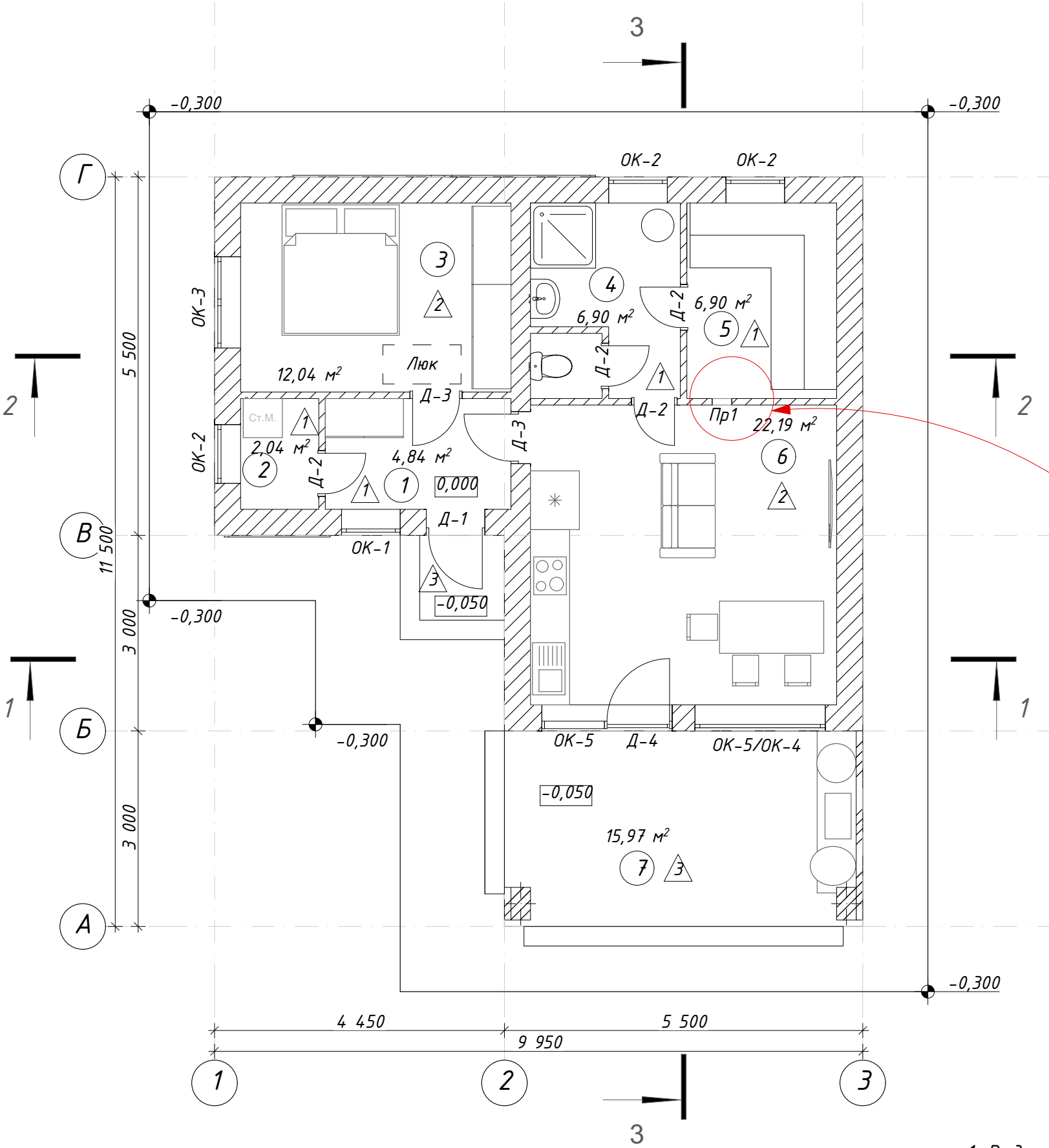




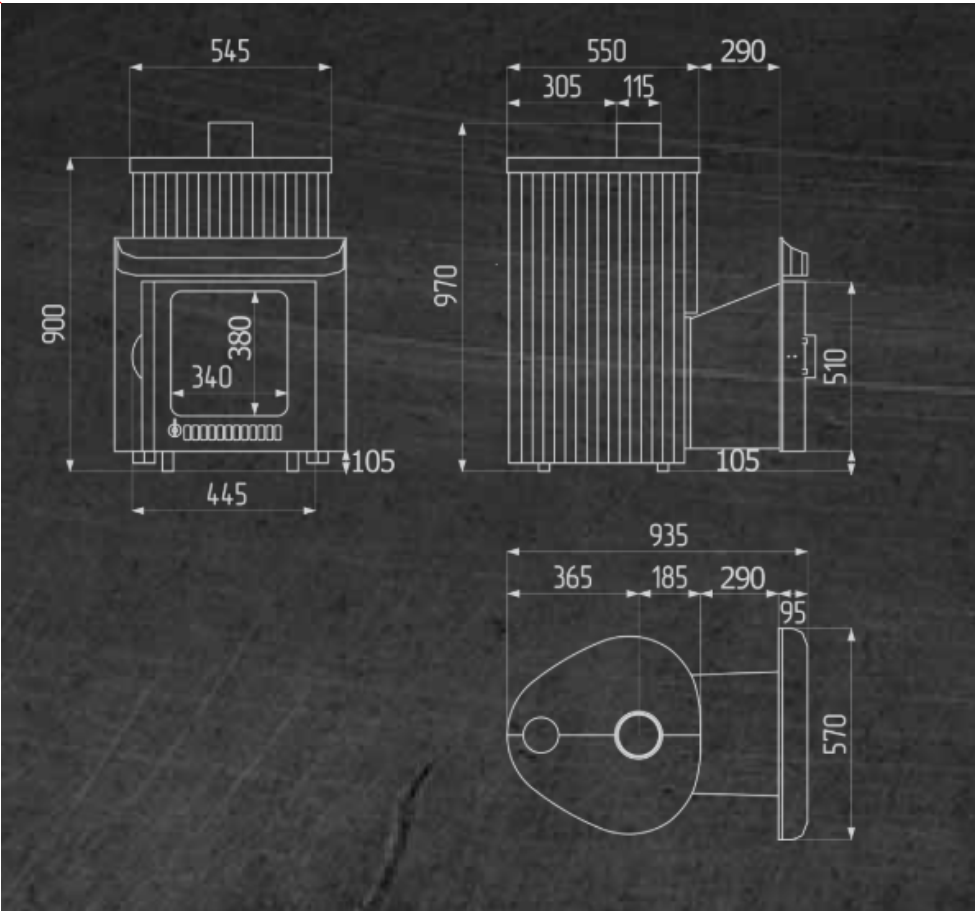


План 1-го этажа с расстановкой мебели



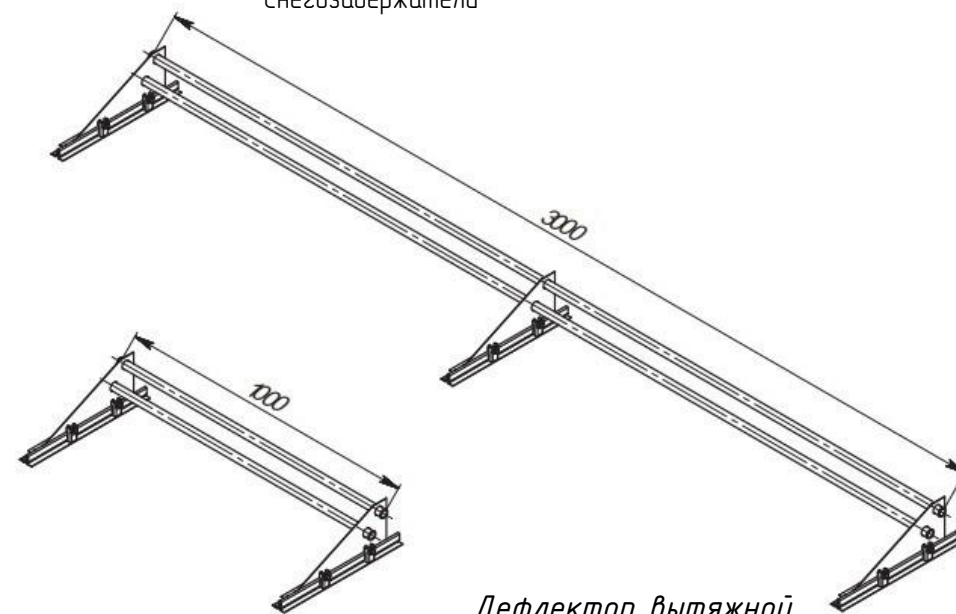
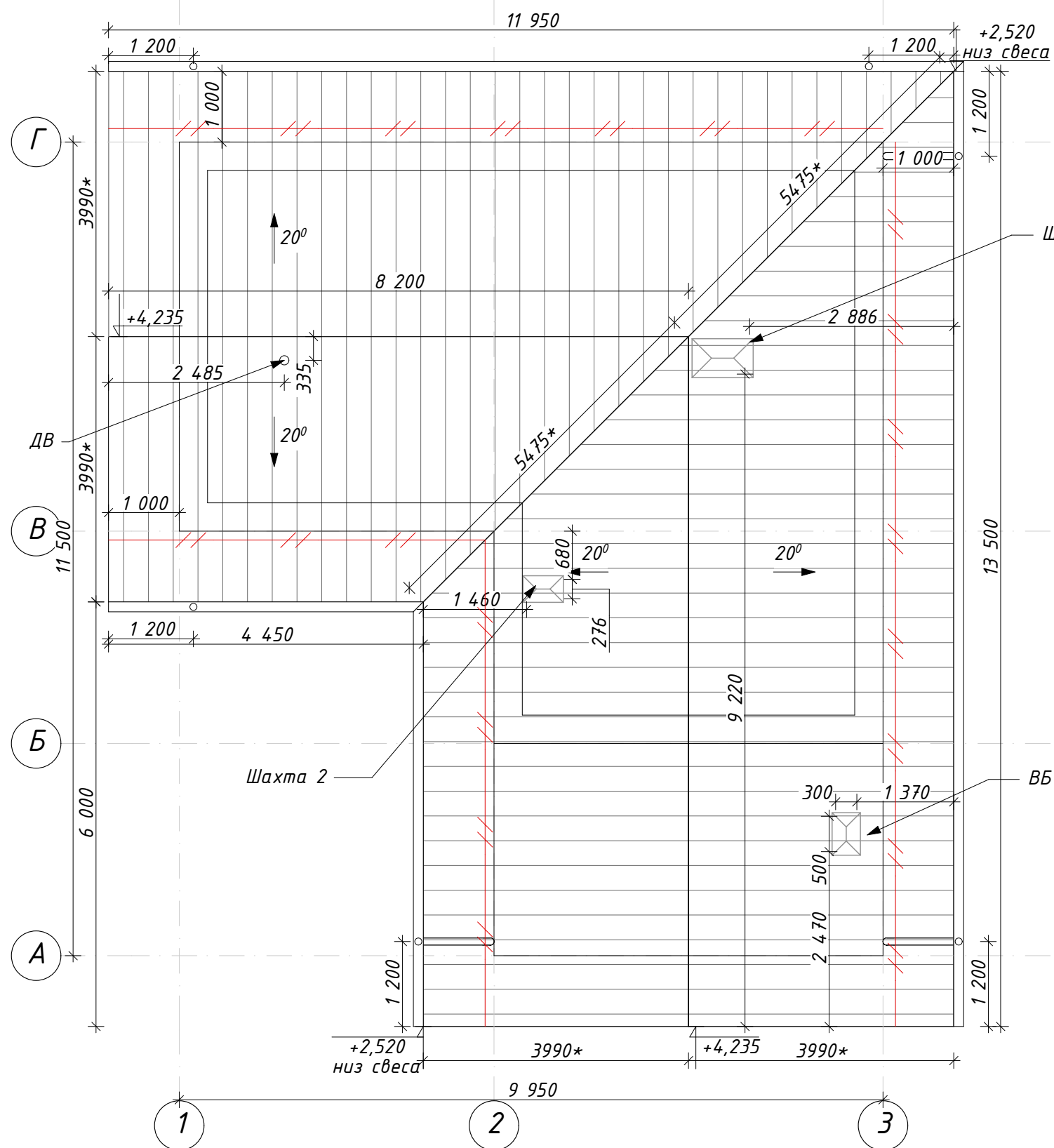
Экспликация помещений 1-го этажа			
№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
1	Холл	4,84	
2	Техническое помещение	2,04	
3	Спальня	12,04	
4	Душевая	6,90	
5	Парная	6,90	
6	Кухня-гостиная	22,19	
7	Зона барбекю	15,97	
		70,88 м²	

Схема модели банной печи

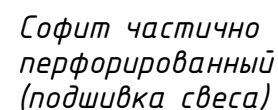


1. Ведомость заполнения дверных проемов см. лист 12;
2. Ведомость заполнения оконных блоков см. лист 12;
3. Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 8;
4. Ведомость полов бани см.л.13;
5. Модель банной печи выбранная Заказчиком
<https://www.feringer.ru/catalog/pechi-dlya-bani/optima-/>

11 950



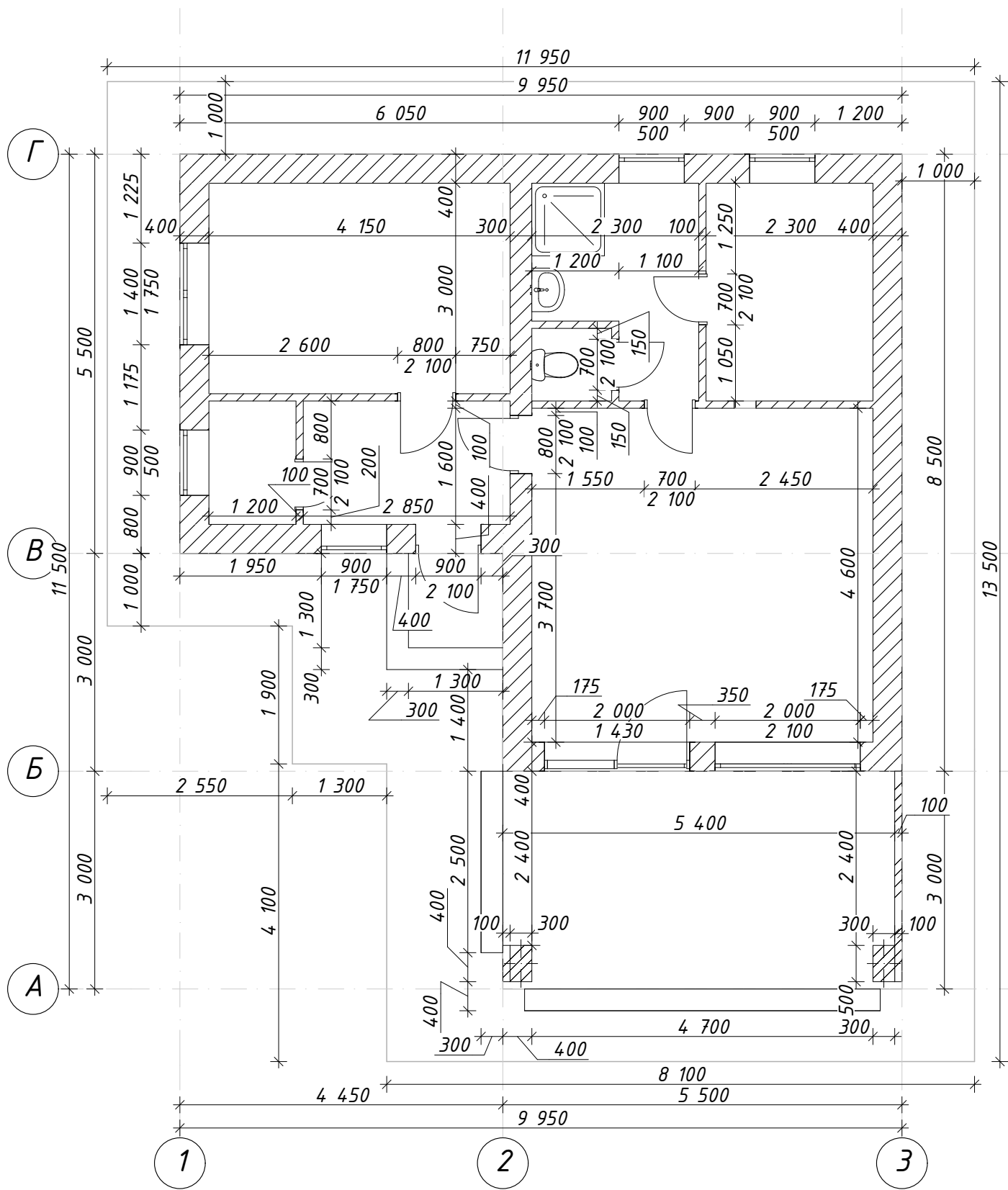
Дефлектор вытяжной



1. Покрытие кровли - Фальцевые панели ($S = 143,23 \text{ м}^2$)
2. Вентиляция отдельных помещений выполняется вентиляторами заводского производства.
3. Комплектация снегозадерживающих устройств уточняется до начала монтажа фальцевых панелей, снегозадержатель монтируется по периметру кровли в кол-ве 36 п.м.
4. Водосток выполнить системы 125/90 мм, цвет на усмотрение Заказчика, общая длина 36,0 п.м, слив 5 шт по 3,15 м.
5. Размер * в натуральную величину с учетом уклона
6. Шахты 1-2 детализовка представлена на л.9
7. ВВ - вытяжка барбекю устанавливается по месту

