Индивидуальный предприниматель

«Ешимкулов Н.Т.»

Государственная Лицензия № 000381 приказ №66-II

Выдана Департаментом Государственного архитектурно – строительного контроля Атырауской области от 27 июля 2005г.

г. Атырау ул. Махамбет 116г тел. 8/7122/ 315959

ОТЧЕТ ПО ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

ОБЪЕКТ:

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"

г. Атырау 2023г.

ИП «Ешимкулов»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

по объекту:

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"

Объект № 08/23 ПЗ
Экз._____

ГИП **Инсенбаев А.Р.**

Директор **Ешимкулов Н.Т.**

г. Атырау 2023 г.

1.1. Топографическая съемка

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Байдуллин			
Проверил		Байгалиев			
ГИП		Инсенбаев			

№08-23_ТС.ПЗ

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

ИП «Ешимкулов»

Копировал:

Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ

СТР

1. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ.....1
1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. 2
1.2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.....23
1.3. СИСТЕМА КООРДИНАТ И ВЫСОТ. 3
1.4. СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЕ. 3
2. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ. 4
2.1. ПРОИЗВОДСТВО ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ. 4
3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. 4

1. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ.

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Топографо-геодезические работы по объекту: "Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы, Кызылкогинского района Атырауской области" выполнены командой топографов ИП «Ешимкулов» на основании Договора №65 от 12.07.2023 г.

Заказчик: ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства».
В виду этого ИП «Ешимкулов» выполнил детальную топографическую съемку и составил цифровую модель местности в масштабе 1:1000 с сечением рельефа 0.5 м.

Сроки проведения работ:
Полевые работы с 23.08.2023г - 28.08.2023г.
Камеральные работы с 29.08.2023г - 08.09.2023г.

Инженерно-геодезические изыскания для строительства обеспечивают получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, элементов планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории предполагаемого строительства. Объектом изучения инженерно-геодезических работ является рельеф и ситуация в пределах участка строительства.
В состав инженерно-геодезических изысканий входит:

- Сбор и обработка материалов инженерных изысканий прошлых лет;
- Рекогносцировка местности;
- Создание планово-высотных съемочных геодезических сетей;
- Топографическая съемка;
- Камеральная обработка материалов;
- Составление технического отчета.

1.2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

Исследуемая территория находится:
Атырауская область, Кызылкогинский район, село Миялы.
Рельеф местности относительно ровный. Климат района строительства резко континентальный с жарким сухим летом и холодной зимой.
Миялы (каз. *Миялы*) — село в Казахстане, центр Кызылкогинского района Атырауской области. Административный центр и единственный населённый пункт Миялинского сельского округа.

Село

Миялы

каз. *Миялы*

48°53′04″ с. ш. 53°47′01″ в. д.НГЯО

Страна	Казахстан
Область	Атырауская область
Сельский район	Кызылкогинский
Сельский округ	Миялинский

История и география

Высота центра	29 м
Тип климата	резко континентальный
Часовой пояс	UTC+5:00

Население

Население	7746[1] человек (2023)

Цифровые идентификаторы

Телефонный код	+7 71238
Почтовый индекс	060500
Автомобильный код	06 (ранее E)

1.3. СИСТЕМА КООРДИНАТ И ВЫСОТ.

Для выполнения полевых работ были использованы пункты триангуляции Государственной Геодезической Сети (ГГС).

Координаты пунктов триангуляции были представлены в Местной системе координат. Система высот – Балтийская.

Были выполнены такие виды работ как:

- оценка сохранности пунктов ГГС;
- сгущение съемочной сети;
- съемка площадки в масштабе 1:1000;
- определение местоположения существующих пересекаемых коммуникаций с указанием глубины залегания;
- составление плана площадки.

1.4. СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЕ.

Состав исполнителей:

Байгалиев К. – инженер-геодезист;

Байдуллин А. – помощник геодезиста;

Рамазанов У. – водитель;

Байдуллин А. – CAD оператор.

Используемое оборудование:

а) **Spectra SP60** базовая станция– 1 ед.

б) **Spectra SP60** передвижная единица (ровер) – 2 ед.

в) **RD-4000** трассоискатель

г) **Тойота «Fortuner»** полноприводный автомобиль– 1 ед.

д) Портативная радиостанция **Wouxun KG-816** –3 ед.

е) Ноутбук **«HP»**- 1 шт.

ж) Персональный компьютер **«HP»**- 1 шт

2. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

2.1. ПРОИЗВОДСТВО ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ.

Топографическая съемка выполнялась для составления плана масштаба 1:1000 с сечением рельефа через 0,5 метра, для выполнения проекта «Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы, Кызылкогинского района». Съемке подлежали все подземные надземные коммуникации.

GPS прибор были представлены моделью Spectra SP60.

Двух частотный GPS прибор Spectra SP60

Точность: 10 мм + 1 мм/км (СКО в плане)

20 мм + 1 мм/км (СКО по высоте)

Поиск подземных инженерных сетей произведена при помощи трубоискателя RD-4000. Все полевые данные фиксировались (запись) на электронную карту.

3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

По результатам топографической съемки был составлен план площадки масштаба 1:1000. Все чертежи выполнены в электронном формате Avto CAD Civil 3D.

По результатам съемки составлена электронная база данных, где геодезическими датами описана каждая точка.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

СП РК 1.02-105-2014 Инженерные изыскания для строительства
СН РК 1.03-03-2018 Геодезические работы в строительстве.
Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва «Недра» 1989г.

4. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

Создание съемочного обоснования.

Точки съемочного обоснования определены при помощи GPS в режиме «быстрая статика». На участок определены 7 точки (временные реперы). Каталог координат базовых станций и используемых временных реперов смотрите в приложении 1.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Координаты опорных пунктов на площадке (реперов).

Координаты временных опорных пунктов				
№	Точка	У	Х	Н
1	ZT-1	704843.75	5420728.45	34.18
2	ZT-2	705016.09	5419639.57	35.16
3	ZT-3	706470.70	5419939.56	36.80
4	ZT-4	705121.41	5421498.56	34.25
5	ZT-5	704817.47	5422147.14	35.97
6	ZT-6	702233.31	5422661.56	34.89
7	ZT-7	700590.56	5420811.85	31.91

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№08-23_ТС. ПЗ	Лист

Копировал: Формат А4

GEOKURS

KZ.P.02.E0664
VERIFICATION
LABORATORY

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geokurs)
(наименование подразделения поверочной лаборатории)

Аттестат аккредитации № KZ.P.02.E0664 от 03.11.2021 г.
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № JJ-01-003399

о поверке: **ГНСС приемники Spectra Geospatial**
наименование средства измерений

Тип: **SP60**

заводской номер **6231500018**

от 0 до 30км
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **Spectra Geospatial, Мексика**

Дата изготовления: **2022 г.**

Пользователь: **ТОО «TREU», г. Атырау, ул. Махамбета, 116Е**
(фамилия, имя, отечество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии:
KZ.05.01.00272-2019
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин: **базис эталонный 2 разряда**

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве
- по классу -

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **056.ТЛ.ВС.ВА.ШВ**

Дата поверки " **10** " **Марта** **2023** г. Действителен до " **10** " **Марта** **2024** г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ **Уркимбаев А.Б.**
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Поверитель _____ **Калымханов Н.К.**
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

techreg.qoldau.kz
1508816
JJ 23

СЛ+ 18 : 1508816

GEOKURS

KZ.P.02.E0664
VERIFICATION
LABORATORY

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geokurs)
(наименование подразделения поверочной лаборатории)

Аттестат аккредитации № KZ.P.02.E0664 от 03.11.2021 г.
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № JJ-01-003401

о поверке: **ГНСС приемники Spectra Geospatial**
наименование средства измерений

Тип: **SP60**

заводской номер **6231500020**

от 0 до 30км
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **Spectra Geospatial, Мексика**

Дата изготовления: **2022 г.**

Пользователь: **ТОО «TREU», г. Атырау, ул. Махамбета, 116Е**
(фамилия, имя, отечество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии:
KZ.05.01.00272-2019
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин: **базис эталонный 2 разряда**
(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве
-
по классу -

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **056.ТЛ.ВС.ВА.ШВ**

Дата поверки " **10** " **Марта** **2023** г. Действителен до " **10** " **Марта** **2024** г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ **Уркимбаев А.Б.**
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Поверитель _____ **Калымханов Н.К.**
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

techreg.qoldau.kz
1508818
JJ23

СЛ+ 18 : 1508818

GEOKURS

KZ.P.02.E0664
VERIFICATION
LABORATORY

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geokurs)
(наименование подразделения поверочной лаборатории)

Аттестат аккредитации № KZ.P.02.E0664 от 03.11.2021 г.
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № JJ-01-003400

о поверке: **ГНСС приемники Spectra Geospatial**
наименование средства измерений

Тип: **SP60**

заводской номер **6231500101**

от 0 до 30км
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **Spectra Geospatial, Мексика**

Дата изготовления: **2022 г.**

Пользователь: **ТОО «TREU», г. Атырау, ул. Махамбета, 116Е**
(фамилия, имя, отечество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии:
KZ.05.01.00272-2019
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин: **базис эталонный 2 разряда**

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве
- по классу -

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **056.ТЛ.ВС.ВА.ШВ**

Дата поверки " **10** " **Марта** **2023** г. Действителен до " **10** " **Марта** **2024** г.

