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.Шугыла

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.Шугыла

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	3 листа
003	План автомобильной дороги М 1:1000	4 листа
004	Продольный профиль	11 листов
005	План организации дорожного движения М 1:1000	4 листа
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 002.11.001	Ведомость проезжей части	
29-16-АД.ВМ 002.11.002	Ведомость дорожных знаков	
29-16-АД.ВМ 002.11.003	Ведомость дорожной разметки	
29-16-АД.ВМ 002.11.004	Ведомость источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов	
29-16-АД.ВМ 002.11.005	Ведомость переносов инженерных коммуникаций	
29-16-АД.ВМ 002.11.006	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.

Согласовано

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 002.11.001

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

Автомобильные дороги

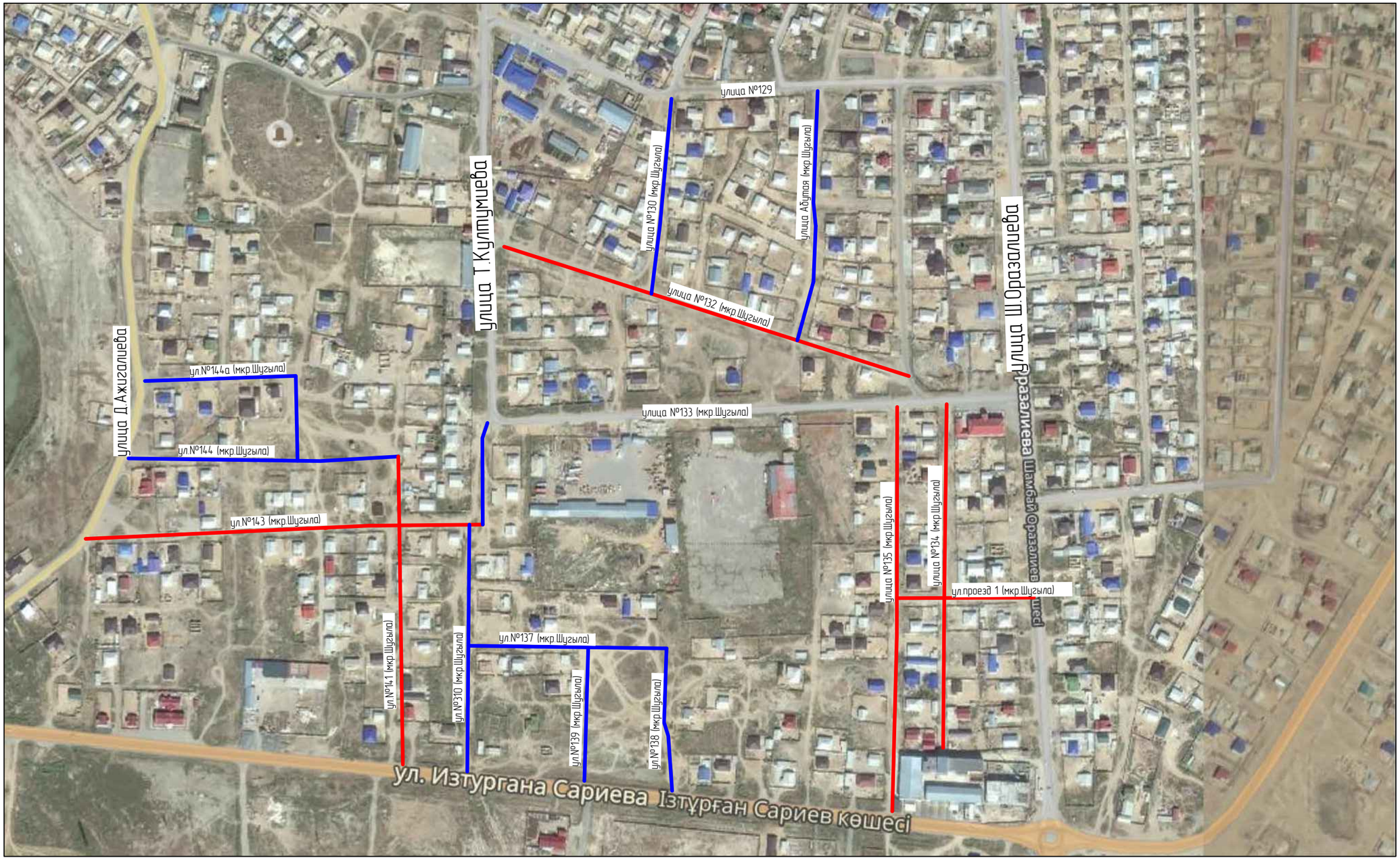
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Общие данные мкр.Шугыла

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

Ситуационная схема



Примечание:

1 этап

3 этап

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

29-16-АД_002.11.002

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

Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	1	3
Ситуационная схема мкр.Шугыла	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А3

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

Ситуационная схема

Примечание:

3 этап

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД_002.11.002		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсенбаев					РП	2	3
Проверил		Нурланкызы				Ситуационная схема мкр.Шугыла	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А3

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

Ситуационная схема

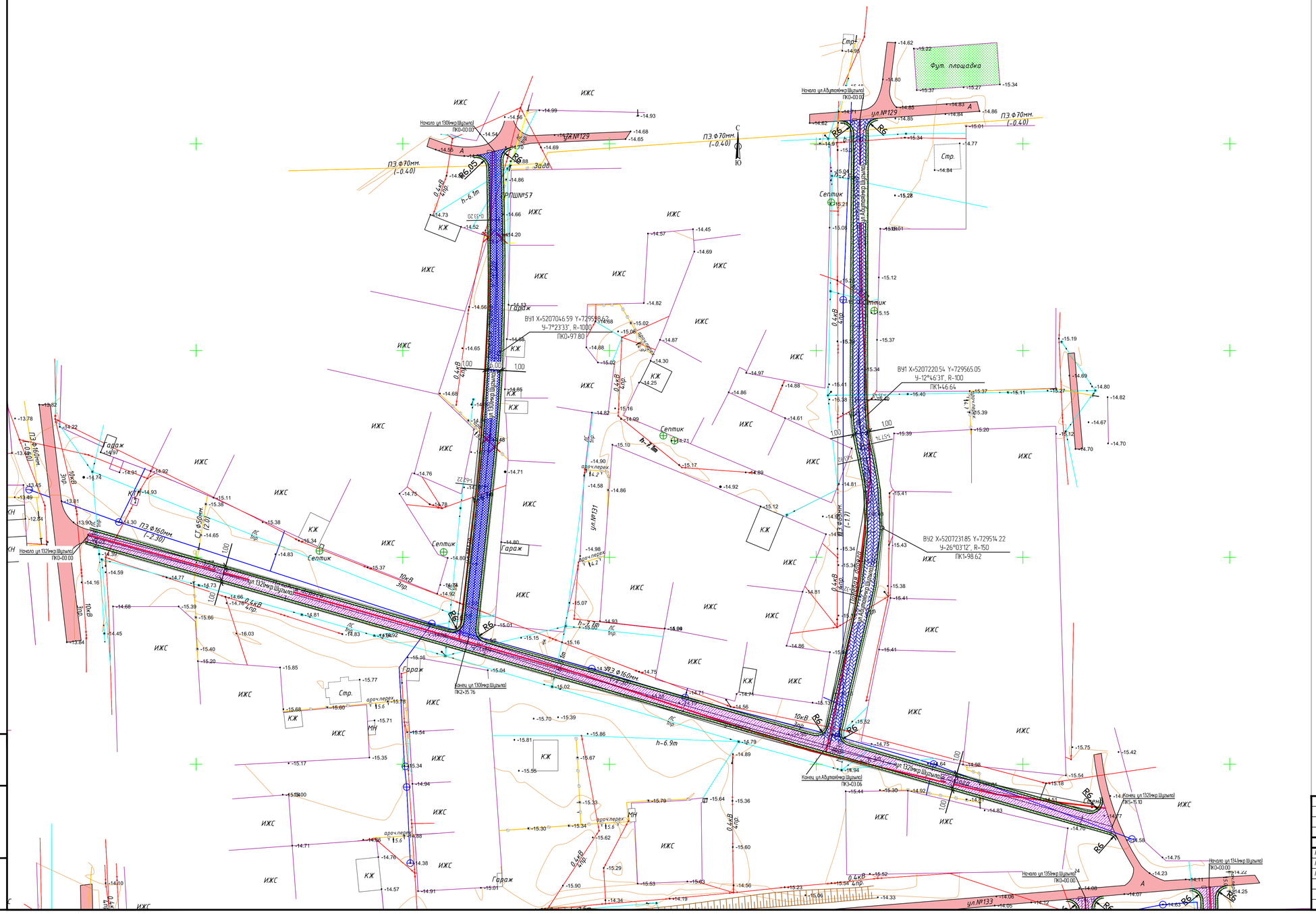
Примечание:

3 этап

						29-16-АД_002.11.002	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ: 3
ГИП		Инсенбаев					
Проверил		Нурланкызы					
						Ситуационная схема мкр.Шугыла	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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_002.11.003		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)		
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсенбаев					РП	1	4
Проверил		Нурланкызы				План автомобильной дороги М 1:1000 мкр.Шугыла	ТОО "ШЫНДАУ Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А1

