ТОО «Асад-ЛТД»

ГСЛ №24011570 от 22.04.2024 года

Заказ: №21-2024

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь.

Том 3. Рабочие чертежи.
Альбом 1. Наружные сети канализации.

г. Шымкент - 2024 г.

ТОО «Асад-ЛТД»

ГСЛ №24011570 от 22.04.2024 года

Заказ: №21-2024

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь.

Том 3. Рабочие чертежи.
Альбом 1. Наружные сети канализации.

Директор ТОО «Асад-ЛТД» Акжолов А.Б.
Главный инженер проекта Бакиров Н.

г. Шымкент - 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
НК	Наружные сети канализации	
ГП	Генеральный план	
ЭСН	Наружные сети электроснабжения	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	1. ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
серия 4.900-10	Альбом оборудования,фасонных частей и арматуры	
выпуск 1.2.5	для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
серия 4.900-9 выпуск 0-1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб	
	для систем водоснабжения и канализации.	
СН СК 4.01-05-2002	Инструкция по проектированию и монтажу водопровод-	
	ных и канализационных сетей из пластмассовых труб.	
СН РК 4.01-03-2011	Водоотведение. Наружные сети и сооружения.	
СНиП РК 4.01-02-2009	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.	
ТПР 902-09-22.84	Колодцы канализационные.	
ТПР 901-09-11.84	Колодцы водопроводные.	
ТМП 901-09-9.87	Переходы трубопроводами водопровода и канализации	
	под железнодорожными путями на станциях и перегонах	
	и под автомобильными дорогами.	
	2. ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
21 -2024 - НК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	2 листа

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории РК нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта: _____ Бакиров Н.

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

Общие указания

Настоящий проект разработан на основании:
а) Задания на проектирование;
б) АПЗ;
в) Технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненной ТОО «А-Геоинжиниринг»;
г) Технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненной ТОО «Сеитказы-БЕК»;
д) действующих норм и правил строительного проектирования.

Площадка строительства характеризуется следующими показателями:
Инженерно - геологические условия
Площадка строительства характеризуется следующими показателями:
Подземные воды

Подземные воды, в пределах изучаемой площадки, пройденными разведочными скважинами, глубиной по 4,0 в период изыскания (май месяц 2023 года) были вскрыты на глубине 1,6-5,5 м с поверхности земли в зависимости от рельефа. Режим грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям, минимальное стояние отмечается в феврале, максимальный подъем наблюдается в мае. Амплитуда колебания грунтовых вод составляет 1,0-1,5 м.
Период изыскания данного объекта уровень грунтовых вод (УГВ) приходится среднему положению, поэтому высокое положение уровня грунтовых вод ожидается, выше 0,50-0,75 м фактического зафиксированного УГВ.

Физико-механические свойства грунтов.
По номенклатурному виду и просадочным свойствам в пределах изучаемой территории, до глубины 4,0 м выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ):
ИГЭ - Суглинок коричневый, тяжелый, пористый, от твердой до мягкопластичной консистенции, вскрытой мощностью 4,0 и более метров.
Насыпной грунт, нами как ИГЭ не рассматривается.
Категория надёжности действия системы - II.
Общий протяженность проектируемых сетей канализаций - 13 949м., из них:
Ø200 - 6 618,0м
Ø150 - 7 331,0м
Согласно задание на проектирование проектом предусмотрены безтраншейный восстановление канализационных коллекторов протяженность - 18 430,0м., из них:
Ø500-1 817,0м
Ø400-2 876,0м
Ø300-5 891,0м
Ø250-2 955,0м
Ø200-4 891,0м

Наружные сети самотечной канализации запроектированы из полипропиленовых гофрированных двухслойных труб по ГОСТ Р 54475-2011 диаметрами Ø150, Ø200мм. На сети устанавливаются линейные, узловые и поворотные канализационные колодцы по ТПР 902-09-22.84 диаметрами 1000мм и 1500мм. Все канализационные стоки собираются (поступают) в существующие канализационные насосные станции (КНС). Переходы через подъездные автодороги запроектированы методом горизонтально наклонного бурения (ГНБ). Проектом предусматривается вскрытие и восстановление дорожного покрытия существующих проездов и дорог. В местах пересечения с существующими инженерными коммуникациями проектом предусматривается разработка грунта в ручную по 2 м в каждую сторону, с целью предотвращения повреждения.

Основание под трубопроводы запроектировано из выровненного уплотненного до плотности 1,65тн./м3 местного грунта ненарушенной структуры толщиной 0,3м с песчанной подушкой 0,15м. При обратной засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из мягкого местного грунта толщиной не менее 30см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивка грунтом трубопровода производится ручным не механизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения 1,65 тс/м³. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производить ручным инструментом.

Колодцы на сетях канализации необходимо устанавливать на основание из уплотненного местного грунта на глубину 0,3м с уплотненной песчаной подушкой 0,1м. Колодцы приняты из сборных ж/б элементов по ТПР 901-09-11.84 и ТПР 902-09-22.84 диаметрами 1000мм, 1500мм и 2000мм. Вокруг люков колодцев устраиваемых вне проезжей части предусматривается отмостка шириной 1м с уклоном от люков. Бетонные поверхности со стороны обратной засыпки окрасить битумом за 2 раза. Запорно- регулирующая арматура устанавливаемая в колодцах крепится хомутами к бетонным столбикам устанавливаемым непосредственно под арматурой.

Производство работ по укладке, испытанию и приемки сети вести согласно СНиП 3.05.04-85* и СНиП РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водопровода и канализации из пластмассовых труб". При прокладки сети в мокрых грунтах применить осушение траншеи методом откачки грунтовых вод в арыки и каналы, а также предусмотреть гидроизоляцию бетонных поверхностей соприкасающихся с грунтом. Предусмотреть антисейсмические мероприятия методом установки стальных элементов (МС)в колодцах.

Прокладка сетей и сооружений в мокрых грунтах.

При мокрых грунтах необходимо все работы по прокладке трубопроводов производить под защитой строительного водопонижения с устройством искусственного основания под трубопроводами предусмотреть Засыпка из песка толщиной h=100мм на всю площадь подошвы траншеи с трамбованием грунта основания на глубину 0,3 м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тн./ м3 на нижней границе уплотненного слоя согласно п7.3.2, СН РК 4.01-03-2011.

При прокладке самотечных трубопроводов в мокрых грунтах необходимо предусматривать следующие мероприятия:

1)Под водопроводные и канализационные трубопроводы,прокладываемые ниже уровня грунтовых вод,предусмотрено искусственное основание:Засыпка из песка толщиной h=100мм

2)При устройстве колодцев необходимо выполнить следующие мероприятия:

а)На утрамбованное щебнем основание укладывают бетонную подготовку толщиной 100мм из бетона М-50

в)Снаружи огрунтовать раствором битумной - полимерной с последующей.

3)Трубы, в мокрых грунтах следует заделывать в стенки колодцев, с зазором 30мм на чеканку. Отверстие со стороны наружной поверхности патрубка бетонируется. Бетонная заделка должна выходить за пределы наружной поверности стенки колодца на 100мм,а края ее должны перекрывать отверстие в стенке колодца. Щель между трубой и патрубком зачеканивается смоляным канатом, выходные отверстия щели заделываются асбестоцементом.

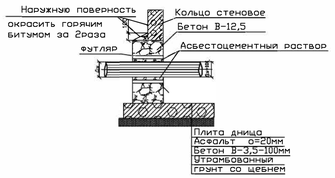
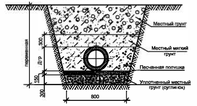


СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Ситуационная схема	
3 - 15	План сети К1. М 1:1000.	
16 - 51	Продольный профиль сети К1.	
52 - 76	Таблица параметров канализационных колодцев.	
77 - 79	Таблица перепадных колодцев.	

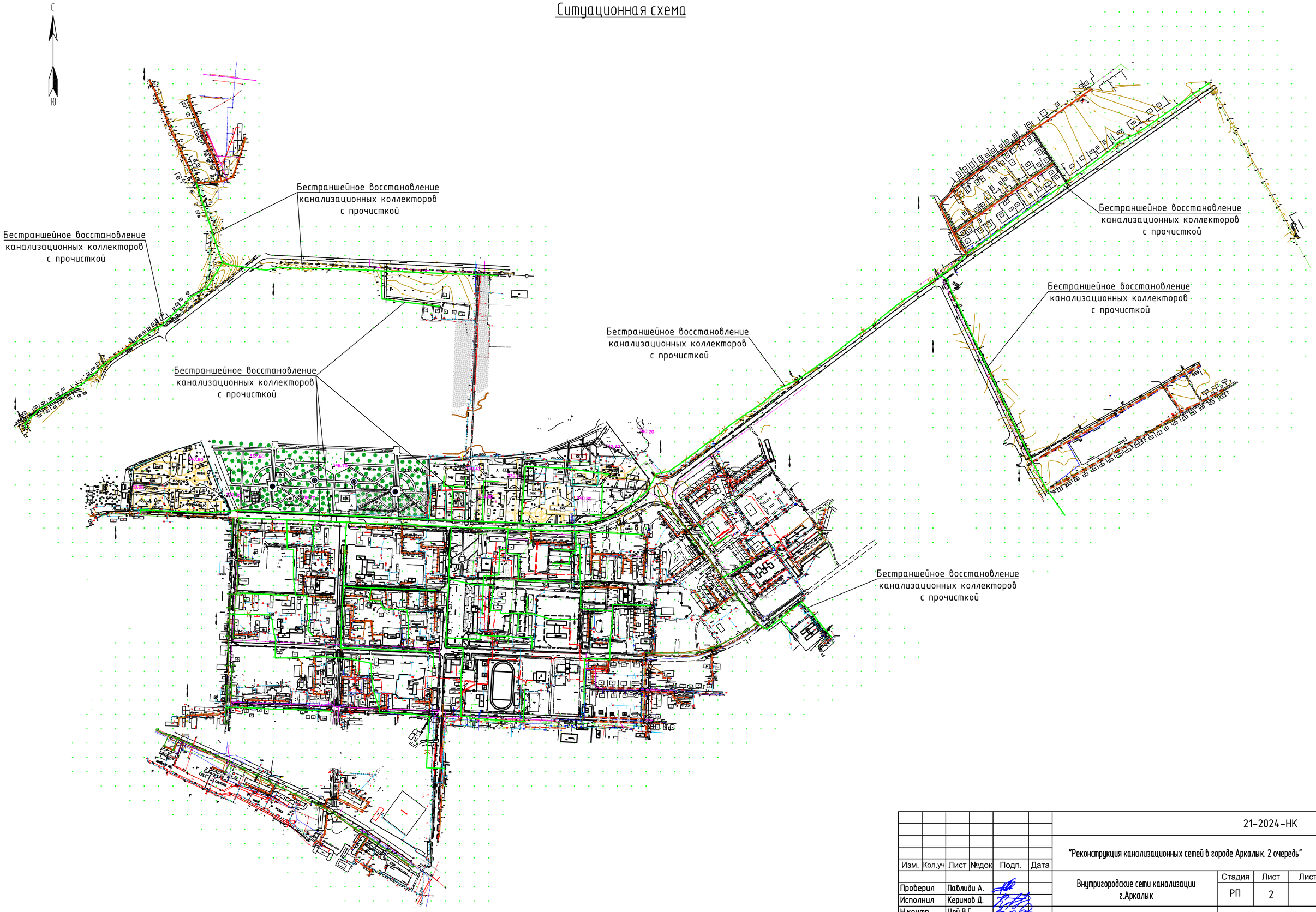
КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

1. Холодный асфальтобетон -6см ГОСТ 9128-97
2. ПГС верхний слой,ГОСТ 25607-94, H=15см
3. ПГС нижний слой, ГОСТ 25607-94, H=15см
4. Основание.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	21-2024-НК		
						"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"		
Проверил		Бакиров Н.				Внутригородские сети канализации г.Аркалык	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Павлий А.					РП	1	79
Исполнил		Керимов Д.				Общие данные.	ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024		
Н.контр.		Цой В.Г.							

Копировал Формат А4х4 297х841

Ситуационная схема



						21-2024-НК		
						"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			
Проверил		Павлиди А.				Внутригородские сети канализации г.Аркалык	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Керимов Д.					РП	2	
Н.контр.		Цой В.Г.				Ситуационная схема	ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024		

Взаим. инв.N

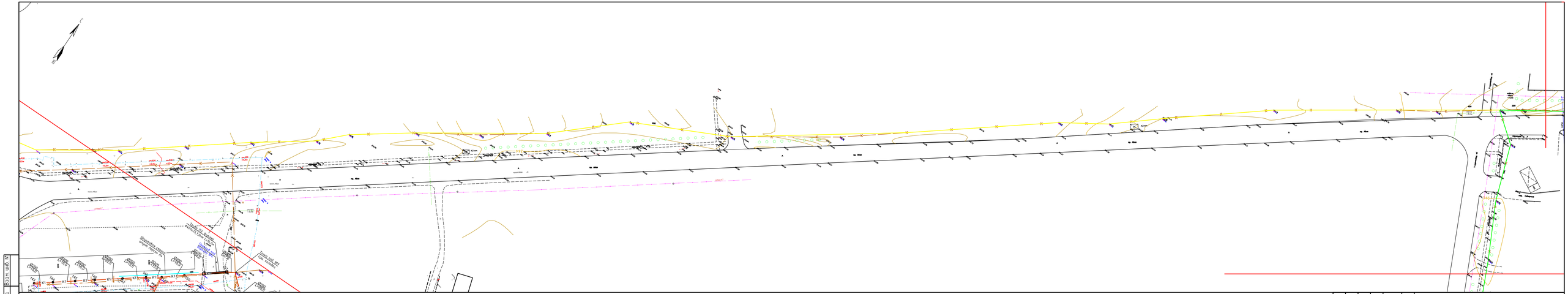
Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

Фотмат А2

Ø200
K1
L=43,0
L=28,0
L=27,0
L=23,0
L=50,0
L=40,0
L=33,0
L=31,0
L=38,0
L=36,0
L=34,0
L=21,0
L=48,0
L=45,0
L=25,0
Существующая КНС
Существующая КНС
Существующая КНС



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Палванов А.			
Исполнил		Каримов Д.			
Нконтр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

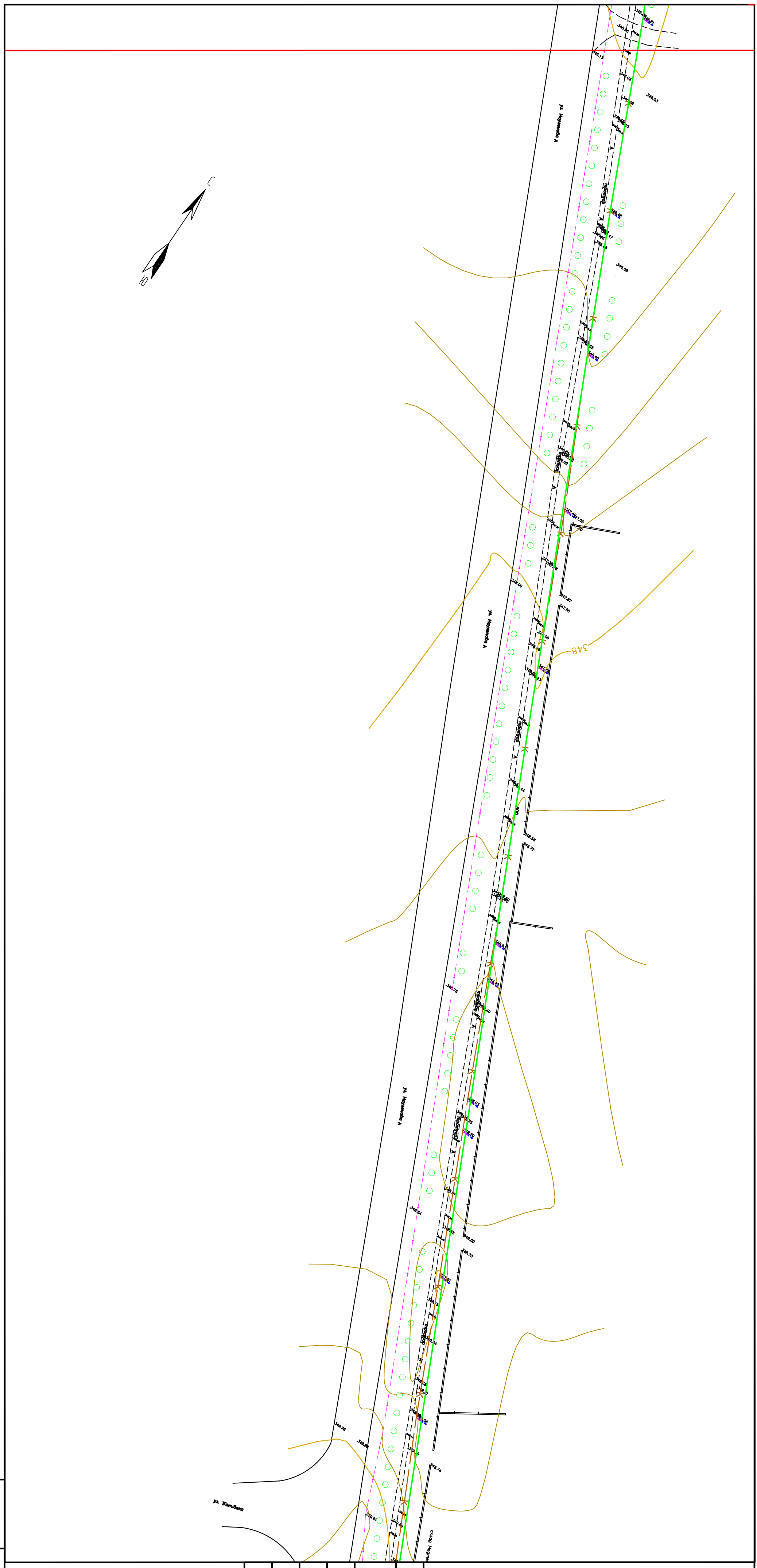
Внеплощадочные сети канализации г.Аркалык

План внеплощадочных канализационных сетей К1
М 1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ТОО «АСАД - ЛТД»
г.Шымкент 2024

Формат А4х6



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План внутригородских канализационных сетей К1
М 1:1000

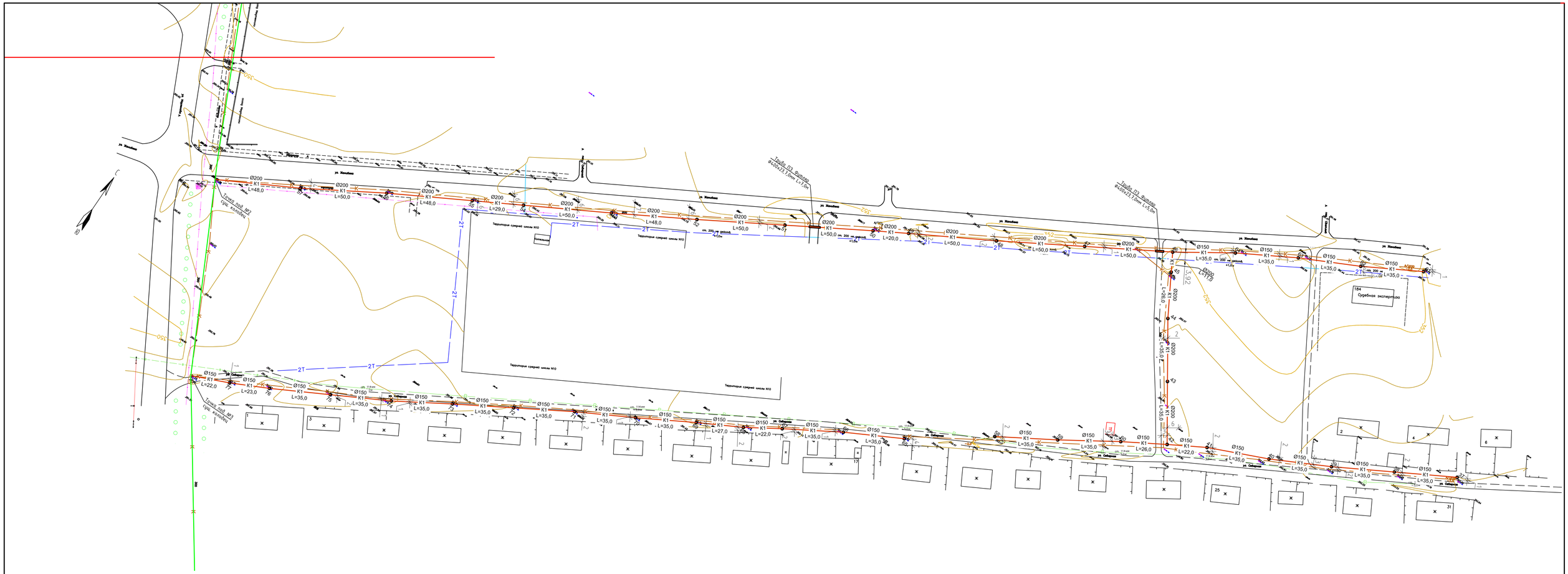
ТОО «АСАД - ЛТД»
г.Шымкент 2024

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4х3



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Паблиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План внутригородских канализационных сетей К1
М 1:1000