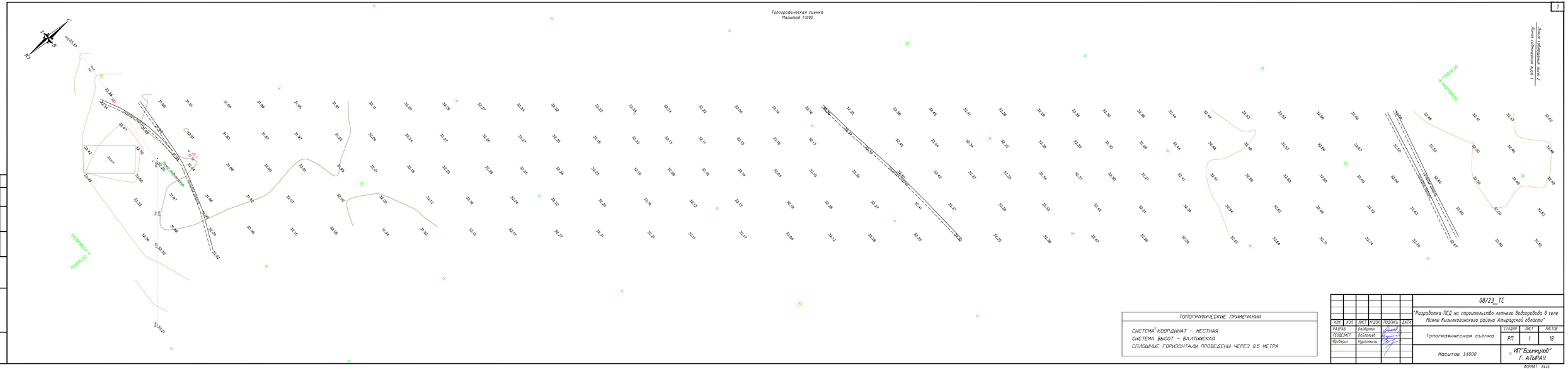
Руководитель отдела (лаборатории) _____ **Уркимбаев А.Б.**
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Поверитель _____ **Калымханов Н.К.**
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

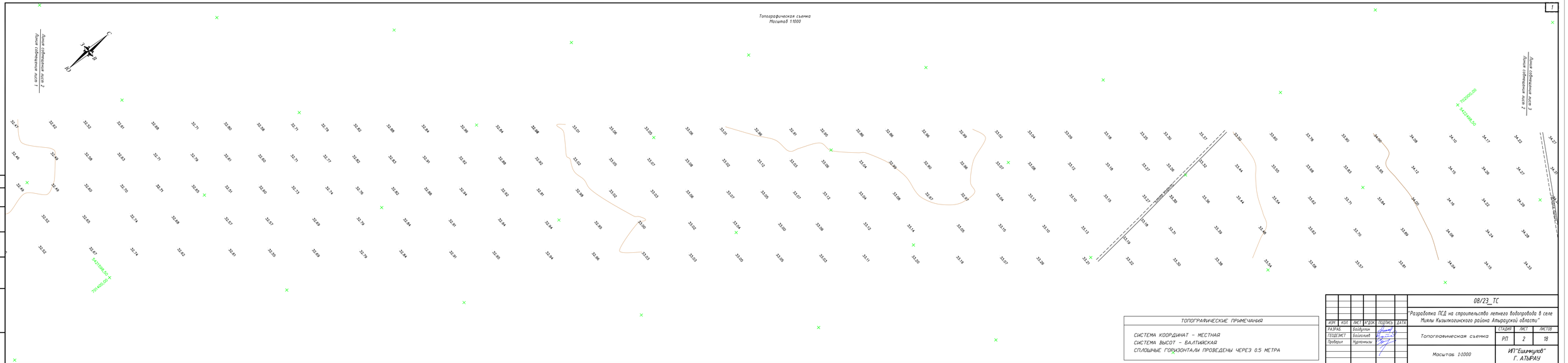
techreg.qoldau.kz
1508817
JJ23

СЛ+ 18 : 1508817

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000


Линия совмещения листа 2
Линия совмещения листа 1
Забор
Грунтовая дорога
Грунтовая дорога
Грунтовая дорога

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

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

						08/23_ТС			
						"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"			
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N УДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА				
РАЗРАБ.		Бозбулин				Топографическая съемка	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЕОДЕЗИСТ		Бозбалиев					РП	2	18
Проверил		Нурмагамбетов							
						Масштаб 1:1000	ИП"Ешимжулов" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А4х6

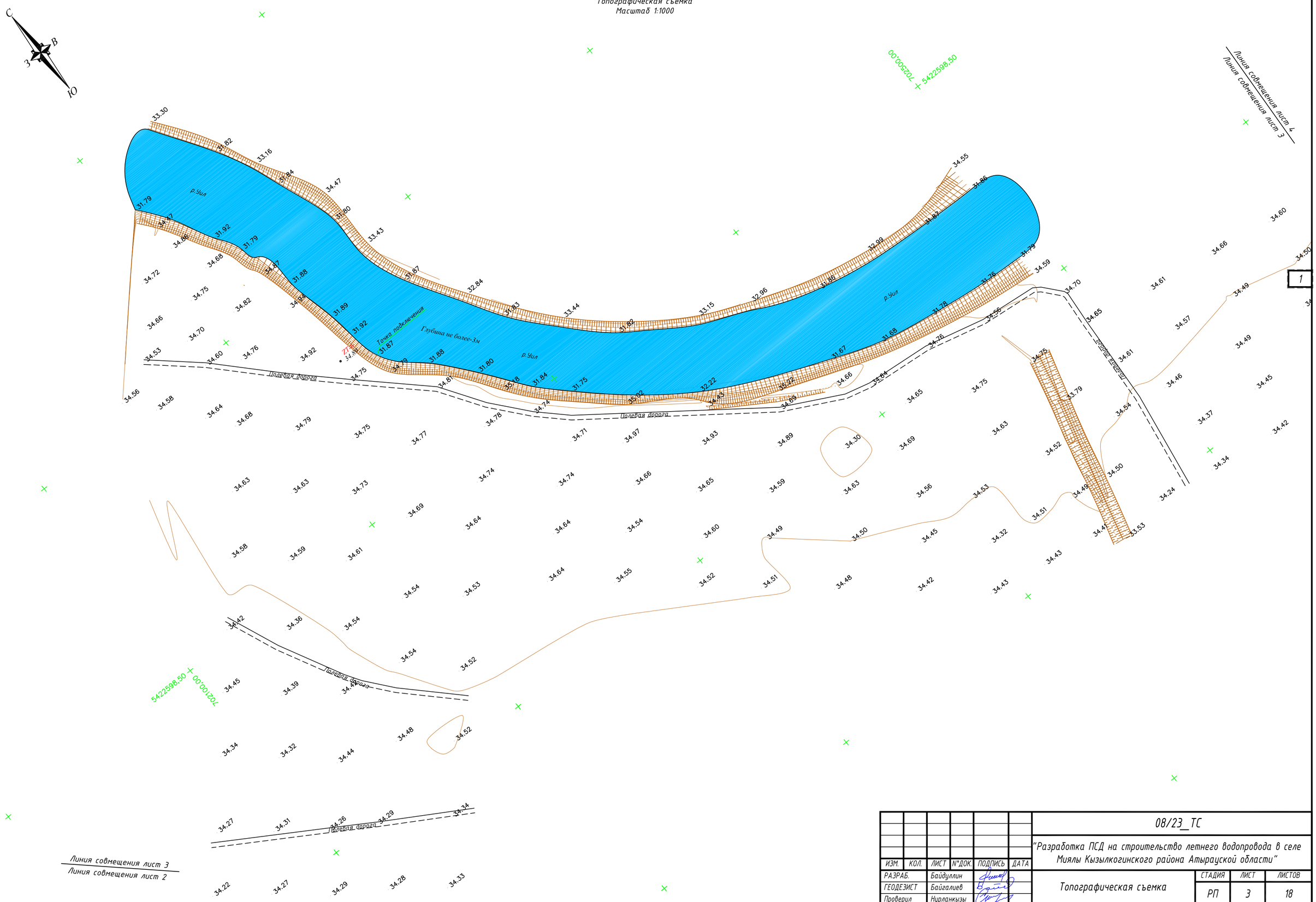
Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	08/23_ТС
						"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"
РАЗРАБ.		Байдуллин				Топографическая съемка
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев				
Проверил		Нурланкызы				
						МАСШТАБ 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	18

