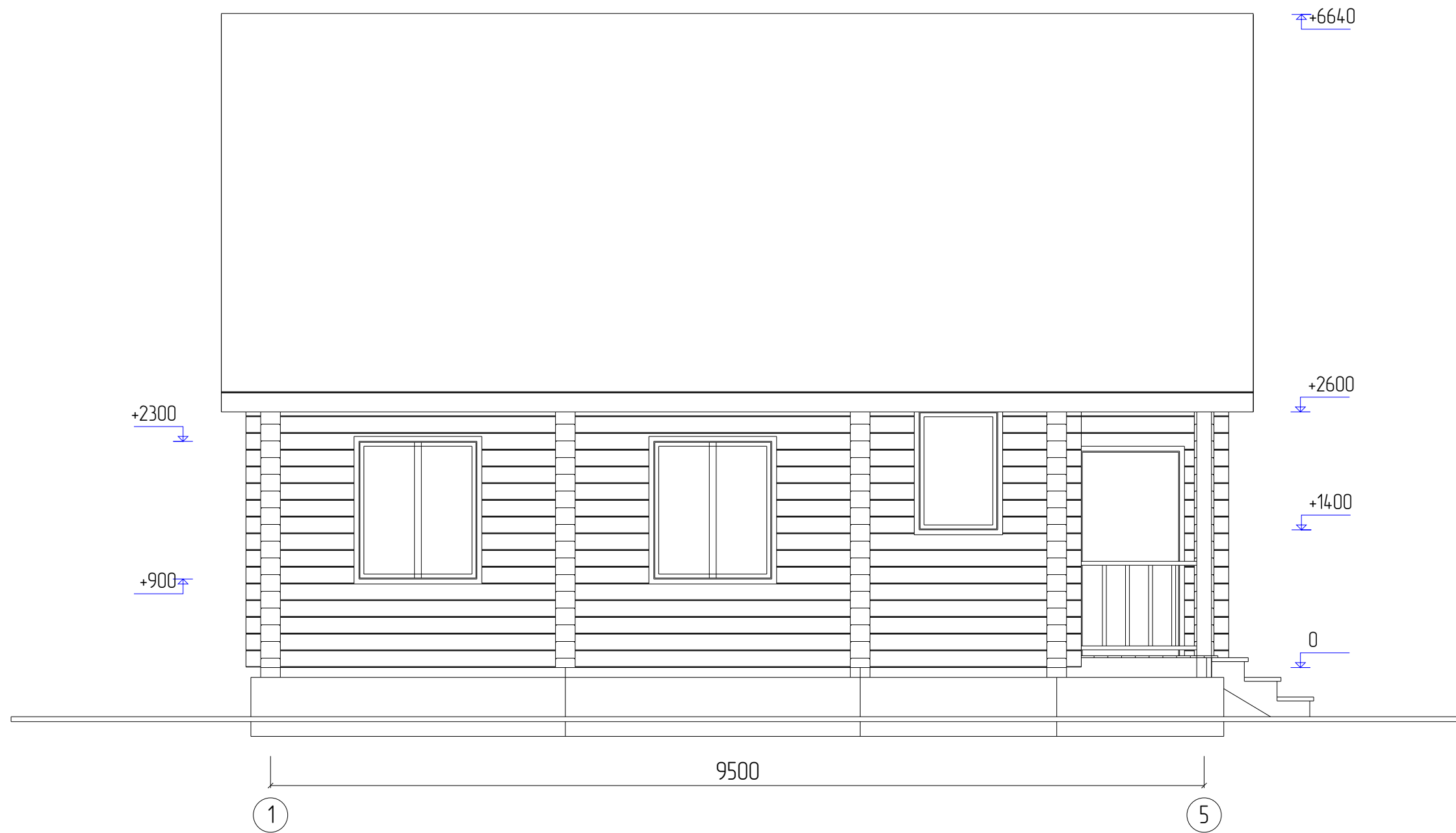
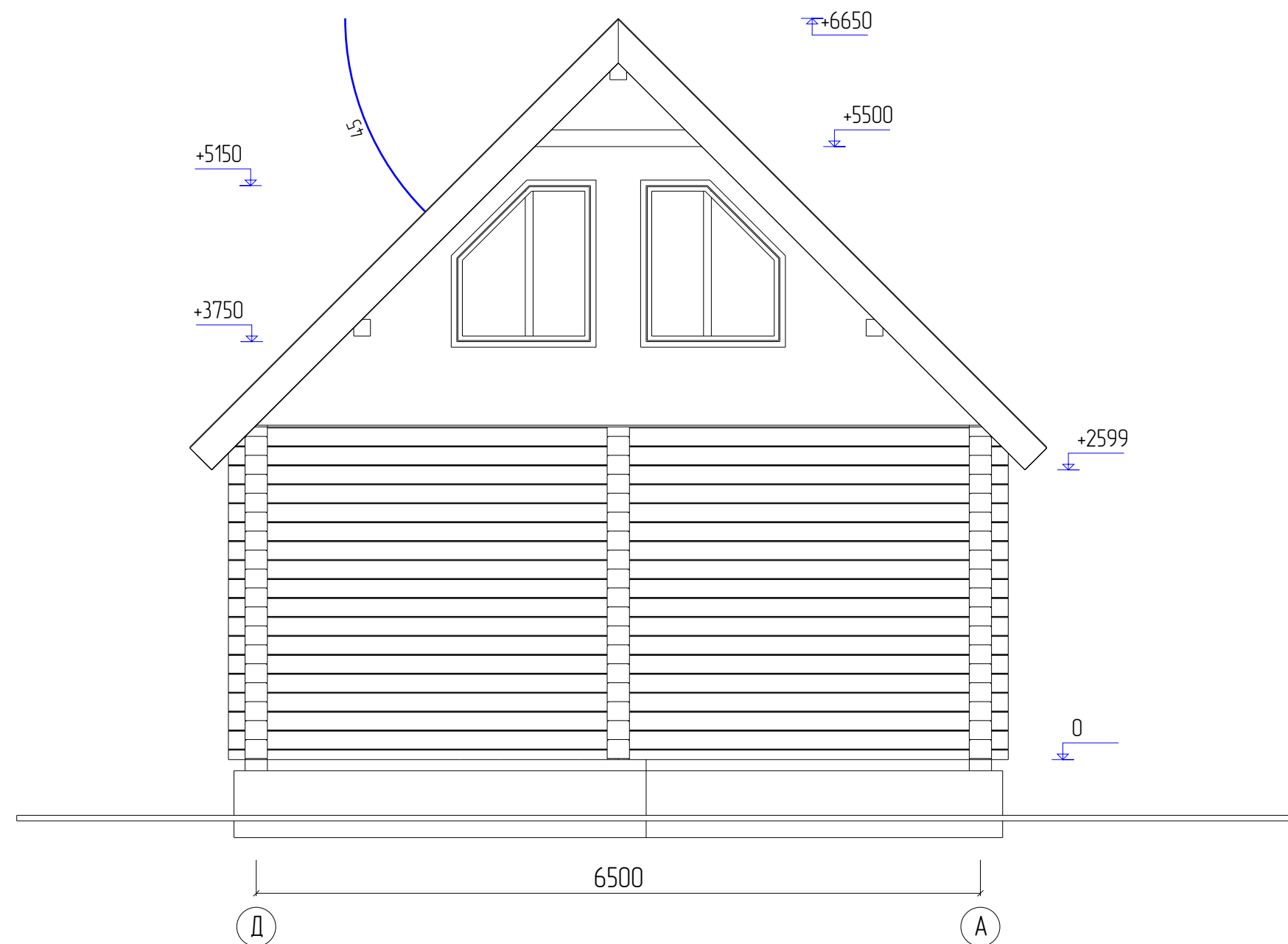