						Лист
План кровли						6
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	

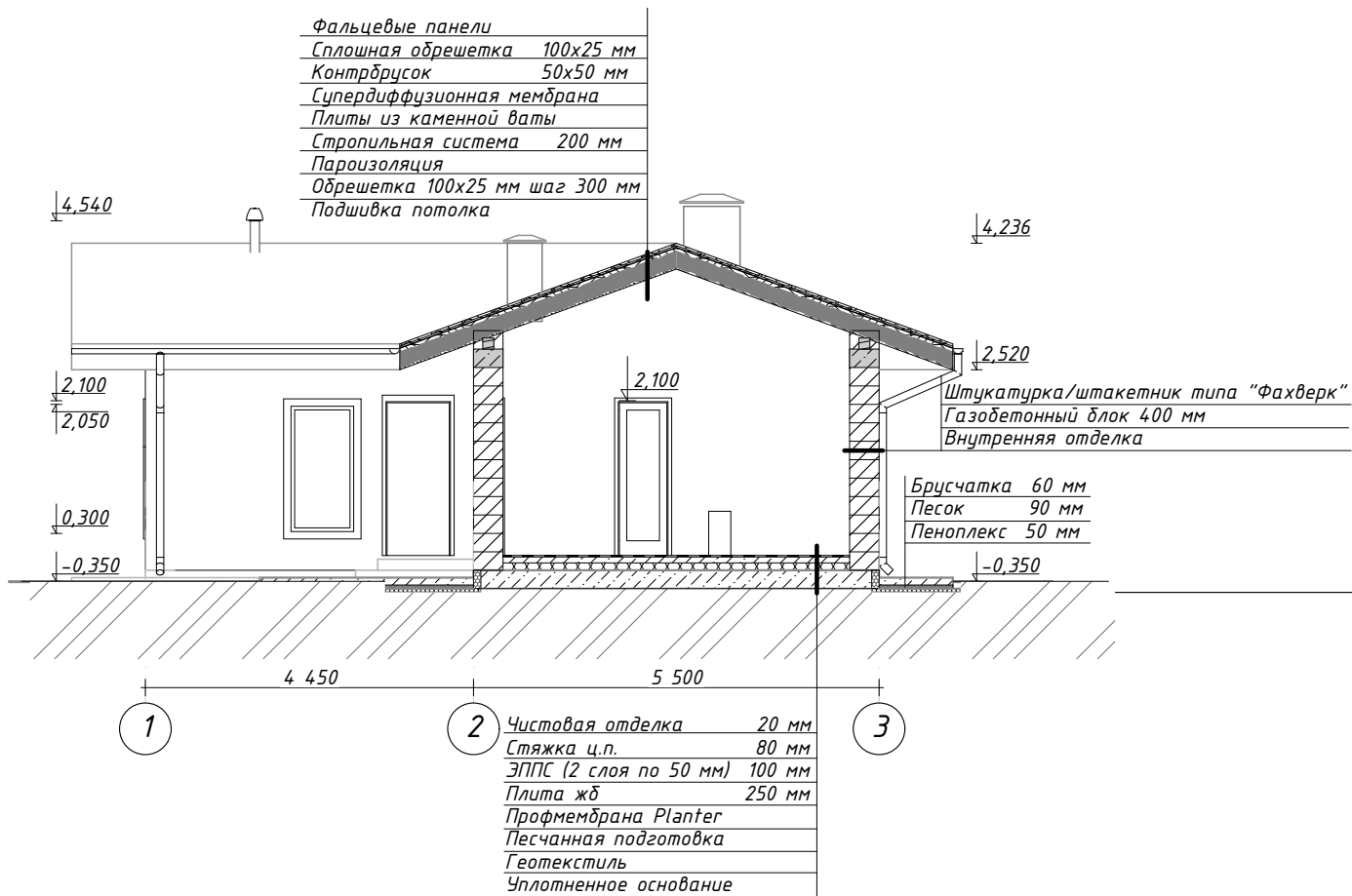
Кладочный план 1-го этажа



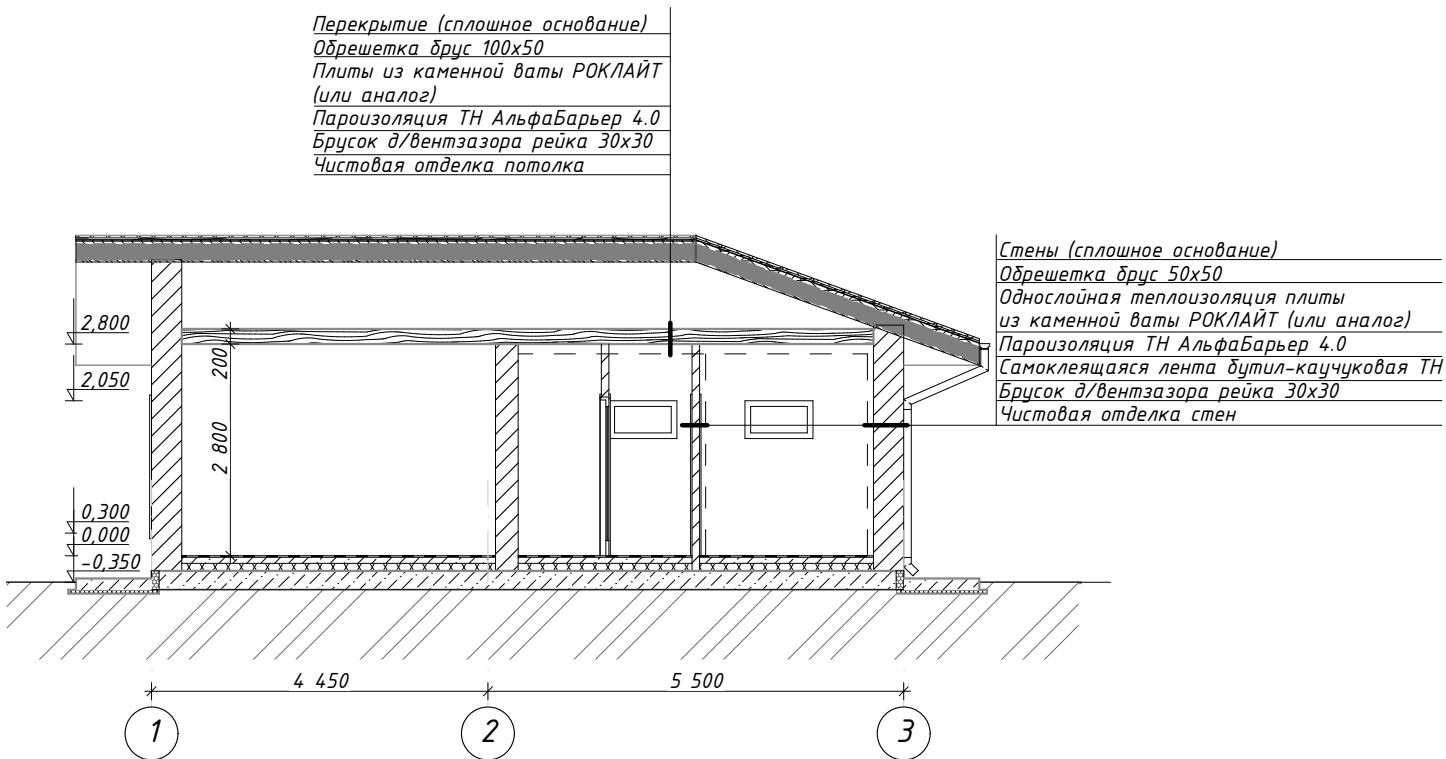
Указания по материалам стен и перегородок:
1. Газобетонный блок Ytong 625x400x250 (марка средней плотности D400) - 36,7 м³
Газобетонный блок Ytong 625x300x250 (марка средней плотности D500) - 3,4 м³
Газобетонный блок Ytong 625x100x250 (марка средней плотности D500) - 4 м³
2. Объемы материалов для стен даны исходя из проектных решений и не учитывают возможные отходы при возведении стен, без учета монолитных поясов и перемычек.

						Кладочный план 1-го этажа	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата		7

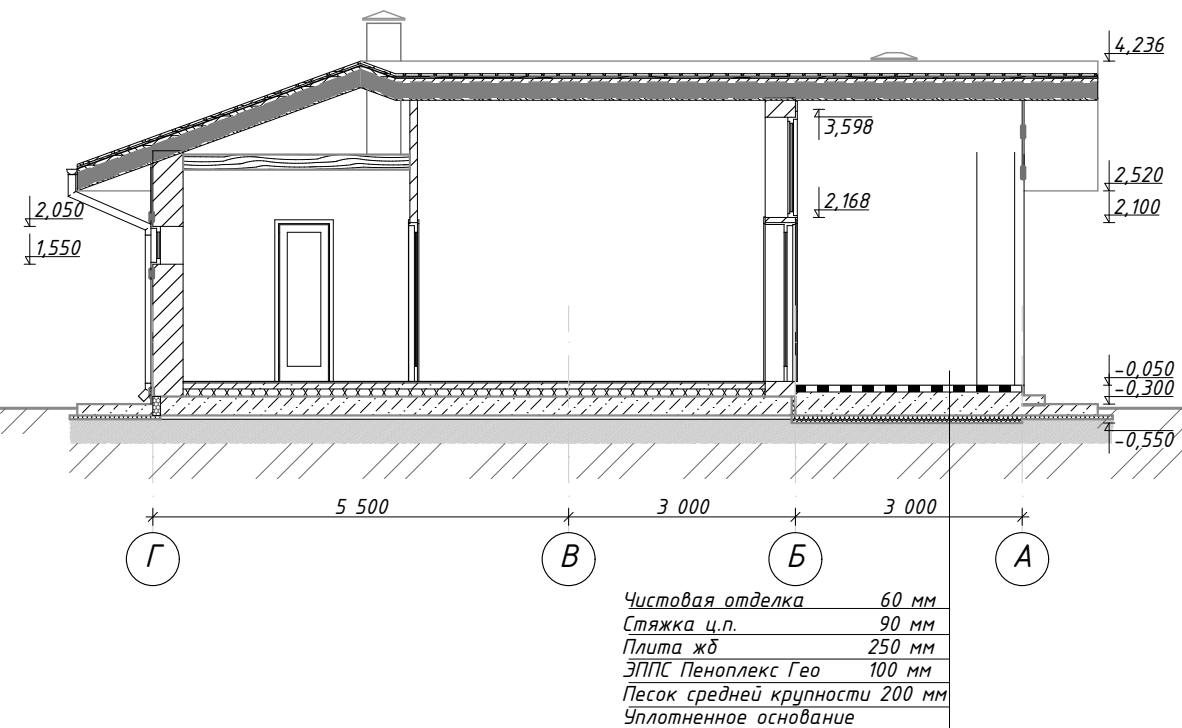
Разрез 1-1



Разрез 2-2

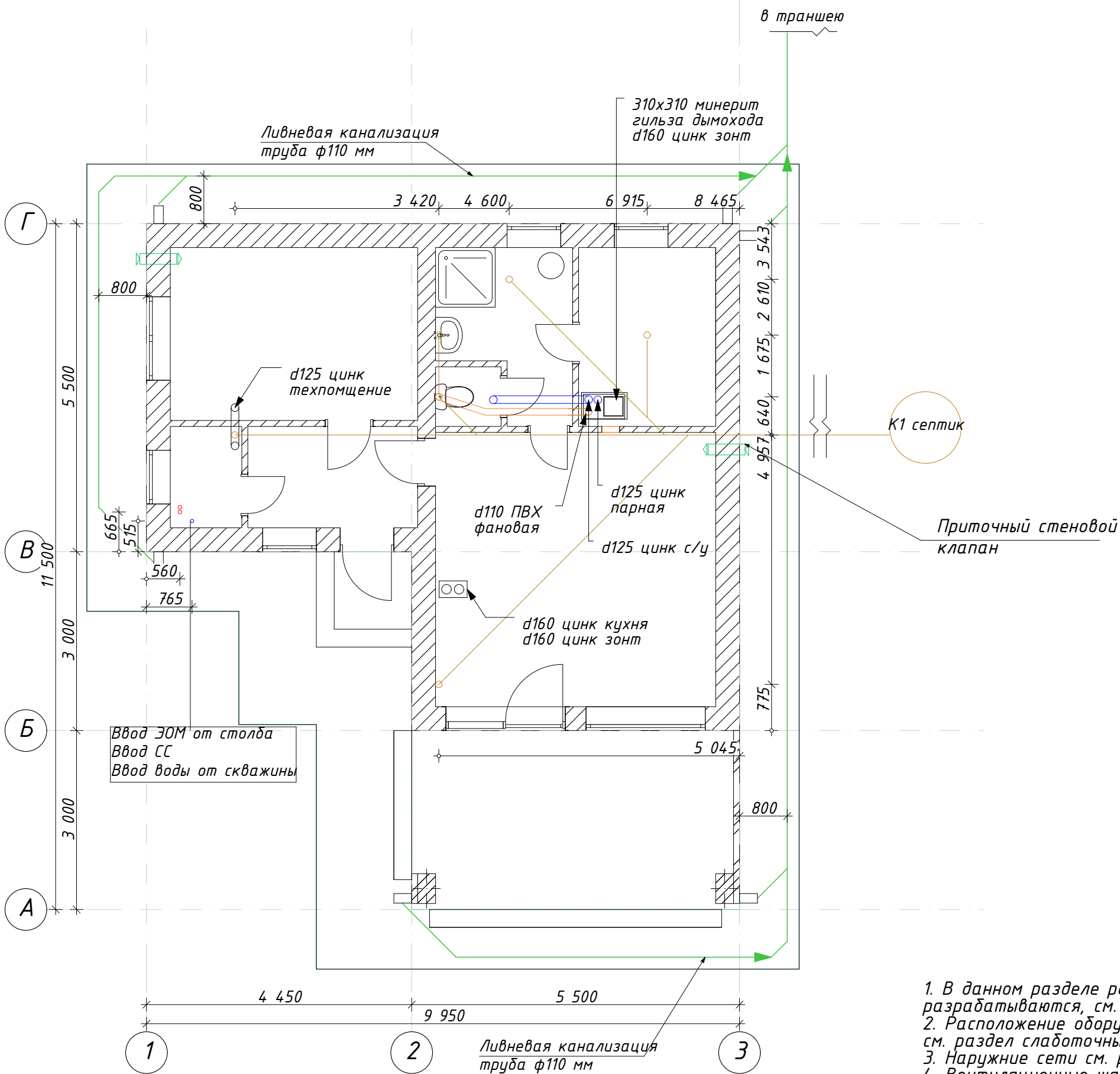


Разрез 3-3



Разрезы 1-3 замаркированы на л.5
Устройство фундамента см.раздел КР1
* Первые ряды газоблоков обработать обмазочной гидроизоляцией CERESIT CR 65

Схема инженерных сетей 1-го этажа



Дождеприемник ДП30.30 пластиковый или аналог, в кол-ве 8 шт.

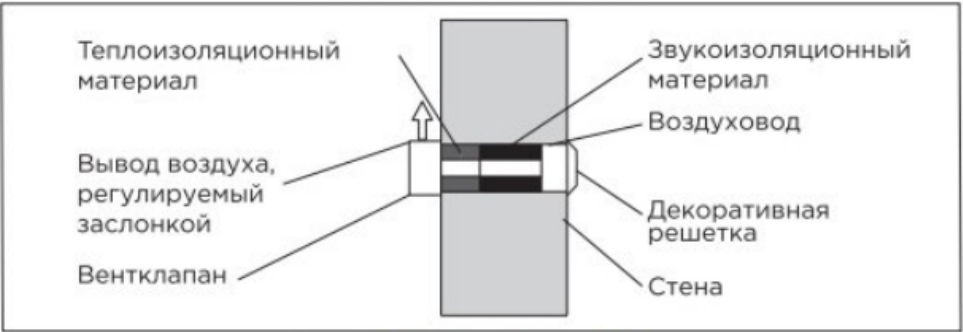


Рис. 2 Тип установки №2

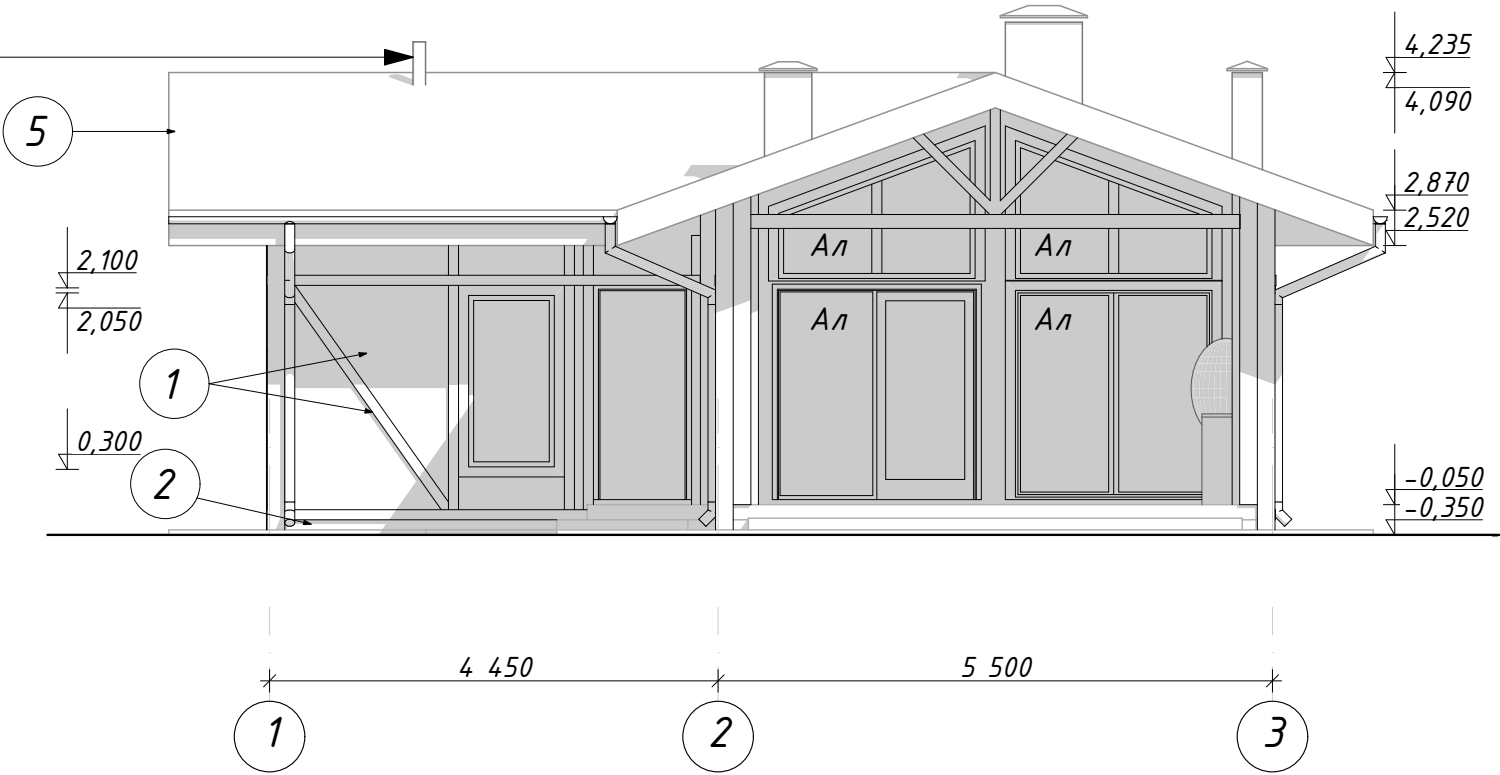
Шахты заводского изготовления



1. В данном разделе розетки, выключатели, осветительные приборы и т.п. не разрабатываются, см. дизайн-проект
2. Расположение оборудования по слаботочным системам (интернет, TV и т.п.) см. раздел слаботочные сети.
3. Наружные сети см. раздел НС
4. Вентиляционные шахты показаны условно. Проектом предусмотрен монтаж готовых вентиляционных шахт по предварительно проработанным чертежам компанией "Кровельная мастерская", сайт krovmaster.ru.
5. Закладные инженерных систем см.раздел КР



Дефлектор вытяжной

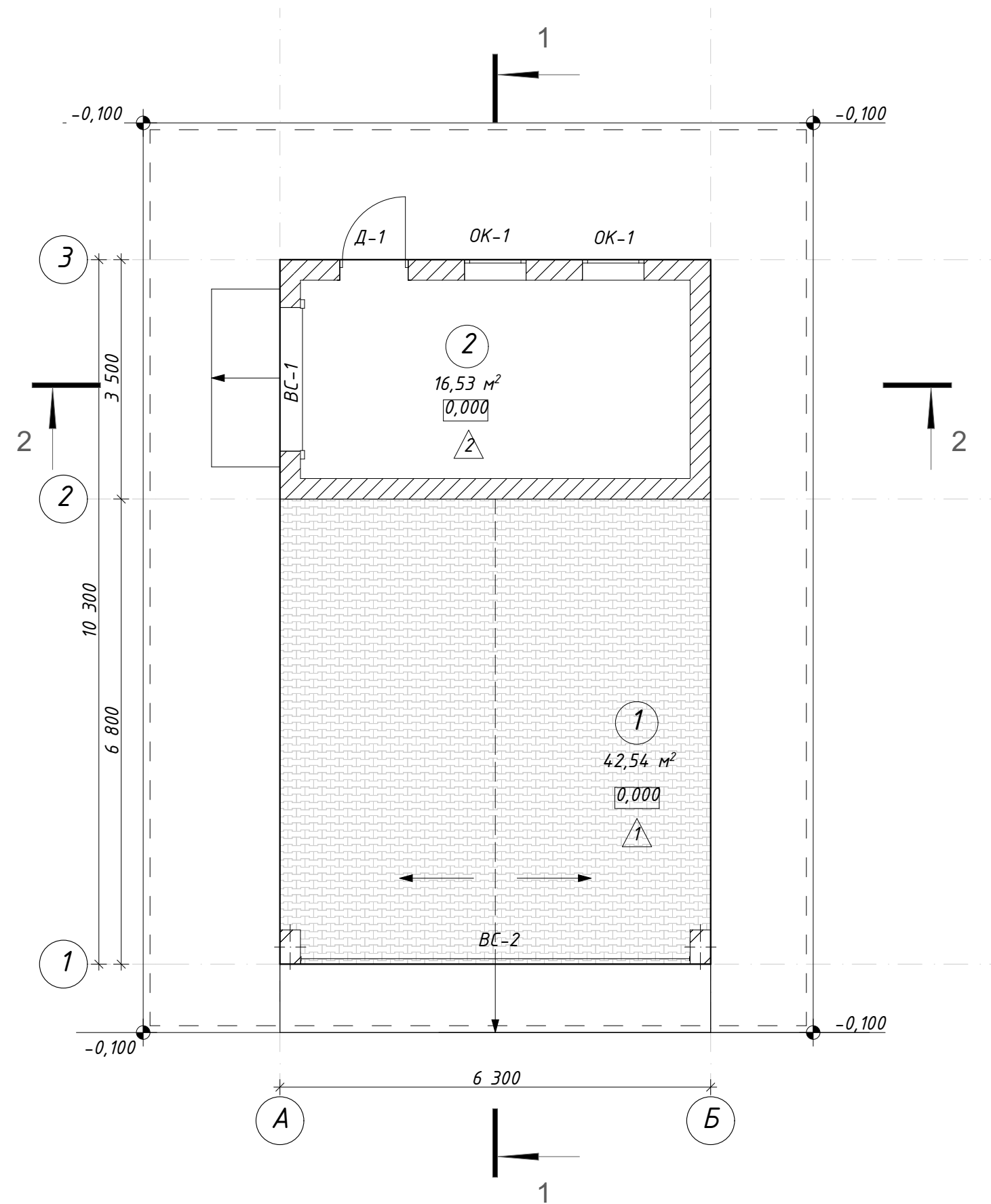


№ поз.	Наименование элементов	Наименование материала или тип отделки	Цвет, модель	Площадь	Примечание	Фирма-изготовитель, поставщик-продавец (сайт)
1	Стены	Фактурная штукатурка под покраску+штaketник типа "Фахверк"		122,6 м²		
2	Цоколь	Фактурная штукатурка под покраску		8,1 м²		
3	Окна	Алюминиевый профиль ПВХ профиль	RAL 8016			
4	Подшивка свеса	Металлические софиты по скату		79 м²		"ТехноНиколь" https://tehnonicol.shop/
5	Кровля	Фальцевые панели		143,23 м²		
6	Терраса и крыльцо	Керамогранит антискользящий		24,27 м² +4,65 м²	(гор.) (верт.)	"Кегата Marazzi"
7	Вентшахты				см.л. 9	"Кровельная мастерская", сайт krovmast.ru

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата

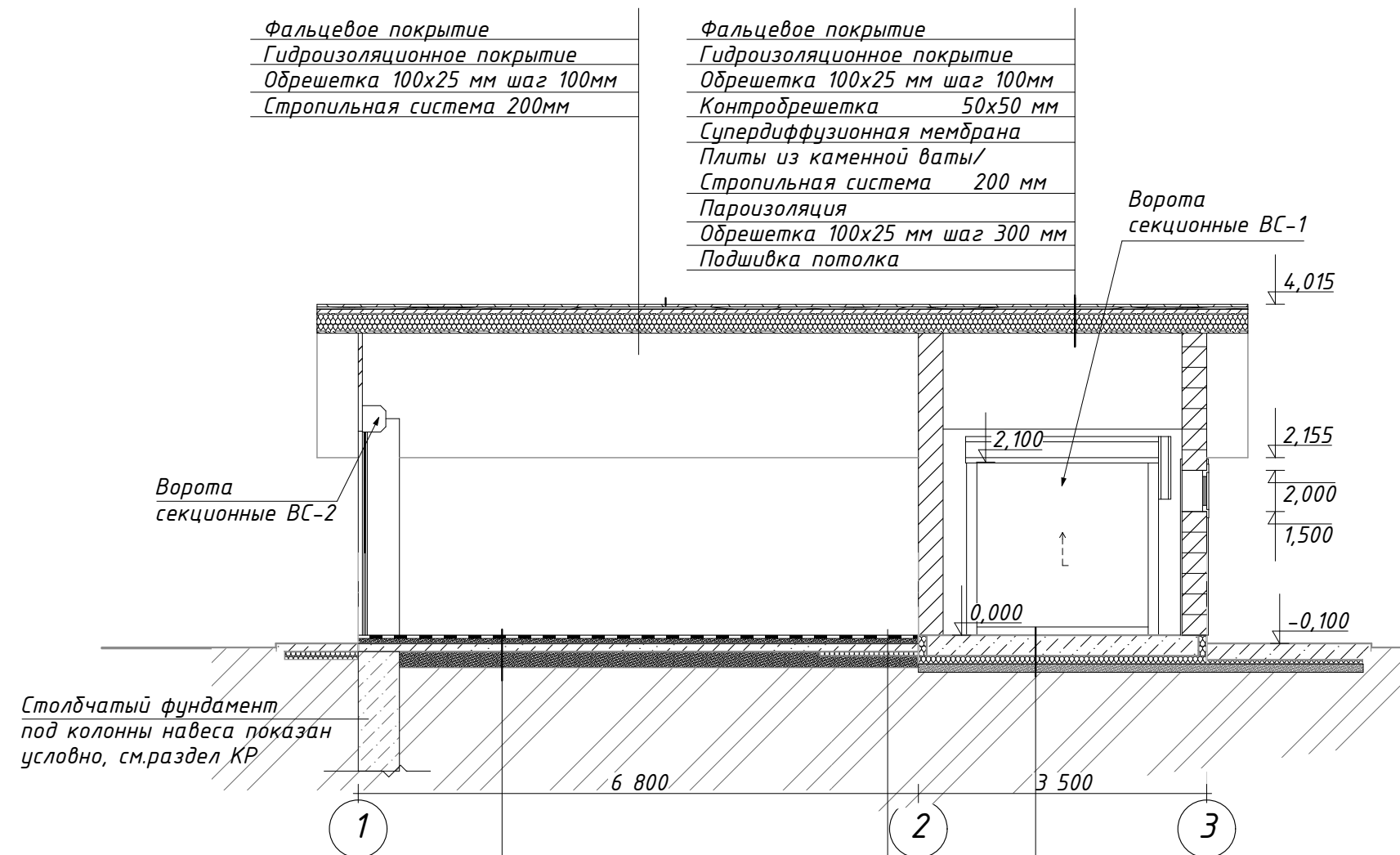
Фасад в осях 1-3, сводная таблица отделки

План гаража



1. Ведомость заполнения дверных проемов см. лист 11;
2. Ведомость заполнения оконных блоков см. лист 11;
3. Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 7;
4. Спецификация полов см.л.12;
5. Ворота секционные ВС-1 и ВС-2 заводского производства, все характеристики предоставляются фирмой-изготовителем, все размеры уточняются по окончании монтажа конструкций.

