РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «Accord Engineering»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка проектно-сметной документации на установку освещений улиц в с.Тасшагыл Кызылкогинского района Атырауской области

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЕ

г. Атырау.
2021 г.

ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

Взам..инв.№

Подпись и дата

		ДЛЯ РАССМОТРЕНИЯ ЗАКАЗЧИКОМ				
ИЗМ.	ДАТА	ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ		РАЗРАБ.	ПРОВЕР.	УТВЕРДИЛ
ДОЛЖНОСТЬ	ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ	Базылов					

Инв.№ подл.

				Разработка проектно-сметной документации на установку освещений улиц в с.Тасшагыл Кызылкогинского района Атырауской области	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кенжекеева				РП	1	9
					г. Атырау		

СОДЕРЖАНИЕ **СТР**

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.....3
1.1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.....3
1.2. СИСТЕМА КООРДИНАТ И ВЫСОТ.....3
1.3. СРОКИ РАБОТ. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЯХ. 3
2. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ.....3
2.1. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....3
3. ОБРАБОТКА ПОЛЕВЫХ ДАННЫХ 3
4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....4
5. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ. 4
6. СПИСОК ЧЕРТЕЖЕЙ.....4

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Инженерно-геодезические работы для проектирования и строительства освещения подъездной дороги с.Тасшагыл с 03.06.2021 по 20.07.2021года, инженерами геодезической компании «SSG INGUSTRIES» в соответствии с договором №000-800 от 02.06.2021г.

- Заказчик проекта – «Аппарат акима Кызылкогинского района с.Тасшагыл»

Целевое назначение выполненных работ: получение необходимой и достоверной инженерно-геодезической информации для проектирования и строительства улиц освещении пос.Тасшагыл расположенный в Кызылкогинском районе Атырауской обл.

1.1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

Исследуемый участок находится на территории Кызылкогинского района Атырауской области. Поселок Тасшагыл расположен на северо – востоке Атырауской области.

1.2. СИСТЕМА КООРДИНАТ И ВЫСОТ.

Для выполнения полевых работ были использованы грунтовые репера указаны в табл №1
Координаты грунтовых реперов были представлены в условной системе координат.
Система высот – Балтийская 1977г.
Съемка улиц освещения с.Тасшагыл в масштабе 1:1000 и определение местоположения пересекаемых существующих коммуникации и их глубины залегания.
Составление плана коридора трассы в масштабе 1:1000.

Табл.№1

Координаты грунтовых реперов				
№	X	Y	Z	Name
1.	5415705.86	644057.50	8.00	RP-1
2.	5415225.72	644106.58	8.71	RP-2

1.3. СРОКИ РАБОТ. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЯХ.

Полевые работы были выполнены с 03.12.2018г по 17.12.2018г.
Состав исполнителей приведен в таблице.

№ п.п.	Ф.И.О.	ДОЛЖНОСТЬ
1	Султанов Нариман	Инженер геодезист
2	Ермухан Асхат	Инженер геодезист

Камеральная обработка материалов производилась следующими сотрудниками:

№ п.п.	Ф.И.О.	ДОЛЖНОСТЬ
1	Султанов Нариман	Инженер геодезист

2. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ.

2.1. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.

Район работ расположен в границах листа L – 39 масштаба 1:2 000 000.

На данный лист имеются карты масштаба 1:500 000, датируемые состоянием местности на 2002 год. L-39-Б Атырау.

3. ОБРАБОТКА ПОЛЕВЫХ ДАННЫХ

Обработка данных проводилась в 2 этапа:
Полевая обработка.
При полевой обработке данных с контроллера GPS и тахеометра были перекачены в персональный компьютер. Первичную обработку данных осуществляется инженером геодезистом,

проводившим топографическую съемку. С помощью абрисов и письменными записями в виде кодировки проводится первичная обрисовка съемки в программе Autocad.

Окончательная обработка

Полученные при полевой обработке данные были импортированы в программу Autocad и дальнейшим были проведены работы по окончательной обработке данных. В соответствии с таблицей условных знаков «ГКИНП - Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций М 5000, 2000, 1000, 500 – 1981г» были расставлены условные знаки и условные обозначения. Были нарисованы горизонтали с сечением 0.5м.

