

"СтройПроектМонтаж"

Индивидуальный жилой дом по адресу:

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

33.006-1.1-КР-0

*г. Екатеринбург
2015 г.*

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
1. 1-1. 3	Пояснительная записка.
2	План первого этажа. Экспликация помещений. Ведомость окон и дверей.
3	План мансардного этажа. Экспликация помещений. Ведомость окон и дверей
4	Фасад 1-5. Фасад 5-1
5	Фасад А-Ж. Фасад Ж-А.
6	План ростверка. Узлы 1, 2. Сечение 1-1. ОС-1.
7	План котлована. Сечение 2-2. Деталь стыка арматуры.
8	План цокольного перекрытия. Армирование цокольного перекрытия.
9	Кладочный план первого этажа. Кладочный план мансардного этажа.
10	План перемычек первого этажа.
11	План перемычек мансардного этажа.
12	План перекрытия первого этажа.
13	Сечение А-А (УМ1) к листу 12.
14	План кровли. План кровли эркера.
15	План стропильной системы. Узел А.
16	Разрез 1-1. Узел 1.
17	Разрез 2-2.
18	Узлы А, Б, В к листу 17.
19	Развертка вентканала В-1. Сечение 1-1.
20	Развертка вентканала В-2. Сечение 1-1.
21	Развертка вентканала В-3. Сечение 1-1.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
22	Схема армирования лестничного марша ЛМ-1. Сечения 1-1, по 1-1.
23	Устройство крыльца поз. 1. Сечение 1-1.
24	План монолитного пояса на отм. +2,740. Сечение 1-1.

33.006-1.1-КР-0					
Индивидуальный жилой дом Участок №					
Изм.	Кол.	Лист	Лист	Подпись	Дата
Разработал		Киселева			
Проверил		Курилов			
Н. контр.		Курилов			
			Стадия	Лист	Листов
			РП	1, 1	3
Пояснительная записка				ООО "СтройПроектМонтаж"	

Общие указания

1. Основанием для разработки архитектурного проекта является задание Заказчика по общей площади, этажности и составу помещений.
2. Проект выполнен в соответствии со следующими действующими нормативными документами:
 СНиП 2.0801-89* «Жилые здания»
 СП «Проектирование жилых зданий. Объемно-планировочное решение»
 СНиП 2.02.02-85 «Свайные фундаменты»
 СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции»
 СНиП П-26.76 «Кровли»
 СНиП II-22-81 «Каменные и армокаменные конструкции»
 СНиП 2.01.07-85 «Деревянные конструкции»
 СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия»
 СНиП П.3-79* «Строительная теплотехника»
 СП 23.101-2000 «Проектирование тепловой защиты зданий»
 СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»
 СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»
 СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»
 ТСН 21-303-2003 «Жилые здания. Требования пожарной безопасности»
 СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий»
 СНиП 2.04.05-91* «Отопление, вентиляция и кондиционирование»
 ВСН-59-88 «Электрооборудование жилых и общественных зданий»
3. За относительную отметку 0,000 принят уровень чернового пола первого этажа.
4. Фундамент ленточный выполнен в виде железобетонного ростверка. В основании ростверка выполнить подготовку из щебня фр. 20-40 толщиной 200 мм. Перекрытие на отм. 0,000 монолитная железобетонная плита толщиной 100 мм.
5. Под ростверк выполнить щебеночную подушку толщиной 200 мм.
6. Армирование цокольной плиты выполнять отдельными стержнями с перепусками 500 мм. Стыки арматурных стержней выполнять вразбежку. Перепускаемые стержни закрепить вязальной проволокой.
7. Пересечения арматурных стержней через одно в шахматном порядке закрепить вязальной проволокой.
8. Защитный слой бетона для арматуры нижней – 50 мм, у боковых граней – 40 мм.
9. Фиксацию нижней арматуры плиты в проектном положении (толщина защитного слоя) рекомендуется обеспечить прокладками из плотного цементно-песчаного раствора или специальными опорами.
10. Боковые поверхности ростверка соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом в два слоя.
11. Обратную засыпку проводить песком или грунтовощебеночной смесью с послойным уплотнением 200 мм.
12. Фундамент утеплить ПСБС толщиной 50 мм.
13. Гидроизоляция на отм. 0,000 обмазочная на битумной мастике.
14. В местах предполагаемого ввода коммуникаций в монолитной плите оставить технологические отверстия. Размеры отверстия и его расположение уточнить по месту.
15. Работы вести согласно требованиям СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»; СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»; СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»

						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм.	Кол.	Лист	Издк	Подпись	Дата			Стадия
Разработал		Киселева						Лист
Проверил		Курилов						Листов
Ч. контр.		Курилов						РП 1. 2 3
						Пояснительная записка		000 "СтройПроектМонтаж"

Общие указания

Объемно-планировочные показатели :

Общая площадь - 145,04 м²

Жилая площадь - 84,45 м²

Площадь застройки - 147,04 м²

Строительный объем - 1414,1 м³

Высота в коньке +9,750 м (от нулевой отметки)

Количество этажей - 2.

Расчетные параметры :

Климатический район строительства Ш (СНиП 23.01-99)

Уровень ответственности зданий П (нормальный)

Снеговой район - Ш (по СНиП 2.01.07-85*)

Ветровой район - П

Тип местности В (по СНиП 2.01.07-85*)

Зона влажности - нормальная (СНиП 23-01-99)

t_{int} = - 40 С - температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92

t_{ext} = - 35 С - температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92

t_{extav} = - 6С - средняя температура наружного воздуха за отопительный период

Z_{ht} = 230 суток - продолжительность отопительного периода

D_d = 6210С/сут- градусо-сутки отопительного периода

Расчетная температура наружного воздуха

- в зимний период - 35С

- в летний период +20,7С

t_{int} = + 21С -хилые помещения

Относительная влажность воздуха внутри помещения 55%

Степень огнестойкости жилых зданий -I

Вокруг здания выполнить асфальтобетонную отмостку шириной 1000 мм, приподнятую над уровнем земли на 50мм.

Стены наружные запроектированы из керамического кирпича на цементно-песчаном растворе. Перегородки также запроектированы из керамического кирпича.

Кладку в углах пересечения несущих стен и кладку столбов армировать сетками через каждые 8 рядов кладки. Сетки выполнить из арматуры А4240С ячейкой 300x300 мм.

Швы армированной кладки должны иметь толщину, превышающую диаметр арматуры не менее, чем на 4 мм. В местах устройства проемов сетки обрезать по месту.

Крыша запроектирована над домом многоскатная. Материал кровли-металлочерепица по деревянным стропилам. Монтируемые элементы деревянной кровли: стропильная ферма, стойки, прогоны должны быть выполнены из сухой древесины хвойных пород и защищены от увлажнения, биоповреждения и возгорания антисептирующими водо-растворимыми составами. Деревянные конструкции после пропитки антисептиками не следует подвергать механической обработке. Работы по изготовлению и приемке несущих деревянных конструкций кровли производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».

Водоснабжение

Водоснабжение осуществляется от индивидуальной скважины.

Горячее водоснабжение осуществляется с помощью двухконтурного газового котла.

Проектом предусмотрена прокладка трубопроводов внутреннего водоснабжения из полипропиленовых труб Ду 16-32 на сварном соединении.

Все трубопроводы прокладывать скрыто в полах, бороздах стен, фальшстенах, каналах. На подходах к умывальникам и унитадам установить угловую запорную арматуру.

Все трубопроводы прокладываемые в шахтах, подвесных потолках изолировать тепловой изоляцией "Энергофлекс" 13мм.

Окончательную заделку труб в стены и полы проводить только после гидравлического испытания трубопроводов. Подвод воды к сантехприборам осуществить гибкими подводками Ду 15

Канализация.

Канализация запроектирована самотечная с отводом сточных вод в индивидуальное очистное сооружение накопительного типа.

Проектируемые сети монтируются из полиэтиленовых ПВХ канализационных труб Д 50-110мм с применением фасонных частей только заводского изготовления.

Раструбы труб и фасонных частей, кроме двухраструбных муфт, должны быть направлены против движения воды.

Для ликвидации засоров на сети устанавливаются редизии и прочистки. Вентиляция осуществляется через вентиляционные стояки, выведенные на кровлю.

Испытание систем внутренней канализации проводить методом пролива воды путем одновременного открытия всех санитарно-технических приборов, подключенных к проверяемому участку в течение времени необходимого для осмотра.

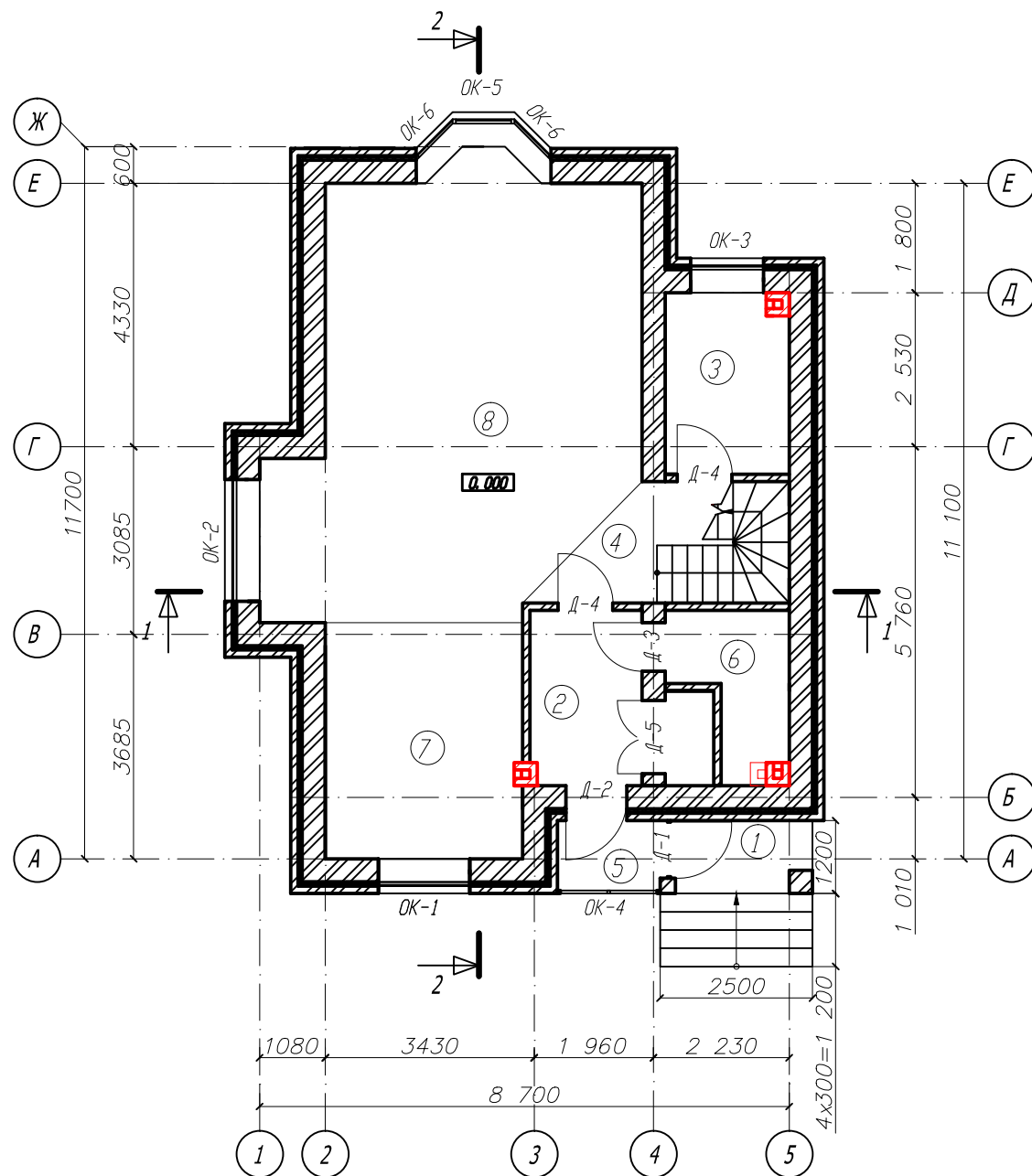
Отопление

Система отопления двухтрубная коллекторная. Трубопроводы прокладываются скрыто в полу. Система отопления монтируется в соответствии со СНиП 3.05.01-85, а так же рекомендациями фирм производителей. Радиаторы отопления устанавливаются без ниш.

Подающую и обратную трубу выполнить из пластиковых труб Д20мм. Подводку к радиаторам отопления выполнить из пластиковых труб Д16мм

						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм.	Кол.	Лист	Подк.	Подпись	Дата			
Разработал		Киселева				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Курилов				РП	1, 3	3
Ч. контр.		Курилов						
						Пояснительная записка		
						ООО "СтройПроектМонтаж"		

План первого этажа



Ведомость окон и дверей 1 этажа

поз	марка	кол	примечания
1	ОК-1 1500x1500	1	П/О
2	ОК-2 2000x1500	1	П/О
3	ОК-3 1200x1500	1	П/О
4	ОК-4 1590x2000	1	П/О
5	ОК-5 1015x1940	1	П/О
6	ОК-6 850x1940	2	П/О
7	Д-1 900x2100	1	Сейф-дверь с порогом
8	Д-2 1000x2100	1	Межкомнатная дверь
9	Д-3 800x2100	1	Межкомнатная дверь
10	Д-4 900x2100	2	Межкомнатная дверь
11	Д-5 1200x2100	1	Межкомнатная дверь

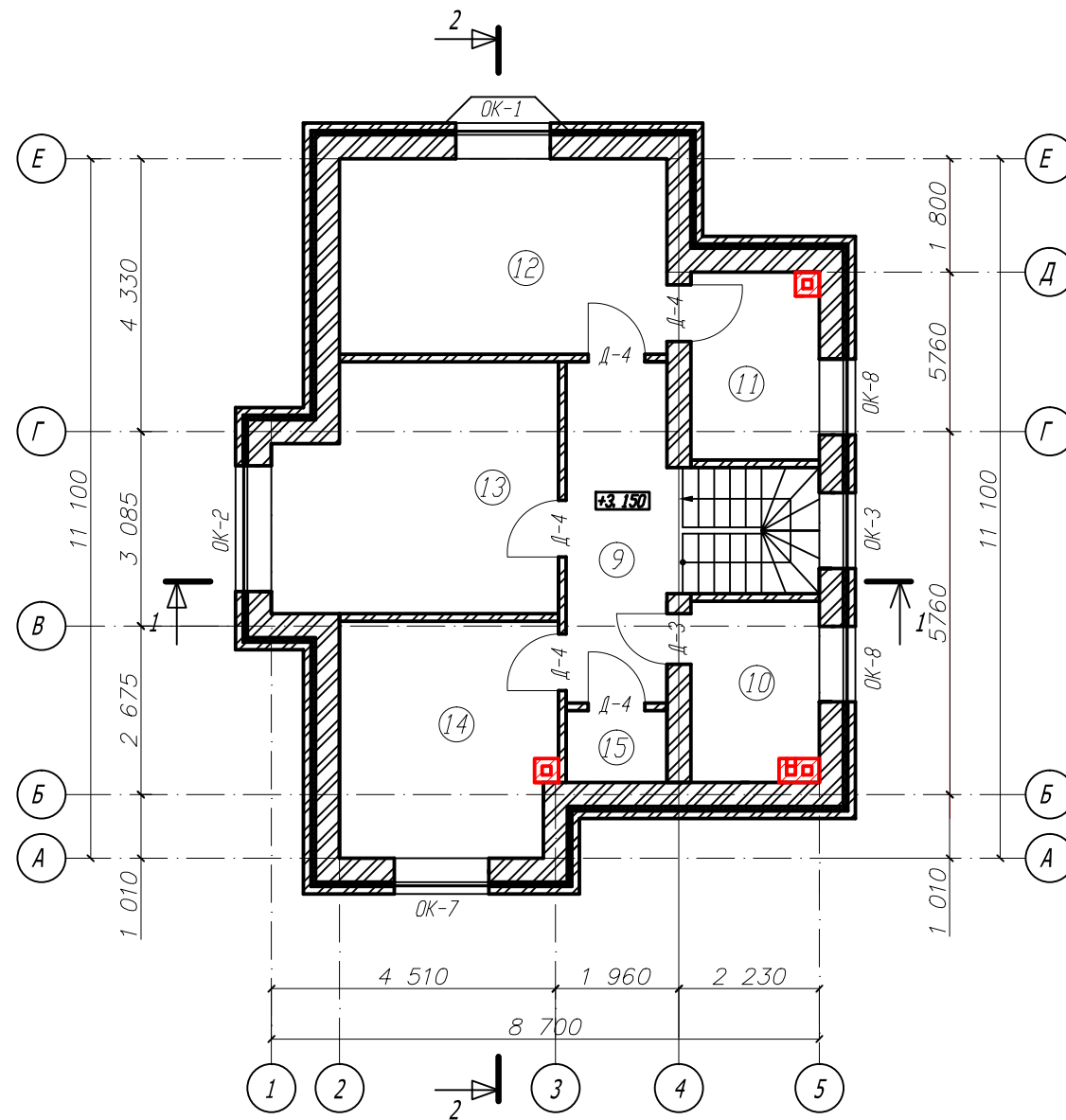
Экспликация помещений

Номер	Название	Площадь, м ²	Прим
1	Крыльцо	2,8	
2	Прихожая	7	
3	Тех. помещение	6,1	
4	Холл 1	6,8	
5	Тамбур	1,9	
6	Санузел 1	4,32	
7	Кухня	12,6	
8	Гостиная	38,7	
9	Холл 2	8,67	
10	Санузел 2	5,87	
11	Гардеробная	1,83	
12	Спальня 1	16,12	
13	Спальня 2	16,83	
14	Спальня 3	12,8	
15	Гардероб	1,83	
	общая площадь	145,64	Без крылец
	ИТОГО с крыльцом (коэф. 0,5)	147,04	

1. За отметку 0.000 принят уровень чернового пола первого этажа.

