

ТС-ИНДУСТРИЯ

Жауапкершілігі шектеулі
серіктестегі

БСН 030 640 007 083

Павлодар қ., Камзин көш., 51 үй, 3 қабат

тел. 8-7182-614110

e-mail: tsi-2003@mail.ru



Товарищество с ограниченной
ответственностью

БИН 030 640 007 083

г. Павлодар, ул. Камзина, 51, 3 этаж

тел. 8-7182-614110

e-mail: tsi-2003@mail.ru

Заказчик: ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД г. Темиртау»

Рабочий проект

«Реконструкция водовода Караганда-Темиртау со строительством повысительной насосной станции. Корректировка»

02-08.2023-НВК

Том 3. Альбом 10

Наружные сети водопровода и канализации

г. Павлодар, 2023 г.

ТС-ИНДУСТРИЯ

Жауапкершілігі шектеулі

серіктестегі

БСН 030 640 007 083

Павлодар қ., Камзин көш., 51 үй, 3 қабат

тел. 8-7182-614110

e-mail: tsi-2003@mail.ru



Товарищество с ограниченной

ответственностью

БИН 030 640 007 083

г. Павлодар, ул. Камзина, 51, 3 этаж

тел. 8-7182-614110

e-mail: tsi-2003@mail.ru

Заказчик: ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД г. Темиртау»

Рабочий проект

«Реконструкция водовода Караганда-Темиртау со строительством повысительной насосной станции. Корректировка»

02-08.2023-НВК

Том 3. Альбом 10

Наружные сети водопровода и канализации

Директор ТОО «ТС-Индустрия»

ГИП



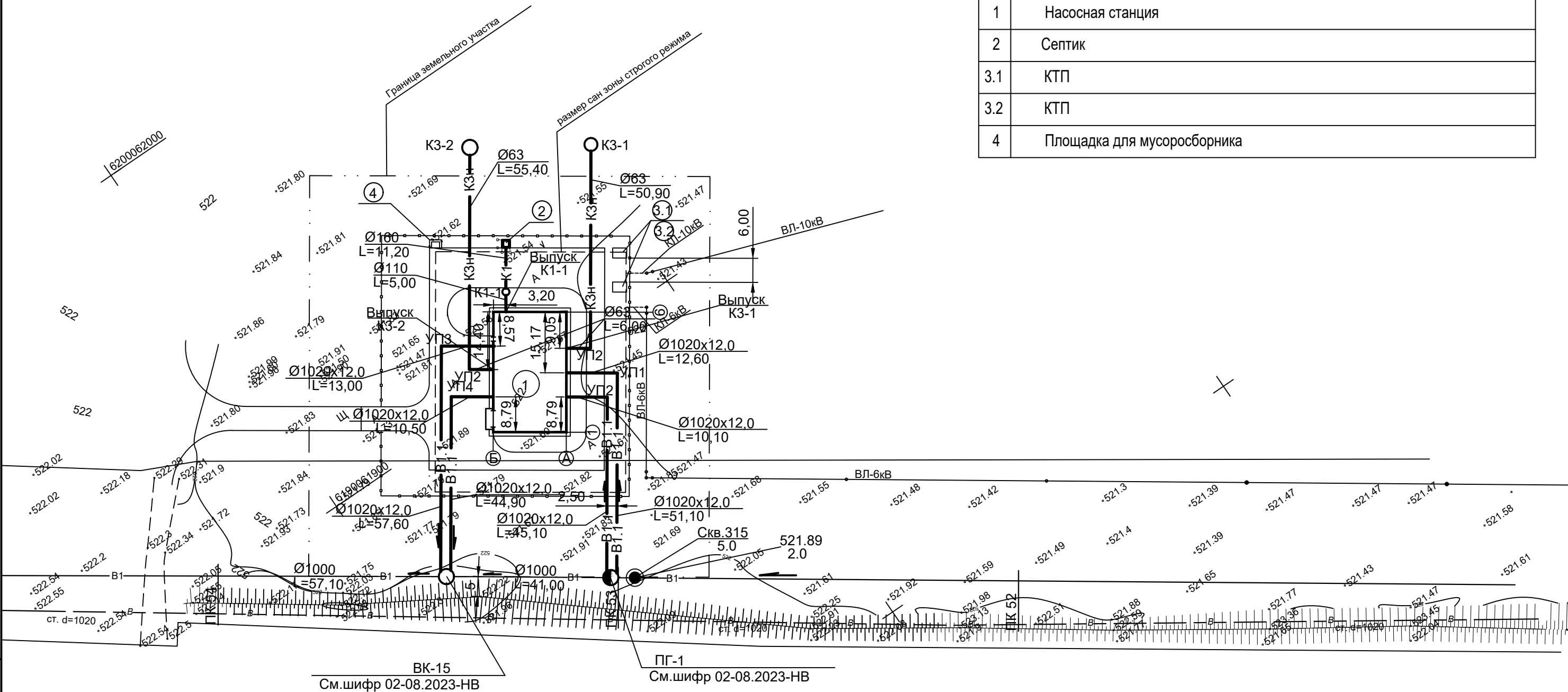
Калиакпаров Д.Е.

