ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Grand Geo»

ОТЧЕТ

по инженерно-геодезическим изысканиям выполненной по проекту: «Строительство благоустройства и укладка брусчаток пешеходных тротуаров по улицам М. Утемесулы, Ш. Еркешова, О. Шаримова в поселке Доссор Макатского района Атырауской области»

Юсупов Б. **от «____»_____ 2020г.**

Кол-во экз. 2

ОТЧЕТ
По инженерно-геодезическим изысканиям.
Текстовые и графические приложения.

Выпущено: 2 экземпляра.
Экземпляр 1, 2 – Заказчику

						Техническое задание от			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Строительство благоустройства и укладка брусчаток пешеходных тротуаров по улицам М. Утемесулы, Ш. Еркешова, О. Шаримова в поселке Доссор Макатского района Атырауской области»	Стадия	Лист	Листов
Подготовил		Юсупов Б.					ИЗ		
Нач. Отдела		Юсупов Б.							
						Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	ТОО «Grand Geo» г. Кульсары 2020 г.		

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

	ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ		
	1.1	Общие сведения	1
	1.2	Краткая физико-географическая характеристика района работ	1
	1.3	Топографо-геодезическая изученность района работ	2
	1.4	Съёмочное обоснование	2
	1.5	Топографические съёмки	2
	1.6	Технический контроль и приёмка работ	3
	1.7	Заключение	3
	1.8	Перечень материалов, передаваемых заказчику и другим организациям	3

I.Топографо-геодезические работы

1.1 Общие сведения

ТОО «Grand Geo» имеет государственную лицензию на все виды инженерно-геодезических работ выданных Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области».

Топогеодезические работы по объекту: «Строительство благоустройства и укладка брусчаток пешеходных тротуаров по улицам М. Утемесулы, Ш. Еркешова, О. Шаримова в поселке Доссор Макатского района Атырауской области» производились на основании технического задания. Заказчик ГУ «Аппарат акима поселка Доссор».

Полевые работы выполнены в мае месяце 2020 г.

Целевое назначение работ – обеспечение топографической съёмкой масштаба 1:500 для проектирования.

Система координат Условная.

Система высот Балтийская

Сечение рельефа 0.5 метра

Полевые работы и камеральная обработка материалов выполнены инженером – геодезистом Юсуповым Б. Н.

Объёмы и виды выполненных работ приведены в таблице 1.

Таблица 1

№№ п.п.	Виды работ	Единица измерения	Объём выполненных работ
1	2	3	4
1	Отыскание исходных пунктов	Пункт	2
2	Привязочное обоснование для Leica TS06	км	1
3	Топографическая съёмка м-ба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м	га	
4	Составление технического отчёта	отчёт	1

1.2. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Объект «Строительство благоустройства и укладка брусчаток пешеходных тротуаров по улицам М. Утемесулы, Ш. Еркешова, О. Шаримова в поселке Доссор Макатского района Атырауской области» находится на территории Атырауской области, Макатского района. Областной центр – город Атырау находится в 95 км к западу от п. Доссор. Рельеф местности спокойный, с перепадом отметок от -11.00 до -19.00.

Климат резко континентальный, с жарким засушливым летом и холодной зимой. Абсолютные отметки местности в пределах описываемой территории, имеют среднее значение -15.00.

Продолжительность благоприятного периода для производства полевых работ 7,5 месяцев, от 20 апреля по 4 ноября.

Категория сложности работ 4-5.

1.3. Топографо-геодезическая изученность района работ

На объекте в качестве исходных пунктов приняты:

1. РП Д1
2. РП Д2

Растительность в районе изысканий деревья карагач, кустарники. Рельеф местности спокойный.

1.4. Съемочное обоснование

Съемочное обоснование производилось тахеометром Leica TS06.

Список исходных координат

№ п.п	Наименование	Координаты		Отметка
		X	У	
1	РП Д1	5251902,090	3240701,944	-18,208
2	РП Д2	5251028,715	3240822,920	-16,681

Уравнивание съёмочной сети выполнено строгим методом с использованием компьютерной программы AutoCad. Поперечная точность координат съемочного обоснования в плане 10мм+/-1мм/км (СКО в плане) и 20мм+/- 1мм/км (СКО по высоте). Подготовка и оформление технического отчета выполняется на компьютере с использованием программы Microsoft office.

1.5 Топографическая съемка.

Топографическая съёмка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5м. Метод съёмки тахеометрический, с применением электронного тахеометра Leica TS-06 с регистрацией результатов встроенной памяти.

