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 мини футбольного поля в с.Акжар-2»

г. Атырау 2022г.

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

ОТЧЕТ

«Строительство мини футбольного поля в с.Акжар-2»

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 мини футбольного поля в с.Акжар-2»

Пояснительная записка

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 мини футбольного поля в с.Акжар» выполнены командой топографов ТОО «Шындау» на основании задания на проектирование.

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

Заказчик: ГУ "Аппарат акима Аксайского сельского округа".

Сроки проведения работ:
Полевые работы. 10.07.2022 г.
Камеральные работ. 10.07.2022 г.

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

Акжар — село в Атырауской области Казахстана. Находится в подчинении городской администрации Атырау. Входит в состав Аксайского сельского округа. Находится на Прикаспийской низменности, в 15 км от города Атырау.

Население

В 1999 году население села составляло 2406 человек (1179 мужчин и 1227 женщин).

По данным переписи 2009 года, в селе проживало 3337 человек (1609 мужчин и 1728 женщин).

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

3. 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.

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.

4. 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:

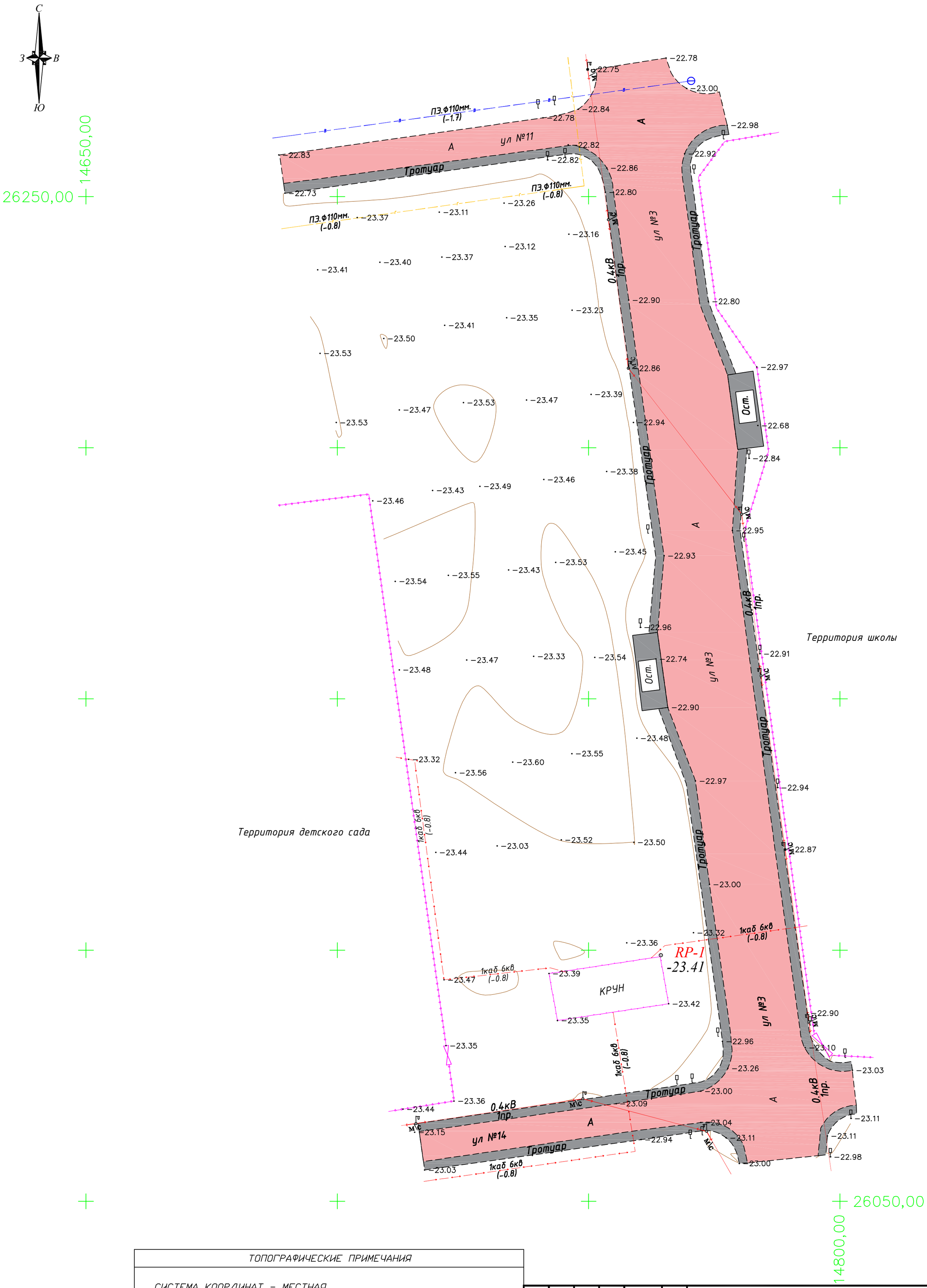
- Система координат: Местная.
- Система высот: Балтийская 1977г.

Время закладки: сентября 2022 г

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№07-21_ТС. ПЗ	Лист

Топографическая съемка
Масштаб 1:500



1

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)
ZT-1	26099.011	14764.370	-23.41

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Енсегенов			
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев			
Проверил		Нурланкызы			

село Акжар

Для строительства мини футбола площадки

Топографическая съемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

МАСШТАБ 1:500

ТОО"ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.