ТОО «Энергосервис ЭТЛ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЙ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В ПОСЕЛКЕ ИНДЕРБОРСКИЙ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ИЗЫСКАНИЕ
ЭЭ.75-06.09.2021-ИИ

г. Атырау 2022г.

ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

Взам..инв.№								
Подпись и дата								
				ДЛЯ РАССМОТРЕНИЯ ЗАКАЗЧИКОМ				
	ИЗМ.	ДАТА		ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ		РАЗРАБ.	ПРОВЕР.	УТВЕРДИЛ
	ДОЛЖНОСТЬ	ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЭЭ.75.06.09.2021-ИИ			
Инв.№ подл.	РАЗРАБОТАЛ	Базылов			РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЙ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В ПОСЕЛКЕ ИНДЕРБОРСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						РП	1	4
	ГИП	Дарбичев				ТОО «Энергосервис ЭТЛ» г. Атырау		

СОДЕРЖАНИЕ **СТР**

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ....3
1.1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.....3
1.2. СИСТЕМА КООРДИНАТ И ВЫСОТ....3
2. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ.....3
2.1. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....3
3. ОБРАБОТКА ПОЛЕВЫХ ДАННЫХ 3
4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ....3
5. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ. 3
6. СПИСОК ЧЕРТЕЖЕЙ.....4

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Инженерно-геодезические работы для проектирования и строительства сетей электроснабжения поселке Индерборск, Индерского района, Атырауской области с 20.10.2021 по 25.10.2021 года, инженерами геодезической компании ТОО«Энергосервис ЭТЛ».

- Заказчик проекта – отделом «Жкх и пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекций».

Целевое назначение выполненных работ: получение необходимой и достоверной инженерно-геодезической информации для проектирования и строительства сетей электроснабжения и поселке Индерборск, Индерского района, Атырауской области.

1.1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

Исследуемый участок находится на территории Индерского района, Атырауской области. Поселок Индерборск расположен в северной части Прикаспийской низменности.

1.2. СИСТЕМА КООРДИНАТ И ВЫСОТ.

Координаты были представлены в условной системе координат.
Система высот – Балтийская 1977г.
Съемка подъездной дороги с.Жангельдин в масштабе 1:500 и определение местоположения пересекаемых существующих коммуникации и их глубины залегания.
Составление плана коридора трассы в масштабе 1:500.

2. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ.

2.1. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.

Район работ расположен в границах листа L – 39 масштаба 1:2 000 000.

На данный лист имеются карты масштаба 1:500 000, датируемые состоянием местности на 2002 год. L-39-Б Атырау.

3. ОБРАБОТКА ПОЛЕВЫХ ДАННЫХ

Обработка данных проводилась в 2 этапа:
Полевая обработка.
При полевой обработке данных с контроллера GPS и тахеометра были перекачены в персональный компьютер. Первичную обработку данных осуществляется инженером геодезистом, проводившим топографическую съемку. С помощью абрисов и письменными записями в виде кодировки проводится первичная обрисовка съемки в программе Autocad.
Окончательная обработка
Полученные при полевой обработке данные были импортированы в программу Autocad и дальнейшим были проведены работы по окончательной обработке данных. В соответствии с таблицей условных знаков «ГКИНП - Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций М 5000, 2000, 1000, 500 – 1981г» были расставлены условные знаки и условные обозначения. Были нарисованы горизонтали с сечением 0.5м.
В результате обработки был составлены графические приложения в масштабе 1:1000, и отчет о выполненных работах.

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

По результатам топографической съемки был составлен

- План трассы элетроснабжения п.Индерборск

План выполнен в электронном формате AutoCad.
По результатам съемки составлена электронная база данных, где геодезическими датами описана каждая точка.

5. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.

СП РК 1.02-101-2014 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Основные положения
СП РК 1.02-105-2014 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения
СН РК 3.05-01-2013 Магистральные трубопроводы.

СП РК 3.05-101-2013 Магистральные трубопроводы
Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва «Недра» 1989г.

6. СПИСОК ЧЕРТЕЖЕЙ.

