ТОО «КазГосПроект»
Государственная лицензия № 17007028
от 20.04.2017 года

Заказ № 10-2021

ЗАКАЗЧИК: ТОО "КазГосПроект"

ОБЪЕКТ: «Разработка ПСД Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с. Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области»

Отчет
по инженерно-геодезическим изысканиям

Директор:

Кайырханулы Д.

Кызылорда 2021 г.

Содержание	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1. Административное и географическое положение	3
2. Инженерно-геодезические условия участка работ	5
2.1.Инженерно-геодезические работы	5
2.1.1 Общая часть	5
2.1.2. Сроки работ. Сведения об исполнителях	5
2.1.3 Система координат и высот. Объем выполненных работ	5
2.1.4. Топографо-геодезическая изученность района работ	5
3. Сведения о методике и технологии выполненных работ	6
4. Технический контроль	6
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	7

Приложения		
№ прил.	Наименование приложения	
1	Копия Государственной лицензий № 17007028 от 20.04.2017 года на занятие изыскательской деятельностью;	8
2	Копия Приложение к государственной лицензии № 17007028 от 20.04.2017 года на изыскательскую деятельность;	9

Графические приложения		10
№№ Приложений	Наименование чертежей	Количество листов
1	План. Узел учета воды	1
2	План. Насосная станция 2-го подъема	1
3	План. Колодцы. Внутрипоселковый водопровод	3

ВЕДЕНИЕ

Согласно технического задания ТОО «КазГосПроект» произвело инженерно-геодезические изыскания по объекту: «**Разработка ПСД Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с. Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области»**, заказчик ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дороги жилищной инспекции Исатайского района Атырауской области» выполнены отделом изыскании ТОО «КазГосПроект» на основании технического задания, и договора № 94 от 19.10.2021 г., заключённого с заказчиком.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ И МЕСТОРОЖДЕНИИ

1.1. Административное и географическое положение

Изыскиваемая территория расположена в г. Атырау Атырауской области.

Город расположен в Атырауской области на западе Республики Казахстан. Атырауская область граничит на западе с Астраханской областью Российской Федерации, на севере - с Западно-Казахстанской, на востоке - с Актюбинской и на юго-востоке - до плато Устюрт с Мангистауской областью и омывается водами Каспийского моря.

Рельеф территории сформировался под влиянием четвертичных трансгрессий Каспийского моря и денудации в условиях аридного климата и представляет собой полого-увалистую равнину, осложненную мелкобугристыми формами. Волнообразная равнина, незаметно повышающаяся с побережья Каспийского моря. Глинистые, суглинистые, песчаные отложения на поверхности Атырауской области - это остатки трансгрессий древнего Каспия. На севере области возвышаются карстовые горы, высотой свыше 5,6-ти метров, состоящие в основном из пермских, боратовых пород. Половину территории области занимают солонцовые и солончаковые комплексы, а также пески.

2. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УЧАСТКА РАБОТ

2.1 Инженерно-геодезические работы

2.1.1. Общая часть

Инженерно-геодезические изыскания по объекту: «**Разработка ПСД Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с. Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области»**» на основании технического задания в октябре месяце 2021 года.

Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий:

А) Создание достоверной и точной топографической основы для реконструкции водопроводных сооружений в селе Х.Ергалиева Исатайского района Атырауской области

Б) Передача состояния наземных/подземных сооружений и коммуникаций на площадке исследуемого объекта.

2.1.2. Сроки работ. Сведения об исполнителях

Полевые работы были выполнены в октябре 2021 года.

Состав исполнителей приведен в таблице №1.

Таблица №1

№ п.п.	Ф.И.О.	ДОЛЖНОСТЬ
1	Кабылбаев К.Е.	Старший геодезист
2	Турсынбаев Р.Б.	Инженер-геодезист
3	Ускенбаев М.Б.	Техник -геодезист

2.1.3 Система координат и высот. Объем выполненных работ

Полевые топографические работы были выполнены согласно технического задания, полученного от заказчика. На местности выполнение топографической

Система координат – 1963г.

Система высот – Балтийская.

В ходе полевых работ были заложены три репера. Один репер расположен в районе учета воды п . Аккытау. Остальны два на насосной станции второго подъема в с. Х. Ергалиева.

Были выполнены такие виды работ как, рекогносцировка участка проектируемого объекта, создание планово-высотного обоснование, закладка реперов, тахеометрическая съемка, камеральная обработка полевых данных.

