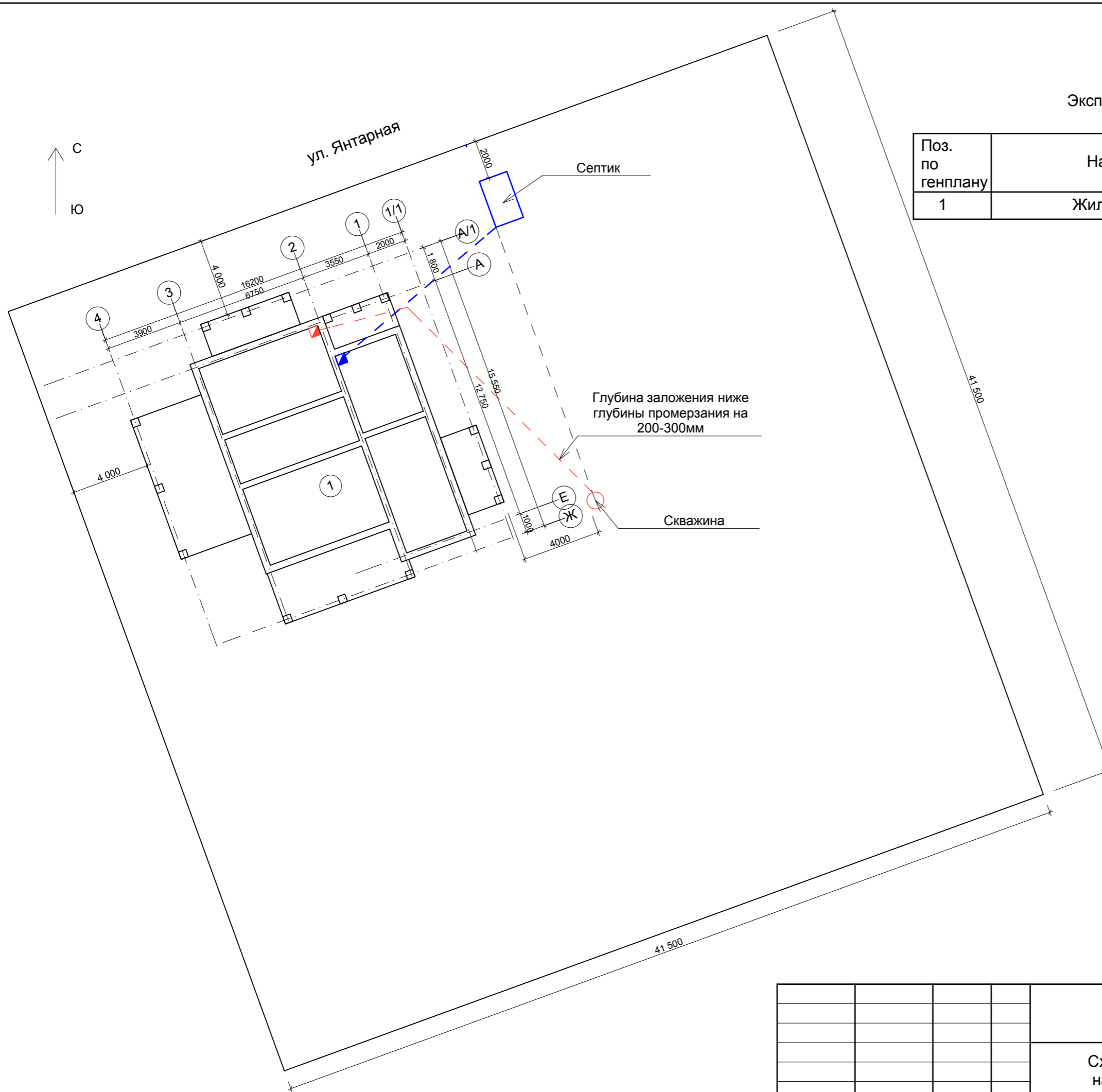


Экспликация зданий и сооружений.

Поз. по генплану	Наименование	Серия проект	Примечание
1	Жилой дом	Индивид.	

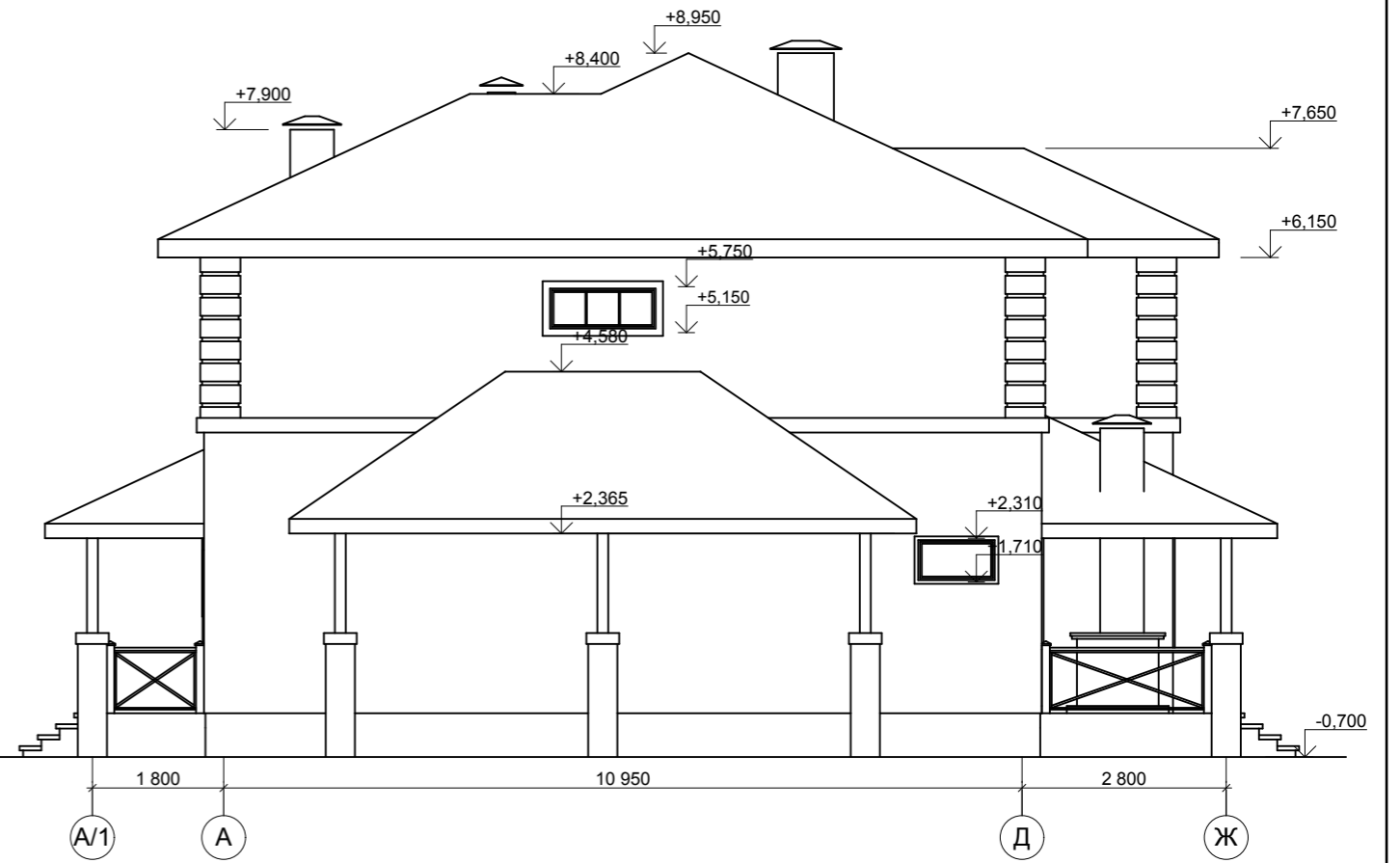


				Стадия	Лист	Листов
Схема привязки дома на участке. М 1:200.						

