

файл скачан с сайта - www.ArchiveCottage.ucoz.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ



РАЗДЕЛ КД

Согласовано:

Вместо инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Ведомость спецификаций

№ п/п	Лист	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	КД-5	Спецификация элементов обвязочной балки ОБ-П.	
2	КД-7	Спецификация балок перекрытия пола 1-го этажа (начало).	
3	КД-8	Спецификация балок перекрытия пола 1-го этажа (окончание).	
4	КД-9	Спецификация металлических крепёжных изделий перекрытия пола 1-го этажа.	
5	КД-10	Спецификация элементов обвязочной балки ОБ-1.	
6	КД-12	Спецификация элементов стены Ст-1.	
7	КД-13	Спецификации элементов стен Ст-2.	
8	КД-14	Спецификации элементов стен Ст-3.	
9	КД-15	Спецификация элементов стены Ст-4.	
10	КД-16	Спецификация элементов стены Ст-5 и Ст-6.	
11	КД-17	Спецификация элементов стены Ст-7.	
12	КД-18	Спецификации элементов стен Ст-8 и Ст-9.	
13	КД-19	Спецификация элементов стены Ст-10 .	
14	КД-20	Спецификация элементов обвязочной балки ОБ-2.	
15	КД-22	Спецификация балок перекрытия над 1-м этажом (начало).	
16	КД-23	Спецификация балок перекрытия над 1-м этажом (продолжение).	
17	КД-24	Спецификация балок перекрытия над 1-м этажом (окончание).	
		Спецификация металлических крепёжных изделий перекрытия 1-го этажа.	
18	КД-26	Спецификация элементов обвязочной балки ОБ-3 над 1-м этажом.	
19	КД-29	Спецификация элементов стен Ст-11 и Ст-12.	
		Спецификация элементов стены Ст-13.	
20	КД-31	Спецификация элементов стены Ст-14.	
21	КД-33	Спецификация элементов стены Ст-15.	
22	КД-34	Спецификация элементов стен Ст-16 и Ст-17.	
23	КД-35	Спецификация элементов стен Ст-18 и Ст-19.	
23	КД-36	Спецификация элементов стены Ст-20.	
		Ведомость расхода деревянных элементов всех сечений по всем стенам.	

[illegible]

						КД			
<i>Изм.</i>	<i>К-во</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
						<i>Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							<i>РП</i>	2	46
<i>Разраб.</i>						<i>Общие данные (продолжение 1).</i>			

Согласовано:

Вместо инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Ведомость чертежей комплекта КД (начало)

№ п/п	Лист	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	КД-1	Общие данные (начало).	
2	КД-2	Общие данные (продолжение 1).	
3	КД-3	Общие данные (продолжение 2).	
4	КД-4	Общие данные (окончание).	
5	КД-5	План обвязочной балки ОБ-П под балками пола (низ на -0,330).	
		Спецификация элементов обвязочной балки ОБ-П.	
6	КД-6	План балок перекрытия пола 1-го этажа (низ на -0,280) М1:50.	
7	КД-7	Спецификация балок перекрытия пола 1-го этажа (начало).	
8	КД-8	Спецификация балок перекрытия пола 1-го этажа (окончание).	
9	КД-9	Спецификация металлических крепёжных изделий перекрытия пола 1-го этажа.	
		Узлы к перекрытию над полом 1-го этажа.	
10	КД-10	План обвязочной балки ОБ-1 над балками пола (низ на -0,080).	
		Спецификация элементов обвязочной балки ОБ-1.	
11	КД-11	Схема расположения стен 1-го этажа. Узел "1".	
12	КД-12	Разверка стены Ст-1. Спецификация элементов стены Ст-1. Узел "3".	
13	КД-13	Разверка стены Ст-2. Спецификация элементов стены Ст-2.	
		Узел "4". Сечение 1-1.	
14	КД-14	Разверка стены Ст-3. Спецификация элементов стены Ст-3.	
		Узлы "5", "6", "7". Сечения 2-2, 4-4.	
15	КД-15	Разверка стены Ст-4. Спецификация элементов стены Ст-4.	
		Узел "8". Сечение 3-3.	
16	КД-16	Разверки стен Ст-5 и Ст-6. Спецификация элементов стен Ст-5 и Ст-6.	
17	КД-17	Разверка стены Ст-7. Спецификация элементов стены Ст-7. Узел "9".	
18	КД-18	Разверки стен Ст-8 и Ст-9. Спецификация элементов стен Ст-8 и Ст-9.	
19	КД-19	Разверка стены Ст-10. Спецификация элементов стены Ст-10.	
		Узлы "10", "11". Сечение 5-5.	

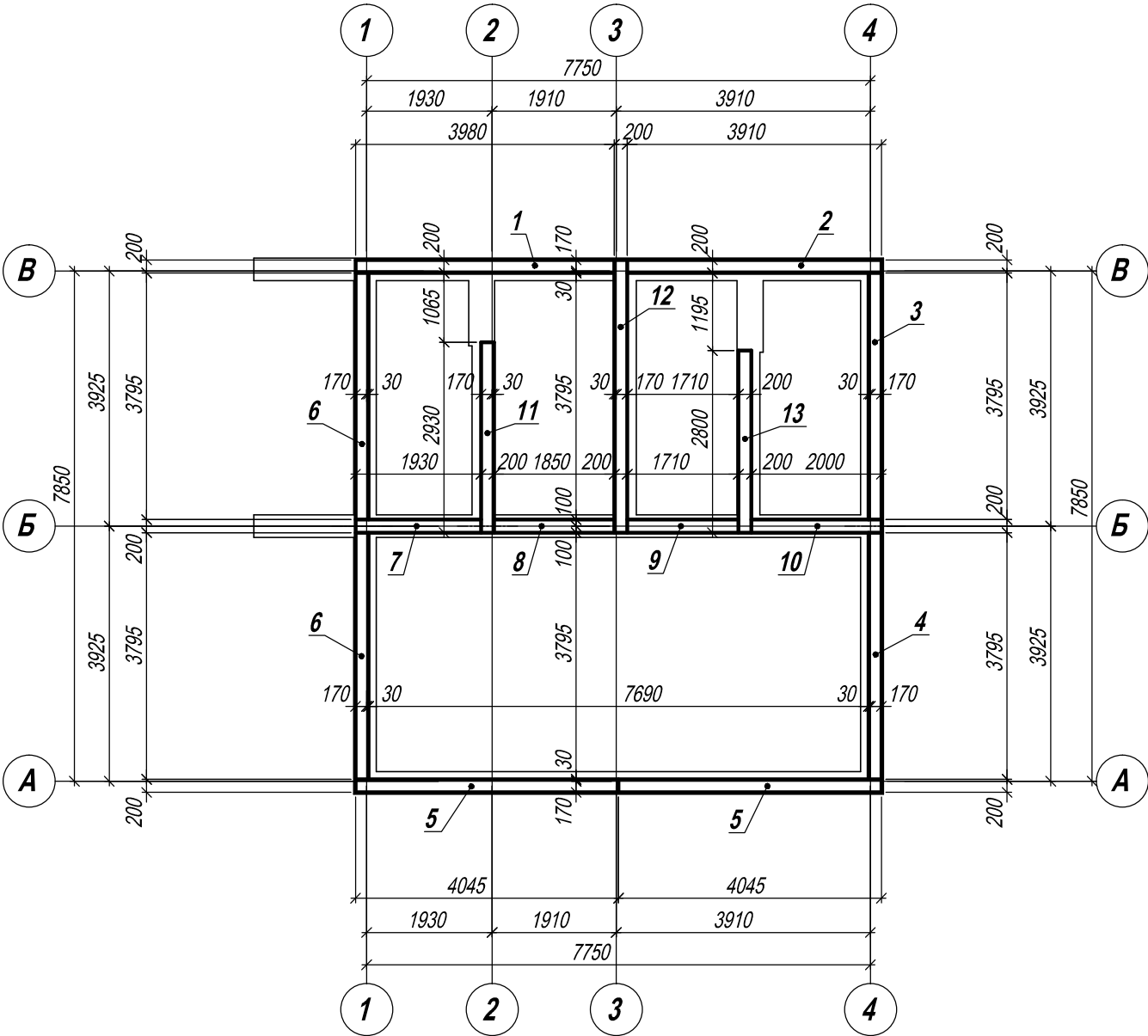
1	2	3	4
20	КД-20	План обвязочной балки ОБ-2 под перекрытием 1-го этажа (низ на 2,770).	
		Спецификация элементов обвязочной балки ОБ-2.	
21	КД-21	План балок перекрытия над 1-м этажом М1:50.	
22	КД-22	Спецификация балок перекрытия над 1-м этажом (начало).	
23	КД-23	Спецификация балок перекрытия над 1-м этажом (продолжение).	
24	КД-24	Спецификация балок перекрытия над 1-м этажом (окончание).	
		Спецификация металлических крепёжных изделий перекрытия 1-го этажа.	
25	КД-25	Узлы по креплению балок перекрытия над 1-м этажом.	
26	КД-26	План обвязочной балки ОБ-3 над перекрытием 1-го этажа (низ на 3,020).	
		Спецификация элементов обвязочной балки ОБ-3 над 1-м этажом.	
27	КД-27	Схема расположения стен мансардного этажа. Узел "2".	
28	КД-28	Разверки стен Ст-11 и Ст-12. Узлы "12", "13".	
29	КД-29	Спецификация элементов стен Ст-11 и Ст-12.	
		Спецификация элементов стены Ст-13.	
30	КД-30	Разверки стен Ст-13 и Ст-14. Узлы "15", "16". Сечения 3-3, 7-7.	
31	КД-31	Спецификация элементов стены Ст-14.	
32	КД-32	Разверки стен Ст-15 и Ст-16. Узел "14". Сечение 6-6.	
33	КД-33	Спецификация элементов стены Ст-15.	
34	КД-34	Разверки стен Ст-17 и Ст-18. Спецификация элементов стен Ст-16 и Ст-17.	

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	46
Разраб.						Общие данные (продолжение 2).			

Ведомость чертежей комплекта КД (окончание)

[illegible]

ПЛАН ОБВЯЗОЧНОЙ БАЛКИ ОБ-П ПОД БАЛКАМИ ПОЛА (НИЗ НА -0,330)



1. Элементы нижней обвязочной балки ОБ -П крепить к монолитному поясу МП -1 при помощи клиновых анкерных болтов WAM-12100 (М 12 х 12х100 мм) согласно чертежей марки КЖ .
2. Элементы нижней обвязочной балки ОБ -П укладывать по гидроизолирующей подложке -гидроизоляции (соприкасание нижней обвязочной балки с бетоном недопустимо).

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОБВЯЗОЧНОЙ БАЛКИ ОБ-П

Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Балка сеч . 200 х 50(н)	3980	1	0,0398	0,0398	Низ на -0,330
2		Балка сеч . 200 х 50(н)	3910	1	0,0391	0,0391	Низ на -0,330
3		Балка сеч . 200 х 50(н)	3795	1	0,0380	0,0380	Низ на -0,330
4		Балка сеч . 200 х 50(н)	3770	1	0,0377	0,0377	Низ на -0,330
5		Балка сеч . 200 х 50(н)	4045	2	0,0405	0,0809	Низ на -0,330
6		Балка сеч . 200 х 50(н)	3795	2	0,0380	0,0759	Низ на -0,330
7		Балка сеч . 200 х 50(н)	1930	1	0,0193	0,0193	Низ на -0,330
8		Балка сеч . 200 х 50(н)	1850	1	0,0185	0,0185	Низ на -0,330
9		Балка сеч . 200 х 50(н)	1710	1	0,0171	0,0171	Низ на -0,330
10		Балка сеч . 200 х 50(н)	2000	1	0,0200	0,0200	Низ на -0,330
11		Балка сеч . 200 х 50(н)	2930	1	0,0293	0,0293	Низ на -0,330
12		Балка сеч . 200 х 50(н)	4195	1	0,0420	0,0420	Низ на -0,330
13		Балка сеч . 200 х 50(н)	2800	1	0,0280	0,0280	Низ на -0,330
		Общий расход древесины:					
		Сеч . 200 х 50(н)	—	—	—	0,4856	
		Общий расход древесины	—	—	—	0,4856	
		всех сечений:					

Согласовано :

Вместо инв. №

Подпись и дата

Инв. №

КД

Жилой дом с мансардным этажом
(участок 3)

Стадия
РП

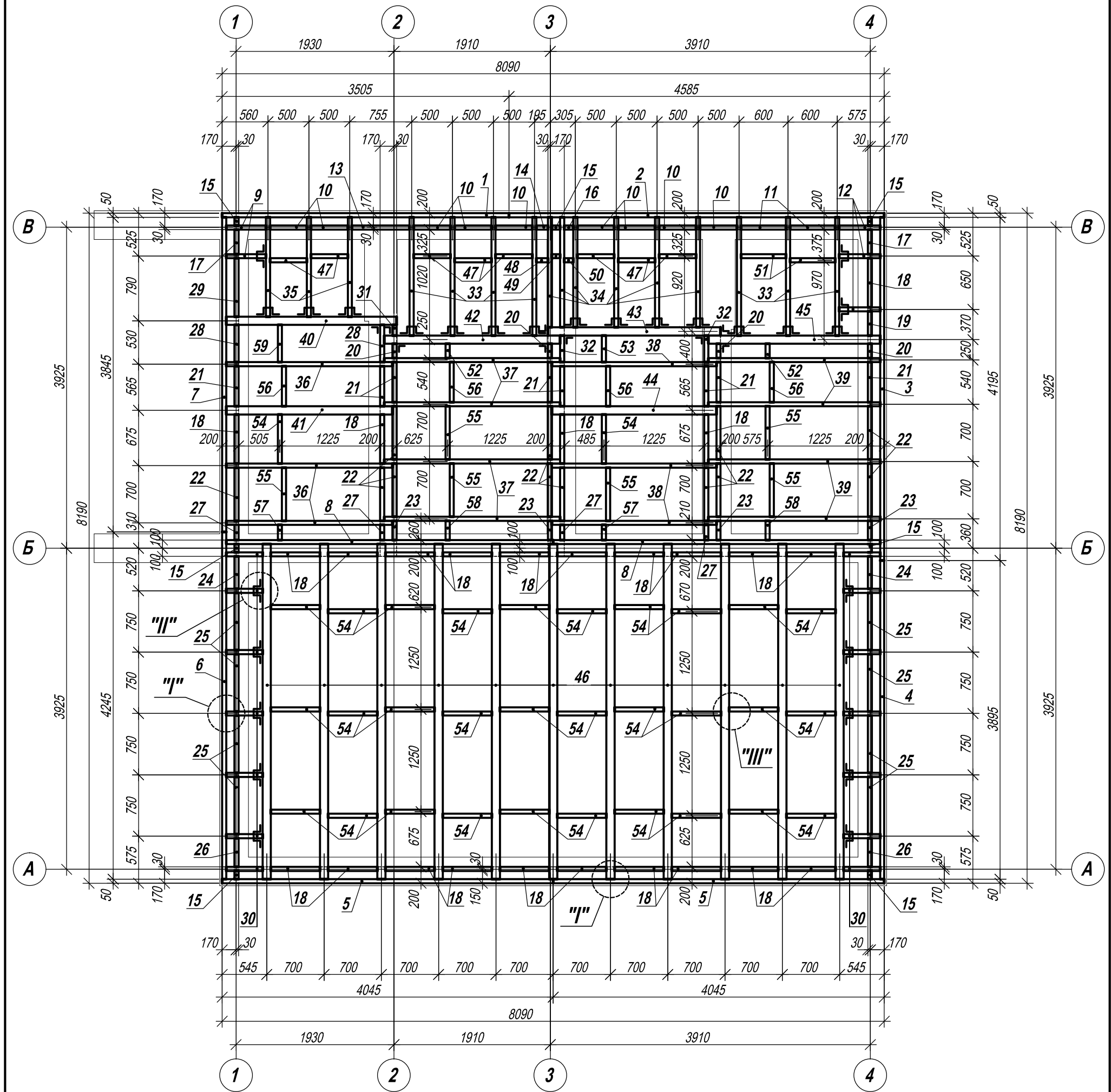
Лист
5

Листов

План обвязочной балки ОБ-П под балками
пола (низ на -0,330). Спецификация
элементов обвязочной балки ОБ-П.

			Согласовано :			
Инв. №	Подпись и дата	Вместо инв. №				

ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ ПОЛА 1-ГО ЭТАЖА (НИЗ НА -0,280)



ВНИМАНИЕ! Позиции "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8" необходимо выставить в проектное положение и зафиксировать уголками **КР-26** (100 х 100 х 140 мм) при помощи саморезов 3,5 х 50 мм (по два уголка на балку) к обвязочной балке ОБ -П. Уголки располагать на расстоянии 200-500 мм от края каждой балки. Эти уголки на чертежах условно не показаны, но внесены в спецификацию металлических крепёжных изделий.

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	6	
Разраб.						План балок перекрытия пола 1-го этажа (низ на -0,280) М1:50.			

Согласовано: _____

Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8
		Основные балки сеч. 50х200(н)	—	—	—	1,3919	
1		Балка сеч . 50 х 200(н)	3505	1	0,0351	0,0351	Низ на -0,280
2		Балка сеч . 50 х 200(н)	4585	1	0,0458	0,0458	Низ на -0,280
3		Балка сеч . 50 х 200(н)	4195	1	0,0420	0,0420	Низ на -0,280
4		Балка сеч . 50 х 200(н)	3895	1	0,0390	0,0390	Низ на -0,280
5		Балка сеч . 50 х 200(н)	4045	2	0,0404	0,0808	Низ на -0,280
6		Балка сеч . 50 х 200(н)	4245	1	0,0424	0,0424	Низ на -0,280
7		Балка сеч . 50 х 200(н)	3845	1	0,0384	0,0384	Низ на -0,280
8		Балка сеч . 50 х 200(н)	3995	2	0,0400	0,0800	Низ на -0,280
9		Балка сеч . 50 х 200(н)	485	2	0,0048	0,0096	Низ на -0,280
10		Балка сеч . 50 х 200(н)	450	9	0,0045	0,0405	Низ на -0,280
11		Балка сеч . 50 х 200(н)	550	2	0,0055	0,0110	Низ на -0,280
12		Балка сеч . 50 х 200(н)	500	3	0,0050	0,0150	Низ на -0,280
13		Балка сеч . 50 х 200(н)	705	1	0,0071	0,0071	Низ на -0,280
14		Балка сеч . 50 х 200(н)	140	1	0,0014	0,0014	Низ на -0,280
15		Балка сеч . 50 х 200(н)	100	7	0,0010	0,0070	Низ на -0,280
16		Балка сеч . 50 х 200(н)	110	1	0,0011	0,0011	Низ на -0,280
17		Балка сеч . 50 х 200(н)	300	2	0,0030	0,0060	Низ на -0,280
18		Балка сеч . 50 х 200(н)	600	25	0,0060	0,1500	Низ на -0,280
19		Балка сеч . 50 х 200(н)	295	1	0,0030	0,0030	Низ на -0,280
20		Балка сеч . 50 х 200(н)	175	4	0,0018	0,0072	Низ на -0,280
21		Балка сеч . 50 х 200(н)	490	8	0,0049	0,0392	Низ на -0,280
22		Балка сеч . 50 х 200(н)	650	12	0,0065	0,0078	Низ на -0,280
23		Балка сеч . 50 х 200(н)	235	4	0,0024	0,0096	Низ на -0,280
24		Балка сеч . 50 х 200(н)	395	2	0,0040	0,0080	Низ на -0,280
25		Балка сеч . 50 х 200(н)	700	8	0,0070	0,0560	Низ на -0,280
26		Балка сеч . 50 х 200(н)	350	2	0,0035	0,0070	Низ на -0,280
27		Балка сеч . 50 х 200(н)	185	4	0,0018	0,0072	Низ на -0,280
28		Балка сеч . 50 х 200(н)	455	2	0,0046	0,0092	Низ на -0,280

1	2	3	4	5	6	7	8
29		Балка сеч. 50 x 200(h)	715	1	0,0072	0,0072	Низ на -0,280
30		Балка сеч. 50 x 200(h)	445	14	0,0044	0,0616	Низ на -0,280
31		Балка сеч. 50 x 200(h)	130	1	0,0013	0,0013	Низ на -0,280
32		Балка сеч. 50 x 200(h)	325	2	0,0032	0,0064	Низ на -0,280
33		Балка сеч. 50 x 200(h)	1445	7	0,0144	0,1008	Низ на -0,280
34		Балка сеч. 50 x 200(h)	1345	6	0,0134	0,0804	Низ на -0,280
35		Балка сеч. 50 x 200(h)	1215	3	0,0122	0,0366	Низ на -0,280
36		Балка сеч. 50 x 200(h)	2030	3	0,0203	0,0609	Низ на -0,280
37		Балка сеч. 50 x 200(h)	2150	4	0,0215	0,0860	Низ на -0,280
38		Балка сеч. 50 x 200(h)	2010	3	0,0201	0,0603	Низ на -0,280
39		Балка сеч. 50 x 200(h)	2100	4	0,0210	0,0840	Низ на -0,280
		Основн. балки сеч. 100x200(h)	—	—	—	1,1505	
40		Балка сеч. 100 x 200(h)	2080	1	0,0416	0,0416	Низ на -0,280
41		Балка сеч. 100 x 200(h)	2030	1	0,0406	0,0406	Низ на -0,280
42		Балка сеч. 100 x 200(h)	2150	1	0,0430	0,0430	Низ на -0,280
43		Балка сеч. 100 x 200(h)	2110	1	0,0422	0,0422	Низ на -0,280
44		Балка сеч. 100 x 200(h)	2010	1	0,0402	0,0402	Низ на -0,280
45		Балка сеч. 100 x 200(h)	2100	1	0,0420	0,0420	Низ на -0,280
46		Балка сеч. 100 x 200(h)	4095	11	0,0819	0,9009	Низ на -0,280

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	7	
Разраб.						Спецификация балок перекрытия пола 1-го этажа (начало).			

СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ ПОЛА 1-ГО ЭТАЖА (ОКОНЧАНИЕ)									
Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Примеч.		
1	2	3	4	5	6	7	8		
		Разделительные балки	—	—	—	0,3209			
47		Балка сеч . 50 х 200(н)	450	8	0,0045	0,0360	Низ на -0,280		
48		Балка сеч . 50 х 200(н)	140	1	0,0014	0,0014	Низ на -0,280		
49		Балка сеч . 50 х 200(н)	100	1	0,0010	0,0010	Низ на -0,280		
50		Балка сеч . 50 х 200(н)	110	1	0,0011	0,0011	Низ на -0,280		
51		Балка сеч . 50 х 200(н)	550	2	0,0055	0,0110	Низ на -0,280		
52		Балка сеч . 50 х 200(н)	175	2	0,0018	0,0036	Низ на -0,280		
53		Балка сеч . 50 х 200(н)	325	1	0,0032	0,0032	Низ на -0,280		
54		Балка сеч . 50 х 200(н)	600	32	0,0060	0,1920	Низ на -0,280		
55		Балка сеч . 50 х 200(н)	650	6	0,0065	0,0390	Низ на -0,280		
56		Балка сеч . 50 х 200(н)	490	4	0,0049	0,0196	Низ на -0,280		
57		Балка сеч . 50 х 200(н)	185	2	0,0018	0,0036	Низ на -0,280		
58		Балка сеч . 50 х 200(н)	235	2	0,0024	0,0048	Низ на -0,280		
59		Балка сеч . 50 х 200(н)	455	1	0,0046	0,0046	Низ на -0,280		
		Нижние доски для	—	—	—	0,8025			
		поддержания утеплителя							
60		Доска сеч . 200 х 50(н)	49500	—	—	0,495	Низ на -0,330		
61		Доска сеч . 150 х 50(н)	41000	—	—	0,3075	Низ на -0,330		
		Доски-лаги	—	—	—	0,6300			
62		Доска сеч . 100 х 50(н)	126000	—	—	0,6300	Низ на -0,080		
		Общий расход древесины:							
		Сеч . 50 х 200(н)	—	—	—	1,7128			

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сеч . 100 х 200(н)	—	—	—	1,1505	
		Сеч . 200 х 50(н)	—	—	—	0,4950	
		Сеч . 150 х 50(н)	—	—	—	0,3075	
		Сеч . 100 х 50(н)	—	—	—	0,6300	
		Общий расход древесины	—	—	—	4,2958	
		всех сечений:					

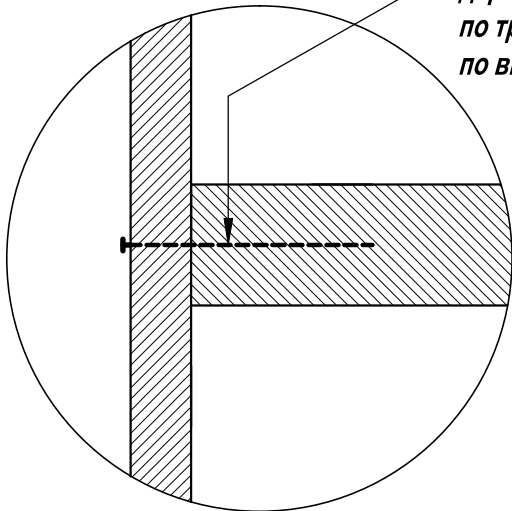
Согласовано .

</

Согласовано :

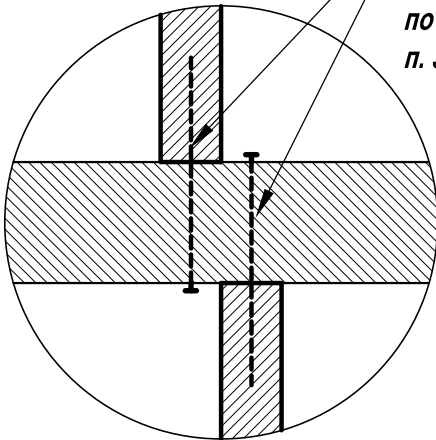
Инов. №
Подпись и дата
Вместо инв. №

УЗЕЛ "I"



Саморезы по дереву 6х200 мм по три шт. в ряд по высоте

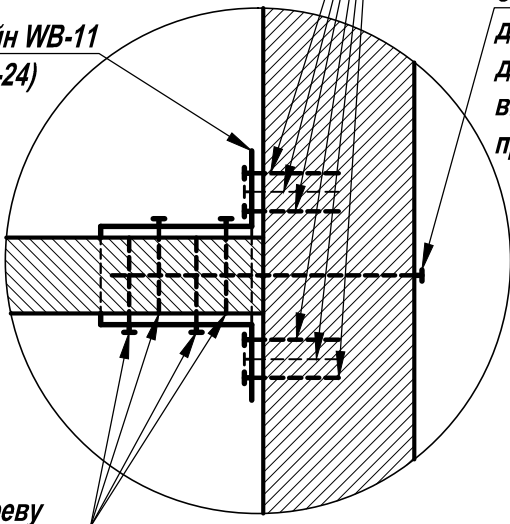
УЗЕЛ "III"



Саморезы по дереву 6х200 мм по три шт. в ряд по высоте (см. п. 3 примечаний)

УЗЕЛ "II"

Кронштейн WB-11 (WB-24)

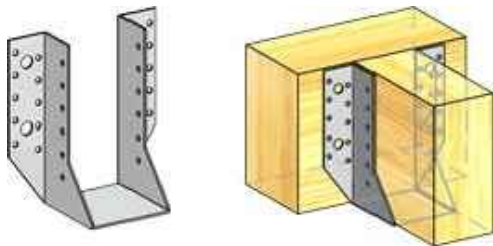


Саморезы по дереву 3,5х50 мм по три шт. в шахматном порядке с каждой стороны

Саморезы по дереву 6х200 мм по две шт. в ряд по высоте (см. п. 2 примечаний)

Саморезы по дереву 3,5х50 мм по две шт. в шахматном порядке с каждой стороны

Кронштейн WB-11 (WB-24) (деталь устройства)



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕПЁЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОЛА 1-ГО ЭТАЖА

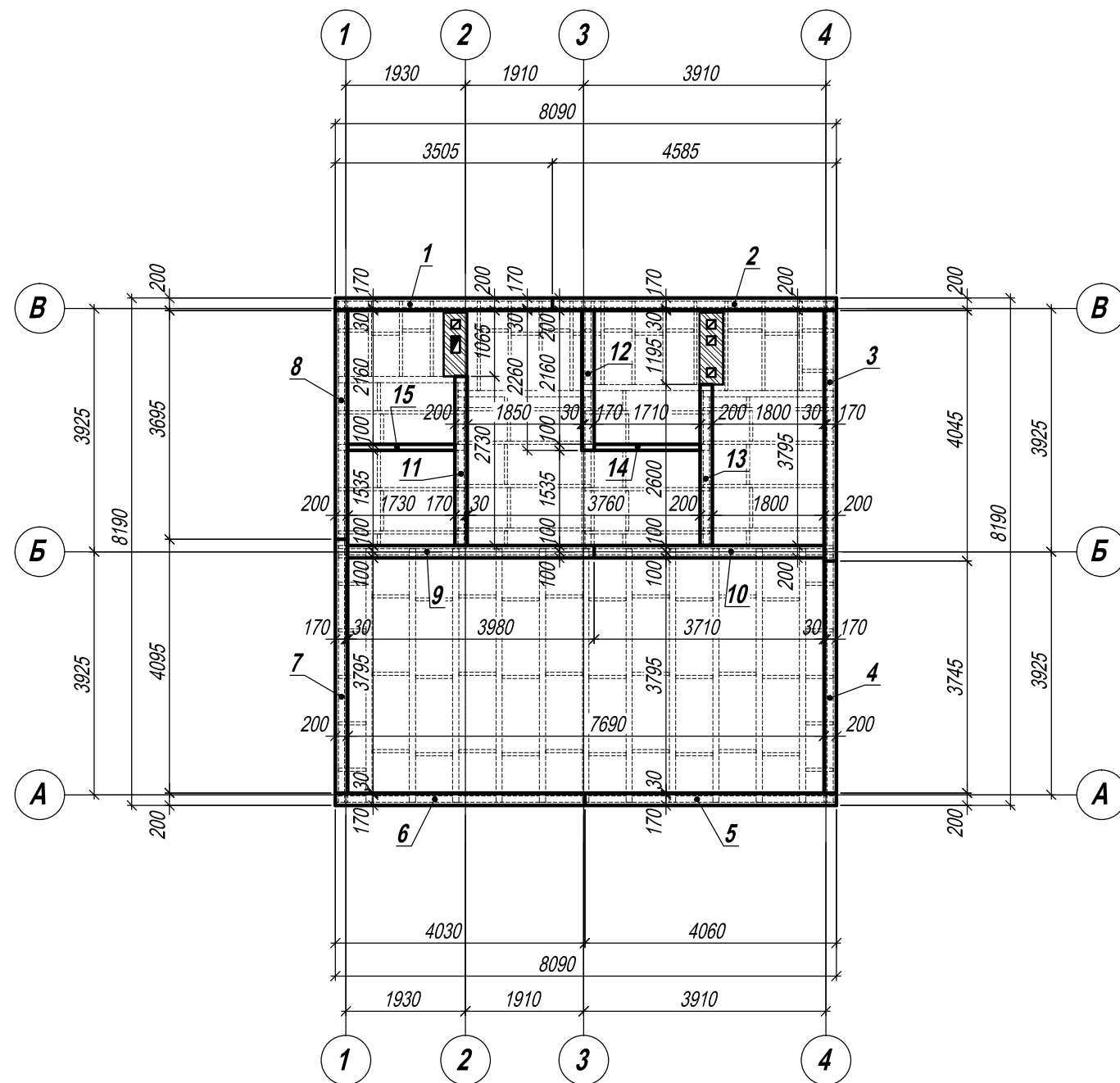
Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Вес 1 поз., кг	Общ. вес, кг	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8
		Уголок симметричный КР					
1		КР-26 (100х100х140 мм)	—	26	—	—	
		Уголок усиленный КРВ					
2		КРВ-9 (90х50х116 мм)	—	3	—	—	
		Крепление для балок WB					
3		WB-11 50х145х75х2,0	—	27	—	—	
4							
		Саморезы по дереву					
5		Саморез по дереву 6 х 200	200	1000	—	—	
6		Саморез по дереву 3,5 х 50	50	500	—	—	
7		Саморез по дереву 4,8 х 100	100	1500	—	—	

1. Количество саморезов по дереву для крепления обшивки в спецификацию крепёжных изделий на данном листе не входит.

