ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЖОБАЛЫҚ ШЕШІМ»

Заказ: 273/2022
Лицензия ГСЛ №000927

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по топографо-геодезическим работам,
выполненным на объекте:
«Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Аккайын Мартукского района Актюбинской области»

Том 9

Система координат городская
Система высот Балтийская 1977 года

Директор
ТОО «Жобалық шешім» Логинов В.В.

г. Актобе
2022 г

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Общие сведения	3
II.	Краткая физико-географическая характеристика района работ	4
III.	Инструменты и их исследования	4
IV.	Выполненные работы	4
1.	Полевые работы	4
2.	Камеральные работы	5
V.	Контроль и приемка работ	5
VI.	Заключение	5
	Приложения	6
	Сертификат о поверке	7
	Топографическая съемка на 8 листах	

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Топографо-геодезические работы по объекту: «Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Аккайын Мартукского района Актюбинской области» выполнены ТОО «Жобалық Шешім» в 2022 году согласно договору.

Целевое назначение работ: получение топографической основы для проектирования системы газоснабжения.

Работы выполнены в городской системе координат и Балтийской системе высот 1977 года.

Объем выполненных работ.

Таблица 1

№ п.п.	Виды работ	Единица измерения	Объем
1	2	3	4
1.	Топографическая съемка	га	90

Технический отчет составлен в 3-х экземплярах:

экземпляр № 1 – ТОО «Жобалық Шешім»

экземпляр № 2,3 – заказчику

При производстве топографо-геодезических работ руководством служили:

1.1. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5 000 - 1:500, ГКИНП (ГНТА)-02-028-09, Астана, 2009 г.

1.2. Условные знаки для топографических планов в масштабах 1:5 000-1: 500, М., «Недра», 1989 г.

1.3. Инструкция по проведению технологической поверки геодезических приборов. ГКИНП (ГНТА)-02-014-08. Астана, 2008 г.

1.4. СНиП РК 1.02-18-2004. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Астана, 2007 г.

1.5.СНиП РК 1.02-02-2008. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила выполнения работ. Астана, 2009 г.

1.6. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, М., ЦНИИГАиК, изд. 2002 г.

1.7. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах, (ПТБ), М., «Недра», 1991 г.

II. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Объект расположен в с.Аккайын.

Рельеф представляет собой холмисто-увалистую равнину, изрезанную промоинами с общим понижением с запада на восток.

Грунты глинистые, суглинистые, щебеночные.

Растительность степная, разнотравно-злаковая. Травяной покров разреженный.

Климат резко-континентальный, характеризуется большими колебаниями годовых и суточных температур.

III. ИНСТРУМЕНТЫ И ИХ ИССЛЕДОВАНИЯ

Работы выполнены спутниковой геодезической аппаратурой фирмы «SOUTH».

Прибор прошел метрологическую поверку с получением сертификата.

IV. ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

1. Полевые работы

Работы на объекте выполнены в городской системе координат и Балтийской системе высот 1977 года.

Топографическая съемка масштаба 1:1000 трассы газопровода от точки подключения до поселка с указанием каждого дома по фасадной части выполнена с помощью спутниковой геодезической аппаратуры фирмы «SOUTH». Для долговременного закрепления топографической съемки заложены строительные реперы. Строительный репер представляет собой на местности металлическую арматуру длиной 0.5 м и выступающую над землей на 0.1 м. Вне застроенной территории строительные реперы окопаны круговой окопкой. Координаты и высоты строительных реперов определены при помощи спутниковой аппаратуры.

Спутниковый приемник обеспечивает прием сигналов спутниковых навигационных систем и является наиболее современным и компактным устройством, предлагаемым для геодезических применений. Этот приемник многофункционален, универсален и предназначен для рынков высокоточных измерений.

Приемник может принимать и обрабатывать разнообразные типы сигналов, включая разработанные в последнее время GPS L2C, GPS L5, ГЛОНАСС ПТ L2 и GALILEO, повышая точность и надежность местоопределения, особенно в неблагоприятных условиях наблюдения. Прием сигналов в нескольких диапазонах от нескольких спутниковых систем позволяют обеспечивать точность определения координат для всех типов съемки. Дополнительные возможности, в

том числе подавление влияния многолучевого распространения, обеспечивают прием слабых сигналов, даже под кронами деревьев. Приемник обеспечивает функциональность, точность, доступность и целостность, необходимые для быстрого и эффективного сбора данных.

