8

ТОО "Дахль-Сервис"

ГСЛ №14015981 от 22.10.2014 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в с. Мукур Кызылкугинского района

Альбом 2. Наружные сети водоснабжения и канализации

ГИП Булекбаев А. О.

Директор Казиев А. Н.

г. Атырау-2014г.

Ну-2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НВК

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	
3	ДЕТАЛИРОВКА КОЛОДЦЕВ 01.	
4	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ КАНАЛИЗАЦИИ К1; К3	
5	ТАБЛИЦА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ	
6	ЕМКОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ V=10М3 НАКОПИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ V=10М3	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
"ДАХЛЬ"		
ТИП. ПР. РЕШ. 901-09-11.84.	КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ	
АЛЬБОМ II	КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	
	ДЛЯ ТРУБ ДУ=50-600мм.	
СЕРИЯ 3.900-3, ВЫПУСК 7.	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ.	
ТИП. ПР. РЕШ. 901-09-22.84.	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	
АЛЬБОМ II	КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	
	ДЛЯ ТРУБ ДУ=150-1200мм.	
СЕРИЯ 3.900-3, ВЫПУСК 7.	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ.	
НВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД ВОДЫ			ПРИМЕЧАНИЕ
	$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	
ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД	4,0	0,955	0,566	
ПОЖАРОТУШЕНИЕ			15(наруж)	
ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	4,0	0,955	2,166	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	0.3			

ЭКСПЕРТ
Курмашева Гульзира Мухтаровна
АДС и ЖКХ № 00041 от
Филиал РГП
Атырауской области
дата 31.12.14 подпись

Принятые технические решения соответствуют требованиям действующих законодательных актов, норм и правил Республики Казахстан по взрывопожарной и экологической безопасности, санитарно-гигиенической безопасности для жизни и здоровья людей при эксплуатации объектов и сооружений при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектной документацией.

Главный инженер проекта /Буйекбаев А./

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. ПРОЕКТ НАРУЖНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АС И В СООТВЕТСТВИИ СНИП РК 4.01-02-2009 "ВОДОСНАБЖЕНИЕ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ" И СН РК 4.01-03-2011 "ВОДООТВЕДЕНИЕ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ"
2. НАРУЖНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ЗАПРОЕКТИРОВАНО ОТ СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕЛЬСКИХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, СОГЛАСНО ТУ№65, ВЫДАННОЕ ГУ "ЖИЛИЩНО-КОМУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ"
3. ДЛЯ УЧЕТА РАСХОДА ВОДЫ В ЗДАНИИ КОТЕЛЬНОЙ ПРЕДУСМОТРЕН ВОДМЕРНЫЙ УЗЕЛ С РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРОЙ.
4. СОГЛАСНО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ, ВЫПОЛНЕННЫМ ТОО "ДАХЛЬ-СЕРВИС" В НОЯБРЕ 2013 ГОДУ, ОСНОВАНИЕМ ФУНДАМЕНТОВ БУДЕТ СЛУЖИТЬ ИГЭ-1 СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ СО СЛЕДУЮЩИМИ РАСЧЕТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:
   - ПЛОТНОСТЬ ГРУНТА γ -1.75г/см3
   - КОЭФФИЦИЕНТ ПОРИСТОСТИ e -0,648
   - МОДУЛЬ ОБЩ. ДЕФОРМАЦИИ E -22 МПа (220 кгс/см2)
   - ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ДО ГЛУБИНЫ 5 МЕТРОВ НЕ БЫЛ ВСКРЫТ
   - НОРМАТИВНАЯ ГЛУБИНА ПРОМЕРЗАНИЯ ГРУНТОВ -1.25.
5. СЕТИ ВОДОПРОВОДА ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ HDPE⌀63-110 PE 100, SDR 17 ПО СТ РК ИСО 4427-2004. ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ, СЧИТАЯ ДО НИЗА ТРУБЫ, ДОЛЖНА БЫТЬ НА 0,5 М БОЛЬШЕ ГЛУБИНЫ ПРОНИКАНИЯ В ГРУНТ УЛЕВОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И СОСТАВЛЯЕТ -2.0М
6. ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБУЕМЫМ НАПОРОМ ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ И СОЗДАНИЯ НАПОРА ПРИ ПОЖАРОТУШЕНИИ УСТАНОВЛЕНА УСТАНОВКА НАСОСА В КОТЕЛЬНОЙ HYDRO MPC-F2 CR CR32-2 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30М3/ЧАС, НАПОР 30М, В КОЛИЧЕСТВЕ 2-Х ШТУК (1РАБ, 1РЕЗЕРВ), МОЩНОСТЬЮ 4КВТ. ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПИТЬЕВОГО ЗАПАСА ВОДЫ ПЕРДУСМОТРЕНА УСТАНОВКА ЕМКОСТЬЮ 10М3.
7. РАСХОД НА НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ -15 Л/СЕК (1 ПОЖАР). ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОТИВО-ПОЖАРНОГО ПРЕДУСМОТРЕНЫ ДВА РЕЗЕРВУАРА V=100 М3, В КОТОРЫХ ХРАНИТЬСЯ 3-Х ЧАСОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ЗАПАС ВОДЫ. ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ В КОЛОДЦЕ 8-3 ПРЕДУСМОТРЕНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА ГРН-70 ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ШЛАНГОВ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ ЗАПОЛНЯЮТ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ. ДЛЯ ЗАБОРА ВОДЫ ИЗ РЕЗЕРВУАРОВ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛОДЦЫ V=5М3.
8. КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ К1; К3 ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ HDPE ⌀160 PE 100, SDR 33 ПО СТ РК ИСО 4427-2004
9. СБРОС СТОКОВ К1 ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В НАКОПИТЕЛЬНУЮ ЕМКОСТЬ ОБЪЕМОМ 10.0М3. СБРОС СТОКОВ К3 ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В НАКОПИТЕЛЬНУЮ ЕМКОСТЬ ОБЪЕМОМ 1,0М3. ВЫВОЗ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОКОВ И ЕГО ПОСЛЕДУЮЩАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ПРЕДУСМОТРЕНА ИНСИНИРАТОРОМ СОГЛАСНО ДОГОВОРУ.
10. ГРУНТ, ОСНОВАНИЕ ПОД ТРУБОЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ВЫРОВНЕН И НЕ СОДЕРЖАТЬ ТВЕРДЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ. ТРУБОПРОВОДЫ УКЛАДЫВАЮТСЯ НА ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ ТОЛЩИНОЙ 10СМ КОТОРОЕ УКЛАДЫВАЕТСЯ ПО ВСЕМУ ПОПЕРЕЧНОМУ СЕЧЕНИЮ ТРАНШЕИ. ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ ТРУБОПРОВОДОВ СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ПОДБИВКУ ПАЗУХ И ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ НАД ВЕРХОМ ТРУБ ИЗ МЯГКОГО МЕСТНОГО ГРУНТА, НЕ СОДЕРЖАЩЕГО СЛОЙ НАД ВЕРХОМ ТРУБ ИЗ МЯГКОГО МЕСТНОГО ГРУНТА, НЕ СОДЕРЖАЩЕГО ТВЕРДЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ (ЩЕБЕНЬ, КАМЕНЬ, КИРПИЧ И Т.Д.). ПРИ ЭТОМ ПРИМЕНЕНИЕ РУЧНЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАМБОВОК НЕПОСРЕДСТВЕННО НАД ТРУБОПРОВОДОМ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ. В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО СЛОЯ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ НЕЗАМЕРЗШИМ ГРУНТОМ.
11. ВСЕ ПЕРЕХОДЫ ПРОЕКТИРУЕМОГО ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ ПРОЕЗЖУЮ ЧАСТЬ ПРЕДУСМОТРЕНЫ В ФУТЛЯРЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПО СТ РК ИСО 4427-2004, SDR 11.
12. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЯМ СНИП РК 4.01-02-2001 "ВОДОСНАБЖЕНИЕ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ", ГОСТ 12.4.009-83 "ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБЬЕКТОВ" СТ РК ГОСТ Р 12.4.026-2002 "ЦВЕТА СИГНАЛЬНЫЕ, ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗМЕТКА СИГНАЛЬНАЯ", СНИП 4.01.03-2009 "ВОДООТВЕДЕНИЕ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ".
13. ПРОИЗВОДСТВО И ПРИЕМКУ РАБОТ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП 3.05.04-85* "НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ", СНИП РК 1.03-05-2001 "ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ"

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата
Выполнил		Айтбаев Е.			
Разраб.					
Провер.		Буйекбаев А.			
Н.контр.					
ГИП		Буйекбаев А.			

НВК

ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В с.МУКУР КЫЗЫЛКУГИНСКОГО РАЙОНА

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

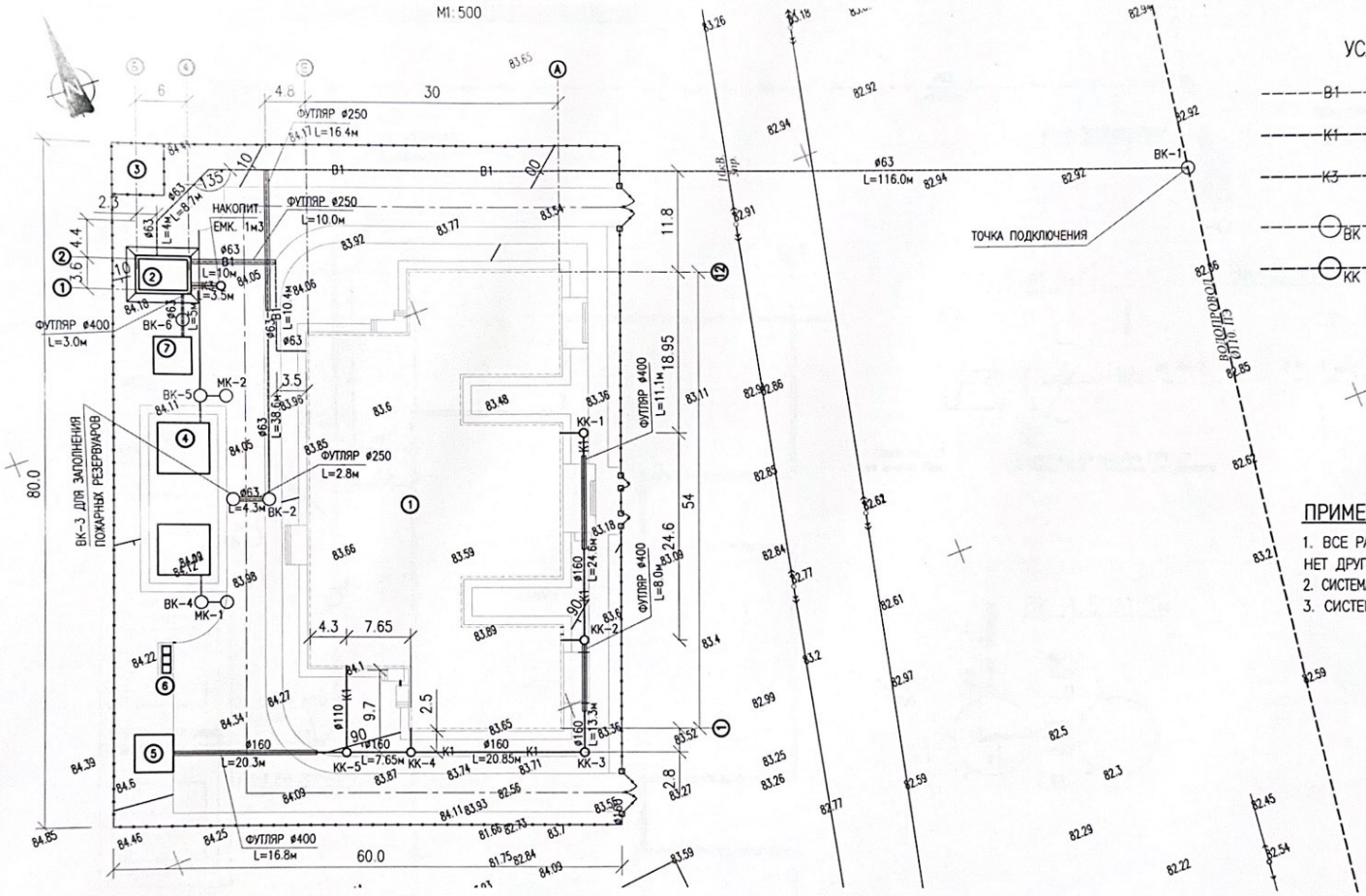
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО "ДАХЛЬ-СЕРВИС" г. АТЫРАУ-2014г.

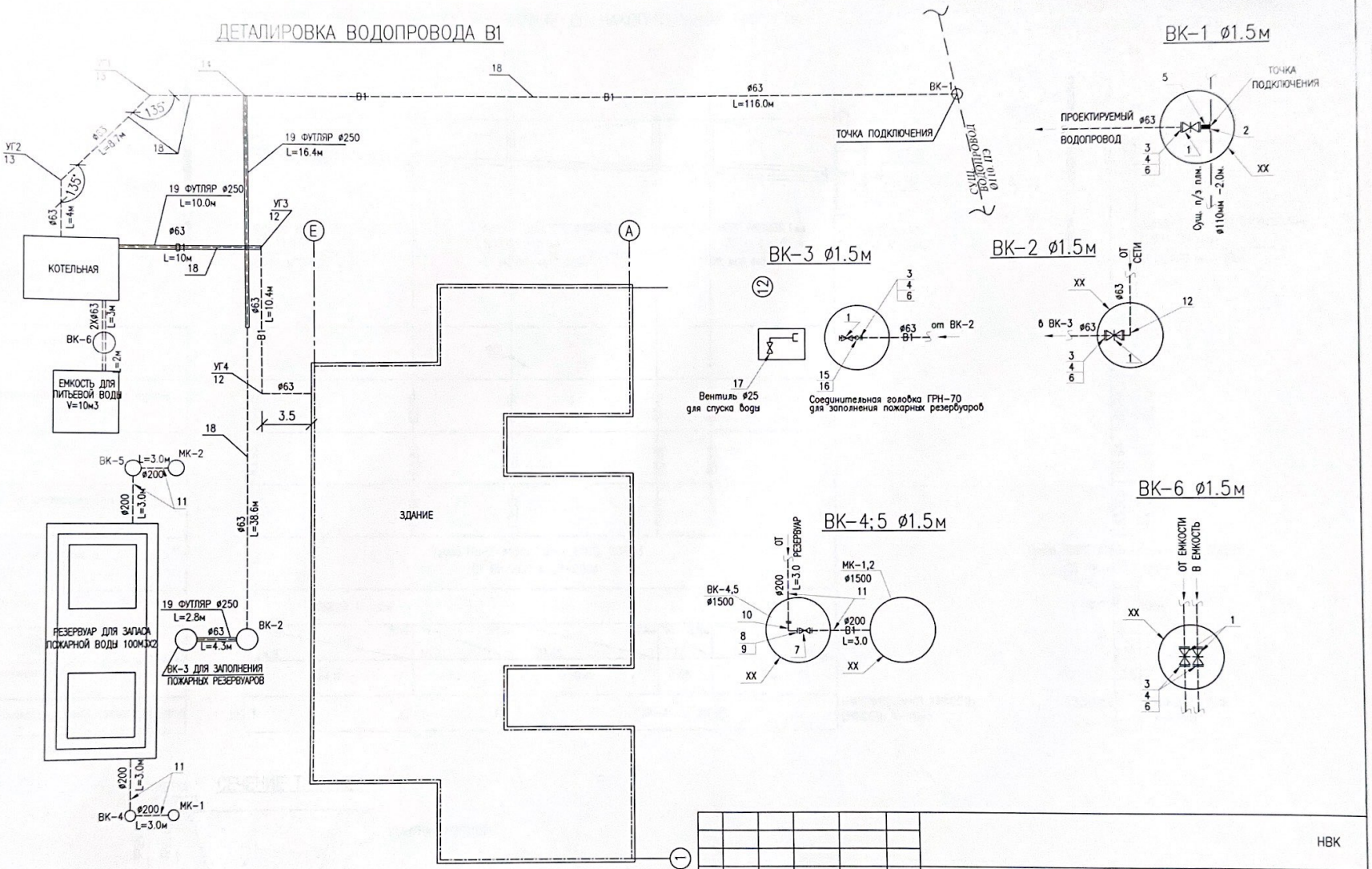
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ПЛАН СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

М1:500


ФУТЛЯР ø250
L=16.4м
ФУТЛЯР ø250
L=10.0м
НАКОПИТ.
ЕМК. 1м3
ø63
L=116.0м
ВК-1
ТОЧКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ВОДОПРОВОД L=80.0м
ФУТЛЯР ø400
L=3.0м
ВК-6
ВК-5
МК-2
ВК-3 ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПОЖАРНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ
ФУТЛЯР ø250
L=2.8м
ВК-2
ВК-4
МК-1
ø63
L=4.3м
ø63
L=8.1м
ø63
L=1м
ø63
L=10м
ø63
L=3.5м
ø63
L=5м
ø63
L=38м
ø63
L=10м
ø63
ø63
ø63

ДЕТАЛИРОВКА ВОДОПРОВОДА В1



Изм.	Кол.Уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата
Выполнил		Айтбаев Е.			
Разраб.					
Провер.		Булекбаев А.			
Н.контр.					
ГИП		Булекбаев А.			

