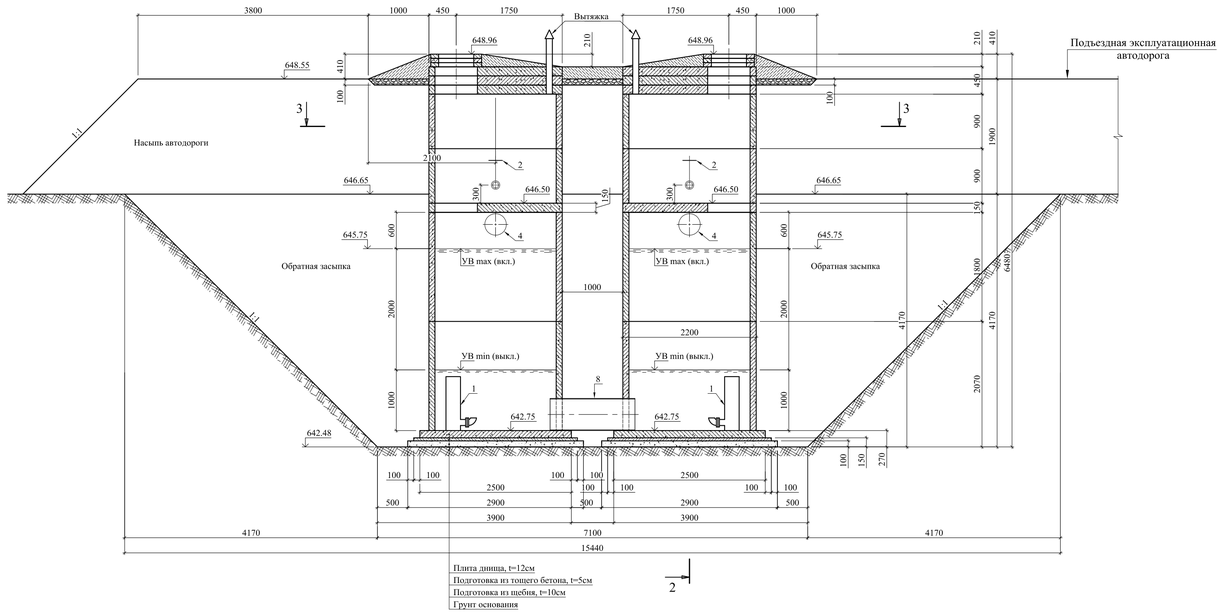
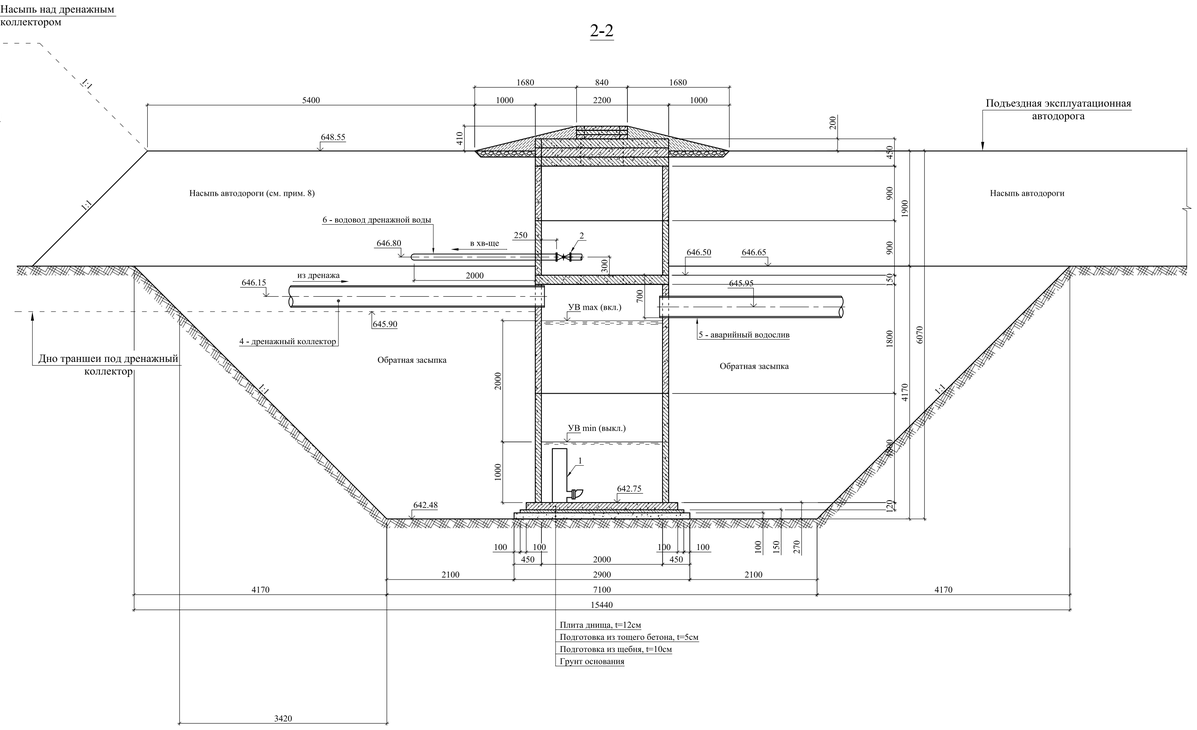
Дренажная насосная станция

