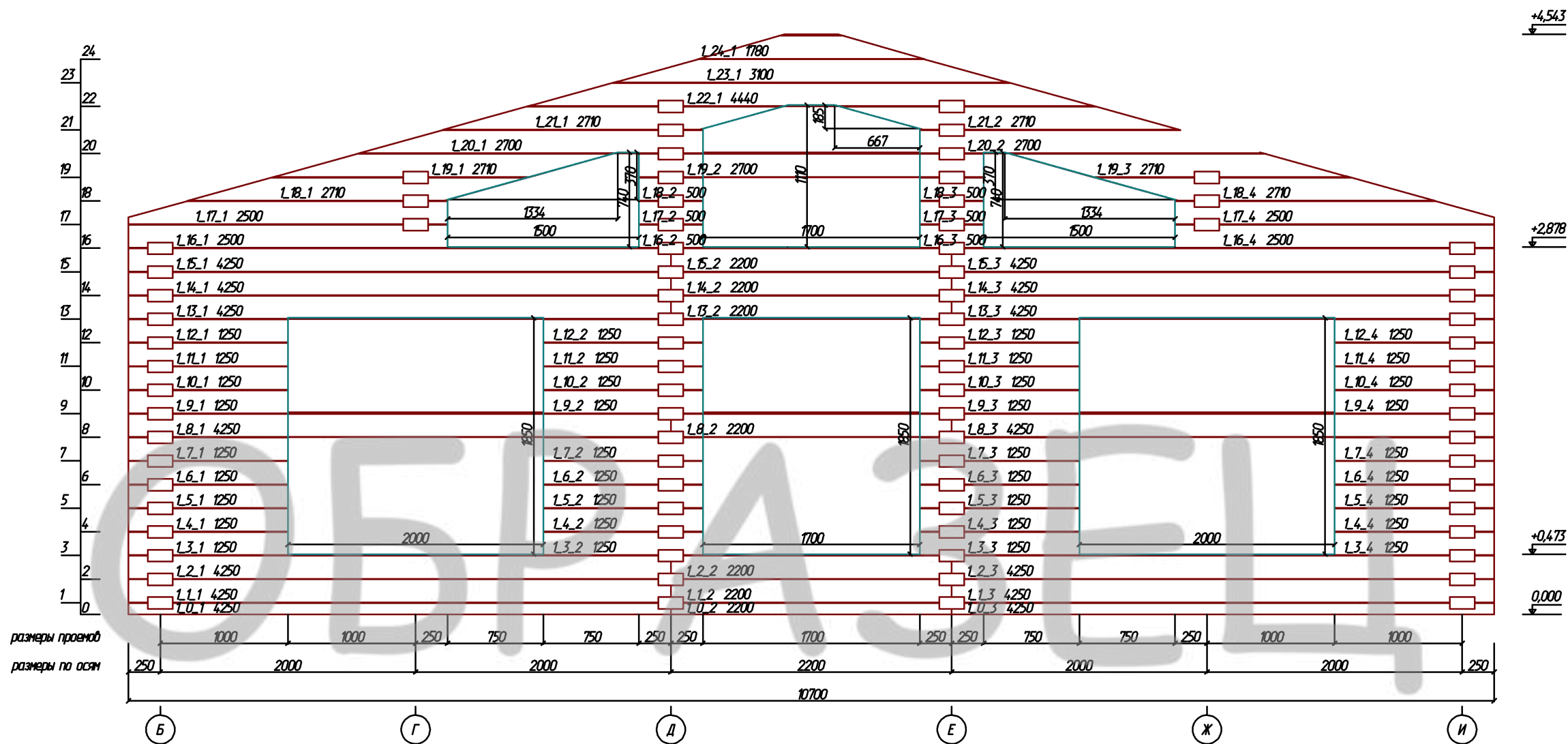
						- АС			
				Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	19	
Конструктор									
ГИП									
Н.контроль						Развертка ската № 1 М 1 : 50	ООО "СПК ГрандХаус"		



						- АС			
				Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	20	
Конструктор									
ГИП						Развертка ската № 2 М 1 : 50	ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль									

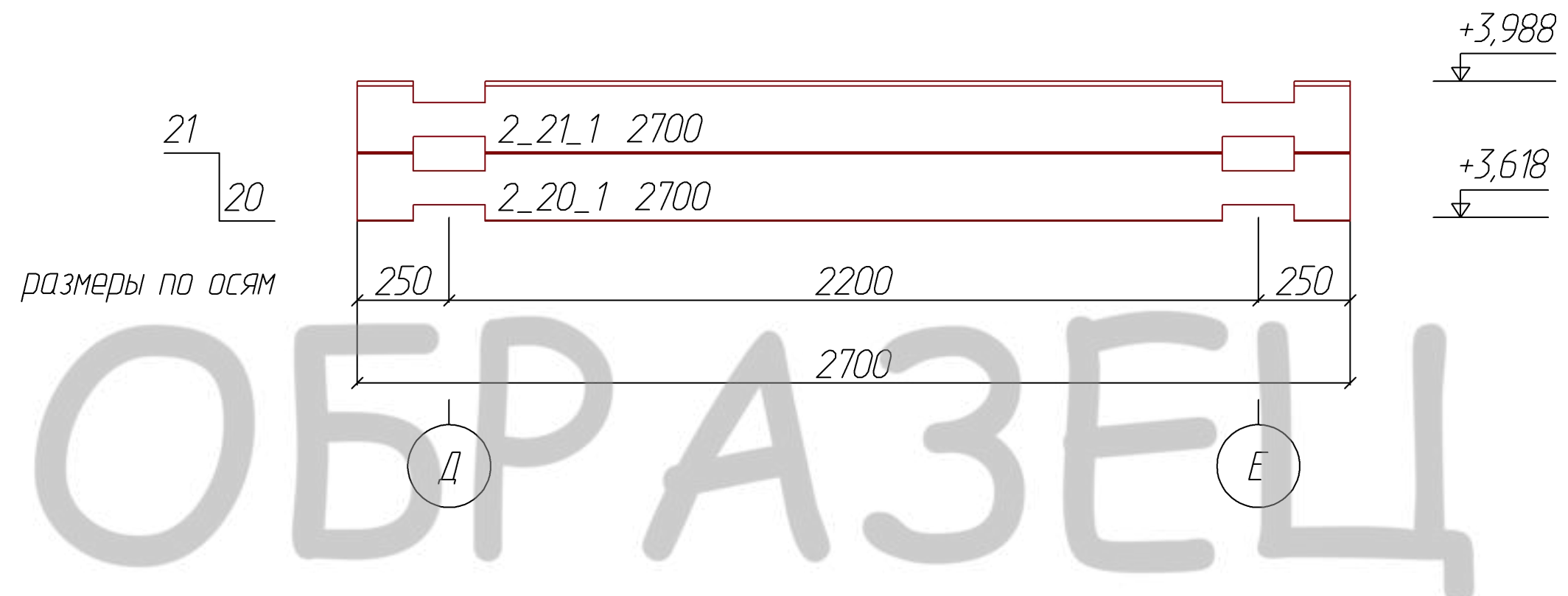


						- AP				
						Изм.	Кол.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20		Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП			21		
Конструктор										
ГИП						План стропил М 1 : 100		ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль										



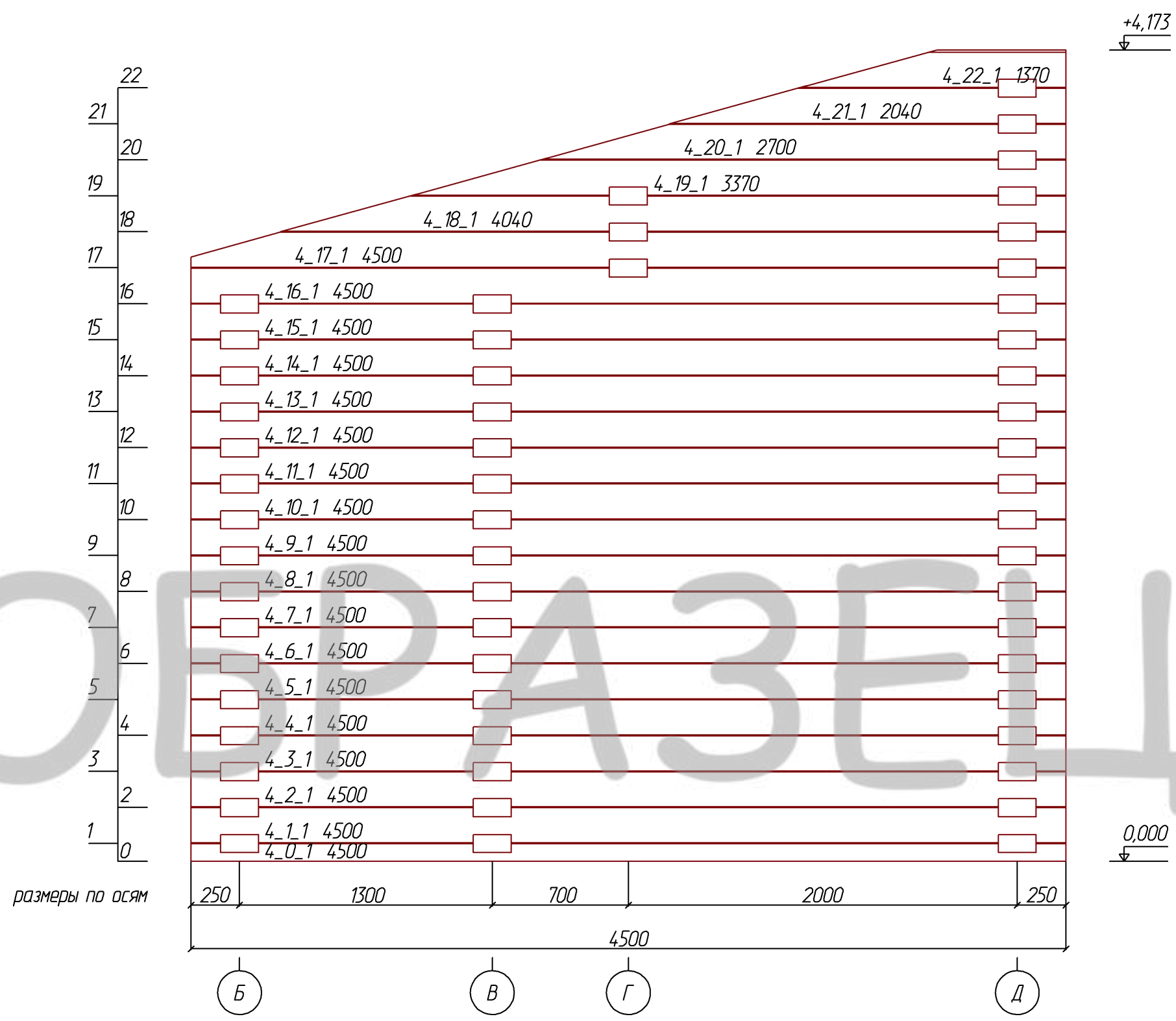
						- АС			
				Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	22	
Конструктор									
ГИП						Развертка по стене (оси) 1 М 1 : 40	ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль									



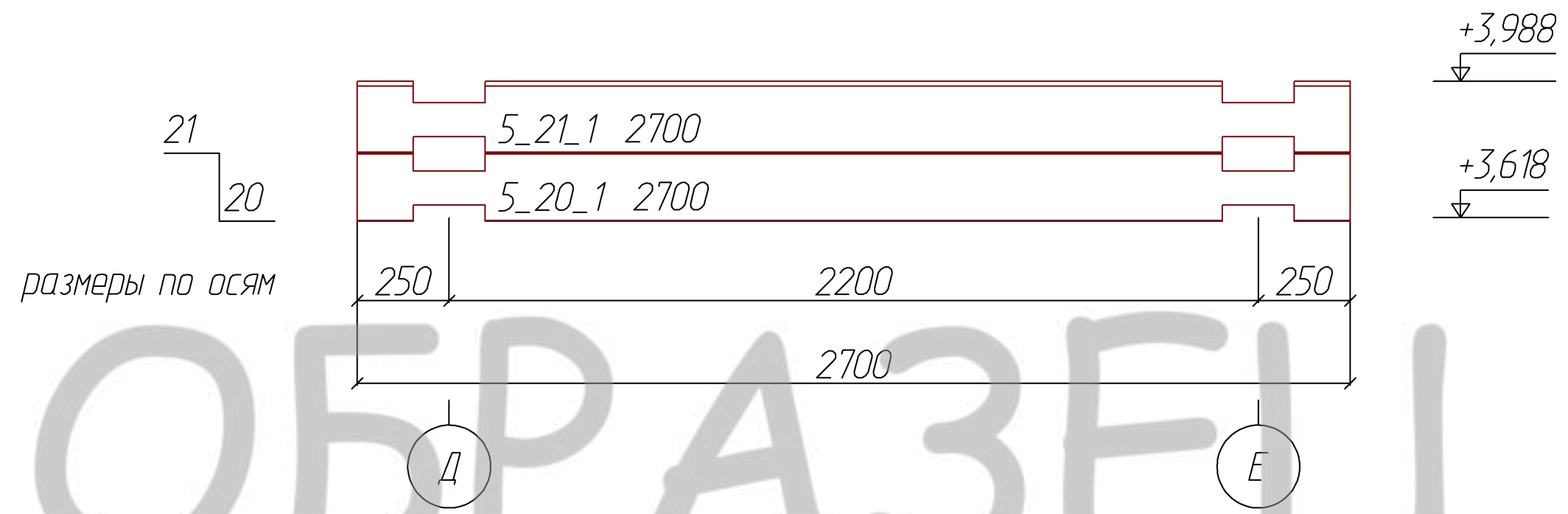


						- АС				
				Изм.	Кол.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20		Стадия	Лист	Листов
Проверил								ЭП	23	
Конструктор										
ГИП						Развертка по стене (оси) 2 М 1 : 15		ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль										





						- АС				
						Изм.	Кол.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20		Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП			25		
Конструктор										
ГИП						Развертка по стене (оси) 4 М 1 : 25		ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль										

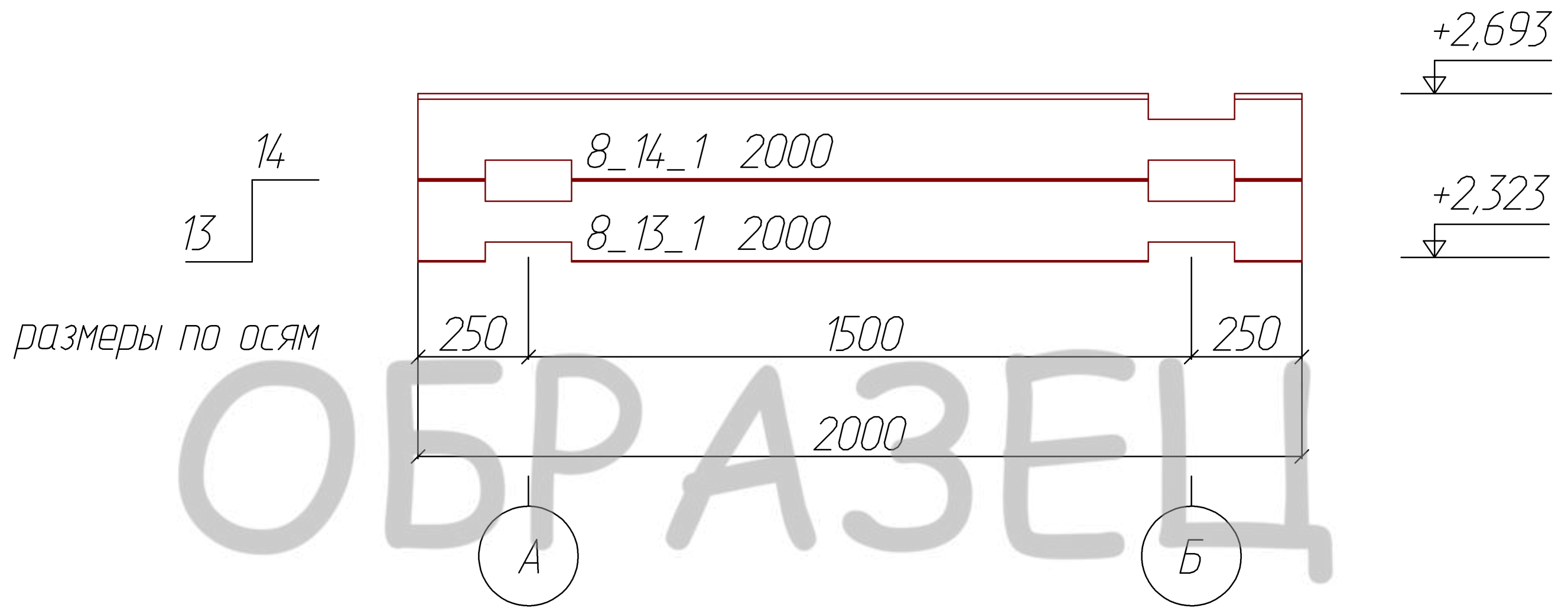


ОБРАЗЕЦ

						- АС			
				Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	26	
Конструктор									
ГИП									
Н.контроль						Развертка по стене (оси) 5 М 1 : 15		ООО "СПК ГрандХаус"	



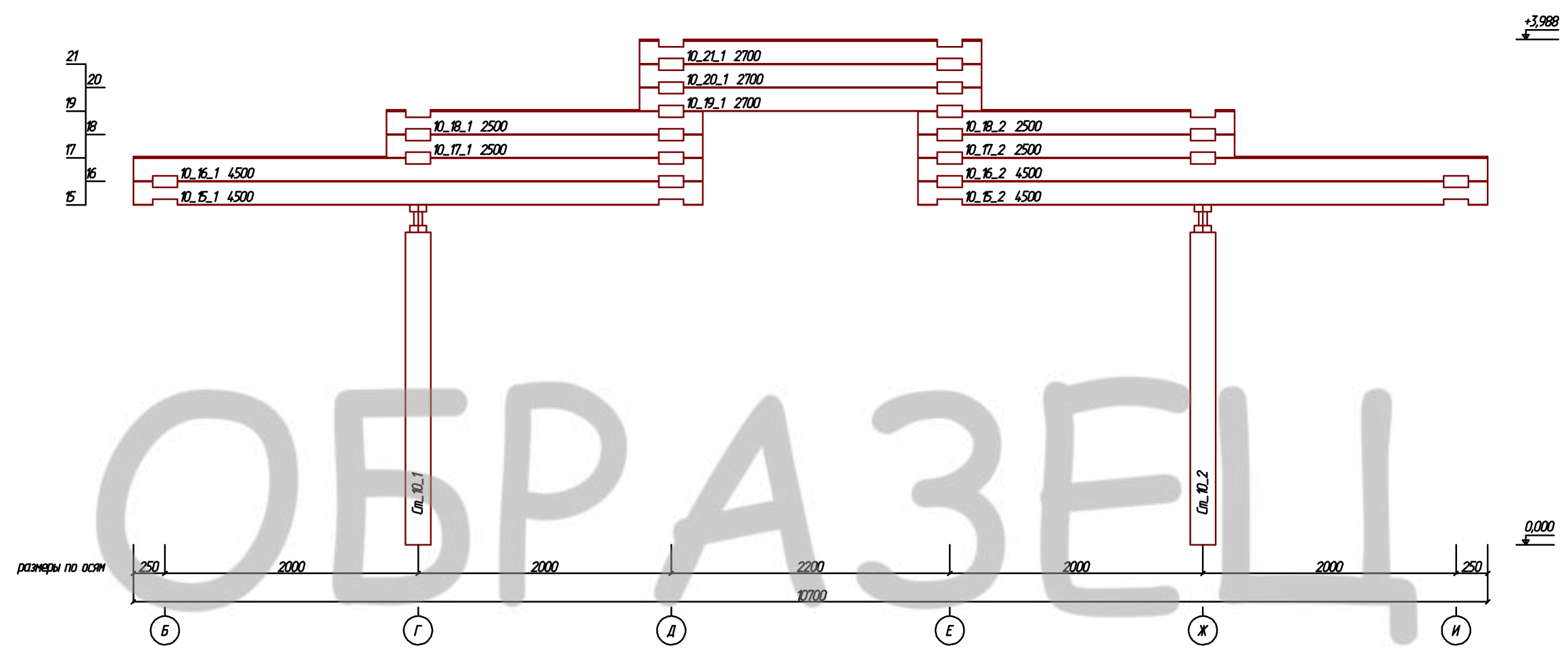




						- АС				
						Изм.	Кол.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20		ЭП	29	
Проверил										
Конструктор										
ГИП										
Н.контроль						Развертка по стене (оси) 8 М 1 : 10		ООО "СПК ГрандХаус"		

