



Индивидуальный жилой дом
по адресу:

Архитектурные решения
(Комплект АР)
Конструктивные решения
(Комплект КР)

Индивидуальный жилой дом
по адресу:

Архитектурные решения
(Комплект АР)



Заказчик:

Харьков 2016

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
КР	Конструктивные решения	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

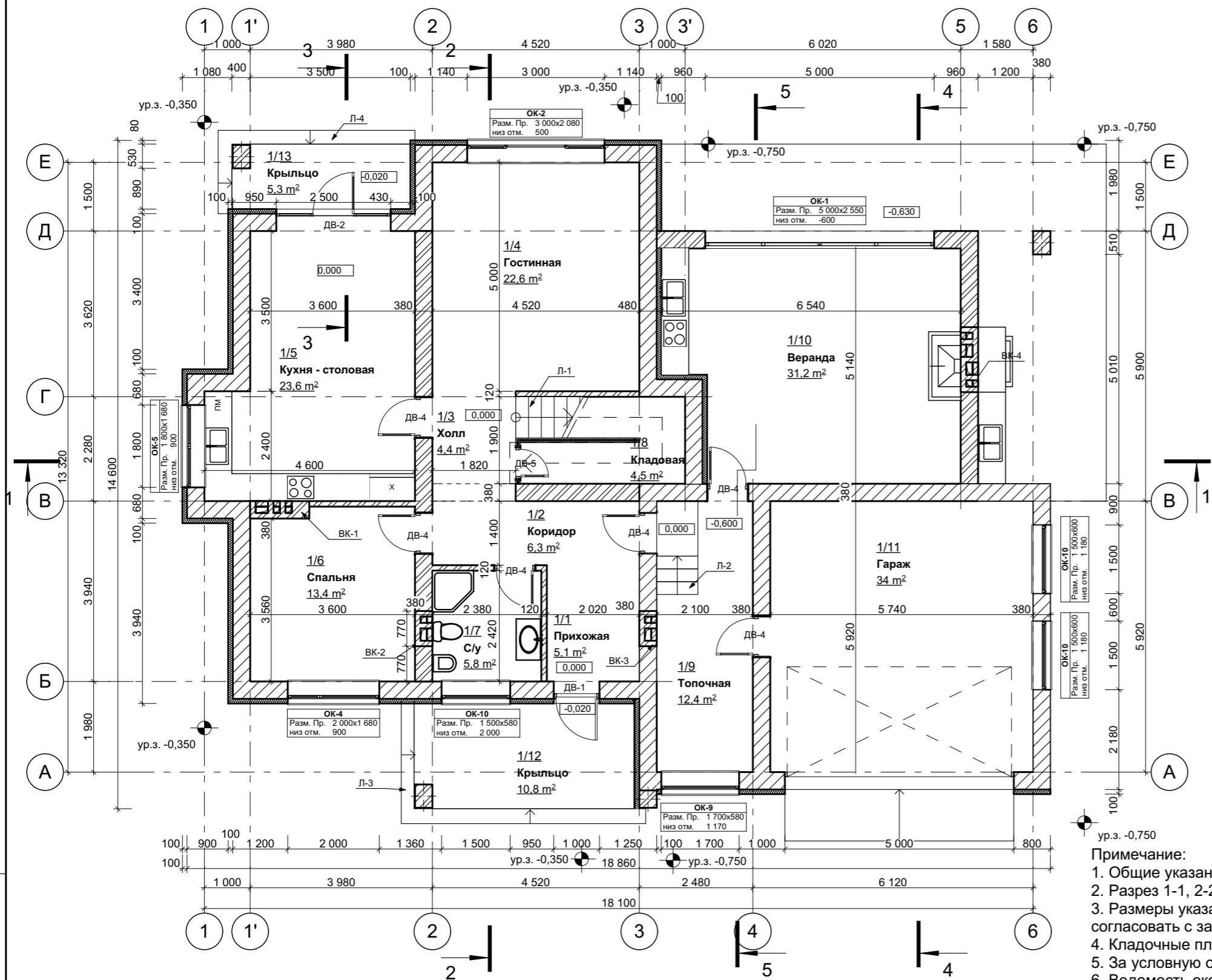
Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист АР	
2	Общие данные	
3	Общие указания	
4	План первого этажа на отм. 0.000 М1:100	
5	План второго этажа на отм. +3,300 М1:100	
6	План кровли М1:100, Узел 1 М1:25	
7	Фасад 1-6 М1:100	
8	Фасад А-Е М1:100	
9	Фасад 6-1 М1:100	
10	Фасад Е-А М1:100	
11	Разрез 1-1, М1:100	
12	Разрез 2-2, 3-3 1:100;	
13	Разрез 4-4, 5-5, М 1:100;	
14	Схемы вентканалов ВК-1...ВК-4 М1:50	
15	Спецификация дверных проемов	
16	Спецификация оконных проемов	
17	Экспликация полов, Ведомость проемов	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП 2.08.01-89*	Жилые здания.	
СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений.	
СНиП 11-01-95	О порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений	
СНиП 1.06.05-85	Положение об авторском надзоре.	
СНиП 3.01.01-85*	Организация строительного производства.	
СНиП III-4-80*4.III	Техника безопасности в строительстве.	
СНиП 2.09.04-87	Административные и бытовые здания.	
СНиП 3.04.01-87	Изоляционные и отделочные покрытия	
СНиП 2.04.01-85	Внутренние сети воды и канализации зданий.	
СНиП 2.04.05-91*У	Отопление, вентиляция и кондиционирование.	
СНиП 2.04.07-86	Тепловые сети.	
СНиП 3.05.01-86	Внутренние сантехнические системы.	
СНиП 3-05-00-85	Электротехнические устройства.	
СНиП 2.03.01-84*	Бетонные и железобетонные конструкции.	
СНиП 2.03.13-88	Полы.	
СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции.	

						АР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГАП						Индивидуальный жилой дом		стадия	лист	листов
Проверил								РП	2	
Выполнил										
						Общие данные				

План первого этажа на отм. 0.000 М1:100



Экспликация 1-й этаж

№	Наименование	Площадь, м2	Примечание
1/1	Прихожая	5,13	
1/2	Коридор	6,33	
1/3	Холл	4,37	
1/4	Гостинная	22,60	
1/5	Кухня - столовая	23,64	
1/6	Спальня	13,42	
1/7	С/у	5,76	
1/8	Кладовая	4,48	
1/9	Топочная	12,43	
1/10	Веранда	31,24	
1/11	Гараж	33,98	
1/12	Крыльцо	3,25	к=0,3
1/13	Крыльцо	1,60	к=0,3
		168,23 м²	

Условные обозначения:

- Газосиликатный блок
- Кирпич керамический
- Минераловатный утеплитель
- Каркасная перегородка (гкл+мин. вата)

Примечание:

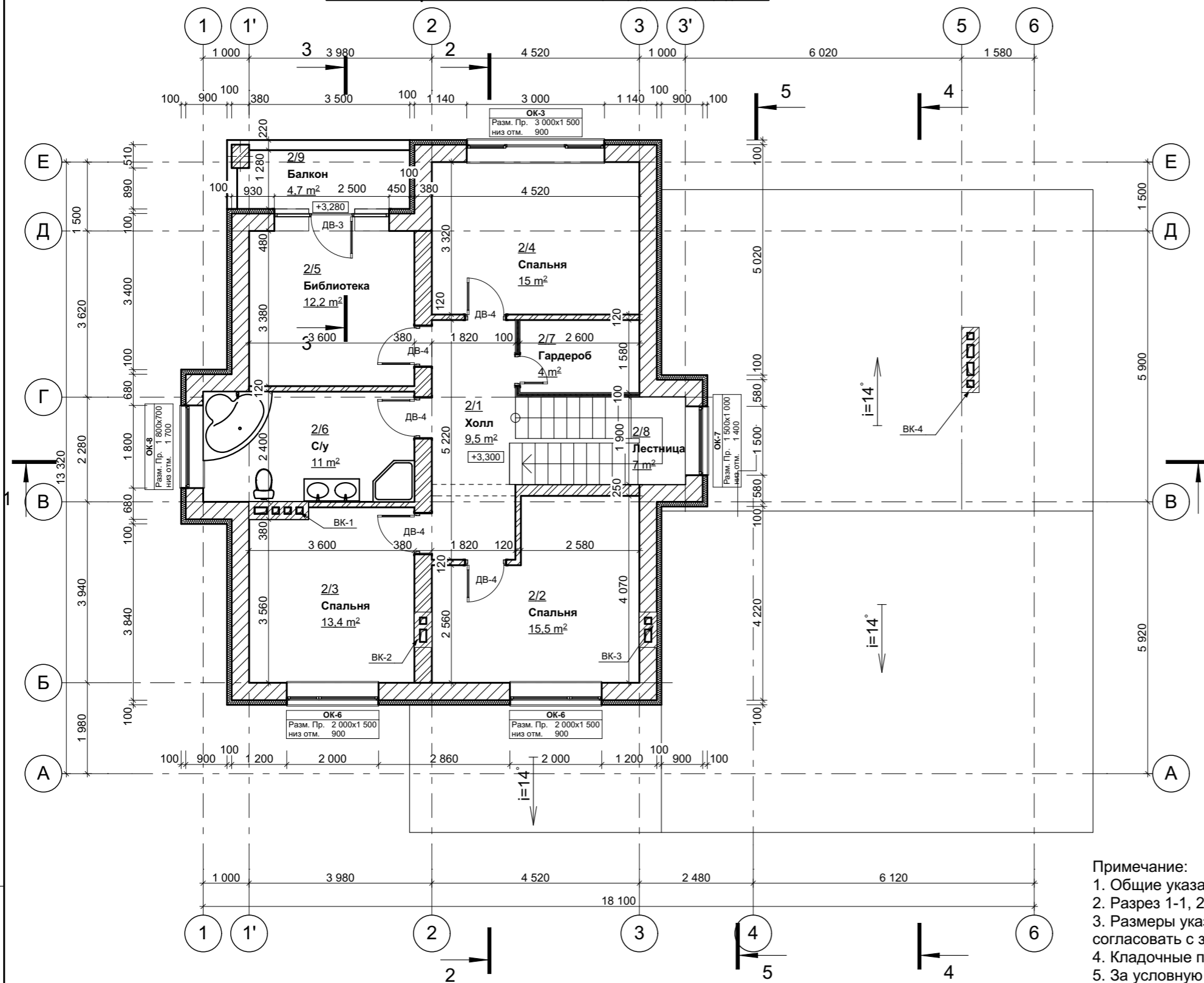
1. Общие указания см. лист АР-2...3
2. Разрез 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5 см. лист АР - 11...АР-13
3. Размеры указаны без учета отделочных материалов. Все размеры проверить на месте и согласовать с заказчиком. Перед началом работ провести контрольный расчет материалов.
4. Кладочные планы см. лист КР-10...11
5. За условную отм. 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа.
6. Ведомость оконных и дверных проемов см. лист АР-15, 16
7. ВК-1...4 см. лист АР-14

Спецификация материалов:

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Этаж 1	Этаж 2	Всего	Примечание
1.	Газосиликатный блок 200*375*600	Газосиликатный блок (375мм)	м³	66,9	39,5	106,4	Без учета отходов
2.	250*120*65	Кирпич керамический (380мм и 250мм)	м³	25,1	18,9	44,0	Без учета отходов
3.	250*120*65	Кирпич керамический (120 мм)	м³	3,44	4,81	8,25	Без учета отходов
4.	250*120*65	Кирпич керамический (ВК)	м³			9,0	Без учета отходов

						АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	стадия	лист	листов
Проверил							РП	4	
Выполнил									

План второго этажа на отм. +3,300 М1:100



Экспликация 2-й этаж

№	Наименование	Площадь, м2	Прим.
2/1	Холл	9,50	
2/2	Спальня	15,47	
2/3	Спальня	13,42	
2/4	Спальня	15,01	
2/5	Библиотека	12,17	
2/6	С/у	11,04	
2/7	Гардероб	4,02	
2/8	Лестница	7,03	
2/9	Балкон	1,41	к=0,3
		89,07 м²	

Условные обозначения:

- Газосиликатный блок
- Кирпич керамический
- Минераловатный утеплитель
- Каркасная перегородка (гкл+мин. вата)

Примечание:

1. Общие указания см. лист АР-2...3
2. Разрез 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5 см. лист АР - 11...АР-13
3. Размеры указаны без учета отделочных материалов. Все размеры проверить на месте и согласовать с заказчиком. Перед началом работ провести контрольный расчет материалов.
4. Кладочные планы см. лист КР-10...11
5. За условную отм. 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа.
6. Ведомость оконных и дверных проемов см. лист АР-15, 16
7. ВК-1...4 см. лист АР-14

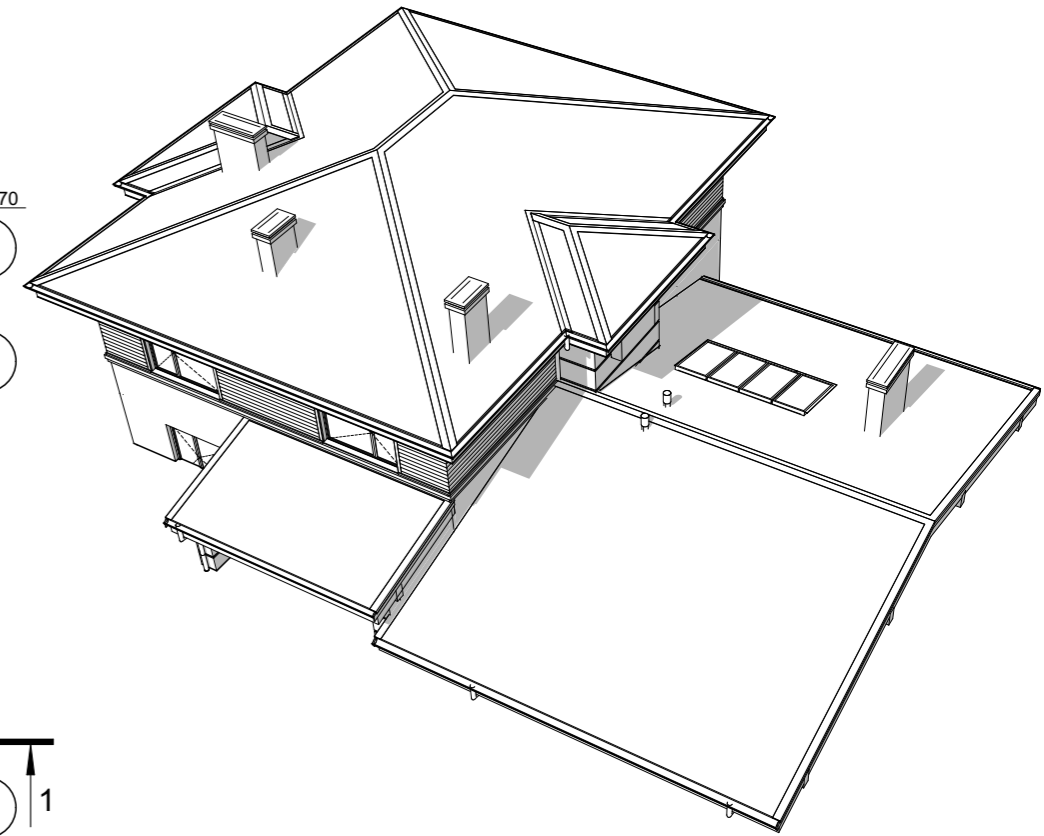
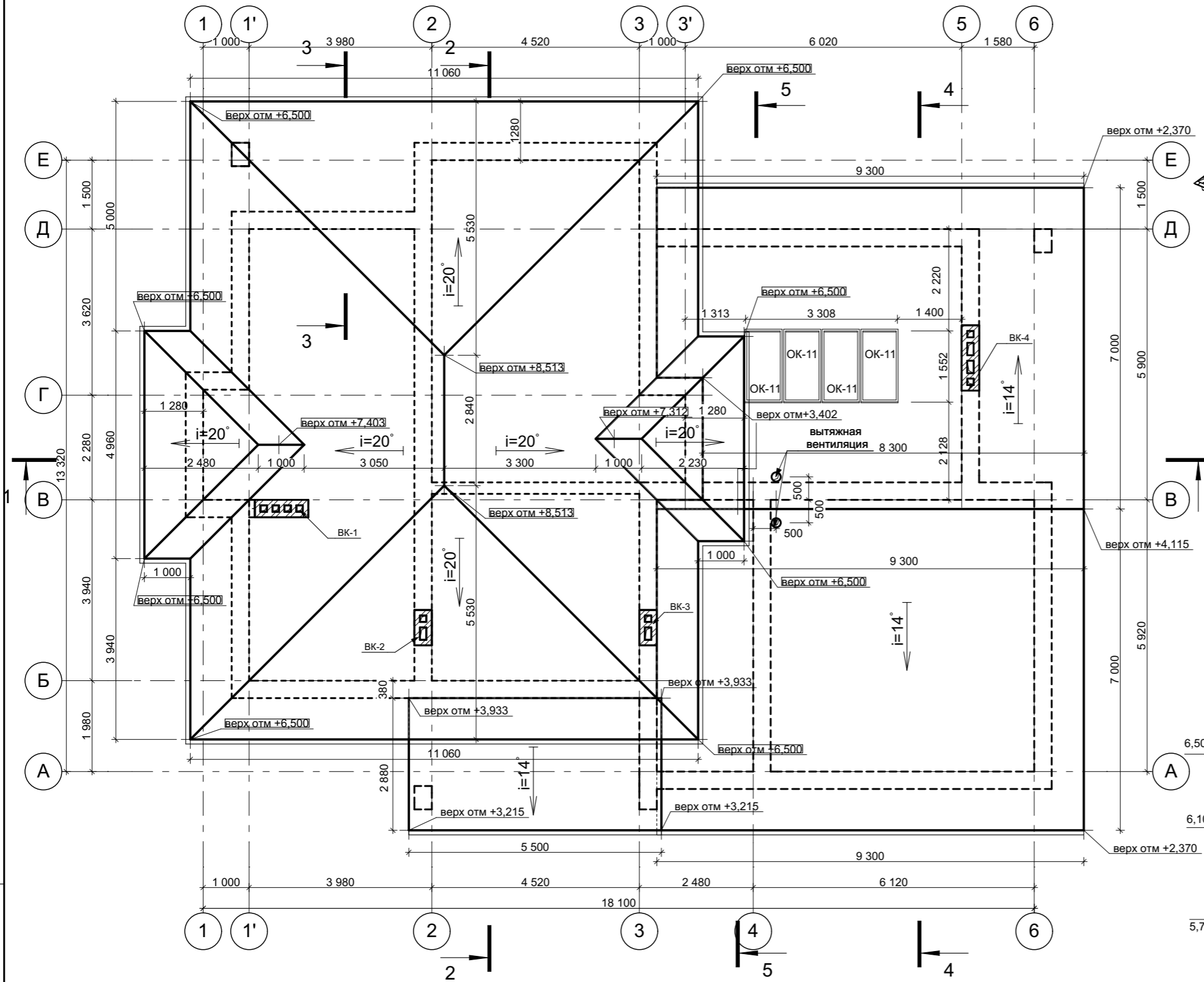
Спецификация материалов:

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Этаж 1	Этаж 2	Всего	Примечание
1.	Газосиликатный блок 200*375*600	Газосиликатный блок (375мм)	м³	66,9	39,5	106,4	Без учета отходов
2.	250*120*65	Кирпич керамический (380мм и 250мм)	м³	25,1	18,9	44,0	Без учета отходов
3.	250*120*65	Кирпич керамический (120 мм)	м³	3,44	4,81	8,25	Без учета отходов
4.	250*120*65	Кирпич керамический (ВК)	м³			9,0	Без учета отходов

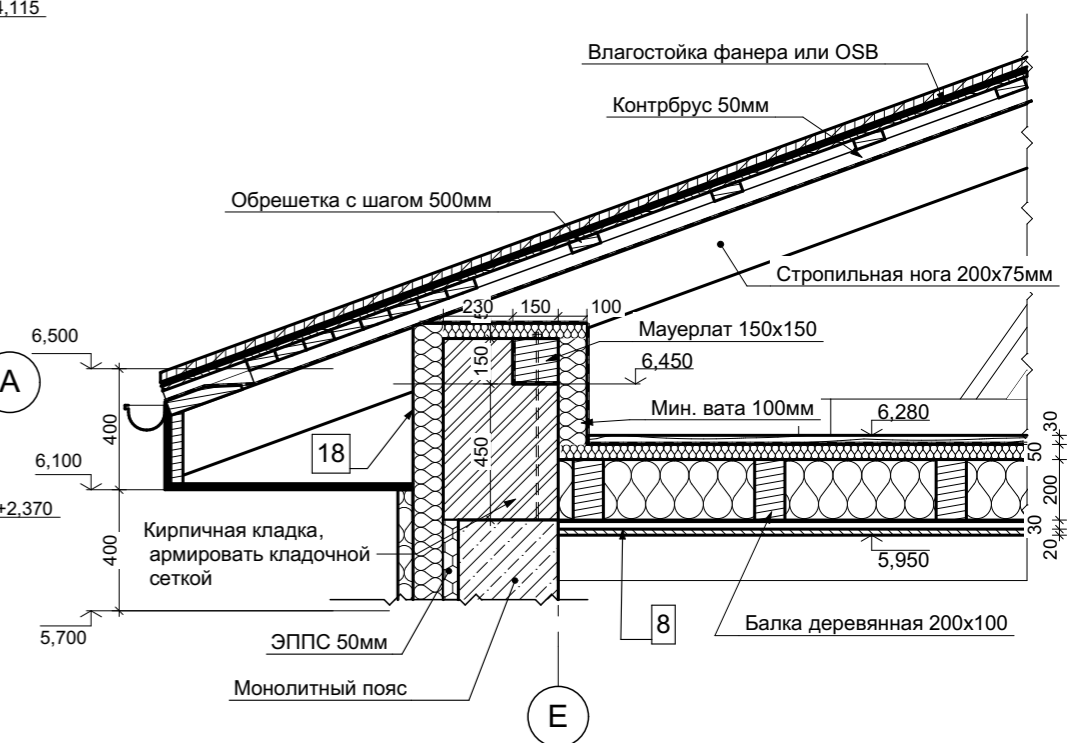
						АР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
ГАП						Индивидуальный жилой дом			стадия	лист	листов
Проверил									РП	5	
Выполнил											

План кровли М1:100

3D- вид КРОВЛЯ



УЗЕЛ - 1 М1:25



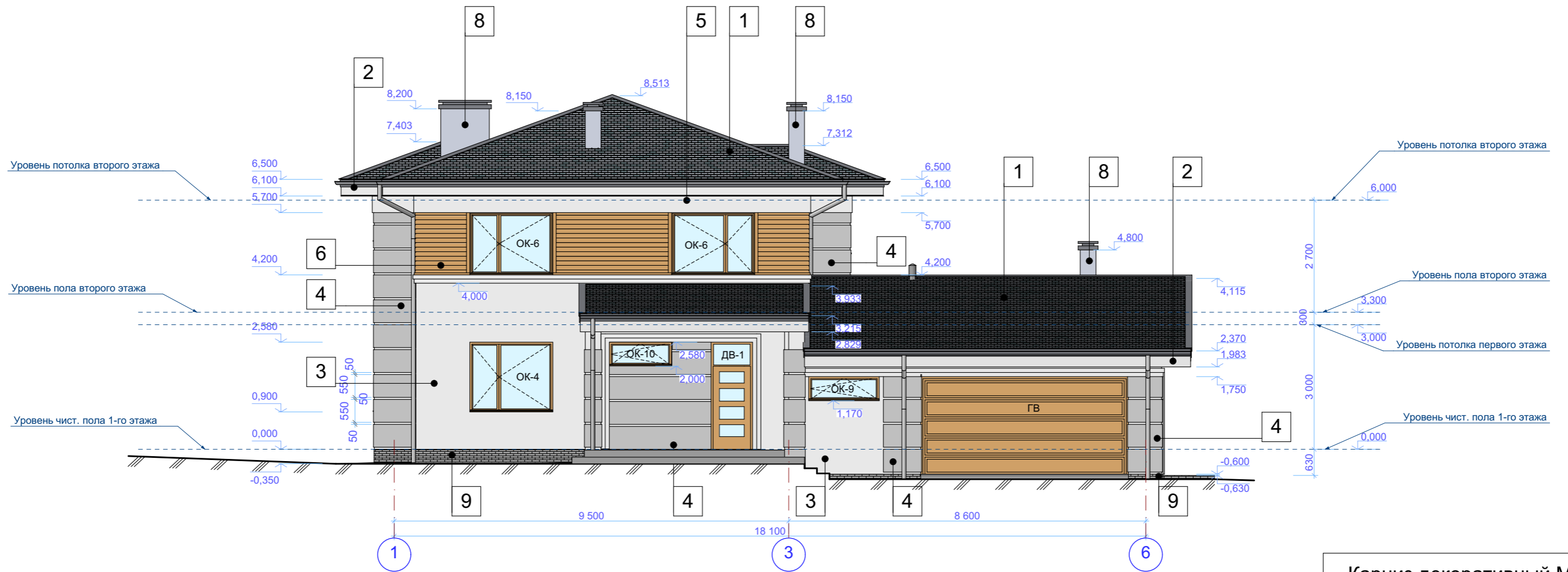
Площадь покрытия кровли 321 м²

Примечание:

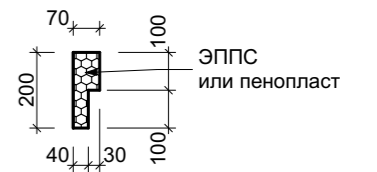
1. Общие указания см. лист АР - 2...3.
2. Разрез 1 - 1 см. лист АР - 11.
3. Разрез 2 - 2, 3-3, 4-4, 5-5 см. лист АР - 12,13
4. Размеры указаны без учета отделочных материалов.
5. ВК - 1...4 см. лист АР - 14
6. Все размеры проверить на месте и согласовать с заказчиком.
7. Конструкция кровли в узле - 1 показана условно.

						АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	стадия	лист	листов
Проверил							РП	6	
Выполнил									
						План кровли М1:100, Узел 1 М1:25			

Фасад 1-6



Карниз декоративный М1:20



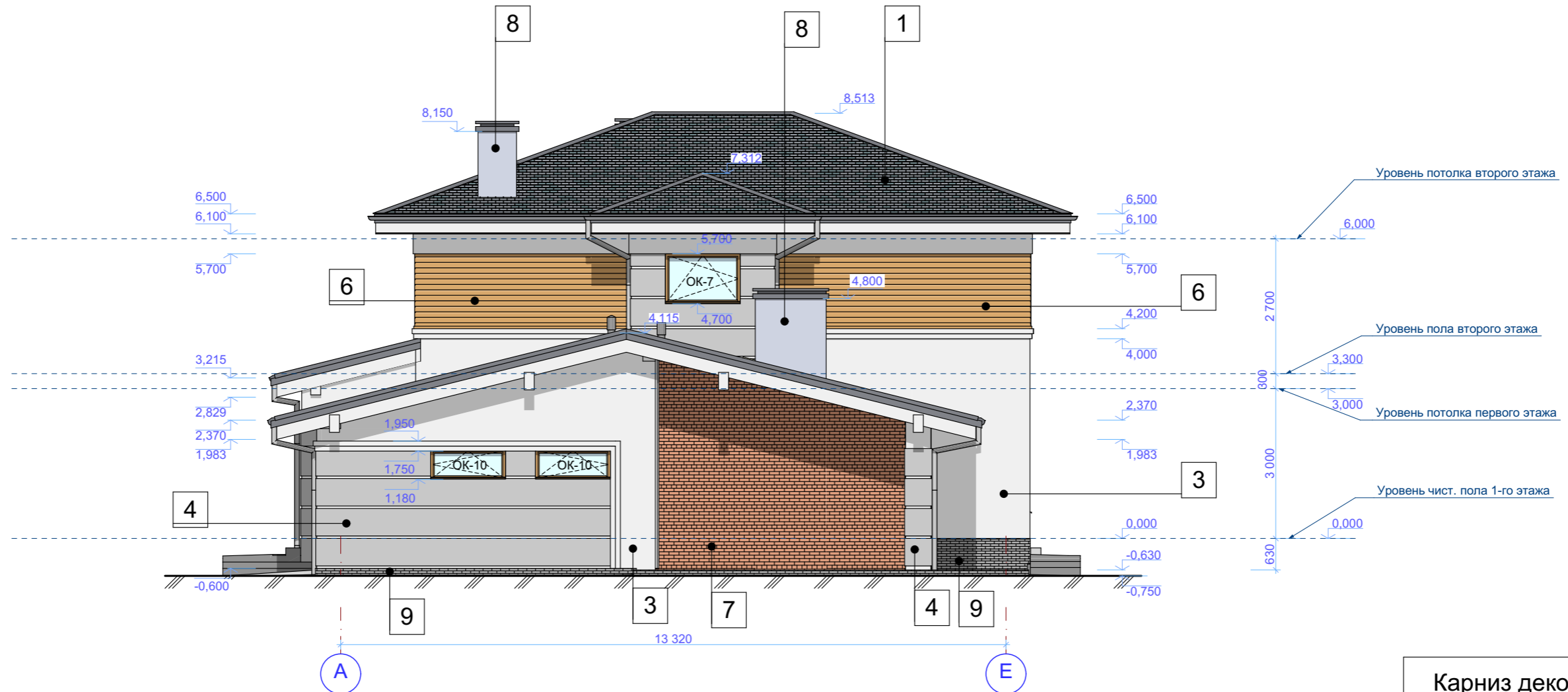
Поз.	Наименование	Обозначение	Площадь, м ²				Примечание	
			1-6	А-Е	6-1	Е-А		Всего:
1.	Кровля						321,0	
2.	Подшивка						145,0	подшивка крыши и крыльца
3.	Штукатурка фасадная 1		25,0	22,6	34,7	39,3	121,6	
4.	Штукатурка фасадная 2		22,02	19,95	13,0	26,7	81,7	Декор панели
5.	Декоративные пояса		11,0	9,5	6,7	7	34,2	Декор пояса
6.	Обшивка планкеном		8,71	14,0	5,7	13,7	42,2	
7.	Кирпич керамический или клинкерная плитка		-	18,53	5,6	-	24,13	
8.	Штукатурка фасадная 3						2,1	трубы вентканалов
9.	Облицовка цоколя		2,64	2,8	3,3	2,8	11,54	подшивка крыши над топальной и крыльцом

Примечание:

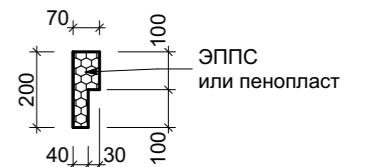
1. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного пересчета перед началом строительных работ.
2. Спецификация элементов заполнения дверных и оконных проемов см. лист АР - 15, АР-16.
3. Все типы отделочных материалов согласовать с заказчиком

						АР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГАП								
Проверил						Индивидуальный жилой дом		
Выполнил								
						Фасад 1-6 М1:100		
						РП	7	

Фасад А-Е



Карниз декоративный М1:20



Поз.	Наименование	Обозначение	Площадь, м ²				Примечание	
			1-6	А-Е	6-1	Е-А		Всего:
1.	Кровля						321,0	
2.	Подшивка						145,0	подшивка крыши и крыльца
3.	Штукатурка фасадная 1		25,0	22,6	34,7	39,3	121,6	
4.	Штукатурка фасадная 2		22,02	19,95	13,0	26,7	81,7	Декор панели
5.	Декоративные пояса		11,0	9,5	6,7	7	34,2	Декор пояса
6.	Обшивка планкеном		8,71	14,0	5,7	13,7	42,2	
7.	Кирпич керамический или клинкерная плитка		-	18,53	5,6	-	24,13	
8.	Штукатурка фасадная 3						2,1	трубы вентканалов
9.	Облицовка цоколя		2,64	2,8	3,3	2,8	11,54	подшивка крыши над топочной и крыльцом

Примечание:

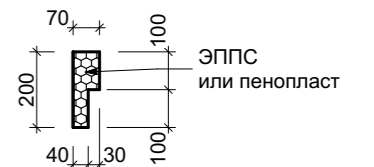
1. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного пересчета перед началом строительных работ.
2. Спецификация элементов заполнения дверных и оконных проемов см. лист АР - 15, АР-16.
3. Все типы отделочных материалов согласовать с заказчиком

						АР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГАП						Индивидуальный жилой дом		
Проверил								
Выполнил						РП	8	
						Фасад А-Е М1:100		

Фасад 6-1



Карниз декоративный М1:20



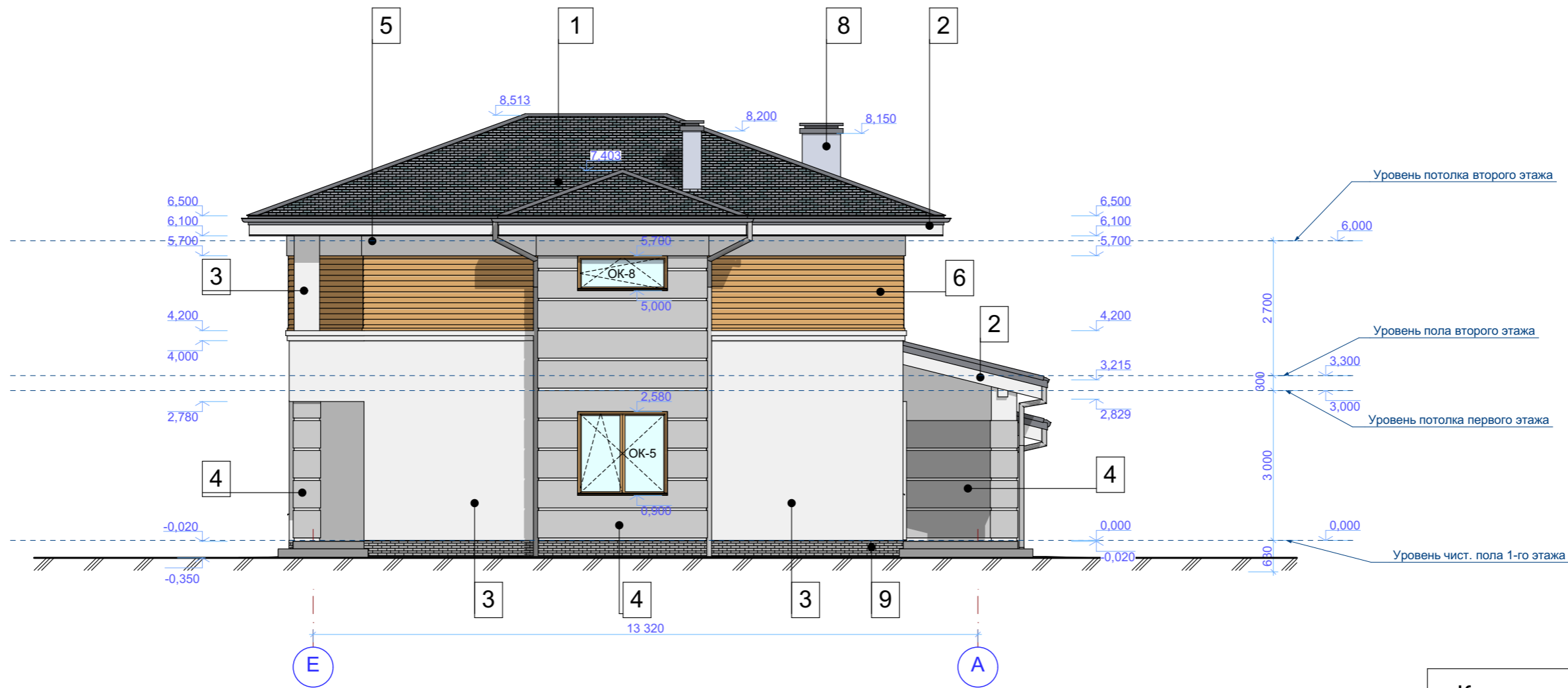
Поз.	Наименование	Обозначение	Площадь, м ²				Примечание	
			1-6	А-Е	6-1	Е-А		Всего:
1.	Кровля						321,0	
2.	Подшивка						145,0	подшивка крыши и крыльца
3.	Штукатурка фасадная 1		25,0	22,6	34,7	39,3	121,6	
4.	Штукатурка фасадная 2		22,02	19,95	13,0	26,7	81,7	Декор панели
5.	Декоративные пояса		11,0	9,5	6,7	7	34,2	Декор пояса
6.	Обшивка планкеном		8,71	14,0	5,7	13,7	42,2	
7.	Кирпич керамический или клинкерная плитка		-	18,53	5,6	-	24,13	
8.	Штукатурка фасадная 3						2,1	трубы вентканалов
9.	Облицовка цоколя		2,64	2,8	3,3	2,8	11,54	подшивка крыши над точечной и крыльцом

