Республика Казахстан
ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг"
(Лиц №16018343 от 29 ноября 2016г.)

Заказ: 21-18
Заказчик:ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства города Руддера

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Система водоснабжения в селе "Бутаково" города Риддера ВКО »

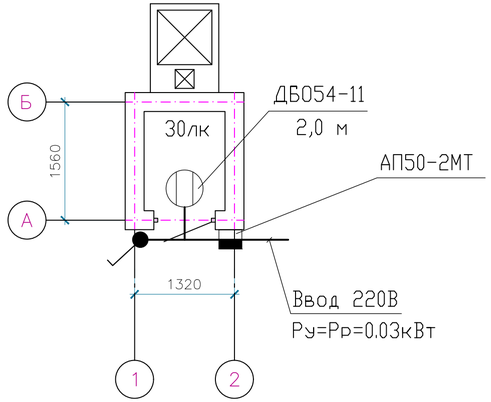
Альбом 21

Уборная выгребная
Электроосвещение (ЭО)

Директор Зулеев Б.А.
ГАП Тиметов У.М.

г.Шымкент 2021 г.

План расположения оборудования и прокладки электрических сетей



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект электроосвещения уборной выполнен на основании чертежей строительной части и в соответствии с нормативной документацией:
ПУЭ РК Правила устройства электроустановок;
СН РК 2.04–04–2013 Естественное и искусственное освещение

Электроснабжение светильников уборной предусматривается от силового щита КПП. Ввод питающей линии воздушный. В качестве распределительного устройства в проекте используется автоматический выключатель АП50–2МТ, установленный на высоте 1.7м.

Освещение уборной выполняется светильниками с энергосберегающими лампами. Светильники устанавливаются на стенах на высоте 2,0 метра. Выбор светильников произведен в соответствии с назначением помещения и характеристикой окружающей среды.

Сеть освещения выполняется кабелем марки ВВГнг сеч. 3х1.5мм по стенам скрыто в слое штукатурки в трубе ПВХ.

Для управления освещением проектом предусматривается установка выключателей герметического исполнения.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. План расположения оборудования и прокладки электрических сетей	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407–11	Заземление и зануление электроустановок	
5.407–91	Установка светильников с лампами накаливания	
5.407–83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
	Прилагаемые документы	
30–16 ЭО.СО	Спецификацияоборудования, изделий и материалов 1 лист	

Рабочий проект «Система водоснабжения в селе "Бутаково" города Риддера ВКО» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво–пожаро– безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный архитектор проекта: Тиметов У.

Согласовано		
Раздел ГП	Канибеков	
Раздел АС	Тасибек Н.	
Раздел ВК	Панцаи Р.	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Тиметов			
Проверил		Тиметов			
Разработал		Гисматулин			
Н. контр.		Зулеев			

21–17 ЭО

«Система водоснабжения в селе "Бутаково" города Риддера ВКО»

Уборная на одно очко

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "КазЖобаСаулет–Консалтинг" г.Шымкент–2021г.

Копировал

А4х3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Освещение							
1	Автоматический выключатель 1-фазный, в защитном кожухе,	n=25А АП50Б-2МТ-У3		ТПК "Электрокомплект"	шт.	1		
2	Светильник							
	IP23, LED модуль - 550 лм, корпус ПК, рассеватель опаловый	из ДВКО54-11-003 Econom	1054011003	ТПК "Электрокомплект"	шт.	1	0,35	
3	Выключатель для открытой установки 6А/250 брызгозащищ.	С16-057		ТПК "Электрокомплект"	шт.	2		
4	Коробка для установки выключателей и розеток	У196 ухл3		ТПК "Электрокомплект"	шт.	1		
5	Коробка ответвительная	У197 ухл3		ТПК "Электрокомплект"	шт.	1		
6	Кабель силовой сеч.3х1.5мм	ВВГнг - 0.66		ТПК "Электрокомплект"	м	10		
7	Труба ПВХ Дн=16мм	ГОСТ50827-95		ТПК "Электрокомплект"	м.	10		

Согласовано

Раздел ГП	Омаров Е.	
Раздел ЭС	Гиссматулина	
Раздел ВК	Панаги Р	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	? док	Подп.	Дата
ГАП		Тиметов			
Проверил		Тиметов			
Разработал		Гисматулин			
Н. контр.		Зулеев			

21-18 ЭО.СО

«Система водоснабжения в селе "Бутаково" города Риддера ВКО»

Уборная на одно очко

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг" г.Шымкент-2021г.

Копировал

А3