

Общие указания

Рабочий проект наружного освещения объектов разработан на основании задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ г.Текели» 10.04.2015г. и договора на разработку ПСД между ТОО «Дизайн Сервис-2005» и ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ г.Текели» за № 34 от 07 апреля 2015г.

Проектом предусмотрено электроснабжение объектов:

- монумент Славы от ТП 680349
 - обелиск воинам-интернационалистам от ближайшей опоры освещения
- Управление наружным освещением монумента Славы осуществляется автоматически от щитов управления освещением типа ЯЧО 9601 установленных в ТП. В щиты управления освещением устанавливаются трехфазные трехтарифные электронные приборы учета с PLC модемом типа "Дала СА4У-Э720-ТХР PLC IP"

Электроснабжение двигателя насоса фонтана осуществляется от ТП №680349 от ящика управления типа Я5110-3074

Выходы из ТП №680349 выполнены кабелем. При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах Ф100мм.

Освещение аллеи выполнено прожекторами на гранитных арках изготовленных по индивидуальному проекту (См лист 5) с кабельной подводкой питания.

Питание светильников выполнено кабелями марки ВВГнг-З*4.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к **-PEN-** проводнику.

Условные обозначения



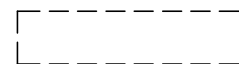
Проектируемый светильник наружного освещения



Существующий светильник наружного освещения



Проектируемая КЛ-0,4 кВ



Асбестоцементная труба



Э/двигатель насоса фонтана

Перечень рабочих чертежей основного комплекта

№ пп	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План кабельной линии освещения монумента Славы	
3	План кабельной линии и опор освещения. Обелиск воинам-интернационалистам	
4	Заземление протяжных ящиков	
5	Закладка гофротрубы. Монумент Славы (начало)	
6	Закладка гофротрубы. Монумент Славы (конец)	
7	Прокладка кабельной линии способом прокола при пересечении с автодорогой	
8	Ввод кабельной линии в здание	
9	Подключение кабелей к протяжным ящикам	
10	Опора освещения. Обелиск воинам-интернационалистам	
11	Ведомость объемов строительных и монтажных работ. Монумент Славы	
12	Ведомость объемов строительных и монтажных работ. Обелиск воинам-интернационалистам	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание
Ссылочных документов		
ПУЭ РК 2003 г	Правила устройства электроустановок РК	
А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях. Выпуск 1	
СНиП РК 4.04-18	ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ НАРУЖНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ ГОРОДОВ, ПОСЕЛКОВ И СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	
Прилагаемых документов		
17-2015-ЭН.С	Спецификации	

Основные показатели

Наименование	Количество
Категория электроснабжения здания	III
Напряжение питания:	380/220 В
Расчетная мощность	7 кВт
Протяженность кабельных линий	980 м

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм; и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Г И П

Пак И.М.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал			Охрименко А. А.			17-2015-ЭН		
Проверил			Пак И. М.			Капитальный ремонт монумента Славы, обелиска воинам-интернационалистам и фонтана по ул. Ауэзова города Текели Алматинской области		
Норм.контр.			Амирсеитова А.Б.			Стадия	Лист	Листов
						РП	1	12
						Общие данные		"Дизайн Сервис 2005"