Примечание:

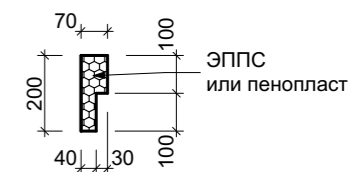
1. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного пересчета перед началом строительных работ.
2. Спецификация элементов заполнения дверных и оконных проемов см. лист АР - 15, АР-16.
3. Все типы отделочных материалов согласовать с заказчиком

						АР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГАП								
Проверил								
Выполнил								
						Индивидуальный жилой дом		
						стадия	лист	листов
						РП	9	
						Фасад 6-1 М1:100		

Фасад Е-А



Карниз декоративный М1:20



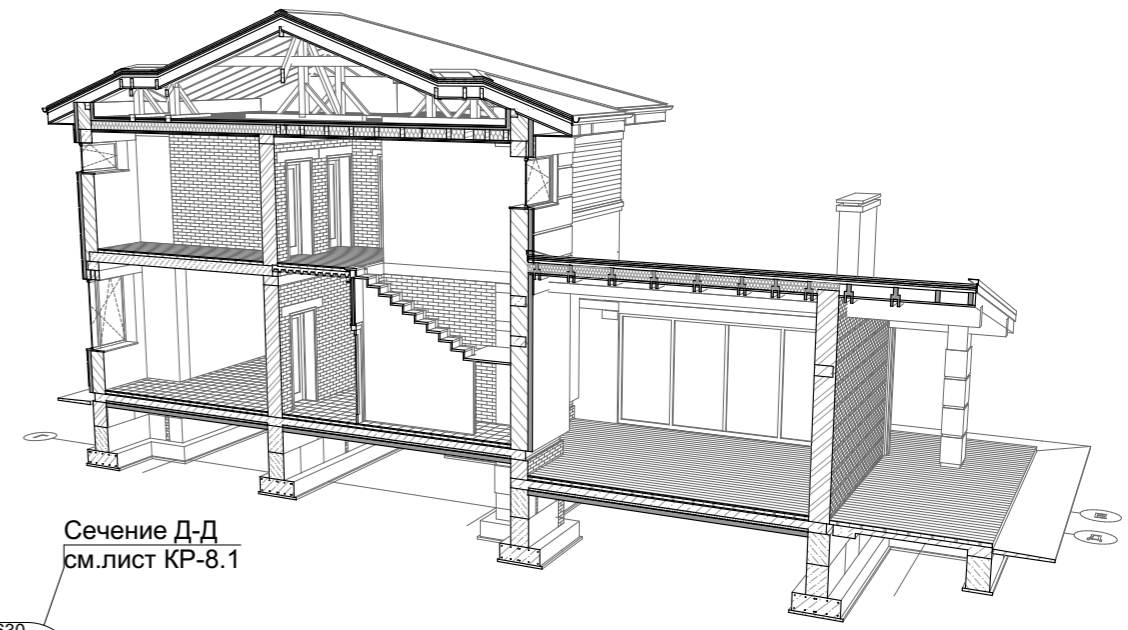
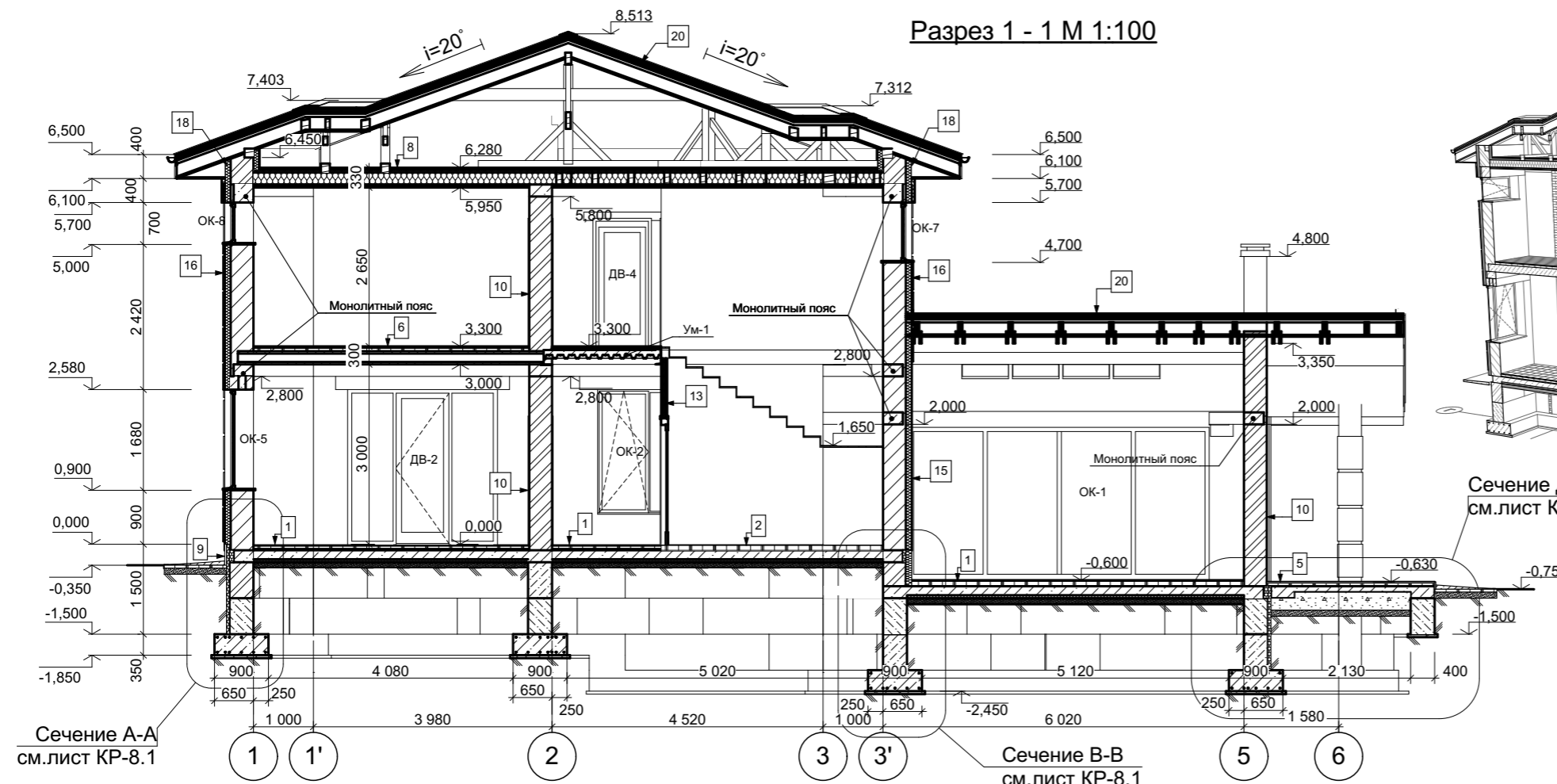
Поз.	Наименование	Обозначение	Площадь, м ²				Примечание	
			1-6	А-Е	6-1	Е-А		Всего:
1.	Кровля						321,0	
2.	Подшивка						145,0	подшивка крыши и крыльца
3.	Штукатурка фасадная 1		25,0	22,6	34,7	39,3	121,6	
4.	Штукатурка фасадная 2		22,02	19,95	13,0	26,7	81,7	Декор панели
5.	Декоративные пояса		11,0	9,5	6,7	7	34,2	Декор пояса
6.	Обшивка планкеном		8,71	14,0	5,7	13,7	42,2	
7.	Кирпич керамический или клинкерная плитка		-	18,53	5,6	-	24,13	
8.	Штукатурка фасадная 3						2,1	трубы вентканалов
9.	Облицовка цоколя		2,64	2,8	3,3	2,8	11,54	подшивка крыши над топочной и крыльцом

Примечание:
 1. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного пересчета перед началом строительных работ.
 2. Спецификация элементов заполнения дверных и оконных проемов см. лист АР - 15, АР-16.
 3. Все типы отделочных материалов согласовать с заказчиком

						АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	стадия	лист	листов
Проверил							РП	10	
Выполнил						Фасад Е-А М1:100			

Разрез 1-1 М 1:100

3D- вид разрез 1-1

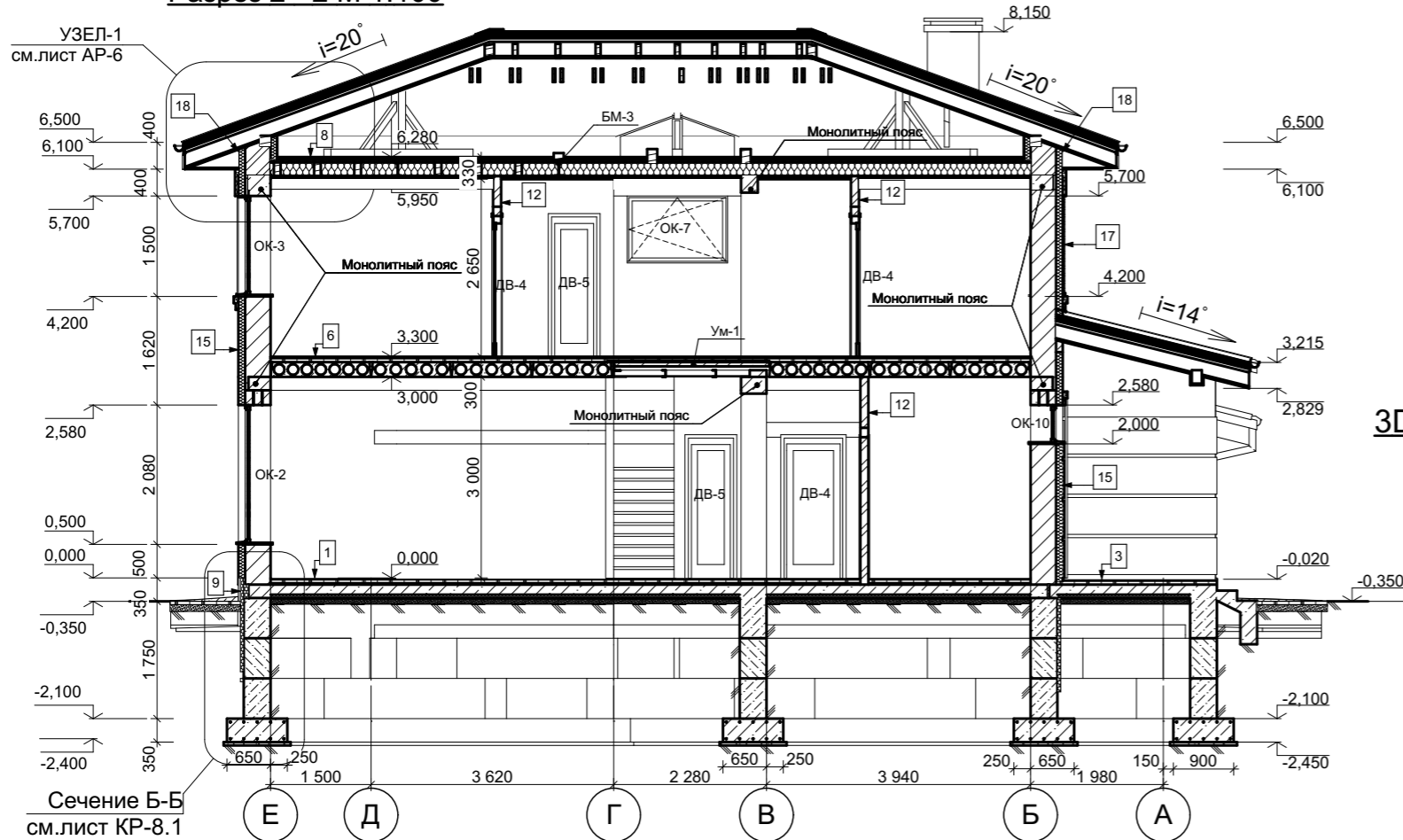


Условные обозначения:

- Газосиликатный блок
- Кирпич керамический
- Монолитный железобетон
- ЭППС
- Цементно-песчаная стяжка
- Песчаная подготовка
- Дерево
- Минераловатный утеплитель

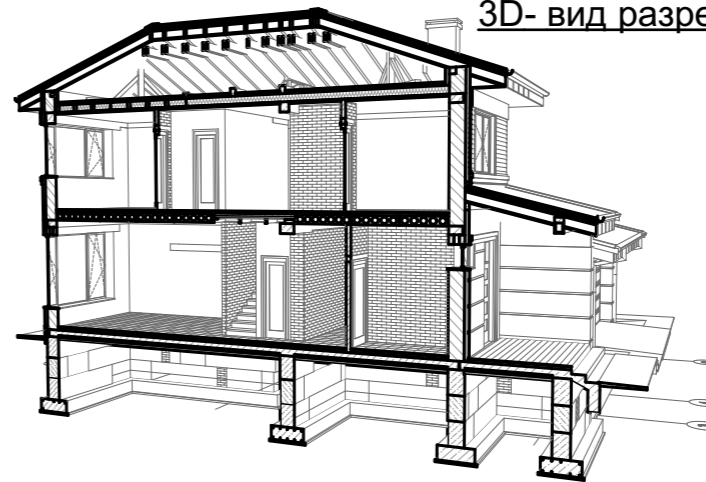
1	Пол 1-го эт. с системой "теплого пола"	<ul style="list-style-type: none"> - Покрытие пола - 20 мм. - Цементно-песчаная стяжка - 60 мм. - Пенополистирол - 20 мм. - Плита монолитная -150 мм. - Пенополистирол - 50 мм. - Гидроизоляция. - Песчаная подготовка - 100 мм. - Уплотненный грунт. 	5	Пол террасы	<ul style="list-style-type: none"> - Плитка керамическая - 20 мм. - Цем.-песч. стяжка с гидроизоляцией - 50 мм. - Обмазочная гидроизоляция - Плита монолитная -100 мм. - Гидроизоляция. - Подсыпка щебнем 300мм - Геотекстиль - Песчаная подготовка - 100 мм. - Уплотненный грунт. 	10	Стена кирпичная 380мм	<ul style="list-style-type: none"> - Штукатурка по сетке - 5мм. - Кирпич - 380мм. - Штукатурка по сетке - 5мм. 	16	Стена наружная с декоративными панелями	<ul style="list-style-type: none"> - Штукатурка по сетке - 5мм. - Панели из утеплителя 20 мм - Утеплитель минеральная вата - 100 мм. - Блок газосиликатный - 375мм. - Штукатурка по сетке - 5мм. 	19	Кровля утепленная	<ul style="list-style-type: none"> - Битумная черепица - Подкладочный ковёр - OSB - Обрешетка, из хвойных пород - 30-50мм. - Контрбрус - 50мм. - Гидроизоляция (ветрозащитная плёнка). - Утеплитель минеральная вата 200мм - Стропильная нога - 200мм. - Пароизоляция - Обрешетка доской - 30мм - Подшивка 	20	Кровля неутепленная	<ul style="list-style-type: none"> - Битумная черепица - Подкладочный ковёр - OSB - Обрешетка, из хвойных пород - 30-50мм. - Контрбрус - 50мм. - Гидроизоляция (ветрозащитная плёнка). - Стропильная нога, из хвойных пород - 200мм. - Подшивка 																																																
2	Пол 1-го эт. без системы "теплого пола"	<ul style="list-style-type: none"> - Покрытие пола - 20 мм. - Цементно-песчаная стяжка - 80 мм. - Плита монолитная -150 мм. - Пенополистирол - 50 мм. - Гидроизоляция. - Песчаная подготовка - 100 мм. - Уплотненный грунт. 	6	Перекрытие	<ul style="list-style-type: none"> - Покрытие пола - 20мм - Цементно-песчаная стяжка - 60 мм. - Ж/Б плита -220 мм. - Отделка потолка 	11	Стена кирпичная 250мм	<ul style="list-style-type: none"> - Штукатурка по сетке - 5мм. - Кирпич - 250мм. - Штукатурка по сетке - 5мм. 	17	Стена наружная обшивка планкеном	<ul style="list-style-type: none"> - Обшивка планкеном 100x20 - 20мм - Воздушный зазор - 30-50мм - Каркас для монтажа планкена - Ветрозащитная плёнка - Утеплитель минеральная вата - 50 мм. - Блок газосиликатный - 375мм. - Штукатурка по сетке - 5мм. 	<p>Примечание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие указания см. лист АР - 2...3. 2. См. совместно с планами этажей. 3. Размеры указаны без учета отделочных материалов. 4. Ведомость оконных и дверных проемов см. лист АР - 15...16 5. Экспликацию полов и ведомость перемычек см. лист АР-17, КР-10 6. Спецификацию отделочных материалов см. лист АР- 7...10. 7. Все размеры проверить на месте и согласовать с заказчиком. 																																																					
3	Пол крыльца	<ul style="list-style-type: none"> - Плитка керамическая - 20 мм. - Цем.-песч. стяжка с гидроизоляцией - 60 мм. - Плита монолитная -150 мм. - ЭППС - 50мм - Гидроизоляция. - Песчаная подготовка - 100 мм. - Уплотненный грунт. 	7	Перекрытие балкона	<ul style="list-style-type: none"> - Покрытие пола - 20 мм. - Гидроизоляция на основе Ceresit CR 65 - Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка - 60-30 мм. - Плита пустотная - 220 мм. 	12	Перегородка кирпичная 120мм	<ul style="list-style-type: none"> - Штукатурка по сетке - 5мм. - Кирпич - 120мм. - Штукатурка по сетке - 5мм. 	18	Стена под мауэрлат	<ul style="list-style-type: none"> - Штукатурка по сетке - 5мм. - Утеплитель - 100мм. - Кирпич - 380мм. - Утеплитель -100мм 																																																						
4	Пол гаража	<ul style="list-style-type: none"> - Топливное покрытие пола на основе Ceresit CF56. - Уклонообразующая армированная цем.-песч. стяжка - 60-30 мм. - Плита монолитная -150 мм. - ЭППС - 50мм - Гидроизоляция. - Песчаная подготовка - 100 мм. - Уплотненный грунт. 	8	Чердачное перекрытие	<ul style="list-style-type: none"> - Ходовые доски - 30мм - Гидроизоляция - Лаги или контрбрус - 50мм - Утеплитель минеральная вата 200(150)+50мм - Балки деревянные 200мм - Пароизоляция - Обрешетка доской - 30мм. - Подшивка потолка 	13	Перегородка каркасная 100мм	<ul style="list-style-type: none"> - ГКЛ 2 слоя - 25мм - Профиль металлический - 50мм. - Минеральная вата - 50мм - ГКЛ 2 слоя - 25мм 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">АР</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">Изм.</td> <td style="width: 10%;">Коп.уч.</td> <td style="width: 10%;">Лист</td> <td style="width: 10%;">N док.</td> <td style="width: 10%;">Подпись</td> <td style="width: 10%;">Дата</td> </tr> <tr> <td>ГАП</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Выполнил</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Индивидуальный жилой дом</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">стадия лист листов</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">РП 11</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Разрез 1-1, М1:100</td> </tr> </table>			АР						Изм.	Коп.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ГАП						Проверил						Выполнил						Индивидуальный жилой дом						стадия лист листов						РП 11						Разрез 1-1, М1:100					
АР																																																																	
Изм.	Коп.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата																																																												
ГАП																																																																	
Проверил																																																																	
Выполнил																																																																	
Индивидуальный жилой дом																																																																	
стадия лист листов																																																																	
РП 11																																																																	
Разрез 1-1, М1:100																																																																	
9	Отделка цоколя	<ul style="list-style-type: none"> - Фасадная плитка - 20мм. - Утеплитель ЭППС - 50мм. (или термопанель 80мм) - Обмазочная гидроизоляция 2слоя - Фундамент сборные ж.б. блоки. - Обмазочная гидроизоляция 2 слоя 	14	Стена ГСБ	<ul style="list-style-type: none"> - Штукатурка по сетке - 5мм. - Блок газосиликатный - 375мм. - Штукатурка по сетке - 5мм. 	15	Стена ГСБ утепленная	<ul style="list-style-type: none"> - Штукатурка по сетке - 5мм. - Утеплитель минеральная вата - 100 мм. - Блок газосиликатный - 375мм. - Штукатурка по сетке - 5мм. 																																																									

Разрез 2 - 2 М 1:100

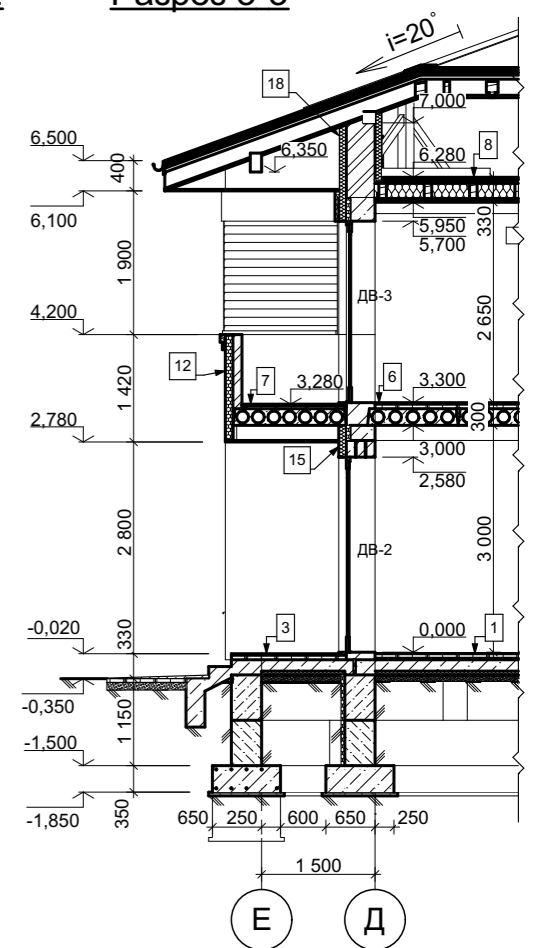


Сечение Б-Б
см. лист КР-8.1

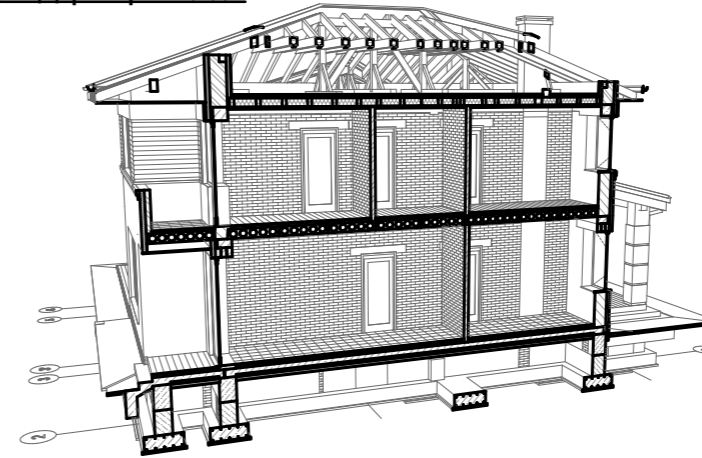
3D- вид разрез 2-2



Разрез 3-3



3D- вид разрез 3-3



1 Пол 1-го эт. с системой "теплого пола"
 - Покрытие пола - 20 мм.
 - Цементно-песчаная стяжка - 60 мм.
 - Пенополистирол - 20 мм.
 - Плита монолитная - 150 мм.
 - Пенополистирол - 50 мм.
 - Гидроизоляция.
 - Песчаная подготовка - 100 мм.
 - Уплотненный грунт.

2 Пол 1-го эт. без системы "теплого пола"
 - Покрытие пола - 20 мм.
 - Цементно-песчаная стяжка - 80 мм.
 - Плита монолитная - 150 мм.
 - Пенополистирол - 50 мм.
 - Гидроизоляция.
 - Песчаная подготовка - 100 мм.
 - Уплотненный грунт.

3 Пол крыльца
 - Плитка керамическая - 20 мм.
 - Цем.-песч. стяжка с гидроизоляцией - 60 мм.
 - Плита монолитная - 150 мм.
 - ЭППС - 50мм
 - Гидроизоляция.
 - Песчаная подготовка - 100 мм.
 - Уплотненный грунт.

4 Пол гаража
 - Топливное покрытие пола на основе Ceresit CF56.
 - Уклонообразующая армированная цем.-песч. стяжка - 60-30 мм.
 - Плита монолитная - 150 мм.
 - ЭППС - 50мм
 - Гидроизоляция.
 - Песчаная подготовка - 100 мм.
 - Уплотненный грунт.

5 Пол террасы
 - Плитка керамическая - 20 мм.
 - Цем.-песч. стяжка с гидроизоляцией - 50 мм.
 - Обмазочная гидроизоляция
 - Плита монолитная - 100 мм.
 - Гидроизоляция.
 - Подсыпка щебнем 300мм
 - Геотекстиль
 - Песчаная подготовка - 100 мм.
 - Уплотненный грунт.

6 Перекрытие
 - Покрытие пола - 20мм
 - Цементно-песчаная стяжка - 60 мм.
 - Ж/Б плита - 220 мм.
 - Отделка потолка

7 Перекрытие балкона
 - Покрытие пола - 20 мм.
 - Гидроизоляция на основе Ceresit CR 65
 - Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка - 60-30 мм.
 - Плита пустотная - 220 мм.

8 Чердачное перекрытие
 - Ходовые доски - 30мм
 - Гидроизоляция
 - Лаги или контрбрус - 50мм
 - Утеплитель минеральная вата 200(150)+50мм
 - Балки деревянные 200мм
 - Пароизоляция
 - Обрешетка доской - 30мм.
 - Подшивка потолка

9 Отделка цоколя
 - Фасадная плитка - 20мм.
 - Утеплитель ЭППС - 50мм.
 (или термопанель 80мм)
 - Обмазочная гидроизоляция 2слоя
 - Фундамент сборные ж.б. блоки.
 - Обмазочная гидроизоляция 2 слоя

10 Стена кирпичная 380мм
 - Штукатурка по сетке - 5мм.
 - Кирпич - 380мм.
 - Штукатурка по сетке - 5мм.

11 Стена кирпичная 250мм
 - Штукатурка по сетке - 5мм.
 - Кирпич - 250мм.
 - Штукатурка по сетке - 5мм.

12 Перегородка кирпичная 120мм
 - Штукатурка по сетке - 5мм.
 - Кирпич - 120мм.
 - Штукатурка по сетке - 5мм.

13 Перегородка каркасная 100мм
 - ГКЛ 2 слоя - 25мм
 - Профиль металлический - 50мм.
 - Минеральная вата - 50мм
 - ГКЛ 2 слоя - 25мм

14 Стена ГСБ
 - Штукатурка по сетке - 5мм.
 - Блок газосиликатный - 375мм.
 - Штукатурка по сетке - 5мм.

15 Стена ГСБ утепленная
 - Штукатурка по сетке - 5мм.
 - Утеплитель минеральная вата - 100 мм.
 - Блок газосиликатный - 375мм.
 - Штукатурка по сетке - 5мм.

16 Стена наружная с декоративными панелями
 - Штукатурка по сетке - 5мм.
 - Панели из утеплителя 20 мм
 - Утеплитель минеральная вата - 100 мм.
 - Блок газосиликатный - 375мм.
 - Штукатурка по сетке - 5мм.

17 Стена наружная обшивка планкеном
 - Обшивка планкеном 100x20 - 20мм
 - Воздушный зазор - 30-50мм
 - Каркас для монтажа планкена
 - Ветрозащитная плёнка
 - Утеплитель минеральная вата - 50 мм.
 - Блок газосиликатный - 375мм.
 - Штукатурка по сетке - 5мм.

18 Стена под мауэрлат
 - Штукатурка по сетке - 5мм.
 - Утеплитель - 100мм.
 - Кирпич - 380мм.
 - Утеплитель - 100мм

19 Кровля утепленная
 - Битумная черепица
 - Подкладочный ковёр
 - OSB
 - Обрешетка, из хвойных пород - 30-50мм.
 - Контрбрус - 50мм.
 - Гидроизоляция (ветрозащитная плёнка).
 - Утеплитель минеральная вата 200мм
 - Стропильная нога - 200мм.
 - Пароизоляция
 - Обрешетка доской - 30мм
 - Подшивка

20 Кровля неутепленная
 - Битумная черепица
 - Подкладочный ковёр
 - OSB
 - Обрешетка, из хвойных пород - 30-50мм.
 - Контрбрус - 50мм.
 - Гидроизоляция (ветрозащитная плёнка).
 - Стропильная нога, из хвойных пород - 200мм.
 - Подшивка

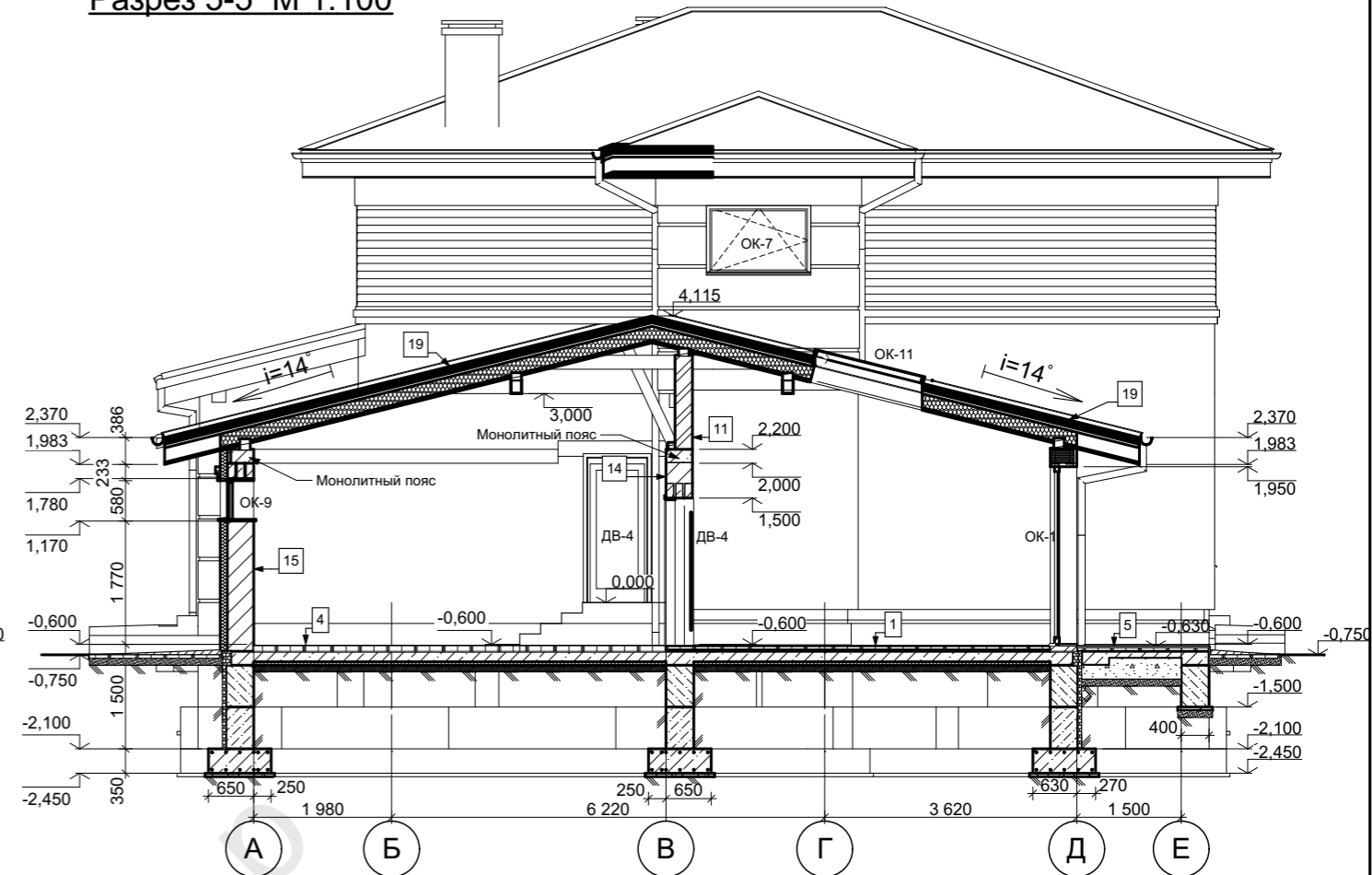
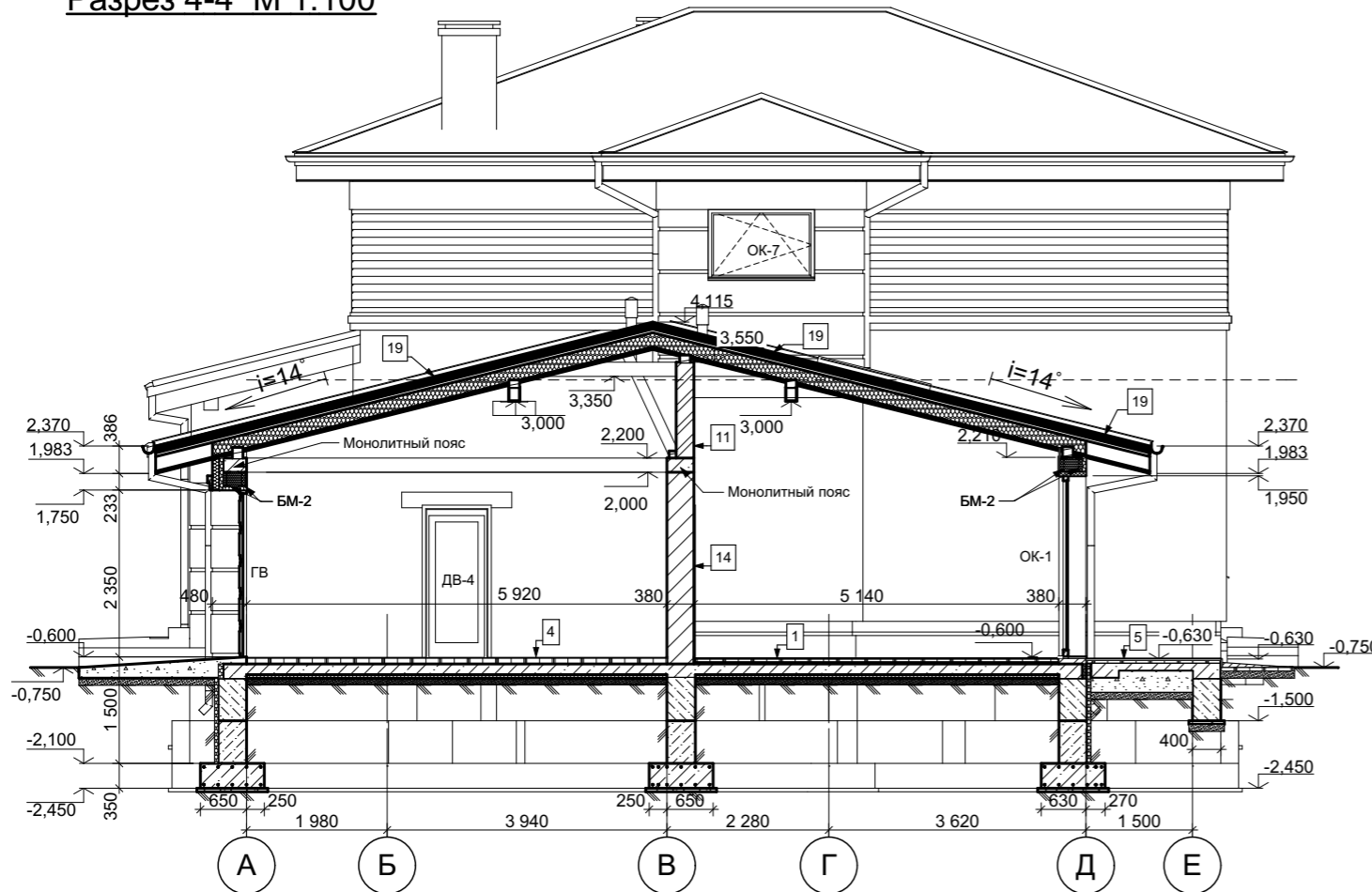
Примечание:

1. Общие указания см. лист АР - 2...3.
2. См. совместно с планами этажей.
3. Размеры указаны без учета отделочных материалов.
4. Ведомость оконных и дверных проемов см. лист АР-17, КР-10
5. Экспликацию полов и ведомость перемычек см. лист АР-17, КР-10
6. Спецификацию отделочных материалов см. лист АР- 7...10.
7. Все размеры проверить на месте и согласовать с заказчиком.
8. Узел 1 см лист АР-6

						АР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГАП								
Проверил						Индивидуальный жилой дом		
Выполнил						стадия	лист	листов
						РП	12	
						Разрез 2-2, 3-3 1:100;		

Разрез 4-4 М 1:100

Разрез 5-5 М 1:100



1 Пол 1-го эт. с системой "теплого пола"

- Покрытие пола - 20 мм.
- Цементно-песчаная стяжка - 60 мм.
- Пенополистирол - 20 мм.
- Плита монолитная -150 мм.
- Пенополистирол - 50 мм.
- Гидроизоляция.
- Песчаная подготовка - 100 мм.
- Уплотненный грунт.