КД

Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)			Стадия	Лист	Листов
									РП	9	
Разраб.						Спецификация металлических крепёжных изделий перекрытия пола 1-го этажа. Узлы к перекрытию над полом 1-го этажа.					

Согласовано:



1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Общий расход древесины:</i>					
		<i>Сеч . 200 х 50(н)</i>	—	—	—	<i>0,4704</i>	
		<i>Сеч . 100 х 50(н)</i>	—	—	—	<i>0,0172</i>	
		<i>Общий расход древесины</i>	—	—	—	<i>0,4876</i>	
		<i>всех сечений:</i>					

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	10	
Разраб.						План обвязочной балки ОБ-1 над балками пола (низ на -0,080). Спецификация элементов обвязочной балки ОБ-1.			

Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Балка сеч . 200 х 50(н)	3505	1	0,0351	0,0351	Низ на -0,080
2		Балка сеч . 200 х 50(н)	4585	1	0,0458	0,0458	Низ на -0,080
3		Балка сеч . 200 х 50(н)	4045	1	0,0404	0,0404	Низ на -0,080
4		Балка сеч . 200 х 50(н)	3745	1	0,0374	0,0374	Низ на -0,080
5		Балка сеч . 200 х 50(н)	4060	1	0,0406	0,0406	Низ на -0,080
6		Балка сеч . 200 х 50(н)	4030	1	0,0403	0,0403	Низ на -0,080
7		Балка сеч . 200 х 50(н)	4095	1	0,0410	0,0410	Низ на -0,080
8		Балка сеч . 200 х 50(н)	3695	1	0,0370	0,0370	Низ на -0,080
9		Балка сеч . 200 х 50(н)	3980	1	0,0398	0,0398	Низ на -0,080
10		Балка сеч . 200 х 50(н)	3710	1	0,0371	0,0371	Низ на -0,080
11		Балка сеч . 200 х 50(н)	2730	1	0,0273	0,0273	Низ на -0,080
12		Балка сеч . 200 х 50(н)	2260	1	0,0226	0,0226	Низ на -0,080
13		Балка сеч . 200 х 50(н)	2600	1	0,0260	0,0260	Низ на -0,080
14		Балка сеч . 100 х 50(н)	1710	1	0,0086	0,0086	Низ на -0,080
15		Балка сеч . 100 х 50(н)	1730	1	0,0086	0,0086	Низ на -0,080

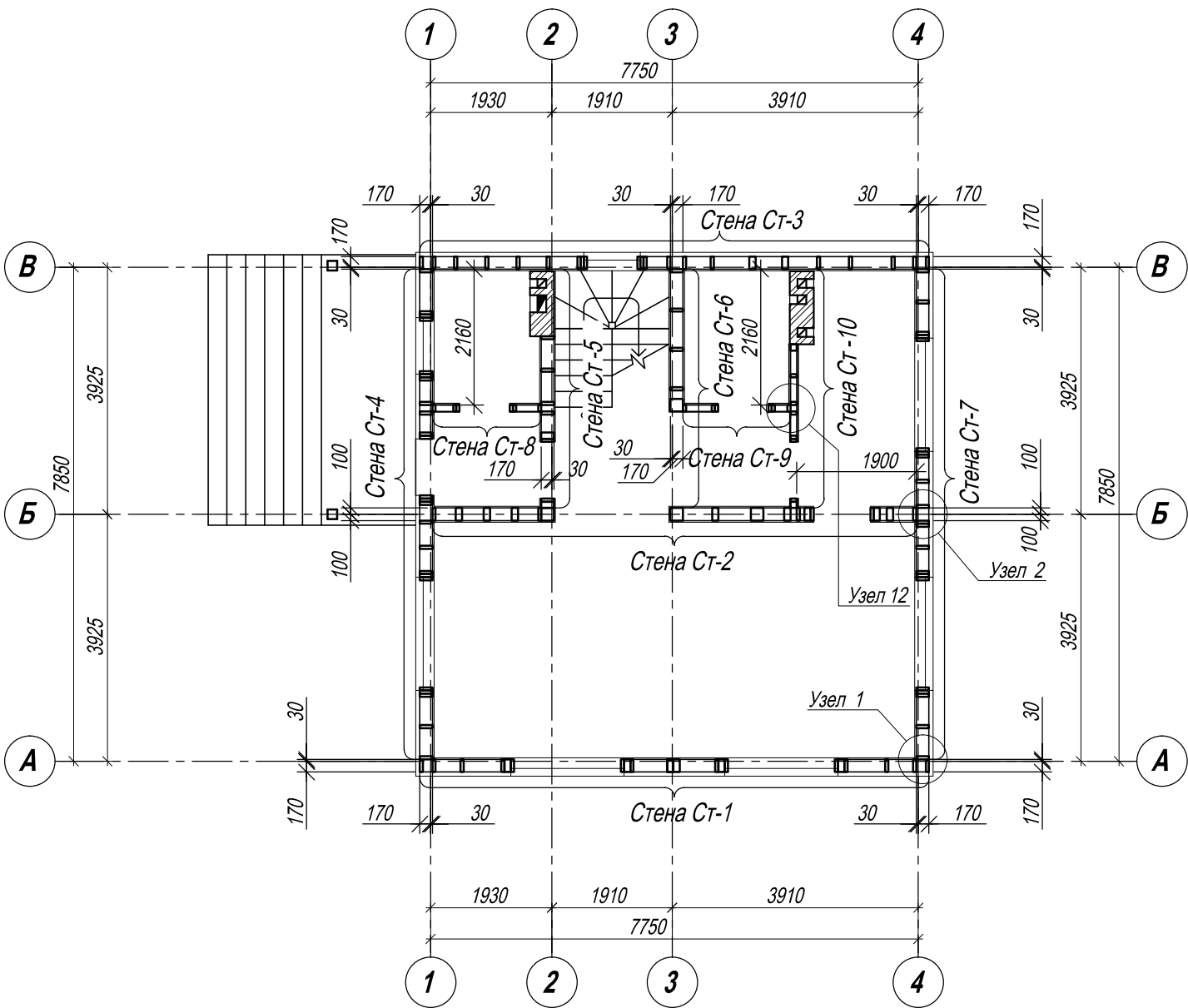
Согласовано:

Вместо инв. №

Подпись и дата

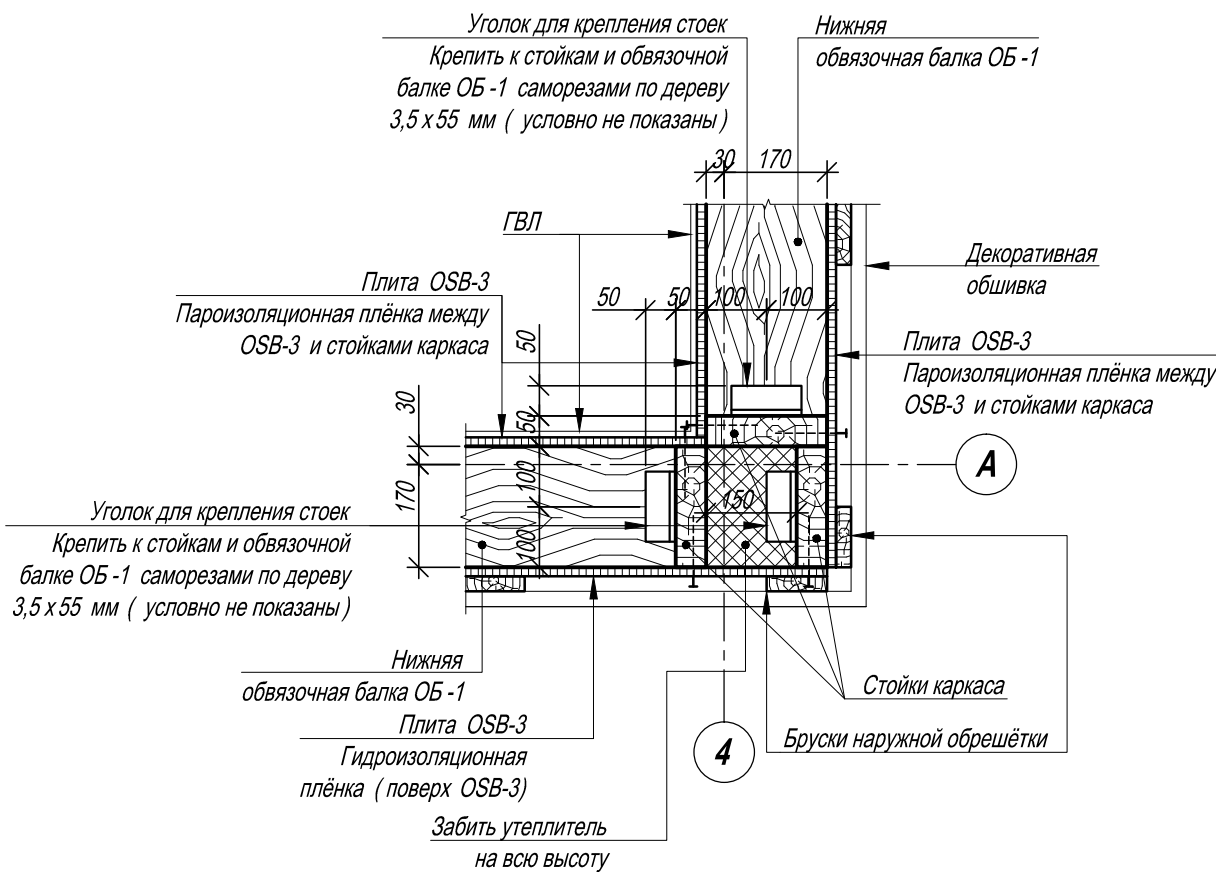
Инв. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН 1-ГО ЭТАЖА



1. Все спаренные и строенные стойки крепить между собой саморезами по дереву 4,8 x 100 мм с шагом 300 мм по всей длине стоек (аналогично узлу "5"). Таким же образом крепить друг к другу обвязочную балку и перемычки, в местах их примыкания, и все примыкающие между собой элементы.
2. В местах, где невозможна установка элементов разделителя утеплителя, забить утеплитель на всю высоту до установки обшивки из плит OSB.
3. Все плиты OSB крепить саморезами по дереву 3,5 x 50 мм к каждой стойке, ко всем элементам разделителя утеплителя, оконным и дверным доскам, перемычкам и всем обвязочным балкам, в местах их примыкания, с шагом 200 мм по длине и не менее 2-х саморезов для каждого элемента.

1



						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	11	
Разраб.						Схема расположения стен 1-го этажа. Узел "1".			

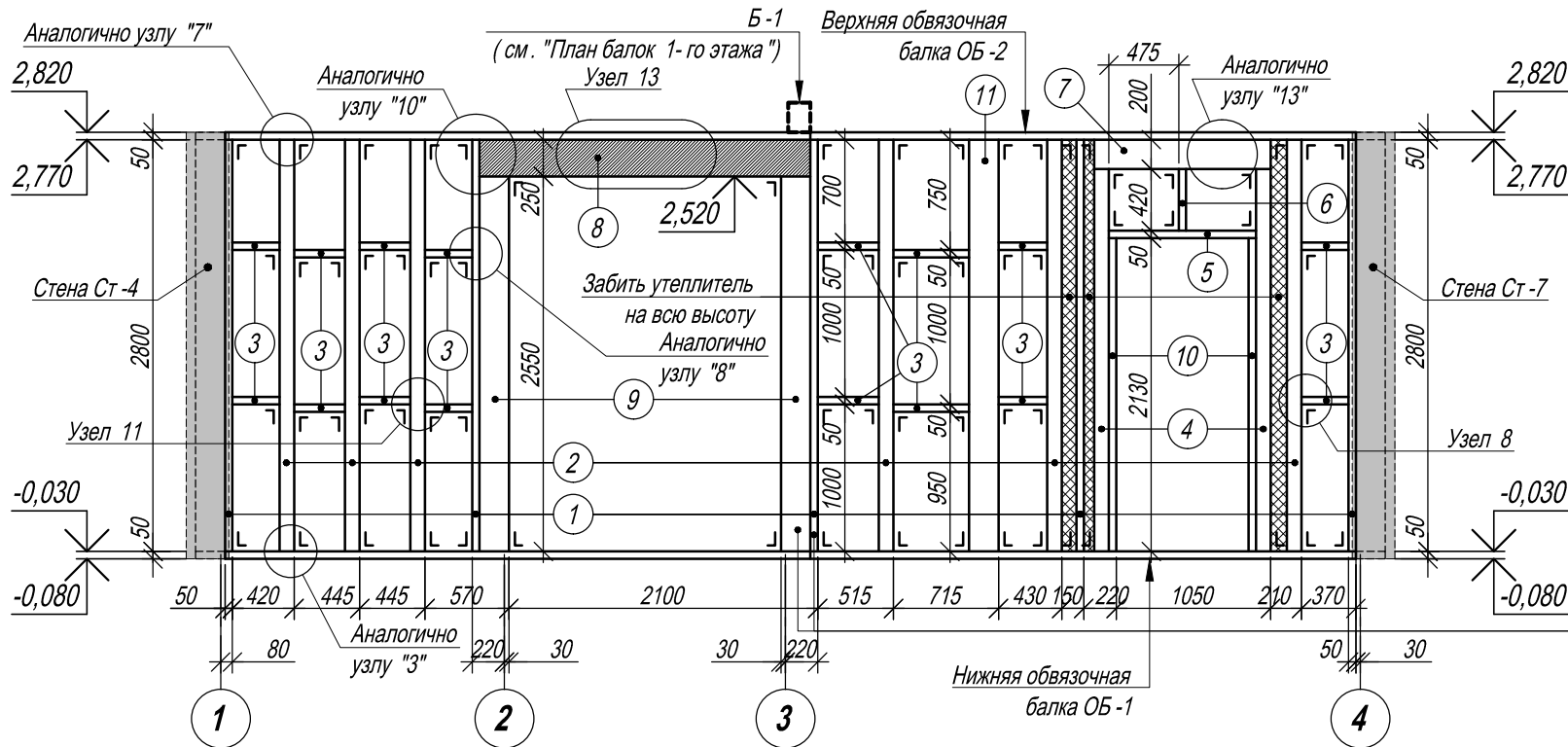
Согласовано:

Вместо инв. №

Подпись и дата

Инв. №

РАЗВЕРКА СТЕНЫ СТ-2



Спецификация элементов стены Ст-2

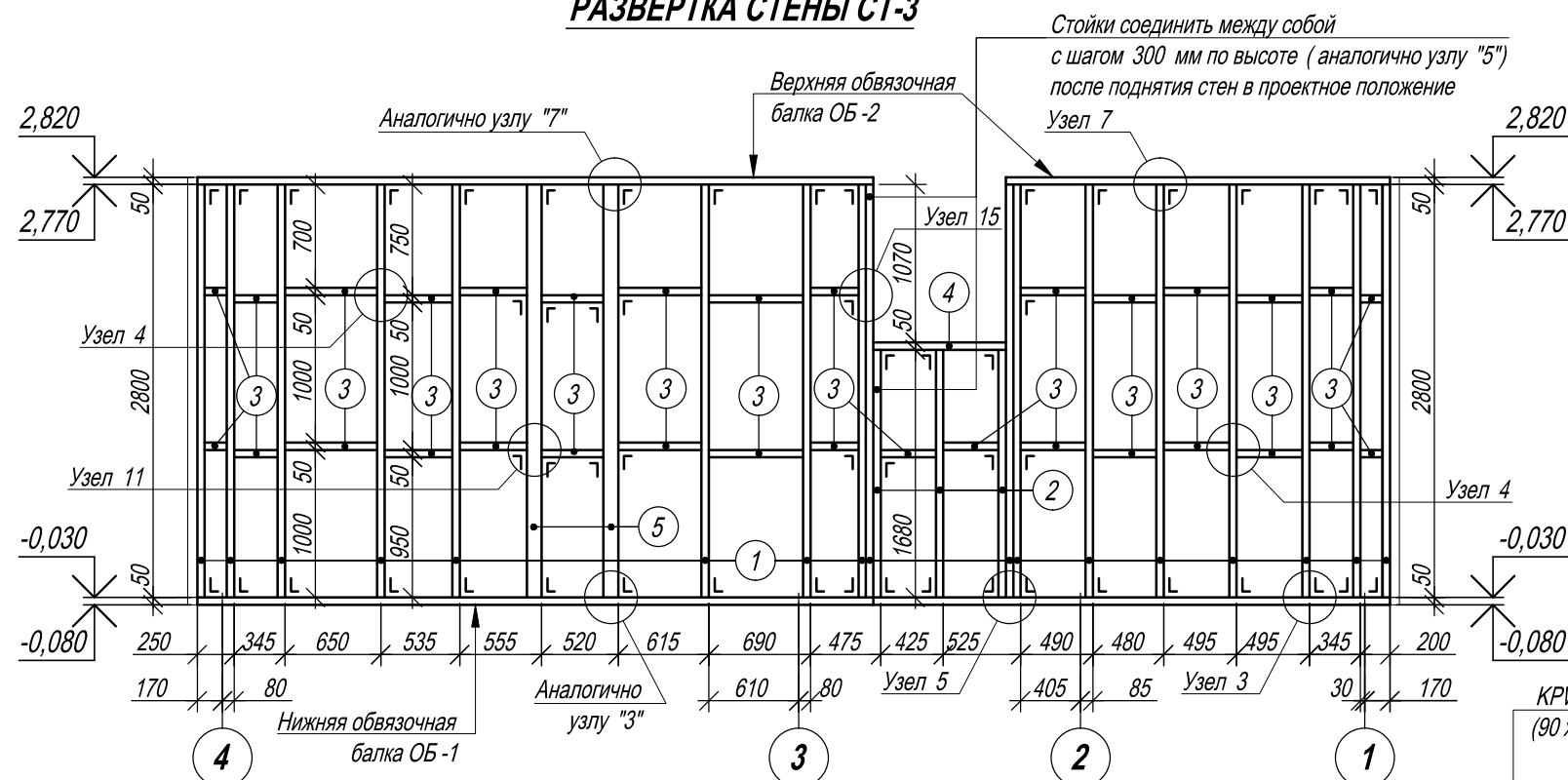
Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	2800	5	0.028	0.140	
2	Стойка сеч. 200 х 100 (h)	2550	6	0.051	0.306	
3	Разделитель утеплителя сеч. 200 х 50 (h)	12040	-	-	0.120	
4	Стойка сеч. 200 х 100 (h)	2600	2	0.052	0.104	
5	Дверная доска сеч. 200 х 50 (h)	1000	1	0.010	0.010	
6	Коротыш сеч. 200 х 50 (h)	420	1	0.004	0.004	
7	Перемычка сеч. 200 х 200 (h)	1200	1	0.048	0.048	
8	Балка сеч. 200 х 250 (h)	2250	1	0.113	0.113	
9	Стойка сеч. 200 х 200 (h)	2550	2	0.102	0.204	
10	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	2130	2	0.021	0.043	
11	Стойка сеч. 200 х 200 (h)	2800	1	0.112	0.112	

Стойки соединить между собой саморезами по дереву 6,0 х 200 мм с шагом 300 мм по высоте (аналогично узлу "5") после поднятия стен в проектное положение

1	2	3	4	5	6	7
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	66			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	396			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	342			
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.317	
	Сеч. 200 х 200 мм	-	-	-	0.364	
	Сеч. 200 х 100 мм	-	-	-	0.410	
	Сеч. 200 х 250 мм	-	-	-	0.113	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	1.204	

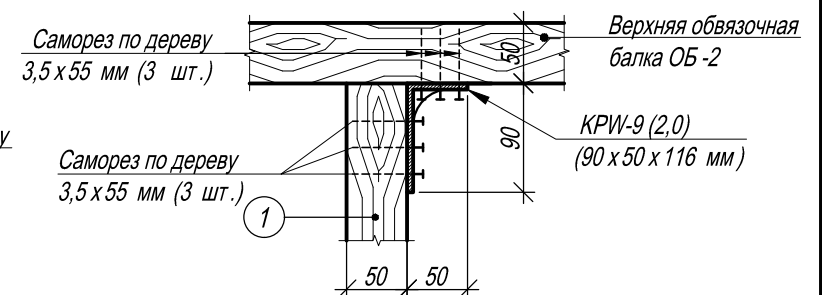
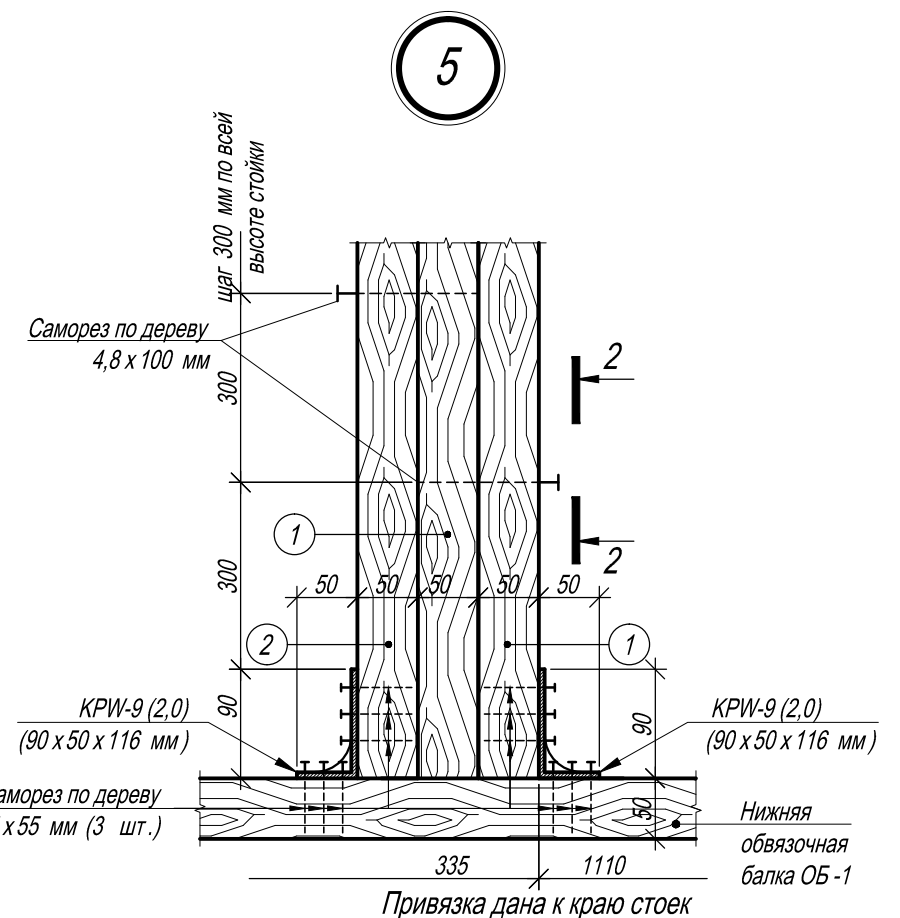
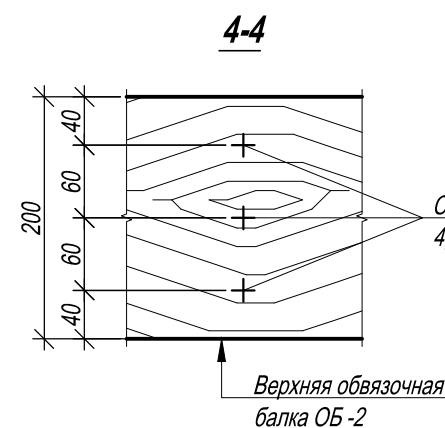
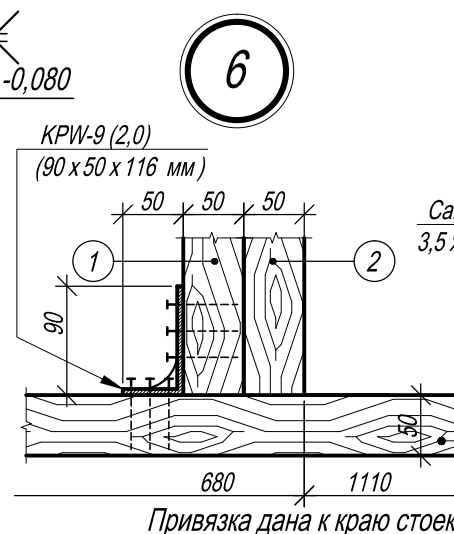
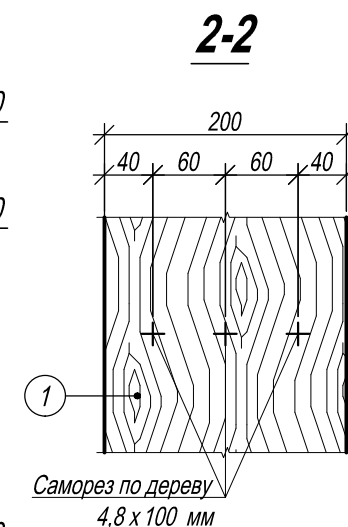
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КД		
Разраб.						Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	13	
						Разверка стены Ст-2. Спецификация элементов стены Ст-2. Узел "4". Сечение 1-1.		

РАЗВЁРТКА СТЕНЫ СТ-3



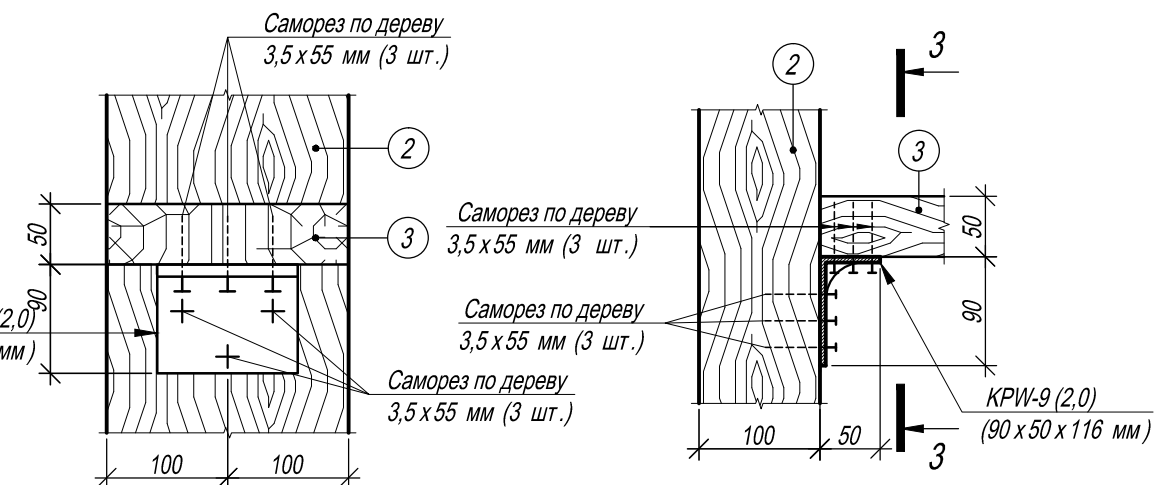
Спецификация элементов стены Ст-3

Поз .	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз . ,мм	К-во поз ., шт.	Объём 1 поз .,мм	Общ . объём , м³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
1	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	2800	17	0.028	0.476	
2	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	1680	3	0.017	0.050	
3	Раздельтель утеплителя сеч . 200 х 50 (h)	26060	-	-	0.261	
4	Подоконная доска сеч . 200 х 50 (h)	900	1	0.009	0.009	
5	Стойка сеч . 200 х 100 (h)	2800	2	0.056	0.112	
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	54			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	324			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	210			
	Общий расход древесины					
	Сеч . 50 х 200 мм	-	-	-	0.796	
	Сеч . 200 х 100 мм	-	-	-	0.112	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.908	



						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	14	
Разраб.						Разверка стены Ст-3. Спецификация элементов стены Ст-3. Узлы "5", "6", "7". Сечения 2-2, 4-4.			