Обработка результатов топографической съёмки произведена с помощью компьютерной программы AutoCad.

Исходные файлы программы AutoCad сохранены в формате R-2004 с разрешением DWG.

При оформлении текстов использовались драйверы шрифтов “NXN”, “Times New Roman”.

Исходные чертежи составлены в электронной версии масштаба 1:500.

1.6 Технический контроль и приёмка работ

Технический контроль производился непосредственно в процессе работ геодезистом. По окончании полевых работ произведена приёмка всех полевых материалов с последующей передачей в камеральную обработку.

Технический контроль за качеством выпускаемых топографо-геодезических материалов на предприятии ТОО «Grand Geo» осуществляется в соответствии с утвержденной «Структурой управления качеством инженерно-топографических и

геодезических работ». Контроль в процессе проведения полевых и камеральных топографо-геодезических работ осуществляется главными специалистами.
Средние погрешности в плановом положении на инженерно-топографических планах изображений предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы на незастроенной территории не превышают 0.1 мм (в открытой местности) в масштабе плана.

Средние погрешности съемки рельефа и его изображения на инженерно-топографических планах относительно ближайших точек съемочного обоснования не превышает 1/20 высоты сечения рельефа.

1.7 Заключение

Инженерно-геодезические изыскания на объекте выполнены в соответствии требованиями действующих нормативных документов - СП РК 1.02-105-2014.
На объекте выполнена топографическая съёмка м-б 1:500, с сечением рельефа 0.5 м.
Система координат условная, система высот Балтийская

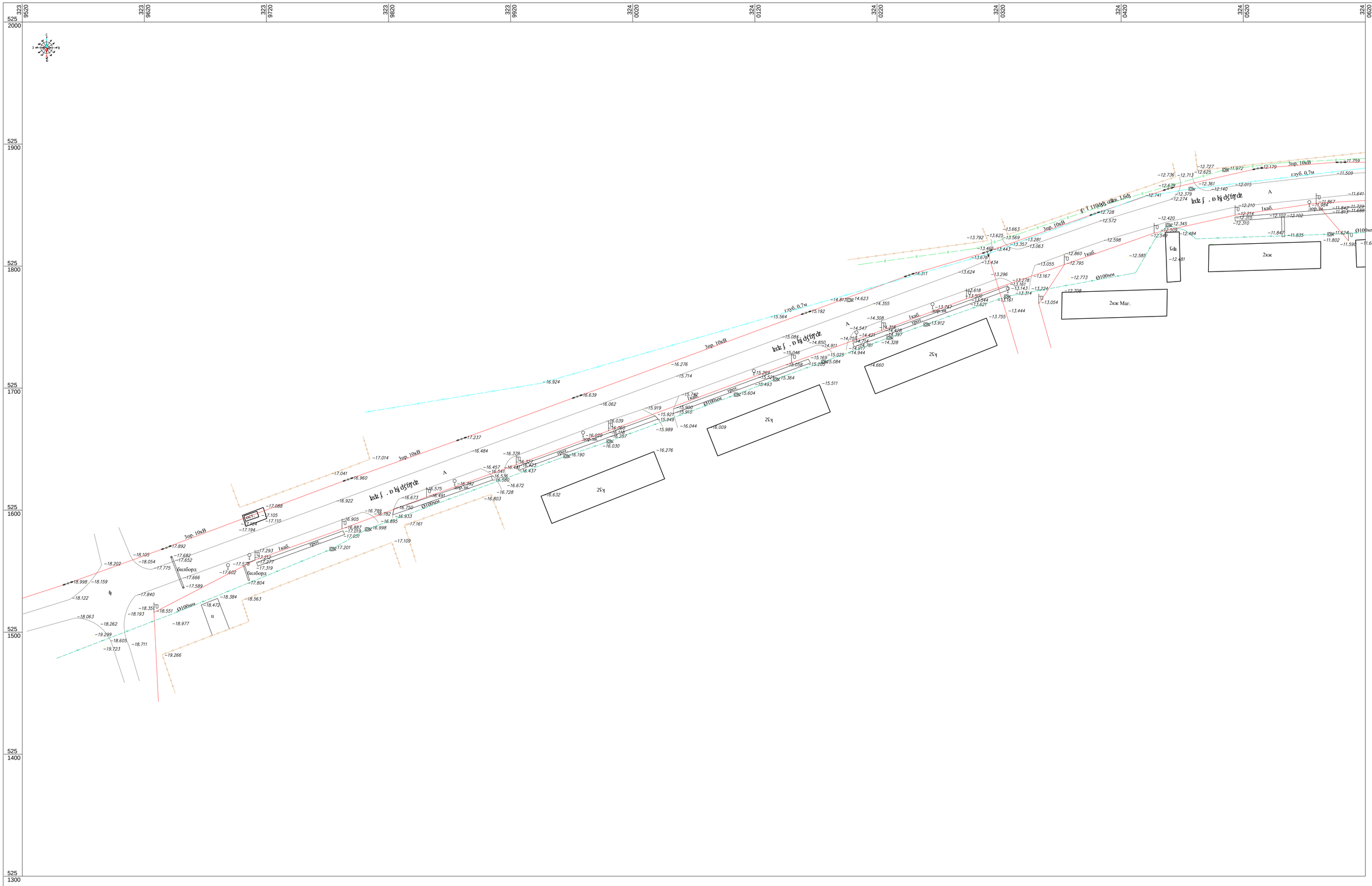
Методика измерений, основные показатели точности, полученные из уравнивания съемочной сети, а также полнота и точность составленного топографического плана, соответствуют требованиям вышеуказанных нормативных документов.

