ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

Топографическая съемка по объекту:

«Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137».

Директор _____ Аханов А.Н

г. Атырау 2024 год

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Согласно технического задания, ТОО «GENERAL PROJECT & CONSTRUCTION» выполнило топографическую съемку по объекту: «Разработка проектно-сметная документация «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137»

Объект административно относится к г.Атырау

Рельеф на участке работ ровный.

Климат района резко континентальный, с большими колебаниями суточных и сезонных температур, для района характерна неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год). Характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700.

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)	
Айтбаев Ш.Ж	Инженер – геодезист
камеральная обработка	
Хайсаев Б.И	CAD - оператор

4. ВИДЫ РАБОТ

Целью проведения топографической съемки является:

-съёмка участка

-поиск подземных коммуникации;

Полевые работы

Полевые работы выполнены 15 декабря 2023г. одной бригадой ТОО «GENERAL PROJECT & CONSTRUCTION» за указанное время был выполнен полный комплекс топографо-геодезических работ по данному объекту.

Выполнена съёмка в масштабе 1:500.

Система координат – Местная, 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 «GENERAL PROJECT & CONSTRUCTION». 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.

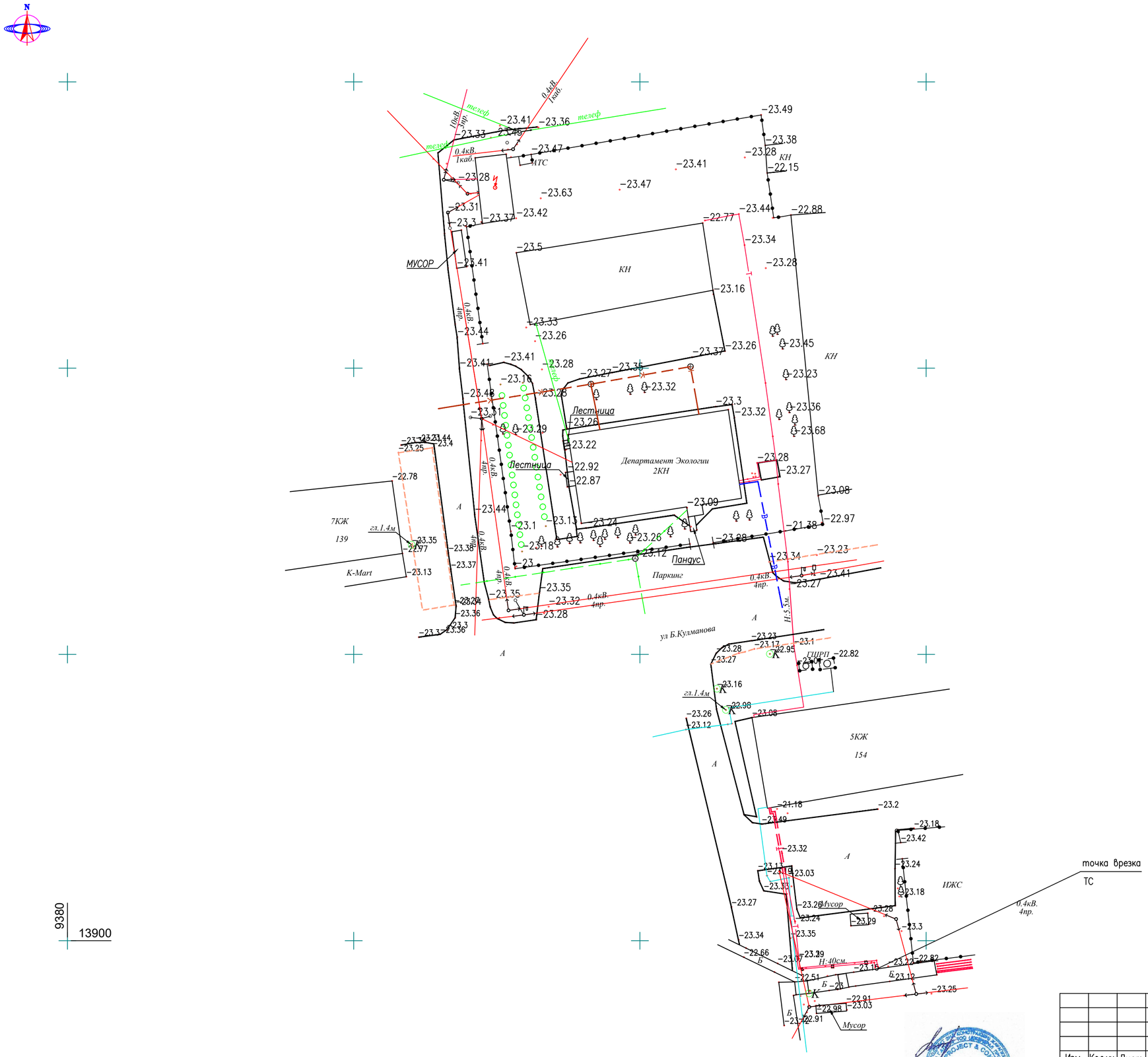
Все работы выполнялись в соответствии с требованиями СНиП и других нормативных материалов, действующих на территории Республики Казахстан.

Перечень материалов, передаваемых заказчику и другим организациям

Отчёт составлен в 2-х экземплярах и направлен:

Экз. № 1 – в архив ТОО «GENERAL PROJECT & CONSTRUCTION».

Экз. № 2 – заказчику ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»



СИСТЕМА КООРДИНАТ МЕСТНАЯ
СИСТЕМА ВЫСОТ БАЛТИЙСКАЯ

М 1:500

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВЛ-350/110/10кВ	ПОЛЕВАЯ ДОРОГА
ВЛ-0,4кВ	АСФАЛЬТНАЯ ДОРОГА
КАБЕЛЬ СВЯЗИ	ЛЕСОПОЛОСА
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ	ТЕПЛОТР ПОДЗЕМ.
СТОЛБ СВЯЗИ	ТЕПЛОТР НАДЗЕМ.
Тротуар	ТРАНСФОРМАТОР
Верхній тротуар	КАНАЛИЗАЦИЯ
ВОДОПРОВОД	КУДУК
ГАЗОПРОВОД	ФОНАРЬ
ЗАБОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	
ЗАБОР ДЕРЕВЯННЫЙ	
ДОРОЖНЫЙ ЗНАК	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата	ИИ		
						«Капитальный ремонт здания Департамент экология»		
Выполнил		Айтбаев Ш.Ж				Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
							ИИ	1	1
Проверил		Хайсаев Б.И				Топографическая сьемка М 1:500	ТОО «General Project & Construction»		

Формат А2