В результате обработки был составлены графические приложения в масштабе 1:1000, и отчет о выполненных работах.

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

По результатам топографической съемки был составлен

- План трассы подъездной дороги с.Тасшагыл

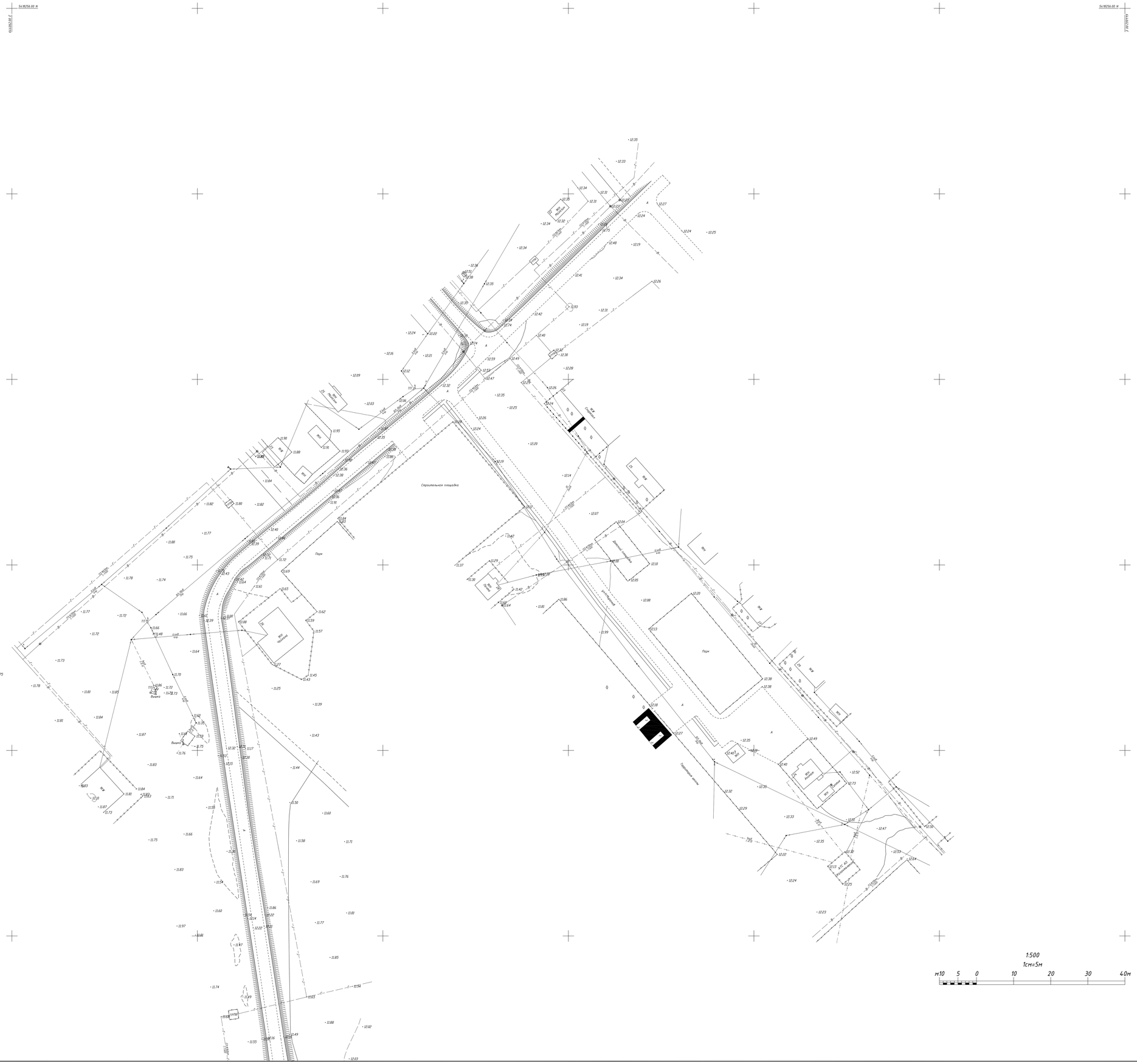
План выполнен в электронном формате AutoCad.
По результатам съемки составлена электронная база данных, где геодезическими датами описана каждая точка.