Список координат и высот строительных реперов

№ репера	Прямоугольные координаты		Высота, м
	X	У	
1	61 093.37	-10 470.51	240.61
2	62 618.62	-1 020.46	359.66
3	62 762.31	-963.54	360.80
4	62 903.90	-880.72	361.25

2. Камеральные работы

После обработки полевых измерений в камеральных условиях съемка вычерчена по условным знакам на компьютере в программе «AUTOCAD-2011». Данное ПО содержит богатый набор инструментов для создания и редактирования графических материалов любого назначения, используя возможности импорта цифровых данных в текущей системе координат. Топографическая съемка на полноту и правильность прохождения подземных коммуникаций согласована со специалистами эксплуатирующих служб. Топографическая съемка на бумажном носителе и в электронном виде передана заказчику.

V. КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ

Контроль топографических работ на объекте осуществлялся на этапе камерального исполнения.

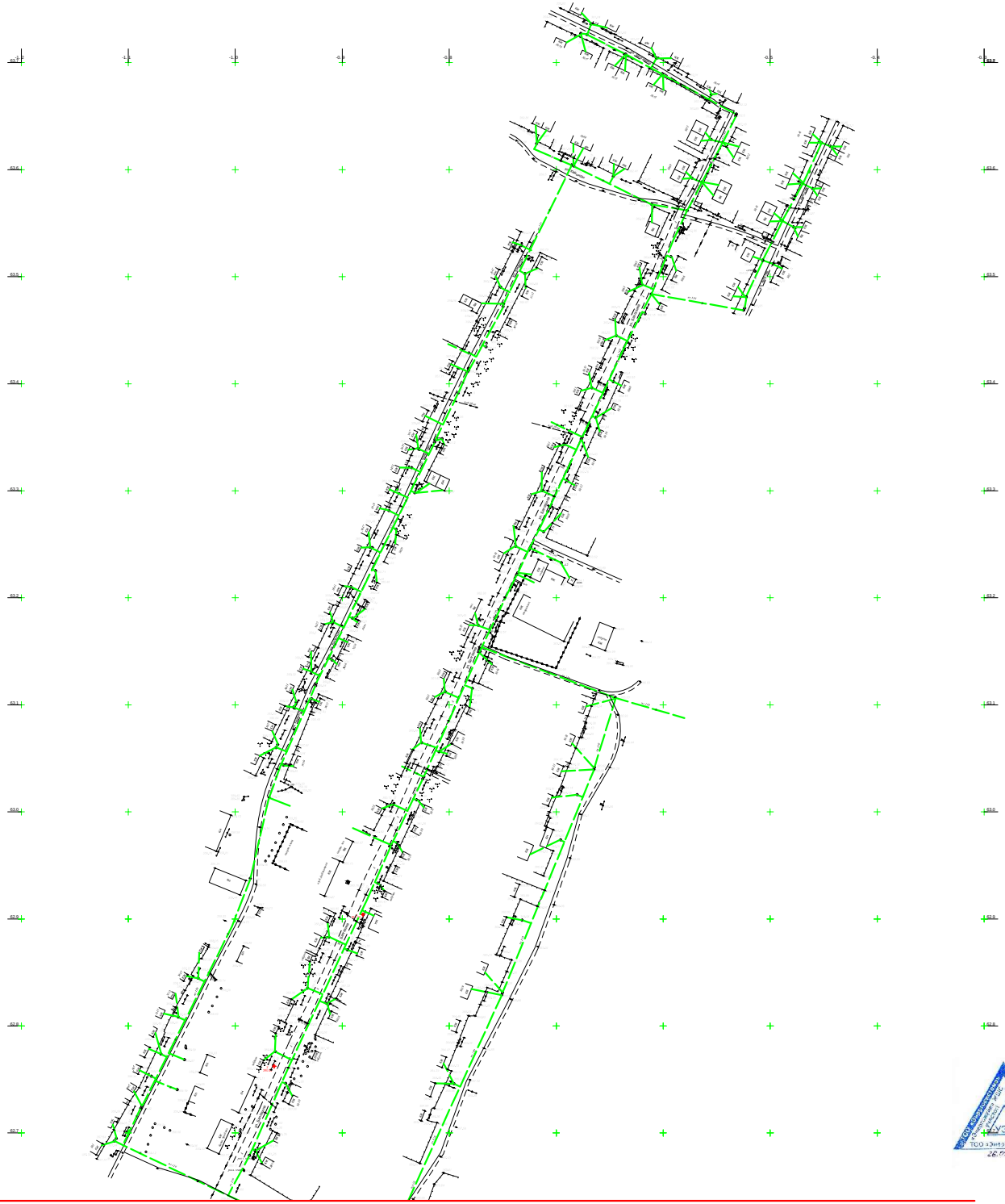
Технический отчет и топографическая съемка масштаба переданы заказчику.