						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	И док	Подп	Дата			
Разработал	Киселева					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Курилов					РП	2	
Н. контроль	Курилов							
						План первого этажа. Экспликация помещений. Ведомость окон и дверей		
						ООО "СтройПроектМонтаж"		

План мансардного этажа

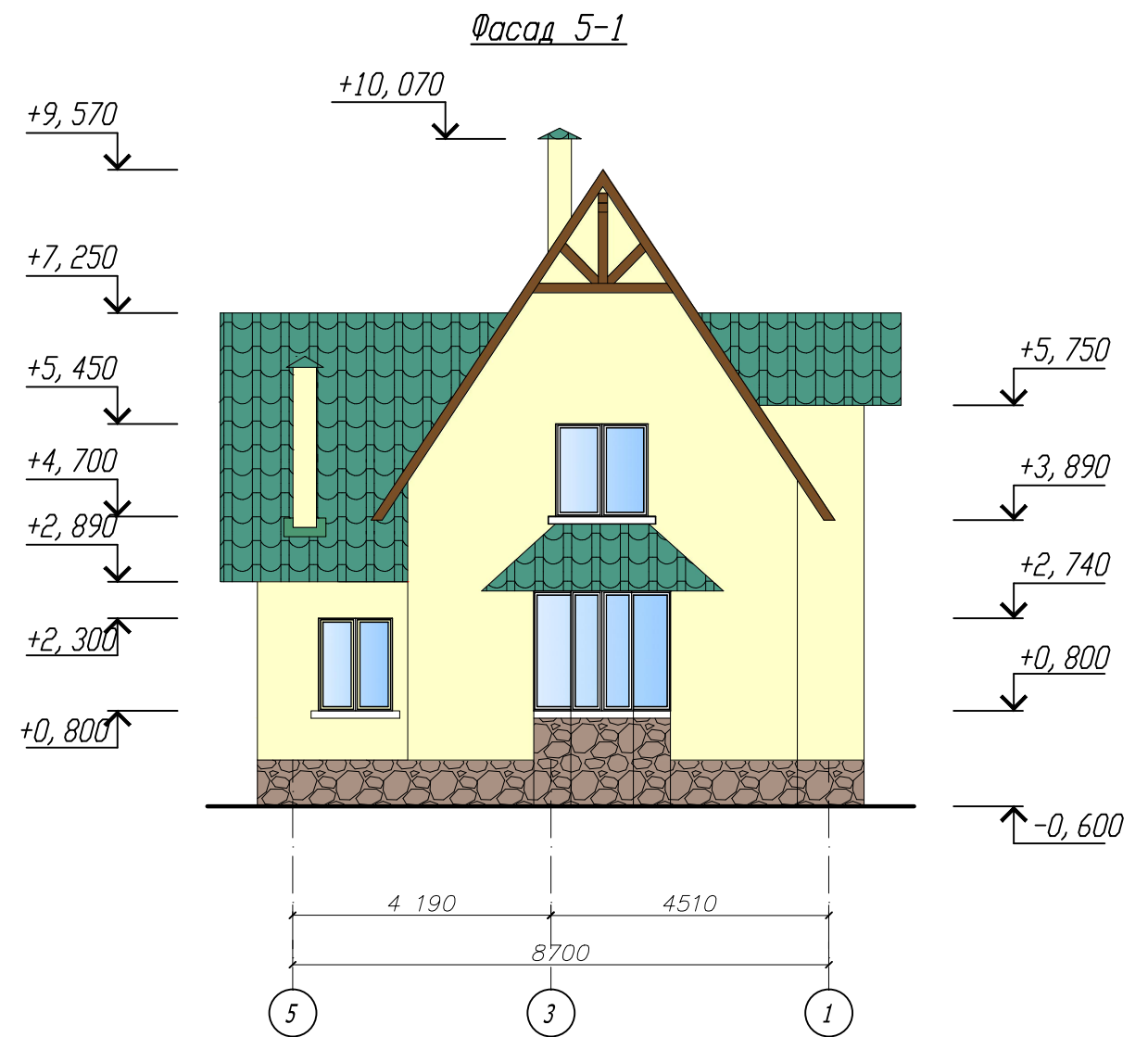
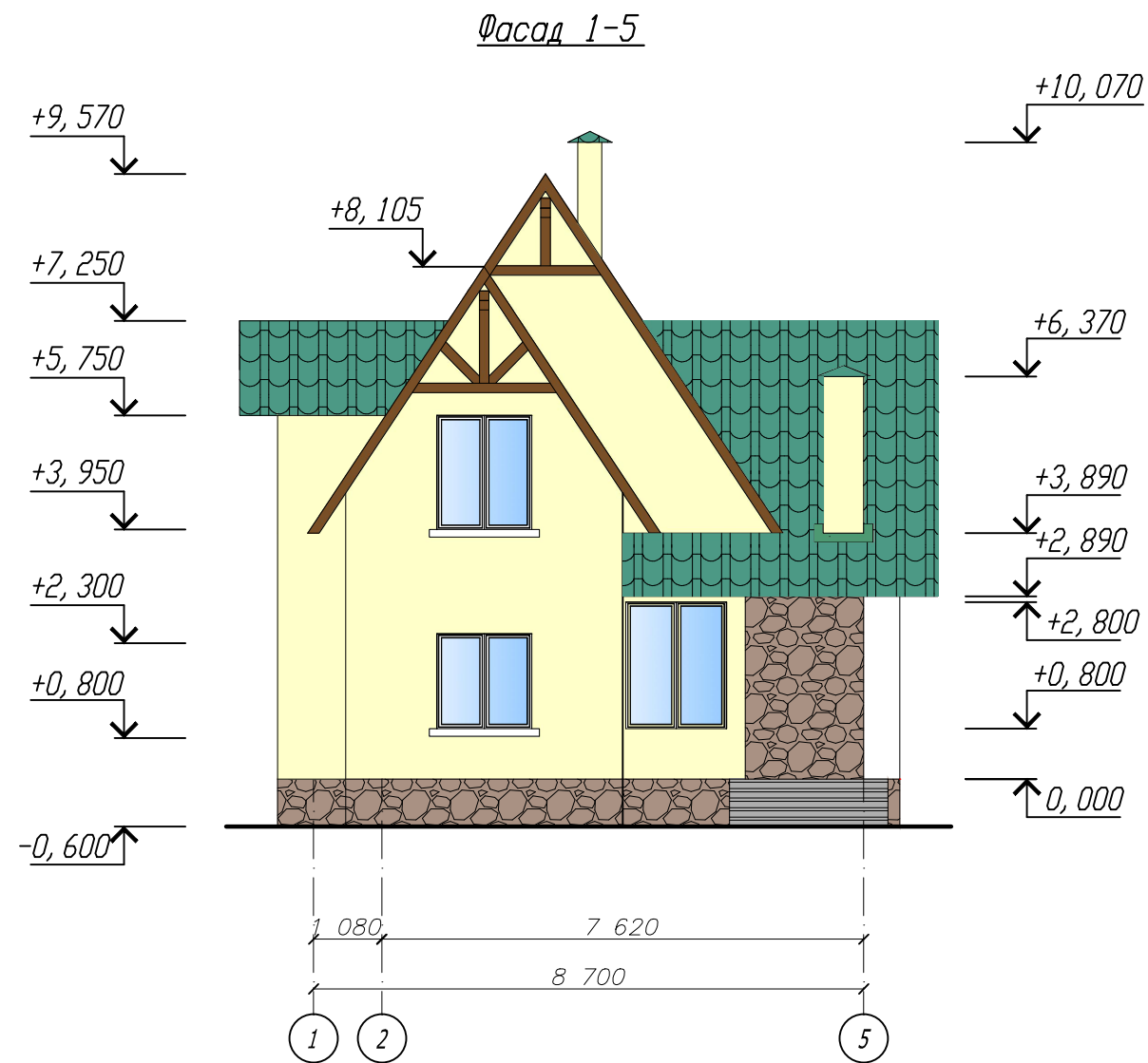


Ведомость окон и дверей 2 этажа

поз	марка	кол	примечания
1	OK-1 1500x1500	1	П/О
2	OK-2 2000x1500	1	П/О
3	OK-3 1200x2000	1	П/О
4	OK-7 1500x2000	1	П/О
5	OK-8 1200x800	2	П/О
6	ДЗ 800x2100	1	Межкомнатная дверь
7	Д4 900x2100	5	Межкомнатная дверь

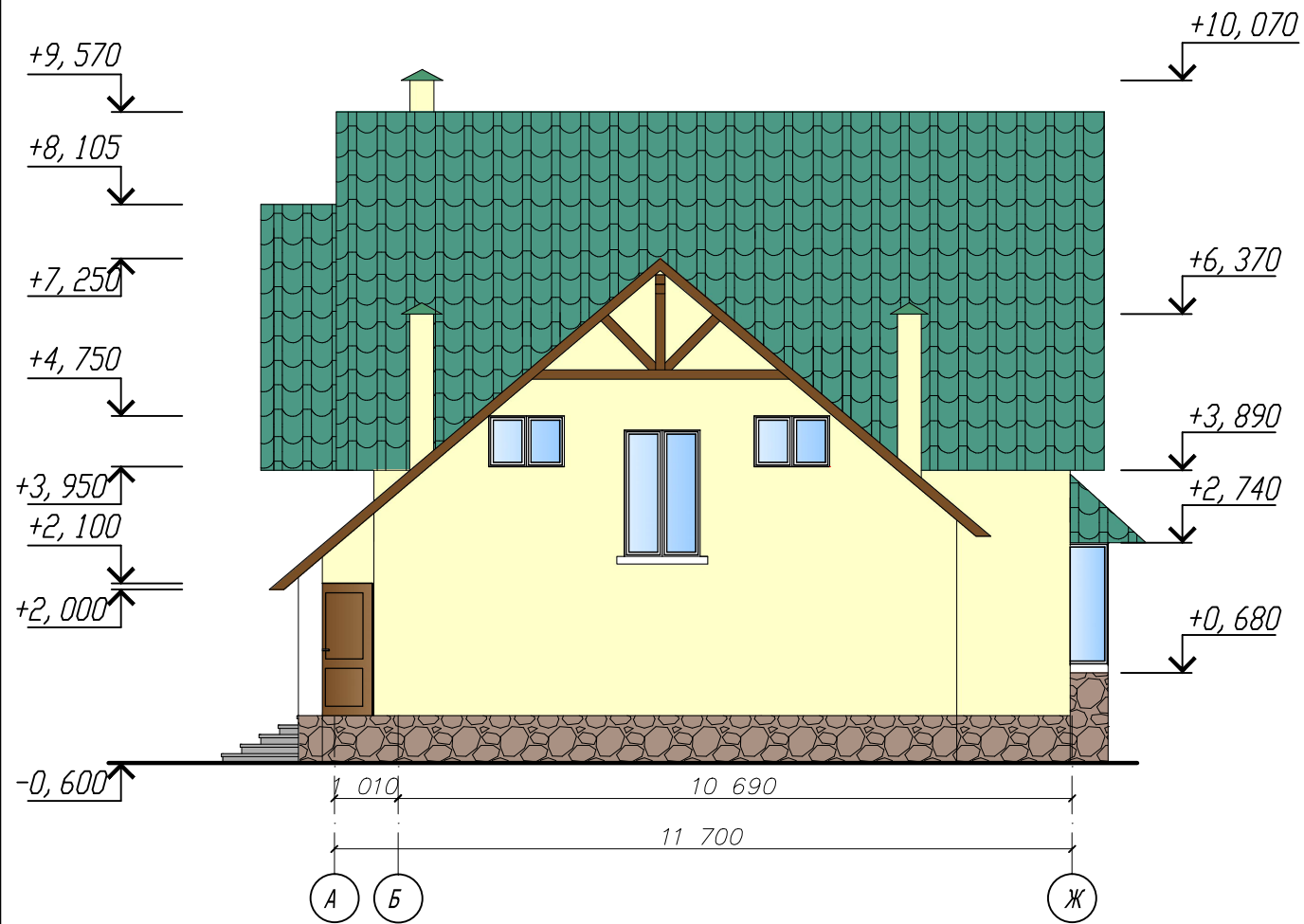
1. За отметку +3,150 принят уровень черного пола мансардного этажа.

						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	И док	Подп	Дата			
Разработал	Киселева					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Курилов					РП	3	
Н. контроль	Курилов							
						План мансардного этажа. Экспликация помещений. Ведомость окон и дверей		
						ООО "СтройПроектМонтаж"		

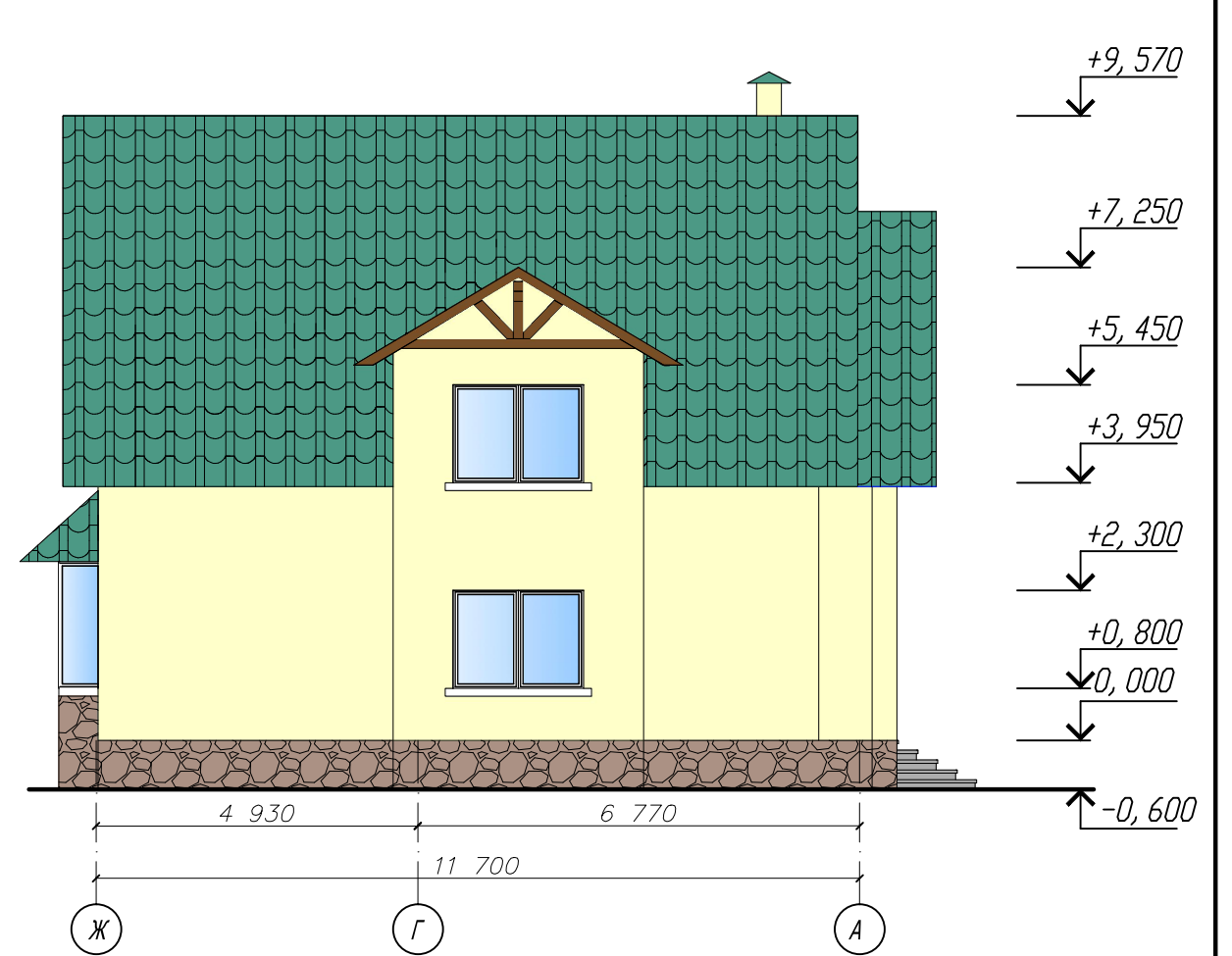


						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп	Дата			Стадия
Разработал		Киселева						Лист
Проверил		Курилов						Листов
Н. контроль		Курилов						РП 4
						Фасад 1-5. Фасад 5-1.		ООО "СтройПроектМонтаж"