Разрез 1-1

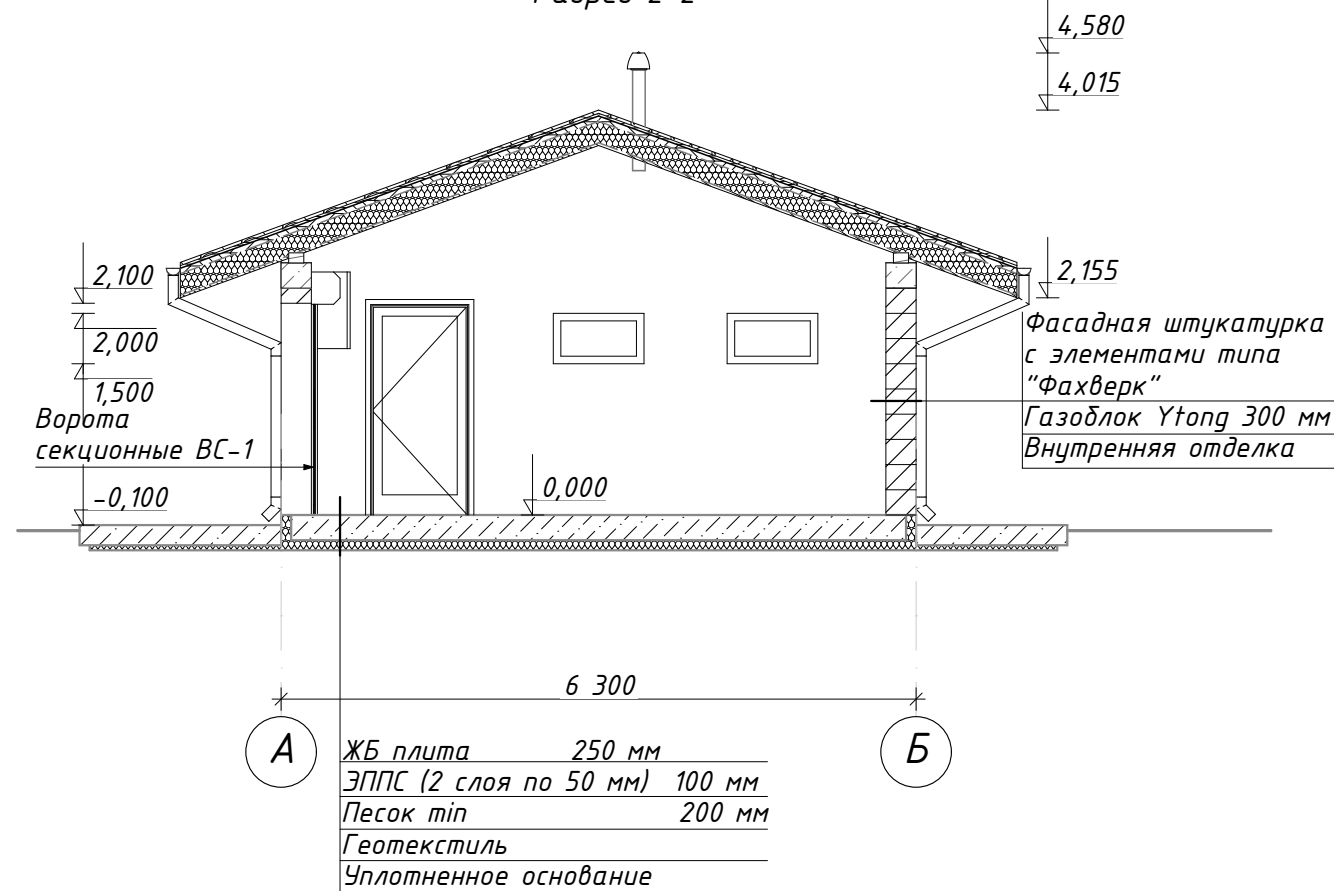


Брусчатка	60 мм
Песок отсыпка	10-40 мм
Жб плита	100 мм
Мембрана PLANTER GEO	
Песок	200 мм
Геотекстиль	
Уплотненное основание	

Брусчатка	60 мм
Песок отсыпка	10-40 мм
Жб плита	100 мм
ЭППС	50 мм
Песок	150 мм
Геотекстиль	
Уплотненное основание	

ЖБ плита	250 мм
ЭППС (2 слоя по 50 мм)	100 мм
Песок тп	200 мм
Геотекстиль	
Уплотненное основание	

Разрез 2-2



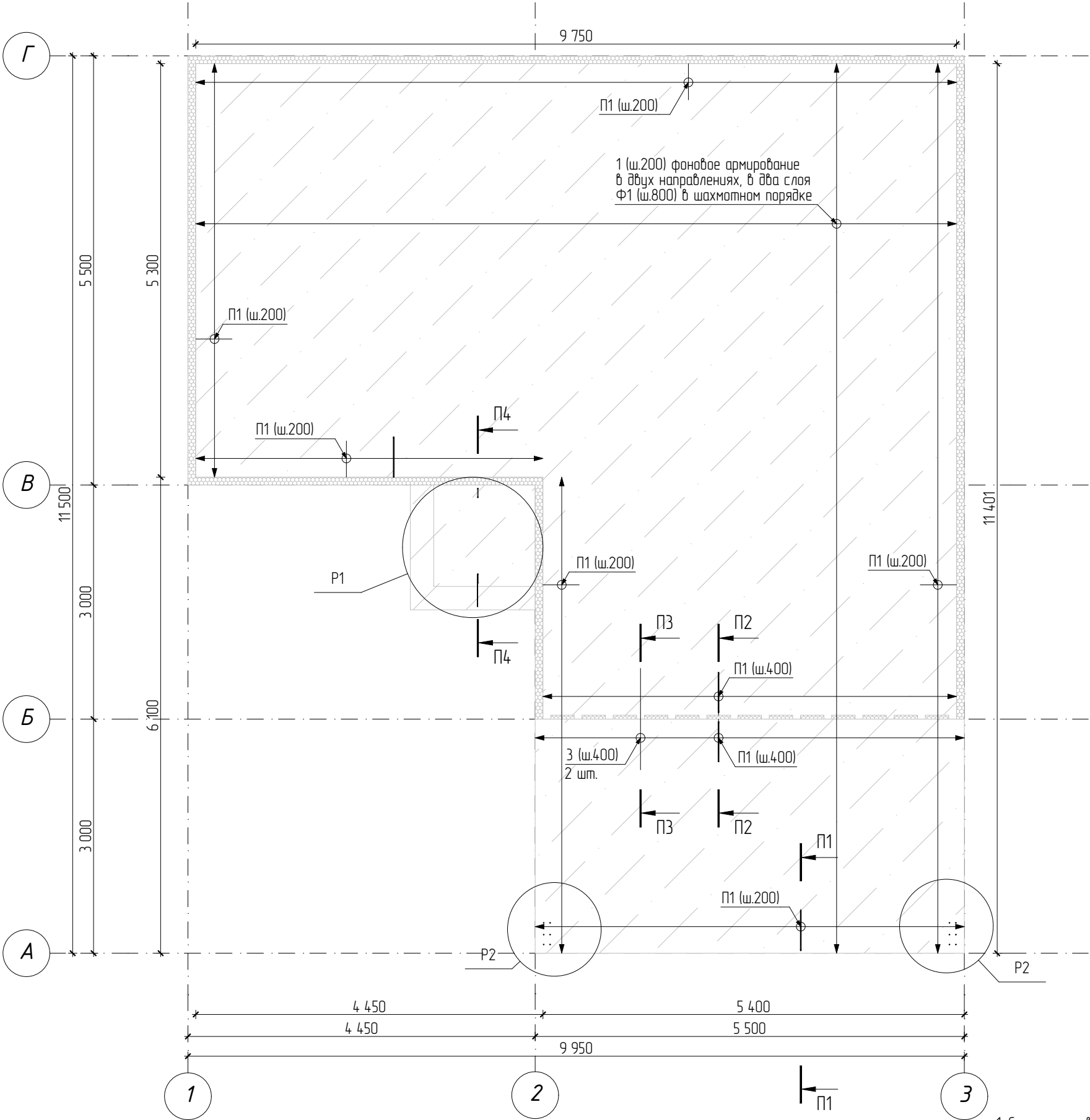
*В проекте использована брусчатка $t=60$ мм, применяемая для покрытий садовых дорожек и отмостки, для стоянки легкового автотранспорта. Объем рассчитан вне зависимости от конкретной модели и формы. Модель брусчатки определяется Заказчиком.

Количество брусчатки указано на л.12.

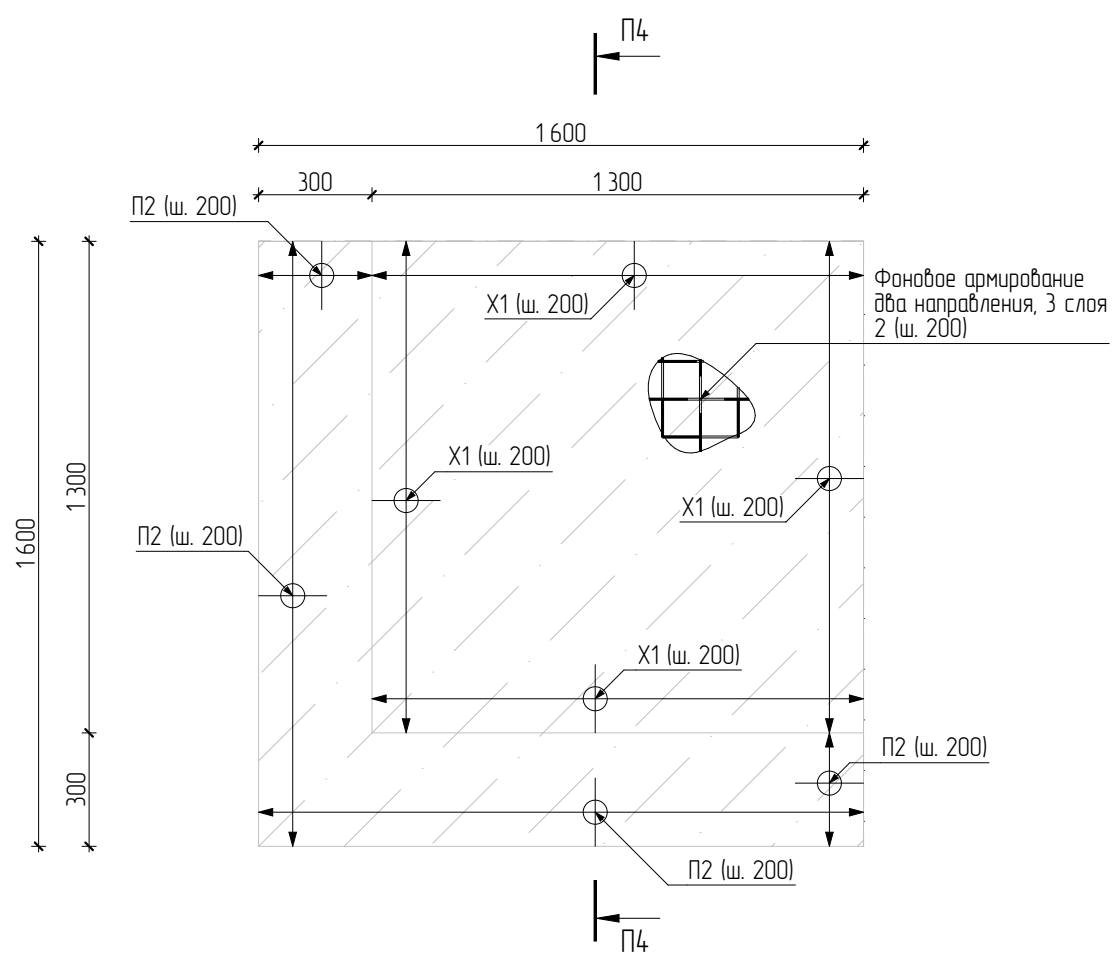
Колонны навеса и стены гаража из газоблоков обработать обмазочной гидроизоляцией CERESIT CR 65 на высоту 1500 мм от уровня полов

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата	Разрезы 1-1, 2-2	Лист
							6

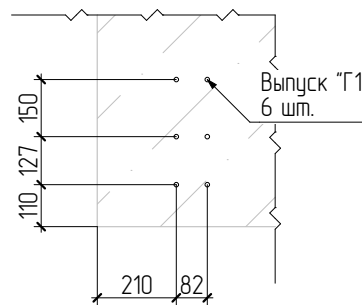
Схема верхнего и нижнего армирования фундаментной плиты



Деталь Р1



Деталь Р2



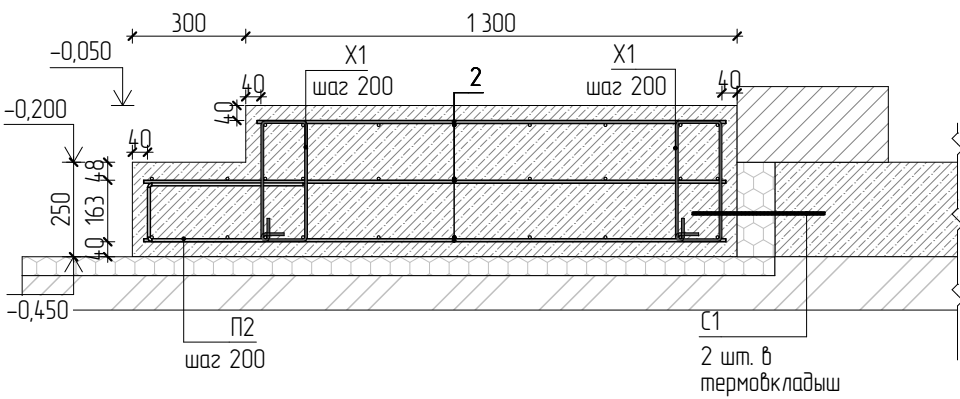
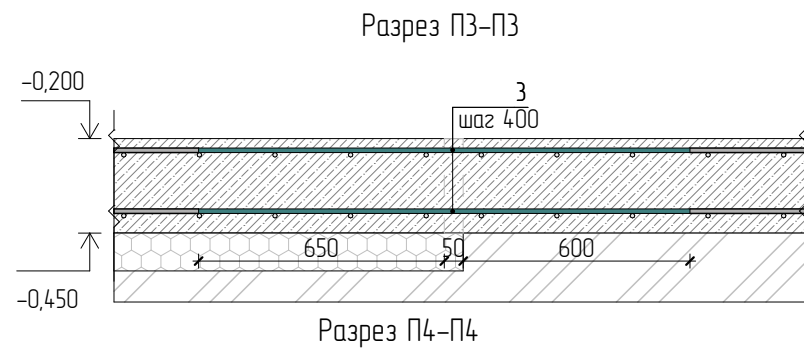
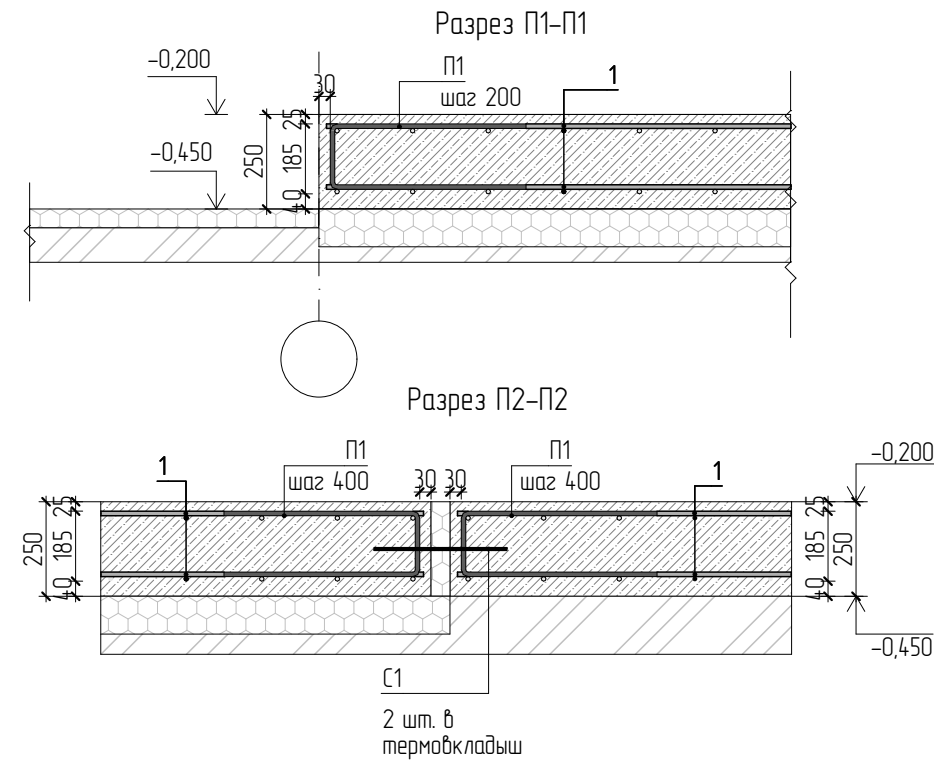
1. Смотреть совместно с листами 5-9
2. Толщина защитного слоя бетона см. разрез Ф1-Ф1 на листе 9.
3. Стыки арматуры располагать вразбежку. При этом площадь сечения стержней, стыкуемых в одном месте, должна составлять не более 50% общей площади сечения растянутой арматуры.
4. Места пересечения арматурных стержней вязать термически обработанной стальной низкоуглеродистой проволокой общего назначения по ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм. Расход проволоки составляет 15 кг на 1 т арматуры.

