

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
16.039-09-АС	Архитектурно-строительные решения	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасад в осях А-В. Фасад в осях 1-3	
3	Фасад в осях В-А. Фасад в осях 3-1	
4	План первого этажа. План второго этажа	
5	Разрез 1-1. План кровли	
6	Ведомость оконных и дверных проемов	
7	Схема расположения свай. Схема расположения ростверка	
8	Схема расположения элементов каркаса первого этажа. Схема расположения элементов каркаса второго этажа	
9	Развертка каркаса по оси А	
10	Развертка каркаса по оси В	
11	Развертка каркаса по оси 1	
12	Развертка каркаса по оси 3	
13	Развертка каркаса по оси Б. Развертка каркаса по оси 2	
14	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0,285; +2,625	
15	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -2,670; +2,925; +5,230	
16	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0,240; +2,715	
17	Спецификация элементов каркаса	
18	Спецификация элементов каркаса	
19	План стропил	
20	Разрез 1-1. Узлы	
21	Металлическая рамка Рм-1	

1. Общие данные

1.1 Проект индивидуального жилого дома разработан индивидуально.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами, требованиями, правилами и стандартами, согласно исходным данным, а также техническим условиям и требованиям, выданными органами государственного надзора, контроля и заинтересованными организациями, с учетом экологических и санитарно-гигиенических требований и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожаробезопасность.

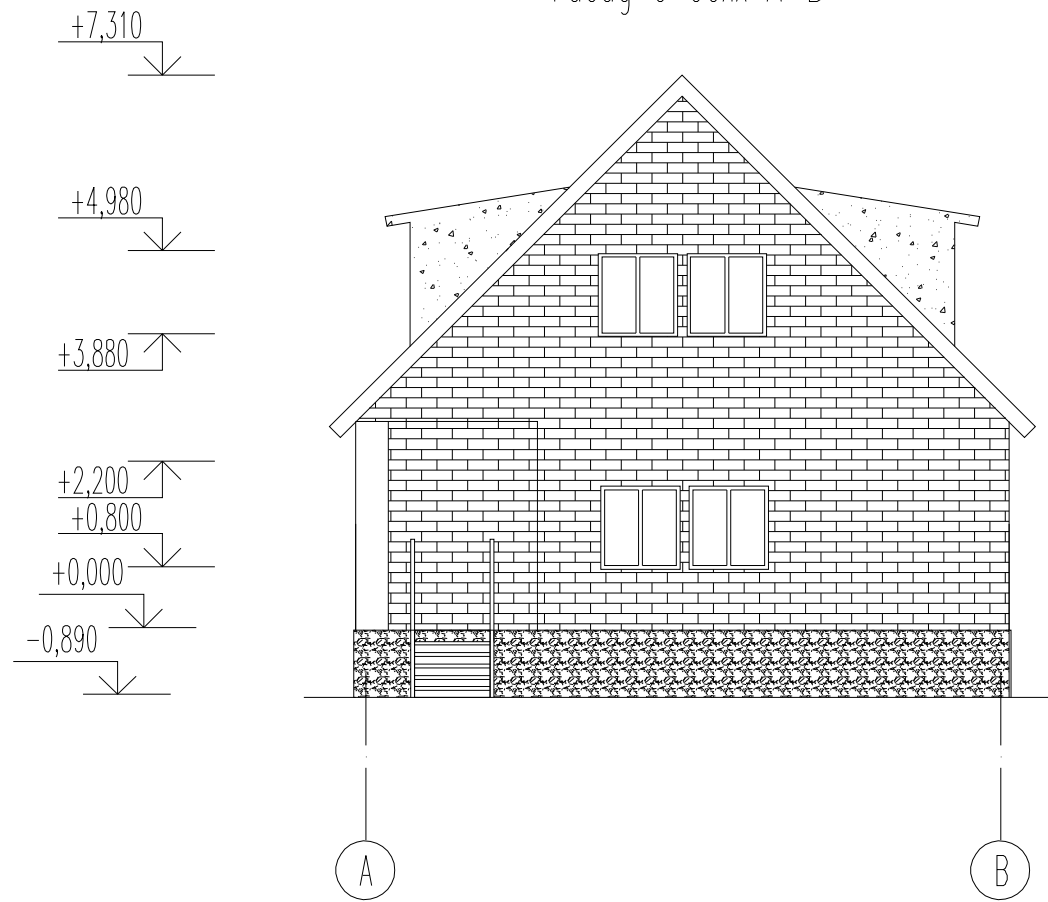
1.2 Основные инженерно-климатические условия площадки строительства:

- климатический район - 1В;
- расчетное значение веса снегового покрова - 180 кгс/м²
- нормативный скоростной напор ветра - 30 кгс/м²
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - (-35°С).

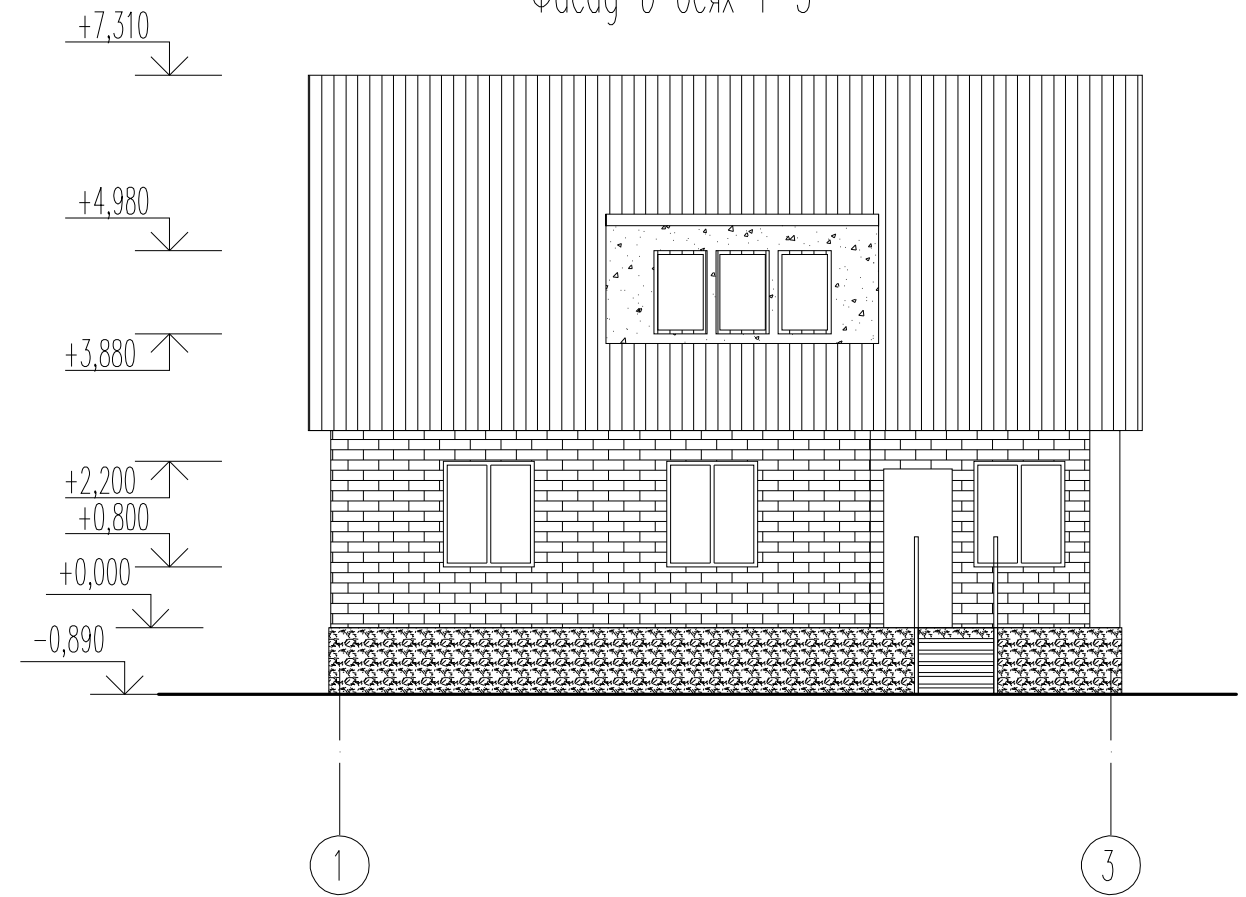
1.3 Здание II уровня ответственности:

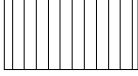
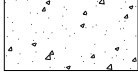
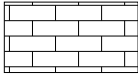

- степень огнестойкости здания - V,
- класс конструктивной пожарной опасности - С5,
- класс функциональной пожарной опасности помещений - Ф1.1

Фасад в осях А-В

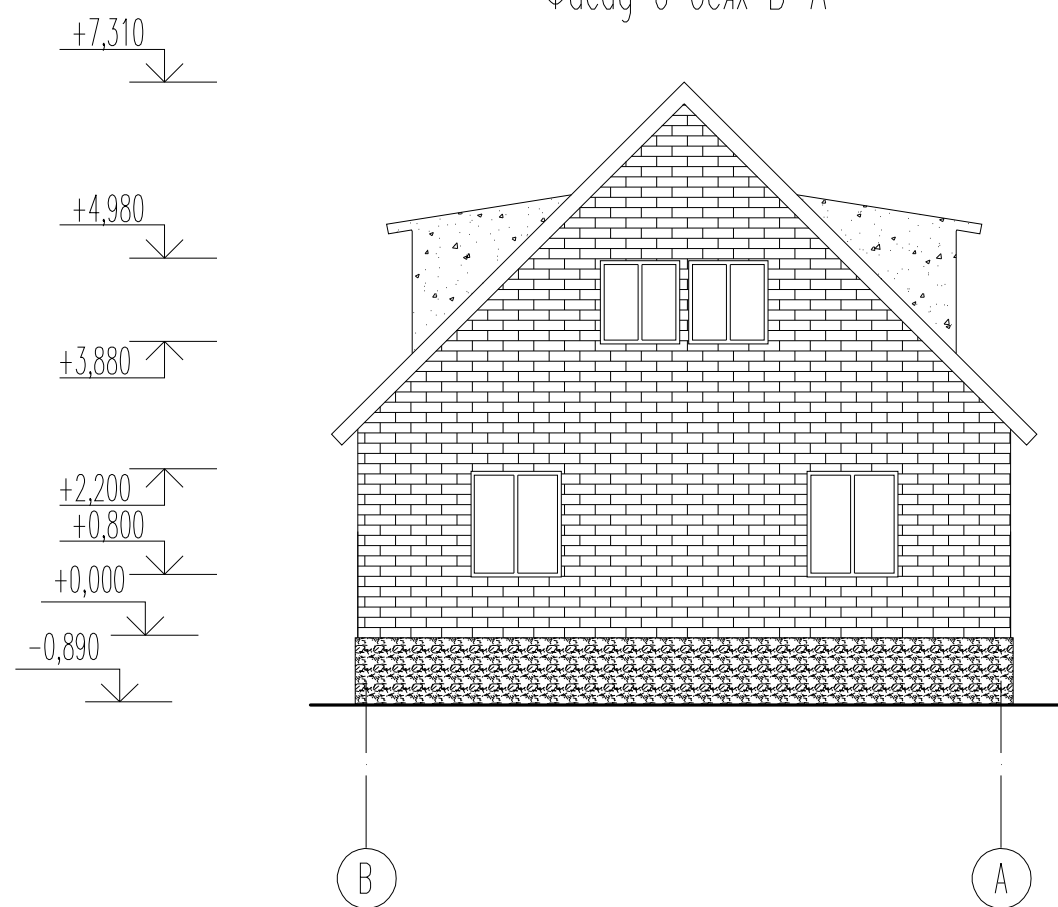


Фасад в осях 1-3

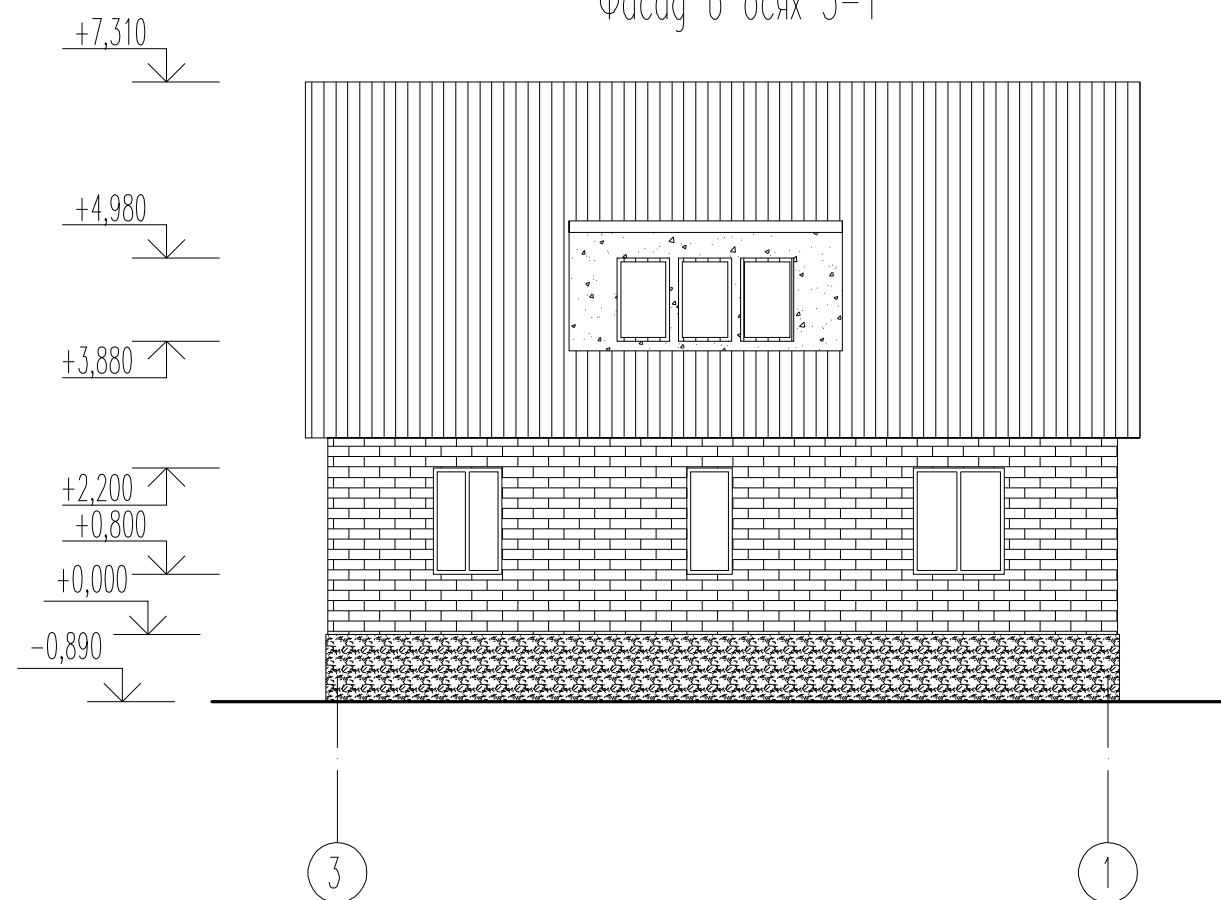



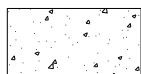
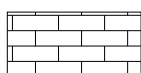
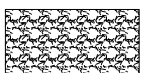
-  -покрытие кровли битумной черепицей
-  -сайдинг
-  -облицовочный кирпич
-  -отделка цоколя бетонной фасадной плиткой