Абылгазинов Р.К.

г. Павлодар, 2023 г.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ

N	Наименование
1	Насосная станция
2	Септик
3.1	КТП
3.2	КТП
4	Площадка для мусоросборника



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

						02-08.2023-НВК			
						Реконструкция водовода Караганда-Темиртау со строительством повысительной насосной станции. Корректировка			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стация	Лист	Листов
							РП	2	
Разраб.	Киселева					План с сетями В1.1, К1, К3н М 1:1000	ООО "ТС Индустрия"		
Н. контр.	Абылгазиев								

Масштаб
по горизонтали 1:1000
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м		
Проектная отметка земли, м		
Натурная отметка земли, м		
Обозначение трубы и тип изоляции		
Основание		
Уклон; длина, м		
Расстояние, м		
Номер колодца, точки, угла поворота		

См. шифр 02-08.2023-НВ

См. шифр 02-08.2023-НВ

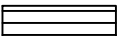
См. шифр 02-08.2023-НВ

См. шифр 02-08.2023-НВ

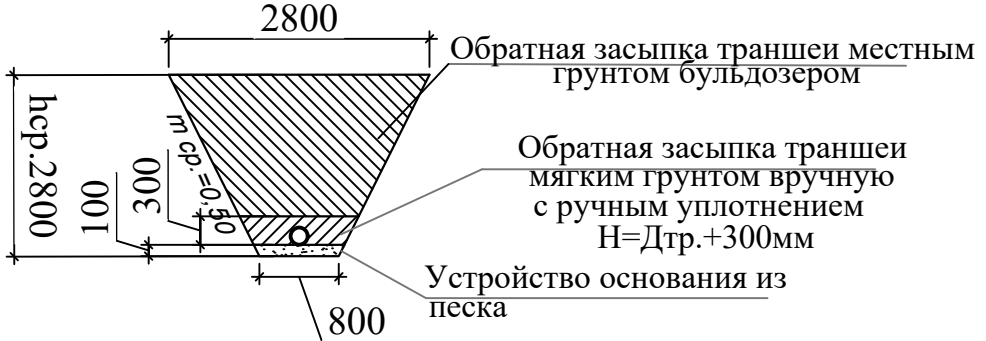
Глина

Суглинок

Песок



Поперечное сечение траншеи
по II, III группе разработки грунта Б/м.



02-08.2023-НВК

Реконструкция водовода Караганда-Темиртау со строительством повысительной насосной станции. Корректировка

Наружные сети водоснабжения и канализации

Продольный профиль сети В1.1, К1, КЗн.

ТОО "ТС Индустрия"

ТАБЛИЦА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ СЕТИ К1, К3н

N КОЛОДЦА ПО ПЛАНУ	МАРКА КОЛОДЦА ПО ГРУНТОВЫМ УСЛОВИЯМ	МАРКА КОЛОДЦА	ПОЛНАЯ ГЛУБИНА КОЛОДЦА ПО ПРОФИЛЮ Н ММ	ДИАМКТР КОЛОДЦА D ММ	ГЛУБИНА ЛОТКА Н1 ММ	ВЫСОТА РАБОЧЕЙ ЧАСТИ Н ММ	ТИП ГОРЛОВИНЫ	ВЫСОТА ГОРЛОВИНЫ Н2 ММ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ																													ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ М²	БЕТОННАЯ ПОГотовКА М100–100ММ	ЦЕМЕНТНО– ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР t=20ММ	
									ДНИЩЕ			РАБОЧАЯ ЧАСТЬ						ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ										ГОРЛОВИНА													
									ОБЪЕМ БЕТОНА НА ЛОТОК М 3	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЕРИЯ 3.900.1–14 ВЫПУСК 1																										КИРПИЧНАЯ КЛАДКА РЯДЫ	ТИП ЛЮКА				СТРЕМЯНКА
ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9		1ПП10–1	1ПП10–2	1ПП15–1	1ПП15–2	3ПП15–1	3ПП15–2	1ПП20–1	1ПП20–2	3ПП20–1	3ПП20–2	КО6	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	КС10.9																
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													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
К1																																									
К1-1	II	КСЛ-48	1850	1500	200	1200	I	650	1.70	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	0	Л	С1-01	8.14	0.18	0.03	
К3н																																									
К3-1	II	-	3050	1500	-	2100	I	950	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	0	Л	С1-05	10.85	0.18	0.03	
К3-2	II	-	3050	1500	-	2100	I	950	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	0	Л	С1-05	10.85	0.18	0.03	
				Количество штук: Объем бетона м куб. за 1шт. Общий объем бетона м куб.					1.70	-	3				6	2					3							3	5					0	3		29.84	0.54	0.09		
											0,38				0,27	0,40					0,27										0,02	0,05									
											1,14				1,62	0,80					0,81											0,06	0,25								

Все сборные элементы колодцев, подбетонку выполнить из бетона марки по морозостойкости F150, по водонепроницаемости W6 на портландцементе с добавлением добавки "Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента (или 4кг на 1м³).

Выполнить вертикальную гидроизоляцию битумной мастикой за 2 раза.

Все швы выполнить на цементном растворе с добавлением "Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента (или 4кг на 1м³).

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

						02–08.2023– НВК				
						Реконструкция водовода Караганда-Темиртау со строительством повысительной насосной станции. Корректировка				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации		Стадия	Лист	Листов
								РП	4	
Разраб.	Киселева					Таблица канализационных колодцев сети К1, К3н		ООО "ТС Индустрия"		
Н. контр.	Абылгазиев									

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип , марка , обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	<u>Водовод хоз-питьевой В1.1</u>							
	1. Труба стальная электросварная Ду-1020х12,0мм	ГОСТ 10704-91	241-102-0319		м	119,00		
	2. Отвод стальной электросварной 90° Ø1020х12,0мм	ГОСТ 17375-2001	261-301-0255		шт.	4		
	3. Упор бетонный (УП11, объем бетона 2,80м³, марка бетона В10)	Серия 3.001.1-3			шт.	4		
	<u>Хоз.-бытовая канализация К1</u>							
	1. Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 21-110х5,3 "техническая"	ГОСТ18599-2001	241-201-0812		м	5,00		
	2. Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 21-160х7,7 "техническая"	ГОСТ18599-2001	241-201-0815		м	11,20		
	3. Колодец круглый из сборных железобетонных элементов Ø1500	Т.п. 902-09-22.84			шт.	1		
	4. Люк легкий Л	ГОСТ 3634-99	244-202-0101		шт.	1		
	5. Колодец с отмошкой				шт.	1		
	6. Песок				м³	1,30		
	Септик (см. раздел КЖ)							
	1. Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 21-110х5,3 "техническая"	ГОСТ18599-2001	241-201-0610		м	4,00		Вентиляционная
	2. Зонт круглый из листовой стали марки ЗК200 для	серия 5.904-51			шт.	1		
	вентиляционных шахт Ø200 мм							

Примечание: 1.Элементы колодцев системы К1 представлены на листе 3 НВК

Изм.

Кол.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

ГИП

Абылгазинов

Разраб.

Киселева

Н. контр.

Абылгазинов

02—08.2023— НВК. СО

Реконструкция водовода Караганда-Темиртау со строительством повысительной насосной станции. Корректировка

Наружные сети водоснабжения и канализации

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия

Лист

Листов

РП

1

2

ООО "ТС Индустрия"