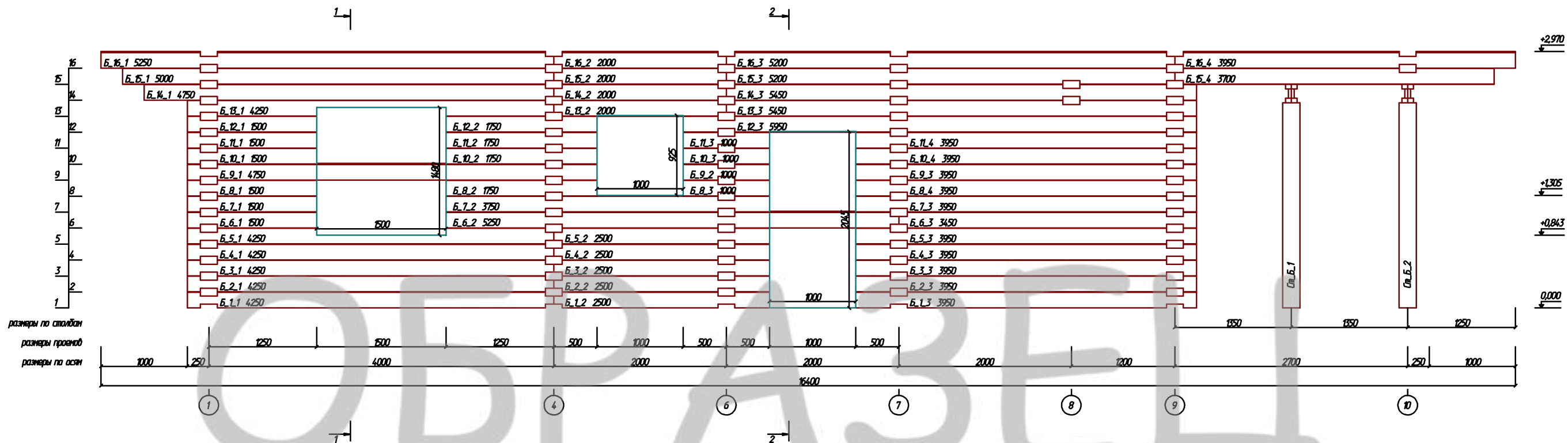




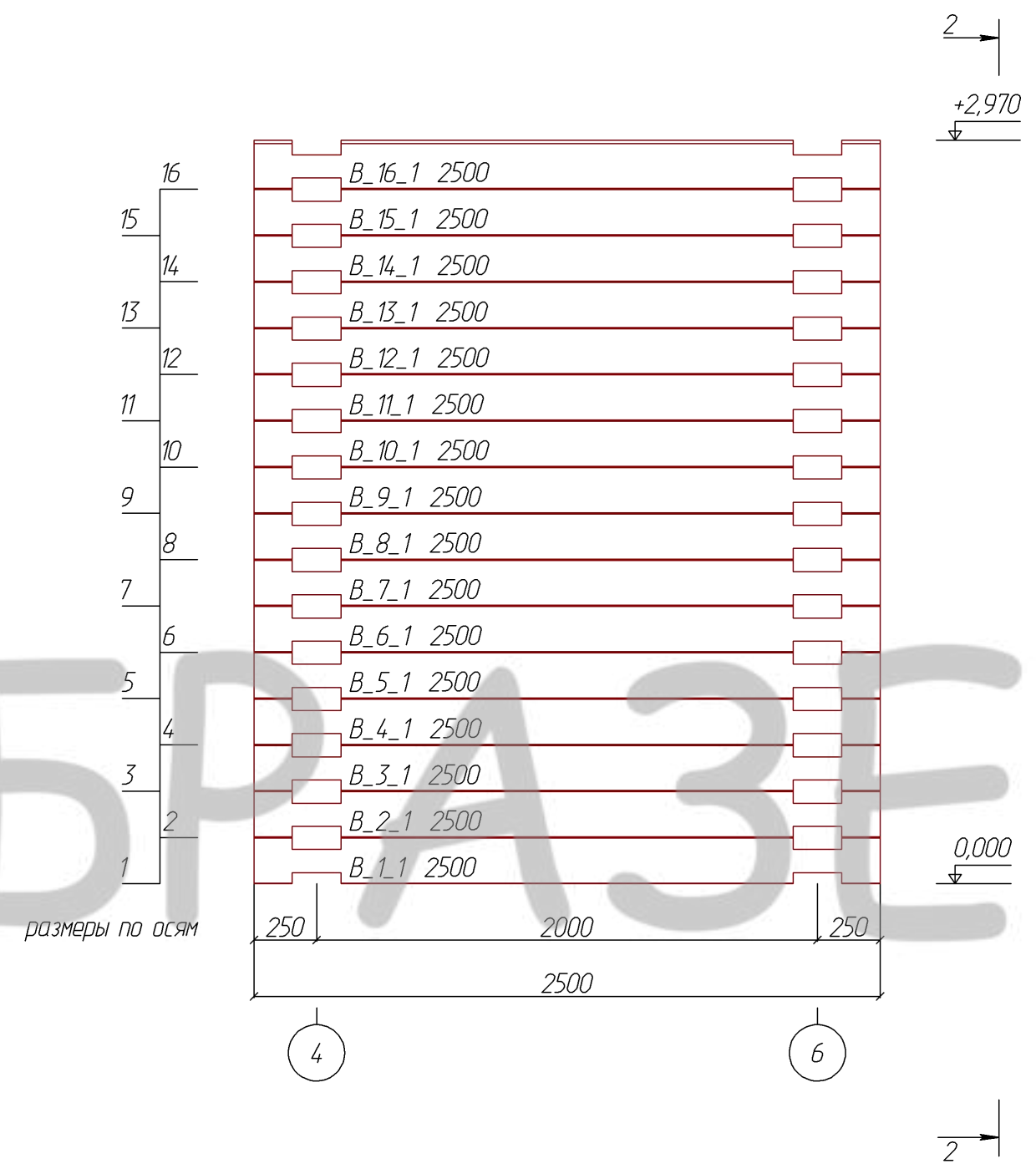


						- АС				
						Изм.	Кол.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20		Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП			31		
Конструктор										
ГИП						Развертка по стене (оси) 10 М 1 : 40		ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль										

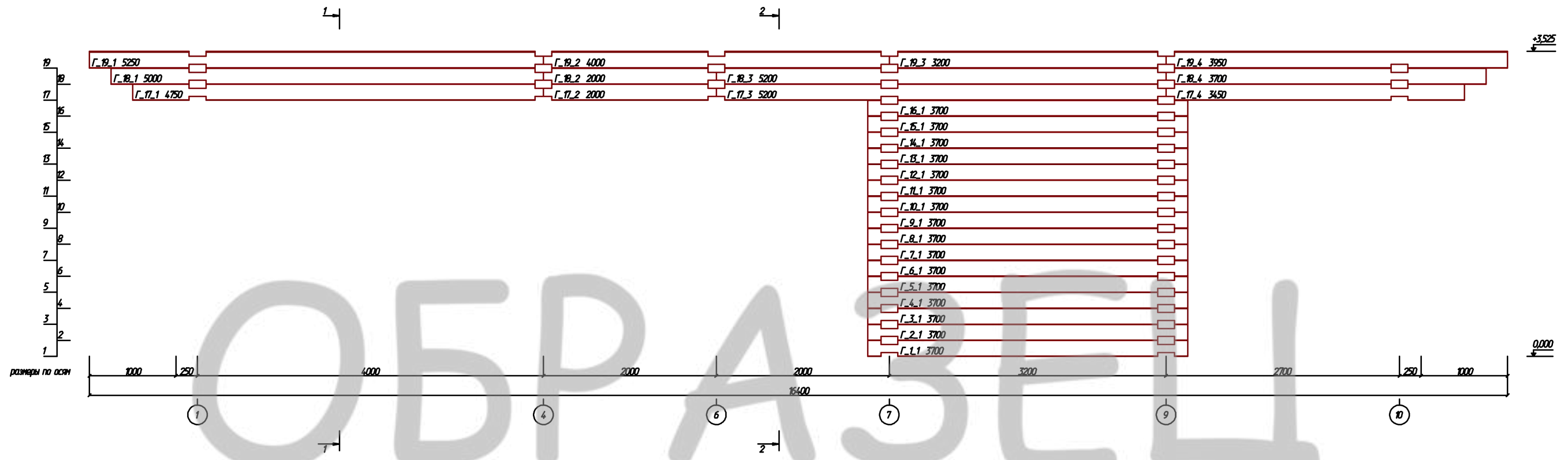




						- АС		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Симонова М.С.							
Проверил								
Конструктор								
ГИП								
Н.контроль								
						Куклин Е.21.07.20		
						Развертка по стене (оси) Б М 1 : 50		
						ООО "СПК ГрандХаус"		
						ЭП    33    Листов		



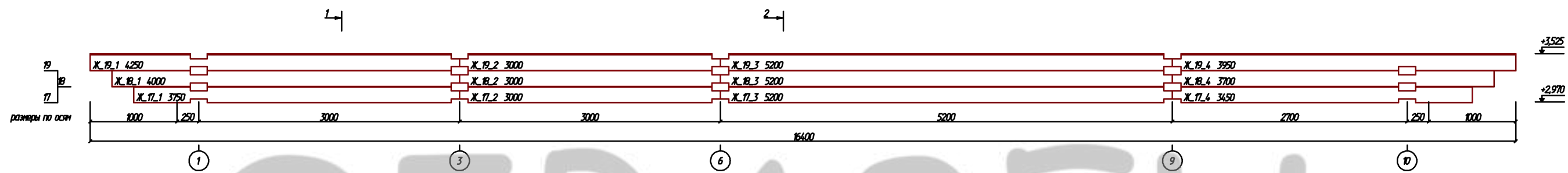
						- АС			
						Изм.	Кол.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Симонова М.С.				Куклин Е.21.07.20			
Проверил									
Конструктор									
ГИП									
Н.контроль						Развертка по стене (оси) В М 1 : 25			
						Стадия	Лист	Листов	
						ЭП	34		
						ООО "СПК ГрандХаус"			



						- АС				
						Изм.	Кол.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20		Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП			35		
Конструктор										
ГИП						Развертка по стене (оси) Г М 1 : 50		ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль										







ОБРАЗЕЦ

						- АС			
				Изм.	Кол.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Симонова М.С.					Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП		38		
Конструктор									
ГИП						Развертка по стене (оси) Ж М 1 : 50	ООО "СПК ГрандХаус"		
Н.контроль									





ООО "СПК ГрандХаус"

Куклин Е. 21.07.20

# ОББРАЗОЗЕЦ

Спецификация

Заказчик

Куклин Е.

2020

### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

№ Листа	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Раскрой бревен	
3	Раскрой бревен	
4	Раскрой из:*	
5	Спецификация стеновых элементов	
6	Спецификация стеновых элементов	
7	Таблица досок. Стропила	

ОББРАЗОЦ

						- АР			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Разработал							ЭП	1.1	2
Проверил							ООО "СПК ГрандХаус"		
Конструктор									
ГИП									
Н.контроль									

**Ведомость основных комплектов рабочих чертежей**

Обозначение	Наименование	Примечание
- КД	Конструкции деревянные	

ОББРАЗОЦ

						- АР	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

### Карта раскроя бревен №33

**Материал: Брус 195 x 195, верхнее полбревно с верхним профилем, Сосна ( Длина = 6000 )**

№ п/п	Штуки	Схема
1	1	
		1.1 : 1 - 7_0_1
2	1	
		2.1 : 1 - 6_0_1
3	1	
		3.1 : 1 - 4_0_1
4	2	
		4.1 : 1 - 6_0_2
		4.2 : 1 - 3_0_1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Конструктор					
ГИП					
Н.контроль					

Куклин Е.21.07.20

Стадия	Лист	Листов
ЭП	2.1	53

ООО "СПК ГрандХаус"

№ п/п	Штуки	Схема
5	1	
5.1		: 1 - 1_0_2, 2 - 9_0_2
6	1	
6.1		: 1 - 9_0_1
7	2	
7.1		: 1 - 1_0_3
7.2		: 1 - 9_0_3
8	1	
8.1		: 1 - 1_0_1

Всего по материалу Брус 195 x 195, верхнее полбревно с верхним профилем, Сосна ( Длина = 6 000 )

Объем заготовок:	1,14 м. куб.
Отход:	0,25 ( 21,83 % )
В том числе:	Деловой отход (ДО) - 0,25 ( 21,83 % )
	Опилки 0,00 ( 0,00 % )

							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

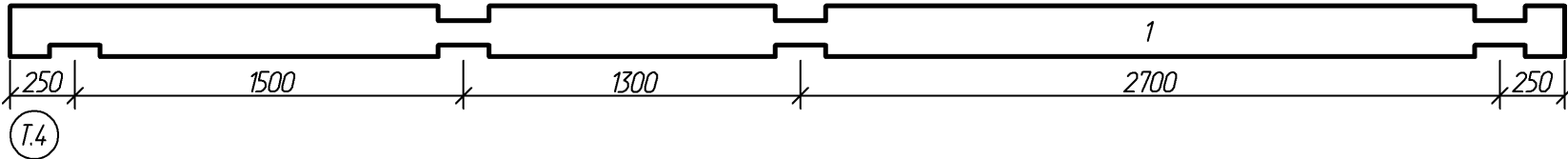
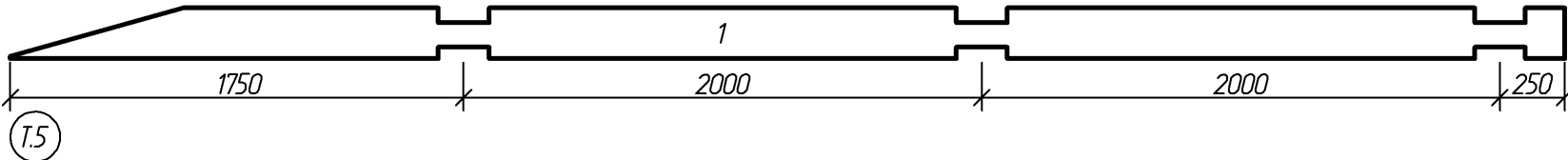
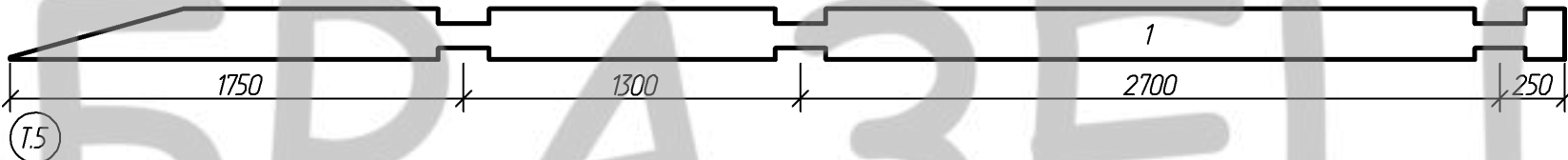
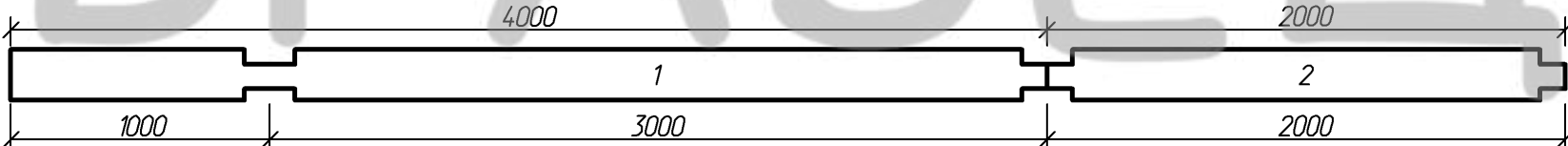
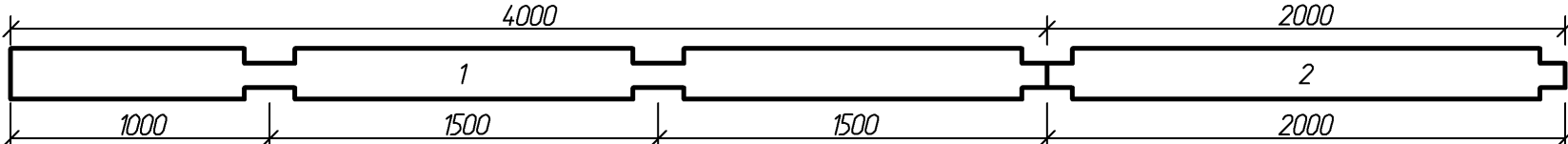
Материал: Брус 195 x 195, с верхним профилем с нижним профилем, Сосна ( Длина = 6000 )

№ п/п	Штуки	Схема
1	3	
		1.1 : 1 - 6_6_1
		1.2 : 1 - 6_12_1
		1.3 : 1 - 6_13_1
2	3	
		2.1 : 1 - 7_6_1
		2.2 : 1 - 7_12_1
		2.3 : 1 - 7_13_1
3	1	
		3.1 : 1 - A_13_1
4	1	
		4.1 : 1 - 7_14_1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

3

№ п/п	Штуки	Схема																
5	1																	
5.1		: 1 - 6_14_1																
6	1																	
6.1		: 1 - 7_15_1																
7	1																	
7.1		: 1 - 6_15_1																
8	2																	
8.1		: 1 - Ж_18_1, 2 - Б_13_2																
8.2		: 1 - И_15_1, 2 - Б_14_2																
9	1																	
9.1		: 1 - Е_21_1, 2 - Б_15_2																
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол. уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> </table>												Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 4
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата													



№ п/п	Штуки	Схема
10	4	
10.1		: 1 - И_2_2, 2 - И_3_2
10.2		: 1 - И_9_2, 2 - И_1_2
10.3		: 1 - И_15_2, 2 - И_16_2
10.4		: 1 - Ж_17_2, 2 - Ж_18_2
11	1	
11.1		: 1 - И_4_2, 2 - И_5_2
12	1	
12.1		: 1 - И_13_2, 2 - И_14_2
13	1	
13.1		: 1 - Ж_19_2, 2 - Е_20_2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
14	1	
14.1		: 1 - Е_21_2, 2 - Е_22_2
15	1	
15.1		: 1 - Е_19_1, 2 - Д_12_2, 3 - Д_1_5
16	2	
16.1		: 1 - Б_16_1, 2 - 7_1_2
16.2		: 1 - Г_19_1, 2 - 7_2_2
17	1	
17.1		: 1 - Б_6_2, 2 - 7_3_2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
18	1	
18.1		: 1 - Д_22_1, 2 - 7_4_2
19	1	
19.1		: 1 - И_5_1, 2 - Б_16_2, 3 - 9_5_1
20	1	
20.1		: 1 - Е_6_1, 2 - Г_17_2, 3 - 9_5_3
21	1	
21.1		: 1 - И_9_1, 2 - Г_18_2, 3 - 7_5_2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
22	1	
22.1		: 1 - Е_12_1, 2 - Д_21_2, 3 - И_6_1
23	1	
23.1		: 1 - И_13_1, 2 - Д_13_2, 3 - 9_6_1
24	1	
24.1		: 1 - Е_13_1, 2 - Д_22_2, 3 - И_7_1
25	2	
25.1		: 1 - Г_18_1, 2 - 9_5_2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
		<b>25.2</b> : 1 - Б_15_1, 2 - 9_6_2
26	1	
		<b>26.1</b> : 1 - Д_21_1, 2 - И_6_2
27	1	
		<b>27.1</b> : 1 - Б_9_1, 2 - 1_3_3
28	1	
		<b>28.1</b> : 1 - Г_17_1, 2 - 1_3_2
29	1	
		<b>29.1</b> : 1 - Б_14_1, 2 - 1_3_4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
30	1	
30.1		: 1 - Д_20_1, 2 - 1_3_1
31	1	
31.1		: 1 - 6_20_1, 2 - Д_1_2
32	2	
32.1		: 1 - 9_1_1, 2 - Е_1_2
32.2		: 1 - 9_3_1, 2 - Е_9_2
33	2	
33.1		: 1 - 9_1_2, 2 - Е_2_2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
	<b>33.2</b>	<b>: 1 - 9_2_2, 2 - E_7_2</b>
34	4	
	<b>34.1</b>	<b>: 1 - 6_1_3, 2 - E_3_2</b>
	<b>34.2</b>	<b>: 1 - 3_1_1, 2 - E_5_2</b>
	<b>34.3</b>	<b>: 1 - 6_3_3, 2 - E_10_2</b>
	<b>34.4</b>	<b>: 1 - 3_3_1, 2 - E_11_2</b>
35	2	
	<b>35.1</b>	<b>: 1 - 4_1_1, 2 - E_4_2</b>
	<b>35.2</b>	<b>: 1 - 4_2_1, 2 - E_8_2</b>
36	2	
	<b>36.1</b>	<b>: 1 - 9_2_1, 2 - Б_6_1</b>
	<b>36.2</b>	<b>: 1 - 9_4_1, 2 - Б_11_1</b>

