

Ведомость рабочих чертежей комплекта НВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План внутриплощадочных водопровода В1 и канализаций К1 .	
3	Продольные профили В1 и К1	
4	Таблица основных показателей круглых водопроводных колодцев	
5	Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев	
6	Траншея В1.	
7	Траншея К1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТПР 902-09-22.84	Колодцы канализационные	
ТПР 901-09-11.84	Колодцы водопроводные	
	Прилагаемые документы	
НВК.СО	Спецификация оборудования	

Расчетные расходы по системам водопровода и канализации

Наименование системы	Потреб. напор на вводе м	Расчетные расходы по системам ВК				Мощность установл. эл.двигат. Квт	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/с	При пожаре л/с		
В1	Нх.п -15м	7,14	3,15	0,27	10,0		
К1		7,14	3,15	0,27			

Проект разработан в соответствии с технологическими , сан - гигиеническими , противопожарными и другими нормами действующими на территории Р Уз. и обеспечивающими безопасную для жизни и здоровья эксплуатация объекта при соблюдении предусмотренные рабочими чертежами мероприятий .

+

ГИП



Эшмурадов А.

+

Общие указания

Проект выполнен на основании норм ШНК 2.04.02-19, 2.04.03-19.
В проекте предусмотрено подключение к сетям водопровода и канализации.

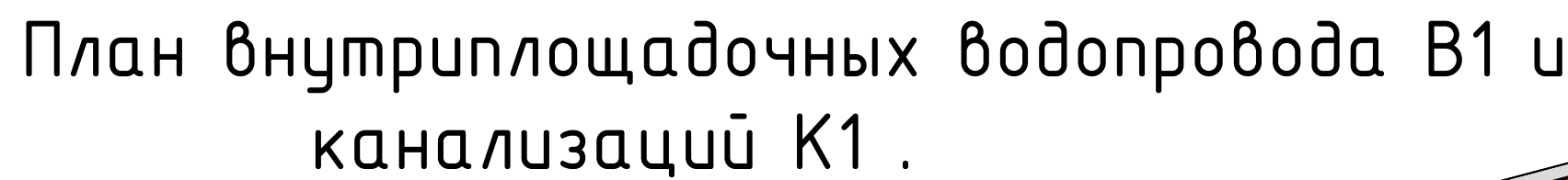
Водопровод-хозяйственно-питьевой , от существующей водопроводный сеть. Сеть выполняется из полипропиленовых PPR-С труб по ГОСТ 32415-2013 Ø40 мм, Ø25 мм и Глубина заложения сети-1,30м. Трубы укладываются на подушку толщ.0,05 м, выполненную из мягких слоев существующего грунта.

Канализация- хоз.- бытового назначения , самотечная Сеть выполняется из полиэтиленовых труб ПНД 160 Т "Техническая" по ГОСТ 22689-89.
Глубина заложения сети-по профилю.Основанием под трубы канализации служит подушка толщ.0,10 м из мягких слоев существующего грунта.

Наружное пожаротушение - принято пожарными машинами (пожарный резервуар)
Расход воды на наружное пожаротушение-10 л/с. Расчетное количество пожаров-1.Расчетное время пожаротушения-3 часа.

				2025г	НВК		
				Реконструкция школы №20 в махалле "Ўзбекистон тўкинчилиги" Хавасского района.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Эшмурадов Д.			Общие данные	РП	1	5
ГАП	Эшмурадов А.						
Разраб.	Абдуназаров А.						

"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA"
ООО
г.Гулистан 2025 г.



№ по п/п	Наименование	Площадь застройки м²	Прим.
1	Учебный корпус	556,01	Существ.
2	Учебный корпус	509,25	Прокетр.
3	Спортзал	316,45	Существ.
4	Уборная	54,04	Существ.
5	Склад	21,07	Существ.
6	Пожарный резервуар	45,26	Существ.
7	Тепловой пункт (Котельная)	24,98	Прокетр.
8	Тепловой пункт (Котельная)	6,25	Существ.
9	Выгребная яма	2,75	Существ.
10	Выгребная яма	12,00	Прокетр.
11	Спортивная площадки	2600,00	Существ.
12	Автостоянка и парковка для инвалидов	119,21	Прокетр.
13	Площадка для солнечных панели		Существ.

