ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»

Государственная лицензия №22020259 от 01.11.2022 года

Заказ: №06-2023
Заказчик: ГУ «Отдел строительства Жылыойского района» Атырауской области, Жылыойский район

«Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится - Трасса Кульсары - Бейнеу»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Водоснабжение и канализация

06-2023-ВК

Том 3.7

г. Шымкент - 2024 г.

ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»

Государственная лицензия №22020259 от 01.11.2022 года

Заказ: №06-2023
Заказчик: ГУ «Отдел строительства Жылыойского района» Атырауской области, Жылыойский район

«Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится - Трасса Кульсары - Бейнеу»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Водоснабжение и канализация

06-2023-ВК

Том 3.7

Директор ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP» Нияз Б.Е

Главный архитектор проекта Сарыбай Е.Э

г. Шымкент - 2024 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО, ЭМ	Электротехническая часть	
СС	Слаботочные устройства	
ОПС	Охранно-пожарная сигнализация	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План водопровода и канализации.	
	Аксономитрические схемы сетей	

Общие указания

1.В помещении вскрывочной запроектированы объединенный хоз-питьевой и производственный водопровод и объединенная система бытовой и производственной канализации

2.Сеть водопровода выполняется из полиэтиленовых труб Ф25-63мм,прокладываемых по конструкциям здания.

3.Магистральные трубопроводы, разводящие участки сети прокладываются с уклоном 0,002-0,005 в сторону водозаборных точек.

4.Канализационные сети монтируются из полиэтиленовых труб Ф50-110мм, прокладываемых под полом и напольно.

5.Каназационные стоки поступают в колодец для хлорирования. Доза хлора и время контакта со сточной жидкостью в колодце устанавливается в каждом отдельном случае органами санитарной службы.

6.Диаметр колодца проставляется при разработке раздела "Наружная канализация".

Данные по производстенному водопотреблениб и водоотведению

N потребителей	Наименование потребителей	кол.часов работы в сутки	количество потребителей	требования к качеству воды	потребляемый напор, м.	режим водопотребления	расход воды на одного потребителя м3/ч	водопотребление: из хозяйственно-питьевого водопровода м3/сут	м3/час	л/с	из сети горячего водоснабжения м3/сут	м3/час	л/с	характеристика загрязнения сточных вод	водоотведение: в бытовую канализацию м3/сут	м3/час	л/с	примечание
1	кипятильник КНЭ-25		1	пит.		непр.	0.025	0.025	0.025	0.2	—	—	—		—	—	—	
3	Рукомойник РХ-2		1					—	—	—	—	—	—	0,1%карбол.к-ты	0,005	0,005	0,07	
4	Поливочный кран		1		10			0,027	0,027	0,4	—	—	—		0,027	0,027	0,40	
5,6	Бак эмалированный		2					—	—	—	—	—	—	3% NaOH	0,020	0,020	0,13	
								0,052	0,052	0,6					0,052	0,052	0,60	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход $м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	при пожаре, л/с	Установленная мощность, кВт	Примечание
Водопровод хозяйст-							
венно-питьевой и							
производственный		0,238	0,102	0,80			
в т.ч. горячее водоснабжение							
Канализация дождевая							
Канализация бытовая							
и производственная		0,238	0,102	0,90			

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ,ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНИЕСКИХ, 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 Сарыбай Е

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Сарыбай Е			
Исполнил		ДОНСКОВ			
Проверил		КУЛМУХАНБЕТОВ			

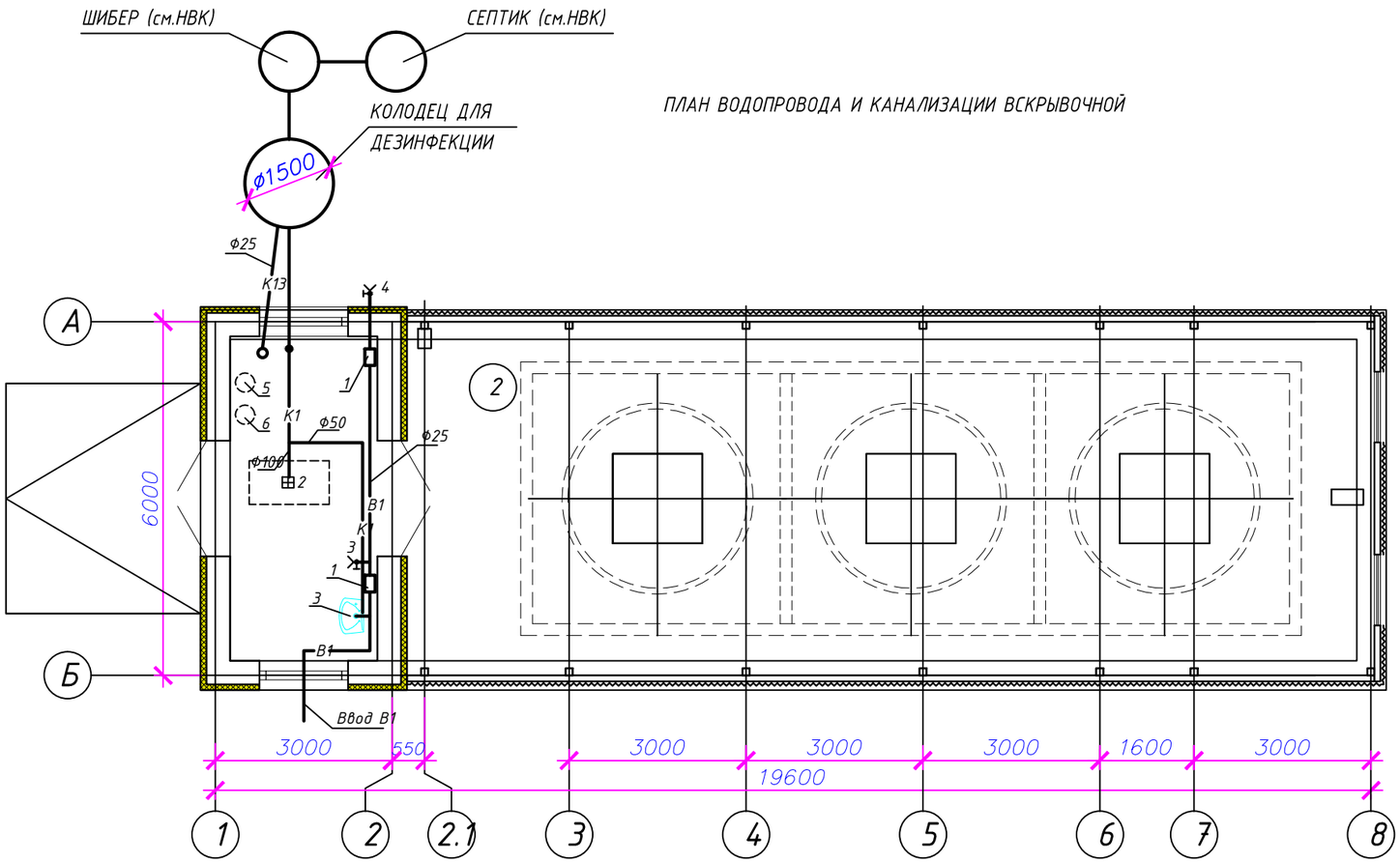
«Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится - Трасса Кульсары - Бейнеу»

ВСКРЫВОЧНАЯ С НАВЕСОМ НАД БИОТЕРМИЧЕСКИМИ ЯМАМИ

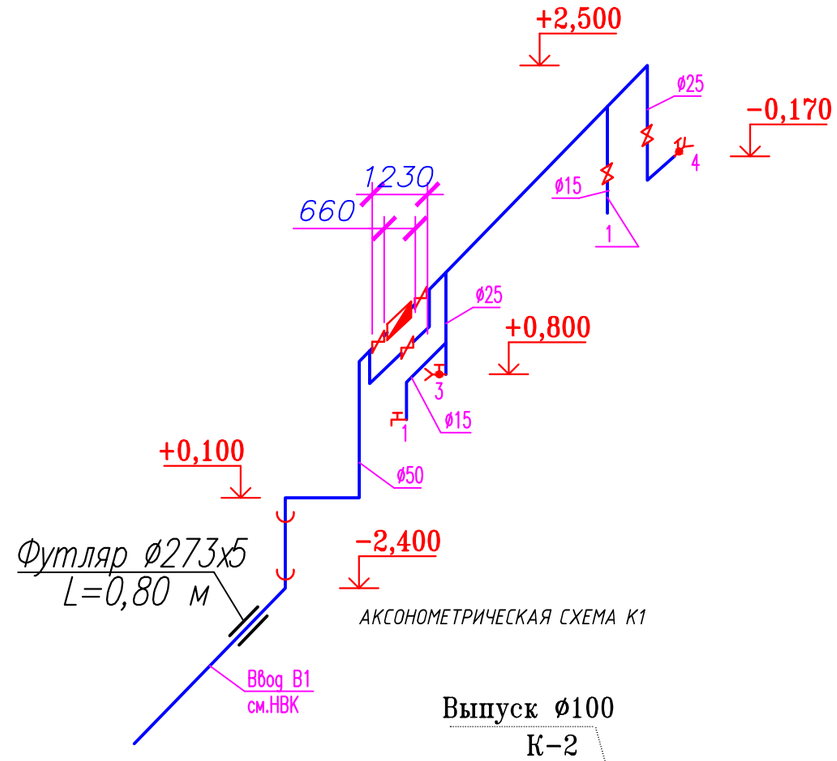
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

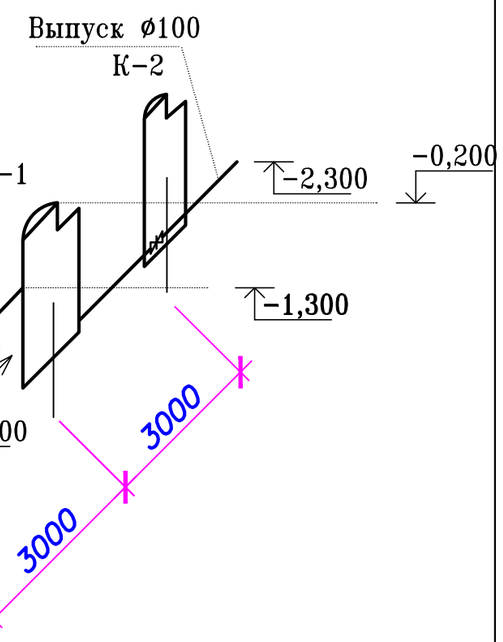
ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»



АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА В1



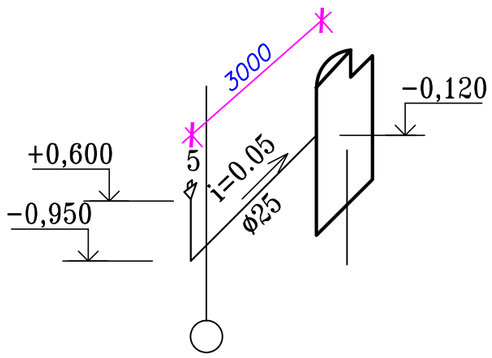
АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА К1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№Поз.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Вскрывочная	13,75	
2	Навес	98,40	

АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА К13



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	«Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится – Трасса Кульсары – Бейнеу»		
ГИП						ВСКРЫВОЧНАЯ С НАВЕСОМ НАД БИОТЕРМИЧЕСКИМИ ЯМАМИ	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		ДОНСКОВ					РП	2	
Проверил		КУЛМУХАНБЕТОВ				ПЛАН ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ АКСОНОМИТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СЕТЕЙ	ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв№ подл.

ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод							
	Трубы HDPE100 SDR11 "Питьевые" ø63х5,8	СТ РК ИСО 4427 -2004		АЗТА "Chevron"	п.м.	10	1,06	
	Трубы HDPE100 SDR11 "Питьевые" ø25х2,9	СТ РК ИСО 4427 -2004		АЗТА "Chevron"	п.м.	13	0,172	
	Трубы HDPE100 SDR11 "Питьевые" ø50х4,6	СТ РК ИСО 4427 -2004		АЗТА "Chevron"	п.м.	5	0,669	
	Кран шаровый стальные Ру=1.6МПа,ø15	11Б27п1			шт	1		
	Кран шаровый стальные Ру=1.6МПа,ø25	11Б27п1			шт	1		
	Кран водозаборный ø15	КВ15А			шт	1		
	Труба стальная ø273х5 L=800мм (футляр прохождения через стену)	ГОСТ 10704-91			шт	1		
	Поливочный кран:							
	Рукав ø25 м	П(VII)-6,3-25-36У			п.м.	45		
	Кран шаровый стальные Ру=1.6МПа,ø25	11Б27п1			шт	1		
	Спускной кран ø15				шт	1		
	Водомерный узел, комплект:				компл.	1		
	а) Кран шаровый стальные Ру=1.6МПа,ø20	11Б27п1			шт	2		
	б) Счетчик холодной воды с антимагнитной защитой ø15	Бетар			шт	1		
	в) Фильтр сетчатый муфтовый ø15	Arco			шт	1		
	г) Манометр общего назначения	МП3-У			шт	1		

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		КУЛМУХАНБЕТОВ			
Исполнил		ДОНСКОВ			
Проверил		КУЛМУХАНБЕТОВ			

«Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится - Трасса Кульсары - Бейнеу»

ВСКРЫВОЧНАЯ С НАВЕСОМ НАД БИОТЕРМИЧЕСКИМИ ЯМАМИ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация							
	Раковина	РСТО-1			шт	1		
	Сифон – ревизия ø50	СФ110А			шт	1		
	Трап чугунный 100 мм ГОСТ 1811-97	ТК100Б			шт	5		
	Трап чугунный 50 мм ГОСТ 1811-97	ТК100Б			шт	5		
	Трап чугунный 100х50 мм ГОСТ 1811-97	ТК100Б			шт	1		
	Трап чугунный 50х50 мм ГОСТ 1811-97	ТК100Б			шт	1		
	Трубы HDPE100 SDR17,6 "Техническая" ø50х2,9 с фасонными частями	ГОСТ 28689.2-89			п.м.	10	0,443	
	Трубы HDPE100 SDR17,6 "Техническая" ø110х6,3 с фасонными частями	ГОСТ 28689.2-89			п.м.	20	2,09	
	Ревизия ø100	ГОСТ 28689.2-89			шт	1		

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

Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		КУЛМУХАНБЕТОВ			
Исполнил		ДОНСКОВ			
Проверил		КУЛМУХАНБЕТОВ			

«Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится – Трасса Кульсары – Бейнеу»

ВСКРЫВОЧНАЯ С НАВЕСОМ НАД БИОТЕРМИЧЕСКИМИ ЯМАМИ

Стадия	Лист	Листов
РП	2	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»