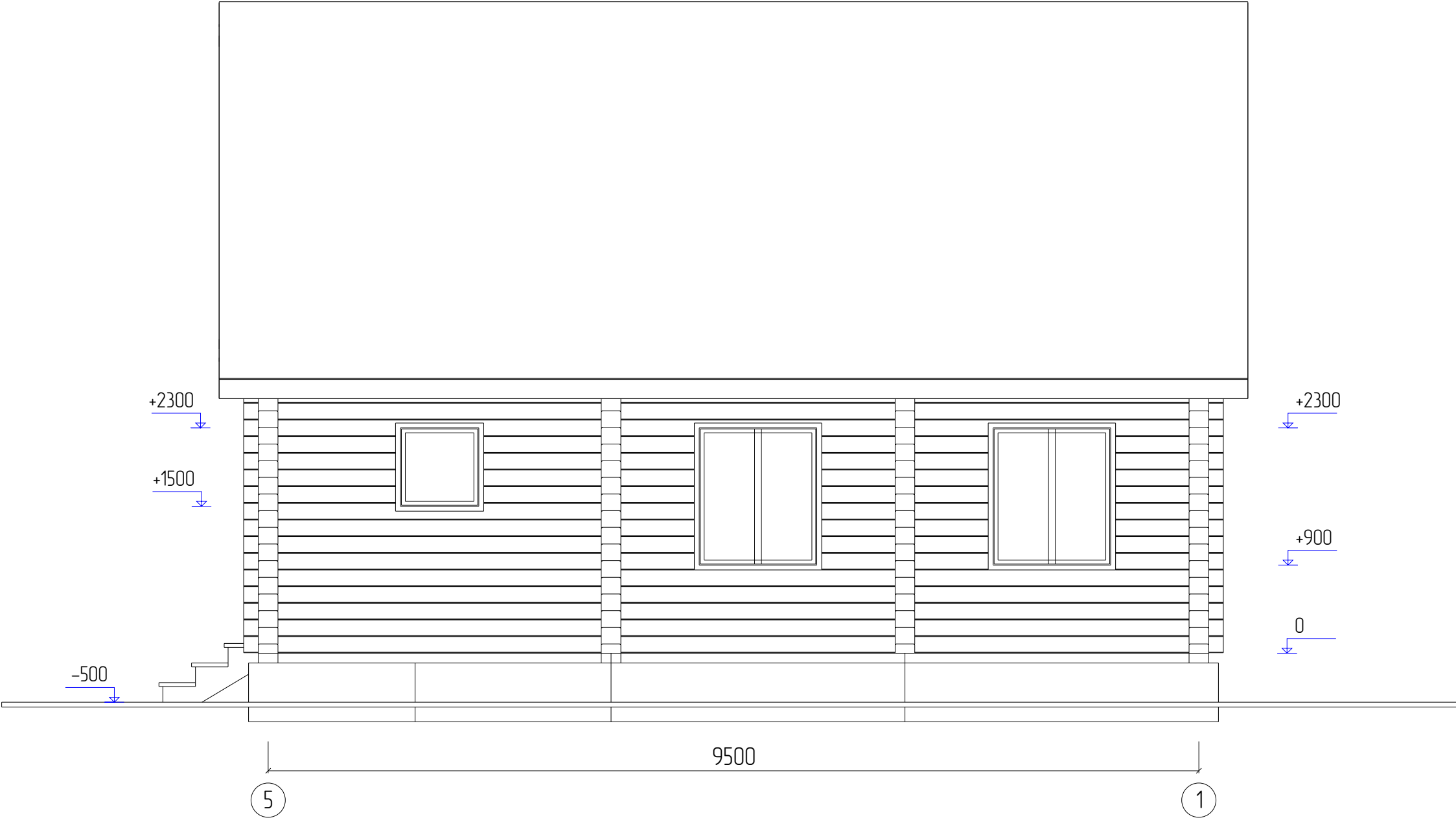


Проект двухэтажного комбинированного дома
Брус/Каркас

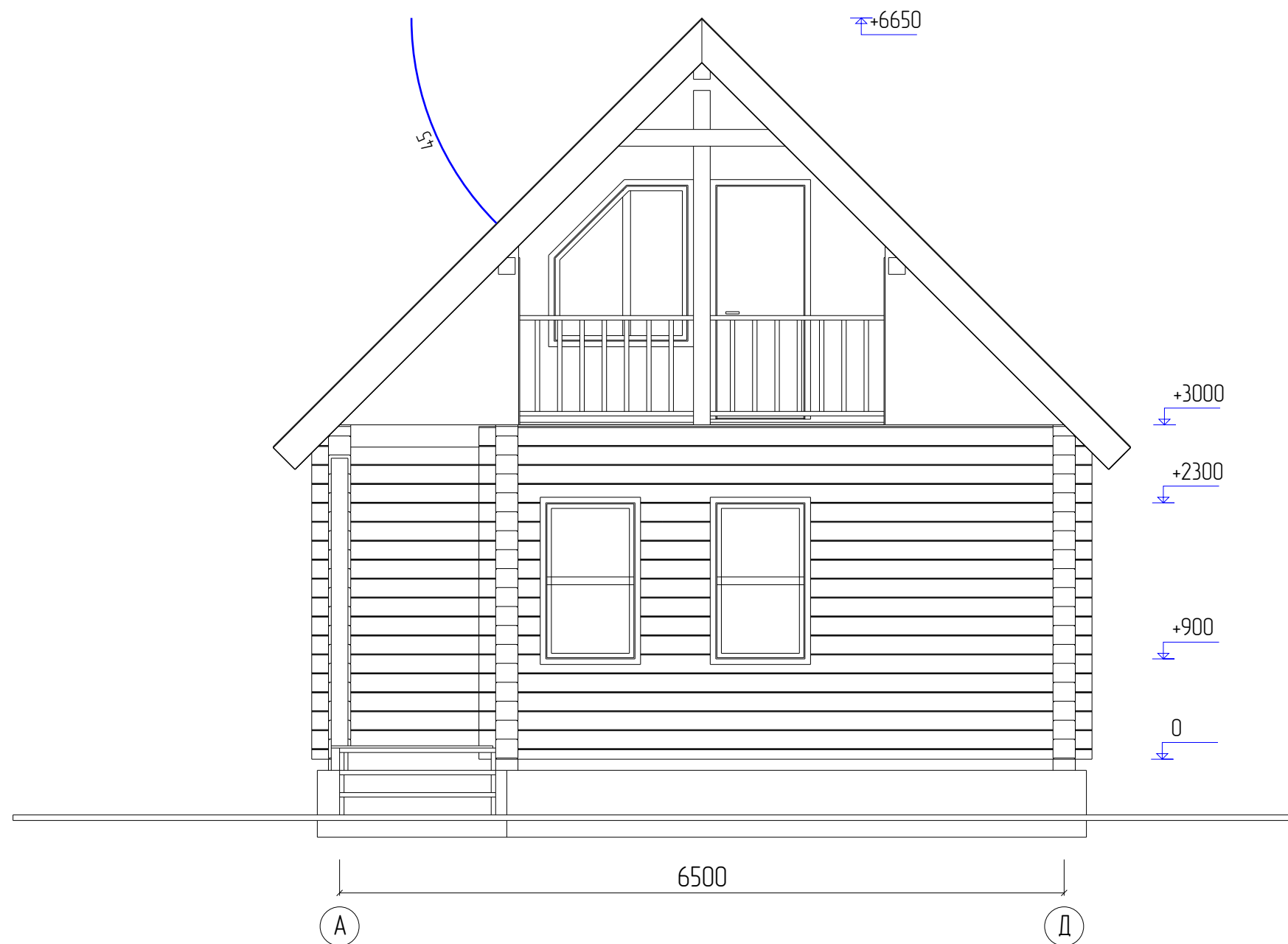




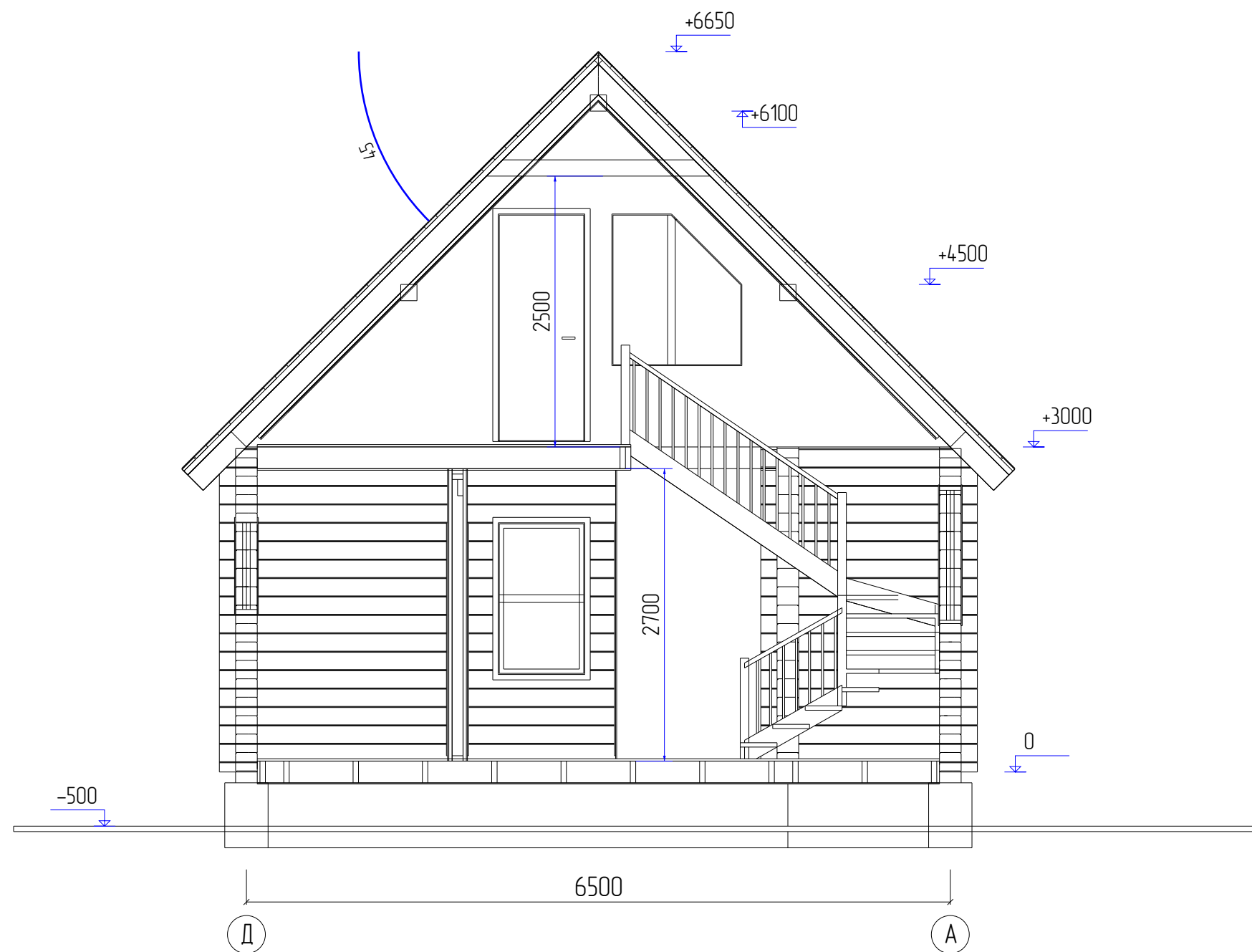




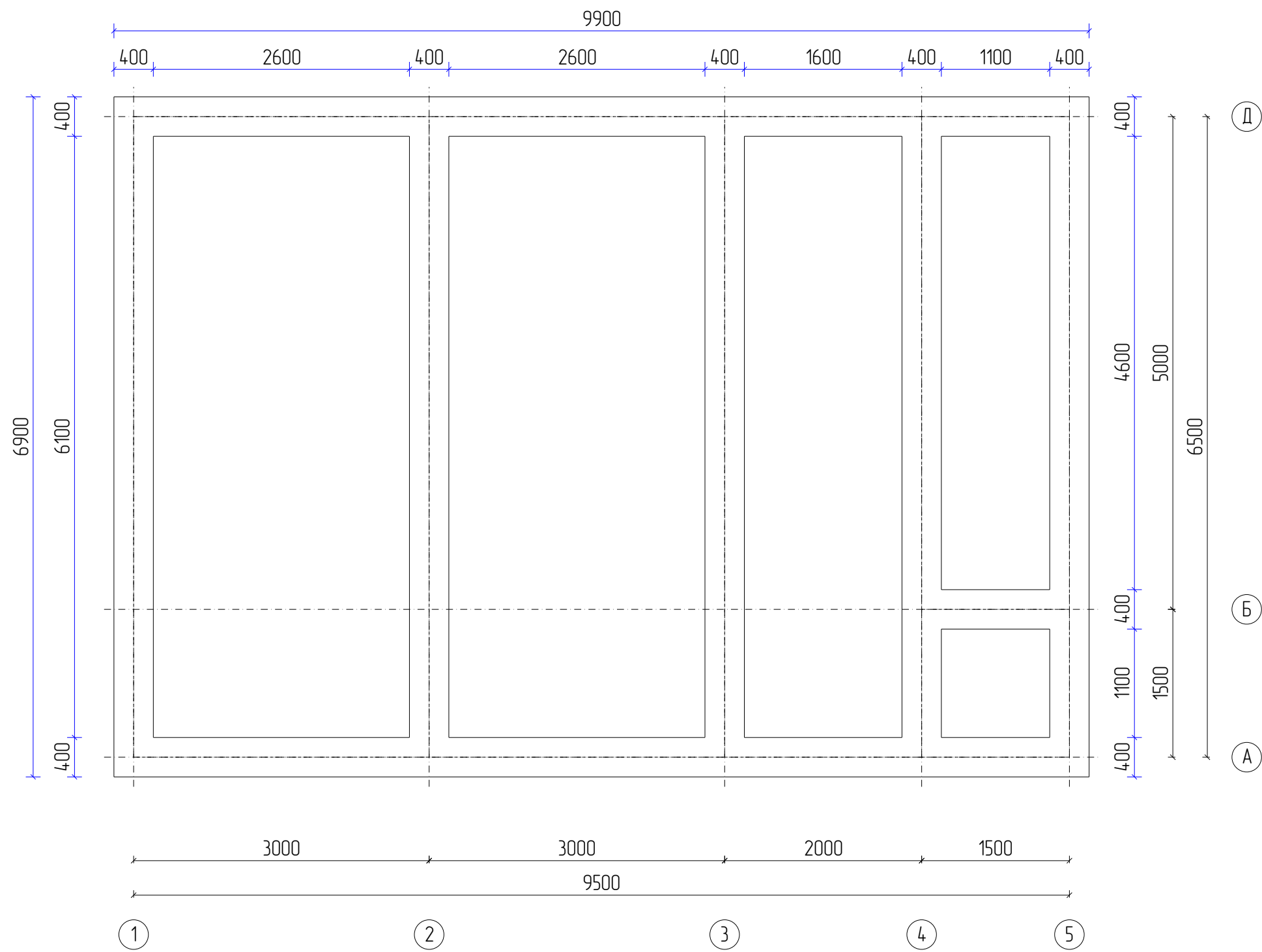
Фасад 5 – 1

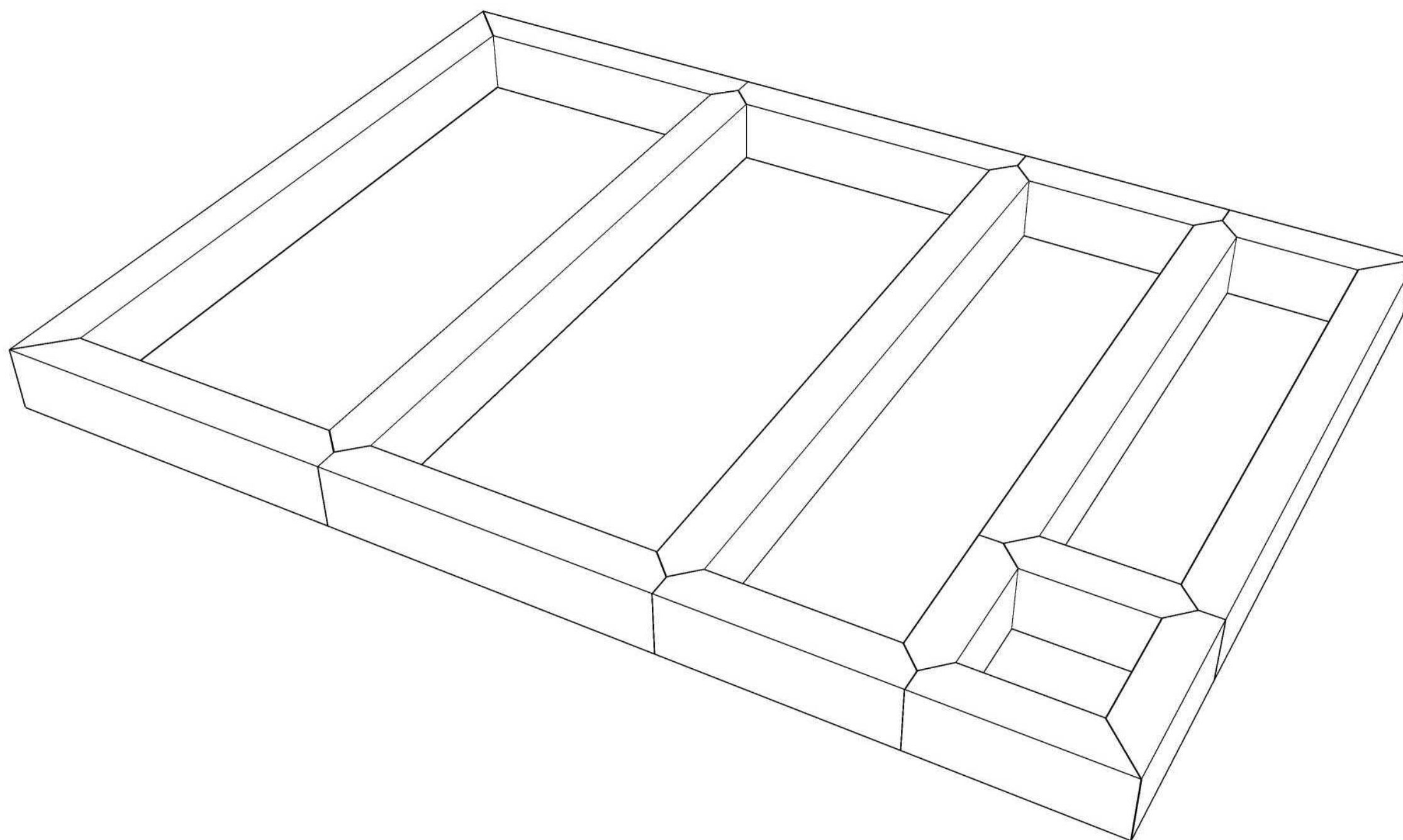


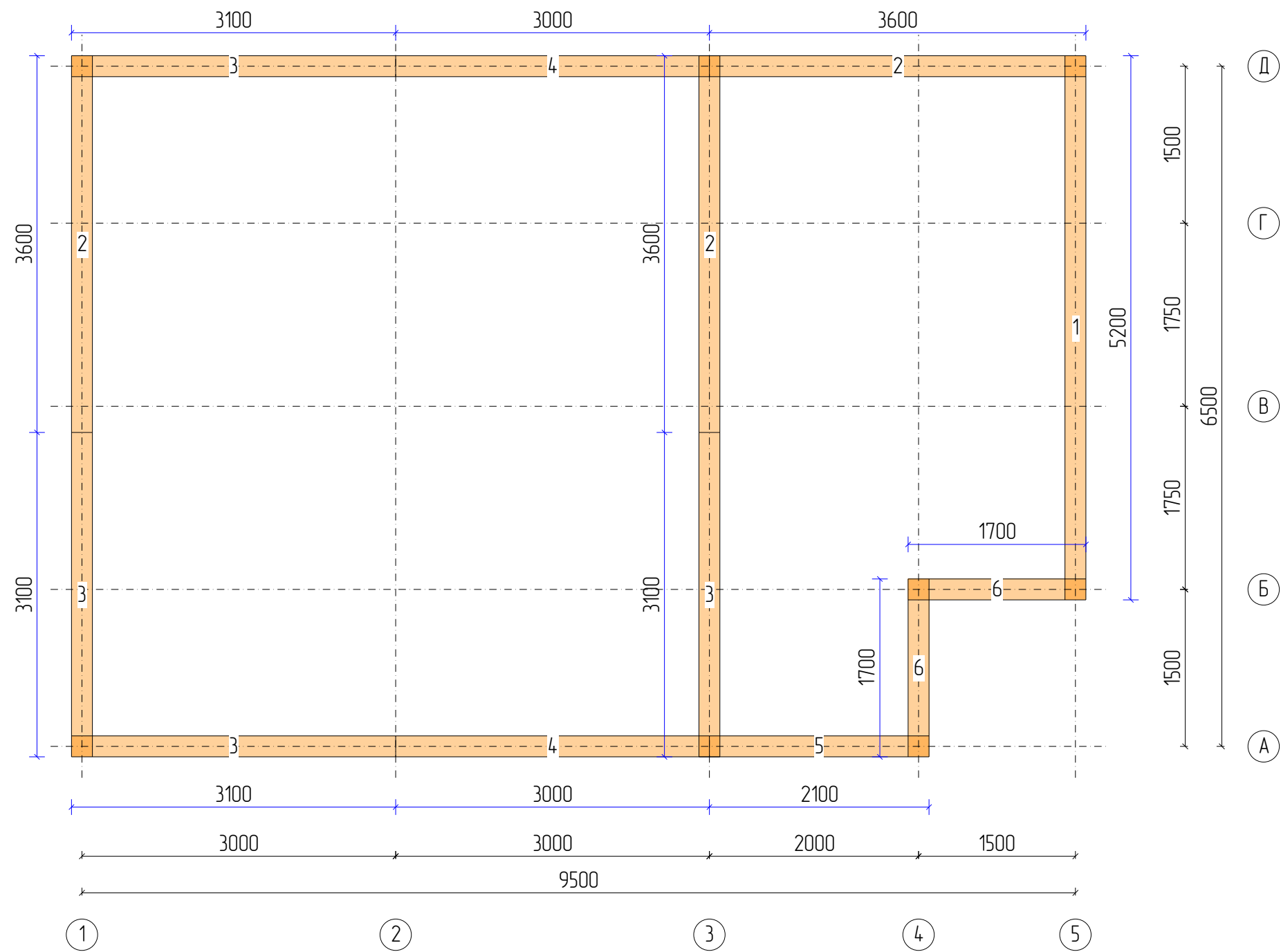
Фасад А – Д



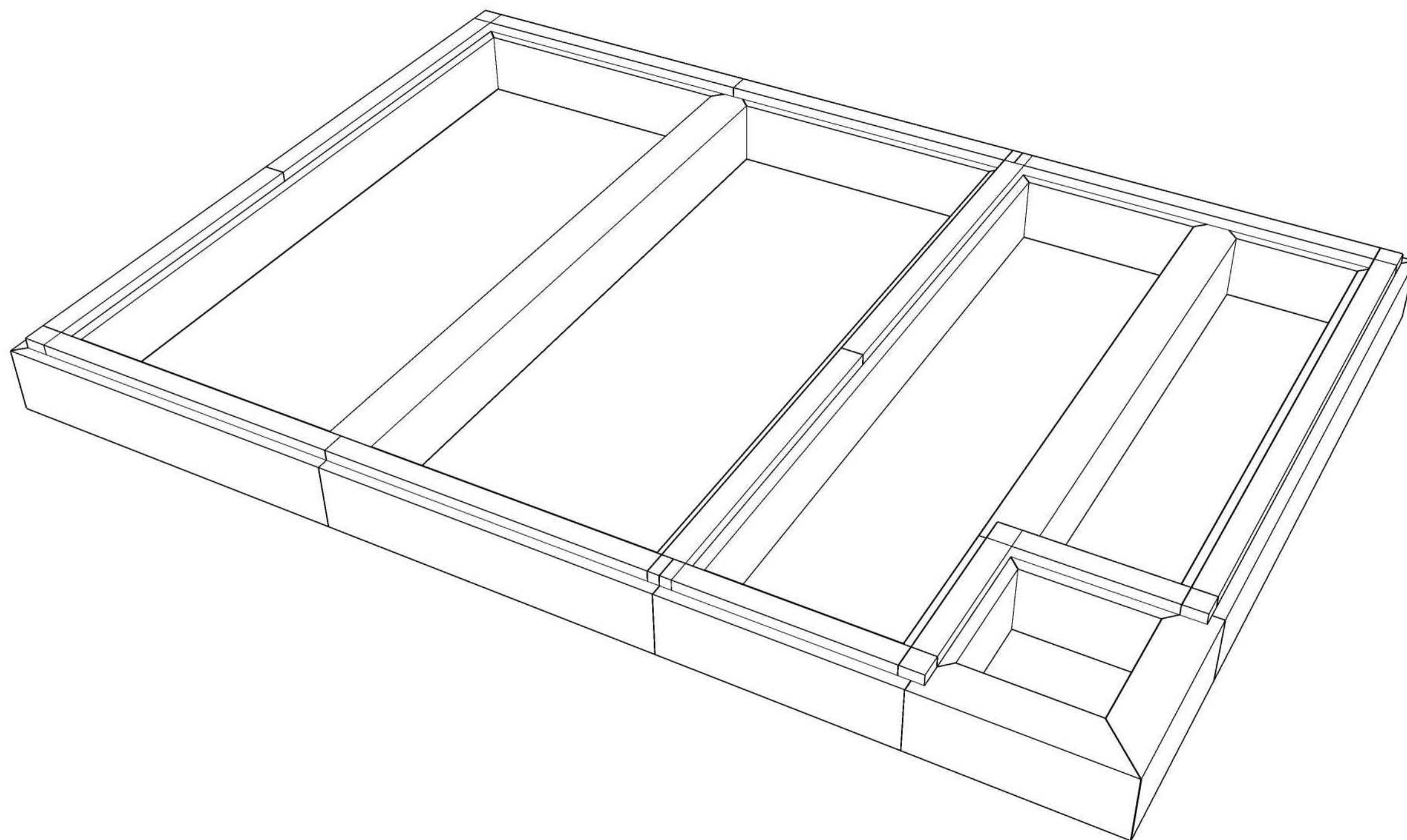
Разрез А – А

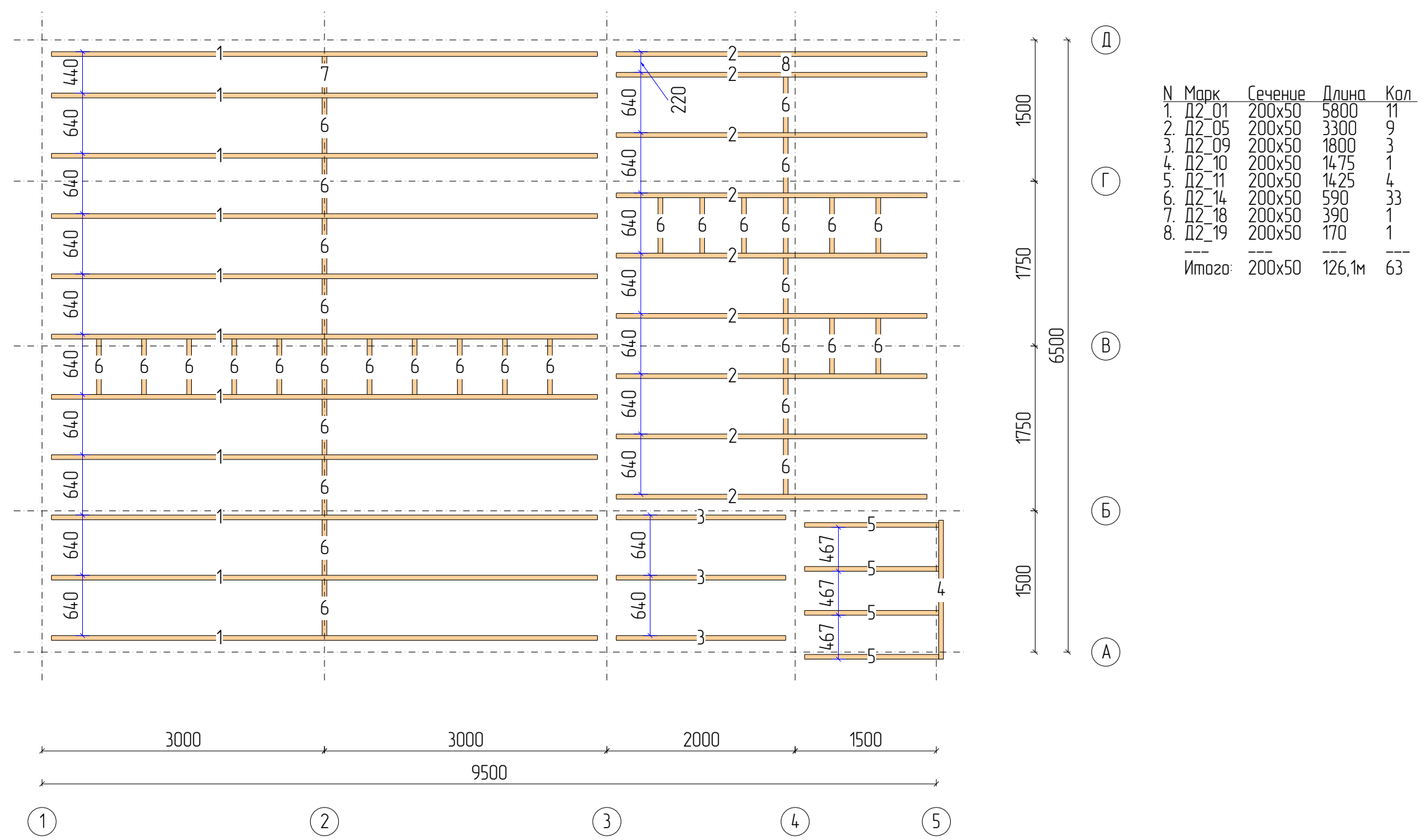


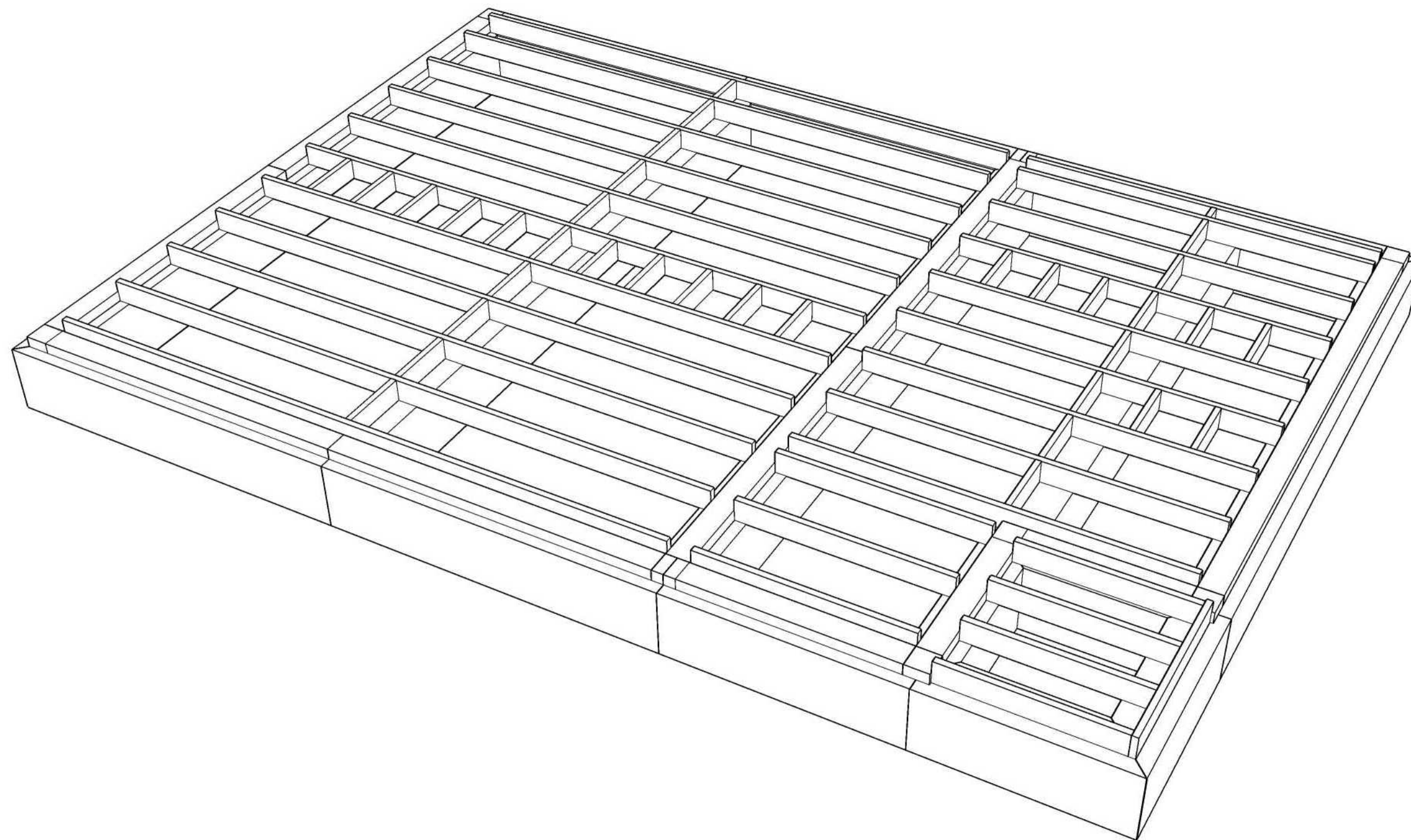


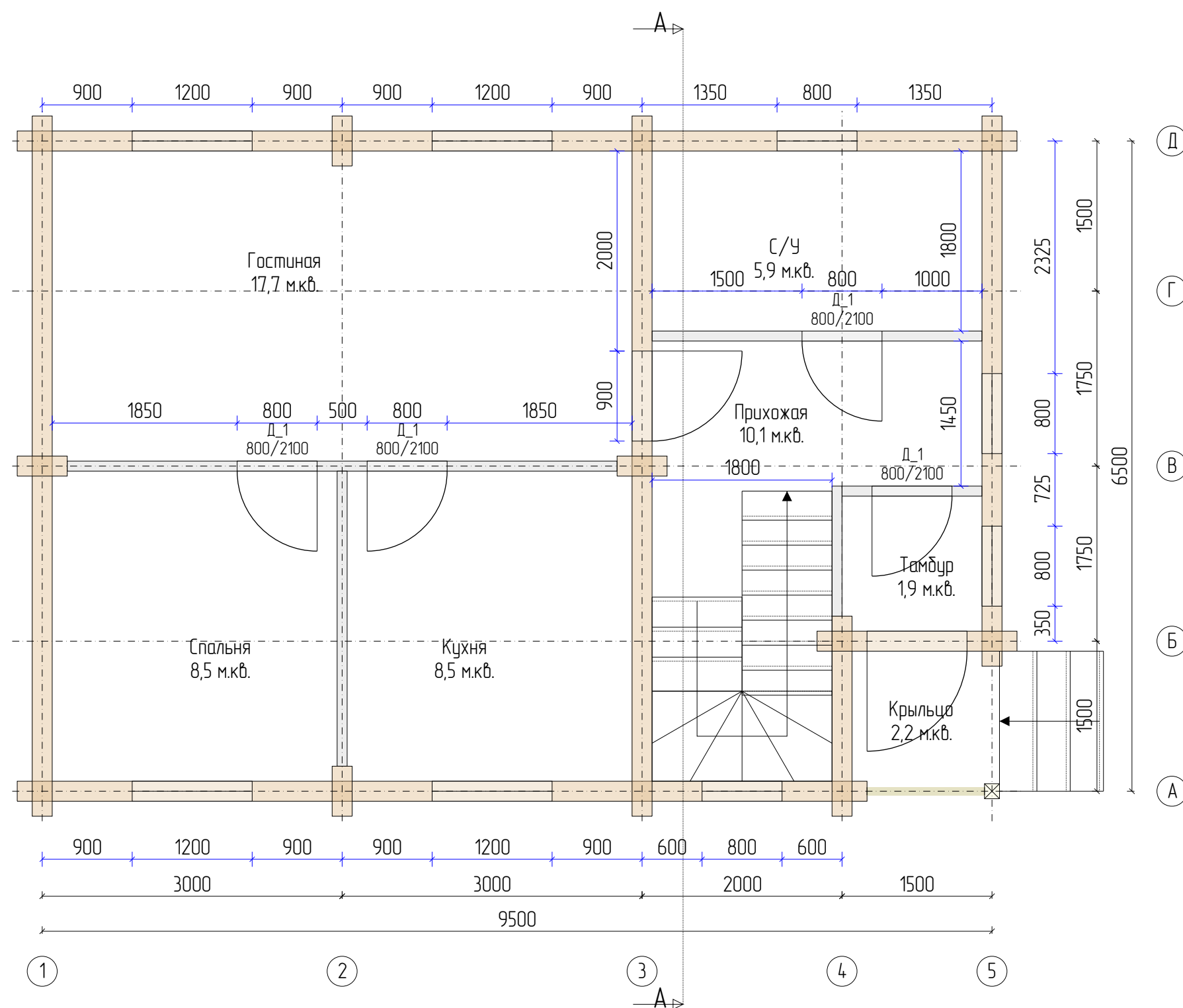


N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д7_1	200x100	5200	1
2.	Д7_2	200x100	3600	3
3.	Д7_3	200x100	3100	4
4.	Д7_4	200x100	3000	2
5.	Д7_5	200x100	2100	1
6.	Д7_6	200x100	1700	2
Итого:		200x100	39,9м	13

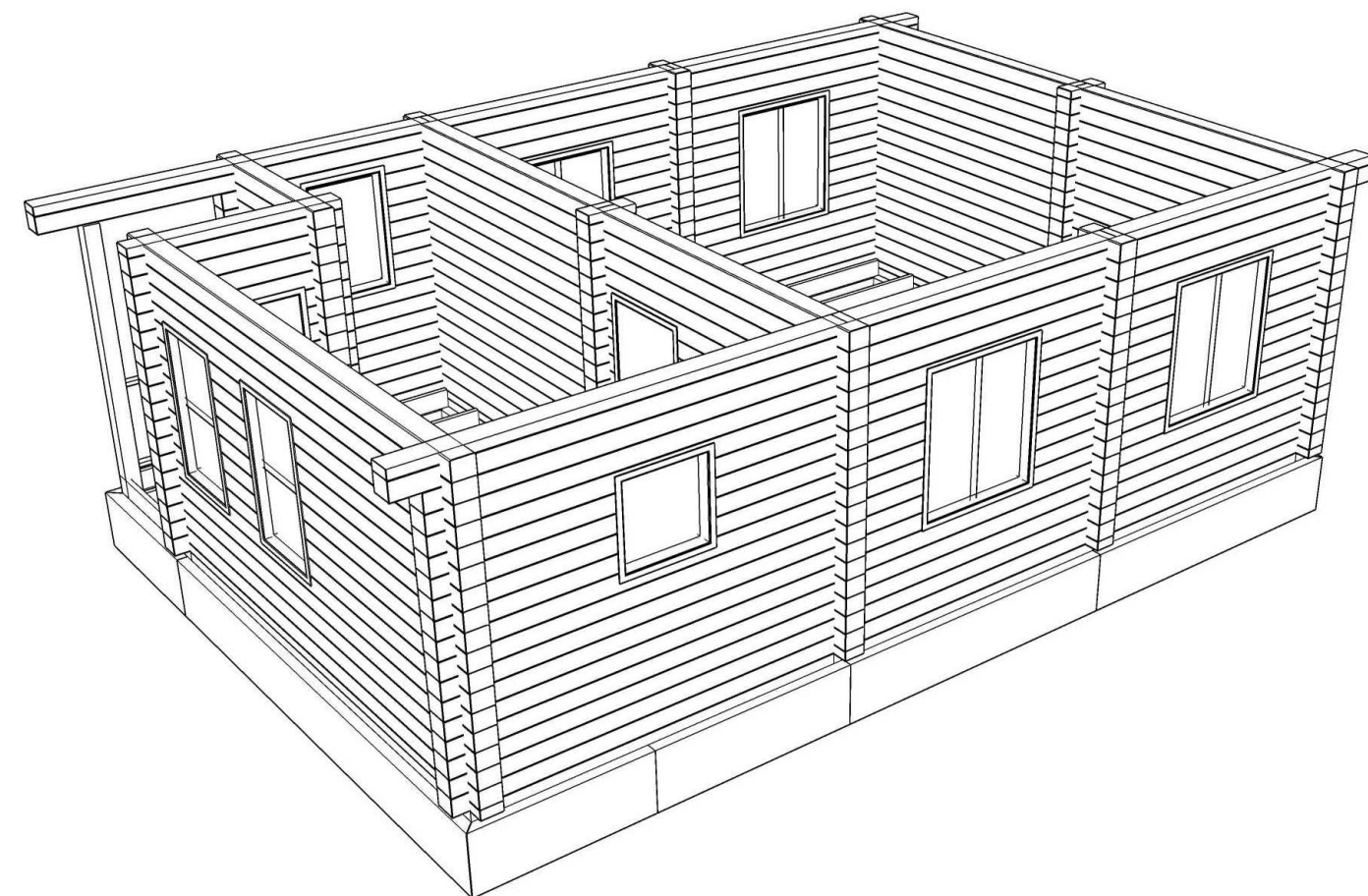
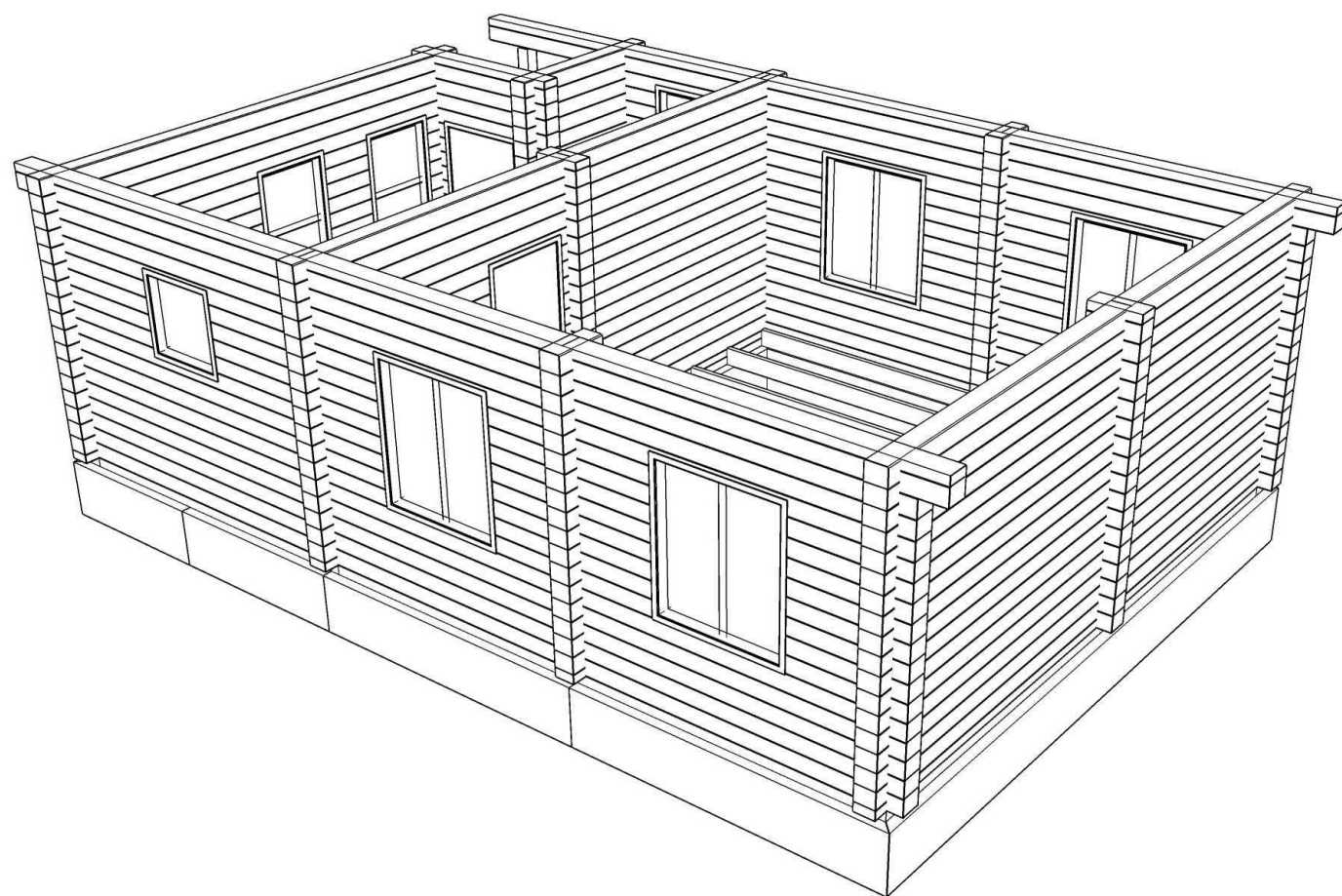
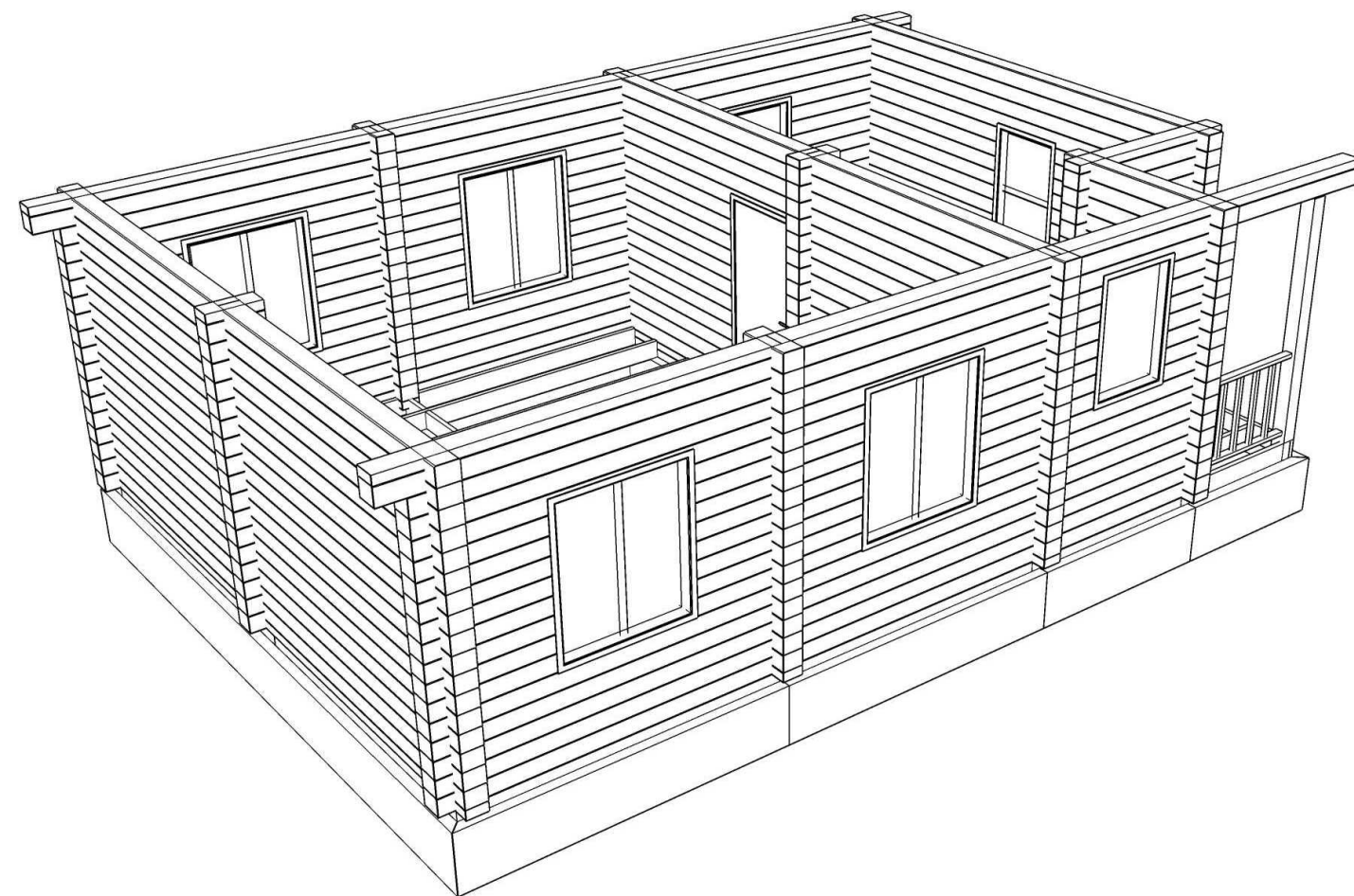
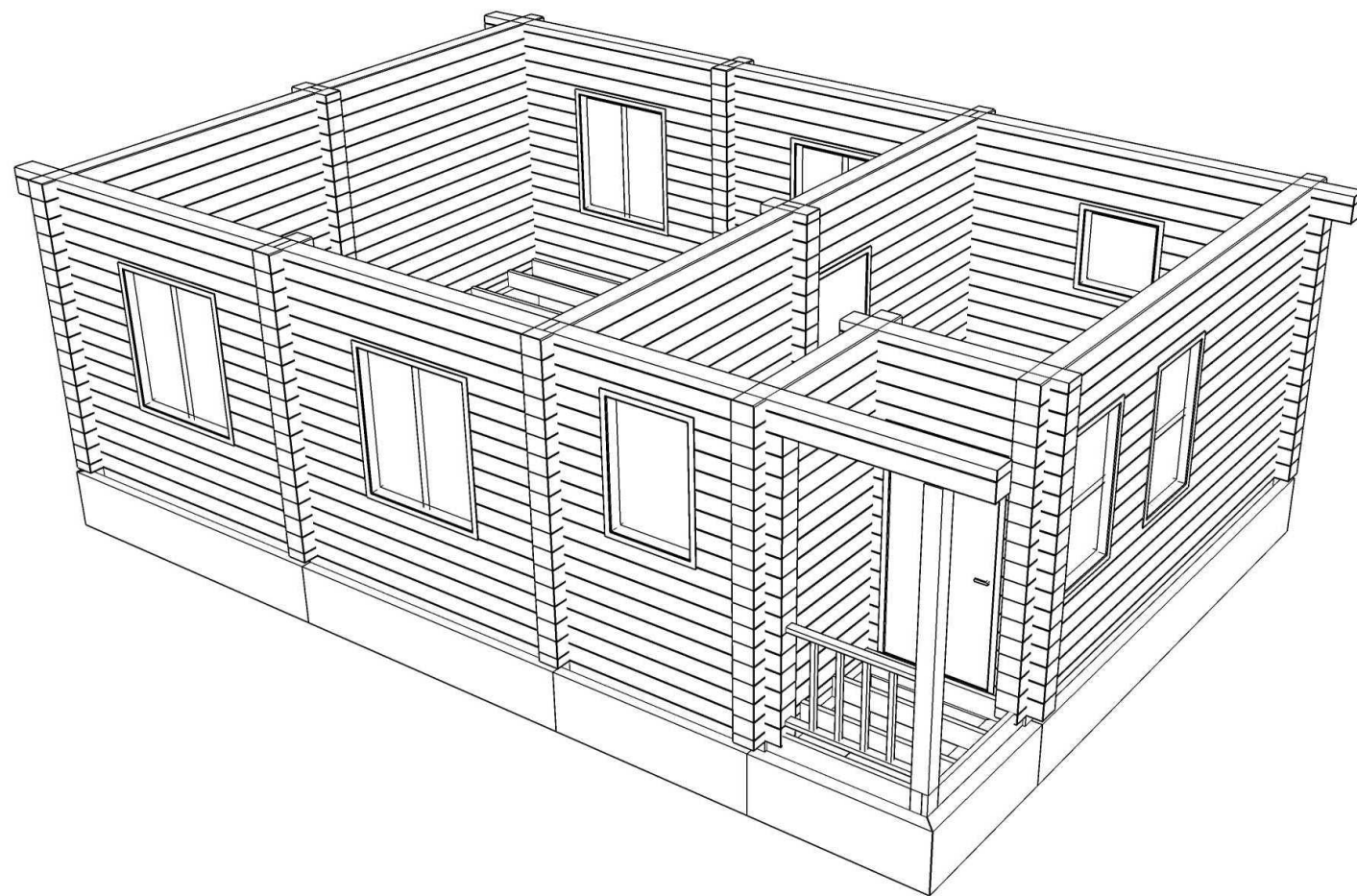




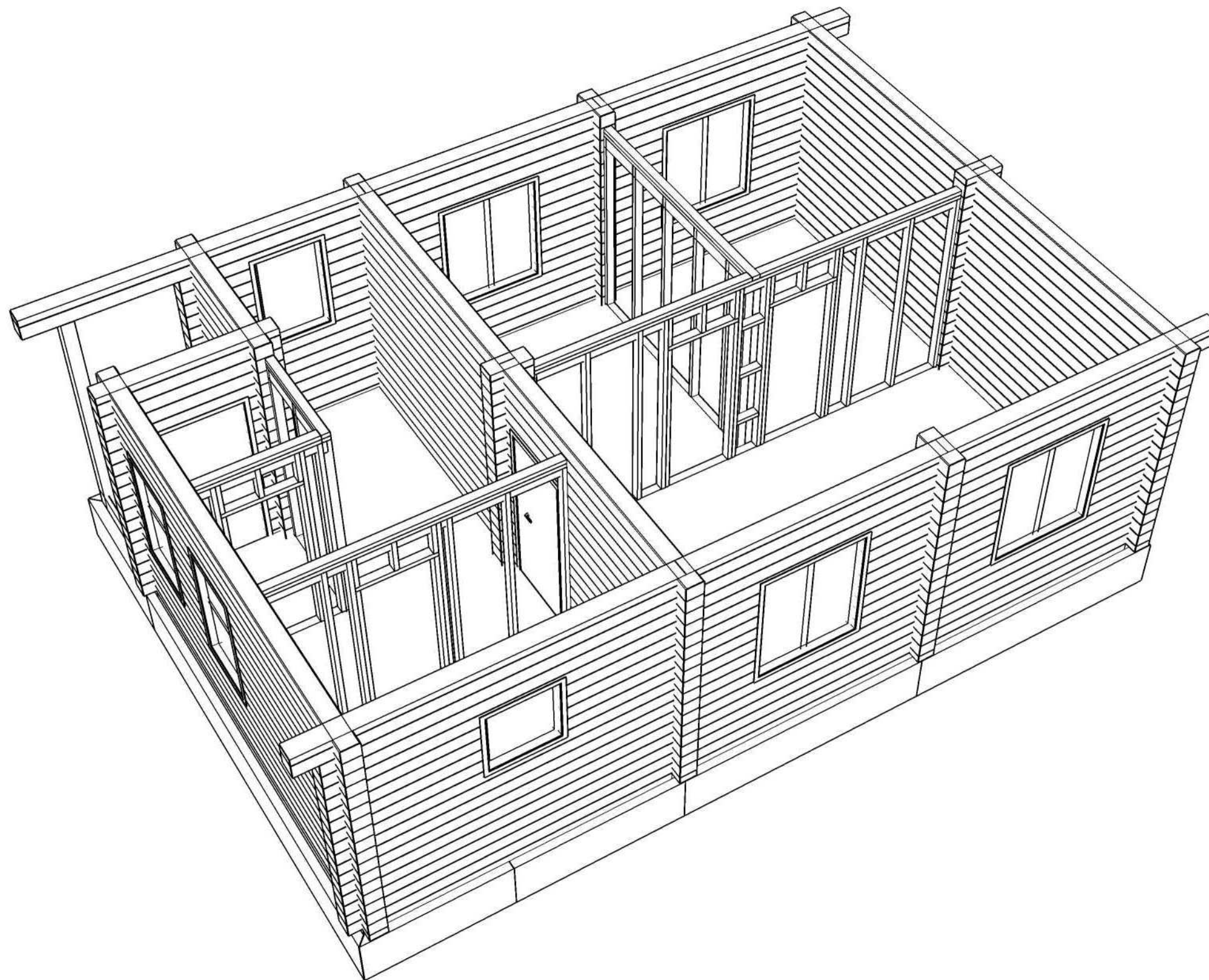


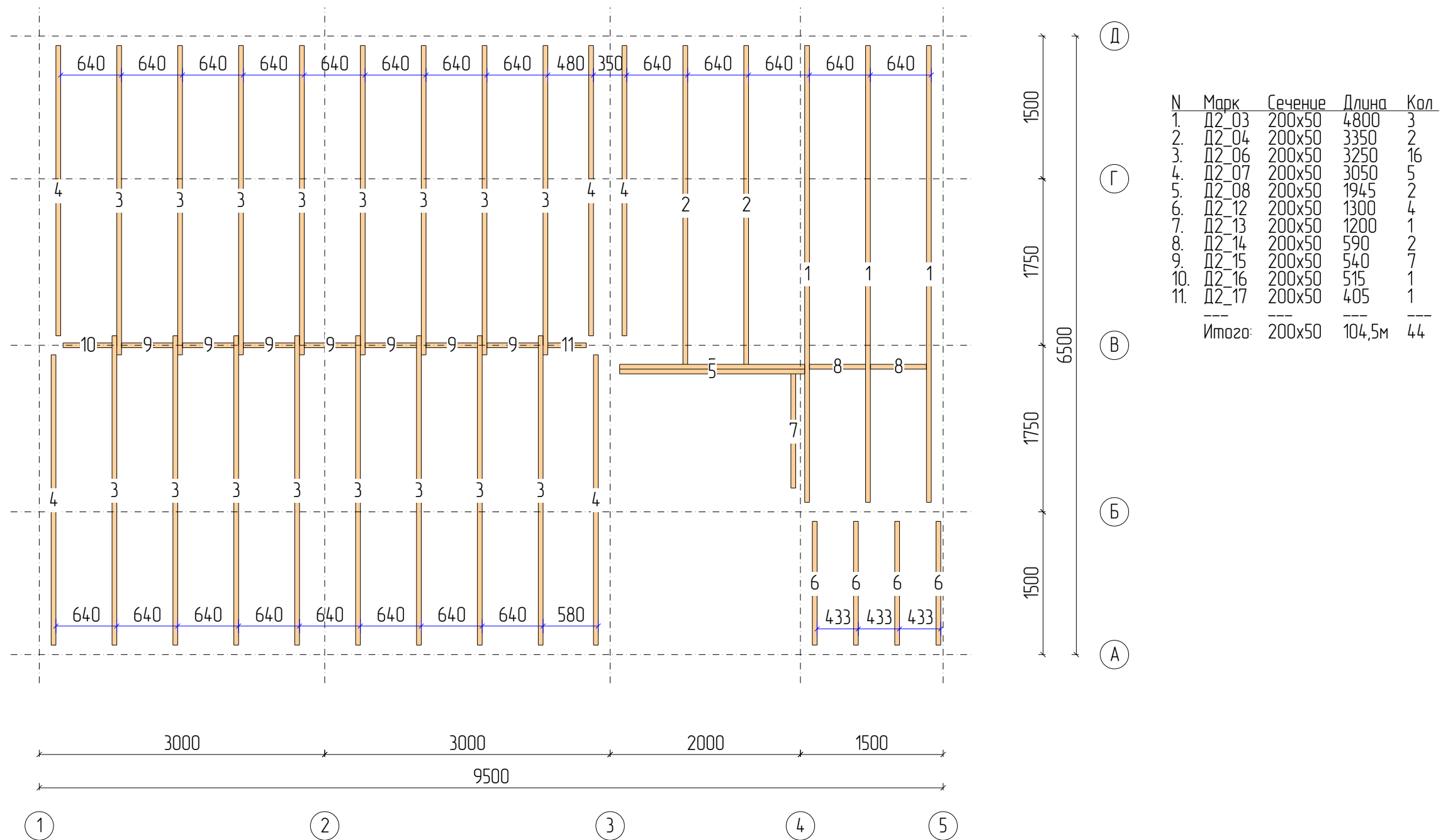


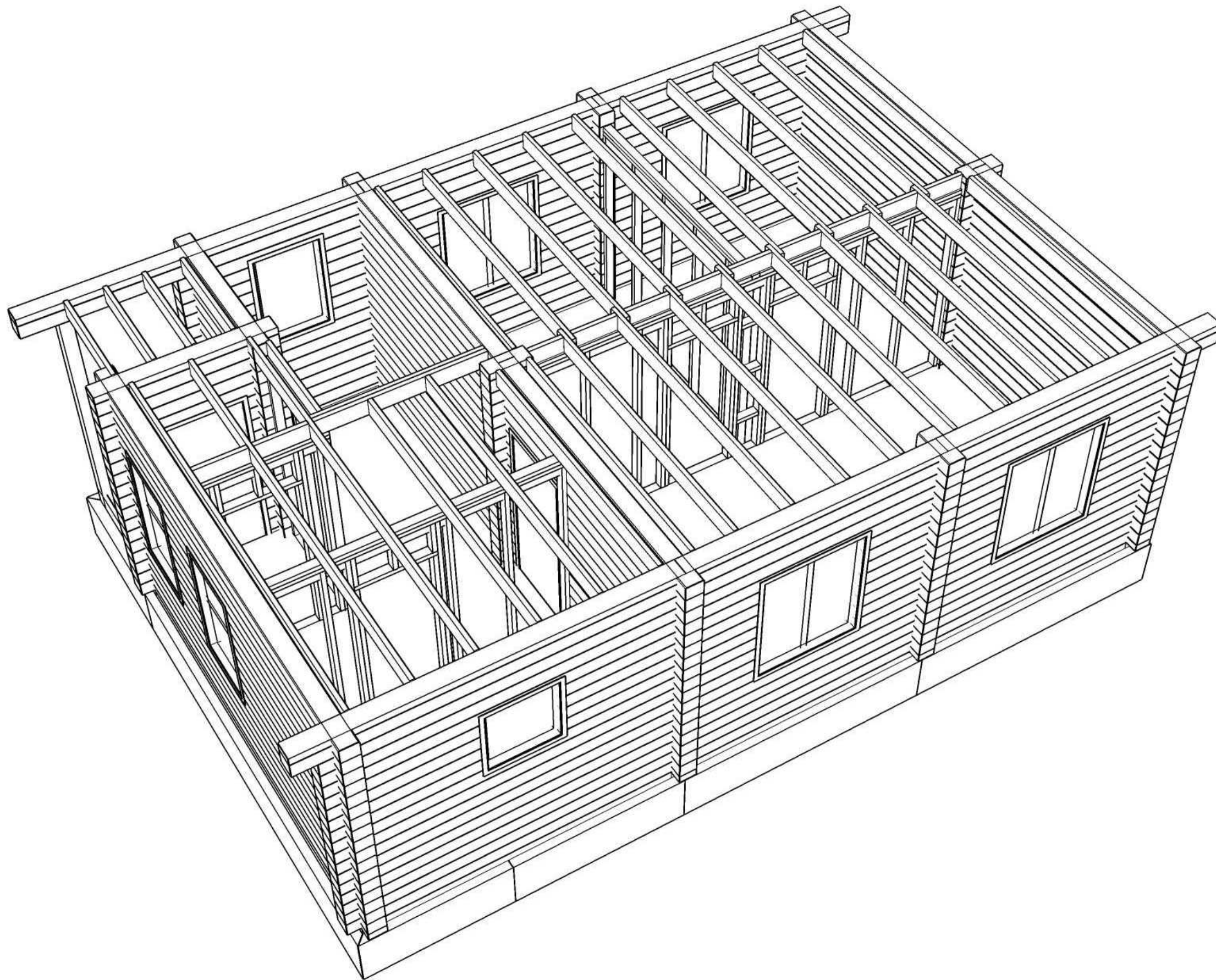
№	Название	Площадь	Периметр
1.	Гостиная	17,7 м2	17,7 м
2.	Спальня	8,5 м2	11,7 м
3.	Кухня	8,5 м2	11,7 м
4.	Тамбур	1,9 м2	5,5 м
5.	С/У	5,9 м2	10,2 м
6.	Прихожая	10,1 м2	15,4 м
7.	Крыльцо	2,2 м2	6 м
Итого:		54,8 м2	78,2 м

