Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	02/25 _ ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азаматов				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	3

МАСШТАБ 1:1000

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А1

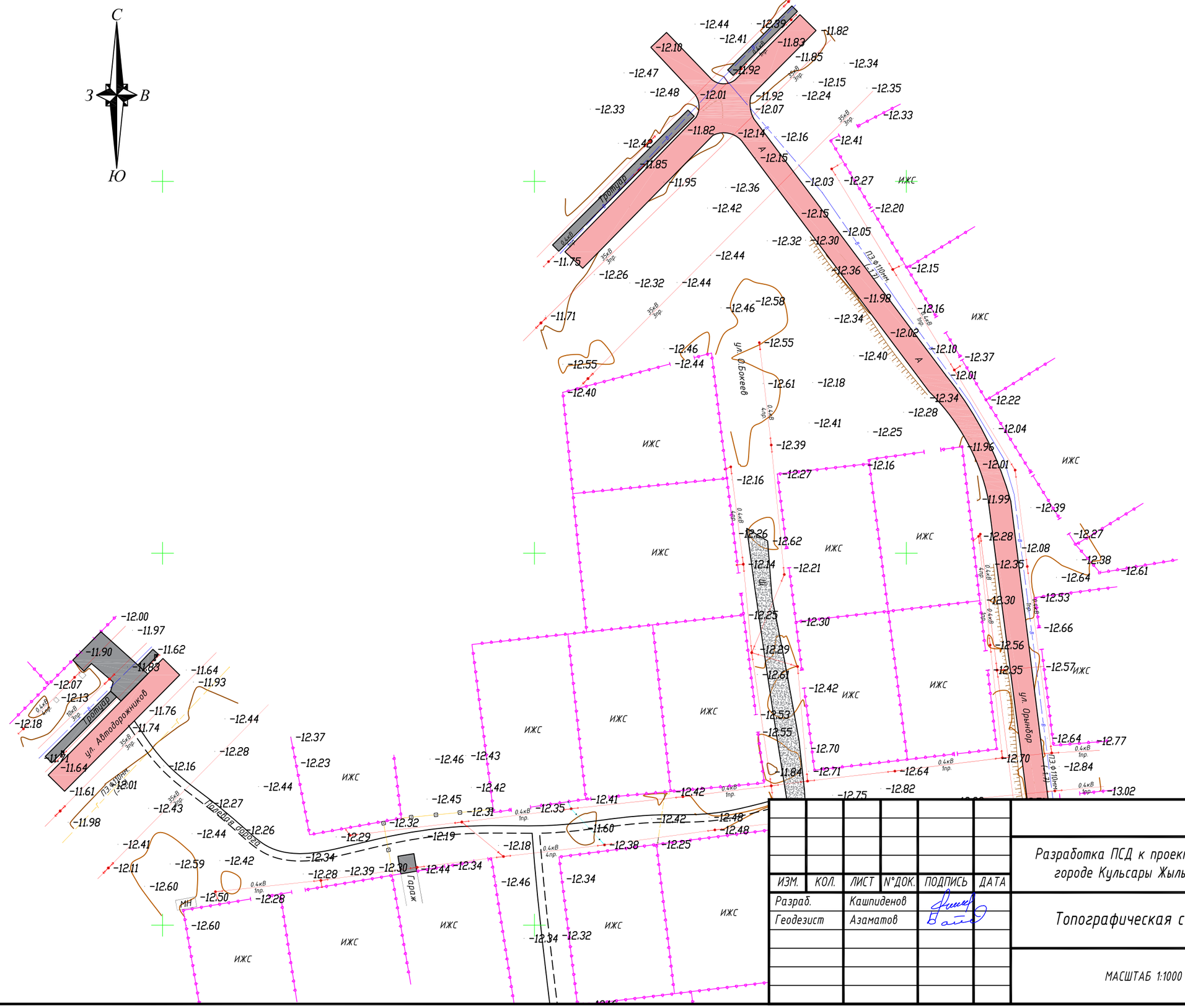
Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Кашпиденов			
Геодезист		Азаматов			

02/25 _ТС

Разработка ПСД к проекту "Строителбство уличного освешения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"

Топографическая съемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	3

МАСШТАБ 1:1000

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А3

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

						02/25 _ ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азаматов				
						МАСШТАБ 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	3

