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 водозабоных 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 водозабоных 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.

Общие указания.

Проект электроосвещение КПП рабочего проекта"Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с. Бодене, Бескарагайского района,ВКО" разработан на основании АПЗ за номером N°KZ81VUA00213864, выданного 06.05.2020г. и постановление акимата №23 от 4.24.2020г.

Электроприемники данного обьекта относятся к потребителям 3 категории электроснабжения. Рр=2,09 кВт.

Электроосвещение.

Проектом предусмотрено рабочее освещение. Рабочее освещение предусматривается люминесцентными светильниками и светильниками с лампами накаливания. Выбор типа светильников производился в соответстви с назначением помещений и характеристикой среды. Освещенность помещений принята в соответствии со строительными нормами и правилами(СП РК 2.04-104-2012). Расчет номинальной мощности ламп произведен по удельной мощности - Ватт на кв.м освещаемой площади. Осветительные сети выполняются кабелем марки ВВГнг за подшивным потолком в поливинилхлоридных самозатухающих трубах и по стенам - под слоем штукатурки.

Управление светильниками наружного освещения предусматривается выключателем, установленным в сторожке.

К силовому электрооборудованию относится электропечь оборгрева мощностью 1кВт. Печь подключается через отдельную группу линией осветительной сети.

Все электрооборудования зануляется посредством нулевого защитного провода сети.

Все монтажные работы выполнить согласно действующим ПУЭ РК.

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План сетей электроосвещения .	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание
	1. Ссылочные документы	
5.407-90	Установка светильников с люминесцентными лампами	
5.407-91	Установка светильников с лампами накаливания	
5.407-129	Прокладка кабелей и проводов в поливинилхлоридных трубах	
5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
А10-93	Заземление и зануление электроустановок	
	2. Прилагаемые документы	
05-2020 ЭОМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Согласовано

Раздел ЭС	Абзалбеков		03.08.2020
Раздел ВК	Сагинбаева		03.08.2020
Раздел ОВ	Жайпина		

Взамениннв N

Подпись и дата

Инв. Nподл.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими на территории Республики Казахстана нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаробезопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же, предупреждения черезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Гл. инженер проекта _____ подпись Ахметова фамилия

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

05 - 2020-ЭОМ

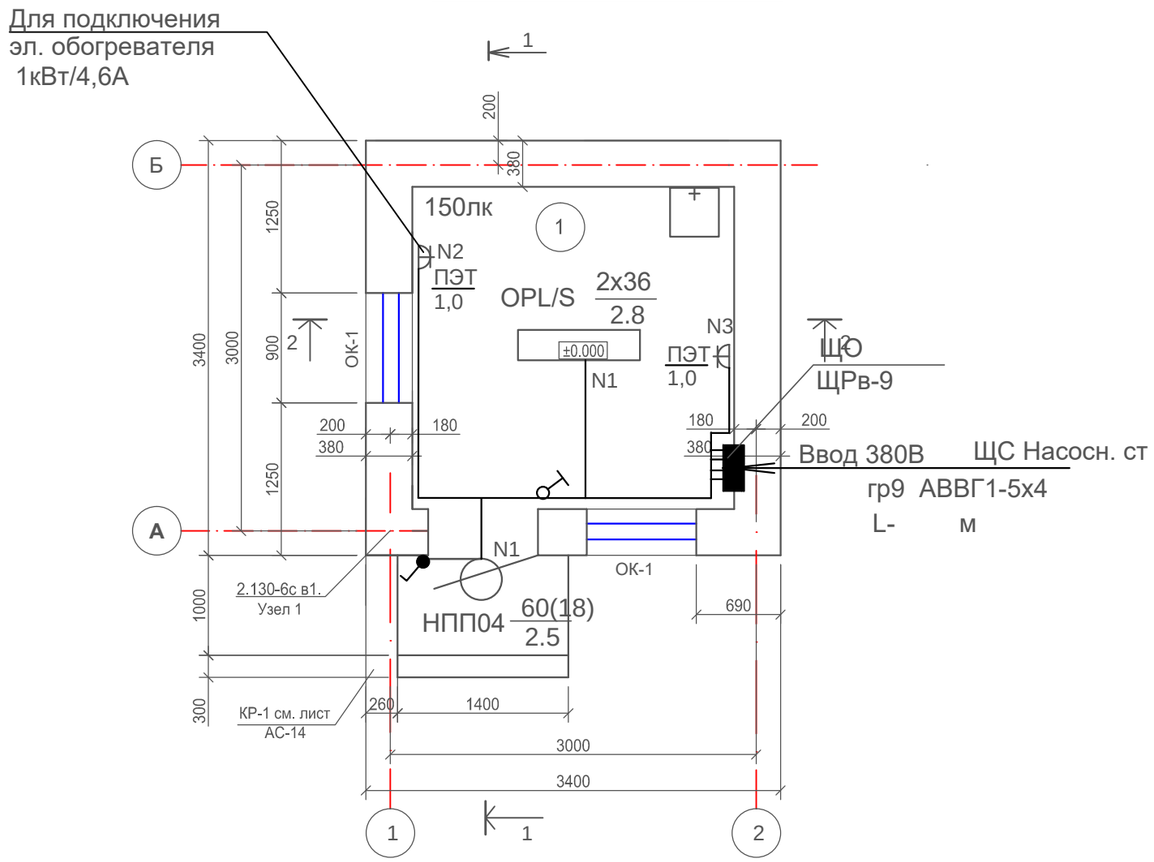
«Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с. Бодене Бескарагайского района, ВКО"