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
37	3	
37.1		: 1 - 6_2_3, 2 - Б_7_1
37.2		: 1 - 3_2_1, 2 - Б_8_1
37.3		: 1 - 6_4_3, 2 - Б_12_1
38	1	
38.1		: 1 - 4_3_1, 2 - Б_10_1
39	4	
39.1		: 1 - 1_1_1, 2 - Б_8_2
39.2		: 1 - Б_2_1, 2 - Б_10_2
39.3		: 1 - 1_2_1, 2 - Б_11_2
39.4		: 1 - Б_3_1, 2 - Б_12_2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



№ п/п	Штуки	Схема
40	1	
40.1		: 1 - Е_22_1, 2 - 1_10_2, 3 - Д_6_4
41	2	
41.1		: 1 - 1_1_3, 2 - 1_10_1, 3 - Е_6_3
41.2		: 1 - 1_13_3, 2 - 1_11_1, 3 - Д_8_5
42	3	
42.1		: 1 - 1_2_3, 2 - 1_10_4, 3 - Е_7_4
42.2		: 1 - 9_14_3, 2 - 1_11_4, 3 - Е_8_4
42.3		: 1 - 9_15_3, 2 - 1_12_4, 3 - Д_9_5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
43	2	
43.1		: 1 - 1_8_3, 2 - 1_11_3, 3 - 7_7_1
43.2		: 1 - 1_14_3, 2 - 1_12_3, 3 - 7_8_1
44	2	
44.1		: 1 - 9_13_3, 2 - 1_11_2, 3 - Д_8_4
44.2		: 1 - 1_15_3, 2 - 1_12_2, 3 - Д_9_4
45	1	
45.1		: 1 - Г_19_2, 2 - 6_1_1
46	1	

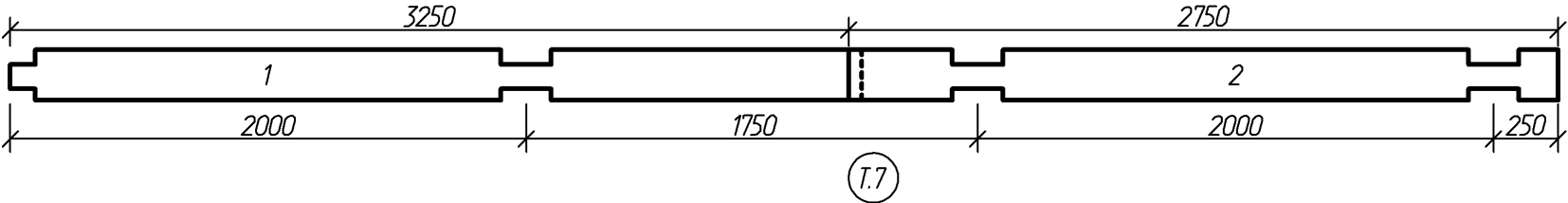
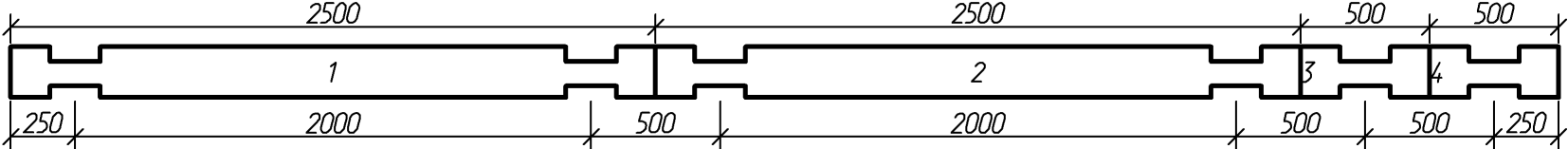
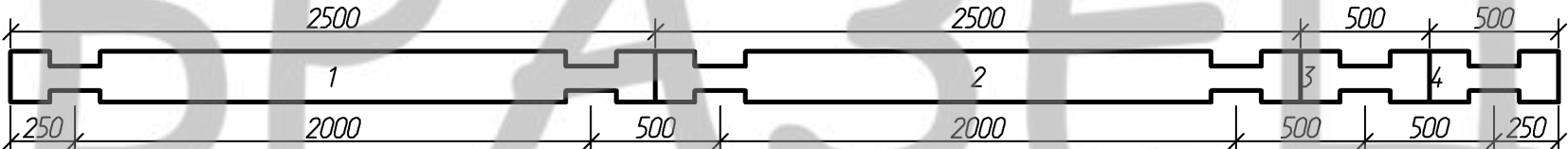
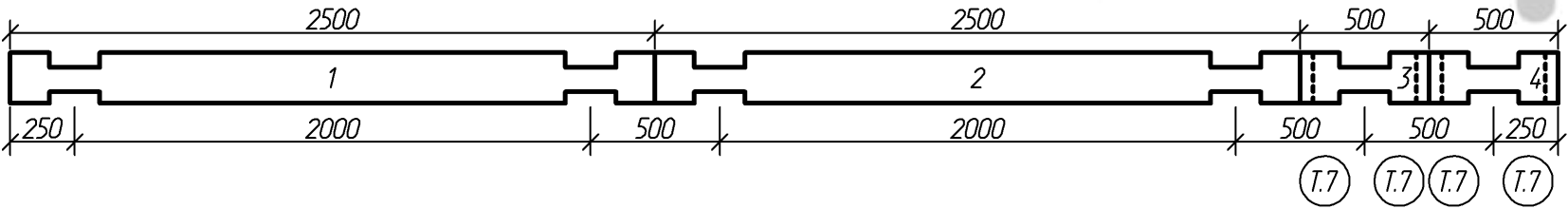
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
	<b>46.1</b>	<b>: 1 - Д_20_2, 2 - 6_2_1</b>
47	1	<p>Technical drawing of a stepped shaft with dimensions: 1250, 2000, 500, 2000, 250. Total length 3750. Section markers T.7 are shown.</p>
	<b>47.1</b>	<b>: 1 - Б_7_2, 2 - Д_14_2</b>
48	9	<p>Technical drawing of a stepped shaft with dimensions: 3000, 750, 2000, 250. Total length 3250. Section marker T.7 is shown.</p>
	<b>48.1</b>	<b>: 1 - Е_6_2, 2 - 7_1_3</b>
	<b>48.2</b>	<b>: 1 - Е_12_2, 2 - 7_2_3</b>
	<b>48.3</b>	<b>: 1 - Е_13_2, 2 - 7_3_3</b>
	<b>48.4</b>	<b>: 1 - Е_14_2, 2 - 7_4_3</b>
	<b>48.5</b>	<b>: 1 - Е_15_2, 2 - 7_7_3</b>
	<b>48.6</b>	<b>: 1 - Е_16_2, 2 - 7_8_3</b>
	<b>48.7</b>	<b>: 1 - Е_17_2, 2 - 7_9_3</b>
	<b>48.8</b>	<b>: 1 - Е_18_2, 2 - 7_10_3</b>
	<b>48.9</b>	<b>: 1 - Е_19_2, 2 - 7_11_3</b>

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

15

№ п/п	Штуки	Схема
49	1	
49.1		: 1 - A_14_2, 2 - 7_5_3
50	3	
50.1		: 1 - B_4_1, 2 - A_5_1, 3 - Д_12_3, 4 - E_12_3
50.2		: 1 - B_5_1, 2 - A_6_1, 3 - E_13_3, 4 - Д_14_4
50.3		: 1 - B_6_1, 2 - A_7_1, 3 - Д_14_3, 4 - E_14_3
51	1	
51.1		: 1 - B_7_1, 2 - B_8_1, 3 - Д_15_3, 4 - Д_16_3
52	2	
52.1		: 1 - B_9_1, 2 - B_10_1, 3 - 9_16_3, 4 - 1_16_3
52.2		: 1 - B_11_1, 2 - B_12_1, 3 - 9_16_2, 4 - 1_16_2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
53	1	
53.1		: 1 - В_13_1, 2 - В_14_1, 3 - Д_17_5, 4 - Д_17_4
54	1	
54.1		: 1 - В_15_1, 2 - 9_16_1, 3 - Д_17_3, 4 - Е_17_4
55	1	
55.1		: 1 - 9_16_4, 2 - 1_16_1, 3 - Е_17_3, 4 - 1_17_3
56	1	
56.1		: 1 - 1_16_4, 2 - В_16_1, 3 - 1_17_2, 4 - 9_17_2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
57	1	
57.1	: 1 - 1_17_1, 2 - 9_17_1, 3 - 9_17_3, 4 - Д_18_5	
58	1	
58.1	: 1 - 1_17_4, 2 - 9_17_4, 3 - Д_18_3, 4 - Д_18_4	
59	1	
59.1	: 1 - 10_17_1, 2 - 10_17_2, 3 - Е_18_4, 4 - Е_18_3	
60	1	
60.1	: 1 - 10_18_1, 2 - 10_18_2, 3 - 9_18_3, 4 - 9_18_2	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
61	1	
61.1		: 1 - 3_21_1, 2 - 1_12_1, 3 - E_9_4
62	2	
62.1		: 1 - Б_1_3, 2 - 4_21_1
62.2		: 1 - Б_2_3, 2 - 7_21_1
63	2	
63.1		: 1 - 9_15_2, 2 - 1_24_1
63.2		: 1 - 9_13_2, 2 - 9_24_1
64	2	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
	64.1	: 1 - 3_19_1, 2 - Д_1_1
	64.2	: 1 - 6_19_2, 2 - Д_5_1
65	2	
	65.1	: 1 - 4_19_1, 2 - Д_2_1
	65.2	: 1 - 7_19_1, 2 - Д_3_1
66	1	
	66.1	: 1 - 6_19_1, 2 - Д_4_1
67	1	
	67.1	: 1 - 7_17_1, 2 - 1_4_1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

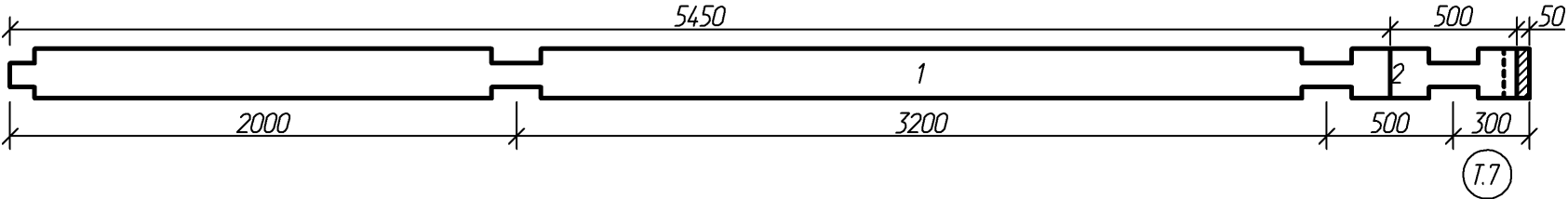
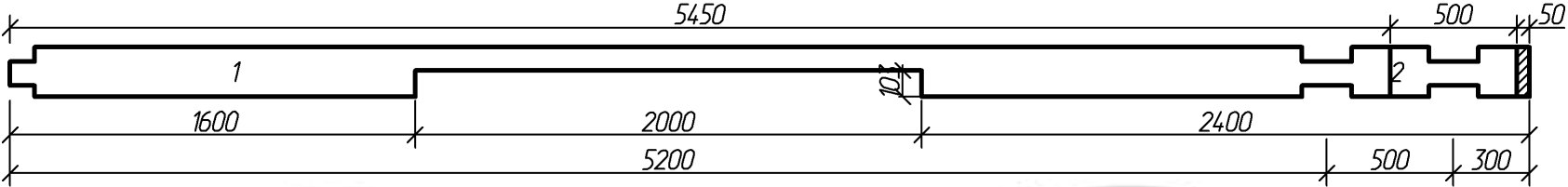
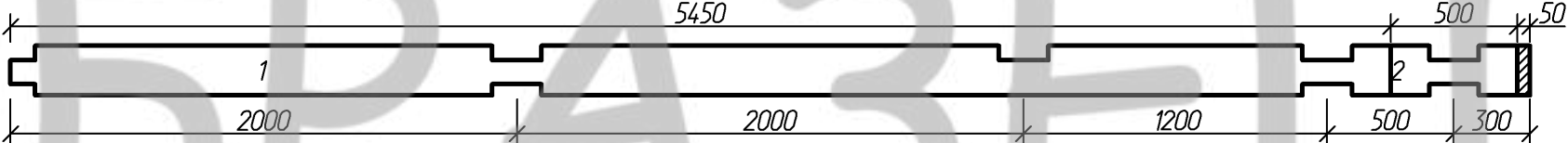
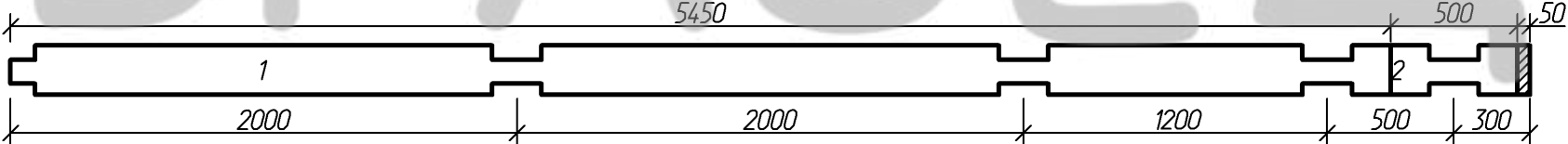
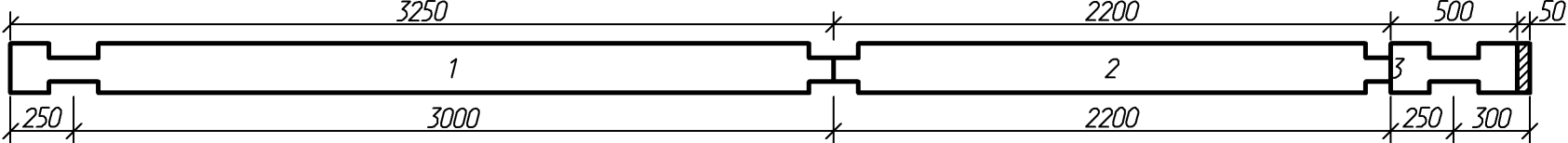


№ п/п	Штуки	Схема
68	1	
68.1		: 1 - 6_17_1, 2 - 1_4_2
69	1	
69.1		: 1 - Б_12_3
70	2	
70.1		: 1 - Ж_17_1, 2 - 1_2_2
70.2		: 1 - И_14_1, 2 - 1_13_2
71	1	
71.1		: 1 - Е_20_1, 2 - 1_8_2
72	4	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
	72.1	: 1 - И_2_3, 2 - Д_1_4
	72.2	: 1 - И_3_3, 2 - Е_1_4
	72.3	: 1 - И_9_3, 2 - Е_2_4
	72.4	: 1 - И_1_3, 2 - Д_3_4
73	2	
	73.1	: 1 - И_4_3, 2 - 7_1_1
	73.2	: 1 - И_14_3, 2 - 7_3_1
74	1	
	74.1	: 1 - И_5_3, 2 - Д_2_5
75	1	
	75.1	: 1 - Д_7_4, 2 - Д_2_4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
76	1	
76.1		: 1 - Д_13_3, 2 - 7_2_1
77	1	
77.1		: 1 - И_13_3, 2 - Д_3_5
78	1	
78.1		: 1 - Б_13_3, 2 - Е_3_4
79	1	
79.1		: 1 - Б_14_3, 2 - Д_4_4
80	3	
80.1		: 1 - И_2_1, 2 - 1_14_2, 3 - Д_4_5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
	80.2	: 1 - И_3_1, 2 - 9_14_2, 3 - Е_4_4
	80.3	: 1 - И_1_1, 2 - 1_1_2, 3 - Д_5_5
81	1	
	81.1	: 1 - И_4_1, 2 - 1_15_2, 3 - 7_4_1
82	2	
	82.1	: 1 - 9_13_1, 2 - Д_20_3, 3 - Д_5_4
	82.2	: 1 - 9_15_1, 2 - Г_19_3, 3 - Е_5_4
83	6	
	83.1	: 1 - И_16_3, 2 - 9_7_1
	83.2	: 1 - Ж_17_3, 2 - И_8_1
	83.3	: 1 - Ж_18_3, 2 - А_8_1
	83.4	: 1 - И_15_3, 2 - 9_8_1
	83.5	: 1 - Е_21_3, 2 - А_9_1
	83.6	: 1 - Е_22_3, 2 - И_10_1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
84	1	
84.1		: 1 - Б_16_3, 2 - 9_7_3
85	2	
85.1		: 1 - Г_17_3, 2 - 7_7_2
85.2		: 1 - Д_22_3, 2 - 7_9_2
86	2	
86.1		: 1 - Г_18_3, 2 - А_8_2
86.2		: 1 - Д_21_3, 2 - А_9_2
87	1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
	87.1	: 1 - Ж_19_3, 2 - 9_8_3
88	1	
	88.1	: 1 - Е_20_3, 2 - 7_8_2
89	8	
	89.1	: 1 - Б_3_3, 2 - 6_3_1
	89.2	: 1 - Б_4_3, 2 - 6_4_1
	89.3	: 1 - Б_5_3, 2 - 6_5_1
	89.4	: 1 - Б_7_3, 2 - 6_7_1
	89.5	: 1 - Б_8_4, 2 - 6_8_1
	89.6	: 1 - Б_9_3, 2 - 6_9_1
	89.7	: 1 - Б_10_4, 2 - 6_10_1
	89.8	: 1 - Б_11_4, 2 - 6_11_1
90	1	
	90.1	: 1 - И_16_4, 2 - 8_13_1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
91	1	
91.1		: 1 - Г_19_4, 2 - 8_14_1
92	2	
92.1		: 1 - Е_22_4, 2 - 9_7_2, 3 - И_8_2
92.2		: 1 - Д_22_4, 2 - 9_8_2, 3 - Б_8_3
93	1	
93.1		: 1 - Б_16_4, 2 - Б_9_2, 3 - Б_10_3
94	2	
94.1		: 1 - 9_6_3, 2 - И_6_3
94.2		: 1 - 9_10_3, 2 - И_7_3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
95	6	
	95.1	: 1 - Г_1_1,2 - Д_6_2
	95.2	: 1 - Г_2_1,2 - Д_15_2
	95.3	: 1 - Г_3_1,2 - Д_16_2
	95.4	: 1 - Г_4_1,2 - Д_17_2
	95.5	: 1 - Г_5_1,2 - Д_18_2
	95.6	: 1 - Г_6_1,2 - Д_19_2
96	1	
	96.1	: 1 - Ж_18_4, 2 - А_10_1, 3 - А_10_2, 4 - 9_10_1
97	2	
	97.1	: 1 - Д_21_4, 2 - 7_10_2, 3 - И_11_1, 4 - А_11_2
	97.2	: 1 - Е_21_4, 2 - 7_11_2, 3 - А_12_1, 4 - А_12_2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