ТОО «АСАД - ЛТД»
г.Шымкент 2024

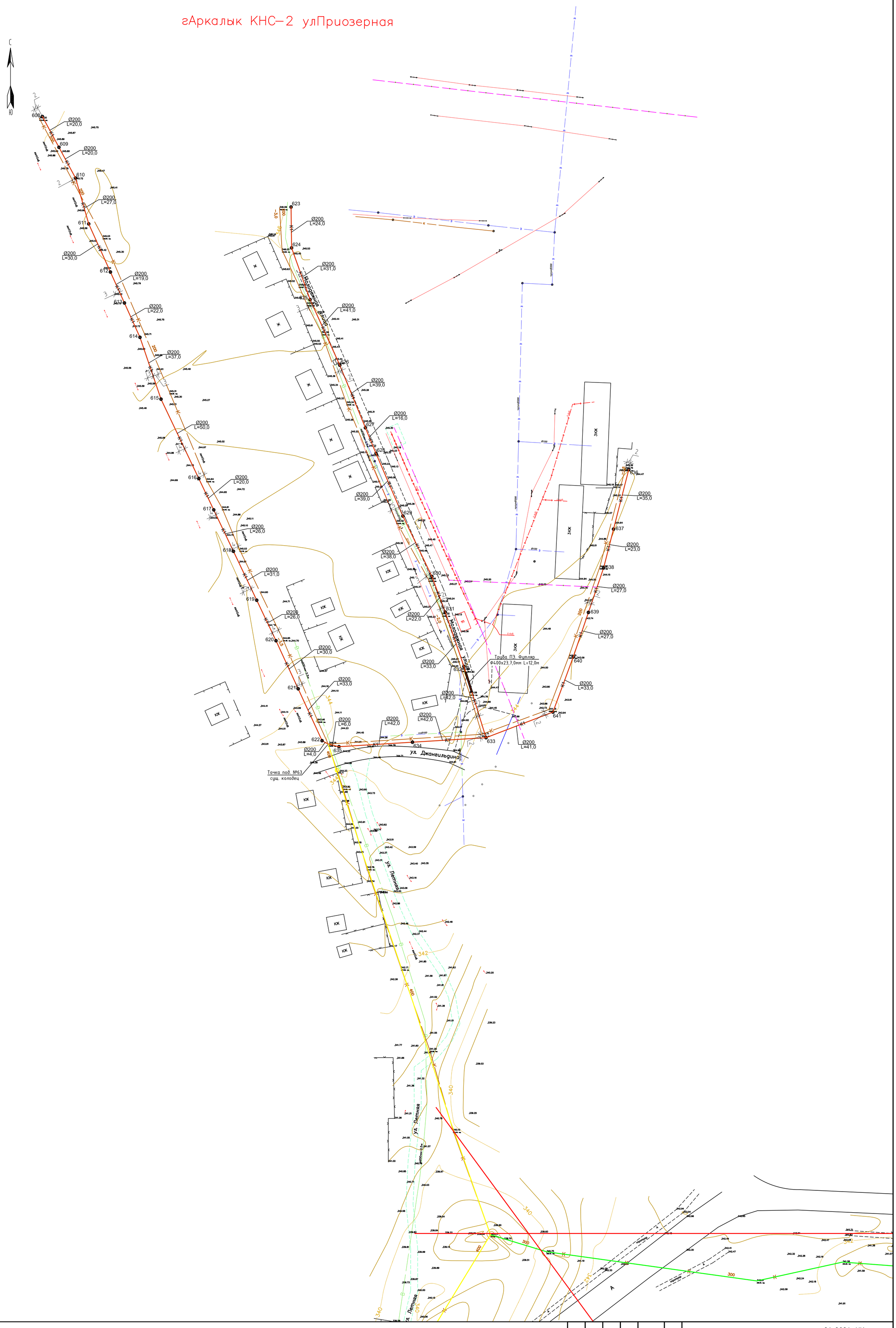
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

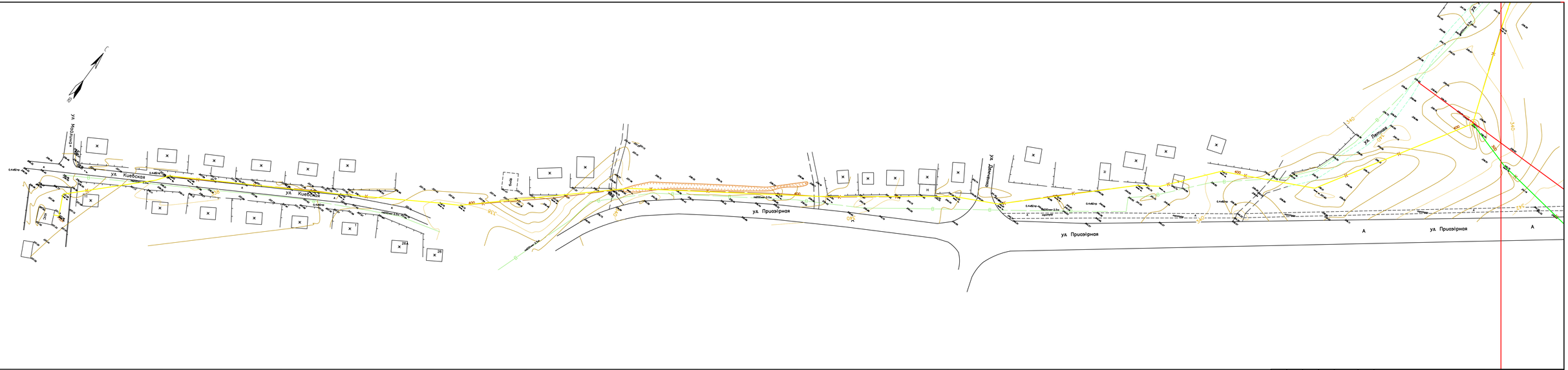
гАркалык КНС–2 улПриозерная



Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	21–2024–НК
						"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"
Проверил		Павлиди А.				Внутригородские сети канализации г.Аркалык — Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
Исполнил		Керимов Д.				
Н.контр.		Цой В.Г.				План внутригородских канализационных сетей К1 М 1:1000 — ТОО «АСАД – ЛТД» г.Шымкент 2024

Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

Формат А1



Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

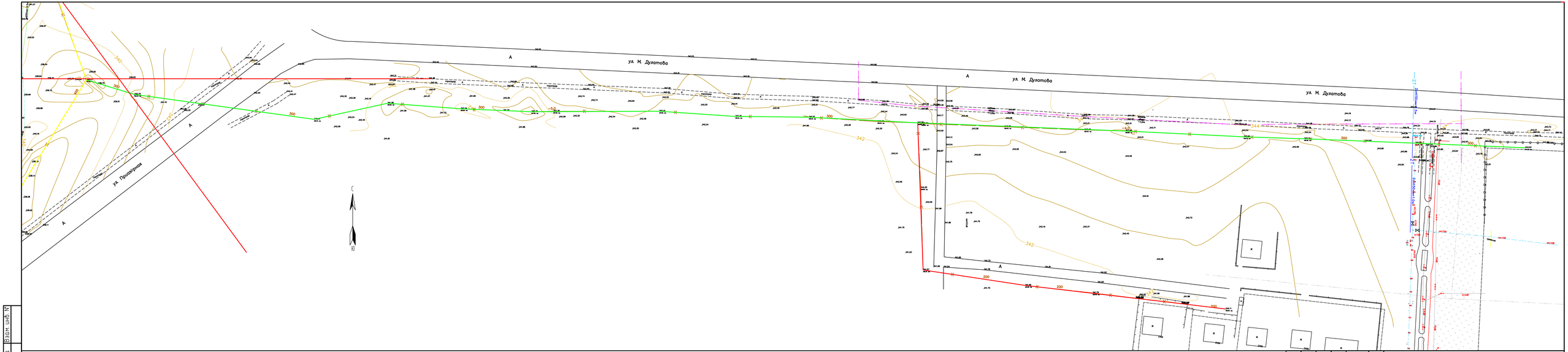
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План внутригородских канализационных сетей К1 М 1:1000

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Формат А4х5

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



Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

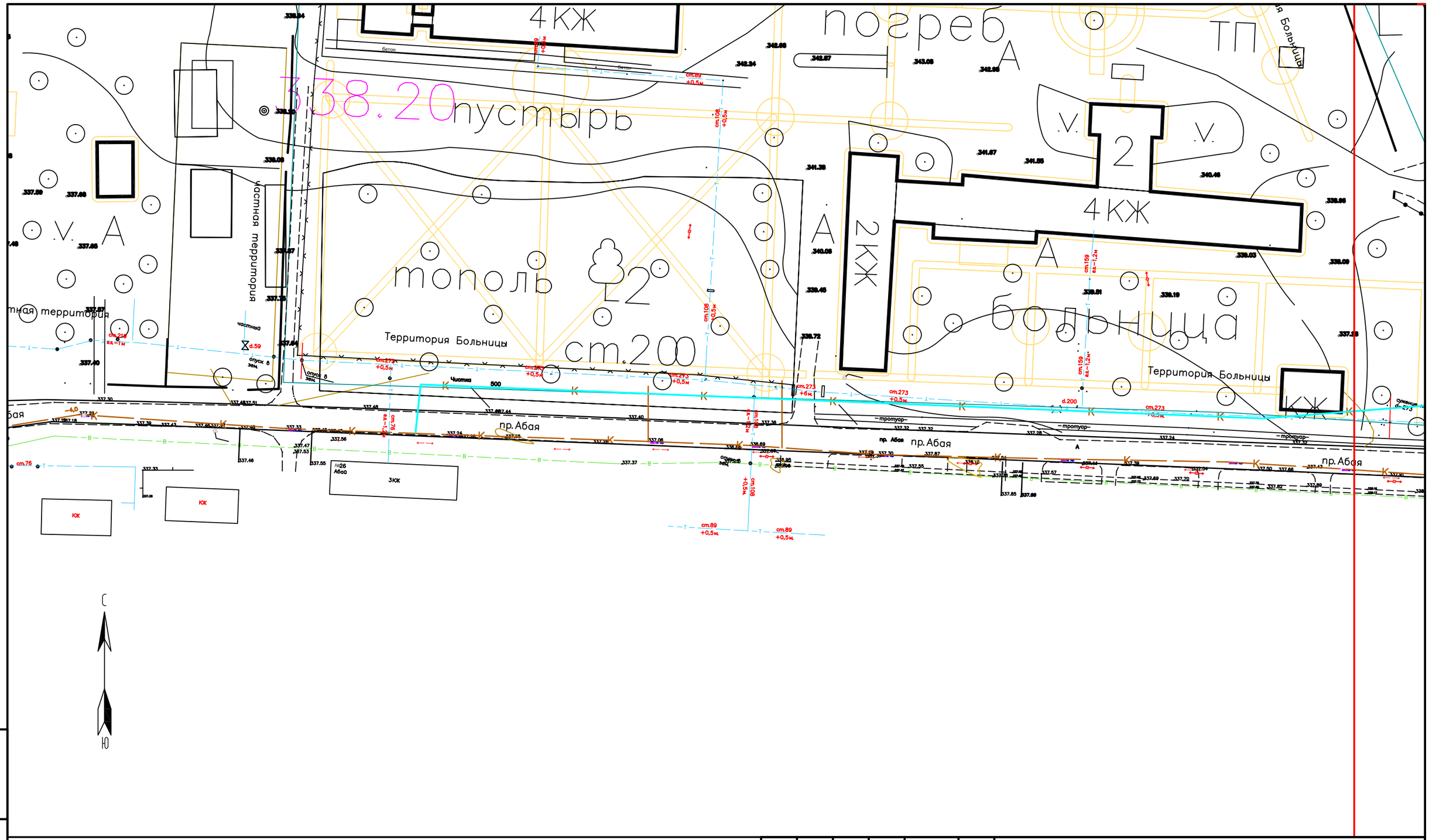
Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План внутригородских канализационных сетей К1 М 1:1000

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Формат А4х5

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N°



Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План внутригородских канализационных сетей К1 М 1:1000

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А3

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Проверил	Паблиди А.		
Исполнил	Керимов Д.		
Н.контр.	Цой В.Г.		

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План внутригородских канализационных сетей К1
М 1:1000

ТОО «АСАД - ЛТД»
г.Шымкент 2024

Формат A2x3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Проверил		Паллаи А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

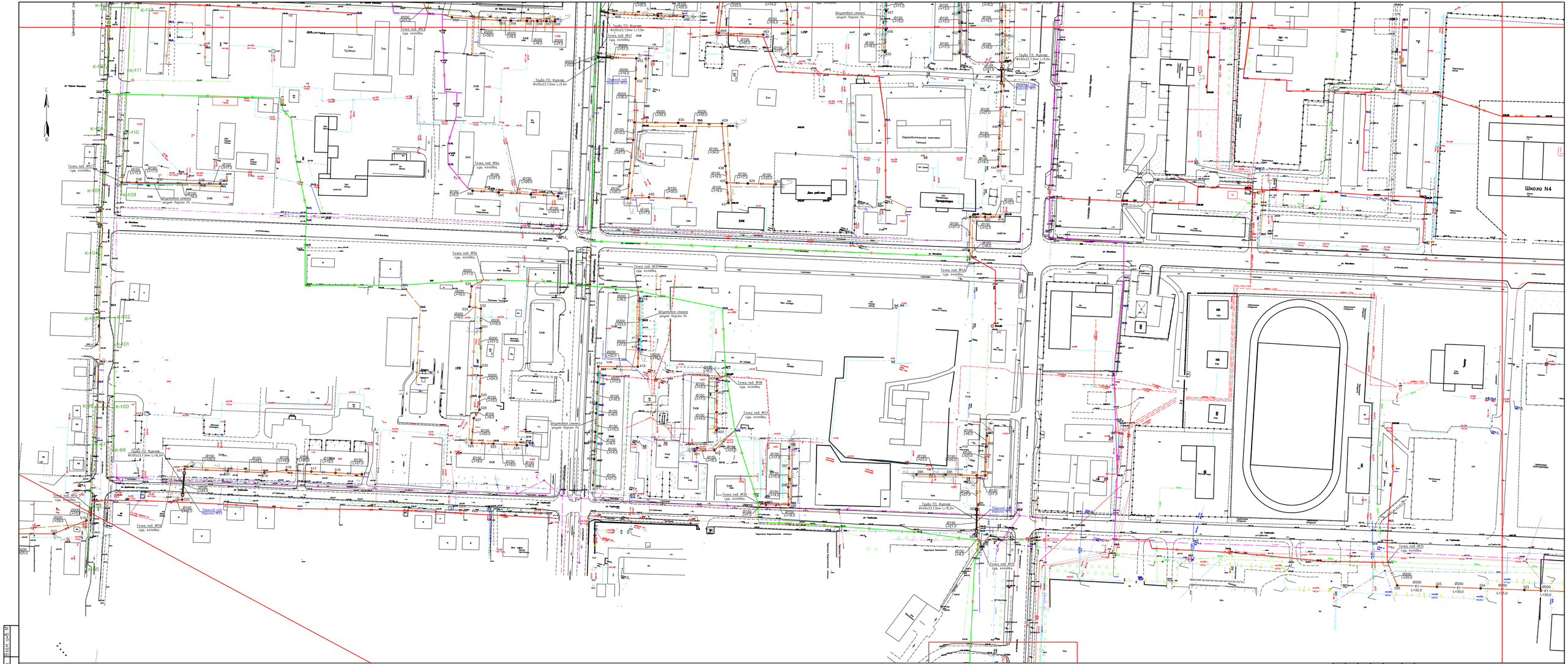
Стадия	Лист	Листов
РП	12	

План внутригородских канализационных сетей К1
М 1:1000

ТОО «АСАД - ЛТД»
г.Шымкент 2024

Формат А2х3

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



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

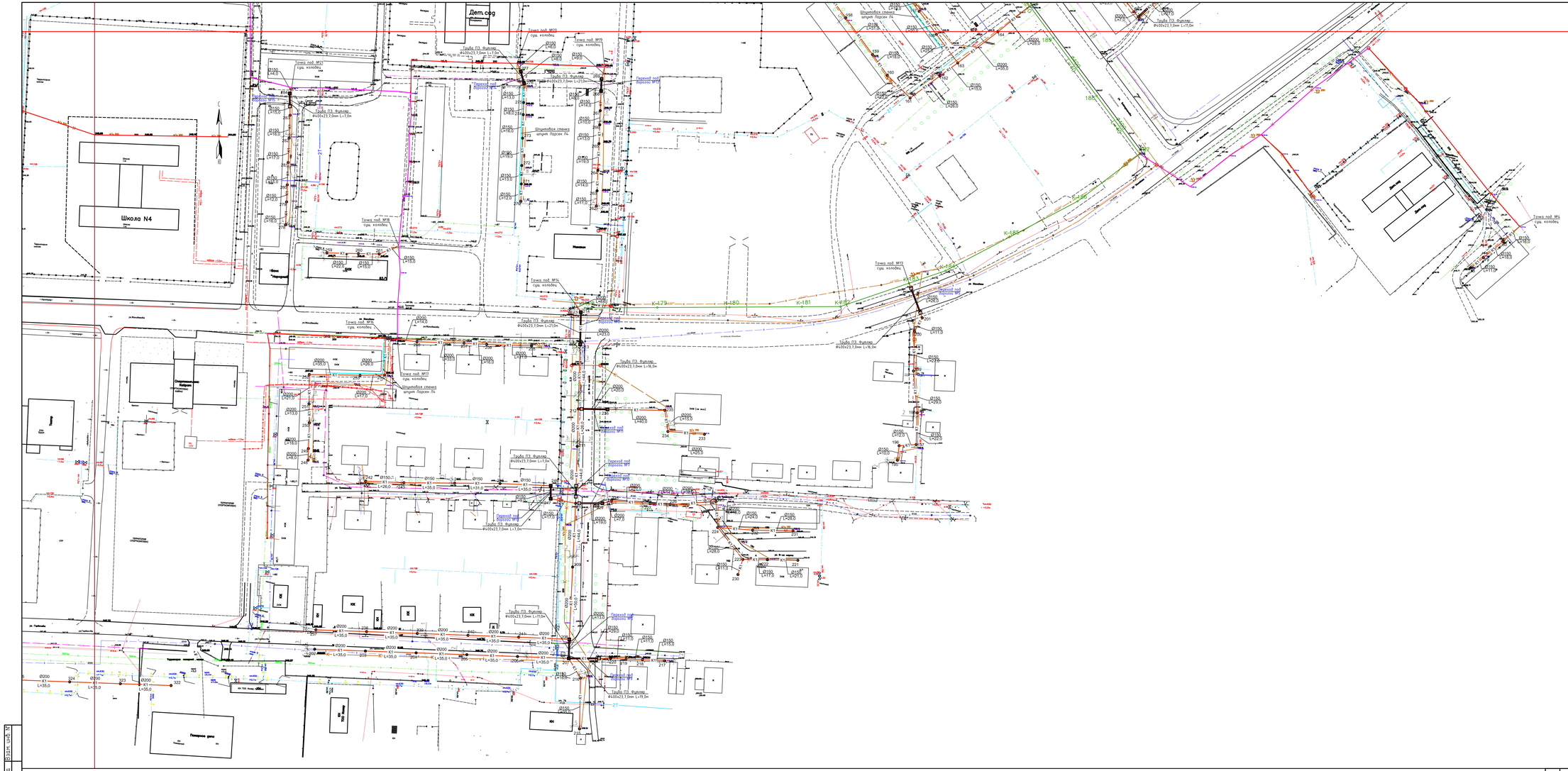
21-2024-НК

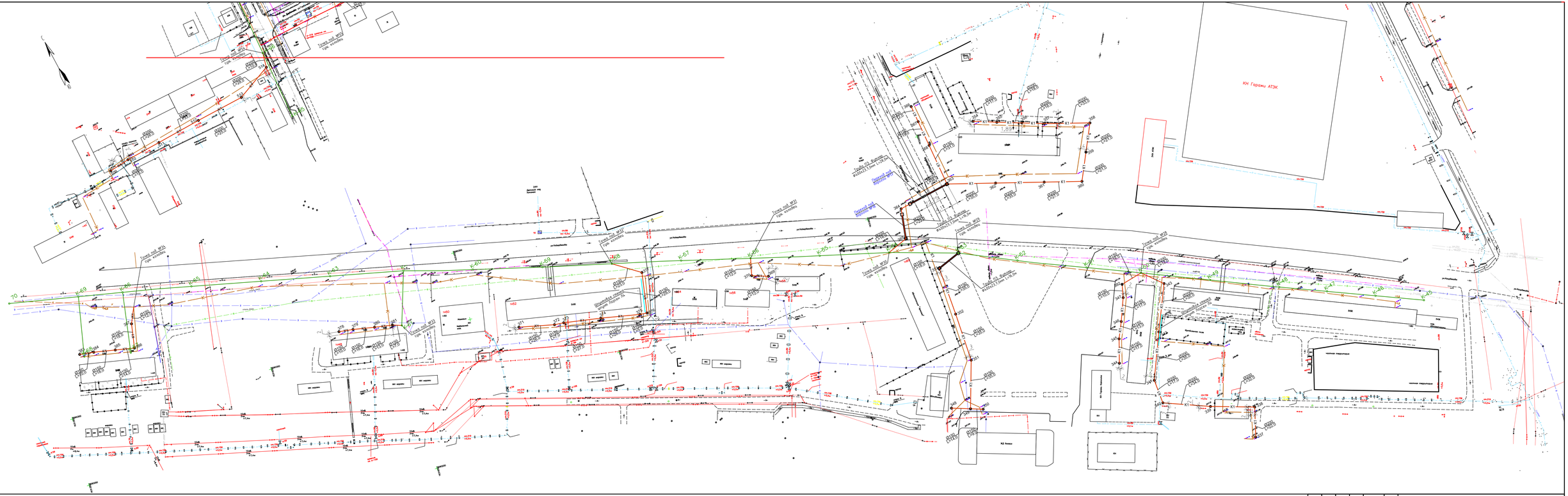
"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Проверил	Паллаев А.	Внутригородские сети канализации г.Аркалык	Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
Исполнил	Керимов Д.		
Н.контр.	Цой В.Г.	План внутригородских канализационных сетей К1 М 1:1000	ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

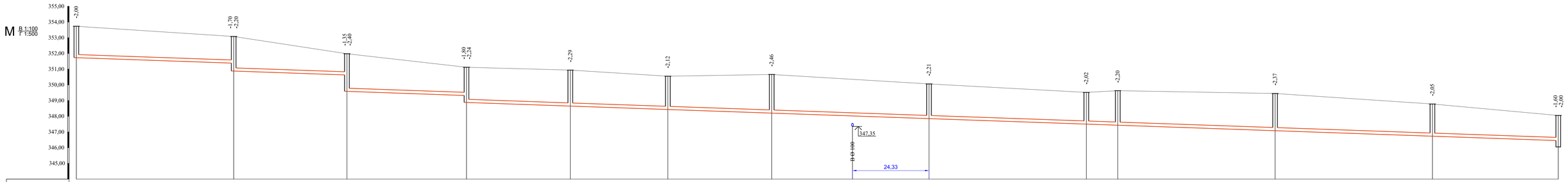
Формат А2х3

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


Школа N4
Дет.сад
Больница
Поликлиника
Больница
Больница
Больница

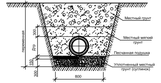

КН Горожы АТЗК
Тоже под №20
Сух. колодец
Тоже под №21
Сух. колодец
Тоже под №22
Сух. колодец
Тоже под №23
Сух. колодец
Тоже под №24
Сух. колодец
Тоже под №25
Сух. колодец
Тоже под №26
Сух. колодец
Тоже под №27
Сух. колодец
Тоже под

-К1-



Отметка низа или лотка трубы	351,73	351,38 350,88	350,63 349,58	349,22 348,88	348,65	348,43	348,20	348,02	347,85	347,50	347,43	347,08	346,73	346,45 346,05
Проектная отметка земли	353,73	353,08	351,98	351,12	350,94	350,55	350,66		350,06	349,52	349,63	349,45	348,78	348,05
Натурная отметка земли	353,73	353,08	351,98	351,12	350,94	350,55	350,66		350,06	349,52	349,63	349,45	348,78	348,05
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011													
Основание	Естественное основание с выровнявшим слоем из песка h=100мм													
Уклон / Длина	50,0	0,007	36,0	0,007	38,0	0,007	347,0							0,007
Расстояние	50,0		36,0		38,0		33,0	31,0	33,0	50,0	50,0	10,0	50,0	50,0	40,0
Номер колодца, точки угла поворота	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паблиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Арколык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Арколык

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

Продольный профиль сети К1.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

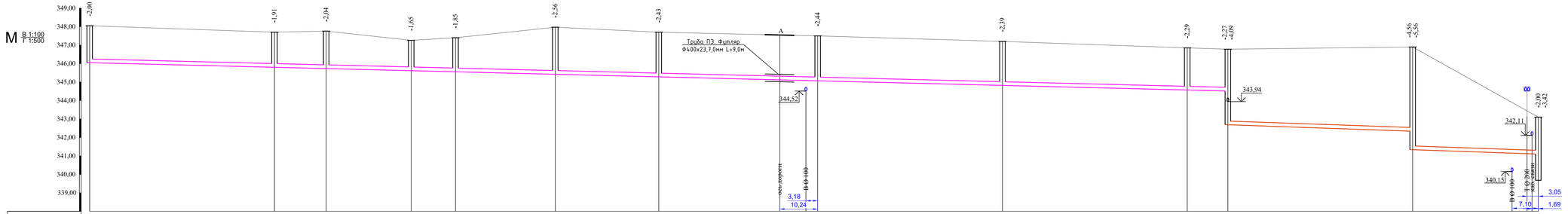
Взаим.инв.N

Подп. и дата

Инв. N подл.