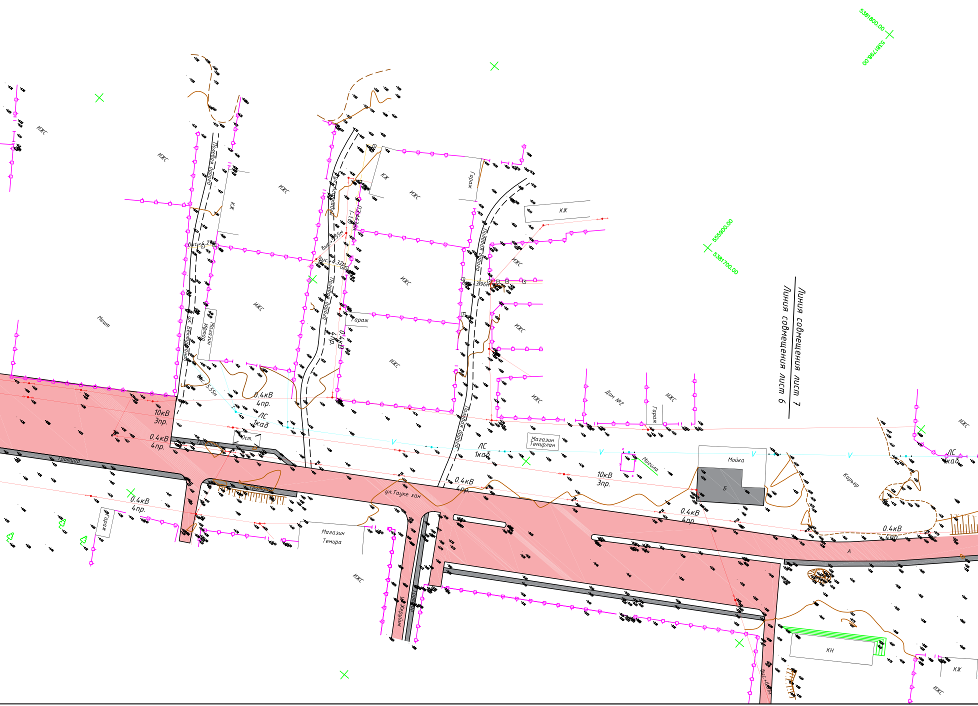
Инв.№	Название чертежа
ЭЭ.75.06.09.2021-ЭС	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА N1
ЭЭ.75.06.09.2021-ЭС	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА N2
ЭЭ.75.06.09.2021-ЭС	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА N3
ЭЭ.75.06.09.2021-ЭС	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА N4
ЭЭ.75.06.09.2021-ЭС	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА N5
ЭЭ.75.06.09.2021-ЭС	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА N6
ЭЭ.75.06.09.2021-ЭС	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА N7
ЭЭ.75.06.09.2021-ЭС	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА N8

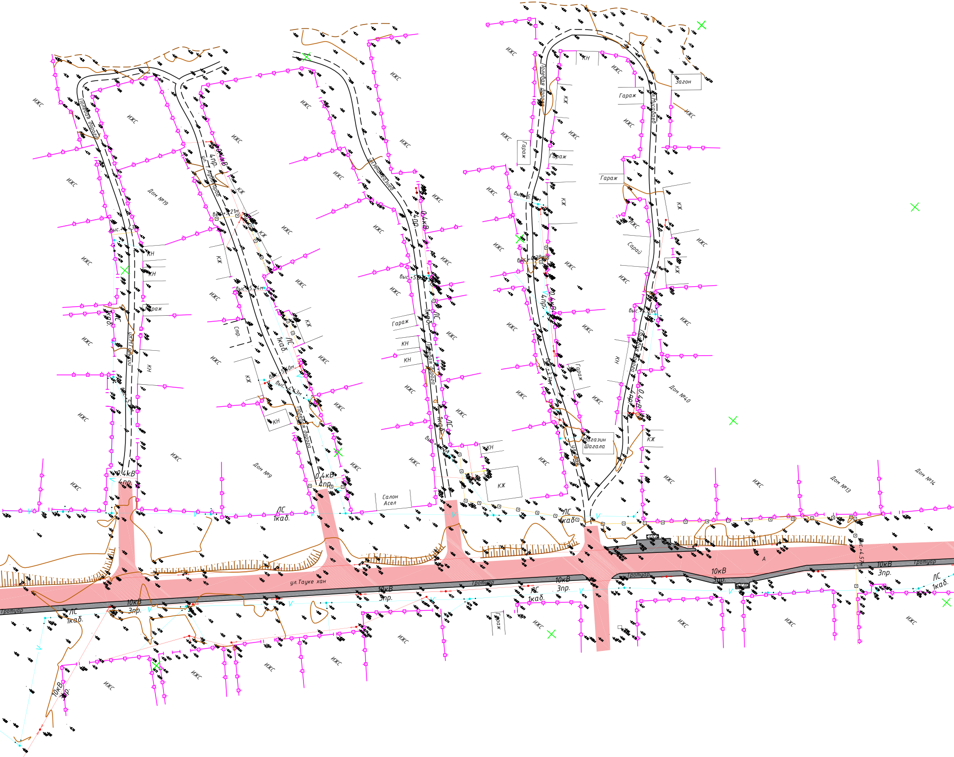
Линия совмещения лист 6
Линия совмещения лист 5
ИЖС
КЖ
КН
Гараж
Фунд.
Дом №4
Дом №11
Дом №1
ул.Тауке хан
Тротуар
0.4кВ
4пр.
10кВ
3пр.
1каб
Полевая дорога
Выс.+8.01м
Выс.+4.68м
Выс.+4.17м
Выс.+6.00м
Выс.+5.26м
ГРПШ
КТП
№175
Магазин Айкерим
Магазин Инкар
Кафе Компот
А
5381300.00
555600.00

ИНВ. N ПОДЛ.