ИП"Ешимкулов"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2

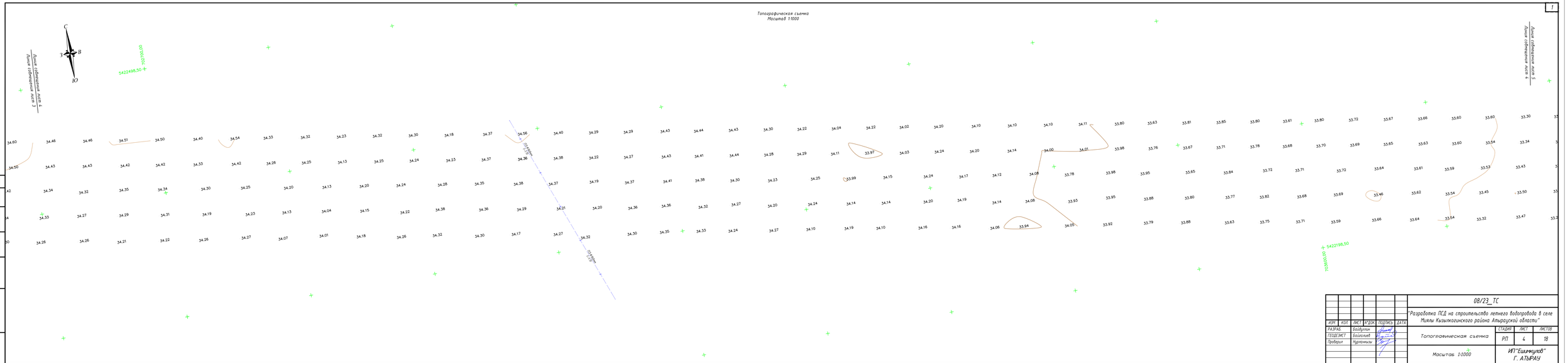
Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



							08/23_ТС
							"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкоганского района Атырауской области"
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N УДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.		Бозбулатов				Топографическая съемка	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 4; ЛИСТОВ: 18
ГЕОДЕЗИСТ		Бозбалаев					
Проверил		Нурмагамбетов				Масштаб 1:1000	ИП "Ешимжулов" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х6

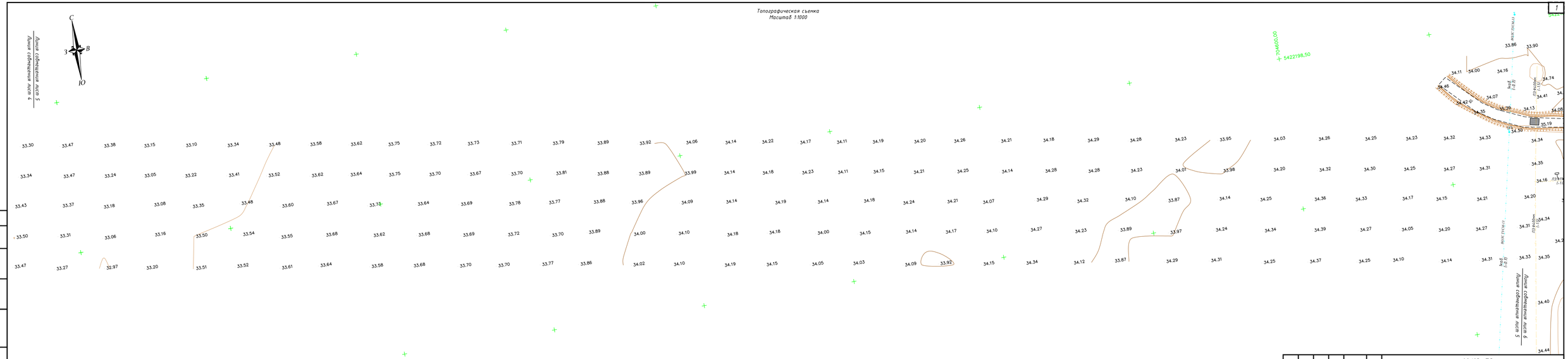
Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Топографическая сьемка
Масштаб 1:1000



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

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

ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	08/23_ТС
						"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Муялы Кызылкогинского района Атырауской области"
РАЗРАБ.		Байдуллин				Топографическая сьемка
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев				
Проверил		Нурлыкызы				Масштаб 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	18

ИП "Ешмуратов" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х5

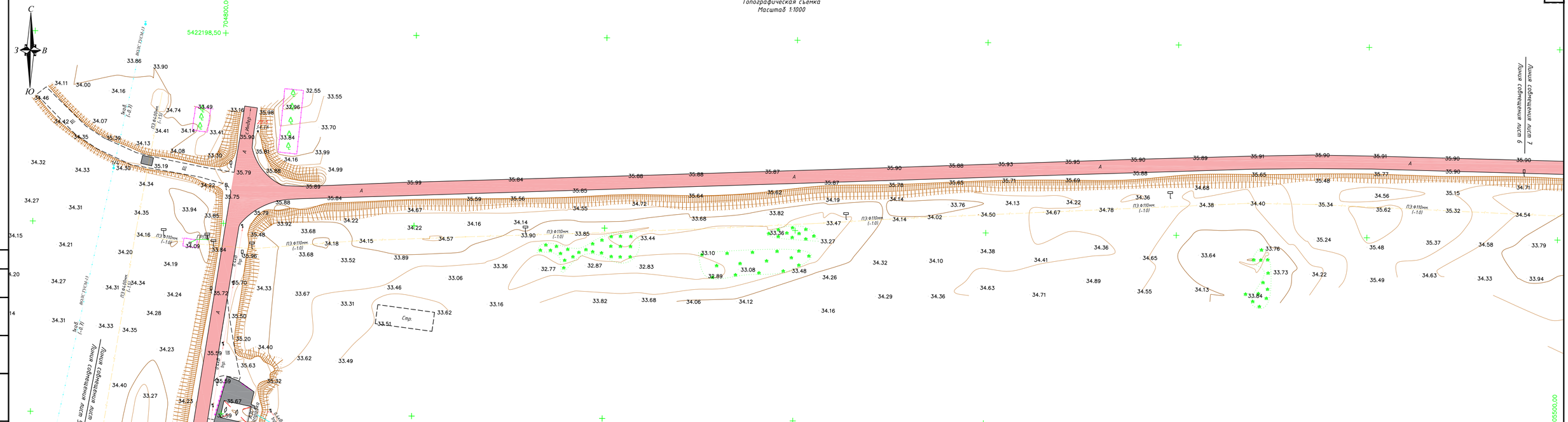
Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

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

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Байдулин			
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев			
Проверил		Нурланкызы			

08/23_ТС

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"

Топографическая съемка	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	6	18
Масштаб 1:1000	ИП "Ешимкулов" Г. АТЫРАУ		