Условные обозначения

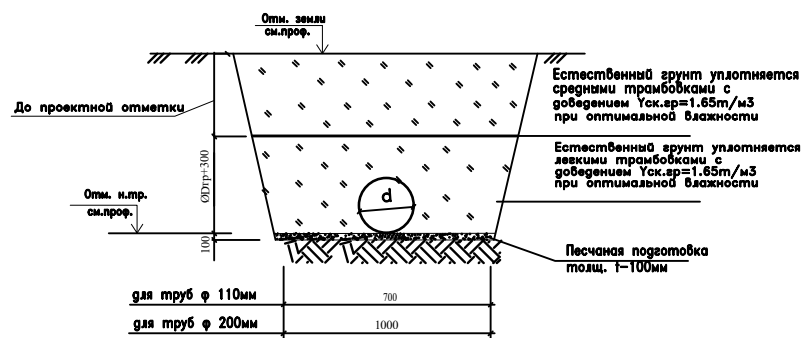
	Озеленение территории
	Бетонное покрытие
	Асфальтобетонное покрытие
	Проектируемые объекты
	Существующие объекты

Условные обозначения

	Существующий водопровод
	Проектируемый водопровод
	Проектируемая канализация
	Водопроводный колодец
	Канализационный колодец

						HTC		
Реконструкция школы №20 в махалле "Ўзбекистон тўқинчилиги" Хавасского района.								
Изм.	Кол.	Лист	Федок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Директор						Эшмуродов		
Генеральный план						РП	2	5
Разраб.						Бобожонов		
План вьштриплощадочных водопровода В1 и канализации К1						"INNOVATIONS UMUMIY LOYHA" OOO г.Гулистан 2025г.		
1. "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida" gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinishi tomonidan bevosita berilgan manfaatli va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiliga muvofiq javobgarlikka tortilishiga asos beradi. 2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlarga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilik muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi. 3. Puatitrah (buyurtmach) yer qatish ishlari bo'yicha boshlab olingan albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillari chag'irishlari shart.								
Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: Sirdaryo viloyati Yagona buyurtmach xizmati DUK				Inventar №
Filial direktori	Kuramatov K.R			M.O'.				Shartnoma №
Filial direktori o'rinbosari				Ob'ekt:Xovus tumani «O'zbekiston to'kinchiligi» MFYdagi 20-shahri maktabini rekonstruksiya qilish (120 o'rinli qo'shimcha lino qatish)				
Partiya boshlig'i	Sarkova E.			Bosqich				Varaq
Topog.	yer usti	Sultonov N.M						1
yer osti	Sultonov N.M							Varaqlar soni
Tahrirlovchi				Topografik tasvir				
Operator				Masshtab : 1:500				
				Mahalliy koordinatlar tizimi				
				Botbiqo'yi balandlik tizimi				
				Relief kesimi oraliqi 1:5 merta				
				_____ sh. " _____" 2026y.				

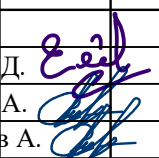
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№

