030000, Республика Казахстан,
г.Актобе, ул.К.Сатпаева 15-51
e-mail: armadaproekt@bk.ru
Тел.: +7 771 769 59 96
БИН 170840032078

АРМАДА ПРОЕКТ

030000, Қазақстан Республикасы,
Ақтөбе қ., Қ.Сатпаев көшесі 15-51
e-mail: armadaproekt@bk.ru
Тел.: +7 771 769 59 96
БИН 170840032078

Заказчик: ГУ« Аппарат Акима Елтайского сельского округа»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парка расположенного вдоль трассы Атырау-Уральск»

2021-004-ВК
Сети водоснабжения канализации
Фонтан

г.Актобе, 2021

ГСЛ:17019966

030000, Республика Казахстан,
г.Актобе, ул.К.Сатпаева 15-51
e-mail: armadaproekt@bk.ru
Тел.: +7 771 769 59 96
БИН 170840032078

АРМАДА ПРОЕКТ

030000, Қазақстан Республикасы,
Ақтөбе қ., Қ.Сатпаев көшесі 15-51
e-mail: armadaproekt@bk.ru
Тел.: +7 771 769 59 96
БИН 170840032078

Заказчик: ГУ« Аппарат Акима Елтайского сельского округа»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парка расположенного вдоль трассы Атырау-Уральск»

Директор ТОО "Армада Проект" Аренова Г.Б.

Главный инженер проекта Аренова Г.Б.

ГСЛ:17019966

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Марка листов	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей В1,К0.Схемы	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.900-9 выпуск 10	Альбом оборудования, фасонных частей	
	и арматуры для сетей водопровода и канализации	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования	
	материалов и изделий	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе м	Расчетный расход				Установленная мощность эл. двигателей кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	при пожаре л/с		
В1	4,00		4,50	1,25		-	
	-				-	-	
К0	-		4,50	1,25	-	-	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта _____ Аренова Г.Б.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Сети водоснабжения и канализации

Проект разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей, СН РК 4.01-01-2011/СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений",
СНиП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение Наружные сети и сооружения.
СТ РК ISO 4427-1-2014 Трубы полиэтиленовые и фитинги для водоснабжения. Часть 1. Общие положения

Подача воды выполняется от сети к накопительной емкости V=6м3 Проектом принята оборотная система водоснабжения. Вода от накопительной емкости подается насосом к фонтану. Регулирование напора выполняется вентилем у насадки и задвижки у насоса (см НВК). Расход насадки -1,25л/с. напор у насадки-4м.Фонтан оборудуется насадками фирмы **Schaumsprudler**.

Отвод воды выполняется в накопительую емкость, а оттуда откачивается насосом Мини-Гном.

Трубопроводы проложить с уклоном к насосной, для возможного опорожнения в зимний период.

Трубопроводы приняты стальные по ГОСТу 10704-91, подлежат очистки и окраски масленным составомза 2 раза.

Перед началом строительства сетей на место строительства вызвать представителей соответствующих служб (организаций) эксплуатирующих пересекаемые, при наличии, подземные коммуникации.

Монтаж сетей вести в соответствии с требованиями СН РК 4.01-03-2011/СП РК 4.01-103-2013.

Котлованы и траншеи, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а местах где происходит движение людей или транспорта, должны быть ограждены защитным ограждением с учетом требований ГОСТ 23407-78.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Аренова			
Разработ		Ураева			
Проверил		Юсупова			

2021-004-ВК

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парка расположенного вдоль трассы Атырау-Уральск

Фонтан	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
Общие данные	ТОО "Армада Проект"		