Согласовано

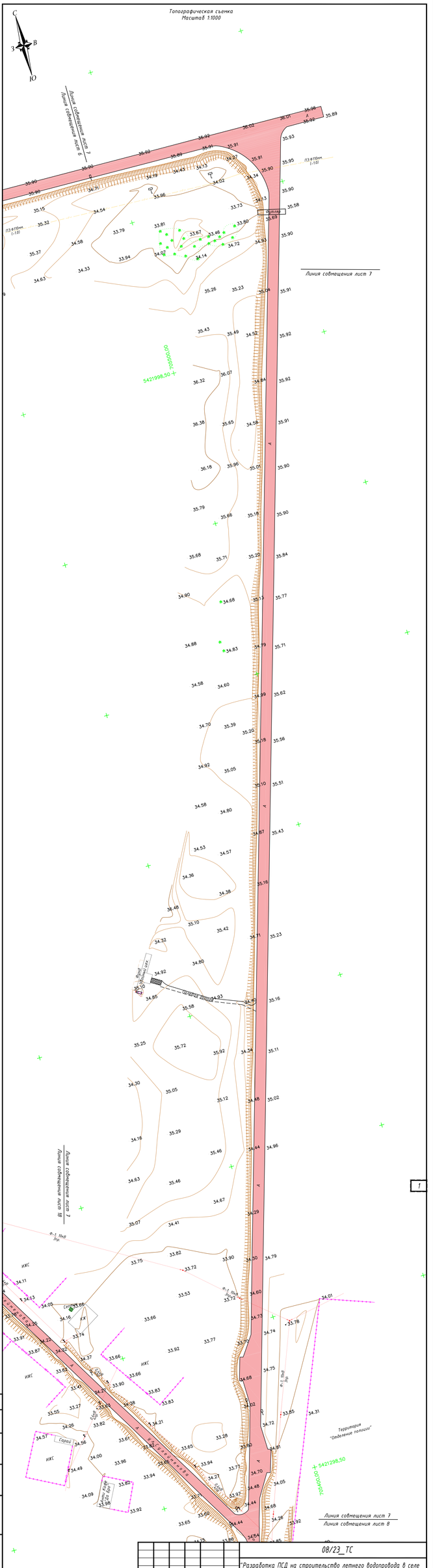
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4х4

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



						08/23_ТС		
						"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"		
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБ.		Бойдалин				Топографическая съемка	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЕОДЕЗИСТ		Бойдалиев					РП	7	18
Проверил		Нурланкызы				Масштаб 1:1000	ИП "Ешимкулов" Г. АТЫРАУ		

Согласовано

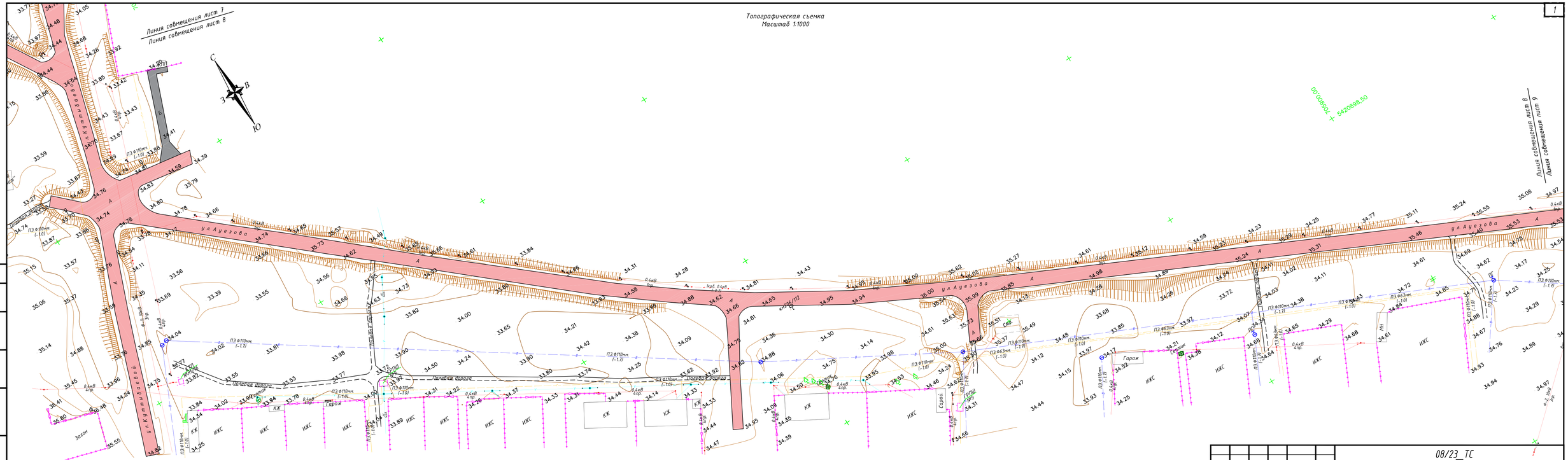
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4х5

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

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

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Байдуллин			
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев			
Проверил		Нурланкызы			

08/23_ТС

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"

Топографическая съемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	8	18

Масштаб 1:1000

ИП"Ешимкулов"
Г. АТЫРАУ

Согласовано

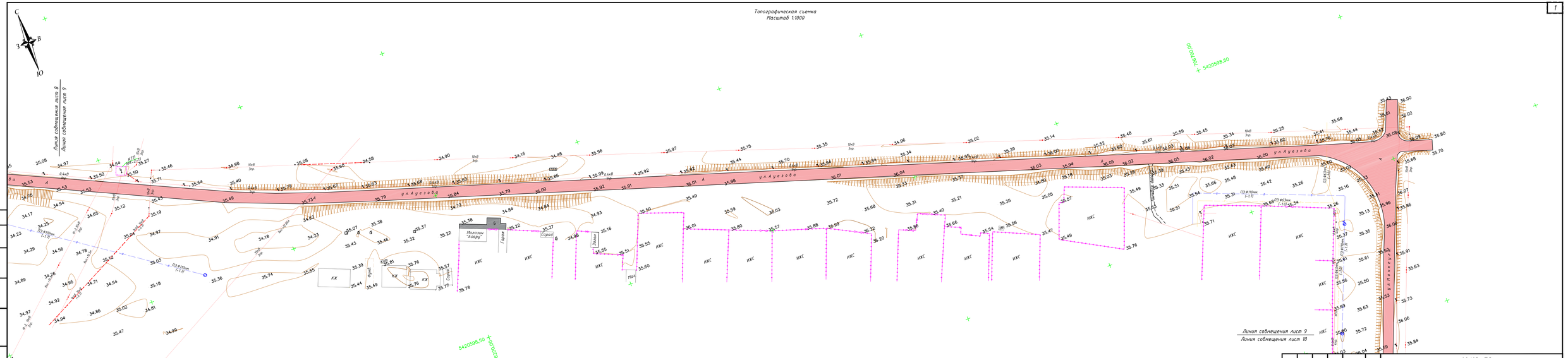
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4х4

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

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

ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ		Байдуллин			
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев			
Проверил		Нурлыкизы			

08/23_ТС

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"

Топографическая съемка	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	9	18

Масштаб 1:1000

ИП "Ешимжулов" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х5

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

Линия совмещения лист 9
Линия совмещения лист 10

Линия совмещения лист 10
Линия совмещения лист 11

ул. Монкеулы.
ул. Усенова.
ул. Тасжанова
Тротуар
ИЖС
Гараж
Стр.
КЖ
Дом №38
Септик
КТП №6/7
ZT-3 36.80
5420298,50
5419998,50
7068000,00
7065300,00

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Байдуллин			
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев			
Проверил		Нурланкызы			

08/23_ТС

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"

