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» мкр.Мурагер

3-этап

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Автомобильные дороги

29-16

г. Атырау 2021 г.

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

«Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары» мкр.Мурагер

3-этап

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Автомобильные дороги

Объект № 29-16
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Инсенбаев А.Р.

г. Атырау 2021г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АД 002

Лист	Наименование	Примечание
001	Общие данные	1 лист
002	Ситуационная схема	1 лист
003	План автомобильной дороги М 1:1000	1 лист
004	Продольный профиль	4 листа
005	План организации дорожного движения М 1:1000	1 лист
006	Конструкция дорожной одежды	1 лист
007	Типовые поперечные профили	1 лист

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначения	Наименование	Примечание
29-16-АД 002.01	Автомобильные дороги мкр.Кенжылой	
29-16-АД 002.02	Автомобильные дороги мкр.4	
29-16-АД 002.03	Автомобильные дороги мкр.Акмечеть	
29-16-АД 002.04	Автомобильные дороги мкр.Атамура	
29-16-АД 002.05	Автомобильные дороги мкр.Барлаушы	
29-16-АД 002.06	Автомобильные дороги мкр.Достык	
29-16-АД 002.07	Автомобильные дороги мкр.Мереке	
29-16-АД 002.08	Автомобильные дороги мкр.Мурагер	
29-16-АД 002.09	Автомобильные дороги мкр.Центральный	
29-16-АД 002.10	Автомобильные дороги мкр.Промзона	
29-16-АД 002.11	Автомобильные дороги мкр.Шугыла	
29-16-АД 002.12	Автомобильные дороги мкр.Автодорожник	
29-16-АД 002.13	Автомобильные дороги мкр.СМП№615	
29-16-АД 002.14	Автомобильные дороги мкр.СМП№214	
29-16-АД 002.15	Автомобильные дороги мкр.Бирлик	
29-16-АД 002.16	Автомобильные дороги мкр.Думан	
29-16-АД 002.17	Автомобильные дороги мкр.Жадырасын	
29-16-АД 002.18	Автомобильные дороги мкр.Мирас	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов АД 002

Обозначения	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
29-16-АД.ВМ 002.08.001	Ведомость проезжей части	
29-16-АД.ВМ 002.08.002	Ведомость дорожных знаков	
29-16-АД.ВМ 002.08.003	Ведомость дорожной разметки	
29-16-АД.ВМ 002.08.004	Ведомость источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов	
29-16-АД.ВМ 002.08.005	Ведомость переносов инженерных коммуникаций	
29-16-АД.ВМ 002.08.006	Ведомость разбивки закруглений	

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

Главный инженер проекта Инсенбаев А.Р.

Примечание:

1. Проект выполнен на основании:
– задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района»;
– инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий выполненных в 2020 году.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД 002.08.001		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсенбаев					РП	1	1
Проверил		Нурланкызы				Общие данные мкр.Мурагер	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А3

Согласовано

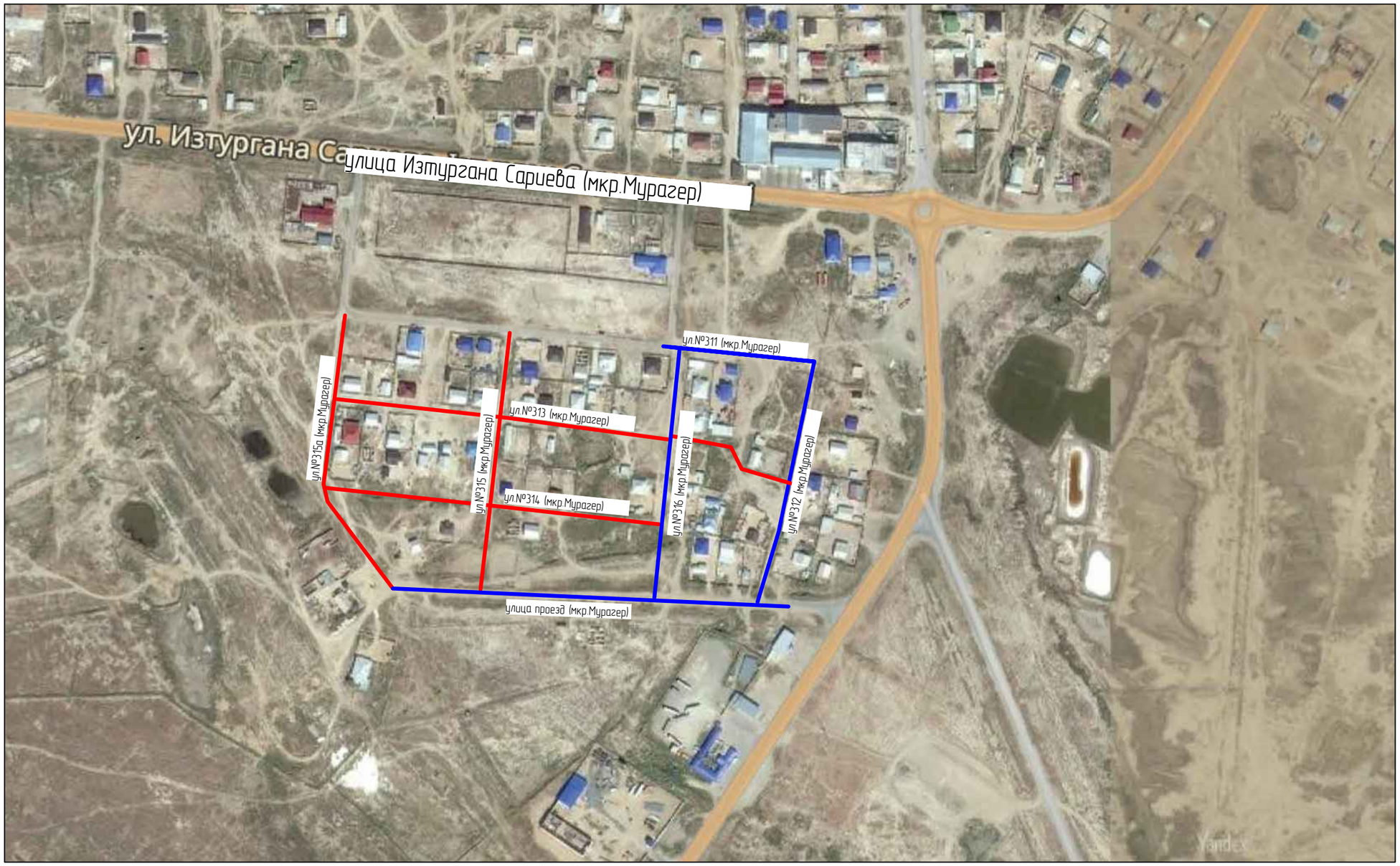
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Ситуационная схема