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

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

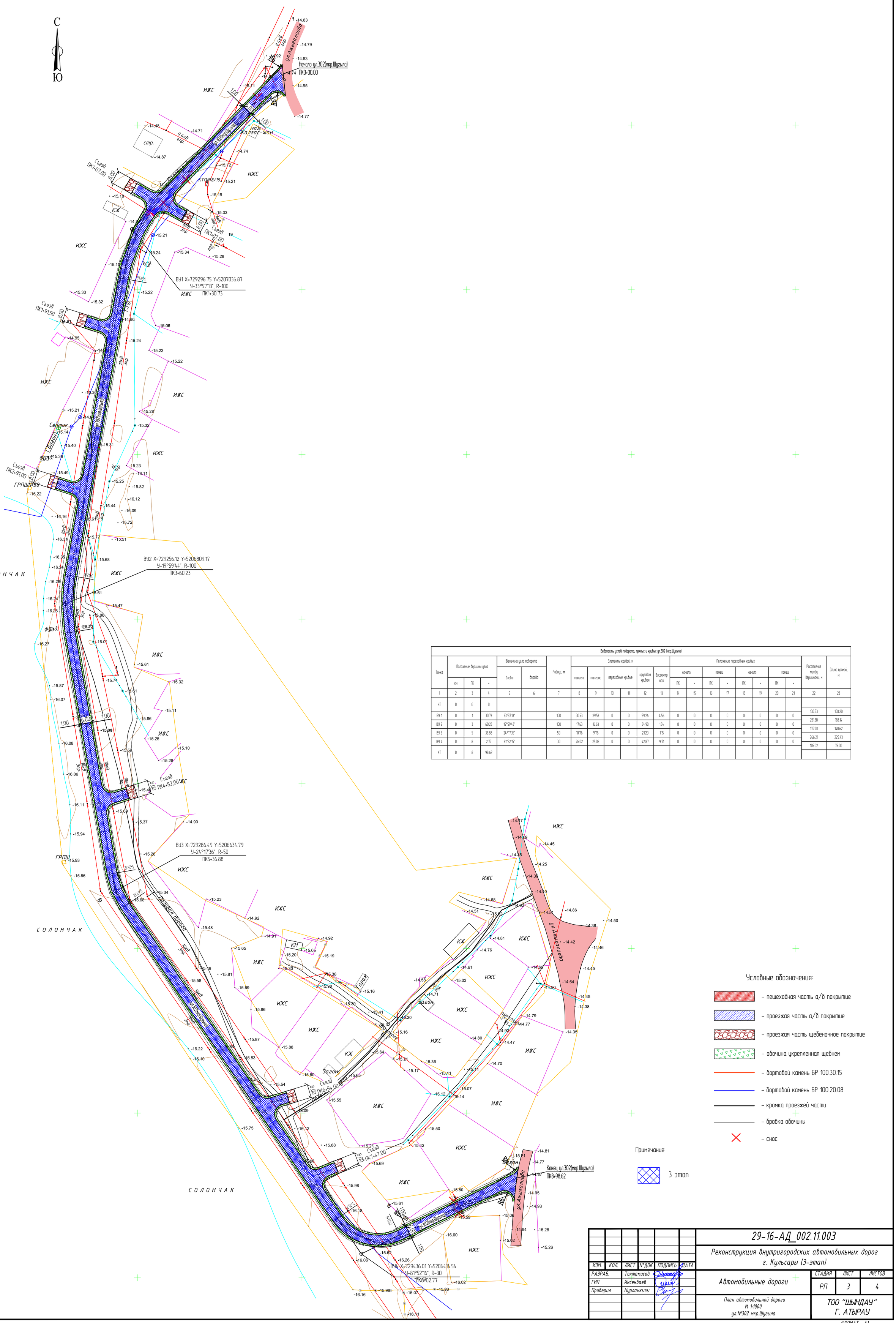
						29-16-АД_002.11.003			
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)			
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА				
РАЗРАБ.		Тактамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсенбаев					РП	2	4
Проверил		Нуланжызы				План автомобильной дороги М 1:1000 мкр.Шульпа	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А2х3

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.



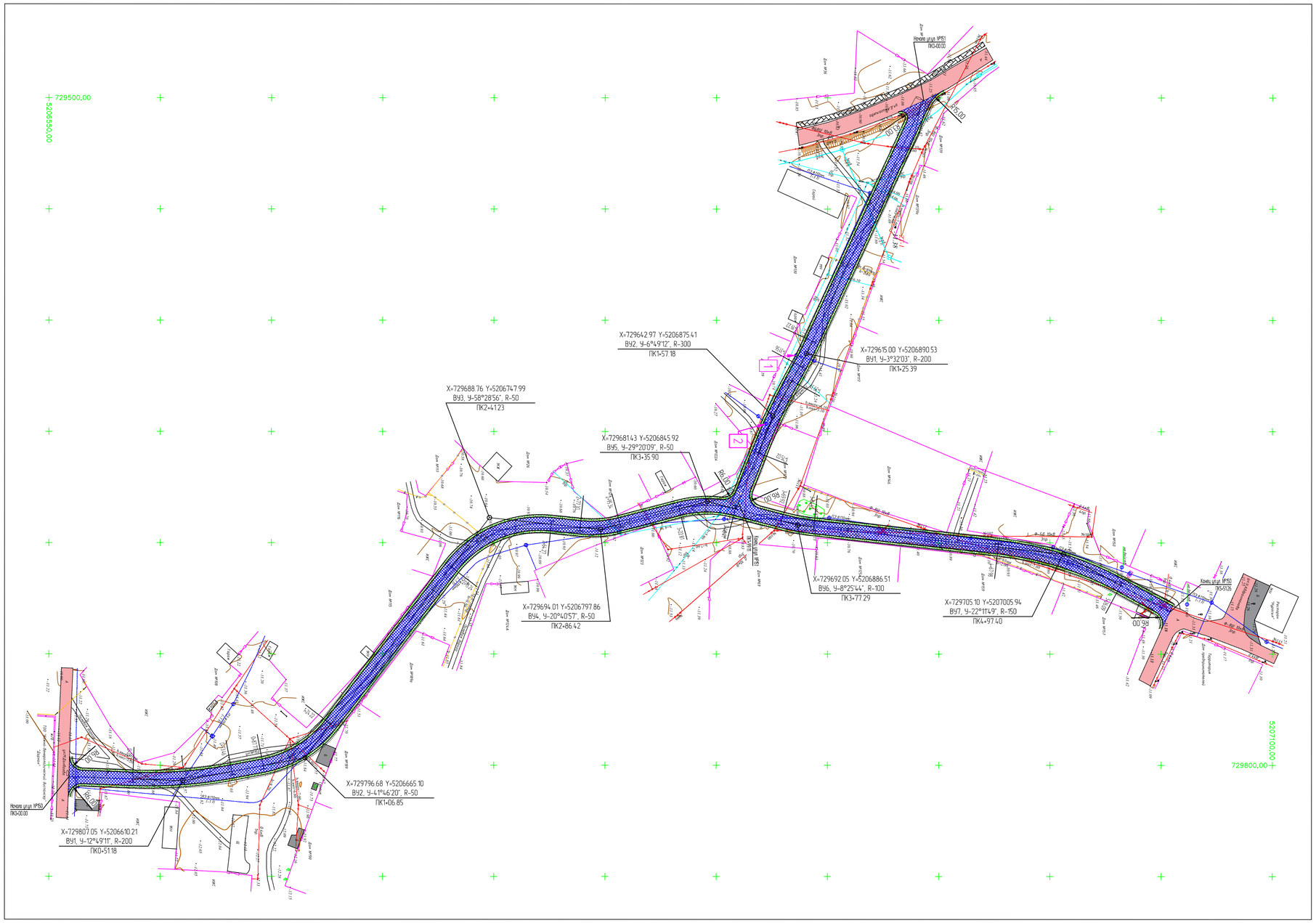
Ведомость углов поворота, прямых и кривых ул.302 (мкр.Шугыла)

Точка	Положение вершины угла			Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых								Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
													начало		конец		начало		конец			
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая кривая	биссектриса	ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
НТ	0	0	0																			
ВУ 1	0	1	30.73	33°57'13"		100	30.53	29.53	0	0	59.26	4.56	0	0	0	0	0	0	0	0	130.73	100.20
ВУ 2	0	3	60.23	19°59'43"		100	17.63	16.63	0	0	34.90	1.54	0	0	0	0	0	0	0	0	231.30	183.14
ВУ 3	0	5	36.88	24°17'35"		50	10.76	9.76	0	0	21.20	1.15	0	0	0	0	0	0	0	0	177.01	148.62
ВУ 4	0	8	2.77	81°52'15"		30	26.02	25.02	0	0	42.87	9.71	0	0	0	0	0	0	0	0	266.21	229.43
КТ	0	8	98.62																		105.02	79.00

						29-16-АД_002.11.003		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсенбаев					РП	3	4
Проверил		Нурланкызы				План автомобильной дороги М 1:1000 ул.№302 мкр.Шугыла	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ	

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

ФОРМАТ А1



Условные обозначения:

- проезжая часть а/б покрытие
- обочина укрепленная щебнем
- кромка проезжей части
- бровка обочины
- снос

Примечание:

3 этап

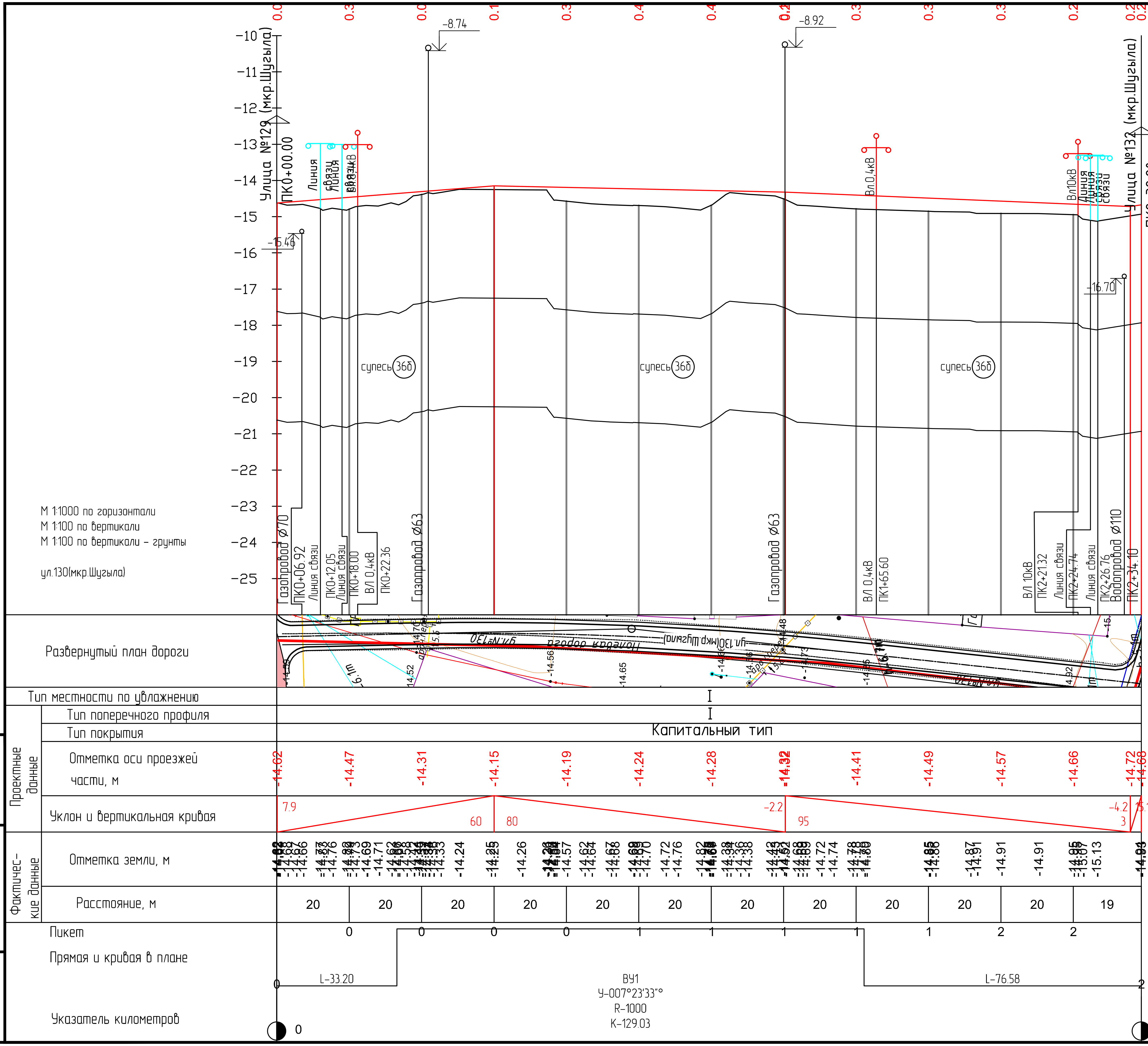
						29-16-АД_002.11.003	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 4; ЛИСТОВ: 4
ГИП		Инсенбаев					
Проверил		Нурланкызы				План автомобильной дороги мкр. Шугила, ул.№150 и №151 М 1:1000	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А1

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.



