РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "G6-Project"
ГСЛ №23027036

Заказчик: КГУ «Аппарат акима Турксибского района города Алматы» Инв.:№175/05-08-2024-ПП

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт пешеходной зоны 13-й Военный городок от ул. Суюнбая до дома №43 по адресу: г. Алматы Турксибский район»

Том 1.Паспорт рабочего проекта

И.О.Директора **Ержанов Е.А.**

Главный инженер проекта **Бекбагамбетов Б.Б.**

г. Актобе, 2024 год

Паспорт проекта (рабочего проекта) на строительство инженерных сетей и систем

Форма Ф-2

Заказчик: ТОО «KazFeltec» Разработчик(Генпроектировщик): ТОО "G6-Project", ГСЛ №23027036 Источник финансирования: Государственные инвестиции Место расположения: г.Алматы, Турксибский район	**Наименование проекта (рабочего проекта)** «Капитальный ремонт пешеходной зоны 13-й Военный городок от ул. Суюнбая до дома №43 по адресу: г. Алматы Турксибский район»	**Исходные данные** 1.Задание на проектирование

Графические материалы основных сооружений

Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)	
Площадь участка в границах проектируемой территории -3450 м2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 года (в прогнозируемых на 2025 год) -390 020,274 тыс тенге. , - в том числе СМР 313 624,333тыс.тенге. - оборудования 20 361,216 тыс.тенге - прочие затраты 56 034,724 тыс.тенге Продолжительность строительства -5,0 месяца.

Дополнительные сведения, в том числе:

- **о назначении объекта;**
- **состав проекта (рабочего проекта);**

Том 1 Паспорт проекта
Том 1 Общая пояснительная записка
Том 2 Графическая часть
Альбом 0. Генеральный план и ливневая канализация
Альбом 1. Наружные сети электроосвещения
Том 3 Сметная документация
Том 4 Проект организации строительства
- каз.содержание
- КНЕМЛ форматы

- **сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки**;

Район строительства со следующими природно-климатическими характеристиками:

Согласно СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология";

· - район строительства относится к IIIВ климатическому району:

· - снеговой район – V

· - ветровой район - V

· - Абсолютно минимальная зимняя температура наружного воздуха -20,1ºС

- **конструктивные решения и характеристики (показатели) основных зданий и инженерных сетей.**

Генеральный план

Проект выполнен в соответствии с требованиями действующих нормативно- технических документов Республики Казахстан.

Проектом предусматривается следующее:
- капитальный ремонт пешеходной зоны
- устройство малых архитектурных форм
- освещение
- организация движение
- озеленение
- устройство ливневой канализации

Горизонтальная планировка участка имеет сущ. высотные отметки автомобильных дорог. Отвод поверхностных вод от зданий осуществляется по ранее спланированной территории и дорогам. Величина и направление продольного уклона площадок в зависимости от существующей поверхности земли. Тротуарные дорожки проектируются шириной 3м и 1,5м. из брусчатки класса В22,5(М 300) по тип по эскизу серо-белая "Модерн". Бордюры проектируются из гранитаГОСТ 17608-17 марки ГП-5 и ГП-6, по ГОСТ 32018-2012.

Проектом предусматривается организация движения: установка дорожных знаков, разметки в пешеходной зоне. Для отвода поверхностного стока проектируется ливневая канализация с устройством лотков с решетками марки ЛВ-10.16.20-ПП щелевой, класс нагрузки D. На территории принято озеленение газонами и посадкой хвойными деревьями. Предусмотрена установка лавочек и урн, беседка на площадках отдыха, устройство индивидуальных мафов. Детские и спортивные площадки имеются существующие.

Наружное электроосвещение

Проектные решения приняты в соответствии с требованиями:
- ПУЭ РК - Правил устройства электроустановок;
СН РК 4.04-07-2013 - Электротехнические устройства.

Питание линий освещений выполнено от существующей линии освещения. По проекту наружное электроосвещение проектируемых сооружений выполнено: Светодиодными светильниками Philips BDS670 LED40-4S/830 PSD I MDDS WAV GRD MS мощностью 32Вт с применением парковой опоры освещения высотой 4м;

Светодиодными светильниками уличными типа ДКУ Philips BCP150 LED150/WW PSU 220-240V мощностью 150Вт с установкой на стойках металлических оцинкованных, граненных, конических, фланцевых для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм;

Светильников ландшафтных светодиодных TERES 10, типа - боллард, мощностью 10 Вт, степень защиты IP66

Нормативная освещенность площадок - 10 и дорожек - 4 лк с равномерностью 0,3.

Нормативная освещенность проездов - 4лк с равномерностью 0,3.

Управление освещением осуществляется автоматически через фотореле

- Проектом предусматривается заземление каждой опоры освещения.

Для электроосвещения проектом предусматривается строительство новой кабельной линии 0,4кВ . Трасса строящейся КЛ выбрана из условия оптимального прохождения по требованиям технических условий подключения, расположения объектов электроснабжения, норм проектирования и строительства, удобства обслуживания, расположения на пути следования естественных и искусственных препятствий. Прокладка проектируемых КЛ выполнена по типовой серии А5-92 «Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях» разработанной институтом "Тяжпромэлектропроект". Кабель прокладывается в земляной траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки на слой просеянного грунта или песка.

Проектируемая КЛ выполнена алюминиевым кабелем марки АВБбШв.

И.о директора **Ержанова Е.А.** _____

подпись М.П.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	175/05-08-2024-ПП	Лист 4