НВК

ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В с.МУКУР КЫЗЫЛКУГИНСКОГО РАЙОНА

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

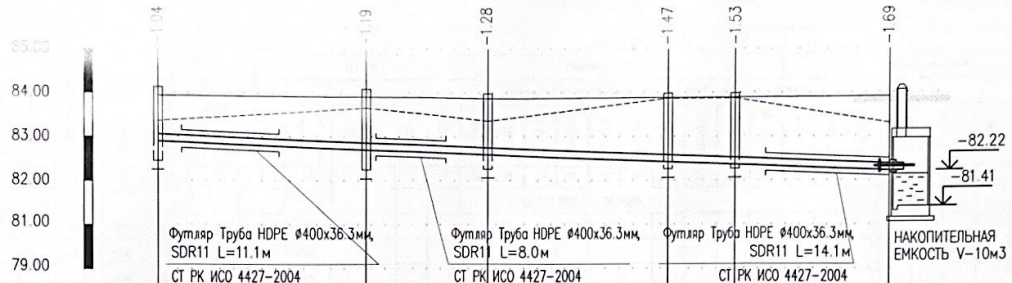
Стадия	Лист	Листов
РП	3	-

ДЕТАЛИРОВКА ВОДОПРОВОДА В1

ТОО "ДАХЛЬ-СЕРВИС" г. АТЫРАУ-2014г.

Формат А3

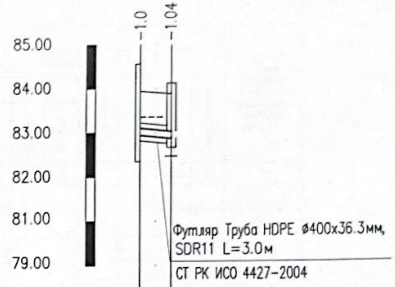
ПРОФИЛЬ КАНАЛИЗАЦИИ К1, ОТ ЗДАНИЕ ДО НАКОПИТЕЛЬНОЙ ЕМКОСТИ



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

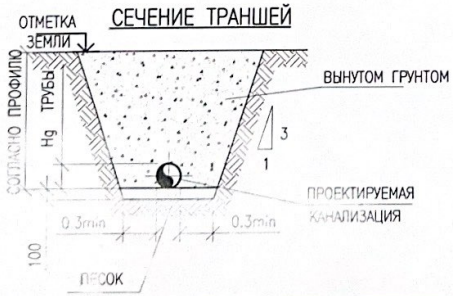
Изменение направления			90°			
Отметка низа или лотка трубы	82.89	82.70	82.59	82.42	82.36	82.22
Проектная отметка земли	83.93	83.89	83.87	83.89	83.89	83.91
Натурная отметка земли	83.36	83.66	83.36	83.87	83.87	84.30
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба HDPE ø160x4.9мм, PN10, SDR33 СТ РК ИСО 4427-2004					
Основание	ПЕСОК t=10см				ПЕСОК t=10см	
Длина / Уклон	24.6 / 8‰	13.3 / 8‰	20.85 / 8‰	7.65 / 8‰	17.6 / 8‰	
Расстояние	24.6	13.3	20.85	7.65	17.6	
Номер колодца, точки, угла поворота	КК-1	КК-2	КК-3	КК-4	КК-5	НАКОПИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ ЕМКОСТЬ V-10м3

ПРОФИЛЬ КАНАЛИЗАЦИИ К3, ОТ КОТЕЛЬНОЙ ДО НАКОПИТЕЛЬНОЙ ЕМКОСТИ



Отметка низа или лотка трубы	82.94	82.89
Проектная отметка земли	83.94	83.93
Натурная отметка земли	83.36	83.36
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба HDPE ø110x3.4мм, PN10, SDR33 СТ РК ИСО 4427-2004	
Основание	ПЕСОК t=10см	
Длина / Уклон	3.5 / 10‰	
Расстояние	3.5	
Номер колодца, точки, угла поворота	ЗДАНИЕ	НАКОПИТ. ЕМК. V-1,0м3

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕЙ



Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док.	Подпись	Дата
Выполнил		Кадыров Д.			
Разраб.					
Провер.		Булекбаев А.			
Н.контр.					
ГИП		Булекбаев А.			

НВК

ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В с.МУКУР КЫЗЫЛКУГИНСКОГО РАЙОНА

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ КАНАЛИЗАЦИИ К1; К3

ТОО "ДАХЛЬ-СЕРВИС" г. АТЫРАУ-2014г.