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А1

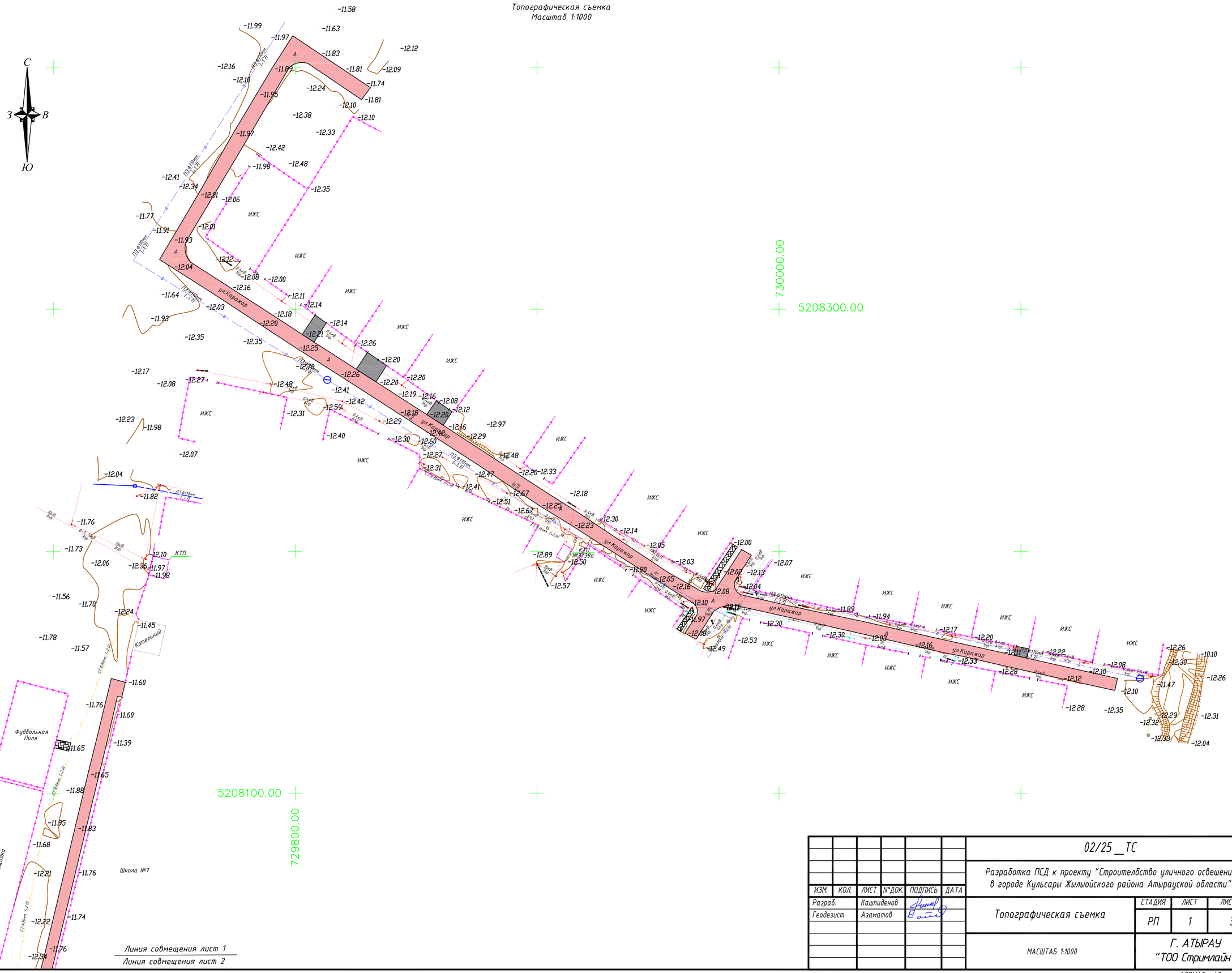
Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



						02/25 _ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азаматов				
						МАСШТАБ 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	3