Фасад в осях В-А

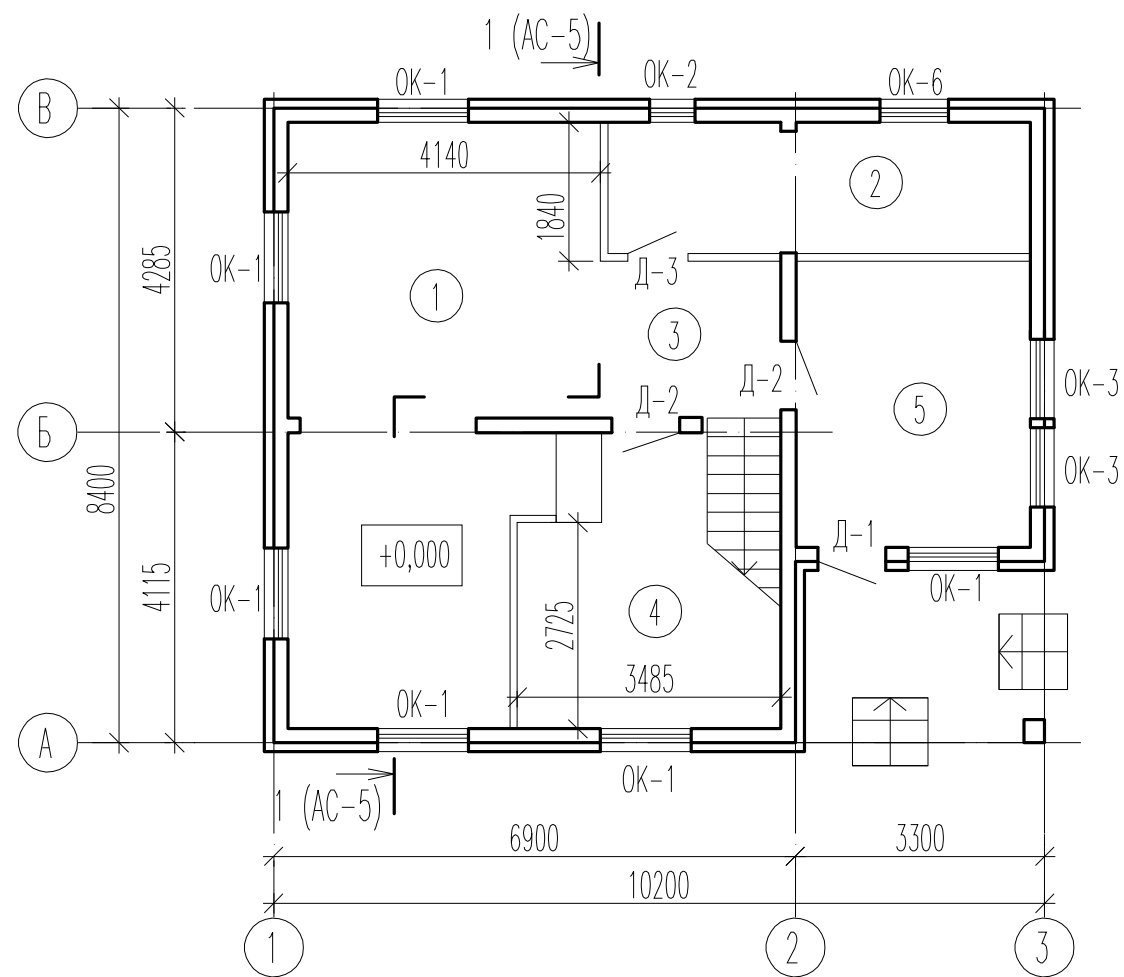


Фасад в осях 3-1



-  -покрытие кровли битумной черепицей
-  -сайдинг
-  -облицовочный кирпич
-  -отделка цоколя бетонной фасадной плиткой

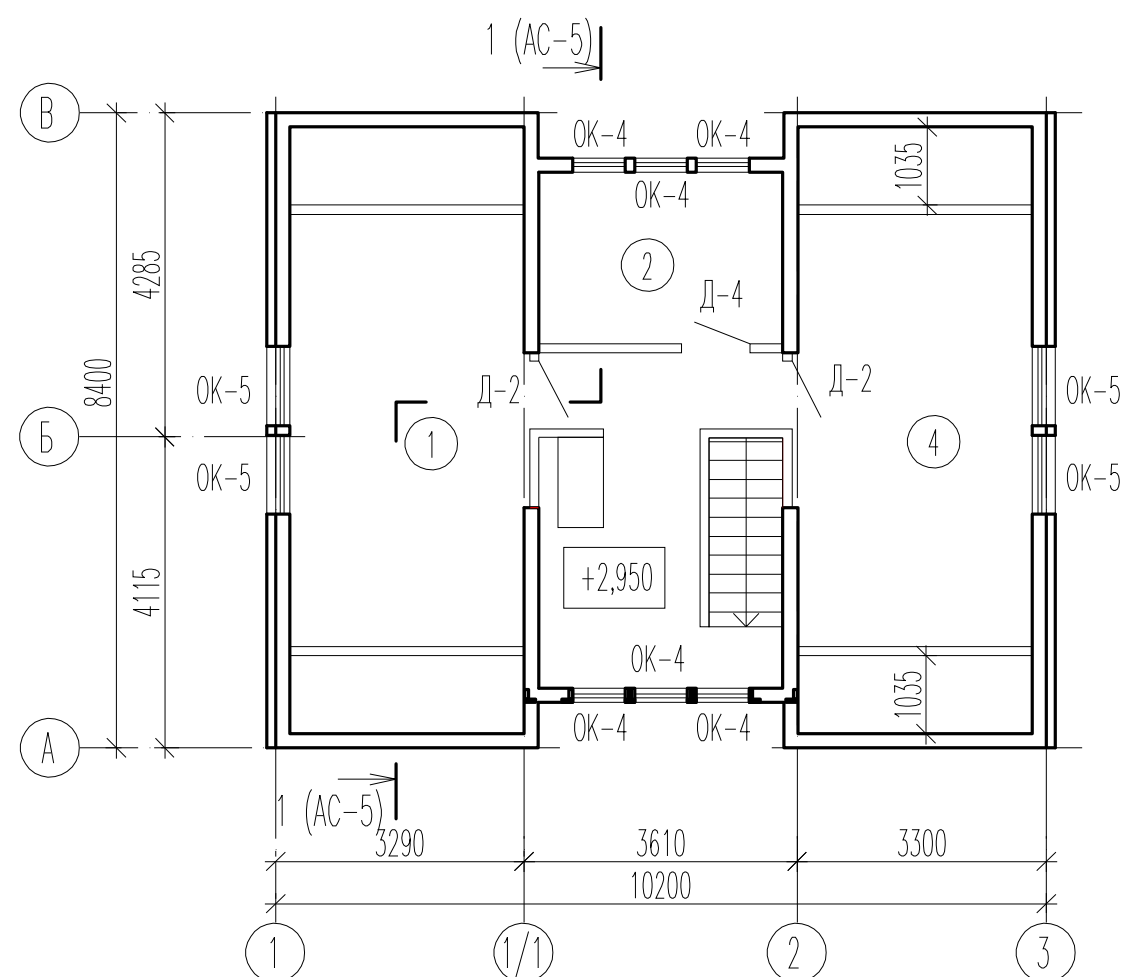
План первого этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА

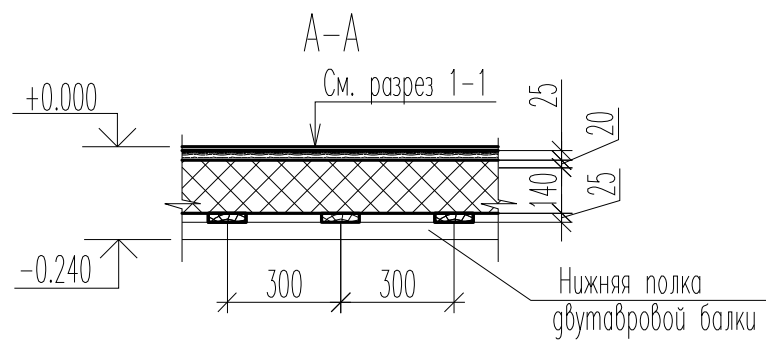
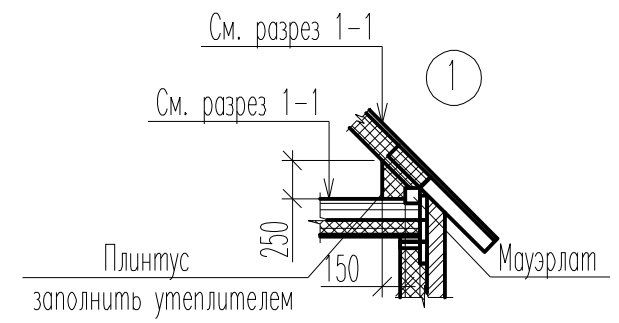
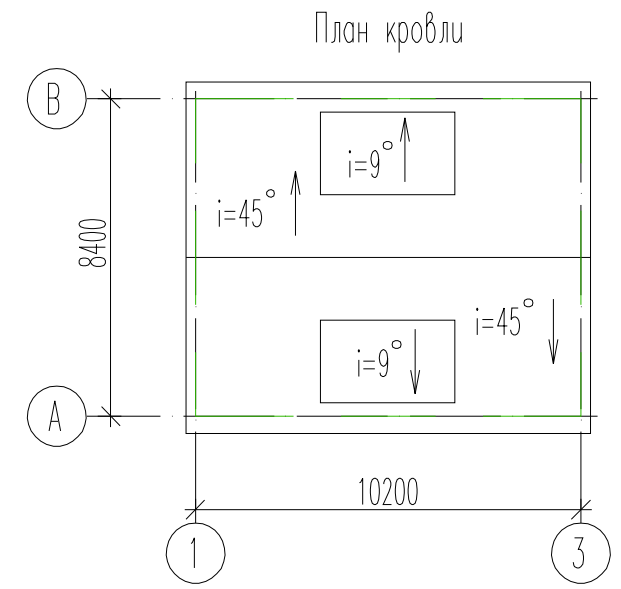
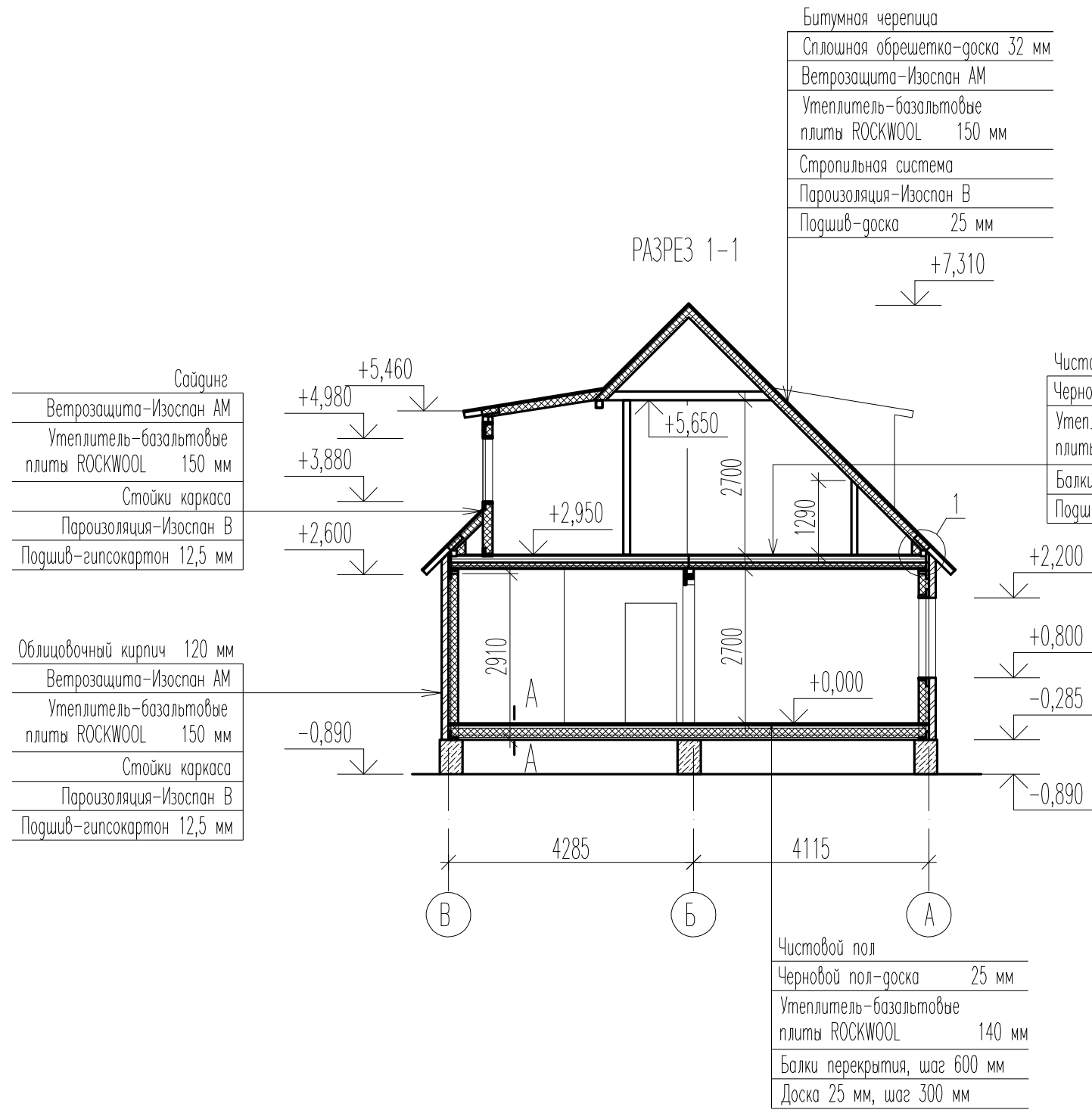
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Кухня-столовая-гостиная	28,82	
2	Туалет	9,68	
3	Прихожая	4,96	
4	Спальня	12,32	
5	Веранда	11,74	

