ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета,116г. тел. 8/7122/ 31 59 59
site: www.shyndau.kz; e-mail: info@shyndau.kz

«Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области (3 этап)»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Пересечения с инженерными коммуникациями
Электроснабжения

29-16-ПИК.ВЛ

ТОМ 4

г. Атырау

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №001136 от 17 апреля 2007 года

«Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области (3 этап)»

Рабочий проект

Пересечения с инженерными коммуникациями Электроснабжения

Объект № 29-16-ПИК.ВЛ

ТОМ 4.

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Инсенбаев А.Р.

г. Атырау

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Кен Жылыой	
3	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 4 мкр.	на 2-х листах
4	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Акмешит	
5	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Атамура	на 3-х листах
6	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Барлаушы	
7	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Достык	на 3-х листах
8	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Мереке	на 5-и листах
9	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Мурагер	
10	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Центральный	на 2-х листах
11	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Промзона	
12	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Шугыла	на 4-х листах
13	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Автодорожник	на 4-х листах
14	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. СМП №615	на 2-х листах
15	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. СМП №224	
16	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Бирлик	на 3-х листах
17	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Думан	на 2-х листах
18	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Жадырасын	
19	Пересечения с инженерными коммуникациями М 1:1000 мкр. Мирас	
20	Ведомость пересечений	на 9-и листах
21	Ведомость опор 0,4кВ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 1.02-03-2011	Порядок разработки, согласования, утверждения и	
	состав проектной документации на строительство	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
СН РК 4.04-07-2019	Электротехнические устройства	
3.407-150	Заземляющие устройства опор воздушных линий	
	электропередач напряжением 0,38, 6, 10, 20, 35 кВ	
А10-93	Защитное заземление и зануление электро-	
	оборудования	
	Прилагаемые документы	
29-16-ПИК ВЛ.ВОР	Ведомость объемов работ	
29-16-ПИК ВЛ.ВД	Ведомость демонтажа	
29-16-ПИК ВЛ.С	Спецификация оборудования изделий и материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком, и технических условий, выданных «Отделом жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района».

Монтажные работы выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами СН РК 4.04-07-2019 «Электротехнические устройства».

Справка ГИПа

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиеничных, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта /Инсенбаев А./

Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

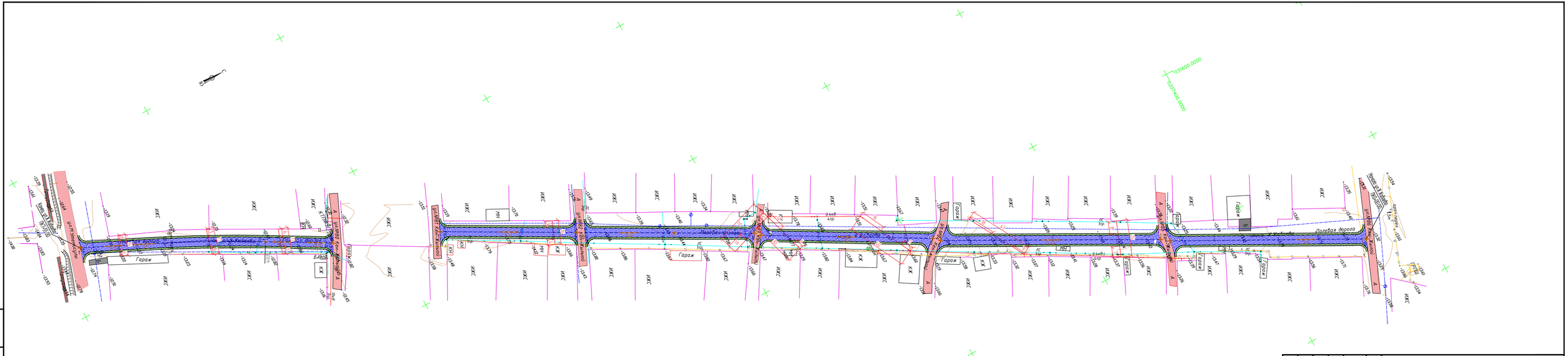
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Билан			
ГИП		Инсенбаев			
Н.контроль		Нурланкызы			

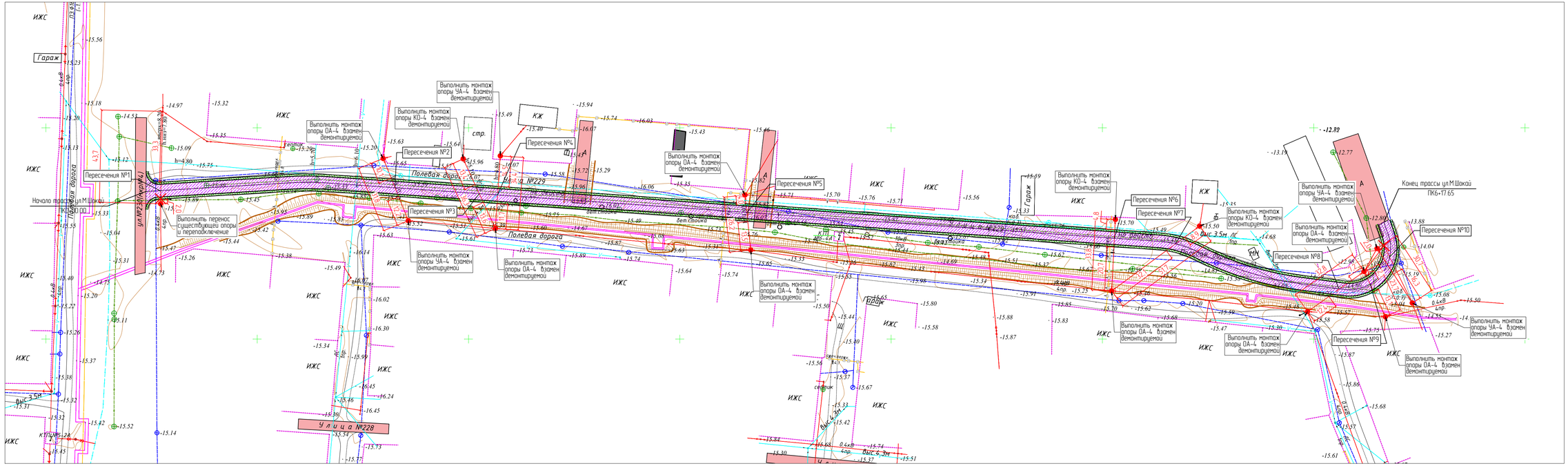
29-16-ПИК ВЛ

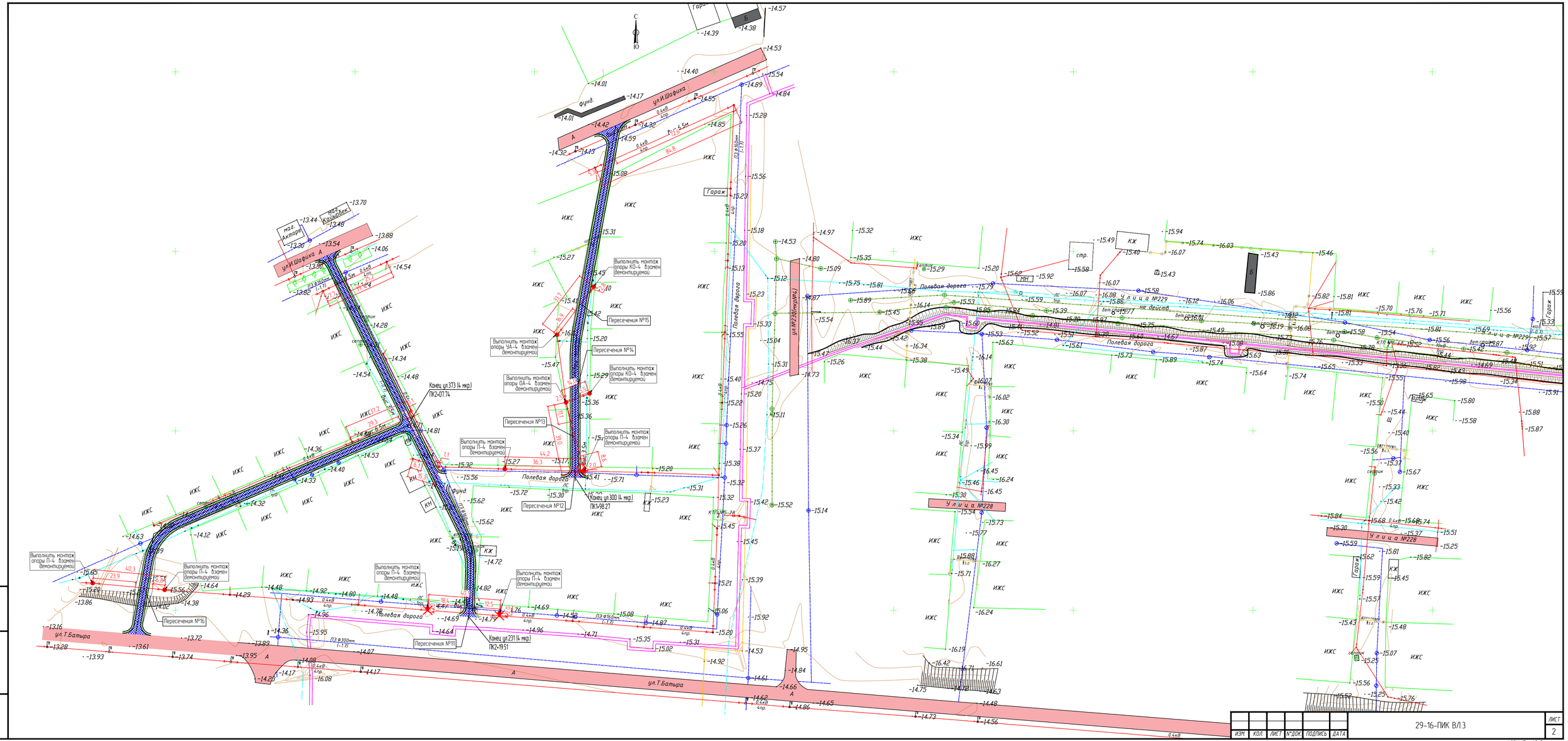
Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области (3 этап)

Пересечения с инженерными коммуникациями	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	20
Общие данные	ТОО "ШЫНДАУ"		

Формат А3


Гараж
ИЖС
КК
НН
МД
ЛС
Полевая дорога
Новая ул.
Ул.Мкр.Кен Жылой
Ул.Мкр.Кен Жылой
Ул.Мкр.Кен Жылой

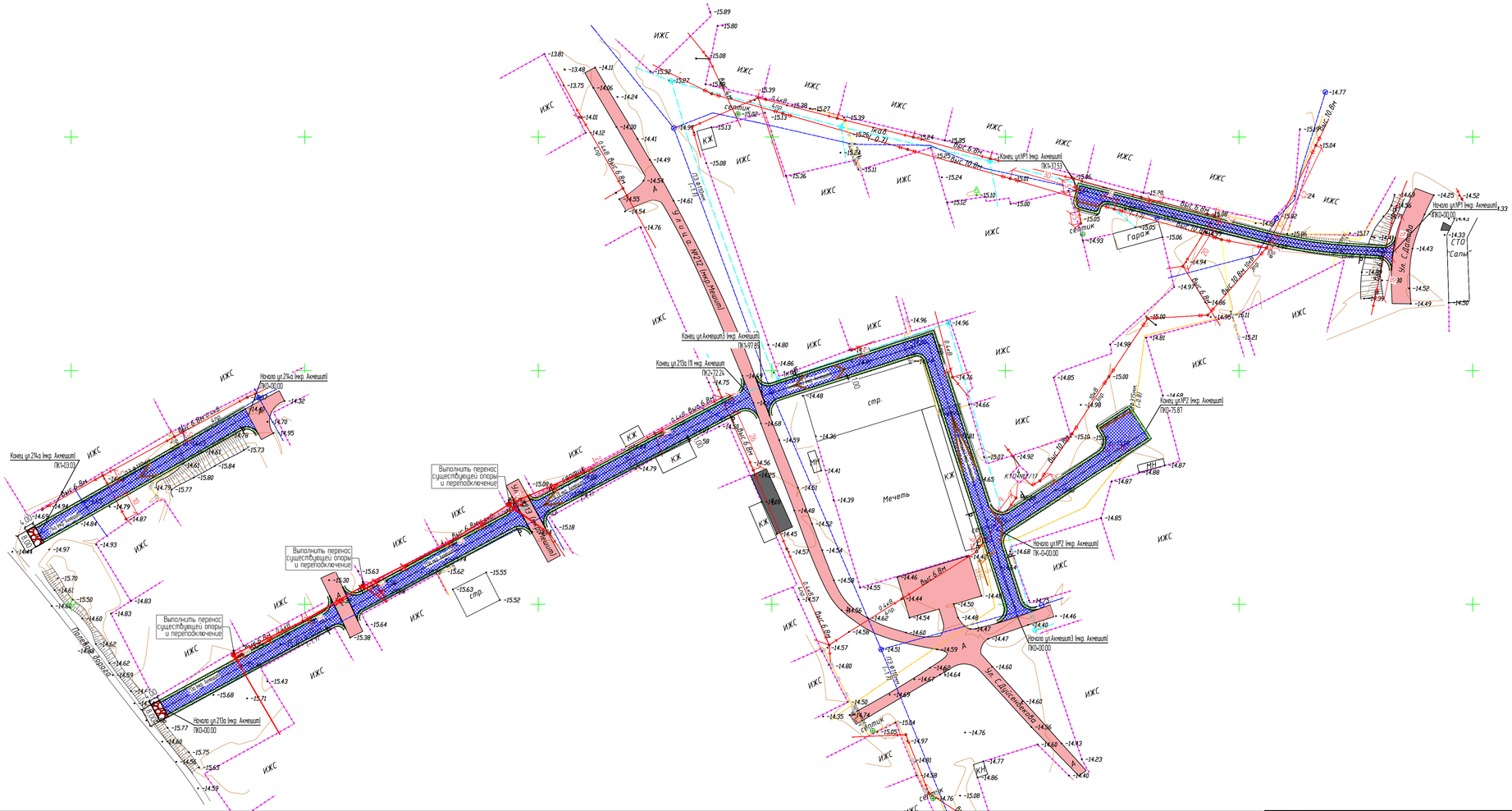

Начало трассы ул.М.Шокай
ПК0+00.00
Конец трассы ул.М.Шокай
ПК6+17.65
Пересечения №1
Пересечения №2
Пересечения №3
Пересечения №4
Пересечения №5
Пересечения №6
Пересечения №7
Пересечения №8
Пересечения №9
Пересечения №10
Выполнить перенос существующей опоры и переподключение
Выполнить монтаж опоры ОА-4 взамен демонтируемой
Выполнить монтаж опоры КО-4 взамен демонтируемой
Выполнить монтаж опоры УА-4 взамен демонтируемой
Полевая дорога
Улица №228
ул.№23(Жоргуй)
ИЖС
Гараж
КЖ
стр.
Теплок
Сарай
бет.сваи
выс.3м
выс.3.5м
выс.4.3м
ВЛ-0,4кВ
ВЛ-10кВ
ВЛ-35кВ
ВЛ-6кВ
ВЛ-0,4кВ
ВЛ-0,4кВ
ВЛ-0,4



ВЗАМ. ИНВ. №	ПОДП. И ДАТА	ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-ПИК ВЛ3	ЛИСТ 2

ФОРМАТ А3х3



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Билан			
ГИП		Инсенбаев			
Проверил		Нурланкызы			

29-16-ПИК 003.001

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (3 этап)

Пересечения с инженерными коммуникациями

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

План автомобильной дороги
М 1:1000
мкр. Акжешит

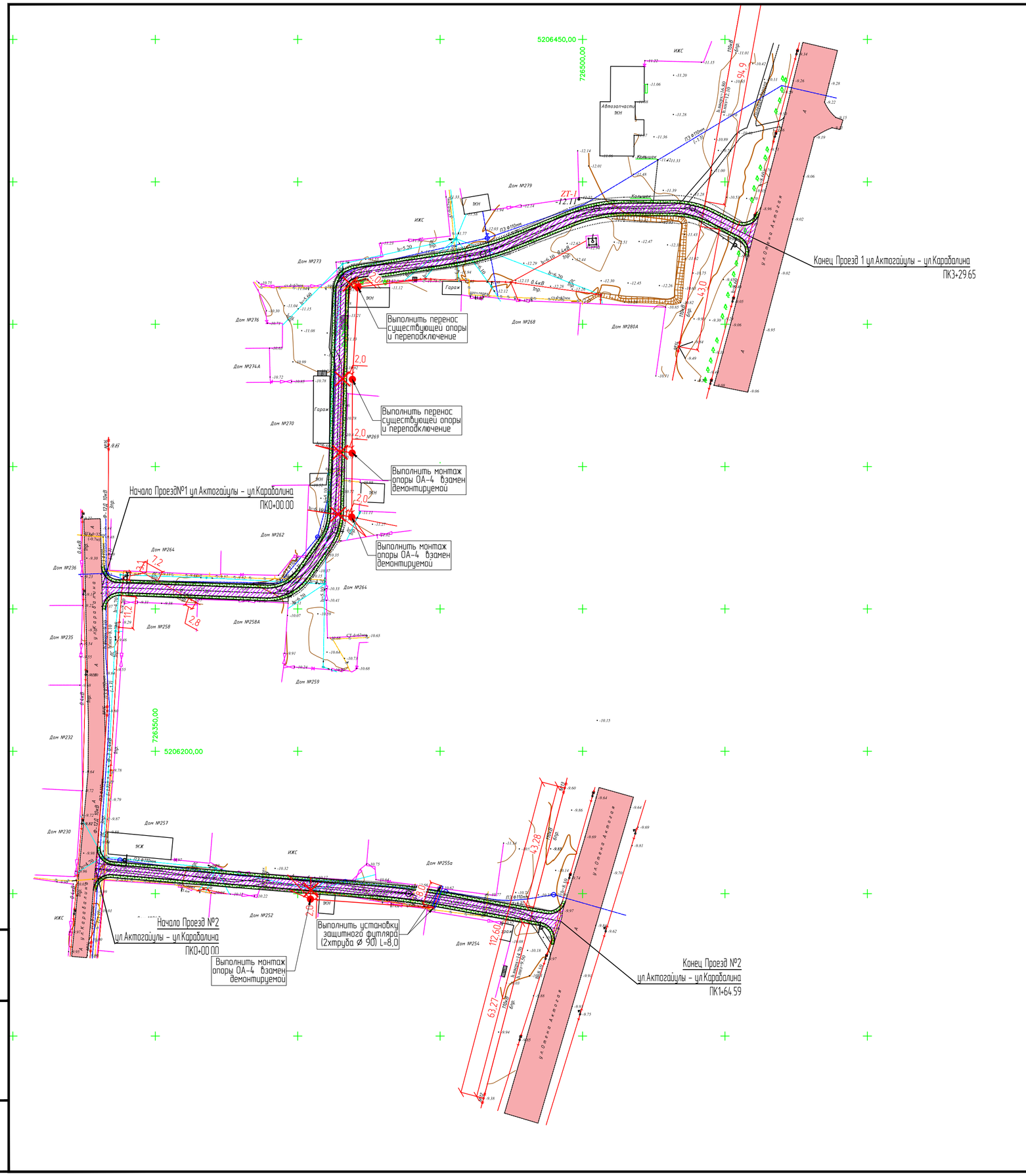
ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3х3

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Билан			
ГИП		Инсенбаев			
Проверил		Нурланкызы			

29-16-ПИК 003.001

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (3 этап)

Пересечения с инженерными коммуникациями

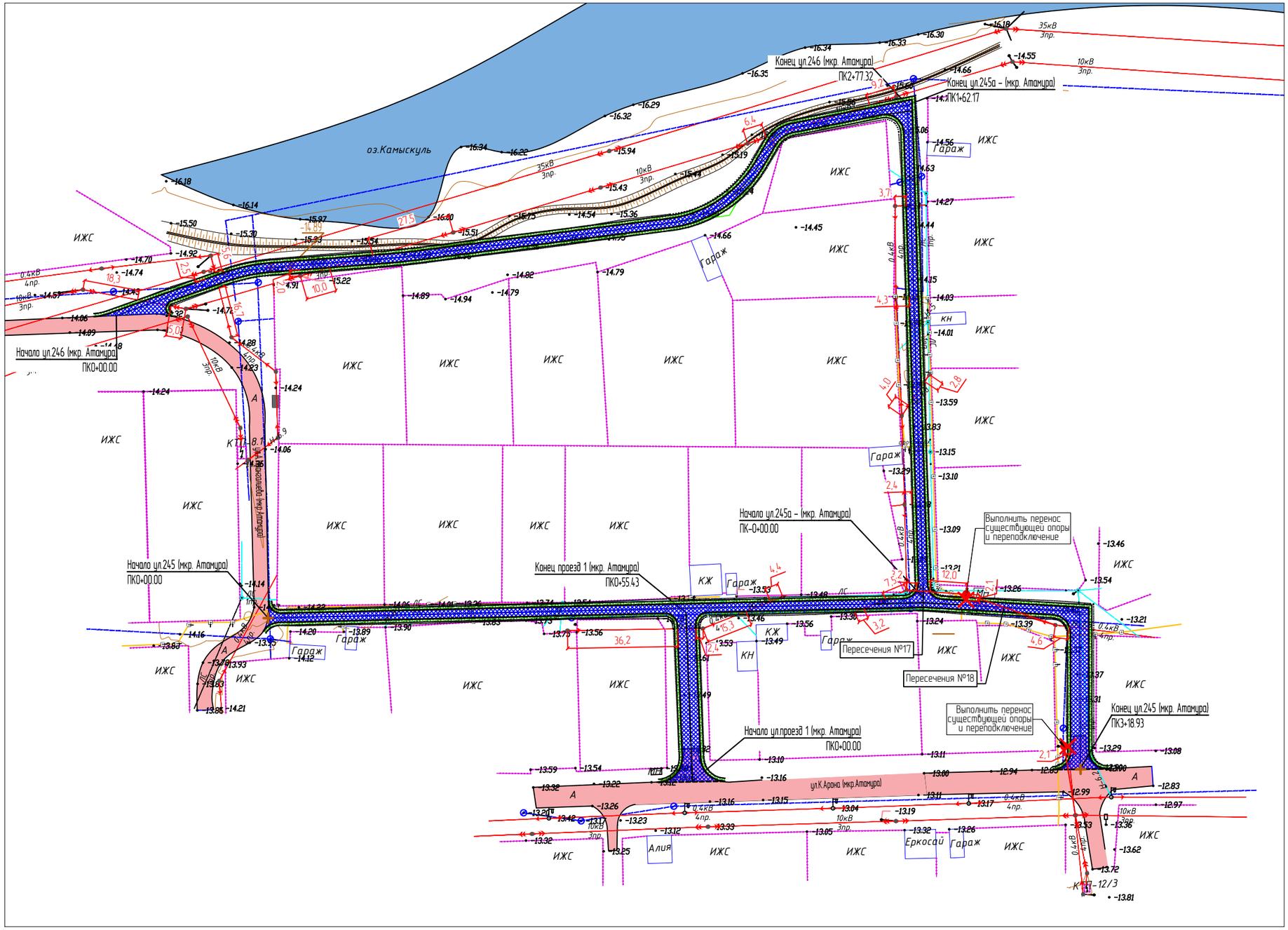
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	

План прокладки электрических сетей мкр. Атанура, Проезд1 ул.Актогайулы – ул.Карабалина и Проезд 2 ул.Актогайулы – ул.Карабалина М 1:1000

ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

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

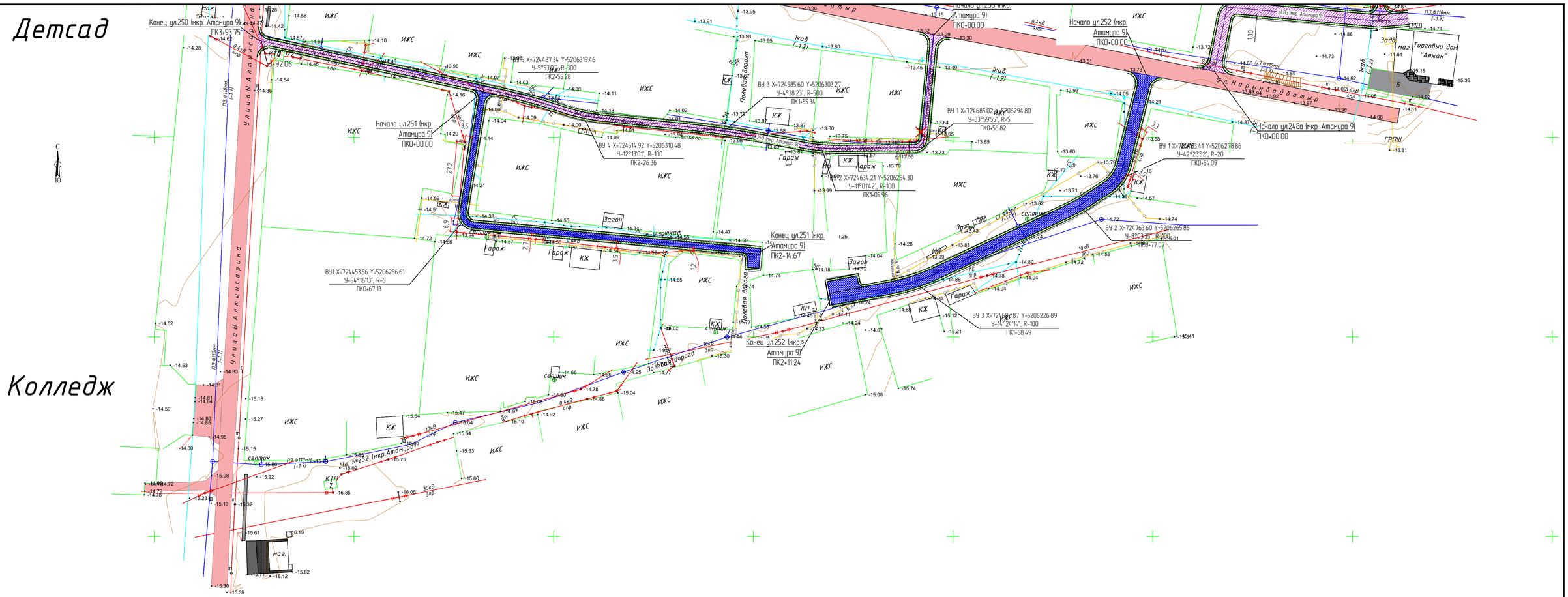
ФОРМАТ А2

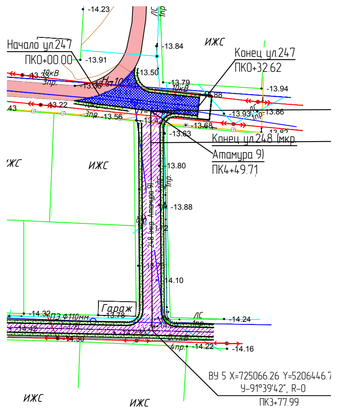


ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-ПИК ВЛ.5	ЛИСТ 2

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

ФОРМАТ А2





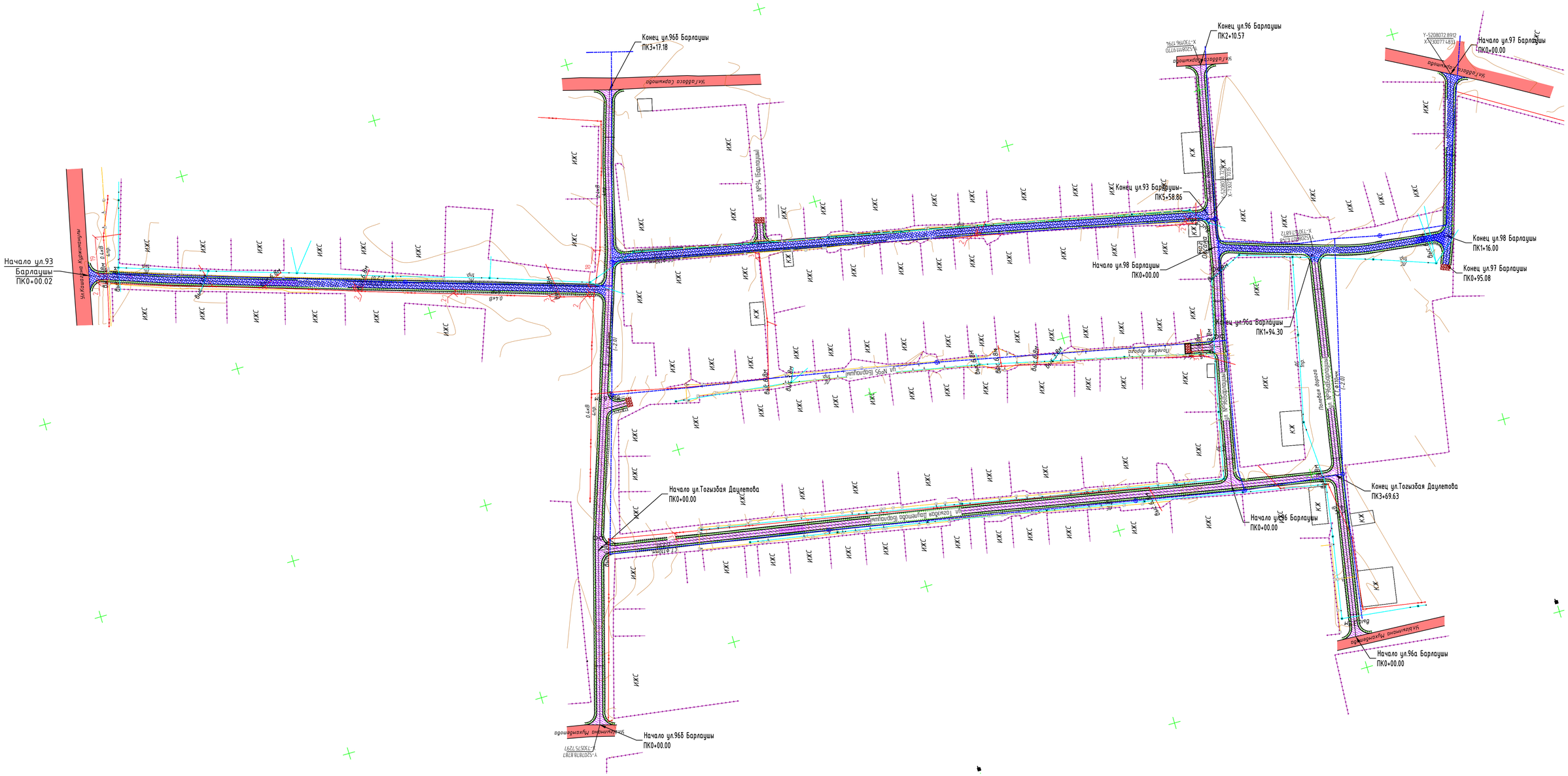
Примечание:

- 3 этап
- 1 этап

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-ПИК ВЛ.5	ЛИСТ 3

ФОРМАТ А1

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



Примечание:

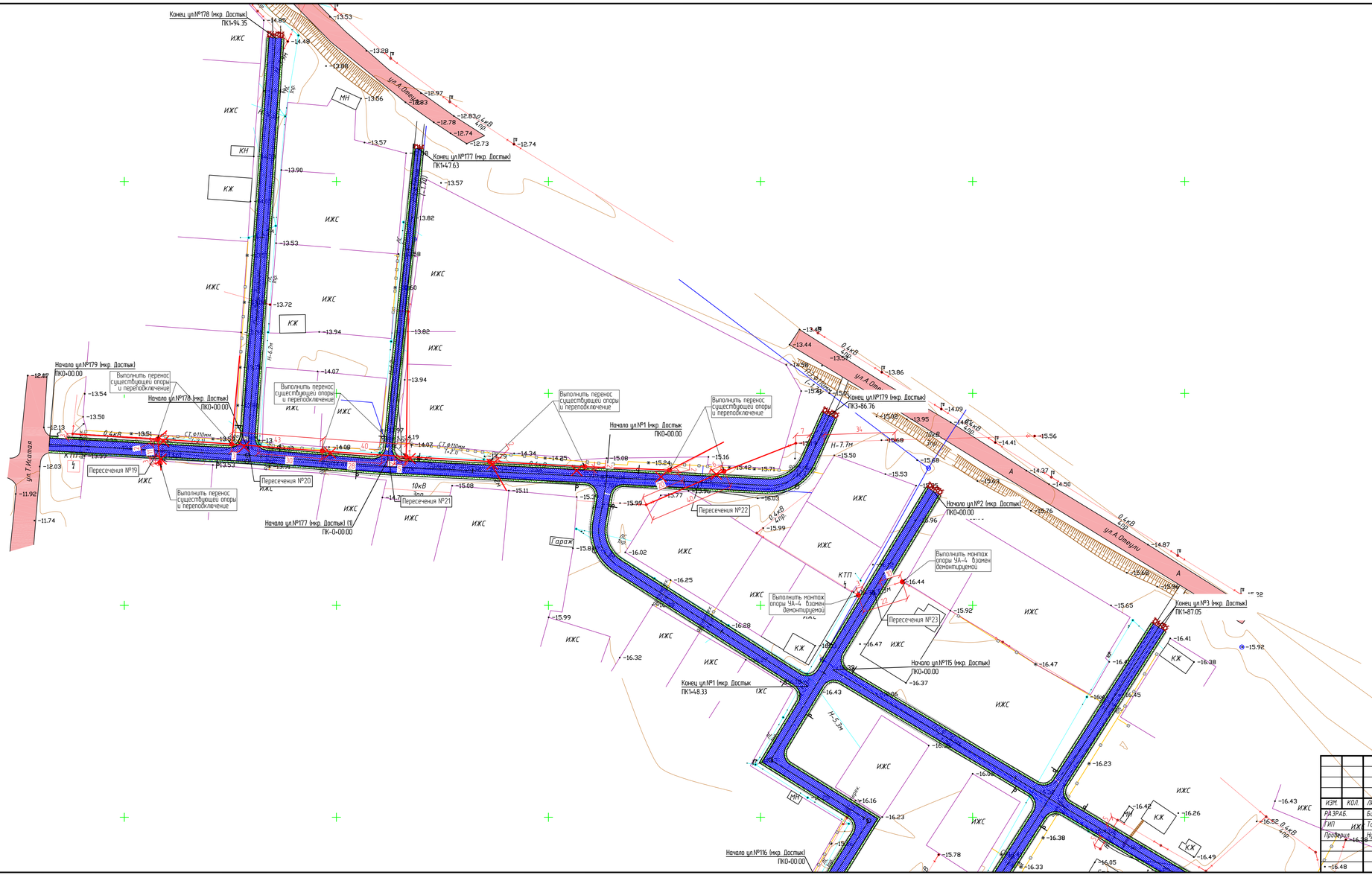
3 этап

1 этап

						29-16-ПИК ВЛ		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (3 этап)		
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБ.		Билан				Пересечения с инженерными коммуникациями	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсендаев					РП	6	
Проверил		Нурланкызы				План прокладки электрических сетей М 1:1000 мкр. Барлаушы	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А1

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



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-ПИК ВЛ	
РАЗРАБ.		Билан				Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (3 этап)	
ГИП		Табылдиев				Пересечения с инженерными коммуникациями	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 7; ЛИСТОВ: 3
Проверил		Нурланов				План прокладки электрических сетей М 1:1000 мкр. Досты	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3х3

ВЗАМ. ИНВ. N°

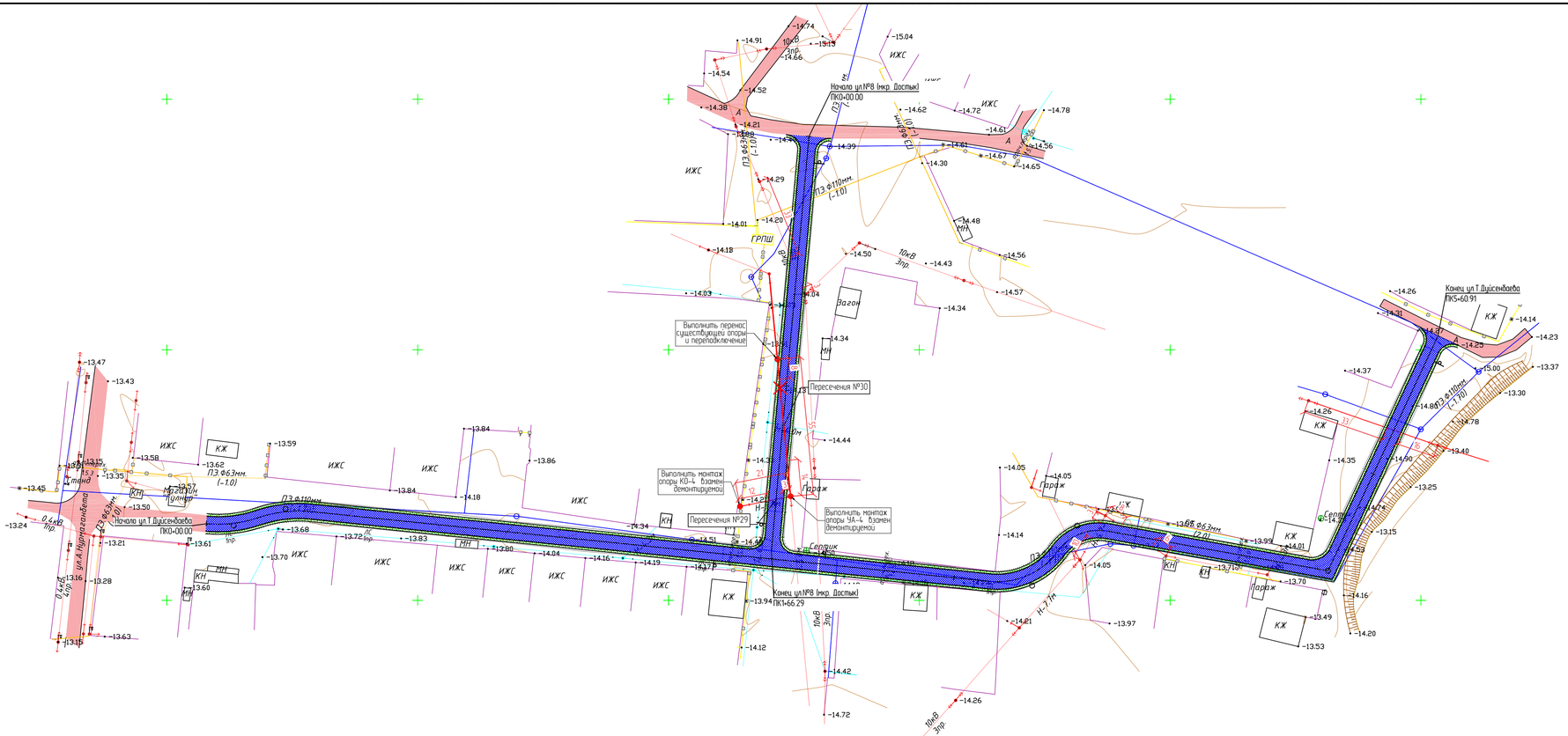
ПОДП. И ДАТА

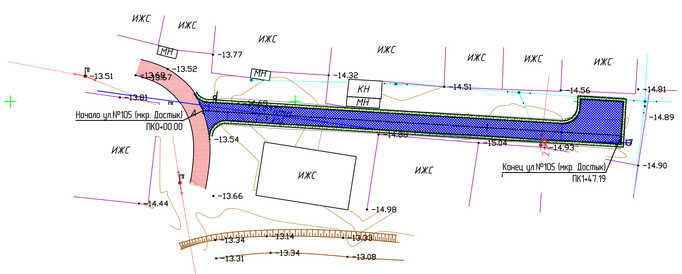
ИНВ. N° ПОДЛ.

							29-16-ПИК ВЛ.7	Лист 2
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			

ФОРМАТ А0

Взам инв N
Подп и дата
Инв N подл





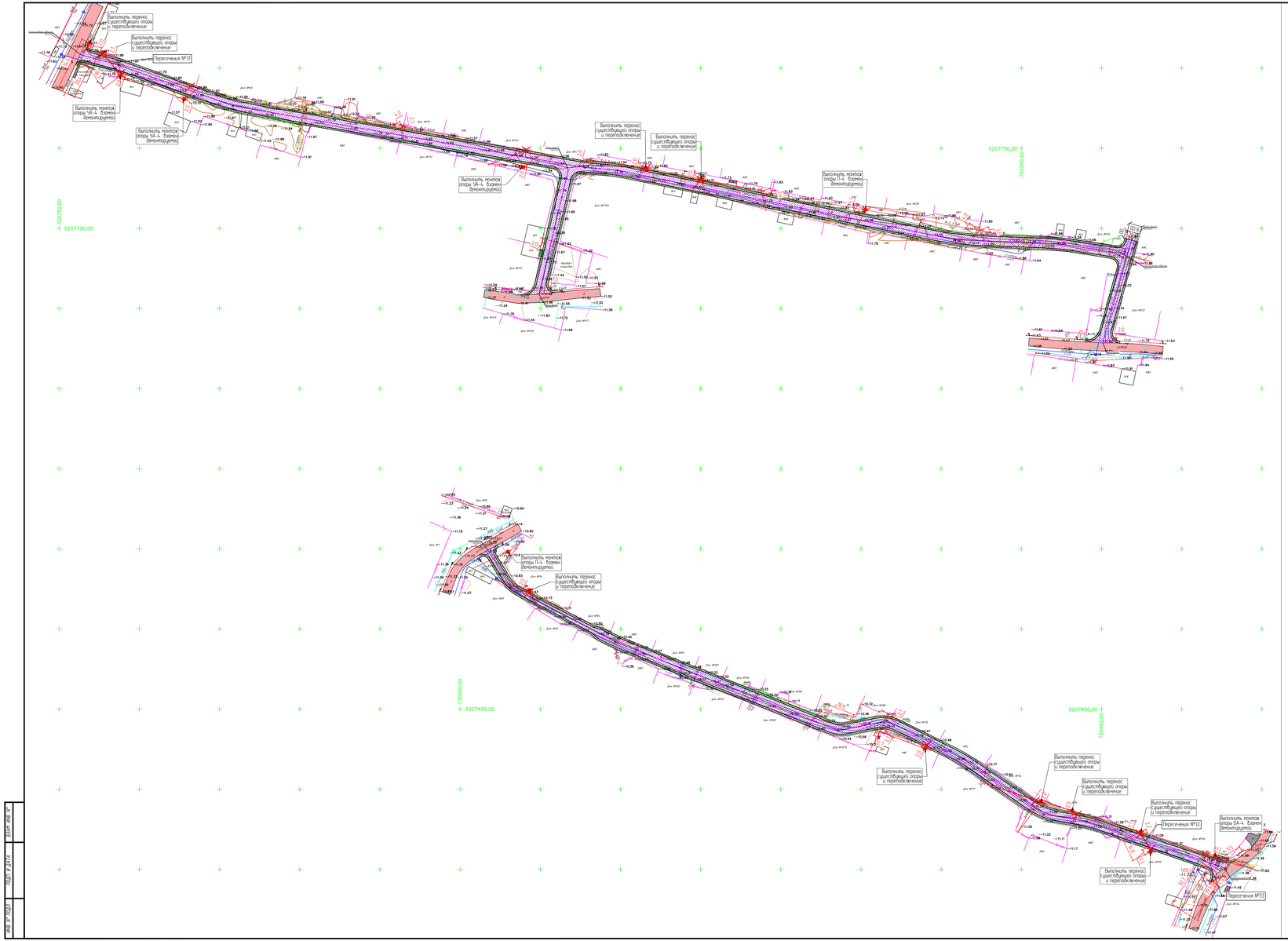
Примечание:

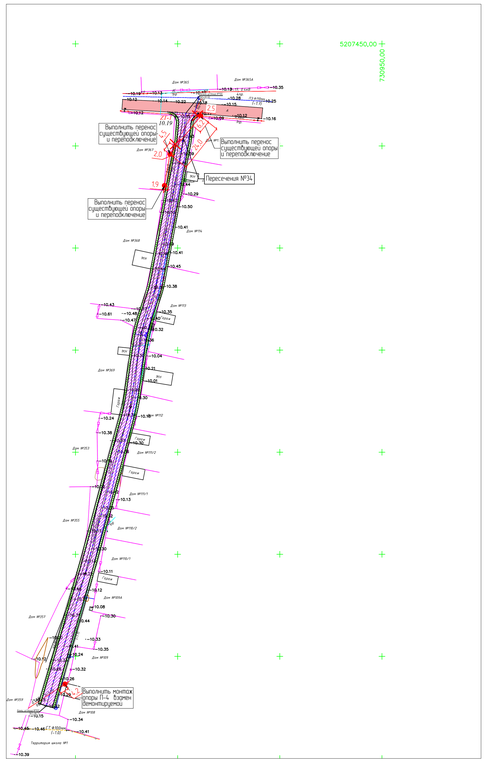
- 3 этап
- 1 этап

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-ПИК ВЛ.7	ЛИСТ 3

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

ФОРМАТ А3х3

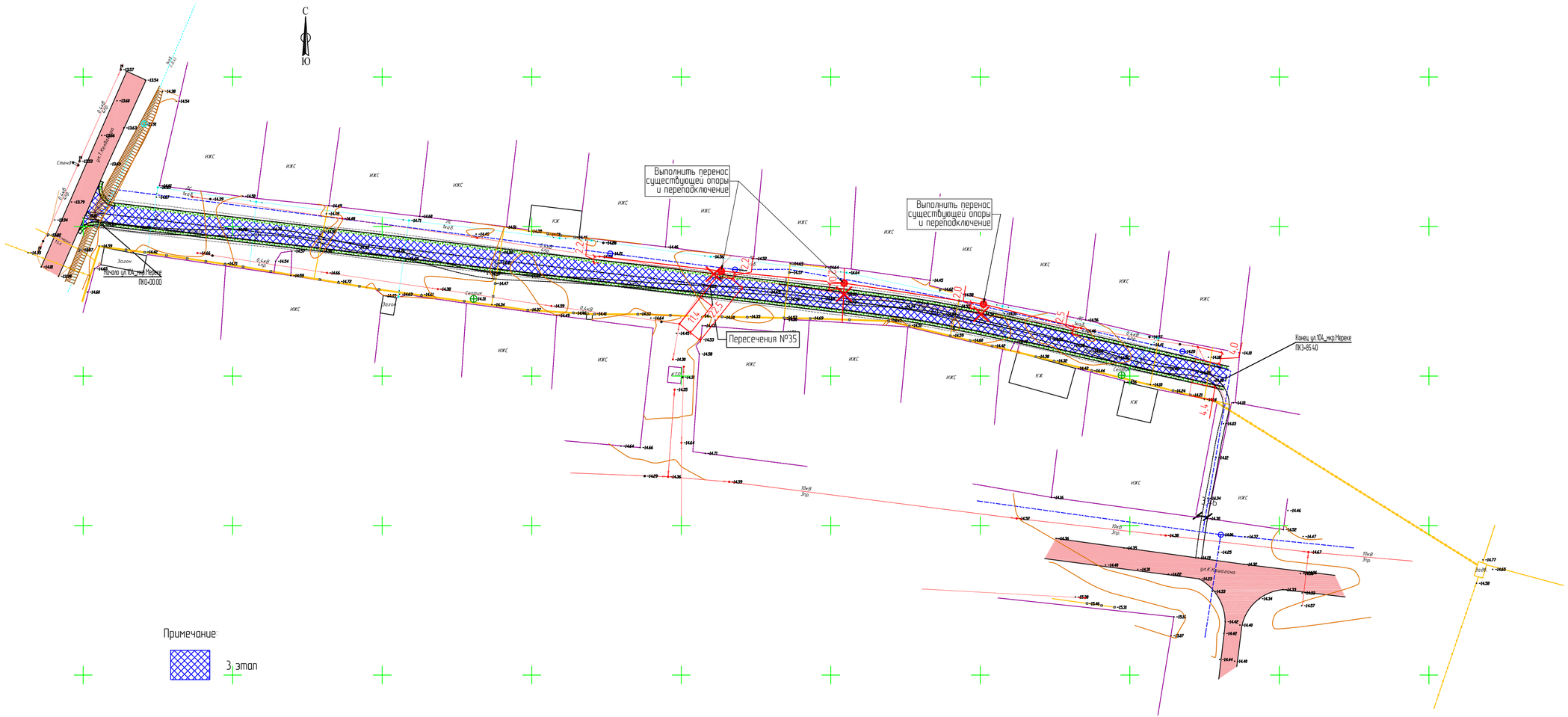




						29-16-ПИК ВЛ	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (3 этап)	
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.		Балгин				Пересечения с инженерными коммуникациями	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 8; ЛИСТОВ: 5
ГИП		Аксанбаев					
Проверил		Нурлыгожин					
						План прокладки электрических сетей: мкр.Перне, ул.Кенгес Гайдарулы, Проезд1 и Проезд2 М 1:1000	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2х3

Взам.инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	



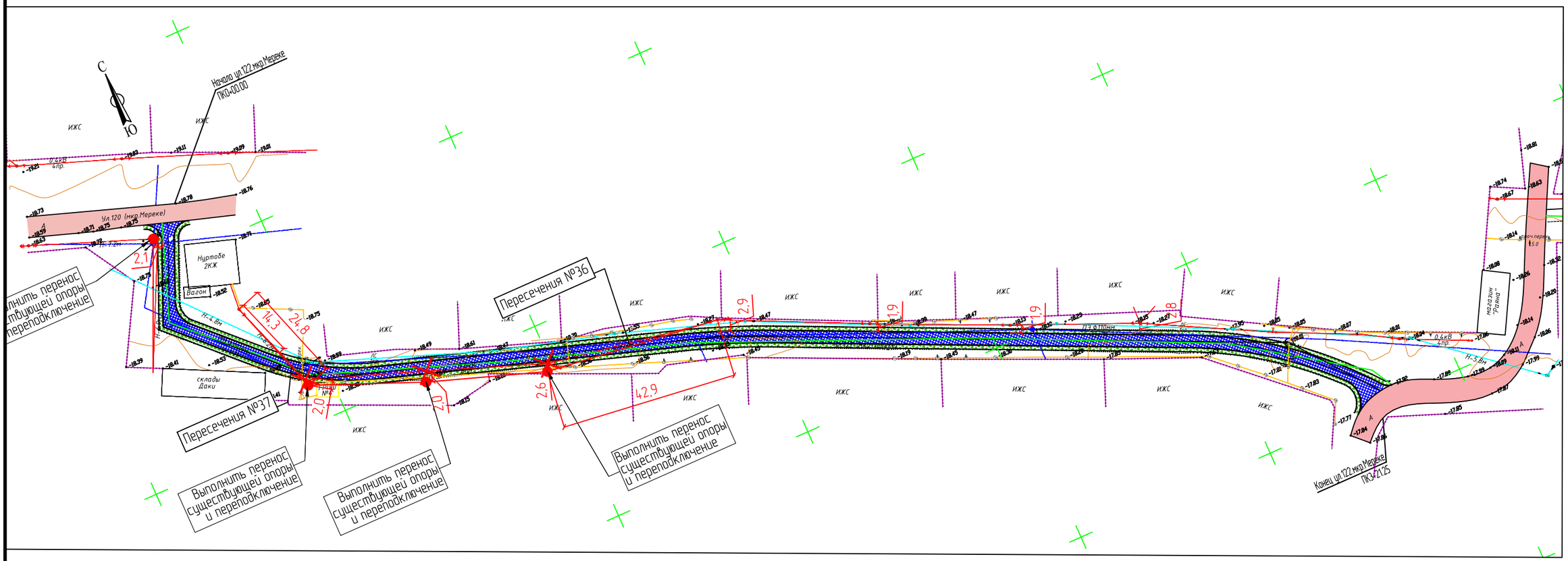
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-ПИК ВЛ.8	ЛИСТ 2

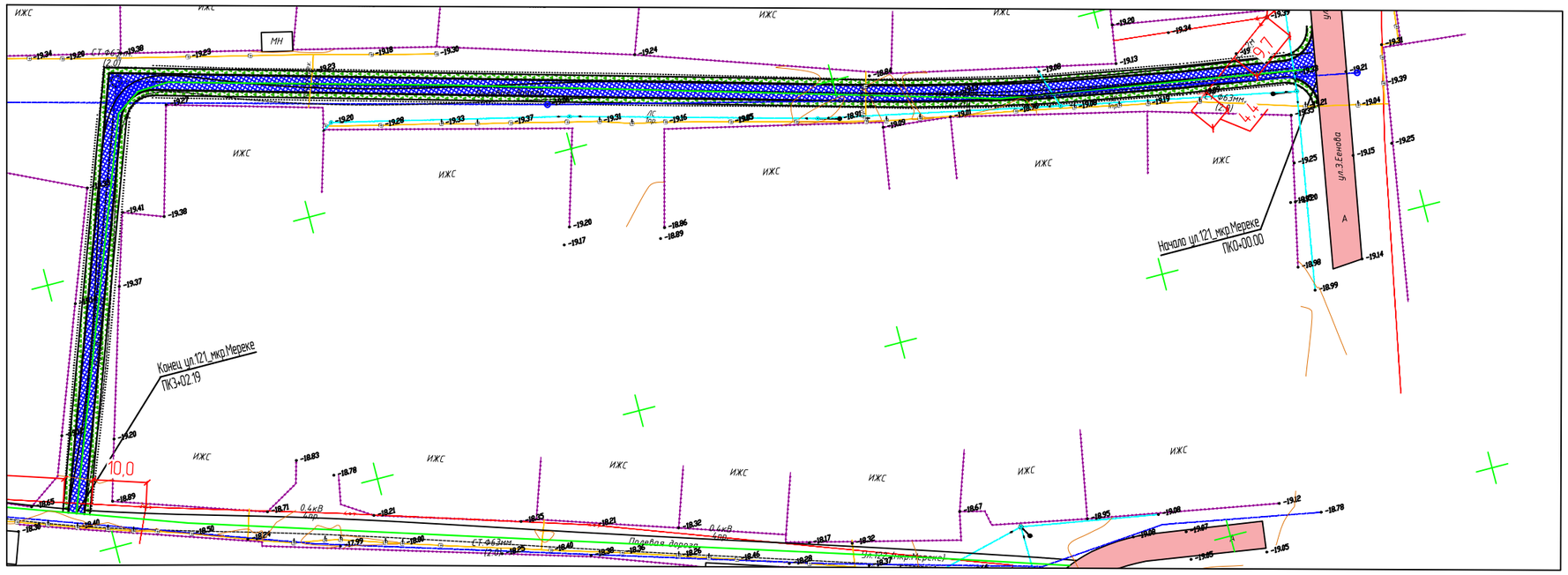
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4х3





ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

29-16-ПИК ВЛ.8

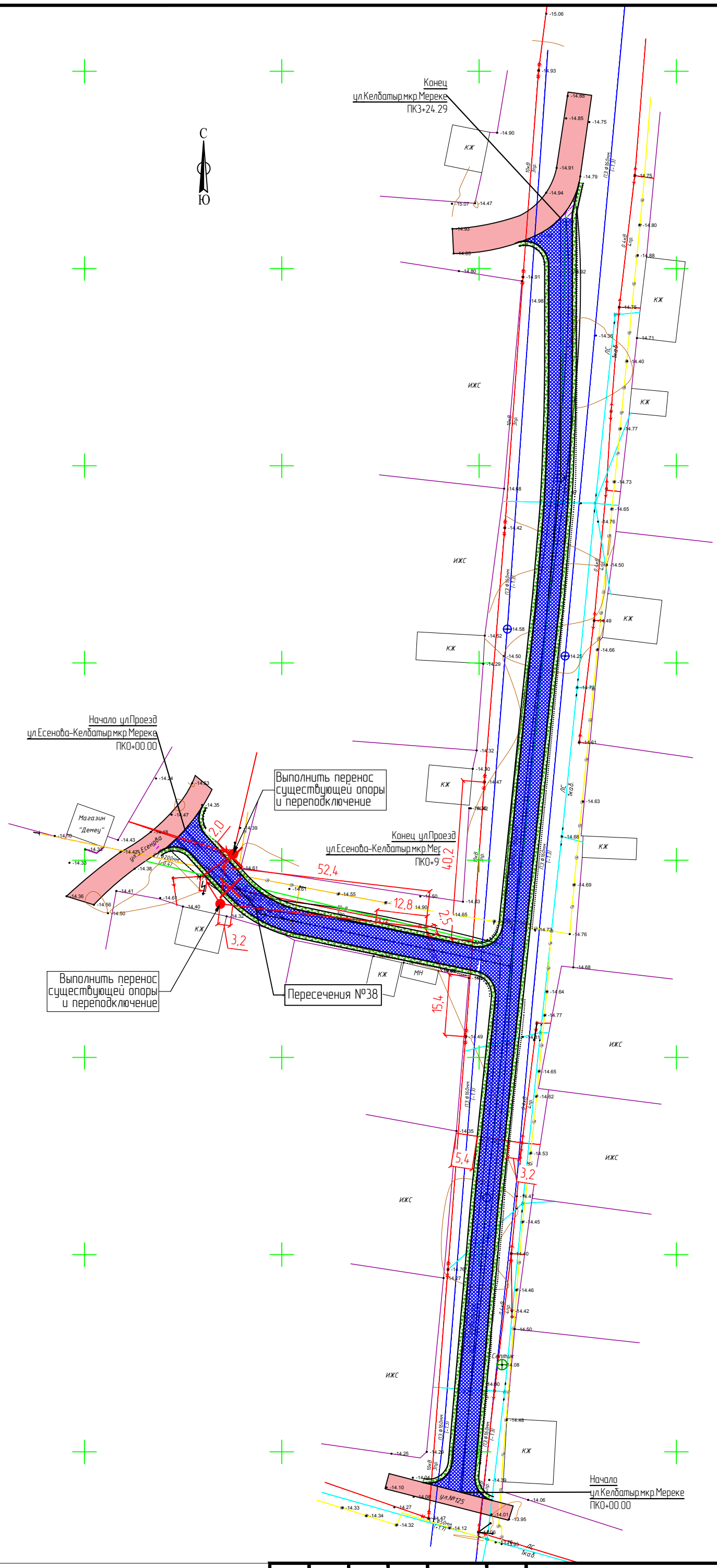
ЛИСТ 3

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

29-16-ПИК ВЛ.8

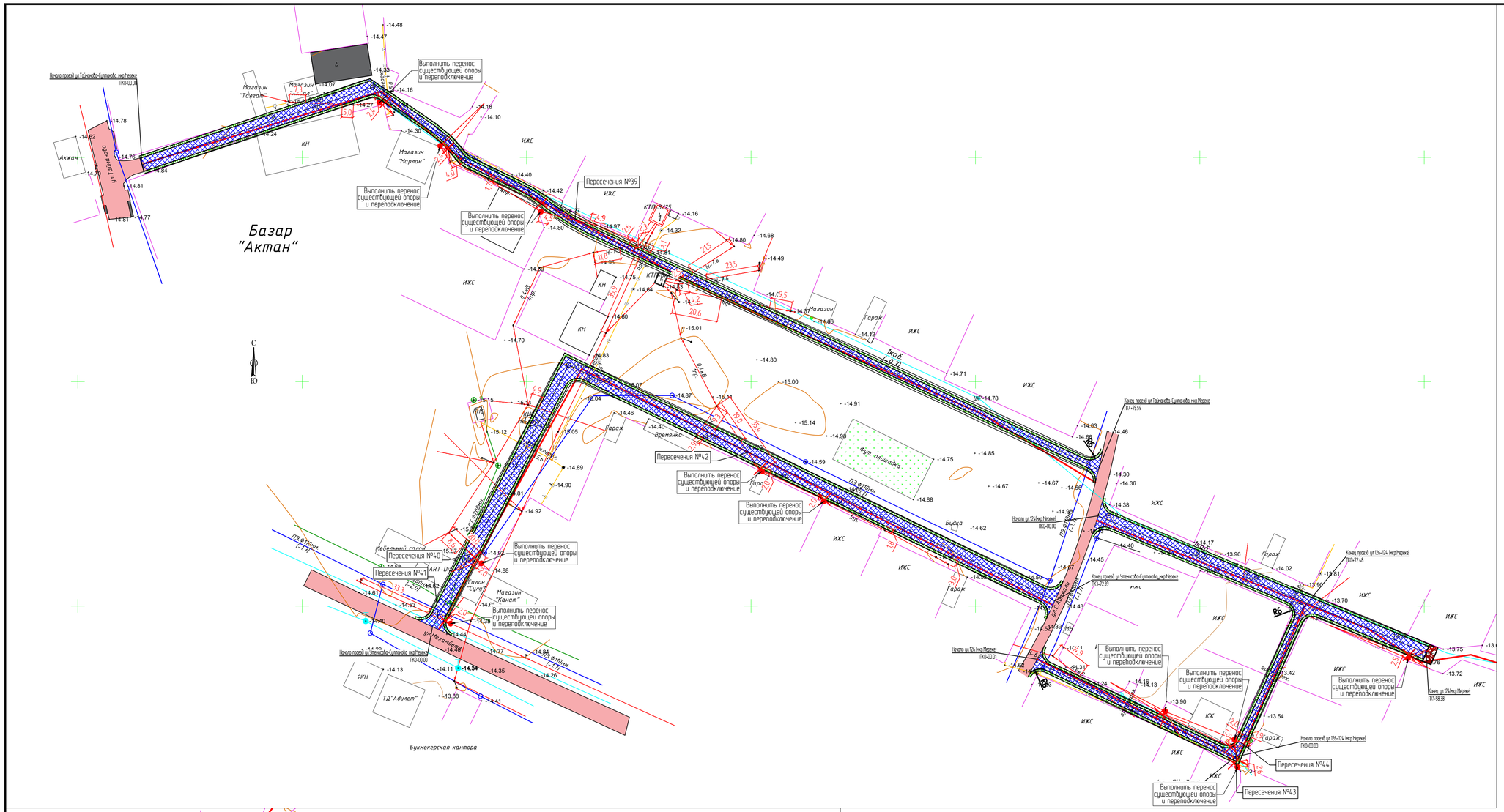
ЛИСТ 4

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3



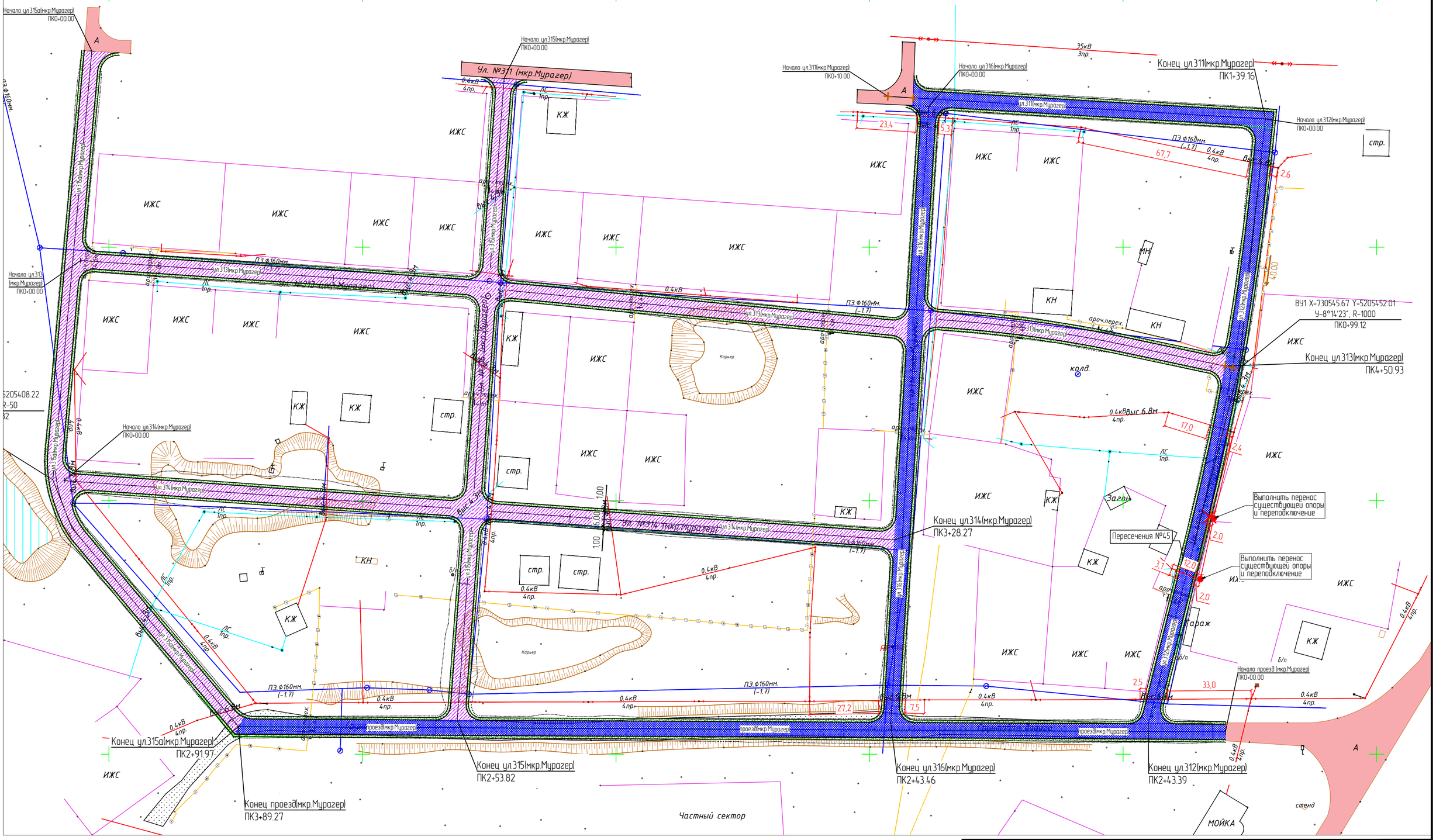
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-ПИК ВЛ.8	ЛИСТ 5

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А1



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Билан			
ГИП		Инсенбаев			
Проверил		Нурланкызы			

29-16-ПИК ВЛ

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (3 этап)

Пересечения с инженерными коммуникациями

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	9	

План прокладки электрических сетей М 1:1000 мкр.Мурагер

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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

ФОРМАТ А2