Утвержден приказом
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» декабря 2024 года

Заказчик КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области», руководитель Галеев Кайрола Тюлюевич, БИН030140002400, 150000, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул.Конституции Казахстана, 23, тел.: 87152462231;

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии от «30» декабря 2024 года, ТОО «СевКазПромСтрой», Абилев Кайрат Малдыбаевич, лицензия № 15017677 от 01.10.2015 года, II, БИН 050340010145, Республика Казахстан, г.Петропавловск, ул. проезд Труда д.№20 «А», 87013424448

дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «30.12» 2024 года, ТОО "SM Expert" , Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г. Петропавловск , Назарбаева , 327 , 62 , 87016178422, БИН 210240011510, эксперт по техническому Нурсейтов Мухит Казиакбарович KZ26VJE00050169 от 21.10.2019г, KZ53VJ00050168 от 21.10.2019, KZ80VJE00050167 от 21.10.2019

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от «30» декабря 2024 года, ТОО "MS Industrial", Муталиев КасымханЖуматаевич, 17-ГСЛ №002528, 24.07.2020 года, II, выданная Государственное учреждение «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан». Акимат города Нур-Султан», Республика Казахстан, г.Нур-Султан, улица Е 809, дом № 23, 204, БИН: 110840011135

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Строительство внешних инженерных сетей к школе на 600 мест в мкр. «Орман» в г.Петропавловск» Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул Алтын дала, уровень ответственности II (нормальный)

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул.Алтын дала

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации « » 2024 года, дата ознакомления подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) Решение о предоставлении соответствующего права на землю выдано Аппарат акима города Петропавловск СКО от 26.01.2024 №93

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 04 декабря 2023 года № KZ69VUA01034797, КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области».

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования Северо-Казахстанской области» KZ22REA00389346 от 15.05.2024 года.

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) ТОО «MSIndustrial», 17-ГСЛ №002528, 24.07.2020 г., Рабочий проект, КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата СКО", № 188 от 18.03.2024 года

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й)

экспертное заключение ТОО «Каз Холдинг Триумф» № КХТ-0002/24 от 15.03.2924 года, утвержденное приказом КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от № 31.2-02/583 от 05.03.2024 года

дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: май 2024 года;
окончание работ: сентябрь 2024 года;
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 4;
фактически, месяц: 5;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее	в том числе пускового комплекса или	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого ком-плекса или

		принятых)	очереди		очереди
Тепловые сети					
2Ду133х4	п.м	355,6		355,6	
Монолитная камера	шт	1		1	
Дренажный колодец	шт	1		1	
Железобетонный канал	п.м	170,08		170,08	
Внешние сети электроснабжения					
Принятое напряжение	кВ	10		10	
Расчетная нагрузка	кВт	612		612	
Коэффициент мощности	–	0,92		0,92	
Протяженность трассы (траншеи)	п.м	1210		8854	
Протяженность трассы (воздушная линия)	п.м	14220		10340	
Наружные сети водоснабжения					
Из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 160х6,6 «Питьевая» по СТ РК ИСО 4427-2004	м	26		26	
Из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 315х18,7 «техническая» (ввод в здание) по ГОСТ 18599-2001	м	1,2		1,2	
Водопроводные колодцы	шт	1		1	
Наружная канализация					
Труба двухслойная профилированная КОРСИС Ø160мм ГОСТ Р 54475-2011 ТУ 2248-001-73011750-2005	м	130		130	
Смотровые колодцы диаметром 1500 мм	шт	3		3	
Наружные сети					

связи				
Кабельная канализация сетей связи (новое строительство)	п.м	480	435,9	
Прокладка кабеля ВОК-по новой кабельной канализации	п.м	480	435,9	
Прокладка кабеля ВОКпо существующей кабельной канализации	п.м	300	183,4	
Колодец кабельной канализации и связи ККС	шт	10	10	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период месяц;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе ниже ноля	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных, двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Архитектурно-строительные решения тепловой сети

Теплосеть выполнена подземной прокладки в непроходных каналах.

Каналы шириной 1160 мм с высотой 530 мм (лотки Л6-15/2) выполнены из сборных железобетонных элементов по серии 3.006.1-2/87

Длина лотка Л6-15/2 – 2,97 м.

Гидроизоляция лотков каналов, плит перекрытия – битумная мастика. На перекрытии каналов предусмотрена оклеечная гидроизоляция бикростом.

Плиты перекрытия П9-15б выполнения сборных железобетонных элементов по серии 3.006.1-2/87

Основание канала выполнено из Бетона с 8/10 (В12,5 М150)

Монолитная камера УТ-1 выполнена из Бетона с12/15 (марки В15 М200)

Дренажный колодец выполнен из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14.

Все сборные железобетонные элементы, бетон монолитных участков и раствор приготовлены согласно ТУ.

Наружные сети теплоснабжения

Источник теплоснабжения -ТЭЦ-2.

Параметры теплоносителя в точке подключения при tнар= - 34,8°С, в подающем трубопроводе - 95°С, в обратном трубопроводе - 60°С.

Схема тепловой сети двухтрубная с качественно-количественным регулированием отпуска тепла.

Произведена врезка теплосети в теплосеть 2Ду300.

Трубы приняты стальные электросварные по ГОСТ 10704-91-для тепловых сетей.

Теплотрасса проложена в ж/б канале подземно под разгрузочными плитами.

Разработка траншей, котлованов и работы по устройству оснований для подземной прокладки трубопроводов в канале произведены с учетом требований СП РК 5.01-101-2013, СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Компенсация температурных удлинений трубопроводов предусмотрена компенсаторами и углами поворота теплосети.

Теплоизоляция выполнена изделиями из минеральной ваты (плиты 50мм), а также обернуты рулонным стеклопластиком (серия 7.903.9-3)

Предусмотрены спускные устройства для спуска сетевой воды в сбросной колодец.

После монтажа произведен ультразвуковой контроль сварных соединений.

Обратная засыпка грунтом, грунт уплотнен послойно трамбовками с коэффициентом плотности 0,92-0,95.

Погонаж теплосети: 2Ду133х4 – 177,8 п.м.

Электроснабжение

В отношении надежности электроснабжения электроустановка школы на 600 мест мкр. «Орман» относится ко 2-ой категории надежности электроснабжения.

Источник электроснабжения:

1. РП-10/0,4кВ №19 п. фидер №32 ПС 110/10 кВ №11, фидер №18 ПС 110/10 кВ №5;
2. ПС 110/10 кВ «Северная» п.

Точка подключения:

1. I и II СШ-10 кВ РП-10/0,4 кВ №19 п.;
2. I и II СШ-10 кВ ПС 110/10 кВ «Северная» п.

Выполнены следующие электромонтажные работы.

Наружные сети электроснабжение школы на 600 мест мкр. «Орман» выполнено кабельными линиями, проложенными в земле в траншее. К прокладке принят кабель АСБл, а также выполнено по воздушным линиям, принят кабель СИП.

Прокладка кабелей производится на песчаной подсыпке. Проложенный кабель засыпан слоем песка и накрыть красной сигнальной пленкой.

Прокладка воздушной линий произведена по ж/б опорам.

Принятое напряжение - 10 кВ.

Расчетная нагрузка – 612 кВт.

Коэффициент мощности - 0,92.

Протяженность трассы (траншеи) – 8 854 п.м.

Протяженность воздушной линий (на опорах) – 10 340 п.м.

Наружные сети водоснабжения и канализация

Водоснабжение

Водоснабжение здания школы на 600 мест мкр. «Орман» предусматривается от наружной сети центрального водопровода мкр. «Орман»

Сети предусматриваются из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001. Соединение труб - при помощи контактной стыковой сварки согласно СП РК 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»; СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Глубина прокладки водопровода 2,8 - 3 м от поверхности земли.

Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 выпуск 1.

Земляные работы и работы по устройству оснований при строительстве трубопроводов и сооружений водоснабжения выполнены в соответствии с требованиями СН РК 5.01-01-2013, СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Стальные фасонные части перед монтажом в камере и колодцах подвергаются усиленной антикоррозийной изоляции.

Монтаж трубопроводов произведен согласно: СП РК 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Канализация

Система канализации - самотечная.

Сброс сточных вод в существующий канализационный коллектор Ø315 по ул. Байбулова.

Сети выполняются из двухслойных профилированных труб «КОРСИС» Ø160 мм по ГОСТ Р 54475-2011 , ТУ 2248-001-73011750-2005

Глубина заложения сети от 2,18-3,5м.

Водосток организованный наружный с выпуском на отмостку.

Смотровые колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 выпуск 1.

Водопровод В1 расчетный расход – 37,7 $м^3$/сут – 17,5 $м^3$/ сут - 7 л/с.

Канализация К1 расчетный расход - 37,7 $м^3$/сут – 17,5 $м^3$/ сут – 8,6 л/с.

Канализация К2 расчетный расход – 38,36 л/с.

Канализация К3 расчетный расход – 3,5 л/с.

Расход наружного пожаротушения – 30 л/с

Наружные сети связи

Выполнены следующие работы по телефонизации:

1.Строительство двухотверстной канализации от существующего колодца №47/688 до нового колодца №47/1211, в том числе:

- методом ГНБ d-110 мм 3 участка 31м, 8м по 2 трубы, 2 трубы по 23,6м;
- с устройством защиты кабельной канализации ж/б плитами в количестве 9 шт.;

2. Строительство одноотверстной канализации механизированным способом от нового колодца ККС-2 №47/1211 до здания школы;

3. Установка ККС-2 в количестве 10 шт, в комплекте с консолями и кронштейнами;

4. Прокладка ВОК-8 от существующей оптической муфты ОМ 47/0/128 в существующем колодце № 47/686 до нового ШРПО в здание школы с разваркой 4-х волокон.

5. Прокладка трубы ПВХ диаметром 40 мм по стене и потолку подвала здания школы.

6. Установка проходных коробок (РКП) в местах поворотов, ответвлений и ввода в ШРПО.

7. Оптические измерения кабеля.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего 476, 360 млн. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 394, 850 млн. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 2,008 млн. тенге, прочие затраты – 79, 500 млн. тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 424,994 млн. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 420,482 млн. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 2,814 млн. тенге, прочие затраты – 1,697 млн. тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 98,22% и фактически применено 95% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания - нормальный (С);

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Строительство внешних инженерных сетей к школе на 600 мест в мкр. «Орман» в г.Петропавловск» Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул Алтын дала.** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик:

КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области»
Галеев Кайрола Тюлюевич _____

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя
Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный эксперт **Нурсейтов Мухит Казиакбарович** KZ26VJE00050169 от 21.10.2019г, KZ51VJ00050168 от 21.10.2019, KZ80VJE00050167от21.10.2019г.: _____

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата
Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО «SM Expert»**
Нурсейтов Мухит Казиакбарович _____,

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата
Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта _____

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата
Место печати (при наличии)

2) организация **ТОО «MSIndustrial»**

3) аттестованный эксперт **Муталиев КасымханЖуматаевич** _____

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата
Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «СевКазПромСтрой»**
директор Абилев Кайрат Малдыбаевич _____

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя
Место печати (при наличии)

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«30» 12 2024 г.

