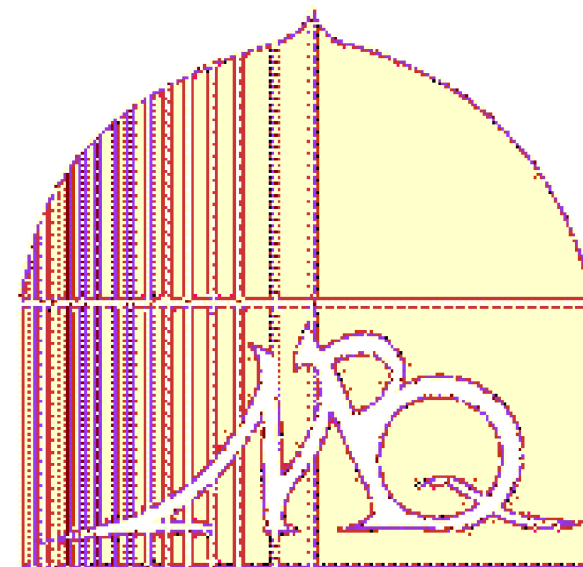


ООО
"Мароканд Бунёдкор Курилиш"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказчик: "Булунгур туман ободонлаштириш бошкармаси"

**«Булунгур тумани Ок тепа кучасидаги жойлашган Ободонлаштириш
бошкармаси тасарруфида булган кукаламзорлаштириш худудига сугориш
тизими ва сув чикариш кудугини ташкил этиш »**

АЛЬБОМ 1

Состав проекта:

ПВ - Поливочный водопровод

САМАРКАНД 2026 г.

ООО
"Мароканд Бунёдкор Курилиш"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Булунгур тумани Ок тепа кучасидаги жойлашган
Ободонлаштириш бошкармаси тасарруфида булган
кукаламзорлаштириш худудига сугориш тизими ва сув чиқариш
кудугини ташкил этиш »**

АЛЬБОМ 1

Состав проекта:

ПВ - Поливочный водопровод

Директор
ООО " Мароканд Бунёдкор Курилиш"
Главный инженер
Главный инженер проекта



Давлатов Н.

Ярматов Б.М.

Алимов Ж.Р.

САМАРКАНД 2026 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки НВ

№ п/п	Наименование листов	Примичание
1	Общие данные.	ПВ
2	Генплан с сетями поливочного водопровода	ПВ
3	Схема сети ПВ.	ПВ
4		

Ведомость ссылочных и применяемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
КМК 2.04.02-97	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
КМК 3.05.04-97	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	
КМК 3.02.01-97	Земляные сооружения, основания и фундаменты	
КМК 2.01.03-96	Строительство в сейсмических районах	
КМК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из	
	пластмассовых труб	
ГОСТ 21.604-82	Водоснабжение и канализация.	
	Наружные сети	
	Прилагаемые документы	
Б/Ш-0-ПВ.С	Спецификация оборудования, изделий и	
	материалов	на 3 листах.

"Проект соответствует требованиям технологических санитарно гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий".

Главный инженер проекта:

Ulanish nuqtasi: Loyiha topshirig'iga binoan bir dona sug'orish qudug'i qaziladi, quduqqa nasos o'rnatiladi, sug'orish uchun tarmoq tortiladi.

Loyiha ishlarida quyidagi quvur turlaridan foydalanilgan:

Polietelen quvurlar GOST 18559-2001 Ø75x6,8mm, Ø50x4,6mm.

Sug'oriladigan maydon - 1000m²

Suv sarfi sutkasiga 4,0 l/m² qabul qilingan.

1 sutkada sug'orish uchun 4,0 m³ suv sarflanadi. 1dona forsunkadan 0,05 l/sek suv chiqadi 3m² joyni sug'oradi forsunkalar oralig'i 2m dan montaj qilinadi. Suv bosimi h=50m. Sug'orish davomida 2ta uchastka 6-7 minutdan sug'oriladi qolgani yopib turiladi.

Quvurlar 0,3-0,5m chuqurlikda forsunkalar 0,3m chuqurlikda yotqiziladi. Xar bir uchastkaga kover va ventil quyiladi.