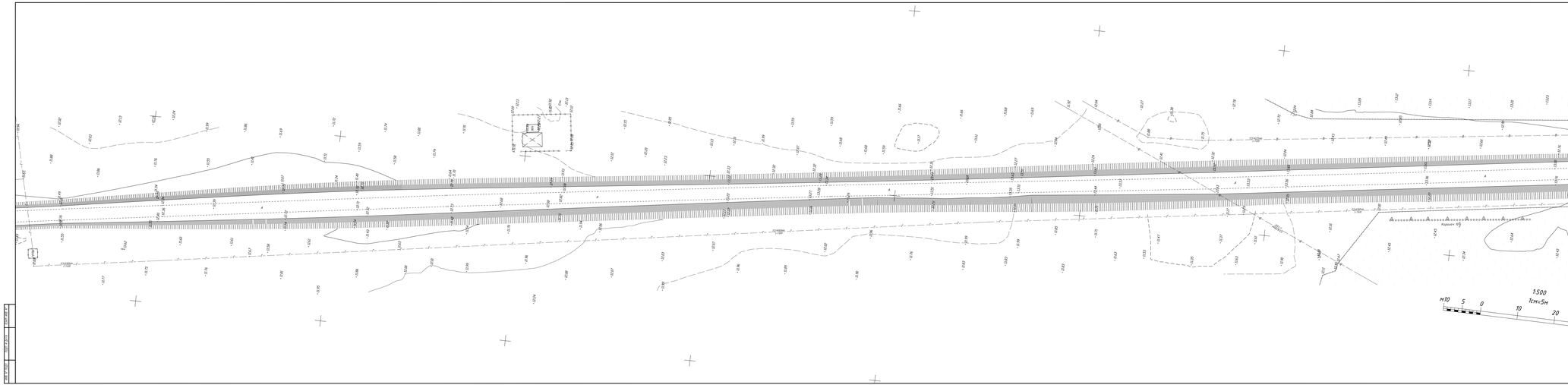
5. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.

СП РК 1.02-101-2014 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Основные положения
СП РК 1.02-105-2014 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения
СН РК 3.05-01-2013 Магистральные трубопроводы.
СП РК 3.05-101-2013 Магистральные трубопроводы
Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва «Недра» 1989г.

6. СПИСОК ЧЕРТЕЖЕЙ.

Инв.№	Название чертежа
ИИ-0001	Топографическая съемка уличного освещения с.Тасшагыл