Технический надзор ТОО «SM Expert», Нурсейтов М.К., ул. Н.Назарбаева, 327-62

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице Нурсейтов М.К., аттестат № KZ80VJE00050167 от 21.10.2019г, № KZ26VJE00050169 от 21.10.2019г, № KZ53VJE00050168 от 21.10.2019 г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании договора № ___ от _____2024г

№ договора и дата по объекту «Строительство внешних инженерных сетей к школе на 600 мест мкр «Орман» в г. Петропавловске».

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области».

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

а) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «СевКазПромСтрой». №15017677 от 01.10.2015 г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице Абилева К.М.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

б) субподрядными организациями

_____

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице_____

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ май 2024 г.;

месяц, год

окончание работ сентябрь 2024 г;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: месяц;

по норме или по проекту организации строительства: 4 месяц;

фактически 5 месяц;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):

всего 476, 360 млн. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 394, 850 млн. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 2,008 млн. тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 424, 994 млн. тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 420,482 млн.тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 1,697 млн. тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)

ТОО «MS Industrial 17-ГСЛ № 002528. от 24.07.2020г.,
наименование проектной организации, номер проекта

Утвержденным(ой) КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области».

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов, направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:

организация ТОО «SM Expert», Нурсейтов М.К.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата

М.П.

эксперт(ы) по техническому надзору Нурсейтов М.К. аттестат № KZ80VJE00050167 от 21.10.2019 г. № KZ26VJE00050169 от 21.10.2019г. № KZ53VJE00050168 от 21.10.2019 г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов, подпись, дата

М.П.

Приложение 2
к приказу Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

« 30 » 12 2024 года

Авторский надзор ТОО "MS Industrial", 17-ГСЛ №002528, 24.07.2020 года, БИН: 110840011135, Государственное учреждение "Управление контроля и качества городской среды города Астаны". Акимат города Астаны, 010000, Республика Казахстан, г.Астана, улица А 123, дом № 7, 13

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице Муталиева Касымхана Жуматаевича, эксперт по авторскому надзору, в соответствии с приказом от 02.05.2024 года № 3

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании №188 от 18.03.2024 года

№ договора и дата

по объекту: «Строительство внешних инженерных сетей к школе на 600 мест в мкр. «Орман» в г.Петропавловск» Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул Алтын дала, уровень ответственности II (нормальный)

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» руководитель Галеев Кайрола Тюлюевич, БИН 030140002400, тел.: 87152361624, 150000, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул.Конституции Казахстана, 23

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «СевКазПромСтрой», г. Петропавловск, ул. проезд Труда д.№20 «А», БИН 050340010145, лицензия №15017677 от 01.10.2015 года

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Абилева Кайрата Малдыбаевича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: май 2024 года;

месяц, год

окончание работ: сентябрь 2024 года;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 4;

фактически, месяц: 5;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответству ют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией ТОО "MS Industrial", 17-ГСЛ №002528, 24.07.2020 года, БИН: 110840011135, Государственное учреждение "Управление контроля и качества городской среды города Астаны". Акимат города Астаны, 010000, Республика Казахстан, г.Астана, улица А 123, дом № 7, 13

наименование проектной организации, номер проекта.

утвержденным(ой) выдано от 15.03.2024, Частная, ДИХАНБАЕВ АЙДАРБЕК БАТЫРБЕКОВИЧ, 87471854410, KZ28VJE00031606, Экспертные работы и инжиниринговые услуги, ТОО «Каз Холдинг Триумф»

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:
организация **ТОО "MS Industrial"**

Байдуллаев Кайыпназар Калдыкараевич

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,
подпись, дата Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору **Муталиева Касымхана Жуматаевича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов, подпись, дата
Место печати (при наличии)

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 08.02.2021 года № 53

Декларация о соответствии

"30" 12 2024 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «СевКазПромСтрой», г. Петропавловск, ул. проезд Труда д.№20 «А»

наименование организации, юридический адрес

в лице директора Абилева Кайрата Малдыбаевича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Строительство внешних инженерных сетей к школе на 600 мест в мкр. «Орман» в г.Петропавловск» Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул Алтын дала.

наименование, местонахождение объекта

заказчиком которого является Коммунальное государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области", руководитель Галеев Кайрола Тюлюевич

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ТОО «Строй Центр Арсенал», директор Джабборов А.А.

наименование организации

ИП Погребняк Андрей Алексеевич, Погребняк А.А.

наименование организации

ТОО "АСК-Sunrise", директор Аскапов Е.Д.

наименование организации

ТОО «ЭЛЕСТРИ ПЛЮС», ген. директор Гладышева К.Г.

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО "MS Industrial", заказ № 31-2023

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) Коммунальное государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области", № 188 от 18.03.2024 года

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект, и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса

			или очереди		или очереди
Тепловые сети					
2Ду133х4	п.м	355,6		355,6	
Монолитная камера	шт	1		1	
Дренажный колодец	шт	1		1	
Железобетонный канал	п.м	170,08		170,08	
Внешние сети электроснабжения					
Принятое напряжение	кВ	10		10	
Расчетная нагрузка	кВт	612		612	
Коэффициент мощности	–	0,92		0,92	
Протяженность трассы (траншеи)	п.м	1210		8854	
Протяженность трассы (воздушная линия)	п.м	14220		10340	
Наружные сети водоснабжения					
Из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 160х6,6 «Питьевая» по СТ РК ИСО 4427-2004	м	26		26	
Из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 315х18,7 «техническая» (ввод в здание) по ГОСТ 18599-2001	м	1,2		1,2	
Водопроводные колодцы	шт	1		1	
Наружная канализация					
Труба двухслойная профилированная КОРСИС Ø160мм ГОСТ Р 54475-2011 ТУ 2248-001-73011750-2005	м	130		130	
Смотровые колодцы диаметром 1500 мм	шт	3		3	
Наружные сети связи					
Кабельная канализация сетей связи (новое строительство)	п.м	480		435,9	
Прокладка кабеля ВОК-по новой кабельной канализации	п.м	480		435,9	
Прокладка кабеля ВОКпо существующей кабельной канализации	п.м	300		183,4	
Колодец кабельной канализации и связи ККС	шт	10		10	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	**метр в квадрате (далее–м^2)**		
Число этажей	**этаж**		
Общий строительный объем	**метр в кубе (далее–м^3)**		
В том числе подземной части	**м^3**		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и	**м^2**		

пристроенных помещений						
Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м²		число квартир	площадь квартир, м²	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Объект строительства расположен по адресу: СКО, г.Петропавловск, ул. Алтын дала

Площадка строительства располагается в г. Петропавловск Северо-Казахстанской области. Основной задачей проекта является монтаж внешних инженерных сетей к школе на 600 мест мкр. «Орман»

Архитектурно-строительные решения тепловой сети

Теплосеть выполнена подземной прокладки в непроходных каналах.

Каналы шириной 1160 мм с высотой 530 мм (лотки Л6-15/2) выполнены из сборных железобетонных элементов по серии 3.006.1-2/87

Длина лотка Л6-15/2 – 2,97 м.

Гидроизоляция лотков каналов, плит перекрытия – битумная мастика. На перекрытии каналов предусмотрена оклеечная гидроизоляция бикростом.

Плиты перекрытия П9-15б выполнения сборных железобетонных элементов по серии 3.006.1-2/87

Основание канала выполнено из Бетона с 8/10 (В12,5 М150)

Монолитная камера УТ-1 выполнена из Бетона с12/15 (марки В15 М200)

Дренажный колодец выполнен из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14.

Все сборные железобетонные элементы, бетон монолитных участков и раствор приготовлены согласно ТУ.

Наружные сети теплоснабжения

Источник теплоснабжения -ТЭЦ-2.

Параметры теплоносителя в точке подключения при tнар= - 34,8°С, в подающем трубопроводе - 95°С, в обратном трубопроводе - 60°С.

Схема тепловой сети двухтрубная с качественно-количественным регулированием отпуска тепла.

Произведена врезка теплосети в теплосеть 2Ду300.

Трубы приняты стальные электросварные по ГОСТ 10704-91-для тепловых сетей.

Теплотрасса проложена в ж/б канале подземно под разгрузочными плитами.

Разработка траншей, котлованов и работы по устройству оснований для подземной прокладки трубопроводов в канале произведены с учетом требований СП РК 5.01-101-2013, СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Компенсация температурных удлинений трубопроводов предусмотрена компенсаторами и углами поворота теплосети.

Теплоизоляция выполнена изделиями из минеральной ваты (плиты 50мм), а также обвернуты рулонным стеклопластиком (серия 7.903.9-3)

Предусмотрены спускные устройства для спуска сетевой воды в сбросной колодец.

После монтажа произведен ультразвуковой контроль сварных соединений.

Обратная засыпка грунтом, грунт уплотнен послойно трамбовками с коэффициентом плотности 0,92-0,95.

Погонаж теплосети: 2Ду133х4 – 177,8 п.м.

Электроснабжение

В отношении надежности электроснабжения электроустановка школы на 600 мест мкр. «Орман» относится ко 2-ой категории надежности электроснабжения.

Источник электроснабжения:

1. РП-10/0,4кВ №19 п. фидер №32 ПС 110/10 кВ №11, фидер №18 ПС 110/10 кВ №5;
2. ПС 110/10 кВ «Северная» п.

Точка подключения:

1. I и II СШ-10 кВ РП-10/0,4 кВ №19 п.;
2. I и II СШ-10 кВ ПС 110/10 кВ «Северная» п.

Выполнены следующие электромонтажные работы.

Наружные сети электроснабжение школы на 600 мест мкр. «Орман» выполнено кабельными линиями, проложенными в земле в траншее. К прокладке принят кабель АСБл, а также выполнено по воздушным линиям, принят кабель СИП.

Прокладка кабелей производится на песчаной подсыпке. Проложенный кабель засыпан слоем песка и накрыть красной сигнальной пленкой.

Прокладка воздушной линий произведена по ж/б опорам.

Принятое напряжение - 10 кВ.

Расчетная нагрузка – 612 кВт.

Коэффициент мощности - 0,92.

Протяженность трассы (траншеи) – 8 854 п.м.