В зам. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.

Спецификация деталей фундаментной плиты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура А500С ф12, м.п.	1777	0,888	1577,81
2	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура А500С ф8, м.п.	68,1	0,395	26,90
3	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура А500С ф12, L=1300, шт.	28	1,16	32,48
П1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура А500С ф12, L=1197, шт.	235	1,07	251,45
П2	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура А500С ф12, L=720, шт.	19	0,64	12,16
Х1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура А500С ф8, L=968, шт.	26	0,39	10,14
Г1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура А500С ф12, L=1800, шт.	12	1,60	19,20
Ф1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура А500С ф8, L=1197, шт.	114	0,48	54,72
С1		Стеклопластиковая арм. L=400, шт.	28		



Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
П1		Г1	
П2		Ф1	
Х1			

Размеры деталей даны по внешним граням

1. Смотреть совместно с листами 5-9
2. Спецификацию материалов см. л. 3.

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.	Спецификация материалов фундаментной плиты	Лист. 9
------	-------	----------	-------	-------	--	---------

Ведомость устройства проёмов 1-го этажа (начало)

Марка	Схема сечения	Эскиз проёма
ПР1 1 шт. (L _{пер} =3000) совместно с ДП1 2 шт.		
ПР2 3 шт. (L _{пер} =1500) 6 шт.		
ПР3 1 шт. (L _{пер} =2000) 2 шт.		
ПР4 2 шт.	См.л. 19-21	

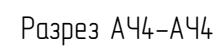
Ведомость устройства проёмов 1-го этажа (продолжение)

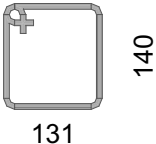
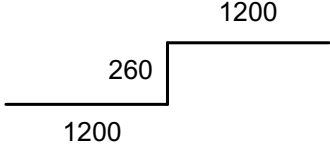
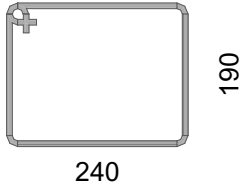
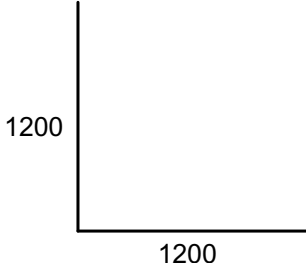
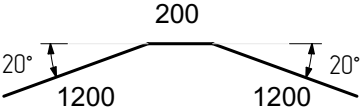
Марка	Схема сечения	Эскиз проёма
ДП1 совместно с ПР1		
ДП2 4 шт. (L _{пер} =1300) 4 шт.		
ДП3 1 шт. (L _{пер} =1300) 1 шт.		
ДП3-1 1 шт. (L _{пер} =1300) 2 шт.		

1. Смотреть совместно с листом 19.
2. Количество нагелей из расчета: 2 нагеля на 1 блок.

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.	Спецификация оконных и дверных проёмов	Лист.
						16

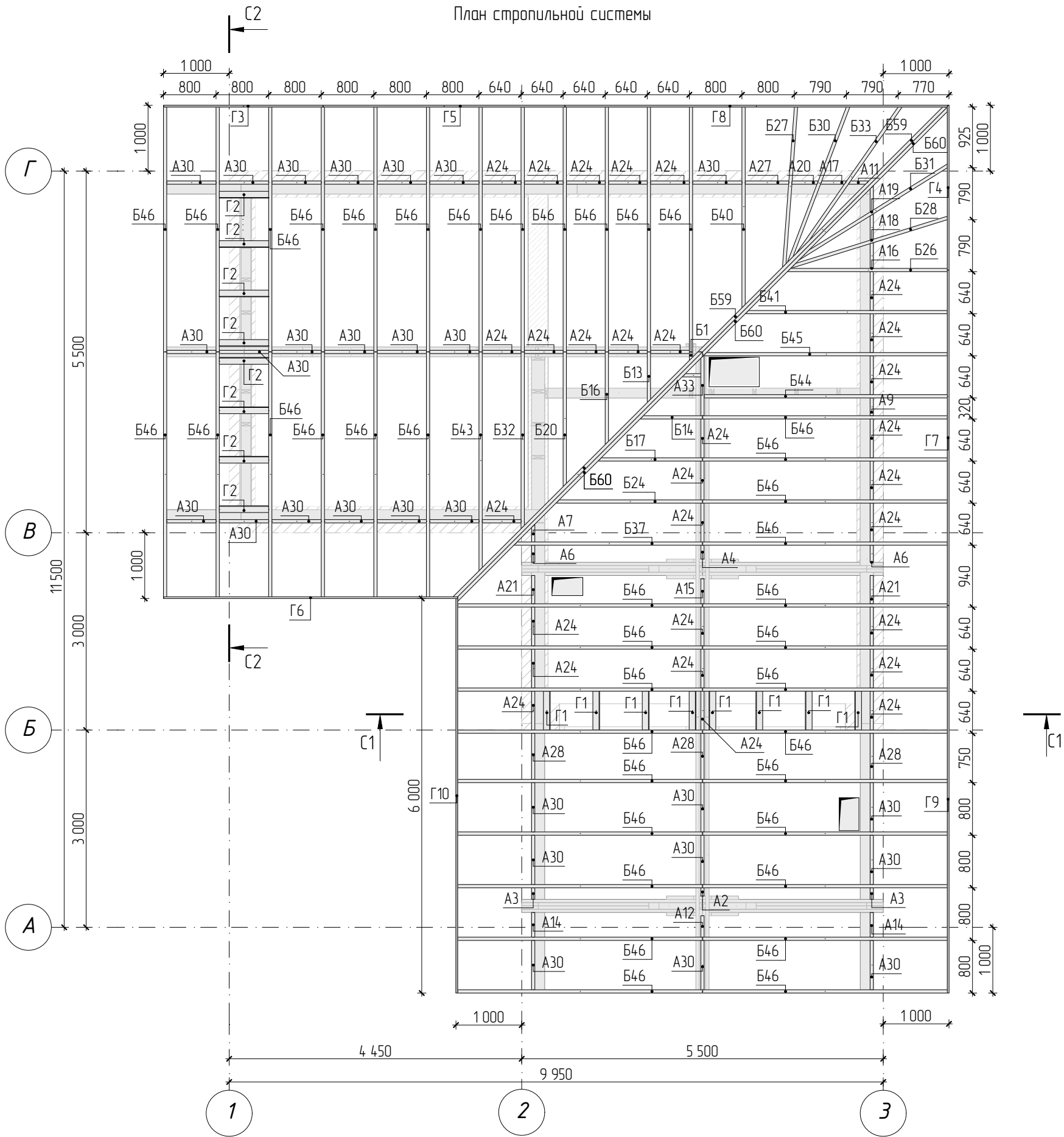
Спецификация деталей армопояса



Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
X1		Г1		H1	
X2		Г2		H2	

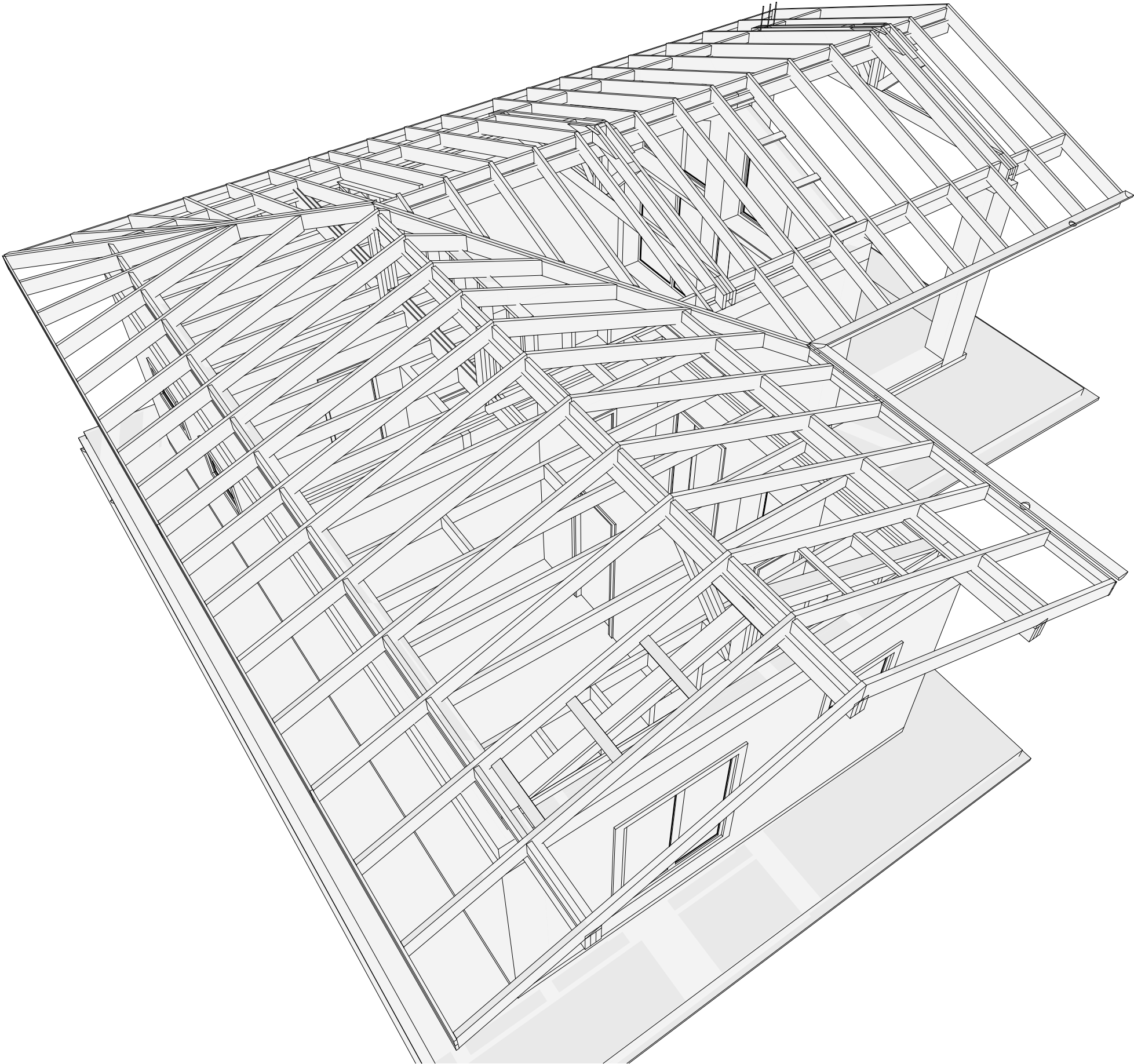
					Спецификация материалов армопояса	Лист.
						17
Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.		

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
В зам. инж. №	



Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.

3D Ծած քրօճի 3

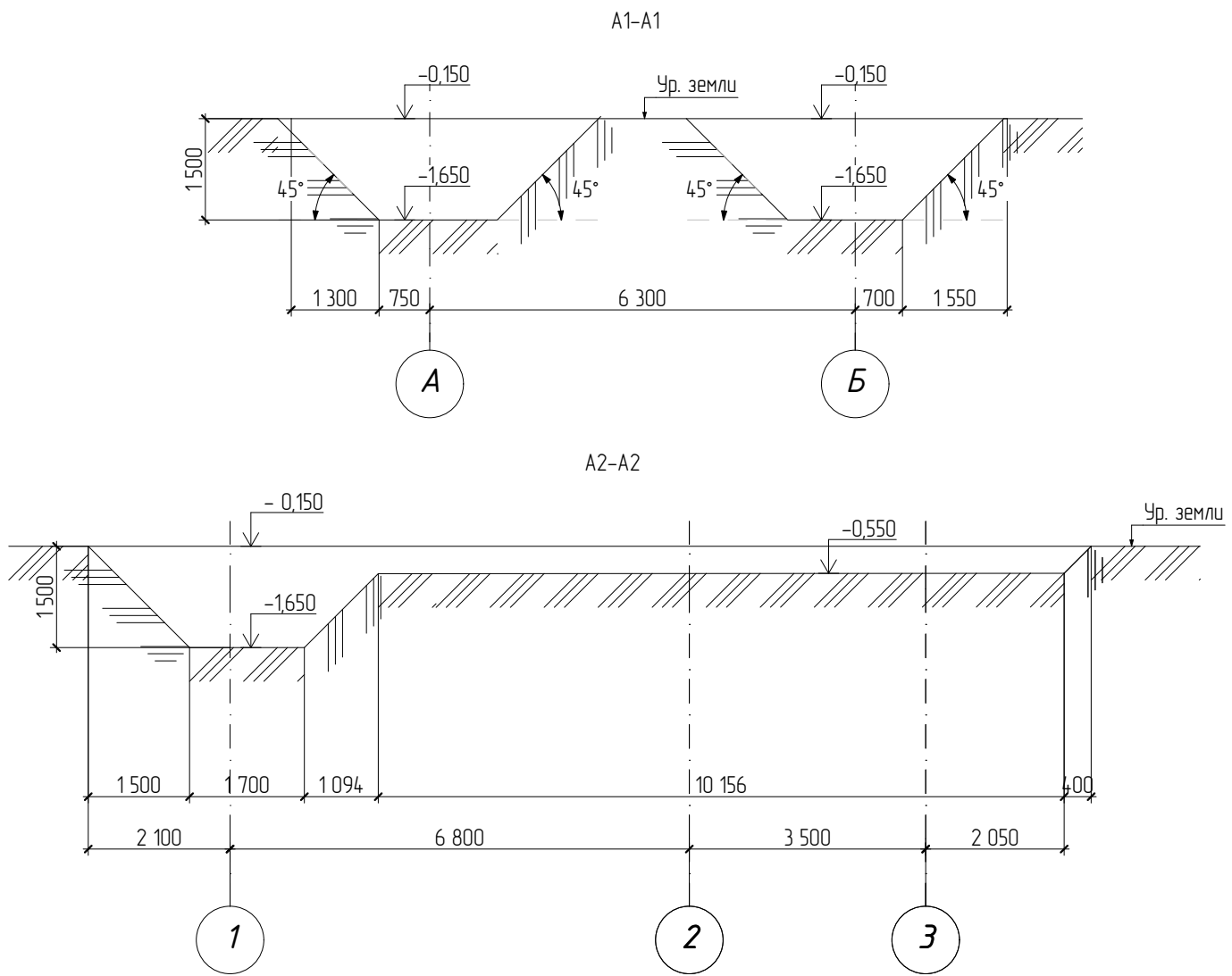
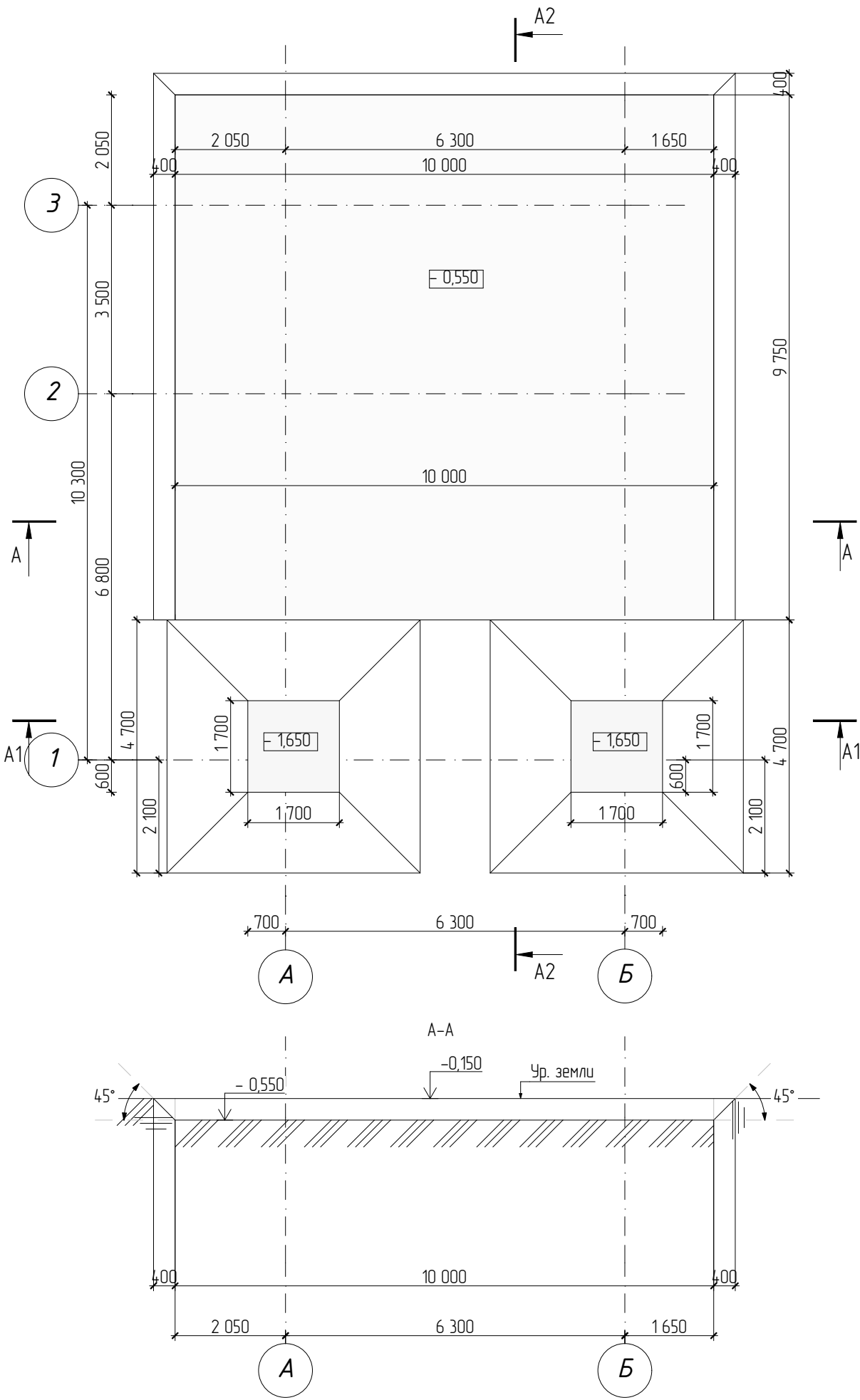


Изм. №	Подп.	В зам. инж. №

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.

3D Ծած քրօճի 3

План котлована фундаментов

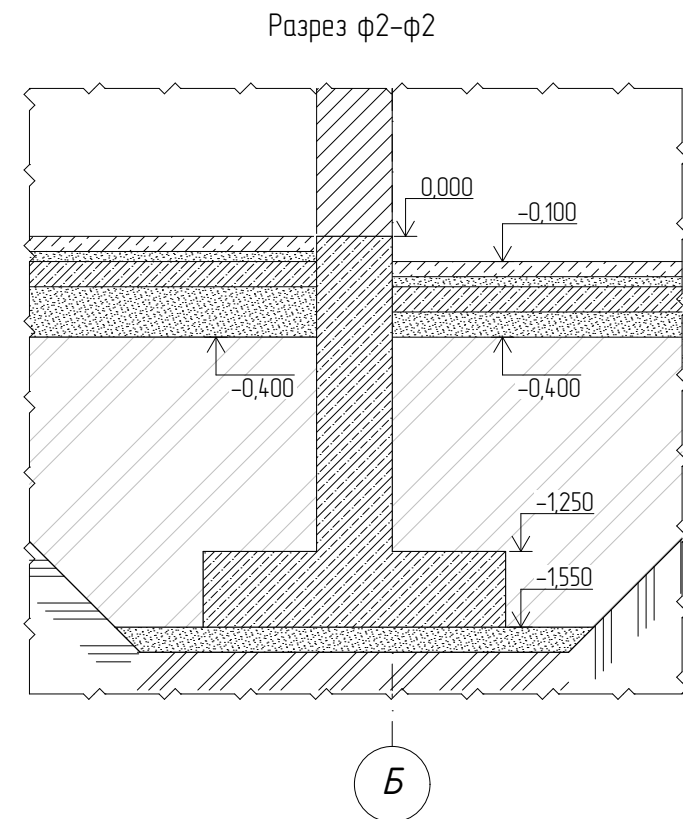
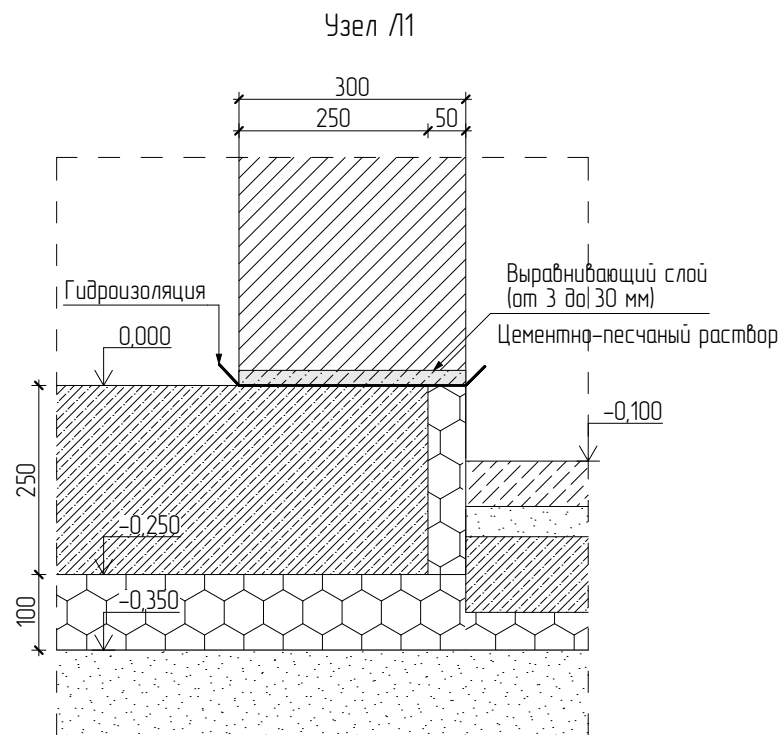
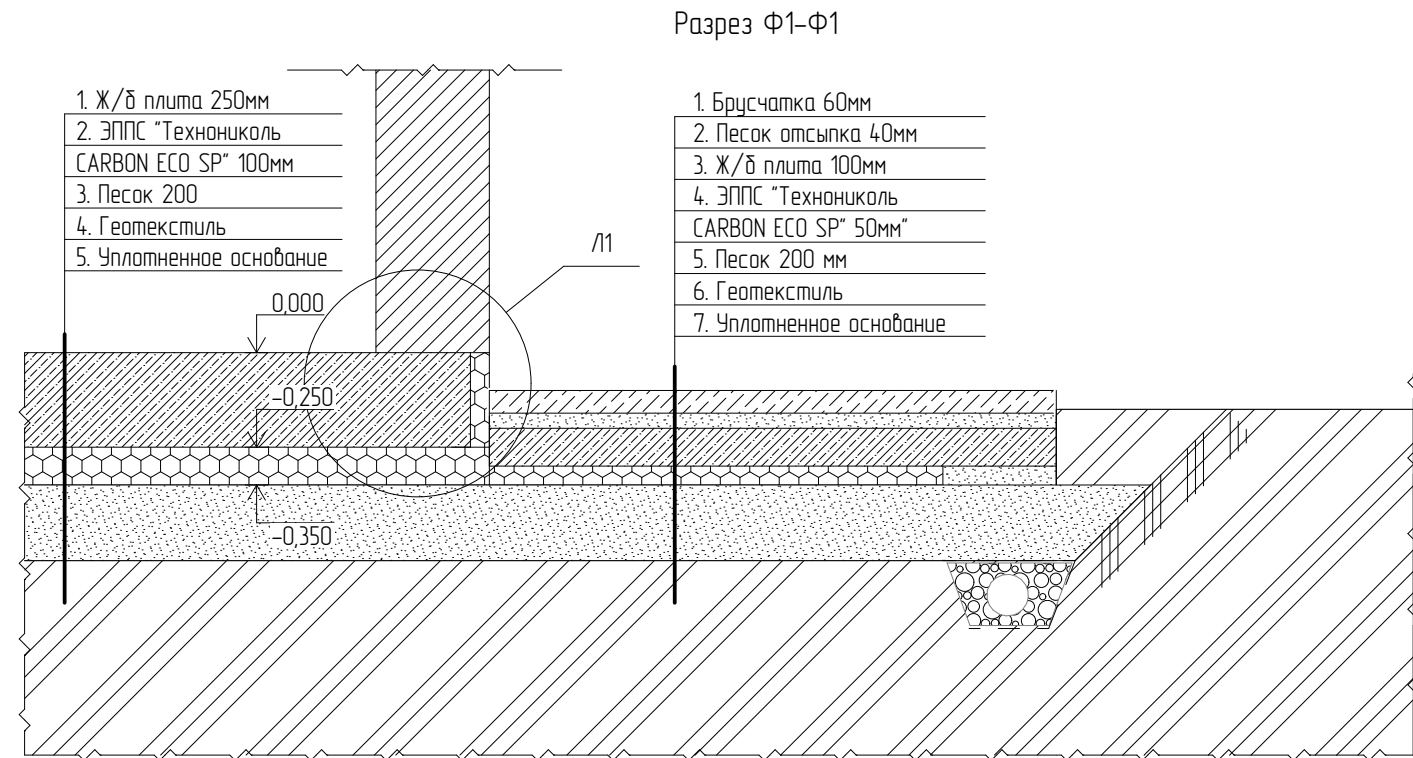
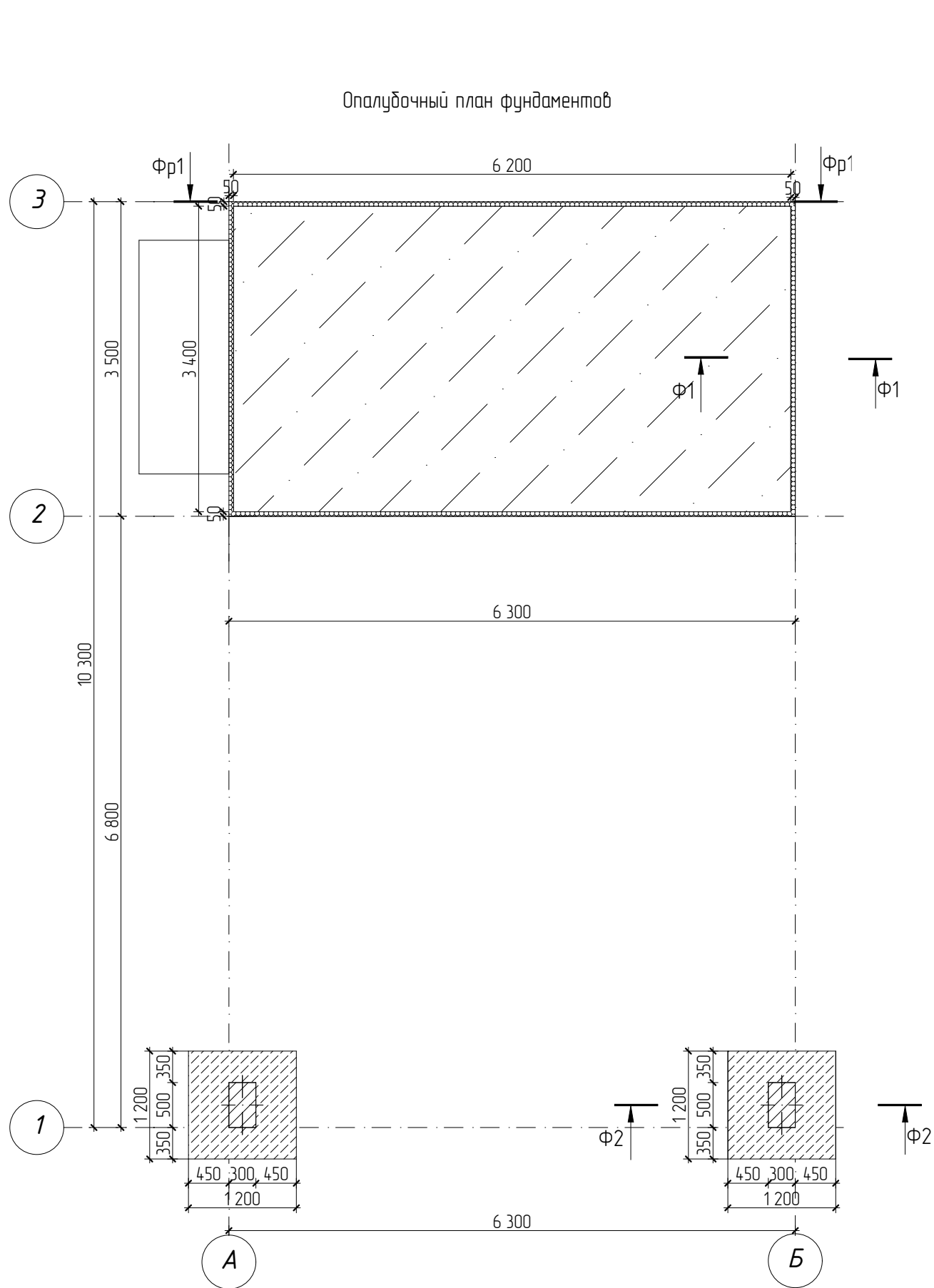


1. Спецификацию материалов см. л. 3.

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.

