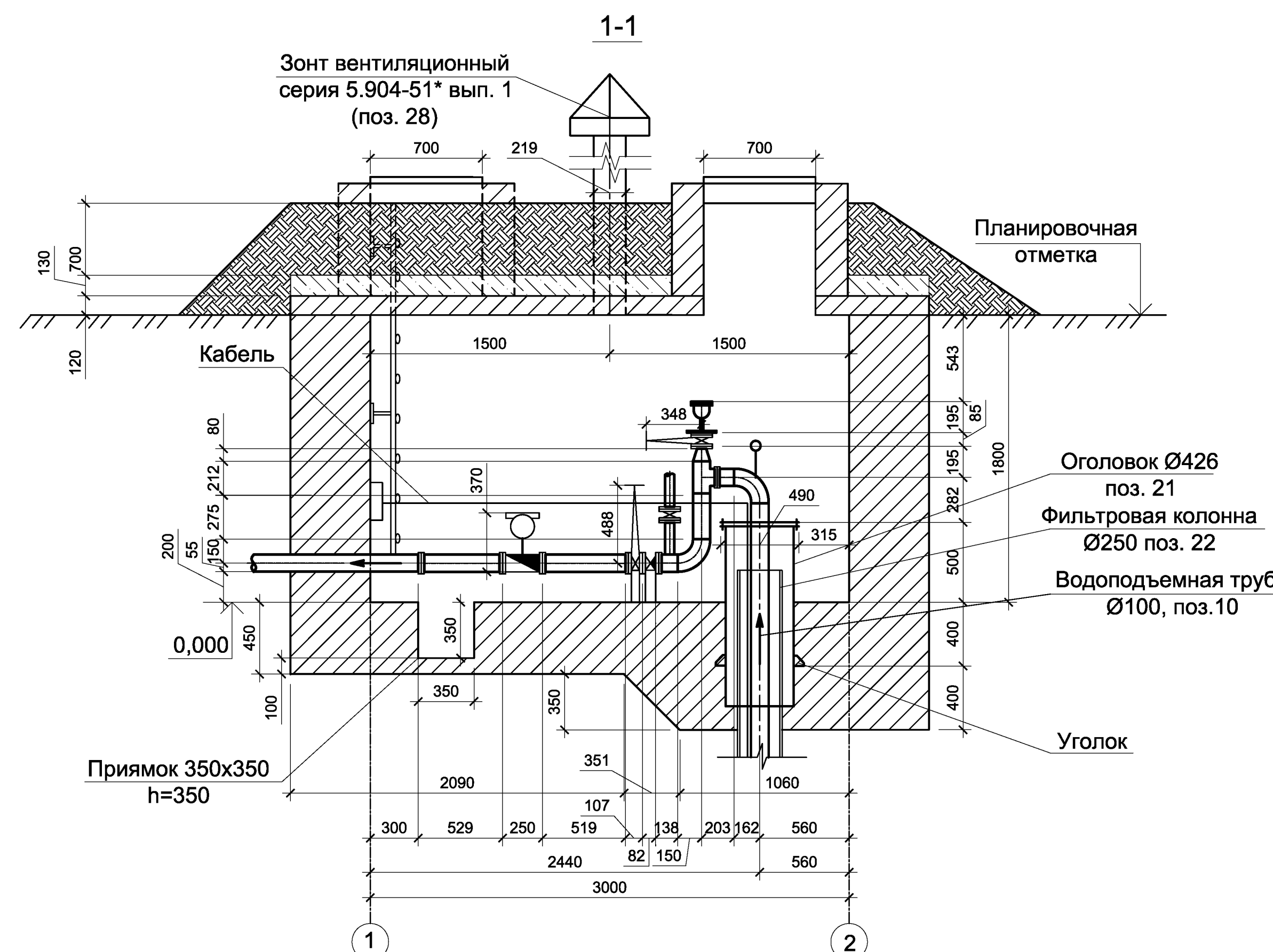
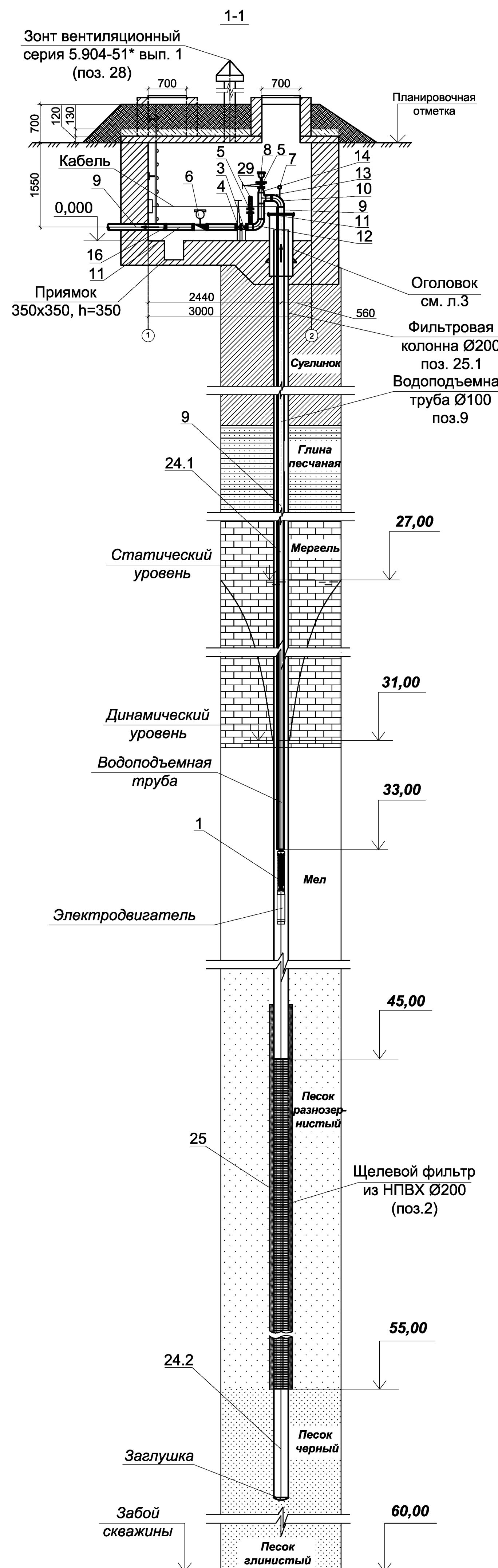