Протяженность воздушной линий (на опорах) – 10 340 п.м.

Наружные сети водоснабжения и канализация

Водоснабжение

Водоснабжение здания школы на 600 мест мкр. «Орман» предусматривается от наружной сети центрального водопровода мкр. «Орман»

Сети предусматриваются из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001. Соединение труб - при помощи контактной стыковой сварки согласно СП РК 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»; СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Глубина прокладки водопровода 2,8 - 3 м от поверхности земли.

Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 выпуск 1.

Земляные работы и работы по устройству оснований при строительстве трубопроводов и сооружений водоснабжения выполнены в соответствии с требованиями СН РК 5.01-01-2013, СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Стальные фасонные части перед монтажом в камере и колодцах подвергаются усиленной антикоррозийной изоляции.

Монтаж трубопроводов произведен согласно: СП РК 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Канализация

Система канализации - самотечная.

Сброс сточных вод в существующий канализационный коллектор Ø315 по ул. Байбулова.

Сети выполняются из двухслойных профилированных труб «КОРСИС» Ø160 мм по ГОСТ Р 54475-2011 , ТУ 2248-001-73011750-2005

Глубина заложения сети от 2,18-3,5м.

Водосток организованный наружный с выпуском на отмостку.

Смотровые колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 выпуск 1.

Водопровод В1 расчетный расход – 37,7 м^3/сут – 17,5 м^3/ сут - 7 л/с.
Канализация К1 расчетный расход - 37,7 м^3/сут – 17,5 м^3/ сут – 8,6 л/с.
Канализация К2 расчетный расход – 38,36 л/с.
Канализация К3 расчетный расход – 3,5 л/с.
Расход наружного пожаротушения – 30 л/с

Наружные сети связи

Выполнены следующие работы по телефонизации:

1.Строительство двухотверстной канализации от существующего колодца №47/688 до нового колодца №47/1211, в том числе:

- методом ГНБ d-110 мм 3 участка 31м, 8м по 2 трубы, 2 трубы по 23,6м;
- с устройством защиты кабельной канализации ж/б плитами в количестве 9 шт.;

2. Строительство одноотверстной канализации механизированным способом от нового колодца ККС-2 №47/1211 до здания школы;
3. Установка ККС-2 в количестве 10 шт, в комплекте с консолями и кронштейнами;
4. Прокладка ВОК-8 от существующей оптической муфты ОМ 47/0/128 в существующем колодце № 47/686 до нового ШРПО в здание школы с разваркой 4-х волокон.
5. Прокладка трубы ПВХ диаметром 40 мм по стене и потолку подвала здания школы.
6. Установка проходных коробок (РКП) в местах поворотов, ответвлений и ввода в ШРПО.
7. Оптические измерения кабеля.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ май 2024 года;
месяц, год
окончание работ сентябрь 2024 года;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 4;
фактически, месяц: 5.

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 98,22% и фактически применено 95% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);
10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;
11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» Хоюша В.В.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания»

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

ТОО "Қызылжар су"

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

СК ТУМС СРДТ филиал АО «Казахтелеком»

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым государственной организацией, осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров, проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает «Строительство внешних инженерных сетей к школе на 600 мест в мкр. «Орман» в г.Петропавловск» Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул Алтын дала.

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Директор ТОО «СевКазПромСтрой» Абилев Кайрат Малдыбаевич

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Қазақстан Республикасы
«Солтүстік Қазақстан
Электржелістік
Тарату Компаниясы» АҚ
Республика Казахстан
АО «Северо-Казахстанская
Распределительная
Электросетевая Компания»
№ ПС-31-01-4000
«30» 10 2024 г.
150009, г. Петропавловск
ул. А. Шажимбаева, 144

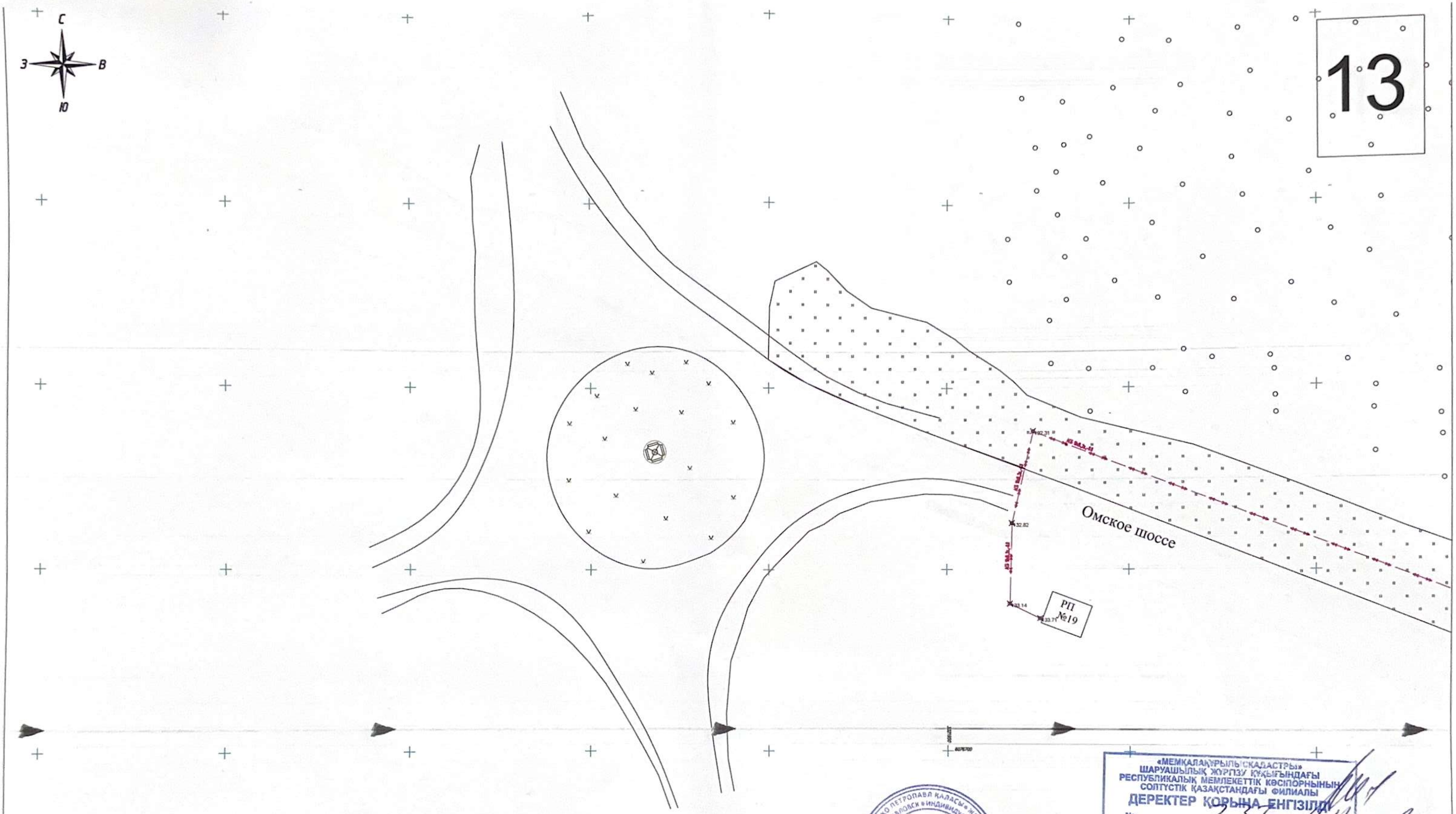
Директору
ТОО «СевКазПромСтрой»
Г.Петропавловск
Провезд Труда, д.20А
Тел:87773254405

Уважаемый Кайрат Малдыбаевич!

В ответ на Ваше заявление исх.№ 47/ПТО от 29.10.2024 г. о согласовании пункта 11 Декларации о соответствии по объекту: **«Строительство внешних инженерных сетей к школе на 600 мест в мкр. Орман в г. Петропавловске »** расположенной по адресу Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, мкр. «Орман», ул. Алтын дала, сообщаем, что АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» оставляет без рассмотрения вышеупомянутую Декларацию, так как порядок подключения объекта к сетям электроснабжения, согласно п.4 ст.24 Закона Республики Казахстан «О естественных монополиях» и параграфа 3 «Правил пользования электрической энергией», утверждённых приказом Министра энергетики от 25.02.2015 г. №143, не предусматривает подобных согласований.

Генеральный директор **А.И. Чекулаев**

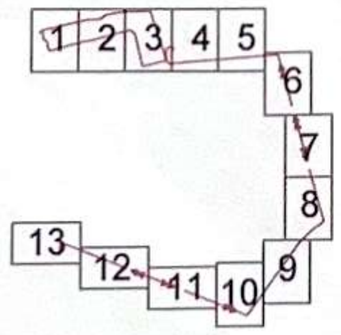
Исп. Лесняк Е.И.
Тел. 41-09-40
Инд. 01-21



«МЕМКАЛАҚҰРЫЛЫС КАДАСТРЫ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИЛИАЛЫ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
№ 237
20 24 ж. 12 ай

ИП МУКУШЕВ БАКЫТЖАН ЕЛЯМОВИЧ

Ситуационая схема
Листы совмешения



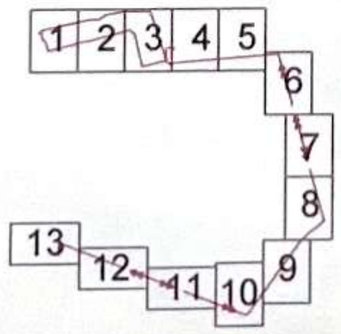
Примечание:
Система высот Балтийская 1977г.
Система координат местная
Съёмка выполнена в масштабе 1:1000

Специалист	Мукушев Б.И.	Исполнительная топографическая съемка (Внешние сети электроснабжения)	
		Заказчик: ТОО "СевКазПромСтрой" Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск	
		Строительство сети электроснабжения Комфортной школы по адресу : СКО , г. Петропавловск,Алтын Дала, Омское шоссе г.Петропавловске Северо-Казахстанской области	Кезеңі/стадия: И; Парақ/лист: 13; Масштаб/Масштаб: 1:1000
			ИП "Мукушев Б.И." ГСЛ № 24005573

«МЕМҚАЛАҚТРЫЛЫСКАДАСТРЫ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИЛИАЛЫ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
№ 237
20 24 ж. «12» 07