КПП	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2

Общие данные.

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

План на отм. ±0,000



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме ще-ния
1	Комната охранника	6,97	

Номер и тип щита Ру, Рр кВт; Ір А	Нагрузка в групповых линиях кВт	Группы осветительного щита				Данные о выключа телях		Примеч.
		Однополюсн		Трехполюсный		на вводе	на линиях	
		занят.	резерв	занят.	резерв			
ЩО ЩРв-9						25		
Ру- 2,09кВт	0,09	1					16	ВВГнг-3х1,5мм2 п20
Рр- 2,09кВт	1,0	2					УЗО+16	ВВГнг-3х2,5мм2 п20
Ір- 3,4А	1,0	3					УЗО+16	ВВГнг-3х2,5мм2 п20
			8-9					

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"

КПП

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План сетей электроосвещения

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

ВзамениннN	
Подпись и дата	
Инв, Nподл.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Щит распределительный групп. для уст.9 модулей автомат.выкл.							
	с системой заземления в составе:	ЩРВ-9		ТПК "Электрокомплект" г.Шымкент Казахстан	шт	1		
	а) выключатель автоматический трехполюсный Jн=25А	ВА47-29 3Р -УХЛ4			шт	1		
	б) выключатель автоматический однополюсн. Jн=16А	ВА47-29 1Р-УХЛ4			шт	2		
	в) выключатель дифференциальный Jн-16А 10 мА	АД12/2/16/30мА			шт	2		
2	Светильник с люминесцентными лампами	OPL/S-2x36 УХЛ4			шт	1		
3	Лампа люминесцентная 220 В, 40 Вт	ЛБ-36			шт	2		
4	Стартер	80С-220			шт	2		
5	Светильник с энергосберагающими лампами 220 В, 18 Вт	НБО18-60(18)			шт	1		
6	Лампа энергосберагающая 220 В, 18 Вт	DULUX D 18W/840			шт	1		
7	Кабель с медными жилами сеч. 3х2,5мм2	ВВГнг-660			м	10		
8	Кабель с медными жилами сеч. 3х1,5мм2	ВВГнг-660			м	10		
9	Труба поливинилхлоридная Dвнешн.=20 мм	ГОСТ 18599-2001			м	20		
10	Розетка для скрытой установки с 3им							
	заземляющим контактом 220В, 10А	РС10-201			шт	2		
11	Выключатель для скрытой установки							
	одноклавишный 220В, 6,3А	С16-057			шт	1		
12	Выключатель защищенного исполнения 220В;6,3А	А16-051			шт	1		
13	Коробка для электроустановочных изделий	Л48 УХЛ4			шт	4		
14	Коробка ответвительная для скрытой проводки	У195 УХЛ4			шт	6		
15	Печь электрическая, 220В 1,0кВт			Торговая сеть	шт	2		

Взамениив N

Подпись и дата

Инв, Nподл.

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"

КПП

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

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