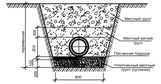
Копировал

-К1-



Отметка низа или лотка трубы	346,05	345,79	345,72	345,61	345,55	345,41	345,27	0	345,06	344,81	344,56	344,51 / 342,69	342,34 / 341,34	341,15	341,11 / 340,10 / 339,68									
Проектная отметка земли	348,05	347,70	347,76	347,26	347,40	347,97	347,70		347,50	347,20	346,85	346,78	346,90		343,10									
Натурная отметка земли	348,05	347,70	347,76	347,26	347,40	347,97	347,70		347,50	347,20	346,85	346,78	346,90		343,10									
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011																							
Основание	Естественное основание с выровнявшим слоем из песка h=100мм																							
Уклон / Длина	308,0										0,005	50,0	0,007		34,0	0,007								
Расстояние		50,0	14,0	23,0	12,0	27,0	28,0	43,0		50,0	50,0	11,0	50,0		34,0	34,0								
Номер колодца, точки угла поворота	13		14	15	16	17	18	19		20	21	22	23		24		Точка под. №1 сущ. колодец							

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

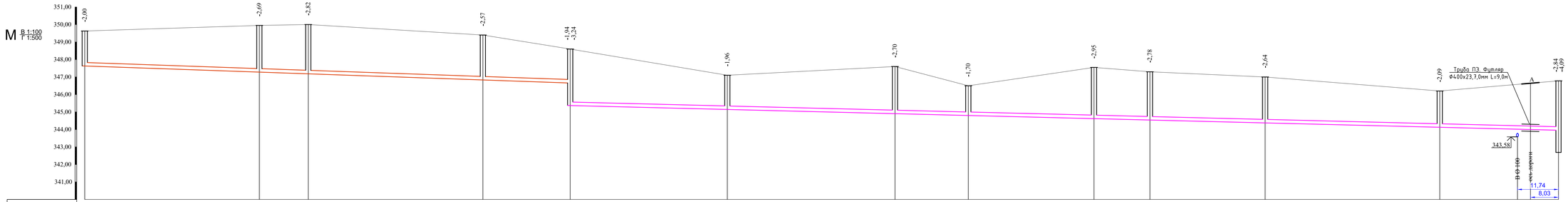
- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	21-2024-НК	
Проверил		Павлиди А.				"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."	
Исполнил		Керимов Д.				Внутригородские сети канализации г.Аркалык	Стадия: РП; Лист: 17; Листов:
Н.контр.		Цой В.Г.				Продольный профиль сети К1.	ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Взаим.инв.N | Подп. и дата | Инв. N подл.

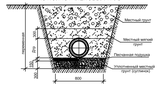
Копировал

-К1-



Отметка низа или лотка трубы	347,63		347,28		347,18		346,83		346,66 346,36		345,14		344,90		344,80		344,60		344,52		344,36		344,11		344,00		343,94 343,69
Проектная отметка земли	349,63		349,95		350,00		349,40		348,60		347,10		347,60		346,50		347,55		347,30		347,00		346,20				346,78
Натурная отметка земли	349,63		349,95		350,00		349,40		348,60		347,10		347,60		346,50		347,55		347,30		347,00		346,20				346,78
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011																										
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.																										
Уклон / Длина	139,0							0,007		283,0														0,005			
Расстояние		50,0		14,0		50,0			25,0		45,0		48,0			21,0		36,0		16,0		33,0		50,0		34,0	
Номер колодца, точки угла поворота	25		26		27		28			29		30		31			32		33		34		35		36		23

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паблиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

Продольный профиль сети К1.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

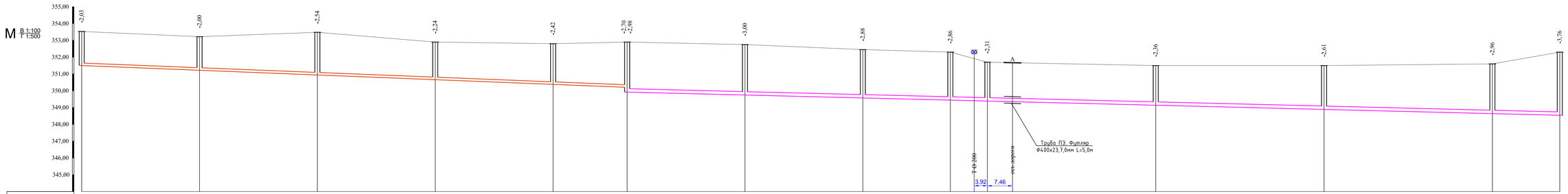
Взамен инв.N

Подп. и дата

Инв. N подл.

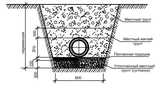
Копировал

-К1-



Отметка низа или лотка трубы	351,50	351,22	350,94	350,66	350,38	350,20 / 349,92	349,75	349,57	349,44	349,41	349,39	349,14	348,89	348,64	348,54
Проектная отметка земли	353,53	353,22	353,48	352,90	352,80	352,90	352,75	352,45	352,30	351,70	351,50	351,50	351,50	351,60	352,30
Натурная отметка земли	353,53	353,22	353,48	352,90	352,80	352,90	352,75	352,45	352,30	351,70	351,50	351,50	351,50	351,60	352,30
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011					Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011									
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.					Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.									
Уклон / Длина	162,0				0,008	277,0								0,005	
Расстояние	35,0	35,0	35,0	35,0	22,0	35,0	35,0	26,0	11,0	50,0		50,0	50,0	20,0	
Номер колодца, точки угла поворота	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		47	48	49	50

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паблиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Продольный профиль сети К1.

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

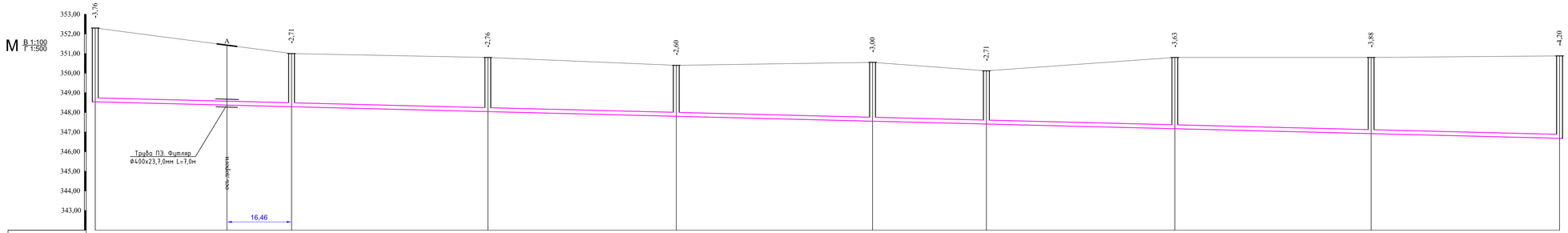
Взаим.инв.N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

-К1-



Отметка низа или лотка трубы	346,54	348,29	348,04	347,80	347,55	347,41	347,17	346,92	346,68	
Проектная отметка земли	352,30	351,00	350,80	350,40	350,55	350,12	350,80	350,80	350,88	
Натурная отметка земли	352,30	351,00	350,80	350,40	350,55	350,12	350,80	350,80	350,88	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011									
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.									
Уклон / Длина	373,0									0,005
Расстояние	50,0	50,0	48,0	50,0	29,0	48,0	50,0	48,0		
Номер колодца, точки угла поворота	50	51	52	53	54	55	56	57	Точка под. №2 сущ. колодец	

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паллиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

Продольный профиль сети К1.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Взаим.инв.N

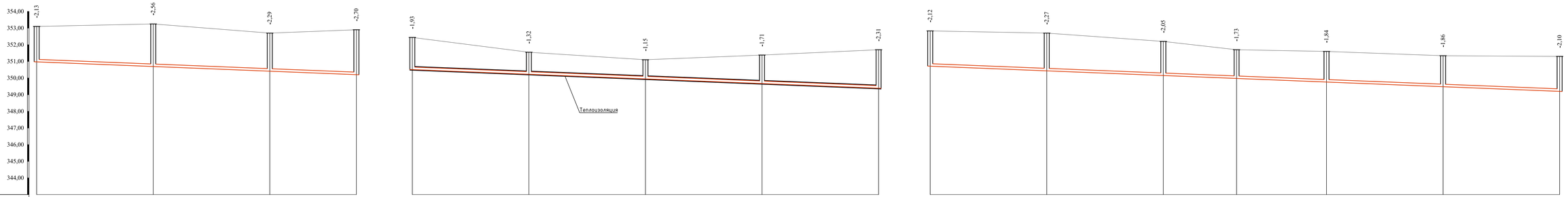
Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

-К1-

М В 1:100 Г 1:500



Отметка низа или лотка трубы	350,97	350,69	350,41	350,20	350,51	350,23	349,95	349,67	349,39	350,71	350,43	350,15	349,97	349,76	349,48	349,20
Проектная отметка земли	353,10	353,25	352,70	352,90	352,44	351,55	351,10	351,38	351,70	352,83	352,70	352,20	351,70	351,60	351,34	351,30
Натурная отметка земли	353,10	353,25	352,70	352,90	352,44	351,55	351,10	351,38	351,70	352,83	352,70	352,20	351,70	351,60	351,34	351,30
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011				Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011					Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011						
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.				Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.					Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.						
Уклон / Длина	96,0			0,008	140,0				0,008	189,0						0,008
Расстояние	35,0	35,0	26,0		35,0	35,0	35,0	35,0		35,0	35,0	22,0	27,0	35,0	35,0	
Номер колодца, точки угла поворота	58	59	60	42	61	62	63	64	46	65	66	67	68	69	70	71

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паллиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Продольный профиль сети К1.

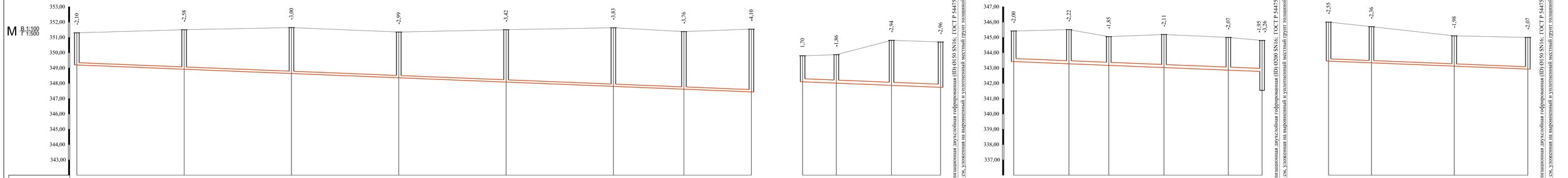
Стадия	Лист	Листов
РП	21	

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Взамен инв.N | Подп. и дата | Инв. N подл.

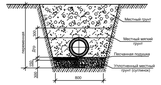
Копировал

-К1-



Отметка низа или лотка трубы	349,20	348,92	348,64	348,36	348,08	347,80	347,62	347,44	348,10	348,01	347,87	347,74	343,42	343,29	343,20	343,08	342,93	342,85 / 341,54	343,45	343,34	343,12	342,93
Проектная отметка земли	351,30	351,50	351,64	351,35	351,50	351,63	351,38	351,54	349,80	349,87	350,81	350,70	345,42	345,51	345,05	345,19	345,00	344,80	346,00	345,70	345,10	345,00
Натурная отметка земли	351,30	351,50	351,64	351,35	351,50	351,63	351,38	351,54	349,80	349,87	350,81	350,70	345,42	345,51	345,05	345,19	345,00	344,80	346,00	345,70	345,10	345,00
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011								Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011				Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011						Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011			
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.								Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.				Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.						Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.			
Уклон / Длина	220,0							0,008	45,0			0,008	81,0					0,007	65,0			0,008
Расстояние		35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	23,0	22,0	11,0	18,0	16,0			18,0	13,0	18,0	21,0	11,0		14,0	27,0	24,0
Номер колодца, точки угла поворота	71	72	73	74	75	76	77	Точка под. №3 суш. колодец	78	79	80	Точка под. №4 суш. колодец	95	96	97	98	99	Точка под. №6 суш. колодец	100	101	102	99

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Палвиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Продольный профиль сети К1.

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

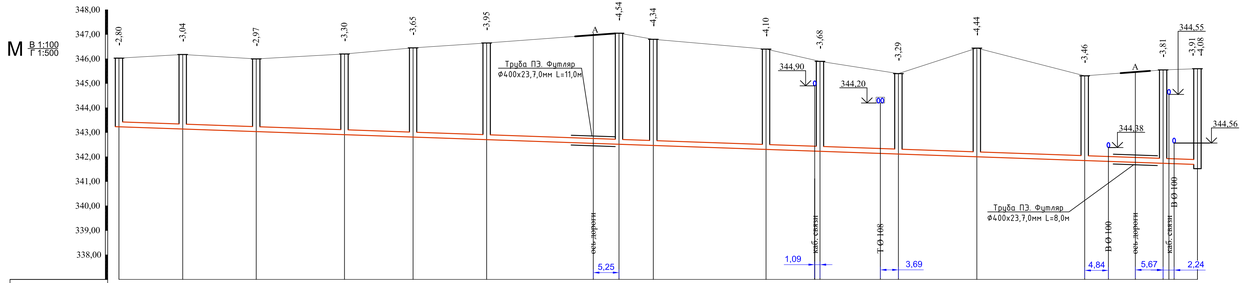
Взаим. инв.N

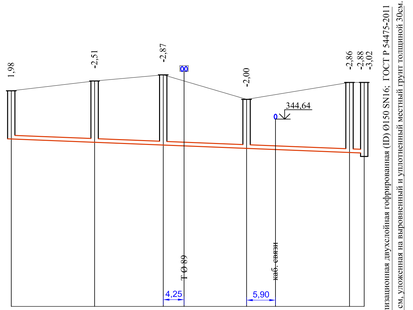
Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

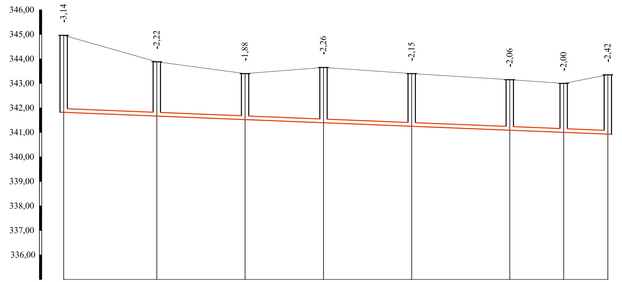
-К1-





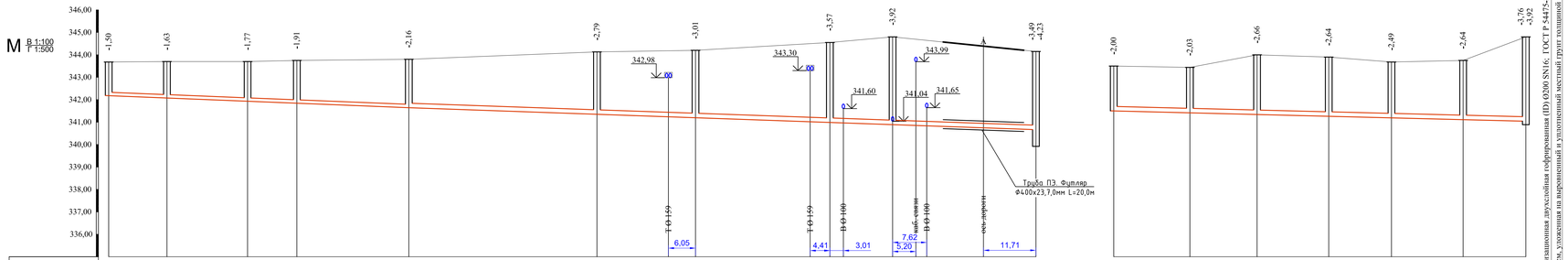
Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011

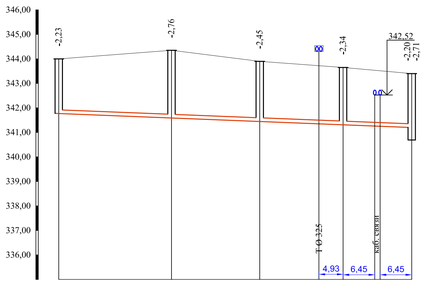
Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.



| | | |

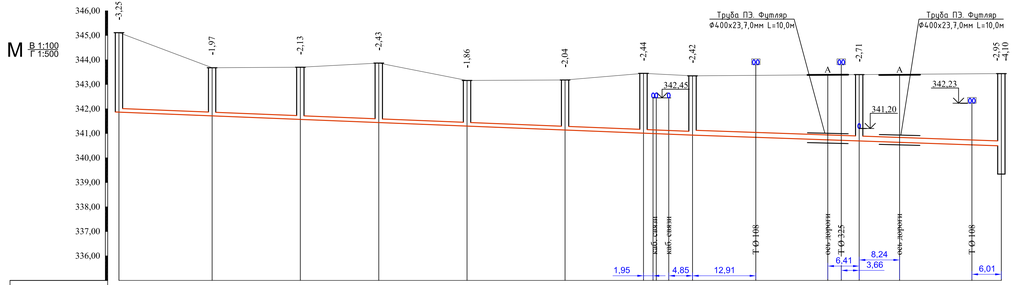
-К1-

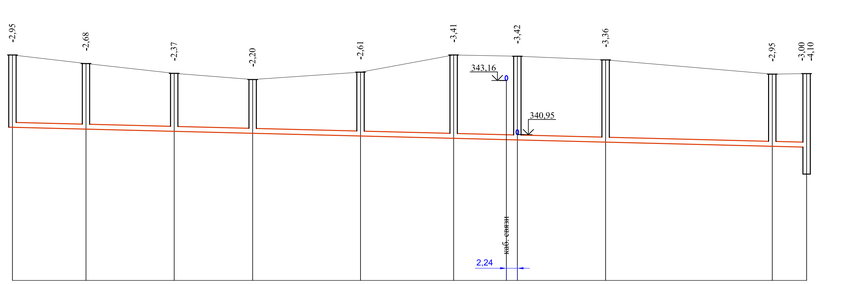

М В 1:100 Г 1:500
346,00
345,00
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
339,00
338,00
337,00
336,00
-1,50
-1,63
-1,77
-1,91
-2,16
-2,79
-3,01
-3,57
-3,92
-3,49
-4,23
342,98
343,30
343,99
341,60
341,04
341,65
Т Ø 159
Т Ø 159
В Ø 110
каб. связи
В Ø 110
кан. дренаж
Труба ПЭ Футляр
Ø400х23,7,0мм L=20,0м
6,05
4,41
3,01
7,62
5,20
11,71
-2,00
-2,03
-2,66
-2,64
-2,49
-2,64
-3,76
-3,92
Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011
Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.