При изучении топографических материалов прошлых лет, для отыскания на местности пунктов триангуляции использовались топографические планшеты масштаба 1:100000, выполненные в 1965-1985 г на твердой бумажной основе. Пункты ГГС в 1963 СК и планшеты масштаба 1:25000.в ходе полевых работ было выполнено тахеометрическая съемка.

3. Сведения о методике и технологии выполненных работ

Выполнена топографическая съемка в масштабе 1:500, между точками 15-20 м существующего узла учета воды и насосной станции второго подъема в селе Х.Ергалиев. нанесением всех характерных точек. Общая площадь для топографической съемки участка составляет 2га. А так же выполнены привязки колодцев по внутрепоселковому водопроводу.

Съемка выполнялась как традиционными приборами (электронные тахеометры с отражательными призмами), так и с применением GPS технологии для составление планово-высотного обоснование.

Электронные тахеометры были представлены моделью Leica TC 06.

Точность измерения углов 5 угловые секунды, измерения расстояний до 2000 метров – 2 мм+2 мм/км.

Все полевые данные фиксировались (запись) на электронную карту, согласно особенностям того или иного прибора.

Передача полевой информации в центр обработки полевых материалов производилась на PC-картах и непосредственно с приборов.

4. Технический контроль

В процессе производства работ на всех его стадиях выполнен технический контроль качества со стороны руководства исполнителей. Постоянный полевой контроль со стороны руководства исполнителей выполнялся руководителями бригад и руководителем выполнения полевых работ. Все полевые работы были выполнены в строгом соответствии с утверждёнными в установленном порядке проектами, содержащими разделы по технике безопасности, действующими инструкциями, постановлениями и «Правилами техники безопасности на топографо-геодезических работах».

По результатам топографической съемки были составлены чертежи. Все выполненные работы по производству топографической съемки и последующим созданием цифровых планов, выполнены в полном объеме, предусмотренным техническим заданием Заказчика, приложениями к нему и в соответствии с руководящими наставлениями, инструкциями и условными знаками. Все полученные технические характеристики соответствуют необходимой точности, требуемой нормативными документами. Поэтому, изготовленная в процессе производства работ продукция (цифровые планы на электронном носителе), может быть в полной мере использована в качестве обеспечения информационной и топографической основы, при принятии технических решений в процессе проектирования и реализации мероприятий, направленных на обеспечение оперативных решений.

Все чертежи выполнены в электронном формате AutoCad.

Инженер геодезист: Кабылбаев К.Е.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. СН РК 1.02-02-2008 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила выполнения работ.
2. СНиП РК 1.02-18-2004г. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» Астана., 2004г.
3. ГОСТ 21.302-96 «Условные графические обозначения в документации по инженерно- геологическим изысканиям».
4. СНиП РК 5.01-01-2002 "Основания зданий и сооружений”
5. МСП 5.02-102-2002. Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений.

17007028

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

20.04.2017 года **17007028**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "КазГосПроект"**

Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., Кызылжарминский с.о., с.Кызылжарма, УЛИЦА ОМИРЗАК МАХАНБЕТОВ, дом № 2П., БИН: 060240031582

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Изыскательская деятельность**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области". Акимат Кызылординской области.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **МОЛДАБАЕВ МАРСБЕК РУСТЕМОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Кызылорда**

17007028 **Страница 1 из 2**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 17007028

Дата выдачи лицензии 20.04.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
  - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - 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
  - Построение и закладка геодезических центров
  - Создание планово-высотных съемочных сетей

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "КазГосПроект"**

Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., Кызылжарминский с.о., с.Кызылжарма, УЛИЦА ОМИРЗАК МАХАНБЕТОВ , дом № 2П., БИН: 060240031582

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **г. Кызылорда, ул. Каратугайская, 50**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

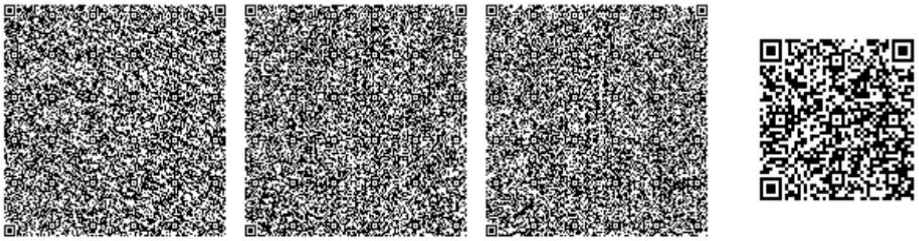
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области". Акимат Кызылординской области.**