№ п/п	Штуки	Схема
98	1	
98.1		: 1 - И_15_4, 2 - А_11_1, 3 - 9_11_1, 4 - 9_11_3
99	3	
99.1		: 1 - Г_17_4, 2 - А_1_1
99.2		: 1 - Е_20_4, 2 - А_2_1
99.3		: 1 - Д_20_4, 2 - А_3_1
100	1	
100.1		: 1 - Ж_17_4, 2 - В_1_1
101	1	
101.1		: 1 - Б_6_3, 2 - В_2_1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
102	1	
102.1		: 1 - Д_8_1, 2 - Д_9_1, 3 - И_12_1
103	1	
103.1		: 1 - Д_10_1, 2 - Д_11_1, 3 - 9_12_3
104	2	
104.1		: 1 - 6_1_2, 2 - 9_18_1
104.2		: 1 - 6_4_2, 2 - 1_18_1
105	4	
105.1		: 1 - 6_2_2, 2 - 9_18_4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
	105.2	: 1 - 6_3_2, 2 - 1_18_4
	105.3	: 1 - 6_10_2, 2 - 9_21_2
	105.4	: 1 - 6_11_2, 2 - 1_21_2
106	2	
	106.1	: 1 - 6_5_2, 2 - 9_19_1
	106.2	: 1 - 6_7_2, 2 - 1_19_1
107	2	
	107.1	: 1 - 6_8_2, 2 - 1_19_3
	107.2	: 1 - 6_9_2, 2 - 9_19_3
108	2	
	108.1	: 1 - Д_15_4, 2 - 9_21_1
	108.2	: 1 - Е_15_3, 2 - 1_21_1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

31

№ п/п	Штуки	Схема
109	1	
109.1		: 1 - 3_20_1, 2 - И_7_2
110	3	
110.1		: 1 - 4_4_1, 2 - 9_3_2
110.2		: 1 - 4_7_1, 2 - 9_9_2
110.3		: 1 - 4_8_1, 2 - 9_11_4
111	5	
111.1		: 1 - 3_4_1, 2 - 9_3_3
111.2		: 1 - 3_5_1, 2 - 9_5_5
111.3		: 1 - 6_7_3, 2 - 9_7_5
111.4		: 1 - 3_7_1, 2 - 9_9_3
111.5		: 1 - 6_8_3, 2 - 9_11_5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
112	4	
		112.1 : 1 - 6_5_3, 2 - 9_4_2
		112.2 : 1 - 6_6_2, 2 - 9_5_4
		112.3 : 1 - 3_6_1, 2 - 9_7_4
		112.4 : 1 - 3_8_1, 2 - 9_12_4
113	2	
		113.1 : 1 - 4_5_1, 2 - 9_4_3
		113.2 : 1 - 4_6_1, 2 - 9_6_4
114	1	
		114.1 : 1 - 9_8_4, 2 - 9_10_4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
115	1	
115.1		: 1 - 9_9_1, 2 - 9_12_5
116	1	
116.1		: 1 - Г_15_1, 2 - Д_2_3, 3 - Д_3_3, 4 - 7_9_1
117	1	
117.1		: 1 - Г_16_1, 2 - Д_4_3, 3 - Д_5_3, 4 - Д_10_5
118	1	
118.1		: 1 - Б_15_4, 2 - Д_8_3, 3 - Д_9_3, 4 - Д_10_4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
119	1	
119.1		: 1 - Г_18_4, 2 - Д_10_3, 3 - Д_11_3, 4 - Е_10_4
120	2	
120.1		: 1 - Д_16_4, 2 - 9_19_2
120.2		: 1 - Е_16_3, 2 - 1_19_2
121	1	
121.1		: 1 - 1_20_2, 2 - 9_20_2, 3 - 7_10_1
122	1	
122.1		: 1 - 9_20_1, 2 - 10_20_1, 3 - Д_11_4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

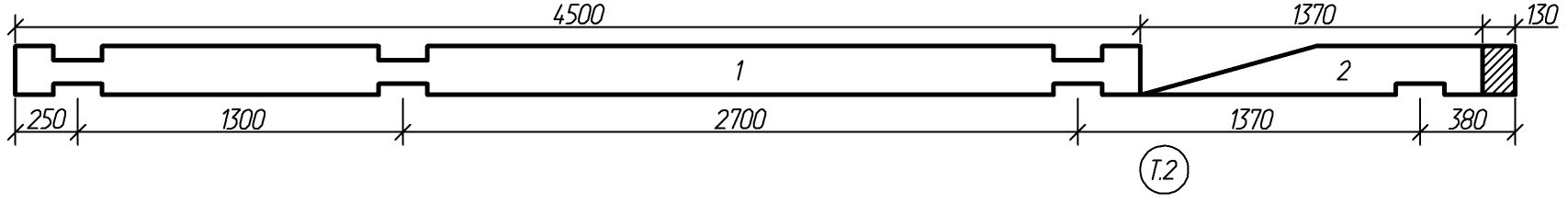
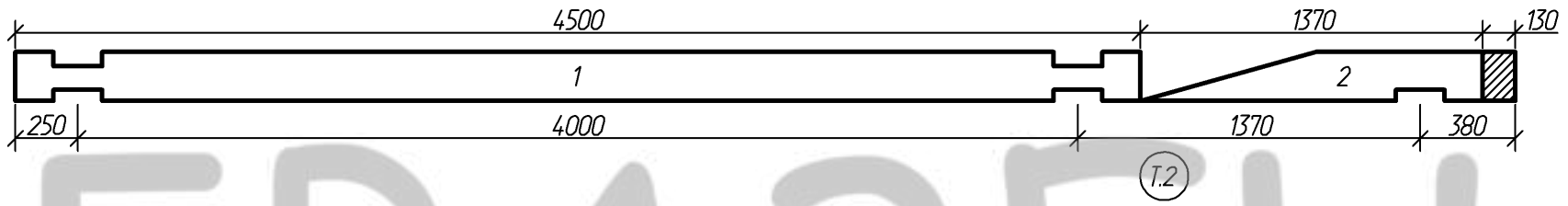

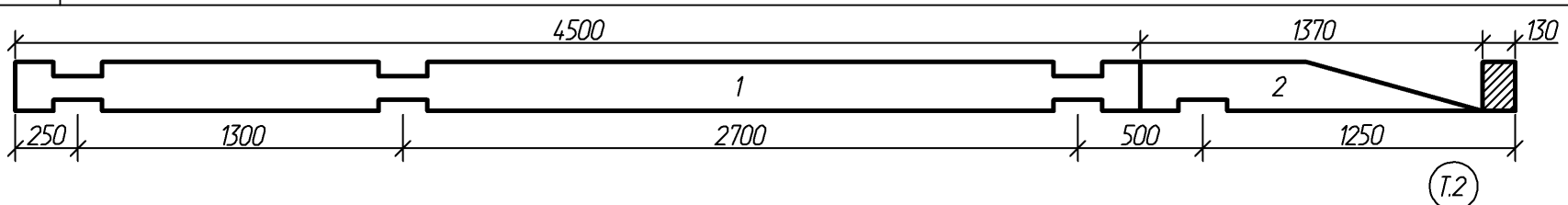
№ п/п	Штуки	Схема
123	2	
		123.1 : 1 - 2_20_1, 2 - 4_20_1, 3 - Д_11_5
		123.2 : 1 - 5_20_1, 2 - 7_20_1, 3 - Е_11_4
124	1	
		124.1 : 1 - 2_21_1, 2 - 5_21_1, 3 - 7_11_1
125	2	
		125.1 : 1 - 3_18_1, 2 - И_6_4
		125.2 : 1 - 6_18_2, 2 - И_11_4
126	2	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



№ п/п	Штуки	Схема
	126.1	: 1 - 4_18_1, 2 - И_7_4
	126.2	: 1 - 7_18_1, 2 - И_8_4
127	1	
	127.1	: 1 - 6_18_1, 2 - И_10_4
128	1	
	128.1	: 1 - 7_16_1, 2 - 7_5_1
129	1	
	129.1	: 1 - 6_16_1, 2 - Д_6_3
130	1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
		<b>130.1</b> : <b>1 - 6_9_3, 2 - 3_22_1</b>
131	1	
		<b>131.1</b> : <b>1 - 4_9_1, 2 - 4_22_1</b>
132	1	
		<b>132.1</b> : <b>1 - 3_9_1, 2 - 7_22_1</b>
133	1	
		<b>133.1</b> : <b>1 - 6_10_3, 2 - 6_22_1</b>
134	1	
		<b>134.1</b> : <b>1 - 4_10_1, 2 - 6_22_2</b>

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

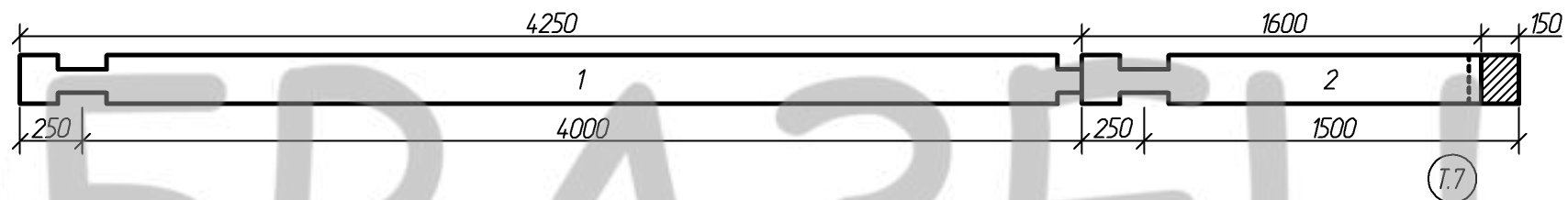
№ п/п	Штуки	Схема
135	6	
	135.1	: 1 - 3_10_1,2 - Д_2_2
	135.2	: 1 - 6_11_3,2 - Д_3_2
	135.3	: 1 - 3_11_1,2 - Д_5_2
	135.4	: 1 - 6_12_2,2 - Д_7_2
	135.5	: 1 - 3_12_1,2 - Д_9_2
	135.6	: 1 - 6_13_2,2 - Д_10_2
136	3	
	136.1	: 1 - 4_11_1,2 - Д_4_2
	136.2	: 1 - 4_12_1,2 - Д_8_2
	136.3	: 1 - 4_13_1,2 - Д_11_2
137	9	
	137.1	: 1 - Б_1_1,2 - Е_1_3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
	137.2	: 1 - Д_6_1, 2 - Е_2_3
	137.3	: 1 - Д_12_1, 2 - Е_3_3
	137.4	: 1 - Д_13_1, 2 - Е_4_3
	137.5	: 1 - Д_14_1, 2 - Е_5_3
	137.6	: 1 - Д_15_1, 2 - Е_8_3
	137.7	: 1 - Д_16_1, 2 - Е_9_3
	137.8	: 1 - Д_17_1, 2 - Е_10_3
	137.9	: 1 - Д_19_1, 2 - Е_11_3

138

6



	138.1	: 1 - Б_4_1, 2 - Е_1_1
	138.2	: 1 - 1_8_1, 2 - Е_3_1
	138.3	: 1 - 1_13_1, 2 - Е_5_1
	138.4	: 1 - 1_14_1, 2 - Е_7_1
	138.5	: 1 - 1_15_1, 2 - Е_8_1
	138.6	: 1 - Д_18_1, 2 - Е_10_1

							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		40

№ п/п	Штуки	Схема
139	1	
139.1		: 1 - Б_5_1, 2 - Е_2_1
140	1	
140.1		: 1 - Б_13_1, 2 - Е_4_1
141	1	
141.1		: 1 - 9_14_1, 2 - Е_7_3
142	2	
142.1		: 1 - И_16_1, 2 - Е_9_1

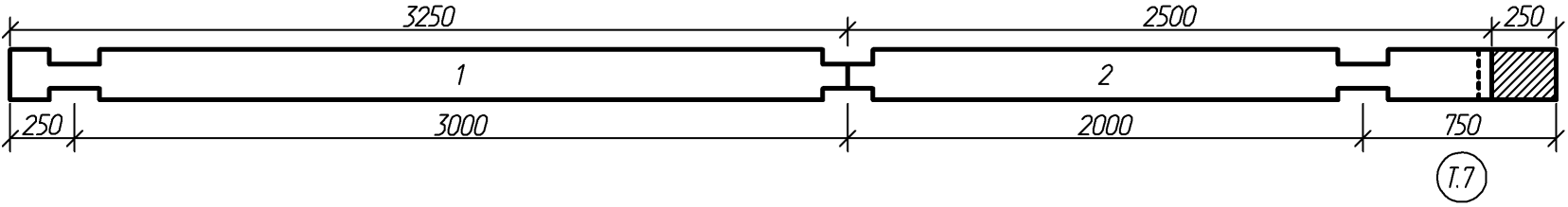
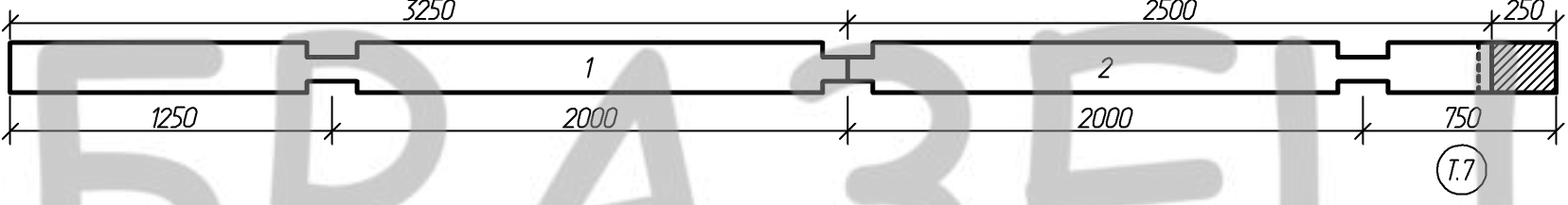
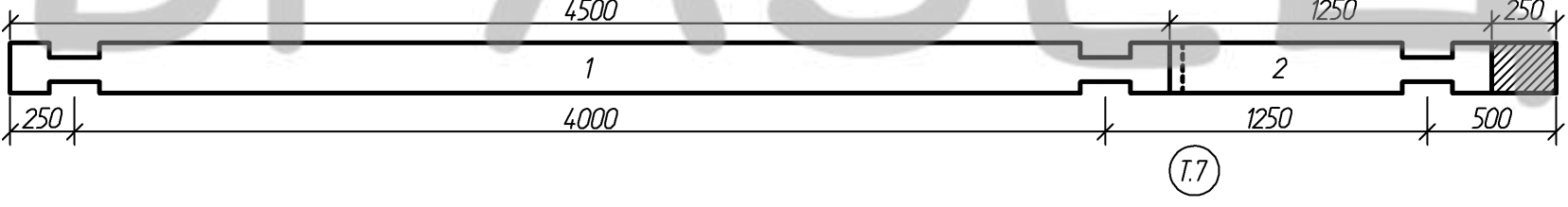
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
		142.2 : 1 - Ж_19_1, 2 - Е_11_1
143	1	
		143.1 : 1 - Д_7_3, 2 - Б_15_3
144	1	
		144.1 : 1 - Ж_19_4, 2 - И_12_4
145	4	
		145.1 : 1 - Г_7_1, 2 - И_8_3
		145.2 : 1 - Г_8_1, 2 - И_10_3
		145.3 : 1 - Г_9_1, 2 - И_11_3
		145.4 : 1 - Г_10_1, 2 - И_12_3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
146	1	
146.1		: 1 - 1_23_1, 2 - 10_19_1
147	1	
147.1		: 1 - 9_23_1, 2 - 1_20_1
148	1	
148.1		: 1 - 10_21_1, 2 - Д_7_1, 3 - Д_12_4
149	1	
149.1		: 1 - 6_21_1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
150	4	
150.1		: 1 - E_14_1, 2 - Б_2_2
150.2		: 1 - E_15_1, 2 - Б_4_2
150.3		: 1 - E_16_1, 2 - Б_5_2
150.4		: 1 - E_17_1, 2 - Б_1_2
151	1	
151.1		: 1 - A_14_1, 2 - Б_3_2
152	2	
152.1		: 1 - 3_13_1, 2 - 1_4_4
152.2		: 1 - 3_14_1, 2 - 1_5_4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



№ п/п	Штуки	Схема
153	2	
		153.1 : 1 - 6_14_2, 2 - 1_4_3
		153.2 : 1 - 3_15_1, 2 - 1_6_3
154	1	
		154.1 : 1 - 4_14_1, 2 - 1_5_3
155	2	
		155.1 : 1 - 6_15_2, 2 - 1_5_1
		155.2 : 1 - 10_15_2, 2 - 1_6_1
156	1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
	156.1	: 1 - 10_15_1, 2 - 1_5_2
157	1	
	157.1	: 1 - 4_15_1, 2 - 1_6_2
158	1	
	158.1	: 1 - 6_16_2, 2 - 1_6_4
159	1	
	159.1	: 1 - 10_16_1, 2 - 1_7_2
160	1	
	160.1	: 1 - 4_16_1, 2 - 1_7_4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
161	1	
161.1		: 1 - 10_16_2, 2 - 1_7_1
162	1	
162.1		: 1 - 3_16_1, 2 - 1_7_3
163	1	
163.1		: 1 - 6_17_2, 2 - 1_9_2
164	1	
164.1		: 1 - 4_17_1, 2 - 1_9_3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
165	1	<p>Technical drawing of a stepped shaft with dimensions: 250, 2000, 4500, 3250, 1250, 250, 500. Callouts T.1 and T.7.</p>
165.1		: 1 - 3_17_1, 2 - 1_9_4
166	1	<p>Technical drawing of a stepped shaft with dimensions: 250, 2000, 2500, 500, 2000, 500, 750, 250, 750. Callout T.7.</p>
166.1		: 1 - B_3_1, 2 - A_4_1, 3 - 9_12_1
167	1	<p>Technical drawing of a stepped shaft with dimensions: 250, 3000, 3250, 2750, 2450, 300. Callout T.2.</p>
167.1		: 1 - E_18_1, 2 - 6_20_2
168	3	<p>Technical drawing of a stepped shaft with dimensions: 250, 3200, 3700, 750, 1000, 1000, 800, 300. Callouts T.7, T.7, T.7, T.7.</p>
168.1		: 1 - Г_11_1, 2 - И_10_2, 3 - 9_10_2
168.2		: 1 - Г_12_1, 2 - И_11_2, 3 - 9_11_2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
	168.3	: 1 - Г_13_1, 2 - Б_11_3, 3 - И_12_2
169	1	<p>Technical drawing of a stepped shaft. The total length is 4440. It consists of several sections: a tapered section (1) with a length of 1120, a section with diameter 2200 (length 2200), a section with diameter 1370 (length 1370), a section with diameter 1250 (length 1310), and a final section with diameter 310 (length 310). Callouts T.2 and T.7 are present.</p>
	169.1	: 1 - 1_22_1, 2 - 1_9_1
170	1	<p>Technical drawing of a stepped shaft, similar to 169.1. It has a total length of 4440. Sections include a tapered section (1) of length 1120, a section with diameter 2200 (length 2200), a section with diameter 1370 (length 1370), a section with diameter 1250 (length 1310), and a final section with diameter 310 (length 310). Callouts T.2 and T.7 are present.</p>
	170.1	: 1 - 9_22_1, 2 - 1_10_3
171	1	<p>Technical drawing of a stepped shaft. The total length is 3700. It has a diameter of 250 for the first 3200 units. The remaining 500 units consist of several steps: a section of length 750 (diameter 1000), a section of length 1100 (diameter 850), and a final section of length 700 (diameter 450). Callouts T.7 are present.</p>
	171.1	: 1 - Г_14_1, 2 - 9_12_2, 3 - Д_1_3
172	1	<p>Technical drawing of a stepped shaft. The total length is 2500. It has a diameter of 250 for the first 2750 units. The remaining 250 units consist of several steps, each 500 units long. Callouts T.7 are present.</p>
	172.1	: 1 - 1_18_2, 2 - 1_18_3, 3 - Д_19_3, 4 - Д_19_4, 5 - Д_19_5, 6 - Е_19_3, 7 - Е_19_4