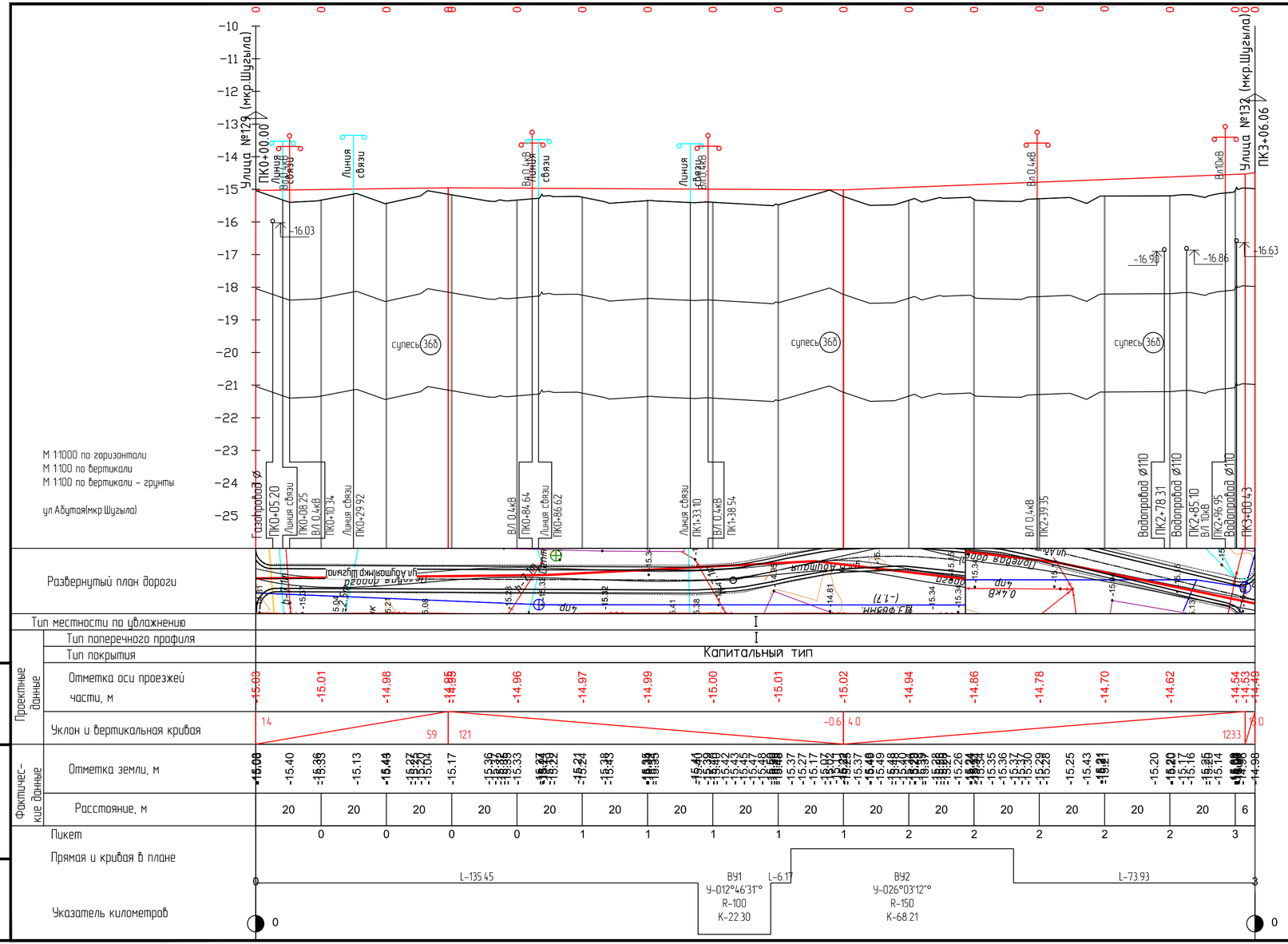
						29-16-АД_002.11.004
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)
Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Токтамисов				Автомобильные дороги
ГИП		Инсенбаев				Стадия: РП / Лист: 1 / Листов: 11
Проверил		Нурланкызы				Продольный профиль ул.№130 мкр.Шугыла
						ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

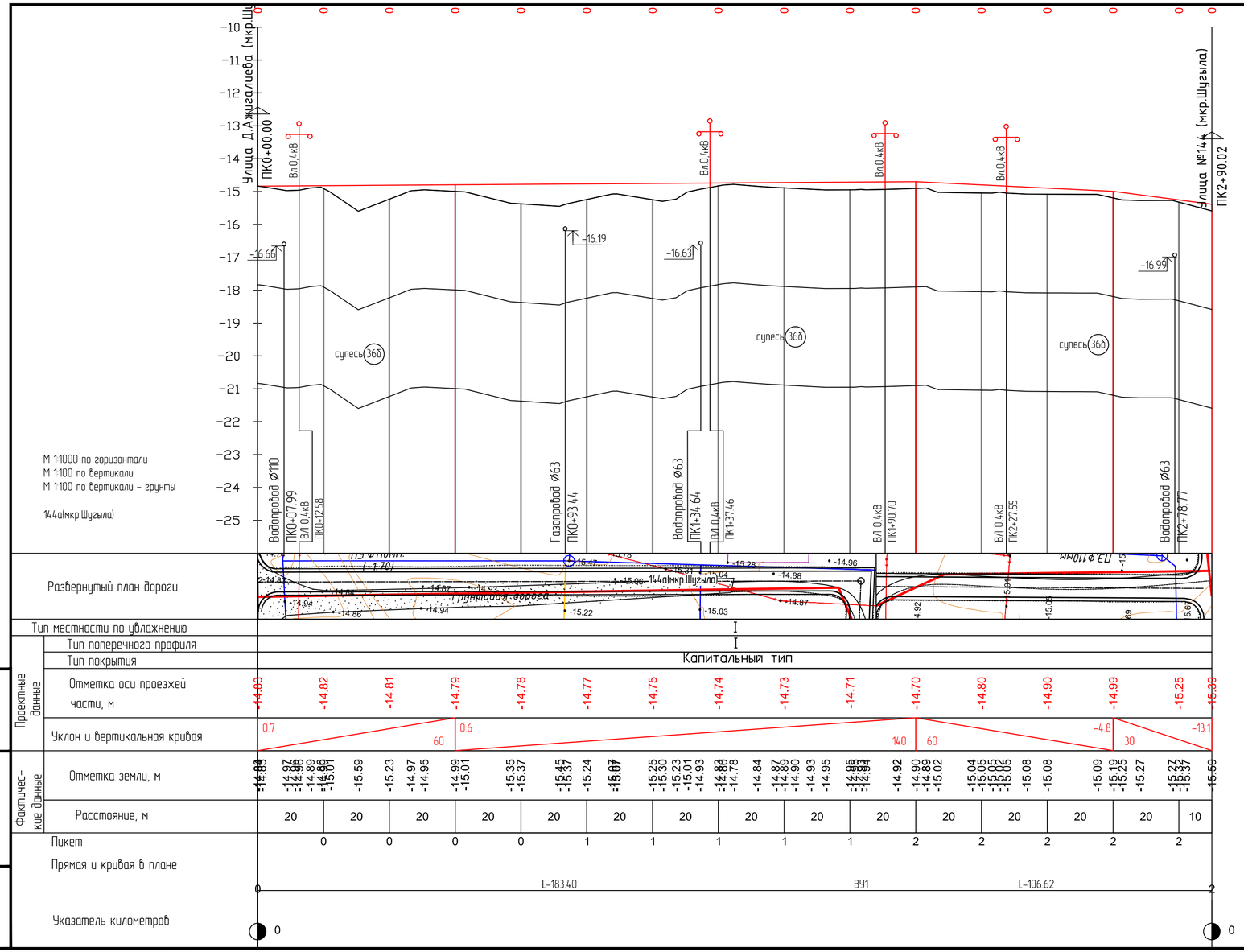
Формат А4х3



						29-16-АД_002.11.004	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 2; ЛИСТОВ: 11
ГИП		Инсенбаев					
Проверил		Нурланкызы					
						Продольный профиль ул.Абутая мкр.Шугыла	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х3

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



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД_002.11.004
РАЗРАБ.		Токтамисов				Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)
ГИП		Инсенбаев				Автомобильные дороги
Проверил		Нурланкызы				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	11