8



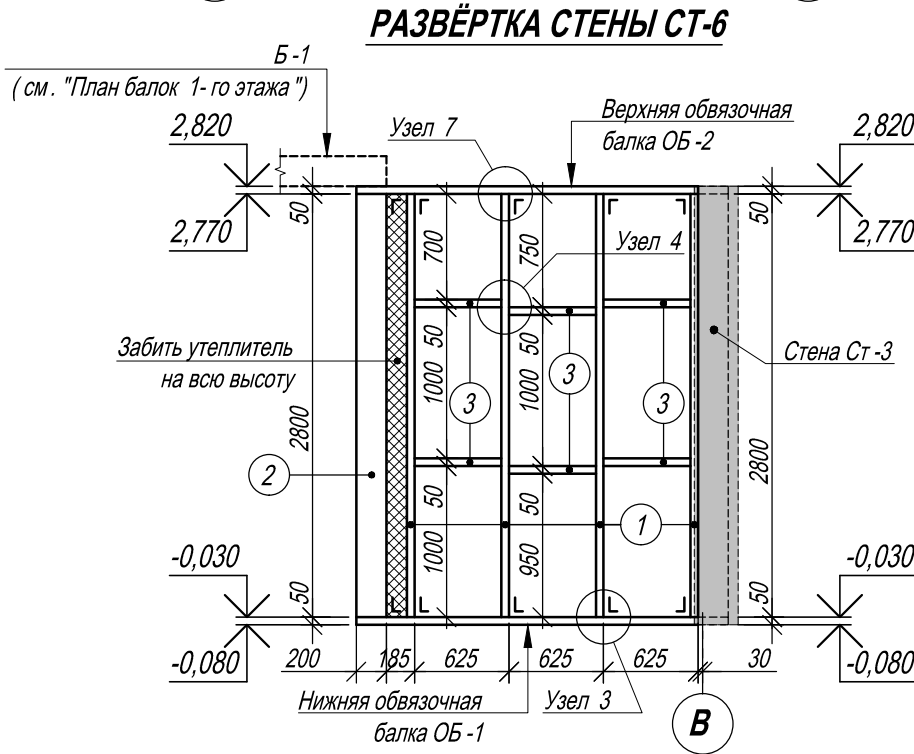
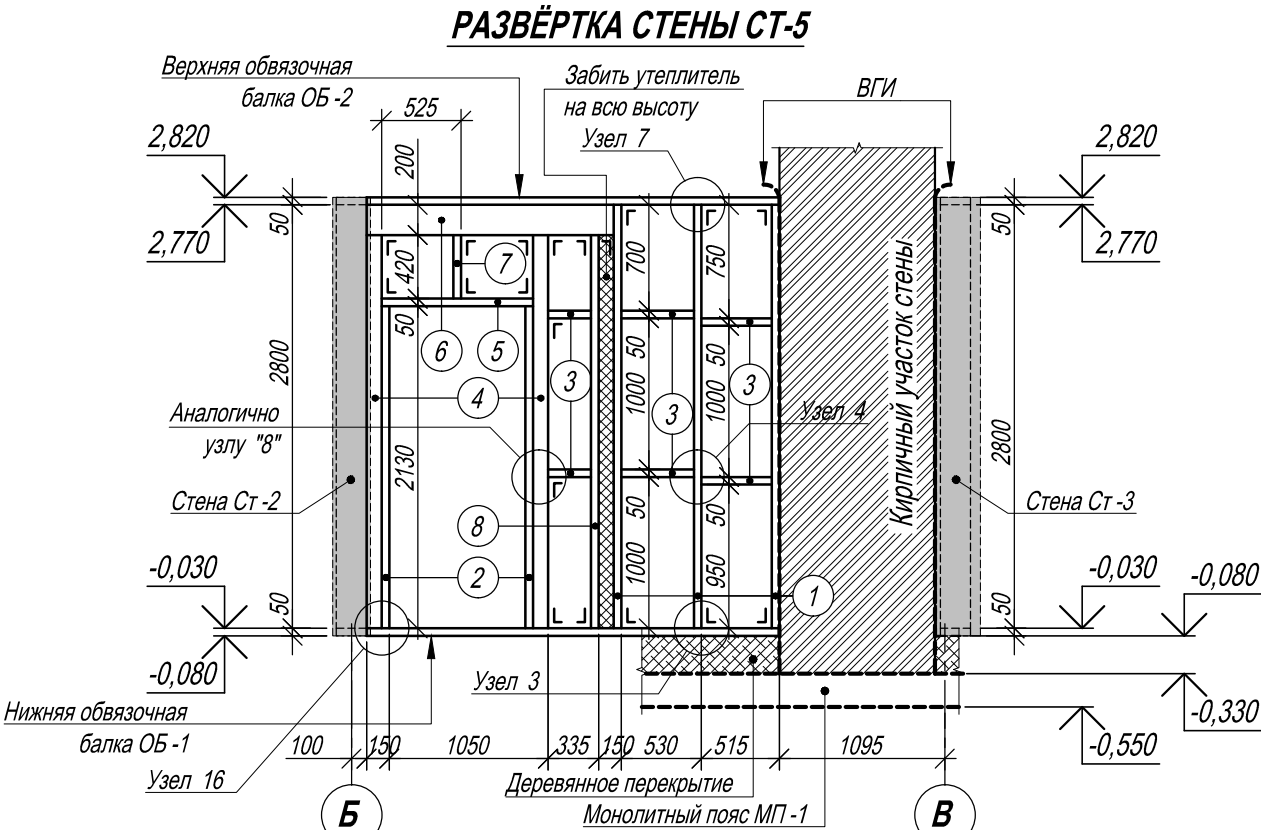
КД

1	2	3	4	5	6	7
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	52			
	Саморез по дереву 3,5 x 55 мм	55	312			
	Саморез по дереву 4,8 x 100 мм	100	540			
	Общий расход древесины					
	Сеч . 50 x 200 мм	-	-	-	0.796	
	Сеч . 200 x 200 мм	-	-	-	0.156	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.942	

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	15	
Разраб.						Разверка стены Ст-4. Спецификация элементов стены Ст-4. Узел "8". Сечение 3-3.			

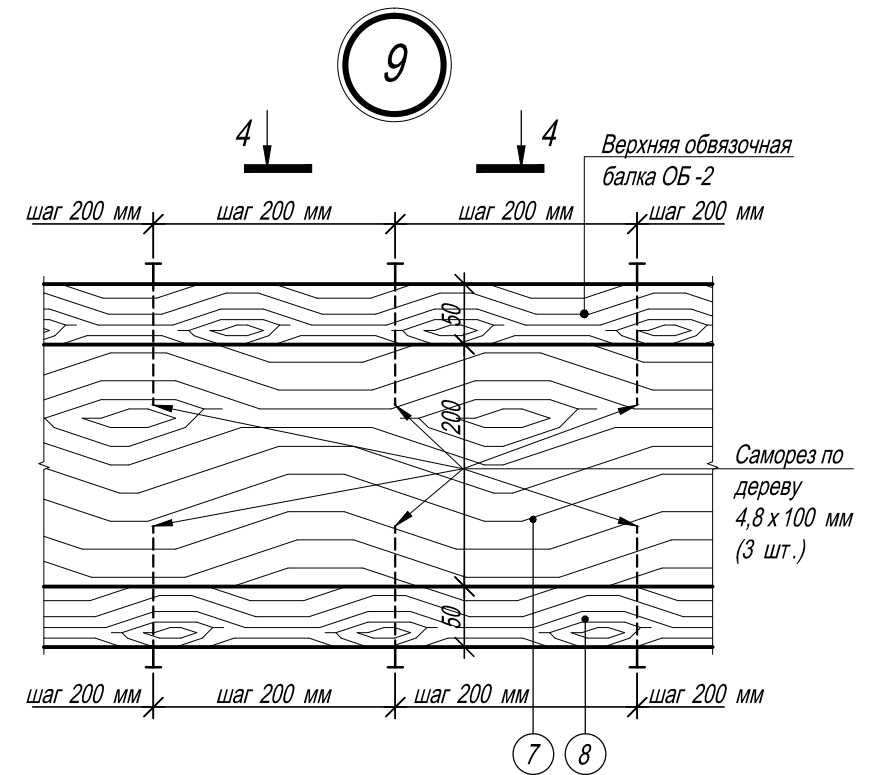
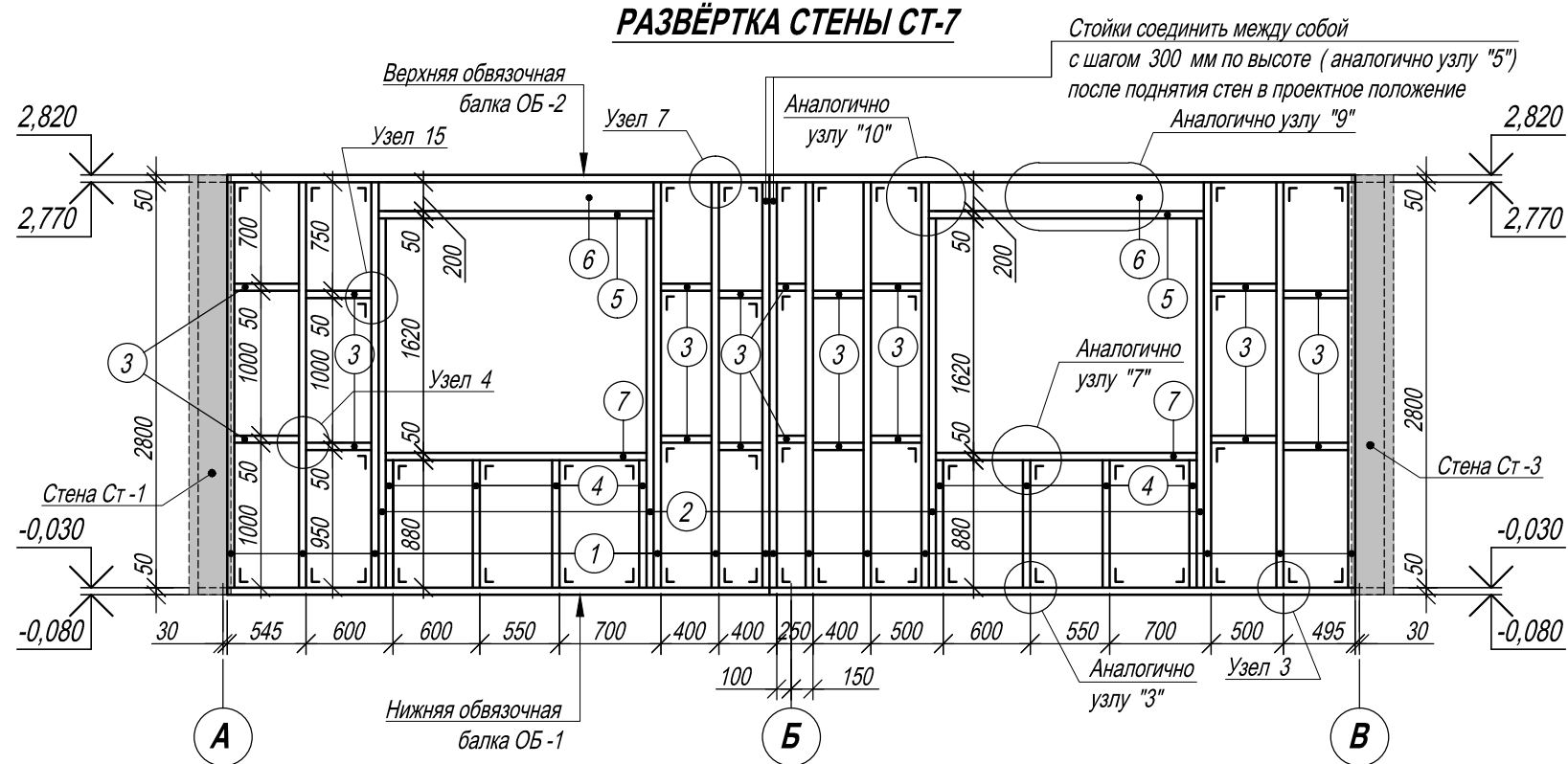
Спецификация элементов стен Ст-5 и Ст-6

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
Стена Ст-5						
1	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	2800	3	0.028	0.084	
2	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	2130	2	0.021	0.043	
3	Раздельтель утеплителя сеч. 200 х 50 (h)	4920	-	-	0.049	
4	Стойка сеч. 200 х 100 (h)	2600	2	0.052	0.104	
5	Дверная доска сеч. 200 х 50 (h)	1000	1	0.010	0.010	
6	Перемычка сеч. 200 х 200 (h)	1635	1	0.065	0.065	
7	Коротыш сеч. 200 х 50 (h)	420	1	0.004	0.004	
8	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	2600	1	0.026	0.026	
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	18			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	108			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	138			
Общий расход древесины						
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.216	
	Сеч. 200 х 200 мм	-	-	-	0.065	
	Сеч. 200 х 100 мм	-	-	-	0.104	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.385	
Стена Ст-6						
1	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	2800	4	0.028	0.112	
2	Стойка сеч. 200 х 200 (h)	2800	1	0.112	0.112	
3	Раздельтель утеплителя сеч. 200 х 50 (h)	6900	-	-	0.069	
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	10			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	60			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	72			
Общий расход древесины						
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.181	
	Сеч. 200 х 200 мм	-	-	-	0.112	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.293	



						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	16	
Разраб.						Разверки стен Ст-5 и Ст-6. Спецификация элементов стен Ст-5 и Ст-6.			

РАЗВЁРТКА СТЕНЫ СТ-7



Спецификация элементов стены Ст-7

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	2800	13	0.028	0.364	
2	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	2550	4	0.026	0.102	
3	Разделитель утеплителя сеч. 200 х 50 (h)	13460	-	-	0.135	
4	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	880	8	0.009	0.070	
5	Оконная доска сеч. 200 х 50 (h)	1900	2	0.019	0.038	
6	Перемычка сеч. 200 х 200 (h)	1900	2	0.076	0.152	
7	Подоконная доска сеч. 200 х 50 (h)	1800	2	0.018	0.036	
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	52			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	312			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	444			
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.745	
	Сеч. 200 х 200 мм	-	-	-	0.152	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.897	

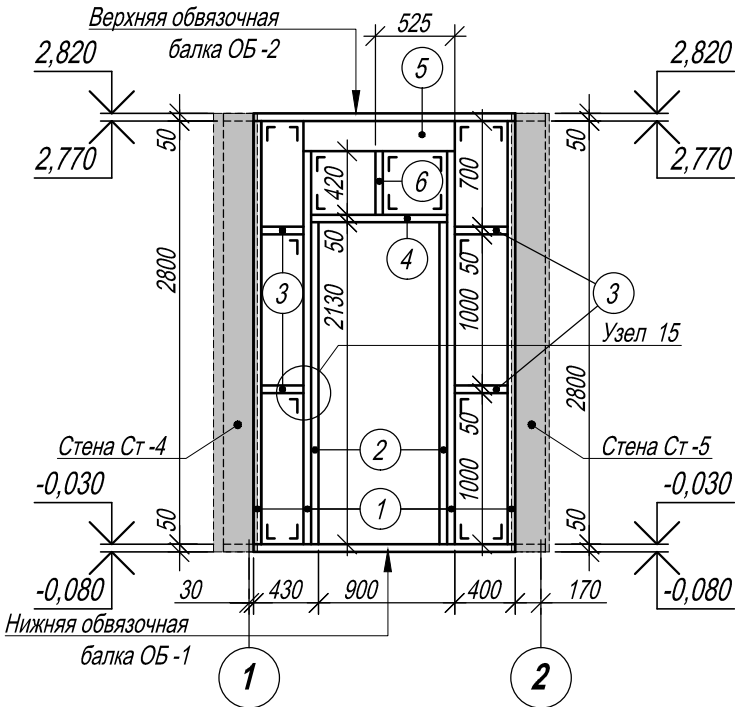
1. Все спаренные и строганные стойки крепить между собой саморезами по дереву 4,8 x 100 мм с шагом 300 мм по всей длине стоек (аналогично узлу "5"). Таким же образом крепить друг к другу обвязочную балку и перемычки, в местах их примыкания, и все примыкающие между собой элементы.
2. В местах, где невозможна установка элементов разделителя утеплителя, забить утеплитель на всю высоту до установки обшивки из плит OSB.
3. Все плиты OSB крепить саморезами по дереву 3,5 x 50 мм к каждой стойке, ко всем элементам разделителя утеплителя, оконным и дверным доскам, перемычкам и всем обвязочным балкам, в местах их примыкания, с шагом 200 мм по длине и не менее 2-х саморезов для каждого элемента.

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	17	
Разраб.						Разверка стены Ст-7. Спецификация элементов стены Ст-7. Узел "9".			

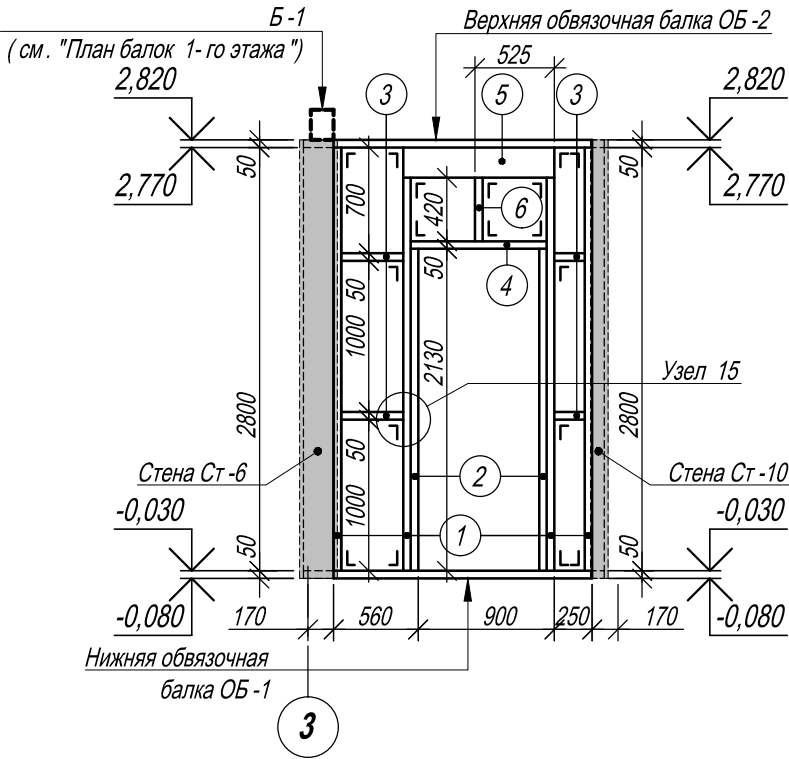
Спецификация элементов стен Ст-8 и Ст-9

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
Стена Ст-8						
1	Стойка сеч. 100 х 50 (h)	2800	4	0.014	0.056	
2	Стойка сеч. 100 х 50 (h)	2130	2	0.011	0.021	
3	Раздельтель утеплителя сеч. 100 х 50 (h)	2520	-	-	0.013	
4	Дверная доска сеч. 100 х 50 (h)	1000	1	0.005	0.005	
5	Перемычка сеч. 100 х 200 (h)	1000	1	0.020	0.020	
6	Коротыш сеч. 100 х 50 (h)	420	1	0.002	0.002	
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	18			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	108			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	162			
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 100 мм	-	-	-	0.097	
	Сеч. 100 х 200 мм	-	-	-	0.020	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.117	
Стена Ст-9						
1	Стойка сеч. 100 х 50 (h)	2800	4	0.014	0.056	
2	Стойка сеч. 100 х 50 (h)	2130	2	0.011	0.021	
3	Раздельтель утеплителя сеч. 100 х 50 (h)	2520	-	-	0.013	
4	Дверная доска сеч. 100 х 50 (h)	1000	1	0.005	0.005	
5	Перемычка сеч. 100 х 200 (h)	1000	1	0.020	0.020	
6	Коротыш сеч. 100 х 50 (h)	420	1	0.002	0.002	
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	18			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	108			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	162			
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 100 мм	-	-	-	0.097	
	Сеч. 100 х 200 мм	-	-	-	0.020	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.117	

РАЗВЁРТКА СТЕНЫ СТ-8



РАЗВЁРТКА СТЕНЫ СТ-9



Согласовано:

Вместо инв. №

Подпись и дата

Инв. №

КД

Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					

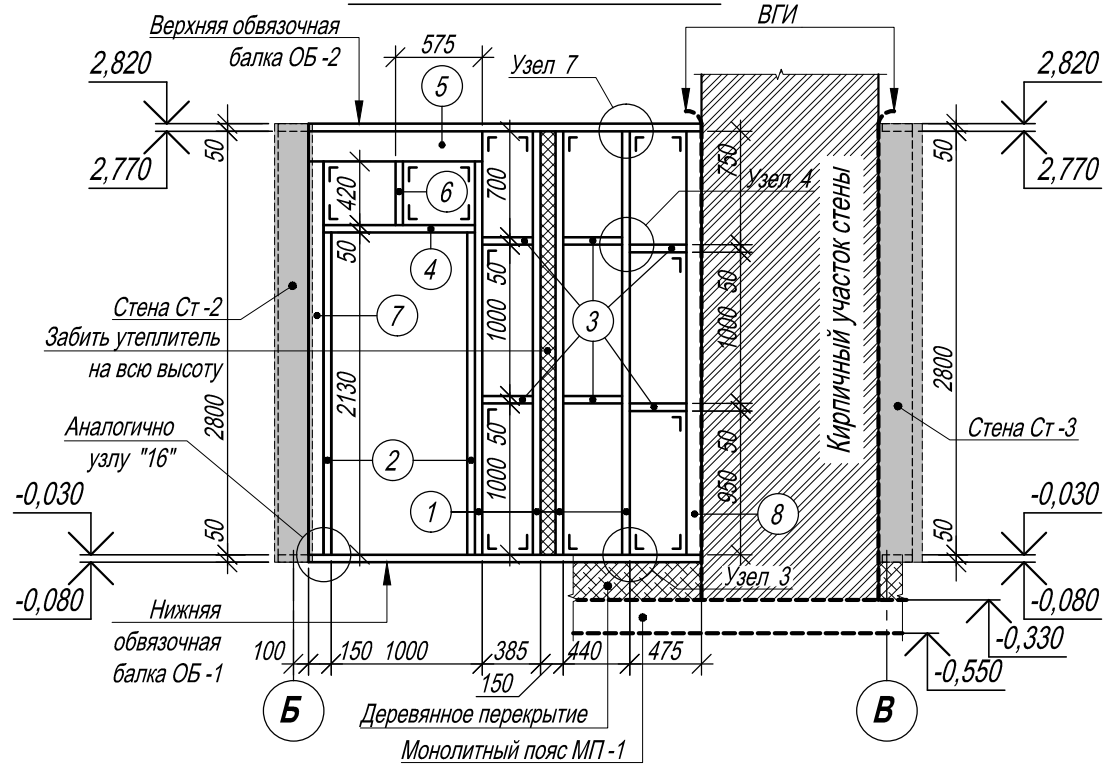
Жилой дом с чердачным помещением
(участок 3)

Разверки стен Ст-8 и Ст-9. Спецификация
элементов стен Ст-8 и Ст-9.

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

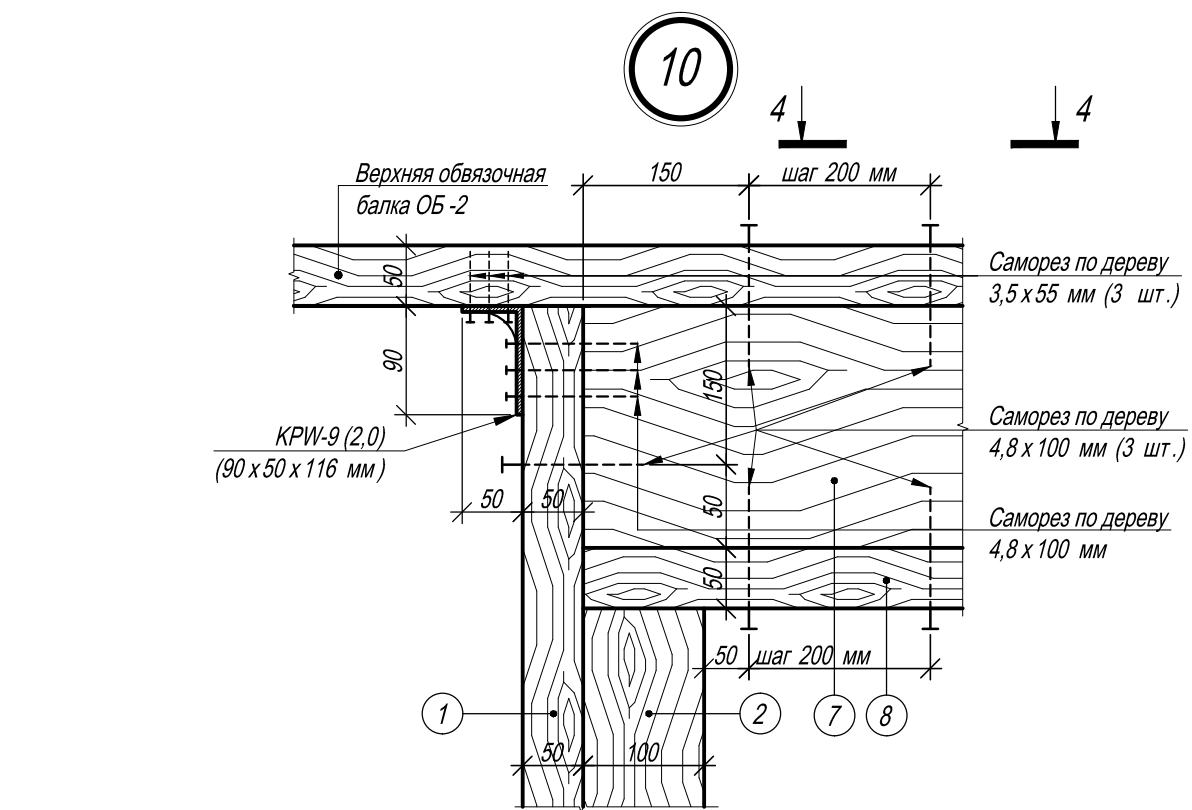
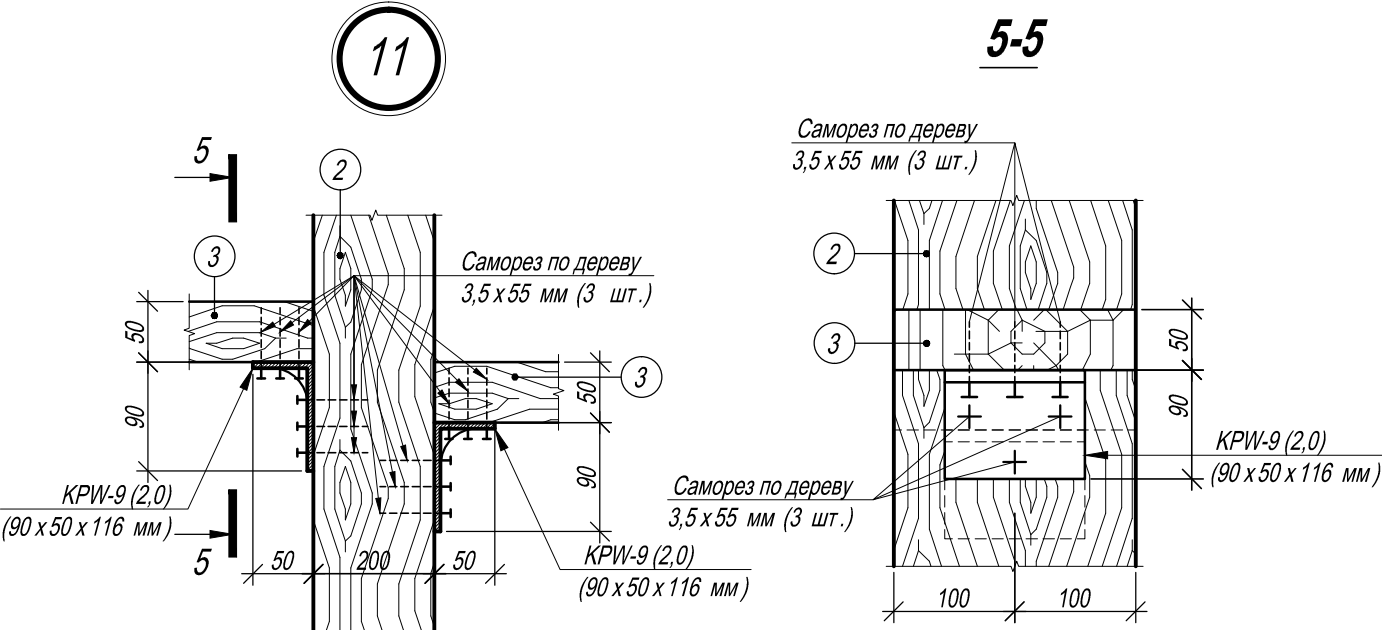
Согласовано:				
Исх. №	Исх. №	Подпись и дата	Вместо инв. №	

РАЗВЕРКА СТЕНЫ СТ-10



Спецификация элементов стены Ст-10

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Стойка сеч. 100 х 50 (h)	2800	4	0.014	0.056	
2	Стойка сеч. 100 х 50 (h)	2130	2	0.011	0.021	
3	Разделитель утеплителя сеч. 100 х 50 (h)	4400	-	-	0.022	
4	Дверная доска сеч. 100 х 50 (h)	1000	1	0.005	0.005	
5	Перемычка сеч. 200 х 100 (h)	1150	1	0.023	0.023	
6	Коротыш сеч. 100 х 50 (h)	420	1	0.002	0.002	
7	Стойка сеч. 100 х 100 (h)	2600	1	0.026	0.026	
8	Стойка сеч. 100 х 100 (h)	2800	1	0.028	0.028	
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	20			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	120			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	192			
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 100 мм	-	-	-	0.106	
	Сеч. 200 х 100 мм	-	-	-	0.023	
	Сеч. 100 х 100 мм	-	-	-	0.054	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.183	



						КД		
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)	Стадия	Лист
							РП	19
Разраб.								
						Разверка стены Ст-10. Спецификация элементов стены Ст-10. Узлы "10", "11". Сечение 5-5.		

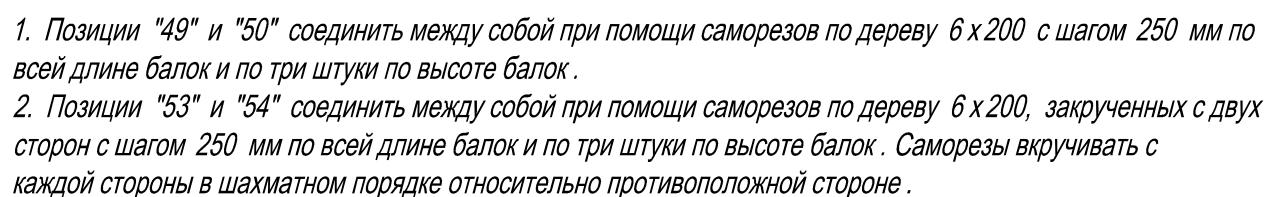
Согласовано :



						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	20	
Разраб.						План обвязочной балки ОБ-2 под перекрытием 1-го этажа (низ на 2,770). Специф. элементов обвязочной балки ОБ-2.			

Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Балка сеч. 200 х 50(н)	2605	1	0,0261	0,0261	Низ на 2,770
2		Балка сеч. 200 х 50(н)	4585	1	0,0458	0,0458	Низ на 2,770
3		Балка сеч. 200 х 50(н)	4045	1	0,0404	0,0404	Низ на 2,770
4		Балка сеч. 200 х 50(н)	3745	1	0,0374	0,0374	Низ на 2,770
5		Балка сеч. 200 х 50(н)	4060	1	0,0406	0,0406	Низ на 2,770
6		Балка сеч. 200 х 50(н)	4030	1	0,0403	0,0403	Низ на 2,770
7		Балка сеч. 200 х 50(н)	4095	1	0,0410	0,0410	Низ на 2,770
8		Балка сеч. 200 х 50(н)	3695	1	0,0370	0,0370	Низ на 2,770
9		Балка сеч. 200 х 50(н)	3980	1	0,0398	0,0398	Низ на 2,770
10		Балка сеч. 200 х 50(н)	3710	1	0,0371	0,0371	Низ на 2,770
11		Балка сеч. 200 х 50(н)	2730	1	0,0273	0,0273	Низ на 2,770
12		Балка сеч. 200 х 50(н)	2260	1	0,0226	0,0226	Низ на 2,770
13		Балка сеч. 100 х 50(н)	1730	1	0,0086	0,0086	Низ на 2,770
14		Балка сеч. 100 х 50(н)	1710	1	0,0086	0,0086	Низ на 2,770
15		Балка сеч. 100 х 50(н)	2600	1	0,0130	0,0130	Низ на 2,770

ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТІЯ НАД 1-М ЕТАЖОМ (НИЗ НА 2,820)



ВНИМАНИЕ! Позиции "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10" необходимо выставить в проектное положение и зафиксировать **КР-26** (100 x 100 x 140 мм) при помощи саморезов 3,5 x 50 мм (по два уголка на балку) к обвязочной балке ОБ-2. Уголки располагать на расстоянии 200-500 мм от края каждой балки. Эти уголки на чертежах условно не показаны, но внесены в спецификацию металлических крепёжных изделий.

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	21	
Разраб.						План балок перекрытия над 1-м этажом М1:50.			

