Товарищество с ограниченной ответственностью

Эдем Строй

Лицензия ГСЛ № 0001798 от 31.08.2006 г.

Рабочий проект:

Строительство футбольной площадки в г. Атырау, Кайыршахтинский аульный округ, аул Талгайран, вдоль улицы К.Есмуханова

Пояснительная записка

Заказчик: ГУ "Аппарат акима Кайыршахтинского сельского округа"

Атырау 2021 г.

Генеральный план

Общие указания.

1.Исходные данные:

Раздел проекта "Генеральный план" разработан на основании технического задания, выданного заказчиком и инженерно-геодезических материалов. проект выполнен в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов Республики Казахстан, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

2.Харахтеристика района строительства:

Проектируемая площадка входит в состав Атырауской области Республики Казахстан. Объект расположен в с. Талгайран Атырауской области. Рельеф местности равнинный с абсолютными отметками от "-22.80" до "-23.59". Система координат - Местная. Система высот - Балтийская.

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Район территории по среднемесячной температуре воздуха в январе -минус 8.6°С. в июле +плюс 28°С. Нормативная глубина промерзания грунтов - 1.19м. Климатический район территории для строительства -IVГ. Дорожно - климатическая зона -V.

3.Планировочные решение

Система вертикальной планировки принята сплошная с частичным изменением существующего рельефа. Проектные отметки зданий, сооружений и дорог определены в результате вариантных проработок организации рельефа. Общий уклон территории в северном и южном направлении.

Водоотвод проезжей части запроектирован открытым способом, путем придания уклонов на проезжей части, образованным проезжей частью и бордюром со сбросом воды в пониженные места по рельефу. Озеленение участка производится посадкой деревьев, кустарников, газонов. Дороги брусчатка. Ограждение металлические.

Наружные сети электроснабжения

1. Исходные данные

- Топографическая съемка данного района в масштабе 1:1000.
- Категория по надежности электроснабжения –III.

2. Основные технические решения

В данном разделе проекта представлены технические решения по вопросам электроснабжения по объекту «Строительство футбольной площадки в г.Атырау, Кайыршахтинский аульный округ, аул Талгайран, вдоль улицы К.Есмуханова» на основании задания смежных отделов и технических условий за № 27-8803 от 09.12.2021 года выданных АО «Атырау Жарык».

Электроснабжение освещение футбольной площадки в г.Атырау, Кайыршахтинский аулный округ, аул Талгайран, вдоль улицы К.Есмуханова осуществляется по воздушной линий ВЛ-0,22кВ от существующей воздушной линий ВЛ-0,4кВ КТПНГ-92/2. Для прокладки принять провод марки СИП. Магистральные линии освещения выполняются кабелем марки АВБбШв в траншее. При прокладке кабельных линии 0,4кВ непосредственно в земле кабель должен прокладываются в траншее на глубине 0,7м от планировочный отметки земли.

3. Электроосвещение

Напряжения питания наружного освещения ~220В.
Установленная мощность - 0,9кВт
Освещенность принята согласно СН РК 4.04-04-2013 и СП РК 4.04-104-2013 «Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов».
Число мест горения – 6 светильников.
Освещение выполняется светодиодными светильниками марки РКУ LED SMD FF 3030 мощностью 150Вт которые устанавливаются на металлических стойках типа ОГК-7.

Питания наружного освещение осуществляется от щита управления наружного освещение установленной на опоре по кабельной линий 0,22кВ. Подключение участков кабельной линий 0,22кВ выполняется кабелем марки АВБбШв прокладываемая в траншее.

4. Защитные мероприятия

На всех металлических опорах выполнить заземление светильников.
При монтаже заземляющего устройства должны быть выполнены требования СН РК 4.04-07-2013 и СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства». Раздел «Заземляющие устройства».

По окончании монтажа, сопротивление заземлителя должно быть проверено и в случае необходимости следует добавить число электродов.