Продольный профиль ул.№144а мкр.Шугыла

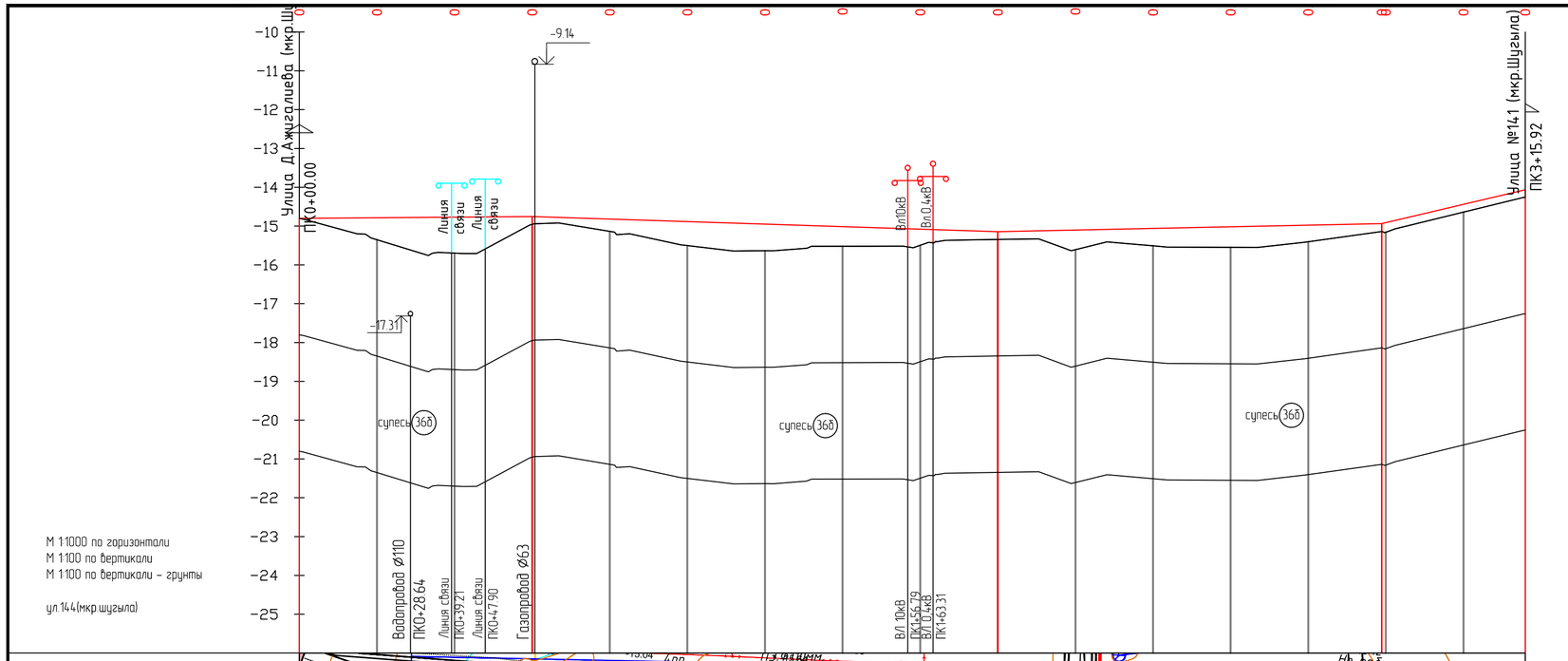
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х3

ВЗАМ. ИНВ. №

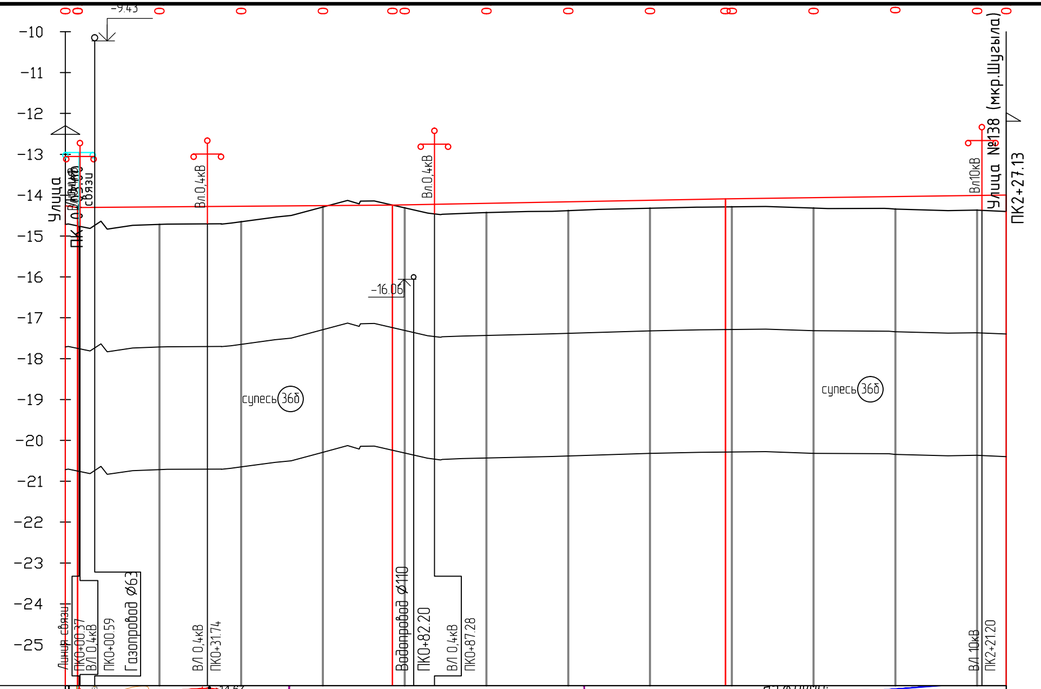
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.



						29-16-АД_002.11.004	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 4; ЛИСТОВ: 11
ГИП		Инсенбаев					
Проверил		Нурланкызы				Продольный профиль ул.№144 мкр.Шугыла	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

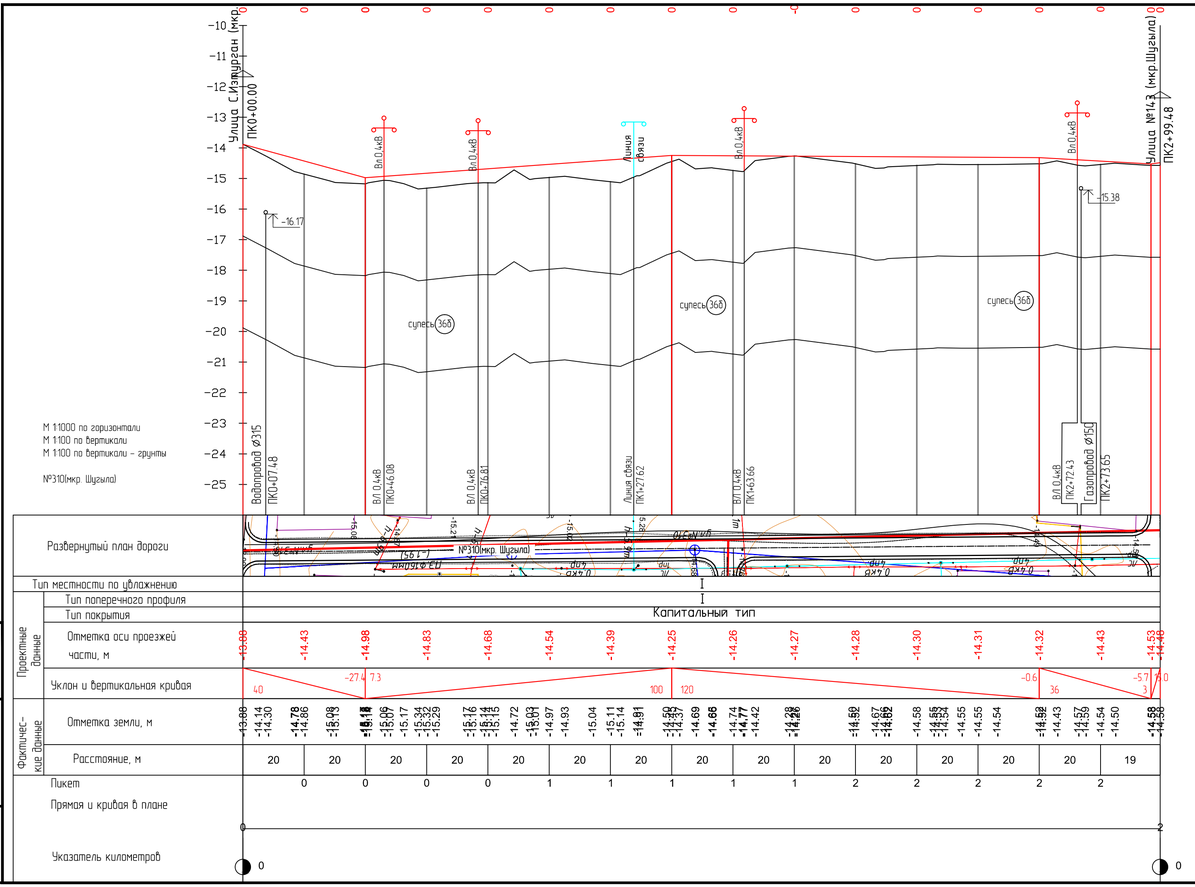
ФОРМАТ А4х3

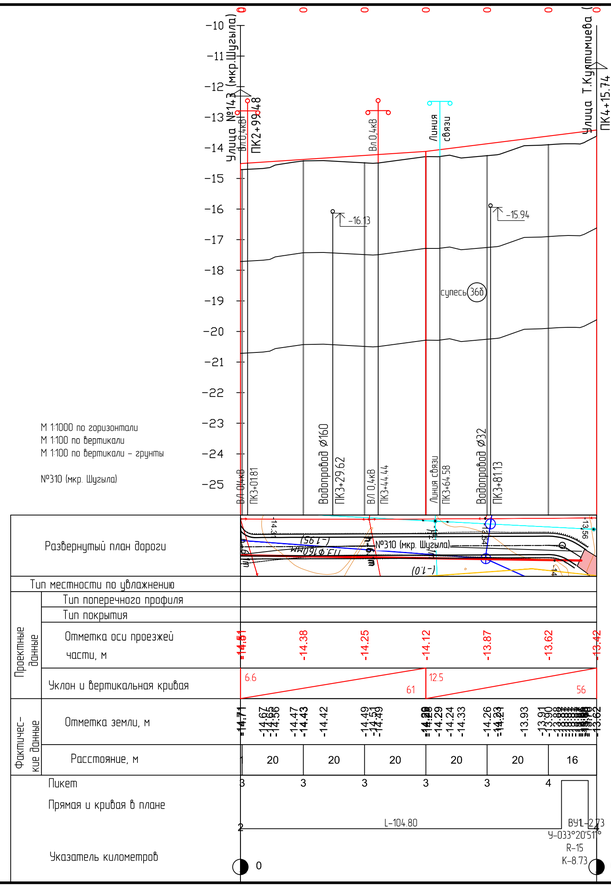


							29-16-АД_002.11.004
							Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 5; ЛИСТОВ: 11
ГИП		Инсенбаев					
Проверил		Нурланкызы				Продольный профиль ул.№137 мкр.Шугыла	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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