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

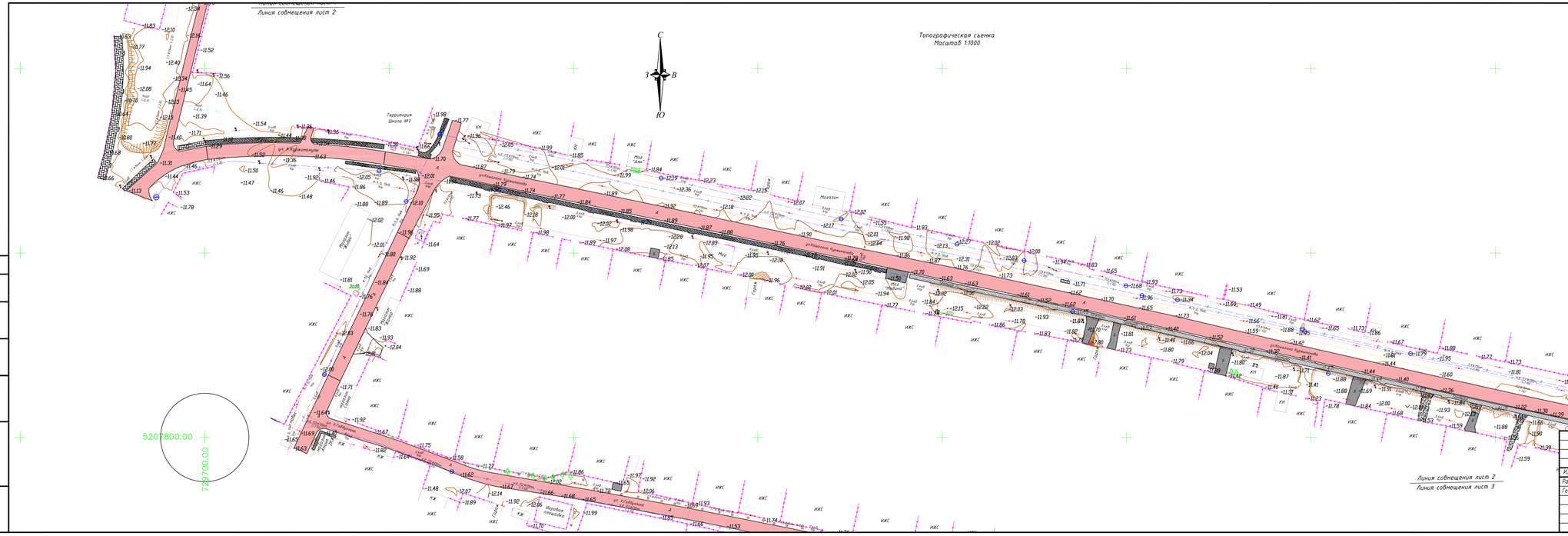
Согласовано

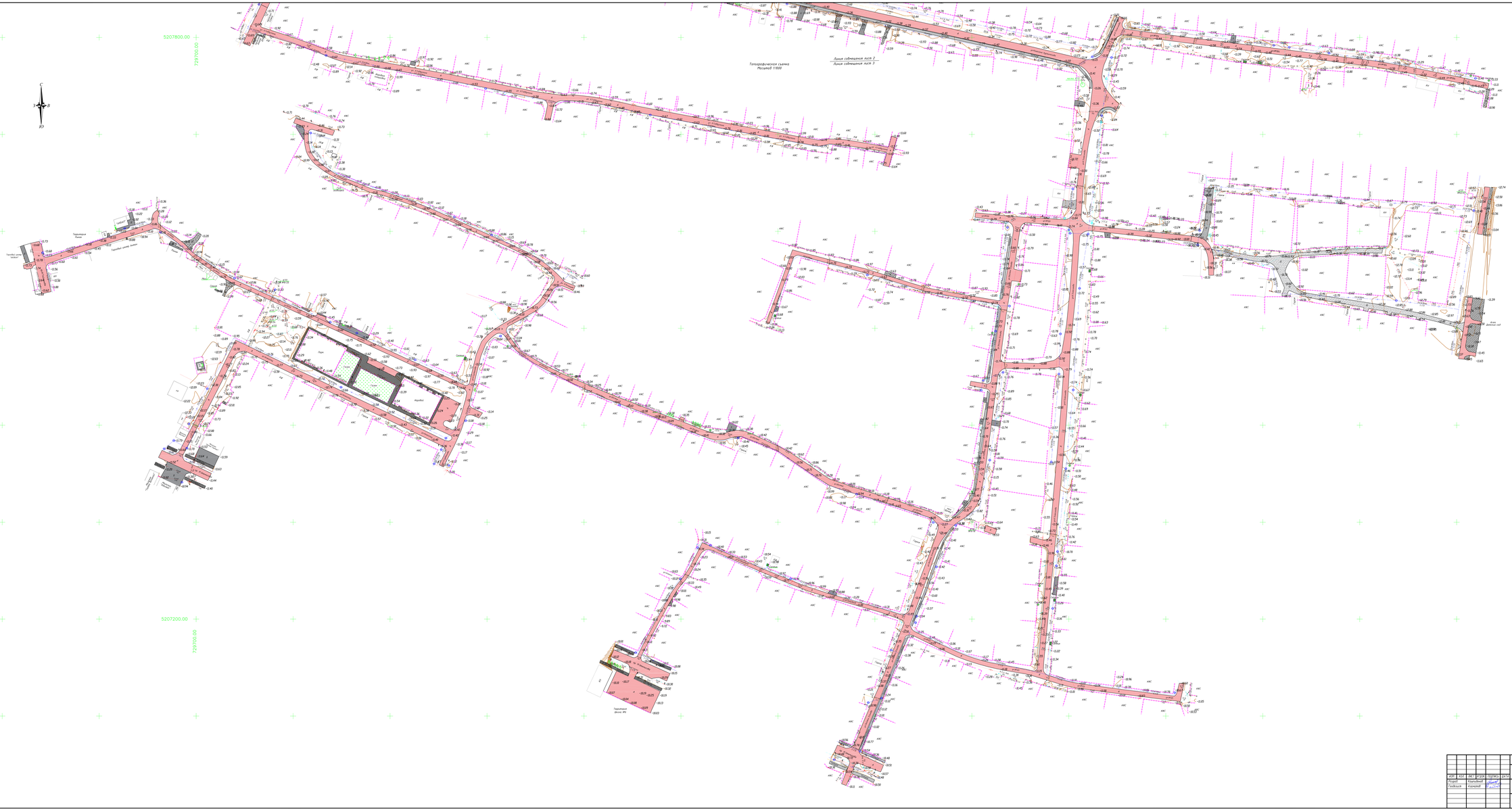
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А2


Линия совмещения лист 2
Топографическая сьемка
Масштаб 1:1000
С
З
В
Ю
Территория Школа №1
ул.Жумабаева
ул.Кенесары Касымулы
ул.Абылайхана
ул.Кабанбай батыра
Магазин
Гараж
Гараж
Гараж



							02/25 _ ТС
							Разработка ПСД к проекту "Строительство дренажных водоводов в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Калиев				Топографическая съемка	Стадия / Лист / Листов
Главный инж.		Аскеров					РП / 3 / 3
						масштаб 1:500	Г. АТЫРАУ "ТОО Стройгрейд"
							формат - А3

Согласовано

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	02/25 __ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азаматов				
						МАСШТАБ 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А0

