ТОО " TREU **"**
РК, город Атырау
ул. Махамбета, дом 116Е
тел. 8 (7122) 321397
info@treu.kz

" TREU **" ЖШС-і**
ҚР, Атырау қаласы
Махамбет көшесі,116Е
тел. 8 (7122) 321397
info@treu.kz

ОТЧЕТ
ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ:

Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивной площадки на улице Б.Аймагамбетова в поселке Доссор Макатского района

г. Атырау 2024г

ТОО " TREU "

ОТЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивной площадки на улице Б.Аймагамбетова в поселке Доссор Макатского района

Объект №
Экз._____

ГИП **Табылдиев К.М.**

Директор **Инсенбаев А.Р.**

г. Атырау 2024г

Технический отчет
по топографа - геодезическим изысканиям

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	09-24_ТС.ПЗ		
Разработал		Енсегенов				**Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивной площадки на улице Б.Аймагамбетова в поселке Доссор Макатского района**	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Табылдиев					РП	1	7
ГИП		Табылдиев							
Н.контр.		Султанова				Пояснительная записка	ТОО «TREU»		

СОДЕРЖАНИЕ

ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ 1
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 2
2. СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЕ 3
3. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ 4
4. ОПИСАНИЕ УЧАСТКА РАБОТЫ. 5
5. СПИСОК МАТЕРИАЛОВ 5
6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ 5
7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 5

ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Основанием для выполнения инженерных изысканий по объекту **Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивной площадки на улице Б.Аймагамбетова в поселке Доссор Макатского района**

В виду этого ТОО «TREU» выполнил детальную топографическую съемку и составил цифровую модель местности в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5 м.

Сроки проведения работ:

Полевые работы с 01.11.2024г. по 02.11.2024г.

Камеральные работ с 13.11.2024г. по 15.11.2024г.

Административная принадлежность района работ – г. Атырау

2. СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЕ

Состав исполнителей:

Енсегенов Б. – инженер-геодезист;

Кашпиденов Ж. – инженер-геодезист;

Жаксылыков К. – водитель;

Кашпиденов Ж. – CAD оператор.

Используемое оборудование:

а) **Trimble R-10** базовая станция– 1 ед.
б) **Trimble R-10** передвижная единица (ровер) – 2 ед.
в) Электронный тахеометр **«Leica TS 09»** – 1 ед.
г) **RD-4000** трассоискатель
д) **TOYOTA HILUX** полноприводный автомобиль– 1 ед.
е) Портативная радиостанция **Wouxun KG-816** –3 ед.
ж) Ноутбук **«HP»**- 1 шт.
з) Персональный компьютер **«HP»**- 1 шт.

При выполнении работ использовалась:

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

3.МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Топографическая съемка.

Топографическая съемка в масштабе 1:500 площадки выполнялась электронным тахеометром: Leica TS 09-05” и Leica GS-10. Съёмка местности в масштабе 1:1000 выполнялась по сети 40 х 40 метров (согласно «Инструкции по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, и 1:500», ГКИНП – 02 – 033 - 82, МОСКВА «НЕДРА» 1982 г), с последующей камеральной обработкой и составлением топографических планов в программе AvtoCAD Civil 3D.

Все подземные коммуникации определялись трассоискателем “ RD-4000”

Все топографо-геодезические работы выполнялись в условной системе координат, система высот – Балтийская 1977 г.

Обработка материалов

Обработка материалов проводилась на компьютерах типа «HP» с тактовыми частотами 3,20 ГГц, оперативной памятью 8 Гб и жёсткими дисками 1 Тб.

При полевой обработке материалы съёмки перекачивались в ПК и обрабатывались по стандартным программам (TGOOffice, AcadLoad). Затем эти материалы просматривались, сортировались и формировались в виде таблиц данных (*.prn, *.xls). Окончательная обработка заключалась в том, что все материалы съёмки формировались для AutoCAD и затем использовано библиотека Условных знаков утвержденным ГУГК при Совете Министров СССР 1986г.

В результате обработки составлены:

- - технический отчет с текстовыми приложениями;
- - топографический план площадки масштаба 1:500

Топографические планы составлены в условной системе координат.

Высоты даны в Балтийской системе высот 1977г.

4.ОПИСАНИЕ УЧАСТКА РАБОТЫ.

Доссор Макатского района, Атырауской области. портивной площадки на улице Б.Аймагамбетова

5.СПИСОК МАТЕРИАЛОВ

Пояснительная записка в формате MS Word

Топографические планы в масштабе 1:500 в формате AutoCAD Civil 2020

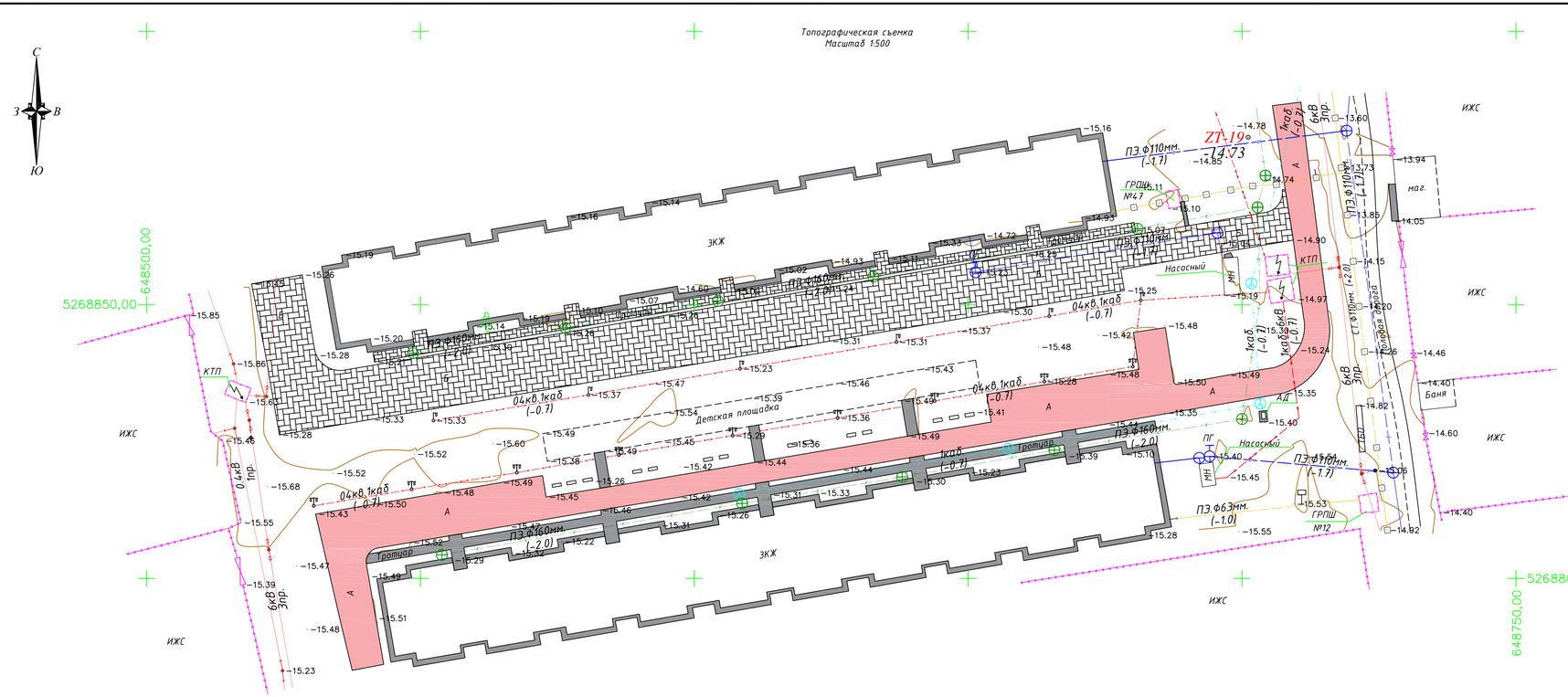
1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При выполнении топографо-геодезических работ выполнялись все требования по технике безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Для безопасного проведения работ все сотрудники были обеспечены средствами индивидуальной защиты (очки, спец. обувь, спец. одежда). Ответственный за выполнение полевых работ был обеспечен связью (сотовый телефон, радио). Нарушений по технике безопасности и охране окружающей среды за период работ не выявлено.

СПИСОК 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.

Рахмет



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП высокого напряжения на столбах (–напряжение, 3пр–число проводов)
- ЛЭП 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
- Подземный нефтепровод (СТ.–материал трубы, Ø110мм–диаметр в миллиметрах, (–0.8)–глубина залохения в метрах)
- Наземный газопровод на опорах (СТ.–материал трубы, Ø50мм–диаметр в миллиметрах, (+2.1)–высота трубы в метрах)
- Подземный газопровод (ПЭ.–материал трубы, Ø50мм–диаметр в миллиметрах, (–2.0)–глубина залохения в метрах)
- Переход от воздушных к подземным линиям
- Подземный водопровод (ПЭ.–материал трубы, Ø110мм–диаметр в миллиметрах, (–2.0)–глубина залохения в метрах)
- Подземный трубопровод канализация
- Пожарный гидрант
- Колодцы смотровые(люки) на водопроводных сетях
- Опознавательный знак на трубопроводах
- Воздушные кабельные линии связи и технических средств управления на застроенных территориях (1каб.–число кабеля, N98–номер опоры)
- Автострада (А, Б, Г, Д, Ц–материал покрытия)
- Проезжие части улиц и тротуары при наличии бортового камня–без бордюра (А, Б, Г, Д, Ц–материал покрытия)

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	09/24 _ТС
Разраб.		Енсегенов				Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивной площадки на улице Б.Аймагамбетова в поселке Доссор Макатского района
Геодезист		Кашапиденов				Топографическая съемка
Н.контр		Султанова				МАСШТАБ 1:500

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

ТОО "TREU"
Г. АТЫРАУ

Согласовано

ВЗАИМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А4х4