Фасад 1-4

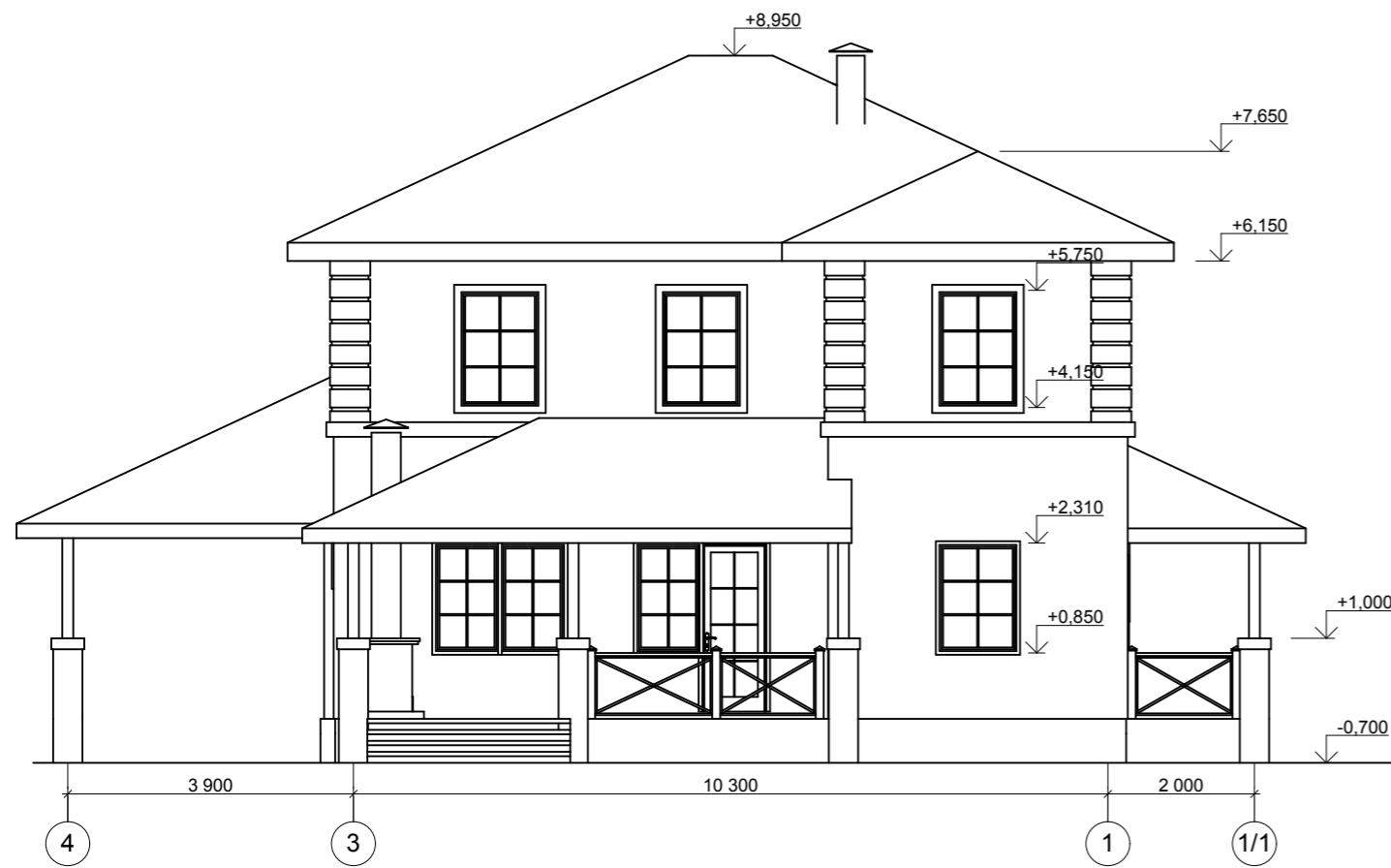


Фасад А-Ж

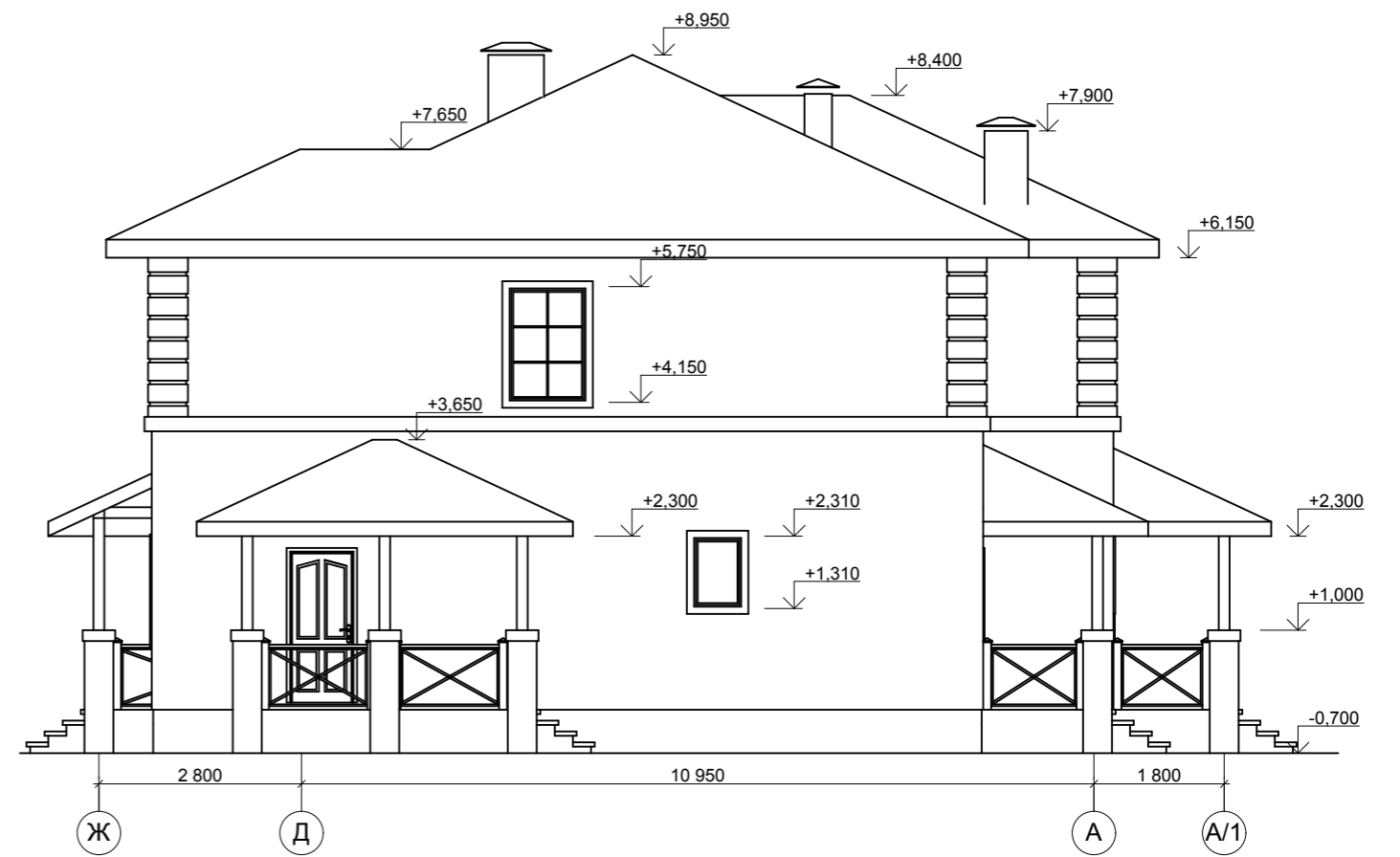


Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
								Стадия	Лист
									Листов
						Фасад 1-4. Фасад А-Ж.			

Фасад 4-1



Фасад Ж-А



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
								Листов
						Фасад 4-1. Фасад Ж-А.		

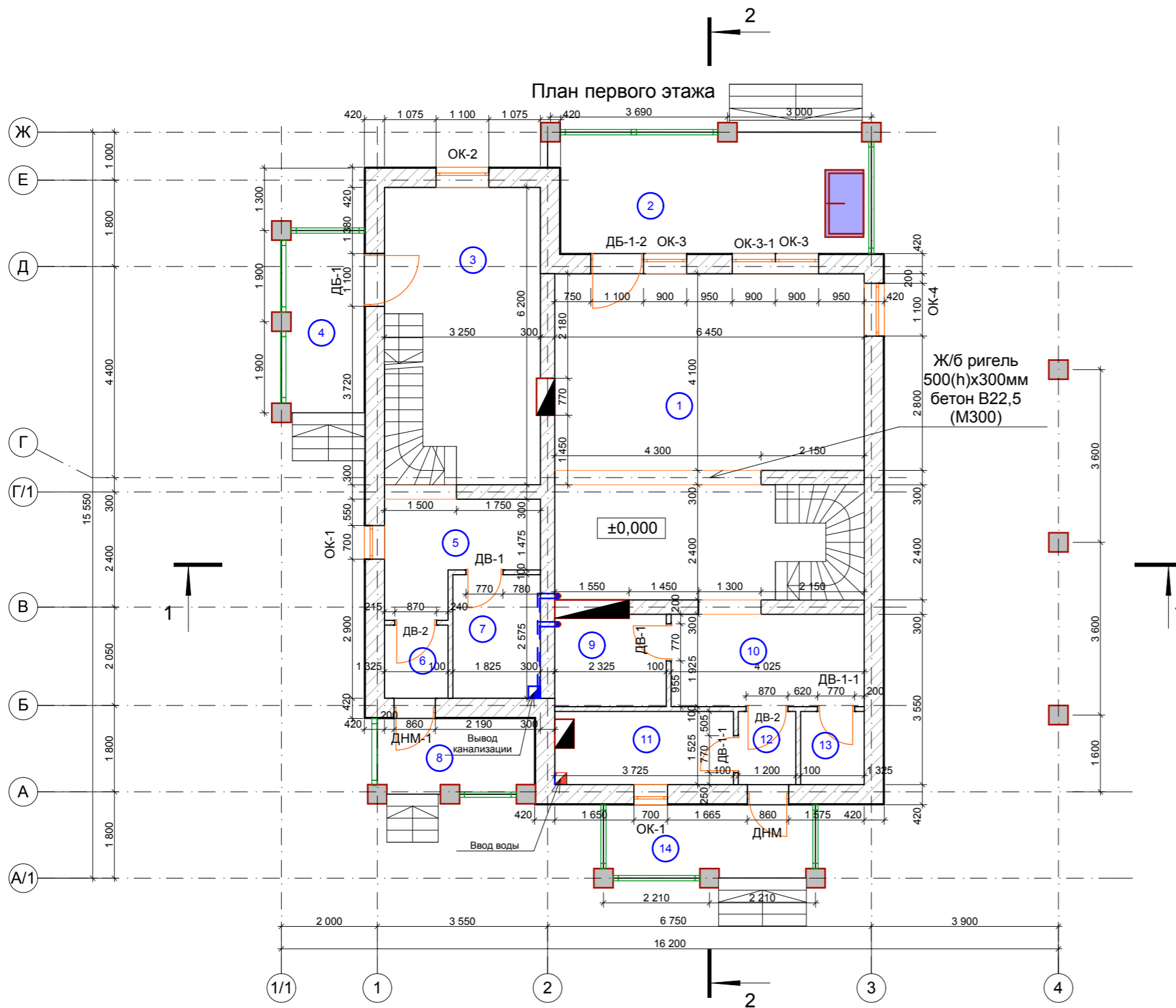
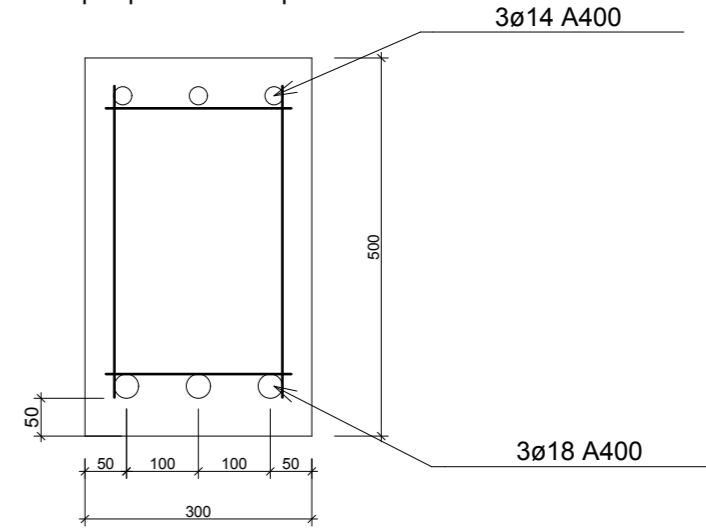


Схема армирования ж/б ригеля



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м. кв.	Кат. помещений
1	Кухня-гостиная	43,21	
2	Терраса	16,59	
3	Кухня-столовая	20,09	
4	Крыльцо 1	6,57	
5	Прихожая 1	6,19	
6	Тамбур 1	2,02	
7	С/у 1	4,70	
8	Крыльцо 2	5,21	
9	С/у 2	4,35	
10	Прихожая 2	7,75	
11	Тех. помещение	5,68	
12	Тамбур 2	1,83	
13	Кладовая	2,02	
14	Крыльцо 3	6,76	

Примечание:

1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Наружные стены жилого дома толщиной 400 мм выполнить из пеноблоков размером 600x250x400 плотностью 400 кг/м³, внутренние несущие стены выполнить из пеноблоков 600x250x300 плотностью 400 кг/м³ по ГОСТ 21520-89.
3. Кладку блочных стен вести на клею. По высоте через каждые четыре ряда выполнить армирование (см. узел А). Декоративная отделка условно не показана. Конструктивные особенности уточнить отдельным проектом.
4. Над оконными и дверными проемами заложить монолитные перемычки (см. узел А). Перемычки выпустить за пределы оконных и дверных проемов на 250 мм с каждой стороны, допускается использовать в качестве перемычек уголок L 75x75x5 мм (см. узел Б).
5. На отм. +2,900 и +5,950 выполнить монолитный пояс, армированный арматурой Ø12 A400.
6. Площади помещений посчитаны без учета отделочного слоя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
								Листов
							План первого этажа.	