Forsunkalar soniga qarab quvur diametrlari quyidagicha tanlandi:

1÷39 шт - Ø50x4,6мм

39÷54 шт - Ø75x6,8мм

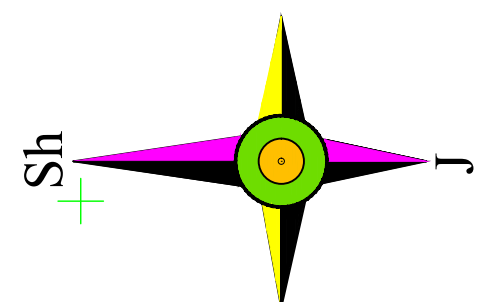
Tuproq ishlarini ishlab chiqarishda obektni har ikki tomonning signal lentasi bilan himoya qilish, qurilish maydonchasi yaqinidagi shaxslar uchun xavfsizlikni ta'minlash.

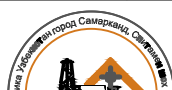
Tuproq ishlarini ishlab chiqarishda mavjud er osti aloqalaridan foydalanadigan tashkilotlarning barcha vakillarini chaqirish. Boshqa mavjud er osti kommunikatsiyalari bilan loyihalashtirilgan o'z-o'zini boshqarish suv tarmog'ining kesishish joylarida xandaqlarni to'liq kenglik va chuqurlikka qo'lda olib borilsin.

						Заказчик: "Булунгур туман ободонлаштириш бошкармаси"		ПВ	
						«Булунгур тумани Ок тепа кучасидаги жойлашган Ободонлаштириш бошкармаси тасарруфида булган кукаламзорлаштириш худудига сугориш тизими ва сув чикариш кудугини ташкил этиш »			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			Стадия	Лист
Гл.инж.			Ярматов Б.			Поливочный водопровод		РП	1
ГИП.			Алимов Ж.						5
Испол.			Рўзигулов А.						
						Общие данные.		ООО	
								"Мароканд Бунёдкор Курилиш"	

