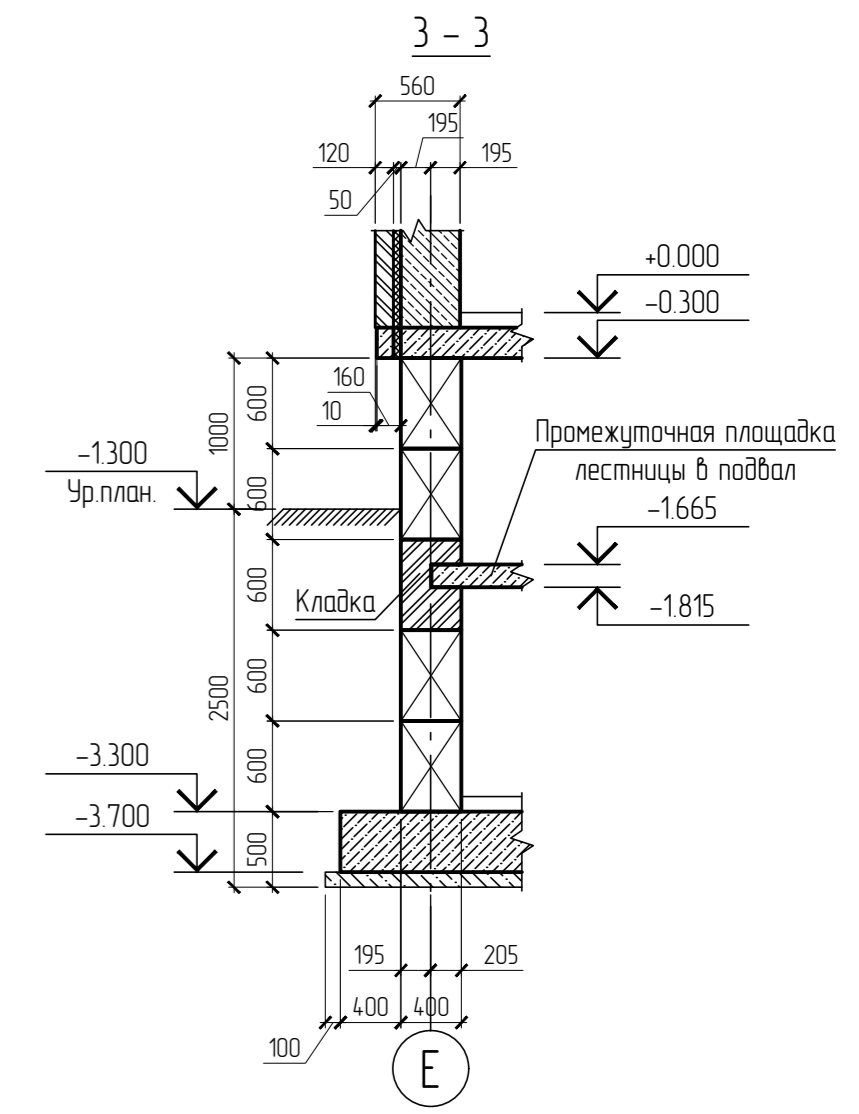
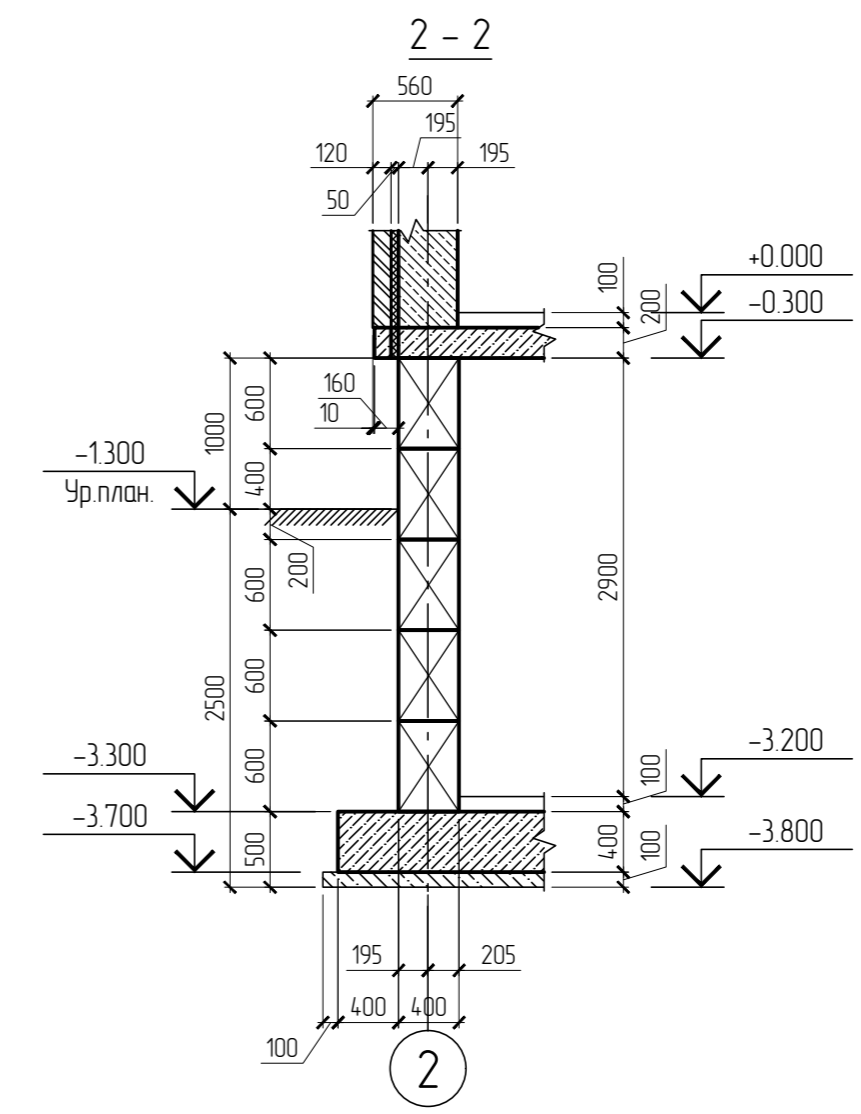
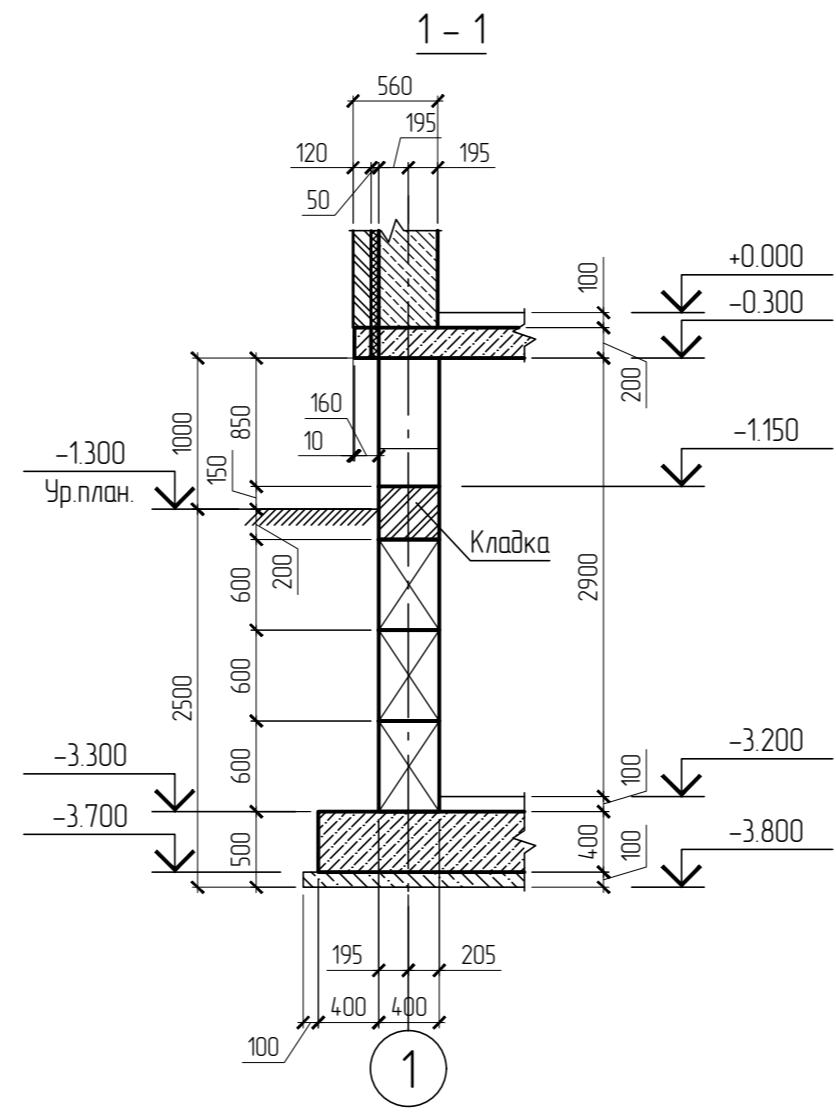
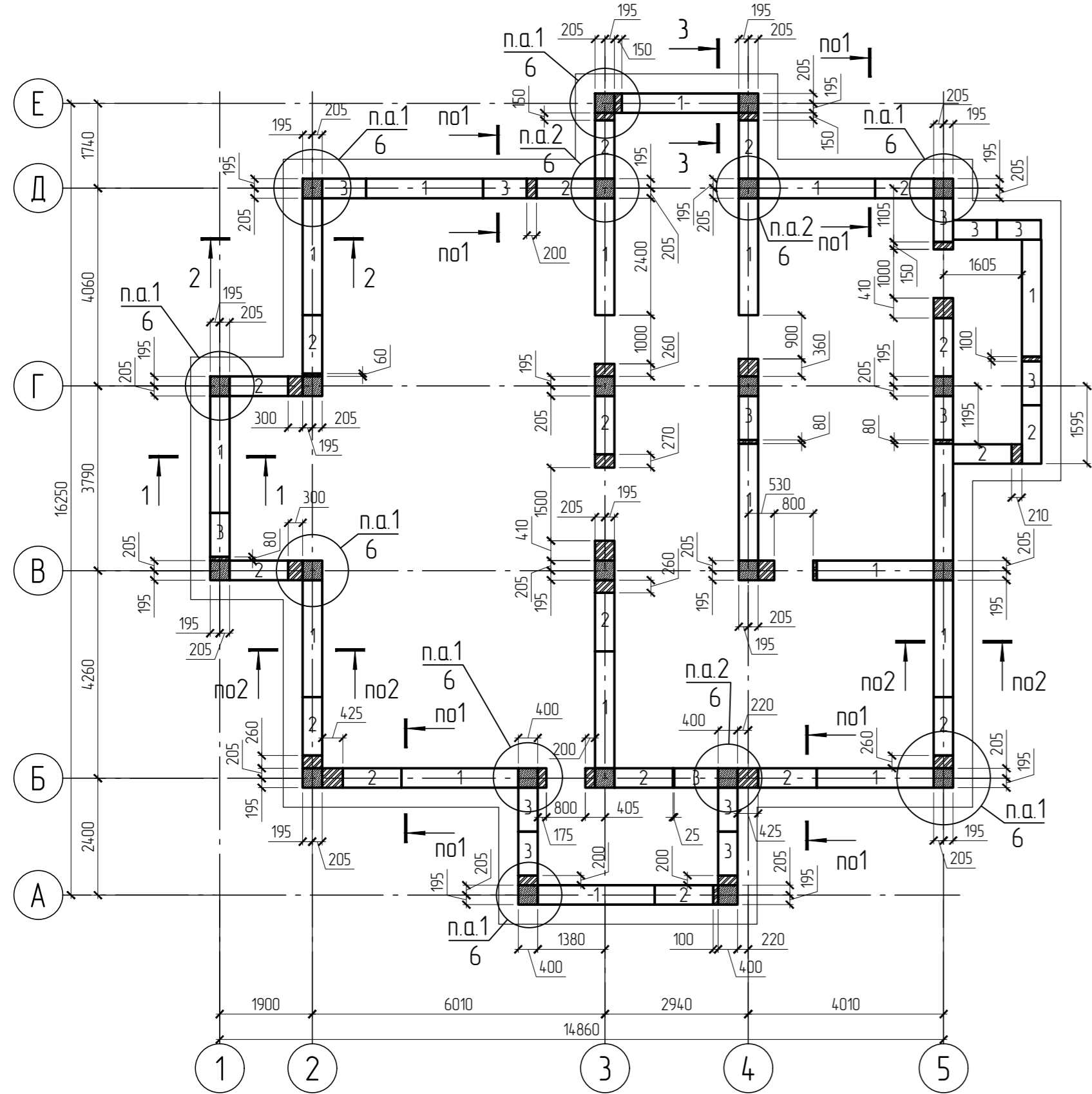