План второго этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ВТОРОГО ЭТАЖА

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Спальня	17,73	
2	То же	7,31	
3	Холл	14,61	
4	Летняя комната	17,73	



Ведомость оконных и дверных проемов

Марка по проекту	Размеры проема, мм		Кол-во шт	Примечания	Марка по проекту	Размеры проема, мм		Кол-во шт	Примечания
	В	Н				В	Н		
ОК-1	1200	1400	6		ОК-6	900	1400	1	
ОК-2	600	1400	1		Д-1	900	2100	1	
ОК-3	1050	1400	2		Д-2	900	2100	4	
ОК-4	700	1100	6		Д-3	800	2100	1	
ОК-5	1050	1100	4		Д-4	900	2100	1	

Спецификация к ведомости оконных и дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Окна</u>			
ОК-1	ГОСТ 24699-2002	ОД ССП 1400-1200 4М1+(4М1-12Аг-К4)	6		
ОК-2	То же	ОД ССП 1400-600 4М1+(4М1-12Аг-К4)	1		
ОК-3	То же	ОД ССП 1400-1050 4М1+(4М1-12Аг-К4)	2		
ОК-4	То же	ОД ССП 1100-700 4М1+(4М1-12Аг-К4)	6		
ОК-5	То же	ОД ССП 1100-1050 4М1+(4М1-12Аг-К4)	4		
ОК-6	То же	ОД ССП 900-1400 4М1+(4М1-12Аг-К4)	1		
		<u>Двери</u>			
Д-1	ГОСТ 24698-81	ДН 21-9 ГЛУ	1		
Д-2	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	4		
Д-3	То же	ДГ 21-8	1		
Д-4	То же	ДГ 21-9 Л	1		

Схема расположения свай С-1

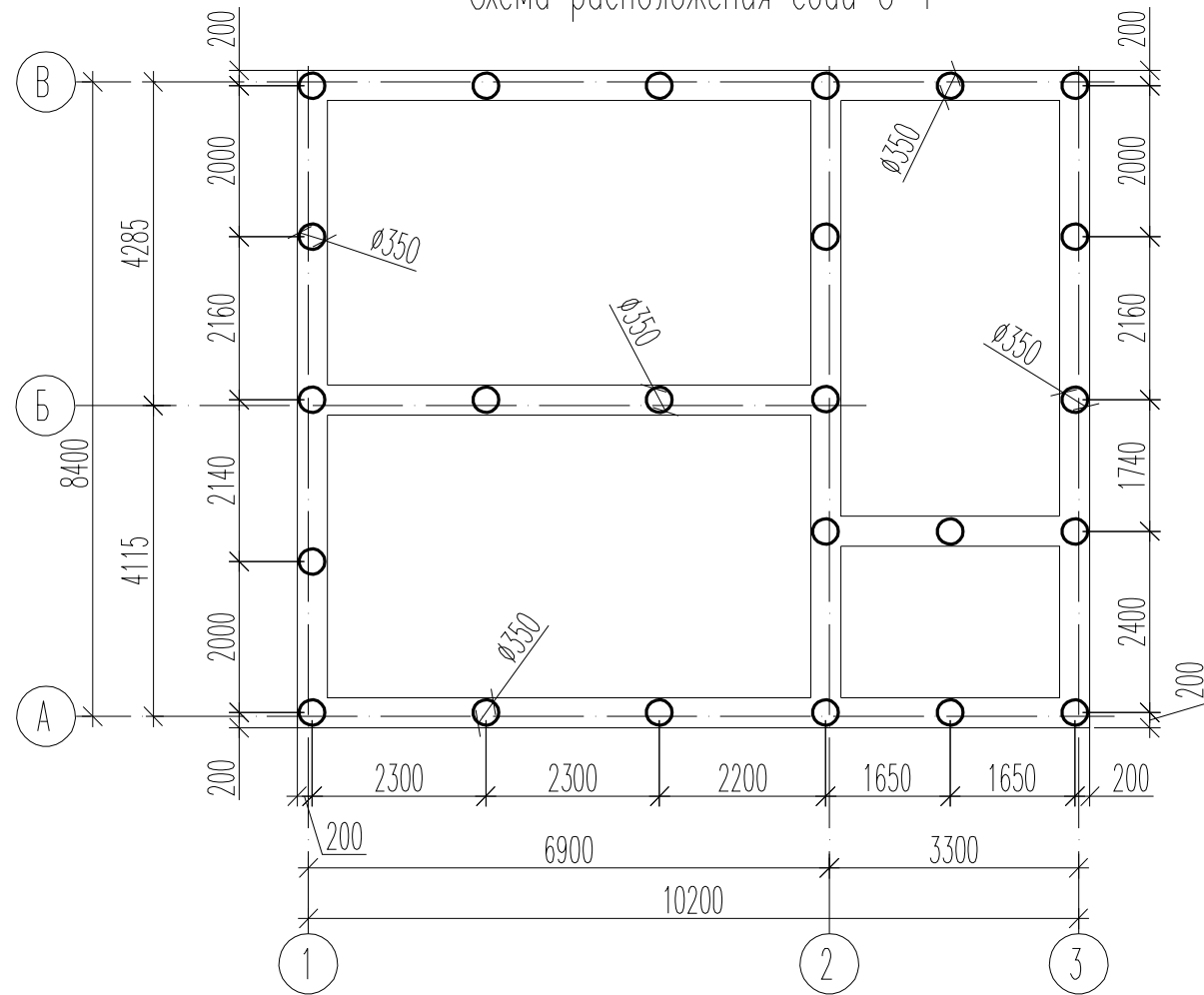
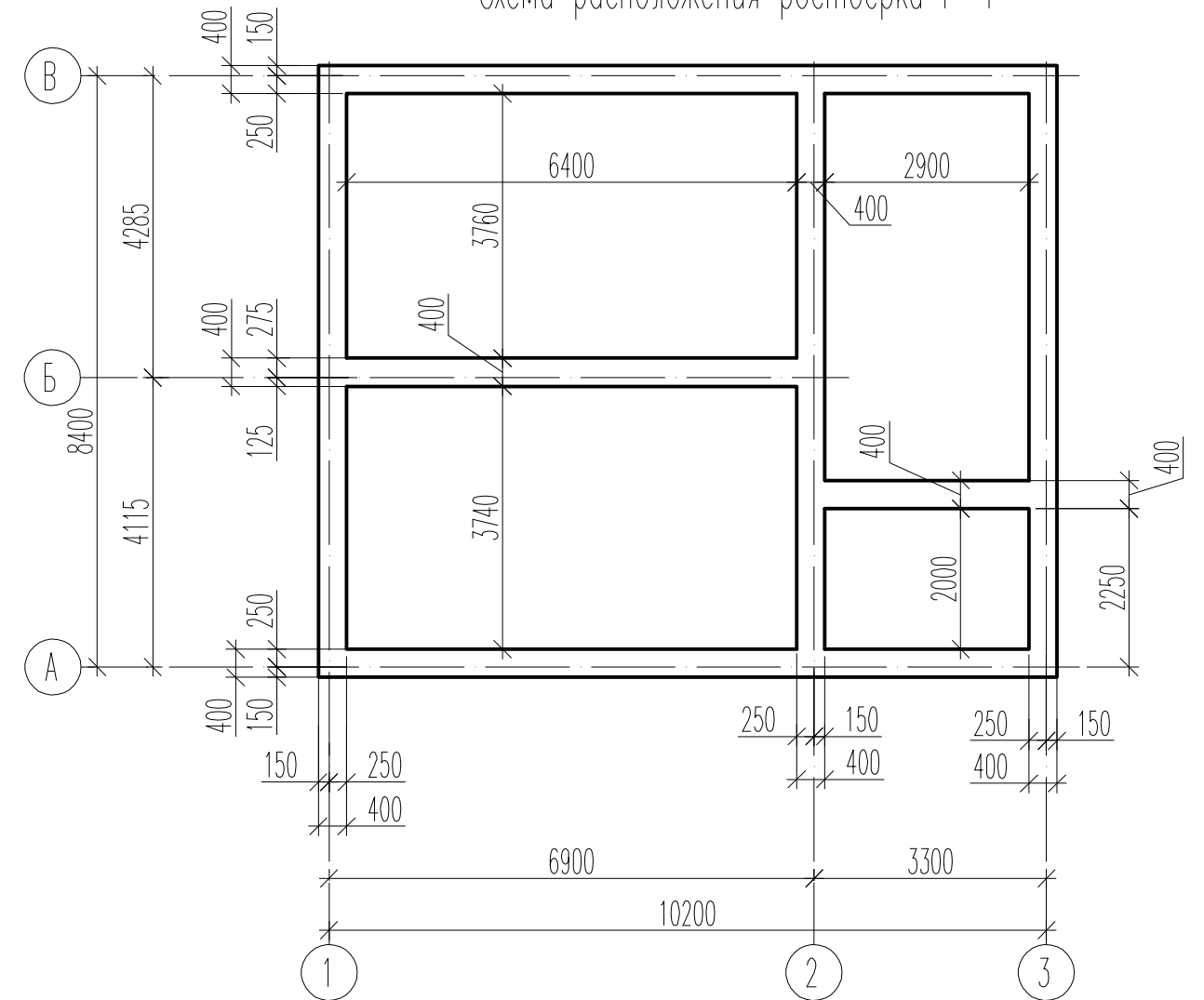