Формат А3

ТАБЛИЦА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Глубина колодца от поверхности земли, мм	Диаметр колодца, Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Hр, мм	Высота горловины hг, мм	Объем бетона на лотки, м3	ДНИЩЕ: ПН-10	ПН-15	ПН-20	РАБОЧАЯ ЧАСТЬ: КС-10.3	КС-10.6	КС-10.6а	КС-10.9	КС-10.9а	КС-15.9	КС-15.9а	КС-15.18а	КС-20.6	КС-20.9	КС-20.12а	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ: ПП 10-1	ПП 10-2	1ПП 15-1	1ПП 15-2	2ПП 15-1	2ПП 15-2	1ПП 20-1	1ПП 20-2	ГОРЛОВИНА: КО-1	КС-7.3	КС-7.9	КС-10.3	Кирпичная кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция	Объем основных ж-б. и бетонных конструкций, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	31	33	34	35	36	37	38	39	40
КК-1	II	КСП	1480	1000	200	600	400	0,36	1				1		1								1								1				1	Л	СI		0,82
КК-2	II	КСУ	1660	1000	300	900	340	0,45	1						2								1								1					Л	СI-01		0,99
КК-3	II	КСП	1605	1000	200	900	340	0,36	1						2								1								1					Л	СI-01		0,90
КК-4	II	КСУ	1625	1000	300	900	340	0,45	1						2								1								1					Л	СI-01		0,90
КК-5	II	КСП	1625	1000	200	1200	340	0,36	1						2								1								1					Л	СI-02		0,98
накопит. емк. 1,0м3	II	КСП	1410	1500		1800	500			1								2							1						1					Л	СI-04		1,2

Хоз-бытовая канализация К1

Производственная канализация К3

ТАБЛИЦА ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопроводов мм: ДУ	ДУ	Диаметр колодца, Дк, мм	Глубина колодца от поверхности земли, мм	Высота рабочей части Hр, мм	№ строительно-монтажной схемы	Расстояние от низа трубы до дна колодца, мм	Высота горловины с перекрытием, мм	Объем бетона на упоры, м3	ДНИЩЕ: ПН-10	ПН-15	ПН-25	РАБОЧАЯ ЧАСТЬ: КС-10.6	КС-10.9	КС-10.9а	КС-15.6	КС-15.9	КС-15.18	КС-15.9а	КС-15.18а	КС-20.6	КС-25.9	КС-20.12а	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ: ПП 10-1	ПП 10-2	1ПП 15-1	1ПП 15-2	2ПП 15-1	2ПП 15-2	1ПП 25-1	1ПП 20-2	2ПП 20-1	2ПП 20-2	ГОРЛОВИНА: КО-1	КС-7.3	КС-7.9	КС-10.3	Кирпичная кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция	Объем основных ж-б. и бетонных конструкций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
ВК-1	В-2	100		1500	1950	1800	СМ-8	250	340	–		1						2									1								1					Л	С-2		1,82
ВК-2	В-2	100		1500	1950	1800	СМ-8	250	340	–		1						2									1								1					Л	С-2		1,82
ВК-3	В-2	100		1500	1950	1800	СМ-8	250	340	–		1						2									1								1					Л	С-2		1,82
ВК-4	В-2	100		1500	1950	1800	СМ-8	250	340	–		1						2									1								1					Л	С-2		1,82
ВК-5	В-2	100		1500	1950	1800	СМ-8	250	340	–		1						2									1								1					Л	С-2		1,82
ВК-6	В-2	100		1500	1950	1800	СМ-8	250	340	–		1						2									1								1					Л	С-2		1,82

Хоз-питьевой водопровод В1

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата
Выполнил		Айтбаев Е.			
Разраб.					
Провер.		Булекбаев А.			
Н.контр.					
ГИП		Булекбаев А.			

НВК

ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В с.МУКУР КЫЗЫЛКУГИНСКОГО РАЙОНА

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

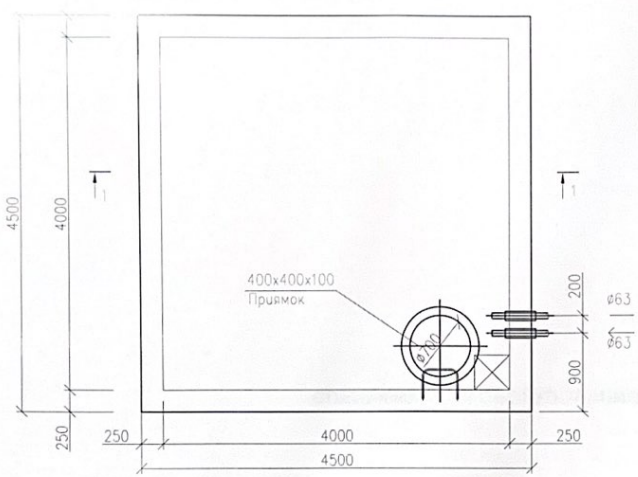
ТАБЛИЦА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ

ТОО "ДАХЛЬ-СЕРВИС" г. АТЫРАУ-2014г.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

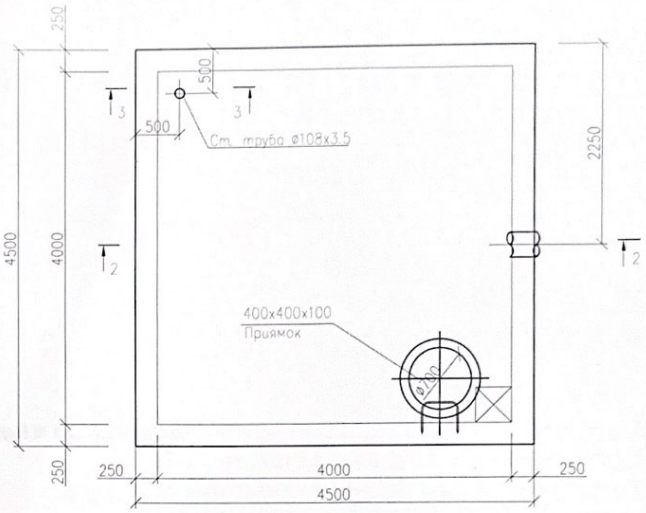
ПЛАН ЕМКОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ V=10 М3

МАСШТАБ 1:50



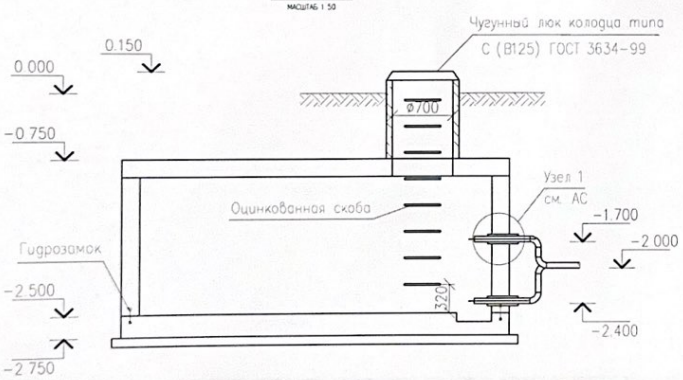
ПЛАН НАКОПИТЕЛЬНОЙ ЕМКОСТИ V=10М3

МАСШТАБ 1:50



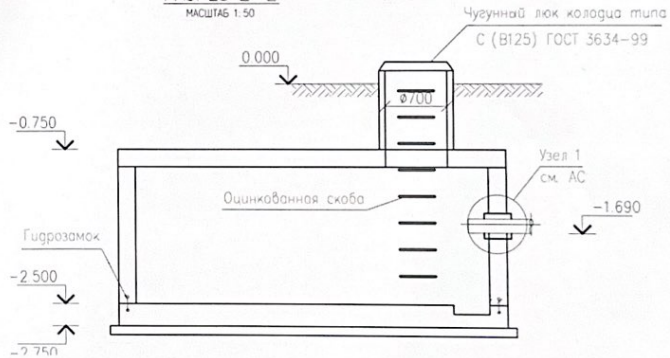
РАЗРЕЗ 2-2

МАСШТАБ 1:50



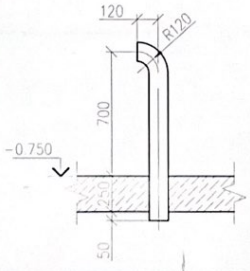
РАЗРЕЗ 2-2

МАСШТАБ 1:50



РАЗРЕЗ 3-3

МАСШТАБ 1:25



...стройной сметной и ежеквартальной. Здесь смотреть в разделе АС

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док.	Подпись	Дата
Выполнил		Айтбаев Е.			
Разраб.					
Провер.		Булекбаев А.			
Н.контр.					
ГИП		Булекбаев А.			

НВК

ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В с.МУКУР КЫЗЫЛКУГИНСКОГО РАЙОНА

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

ЕМКОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ V=10М3. НАКОПИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ V=10М3.

ТОО "ДАХЛЬ-СЕРВИС" г. АТЫРАУ-2014г.

D·C

Файл: ВЕС_2010_45_0062_IV_09_Ч2_АС_002_2

Формат А3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

						НВК.СО
						Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в с. Мукур Кызылкугинского района
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Выполнил		Айтбаев Е.				Наружные сети водоснабжения и канализации — Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 3
Разраб.		Айтбаев Е.				
Провер.		Булекбаев А.				
Н. контр.						СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ — ТОО "Дахл Сервис" г. Атырау-2014г
ГИП		Булекбаев А.				
Тех дирек.						

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
	Водопровод общего назначения В1							
1	Задвижка 50-10	30ч47бр2			шт	5	16,8	
2	Патрубок-накладка 110/110мм	FRIALEN			шт	1	1	
3	Фланец 1-50-10	ГОСТ 12822-80			шт	10	2,05	
4	Втулка под фланец HDPEø63 SDR17	РЕ 47 07 72 517			шт	10	0,119	
5	Муфта без упора UB Ø110мм	FRIALEN			шт	1		
6	Прокладка А-50-10	ГОСТ 15180-86			шт	10	0,02	
7	Задвижка 200-10	30ч47бр2			шт	2	121,5	
8	Фланец 1-200-10	ГОСТ 12820-80*			шт	4	8,05	
9	Прокладка А-200-10	ГОСТ 15180-86			шт	4		
10	Отвод 90 219х7	ГОСТ 17375-2001			шт	2	17	
11	Труба стальная электросварная	ø219х6 ГОСТ 10704-91 В10 ГОСТ 10705-80			м	12,0	31,5	
12	Отвод 90°, HPDEø63 PE100 SDR17	РЕ 11 05 91 517			шт	7	0,8	
13	Отвод 45°, HPDEø63 PE100 SDR17	РЕ 11 05 91 517			шт	2	0,53	
14	Тройник 90°, HPDEø63 PE100 SDR17	РЕ 11 05 91 517			шт	1	0,58	
15	Головка соединительная пожарная ГРН-70				шт	1	хранится на складе	
16	Рукав латексный 66 мм L=20 м				шт	1	31,52	
17	Вентиль ø 25 муфтовый	15ч8п2			шт	1		
	Болт М 20х75	ГОСТ 7798-70*			шт	32	0,249	
	Болт М 16х60	ГОСТ 7798-70*			шт	40	0,125	
	Гайка М20	ГОСТ 5915-70			шт	32	0,064	
	Гайка М16	ГОСТ 5915-70			шт	40	0,033	
18	Труба HDPEø63 PE100 SDR17 "питьевая вода" кл.А	СТ РК ИСО 4427-2004		Атырауский завод полиэтиленовых труб	м	202	0,717	
19	Футляр из трубы HDPEø250PE100 SDR11 "питьевая вода" кл.А	СТ РК ИСО 4427-2004			м	29,2	16,41	
20	Колодец водопроводный из ж/б колец ø1,5м	ГОСТ 8020-90			шт	6		
21	Мокрый колодец ø1,5	ГОСТ 8020-90			шт	2		
22	Люк легкий "Л"	ГОСТ 3634-99			шт	8	65	
23	Стремянки				шт	8	119,56	
24	Железобетонный сборный резервуар емкостью 100м³	ТП 901-4-63.83,			шт	2		
25	Емкость для питьевой воды V=10м3				шт	1		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Количе-ство	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация К1							
26	Труба HPDEØ400 PE 100 SDR 11 (футляр)	СТ РК ИСО 4427-2004			м	35,9	41,997	
27	Труба HPDEØ160 PE 100 SDR 33	СТ РК ИСО 4427-2004			м	86,7	2,423	
28	Труба HPDEØ110 PE 100 SDR 33	СТ РК ИСО 4427-2004			м	17,20	1.158	
29	Колодец канализационный из ж/б колец Ø1.0м	ГОСТ 8020-90			шт	5		
30	Люк легкий "Л"	ГОСТ 3634-99			шт	5		
31	Стремянки				шт	5	116,3	
32	Накопительная емкость V=10.0м3				шт	1		
	Канализация К3							
33	Труба HPDEØ400 PE 100 SDR 11 (футляр)	СТ РК ИСО 4427-2004			м	3.0	41,997	
34	Труба HPDEØ110 PE 100 SDR 33	СТ РК ИСО 4427-2004			м	3,5	1.168	
35	Накопительная емкость V=1,0м3	ГОСТ 8020-90			шт	1		
36	Люк легкий "Л"	ГОСТ 3634-99			шт	1.0		
37	Стремянки				шт	1	116,3	