Согласовано:

СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1-М ЭТАЖОМ (НАЧАЛО)							
Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8
		Основные балки сеч. 50х200(н)	—	—	—	0,8692	
1		Балка сеч . 50 х 200(н)	4535	1	0,0454	0,0454	Низ на 2,820
2		Балка сеч . 50 х 200(н)	4045	4	0,0404	0,1616	Низ на 2,820
3		Балка сеч . 50 х 200(н)	4060	1	0,0406	0,0406	Низ на 2,820
4		Балка сеч . 50 х 200(н)	4030	1	0,0403	0,0403	Низ на 2,820
5		Балка сеч . 50 х 200(н)	2555	1	0,0256	0,0256	Низ на 2,820
6		Балка сеч . 50 х 200(н)	1370	1	0,0137	0,0137	Низ на 2,820
7		Балка сеч . 50 х 200(н)	2260	1	0,0226	0,0226	Низ на 2,820
8		Балка сеч . 50 х 200(н)	1535	1	0,0154	0,0154	Низ на 2,820
9		Балка сеч . 50 х 200(н)	945	1	0,0094	0,0094	Низ на 2,820
10		Балка сеч . 50 х 200(н)	1040	1	0,0104	0,0104	Низ на 2,820
11		Балка сеч . 50 х 200(н)	320	3	0,0032	0,0096	Низ на 2,820
12		Балка сеч . 50 х 200(н)	645	3	0,0064	0,0192	Низ на 2,820
13		Балка сеч . 50 х 200(н)	420	4	0,0042	0,0168	Низ на 2,820
14		Балка сеч . 50 х 200(н)	870	1	0,0087	0,0087	Низ на 2,820
15		Балка сеч . 50 х 200(н)	200	2	0,0020	0,0040	Низ на 2,820
16		Балка сеч . 50 х 200(н)	470	17	0,0047	0,0799	Низ на 2,820
17		Балка сеч . 50 х 200(н)	570	12	0,0057	0,0684	Низ на 2,820
18		Балка сеч . 50 х 200(н)	565	6	0,0056	0,0336	Низ на 2,820
19		Балка сеч . 50 х 200(н)	625	4	0,0062	0,0248	Низ на 2,820
20		Балка сеч . 50 х 200(н)	675	5	0,0068	0,0340	Низ на 2,820
21		Балка сеч . 50 х 200(н)	400	4	0,0040	0,0016	Низ на 2,820
22		Балка сеч . 50 х 200(н)	450	1	0,0045	0,0045	Низ на 2,820
23		Балка сеч . 50 х 200(н)	385	2	0,0038	0,0076	Низ на 2,820
24		Балка сеч . 50 х 200(н)	390	1	0,0039	0,0039	Низ на 2,820
25		Балка сеч . 50 х 200(н)	690	2	0,0069	0,0138	Низ на 2,820
26		Балка сеч . 50 х 200(н)	550	2	0,0055	0,0110	Низ на 2,820
27		Балка сеч . 50 х 200(н)	580	2	0,0058	0,0116	Низ на 2,820
28		Балка сеч . 50 х 200(н)	455	2	0,0046	0,0092	Низ на 2,820

1	2	3	4	5	6	7	8
29		Балка сеч. . 50 x 200(h)	700	2	0,0070	0,0140	Низ на 2,820
30		Балка сеч. . 50 x 200(h)	395	2	0,0040	0,0080	Низ на 2,820
31		Балка сеч. . 50 x 200(h)	1080	1	0,0108	0,0108	Низ на 2,820
32		Балка сеч. . 50 x 200(h)	655	1	0,0066	0,0066	Низ на 2,820
33		Балка сеч. . 50 x 200(h)	485	1	0,0048	0,0048	Низ на 2,820
34		Балка сеч. . 50 x 200(h)	415	1	0,0042	0,0042	Низ на 2,820
35		Балка сеч. . 50 x 200(h)	515	1	0,0052	0,0052	Низ на 2,820
36		Балка сеч. . 50 x 200(h)	370	1	0,0037	0,0037	Низ на 2,820
37		Балка сеч. . 50 x 200(h)	230	1	0,0023	0,0023	Низ на 2,820
38		Балка сеч. . 50 x 200(h)	435	1	0,0044	0,0044	Низ на 2,820
39		Балка сеч. . 50 x 200(h)	575	2	0,0058	0,0116	Низ на 2,820
40		Балка сеч. . 50 x 200(h)	535	1	0,0054	0,0054	Низ на 2,820
41		Балка сеч. . 50 x 200(h)	2050	2	0,0205	0,0410	Низ на 2,820

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	22	
Разраб.						Спецификация балок перекрытия над 1-м этажом (начало).			

Согласовано:

СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1-М ЭТАЖОМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)							
Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8
		Основн. балки сеч. 100х200(н)	—	—	—	1,5804	
42		Балка сеч . 100 х 200(н)	2050	1	0,0410	0,0410	Низ на 2,820
43		Балка сеч . 100 х 200(н)	470	2	0,0094	0,0188	Низ на 2,820
44		Балка сеч . 100 х 200(н)	395	2	0,0079	0,0158	Низ на 2,820
45		Балка сеч . 100 х 200(н)	415	1	0,0083	0,0083	Низ на 2,820
46		Балка сеч . 100 х 200(н)	515	1	0,0103	0,0103	Низ на 2,820
47		Балка сеч . 100 х 200(н)	370	1	0,0074	0,0074	Низ на 2,820
48		Балка сеч . 100 х 200(н)	230	1	0,0046	0,0046	Низ на 2,820
49		Балка сеч . 100 х 200(н)	4145	1	0,0829	0,0829	Низ на 2,820
50		Балка сеч . 100 х 200(н)	4045	1	0,0809	0,0809	Низ на 2,820
51		Балка сеч . 100 х 200(н)	4095	16	0,0819	1,3104	Низ на 2,820
		Основн. балки сеч. 150х200(н)	—	—	—	0,5169	
52		Балка сеч . 150 х 200(н)	1970	1	0,0591	0,0591	Низ на 2,820
53		Балка сеч . 150 х 200(н)	4095	1	0,1228	0,1228	Низ на 2,820
54		Балка сеч . 150 х 200(н)	2600	1	0,0780	0,0780	Низ на 2,820
55		Балка сеч . 150 х 200(н)	4095	2	0,1228	0,2456	Низ на 2,820
56		Балка сеч . 150 х 200(н)	380	1	0,0114	0,0114	Низ на 2,820
		Раздел. балки сеч. 50х200(н)	—	—	—	0,2421	
57		Балка сеч . 50 х 200(н)	395	4	0,0040	0,0160	Низ на 2,820
58		Балка сеч . 50 х 200(н)	320	1	0,0032	0,0032	Низ на 2,820
59		Балка сеч . 50 х 200(н)	415	1	0,0042	0,0042	Низ на 2,820
60		Балка сеч . 50 х 200(н)	515	2	0,0052	0,0104	Низ на 2,820
61		Балка сеч . 50 х 200(н)	370	2	0,0037	0,0074	Низ на 2,820

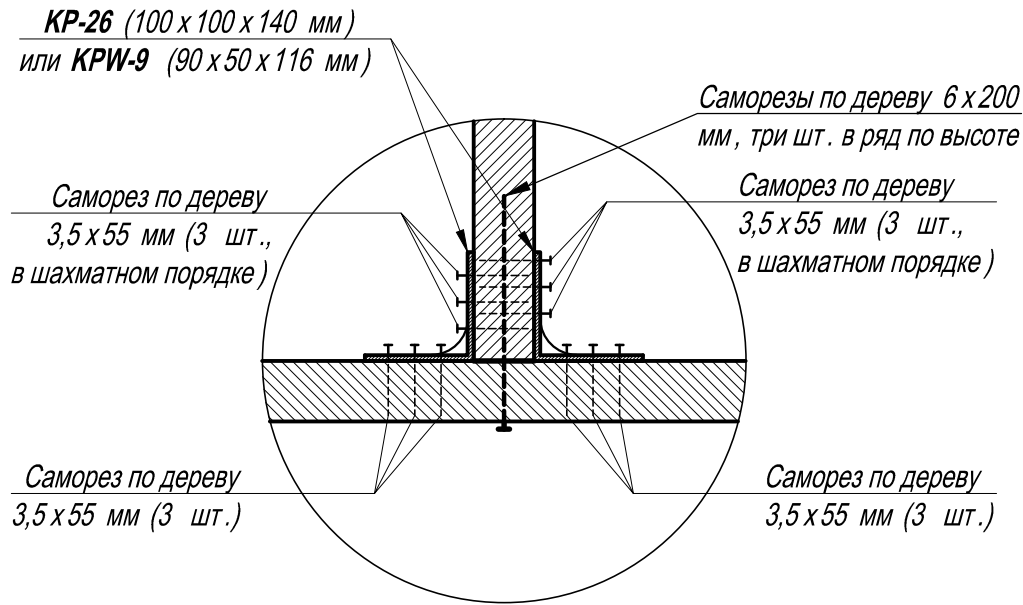
1	2	3	4	5	6	7	8
62		Балка сеч . 50 х 200(н)	230	1	0,0023	0,0023	Низ на 2,820
63		Балка сеч . 50 х 200(н)	385	3	0,0038	0,0114	Низ на 2,820
64		Балка сеч . 50 х 200(н)	575	3	0,0058	0,0174	Низ на 2,820
65		Балка сеч . 50 х 200(н)	690	3	0,0069	0,0207	Низ на 2,820
66		Балка сеч . 50 х 200(н)	550	3	0,0055	0,0165	Низ на 2,820
67		Балка сеч . 50 х 200(н)	580	3	0,0058	0,0174	Низ на 2,820
68		Балка сеч . 50 х 200(н)	455	3	0,0046	0,0138	Низ на 2,820
69		Балка сеч . 50 х 200(н)	535	3	0,0054	0,0162	Низ на 2,820
70		Балка сеч . 50 х 200(н)	565	6	0,0056	0,0336	Низ на 2,820
71		Балка сеч . 50 х 200(н)	700	3	0,0070	0,0210	Низ на 2,820
72		Балка сеч . 50 х 200(н)	435	3	0,0044	0,0132	Низ на 2,820
73		Балка сеч . 50 х 200(н)	575	3	0,0058	0,0174	Низ на 2,820

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	23	
Разраб.						Спецификация балок перекрытия над 1-м этажом (продолжение).			

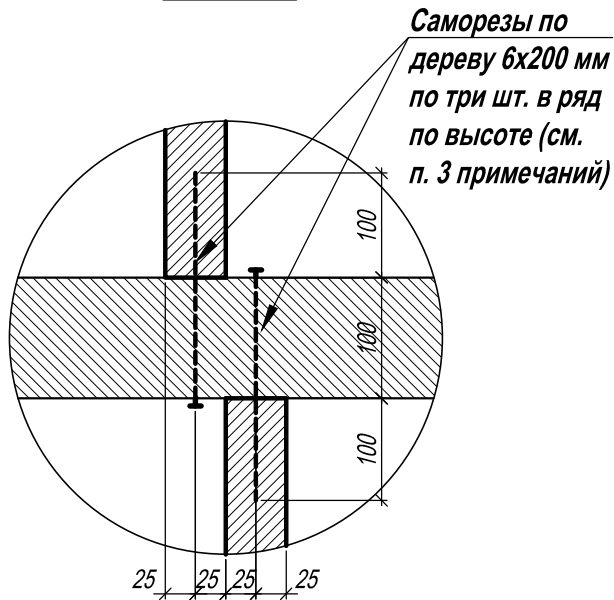
Согласовано:					СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1-М ЭТАЖОМ (ОКОНЧАНИЕ)			СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕПЁЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПЕРЕКРЫТИЯ 1-ГО ЭТАЖА																																																																																																																																																																																																																																																																											
					<table><tr><th>Поз.</th><th>Обозначение</th><th>Название</th><th>Длина 1 поз., мм</th><th>К-во, шт.</th><th>Объём 1 поз., м³</th><th>Общ. объём, м³</th><th>Примеч.</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Доски-лаги</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0,6350</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Доска сеч. 100 х 50(н)</td><td>127000</td><td>—</td><td>—</td><td>0,6350</td><td>Низ на 3,020</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Общий расход древесины:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Сеч. 50 х 200(н)</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1,1113</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Сеч. 100 х 200(н)</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1,5804</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Сеч. 150 х 200(н)</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0,5169</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Сеч. 100 х 50(н)</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0,6350</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Общий расход древесины</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>3,8436</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>всех сечений:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Примеч.	1	2	3	4	5	6	7	8			Доски-лаги	—	—	—	0,6350				Доска сеч. 100 х 50(н)	127000	—	—	0,6350	Низ на 3,020																			Общий расход древесины:								Сеч. 50 х 200(н)	—	—	—	1,1113				Сеч. 100 х 200(н)	—	—	—	1,5804				Сеч. 150 х 200(н)	—	—	—	0,5169				Сеч. 100 х 50(н)	—	—	—	0,6350												Общий расход древесины	—	—	—	3,8436				всех сечений:						<table><tr><th>Поз.</th><th>Обозначение</th><th>Название</th><th>Длина 1 поз., мм</th><th>К-во, шт.</th><th>Вес 1 поз., кг</th><th>Общ. вес, кг</th><th>Примеч.</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Уголок симметричный КР</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>КР-26 (100х100х140 мм)</td><td>—</td><td>182</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Уголок усиленный КРВ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>КРВ-9 (90х50х116 мм)</td><td>—</td><td>42</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Крепление для балок WB</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>WB-11 50х145х75х2,0</td><td>—</td><td>42</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>WB-24 100х140х75х2,0</td><td>—</td><td>15</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Саморезы по дереву</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>Саморез по дереву 6 х 200</td><td>200</td><td>1000</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>Саморез по дереву 3,5 х 50</td><td>50</td><td>1700</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td>Саморез по дереву 4,8 х 100</td><td>100</td><td>1000</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Вес 1 поз., кг	Общ. вес, кг	Примеч.	1	2	3	4	5	6	7	8			Уголок симметричный КР						1		КР-26 (100х100х140 мм)	—	182	—	—												Уголок усиленный КРВ						2		КРВ-9 (90х50х116 мм)	—	42	—	—												Крепление для балок WB						3		WB-11 50х145х75х2,0	—	42	—	—		4		WB-24 100х140х75х2,0	—	15	—	—												Саморезы по дереву						5		Саморез по дереву 6 х 200	200	1000	—	—		6		Саморез по дереву 3,5 х 50	50	1700	—	—		7		Саморез по дереву 4,8 х 100	100	1000	—	—																	
					Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Примеч.																																																																																																																																																																																																																																																																							
					1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																							
							Доски-лаги	—	—	—	0,6350																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Доска сеч. 100 х 50(н)	127000	—	—	0,6350	Низ на 3,020																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Общий расход древесины:																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Сеч. 50 х 200(н)	—	—	—	1,1113																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Сеч. 100 х 200(н)	—	—	—	1,5804																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Сеч. 150 х 200(н)	—	—	—	0,5169																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Сеч. 100 х 50(н)	—	—	—	0,6350																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Общий расход древесины	—	—	—	3,8436																																																																																																																																																																																																																																																																													
		всех сечений:																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Вес 1 поз., кг	Общ. вес, кг	Примеч.																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Уголок симметричный КР																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1		КР-26 (100х100х140 мм)	—	182	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Уголок усиленный КРВ																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2		КРВ-9 (90х50х116 мм)	—	42	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Крепление для балок WB																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3		WB-11 50х145х75х2,0	—	42	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																													
4		WB-24 100х140х75х2,0	—	15	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Саморезы по дереву																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5		Саморез по дереву 6 х 200	200	1000	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																													
6		Саморез по дереву 3,5 х 50	50	1700	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																													
7		Саморез по дереву 4,8 х 100	100	1000	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																													
Итого:					1. Все балки , расположенные в пределах обвязочной балки ОБ -2, крепить к ОБ -2 саморезами по дереву , вкрученными наосо (4,8 х 100). Шаг крепления саморезов по дереву 250 мм по всей длине . Кроме этого все балки наружной обвязки крепить саморезами по дереву 6 х 200 мм к торцам балок перекрытий (по три самореза по высоте). 2. Балки перекрытий , выделенные отдельно (см. "Узел "II "), крепятся между собой при помощи специальных кронштейнов WB-11 (WB-24). Крепление кронштейнов осуществлять саморезами по дереву 3,5 х 50 мм . Дополнительно эти балки крепить между собой при помощи 2- х саморезов по дереву 6 х 200 мм , расположенных по высоте балок (см. Узел "II "). 3. Разделительные балки утеплителя крепить к балкам перекрытий при помощи саморезов , засверленных в торцы разделительных балок сквозь балки перекрытий . Использовать саморезы 6 х 200 мм по три штуки в ряд по высоте разделительной балки (см. Узел "III "). 4. Нижнюю плиту OSB для поддержки утеплителя крепить к балкам перекрытий при помощи саморезов 3,5 х 50 мм с шагом по длине 250 мм в середине пролёта плиты и с шагом 150 мм по грани плиты QSB после установки балок перекрытий в проектное положение . 5. Лаги крепить к балкам перекрытий при помощи саморезов по дереву 4,8 х 100 мм с шагом 250 мм по длине . Лаги укладывать с шагом 625 мм (под ширину листов OSB). 6. Позиции "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10" необходимо выставить в проектное положение и зафиксировать КР-26 (100 х 100 х 140 мм) при помощи саморезов 3,5 х 50 мм (по два уголка на балку) к обвязочной балке ОБ -2. Уголки располагать на расстоянии 200-500 мм от края каждой балки . Эти уголки на чертежах условно не показаны , но внесены в спецификацию металлических крепёжных изделий . 7. Балки перкрытий крепить к поз. "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10" при помощи уголков КР-26 (100 х 100 х 140 мм) саморезами по дереву 3,5 х 50 мм . В отдельных местах , где это невозможно , использовать усиленные уголки КРВ-9 (90 х 50 х 116 мм). 8. Обвязочную балку ОБ -3 крепить саморезами по дереву 4,8 х 100 мм ко всем элементам перекрытия , на которые она опирается , с шагом 250 мм по всей длине обвязочной балки и не менее 2- х саморезов на элемент .																																																																																																																																																																																																																																																																														
					Изм.					К-во					Лист			№ док.			Подпись			Дата			КД																																																																																																																																																																																																																																																								
					Разраб.																			Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)			Стадия			Лист			Листов																																																																																																																																																																																																																																																		
РП			24																																																																																																																																																																																																																																																																																

Согласовано :			
Инов. №	Подпись и дата		
	Вместо инв. №		

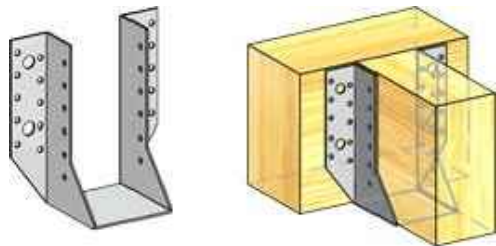
УЗЕЛ "I"



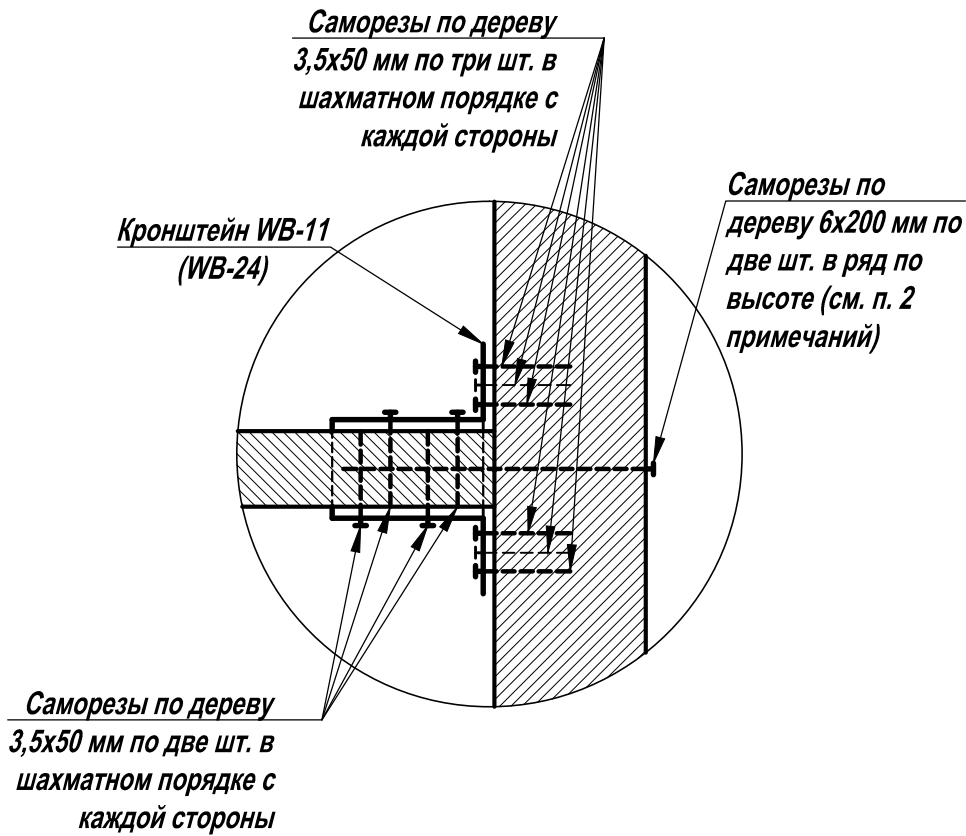
УЗЕЛ "III"



Кронштейн WB-11 (WB-24)
(деталь устройства)



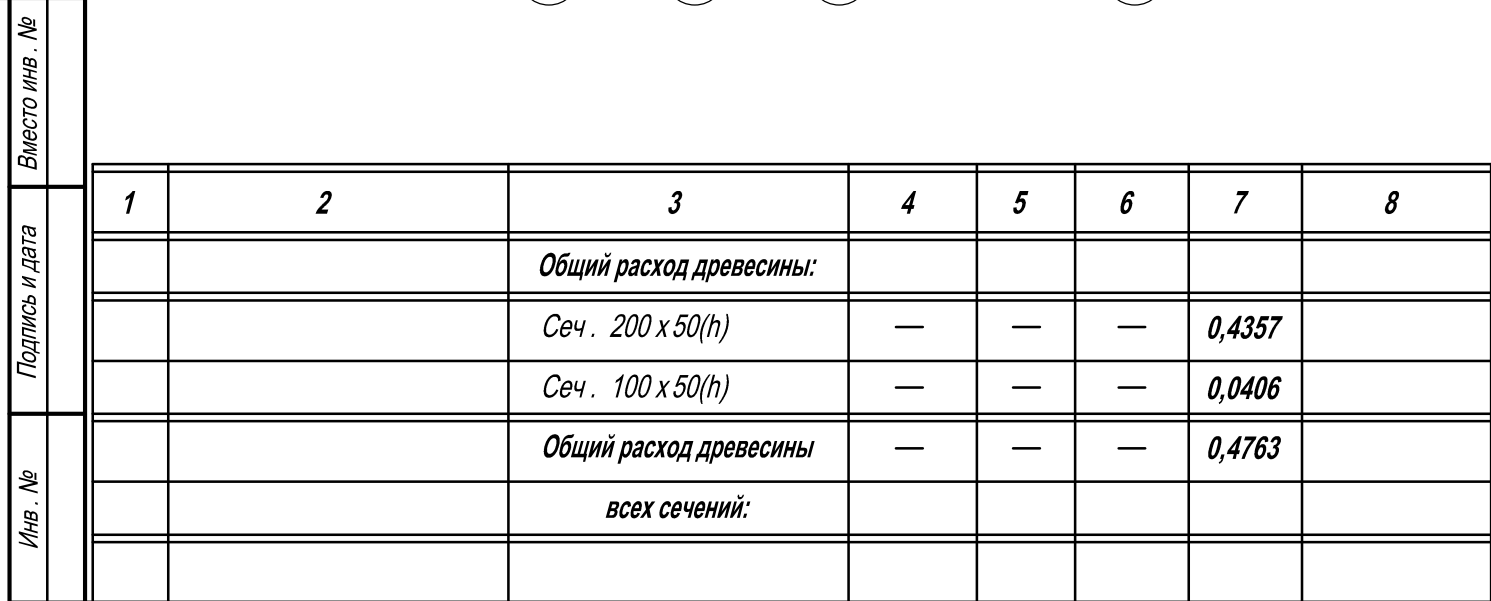
УЗЕЛ "II"



1. Уголки КРW-9 (90 x 50 x 116 мм) использовать в тех местах, где уголки КР-26 (100 x 100 x 140 мм) установить невозможно в связи со стеснёнными условиями.

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	25	
Разраб.						Узлы по креплению балок перекрытия над 1-м этажом.			

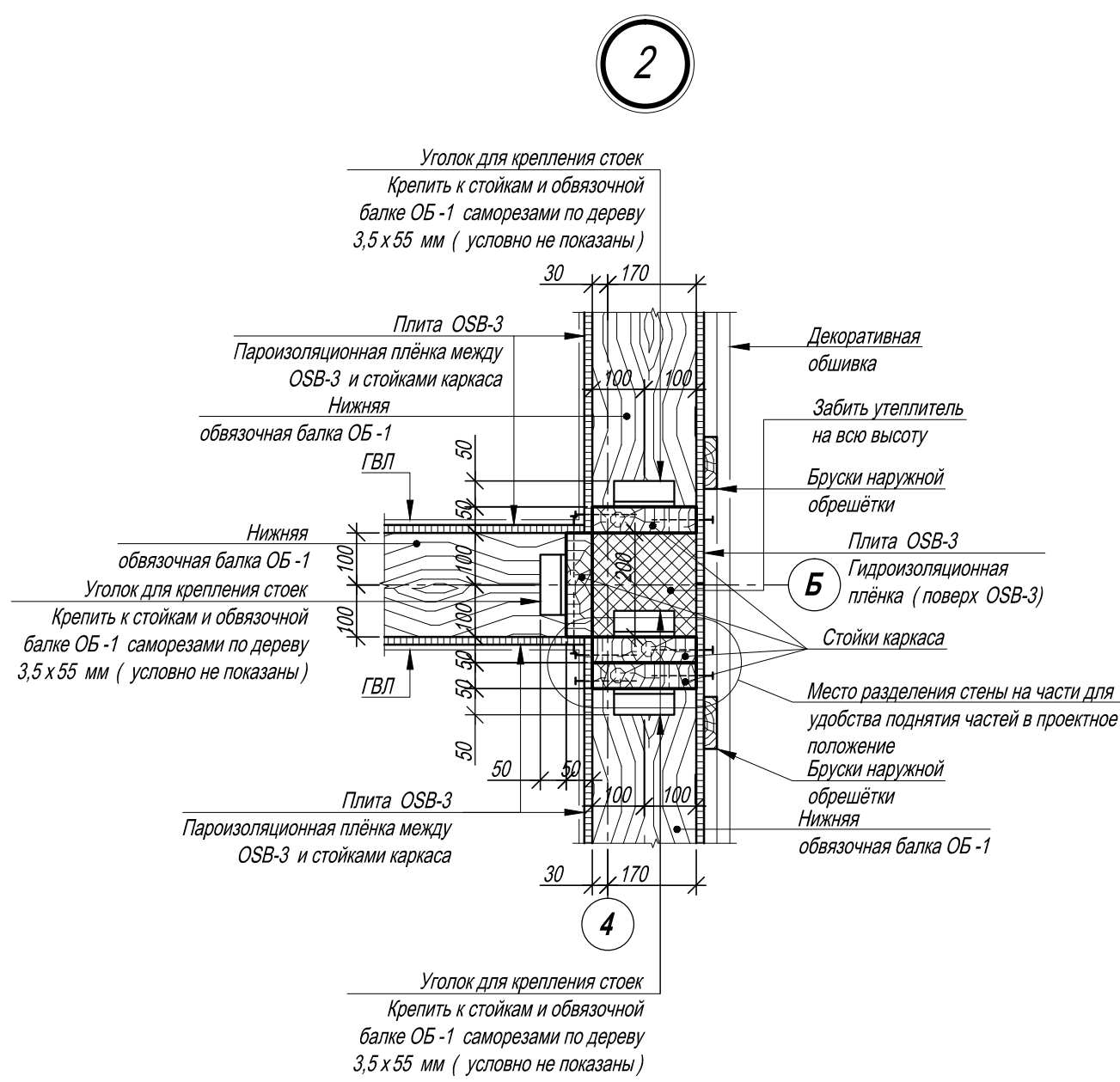
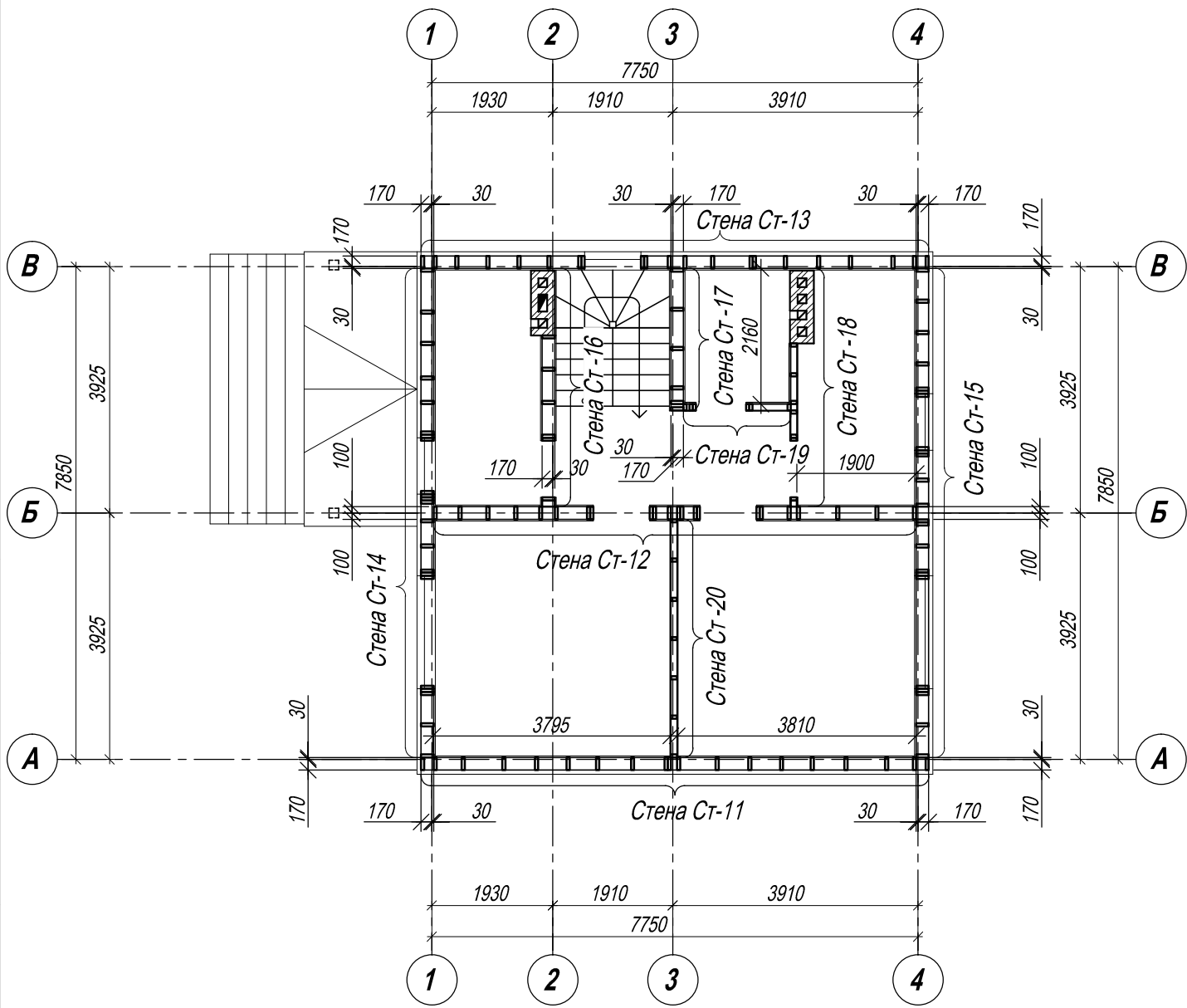
Согласовано:



Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Балка сеч. 200 х 50(н)	1780	1	0,0178	0,0178	Низ на 3,020
2		Балка сеч. 200 х 50(н)	2605	1	0,0261	0,0261	Низ на 3,020
3		Балка сеч. 200 х 50(н)	3695	1	0,0370	0,0370	Низ на 3,020
4		Балка сеч. 200 х 50(н)	4095	1	0,0410	0,0410	Низ на 3,020
5		Балка сеч. 200 х 50(н)	3930	1	0,0393	0,0393	Низ на 3,020
6		Балка сеч. 200 х 50(н)	4160	1	0,0416	0,0416	Низ на 3,020
7		Балка сеч. 200 х 50(н)	3930	1	0,0393	0,0393	Низ на 3,020
8		Балка сеч. 200 х 50(н)	3760	1	0,0376	0,0376	Низ на 3,020
9		Балка сеч. 200 х 50(н)	4045	1	0,0405	0,0405	Низ на 3,020
10		Балка сеч. 200 х 50(н)	3745	1	0,0375	0,0375	Низ на 3,020
11		Балка сеч. 200 х 50(н)	2260	1	0,0226	0,0226	Низ на 3,020
12		Балка сеч. 200 х 50(н)	2730	1	0,0273	0,0273	Низ на 3,020
13		Балка сеч. 200 х 50(н)	2805	1	0,0285	0,0285	Низ на 3,020
13		Балка сеч. 100 х 50(н)	3795	1	0,0190	0,0190	Низ на 3,020
14		Балка сеч. 100 х 50(н)	2600	1	0,0130	0,0130	Низ на 3,020
15		Балка сеч. 100 х 50(н)	1710	1	0,0086	0,0086	Низ на 3,020

						КД				
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)		Стадия	Лист	Листов
								РП	26	
Разраб.						План обвязочной балки ОБ-3 над перекрытием 1-го этажа (низ на 3,020). Специфик. элементов обвязочной балки ОБ-3 над 1-м этажом.				