Спецификация

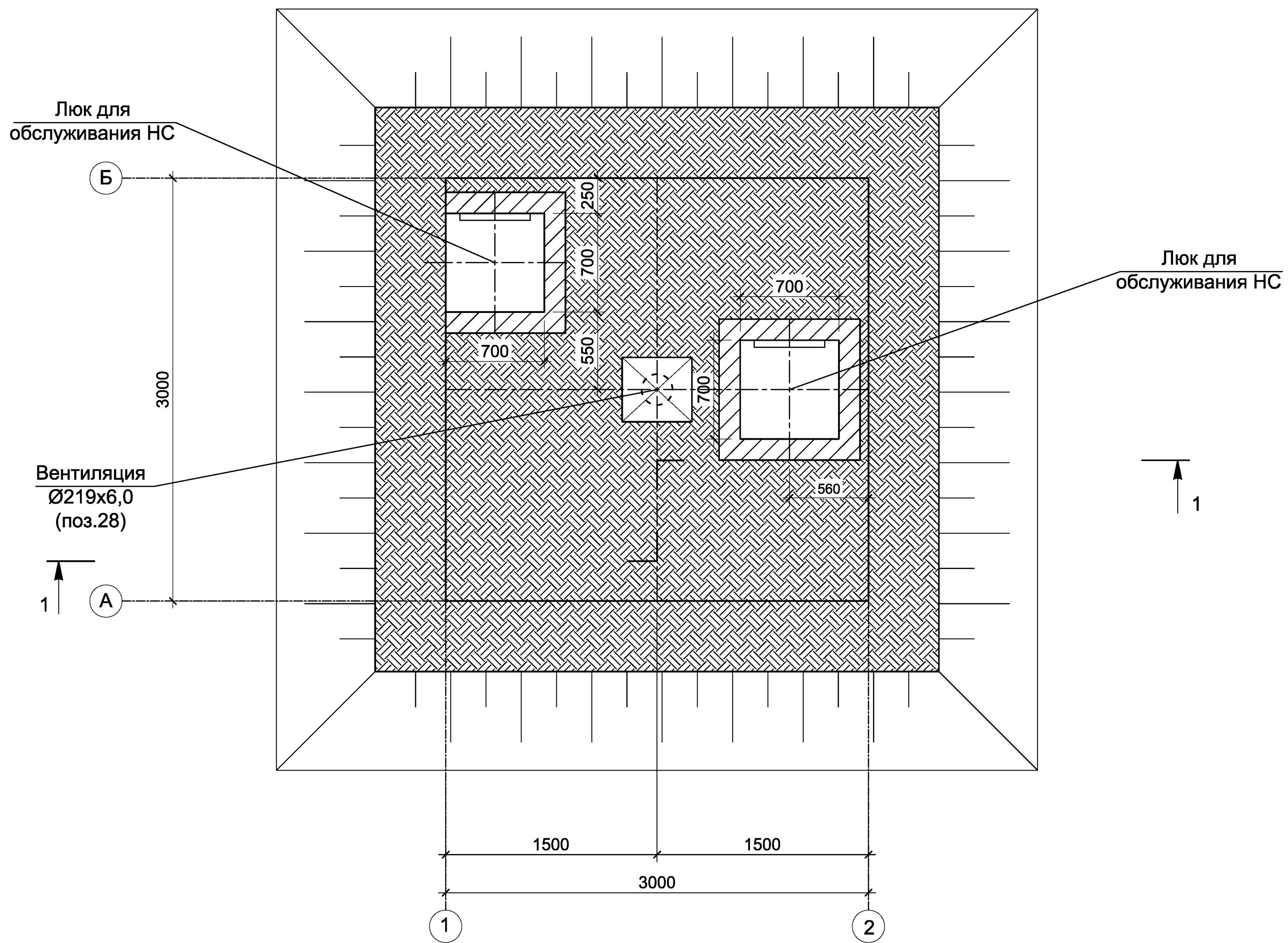
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примечание
Оборудование для напорной скважины					
1		Насос 12AA1908 SP 17-8 50 Гц, n=5,5 кВт, Q=17,1 м³/час, H=65 м	1	50,0	Grundfos
2	Stuwa	Фильтр НПВХ DN 200 (225x10,0мм) щель 0,75мм, L=5,0м, наружное давление 6,5 бар, глубина монтажа до 82м, шт	2		Югартстрой
3	CB 3440	Межфланцевый двухстворчатый обратный клапан Ду 100 мм, шт	1	4,9	Tescofi
4	VG 3400-00	Шлифовальная ножовая задвижка со штувалом Ду 100 мм, шт	1	11,5	Tescofi
5	VG 3400-00	Шлифовальная ножовая задвижка со штувалом Ду 50 мм, шт	2	7,5	Tescofi
6		Расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР Ду 100 общепром., IP 68, шт	1	19,7	ООО "Валей-Белогорье" г. Белгород
7	ГОСТ 2405-88	Манометр Ру=0-1,0 МПа в комплекте с трехходовым клапаном МП-3	1		
8		Однокамерный воздухоотводчик простого действия Ру 10/16 Ø50	1	7,5	Tescofi
9	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая (водоподъемная), м	40	2,19	
10		Отвод 90°, ПЭ 100 SDR 11 - Ø110x10, шт	1	1,070	
11	ГОСТ 10704-91	Труба 108пх4х2000кр. I ГОСТ 10704-91 Б-20 ГОСТ 10705-90	2,0	10,26	
12	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° 108x4, шт	1	2,5	
13	ГОСТ 17376-2001	Тройник 108x4, шт	1	2,2	
14	ГОСТ 17378-2001	Переход конц. 108x4-57x3, шт	1	1,0	
15	TU2248-001-18425183-01	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная Ø100 мм, шт	8	0,700	
16	ГОСТ 12820-80*	Фланец 100А-10 Ст20, шт	14	3,96	
17	ГОСТ 15186-86	Прокладка А-100-1,6 ПОН, шт	10	47,00	Вес указан для 1000 шт., кг
18	ГОСТ 7798-70	Болт М16 L=60 мм, шт	80		
19	ГОСТ 5915-70	Гайка М16, шт	80		
20	ГОСТ 12820-80*	Фланец 50-10 Ст20, шт	4	2,06	
21	ГОСТ 15186-86	Прокладка А-50-1,6 ПОН, шт	4	26,0	Вес указан для 1000 шт., кг
22	ГОСТ 7798-70	Болт М16 L=50 мм, шт	16		
23	ГОСТ 5915-70	Гайка М16, шт	16		
24	Stuwa	1) Труба НПВХ DN 200 (225x10,0 мм), L=5,0м, наружное давление 7,3 бар, шт 2) Труба (отстойник) НПВХ DN 200 (225x10,0 мм), L=2,0м, наружное давление 6,5 бар, глубина монтажа до 82м, шт	10		Югартстрой
25		Песок кварцевый 1,6-1,0, для обсыпки фильтров скважины (2,5 т), м³	1,45		
26		Дренажный насос ГНОМ 10-10, Q=10 м³/час, H=10м, Ду нагнет. 25 мм, шт	1	13,0	
27	ГОСТ 10362-76	Рукав напорный резиновый Ду = 25 мм, м	20	0,49	Масса указана для 1 п.м.
28	ГОСТ 30732-2006	Труба стальная с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой, 219x6,0, м	3,0		
29	ГОСТ 10704-91	Труба 57пх3х2000кр. I ГОСТ 10704-91 Б-20 ГОСТ 10705-90	1,0	4,0	
30	Stuwa	Центраторы (фонарного типа) НПВХ DN 200, 8", шт	3		Югартстрой
31	Stuwa	Ветронит 50/10, кг	250		Югартстрой

Примечания:

- Чертеж и спецификация разработаны для одной скважины (количество скважины - 12 шт, 3 скважины пробурены ранее).
- Относительные отметки указанные на чертеже скважины, рассчитаны от планировочной отметки насосной станции подземного типа.
- Абсолютные планировочные отм. каждой насосной станции указаны в разделе "ППУ".
- Предусматривается один резервный насос на складе марки 12AA1908 SP 17-8 501 (поз.1).
- Дренажный насос в количестве одного шт. - для обслуживания всей площади водозабора.
- Тип соединения фильтра НПВХ DN 200 (поз. 2) - тип соединения: безраструбное резьбовое соединение.
- Тип соединения трубы НПВХ DN 200 (поз. 25) - тип соединения: безраструбное резьбовое соединение.
- Скважину бурить под фильтровую колонну долотом Д394.
- Строительную часть смотреть 08/14-1+12-ИЛО л. 4.



План перекрытия

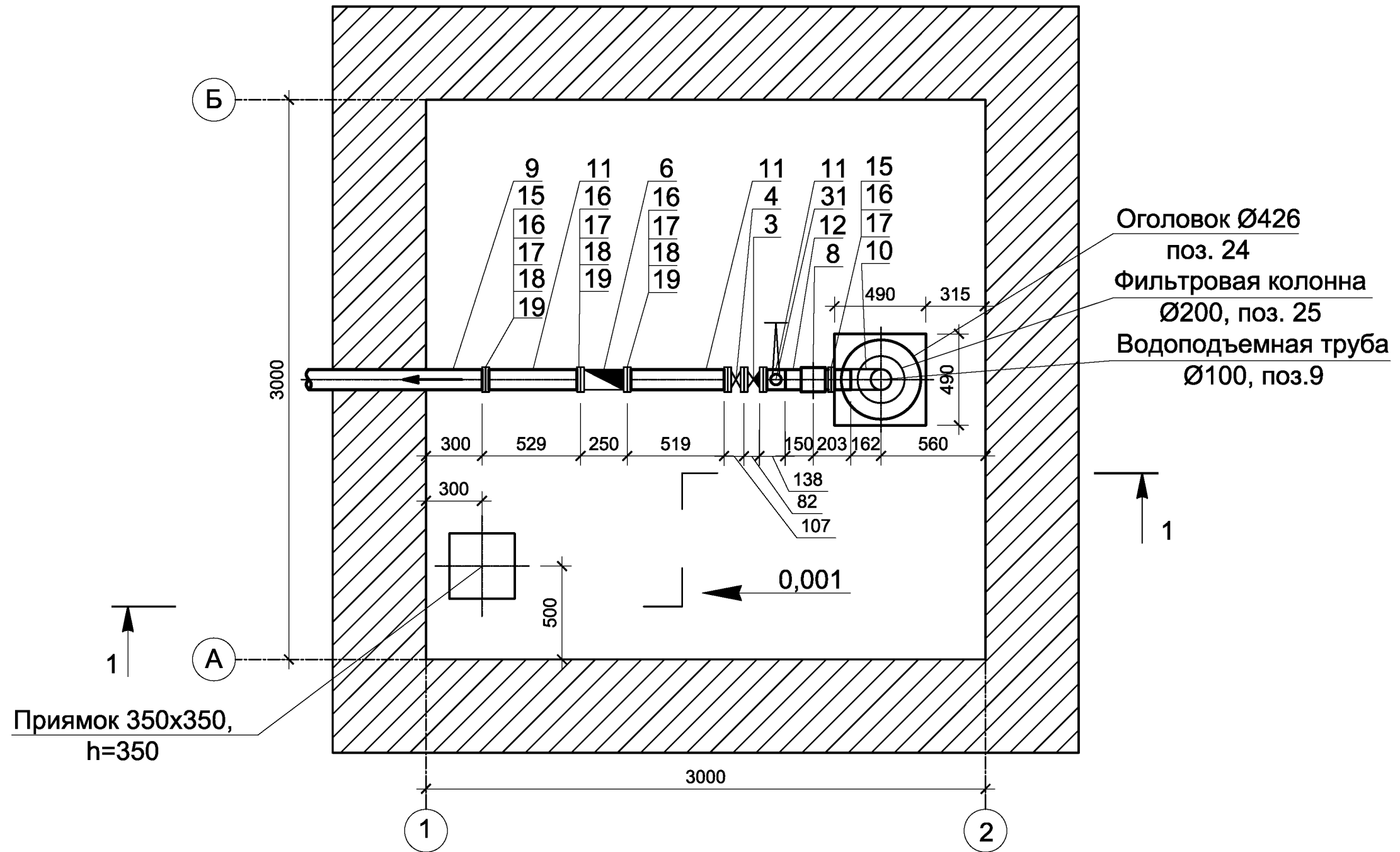


08/14-1+12-ИЛО

Водозабор "Подлесный" в г.Курске

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ниж.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Вершинина	1			08.14	Насосная станция подземного типа	1	3
Проверил	Волобуева	2		08.14				
ГИП	Галиулов	3		08.14				
Н. контроль	Романенко	4		08.14				
План перекрытия. Разрез 1-1							ЗАО НПФ "ЭКОТОН"	

План на отм. -0,500



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
Разработал	Вершинина			<i>[Signature]</i>	08.14
Проверил	Волбуева			<i>[Signature]</i>	08.14
ГИП	Галиулов			<i>[Signature]</i>	08.14
Н. контроль	Романенко			<i>[Signature]</i>	08.14

08/14-1÷12-ИЛО

Водозабор "Подлесный" в г.Курске

Насосная станция  
подземного типа

Стадия	Лист	Листов
П	2	

План на отм. -0,500

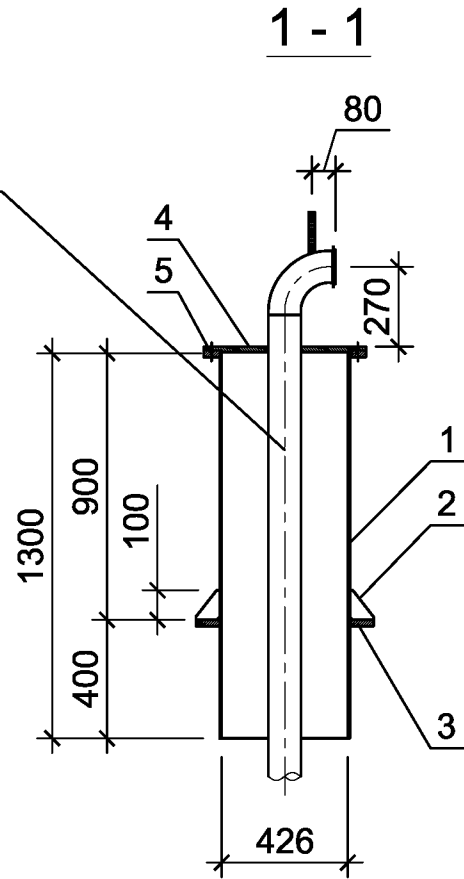
ЗАО НПФ "ЭкоТОН"