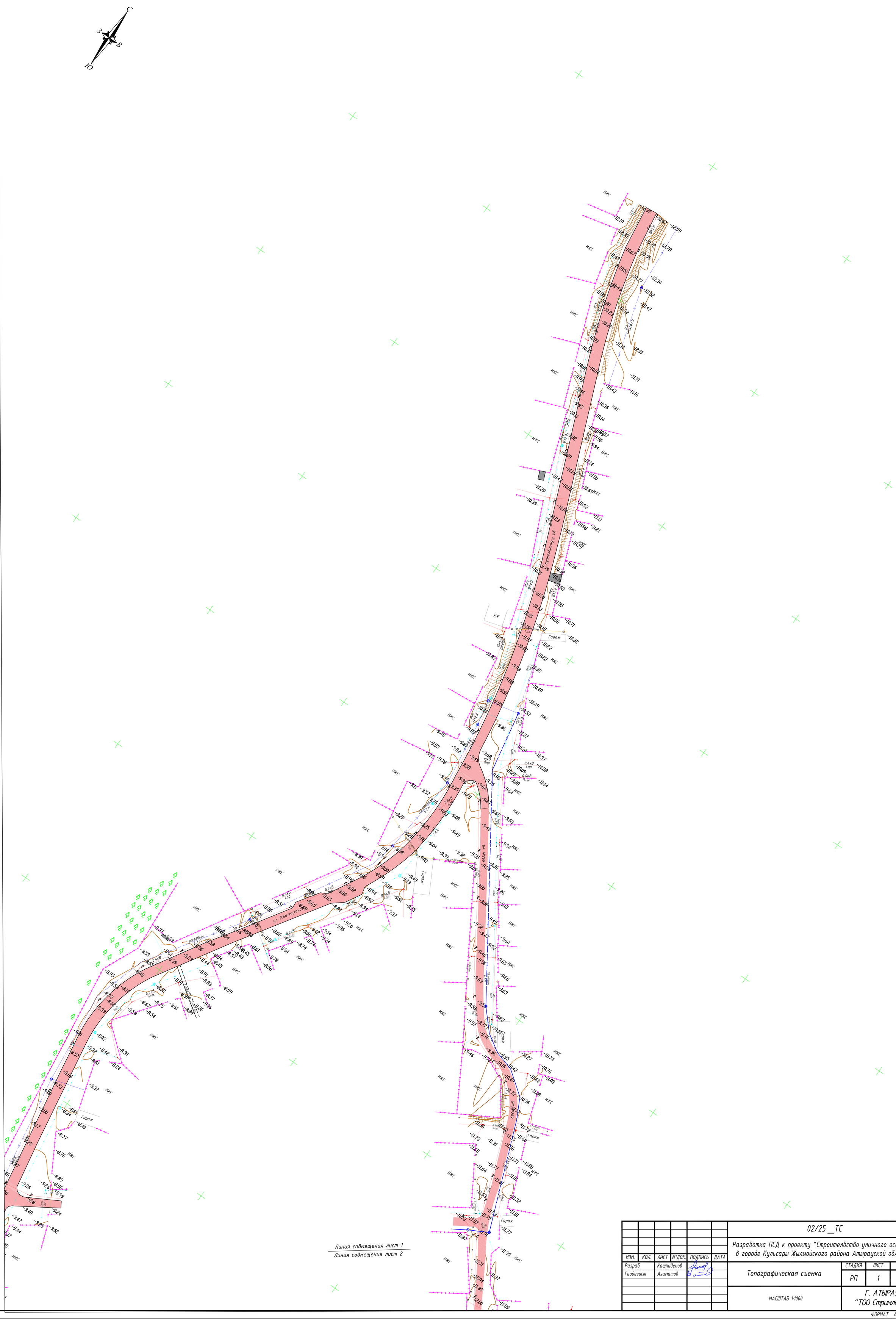
Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



						02/25 _ ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азаматов				
						МАСШТАБ 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	2

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

Согласовано

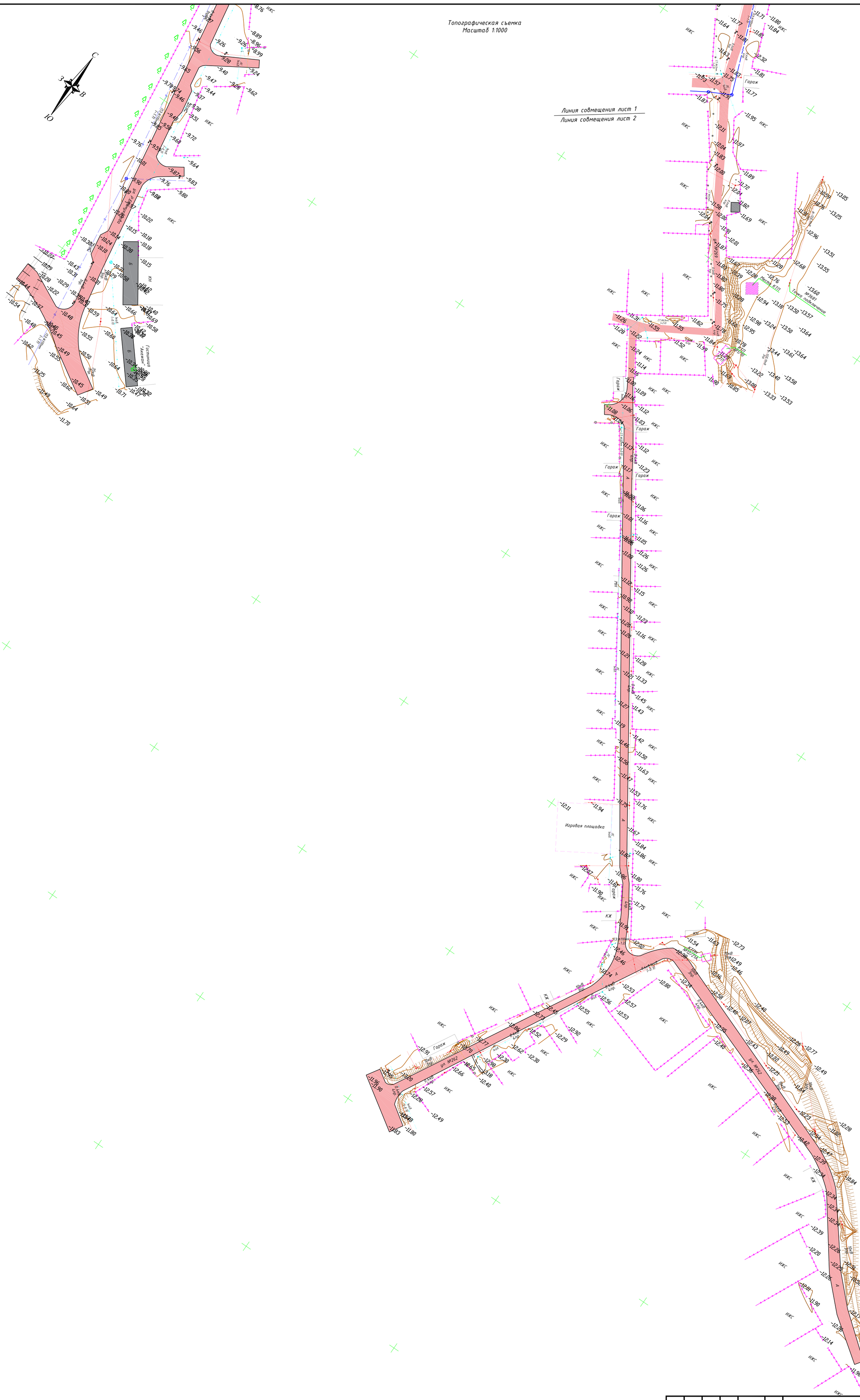
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А1

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	02/25 _ ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азаматов				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	2

МАСШТАБ 1:1000

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А1

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

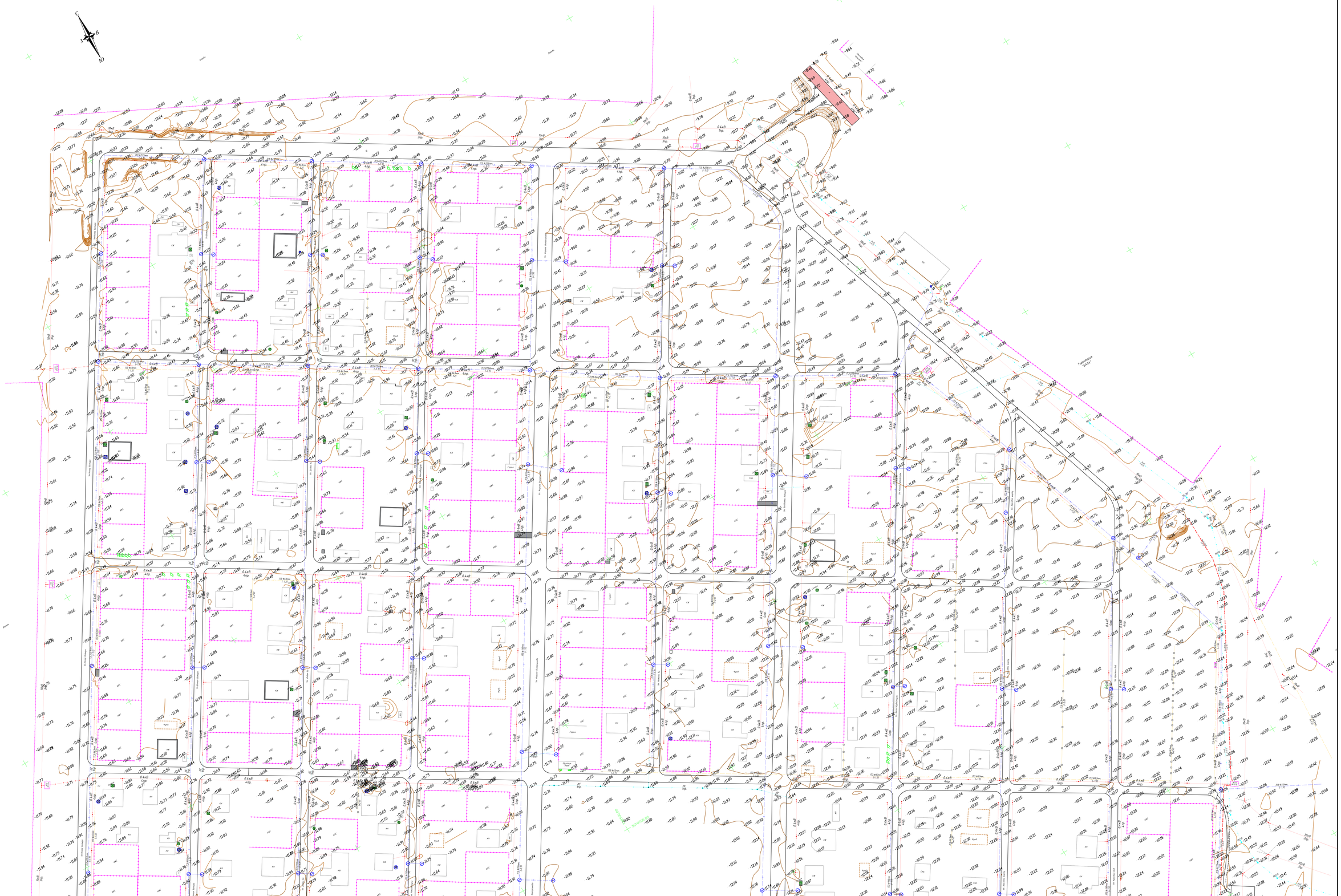
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

С
З
В
Ю
ИЖС
СКЖ
КЖ
КН
Гараж
Септик
ул. М.Ибрагимова
ул. А.Кадыкова
ул. Ш.Ибрагимова
ул. Ш.Ибрагимова
ул. Ш.Ибрагим

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Кашапова			
Геодезист		Азимов			

02/25 _ТС

Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"

Топографическая съемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	5

МАСШТАБ 1:1000

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стриплайн"

ФОРМАТ А1

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

Линия совмещения лист 1
Линия совмещения лист 2

Линия совмещения лист 2
Линия совмещения лист 3

ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	02/25 _ ТС
Разраб.		Кошубаев				Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
Геодезист		Асанов				Топографическая съемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	5

МАСШТАБ 1:1000

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А1

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Линия совмещения лист 2
Линия совмещения лист 3

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

Линия совмещения лист 3
Линия совмещения лист 4

					02/25 _ТС	
ИЗМ	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
Разраб.		Кошиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азаматов				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	5

МАСШТАБ 1:1000

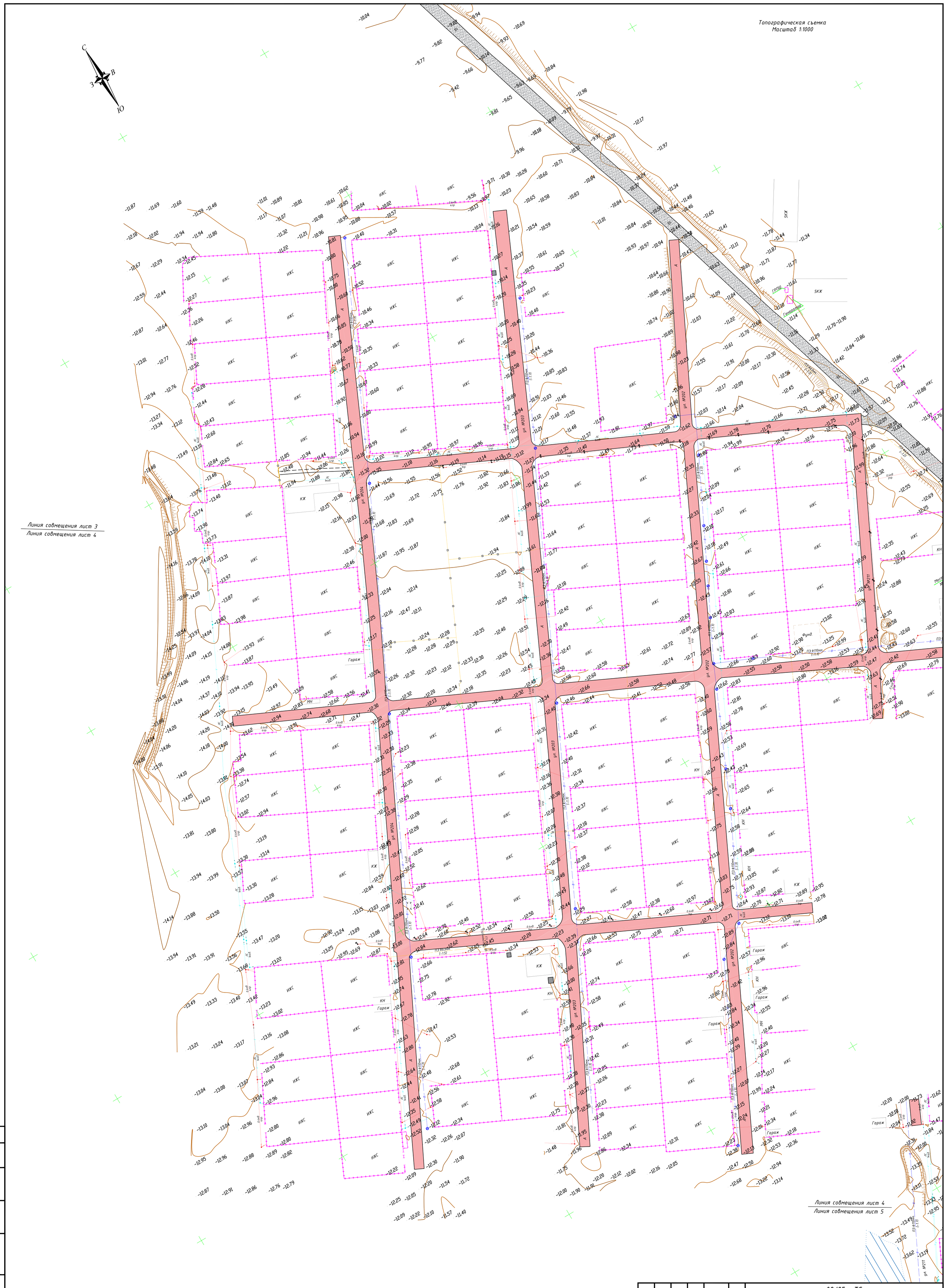
Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А1

Согласовано

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

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	02/25 _ ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азаматов				
						МАСШТАБ 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	5

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А1

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Кашпиденов			
Геодезист		Азаматов			

02/25 __ТС

Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"

Топографическая съемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	5

МАСШТАБ 1:1000

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А1

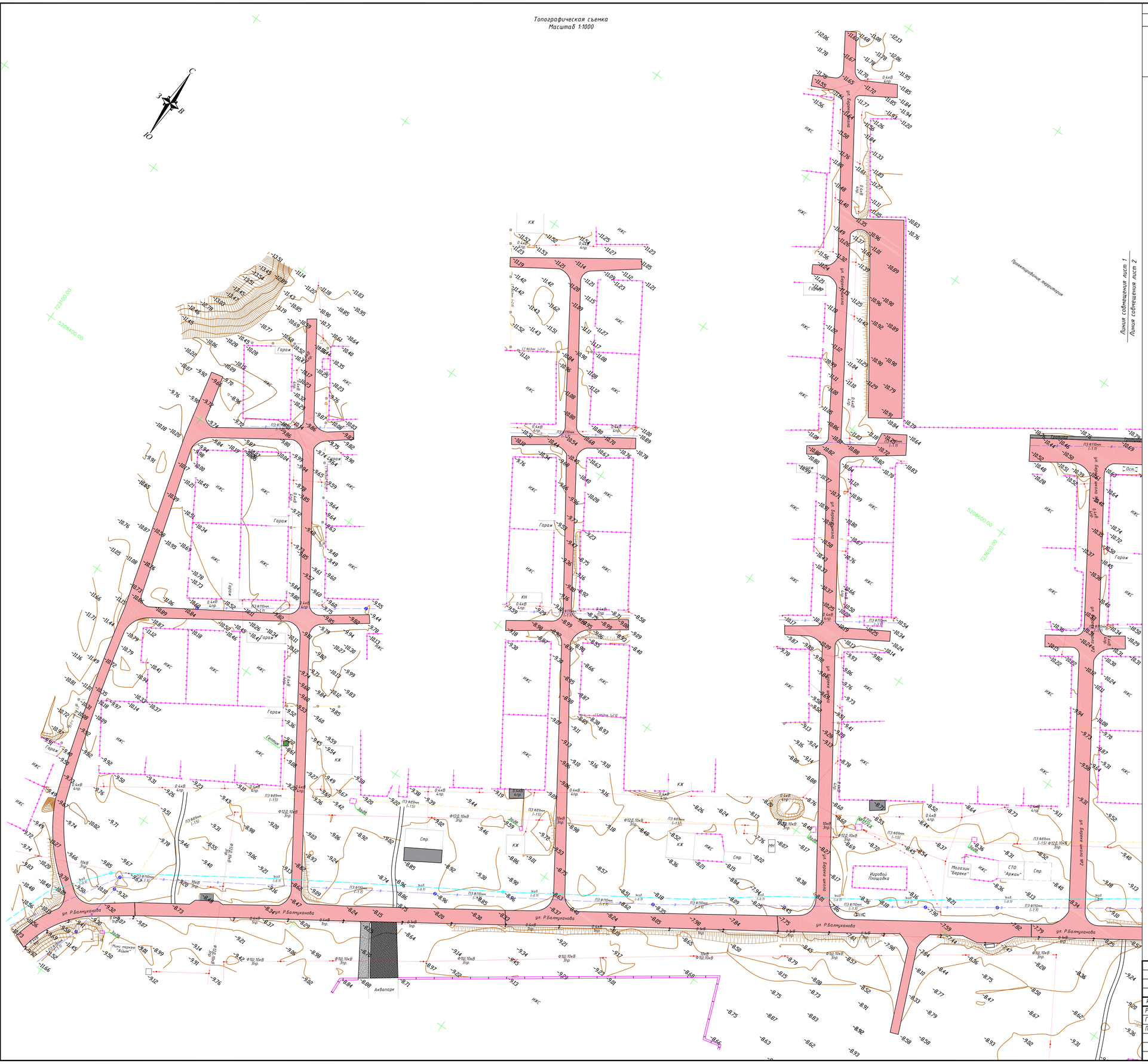
Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

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

КН — Постройки огнестойкие нежилые, одноэтажные отмостка зданий (А-материал покрытия, 16.98-отметки высот отмостки)

Откос незакрепленный

–11 — Горизонтали основные

Горизонтали вспомогательные

–11.00 — Абсолютные отметки земли

–11.00 — Абсолютные отметки земли, скрытые

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

6кВ 3пр. — ЛЭП высокого напряжения на столбах (–напряжение, 3пр–число проводов)

0.4кВ 6пр. — ЛЭП низкого напряжения на столбах (0.4кВ–напряжение, 6пр–число проводов)

0.4кВ 1каб (–1) — Подземные кабели электропередаи, низкого напряжения (0.4кВ–напряжение, 1каб.–число кабеля, (–0.5) глубина залохения в метрах)

Фонари электрические

Молниеотвод

Ограды металлические высотой 1м и более, с воротами

Ограждения из проволочной сетки с воротами

Ограды каменные и железобетонные высотой 1м и более, с воротами

ПЭ Ф50мм (–1.6) — Подземный газопровод (ПЭ.–материал трубы, Ø50мм–диаметр в миллиметрах, (–2.0)–глубина залохения в метрах)

ПЭ Ф159мм (–1.8) — Подземный водопровод (ПЭ.–материал трубы, Ø159мм–диаметр в миллиметрах, (–1.8)–глубина залохения в метрах)

Колодцы смотровые(люки) на водопроводных сетях

Опознавательный знак на трубопроводах

ЛС 1каб. №1 — Воздушные кабельные линии связи и технических средств управления на застроенных территориях (1каб.–число кабеля, N98–номер опоры)

2каб. (–0.7) — Подземные кабельные линии связи и технических средств управления, смотровые колодцы (1каб.–число кабеля, (–0.5) глубина залохения в метрах)

Кабельные столбики – сторожки на кабелях связи

Б — Проезжие части улиц и тротуары при наличии бортового камня–без бордюра

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	02/25 _ТС		
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"		
Разраб.		Кашиденов				Топографическая съемка	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Геодезист		Азаматов					РП	1	3
ПРОВЕРИЛ		Султанова				МАСШТАБ 1:1000	Г. АТЫРАУ "ТОО Стримлайн"		

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А1

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

С
З
В
Ю
Линия совмещения лист 2
Линия совмещения лист 3
Линия совмещения лист 1
Линия совмещения лист 2
723720.00
5309000.00
ул. №3
ул. №4
ул. №6
ул. С.Рахимова
Иеробой
Гараж
Детский сад "Аяжанат-2"
Стр.
Гараж
ИКС
КЖ
П3 ø110мм (-1.1)
П3 ø89мм (-1.5)
П3 ø63мм (-1.5)
0.4кВ ВЛ
0.4кВ КЛР
Ф12Д 10кВ Эпр
Ф12Д 10кВ Ипр
Ф12Д 10кВ Ипр
Ф12Д 10кВ Эпр
Ф12Д 10кВ Эпр
Ф12Д 10кВ Ип

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	02/25 _ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азаматов				СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ: 3
ПРОВЕРИЛ		Султанова				
						МАСШТАБ 1:1000
						Г. АТЫРАУ "ТОО Стримлайн"

Согласовано

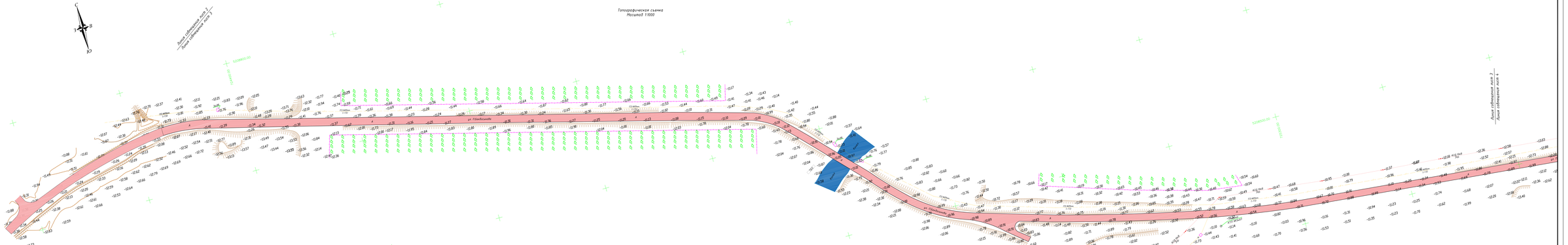
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А1

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000


С
З
В
Ю
Линия обвязочной шов 2
Линия обвязочной шов 3
Линия обвязочной шов 4
ул. Пионерская
ул. Пионерская
ул. Пионерская
Колодец
Колодец
Колодец

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

Линия совмещения листа 3
Линия совмещения листа 4

Линия совмещения листа 4
Линия совмещения листа 5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 6кВ 3пр — ЛЭП высокого напряжения на столбах (~напряжение, 3пр-число проводов)
- 0,4кВ 6пр — ЛЭП низкого напряжения на столбах (0,4кВ-напряжение, 6пр-число проводов)
- 0,4кВ 1каб (-0) — Подземные кабели электропередач низкого напряжения (0,4кВ-напряжение, 1каб.-число кабеля, (-0,5) глубина заложения в метрах)
- Фонари электрические
- Молниеотвод
- Ограды металлические высотой 1м и более, с воротами
- Ограждения из проволочной сетки с воротами
- Ограды каменные и железобетонные высотой 1м и более, с воротами
- ПЭ ø50мм (-1,6) — Подземный газопровод (ПЭ-материал трубы, ø50мм-диаметр в миллиметрах, (-2,0)-глубина заложения в метрах)
- ПЭ ø159мм (-1,8) — Подземный водопровод (ПЭ-материал трубы, ø159мм-диаметр в миллиметрах, (-1,8)-глубина заложения в метрах)
- Колодцы смотровые(люки) на водопроводных сетях
- Опознавательный знак на трубопроводах
- ВЛ 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
- Проезжие части улиц и тротуары при наличии бортового камня-без бордюра

						02/25 _ТС		
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Курчатовы Жаксынского района Акмолинской области"		
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
Разраб.		Кенгебаев				Топографическая съемка	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Геодезист		Азатхатов					РП	5	7
ПРОВЕРИЛ		Султанова				МАСШТАБ 1:1000	Г. АТЫРАУ "ТОО Спринтайн"	

ФОРМАТ А1

Согласовано

ВЗАМ. инв. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Линия совмещения лист 4
Линия совмещения лист 5

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

Линия совмещения лист 7
Линия совмещения лист 6

ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Кошпидов			
Геодезист		Азаматов			
ПРОВЕРИЛ		Султанова			

02/25 _ТС

Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"

Топографическая съемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	7

МАСШТАБ 1:1000

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А1

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.