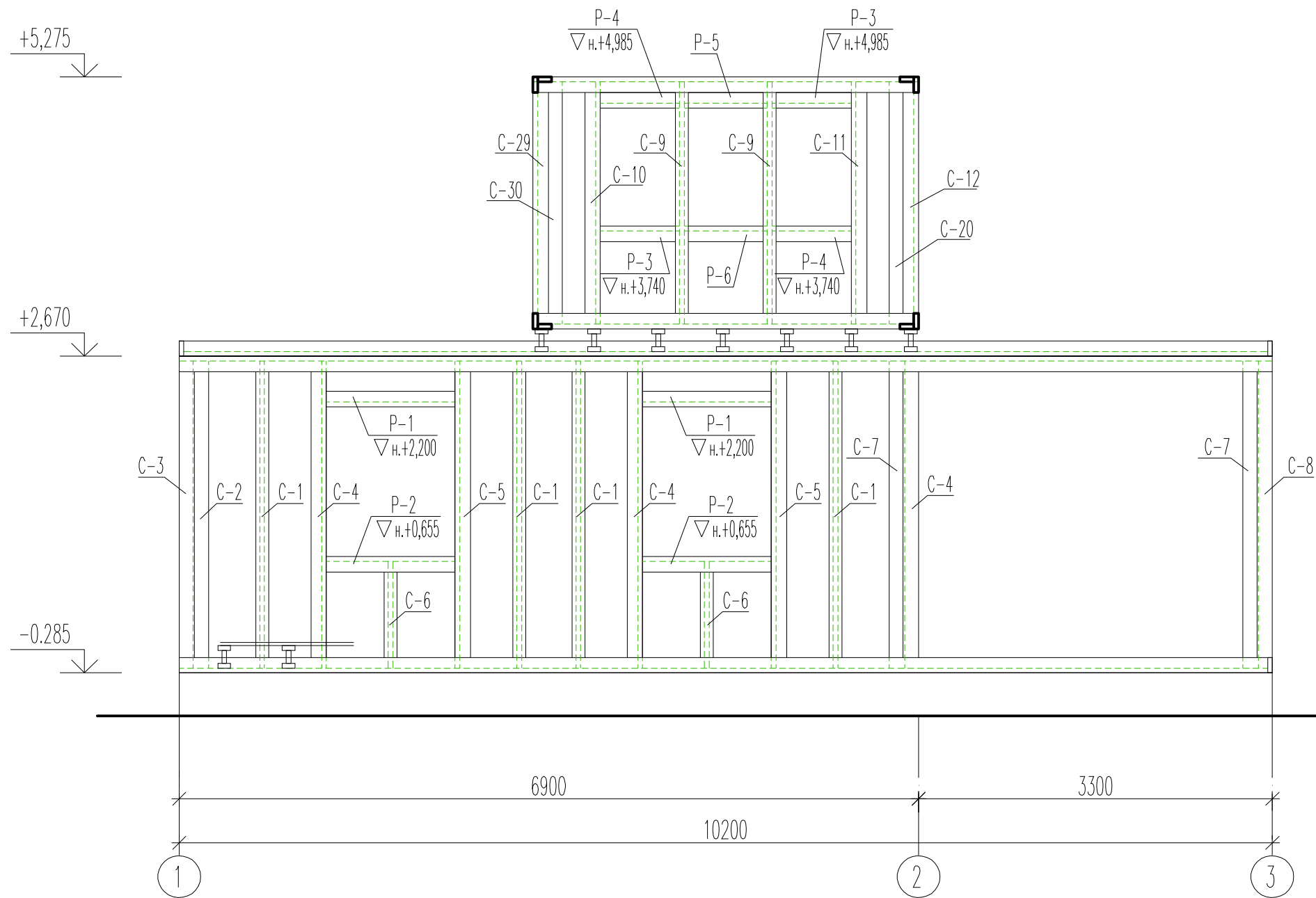
Схема расположения ростверка Р-1



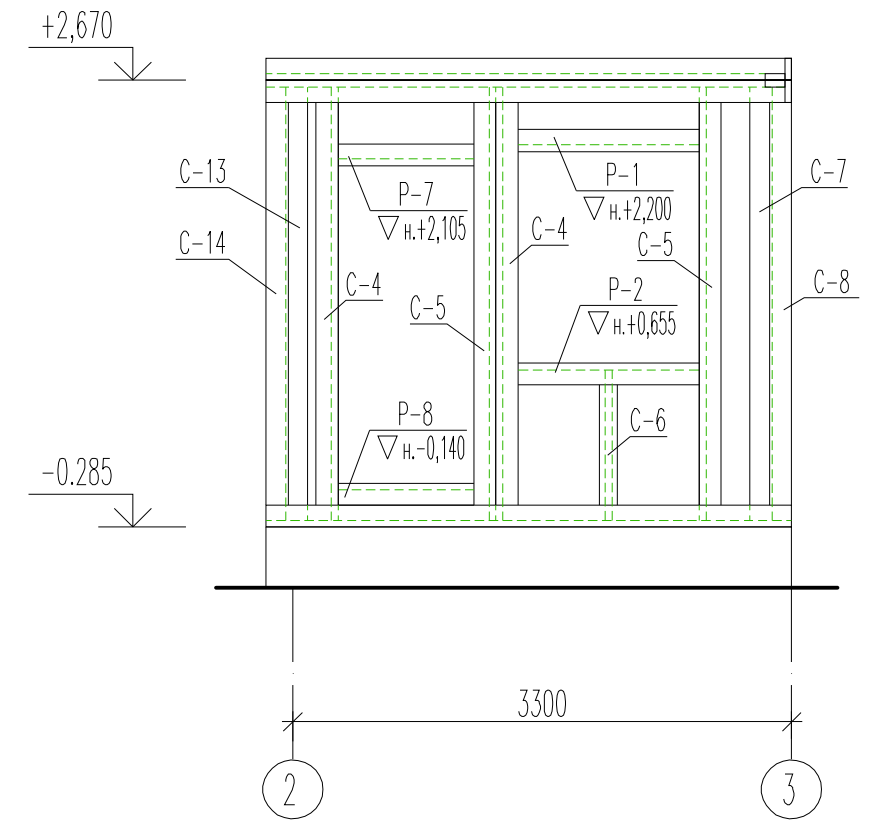
Спецификация (фундаменты)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
		<u>Детали и изделия</u>			
Р-1		Ростверк Р-1	1	8,9	м3
С-1		Свая С-1	24	0,2	м3
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 25214-82	Бетон В15		13,7	м3
	ГОСТ 8736-93*	Песок среднезернистый		25,0	м3

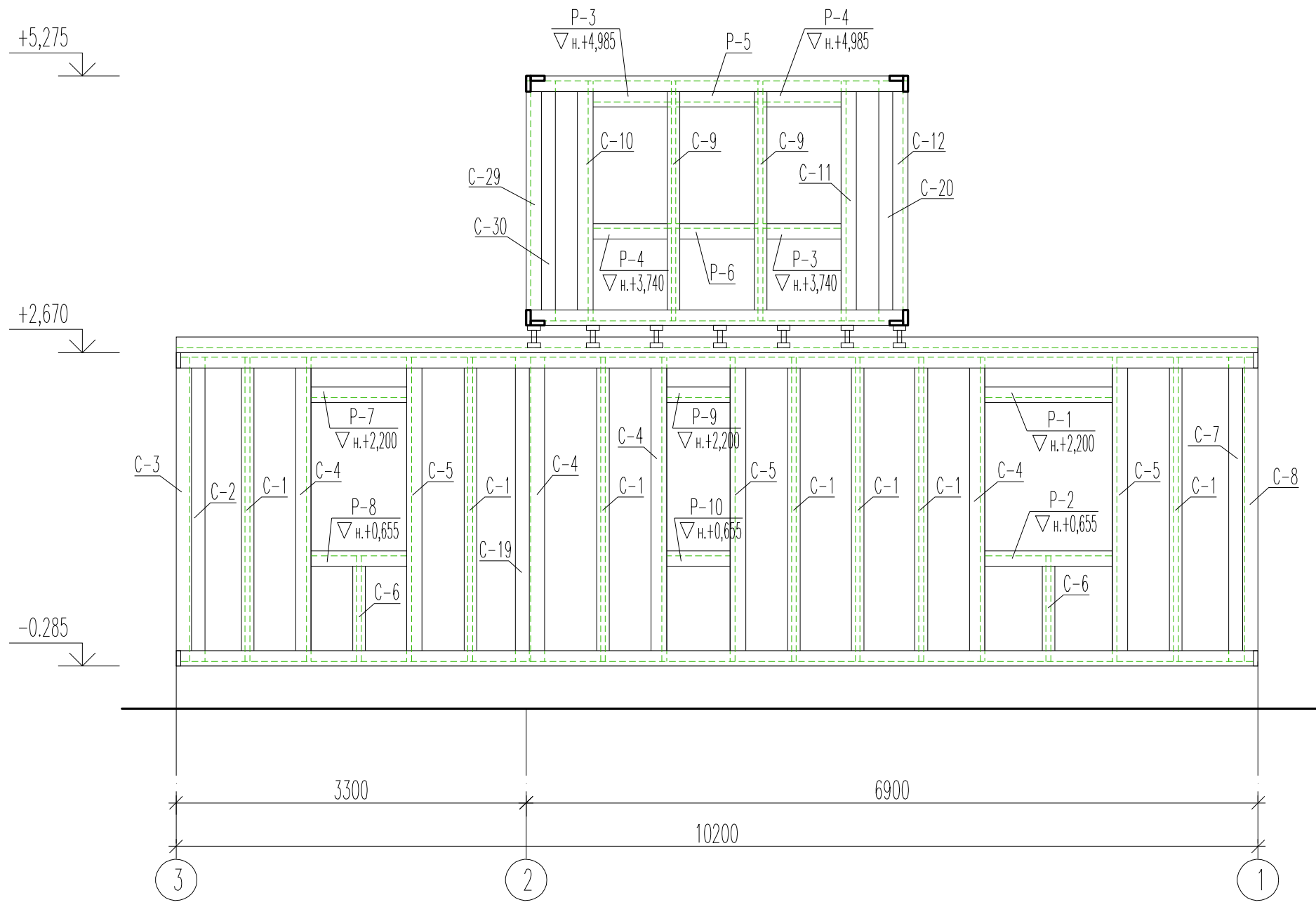
Развертка каркаса по оси А



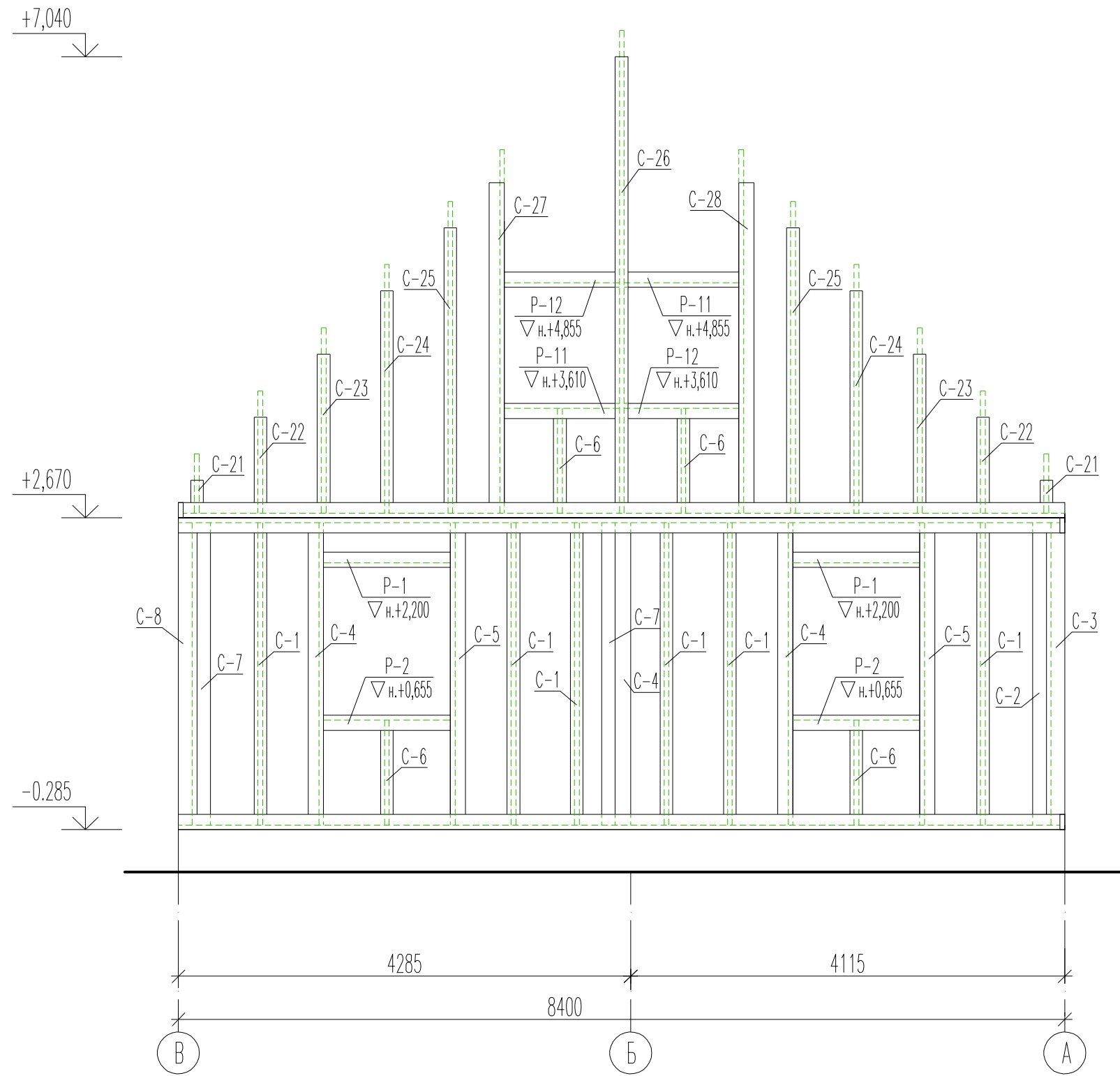
Развертка каркаса по оси параллельной оси А