Фасад А-Ж

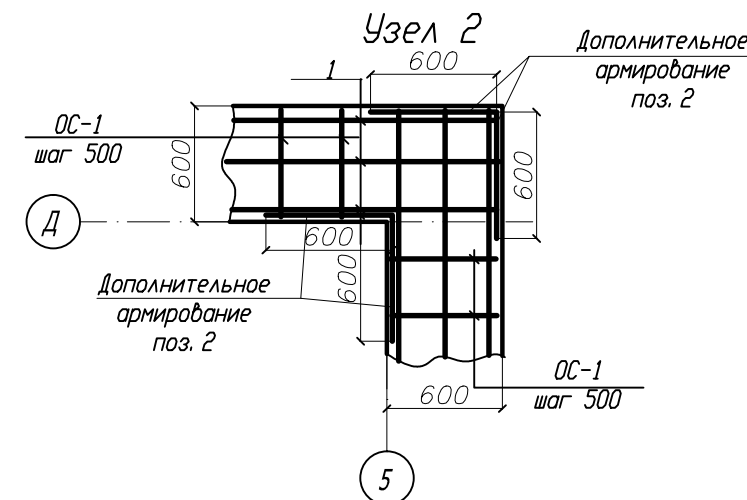
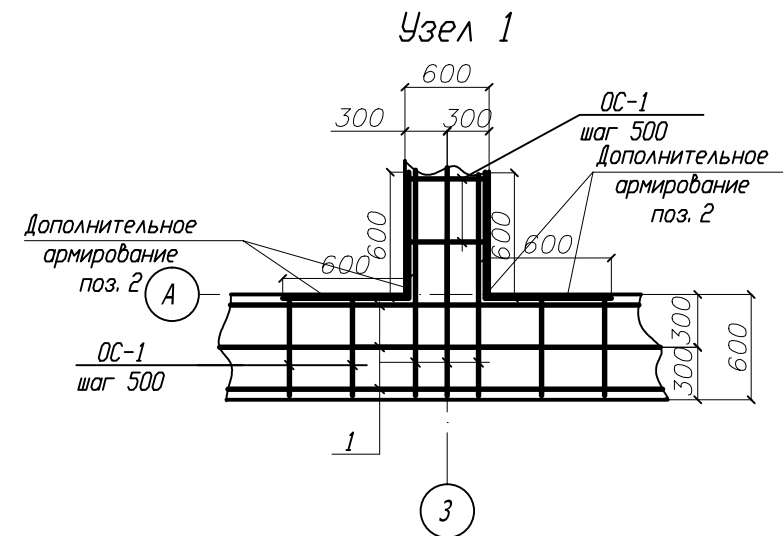
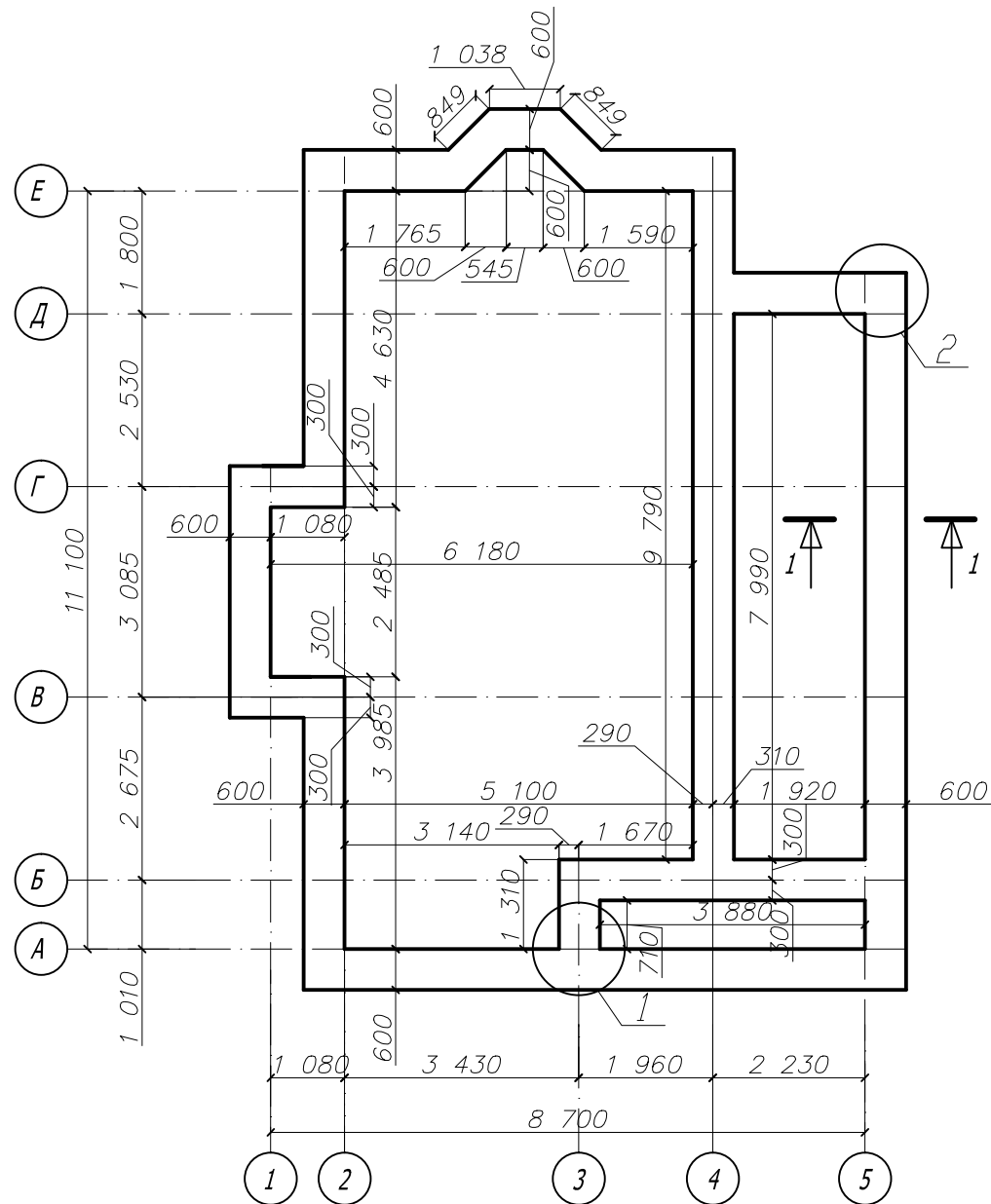


Фасад Ж-А



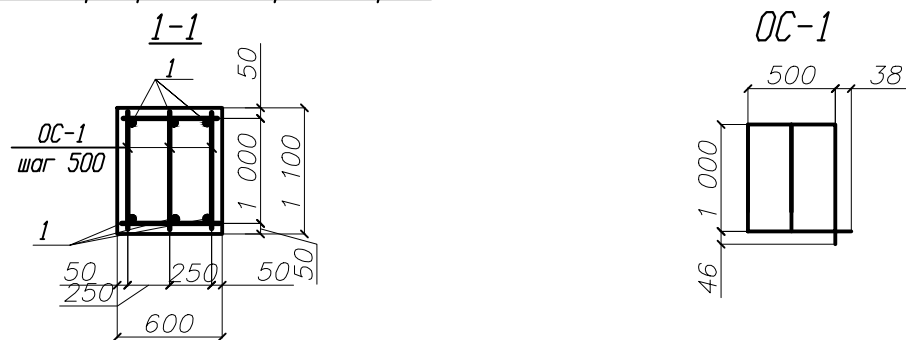
						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Киселева							
Проверил	Курилов							
Н. контроль	Курилов					РП	5	
						Фасад А-Ж. Фасад Ж-А.		ООО "СтройПроектМонтаж"

План ростверка



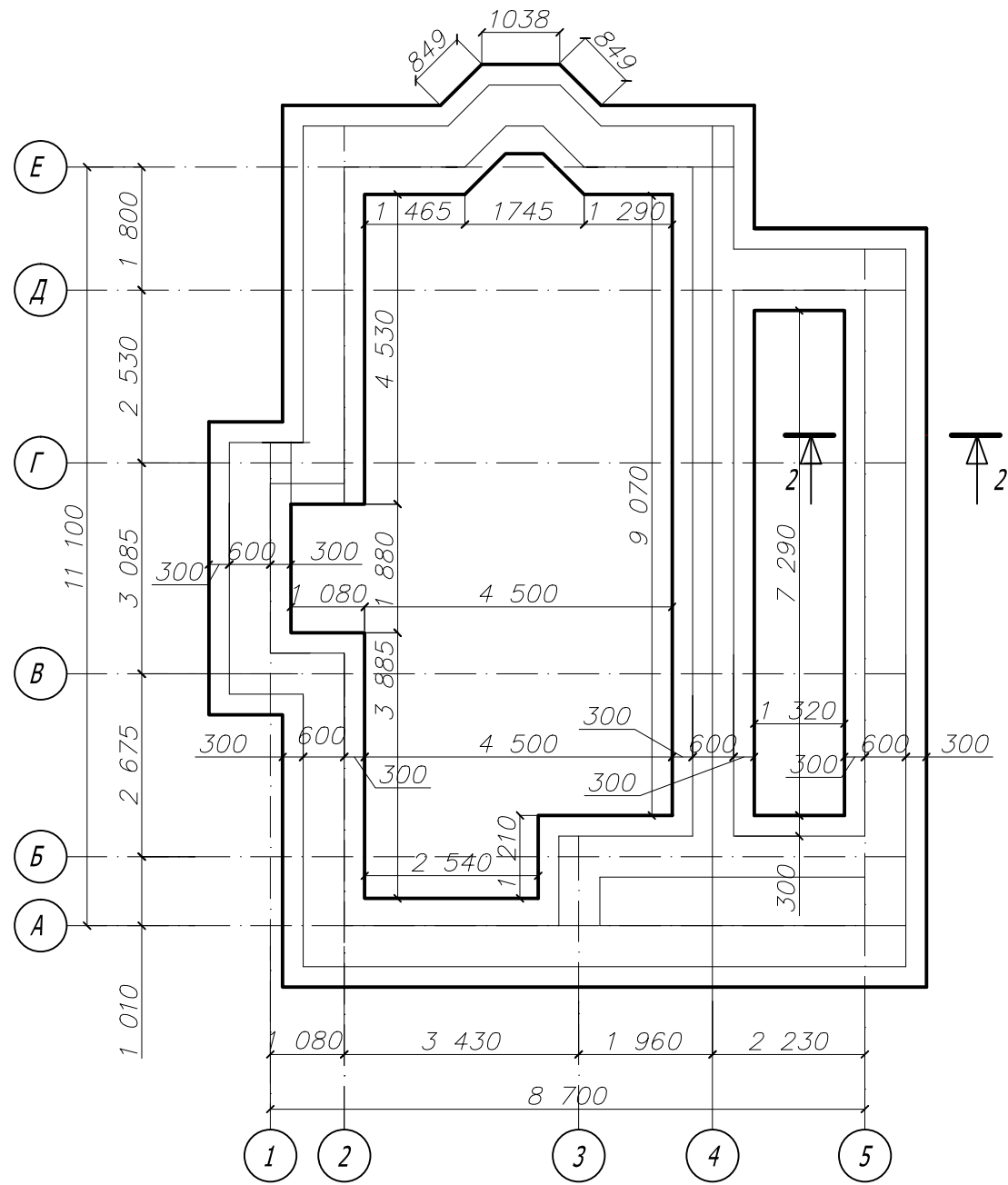
1. За отметку 0.000 принят уровень черного пола первого этажа.
2. Под ростверком необходимо выполнить щебеночную подсыпку шириной 1200 мм, толщиной 200 мм. Рекомендуется использовать щебень фракции 20...40 мм и 40...70 мм.
3. Вязку каркасов выполнять вязальной проволокой Вр1.
4. Бетонирование выполнять с вибрированием.
5. По внутренним и наружным углам ростверка выполнять дополнительное армирование поз. 2 арматурой г-образной формы $\phi 12$ в три уровня по высоте.

Схема армирования ростверка

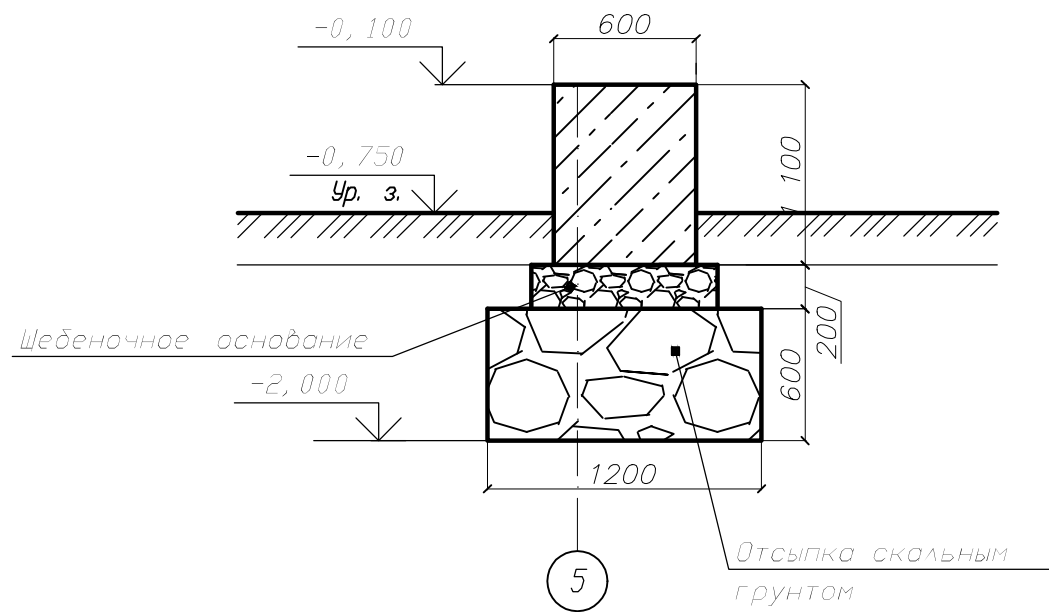


						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Киселева				РП	6	
Проверил		Курилов						
Н. контроль		Курилов						
						План ростверка, Узлы 1, 2. Сечение 1-1. ОС-1.		
						ООО "СтройПроектМонтаж"		

План котлована



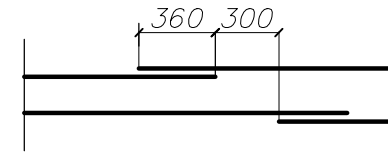
2-2



Спецификация

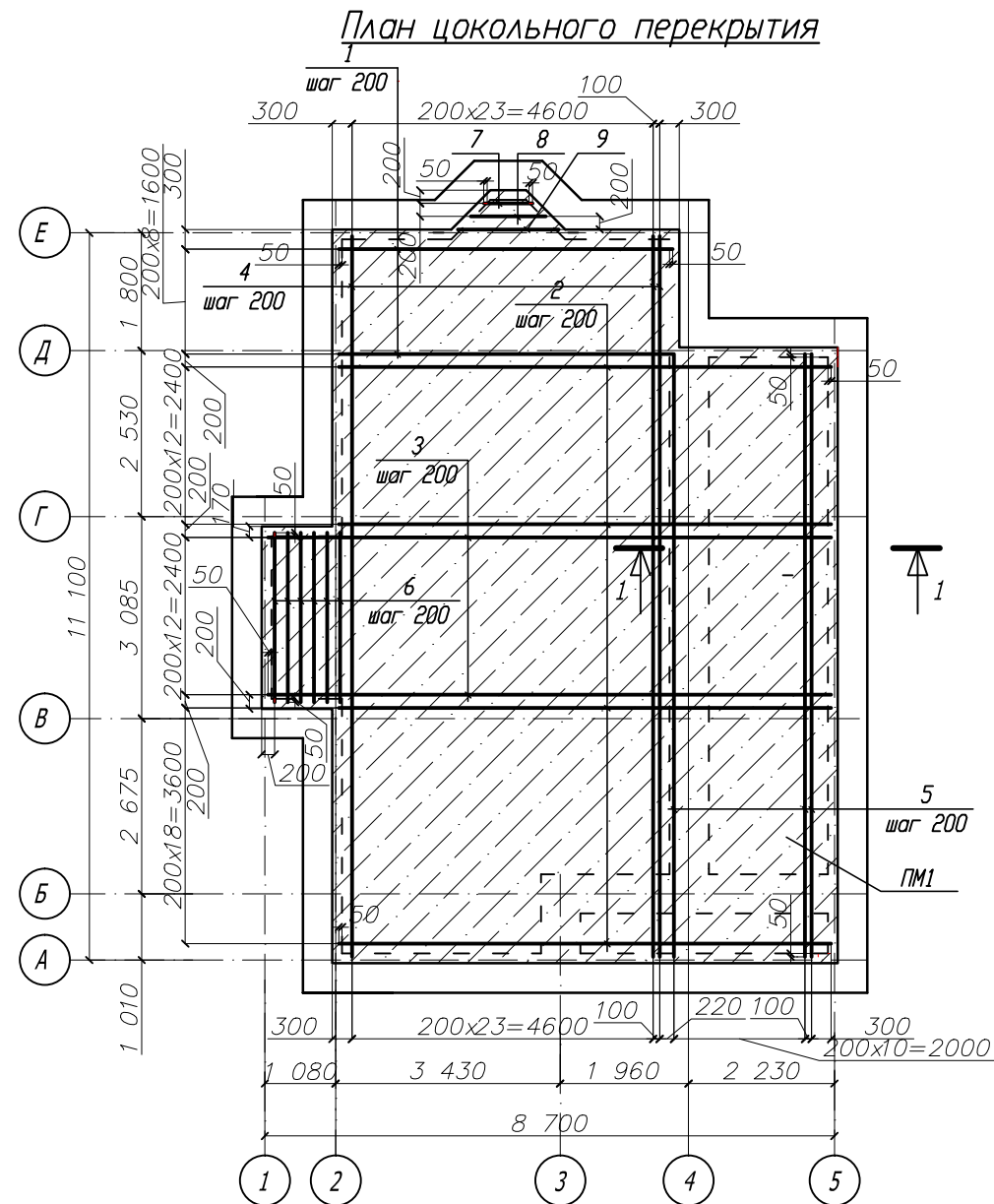
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ростверк РСМ1	59,5		м
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 5181-82	12А400С	356,8	0,888	п. м.
2	ГОСТ 5181-82	12А400С L 1200 мм	108	1,07	шт.
РС-1	ГОСТ 5181-82	8А240С L 4084 мм	125	1,61	шт.
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15	36,8		м ³

Деталь стыка арматуры



1. За отметку 0,000 принят уровень черного пола первого этажа.
2. Под ростверком необходимо выполнить щебеночную подсыпку шириной 1200 мм, толщиной 200 мм. Рекомендуется использовать щебень фракции 20...40 мм и 40...70 мм.
3. Вязку каркасов выполнять вязальной проволокой Вр1.
4. Бетонирование выполнять с вибрированием.
5. По внутренним и наружным углам ростверка выполнить дополнительное армирование поз. 2 арматурой г-образной формы d12 в три уровня по высоте.

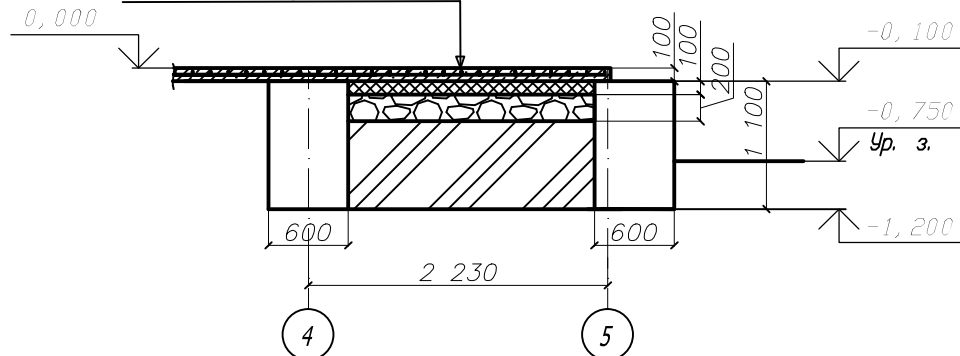
						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Киселева					РП	7	
Проверил	Курилов							
Н. контроль	Курилов							
						План котлована. Сечение 2-2. Деталь стыка арматуры.		ООО "СтройПроектМонтаж"



Армирование цокольного перекрытия

1-1

Монолитная плита перекрытия
 В15-100 мм
 ПСБС 100 мм
 Гидроизоляция пленка 100 мкм.
 Щебень фр 20. 40, 200 мм
 Уплотненный грунт



Спецификация

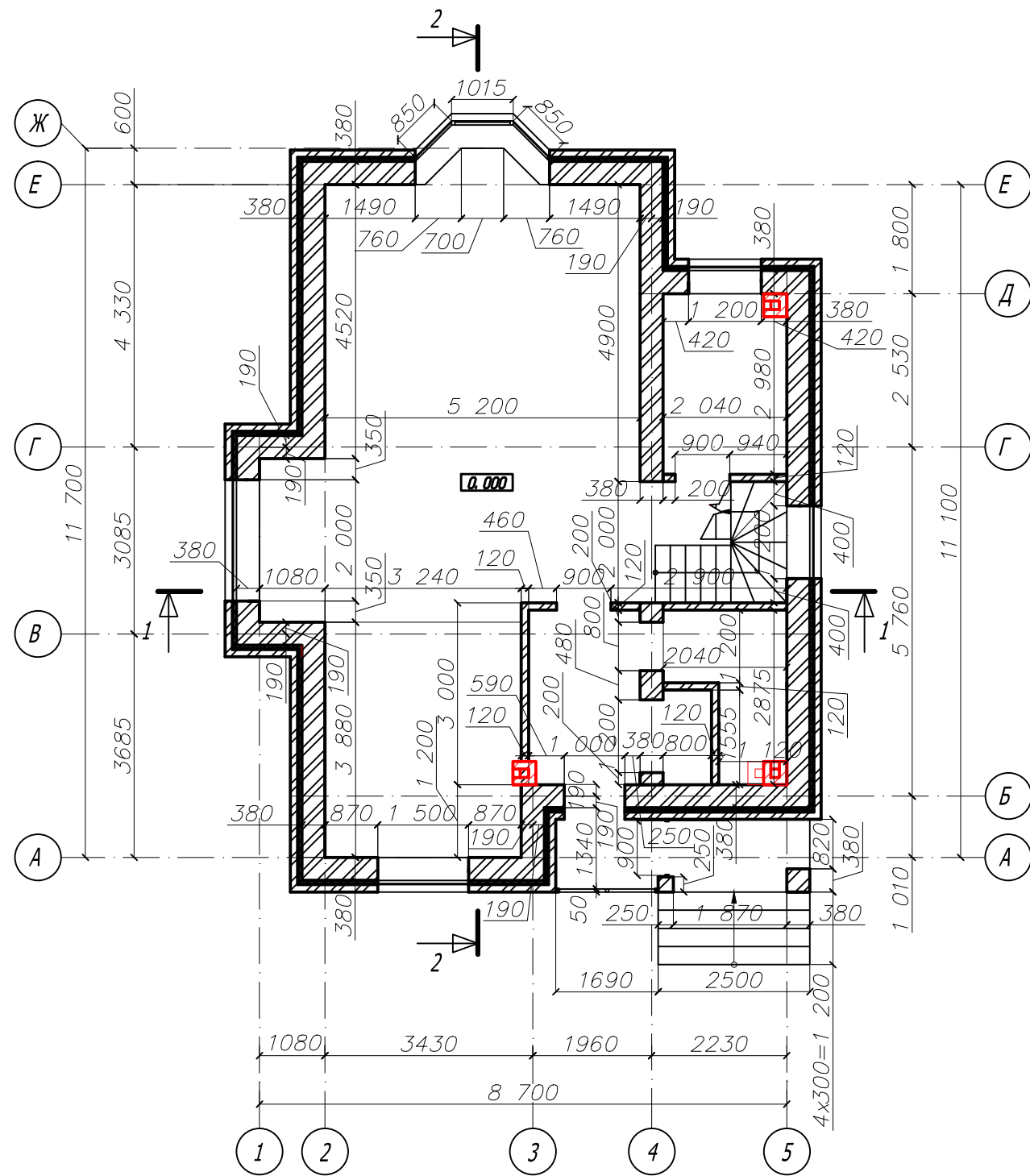
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Монолитная плита ПМ1	85,78		м ²
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 5181-82*	12А400С L 5100мм	9	4,53	шт.
2	ГОСТ 5181-82*	12А400С L 7520 мм	33	6,68	шт.
3	ГОСТ 5181-82*	12А400С L 8600 мм	13	7,64	шт.
4	ГОСТ 5181-82*	12А400С L 11000 мм	25	9,77	шт.
5	ГОСТ 5181-82*	12А400С L 9200 мм	12	8,17	шт.
6	ГОСТ 5181-82*	12А400С L 2590 мм	6	2,30	шт.
7	ГОСТ 5181-82*	12А400С L 745 мм	1	0,67	шт.
8	ГОСТ 5181-82*	12А400С L 1145 мм	1	1,02	шт.
9	ГОСТ 5181-82*	12А400С L 1545 мм	1	1,38	шт.
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15	8,7		м ³

1. За отметку 0,000 принят уровень черного пола первого этажа.
2. Все железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, должны быть покрыты обмазочной гидроизоляцией.
3. Вязку каркасов выполнять вязальной проволокой Вр1.
4. Бетонирование выполнять с вибрированием.

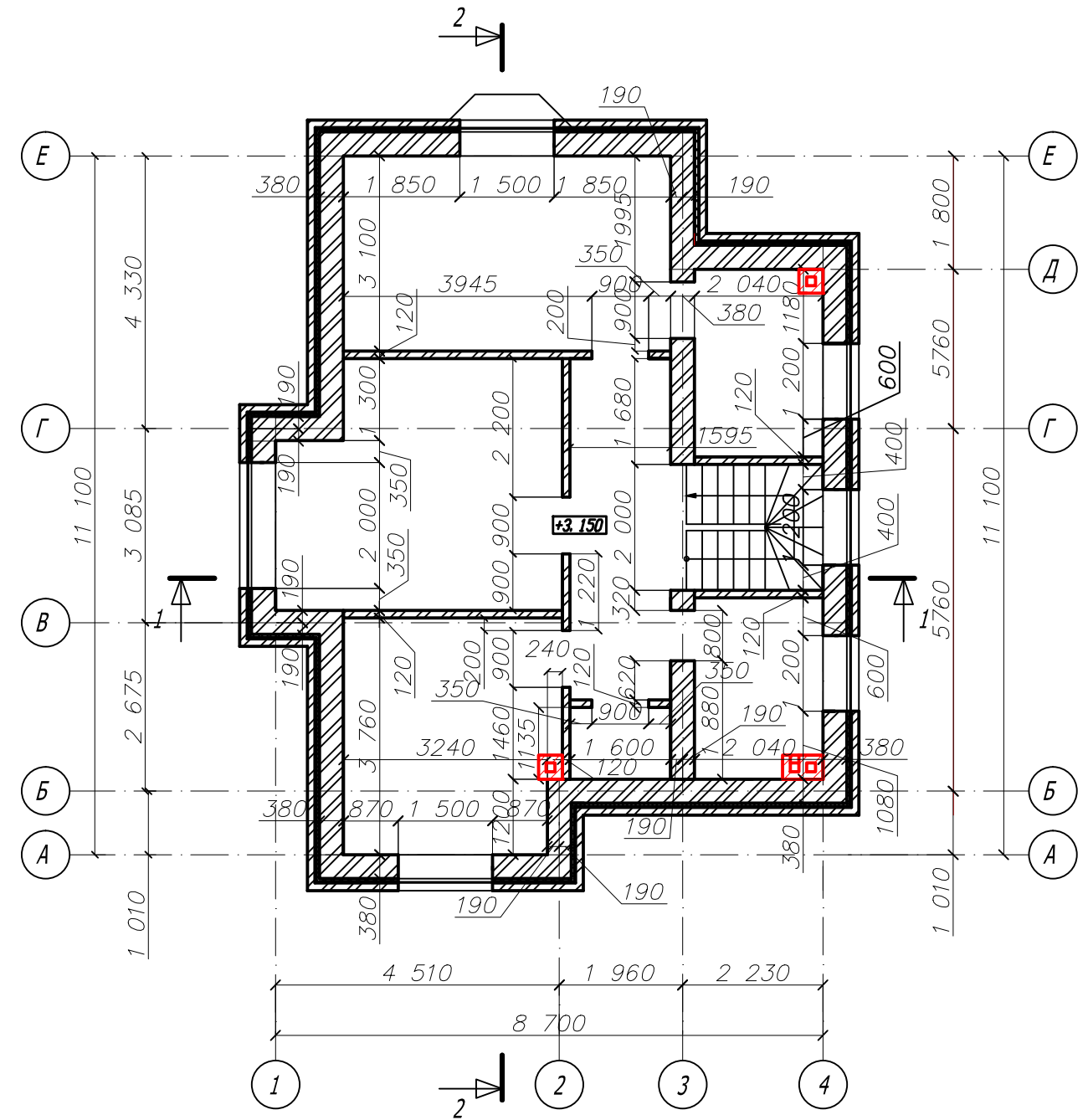
33.006-1.1-КР-0					
Индивидуальный жилой дом Участок №					
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Разработал	Киселева				
Проверил	Курилов				
Н. контроль	Курилов				
				Стадия	Лист
				РП	8
				Листов	
				000 "СтройПроектМонтаж"	

План цокольного перекрытия.
 Армирование цокольного перекрытия.

Кладочный план первого этажа



Кладочный план мансардного этажа



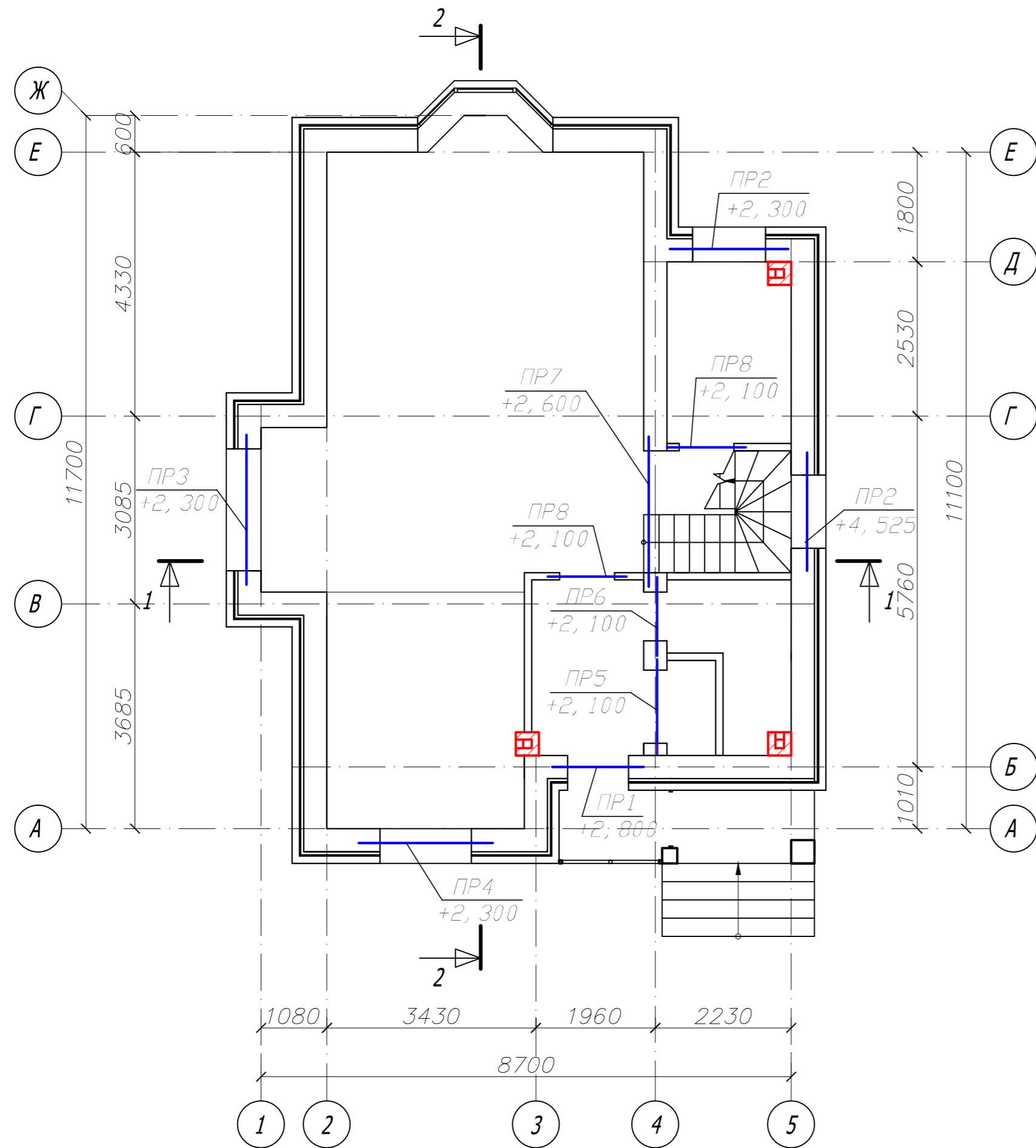
1. За отметку 0.000 принят уровень черного пола первого этажа.
2. За отметку +3.150 принят уровень черного пола мансардного этажа.

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Материалы</u>			
1	ГОСТ 530-2012	Кирпич полнотелый керамический	97		м ³
2	ГОСТ 530-2007	Кирпич керамический облицовочный	24		м ³
3	ГОСТ 9479-98	Камень природный облицовочный	38		м ²

33.006-1.1-КР-0					
Индивидуальный жилой дом Участок №					
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Разработал	Киселева				
Проверил	Курилов				
Н. контроль	Курилов				
				Стадия	Лист
				РП	9
				Листов	
				000 "СтройПроектМонтаж"	

План перемычек первого этажа



1. За отметку 0,000 принят уровень чернового пола первого этажа.

Спецификация элементов перемычек 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	1. 038. 1-1				
1		2ПБ16-2	3	65	
2		2ПБ19-3	6	81	
3		5ПБ25-37	2	338	
4		2ПБ25-3	1	103	
5		5ПБ21-27	1	285	
6		2ПБ22-3	1	92	
7		2ПБ16-2	3	65	
8		2ПБ13-1	5	54	

Ведомость перемычек (начало)

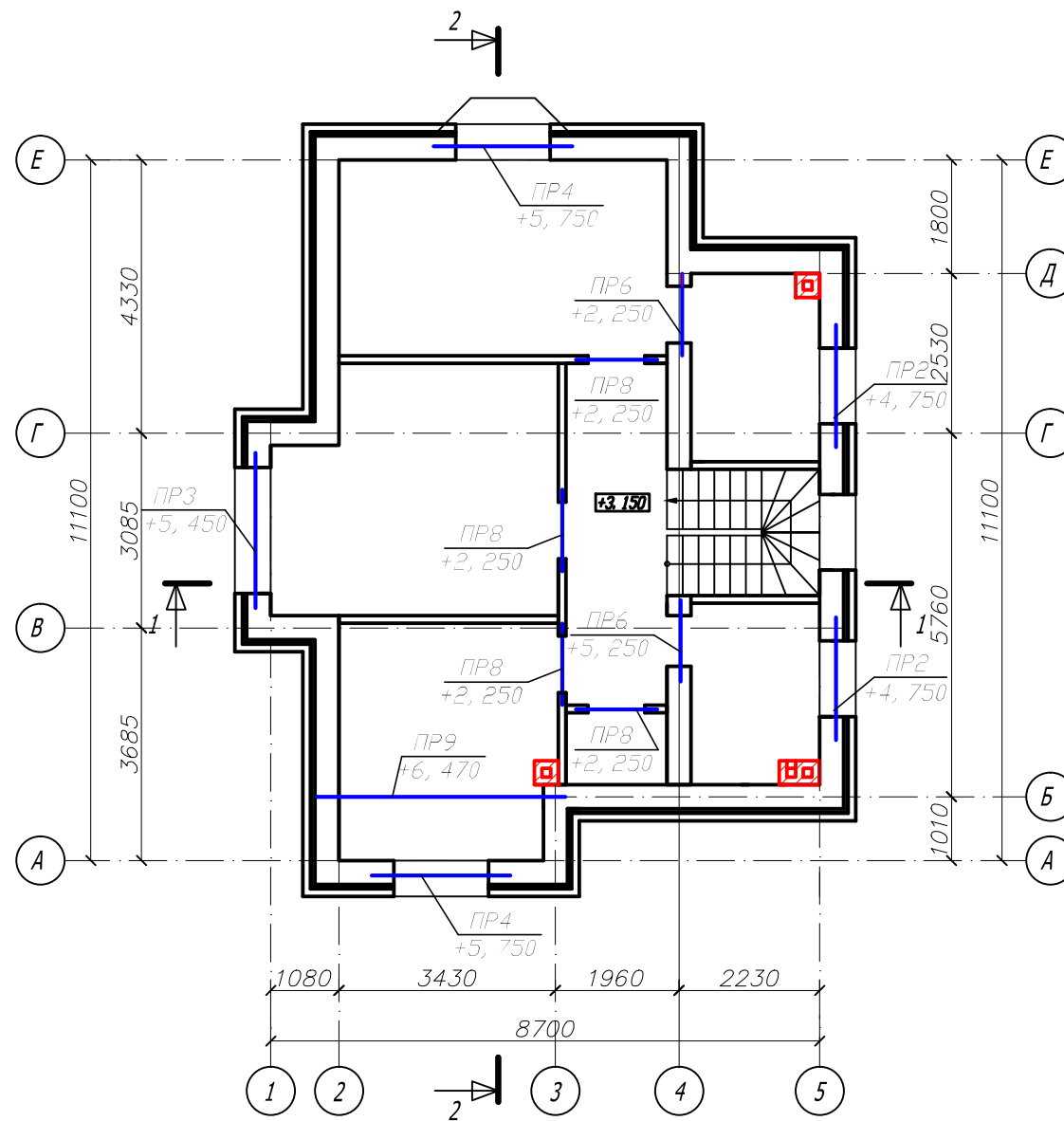
Марка	Схема сечения
ПР1	1
ПР2	2
ПР3	4 3
ПР4	6 5
ПР5	7

