ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета, 116 Г тел. 8/7122/ 31 59 59
e-mail: info@shyndau.kz site: www.shyndau.kz

ОТЧЕТ

ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

«Строительство парковой площади в с.Кайыршакты»

г. Атырау 2022г.

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №17007998 от 28 апреля 2017 года

ОТЧЕТ

«Строительство парковой площади в с.Кайыршакты»

ГИП **Табылдиев К.М**

Директор **Ешимкулов Н.Т.**

г. Атырау 2022г.

1.1. Топографическая съемка

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Енсегенов			
Проверил		Байгалиев			
ГИП		Табылдиев			

««Строительство парковой площади в с.Кайыршакты»

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

ТОО «Шындау»

Копировал:

Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ

СТР

1. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ..... 1

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ..... 2

1.2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ. 23

1.3. СИСТЕМА КООРДИНАТ И ВЫСОТ..... 3

1.4. СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЕ..... 3

2. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ..... 4

2.1. ПРОИЗВОДСТВО ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ. 4

3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... 4

1. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Топографо-геодезические работы по объекту: «Строительство парковой площади в с.Кайыршакты»» выполнены командой топографов ТОО «Шындау» на основании Задания на проектирования и Договора.

Заказчик: "Аппарат акима Кайыршахтинского сельского округа"

В виду этого ТОО «Шындау» выполнил детальную топографическую съемку и составил цифровую модель местности в масштабе 1:500 с сечением рельефа 1.5 м.

Сроки проведения работ:
Полевые работы. 26.07.2022г
Камеральные работ. 26.07.2022г

Инженерно-геодезические изыскания для строительства обеспечивают получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, элементов планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории предполагаемого строительства. Объектом изучения инженерно-геодезических работ является рельеф и ситуация в пределах участка строительства.
В состав инженерно-геодезических изысканий входит:

- Сбор и обработка материалов инженерных изысканий прошлых лет;
- Рекогносцировка местности;
- Создание планово-высотных съемочных геодезических сетей;
- Топографическая съемка;
- Камеральная обработка материалов;
- Составление технического отчета.

1.2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

Кайыршакты (каз. Кайыршакты) — село в Атырауской области Казахстана. Находится в подчинении городской администрации Атырау. Входит в состав Атырауского сельского округа.

Характеристика намечаемого объекта: Земельный участок промышленного назначения площадью ~ 0.32 Га (уточняется на этапе проектирования). Здания, сооружения, надземные и подземные коммуникации отсутствуют.

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью,проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).Поверхность изысканий ровная - абсолютные отметки колеблются в интервале минус 24,0м– минус 26,0м.

1.3. СИСТЕМА КООРДИНАТ И ВЫСОТ

Для выполнения полевых работ были использованы пункты триангуляции Государственной Геодезической Сети (ГГС).

Координаты пунктов триангуляции были представлены в Местной системе координат. Система высот – Балтийская.

Были выполнены такие виды работ как:
- оценка сохранности пунктов ГГС;
- сгущение съемочной сети;
- съемка площадки в масштабе 1:500;
- определение местоположения существующих пересекаемых коммуникаций с указанием глубины залегания;
- составление плана площадки.

1.4. СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЕ

Состав исполнителей:

Байгалиев К. – инженер-геодезист;

Енсегенов Б. – помощник геодезиста;

Тураханов М. – водитель;

Енсегенов Б. – CAD оператор.

Используемое оборудование:

а) **Trimble-R10** базовая станция– 1 ед.

б) **Trimble-R10** передвижная единица (ровер) – 2 ед.

в) Электронный тахеометр **«Leica TS 09-05”»** – 1 ед.

г) **RD-4000** трассоискатель

д) **Тойота «Хайлюкс»** полноприводный автомобиль– 1 ед.

е) Портативная радиостанция **Wouxun KG-816** –3 ед.

ж) Ноутбук **«HP»**- 1 шт.

з) Персональный компьютер **«HP»**- 1 шт

2. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

2.1. ПРОИЗВОДСТВО ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ.

Топографическая съемка выполнялась для составления плана масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метра, для выполнения проекта «Для строительства и эксплуатации площадки для мини Футбола спортивной и оздоровительной площадки с. Кайыршакты»

Съемке подлежали все подземные и надземные коммуникации.

Съемка выполнялась электронным тахеометром с отражательными призмами и спутниковым GPS прибором.

Электронные тахеометры были представлены моделью Leica TPS 1200 .

GPS прибор были представлены моделью Trimble R10.

Точность измерения углов 1 угловые секунды, измерения расстояний до 1500 метров – 2мм+1 мм/км.

Поиск подземных инженерных сетей произведена при помощи трубоискателя RD-4000. Все полевые данные фиксировались (запись) на электронную карту.

3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам топографической съемки был составлен план площадки масштаба 1:500. Все чертежи выполнены в электронном формате Avto CAD Civil 3D.

По результатам съемки составлена электронная база данных, где геодезическими датами описана каждая точка.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

СП РК 1.02-105-2014 Инженерные изыскания для строительства

СН РК 1.03-03-2018 Геодезические работы в строительстве.

Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва «Недра» 1989г.

При выполнении работ использовалась:

- Система координат: Местная.
- Система высот: Балтийская 1977г.