Строительная площадка
Парк
Парк
Аллея Ивановых
Аллея Ивановых
Аллея Ивановых



ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

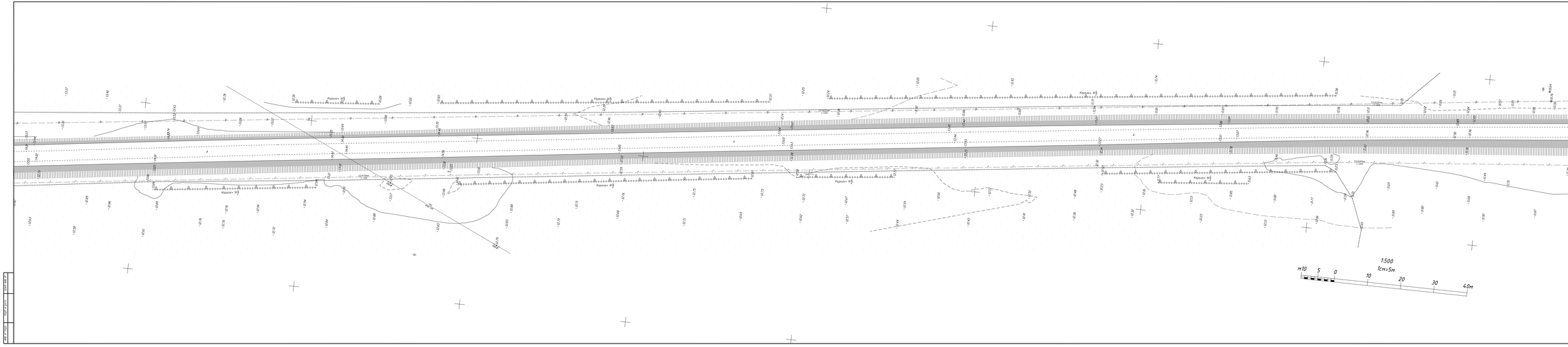
СИСТЕМА КООРДИНАТ – МЕСТНАЯ
СИСТЕМА ВЫСОТ – БАЛТАВОЕНАЯ
СТОЛБЫЕ ГОРИЗОНТАЛИ ПРОВЕДЕНЫ ЧЕРЕЗ 0,5 МЕТРА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП низкого напряжения на столбах (0,4кВ-напряжение, 6ПР-число проводов)
- Фонари электрические
- Молниеотвод
- Переход от воздушных к подземным линиям
- Подземные кабели электропередач, низкого напряжения (0,4кВ-напряжение, 3КВВ-число кабелей, (-0,5) глубина залегания в метрах)
- Заборы деревянные сплошные, с воротами
- Ограды металлические высотой 2м и более, с воротами
- Ограды металлические высотой менее 2м, с воротами
- Ограждения из проволочной сетки с воротами
- Подземный газопровод (СТ-частичная тлены, 40ДН-диаметр в миллиметрах, (-0,8)-глубина залегания в метрах)
- Подземный водопровод (СТ-частичная тлены, 40ДН-диаметр в миллиметрах, (-0,8)-глубина залегания в метрах)
- Колодцы смотровые(ЛЮКИ) на водопроводных сетях
- Подземная канализация (СТ-частичная тлены, 40ДН-диаметр в миллиметрах, (-0,8)-глубина залегания в метрах)
- Колодцы смотровые(ЛЮКИ) на канализационных сетях
- Воздушные кабельные линии связи и технических средств оповещения на деревянных телеграфных столбах-число кабелей, 10СТ-число столбов
- Подземные кабельные линии связи и технических средств оповещения (ТБГ-тип кабеля, 10-число кабелей, (-0,5) глубина залегания в метрах)
- Показан шахта лифа и платформы при наружном досмотровом комнатном вокзале (А, Б, Г, Д, Е)-частичная покраска
- Дорожная знак
- Постоянная опознанная нивелир. одностенные (ОСТ-тип, 0,5-высота знака, 0,50-ширина, 0,50-ширина высот отмостки)
- Точки плановых съемочных сетей вершинного закрепления на местности (КУ-1 - название пункта, -12,49 - отметка центра)
- Аксолоны высотой 6м и более
- Деревья отдельно стоящие
- Полевая дорога
- Откос насыпи-земляные
- Горизонталь основные
- Горизонтали вспомогательные
- Абсолютные отметки земли

						20/05-30-2021_ТС	
						РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ОСВЕЩЕНИЯ УЛИЦ с ТЮЛЬКИНЫ КАЛЬКОГОЛЬСКОГО РАЙОНА ЛЫНОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП	Грамотный					ПЛАН ПЛОЩАДКИ	СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ
ГЕОДЕЗИСТ	Внимательный						РД / 2 / 5
						ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБ 1:500	Г. А.ЛЫНКУ
Н. КОНТР.							