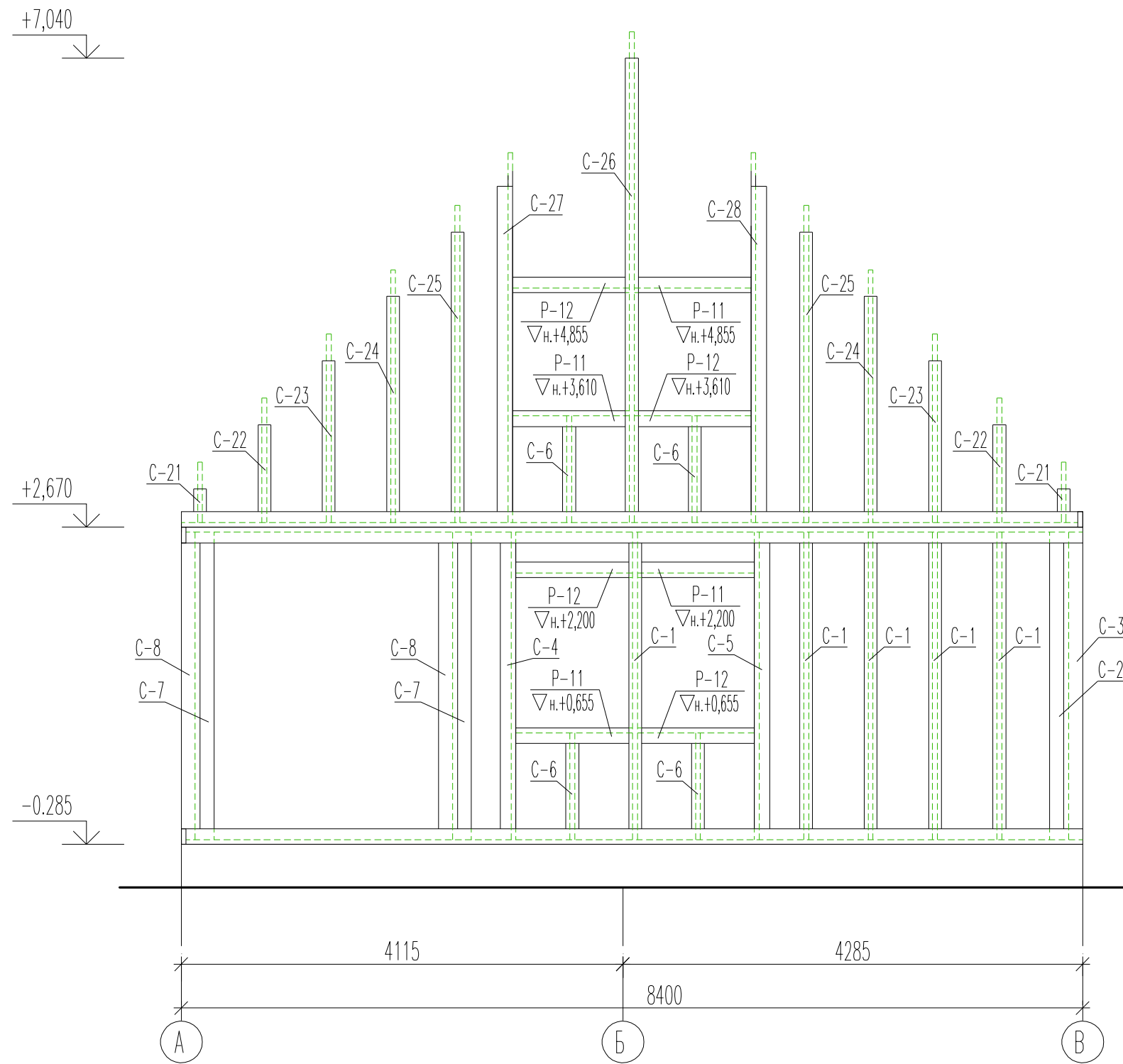
Развертка каркаса по оси В



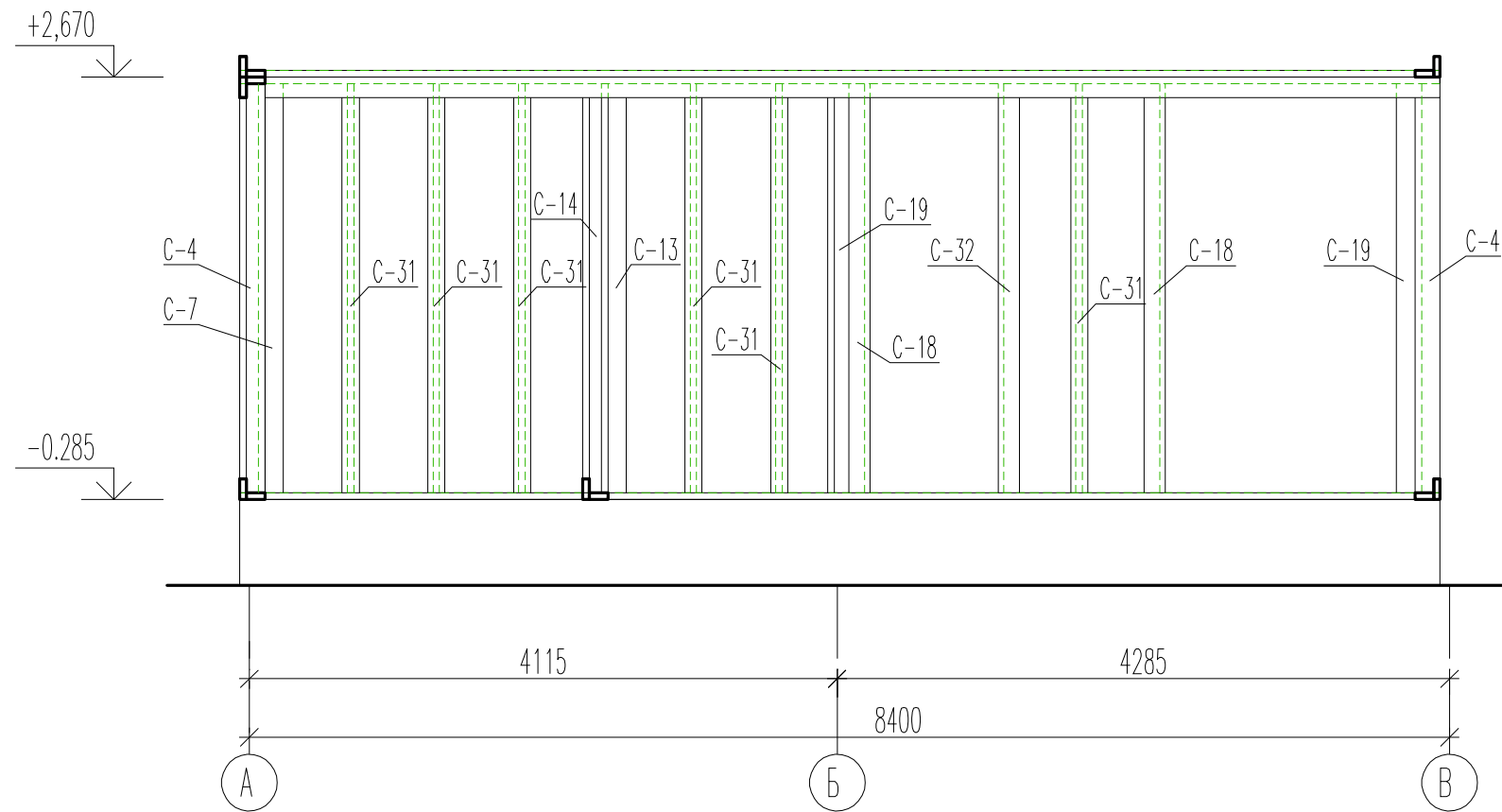
Развертка каркаса по оси 1



Развертка каркаса по оси 3



Развертка каркаса по оси 2



Развертка каркаса по оси Б

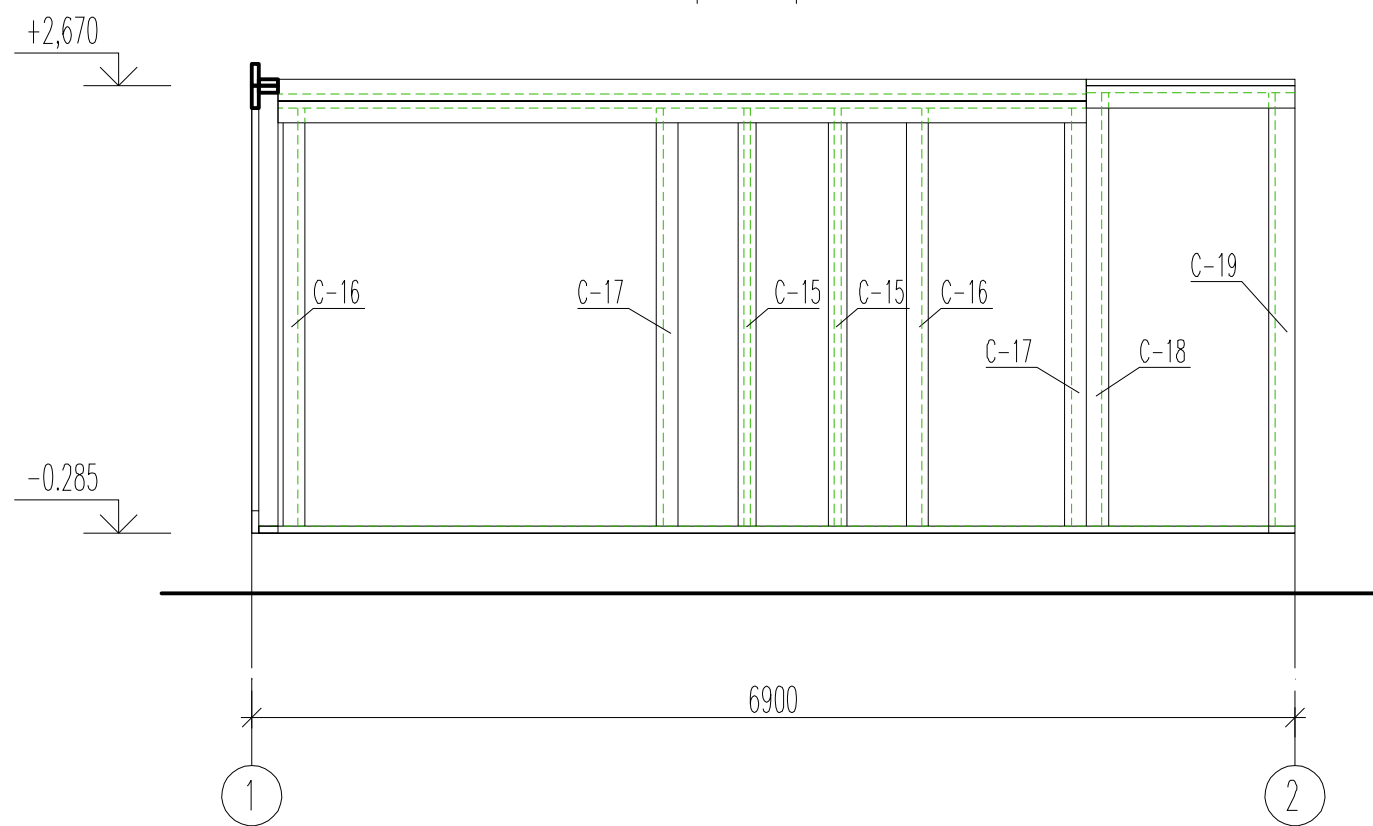


Схема расположения элементов перекрытия
на отм. -0,285

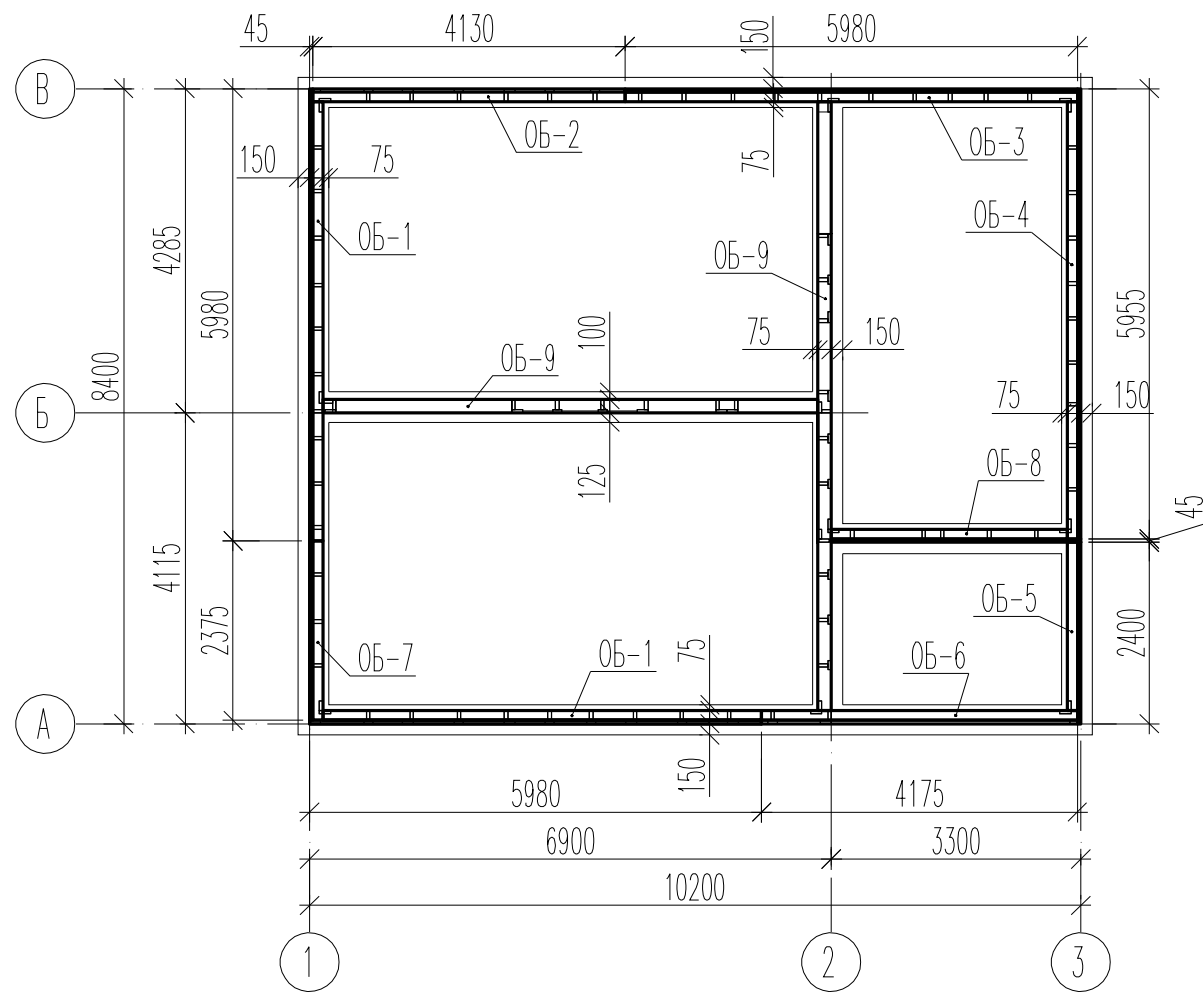


Схема расположения элементов перекрытия
на отм. +2,625

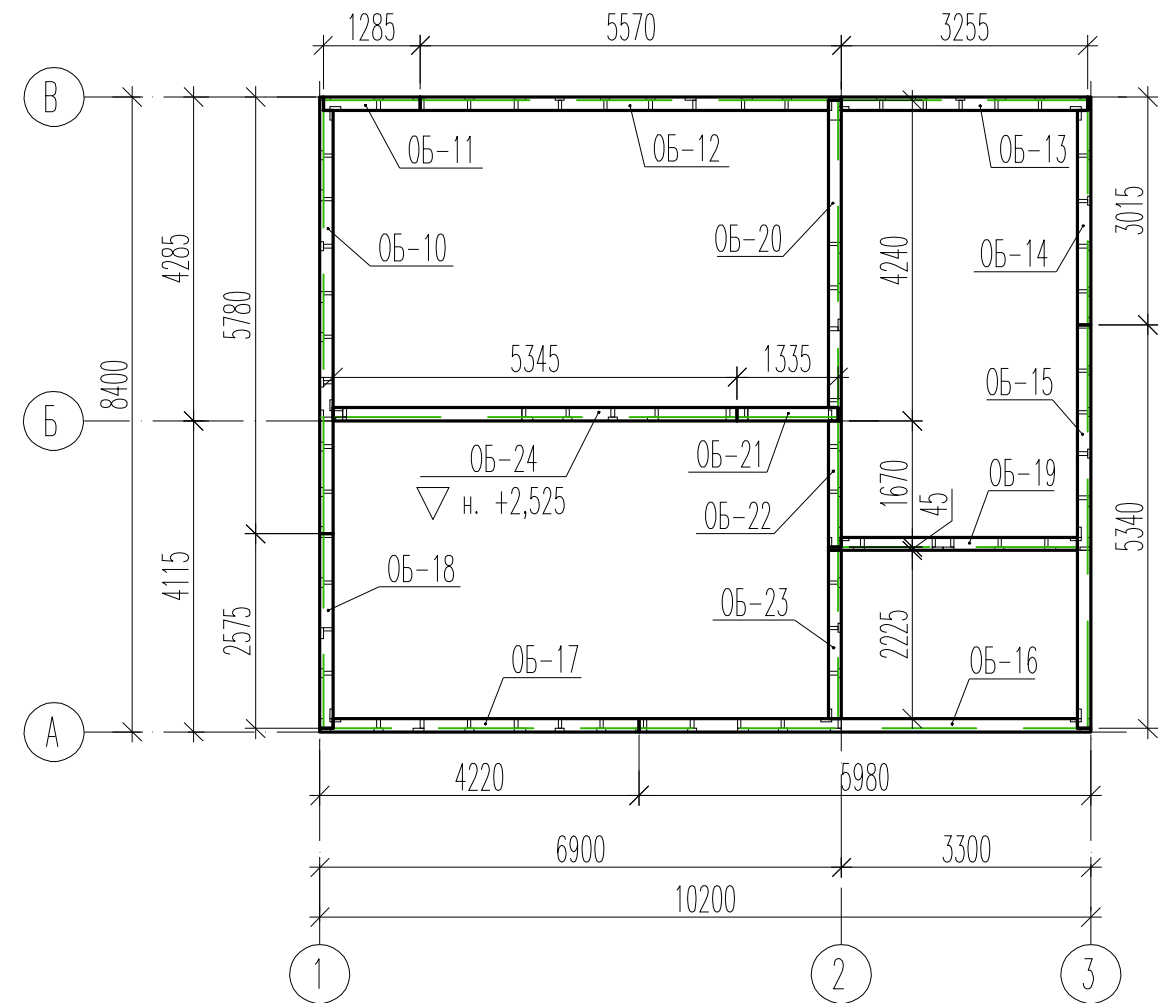


Схема расположения элементов перекрытия
на отм. +2,925

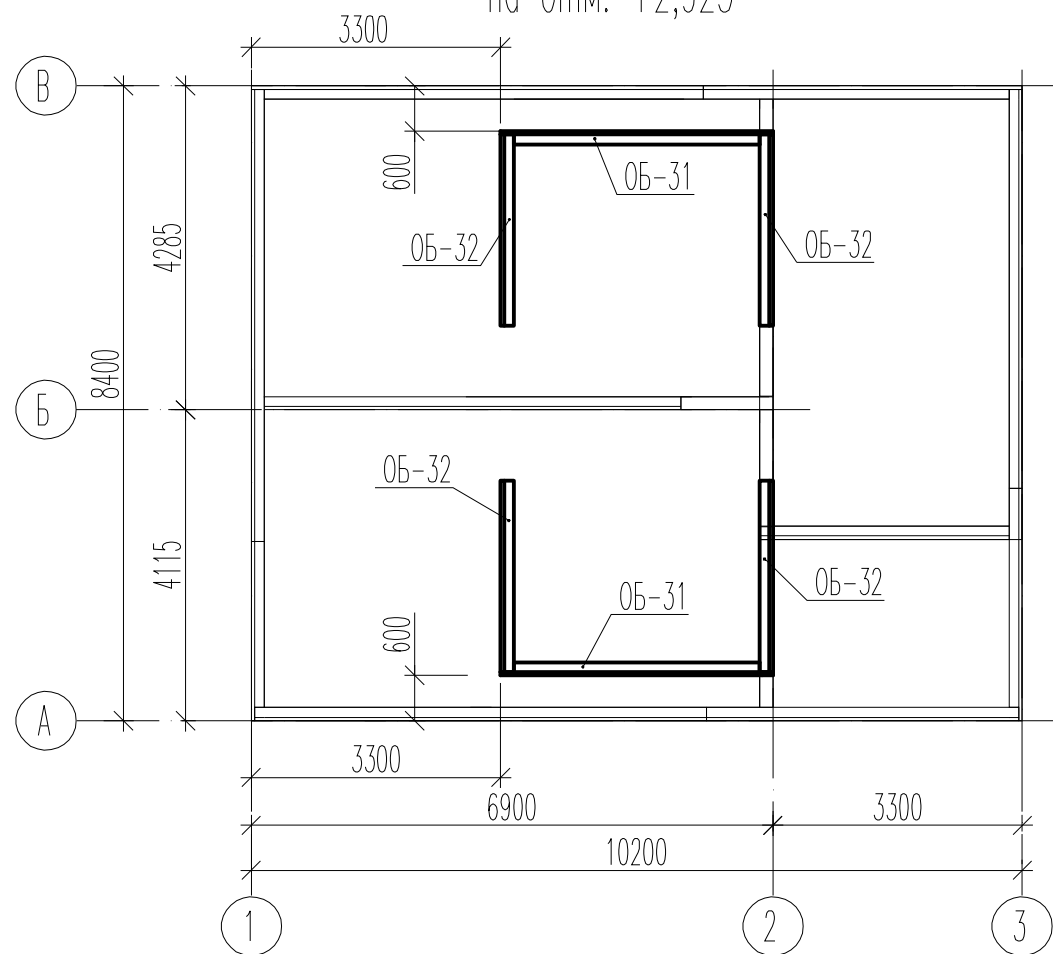


Схема расположения элементов перекрытия
на отм. +2,670

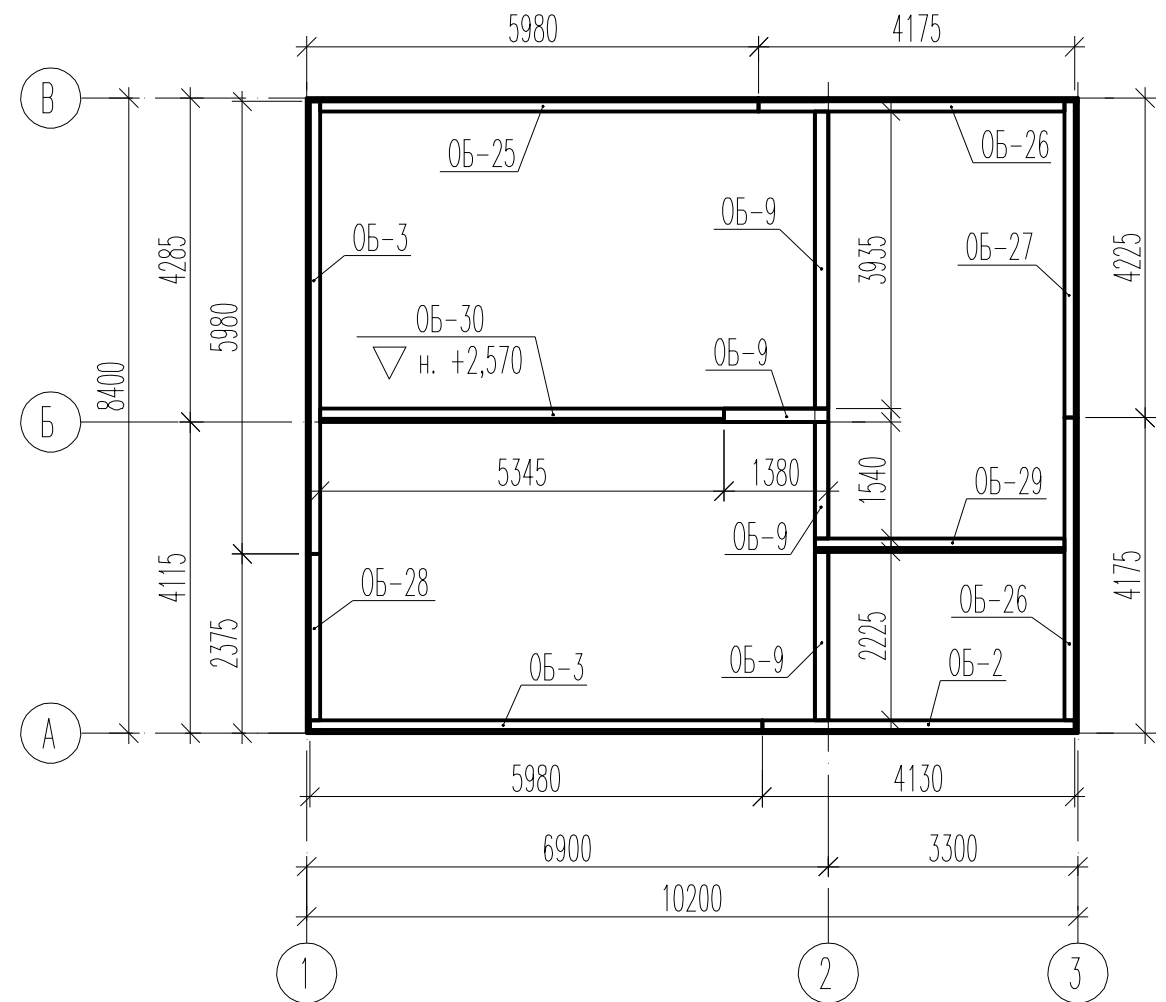


Схема расположения элементов перекрытия
на отм. +5,230

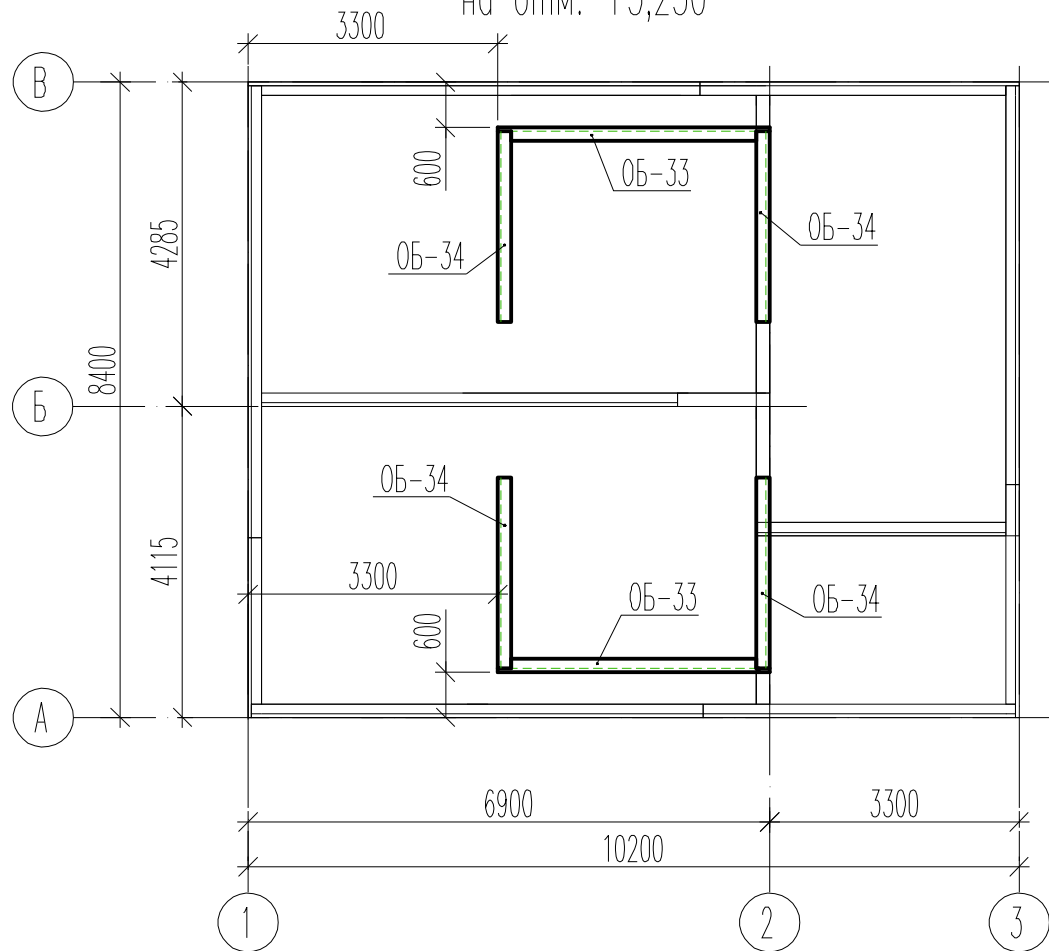


Схема расположения элементов перекрытия
на отм. -0,240

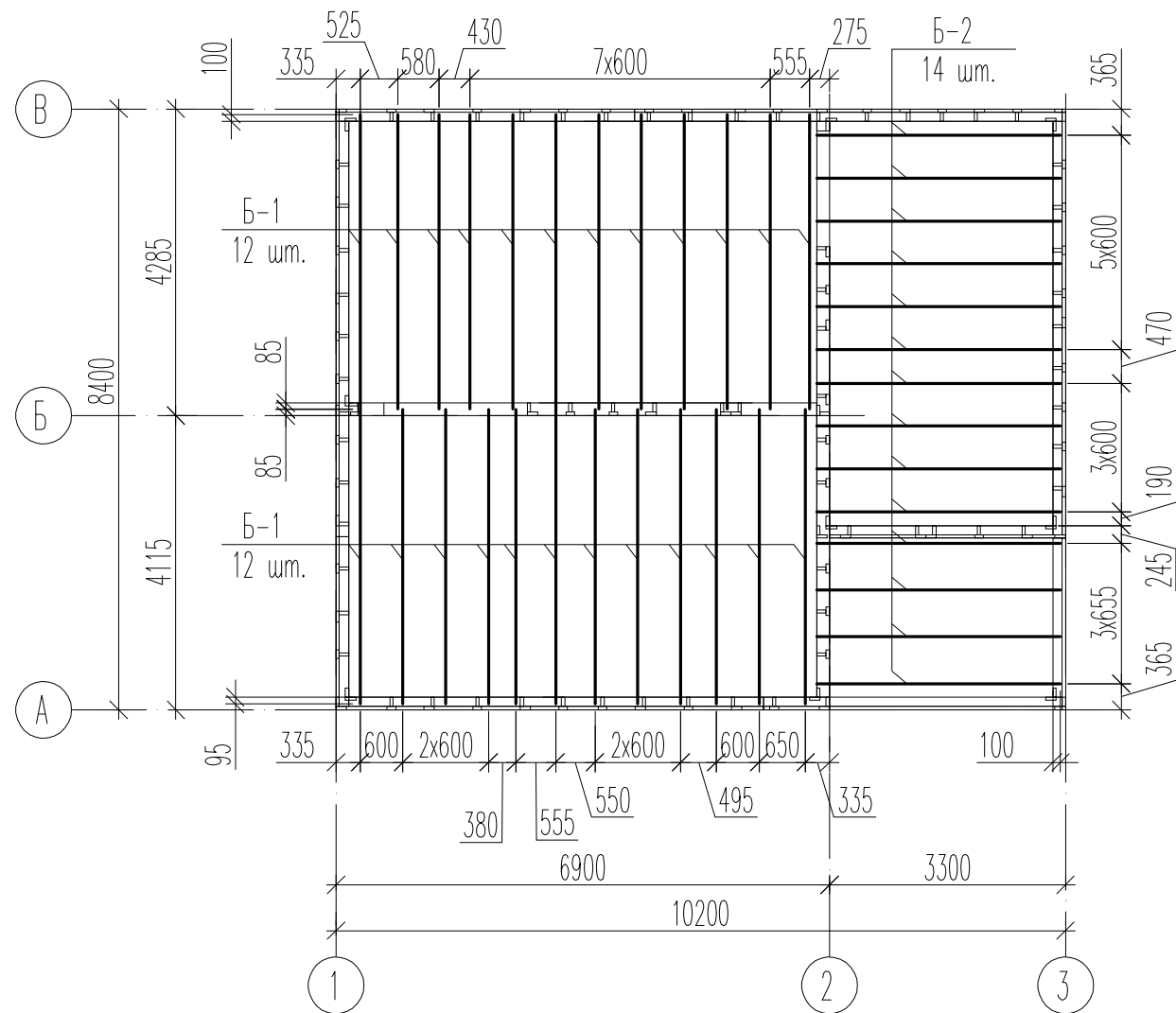
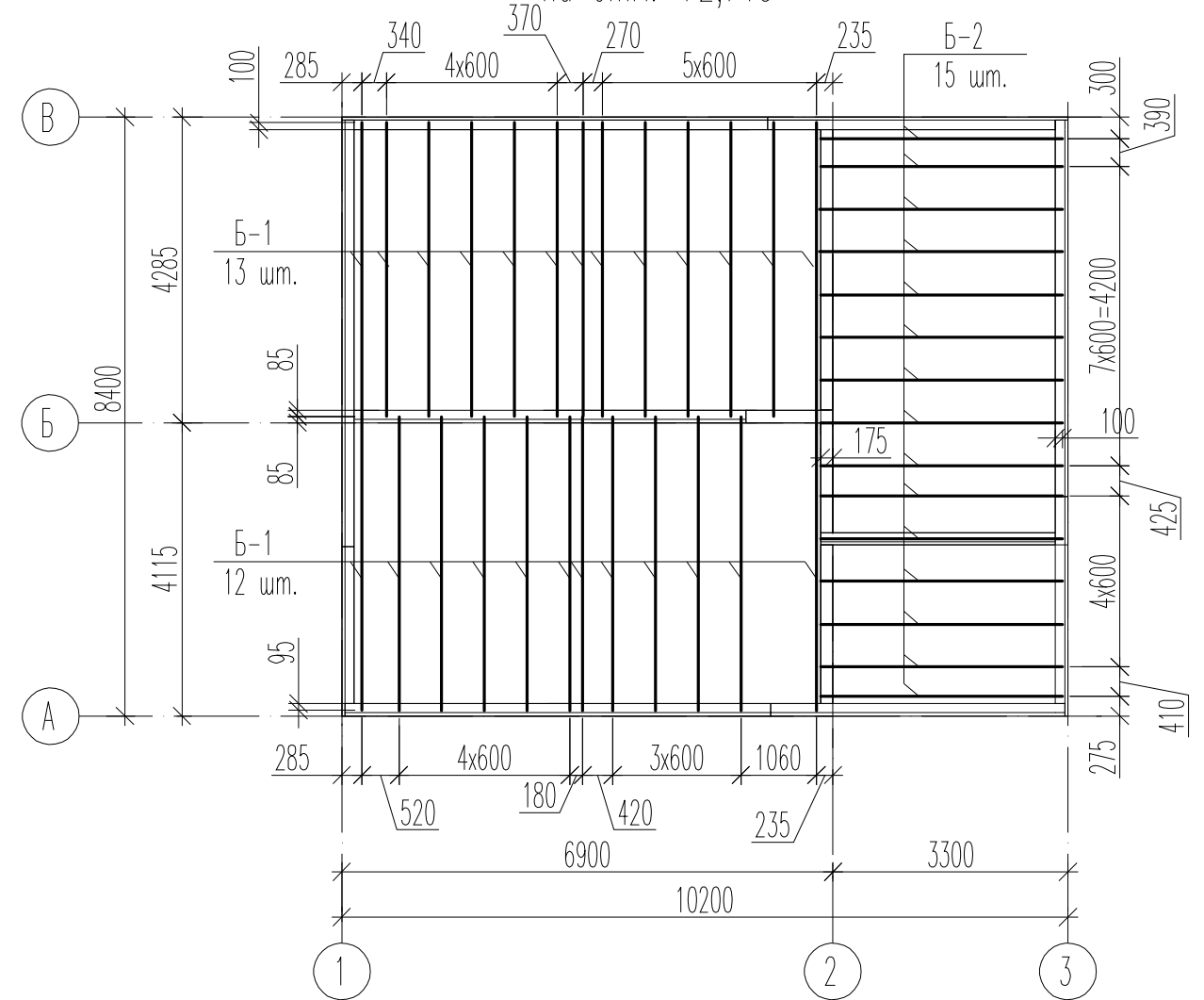


Схема расположения элементов перекрытия
на отм. +2,715



Спецификация элементов каркаса (начало)

Марка, поз.	Эскиз	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.
C-1		Стойка 120x175, L=2865	22		
C-2		Стойка 145x175, L=2865	2		
C-3	То же	Стойка 145x175, L=2665	2		
C-4		Стойка 145x175, L=2865	13		
C-5		Стойка 145x175, L=2865	10		
C-6		Стойка 120x175, L=995	13		
C-7		Стойка 145x175, L=2865	4		
C-8	То же	Стойка 145x175, L=2665	3		
C-9		Стойка 120x175, L=2260	16		
C-10		Стойка 145x175, L=2260	4		
C-11		Стойка 120x175, L=2260	4		
C-12		Стойка 145x175, L=2060	2		
C-13		Стойка 145x175, L=2765	1		
C-14		Стойка 145x175, L=2865	1		