Схема армирования
кладки и перемычек
окон вар. А

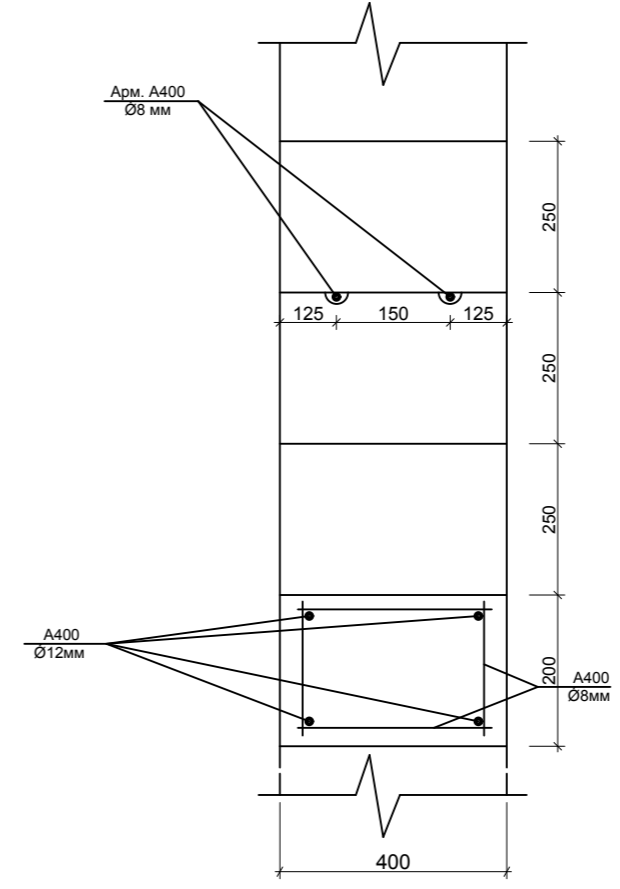
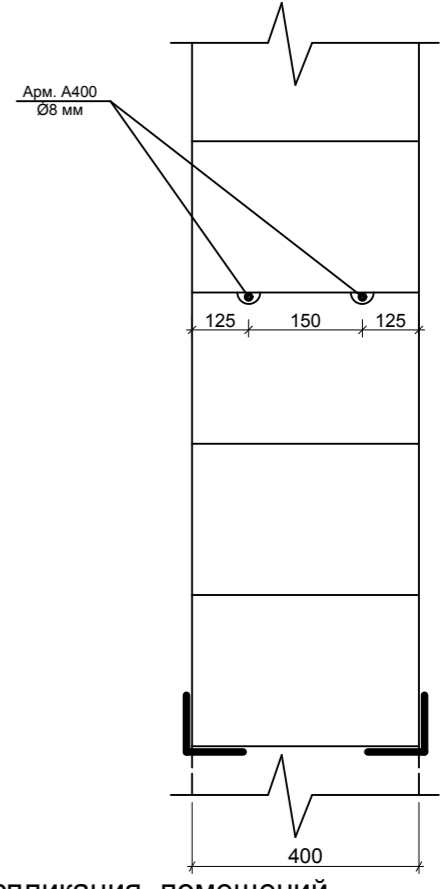


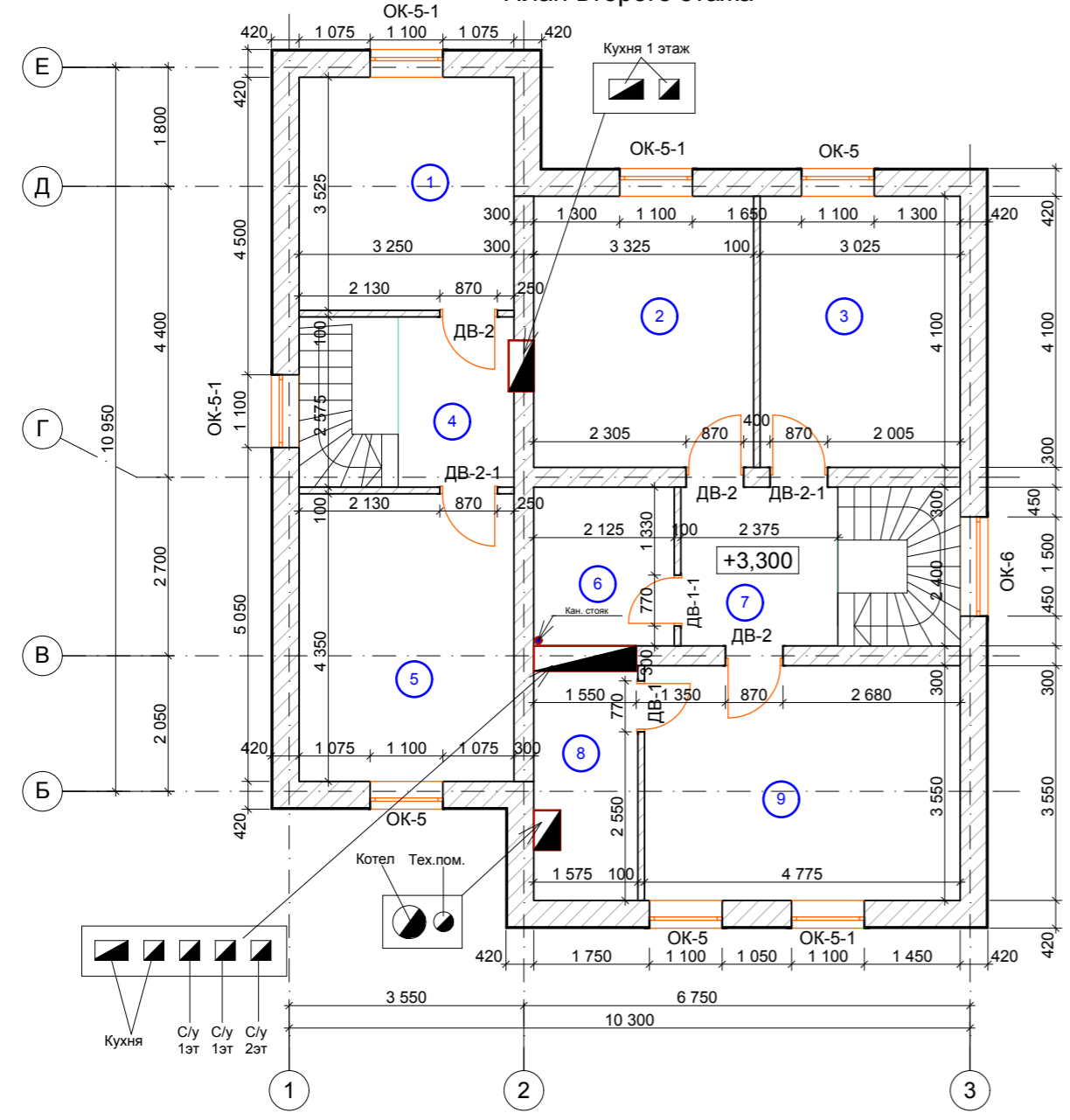
Схема армирования
кладки и перемычек
окон вар. Б



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м. кв.	Кат. помещений
1	Спальня 1	11,46	
2	Спальня 2	13,63	
3	Спальня 3	12,40	
4	Холл 1	4,51	
5	Спальня 4	14,14	
6	С/у	5,10	
7	Холл 2	5,70	
8	Гардероб	5,23	
9	Спальня 5	16,95	

План второго этажа



Примечание:

1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Наружные стены жилого дома толщиной 400 мм выполнить из пеноблоков размером 600x250x400 плотностью 400 кг/м³, внутренние несущие стены выполнить из пеноблоков 600x250x300 плотностью 400 кг/м³ по ГОСТ 21520-89.
3. Кладку блочных стен вести на клею. По высоте через каждые четыре ряда выполнить армирование (см. узел А). Декоративная отделка условно не показана. Конструктивные особенности уточнить отдельным проектом.
4. Над оконными и дверными проемами заложить монолитные перемычки (см. узел А). Перемычки выпустить за пределы оконных и дверных проемов на 250 мм с каждой стороны, допускается использовать в качестве перемычек уголок L 75x75x5 мм (см. узел Б).
5. На отм.+2,900 и +5,950 выполнить монолитный пояс, армированный арматурой Ø12 А400.
6. Площади помещений посчитаны без учета отделочного слоя.

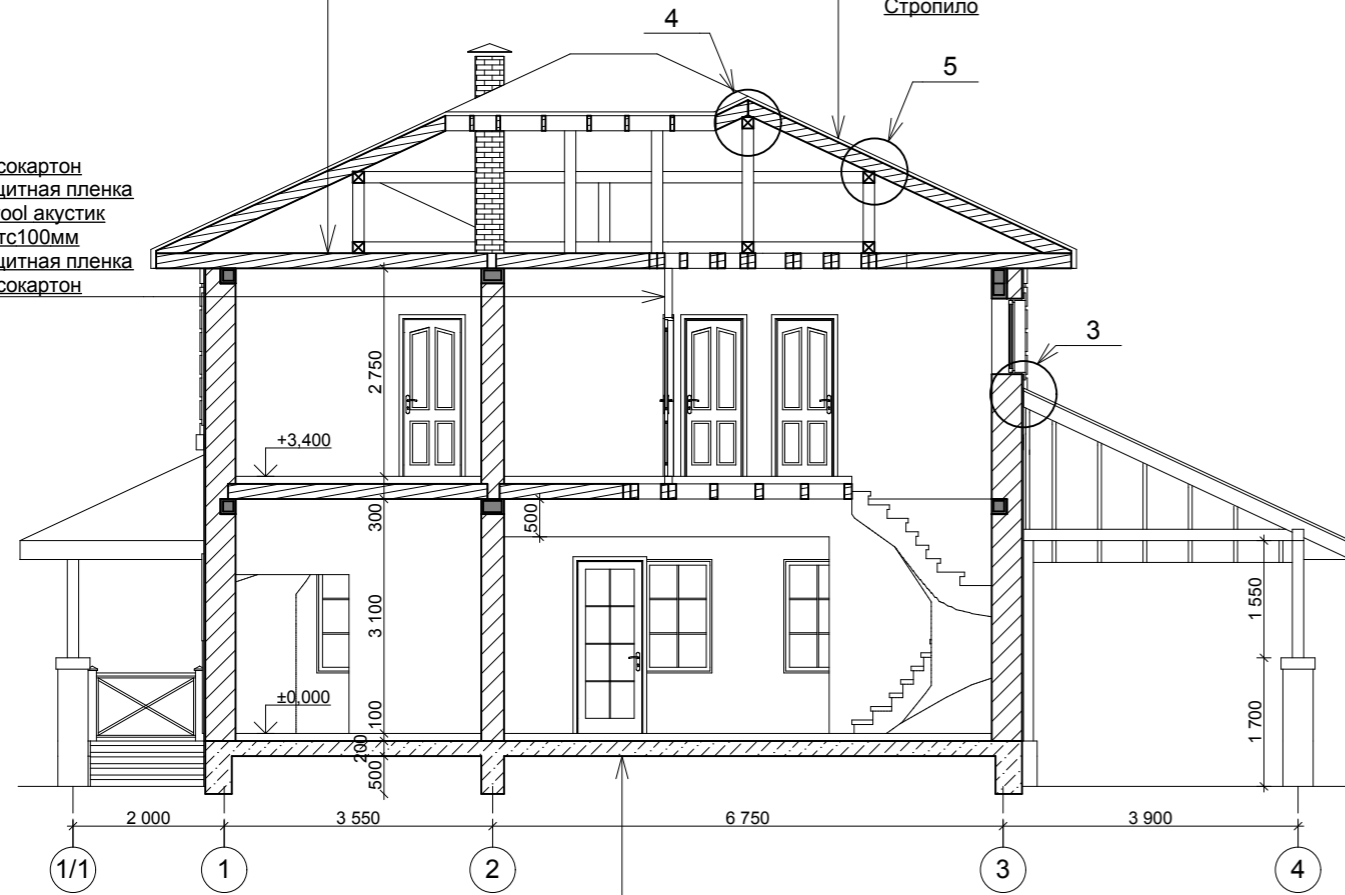
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
План второго этажа.								