ФОРМАТ А4х3

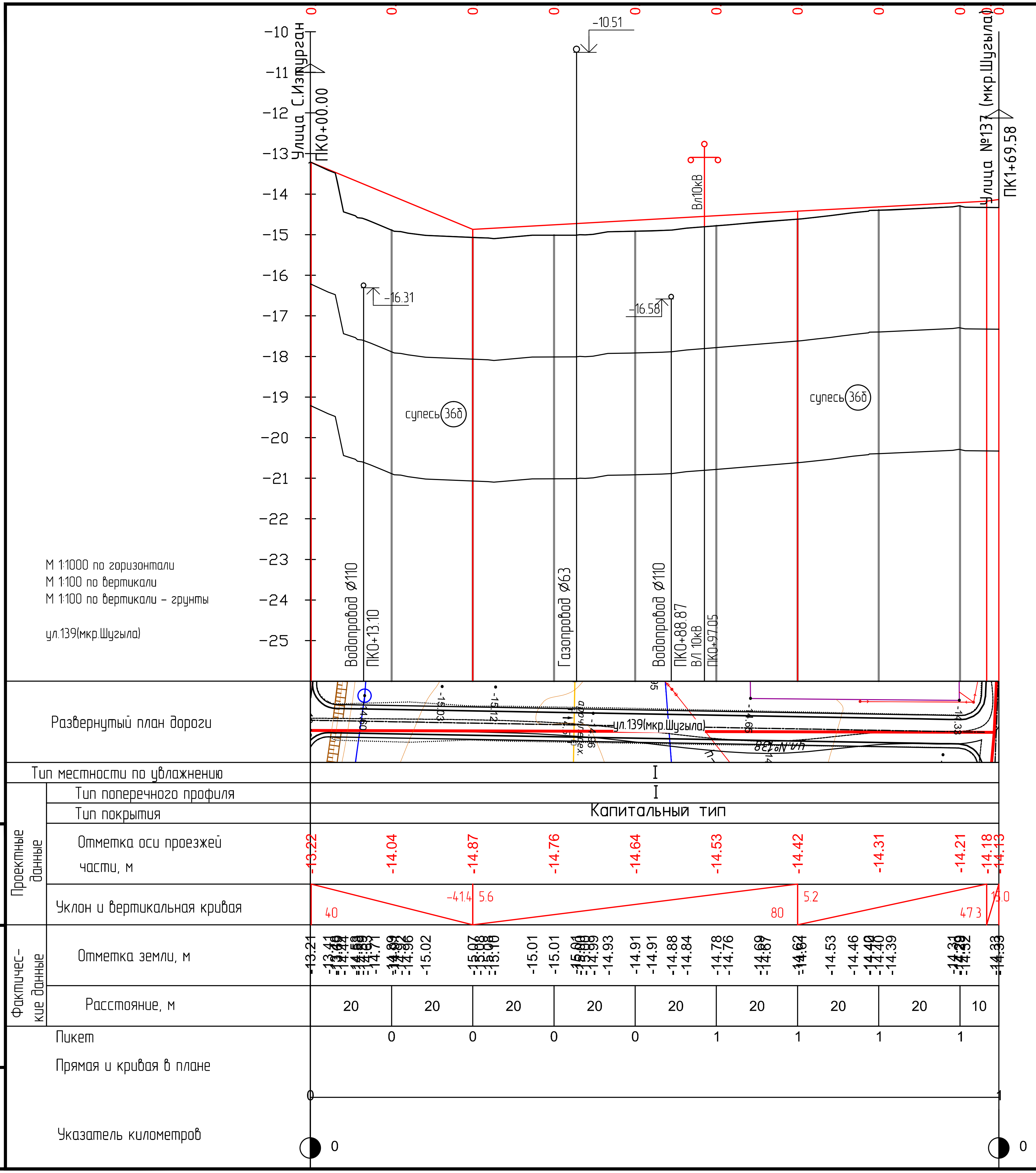




					29-16-АД_002.11.004	
					Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.		Тактамисов			Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 6; ЛИСТОВ: 11
ГИП		Инсенбаев				
Проверил		Нурланкызы			Продольный профиль ул.№310 мкр.Шұғыла	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х4

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



						29-16-АД_002.11.004
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги
ГИП		Инсенбаев				
Проверил		Нурланкызы				

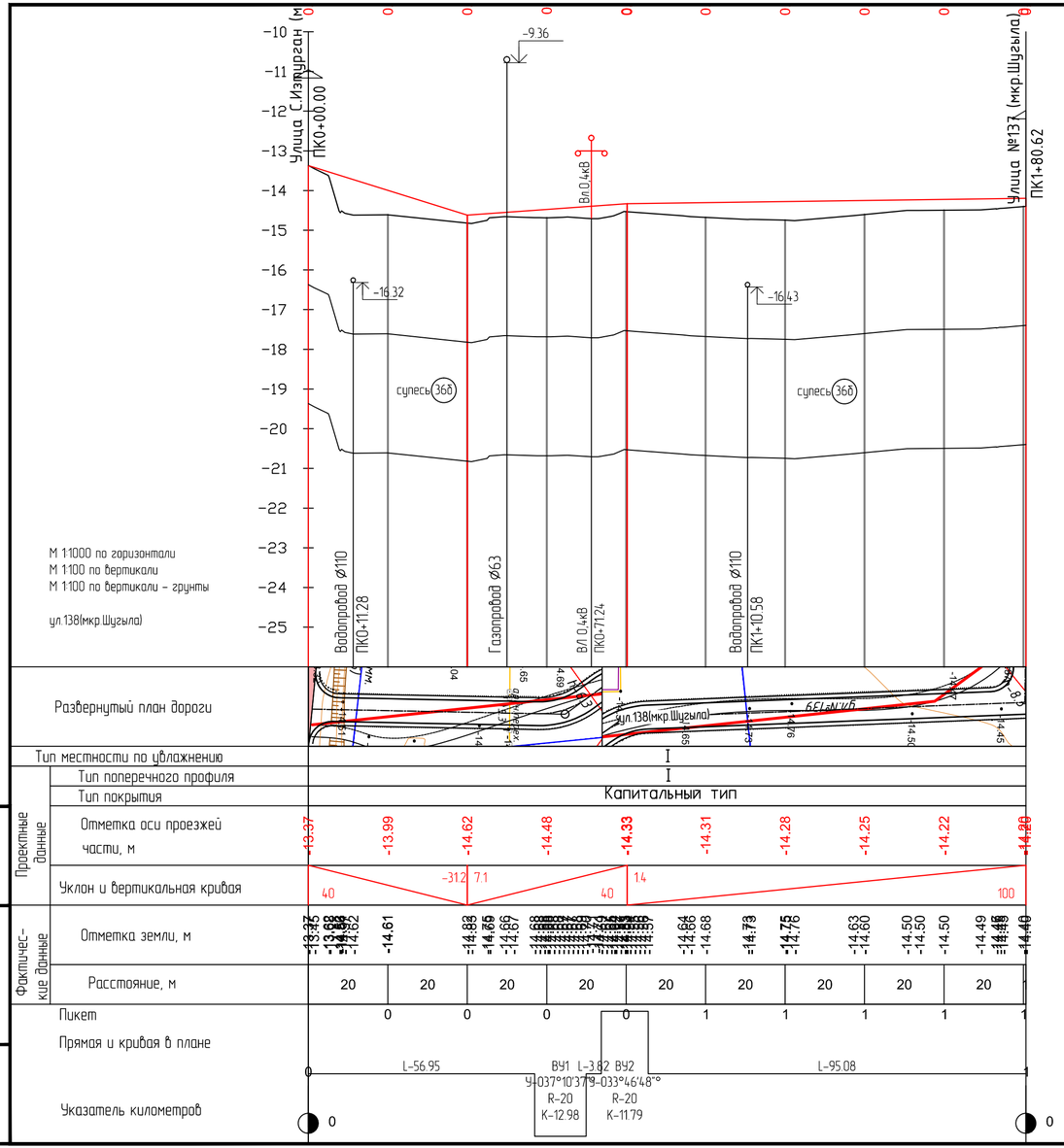
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	11

Продольный профиль ул.№139 мкр.Шугыла

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х3

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_002.11.004

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

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	8	11

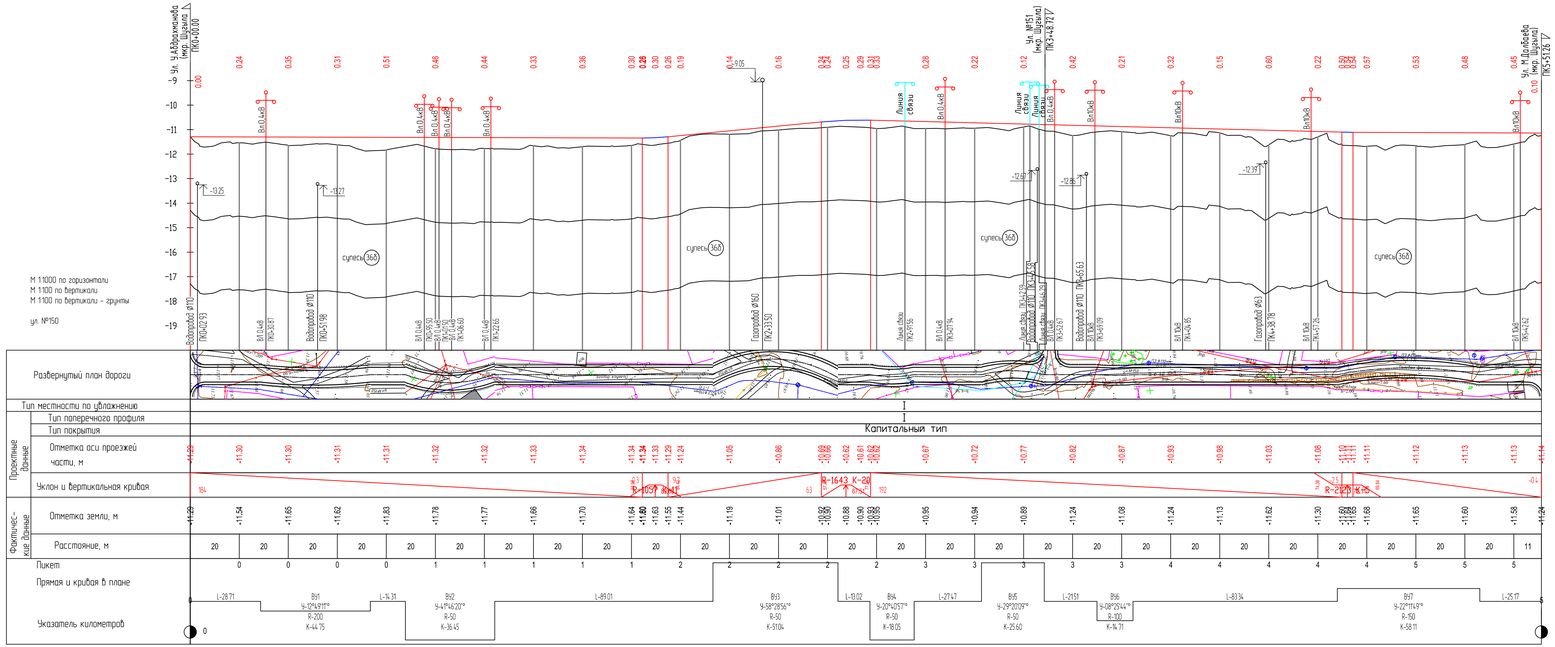
Продольный профиль ул.№138 мкр.Шугыла

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х3

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД_002.11.004		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсенбаев					РП	9	11
Проверил		Нурланкызы				Продольный профиль ул.№302 мкр.Шугыла	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А4х6