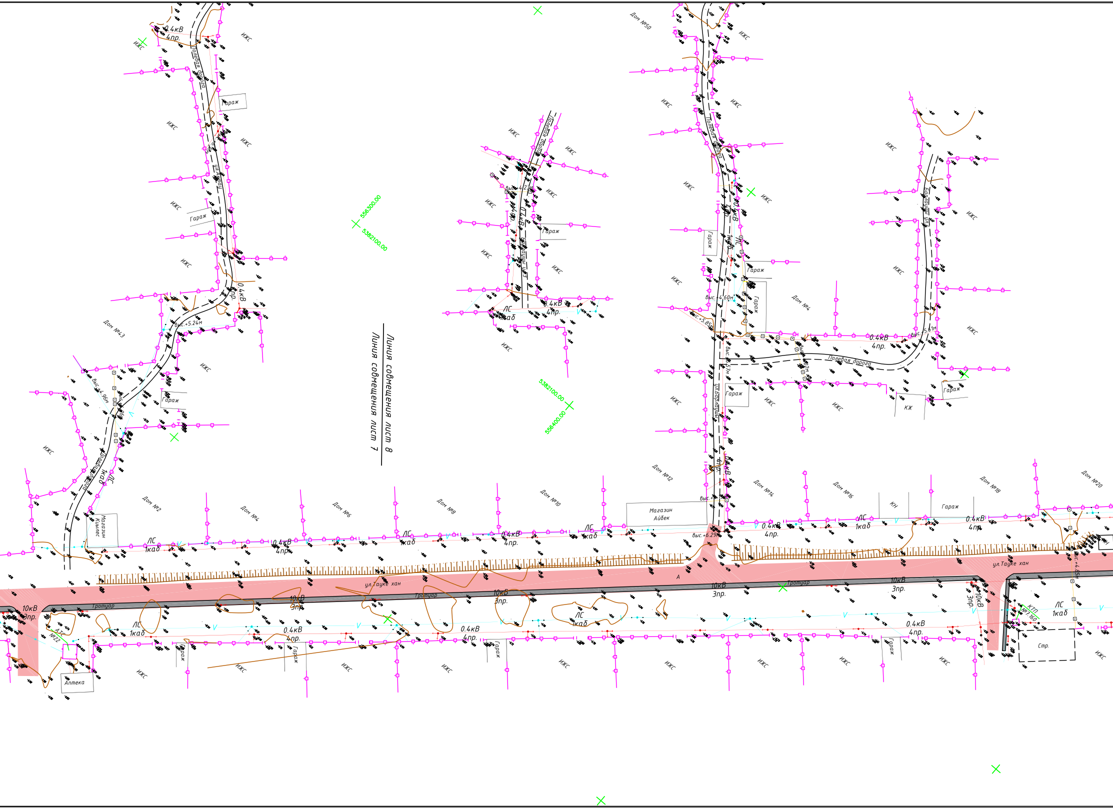
ПОДПИСЬ И ДАТА

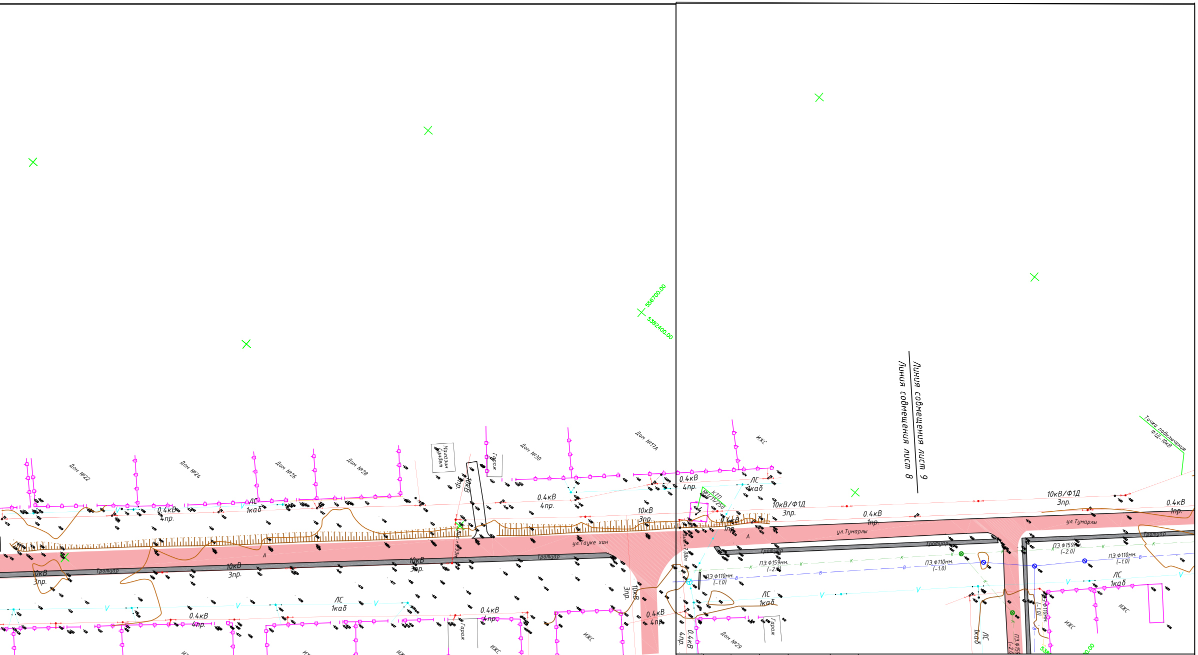
ВЗАМ. ИНВ. N


5381800.00
5381798.00
555900.00
5381700.00
Линия совмещения лист 7
Линия совмещения лист 6
ИЖС
Мешт
Полевая дорога
КЖ
Гараж
Магазин Ифтар
ул. Бектурганов
выс.+4.27м
выс.+5.55м
выс.+4.32м
выс.+3.96м
0.4кВ 4пр.
10кВ 3пр.
ЛС 1каб
Ост.
Тротуар
ул.Тауке хан
Магазин Темира
Магазин Темирлан
Дом №2
Могила
Мойка
Б
Карьер
А
КН
ул. Жерұйық