VI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топографо-геодезические работы на объекте: «Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Аккайын Мартукского района Актюбинской области» выполнены с соблюдением требований действующих инструкций, перечисленных в разделе I отчета.

Составил: Мокрушина И.А.

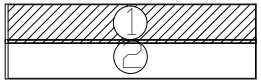
П Р И Л О Ж Е Н И Я



С

Масштаб 1:1000 — 10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 метры

Схема расположения листов



Согласовано: Кульшапкиев Н. Ш.

Согласовано: Кармишин Н.

28.05.2022г.

ОХРАННАЯ ЗОНА КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ. ПРИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТАХ ВЫЗЫВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ТУСМ-14, ТЕЛ. 23 25 61, 87711225759 АДРЕС: ул. Есетжарова 11а

12 "Қазақтелеком" АҚ филиалы - Батыс өңірлік телекоммуникациялар дирекциясы Западная региональная дирекция телекоммуникаций - филиал АО "Казахтелеком"

Начальник Мартусского РТЦ. 28.05.2022г.

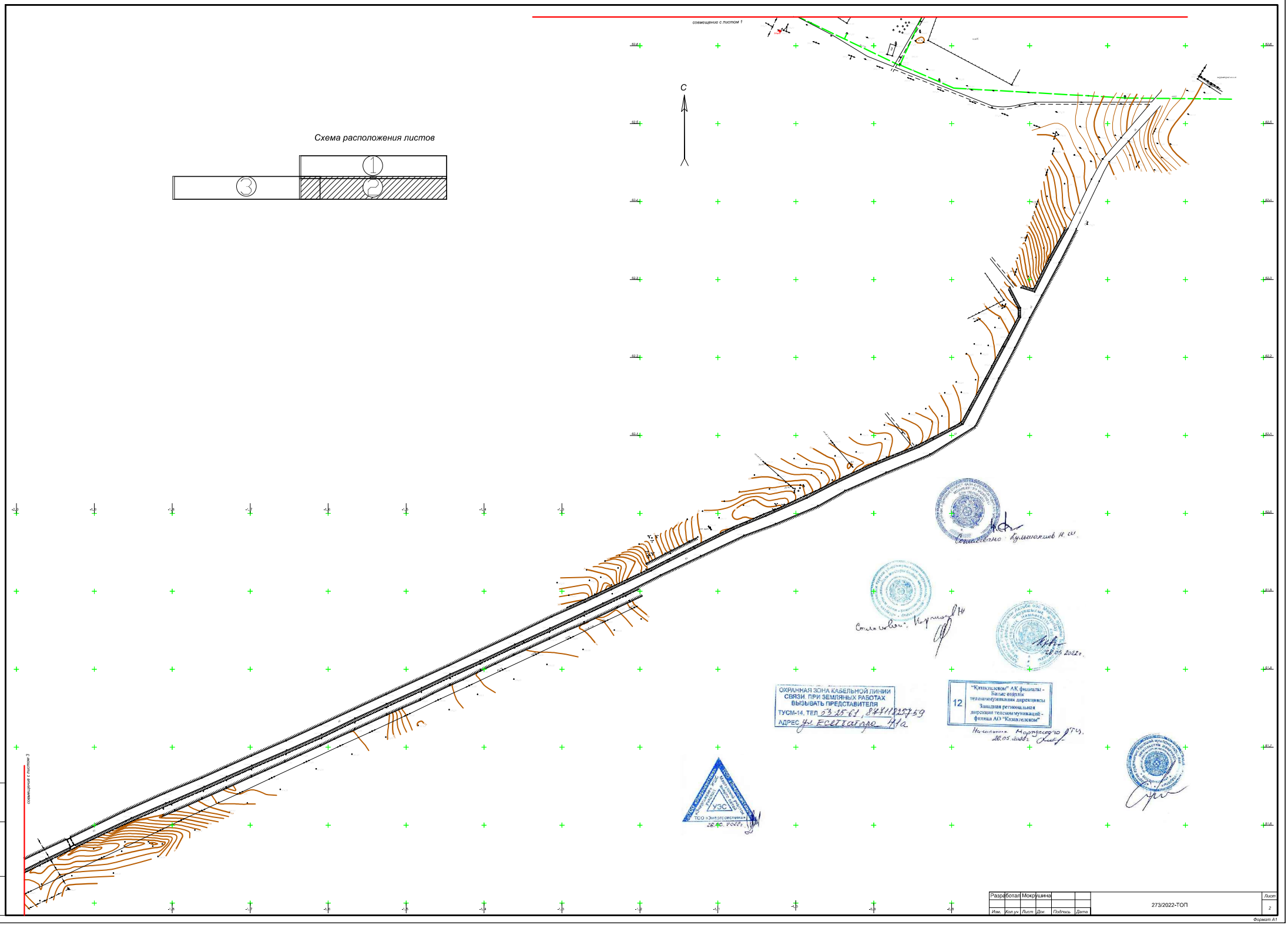
ТОО «Энергосистемы» 26.05.2022

совмещение с листом 2

						273/2022-ТОП	
						Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Аккайын Мартукского района Актобинской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
						Топографическая съемка (уменьшенная до 1:2 000)	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 8
ГИП	Конивец					План М 1:1000	ТОО "Жобалык Шешим "
Проверил	Логинов						
Разработал	Мокрушина				05.2022		

Формат А1

Инв. подл. | Подпись и дата | Взам.инв.

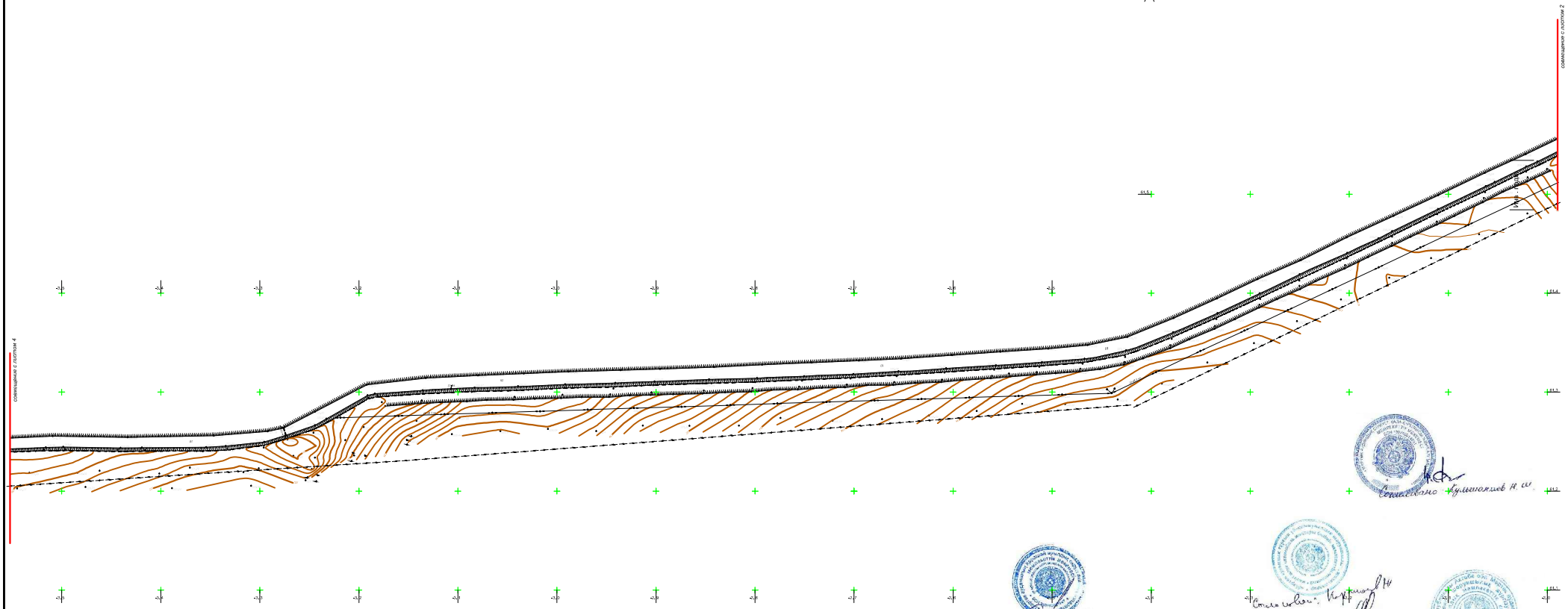


Разработал	Мокрушина					273/2022-ТОП	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата		

Инв. подл. | Подпись и дата | Взам.инв.

