



Строим загородную жизнь

Проектирование и строительство загородных домов

b-h-c.ru

sales@b-h-c.ru

+7 (495) 798-20-98

*Москва, набережная Академика Туполева, д. 15, к. 22,
бизнес-центр "Туполев Плаза 2"*

*Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем.
г.Москва, поселение Московский, с/т "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а
Кад№ 50:21:0110601:52*

*Разделы: Архитектурные и конструктивные решения
Стадия: "Р"*

Шифр: 6/06/2019-АР,КР

Москва 2019

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Марка. Поз.	Лист	Примеч.
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
2	Общие данные. Ведомость ссылочных документов.	
3	Архитектурные решения	
4	Архитектурные решения	
5	Архитектурные решения	
6	Архитектурные решения	
7	Архитектурные решения	
8	Архитектурные решения	
9	Архитектурные решения	
10	Архитектурные решения	
11	Архитектурные решения	
12	Схема планировочной организации земельного участка	
13	Фасад в осях 1-3	
14	Фасад в осях 3-1	
15	Фасад в осях В-А, А-В	
16	Маркировочный план цокольного этажа	
17	Маркировочный план первого этажа	
18	Маркировочный план 2-го этажа	
19	План кровли	
20	Разрез 1-1	
21	Разрез 2-2, 3-3	
22	Состав ограждающих конструкций	
23	Узлы №2-4	
24	Узлы №5-6	
25	Схема котлована с подбетонкой.	
26	Опалубочный план фундаментной плиты.	
27	Схема нижнего армирования фундаментной плиты на отм.-3,340.	
28	Схема верхнего армирования фундаментной плиты на отм.-3,340.	
29	Схема закладных А1...А2 фундаментной плиты на отм.-3,340.	
30	Спецификация основных материалов на устройство фундамента на отм.-3,340.	
31	Кладочный план цокольного этажа.	
32	Опалубочный план ж/б монолитных стен цокольного этажа	
33	Схема армирования стен цокольного этажа	
34	Узел 2,3,4.	
35	Схема армирования колонны КЛ1. Разрез 1-1	
36	Спецификация основных материалов на устройство стен цокольного этажа	
37	Опалубочный план плиты перекрытия цоколя на отм.0,070	
38	Схема нижнего армирования плиты перекрытия цоколя на отм.0,070	
39	Схема верхнего армирования плиты перекрытия цоколя на отм.0,070	
40	Кладочный план 1-го этажа	

Марка. Поз.	Лист	Примеч.
41	План несущих колонн, плиты террасы.	
42	Армирование колонн КЛ2, КЛ3. Разрез 1-1. Спецификация основных материалов на устройство стен 2-го этажа.	
43	Плита перекрытия на отм. 3,200. Опалубочный план.	
44	Плита перекрытия на отм. 3,200. Нижнее армирование.	
45	Плита перекрытия на отм. 3,200. Верхнее армирование.	
46	Сечения 1...4. Спецификация основных материалов на устройство плиты перекрытия на отм. +3,200	
47	Кладочный план 2-го этажа	
48	Плита перекрытия кровли на отм.6,120 (опалубочный план)	
49	Плита перекрытия кровли на отм.6,120 (Нижнее армирование)	
50	Плита перекрытия кровли на отм.6,120 (Верхнее армирование)	
51	Сечения 1...4. Спецификация основных материалов на устройство плиты перекрытия на отм. +6,120	
52	Внутридомовая лестница	
53	Узел В.Г. Лестница на кровлю. Спецификация основных материалов на устройство внутридомовых лестниц.	

						6/06/2019-АР, КР		
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Конструктор		Акимов А.Ш.						
ГИП								
Разработал		Акимов А.Ш.						
Заказчик		Никитина В.С.						
						г. Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад № 50:21:0110601:52		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	
						Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
						 b-h-c.ru		

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- Рабочий проект двухэтажного жилого дома разработан на основании задания заказчика.
- Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил. обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа
- Проект разработан для
 - III снеговой район по СП 20.13330, карта 1, расчетный вес снежного покрова - 180 кгс/м².
 - I ветровой район по СП 20.13330, карта 3, нормативное значение ветрового давления 30 кгс/м²
- Нормативное значение равномерно распределенных нагрузок на перекрытия приняты по СП 20.13330, табл.3 и составляют 150 кгс/м²

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

1. Наружные стены - керамический блок Pogothen 250 мм. Утепленные экструдированным пенополистеролом 100 мм.
2. Отделка фасадов - декоративная штукатурка
3. Перегородки выполнить из полнотелого кирпича (120 мм).
4. Окна ПВХ.
5. Крыша - плоская.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

1. Фундамент - монолитная ж/б плита
2. Стены цоколя - ж/б монолит. Утепленные экструдированным пенополистеролом 100 мм.
2. Межэтажные перекрытия - монолитная ж/б плитам
3. Лестница - индивидуального изготовления, металлическая.

ОБЩИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Количество этажей
 - Надземных - 2
 - Подземных - 1
2. Высота здания - 7,7 м
3. Верх перекрытия цокольного этажа над планировочной отметкой земли 50 см
4. Высота цокольного этажа - 2,6 м
5. Высота первого этажа - 3 м
6. Высота второго этажа - 2,8 м
7. Площадь застройки - 80 кв.м.
8. Суммарная поэтажная площадь в габаритах наружных стен - 131,2 кв.м
В расчеты взяты площади первого и второго этажей. Площадь цокольного этажа не учитывается, т.к. верх его перекрытия выше средней планировочной отметки земли не более чем на 50 см
9. Общая площадь здания 176,48 (64,31+64,83+47,34)
10. Класс огнестойкости - 2
11. Размер застройки - 6x14,6 м
12. Строительный объем надземной части - 732 м.куб.
13. Площадь участка - 328 м.куб.

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия	
СНиП 3.030.01-87	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 31-105-2002	Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом	
СНиП 2.01.02-85	Противопожарные нормы	
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий	
СНиП 332-02-2001	Дома жилые одноквартирные	
СП 131.13330.2012	Строительная климатология	
СП 22.13330.2011	Основания зданий и сооружений	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия	
ГОСТ 24594-81	Панели и блоки стеновые из кирпича и керамических камней. Общие технические условия	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	

						6/06/2019-АР, КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г. Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад № 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Акимов А.Ш.						Р	2	
ГИП									
Разработал	Акимов А.Ш.								
Заказчик	Никитина В.С.					Общие данные. Ведомость ссылочных документов.			
						 b-h-c.ru			



						6/06/2019-АР,КР			
						<i>Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Конструктор</i>		Акимов А.Ш.					Р	3	
<i>ГИП</i>									
<i>Разработал</i>		Акимов А.Ш.							
<i>Заказчик</i>		Никитина В.С.							
						<i>Архитектурные решения</i>	 <i>b-h-c.ru</i>		



						6/06/2019-АР, КР			
						<i>Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Конструктор</i>		Акимов А.Ш.					Р	4	
<i>ГИП</i>									
<i>Разработал</i>		Акимов А.Ш.							
<i>Заказчик</i>		Никитина В.С.							
						<i>Архитектурные решения</i>	 <i>b-h-c.ru</i>		



						<i>6/06/2019-АР,КР</i>			
						<i>Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Конструктор</i>		<i>Акимов А.Ш.</i>					<i>Р</i>	<i>5</i>	
<i>ГИП</i>									
<i>Разработал</i>		<i>Акимов А.Ш.</i>							
<i>Заказчик</i>		<i>Никитина В.С.</i>							
						<i>Архитектурные решения</i>	 <i>b-h-c.ru</i>		



						6/06/2019-АР,КР			
						<i>Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Конструктор</i>		Акимов А.Ш.					Р	6	
<i>ГИП</i>									
<i>Разработал</i>		Акимов А.Ш.							
<i>Заказчик</i>		Никитина В.С.							
						<i>Архитектурные решения</i>	 <i>b-h-c.ru</i>		



						6/06/2019-АР,КР			
						<i>Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	7	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.							
						<i>Архитектурные решения</i>	 <i>b-h-c.ru</i>		



						6/06/2019-АР,КР			
						<i>Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Конструктор</i>		Акимов А.Ш.					Р	8	
<i>Разработал</i>		Акимов А.Ш.							
<i>Заказчик</i>		Никитина В.С.							
						<i>Архитектурные решения</i>	 <i>b-h-c.ru</i>		



						6/06/2019-АР,КР			
						<i>Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	9	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.							
						Архитектурные решения	 <i>b-h-c.ru</i>		



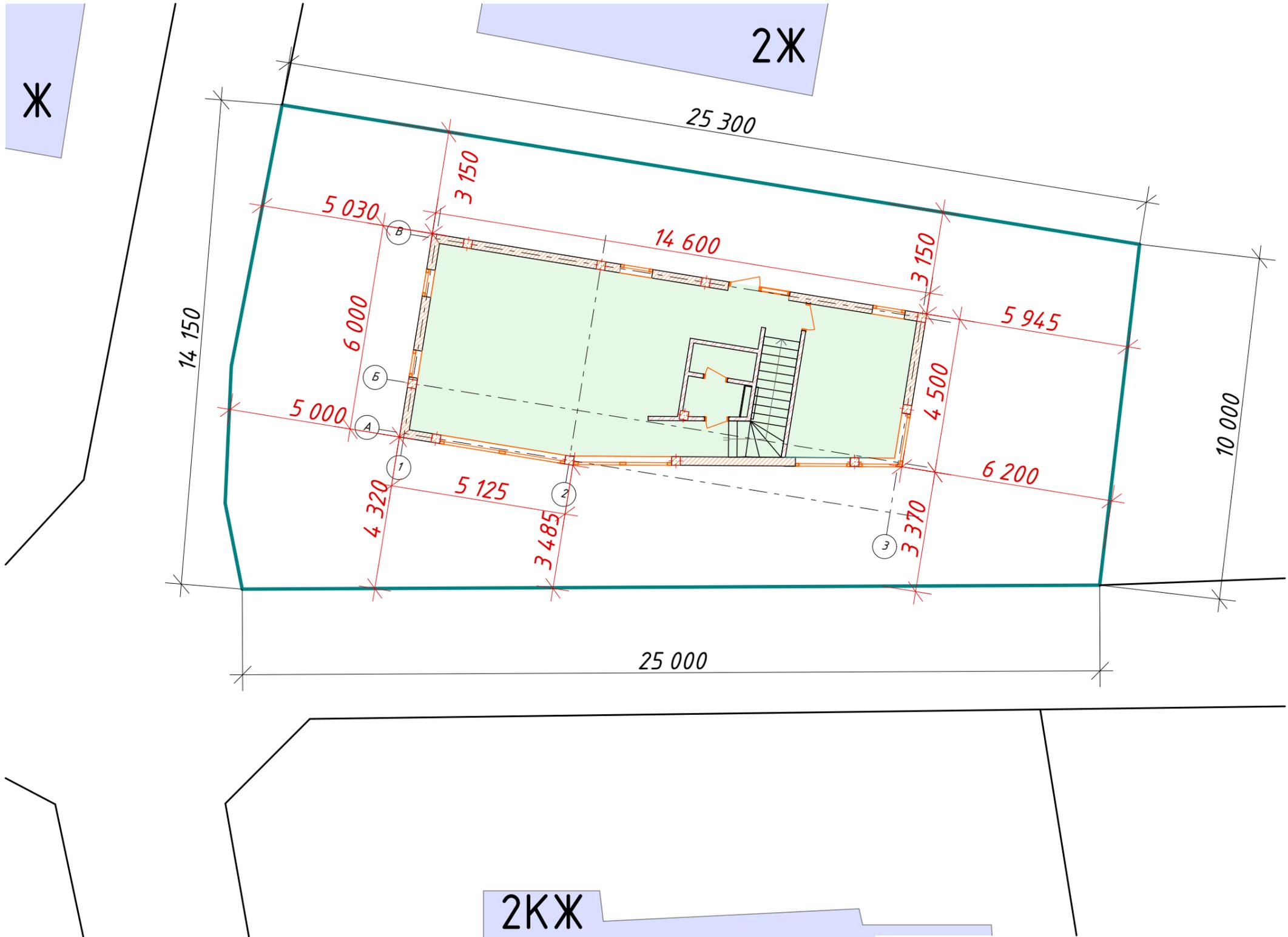
						6/06/2019-АР,КР			
						<i>Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	10	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.							
						Архитектурные решения	 b-h-c.ru		



						6/06/2019-АР,КР			
						<i>Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Конструктор</i>		<i>Акимов А.Ш.</i>					<i>Р</i>	<i>11</i>	
<i>ГИП</i>									
<i>Разработал</i>		<i>Акимов А.Ш.</i>							
<i>Заказчик</i>		<i>Никитина В.С.</i>							
						<i>Архитектурные решения</i>	 <i>b-h-c.ru</i>		

1:125

Схема планировочной организации земельного участка



						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Акимов А.Ш.						Р	12	
ГИП									
Разработал	Акимов А.Ш.								
Заказчик	Никитина В.С.								
						Схема планировочной организации земельного участка			
						 b-h-c.ru			

1:60

Фасад 1-3



						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Акимов А.Ш.						Р	13	
ГИП									
Разработал	Акимов А.Ш.								
Заказчик	Никитина В.С.								
						Фасад в осях 1-3		 b-h-c.ru	

1:60

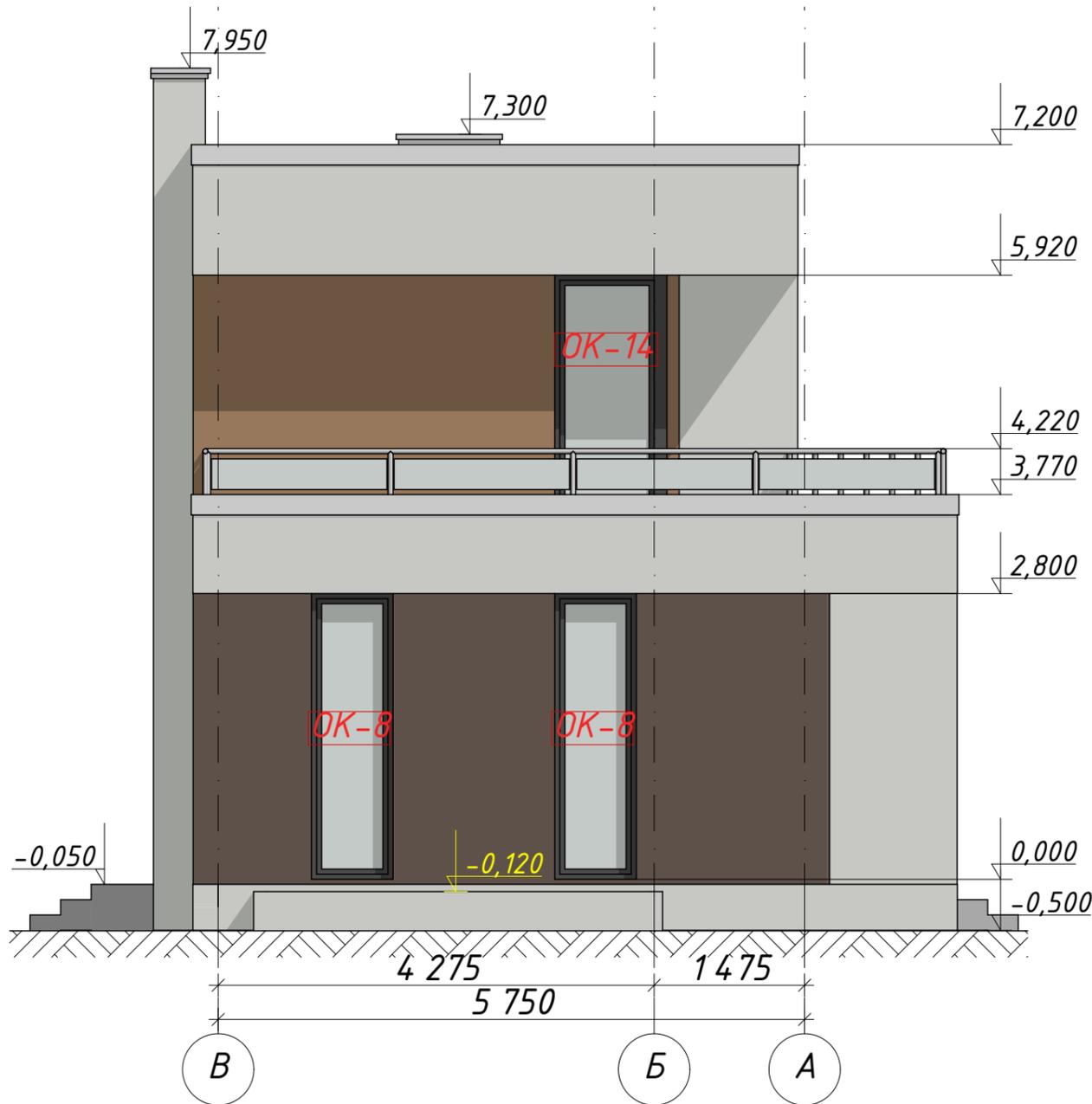
Фасад 3-1



						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Акимов А.Ш.						Р	14	
ГИП									
Разработал	Акимов А.Ш.								
Заказчик	Никитина В.С.								
						Фасад в осях 3-1	 b-h-c.ru		

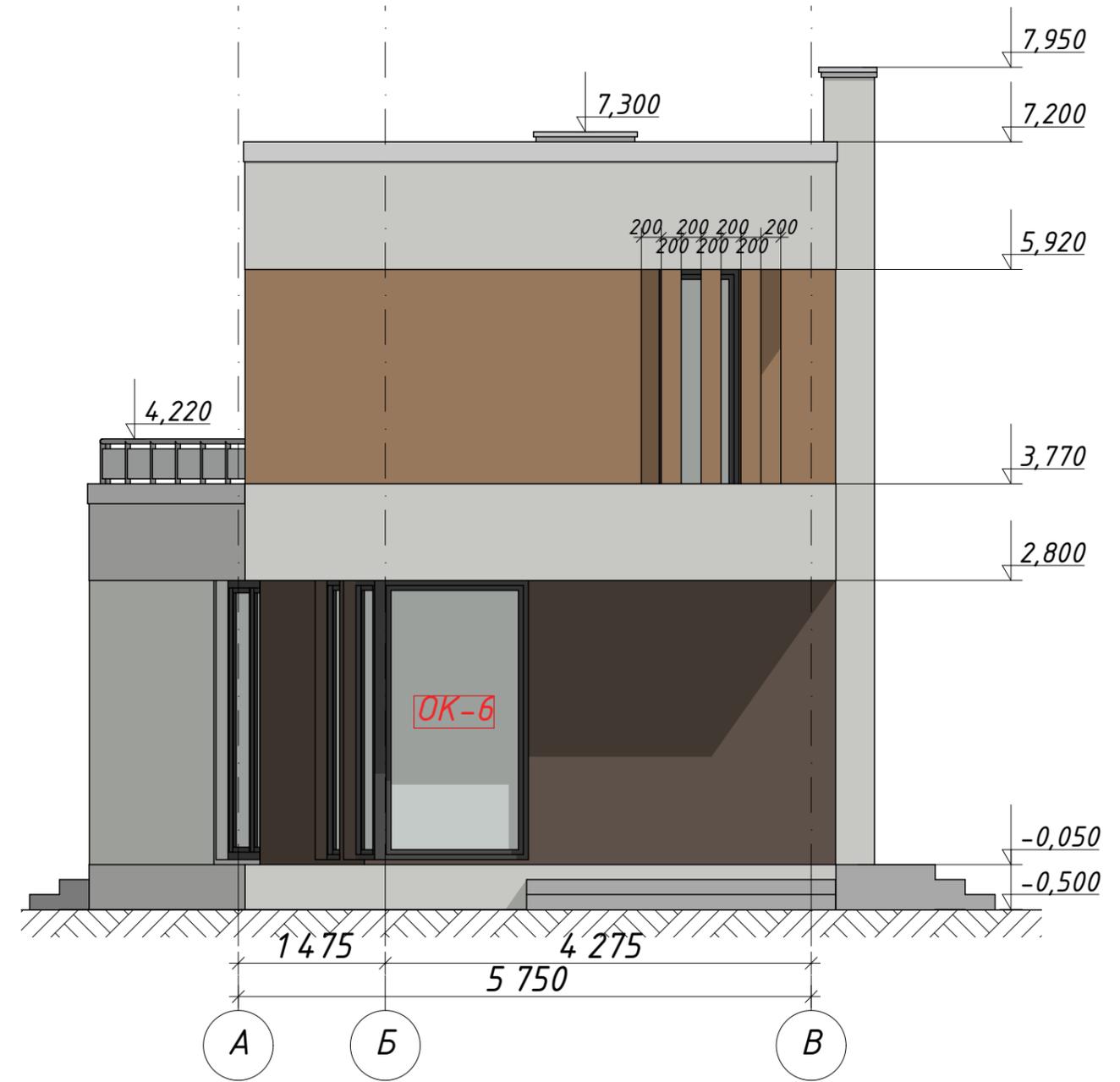
1:60

Фасад В-А



1:60

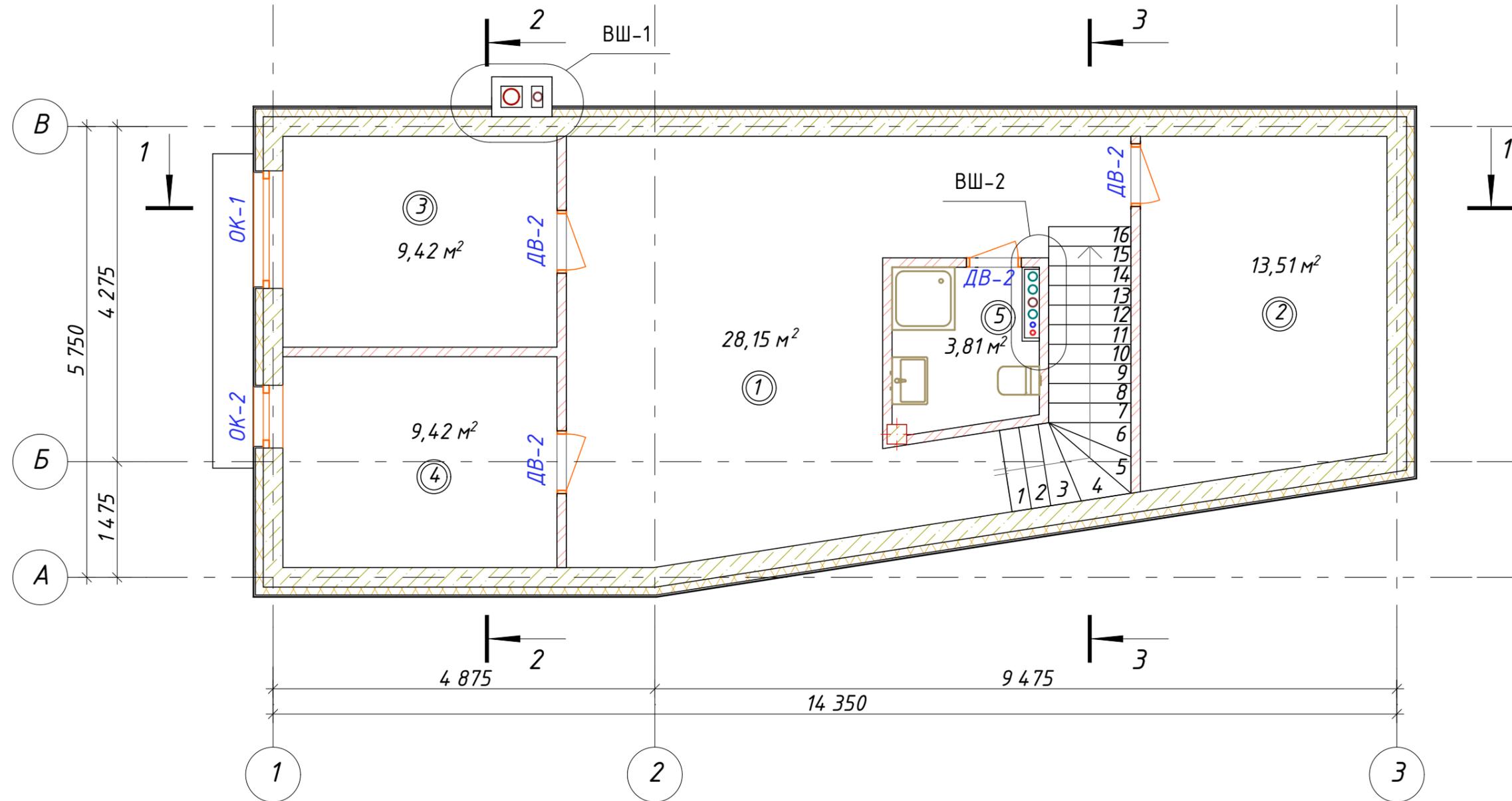
Фасад А-В



						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Акимов А.Ш.						Р	15	
ГИП									
Разработал	Акимов А.Ш.								
Заказчик	Никитина В.С.								
						Фасад в осях В-А, А-В		 b-h-c.ru	

1:60

Маркировочный план цокольного этажа



Условные обозначения
 ОК-1 маркировка окон
 ДВ-1 маркировка дверей
 ВШ-1 маркировка каналов инженерных сетей
 КД-1 маркировка дождевой канализации

Экспликация цокольного этажа		
№	Наименование	Площадь
1	Комната	28,15
2	Комната отдыха	13,51
3	Котельная	9,42
4	Кладовая	9,42
5	С/у	3,81
		64,31 м²

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/06/2019-АР,КР

Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем

г.Москва, поселение Московский, с/п
 "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а
 Кад№ 50:21:0110601:52

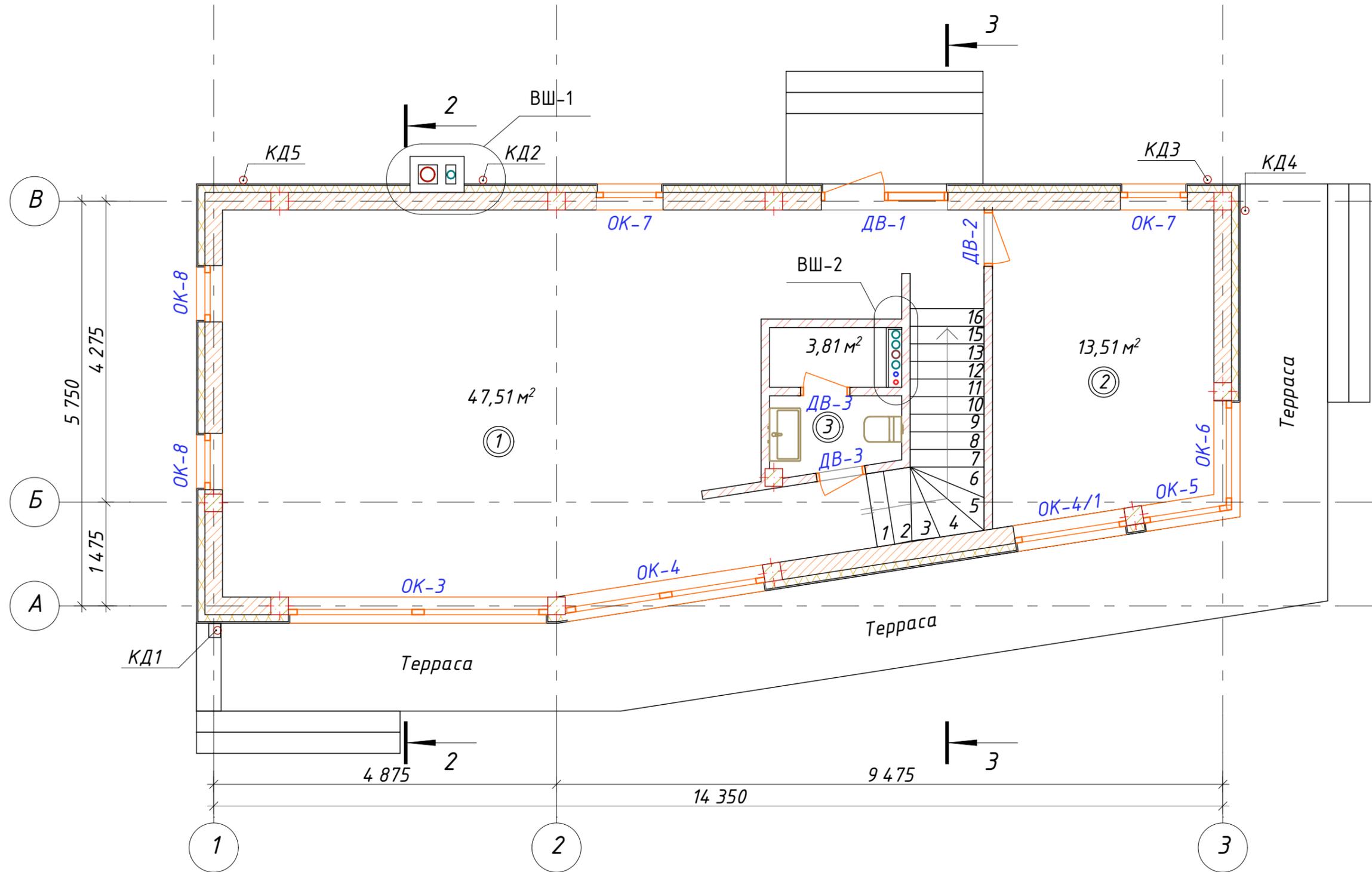
Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Маркировочный план цокольного этажа

BRICKHOUSE
b-h-c.ru

1:60

Маркировочный план первого этажа



Условные обозначения
 ОК-1 маркировка окон
 ДВ-1 маркировка дверей
 ВШ-1 маркировка каналов инженерных сетей
 КД-1 маркировка дождевой канализации

Экспликация первого этажа		
№	Наименование	Площадь
1	Гостиная, Столовая, Кухня	47,51
2	Комната отдыха	13,51
3	С/у	3,81
		64,83 м²

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Конструктор				Акимов А.Ш.	
ГИП					
Разработал				Акимов А.Ш.	
Заказчик				Никитина В.С.	

6/06/2019-АР, КР

Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем

г. Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а
 Кад № 50:21:0110601:52

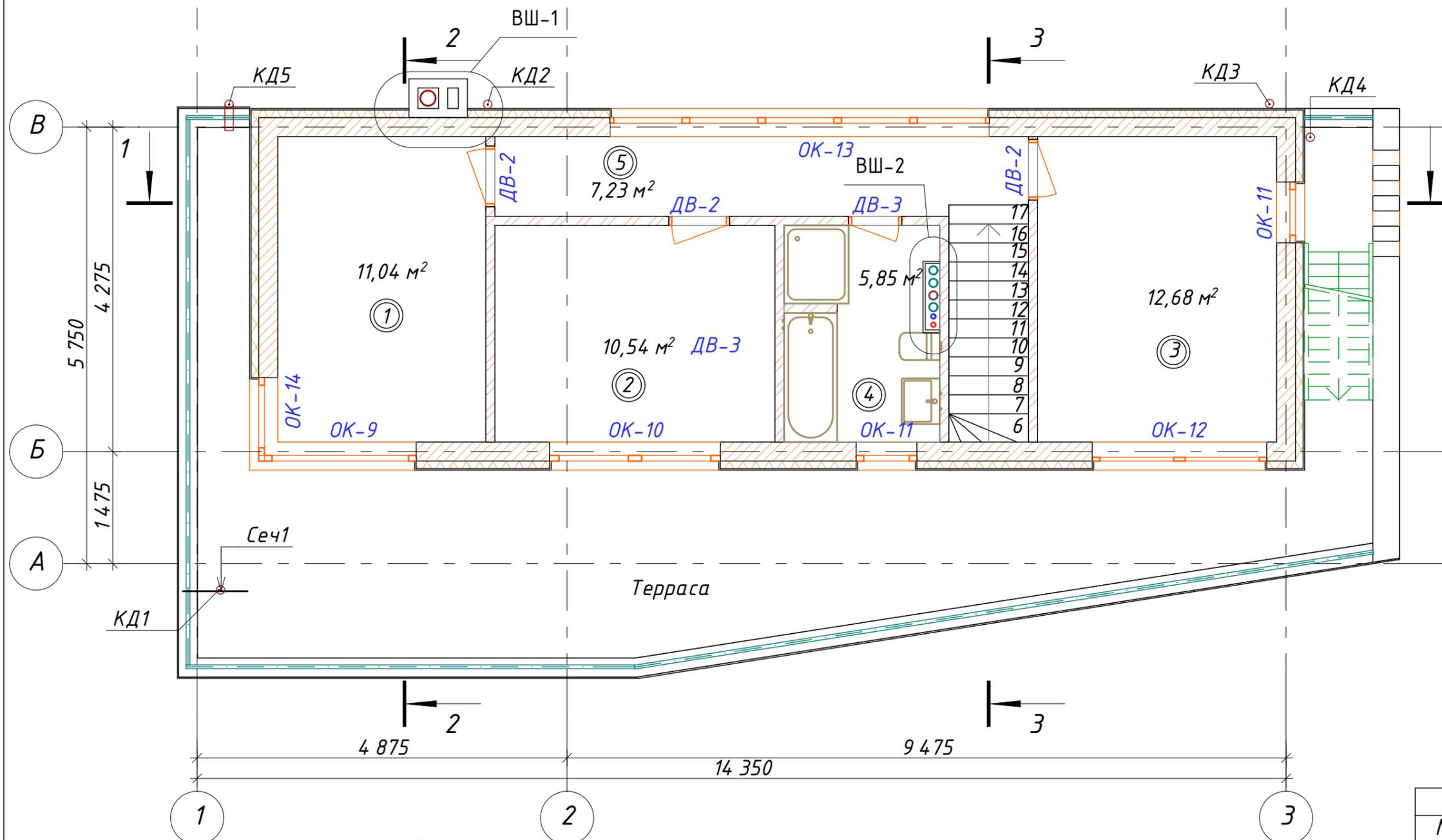
Стадия	Лист	Листов
Р	17	

Маркировочный план первого этажа

BRICKHOUSE
b-h-c.ru

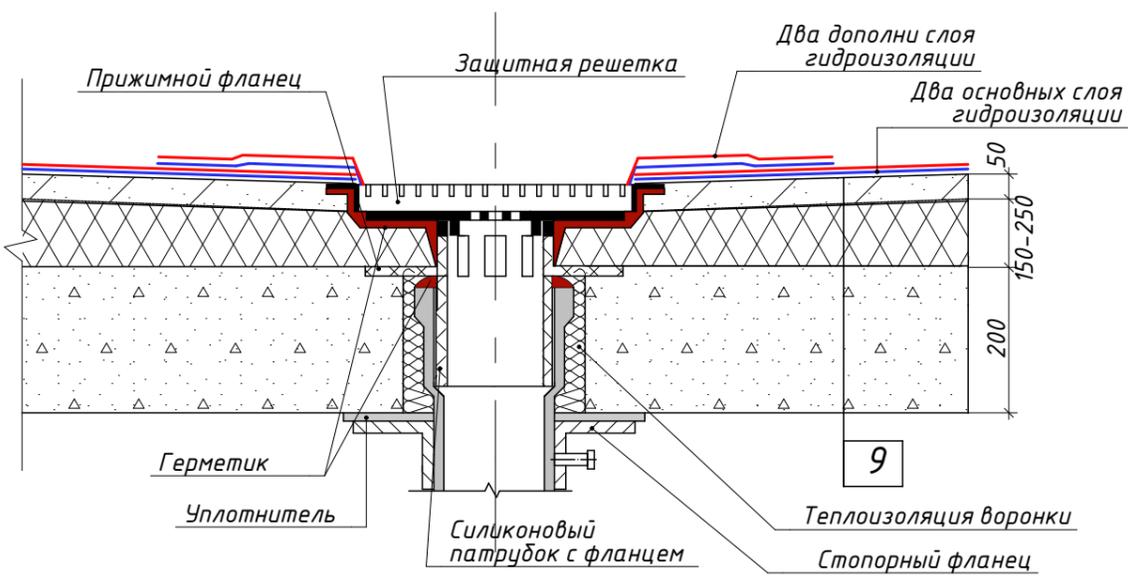
1:60

Маркировочный план 2-го этажа



№	Наименование	Площадь
1	Детская	11,04
2	Спальня	10,54
3	Спальня	12,68
4	С/у	5,85
5	Холл	7,23
		47,34 м²

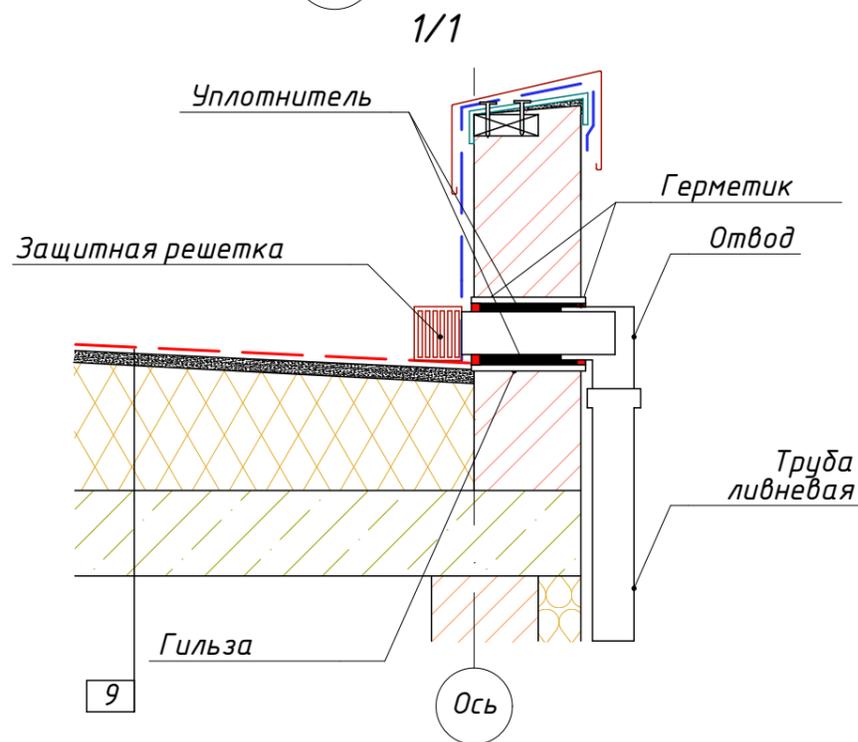
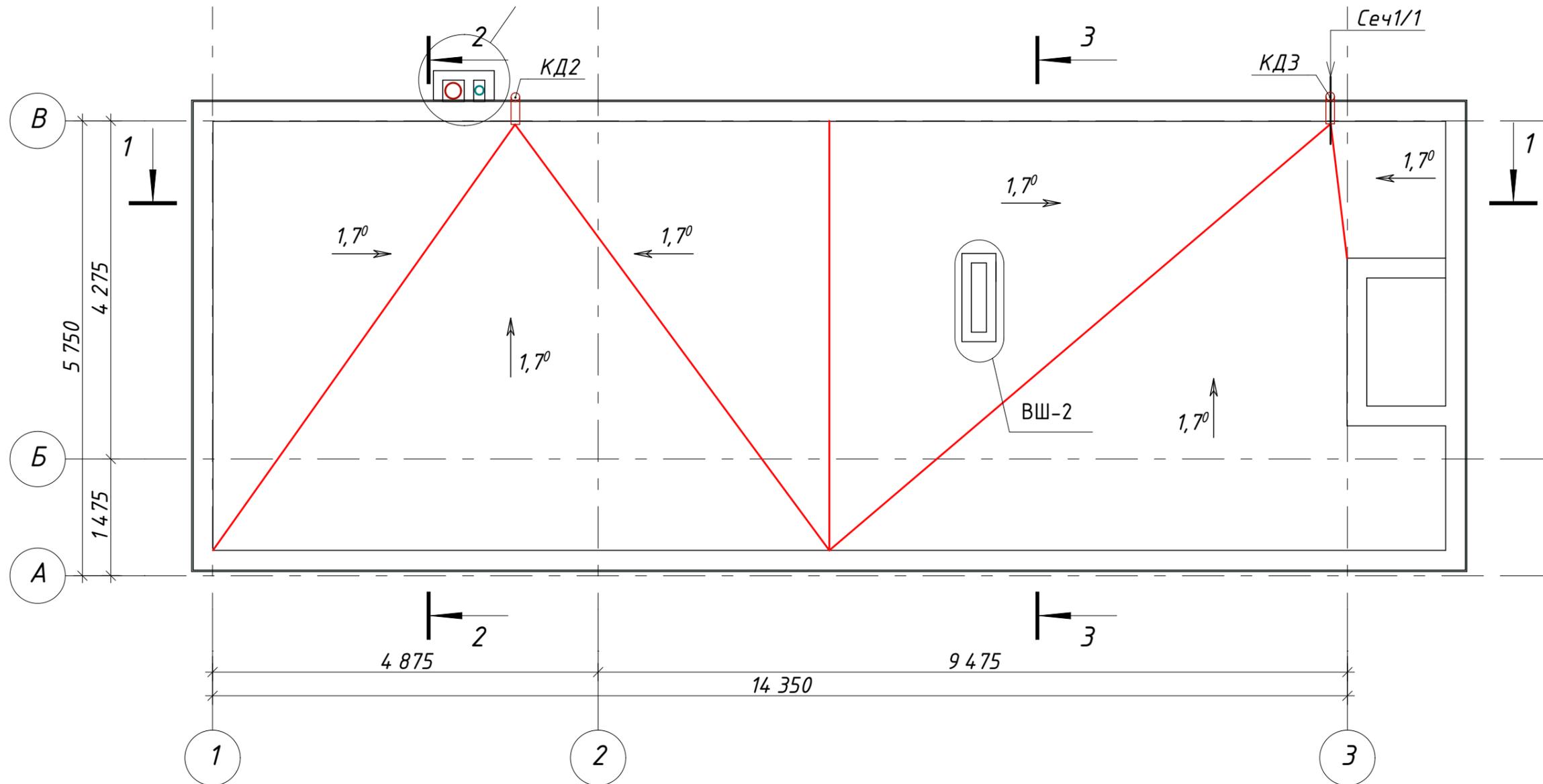
Условные обозначения
 ОК-1 маркировка окон
 ДВ-1 маркировка дверей
 ВШ-1 маркировка каналов инженерных сетей
 КД-1 маркировка дождевой канализации



						6/06/2019-АР, КР					
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г. Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52					
Конструктор	Акимов А.Ш.								Стадия	Лист	Листов
ГИП									Р	18	
Разработал	Акимов А.Ш.										
Заказчик	Никитина В.С.										
Маркировочный план 2-го этажа						 b-h-c.ru					

1:60

План кровли

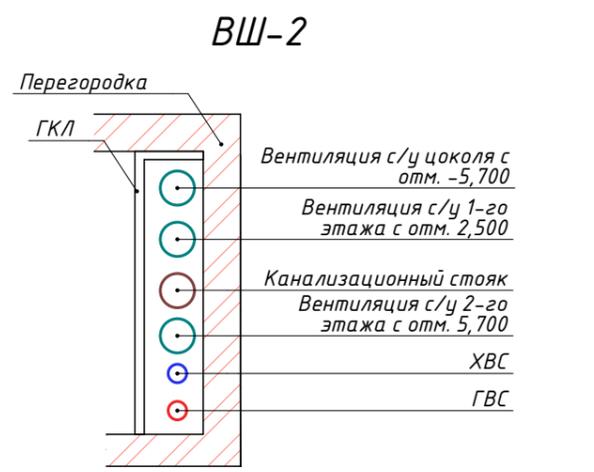
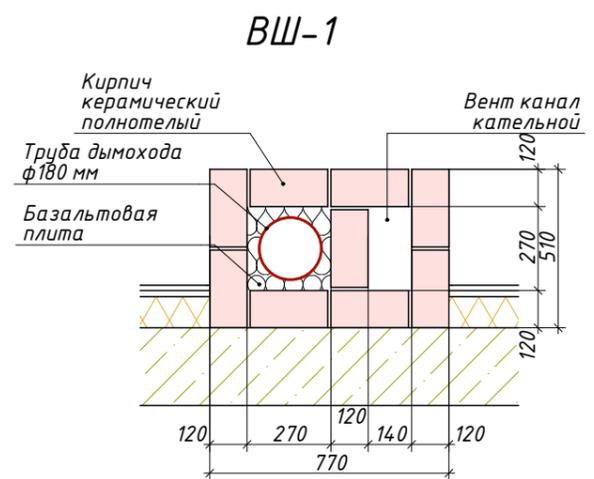
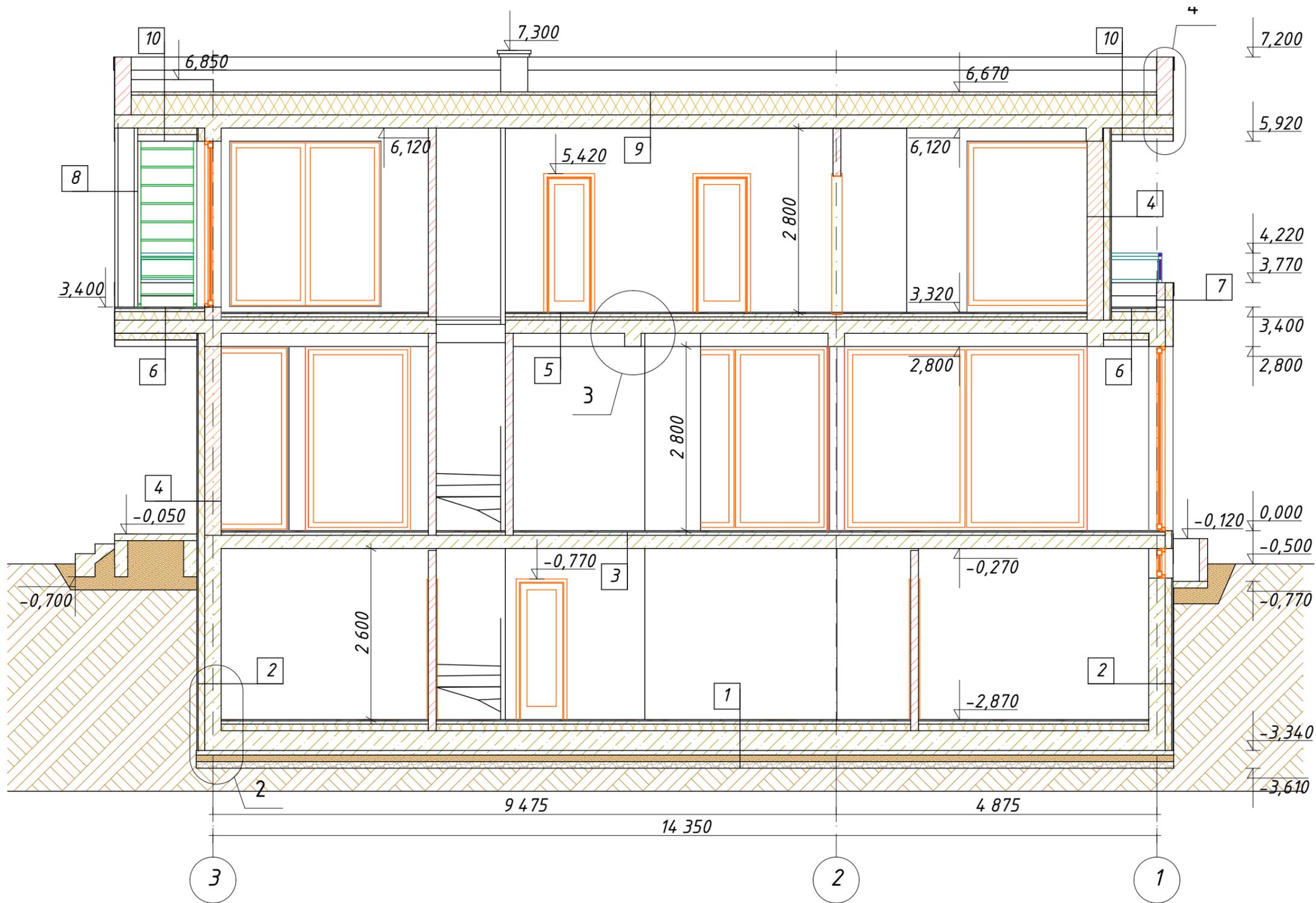


Условные обозначения
 ОК-1 маркировка окон
 ДВ-1 маркировка дверей
 ВШ-1 маркировка каналов инженерных сетей
 КД-1 маркировка дождевой канализации

						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	19	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.							
						План кровли		 b-h-c.ru	

1:65

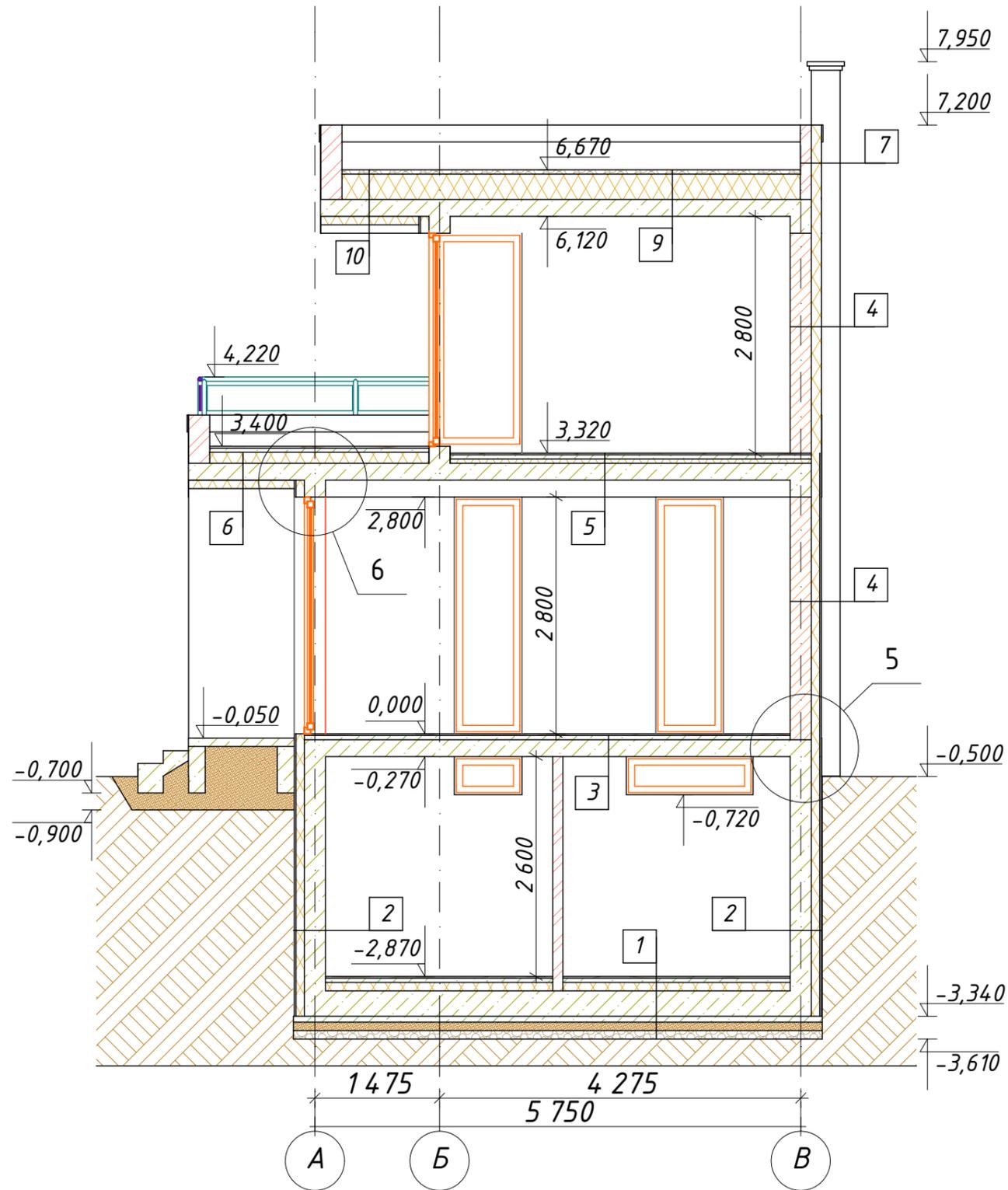
Разрез 1-1



						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	20	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.							
						Разрез 1-1	 b-h-c.ru		

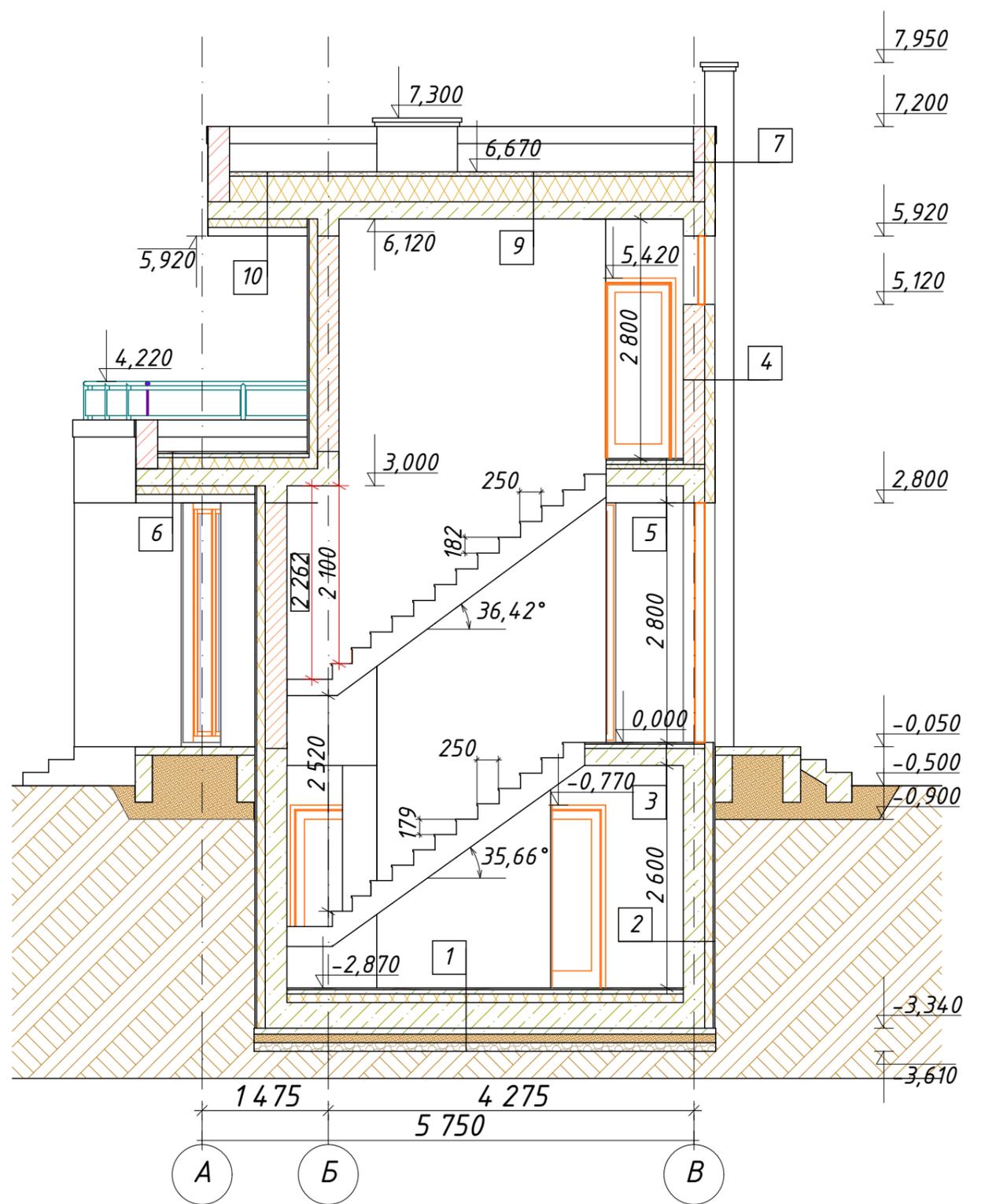
1:65

Разрез 2-2



1:65

Разрез 3-3



						6/06/2019-АР,КР					
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52					
Конструктор	Акимов А.Ш.								Стадия	Лист	Листов
ГИП									Р	21	
Разработал	Акимов А.Ш.										
Заказчик	Никитина В.С.										
						Разрез 2-2,3-3					
						 b-h-c.ru					

Состав ограждающих конструкций

1

- Чистовое покрытие пола - 20 мм
- Стяжка цементно песчаная армируемая сеткой яч 200x200 толщ. 50 мм
- ЭППС - 100 мм
- Плита фундаментная .Бетон В25. толщ. 300 мм
- Наплавляемая гидроизоляция в 2 слоя
- Подбетонка. Бетон В7,5 толщ. 70 мм
- Пленка ПЭ 150 мкм
- Песок средний толщ. 100 мм
- Геотекстиль
- Щебень фр. 5-20 мм толщ. 100 мм
- Геотекстиль
- Грунт уплотненный

2

- ЭППС - 100 мм
- Наплавляемая гидроизоляция в 2 слоя
- Битумный праймер
- Стена ж/б .Бетон В25. толщ. 250 мм
- Внутренняя штукатурка

3

- Чистовое покрытие пола - 20 мм
- Стяжка цементно песчаная армируемая сеткой яч 200x200 толщ. 50 мм
- Плита ж/б .Бетон В25. толщ. 200 мм
- Чистовое покрытие потолка - 5 мм

4

- Фасадная штукатурка по сетке - 5 мм
- Минеральный утеплитель толщ. 100 мм
- Стена из керамического блока толщ. 250 мм
- Внутренняя штукатурка

5

- Чистовое покрытие пола - 20 мм
- Стяжка цементно песчаная армируемая сеткой яч 200x200 толщ. 50 мм
- ЭППС - 50 мм
- Плита ж/б .Бетон В25. толщ. 200 мм
- Подвесной потолок 200 мм
- ГКЛ 2 слоя 18 мм
- Чистовое покрытие потолка - 5 мм

6

- Плитка керамическая - 20 мм
- Стяжка цементно песчаная армируемая сеткой яч 200x200 толщ. 50 мм
- ЭППС - 130 мм с учетом разуклонки
- Наплавляемая гидроизоляция в 2 слоя
- Битумный праймер
- Плита ж/б .Бетон В25. толщ. 200 мм
- ЭППС - 100 мм
- Подвесной потолок 180 мм
- ПВХ(или металлические) панели

7

- Фасадная штукатурка по сетке - 5 мм
- Минеральный утеплитель толщ. 100 мм
- Стена из керамического блока 1/2 (или кирпич керам пустотелый) толщ. 120 мм
- Фасадная штукатурка по сетке - 5 мм

8

- Фасадная штукатурка по сетке - 5 мм
- ЦСП толщ. 9-12 мм
- Каркас из оцинкованного профиля толщ. 320 мм (заполнить минеральной плитой толщ. 100 мм. Змейкой по высоте в качестве шумоизоляции)
- ЦСП толщ. 9-12 мм
- Фасадная штукатурка по сетке - 5 мм

9

- Водонепроницаемый ковер в 2 слоя
- Битумный праймер
- Стяжка цементно песчаная армируемая сеткой яч 200x200 толщ. 50 мм
- ЭППС - 250 мм с учетом разуклонки
- Плита ж/б .Бетон В25. толщ. 200 мм
- Чистовое покрытие потолка - 5 мм

10

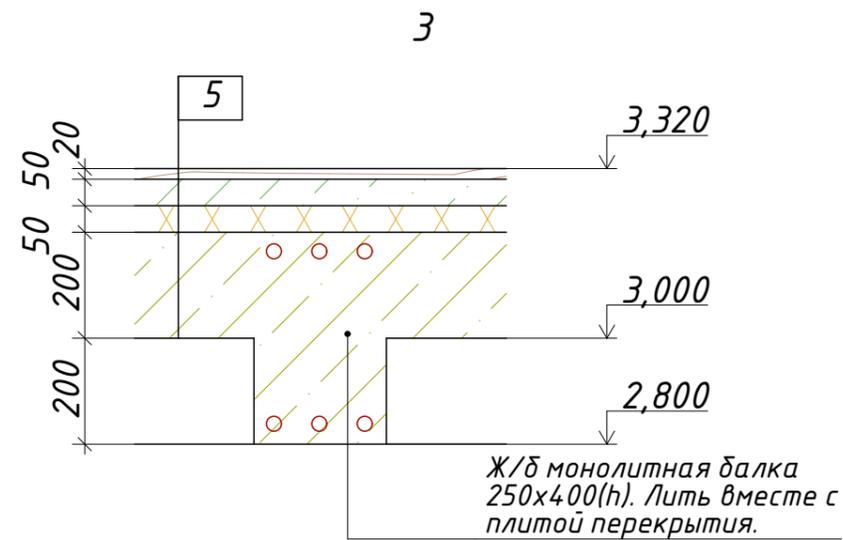
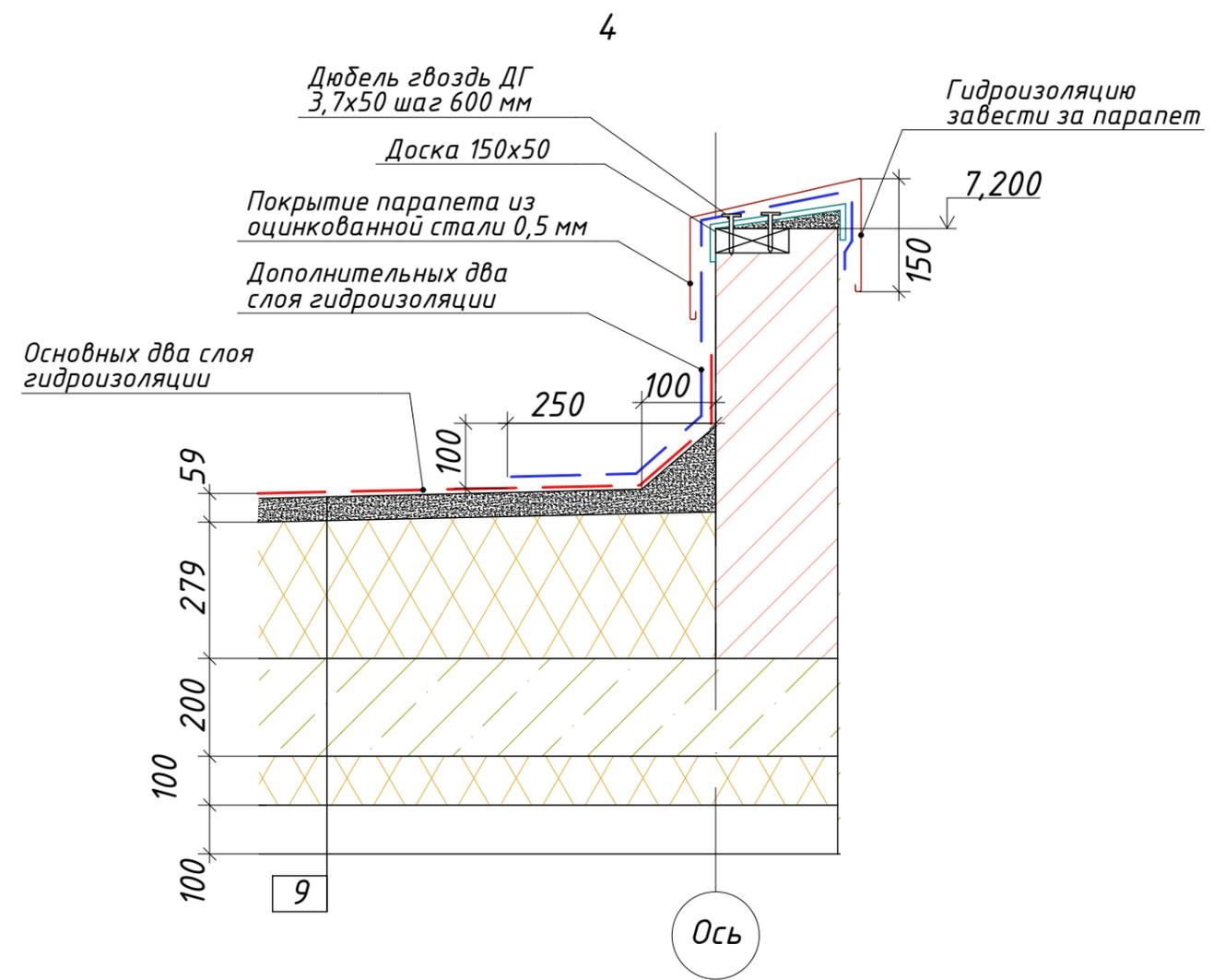
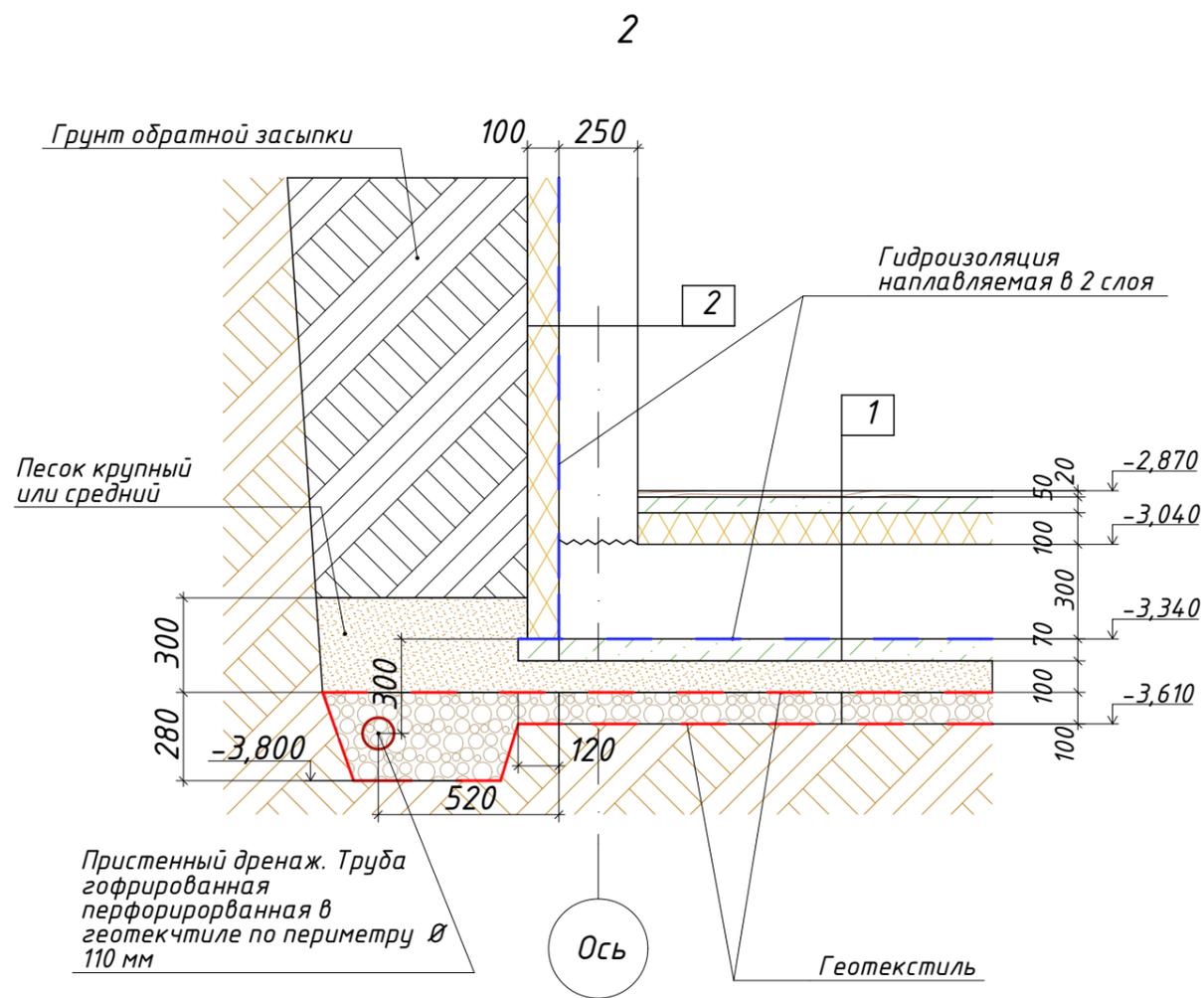
- Водонепроницаемый ковер в 1 слой
- Битумный праймер
- Стяжка цементно песчаная армируемая сеткой яч 200x200 толщ. 50 мм
- ЭППС - 250 мм с учетом разуклонки
- Плита ж/б .Бетон В25. толщ. 200 мм
- ЭППС - 100 мм
- Подвесной потолок 180 мм
- ПВХ(или металлические) панели

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

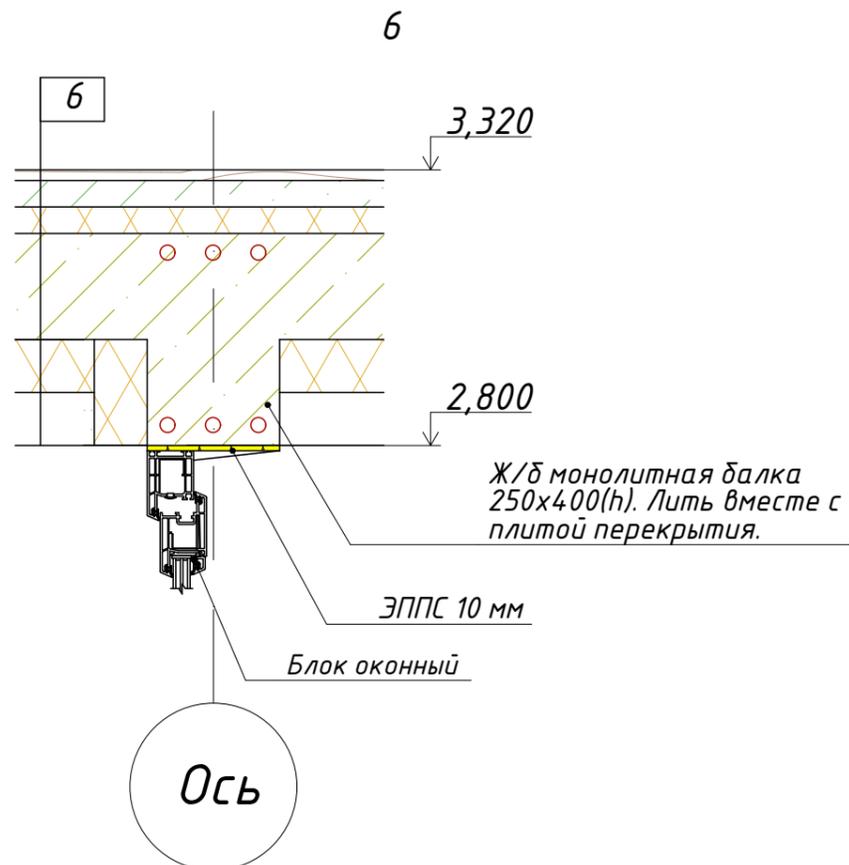
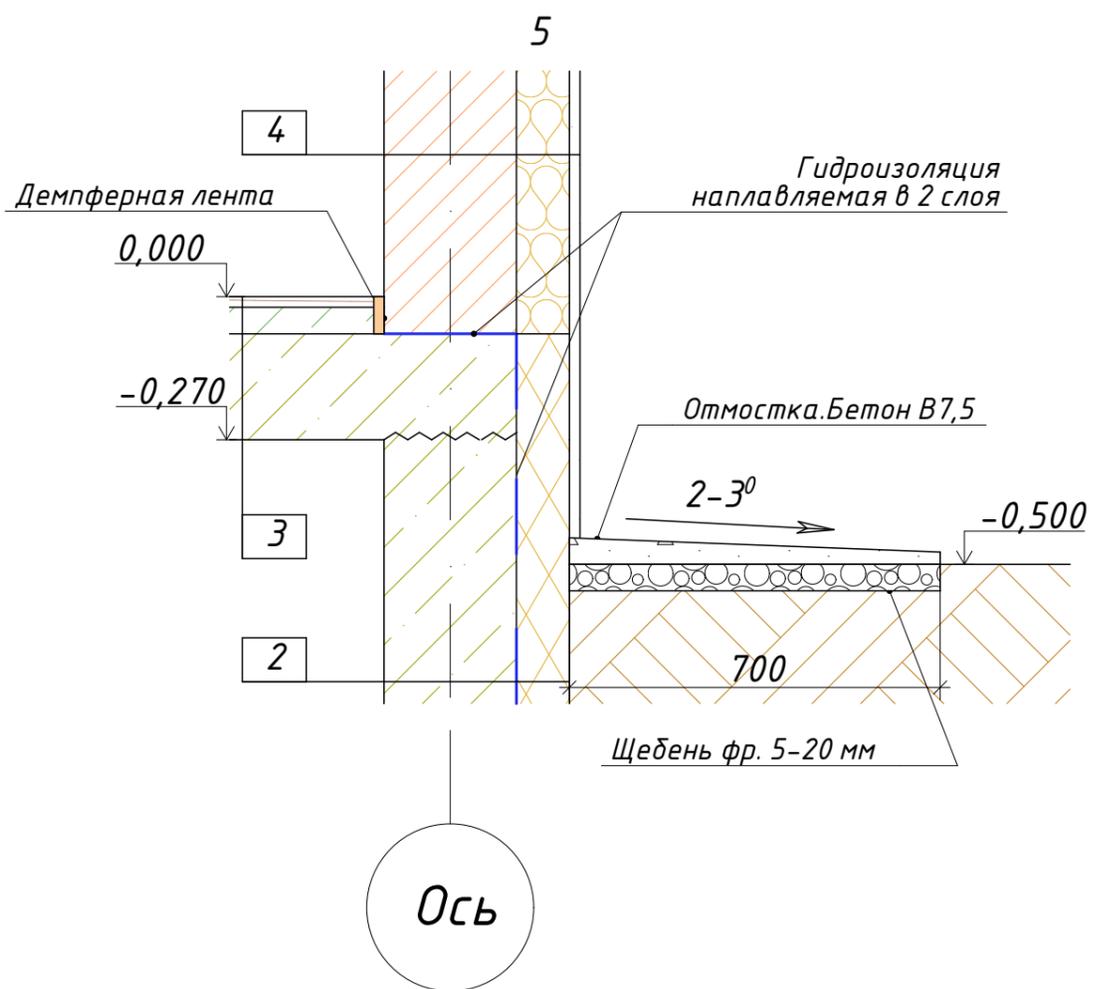
Марка. по.	Наименование	Кол.	Примечание
	Оконные блоки :		
ОК-1	Двойной стеклопакет 1500x450(h)	1	
ОК-2	Двойной стеклопакет 800x450(h)	1	
ОК-3	Двойной стеклопакет 3700x2800(h)	1	
ОК-4	Двойной стеклопакет 2850x2800(h)	1	
ОК-4/1	Двойной стеклопакет 1600x2800(h)	1	
ОК-5	Двойной стеклопакет 1200x2800(h)	1	
ОК-6	Двойной стеклопакет 1500x2800(h)	1	
ОК-7	Двойной стеклопакет 950x2800(h)	2	
ОК-8	Двойной стеклопакет 800x2800(h)	2	
ОК-9	Двойной стеклопакет 2000x2520(h)	1	
ОК-10	Двойной стеклопакет 2250x2520(h)	1	
ОК-11	Двойной стеклопакет 800x2520(h)	2	
ОК-12	Двойной стеклопакет 2300x2520(h)	1	
ОК-13	Двойной стеклопакет 500x800(h)	1	
ОК-14	Двойной стеклопакет 1000x2520(h)	1	
	Дверные блоки :		
ДВ-1	Дверь наружная распашная 1800x2800(h)	1	
ДВ-2	Дверь межкомнатная распашная 800x2100(h)	7	
ДВ-3	Дверь межкомнатная распашная 700x2100(h)	4	

В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ДО ЗАКАЗА СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ, РАЗМЕРЫ ПОСЛЕДНИХ УТОЧНИТЬ ПО МЕСТУ, ПУТЕМ ОБМЕРА ПРОЕМОВ. ДАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ ЯВЛЯЮТСЯ ЭСКИЗОМ ДЛЯ ЗАКАЗА ИЗДЕЛИЯ.

6/06/2019-АР,КР					
Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Конструктор	Акимов А.Ш.				
ГИП					
Разработал	Акимов А.Ш.				
Заказчик	Никитина В.С.				
Состав ограждающих конструкций					 b-h-c.ru
			г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52		
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	22		



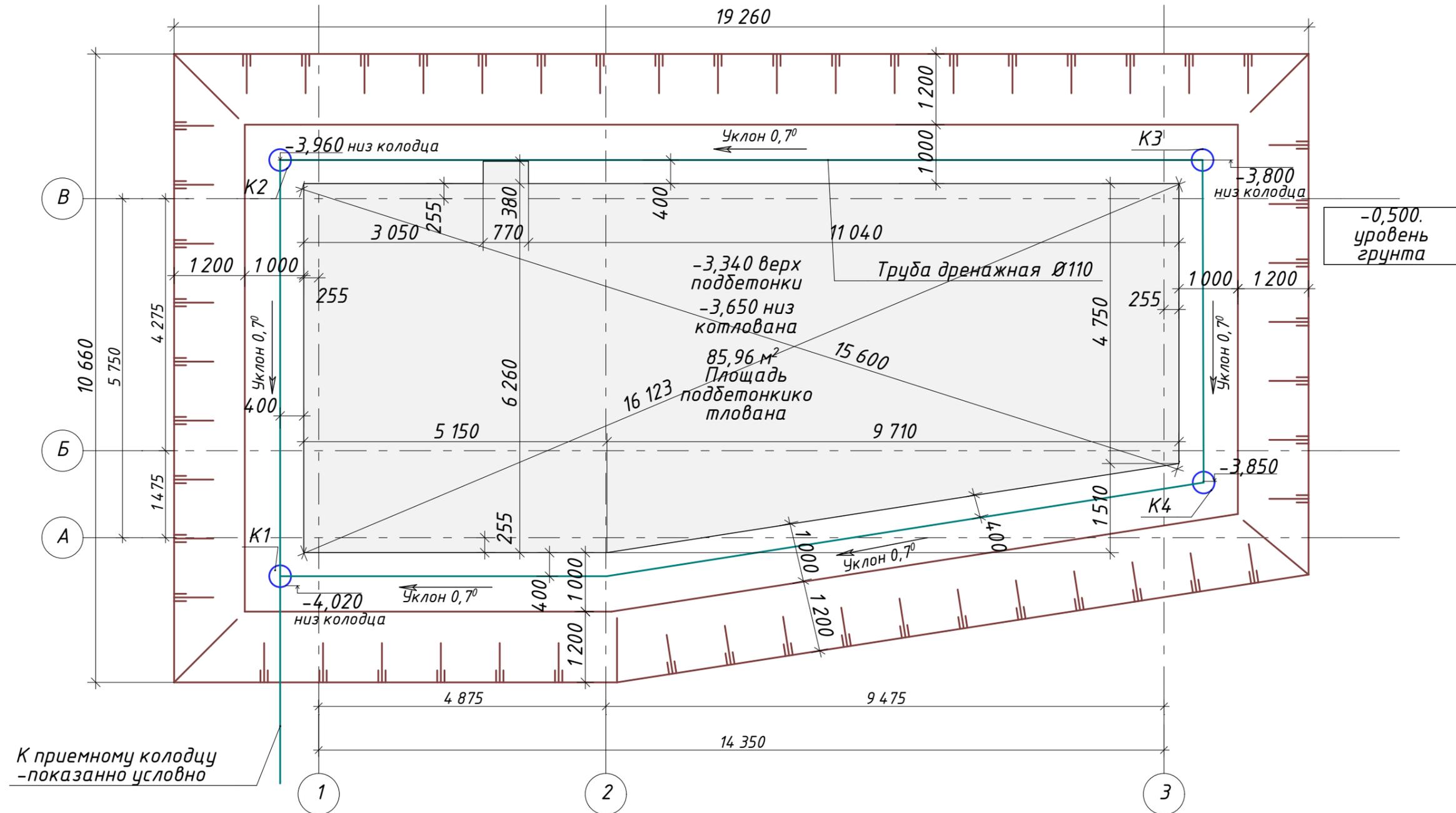
						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	23	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.							
						Узлы №2-4		 b-h-c.ru	



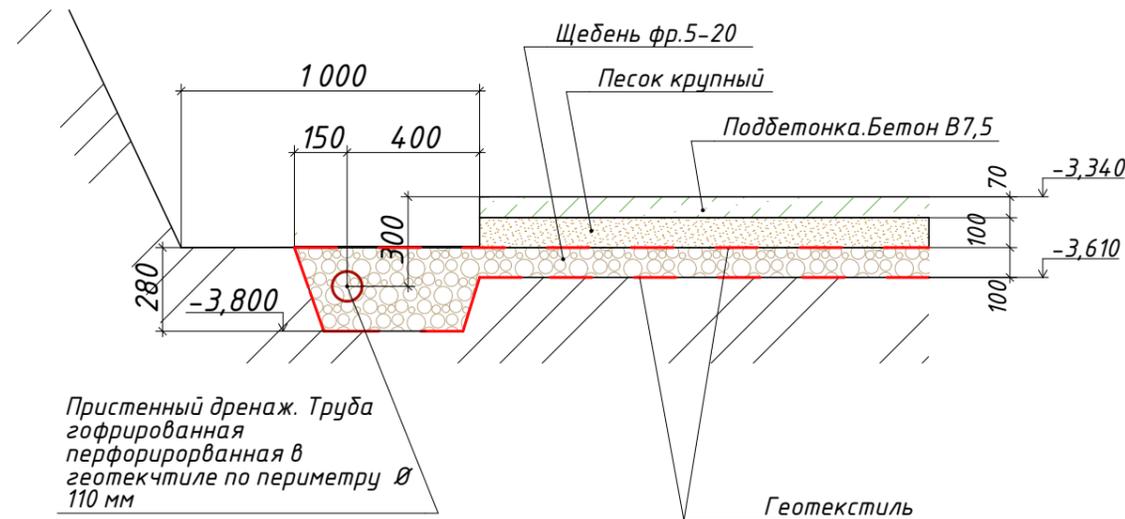
						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	24	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.							
						Узлы №5-6		 b-h-c.ru	

1:75

Схема котлована с подбетонкой.



Устройство дренажа



Прстенный дренаж. Труба гофрированная перфорированная в геотекстиле по периметру Ø 110 мм

Условные обозначения

K1...K4-колодец дренажный ПЗ Ø315

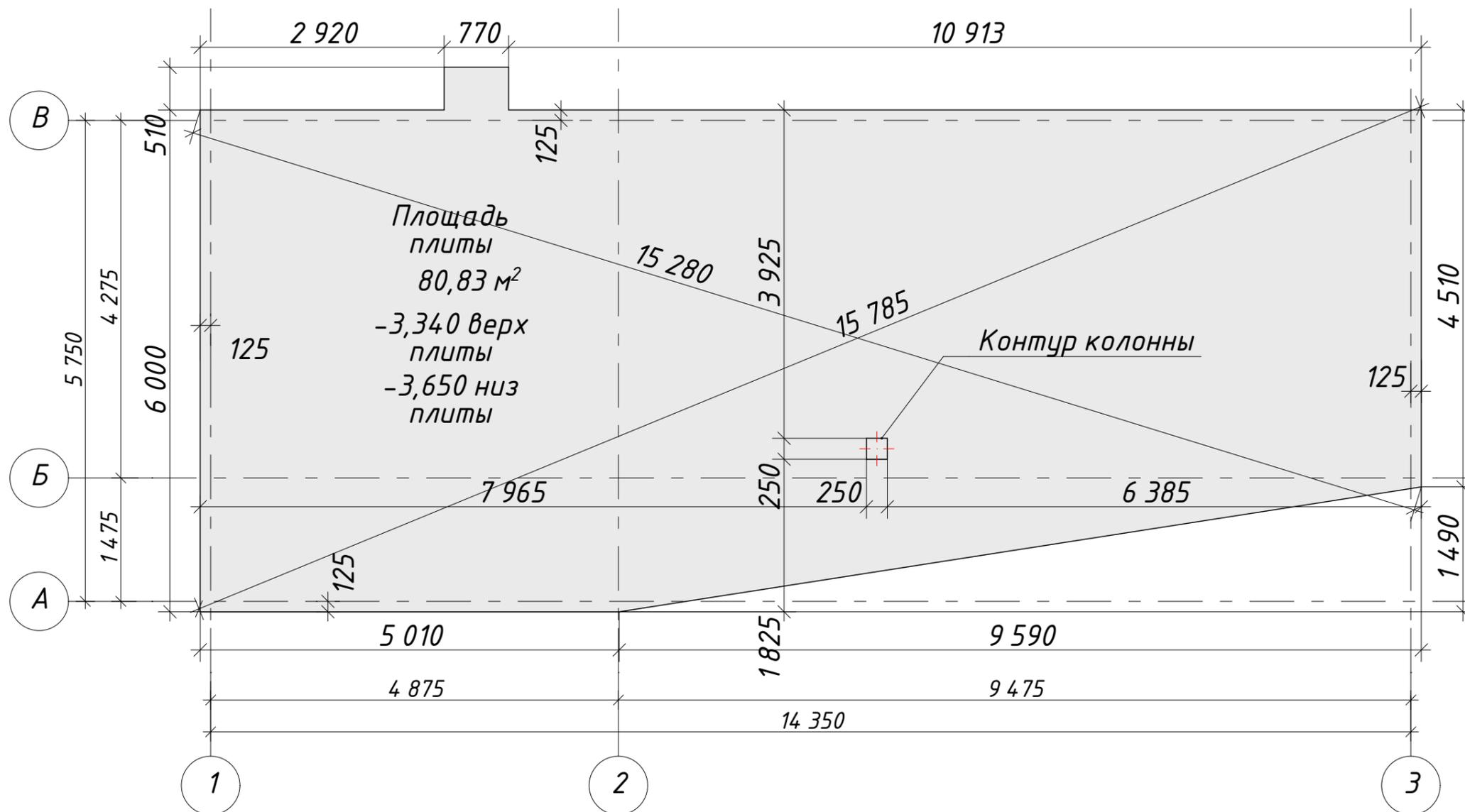
Примечания:

Работу по обратной засыпке котлована провести после заливки плиты перекрытия цокольного этажа

						6/06/2019-АР, КР					
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52					
Конструктор	Акимов А.Ш.								Стадия	Лист	Листов
ГИП									Р	25	
Разработал	Акимов А.Ш.										
Заказчик	Никитина В.С.										
Схема котлована с подбетонкой.						 b-h-c.ru					

1:60

Опалубочный план фундаментной плиты.

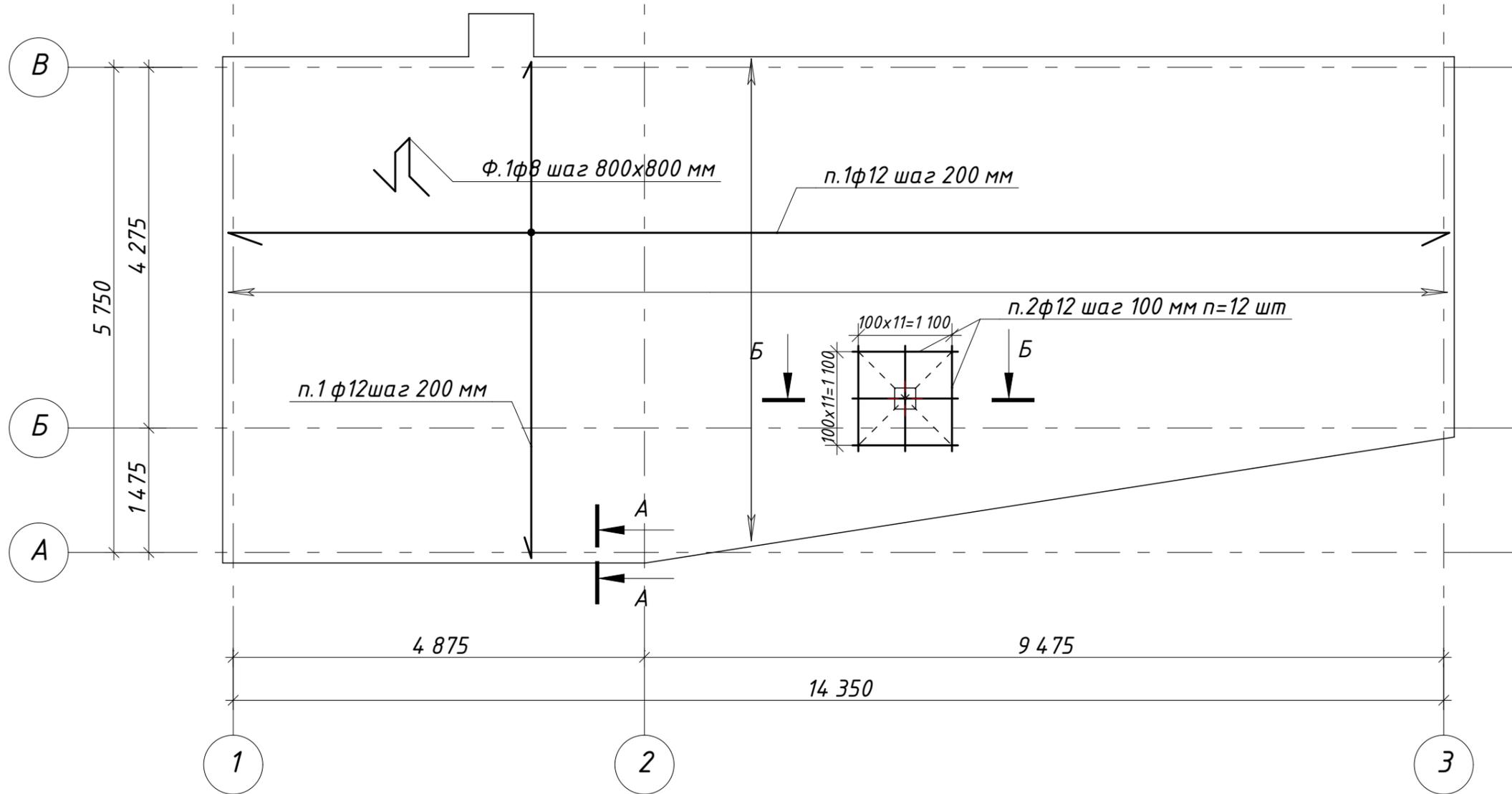
Порядок выполнения работ по устройству фундамента

1. После отрывки котлована на проектируемую глубину выполнить устройство уплотнённой подушки из песка толщиной 100 мм.
2. Устройство пристенного дренажа согласно схемы на листе 25
3. Укладка и трамбовка щебня фр 5-20 мм. толщ. 100 мм
4. Устройство подбетонки из "тощего бетона" марки М 100 В7,5 толщиной 70 мм
5. Устройство гидроизоляции по подбетонке в два слоя из рулонной битумно-полимерной гидроизоляции стеклоизол Р ХПП-2,1
6. Устройство фундаментной плиты толщ. 300 мм. Бетон марки М 350(В25)
7. Сетка вяжется непосредственной на строительной площадке из стержней расположенных с шагом и связанных в сетку 200x200 мм. Продольная стыковка стержней при вязке осуществляется с перехлестом не менее 40D мм. Сетка устанавливается на ПВХ-фиксаторах.
8. Проектное расположение арматурных сеток должно обеспечивается правильной установкой поддерживающих устройств, шаблонов, фиксаторов. Запрещается применение подкладок из обрезков арматуры, деревянных брусков, щебня.
9. Непосредственно перед бетонированием опалубка должна быть очищена от мусора и грязи, а арматура от налёта и ржавчины.
10. Бетонирование фундамента осуществляется бетоном класса В25 F150. Не допускаются перерывы во время бетонирования более 24 часов. Снятие опалубки осуществлять после достижения бетоном 70% проектного класса по прочности на сжатие.
11. Уход за бетоном согласно технологии.