15" сентябр 2026-йил

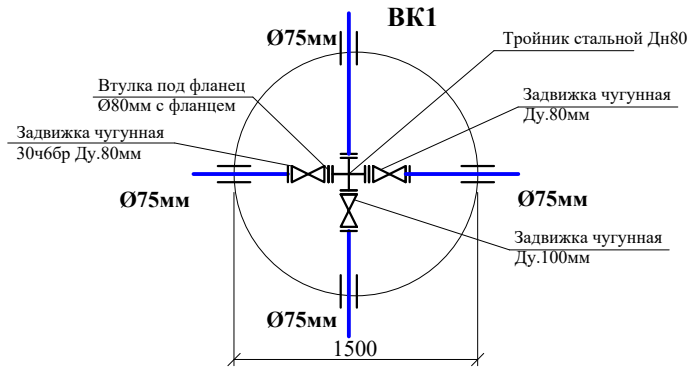
2026-й ил



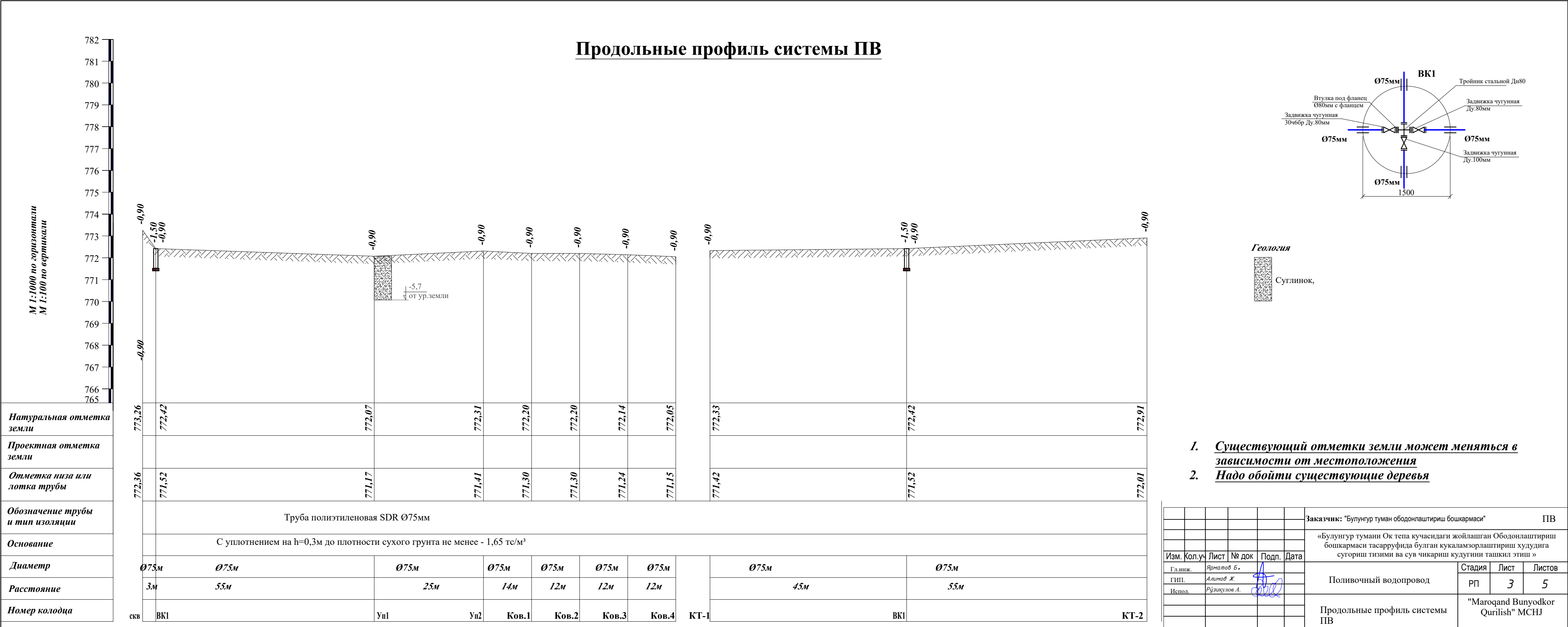
Qazish ishlarni boshlashdan oldin muhandislik kommunikatsiya va aloqa tashkilotlarga murojat qiling.									
	Lavoin	F.I.SH.	Imzo	M.O'.	Buyurtmachi: Bulung'ur tuman obodonlashtirish boshqarmasi				
	Direktor	Urokov.O			Obyekt: Bulung'ur tumani				
	yer usti				Bosqich	Varaq	Varaqlar soni	Shartnoma №	
Topog.	yer osti					1	1		
Operator	Azzamov.G'	Topografik tasvir							
Azzamov.G'		Mashtab 1:500 WGS84 koordinatalar tizimi Boltiqbo'yi balandliklar tizimi Relyef kesimi oralig'i 0.5 m							
+998 91 550 02 91									
					"SAMGEODEZIST" MCHJ Litsenziya AE №460 2018.26.08 Samarqand sh. "___"06.2026y.				

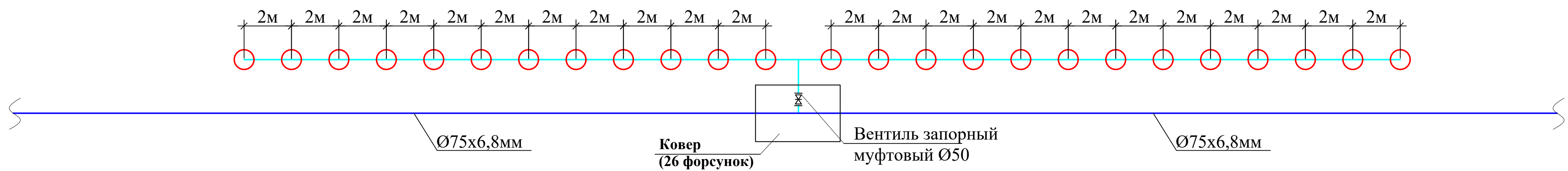
М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Продольные профиль системы ПВ