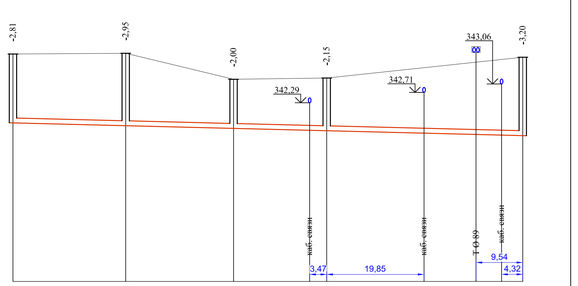

346,00
345,00
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
339,00
338,00
337,00
336,00
-2,23
-2,76
-2,45
-2,34
342,52
-2,79
-2,71
Т Ø 325
каб. связи
4,93
6,45
6,45

| | | |

-К1-

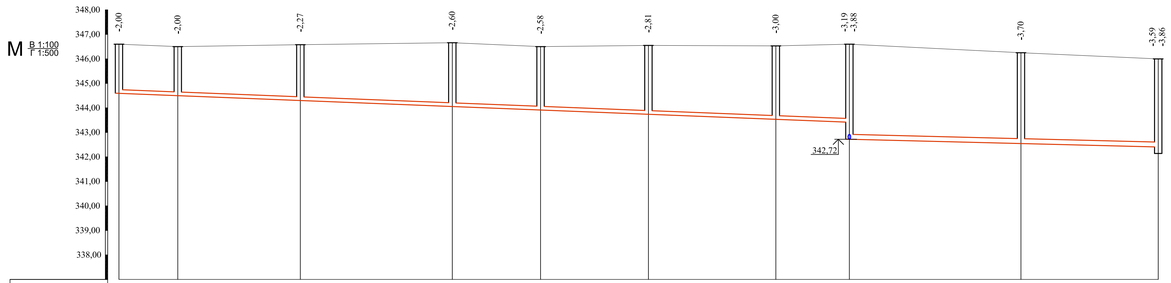

М В 1:100 Г 1:500
346,00
345,00
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
339,00
338,00
337,00
336,00
-3,25
-1,97
-2,13
-2,43
-1,86
-2,04
-2,44
-2,42
-2,71
-2,95
-4,10
Труба ПЭ. Футляр Ф400х23,7,0мм L=10,0м
Труба ПЭ. Футляр Ф400х23,7,0мм L=10,0м
342,45
342,23
341,20
А
А
наб.-снизит
наб.-снизит
Т-0-110
нсь.-дорожн
Т-0-335
нсь.-дорожн
Т-0-110
1,95
4,85
12,91
6,41
8,24
3,66
6,01


-2,95
-2,68
-2,37
-2,20
-2,61
-3,41
-3,42
-3,36
-2,95
-3,00
-4,10
343,16
340,95
наб.-снизит
2,24


-2,81
-2,95
-2,00
-2,15
343,06
-3,20
342,29
342,71
наб.-снизит
наб.-снизит
Т-0-69
наб.-снизит
3,47
19,85
9,54
4,32

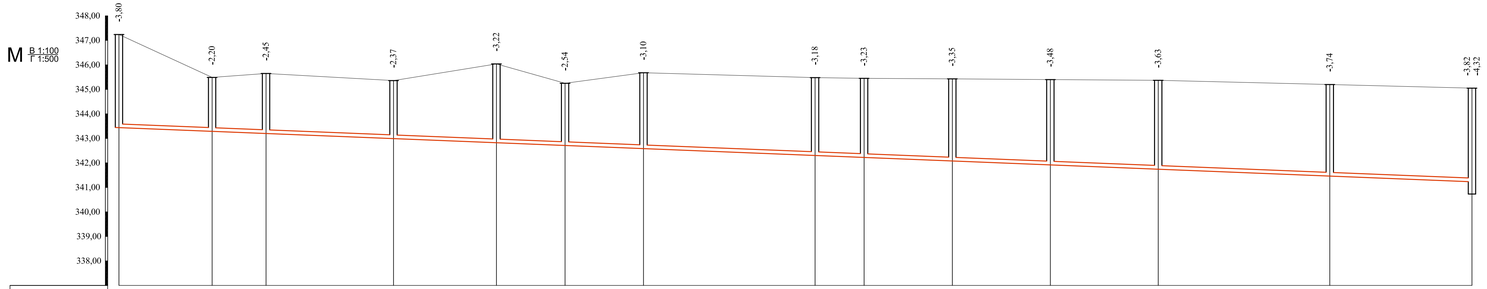
| | | |

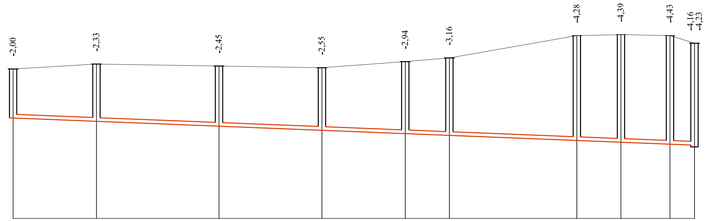
-К1-


М В 1:100 Г 1:500
348,00
347,00
346,00
345,00
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
339,00
338,00
-2,00
-2,00
-2,27
-2,60
-2,58
-2,81
-3,00
-3,19
-3,88
-3,70
-3,59
-3,86
342,72

| | | |

-К1-

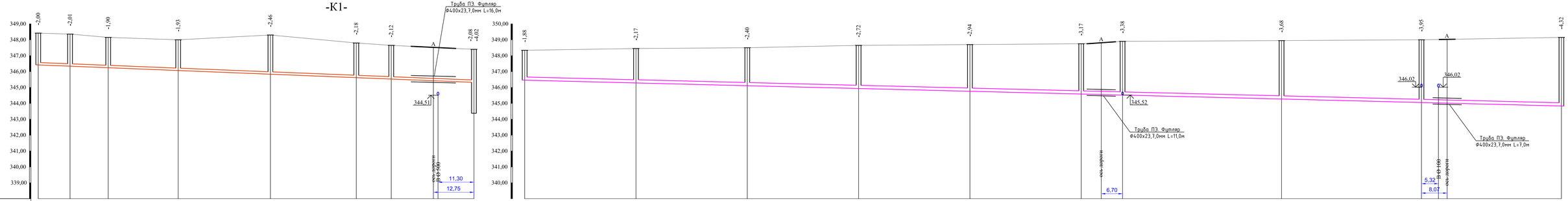

М В 1:100 Г 1:500
348,00
347,00
346,00
345,00
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
339,00
338,00
-3,80
-2,20
-2,45
-2,37
-3,22
-2,54
-3,10
-3,18
-3,23
-3,35
-3,48
-3,63
-3,74
-3,82
-4,32


-2,00
-2,33
-2,45
-2,55
-2,94
-3,16
-4,28
-4,39
-4,43
-4,16
-4,23

| | | |

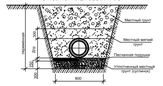
-К1-

М В 1:100 Г 1:500



Отметка низа или лотка трубы	346,42	346,35	346,25	346,07	345,84	345,62	345,53	345,41	345,32	343,38	346,46	346,28	346,10	345,93	345,76	345,58	345,52	345,27	345,05	345,01	344,83
Проектная отметка земли	348,42	348,36	348,15	348,00	348,30	347,80	347,65		347,40		348,34	348,45	348,50	348,65	348,70	348,75	348,90	348,95	349,00	349,15	
Натурная отметка земли	348,42	348,36	348,15	348,00	348,30	347,80	347,65		347,40		348,34	348,45	348,50	348,65	348,70	348,75	348,90	348,95	349,00	349,15	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011										Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011										
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.										Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.										
Уклон / Длина	137,0								0,008		326,0										0,005
Расстояние	10,0	12,0	22,0	29,0	27,0	11,0	26,0				35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	13,0	50,0	44,0	44,0		
Номер колодца, точки угла поворота	195	196	197	198	199	200	201		Точка под. №13 сущ. колодец		202	203	204	205	206	207	208	209	210		211

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Палмиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Продольный профиль сети К1.

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

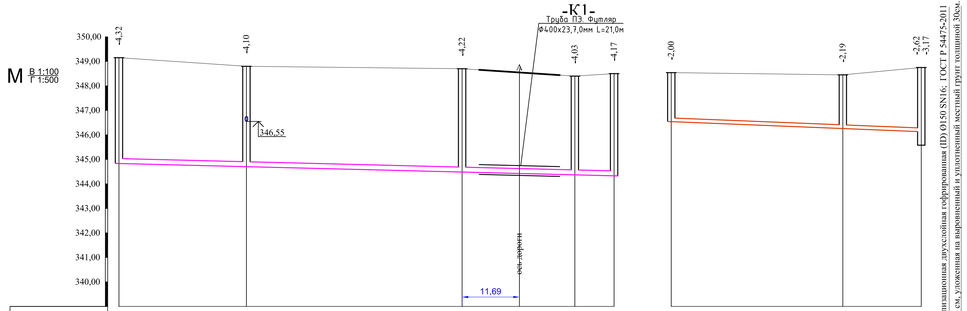
ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

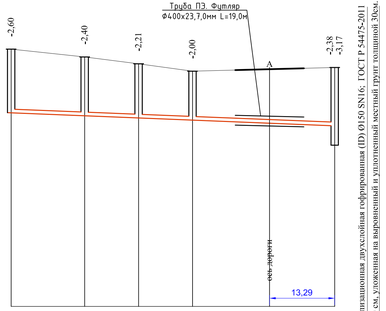
Взамен инв.N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал





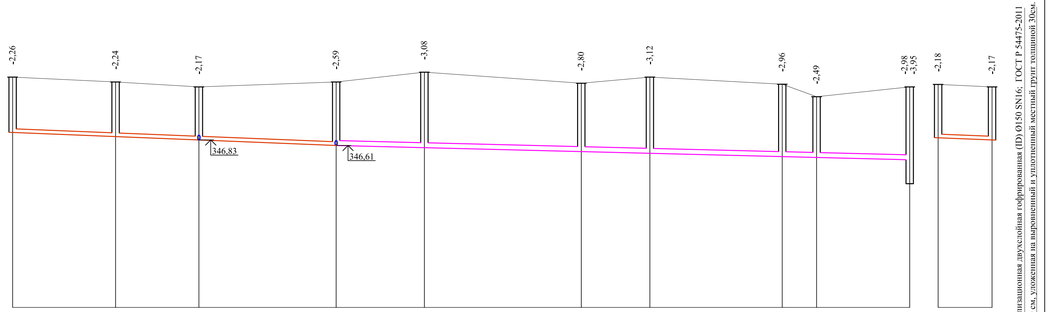
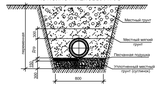


СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паблиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Продольный профиль сети К1.

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

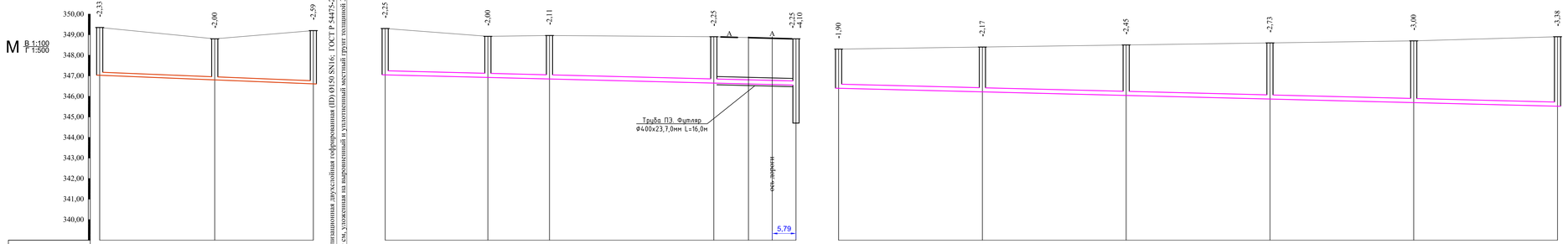
Взамен инв.N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

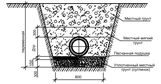
-К1-



Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011
Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.

Отметка низа или лотка трубы	347,02	346,80	346,61	347,05	346,92	346,85	346,65	346,55 344,70	346,40	346,23	346,05	345,87	345,70	345,52
Проектная отметка земли	349,35	348,80	349,20	349,30	348,92	348,96	348,90	348,80	348,30	348,40	348,50	348,60	348,70	348,90
Натурная отметка земли	349,35	348,80	349,20	349,30	348,92	348,96	348,90	348,80	348,30	348,40	348,50	348,60	348,70	348,90
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011													
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.													
Длина / Уклон	52,0 / 0,008			100,0 / 0,008					175,0 / 0,005					
Расстояние		28,0	24,0		25,0	15,0	40,0	20,0		35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Номер колодца, точки угла поворота	231	232	224	233	234	235	236	212	237	238	239	240	241	208

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паблиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	30	

Продольный профиль сети К1.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

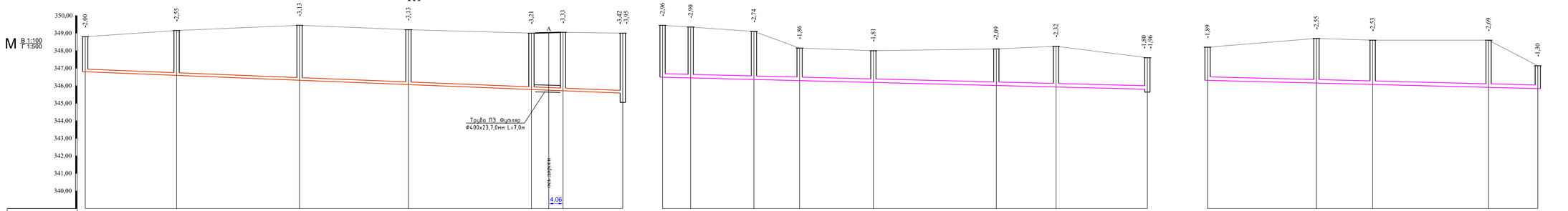
Взамен инв.N

Подп. и дата

Инв. N подл.

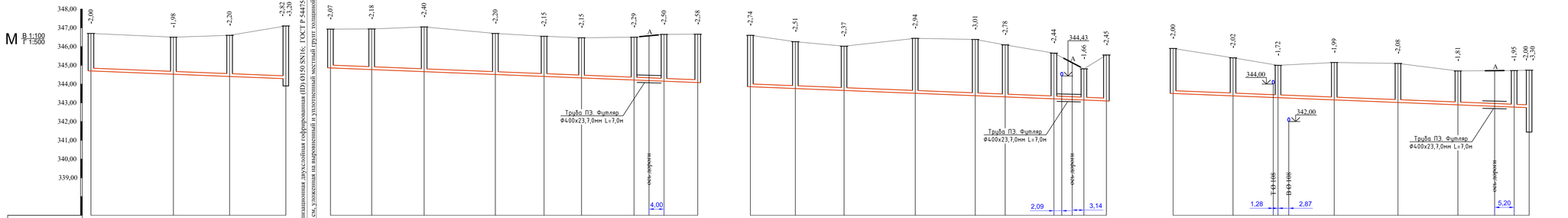
Копировал

-К1-


М В 1:100 Г 1:500
350,00
349,00
348,00
347,00
346,00
345,00
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
-2,00
-2,55
-3,13
-3,13
-3,21
-3,33
-3,42
-3,05
Труба ПЭ Футляр
Ф400х23,7,0мм L=7,0м
ось дороги
4,06
-2,96
-2,90
-2,74
-1,86
-1,81
-2,09
-2,32
-1,80
-1,96
-1,89
-2,55
-2,53
-2,69
-1,30

| | | |

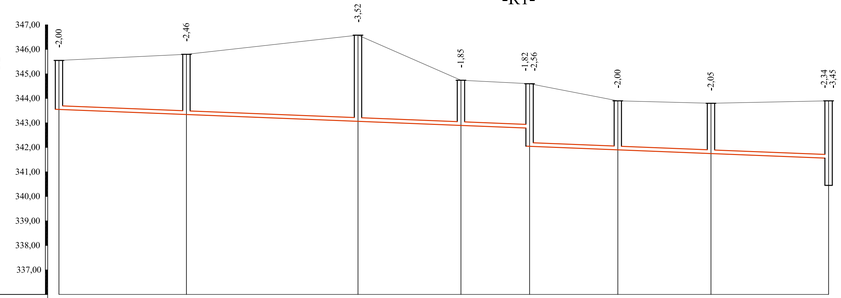
-К1-

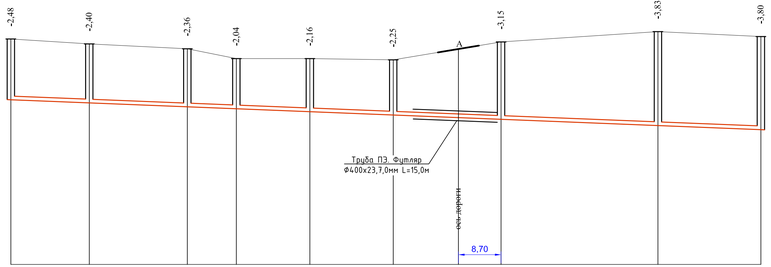

М В 1:100 Г 1:500
348,00
347,00
346,00
345,00
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
339,00
-2,00 -1,98 -2,20 -2,82 -3,20 -2,07 -2,18 -2,40 -2,20 -2,15 -2,15 -2,29 -2,50 -2,58
Труба ПЭ. Футляр Ф400х23,7,0мм L=7,0м
4,00
-2,74 -2,51 -2,37 -2,94 -3,01 -2,78 -2,44 -1,66 -2,45
344,43
Труба ПЭ. Футляр Ф400х23,7,0мм L=7,0м
2,09
3,14
-2,00 -2,02 -1,72 -1,99 -2,08 -1,81 -1,95 -2,00 -3,30
344,00
342,00
Труба ПЭ. Футляр Ф400х23,7,0мм L=7,0м
1,28
2,87
5,20

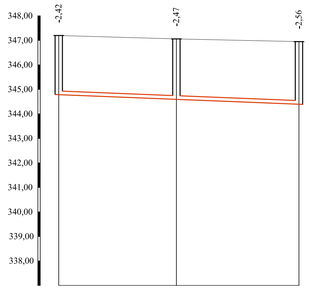
| | | |

-К1-

М В 1:100 Г 1:500





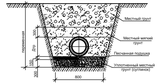


Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011

Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.

Отметка низа или лотка трубы	343,55	343,34	343,06	342,89	343,78 342,04	341,90	341,75	341,56 340,46	342,72	342,60	342,44	342,36	342,24	342,10	341,93	341,67	341,50	344,78	344,59	344,39
Проектная отметка земли	345,55	345,80	346,58	344,74	344,60	343,90	343,80	343,90	345,20	345,00	344,80	344,40	344,40	344,35	345,08	345,50	345,30	347,20	347,06	346,95
Натурная отметка земли	345,55	345,80	346,58	344,74	344,60	343,90	343,80	343,90	345,20	345,00	344,80	344,40	344,40	344,35	345,08	345,50	345,30	347,20	347,06	346,95
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011								Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011											
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.								Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.											
Уклон / Длина	96,0				0,008	61,0		0,008	153,0							0,008		49,0		0,008
Расстояние	26,0	35,0	21,0	14,0	18,0	19,0	24,0		16,0	20,0	10,0	15,0	17,0	22,0	32,0	21,0		24,0	25,0	
Номер колодца, точки угла поворота	285	286	287	288	289	290	291	Точка под. №22 сущ. колодец	292	293	294	295	296	297	298	299	Точка под. №23 сущ. колодец	313	314	304

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паблиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

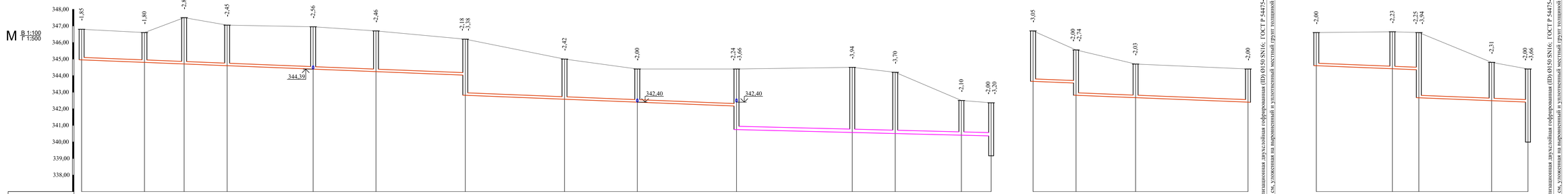
Продольный профиль сети К1.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Взамм. инв.N | Подп. и дата | Инв. N подл.

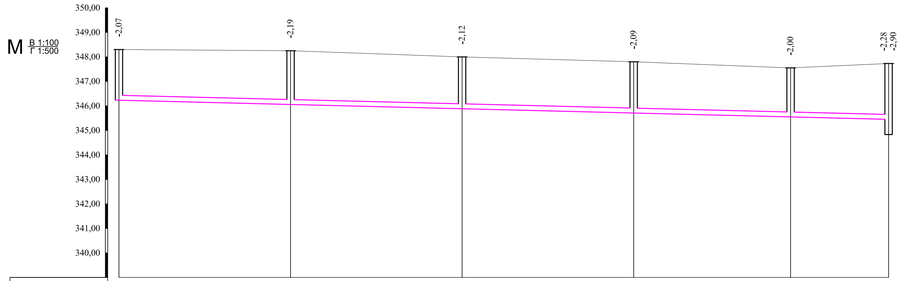
Копировал

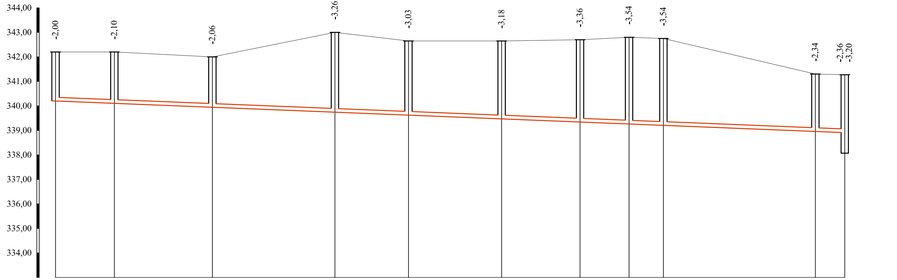
-К1-


М В 1:100 Г 1:500
348,00
347,00
346,00
345,00
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
339,00
338,00
-1,85
-1,80
-2,80
-2,45
-2,56
-2,46
-2,18 -3,38
-2,42
-2,00
-2,24 -3,66
-3,94
-3,70
-2,10
-2,00 -3,20
344,39
342,40
342,40
-3,05
-2,00 -2,74
-2,03
-2,00
-2,00
-2,23
-2,25 -3,94
-2,31
-2,00 -3,66
Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011
Песчаная подушка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.
Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011
Песчаная подушка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.

| | | |

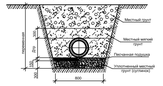
-К1-





Отметка низа или лотка трубы	346,23	346,06	345,88	345,71	345,55	345,45	344,83	340,20	340,10	339,94	339,74	339,62	339,47	339,34	339,26	339,21	338,96	338,91	338,07
Проектная отметка земли	348,30	348,25	348,00	347,80	347,55	347,73	342,20	342,20	342,00	343,00	342,65	342,65	342,70	342,80	342,75	341,30	341,27
Натурная отметка земли	348,30	348,25	348,00	347,80	347,55	347,73	342,20	342,20	342,00	343,00	342,65	342,65	342,70	342,80	342,75	341,30	341,27
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011						Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011										
Основание	Естественное основание с выровнявшим слоем из песка h=100мм						Естественное основание с выровнявшим слоем из песка h=100мм										
Уклон	0,005						0,008										
Длина	157,0						161,0										
Расстояние	35,0	35,0	35,0	32,0	20,0		12,0	20,0	25,0	15,0	19,0	16,0	10,0	7,0	31,0	6,0	
Номер колодца, точки угла поворота	322	323	324	325	326	Точка под. №25 суц. колодец	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	Точка под. №26 суц. колодец

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Палвиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Продольный профиль сети К1.

Стадия	Лист	Листов
РП	35	

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

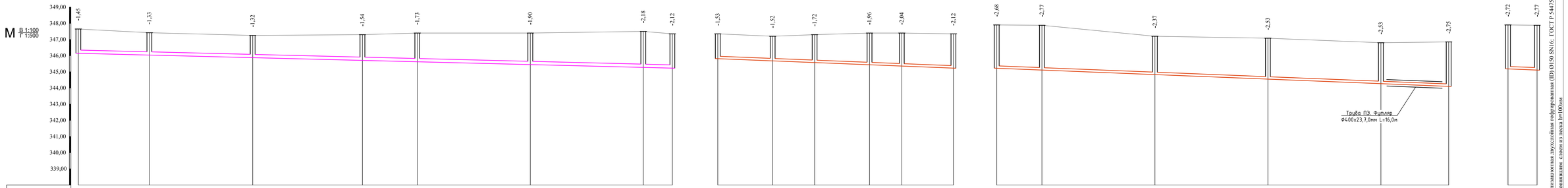
Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв. N подл.