Ведомость перемычек (окончание)

Марка	Схема сечения
ПР6	8
ПР7	3
ПР8	8

						33. 006-1. 1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Киселева				РП	10	
Проверил		Курилов						
Н. контроль		Курилов						
						План перемычек первого этажа.		000 "СтройПроектМонтаж"

План перемычек мансардного этажа



Спецификация элементов перемычек мансардного этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	1. 038. 1-1				
2		2ПБ19-3	6	81	
3		5ПБ25-37	1	338	
4		2ПБ25-3	2	103	
5		5ПБ21-27	2	285	
6		2ПБ22-3	2	92	
8		2ПБ13-1	10	54	
9		3ПБ39-8	3	66	

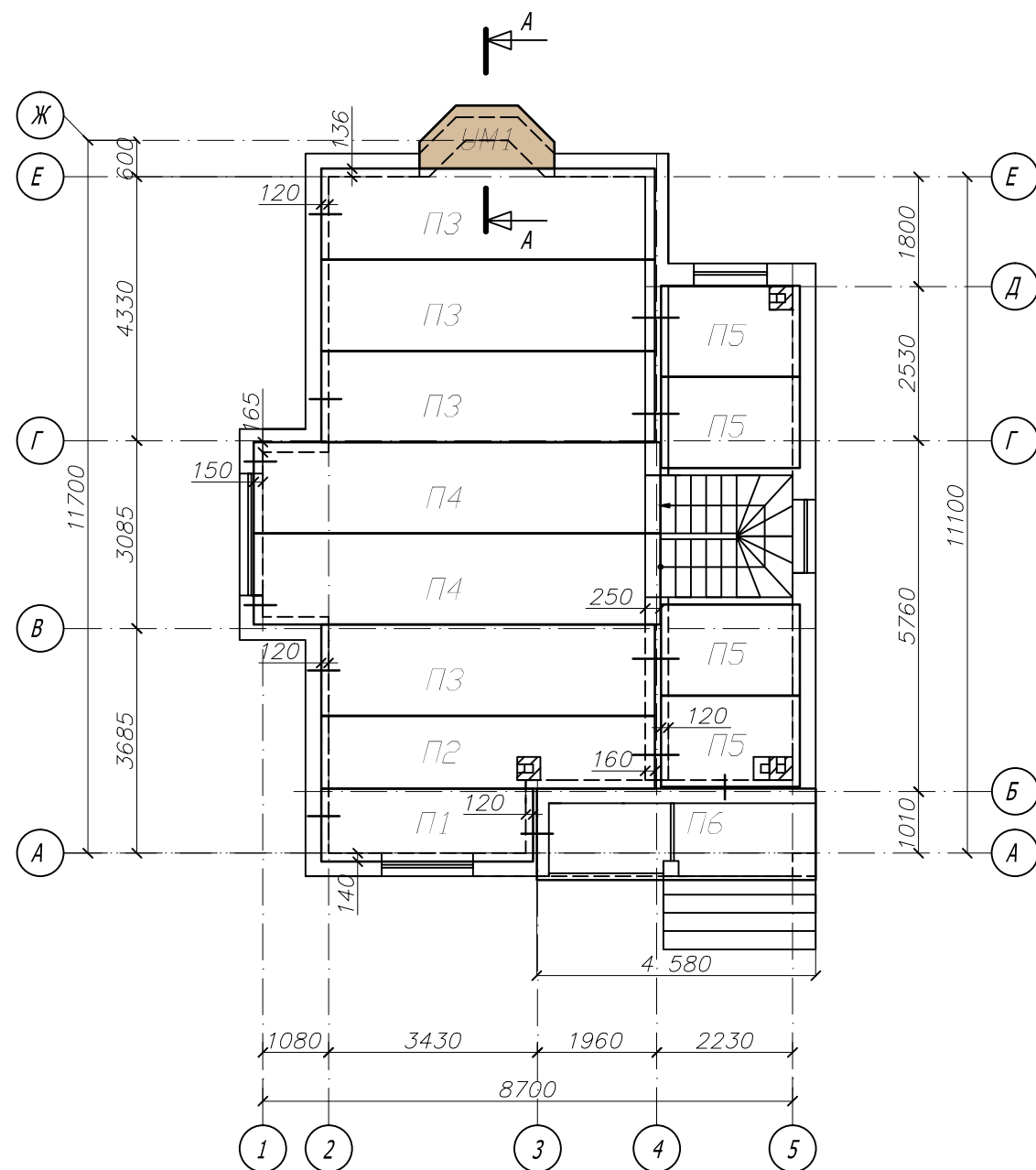
Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР6	
ПР8	
ПР9	

1. За отметку +3.150 принят уровень черного пола мансардного этажа.

						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	И док	Подп	Дата			
Разработал	Киселева					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Курилов					РП	11	
Н. контроль	Курилов							
						План перемычек мансардного этажа.		ООО "СтройПроектМонтаж"

План перекрытия первого этажа

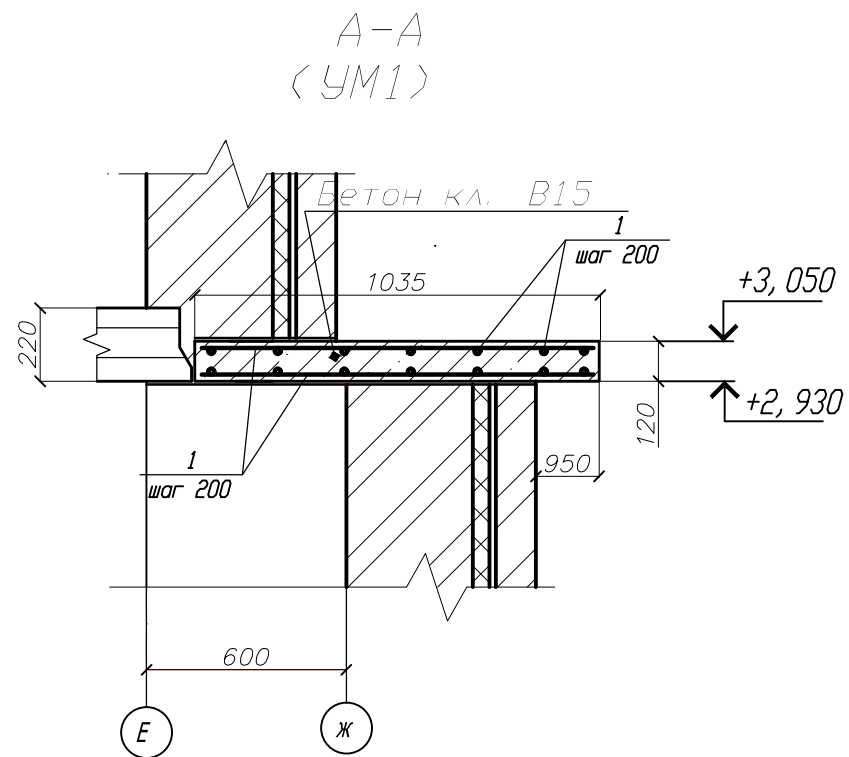


Спецификация к плану плит перекрытия первого этажа

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечан.
		Плиты перекрытия многпустотные			
П1	ТУ 5842-171-01266763-2009	ПБ-2. 35. 12	1	1450, 0	
П2	ТУ 5842-171-01266763-2009	ПБ-2. 55. 12	1	2290, 0	
П3	ТУ 5842-171-01266763-2009	ПБ-2. 55. 15	4	2967, 0	
П4	ТУ 5842-171-01266763-2009	ПБ-2. 67. 15	2	3620, 0	
П5	ТУ 5842-171-01266763-2009	ПБ-2. 23. 15	4	1230, 0	
П6	ТУ 5842-171-01266763-2009	ПБ-2. 46. 15	1	2480, 0	
		Изделия арматурные			
А1		φ12 АІ L=1500 мм	12	1, 332	
		Участки монолитные			
УМ1		Участок монолитный УМ1	1		

1. За отметку 0, 000 принят уровень черного пола первого этажа.
2. Пром в плите перекрытия для пропуска вентканалов вырезать по месту, не нарушая ребер жесткости плиты.
3. Участок монолитный УМ1 разработан на листе 13.

						33. 006-1. 1-КР-0			
						Индивидуальный жилой дом Участок №			
Изм	Кол. уч	Лист	И док	Подп	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Киселева					РП	12	
Проверил		Курилов							
Н. контроль		Курилов							
						План перекрытия первого этажа.		ООО "СтройПроектМонтаж"	

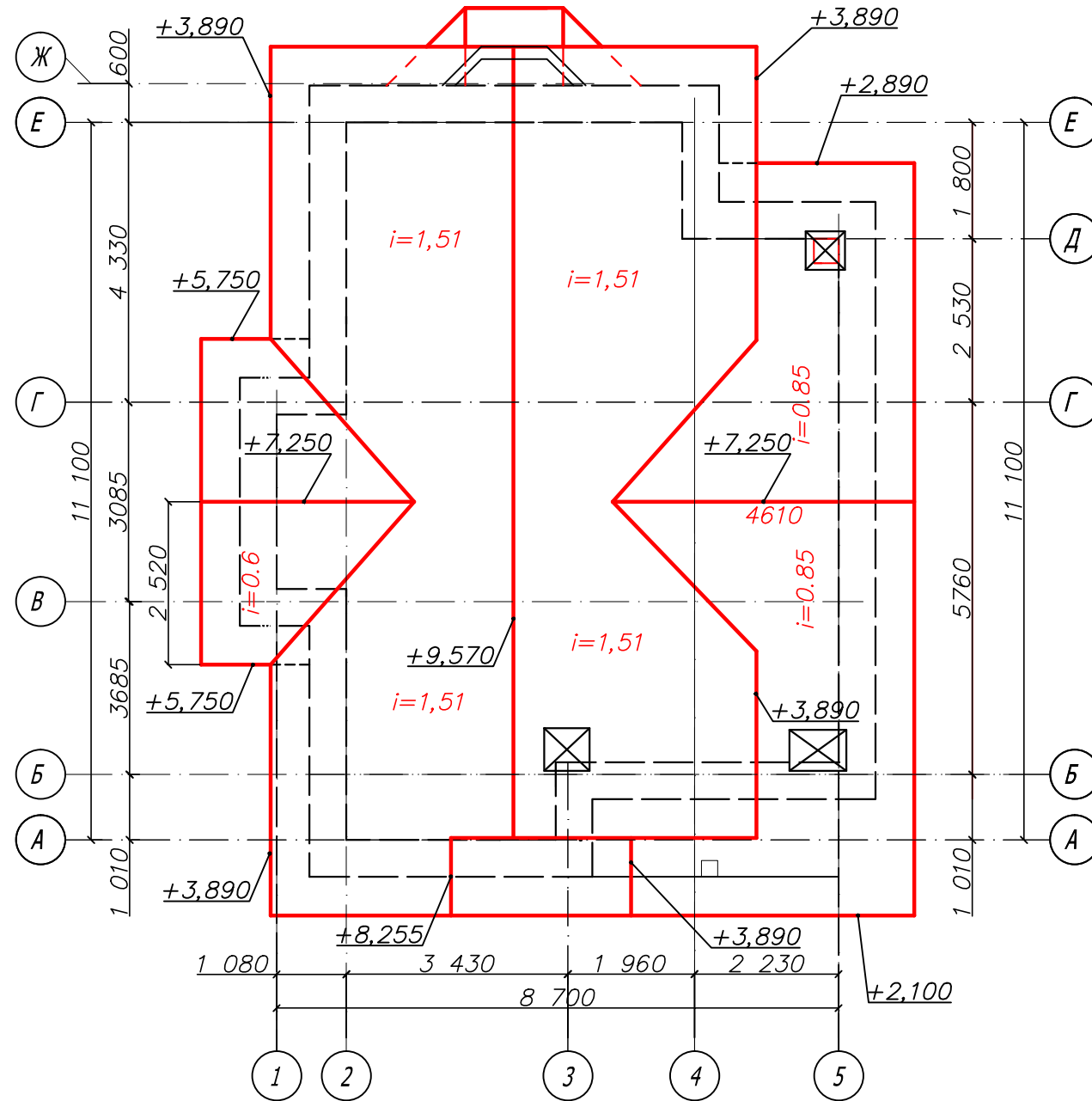


Спецификация элементов монолитного участка УМ1

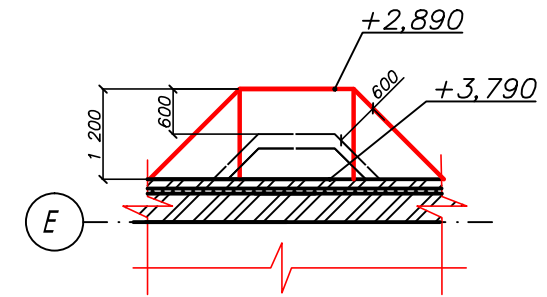
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Участок монолитный УМ1</u>			
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 5181-82*	10А400С L=41,0м. п.	1	25,28	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса B15	0,3		м ³

						33.006-1.1-КР-0			
						Индивидуальный жилой дом Участок №			
Изм	Кол. уч	Лист	И док	Подп	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Киселева					РП	13	
Проверил		Курилов							
Н. контроль		Курилов							
						Сечение А-А (УМ-1) к листу 12.		ООО "СтройПроектМонтаж"	

План кровли.



План кровли эркера.



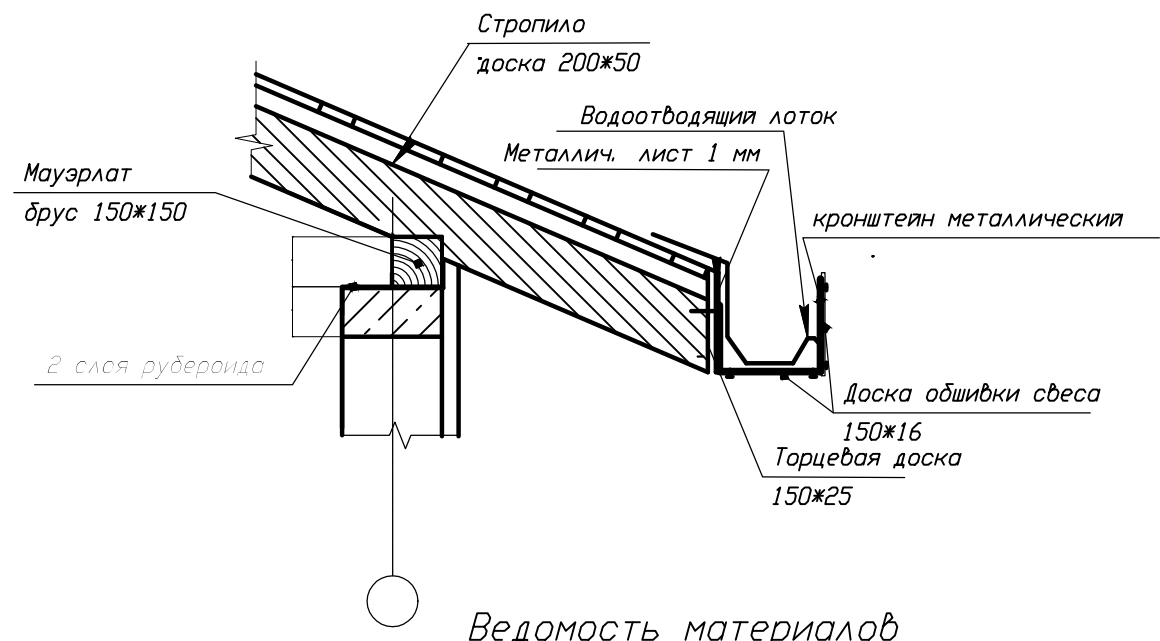
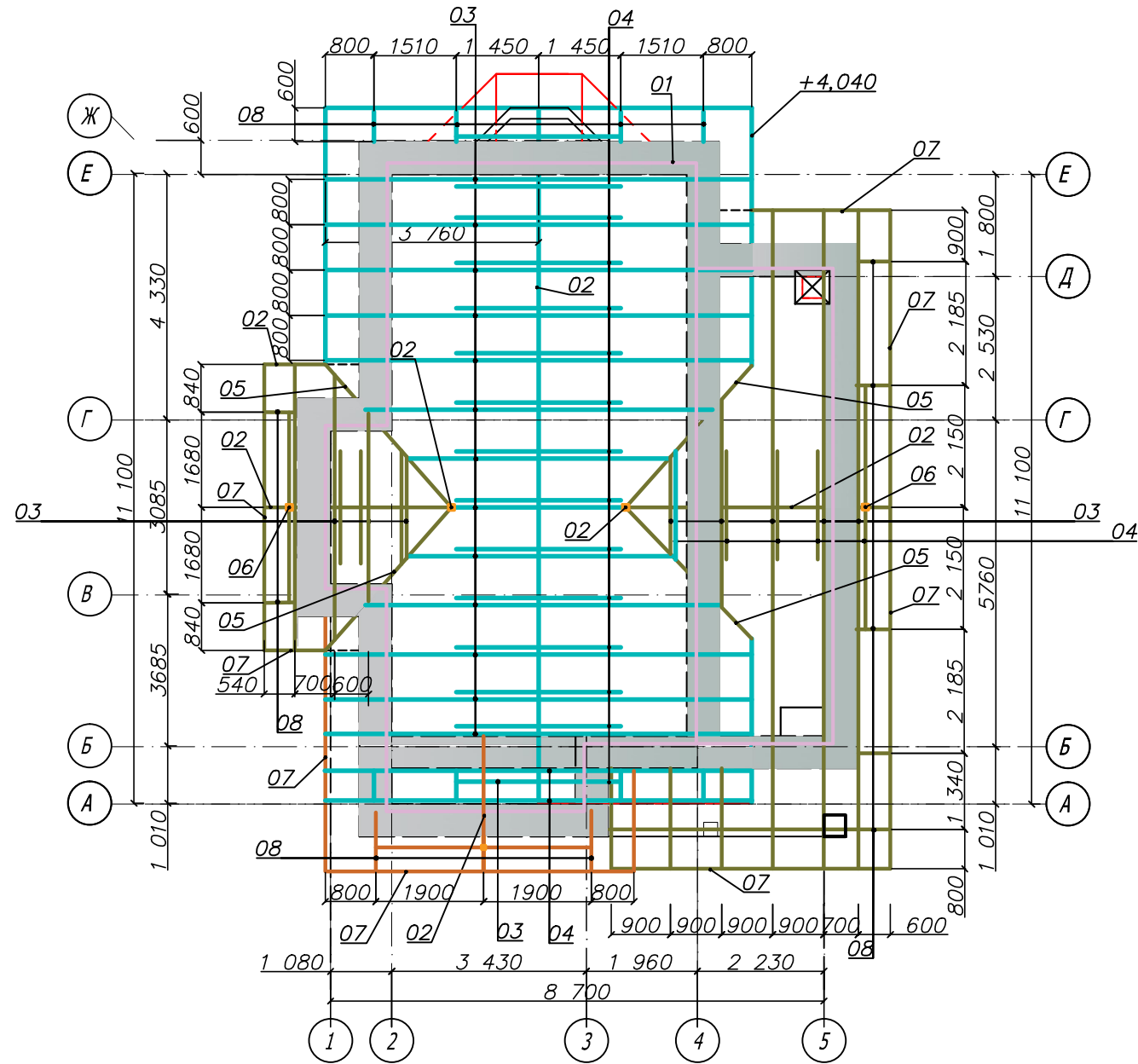
Ведомость материалов кровли

Наименование	Сечение	Длина м.п.	Объем, м ³
Контробрешетка – доска	50*25	207,0	0,26
Обрешетка – брус	50*50	450,0	1,13
Металлочерепица		338,17	м2

1. Площадь кровли составляет 338,17 м².

						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп	Дата			Стадия
Разработал		Киселева						лист
Проверил		Курилов						листов
Н. контроль		Курилов						РП
								14
						План кровли. План кровли эркера.		ООО "СтройПроектМонтаж"

План стропильной системы



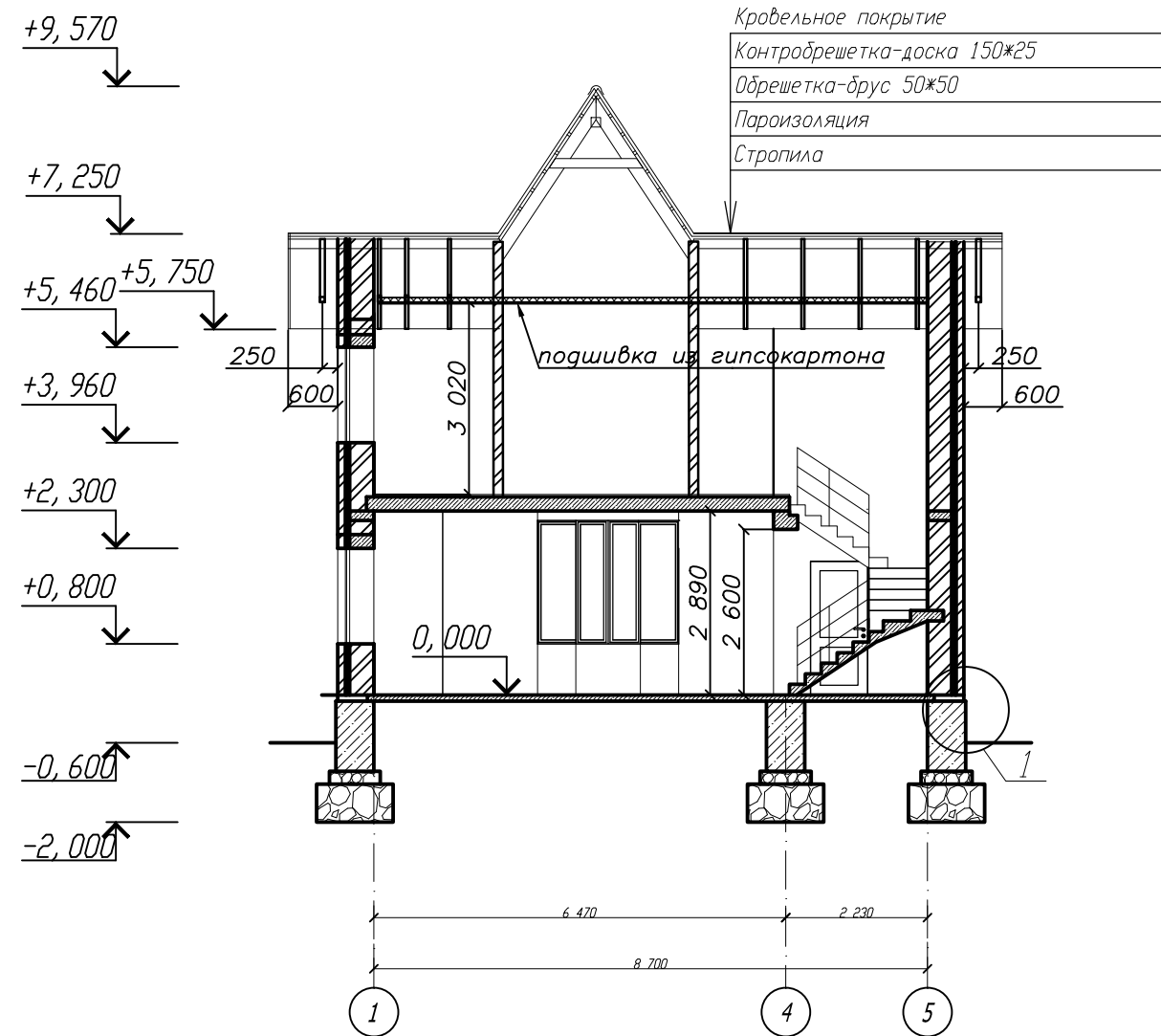
Ведомость материалов

Поз.	Наименование	Сечение	Длина, мм	Объем, м ³
01	Мауэрлат, брус 150*150	150*150	49500	1,11
02	Конек, брус 150*150	150*150	23000	0,52
03	Стропила доска 200*50	50*200	207000	2,1
04	Затяжка доска 200*50	50*200	75000	0,75
05	Угловое стропило 200*50*2	200*50	16000	0,16
06	Опорная стойка брус 200*150	150*200	12000	0,36
07	Доска подшивы, торцевая доска 150*25	150*25	45000	0,2
08	Кронштейн	150*150	8000	0,18
	Доска обшивки свеса 150*16	150*16	75000	0,2

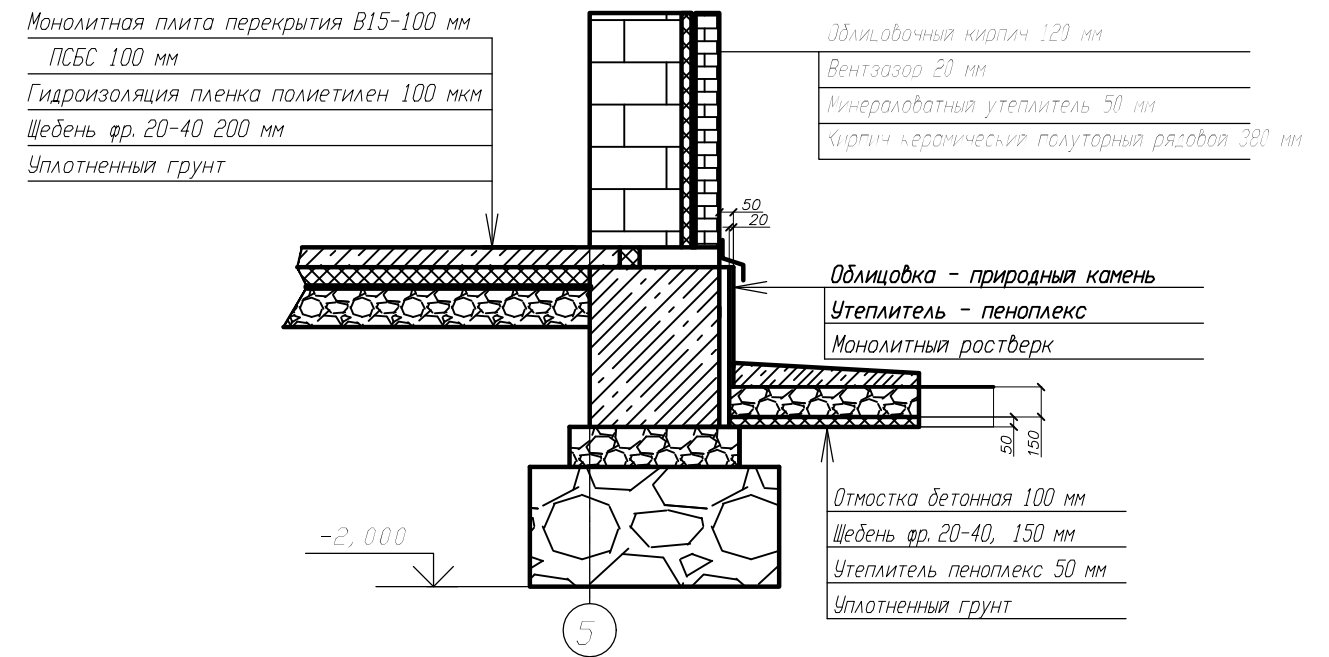
- Примечания**
1. За отметку 0.000 принят уровень черного пола первого этажа.
 2. Стропила и балки изготовить из древесины хвойных пород влажностью не более 25%. Категория древесины не ниже 2.
 3. Все деревянные элементы конструкции крыши обработать огнебиозащитным средством. (Расход для обеспечения I группы огнезащитной эффективности 0,3 кг/м²)
 4. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кладкой, антисептировать, и между ними прокладывать два слоя рубероида.
 5. Все соединения производить на гвоздях, каждую стропильную ногу прибивать скруткой из проволоки Вр1 d4, заранее заанкерванной в стене.
 6. Длину стропильных ног, балок и подкосов уточнить по месту.
 7. Длинные элементы набирать из кусков не менее 3000мм, соединяя по длине накладками L=600 мм с двух сторон.
 8. Обрешетку из бруса 50*50мм выполнить с шагом 350мм. На чертежах обрешетка условно не показана.

						33.006-1.1-КР-0			
						Индивидуальный жилой дом Участок №			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Киселева						РП	15	
Проверил	Курилов								
Н. контроль	Курилов								
						План стропильной системы. Узел А.		ООО "СтройПроектМонтаж"	

Разрез 1-1

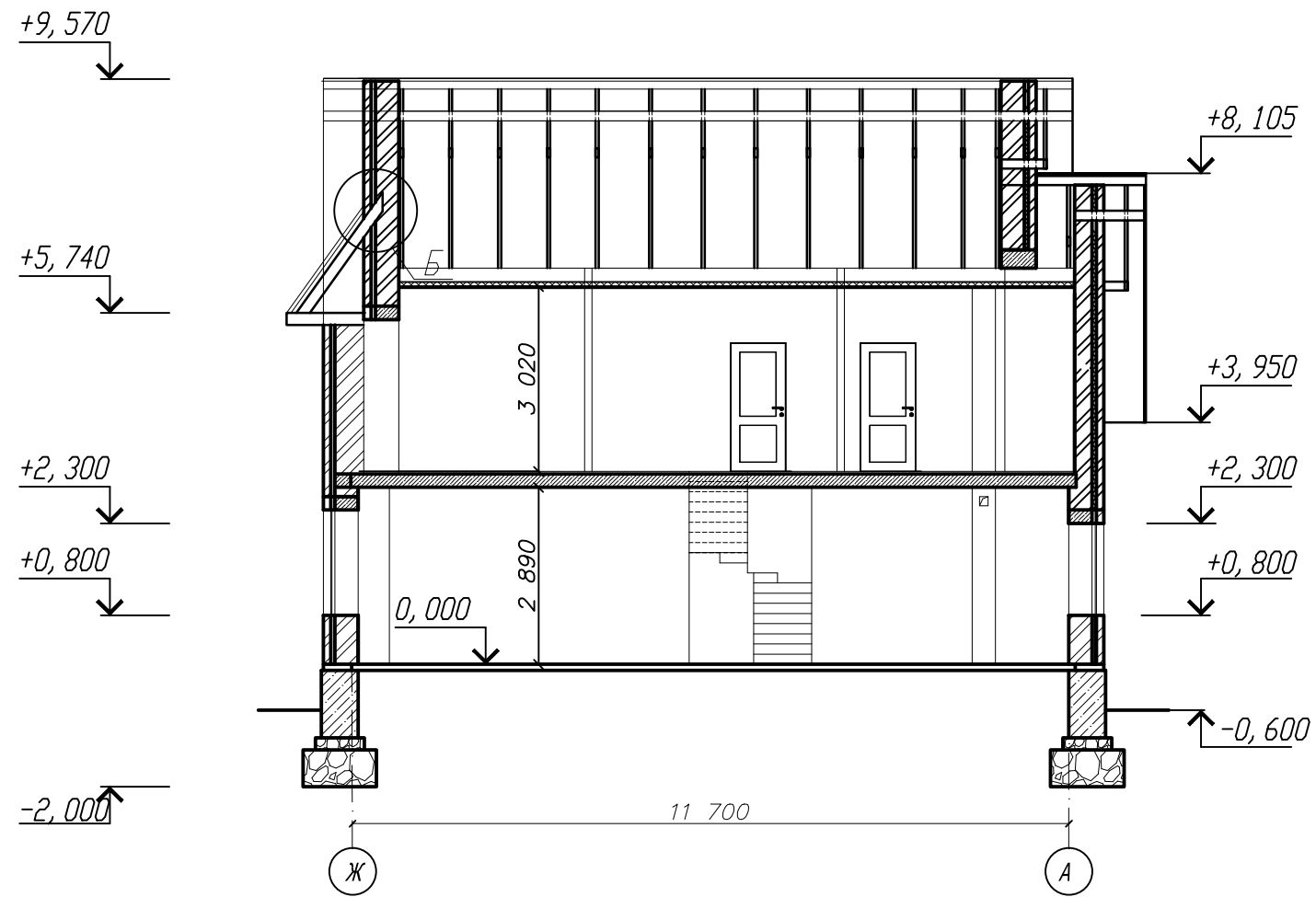


Узел 1
Деталь наружной стены

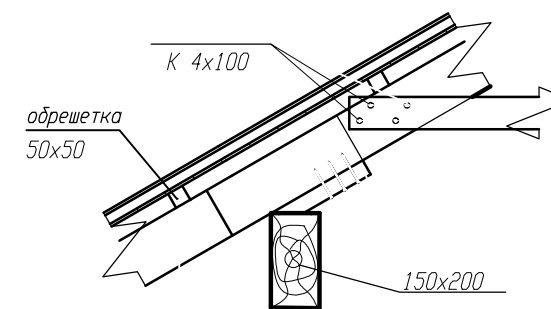
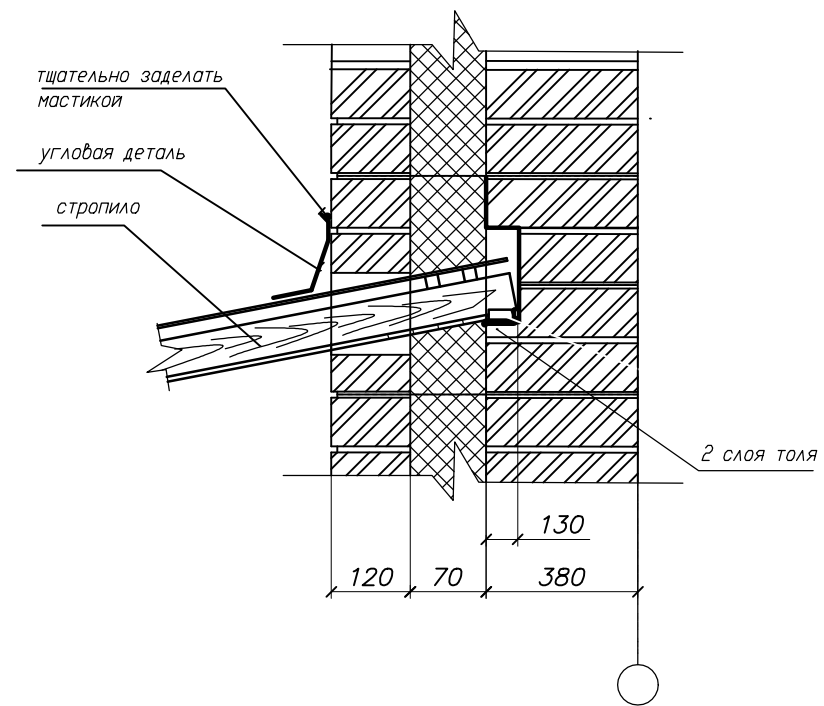
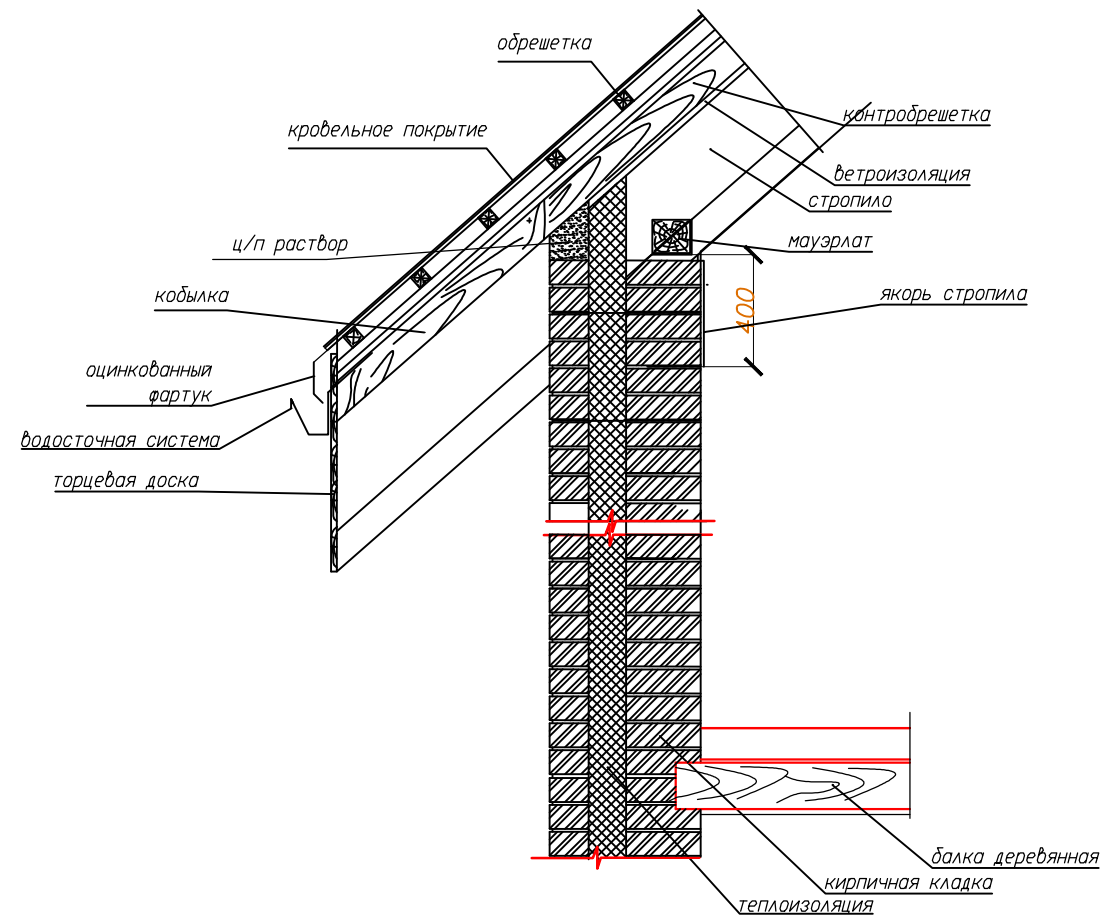


						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	И док	Подп	Дата			Стадия
Разработал		Киселева						Лист
Проверил		Курилов						Листов
Н. контроль		Курилов						РП
								16
						Разрез 1-1. Узел 1.		000 "СтройПроектМонтаж"

Разрез 2-2

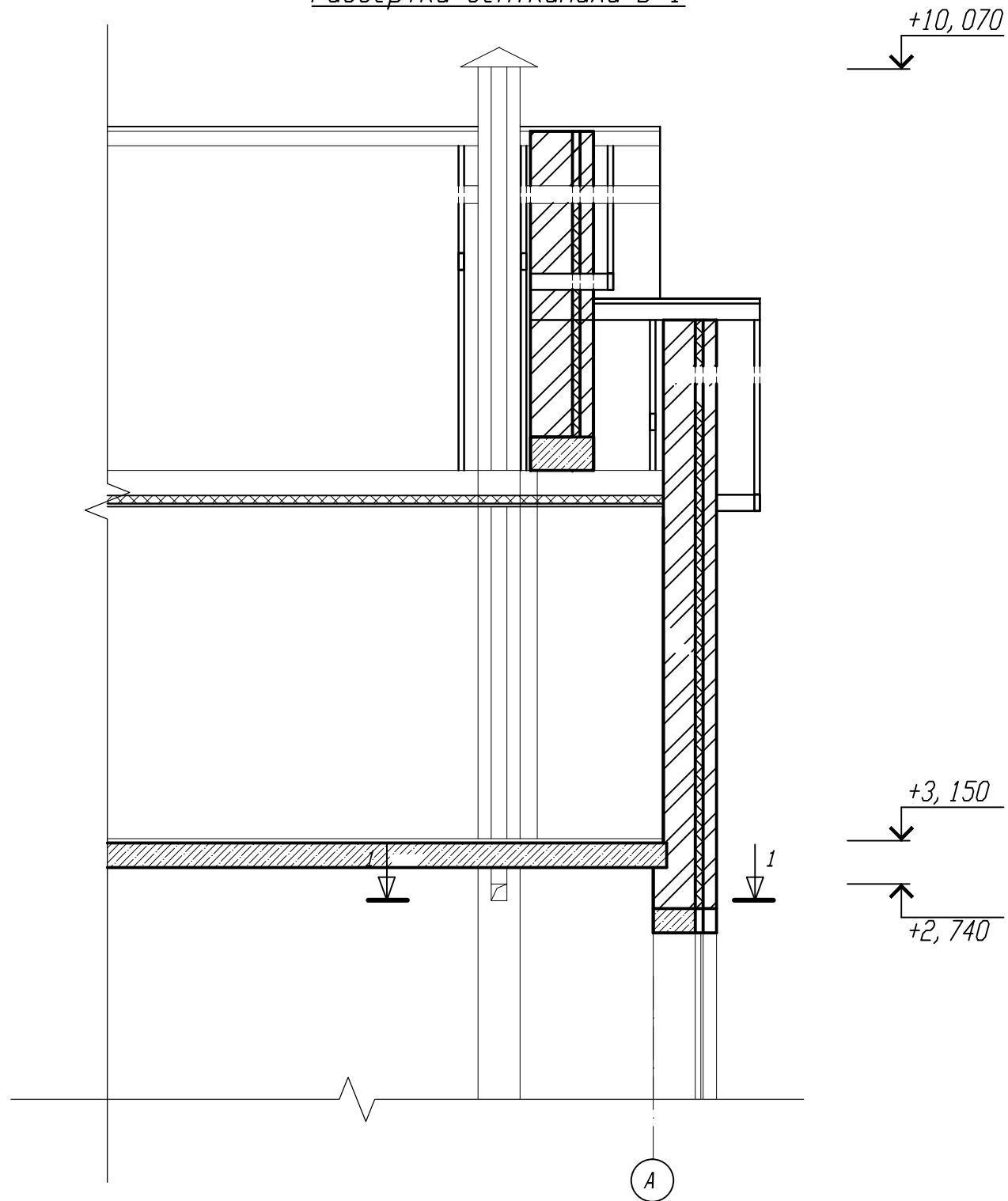


						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	И док	Подп	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Киселева				РП	17	
Проверил		Курилов						
Н. контроль		Курилов						
						Разрез 2-2.		ООО "СтройПроектМонтаж"



						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	И док	Подп	Дата			
Разработал	Киселева					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Курилов					РП	18	
Н. контроль	Курилов							
						Узлы А, Б, В к листу 17.		ООО "СтройПроектМонтаж"

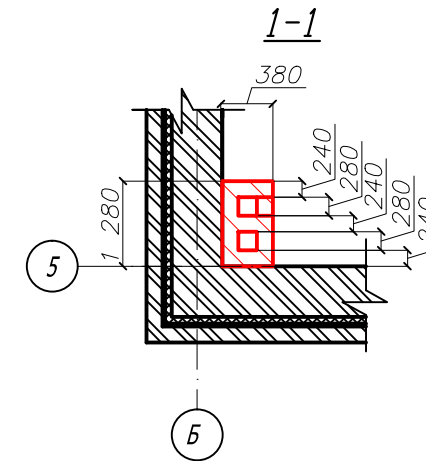
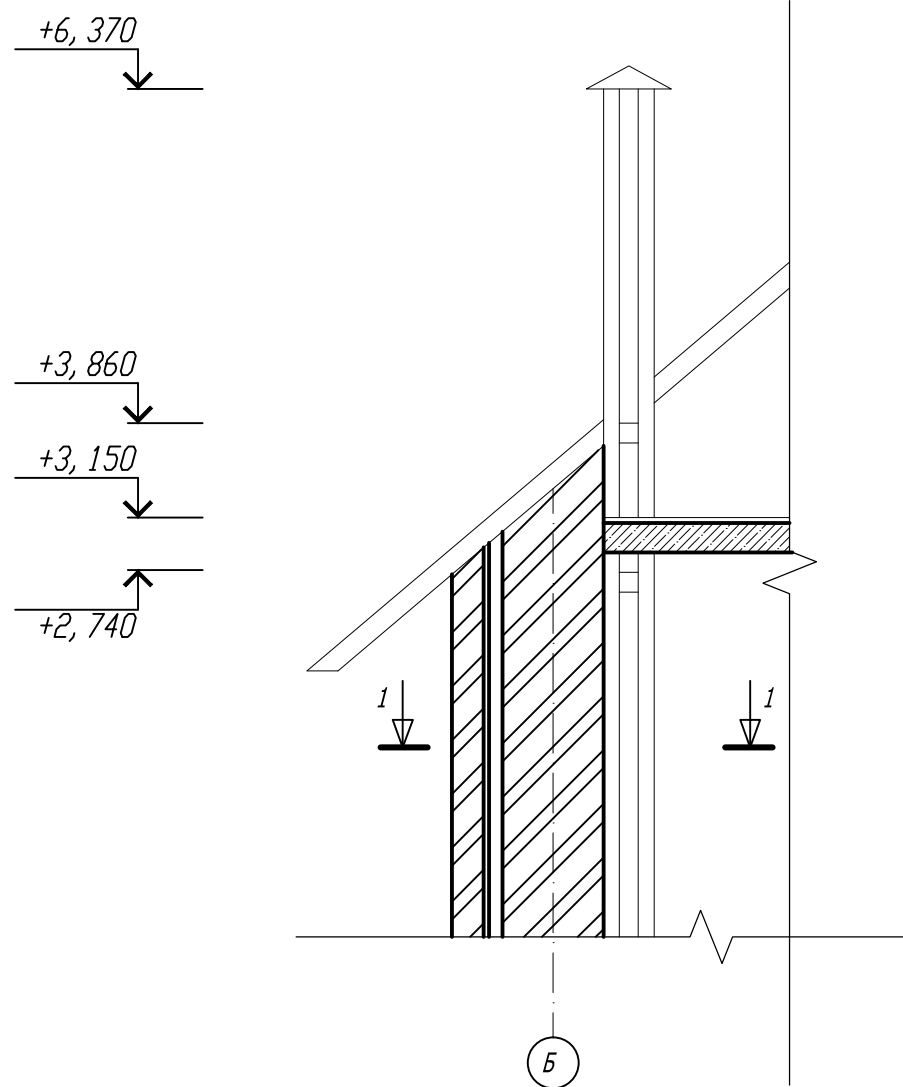
Развертка вентканала В-1



1. За отметку 0,000 принят уровень чернового пола первого этажа.
2. Кладку вентиляционных каналов выполнять из кирпича строительного полнотелого по ГОСТ 530-2007 М200, плотностью 2100кг/м³.
3. Кладку вести на легком растворе М100. Армирование кладки выполнять кладочной стальной сеткой с ячейкой 50х50 мм, Ш4 Вр-1 через 4 ряда кирпича. Арматурные сетки укладывать с выступом стержней на 2-3 мм за внутреннюю поверхность стен.
4. Кладку выполнять по односторонней (цепной) системе перевязки швов с учетом обязательного условия - опирания на перекрытие тычкового ряда.
5. Ниши в кладке выполнять в процессе ее возведения.
6. Кладочные работы выполнять в соответствии с требованиями: СНИП 3,03,01-87 "Несущие ограждения и конструкции", СНИП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Киселева					РП	19	
Проверил	Курилов							
Н. контроль	Курилов							
						Развертка вентканала В-1. Сечение 1-1.		ООО "СтройПроектМонтаж"

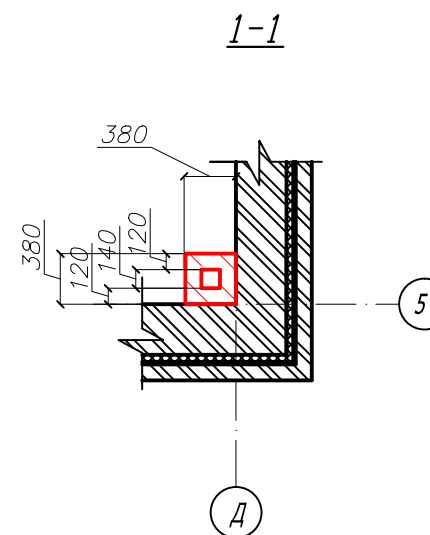
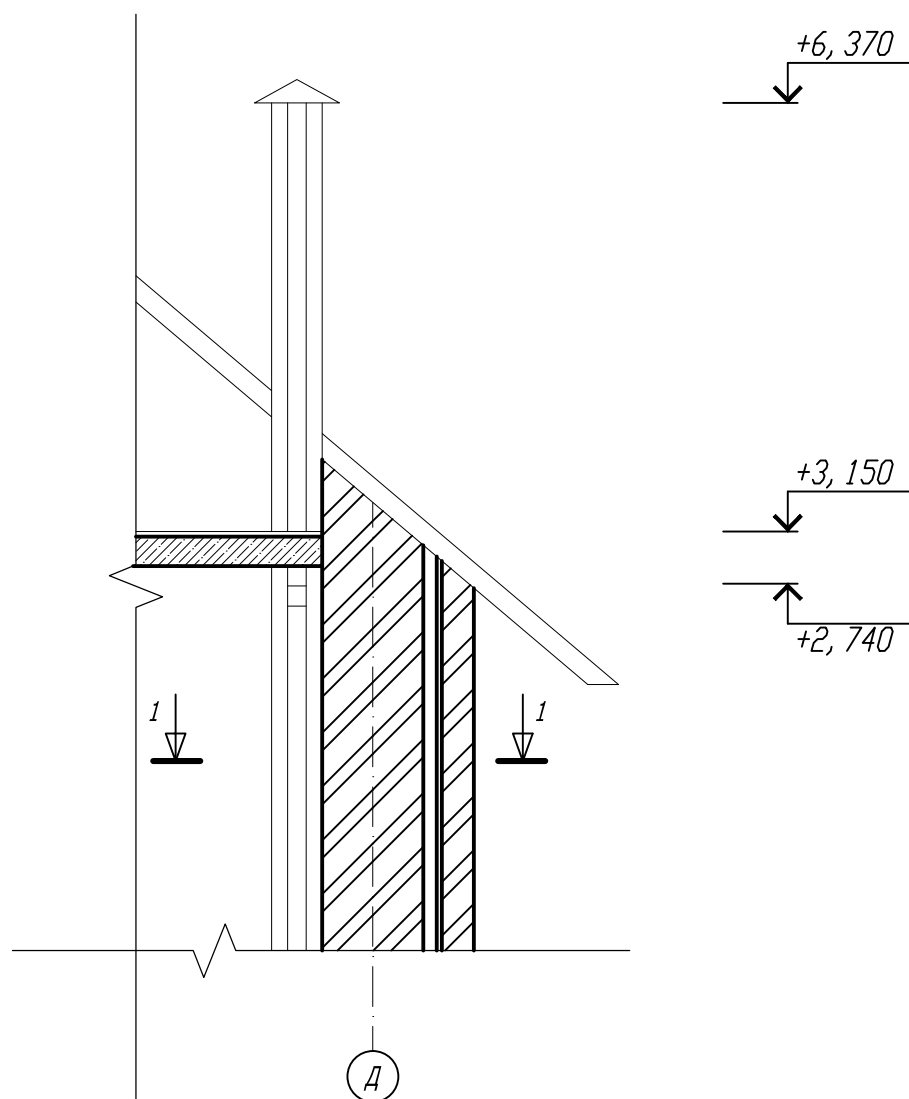
Развертка вентканала В-2



1. За отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
2. Кладку вентиляционных каналов выполнять из кирпича строительного полнотелого по ГОСТ 530-2007 М200, плотностью 2100кг/м³.
3. Кладку вести на легком растворе М100. Армирование кладки выполнять кладочной стальной сеткой с ячейкой 50х50 мм, Ш4 Вр-1 через 4 ряда кирпича. Арматурные сетки укладывать с выступом стержней на 2-3 мм за внутреннюю поверхность стен.
4. Кладку выполнять по однорядной (цепной) системе перевязки швов с учетом обязательного условия - опирания на перекрытие тычкового ряда.
5. Ниши в кладке выполнять в процессе ее возведения.
6. Кладочные работы выполнять в соответствии с требованиями: СНИП 3,03,01-87 "Несущие ограждения и конструкции", СНИП III -4-80 "Техника безопасности в строительстве".