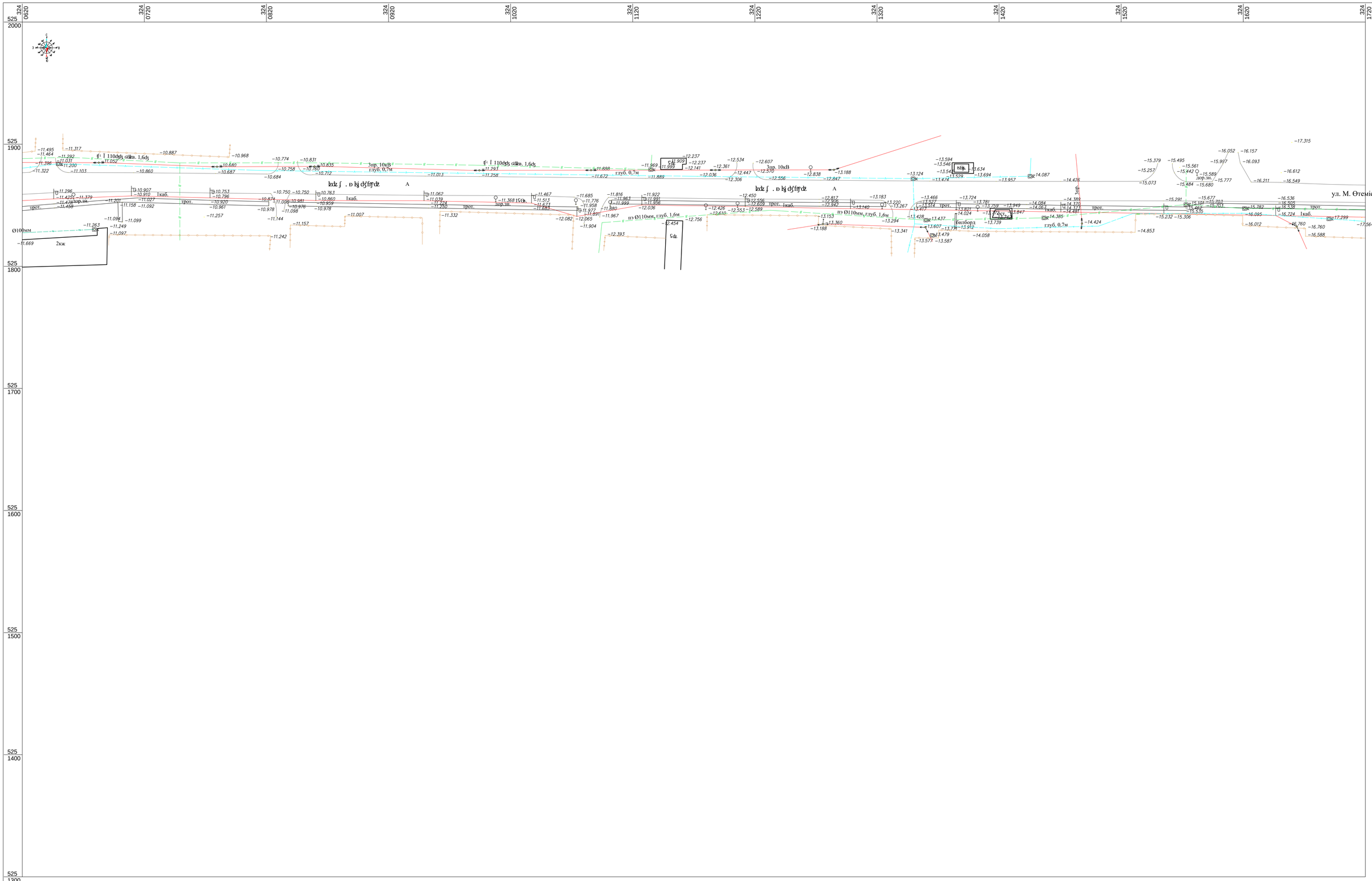
1.8 Перечень материалов, передаваемых заказчику.