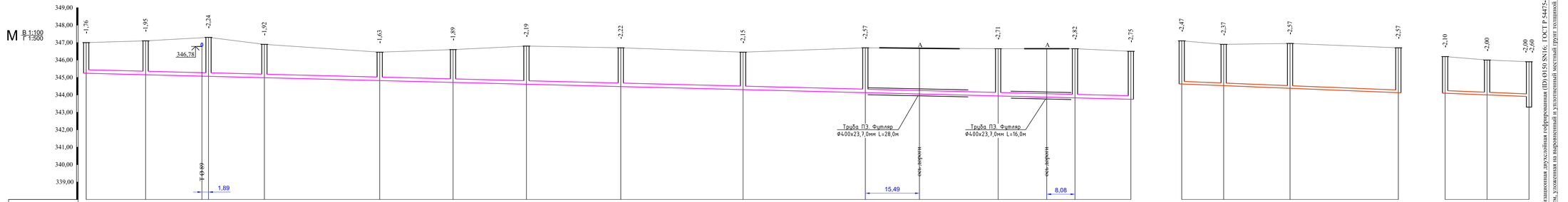
Копировал

-К1-


М В 1:100 Г 1:500
349,00
348,00
347,00
346,00
345,00
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
339,00
-1,45 -1,33 -1,32 -1,54 -1,73 -1,90 -2,18 -2,12
-1,53 -1,52 -1,72 -1,96 -2,04 -2,12
-2,68 -2,77 -2,37 -2,53 -2,53 -2,75
-2,72 -2,77
Труба ПЭ. Футляр
Ф400х23,7,0мм L=16,0м
Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011
Естественное основание с выравниванием слоем из песка h=100мм

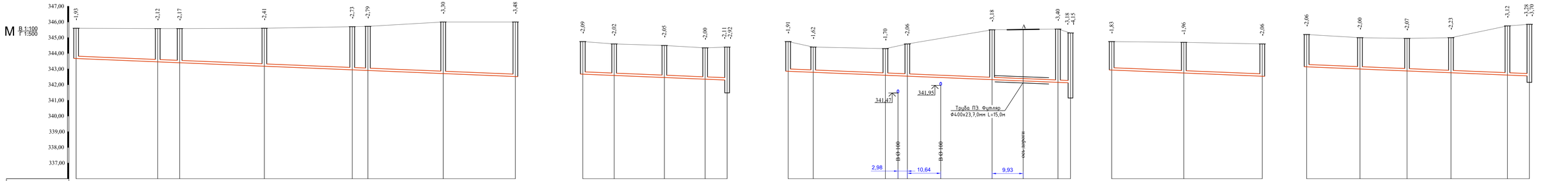
| | | |

-К1-


М В 1:100 Г 1:500
349,00
348,00
347,00
346,00
345,00
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
339,00
-1,76
-1,95
-2,24
-1,92
-1,63
-1,89
-2,19
-2,22
-2,15
-2,57
-2,71
-2,82
-2,75
-2,47
-2,37
-2,57
-2,57
-2,10
-2,00
-2,00
-2,60
346,78
1,89
15,49
8,08
Труба ПЭ. Футляр
Ф400х23,7,0мм L=28,0м
Труба ПЭ. Футляр
Ф400х23,7,0мм L=16,0м
очень дорогая
очень дорогая
Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011
Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.

| | | |

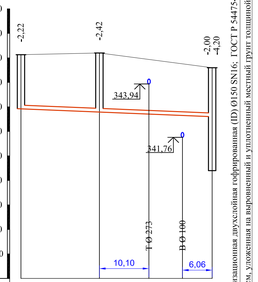
-К1-

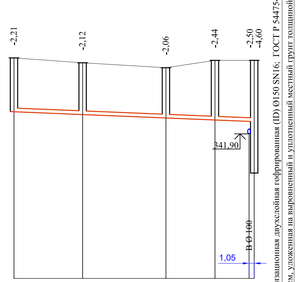

М В 1:100 Г 1:500
347,00
346,00
345,00
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
339,00
338,00
337,00
-1,93 -2,12 -2,17 -2,41 -2,73 -2,79 -3,30 -3,48
-2,09 -2,02 -2,05 -2,00 -2,11 -2,22
-1,91 -1,62 -1,70 -2,06 -3,18 -3,40 -3,18 -4,15
А
341,47
341,95
Труба ПЭ Футляр
Ф400х23,7,0мм L=15,0м
2,98
10,64
9,93
-1,83 -1,96 -2,06
-2,06 -2,00 -2,07 -2,23 -3,12 -3,28 -3,70

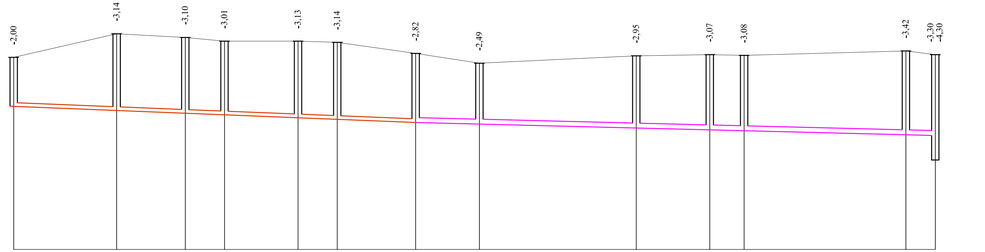
| | | |

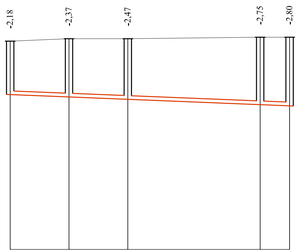
-К1-

М В 1:100 Г 1:500









	401	402	Точка под. №37 суш. колодец	403	404	405	406	Точка под. №38 суш. колодец	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	Точка под. №39 суш. колодец	419	420	421	422	Точка под. №40 суш. колодец
Отметка низа или лотка трубы	342,91	342,78	342,70	342,65	342,40	340,30		342,79	342,68	342,54	342,46	342,41	340,30	341,84	341,66	341,55	341,49	341,37	341,31	341,18	341,11	340,95	340,88	340,84	340,68	340,65	339,65	342,32	342,23	342,13	341,91	341,86
Проектная отметка земли	345,13	345,20	344,60					345,00	344,80	344,60	344,90	344,90		343,84	344,80	344,65	344,50	344,50	344,45	344,00	343,60	343,90	343,95	343,92	344,10	343,95		344,30	344,60	344,60	344,66	344,66
Натурная отметка земли	345,13	345,20	344,60					345,00	344,80	344,60	344,90	344,90		343,84	344,80	344,65	344,50	344,50	344,45	344,00	343,60	343,90	343,95	343,92	344,10	343,95		344,50	344,60	344,60	344,66	344,66
Обозначение трубы и тип изоляции														Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011						Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011								Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011				
Основание														Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.														Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.				
Уклон			0,008							0,008									0,008						0,005						0,008	
Длина		219,0							49,0						82,0						106,0								57,0			
Расстояние		16,0	23,0						14,0	17,0	10,0	8,0			21,0	14,0	8,0	15,0	8,0	16,0	13,0	32,0	15,0	7,0	33,0	6,0			12,0	12,0	27,0	6,0	

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паблиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Продольный профиль сети К1.

Стадия	Лист	Листов
РП	39	

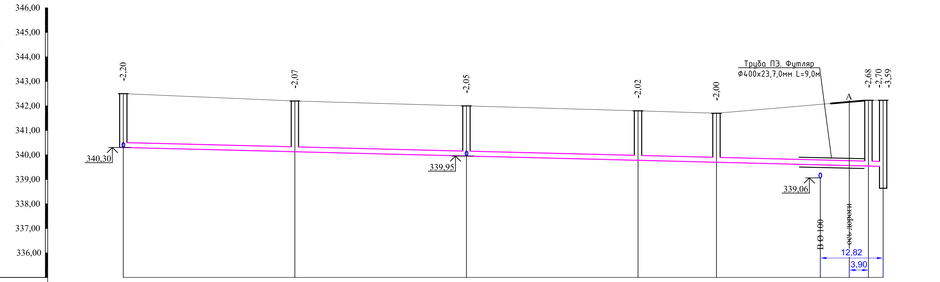
ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Взамм. инв.N | Подп. и дата | Инв. N подл.

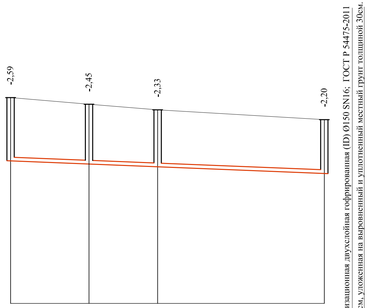
Копировал

-К1-

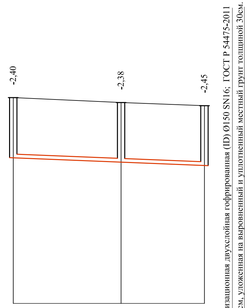
М В 1:100 Г 1:500



Отметка низа или лотка трубы	340,30	340,13	339,95	339,78	339,70	339,55	339,55 339,53	338,64
Проектная отметка земли	342,50	342,20	342,00	341,80	341,70	342,23	342,23	
Натурная отметка земли	342,50	342,20	342,00	341,80	341,70	342,23	342,23	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011							
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.							
Длина / Уклон	155,0					0,005		
Расстояние	35,0	35,0	35,0	16,0	31,0	3,0		
Номер колодца, точки угла поворота	429	430	431	432	433	433	Точка под. №41 сущ. колодец	

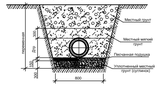


Отметка низа или лотка трубы	340,81	340,68	340,57	340,30	
Проектная отметка земли	343,40	343,13	342,90	342,50	
Натурная отметка земли	343,40	343,13	342,90	342,50	
Длина / Уклон	64,0			0,008	
Расстояние	16,0	14,0	34,0		
Номер колодца, точки угла поворота	437	425	438	429	



Отметка низа или лотка трубы	341,00	340,82	340,68		
Проектная отметка земли	343,40	343,20	343,13		
Натурная отметка земли	343,40	343,20	343,13		
Длина / Уклон	39,0			0,008	
Расстояние	22,0	17,0			
Номер колодца, точки угла поворота	423	424	425		

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паблиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	40	

Продольный профиль сети К1.

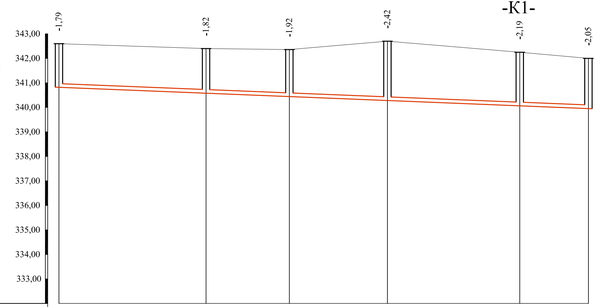
ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

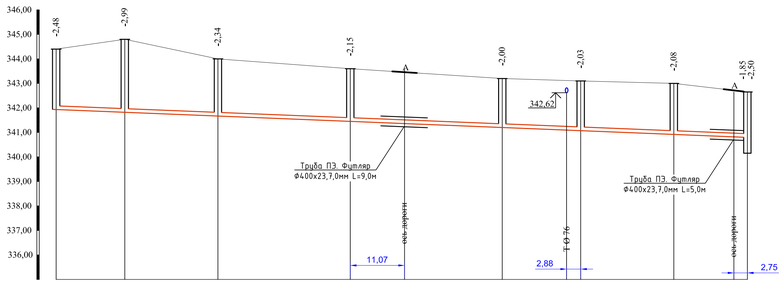
Взаим. инв.N | Подп. и дата | Инв. N подл.

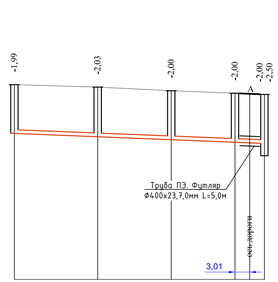
Копировал

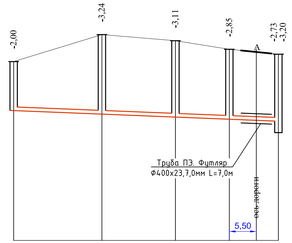
-К1-

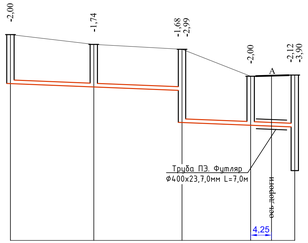
М В 1:100 Г 1:500











Отметка низа или лотка трубы	340,81	340,58	340,44	340,28	340,06	339,95
Проектная отметка земли	342,60	342,40	342,36	342,70	342,25	342,00
Натурная отметка земли	342,60	342,40	342,36	342,70	342,25	342,00
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011					
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.					
Уклон / Длина	108,0					0,008
Расстояние		30,0	17,0	20,0	27,0	14,0
Номер колодца, точки угла поворота	439	440	441	442	443	431

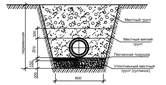
Отметка низа или лотка трубы	341,92	341,81	341,66	341,45	341,20	341,09	341,07	340,92	340,80	340,15
Проектная отметка земли	344,40	344,80	344,00	343,60	343,20	343,10	343,00	342,65
Натурная отметка земли	344,40	344,80	344,00	343,60	343,20	343,10	343,00	342,65
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011							
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.							
Уклон / Длина	141,0							0,008
Расстояние		14,0	19,0	27,0	31,0	16,0	19,0	15,0
Номер колодца, точки угла поворота	444	445	446	447	448	449	450	Точка под. №42 сущ. колодец

Отметка низа или лотка трубы	340,96	340,82	340,70	340,60	340,55	340,05
Проектная отметка земли	342,95	342,85	342,70	342,60	342,55
Натурная отметка земли	342,95	342,85	342,70	342,60	342,55
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011				
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.				
Уклон / Длина	0,008				0,008
Расстояние		17,0	15,0	13,0	6,0
Номер колодца, точки угла поворота	451	452	453	454	Точка под. №43 сущ. колодец

Отметка низа или лотка трубы	340,30	340,16	340,04	339,95	339,87	339,40
Проектная отметка земли	342,30	343,40	343,15	342,80	342,60
Натурная отметка земли	342,30	343,40	343,15	342,80	342,60
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011				
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.				
Уклон / Длина	54,0				0,008
Расстояние		18,0	15,0	11,0	10,0
Номер колодца, точки угла поворота	455	456	457	458	Точка под. №44 сущ. колодец

Отметка низа или лотка трубы	341,40	341,26	341,12	339,81	339,70	339,63	337,85
Проектная отметка земли	343,40	343,00	342,80	341,70	341,75
Натурная отметка земли	343,40	343,00	342,80	341,70	341,75
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011				
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.				
Уклон / Длина	58,0				0,008
Расстояние		17,0	18,0	14,0	9,0
Номер колодца, точки угла поворота	459	460	461	462	Точка под. №45 сущ. колодец

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил	Паблиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Продольный профиль сети К1.

Стадия	Лист	Листов
РП	41	

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Взаим. инв.N

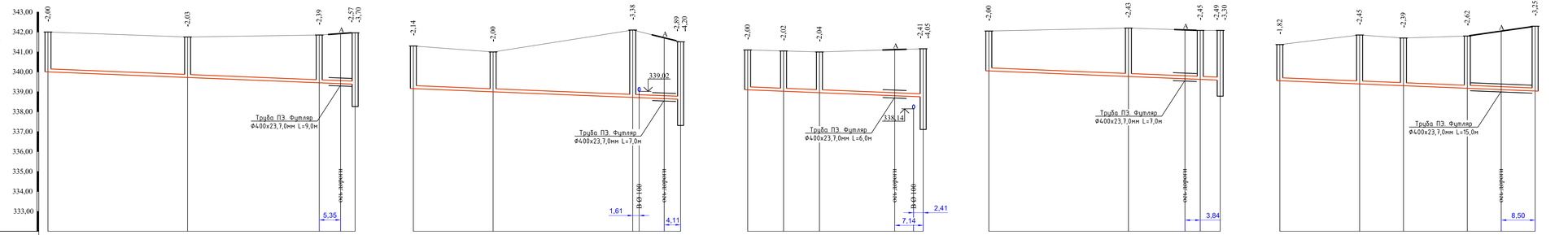
Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

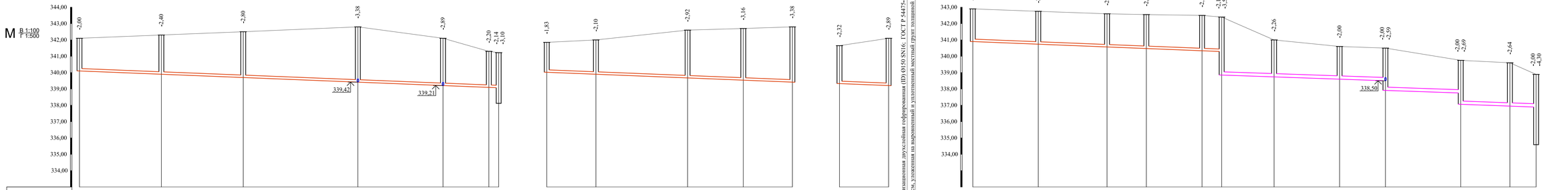
-К1-

М В 1:100 Г 1:500



| | | |

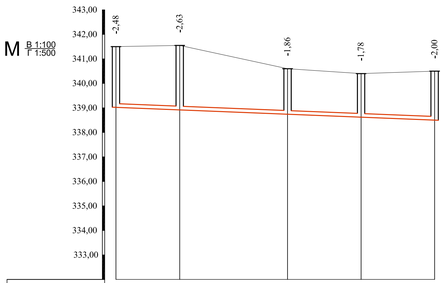
-К1-

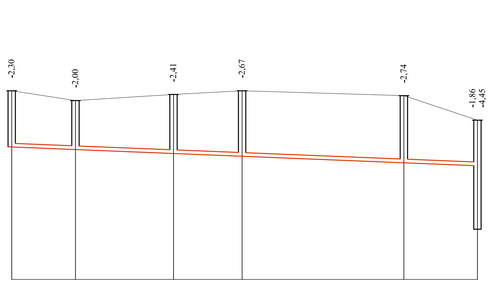

М В 1:100 Г 1:500
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
339,00
338,00
337,00
336,00
335,00
334,00
-2,00
-2,40
-2,80
-2,38
-2,89
-2,20
-2,14
-2,10
339,42
339,21
-1,83
-2,10
-2,92
-3,16
-3,38
-2,32
-2,89
Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011
Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.
-2,00
-2,00
-2,02
-2,07
-2,16
-2,11
-3,55
-2,26
-2,00
-2,00
-2,59
338,50
-2,00
-2,69
-2,64
-2,00
-4,39

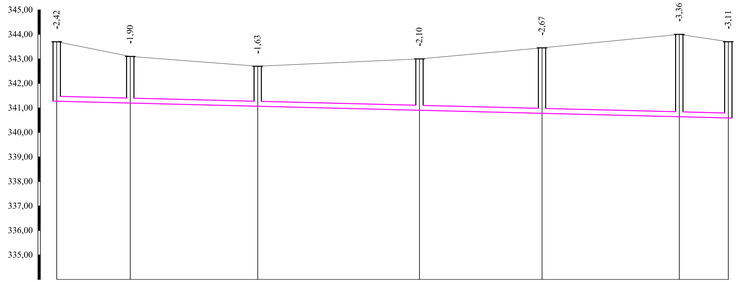
| | | |

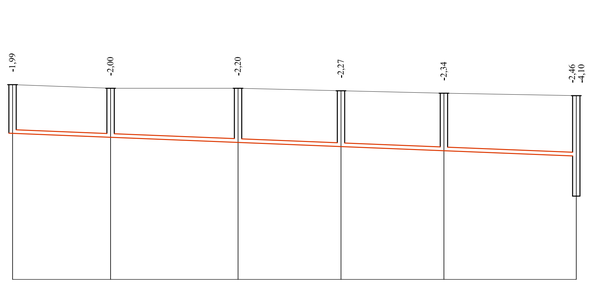
-К1-

М В 1:100 Г 1:500









Отметка низа или лотка трубы	339,02	338,92	338,74	338,62	338,50
Проектная отметка земли	341,50	341,55	340,60	340,40	340,50
Натурная отметка земли	341,50	341,55	340,60	340,40	340,50
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011				
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.				
Уклон	0,008				
Длина	65,0				
Расстояние	13,0	22,0	15,0	15,0	
Номер колодца, точки угла поворота	500	501	502	503	497

Отметка низа или лотка трубы	337,40	337,30	337,14	337,03	336,76	336,64 / 334,05
Проектная отметка земли	339,70	339,30	339,55	339,70	339,50	338,50
Натурная отметка земли	339,70	339,30	339,55	339,70	339,50	338,50
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011					
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.					
Уклон	0,008					
Длина	95,0					
Расстояние	13,0	20,0	14,0	33,0	15,0	
Номер колодца, точки угла поворота	504	505	506	507	508	Точка под. №53 суш. колодец

Отметка низа или лотка трубы	341,28	341,20	341,07	340,90	340,78	340,64	340,59
Проектная отметка земли	343,70	343,10	342,70	343,00	343,45	344,00	343,70
Натурная отметка земли	343,70	343,10	342,70	343,00	343,45	344,00	343,70
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011						
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.						
Уклон	0,005						
Длина	137,0						
Расстояние	15,0	26,0	33,0	25,0	28,0	10,0	
Номер колодца, точки угла поворота	509	510	511	512	513	514	Точка под. №54 суш. колодец

Отметка низа или лотка трубы	337,96	337,80	337,60	337,43	337,26	337,04 / 335,40
Проектная отметка земли	339,95	339,80	339,80	339,70	339,60	339,50
Натурная отметка земли	339,95	339,80	339,80	339,70	339,60	339,50
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011					
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.					
Уклон	0,008					
Длина	115,0					
Расстояние	20,0	26,0	21,0	21,0	27,0	
Номер колодца, точки угла поворота	603	604	605	606	607	Точка под. №62 суш. колодец

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паллиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Продольный профиль сети К1.

