Товарищество с ограниченной ответственностью «КазПрогресс-СтройСервис»

г. Атырау, улица Тайманова 129, Таз Сервис, тел.: +77026177780, e-mail: kpss_2007@mail.ru

Разработка рабочего проектно и сметной документации, Технический надзор, Техническое обследование зданий и сооружений

Утверждаю:
Исполнительный директор
ТОО "КазПрогресс-СтройСервис"
_____ Суйеуов А.К.

"___20___" _____11_____ 2022года

ОТЧЕТ

По топографо-геодезическим изысканиям
Договор №39 от 14.11.2022г.
к рабочему проекту

«Капитальный ремонт по благоустройства культорного парка (по улице Ы. Алтынсарын) в село Сарайшик, Махамбет района»

ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Сарайчиковского сельского округа»

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ТОО «КазПрогресс- СтройСервис»
Государственная лицензия №001618 от 05.12.2018г.

Атырау, 2022

Товарищество с ограниченной ответственностью «КазПрогресс-СтройСервис»

г. Атырау, улица Тайманова 129, Таз Сервис, тел.: +77026177780, e-mail: kpss_2007@mail.ru

Разработка рабочего проектно и сметной документации, Технический надзор, Техническое обследование зданий и сооружений

ОТЧЕТ

По топографо-геодезическим изысканиям

Договор №39 от 14.11.2022г.

к рабочему проекту

«Капитальный ремонт по благоустройства культорного парка (по улице Ы. Алтынсарын) в село Сарайшик, Махамбет района»

Главный инженер проекта _____ **Рахмет Ш.**

Ведущий геодезист _____ **Мухангалиев Б.**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ 4

1.1. Общие сведения. 4

1.1.1. Сроки работ. Сведение об исполнителях 4

1.1.2. Местоположение объекта, административная принадлежность, сведения об объекте съемки. 5

2. Методика и технология выполнения работ 5

2.1. Технические характеристики использованного оборудования 5

2.2. Выполнение инженерно- геодезических работ 6

2.3. Обработка полевых материалов. 6

3. Климатическая характеристика района работ 6

4. Охрана труда, техника безопасности и охрана окружающей среды 7

5. Заключение 7

6. Список используемой литературы 7

7. Сертификат прибора 8

1. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.

1.1. Общие сведения.

В рамках проекта ««Капитальный ремонт по благоустройства культорного парка (по улице Ы. Алтынсарын) в село Сарайшик, Махамбет района», в период 15.11.2022г по 16.11.2022г. сотрудником компании ТОО «КазПрогресс – СтройСервис» был выполнен объем работ, который включал в себя выполнение топографической съемки участка, в масштабе 1:500 с целью получения необходимой исходной информации на территорий. Так же, согласно полученного технического задания, была выполнена геодезическая съемка.

Указанный участок общей площадью 0,5351га расположен в село Сарайчик, Махамбетского района, Атырауской области.

Сроки работ. Сведение об исполнителях

Полевые работы проводились с 15.11.2022 по 16.11.2022г. отделом инженерных изысканий ТОО «КазПрогресс-Строй Сервис».

Камеральные работы производились в офисе компании

ТОО «КазПрогресс-Строй Сервис». в городе Атырау.

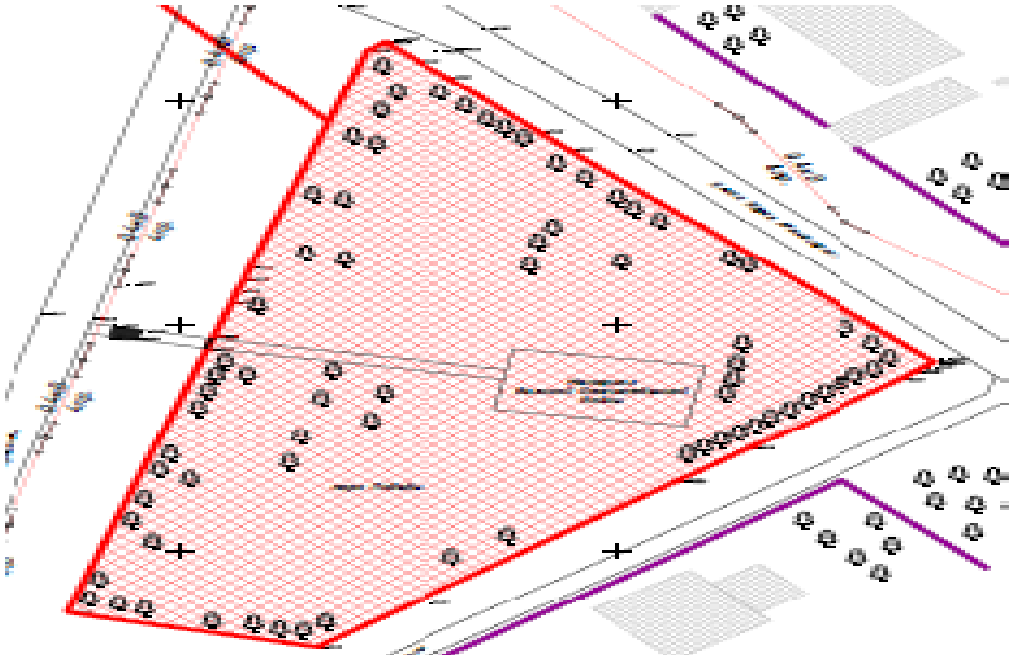
Состав исполнителей приведен в таблице

ФИО	Должность
Общее руководство	
Полевые работы	
Мухангалиев Б	Ведущий геодезист
Камеральная обработка	
Мухангалиев Б	Ведущий геодезист

1.1.1. Местоположение объекта, административная принадлежность, сведения об объекте съемки.