А3(297 x 420)



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

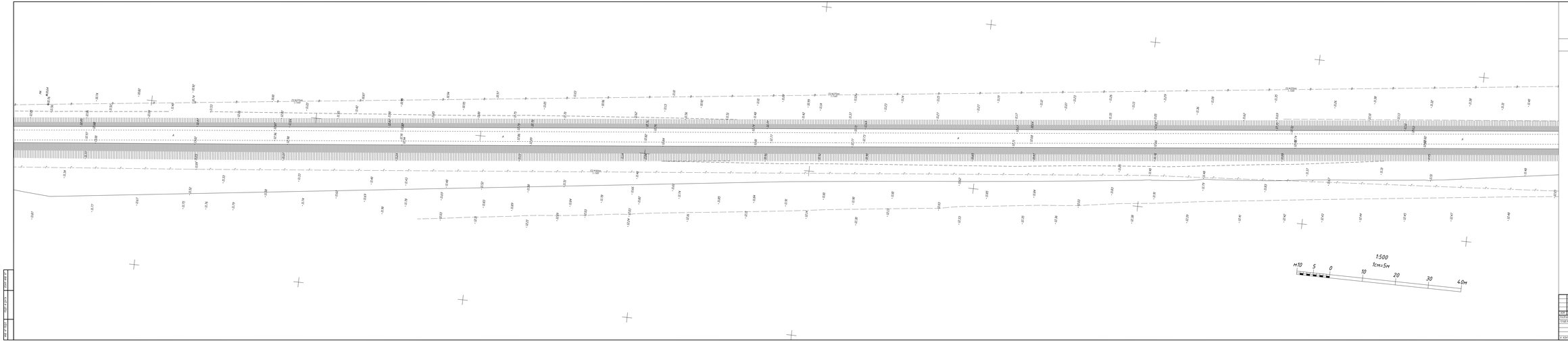
СИСТЕМА КООРДИНАТ – МЕСТНАЯ
СИСТЕМА ВЫСОТ – БАЛТИЙСКАЯ
ОТДЕЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛИ ПРОВЕДЕНЫ ЧЕРЕЗ 0,5 МЕТРА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП низкого напряжения на столбах (0,4кВ-напряжение, 6ПР-число проводов)
- Фонари электрические
- Молниеотвод
- Переход от воздушных к подземным линиям
- Подземные кабели электроснабжения, низкого напряжения (0,4кВ-напряжение, 3КВВ-число жил, (+0,5)-глубина заложения в метрах)
- Заборы деревянные сплошные, с воротами
- Ограды металлические высотой 2м и ниже, с воротами
- Ограды металлические высотой менее 2м, с воротами
- Ограждения из проволочной сетки с воротами
- Подземный водопровод (ПВ)-материал трубы, Ø(диа)-диаметр в миллиметрах, (+0,5)-глубина заложения в метрах)
- Подземный водопровод (ПВ)-материал трубы, Ø(диа)-диаметр в миллиметрах, (+0,5)-глубина заложения в метрах)
- Колодцы смотровые(люки) на водопроводных сетях
- Подземная канализация (СТ)-материал трубы, Ø(диа)-диаметр в миллиметрах, (+0,5)-глубина заложения в метрах)
- Колодцы смотровые(люки) на канализационных сетях
- Воздушные кабельные линии связи и технических средств управления на опорных технических сооружениях (Ноп.-число кабелей, 10ОК-номер опоры)
- Подземные кабельные линии связи и технических средств управления (Nпл.-номер плана, Nпл.-число кабелей, (+0,5)-глубина заложения в метрах)
- Показан шаств. знак и маркировка при наличии восточного, южного, запада, севера (А, Б, Г, Д), отмечаются пикетами
- Дорожный знак
- Постоянно существующие нивелир. одностенные реперы, с отметкой высоты (Н-высота, 36,90-отметка высот отмостки)
- Точки плановых съемочных сетей, временного закрепления на местности (КР-1 – название пункта, -12,49 – отметка центра)
- Ориентиры высотой 6м и более
- Деревья отдельно стоящие
- Полевая дорога
- Откос насыпи/выемки
- Горизонтали основные
- Горизонтали вспомогательные
- Абсолютные отметки земли

						20/05-30-2021_ТС	
						РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ОСВЕЩЕНИЯ УЛИЦ с ТРОШИНЕВО-ХАЛЬКОГОРСКОГО ПАРКА ЛЕНИНСКОЕ ТОЛОКА	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Сухинский				ПЛАН ПЛОЩАДКИ	СТАДИЯ: РП / МЕСТО
ГРАФИК		Ковалев					20 / 3 / 5
						ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБ 1:500	Г. АЛМАТЫ
Н.КОНТР.							