План котлована фундаментов

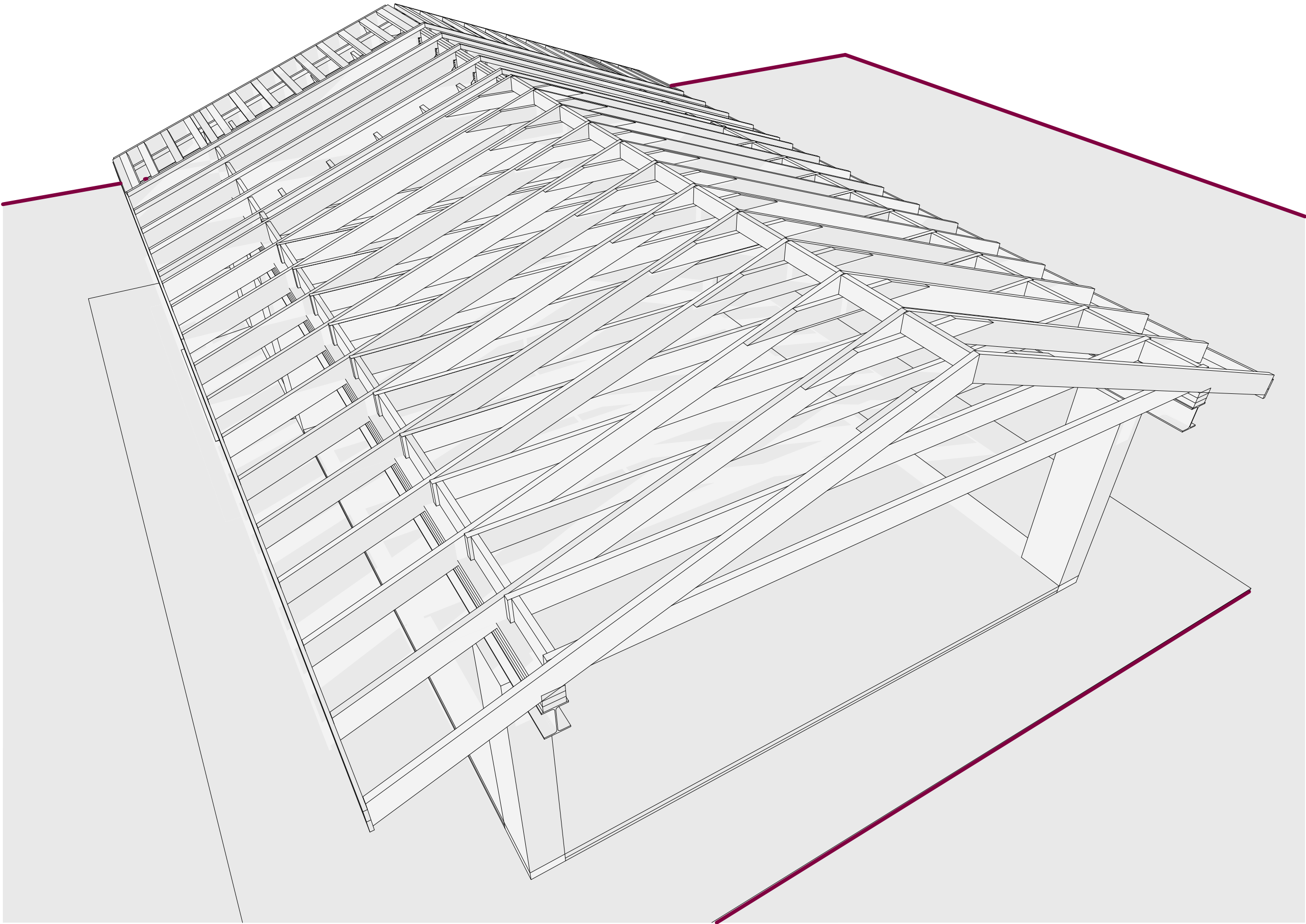
Изм. № подл.	Подп. и дата	В зам. инв. №



1. Гидроизоляцию столбчатого фундамента произвести обмазочной битумной гидроизоляцией.
2. Спецификация материалов фундаментов см. л. 3.
3. Устройство коммуникаций см. раздел НС.

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.	Опалубочный план фундаментов	Лист. 9
------	-------	----------	-------	-------	------------------------------	---------

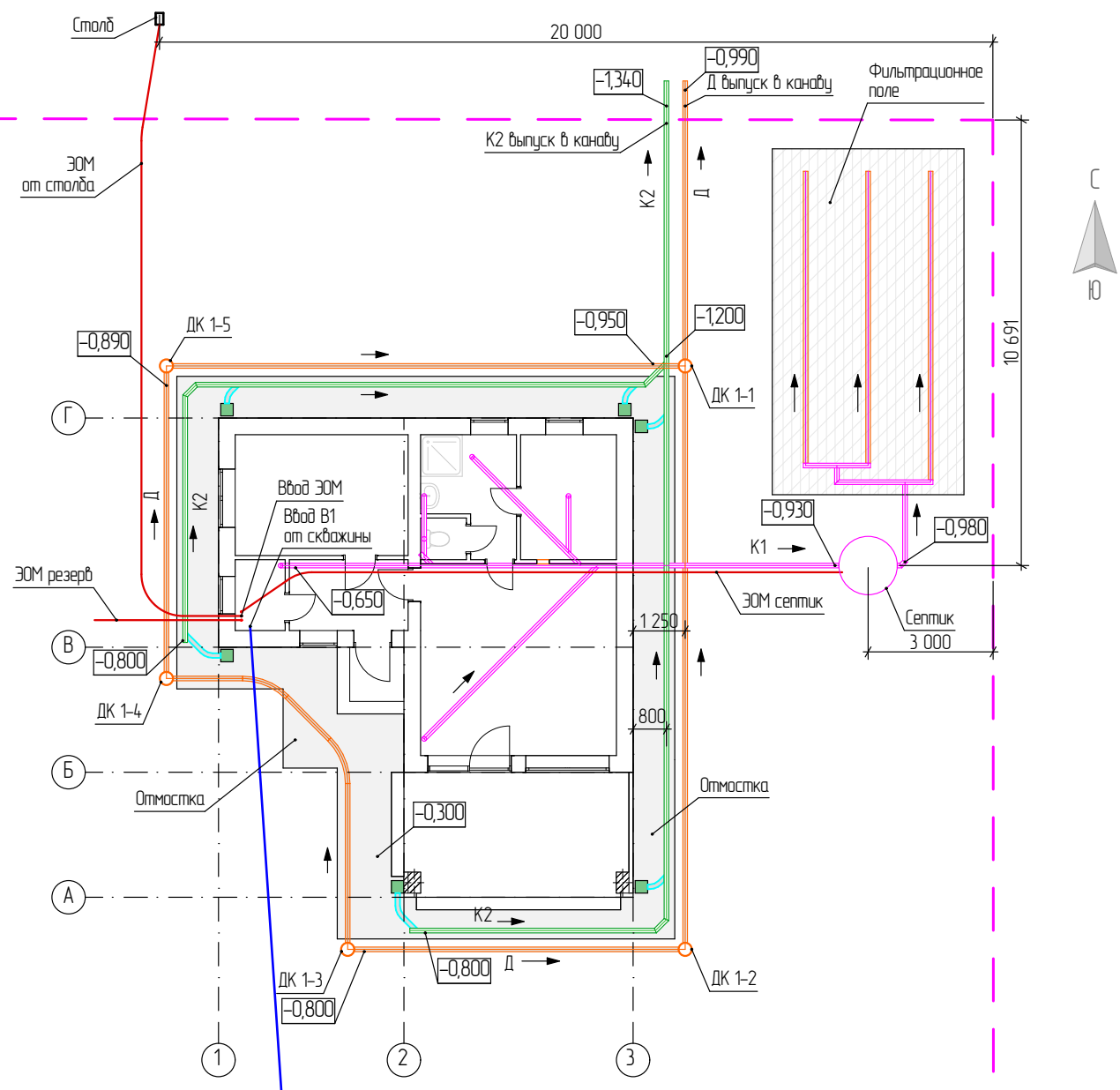
3D 3D 3D 1



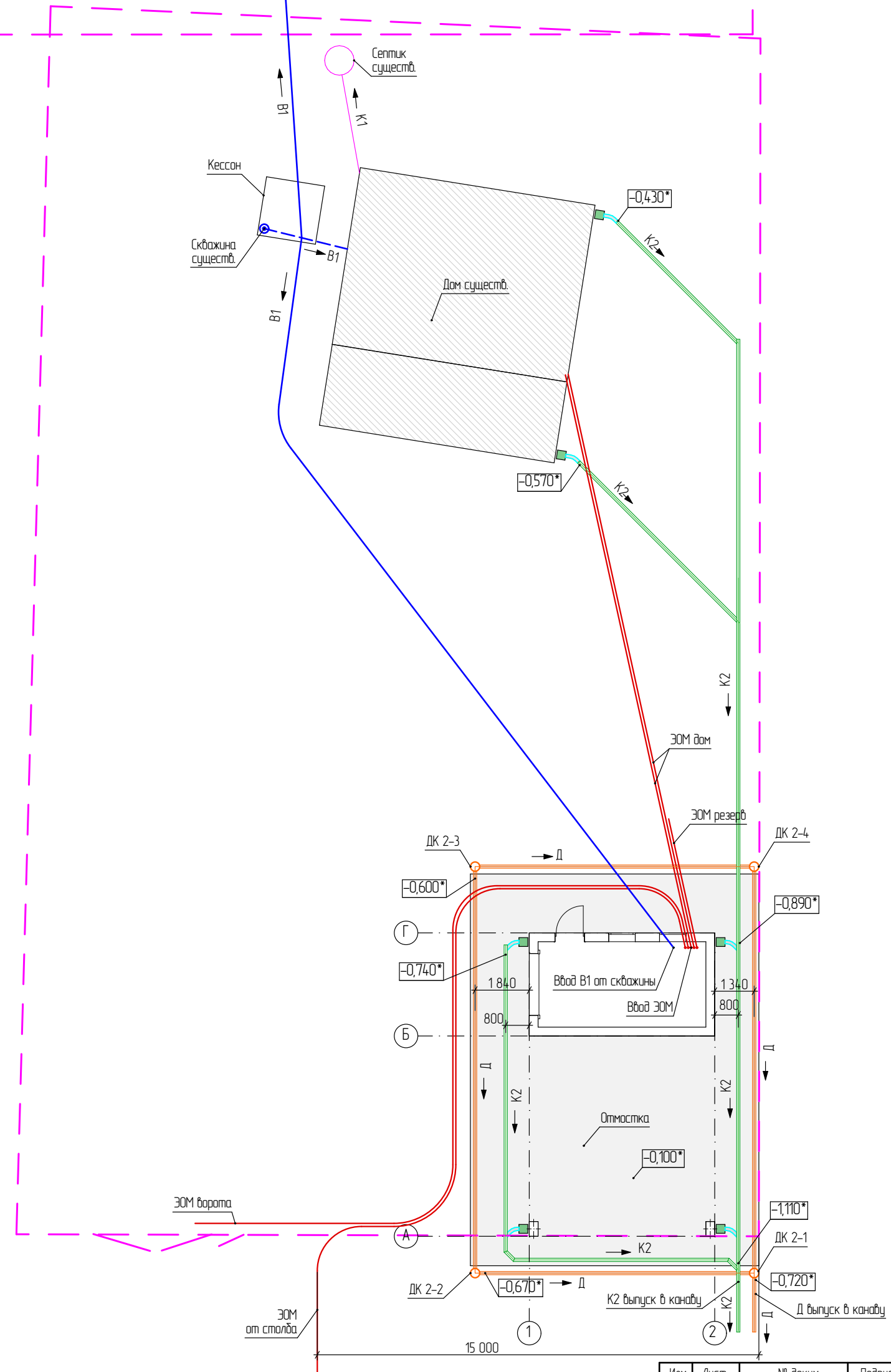
Изм. № подл.	Подп. и дата	В зам. инж. №

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.

3D 3D 3D 1



- Условные обозначения
- Проектируемая хоз.-бытовая канализация K1
 - Проектируемая ливневая канализация K2
 - Проектируемая дренажная система Д
 - Проектируемый водопровод В1
 - Проектируемая сеть ЭОМ
 - Граница участка



1. Высотные отметки на плане показывают отметку низа лотка трубы.
(Отметка*) принята относительно отметки 0,000 гаража.

Technical drawing showing a cross-section of a foundation and wall structure. The drawing includes the following elements and dimensions:

- Foundation Slab (Плита фундамента):**
 - Overall width: 400
 - Height: 300
 - Ground level: 0.000
 - Basement floor level: -0.350
 - Foundation slab height above basement floor: -0.200
 - Foundation slab height below basement floor: -0.450
- Wall:**
 - Height: 1250
 - Width: 300
- Gravel (Щебень фр. 20-40):**
 - Layer thickness: 110
 - Layer width: 95
- Geotextile (Геотекстиль 200 г/м2):**
 - Layer thickness: 110
 - Layer width: 95
- Pipe (Труба ДГТ-ПНД Ø110 мм SN4):**
 - Diameter: Ø110 мм
 - Height: 110
 - Width: 95

Уровень земли

Смотровой колодец ДК Ø315 мм

315

Геотекстиль 200 г/м²

Щебень фр. 20-40

Труба ДГТ-ПНД Ø110 мм SN4

Геотекстиль 200 г/м²

Труба НПВХ Ø110x3,2 L=2,0м

Труба дренажная зафривованная
ДГТ-ПНД d110 мм SN4 в фильтре

[illegible]

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема дренажной системы. Баня	Лист
						4

Условные обозначения

1. Отвод $\varnothing 110$ 45° горизонтально

2. Тройник $\varnothing 110$ 45° горизонтально
- Труба НПВХ $\varnothing 110 \times 3,2$ L=1,0м

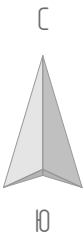
Труба НПВХ $\varnothing 110 \times 3,2$ L=2,0м

Теплоизоляция трубы

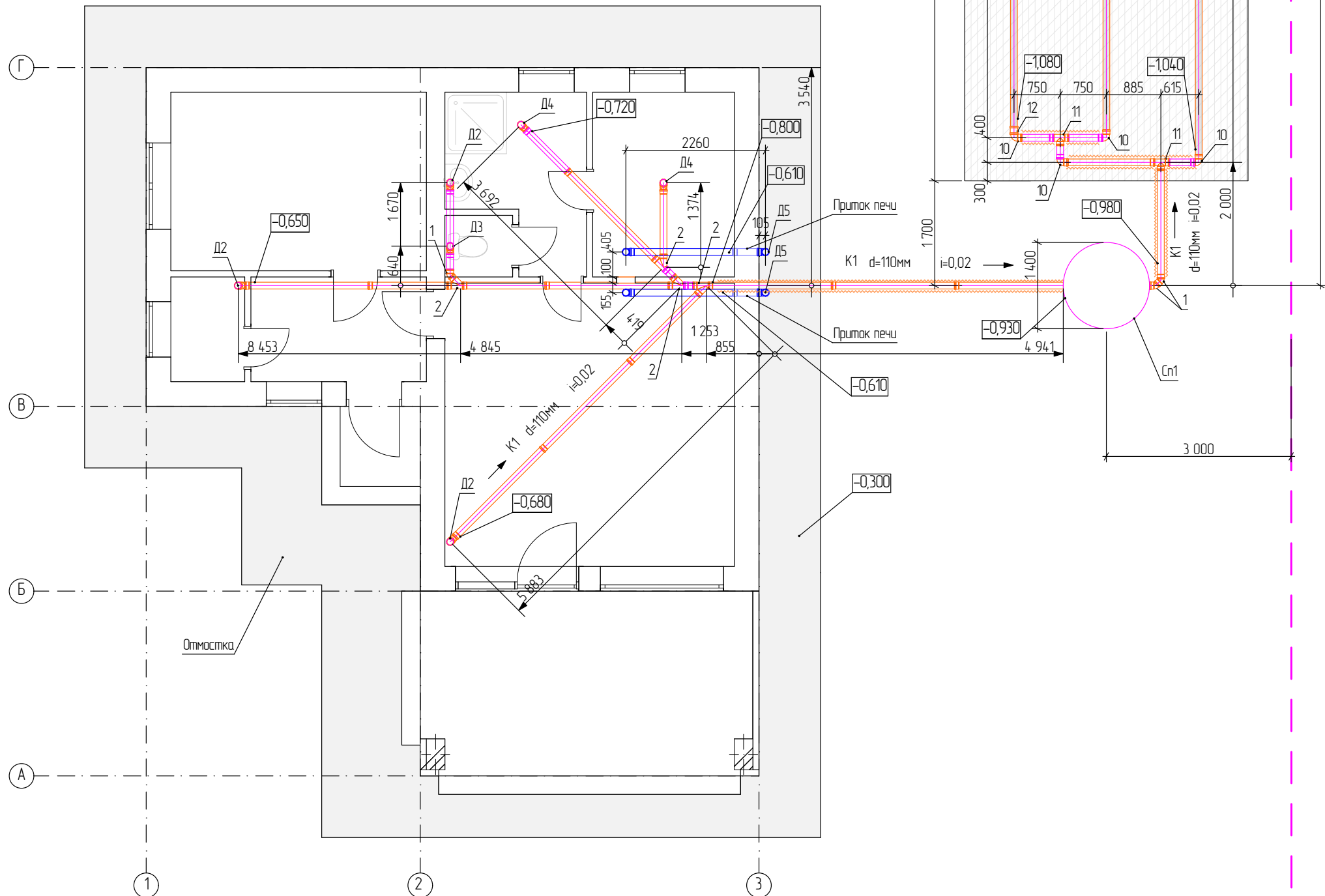
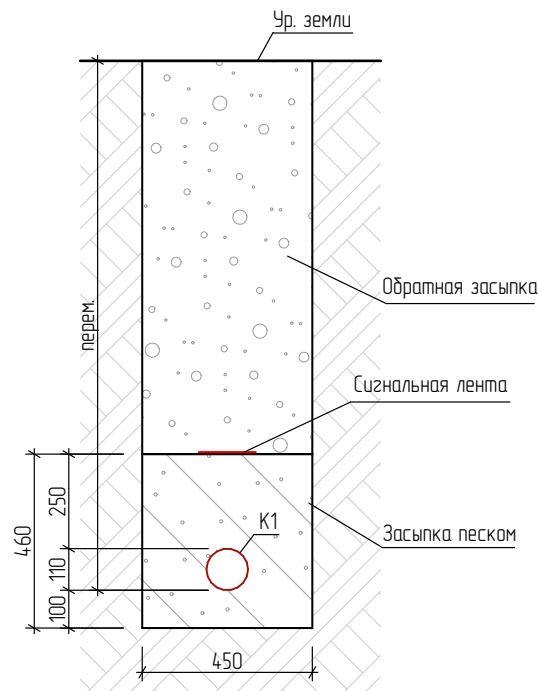
Труба НПВХ $\varnothing 110 \times 3,2$ L=1,0м