2. Методика и технология выполнения работ

2.1. Технические характеристики использованного оборудования



- **Электронный тахеометр Leica TS-16power1"-** 1комплект

Точность угловых измерений	1"
Компенсатор	двухосевой, ±2'
Дальность измерения на отражатель	3500 м
Точность линейных измерений на отражатель	1,5 мм + 2 ppm
Дальность измерений без отражателя	400 м
Точность линейных измерений без отражателя	2 мм + 2 ppm

- **Трассоискатель RD4000** –1 комплект

  Погрешность определения глубины: ± 2,5% при глубине залегания от 0,1 до 7 м

  Погрешность обнаружения :±5% от глубины

- **Программноеобеспечение**: Windows XP Professional, Microsoft Office 2007, AutoCadCivil 3D.

Сертификат на оборудование приведен в Приложении 2.

2.2. Выполнение инженерно- геодезических работ

При выполнении работ использованы следующие геодезические параметры:

- Система координат - Заводская;
- Система высот Балтийская.

В качестве геодезической основы для выполнения топографической съемки участка использованы реперные пункты предоставленные геодезической службой Заказчика.

Каталог координат и высот пунктов приведен в таблице 1.

Объем работ включал в себя:

1. обследование участка работ на наличие инженерных коммуникаций;
2. топографическая съемка в масштабе 1:500;
3. корректировка архивных данных топографического плана на обследуемый участок;
4. составление технического отчета.

2.3. Обработка полевых материалов.

Обработка данных состояла из двух этапов:

- Полевая обработка
- Окончательная обработка

При полевой обработке данные с приборов экспортировались в ПК.

После передачи данных, материалы съёмки формировались для AutoCADCivil 3D, затем строился топографический план в масштабе М1:500.

Обработка материалов проводилась на ноутбуках Acer и компьютерах с, оперативной памятью 1-2Гб и жёсткими дисками 360 Гб., вывод карт на плоттерах HP DesignJet 500 Plus в офисе ТОО «КазПрогресс-Строй Сервис». в Атырау.

3. Климатическая характеристика района работ

Рельеф местности спокойный.

Растительность полупустынная.

Климат резко континентальный, с жарким засушливым летом и холодной зимой.

Категория сложности работ 4-5.

4. Охрана труда, техника безопасности и охрана окружающей среды

Все работы выполнялись в соответствии с Планом по ТБ и ООС, применимыми техническими условиями и процедурами ОЗТОС, действующими в компании. Перед выполнением работы персонал компании проходил инструктаж по технике безопасности и охране окружающей среды, персонал был снабжен средством индивидуальной защиты (СИЗ) (защитные очки, ботинки с металлическими носками, каска, спецодежда).

За время проведения работ никаких происшествий и нарушений не было.

5. Заключение

По результатам выполненных работ составлен технический отчет.

Материалы геодезических работ удовлетворяют требованиям действующих в РК инструкций.

6. Список используемой литературы

1. СП РК 1.02-101-2014 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
2. СН РК 5.01-102-2013. Основания зданий и сооружений.
3. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва «Недра» 1989г.
4. СП РК 1.02-105-2014 Инженерные изыскания для строительства основные положения.
5. РДС РК 1.03-0-2013 Положение о геодезической службе и организации геодезических работ в строительстве.
6. СП РК 1.03-03-2018. Геодезические работы в строительстве.

7. Сертификат прибора

GEOKURS

KZ.П.02.1238

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geocourse)
(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)

Аттестат аккредитации № KZ.П.02.1238 от 26.10.2016 г.
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № ШВ-01-18228

ГНСС-приемники Trimble
наименование средства измерений (эталона)

Тип, обозначение: **R8s** заводской № **5922R91210**

от 0 до 30 км
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **"Trimble Navigation Limited", Мексика**

Дата изготовления: **2019**

Пользователь: **ТОО "КАЗГИСА", г. Астана, ул. Шарля де Голля 1А, этаж 7**
(наименование и адрес)

Поверка проведена в соответствии:
KZ.04.02.10252-2016
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: **Базис эталонный 2 разряда**
-
(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений (эталон) признано годным и допущено к применению по классу - , разряду - ,

с учетом неопределенности измерений **U=1 мм**

Дата поверки " **12** " **Сентября** **2019** г. Действителен до " **12** " **Сентября** **2020** г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ **Уркимбаев А.Б.**
подпись инициалы, фамилия

Поверитель _____ **Тауасова А.К.**
подпись инициалы, фамилия

Оттиск поверительного клейма

СЛ+ 18 : 1021659
ДКП: ТЛ.ВА.ШВ

1021659
JJ 19

ТОО «Геокурс», г. Алматы, пр. Абая 150/230, н.п. 1А. Тел.: +7 (727) 229 00 00, 248 38 12, 248 38 15