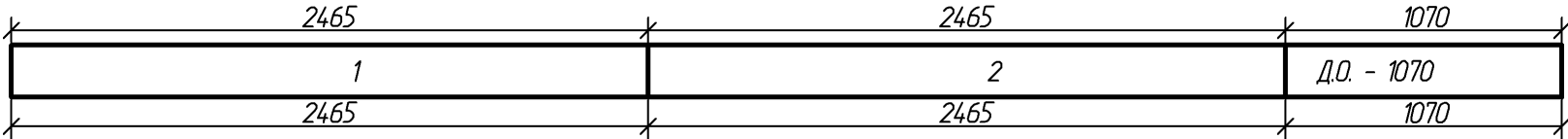
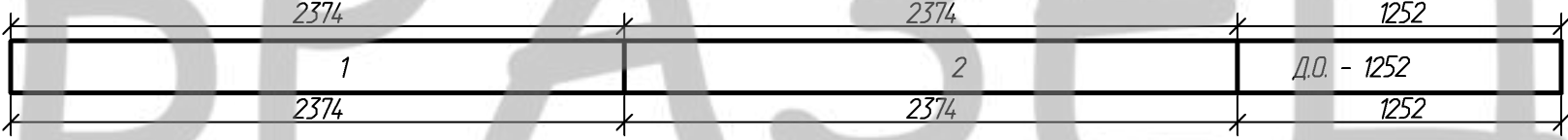
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема	
<b>Всего по материалу Брус 195 x 195, с верхним профилем с нижним профилем, Сосна ( Длина = 6 000 )</b>			
	<b>Объем заготовок:</b>		<b>68,22 м. куб.</b>
	<b>Отход:</b>		<b>0,98 ( 1,44 %)</b>
	<b>В том числе:</b>	<b>Деловой отход (ДО) -</b>	<b>0,11 ( 0,16 %)</b>
		<b>Опилки</b>	<b>0,00 ( 0,00 %)</b>

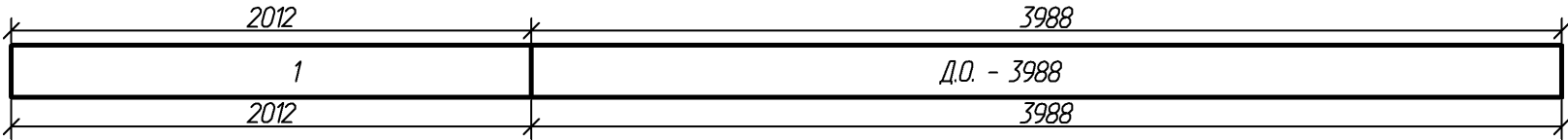
ОББРАЗОЗЕЦ

										Лист
										50
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

**Материал: Брус 200 x 200, Сосна ( Длина = 6000 )**

№ п/п	Штуки	Схема
1	1	 <p>Technical drawing of a beam with segments of 2465, 2465, and 1070. The last segment is labeled "Д.О. - 1070".</p>
1.1		: 1 - Ст_10_2, 2 - Ст_10_1
2	3	 <p>Technical drawing of a beam with segments of 2374, 2374, and 1252. The last segment is labeled "Д.О. - 1252".</p>
2.1		: 1 - Ст_Б_2, 2 - Ст_Б_1
2.2		: 1 - Ст_Е_1, 2 - Ст_И_1
2.3		: 1 - Ст_Д_1, 2 - Ст_И_2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
3	1	 <p>The diagram shows a horizontal beam with a total length of 6000. It is divided into two sections: a left section of length 2012 and a right section of length 3988. The left section is labeled '1'. The right section is labeled 'Д.О. - 3988'. Dimension lines with arrows indicate the lengths: 2012 for the left section, 3988 for the right section, and 6000 for the total length. A vertical line separates the two sections.</p>

3.1 : 1 - Ст\_А\_1

Всего по материалу Брус 200 х 200, Сосна ( Длина = 6 000 )

Объем заготовок:		1,20 м. куб.
Отход:		0,35 ( 29,38 % )
В том числе:	Деловой отход (ДО) -	0,35 ( 29,38 % )
	Опилки	0,00 ( 0,00 % )

							Лист
							52
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



**Общий расход материалов**

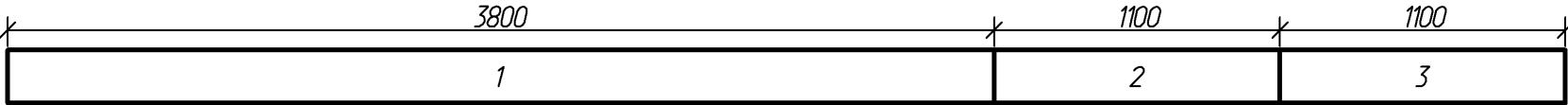
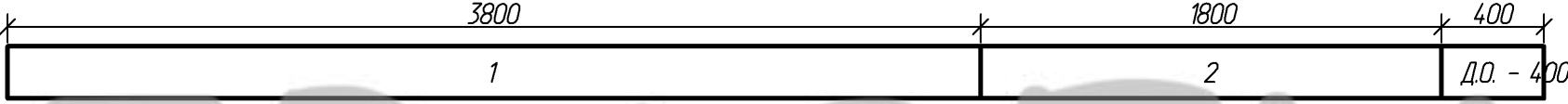
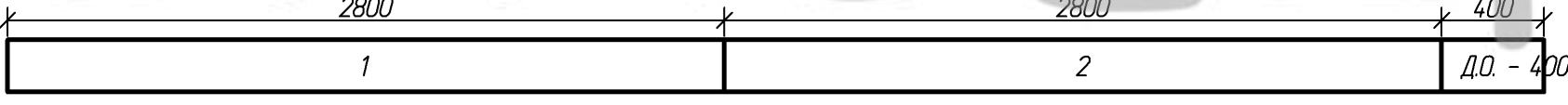
Материал:	Длина (мм)	Кол-во (шт.)	Объем (м. куб.)	Отход: (м. куб.)	В том числе:	
					Деловой (м. куб.)	Опилки (м. куб.)
Брус 195 х 195, верхнее полбревно с верхним профилем, Сосна	6000	10	1,14	0,25 ( 21,83 %)	0,25 ( 21,83 %)	0,00 ( 0,00 %)
Брус 195 х 195, с верхним профилем с нижним профилем, Сосна	6000	299	68,22	0,98 ( 1,44 %)	0,11 ( 0,16 %)	0,00 ( 0,00 %)
Брус 200 х 200, Сосна	6000	5	1,20	0,35 ( 29,38 %)	0,35 ( 29,38 %)	0,00 ( 0,00 %)
<b>Всего по дому:</b>		<b>314</b>	<b>70,56</b>	<b>1,59</b>	<b>0,71</b>	<b>0,00</b>

ОББРАЗЕЦ

							Лист
							53
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

### Карта раскроя бревен №74

**Материал: Доска 50 х 200, с верхним профилем с нижним профилем, Сосна ( Длина = 6000 )**

№ п/п	Штуки	Схема
1	2	
	1.1	: 1 - Бл_7_22_1, 2 - Бл_4_22_1, 3 - Бл_2_22_1
	1.2	: 1 - Бл_9_22_1, 2 - Бл_3_22_1, 3 - Бл_1_22_1
2	5	
	2.1	: 1 - Бл_5_22_1, 2 - Бл_14_22_1
	2.2	: 1 - Бл_6_22_1, 2 - Бл_12_22_1
	2.3	: 1 - Бл_13_22_1, 2 - Бл_10_22_1
	2.4	: 1 - Бл_11_22_1, 2 - Бл_16_22_1
	2.5	: 1 - Бл_15_22_1, 2 - Бл_8_22_1
3	7	
	3.1	: 1 - Бл_25_22_1, 2 - Бл_27_22_1
	3.2	: 1 - Бл_29_22_1, 2 - Бл_23_22_1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал						Куклин Е.21.07.20	ЭП	3.1	3
Проверил							ООО "СПК ГрандХаус"		
Конструктор									
ГИП									
Н.контроль									

№ п/п	Штуки	Схема
	3.3	: 1 - Бл_21_22_1, 2 - Бл_30_22_1
	3.4	: 1 - Бл_24_22_1, 2 - Бл_26_22_1
	3.5	: 1 - Бл_28_22_1, 2 - Бл_22_22_1
	3.6	: 1 - Бл_17_22_1, 2 - Бл_18_22_1
	3.7	: 1 - Бл_19_22_1, 2 - Бл_20_22_1

Всего по материалу Доска 50 x 200, с верхним профилем с нижним профилем, Сосна ( Длина = 6 000 )

Объем заготовок:		0,84 м. куб.
Отход:		0,05 ( 5,71 %)
В том числе:	Деловой отход (ДО) -	0,00 ( 0,00 %)
	Опилки	0,00 ( 0,00 %)

ОББРАЗАВЕЦ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал						Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП		3.1	3	
Конструктор					ООО "СПК ГрандХаус"				
ГИП									
Н.контроль									
									Лист
									2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

### Общий расход материалов

Материал:	Длина (мм)	Кол-во (шт.)	Объем (м. куб.)	Отход: (м. куб.)	В том числе:	
					Деловой (м. куб.)	Опилки (м. куб.)
Доска 50 х 200, с верхним профилем с нижним профилем, Сосна	6000	14	0,84	0,05 ( 5,71 %)	0,00 ( 0,00 %)	0,00 ( 0,00 %)
<b>Всего по дому:</b>		<b>14</b>	<b>0,84</b>	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

ОББРАЗОЦ

							Лист
							3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Карта раскроя досок № №36

Материал: Брус 100 х 200, Сосна ( Длина = 6000 )

№ п/п	Штуки	Схема
1	38	
	1.1	:1 - Ст_1
	1.2	:1 - Ст_1
	1.3	:1 - Ст_1
	1.4	:1 - Ст_1
	1.5	:1 - Ст_1
	1.6	:1 - Ст_1
	1.7	:1 - Ст_1
	1.8	:1 - Ст_1
	1.9	:1 - Ст_1
	1.10	:1 - Ст_1
	1.11	:1 - Ст_1
	1.12	:1 - Ст_1
	1.13	:1 - Ст_1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
	ЭП	4.1	6
	ООО "СПК ГрандХаус"		

№ п/п	Штуки	Схема
	1.14	:1 - СТ_1
	1.15	:1 - СТ_1
	1.16	:1 - СТ_1
	1.17	:1 - СТ_1
	1.18	:1 - СТ_1
	1.19	:1 - СТ_1
	1.20	:1 - СТ_1
	1.21	:1 - СТ_1
	1.22	:1 - СТ_1
	1.23	:1 - СТ_1
	1.24	:1 - СТ_1
	1.25	:1 - СТ_1
	1.26	:1 - СТ_1
	1.27	:1 - СТ_1
	1.28	:1 - СТ_1
	1.29	:1 - СТ_1
	1.30	:1 - СТ_1
	1.31	:1 - СТ_1
	1.32	:1 - СТ_1
	1.33	:1 - СТ_1
	1.34	:1 - СТ_1
	1.35	:1 - СТ_1
	1.36	:1 - СТ_1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Штуки	Схема
	1.37	:1 - СТ_1
	1.38	:1 - СТ_1
2	10	
	2.1	:1 - СТ_2
	2.2	:1 - СТ_2
	2.3	:1 - СТ_2
	2.4	:1 - СТ_2
	2.5	:1 - СТ_2
	2.6	:1 - СТ_2
	2.7	:1 - СТ_2
	2.8	:1 - СТ_2
	2.9	:1 - СТ_2
	2.10	:1 - СТ_2
3	4	
	3.1	:1 - СТ_3
	3.2	:1 - СТ_3
	3.3	:1 - СТ_3
	3.4	:1 - СТ_3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

3

№ п/п	Штуки	Схема
4	21	
	4.1	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.2	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.3	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.4	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.5	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.6	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.7	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.8	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.9	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.10	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.11	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.12	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.13	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.14	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.15	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.16	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.17	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.18	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.19	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5
	4.20	: 1 - СТ_5, 2 - СТ_5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



№ п/п	Штуки	Схема															
	4.21	: 1 - Ст_5, 2 - Ст_5															
5	10	<p>The drawing shows a long beam with a total length of 4160 units. A section of length 1840 units is marked, with a diameter labeled 'Д.О. - 1840'. The beam has a slight taper at one end.</p>															
	5.1	: 1 - Ст_4															
	5.2	: 1 - Ст_4															
	5.3	: 1 - Ст_4															
	5.4	: 1 - Ст_4															
	5.5	: 1 - Ст_4															
	5.6	: 1 - Ст_4															
	5.7	: 1 - Ст_4															
	5.8	: 1 - Ст_4															
	5.9	: 1 - Ст_4															
	5.10	: 1 - Ст_4															
<b>Всего по материалу Брус 100 x 200, Сосна ( Длина = 6 000 )</b>																	
<b>Всего заготовок</b>		<b>83 шт.</b>															
<b>Объем заготовок:</b>		<b>9,96 м. куб.</b>															
<b>Отход:</b>		<b>0,84 ( 8,42 % )</b>															
<b>В том числе:</b>		<b>Деловой отход (ДО) - 0,74 ( 7,42 % )</b>															
		<b>Опилки 0,00 ( 0,00 % )</b>															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол. уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> </table>												Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата												
Лист																	
5																	


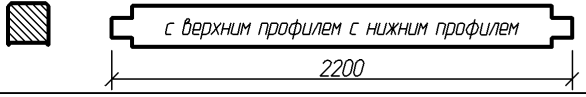
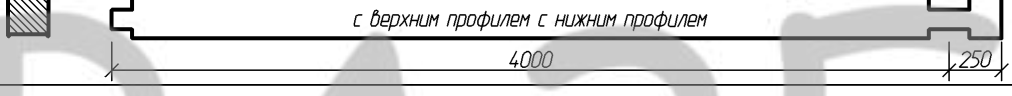
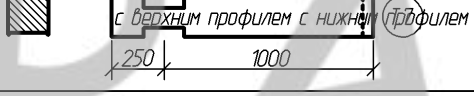

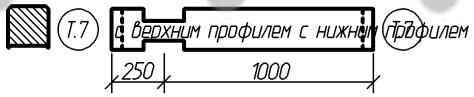

### Общий расход материалов

Материал	Длина (мм)	Кол-во (шт.)	Объем (м. куб.)	Отход (м. куб.)	В том числе	
					Деловой (м. куб.)	Опилки (м. куб.)
Брус 100 x 200, Сосна	6000	83	9,96	0,84 ( 8,42 %)	0,74 ( 7,42 %)	0,00 ( 0,00 %)
<b>Всего по дому:</b>		<b>83</b>	<b>9,96</b>	<b>0,84</b>	<b>0,74</b>	<b>0,00</b>



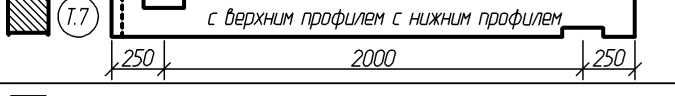
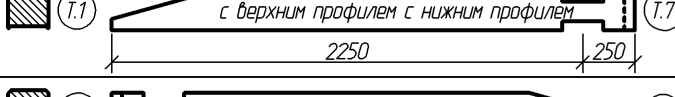
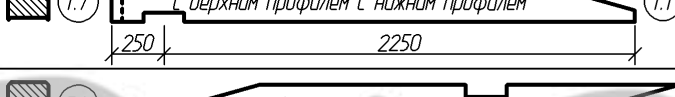
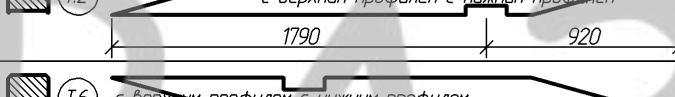


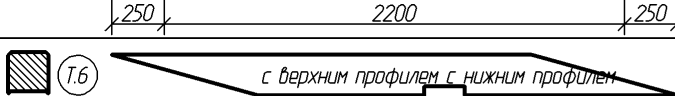
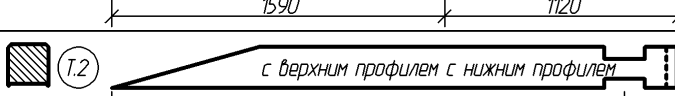
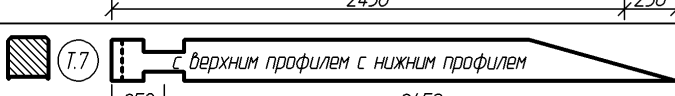
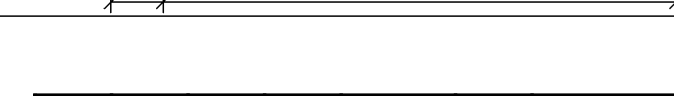
ОББРАЗОЦ

							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

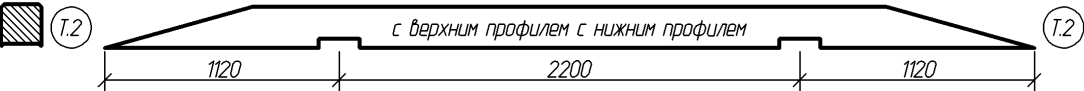


## Спецификация стеновых элементов

Позиция	Длина	Штуки	Схема	
<b>Стена 1. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>				
				Общее кол-во (шт): <b>76</b>
				Общая длина (м): <b>155,88</b>
				Общий объем (куб.м): <b>5,93</b>
1_1_1, 1_2_1, 1_8_1, 1_13_1, 1_14_1, 1_15_1	4250	6		с верхним профилем с нижним профилем
1_1_2, 1_2_2, 1_8_2, 1_13_2, 1_14_2, 1_15_2	2200	6		с верхним профилем с нижним профилем
1_1_3, 1_2_3, 1_8_3, 1_13_3, 1_14_3, 1_15_3	4250	6		с верхним профилем с нижним профилем
1_3_1, 1_4_1, 1_5_1, 1_6_1, 1_7_1, 1_9_1, 1_10_1, 1_11_1, 1_12_1	1250	9		с верхним профилем с нижним профилем
1_3_2, 1_4_2, 1_5_2, 1_6_2, 1_7_2, 1_9_2, 1_10_2, 1_11_2, 1_12_2	1250	9		с верхним профилем с нижним профилем
1_3_3, 1_4_3, 1_5_3, 1_6_3, 1_7_3, 1_9_3, 1_10_3, 1_11_3, 1_12_3	1250	9		с верхним профилем с нижним профилем
1_3_4, 1_4_4, 1_5_4, 1_6_4, 1_7_4, 1_9_4, 1_10_4, 1_11_4, 1_12_4	1250	9		с верхним профилем с нижним профилем

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал						Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП		5.1	41	
Конструктор					ООО "СПК ГрандХаус"				
ГИП									
Н.контроль									

Позиция	Длина	Штуки	Схема
1_16_1	2500	1	
1_16_2, 1_16_3, 1_17_2, 1_17_3, 1_18_2, 1_18_3	500	6	
1_16_4	2500	1	
1_17_1	2500	1	
1_17_4	2500	1	
1_18_1, 1_21_1	2710	2	
1_18_4, 1_21_2	2710	2	
1_19_1	2710	1	
1_19_2	2700	1	
1_19_3	2710	1	
1_20_1	2700	1	
1_20_2	2700	1	

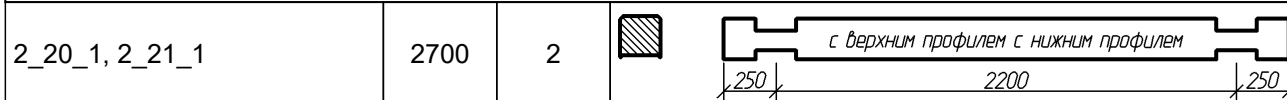
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Длина	Штуки	Схема
1_22_1	4440	1	
1_23_1	3100	1	
1_24_1	1780	1	

<b>Всего по Стена 1. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>	<b>Бревен:</b>	<b>155,88 м. п.</b>	<b>5,93 м. куб.</b>	<b>76 шт.</b>	<b>Площадь стены</b>	<b>28,84 м. кв.</b>
	<b>В том числе Технологических припусков</b>	<b>0,00 м. п.</b>	<b>0,00 м. куб.</b>	<b>0 шт.</b>	<b>Площадь бревен</b>	<b>133,84 м. кв.</b>
	<b>Уплотнителей:</b>	<b>163,18 м. п.</b>	<b>19,58 м. кв.</b>		<b>Длина каналов</b>	<b>0,00 м. п.</b>
	<b>Нагелей:</b>	<b>0 шт.</b>	<b>Диаметр отверстия:</b>	<b>0,02 м.</b>	<b>Отверстий под каналы</b>	<b>0</b>
	<b>Шпилек:</b>	<b>0</b>	<b>Неподвижных опор:</b>	<b>0</b>	<b>Муфт:</b>	<b>0</b>
	<b>Всего отверстий:</b>	<b>0</b>	<b>Под нагели:</b>	<b>0</b>	<b>Под шпильки:</b>	<b>0</b>
	<b>Всего пазов:</b>	<b>102</b>	<b>Стандартных:</b>	<b>102</b>	<b>Нестандартных:</b>	<b>0</b>