Труба НПВХ $\varnothing 110 \times 3,2$ L=2,0м

Труба дренажная гофрированная ДГТ-ПНД $\varnothing 110$ мм SN4 (без фильтра)



Типовая траншея для укладки труб канализации К1



1. Типовые детали и схему подключения септика Сп1 см. на л.11.
2. Высотные отметки на плане показывают отметку низа лотка трубы.
3. Минимальный уклон канала канализации 2 см на 1 м трубы. Отметки дна траншеи указаны с учетом данного уклона.
4. Высотные отметки заложения сетей уточнить по месту в соответствии с фактическим высотным заложением фундамента здания.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема раскладки труб хоз.-бытовой канализации К1. Баня	Лист
						6

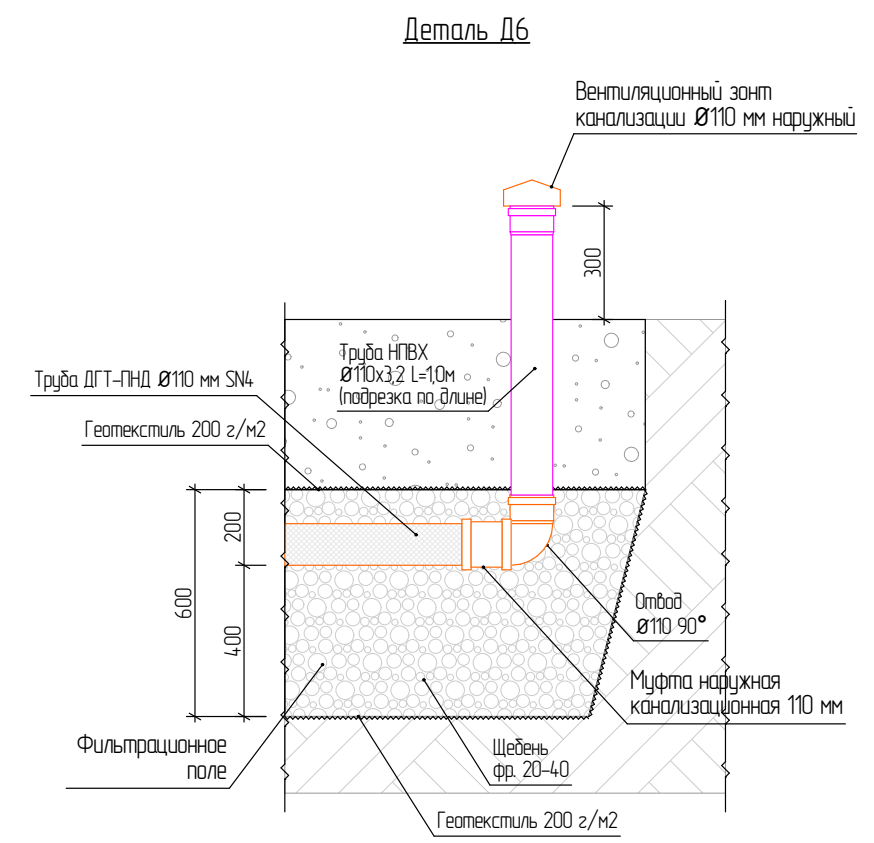
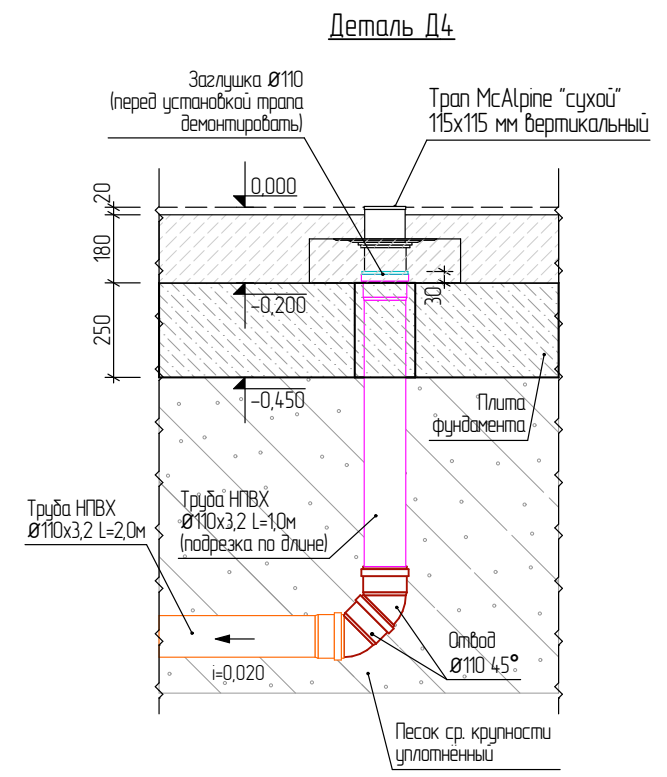
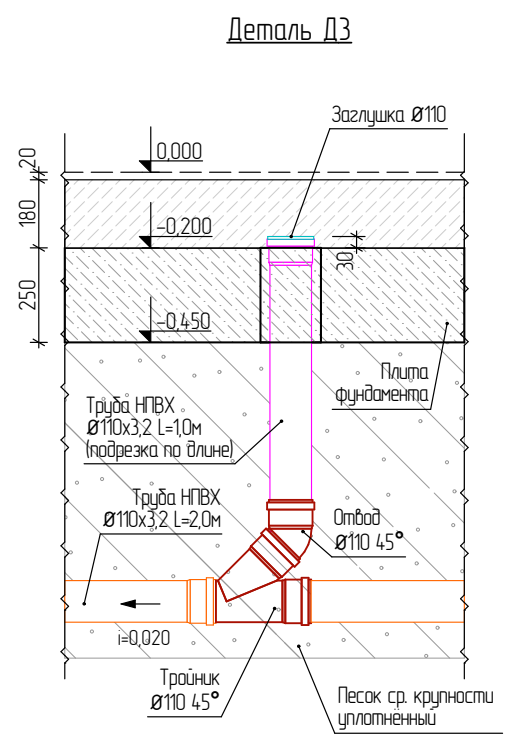
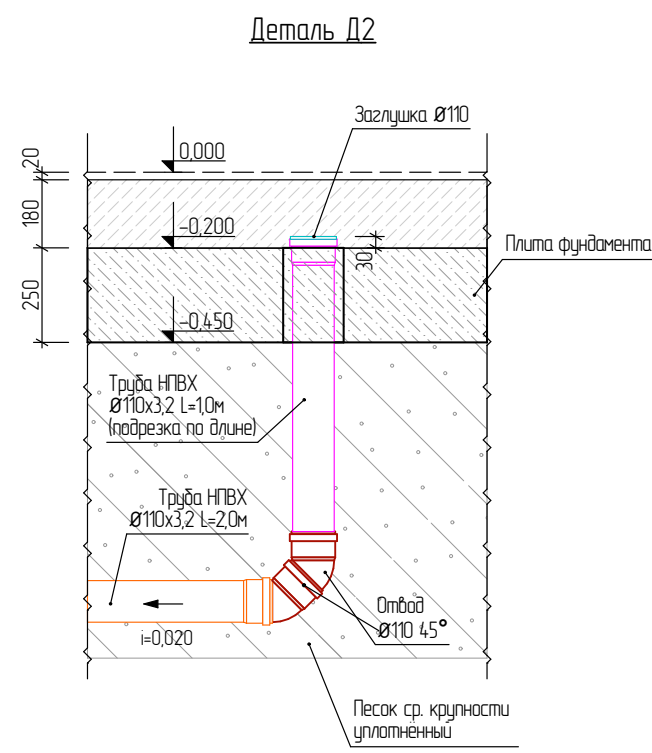
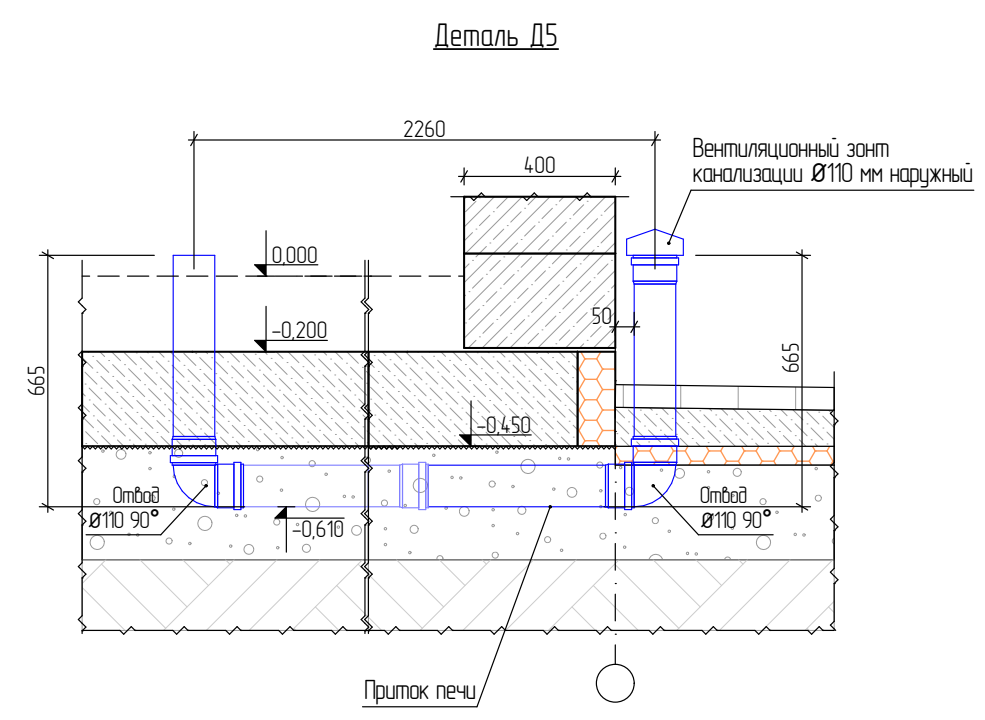
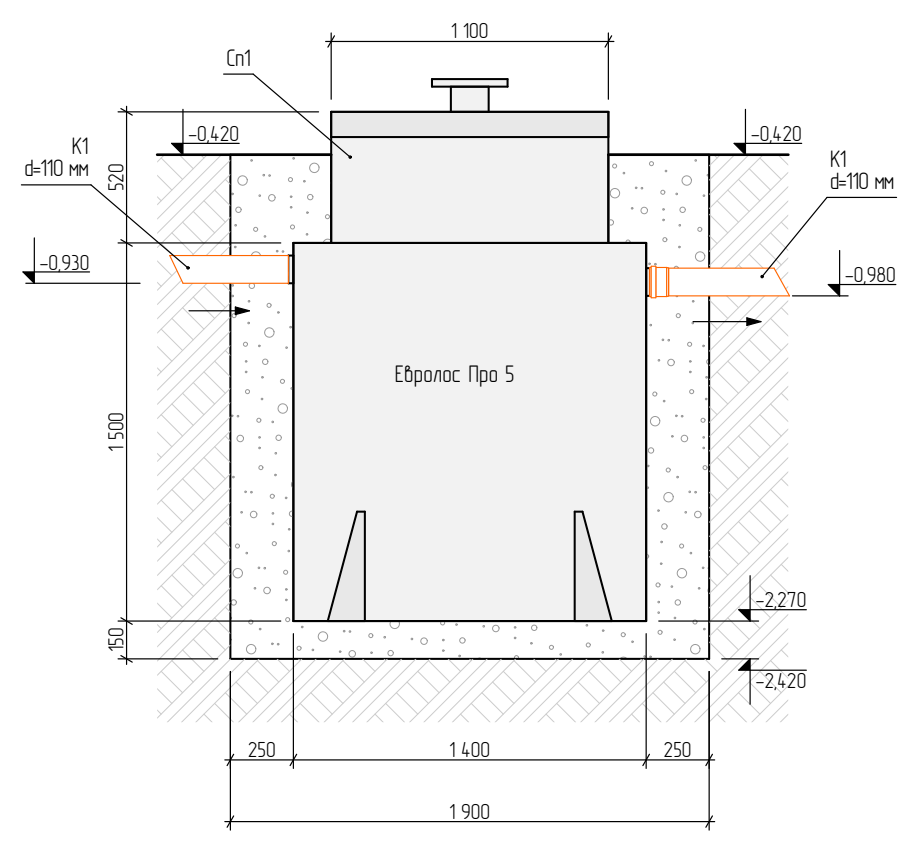


Схема подключения септика



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Хозяйственно-бытовая канализация К1							
1	Отвод Ø110 45°				шт.	14		
2	Тройник Ø110 45°				шт.	5		
3	Заглушка Ø110 для наружной канализации				шт.	6		
4	Труба НПВХ Ø110х3,2 L=2,0м				шт.	14		
5	Труба НПВХ Ø110х3,2 L=1,0м				шт.	18		
6	Песок строительный				м3	9,5		Включая септик
7	Лента сигнальная				м.п.	6		
8	Теплоизоляционный полуцилиндр Технониколь XPS PROF d115/t30/2400 L=2,4 м				шт.	5		
9	Щебень фр. 20-40				м3	23,0		
10	Отвод Ø110 90°				шт.	7		
11	Тройник Ø110 90°				шт.	2		
12	Муфта наружная канализационная 110 мм				шт.	4		
13	Труба дренажная гофрированная ДГТ-ПНД d110 мм SN4 (без фильтра)				м.п.	22,0		
14	Вентиляционный зонт канализации Ø110 мм наружный				шт.	3		
15	Геотекстиль Дорнит 250 г/м2				м2	120,0		
16	Трап McAlpine "сухой" 115х115 мм вертикальный				шт.	2		
	Приток печи							
17	Отвод Ø110 90°				шт.	4		
18	Вентиляционный зонт канализации Ø110 мм наружный				шт.	2		
19	Труба НПВХ Ø110х3,2 L=2,0м				шт.	2		
20	Труба НПВХ Ø110х3,2 L=1,0м				шт.	6		
21	Заглушка Ø110 для наружной канализации				шт.	2		
					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
								Дата
					Спецификация оборудования, изделий и материалов сети К1			Лист
								14