4 Пол гаража

- Топливное покрытие пола на основе Ceresit CF56.
- Уклонообразующая армированная цем.-песч. стяжка - 60-30 мм.
- Плита монолитная -150 мм.
- ЭППС - 50мм
- Гидроизоляция.
- Песчаная подготовка - 100 мм.
- Уплотненный грунт.

5 Пол террасы

- Плитка керамическая - 20 мм.
- Цем.-песч. стяжка с гидроизоляцией - 50 мм.
- Обмазочная гидроизоляция
- Плита монолитная -100 мм.
- Гидроизоляция.
- Подсыпка щебнем 300мм
- Геотекстиль
- Песчаная подготовка - 100 мм.
- Уплотненный грунт.

8 Чердачное перекрытие

- Ходовые доски - 30мм
- Гидроизоляция
- Лаги или контрбрус - 50мм
- Утеплитель минеральная вата 200(150)+50мм
- Балки деревянные 200мм
- Пароизоляция
- Обрешетка доской - 30мм.
- Подшивка потолка

10 Стена кирпичная 380мм

- Штукатурка по сетке - 5мм.
- Кирпич - 380мм.
- Штукатурка по сетке - 5мм.

11 Стена кирпичная 250мм

- Штукатурка по сетке - 5мм.
- Кирпич - 250мм.
- Штукатурка по сетке - 5мм.

14 Стена ГСБ

- Штукатурка по сетке - 5мм.
- Блок газосиликатный - 375мм.
- Штукатурка по сетке - 5мм.

15 Стена ГСБ утепленная

- Штукатурка по сетке - 5мм.
- Утеплитель минеральная вата - 100 мм.
- Блок газосиликатный - 375мм.
- Штукатурка по сетке - 5мм.

19 Кровля утепленная

- Битумная черепица
- Подкладочный ковёр
- OSB
- Обрешетка, из хвойных пород - 30-50мм.
- Контрбрус - 50мм.
- Гидроизоляция (ветрозащитная плёнка).
- Утеплитель минеральная вата 200мм
- Стропильная нога - 200мм.
- Пароизоляция
- Обрешетка доской - 30мм
- Подшивка

20 Кровля неутепленная

- Битумная черепица
- Подкладочный ковёр
- OSB
- Обрешетка, из хвойных пород - 30-50мм.
- Контрбрус - 50мм.
- Гидроизоляция (ветрозащитная плёнка).
- Стропильная нога, из хвойных пород - 200мм.
- Подшивка

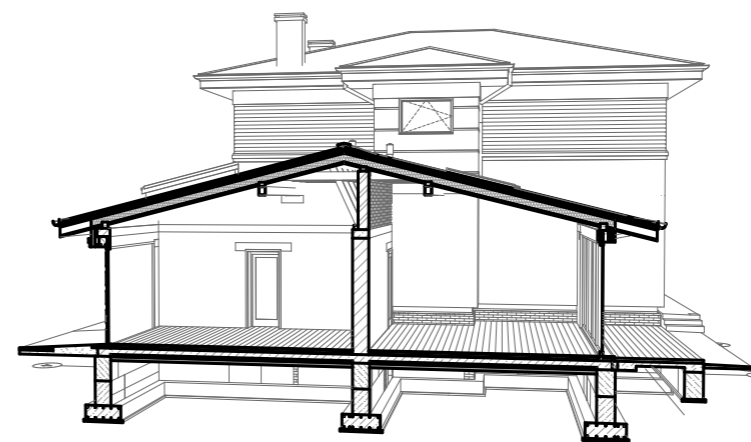
Условные обозначения:

- Газосиликатный блок
- Кирпич керамический
- Монолитный железобетон
- ЭППС
- Цементно-песчаная стяжка
- Песчаная подготовка
- Дерево
- Минераловатный утеплитель

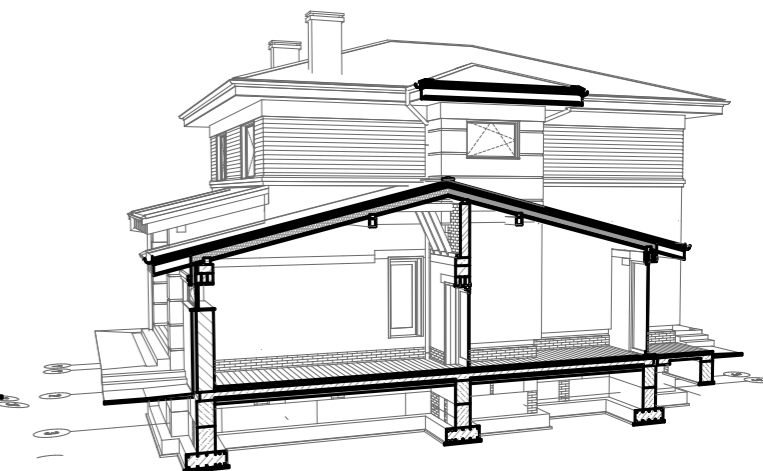
Примечание:

- Общие указания см. лист АР - 2...3.
- См. совместно с планами этажей.
- Размеры указаны без учета отделочных материалов.
- Ведомость оконных и дверных проемов см. лист АР - 15...16
- Экспликацию полов и ведомость перемычек см. лист АР-17, КР-10
- Спецификацию отделочных материалов см. лист АР- 7...10.
- Все размеры проверить на месте и согласовать с заказчиком.

3D- вид разрез 4-4

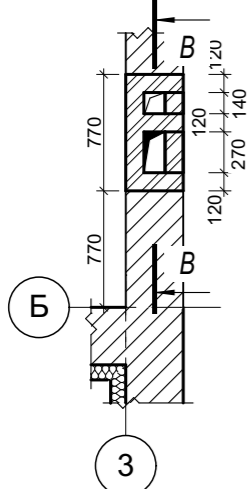


3D- вид разрез 5-5

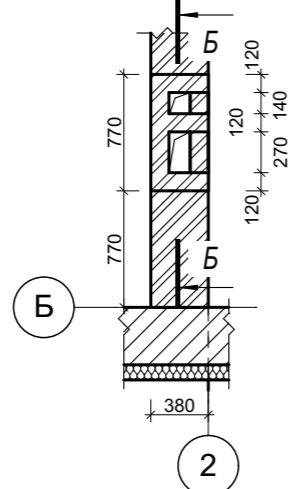


						АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	стадия	лист	листов
Проверил							РП	13	
Выполнил									
						Разрез 4-4, 5-5, М 1:100;			

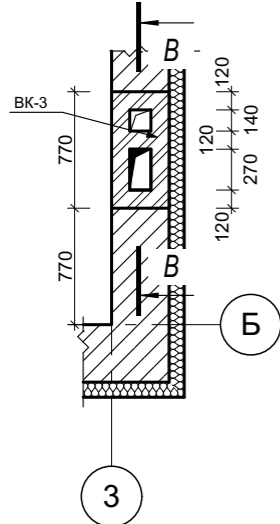
ВК-3 на отм. +2.700 М 1:50



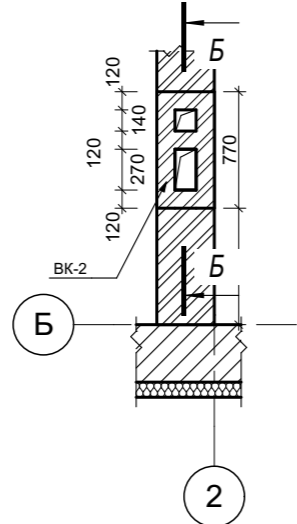
ВК-2 на отм. +2.700 М 1:50



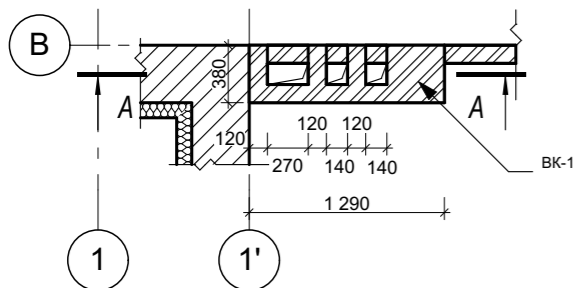
ВК-3 на отм. +5.700 М 1:50



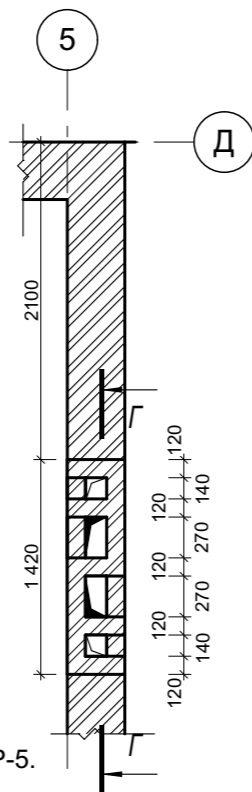
ВК-2 на отм. +5.700 М 1:50



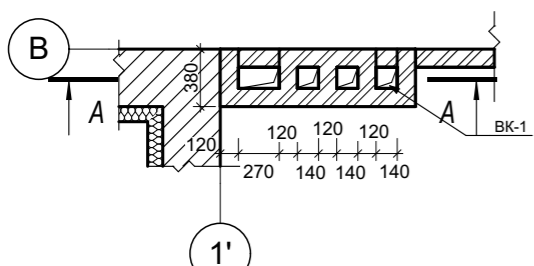
ВК-1 на отм. +2.700 М 1:50



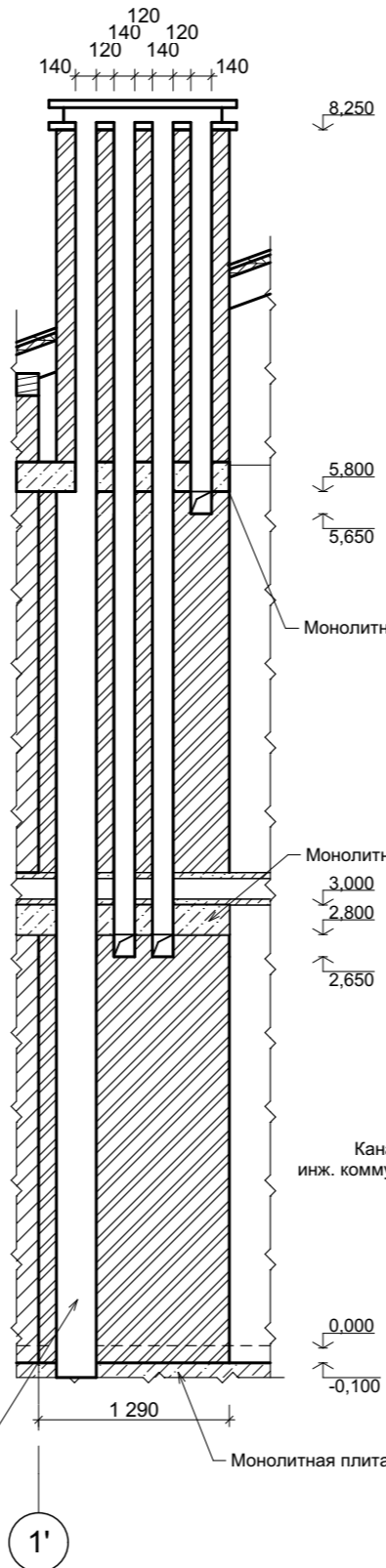
ВК-4 на отм. +1.800 М 1:50



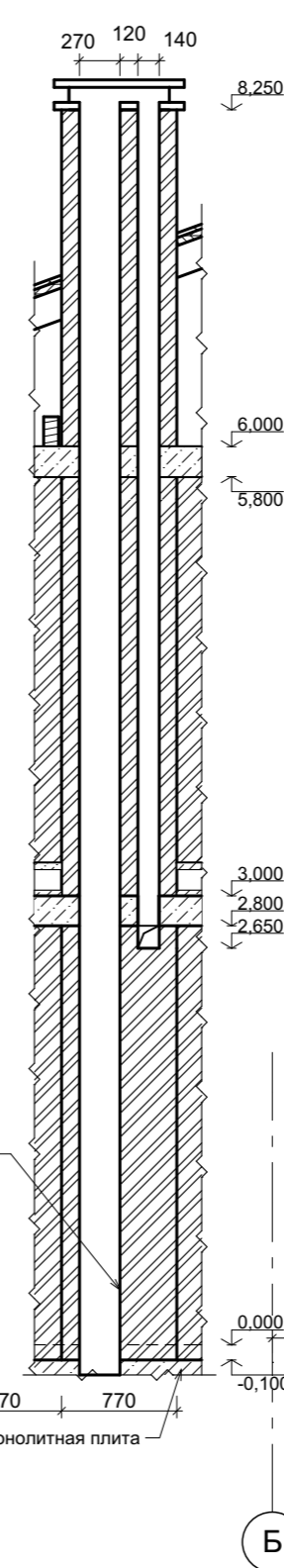
ВК-1 на отм. +5.700 М 1:50



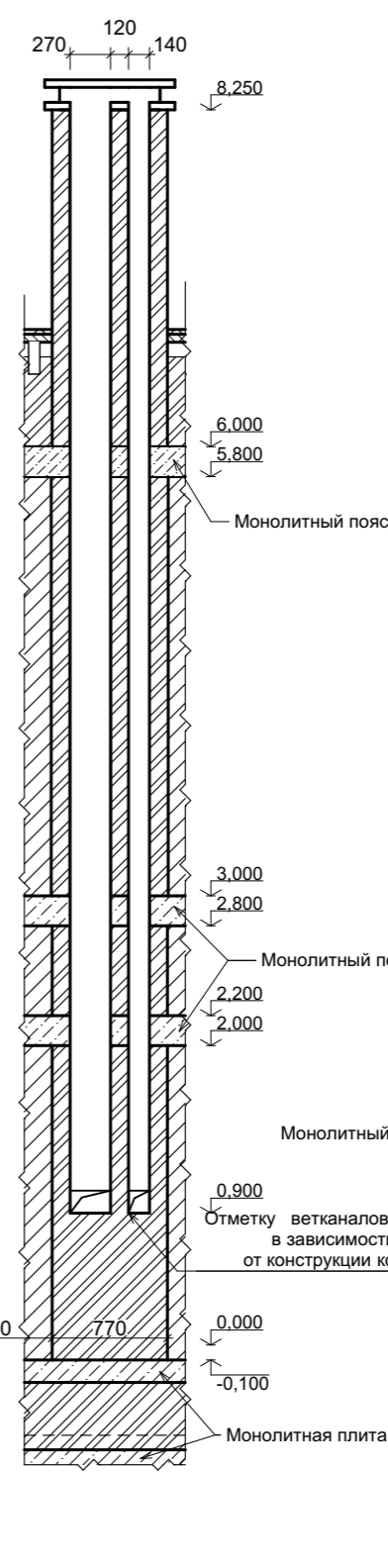
Разрез А-А М 1:50



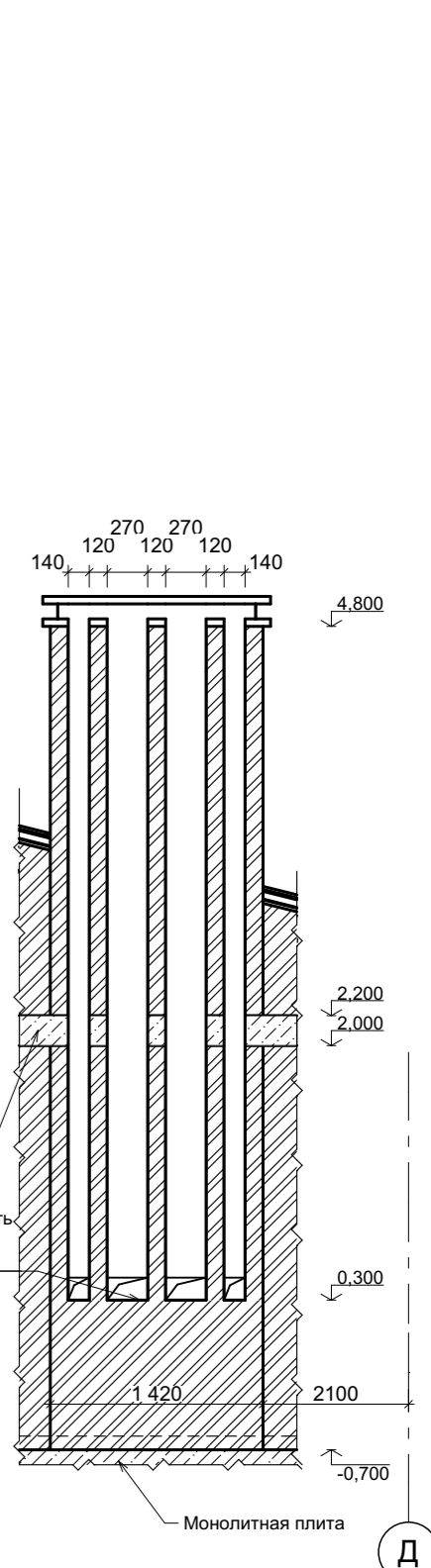
Разрез Б-Б М 1:50



Разрез В-В М 1:50



Разрез Г-Г М 1:50



Условные обозначения:

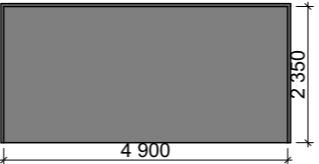
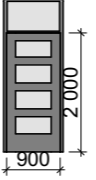
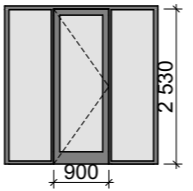
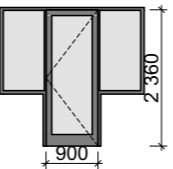
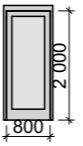
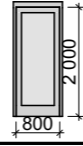
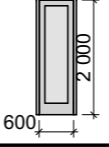
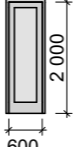
- Газосиликатный блок
- Кирпич керамический
- Монолитный железобетон
- Пенополистирол экструдированный
- Цементно-песчаная стяжка
- Дерево

Примечание:

1. Общие указания см. лист АР - 2...3.
2. См. совместно с планом первого и второго этажа АР-4, АР-5.
3. См. совместно с планом кровли АР-6
4. Размеры указаны без учета отделочных материалов.
5. Все размеры проверить на месте и согласовать с заказчиком.
6. Помещения гаража и веранды оборудовать принудительной вытяжной вентиляцией, вытяжное отверстие расположить в верхней точке помещения, установить обратный клапан.

					АР				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	14	
Выполнил									
Схемы вентканалов ВК-1...ВК-4									
М1:50									

Спецификация заполнения дверных проемов

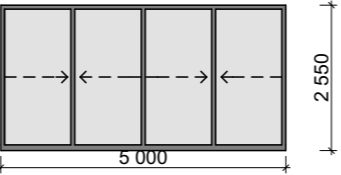
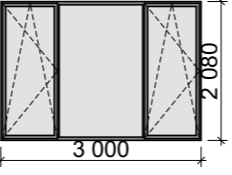
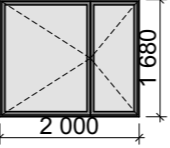
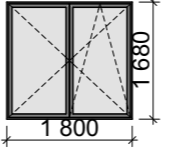
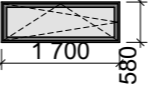
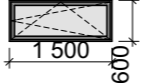
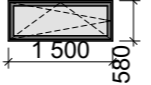
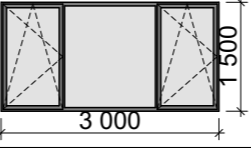
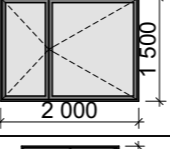
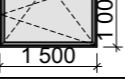
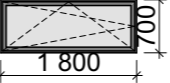
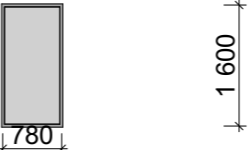
Поз.	Наименование	Размер проема, мм	Кол-во	Этаж	Площадь м2	2D- вид (размеры полотна)	Прим.
ГВ	Ворота гаражные	5 000x2 400	1	1-й этаж	12,00		
ДВ-1	Дверь входная с фрамугой	1 000x2 580	1	1-й этаж	1,80		
ДВ-2	Балконный блок	2 500x2 580	1	1-й этаж	6,45		
ДВ-3	Балконный блок	2 500x2 400	1	2-этаж	2,12		
ДВ-4	Дверь межкомнатная	900x2 100	7	1-й этаж	1,60		
ДВ-4	Дверь межкомнатная	900x2 100	5	2-этаж	1,60		
ДВ-5	Дверь межкомнатная	700x2 100	1	2-этаж	1,20		
ДВ-5	Дверь межкомнатная	700x2 100	1	1-й этаж	1,20		
			18				

						АР			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	15	
Выполнил							Спецификация дверных проемов		

Примечание:

- Общие указания см. лист АР - 2...3.
- См. совместно с планом первого и второго этажа
- Размеры указаны без учета отделочных материалов и технологических допусков.
- Все размеры проверить на месте и согласовать с заказчиком.

Спецификация заполнения оконных проемов

Поз.	Наименование	Размер проема, мм	Кол-во	Этаж	Площадь, м2	Высота от пола, мм	3D-фронтальный вид	Прим.
ОК-1	Остекление веранды, раздвижная система	5 000x2 550	1	1-й этаж	12,75	-600		разраб. "СК Модус будова"
ОК-2	Окно металлопластиковое	3 000x2 080	1	1-й этаж	6,24	500		
ОК-4	Окно металлопластиковое	2 000x1 680	1	1-й этаж	3,36	900		
ОК-5	Окно металлопластиковое	1 800x1 680	1	1-й этаж	3,02	900		
ОК-9	Окно металлопластиковое	1 700x580	1	1-й этаж	0,99	1 170		
ОК-10	Окно металлопластиковое	1 500x600	2	1-й этаж	0,90	1 180		
ОК-10	Окно металлопластиковое	1 500x580	1	1-й этаж	0,87	2 000		
ОК-3	Окно металлопластиковое	3 000x1 500	1	2-этаж	4,50	900		
ОК-6	Окно металлопластиковое	2 000x1 500	2	2-этаж	3,00	900		
ОК-7	Окно металлопластиковое	1 500x1 000	1	2-этаж	1,50	1 400		
ОК-8	Окно металлопластиковое	1 800x700	1	2-этаж	1,26	1 700		
ОК-11	Мансардное окно	780x1600	4	Кровля	---	---		
			17					

Примечание:

- Общие указания см. лист АР - 2...3.
- См. совместно с планом первого и второго этажа
- Размеры указаны без учета отделочных материалов и технологических допусков.
- Все размеры проверить на месте и согласовать с заказчиком.

						АР			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	16	
Выполнил							Спецификация оконных проемов		

Индивидуальный жилой дом
по адресу:

Конструктивные решения
(Комплект КР)



Заказчик:

Харьков 2016

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КР

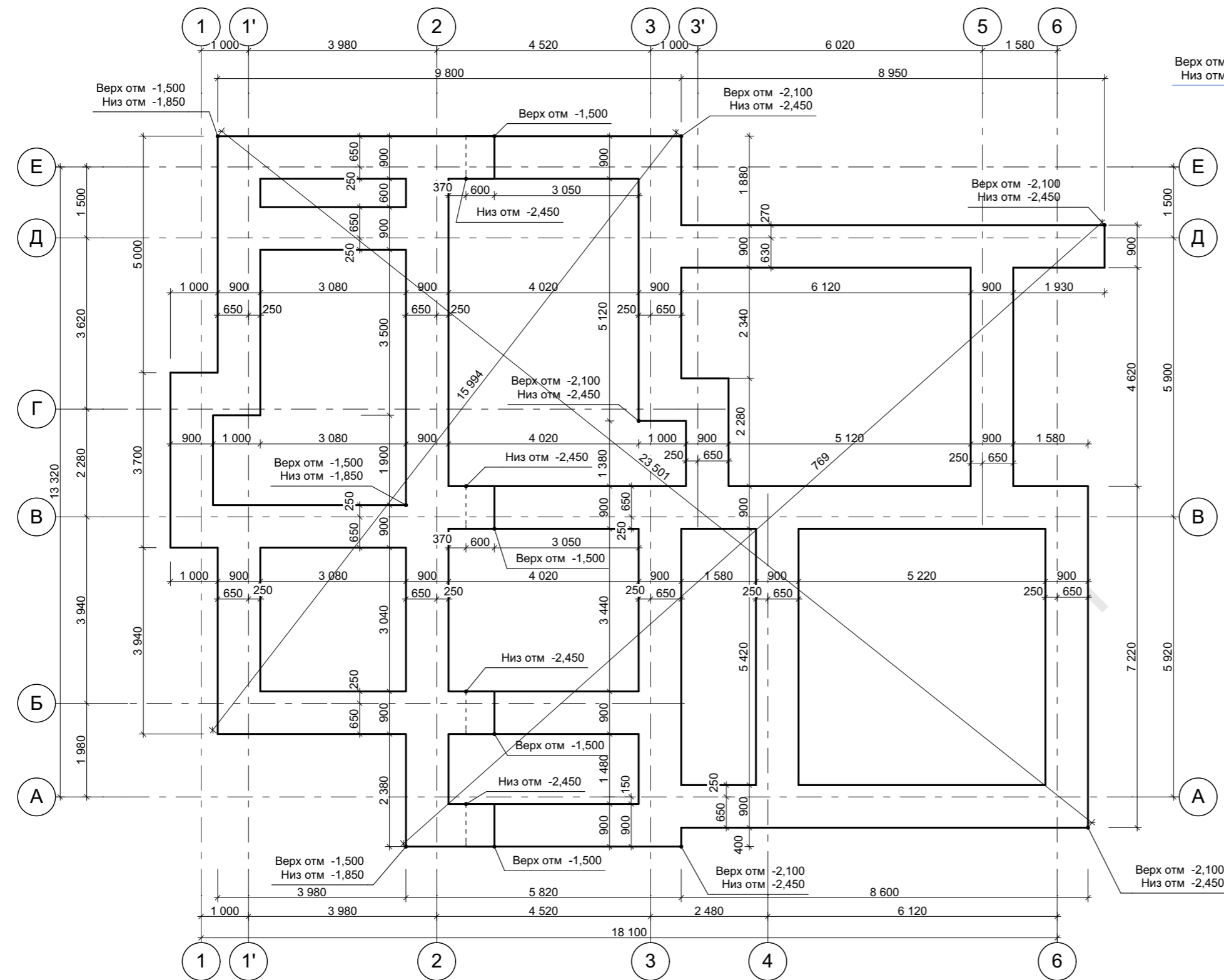
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист КР	
2	Общие данные	
3	Схема размещения монолитного фундамента на отм. -1.850 (армирование) М1:100; Спецификация, 3D вид	
4	Схема размещения монолитного фундамента на отм. -1.850 (опалубка) М1:100; Разрез 1-1, 2-2 М1:20	
5	Схема размещения элементов сборного фундамента на отм -2,100 (ряд1) М1:100; 3D вид	
6	Схема размещения элементов сборного фундамента на отм -1,500 (ряд2) М1:100; 3D вид	
7	Схема размещения элементов сборного фундамента на отм -0,900 (ряд3) М1:100; Спецификации	
8	Развёртки фундаментных блоков М1:100	
8.1	Разрезы к схеме расположения фундаментных блоков; Сечения А-А...Д-Д М1:25	
9	Схема размещения монолитной плиты низ отм. -0,300 и -0,900 М1:100; Спецификация	
10	Кладочный план 1-го этажа М1:100; Ведомость перемычек;	
11	Кладочный план 2-го этажа М1:100; Спецификация перемычек	
12	Схема размещения монолитного пояса на отм. +2.000 М1:100; сечения М1:20	
13	Схема размещения монолитного пояса на отм. +2.800 М1:100; сечения М1:20	
14	Схема размещения монолитного пояса на отм. +5,800 (+5,700) М1:100; Сечения М1:20; Спецификация	
15	Схема размещения элементов перекрытия на отм. +3.000 М1:100; Спецификации	
16	Схема размещения элементов перекрытия на отм. +6.000 М1:100; Спецификация элементов	
17	Схема стоек лежней и мауэрлатов М 1 :100	
18	Схема стропильной системы М 1:100	
19	3D вид к схеме размещения стропильной системы	
20	Разрезы 6-6, 7-7, 8-8 М1:50	
21	Спецификация элементов конструкции кровли	
22	Схема размещения Л-2, Л-3, Л-4; Разрез А-А...В-В М1:50; Спецификация	
23	Схема расположения элементов лестницы Л-1 М1:50; Схема расположения элементов металлокаркаса л-1 М1:50	
24	Узлы1...4, Ст-1, ЗД-1...2 М1:20; Спецификация, Сводная спецификация закладных деталей и опорных подушек	

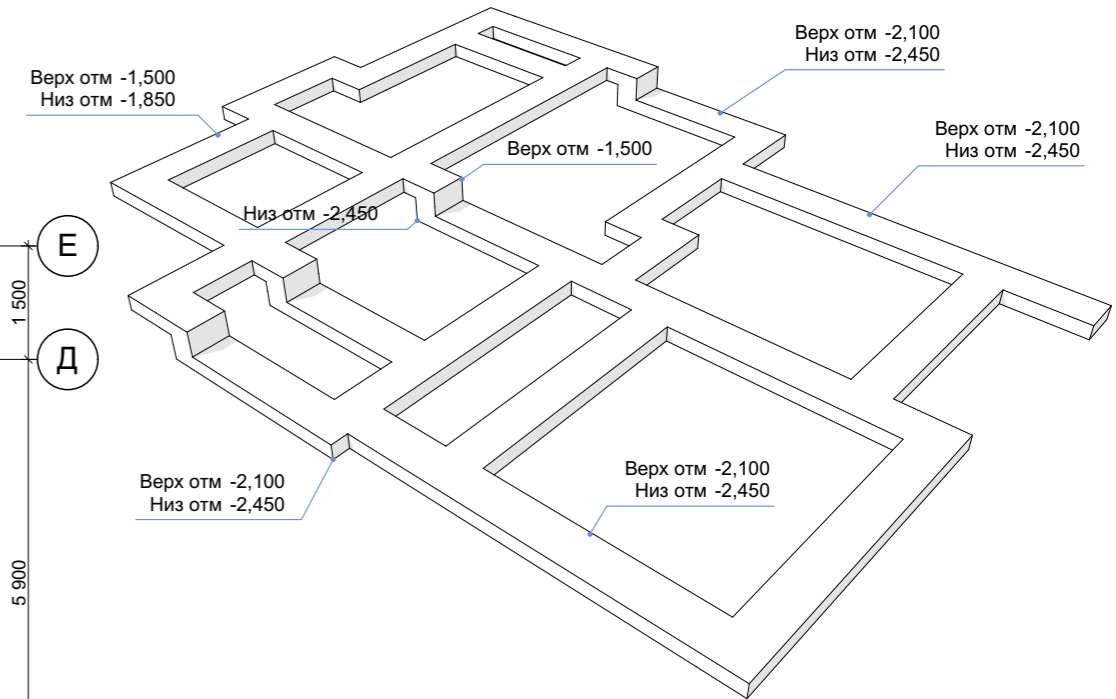
1. Проект разработан на основании задания на проектирование.
2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Украины, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
3. После укладки бетон должен быть защищен от высыхания, для чего рекомендуется укрыть его пленочным материалом.
4. Загружение конструкций полезной нагрузкой допускается после достижения бетоном 100% проектной прочности.
5. Все работы по возведению монолитных железобетонных конструкций выполнять с соблюдением требований СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
6. Места рабочих швов при бетонировании допускается устраивать в перекрытии - в пределах средней трети плит короткого пролета.
7. Перед бетонированием поверхности рабочих швов очистить от мусора, грязи и др., цементную пленку снять металлическими щетками. Очищенные поверхности промыть водой и просушить струей воздуха непосредственно перед бетонированием.
8. Поверхности рабочих швов должны быть перпендикулярны оси бетонируемых конструкций.
9. При производстве строительно-монтажных работ соблюдать требования СНиП12-03-2001 ч.1 и СНиП12-04-2002 ч.2 "Безопасность труда в строительстве".
10. Работы в зимнее время выполнять в соответствии с указаниями, приведенными в СНиП 3.02.01-87.
11. Для защиты поверхностей железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, применить обмазочную проникающую гидроизоляцию "Пенетрон" (ТУ 5745-001-77921756-2006) в 2 слоя.
12. Обратную засыпку выполнять слоями 20-30 см непросадочным грунтом оптимальной влажности с тщательным трамбованием каждого слоя.
13. Сварку элементов производить электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
14. Все материалы должны быть сертифицированы в Украине. Замена материалов, заложенных в проекте, на аналогичные должна согласовываться с проектной организацией.
15. В процессе строительства необходимо организовать контроль качества поступающих материалов, изделий и конструкций.

						КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	стадия	лист	листов
Проверил							РП	2	
Выполнил									
						Общие данные			

Схема размещения монолитного фундамента на отм. -2,450 (-1.850) (опалубка) М1:100



3D-вид фундаментная подушка

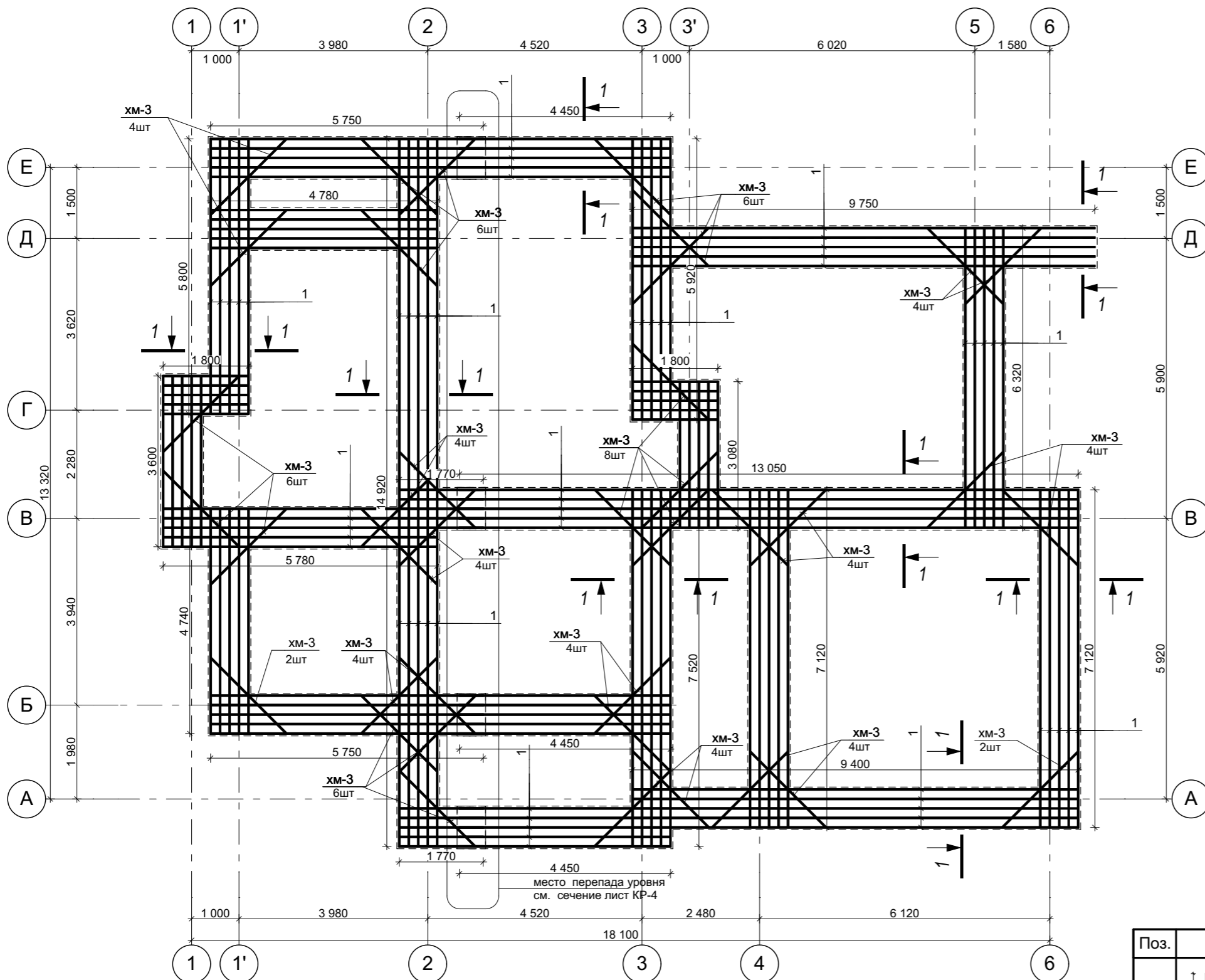


Примечание:

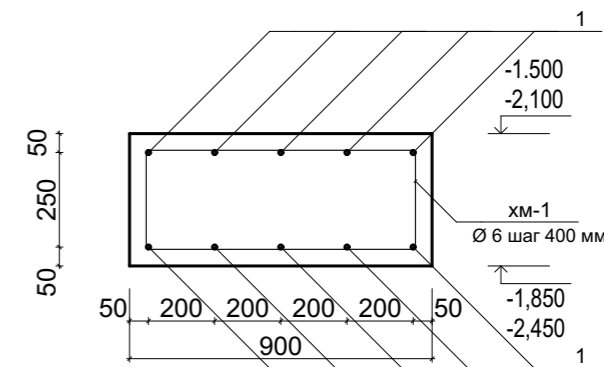
1. Общие указания см. лист КР-2.
2. Данный лист рассматривать совместно с листом КР-4.
3. За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
4. Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
5. Спецификацию материалов смотреть лист КР-4.

						КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	стадия	лист	листов
Проверил							РП	3	
Выполнил									
						Схема размещения монолитного фундамента на отм. -1.850 (армирование) М1:100; Спецификация, 3D вид			

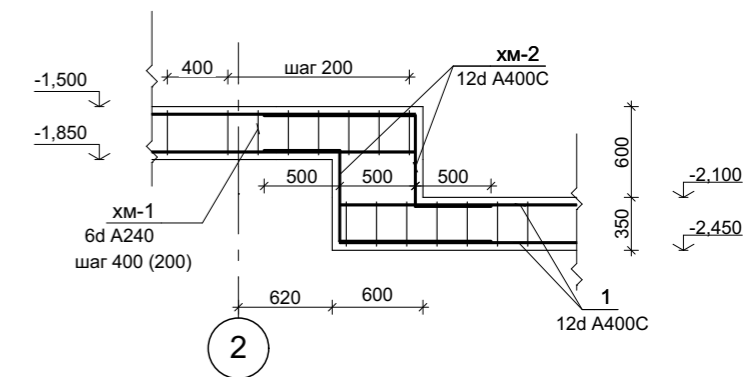
Схема размещения монолитного фундамента на отм. -2,450 (-1.850) (армирование) М1:100



Разрез 1 - 1 М1:20



Сечение по месту перепада монолитной ленты М1:40



Примечание:

1. Общие указания см. лист КР-2.
2. Данный лист рассматривать совместно с листом КР-3.
3. За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
4. При использовании арматурных стержней дать запас на стык арматуры в нахлест.
5. Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
6. Ведомость деталей см. лист КР-4
7. Поперечное армирование - хомуты хм-1* монтировать с шагом 400мм

Спецификация к схеме размещения монолитного фундамента на отм. -2,450 (-1.850)

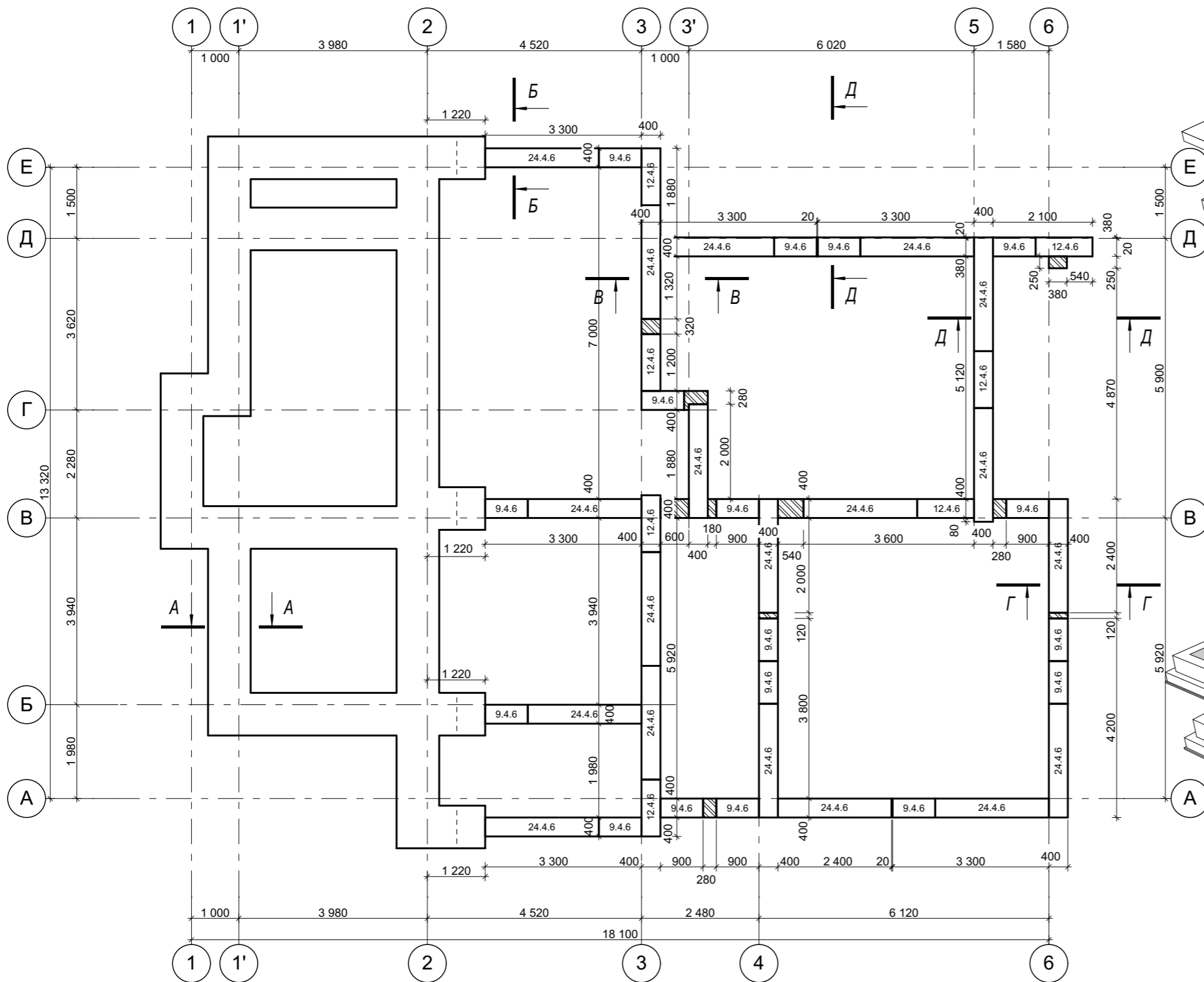
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол, шт	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Прим.
1.	ДСТУ 37602006	Ø 12 А400С L= 1580м.п.			1403,0	0,8878 кг/м.п
хм-1*.	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240С L=2200 мм	390	0,49	190,5	0,222 кг/м.п
хм-2*.	ДСТУ 37602006	Ø 12 А400С L= 2100мм	40	1,86	74,6	0,8878 кг/м.п
хм-3*.	ДСТУ 37602006	Ø 12 А400С L= 3000 мм	74	2,66	197,14	0,8878 кг/м.п
		Бетон В 20			37,62 м3	
		Бетон В 7,5			6,25м3	

Ведомость деталей:

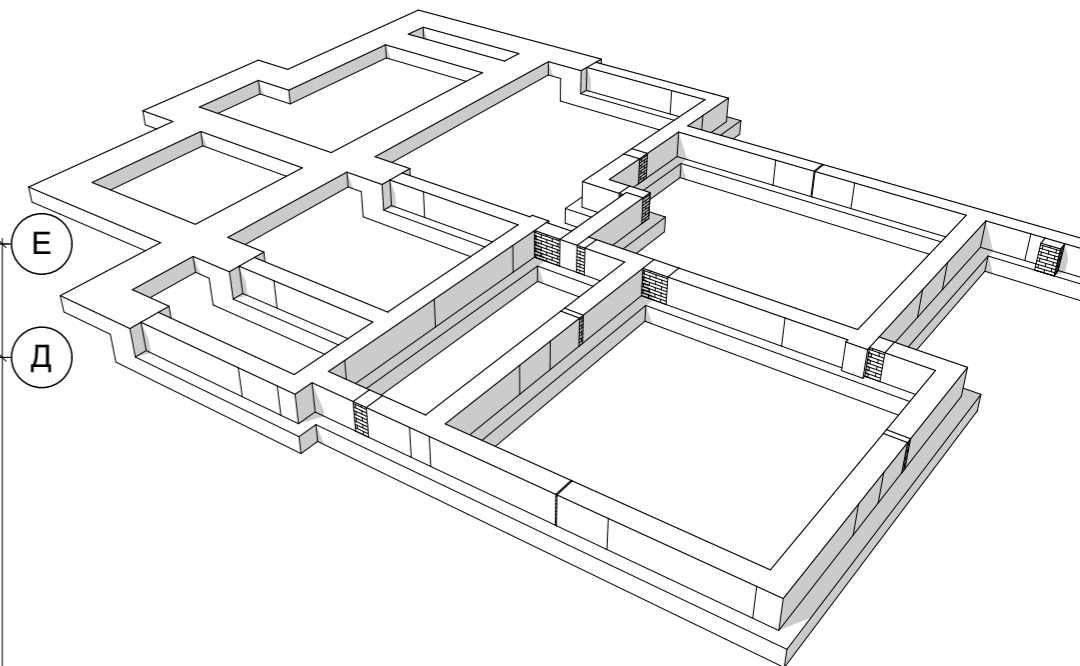
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
хм-1*		хм-2*		хм-3*	

КР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП					
Проверил					
Выполнил					
Индивидуальный жилой дом				стадия	лист
				РП	4
Схема размещения монолитного фундамента на отм. -1.850 (опалубка) М1:100; Разрез 1-1, 2-2 М1:20					

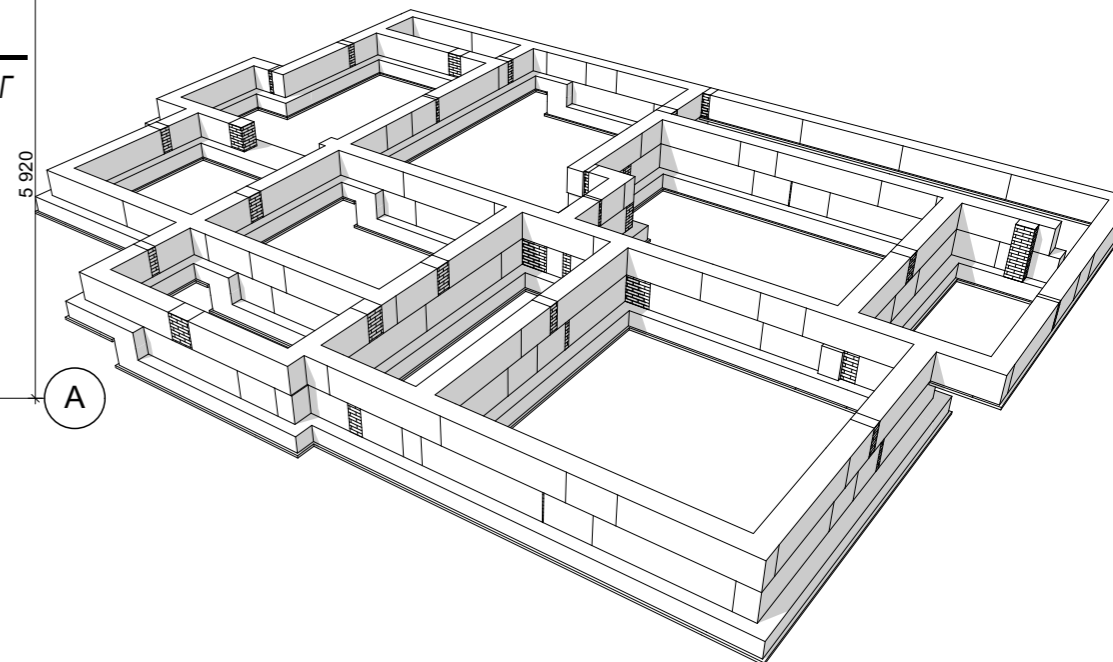
Схема размещения элементов сборного фундамента на отм. -2,100 ряд 1



3D- вид фундамент ряд 1



3D- вид фундамент ряд 2

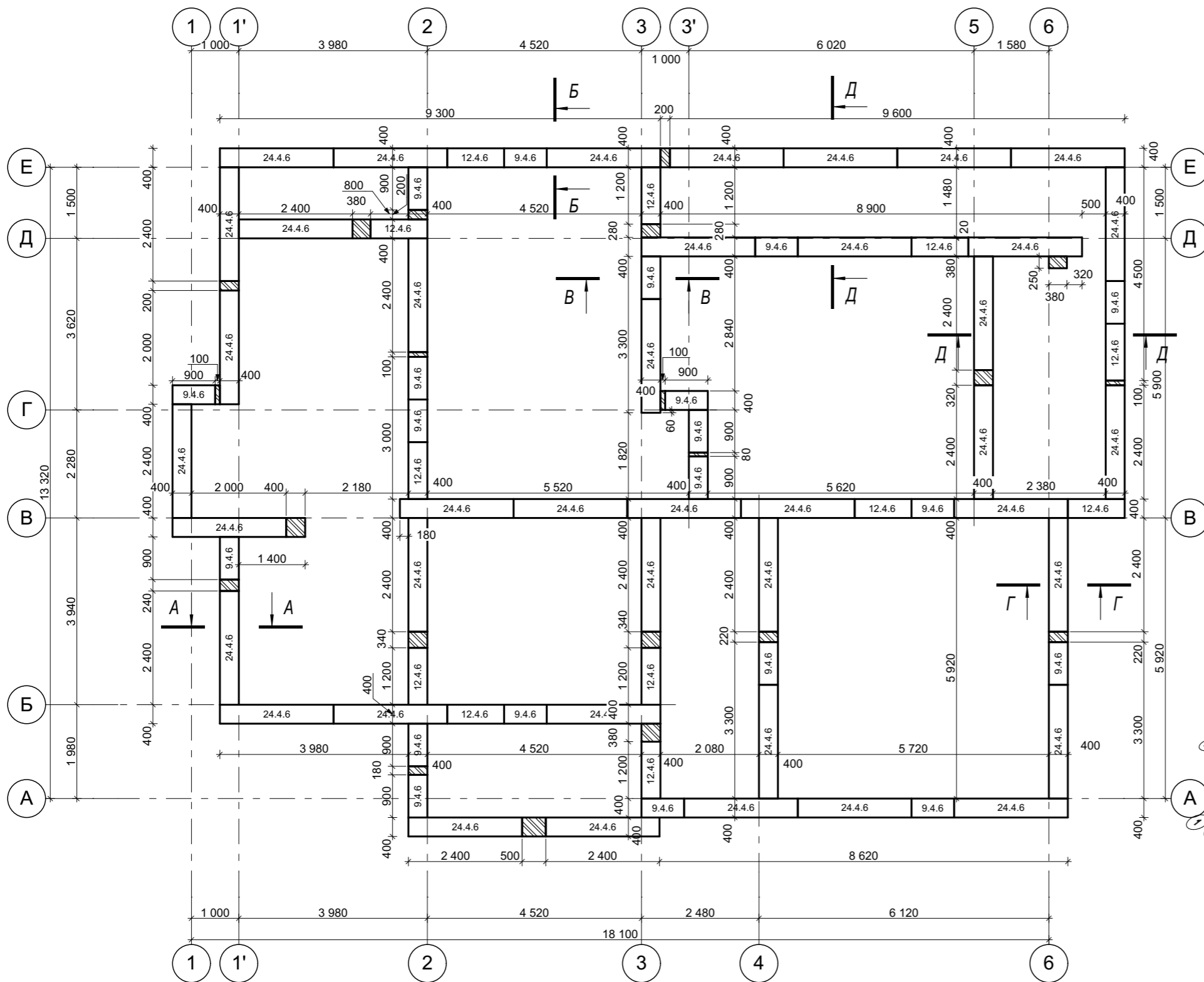


Примечание:

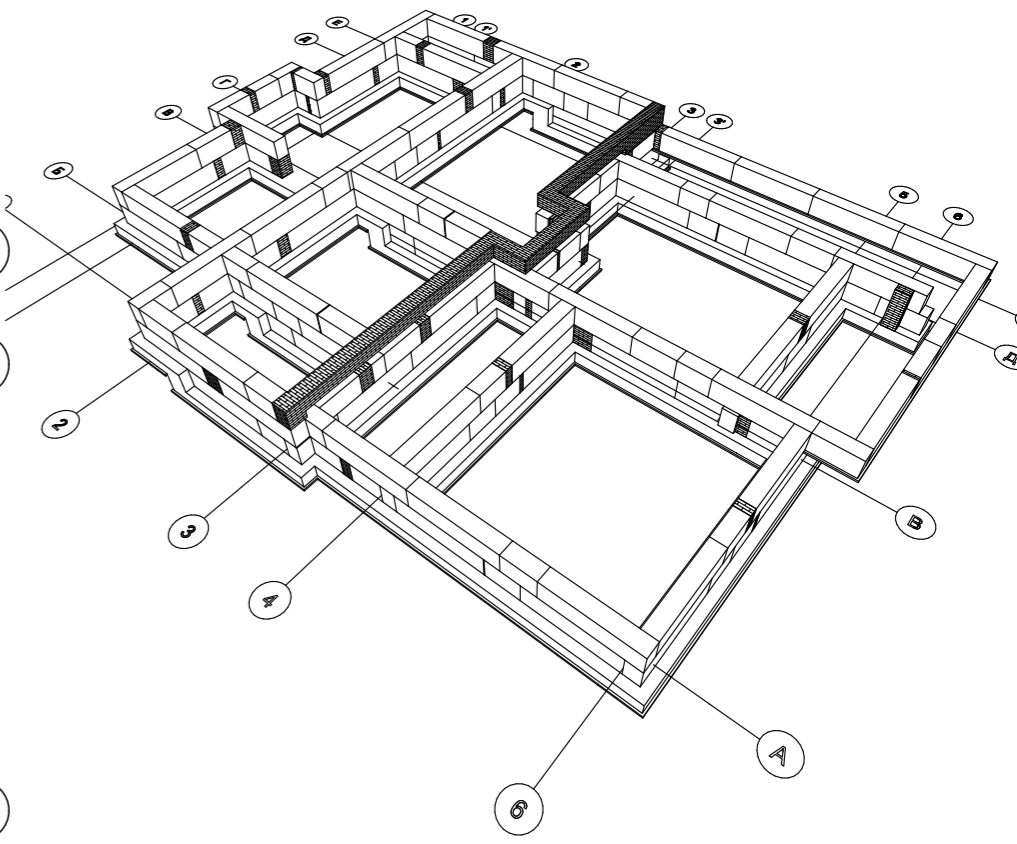
1. Общие указания см. лист КР-2.
2. Данный лист рассматривать совместно с листами КР-4...КР-9
3. **Сечения А-А...Д-Д см лист КР-8.1**
4. За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
5. Обеспечить перевязку блоков не менее 200 мм.
6. Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
7. Спецификацию сборных фундаментных блоков смотреть лист КР-7.
8. **Предусмотреть закладку гильз под инженерные коммуникации.**

						КР			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	5	
Выполнил									
							Схема размещения элементов сборного фундамента на отм -2,100 (ряд1) М1:100; 3Д вид		

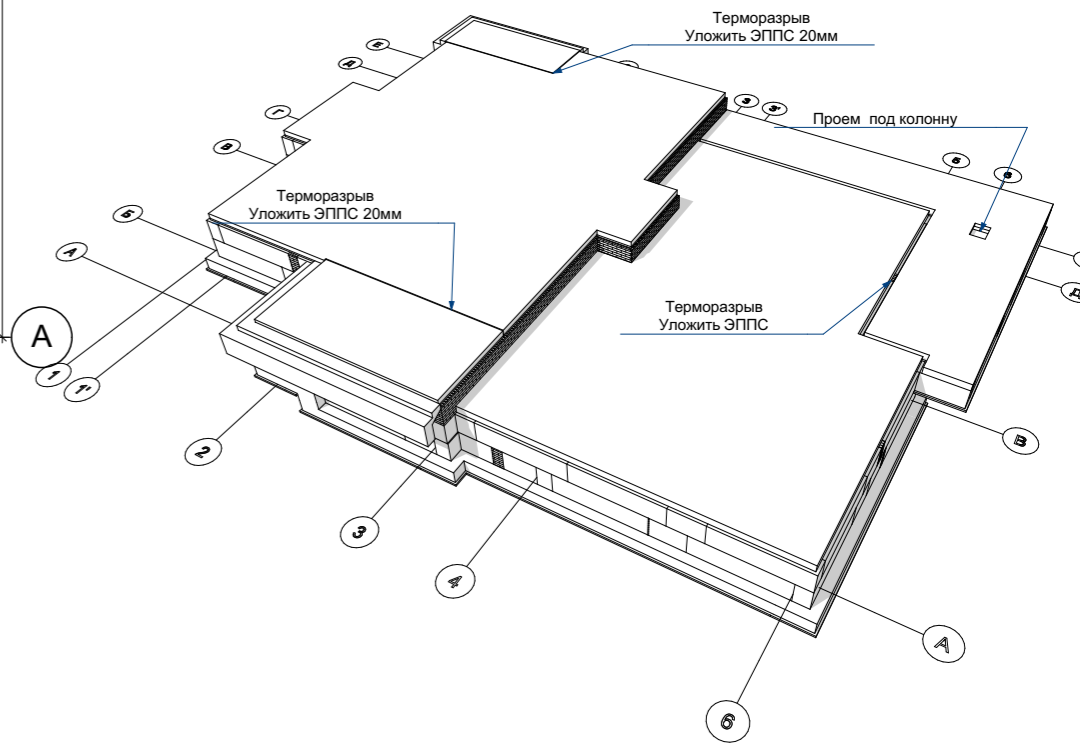
Схема размещения элементов сборного фундамента низ на отм. -1,500 (2 ряд) М1:100



3D- вид сборный фундамент



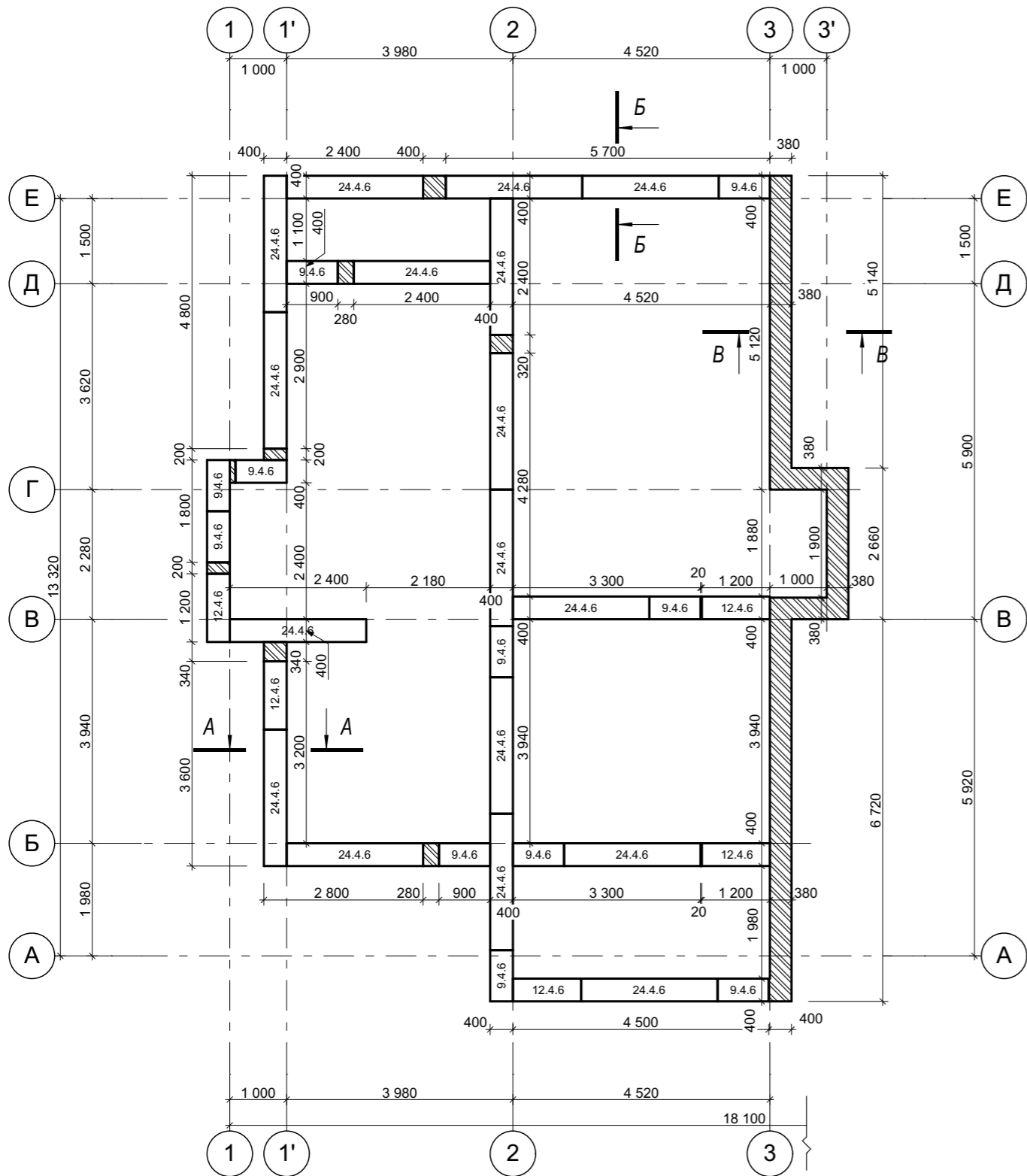
3D- вид фундаментная плита



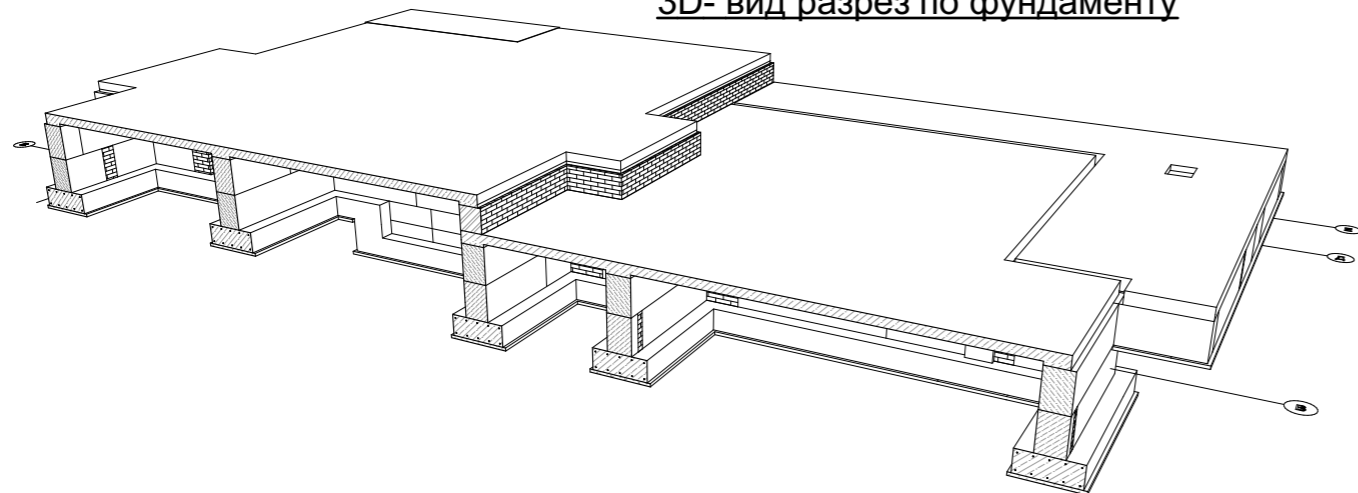
- Примечание:
- Общие указания см. лист КР-2.
 - Данный лист рассматривать совместно с листами КР-4, КР-9
 - Предусмотреть закладку гильз под инженерные коммуникации.**
 - За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
 - Обеспечить перевязку блоков не менее 200 мм.
 - Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
 - Спецификацию сборных фундаментных блоков смотреть лист КР-7
 - Сечения А-А....Д-Д см лист КР-8.1**

						КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	стадия	лист	листов
Проверил							РП	6	
Выполнил									
							Схема размещения элементов сборного фундамента на отм -1,500 (ряд2) М1:100; 3D вид		