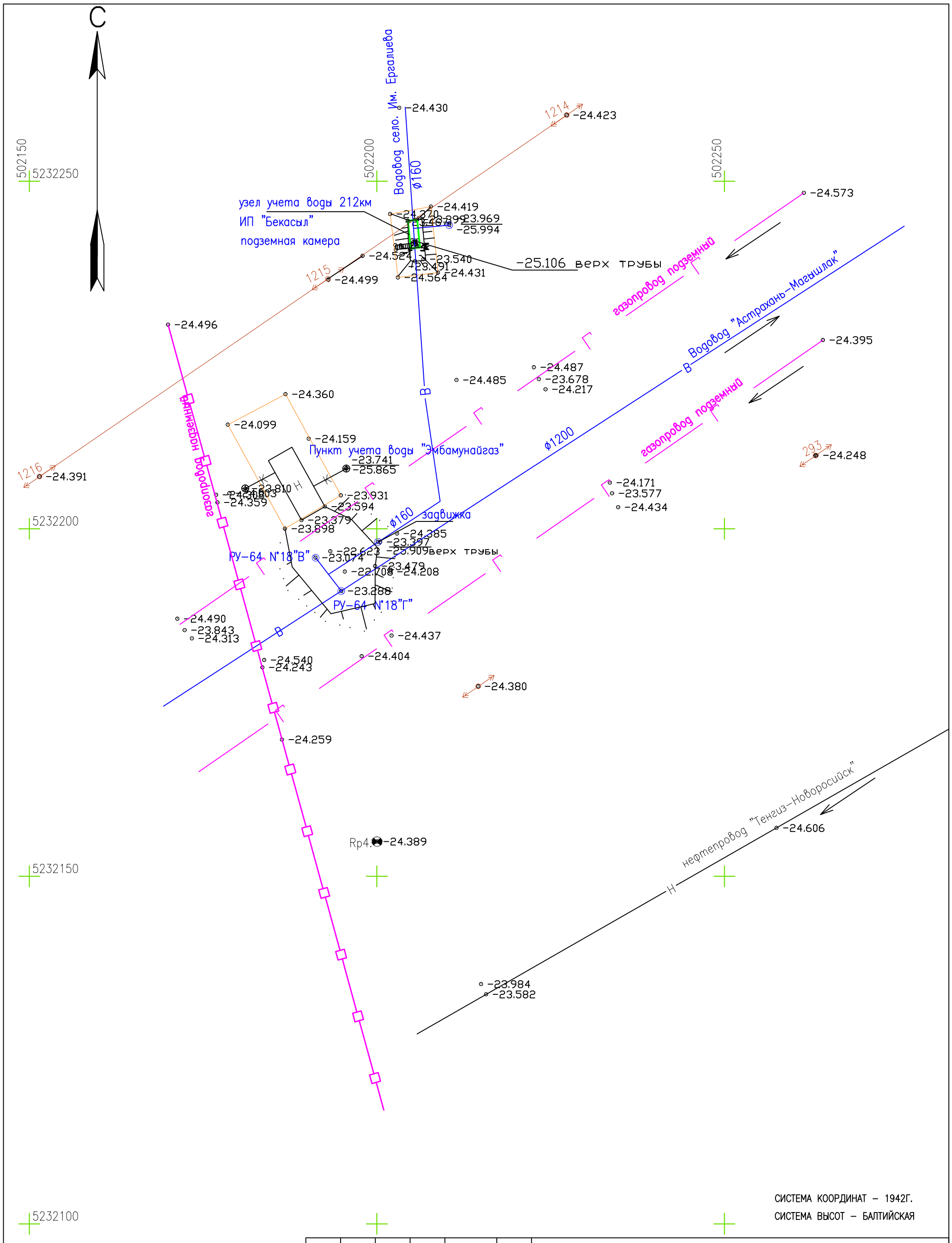
(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. 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.

Руководитель (уполномоченное лицо)	**МОЛДАБАЕВ МАРСБЕК РУСТЕМОВИЧ** (фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	20.04.2017
Место выдачи	г.Кызылорда



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қантардағы Заны 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. 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.