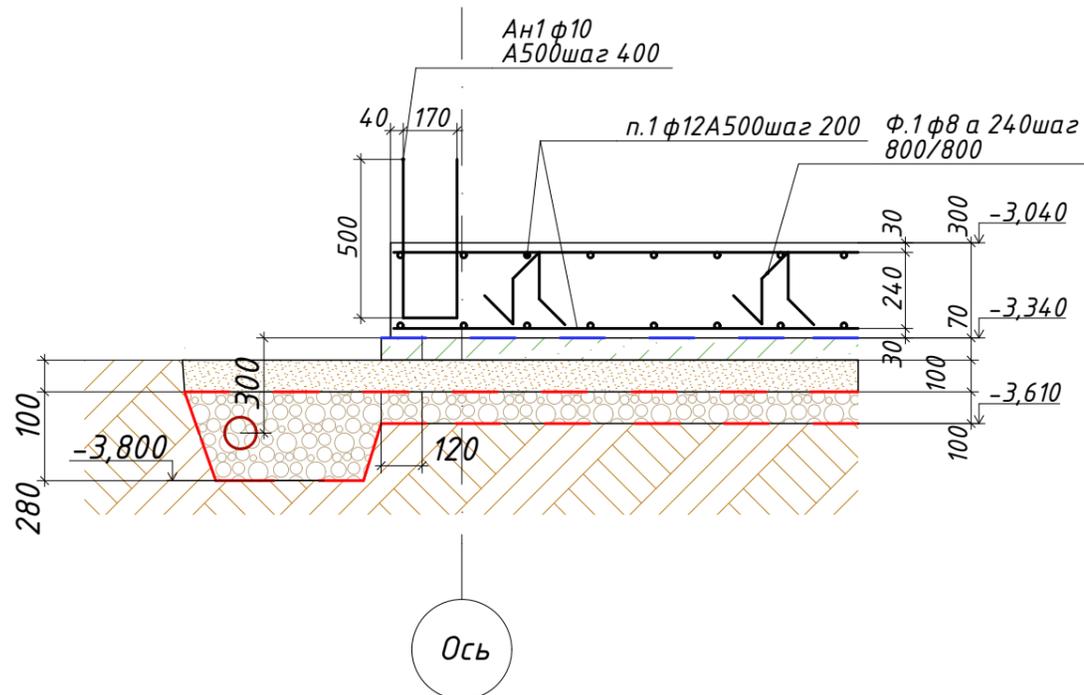
						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№'50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	26	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.							
						Опалубочный план фундаментной плиты.			
						 b-h-c.ru			

1:60

Схема нижнего армирования фундаментной плиты на отм.-3,340.



A-A

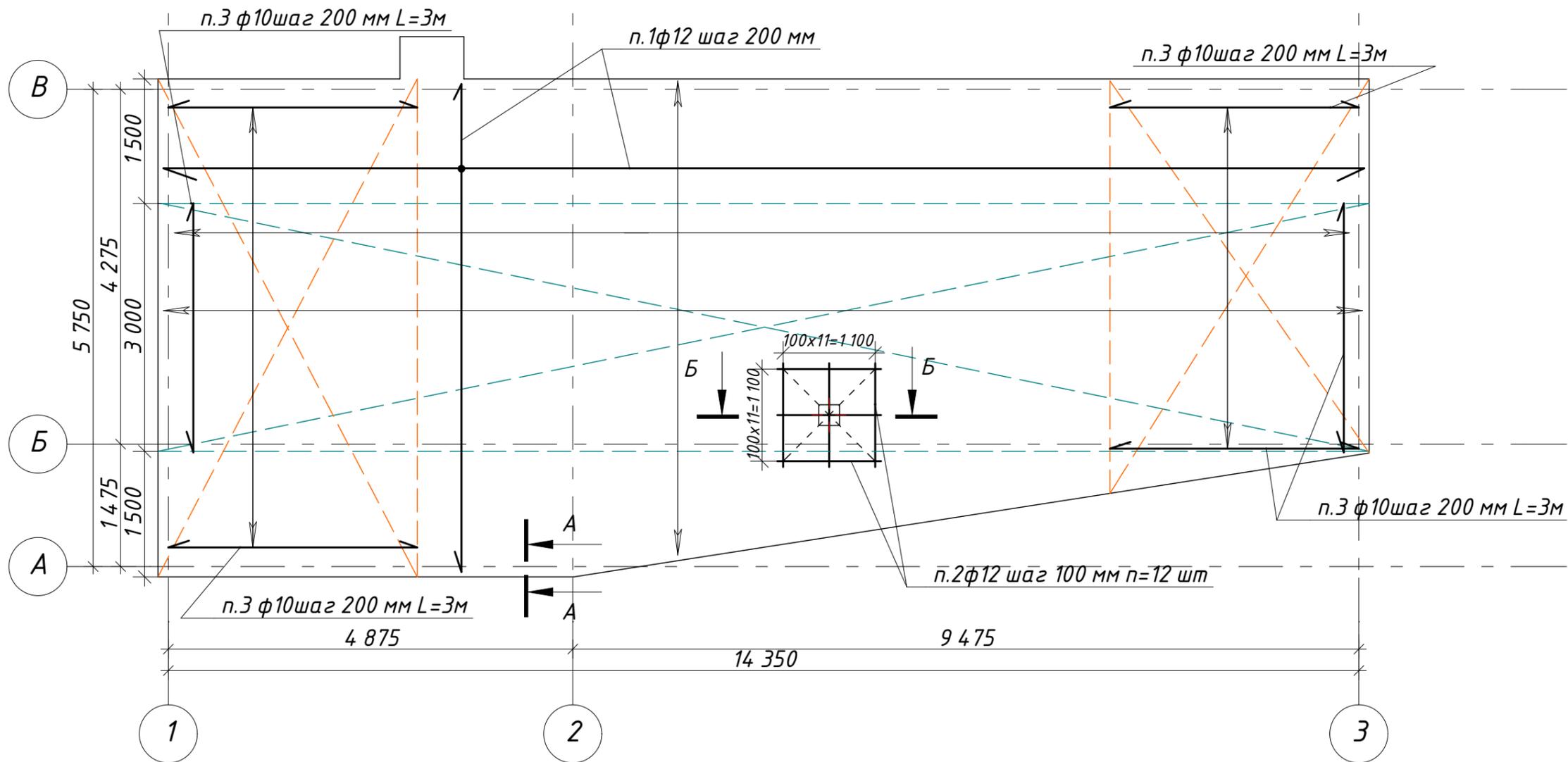


1. Данный лист рассматривать совместно с листами 26,28,29,30
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой φ0,8_1 мм
4. Выполнять стыковки арматурных стержней по длине не менее 40D
5. Устройство монолитных ж/б конструкций осуществлять в соответствии со СНиП "Несущие и ограждающие конструкции"

						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	27	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.				Схема нижнего армирования фундаментной плиты на отм.-3,340.		 b-h-c.ru	

1:60

Схема верхнего армирования фундаментной плиты на отм.-3,340.



Б-Б

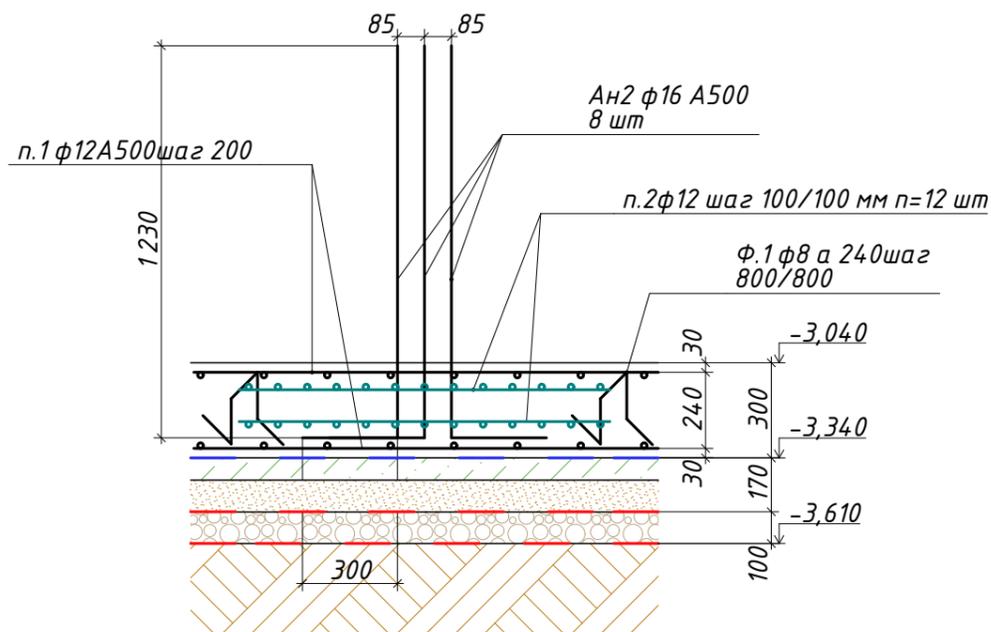
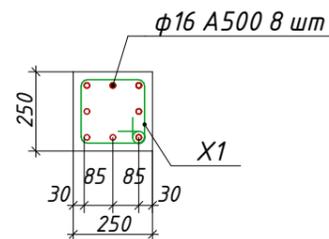


Схема армирования колонн

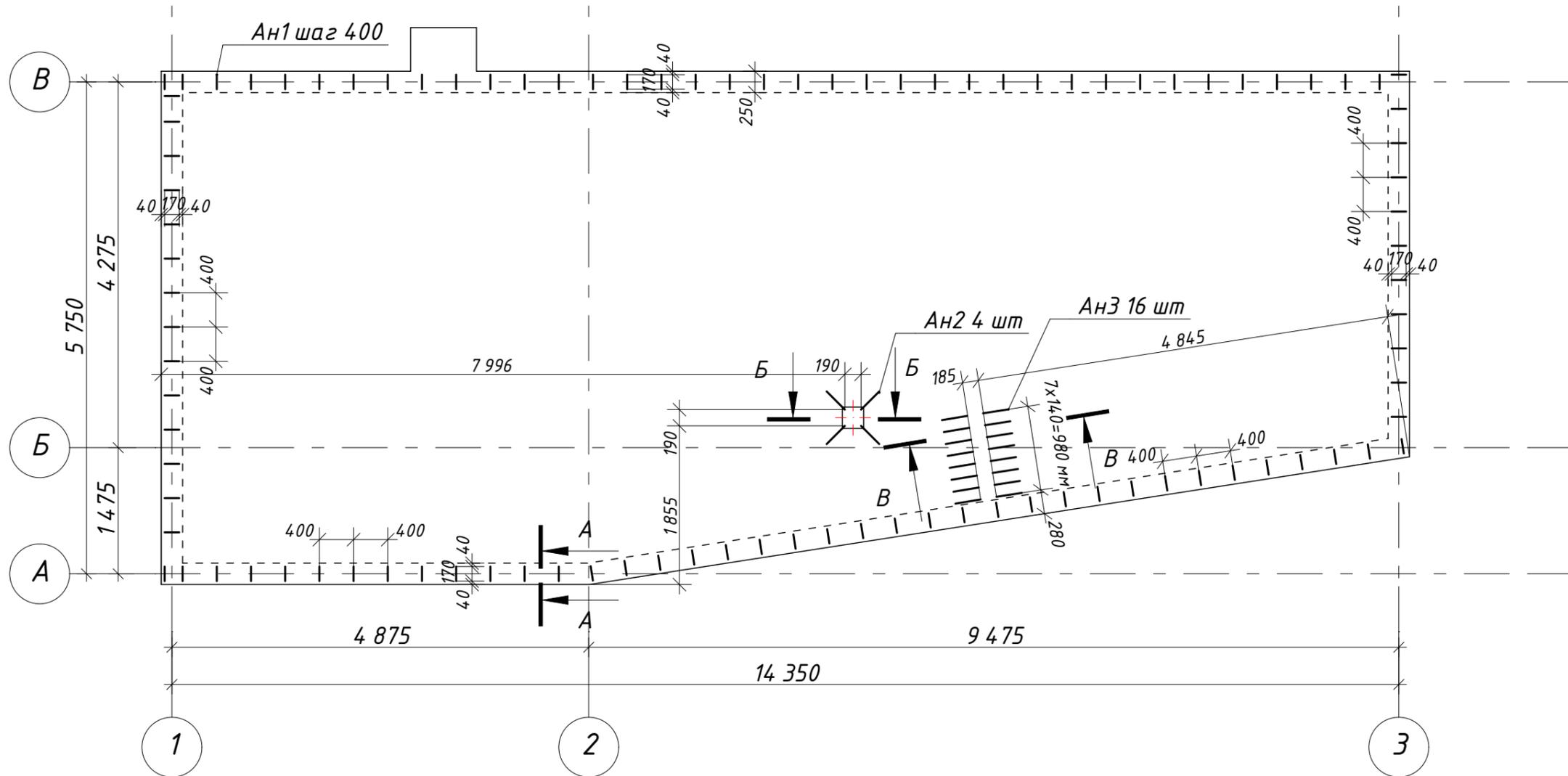


1. Данный лист рассматривать совместно с листами 26,27,29,30
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой φ0,8_1 мм
4. Выполнять стыковки арматурных стержней по длине не менее 40D
5. Устройство монолитных ж/б конструкций осуществлять в соответствии со СНиП "Несущие и ограждающие конструкции"

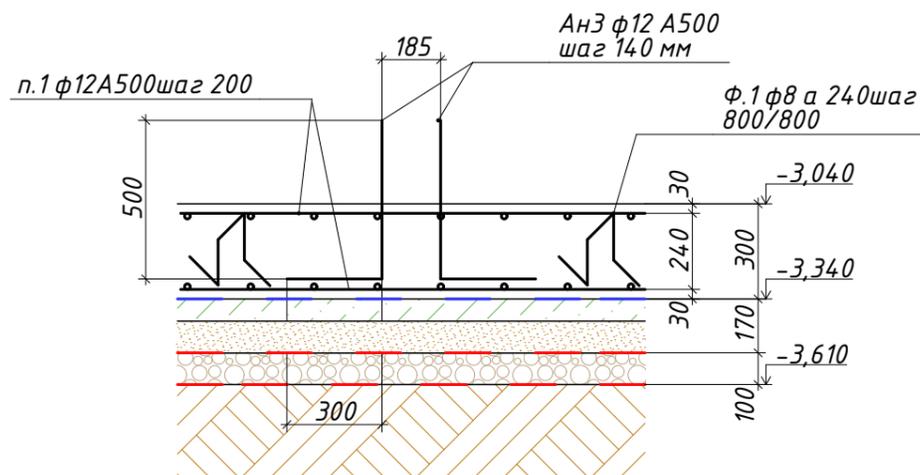
						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	28	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.				Схема верхнего армирования фундаментной плиты на отм.-3,340.	 b-h-c.ru		

1:60

Схема закладных Ан1...Ан2 фундаментной плиты на отм.-3,340.



В-В

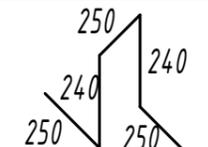


						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Акимов А.Ш.						Р	29	
ГИП									
Разработал	Акимов А.Ш.								
Заказчик	Никитина В.С.								
						Схема закладных Ан1...Ан2 фундаментной плиты на отм.-3,340.			
						 b-h-c.ru			

Спецификация основных материалов на устройство фундамента на отм.-3,340

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примеч
1	ГОСТ 5781-82	12 А500 (основная) м.п.	1800		
2	ГОСТ 5781-82	12 А500 (дополнительная) L=1150 мм шт	48		
Ан3	ГОСТ 5781-82	12 А500 (закладная) L=800 мм шт	16		
	<u>ИТОГО</u>	<u>12 А500</u> м.п.	<u>1870</u>	<u>0,888 кз</u>	<u>1660кз</u>
3	ГОСТ 5781-82	10 А500 (дополнительная) L=3000 мм шт	125		
Ан1	ГОСТ 5781-82	10 А500 (закладная) L=1170 мм шт	100		
	<u>ИТОГО</u>	<u>10 А500</u> м.п.	<u>492</u>	<u>0,617 кз</u>	<u>305кз</u>
Ф1	ГОСТ 5781-82	8 А240 (фиксатор) L=1230 мм шт	128		
	<u>ИТОГО</u>	<u>8 А240</u> м.п.	<u>158</u>	<u>0,395 кз</u>	<u>63кз</u>
Ан2	ГОСТ 5781-82	16 А500 (закладная) L=1530 мм шт	8		
	<u>ИТОГО</u>	<u>16 А500</u> м.п.	<u>13</u>	<u>1,58 кз</u>	<u>21кз</u>
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл В25 (М350) W4 F150 м³	25		
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл В7,5 м³	6		
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр 5-20 м³	9		
	ГОСТ 8736-2014	Песок средний или крупный м³	9		
		Рулонная гидроизоляция в 2 слоя стеклоизол Р ХПП-2,1 м²	180		
		Пленка ПЭ 200 мкм м²	90		
		Геотекстиль м²	220		
		ЭППС толщ. 100 мм м³	6,8		Утепление полов
		Стяжка цементно-песчаная т.50 мм м²	68,4		
		Труба дренажная гофрированная перфорированная ф110 мм м.п.	50		
		Колодец дренажный ПЭ ф315 мм в комплекте шт	4		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Ф1		Ан2	
Ан1		Ан3	

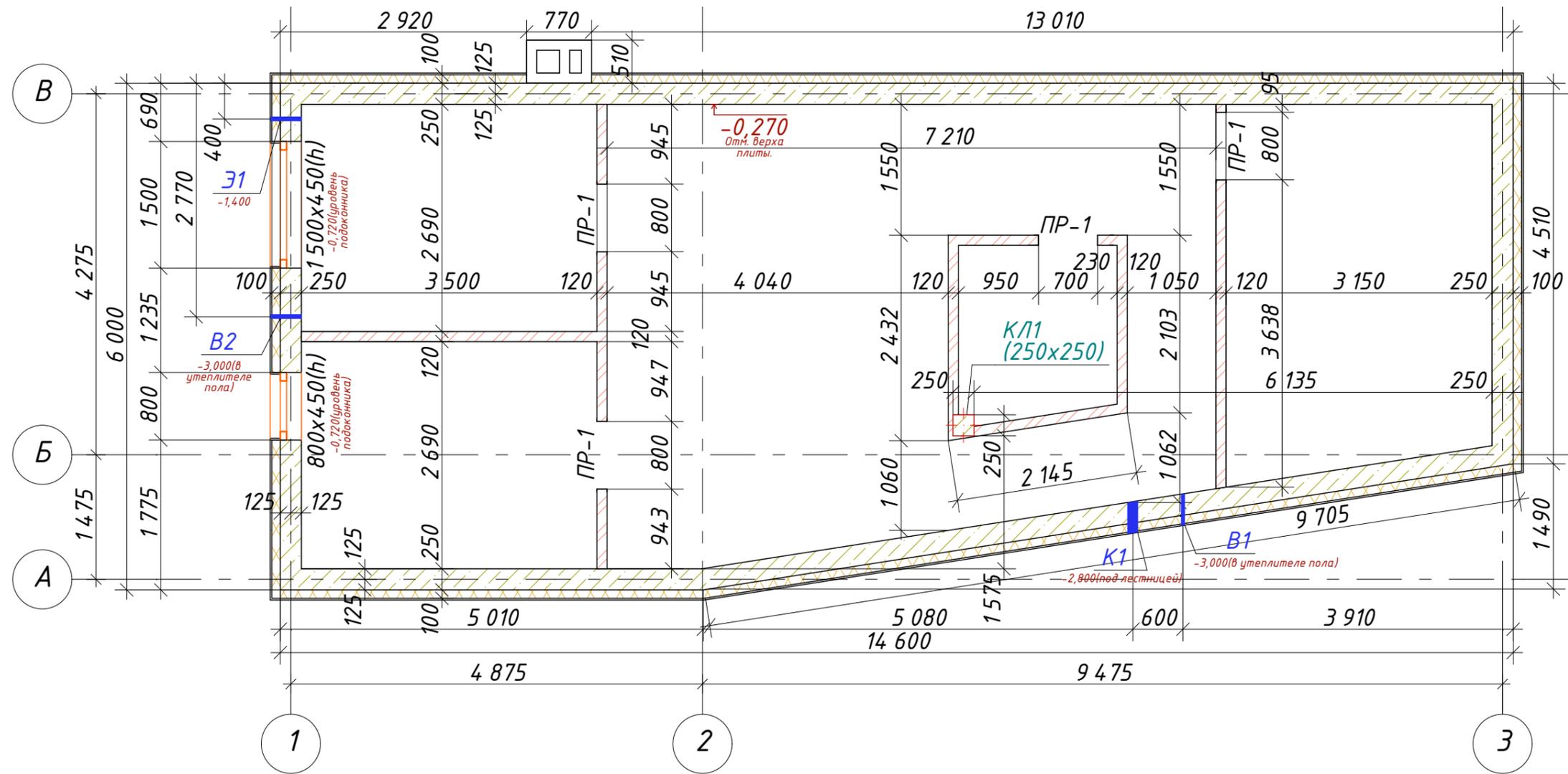
6/06/2019-АР,КР

Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.				г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Р	30
ГИП								
Разработал		Акимов А.Ш.						
Заказчик		Никитина В.С.				Спецификация основных материалов на устройство фундамента на отм -3,340. 		

1:60

Кладочный план цокольного этажа.

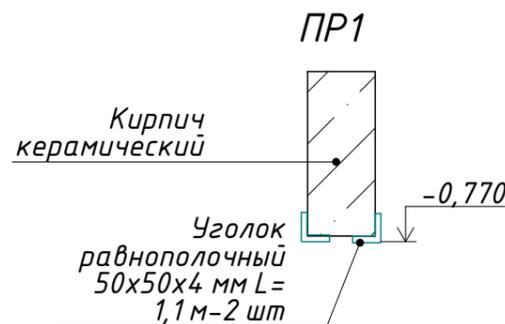
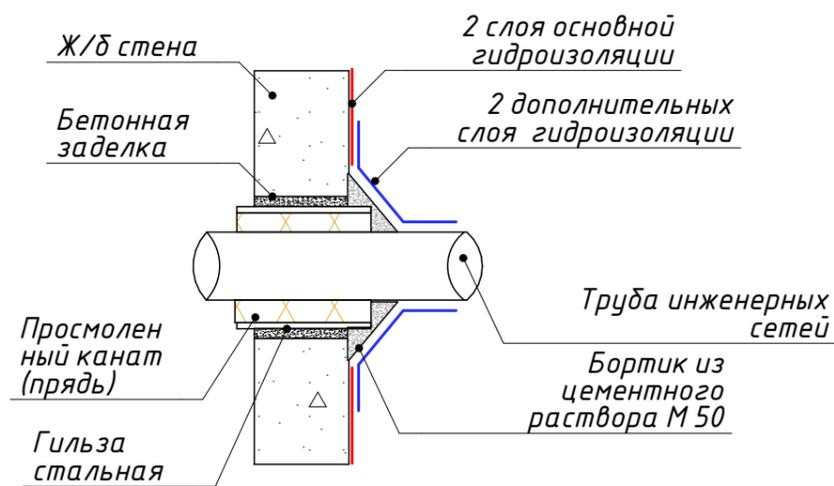


Условные обозначения

- Стена ж/б монолит толщ. 250 мм. Бетон В25.
- Кирпич керамический М100. толщ. 120 мм
- ЭППС толщ. 100 мм

В1, В2 - закладная водопровода ф32 мм отметка центра -3,00(в утеплителе пола)
 К1 - закладная хоз. бытовой канализации ф110 мм
 Э1 - Пэ труба гофрированная ф50. Под электрокабель
 КЛ1 (250x250 мм) - Ж/б колонна 250x250 мм

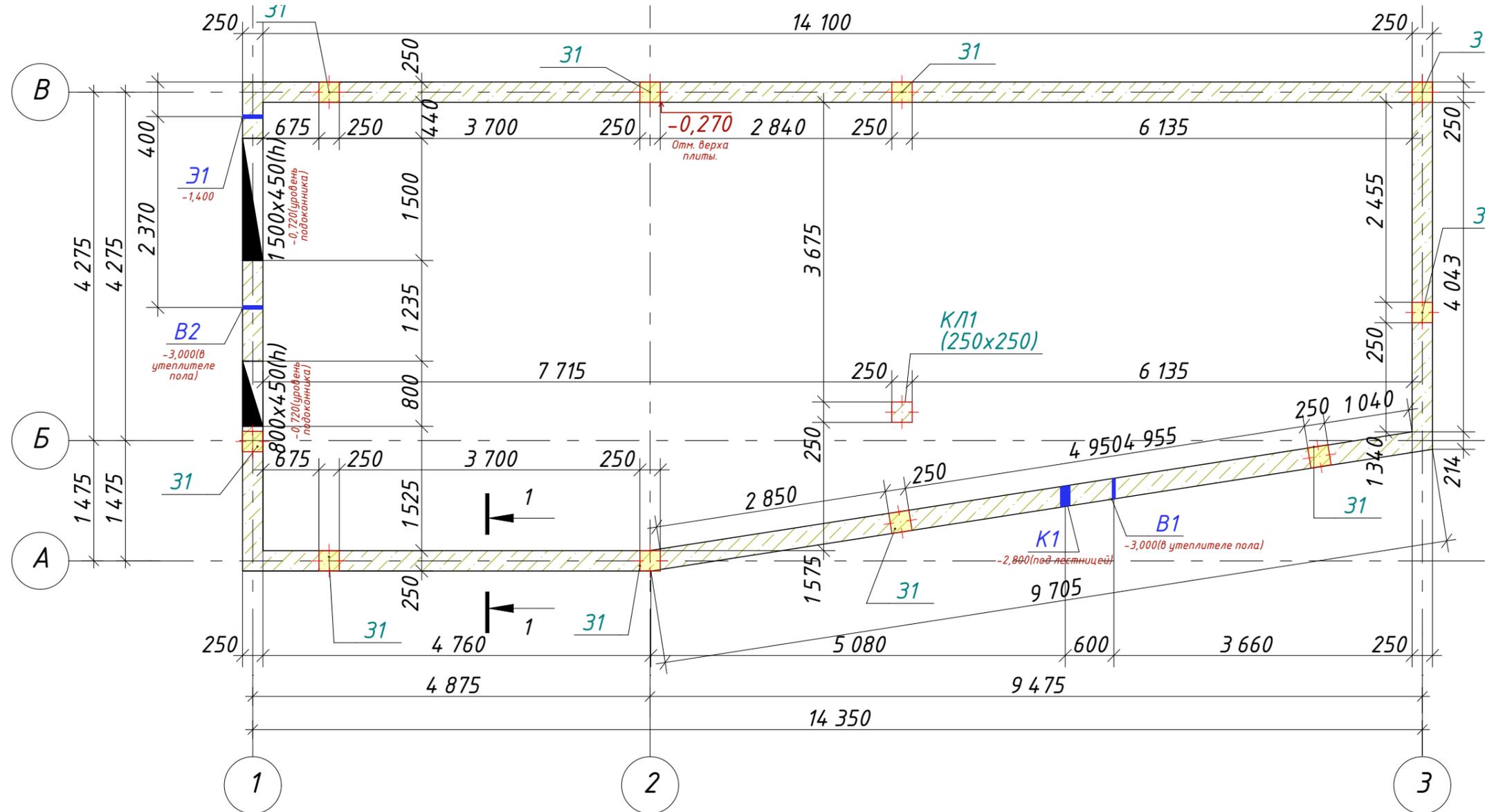
Узел прохода стены ч/з стену



						6/06/2019-АР, КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г. Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад № 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор				Акимов А.Ш.			Р	31	
ГИП									
Разработал				Акимов А.Ш.					
Заказчик				Никитина В.С.					
						Кладочный план цокольного этажа.			
						BRICKHOUSE b-h-c.ru			