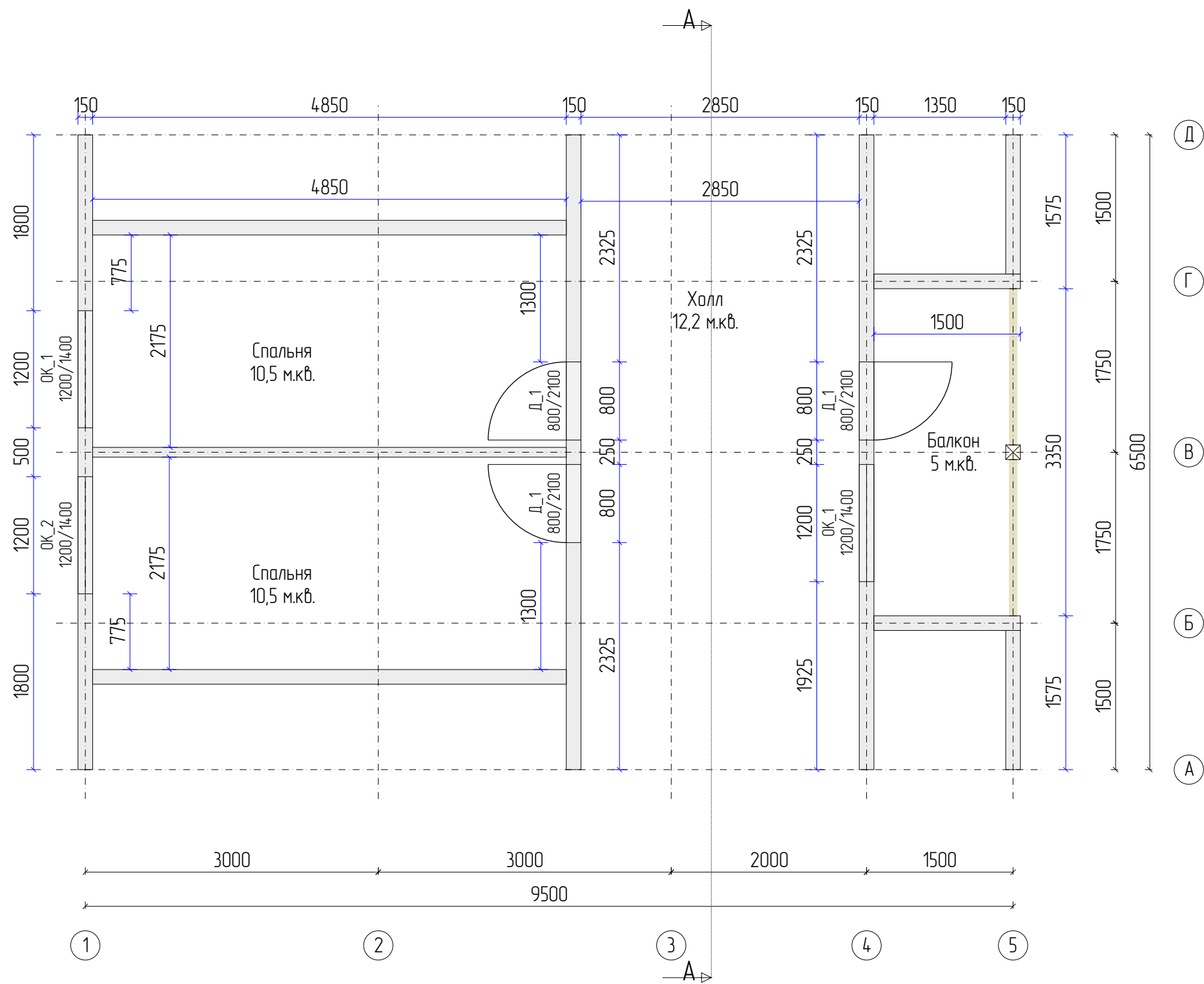


Трёхмерный вид

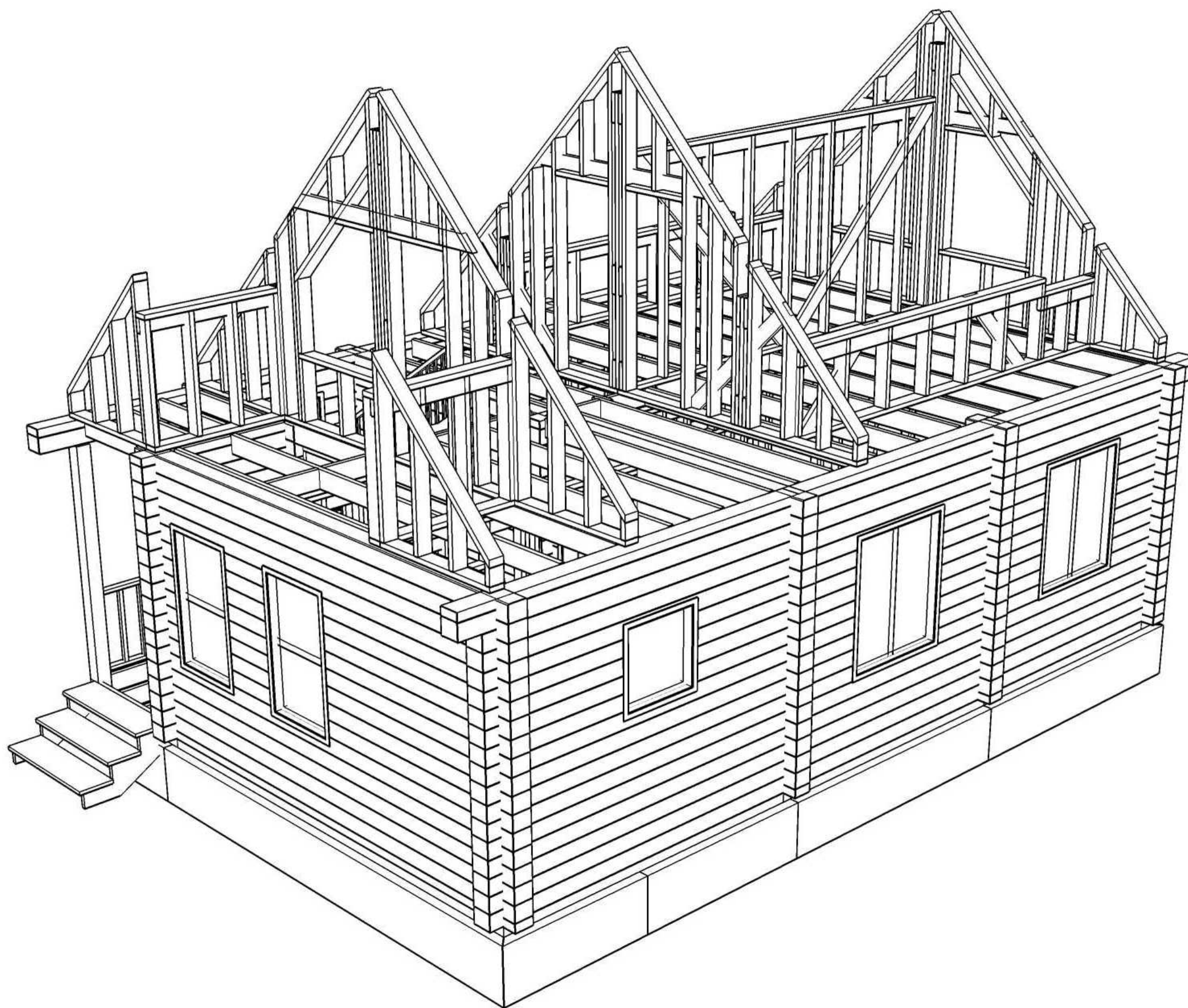


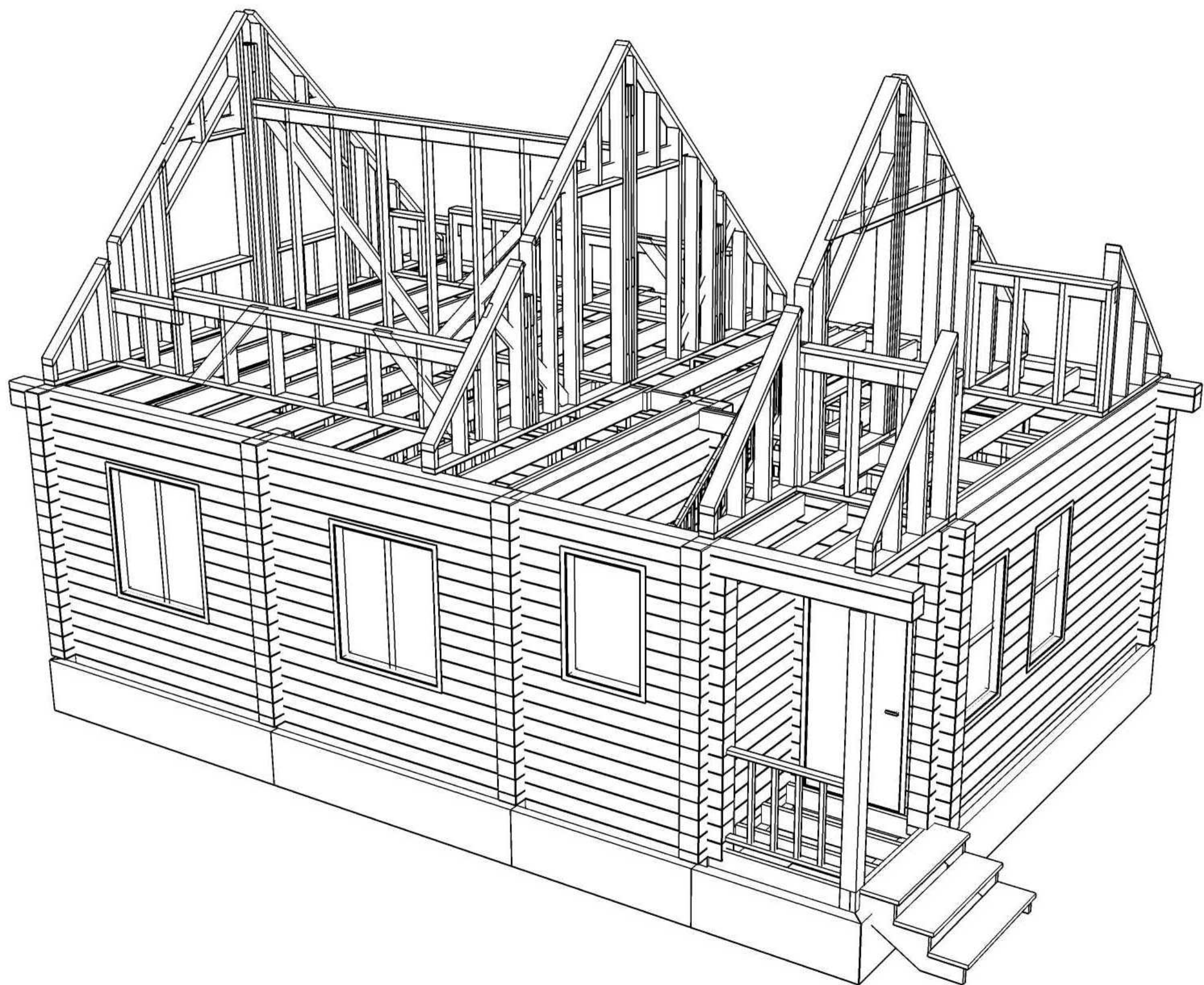




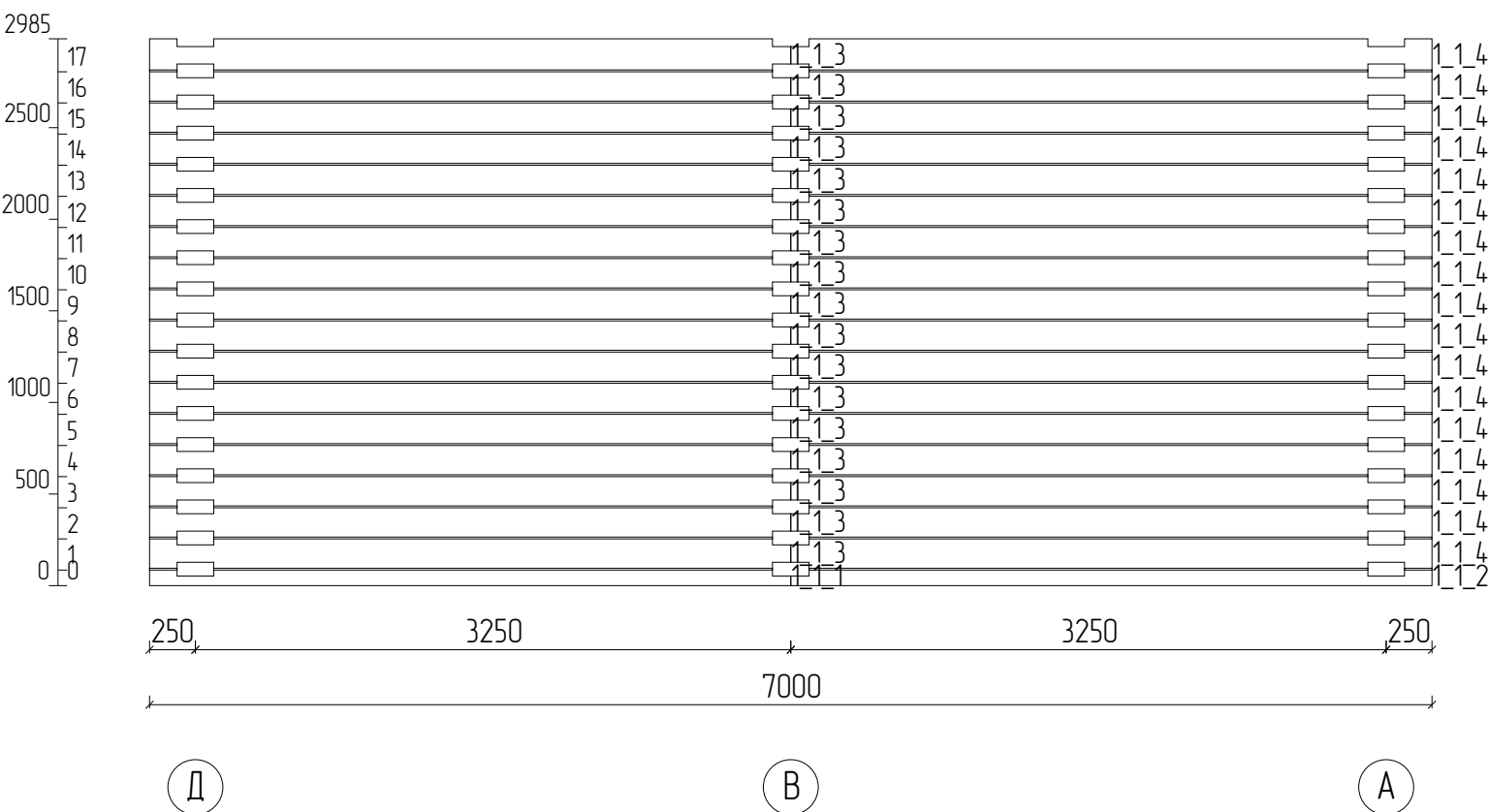


N	Название	Площадь	Периметр
1.	Спальня	10,5 м2	14 м
2.	Спальня	10,5 м2	14 м
3.	Балкон	5 м2	9,7 м
4.	Холл	12,2 м2	18,2 м
Итого:		38,2 м2	55,9 м