Схема размещения элементов сборного фундамента низ отм. -0,900 (3 ряд) М1:100



3D- вид разрез по фундаменту



Спецификация к схеме размещения сборного фундамента ряд 1...3

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Объем, м3	Номер ряда	Масса ед., кг	Примечание
ФБС 12-4-6	ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78	7	2,03	ряд 1	650	
ФБС 9-4-6	ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78	17	3,74	ряд 1	490	
ФБС 24-4-6	ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78	19	11,02	ряд 1	1300	
---	Кирпич керамический М150	12	0,74	ряд 1		
ФБС 12-4-6	ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78	12	3,48	ряд 2	650	
ФБС 9-4-6	ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78	20	4,40	ряд 2	490	
ФБС 24-4-6	ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78	41	23,78	ряд 2	1300	
---	Кирпич керамический М150	21	1,22	ряд 2		
ФБС 12-4-6	ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78	5	1,45	ряд 3	650	
ФБС 9-4-6	ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78	11	2,42	ряд 3	490	
ФБС 24-4-6	ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78	17	9,86	ряд 3	1300	
---	Кирпич керамический М150	11	3,22	ряд 3		

Сводная спецификация к схеме размещения сборного фундамента

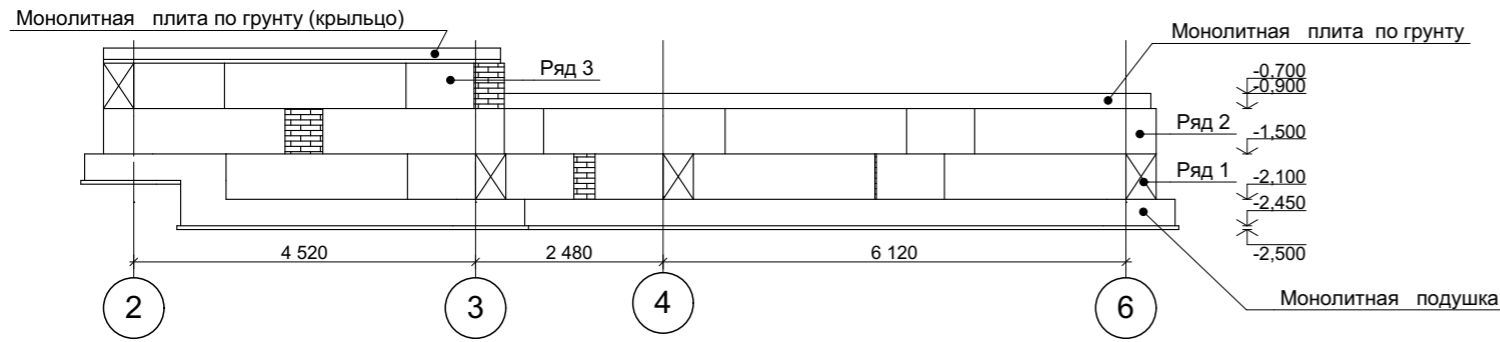
Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Объем, м3	Масса ед., кг	Примечание
ФБС 12-4-6	ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78	24	6,96	650	
ФБС 9-4-6	ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78	48	10,56	490	
ФБС 24-4-6	ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78	77	44,66	1300	
---	Кирпич керамический М150	44	5,18		

Примечание:

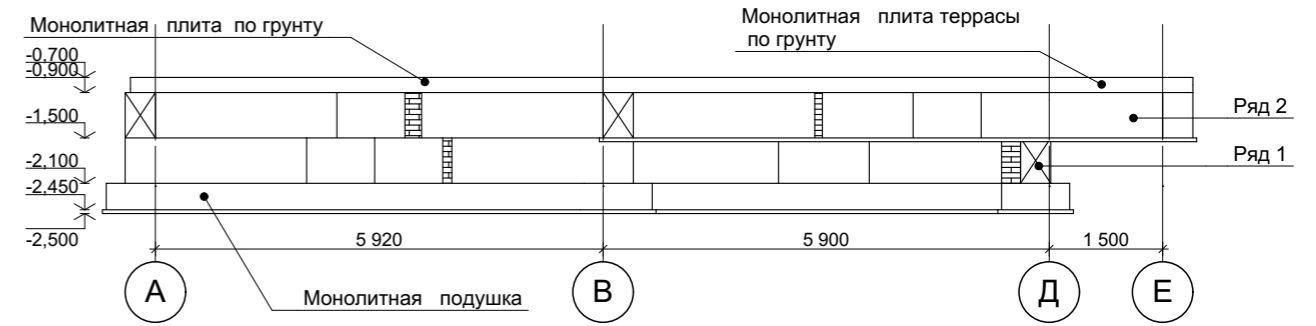
- Общие указания см. лист КР-2.
- Данный лист рассматривать совместно с листами КР-4...КР-9
- Сечения А-А...Д-Д см лист КР-8.1**
- За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
- Обеспечить перевязку блоков не менее 200 мм.
- Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
- Предусмотреть закладку гильз под инженерные коммуникации.**

					КР				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	7	
Выполнил									
Схема размещения элементов сборного фундамента на отм -0,900 (ряд3) М1:100; Спецификации									

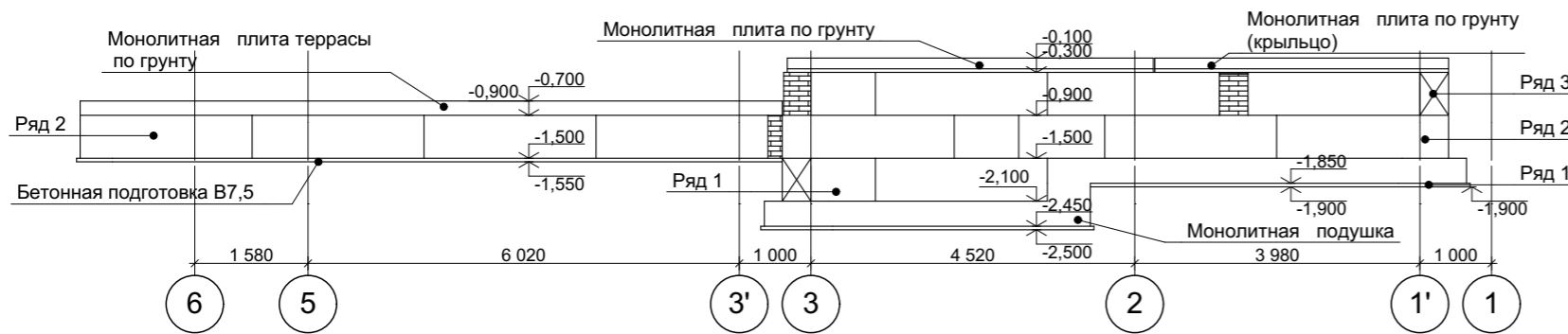
Развёртка фундаментных блоков по оси "А"



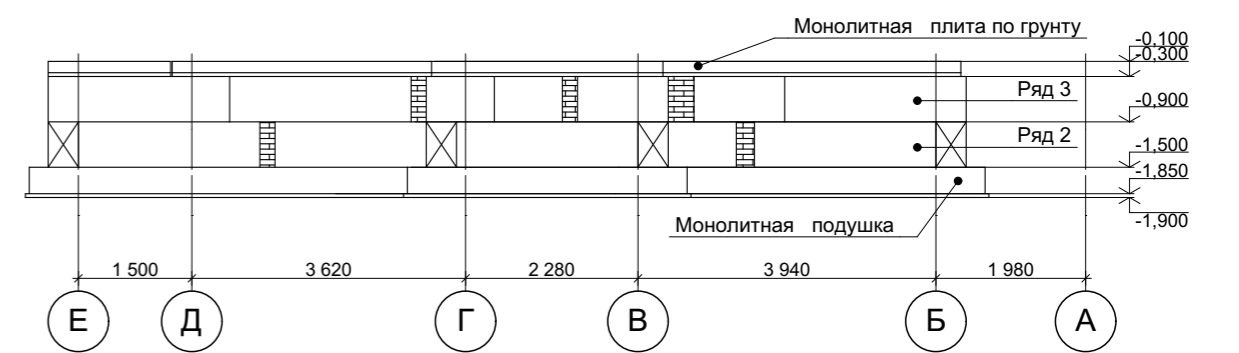
Развёртка фундаментных блоков по оси "Б"



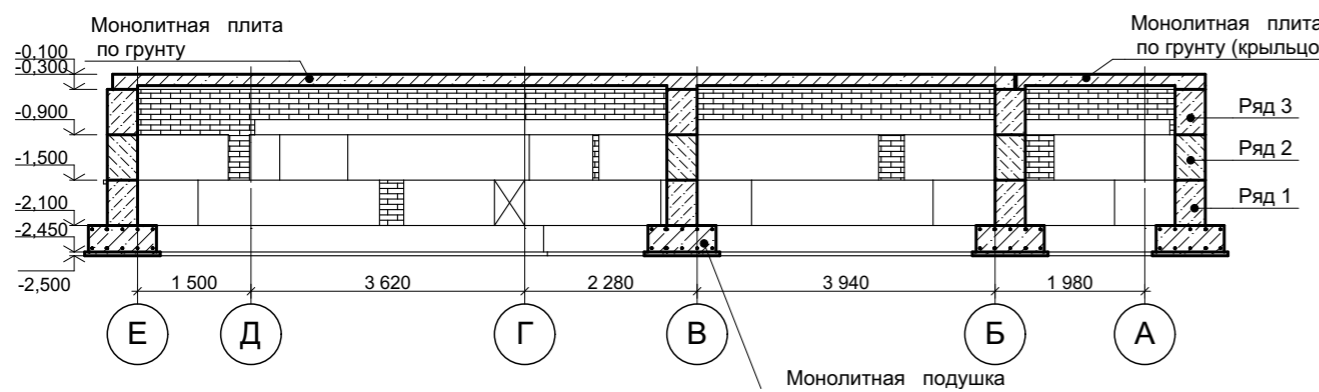
Развёртка фундаментных блоков по оси "Е"



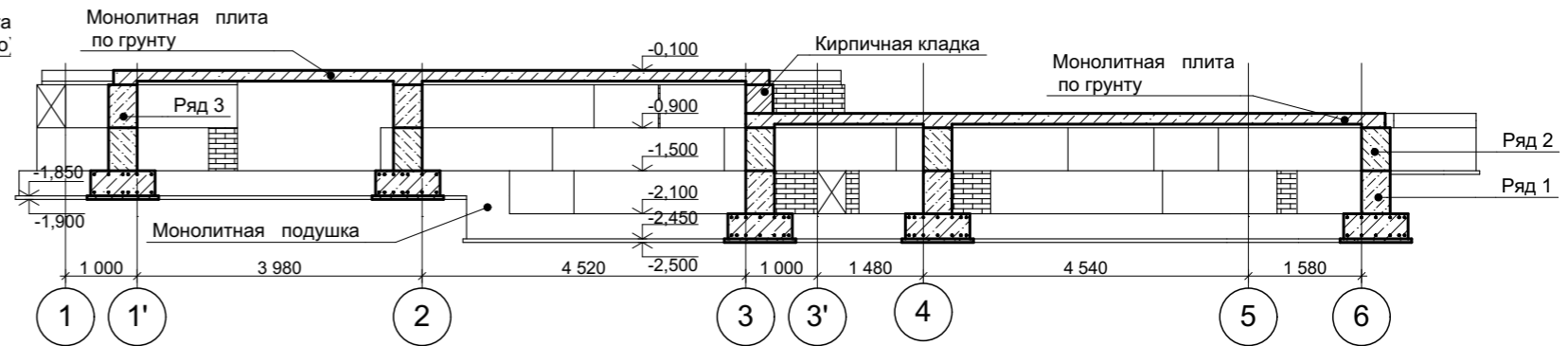
Развёртка фундаментных блоков по оси "1"



Развёртка фундаментных блоков по оси "3"



Развёртка фундаментных блоков по оси "В"

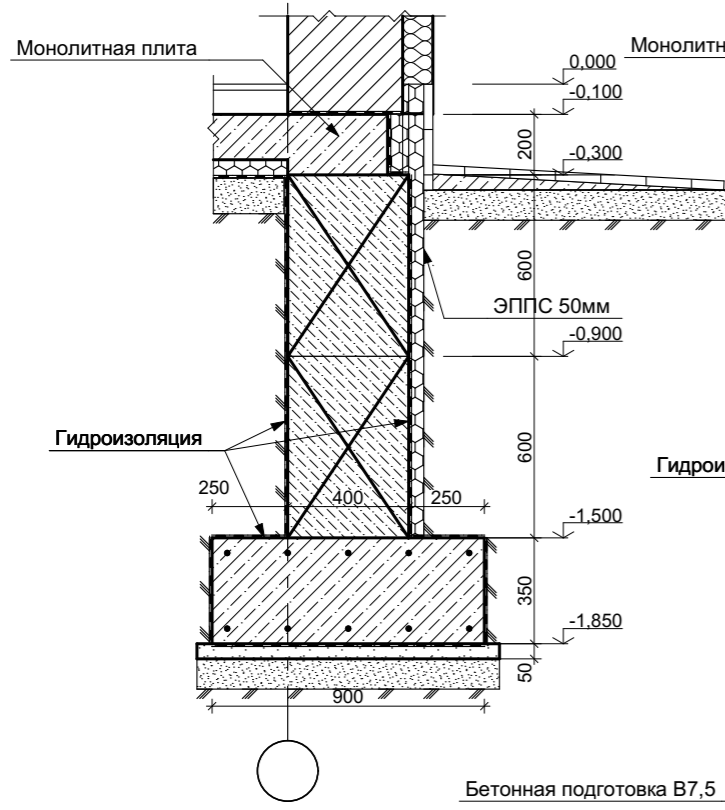


Примечание:

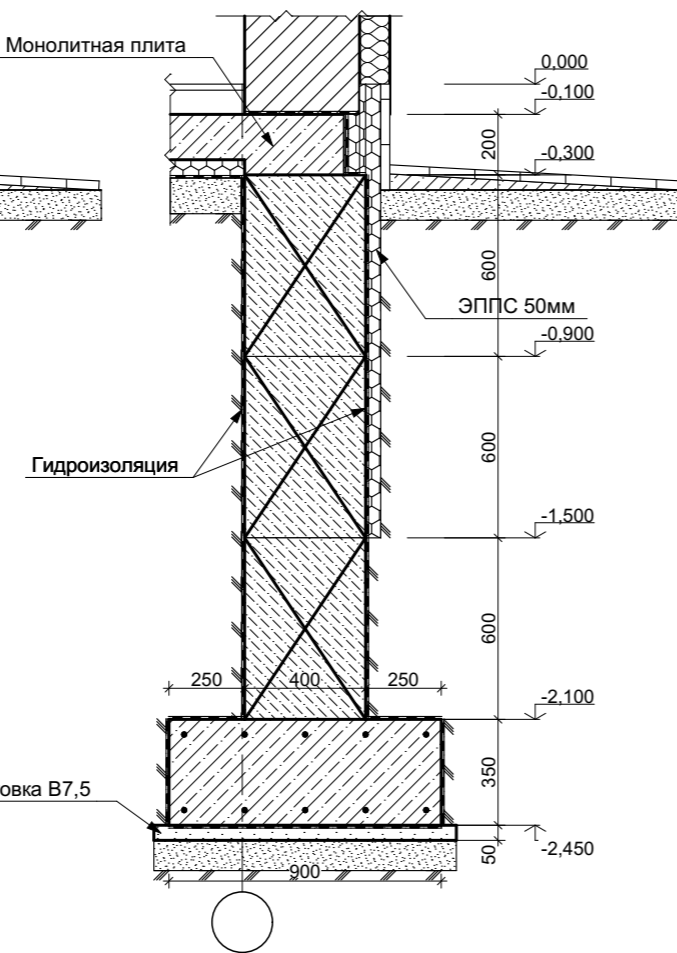
1. Общие указания см. лист КР-2.
2. Данный лист рассматривать совместно с листами КР-5...КР-9.
3. За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
4. Обеспечить перевязку блоков не менее 200 мм.
5. **Во время монтажа фундаментных блоков в местах ввода инженерных коммуникаций предусмотреть закладку гильз.**
6. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного пересчета перед началом строительных работ.
7. Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.

					КР				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП	Проверил	Выполнил				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	8	
						Развёртки фундаментных блоков М1:100			

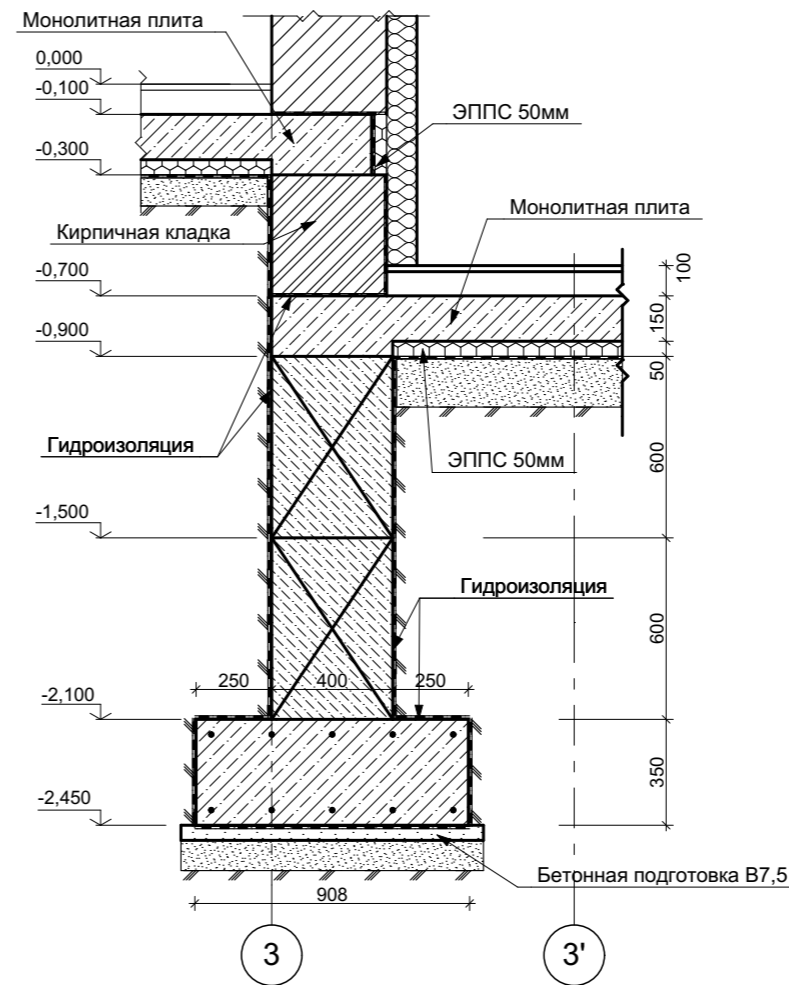
Сечение А-А М 1:25



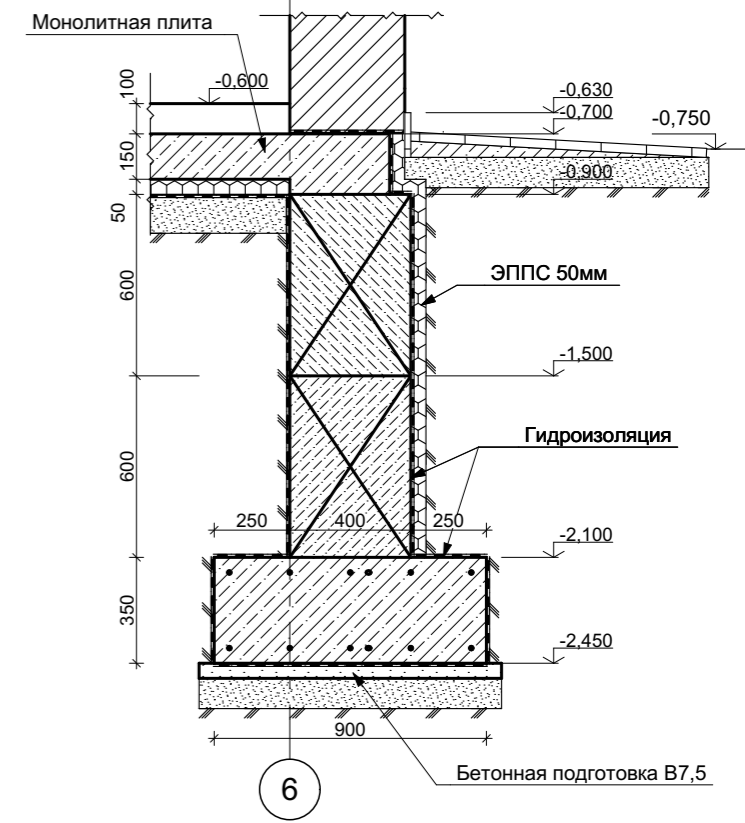
Сечение Б-Б М 1:25



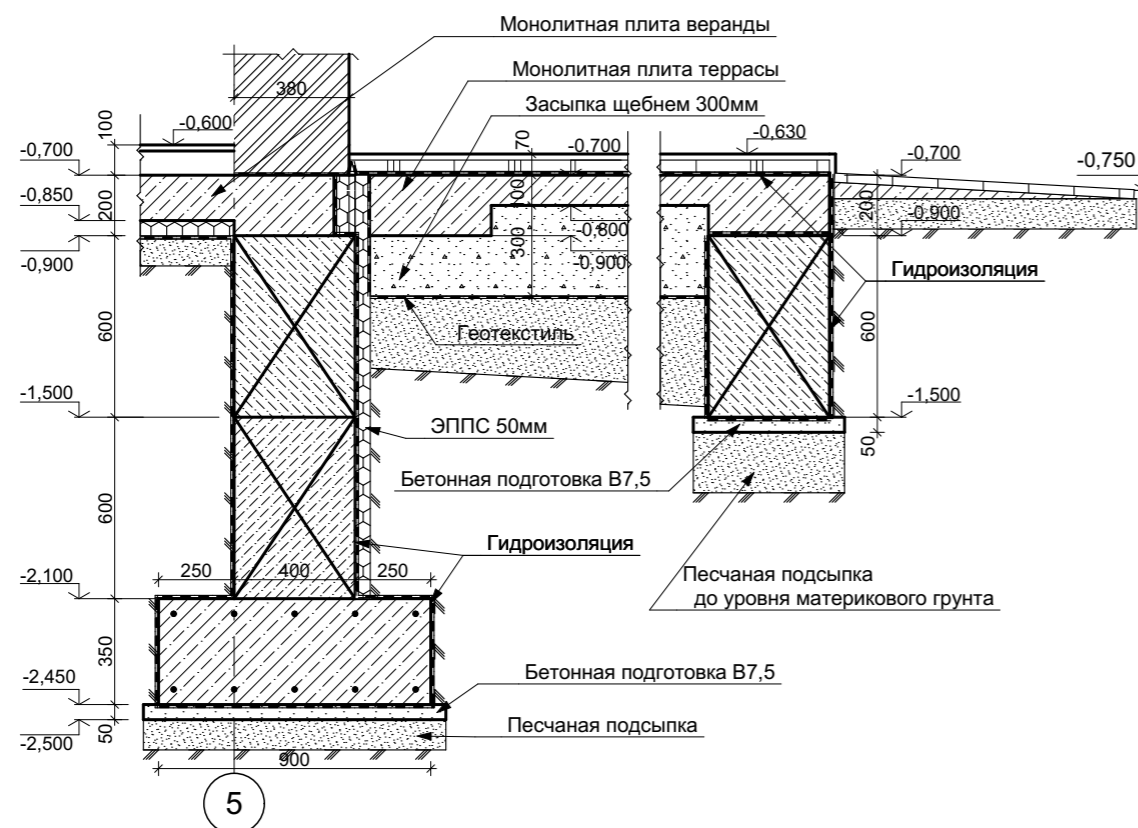
Сечение В-В М 1:25



Сечение Г-Г М 1:25



Сечение Д-Д М 1:25



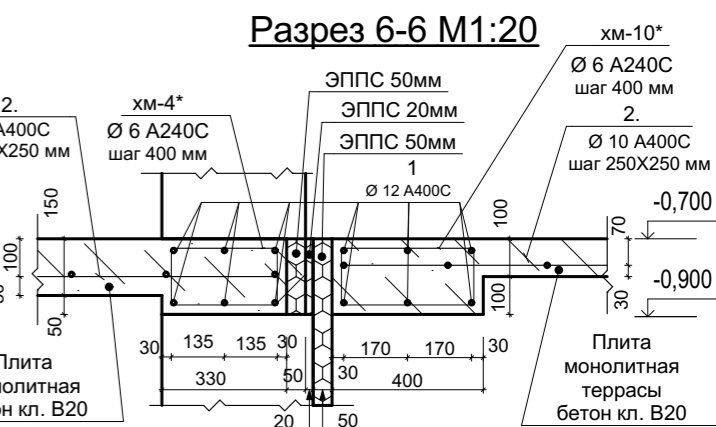
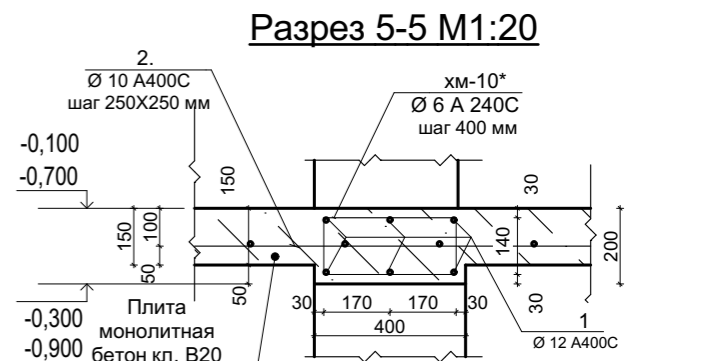
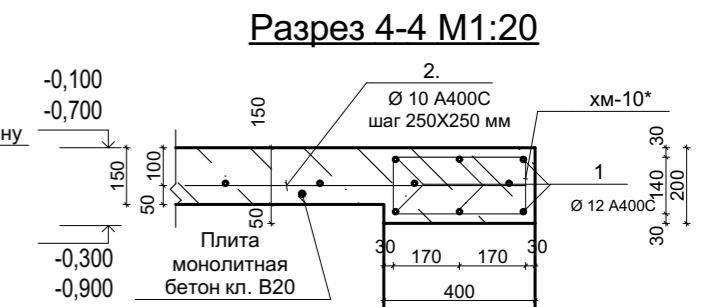
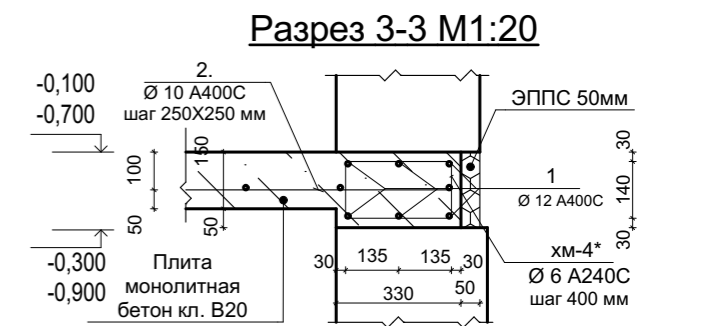
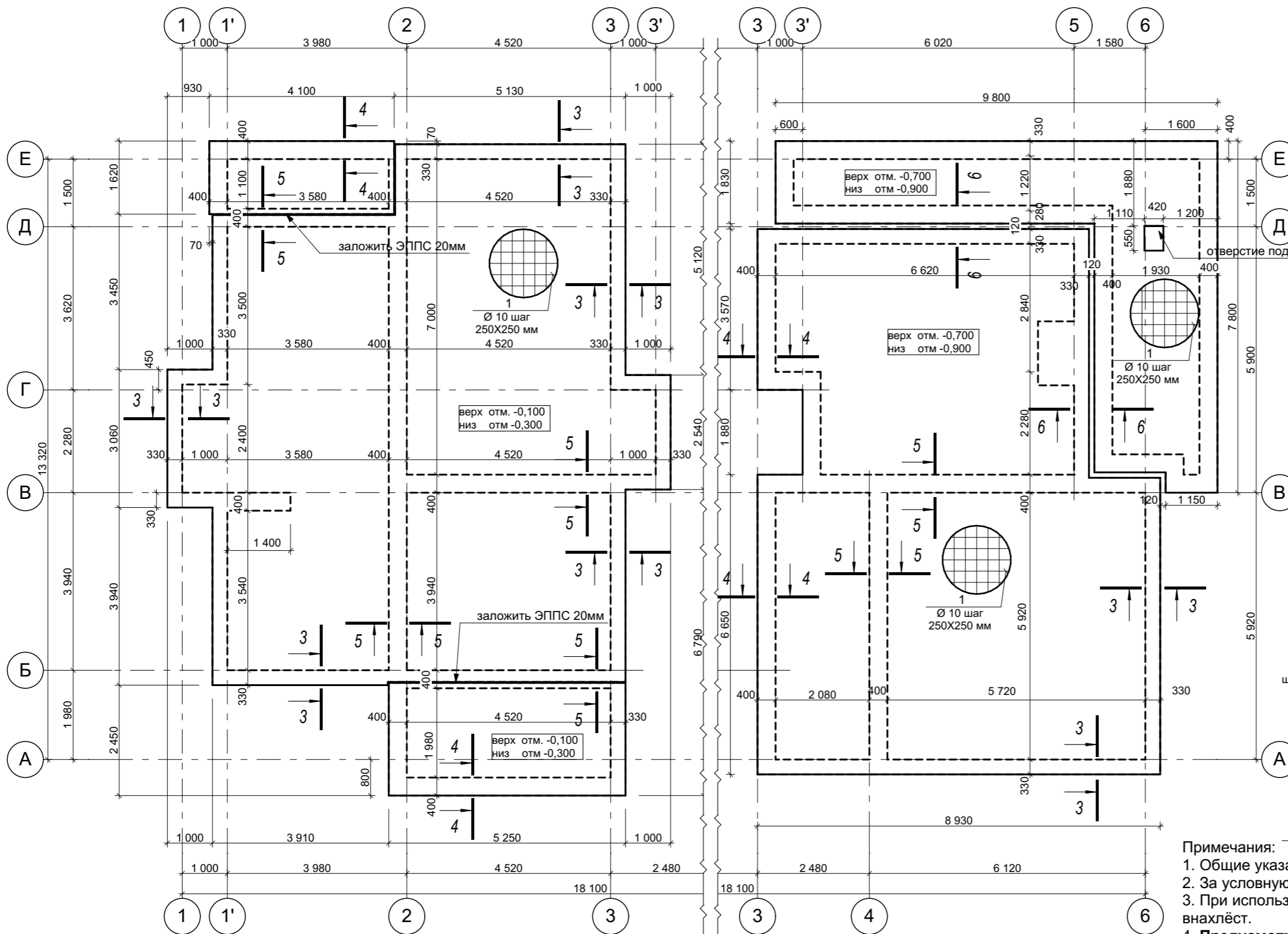
Примечание:

1. Общие указания см. лист КР-2.
2. Данный лист рассматривать совместно с листами КР-5...КР-9.
3. За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
4. Обеспечить перевязку блоков не менее 200 мм.
5. **Во время монтажа фундаментных блоков в местах ввода инженерных коммуникаций предусмотреть закладку гильз.**
6. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного пересчета перед началом строительных работ.
7. Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
8. Конструкция отсыпки показана условно

					КР				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП	Проверил	Выполнил				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	8.1	
						Разрезы к схеме расположения фундаментных блоков; Сечения А-А...Д-Д М1:25			

Схема монолитной плиты на отм -0.100 (-0,300)

Схема монолитной плиты на отм. -0,700 (-0.900)



- Примечания:
- Общие указания см. лист КР-2.
 - За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
 - При использовании арматурных стержней дать запас на стык арматуры внахлст.
 - Предусмотреть закладку гильз под инженерные коммуникации.**
 - Перед началом работ провести контрольный расчет материалов
 - Одновременно с устройством монолитной плиты выполнить заливку лестниц Л-4 и Л-3 см. лист Кр-22

Спецификация к схеме размещения монолитных плит на отм. -0,300 и -0,900

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол, шт	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Прим.
Детали						
1.	ДСТУ 37602006	Ø 12 A400C L= 1122,6 м.п.			996,34	0,8878 кг/м,п
2.	ДСТУ 37602006	Ø 10 A400C L=2200 м.п.			1356,3	0,6165 кг/м,п
хм-4*	ДСТУ 37602006	Ø 6 A240C L=920мм	205	0,2	41,87	0,222 кг/м,п
хм-10*	ДСТУ 37602006	Ø 6 A240C L=1060 мм	240	0,24	56,48	0,222 кг/м,п
Материалы						
	мон. плита на отм -0,300	Бетон В 20			20,6 м3	
	мон. плита на отм -0,900	Бетон В 20			20,4 м3	

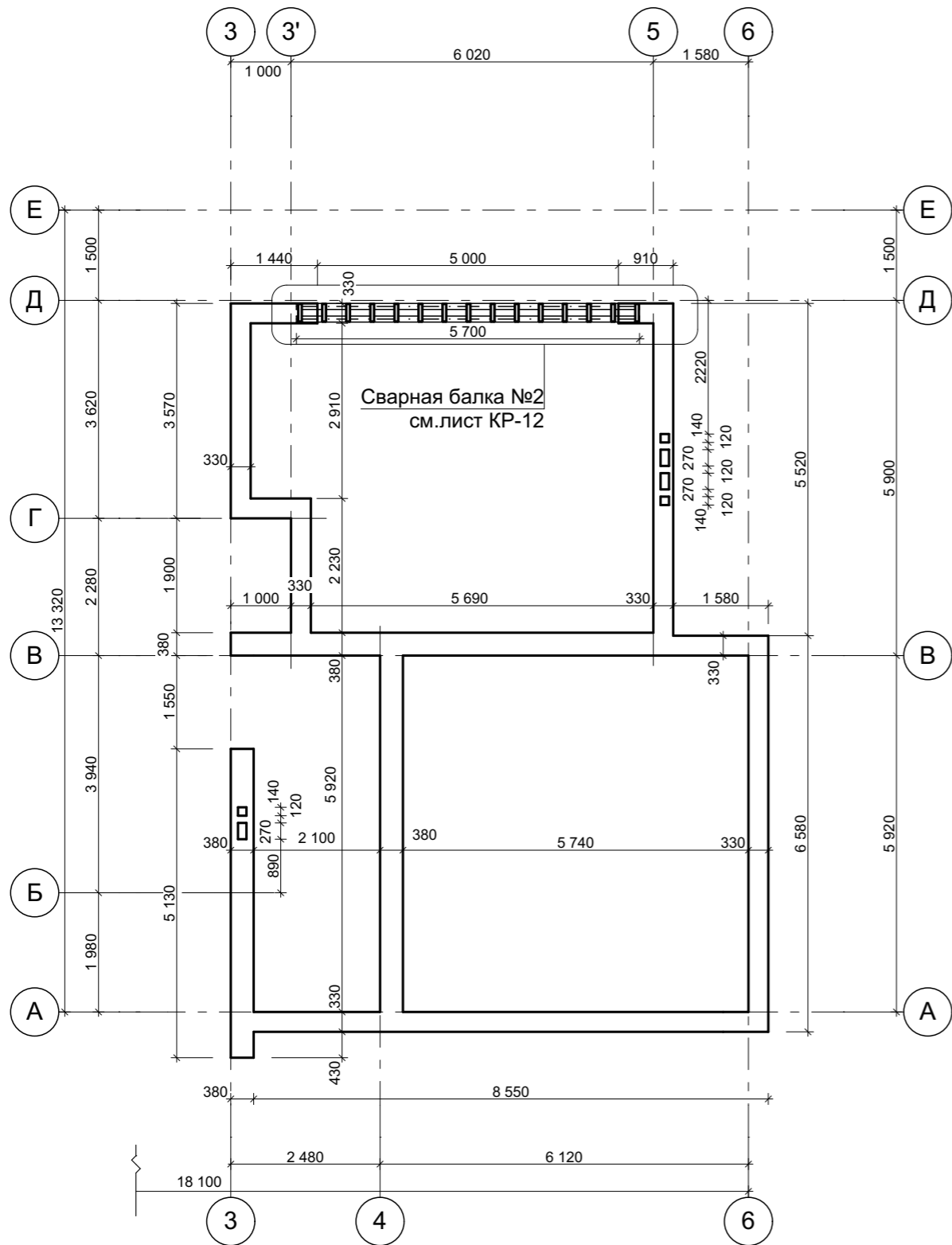
Ведомость деталей:

Поз.	Эскиз	Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
хм-4*							
хм-10*							

КР

Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			РП	9	
Схема размещения монолитной плиты низ отм. -0,300 и -0,900 М1:100; Спецификация					

Схема монолитного пояса на отм. +2,000



Спецификация к схеме размещения монолитного пояса на отм. +2,000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол, шт	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Прим.
1.	ДСТУ 37602006	Ø 12 А400С L= 348 м.п.			309,02	0,8878 кг/м.п
хм-4*	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240 L=920 мм	81	0,20	16,54	0,222 кг/м.п
хм-5*	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240 L= 1020 мм	53	0,23	12,0	0,222 кг/м.п
Материалы						
					Бетон В 20	3,44м3

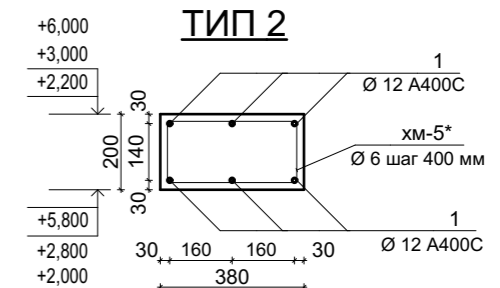
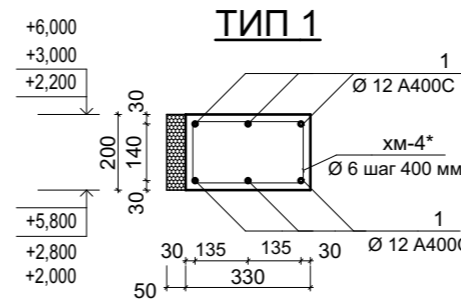
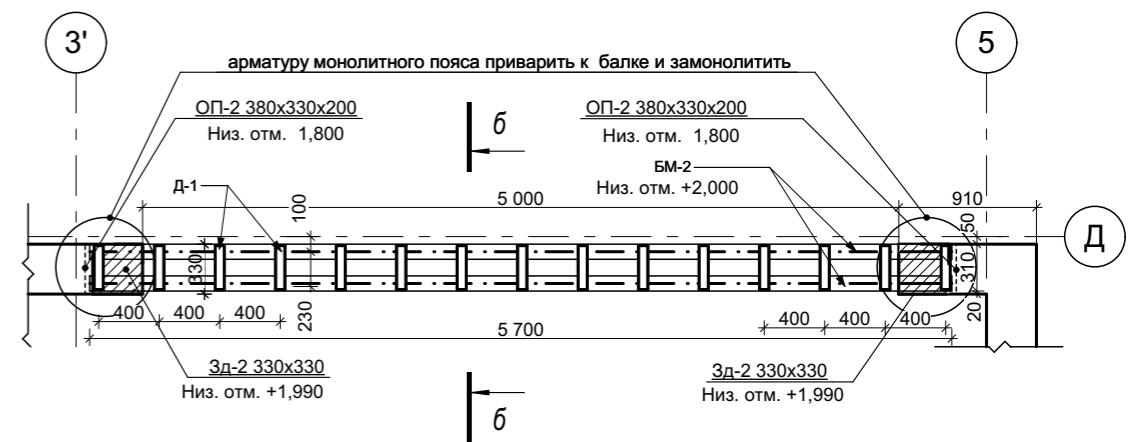
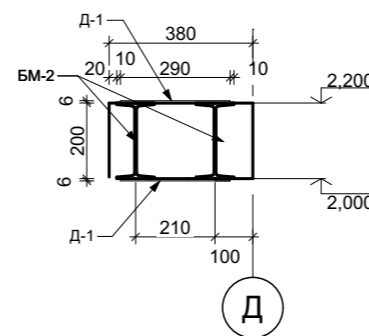
* - смотри ведомость деталей

Спецификация металлических балок к схеме монолитного пояса на отм. +2,000

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Масса всего, кг	Прим.
БМ-2	ГОСТ 8239-89	Двутавр 20 L=5700мм	2			
Д-1	ГОСТ 103-76	Металлическая пластина 6x60x290мм	28			

Сварная балка №2 М 1:50

Сечение Б-Б М 1:20



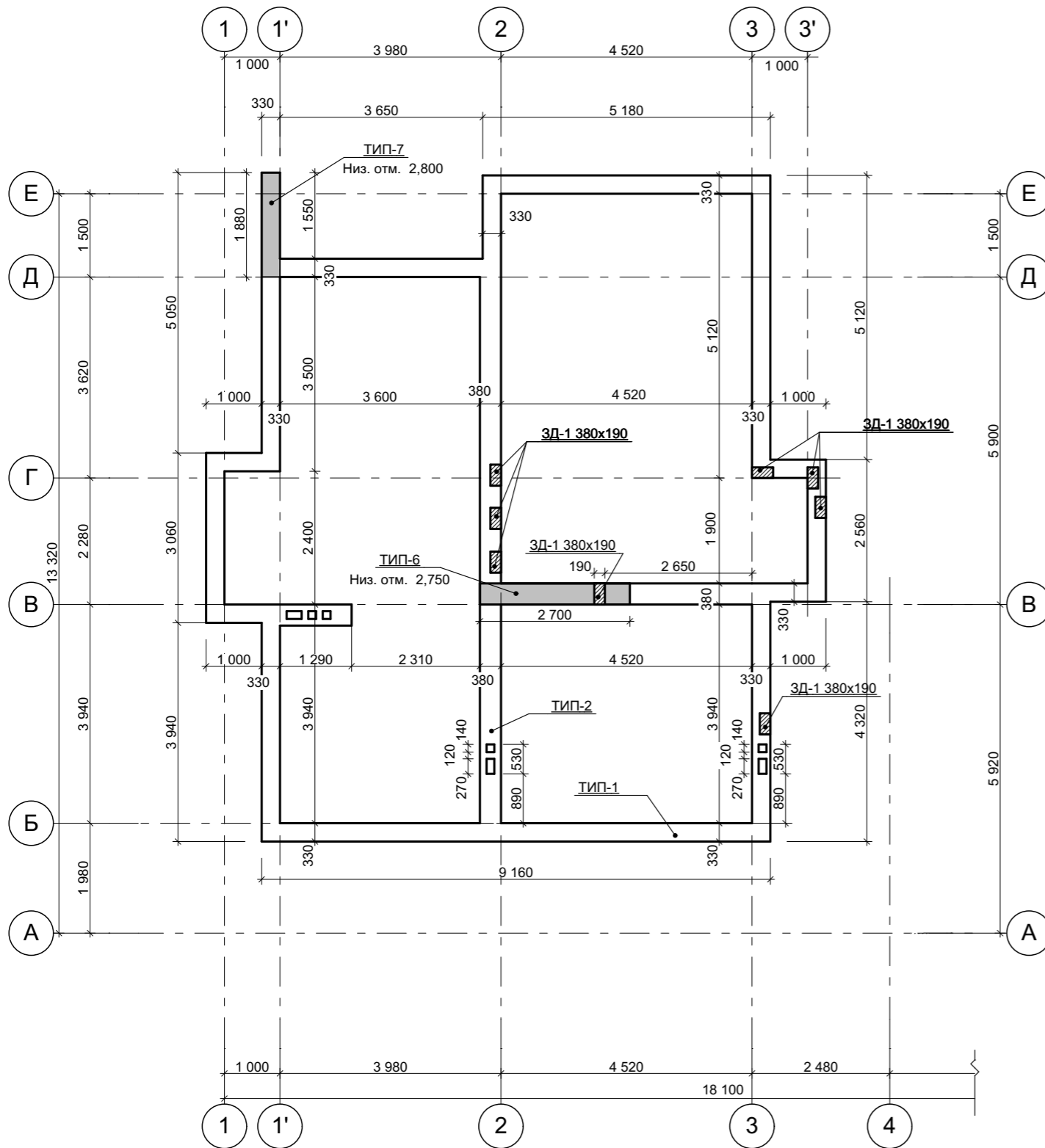
Примечание:

- Общие указания см. лист КР-2.
- За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
- При использовании арматурных стержней дать запас на стык арматуры внахлест.
- Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
- Рассматривать совместно с листом КР-15,
- Сечение монолитного пояса принять по ТИП 1 и ТИП-2, если не указано другое обозначение.
- ВК-1...4 см. лист АР-12

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
хм-4*		хм-5*	

						КР			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	12	
Выполнил									
						Схема размещения монолитного пояса на отм. +2.000 М1:100; сечения М1:20			

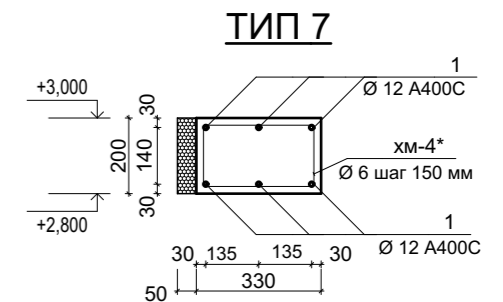
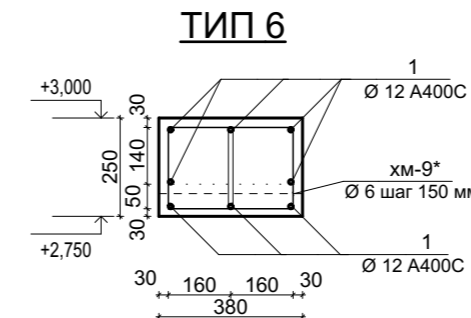
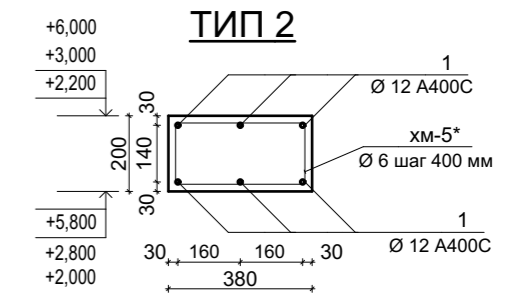
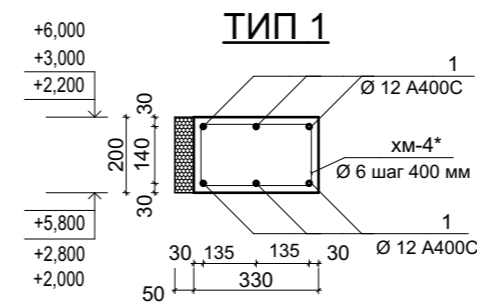
Схема размещения монолитного пояса на отм. +2,800 (+2,750) М1:100



Спецификация к схеме размещения монолитного пояса на отм. +2,800 (+2,750)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол, шт	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Прим.
1.	ДСТУ 37602006	Ø 12 А400С L= 417 м.п.			370,3	0,8878 кг/м.п
хм-4*	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240 L=920 мм	130	0,20	26,55	0,222 кг/м.п
хм-5*	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240 L= 1020 мм	33	0,23	7,5	0,222 кг/м.п
хм-9*	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240 L=1600 мм	19	0,36	6,8	0,222 кг/м.п
Материалы						
					Бетон В 20	4,21м3

* - смотри ведомость деталей



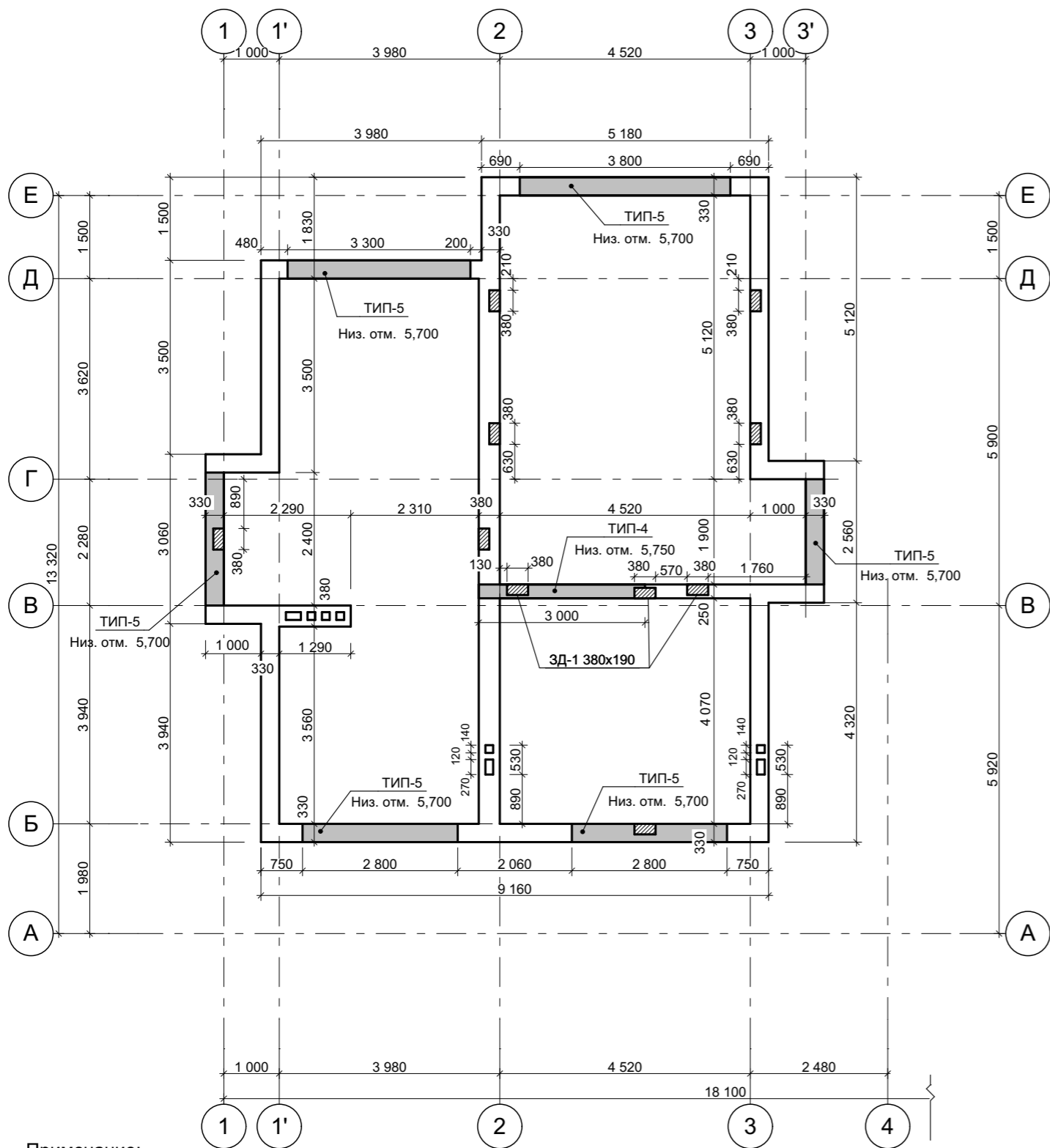
Примечание:

- Общие указания см. лист КР-2.
- За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
- При использовании арматурных стержней дать запас на стык арматуры внахлест.
- Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
- Рассматривать совместно с листом КР-15,
- Сечение монолитного пояса принять по ТИП 1 и ТИП-2, если не указано другое обозначение.
- ВК-1...4 см. лист АР-14
- Закладные детали расположить в соответствии с размещением металлических балок см лист КР-15

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
хм-4*		хм-5*		хм-9*	

					КР				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	13	
Выполнил									
Схема размещения монолитного пояса на отм. +2.800 М1:100; сечения М1:20									

Схема размещения монолитного пояса на отм. +5,800 (+5,700) М1:100



Примечание:

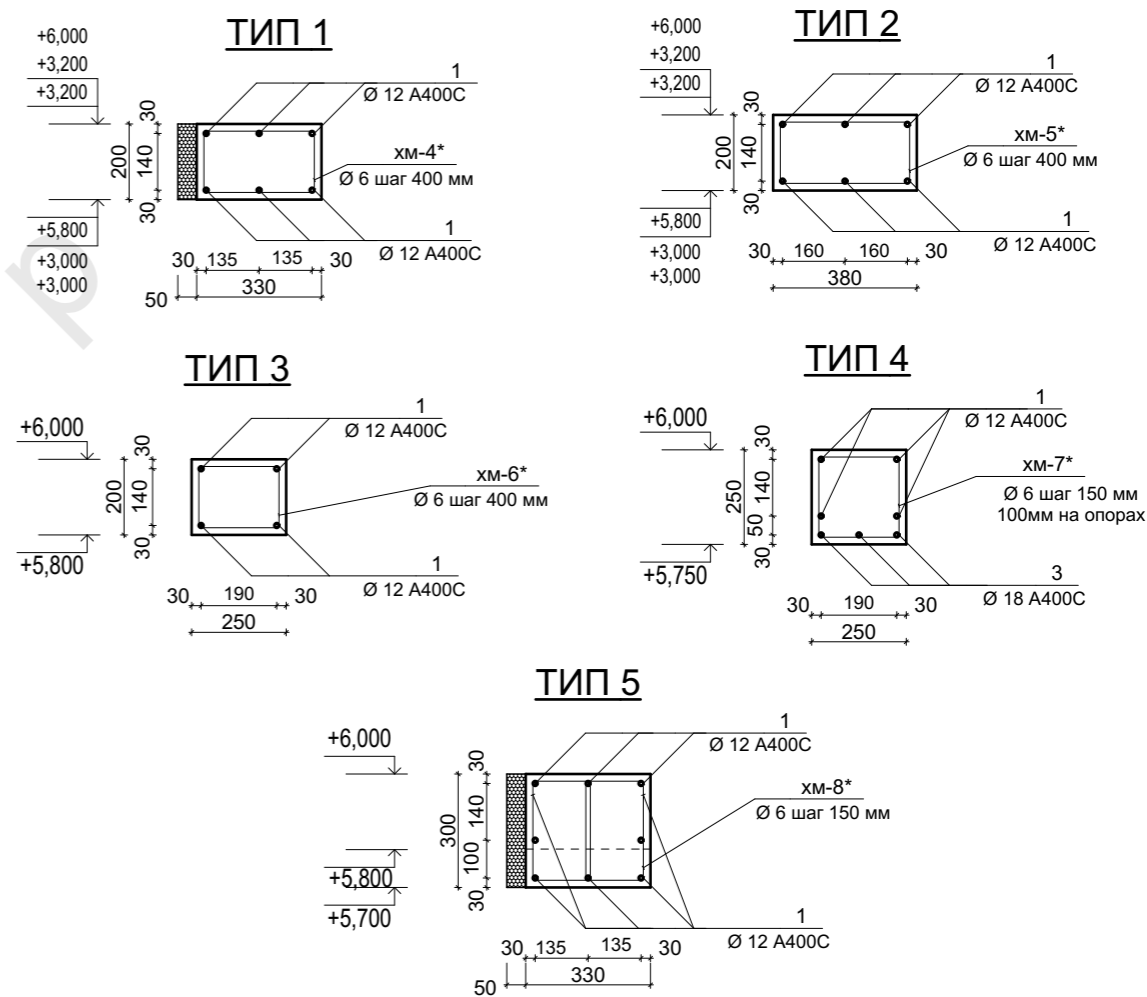
- Общие указания см. лист КР-2.
- За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
- При использовании арматурных стержней дать запас на стык арматуры внахлест.
- Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
- Рассматривать совместно с листом КР-16,
- Сечение монолитного пояса принять по ТИП 1 и ТИП-2, если не указано другое обозначение.
- ВК-1...4 см. лист АР-14
- Закладные детали расположить в соответствии с размещением металлических балок см лист КР-16

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
хм-4*		хм-5*		хм-6*		хм-7*		хм-8*	

Спецификация к схеме размещения монолитного пояса на отм. +5,800 (+5,700)

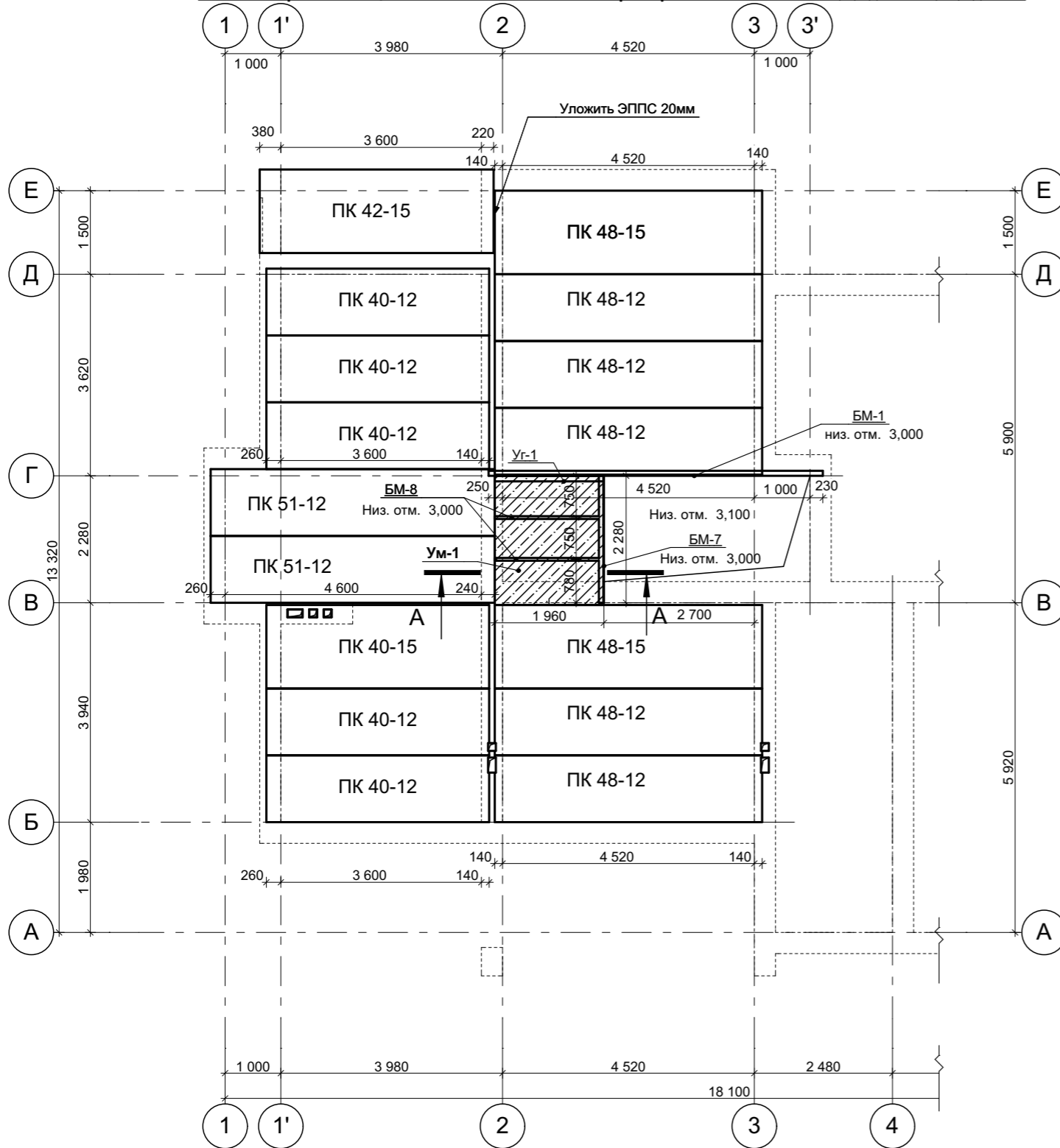
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол, шт	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Прим.
1.	ДСТУ 37602006	Ø 12 А400С L= 429,3 м.п.			381,2	0,8878 кг/м.п
3.	ДСТУ 37602006	Ø 18 А400С L= 9 м.п.			17,98	1,998кг/м.п
хм-4*	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240 L=920 мм	75	0,20	15,32	0,222 кг/м.п
хм-5*	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240 L= 1020 мм	25	0,23	5,66	0,222 кг/м.п
хм-6*	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240 L=760 мм	5	0,17	0,86	0,222 кг/м.п
хм-7*	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240 L=860 мм	24	0,19	4,58	0,222 кг/м.п
хм-8*	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240 L=1700 мм	115	0,38	43,4	0,222 кг/м.п
Материалы						
				Бетон В 20		4,6м3

* - смотри ведомость деталей

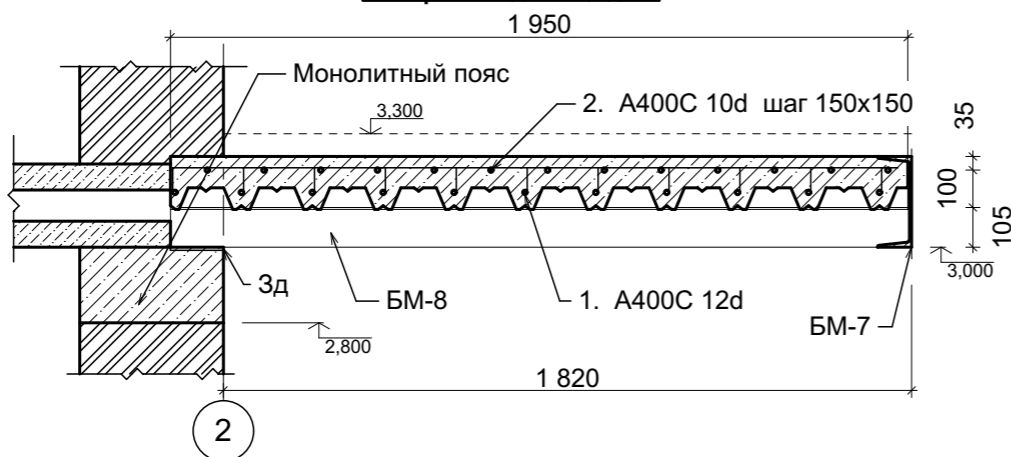


КР						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
ГАП						
Проверил						
Выполнил						
Индивидуальный жилой дом						
				Стадия	Лист	Листов
				РП	14	
Схема размещения монолитного пояса на отм. +5,800 (+5,700) М1:100; Сечения М1:20; Спецификация						

Схема размещения элементов перекрытия на отм. 3,000 М1:100



Разрез А-А М1:20



Спецификация плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса элемента, т	Прим.
ПК 40-12	Серия 1.141-1 вып. 63	ПК 40-12-8П	5	1,51	
ПК 40-15	Серия 1.141-1 вып. 63	ПК 40-15-8П	1	1,89	
ПК 42-15	Серия 1.141-1 вып. 63	ПК 42-15-8П	1	1,99	
ПК 48-12	Серия 1.141-1 вып. 63	ПК 48-12-8П	5	1,66	
ПК 48-15	Серия 1.141-1 вып. 63	ПК 48-15-8П	2	2,17	
ПК 51-12	Серия 1.141-1 вып. 63	ПК 51-12-8П	2	1,84	
			16		

Спецификация металлических балок к схеме перекрытий 1-го этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Масса всего, кг	Прим.
БМ-1	ДСТУ 3436-96	Швеллер 24У L=6000мм	1			
БМ-7	ДСТУ 3436-96	Швеллер 24У L=2280мм	1			
БМ-8	ДСТУ 3436-96	Швеллер 10 L=2280мм	2			
Прл	ГОСТ 24045-94	Лист профилированный 2320x1950мм	1			
Уг-1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x10мм L=1950мм	1			
			6			

Спецификация элементов монолитного участка УМ-1

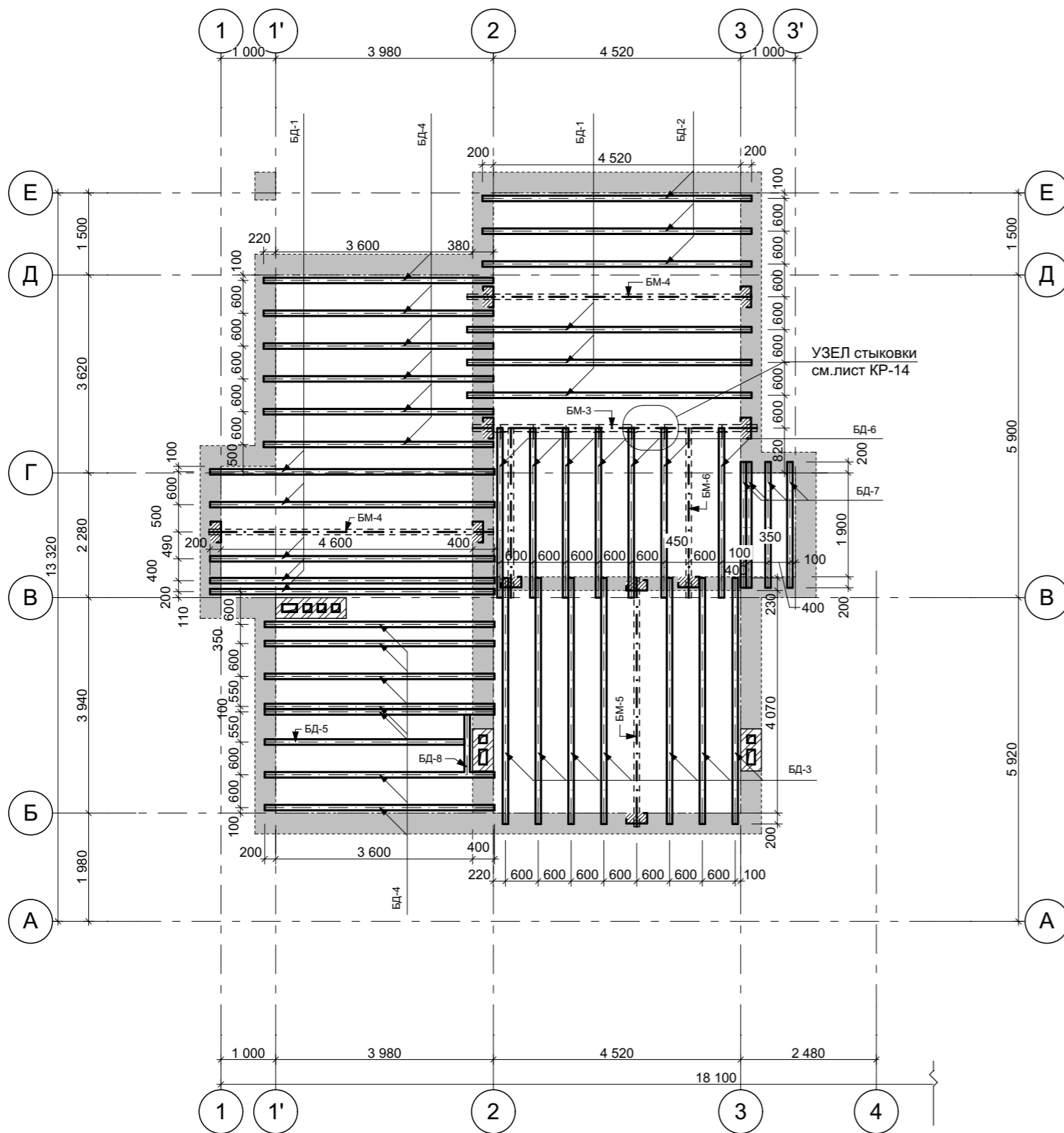
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол, шт	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Прим.
1.	ГОСТ 5781-82	Ø 12 A400C L= 26 м.п.			23,1	0,8878 кг/м.п.
2.	ГОСТ 5781-82	Ø 10 A400C L= 59 м.п.			36,4	0,6165 кг/м.п.
		Бетон В 20			0,47 м3	

Примечание:

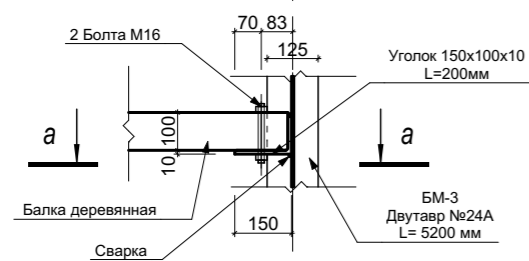
- Общие указания см. лист КР-2.
- За условную отм. 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа.
- Обеспечить закрепление сборных ж.б. плит между собой через монтажные петли и закрепление в кирпичной кладке анкерными скобами. Применить арматуру Ø10 A240C
- Рассматривать совместно с листом КР-13
- ВК-1...4 см. лист АР-14
- Во время монтажа плит перекрытия установить металлические балки БМ-1 и БМ-7
- Металлические балки устанавливать на закладные детали

КР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГАП					
Проверил					
Выполнил					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				РП	15
Схема размещения элементов перекрытия на отм. +3.000 М1:100; Спецификации					

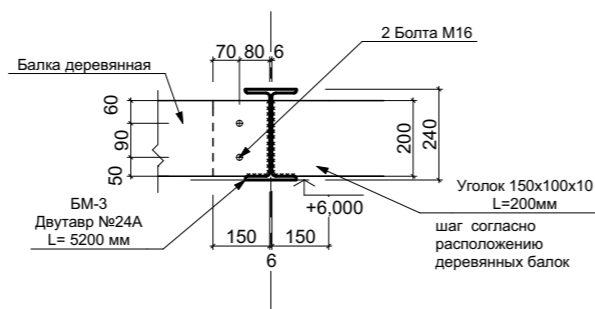
Схема размещения элементов перекрытия на отм. +6.000 М1:100