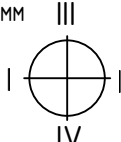
Таблица круглых водопроводных колодцев

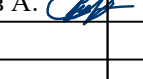
№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметр трубопро- водов, мм		№ схемы узла	Диаметр колодца, D мм	Полная глубина колодца	Высота рабочей части, Н, мм	№ спроектельно- монтажной схемы	Объем бетона основных конструкций колодца, м³	Объем бетона на упоры, м³	Расход материалов																																Гидроизоляция, м²
											Днище		Рабочая часть										Плита перекрытия										Горловина				Спряманка						
		Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900.1-14. Выпуск 1																																									
		Dy	dy								ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС10.6	КС10.9	КС10.9а	КС15.6	КС15.6а	КС15.9	КС15.9а	КС20.6	КС20.6а	КС20.9	КС20.9а	ПП10.1	ПП10.2	1ПП15.1	1ПП15.2	1ПП20.1	1ПП20.2	2ПП15.1	2ПП15.2	2ПП20.1	2ПП20.2	КО6	ПО10		КС7.3	КС7.9	Кирпичная кладка, ряды	Тип люка	Спряманка	
В1																																											
ВК-1	-	40	40	-	1500	1940	1500	-	1,335	0,016	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	Л	С-1	11,86			
ВК-2	-	40	40	-	1500	1830	1500	-	1,335	0,039	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	Л	С-1	11,86			
ВК-3	-	40	40	-	1500	1830	1500	-	1,335	0,039	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	Л	С-1	11,86			

				НВК				
				Реконструкция школы №20 в махалле "Ўзбекистон тўкинчилиги" Хавасского района.				
Должность	Ф.И.О	Под.	Дата					
ГИП	Эшмурадов Д.			Наружные сети		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Эшмурадов А.					РП	4	5
Разраб.	Абдуназаров А.					Таблица основных показателей круглых водопроводных колодцев		"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2025 г.

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

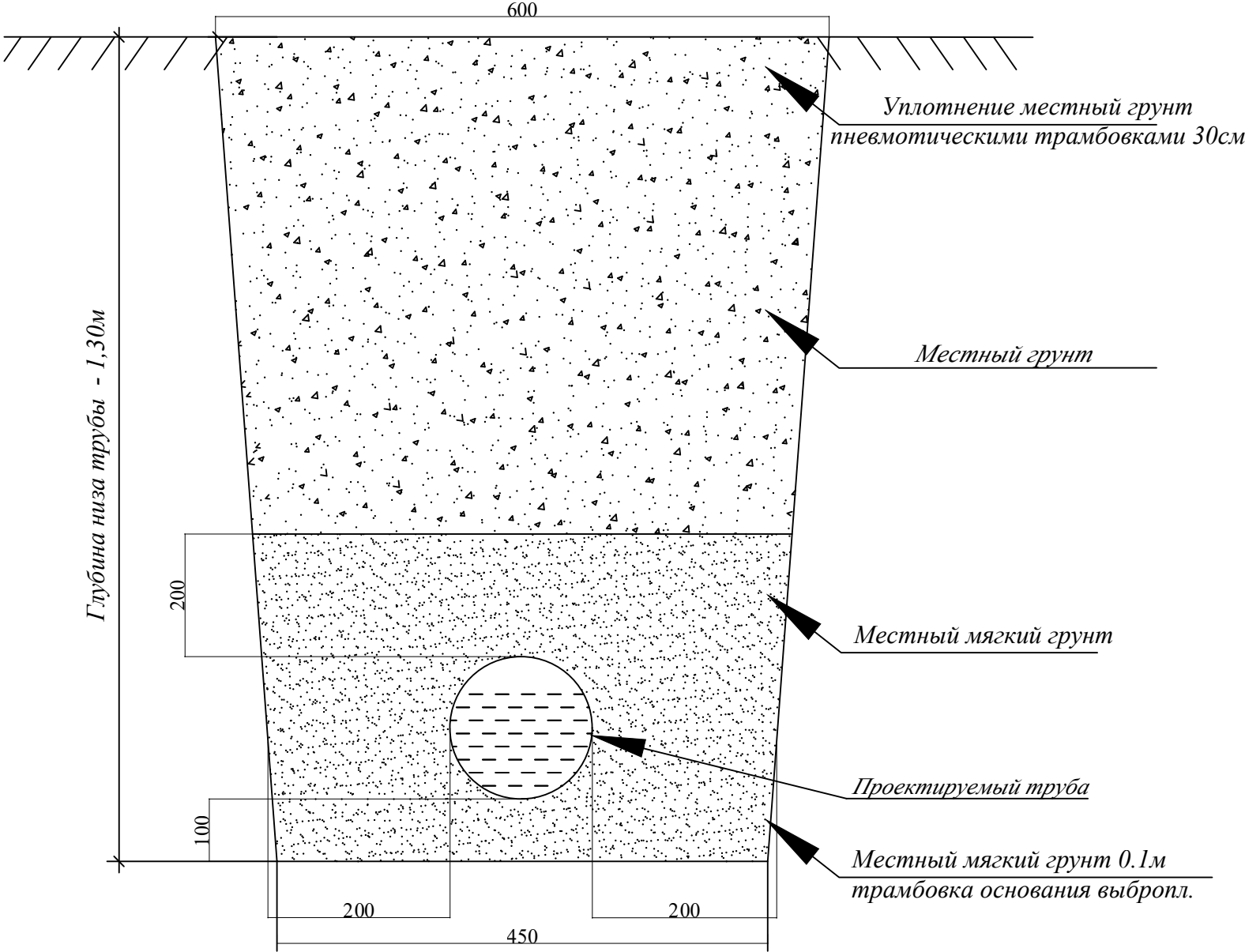
ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ

NN колодцев по проекту	Грунтовые условия	Отметка		Высота лотка hл	Высота Нр рабочей части,мм	Высота hг горловины,мм	Глубина колодца по профилю Нп,мм	Диаметр трубопровода				Строительные конструкции																Льюк "Г" по ГОСТ 3634-89, шт	Бетон В15 на лоток, м3	Арматураная сетка АСК8 п.м	Бетон В7,5на заделку, м3	Примечание		
		Натуральная Отметка земли	Отметка низа трубы						I	II	III	IV	КЦП2-20-2	КЦП2-15-2	КЦП1-10-2	КЦ20-9	КЦ20-6	КЦ15-9	КЦ15-6	КЦ10-9	КЦ10-6	Металлические соедини- тельные элементы , шт												
																						МС-1	МС-2	МС-3	МС-4	МС-5	МС-6						МС-7	МС-8
КК-1		357.73	356.93	300	600	350	800	110	160	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	1	0.450	24.0	0.25					
КК-2		357.75	356.45	300	600	350	800	110	160	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	1	0.450	24.0	0.25					

				НБК			
				Реконструкция школы №20 в махалле "Ўзбекистон тўкинчилиги" Хавасского района.			
Должность	Ф.И.О	Под.	Дата				
				Наружные сети	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Эшмурадов Д.				РП	5	5
ГАП	Эшмурадов А.						
Разраб.	Абдуназаров А.			Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев		"INNOVATION UMUMIY LOYHA" OOO г.Гулистан 2025 г.	

Разработка траншей

Прокладка водопроводных сетей на существующий
грунтовые дорога для труб Dn32мм



Виды работ:

- 1. Разработка траншеи 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 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)