Ходовой настил
 Гидроветрозащита "Изоспан А"
 Утеплитель Rockwool 200мм
 Фольгированный пенофол
 Брусок 30(н)х50
 Отделка потолка

Разрез 1-1

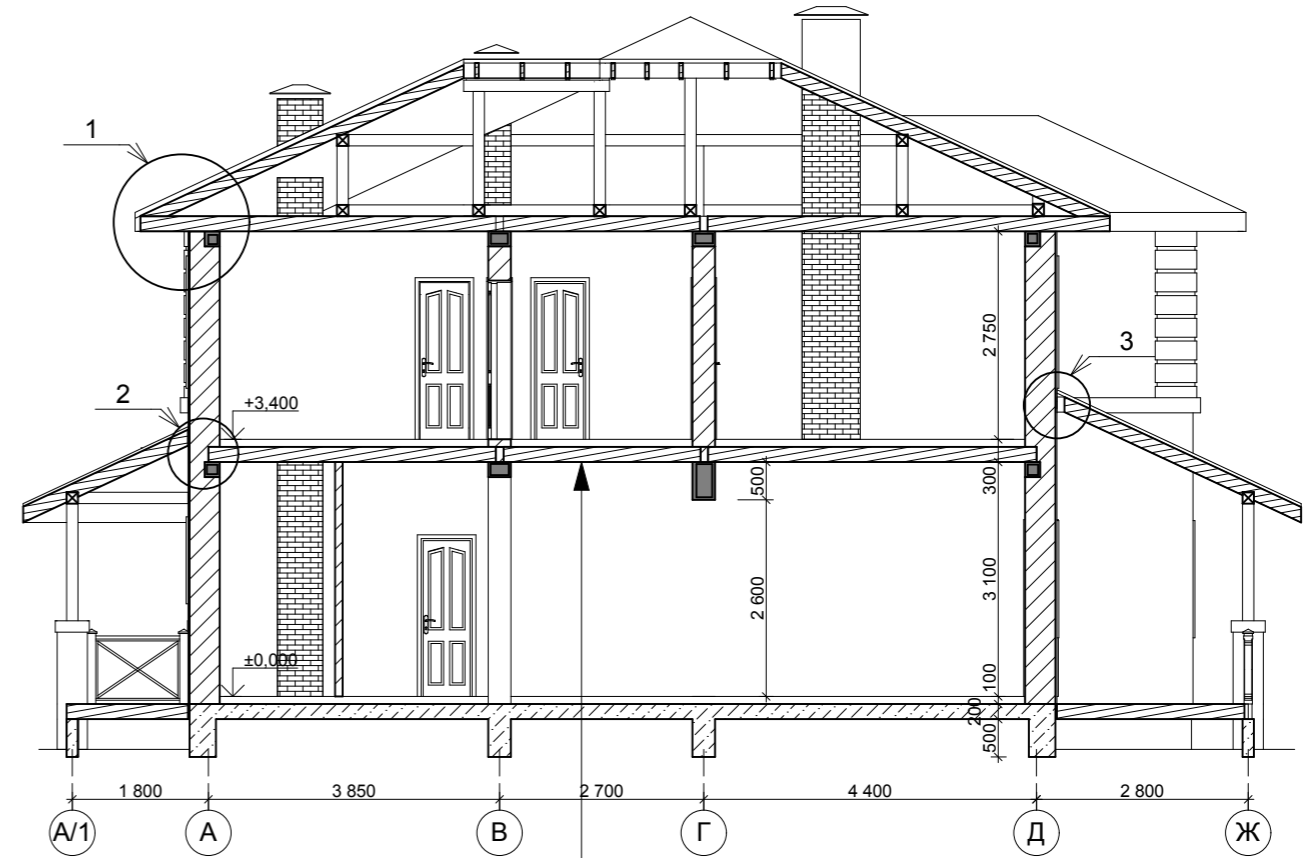
Металлочерепица
 Обрешетка 25х100мм
 Обрешетка 50х50мм
 Гидроизоляционная мембрана
 Стропило

Гипсокартон
 Ветрозащитная пленка
 Rockwool акустик
 баттс100мм
 Ветрозащитная пленка
 Гипсокартон

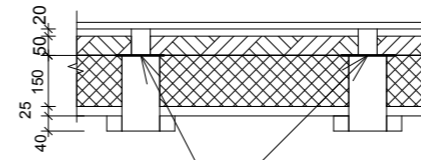


Конструкция пола - 100мм
 Монолитная ж/б плита - 200мм
 Пленка ПВХ(стыки проклеить 2-м
 скотчем)
 Плиты пеноплекс- 50мм
 ПГС - 400мм

Разрез 2-2



Чистовой пол
 Воздушный зазор 20 мм
 Влаго-ветрозащитная пленка
 Шуманет 50мм
 Влаго-ветрозащитная пленка
 Утеплитель ROCKWOOL 150 мм
 Влаго-ветрозащитная пленка
 Черновой пол



ППЭ (изоляция)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
								Листов
						Разрез 1-1.Разрез 2-2.		

Разрез 3-3

План фундамента

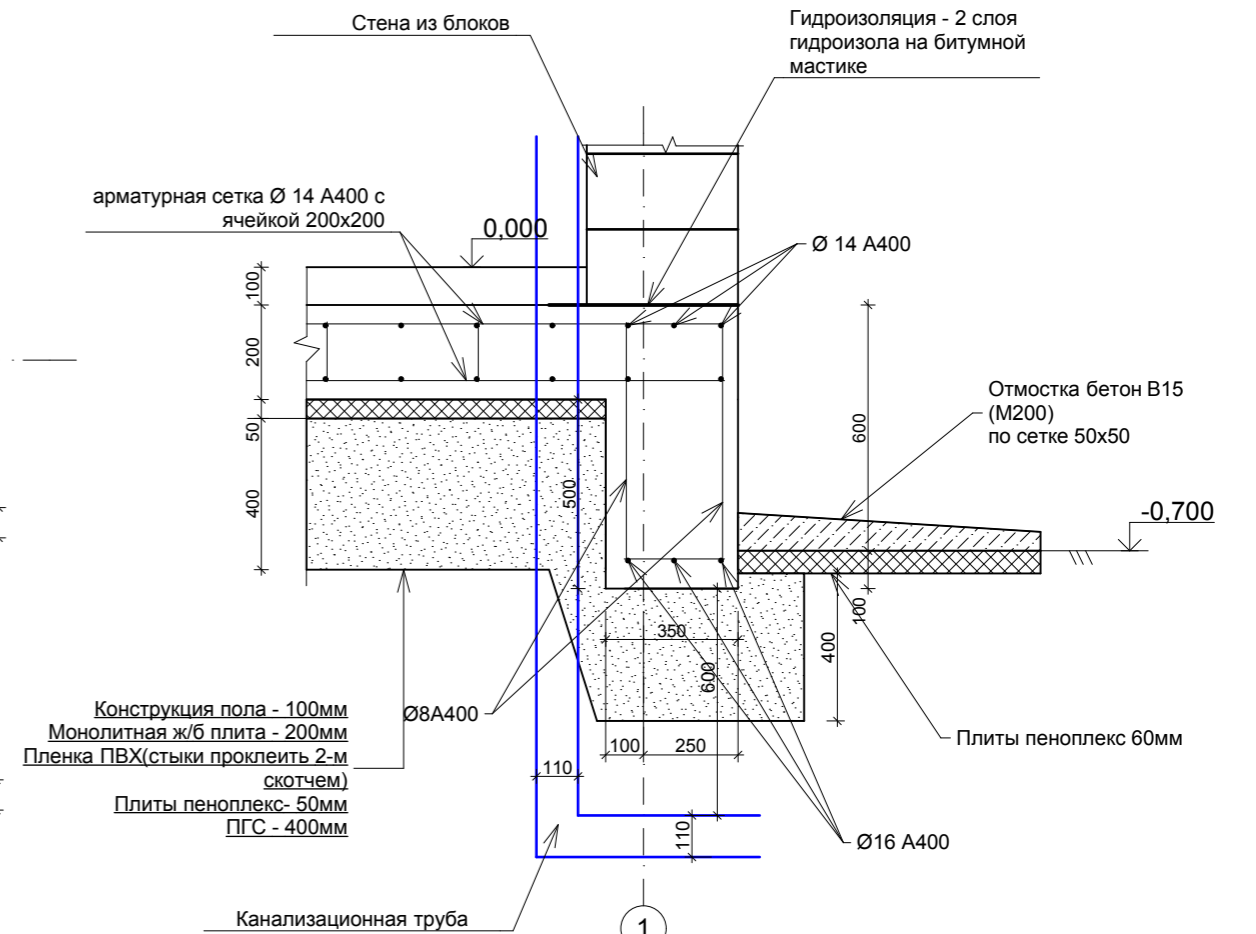
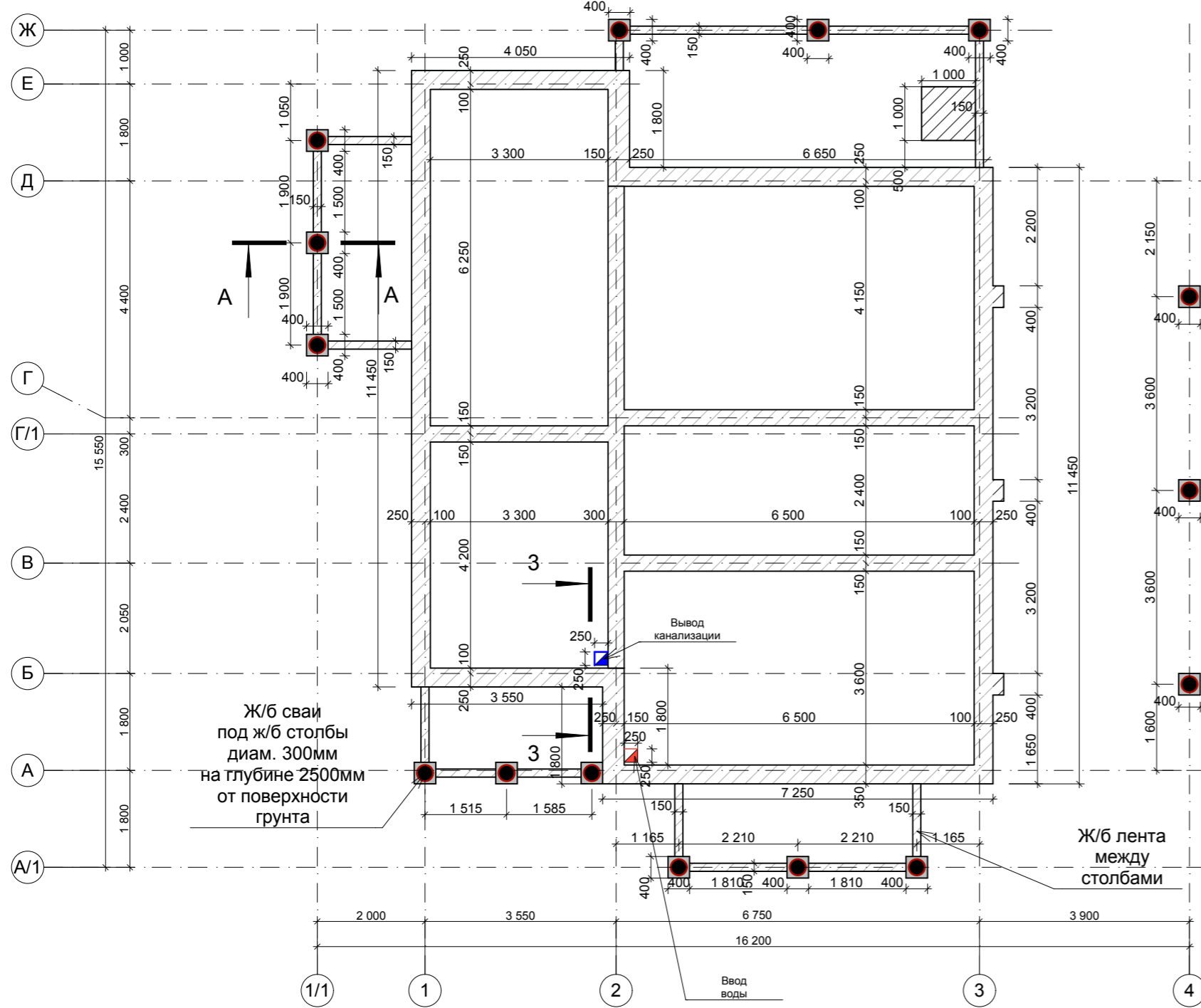