1. Топографическая съемка в масштабе 1:500.
2. Технический отчет.
3. Топографическая съемка и технический отчет в электронном виде.

Отчёт составил

Инженер- геодезист: Юсупов Б. Н.

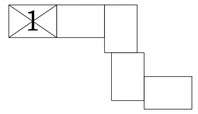

323 9520
323 9620
323 9720
323 9820
323 9920
324 0020
324 0120
324 0220
324 0320
324 0420
324 0520
324 0620
525 2000
525 1900
525 1800
525 1700
525 1600
525 1500
525 1400
525 1300
3пр. 10кВ
глуб. 0,7м
1каб.
ПРОТ.
Ø100мм
2кж
2кж Маг.
2ку
билборд
ц
ПРИМЕЧАНИЕ
1. Топографическая съемка местности обработана по материалам изысканий выполненной ТОО "Grand Geo" в мае месяце 2020 года.
2. Во время проведения изысканий на данном участке не производились строительные работы.
3. Система координат - условная
4. Система высот - Балтийская
СХЕМА КОМПАНОВКИ
1
Заказчик: ГУ "Аппарат акима поселка Доссор"
Атырауская область, Макатский район, п. Доссор
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата
Разраб. Юсупов Б.
Чертил Юсупов Б.
Проверил
Нач. отдела
Строительство благоустройства и укладка брусчаток пешеходных тротуаров по улицам М. Утемисулы, Ш. Ерекешова, О. Шаримова в п. Доссор
стад лист листов
ИЗ 1 5
Топографическая съемка Масштаб - М1:500
ТОО "Grand Geo"
Формат А0



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Топографическая съемка местности обработана по материалам изысканий выполненной ТОО "Grand Geo" в мае месяце 2020 года.
2. Во время проведения изысканий на данном участке не производились строительные работы.
3. Система координат - условная
4. Система высот - Балтийская