С
Ю



Примечание:

1 этап

3 этап

						29-16-АД 002.08.001	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 1
ГИП		Инсенбаев					
Проверил		Нурланкызы				Ситуационная схема мкр.Мурагер	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

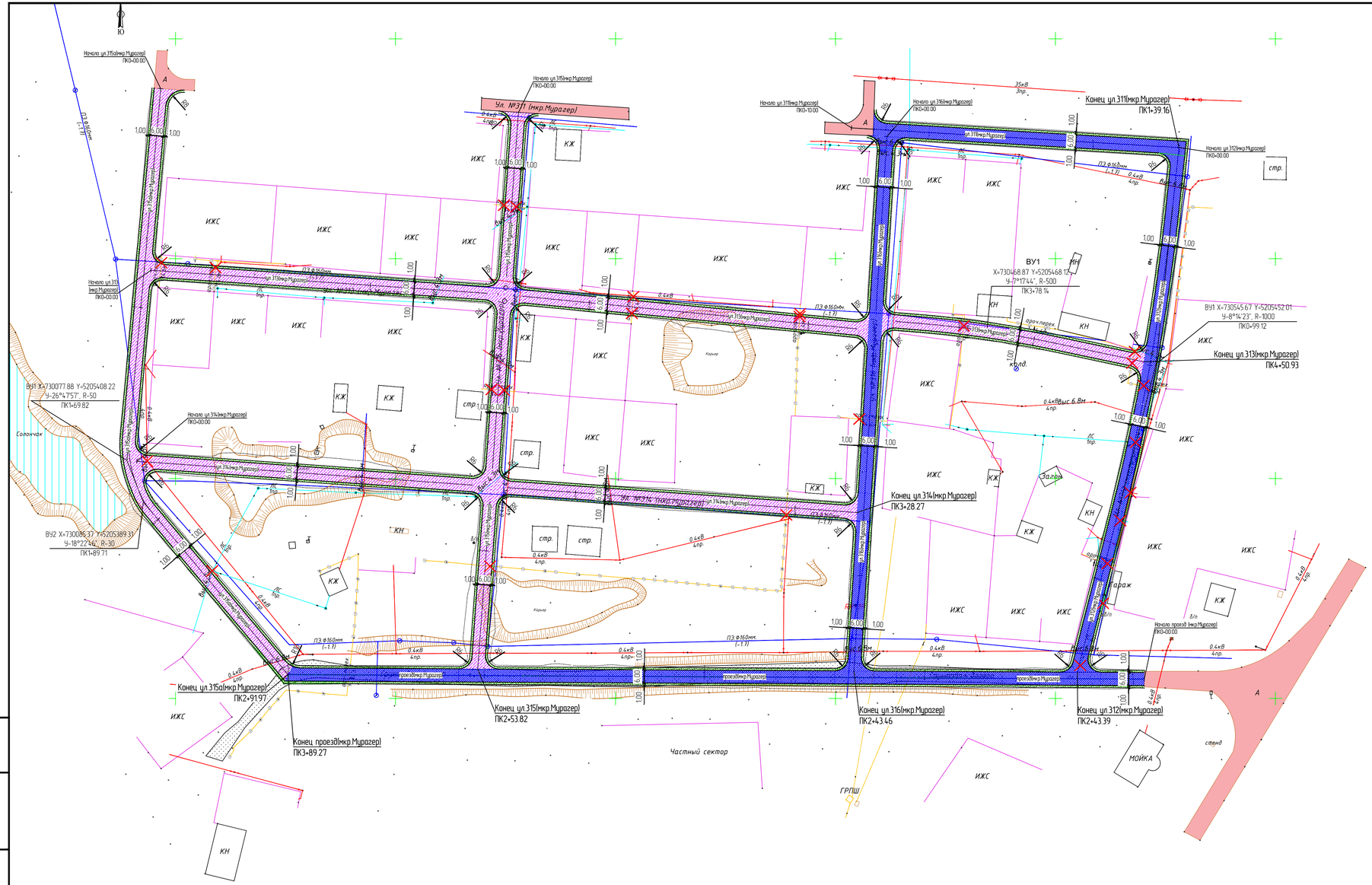
Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3



Условные обозначения:

- пешеходная часть а/б покрытие
- проезжая часть а/б покрытие
- проезжая часть щебеночное покрытие
- обочина укрепленная щебнем
- бортовой камень БР 100.30.15
- бортовой камень БР 100.20.08
- кромка проезжей части
- бровка обочины
- снос