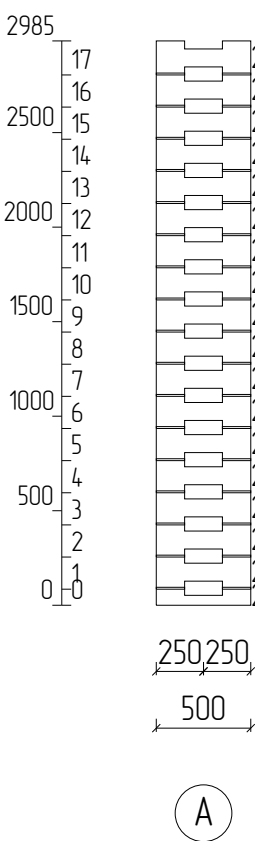




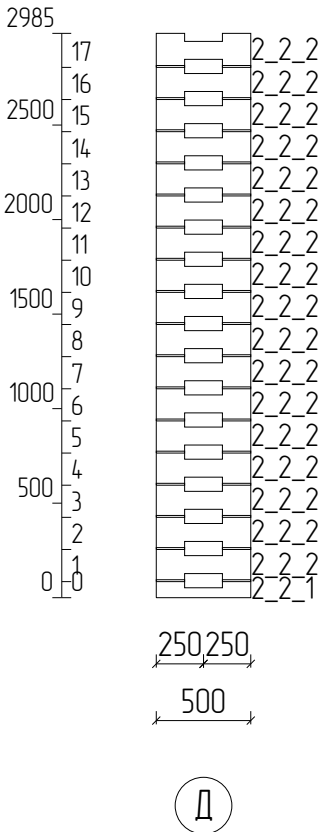
Порядовка стены по оси 1



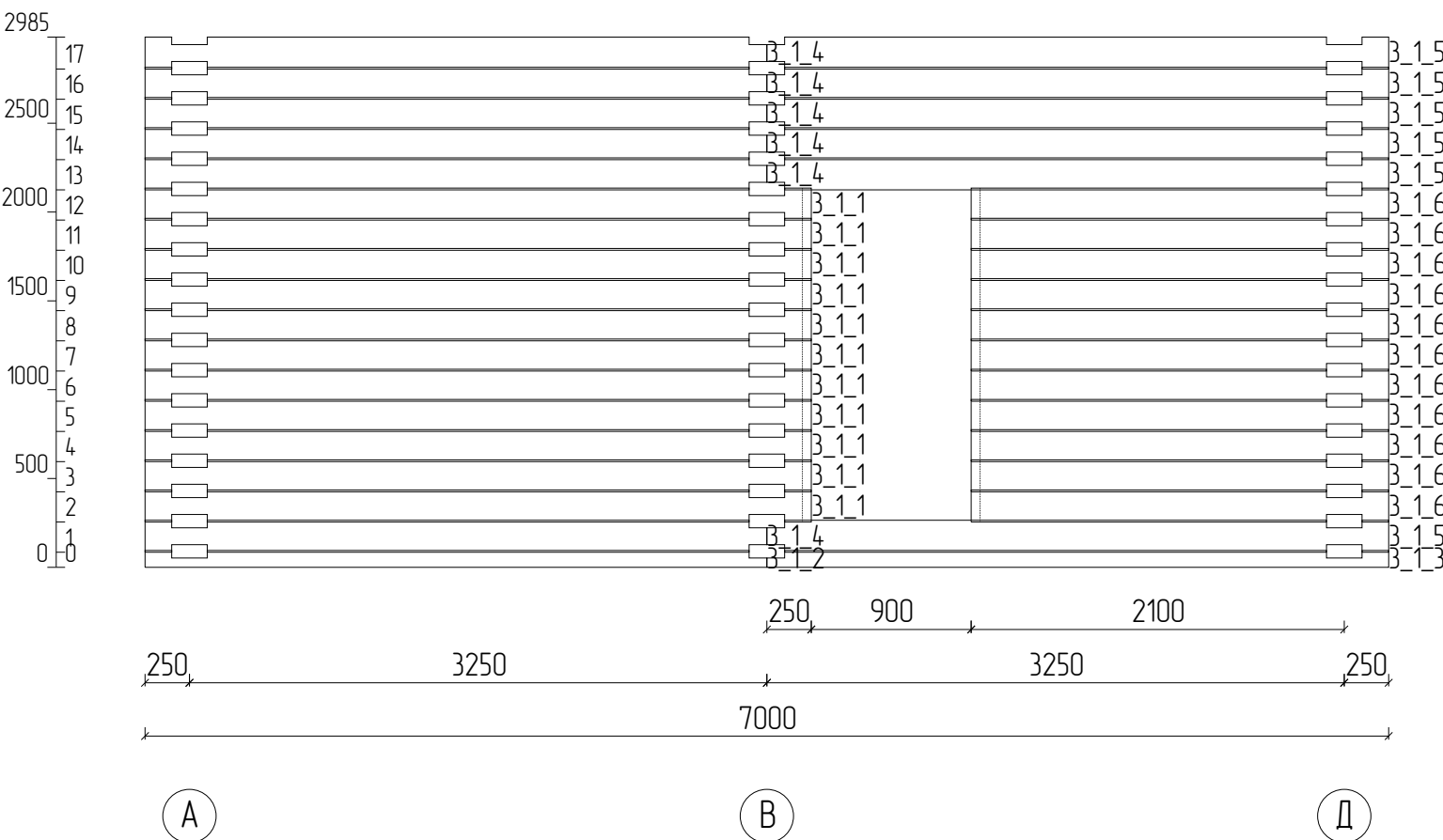
Порядовка стены по оси 2.1



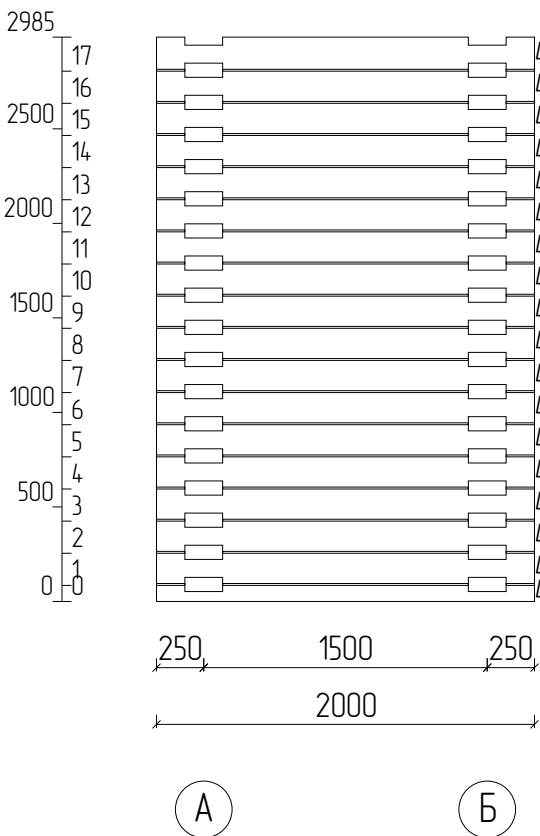
Порядовка стены по оси 2.2



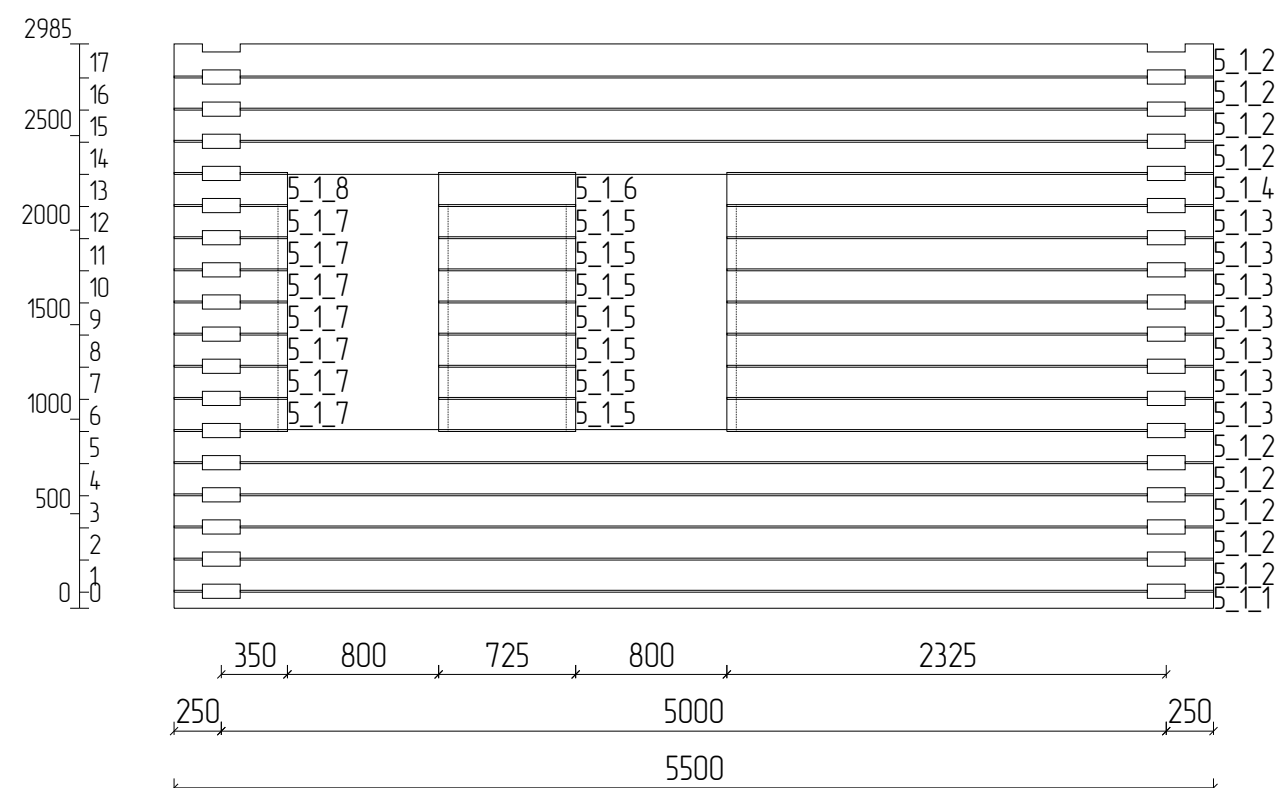
Порядовка стены по оси 3



Порядовка стены по оси 4

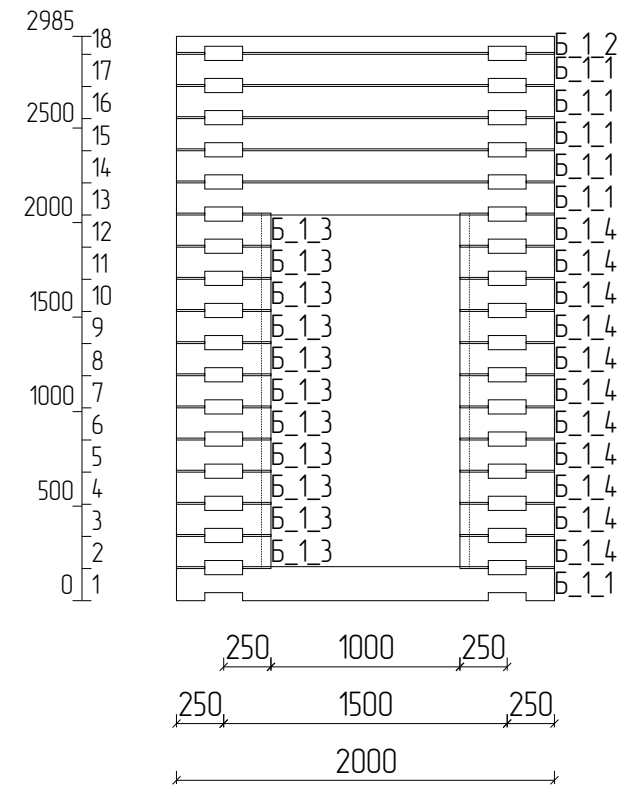


Порядовка стены по оси 5



Б

Порядовка стены по оси Б

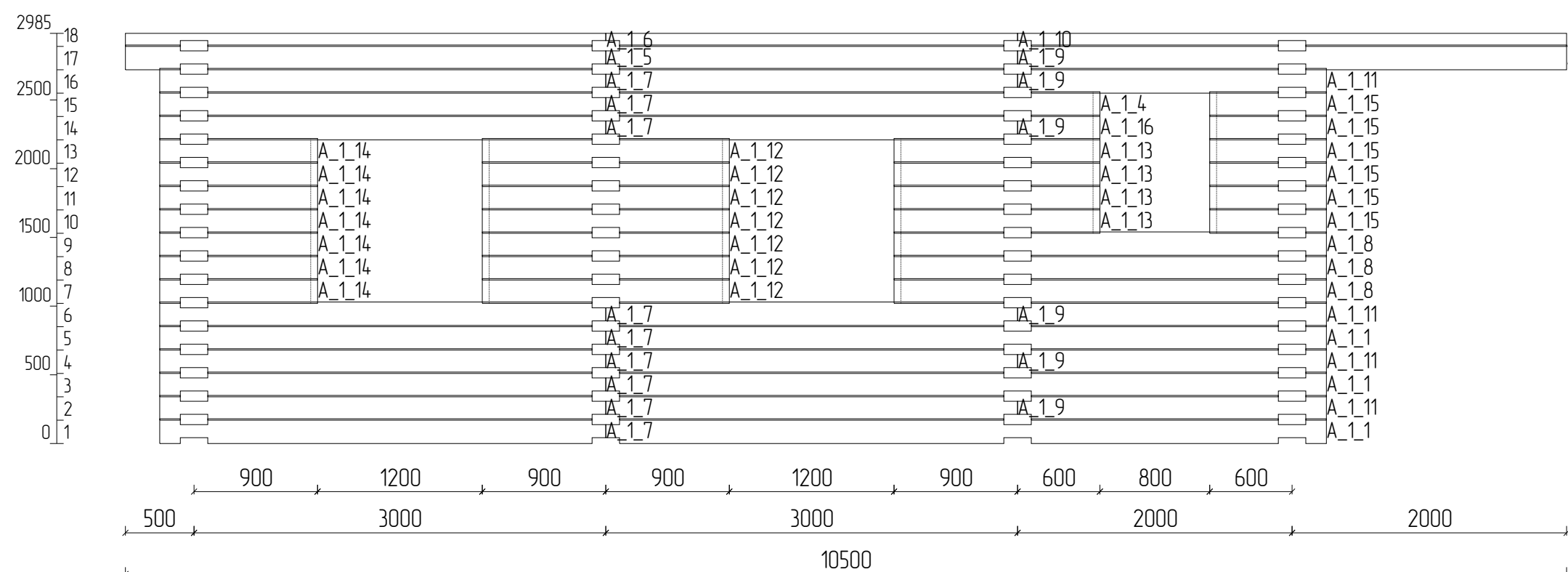


4

5

Д

Порядовка стены по оси А



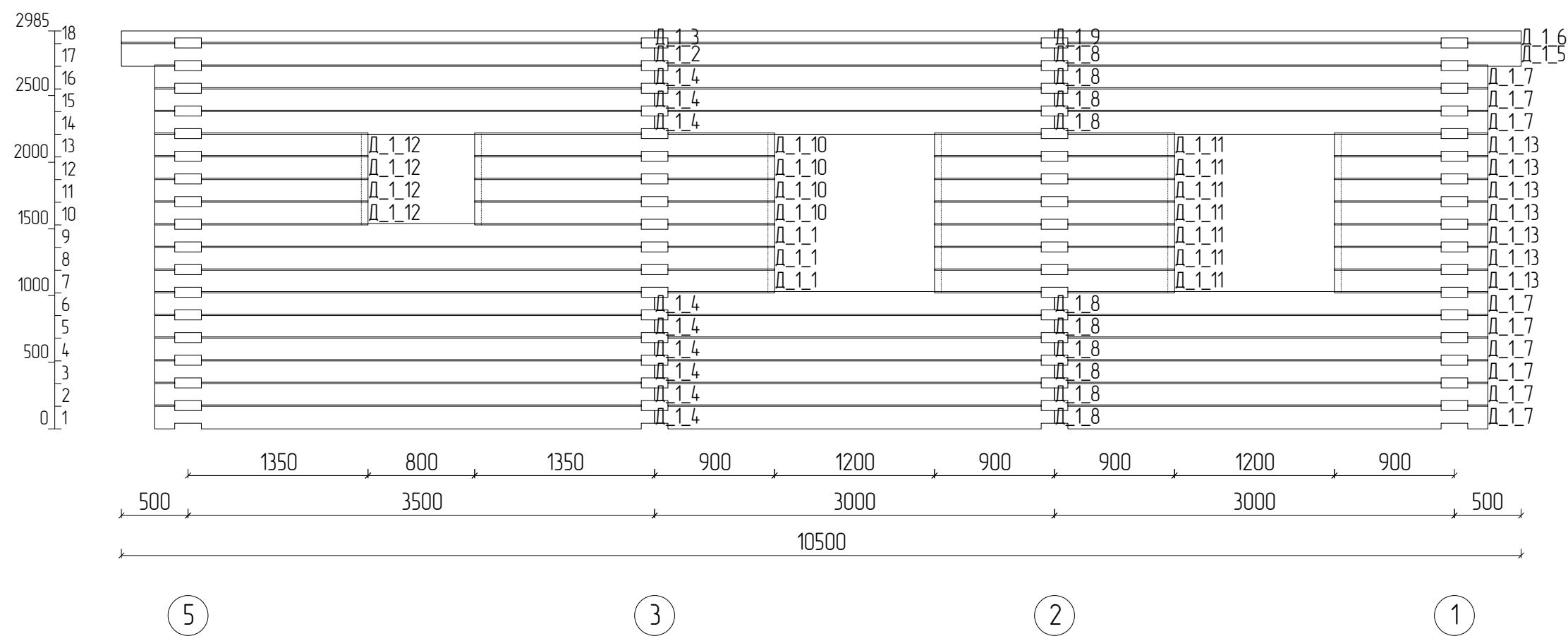
1

2

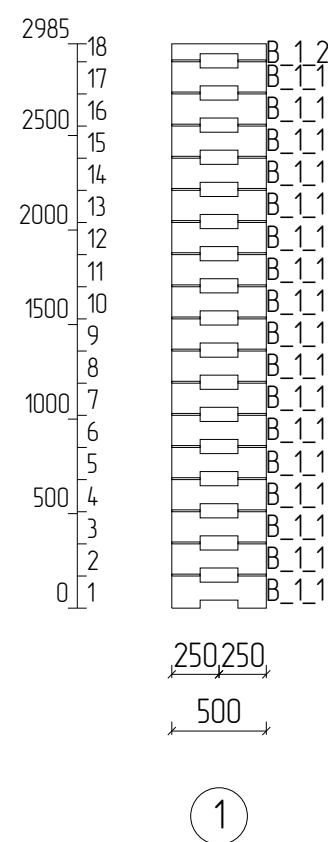
3

4

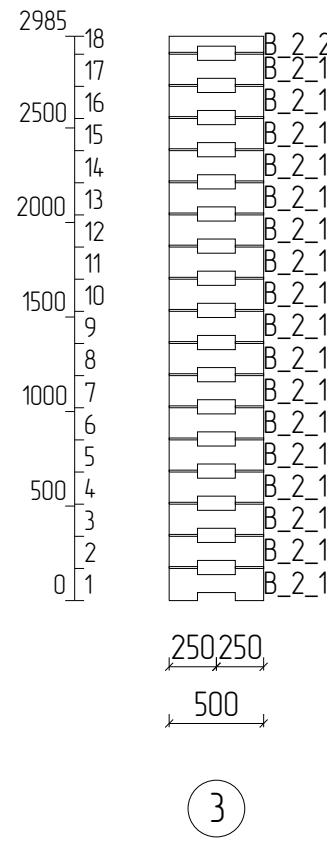
Порядовка стены по оси Д



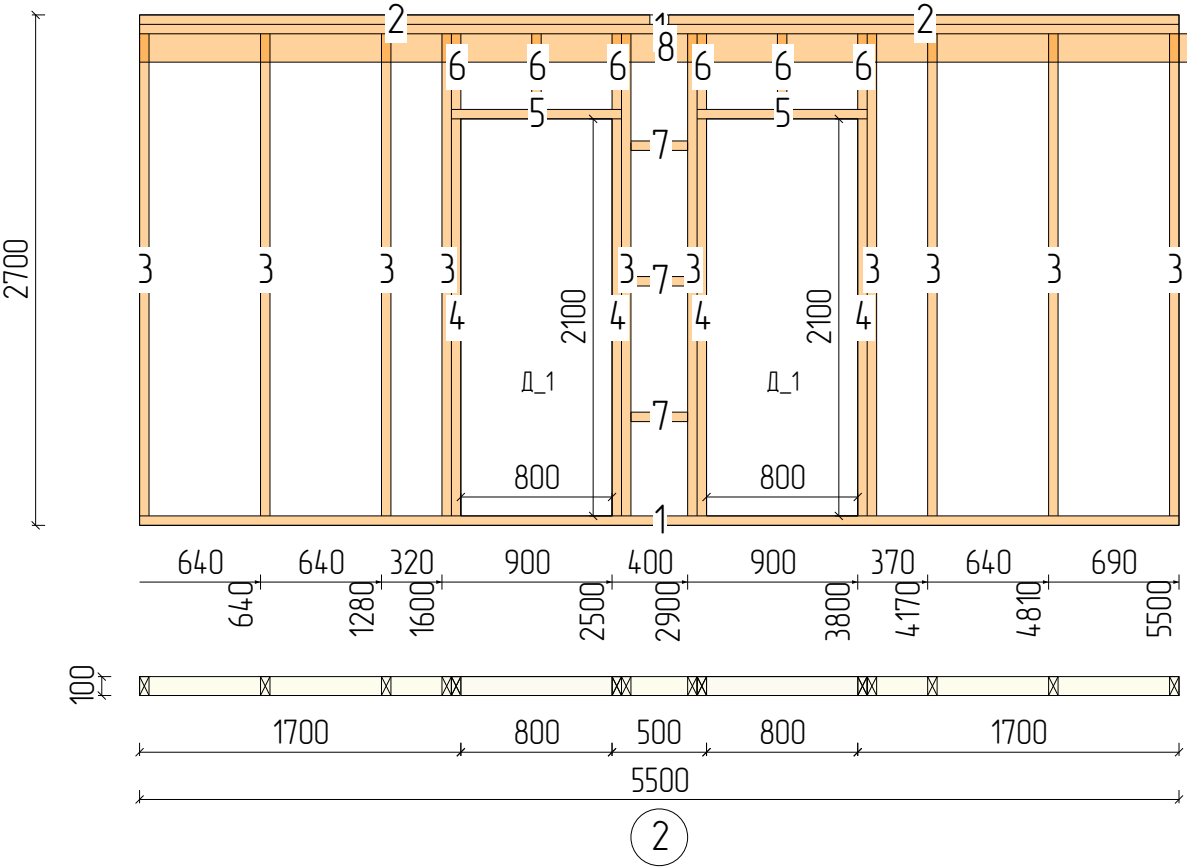
Порядовка стены по оси В.1



Порядовка стены по оси В.2

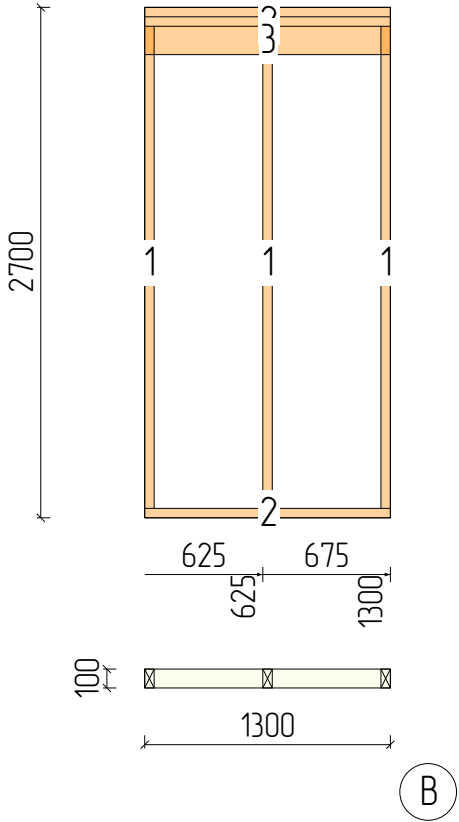


K100_1



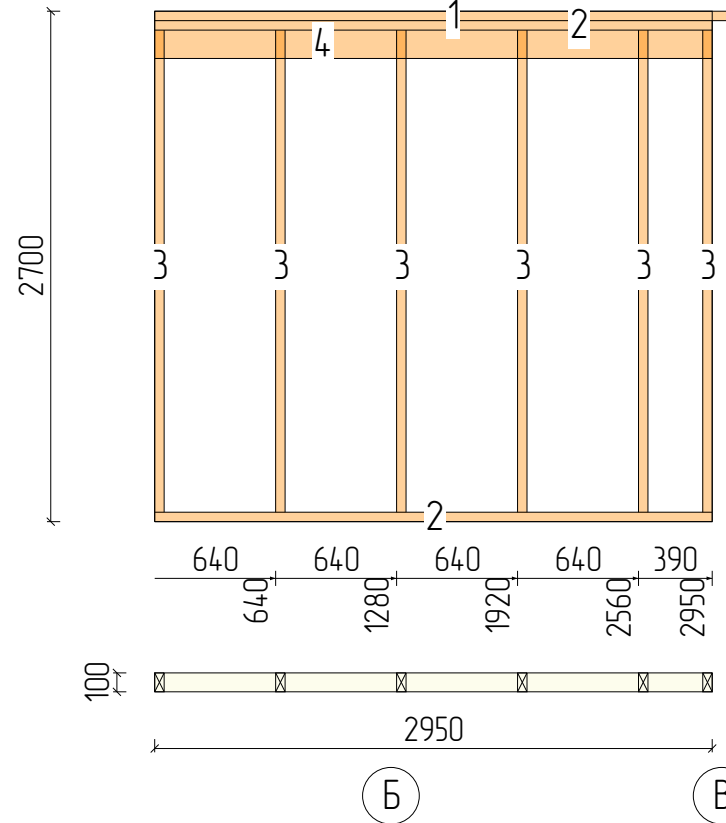
N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д3_01	100x50	5500	2
2.	Д3_06	100x50	2700	2
3.	Д3_07	100x50	2550	10
4.	Д3_09	100x50	2100	4
5.	Д3_12	100x50	900	2
6.	Д3_13	100x50	400	6
7.	Д3_14	100x50	300	3
8.	Д1_01	150x50	5560	1
Итого:		100x50	55,4м	29
Итого:		150x50	5,6м	1

K100_3



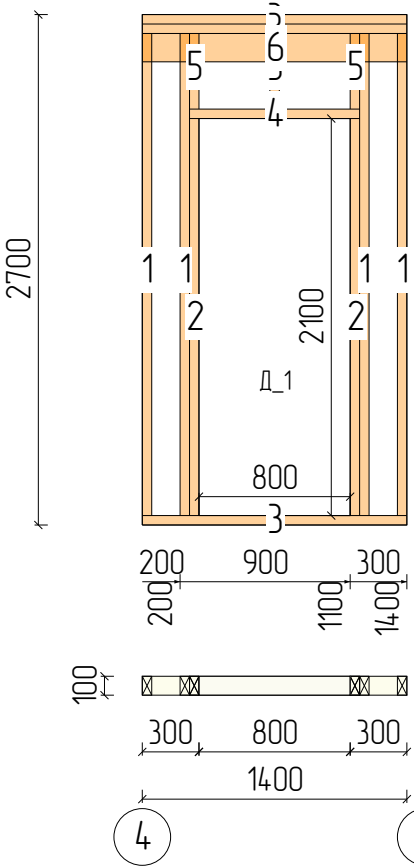
N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д3_07	100x50	2550	3
2.	Д3_11	100x50	1300	3
3.	Д1_32	150x50	1300	1
Итого:		100x50	11,6м	6
Итого:		150x50	1,3м	1

K100_2



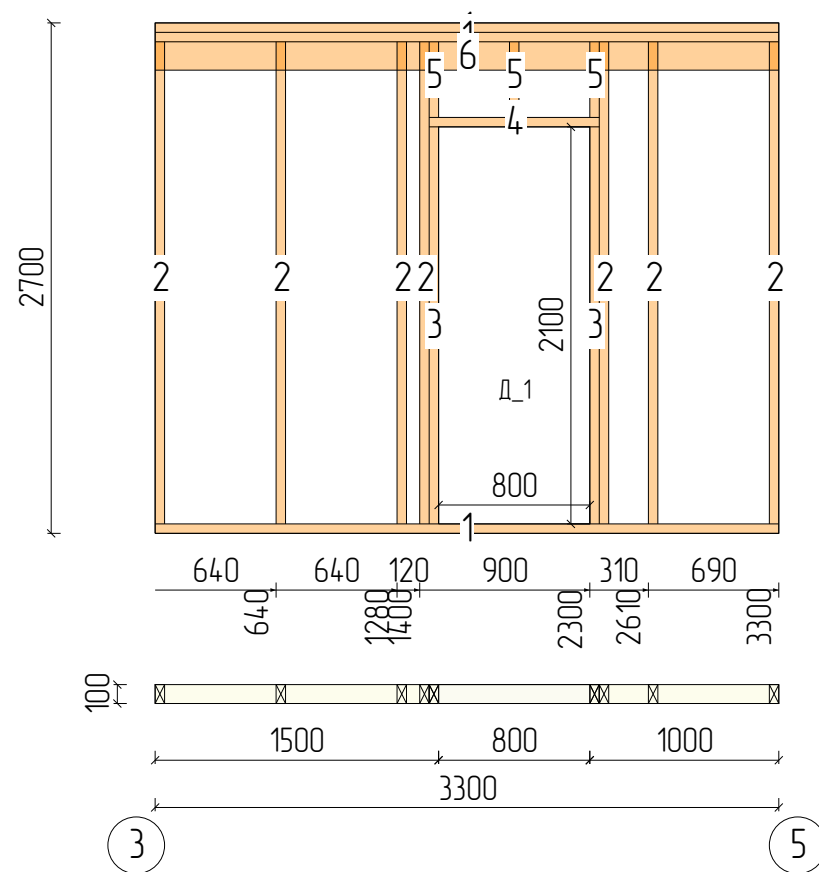
N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д3_04	100x50	3050	1
2.	Д3_05	100x50	2950	2
3.	Д3_07	100x50	2550	6
4.	Д1_11	150x50	2950	1
Итого:		100x50	24,2м	9
Итого:		150x50	3м	1

K100_4



N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д3_07	100x50	2550	4
2.	Д3_09	100x50	2100	2
3.	Д3_10	100x50	1400	3
4.	Д3_12	100x50	900	1
5.	Д3_13	100x50	400	3
6.	Д1_30	150x50	1400	1
Итого:		100x50	20,7м	13
Итого:		150x50	1,4м	1

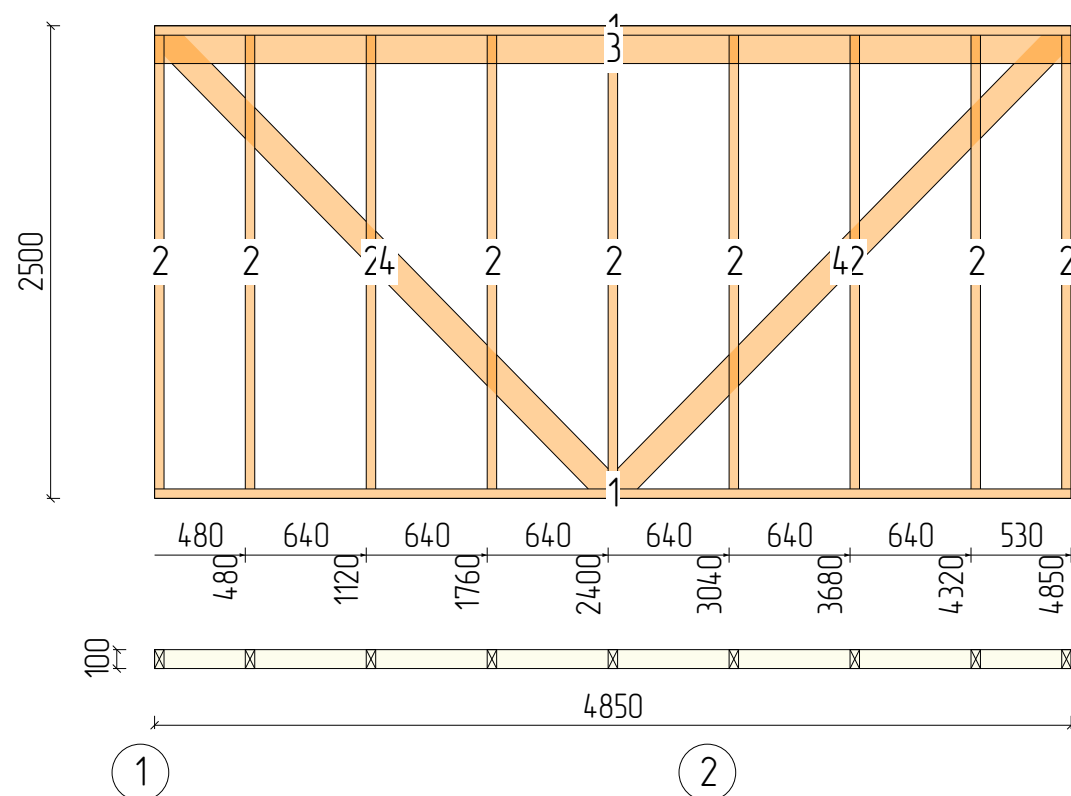
K100_5



N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д3_03	100x50	3300	3
2.	Д3_07	100x50	2550	7
3.	Д3_09	100x50	2100	2
4.	Д3_12	100x50	900	1
5.	Д3_13	100x50	400	3
6.	Д1_06	150x50	3300	1

Итого:		100x50	34м	16
Итого:		150x50	3,3м	1

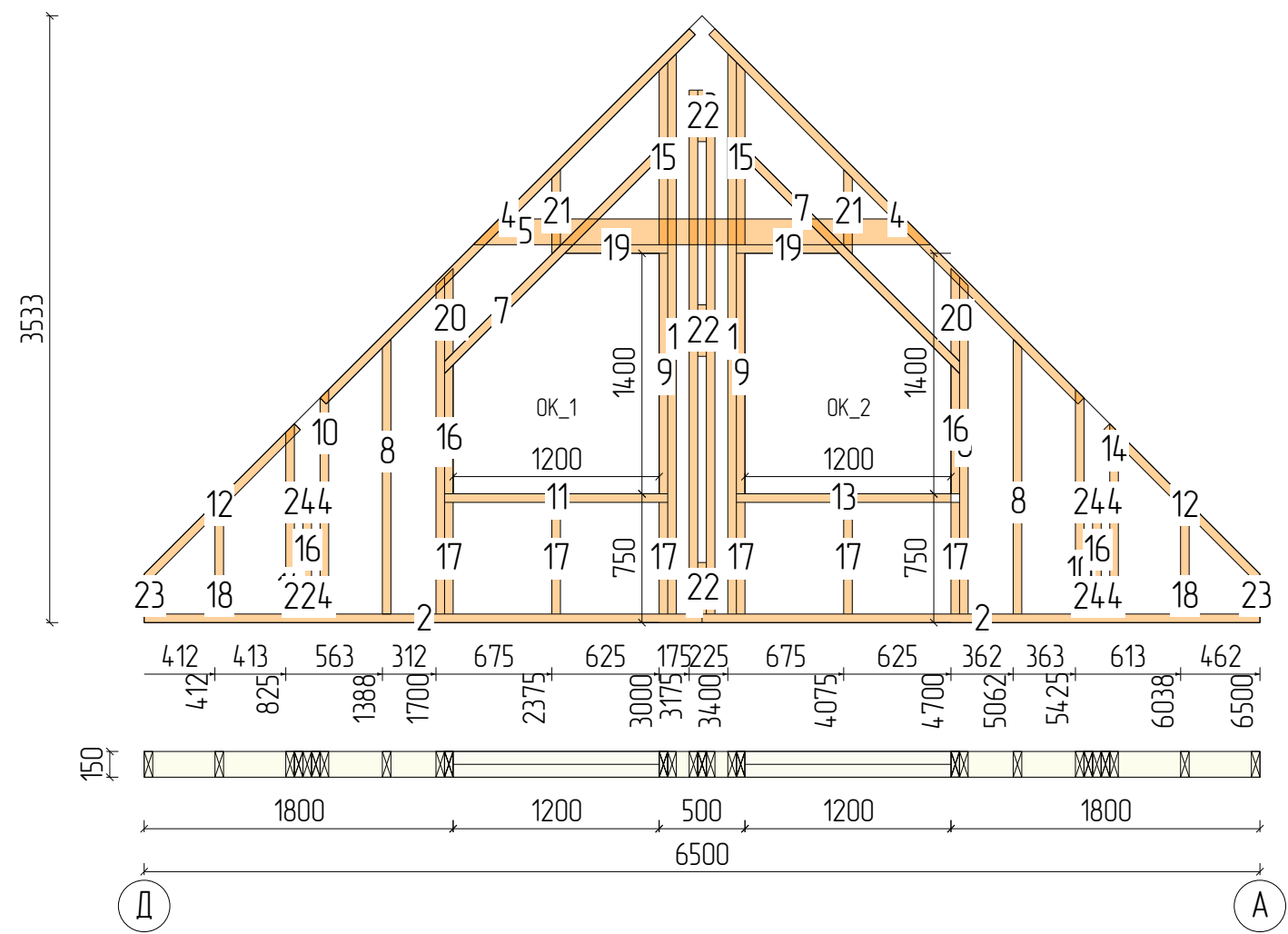
K100_6



N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д3_02	100x50	4850	2
2.	Д3_08	100x50	2400	9
3.	Д1_02	150x50	4850	1
4.	Д1_04	150x50	3359	2

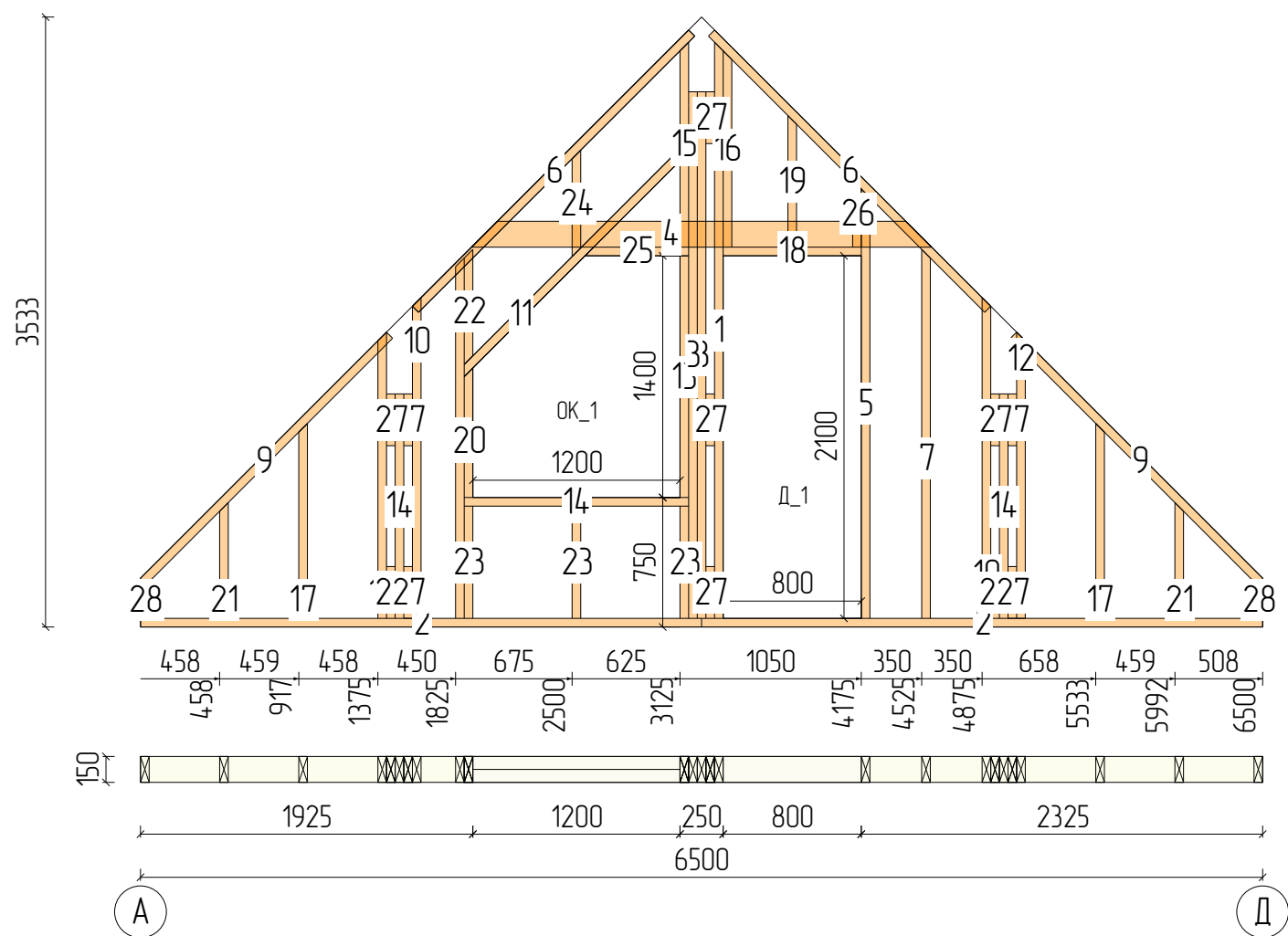
Итого:		100x50	31,3м	11
Итого:		150x50	11,6м	3

K150_1



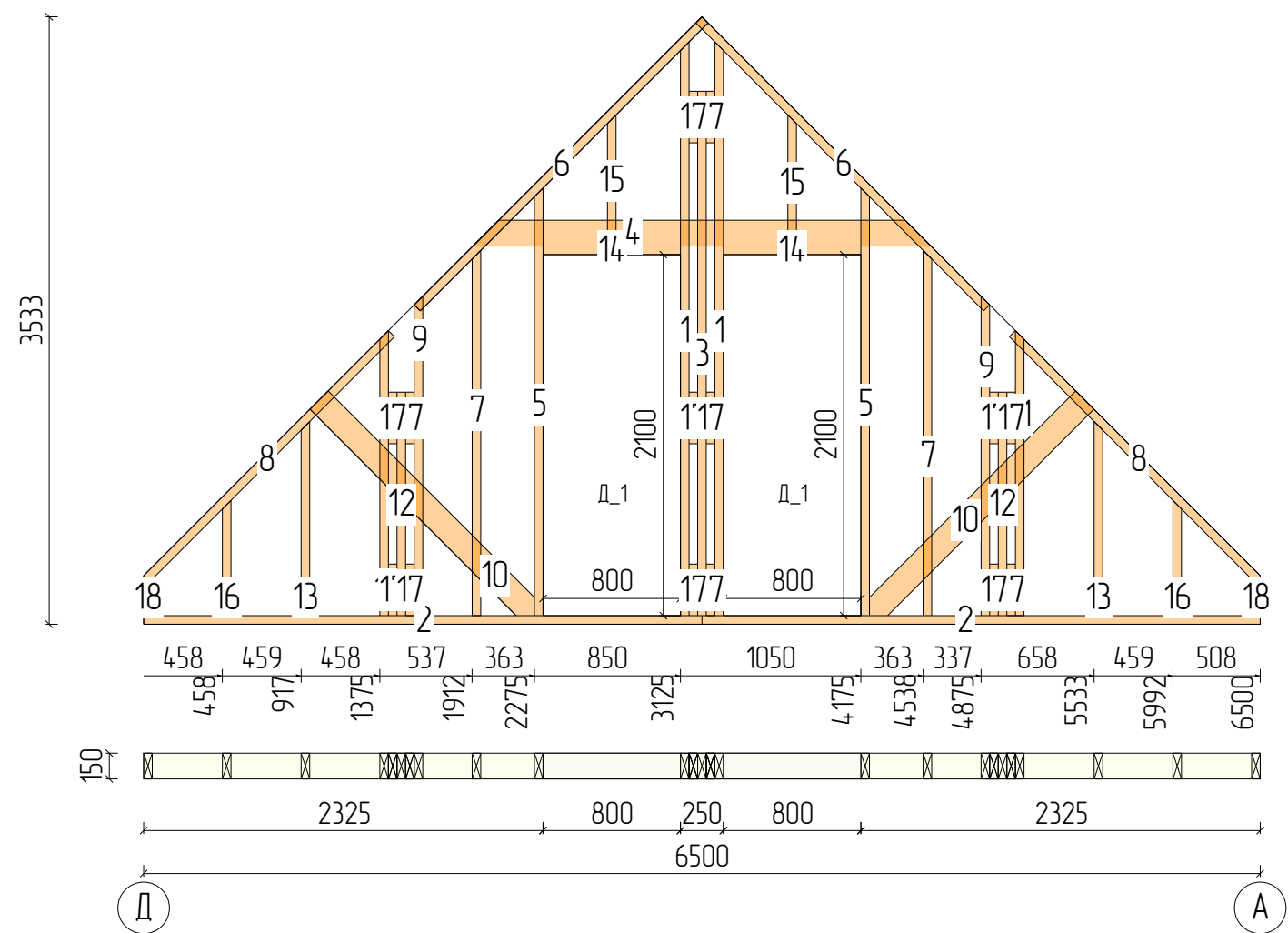
N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д1_07	150x50	3262	2
2.	Д1_08	150x50	3250	2
3.	Д1_09	150x50	3050	2
4.	Д1_10	150x50	3041	2
5.	Д1_12	150x50	2666	1
6.	Д1_20	150x50	1962	2
7.	Д1_22	150x50	1818	2
8.	Д1_25	150x50	1600	2
9.	Д1_30	150x50	1400	2
10.	Д1_31	150x50	1308	2
11.	Д1_32	150x50	1300	1
12.	Д1_33	150x50	1287	2
13.	Д1_34	150x50	1250	1
14.	Д1_38	150x50	1108	2
15.	Д1_39	150x50	1062	2
16.	Д1_45	150x50	750	4
17.	Д1_49	150x50	650	6
18.	Д1_50	150x50	625	2
19.	Д1_52	150x50	600	2
20.	Д1_53	150x50	541	2
21.	Д1_54	150x50	491	2
22.	Д1_56	150x50	300	3
23.	Д1_57	150x50	212	2
24.	Д1_58	150x50	200	8
Итого:		150x50	67,8м	58

K150_2



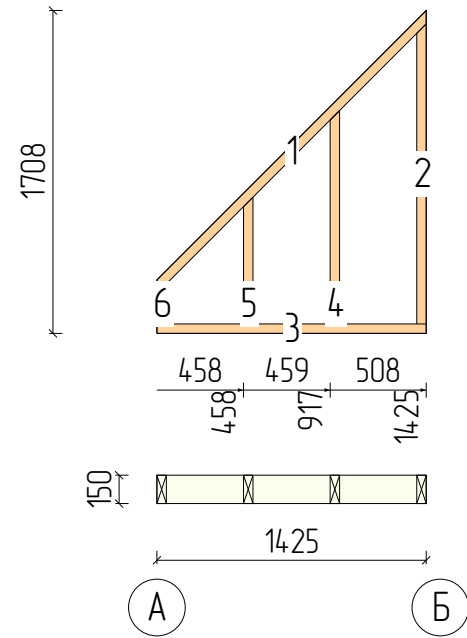
N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д1_05	150x50	3337	1
2.	Д1_08	150x50	3250	2
3.	Д1_09	150x50	3050	2
4.	Д1_12	150x50	2666	1
5.	Д1_13	150x50	2487	1
6.	Д1_15	150x50	2263	2
7.	Д1_16	150x50	2137	1
8.	Д1_18	150x50	2087	1
9.	Д1_19	150x50	2065	2
10.	Д1_21	150x50	1858	2
11.	Д1_22	150x50	1818	1
12.	Д1_24	150x50	1658	2
13.	Д1_30	150x50	1400	1
14.	Д1_32	150x50	1300	3
15.	Д1_35	150x50	1187	1
16.	Д1_36	150x50	1137	1
17.	Д1_37	150x50	1129	2
18.	Д1_43	150x50	800	1
19.	Д1_44	150x50	762	1
20.	Д1_45	150x50	750	1
21.	Д1_47	150x50	670	2
22.	Д1_48	150x50	666	1
23.	Д1_49	150x50	650	3
24.	Д1_51	150x50	616	1
25.	Д1_52	150x50	600	1
26.	Д1_55	150x50	387	1
27.	Д1_56	150x50	300	11
28.	Д1_57	150x50	212	2
Итого:		150x50	64,3м	51

K150_5



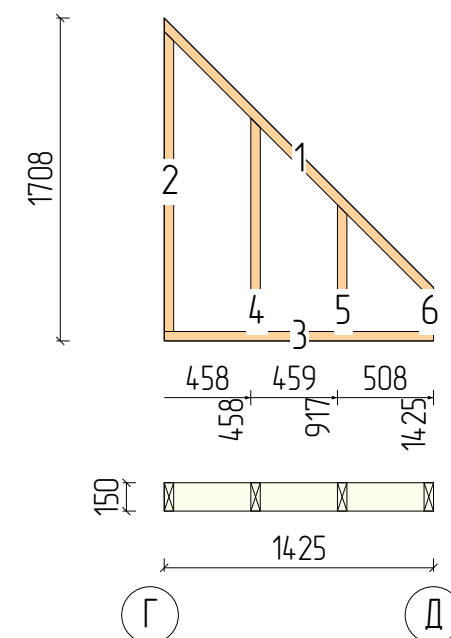
N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д1_05	150x50	3337	2
2.	Д1_08	150x50	3250	2
3.	Д1_09	150x50	3050	1
4.	Д1_12	150x50	2666	1
5.	Д1_13	150x50	2487	2
6.	Д1_14	150x50	2369	2
7.	Д1_17	150x50	2125	2
8.	Д1_19	150x50	2065	2
9.	Д1_21	150x50	1858	2
10.	Д1_23	150x50	1773	2
11.	Д1_24	150x50	1658	2
12.	Д1_32	150x50	1300	2
13.	Д1_37	150x50	1129	2
14.	Д1_43	150x50	800	2
15.	Д1_44	150x50	762	2
16.	Д1_47	150x50	670	2
17.	Д1_56	150x50	300	14
18.	Д1_57	150x50	212	2
Итого:		150x50	61,5м	46