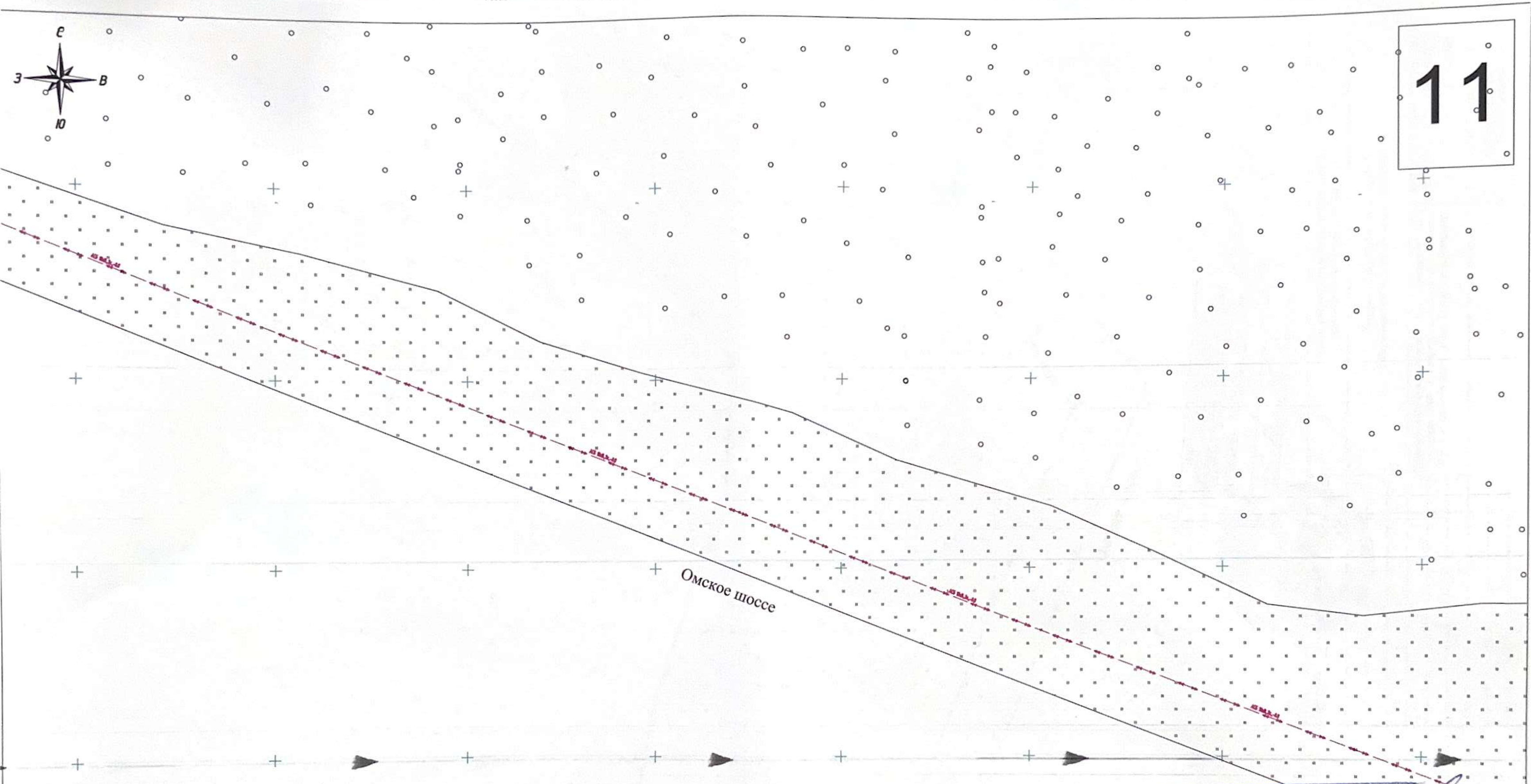
ИП МУКУШЕВ БАКЫТЖАН ИСЛЯМОВИЧ

Ситуационая схема
Листы совмешения



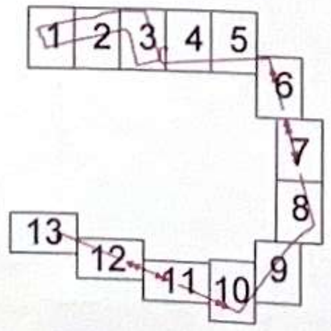
Примечание:
Система высот Балтийская 1977г.
Система координат местная
Съёмка выполнена в масштабе 1:1000

Специалист	Мукушев Б.И.	Исполнительная топографическая съемка (Внешние сети электроснабжения)	
		Заказчик: ТОО "СевКазПромСтрой" Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск	
		Строительство сети электроснабжения Комфортной школы по адресу : СКО , г. Петропавловск,Алтын Дала, Омское шоссе г.Петропавловске Северо-Казахстанской области	Кезеңі/ стадия: И; Парақ/ лист: 12; Масштаб/ Масштаб: 1:1000
			ИП "Мукушев Б.И." ГСЛ № 24005573



«МЕМҚАЛАҚҰРЫЛЫС ҚАЛАСТЫРУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИЛИАЛЫ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
№ 232
20 24 ж. «12» 06

Ситуационая схема
Листы совмещения



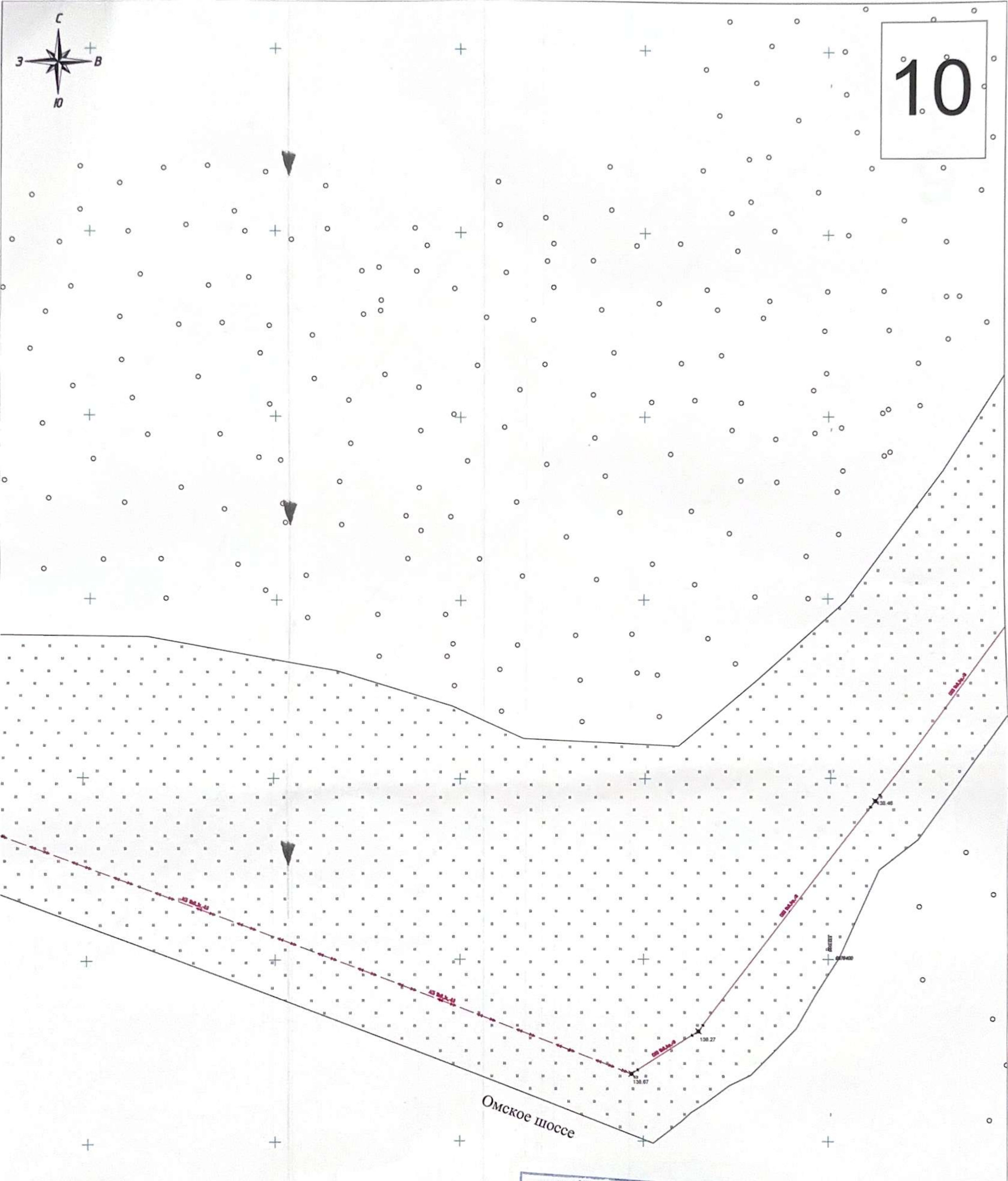
Примечание:
Система высот Балтийская 1977г.
Система координат местная
Съёмка выполнена в масштабе 1:1000

Специалист	Мукушев Б.И.		Исполнительная топографическая съемка (Внешние сети электроснабжения)
			Заказчик: ТОО "СевКазПромСтрой" Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск
			Строительство сети электроснабжения Комфортной школы по адресу : СКО , г. Петропавловск,Алтын Дала, Омское шоссе г.Петропавловске Северо-Казахстанской области

Кезең/стадия	Парақ/лист	Масштаб/Масштаб
И	11	1:1000

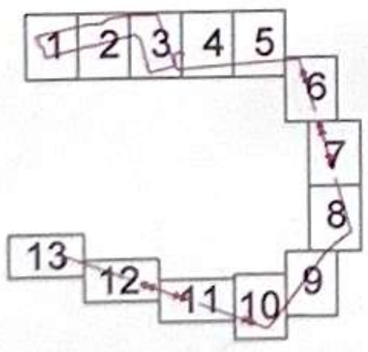
ИП "Мукушев Б.И."
ГСЛ № 24005573

ИП МУКУШЕВ БАУЫРЖАН ИСЛАМОВИЧ



Примечание:
Система высот Балтийская 1977г.
Система координат местная
Съёмка выполнена в масштабе 1:1000

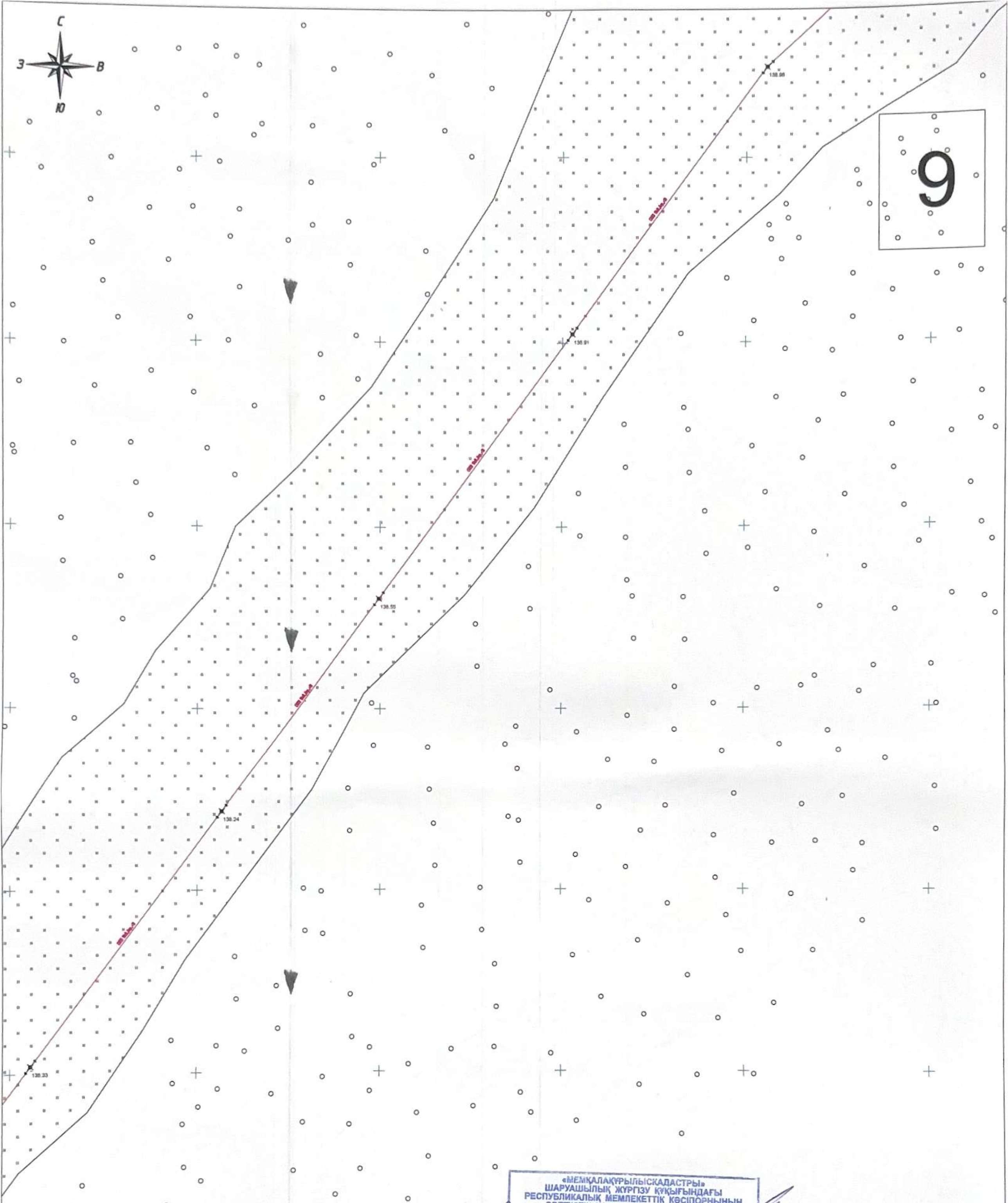
Ситуационая схема
Листы совмешения



«МЕМҚАЛАҚҰРЫЛЫСКАДАСТРЫ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИЛИАЛЫ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
№ 232
24 ж. «12» 05

ИП
МУКУШЕВ
БАКЫТЖАН
ИСЛЯМОВИЧ

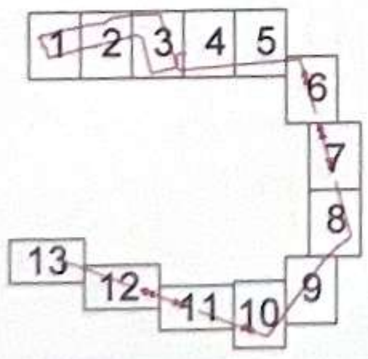
Специалист	Мукушев Б.И.			Исполнительная топографическая съемка (Внешние сети электроснабжения)		
				Заказчик: ТОО "СевКазПромСтрой" Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск		
				Строительство сети электроснабжения Комфортной школы по адресу : СКО , г. Петропавловск,Алтын Дала, Омское шоссе г.Петропавловске Северо-Казахстанской области	Кезеңі/ стадия	Парақ/ лист	Масштаб/ Масштаб
					И	10	1:1000
					ИП "Мукушев Б.И." ГСЛ № 24005573		



«МЕМҚАЛАҚҰРЫЛЫСКАДАСТРЫ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИЛИАЛЫ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
№ 232
20 24.12.05

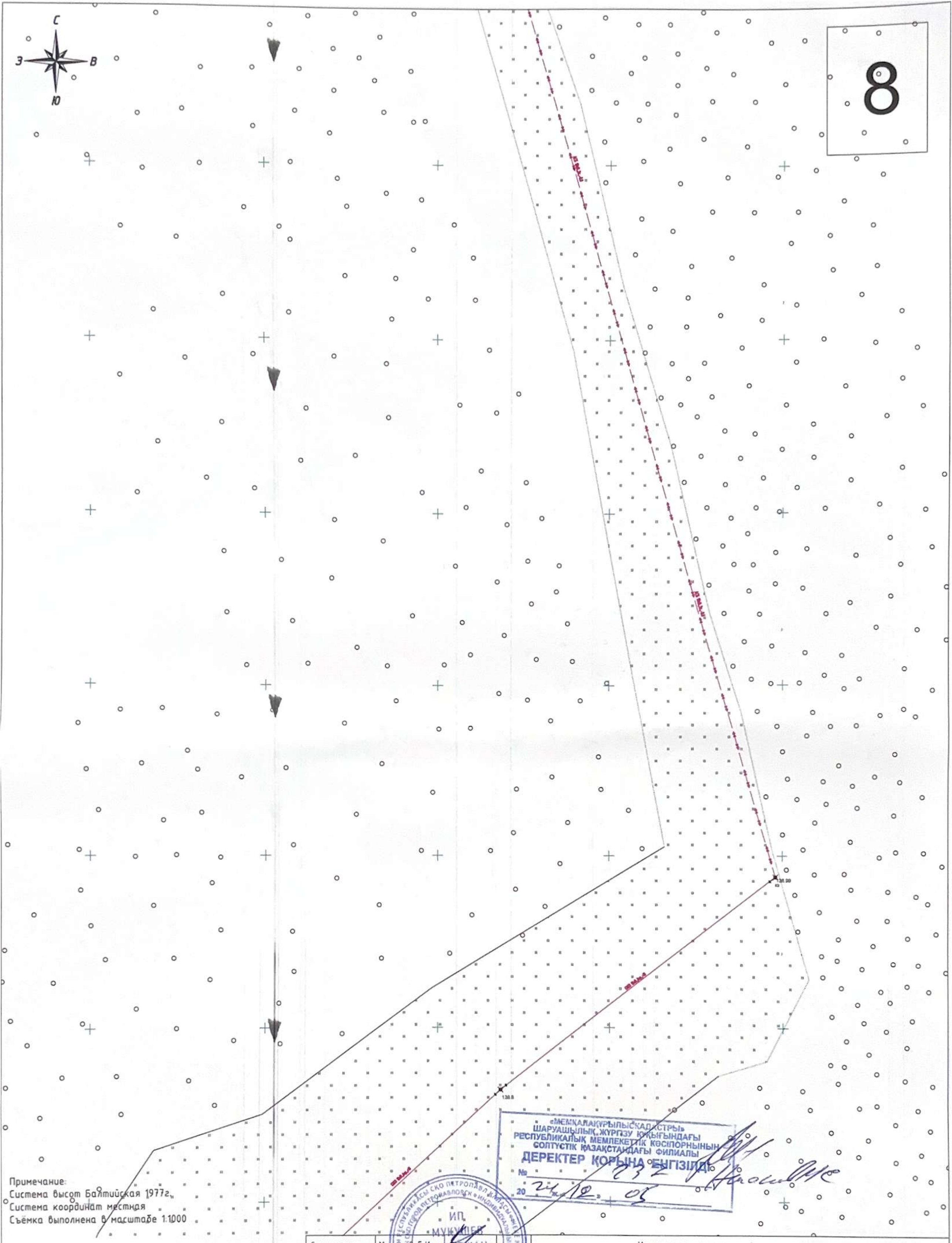
Примечание:
Система высот Балтийская 1977г.
Система координат местная
Съёмка выполнена в масштабе 1:1000

Ситуационая схема
Листы совмешения



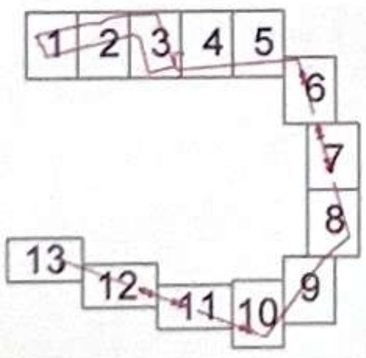
Специалист	Мукушев Б.И.			Исполнительная топографическая съемка (Внешние сети электроснабжения)		
				Заказчик: ТОО "СевКазПромСтрой" Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск		
				Строительство сети электроснабжения Комфортной школы по адресу : СКО , г. Петропавловск,Алтын Дала, Омское шоссе г.Петропавловске Северо-Казахстанской области	Кезеңі/ стадия	Парақ/ лист	Масштаб/ Масштаб
					И	9	1:1000
				ИП "Мукушев Б.И." ГСЛ № 24005573			

МУКУШЕВ БАКЫТЖАН ИСЛЯМОВИЧ

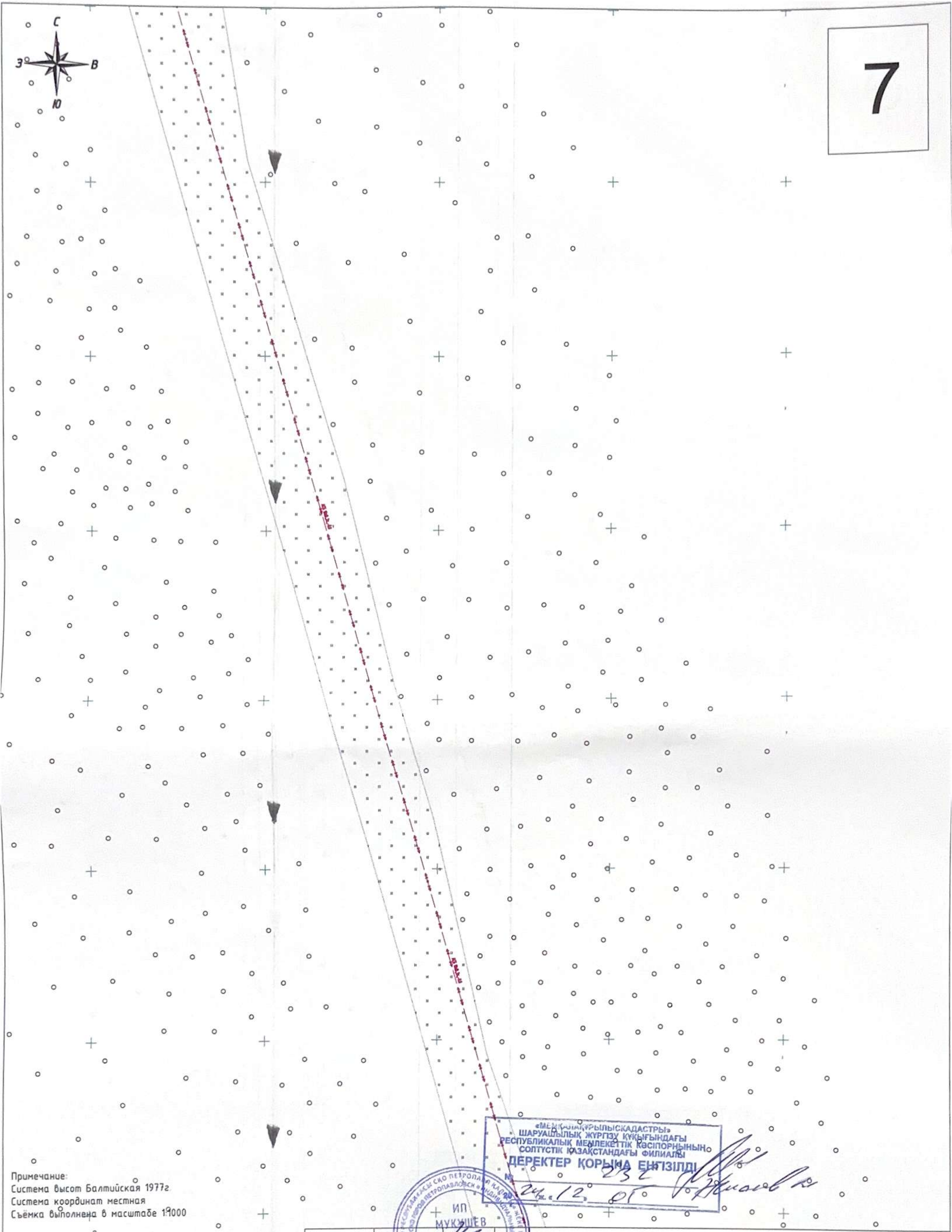


Примечание:
Система высот Балтийская 1977г.
Система координат местная
Съёмка выполнена в масштабе 1:1000

Ситуационая схема
Листы совмешения



Специалист	Мукушев Б.И.			Исполнительная топографическая съемка (Внешние сети электроснабжения)			
				Заказчик: ТОО "СевКазПромСтрой" Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск			
				Строительство сети электроснабжения Комфортной школы по адресу : СКО , г. Петропавловск,Алтын Дала, Омское шоссе г.Петропавловске Северо-Казахстанской области	Кезеңі/ стадия	Парақ/ лист	Масштаб/ Масштаб
					И	8	1:1000
					ИП "Мукушев Б.И." ГСЛ № 24005573		

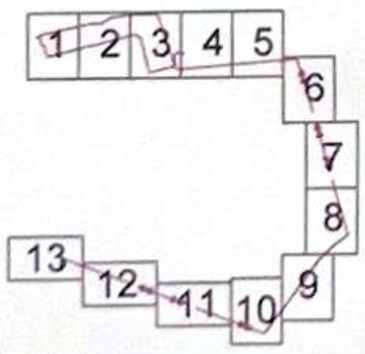


«МЕМЛЕКЕТТІК ЖЕРҚҰРЫЛЫСКАДАСТРЫ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫН
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИЛИАЛЫ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
№ 232
«24» 12 20

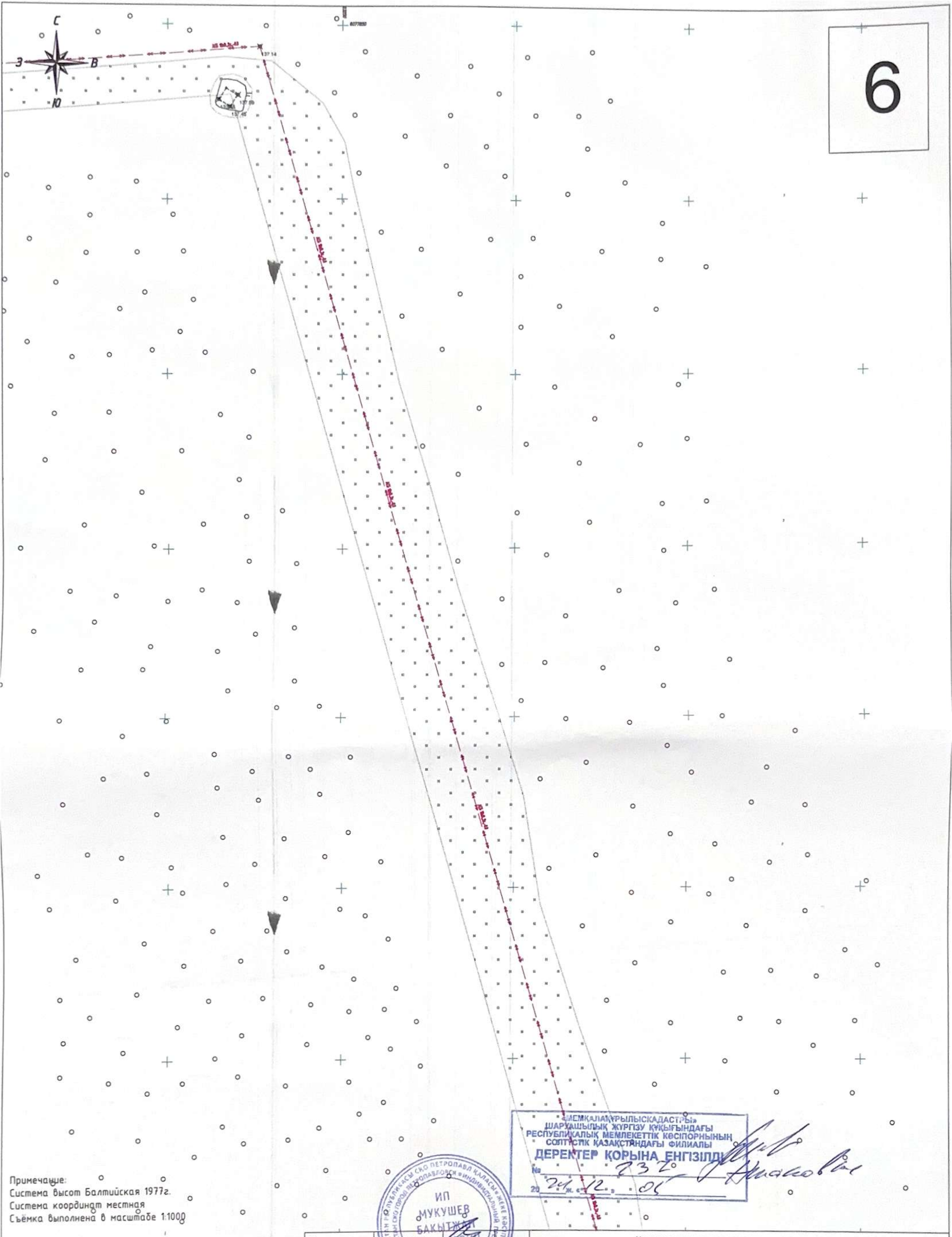
ИП МУКУШЕВ БАУЫРЖАН ИСЛЯМОВИЧ

Примечание:
Система высот Балтийская 1977г.
Система координат местная
Съёмка выполнена в масштабе 1:1000

Ситуационая схема
Листы совмешения



Специалист	Мукушев Б.И.			Исполнительная топографическая съемка (Внешние сети электроснабжения)			
				Заказчик: ТОО "СевКазПромСтрой" Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск			
				Строительство сети электроснабжения Комфортной школы по адресу : СКО , г. Петропавловск,Алтын Дала, Омское шоссе г.Петропавловске Северо-Казахстанской области	Кезең/ стадия	Парақ/ лист	Масштаб/ Масштаб
					И	7	1:1000
					ИП "Мукушев Б.И." ГСЛ № 24005573		

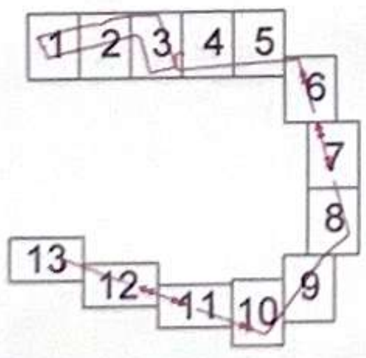


«ЕМКАЛАҚ ҚҰРЫЛЫСКАДАСТРЫ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИЛИАЛЫ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
№ 232
20 24 ж. «12» 06

ИП МУКУШЕВ БАКЫТЖАН БЕЛЯЕВИЧ

Примечание:
Система высот Балтийская 1977г.
Система координат местная
Съёмка выполнена в масштабе 1:1000

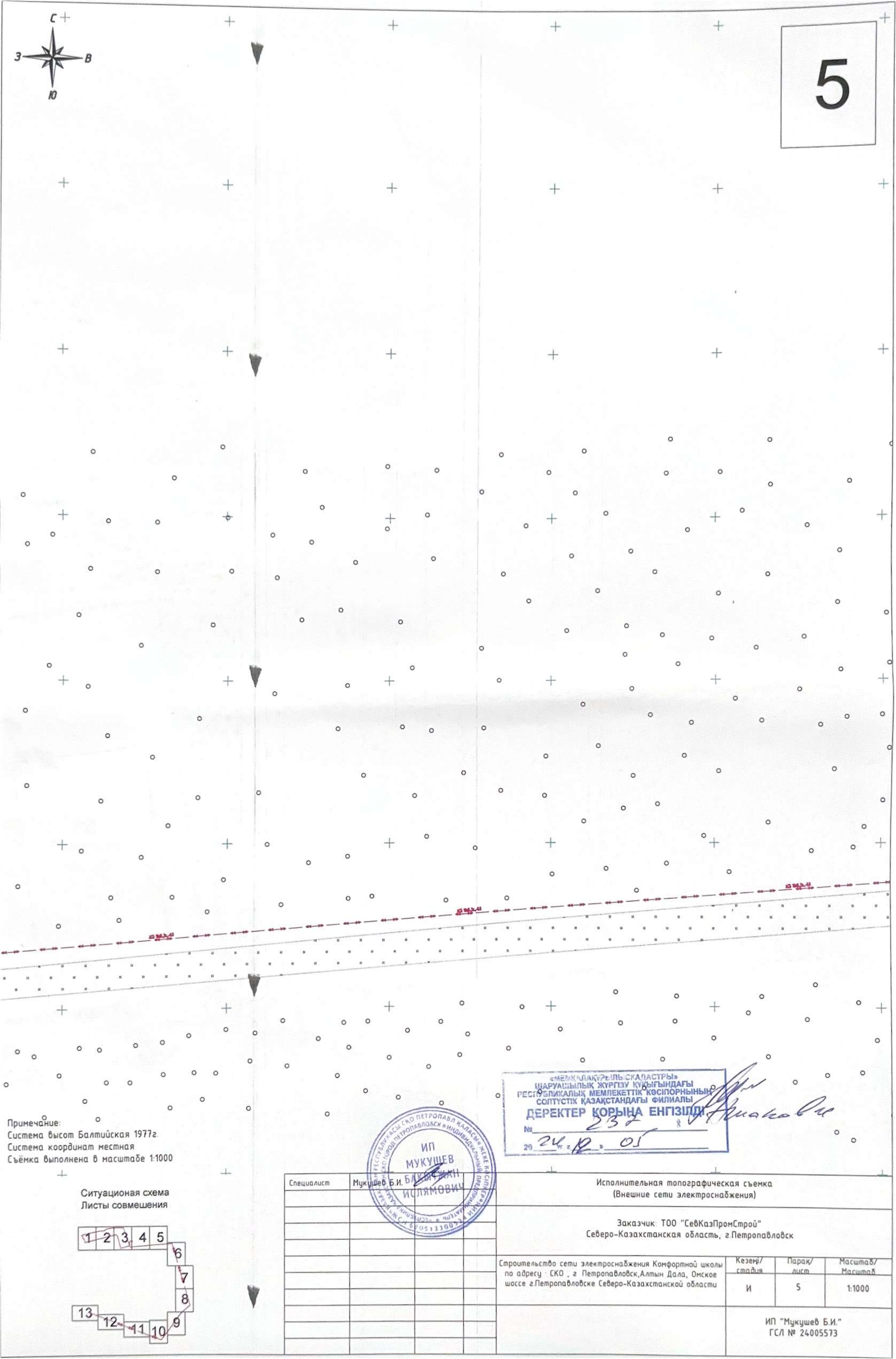
Ситуационая схема
Листы совмешения



Специалист	Мукушев Б.И.		Исполнительная топографическая съемка (Внешние сети электроснабжения)
			Заказчик: ТОО "СевКазПромСтрой" Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск
			Строительство сети электроснабжения Комфортной школы по адресу : СКО , г. Петропавловск,Алтын Дала, Омское шоссе г.Петропавловске Северо-Казахстанской области

Кезеңі/ стадия	Парақ/ лист	Масштаб/ Масштаб
И	6	1:1000

ИП "Мукушев Б.И."
ГСЛ № 24005573



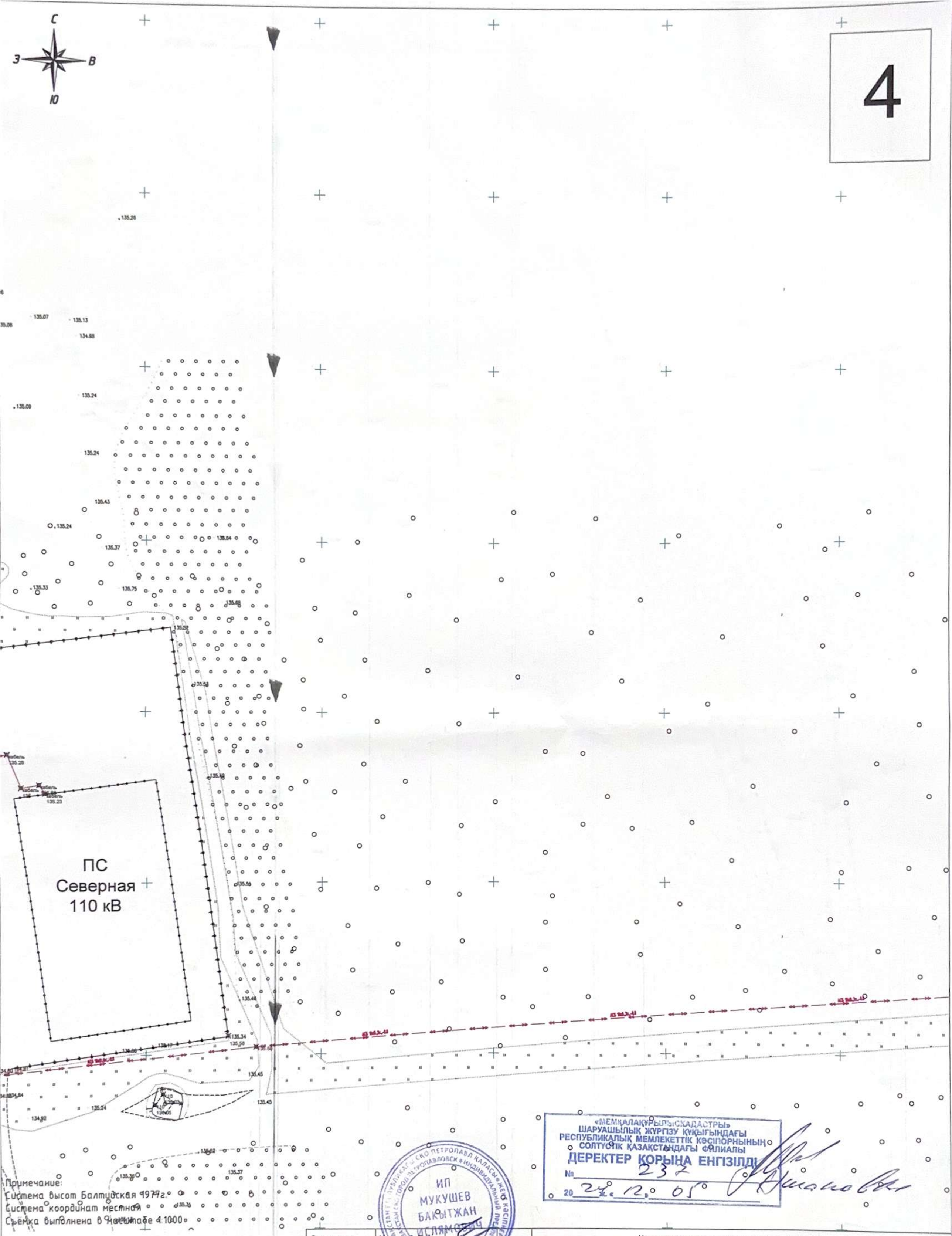
Примечание:
Система высот Балтийская 1977г.
Система координат местная
Съёмка выполнена в масштабе 1:1000

Ситуационая схема
Листы совмешения

«МЕМЛЕКЕТТІК КАДАСТРЛЕР» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИЛИАЛЫ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
№ 237
20 24 ж. 12 ай 05

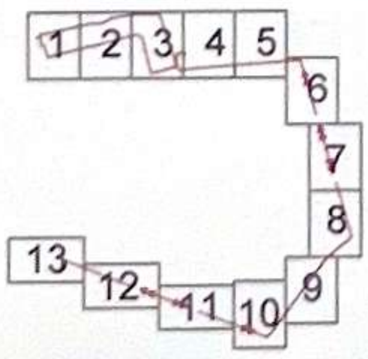
ИП МУКУШЕВ БАКЫТЖАН ИСЛЯМОВИЧ

Специалист	Мукушев Б.И.			Исполнительная топографическая съемка (Внешние сети электроснабжения)		
				Заказчик: ТОО "СевКазПромСтрой" Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск		
				Строительство сети электроснабжения Комфортной школы по адресу : СКО , г Петропавловск,Алтын Дала, Омское шоссе г.Петропавловске Северо-Казахстанской области	Кезеңі/ стадия: И	Парақ/ лист: 5	Масштаб/ Масштаб: 1:1000
					ИП "Мукушев Б.И." ГСЛ № 24005573	



Примечание:
Система высот Балтийская 1977г.
Система координат местная
Съемка выполнена в масштабе 1:1000

Ситуационая схема
Листы совмешения



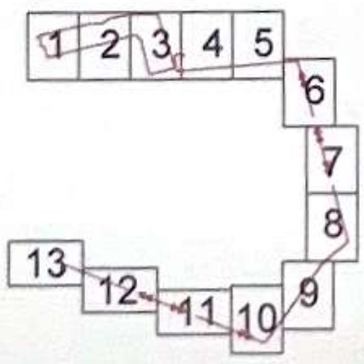
«МЕМҚАЛАҚҰРЫЛЫСКАДАСТРЫ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИЛИАЛЫ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
№ 232
20 24 ж. «12» 05

ИП
МУКУШЕВ
БАКЫТЖАН
ИСЛЯМОВИЧ

Специалист	Мукушев Б.И.			Исполнительная топографическая съемка (Внешние сети электроснабжения)		
				Заказчик: ТОО "СевКазПромСтрой" Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск		
				Строительство сети электроснабжения Комфортной школы по адресу : СКО , г. Петропавловск,Алтын Дала, Омское шоссе г.Петропавловске Северо-Казахстанской области	Кезеңі/ стадия	Парақ/ лист	Масштаб/ Масштаб
					И	4	1:1000
				ИП "Мукушев Б.И." ГСЛ № 24005573		

Примечание:
Система высот Балтийская 1977г.
Система координат местная
Съёмка выполнена в масштабе 1:1000

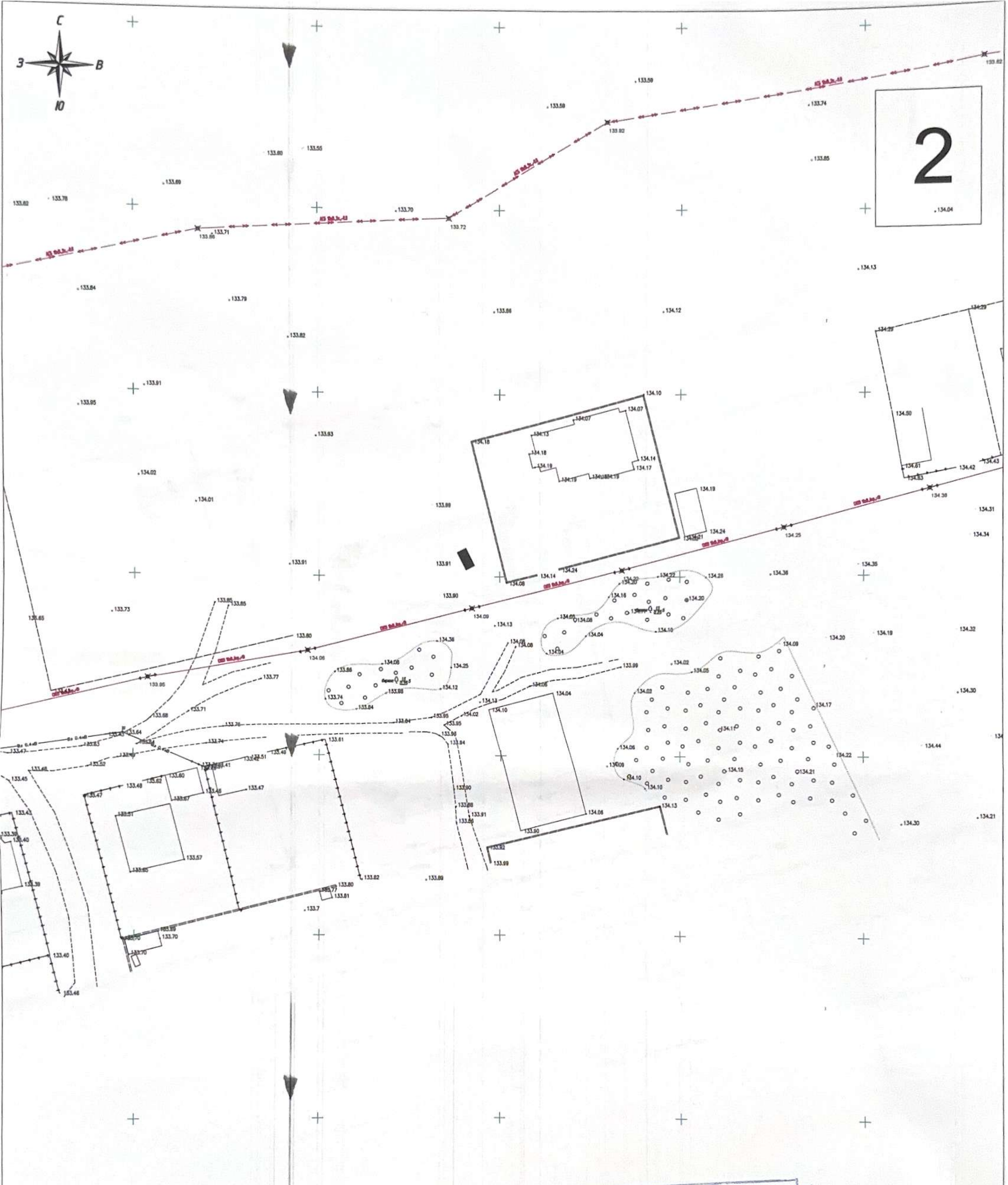
Ситуационая схема
Листы совмещения



«МЕМҚАЛАҚҰРЫЛЫСКАДАСТРЫ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИЛИАЛЫ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
№ 232
20 24 ж. «12» 06

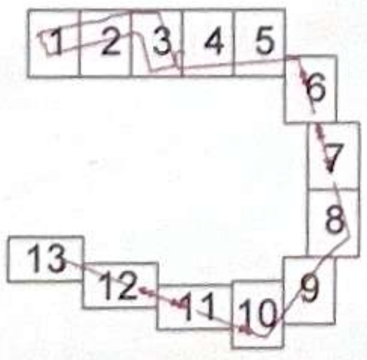
ИП МУКУШЕВ БАКЫТЖАН ИСЛЯМОВИЧ

Специалист	Мукушев Б.И.			Исполнительная топографическая съемка (Внешние сети электроснабжения)			
				Заказчик: ТОО "СевКазПромСтрой" Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск			
				Строительство сети электроснабжения Комфортной школы по адресу: СКО, г. Петропавловск, Алтын Дала, Омское шоссе г.Петропавловске Северо-Казахстанской области	Кезеңі/ стадия	Парақ/ лист	Масштаб/ Масштаб
					И	3	1:1000
					ИП "Мукушев Б.И." ГСЛ № 24005573		



Примечание:
Система высот Балтийская 1977г.
Система координат местная
Съёмка выполнена в масштабе 1:1000

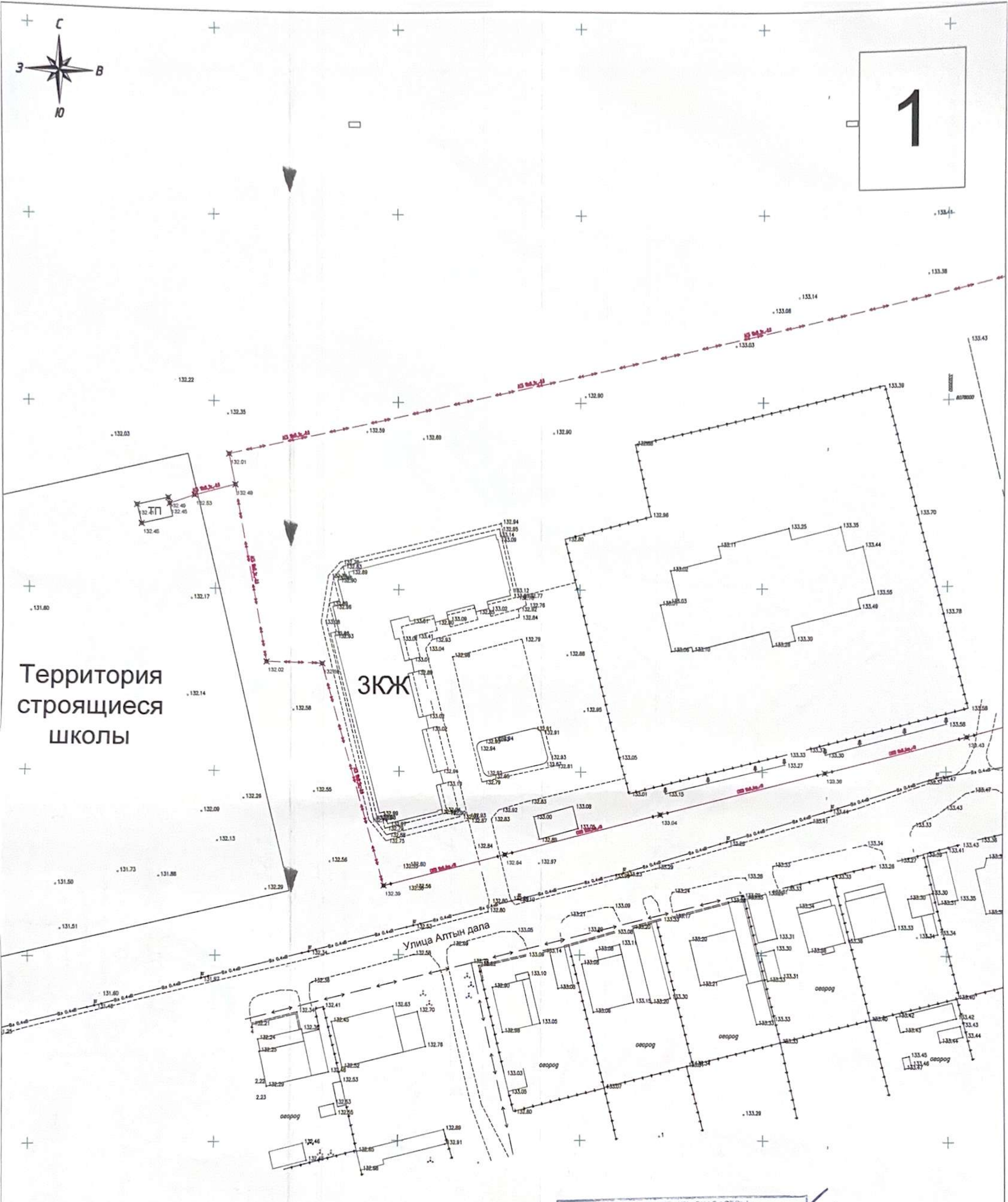
Ситуационная схема
Листы совмещения



«МЕМЛЕКЕТТІК ЖЕРГІЛІКТІ ЖОСПАРЛАУ ЖӘНЕ КАДАСТР» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИЛИАЛЫ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
№ 232
20 24 ж. «12» 06

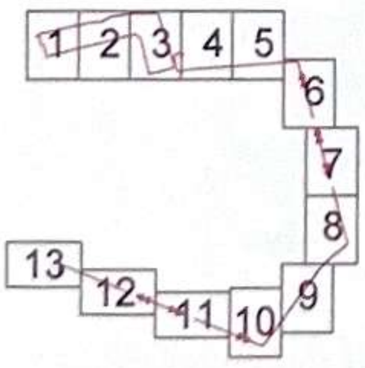
ИП МУКУШЕВ БАКЫТЖАН ИСЛЯМОВИЧ

Специалист	Мукушев Б.И.			Исполнительная топографическая съемка (Внешние сети электроснабжения)			
				Заказчик: ТОО "СевКазПромСтрой" Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск			
				Строительство сети электроснабжения Комфортной школы по адресу : СКО , г. Петропавловск,Алтын Дала, Омское шоссе г.Петропавловске Северо-Казахстанской области	Кезеңі/ стадия	Парақ/ лист	Масштаб/ Масштаб
					И	2	1:1000
					ИП "Мукушев Б.И." ГСЛ № 24005573		



Примечание:
Система высот Балтийская 1977г.
Система координат местная
Съёмка выполнена в масштабе 1:1000

Ситуационая схема
Листы совмещения



«МЕМҚАЛАҚҰРЫЛЫСҚАДАСТРЫ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИЛИАЛЫ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
№ 232
20 24 ж. « 12 »

ИП МУКУШЕВ БАКЫТЖАН ИСЛЯМОВИЧ

Общая протяженность: вл-1551,47м
Обшая протяженность: подземного каб-4076,46м

Специалист	Мукушев Б.И.			Исполнительная топографическая съемка (Внешние сети электроснабжения)		
				Заказчик: ТОО "СевКазПромСтрой" Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск		
				Строительство сети электроснабжения Комфортной школы по адресу : СКО , г. Петропавловск,Алтын Дала, Омское шоссе г.Петропавловске Северо-Казахстанской области	Кезеңі/ стадия	Парақ/ лист	Масштаб/ Масштаб
					И	1	1:1000
					ИП "Мукушев Б.И." ГСЛ № 24005573		