C-15		Стойка 120x175, L=2765	2		
C-16		Стойка 145x175, L=2765	2		
C-17		Стойка 145x175, L=2765	2		
C-18		Стойка 145x175, L=2865	3		
C-19		Стойка 145x175, L=2765	2		
C-20	То же	Стойка 145x175, L=2260	2		
C-21		Стойка 120x175, L=560	4		
C-22	То же	Стойка 120x175, L=1160	4		
C-23	То же	Стойка 120x175, L=1755	4		
C-24	То же	Стойка 120x175, L=2355	4		

Спецификация элементов каркаса (продолжение)

Марка, поз.	Эскиз	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.
C-25		Стойка 120x175, L=2955	4		
C-26	То же	Стойка 120x175, L=4575	2		
C-27		Стойка 145x175, L=3445	2		
C-28		Стойка 145x175, L=3445	2		
C-29		Стойка 120x175, L=2060	2		
C-30	То же	Стойка 145x175, L=2260	2		
C-31		Стойка 120x175, L=2865	6		
C-32		Стойка 145x175, L=2865	1		
P-1		Ригель 145x175, L=1200	6		
P-2		Ригель 145x175, L=1200	6		
P-3		Ригель 145x175, L=737,5	4		
P-4		Ригель 145x175, L=737,5	4		
P-5		Ригель 145x175, L=775	2		
P-6		Ригель 145x175, L=775	2		
P-7		Ригель 145x175, L=900	1		
P-8		Ригель 145x175, L=900	1		
P-9		Ригель 145x175, L=600	1		
P-10		Ригель 145x175, L=600	1		
P-11		Ригель 145x175, L=1087,5	6		
P-12		Ригель 145x175, L=1087,5	6		

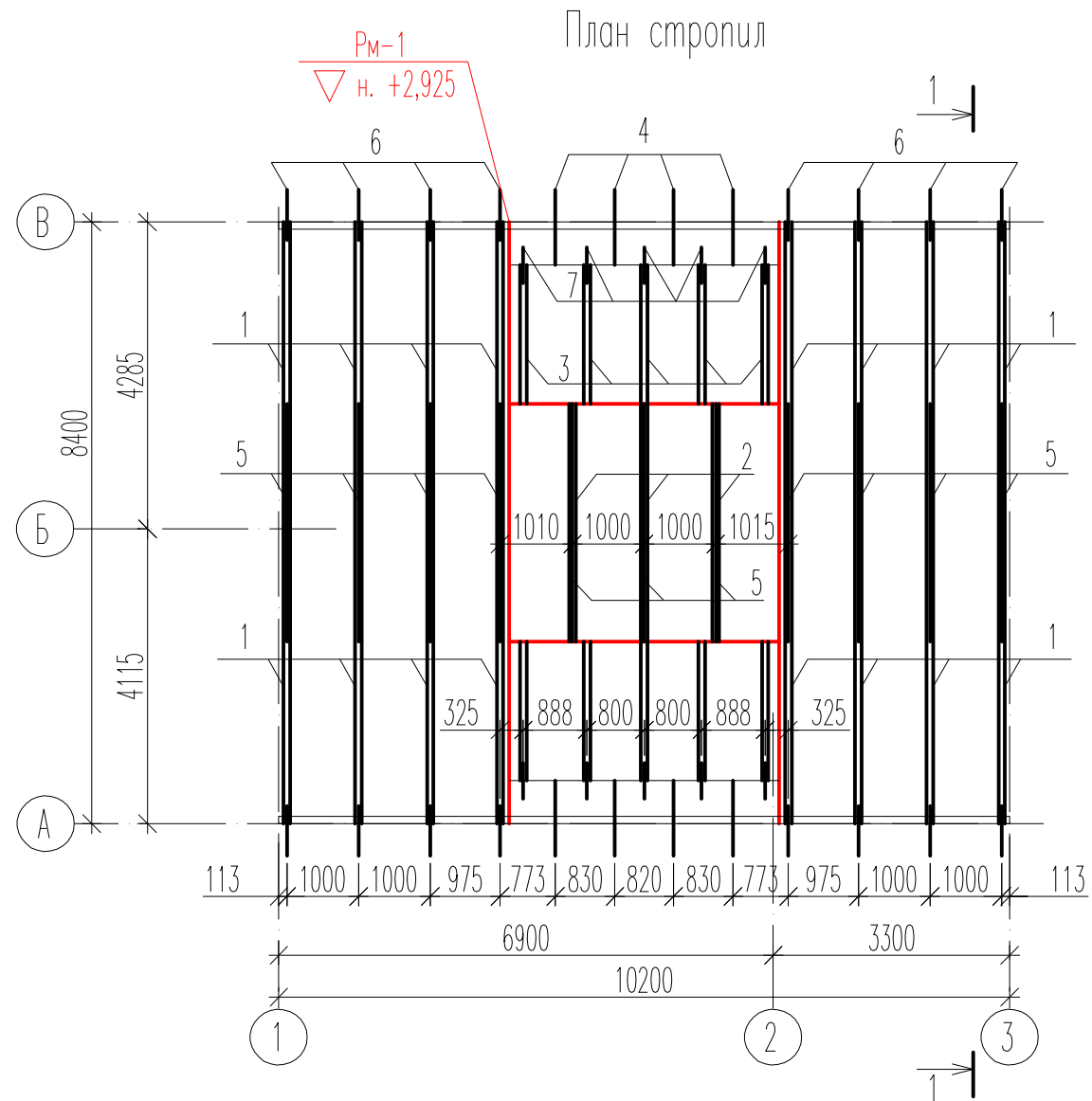
Спецификация элементов каркаса (продолжение)

Марка, поз.	Эскиз	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.
Об-1		Обвязочная балка 145x175, L=5980	2		
Об-2		Обвязочная балка 145x175, L=4130	2		
Об-3	То же	Обвязочная балка 145x175, L=5980	3		
Об-4		Обвязочная балка 145x175, L=5955	1		
Об-5		Обвязочная балка 145x175, L=2400	1		