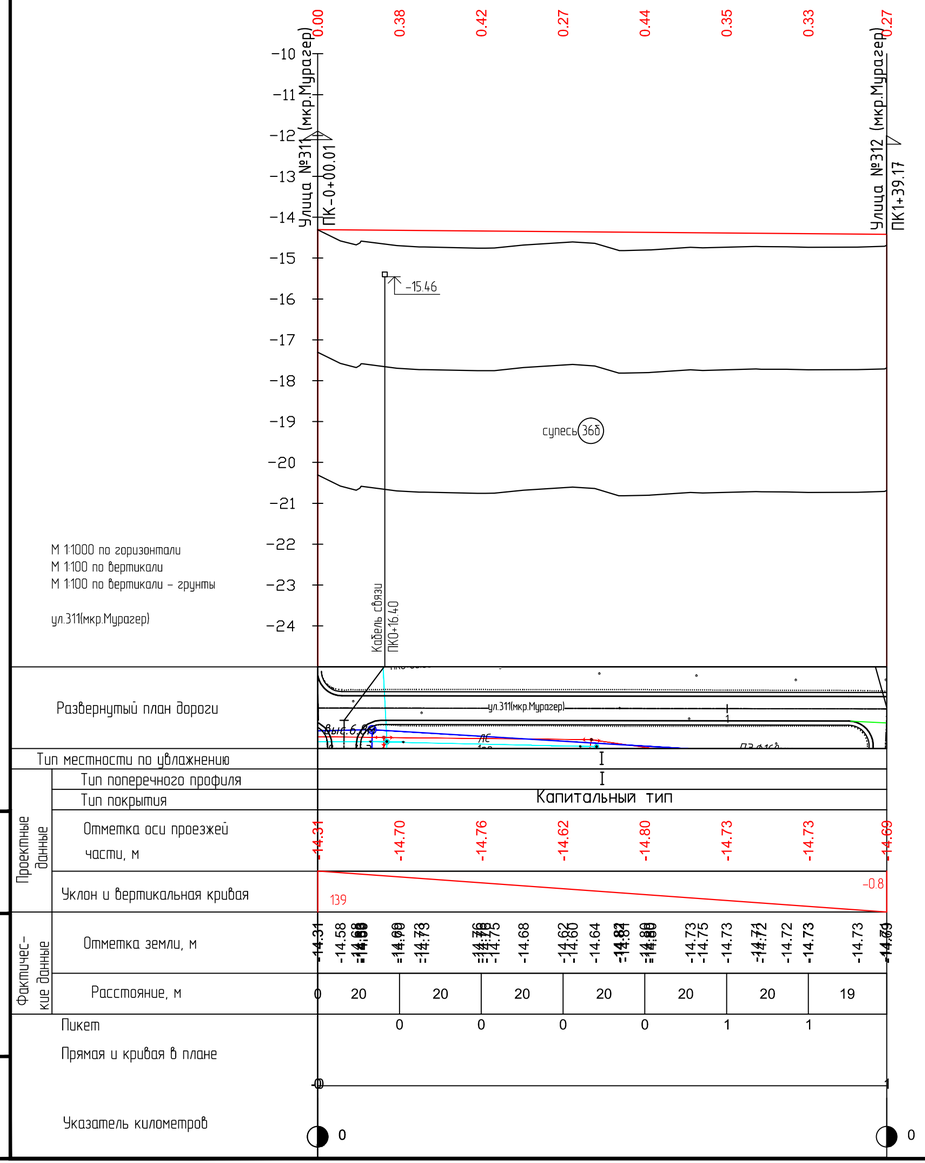
Примечание:

- 1 этап
- 3 этап

						29-16-АД_002.08.003	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.		Токпамысов				Автомобильные дороги	ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 1
ГИП		Инсенбаев					РП
Проверил		Нурланкызы				План автомобильной дороги М 1:1000 мкр.Мурагер	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3х3