Узел стыковки деревянных балок с БМ-3



Сечение А-А М 1:20



Ведомость деревянных балок чердачного перекрытия

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Сечение		Объем, м3	Прим.
				Ширина, мм	Высота, мм		
БД-1	Балка деревянная	5 200	8	100	200	0,80	
БД-2	Балка деревянная	4 920	3	100	200	0,30	
БД-3	Балка деревянная	4 500	7	100	200	0,63	
БД-4	Балка деревянная	4 200	13	100	200	1,04	
БД-5	Балка деревянная	3 650	1	100	200	0,07	
БД-6	Балка деревянная	3 100	7	100	200	0,42	
БД-7	Балка деревянная	2 300	4	100	200	0,20	
БД-8	Балка деревянная	1 050	1	100	200	0,02	
			44			3,48 м³	

Спецификация металлических балок чердачного перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Масса всего, кг	Прим.
БМ-3	ГОСТ 8239-89	Двутавр 24А L=5200мм	1			
БМ-4	ГОСТ 8239-89	Двутавр 20 L=5200мм	2			
БМ-5	ГОСТ 8239-89	Двутавр 20 L=4550мм	1			
БМ-6	ГОСТ 8239-89	Двутавр 20 L=3100мм	2			
Уг-7	ГОСТ 8510-86	Уголок 150x100x10 L=200мм	7			
			13			

Примечание:

- Общие указания см. лист КР-2.
- За условную отм. 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа.
- ВК-1...4 см. лист АР-14
- Низ балок принять на отм. +6.000 если не указано другое значение
- Данный лист рассматривать совместно с листами КР-15, КР-17
- Расположение закладных деталей принять в соответствии с размещением металлических балок

					КР				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	16	
Выполнил									
Схема размещения элементов перекрытия на отм. +6.000 М1:100; Спецификация элементов									

Схема размещения стоек лежней и мауэрлатов на отм. +6,450

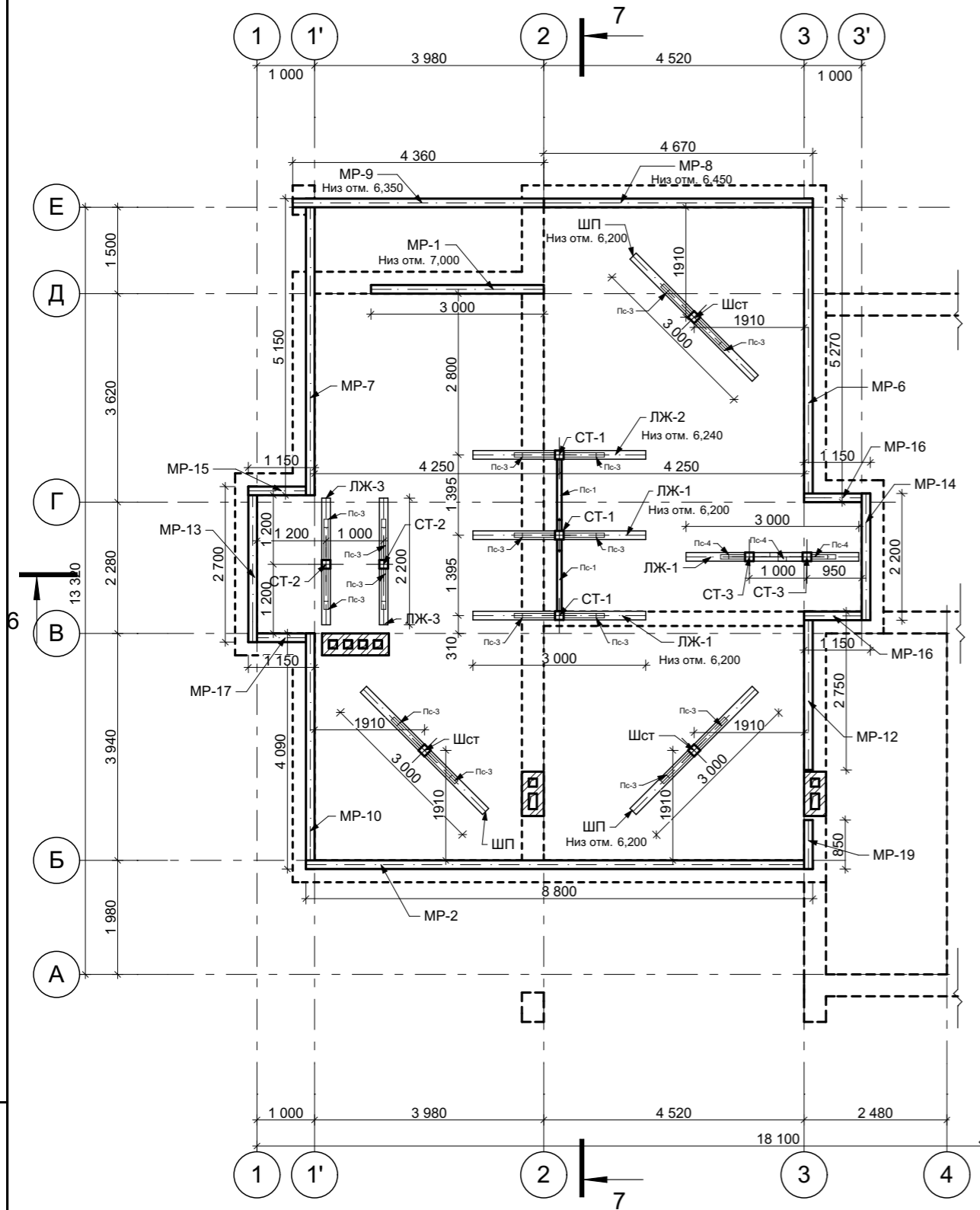
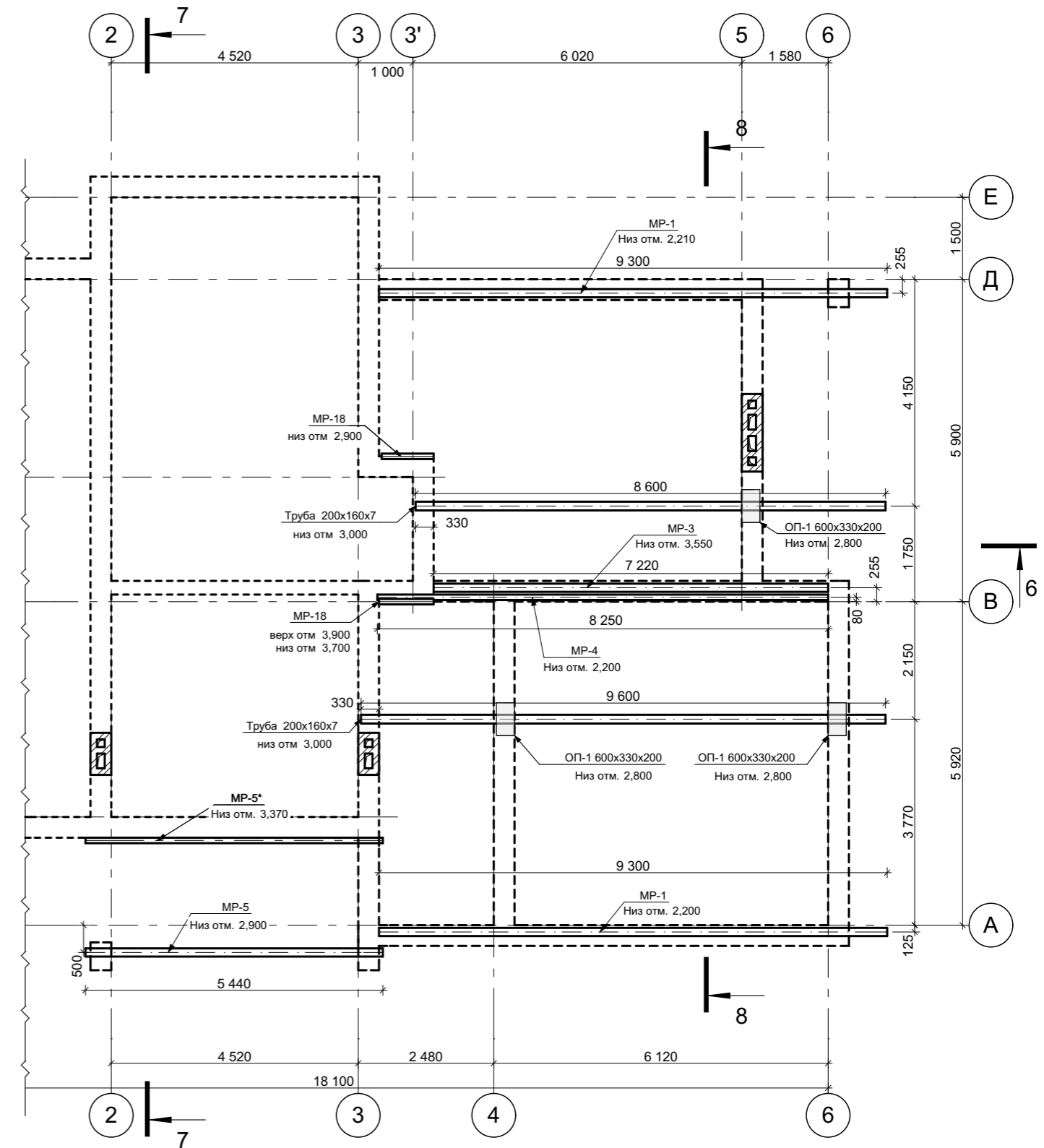


Схема лежней и мауэрлатов на отм +2,200



Примечание:

1. Общие указания см. лист КР-2.
2. За условную отм. 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа.
3. Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
4. Данный лист рассматривать совместно с листом КР-16...21
5. Расчет объемов и площадей требует контрольного пересчета перед началом строительных работ
6. Разрезы по кровле см. лист КР-20
7. Спецификация пиломатериалов см. лист КР-21
8. Стойки дополнительно укрепить подкосами и диагональными связями
9. Низ мауэрлатов принять на отм. +6,450 если не указано иное значение

КР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	17	
Схема стоек лежней и мауэрлатов М 1 :100									

Схема стропильной системы на отм. +6,450

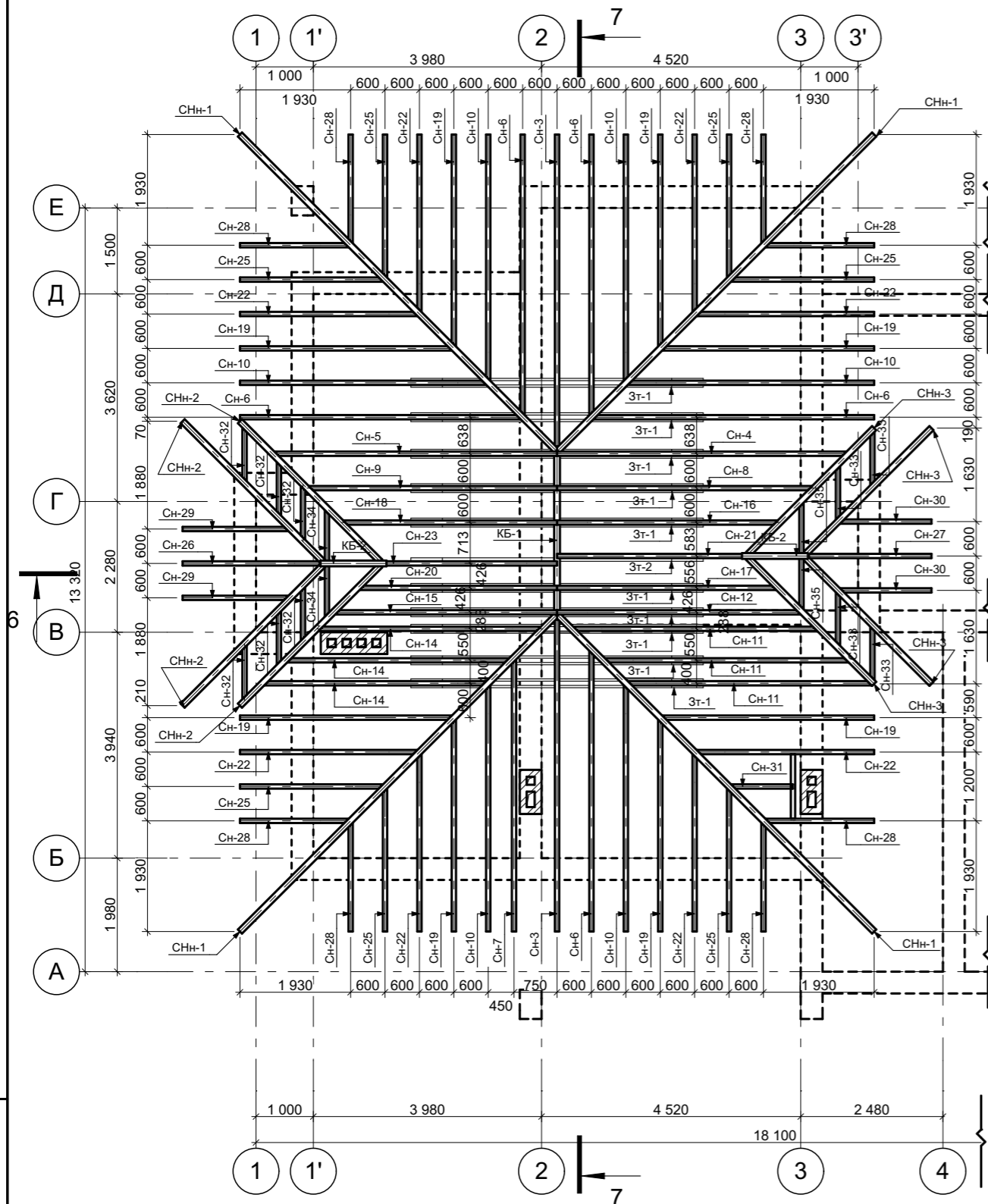
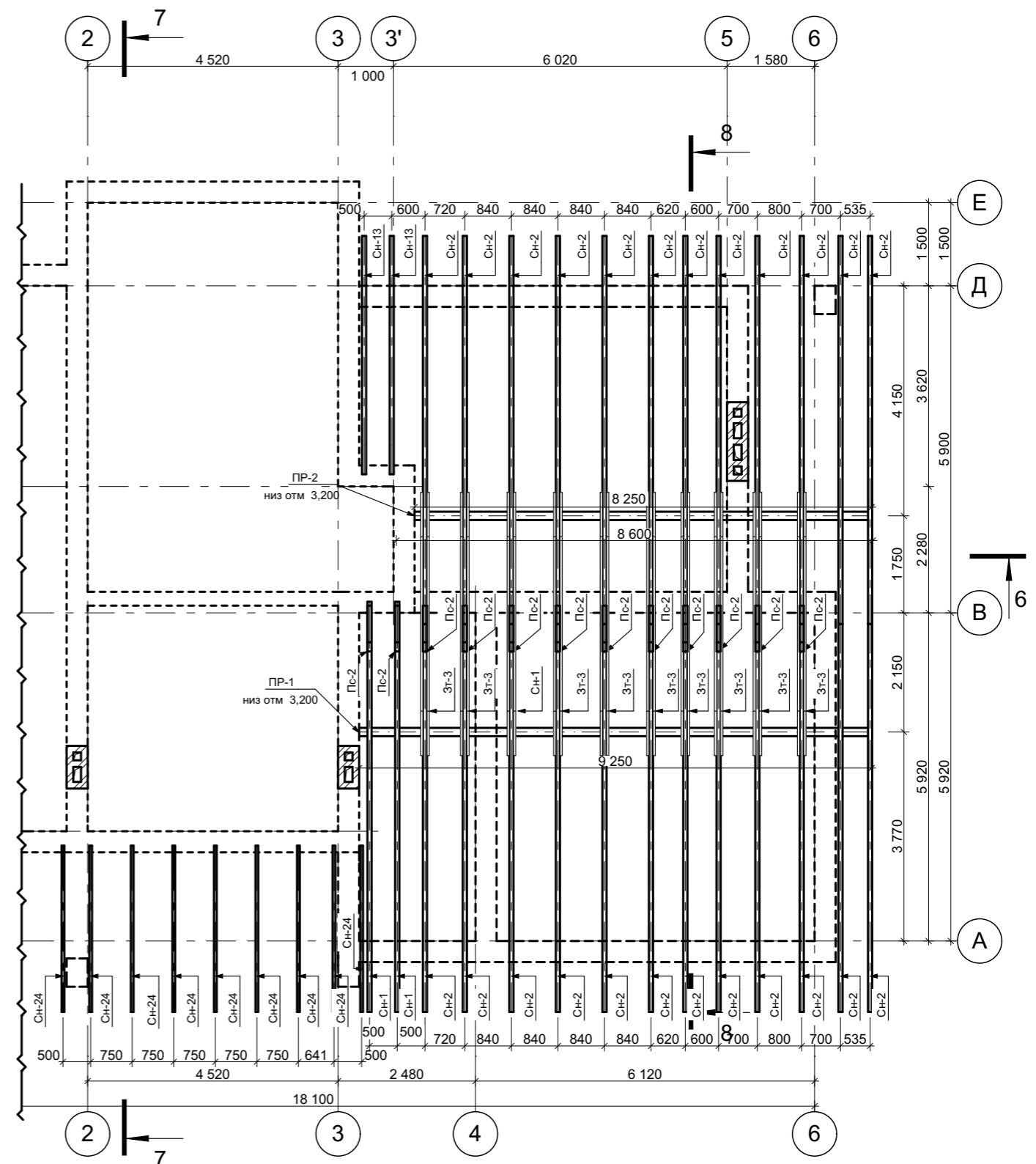


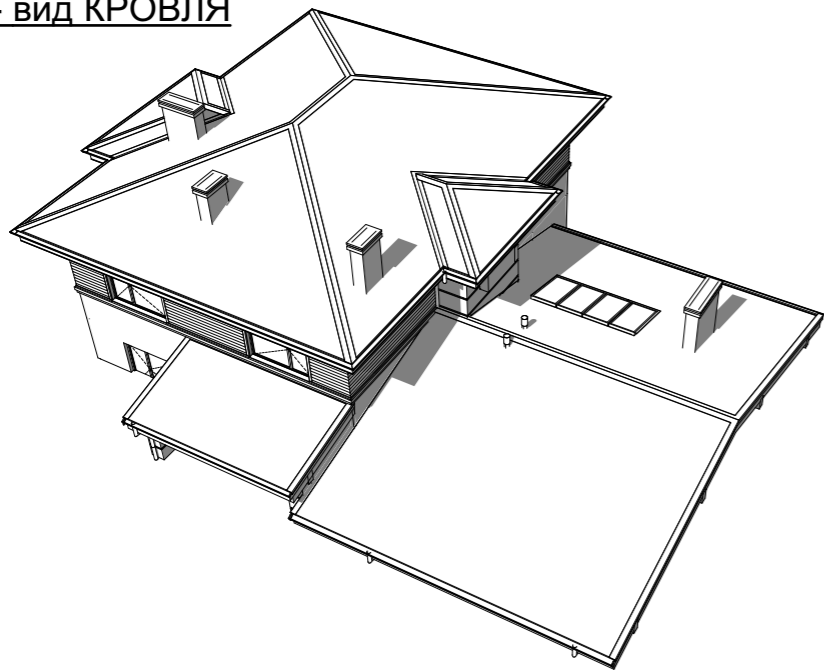
Схема стропильной системы на отм +2,200 М 1:100



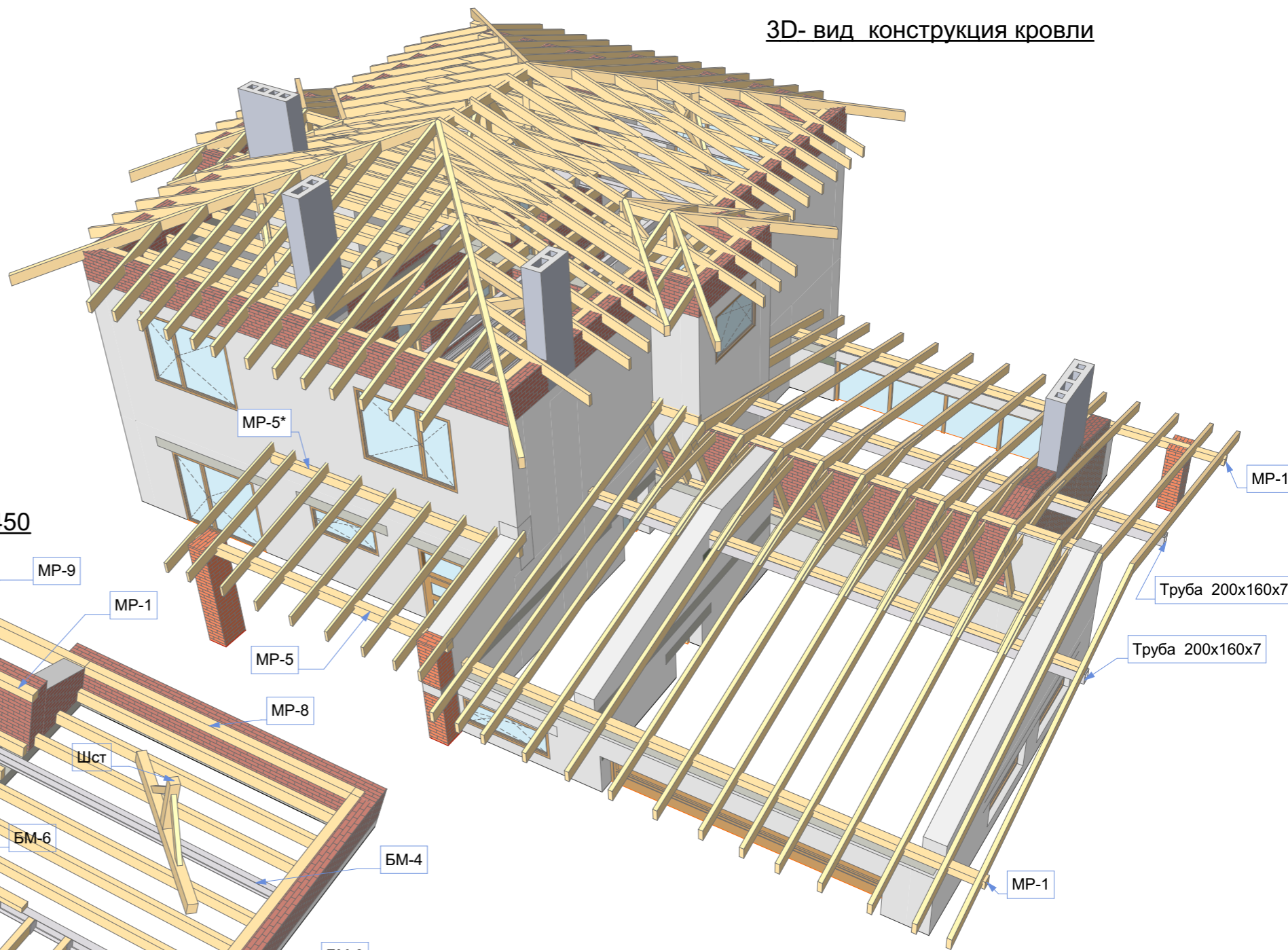
- Примечание:
- Общие указания см. лист КР-2.
 - За условную отм. 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа.
 - Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
 - Данный лист рассматривать совместно с листом КР-16...21
 - Расчет объемов и площадей требует контрольного пересчета перед началом строительных работ
 - Разрезы по кровле см. лист КР-20
 - Спецификация пиломатериалов см. лист КР-21

						КР			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	18	
Выполнил									
						Схема стропильной системы М 1:100			

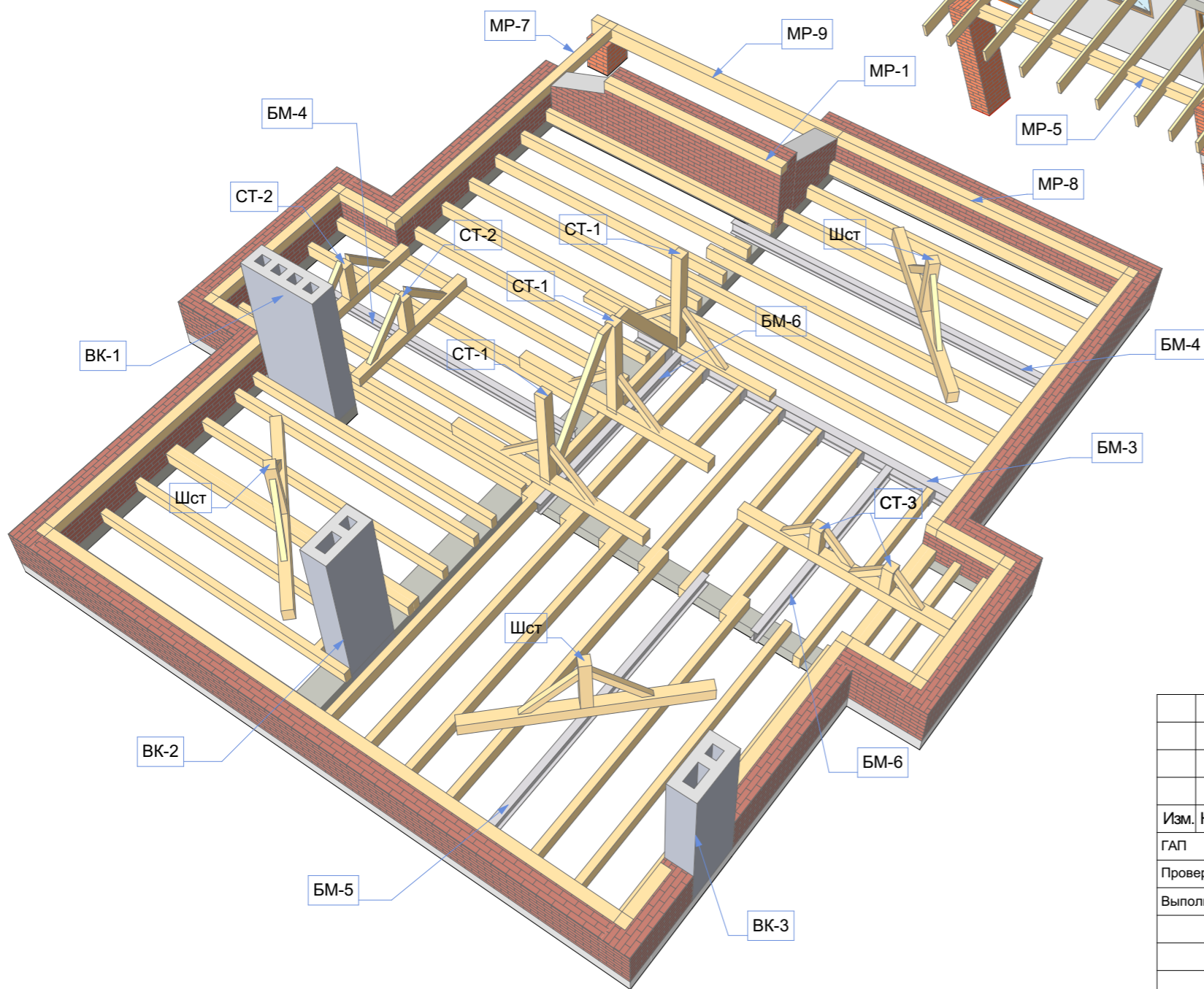
3D- вид КРОВЛЯ



3D- вид конструкция кровли

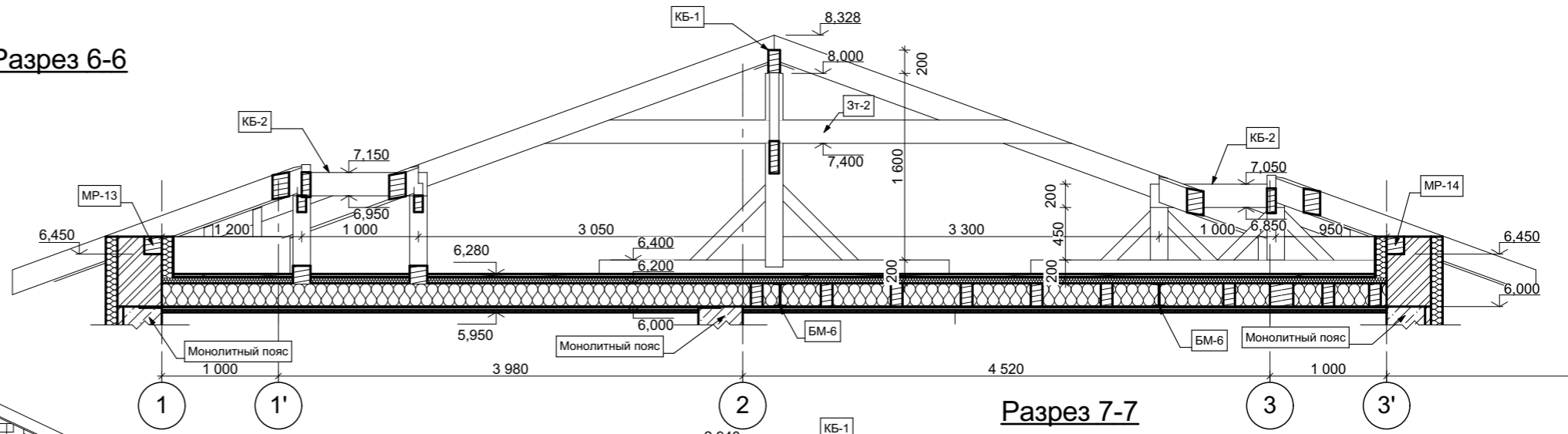


3D- вид к схеме лежней стоек и мауэрлатов на отм. +6,450

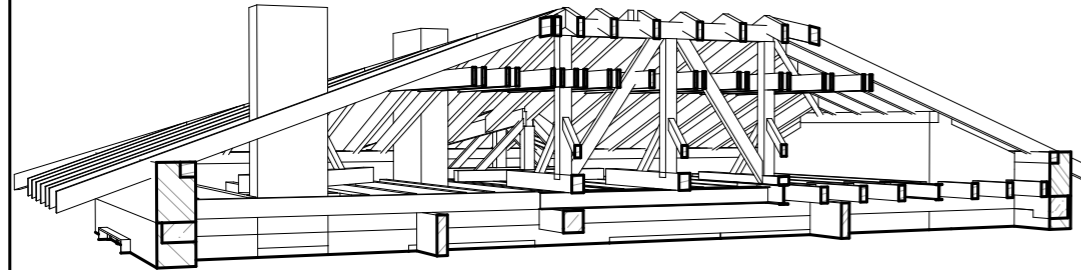


						КР			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	19	
Выполнил									
						3D вид к схеме размещения стропильной системы			

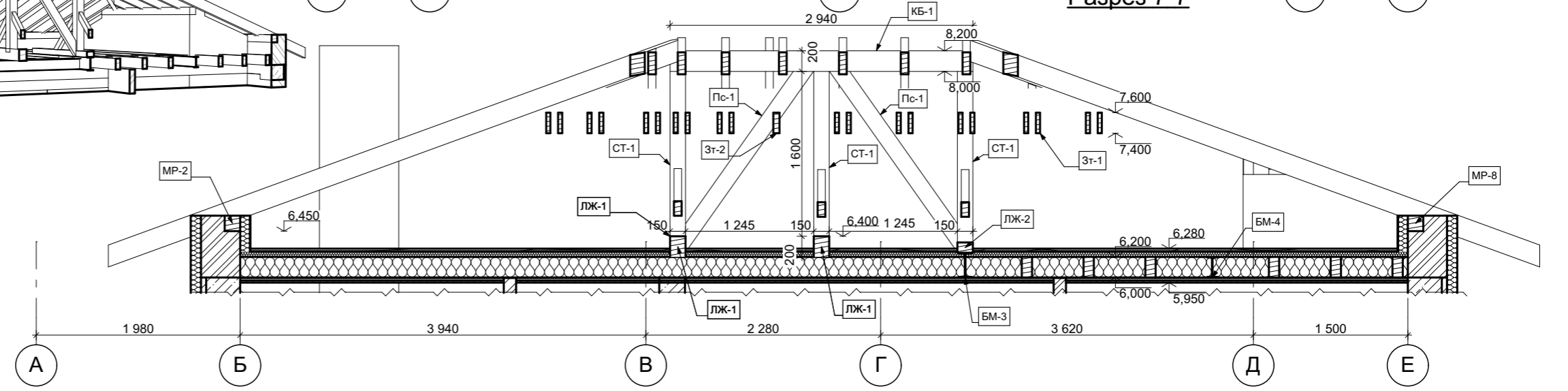
Разрез 6-6



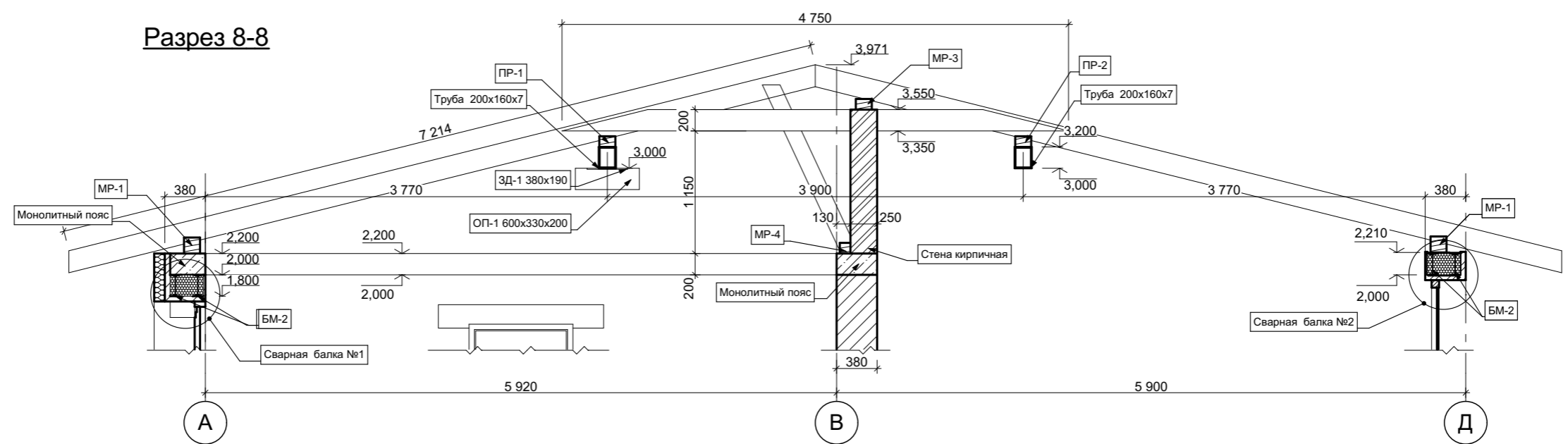
3D- вид конструкция кровли разрез 7-7









Разрез 7-7



Разрез 8-8



Условные обозначения:

-  Газосиликатный блок
-  - Кирпич керамический
-  - Монолитный железобетон
-  - Пенополистирол экструдированный
-  - Цементно-песчаная стяжка
-  - Дерево