Об-6		Обвязочная балка 145x175, L=4175	1		
Об-7	То же	Обвязочная балка 145x175, L=2375	1		
Об-8		Обвязочная балка 145x175, L=3300	1		
Об-9	ГОСТ 24454-80*	Доска 45x175, L _{сум.} =23,7 п.м.			
Об-10		Обвязочная балка 145x175, L=5780	1		
Об-11		Обвязочная балка 145x175, L=1285	1		
Об-12		Обвязочная балка 145x175, L=5570	1		
Об-13		Обвязочная балка 145x175, L=3255	1		
Об-14		Обвязочная балка 145x175, L=3015	1		
Об-15		Обвязочная балка 145x175, L=5340	1		
Об-16		Обвязочная балка 145x175, L=5980	1		
Об-17		Обвязочная балка 145x175, L=4220	1		
Об-18		Обвязочная балка 145x175, L=2575	1		
Об-19		Обвязочная балка 145x175, L=3300	1		
Об-20		Обвязочная балка 145x175, L=4240	1		
Об-21		Обвязочная балка 145x175, L=1335	1		
Об-22	То же	Обвязочная балка 145x175, L=1670	1		
Об-23	То же	Обвязочная балка 145x175, L=2225	1		
Об-24	То же	Обвязочная балка 145x175, L=5345	1		

Спецификация элементов каркаса (окончание)

Марка, поз.	Эскиз	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.
Об-25		Обвязочная балка 145x175, L=5980	1		
Об-26		Обвязочная балка 145x175, L=4175	2		
Об-27		Обвязочная балка 145x175, L=4225	1		
Об-28		Обвязочная балка 145x175, L=2375	1		
Об-29		Обвязочная балка 145x175, L=3300	1		
Об-30		Обвязочная балка 145x175, L=5345	1		
Об-31		Обвязочная балка 145x175, L=3600	2		
Об-32		Обвязочная балка 145x175, L=2530	4		
Об-33		Обвязочная балка 145x175, L=3600	2		
Об-34		Обвязочная балка 145x175, L=2530	4		
Б-1		Балка 120x210, L=4120	49		
Б-2		Балка 120x210, L=3400	29		
Б-3	ГОСТ 24454-80*	Доска 45x115, L _{сум.} =110,8 п.м.			