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН МАНСАРДНОГО ЭТАЖА



1. Все спаренные и строенные стойки крепить между собой саморезами по дереву 4,8 x 100 мм с шагом 300 мм по всей длине стоек (аналогично узлу "5"). Таким же образом крепить друг к другу обвязочную балку и перемычки, в местах их примыкания, и все примыкающие между собой элементы.
2. В местах, где невозможна установка элементов разделителя утеплителя, забить утеплитель на всю высоту до установки обшивки из плит OSB.
3. Все плиты OSB крепить саморезами по дереву 3,5 x 50 мм к каждой стойке, ко всем элементам разделителя утеплителя, оконным и дверным доскам, перемычкам и всем обвязочным балкам, в местах их примыкания, с шагом 200 мм по длине и не менее 2-х саморезов для каждого элемента.

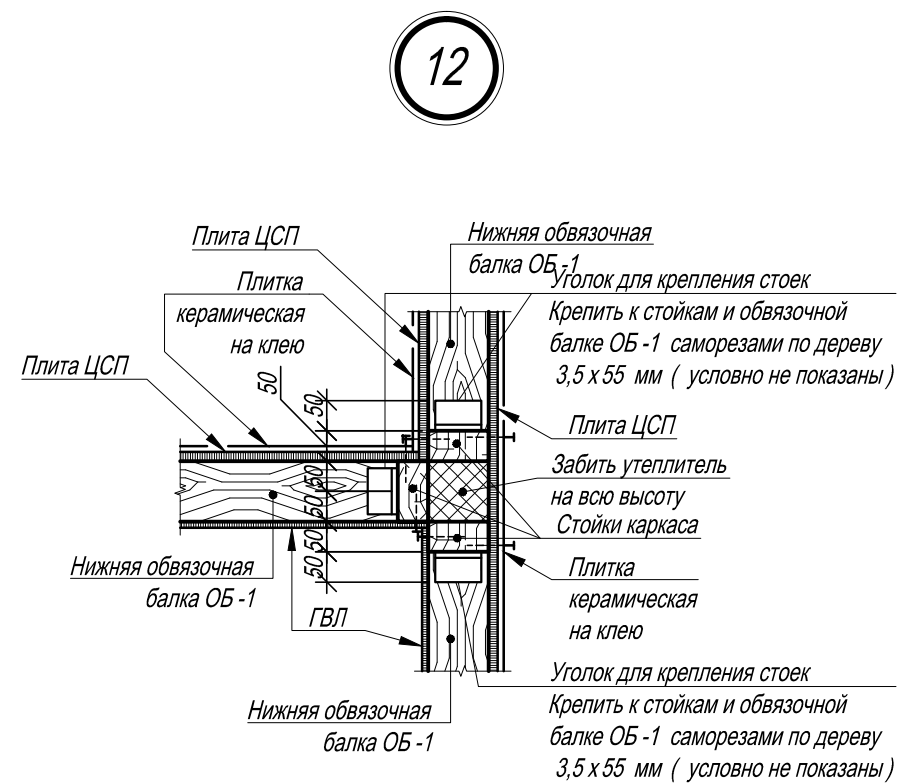
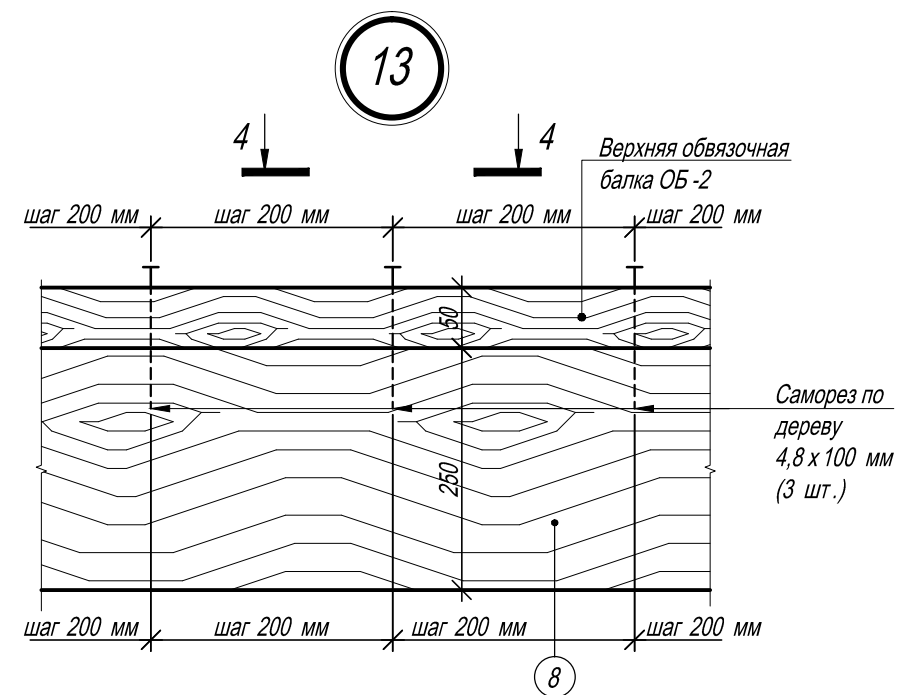
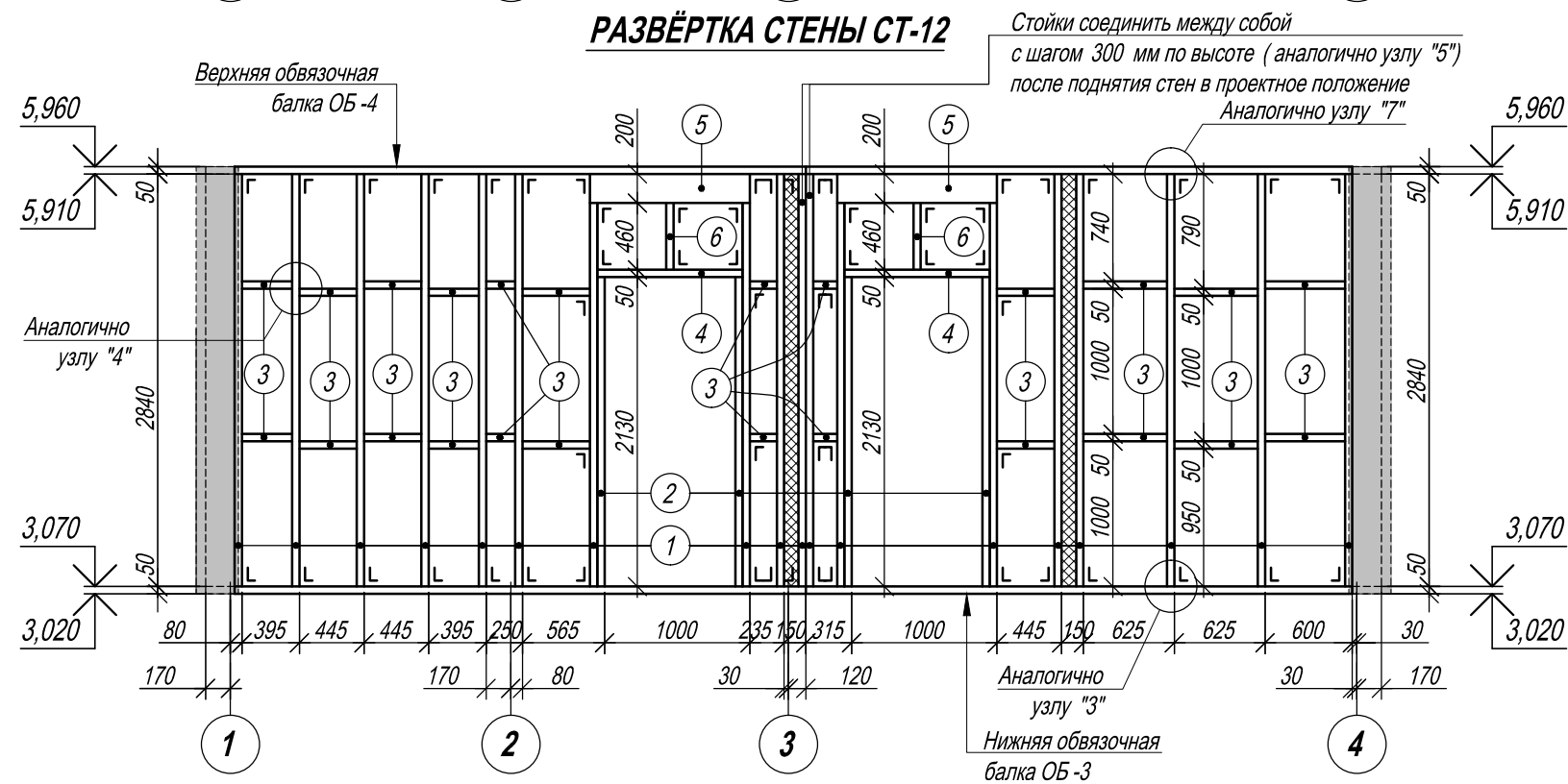
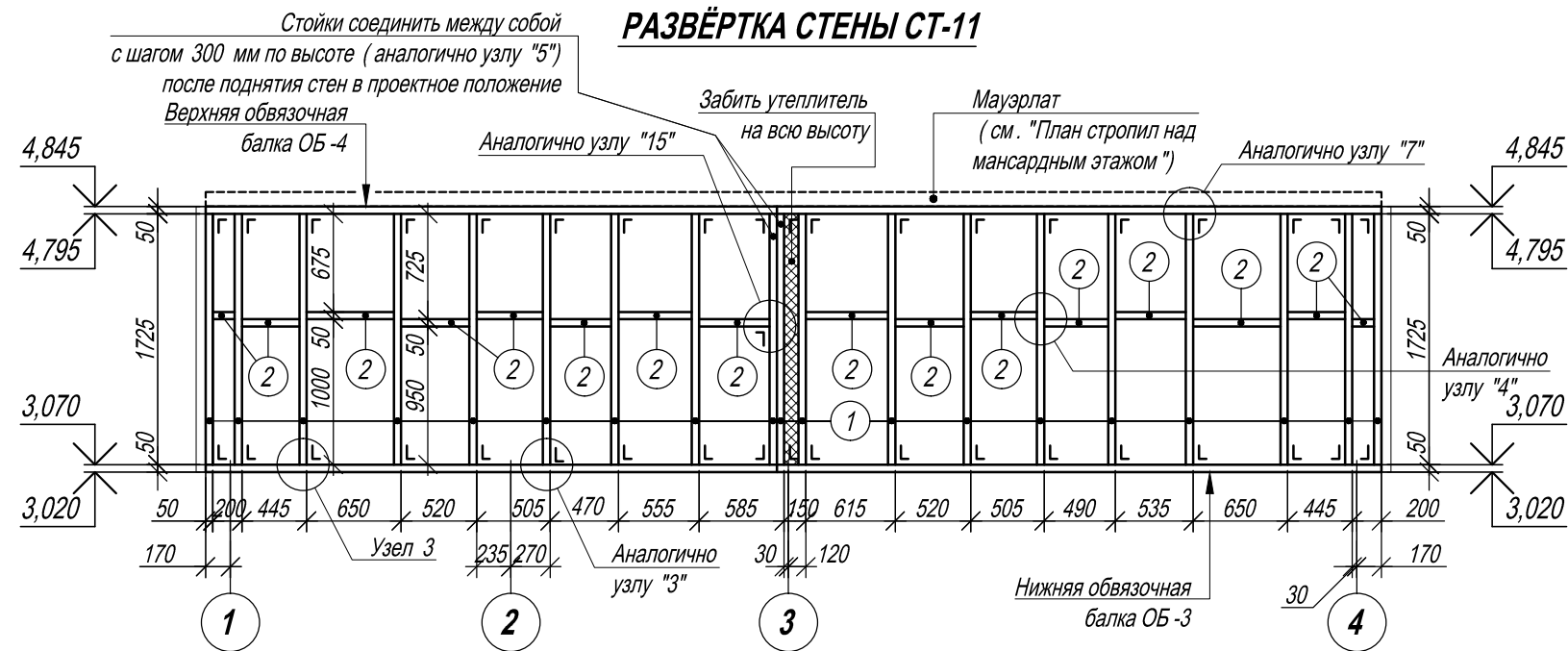
						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	27	
Разраб.							Схема расположения стен мансардного этажа. Узел "2".		

Согласовано:

Вместо инв. №

Подпись и дата

Инв. №



1. Все спаренные и строенные стойки крепить между собой саморезами по дереву 4,8 x 100 мм с шагом 300 мм по всей длине стоек (аналогично узлу "5"). Таким же образом крепить друг к другу обвязочную балку и перемычки, в местах их примыкания, и все примыкающие между собой элементы.
2. В местах, где невозможна установка элементов разделителя утеплителя, забить утеплитель на всю высоту до установки обшивки из плит OSB.
3. Все плиты OSB крепить саморезами по дереву 3,5 x 50 мм к каждой стойке, ко всем элементам разделителя утеплителя, оконным и дверным доскам, перемычкам и всем обвязочным балкам, в местах их примыкания, с шагом 200 мм по длине и не менее 2-х саморезов для каждого элемента.

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	28	
Разраб.							Разверки стены Ст-11 и Ст-12. Узлы "12", "13".		

Спецификация элементов стен Ст-11 и Ст-12

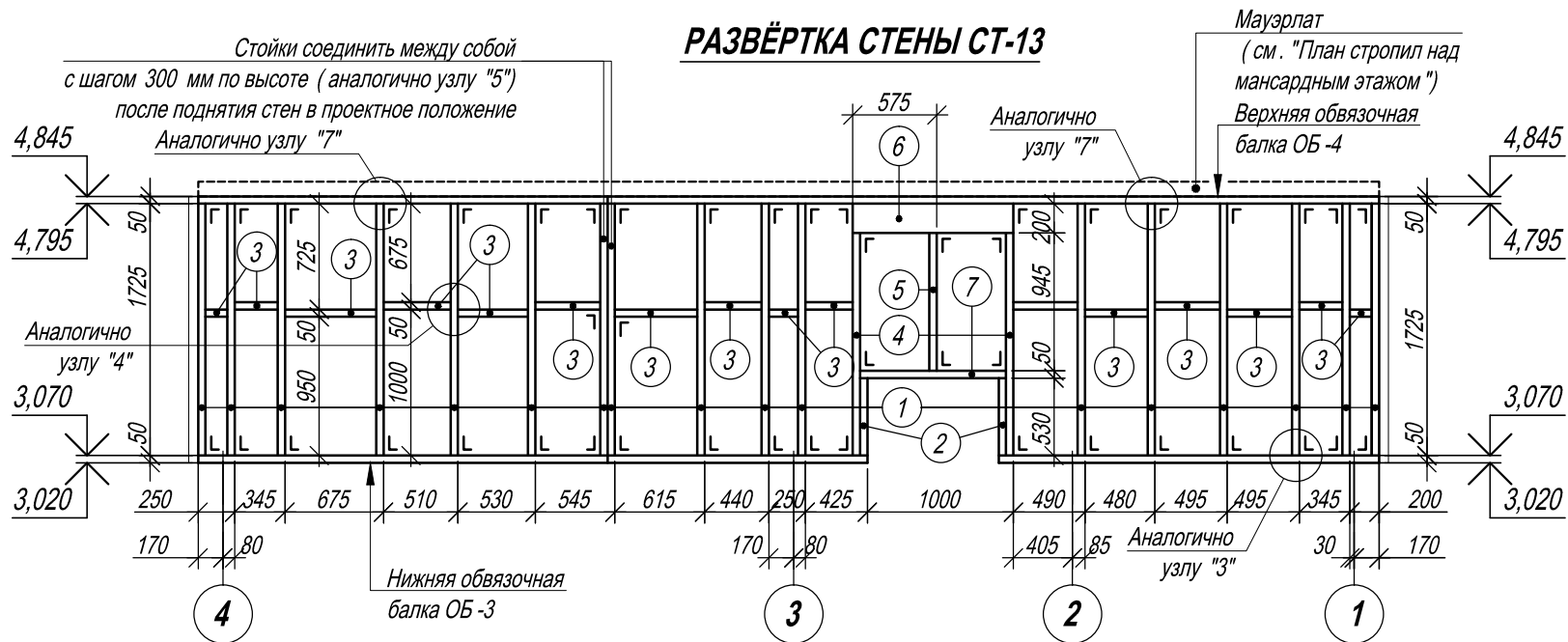
Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
Стена Ст-11						
1	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	1725	19	0.017	0.328	
2	Раздельтель утеплителя сеч. 200 х 50 (h)	14080	-	-	0.141	
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	39			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	234			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	126			
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.469	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.469	
Стена Ст-12						
1	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	2840	18	0.028	0.511	
2	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	2130	4	0.021	0.085	
3	Раздельтель утеплителя сеч. 200 х 50 (h)	18360	-	-	0.184	
4	Дверная доска сеч. 200 х 50 (h)	1000	2	0.010	0.020	
5	Перемышка сеч. 200 х 200 (h)	1100	2	0.044	0.088	
6	Коротыш сеч. 200 х 50 (h)	420	2	0.004	0.008	
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	58			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	348			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	474			
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.808	
	Сеч. 200 х 200 мм	-	-	-	0.088	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.896	

Спецификация элементов стены Ст-13

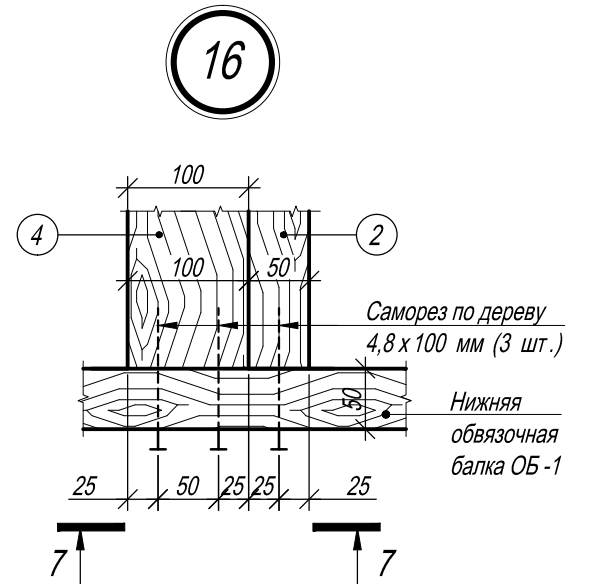
Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м ³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	1725	17	0.017	0.293	
2	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	530	2	0.005	0.011	
3	Раздельтель утеплителя сеч. 200 х 50 (h)	12280	-	-	0.123	
4	Стойка сеч. 200 х 50 (h)	1525	2	0.015	0.030	
5	Коротыш сеч. 200 х 50 (h)	945	1	0.009	0.009	
6	Перемычка сеч. 200 х 200 (h)	1100	1	0.044	0.044	
7	Оконная доска сеч. 200 х 50 (h)	1000	1	0.010	0.010	
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	44			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	264			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	138			
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.477	
	Сеч. 200 х 200 мм	-	-	-	0.044	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.521	

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	29	
Разраб.						Спецификация элементов стен Ст-11 и Ст-12. Спецификация элементов стены Ст-13.			

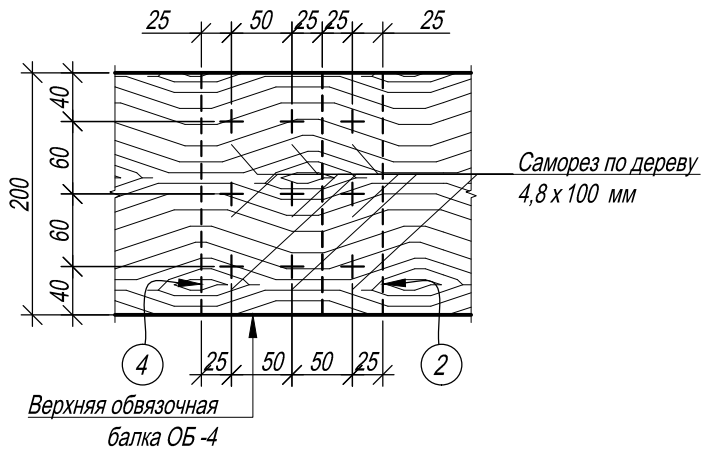
РАЗВЁРТКА СТЕНЫ СТ-13



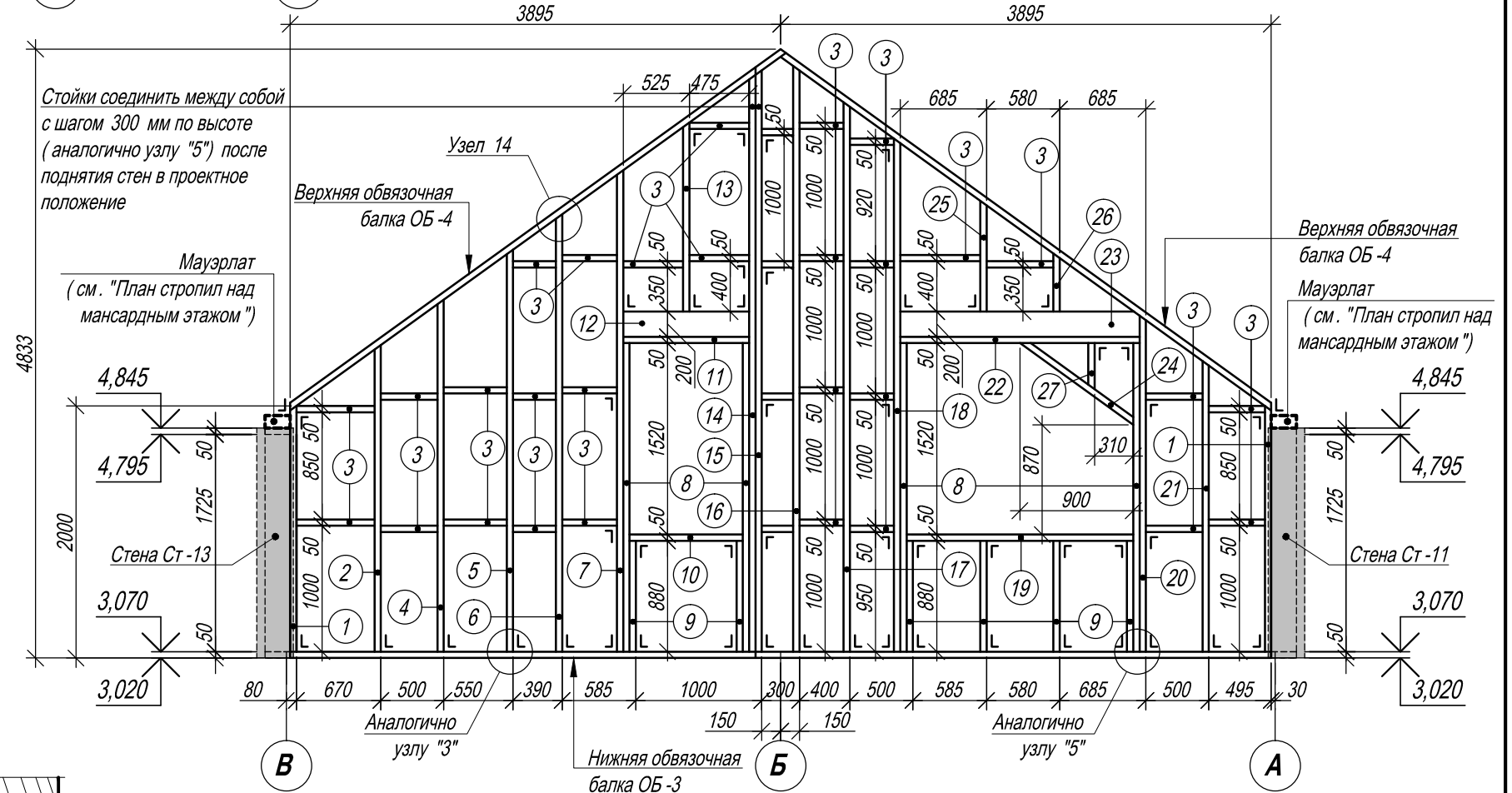
РАЗВЁРТКА СТЕНЫ СТ-14



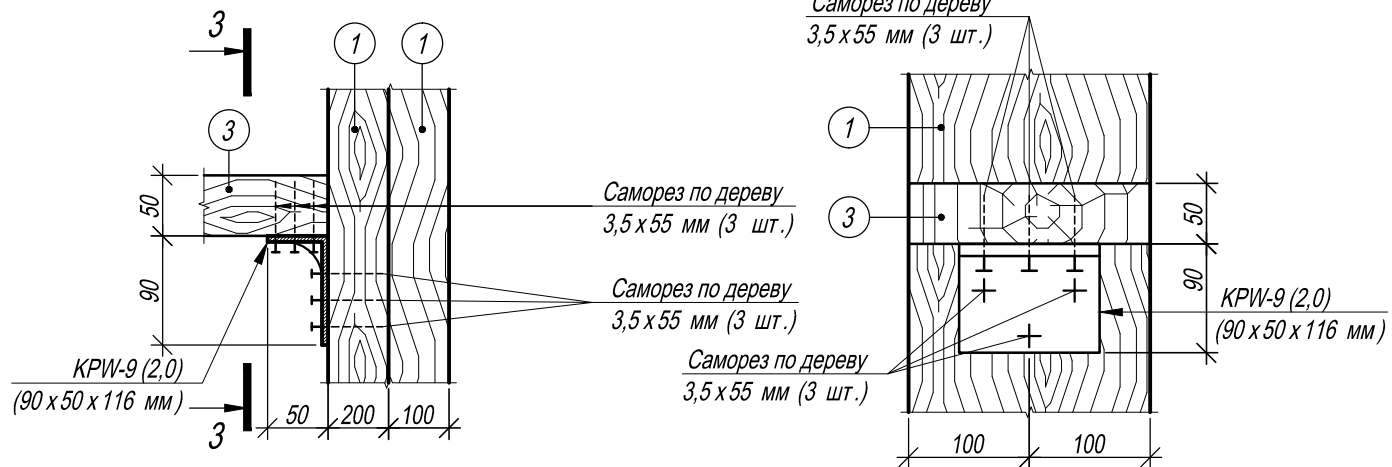
7-7



3-3



15



						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	30	
Разраб.						Разверки стен Ст-13 и Ст-14. Узлы "15", "16". Сечения 3-3, 7-7.			

Спецификация элементов стены Ст-14

Поз .	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз . ,мм	К-во поз ., шт.	Объём 1 поз .,мм	Общ . объём , м³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
1	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	1950	2	0.020	0.039	
2	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	2434	1	0.024	0.024	
3	Разделитель утеплителя сеч . 200 х 50 (h)	30490	-	-	0.305	
4	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	2794	1	0.028	0.028	
5	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	3191	1	0.032	0.032	
6	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	3472	1	0.035	0.035	
7	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	3821	1	0.038	0.038	
8	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	2450	4	0.025	0.098	
9	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	880	6	0.009	0.053	
10	Подоконная доска сеч . 200 х 50 (h)	900	1	0.009	0.009	
11	Оконная доска сеч . 200 х 50 (h)	1000	1	0.010	0.010	
12	Перемышка сеч . 200 х 200 (h)	1000	1	0.040	0.040	
13	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	1500	1	0.015	0.015	
14	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	4578	1	0.046	0.046	
15	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	4614	1	0.046	0.046	
16	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	4650	1	0.047	0.047	
17	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	4362	1	0.044	0.044	
18	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	4073	1	0.041	0.041	
19	Подоконная доска сеч . 200 х 50 (h)	1800	1	0.018	0.018	
20	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	2669	1	0.027	0.027	
21	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	2308	1	0.023	0.023	
22	Оконная доска сеч . 200 х 50 (h)	1900	1	0.019	0.019	
23	Перемышка сеч . 200 х 200 (h)	1900	1	0.076	0.076	
24	Доска сеч . 200 х 50 (h)	1110	1	0.011	0.011	
25	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	880	1	0.009	0.009	
26	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	462	1	0.005	0.005	
27	Коротыш сеч . 200 х 50 (h)	366	1	0.004	0.004	

1	2	3	4	5	6	7
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	51			
	Саморез по дереву 3,5 x 55 мм	55	306			
	Саморез по дереву 4,8 x 100 мм	100	520			
	Общий расход древесины					
	Сеч . 50 x 200 мм	-	-	-	1.024	
	Сеч . 200 x 200 мм	-	-	-	0.116	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	1.140	

1. Все спаренные и строенные стойки крепить между собой саморезами по дереву 4,8 x 100 мм с шагом 300 мм по всей длине стоек (аналогично узлу "5"). Таким же образом крепить друг к другу обвязочную балку и перемычки, в местах их примыкания, и все примыкающие между собой элементы.
2. В местах, где невозможна установка элементов разделителя утеплителя, забить утеплитель на всю высоту до установки обшивки из плит OSB.
3. Все плиты OSB крепить саморезами по дереву 3,5 x 50 мм к каждой стойке, ко всем элементам разделителя утеплителя, оконным и дверным доскам, перемычкам и всем обвязочным балкам, в местах их примыкания, с шагом 200 мм по длине и не менее 2-х саморезов для каждого элемента.

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	31	
Разраб.							Спецификация элементов стены Ст-14.		