Стадия	Лист	Листов
РП	44	

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

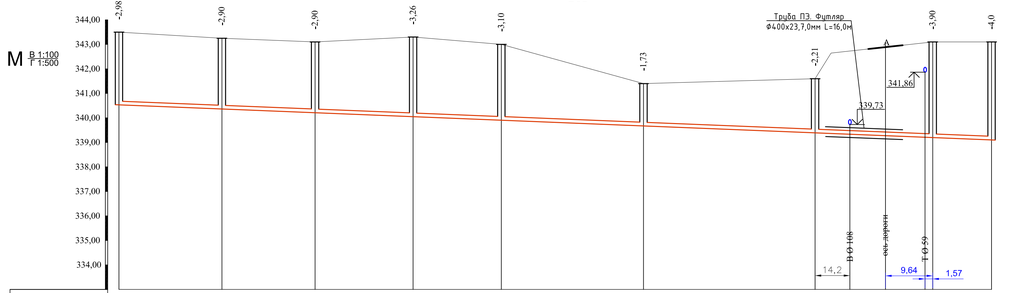
Взаим. инв.N

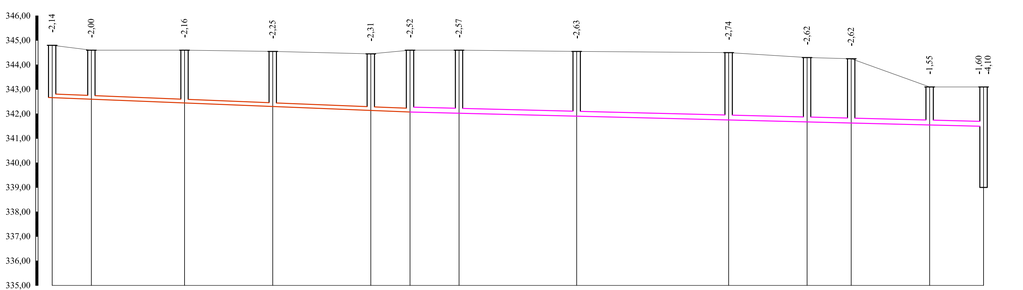
Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

-К1-

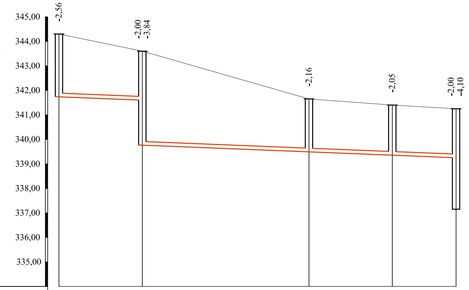

М В 1:100 Г 1:500
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
339,00
338,00
337,00
336,00
335,00
334,00
-2,98
-2,90
-2,90
-3,26
-3,10
-1,73
-2,21
-3,90
-4,0
Труба ПЭ. Футляр
Ф400х23,7,0мм L=16,0м
341,86
39,73
14,2
9,64
1,57

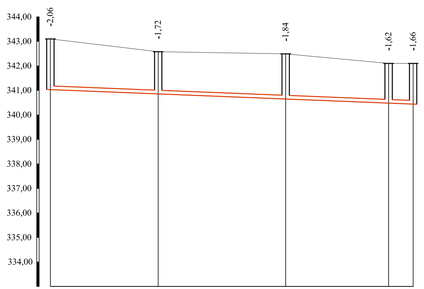

346,00
345,00
344,00
343,00
342,00
341,00
340,00
339,00
338,00
337,00
336,00
335,00
-2,14
-2,00
-2,16
-2,25
-2,31
-2,52
-2,57
-2,63
-2,74
-2,62
-2,62
-1,55
-1,60
-4,10

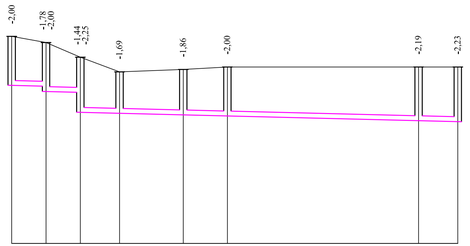
| | | |

-К1-

М В 1:100 Г 1:500





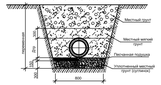


Отметка низа или лотка трубы	341,74	341,60 339,76	339,49	339,35	339,25 337,15
Проектная отметка земли	344,30	343,60	341,65	341,40	341,25
Натурная отметка земли	344,30	343,60	341,65	341,40	341,25
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011				
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.				
Длина / Уклон	219,0				0,008
Расстояние	17,0	34,0	17,0	13,0	
Номер колодца, точки угла поворота	535	536	537	538	539

Отметка низа или лотка трубы	341,04	340,86	340,65	340,48	340,44
Проектная отметка земли	343,10	342,58	342,49	342,10	342,10
Натурная отметка земли	343,10	342,58	342,49	342,10	342,10
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011				
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.				
Длина / Уклон	74,0				0,008
Расстояние	22,0	26,0	21,0	5,0	
Номер колодца, точки угла поворота	543	544	545	546 Точка под. №64 суш. колодец	

Отметка низа или лотка трубы	339,45	339,42 339,20	339,16 338,35	338,31	338,24	338,20	338,01	337,97			
Проектная отметка земли	341,45	341,20	340,60	340,00	340,10	340,20	340,20	340,20			
Натурная отметка земли	341,45	341,20	340,60	340,00	340,10	340,20	340,20	340,20			
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011										
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.										
Длина / Уклон	91,0							0,005			
Расстояние	7,0	7,0	8,0	13,0	9,0	39,0	8,0				
Номер колодца, точки угла поворота	558	557	556	555	554	553	552 Точка под. №66 суш. колодец				

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паблиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	46	

Продольный профиль сети К1.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Взамен инв.N

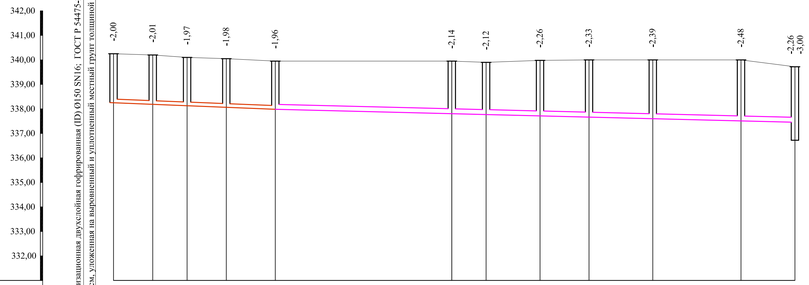
Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

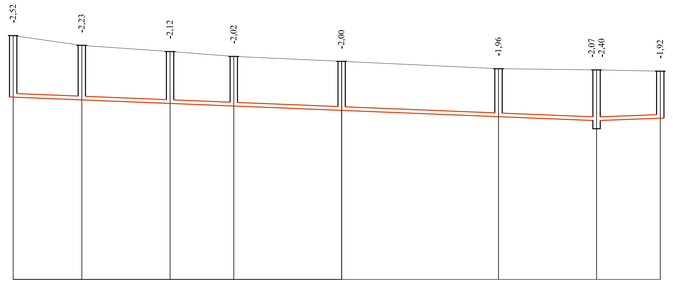
-К1-

М В 1:100 Г 1:500

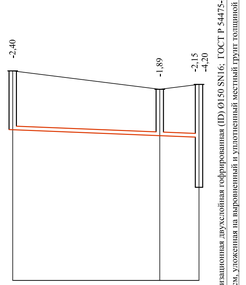


Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011
Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.

Отметка низа или лотка трубы	338,25	338,19	338,13	338,07	337,99	337,81	337,78	337,72	337,67	337,61	337,52	337,46 / 336,72
Проектная отметка земли	340,25	340,20	340,10	340,05	339,95	339,95	339,90	339,98	340,00	340,00	340,00	339,72
Натурная отметка земли	340,25	340,20	340,10	340,05	339,95	339,95	339,90	339,98	340,00	340,00	340,00	339,72
Обозначение трубы и тип изоляции					Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011							
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.											
Уклон				0,008							0,005	
Длина	33,0				106,0							
Расстояние	8,0	7,0	8,0	10,0	36,0	7,0	11,0	10,0	13,0	18,0	11,0	
Номер колодца, точки угла поворота	561	562	563	564	565	566	578	577	576	575	575	Точка под. №67 суш. колодец



Отметка низа или лотка трубы	338,43	338,32	338,18	338,08	337,90	337,64	337,48 / 337,15	337,58
Проектная отметка земли	340,95	340,55	340,30	340,10	339,90	339,60	339,55	339,50
Натурная отметка земли	340,95	340,55	340,30	340,10	339,90	339,60	339,55	339,50
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011							
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.							
Уклон						0,008	0,008	
Длина	119,0						13,0	
Расстояние	14,0	18,0	13,0	22,0	32,0	20,0	13,0	
Номер колодца, точки угла поворота	579	580	581	582	435	585	584	583



Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø150 SN16; ГОСТ Р 54475-2011
Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.

Отметка низа или лотка трубы	337,15	336,91	336,85 / 334,80
Проектная отметка земли	339,55	338,80	339,00
Натурная отметка земли	339,55	338,80	339,00
Уклон		0,008	
Длина	38,0		
Расстояние	30,0	8,0	
Номер колодца, точки угла поворота	584	436	Точка под. №58 суш. колодец

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паблиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	47	

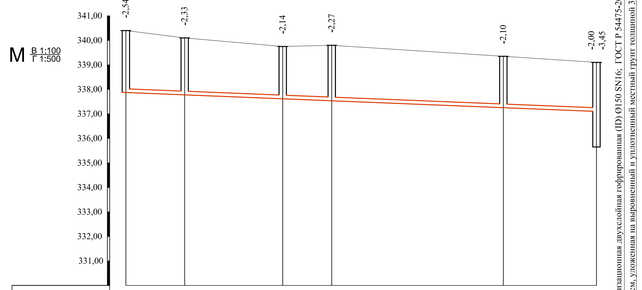
Продольный профиль сети К1.

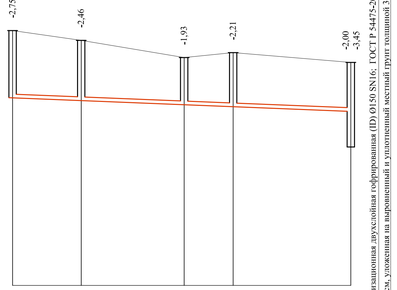
ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

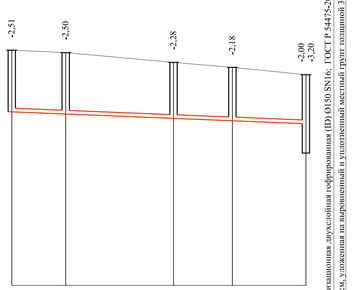
Взамин.инв.N | Подп. и дата | Инв. N подл.

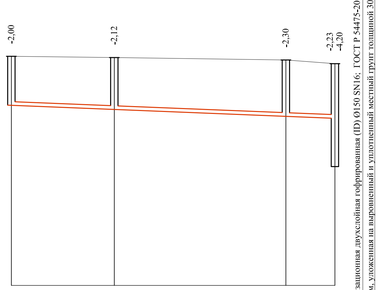
Копировал

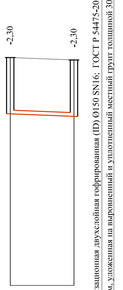
-К1-











Отметка низа или лотка трубы	337,86	337,77	337,61	337,53	337,25	337,10 335,65	
Проектная отметка земли	340,40	340,10	339,75	339,80	339,35	339,10	
Натурная отметка земли	340,40	340,10	339,75	339,80	339,35	339,10	
Обозначение трубы и тип изоляции							
Основание							
Уклон / Длина	96,0				0,008		
Расстояние	12,0	20,0	10,0	35,0	19,0		
Номер колодца, точки угла поворота	586	587	588	589	590	Точка под. №59 сущ. колодец	

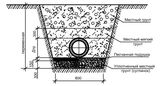
Отметка низа или лотка трубы	337,65	337,54	337,37	337,29	337,10 335,65		
Проектная отметка земли	340,40	340,00	339,30	339,50	339,10		
Натурная отметка земли	340,40	340,00	339,30	339,50	339,10		
Обозначение трубы и тип изоляции							
Основание							
Уклон / Длина	69,0				0,008		
Расстояние	14,0	21,0	10,0	24,0			
Номер колодца, точки угла поворота	591	592	593	594	Точка под. №59 сущ. колодец		

Отметка низа или лотка трубы	337,09	337,00	336,82	336,72	336,60 335,40		
Проектная отметка земли	339,60	339,50	339,10	338,90	338,60		
Натурная отметка земли	339,60	339,50	339,10	338,90	338,60		
Обозначение трубы и тип изоляции							
Основание							
Уклон / Длина	60,0				0,008		
Расстояние	11,0	22,0	12,0	15,0			
Номер колодца, точки угла поворота	595	596	597	598	645		

Отметка низа или лотка трубы	337,35	337,18	336,90	336,82 334,85			
Проектная отметка земли	339,35	339,30	339,20	339,05			
Натурная отметка земли	339,35	339,30	339,20	339,05			
Обозначение трубы и тип изоляции							
Основание							
Уклон / Длина	66,0				0,008		
Расстояние	21,0	35,0	10,0				
Номер колодца, точки угла поворота	599	600	601	646			

Отметка низа или лотка трубы	337,00	336,90					
Проектная отметка земли	339,30	339,20					
Натурная отметка земли	339,30	339,20					
Обозначение трубы и тип изоляции							
Основание							
Уклон / Длина	13,0				0,008		
Расстояние	13,0						
Номер колодца, точки угла поворота	602	601					

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паллиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Продольный профиль сети К1.

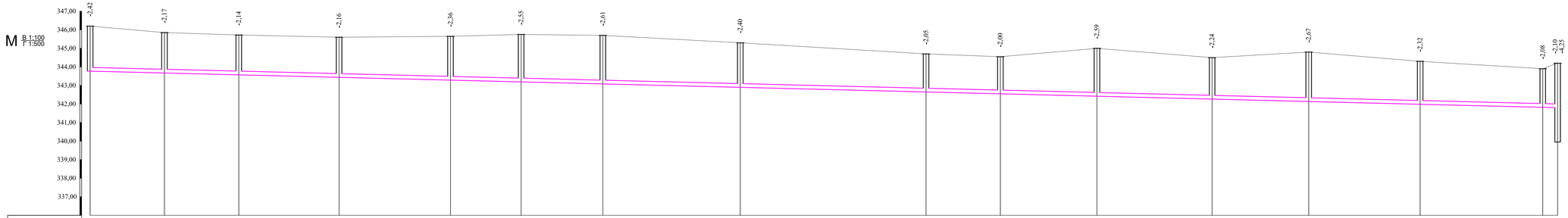
Стадия	Лист	Листов
РП	48	

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Взамм. инв.N | Подп. и дата | Инв. N подл.

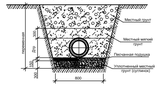
Копировал

-К1-



Отметка низа или лотка трубы	343,78	343,68	343,58	343,44	343,29	343,20	343,09	342,90	342,65	342,55	342,41	342,26	342,13	341,98	341,82	341,80 339,95		
Проектная отметка земли	346,20	345,85	345,72	345,60	345,65	345,75	345,70	345,30	344,70	344,55	345,00	344,50	344,80	344,30	343,90	344,20		
Натурная отметка земли	346,20	345,85	345,72	345,60	345,65	345,75	345,70	345,30	344,70	344,55	345,00	344,50	344,80	344,30	343,90	344,20		
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011																	
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.																	
Уклон / Длина	395,0														0,005			
Расстояние	20,0	20,0	27,0	30,0	19,0	22,0	37,0	50,0	20,0	26,0	31,0	26,0	30,0	33,0	4,0			
Номер колодца, точки угла поворота	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	Точка под. №63 сущ. колодец		

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паблиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	49	

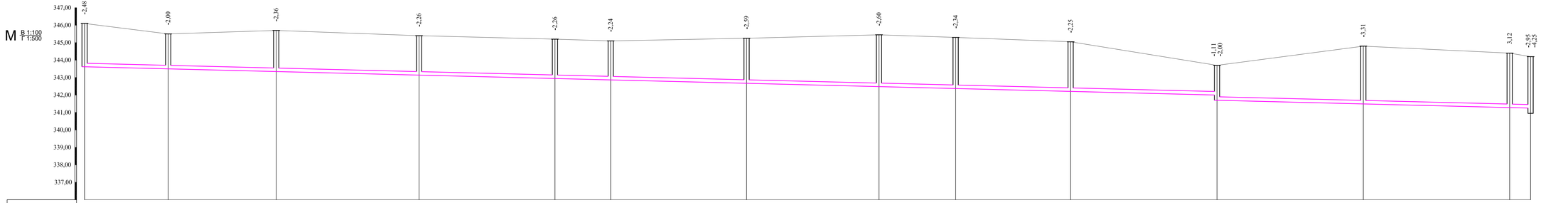
Продольный профиль сети К1.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Взамен инв.N | Подп. и дата | Инв. N подл.

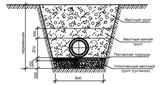
Копировал

-К1-



Отметка низа или лотка трубы	343,62	343,50	343,34	343,14	342,94	342,86	342,66	342,85	342,96	342,80	342,59 341,70	341,49	341,28	341,25 339,95											
Проектная отметка земли	346,10	345,50	345,70	345,40	345,20	345,10	345,25	345,45	345,30	345,05	343,70	344,80	344,40	344,20											
Натурная отметка земли	346,10	345,50	345,70	345,40	345,20	345,10	345,25	345,45	345,30	345,05	343,70	344,80	344,40	344,20											
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011																								
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.																								
Уклон / Длина	415,0												0,005												
Расстояние		24,0	31,0	41,0	39,0	16,0	39,0	38,0	22,0	33,0	42,0	42,0	42,0	6,0											
Номер колодца, точки угла поворота	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	Точка под. №63 сущ. колодец											

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Паблиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	50	

Продольный профиль сети К1.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

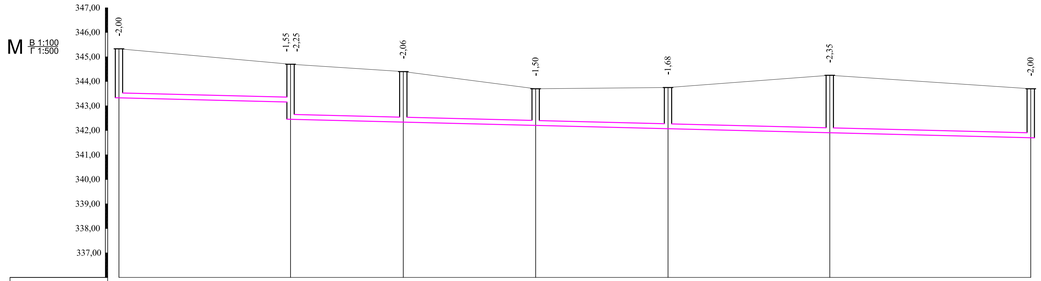
Взамн. инв.N

Подп. и дата

Инв. N подл.

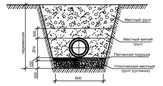
Копировал

-К1-



Отметка низа или лотка трубы	343,33	343,15 342,45	342,34	342,20	342,07	341,90	341,70
Проектная отметка земли	345,33	344,70	344,40	343,70	343,75	344,25	343,70
Натурная отметка земли	345,33	344,70	344,40	343,70	343,75	344,25	343,70
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая канализационная двухслойная гофрированная (ID) Ø200 SN16; ГОСТ Р 54475-2011						
Основание	Постель из песка толщиной 10 см, уложенная на выровненный и уплотненный местный грунт толщиной 30см.						
Уклон / Длина	186,0						0,005
Расстояние	35,0	23,0	27,0	27,0	33,0	41,0	
Номер колодца, точки угла поворота	636	637	638	639	640	641	633

СХЕМА УКЛАДКИ САМОТЕЧНЫХ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



Условные обозначения

- суглинок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Палмади А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь."

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Продольный профиль сети К1.

Стадия	Лист	Листов
РП	51	

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Взаим. инв.N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Копировал