Копировал

Формат А3

План на отметке 0.000

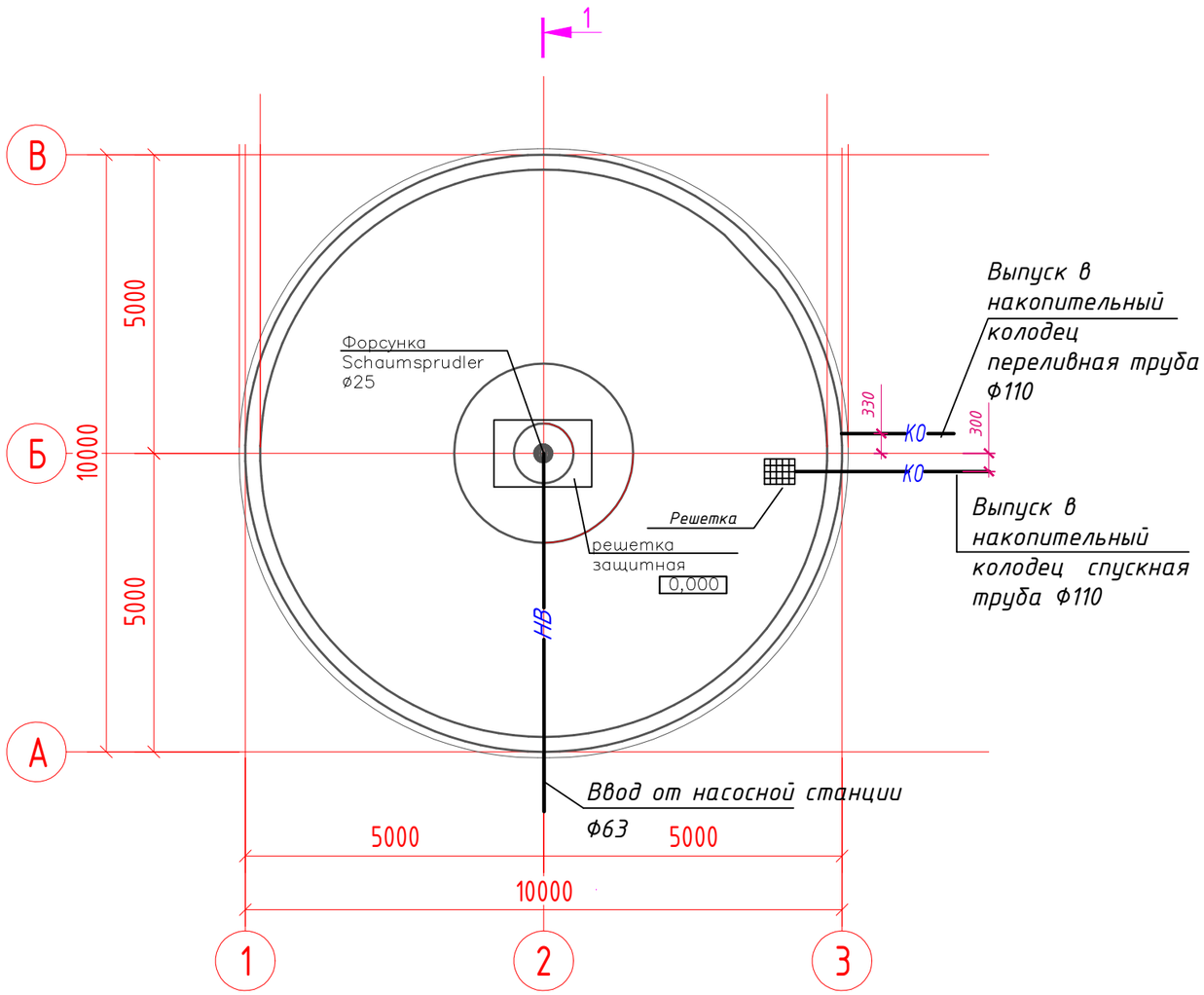


Схема В1

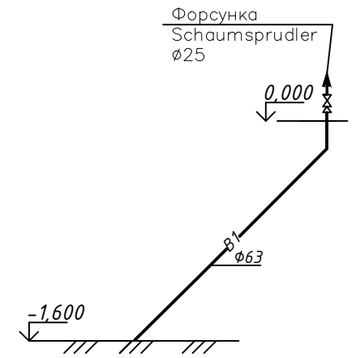
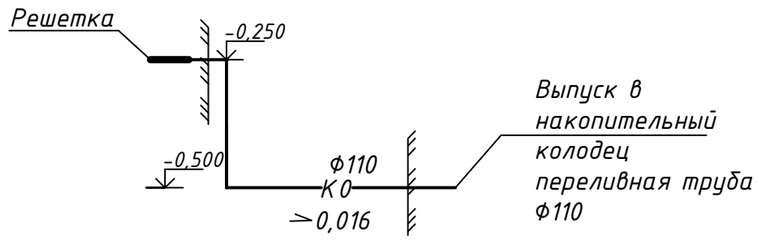
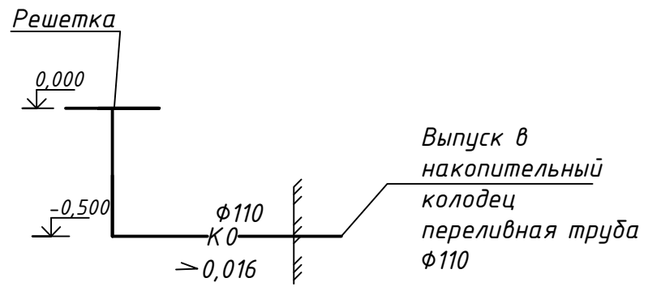


Схема переливной трубы К0





						2021-004-ВК		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парка расположенного вдоль трассы Атырау-Уральск		
ГИП		Аренова				Фонтан	Стадия	Лист	Листов
Разработ		Ураева					РП	2	
Проверил		Юсупова				План сетей В1,К0.Схемы	ТОО "Армада Проект"		

Взам. инв N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код продукции	Поставщик	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	В1 (чаша фонтана)							
	Форсунка фонтанная Schaumsprudler ø25			VODALUX	шт	2		
	Труба стальная электросварная Ф 57	ГОСТ 10704-91			м	7,00		
	Труба стальная электросварная Ф25	ГОСТ 10704-91			м	2,00		
	Окраска масленным составом за 2 р стальных трубопроводов ф57				м	7,00		
	Окраска масленным составом за 2 р стальных трубопроводов ф25				м	2,00		
	Отвод стальной Ф57	ГОСТ 17375-2001			шт	1		
	Вентиль запорный муфтовый Ф25	15ч8р2 ТУ26-07-1474-88			шт	1		
	Переход 57х 25	ГОСТ 17378-2005			шт	1		
	КО (чаша фонтана)							
	Труба стальная электросварная Ф108 (спускной и переливной трубопроводы)	ГОСТ 10704-91			м	5,00		
	Окраска масленным составом за 2 р стальных трубопроводов ф108				м	5,00		
	Отвод стальной Ф108	ГОСТ 17375-2001			шт	2		
	Решетка медная δ=3мм							

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Аренова			
Разработ		Ураева			
Проверил		Юсупова			

2021-004-ВК СО

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парка расположенного вдоль трассы Атырау-Уральск

Фонтан

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Спецификация оборудования материалов и изделий

ТОО "Армада Проект"

Формат А3