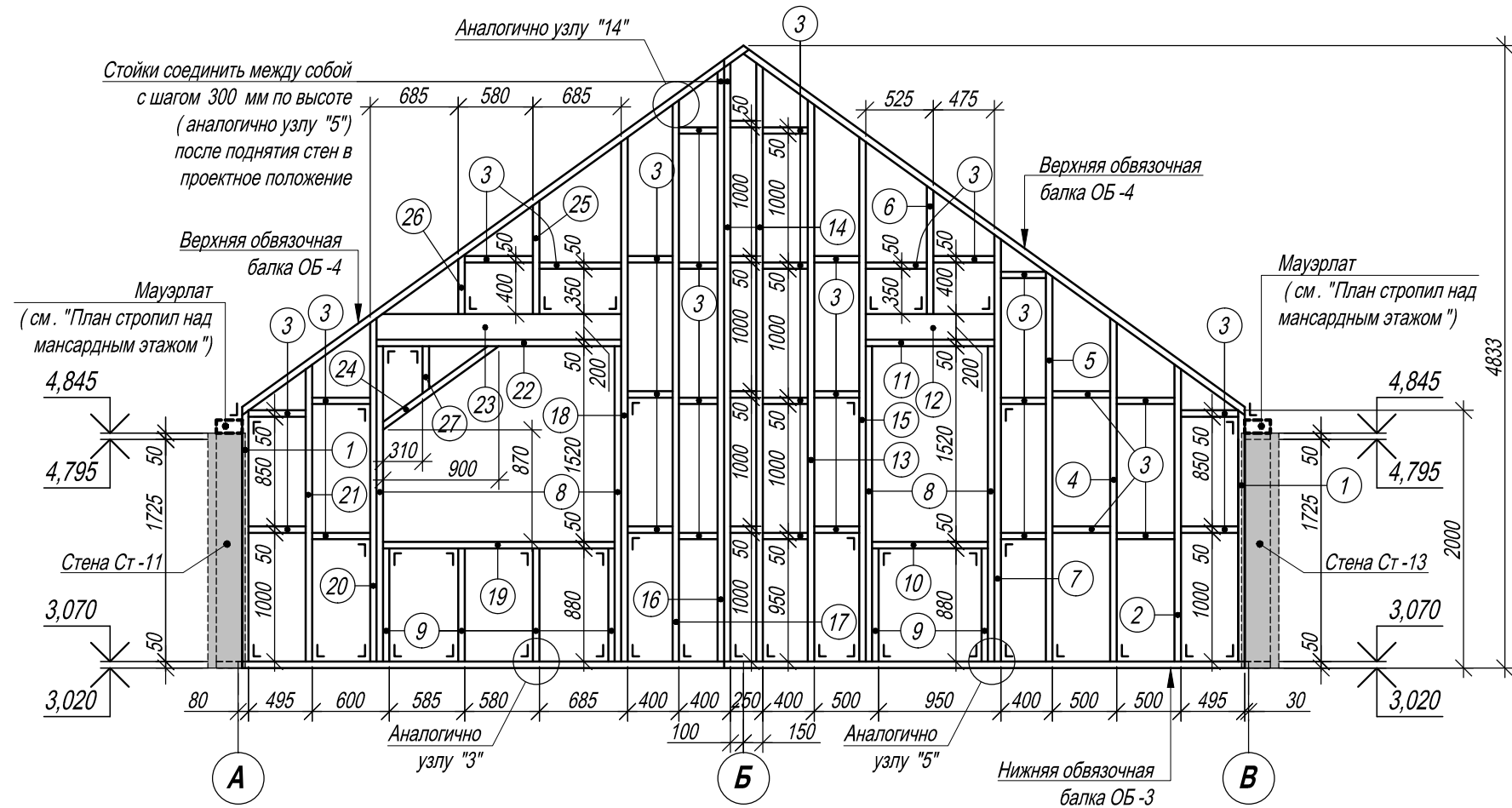
Согласовано:

Вместо инв. №

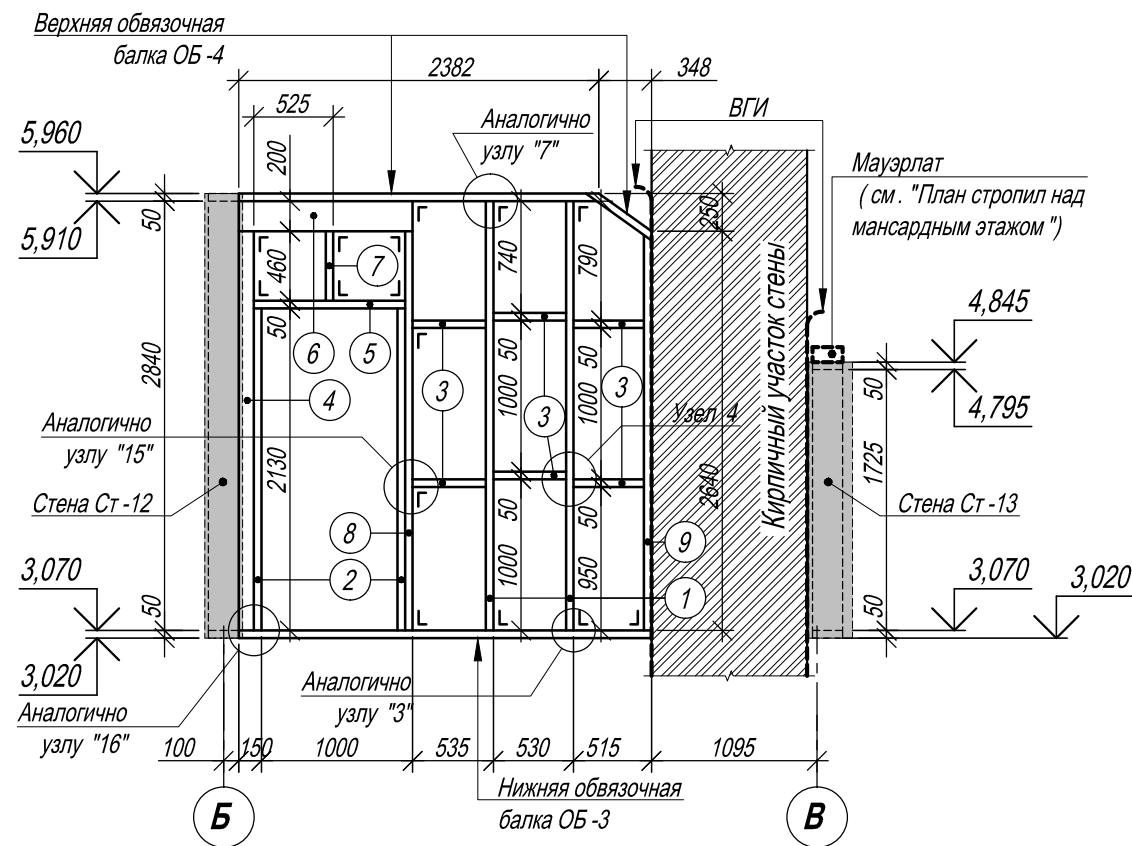
Подпись и дата

Инв. №

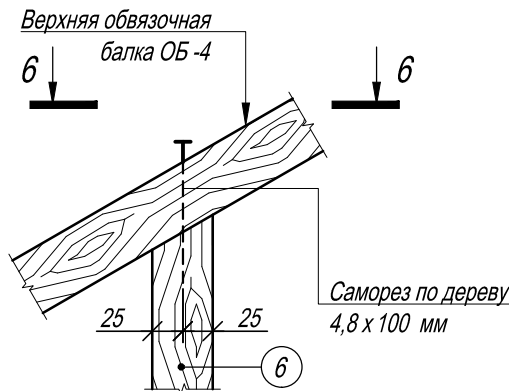
РАЗВЁРТКА СТЕНЫ СТ-15



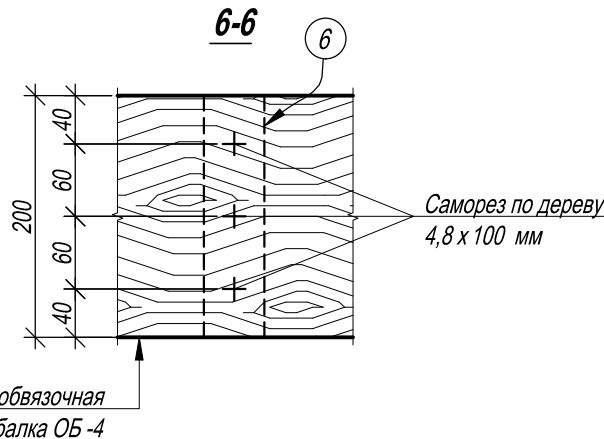
РАЗВЁРТКА СТЕНЫ СТ-16



14



6-6



1. Все спаренные и строенные стойки крепить между собой саморезами по дереву 4,8 x 100 мм с шагом 300 мм по всей длине стоек (аналогично узлу "5"). Таким же образом крепить друг к другу обвязочную балку и перемычки, в местах их примыкания, и все примыкающие между собой элементы.
2. В местах, где невозможна установка элементов разделителя утеплителя, забить утеплитель на всю высоту до установки обшивки из плит OSB.
3. Все плиты OSB крепить саморезами по дереву 3,5 x 50 мм к каждой стойке, ко всем элементам разделителя утеплителя, оконным и дверным доскам, перемычкам и всем обвязочным балкам, в местах их примыкания, с шагом 200 мм по длине и не менее 2-х саморезов для каждого элемента.

КД

Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	32	
Разраб.						Разверки стен Ст-15 и Ст-16. Узел "14". Сечение 6-6.		

Спецификация элементов стены Ст -15

Поз .	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз . ,мм	К -во поз ., шт.	Объём 1 поз .,мм	Общ . объём , м³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
1	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	1950	2	0.020	0.039	
2	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	2308	1	0.023	0.023	
3	Раздельтель утеплителя сеч . 200 х 50 (h)	26290	-	-	0.263	
4	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	2668	1	0.027	0.027	
5	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	3028	1	0.030	0.030	
6	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	995	1	0.010	0.010	
7	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	3317	1	0.033	0.033	
8	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	2450	4	0.025	0.098	
9	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	880	6	0.009	0.053	
10	Подоконная доска сеч . 200 х 50 (h)	900	1	0.009	0.009	
11	Оконная доска сеч . 200 х 50 (h)	1000	1	0.010	0.010	
12	Перемычка сеч . 200 х 200 (h)	1000	1	0.040	0.040	
13	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	4362	1	0.044	0.044	
14	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	4650	2	0.047	0.093	
15	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	4073	1	0.041	0.041	
16	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	4614	1	0.046	0.046	
17	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	4362	1	0.044	0.044	
18	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	4073	1	0.041	0.041	
19	Подоконная доска сеч . 200 х 50 (h)	1800	1	0.018	0.018	
20	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	2669	1	0.027	0.027	
21	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	2308	1	0.023	0.023	
22	Оконная доска сеч . 200 х 50 (h)	1900	1	0.019	0.019	
23	Перемычка сеч . 200 х 200 (h)	1900	1	0.076	0.076	
24	Доска сеч . 200 х 50 (h)	1110	1	0.011	0.011	
25	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	880	1	0.009	0.009	
26	Стойка сеч . 200 х 50 (h)	462	1	0.005	0.005	
27	Коротыш сеч . 200 х 50 (h)	366	1	0.004	0.004	

1	2	3	4	5	6	7
	Уголок усиленный КРW-9 (2,0)	116	51			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	306			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	520			
	Общий расход древесины					
	Сеч . 50 х 200 мм	-	-	-	1.018	
	Сеч . 200 х 200 мм	-	-	-	0.116	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	1.134	

1. Все спаренные и строенные стойки крепить между собой саморезами по дереву 4,8 х 100 мм с шагом 300 мм по всей длине стоек (аналогично узлу "5"). Таким же образом крепить друг к другу обвязочную балку и перемычки , в местах их примыкания , и все примыкающие между собой элементы .
2. В местах , где невозможна установка элементов разделителя утеплителя , забить утеплитель на всю высоту до установки обшивки из плит OSB.
3. Все плиты OSB крепить саморезами по дереву 3,5 х 50 мм к каждой стойке , ко всем элементам разделителя утеплителя , оконным и дверным доскам , перемычкам и всем обвязочным балкам , в местах их примыкания , с шагом 200 мм по длине и не менее 2- х саморезов для каждого элемента .

						КД		
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)	Стадия	Лист
							РП	33
Разраб.						Спецификация элементов стены Ст-15.		

Согласовано:

Инв. №	Подпись и дата	Вместо инв. №

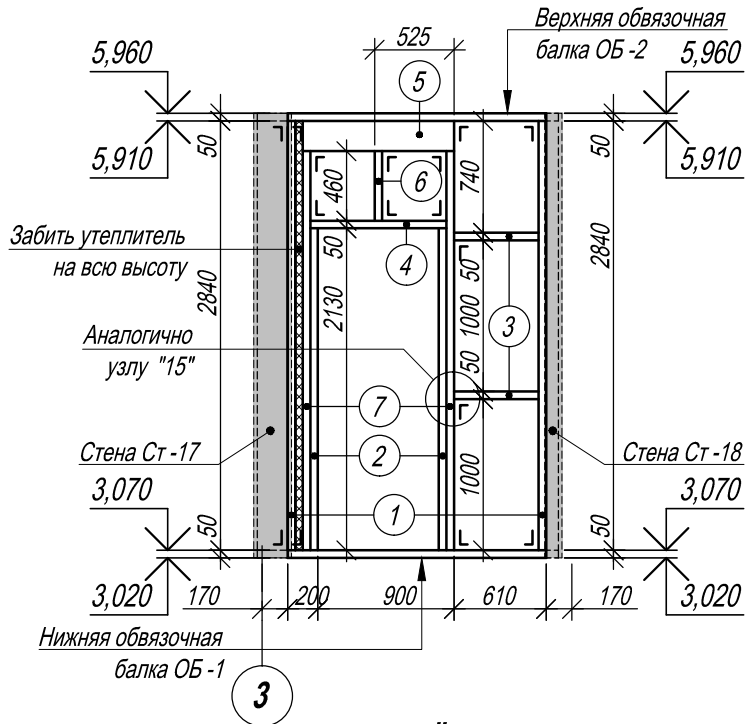


						КД			
<i>Изм.</i>	<i>К-во</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
						<i>Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							РП	34	
<i>Разраб.</i>						Разверки стен Ст-17 и Ст-18. Спецификация элементов стен Ст-16 и Ст-17,			

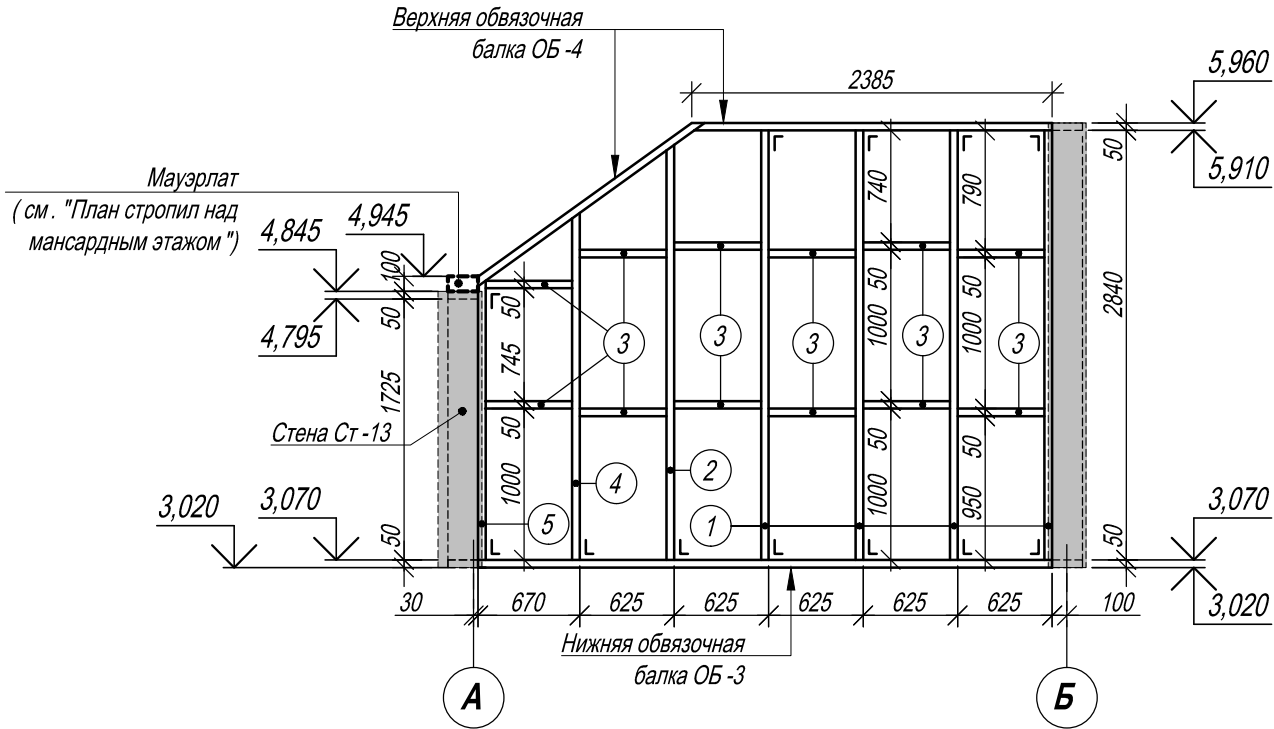
Спецификация элементов стен Ст-18 и Ст-19

Поз .	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз . ,мм	К-во поз ., шт.	Объём 1 поз .,мм	Общ . объём , м³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
Стена Ст -18						
1	Стойка сеч . 100 х 50 (h)	2840	3	0.014	0.043	
2	Стойка сеч . 100 х 50 (h)	2130	2	0.011	0.021	
3	Разделитель утеплителя сеч . 100 х 50 (h)	4600	-	-	0.023	
4	Дверная доска сеч . 100 х 50 (h)	1000	1	0.005	0.005	
5	Перемычка сеч . 100 х 200 (h)	1150	1	0.023	0.023	
6	Коротыш сеч . 100 х 50 (h)	460	1	0.002	0.002	
7	Стойка сеч . 100 х 100 (h)	2640	1	0.013	0.013	
8	Стойка сеч . 100 х 50 (h)	2715	1	0.014	0.014	
9	Стойка сеч . 100 х 50 (h)	2640	1	0.013	0.013	
	Уголок усиленный КРМ-9 (2,0)	116	21			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	126			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	171			
	Общий расход древесины					
	Сеч . 50 х 100 мм	-	-	-	0.121	
	Сеч . 200 х 100 мм	-	-	-	0.023	
	Сеч . 100 х 100 мм	-	-	-	0.013	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.157	
Стена Ст -19						
1	Стойка сеч . 100 х 50 (h)	2840	2	0.014	0.028	
2	Стойка сеч . 100 х 50 (h)	2130	2	0.011	0.021	
3	Разделитель утеплителя сеч . 100 х 50 (h)	2240	-	-	0.011	
4	Дверная доска сеч . 100 х 50 (h)	900	1	0.005	0.005	
5	Перемычка сеч . 100 х 200 (h)	1000	1	0.020	0.020	
6	Коротыш сеч . 100 х 50 (h)	460	1	0.002	0.002	
7	Стойка сеч . 100 х 50 (h)	2640	2	0.013	0.026	
	Уголок усиленный КРМ-9 (2,0)	116	16			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	96			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	156			
	Общий расход древесины					
	Сеч . 50 х 100 мм	-	-	-	0.094	
	Сеч . 100 х 200 мм	-	-	-	0.020	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.114	

РАЗВЁРТКА СТЕНЫ СТ-19



РАЗВЁРТКА СТЕНЫ СТ-20



						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	35	
Разраб.						Разверки стены Ст-19 и Ст-20. Спецификация элементов стен Ст-18 и Ст-19.			

Спецификация элементов стены Ст -20

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Стойка сеч. 100 х 50 (h)	2840	4	0.014	0.057	
2	Стойка сеч. 100 х 50 (h)	2745	1	0.014	0.014	
3	Разделитель утеплителя сеч. 100 х 50 (h)	13800	-	-	0.069	
4	Стойка сеч. 100 х 50 (h)	2295	1	0.011	0.011	
5	Стойка сеч. 100 х 50 (h)	1846	1	0.009	0.009	
0						
0						
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	12			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	72			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	84			
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 100 мм	-	-	-	0.160	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.160	

Ведомость расхода деревянных элементов всех сечений по всем стенам

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	7.810	
	Сеч. 200 х 200 мм	-	-	-	1.267	
	Сеч. 50 х 100 мм	-	-	-	0.674	
	Сеч. 100 х 200 мм	-	-	-	1.253	
	Сеч. 100 х 100 мм	-	-	-	0.067	
	Сеч. 250 х 200 мм	-	-	-	0.113	
	Общий расход всей древесины всех сечений				11.184	
	Уголок усиленный КРВ-9 (2,0)	116	682			
	Саморез по дереву 3,5 х 55 мм	55	3978			
	Саморез по дереву 4,8 х 100 мм	100	8075			
	Саморез по дереву 6,0 х 200 мм	200	60			
	Плита OSB-3 толщ. 15 мм (для обшивки стен)	S=430 м²				
	Лист ГВЛВ толщ. 10 мм (для обшивки перегородок)	S=320 м²				
	Лист ЦСП толщ. 15 мм	S=14,7 м²				
	Гидроизоляционная плёнка	S=160,0 м²				
	Пароизоляционная плёнка	S=335,0 м²				
	Утеплитель, толщ. 200 мм (для утепления стен)	V=44,0 м³				
	Утеплитель, толщ. 100 мм (для утепления перегородок)	V=6,4 м³				

1. Все спаренные и строенные стойки крепить между собой саморезами по дереву 4,8 х 100 мм с шагом 300 мм по всей длине стоек (аналогично узлу "5"). Таким же образом крепить друг к другу обвязочную балку и перемычки, в местах их примыкания, и все примыкающие между собой элементы.
2. В местах, где невозможна установка элементов разделителя утеплителя, забить утеплитель на всю высоту до установки обшивки из плит OSB.
3. Все плиты OSB крепить саморезами по дереву 3,5 х 50 мм к каждой стойке, ко всем элементам разделителя утеплителя, оконным и дверным доскам, перемычкам и всем обвязочным балкам, в местах их примыкания, с шагом 200 мм по длине и не менее 2-х саморезов для каждого элемента.

КД

Жилой дом с чердачным помещением
(участок 3)

Стадия
РП

Лист
36

Листов

Спецификация элементов стены Ст-20.
Ведомость расхода деревянных
элементов всех сечений по всем стенам.

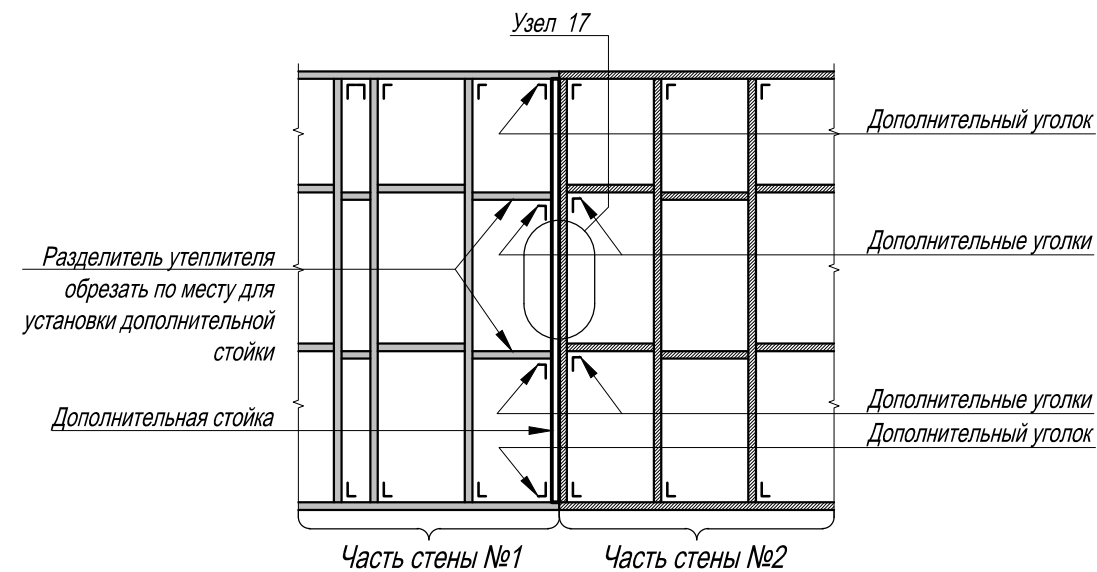
Согласовано:

Вместо инв. №

Подпись и дата

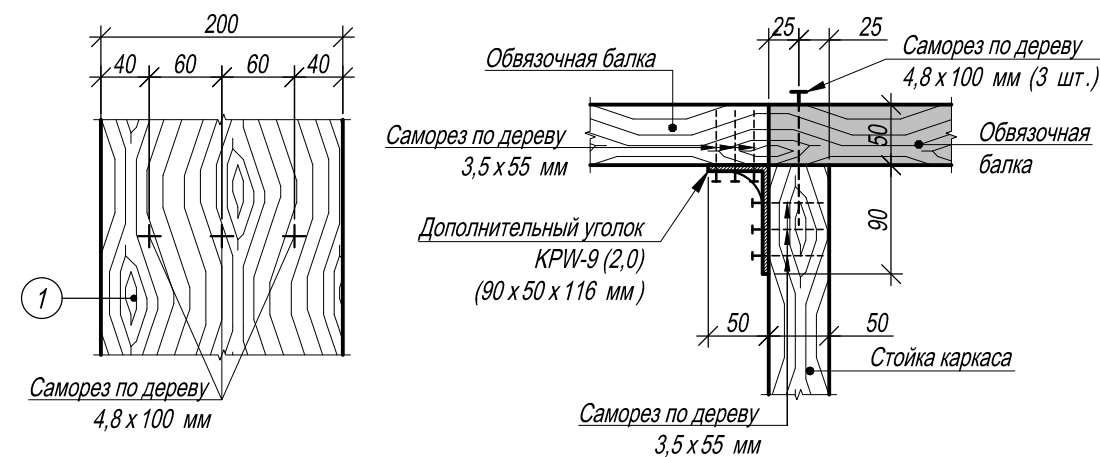
Инв. №

ДЕТАЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ СТЫКОВКИ ЧАСТЕЙ СТЕНЫ

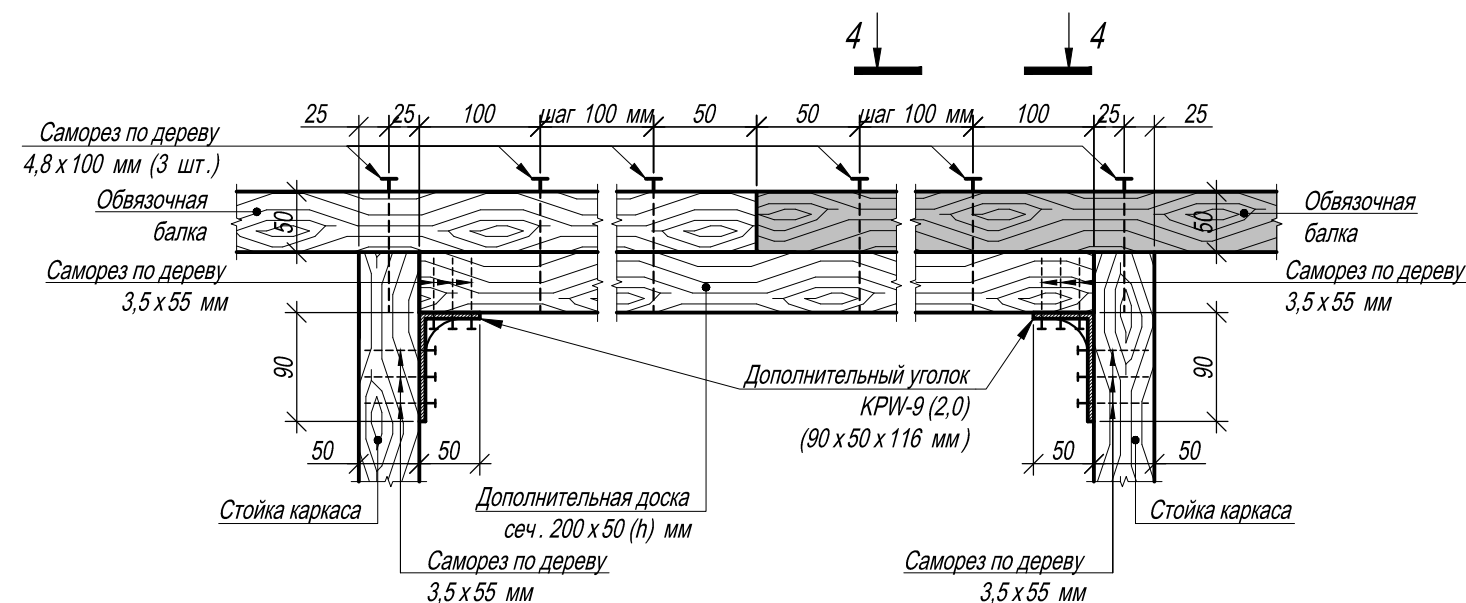


7-7

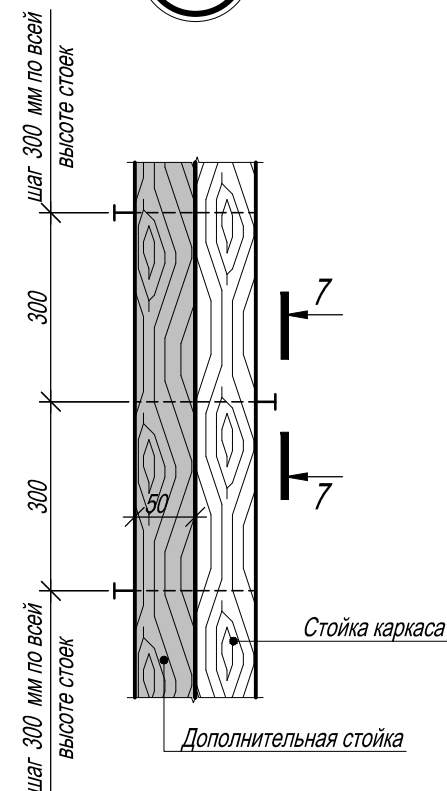
ДЕТАЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ СТЫКОВКИ ЧАСТЕЙ ОБВЯЗОЧНОЙ БАЛКИ ВОЗЛЕ СТОЙКИ КАРКАСА



ДЕТАЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ СТЫКОВКИ ЧАСТЕЙ ОБВЯЗОЧНОЙ БАЛКИ МЕЖДУ СТОЙКАМИ КАРКАСА



17

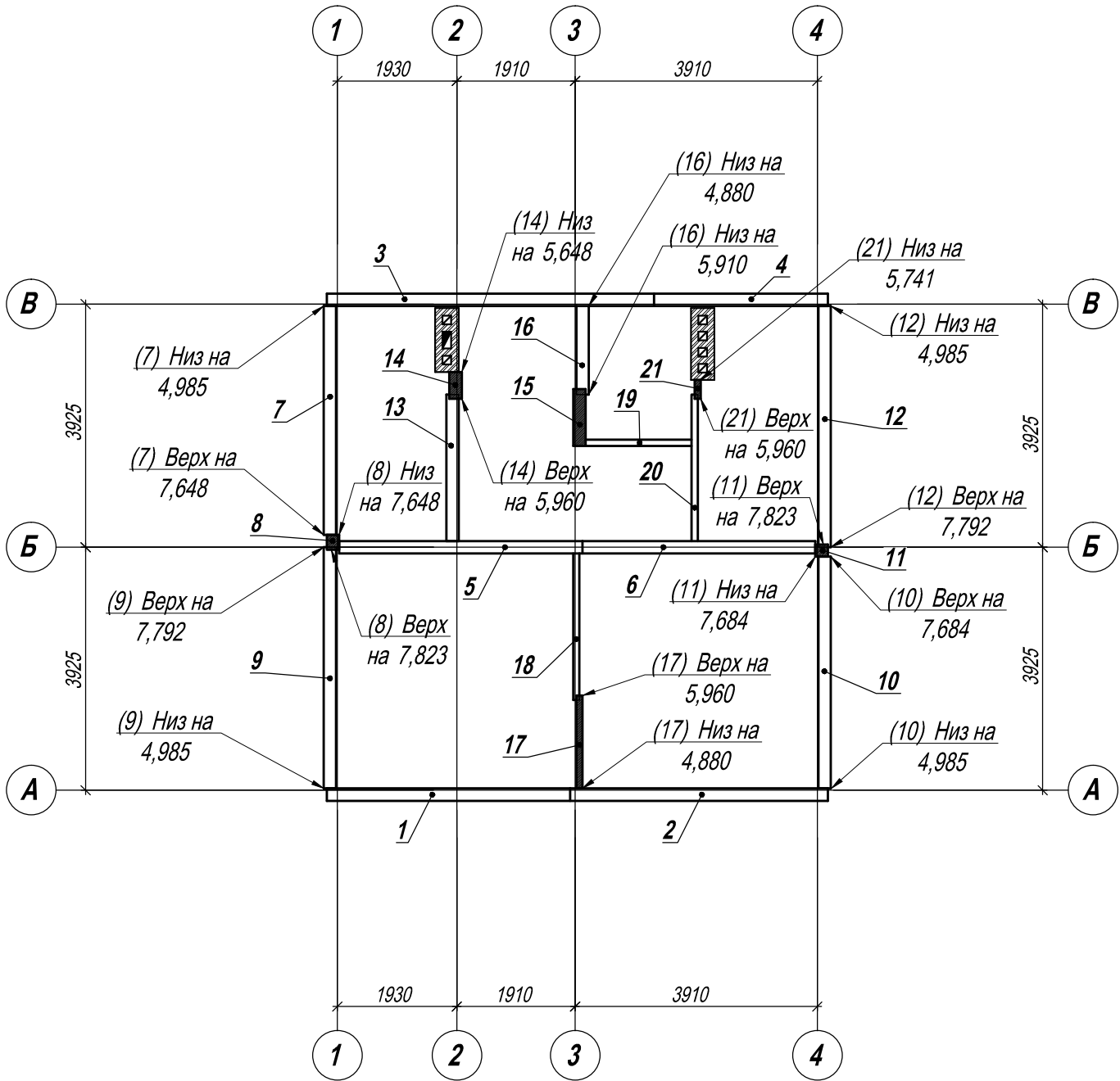


1. В случае, если выполнение и поднятие в проектное положение стены одним блоком невозможно, или это сложно выполнимо, то после полной сборки стены в горизонтальном положении допускается разделение её на части в удобных для этого местах (на усмотрение строителей). Не допускается разделение стены на части в местах оконных и дверных проёмов, а также во всех местах где проходят балки, прогоны или другие несущие элементы.
2. Для разделения стены следует установить дополнительную стойку вплотную к стойке стены, обрезать по месту все элементы разделителя утеплителя, которые соприкасаются с дополнительной стойкой, закрепить элементы разделителя утеплителя к стойкам (стойке каркаса с одной стороны и дополнительной стойке с другой) с помощью дополнительных уголков (это делается для придания жесткости месту соединения частей стены).
3. После закрепления разделителя утеплителя можно разрезать нижнюю и верхнюю обвязочные балки в месте стыка частей стены.
4. Далее можно поднимать части стены в проектное положение отдельно друг от друга. Следует качественно закрепить каждую часть стены отдельно в проектном положении распорками после их поднятия.
5. После поднятия частей стен и их надежного закрепления стойка каркаса одной части стены и дополнительная стойка другой, надежно соединяются между собой по всей длине стоек саморезами по дереву, как показано на узле "14".
6. Обшивку панелями OSB следует проводить таким образом, чтобы стык панелей OSB не находился в месте стыкования частей стены (место стыкования частей стены должно быть обшито сплошным листом OSB с обеих сторон стены).