СИСТЕМА КООРДИНАТ – 1942Г.
СИСТЕМА ВЫСОТ – БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	Турсынбаев	Р			
РУК.ГРУППЫ	Кабылбаев	К			

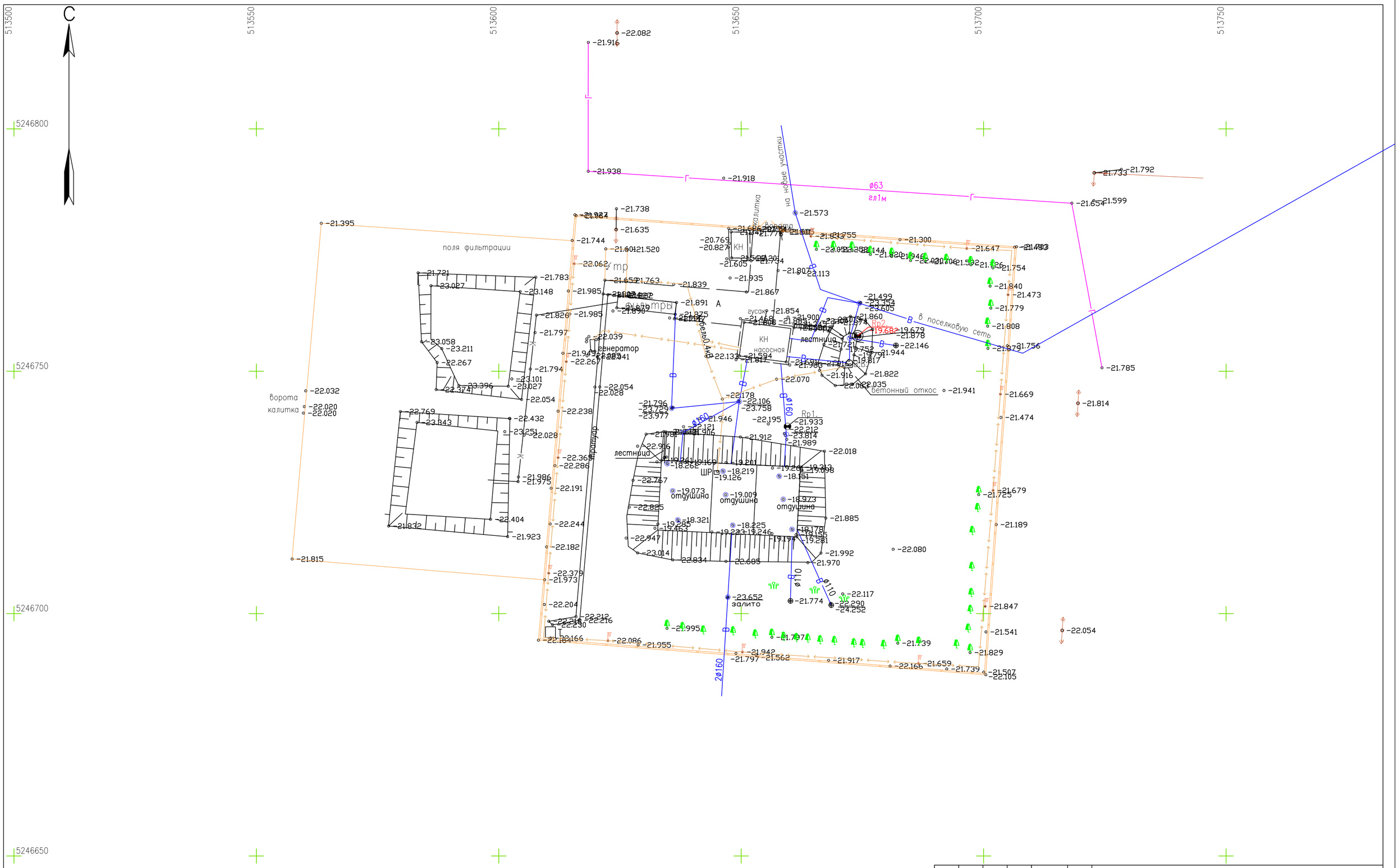
РАЗРАБОТКА ПСД НА "КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ"

ТОЧКА ОТПАКИ ВОДОВОДА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	1	1

ПЛАН
МАСШТАБ 1:500

ТОО "Гео-Проект А"

ФОРМАТ А3



						РАЗРАБОТКА ПСД НА "КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ"
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		Турсынбаев		Р		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА
РУК.ГРУППЫ		Кабылбаев		К		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