K150_3



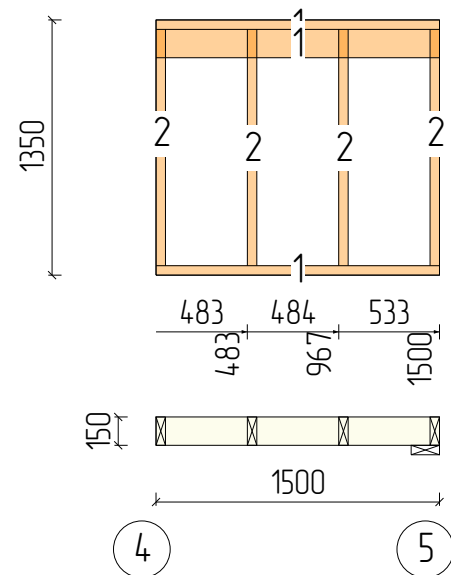
N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д1_19	150x50	2065	1
2.	Д1_26	150x50	1587	1
3.	Д1_29	150x50	1425	1
4.	Д1_37	150x50	1129	1
5.	Д1_47	150x50	670	1
6.	Д1_57	150x50	212	1
Итого:		150x50	7,1м	6

K150_4



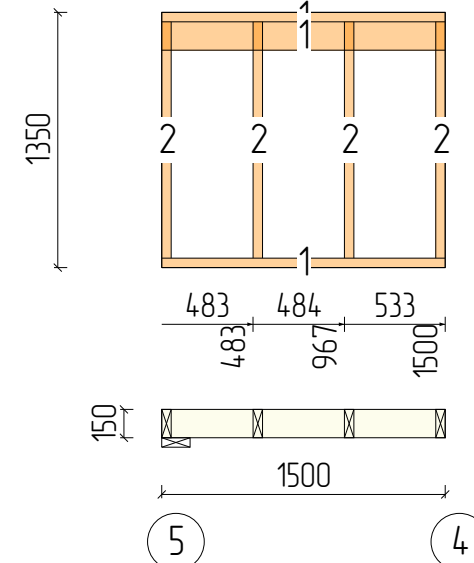
N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д1_19	150x50	2065	1
2.	Д1_26	150x50	1587	1
3.	Д1_29	150x50	1425	1
4.	Д1_37	150x50	1129	1
5.	Д1_47	150x50	670	1
6.	Д1_57	150x50	212	1
Итого:		150x50	7,1м	6

K150_6



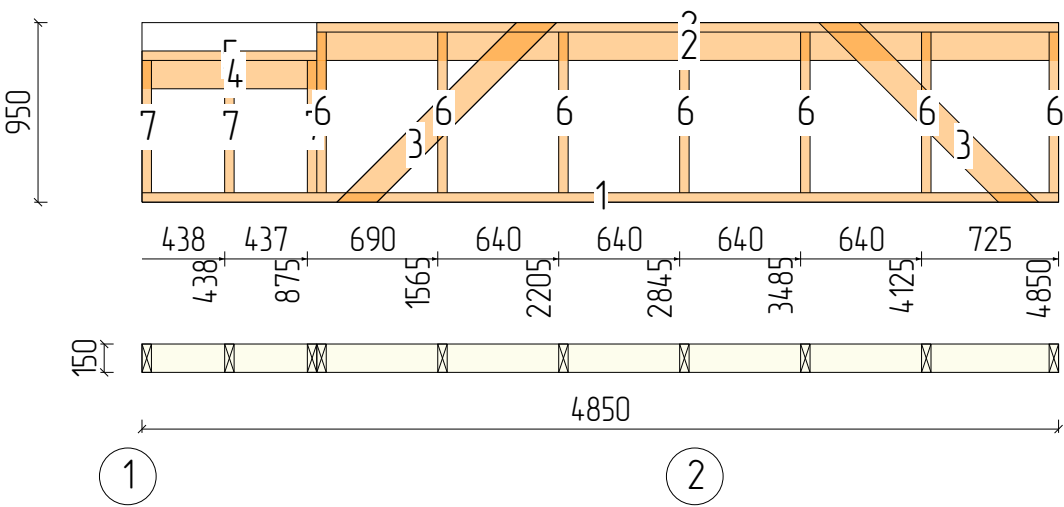
N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д1_27	150x50	1500	3
2.	Д1_34	150x50	1250	4
Итого:		150x50	9,5м	7

K150_7

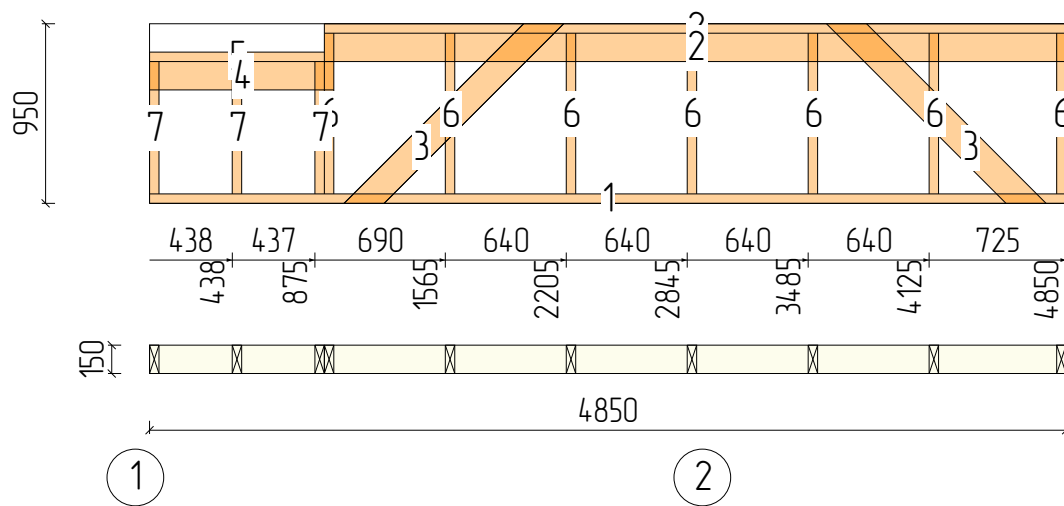


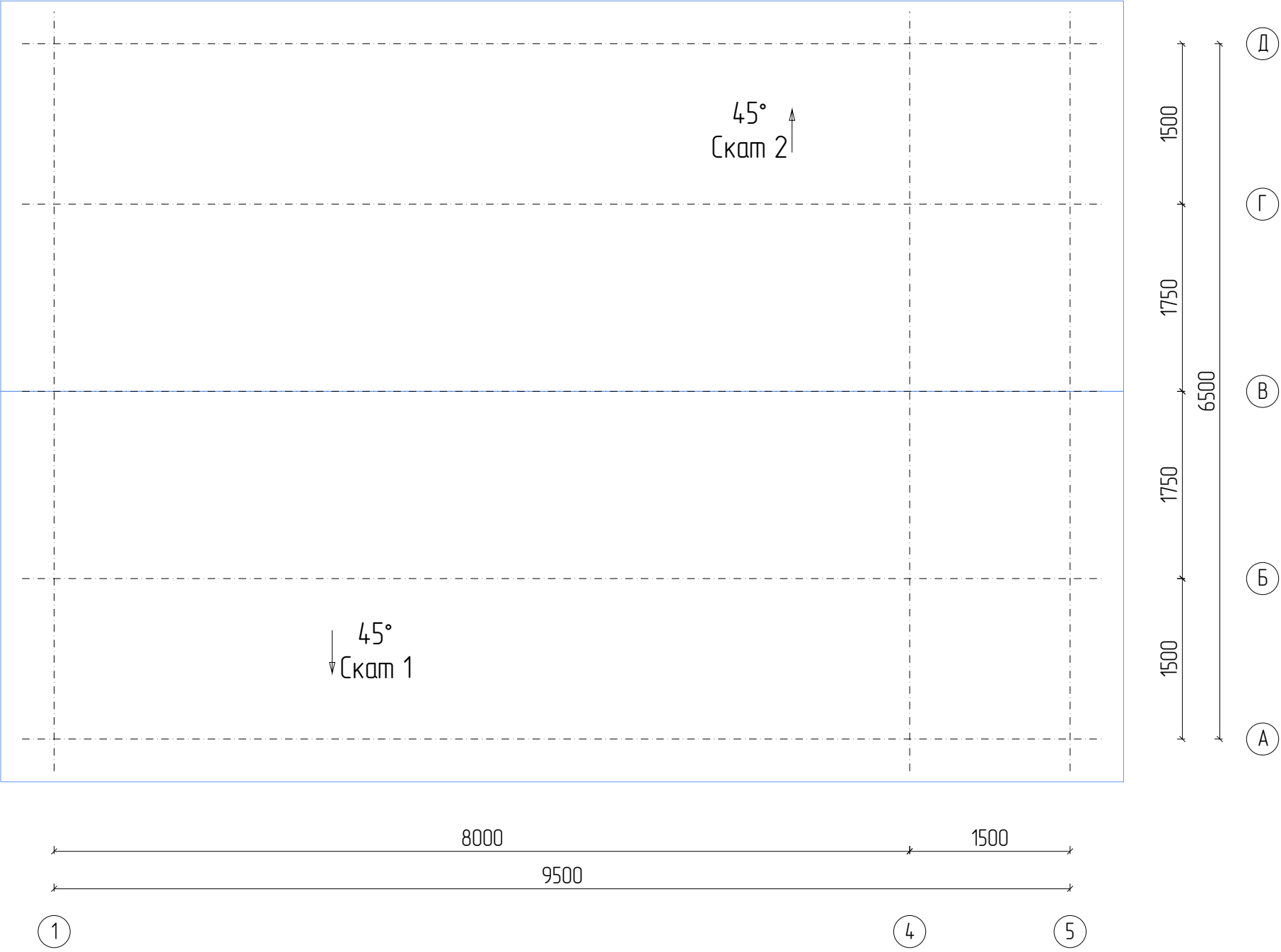
N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д1_27	150x50	1500	3
2.	Д1_34	150x50	1250	4
Итого:		150x50	9,5м	7

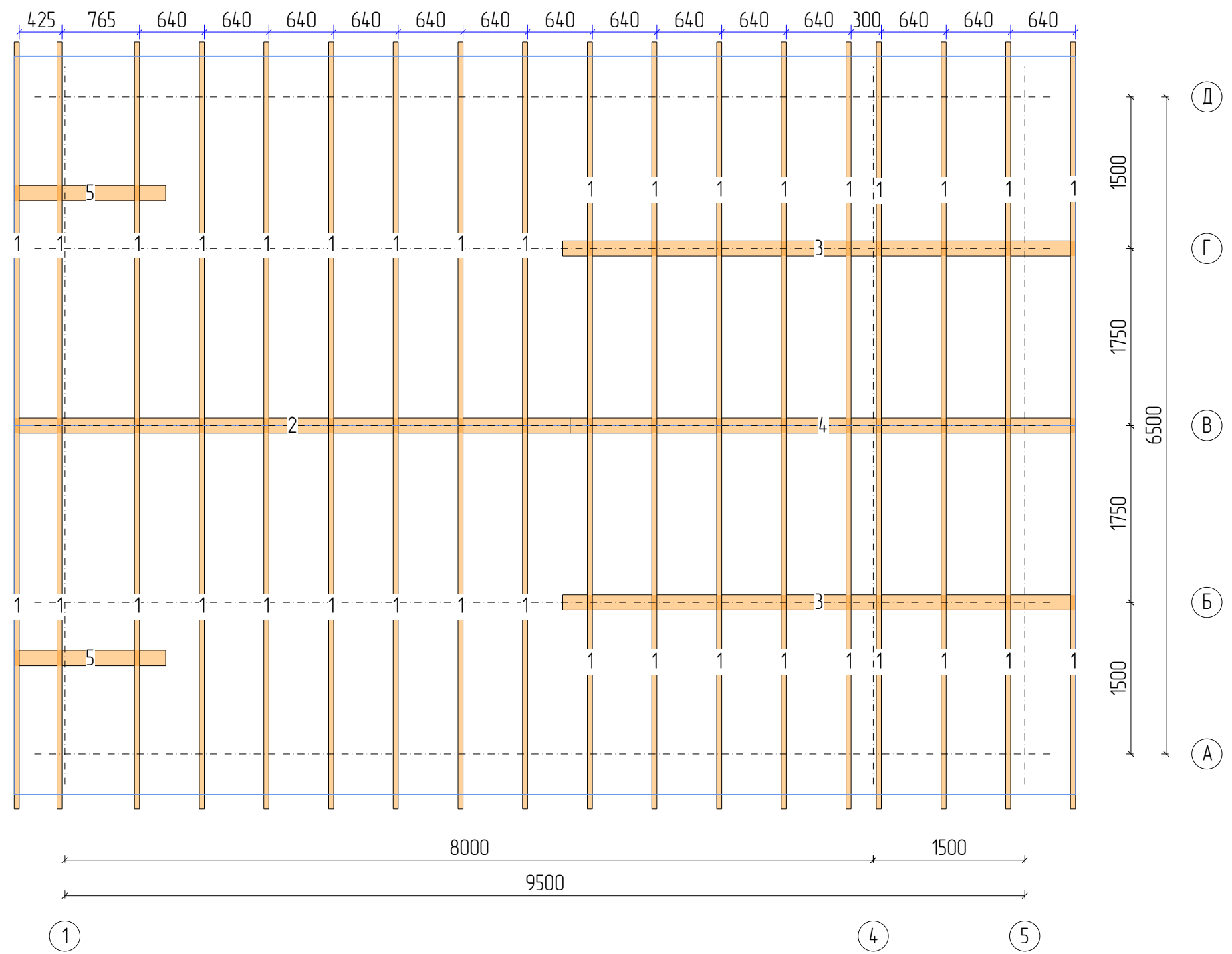
K150_8



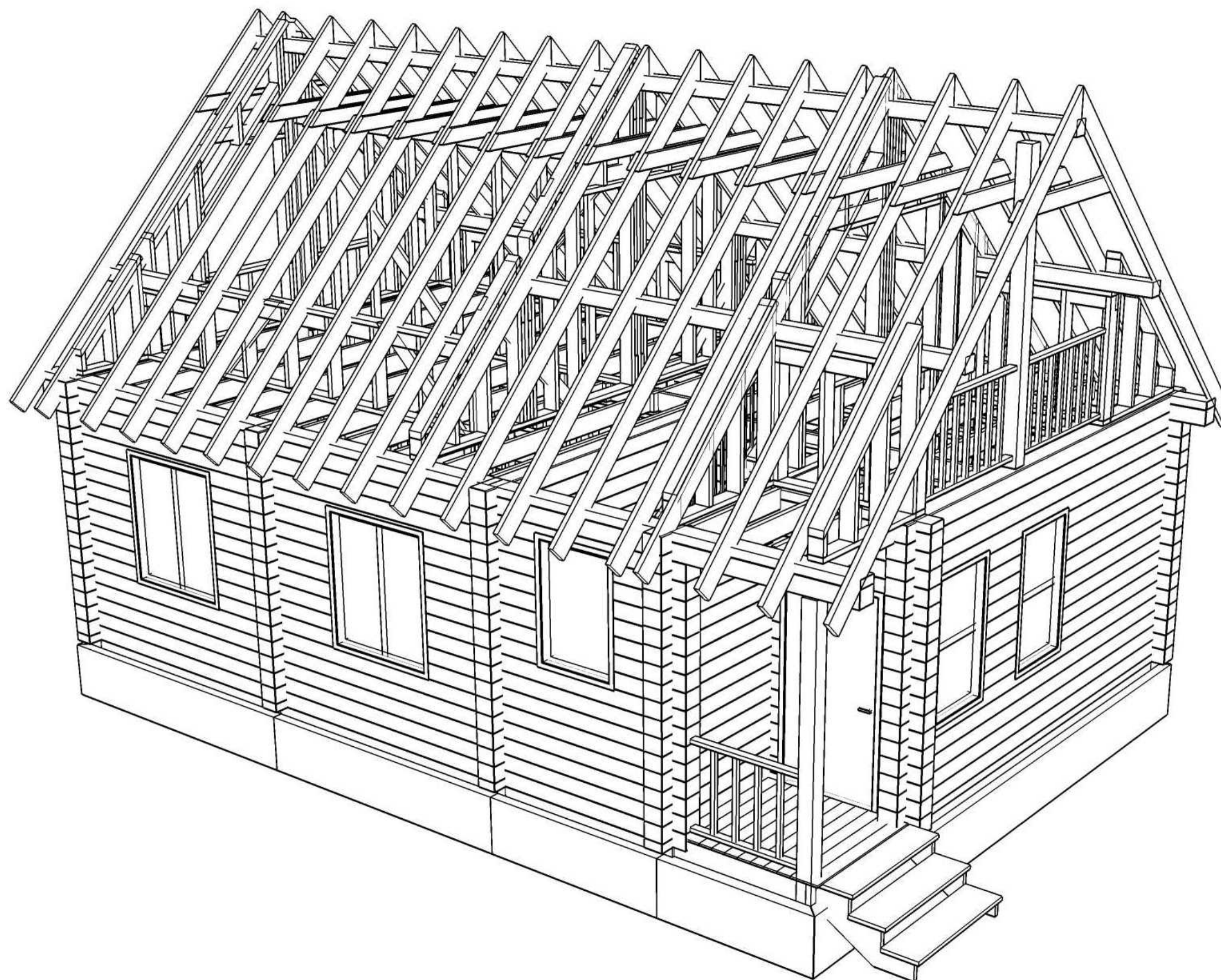
K150_9

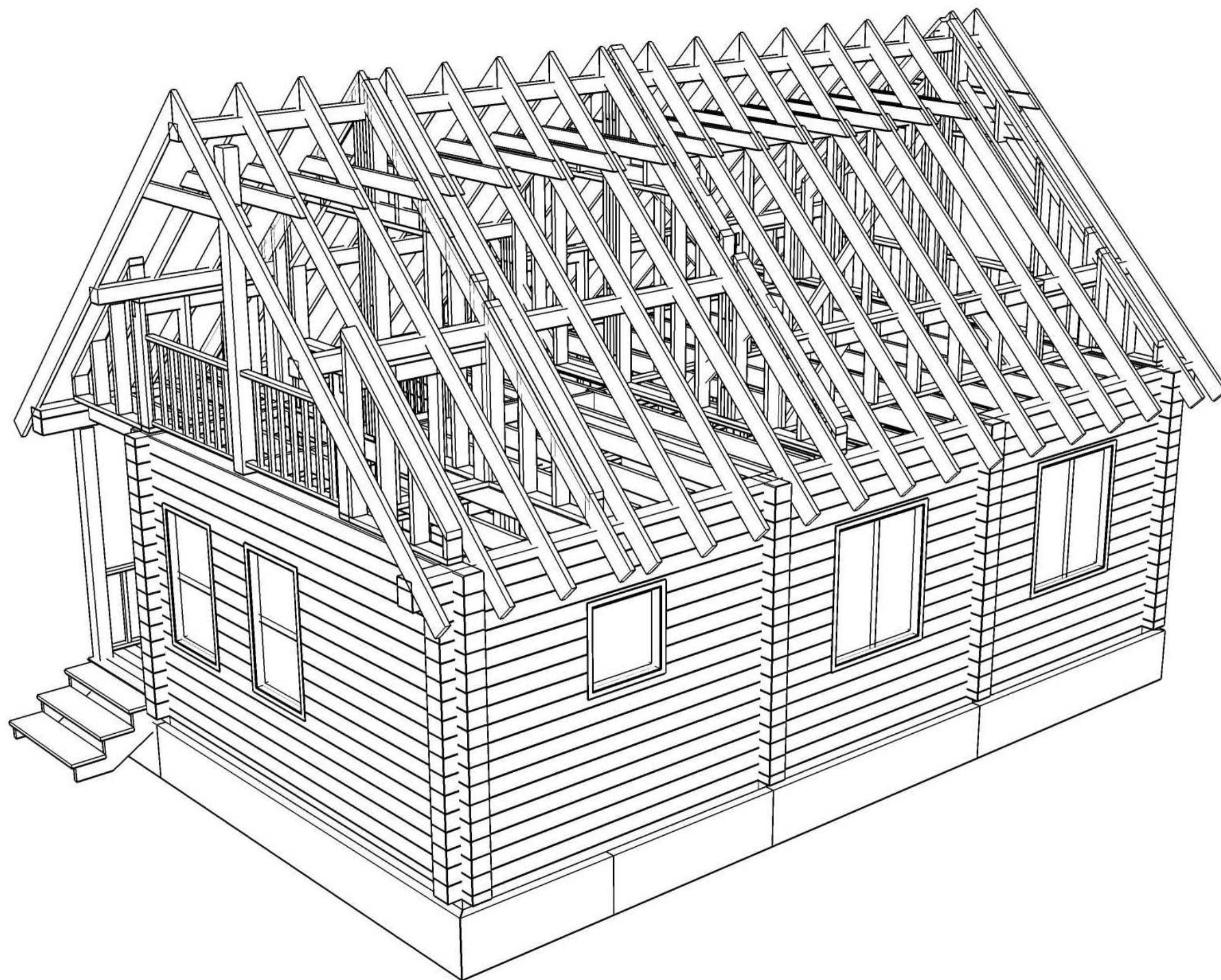






N	Марк	Сечение	Длина	Кол
1.	Д2_02	200x50	5362	36
2.	Б150_1	150x150	5500	1
3.	Б150_2	150x150	5075	2
4.	Б150_3	150x150	5000	1
5.	Б150_6	150x150	1500	2
Итого:		200x50	193м	36
Итого:		150x150	23,7м	6

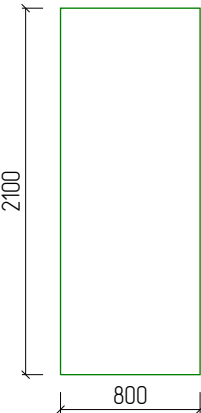
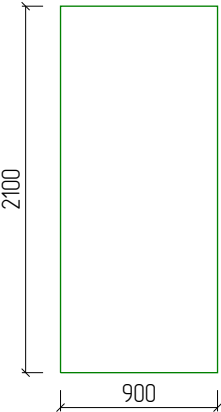
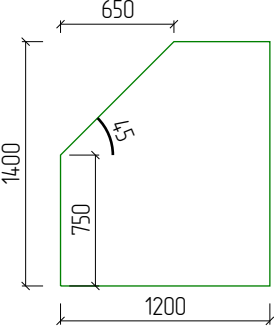


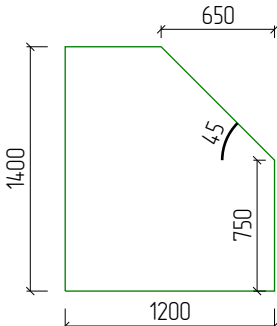
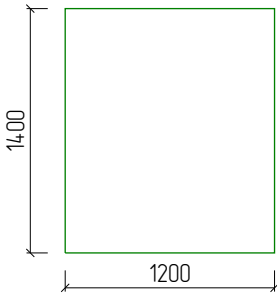
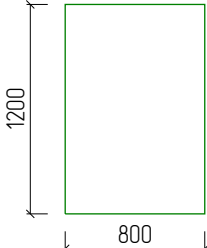
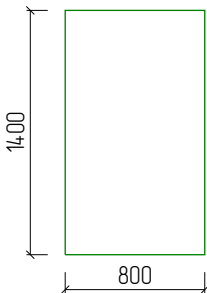
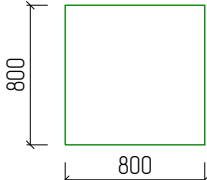


Спецификация материалов			
Фундамент			
Объем фундамента	Фундамент	12,336	м3
Пароизоляция			
Слой	Стены 1 этажа	64,58	м2
Слой	Стены 2 этажа	70,25	м2
Пароизоляция	Перекрытие	55,08	м2
Пароизоляция	Перекрытие 2	99,9	м2
Слой	Крыша	71,26	м2
Отделка стены			
Имитация внутр	Стены 1 этажа	57,35	м2
Имитация внутр	Стены 2 этажа	70,25	м2
Имитация наруж	Стены 2 этажа	26,79	м2
Утеплитель			
Утеплитель 100	Стены 1 этажа	2,497	м3
Утеплитель 150	Стены 2 этажа	4,604	м3
Утеплитель 100	Стены 2 этажа	0,977	м3
Утеплитель 200	Перекрытие	9,827	м3
Утеплитель 200	Перекрытие 2	8,997	м3
Утеплитель 200	Крыша	13,9	м3
Гипсокартон			
Гипрок	Стены 1 этажа	7,23	м2
Ветрозащита			
Слой	Стены 2 этажа	26,59	м2
Ветрозащита	Перекрытие	55,08	м2
Изоспан АМ	Крыша	112,6	м2
Напольное покрытие			
Напольное покрытие	Перекрытие	55,08	м2
Напольное покрытие	Перекрытие 2	49,95	м2
Подшивка перекрытия			
Подшивка перекрытия	Перекрытие	55,08	м2
Подшивка перекрытия	Перекрытие 2	49,95	м2
Покрытие крыши			
Металлочерепица	Крыша	114,2	м2
Вазонка	Крыша	70,54	м2
Подшивка свесов			
Свес крыши	Крыша	45,45	м2

Сводный раскрой пиломатериалов								
		Заготовки			Детали		Остатки	
N	Профиль	Длина	Кол	Объем	Длина	Объем	Длина	Объем
1	Доска 100х50	6	32	0,96	177,25	0,887	14,75	0,073
2	Доска 150х50	6	66	2,97	366,13	2,747	29,87	0,223
3	Брус 30х40	6	135	0,972	758,16	0,909	51,84	0,063
4	Брус 150х150	6	6	0,81	29,45	0,663	6,55	0,147
5	Доска 200х100	6	9	1,08	39,9	0,798	14,1	0,282
6	Доска 200х50	6	84	5,04	423,66	4,237	80,34	0,803
7	Доска 140х20	6	3	0,05	15,95	0,045	2,05	0,005
8	Брус 50х50	6	38	0,57	203,76	0,509	24,24	0,061
9	Доска 150х25	6	76	1,71	399	1,496	57	0,214

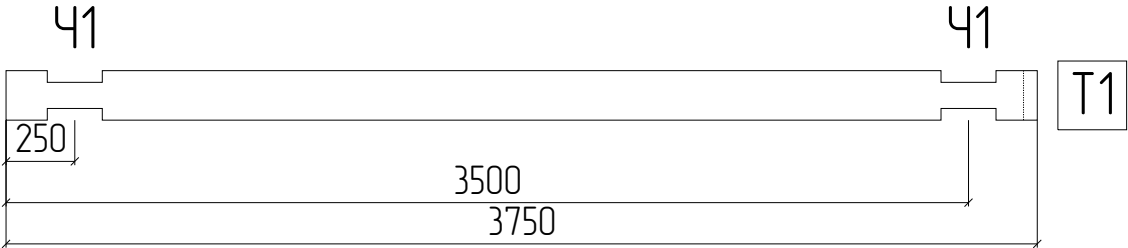
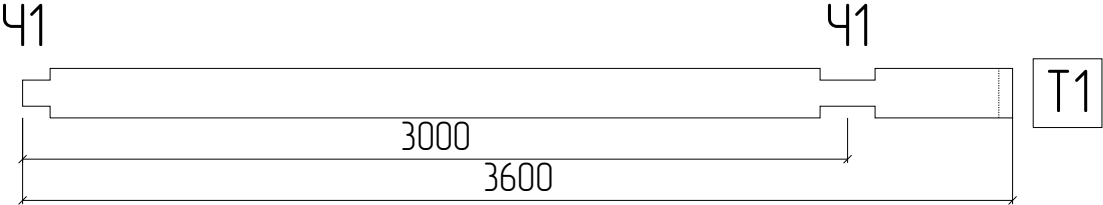
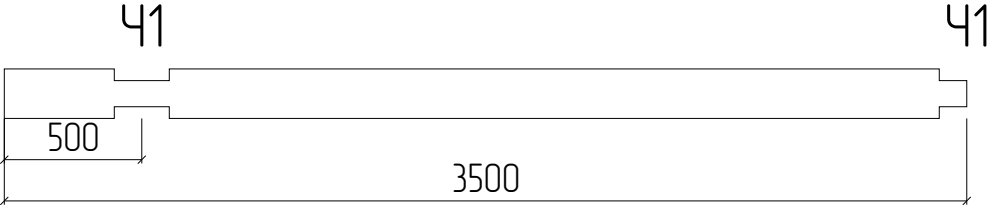
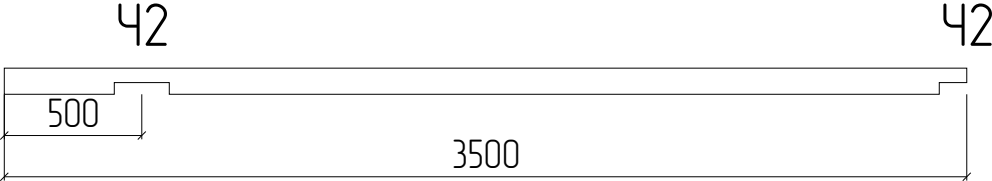
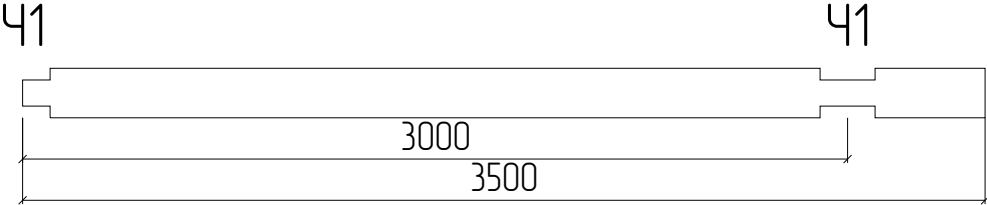
Сводный раскрой деталей стен							
Заготовки				Детали		Остатки	
Ряд	Кол-во	Длина	Объем	Длина	Объем	Длина	Объем
Брус 200х180 – длина 6050мм							
1 – 100	115	695,8	25	675,2	24,307	20,6	0,693
Б200 – верхний полупрофиль – длина 6050мм							
	5	30,2	0,574	24	0,456	6,2	0,118
Б200 – нижний полупрофиль – длина 6050мм							
	5	30,2	0,574	22,5	0,428	7,7	0,146

Спецификация по проёмам	
Описание	Эскиз
Маркировка: Д_1 Кол: 7шт Ширина: 800мм Высота: 2100мм Площадь: 1,68м2 Периметр: 5м	
Маркировка: Д_2 Кол: 1шт Ширина: 900мм Высота: 2100мм Площадь: 1,89м2 Периметр: 5,1м	
Маркировка: Д_3 Кол: 1шт Ширина: 1000мм Высота: 2100мм Площадь: 2,1м2 Периметр: 5,2м	
Маркировка: ОК_1 Кол: 2шт Ширина: 1200мм Высота: 1400мм Площадь: 1,47м2 Периметр: 4,82м	

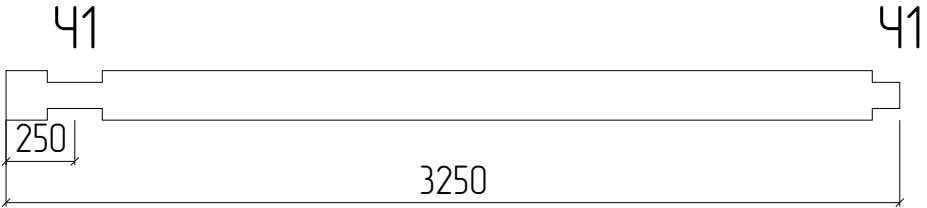
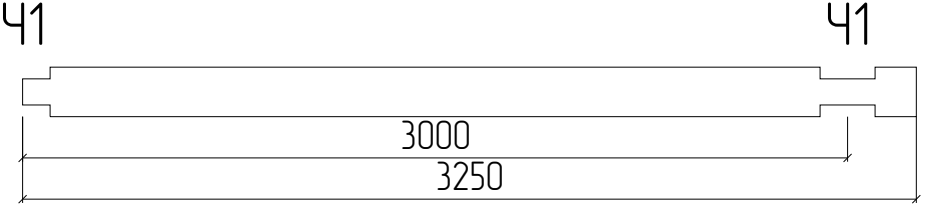
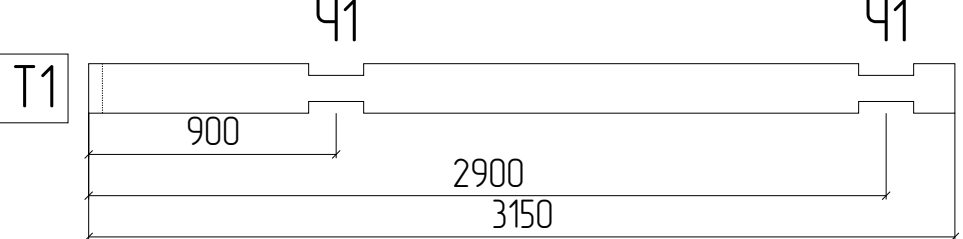
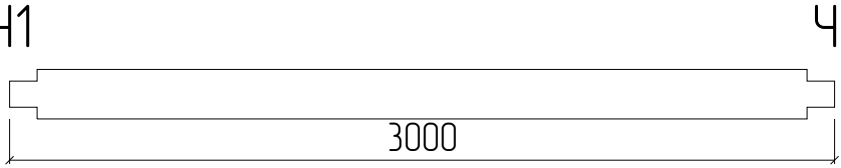
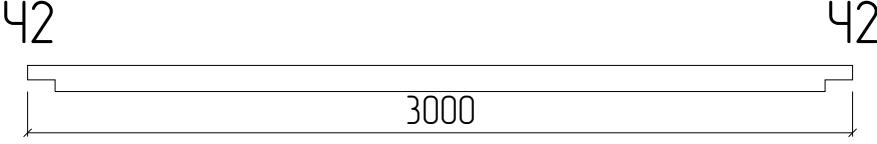
Маркировка: ОК_2 Кол: 1шт Ширина: 1200мм Высота: 1400мм Площадь: 1,47м2 Периметр: 4,82м	
Маркировка: ОК_3 Кол: 4шт Ширина: 1200мм Высота: 1400мм Площадь: 1,68м2 Периметр: 5,2м	
Маркировка: ОК_4 Кол: 1шт Ширина: 800мм Высота: 1200мм Площадь: 0,96м2 Периметр: 4м	
Маркировка: ОК_5 Кол: 2шт Ширина: 800мм Высота: 1400мм Площадь: 1,12м2 Периметр: 4,4м	
Маркировка: ОК_6 Кол: 1шт Ширина: 800мм Высота: 800мм Площадь: 0,64м2 Периметр: 3,2м	

Спецификация деталей (Б200)				
N	Маркировка	Длина	Кол	Эскиз
1	5_1_1;	5500	1	
2	5_1_2(9);	5500	9	
3	A_1_1(3);	5250	3	
4	Д_1_1(3);	4650	3	

5	A_1.2;	4000	1	
6	A_1.3;	4000	1	
7	Д_1.2;	4000	1	
8	Д_1.3;	4000	1	
9	Д_1.4(9);	3750	9	

10	3_1_1(11);	3750	11	 Technical drawing of a stepped profile. The profile has a total length of 3750 and a main body length of 3500. The top edge has a step of 250 on the left and a step of 41 on the right. The bottom edge has a step of 41 on the right. A label T1 is present on the right side.
11	A_1_4;	3600	1	 Technical drawing of a stepped profile. The profile has a total length of 3600 and a main body length of 3000. The top edge has a step of 41 on the left and a step of 41 on the right. The bottom edge has a step of 41 on the right. A label T1 is present on the right side.
12	A_1_5;	3500	1	 Technical drawing of a stepped profile. The profile has a total length of 3500 and a main body length of 3500. The top edge has a step of 41 on the left and a step of 41 on the right. The bottom edge has a step of 500 on the left.
13	A_1_6;	3500	1	 Technical drawing of a stepped profile. The profile has a total length of 3500 and a main body length of 3500. The top edge has a step of 42 on the left and a step of 42 on the right. The bottom edge has a step of 500 on the left.
14	Д_1_5;	3500	1	 Technical drawing of a stepped profile. The profile has a total length of 3500 and a main body length of 3000. The top edge has a step of 41 on the left and a step of 41 on the right. The bottom edge has a step of 41 on the right.