КД

Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с чердачным помещением (участок 3)			
						Стадия	Лист	Листов	
						РП	37		
Разраб.						Деталь выполнения стыковки частей стены. Узел "17". Детали стыковки частей обвязочной балки.			

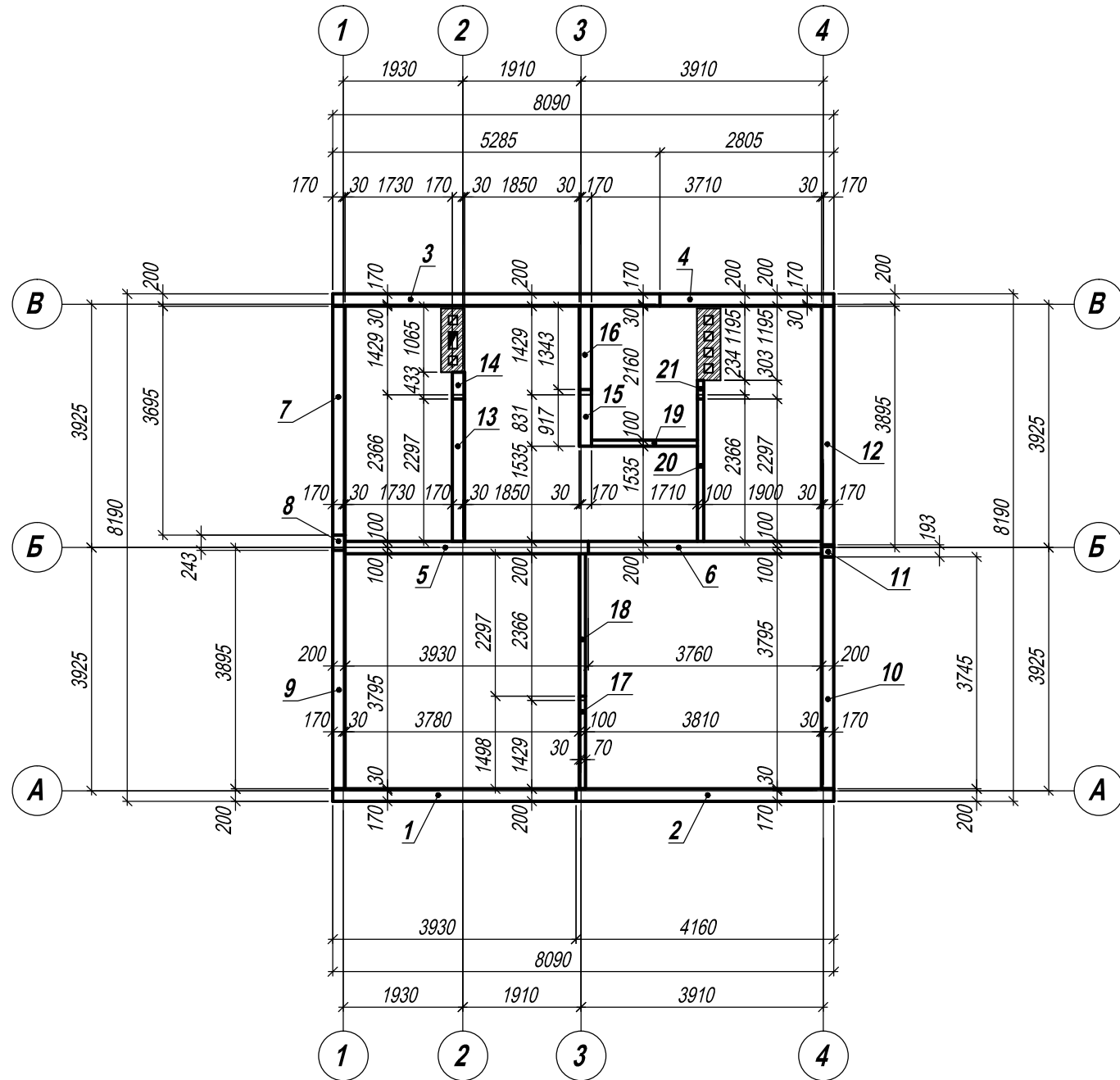
ПЛАН ВЕРХНЕЙ ОБВЯЗОЧНОЙ БАЛКИ ОБ-4 С ОТМЕТКАМИ
НИЗА ЭЛЕМЕНТОВ БАЛКИ



1. Данный лист рассматривать совместно с листом "План верхней обвязочной балки ОБ -4 с привязками к осям. Спецификация элементов обвязочной балки ОБ -4".

							КД		
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	38	
Разраб.						План верхней обвязочной балки ОБ-4 с отметками низа элементов балки.			

ПЛАН ВЕРХНЕЙ ОБВЯЗОЧНОЙ БАЛКИ ОБ-4 С ПРИВЯЗКАМИ К ОСЯМ



1. Все размеры на данном листе даны в горизонтальной проекции.
2. Данный лист рассматривать совместно с листом "План обвязочной балки Б-4 с отметками низа элементов балки".

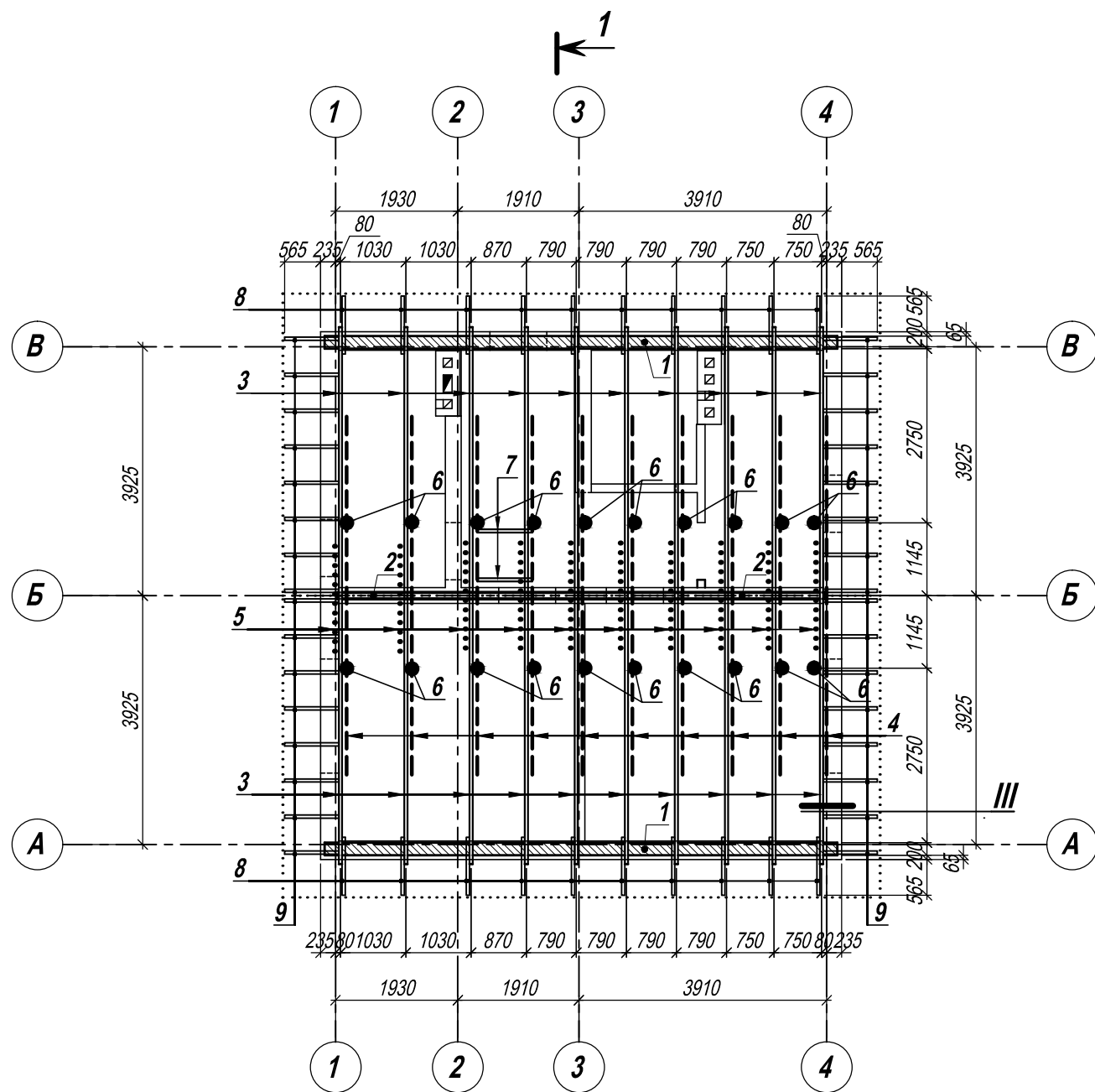
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Общий расход древесины:</i>					
		<i>Сеч. 200 х 50(н)</i>	—	—	—	<i>0,4884</i>	
		<i>Сеч. 100 х 50(н)</i>	—	—	—	<i>0,0433</i>	
		<i>Общий расход древесины</i>	—	—	—	<i>0,5317</i>	
		<i>всех сечений:</i>					

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОБВЯЗОЧНОЙ БАЛКИ ОБ4

Поз.	Обозначение	Название	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Примеч. (Отм. низа)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Балка сеч. . 200 х 50(н)	3930	1	0,0393	0,0393	Низ на 4,795
2		Балка сеч. . 200 х 50(н)	4160	1	0,0416	0,0416	Низ на 4,795
3		Балка сеч. . 200 х 50(н)	5285	1	0,0529	0,0529	Низ на 4,795
4		Балка сеч. . 200 х 50(н)	2805	1	0,0281	0,0281	Низ на 4,795
5		Балка сеч. . 200 х 50(н)	3930	1	0,0393	0,0393	Низ на 5,910
6		Балка сеч. . 200 х 50(н)	3760	1	0,0376	0,0376	Низ на 5,910
7		Балка сеч. . 200 х 50(н)	4590	1	0,0459	0,0459	От 4,985 до 7,648
8		Балка сеч. . 200 х 50(н)	299	1	0,0030	0,0030	От 7,648 до 7,823
9		Балка сеч. . 200 х 50(н)	4801	1	0,0480	0,0480	От 4,985 до 7,792
10		Балка сеч. . 200 х 50(н)	4652	1	0,0465	0,0465	От 4,985 до 7,684
11		Балка сеч. . 200 х 50(н)	238	1	0,0024	0,0024	От 7,684 до 7,823
12		Балка сеч. . 200 х 50(н)	4801	1	0,0480	0,0480	От 4,985 до 7,792
13		Балка сеч. . 200 х 50(н)	2366	1	0,0237	0,0237	Низ на 5,910
14		Балка сеч. . 200 х 50(н)	534	1	0,0053	0,0053	От 5,648 до 5,960
15		Балка сеч. . 200 х 50(н)	917	1	0,0092	0,0092	Низ на 5,910
16		Балка сеч. . 200 х 50(н)	1761	1	0,0176	0,0176	От 4,880 до 5,910
17		Балка сеч. . 100 х 50(н)	1847	1	0,0092	0,0092	От 4,880 до 5,960
18		Балка сеч. . 100 х 50(н)	2368	1	0,0118	0,0118	Низ на 5,910
19		Балка сеч. . 100 х 50(н)	1710	1	0,0086	0,0086	Низ на 5,910
20		Балка сеч. . 100 х 50(н)	2366	1	0,0118	0,0118	Низ на 5,910
21		Балка сеч. . 100 х 50(н)	374	1	0,0019	0,0019	От 4,741 до 5,960

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	39	
Разраб.						План верхней обвязочной балки ОБ-4 с привязками к осям. Спецификация элементов обвязочной балки ОБ-4.			

ПЛАН СТРОПИЛ НАД МАНСАРДНЫМ ЭТАЖОМ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Опорные элемент кровли (мауэрлат) сеч. 200х100 (h)
- Стропила сеч. 50х200 (h) , 50х150(h)
- Опорные прогоны
- Стойка-подвеска сеч. 50х200
- Балка-затяжка
- Затяжка
- Грань кровли
- Кобылка

Согласовано :

Вместо инв. №

Подпись и дата

Инв. №

КД

						КД		
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист
							РП	40
Разраб.						План стропил над мансардным этажом.		

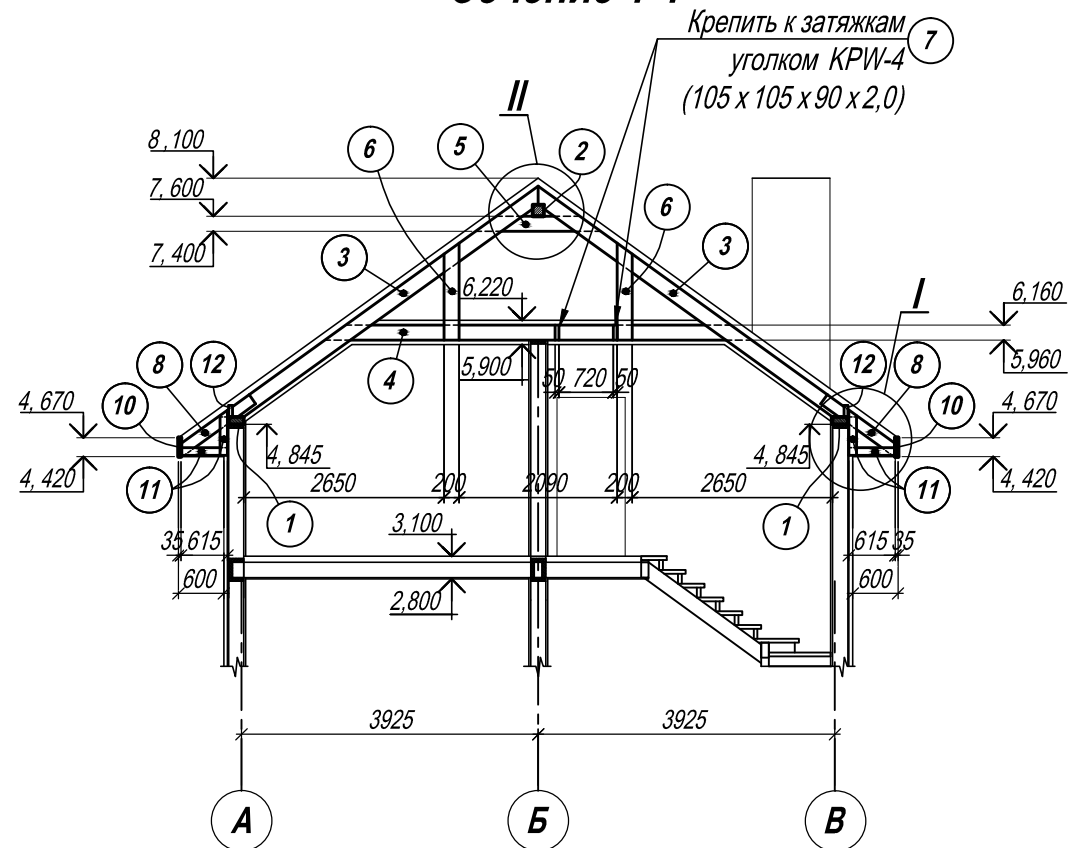
Согласовано:

Вместо инв. №

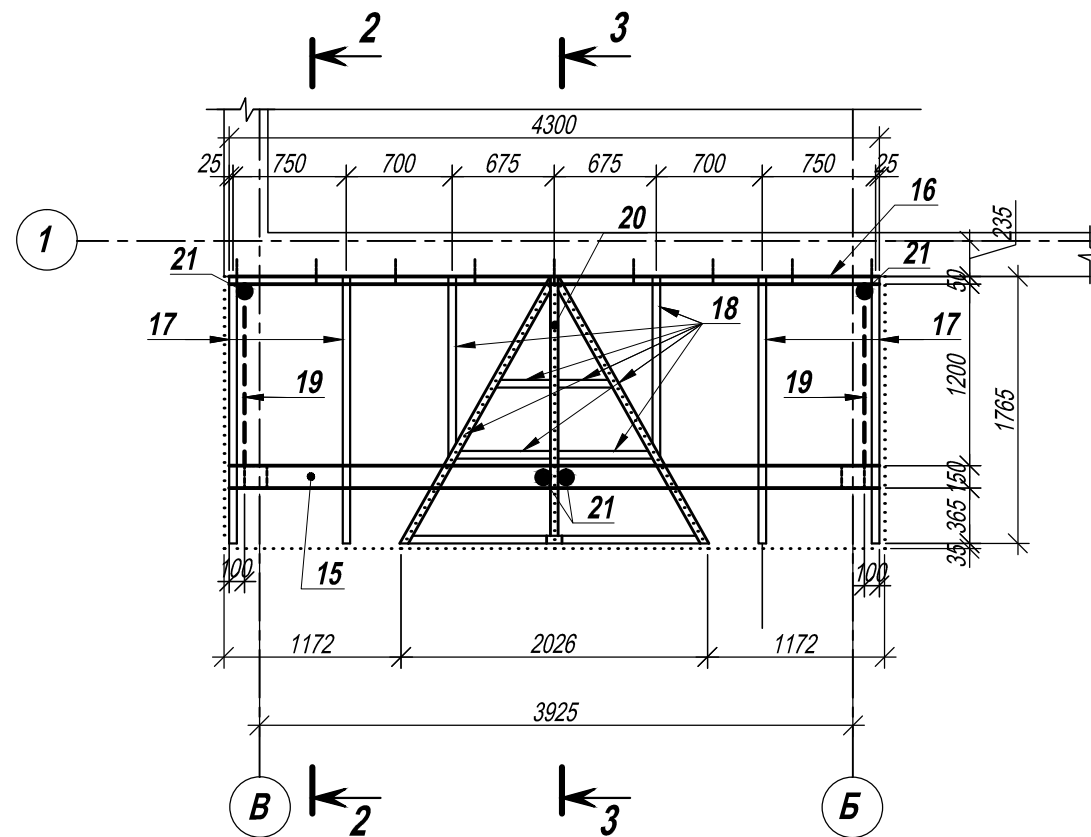
Подпись и дата

Инв. №

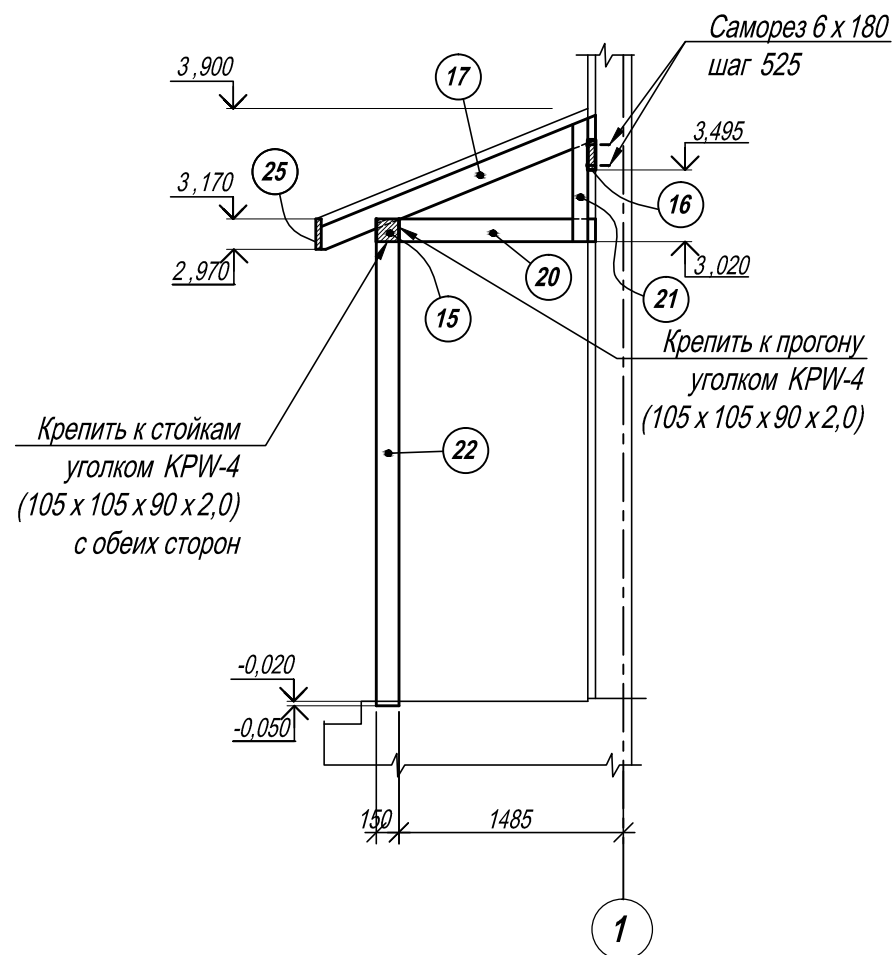
Сечение 1-1



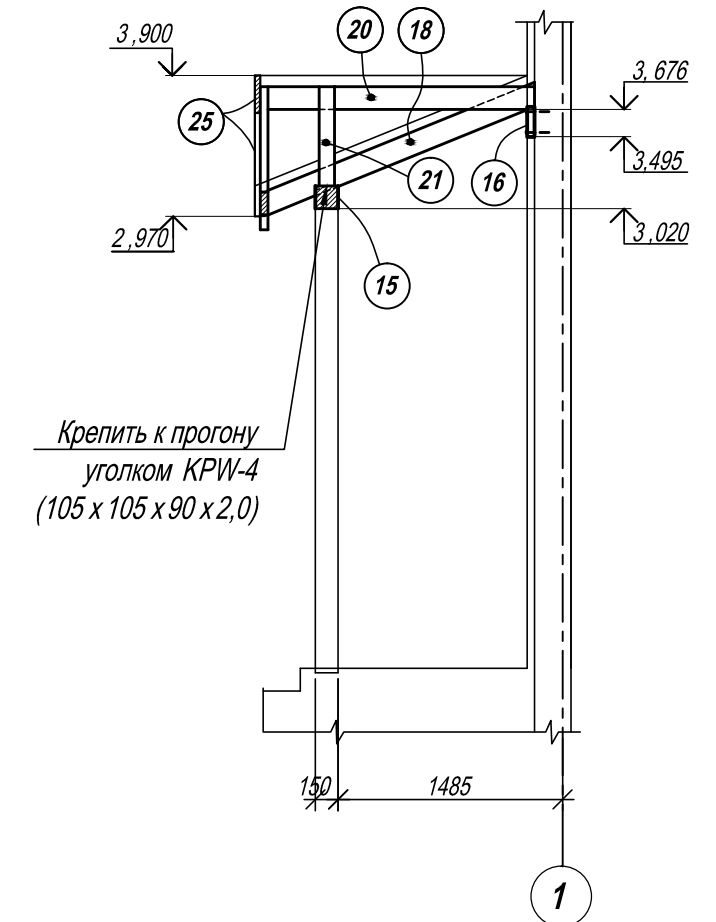
ПЛАН СТРОПИЛ КОЗЫРЬКА ВХОДА
(М 1:50)



Сечение 2-2

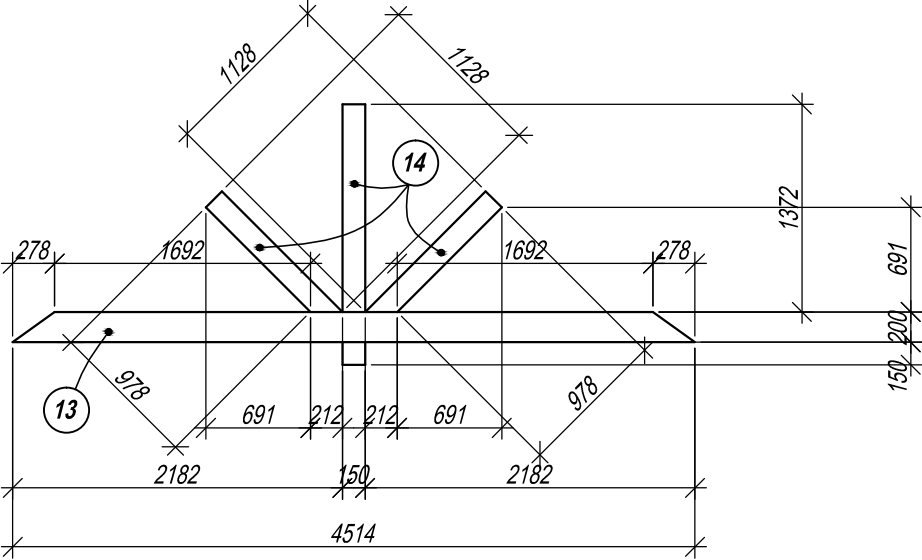


Сечение 3-3



						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	41	
Разраб.						Сечение по кровле 1-1. План стропил козырька входа. Сечения 2-2, 3-3.			

Декоративный элемент фронтальной части крыши дома (2 шт.) М 1:50

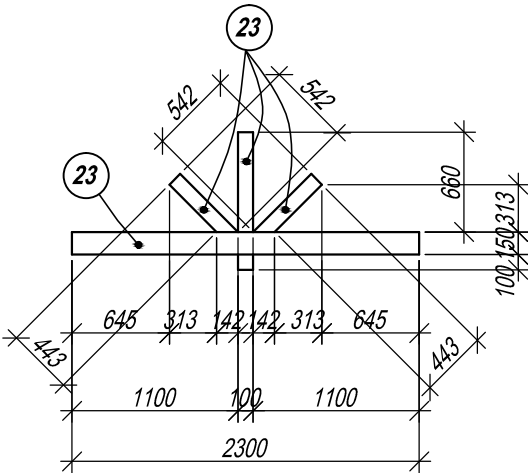


1. Составные части декоративных элементов соединять между собой при помощи уголков КР-21 (50х50х50х2) - 12 шт., крепёжного угла 135 КЛД-1 (50х50х35х2,5) - 6шт. и накладок ЛР14 (80 х100х0х2,0) - 12шт.
2. Декоративные элементы крепить к внутренней грани лобовой доски при помощи саморезов. В случае, если креплению декоративного элемента будет мешать кобылка поз.9, необходимо будет вырезать её по месту и прибить к декоративному элементу.

ВЕДОМОСТЬ КРЕПЁЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛ КРЫШИ И КОЗЫРЬКА

№ п/п	Обозначение	Наименование	К-во, шт.	Примечание
1	КРВ-4	Уголок усиленный (105 х 105 х 90 х 2,0)	50	креплен. стропил и мауэрлата
2	КРВ-3	Уголок усиленный (90 х 90 х 65 х 2,0)	65	креплен. кобылок по осям. 1 , 4
3	КР-21	Уголок (50 х 50 х 50 х 2,0)	35	креплен. затяжки и конькового прогона
4	135 КЛД-1	Угол крепёжный (50 х 50 х 35 х 2,5)	6	креплен. частей декоративн. эл-тов
5	ЛР-14	Крепление плоское (80 х 100 х 2,0)	12	креплен. частей декоративн. эл-тов
6	ЛР-25	Крепление плоское (100 х 300 х 2,0)	8	сопряжение мауэрлата
7		Саморез по дереву (6 х 180 L)	90	креплен. мауэрлата к обвязочной балке
8		Саморез по дереву (6 х 120 L)	160	креплен. стропил и мауэрлата
9		Саморез по дереву (4,8 х 100 L)	1000	

Декоративный элемент козырька входа М 1:50



						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	42	
Разраб.						Декоративные элементы фронтальной части крыши дома и козырька.			