Схема расположения 2-го ряда ФБС

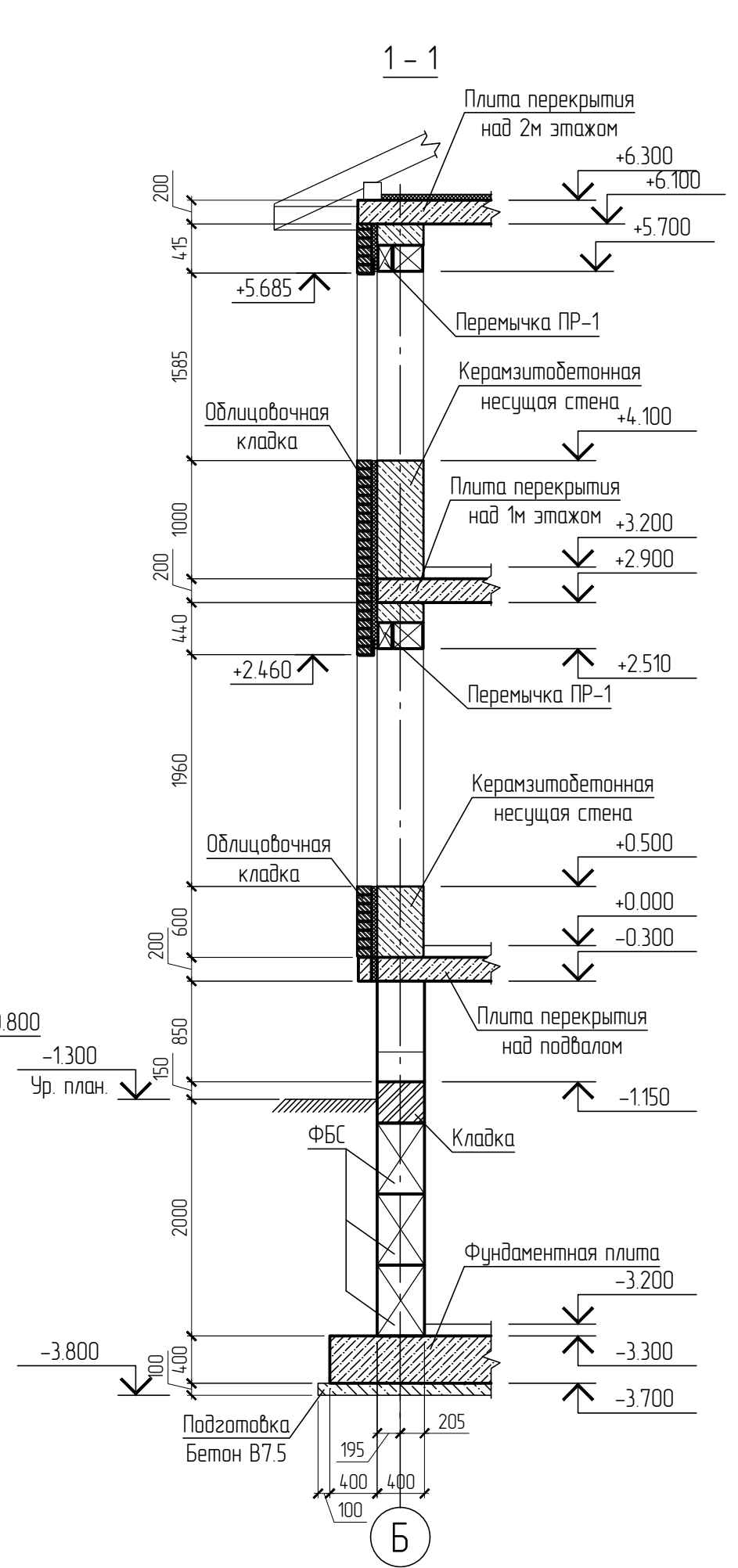
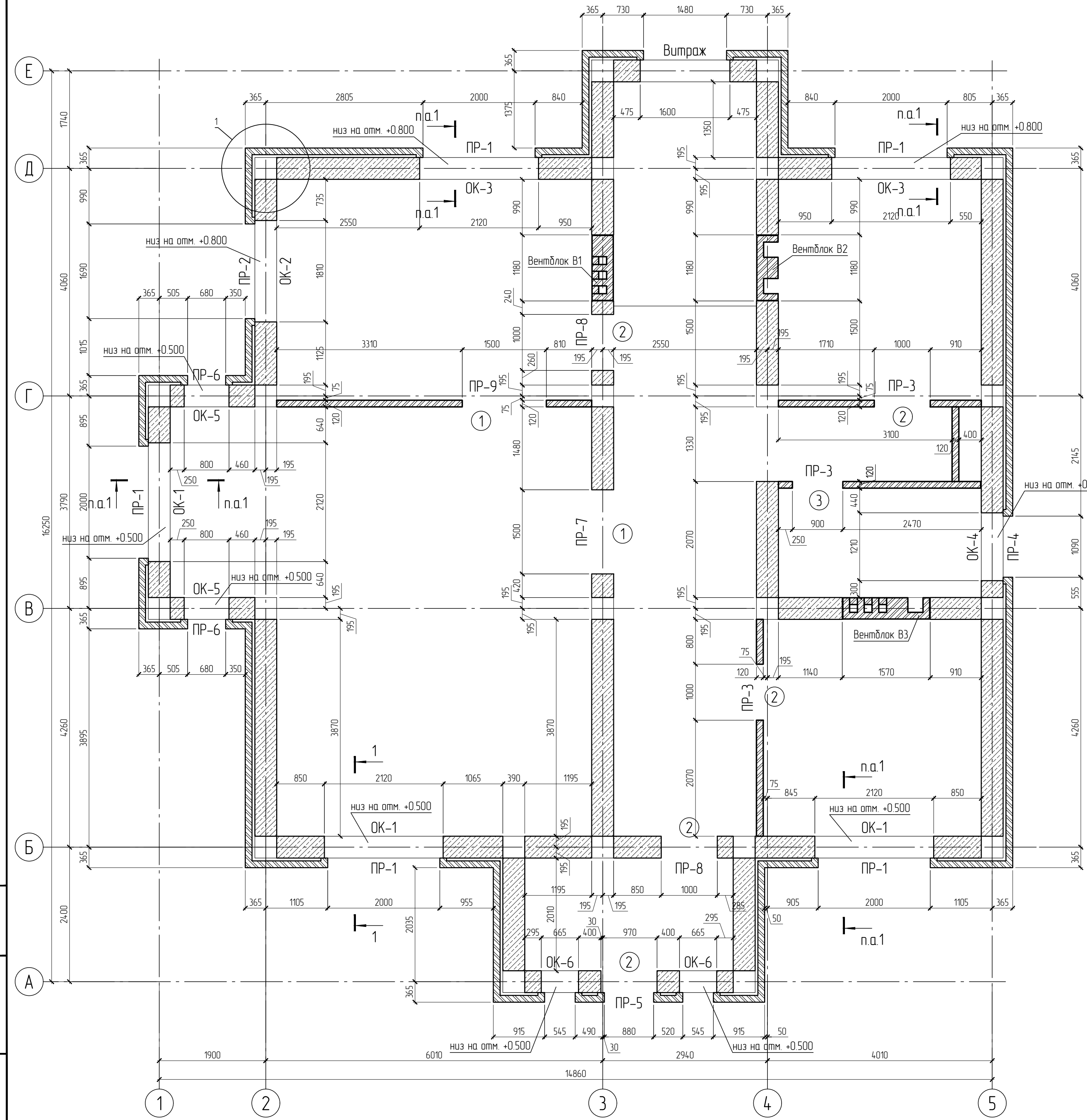


1. Общие данные см. лист 1.
2. Узлы 1, 2 см. лист 6.
3. Спецификацию элементов см. лист 6

Инф. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

					008-2017-АС		
					Индивидуальный жилой дом в г. Анапа Краснодарского края		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Воеводин					Стадия	Лист
						Р	7
					Схема расположения 2-го ряда ФБС		

Кладочный план первого этажа



Ведомость перемычек

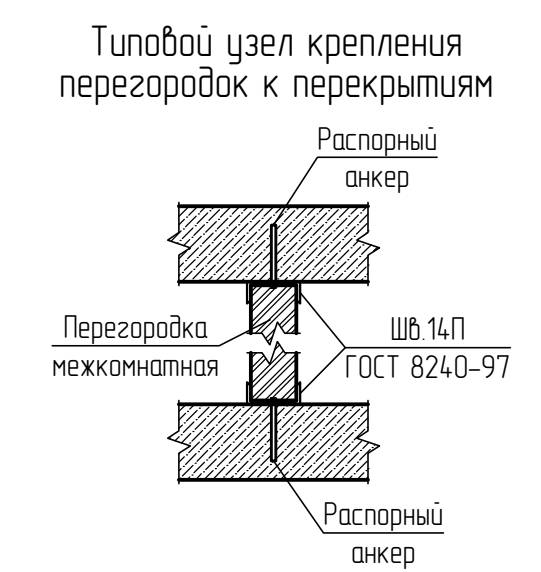
Поз.	Эскиз
ПР-1 5 шт.	Эскиз перемычки ПР-1 с размерами: 3ПБ30-8-н (Поз. 2), 5ПБ30-37-н (Поз. 1), 3ПБ25-8-н (Поз. 3), l=2400, 36.
ПР-2 1 шт.	Эскиз перемычки ПР-2 с размерами: 3ПБ27-8-н (Поз. 5), 5ПБ27-37-н (Поз. 4), 3ПБ25-8-н (Поз. 6), l=2100, 36.
ПР-3 3 шт.	Эскиз перемычки ПР-3 с размерами: 3ПБ16-37-н (Поз. 12), 220, 120.
ПР-4 1 шт.	Эскиз перемычки ПР-4 с размерами: 3ПБ18-37-н (Поз. 10), 3ПБ16-37-н (Поз. 11), l=1500, 36.
ПР-5 1 шт.	Эскиз перемычки ПР-5 с размерами: 3ПБ36-4-н (Поз. 16), 5ПБ36-20-н (Поз. 15), 3ПБ13-37-н (Поз. 14), 60, 220, 36.
ПР-6 4 шт.	Эскиз перемычки ПР-6 с размерами: 3ПБ13-37-н (Поз. 14), 60, 220, 36.

Ведомость перемычек (продолжение)

Поз.	Эскиз
ПР-7 1 шт.	Эскиз перемычки ПР-7 с размерами: 5ПБ25-37-н (Поз. 7), 220, 380.
ПР-8 2 шт.	Эскиз перемычки ПР-8 с размерами: 3ПБ25-37-н (Поз. 12), 220, 380.
ПР-9 1 шт.	Эскиз перемычки ПР-9 с размерами: 3ПБ25-8-н (Поз. 8), 220, 120.

