*Товариществос ограниченной ответственностью*
«ElitProject LTD»

«ElitProject LTD»
*Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі*

Мемлекеттік лицензия №15020662 от 25.11.2015г. Государственная лицензия
БИН 140440005280 , р/с № KZ 168 560 000 006 825 110, БИК KCJBKZKX, в АО Банк Центр Кредит

Атырау қ, Өркен ықшам ауданы, 47көше, 18 үй г.Атырау, мкрн.Оркен, улица 47, дом 18

**2022-53-05-01-ИИ**

# Инженерно-геодезические изыскания

Топографическая съемка по объекту:

Привязка ПСД на строительство спортивной площадки в селе Жангельдин Кызылкогинского района Атырауской области

Директор _____ Булекбаев А.О.

г. Атырау 2022 год

# СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ ..... 2
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ..... 3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИБОРОВ. ..... 3
3. СПИСОК СПЕЦИАЛИСТОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ ТОПОГРАФО– ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ……...3
4. ВИДЫ РАБОТ ..... 4
5. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ ..... 4
6. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ..... 5
7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ..... 5

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Согласно технического задания, ТОО «ElitProject LTD» выполнило топографическую съемку по объекту: Привязка ПСД на строительство спортивной площадки в селе Жангельдин Кызылкогинского района Атырауской области.

Объект административно относится к Кызылкогинскому району, Атырауской области.

Рельеф на участке работ спокойный.

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 исполнительной 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)** | |
|---|---|
| Есбосинов К. | Инженер – геодезист |
| Малик Ж. | Инженер – геодезист |
| **камеральная обработка** | |
| Сайфенов А. | CAD - дизайнер |
| | |

## 4. ВИДЫ РАБОТ

Целью проведения исполнительной съемки является:

-съёмка площадки строительства

-поиск подземных коммуникации

**Полевые работы**

Полевые работы выполнены октябре 2022г. одной бригадой ТОО «САЛА». За указанное время был выполнен полный комплекс топографо-геодезических работ по данному объекту.

Выполнена съёмка площадью 0,240га, в масштабе 1:500.

Система координат – Условная, 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 «ElitProject LTD». 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.

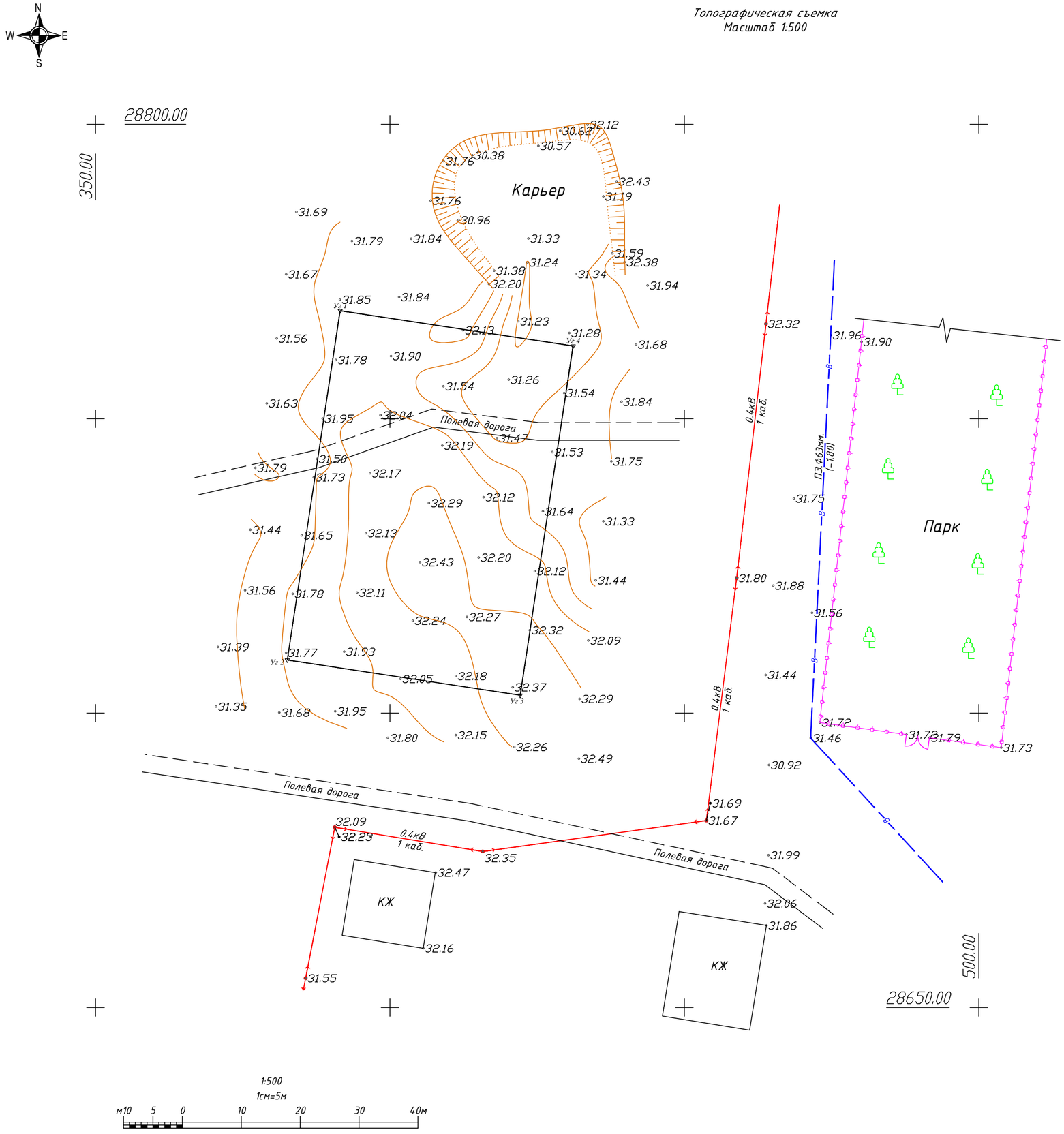
**Перечень материалов, передаваемых заказчику и другим организациям**

Отчёт составлен в 2-х экземплярах и направлен:

Экз. № 1 – в архив **ТОО «ElitProject LTD»**

Экз. № 4 – заказчик: **ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства»**

Топографическая съемка
Масштаб 1:500




## ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ – УСЛОВНАЯ
СИСТЕМА ВЫСОТ – БАЛТИЙСКАЯ

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | |
|---|---|
| 0.4кВ 1каб. | ЛЭП низкого напряжения на столбах (0.4кВ-напряжение, 4пр-число проводов) |
| В ПЭ.Ф63мм. (-1.80) | Подземный водопровод (ПЭ.-материал трубы, Ø63мм-диаметр в миллиметрах, (-1.80)-глубина заложения в метрах) |
| | Ограды металлические |
| -24.15 | Абсолютные отметки земли |
| Уг 1 | Границы землепользований и отводов |
| | Полевая дорога |

| ИЗМ. | КОЛ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| РАЗРАБ. | | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ЕСБОСИНОВ К. | | | | |
| ГИП | БУЛЕКБАЕВ А. | | | | |
| Д. КОНТР. | | | | | |

2022-53-05-01-ИИ

Привязка ПСД на строительство спортивной площадки в селе Жангельдин, Кызылкогинского района, Атырауской области

ПЛАН ПЛОЩАДКИ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 1 | 1 |

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА
МАСШТАБ 1:500

ТОО "ElitProject LTD"

Спорт комплекс.dwg

ФОРМАТ

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.