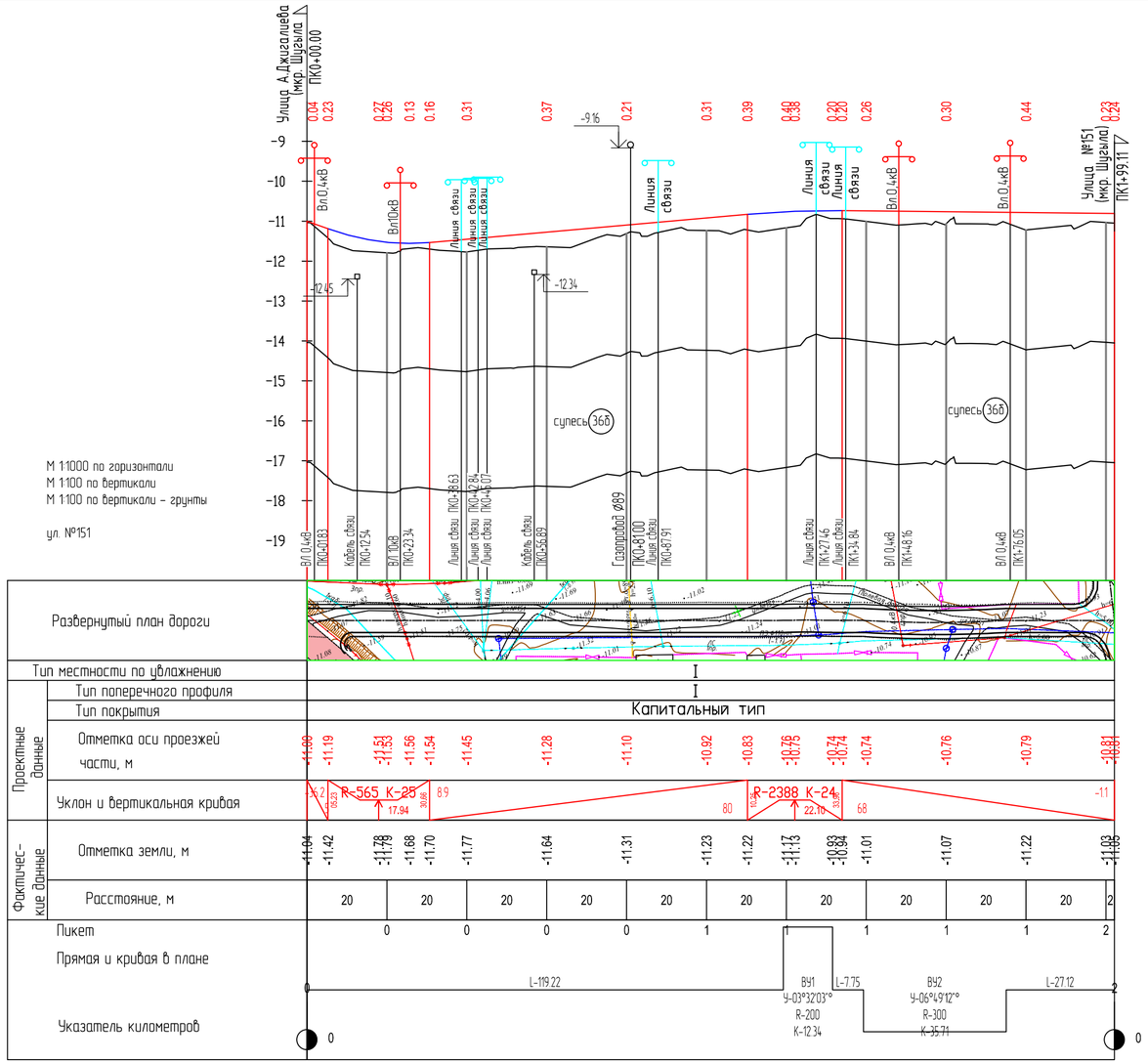
						29-16-АД_002.11.004
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.		Токпанов				Автомобильные дороги
ГИП		Инкенбаев				
Проверил		Нурланкызы				
						Продольный профиль ул.№150 мкр.Шұғыла

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	10	11

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х5

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАИМ. ИНВ. №



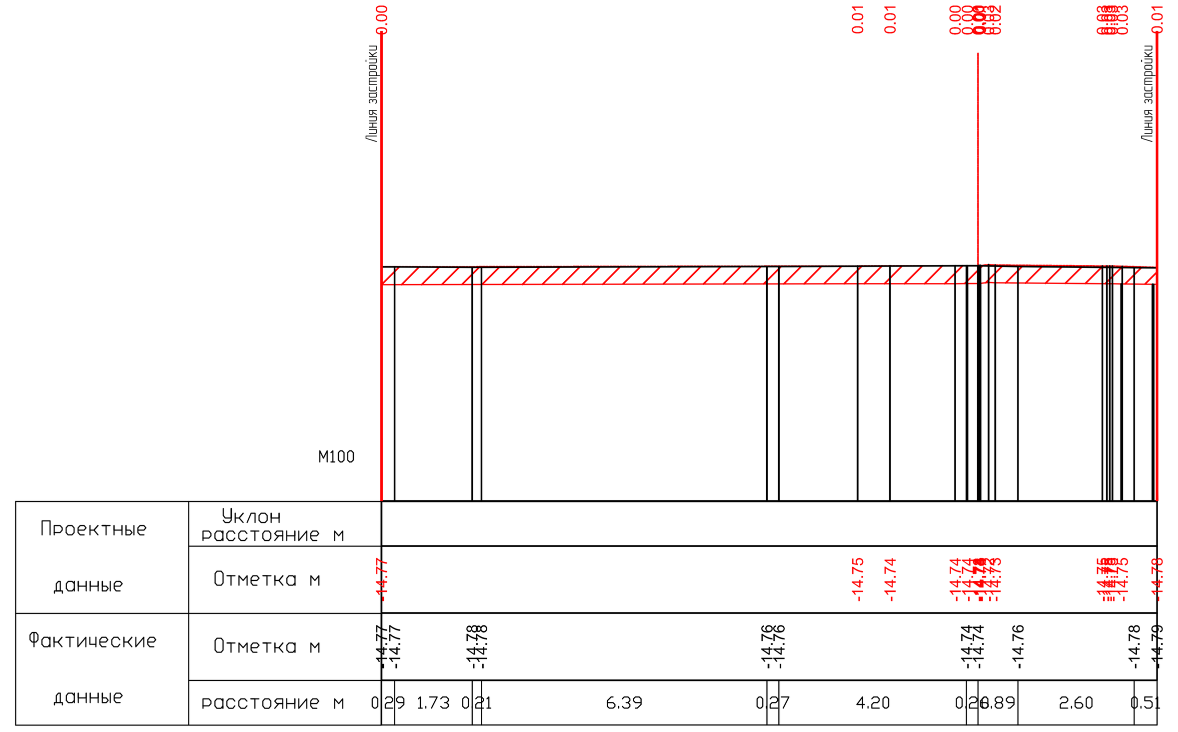
						29-16-АД_002.11.004
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги
ГИП		Инсенбаев				
Проверил		Нурланкызы				
						Продольный профиль ул.№151 мкр.Шугыла

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	11	11

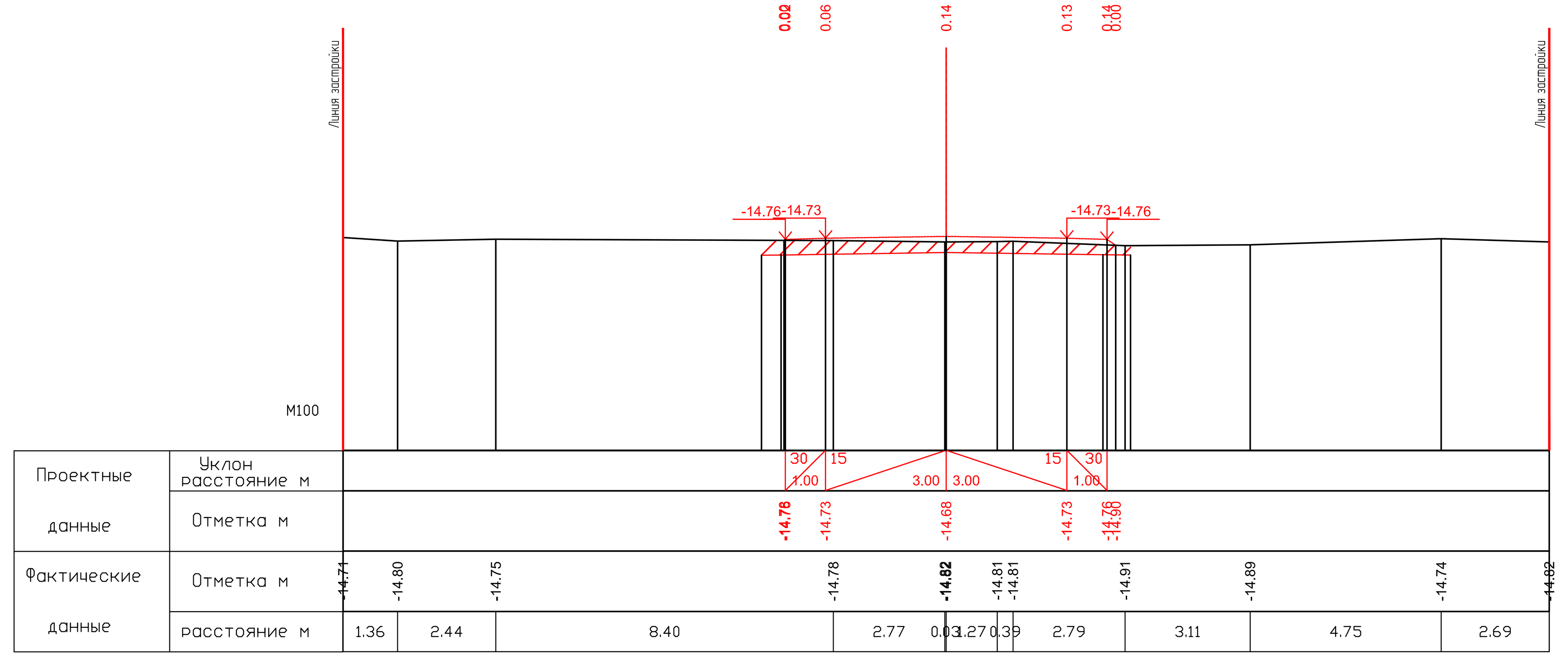
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х3