Примечание:
 1. Общие указания см. лист КР-2.
 2. Данный лист рассматривать совместно с КР-17...КР-18;
 3. Расчет объемов и площадей требует контрольного пересчета перед началом строительных работ

						КР			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	20	
Выполнил						Разрезы 6-6, 7-7, 8-8 М1:50			

Спецификация элементов конструкции кровли

Марка	Наименование	Длина, мм	Толщина профиля, мм	Высота профиля, мм	Кол-во	Сумм объем, м3	Материал	Прим.
Зт-1	Затяжка	5 098	40	200	20	0,80	(брус хвойных пород)	
Зт-2	Затяжка	5 098	60	200	1	0,05	(брус хвойных пород)	
Зт-3	Затяжка	4 750	40	200	10	0,60	(брус хвойных пород)	
КБ-1	Коньковый брус	2 940	100	200	1	0,06	(брус хвойных пород)	
КБ-2	Коньковый брус	1 150	100	200	1	0,02	(брус хвойных пород)	
КБ-2	Коньковый брус	1 150	100	200	1	0,02	(брус хвойных пород)	
ЛЖ-1	Лежень	3 000	150	200	3	0,27	(брус хвойных пород)	
ЛЖ-2	Лежень	3 000	150	100	1	0,05	(брус хвойных пород)	
ЛЖ-3	Лежень	2 200	150	150	2	0,10	(брус хвойных пород)	
МР-1	Мауерлат	9 300	150	150	2	0,42	(брус хвойных пород)	
МР-1	Мауерлат	3 000	150	150	1	0,07	(брус хвойных пород)	
МР-2	Мауерлат	8 800	150	150	1	0,20	(брус хвойных пород)	
МР-3	Мауерлат	7 220	150	100	1	0,11	(брус хвойных пород)	
МР-4	Мауерлат	8 250	100	100	1	0,08	(брус хвойных пород)	
МР-5	Мауерлат	5 440	150	200	1	0,16	(брус хвойных пород)	
МР-5*	Мауерлат	5 440	100	200	1	0,11	(брус хвойных пород)	
МР-6	Мауерлат	5 270	150	150	1	0,12	(брус хвойных пород)	
МР-7	Мауерлат	5 150	150	150	1	0,12	(брус хвойных пород)	
МР-8	Мауерлат	4 670	150	150	1	0,11	(брус хвойных пород)	
МР-9	Мауерлат	4 360	150	250	1	0,16	(брус хвойных пород)	
МР-10	Мауерлат	4 090	150	150	1	0,09	(брус хвойных пород)	
МР-12	Мауерлат	2 750	150	150	1	0,06	(брус хвойных пород)	
МР-13	Мауерлат	2 700	150	150	1	0,06	(брус хвойных пород)	
МР-14	Мауерлат	2 200	150	150	1	0,05	(брус хвойных пород)	
МР-15	Мауерлат	1 150	150	150	1	0,03	(брус хвойных пород)	
МР-16	Мауерлат	1 150	150	150	2	0,06	(брус хвойных пород)	
МР-17	Мауерлат	1 150	150	150	1	0,03	(брус хвойных пород)	
МР-18	Мауерлат	1 000	100	200	1	0,02	(брус хвойных пород)	
МР-18	Мауерлат	950	100	200	1	0,02	(брус хвойных пород)	
МР-19	Мауерлат	850	150	150	1	0,02	(брус хвойных пород)	
ПР-1	Прогон	9 250	150	100	1	0,14	(брус хвойных пород)	
ПР-2	Прогон	8 250	150	100	1	0,12	(брус хвойных пород)	
Пс-1	Подкос	2 163	80	160	2	0,06	(брус хвойных пород)	
Пс-2	Подкос	1 955	75	150	12	0,24	(брус хвойных пород)	
Пс-3	Подкос	1 000	75	100	16	0,16	(брус хвойных пород)	
Пс-4	Подкос	600	75	100	4	0,00	(брус хвойных пород)	
Сн-1	Стропильная нога	7 676	75	200	2	0,22	(брус хвойных пород)	
Сн-2	Стропильная нога	7 264	75	200	24	2,64	(брус хвойных пород)	
Сн-3	Стропильная нога	5 882	75	200	2	0,18	(брус хвойных пород)	
Сн-4	Стропильная нога	5 447	75	200	1	0,08	(брус хвойных пород)	
Сн-5	Стропильная нога	5 319	75	200	1	0,08	(брус хвойных пород)	
Сн-6	Стропильная нога	5 284	75	200	5	0,40	(брус хвойных пород)	
Сн-7	Стропильная нога	5 124	75	200	1	0,08	(брус хвойных пород)	
Сн-8	Стропильная нога	4 808	75	200	1	0,07	(брус хвойных пород)	
Сн-9	Стропильная нога	4 680	75	200	1	0,07	(брус хвойных пород)	

Марка	Наименование	Длина, мм	Толщина профиля, мм	Высота профиля, мм	Кол-во	Сумм объем, м3	Материал	Прим.
Сн-10	Стропильная нога	4 645	75	200	6	0,42	(брус хвойных пород)	
Сн-11	Стропильная нога	4 599	75	200	3	0,21	(брус хвойных пород)	
Сн-12	Стропильная нога	4 595	75	200	1	0,07	(брус хвойных пород)	
Сн-13	Стропильная нога	4 482	75	200	2	0,14	(брус хвойных пород)	
Сн-14	Стропильная нога	4 195	75	200	3	0,18	(брус хвойных пород)	
Сн-15	Стропильная нога	4 190	75	200	1	0,06	(брус хвойных пород)	
Сн-16	Стропильная нога	4 170	75	200	1	0,06	(брус хвойных пород)	
Сн-17	Стропильная нога	4 141	75	200	1	0,06	(брус хвойных пород)	
Сн-18	Стропильная нога	4 042	75	200	1	0,06	(брус хвойных пород)	
Сн-19	Стропильная нога	4 007	75	200	8	0,48	(брус хвойных пород)	
Сн-20	Стропильная нога	3 737	75	200	1	0,05	(брус хвойных пород)	
Сн-21	Стропильная нога	3 585	75	200	1	0,05	(брус хвойных пород)	
Сн-22	Стропильная нога	3 368	75	200	8	0,40	(брус хвойных пород)	
Сн-23	Стропильная нога	3 319	75	200	1	0,05	(брус хвойных пород)	
Сн-24	Стропильная нога	3 142	50	200	9	0,27	(брус хвойных пород)	
Сн-25	Стропильная нога	2 730	75	200	7	0,28	(брус хвойных пород)	
Сн-26	Стропильная нога	2 637	75	200	1	0,04	(брус хвойных пород)	
Сн-27	Стропильная нога	2 371	75	200	1	0,03	(брус хвойных пород)	
Сн-28	Стропильная нога	2 091	75	200	8	0,24	(брус хвойных пород)	
Сн-29	Стропильная нога	2 038	75	200	2	0,06	(брус хвойных пород)	
Сн-30	Стропильная нога	1 772	75	200	2	0,04	(брус хвойных пород)	
Сн-31	Стропильная нога	1 219	75	200	1	0,02	(брус хвойных пород)	
Сн-32	Стропильная нога	1 067	75	200	6	0,06	(брус хвойных пород)	
Сн-33	Стропильная нога	1 066	75	200	4	0,04	(брус хвойных пород)	
Сн-34	Стропильная нога	1 062	75	200	2	0,02	(брус хвойных пород)	
Сн-35	Стропильная нога	1 062	75	200	2	0,02	(брус хвойных пород)	
СНн-1	Стропильная нога накосная	8 127	100	200	4	0,64	(брус хвойных пород)	
СНн-2	Стропильная нога накосная	3 673	100	200	4	0,28	(брус хвойных пород)	
СНн-3	Стропильная нога накосная	3 308	100	200	4	0,24	(брус хвойных пород)	
СТ-1	Стойка	1 660	150	150	3	0,12	(брус хвойных пород)	
СТ-2	Стойка	600	150	150	2	0,02	(брус хвойных пород)	
СТ-3	Стойка	450	150	150	2	0,02	(брус хвойных пород)	
ШП	Шпренгель	3 000	150	200	3	0,27	(брус хвойных пород)	
Шст	Стойка шпренгеля	900	150	150	3	0,06	(брус хвойных пород)	
		914 558 мм				13,67 м ³		

						КР				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
ГАП	Проверил	Выполнил				Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
						Спецификация элементов конструкции кровли		РП	21	

Схема размещения Л-4 М1:50

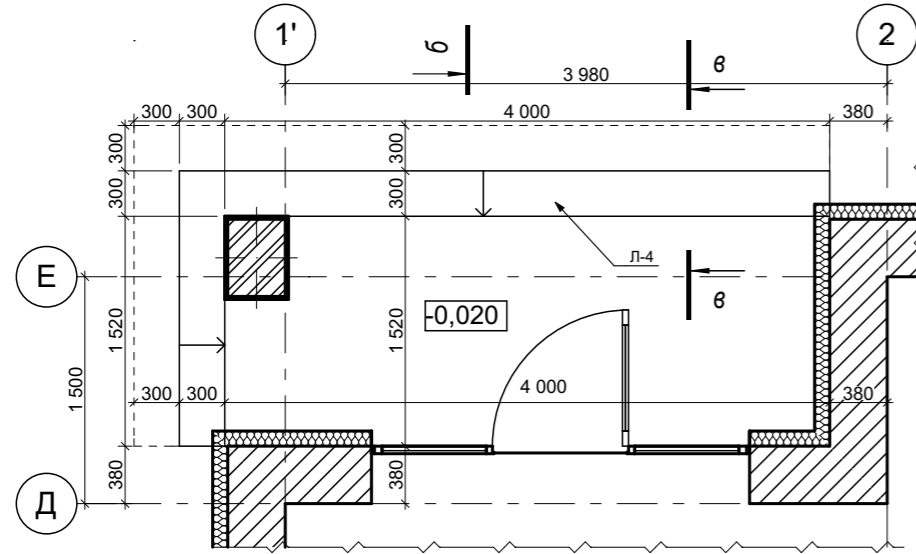


Схема размещения Л-3 М1:50

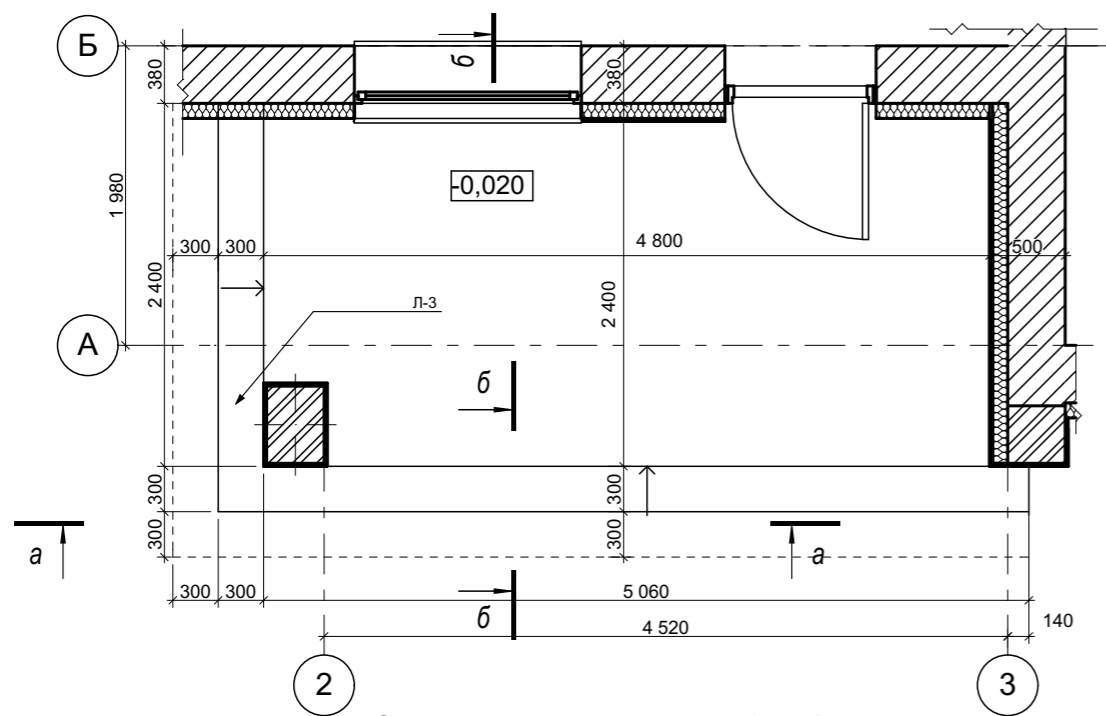
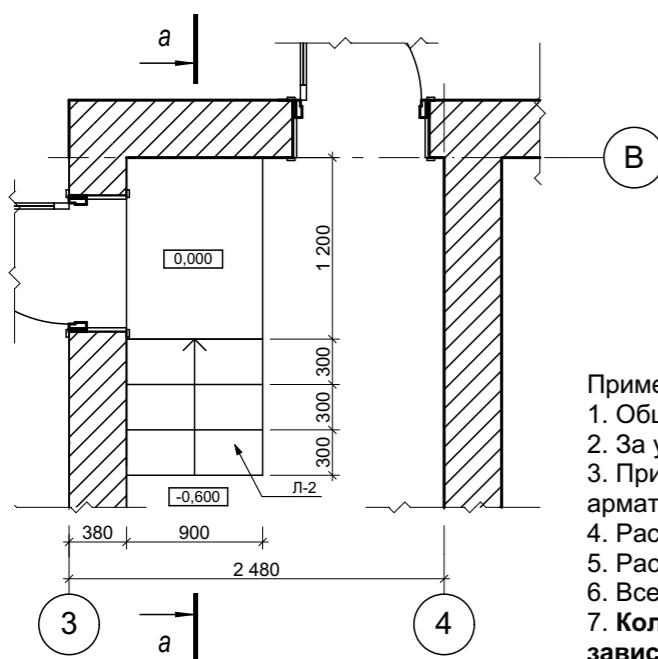


Схема размещения Л-2 М1:50

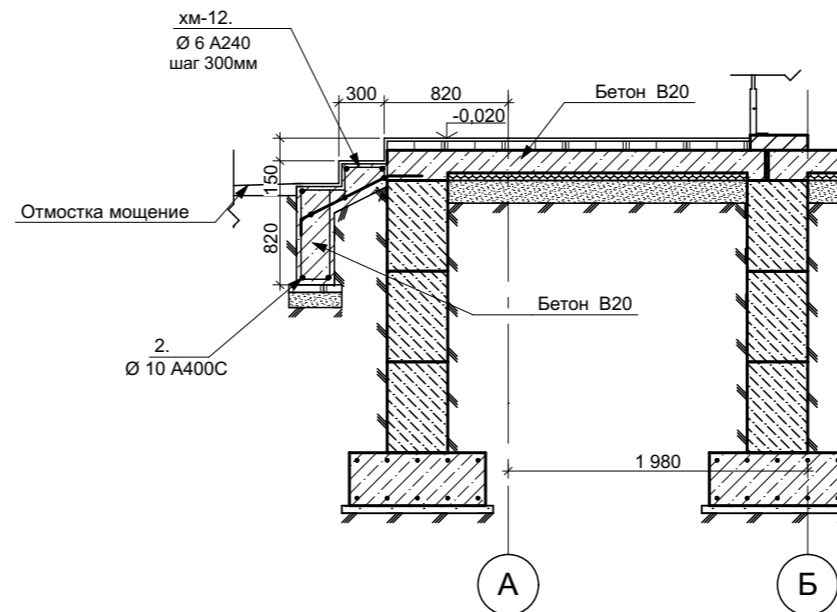


- Примечание:
- Общие указания см. лист КР-2.
 - За условную отм. 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа.
 - При использовании арматурных стержней дать запас на стык арматуры внахлёт.
 - Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
 - Рассматривать совместно с листом АР-4.
 - Все размеры проверить на месте и согласовать с заказчиком.
 - Количество ступеней лестниц Л-3, Л-4 корректировать в зависимости от фактического уровня планировки грунта
 - Лестницы Л-3 и Л-4 аналогичны

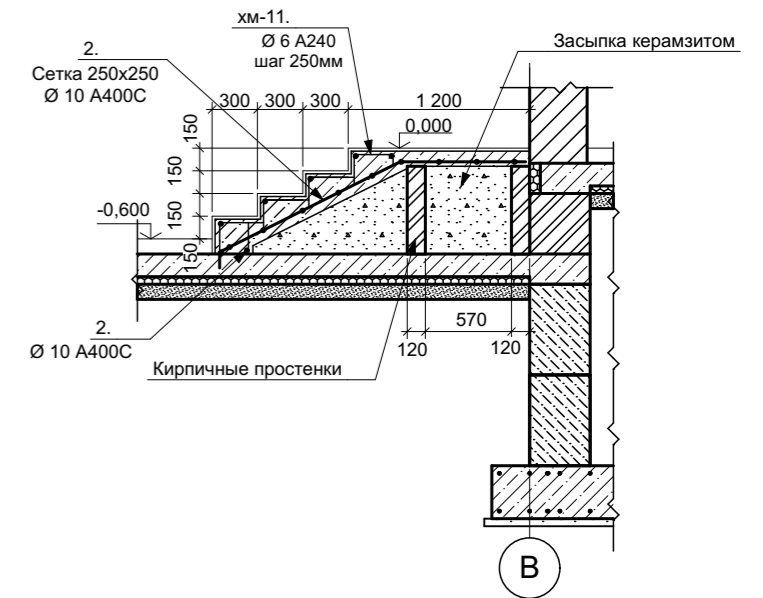
Спецификация к схеме размещения лестниц Л2...Л-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Прим.
Лестница Л-2						
Детали						
2.	ДСТУ 37602006	Ø 10 А400С L= 22,0 м.п.			13,5	0,6165 кг/м.п
хм-11.	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240 L=2400 мм	4	0,53	2,13	0,222 кг/м.п
Материалы						
					0,33 м3	
Лестница Л-3						
Детали						
2.	ДСТУ 37602006	Ø 10 А400С L= 96,0 м.п.			59,18	0,6165 кг/м.п
хм-12.	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240 L=2400 мм	21	0,53	11,2	0,222 кг/м.п
Материалы						
					1,9 м3	
Лестница Л-4						
Детали						
2.	ДСТУ 37602006	Ø 10 А400С L= 74,0 м.п.			45,62	0,6165 кг/м.п
хм-12.	ДСТУ 37602006	Ø 6 А240 L=2400 мм	27	0,53	14,4	0,222 кг/м.п
Материалы						
					1,5 м3	

Разрез Б-Б (В-В) М1:50



Разрез А-А М1:50



КР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	РП	22
ГАП								
Проверил								
Выполнил								
Схема размещения Л-2, Л-3, Л-4; Разрез А-А...В-В М1:50; Спецификация								

Схема расположения элементов
лестницы Л-1 М1:50

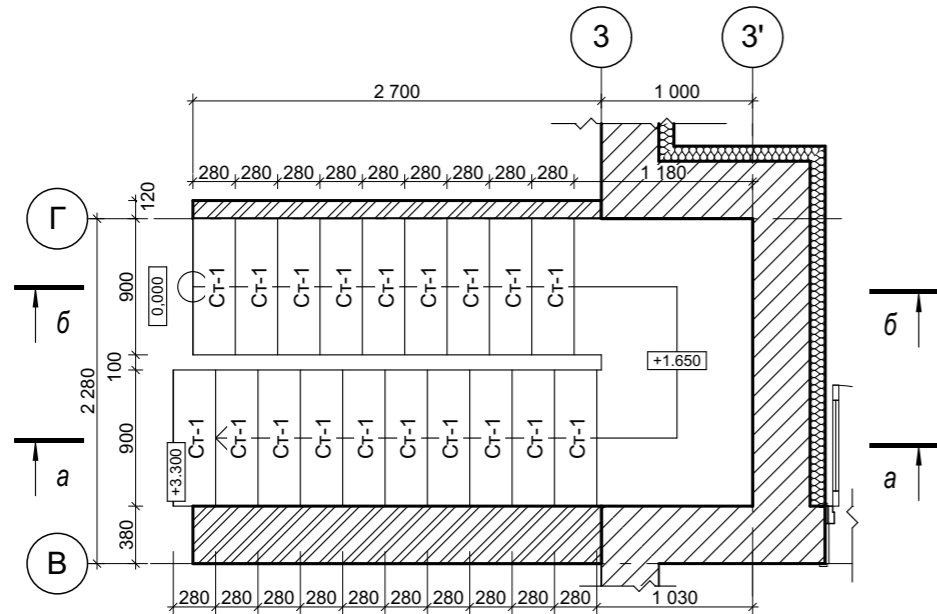
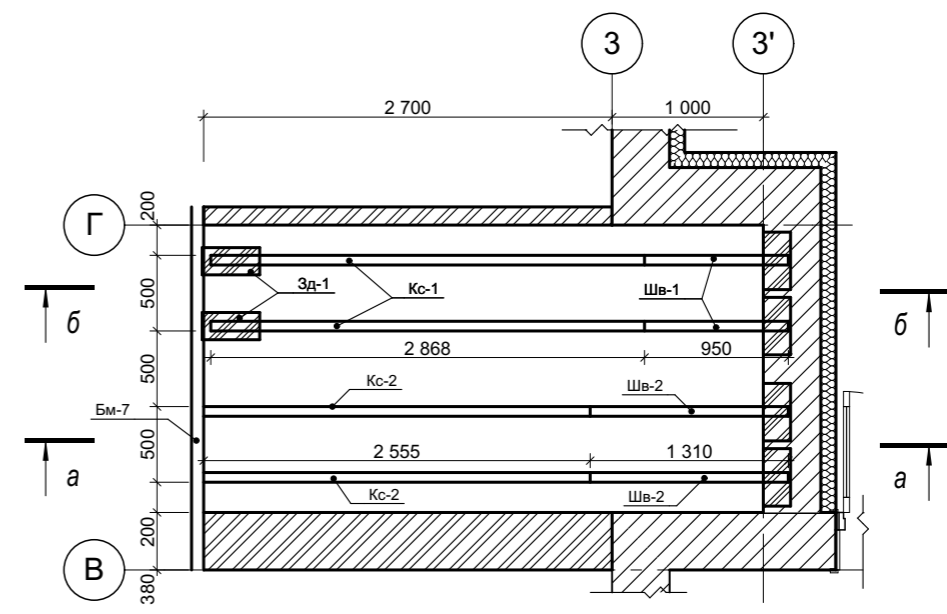
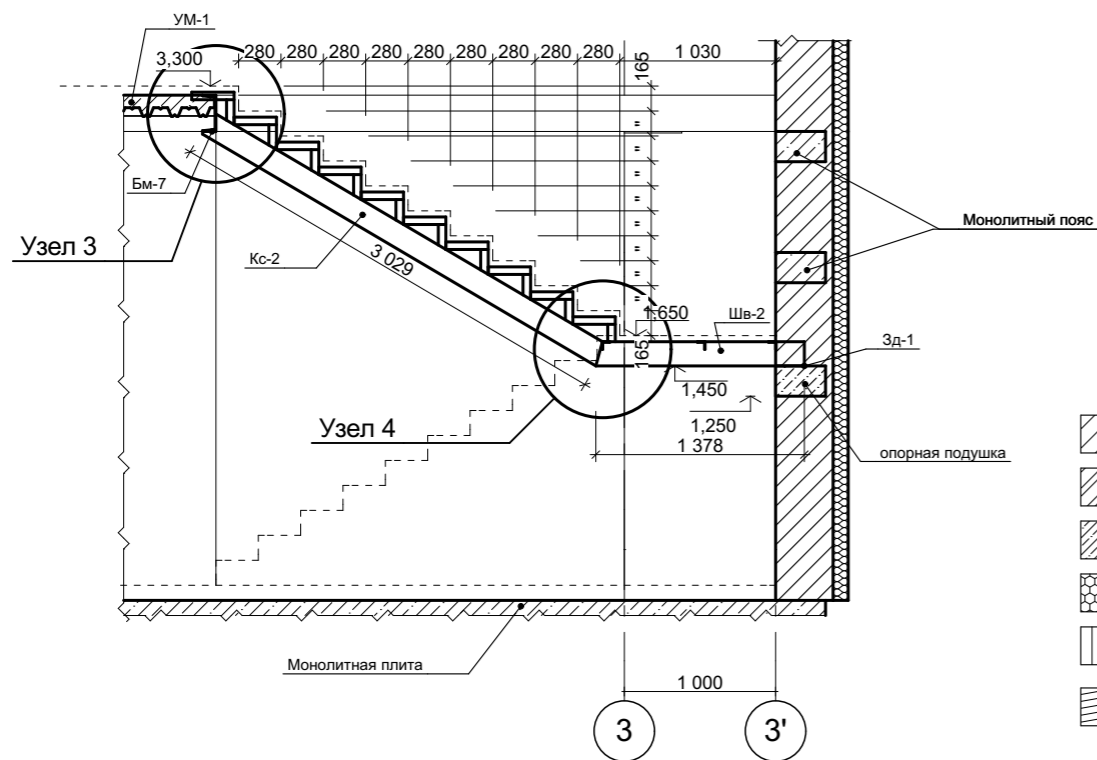


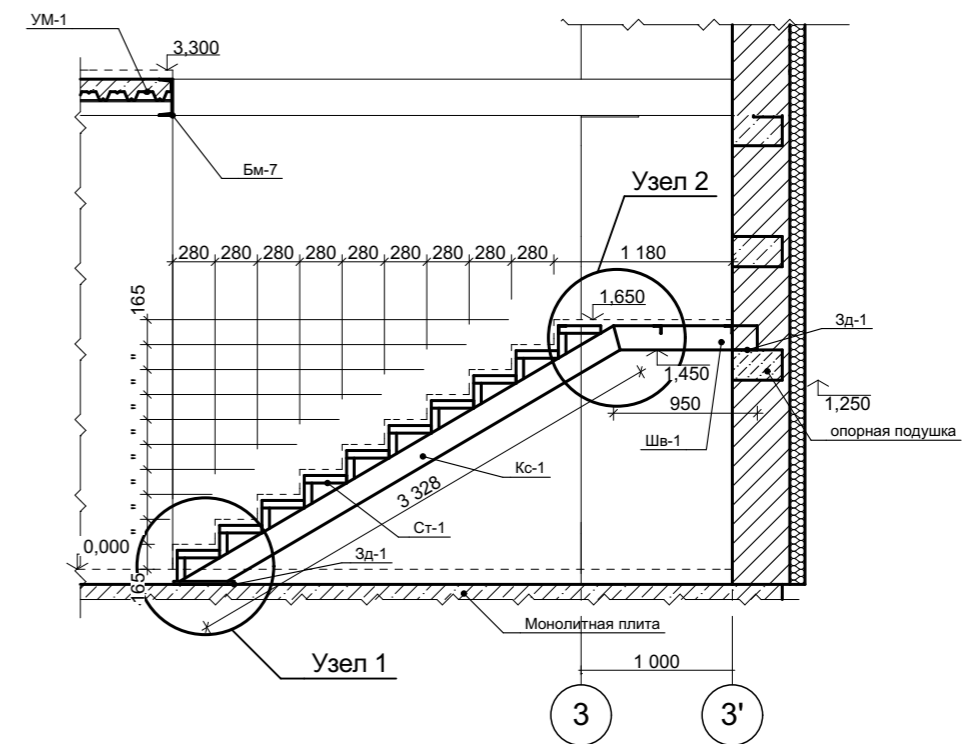
Схема расположения элементов
металлокаркаса лестницы Л-1 М1:50









Разрез А-А М1:50



Разрез Б-Б М1:50



Условные обозначения:

-  Газосиликатный блок
-  - Кирпич керамический
-  - Монолитный железобетон
-  - Пенополистирол экструдированный
-  - Цементно-песчаная стяжка
-  - Дерево

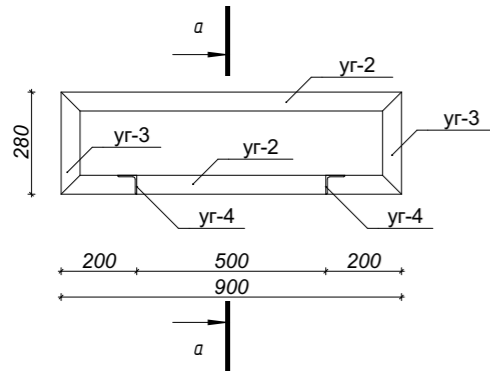
Примечание:

1. Общие указания см. лист КР-2.
2. Перед началом монтажа выполнить подготовительные работы указанные в разделе АР.
3. За условную отм. 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа.
4. Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
5. Рассматривать совместно с листом КР-24, КР-15, АР-4...АР-5.
6. Перед началом работ провести контрольный расчет материалов.
7. Спецификацию элементов лестницы Л-1 см лист КР-24

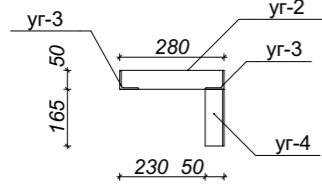
КР

Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	23	
Выполнил							Схема расположения элементов лестницы Л-1 М1:50; Схема расположения элементов металлокаркаса л-1 М1:50		

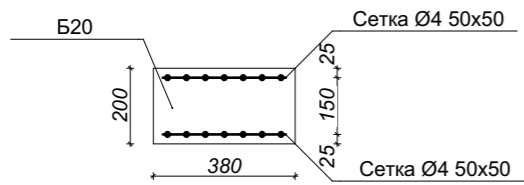
Ст-1 М1:20



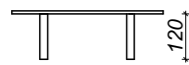
Сечение А-А М 1:20



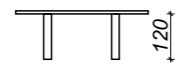
Опорная подушка (типовое решение) М1:20



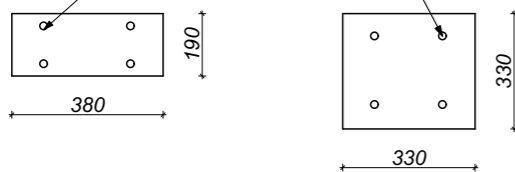
ЗД-1 М1:20



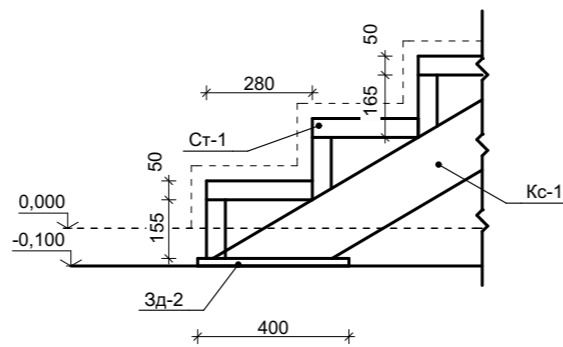
ЗД-2 М1:20



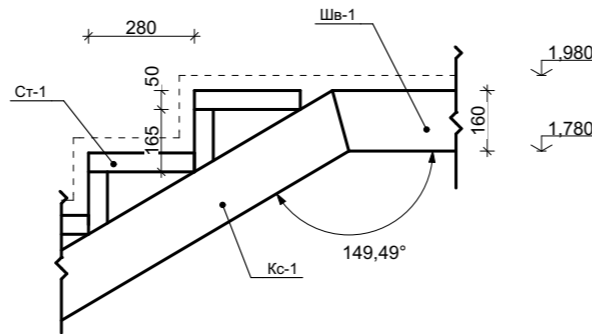
Стержни установить в просверленные отв.
Проварить с обеих сторон пластины



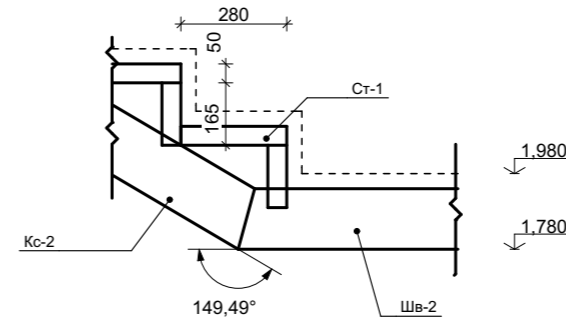
Узел 1 М1:20



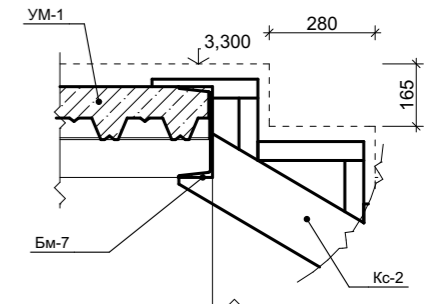
Узел 2 М1:20



Узел 3 М1:20



Узел 4 М1:20



Сводная спецификация закладных деталей и опорных подушек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Масса всего, кг	Прим.
ЗД-1	ГОСТ 103-76	- 380x190x10мм	21			
ЗД-2	ГОСТ 103-76	- 3330x330x10мм	4			
ОП-1	Опорная подушка тип1	600x330x200мм В20	3			
ОП-2	Опорная подушка тип2	600x330x200мм В20	4			

Примечание:

Количество опорных подушек и закладных деталей указано без учета лестницы Л-1, элементы лестницы Л-1 указаны отдельно

						КР				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
ГАП	Проверил	Выполнил				Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
						Узлы1...4, Ст-1, ЗД-1...2 М1:20; Спецификация, Сводная спецификация закладных деталей и опорных подушек		РП	24	

Спецификация к схеме размещения Л-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол, шт	Масса ед., кг	Масса всего., кг	Прим.
Детали						
КС-1	ГОСТ 8240-89	16 L=3328мм	2	47,36		14,23 кг/м.п.
КС-2	ГОСТ 8240-89	16 L=3029мм	2	43,10		14,23 кг/м.п.
ШВ-1	ГОСТ 8240-89	16 L=950мм	2	13,51		14,23 кг/м.п.
ШВ-2	ГОСТ 8240-89	16 L=1378мм	2	19,61		14,23 кг/м.п.
Ст-1						
уг-2.	ГОСТ 8509-93	50x5 L=900мм	40	3,39		3,769 кг/м.п.
уг-3.	ГОСТ 8509-93	50x5 L=280мм	40	1,056		3,769 кг/м.п.
уг-4.	ГОСТ 8509-93	50x5 L=165мм	40	0,622		3,769 кг/м.п.
Площадка лестницы Л-1						
уг-5.	ГОСТ 8509-93	50x5 L=1150мм	2	4,33		3,769 кг/м.п.
уг-6.	ГОСТ 8509-93	50x5 L=1900мм	3	7,16		3,769 кг/м.п.
Закладные детали						
Зд-1.	ГОСТ 103-76	- 8x190 L=380мм	6	4,53		

Примечание:

- Общие указания см. лист КР-2.
- Перед началом монтажа выполнить подготовительные работы указанные в разделе АР.
- За условную отм. 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа.
- Расчетное сопротивление грунта принято за 100 КПа.
- Рассматривать совместно с листом КР-23 АР-4...АР-5.
- Перед началом работ провести контрольный расчет материалов.