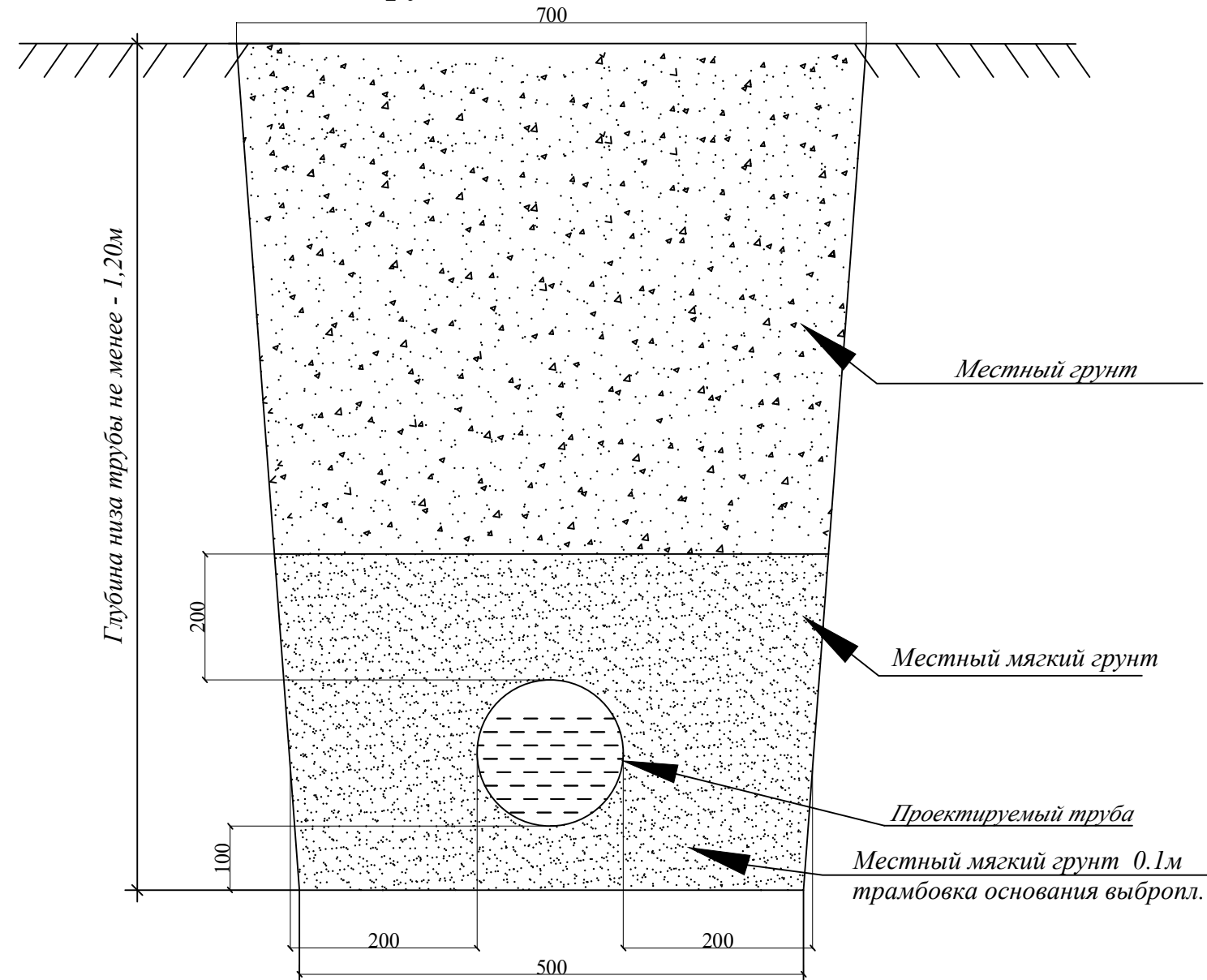
ПРИМЕЧАНИЕ.

- 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.

				НВК			
				Реконструкция школы №20 в махалле "Ўзбекистон тўкинчилиги" Хавасского района.			
Должность	Ф.И.О	Под.	Дата	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
					РП	6	7
ГИП	Эшмурадов Д.				Траншея В1.		
ГАП	Эшмурадов А.						
Разраб.	Абдуназаров А.				"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2025 г.		

Разработка траншей

Прокладка канализационных сетей труб Dn100, Dn160мм



Виды работ:

1. Разработка траншеи 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.

				НВК			
				Реконструкция школы №20 в махалле "Ўзбекистон тўкинчилиги" Хавасского района.			
Должность	Ф.И.О	Под.	Дата	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
					РП	7	7
ГИП	Эшмурадов Д.				Траншея К1.		
ГАП	Эшмурадов А.						
Разраб.	Абдуназаров А.				"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO		
					г.Гулистан 2025 г.		