Формат А3

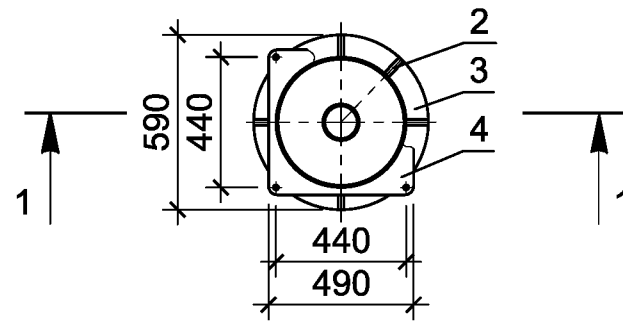
# Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примечание
Оборудование для оголовка герметизированного					
1	ГОСТ 10704-91	Труба 426пх7х2000кр. I ГОСТ 10704-91/Б-20 ГОСТ 10705-90, м	1,3	47,20	
2	ГОСТ 19903-74*	Ребро Δ6, С235, шт	8	0,90	
3	ГОСТ 19903-74*	Кольцо под ребро Δ6х82, L=1,85м, С235, шт	1	6,10	
4	ГОСТ 19903-74*	Опорная плита Δ18, 490х490, С245,шт	1	32,50	
5	ГОСТ 19903-74*	Кольцо приварное к трубе Δ18х64, L=1,55, С245, шт	1	2,20	
6	ГОСТ 7798-70	Болт М16 L=35 мм, шт	4		
7	ГОСТ 5915-70	Гайка М16, шт	4		

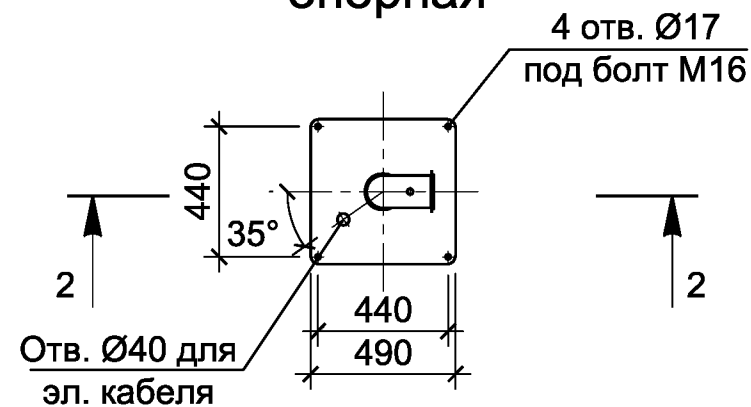
Труба ПЭ 110х6,6 питьевая  
(водоподъемная) см. чертежи  
08/14-1÷12-ИЛО, л.2



План

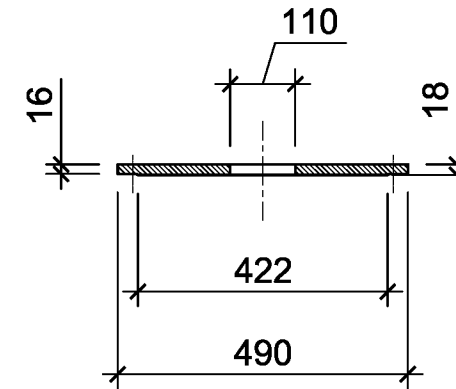


Плита опорная

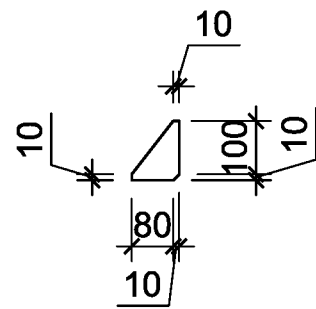


Отв. Ø40 для  
эл. кабеля

2 - 2



Ребро



08/14-1÷12-ИЛО						Водозабор "Подлесный" в г.Курске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Оголовок герметизированный	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Вершинина				08.14		План. Разрез 1-1. Опорная плита. Ребро	П	3
Проверил	Волбуева				08.14				
ГИП	Галиулов				08.14				
Н. контроль	Романенко				08.14				
							ЗАО НПФ "ЭкоТОН"		



Спецификация элементов ПРМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		ПРМ1			
Пдм1	лист 1	Плита днища монолитная ж.б. Пдм1	1		
СТ1	лист 1	Стена резервуара СТ1 сборная бетонная	4		
Пм1	лист 1	Плита покрытия монолитная ж.б. Пм1	1		
М1	лист 2, КЖИ	Деталь закладная М1	8	1,0	
М2	лист 2, КЖИ	Деталь закладная М2	1	17,0	
М3	лист 2, КЖИ	Деталь закладная М3	2	29,0	
С1	серия 5.900-2	Сальник набивной Ду125, L=500	1	24,1	
СМ1	лист 3, КЖИ	Стремянка металлическая	1	55	
ЗК	серия 5.904-51*, вып.1	Зонт круглый Ду300	1	4,0	
Щ1		Щит Щ1	2	33,0	

Спецификация элементов СТ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		СТ1			
		Блоки бетонные для стен подвалов			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС24.5.6-т	5	1630	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС12.5.6-т	11	790	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС9.5.6-т	16	590	
		Материалы			
		Бетон кл. В15	0,5		м <sup>3</sup>

Расход материалов

- Расход материалов на монолитные конструкции (плиту днища и плиту покрытия):  
 Арматура Ø12А-III ГОСТ 5781-82 - 35,0кг;  
 Арматура Ø10А-III ГОСТ 5781-82 - 105,0кг;  
 Арматура Ø8А-III ГОСТ 5781-82 - 190,0кг;  
 Арматура Ø8А-I ГОСТ 5781-82 - 30,0кг;  
 Бетон кл. В20 - 13,0м<sup>3</sup>
- Стремянка СМ1 (на одну шт.):  
 L 75x6 ГОСТ 8509-93 - 35,0кг;  
 Ø20А-III ГОСТ 5781-82 - 20,0кг
- Труба вентиляционная (на одну шт.):  
 Труба ст. 219x6 - ППУ-ОЦ ГОСТ 3732-2006 L=2580 - 90,0кг;  
 Пластина 68 ГОСТ19903-74 - 10,0кг.
- Щит Щ1 (на одну шт.):  
 Сталь листовая рифленая 65 ГОСТ 8568-77 - 30,0кг;  
 Полоса 40x4 ГОСТ 19903-74 - 2,5кг
- Деталь закладная М1 (на одну шт.):  
 Пластина 120x8 L=120 ГОСТ19903-74 - 0,9кг;  
 Арматура Ø8А-III ГОСТ 5781-82 - 0,2кг;
- Деталь закладная М2 (на одну шт.):  
 Пластина 500x8 L=500 ГОСТ19903-74 - 15,7кг;  
 Арматура Ø8А-III ГОСТ 5781-82 - 1,0кг;
- Деталь закладная М3 (на одну шт.):  
 L 63x6 ГОСТ8509-93 - 25,2кг;  
 Арматура Ø8А-III ГОСТ 5781-82 - 3,6кг.

- Расположение насосных станций смотрите на черт. 08/14-ППО.
- За отметку 0,000 принят уровень верха плиты днища. Абсолютные отметки, соответствующие относительной отметке 0,000, смотрите на черт. 08/14-ППО.
- Основанием плиты днища приняты уплотненные щебнем суглинки согласно геологическому разрезу скв. 1.
- Бетонные блоки устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100. Блоки приняты из бетона кл. В15. Монолитные участки между блоками выполнять из бетона кл. В15.
- По боковым поверхностям приямка, соприкасающихся с грунтом, выполнить окрасочную битумную гидроизоляцию (2 слоя горячего битума по грунтовке битумной мастикой).
- Разуклонку по дну в сторону приямка выполнить цементно-песчаным раствором, минимальная толщина слоя 25мм.
- Защиту от коррозии всех металлических поверхностей выполнить 2-мя слоями эмали ПФ-115 по слою грунтовки ГФ-021.

Схема расположения ПРМ1 на отм.0,000

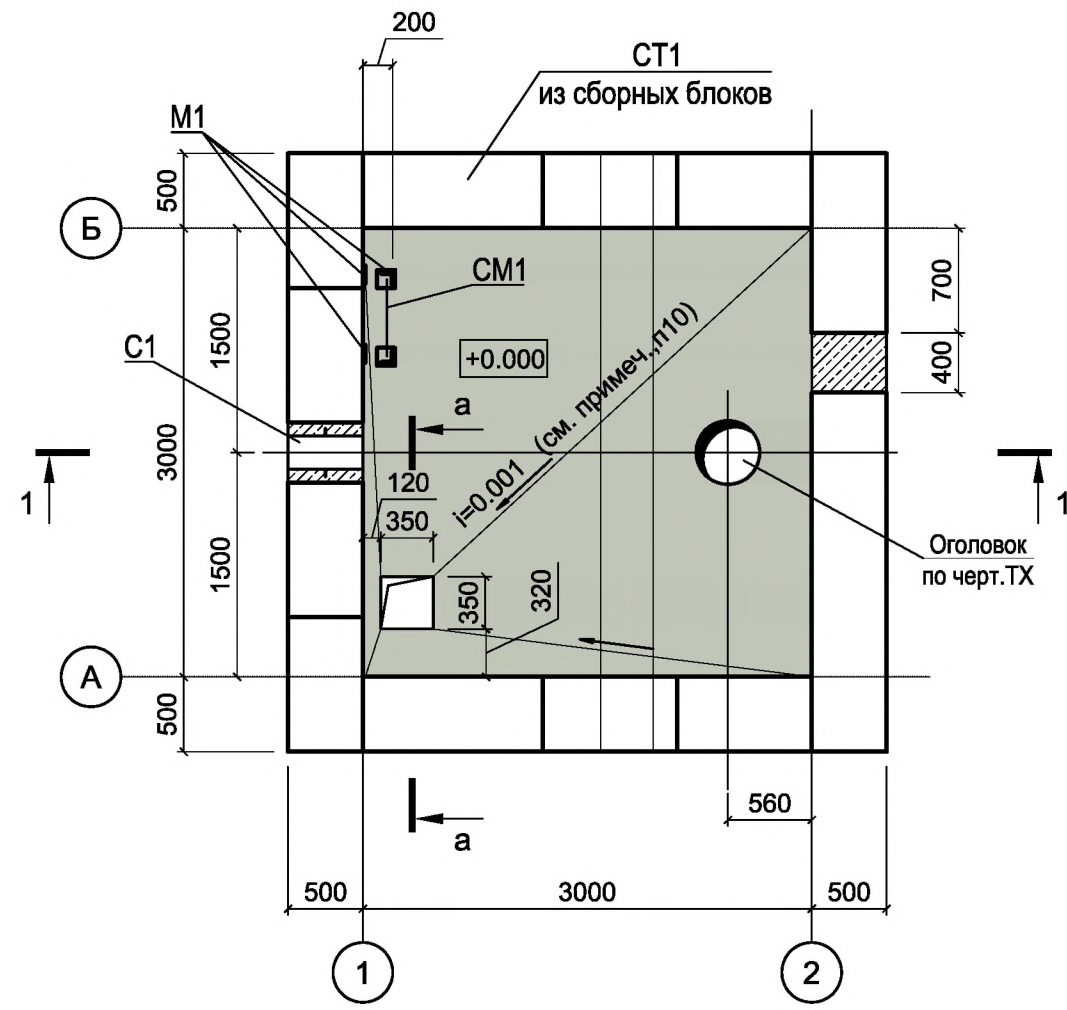


Схема расположения монолитной плиты покрытия ПМ1

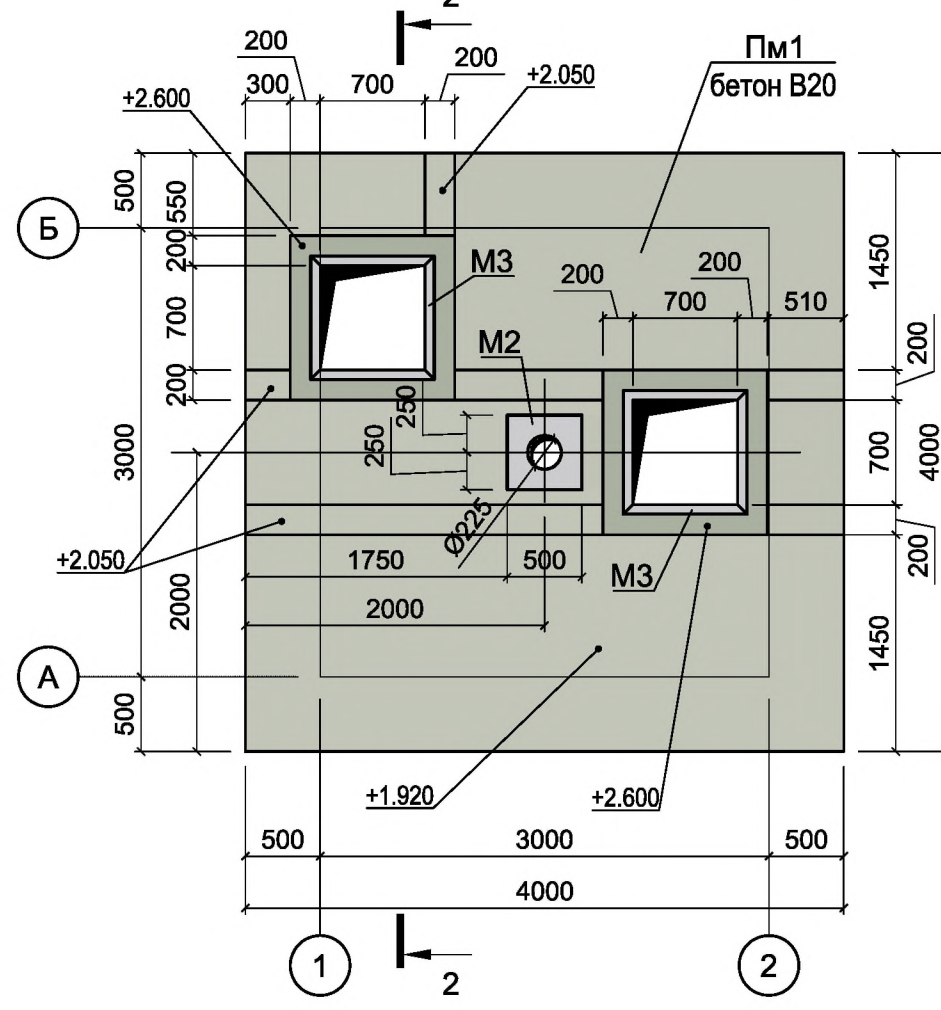
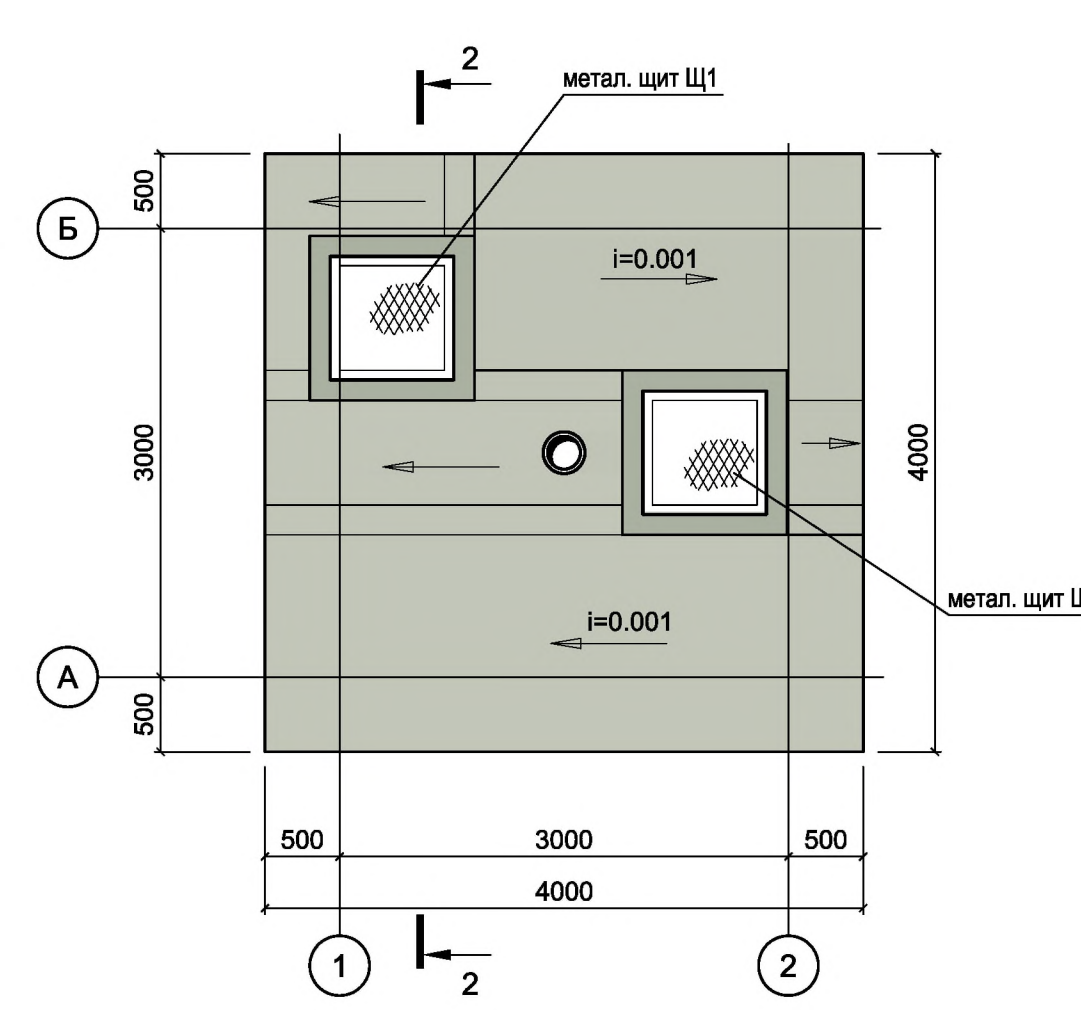
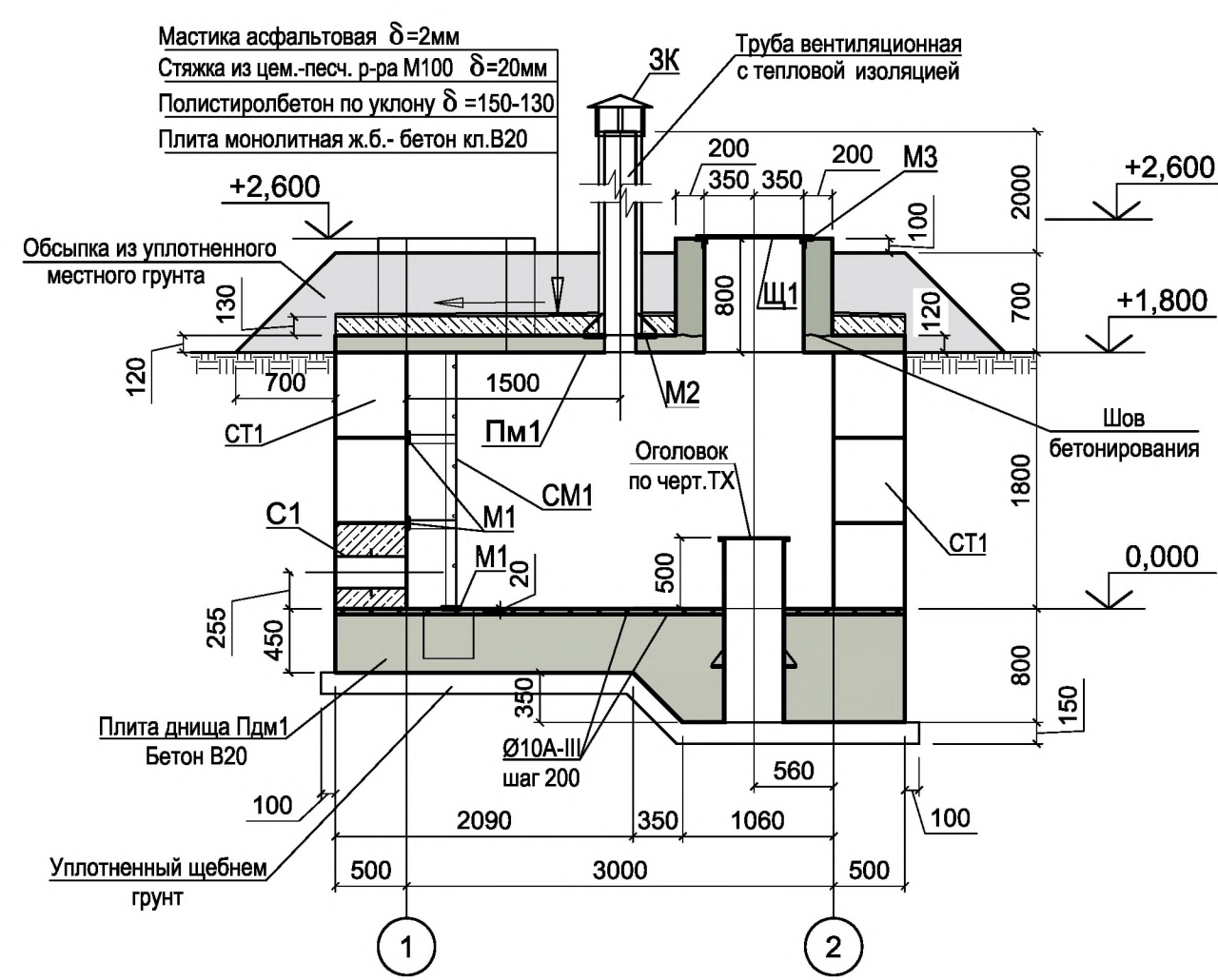


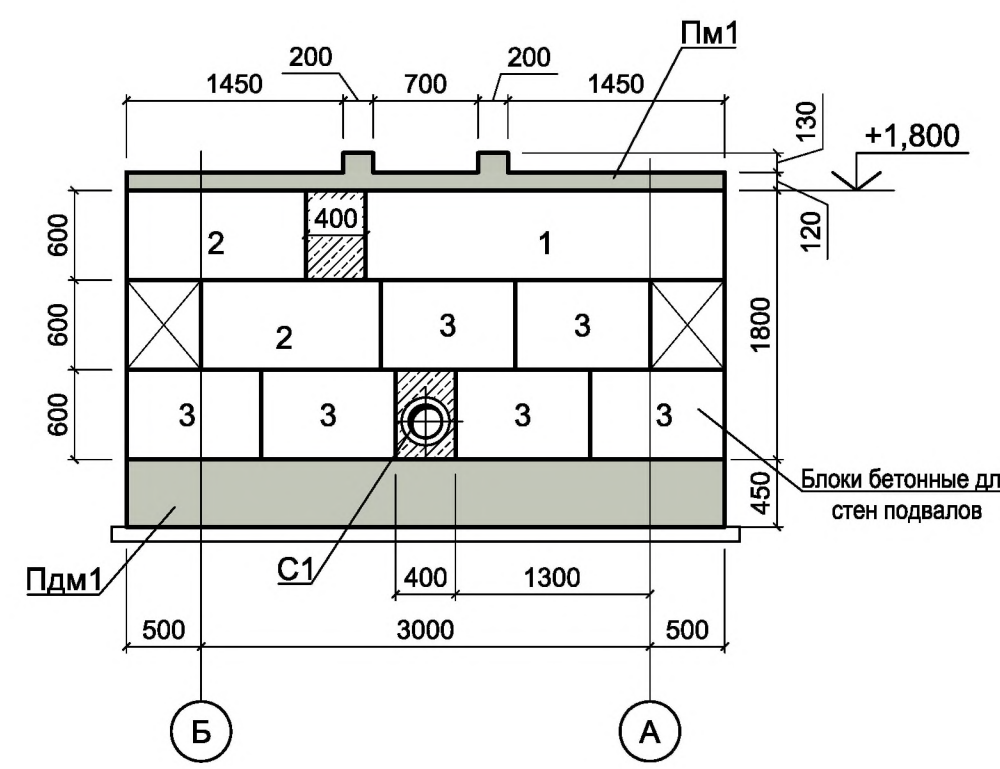
Схема расположения покрытия



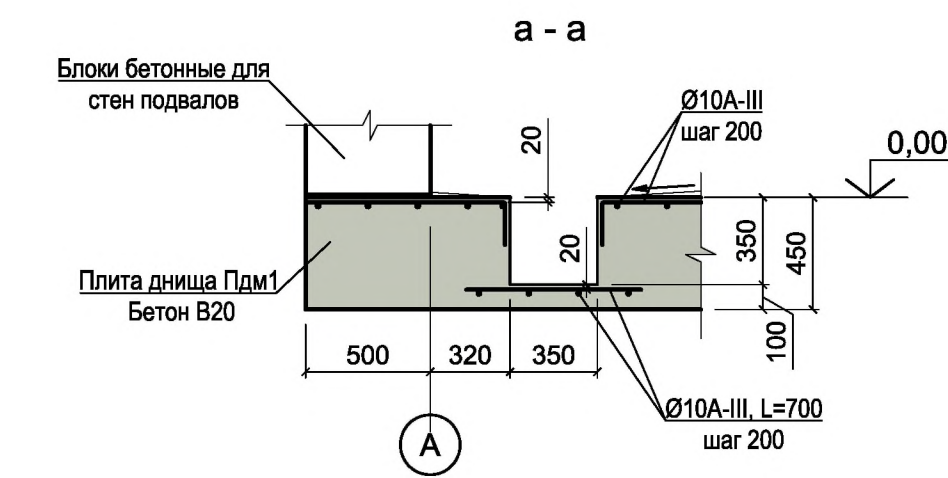
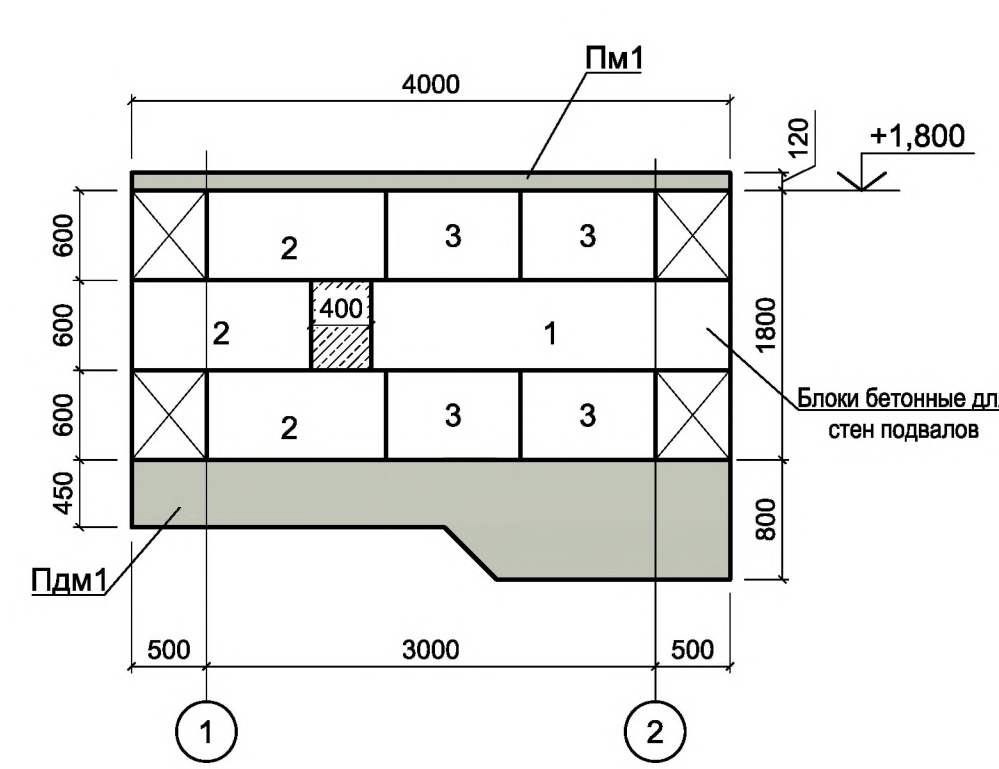
1-1