Топографическая съемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	10	18

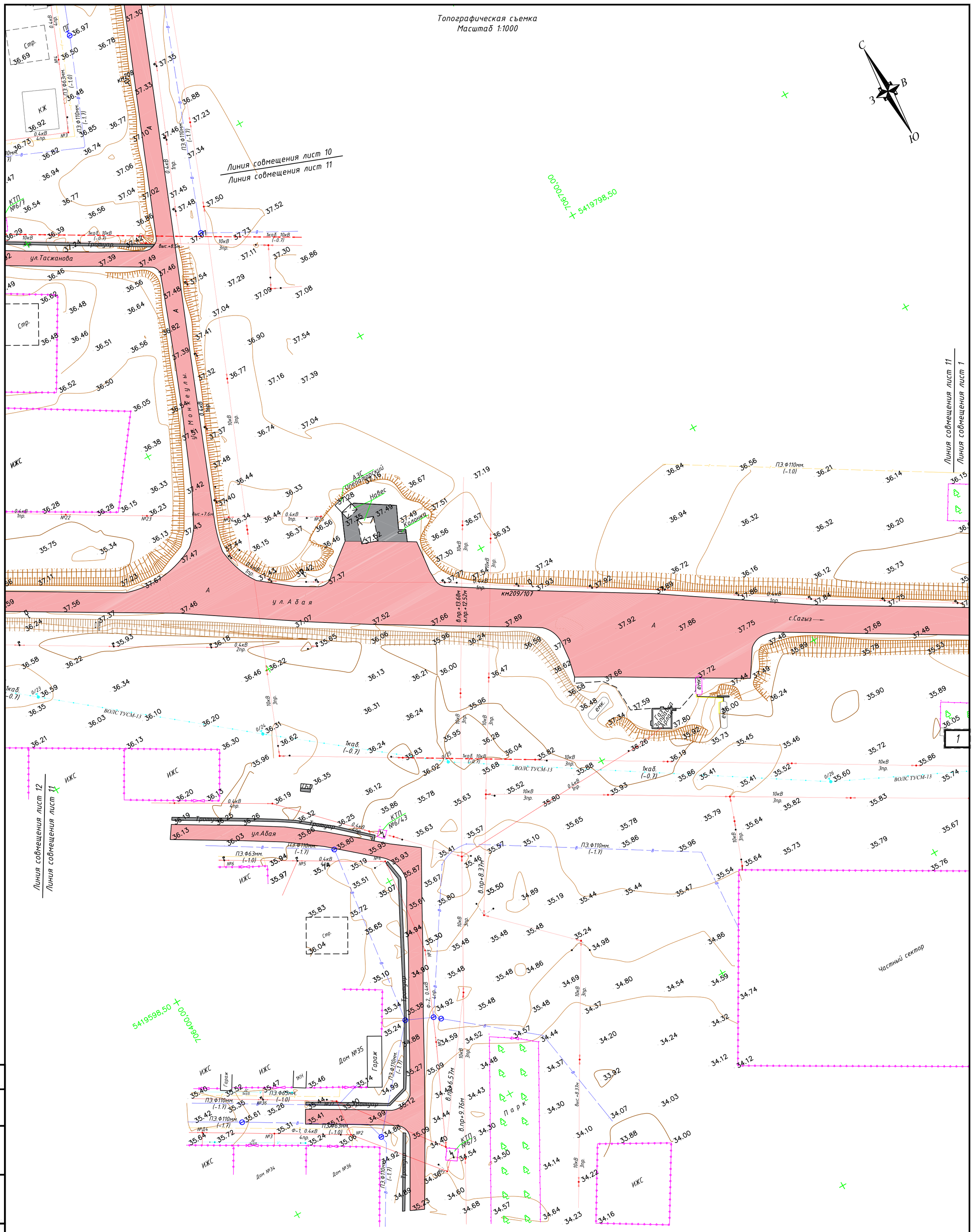
Масштаб 1:1000

ИП "Ешимкулов" Г. АТЫРАУ

Согласовано
ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4х3

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



						08/23_ТС
						"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.		Байдуллин				Топографическая съемка
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев				
Проверил		Нурланкызы				
						Масштаб 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	11	18

ИП "Ешимкулов"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2

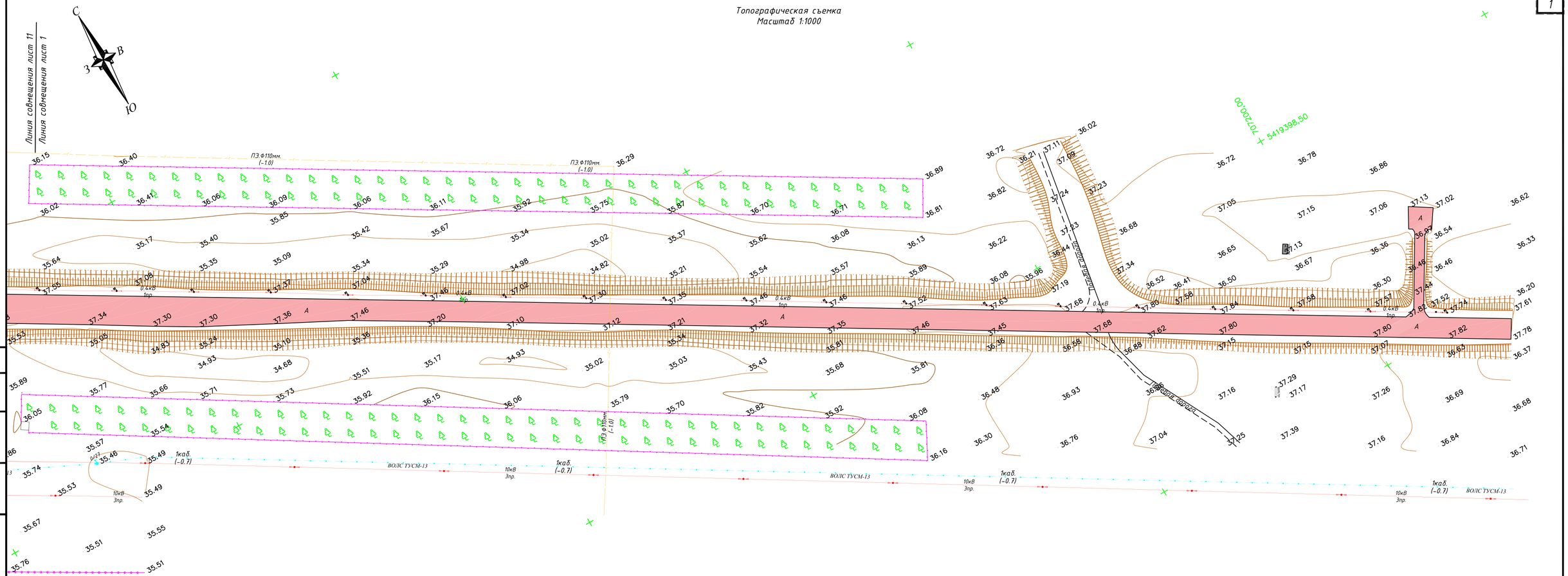
Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

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

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Байдуллин			
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев			
Проверил		Нурланкызы			

08/23_ТС

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"

Топографическая съемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	11	1

Масштаб 1:1000

ИП"Ешимкулов" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х3

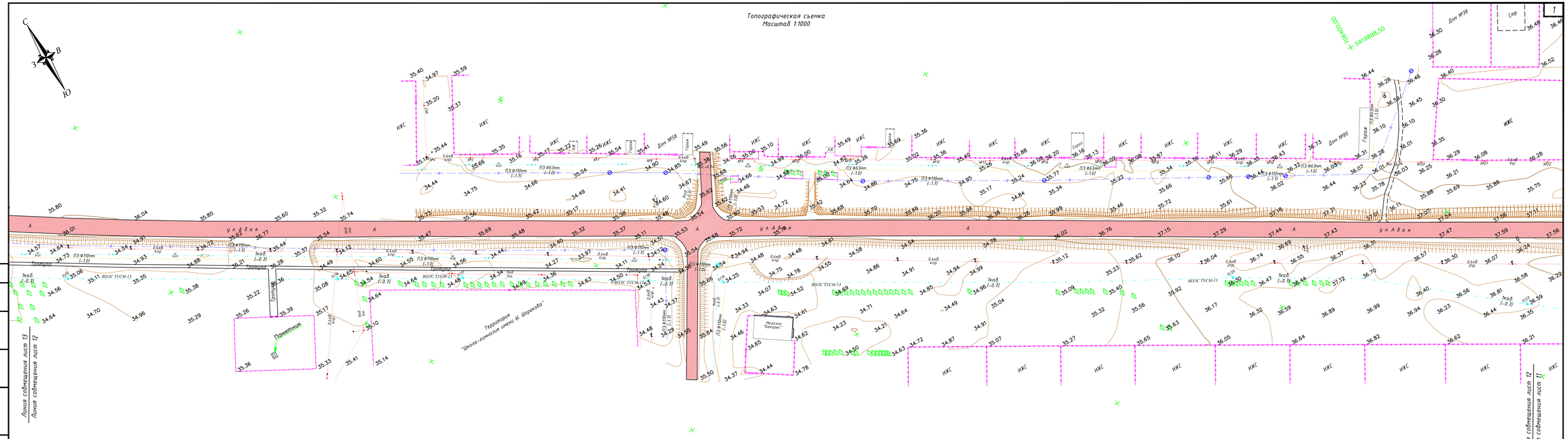
Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