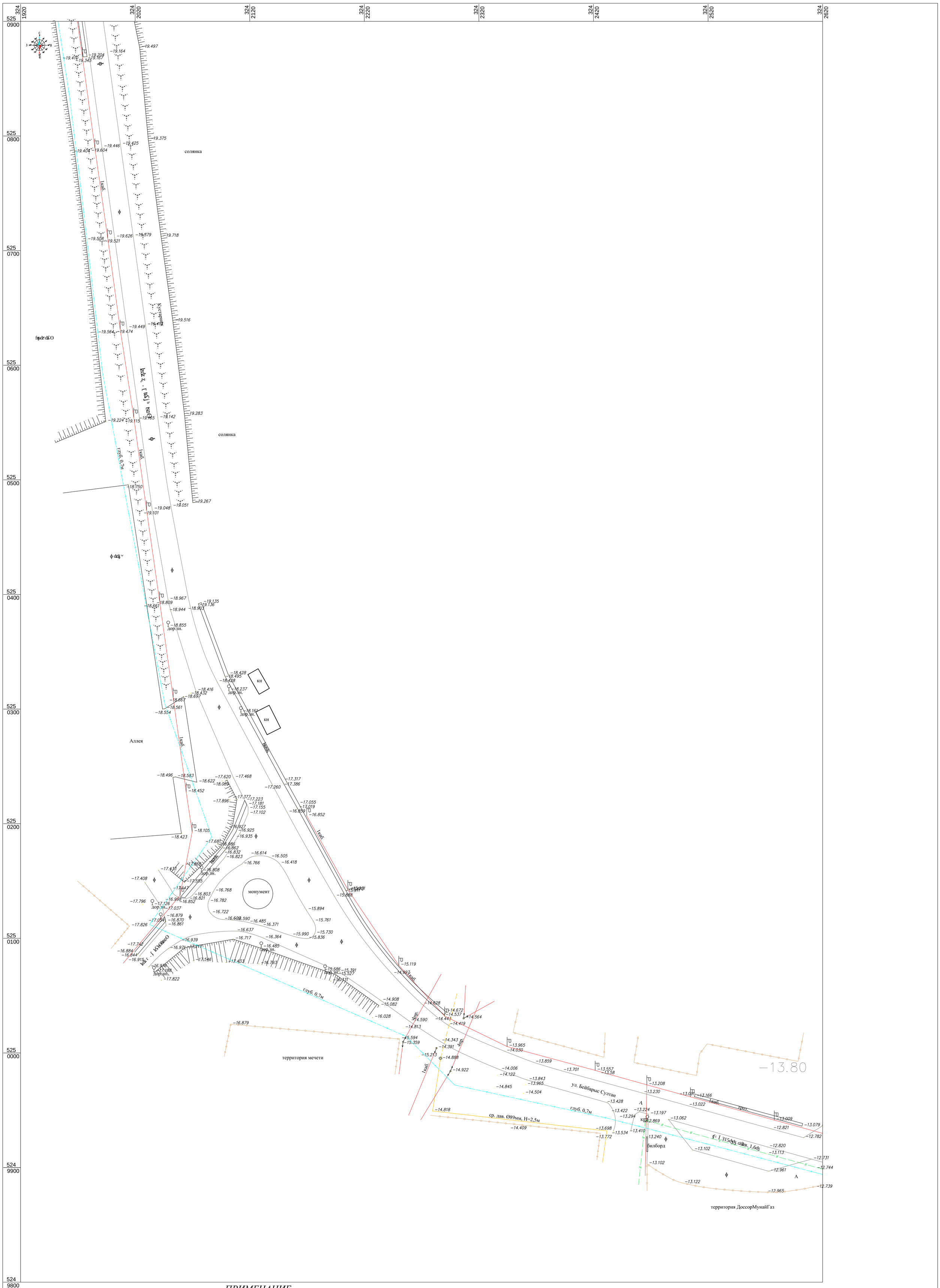
СХЕМА КОМПАНОВКИ



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: ГУ "Аппарат акима поселка Доссор"
						Атырауская область, Макатский район, п. Доссор
Разраб.		Юсупов Б.				Строительство благоустройства и укладка брусчаток пешеходных тротуаров по улицам М. Утемисулы, Ш. Еркешова, О. Шаримова в п. Доссор — стад: ИЗ; лист: 2; листов: 5
Чертил		Юсупов Б.				
Проверил						
Нач. отдела						Топографисечкая съемка Масштаб - М1:500 — ТОО "Grand Geo"

Формат А0

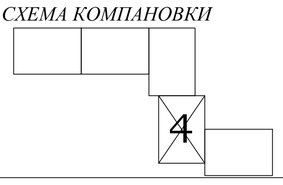
ул. М. Өтемісұлы
3пр.
2каб.
1каб.
проц.
глуб. 0,7м
Ш=0,6м
Ш=1,1м
Ш=0,6м
Ш=1,1м
Ш=0,6м
Ш=1,1



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Топографическая съемка местности обработана по материалам изысканий выполненной ТОО "Grand Geo" в мае месяце 2020 года.
2. Во время проведения изысканий на данном участке не производились строительные работы.
3. Система координат - условная
4. Система высот - Балтийская