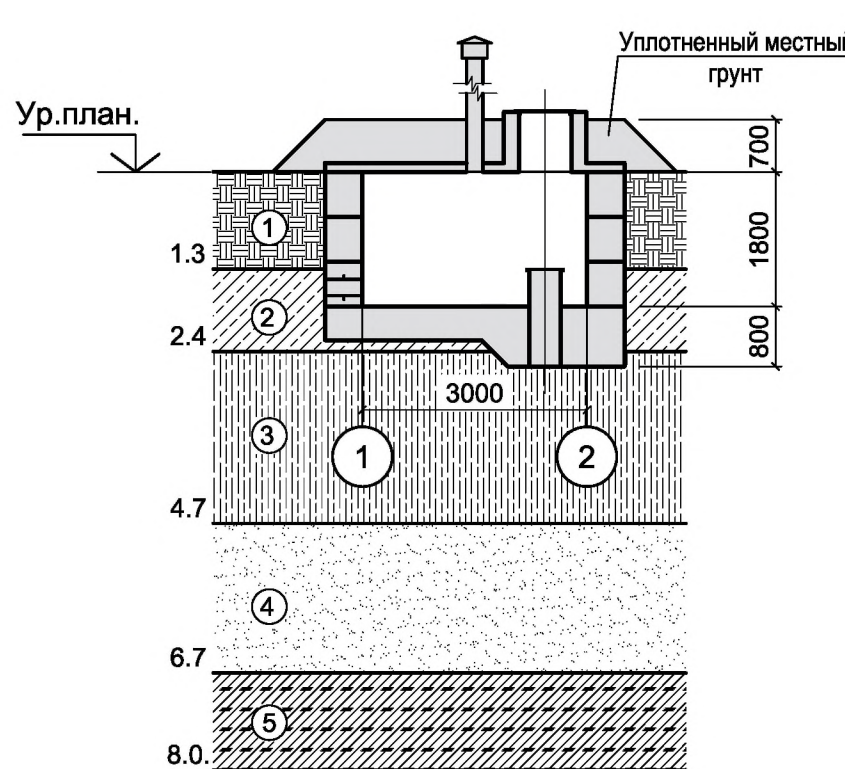
Развертка стены СТ1 по оси 1



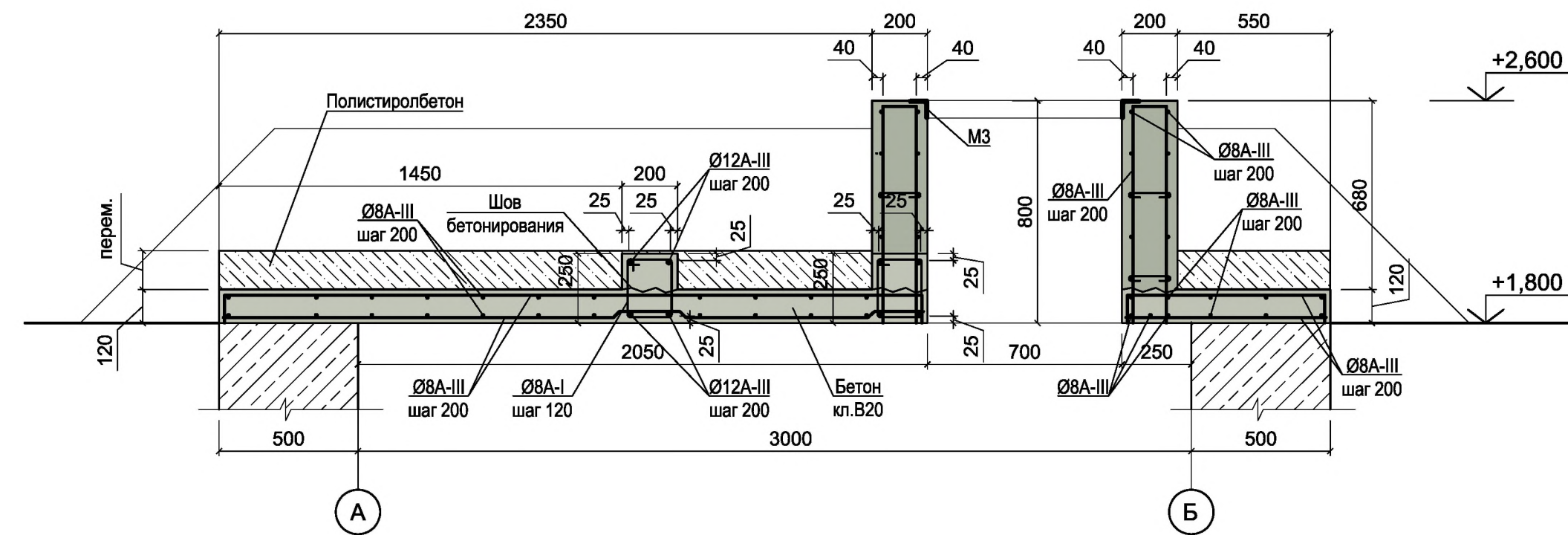
Развертка стены СТ1 по оси А



Геологический разрез скв. 1



2-2



Условные обозначения

	Почвенно-растительный слой		Песок желто-бурый, глинистый
	Суглинок желто-бурый тугопластичный		Суглинок серо-бурый, тугопластичный, опесчаненный
	Суглинок желто-бурый твердый, карбонатизированный		

08/14-1+12-ИЛО

Водозабор "Подлесный" в г. Курске

Изм.	Кол.уч.	Лист	№джд.	Подп.	Дата	Здания и сооружения линейного объекта.	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Романенко	08.14			08.14	Насосная станция подземного типа (новое строительство)	П	4	
Проверил	Вершинина	08.14			08.14				
Н. контр.	Волобуева	08.14			08.14				
Гл. спец.	Вершинина	08.14			08.14	Схема расположения, сечения, посадки на геологический разрез			ЗАО НПФ «ЭкоТОН»
ГИП	Галиулов	08.14			08.14				