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



ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

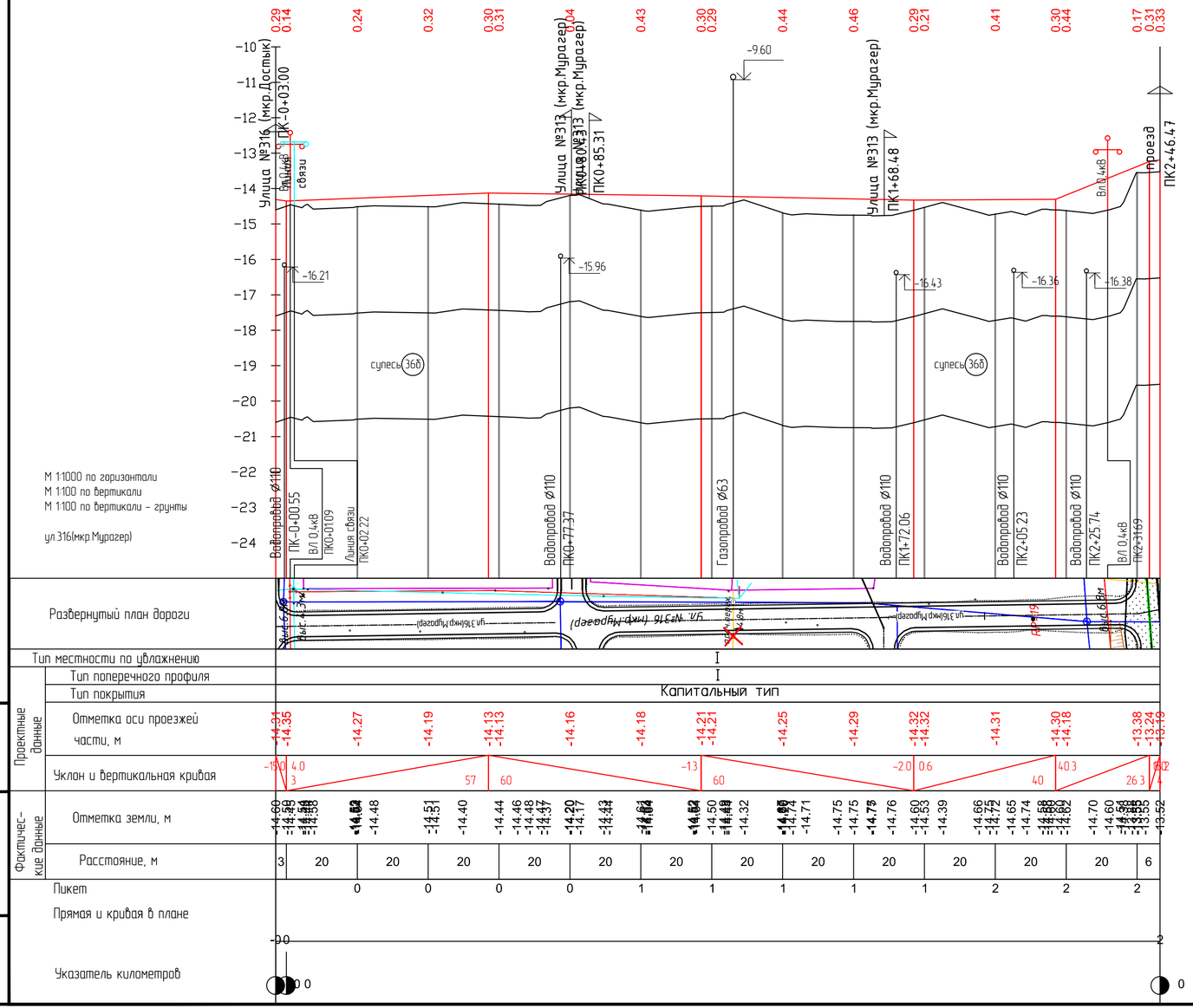
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.		Токтамисов					
ГИП		Инсенбаев					
Проверил		Нурланкызы					

29-16-АД_002.08.004

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	1	4
Продольный профиль ул.№311 мкр.Мурагер	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А4х3



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

29-16-АД_002.08.004

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Автомобильные дороги

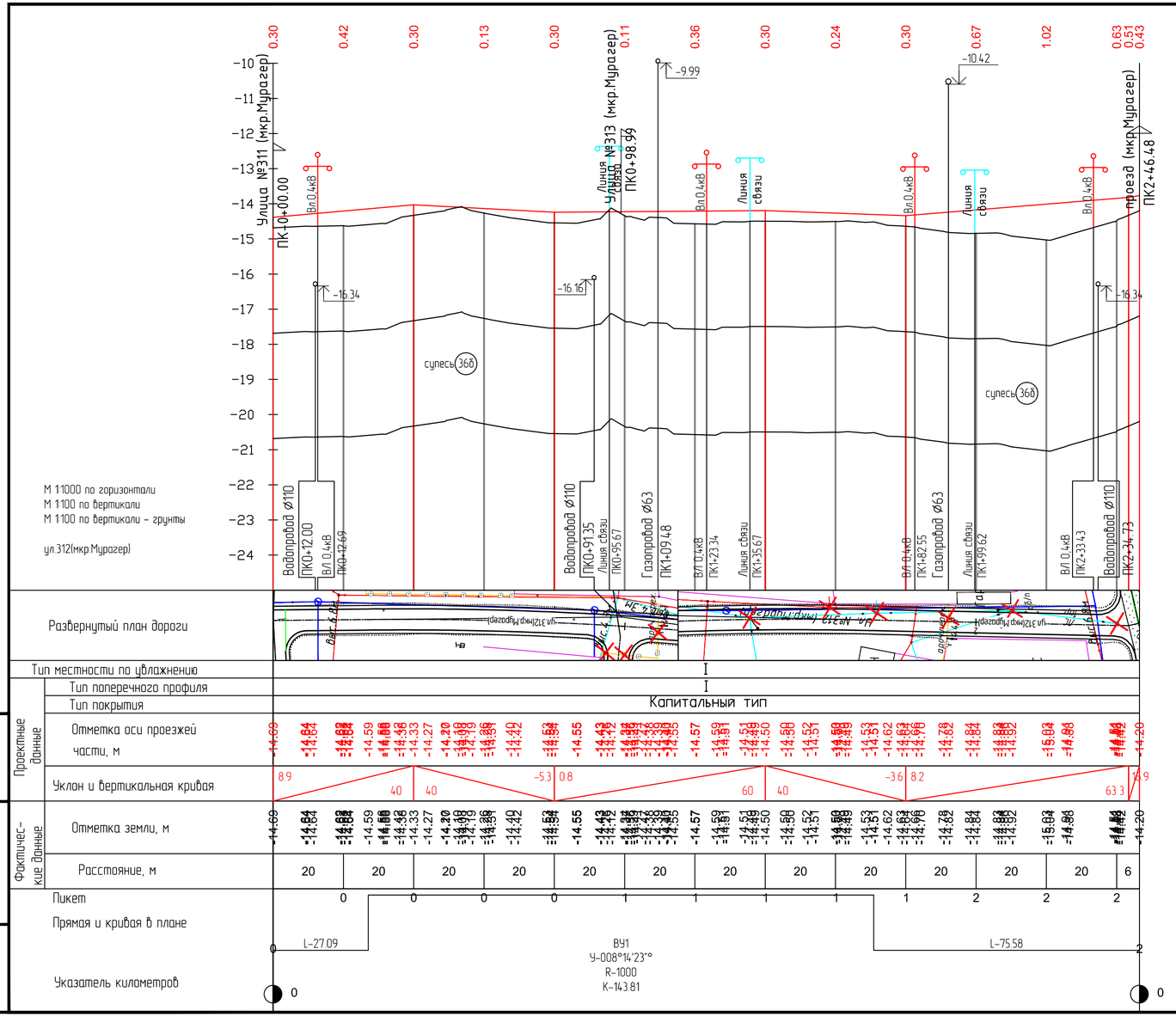
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	4

Продольный профиль ул.№316 мкр.Мурагер

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х3

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



						29-16-АД_002.08.004
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги
ГИП		Инсенбаев				
Проверил		Нурланкызы				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	4

Продольный профиль ул.№312 мкр.Мурагер

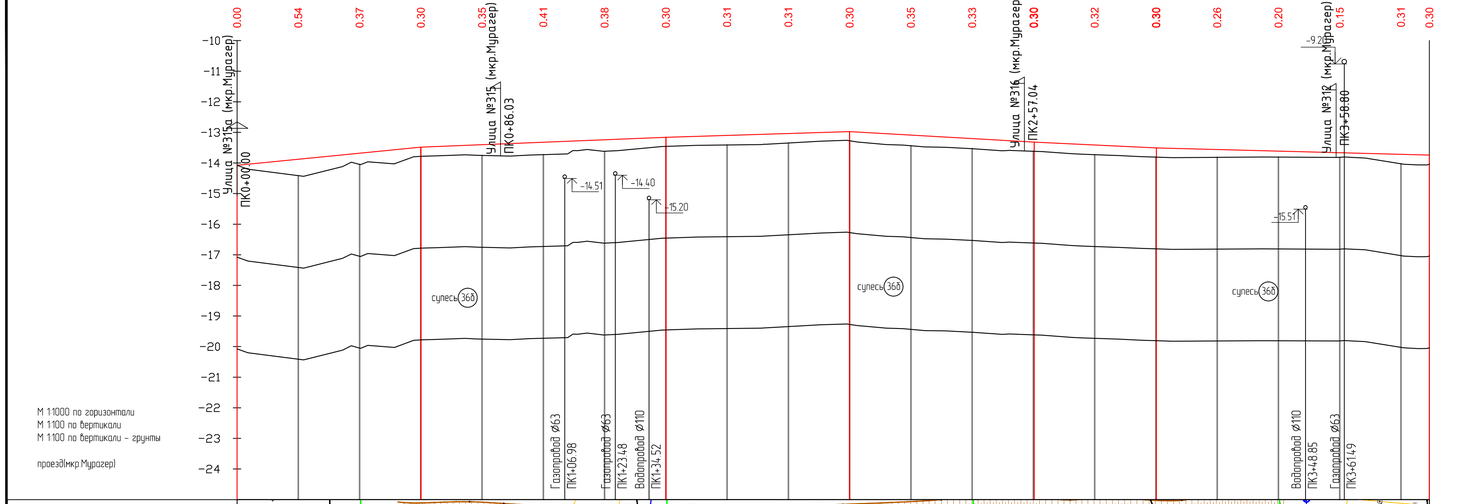
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ВЗАМ. ИНВ. N°

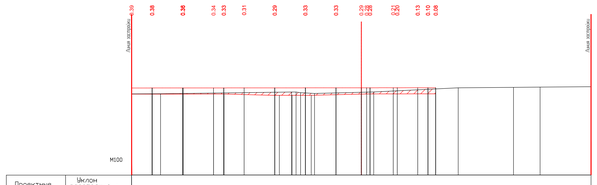
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

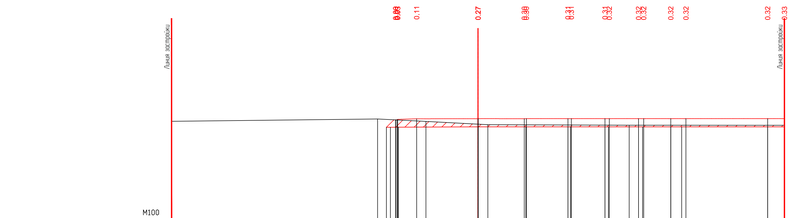
ФОРМАТ А4х3


Улица №315 (мкр.Мурагер)
ПК0+00.00
Улица №315 (мкр.Мурагер)
ПК0+86.03
Улица №316 (мкр.Мурагер)
ПК2+57.04
Улица №312 (мкр.Мурагер)
ПК3+58.80
-14.51
-14.40
-15.20
-15.51
-9.
супесь 368
супесь 368
супесь 368
Газопровод ф63
ПК1+06.98
Газопровод ф63
ПК1+23.48
Водопровод ф110
ПК1+31.52
Водопровод ф110
ПК3+48.85
Газопровод ф63
ПК3+61.49
М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по вертикали - грунты
проезд(мкр.Мурагер)
Разбернутый план дороги
Тип местности по увлажнению
Тип поперечного профиля
Тип покрытия
Капитальный тип
Проектные данные
Отметка оси проезжей части, м
Уклон и вертикальная кривая
Фактические данные
Отметка земли, м
Расстояние, м
Пикет
Прямая и кривая в плане
Указатель километров

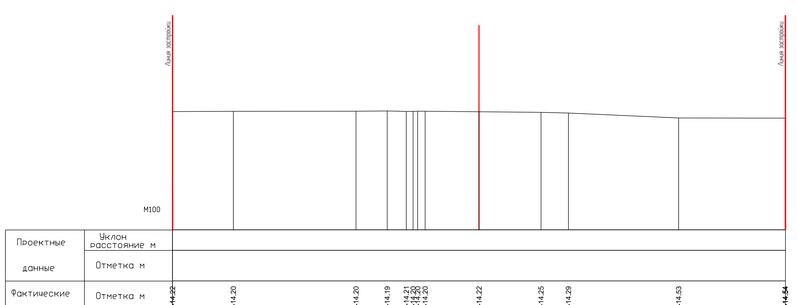
| | | |


Ось изгиба
Ось изгиба
M100

| | | |

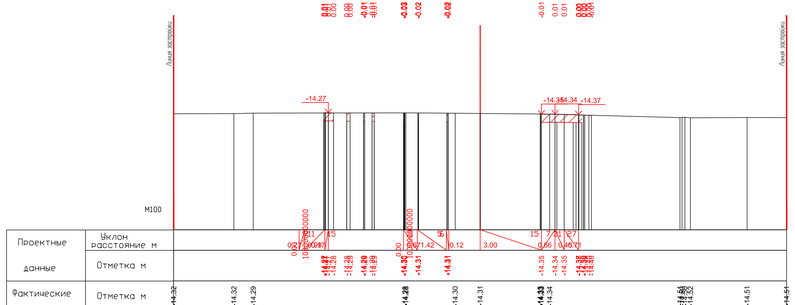

Линия застройки
Линия застройки
М100

| | | |



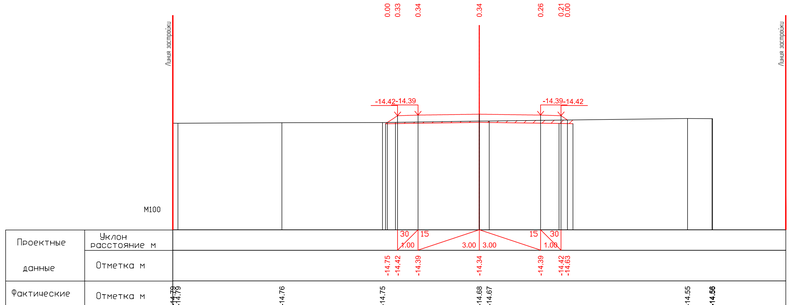
Проектные данные	Уклон / расстояние, м												
	Отметка, м												
Фактические данные	Отметка, м	-14.22	-14.20	-14.20	-14.19	-14.21	-14.20	-14.22	-14.25	-14.29	-14.53	-14.54	
	расстояние, м	2.98	6.01	1.53	0.93	0.36	2.64	3.04	1.34	5.39	5.21	0.62	

ПК-0+10.00



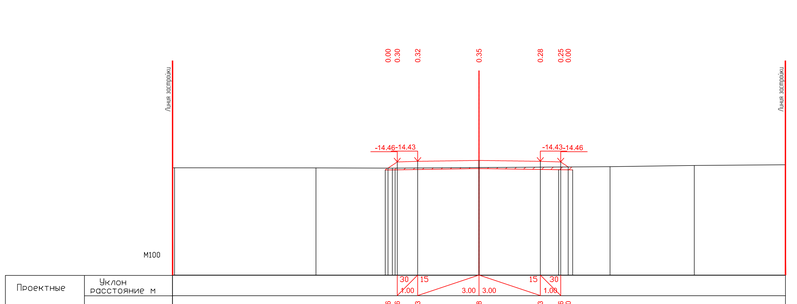
Проектные данные	Уклон / расстояние, м																								
	Отметка, м																								
Фактические данные	Отметка, м	-14.32	-14.32	-14.29	-14.28	-14.30	-14.31	-14.33	-14.34	-14.51	-14.51														
	расстояние, м	2.95	0.95	7.42	0.25	2.41	1.22	2.94	0.84	6.38	0.27	2.77	1.94												

ПК0+00.00



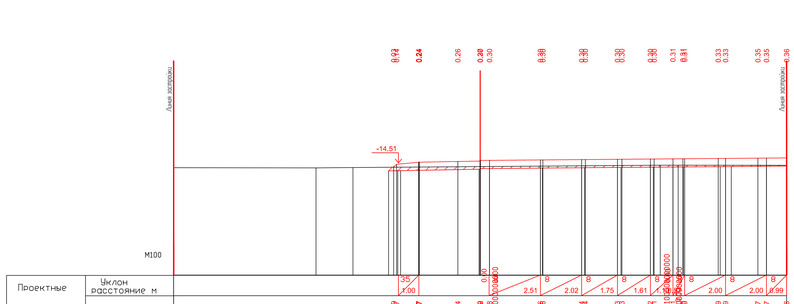
Проектные данные	Уклон / расстояние, м																								
	Отметка, м																								
Фактические данные	Отметка, м	-14.76	-14.76	-14.75	-14.68	-14.67	-14.55	-14.56																	
	расстояние, м	0.25	5.09	4.93	4.74	0.48	9.71	1.20	0.62																

ПК0+50.00



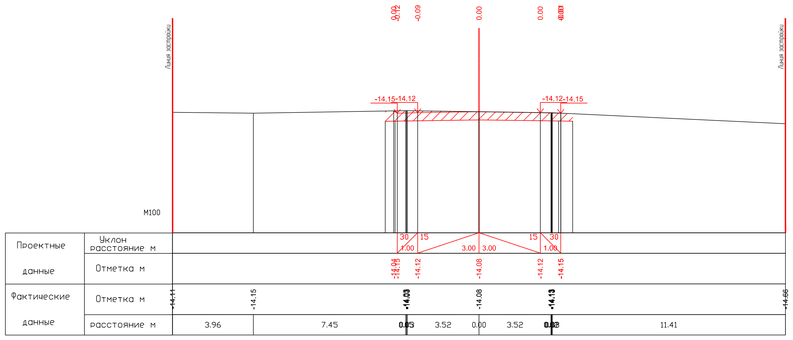
Проектные данные	Уклон / расстояние, м																								
	Отметка, м																								
Фактические данные	Отметка, м	-14.74	-14.75	-14.76	-14.73	-14.69	-14.63	-14.60																	
	расстояние, м	0.10	6.92	3.74	4.24	6.41	4.12	4.46																	

ПК1+00.00

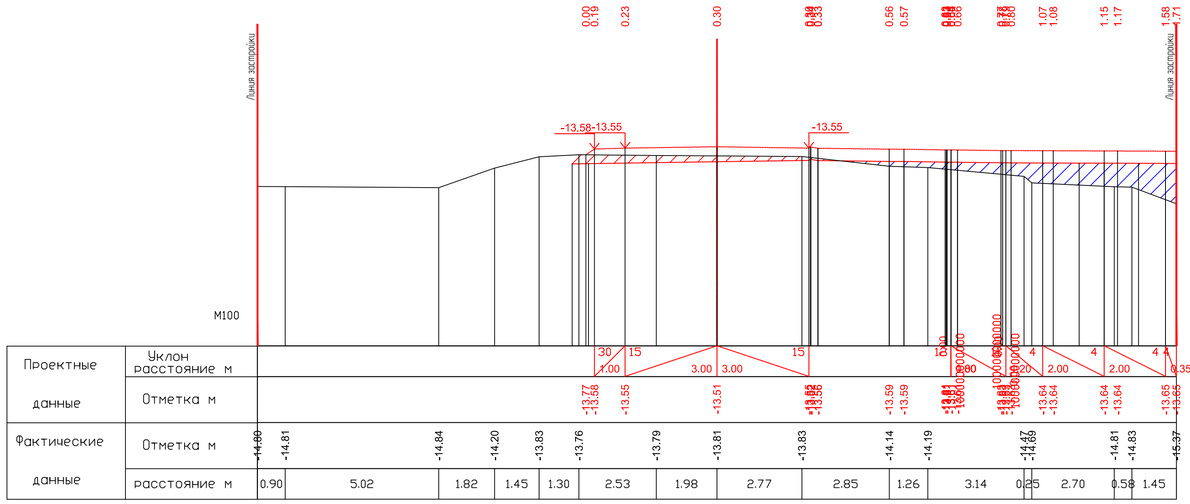


Проектные данные	Уклон / расстояние, м																								
	Отметка, м																								
Фактические данные	Отметка, м	-14.74	-14.75	-14.73	-14.69	-14.62	-14.62	-14.62																	
	расстояние, м	6.97	1.81	6.23	8.81	0.88	5.31																		

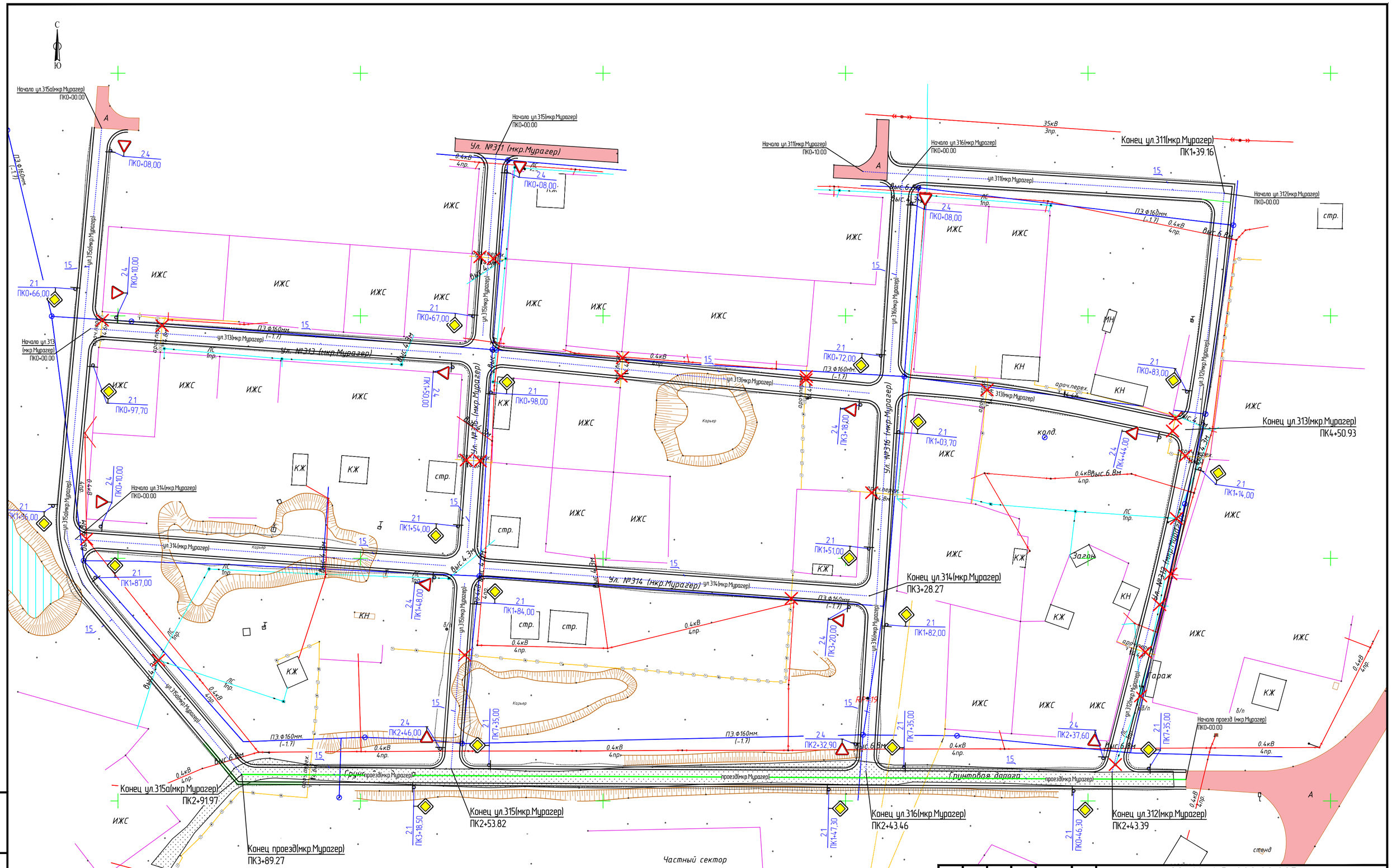
ПК1+39.16


Линия застройки
Линия застройки
-14.15-14.12
-14.12-14.15
M100

| | | |


Линия застройки
Линия застройки
-13.58-13.55
-13.55
М100

| | | |



3 этап

ул.№316
ул.№312
ул.№311
проезд

Условные обозначения:

- кромка проезжей части
- бровка обочины
- снос

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Токтамисов			
ГИП		Инсенбаев			
Проверил		Нурланкызы			

29-16-АД_002.08.005

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

План организации дорожного движения М 1:1000 мкр. Мурагер

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

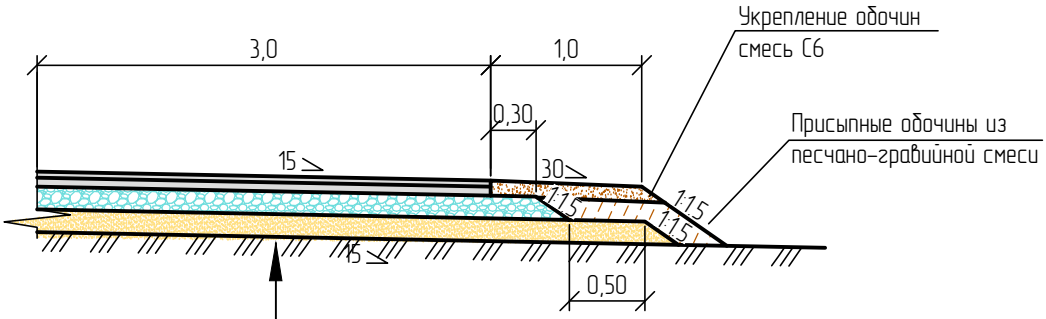
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А2

Тип А



Грунт земляного полотна – суглинок песчанистый
Песчано-гравийная смесь природная, толщиной слоя 15см
Щебеночно-песчаная смесь С4, СТ РК 1549-2006 толщиной слоя толщиной слоя по расчету от 20см
Розлив жидкого битума перед расклинцовкой из расчета 2 л/м^2
Розлив жидкого битума перед устройством нижнего слоя покрытия из расчета 0,5 л/м^2
Нижний слой покрытия из горячей к/зернистой пористой а/б смеси марки II, толщиной слоя 6см
Розлив жидкого битума перед устройством верхнего слоя покрытия из расчета 0,2 л/м^2
Верхний слой покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см

Примечание:

1. Тип А устраивается на проектируемых дорогах в городе Кульсары
   Размеры на листе даны в метрах.

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

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

29-16-АД 002.04.006

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

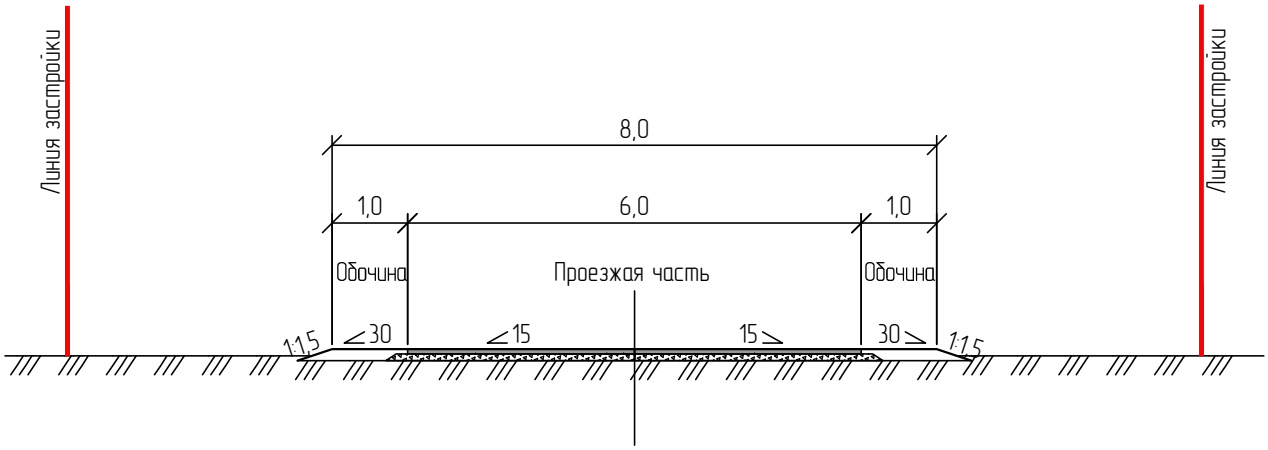
Конструкция дорожной одежды мкр.Мурагер

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4

Тип 1

Корытный профиль на застроенной территории.



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

29-16-АД 002.08.007

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Типовые поперечные профили мкр.Мурагер

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.