Спецификация элементов перемычек к кладочному плану первого этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Сборочные единицы					
1	ГОСТ 948-84	5ПБ30-37-н	5	410	
2	ГОСТ 948-84	3ПБ30-8-н	5	197	
3	ГОСТ 8509-93	Узлолок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=2400 C235 ГОСТ 27772-88*	5	37.1	
4	ГОСТ 948-84	5ПБ27-37-н	1	375	
5	ГОСТ 948-84	3ПБ27-8-н	1	180	
6	ГОСТ 8509-93	Узлолок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=2100 C235 ГОСТ 27772-88*	1	32.47	
7	ГОСТ 948-84	5ПБ25-37-н	1	338	
8	ГОСТ 948-84	3ПБ25-8-н	2	162	
9	ГОСТ 8509-93	Узлолок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 C235 ГОСТ 27772-88*	4	17.01	
10	ГОСТ 948-84	3ПБ18-37-н	3	119	
11	ГОСТ 8509-93	Узлолок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=1500 C235 ГОСТ 27772-88*	1	23.19	
12	ГОСТ 948-84	3ПБ16-37-н	9	102	
13	ГОСТ 8509-93	Узлолок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=1300 C235 ГОСТ 27772-88*	1	20.1	
14	ГОСТ 948-84	3ПБ13-37-н	12	85	
15	ГОСТ 948-84	5ПБ36-20-н	1	500	
16	ГОСТ 948-84	3ПБ36-4-н	1	240	
	ГОСТ 8240-97	Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 C235 ГОСТ 27772-88*	м.п.	36.1	12.3



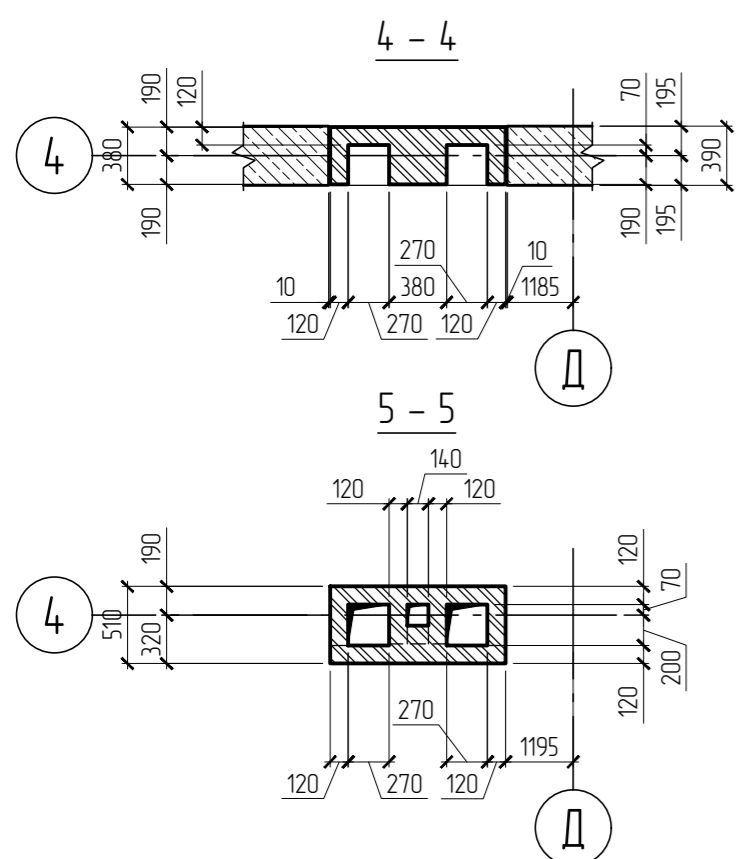
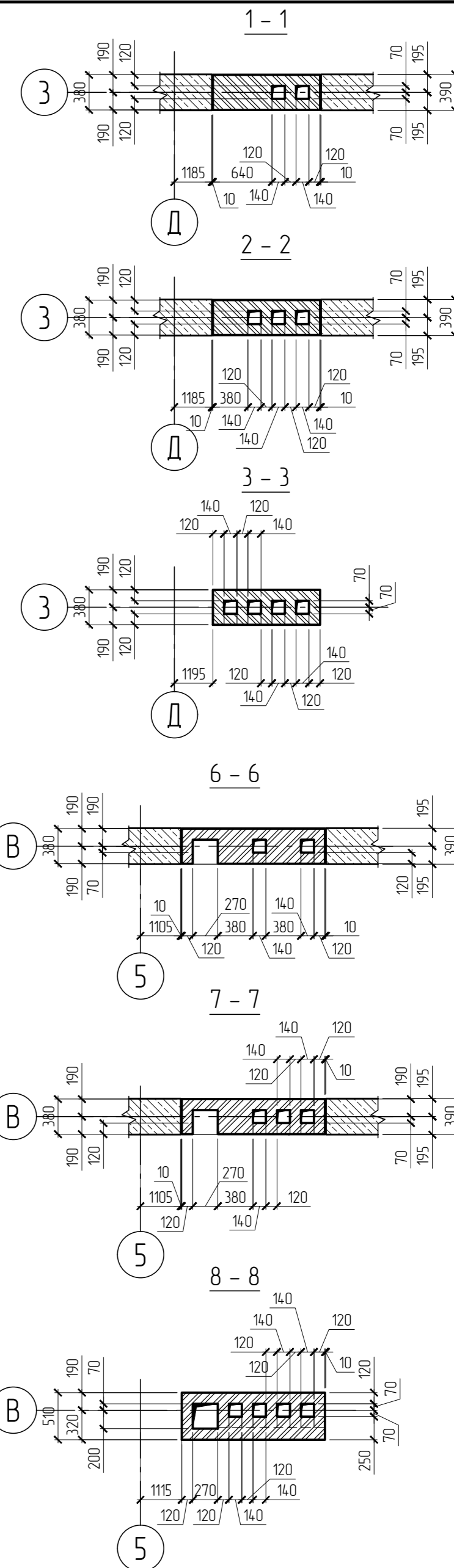
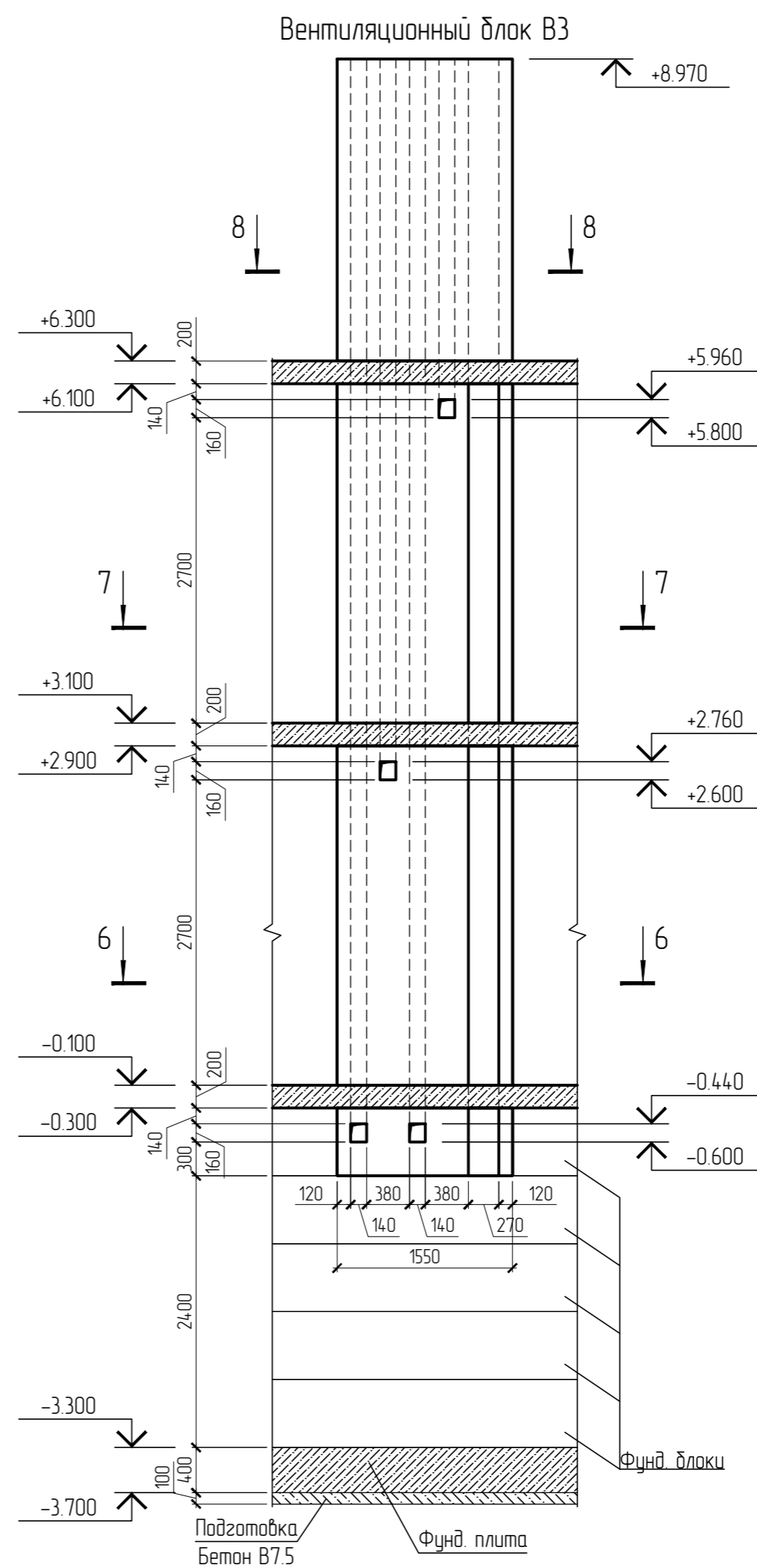
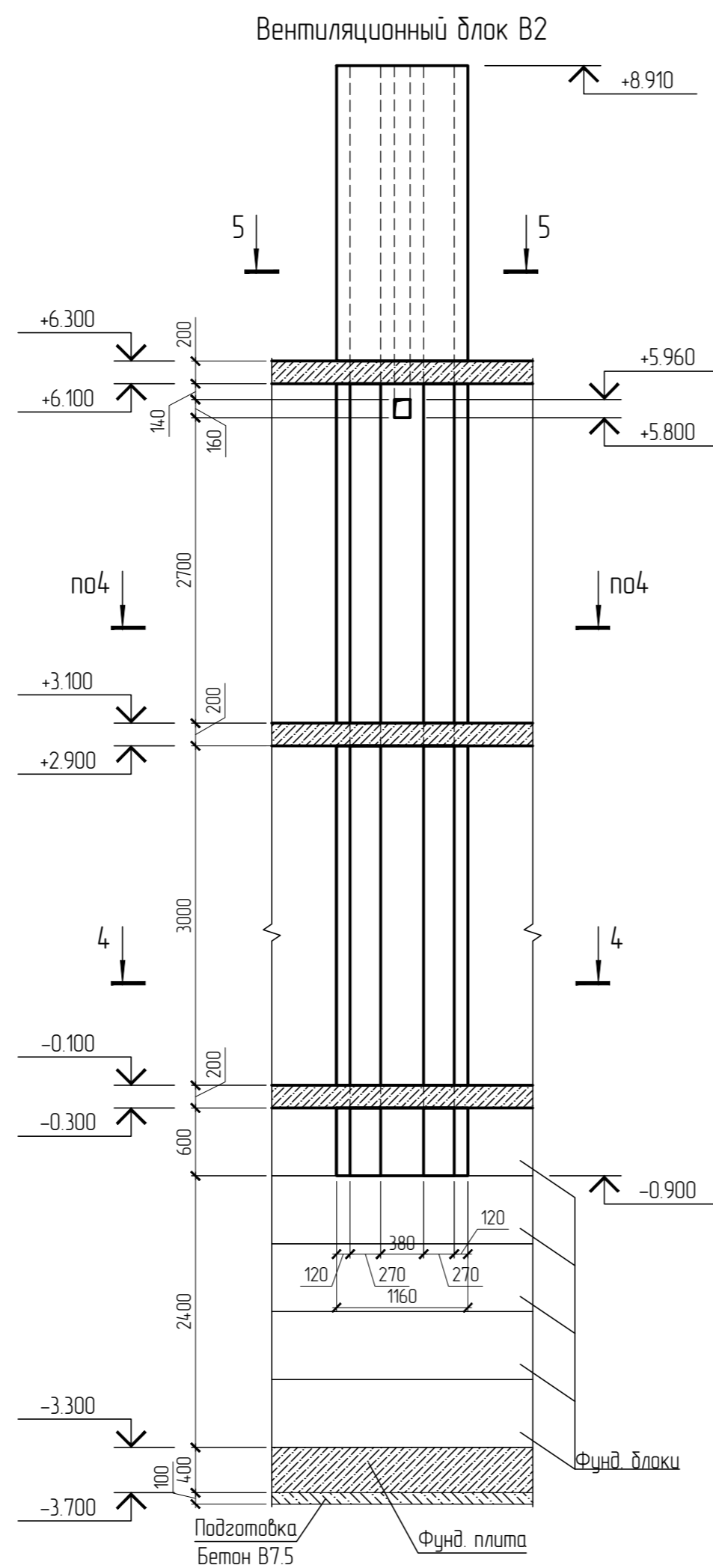
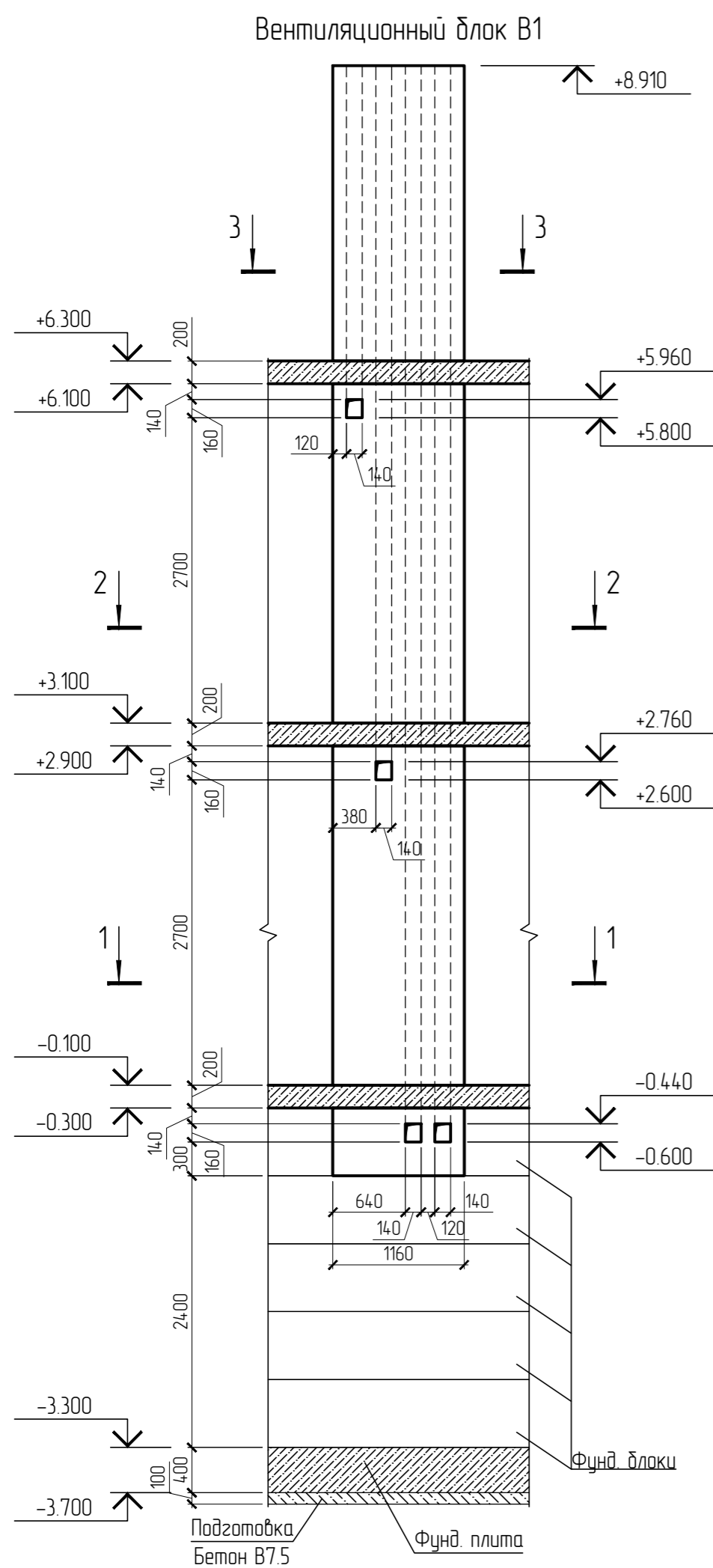
Ведомость дверных и оконных проемов