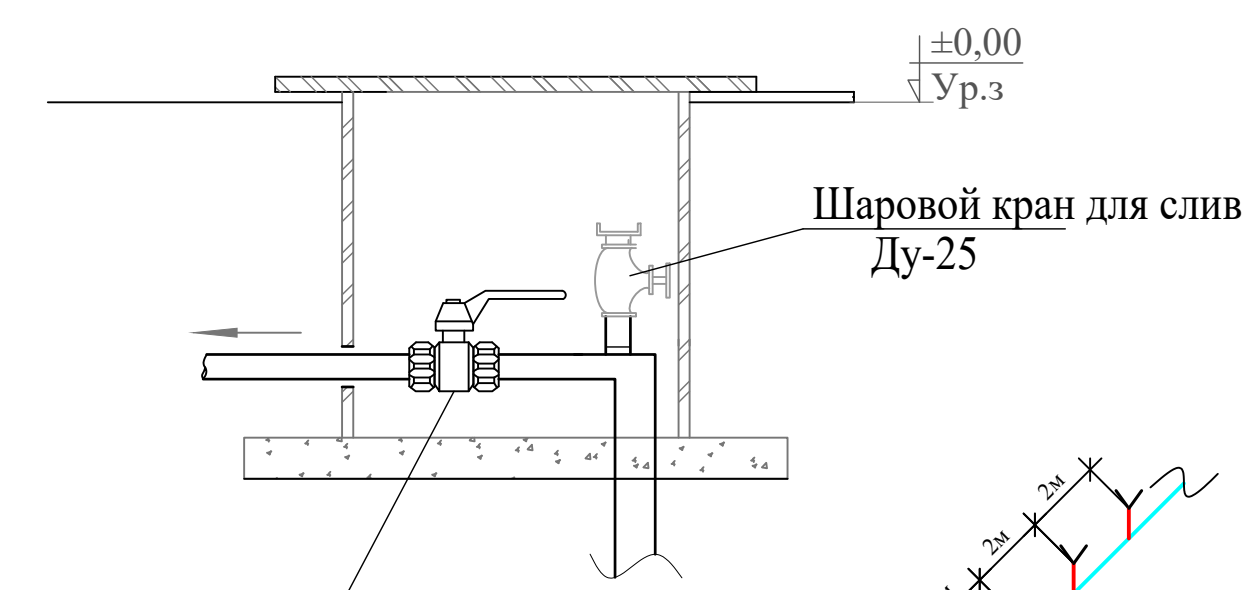


1. Существующий отметки земли может меняться в зависимости от местоположения
2. Надо обойти существующие деревья