ФОРМАТ А3х7



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

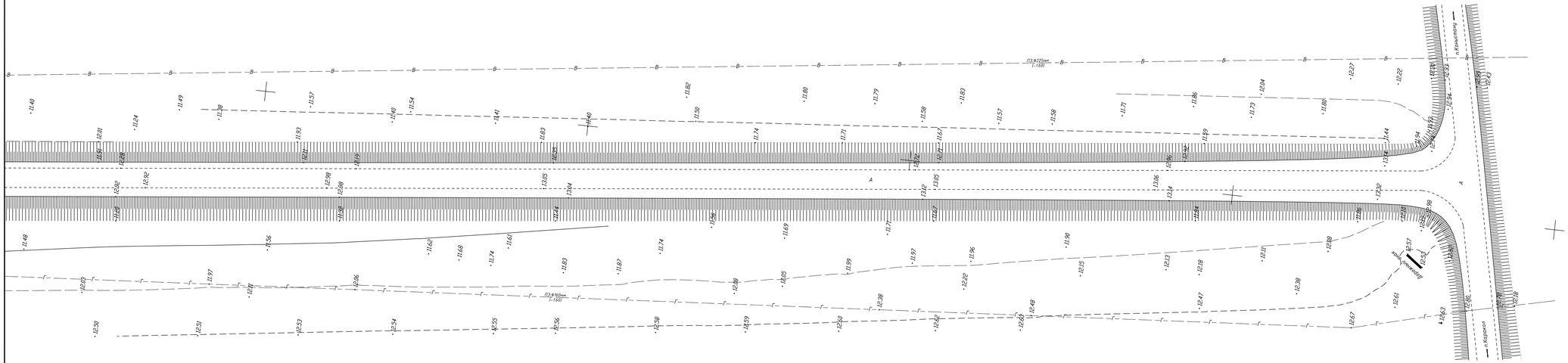
СИСТЕМА КООРДИНАТ – МЕСТНАЯ
СИСТЕМА ВЫСОТ – БАЛТИЙСКАЯ
СТОЛБЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИ ПРОВЕДЕНЫ ЧЕРЕЗ 0,5 МЕТРА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 0,4кВ 3ф — ЛЭП низкого напряжения на столбах (0,4кВ-напряжение, 3ф-число проводов)
- Фонари электрические
- Молниеотвод
- Переход от воздушных к подземным линиям
- 10кВ 3ф/0 — Подземные кабели электропередач, низкого напряжения (0,4кВ-напряжение), 3ф0-число кабелей, (-0,5)-глубина залегания в метрах
- Заборы деревянные сплошные, с воротами
- Ограды металлические высотой 2м и выше, с воротами
- Ограды металлические высотой менее 2м, с воротами
- Ограждения из проволочной сетки с воротами
- ТС 200мм — Подземная кабельная ТС(-телефонная) линия, 200мм-диаметр в пикеталетах, (-0,8)-глубина залегания в метрах
- ВОДОПРОВОД — Подземный водопровод (ВО-питьевая) линия, 400мм-диаметр в пикеталетах, (-0,8)-глубина залегания в метрах
- Колодцы смотровые(люки) на водопроводных сетях
- ТС 200мм — Подземная канализация (СТ-сантехнаяя) линия, 200мм-диаметр в пикеталетах, (-0,8)-глубина залегания в метрах
- Колодцы смотровые(люки) на канализационных сетях
- Воздушные кабельные линии связи и технических средств управления на деревянных телеграфных столбах, 10-число кабелей
- 0,4кВ 3ф — Подземные кабельные линии связи и технических средств основные, 0,4кВ-напряжение, 3ф-число кабелей, (-0,5)-глубина залегания в метрах
- Признаки шахт, ямы и траншеи, при наличии контрольного измерения бордюра (А, Б, Г, Д, отметочных показателей)
- Дорожные знаки
- Постоянно отмеченные нивелир. одностенные знаки (Н-нивелирный, 0,50-отметки высот отмеченных)
- Точки плановых съемочных сетей, временного закрепления на местности (ОП-1 - название пункта, -0,149 - отметка центра)
- Аэролоцоны высотой 6м и более
- Деревья отдельно стоящие
- Полевая дорога
- Отсчет магнитный
- Горизонтали основные
- Горизонтали вспомогательные
- Абсолютные отметки земли