Формат А1

Схема расположения листов



ОХРАННАЯ ЗОНА КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ. ПРИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТАХ ВЫЗЫВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
ТУСМ-14, ТЕЛ 23 25 61, 8 771 1257759
АДРЕС ул. Есенберлина 14а

12 "Қазақтелеком" АК филиалы - Батыс өңірлік телекоммуникации дирекциясы
Западная региональная дирекция телекоммуникаций - филиал АО "Казахтелеком"

ТОО «Энергосистемы» УЭС

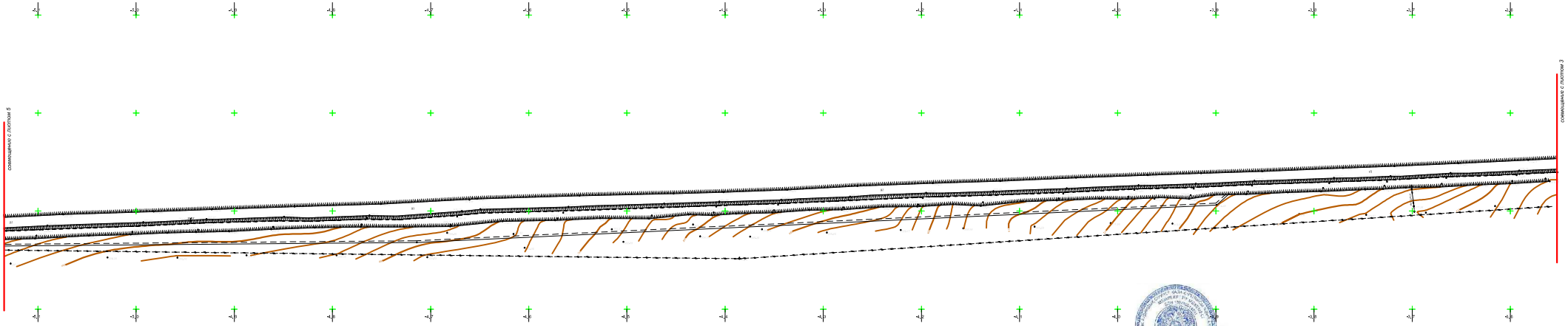
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	273/2022-ТОП	Лист 3
Разработал	Мокрушина						

Инв. подл. | Подпись и дата | Взам.инв.

Формат А1

Схема расположения листов

С



Согласовано Кульшокиев Н. Ш.

Согласовано: Кирилов Н.

28.05.2022г.

ОХРАННАЯ ЗОНА КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ. ПРИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТАХ ВЫЗЫВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
ТУСМ-14, ТЕЛ 23 25 61, 8771123759
АДРЕС ул Еситтаулы 44а

12 "Казахтелеком" АК филиалы - Батыс өлкелік телекоммуникация дирекциясы
Западная региональная дирекция телекоммуникаций - филиал АО "Казахтелеком"
Согласовано: Мартусевич Г.Ч.
26.05.2022г.

ТОО «Экологосервис» УЭС
26.05.2022г.

Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата
Разработал	Мокрушина				

273/2022-ТОП

Лист 4

Инв. подл. | Подпись и дата | Взам.инв.

Формат А1

Схема расположения листов

С

Согласовано: Кульшанов Н.Ш.

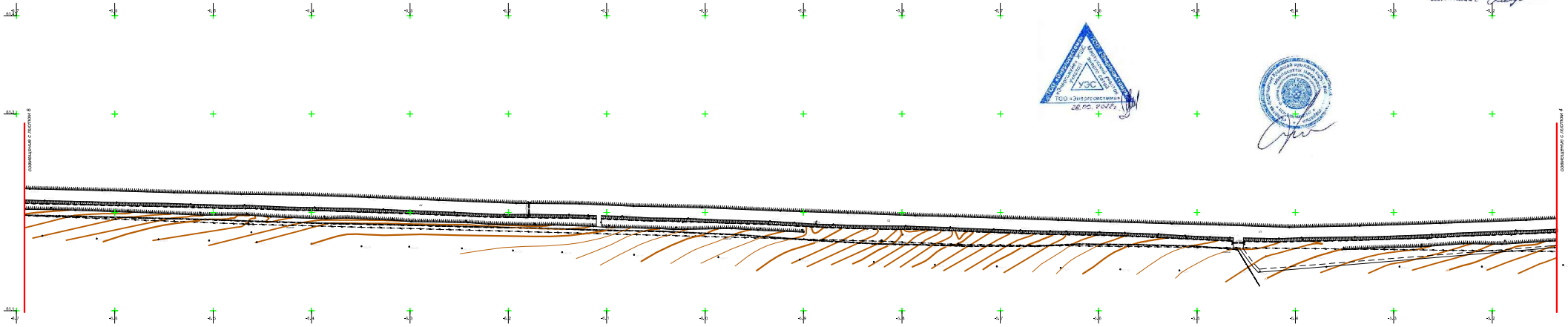
Согласовано: Кулов Н.

28.05.2022г.

ОХРАННАЯ ЗОНА КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ. ПРИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТАХ ВЫЗЫВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
ТУСМ-14, тел 23 25-61, 8(471)2257 59
АДРЕС ул Есенжанова 4/а

12 "Казахтелеком" АК филиалы - Батыс өңірлік телекоммуникация дирекциясы
Западная региональная дирекция телекоммуникаций - филиал АО "Казахтелеком"
Начальник Мортазаев Т.Ч.
26.05.2022г.

ТОО «Энергосистема» УЭС
26.05.2022г.

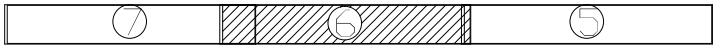


Разработал	Мокрушина					273/2022-ТОП	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата		5

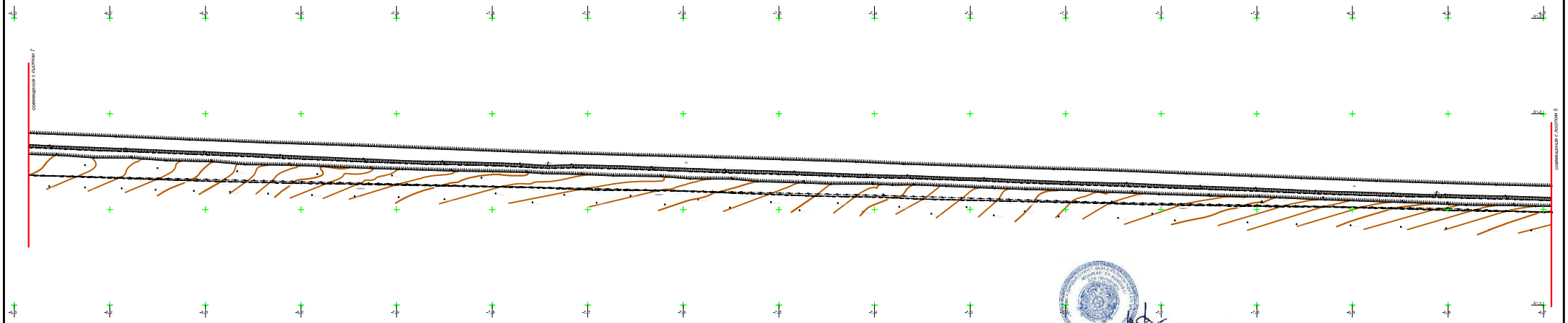
Инв. подл. | Подпись и дата | Взам.инв.

Формат А1

Схема расположения листов



С



Согласовано: Кульмагамбетов Н.Ш.

Согласовано: Мурзинов

28.05.2022г.

ОХРАННАЯ ЗОНА КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ. ПРИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТАХ ВЫЗЫВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
ТУСМ-14, ТЕЛ 23 25 61, 87471225759
АДРЕС ул. Есенгалиева Ала

12 "Қазақтелеком" АК филиалы - Батыс өңірлік телекоммуникация дирекциясы
Западная региональная дирекция телекоммуникаций - филиал АО "Казахтелеком"
Согласовано: Мартусенко Д.Г.
28.05.2022г.

ТОО «Энергосвязьмонтаж» УЭС
28.05.2022г.

Разработал	Мокрушина					273/2022-ТОП		Лист
								6
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата			

Инв. подл. | Подпись и дата | Взам.инв.

Формат А1

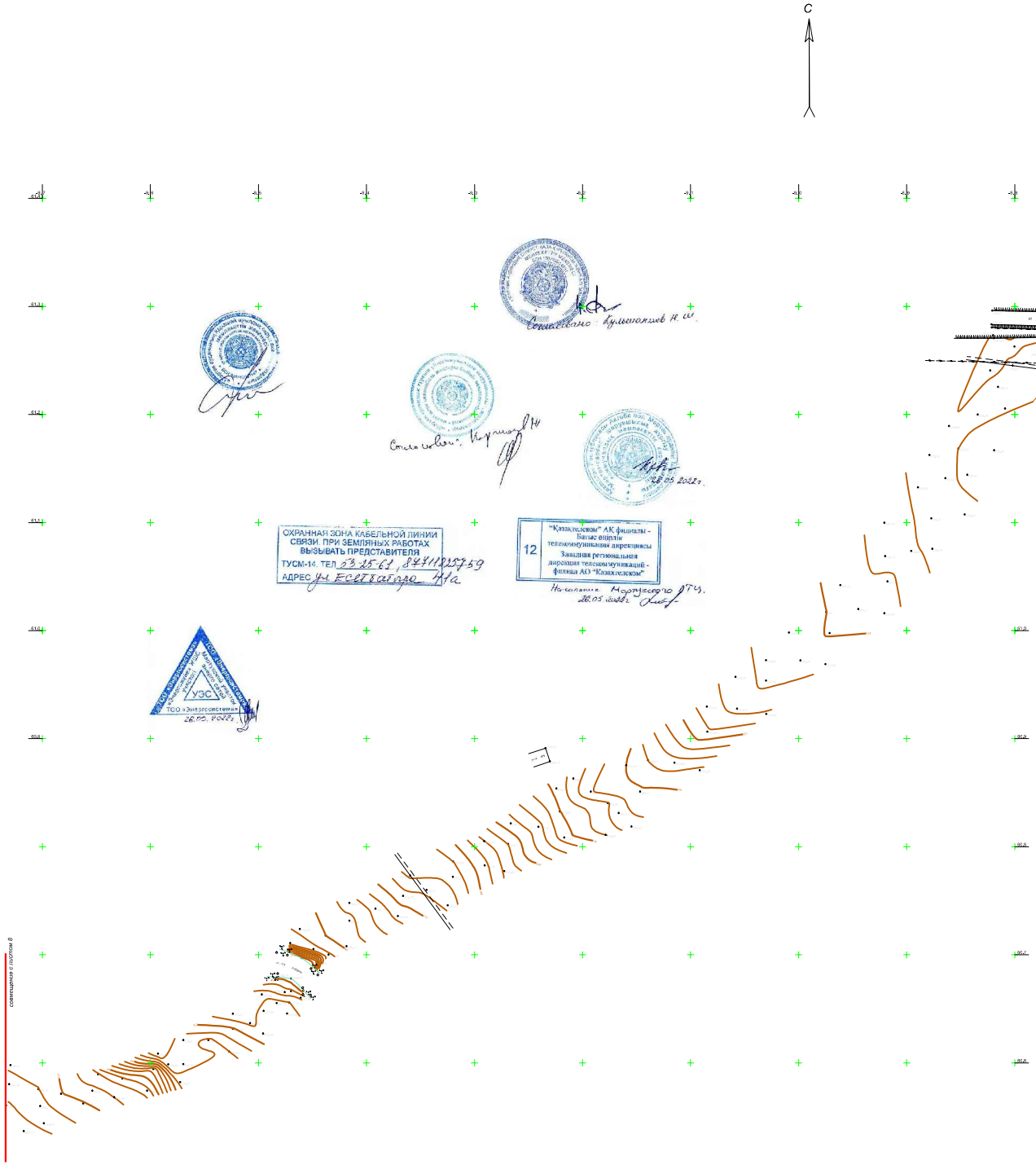
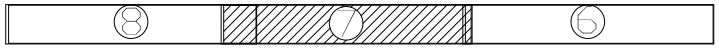


Схема расположения листов



Разработал	Мокрушина							Лист
							273/2022-ТОП	7
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата			

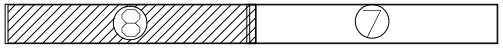
Взам.инв.

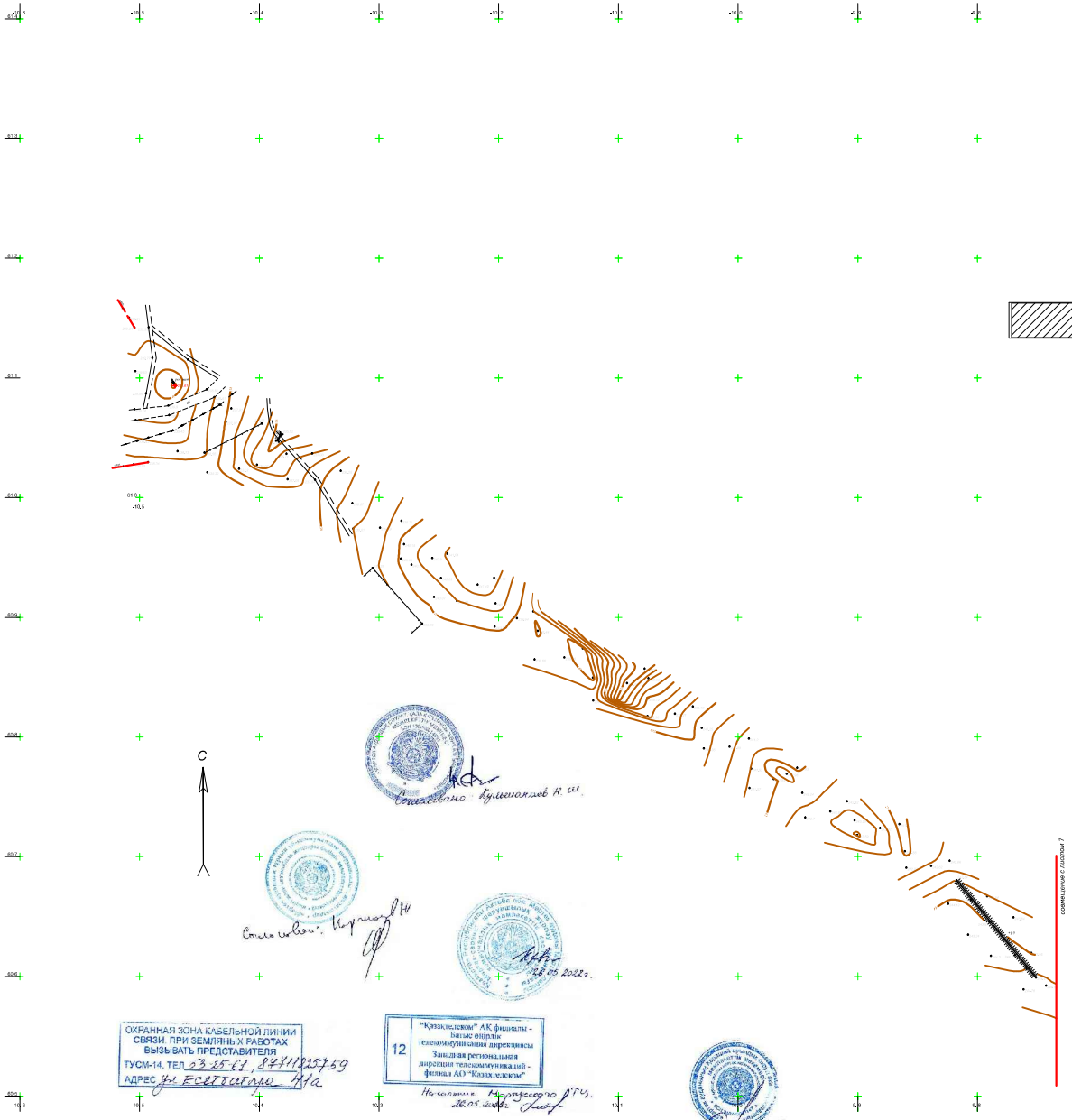
Подпись и дата

Инв. подл.

Формат А1

Схема расположения листов





ОХРАННАЯ ЗОНА КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ ПРИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТАХ ВЫЗЫВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
ТУСМ-14, ТЕЛ. 23 25 61, 8(7112)57 59
АДРЕС ул. Есенгалиева 44а

12 "Қазақтелеком" АК филиалы - Батыс өңірлік телекоммуникациялар дирекциясы
Западная региональная дирекция телекоммуникаций - филиал АО "Казахтелеком"

ТОО "Энергосистемы" УЭС

Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	273/2022-ТОП	Лист 8

Разработал Мокрушина

Инв. подл. | Подпись и дата | Взам.инв.

Формат А1

 08000205

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Жобалык шешім"**

Актюбинская область Г.АКТОБЕ, проспект АЛИИ МОЛДАГУЛОВОЙ, 46, 503, РНН: 061800277037

(полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

на занятие **Изыскательская деятельность**

(наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Орган, выдавший лицензию **Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства**

(полное наименование государственного органа лицензирования)

Руководитель (уполномоченное лицо) **НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)

Дата выдачи лицензии **19.12.2008**

Номер лицензии **ГСЛ №000927**

Город **г.Астана**

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **ГСЛ №000927**

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии **19.12.2008**

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - Построение и закладка геодезических центров
  - Создание планово-высотных съемочных сетей
  - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	27.03.2012
Номер приложения к лицензии	001
Город	г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **ГСЛ №000927**

Дата выдачи лицензии **19.12.2008**

Филиалы, представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база **город Актобе, пр. А.Молдагуловой, 46, офис 503**

(местонахождение)

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	27.03.2012
Номер приложения к лицензии	001
Город	г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе