ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТОО "ЖайыкСтройПроект"

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Наружные сети канализации

23.005-НК

2025 год

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТОО "ЖайыкСтройПроект"

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Наружные сети канализации

23.005-НК

Директор ТОО "ЖайыкСтройПроект" Сейтқалиев А.Б.

ГИП ТОО "ЖайыкСтройПроект" Фадин А.В.

2025 год

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ НВК

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ПЛАН С СЕТЯМИ К1. М 1:500.	
4	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ СЕТЕЙ К1.	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЦЕВ К1,В1.	
	ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.	

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ

N° n/n	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	АКТ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИЕМОЧНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ БЕЗНАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ	СН РК 4.01–102–2013
2	АКТ НА УСТРОЙСТВО ЕСТЕСТВЕННОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	СН РК 4.01–102–2013
3	АКТ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ТРАНШЕИ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ С ДОРОГАМИ И ТРОТУАРАМИ	СН РК 4.01–102–2013

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
т.п. 902–09–22.84	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ.	
т.п. 901–09–11.84	ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ.	
серия 4.900–8	АЛЬБОМ ОБОРУДОВАНИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ	
	АРМАТУРЫ ДЛЯ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ ВОДОПРОВОДА	
	И КАНАЛИЗАЦИИ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
23.005–НВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	1 ЛИСТ

Согласовано		
Инженер ГП	Любимкина	05/25
Инженер ЭС	Перепелкин	05/25
Инженер АС	Сафарова	05/25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО–ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ИМУЩЕСТВА, ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата.	23.005- НК		
						Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы г. Кандыагаш, Мугалжарского района Актюбинской области		
						Наружные сети канализации.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Фадин А.В.			04.25		РП	1	5
Н.контр.		Любимкина Л.			04.25				
Проверил		Фадин А.В.			04.25	Общие данные(начало).	ТОО "ЖайыкСтройПроект" г.Уральск		
Исполн.		Радзевилова			04.25				

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ НВК.

Наименование сети.	Расчетный расход воды			Примечание.
	м3/сут	м3/час	л/сек	
В1	0.075	0.17	0.22	
К1	0.075	0.17	1.82	
НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ			10	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ:
- ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ;
- АКТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОДВАЛА И ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ БОЛЬНИЦЫ ОТ 25.11.2025г, ВЫДАННЫЕ ГУ "УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И СТРОИТЕЛЬСТВА.";
- МАТЕРИАЛОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ;
- В СООТВЕТСТВИИ С СН РК 4.01-03-2013, СП РК 4.01-103-2013.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ.

СОГЛАСНО АКТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОДВАЛА И ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ БОЛЬНИЦЫ ОТ 25.11.2025г, ВЫДАННЫЕ ГУ "УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И СТРОИТЕЛЬСТВА" ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПРИСТРОЯ РЕШЕНО ОТ ВНУТРЕННИХ СУШЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА ø50мм (СМ.РАЗДЕЛ ВК).

ПОЖАРОТУШЕНИЕ.

НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ ЗДАНИЯ РЕШАЕТСЯ ОТ ОДНОГО СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА. ПРЕДСТАВЛЕНА СПРАВКА N 05/766 ОТ 11.11.2025г, ЧТО ВСЕ ПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ БОЛЬНИЦЫ НАХОДЯТСЯ В РАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ. СОГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ"ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ" ПРИЛОЖЕНИЕ 4, РАСХОД НА НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ РАВЕН 10 л/сек.

КАНАЛИЗАЦИЯ.

СБРОС СТОКОВ ЗАПРОЕКТИРОВАНО В НАРУЖНУЮ КАНАЛИЗАЦИОННУЮ СЕТЬ ø260мм.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СЕТИ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ИЗ ТРУБ ДВУХСЛОЙНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ SN8 С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ø160мм ГОСТ Р 54475-2011.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ НА СЕТИ ПРИНЯТЫ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ ДИАМЕТРОМ 1000мм И 1500мм ПО СЕРИИ 3.900.1-14 ВЫП.1.

СОГЛАСНО СП РК 4.01-103-2013 ОСНОВАНИЕ ТРАНШЕИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ИЗ СПЛАНИРОВАННОГО ЕСТЕСТВЕННОГО ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 10см И ПРИ ЗАСЫПКЕ ТРУБОПРОВОДА ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО СЛОЯ ИЗ МЯГКОГО ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 30 см.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УКЛАДКЕ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА ВЕСТИ СОГЛАСНО СН РК 4.01-03-2013 И СП РК 4.01-103-2013.

ИНВ. N° ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата.	23.005- НК		
						Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы г. Кандыагаш, Мугалжарского района Актюбинской области		
						Наружные сети канализации.	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов: 5
ГИП		Фадин А.В.			04.25			
Н.контр.		Любимкина Л.			04.25	Общие данные(окончание).	ТОО "ЖайыкСтройПроект" г.Уральск	
Проверил		Фадин А.В.			04.25			
Исполн.		Радзевилова			04.25			

ФОРМАТ А3

Ведомость зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь м²				Строительный объем м3	
			зданий	Квартир		Застройки		Общая		Здания	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1	Проектируемый пристрой к ЦРБ	1	1			75,39	75,39	64,56	64,56	463,68	463,68
2	Существующее здание ЦРБ	5	1			5,31	5,31				
3	Демонтируемое здание гаража	1	1			4,15	4,15				
4	Демонтируемое здание №1	1	1			4,15	4,15				
5	Проектируемая КТПГ	1	1			25,06	25,06				
6	Проектируемая автомобильная стоянка	1	1			60,0	60,0				
7	Проектируемая площадка ТБО	1	1			4,5	4,5				

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Проектируемый пристрой к ЦРБ	0 А ; 0 Б
2	Существующее здание ЦРБ	0 А ; 0 Б
3	Демонтируемое здание гаража	1 А ; 0 Б
4	Демонтируемое здание №1	1 А ; 0 Б
5	Проектируемая автомобильная стоянка	1 А ; 0 Б

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1 — ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД.
- К1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ХОЗ-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ.
- В — СУЩЕСТВУЮЩИЙ ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД
- К — СУЩЕСТВУЮЩАЯ ХОЗ-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ.
- В — СУЩЕСТВУЮЩИЙ ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД ДЕМОНТИРОВАННЫЙ ЗАКАЗЧИКОМ.

Согласовано
Инженер ГП. Любимкина 05/25
Инженер ЭС. Перепелкин 05/25
Инженер АС. Сафорова 05/25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Фадин А.В.			04.25
Н.контр.		Любимкина Л.			04.25
Проверил		Фадин А.В.			04.25
Исполн.		Радзевилова			04.25

23.005- НВК

Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезжелудочного коронарного внешательства Мугалжарской районной больницы г. Кандыагаш, Мугалжарского района Актюбинской области

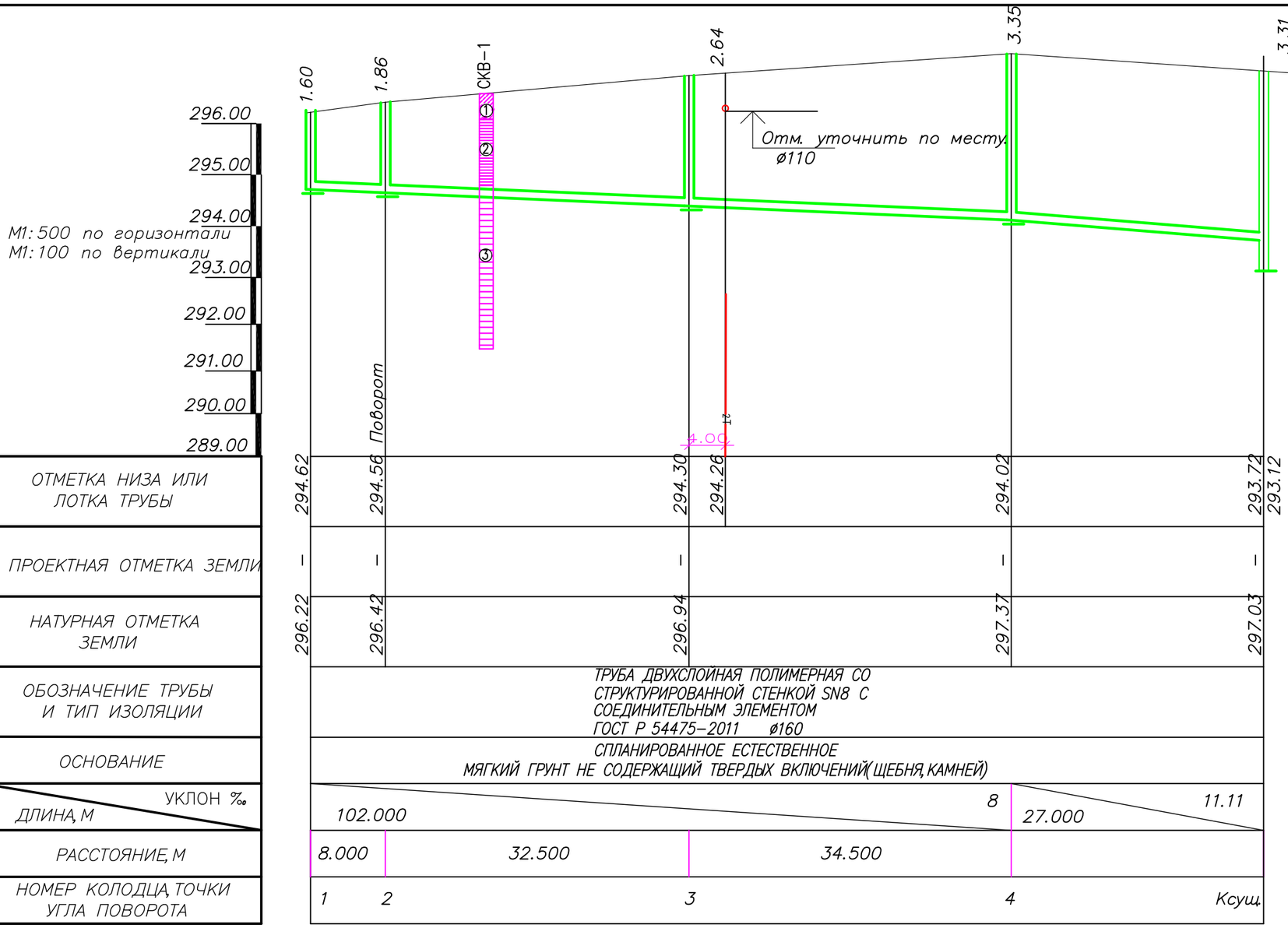
Стадия	Лист	Листов
РП	3	8

Наружные сети: Водопровод и канализация.

План с сетями К 1, В 1. М 1:500

ТОО "ХайимСтройПроект" г.Уральск

Формат А1



ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ

НАТУРНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ

ОСНОВАНИЕ

УКЛОН ‰ / ДЛИНА, М

РАССТОЯНИЕ, М

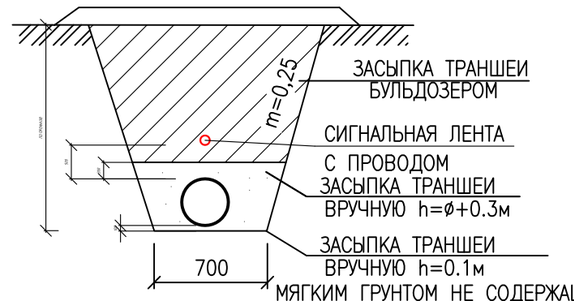
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ УГЛА ПОВОРОТА

М1:500 по горизонтали
М1:100 по вертикали

ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ ø260мм
ОТМ. СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ УТОЧНИТЬ ПО МЕСТУ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ ПРИ H>1.5м

Тип I



МЯГКИМ ГРУНТОМ НЕ СОДЕРЖАЩИМ ТВЕРДЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ(ЩЕБНЯ,КАМНЕЙ)

ПРИМЕЧАНИЕ.

ПЕРЕД ПРОИЗВОДСТВОМ РАБОТ ВЫЗВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ВСЕХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ.

УТОЧНИТЬ ОТМЕТКИ СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ПРОЕКТИРУЕМЫМИ СЕТЯМИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ.

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ ВОКРУГ ЛЮКОВ КОЛОДЦЕВ НА 0.30 М ШИРЕ ПАЗУХ ДОЛЖНА БЫТЬ СПЛАНИРОВАНА С УКЛОНОМ 0.03 ОТ КОЛОДЦА.
2. ПРОИЗВЕСТИ ОБСЫПКУ ОГОЛОВКОВ КОЛОЛЦЕВ ЩЕБЕНОЧНОЙ СМЕСЬЮ(ДИАМЕТР ЩЕБНЯ 20–40 ММ).
3. ВСЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОКРЫВАЮТСЯ ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ В 2 РАЗА.
4. ПРОИЗВЕСТИ ТРАМБОВАНИЕ ДНА ТРАНШЕИ НА ГЛУБИНУ 0.30, ДНО КОТЛОВАНА ПОД КОЛОДЦЫ НА ГЛУБИНУ 1.00 М.

ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата.
ГИП		Фадин А.В.			04.25
Н.контр.		Любимкина Л.			04.25
Проверил		Фадин А.В.			04.25
Исполн.		Радзевилова			04.25

23.005- НК

Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы г. Кандыагаш, Мугалжарского района Актюбинской области

Наружные сети канализации.	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	5
Продольный профиль К1.	ТОО "ЖайыкСтройПроект" г.Уральск		

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К1.

№ КОЛОДЦА ПО ПЛАНУ	МАРКА КОЛОДЦА ПО ГРУНТОВЫМ УСЛОВИЯМ	МАРКА КОЛОДЦА	ПОЛНАЯ ГЛУБИНА КОЛОДЦА ПО ПРОФ. Нмм	ДИАМЕТР КОЛОДЦА Дк, мм	ГЛУБИНА ЛОТКА Нл, мм	ВЫСОТА РАБОЧЕЙ ЧАСТИ, Нр мм	ВЫСОТА ГОРЛОВИНЫ Нг, мм	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ																			ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
								ДНИЩЕ		РАБОЧАЯ ЧАСТЬ					ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ						ГОРЛОВИНА						СКОБЫ МН-1	
								ОБЪЕМ БЕТОНА НА ЛОТОК, м³	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫПУСК													КИРПИЧНАЯ КЛАДКА, РЯДЫ	ТИП ЛЮКА		
									ПН-10	ПН-15	КС 10-6	КС 10-9	КС 15-6	КС 15-9	КС 20-9	ПП1-10-1	ПП2-10-2	ПП1-15-1	ПП2-15-2	ПП3-15-1	ПП3-15-2	КО-6	ПО-10	КС-7-3			
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
1	I	КСЛ-2	1600	1000	200	900	500	0.36	1			1				1						3				Л	5	2 СЛОЯ БИТУМА
2	I	КСП-2	1860	1000	200	1200	460	0.36	1		2					1						3				Л	6	2 СЛОЯ БИТУМА
3	I	КСЛ-4	2640	1500	200	1800	640	0.36		1				2						1			1		3	Л	9	2 СЛОЯ БИТУМА
4	I	КСЛ-2	3350	1500	200	2400	750	0.36		1			1	2						1			1	1	1	Л	11	2 СЛОЯ БИТУМА
							ИТОГО	1.44	2	2	2	1	1	4		2				2		6	2	1	4	4	31	

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ.
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

СКВ-1

ИГЭ-1. НАСЫПНОЙ ГРУНТ СУГЛИНИСТЫЙ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ЩЕБНЯ ТВЕРДЫЙ. МОЩНОСТЬ СЛОЯ 0.50м

ИГЭ-2. ГЛИНА ЛЕГКАЯ, ПЫЛЕВАТАЯ, КОРИЧНЕВАЯ, ТУГОПЛАСТИЧНАЯ, МОЩНОСТЬ СЛОЯ 1.3м

ИГЭ-3. ГЛИНА ТВЕРДАЯ, МЕЛОВОГО ВОЗРАСТА, ЗЕЛЕНОВАТО-СЕРОГО ЦВЕТА, ТУГОПЛАСТИЧНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ, МЕОВАЯ ГЛИНА ЗАЛЕГАЕТ МОЩНЫМ ПЛАСТОМ В ДЕСЯТКИ МЕТРОВ.

УРОВЕНЬ ГРУНТОВЫХ ВОД НЕ ВСКРЫТ.

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата.	23.005- НК		
						Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы г. Кандыагаш, Мугалжарского района Актюбинской области		
						Наружные сети канализации.	Стадия: РП	Лист: 5 / Листов: 5
ГИП		Фадин А.В.			04.25			
Н.контр.		Любимкина Л.			04.25	Спецификация сборных ж / б элементов сети К 1, В 1. Инжегерно -геологический разрез. Условные обозначения.	ТОО "ЖайыкСтройПроект" г.Уральск	
Проверил		Фадин А.В.			04.25			
Исполн.		Радзевилова			04.25			

Формат А3

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ.	ПОСТАВЩИК.	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ кг	ПРИМЕЧАНИЯ
	К1							
	ТРУБА ДВУХСЛОЙНАЯ ПОЛИМЕРНАЯ СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ SN8 С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ø160	ГОСТ Р 54475–2011	241–204–0103		М	102		
	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ С ПРОВОДОМ	ЛСК–200			М	102		
	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	т. пр. 902–09–22–84			ШТ	1		
	НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ Д1000мм, Нр=900мм							
	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	т. пр. 902–09–22–84			ШТ	1		
	НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ Д1000мм, Нр=1200мм							
	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	т. пр. 902–09–22–84			ШТ	1		
	НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ Д1500мм, Нр=1800мм							
	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	т. пр. 902–09–22–84			ШТ	1		
	НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ Д1500мм, Нр=2400мм							
	ЛЮК ЧУГУННЫЙ "Л"		261–301–0502		ШТ	4		
	ОТМОСТКА ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ ИЗ БЕТОНА КЛ. В7.5 t=10см				м2	22		
	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩУЮ СЕТЬ ø160х260				ШТ	1		

ИНВ. N° ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N°

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата.
ГИП		Фадин А.В.			05.24
Н.контр.		Любимкина Л.			05.24
Проверил		Фадин А.В.			05.24
Исполн.		Радзевилова			05.24

23.005- НК .СО

Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы г . Кандыагаш , Мугалжарского района Актюбинской области

Наружные сети канализации .	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
Спецификация оборудования.	ТОО "ЖайыкСтройПроект" г.Уральск		

Формат А3