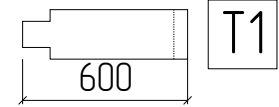
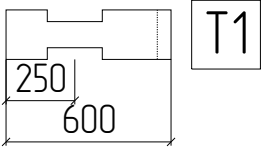
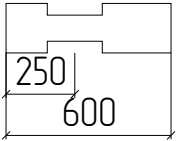
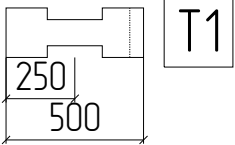
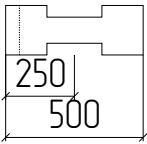
15	Д_1_6;	3500	1	4242 3000 3500
16	1_1_1; 3_1_2;	3500	2	4343 250 3500
17	1_1_2; 3_1_3;	3500	2	4343 3250 3500
18	1_1_3(17); 3_1_4(6);	3500	23	4141 250 3500
19	1_1_4(17); 3_1_5(6);	3500	23	4141 3250 3500

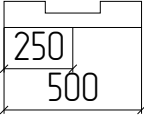
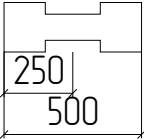
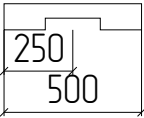
20	A_1_7(9);	3250	9	 Technical drawing of a stepped profile. The top horizontal edge is labeled 41. The bottom horizontal edge is labeled 3250. A vertical dimension on the left side is labeled 250. The profile has a single step down on the left and a single step up on the right.
21	Д_1_7(9);	3250	9	 Technical drawing of a stepped profile. The top horizontal edge is labeled 41. The bottom horizontal edge is labeled 3250. A horizontal dimension for the main body is labeled 3000. The profile has a single step down on the left and a single step up on the right.
22	A_1_8(3);	3150	3	 Technical drawing of a stepped profile. The top horizontal edge is labeled 41. The bottom horizontal edge is labeled 3150. A horizontal dimension for the main body is labeled 2900. A horizontal dimension for the left step is labeled 900. A vertical dimension on the left side is labeled T1. The profile has a single step down on the left and a single step up on the right.
23	A_1_9(6); Д_1_8(10);	3000	16	 Technical drawing of a stepped profile. The top horizontal edge is labeled 41. The bottom horizontal edge is labeled 3000. The profile has a single step down on the left and a single step up on the right.
24	A_1_10; Д_1_9;	3000	2	 Technical drawing of a stepped profile. The top horizontal edge is labeled 42. The bottom horizontal edge is labeled 3000. The profile has a single step down on the left and a single step up on the right.

25	5_1_3(7);	2575	7	T1 41 2325 2575
26	5_1_4;	2575	1	41 2325 2575
27	3_1_6(11);	2350	11	T1 41 2100 2350
28	A_1_11(4);	2250	4	41 41 2000 2250
29	Д_1_10(4);	2250	4	T1 41 1350 2250 T1

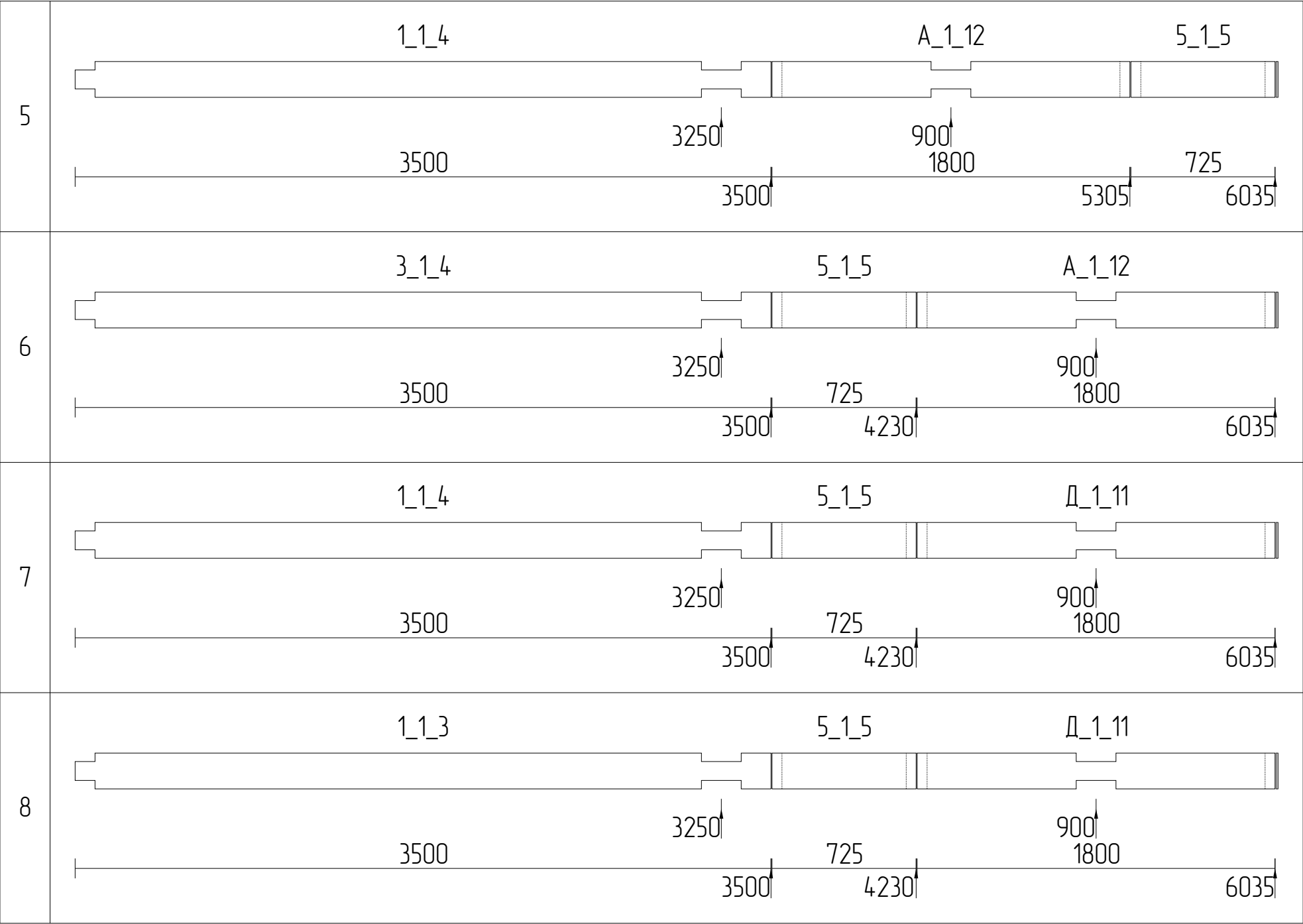
30	4_1_1;	2000	1	4343 250 1750 2000
31	4_1_2(17); 5_1_1(6);	2000	23	4141 250 1750 2000
32	5_1_2;	2000	1	4242 250 1750 2000
33	A_1_12(7); Д_1_11(7);	1800	14	41 T1T1 900 1800
34	Д_1_12(4);	1600	4	41 250 1600 T1

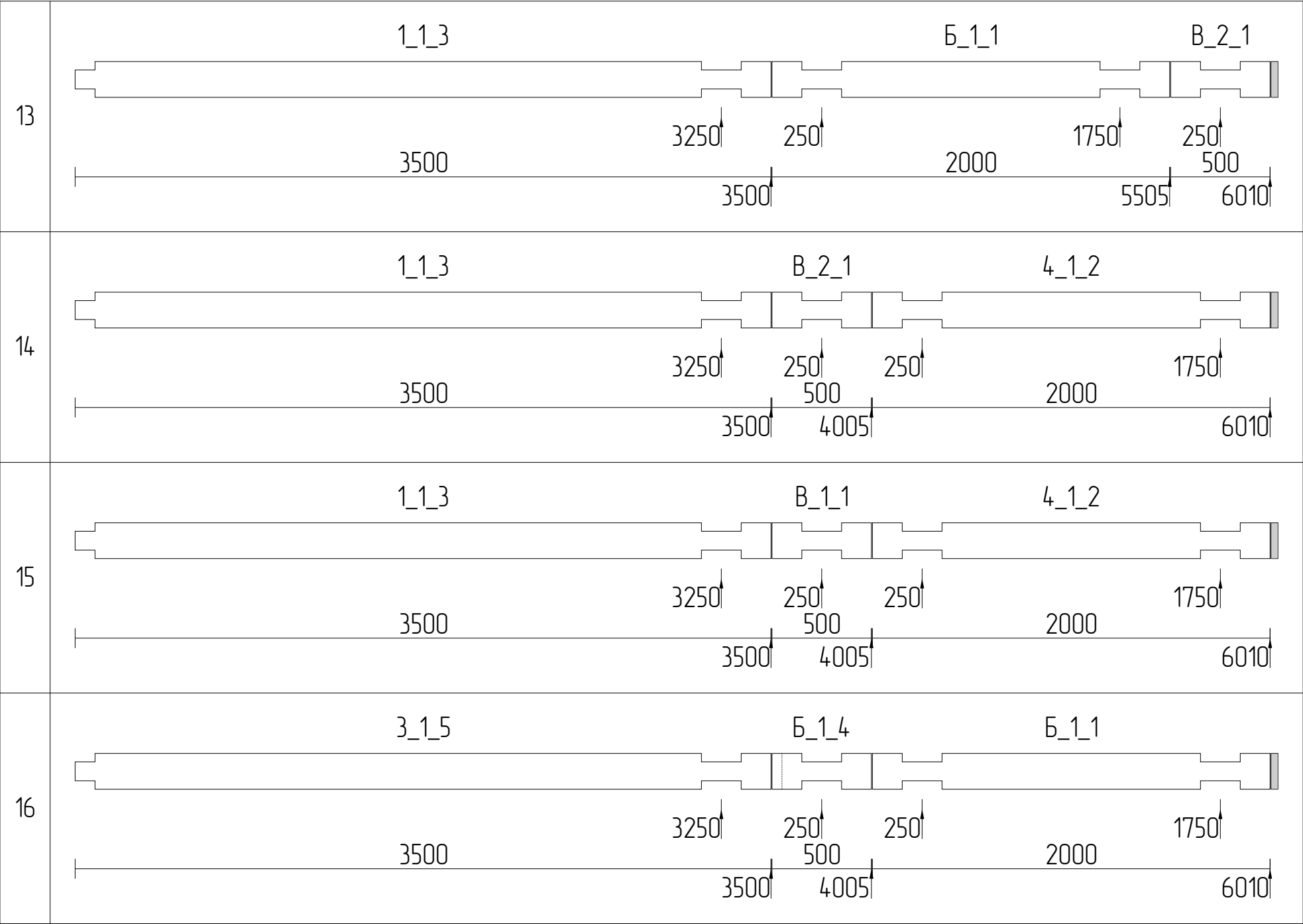
35	A_1_13(4);	1500	4	
36	A_1_14(7);	1150	7	
37	A_1_13(7);	1150	7	
38	A_1_15(6);	850	6	
39	5_1_5(7);	725	7	
40	5_1_6;	725	1	

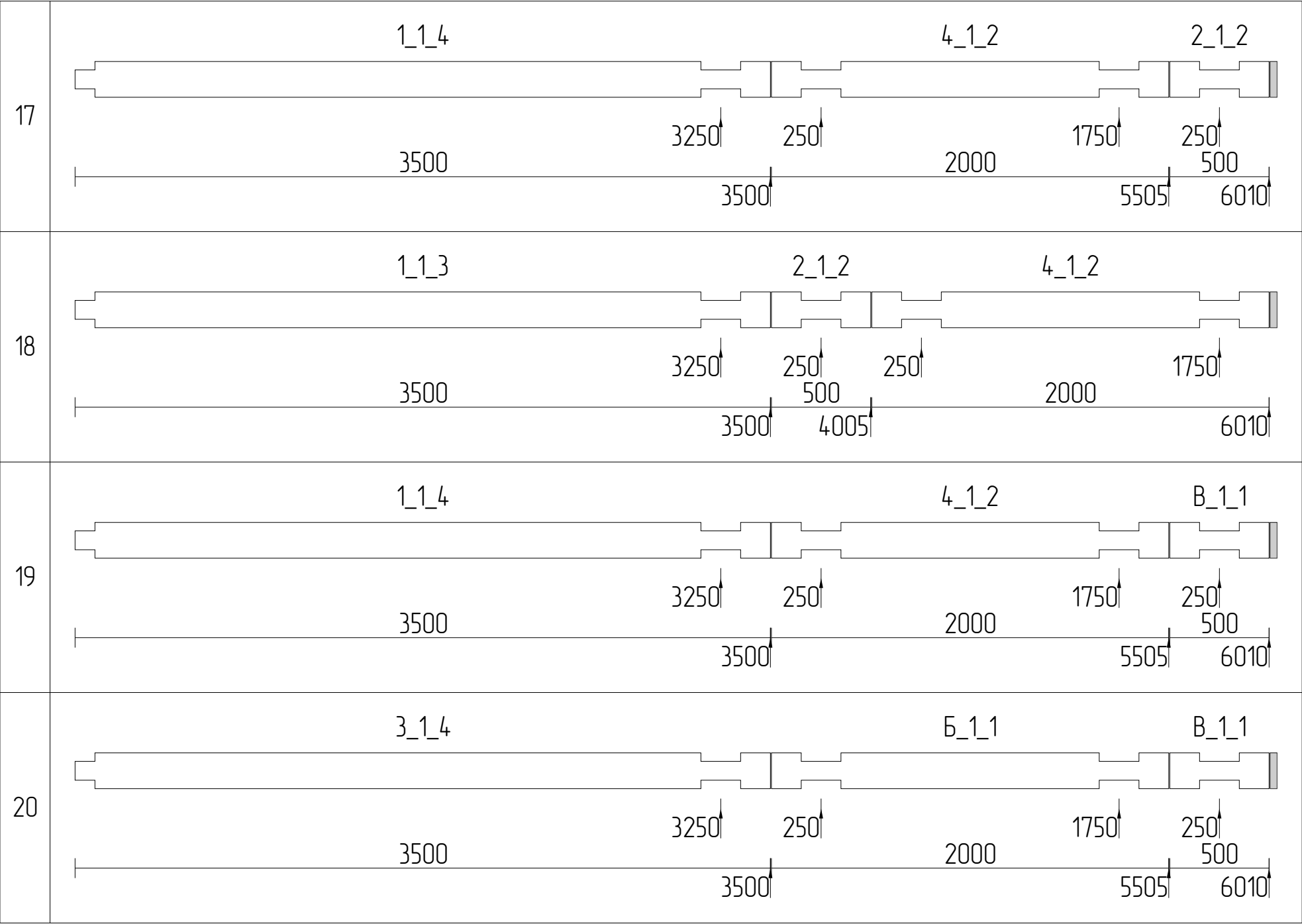
41	A_1_16;	600	1	41 
42	5_1_7(7);	600	7	41 
43	5_1_8;	600	1	41 
44	Б_1_3(11);	500	11	41 
45	Б_1_4(11);	500	11	 41 

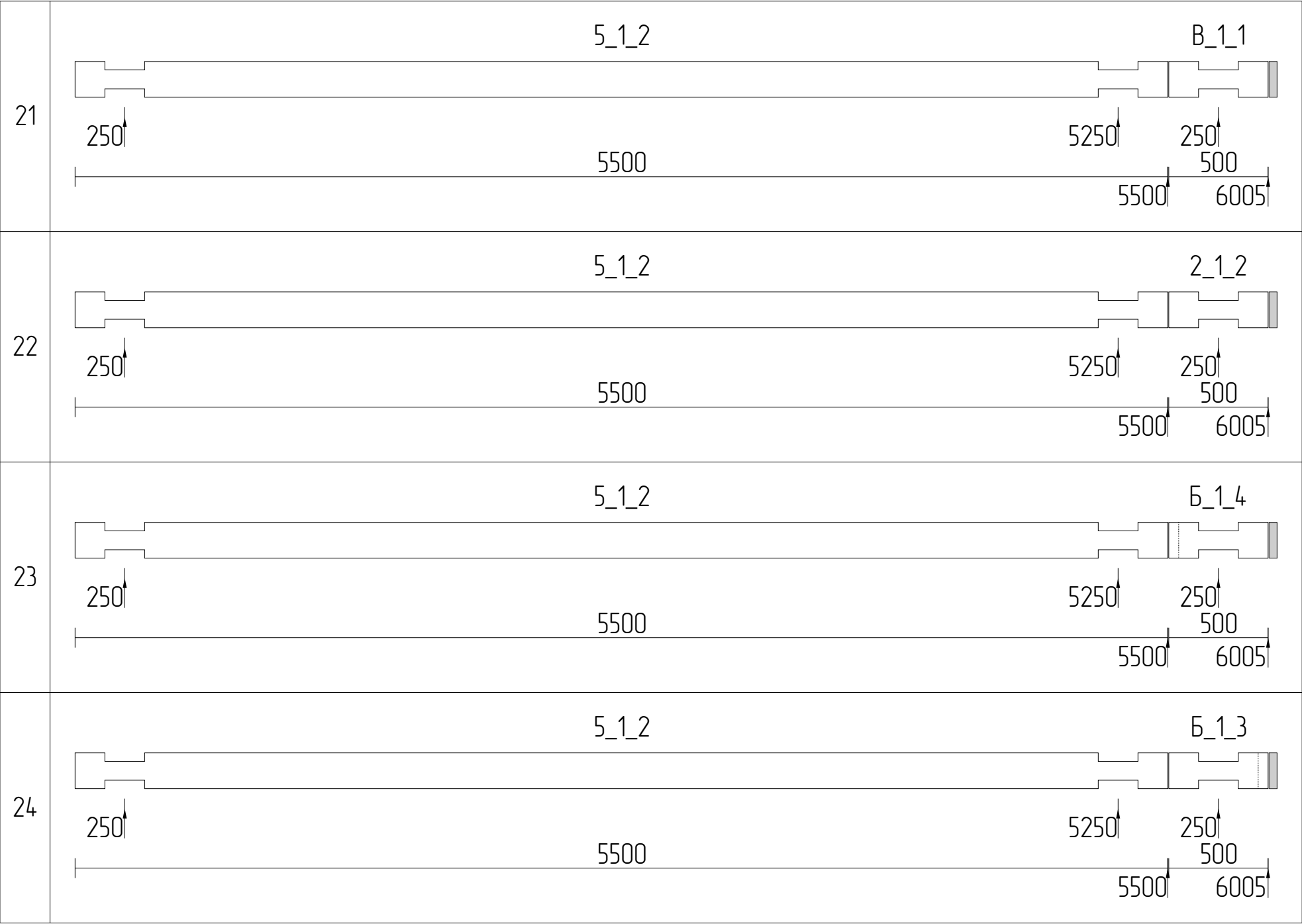
46	2_2_1; 2_1_1;	500	2	43 
47	2_2_2(17); 2_1_2(17); B_1_1(17); B_2_1(17);	500	68	41 
48	B_1_2; B_2_2;	500	2	42 

Б200, Ряд 1 – 100, Длина 6050мм	
N	Эскиз
1	3_1_5 5_1_5 A_1_12 3500 3250 725 900 6035
2	3_1_5 5_1_5 Д_1_11 3500 3250 725 900 6035
3	3_1_4 A_1_12 5_1_5 3500 3250 900 725 6035
4	1_1_3 5_1_6 Д_1_11 3500 3250 725 900 6035

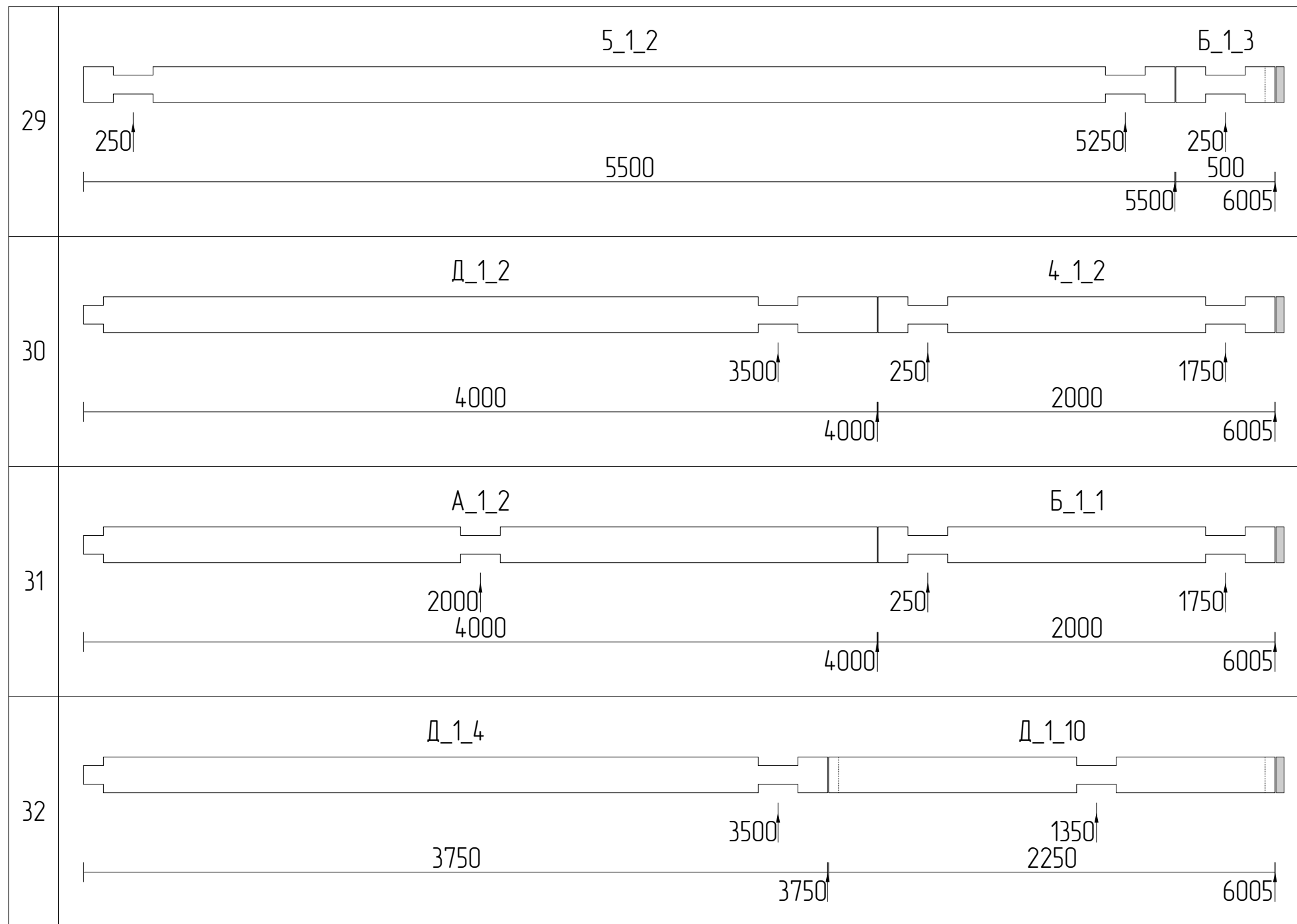






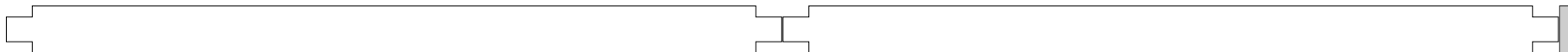
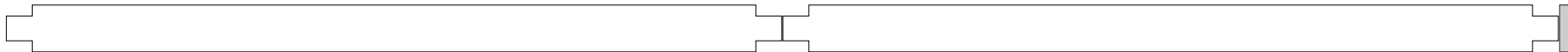
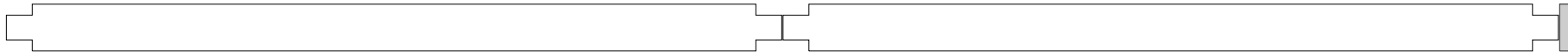
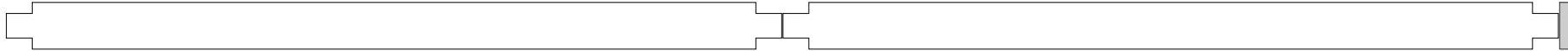


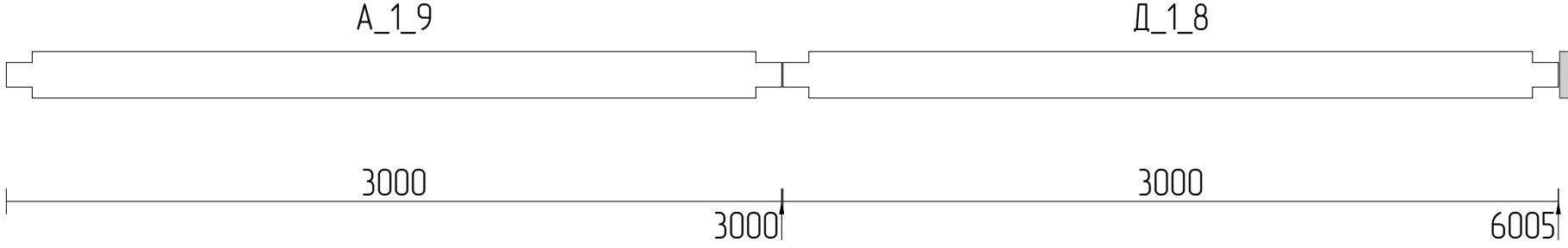
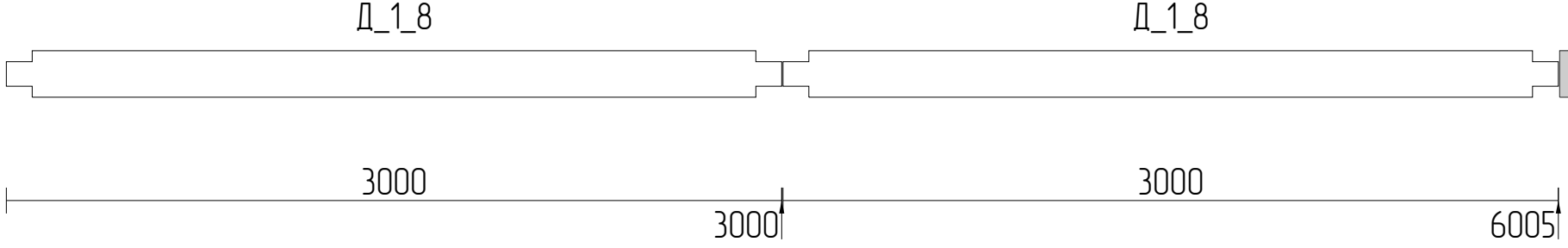
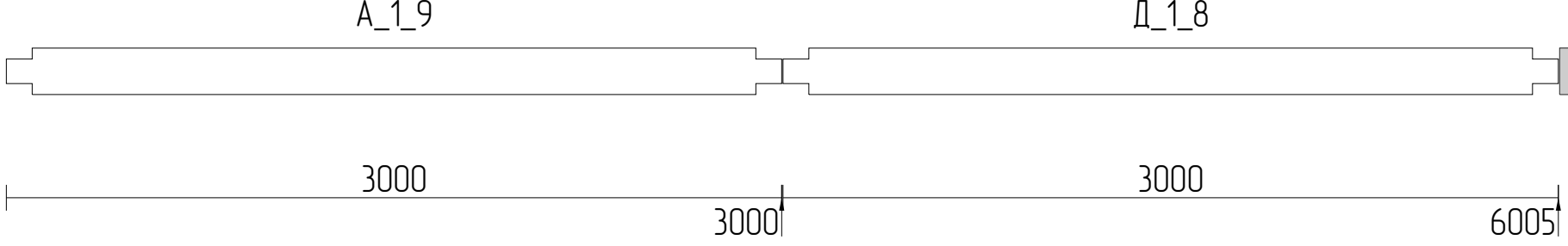
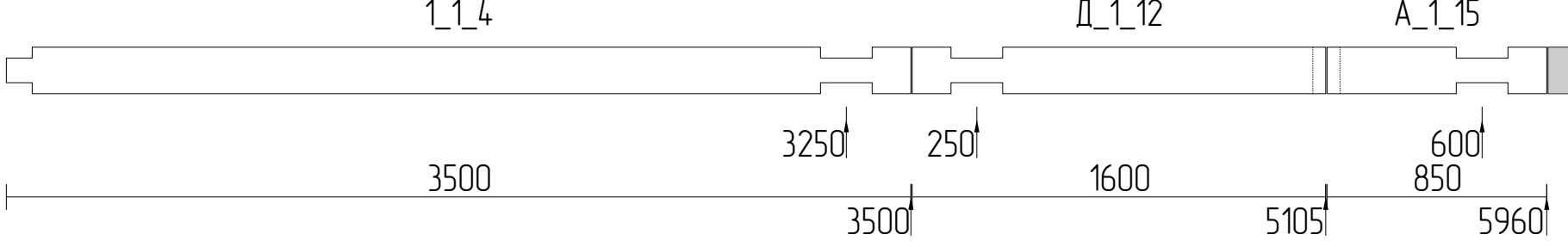
25	2_2_2 5_1_2  250 250 500 5500 5250 6005
26	2_1_2 5_1_2  250 250 500 5500 5250 6005
27	5_1_2 B_2_1  250 5250 250 500 5500 6005
28	2_2_2 5_1_2  250 250 500 5500 5250 6005