Поз.	Эскиз
ОК-1	2010x2120
ОК-2	1710x1810
ОК-3	1710x2120
ОК-4	1710x1210
ОК-5	2010x800
ОК-6	2010x665
1	2100x1500
2	2100x1000
3	2100x900

- Наружные и внутренние несущие стены выполнить из керамзитобетонных блоков марки не ниже М75.
 - Кладку стен из керамзитобетонных блоков вести с трехрядной перевязкой (три лажа - один тычок).
 - Армирование кладки из керамзитобетонных блоков производить с использованием кладочной сетки шириной 380мм с ячейкой 50x50мм, диаметром проволоки 4мм.
 - Утепление стен производить с применением жестких минераловатных или пенополистирольных плит толщиной 50мм.
 - Кладку межкомнатных перегородок выполнять из силикатного кирпича.
 - Во влажных помещениях перегородки выполнять из керамического рядового кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/М75/2,0/75/ГОСТ530-2012.
 - Кладку шахт вентиляционных каналов вести из красного керамического полнотелого кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/М75/2,0/75/ГОСТ 530-2012.
 - Все швы шахт вентиляционных каналов должны быть тщательно заполнены раствором и заглажены с внутренней стороны канала.
 - Кладку шахт вентиляционных каналов выполнять "вприсык" с подрезанием раствора уложенным кирпичом.
 - При кладке вентканалов применять цементно-песчаный раствор в пропорции 1:3 на цементе марки М500.
 - По окончании кладки проверить чистоту вентканалов.
 - Размеры оконных проемов в ведомости проемов указаны по несущей стене.
 - Сечение дымохода отопительного агрегата согласовать с мощностью котла и с монтажной организацией газового оборудования до начала производства строительных работ. При корректировке сечения дымохода изменения согласовать с проектной организацией.
- Расход кирпича и блоков на возведение стен:
- керамзитобетонные блоки стен 390x188x190 -
 - кирпич облицовочный одинарный 250x120x65 -
 - Кирпич силикатный деловый полнотелый 250x120x88 на перегородки -
 - Кирпич керамический красный одинарный 250x120x65 на перегородки -
- В метрах кубических указан объем кладки с учетом раствора.
 - Крепление керамзитобетонных стен к монолитным сердечникам осуществлять путем заведения кладочной сетки 4Вр1 50x50 в тело сердечника (замоналичивается после возведения стен). Кладочная сетка шириной 500мм, с сужением до 350 в зоне монолитных сердечников, устанавливается через 3 ряда керамзитобетонных блоков, с выпуском в кладку облицовочного кирпича (для крепления облицовочной кладки к несущим стенам).
 - Вентиляционные блоки В1-В3 разработаны на листе 32.
 - Узел 1 разработан на листе 24.

Имя, № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №.

008-2017-АС					
Индивидуальный жилой дом в г. Анапа Краснодарского края					
Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Воеводин				
Страница	Р	Лист	25	Листов	
Кладочный план первого этажа					



1. Отметки открытия каналов согласовать с Заказчиком, с учетом конструкций потолков.
2. Расход кирпича на вентиляционные блоки В1 - В3:
 - кирпич керамический красный одинарный 250x120x65 на вентиляционные блоки - 1180 м³.
3. В метрах кубических указан объем кладки с учетом раствора.
4. Вентиляционные блоки В2, В3 (с каналами под дымоходы) и дымоход камина, должны быть удалены от конструкций кровли не менее чем на 100 мм и в местах прохода через кровлю, обшиты негорючим материалом.
5. Трубу дымохода камина, обложить кирпичом керамическим красным одинарным 250x120x65 по месту. Отметку верха дымохода принять равной +9.610.
6. Отметку верха дымоходов, принять выше отметки вентиляционных блоков на 500мм.

				008-2017-АС		
				Индивидуальный жилой дом в г. Анапа Краснодарского края		
Изм.	Кол-ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.	Линьков					
				Р	32	
				Вентиляционные блоки В1-В3		Future Project

Илл. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Схема основного армирования плиты на отм. +3.100
вдоль буквенных осей