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																															
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
1	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
2	II	КСЛ	2200	1500	300	1500	400	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
3	II	КСЛ	2400	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
4	II	КСЛ	2240	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
5	II	КСЛ	2290	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
6	II	КСЛ	2120	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
7	II	КСЛ	2460	1500	300	1800	400	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
8	II	КСЛ	2210	1500	300	1500	400	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
9	II	КСЛ	2020	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
10	II	КСЛ	2200	1500	300	1500	400	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
11	II	КСЛ	2370	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
12	II	КСЛ	2050	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
13	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
14	II	КСЛ	1910	1500	300	1200	400	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
15	II	КСЛ	2040	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
16	II	КСЛ	1650	1000	200	900	540	0,48	1	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-01 9,7	+
17	II	КСЛ	1850	1500	300	1200	330	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
18	II	КСЛ	2560	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
19	II	КСЛ	2430	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
20	II	КСП	2440	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
21	II	КСЛ	2390	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
22	II	КСЛ	2290	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
23	II	КСУ1	4090	1500	350	3300	470	0,74	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-09 35,7	+
24	II	КСЛ	5560	1500	300	4800	470	0,72	–	1	–	–	–	2	4	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-014 51,8	+
25	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
26	II	КСЛ	2690	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
									1	25			1	27	30			1		25														26	33			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил	Павлиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	52	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
27	II	КСЛ	2820	1500	300	2100	400	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
28	II	КСЛ	2570	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
29	II	КСЛ	3240	1500	300	2400	540	0,72	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-06 25,9	+
30	II	КСЛ	1960	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
31	II	КСЛ	2700	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
32	II	КСЛ	1700	1000	200	1200	330	0,48	1	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
33	II	КСЛ	2950	1500	300	2400	330	0,72	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
34	II	КСЛ	2780	1500	300	2100	400	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
35	II	КСЛ	2640	1500	300	1800	540	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
36	II	КСЛ	2090	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
37	II	КСЛ	2030	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
38	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
39	II	КСЛ	2540	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
40	II	КСЛ	2240	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
41	II	КСЛ	2420	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
42	II	КСУ1	2980	1500	350	2100	540	0,74	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-05 22,7	+
43	II	КСЛ	3000	1500	300	2400	330	0,72	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
44	II	КСЛ	2880	1500	300	2100	470	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-05 22,7	+
45	II	КСЛ	2860	1500	300	2100	470	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-05 22,7	+
46	II	КСУ1	2310	1500	350	1500	470	0,74	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
47	II	КСЛ	2360	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
48	II	КСЛ	2610	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
49	II	КСЛ	2960	1500	300	2100	540	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-05 22,7	+
50	II	КСЛ	3760	1500	300	3000	470	0,72	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-08 32,4	+
51	II	КСЛ	2710	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
52	II	КСЛ	2760	1500	300	2100	400	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
									1	25		2		32	1			1		25															26	38			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	53	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина												
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																														
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
53	II	КСЛ	2600	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
54	II	КСЛ	3000	1500	300	2400	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
55	II	КСЛ	2710	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
56	II	КСЛ	3630	1500	300	3000	330	0,72	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-08 32,4	+
57	II	КСЛ	3880	1500	300	3300	330	0,72	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-09 35,7	+
58	II	КСЛ	2130	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
59	II	КСЛ	2560	1500	300	1800	470	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
60	II	КСЛ	2290	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
61	II	КСЛ	1930	1500	300	1200	400	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
62	II	КСЛ	1320	1000	200	600	470	0,36	1	–	–	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-00 6,6	+
63	II	КСЛ	1150	1000	200	600	330	0,36	1	–	–	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-00 6,6	+
64	II	КСЛ	1710	1000	200	1200	330	0,36	1	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
65	II	КСЛ	2120	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
66	II	КСЛ	2270	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
67	II	КСЛ	2050	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
68	II	КСЛ	1730	1000	200	1200	330	0,36	1	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
69	II	КСЛ	1840	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
70	II	КСЛ	1860	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
71	II	КСЛ	2100	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
72	II	КСЛ	2580	1500	300	1800	470	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
73	II	КСЛ	3000	1500	300	2400	330	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
74	II	КСЛ	2990	1500	300	2400	330	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
75	II	КСЛ	3420	1500	300	2700	400	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-07 29,2	+
76	II	КСЛ	3830	1500	300	3000	540	0,54	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-08 32,4	+
77	II	КСЛ	3760	1500	300	3000	540	0,54	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-08 32,4	+
78	II	КСЛ	1700	1000	200	1200	330	0,36	1	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
									5	21		8		25	30			5		21															26	30			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил	Павлиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	54	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
79	II	КСЛ	1860	1500	200	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
80	II	КСЛ	2940	1500	200	2400	330	0,72	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
81	II	КСЛ	2800	1500	300	2100	400	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
82	II	КСЛ	3040	1500	300	2400	330	0,72	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
83	II	КСЛ	2970	1500	300	2400	330	0,72	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
84	II	КСЛ	3300	1500	300	2700	330	0,72	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
85	II	КСЛ	3650	1500	300	3000	330	0,72	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-08 32,4	+
86	II	КСЛ	3950	1500	300	3000	330	0,72	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-08 32,4	+
87	II	КСП	4540	1500	300	3900	330	0,72	–	1	–	–	–	2	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-11 42,1	+
88	II	КСЛ	4340	1500	300	3600	470	0,72	–	1	–	–	–	–	4	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-10 38,9	+
89	II	КСЛ	4100	1500	300	3300	470	0,72	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-09 35,7	+
90	II	КСЛ	3680	1500	300	3000	400	0,72	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-08 32,4	+
91	II	КСЛ	3290	1500	300	2700	330	0,72	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
92	II	КСЛ	4440	1500	300	3900	330	0,72	–	1	–	–	–	2	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-11 42,1	+
93	II	КСЛ	3460	1500	300	2700	470	0,72	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-07 29,2	+
94	II	КСЛ	3810	1500	300	3000	470	0,72	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-08 32,4	+
95	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
96	II	КСЛ	2220	1500	300	1500	400	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
97	II	КСЛ	1850	1500	300	1200	330	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
98	II	КСЛ	2110	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
99	II	КСП	2070	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
100	II	КСЛ	2550	1500	200	1800	540	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
101	II	КСЛ	2360	1500	200	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
102	II	КСЛ	1980	1500	200	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
103	II	КСЛ	1980	1500	200	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
104	II	КСЛ	2510	1500	200	1800	540	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
										26				29	48					26															26	21			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	55	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия										Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																														
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
105	II	КСЛ	2870	1500	300	2100	470	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-05 22,7	+
106	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
107	II	КСЛ	2860	1500	300	2100	470	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-05 22,7	+
108	II	КСЛ	1500	1000	200	900	400	0,36	1	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-01 9,7	+
109	II	КСЛ	1630	1000	200	900	540	0,36	1	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-01 9,7	+
110	II	КСЛ	1770	1000	200	1200	400	0,36	1	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
111	II	КСЛ	1910	1500	300	1200	400	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
112	II	КСП	2160	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
113	II	КСЛ	2790	1500	300	2100	400	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
114	II	КСЛ	3010	1500	300	2400	330	0,72	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
115	II	КСЛ	3570	1500	300	3000	330	0,72	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-08 32,4	+
116	II	КСУ1	3920	1500	350	3300	330	0,74	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-09 35,7	+
117	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
118	II	КСЛ	2030	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
119	II	КСЛ	2660	1500	300	1800	540	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
120	II	КСЛ	2640	1500	300	1800	540	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
121	II	КСЛ	2490	1500	300	1800	400	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
122	II	КСЛ	2640	1500	300	1800	540	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
123	II	КСЛ	3250	1500	300	2700	330	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
124	II	КСЛ	1970	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
125	II	КСЛ	2130	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
126	II	КСЛ	2430	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
127	II	КСЛ	1860	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
128	II	КСЛ	2040	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
129	II	КСП	2440	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
130	II	КСУ1	2420	1500	350	1800	400	0,74	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
									3	23		2	4	26	29			3		23															26	35			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил	Павлиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	56	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
131	II	КСУ1	2710	1500	350	1800	540	0,74	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
132	II	КСЛ	3140	1500	300	2400	470	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
133	II	КСЛ	2220	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
134	II	КСЛ	1880	1500	300	1200	400	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
135	II	КСЛ	2260	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
136	II	КСЛ	2150	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
137	II	КСЛ	2060	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
138	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
139	II	КСЛ	2230	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
140	II	КСЛ	2760	1500	300	2100	330	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
141	II	КСЛ	2450	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
142	II	КСП	2340	1500	300	1500	540	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
143	II	КСЛ	2950	1500	300	2100	540	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-05 22,7	+
144	II	КСЛ	2680	1500	300	1800	540	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
145	II	КСЛ	2370	1500	300	1500	540	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
146	II	КСЛ	2200	1500	300	1500	400	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
147	II	КСЛ	2610	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
148	II	КСЛ	3410	1500	300	2700	400	0,72	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-07 29,2	+
149	II	КСУ1	3420	1500	350	2700	400	0,74	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-07 29,2	+
150	II	КСЛ	3360	1500	300	2700	330	0,72	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
151	II	КСЛ	2950	1500	300	2100	540	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-05 22,7	+
152	II	КСЛ	2810	1500	300	2100	400	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
153	II	КСЛ	2950	1500	300	2100	540	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-05 22,7	+
154	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
155	II	КСП	2150	1500	300	1500	400	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
156	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
										26				29	32					26															26	45			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил	Павлиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	57	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
157	II	КСП	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
158	II	КСЛ	2270	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
159	II	КСЛ	2600	1500	300	1800	470	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
160	II	КСЛ	2580	1500	300	1800	470	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
161	II	КСП	2810	1500	300	2100	400	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
162	II	КСЛ	3000	1500	300	2400	330	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
163	II	КСУ1	3880	1500	350	3000	540	0,74	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-08 32,4	+
164	II	КСЛ	3700	1500	300	3000	400	0,72	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-08 32,4	+
165	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
166	II	КСЛ	2340	1500	300	1500	540	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
167	II	КСЛ	2710	1500	300	2100	330	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
168	II	КСЛ	3690	1500	300	3000	400	0,54	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-08 32,4	+
169	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
170	II	КСЛ	1890	1500	300	1200	400	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
171	II	КСЛ	2390	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
172	II	КСУ1	3090	1500	350	2400	330	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
173	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
174	II	КСЛ	2150	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
175	II	КСЛ	3800	1500	300	2100	400	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
176	II	КСЛ	2200	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
177	II	КСЛ	2450	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
178	II	КСЛ	2370	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
179	II	КСЛ	3220	1500	300	2400	540	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-06 25,9	+
180	II	КСП	2540	1500	300	1800	470	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
181	II	КСП	3100	1500	300	2400	470	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
182	II	КСЛ	3180	1500	300	2400	540	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-06 25,9	+
										26				31	35					26															26	36			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Проверил	Павлиди А.	
Исполнил	Керимов Д.	
Н.контр.	Цой В.Г.	

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	58	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
183	II	КСЛ	3230	1500	300	2400	540	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-06 25,9	+
184	II	КСЛ	3350	1500	300	2700	330	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
185	II	КСЛ	3480	1500	300	2700	470	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-07 29,2	+
186	II	КСЛ	3630	1500	300	3000	330	0,54	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-08 32,4	+
187	II	КСЛ	3740	1500	300	3000	470	0,54	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-08 32,4	+
188	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
189	II	КСЛ	2330	1500	300	1500	540	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
190	II	КСЛ	2450	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
191	II	КСЛ	2550	1500	300	1800	470	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
192	II	КСЛ	2940	1500	300	2100	540	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-05 22,7	+
193	II	КСП	3160	1500	300	2400	470	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
194	II	КСП	4280	1500	300	3600	400	0,54	–	1	–	–	–	–	4	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-10 38,9	+
195	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
196	II	КСП	2010	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
197	II	КСП	1900	1500	300	1200	400	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
198	II	КСЛ	1930	1500	300	1200	400	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
199	II	КСЛ	2460	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
200	II	КСЛ	2180	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
201	II	КСП	2120	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
202	II	КСЛ	1880	1500	300	1200	400	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
203	II	КСЛ	2170	1500	300	1500	400	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
204	II	КСЛ	2400	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
205	II	КСЛ	2720	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
206	II	КСЛ	2940	1500	300	2100	540	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-05 22,7	+
207	II	КСУ2	3170	1500	350	2400	470	0,74	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
208	II	КСУ1	3380	1500	350	2700	400	0,74	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-07 29,2	+
										26				30	37					26															26	35			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил	Павлиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	59	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
209	II	КСЛ	3680	1500	300	3000	400	0,72	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-09 35,7	+
210	II	КСУ2	3950	1500	350	3300	330	0,74	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-09 35,7	+
211	II	КСЛ	4320	1500	300	3600	400	0,72	–	1	–	–	–	–	4	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-10 38,9	+
212	II	КСУ1	4100	1500	350	3300	470	0,74	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-09 35,7	+
213	II	КСЛ	4220	1500	300	3600	330	0,72	–	1	–	–	–	–	4	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-10 38,9	+
214	II	КСП	4030	1500	300	3300	400	0,72	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-09 35,7	+
215	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
216	II	КСП	2190	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
217	II	КСЛ	2060	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
218	II	КСЛ	2400	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
219	II	КСЛ	2210	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
220	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
221	II	КСЛ	2260	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
222	II	КСЛ	2240	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
223	II	КСУ1	2170	1500	350	1500	330	0,69	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
224	II	КСУ1	2590	1500	350	1800	470	0,69	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
225	II	КСП	3080	1500	300	2400	400	0,72	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-06 25,9	+
226	II	КСЛ	2800	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
227	II	КСЛ	3120	1500	300	2400	400	0,72	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-06 25,9	+
228	II	КСЛ	2960	1500	300	2100	540	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-05 22,7	+
229	II	КСЛ	2490	1500	300	1800	400	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
230	II	КСЛ	2180	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
231	II	КСЛ	2330	1500	300	1500	540	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
232	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
233	II	КСЛ	2250	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
234	II	КСП	2000	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
										26				26	41					26															26	36			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил	Павлиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	60	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
235	II	КСП	2110	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
236	II	КСЛ	2250	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
237	II	КСЛ	1900	1500	300	1200	400	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
238	II	КСЛ	2170	1500	300	1500	400	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
239	II	КСЛ	2450	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
240	II	КСЛ	2730	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
241	II	КСЛ	3000	1500	300	2400	330	0,72	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
242	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
243	II	КСЛ	2550	1500	300	1800	470	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
244	II	КСЛ	3130	1500	300	2400	400	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-06 25,9	+
245	II	КСЛ	3130	1500	300	2400	400	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-06 25,9	+
246	II	КСП	3210	1500	300	2400	470	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
247	II	КСП	3330	1500	300	2700	330	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
248	II	КСЛ	2960	1500	300	2100	540	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-05 22,7	+
249	II	КСЛ	2900	1500	300	2100	470	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-05 22,7	+
250	II	КСЛ	2740	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
251	II	КСЛ	1860	1500	300	1200	330	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
252	II	КСП	1810	1500	300	1200	330	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
253	II	КСЛ	2090	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
254	II	КСП	2320	1500	300	1500	540	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
255	II	КСЛ	1890	1500	300	1200	400	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
256	II	КСЛ	2550	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
257	II	КСЛ	2530	1500	300	1800	400	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
258	II	КСЛ	2690	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
259	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
260	II	КСЛ	1980	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
										26				33	29					26															26	30			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	61	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина												
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																														
								Объем бетона на лоток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
261	II	КСП	2200	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
262	II	КСЛ	2070	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
263	II	КСЛ	2180	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
264	II	КСЛ	2400	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
265	II	КСЛ	2200	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
266	II	КСЛ	2150	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
267	II	КСЛ	2150	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
268	II	КСЛ	2290	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
269	II	КСЛ	2500	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
270	II	КСЛ	2740	1500	300	2100	330	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
271	II	КСЛ	2510	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
272	II	КСЛ	2370	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
273	II	КСЛ	2940	1500	300	2100	540	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-05 22,7	+
274	II	КСЛ	3010	1500	300	2400	330	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
275	II	КСЛ	2780	1500	300	2100	400	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
276	II	КСП	2440	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
277	II	КСЛ	1660	1000	200	1200	330	0,36	1	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
278	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
279	II	КСЛ	2020	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
280	II	КСЛ	1720	1000	200	1200	330	0,36	1	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
281	II	КСЛ	1990	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
282	II	КСЛ	2080	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
283	II	КСЛ	1810	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
284	II	КСЛ	1950	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
285	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
286	II	КСЛ	2460	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
									2	24		4		27	25			2		24															26	31			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил	Павлиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	62	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
287	II	КСЛ	3520	1500	300	2700	540	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-07 29,2	+
288	II	КСЛ	1850	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
289	II	КСЛ	2560	1500	300	1800	470	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
290	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
291	II	КСЛ	2050	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
292	II	КСЛ	2480	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
293	II	КСЛ	2400	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
294	II	КСЛ	2360	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
295	II	КСЛ	2040	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
296	II	КСЛ	2160	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
297	II	КСП	2250	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
298	II	КСП	3150	1500	300	2400	470	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
299	II	КСП	3830	1500	300	3000	540	0,54	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-08 32,4	+
300	II	КСЛ	1850	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
301	II	КСЛ	1800	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
302	II	КСЛ	2800	1500	300	2100	400	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
303	II	КСП	2450	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
304	II	КСУ1	2560	1500	350	1800	400	0,68	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
305	II	КСП	2460	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
306	II	КСЛ	3380	1500	300	2700	400	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-07 29,2	+
307	II	КСЛ	2420	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
308	II	КСУ1	2000	1500	350	1200	470	0,68	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
309	II	КСУ1	3660	1500	350	3000	330	0,68	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-08 32,4	+
310	II	КСП	3940	1500	300	3300	330	0,72	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-09 35,7	+
311	II	КСП	3700	1500	300	3000	470	0,72	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-08 32,4	+
312	II	КСП	2100	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
										26				27	37					26															26	28			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	63	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
313	II	КСЛ	2420	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
314	II	КСЛ	2470	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
315	II	КСЛ	3050	1500	300	2400	330	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
316	II	КСЛ	2740	1500	300	2100	330	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
317	II	КСЛ	2030	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
318	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
319	II	КСЛ	2230	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
320	II	КСЛ	3940	1500	300	3300	330	0,54	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-09 35,7	+
321	II	КСЛ	2310	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
322	II	КСЛ	2070	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
323	II	КСЛ	2190	1500	300	1500	400	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
324	II	КСЛ	2120	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
325	II	КСЛ	2090	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
326	II	КСП	2000	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
327	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
328	II	КСЛ	2100	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
329	II	КСЛ	2060	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
330	II	КСЛ	3260	1500	300	2700	330	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
331	II	КСЛ	3030	1500	300	2400	330	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
332	II	КСЛ	3180	1500	300	2400	470	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
333	II	КСЛ	3360	1500	300	2700	330	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
334	II	КСП	3540	1500	300	2700	540	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-07 29,2	+
335	II	КСП	3540	1500	300	2700	540	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-07 29,2	+
336	II	КСП	2340	1500	300	1500	540	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
337	II	КСЛ	1450	1000	200	900	400	0,48	1	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-01 9,7	+
338	II	КСП	1330	1000	200	900	330	0,48	1	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-01 9,7	+
									2	24			2	23	35			2		24																26	27			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил	Павлиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	64	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия										Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																															
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
339	II	КСЛ	1320	1000	300	600	400	0,72	1	–	–	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-00 6,6	+
340	II	КСП	1540	1000	300	900	330	0,72	1	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-01 9,7	+
341	II	КСП	1730	1000	300	1200	330	0,72	1	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
342	II	КСЛ	1900	1500	300	1200	400	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
343	II	КСП	2180	1500	300	1500	400	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
344	II	КСЛ	1530	1000	300	900	330	0,54	1	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-01 9,7	+
345	II	КСЛ	1520	1000	300	900	330	0,54	1	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-01 9,7	+
346	II	КСЛ	1720	1000	300	900	540	0,54	1	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-01 9,7	+
347	II	КСЛ	1960	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
348	II	КСЛ	2680	1500	300	1800	540	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
349	II	КСУ1	2770	1500	350	2100	330	0,68	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
350	II	КСЛ	2720	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
351	II	КСЛ	2370	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
352	II	КСЛ	2530	1500	300	1800	400	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
353	II	КСП	2530	1500	300	1800	400	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
354	II	КСЛ	1760	1000	300	1200	330	0,72	1	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
355	II	КСЛ	1950	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
356	II	КСЛ	2240	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
357	II	КСЛ	1920	1500	300	1200	400	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
358	II	КСП	1630	1000	300	900	400	0,72	1	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-01 9,7	+
359	II	КСЛ	1890	1500	300	1200	400	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
360	II	КСП	2190	1500	300	1500	400	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
361	II	КСЛ	2220	1500	300	1500	400	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
362	II	КСЛ	2150	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
363	II	КСУ1	2570	1500	350	1800	470	0,74	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
364	II	КСП	2710	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
									8	18		5	5	21	18			8		18															26	24			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил	Павлиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	65	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
365	II	КСП	2820	1500	300	2100	400	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
366	II	КСЛ	2470	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
367	II	КСЛ	2370	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
368	II	КСЛ	2570	1500	300	1800	470	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
369	II	КСЛ	2100	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
370	II	КСП	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
371	II	КСЛ	1930	1500	300	1200	400	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
372	II	КСЛ	2120	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
373	II	КСЛ	2170	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
374	II	КСЛ	2410	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
375	II	КСЛ	2730	1500	300	2100	330	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
376	II	КСП	2790	1500	300	2100	400	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
377	II	КСП	3300	1500	300	2700	330	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
378	II	КСЛ	2090	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
379	II	КСЛ	2020	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
380	II	КСЛ	2050	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
381	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
382	II	КСП	2040	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
383	II	КСЛ	3940	1500	300	3300	330	0,54	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-09 35,7	+
384	II	КСЛ	3940	1500	300	3300	330	0,54	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-09 35,7	+
385	II	КСЛ	3940	1500	300	3300	330	0,54	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-09 35,7	+
386	II	КСП	3940	1500	300	3300	330	0,54	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-09 35,7	+
387	II	КСЛ	3940	1500	300	3300	330	0,54	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-09 35,7	+
388	II	КСЛ	1910	1500	300	1200	400	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
389	II	КСЛ	1620	1000	200	1200	330	0,36	1	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
390	II	КСП	1700	1000	200	1200	330	0,36	1	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
									2	24		4		29	33			2		24															26	22			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил	Павлиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	66	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																															
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
391	II	КСУ1	2060	1500	350	1200	470	0,68	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
392	II	КСЛ	3180	1500	300	2400	470	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
393	II	КСЛ	3040	1500	300	2400	330	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
394	II	КСЛ	1830	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
395	II	КСЛ	1960	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
396	II	КСЛ	2060	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
397	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
398	II	КСЛ	2070	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
399	II	КСП	2230	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
400	II	КСЛ	3120	1500	300	2400	400	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-06 25,9	+
401	II	КСЛ	2220	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
402	II	КСП	2420	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
403	II	КСЛ	2210	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
404	II	КСЛ	2120	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
405	II	КСЛ	2060	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
406	II	КСП	2440	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
407	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
408	II	КСЛ	3140	1500	300	2400	470	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
409	II	КСЛ	3100	1500	300	2400	400	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-06 25,9	+
410	II	КСЛ	3010	1500	300	2400	330	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
411	II	КСЛ	3130	1500	300	2400	400	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-06 25,9	+
412	II	КСЛ	3140	1500	300	2400	470	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
413	II	КСЛ	2820	1500	300	2100	400	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
414	II	КСП	2490	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
415	II	КСП	2950	1500	300	2400	330	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
416	II	КСЛ	3070	1500	300	2400	400	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-06 25,9	+
										26				32	31					26															26	32			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил	Павлиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	67	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина												
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																														
								Объем бето-на на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
417	II	КСЛ	3080	1500	300	2400	400	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-06 25,9	+
418	II	КСЛ	3420	1500	300	2700	400	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-07 29,2	+
419	II	КСЛ	2180	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
420	II	КСЛ	2370	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
421	II	КСП	2470	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
422	II	КСП	2750	1500	300	2100	330	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
423	II	КСЛ	2400	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
424	II	КСП	2380	1500	300	1500	540	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
425	II	КСЛ	2450	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
426	ИСКЛЮЧЕН																																							
427	ИСКЛЮЧЕН																																							
428	ИСКЛЮЧЕН																																							
429	II	КСУ1	2200	1500	350	1500	330	0,74	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
430	II	КСЛ	2070	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
431	II	КСУ1	2050	1500	350	1200	540	0,74	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
432	II	КСЛ	2020	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
433	II	КСП	2000	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
434	II	КСП	2680	1500	300	1800	540	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
435	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
436	II	КСП	2050	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
437	II	КСЛ	2590	1500	300	1800	470	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
438	II	КСЛ	2330	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
439	II	КСЛ	1790	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
440	II	КСЛ	1820	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
441	II	КСП	1920	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
442	II	КСЛ	2420	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
										23				24	25					23															23	30			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	68	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																	
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина													
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																															
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
443	II	КСЛ	2190	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
444	II	КСЛ	2480	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
445	II	КСЛ	2990	1500	300	2400	330	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
446	II	КСЛ	2340	1500	300	1500	540	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
447	II	КСЛ	2150	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
448	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
449	II	КСЛ	2030	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
450	II	КСП	2080	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
451	II	КСЛ	1990	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
452	II	КСЛ	2030	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
453	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
454	II	КСП	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
455	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
456	II	КСЛ	3240	1500	300	2400	540	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-06 25,9	+
457	II	КСЛ	3110	1500	300	2400	400	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-06 25,9	+
458	II	КСП	2850	1500	300	2100	470	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-05 22,7	+
459	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
460	II	КСЛ	1740	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
461	II	КСЛ	2990	1500	300	2100	540	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-05 22,7	+
462	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
463	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
464	II	КСП	2030	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
465	II	КСП	2390	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
466	II	КСЛ	2140	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
467	II	КСЛ	2000	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
468	II	КСЛ	3380	1500	300	2700	400	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-07 29,2	+
										26				37	21					26															26	40			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	69	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
469	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
470	II	КСЛ	2020	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
471	II	КСП	2040	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
472	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
473	II	КСП	2430	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
474	II	КСЛ	1820	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
475	II	КСЛ	2450	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
476	II	КСЛ	2390	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
477	II	КСЛ	2620	1500	300	1800	540	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
478	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
479	II	КСЛ	2400	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
480	II	КСЛ	2800	1500	300	2100	400	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-05 22,7	+
481	II	КСУ1	3380	1500	350	2700	330	0,68	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
482	II	КСУ1	2890	1500	350	2100	470	0,68	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-05 22,7	+
483	II	КСП	2200	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
484	II	КСЛ	1830	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
485	II	КСП	2100	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
486	II	КСЛ	2920	1500	300	2100	540	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-05 22,7	+
487	II	КСЛ	3160	1500	300	2400	470	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
488	II	КСЛ	2320	1500	300	1500	540	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
489	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
490	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
491	II	КСЛ	2020	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
492	II	КСЛ	2070	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
493	II	КСП	2160	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
494	II	КСЛ	3550	1500	300	2700	540	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-07 29,2	+
										26				33	25					26															26	44			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	70	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Нмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
495	II	КСЛ	2260	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
496	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
497	II	КСУ1	2590	1500	350	1800	470	0,74	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
498	II	КСЛ	2690	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
499	II	КСП	2640	1500	300	1800	540	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
500	II	КСЛ	2480	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
501	II	КСЛ	2630	1500	300	1800	540	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
502	II	КСЛ	1860	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
503	II	КСЛ	1780	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
504	II	КСЛ	2300	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
505	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
506	II	КСЛ	2410	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
507	II	КСЛ	2670	1500	300	2100	330	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
508	II	КСП	2740	1500	300	2100	330	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
509	II	КСЛ	2420	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
510	II	КСЛ	1900	1500	300	1200	400	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
511	II	КСЛ	1630	1000	200	900	540	0,48	1	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-01 9,7	+
512	II	КСЛ	2100	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
513	II	КСЛ	2670	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
514	II	КСП	3360	1500	300	2700	330	0,72	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
515	II	КСЛ	2980	1500	300	2400	330	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-06 25,9	+
516	II	КСЛ	2900	1500	300	2100	470	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-05 22,7	+
517	II	КСЛ	2900	1500	300	2100	470	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-05 22,7	+
518	II	КСП	3260	1500	300	2400	540	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-06 25,9	+
519	II	КСП	3100	1500	300	2400	470	0,54	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
520	II	КСЛ	1730	1000	200	1200	400	0,48	1	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
									2	24		2	1	28	–			2		24															26	31			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	71	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																	
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия									Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																														
								Объем бето-на на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
521	II	КСП	2210	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
522	II	КСП	3900	1500	300	3300	330	0,54	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-09 35,7	+
523	II	КСЛ	2140	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
524	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
525	II	КСЛ	2160	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
526	II	КСП	2250	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
527	II	КСП	2310	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
528	II	КСП	2520	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
529	II	КСЛ	2570	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
530	II	КСЛ	2630	1500	300	1800	540	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
531	II	КСЛ	2740	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
532	II	КСП	2620	1500	300	1800	540	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
533	II	КСП	2620	1500	300	1800	540	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-04 19,5	+
534	II	КСП	1550	1000	200	900	470	0,48	1	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-01 9,7	+
535	II	КСЛ	2560	1500	300	1800	470	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
536	II	КСЛ	3840	1500	300	3000	540	0,54	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-08 32,4	+
537	II	КСЛ	2160	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
538	II	КСЛ	2050	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
539	II	КСП	4100	1500	300	3300	470	0,54	–	1	–	–	–	1	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-09 35,7	+
540	II	КСУ1	3330	1500	350	2400	540	0,74	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-06 25,9	+
541	II	КСП	3330	1500	300	2700	330	0,72	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
542	II	КСЛ	3330	1500	300	2700	330	0,54	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
543	II	КСЛ	2060	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
544	II	КСЛ	1720	1000	200	1200	330	0,54	–	1	–	2	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
545	II	КСЛ	1840	1500	300	1200	330	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
546	II	КСП	1620	1000	200	900	540	0,54	–	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-01 9,7	+
									1	25		2	2	21	35			1		25															26	39			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	72	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																															
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бето-на на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
547	II	КСП	2700	1500	300	2100	330	0,54	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
548	ИСКЛЮЧЕН																																						
549	ИСКЛЮЧЕН																																						
550	ИСКЛЮЧЕН																																						
551	ИСКЛЮЧЕН																																						
552	II	КСП	2190	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
553	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
554	II	КСЛ	1860	1500	300	1200	330	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
555	II	КСЛ	1690	1000	300	900	540	0,72	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-01 9,7	+
556	II	КСЛ	2250	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
557	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
558	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
559	ИСКЛЮЧЕН																																						
560	ИСКЛЮЧЕН																																						
561	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
562	II	КСЛ	2010	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
563	II	КСЛ	1970	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
564	II	КСЛ	1980	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
565	II	КСЛ	1960	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
566	II	КСУ1	2500	1500	350	1800	330	0,74	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
567	ИСКЛЮЧЕН																																						
568	ИСКЛЮЧЕН																																						
569	ИСКЛЮЧЕН																																						
570	ИСКЛЮЧЕН																																						
571	ИСКЛЮЧЕН																																						
572	ИСКЛЮЧЕН																																						
										14				23	6					14														14	25			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	73	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																															
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия									Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
573	ИСКЛЮЧЕН																																						
574	ИСКЛЮЧЕН																																						
575	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
576	II	КСЛ	2100	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
577	II	КСЛ	2160	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
578	II	КСЛ	2170	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
579	II	КСЛ	2520	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
580	II	КСЛ	2230	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
581	II	КСЛ	2120	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
582	II	КСЛ	2020	1500	300	1200	540	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
583	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
584	II	КСЛ	2150	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
585	II	КСЛ	2360	1500	300	1500	540	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
586	II	КСЛ	2540	1500	300	1800	470	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
587	II	КСЛ	2330	1500	300	1500	540	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
588	II	КСЛ	2140	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
589	II	КСП	2270	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
590	II	КСЛ	2100	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
591	II	КСЛ	2750	1500	300	2100	330	0,54	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
592	II	КСЛ	2460	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
593	II	КСЛ	1930	1500	300	1200	400	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-02 12,9	+
594	II	КСП	2210	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
595	II	КСЛ	2510	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
596	II	КСЛ	2500	1500	300	1800	400	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
597	II	КСЛ	2280	1500	300	1800	330	0,54	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
598	II	КСП	2180	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
										24				21	24					24															24	25			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил	Павлиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	74	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия								Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																													
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
599	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
600	II	КСЛ	2120	1500	300	1500	330	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
601	II	КСУ1	2300	1500	350	1500	470	0,74	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
602	II	КСЛ	2300	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
603	II	КСЛ	1990	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
604	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,54	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
605	II	КСЛ	2200	1500	300	1500	400	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
606	II	КСЛ	2270	1500	300	1500	470	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
607	II	КСЛ	2340	1500	300	1500	540	0,54	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
608	II	КСЛ	2420	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
609	II	КСЛ	2170	1500	300	1500	400	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-03 16,2	+
610	II	КСЛ	2140	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
611	II	КСЛ	2160	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
612	II	КСЛ	2360	1500	300	1500	540	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
613	II	КСЛ	2550	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
614	II	КСЛ	2610	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
615	II	КСЛ	2400	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
616	II	КСЛ	2050	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
617	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
618	II	КСЛ	2590	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
619	II	КСЛ	2240	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
620	II	КСЛ	2670	1500	300	2100	330	0,72	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-05 22,7	+
621	II	КСЛ	2320	1500	300	1500	540	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
622	II	КСП	2080	1500	300	1500	330	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-03 16,2	+
623	II	КСЛ	2480	1500	300	1800	400	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-04 19,5	+
624	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
										26				26	27					26															26	37			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	75	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия										Горловина											
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14. Выпуск 1.																															
								Объем бетона на поток м 3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	ПД6	ПД10	ПО10	КО6	Кирпич кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция
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
625	II	КСЛ	2360	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
626	II	КСЛ	2260	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
627	II	КСЛ	2260	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
628	II	КСЛ	2240	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
629	II	КСЛ	2590	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
630	II	КСЛ	2600	1500	300	1800	470	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-04 19,5	+
631	II	КСЛ	2340	1500	300	1500	540	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-03 16,2	+
632	II	КСЛ	2250	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
633	II	КСУ1	2000	1500	350	1200	470	0,74	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
634	II	КСЛ	3310	1500	300	2700	330	0,72	–	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-07 29,2	+
635	II	КСЛ	3120	1500	300	2400	400	0,72	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-06 25,9	+
636	II	КСЛ	2000	1500	300	1200	470	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-02 12,9	+
637	II	КСЛ	2250	1500	300	1500	470	0,72	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-03 16,2	+
638	II	КСЛ	2060	1500	300	1200	540	0,72	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-02 12,9	+
639	II	КСЛ	1500	1000	200	900	400	0,48	1	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Т	С1-01 9,7	+
640	II	КСП	1680	1000	200	1200	330	0,48	1	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-02 12,9	+
641	II	КСП	2350	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
642	II	КСП	4390	1500	300	3600	470	0,72	–	1	–	–	–	–	4	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-10 38,9	+
643	II	КСЛ	4430	1500	300	3600	540	0,72	–	1	–	–	–	–	4	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	Т	С1-10 38,9	+
644	II	КСП	2450	1500	300	1800	330	0,72	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-04 19,5	+
645	II	КСП	3150	1500	300	2400	470	0,72	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
646	II	КСП	3200	1500	300	2400	470	0,72	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	Т	С1-06 25,9	+
647	II	КСП	3560	1500	300	3000	330	0,72	–	1	–	–	–	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	Т	С1-08 32,4	+
									2	21		2	1	17	35			2		21														23	35			