Схема армирования ж/б столбов

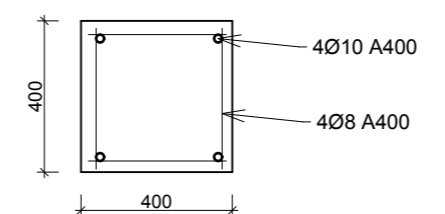


Схема армирования ж/б сваи

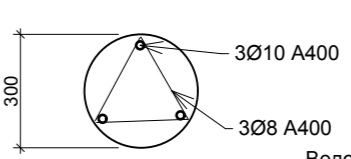
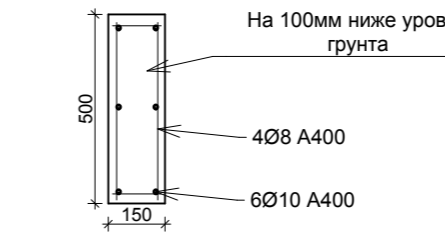


Схема армирования ж/б ленты



Ведомость объемов фундамента

№	Наименование	Объем, м ³
1	Ж/б лента основная	16,7
2	Ж/б лента террас и крылец	2,6
3	Ж/б столбы	4,32
4	Ж/б сваи	2,55
5	Ж/б плита	24,8
6	Песок	54

Итого: бетон=51м³
песок=54м³

Примечание: 1. Основанием фундамента могут служить надежные малосжимаемые глинистые или песчаные грунты, обеспечивающие расчетное сопротивление не менее 2кг/см².
2. Производство работ по устройству фундаментов и гидроизоляции выполнить в соответствии со СНиП 3.02.01-87 и СНиП 3.03.04-85.
3. Монолитную плиту выполнить из бетона класса В15(М200) толщиной 200 мм на песчаной подушке толщиной 400мм. Армирование изготовить из арматуры А400 путем образования сетки с ячейкой 200x200мм. Стержни принять diam.14 для верхней сетки, diam.14 для нижней сетки. В плите выполнить отверстия под инженерные коммуникации по месту.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

	Стадия	Лист	Листов

План фундамента. Разрез 3-3.

План перекрытий на отм+6,150.

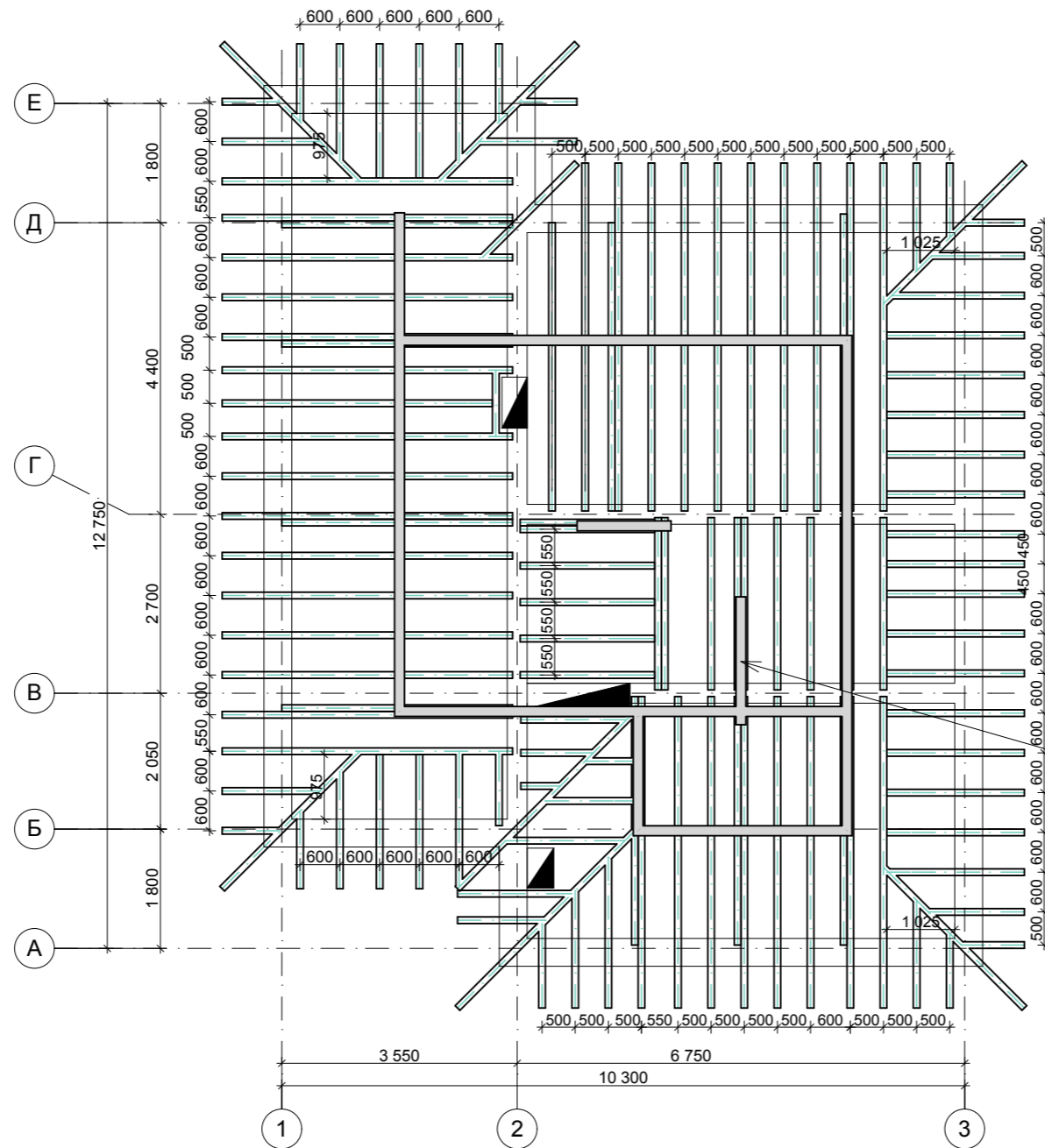


Схема монтажа:

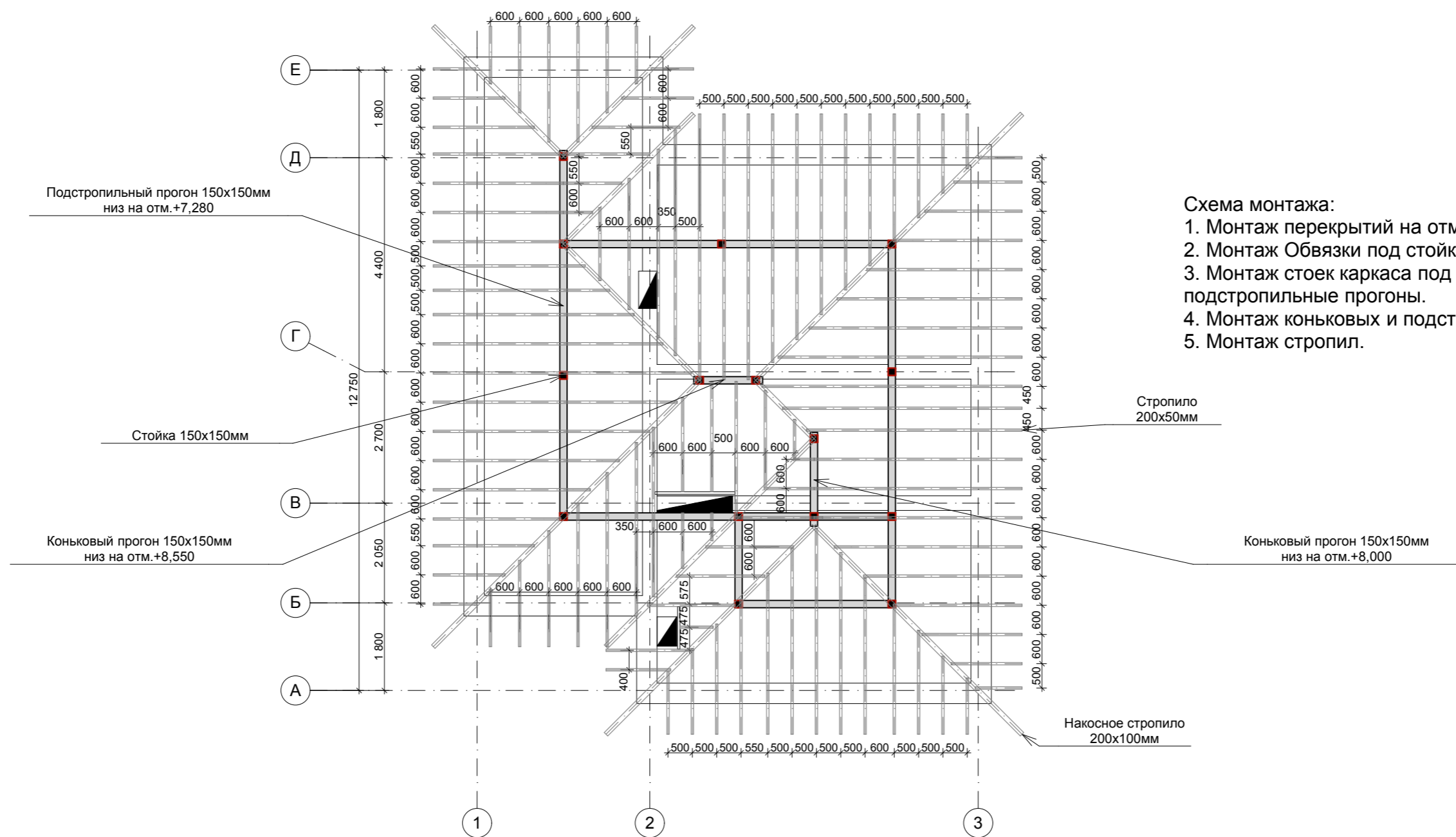
1. Монтаж перекрытий на отм. +6,150
2. Монтаж Обвязки под стойки на отм. +6,350
3. Монтаж стоек каркаса под коньковые и подстропильные прогоны.
4. Монтаж коньковых и подстропильных прогонов.
5. Монтаж стропил.

Обвязка под стойки 150x150мм
низ на отм.+6,350

- Примечание: 1 За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа. Низ балок перекрытия на отметке +6,150.
2. Все деревянные элементы перекрытия выполнить из бруса хвойных пород по ГОСТ 8486-86Е.
 3. Все деревянные элементы перекрытия на отм. +6,150 обработать антисептиками и антипиренами.
 4. Монтаж стен не продолжать, пока не будут установлены все элементы перекрытий на отм. +6,150.
 5. Сечение балок на отм. +6,150- 100x200мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
								Листов
						План перекрытий на отм+6,150.		