ПЛАН

МАСШТАБ 1:500

ФОРМАТ А2

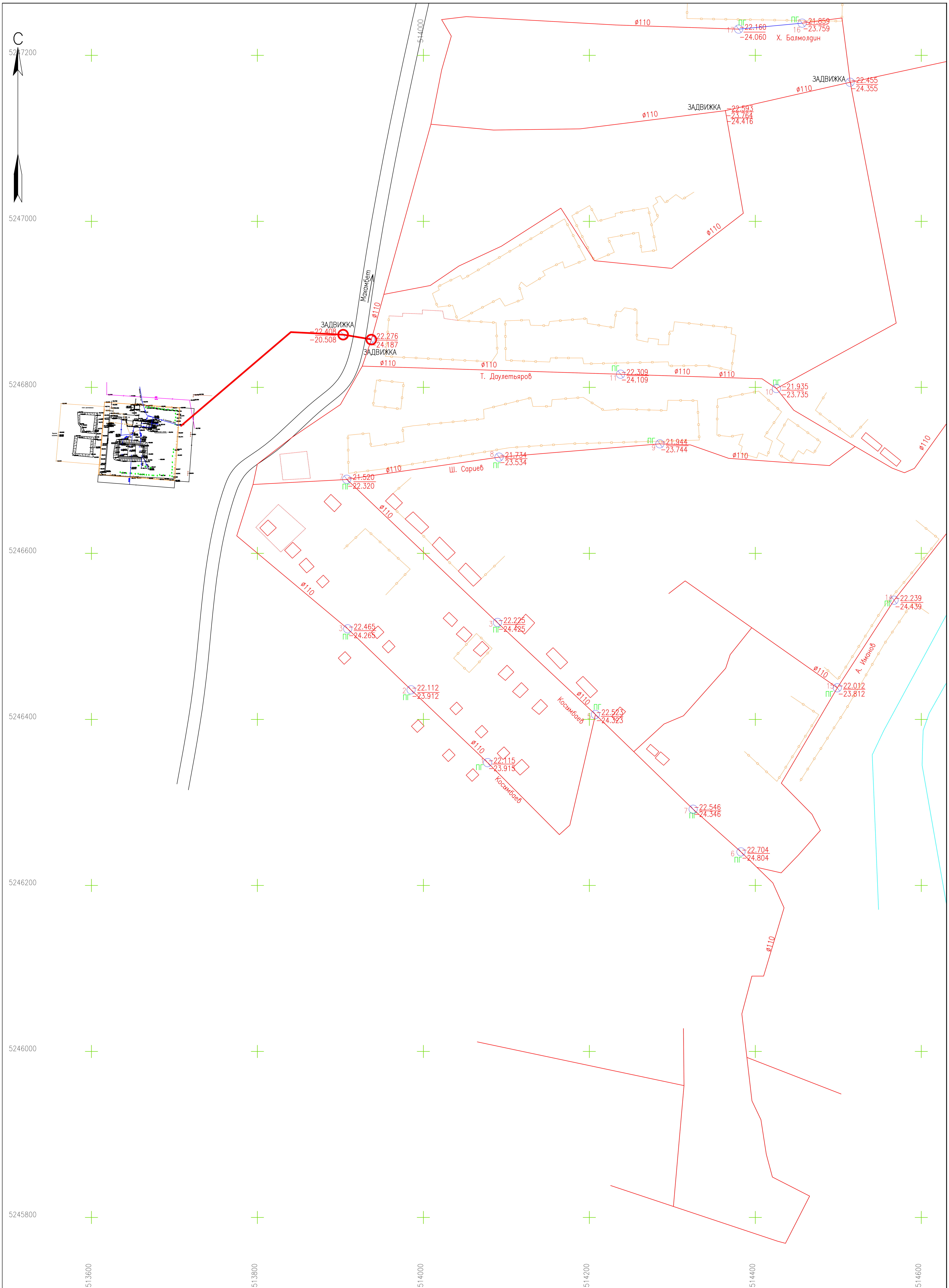


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

1	2	3

СИСТЕМА КООРДИНАТ – 1942г.
СИСТЕМА ВЫСОТ – БАЛТИЙСКАЯ

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал	Турсынбаев Р.				
Рук.группы	Кабылбаев К.				