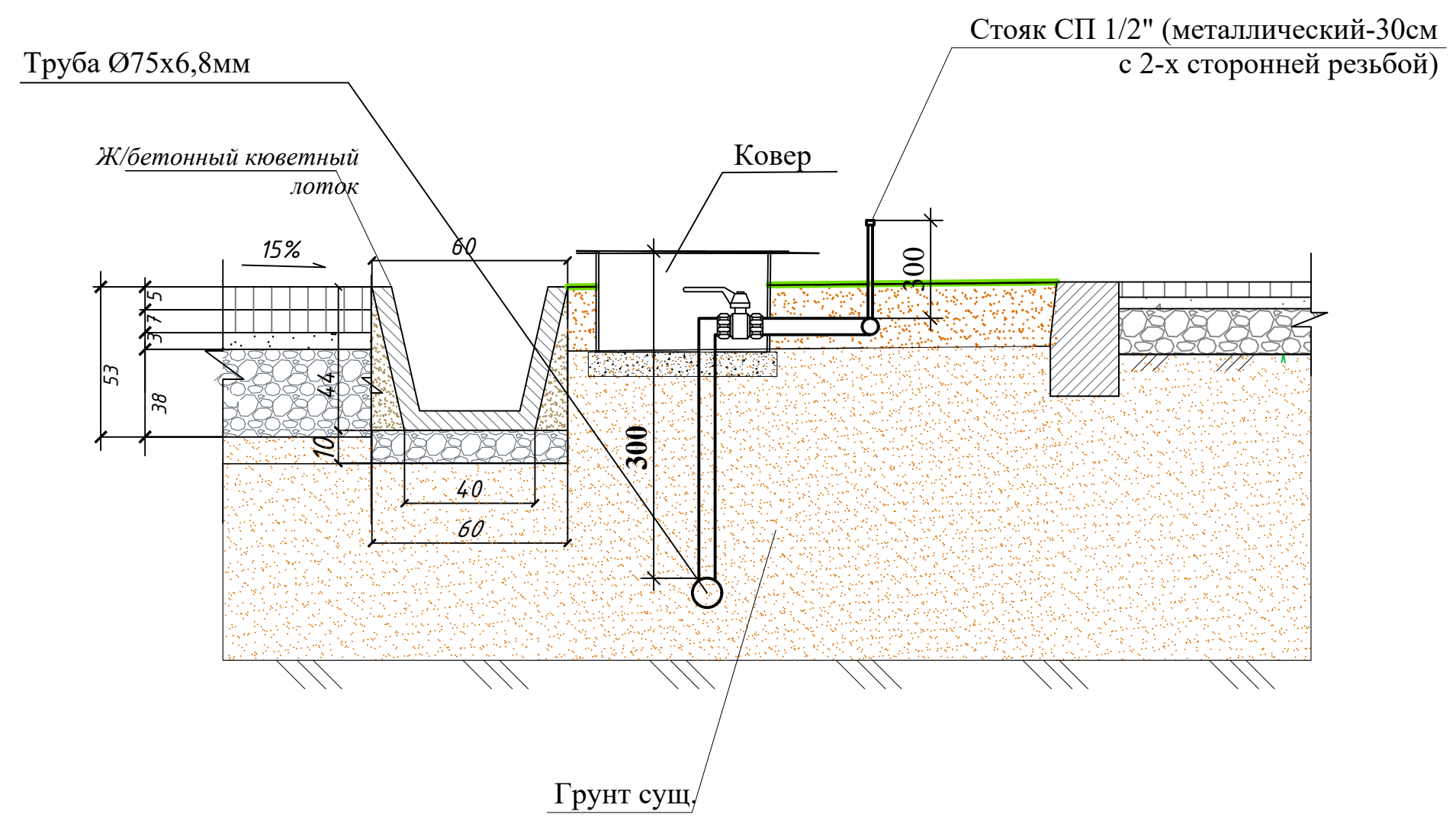