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подп.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил	Павлиди А.				
Исполнил	Керимов Д.				
Н.контр.	Цой В.Г.				

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	76	

Таблица параметров канализационных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

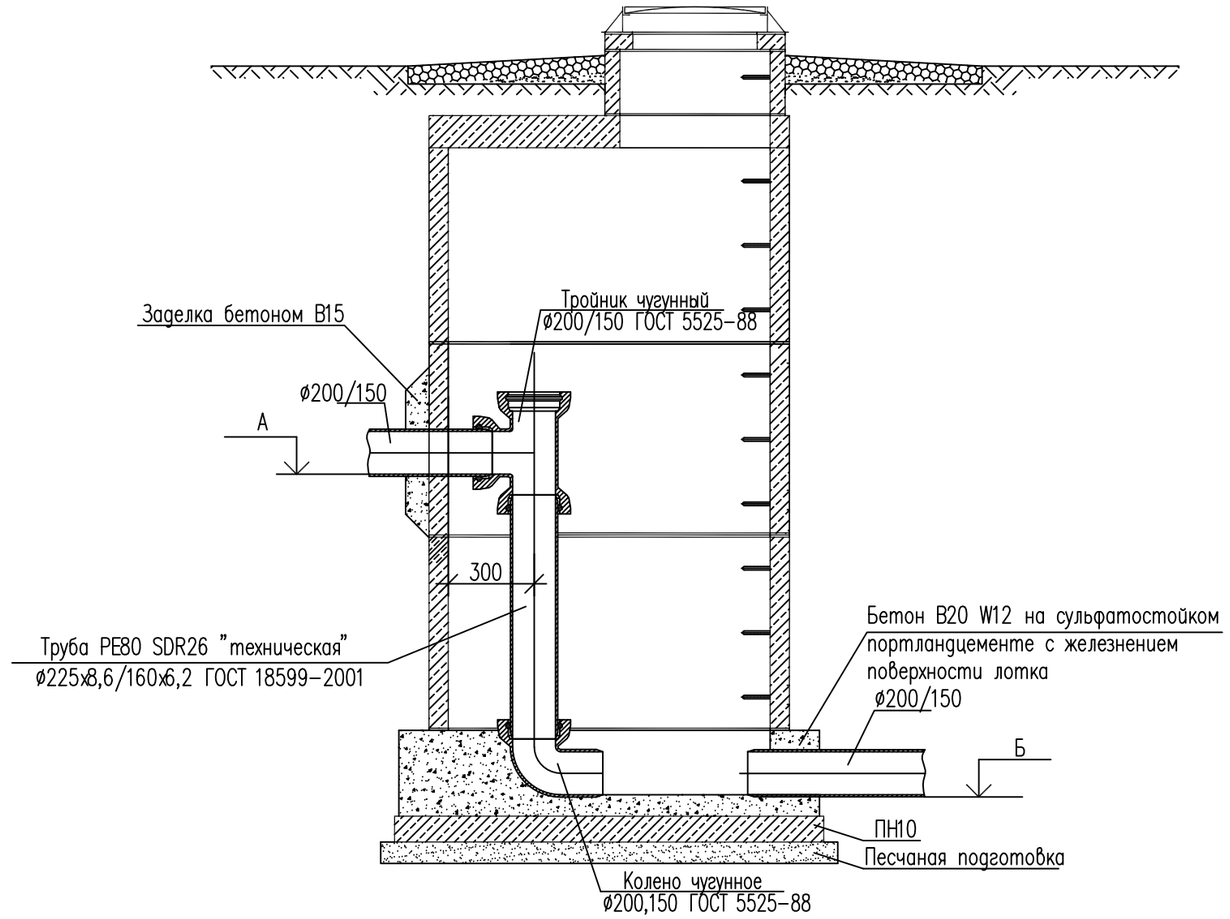


Таблица привязки перепадных колодцев

Номер колодца	Диаметр трубы, мм	Отметка низа подводящей трубы, м А	Отметка низа отводящей трубы, м Б	Высота перепада, м Н
1	2	3	4	5
2	200	351,38	350,88	0,50
3	200	350,63	349,58	1,05
23	200	344,51	342,69	1,82
23	200	343,94	342,69	1,25
24	200	342,34	341,34	1,00
Сущ. кол.1	200	341,10	339,68	1,42
29	200	346,66	345,36	1,30
Сущ. кол.6	200	342,85	341,54	1,31
Сущ. кол.8	200	340,66	339,92	0,74
Сущ. кол.9	200	340,49	339,34	1,15
Сущ. кол.9	200	340,44	339,34	1,10
163	150	343,41	342,72	0,69
Сущ. кол.10	200	343,70	342,14	1,56
Сущ. кол.11	150	343,11	340,74	2,37
172	150	343,11	340,74	2,37
Сущ. кол.12	200	343,11	340,74	2,37
Сущ. кол.13	150	345,32	343,38	1,94
207	150	346,13	345,58	0,55
207	150	346,37	345,58	0,79
Итого:	200			16,67
Итого:	150			8,71

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	77	

Таблица перепадных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Копировал

Таблица привязки перепадных колодцев

Номер колодца	Диаметр трубы, мм	Отметка низа подводящей трубы, м А	Отметка низа отводящей трубы, м Б	Высота перепада, м Н
1	2	3	4	5
210	200	346,02	345,05	0,97
212	200	346,55	344,70	1,85
Сущ. кол.21	150	342,74	341,44	1,30
289	150	342,78	342,04	0,74
Сущ. кол.22	150	341,56	340,46	1,10
306	150	344,02	342,82	1,20
309	200	342,16	340,74	1,42
309	200	342,40	340,74	1,66
Сущ. кол.24	200	340,36	339,16	1,20
315	150	343,55	342,81	0,74
320	150	344,35	342,66	1,69
Сущ. кол.26	150	338,91	338,07	0,84
Сущ. кол.31	150	343,90	343,30	0,60
Сущ. кол.33	150	342,29	341,48	0,81
Сущ. кол.35	150	342,12	341,15	0,97
Сущ. кол.37	150	342,60	340,40	2,20
Сущ. кол.38	150	342,40	340,30	2,10
Сущ. кол.39	200	340,65	339,65	1,00
Сущ. кол.41	200	339,53	338,64	0,89
Итого:	200			8,99
Итого:	150			14,29

Таблица привязки перепадных колодцев

Номер колодца	Диаметр трубы, мм	Отметка низа подводящей трубы, м А	Отметка низа отводящей трубы, м Б	Высота перепада, м Н
1	2	3	4	5
Сущ. кол.42	150	340,80	340,15	0,65
461	150	341,12	339,81	1,31
Сущ. кол.44	150	339,63	337,85	1,78
Сущ. кол.46	150	339,39	338,26	1,13
Сущ. кол.47	150	338,62	337,31	1,31
Сущ. кол.48	150	338,75	337,11	1,64
Сущ. кол.49	150	339,59	338,78	0,81
Сущ. кол.51	150	339,08	338,12	0,96
494	150	340,29	338,85	1,44
497	150	338,50	337,91	0,59
497	150	338,50	337,91	0,59
498	200	337,75	337,06	0,69
Сущ. кол.52	200	336,90	334,60	2,30
Сущ. кол.53	150	336,64	334,05	2,59
Сущ. кол.62	150	337,04	335,40	1,64
Сущ. кол.56	200	341,50	339,00	2,50
536	150	341,60	339,76	1,84
539	200	339,25	337,15	2,10
556	200	339,16	338,35	0,81
Итого:	200			8,40
Итого:	150			18,28

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	78	

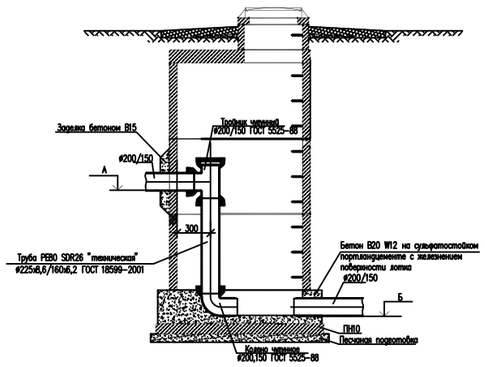
Таблица перепадных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Копировал

Таблица привязки перепадных колодцев

Номер колодца	Диаметр трубы, мм	Отметка низа подводящей трубы, м А	Отметка низа отводящей трубы, м Б	Высота перепада, м Н
1	2	3	4	5
Сущ. кол.67	200	337,46	336,72	0,74
Сущ. кол.58	150	336,85	334,80	2,05
Сущ. кол.59	150	337,10	335,65	1,45
Сущ. кол.59	150	337,10	335,65	1,45
645	150	336,60	335,40	1,20
646	150	336,82	334,85	1,97
Сущ. кол.63	200	341,80	339,95	1,85
637	200	343,15	342,45	0,70
Итого:	200			3,29
Итого:	150			8,12



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Павлиди А.			
Исполнил		Керимов Д.			
Н.контр.		Цой В.Г.			

21-2024-НК

"Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь"

Внутригородские сети канализации г.Аркалык

Стадия	Лист	Листов
РП	79	

Таблица перепадных колодцев.

ТОО «АСАД - ЛТД» г.Шымкент 2024

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация, трубопроводы.							
1	Трубы полиэтиленовые гофрированные с раструбом DN/OD 200 SN24PE	ГОСТ Р544 75-2011	241-204-0703		м	6 618,0		
2	Трубы полиэтиленовые гофрированные с раструбом DN/OD 160 SN24PE	ГОСТ Р544 75-2011	241-204-0702		м	7 331,0		
3	Гидравлическое испытание, систем канализаций				м	13 949,0		
4	Колодец канализационный круглый из сборного ж/б Ф1000	ТПР 902-09-22.84			шт	32		
5	Колодец канализационный круглый из сборного ж/б Ф1500	ТПР 902-09-22.84			шт	597		
6	Люки чугунные тип Т (С250) Ф750мм	ГОСТ3634-89	244-202-0107		шт	629	108	(см.таблицу колодцев)
7	Отмостка шириной 1000мм, толщиной 100мм. ГПС				шт	629	0,66м3	на 1 колодец
8	Песок строительный (основание траншеи) толщиной 0,15м	СТ РК 1217-2003			м3	1673,88		
9	Вскрытие и восстановление асфальтового дорожного покрытия:							
	-асфальтовое покрытие t=6см	ГОСТ 9128-97			$м^2$	3622,5		
	-гравийно-песчанная смесь t=15+15см	ГОСТ 25607-94			$м^2$	3622,5		
10	Труба ПЭ100 SDR17 Ф400х23,7 (футляр)	ГОСТ 18599-2001	241-201-0624		м	481,0	28,6	42 шт (методом ГНБ)
11	Перепады канализационные в колодцах для труб Ф150мм	ТПР 902-09-22.84			шт	37		
11.1	Тройник раструбный чугунный Ф150мм	ГОСТ 5525-88			шт	37	51,9	
11.2	Колено чугунное Ф150мм	ГОСТ 5525-88			шт	37	35,0	
11.3	Труба ПЭ 100 SDR17 S5 Ф160х9,5 мм	ГОСТ 18599-2001	241-201-0616		м	49,4	4,6	
12	Перепады канализационные в колодцах для труб Ф200мм	ТПР 902-09-22.84			шт	28		
12.1	Тройник раструбный чугунный Ф200мм	ГОСТ 5525-88			шт	28	81,9	
12.2	Колено чугунное Ф200мм	ГОСТ 5525-88			шт	28	57,2	
12.3	Труба ПЭ 100 SDR17 S5 Ф225х13,4 мм	ГОСТ 18599-2001	241-201-0619		м	37,35	9,12	
13	Бестраншейное восстановление канализационного коллектора Ф400-600мм:			ТОО "БАЙМЕН"				
13.1	Ф500мм			ТОО "БАЙМЕН"	м	1 817,0		
13.2	Ф400мм			ТОО "БАЙМЕН"	м	2 876,0		
13.3	Ф300мм			ТОО "БАЙМЕН"	м	5 891,0		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Бакиров Н.			
Н.контр.		Цой В.Г.			
Проверил		Павлиди А.			
Разработал		Керимов Д.			

21-2024 НВК.СО

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ТОО «Асад-ЛТД» г.Шымкент - 2024г.

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.4	Ф250мм			ТОО "БАЙМЕН"	м	2 955,0		
14	Бестраншейное восстановление канализационного коллектора Ф200мм			ТОО "БАЙМЕН"	м	4 891,0		
15	Прочистка и перекачка труб механизированным и ручным способом Ф200-1000мм			ТОО "БАЙМЕН"	м	18 430,0		
16	Телевизионные инспекционные обследования до и после санации			ТОО "БАЙМЕН"	м	18 430,0		
17	Шпунт Ларсен Л4 ТУ 14-2-879-89 (L=1232,0)				м2	9856,0	185,0	
18	Рабочий/приемный котлован для ГНБ размером 3.0х3.0х3.0				шт	84		
19	Ручная разработка грунта L=4,0 м (ширина 1,0м, высота 3,0м)				шт	489		Для пересечения с существующих сетей
20	Теплоизоляция трубопроводов Ф160мм							
а	Изоляция фольгированной минеральной ватой s=60мм	URSA			м2	157		
б	Стеклопластик рулонный для теплоизоляции s=15мм	ТУ 6-11-145-80*			м2	114		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата