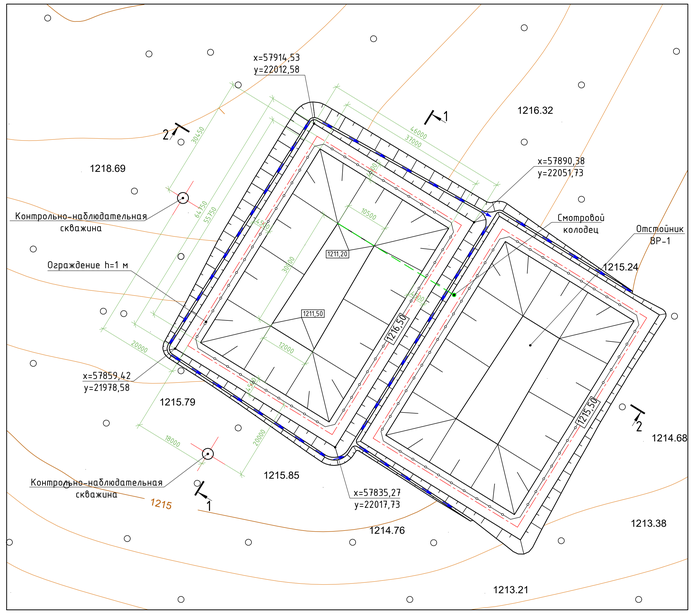
План (1:500)



Спецификация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	ТУ 2248-004-73011750-2011	Труба ПЕРФОКОР II Ø110 мм, м.	10,5		
2	ТУ 2248-001-30111750-2005	Переход КОРРСИС-ПЭ Ø110 мм, шт.	1		
3	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ 100 SDR13,6-110х8,1, м.	19,9		
4		Тройник редукционный ПЭ100 SDR17,6-160х9,1-110х6,3	1		
5		Заглушка ПЭ100 SDR17-160х9,5	1		
6		Втулка под фланец ПЭ100 SDR17-160х9,5	1		
7		Фланец 150-6-01-1-А-12Х18Н10Т	1		
8	/ПЭ-150	Люк замерный DN150	1		
9	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ100 SDR17,6-160х9,1, l=5300мм	1		
10	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ100 SDR17,6-160х9,1, l=200мм	1		

Основные характеристики сборника ПР-1

Поз.	Наименование характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Приме-чание
1	Полный объем сборника	м³	4630	
2	Рабочий объем сборника	м³	3350	
3	Максимальная глубина воды	м	4,8	
4	Ширина бермы	м	4,5	
5	Внутреннее заложение откосов		1:2,5	
6	Внешнее заложение откосов		1:2	
7	Отметка гребня бермы пруда-накопителя	м	1216,50	
8	Отметка максимального уровня воды	м	1216,00	
9	Отметка дна пруда-накопителя	м	1211,20	
10	Отметка дна котлована	м	1207,75	

Объемы работ по строительству сборника ПР-1

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Приме-чание
1	Выемка грунта в чаше отстойника	м³	17350	
2	Отсыпка подготовительного(выравнивающего) слоя			
	из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,2 м	м³	752	
3	Укладка геотекстиля (дорнита)	м²	3760	
4	Укладка экрана из геомембраны δ=3 мм	м²	3760	
5	Укладка геотекстиля (дорнита)	м²	3760	
6	Отсыпка защитного слоя из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,2 м	м³	752	
7	Отсыпка пригружающего грунта плотностью не менее 1,95 т/м³, h=2м	м³	8540	
8	Отсыпка ограждающей бермы	м³	86	
9	Отсыпка подготовительного(выравнивающего) слоя			
	из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,2 м	м³	480	
10	Укладка экструзионного полистирола h=0,1м	м²	2300	
11	Укладка экрана из геомембраны δ=3 мм	м²	2900	
12	Укладка геотекстиля (дорнита)	м²	2900	
13	Отсыпка дренажного слоя из каменного отсева крупностью			
	-5 мм h=0,2 м	м³	340	
14	Укладка геотекстиля (дорнита)	м²	2900	
15	Укладка экрана из геомембраны δ=3 мм			
	термоскрепленной с геотекстилем	м²	2900	
16	Отсыпка слоя щебня на гребне ограждающей бермы h=0,1м	м³	150	
17	Укладка контрольной трубы ПЭ100SDR11-110х10	м	32,7	
18	Устройство контрольно-наблюдательных скважин	шт.	2	

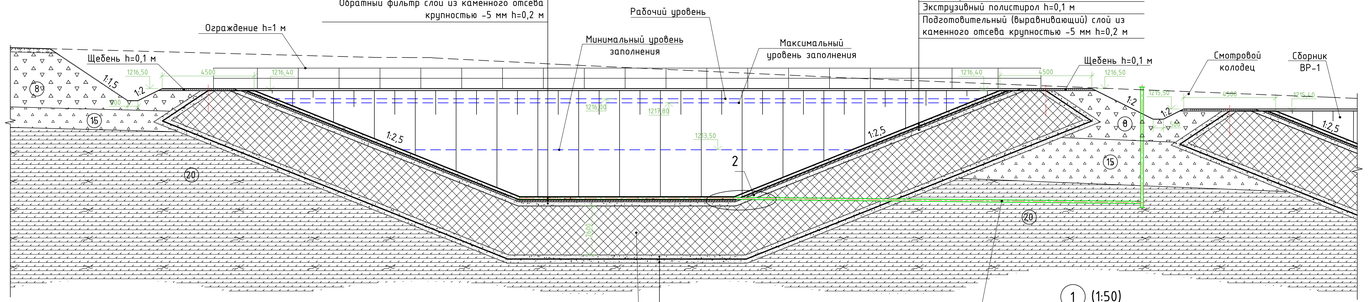
Условные обозначения грунтов

- – Щебенистый грунт неоднородный с суглинистым заполнителем. Заполнитель (35,7%)-суглинок легкий песчанистый мягкопластичный минеральный, влажный, ниже УГВ – водонасыщенный
- – Щебенистый грунт неоднородный влажный с супесчаным заполнителем. Заполнитель (42%): супесь песчанистая пластичная
- – Базальт очень прочный, очень плотный, слаботрещиноватый, слабовыветрелый, неразмягчаемый.