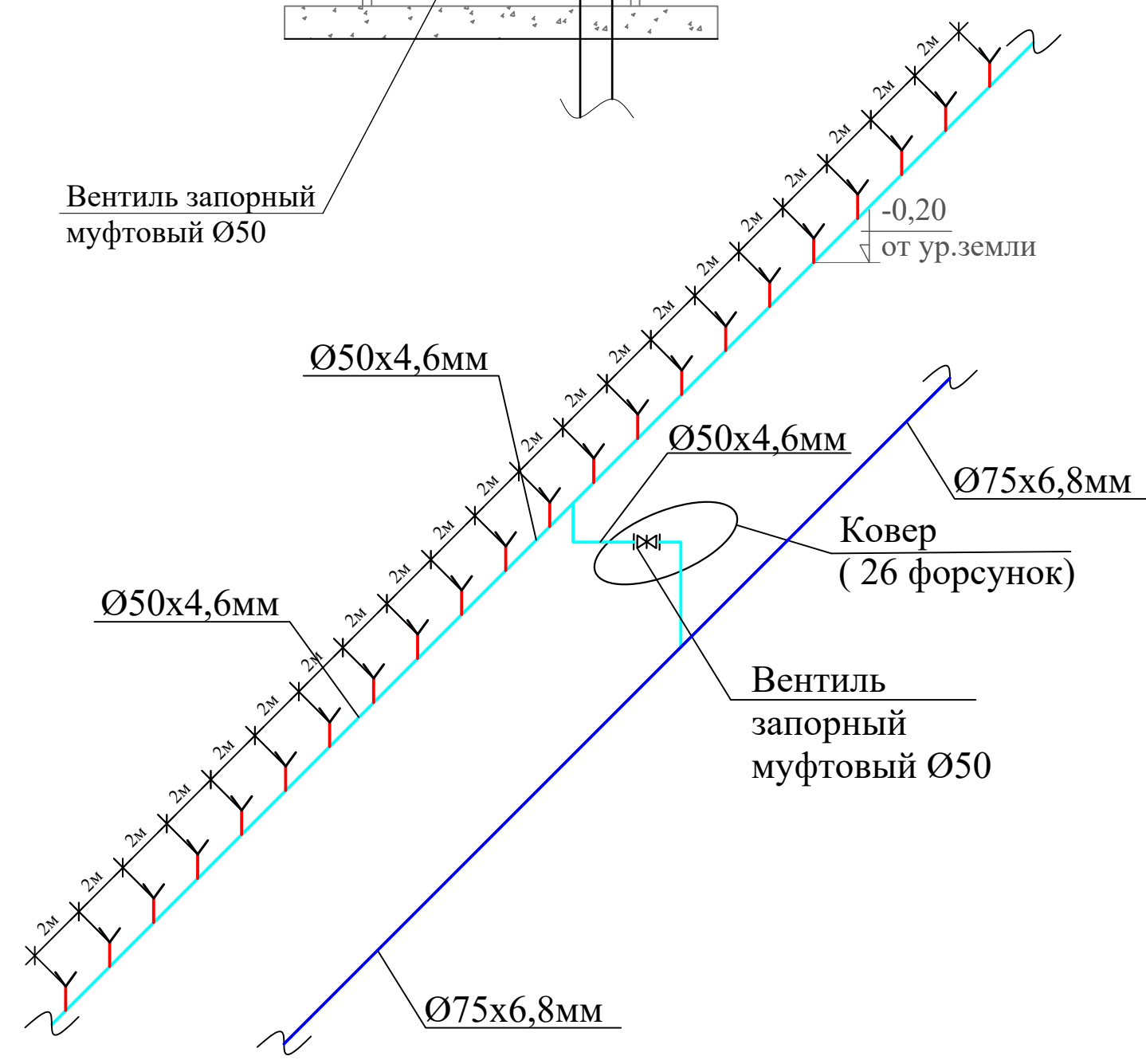