										Лист
										3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Позиция	Длина	Штуки	Схема		
<b>Стена 2. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>					
Общее кол-во (шт):					2
Общая длина (м):					5,40
Общий объем (куб.м):					0,21



<b>Всего по Стена 2. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>	<b>Бревен:</b>	5,40 м. п.	0,21 м. куб.	2 шт.	Площадь стены	1,00 м. кв.
	<b>В том числе Технологических припусков</b>	0,00 м. п.	0,00 м. куб.	0 шт.	Площадь бревен	4,30 м. кв.
	<b>Уплотнителей:</b>	2,88 м. п.	0,35 м. кв.		Длина каналов	0,00 м. п.
	<b>Нагелей:</b>	0 шт.	<b>Диаметр отверстия:</b>	0,02 м.	Отверстий под каналы	0
	<b>Шпилек:</b>	0	<b>Неподвижных опор:</b>	0	Муфт:	0
	<b>Всего отверстий:</b>	0	<b>Под нагели:</b>	0	Под шпильки:	0
	<b>Всего пазов:</b>	4	<b>Стандартных:</b>	4	Нестандартных:	0

										Лист
										4
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Позиция	Длина	Штуки	Схема
<b>Стена 3. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>			
			Общее кол-во (шт): <b>22</b> Общая длина (м): <b>94,42</b> Общий объем (куб.м): <b>3,59</b>
3_1_1, 3_2_1, 3_3_1, 3_4_1, 3_5_1, 3_6_1, 3_7_1, 3_8_1, 3_9_1, 3_10_1, 3_11_1, 3_12_1, 3_13_1, 3_14_1, 3_15_1	4500	15	
3_16_1	4500	1	
3_17_1	4500	1	
3_18_1	4040	1	
3_19_1	3370	1	
3_20_1	4900	1	
3_21_1	4240	1	
3_22_1	1370	1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						5

Всего по Стена 3. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.	Бревен:	94,42 м. п.	3,59 м. куб.	22 шт.	Площадь стены	17,47 м. кв.
	В том числе Технологических припусков	0,00 м. п.	0,00 м. куб.	0 шт.	Площадь бревен	75,97 м. кв.
	Уплотнителей:	98,25 м. п.	11,79 м. кв.		Длина каналов	0,00 м. п.
	Нагелей:	0 шт.	Диаметр отверстия:	0,02 м.	Отверстий под каналы	0
	Шпилек:	0	Неподвижных опор:	0	Муфт:	0
	Всего отверстий:	0	Под нагели:	0	Под шпильки:	0
	Всего пазов:	46	Стандартных:	46	Нестандартных:	0

ОББРАЗЕЦ

							Лист
							6
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

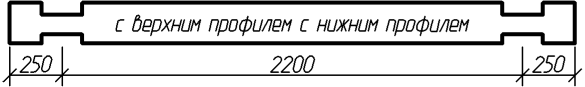




<b>Всего по Стена 4.</b> <b>Материал: Брус 195</b> <b>х 195, Сосна.</b>	<b>Бревен:</b>	<b>90,02 м. п.</b>	<b>3,42 м. куб.</b>	<b>22 шт.</b>	<b>Площадь стены</b>	<b>16,65 м. кв.</b>
	<b>В том числе Технологических припусков</b>	<b>0,00 м. п.</b>	<b>0,00 м. куб.</b>	<b>0 шт.</b>	<b>Площадь бревен</b>	<b>72,55 м. кв.</b>
	<b>Уплотнителей:</b>	<b>95,09 м. п.</b>	<b>11,41 м. кв.</b>		<b>Длина каналов</b>	<b>0,00 м. п.</b>
	<b>Нагелей:</b>	<b>0 шт.</b>	<b>Диаметр отверстия:</b>	<b>0,02 м.</b>	<b>Отверстий под каналы</b>	<b>0</b>
	<b>Шпилек:</b>	<b>0</b>	<b>Неподвижных опор:</b>	<b>0</b>	<b>Муфт:</b>	<b>0</b>
	<b>Всего отверстий:</b>	<b>0</b>	<b>Под нагели:</b>	<b>0</b>	<b>Под шпильки:</b>	<b>0</b>
	<b>Всего пазов:</b>	<b>61</b>	<b>Стандартных:</b>	<b>61</b>	<b>Нестандартных:</b>	<b>0</b>

ОББРАЗЕЦ

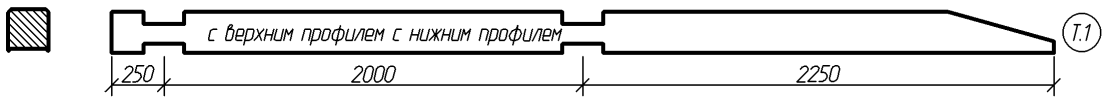
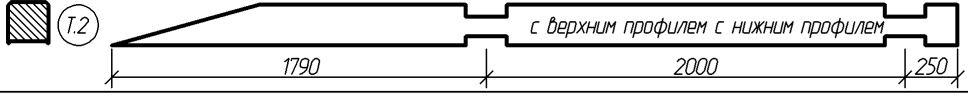
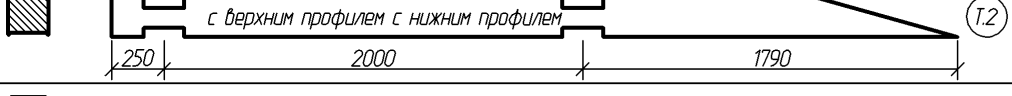

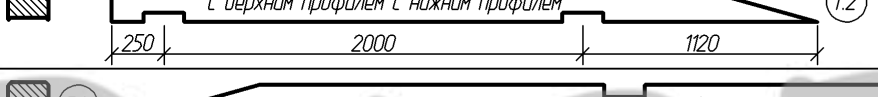

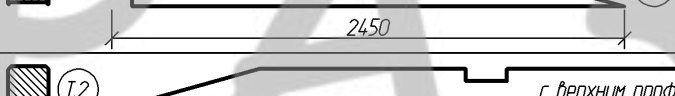

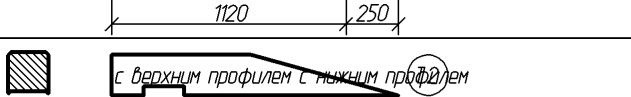
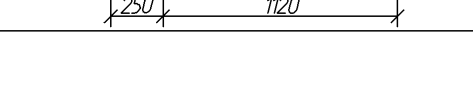
											Лист
											8
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Позиция	Длина	Штуки	Схема			
<b>Стена 5. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>						
Общее кол-во (шт): <b>2</b> Общая длина (м): <b>5,40</b> Общий объем (куб.м): <b>0,21</b>						
5_20_1, 5_21_1	2700	2				
<b>Всего по Стена 5. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>	Бревен:	5,40 м. п.	0,21 м. куб.	2 шт.	Площадь стены	1,00 м. кв.
	В том числе Технологических припусков	0,00 м. п.	0,00 м. куб.	0 шт.	Площадь бревен	4,30 м. кв.
	Уплотнителей:	2,88 м. п.	0,35 м. кв.		Длина каналов	0,00 м. п.
	Нагелей:	0 шт.	Диаметр отверстия:	0,02 м.	Отверстий под каналы	0
	Шпилек:	0	Неподвижных опор:	0	Муфт:	0
	Всего отверстий:	0	Под нагели:	0	Под шпильки:	0
	Всего пазов:	4	Стандартных:	4	Нестандартных:	0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						9

Позиция	Длина	Штуки	Схема
<b>Стена 6. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>			
			<b>Общее кол-во (шт): 53</b> <b>Общая длина (м): 199,02</b> <b>Общий объем (куб.м): 7,57</b>
6_1_1, 6_2_1, 6_3_1, 6_4_1, 6_5_1, 6_7_1, 6_8_1, 6_9_1, 6_10_1, 6_11_1	2000	10	
6_1_2, 6_2_2, 6_3_2, 6_4_2, 6_5_2, 6_7_2, 6_8_2, 6_9_2, 6_10_2, 6_11_2	3200	10	
6_1_3, 6_2_3, 6_3_3, 6_4_3, 6_5_3, 6_6_2, 6_7_3, 6_8_3, 6_9_3, 6_10_3, 6_11_3, 6_12_2, 6_13_2, 6_14_2, 6_15_2	4500	15	
6_6_1, 6_12_1, 6_13_1	6000	3	
6_14_1	6000	1	
6_15_1	6000	1	
6_16_1	5370	1	
6_16_2	4500	1	
6_17_1	4710	1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





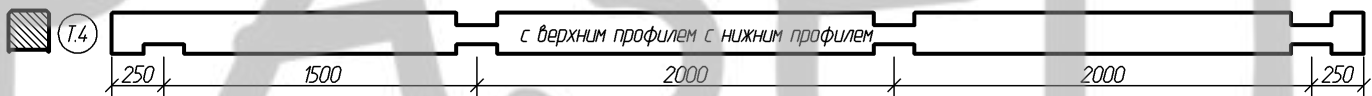

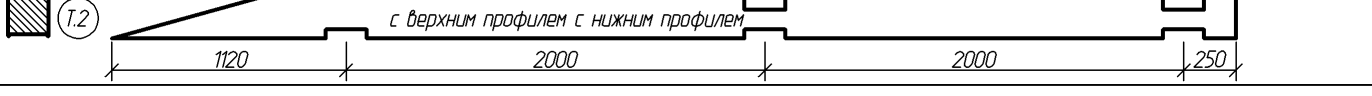


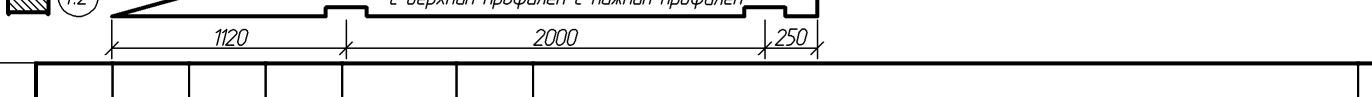
Позиция	Длина	Штуки	Схема
6_17_2	4500	1	
6_18_1	4040	1	
6_18_2	4040	1	
6_19_1	3370	1	
6_19_2	3370	1	
6_20_1	4650	1	
6_20_2	2450	1	
6_21_1	5780	1	
6_22_1	1370	1	
6_22_2	1370	1	

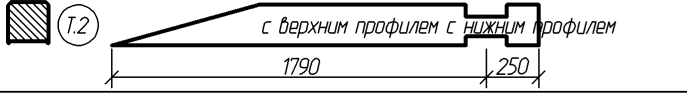
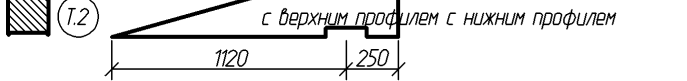
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

<b>Всего по Стена 6. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>	<b>Бревен:</b>	199,02 м. п.	7,57 м. куб.	53 шт.	Площадь стены	36,82 м. кв.
	<b>В том числе Технологических припусков</b>	0,00 м. п.	0,00 м. куб.	0 шт.	Площадь бревен	165,23 м. кв.
	<b>Уплотнителей:</b>	208,99 м. п.	25,08 м. кв.		Длина каналов	0,00 м. п.
	<b>Нагелей:</b>	0 шт.	<b>Диаметр отверстия:</b>	0,02 м.	<b>Отверстий под каналы</b>	0
	<b>Шпилек:</b>	0	<b>Неподвижных опор:</b>	0	<b>Муфт:</b>	0
	<b>Всего отверстий:</b>	0	<b>Под нагели:</b>	0	<b>Под шпильки:</b>	0
	<b>Всего пазов:</b>	121	<b>Стандартных:</b>	121	<b>Нестандартных:</b>	0

ОББРАЗЕЦ

											Лист
											12
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Позиция	Длина	Штуки	Схема												
<b>Стена 7. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>															
			<b>Общее кол-во (шт): 42</b> <b>Общая длина (м): 93,60</b> <b>Общий объем (куб.м): 3,56</b>												
7_1_1, 7_2_1, 7_3_1, 7_4_1, 7_5_1, 7_7_1, 7_8_1, 7_9_1, 7_10_1, 7_11_1	500	10													
7_1_2, 7_2_2, 7_3_2, 7_4_2, 7_5_2, 7_7_2, 7_8_2, 7_9_2, 7_10_2, 7_11_2	750	10													
7_1_3, 7_2_3, 7_3_3, 7_4_3, 7_5_3, 7_7_3, 7_8_3, 7_9_3, 7_10_3, 7_11_3	2750	10													
7_6_1, 7_12_1, 7_13_1	6000	3													
7_14_1	6000	1													
7_15_1	6000	1													
7_16_1	5370	1													
7_17_1	4710	1													
7_18_1	4040	1													
7_19_1	3370	1													
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Изм.</td> <td style="width: 15%;">Кол. уч.</td> <td style="width: 15%;">Лист</td> <td style="width: 15%;">№ док.</td> <td style="width: 15%;">Подпись</td> <td style="width: 15%;">Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата										
			Лист 13												

Позиция	Длина	Штуки	Схема
7_20_1	2700	1	
7_21_1	2040	1	
7_22_1	1370	1	

<b>Всего по Стена 7. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>	<b>Бревен:</b>	93,60 м. п.	3,56 м. куб.	42 шт.	Площадь стены	17,32 м. кв.
	<b>В том числе Технологических припусков</b>	0,00 м. п.	0,00 м. куб.	0 шт.	Площадь бревен	81,02 м. кв.
	<b>Уплотнителей:</b>	99,92 м. п.	11,99 м. кв.		Длина каналов	0,00 м. п.
	<b>Нагелей:</b>	0 шт.	<b>Диаметр отверстия:</b>	0,02 м.	<b>Отверстий под каналы</b>	0
	<b>Шпилек:</b>	0	<b>Неподвижных опор:</b>	0	<b>Муфт:</b>	0
	<b>Всего отверстий:</b>	0	<b>Под нагели:</b>	0	<b>Под шпильки:</b>	0
	<b>Всего пазов:</b>	75	<b>Стандартных:</b>	75	<b>Нестандартных:</b>	0

							Лист
							14
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

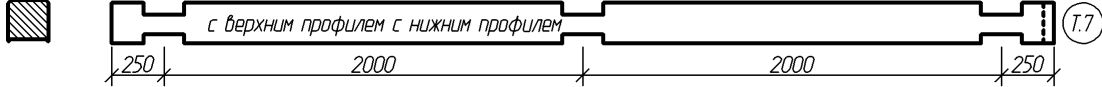
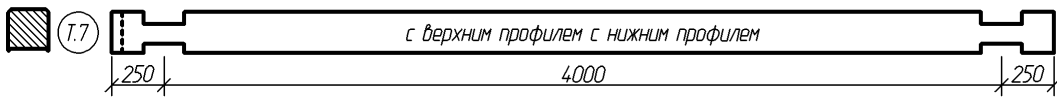
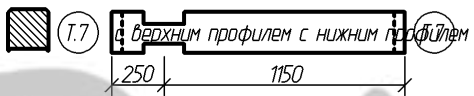

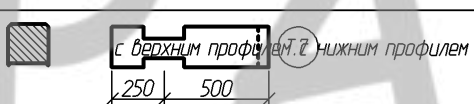

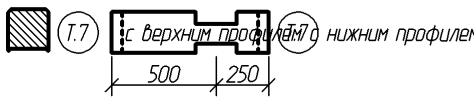
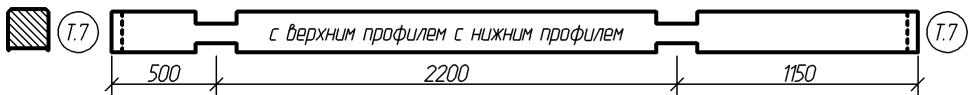

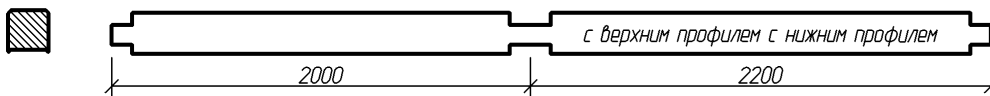


Позиция	Длина	Штуки	Схема		
<b>Стена 8. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>					
Общее кол-во (шт):					<b>2</b>
Общая длина (м):					<b>4,00</b>
Общий объем (куб.м):					<b>0,15</b>

8_13_1	2000	1	
8_14_1	2000	1	

<b>Всего по Стена 8. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>	<b>Бревен:</b>	<b>4,00 м. п.</b>	<b>0,15 м. куб.</b>	<b>2 шт.</b>	<b>Площадь стены</b>	<b>0,74 м. кв.</b>
	<b>В том числе Технологических припусков</b>	<b>0,00 м. п.</b>	<b>0,00 м. куб.</b>	<b>0 шт.</b>	<b>Площадь бревен</b>	<b>3,22 м. кв.</b>
	<b>Уплотнителей:</b>	<b>2,18 м. п.</b>	<b>0,26 м. кв.</b>		<b>Длина каналов</b>	<b>0,00 м. п.</b>
	<b>Нагелей:</b>	<b>0 шт.</b>	<b>Диаметр отверстия:</b>	<b>0,02 м.</b>	<b>Отверстий под каналы</b>	<b>0</b>
	<b>Шпилек:</b>	<b>0</b>	<b>Неподвижных опор:</b>	<b>0</b>	<b>Муфт:</b>	<b>0</b>
	<b>Всего отверстий:</b>	<b>0</b>	<b>Под нагели:</b>	<b>0</b>	<b>Под шпильки:</b>	<b>0</b>
	<b>Всего пазов:</b>	<b>4</b>	<b>Стандартных:</b>	<b>4</b>	<b>Нестандартных:</b>	<b>0</b>

										Лист
										15
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Позиция	Длина	Штуки	Схема	
<b>Стена 9. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>				
				Общее кол-во (шт): <b>76</b>
				Общая длина (м): <b>160,88</b>
				Общий объем (куб.м): <b>6,12</b>
9_1_1, 9_2_1, 9_3_1, 9_4_1, 9_9_1	4500	5		
9_1_2, 9_2_2, 9_8_4	4500	3		
9_3_2, 9_4_2, 9_5_4, 9_7_4, 9_9_2, 9_11_4, 9_12_4	1400	7		
9_3_3, 9_4_3, 9_5_5, 9_6_4, 9_7_5, 9_9_3, 9_10_4, 9_11_5, 9_12_5	1400	9		
9_5_1, 9_6_1, 9_7_1, 9_8_1, 9_10_1, 9_11_1, 9_12_1	750	7		
9_5_2, 9_6_2, 9_7_2, 9_8_2, 9_10_2, 9_11_2, 9_12_2	1000	7		
9_5_3, 9_7_3, 9_8_3, 9_11_3, 9_12_3	750	5		
9_6_3, 9_10_3	3850	2		
9_13_1, 9_15_1	2250	2		
9_13_2, 9_15_2	4200	2		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Длина	Штуки	Схема
9_13_3, 9_14_3, 9_15_3	4250	3	
9_14_1	4250	1	
9_14_2	2200	1	
9_16_1	2500	1	
9_16_2, 9_16_3, 9_17_2, 9_17_3, 9_18_2, 9_18_3	500	6	
9_16_4	2500	1	
9_17_1	2500	1	
9_17_4	2500	1	
9_18_1, 9_21_1	2710	2	
9_18_4, 9_21_2	2710	2	
9_19_1	2710	1	
9_19_2	2700	1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Длина	Штуки	Схема
9_19_3	2710	1	с верхним профилем с нижним профилем 1590 1120 T.6 T.2
9_20_1	2700	1	с верхним профилем с нижним профилем 2450 250 T.2 T.7
9_20_2	2700	1	с верхним профилем с нижним профилем 250 2450 T.7 T.2
9_22_1	4440	1	с верхним профилем с нижним профилем 1120 2200 1120 T.2 T.2
9_23_1	3100	1	с верхним профилем с нижним профилем T.2 T.2
9_24_1	1780	1	с верхним профилем с нижним профилем T.3 T.3