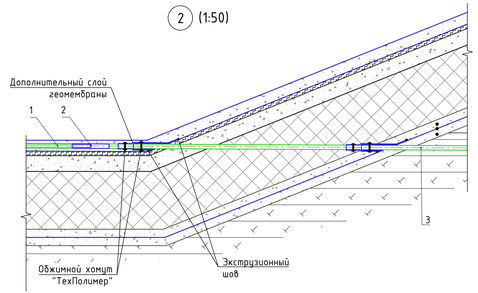
2-2 (1:100)

Геомембрана δ=3 мм термоскрепленная с геотекстилем плотностью 300 г/м²
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Дренажный слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,15 м
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Геомембрана δ=3 мм
Экструзивный полистирол h=0,1 м
Подготовительный (выравнивающий) слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,2 м

Геомембрана δ=3 мм термоскрепленная с геотекстилем плотностью 300 г/м²
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Дренажный слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,15 м
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Геомембрана δ=3 мм
Экструзивный полистирол h=0,1 м
Подготовительный (выравнивающий) слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,2 м



2 (1:50)



Защитный слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,2 м
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Геомембрана δ=3 мм
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Подготовительный (выравнивающий) слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,2 м

Пригружающий грунт плотностью 1,95 т/м³, h=2м

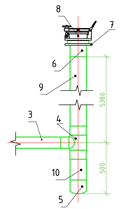
1 (1:50)

Геомембрана δ=3 мм термоскрепленная с геотекстилем плотностью 300 г/м²
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Дренажный слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,15 м
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Геомембрана δ=3 мм
Экструзивный полистирол h=0,1 м
Подготовительный (выравнивающий) слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,2 м

Защитный слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,2 м
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Геомембрана δ=3 мм
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Подготовительный (выравнивающий) слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,2 м

Контрольная труба ПЭ100SDR11-110х10

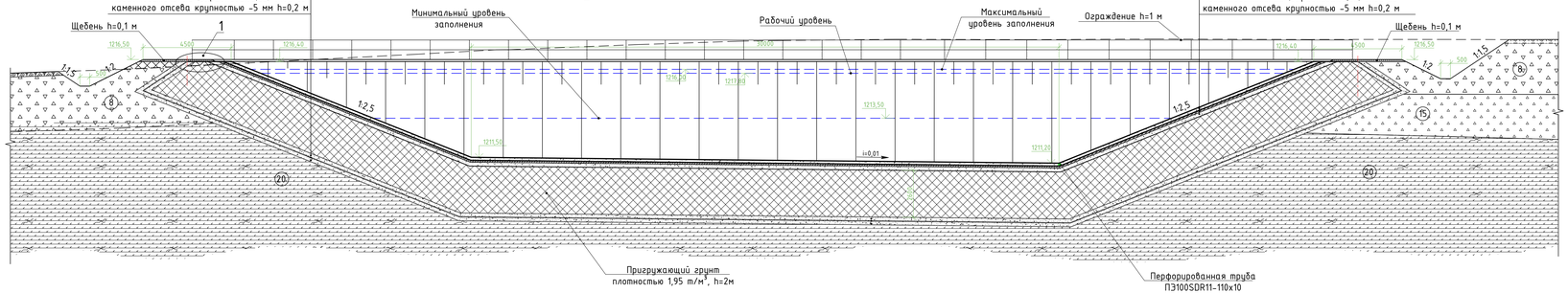
Конструкция смотрового колодца М 1:20



1-1 (1:100)

Геомембрана δ=3 мм термоскрепленная с геотекстилем плотностью 300 г/м²
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Дренажный слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,15 м
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Геомембрана δ=3 мм
Экструзивный полистирол h=0,1 м
Подготовительный (выравнивающий) слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,2 м

Защитный слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,2 м
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Геомембрана δ=3 мм
Геотекстиль (дорнит) плотностью 300 г/м²
Подготовительный (выравнивающий) слой из каменного отсева крупностью -5 мм h=0,2 м



Пригружающий грунт плотностью 1,95 т/м³, h=2м

Перфорированная труба ПЭ100SDR11-110х10

					110-2261-1005771-ТХ
					Участок подземного выщелачивания на месторождении Количканское
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Дорофеев			04.21
Пров.		Гуляев			04.21
Н. контр.		Торшина			04.21
				Стадия	Лист	Листов
				Р	2	
				Эксплуатационный полигон ПВ 1 этап. Площадка сборника ПР-1		
				Сборник продуктивных растворов ПР-1. План (1:500). Сечения 1-1, 2-2. Узел 1,2		
				АО «ВНИПИпромтехнологии»		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Справочно

Формат А2х3