Ковер для установки поливочного крана и вентиля полимерный ящик (40x60x40 с утеплителя) с теплоизоляциями



Вентиль запорный муфтовый Ø50



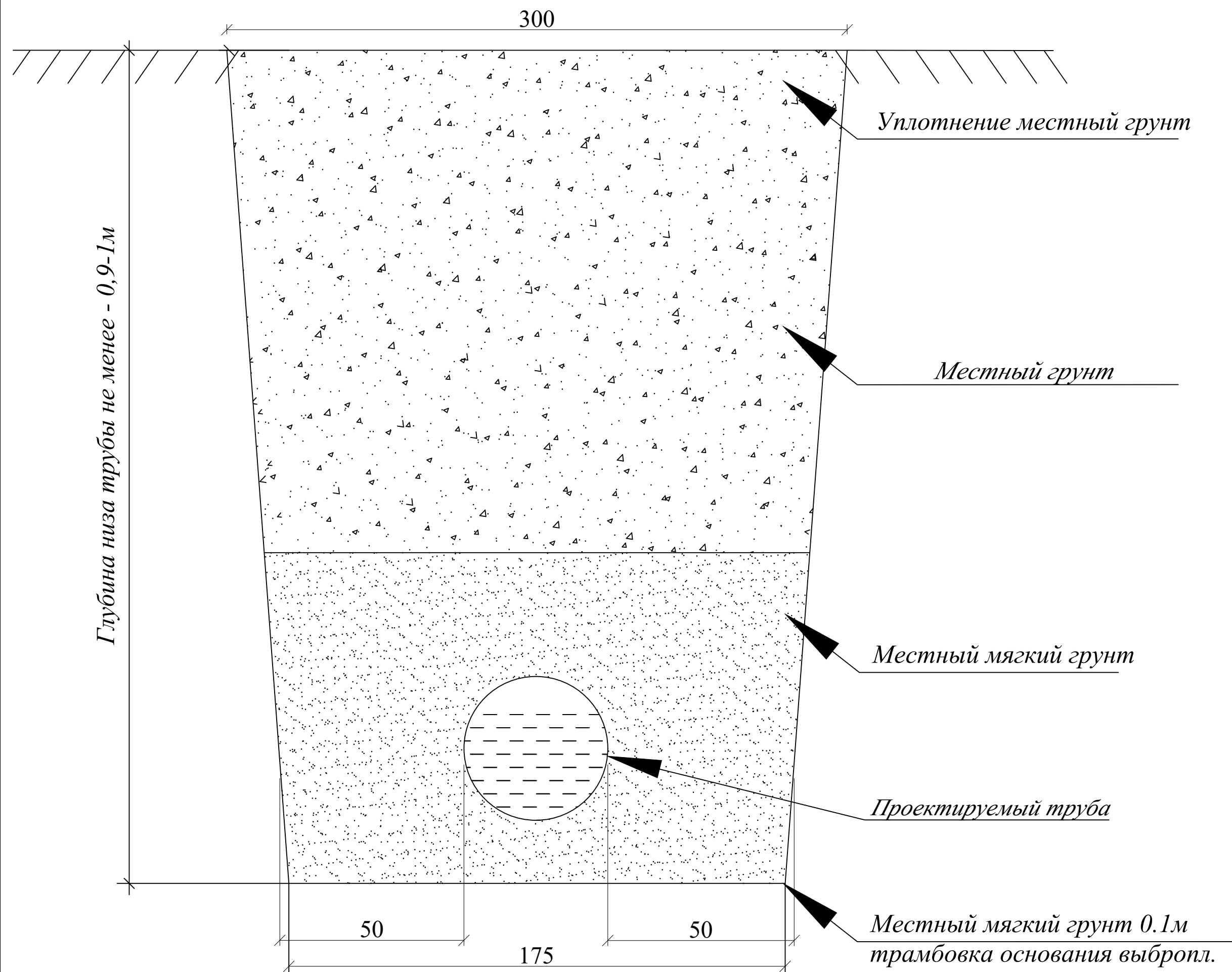
Условные обозначения

- Разводящий трубопровод с форсунками
- Шаровой кран для опорожнения сети
- стоячок с форсункой

						Заказчик: "Булунгур туман ободонлаштириш бошкармаси"			ПВ		
						«Булунгур тумани Ок тепа кучасидаги жойлашган Ободонлаштириш бошкармаси тасарруфида булган кукаламзорлаштириш худудига сугориш тизими ва сув чикариш кудугини ташкил этиш »					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Поливочный водопровод			Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.		Ярматов Б.							РП	4	5
ГИП.		Алимов Ж.									
Испол.		Рўзиқулов А.									
						Схема сети ПВ.			000		
									"Мароканд Бунёдкор Курилиш"		

Разработка траншей

Прокладка поливочный водопроводных
сетей на местный грунт для труб Дн75мм



Виды работ:

1. Разработка траншей механизмами с вывозом.
2. Планировка дна траншей и дна колодцев.
3. Уплотнение дна траншей на 0.3м и дна колодцев на 1.5м. Устройство основания под трубопроводы просеянный местный мягкий грунт толщина 0.1м.
4. Засыпка просеянный местный мягкий грунт за трубного пространства и над трубами на 0.2м немеханическая трамбовка, предварительно с поливом, не механизмами.
5. Обратная засыпка траншеи по проекту - местный мягкий грунт и ее послойная трамбовка каждый 0.3м предварительно полив водой, механизмами.
6. При производстве земляных работ участок оградить сигнальной лентой с двух сторон. Для обеспечения безопасности при проведении работ для лиц, находящихся вблизи строительной площадки.
7. Крепление стен траншеи и котлована деревянными щитами - (от 1.5м и выше)

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. В связи с отсутствием диаметров труб и глубин заложения существующих коммуникаций на топографической съемке, вызвать всех представителей организации, эксплуатирующих существующие подземные сети.
2. В местах пересечения проектной сети с кабелем связи и электрокабелем, кабеля заключить в деревянные короба.