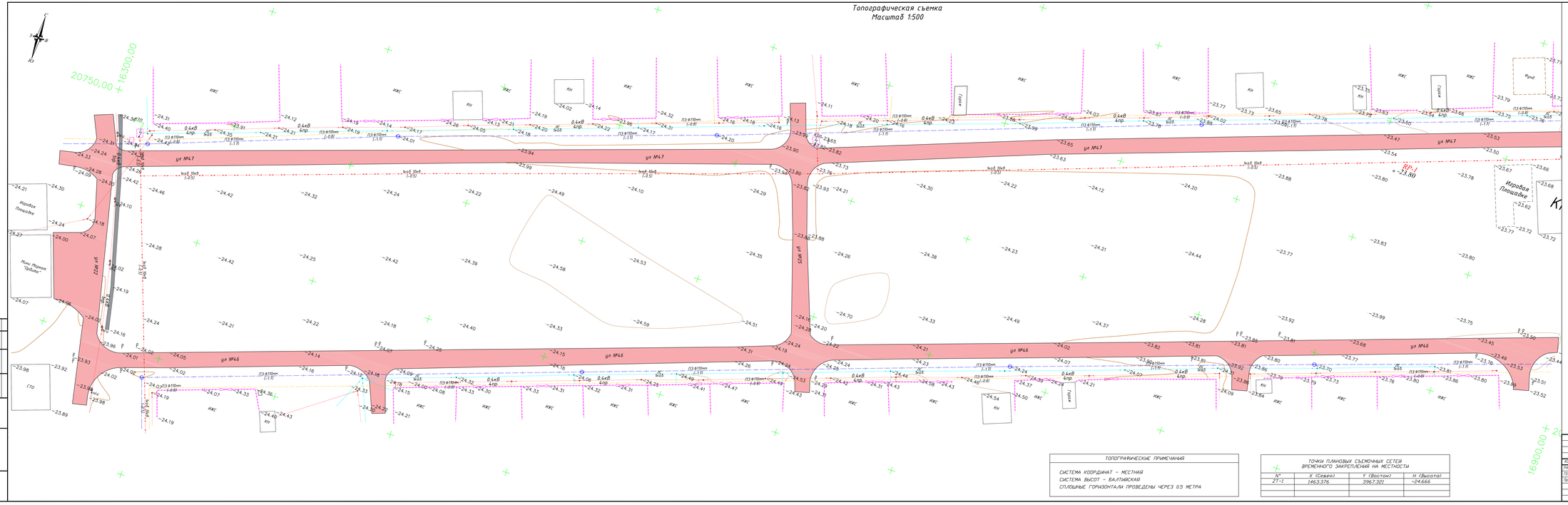
Время закладки: сентября 2022

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№08-22_ТС. ПЗ	Лист

Копировал: Формат А4

Топографическая съемка
Масштаб 1:500



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ – МЕСТНАЯ
СИСТЕМА ВЫСОТ – БАЛТИЙСКАЯ
СПЛОШНЫЕ ГОРИЗОНТАЛИ ПРОВЕДЕНЫ ЧЕРЕЗ 0,5 МЕТРА

ТОЧКИ ПЛАНОВЫХ СЪЕМОЧНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ НА МЕСТНОСТИ

N°	X (Север)	Y (Восток)	H (Высота)
27-1	1463.376	3967.321	~24.666

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 6кВ 4пр — АЭП высокого напряжения на столбах (~напряжение, 3пр-число проводов)
- 0,4кВ 6пр — АЭП низкого напряжения на столбах (0,4кВ-напряжение, 6пр-число проводов)
- Фонари электрические
- Молниеотвод
- Ограды металлические высотой 1м и более, с воротами
- Ограждения из проволочной сетки с воротами
- Надземный газопровод на опорах (С1-материал трубы, Ø50мм-диаметр в миллиметрах, (+2,1)-высота трубы в метрах)
- П3 ø50мм (-1,6) — Подземный газопровод (ПЭ-материал трубы, Ø50мм-диаметр в миллиметрах, (-2,0)-глубина заложения в метрах)
- Переход от воздушных к подземным линиям
- П3 ø110мм (-0,8) — Подземный водопровод (ПЭ-материал трубы, Ø110мм-диаметр в миллиметрах, (-2,0)-глубина заложения в метрах)
- Подземный трубопровод канализации
- Пожарный гидрант
- Колодцы смотровые(люки) на водопроводных сетях
- Опознавательный знак на трубопроводах
- ВС 1ка0,6 — Воздушные кабельные линии связи и технических средств управления на заострочных теоретупсах (1ка0,6-число кабеля, N98-номер опоры)
- 2ка0,6 (-0,7) — Подземные кабельные линии связи и технических средств управления, смотровые колодцы (1ка0,6-число кабеля, (-0,5) глубина заложения в метрах)
- Кабельные столбики – стрелки на кабелях связи
- А — Автострада (А, Б, Г, Д, Ц-материал покрытия)
- Б — Проезжие части улиц и тротуары при наличии бортового камня-без бордюра (А, Б, Г, Д, Ц-материал покрытия)
- КН 16,98 — Постройки огнестойкие нежилые, одноэтажные отмостка зданий (А-материал покрытия, 16,98-отметки высот отмостки)
- RP-1 (6-1) 1,49 — Точки плановых съемочных сетей: временного закрепления на местности (RP-1 – название пункта, ~11,49 – отметка центра)
- Кладбища
- Полевая дорога
- Откос незакрепленный
- 23 — Горизонтали основные
- Горизонтали вспомогательные
- 24,15 — Абсолютные отметки земли
- 24,15 — Абсолютные отметки земли, скрытые

									1
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	село Кайыршакты			
Разраб.	Бахтиев					Для строительства и эксплуатации площадки для мини футбола,спортивной и оздоровительной площадки			
Геодезист	Бахтиев					Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Нурмагамбетов						РП	1	1
						Масштаб 1:500	ТОО"ШАНДАУ" Г. АТЫРАУ		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3х5