План стропильной системы основной кровли.

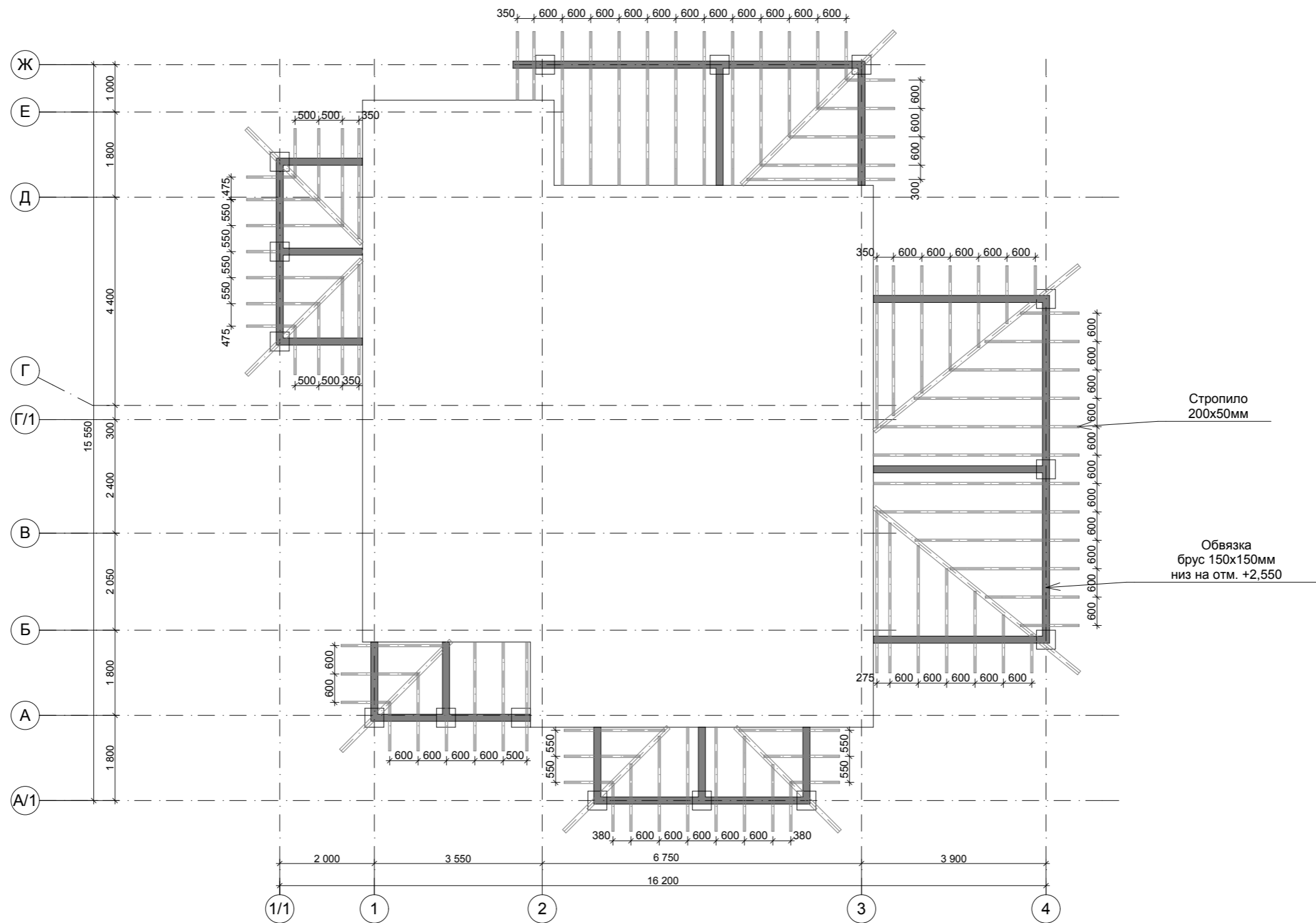


- Схема монтажа:
1. Монтаж перекрытий на отм. +6,150
 2. Монтаж Обвязки под стойки на отм. +6,350
 3. Монтаж стоек каркаса под коньковые и подстропильные прогоны.
 4. Монтаж коньковых и подстропильных прогонов.
 5. Монтаж стропил.

Примечание: 1. Все деревянные элементы стропильной системы выполнить из пиломатериала хвойных пород 1-го сорта по ГОСТ 8486-86Е влажностью не более 20%
 2. Стропила собрать на гвоздях К4х120, свободные концы загнуть.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
								Листов
						План стропильной системы основной кровли.		

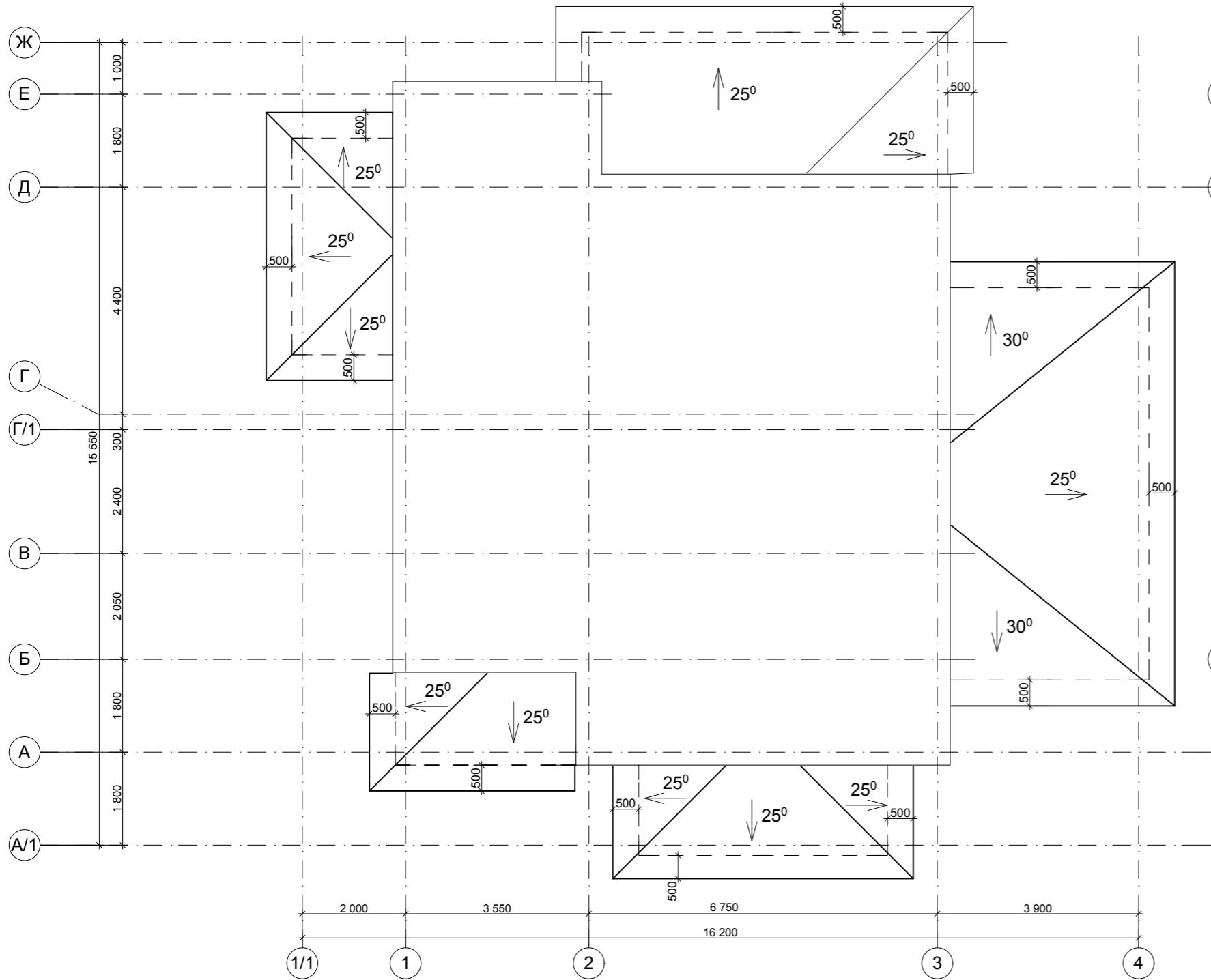
План стропильной системы вспомогательной кровли.



Примечание: 1. Все деревянные элементы стропильной системы выполнить из пиломатериала хвойных пород 1-го сорта по ГОСТ 8486-86Е влажностью не более 20%
 2. Стропила собрать на гвоздях К4х120, свободные концы загнуть.

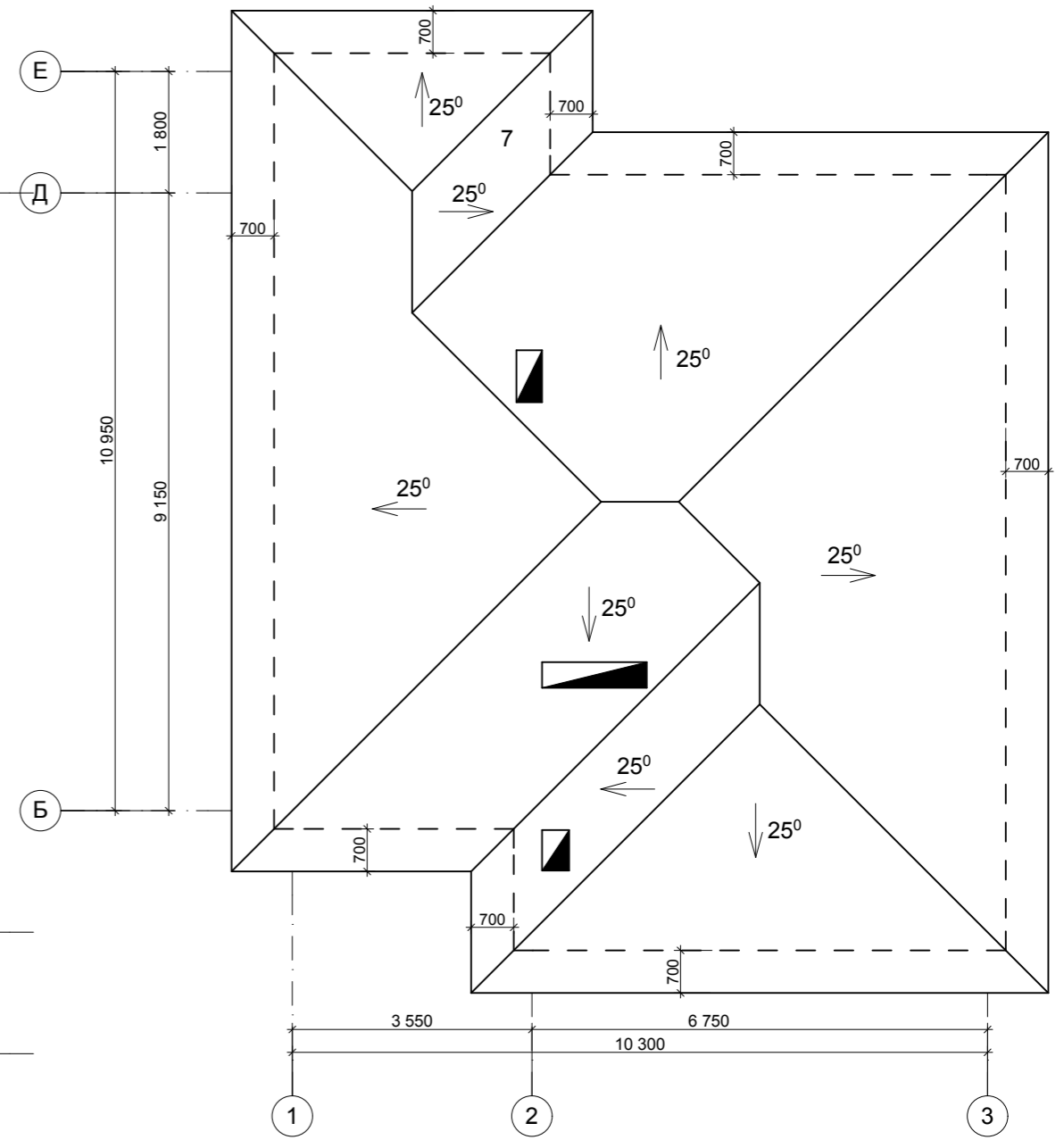
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
								Листов
						План стропильной системы вспомогательной кровли.		

План вспомогательной кровли.



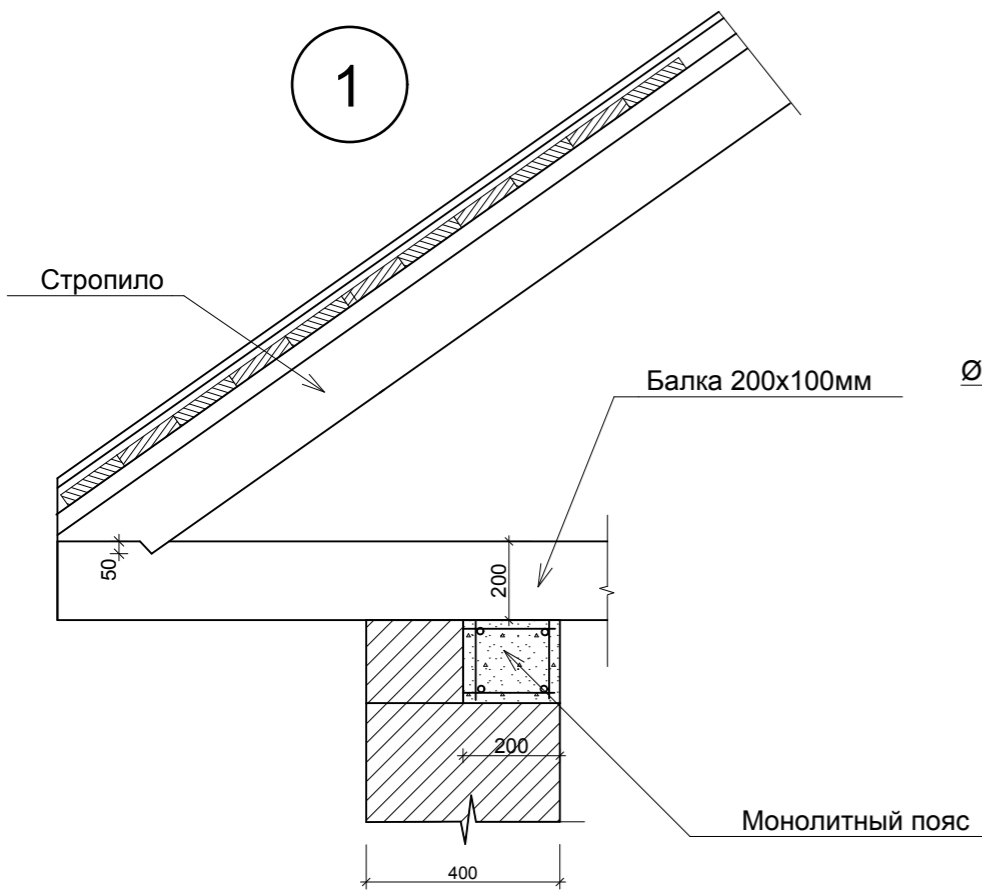
Площадь вспомогательной кровли=107 м²

План основной кровли.

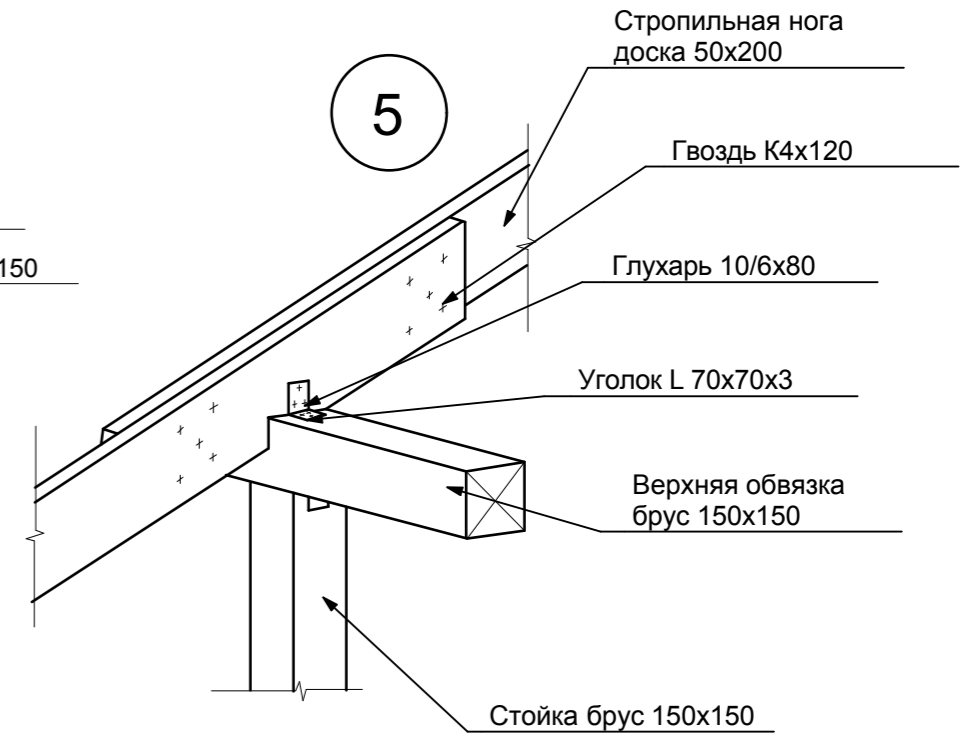
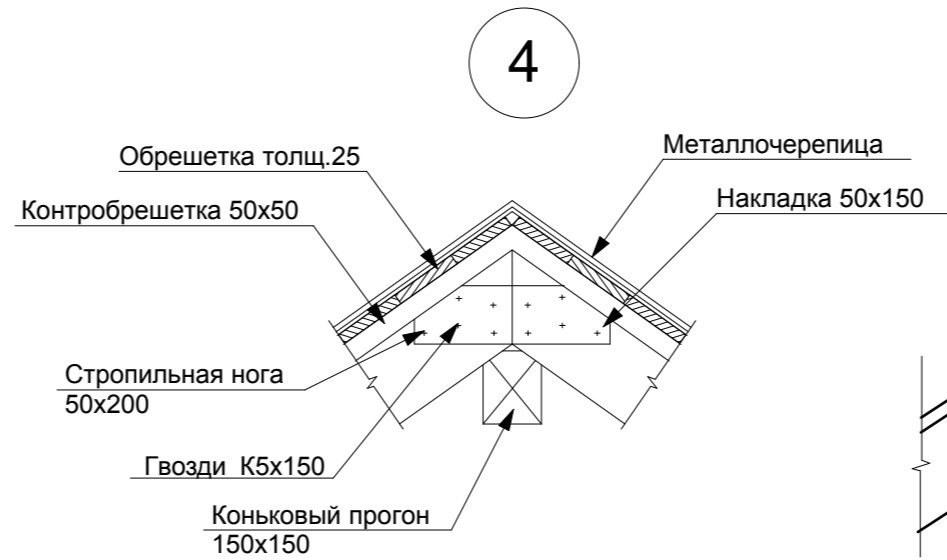
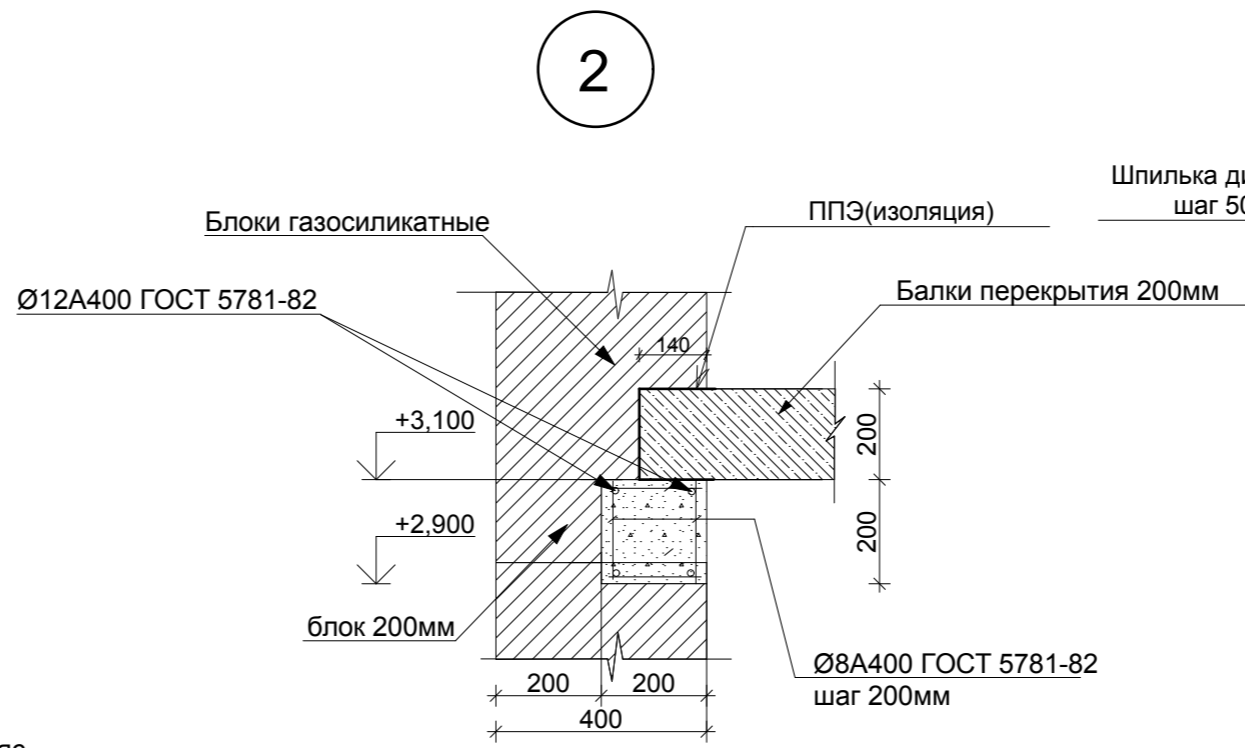
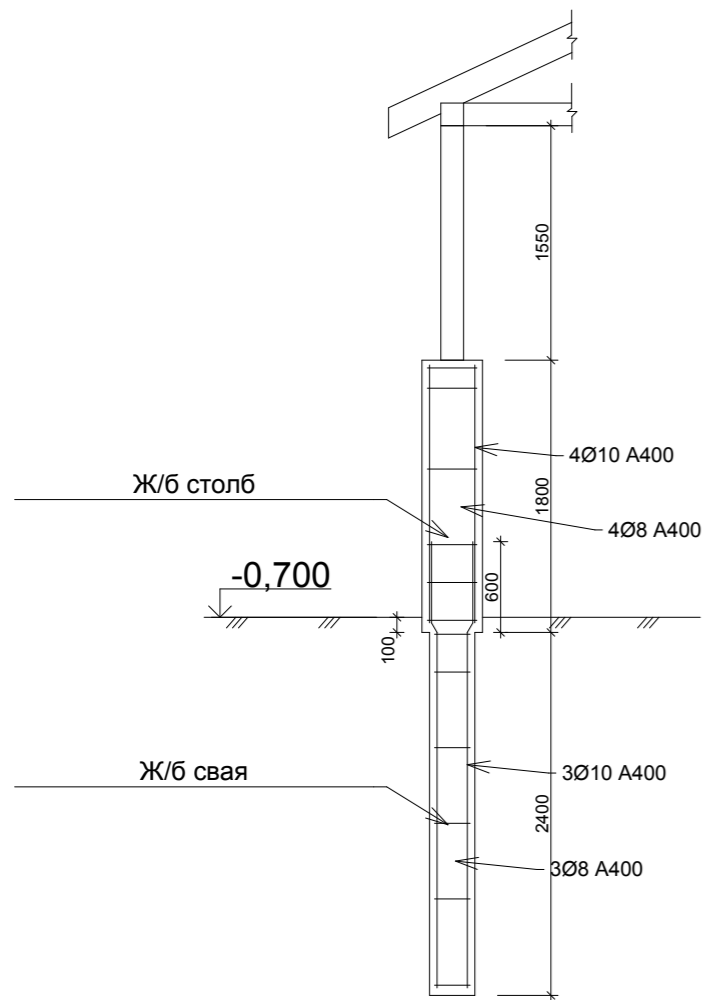