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

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Байдулин			
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев			
Проверил		Нурланкызы			

08/23_ТС

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"

Топографическая съемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	12	18

Масштаб 1:1000

ИП "Ешимкулов" Г. АТЫРАУ

Согласовано

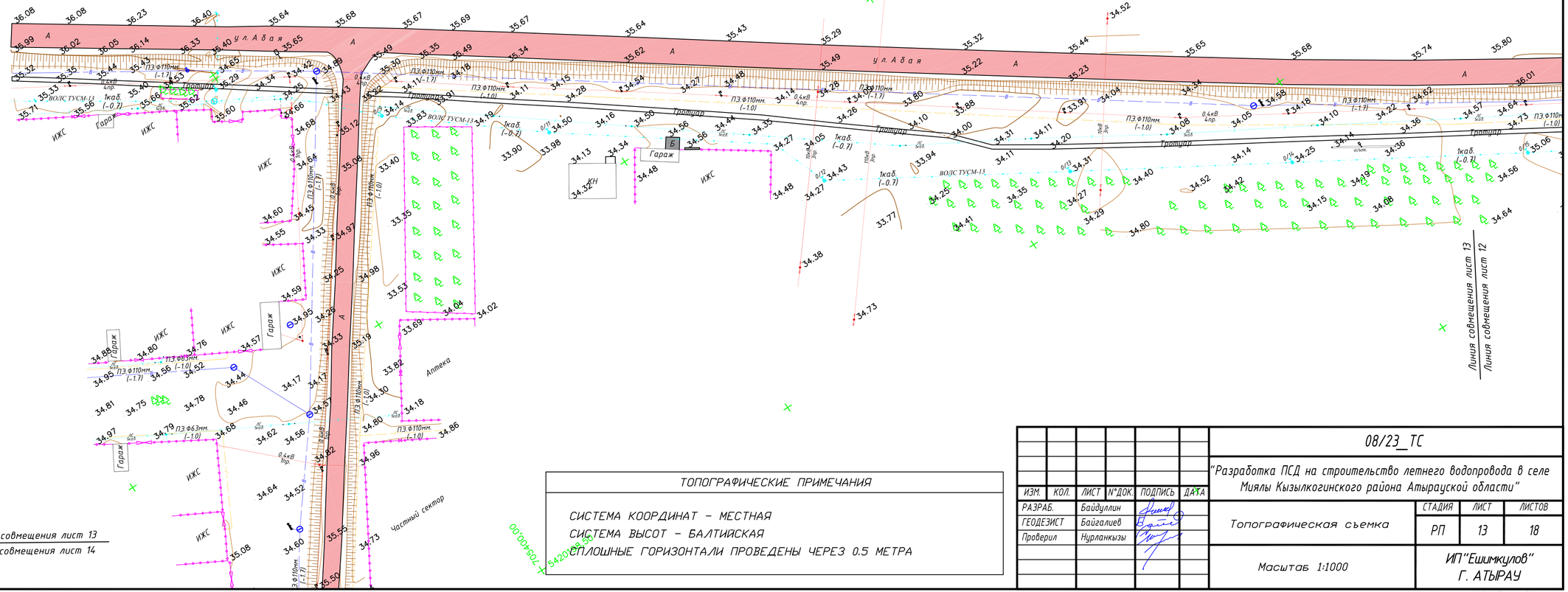
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4х4

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

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

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Байдуллин			
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев			
Проверил		Нурланкызы			

08/23_ТС

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"

Топографическая съемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	13	18

Масштаб 1:1000

ИП"Ешимкулов"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х3

Согласовано

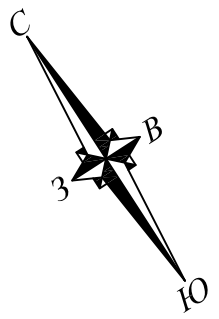
ВЗАМ. ИНВ. N°

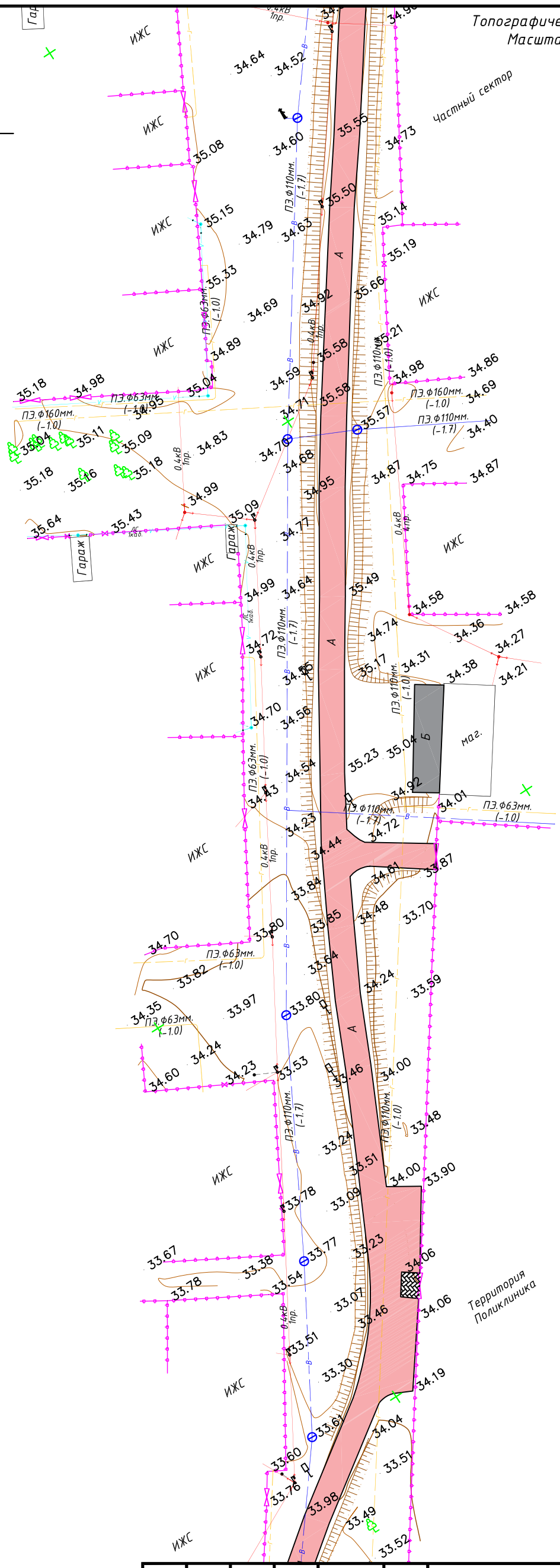
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

Линия совмещения лист 13
Линия совмещения лист 14





Линия совмещения лист 14
Линия совмещения лист 15

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Байдуллин			
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев			
Проверил		Нурланкызы			

08/23_ТС

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"