ИЖС
Полевая дорога
Дом №19
Дом №9
Дом №40
Дом №13
Дом №14
0,4кВ
4пр.
ЛС
1каб.
10кВ
3пр.
ул.Тауке хан
Тротуар
КН
КЖ
Гараж
Сарай
Загон
Спр.
Салон
Асел
Магазин
Шагала
выс.+4,21м
выс.+5,4м
выс.+4,57м
A


Линия совмещения лист 8
Линия совмещения лист 7
556300.00
5382100.00
5382100.00
556400.00
ИЖС
Гараж
Полевая дорога
0.4кВ
4пр.
10кВ
3пр.
ЛС
1каб
Дом №50
Дом №43
Дом №4
Дом №2
Дом №4
Дом №6
Дом №8
Дом №10
Дом №12
Дом №14
Дом №16
Дом №18
Дом №20
Магазин Айбек
Магазин Кымпес
Аптека
АТС №22
ул.Тауке хан
Тротуар
КН
КЖ
КТП №7-160
Стр.
выс.+5.24м
выс.+4.96м
выс.+4.23м
выс.+4.60м
выс.+5.85м
выс.+5.61м
выс.+6.29м


556700.00
5382400.00
Дом №22
Дом №24
Дом №26
Дом №28
Магазин Бундет
Гараж
Дом №30
Дом №17А
ИЖС
0.4кВ 4пр.
ЛС 1каб
10кВ 3пр.
ул.Тауке хан
Тротуар
А
выс.+7.08м
Линия совмещения лист 9
Линия совмещения лист 8
Точка подключения Ф1Д-10кВ
КТП №1/1/250
10кВ/Ф1Д 3пр.
0.4кВ 1пр.
ул.Тумарлы
ПЭ.ф159мм. (-2.0)
ПЭ.ф110мм. (-1.0)
Дом №29

ЭЭ.75.06.09.2021–ИИ

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО–СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЙ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В ПОСЕЛКЕ ИНДЕРБОРСКИЙ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	NДОК	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Базылов			
ПРОВЕР.					
ГИП		Дарбичев			

План ВЛ–0.4кВ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	9

Топографическая сьемка.
Масштаб 1:500

ТОО "Энергосервис ЭТЛ"

Формат А4х9

						ЭЭ.75.06.09.2021–ИИ
						РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО–СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЙ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В ПОСЕЛКЕ ИНДЕРБОРСКИЙ
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	NДОК	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		Базылов				План ВЛ–0.4кВ.
ПРОВЕР.						
ГИП		Дарбичев				Топографическая съемка. Масштаб 1:500
Утв.						

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

ТОО "Энергосервис ЭТЛ"

Перв. примен.

Справ. ?

Подп. и дата

Инв. ? дубл.

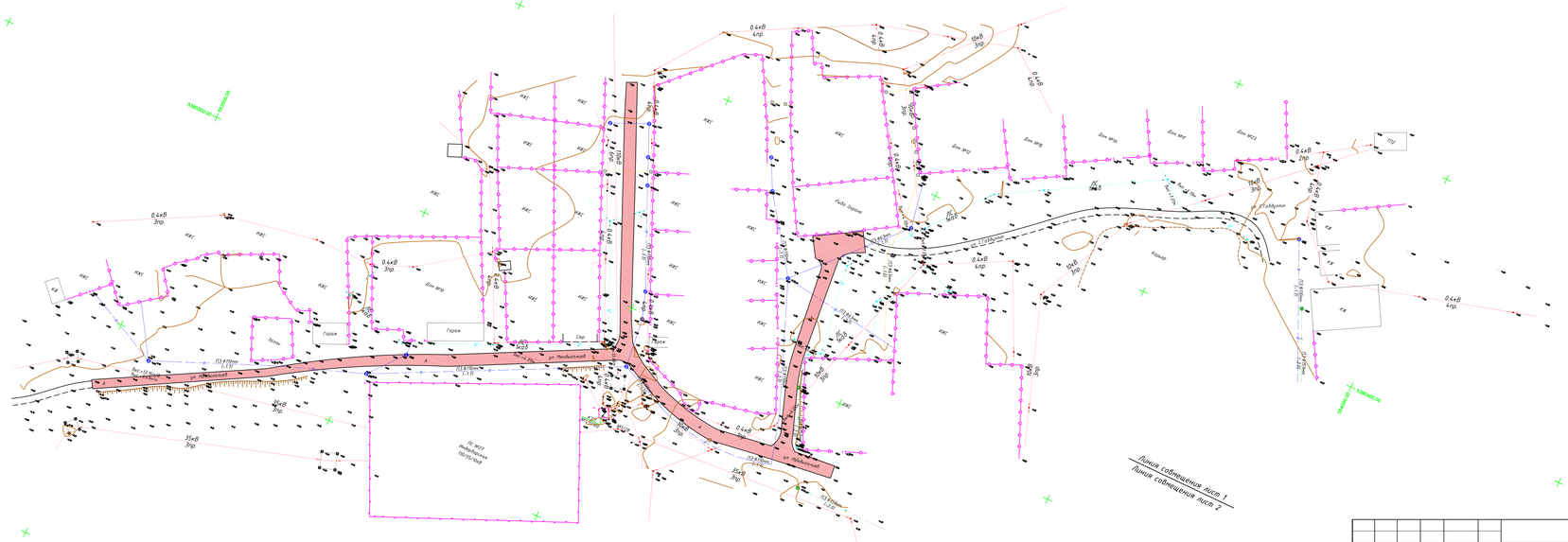
Взам. инв. ?

Подп. и дата

Инв. ? подл.

Копировал

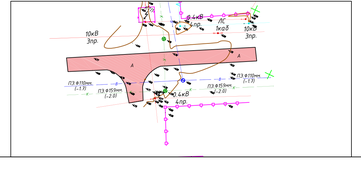
Формат А2



							33.75.06.09.2021–ИИ
							РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО–СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЙ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В ПОСЕЛКЕ ИНДЕРБОРСКИЙ
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	NДОК	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.		Базылов				План ВЛ–0.4кВ.	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ:
ПРОВЕР.							
ГИП		Дорбычев				Топографическая съемка. Масштаб 1:500	ТОО "Энерговсервис ЭТЛ"

Формат А4х5

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



Линия совмещения листа 2
Линия совмещения листа 3

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.		Базилов					
ПРОВЕР.							
ГИП		Дорбичев					

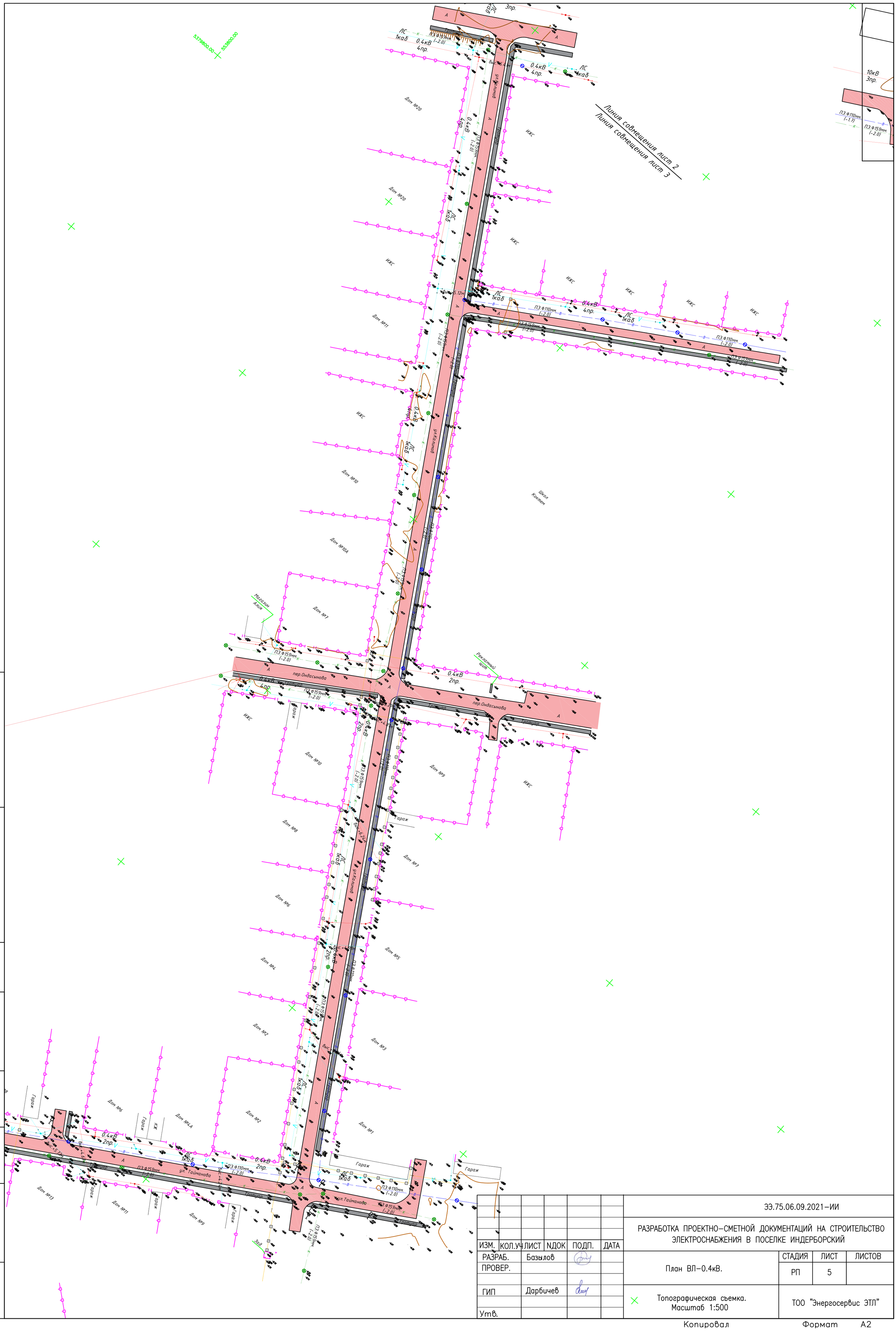
33.75.06.09.2021–ИИ

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО–СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЙ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В ПОСЕЛКЕ ИНДЕРБОРСКИЙ

План ВЛ–0.4кВ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	4	
Топографическая съемка. Масштаб 1:500	ТОО "Энергосервис ЭТЛ"		

Формат А4х5

ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N



ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	NДОК	ПОДП.	ДАТА	ЭЭ.75.06.09.2021–ИИ
						РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО–СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЙ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В ПОСЕЛКЕ ИНДЕРБОРСКИЙ
РАЗРАБ.		Базылов				План ВЛ–0.4кВ.
ПРОВЕР.						
ГИП		Дарбичев				Топографическая съемка. Масштаб 1:500
Утв.						

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	

ТОО "Энергосервис ЭТЛ"

Копировал Формат А2

Перв. примен.

Справ. ?

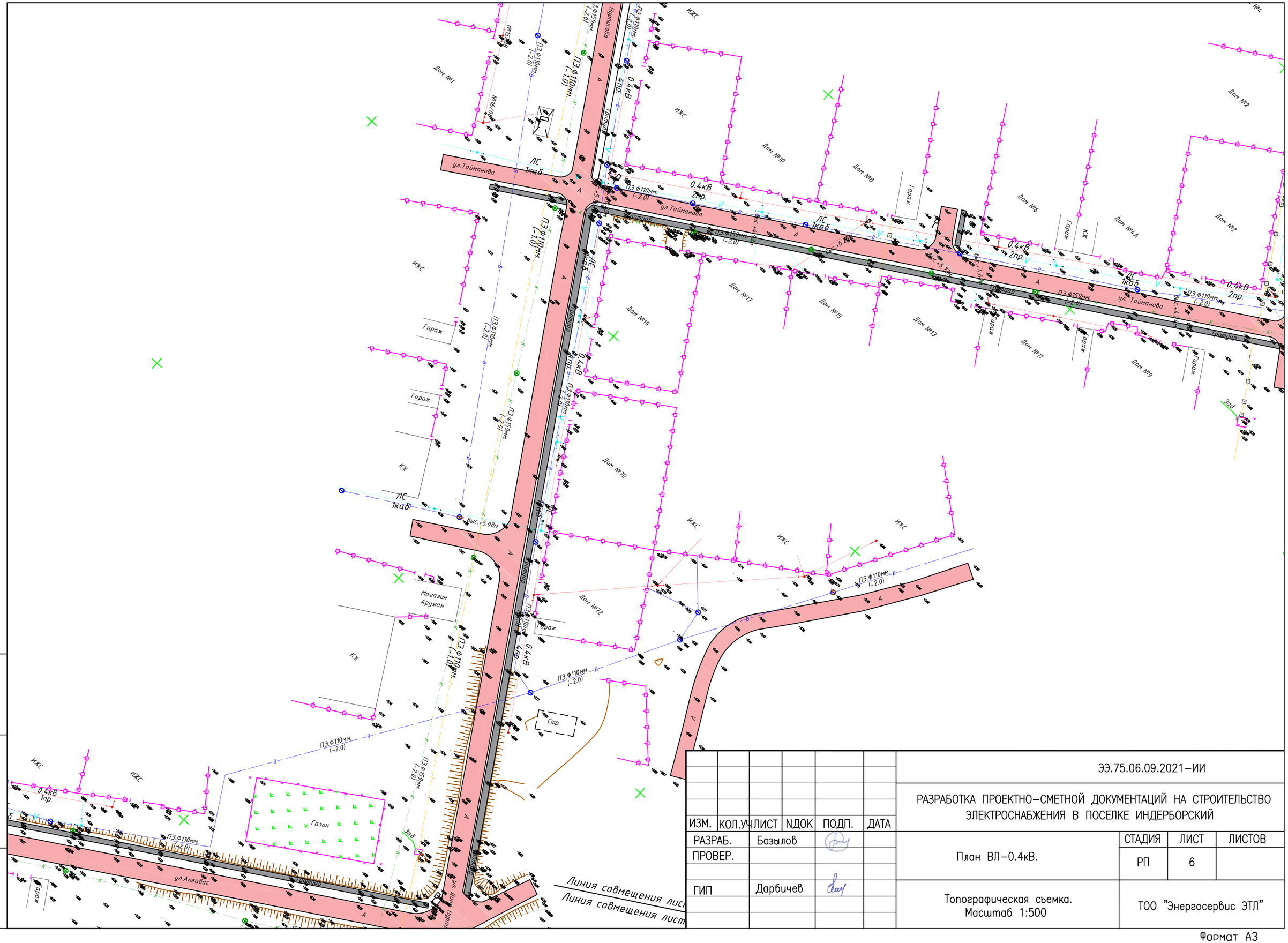
Подп. и дата

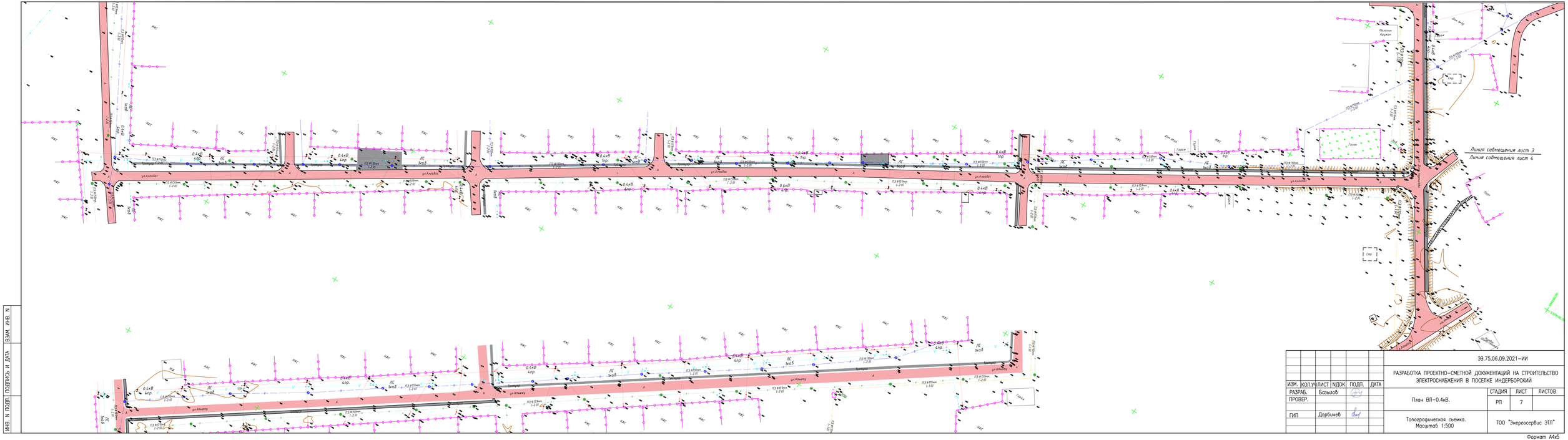
Инв. ? дубл.

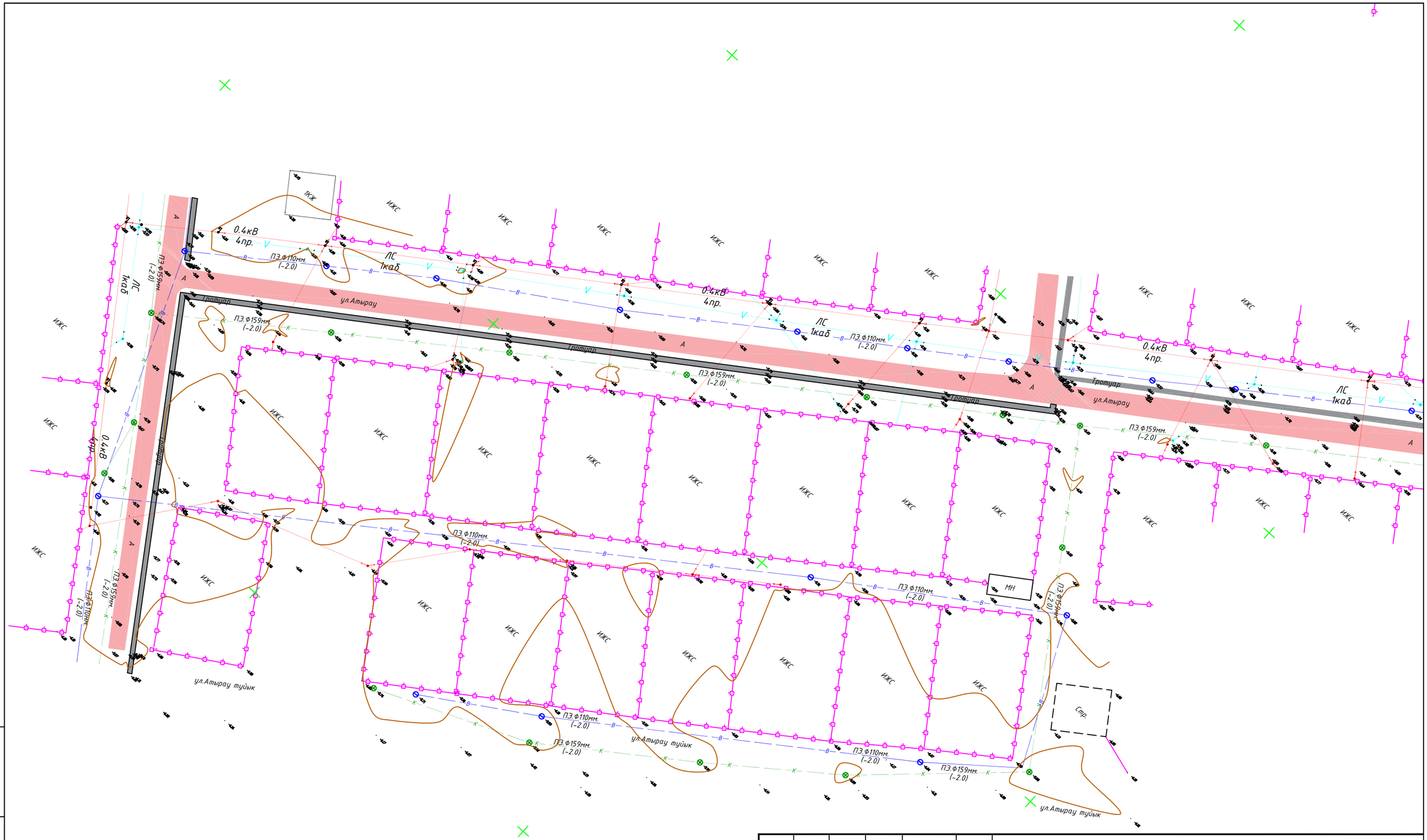
Взам. инв. ?

Подп. и дата

Инв. ? подл.


ул.Тайманова
ул.Алгабас
ул.Нурлы
ул.Тайманова
ул.Тайманова
ул.Тайманова

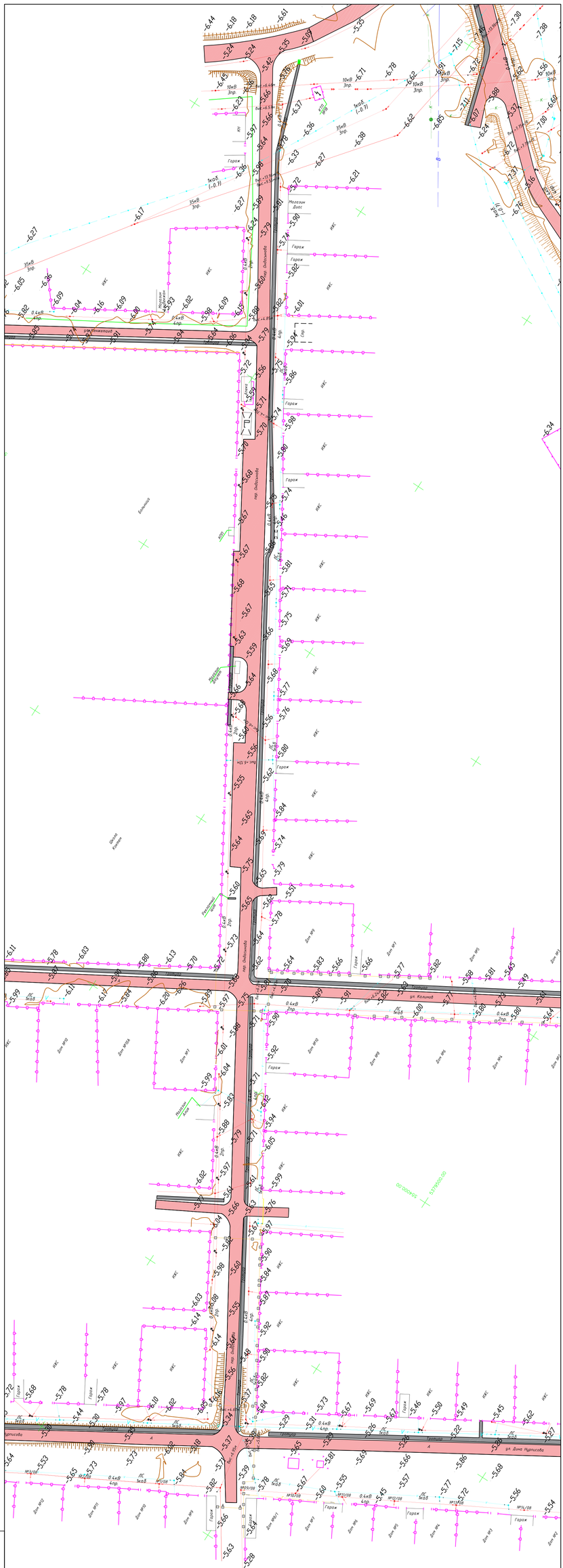

ул.Алгабас
ул.Амангу
ул.Алгабас
ул.Алгабас
ул.Алгабас
ул.Алгабас
ул.Амангу
ул.Амангу
ул.Амангу



						ЭЭ.75.06.09.2021–ИИ	
						РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО–СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЙ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В ПОСЕЛКЕ ИНДЕРБОРСКИЙ	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	NДОК	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.		Базылов				План ВЛ–0.4кВ.	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 8; ЛИСТОВ:
ПРОВЕР.							
ГИП		Дарбичев				Топографическая съемка. Масштаб 1:500	ТОО "Энергосервис ЭТЛ"

ВЗАМ. ИНВ. N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. N ПОДЛ.

Формат А3



ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	No. ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	Базилов				
ГИП	Кенжекеева				

75/06-09-2021-ИИ

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЙ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В ПОСЕЛКЕ ИНДЕРБОРСКИЙ.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	9	

Топографическая съемка
Масштаб 1:500

ТОО "Энергосервис ЭТЛ"
ТОО "Accord Engineering"

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N