Площадь основной кровли=178м²

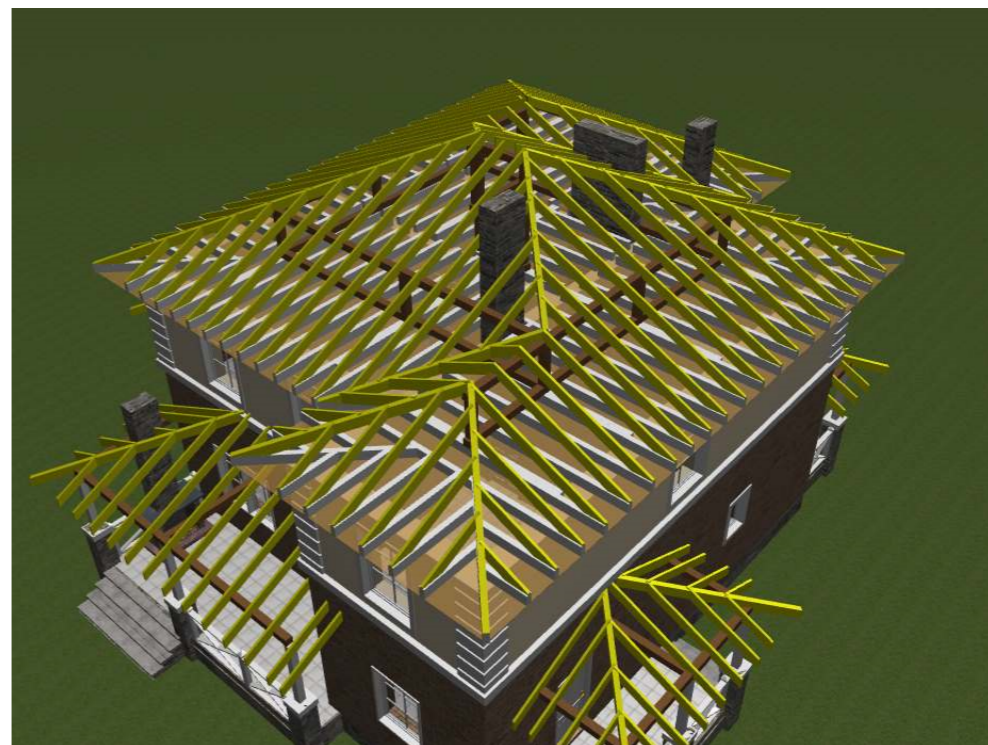
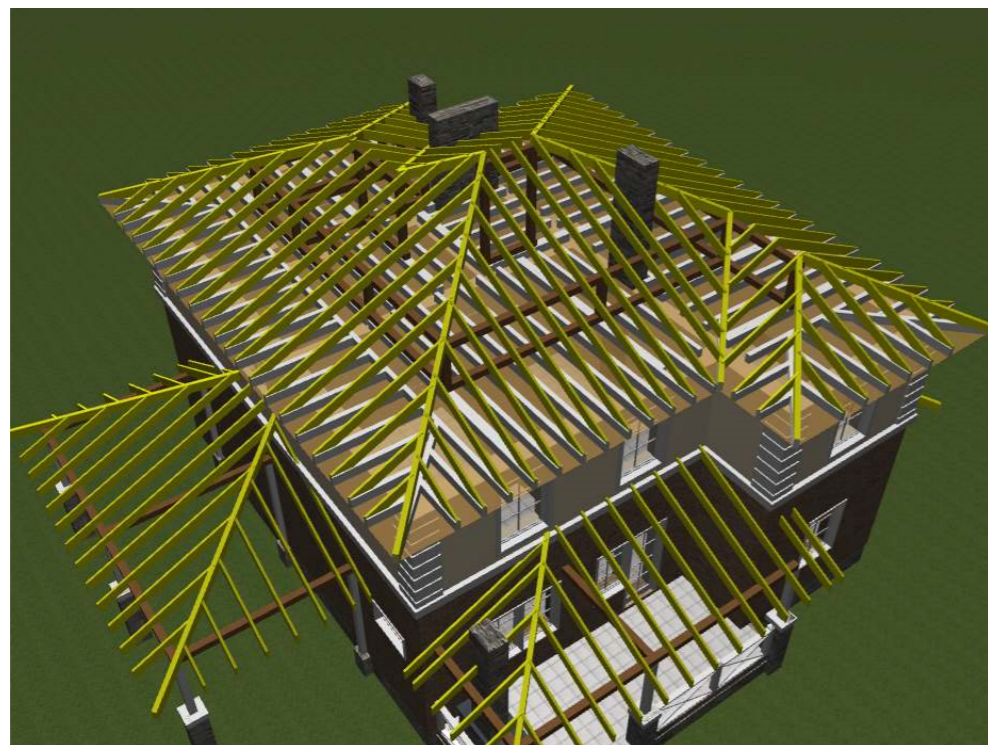
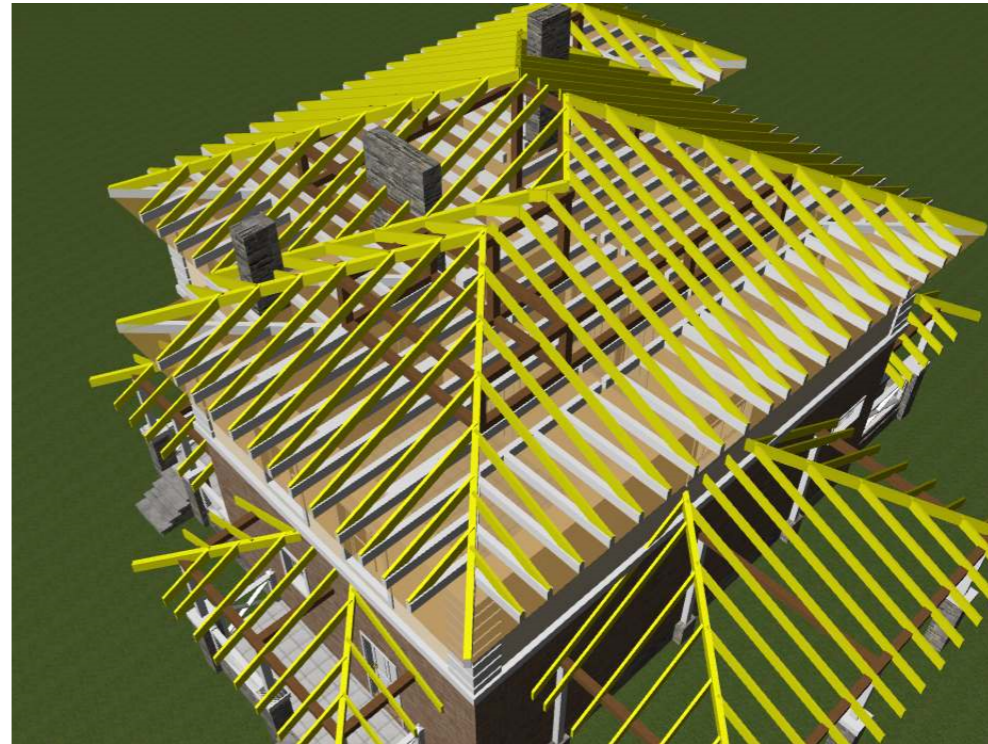
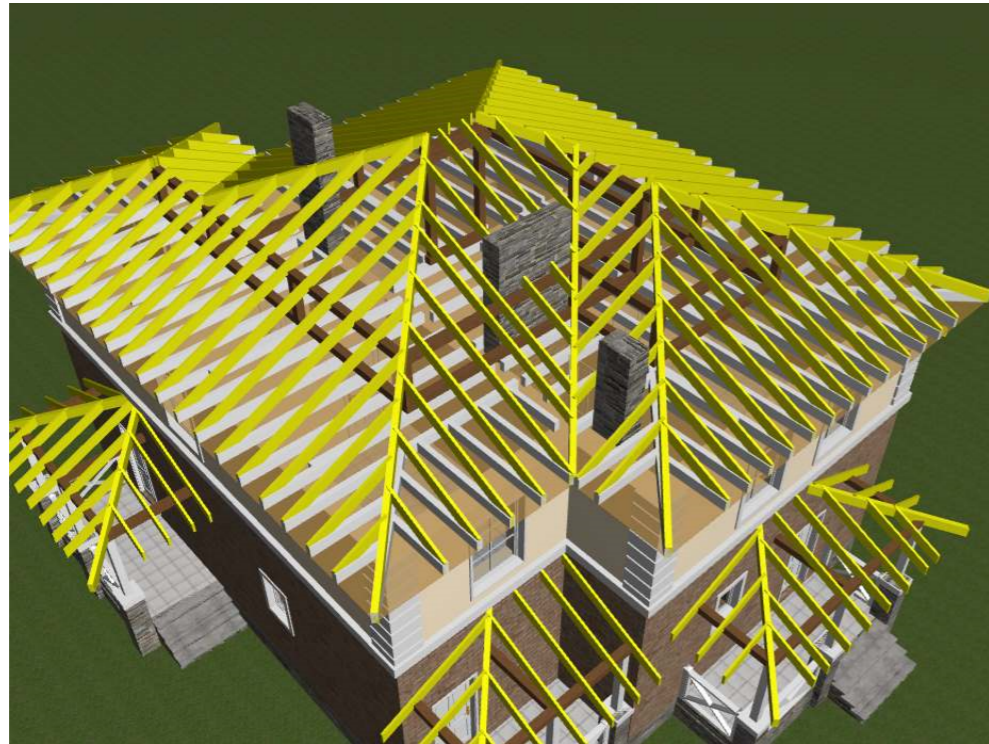
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
								Листов
						План кровли.		



Сечение А-А



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Основные узлы.								



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Зд виды стропильной системы.			