Топографическая съемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	14	18

Масштаб 1:1000

ИП "Ешимкулов" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

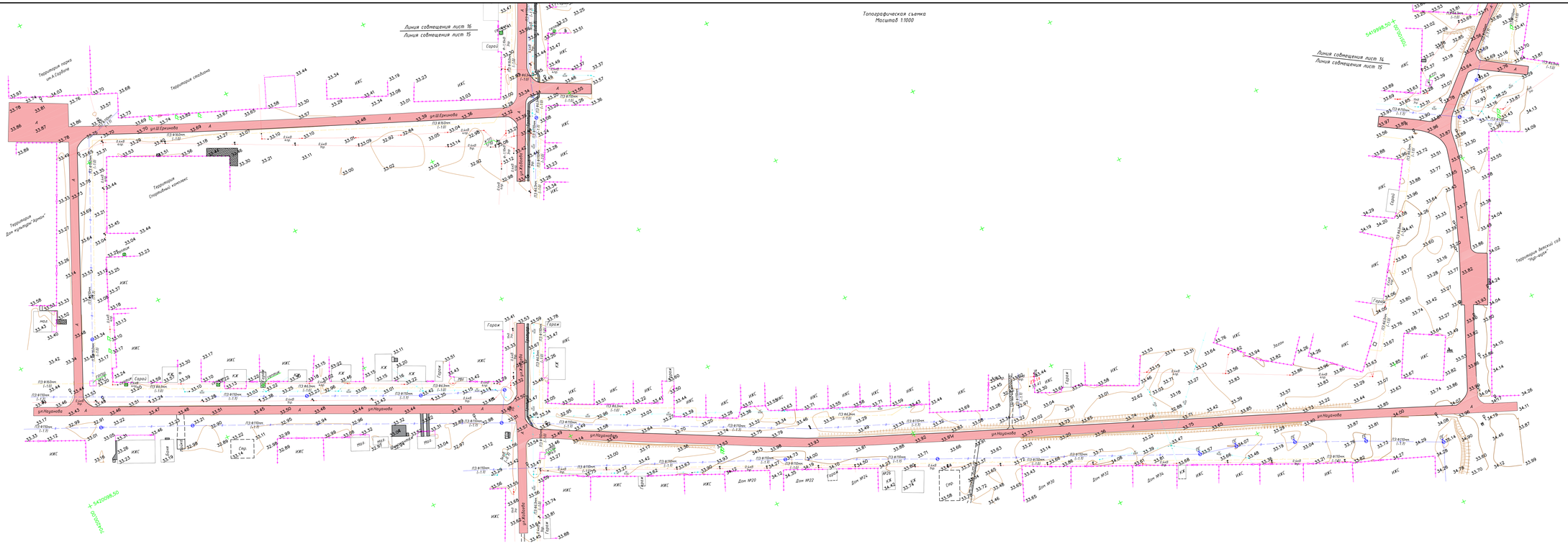
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

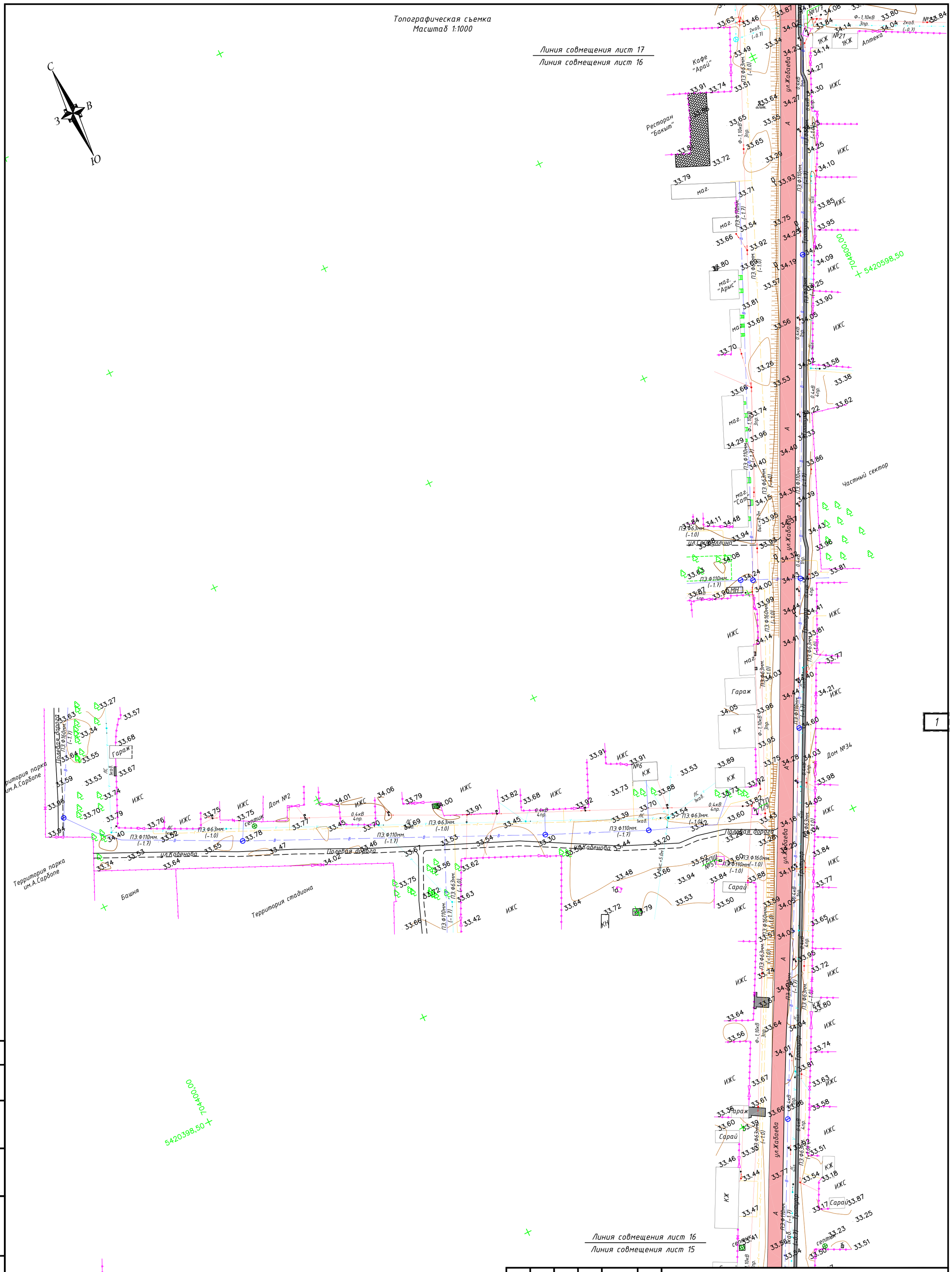
Линия соединения лист 16
Линия соединения лист 15

Линия соединения лист 14
Линия соединения лист 15



Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

Линия совмещения лист 17
Линия совмещения лист 16



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	08/23_ТС
						"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"
РАЗРАБ.		Байдуллин				Топографическая съемка
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев				СТАДИЯ: РП · ЛИСТ: 16 · ЛИСТОВ: 18
Проверил		Нурланкызы				Масштаб 1:1000
						ИП "Ешимкулов" Г. АТЫРАУ