1:60

Опалубочный план ж/б монолитных стен цокольного этажа



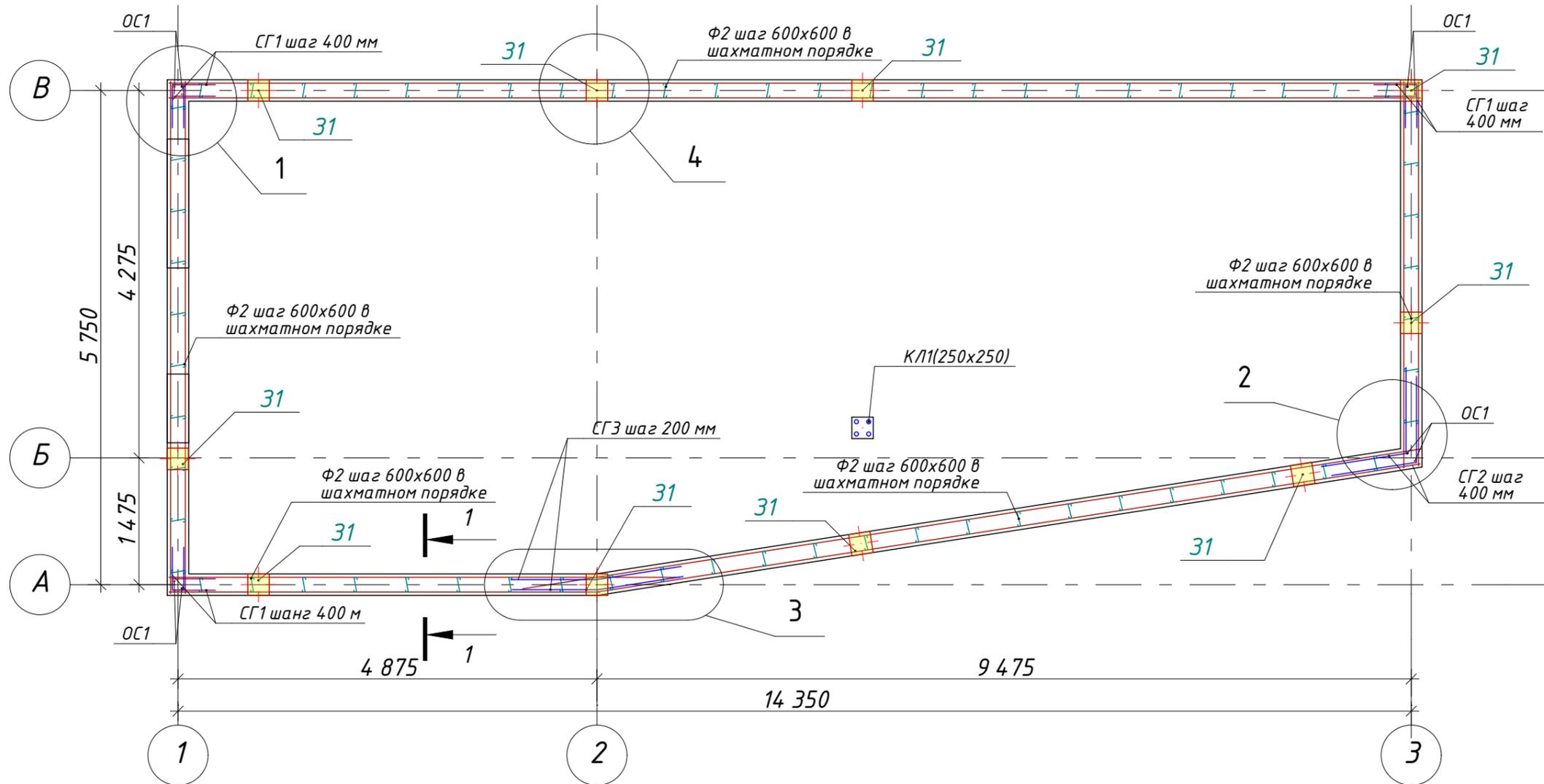
Условные обозначения

- B1, B2 - закладная водопровода ф32 мм отметка центра -3,00(в утеплителе пола)
- K1 - закладная хоз. бытовой канализации ф110 мм
- 31 - Пэ труба гофрированная ф50. Под электрокабель
- KЛ1 (250x250 мм) - Ж/б колонна 250x250 мм
- 31 - закладные под колонны КЛ2 1-го этажа см лист 34 узел 4

						6/06/2019-АР, КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г. Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад № 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	32	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.							
						Опалубочный план ж/б монолитных стен цокольного этажа		 b-h-c.ru	

1:60

Схема армирования стен цокольного этажа



Условные обозначения

КЛ1 (250x250 мм) - Ж/б колонна 250x250 мм

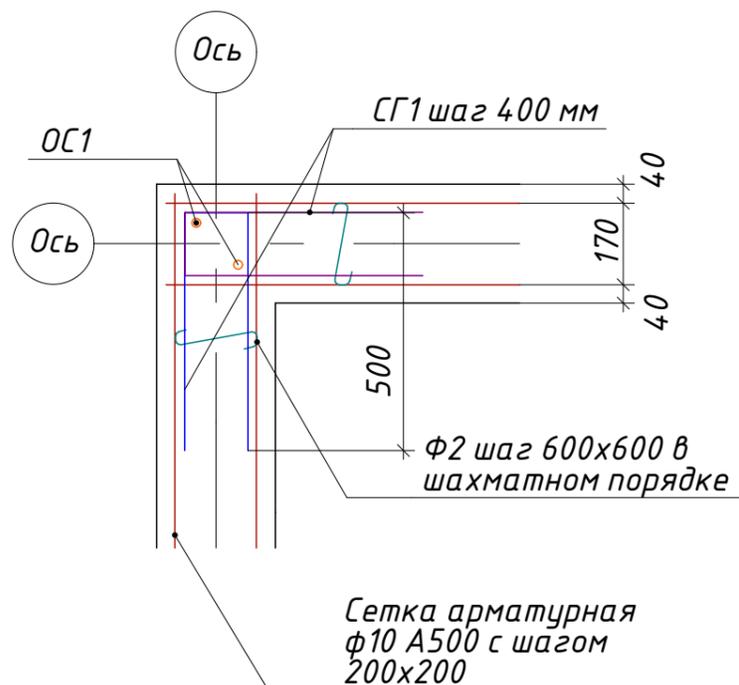
31 - закладные под колонны КЛ2 1-го этажа см лист 34 узел 4

Примечания:

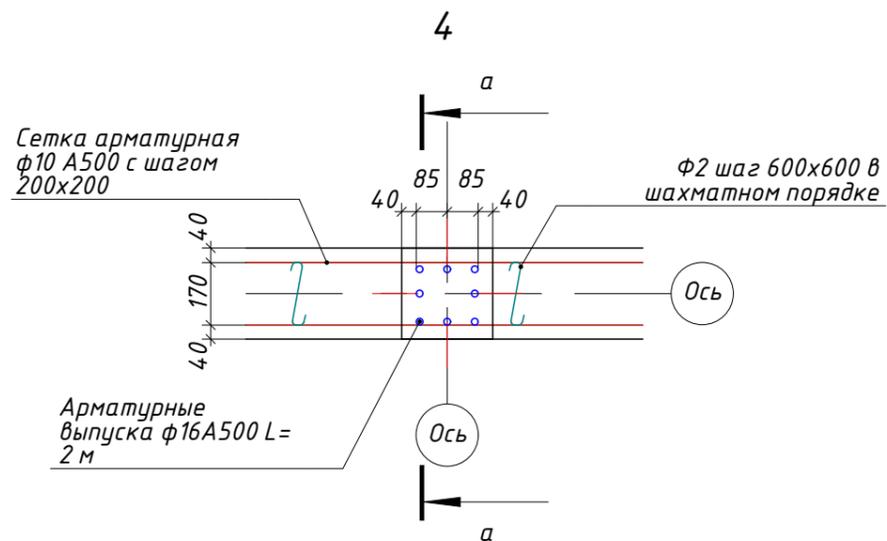
1. Стены подвала армируются сетками из арматуры $\phi 10 A500$ с шагом 200×200 мм

2. Арматуру вязать в местах всех пересечений вязальной проволокой

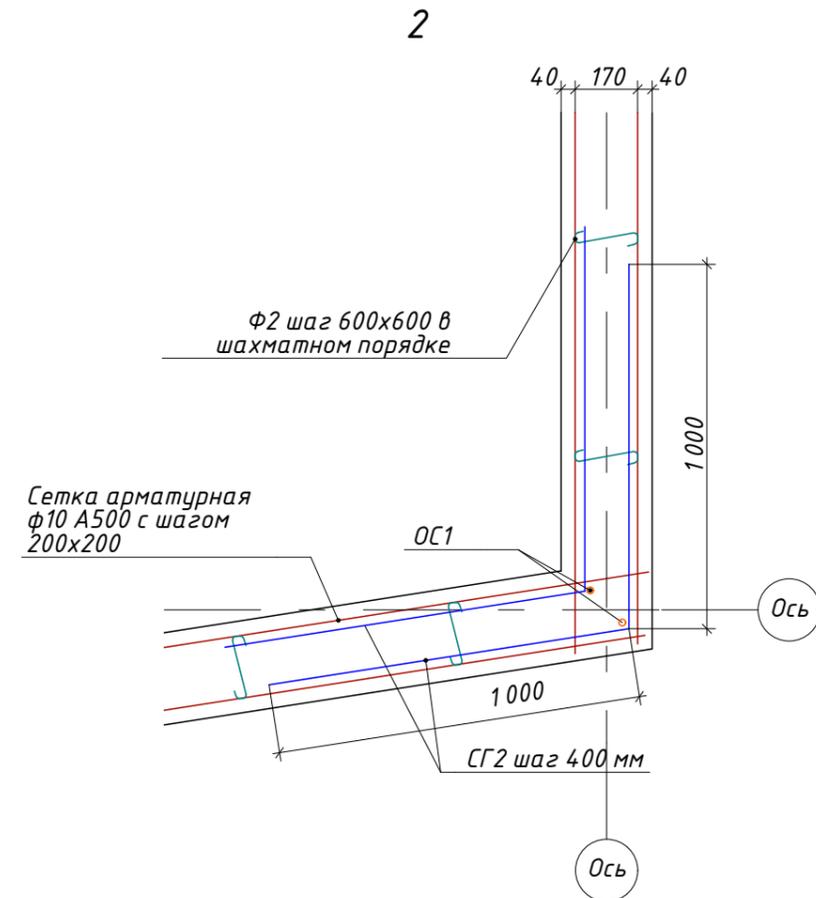
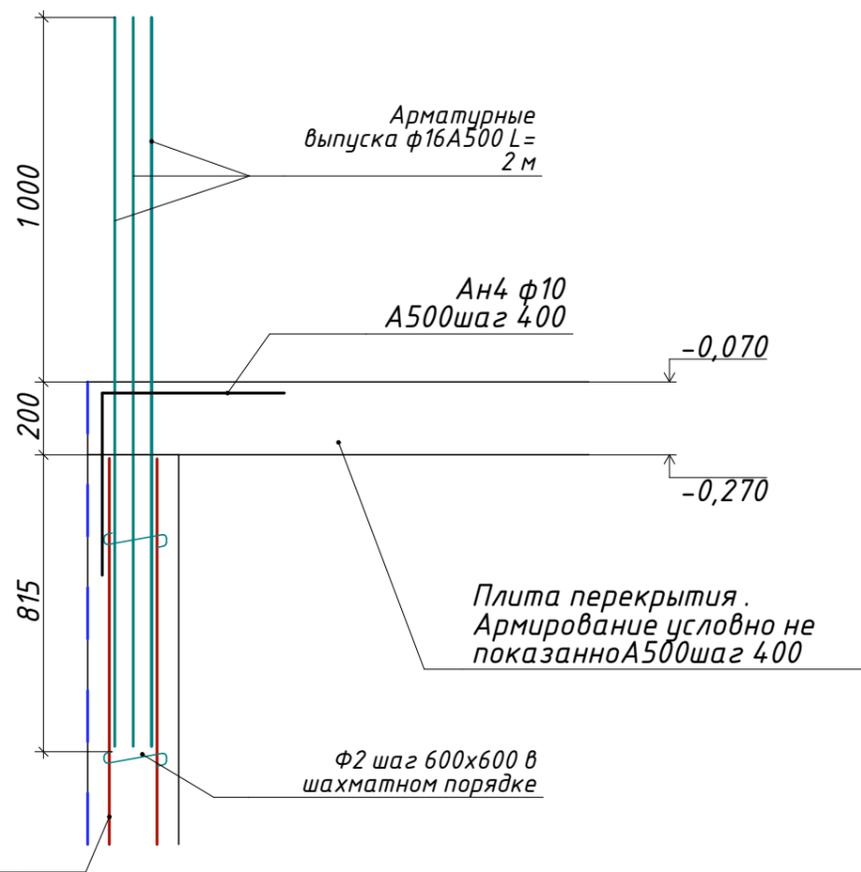
3. Данный лист смотреть совместно с листом 34, 35, 36



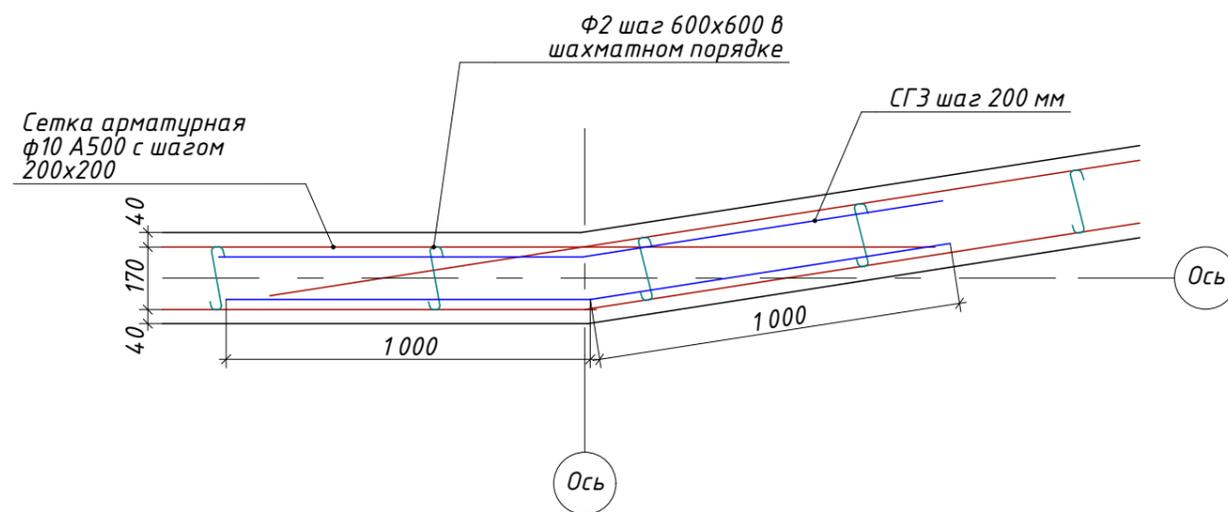
						6/06/2019-АР, КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г. Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад № 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	33	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.							
						Схема армирования стен цокольного этажа			
						 b-h-c.ru			



Сечение а-а



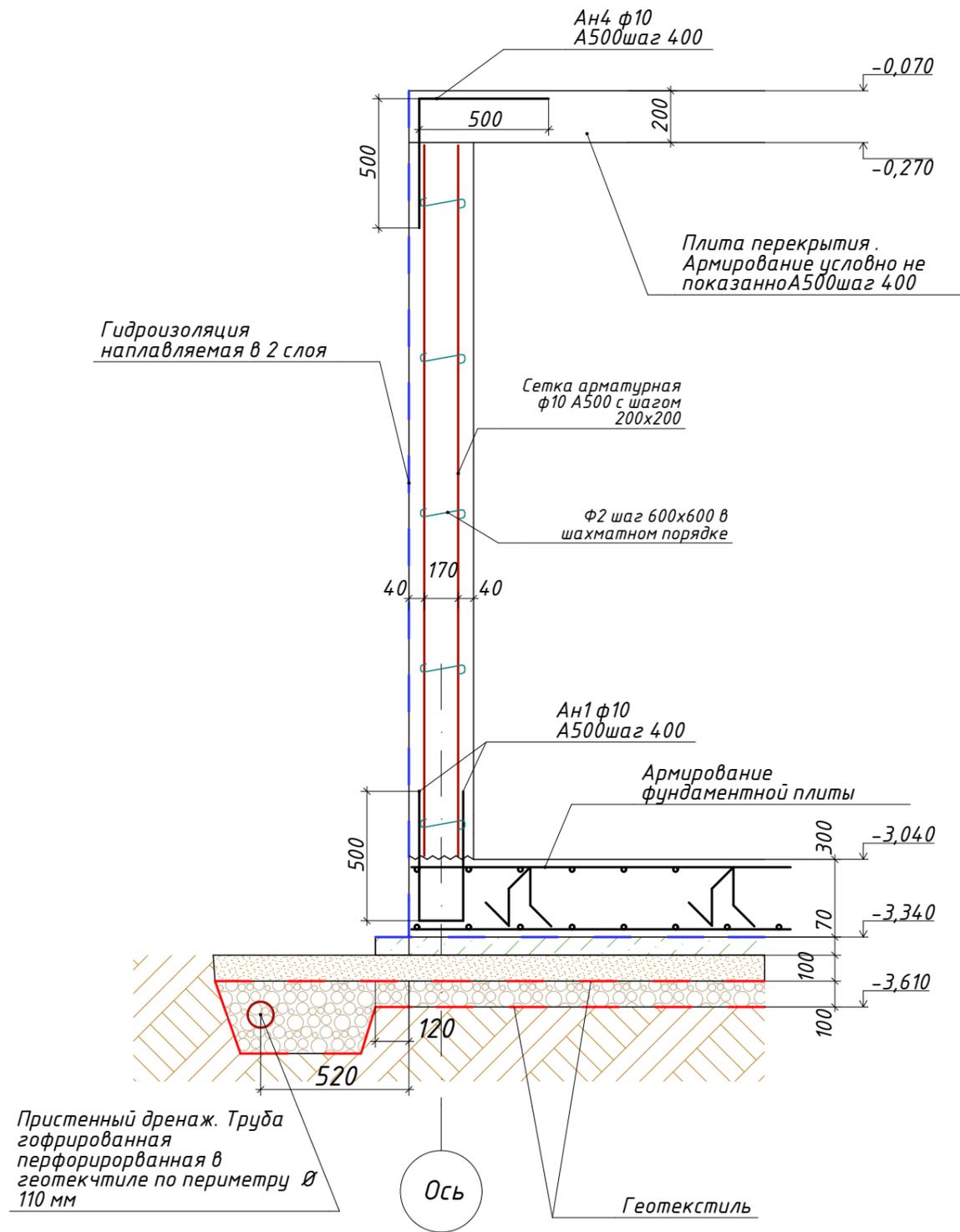
3



Примечания:
1. Данный лист смотреть совместно с листом 33

						6/06/2019-АР, КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г. Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад № 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор				Акимов А.Ш.			Р	34	
ГИП									
Разработал				Акимов А.Ш.					
Заказчик				Никитина В.С.					
						Узел 2,3,4.			
						 b-h-c.ru			

Разрез 1-1



Армирование колонны КЛ1

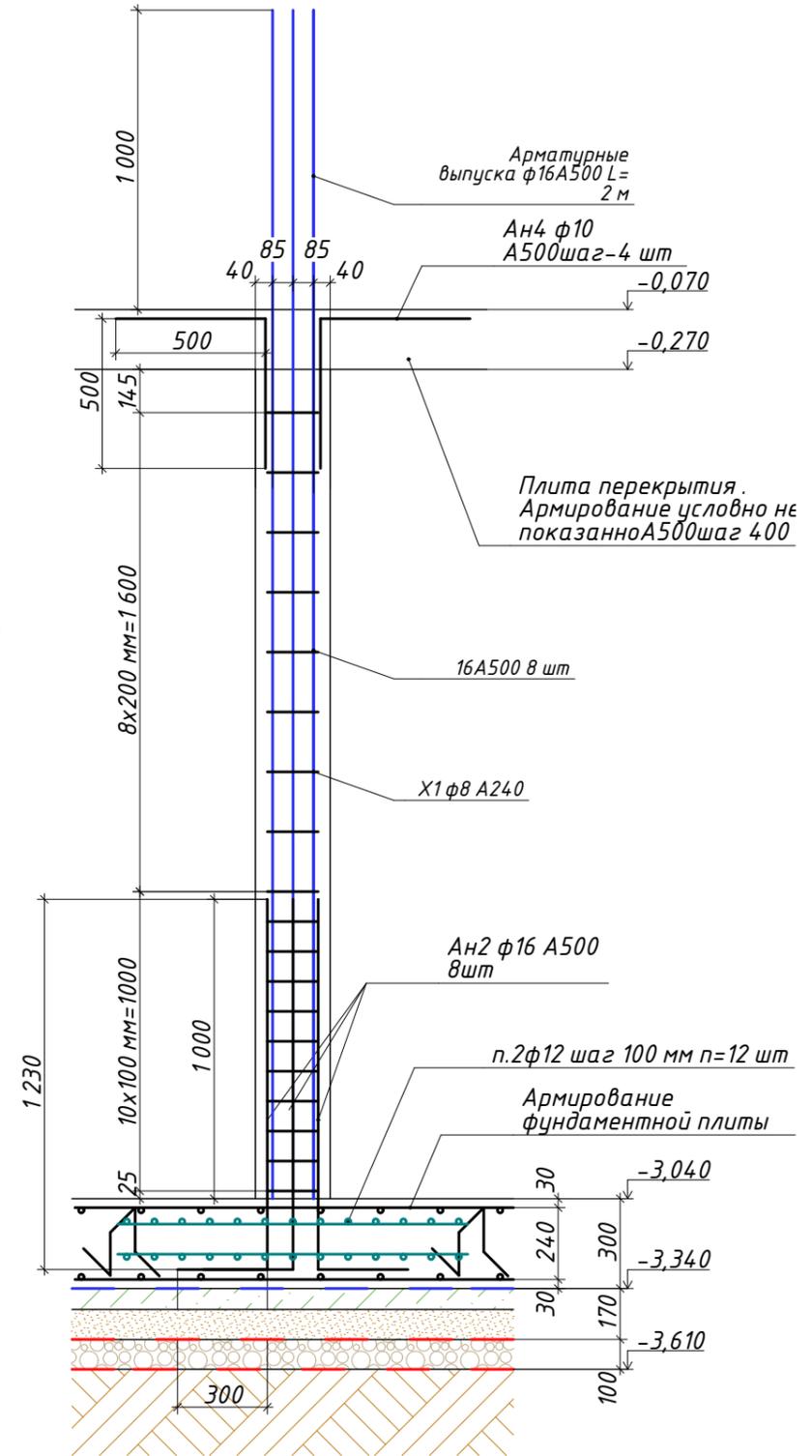
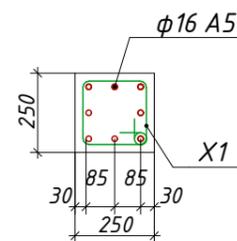


Схема армирования колонн



Примечания:
1. Данный лист смотреть совместно с листом 33

						6/06/2019-АР, КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г. Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор				Акимов А.Ш.			Р	35	
ГИП									
Разработал				Акимов А.Ш.					
Заказчик				Никитина В.С.					
						Схема армирования колонны КЛ1. Разрез 1-1			
						 b-h-c.ru			

Спецификация основных материалов на устройство стен цокольного этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примеч
	ГОСТ 5781-82	10 А500 (основная)	м.п.	2 270	
СГ1	ГОСТ 5781-82	10 А500 (соединитель) L=1,2м	шт	48	
СГ2	ГОСТ 5781-82	10 А500 (соединитель) L=2м	шт	16	
СГ3	ГОСТ 5781-82	10 А500 (соединитель) L=2м	шт	32	
ОС1	ГОСТ 5781-82	10 А500L=2,7м	шт	8	
Ан4	ГОСТ 5781-82	10 А500 (закладная) L=1 000 мм	шт	100	
	ИТОГО	10 А500	м.п.	2 545	0,617 кз
Ф2	ГОСТ 5781-82	6 А240 (фиксатор) L=300 мм	шт	310	
Х1	ГОСТ 5781-82	6 А240 (хомут) L=850 мм	шт	19	
	ИТОГО	6 А240	м.п.	110	0,222 кз
	ГОСТ 5781-82	16 А500	м.п.	192	1,58 кз
	ГОСТ 8509-93	Уголок ст. равнополочный 50x50x4 мм	м.п.	9	303кз
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл В25 (М350) W4 F150	м ³	27	
		ЭППС толщ. 100 мм	м ³	12,3	
		Рулонная гидроизоляция в 2 слоя стеклоизол Р ХПП-2,1	м ²	290	
	ГОСТ 530-2012	Кирпич керамический М 100 250x120x65	м ³	5	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Ф2		СГ3	
СГ1		Ан4	
СГ2		Х1	

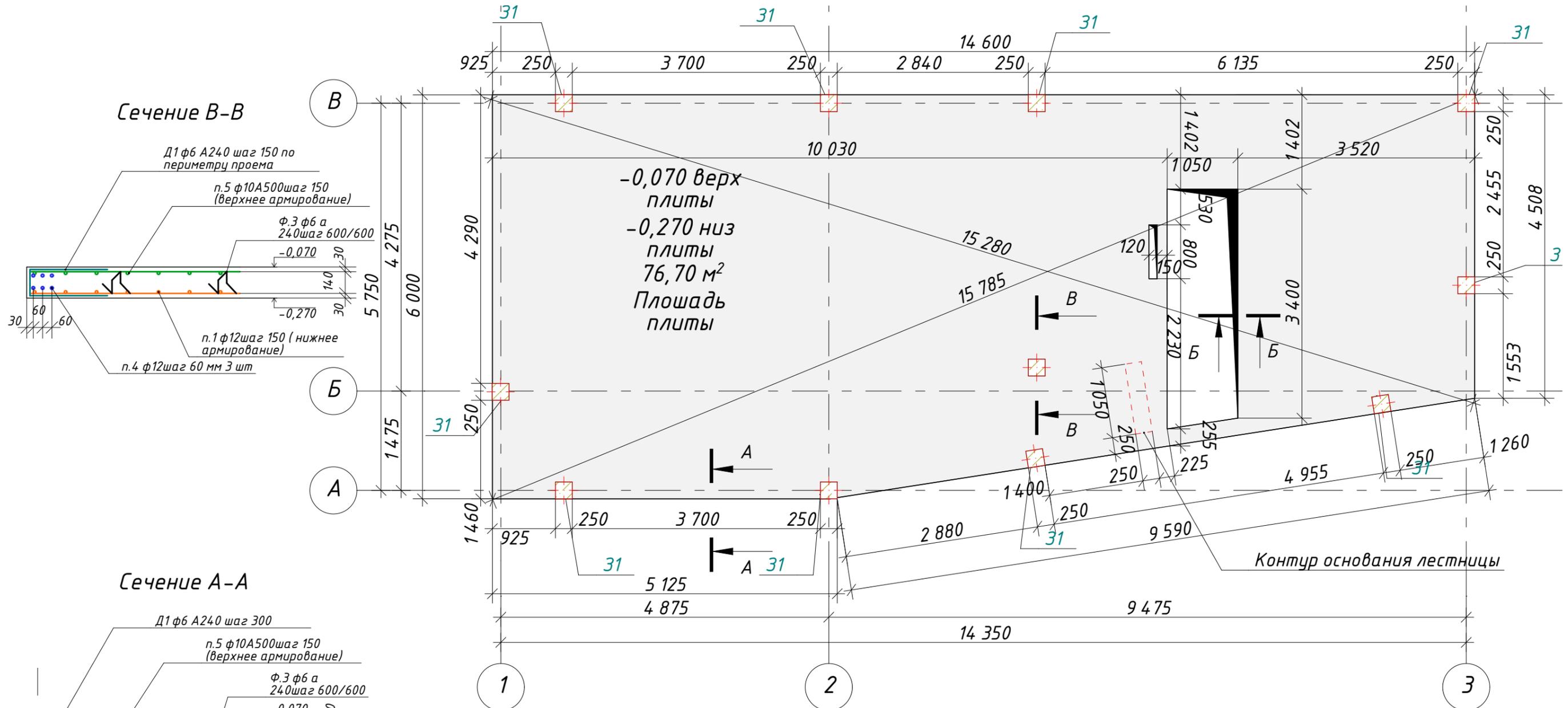
6/06/2019-АР,КР

Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем

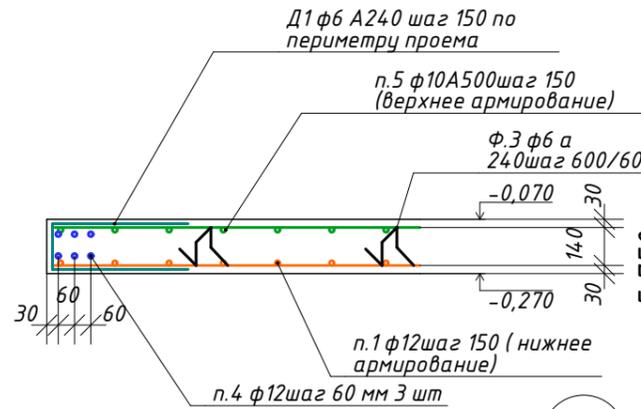
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.				г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Р	36
ГИП								
Разработал		Акимов А.Ш.						
Заказчик		Никитина В.С.				Спецификация основных материалов на устройство стен цокольного этажа		b-h-c.ru

Опалубочный план плиты перекрытия цоколя на отм.0,070

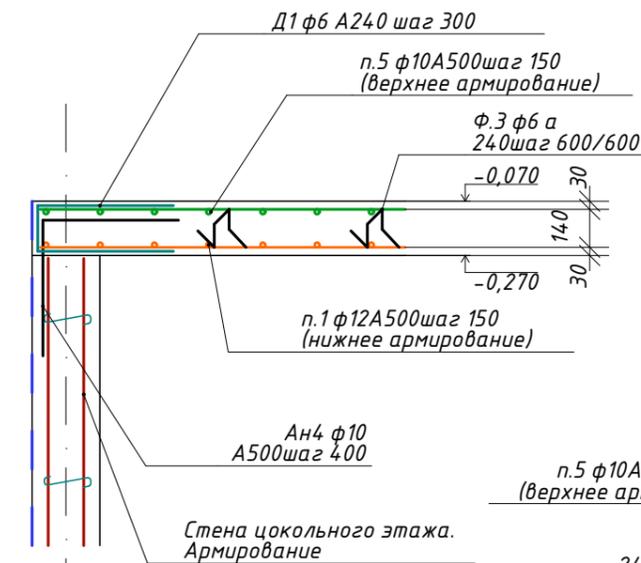
1:60



Сечение В-В



Сечение А-А



Сечение Б-Б

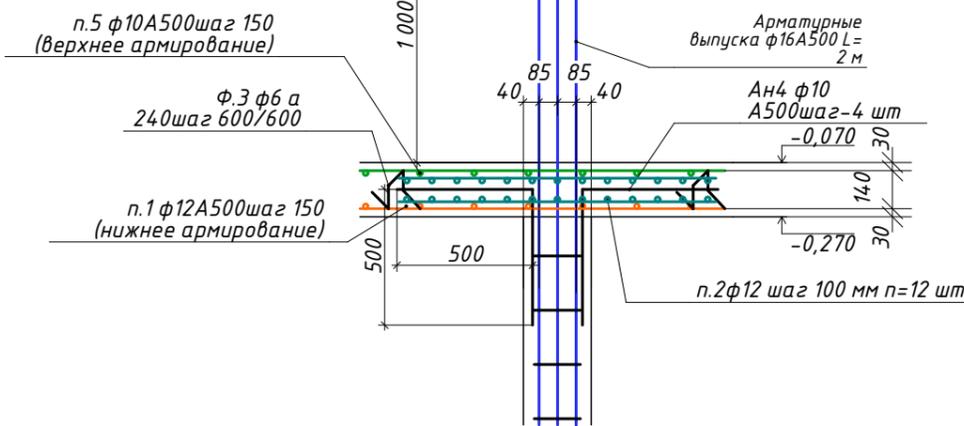
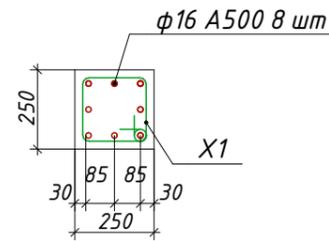


Схема армирования колонн

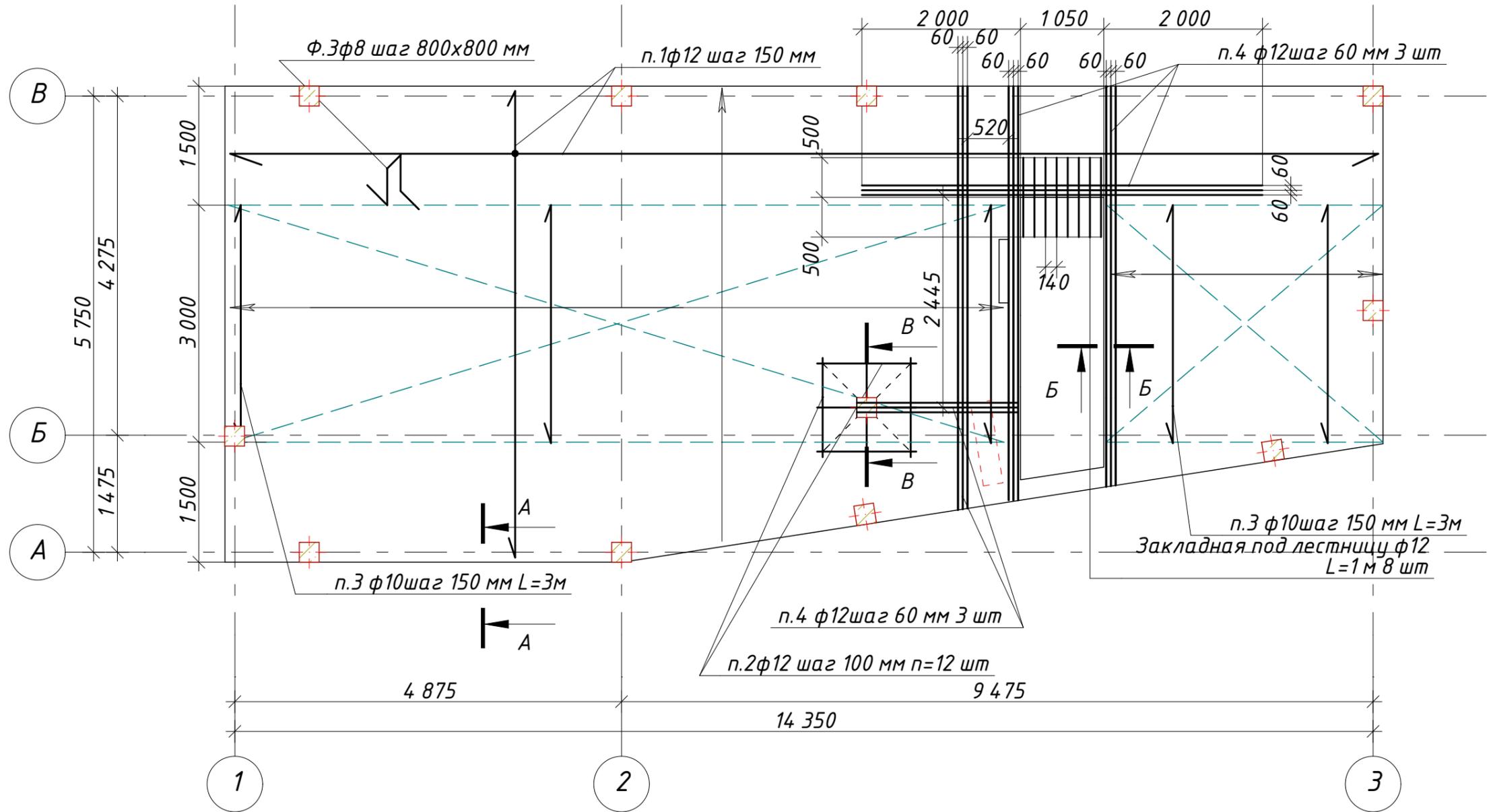


						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/т "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№'50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор			Акимов А.Ш.				Р	37	
ГИП			Акимов А.Ш.						
Разработал			Акимов А.Ш.						
Заказчик			Никитина В.С.						
						Опалубочный план плиты перекрытия цоколя на отм.0,070			
						 b-h-c.ru			

Ось

1:60

Схема нижнего армирования плиты перекрытия цоколя на отм.0,070



1. Данный лист рассматривать совместно с листами 37,39
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой $\phi 0,8_{-1}$ мм
4. Выполнять стыковки арматурных стержней по длине не менее $40D$
5. Устройство монолитных ж/б конструкций осуществлять в соответствии со СНиП "Несущие и ограждающие конструкции"

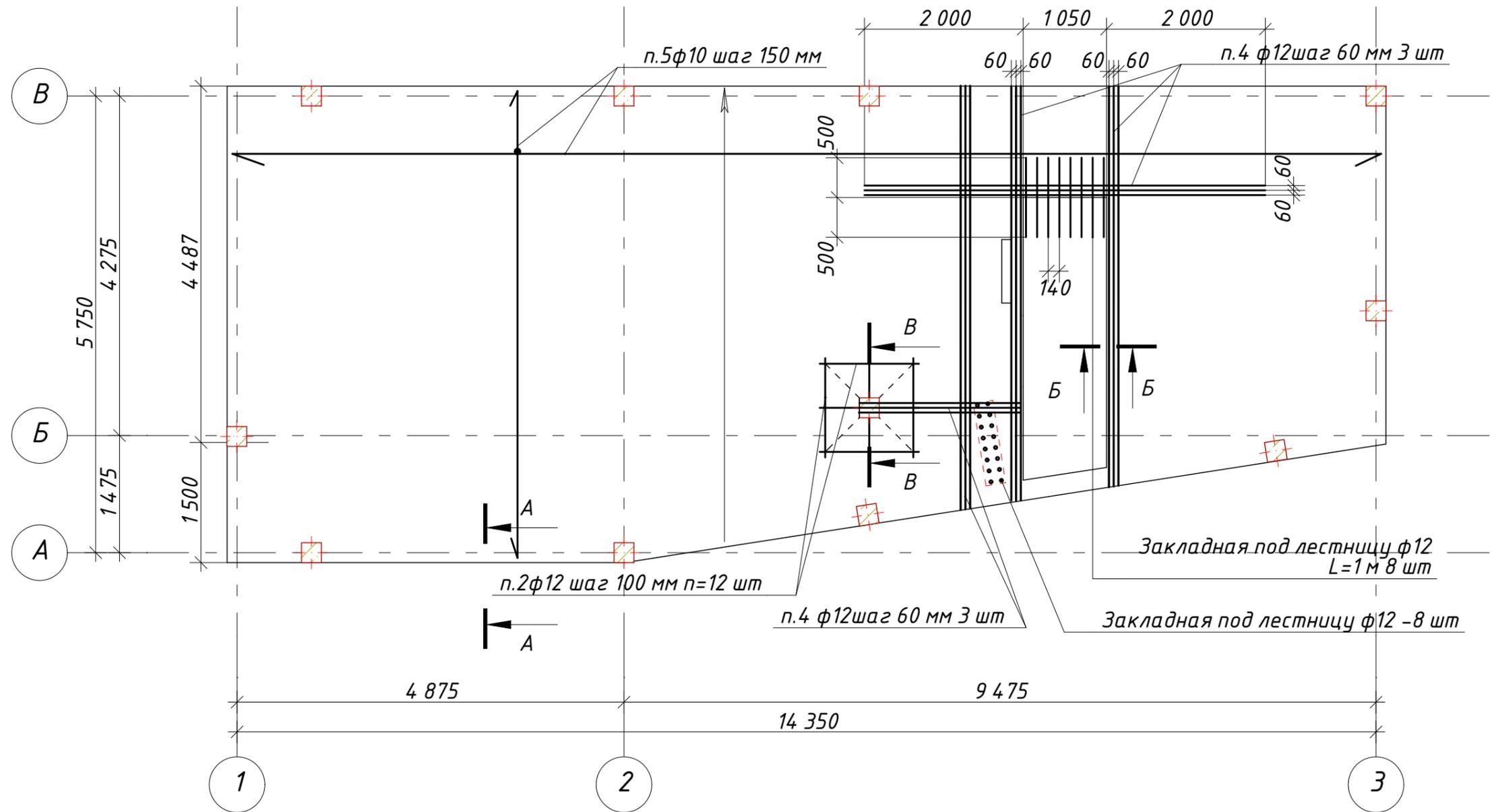
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Ф1		Д1	

6/06/2019-АР,КР					
Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Конструктор		Акимов А.Ш.			
ГИП					
Разработал		Акимов А.Ш.			
Заказчик		Никитина В.С.			
г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52					
Стадия					
Лист					
Листов					
Р 38					
Схема нижнего армирования плиты перекрытия цоколя на отм.0,070					
 b-h-c.ru					

1:60

Схема верхнего армирования плиты перекрытия цоколя на отм. 0,070



Спецификация основных материалов на устройство плиты перекрытия цокольного этажа на отм. -0,070

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч
1	ГОСТ 5781-82	12 А500 (основная)	м.п. 1120		
2	ГОСТ 5781-82	12 А500 (дополнительная) L=1150 мм	шт 48		
4	ГОСТ 5781-82	12 А500 (дополнительная)	м.п. 135		
	ИТОГО	12 А500	м.п. 1305	0,888 кг	1160кг
3	ГОСТ 5781-82	10 А500 (дополнительная) L=3000 мм	шт 89		
4	ГОСТ 5781-82	10 А500 (основная)	м.п. 1120		
	ИТОГО	10 А500	м.п. 1387	0,617 кг	856кг
Ф3	ГОСТ 5781-82	6 А240 (фиксатор) L=1030 мм	шт 120		
Д1	ГОСТ 5781-82	6 А240 (деталь) L=1140 мм	шт 185		
	ИТОГО	6 А240	м.п. 335	0,222 кг	75кг

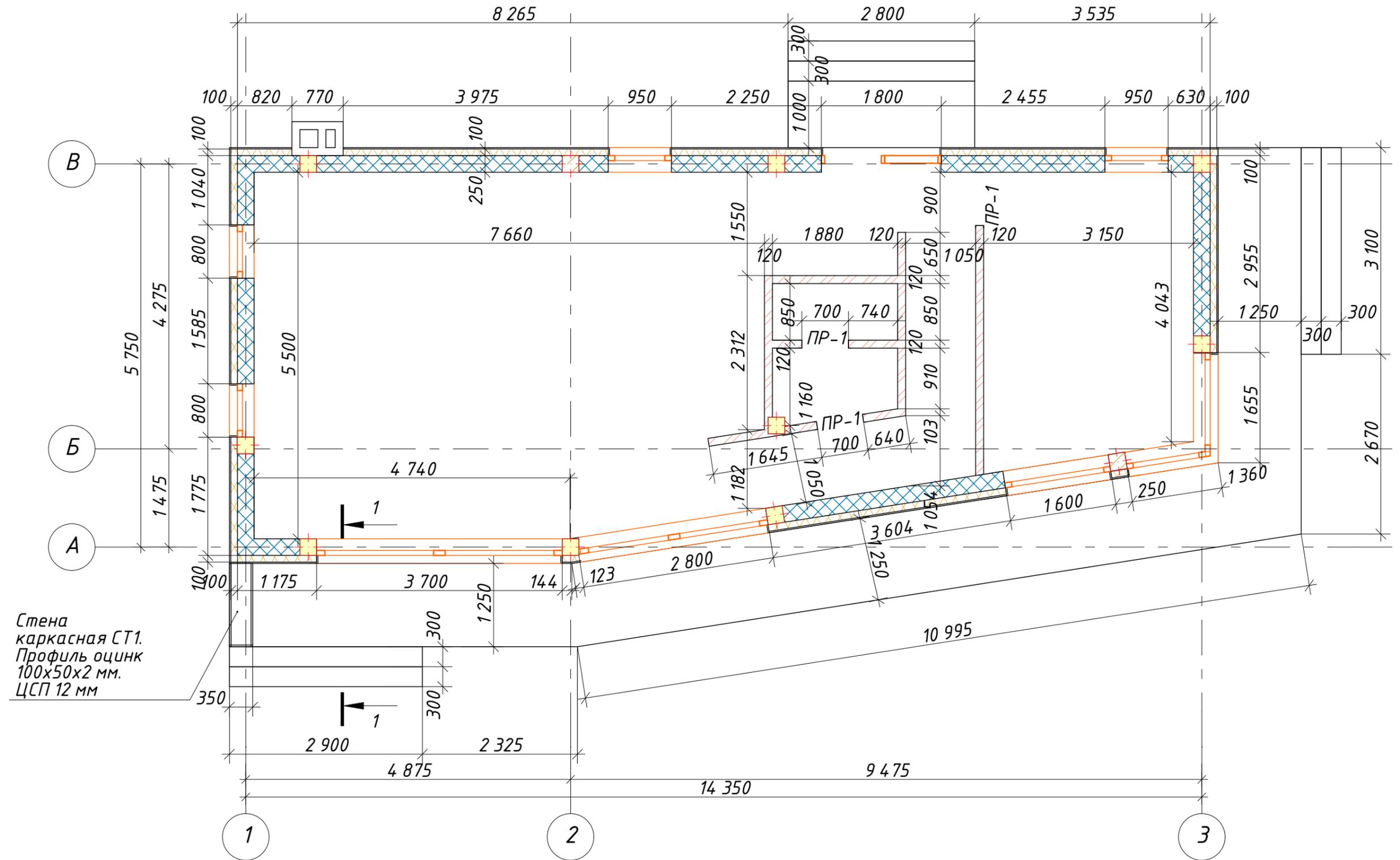
Спецификация основных материалов на устройство плиты перекрытия цокольного этажа на отм. -0,070

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл В25 (М350) W4 F150	м³ 15,5		
		Стяжка цементно-песчанная т.50 мм	м³ 3,45		

6/06/2019-АР,КР					
Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Конструктор	Акимов А.Ш.				
ГИП					
Разработал	Акимов А.Ш.				
Заказчик	Никитина В.С.				
г.Москва, поселение Московский, с/т "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52					Стадия Р
Схема верхнего армирования плиты перекрытия цоколя на отм.0,070					Лист 39
BRICKHOUSE b-h-c.ru					Листов

1:60

Кладочный план 1-го этажа



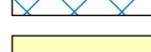
Стена каркасная СТ1.
Профиль оцинк
100x50x2 мм.
ЦСП 12 мм

ПР1

Кирпич
керамический

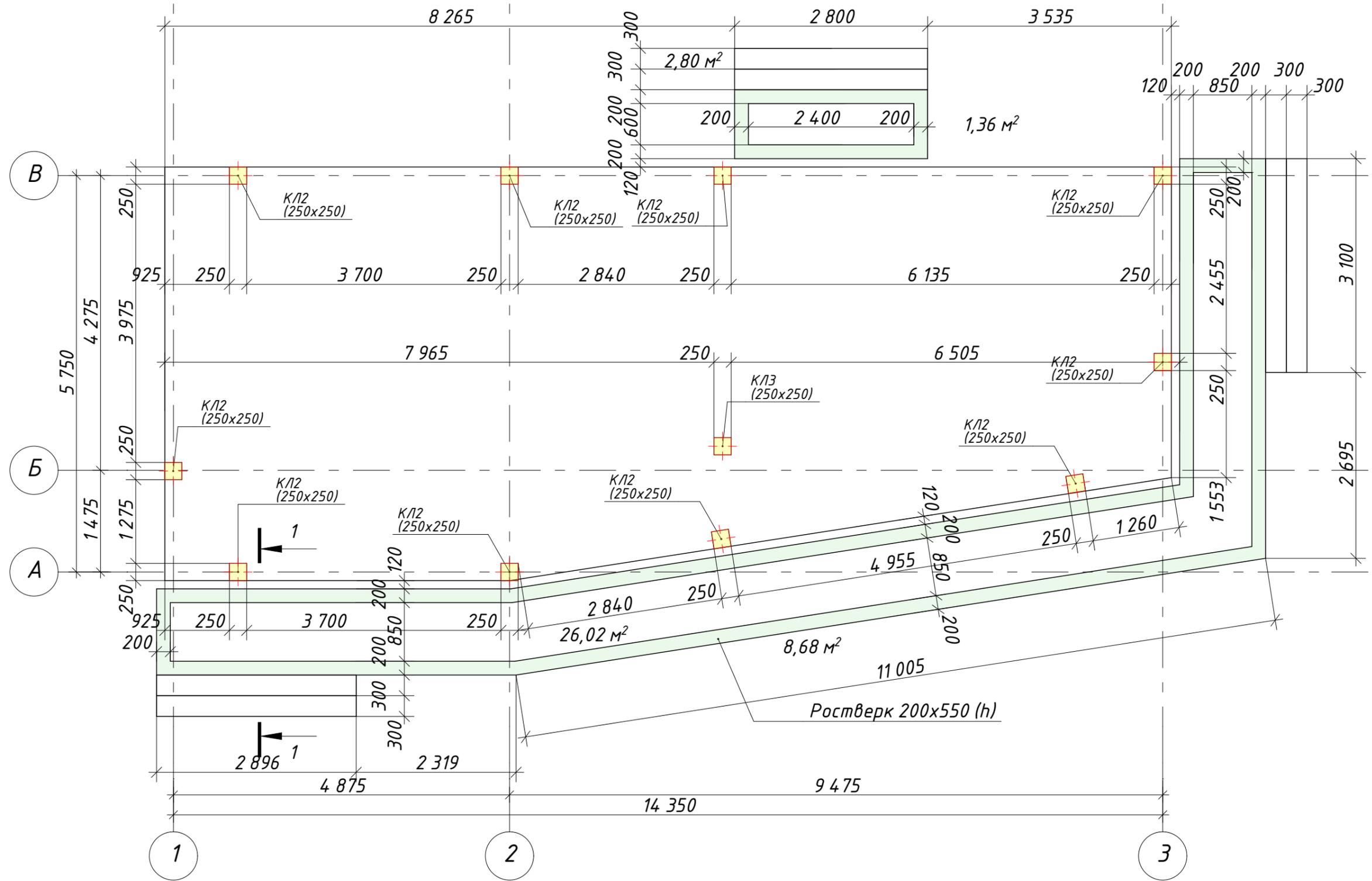
Уголок
равнополочный
50x50x4 мм L=
1,1 м-2 шт

2,100

- Условные обозначения
-  - Кирпич керамический М100. толщ. 120 мм
 -  - ЭППС толщ. 100 мм
 -  - Блок керамический толщ. 250 мм
 -  Ж/б монолитная колонна 250x250 мм

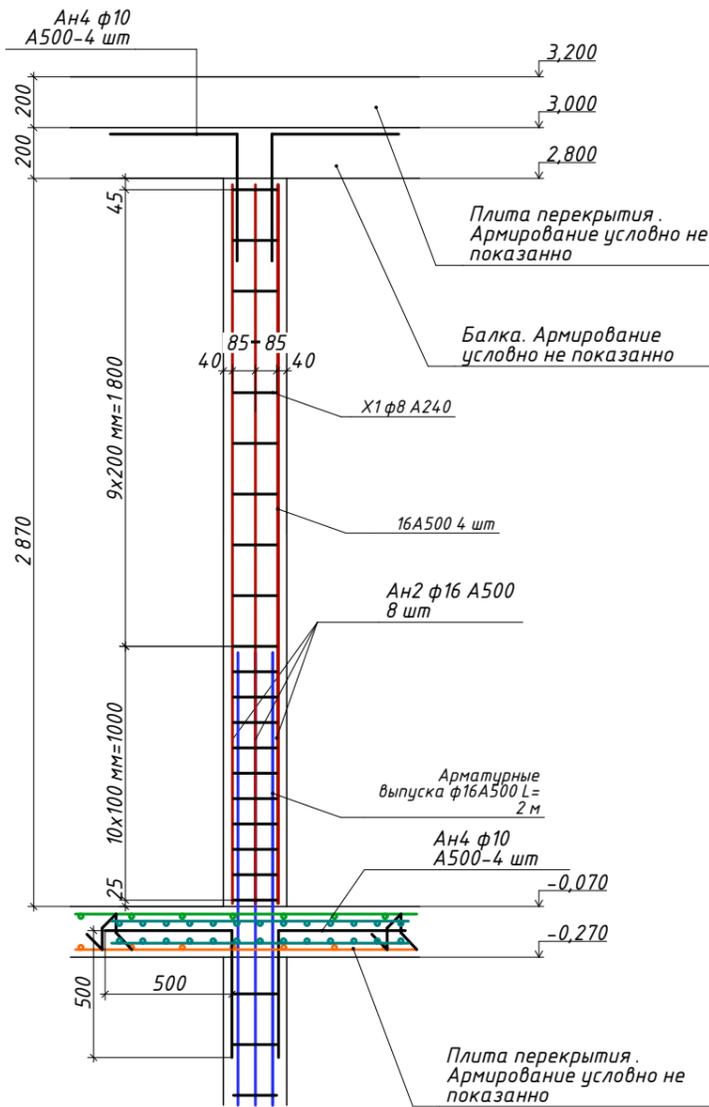
						6/06/2019-АР, КР		
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г. Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52		
Конструктор	Акимов А.Ш.							
ГИП								
Разработал	Акимов А.Ш.							
Заказчик	Никитина В.С.					Стадия	Лист	Листов
						Р	40	
						Кладочный план 1-го этажа		
						 b-h-c.ru		

План несущих колонн, плиты террасы.



						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Акимов А.Ш.						Р	41	
ГИП									
Разработал	Акимов А.Ш.								
Заказчик	Никитина В.С.								
						План несущих колонн, плиты террасы.			
						 b-h-c.ru			

Армирование колонны КЛЗ



Армирование колонны КЛ2

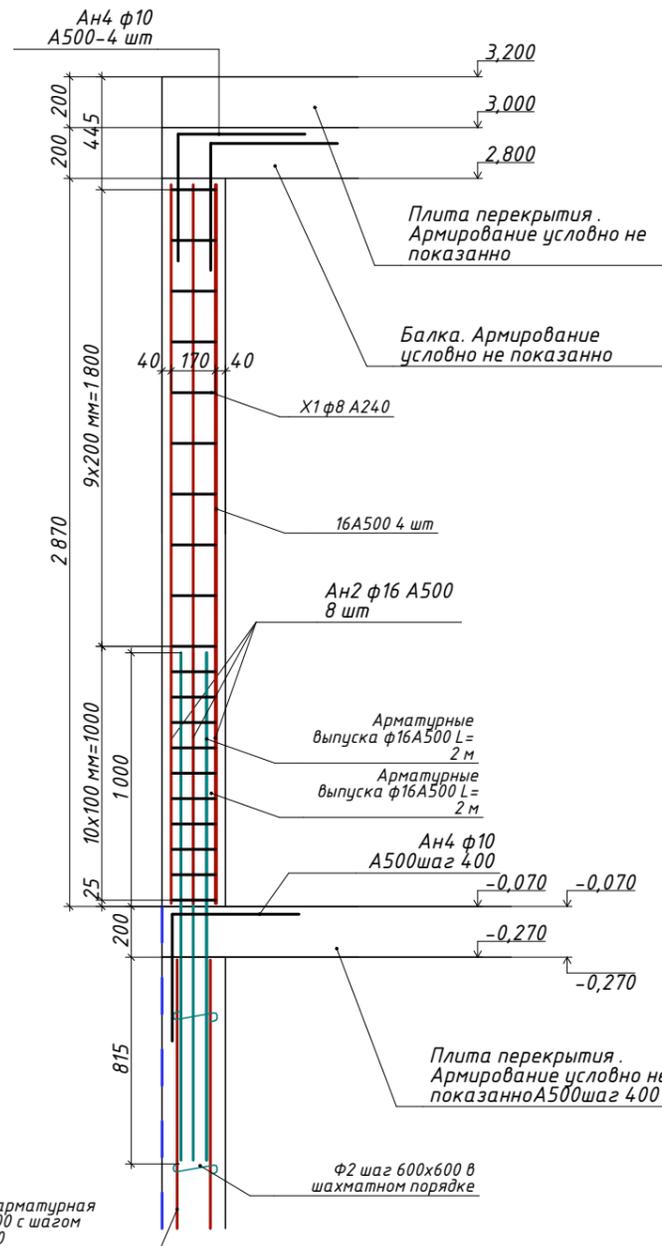
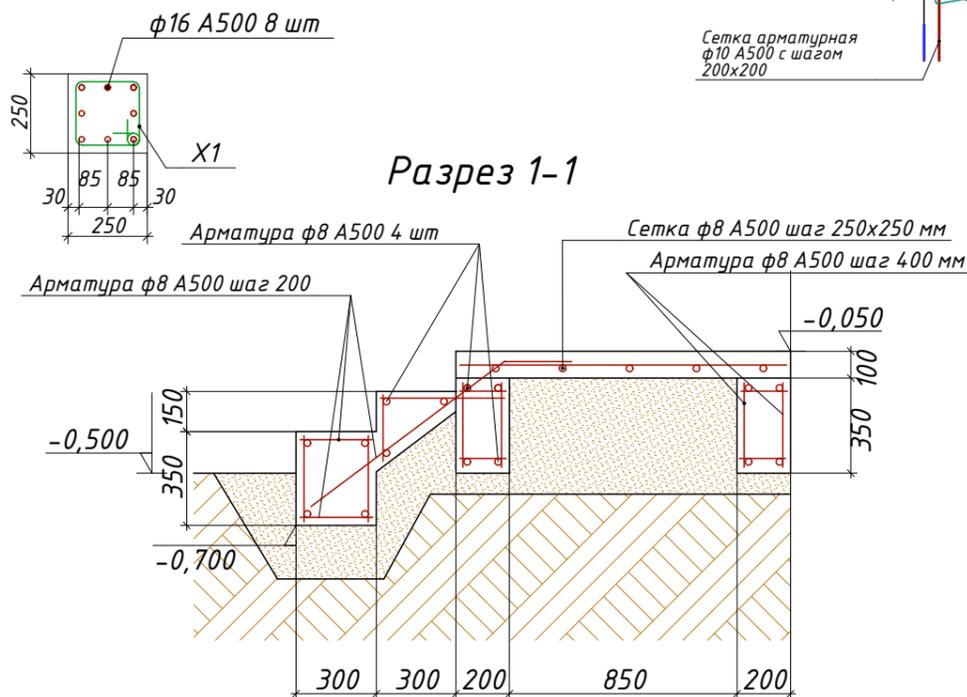


Схема армирования колонн



Разрез 1-1

Спецификация основных материалов на устройство плиты террасы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч
	ГОСТ 5781-82	8A500	м.п. 600	0,395 кг	237 кг
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл В25 (М350) W4 F150	м³ 4		
	ГОСТ 8736-2014	Песок средний или крупный	м³ 8		

Спецификация основных материалов на устройство колонн 1-го этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч
	ГОСТ 5781-82	16A500	м.п. 252	1,58 кг	400 кг
X1	ГОСТ 5781-82	6 A240 (хомут) L=850 мм	шт 220		
	ГОСТ 5781-82	6 A240	м.п. 187	0,222 кг	42 кг
Ан4	ГОСТ 5781-82	10 A500 (закладная) L=1000 мм	шт 44		
	ГОСТ 5781-82	10 A500	м.п. 44	0,617 кг	28 кг
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл В25 (М350) W4 F150	м³ 2		

Спецификация основных материалов на устройство стен 1-го этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч
		Блок керамический POROTHERM 25	м³ 14,5		
	ГОСТ 530-2012	Кирпич керамический М 100 250x120x65	м³ 4,4		
	ГОСТ 8509-93	Уголок ст. равнополочный 50x50x4 мм	м.п. 7		
		Плита базальтовая минеральная жесткая (Фасад Баттс)толщ. 100 мм	м³ 7,9		
		ЦСП толщ. 12 мм	м² 9		
		Профиль оц. ПН-150-2,0	м.п. 30		

Ведомость деталей

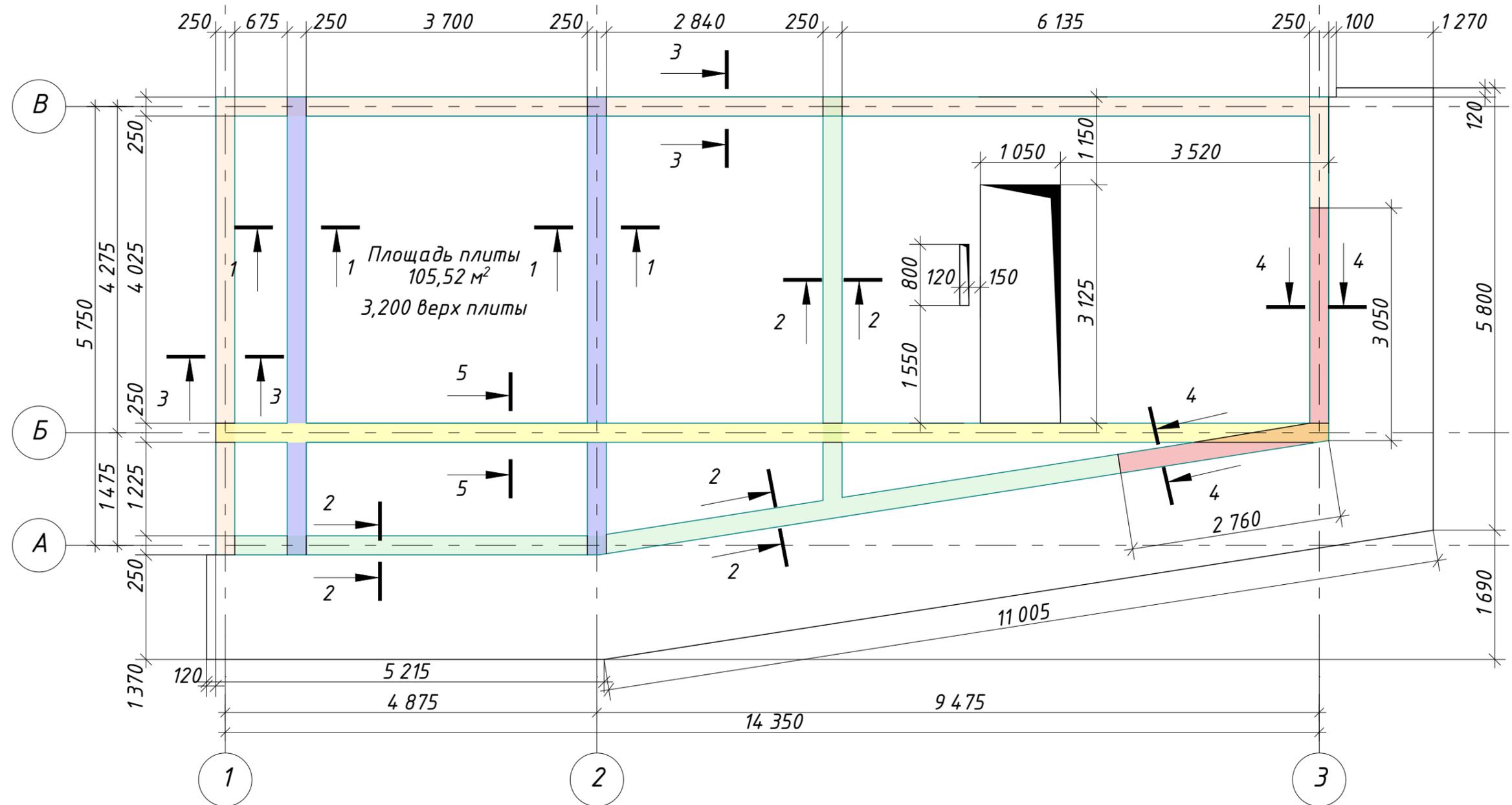
Поз.	Эскиз
X1	
Ан4	

1. Данный лист рассматривать совместно с листами 41

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
6/06/2019-АР,КР					
Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем					
г.Москва, поселение Московский, с/т "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52					
Конструктор	Акимов А.Ш.				
ГИП					
Разработал	Акимов А.Ш.				
Заказчик	Никитина В.С.				
Армирование колонн КЛ2, КЛЗ. Разрез 1-1. Спецификация основных материалов на устройство стен 2-го этажа.					

1:60

Плита перекрытия на отм. 3,200. Опалубочный план.



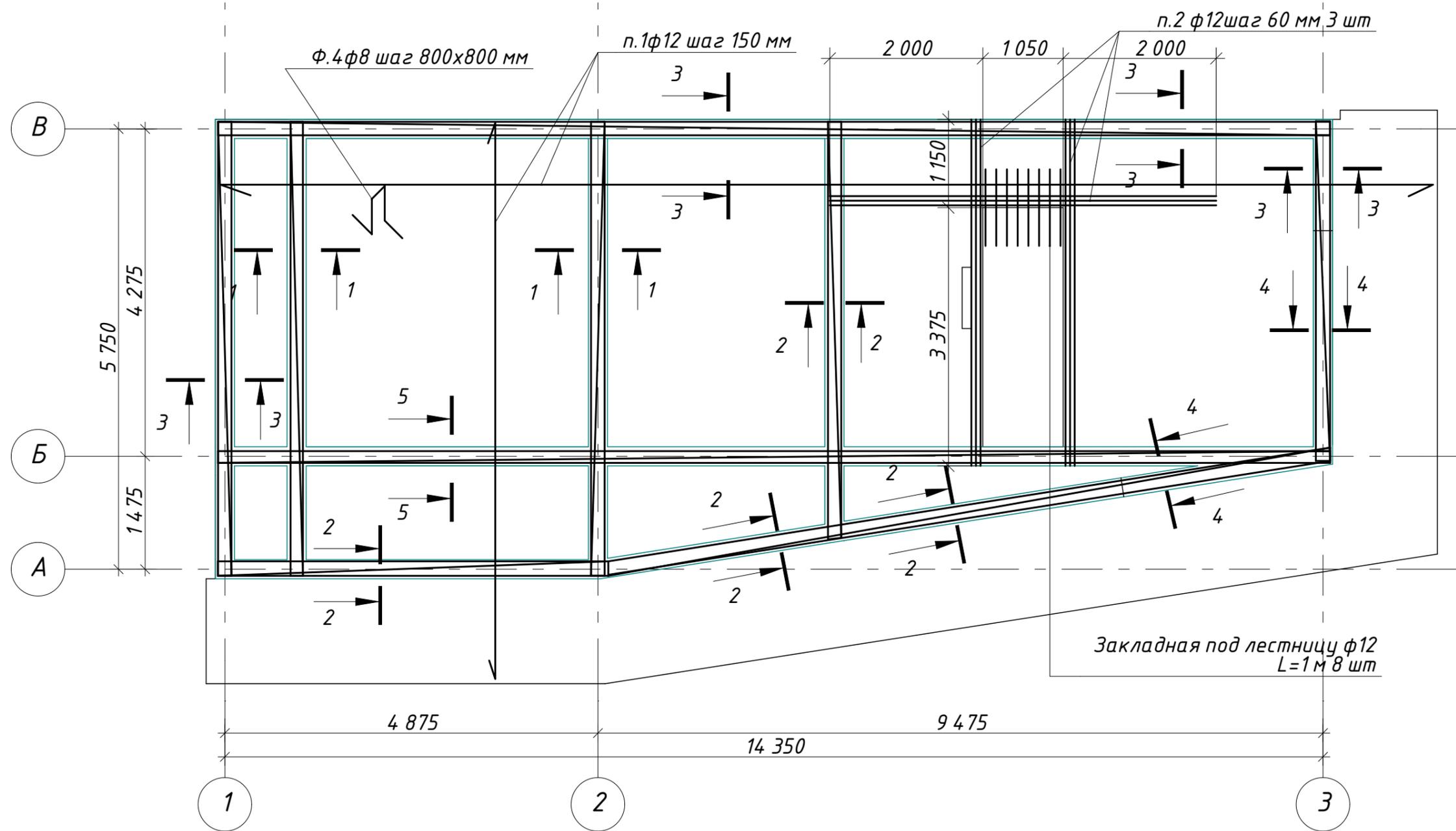
Условные обозначения

- Балка сечением 1-1
 - Балка сечением 2-2
- Балка сечением 3-3
 - Балка сечением 4-4
 - Балка сечением 5-5, верхнее исполнение

						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	43	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.				Плита перекрытия на отм. 3,200. Опалубочный план.	 b-h-c.ru		

1:60

Плита перекрытия на отм. 3,200. Нижнее армирование.



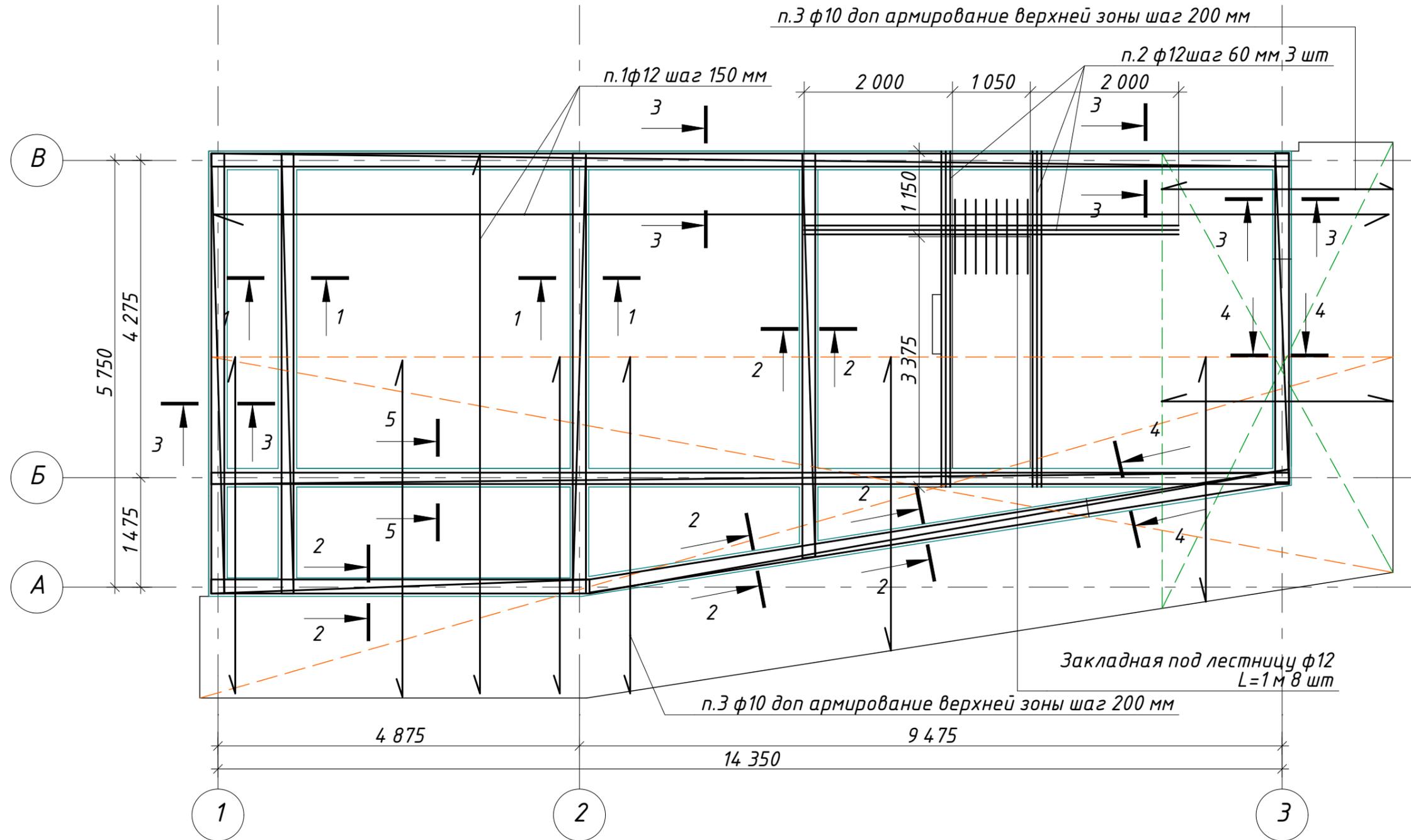
Закладная под лестницу $\phi 12$
L=1 м 8 шт

1. Данный лист рассматривать совместно с листами 43,45,46
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой $\phi 0,8_1$ мм
4. Выполнять стыковки арматурных стержней по длине не менее $40D$
5. Устройство монолитных ж/б конструкций осуществлять в соответствии со СНиП "Несущие и ограждающие конструкции"

						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	44	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.				Плита перекрытия на отм. 3,200. Нижнее армирование.		 b-h-c.ru	

1:60

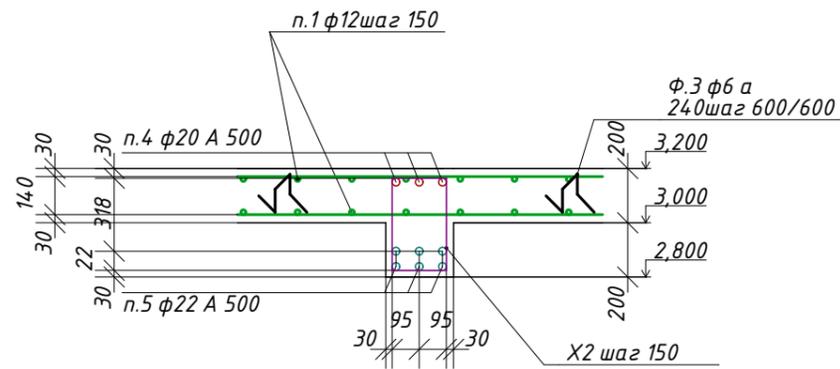
Плита перекрытия на отм. 3,200. Верхнее армирование.



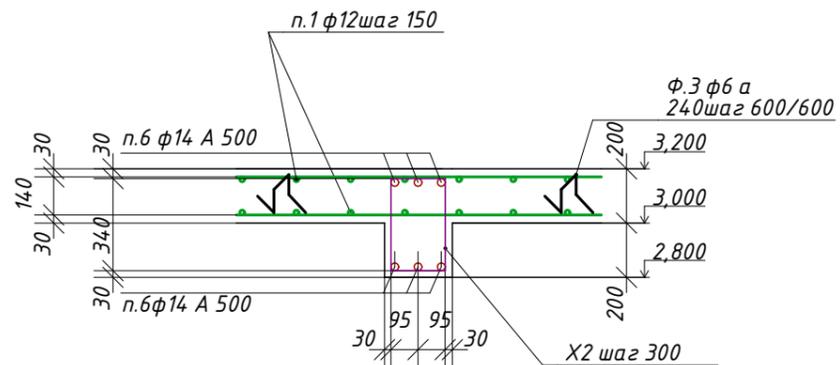
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 43,44,46
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой φ0,8_1 мм
4. Выполнять стыковки арматурных стержней по длине не менее 40D
5. Устройство монолитных ж/б конструкций осуществлять в соответствии со СНиП "Несущие и ограждающие конструкции"

						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№'50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор				Акимов А.Ш.			Р	45	
ГИП									
Разработал				Акимов А.Ш.					
Заказчик				Никитина В.С.					
						Плита перекрытия на отм. 3,200. Верхнее армирование.			
						 b-h-c.ru			

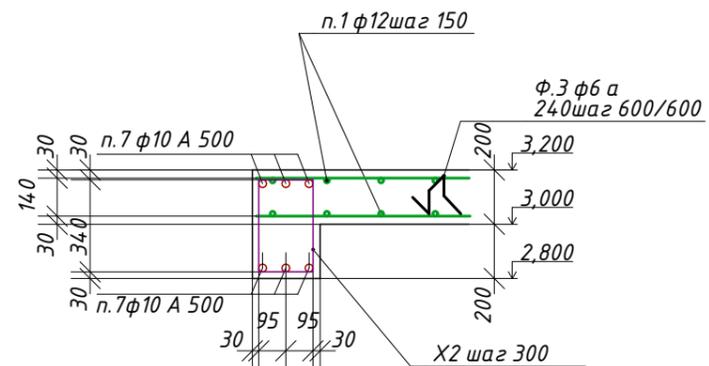
Сечение 1-1



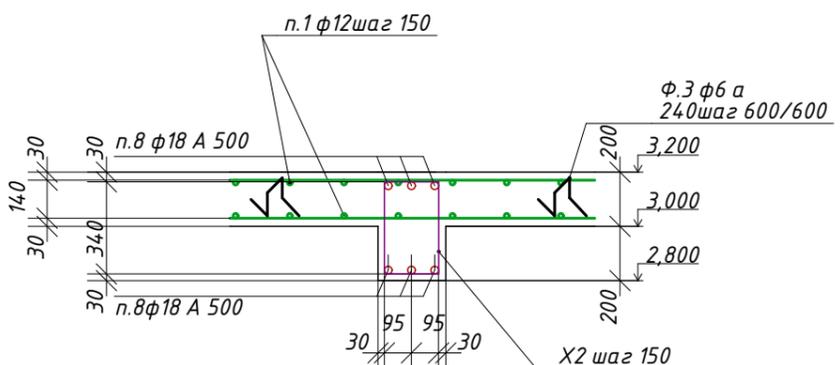
Сечение 2-2



Сечение 3-3



Сечение 4-4

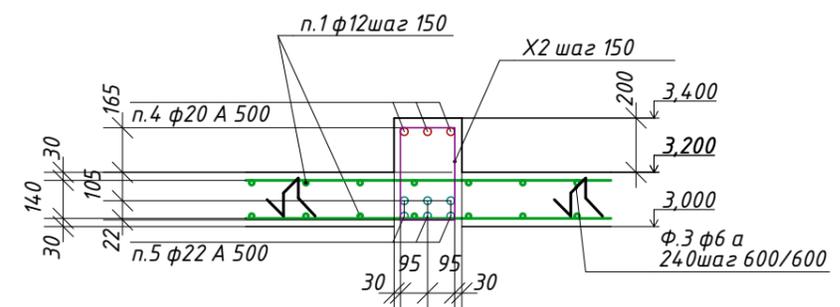


1. Данный лист рассматривать совместно с листами 43,44,45

Спецификация основных материалов на устройство плиты перекрытия первого этажа на отм. 3,200

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч
1	ГОСТ 5781-82	12 А500 (основная)	м.п. 2 970		
2	ГОСТ 5781-82	12 А500 (дополнительная)	м.п. 100		
	ИТОГО	12 А500	м.п. 3 070	0,888 кг	2 727кг
3	ГОСТ 5781-82	10 А500 (дополнительная)	м.п. 450		
7	ГОСТ 5781-82	10 А500	м.п. 150		
	ИТОГО	10 А500	м.п. 600	0,617 кг	370кг
4	ГОСТ 5781-82	20 А500	м.п. 84	2,47 кг	208кг
5	ГОСТ 5781-82	22 А500	м.п. 168	2,98 кг	500кг
6	ГОСТ 5781-82	14 А500	м.п. 120	1,21 кг	145кг
8	ГОСТ 5781-82	18 А500	м.п. 38	2 кг	76кг
φ4	ГОСТ 5781-82	6 А240 (фиксатор) L=1 030 мм	шт 170		
	ИТОГО	6 А240	м.п. 175	0,222 кг	39кг
X2	ГОСТ 5781-82	8 А240 (хомут) L=1 200 мм	шт 345		
	ИТОГО	8 А240	м.п. 414	0,395 кг	164кг
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл В25 (М350) W4 F150	м³ 25		
		Стяжка цементно-песчанная т.50 мм	м³ 5,3		
		ЭППС толщ. 50 мм	м³ 5,3		
		ЭППС толщ. 100 мм	м³ 2,85		

Сечение 5-5



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
φ4	
X2	

6/06/2019-АР,КР

Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Конструктор		Акимов А.Ш.			
ГИП					
Разработал		Акимов А.Ш.			
Заказчик		Никитина В.С.			

г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а
Кад№ 50:21:0110601:52

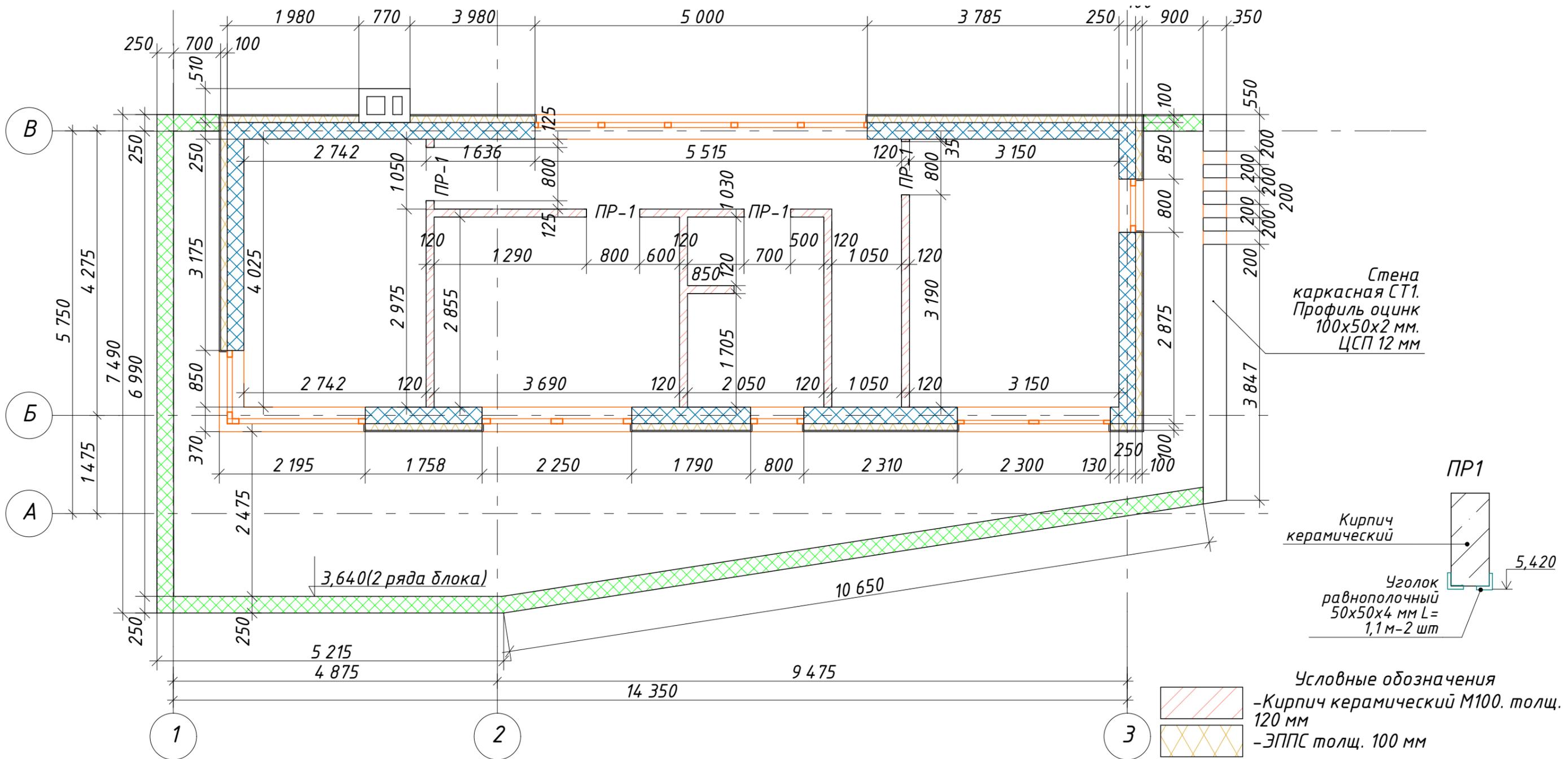
Стадия	Лист	Листов
Р	46	

Сечения 1...4. Спецификация основных материалов на устройство плиты перекрытия на отм. +3,200



1:60

Кладочный план 2-го этажа



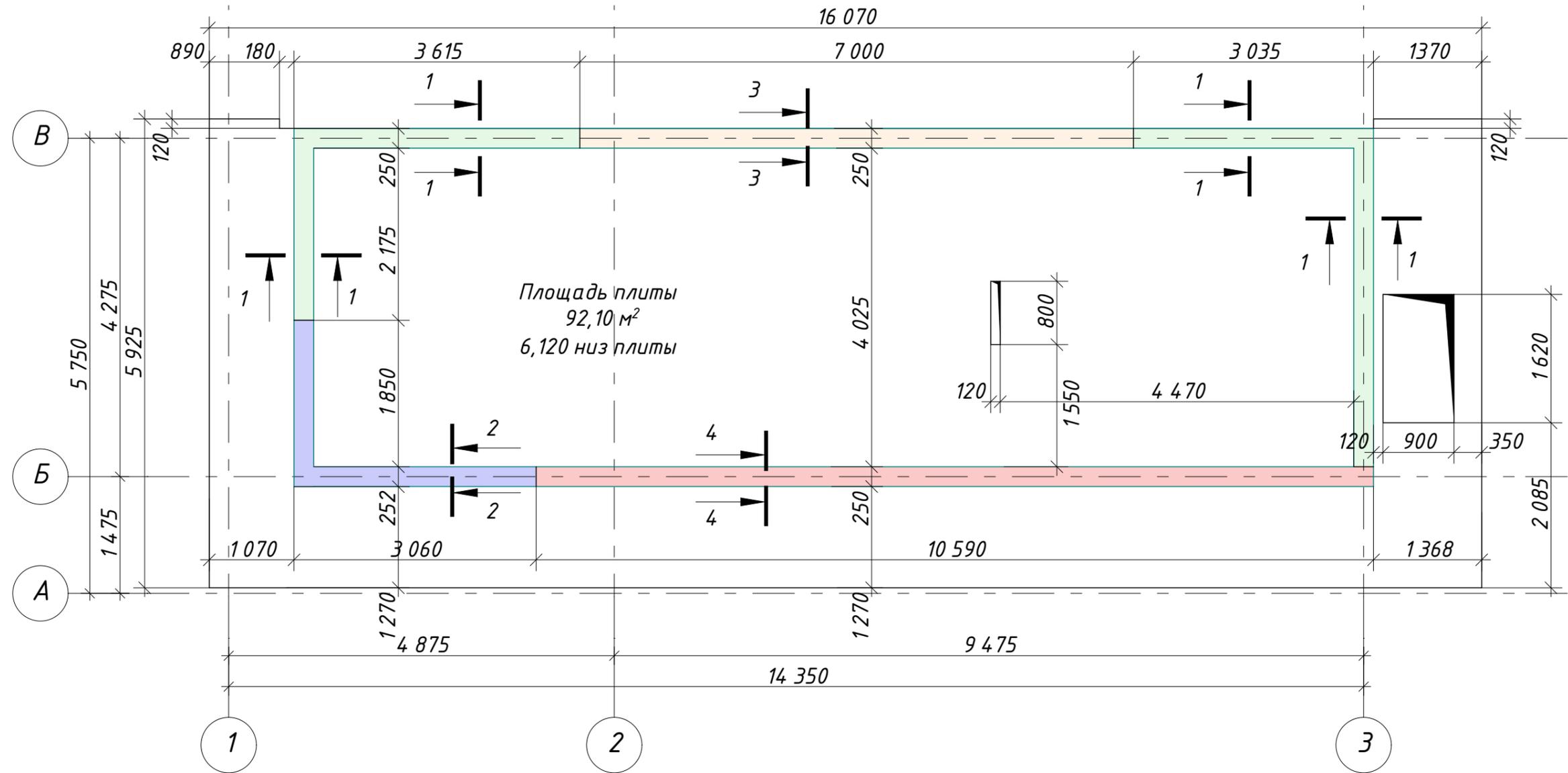
Спецификация основных материалов на устройство стен 2-го этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч
		Блок керамический POROTHERM 25	м ³ 17,4		стены
		Блок керамический POROTHERM 25	м ³ 3,9		ограждение
	ГОСТ 530-2012	Кирпич керамический М 100 250x120x65	м ³ 6,2		
	ГОСТ 8509-93	Уголок ст. равнополочный 50x50x4 мм	м.п. 9		
		Плита базальтовая минеральная жесткая (Фасад Баттс)толщ. 100 мм	м ³ 7,7		
		ЦСП толщ. 12 мм	м ² 40		
		Профиль оц. ПН-150-2,0	м.п. 120		

						6/06/2019-АР,КР					
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/т "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52					
Конструктор	Акимов А.Ш.								Стадия	Лист	Листов
ГИП									Р	47	
Разработал	Акимов А.Ш.										
Заказчик	Никитина В.С.										
Кладочный план 2-го этажа						 b-h-c.ru					

1:60

Плита перекрытия кровли на отм.6,120 (опалубочный план)



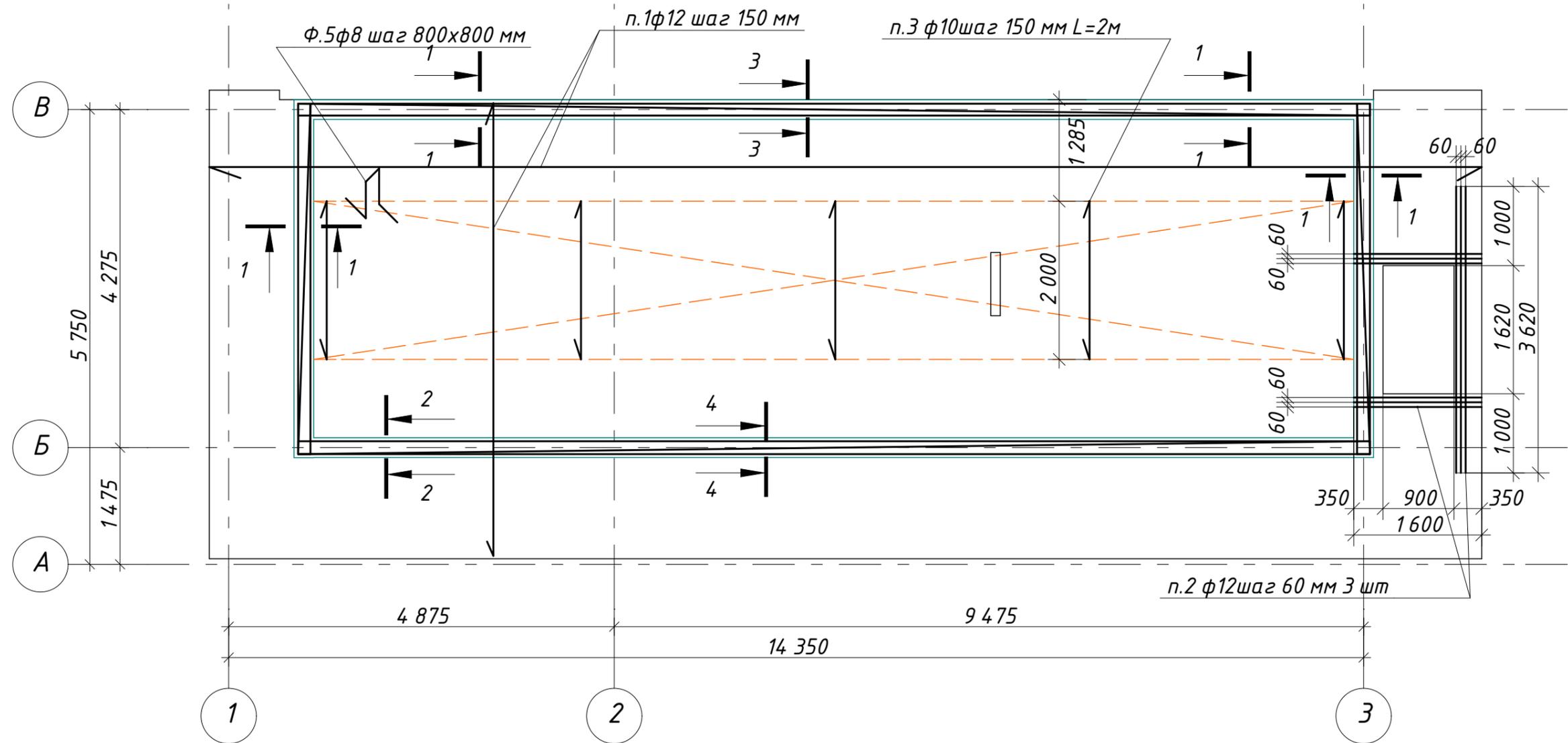
Условные обозначения

- | | |
|---|---|
| -Балка сечением 1-1 | -Балка сечением 3-3 |
| -Балка сечением 2-2 | -Балка сечением 4-4 |

						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Акимов А.Ш.						Р	48	
ГИП									
Разработал	Акимов А.Ш.								
Заказчик	Никитина В.С.					Плита перекрытия кровли на отм.6,120 (опалубочный план)		 b-h-c.ru	

1:60

Плита перекрытия кровли на отм.6,120 (Нижнее армирование)

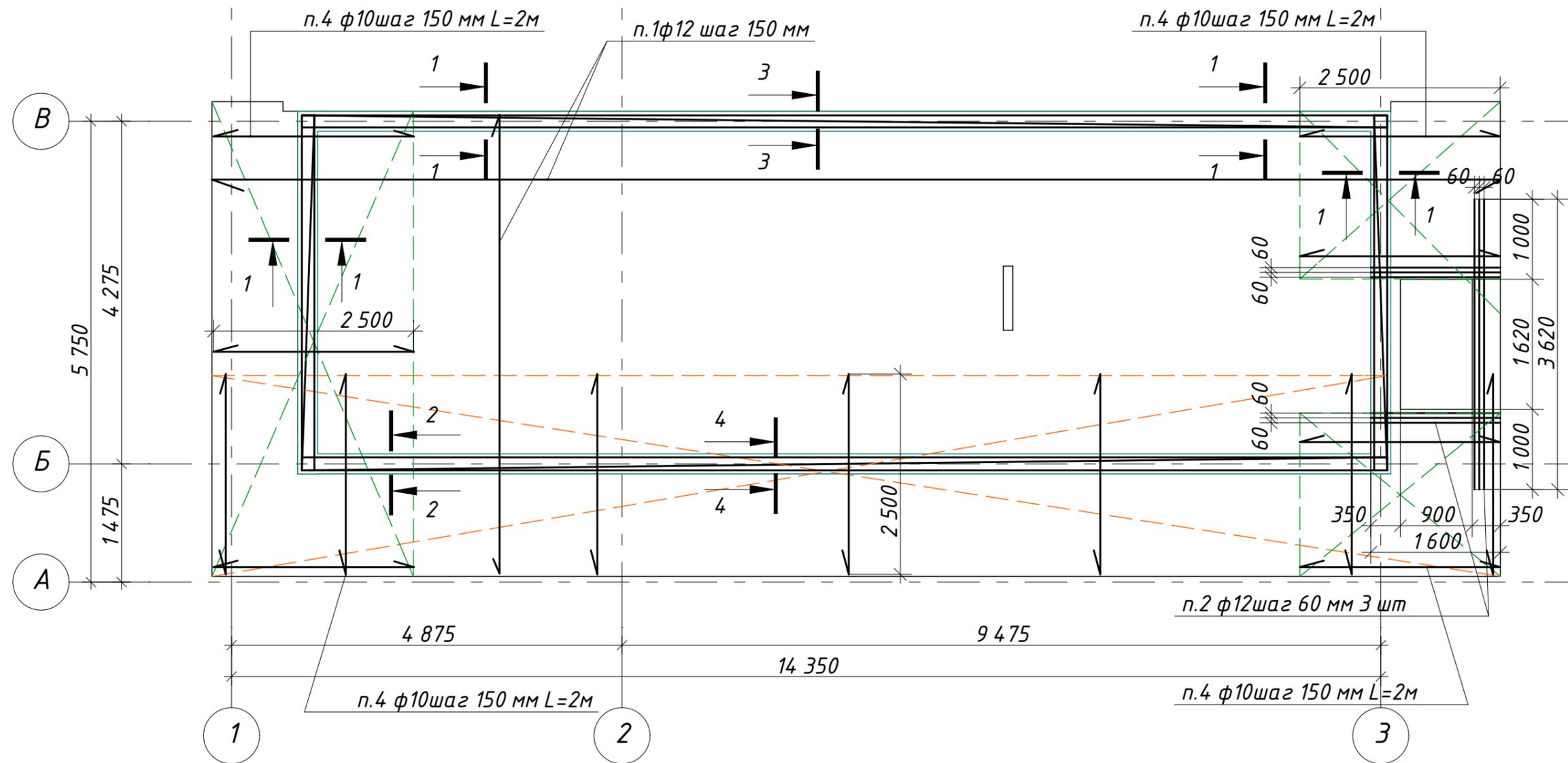


1. Данный лист рассматривать совместно с листами 48,50,51
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой φ0,8_1 мм
4. Выполнять стыковки арматурных стержней по длине не менее 40D
5. Устройство монолитных ж/б конструкций осуществлять в соответствии со СНиП "Несущие и ограждающие конструкции"

						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№'50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	49	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.				Плита перекрытия кровли на отм.6,120 (Нижнее армирование)	 b-h-c.ru		

1:60

Плита перекрытия кровли на отм.6,120 (Верхнее армирование)



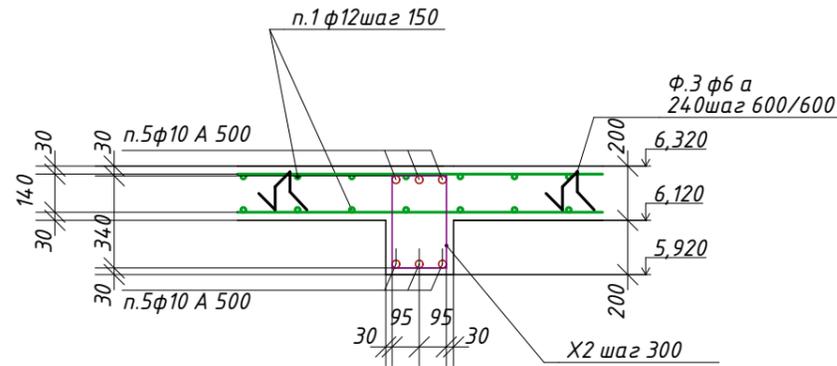
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 48,49,51
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой $\phi 0,8_1$ мм
4. Выполнять стыковки арматурных стержней по длине не менее $40D$
5. Устройство монолитных ж/б конструкций осуществлять в соответствии со СНиП "Несущие и ограждающие конструкции"

						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	50	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.				Плита перекрытия кровли на отм.6,120 (Верхнее армирование)	 b-h-c.ru		

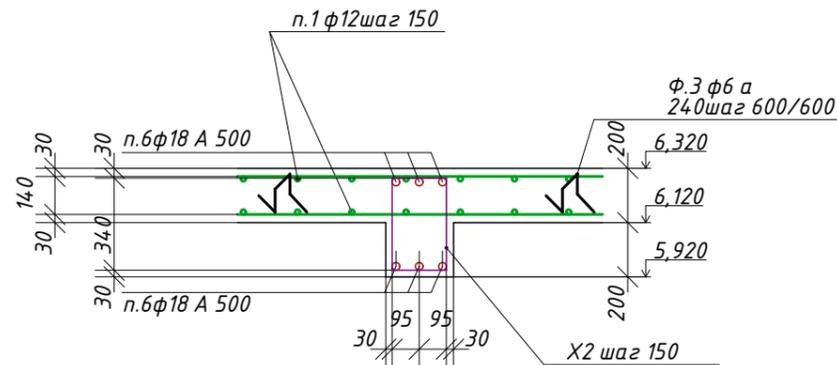
Спецификация основных материалов на устройство плиты кровли на отм. 6,120

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч
1	ГОСТ 5781-82	12 А500 (основная)	м.п.	2 470	
2	ГОСТ 5781-82	12 А500 (дополнительная)	м.п.	40	
	ИТОГО	12 А500	м.п.	2 510	0,888 кг 2 230кг
3	ГОСТ 5781-82	10 А500 (дополнительная) L=2м	шт	88	
4	ГОСТ 5781-82	10 А500 (дополнительная) L=2,5м	шт	178	
5	ГОСТ 5781-82	10 А500	м.п.	78	
	ИТОГО	10 А500	м.п.	700	0,617кг 432кг
6	ГОСТ 5781-82	18 А500	м.п.	78	2 кг 156кг
7	ГОСТ 5781-82	14 А500	м.п.	120	1,21 кг 145кг
Φ5	ГОСТ 5781-82	6 А240 (фиксатор) L=1 030 мм	шт	146	
	ИТОГО	6 А240	м.п.	175	0,222 кг 39кг
X2	ГОСТ 5781-82	8 А240 (хомут) L=1 200 мм	шт	67	
	ИТОГО	8 А240	м.п.	80	0,395 кг 32кг
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл В25 (М350) W4 F150	м ³	20,5	
		Стяжка цементно-песчанная т.50 мм	м ³	4,6	
		Водонепроницаемый ковер	м ²	200	
		ЭППС толщ. 100 мм	м ³	21,7	
		ЭППС толщ. 50 мм	м ³	4,65	
		Блок керамический POROTHERM 25	м ³	9,7	Парапет

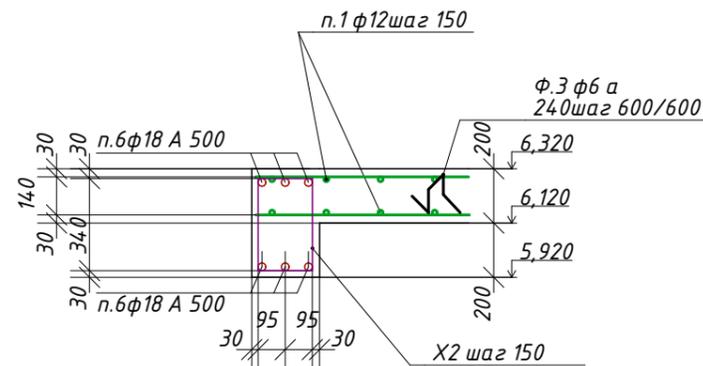
Сечение 1-1



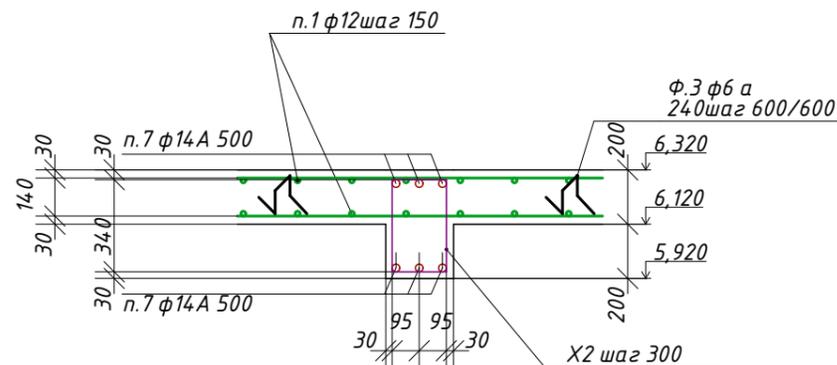
Сечение 2-2



Сечение 3-3



Сечение 5-5



1. Данный лист рассматривать совместно с листами 48,49,50

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Φ5	
X2	

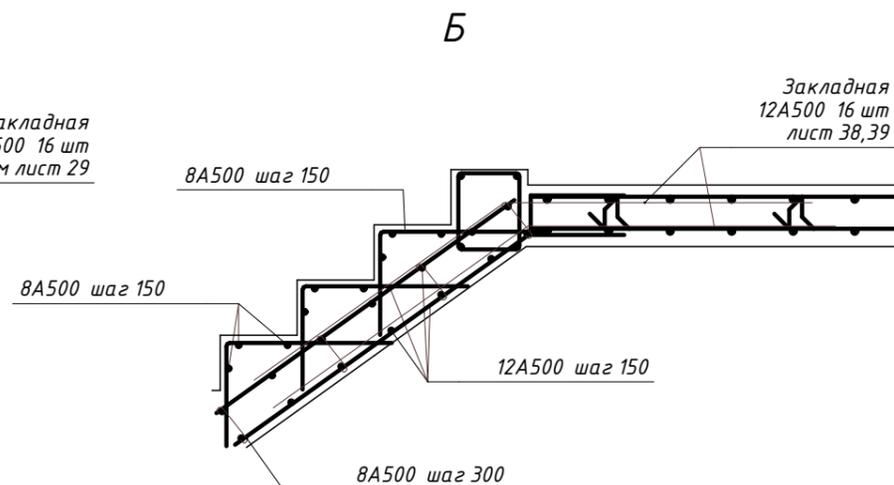
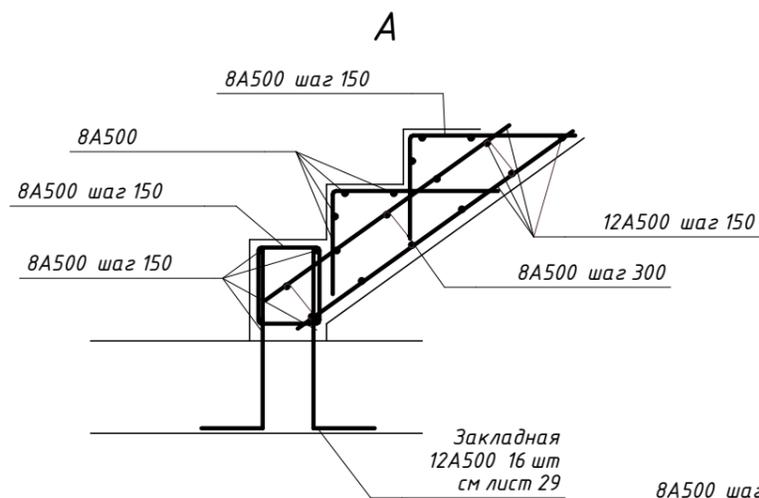
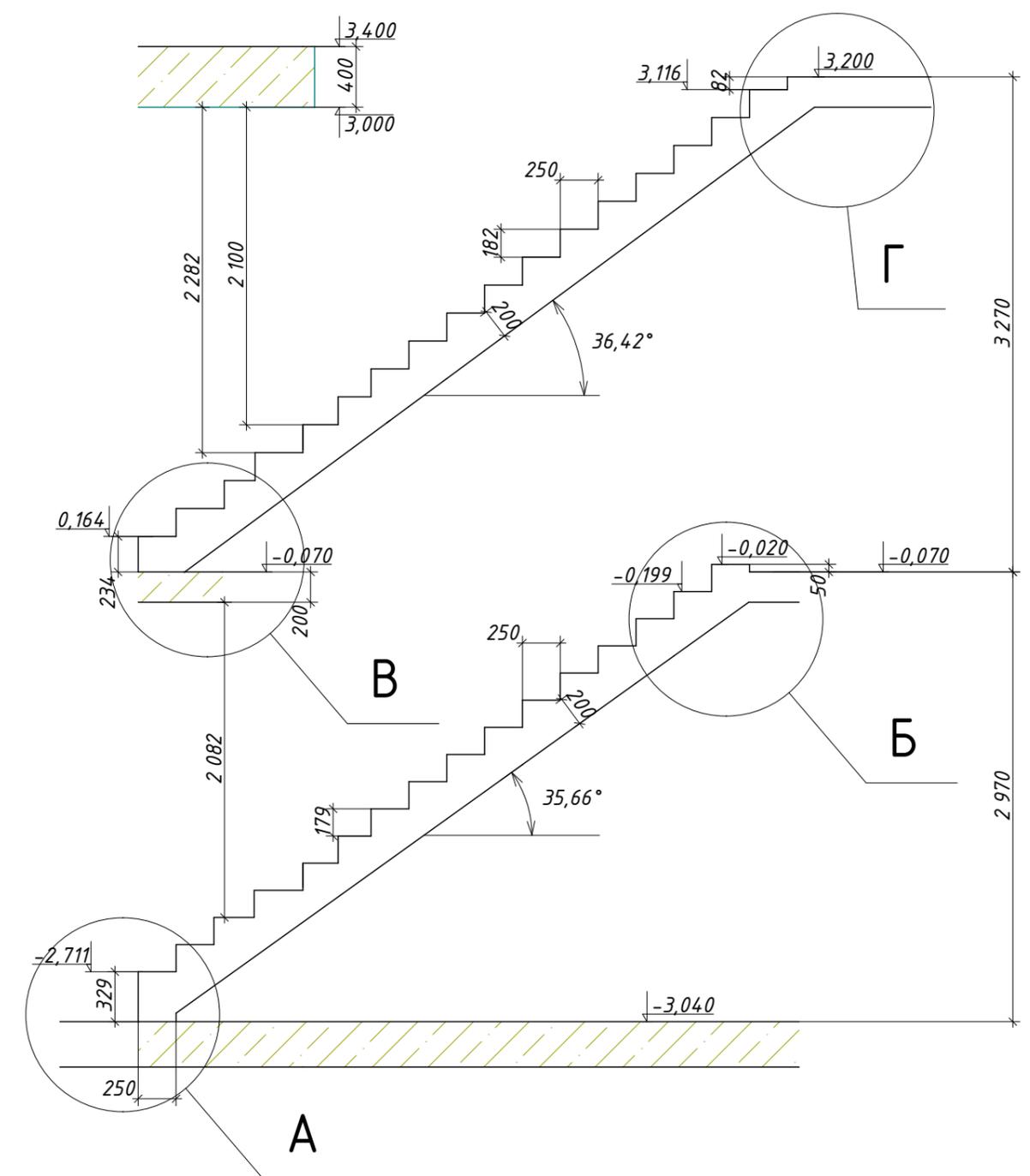
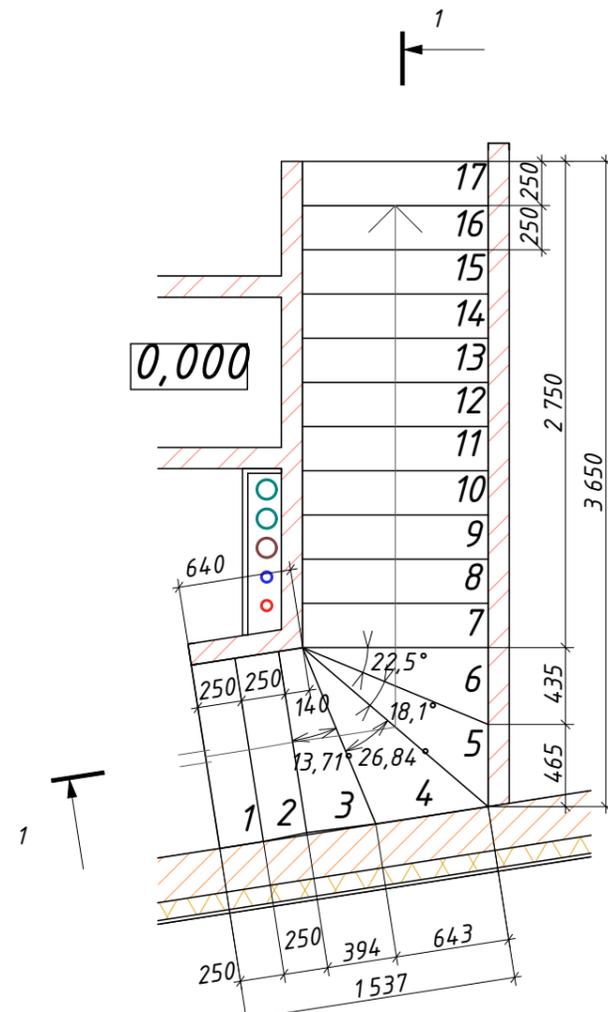
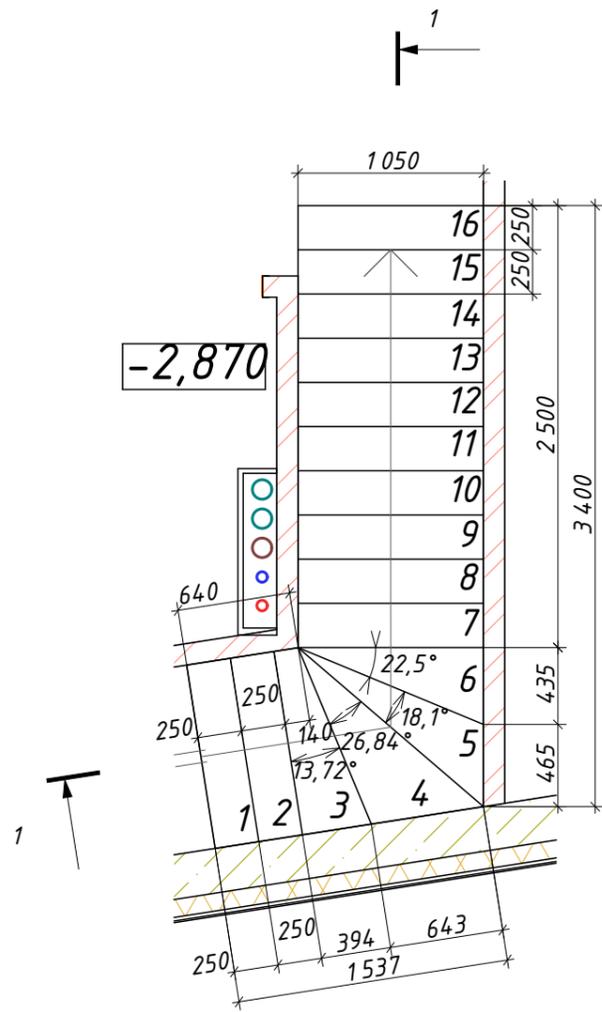
6/06/2019-АР,КР											
Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем											
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата						
Конструктор		Акимов А.Ш.									
ГИП											
Разработал		Акимов А.Ш.									
Заказчик		Никитина В.С.									
Сечения 1...4. Спецификация основных материалов на устройство плиты перекрытия на отм. +6,120					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>51</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	51	
Стадия	Лист	Листов									
Р	51										
BRICKHOUSE b-h-c.ru											

1:40 Лестница отм. -2,800_0,000

1:40 Лестница отм. 0,000_3,320

1:40

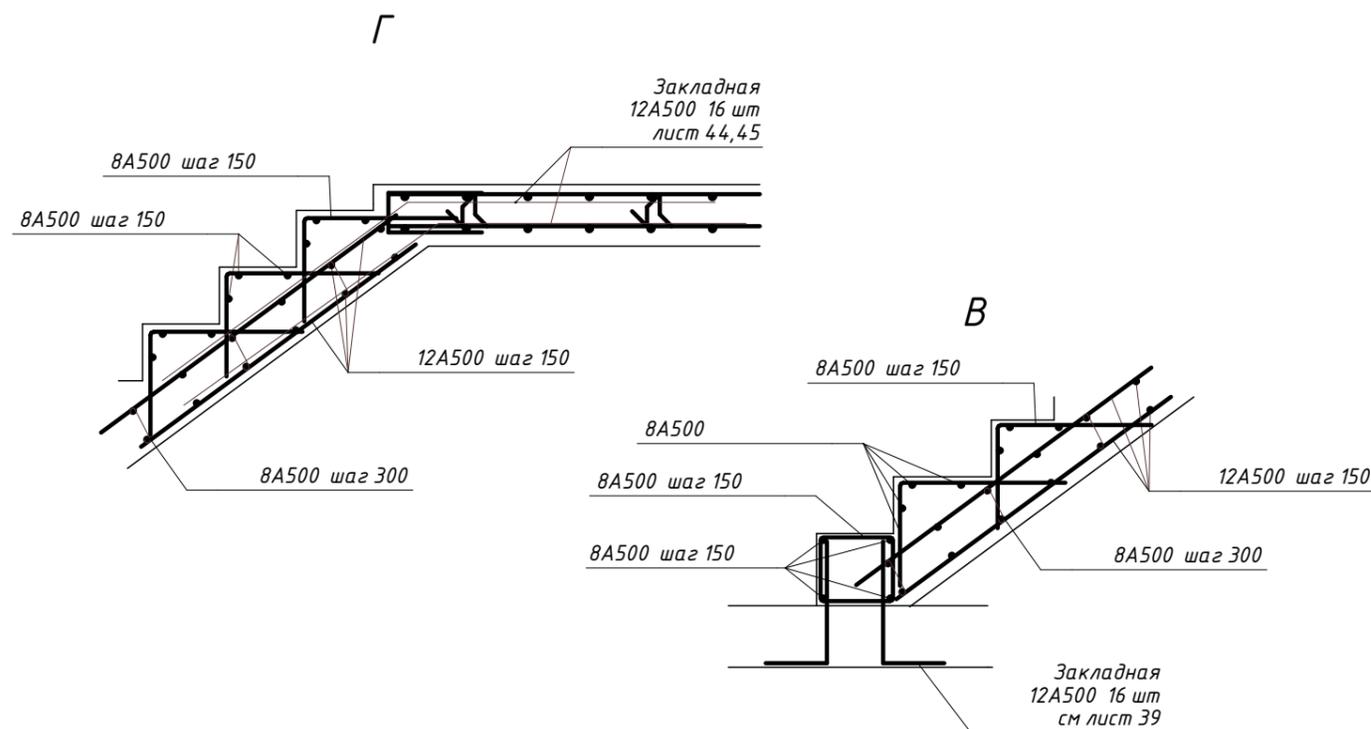
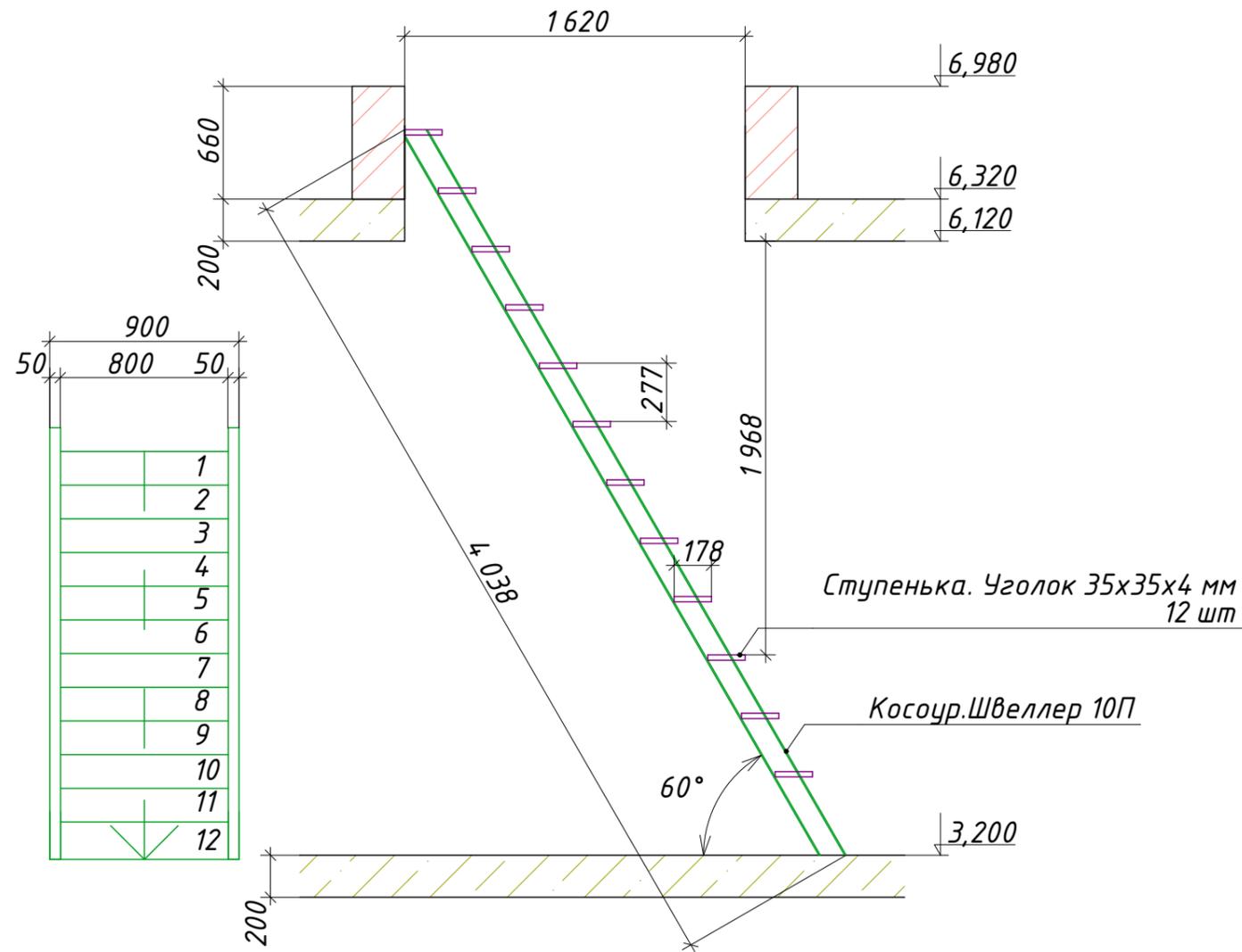
Разрез 1-1(развертка)



						6/06/2019-АР,КР			
						Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Акимов А.Ш.					Р	52	
ГИП									
Разработал		Акимов А.Ш.							
Заказчик		Никитина В.С.							
						Внутридомовая лестница			
						 b-h-c.ru			

1:30

Лестница отм. 3,320_6,670



Спецификация основных материалов на устройство внутридомовых лестниц

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примеч.		
	ГОСТ 5781-82	12 А500 основная	м.п.	568	0,888 504		
	ГОСТ 5781-82	8 А500 основная	м.п.	510	0,222 113		
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл В22,5 W4 F150	м³	4,5			
	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	м.п.	8,5			
	ГОСТ 8509-93	Уголок павнополочный 35x35x4 мм	м.п.	24			
6/06/2019-АР,КР							
Индивидуальный проект двухэтажного жилого дома с подземным этажем							
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Конструктор		Акимов А.Ш.					
ГИП							
Разработал		Акимов А.Ш.					
Заказчик		Никитина В.С.					
				г.Москва, поселение Московский, с/п "Зеленая горка", проезд Западный, уч. 11а Кад№ 50:21:0110601:52	Стадия	Лист	Листов
				Узел В.Г. Лестница на кровлю. Спецификация основных материалов на устройство внутридомовых лестниц.	Р	53	
				 b-h-c.ru			