						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	И док	Подп	Дата			
Разработал	Киселева					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Курилов					РП	20	
Н. контроль	Курилов							
						Развертка вентканала В-2. Сечение 1-1.		
						ООО "СтройПроектМонтаж"		

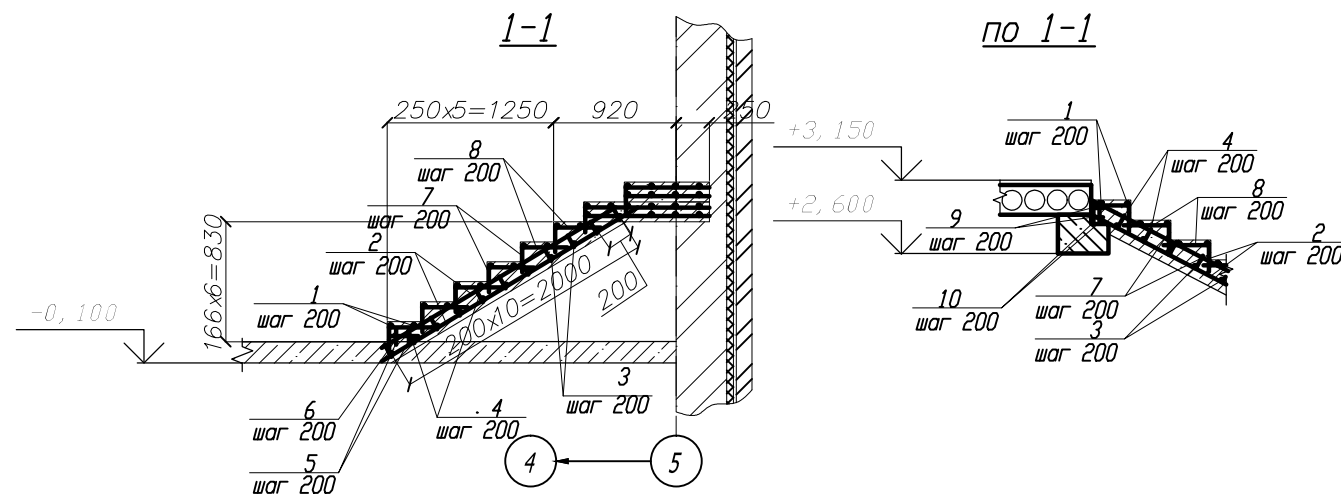
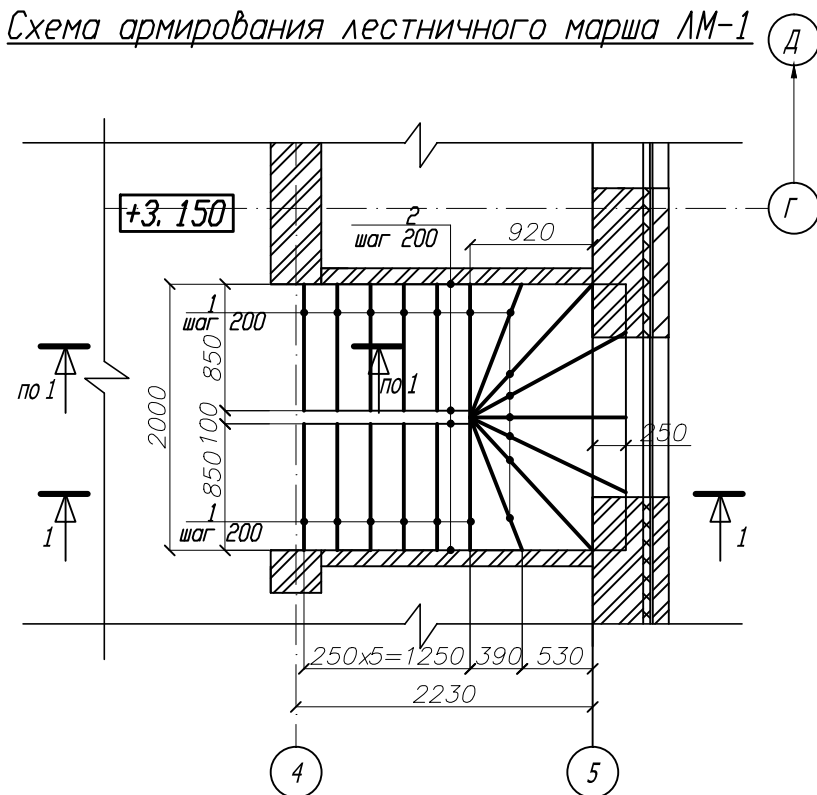
Развертка вентканала В-3



1. За отметку 0.000 принят уровень черного пола первого этажа.
2. Кладку вентиляционных каналов выполнять из кирпича строительного полнотелого по ГОСТ 530-2007 М200, плотностью 2100кг/м3.
3. Кладку вести на легком растворе М100. Армирование кладки выполнять кладочной стальной сеткой с ячейкой 50х50 мм, Ш4 Вр-1 через 4 ряда кирпича. Арматурные сетки укладывать с выступом стержней на 2-3 мм за внутреннюю поверхность стен.
4. Кладку выполнять по однорядной (цепной) системе перевязки швов с учетом обязательного условия - опирания на перекрытие тычкового ряда.
5. Ниши в кладке выполнять в процессе ее возведения.
6. Кладочные работы выполнять в соответствии с требованиями: СНиП 3,03,01-87 "Несущие ограждения и конструкции", СНиП III -4-80 "Техника безопасности в строительстве".

						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол.уч	Лист	И док	Подп	Дата			
Разработал	Киселева					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Курилов					РП	21	
Н. контроль	Курилов							
						Развертка вентканала В-3. Сечение 1-1.		ООО "СтройПроектМонтаж"

Схема армирования лестничного марша ЛМ-1



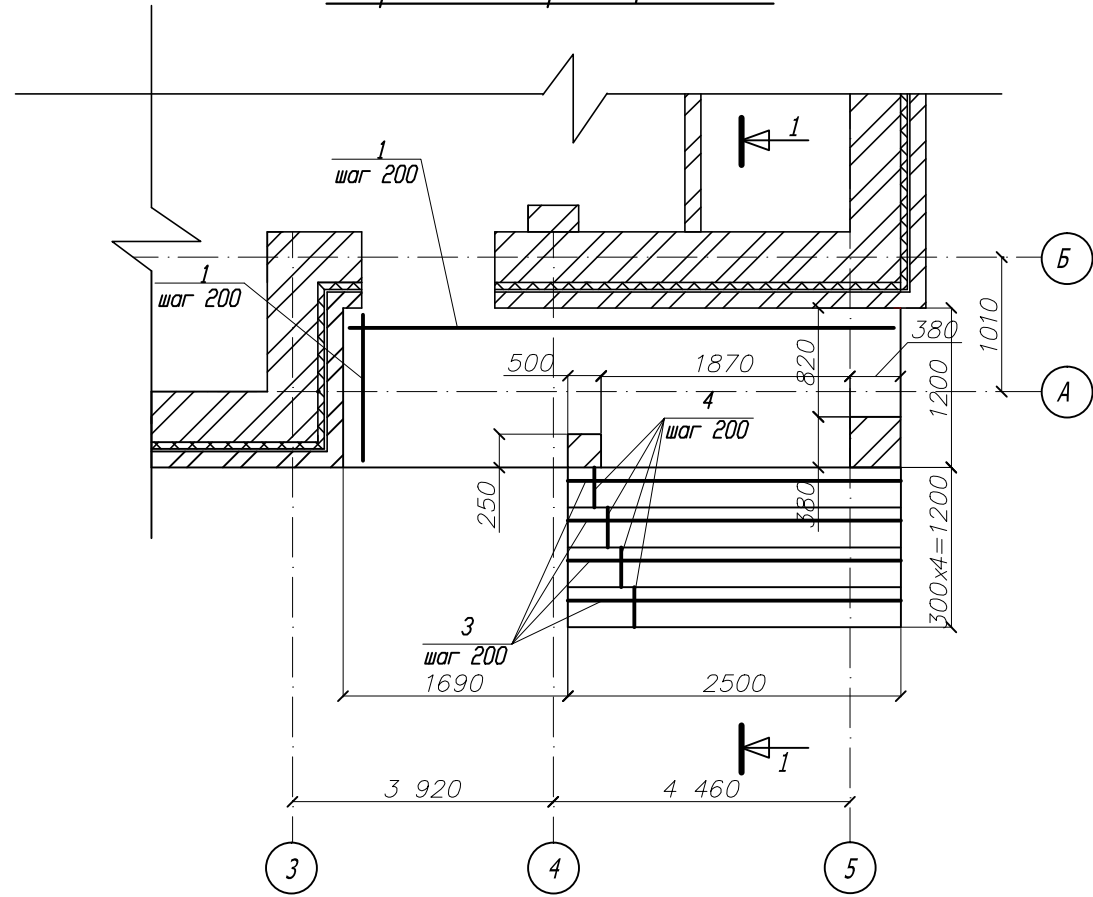
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Лестничные марш ЛМ-1	1		
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 5181-82*	12A400C	48,40	0,888	п. м.
2	ГОСТ 5181-82*	12A400C	82,62	0,888	п. м.
3	ГОСТ 5181-82*	12A400C	17,50	0,888	п. м.
4	ГОСТ 5181-82*	8A240C L 166 мм	108	0,07	шт.
5	ГОСТ 5181-82*	8A240C L 200 мм	20	0,08	шт.
6	ГОСТ 5181-82*	8A240C L 250 мм	10	0,01	шт.
7	ГОСТ 5181-82*	8A240C	28,2	0,4	п. м.
8	ГОСТ 5181-82*	8A240C	19,6	0,4	п. м.
9	ГОСТ 5181-82*	8A240C	1,5	0,4	п. м.
10	ГОСТ 5181-82	8A240C	1,5	0,4	п. м.
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15	1,25		м ³

- 1 За отметку 0.000 принят уровень чистового пола первого этажа.
2. Концы стержней рабочей арматуры монолитных участков имеют защитный слой от грани не менее 20 мм
3. На сечениях указана величина защитного слоя бетона до грани арматуры.
4. Стержни вязать отожженной проволокой по ГОСТ 3282-74.
5. Пересечения продольных и поперечных стержней вязанные. Вязку рабочей арматуры следует выполнять в шахматном порядке через 400мм.
6. Перехлест стержней выполнять на величину 60d рабочей арматуры. В одном сечении стыковать не более 50% стержней. Величина разгона перехлеста стержней - не менее 1500 мм.

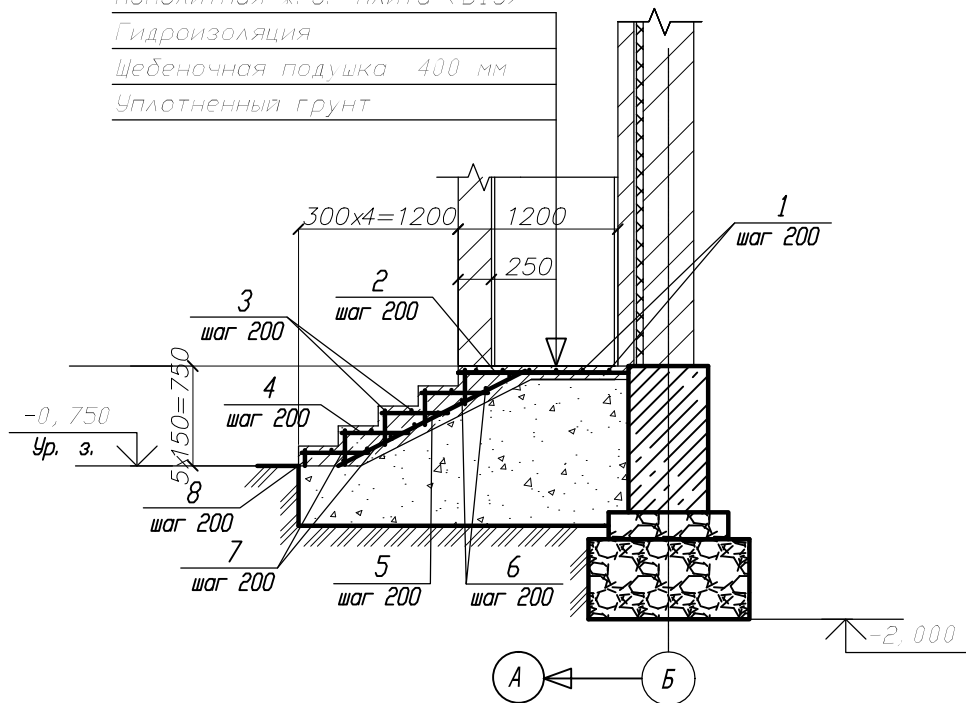
33.006-1.1-КР-0					
Индивидуальный жилой дом Участок №					
Изм	Кол. уч	Лист	И док	Подп	Дата
Разработал	Киселева				
Проверил	Курилов				
Н. контроль	Курилов				
				Стадия.	Лист
				РП	22
				Листов	
Схема армирования лестничного марша ЛМ-1. Сечения 1-1, по 1-1.					ООО "СтройПроектМонтаж"

Устройство крыльца поз. 1



1-1

Монолитная ж. б. плита (В15)
Гидроизоляция
Щебеночная подушка 400 мм
Уплотненный грунт



Спецификация

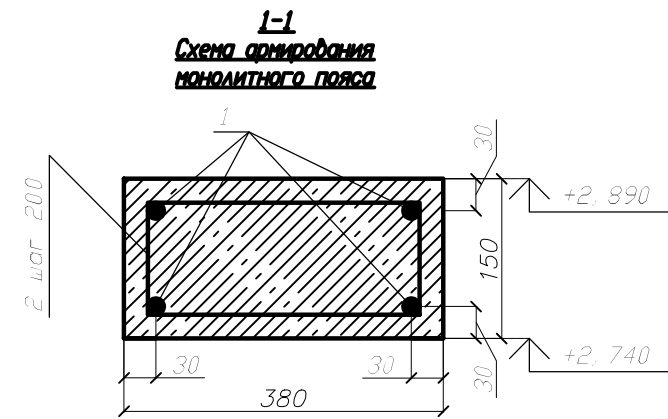
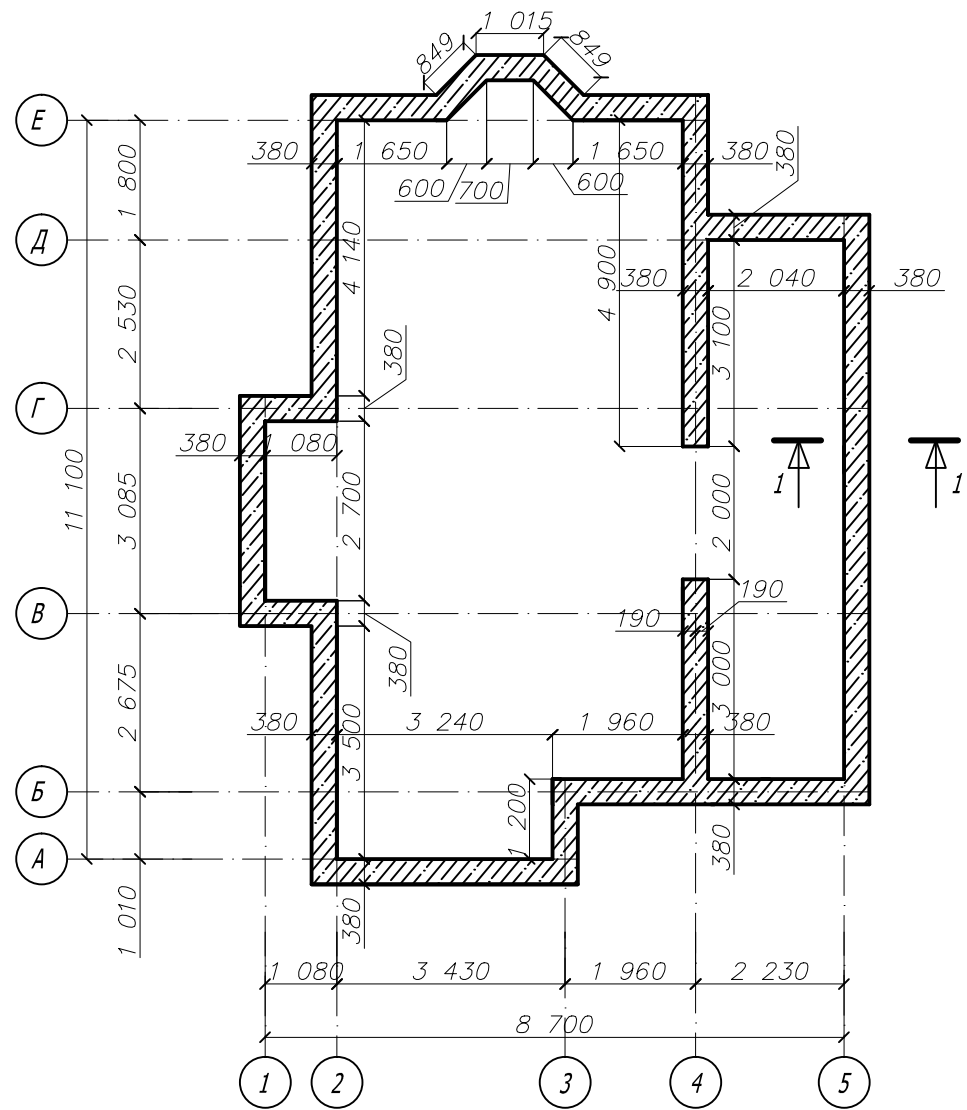
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Крыльцо поз. 1</u>	1		
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 5181-82*	12А400С	33,52	0,888	п. м.
2	ГОСТ 5181-82*	12А400С	25,3	0,888	п. м.
3	ГОСТ 5181-82*	8А240С L 2450 мм	8	0,98	шт.
4	ГОСТ 5181-82*	8А240С L 150 мм	56	0,07	шт.
5	ГОСТ 5181-82*	8А240С L 1575 мм	14	0,63	шт.
6	ГОСТ 5181-82*	8А240С L 1150 мм	8	0,46	шт.
7	ГОСТ 5181-82*	8А240С L 190 мм	56	0,08	шт.
8	ГОСТ 5181-82*	8А240С L 100 мм	14	0,04	шт.
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15	1,3		м ³

1. За отметку 0,000 принят уровень черного пола первого этажа.
2. Соединения арматуры стен и ступеней выполнять вязальной проволокой.
3. Стержни арматуры поз. 1 и поз. 2 обрезать по месту в местах установки кирпичных столбов ограждения и ступеней.
4. Подступенки после выполнения пола затереть цементным раствором.

33.006-1.1-КР-0					
Индивидуальный жилой дом Участок №					
Изм	Кол. уч	Лист	И док	Подп	Дата
Разработал	Киселева				
Проверил	Курилов				
Н. контроль	Курилов				
				Стадия	Лист
				РП	23
				Листов	
				000 "СтройПроектМонтаж"	

Устройство крыльца поз. 1.
Сечение 1-1.

План монолитного пояса на отм. +2,740



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Монолитный пояс на отм. +6.200	51453		мм
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 5181-82 *	8А400С	205,8	0,888	п. м.
2	ГОСТ 5181-82 *	6А240С L 720мм	281	0,18	ш. т.
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15	2,7		м ³

						33.006-1.1-КР-0		
						Индивидуальный жилой дом Участок №		
Изм	Кол. уч	Лист	И док	Подп	Дата			
Разработал	Киселева					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Курилов					РП	24	
Н. контроль	Курилов							
						План монолитного пояса на отм. +2,740. Сечение 1-1.		
						ООО "СтройПроектМонтаж"		