						20/05-30-2021_ТС	
						РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ОСВЕЩЕНИЯ УЛИЦ в ГОРОДСКОМ ПОСЕЛЕНИИ ПОСЕЛКА ЛЕНИНГРАДСКОЕ	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Прокопов			—	ПЛАН ПЛОЩАДКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП		Прокопов			—		РП	4	5
						ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ СЛЕПОК МАСШТАБ 1:500	Г. АЛЬФАЙ
Н. КОНТР.							

КОПИРОВАЛ: ИЛЬ



1:500

1см=5м

м10 5 0 10 20 30 40м

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ – МЕСТНАЯ
СИСТЕМА ВЫСОТ – БАЛТИЙСКАЯ
СПЛОШНЫЕ ГОРИЗОНТАЛИ ПРОВЕДЕНЫ ЧЕРЕЗ 0.5 МЕТРА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 0.4кВ / 6пр — ДЭП низкого напряжения на столбах (0.4кВ–напряжение, 6пр–число проводов)
- Фонари электрические
- Молниеотвод
- Переход от воздушных к подземным линиям
- 0.4кВ 3х6А (-0.5) — Подземные кабели электропередачи, низкого напряжения (0.4кВ–напряжение, 3кав.–число кабеля, (–0.5) глубина заложения в метрах)
- Заборы деревянные сплошные, с воротами
- Ограды металлические высотой 1м и более, с воротами
- Ограды металлические высотой менее 1м, с воротами
- Ограждения из проволочной сетки с воротами
- П3 Ø50мм (-1.6) — Подземный газопровод (ПЭ–материал трубы, Ø50мм–диаметр в миллиметрах, (–2.0)–глубина заложения в метрах)
- В П3 Ø110мм (-2.0) — Подземный водопровод (ПЭ–материал трубы, Ø110мм–диаметр в миллиметрах, (–2.0)–глубина заложения в метрах)
- Колодцы смотровые(люки) на водопроводных сетях
- К СТ Ø150мм (-2.0) — Подземный канализация (СТ–материал трубы, Ø110мм–диаметр в миллиметрах, (–2.0)–глубина заложения в метрах)
- Колодцы смотровые(люки) на канализационных сетях
- ВС 3кав.6 — Воздушные кабельные линии связи и технических средств управления на застроенных территориях (3кав.–число кабеля, N98–номер опоры)
- 2кав.6 (-0.7) — Подземные кабельные линия связи и технических средств управления, смотровые колодцы (3кав.–число кабеля, (–0.5) глубина заложения в метрах)
- Б — Проезжие части улиц и тротуары при наличии бортового камня–без бордюра (А, Б, Г, Д, Е–материал покрытия)
- Дорожный знак
- КН 16.86 — Построечки огнестойкие нежилые, одноэтажные отностка здания (А–материал покрытия, 16.98–отметки высот отмостки)
- КР-1 Ф-11.49 — Точки плановых съемочных сетей: временного закрепления на местности (КР–1 – названия пункта, –11.49 – отметка центра)
- Лесополосы высотой 4м и более
- Деревья отдельно стоящие
- Полевая дорога
- Откос незакрепленный
- -23 — Горизонтали основные
- Горизонтали вспомогательные
- -24.15 — Абсолютные отметки земли

						20/05-30-2021_ТС		
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО–СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ОСВЕЩЕНИЙ УЛИЦ с.ТАСШАЙРЫ» КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ		
РАЗРАБ.		Оразгалиев				ПЛАН ПЛОЩАДКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЕОДЕЗИСТ		Ермукан					РП	5	5
Н. КОНТР.						ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБ 1:500	Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А3х4

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.