Всего по Стена 9. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.	Бревен:	160,88 м. п.	6,12 м. куб.	76 шт.	Площадь стены	29,76 м. кв.
	В том числе Технологических припусков	0,00 м. п.	0,00 м. куб.	0 шт.	Площадь бревен	141,94 м. кв.
	Уплотнителей:	169,60 м. п.	20,35 м. кв.		Длина каналов	0,00 м. п.
	Нагелей:	0 шт.	Диаметр отверстия:	0,02 м.	Отверстий под каналы	0
	Шпилек:	0	Неподвижных опор:	0	Муфт:	0
	Всего отверстий:	0	Под нагели:	0	Под шпильки:	0
	Всего пазов:	112	Стандартных:	112	Нестандартных:	0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						18

Позиция	Длина	Штуки	Схема			
<b>Стена 10. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>						
					Общее кол-во (шт):	<b>11</b>
					Общая длина (м):	<b>36,10</b>
					Общий объем (куб.м):	<b>1,37</b>
10_15_1	4500	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>		
10_15_2	4500	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>		
10_16_1	4500	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>		
10_16_2	4500	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>		
10_17_1, 10_17_2, 10_18_1, 10_18_2	2500	4		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>		
10_19_1, 10_20_1, 10_21_1	2700	3		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>		

								Лист
								19
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			





Всего по Стена А. Материал: Брус 195 х 195, Сосна.	Бревен:	37,50 м. п.	1,43 м. куб.	20 шт.	Площадь стены	6,94 м. кв.
	В том числе Технологических припусков	0,00 м. п.	0,00 м. куб.	0 шт.	Площадь бревен	32,19 м. кв.
	Уплотнителей:	37,40 м. п.	4,49 м. кв.		Длина каналов	0,00 м. п.
	Нагелей:	0 шт.	Диаметр отверстия:	0,02 м.	Отверстий под каналы	0
	Шпилек:	0	Неподвижных опор:	0	Муфт:	0
	Всего отверстий:	0	Под нагели:	0	Под шпильки:	0
	Всего пазов:	31	Стандартных:	31	Нестандартных:	0

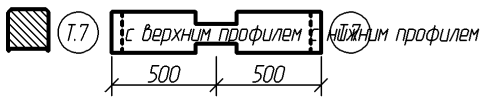
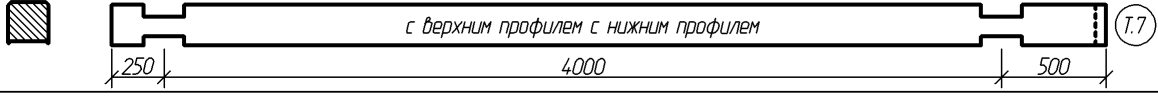
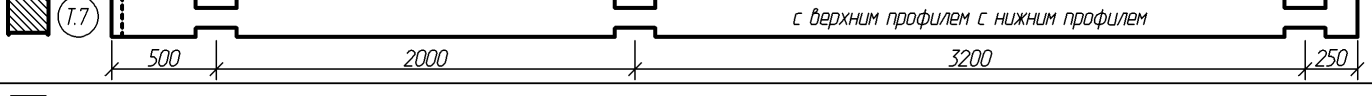
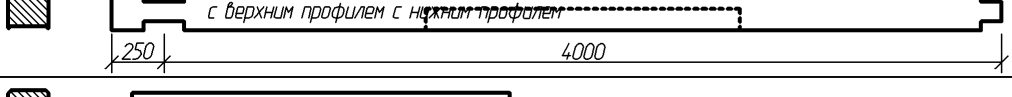
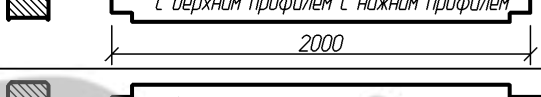



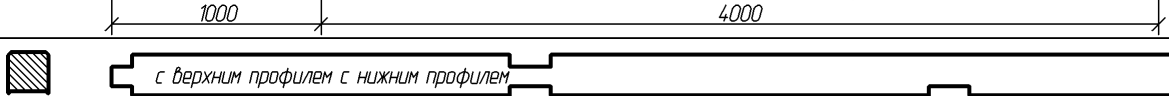
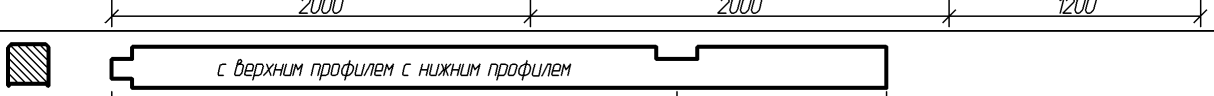
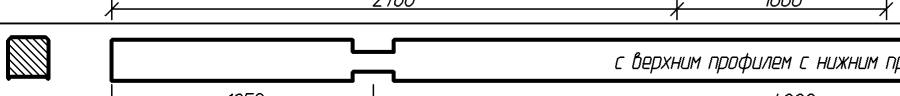
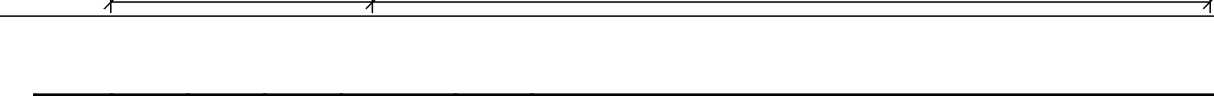
ОББРАЗОЗЕЦ

									Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				22

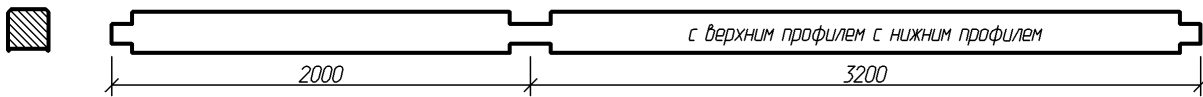



Позиция	Длина	Штуки	Схема		
<b>Стена Б. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>					
				Общее кол-во (шт):	<b>53</b>
				Общая длина (м):	<b>172,60</b>
				Общий объем (куб.м):	<b>6,56</b>
Б_1_1, Б_2_1, Б_3_1, Б_4_1	4250	4		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>	
Б_1_2, Б_2_2, Б_3_2, Б_4_2, Б_5_2	2500	5		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i> (T.7)	
Б_1_3, Б_2_3, Б_3_3, Б_4_3, Б_5_3, Б_7_3, Б_8_4, Б_9_3, Б_10_4, Б_11_4	3950	10		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i> (T.7)	
Б_5_1	4250	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>	
Б_6_1, Б_7_1, Б_8_1, Б_10_1, Б_11_1, Б_12_1	1500	6		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i> (T.7)	
Б_6_2	5250	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i> (T.7)	
Б_6_3	3450	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>	
Б_7_2	3750	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i> (T.7)	
Б_8_2, Б_10_2, Б_11_2, Б_12_2	1750	4		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i> (T.7)	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Длина	Штуки	Схема
Б_8_3, Б_9_2, Б_10_3, Б_11_3	1000	4	
Б_9_1	4750	1	
Б_12_3	5950	1	
Б_13_1	4250	1	
Б_13_2, Б_14_2, Б_15_2, Б_16_2	2000	4	
Б_13_3	5450	1	
Б_14_1	4750	1	
Б_14_3	5450	1	
Б_15_1	5000	1	
Б_15_3	5200	1	
Б_15_4	3700	1	
Б_16_1	5250	1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Длина	Штуки	Схема	
Б_16_3	5200	1		
Б_16_4	3950	1		

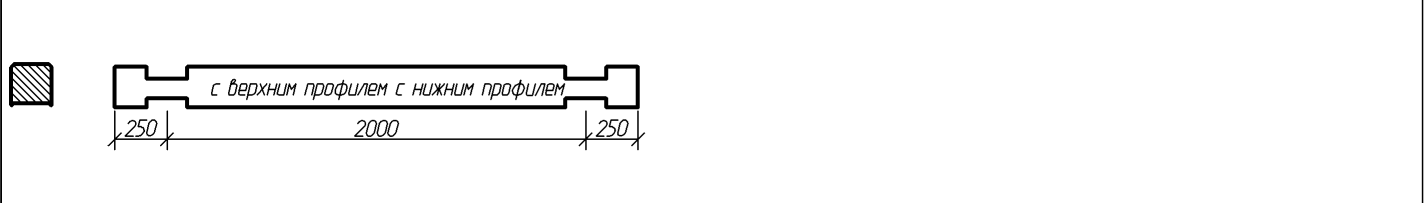
<b>Всего по Стена Б.</b> <b>Материал: Брус 195</b> <b>х 195, Сосна.</b>	<b>Бревен:</b>	<b>172,60 м. п.</b>	<b>6,56 м. куб.</b>	<b>53 шт.</b>	<b>Площадь стены</b>	<b>31,93 м. кв.</b>
	<b>В том числе Технологических припусков</b>	<b>0,00 м. п.</b>	<b>0,00 м. куб.</b>	<b>0 шт.</b>	<b>Площадь бревен</b>	<b>146,42 м. кв.</b>
	<b>Уплотнителей:</b>	<b>167,34 м. п.</b>	<b>20,08 м. кв.</b>		<b>Длина каналов</b>	<b>0,00 м. п.</b>
	<b>Нагелей:</b>	<b>0 шт.</b>	<b>Диаметр отверстия:</b>	<b>0,02 м.</b>	<b>Отверстий под каналы</b>	<b>0</b>
	<b>Шпилек:</b>	<b>0</b>	<b>Неподвижных опор:</b>	<b>0</b>	<b>Муфт:</b>	<b>0</b>
	<b>Всего отверстий:</b>	<b>0</b>	<b>Под нагели:</b>	<b>0</b>	<b>Под шпильки:</b>	<b>0</b>
	<b>Всего пазов:</b>	<b>101</b>	<b>Стандартных:</b>	<b>101</b>	<b>Нестандартных:</b>	<b>0</b>

						Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

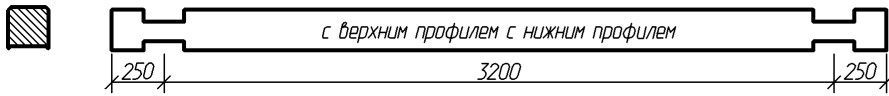
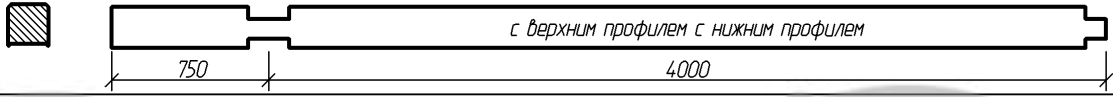
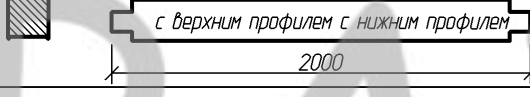

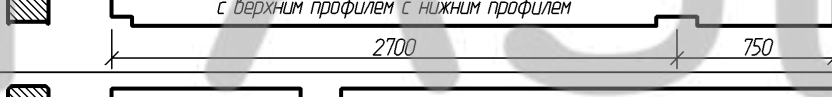
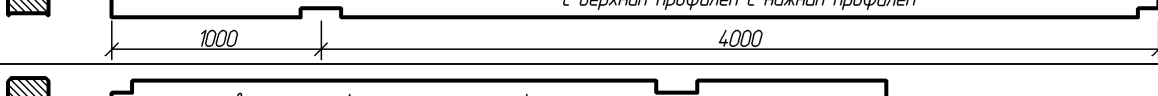
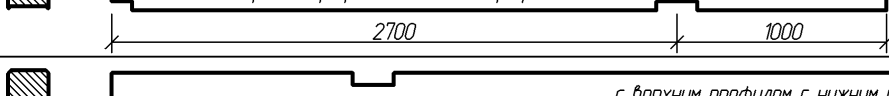
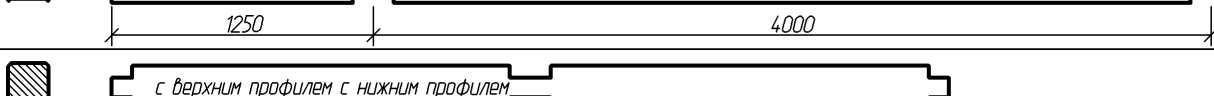
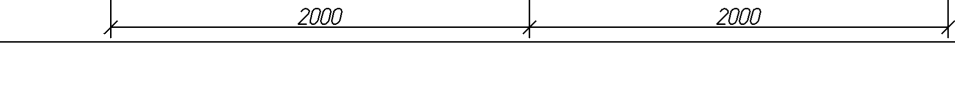
Позиция	Длина	Штуки	Схема
<b>Стена В. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>			
			Общее кол-во (шт): <b>16</b> Общая длина (м): <b>40,00</b> Общий объем (куб.м): <b>1,52</b>

В\_1\_1, В\_2\_1, В\_3\_1,  
В\_4\_1, В\_5\_1, В\_6\_1,  
В\_7\_1, В\_8\_1, В\_9\_1,  
В\_10\_1, В\_11\_1, В\_12\_1,  
В\_13\_1, В\_14\_1, В\_15\_1,  
В\_16\_1

2500      16



<b>Всего по Стена В. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>	<b>Бревен:</b>	<b>40,00 м. п.</b>	<b>1,52 м. куб.</b>	<b>16 шт.</b>	<b>Площадь стены</b>	<b>7,40 м. кв.</b>
	<b>В том числе Технологических припусков</b>	<b>0,00 м. п.</b>	<b>0,00 м. куб.</b>	<b>0 шт.</b>	<b>Площадь бревен</b>	<b>31,91 м. кв.</b>
	<b>Уплотнителей:</b>	<b>40,17 м. п.</b>	<b>4,82 м. кв.</b>		<b>Длина каналов</b>	<b>0,00 м. п.</b>
	<b>Нагелей:</b>	<b>0 шт.</b>	<b>Диаметр отверстия:</b>	<b>0,02 м.</b>	<b>Отверстий под каналы</b>	<b>0</b>
	<b>Шпилек:</b>	<b>0</b>	<b>Неподвижных опор:</b>	<b>0</b>	<b>Муфт:</b>	<b>0</b>
	<b>Всего отверстий:</b>	<b>0</b>	<b>Под нагели:</b>	<b>0</b>	<b>Под шпильки:</b>	<b>0</b>
	<b>Всего пазов:</b>	<b>32</b>	<b>Стандартных:</b>	<b>32</b>	<b>Нестандартных:</b>	<b>0</b>

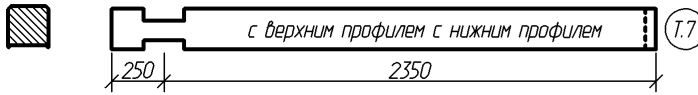

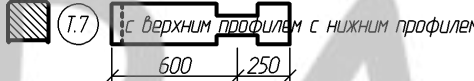



Позиция	Длина	Штуки	Схема
<b>Стена Г. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>			
			Общее кол-во (шт): <b>28</b> Общая длина (м): <b>106,90</b> Общий объем (куб.м): <b>4,06</b>
Г_1_1, Г_2_1, Г_3_1, Г_4_1, Г_5_1, Г_6_1, Г_7_1, Г_8_1, Г_9_1, Г_10_1, Г_11_1, Г_12_1, Г_13_1, Г_14_1, Г_15_1, Г_16_1	3700	16	
Г_17_1	4750	1	
Г_17_2, Г_18_2	2000	2	
Г_17_3, Г_18_3	5200	2	
Г_17_4	3450	1	
Г_18_1	5000	1	
Г_18_4	3700	1	
Г_19_1	5250	1	
Г_19_2	4000	1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


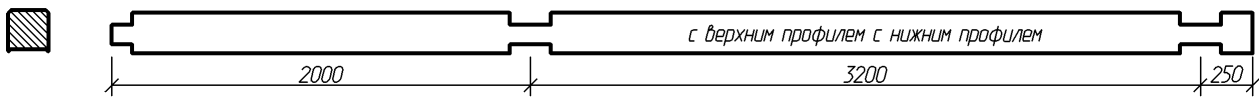
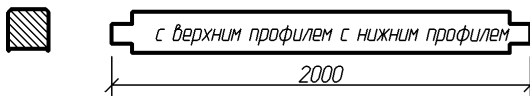
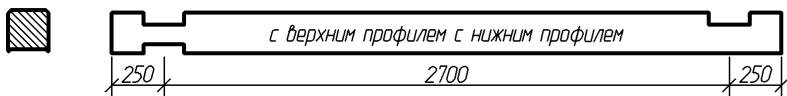
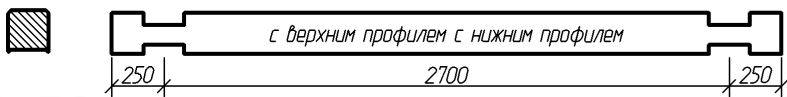



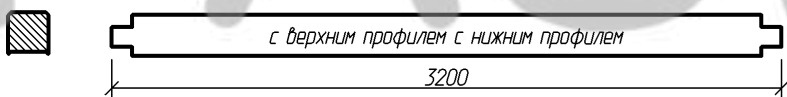
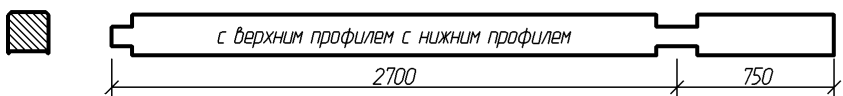


Позиция	Длина	Штуки	Схема	
Г_19_3	3200	1		
Г_19_4	3950	1		

<b>Всего по Стена Г. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>	<b>Бревен:</b>	<b>106,90 м. п.</b>	<b>4,06 м. куб.</b>	<b>28 шт.</b>	<b>Площадь стены</b>	<b>19,78 м. кв.</b>
	<b>В том числе Технологических припусков</b>	<b>0,00 м. п.</b>	<b>0,00 м. куб.</b>	<b>0 шт.</b>	<b>Площадь бревен</b>	<b>83,98 м. кв.</b>
	<b>Уплотнителей:</b>	<b>107,47 м. п.</b>	<b>12,90 м. кв.</b>		<b>Длина каналов</b>	<b>0,00 м. п.</b>
	<b>Нагелей:</b>	<b>0 шт.</b>	<b>Диаметр отверстия:</b>	<b>0,02 м.</b>	<b>Отверстий под каналы</b>	<b>0</b>
	<b>Шпилек:</b>	<b>0</b>	<b>Неподвижных опор:</b>	<b>0</b>	<b>Муфт:</b>	<b>0</b>
	<b>Всего отверстий:</b>	<b>0</b>	<b>Под нагели:</b>	<b>0</b>	<b>Под шпильки:</b>	<b>0</b>
	<b>Всего пазов:</b>	<b>59</b>	<b>Стандартных:</b>	<b>59</b>	<b>Нестандартных:</b>	<b>0</b>