						Заказчик: "Булунгур туман ободонлаштириш бошкармаси"			ПВ			
						«Булунгур тумани Ок тепа кучасидаги жойлашган Ободонлаштириш бошкармаси тасарруфида булган кукаламзорлаштириш худудига сугориш тизими ва сув чикариш кудугини ташкил этиш »						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Поливочный водопровод			Стадия	Лист	Листов	
Гл.инж.	Ярматов Б.								РП	5	5	
ГИП.	Алимов Ж.											
Испол.	Рўзиқулов А.					Сечение траншеи			000			
									"Мароканд Бунёдкор Курилиш"			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Код завода- изготовителя	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание																						
1	Система поливочный водопровод ПВ	3	4	5	6	7	8	9																						
1	Вентиль запорный муфтовый Ø50 Ру-16 15кч 18п				шт	4																								
2	Труба полиэтиленовые Ø75х6,8мм	ГОСТ 18559-2001			ПМ	230																								
3	Труба полиэтиленовые Ø50х4,6мм	ГОСТ 18559-2001			ПМ	125																								
4	Труба полипропиленовые Ø25х3,5мм	ГОСТ 18559-2001			ПМ	380																								
5	Гидравлическое испытание				П.М	735																								
6	Стойак СП 1/2" (металлический-30 см с 2-х сторонней резьбой)				шт	260																								
7	Седло д=50/20 (с металлической резьбой)				шт	260																								
8	Насадка винтовая головка (форсунка)				шт	260																								
9	Отвод 90° полиэтиленовые Ø75				шт	10																								
10	Отвод 90° полиэтиленовые Ø50				шт	20																								
11	Тройник 90° полиэтиленовые Ø75				шт	6																								
12	Тройник 90° полиэтиленовые Ø50				шт	60																								
13	Муфта переходной полиэтиленовые Ø75хØ50				шт	120																								
14	Заглушка полиэтиленовые Ø75				шт	2																								
15	Заглушка полиэтиленовые Ø50				шт	120																								
16	Полимерный ящик для водомера (40х60х40 с утеплителя) с теплоизоляциями				шт	4																								
17	Подготовка из ГПС толщина 10см				м³	0,192	0,048																							
18	Шланг полиэтиленовый Ø20	ГОСТ 18559-2001			ПМ	3900																								
19	Краник д. 20 мм				шт	60																								
20	Врезка лента Ø20				шт	60																								
21	Головка мандалный Ø110				шт	80																								
22	Сальник Ø20				шт	60																								
Булунгур																														
<table><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="3">СО.ПВ-1</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СО.ПВ-1		Лист							1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СО.ПВ-1		Лист																						
								1																						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Код завода- изготовителя	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9																											
39	Отвод Ø20 (ёлка)				Шт	120																													
40	Заглушка Ø20				Шт	60																													
41	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА Ø20 ММ				Шт	60																													
42	Колодец водопроводный из сборных ж/бетонных изделий Ø1.5м:																																		
43	Кольцо стеновое КЦ-15-6 V=0.265м3	Серия 3.900.1-14.			Шт	1																													
44	Кольцо стеновое КЦ-15-9 V=0.4м3	Серия 3.900.1-14.			Шт	1																													
45	Плита днища КЦД-15 V=0.38м3	Серия 3.900.1-14.			Шт	1																													
46	Плита перекрытия КЦП 1-15-1 V=0.27м3	Серия 3.900.1-14.			Шт	1																													
47	Люк чугунный водопроводный тяжёлый Ø700мм Т(С250)	ГОСТ 3634-79	796		Шт	1																													
48	Гидроизоляция строительной конструкции колодца маслянно-битумным покрытием за 2 раза по грунту ГФ-021				м²	26,6																													
49	Бетон марки В15 для упор				м³	0,04																													
50	Крепления для кольцо				кг	5																													
51	Задвижка чугунная фланцевая Ø80мм	30ч6бр			Шт	3																													
52	В комплекте: фланец стальной Ø80	ГОСТ 12820-80			Шт	6																													
53	Втулка (Бурт) SDR под фланец Ø180				Шт	6																													
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
CO.HB																																			
<table><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2"></td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr></table>									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Лист									2									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Лист																											
								2																											