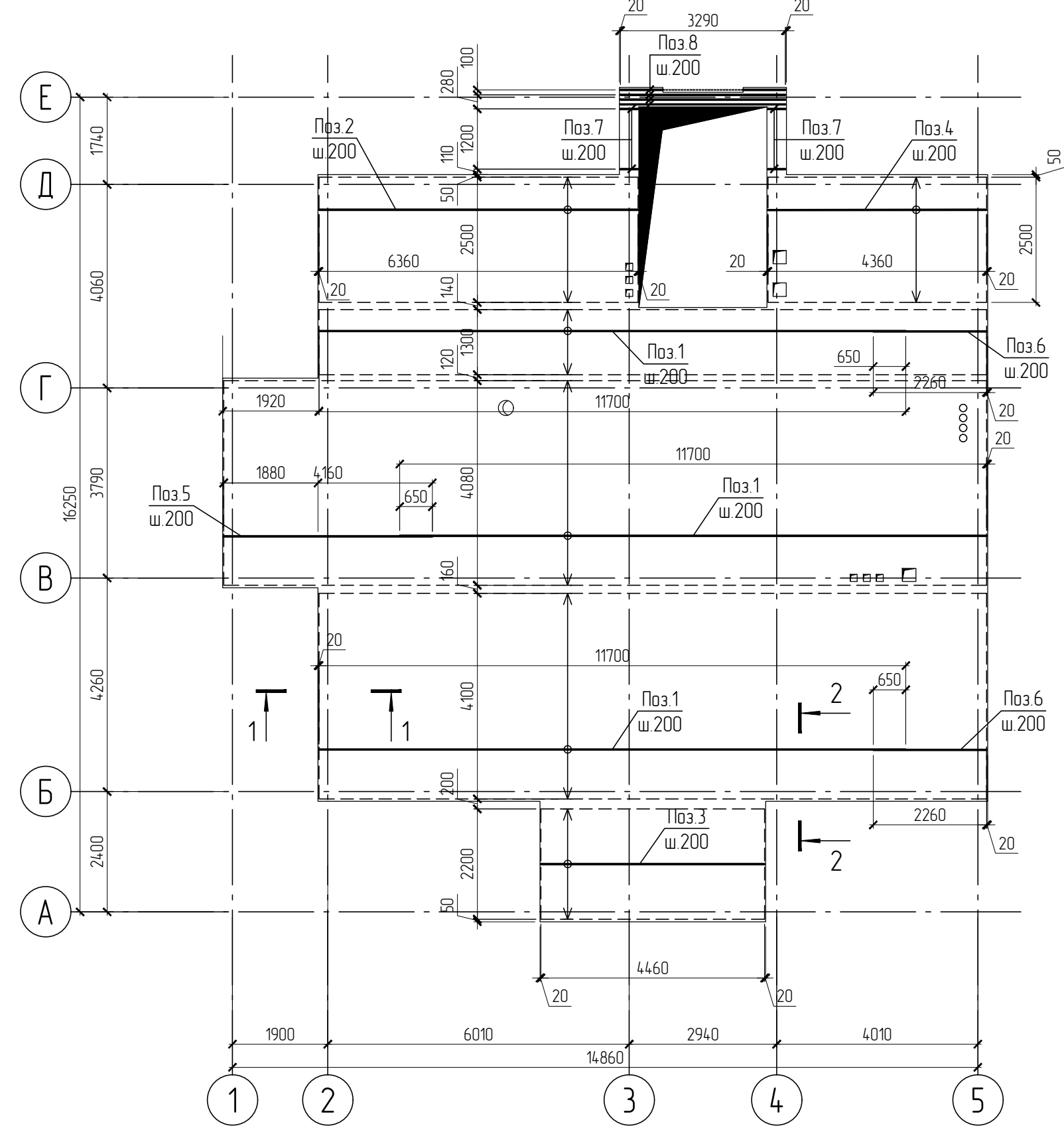
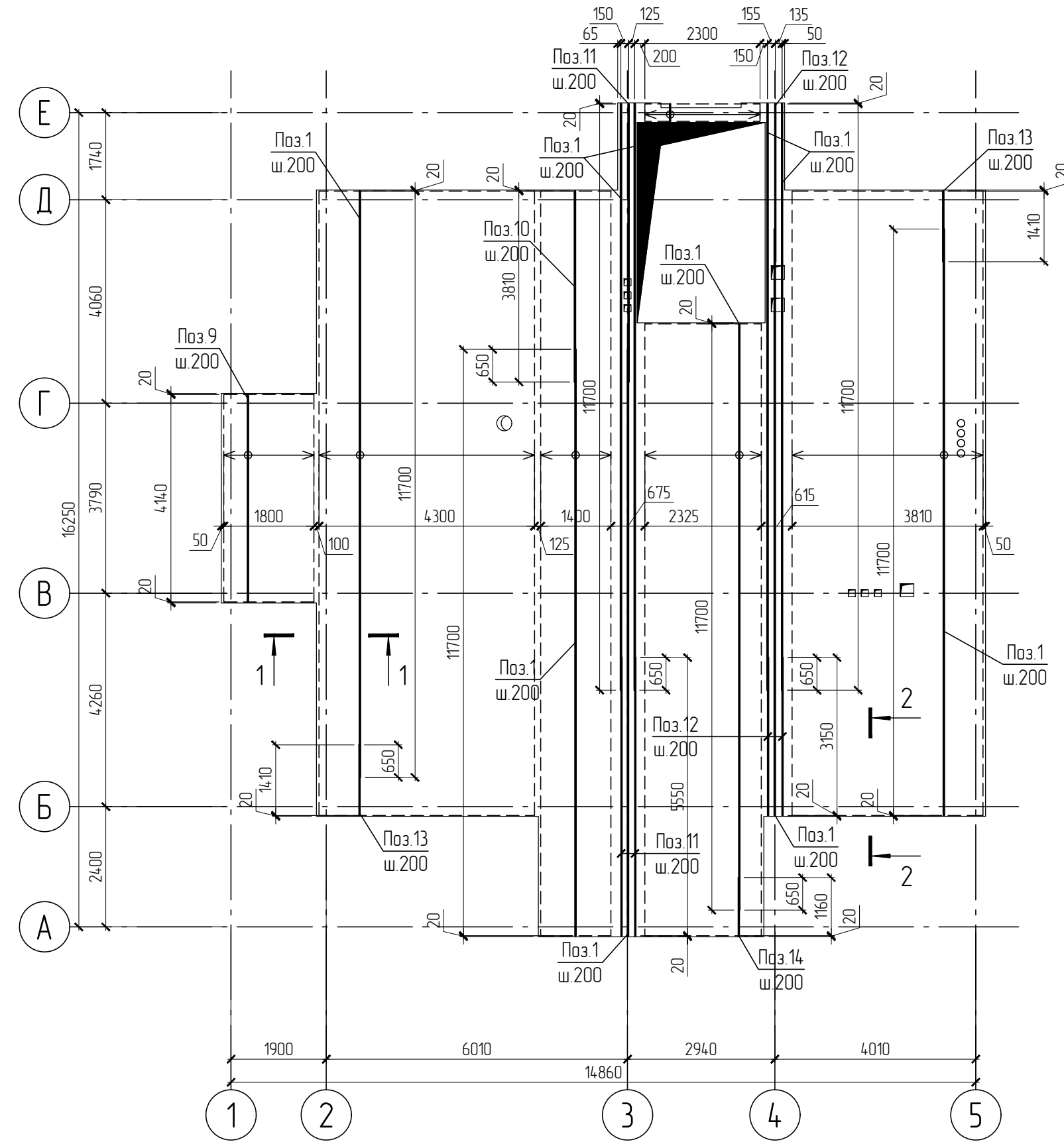


Схема основного армирования плиты на отм. +3.100
вдоль цифровых осей



Ведомость деталей

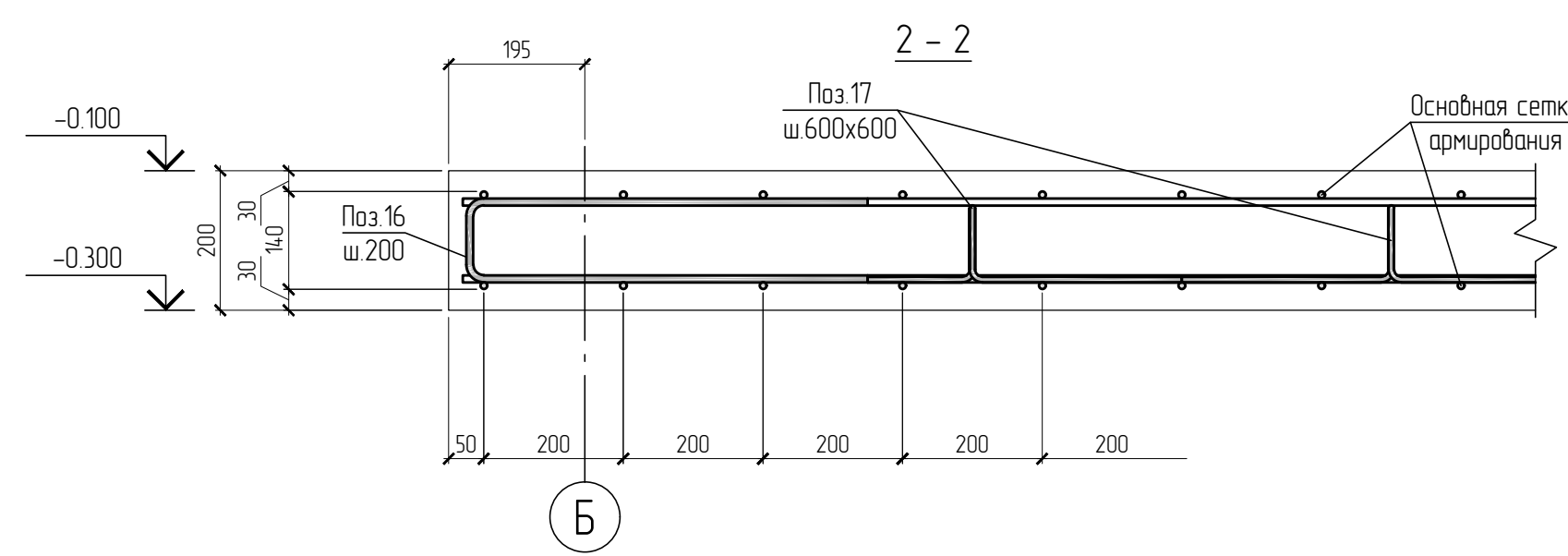
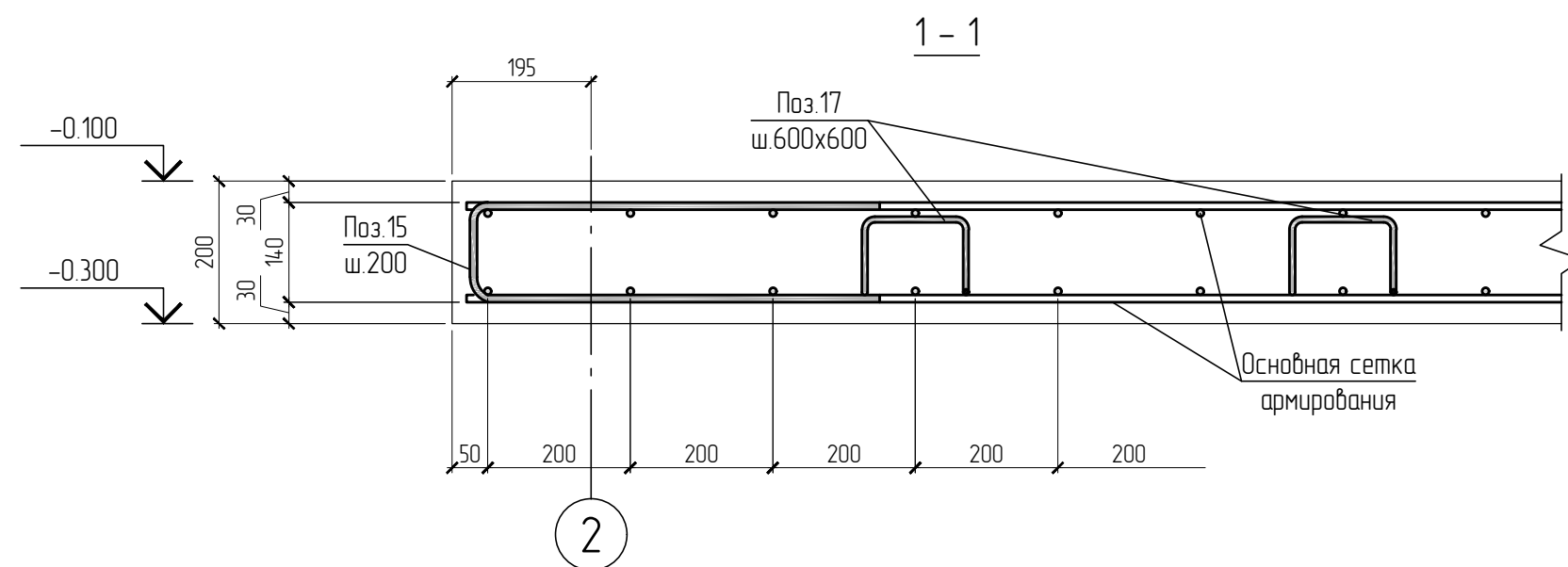
Поз.	Эскиз
15	
16	
17	

Спецификация элементов к схемам основного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Детали					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=11700	244	7.22	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=6360	28	3.92	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=4460	24	2.75	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=4360	28	2.69	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=4160	44	2.57	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=2260	62	1.39	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=350	50	0.22	
8	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=3290	8	2.03	
9	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=4140	20	2.55	
10	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=3810	16	2.35	
11	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=5550	6	3.42	
12	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=3150	6	1.94	
13	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=1410	86	0.87	
14	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=1160	26	0.72	
15	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=1290	218	0.80	
16	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=1270	160	0.78	
17	ГОСТ Р 52544-2006	Пруток 10 - А500С L=1100	366	0.68	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса		Итого	
	- А500С			
	ГОСТ Р 52544-2006			
	Ø10			
	3002		3002	3002



- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.
- Плиту выполнить из бетона кл. В25 ГОСТ 26633-2012, марки по водонепроницаемости W6, морозостойкости F150 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 с содержанием C₃S не более 65%, C₂A не более 7%, C₄AF₃A не более 22%.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями, связанными в местах пересечения с использованием вязальной проволоки.
- При выполнении работ по армированию плиты в местах рабочих швов по границам блоков (захваток) бетонирования устанавливается внутренняя опалубка, которая изготавливается в виде стальной сетки из проволоки диаметром 1-1,1 мм с размером ячеек не более 5x5 мм (рис. 1). Перед установкой и бетонированием сетка должна быть обезжирена. Сетки устанавливаются вертикально и крепятся вязальной проволокой к стержням нижней и верхней арматурных сеток плиты по линии рабочих швов.
- Распалубку производить при достижении бетоном не менее 70% проектной прочности.
- Производство бетонных работ выполнять в строгом соответствии с СП 70.13330.2012.

008-2017-АС					
Индивидуальный жилой дом в г. Анапа Краснодарского края					
Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Воеводин				
				Стадия	Лист
				Р	34
				Схемы основного армирования плиты на отметке +3.100	

Важ. таб. №
Подпись и дата
Ил. № табл.

Схема расположения мауэрлата, лежней и стоек стропильной системы

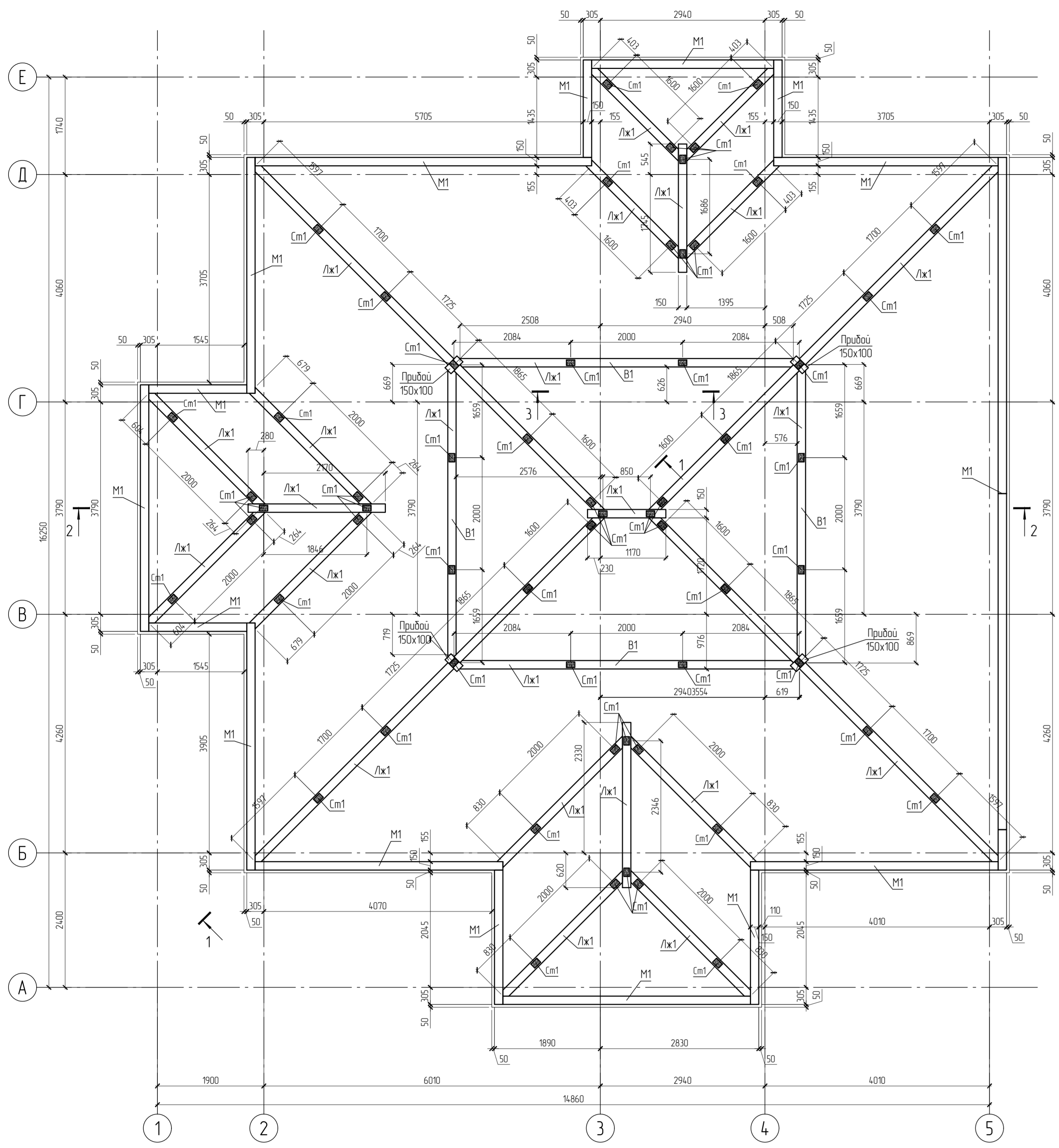


Схема расположения стропильных ног

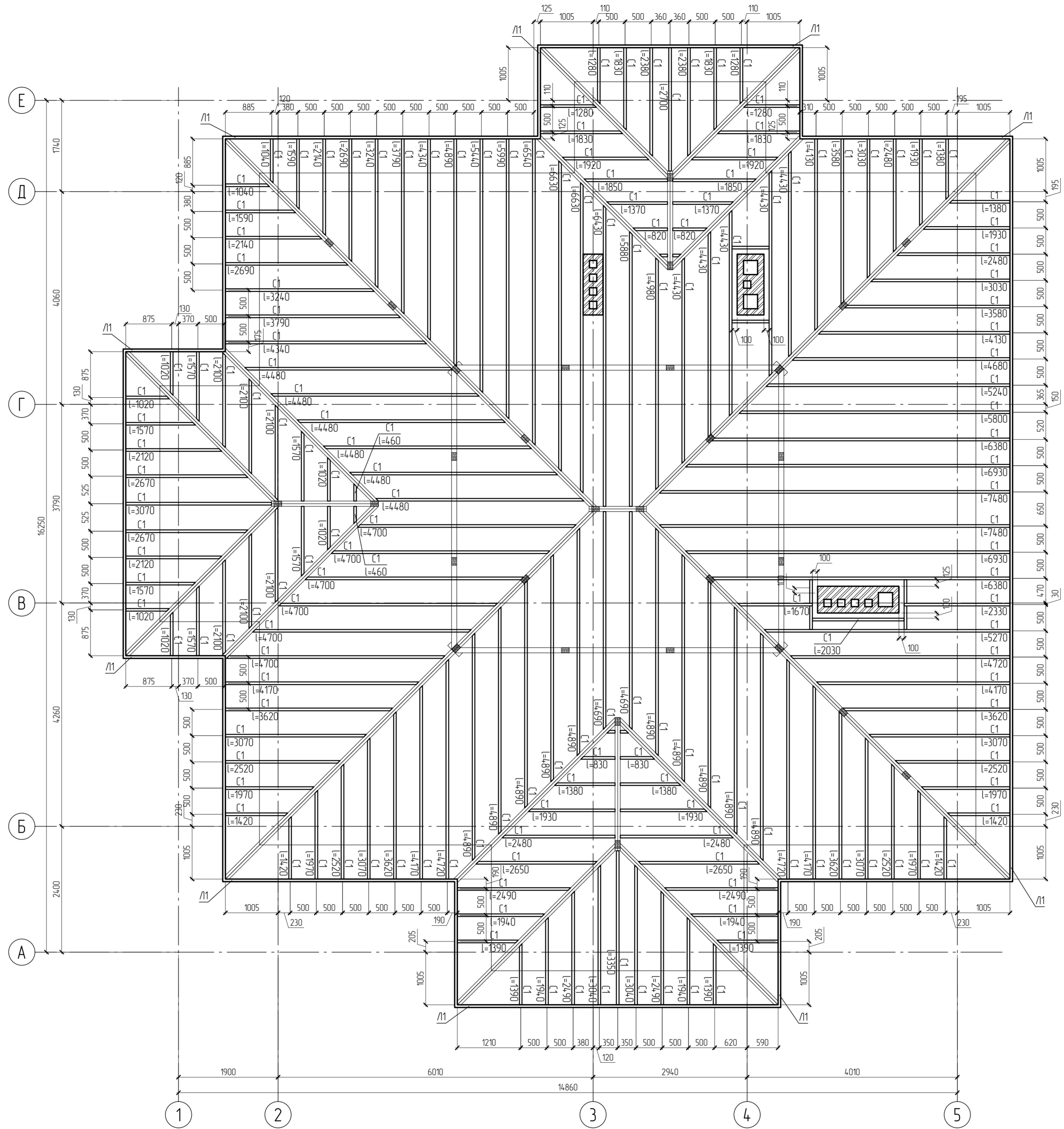
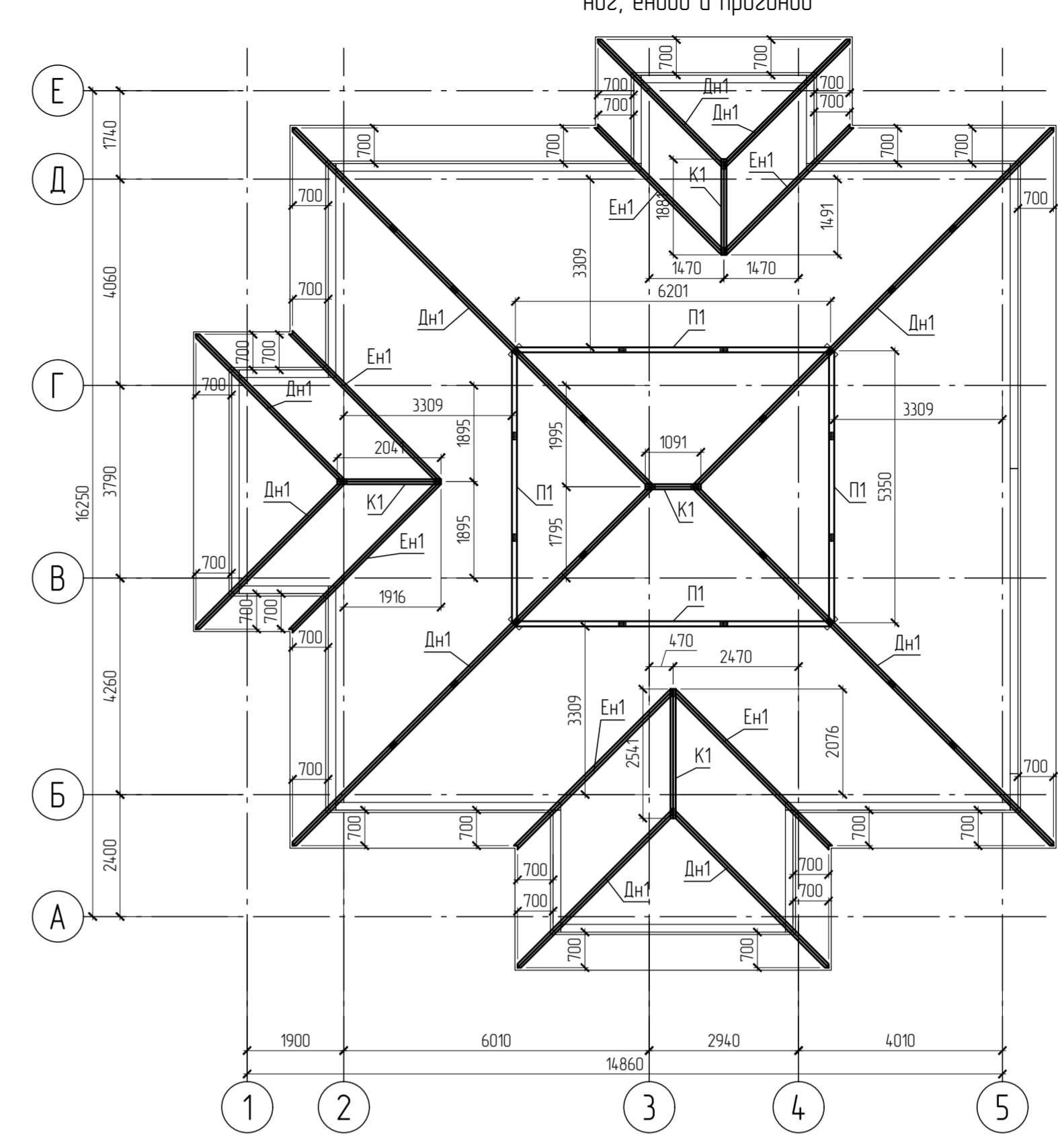
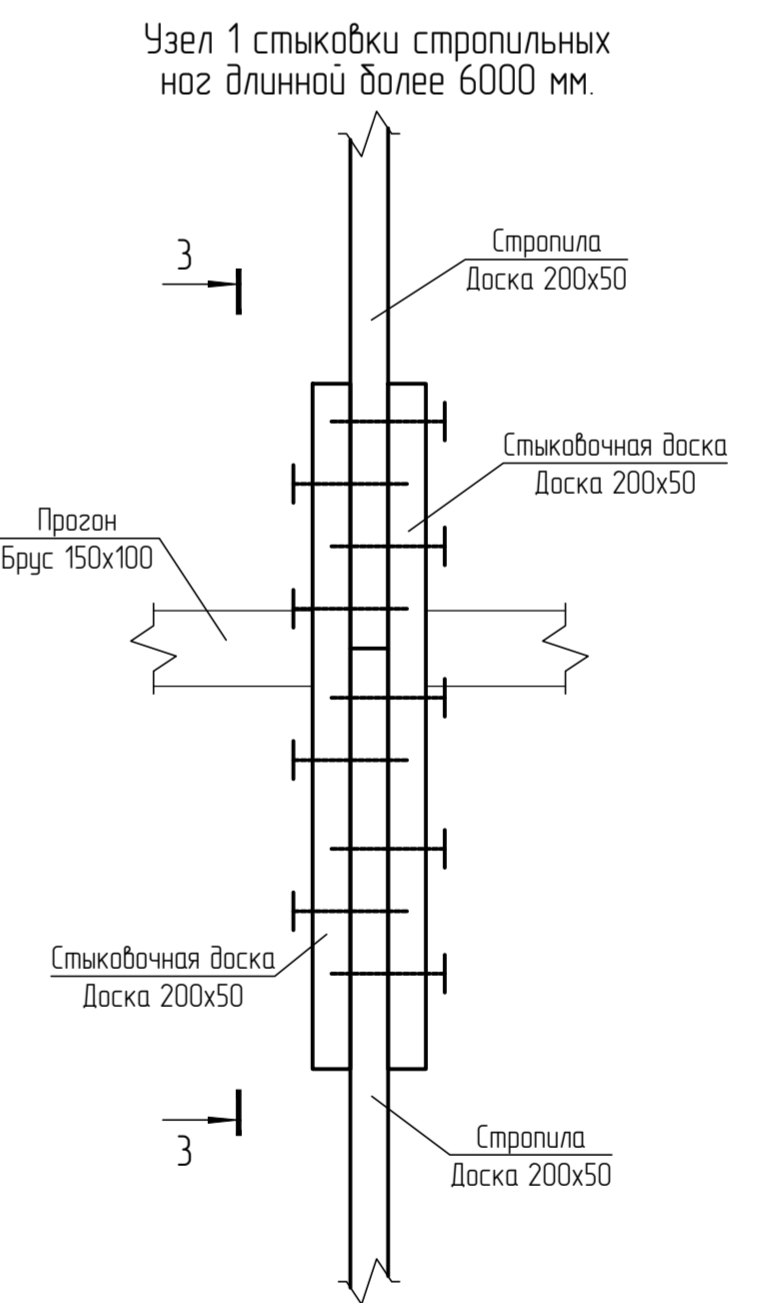
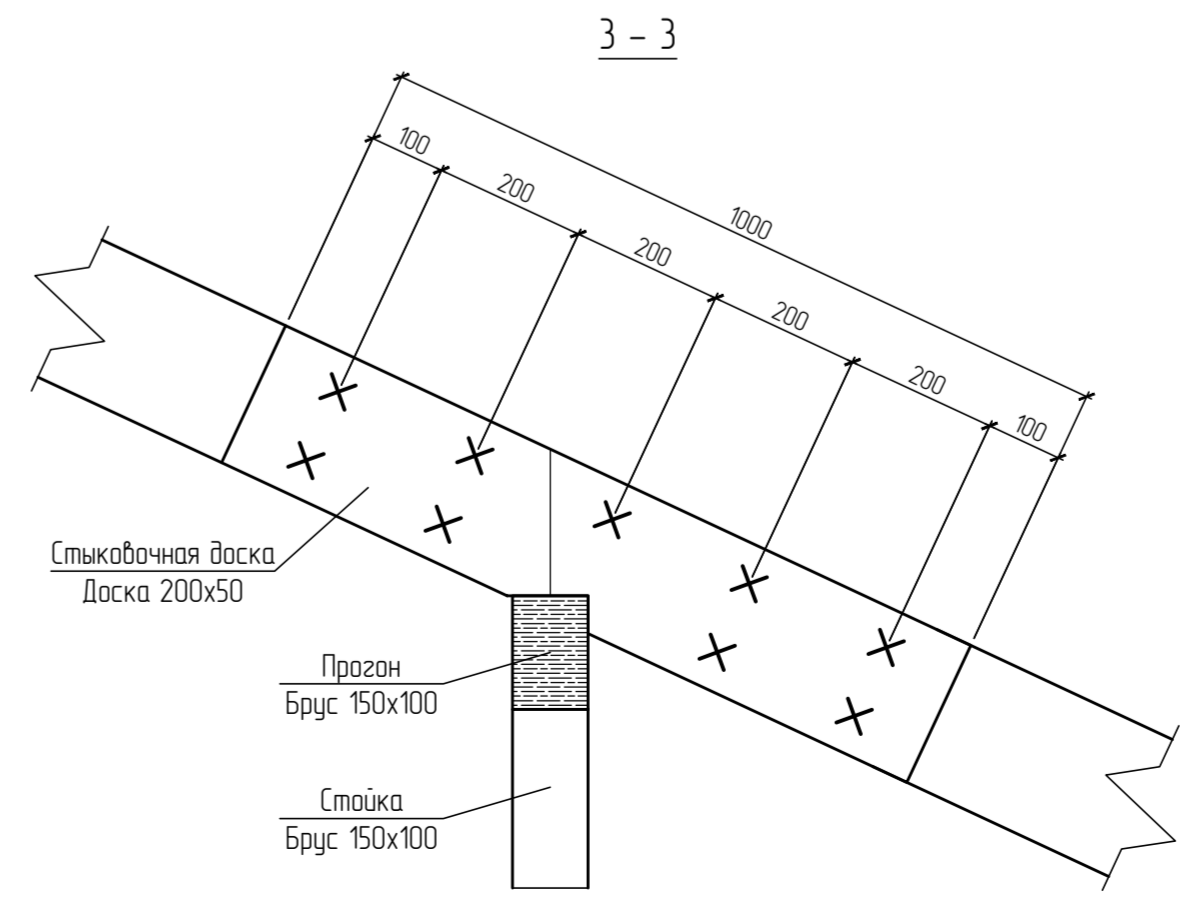
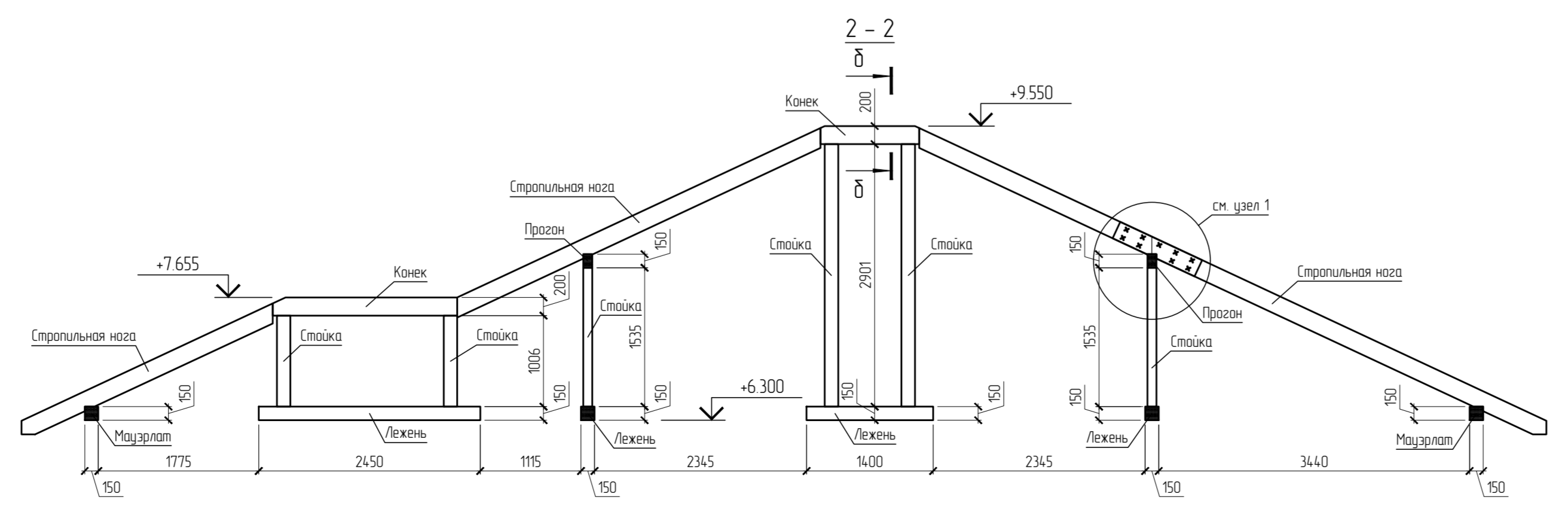
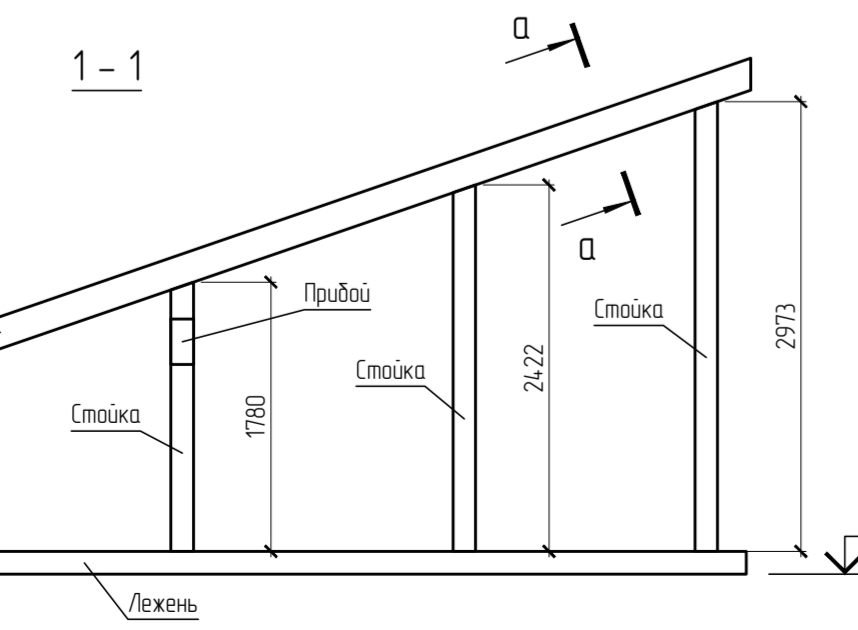
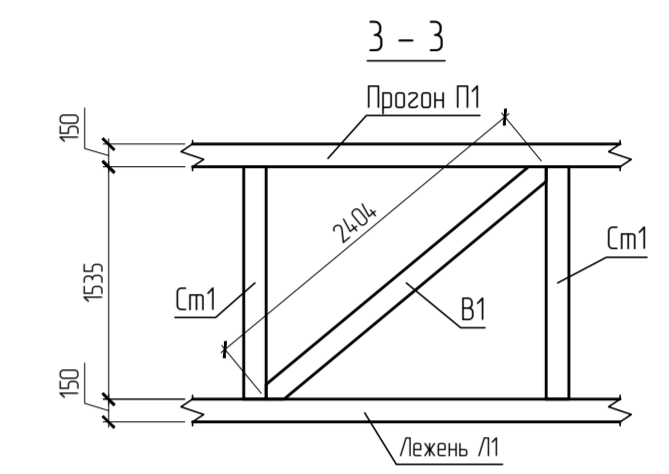


Схема расположения диагональных ног, ендов и прогонов



Спецификация деревянных конструкций кровли

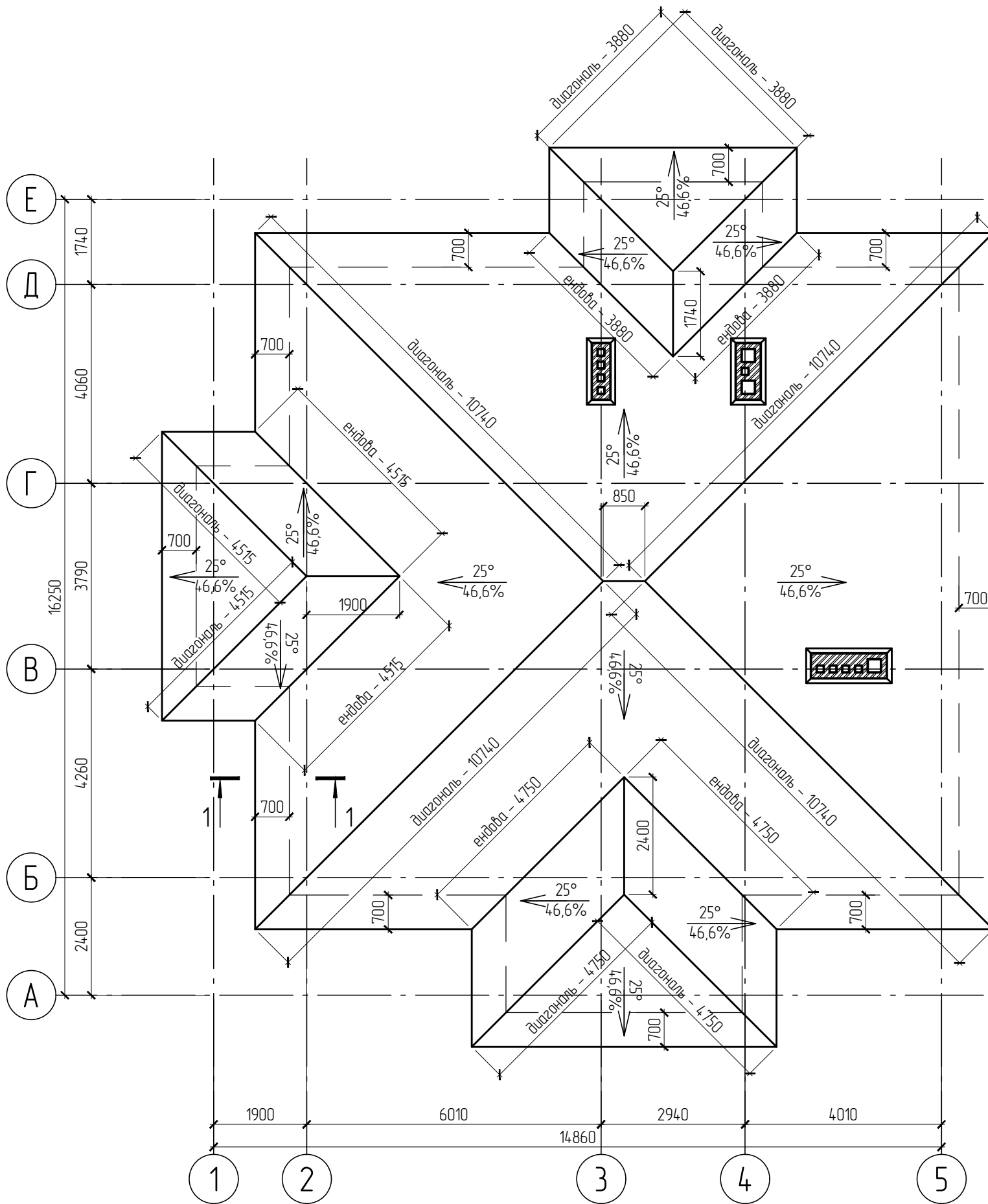
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.к.г	Примечание
См1	Стойка	Древесина по ГОСТ 8486-86	117	м³	
Лк1	Лежень	Брус 150x150	227	м³	
М1	Мауэрлат	Брус 150x150	145	м³	
Дн1	Диагональная нога	2 доски 200x50	0,68	м³	
Ен1	Ендова	2 доски 200x50	0,26	м³	
П1	Прогон	Брус 150x100	0,35	м³	
К1	Конек	2 доски 200x50	0,16	м³	
Л1	Лобовая доска	Доска 200x50	0,71	м³	
С1	Стропильная нога	Доска 200x50	5,45	м³	
В1	Вертикальная связь	Брус 150x100	0,15	м³	



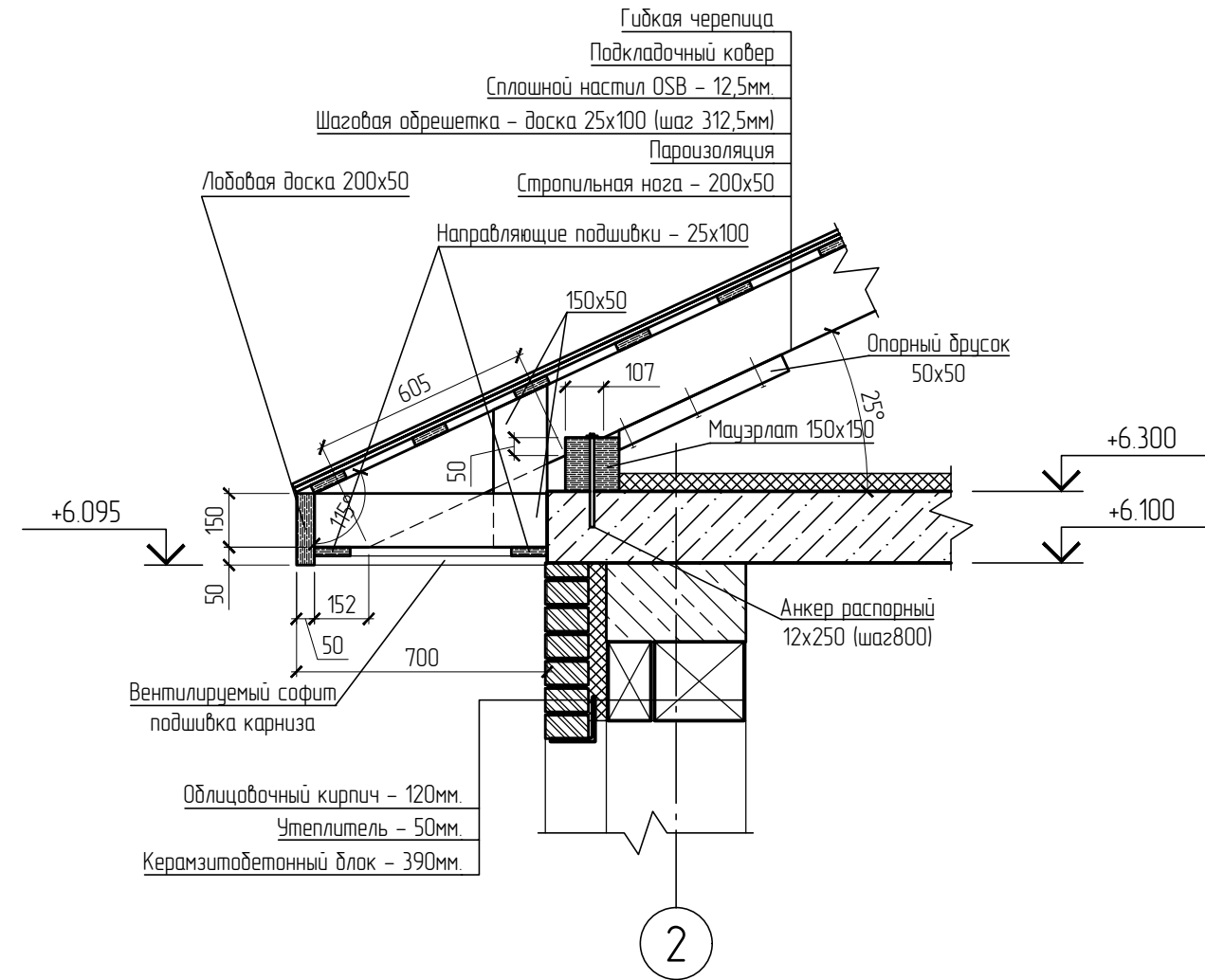
- Общие указания см. лист 1
- Мауэрлат по блочке и в узлах соединять "в полдерева"
- Линейные размеры элементов даны с запасом 50-100мм на верхних краях стропил
- Расклад материалов:
 - Брус 150x150 - 3,72 м³
 - Брус 150x100 - 1,67 м³
 - Доска 200x50 - 7,26 м³
- Количество древесины должно соответствовать ГОСТ 8486-86 и обходить влажность не более 25%
- Применять гидроизоляцию 2 сорта
- Все деревянные элементы подлежат антисептированию и окраске биозащитными составами, соответствующими требованиям ГОСТ 12950-2013
- При необходимости допускается увеличение шага стропил до 700мм
- В местах сложения деревянных конструкций кровли и дымоходов выполнить выкладки из негорючего утеплителя толщиной 100мм

008-2017-АС					
Индивидуальный жилой дом в г. Анапа Краснодарского края					
Изм.	Кол.	Лист	Рез.	Подпись	Дата
Разраб.	Воеводин				
Каркас кровли, Стропильная система					Страница / Лист
					Р / 41

План кровли



1-1



1. Общие указания см. лист 1.
2. Материал кровли - гибкая черепица.
3. Периметр свеса кровли - 71,0 м.п.
4. Общий объем направляющих для подшивки софитов (доска 25x100) - 136,5 м.п. (0,34 м³)
5. Площадь покрытия кровли - 278,0 м²
6. Площадь сплошного настила из OSB-12,5 - 278,0 м²
7. Площадь софитов - 47,5 м².

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						008-2017-АС			
						Индивидуальный жилой дом в г. Анапа Краснодарского края			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Воеводин					Р	43	
						План кровли			