РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

«Сантех-Строй Проект»

Государственная лицензия № 16019147 от 14 декабря 2016 года

Заказ: №05-2020
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта иавтомобильных дорогБескарагайскогорайона Восточно-Казахстанской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области»

Альбом IV

КПП.
Архитектурно-строительная часть.
Отопления и вентиляция.
Электрическая часть.
Пожарная сигнализация.
Видеонаблюдение.
Уборная на одно очко.

г. Шымкент 2020 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

«Сантех-Строй Проект»

Государственная лицензия № 16019147 от 14 декабря 2016 года

Заказ: №05-2020
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта иавтомобильных дорогБескарагайскогорайона Восточно-Казахстанской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области»

Альбом IV

Архитектурно-строительная часть.
Отопления и вентиляция.
Электрическая часть.
Пожарная сигнализация.
Видеонаблюдение.
Уборная на одно очко.

Директор ТОО "Сантех-Строй Проект" *Сарсебаев Е.П.*
Главный инженер проекта Ахметова Х.

г. Шымкент 2021 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки–ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения сети электроосвещения на отм.+0.000	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
05–2020–ЭОМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист
	Ссылочные документы	
СН РК 4.04–19–2003	Инструкция по проектированию сил. и освет. оборудования	
5.407–11	Заземление и зануление эл. установок	
5.407–77	Установка автоматов АП50	
5.407–83 А455	Установка выключателей и штепсельных розеток	
5.407–91 А234	Установка светильников с ртутными лампами высокого давления и лампами накаливания в производственных помещениях	
5.407–62	Прокладка проводов и кабелей в трубах ПВХ	

Общие указания

Проект электроснабжения разработан на основании задания на проектирования, архитектурно–строительных, технологических и сантехнических чертежей, в соответствии с требованиями нормативной документации.
Проектом предусматривается рабочее освещение уборной на одно очко. Источником света служат светильники с лампами накаливания. Управление освещением выполняется брызгозащищенными выключателями открытой установки. В качестве осветительного устройствапринят автоматический выключатель АП50–2МТ. Внутри помещения питающая электрическая сеть выполняется кабелем марки ВВГнг сеч.: 3х1.5мм2 скрыто под слоем штукатурки в трубах ПВХ.
Учет потребляемой электроэнергии уборной осуществляется общий.
Все работы выполнить по ПУЭ РК и ПТБ.

Согласовано

Раздел ЭС	Абзалбеков	03.08.2020
Раздел ВК	Сагинбаева	03.08.2020
Раздел ОВ	Жайлина	03.08.2020

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Ахметова			
Исполнит.		Усенбекова			
Н.контр		Сагинбаева			

05 - 2020-ЭОМ

«Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с. Бодене Бескарагайского района, ВКО"

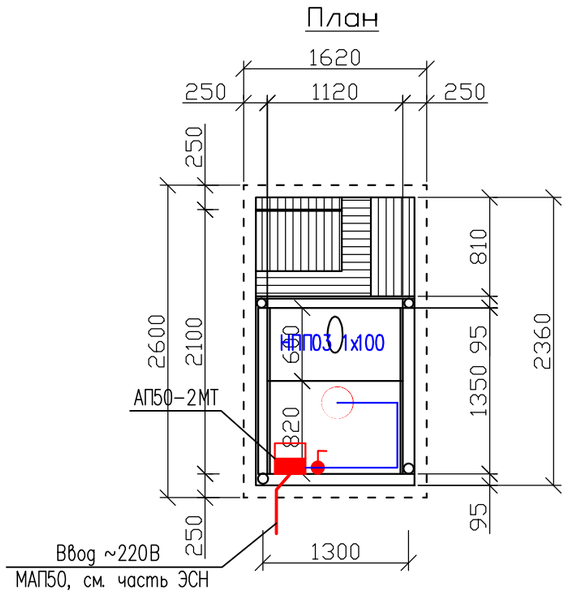
Уборная на одно очко

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Общие данные

ТОО "Сантех-Строй Проект" г. Шымкент 2021 г.

План



Наименование	Числ. знач.	Приме-чание
Напряжение питающей сети, (В)	~220В	
Категория надежности электропитания	III	
Расчетная мощность на вводе, (кВт)	0.1	
Расчетный ток на вводе, (А)	0,45	

Согласовано

Раздел ЭС	Абзалбеков	03.08.2020
Раздел ВК	Сагинбаева	03.08.2020
Раздел ОВ	Жайлина	03.08.2020

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	05 - 2020-ЭОМ			
						«Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с. Бодене Бескарагайского района, ВКО"			
ГИП		Ахметова				Уборная на одно очко	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Усенбекова					РП	2	
Н.контр		Сагинбаева				План расположения сети электроосвещения на отм.+0.000	ТОО "Сантех-Строй Проект" г. Шымкент 2021 г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка и обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия и материала	Завод изготовитель	Ед. измерения	Количество	Масса, ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электроосвещение							
1	Автоматический выключатель, Iном=5.0А	АП50Б-2МТ		Макском электро	шт.	1		
2	Светильник настенно-потолочный со степенью защиты IP54	НПП03-1х100		Светотехника	шт.	1		
3	Лампа накаливания ~220В, 100 Вт	ЛОН-100		Светотехника	шт.	1		
4	Выключатель одноклавишный открытой установки с защитой, IP55	91605		Legrand-Plexo	шт.	1		
5	Коробка для установочных изделий	Л 91 УХЛ3		Электро ОВИМЭКС	шт.	1		
6	Коробка ответвительная с крышкой	У 195		Электро ОВИМЭКС	шт.	1		
7	Кабель с медной жилой сеч.1.5мм2	ВВГнг-3х1.5			м.	5		
8	Труба ПВХ гофрированная Ду=20	Самозатухающий ПВХ	ГОСТ 50827-95	Электросервис	м.	5		

Согласовано

Раздел ЭС	Абзалбеков	03.08.2020
Раздел ВК	Сагинбаева	03.08.2020
Раздел ОВ	Жайлина	03.08.2020

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП	Ахметова				
Исполнит.	Усенбекова				
Н.контр	Сагинбаева				

05 - 2020-ЭОМ.СО

«Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с. Бодене Бескарагайского района, ВКО"

Уборная на одно очко

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Сантех-Строй Проект" г. Шымкент 2020 г.