РАЗРАБОТКА ПСД НА "КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ"

ВНУТРИПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	3

ПЛАН
МАСШТАБ 1:2000

ФОРМАТ А1

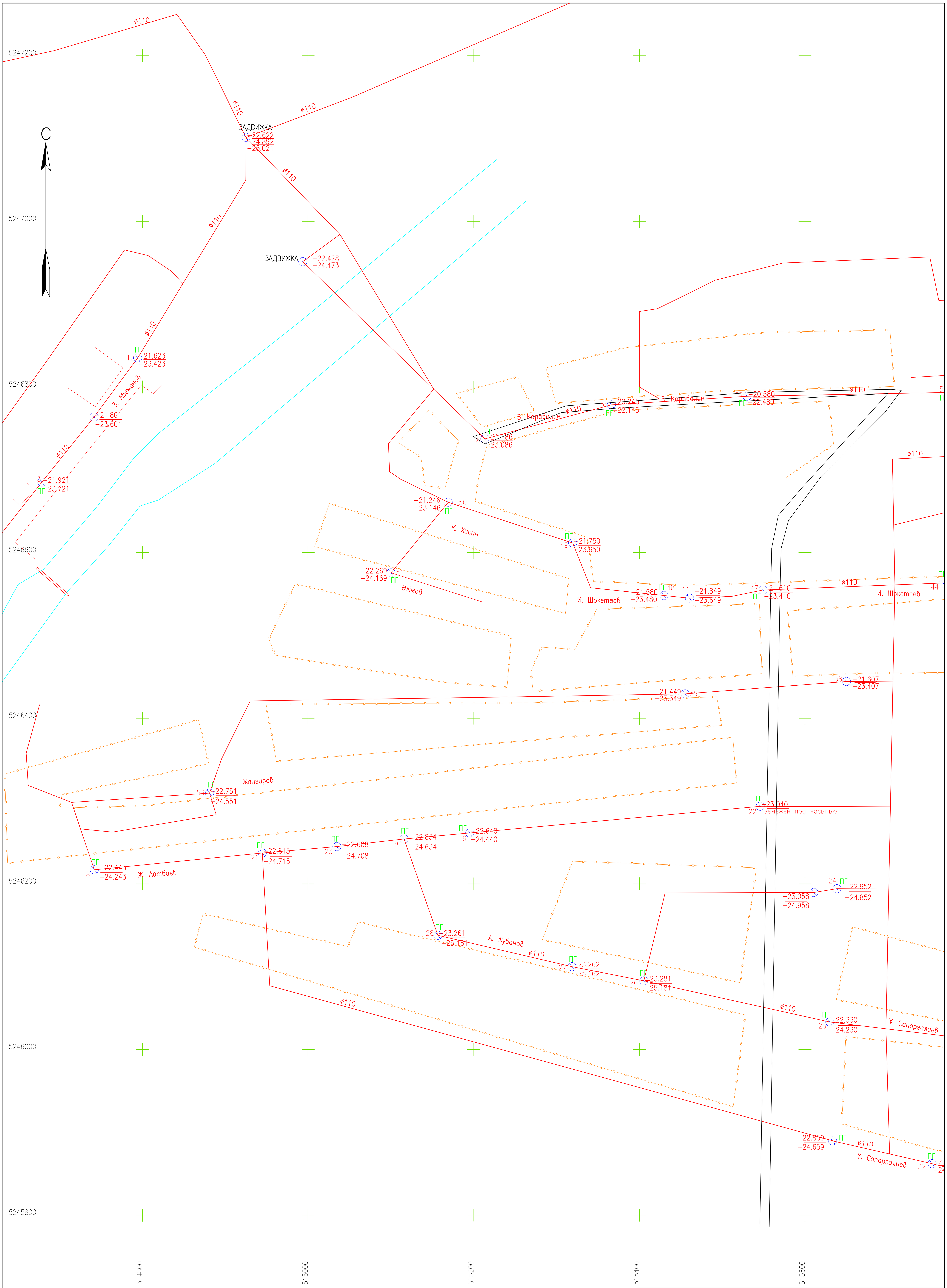


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

1	2	3

СИСТЕМА КООРДИНАТ – 1942г.
СИСТЕМА ВЫСОТ – БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	Турсынбаев Р				
РУК.ГРУППЫ	Кобылбаев К				

РАЗРАБОТКА ПСД НА "КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ"

ВНУТРИПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	3

ПЛАН
МАСШТАБ 1:2000

ФОРМАТ А1

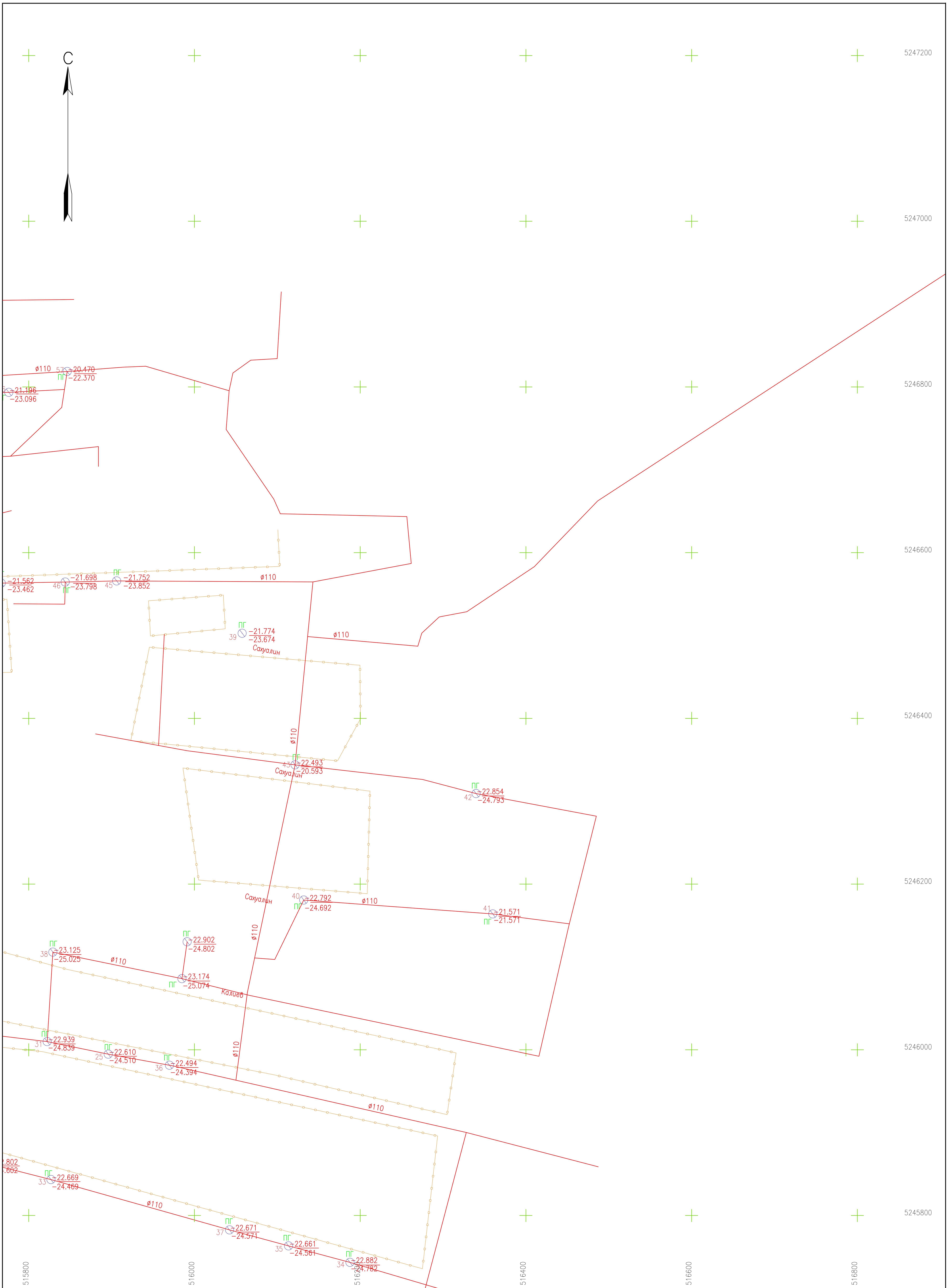


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

1	2	3

СИСТЕМА КООРДИНАТ – 1942г.
СИСТЕМА ВЫСОТ – БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N'ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	Турсынбаев Р				
РУК.ГРУППЫ	Кобылбаев К				

РАЗРАБОТКА ПСД НА "КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ"

ВНУТРИПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	3

ПЛАН
МАСШТАБ 1:2000

ФОРМАТ А1