СХЕМА КОМПАНОВКИ

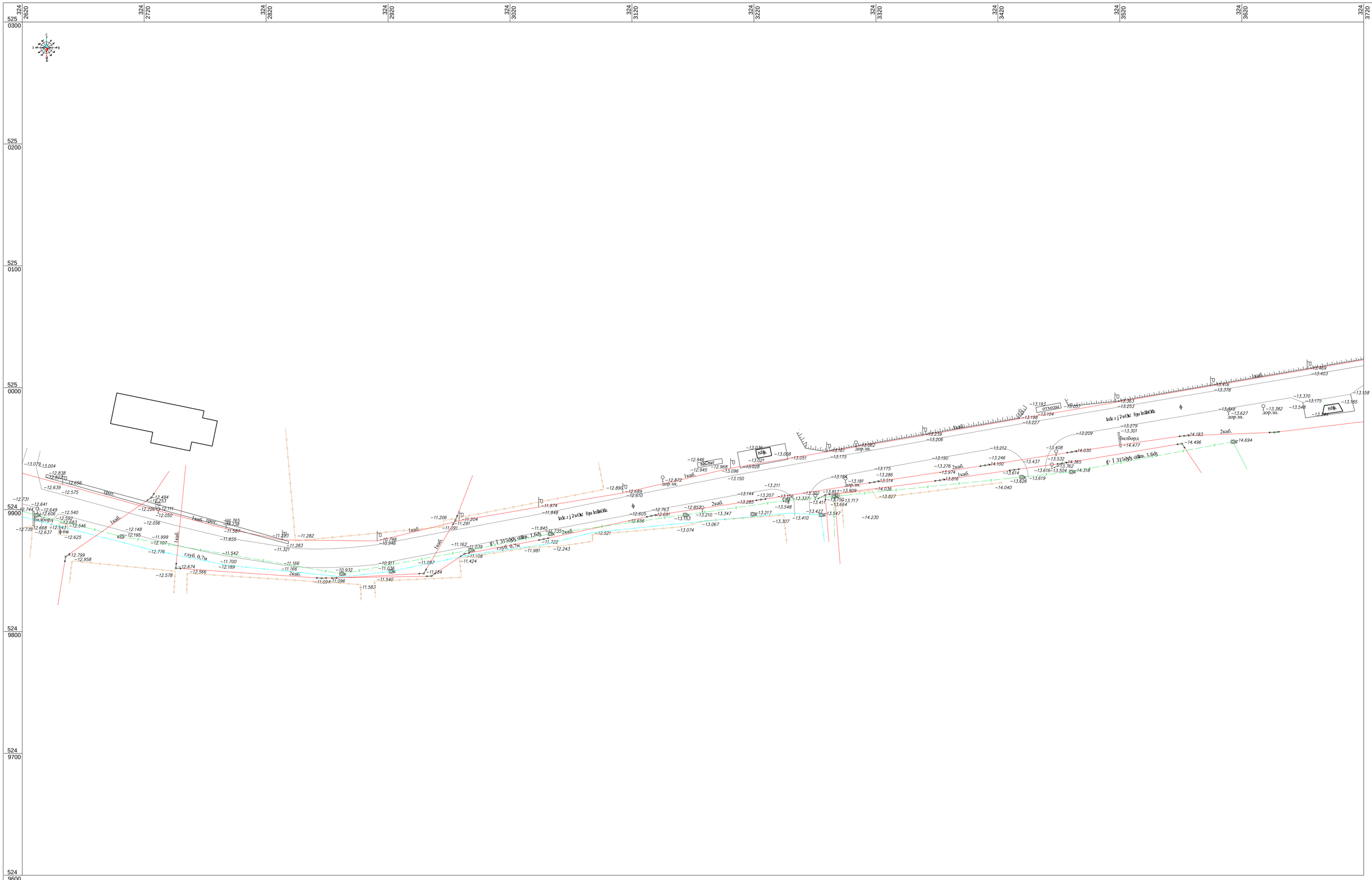


						Заказчик: ГУ "Аппарат акима поселка Доссор"
						Атырауская область, Макатский район, п. Доссор
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Юсупов Б.				Строительство благоустройства и укладка брусчаток пешеходных тротуаров по улицам М. Утемесулы, Ш. Еркешова, О. Шаримова в п. Доссор
Чертил		Юсупов Б.				
Проверил						
Нач. отдела						Топографисечкая съемка Масштаб - М1:500

стад	лист	листов
ИЗ	4	5

ТОО "Grand Geo"

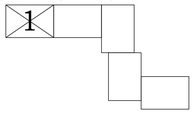
Формат А0



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Топографическая съемка местности обработана по материалам изысканий выполненной ТОО "Grand Geo" в мае месяце 2020 года.
2. Во время проведения изысканий на данном участке не производились строительные работы.
3. Система координат - условная
4. Система высот - Балтийская

СХЕМА КОМПАНОВКИ



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: ГУ "Аппарат акима поселка Доссор"
						Атырауская область, Макатский район, п. Доссор
Разраб.		Юсупов Б.				Строительство благоустройства и укладка брусчаток пешеходных тротуаров по улицам М. Утемисулы, Ш. Ермешова, О. Шарипова в п. Доссор
Чертил		Юсупов Б.				
Проверил						
Нач. отдела						Топографисечкая съемка Масштаб - М1:500

стад	лист	листов
ИЗ	5	5

ТОО "Grand Geo"

Формат А0