Спецификация пиломатериалов на устройство крыши

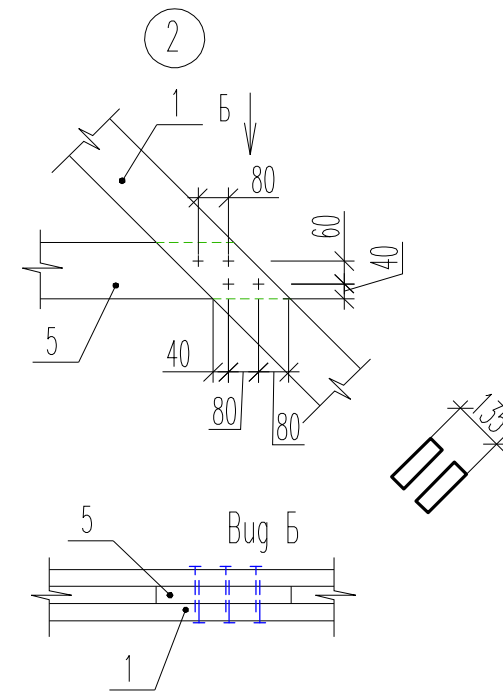
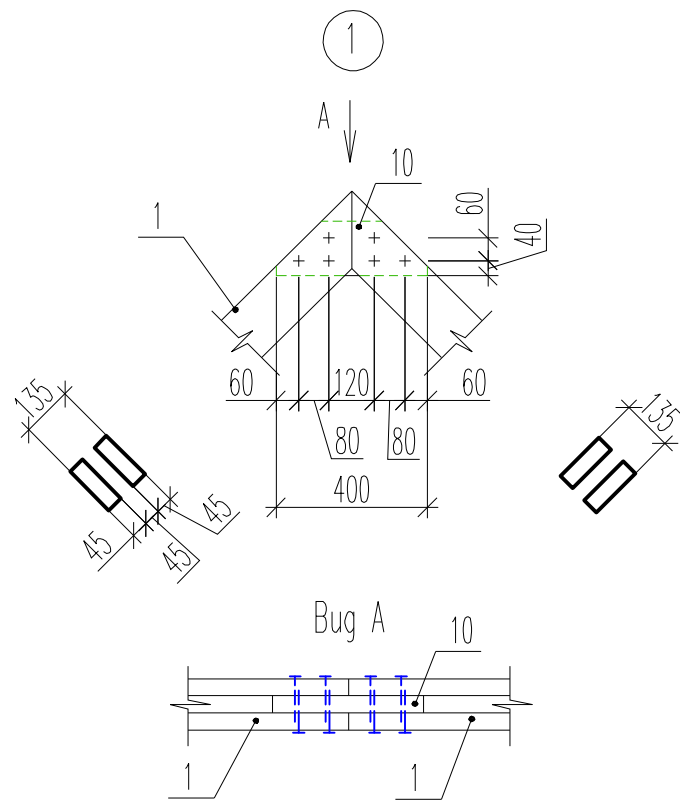
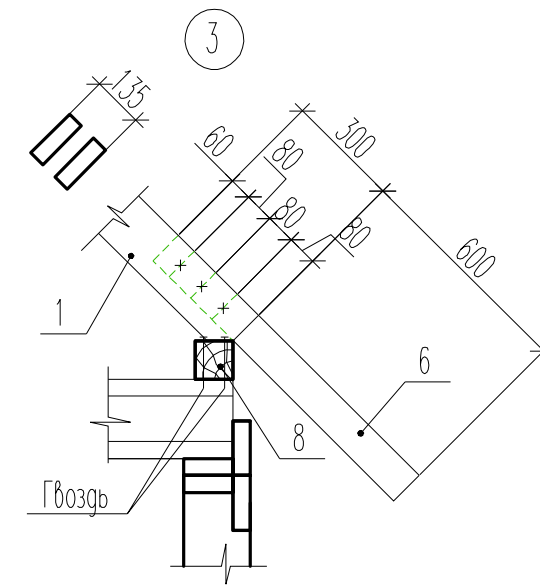
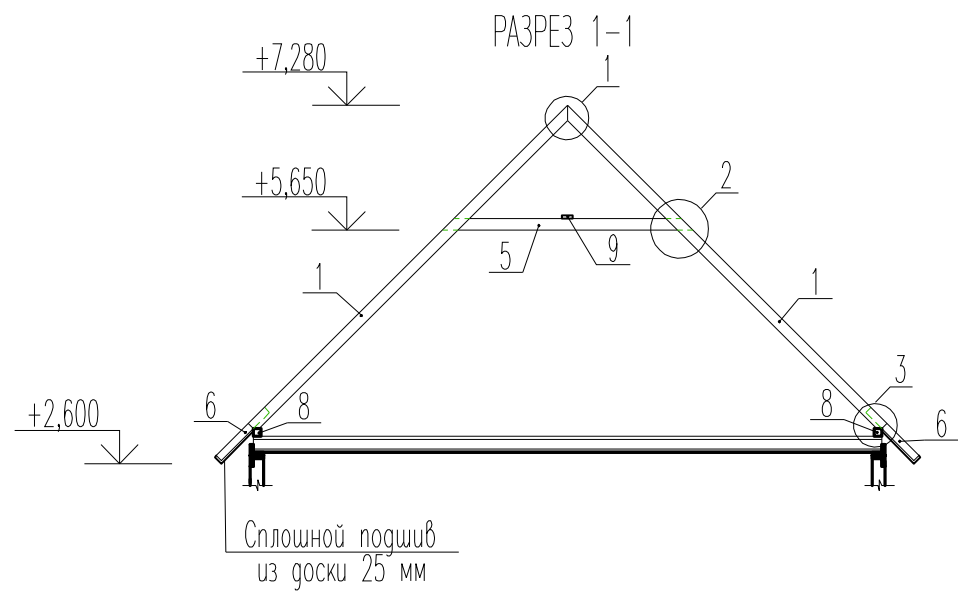


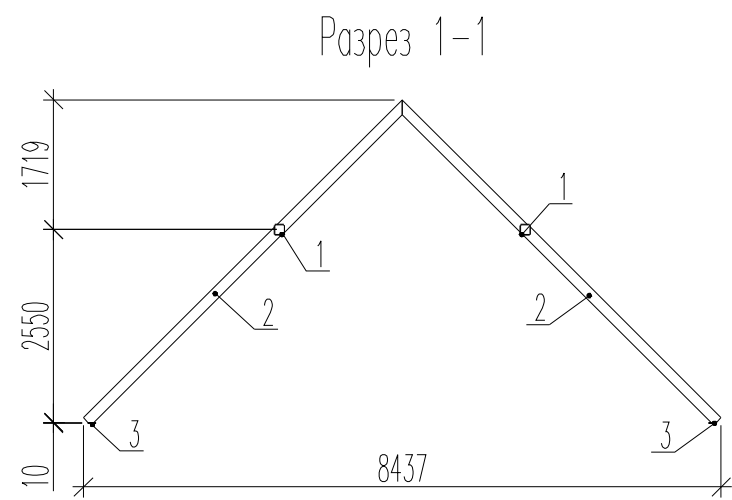
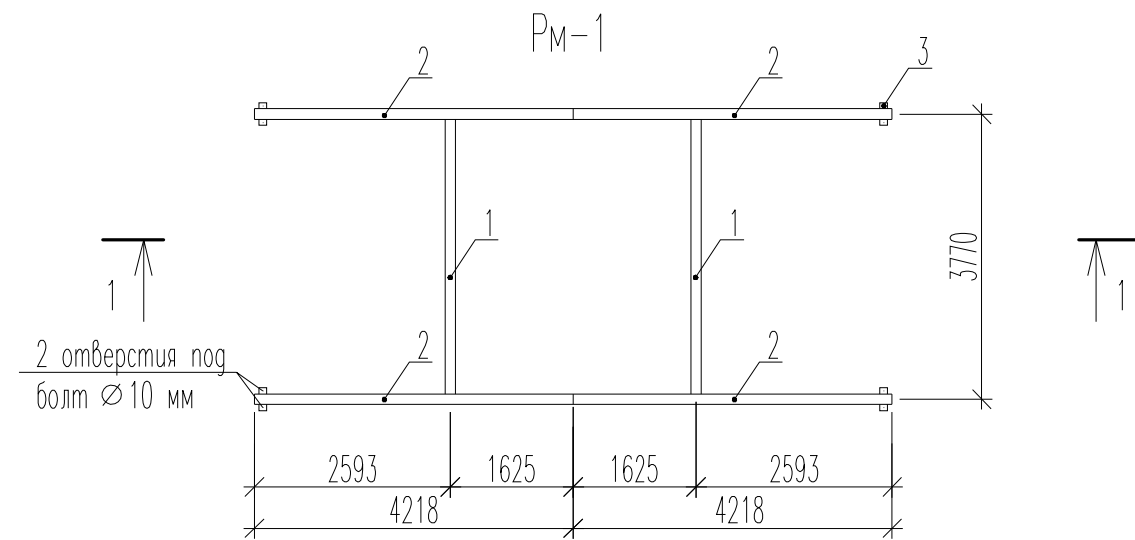
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едн., кг	Примеч.
Стропильная система					
1	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 2x(45x145), L=5970	16	0,078	м3
2	То же	Стропильная нога 2x(45x145), L=2360	3	0,031	м3
3	""	Стропильная нога 2x(45x145), L=2410	10	0,031	м3
4	""	Стропильная нога 2x(45x145), L=900	8	0,012	м3
5	""	Затяжка 45x145, L=3310	11	0,022	м3
6	""	Кобылка 45x95, L=900	16	0,006	м3
7	""	Кобылка 45x95, L=700	10	0,005	м3
8	""	Мауэрлат 100x100, п.м	28,0	0,01	м3
9	""	Связь 45x145, п.м	10,5	0,007	м3
10	""	Накладка 45x145, L=400	11	0,003	м3
	""	Доска 32 мм	4,55		м3
	""	Доска 25 мм	0,75		м3

Указания по устройству стропил и кровли

- Чердачная стропильная крыша с кровлей из битумной черепицы запроектирована в соответствии с требованиями ТУ 24-18-270-86, СНиП II-26-76 "Кровли", СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции" и ТСН КР-97 МО "Проектирование и строительство кровель". Площадь покрытия битумной черепицей – 141,5 м².
- Несущие элементы крыши (стропильные и диагональные ноги, стойки прогоны, подкосы и пр.) изготовить из древесины хвойных пород не ниже 2-го сорта влажностью не более 20%. Второстепенные элементы крыши выполнить из древесины 3-го сорта.
- Соединения конструкций крыши предусмотрены на гвоздях, гвозди по ГОСТ 4028-63*. Расстояния между осями гвоздей и между осью гвоздя и краем элемента принимается не менее:
 - для гвоздей $\varnothing 4$ мм – вдоль волокон древесины 60 мм,
 - поперек волокон древесины 15 мм,
 - для гвоздей $\varnothing 5$ мм – вдоль волокон древесины 75 мм,
 - поперек волокон древесины 20 мм,

- Обработку дерева антисептиками и антипиренами производить по СНиП 3.03.01-87, СНиП 21.01-97 и НПБ 232-96.
В труднодоступных местах огнезащитную обработку производить до устройства кровельного покрытия, кровельное покрытие после обработки выполнить немедленно.
- Опорные части деревянных конструкций, соприкасающиеся с кладкой, изолировать двумя слоями рубероида по всей площади контакта.
- Примыкания кровли к вентиляционным шахтам, канализационным стоякам, слуховым окнам и стенам выполняются при помощи фартука из оцинкованной кровельной стали или специальной детали из того же материала, что и кровля.





Спецификация на металлическую раму Рм-1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
1	ГОСТ 12366-66*	□140x140x6 L=3630	2	87,12	
2	То же	□140x140x6 L=5960	4	143,04	
3	ГОСТ 82-70	- 100x10 L=300	4	2,36	

1. Все монтажные стыки – сварные.
 2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принимать 6 мм.
 3. Марка стали – сталь С235 по ГОСТ 27772-88* или ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-94.
 4. Производство работ вести в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87.
 5. Антикоррозийную защиту выполнить в соответствии с указаниями СНиП 3.04.03-85.
- Окраску производить эмалью ПФ-133 по ГОСТ 926-82 в два слоя по грунту ГФ 021 по ГОСТ 25129-82* в два слоя. Окраску производить при температуре не ниже +5 градусов.