										Лист
										28
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					


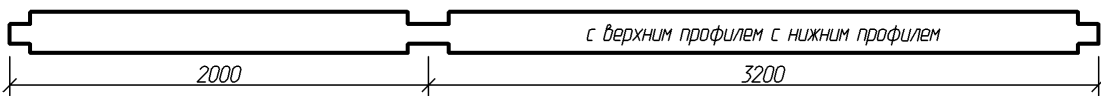

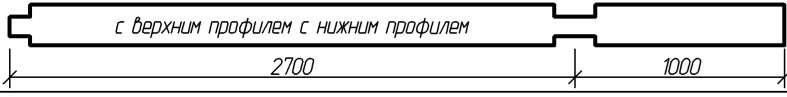

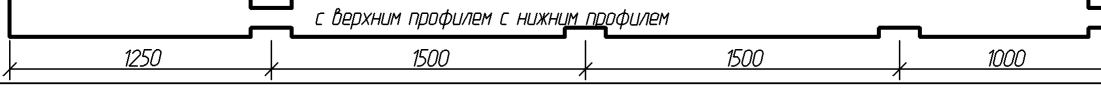

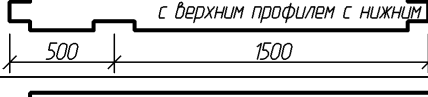


Позиция	Длина	Штуки	Схема
<b>Стена Д. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>			
			Общее кол-во (шт): <b>99</b> Общая длина (м): <b>188,50</b> Общий объем (куб.м): <b>7,17</b>
Д_1_1, Д_2_1, Д_3_1, Д_4_1, Д_5_1, Д_7_1, Д_8_1, Д_9_1, Д_10_1, Д_11_1	2600	10	
Д_1_2, Д_2_2, Д_3_2, Д_4_2, Д_5_2, Д_7_2, Д_8_2, Д_9_2, Д_10_2, Д_11_2	1350	10	
Д_1_3, Д_2_3, Д_3_3, Д_4_3, Д_5_3, Д_8_3, Д_9_3, Д_10_3, Д_11_3	850	9	
Д_1_4, Д_1_5, Д_2_4, Д_2_5, Д_3_4, Д_3_5, Д_4_4, Д_4_5, Д_5_4, Д_5_5, Д_6_3, Д_6_4, Д_8_4, Д_8_5, Д_9_4, Д_9_5, Д_10_4, Д_10_5, Д_11_4, Д_11_5, Д_12_3, Д_12_4, Д_14_3, Д_14_4, Д_15_3, Д_16_3, Д_17_3, Д_17_4, Д_18_3, Д_18_4, Д_19_3, Д_19_4	500	32	
Д_6_1, Д_12_1, Д_13_1, Д_14_1, Д_15_1, Д_16_1, Д_17_1, Д_18_1, Д_19_1	4250	9	
Д_6_2, Д_12_2, Д_14_2, Д_15_2, Д_16_2, Д_17_2, Д_18_2, Д_19_2	2250	8	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Длина	Штуки	Схема
Д_7_3	600	1	
Д_7_4, Д_13_3	5450	2	
Д_13_2	2000	1	
Д_15_4	3200	1	
Д_16_4	3200	1	
Д_17_5, Д_18_5, Д_19_5	500	3	
Д_20_1	4750	1	
Д_20_2	4000	1	
Д_20_3	3200	1	
Д_20_4	3450	1	
Д_21_1	5000	1	
Д_21_2	2000	1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Позиция	Длина	Штуки	Схема	
Д_21_3, Д_22_3	5200	2		
Д_21_4	3700	1		
Д_22_1	5250	1		
Д_22_2	2000	1		
Д_22_4	3950	1		

**Всего по Стена Д.  
Материал: Брус 195  
x 195, Сосна.**

<b>Бревен:</b>	188,50 м. п.	7,17 м. куб.	99 шт.	Площадь стены	34,87 м. кв.
<b>В том числе Технологических припусков</b>	0,00 м. п.	0,00 м. куб.	0 шт.	Площадь бревен	160,33 м. кв.
<b>Уплотнителей:</b>	193,20 м. п.	23,18 м. кв.		Длина каналов	0,00 м. п.
<b>Нагелей:</b>	0 шт.	<b>Диаметр отверстия:</b>	0,02 м.	<b>Отверстий под каналы</b>	0
<b>Шпилек:</b>	0	<b>Неподвижных опор:</b>	0	<b>Муфт:</b>	0
<b>Всего отверстий:</b>	0	<b>Под нагели:</b>	0	<b>Под шпильки:</b>	0
<b>Всего пазов:</b>	147	<b>Стандартных:</b>	147	<b>Нестандартных:</b>	0

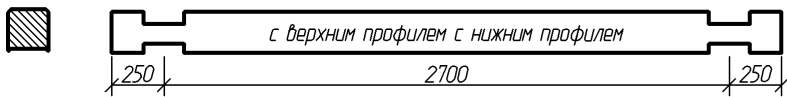
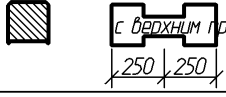
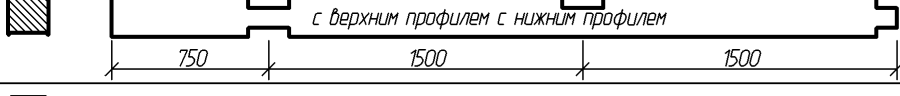
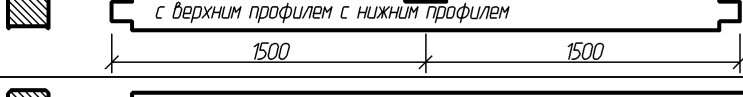
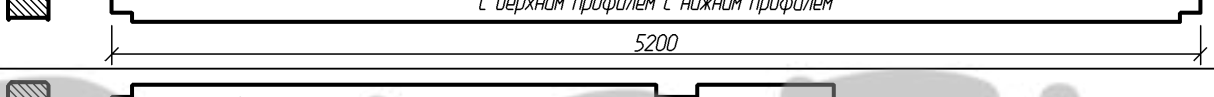
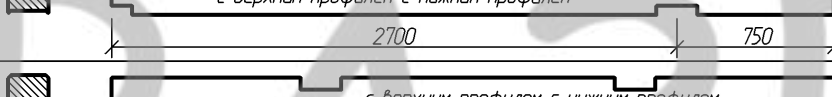

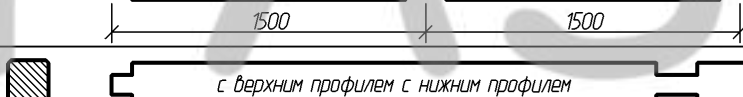
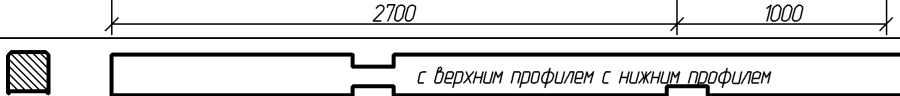
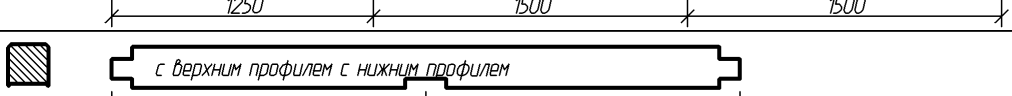
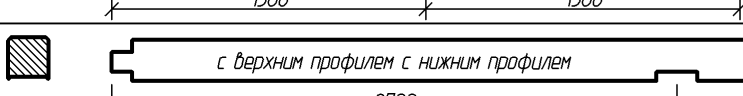
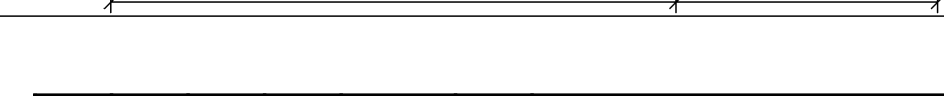
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

31

Позиция	Длина	Штуки	Схема
<b>Стена Е. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>			
			Общее кол-во (шт): <b>82</b> Общая длина (м): <b>169,60</b> Общий объем (куб.м): <b>6,45</b>
E_1_1, E_2_1, E_3_1, E_4_1, E_5_1, E_7_1, E_8_1, E_9_1, E_10_1, E_11_1	1600	10	
E_1_2, E_2_2, E_3_2, E_4_2, E_5_2, E_7_2, E_8_2, E_9_2, E_10_2, E_11_2	1500	10	
E_1_3, E_2_3, E_3_3, E_4_3, E_5_3, E_7_3, E_8_3, E_9_3, E_10_3, E_11_3	1600	10	
E_1_4, E_2_4, E_3_4, E_4_4, E_5_4, E_6_3, E_7_4, E_8_4, E_9_4, E_10_4, E_11_4, E_12_3, E_13_3, E_14_3, E_17_3, E_18_3, E_19_3	500	17	
E_6_1, E_12_1, E_13_1, E_14_1, E_15_1, E_16_1, E_17_1, E_18_1, E_19_1	3250	9	
E_6_2, E_12_2, E_13_2, E_14_2, E_15_2, E_16_2, E_17_2, E_18_2, E_19_2	3250	9	
E_15_3	3200	1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						32

Позиция	Длина	Штуки	Схема	
E_16_3	3200	1		с верхним профилем с нижним профилем
E_17_4, E_18_4, E_19_4	500	3		с верхним профилем с нижним профилем
E_20_1	3750	1		с верхним профилем с нижним профилем
E_20_2	3000	1		с верхним профилем с нижним профилем
E_20_3, E_21_3, E_22_3	5200	3		с верхним профилем с нижним профилем
E_20_4	3450	1		с верхним профилем с нижним профилем
E_21_1	4000	1		с верхним профилем с нижним профилем
E_21_2	3000	1		с верхним профилем с нижним профилем
E_21_4	3700	1		с верхним профилем с нижним профилем
E_22_1	4250	1		с верхним профилем с нижним профилем
E_22_2	3000	1		с верхним профилем с нижним профилем
E_22_4	3950	1		с верхним профилем с нижним профилем

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Всего по Стена Е. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.	Бревен:	169,60 м. п.	6,45 м. куб.	82 шт.	Площадь стены	31,38 м. кв.
	В том числе Технологических припусков	0,00 м. п.	0,00 м. куб.	0 шт.	Площадь бревен	142,27 м. кв.
	Уплотнителей:	172,86 м. п.	20,74 м. кв.		Длина каналов	0,00 м. п.
	Нагелей:	0 шт.	Диаметр отверстия:	0,02 м.	Отверстий под каналы	0
	Шпилек:	0	Неподвижных опор:	0	Муфт:	0
	Всего отверстий:	0	Под нагели:	0	Под шпильки:	0
	Всего пазов:	120	Стандартных:	120	Нестандартных:	0

ОББРАЗЕЦ

										Лист
										34
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					


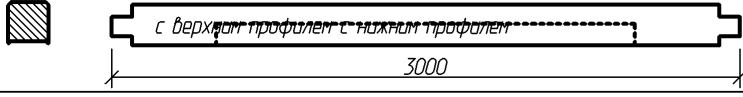
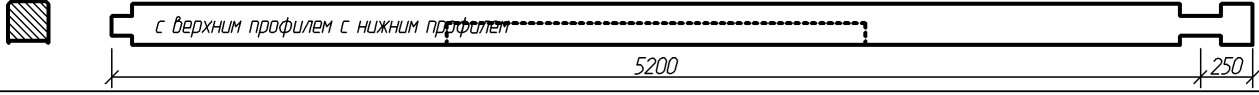



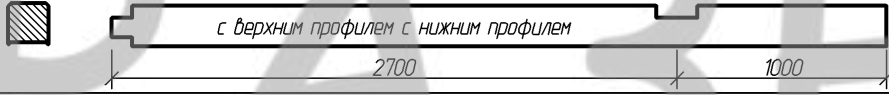
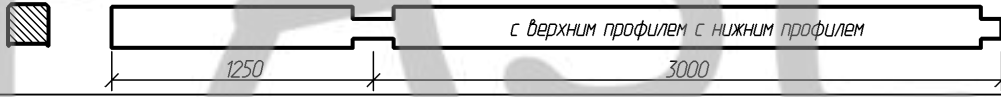

Позиция	Длина	Штуки	Схема		
<b>Стена Ж. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>					
<b>Общее кол-во (шт):</b>					<b>12</b>
<b>Общая длина (м):</b>					<b>47,70</b>
<b>Общий объем (куб.м):</b>					<b>1,81</b>
Ж_17_1	3750	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>	
Ж_17_2, Ж_18_2, Ж_19_2	3000	3		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>	
Ж_17_3, Ж_18_3, Ж_19_3	5200	3		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>	
Ж_17_4	3450	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>	
Ж_18_1	4000	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>	
Ж_18_4	3700	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>	
Ж_19_1	4250	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>	
Ж_19_4	3950	1		<i>с верхним профилем с нижним профилем</i>	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Позиция	Длина	Штуки	Схема	
<b>Стена И. Материал: Брус 195 x 195, Сосна.</b>				
				Общее кол-во (шт): <b>56</b>
				Общая длина (м): <b>160,60</b>
				Общий объем (куб.м): <b>6,11</b>
И_1_1, И_2_1, И_3_1, И_4_1, И_9_1	3250	5		
И_1_2, И_2_2, И_3_2, И_4_2, И_9_2, И_14_2, И_15_2, И_16_2	3000	8		
И_1_3, И_2_3, И_3_3, И_4_3, И_9_3, И_14_3	5450	6		
И_5_1	3250	1		
И_5_2	3000	1		
И_5_3	5450	1		
И_6_1, И_7_1, И_8_1, И_10_1, И_11_1, И_12_1	750	6		
И_6_2, И_7_2, И_8_2, И_10_2, И_11_2, И_12_2	1000	6		
И_6_3, И_7_3, И_8_3, И_10_3, И_11_3, И_12_3	2100	6		
И_6_4, И_7_4, И_8_4, И_10_4, И_11_4, И_12_4	1850	6		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	----------	------	--------	---------	------


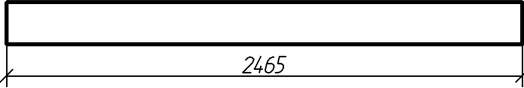



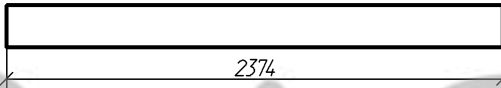
Позиция	Длина	Штуки	Схема
И_13_1	3250	1	
И_13_2	3000	1	
И_13_3	5450	1	
И_14_1	3750	1	
И_15_1	4000	1	
И_15_3, И_16_3	5200	2	
И_15_4	3700	1	
И_16_1	4250	1	
И_16_4	3950	1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



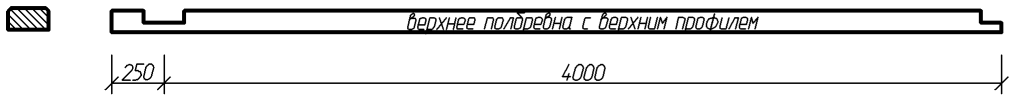
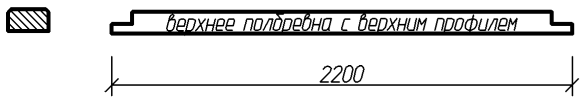

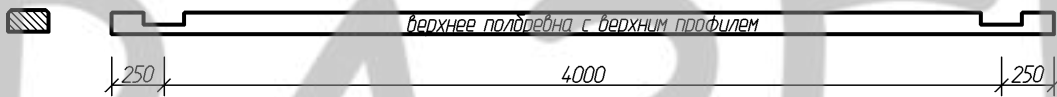
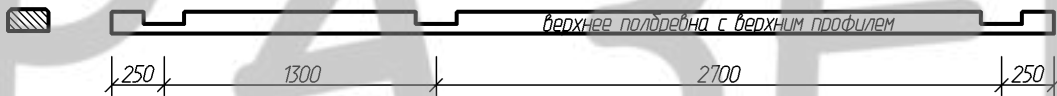

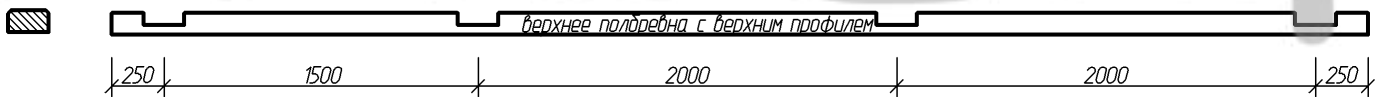
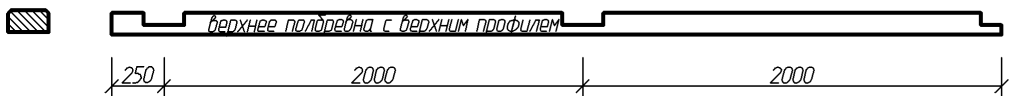


Позиция	Длина	Штуки	Схема		
<b>Столбы. Материал: Брус 200 х 200, Сосна.</b>					
Общее кол-во (шт):					<b>9</b>
Общая длина (м):					<b>21,19</b>
Общий объем (куб.м):					<b>0,93</b>

Ст_10_1, Ст_10_2	2465	2		
Ст_А_1	2012	1		
Ст_Б_2, Ст_Б_1, Ст_Д_1, Ст_Е_1, Ст_И_1, Ст_И_2	2374	6		

<b>Всего по Столбам. Материал: Брус 200 х 200 Сосна</b>	<b>Бревен:</b>	<b>21,19 м. п.</b>	<b>0,93 м. куб.</b>	<b>9 шт.</b>		
	<b>В том числе Технологических припусков</b>	<b>0,00 м. п.</b>	<b>0,00 м. куб.</b>	<b>0 шт.</b>	<b>Площадь бревен</b>	<b>18,71 м. кв.</b>
	<b>Компенсаторов:</b>	<b>9</b>				





										Лист
										40
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Позиция	Длина	Штуки	Схема		
<b>Материал: Брус 195 x 195, верхнее полбревна, Сосна.</b>					
				Общее кол-во (шт):	11
				Общая длина (м):	46,90
				Общий объем (куб.м):	0,89
1_0_1	4250	1			
1_0_2, 9_0_2	2200	2			
1_0_3, 9_0_3	4250	2			
3_0_1, 6_0_2	4500	2			
4_0_1	4500	1			
6_0_1	6000	1			
7_0_1	6000	1			
9_0_1	4250	1			

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



### Спецификация стеновых элементов

Позиция	Длина	Штуки	Схема	
<b>Балки. Материал: Доска 50 x 200, Сосна.</b>				
				Общее кол-во (шт): <b>30</b>
				Общая длина (м): <b>79,20</b>
				Общий объем (куб.м): <b>0,79</b>
Бл_4_22_1, Бл_3_22_1, Бл_2_22_1, Бл_1_22_1	1100	4		с верхним профилем с нижним профилем
Бл_13_22_1, Бл_11_22_1, Бл_9_22_1, Бл_7_22_1, Бл_6_22_1, Бл_5_22_1, Бл_15_22_1	3800	7		с верхним профилем с нижним профилем
Бл_16_22_1, Бл_14_22_1, Бл_12_22_1, Бл_10_22_1, Бл_8_22_1	1800	5		с верхним профилем с нижним профилем
Бл_18_22_1, Бл_20_22_1, Бл_22_22_1, Бл_24_22_1, Бл_26_22_1, Бл_28_22_1, Бл_30_22_1, Бл_17_22_1, Бл_19_22_1, Бл_21_22_1, Бл_23_22_1, Бл_25_22_1, Бл_27_22_1, Бл_29_22_1	2800	14		с верхним профилем с нижним профилем

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал						Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП		6.1	1	
Конструктор					ООО "СПК ГрандХаус"				
ГИП									
Н.контроль									

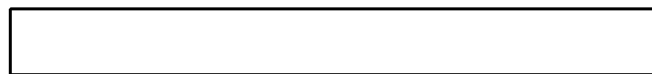



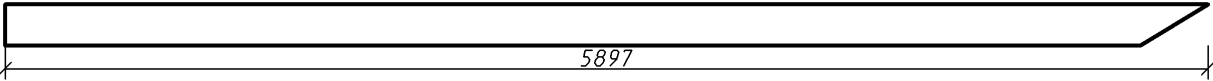

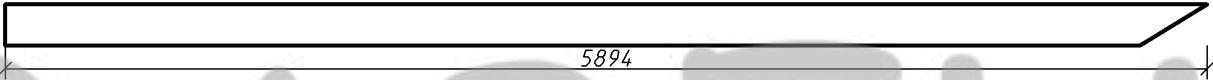

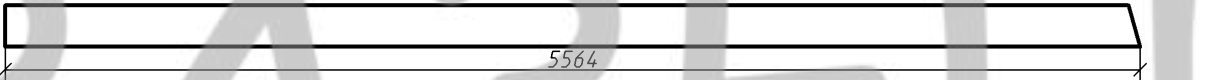

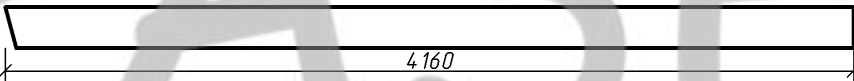

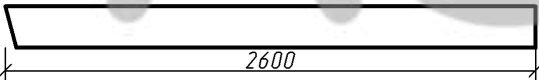
**Таблица досок  
Стропила**

Позиция	Длина	Штуки	Схема
---------	-------	-------	-------

**Брус 100 x 200. Сосна**

A - A



Ст_1(38)	5897	38		
Ст_2(10)	5894	10		
Ст_3(4)	5564	4		
Ст_4(10)	4160	10		
Ст_5(42)	2600	42		

**Всего по материалу: Брус 100 x 200. Сосна**

**Длина = 456,08 м. п.**

**Полезная площадь = 91,21 м. кв.**

**Площадь поверхности = 273,03 м. кв.**

**Объем = 9,12 м. куб.**

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал						Куклин Е.21.07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил					ЭП		7		
Конструктор							ООО "СПК ГрандХаус"		
ГИП									
Н.контроль									