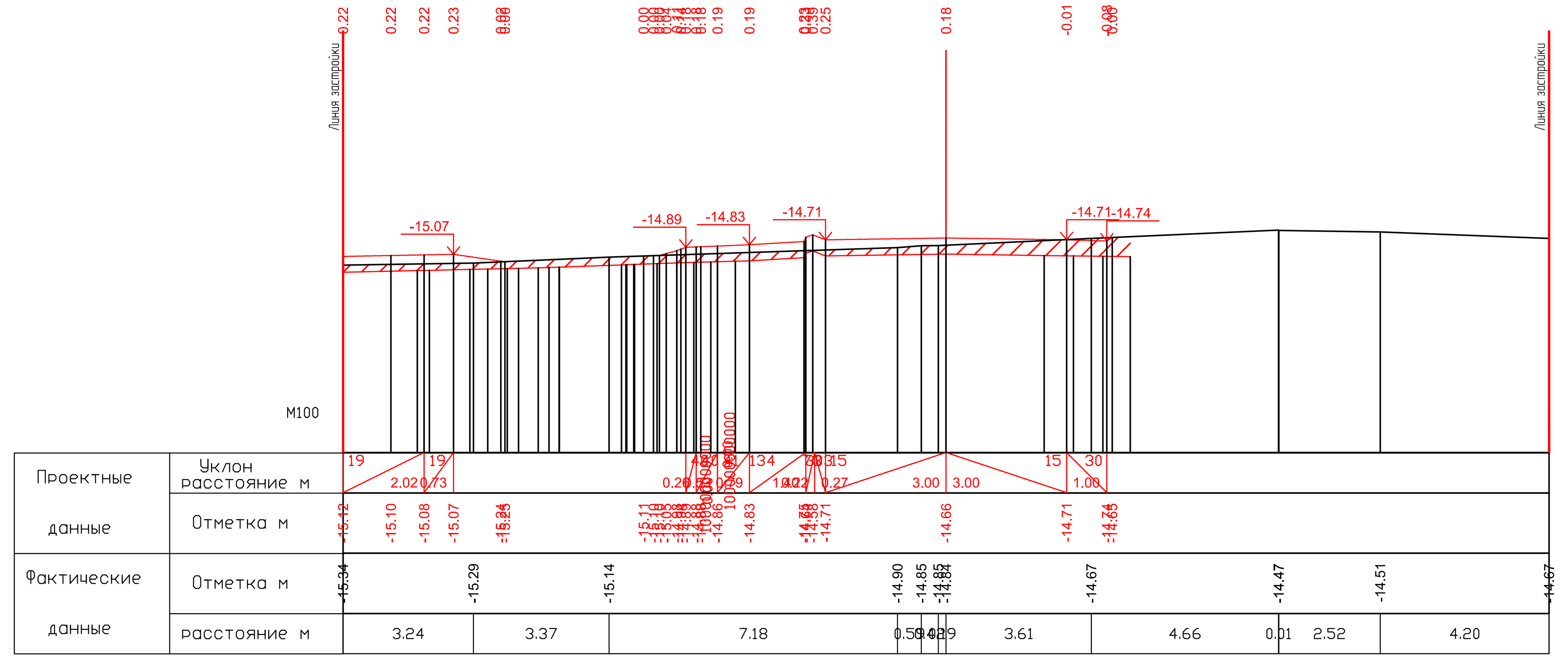
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.



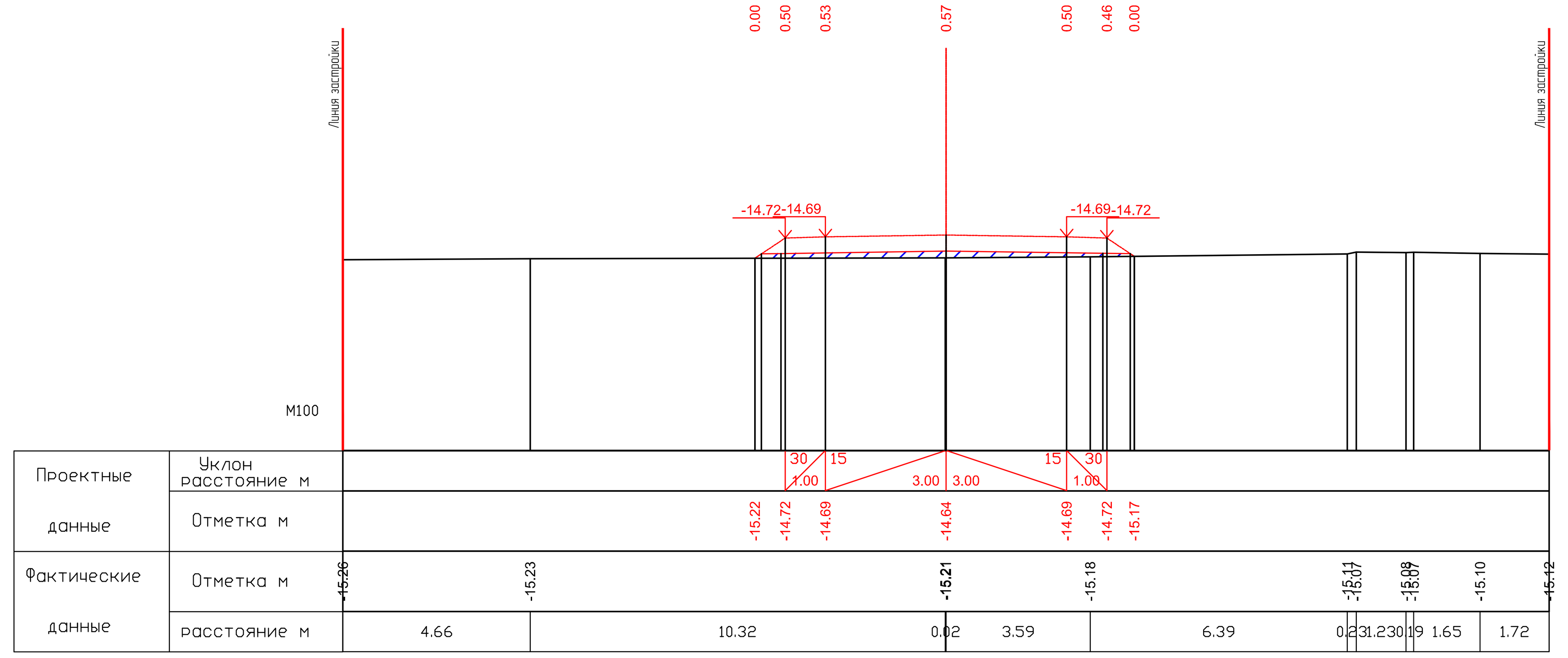
ПК0+00.00



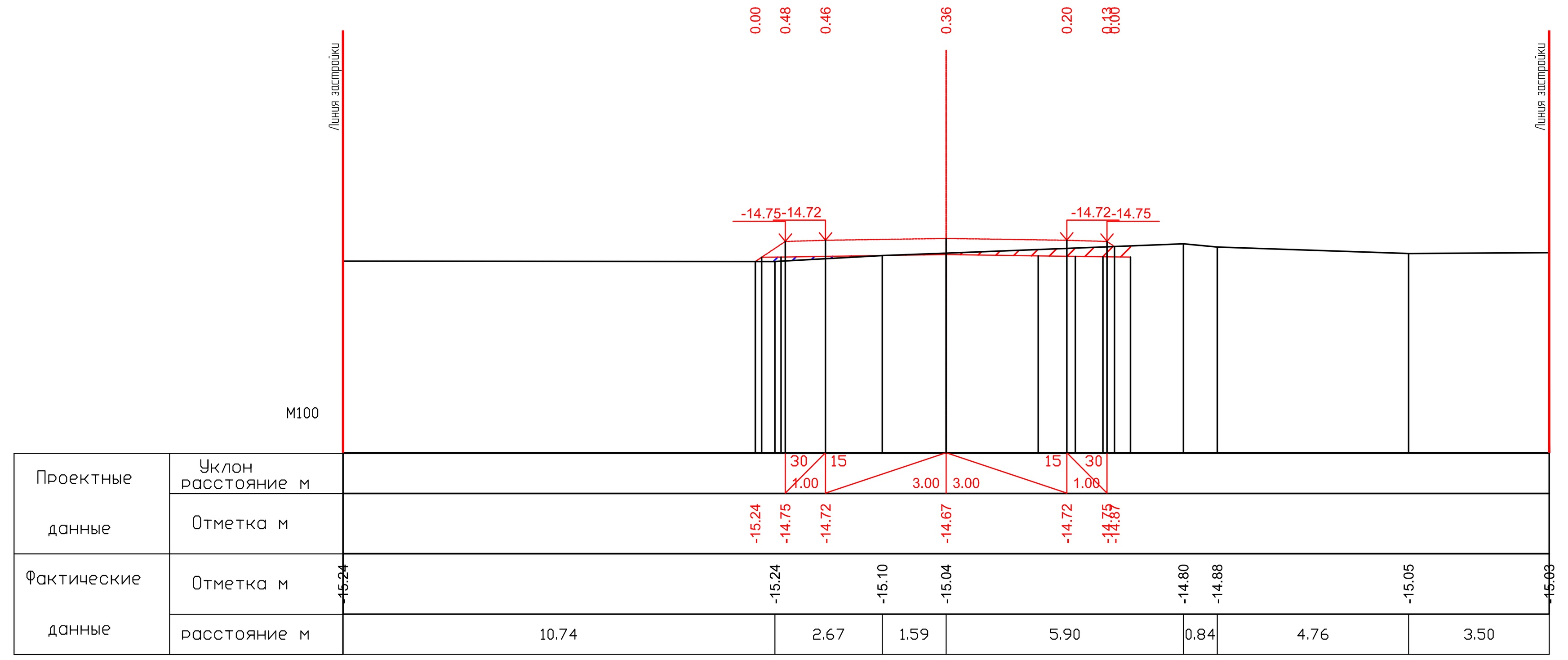
ПК0+50.00



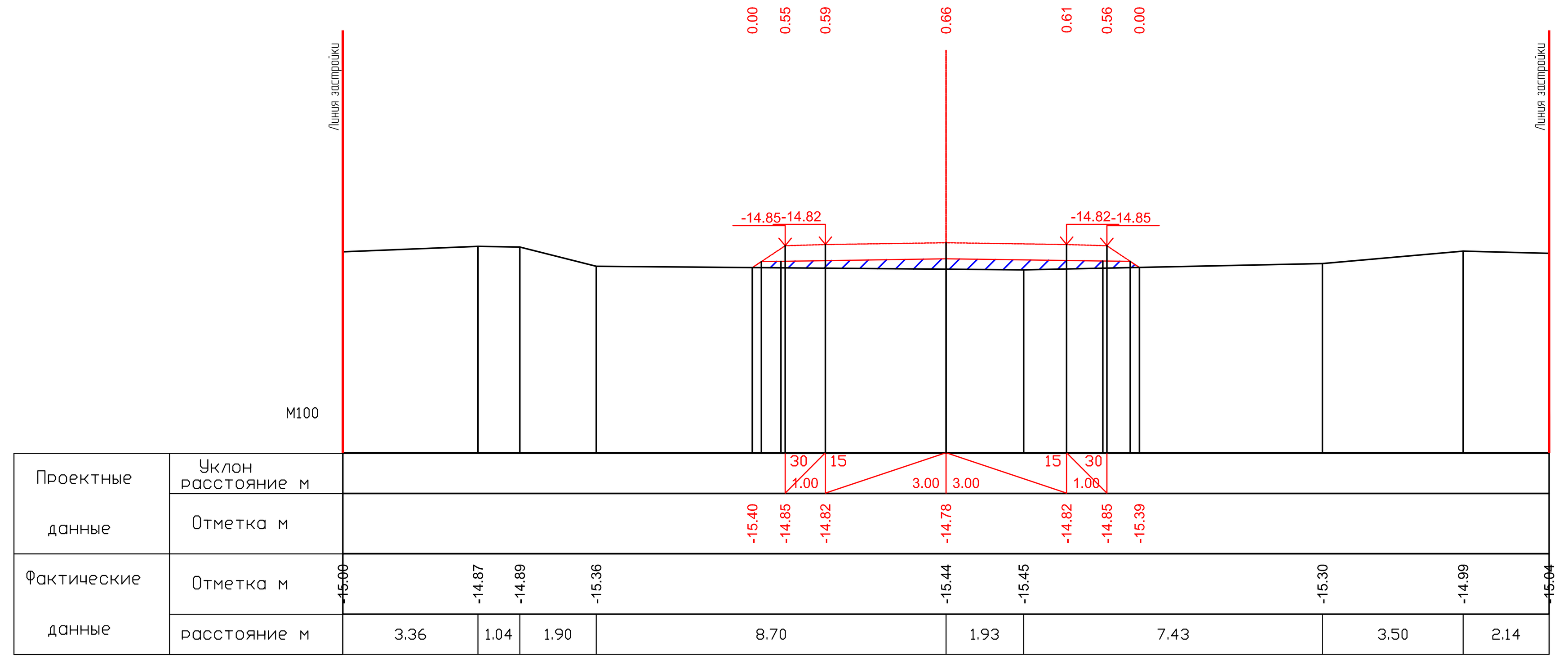
ПК1+00.00



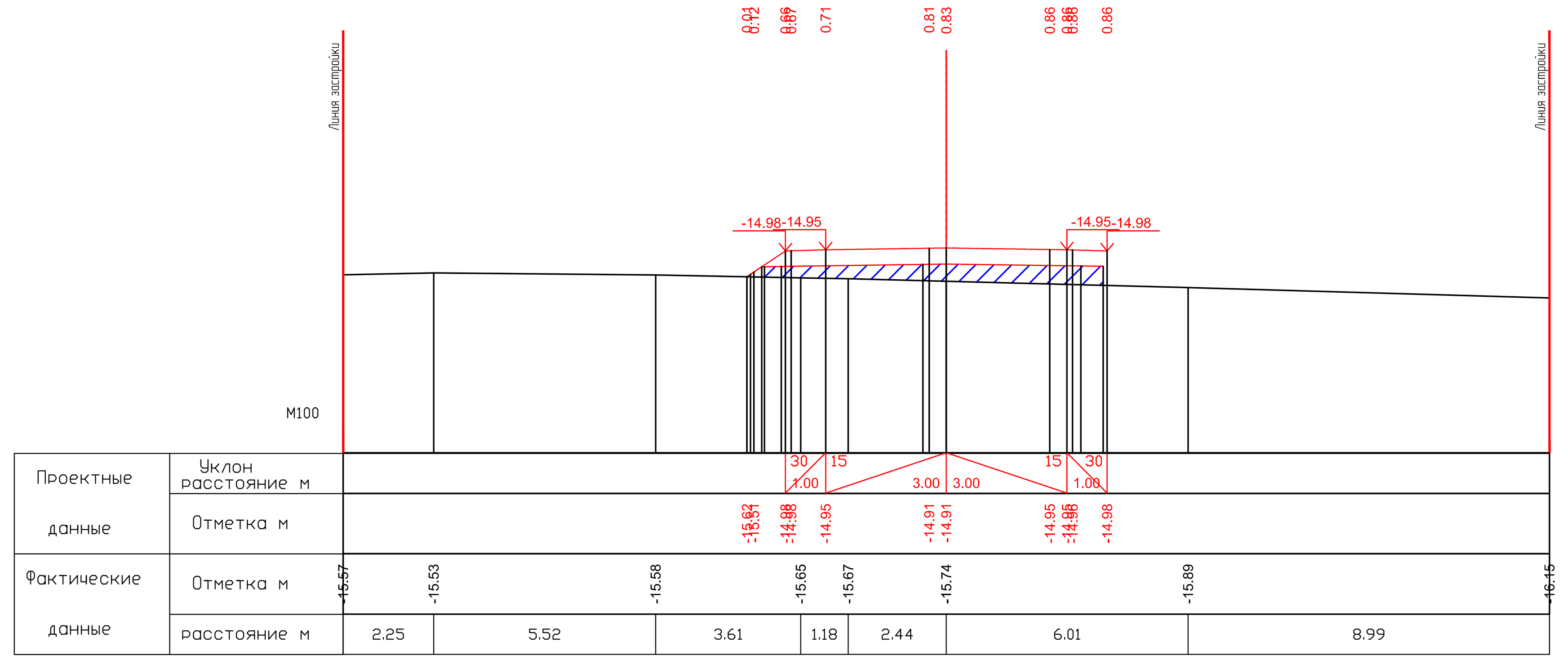
ПК1+50.00



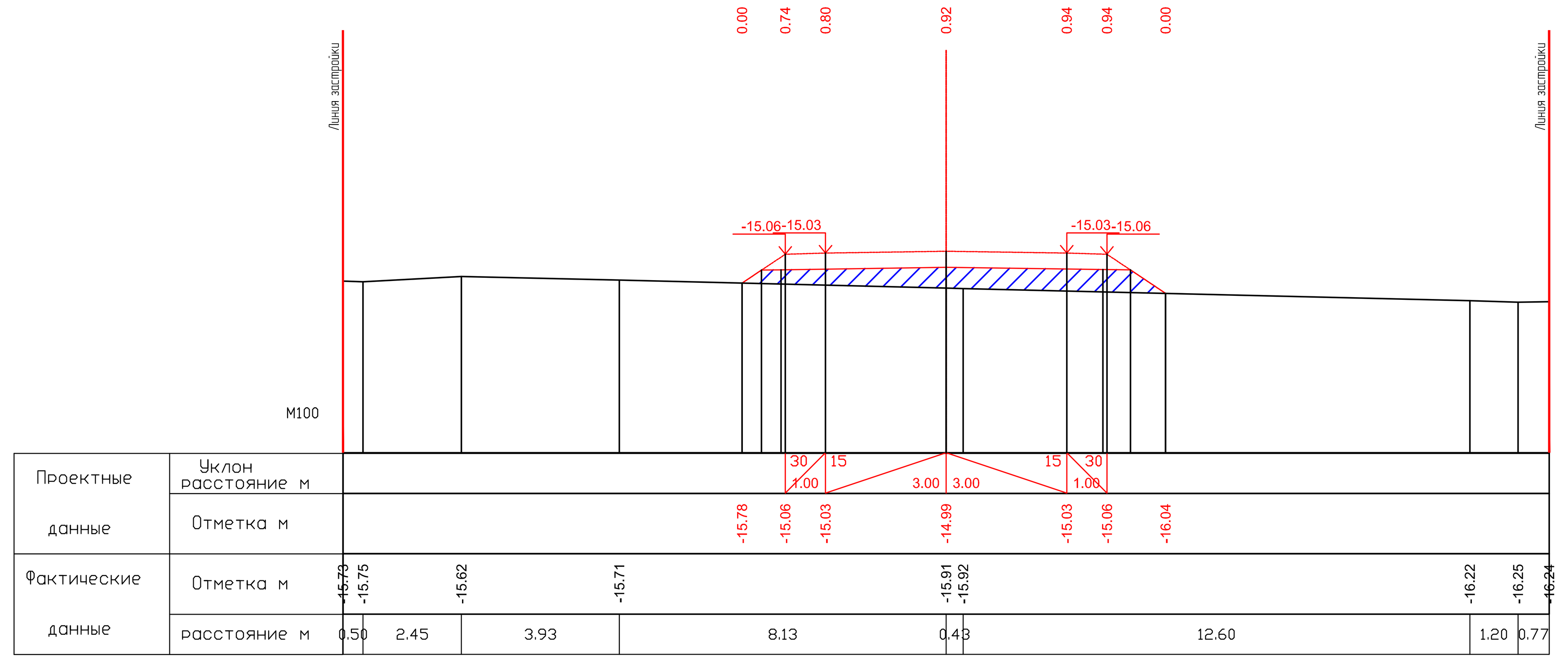
ПК2+00.00



ПК2+50.00



ПК3+11.45



ПК3+50.00

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	**29-16-АД_002.04.004.1**
РАЗРАБ.		Токтамисов				Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
ГИП		Инсенбаев				Автомобильные дороги — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 18
Проверил		Нурланкызы				Поперечный профиль мкр. Шугыла, ул.№302 ПК0+00.00-ПК3+50.00 — ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2х4