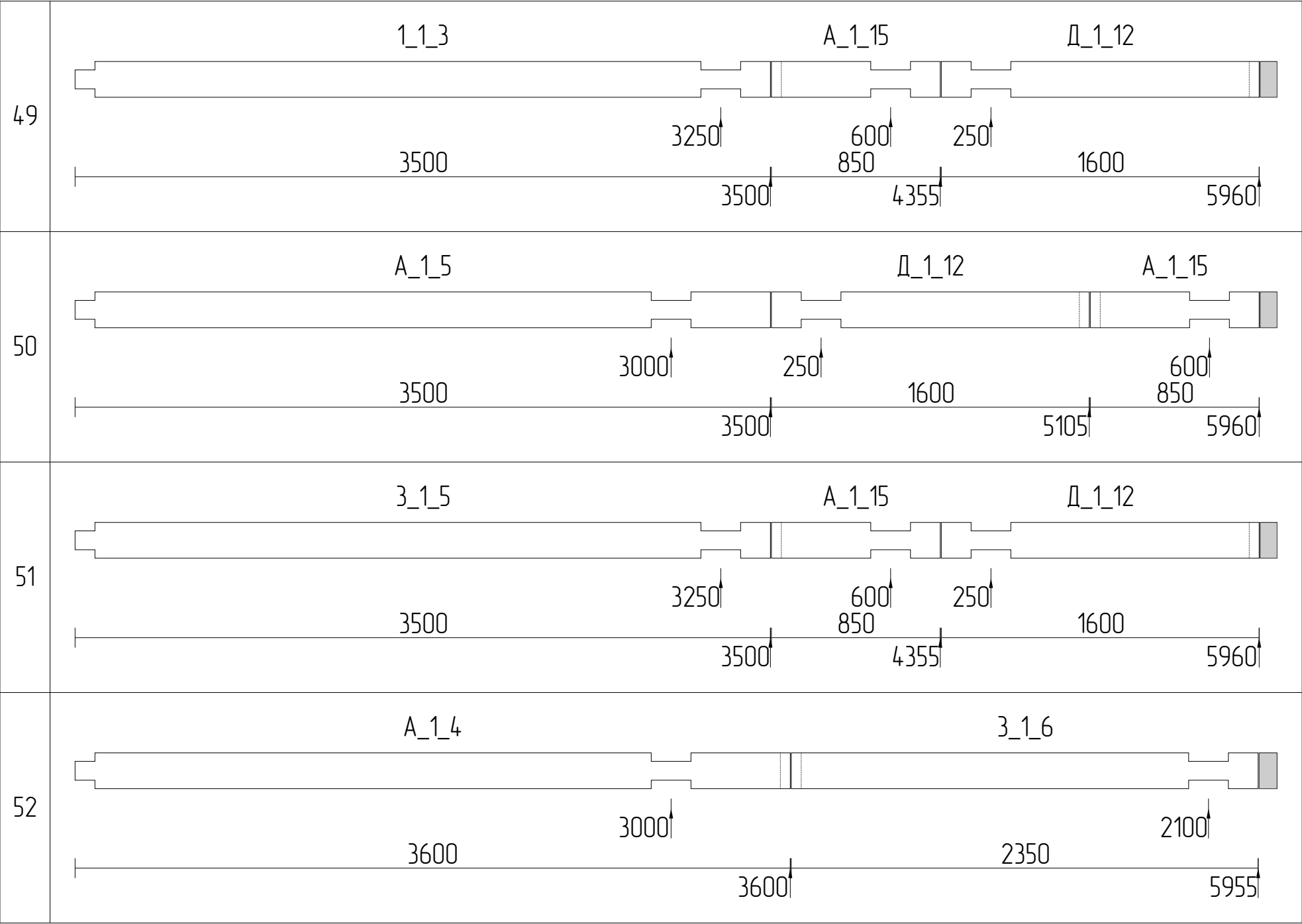


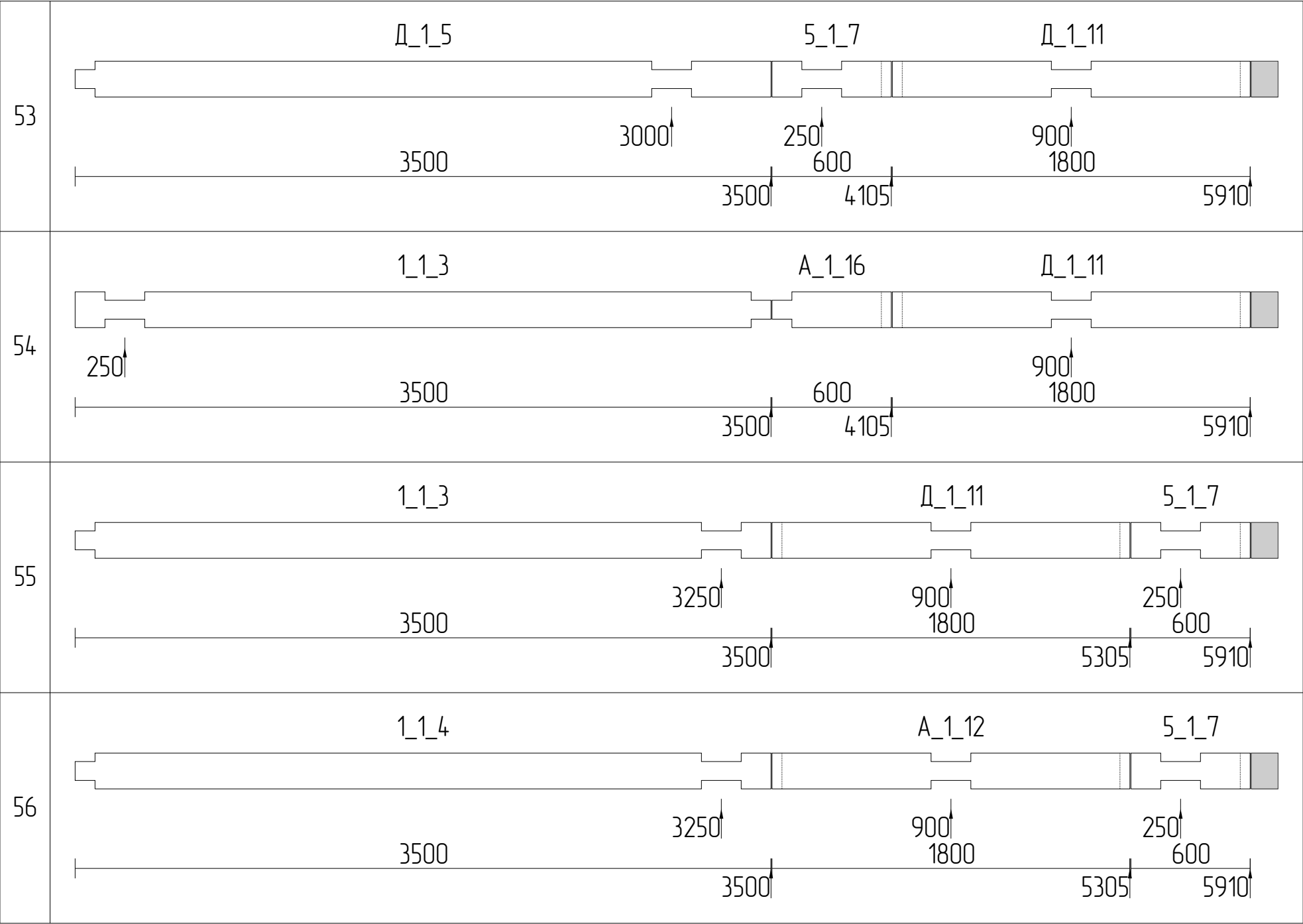
33	Д_1_4 A_1_11 250 3750 2250 2000 3750 6005
34	A_1_11 3_1_1 2250 2000 250 3500 2250 3750 6005
35	Д_1_10 3_1_1 2250 1350 250 3500 2250 3750 6005
36	Д_1_10 3_1_1 2250 1350 250 3500 2250 3750 6005

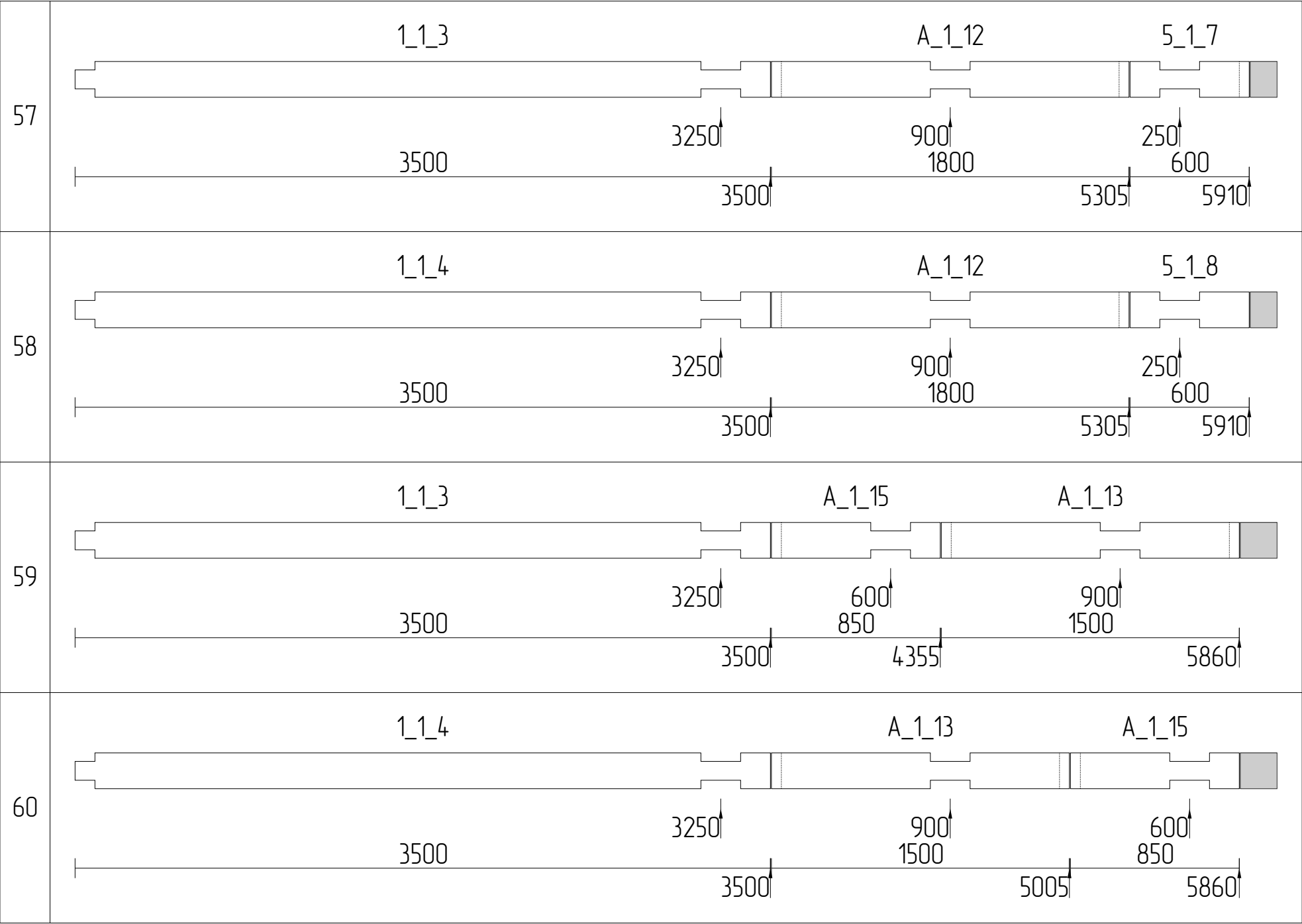
37	Д_1_4 Д_1_10 3500 3750 2250 6005
38	Д_1_4 А_1_11 250 3750 2250 2000 6005
39	Д_1_4 А_1_11 250 3750 2250 2000 6005
40	Д_1_8 Д_1_8 3000 3000 6005

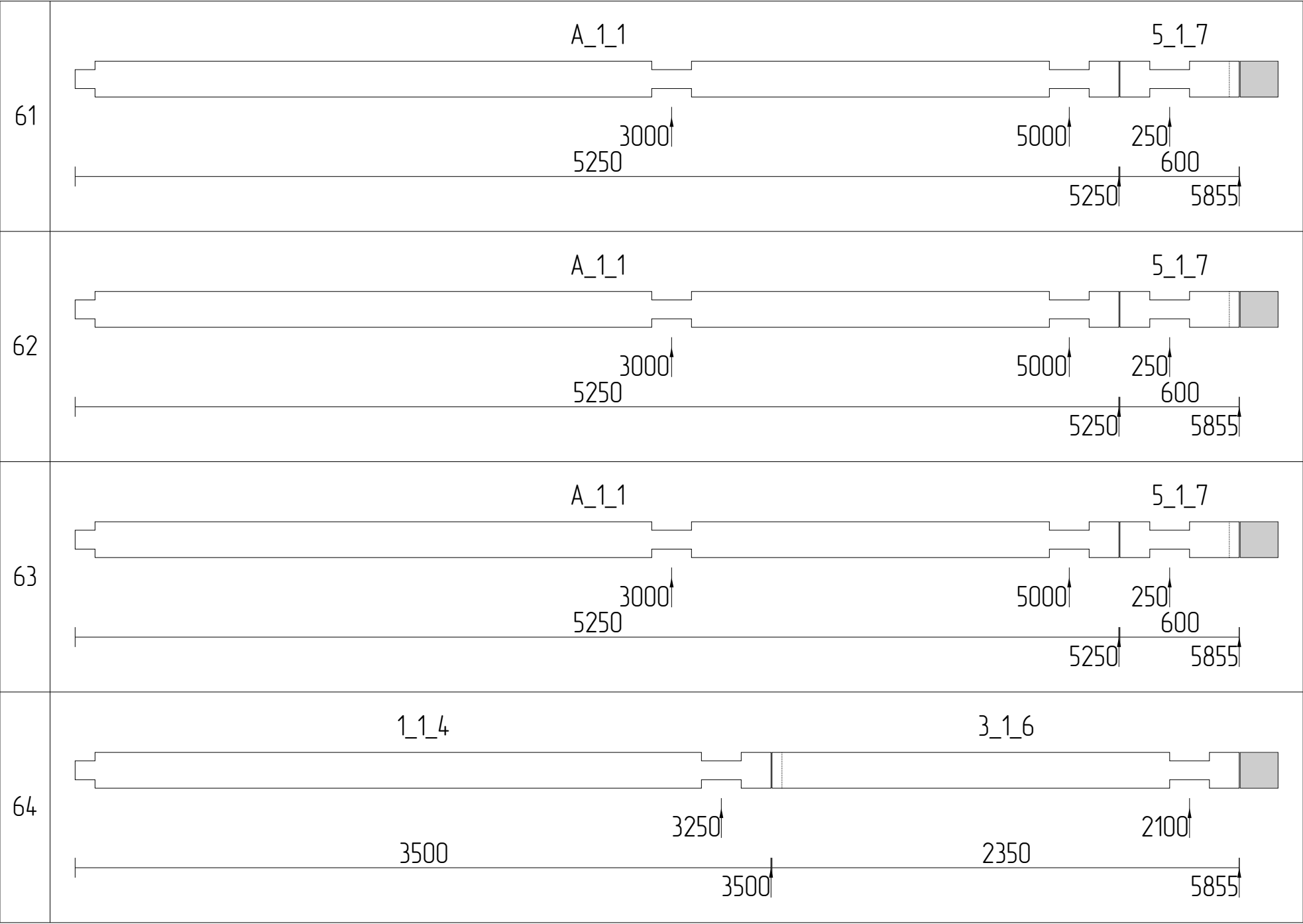
41	A_1_9Д_1_8  300030006005
42	A_1_9A_1_9  300030006005
43	Д_1_8Д_1_8  300030006005
44	Д_1_8A_1_9  300030006005

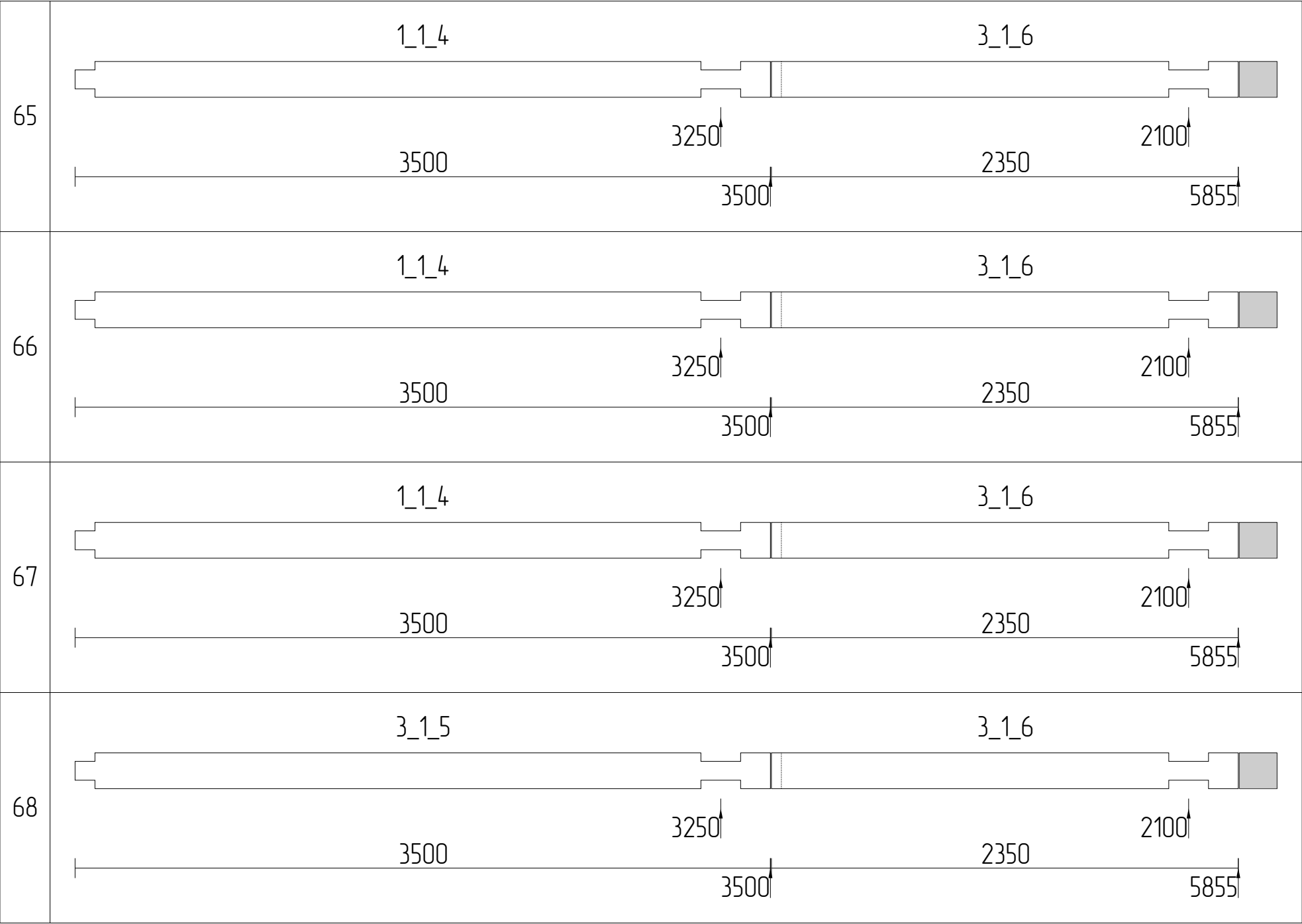
45	 Technical drawing of a shaft with a central keyway. The shaft has a total length of 6005 units. The left section is labeled A_1_9 and has a length of 3000 units. The right section is labeled Д_1_8 and has a length of 3000 units. The keyway is centered in the middle section.
46	 Technical drawing of a shaft with a central keyway. The shaft has a total length of 6005 units. The left section is labeled Д_1_8 and has a length of 3000 units. The right section is labeled Д_1_8 and has a length of 3000 units. The keyway is centered in the middle section.
47	 Technical drawing of a shaft with a central keyway. The shaft has a total length of 6005 units. The left section is labeled A_1_9 and has a length of 3000 units. The right section is labeled Д_1_8 and has a length of 3000 units. The keyway is centered in the middle section.
48	 Technical drawing of a shaft with multiple keyways. The shaft has a total length of 5960 units. The sections are labeled 1_1_4 (3500 units), Д_1_12 (1600 units), and A_1_15 (850 units). The keyways are located at 3250, 250, and 600 units from the left end.