М 1:50

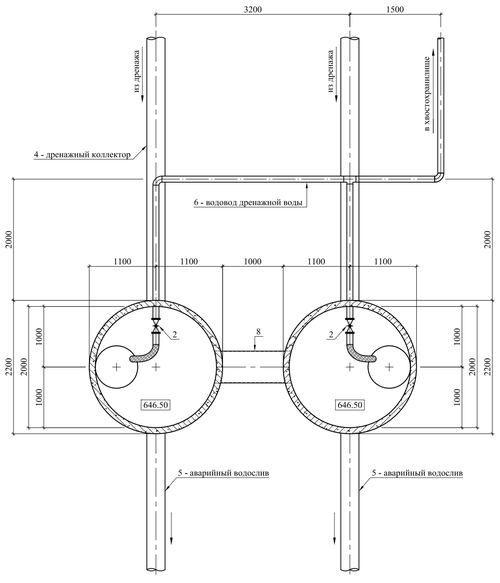
1-1



2-2



3-3



Спецификация оборудования и основных материалов на дренажную систему

№ поз.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг		Прим.
					Един.	Общая	
1	Насос дренажный Q=50м³/ч, H=50м, N=13кВт, U=380В	ГНОМ 50-50	шт.	2	115	230	+1 насос на складе
2	Задвижка фланцевая Dy 100; Py 1.6	30с41нж	шт.	2	32	64	
3	Труба ПЭ 80, SDR 17.6-355x20.1 перфорированная	ГОСТ 18599-01	м	1202	21.6	25963	
4	Труба ПЭ 80, SDR 17.6-355x20.1	ГОСТ 18599-01	м	160	21.6	3456	
5	Труба ПЭ 80, SDR 17.6-355x20.1	ГОСТ 18599-01	м	40	21.6	864	
6	Труба стальная Ø108x4	ГОСТ 10704-91	м	140	10.26	1436	
7	Труба стальная Ø159x8	ГОСТ 10704-91	м	8	26.24	210	
8	Труба стальная Ø530x10	ГОСТ 10704-91	м	1.4	128.24	180	

Таблица показателей дренажной насосной станции (на один колодец)

Наименование			Количество		Прим.
			1 колодец	2 колодца	
Планировочная отметка, м			648.55	648.55	
Отметка площадки рабочей части 1 (дно насосной станции), м			642.75	642.75	
Отметка площадки рабочей части 2, м			646.50	646.50	
Отметка низа дренажной коллектора, м			645.97	645.97	
Высота рабочей части 1, м			3.60	3.60	
Высота рабочей части 2, м			1.80	1.80	
Высота горловины, м			0.36	0.36	
Строительные конструкции, шт. (серия 3.900.1-14)	Плита днища	ПН20	1	2	
	Рабочая часть 1	КС20.18	2	4	
	Рабочая часть 2	КС20.9	2	4	
		ПП20-2	1	2	
	Горловина	ПП20-2	3	6	
		КО6	3	6	
		люк "Т"	1	2	

Примечания

1. Дренажная насосная станция состоит из двух сообщающихся колодцев диаметром два метра каждый, соединенных между собой трубой. Рабочий объем насосной станции (в двух колодцах) составляет 12.56 м³. Труба после установки в стенки колодцев замоноличивается бетоном марки не ниже В20
2. Включение и отключение насоса автоматическое по уровню воды в колодце
3. В дренажной насосной станции один насос рабочий, другой - резервный
4. Снаружи и изнутри дренажная насосная станция покрывается гидроизоляцией в два слоя. Стыки колец дополнительно изолируются оклеечной лентой
5. Вытяжка в колодцах устраивается по месту из стальной трубы диаметром 100 мм и высотой над колодцами 0.5 м
6. Размеры на чертеже даны в миллиметрах, отметки в метрах
7. Устройство эксплуатационной автодороги к ДНС см. на листах генплана
8. Данный лист читается совместно с листами 28, 33, 34

							2267 - 983799 - ГС
						2014	Реконструкция хвостохранилища «Среднее». Этап 1. Наращивание плотины от отм. 665.0 м до отм. 670.0 м. ОАО «ППГХО»
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	
Разработал		Аниенкова					Дренаж и дренажная насосная станция
Проверил		Кузнецова					Стадия: Р; Лист: 35; Листов:
Норм. контр.		Аниенков					
Нач. отдела		Свирдюков					План, разрезы 1-1., 3-3. Спецификация оборудования и основных материалов
Нач. КБПиН		Карамушка					ОАО «ВНИПИпромтехнологии»

Инв. № подл. 983799 | Подпись и дата | Взам. инв. №