Согласовано :

Вместо инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Согласовано:

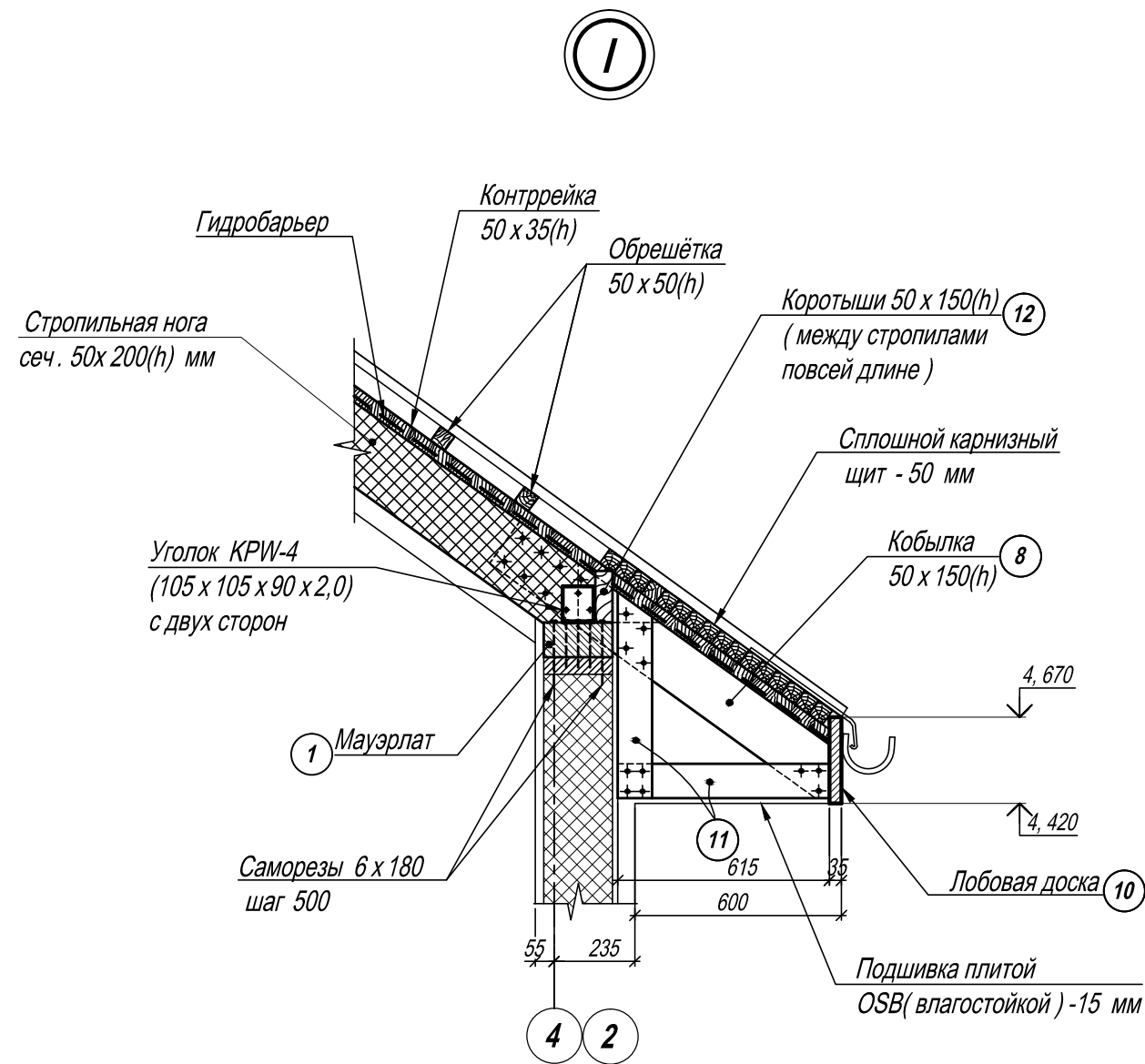
Поз.	Обозначение	Наименование	Длина 1 поз., мм	К-во, шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Элементы стропильной системы дома						
1	Мауэрлат	Брус сеч . 200 х 100(н)	8090	2	0,1618	0,3236	Низ на 4845
2	Коньковый прогон	Брус сеч . 150 х 150(н)	7690	1	0,1730	0,1730	
3	Стропильная нога	Брус сеч . 50 х 200(н)	5220	20	0,0522	1,0440	
4	Балка-затяжка	Брус сеч . 50 х 200(н)	5650	10	0,0565	0,5650	Низ на 5,960
5	Затяжка	Брус сеч . 50 х 200(н)	1660	10	0,0166	0,1660	Низ на 7,400
6	Стойка-подвеска	Брус сеч . 50 х 200(н)	1280	20	0,0128	0,2560	
7	Ригель	Брус сеч . 50 х 200(н)	820	2	0,0082	0,0164	Низ на 5,960
8	Кобылка	Брус сеч . 50 х 150(н)	1250	20	0,0094	0,1880	
9	Кобылка	Брус сеч . 50 х 150(н)	855	32	0,0064	0,2048	
10	Лобовая доска	Доска сеч .35х250 (н), L общ . =	43000	—	—	0,3762	
11	Крепление карниза	Доска сеч .50х100 (н), L общ . =	25000	—	—	0,1250	
12	Коротыши	Брус сеч . 50 х 150(н), L общ . =	15000	—	—	0,1125	
13	Декоративный элемент	Брус сеч . 50 х 200(н)	4514	2	0,0451	0,0902	Низ на 6,400
14	Декоративный элемент	Брус сеч . 50 х 150(н), L общ . =	3800	—	—	0,0285	
		Итого:				3,6692	
		5% неучтенной древесины:				0,1835	
		Всего :				3,8527	
	Элементы стропил козырька						
15	Опорный прогон	Брус сеч . 150 х 150(н)	4300	1	0,0968	0,0968	Низ на 3,020
16	Опорный брус	Брус сеч . 50 х 200(н)	4300	1	0,0430	0,0430	Низ на 3,495
17	Стропила	Брус сеч . 50 х 150(н)	2020	4	0,0152	0,0606	
18	Диагональ и стропила	Брус сеч . 50 х 150(н), L общ . =	11000	—	—	0,0825	
19	Элемент обшивки	Брус сеч . 50 х 150(н)	1300	2	0,0098	0,0196	Низ на 3,020
20	Коньковый прогон	Брус сеч . 50 х 150(н)	1765	1	0,0132	0,0132	Низ на 3,676
21	Стойка-подвеска	Брус сеч . 50 х 100(н), L общ . =	3000	—	—	0,0150	
22	Стойка	Брус сеч . 150 х 150(н)	3070	2	0,0691	0,1382	Низ на -0,050
23	Декоративный элемент	Брус сеч . 50 х 150(н)	2300	1	0,0172	0,0172	Низ на 2,975

1	2	3	4	5	6	7	8
24	Декоративный элемент	Брус сеч . 50 х 100(н), L общ . =	1900	—	—	0,0095	
25	Лобовая доска	Доска сеч . 35х250 (н), L общ . =	10000	—	—	0,0875	
		Итого:				0,5 831	
		5% неучтенной древесины:				0,029 2	
		Всего :				0,6 123	
	Элементы устройства кровли						
	Обрешетка	Рейка сеч . 50 х 5 0(н), L общ . =	370000	—	—	0,9250	с шагом 300 мм
	Контррейка	Рейка сеч . 5 0 х 35 (н), L общ . =	125000	—	—	0,2188	с шагом стропил
		Итого:				1,1438	
		5% неучтенной древесины:				0,0572	
		Всего:				1,2010	
		Всего древесины:				5, 666	
	Материалы						
		Гидробарьер (плёнка	—	—	—	130 м ²	
		строительная гидроизол.					
		армированная					
		морозоустойчивая)					
		Площадь кровли , покрыва-	—	—	—	130 м ²	
		емой металлочерепицей					

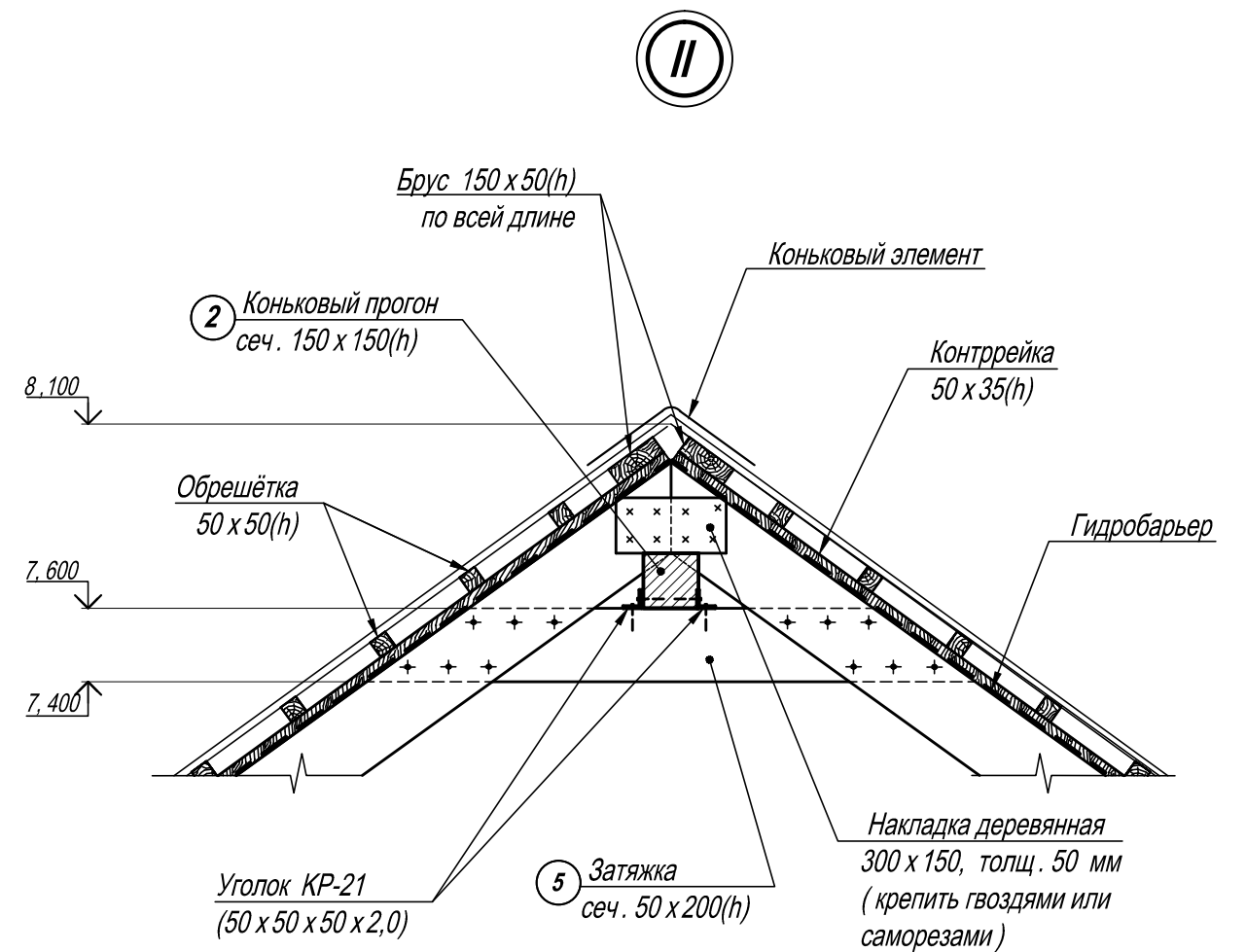
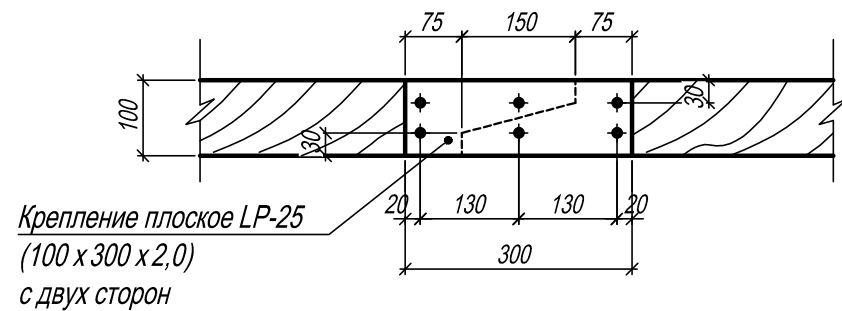
1. В спецификации расход обрешетки дан из расчёта её шага - 300 мм. Реальный расход обрешетки уточнить после получения кровельного материала, в зависимости от требований фирмы производителя.
2. Расход кровельных материалов дан без учета обрезков при раскрое и напусков при укладке.

						КД			
<i>Изм.</i>	<i>К-во</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							РП	43	
<i>Разраб</i>						Спецификация элементов стропил и кровли над мансардным этажом и козырьком.			

Согласовано:			
Инд. №	Подпись и дата		Вместо инв. №



Деталь сопряжения частей мауэрлата



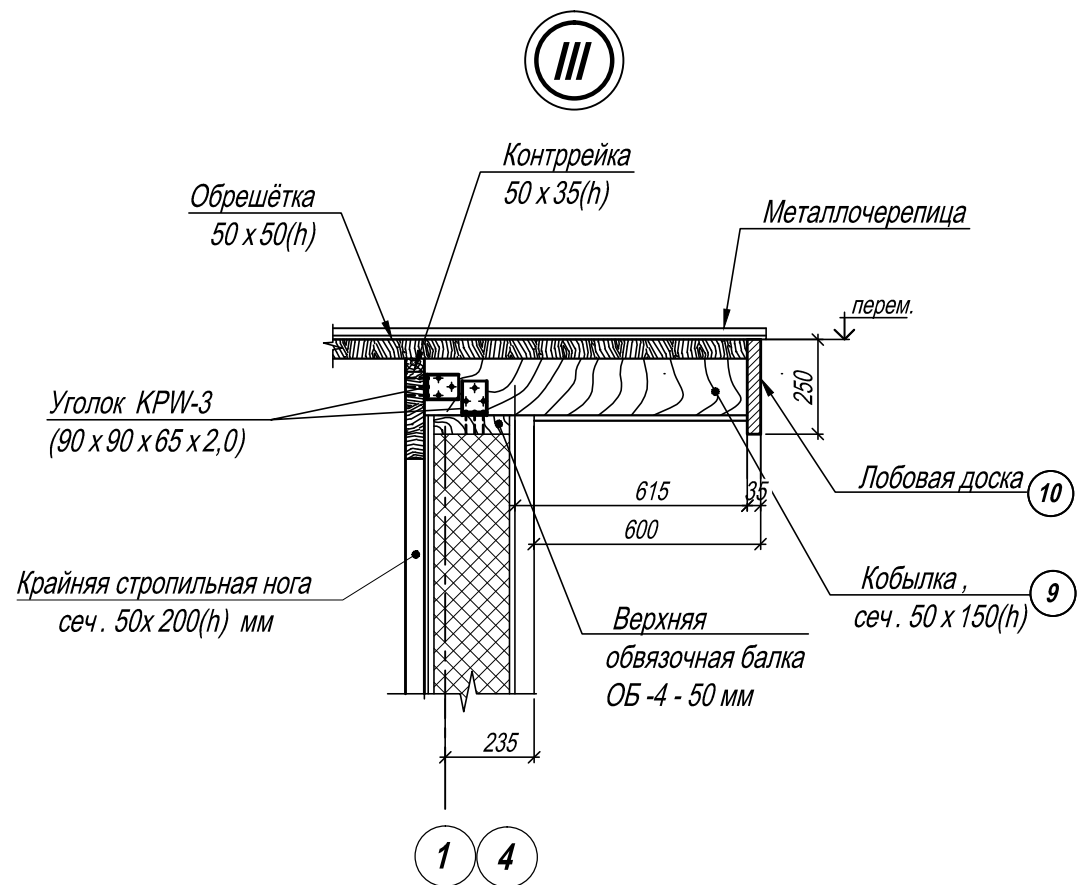
						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	44	
Разраб.						Узлы по кровле I, II. Деталь сопряжения частей мауэрлата.			

Согласовано:

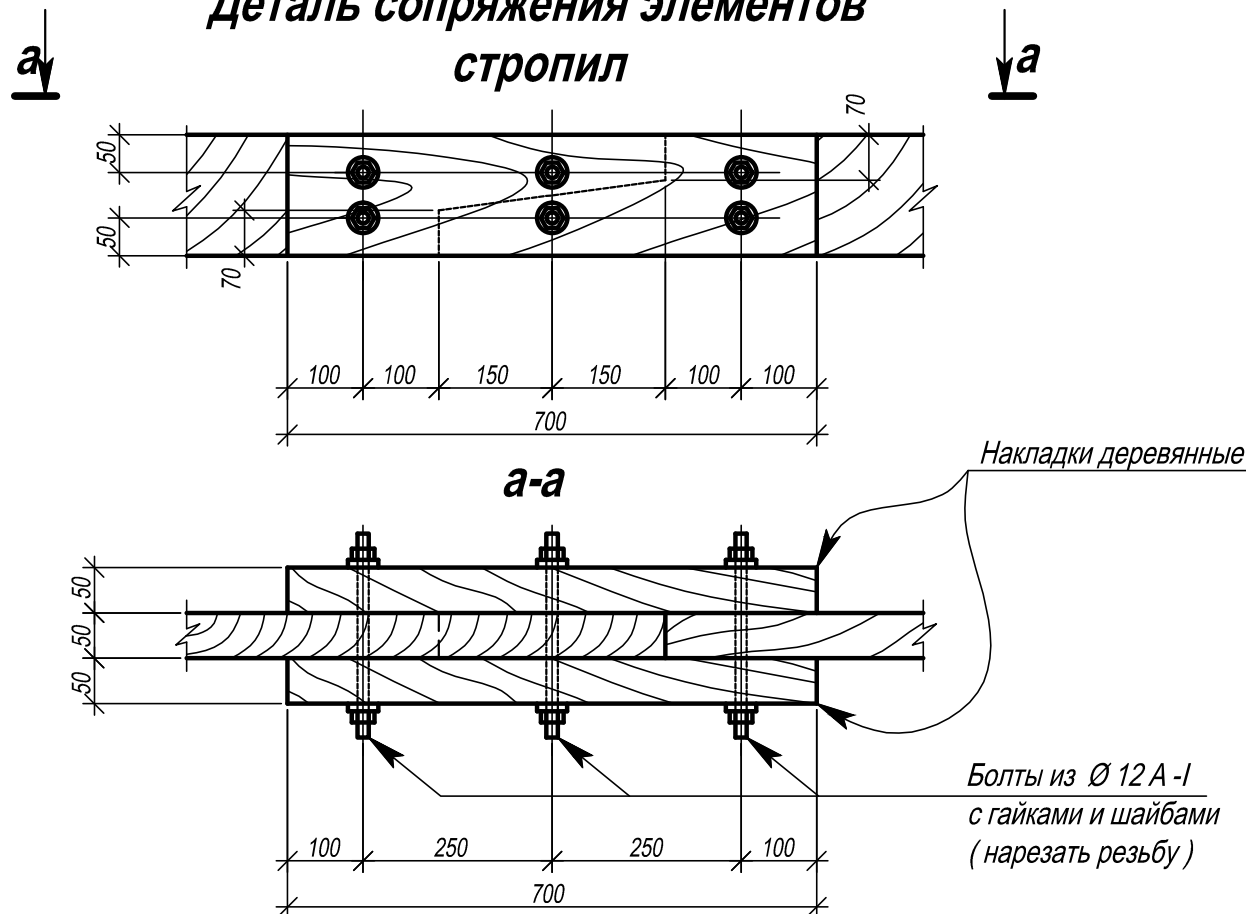
Вместо инв. №

Подпись и дата

Инв. №



Деталь сопряжения элементов стропил

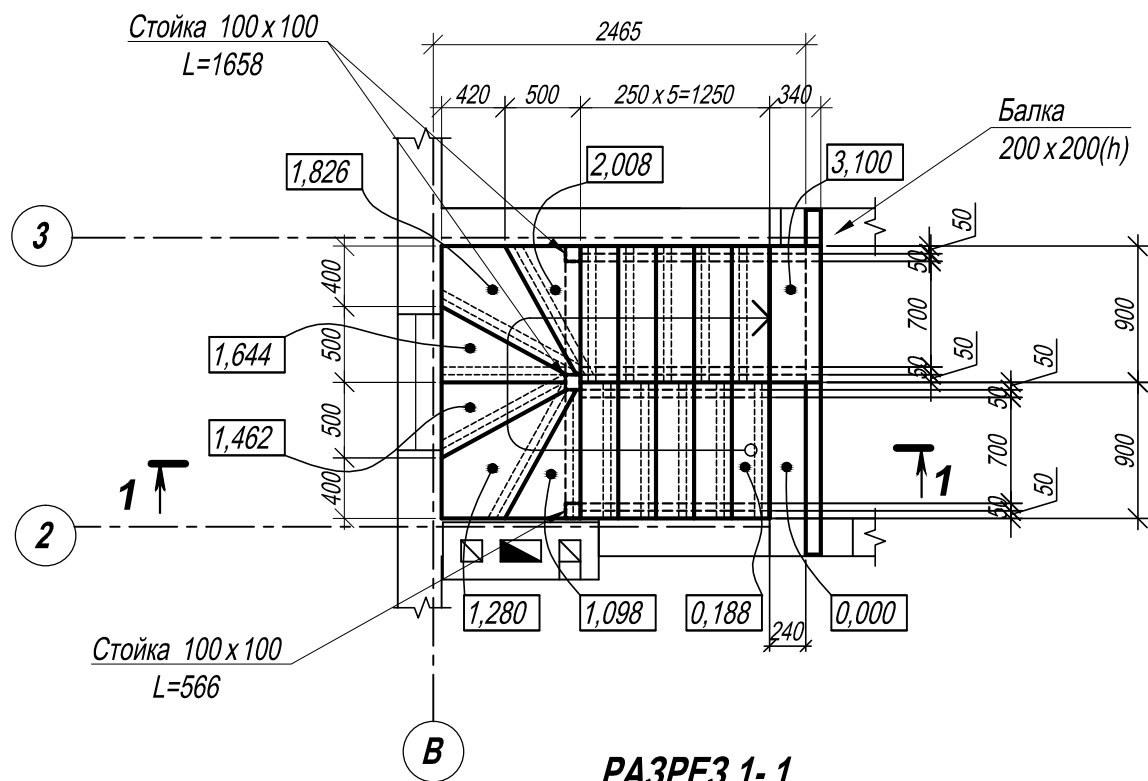


- Деревянные конструкции крыши запроектированы из пиленого леса хвойных пород II сорта по ГОСТ 8486-86* Е, для обрешетки - III сорта, с влажностью не более 20%.
- Все деревянные конструкции крыши обработать огнебиозащитным пропиточным составом, в соответствии с действующими нормами и правилами, в т. ч. и по пожарной безопасности.
- Работы по антикоррозионной защите деревянных конструкций производить в соответствии с указаниями СНиП 3.04.01-87.
- Защиту от возгорания выполнять в соответствии с действующими нормами и стандартами согласно требований фирмы производителя.
- Элементы стропил соединять между собой и несущими опорными элементами при помощи болтов, саморезов, врезок, Z-образных скоб, металлических накладок, ерширных гвоздей.
- Шаг обрешетки для крепления черепицы определить после получения кровельного материала.
- Расход кровельных материалов в спецификации уточняется после пересчета фирмой, выполняющей кровельные работы, с учетом нахлесток, отходов при раскрое и пр.
- При устройстве кровли предусмотреть свободное пространство по периметру дымоventблоков шириной 130 мм при пропуске их через кровлю с деревянными стропилами и обрешёткой.
10. Все чертежи смотреть совместно с архитектурными чертежами марки АР.

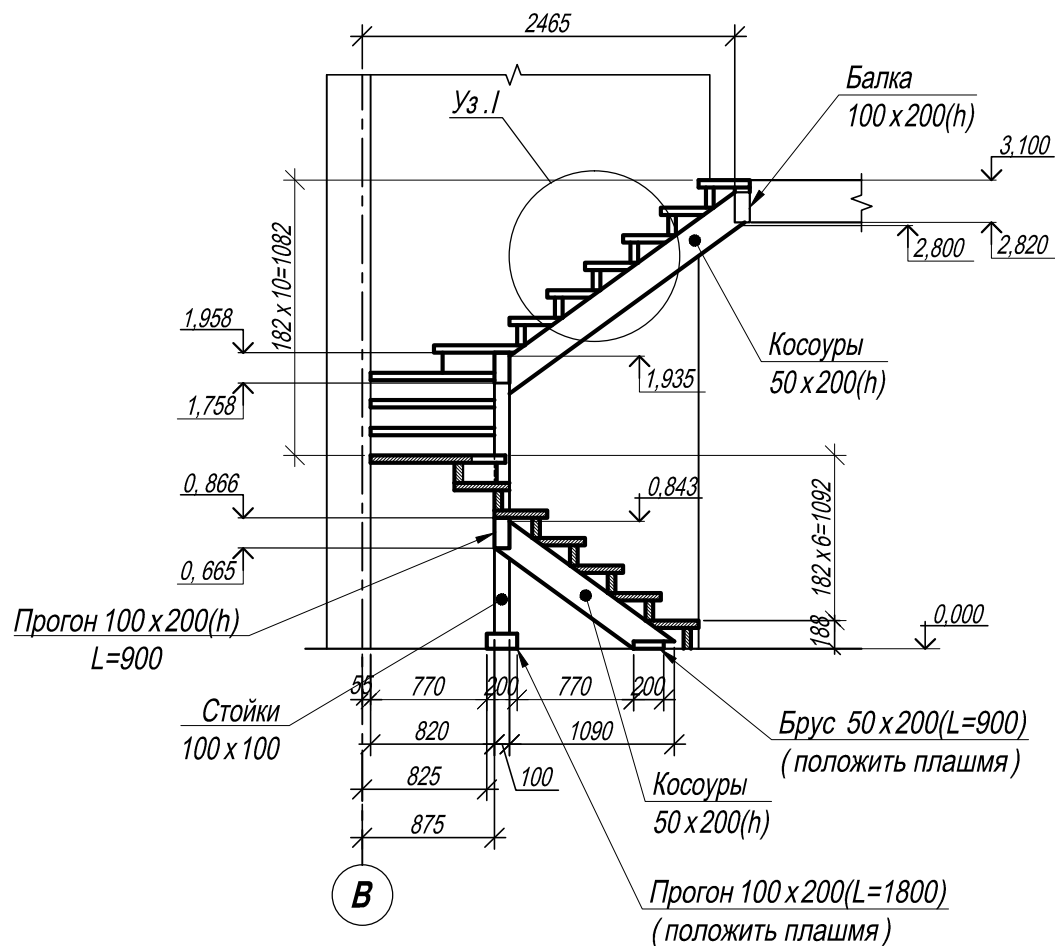
						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	45	
Разраб.						Узел по кровле III. Деталь сопряжения элементов стропил.			

Согласовано:					
Инов. №	Подпись и дата				
	Вместо инв. №				

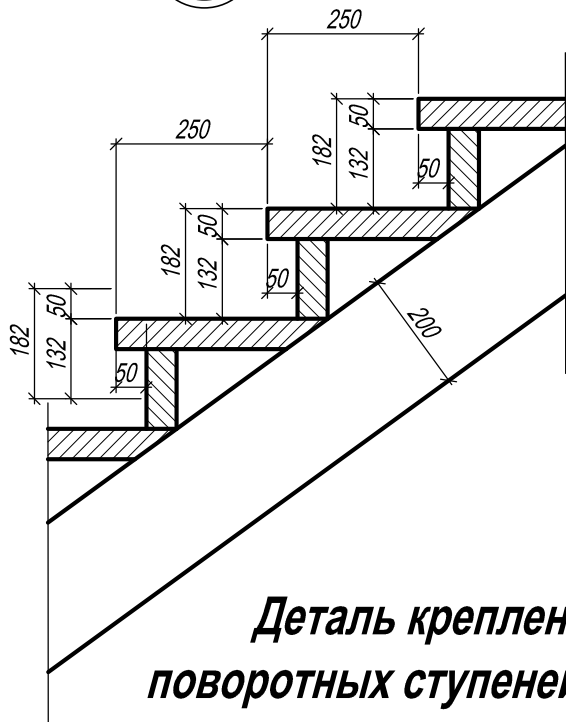
СХЕМА УСТРОЙСТВА ЛЕСТНИЦЫ



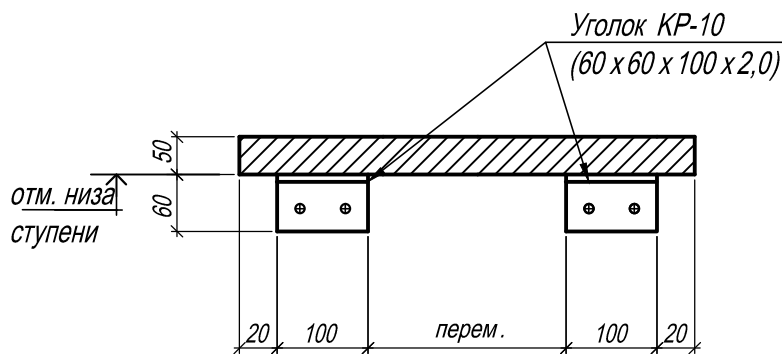
РАЗРЕЗ 1-1



I



Деталь крепления поворотных ступеней к стене



1. Ступени выполнять деревянными по деревянному каркасу в соответствии с приведенными эскизами.
2. Ограждение лестницы условно не показано. Ограждение выполнять деревянным декоративным по отдельному заказу на усмотрение заказчика.
3. Лестницу выполнять с соблюдением всех действующих норм и правил (в т. ч. и противопожарных).
4. Все несущие элементы лестницы должны быть обработаны огнезащитными составами в соответствии с действующими протипожарными нормативами с составлением актов на скрытые работы.
5. Несущие элементы лестницы (прогоны, стойки, косоуры) соединять между собой при помощи накладок из уголков КРВ-4(105 x 105 x 90 x 2,0) на саморезах.

						КД			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с мансардным этажом (участок 3)	Стадия	Лист	Листов
							РП	46	
Разраб.							Схема устройства лестницы. Разрез 1-1. Узел I. Деталь крепления поворотных ступеней к стене		



этот файл скачан с сайта:

www.ArchiveCottage.ucoz.ru

Информационный сайт, посвященный индивидуальному и загородному строительству, на котором можно бесплатно скачать в формате *AutoCAD* проекты домов, коттеджей, бань, гаражей, бассейнов, садовых беседок, проекты специальных разделов, строительную литературу, программы для расчетов и проектирования, курсовые и дипломные проекты коттеджей, каталоги готовых проектов и полезные статьи о малоэтажном индивидуальном строительстве.