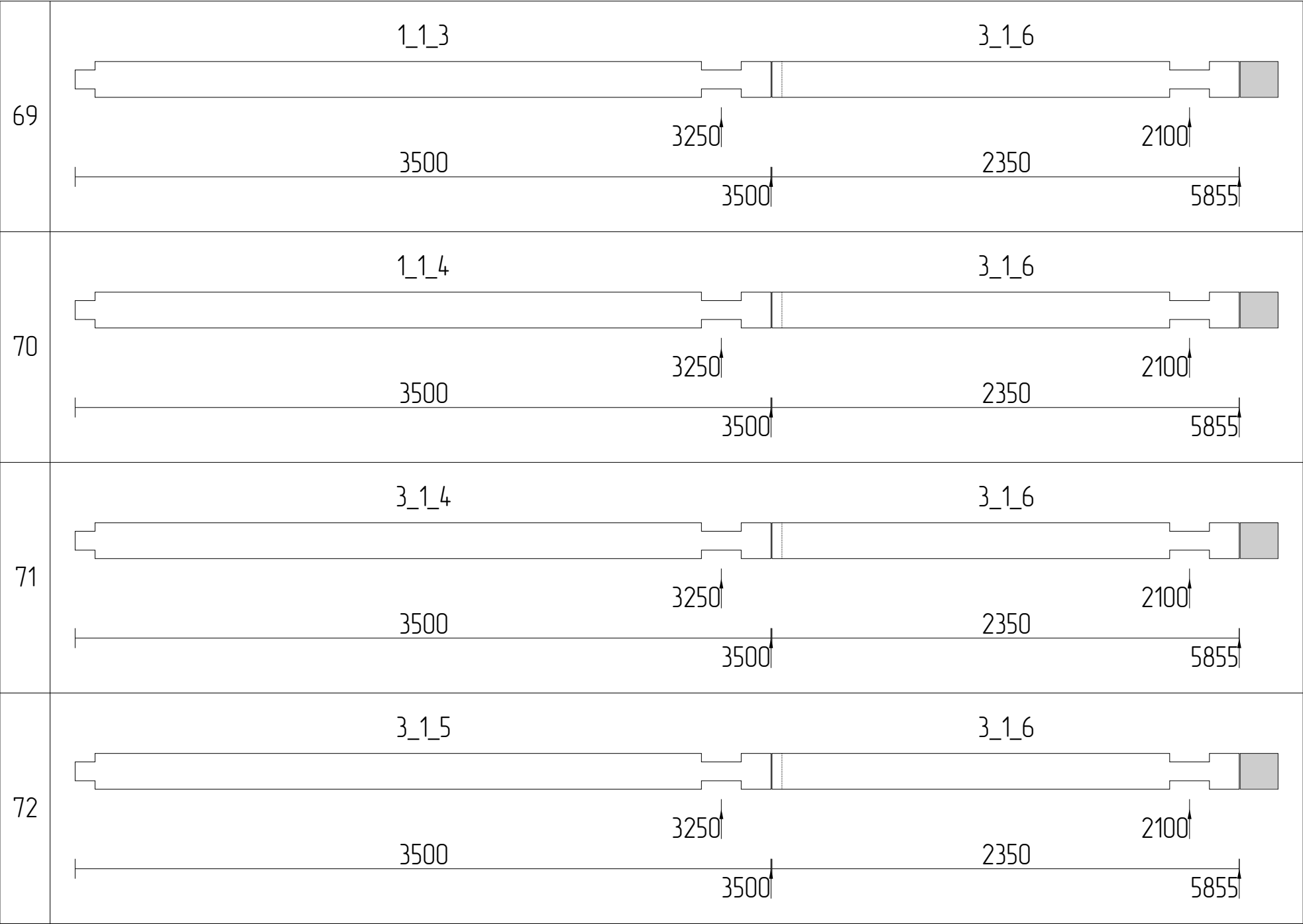


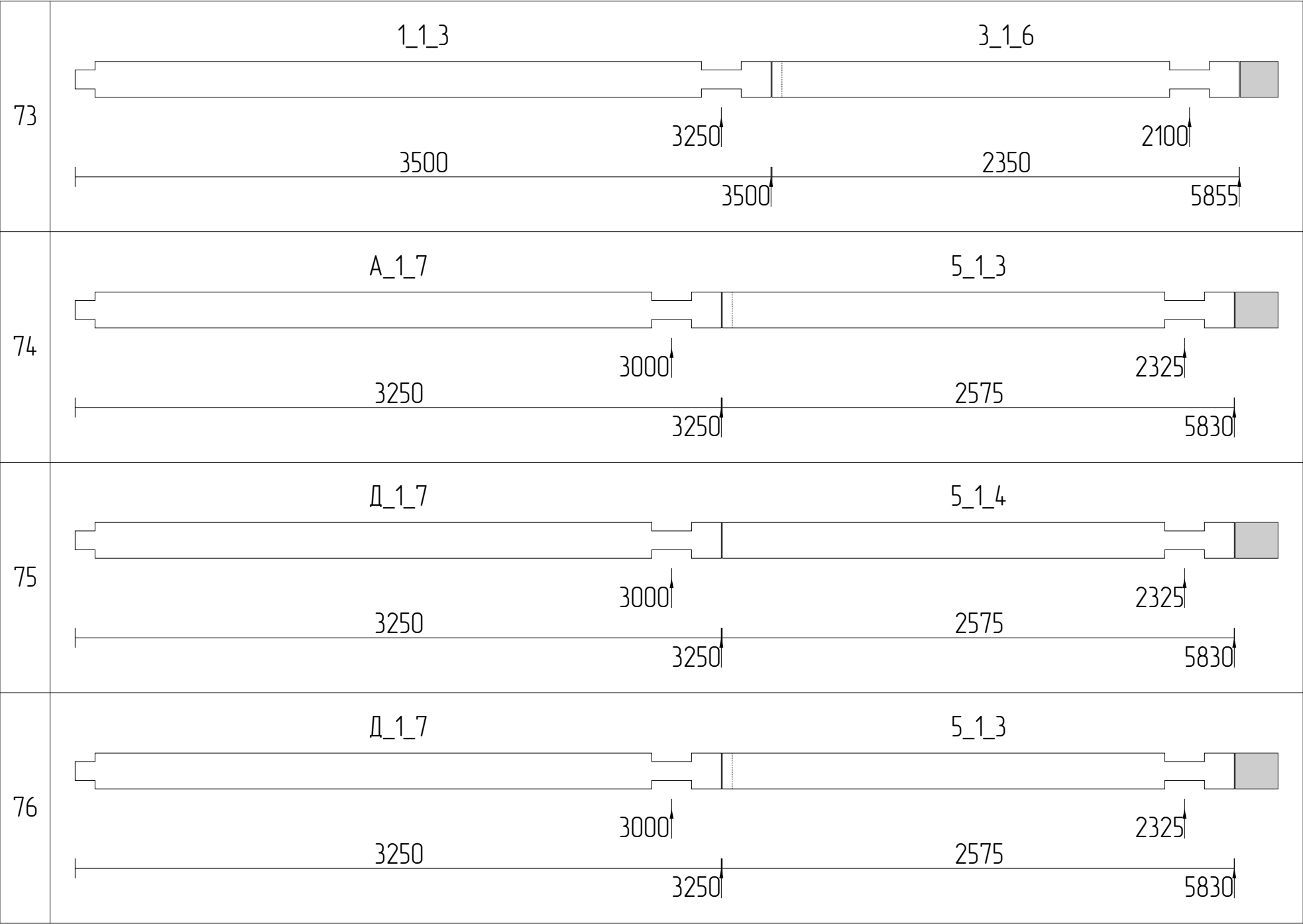




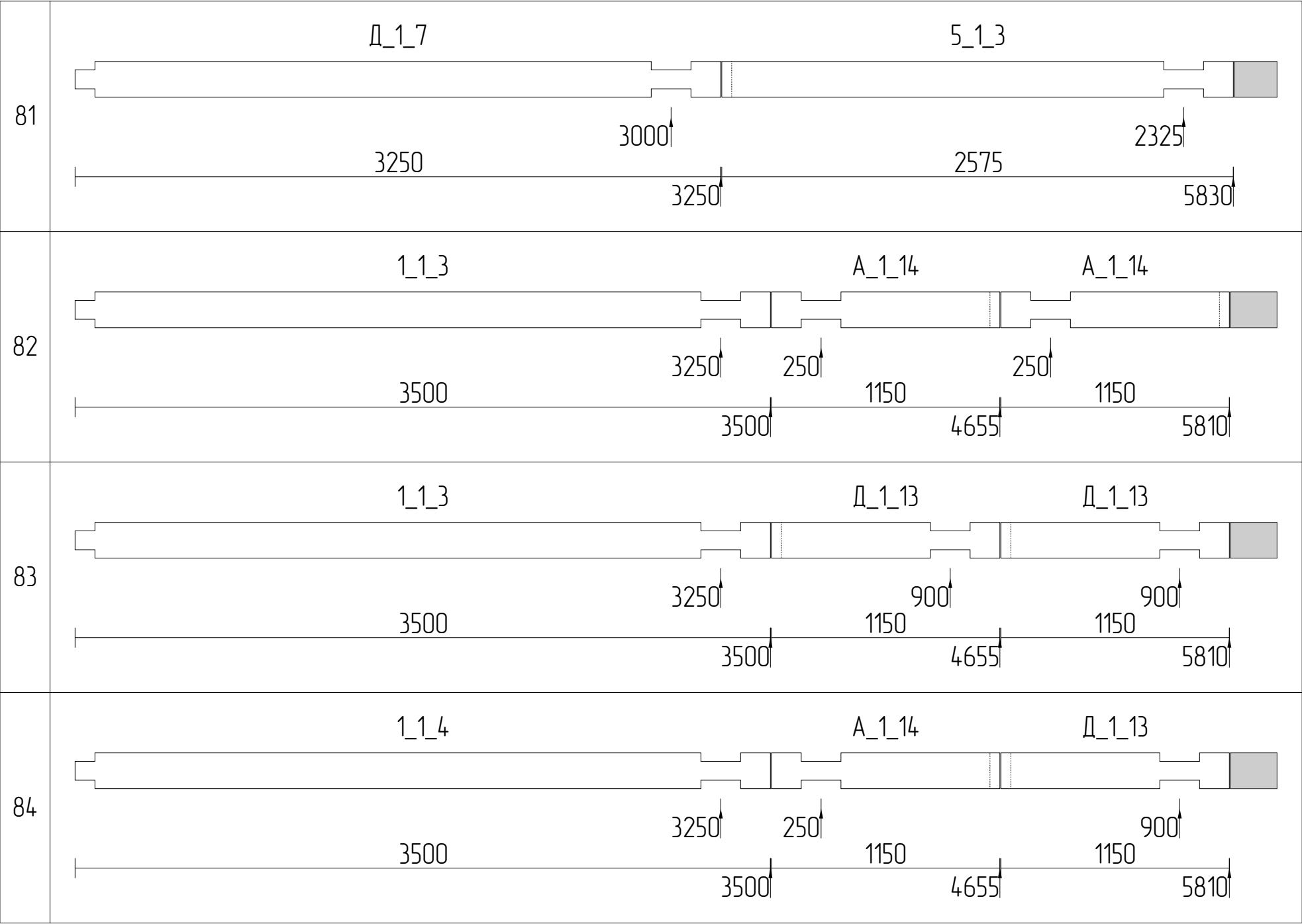


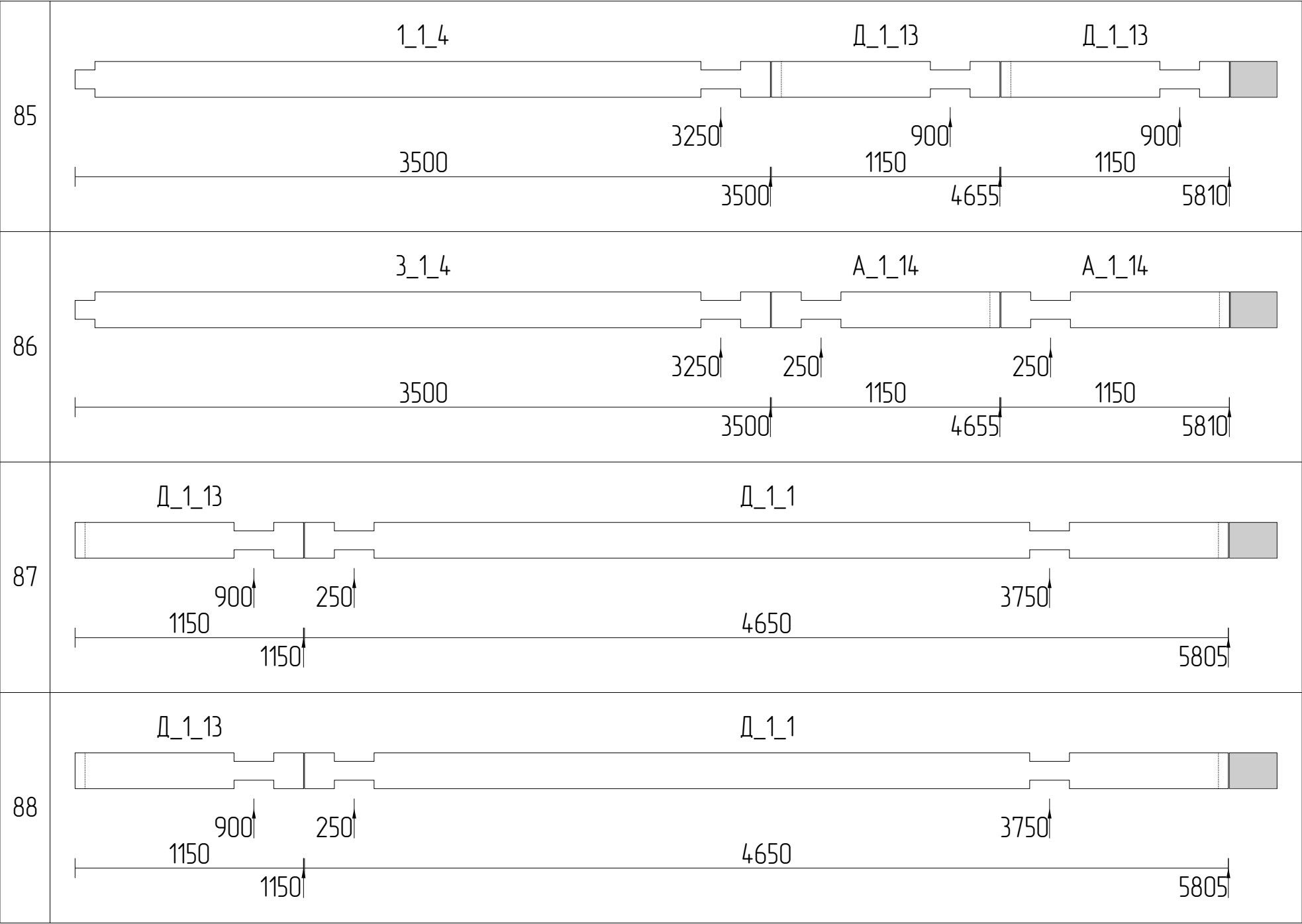


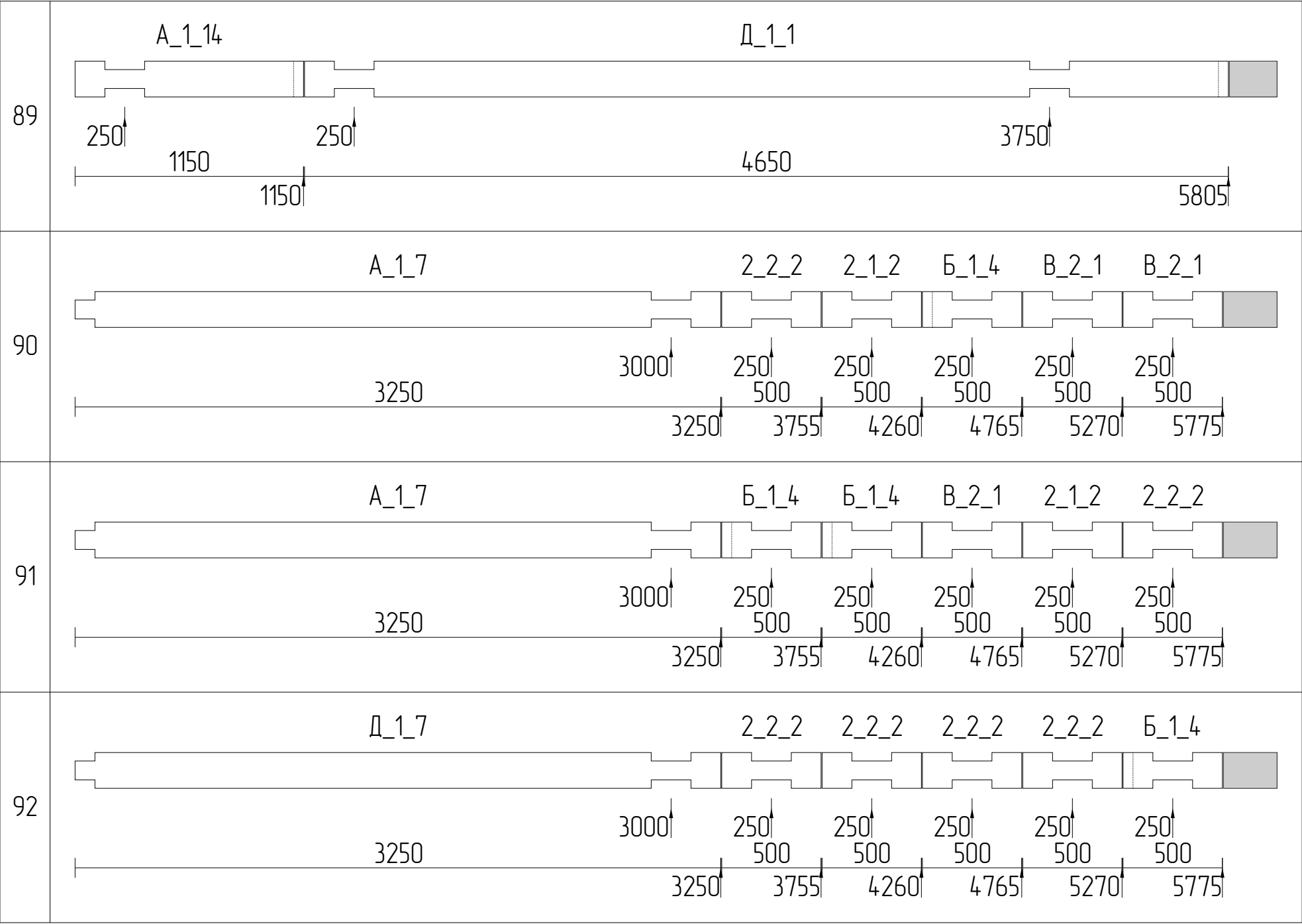


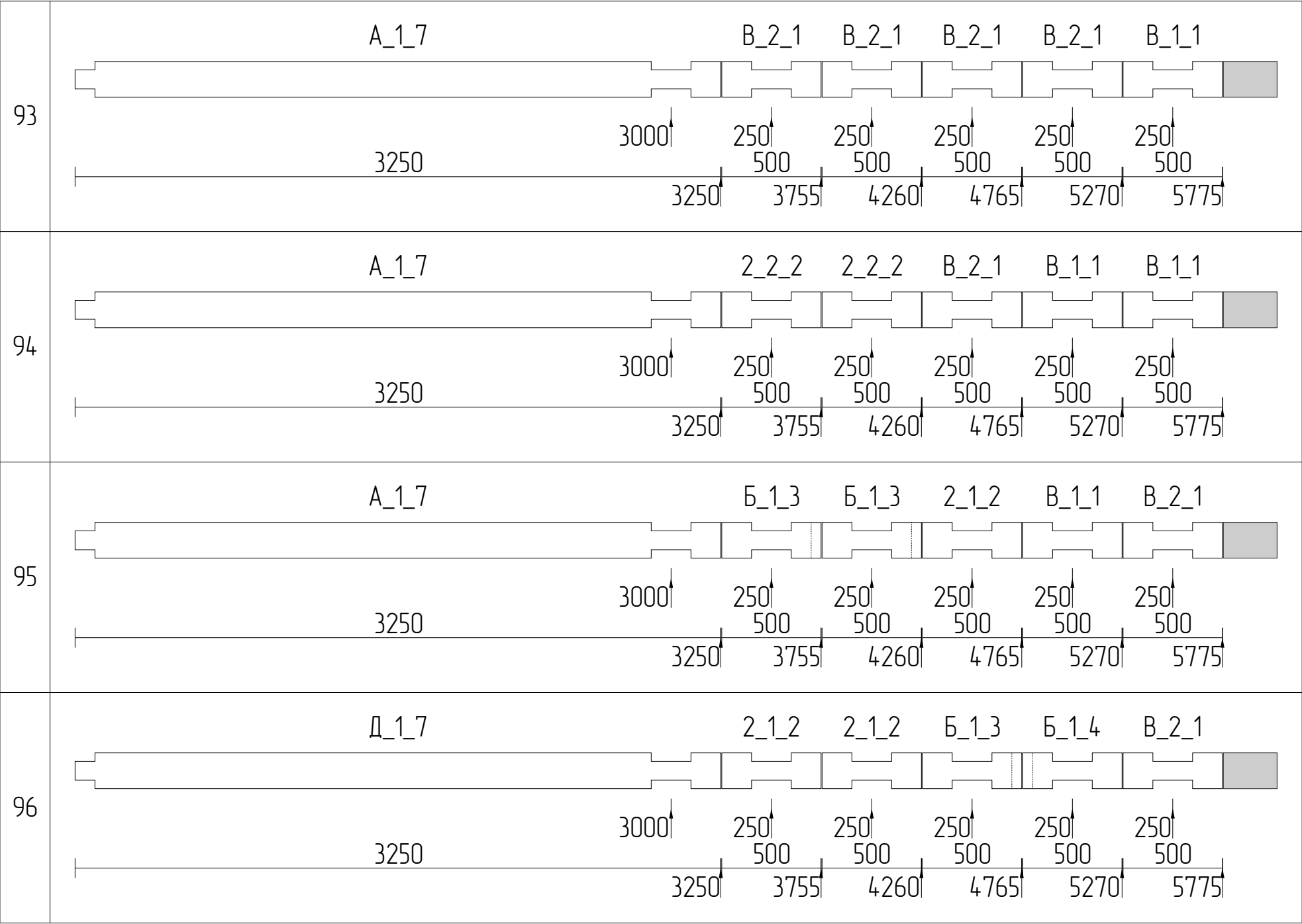


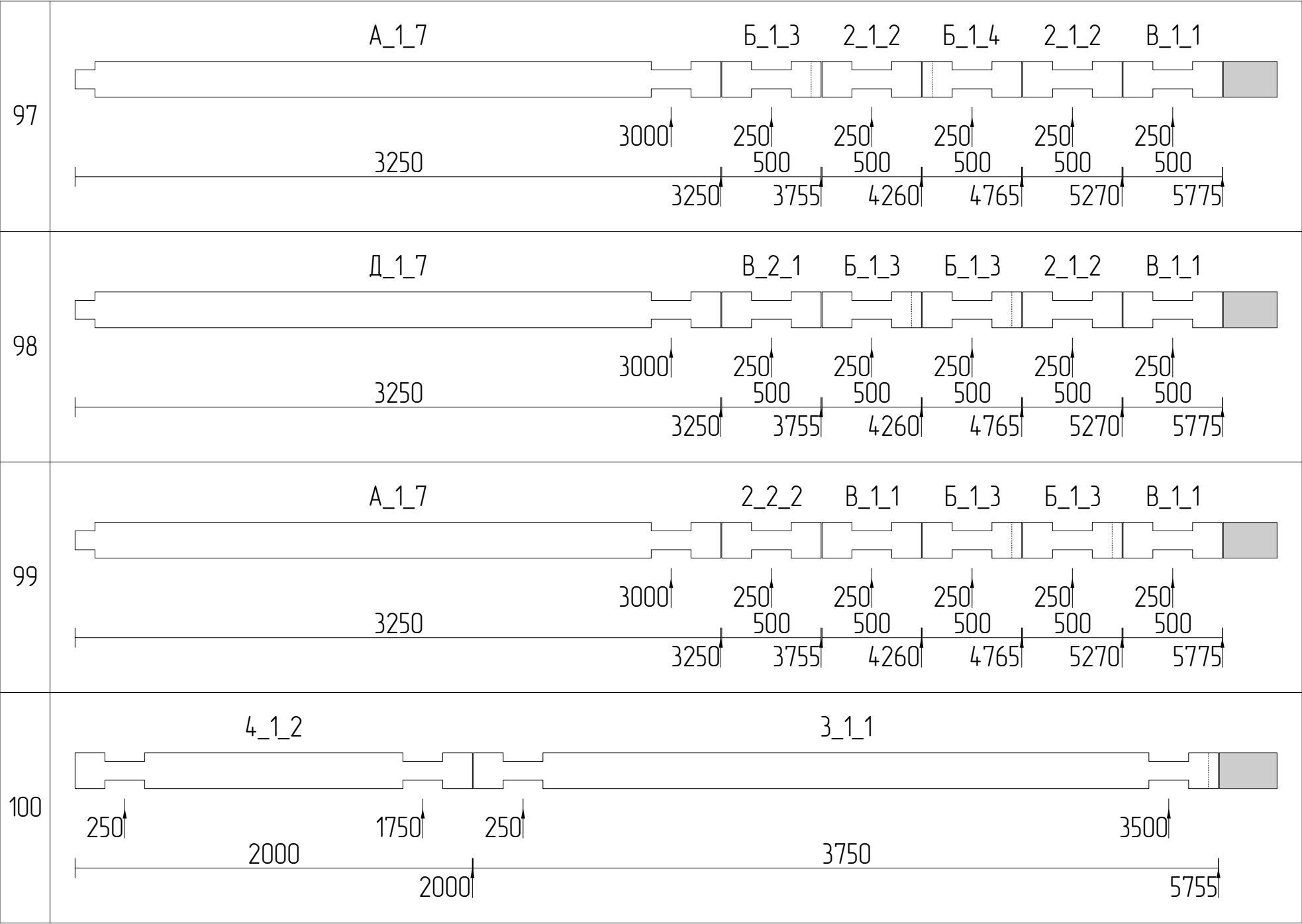
77	Д_1_7 5_1_3 Technical drawing of a shaft with dimensions and labels. The shaft has a total length of 5830. It features a central section with a diameter of 3000 and a length of 3250. The left end has a diameter of 3250 and a length of 3250. The right end has a diameter of 2325 and a length of 2325. The shaft is labeled with 'Д_1_7' and '5_1_3'.
78	Д_1_7 5_1_3 Technical drawing of a shaft with dimensions and labels. The shaft has a total length of 5830. It features a central section with a diameter of 3000 and a length of 3250. The left end has a diameter of 3250 and a length of 3250. The right end has a diameter of 2325 and a length of 2325. The shaft is labeled with 'Д_1_7' and '5_1_3'.
79	А_1_7 5_1_3 Technical drawing of a shaft with dimensions and labels. The shaft has a total length of 5830. It features a central section with a diameter of 3000 and a length of 3250. The left end has a diameter of 3250 and a length of 3250. The right end has a diameter of 2325 and a length of 2325. The shaft is labeled with 'А_1_7' and '5_1_3'.
80	Д_1_7 5_1_3 Technical drawing of a shaft with dimensions and labels. The shaft has a total length of 5830. It features a central section with a diameter of 3000 and a length of 3250. The left end has a diameter of 3250 and a length of 3250. The right end has a diameter of 2325 and a length of 2325. The shaft is labeled with 'Д_1_7' and '5_1_3'.

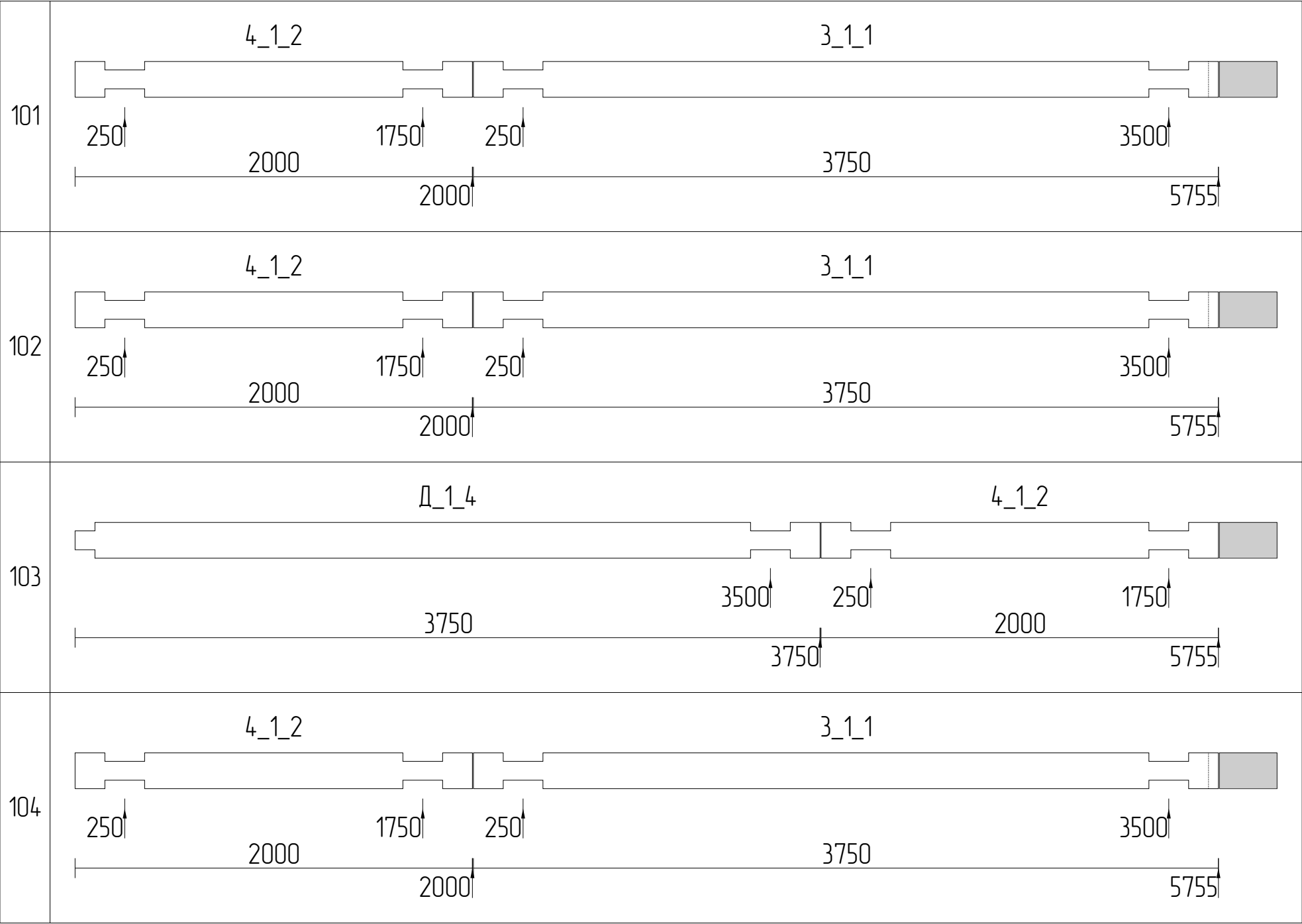


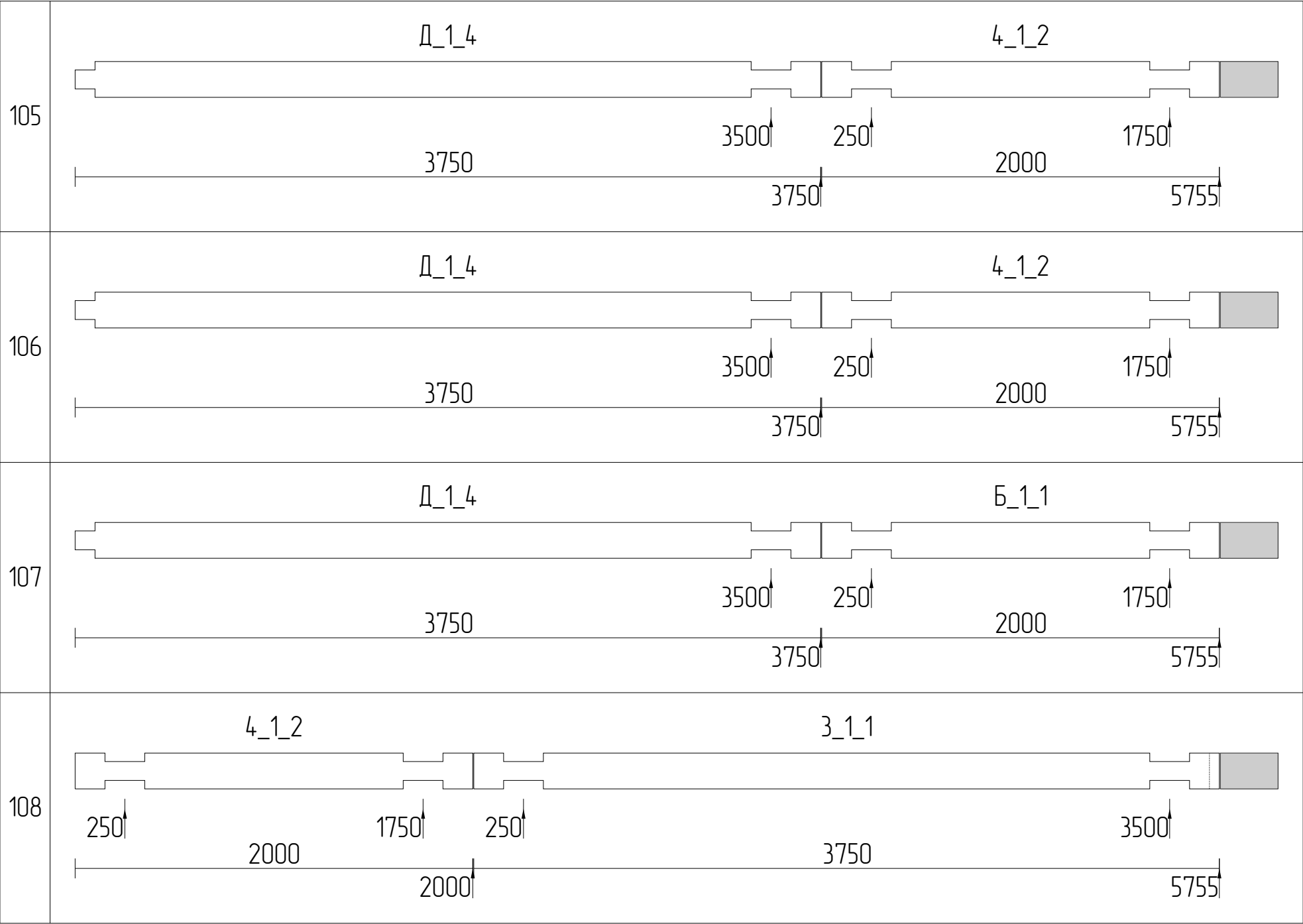


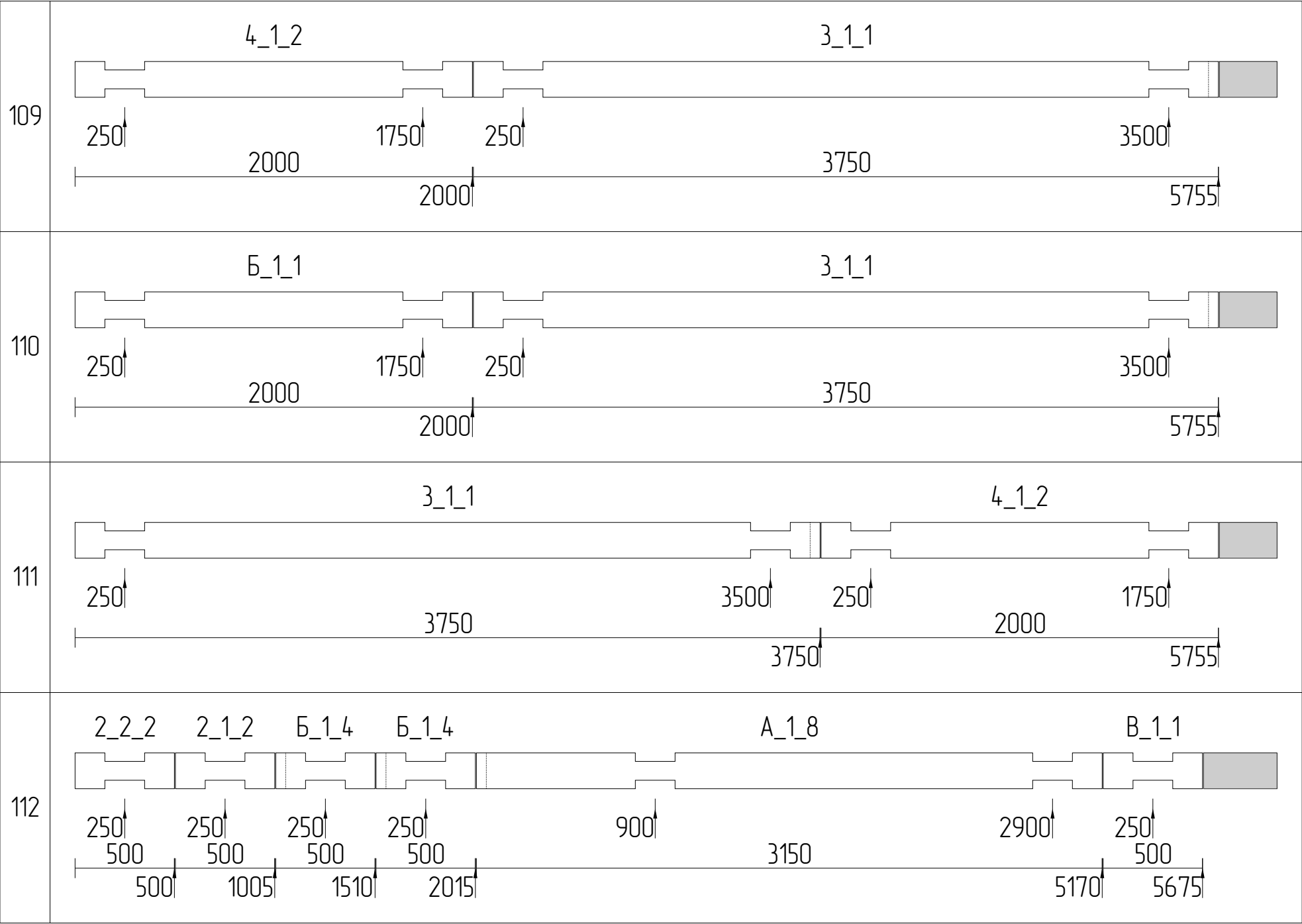


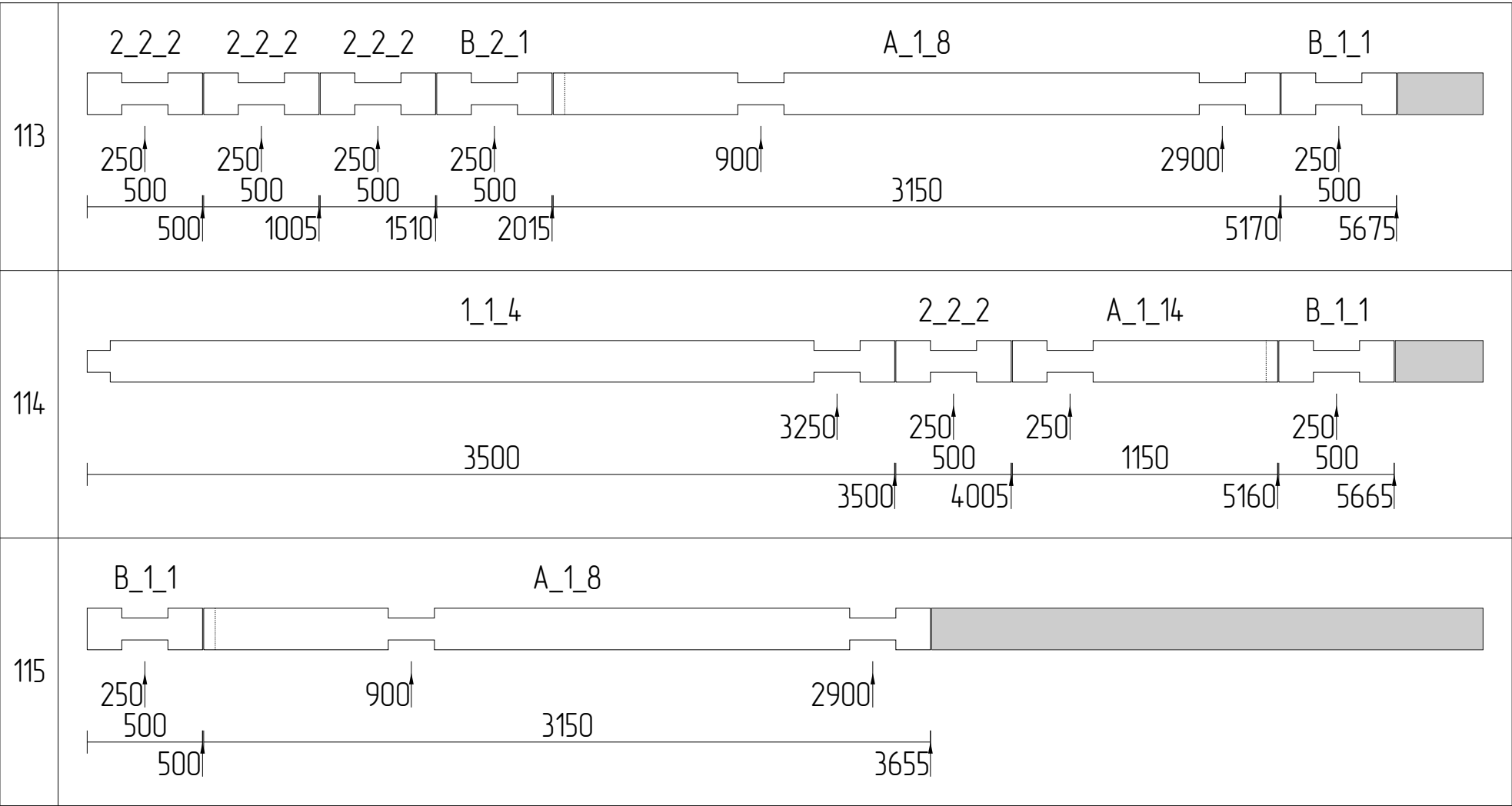












Доска 150х50	
Стены 1 этажа	
N	Эскиз
Раскрой из заготовок – 3шт, Длина – 6000мм	
1	Количество: 1шт Д1_06 Д1_30 Д1_32 3300 1400 1300
2	Количество: 1шт, Остаток: 440мм Д1_01 5560
3	Количество: 1шт, Остаток: 3050мм Д1_11 2950
Стены 2 этажа	
N	Эскиз
Раскрой из остатков	
4	Количество: 1шт Д1_42 Д1_42 Д1_45 Д1_52 850 850 750 600
5	Количество: 1шт, Остаток: 28мм Д1_51 Д1_58 212
Раскрой из заготовок – 48шт, Длина – 6000мм	
6	Количество: 3шт Д1_02 Д1_42 Д1_56 4850 850 300
7	Количество: 2шт Д1_03 Д1_40 Д1_43 Д1_56 3925 975 800 300

8	Количество: 2шт Д1_03 Д1_29 Д1_49 3925 1425 650
9	Количество: 2шт Д1_04 Д1_32 Д1_37 Д1_57 3359 1300 1129 212
10	Количество: 2шт Д1_05 Д1_15 Д1_51 Д1_58 3337 2263 200 200
11	Количество: 2шт Д1_07 Д1_28 Д1_53 Д1_54 Д1_57 3262 1494 541 491 212
12	Количество: 2шт Д1_08 Д1_17 Д1_50 3250 2125 625
13	Количество: 4шт Д1_08 Д1_27 Д1_34 3250 1500 1250
14	Количество: 1шт Д1_09 Д1_25 Д1_45 Д1_52 3050 1600 750 600
15	Количество: 1шт Д1_09 Д1_27 Д1_43 Д1_49 3050 1500 800 650
16	Количество: 3шт Д1_09 Д1_30 Д1_42 Д1_46 3050 1400 850 700

17	Количество: 1шт Д1_12 Д1_19 Д1_47 Д1_55 Д1_57 2666 2065 670 387 212
18	Количество: 1шт Д1_12 Д1_22 Д1_42 Д1_48 2666 1818 850 666
19	Количество: 1шт Д1_13 Д1_23 Д1_47 Д1_47 Д1_51 Д1_58 2487 1773 670 670 200 200
20	Количество: 1шт Д1_13 Д1_28 Д1_36 Д1_47 Д1_57 2487 1494 1137 670 212
21	Количество: 1шт Д1_14 Д1_16 Д1_28 2369 2137 1494
22	Количество: 1шт Д1_14 Д1_21 Д1_23 2369 1858 1773
23	Количество: 1шт Д1_19 Д1_26 Д1_44 Д1_47 Д1_51 Д1_56 2065 1587 762 670 616 300
24	Количество: 1шт Д1_22 Д1_33 Д1_35 Д1_38 Д1_56 Д1_56 1818 1287 1187 1108 300 300
25	Количество: 1шт Д1_05 Д1_20 Д1_46 3337 1962 700

26	Количество: 2шт Д1_10 Д1_24 Д1_32 3041 1658 1300
27	Количество: 1шт Д1_12 Д1_24 Д1_41 Д1_45 2666 1658 925 750
28	Количество: 1шт Д1_13 Д1_25 Д1_27 Д1_51 Д1_58 2487 1600 1500 212 200
29	Количество: 1шт Д1_18 Д1_32 Д1_39 Д1_42 Д1_46 2087 1300 1062 850 700
30	Количество: 1шт Д1_20 Д1_37 Д1_38 Д1_42 Д1_49 Д1_56 1962 1129 1108 850 650 300
31	Количество: 1шт Д1_21 Д1_34 Д1_37 Д1_44 Д1_46 Д1_56 1858 1250 1129 762 700 300
32	Количество: 1шт, Остаток: 2мм Д1_19 Д1_21 Д1_41 Д1_42 Д1_56 2065 1858 925 850 300
33	Количество: 1шт, Остаток: 3мм Д1_19 Д1_39 Д1_42 Д1_45 Д1_47 Д1_52 2065 1062 850 750 670 600
34	Количество: 1шт, Остаток: 5мм Д1_19 Д1_22 Д1_44 Д1_45 Д1_56 Д1_56 2065 1818 762 750 300 300

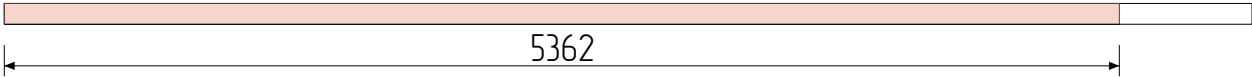
35	Количество: 1шт, Остаток: 5мм Д1_21 Д1_26 Д1_32 Д1_34
36	Количество: 1шт, Остаток: 5мм Д1_24 Д1_31 Д1_34 Д1_37 Д1_49
37	Количество: 1шт, Остаток: 5мм Д1_31 Д1_33 Д1_42 Д1_49 Д1_49 Д1_49 Д1_56 Д1_56
38	Количество: 1шт, Остаток: 6мм Д1_19 Д1_34 Д1_34 Д1_37 Д1_56
39	Количество: 1шт, Остаток: 1750мм Д1_49 Д1_56 Д1_56 Д1_56 Д1_56 Д1_56 Д1_56 Д1_56 Д1_56 Д1_56 Д1_56 Д1_56 Д1_56
Уровень затяжки: 5500мм	
N	Эскиз
Раскрой из заготовок – 15шт, Длина – 6000мм	
40	Количество: 15шт, Остаток: 1870мм Д1_19 Д1_19

Доска 100х50	
Стены 1 этажа	
N	Эскиз
Раскрой из заготовок – 26шт, Длина – 6000мм	
1	Количество: 2шт
2	Количество: 1шт
3	Количество: 1шт
4	Количество: 4шт
5	Количество: 3шт
6	Количество: 1шт
7	Количество: 2шт, Остаток: 100мм
8	Количество: 1шт, Остаток: 100мм

9	Количество: 3шт, Остаток: 100мм ДЗ_07 2550 2550 400 400
10	Количество: 1шт, Остаток: 600мм ДЗ_07 2550 2550 300
11	Количество: 6шт, Остаток: 900мм ДЗ_07 2550 2550
12	Количество: 1шт, Остаток: 3450мм ДЗ_07 2550
Стены 2 этажа	
N	Эскиз
Раскрой из остатков	
13	Количество: 1шт, Остаток: 1050мм ДЗ_08 2400
Раскрой из заготовок – 6шт, Длина – 6000мм	
14	Количество: 2шт, Остаток: 1150мм ДЗ_02 4850
15	Количество: 4шт, Остаток: 1200мм ДЗ_08 2400 2400

Доска 200x50	
Перекрытие	
N	Эскиз
Раскрой из заготовок – 22шт, Длина – 6000мм	
1	Количество: 1шт, Остаток: 30мм Д2_01 5800 170
2	Количество: 1шт, Остаток: 45мм Д2_05 Д2_10 Д2_14 Д2_14 3300 1475 590 590
3	Количество: 4шт, Остаток: 95мм Д2_05 Д2_11 Д2_14 Д2_14 3300 1425 590 590
4	Количество: 1шт, Остаток: 100мм Д2_14 Д2_14 Д2_14 Д2_14 Д2_14 Д2_14 Д2_14 Д2_14 Д2_14 Д2_14 590 590 590 590 590 590 590 590 590 590
5	Количество: 10шт, Остаток: 200мм Д2_01 5800
6	Количество: 3шт, Остаток: 310мм Д2_05 Д2_09 Д2_14 3300 1800 590
7	Количество: 1шт, Остаток: 340мм Д2_05 Д2_14 Д2_14 Д2_14 Д2_14 3300 590 590 590 590
8	Количество: 1шт, Остаток: 2070мм Д2_14 Д2_14 Д2_14 Д2_14 Д2_14 Д2_14 Д2_18 590 590 590 590 590 590 390

Перекрытие 2	
N	Эскиз
Раскрой из остатков	
9	Количество: 1шт, Остаток: 20мм Д2_14 Д2_15 Д2_16 Д2_17 590 540 515 405
Раскрой из заготовок – 26шт, Длина – 6000мм	
10	Количество: 2шт, Остаток: 50мм Д2_04 Д2_12 Д2_12 3350 1300 1300
11	Количество: 3шт, Остаток: 120мм Д2_03 Д2_15 Д2_15 4800 540 540
12	Количество: 2шт, Остаток: 1005мм Д2_07 Д2_08 3050 1945
13	Количество: 1шт, Остаток: 1160мм Д2_07 Д2_13 Д2_14 3050 1200 590
14	Количество: 16шт, Остаток: 2750мм Д2_06 3250
15	Количество: 2шт, Остаток: 2950мм Д2_07 3050
Крыша	
N	Эскиз
Раскрой из заготовок – 36шт, Длина – 6000мм	

16	Количество: 36шт, Остаток: 638мм Д2_02 
----	--

Доска 200x100	
Закладной брус	
N	Эскиз
Раскрой из заготовок – 9шт, Длина – 6000мм	
1	Количество: 1шт Д7_4 3000 3000
2	Количество: 1шт, Остаток: 300мм Д7_2 3600 2100
3	Количество: 1шт, Остаток: 800мм Д7_1 5200
4	Количество: 2шт, Остаток: 1200мм Д7_3 3100 1700
5	Количество: 2шт, Остаток: 2400мм Д7_2 3600
6	Количество: 2шт, Остаток: 2900мм Д7_3 3100