Согласовано

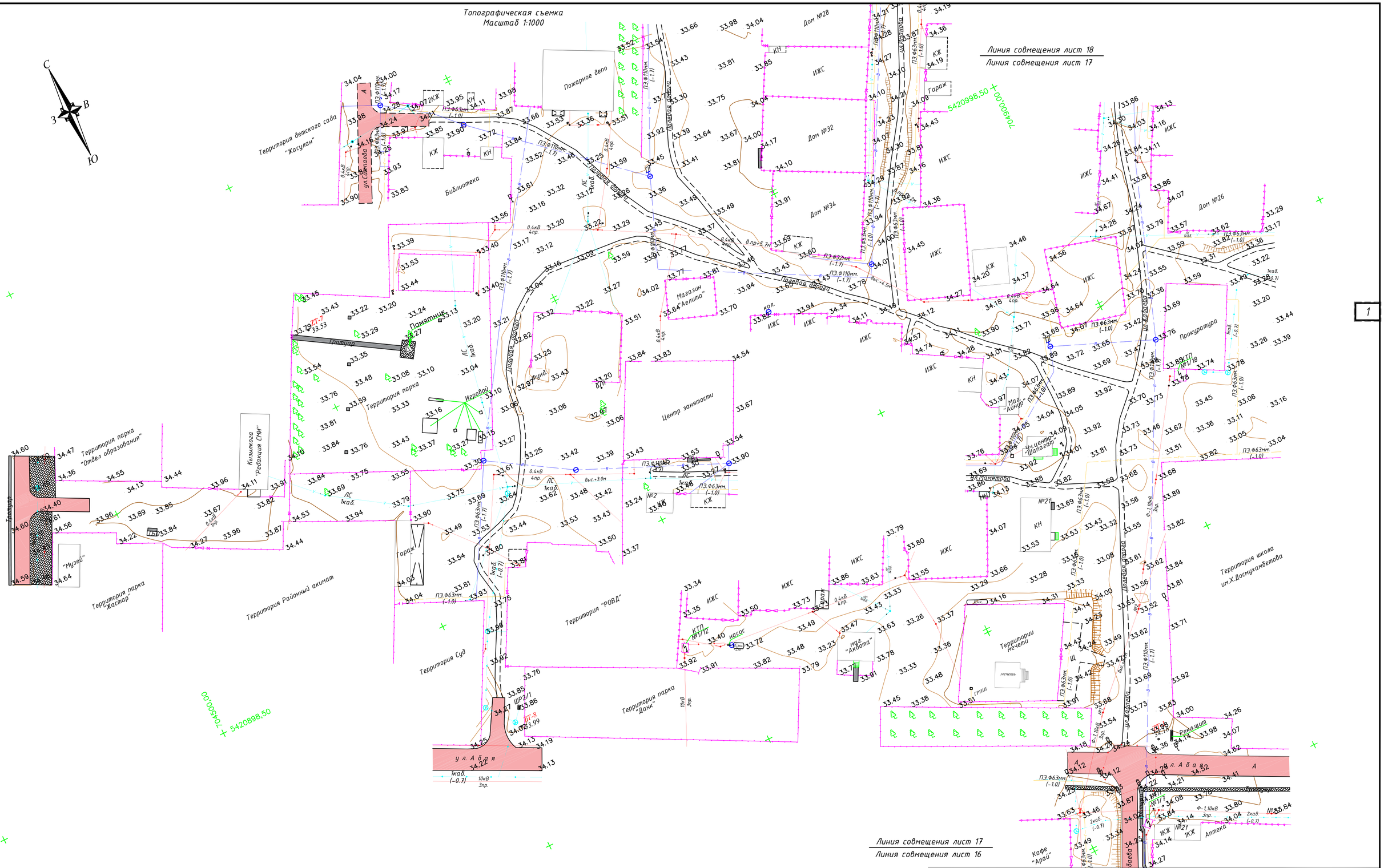
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А2

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



1

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Байдуллин			
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев			
Проверил		Нурланкызы			

08/23_ТС

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"

Топографическая съемка

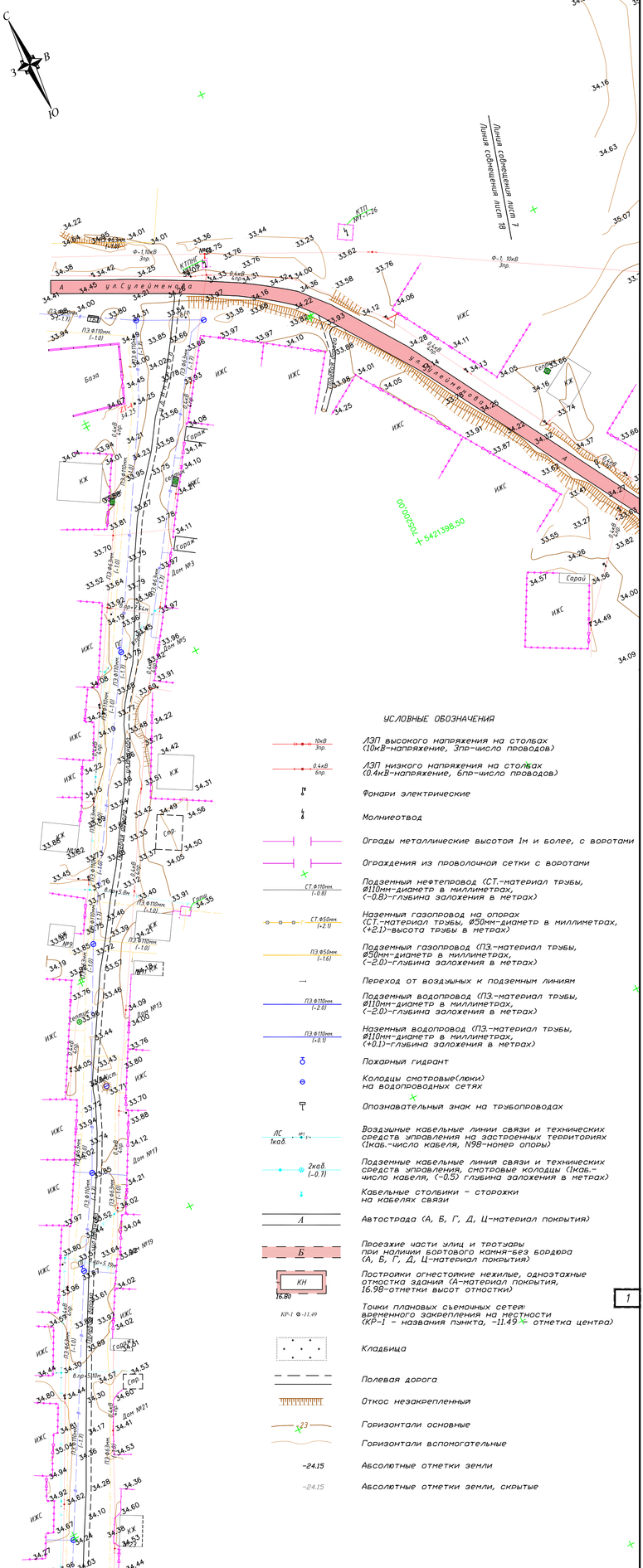
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	17	18

Масштаб 1:1000

ИП"Ешимкулов"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП высокого напряжения на столбах (10кВ-напряжение, 3пр-число проводов)
- ЛЭП низкого напряжения на столбах (0.4кВ-напряжение, 6пр-число проводов)
- Фонари электрические
- Молниеотвод
- Ограды металлические высотой 1м и более, с воротами
- Ограждения из проволочной сетки с воротами
- Подземный нефтепровод (СТ.-материал трубы, Ø110мм-диаметр в миллиметрах, (-0.8)-глубина заложения в метрах)
- Наземный газопровод на опорах (СТ.-материал трубы, Ø50мм-диаметр в миллиметрах, (+2.1)-высота трубы в метрах)
- Подземный газопровод (ПЭ.-материал трубы, Ø50мм-диаметр в миллиметрах, (-2.0)-глубина заложения в метрах)
- Переход от воздушных к подземным линиям
- Подземный водопровод (ПЭ.-материал трубы, Ø110мм-диаметр в миллиметрах, (-2.0)-глубина заложения в метрах)
- Наземный водопровод (ПЭ.-материал трубы, Ø110мм-диаметр в миллиметрах, (+0.1)-глубина заложения в метрах)
- Пожарный гидрант
- Колодцы смотровые(люки) на водопроводных сетях
- Опознавательный знак на трубопроводах
- ЛС 1каб. — Воздушные кабельные линии связи и технических средств управления на застроенных территориях (1каб.-число кабеля, N98-номер опоры)
- 2каб. (-0.7) — Подземные кабельные линия связи и технических средств управления, смотровые колодцы (1каб.-число кабеля, (-0.5) глубина заложения в метрах)
- Кабельные столбики – сторожки на кабелях связи
- А — Автострада (А, Б, Г, Д, Ц-материал покрытия)
- Б — Проезжие части улиц и тротуары при наличии бортового камня-без бордюра (А, Б, Г, Д, Ц-материал покрытия)
- КН 16.80 — Постройки огнестойкие нежилые, одноэтажные отмостка здания (А-материал покрытия, 16.98-отметки высот отмостки)
- КР-1 Ф-11.49 — Точки плановых съемочных сетей: временного закрепления на местности (КР-1 – названия пункта, -11.49 – отметка центра)
- Кладбища
- Полевая дорога
- Откос незакрепленный
- 23 — Горизонтали основные
- Горизонтали вспомогательные
- -24.15 — Абсолютные отметки земли
- -24.15 — Абсолютные отметки земли, скрытые

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

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

1

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Баадуллин			
ГЕОДЕЗИСТ		Байгалиев			
Проверил		Нурланкызы			

08/23_ТС

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области"

Топографическая съемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	18	18

Масштаб 1:1000

ИП "Ешимкулов" Г. АТЫРАУ

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4х4