Жауапкершілігі
Товарищество с ограниченной
шектеулі
ответственностью
серіктестігі

Мемлекеттік лицензия №17010994 от 16.06.2017г. Государственная лицензия
БИН 060840005001, р/с № KZ 2185600000070 08641, БИК KCJBKZKX, в АО «Банк Центр Кредит»

Атырау қаласы, Б. Құлманова көшесі, 147 н.п.1 Тел.факс +7 (7122) 504668 , раб.тел: +77122504676 г.Атырау, ул. Б. Кулманова, 147 н.п.1

Проектирование, Инжиниринг, Строительство

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

Топографическая съемка по объекту:

**«Разработка проектно-сметной документация капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области.»**

Директор_____ Кадыров Д.Ж

г. Атырау 2023 г.

# СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ ..... 2
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ..... 3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИБОРОВ. ..... 3
4. ВИДЫ РАБОТ ..... 3
5. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ ..... 4
6. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ..... 4
7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ..... 5

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Согласно технического задания, ТОО «SALA» выполнило топографическую съемку по объекту: **«Разработка проектно-сметной документация капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области. »**

По характеру почвенного покрова и растительности территория относится к полупустынно-степной.

Климат, несмотря на близость моря, резко континентальный, крайне засушливый, с жарким летом (до плюс 40 – 45°С) и холодной зимой (до минус 38 – 40°С). Средняя температура летом + 28-30°С, зимой – -22-24°С. Лето сухое, продолжительное, жаркое; зима малоснежная, холодная.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИБОРОВ.

Для производства топографической съемки применялось следующее геодезическое оборудование:

- спутниковые приёмники GPS system Trimble R2
- электронный тахеометр Leica TS-06 plus
- металлодетектор CAD+;

## 3. СПИСОК СПЕЦИАЛИСТОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ ТОПОГРАФО–ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

| **полевая бригада (GPS)** | |
|---|---|
| Айтбаев Ш.Ж | Техник-геодезист |
| **камеральная обработка** | |
| Хайсаев Б.И | CAD - дизайнер |
| | |

## 4. ВИДЫ РАБОТ

Целью проведения топографической съемки является:

-поиск подземных коммуникации

**Полевые работы**

Полевые работы выполнены 05 октября 2023г. одной бригадой ТОО «SALA». За указанное время был выполнен полный комплекс топографо-геодезических работ по данному объекту.

Выполнена съёмка в масштабе 1:500.

Система координат – СК-42 система высот – Балтийская.

**Метод производства работ**

Плановые и высотные координаты точек съёмочного обоснования определены с помощью GPS-наблюдений при использовании глобальной спутниковой системы «Trimble» – R2, в режиме статика с постобработкой данных в программном комплексе TRIMBLE Geo Office Combined. Вертикально-горизонтальная съемка инженерных сетей и коммуникации выполнена методом тахеометрии электронными тахеометрами фирмы «Leica» TS-06 plus Точность определения координат точек съёмочного обоснования: в плане +- 5мм, по высоте +- 10мм. Местоположение и глубина подземных коммуникаций определялось с помощью металлодетектора CAD+.

## 5. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Камеральные работы выполнялись в офисе ТОО «SALA». Обработка полевых материалов производилась с использованием следующих программных комплексов: AutoCAD, TRIMBLE Geo Office. Вычисление данных производилось в программном комплексе TRIMBLE Geo Office. Окончательная обработка чертежей выполнена в программе AutoCAD.

В результате обработки полевых материалов составлен топографический план и передан заказчику в бумажном и электронном виде.

## 6. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Комплекс выполненных топографо-геодезических работ по данному объекту включает в себя:

- тахеометрическая съёмка в масштабе 1:500
- дешифрирование участка
- камеральную обработку полевых данных

## 7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенных топографо-геодезических работ был составлен план местности, план расчета земляных масс и передан заказчику в бумажном и электронном виде. Все данные указаны далее в планах.

Все работы выполнялись в соответствии с требованиями СНиП и других нормативных материалов, действующих на территории Республики Казахстан.

**Перечень материалов, передаваемых заказчику и другим организациям**

Отчёт составлен в 2-х экземплярах и направлен:

**Экз. № 1 – в архив ТОО «SALA»**

**Экз. № 2 – ГУ«ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ МАКАТСКОГО РАЙОНА»**