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.Думан

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.Думан

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	2 листа
003	План автомобильной дороги М 1:1000	2 листа
004	Продольный профиль	8 листов
005	План организации дорожного движения М 1:1000	2 листа
006	Конструкция дорожной одежды	1 лист
007	Типовые поперечные профили	1 лист

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов АД 002

Обозначения	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
29-16-АД.ВМ 002.16.001	Ведомость проезжей части	
29-16-АД.ВМ 002.16.002	Ведомость дорожных знаков	
29-16-АД.ВМ 002.16.003	Ведомость дорожной разметки	
29-16-АД.ВМ 002.16.004	Ведомость источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов	
29-16-АД.ВМ 002.16.005	Ведомость переносов инженерных коммуникаций	
29-16-АД.ВМ 002.16.006	Ведомость разбивки закруглений	

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	

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. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

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

29-16-АД 002.16.001

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

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Общие данные мкр. Думан

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

Ситуационная схема

С
Ю

Примечание:

3 этап

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

29-16-АД_002.16.002

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

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	2

Ситуационная схема мкр. Думан

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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

ФОРМАТ А3

Ситуационная схема

С
Ю

Примечание:

3 этап

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

29-16-АД_002.16.002

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

Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	2	2
Ситуационная схема мкр. Думан	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД_002.16.003
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги
ГИП		Инкенбаев				
Проверил		Нурланкызы				
						План автомобильной дороги мкр. Думан М 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	2

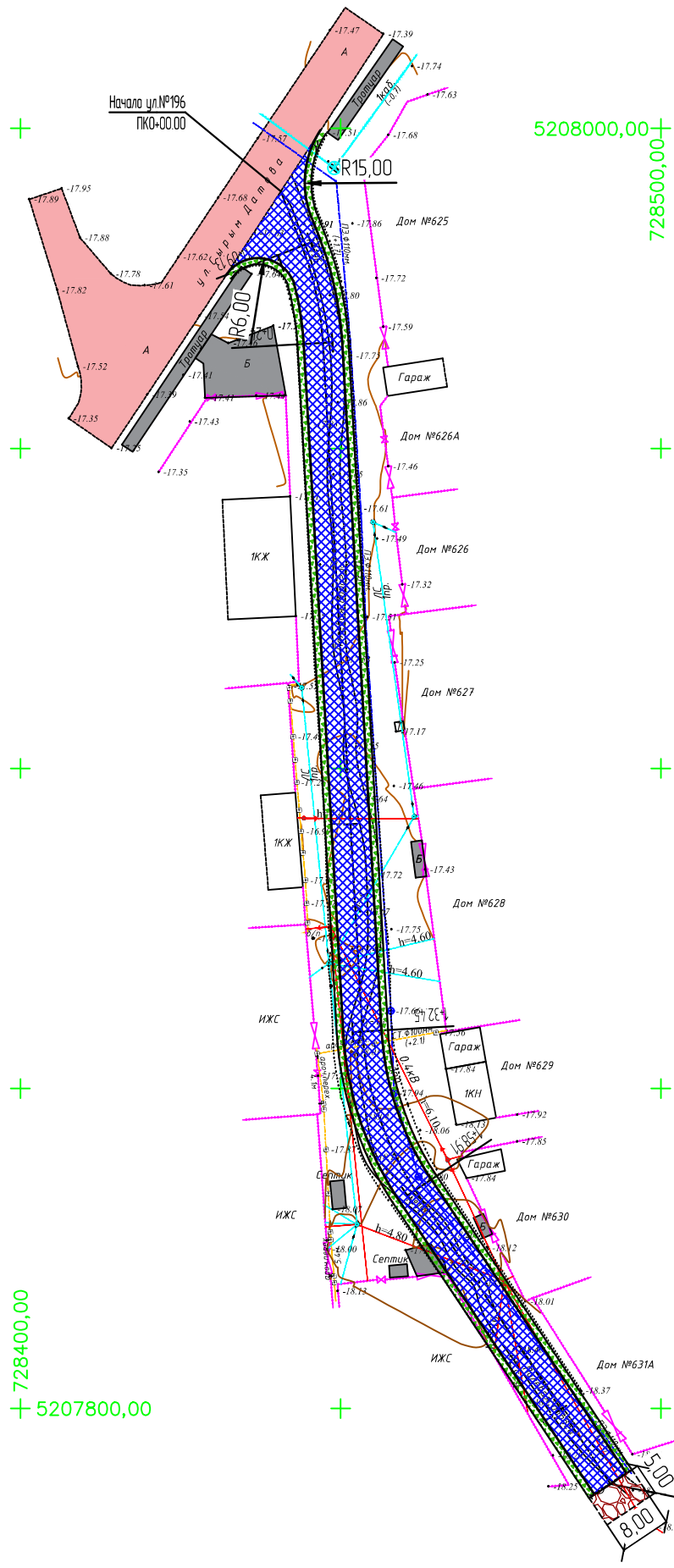
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А1

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.



Условные обозначения:

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

Примечание:

- 3 этап

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

29-16-АД_002.16.003

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

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	2

План автомобильной дороги мкр. Думан, ул.196 М 1:1000

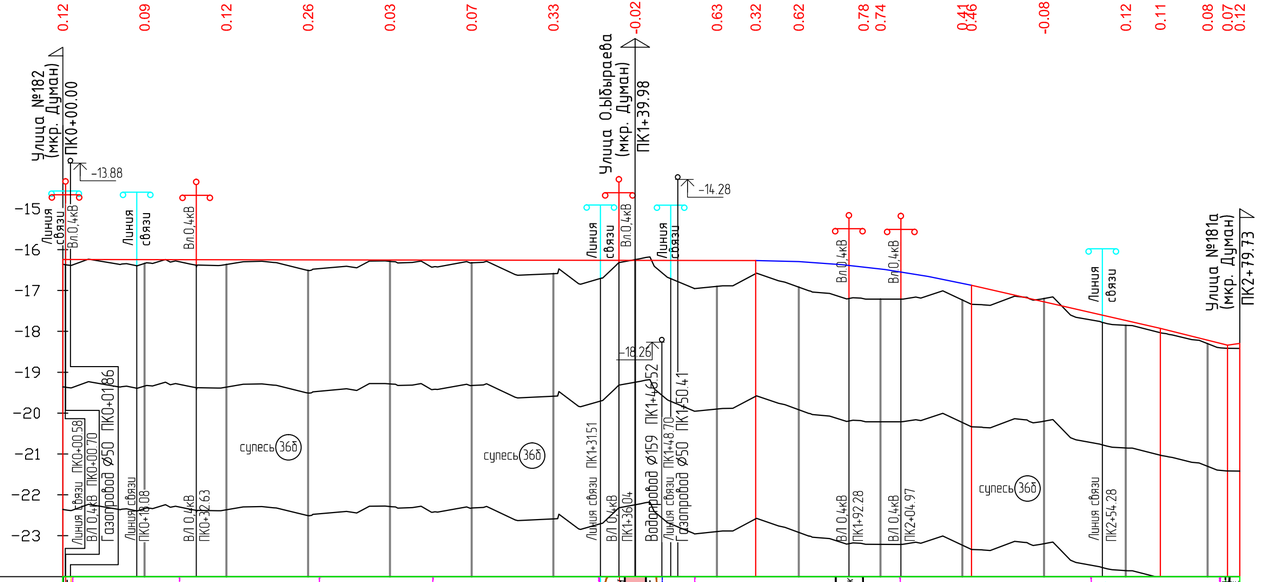
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ВЗАМ. ИНВ. N°

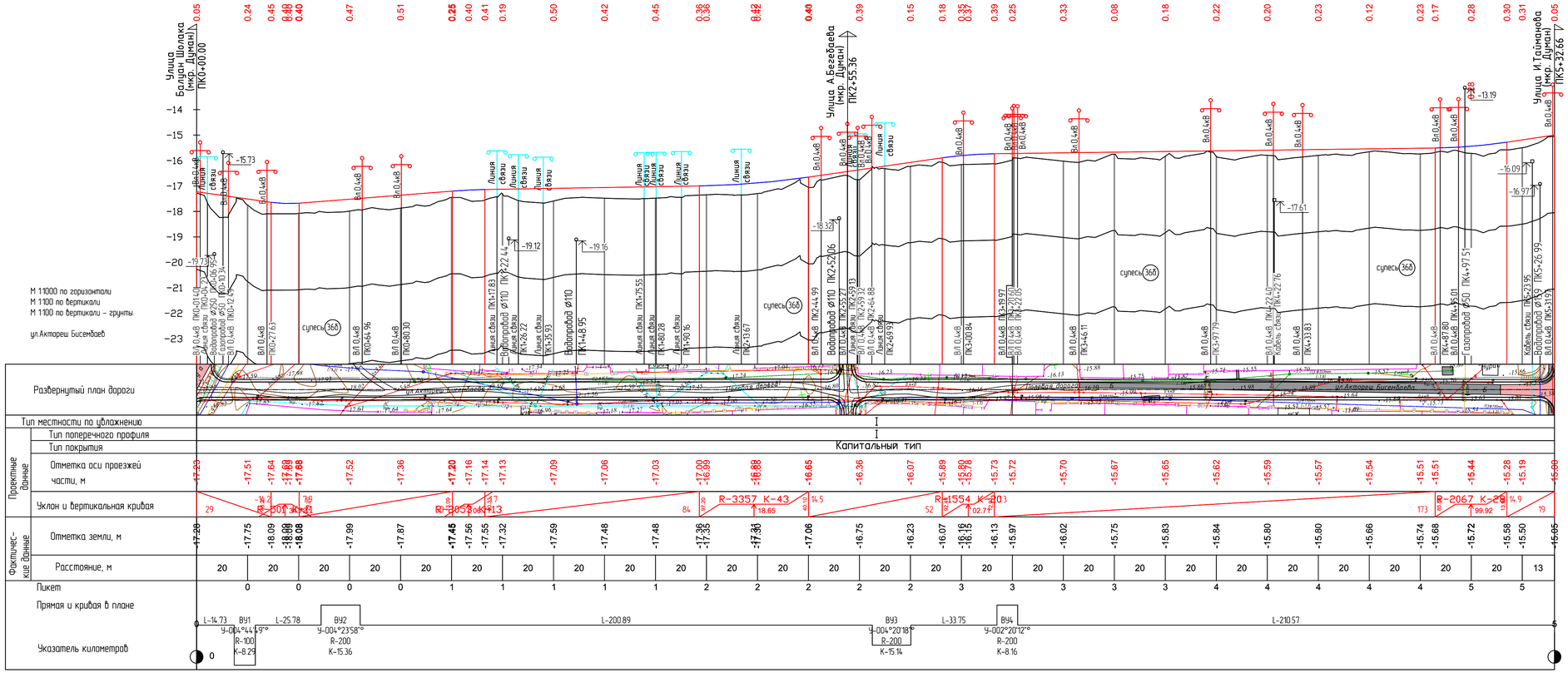
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3


Улица №182 (мкр. Думан)
ПК0+00.00
Улица Оныбыраева (мкр. Думан)
ПК1+39.98
Улица №181а (мкр. Думан)
ПК2+79.73
-13.88
-14.28
-18.26
Линия связи
Вл.0.4кВ
Газопровод Ø50 ПК0+01.86
супесь 36б
Водопровод Ø159 ПК1+46.52
Газопровод Ø50 ПК1+50.41
М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по вертикали - грунты
ул. №181

| | | |



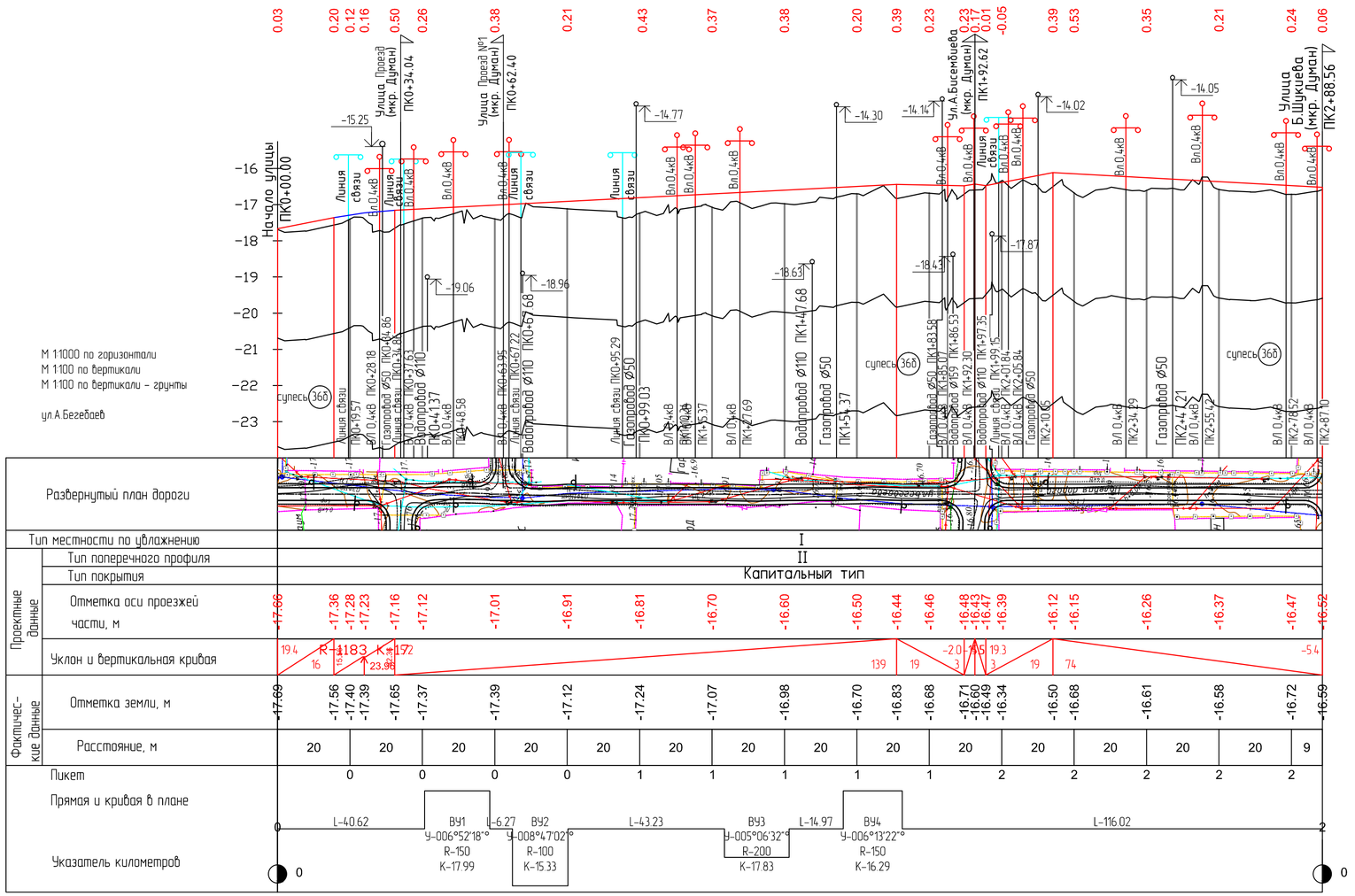
								29-16-АД_002.16.004		
								Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА					
РАЗРАБ.			Токтамисов			Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГИП			Инсенбаев				РП	2	8	
Проверил			Нурланкызы			Продольный профиль мкр. Думан, ул.Акторгей Бисембаев	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ			

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

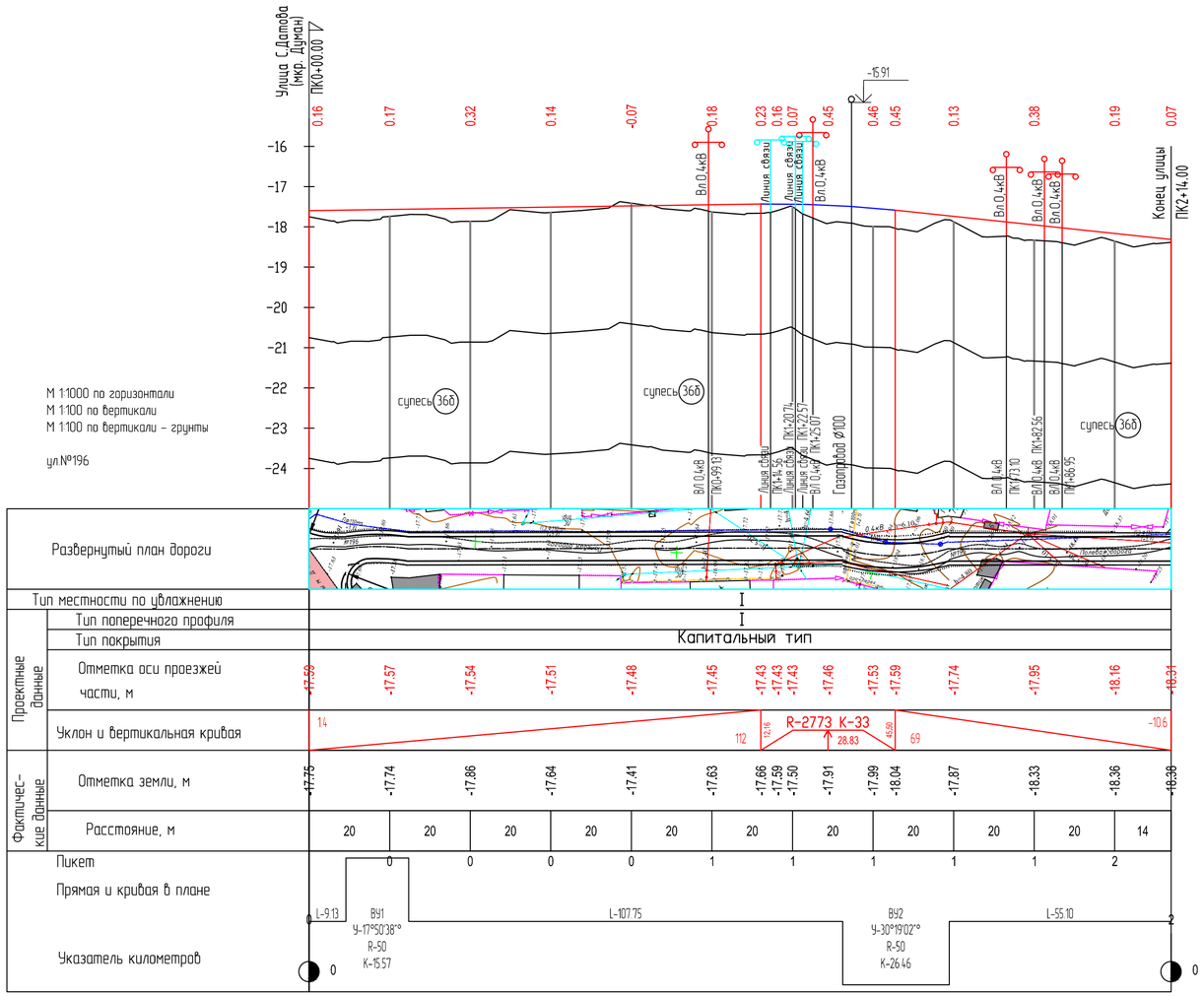
ФОРМАТ А4х4



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД_002.16.004
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги
ГИП		Инсенбаев				СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ: 8
Проверил		Нурланкызы				Продольный профиль мкр. Думан, ул.А.Бегебаев
						ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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

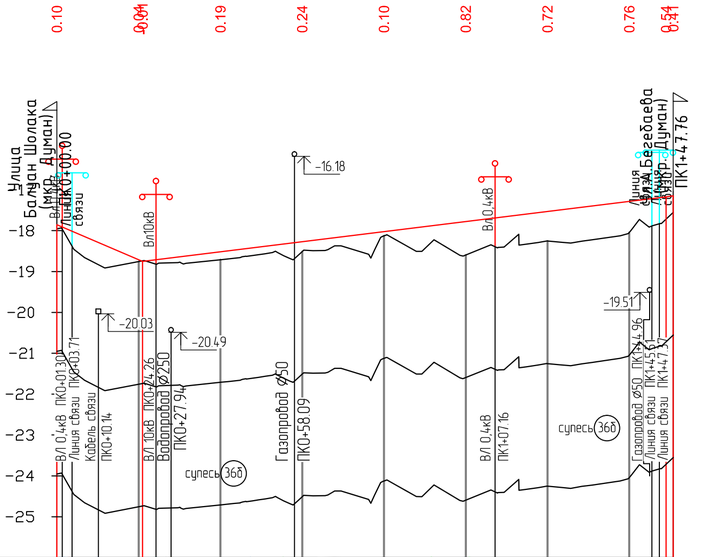
ФОРМАТ А4х3



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД_002.16.004
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги
ГИП		Инсенбаев				СТАДИЯ: РП · ЛИСТ: 8 · ЛИСТОВ: 8
Проверил		Нурланкызы				Продольный профиль мкр. Думан, ул.№196
						ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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

ФОРМАТ А4х3



		0.10	0.04	0.19	0.24	0.10	0.82	0.72	0.76	0.54
Развернутый план дороги										
Тип местности по увлажнению		I								
Проектные данные	Тип поперечного профиля	I								
	Тип покрытия	Капитальный тип								
	Отметка оси проезжей части, м	-17.85	-18.74	-18.52	-18.27	-18.02	-17.78	-17.53	-17.28	-17.15
	Уклон и вертикальная кривая	21	-42.9	12.3					12.8	7.9 0 0
Фактические данные	Отметка земли, м	-17.96	-18.76	-18.71	-18.51	-18.13	-18.60	-18.25	-18.05	-17.58
	Расстояние, м	20	20	20	20	20	20	20	11	
Пикет		0	0	0	0	1	1	1		
Прямая и кривая в плане		0 L-40.26	ВУ1 У-037°43'41"° R-30 K-19.75	L-16.27	ВУ2 У-007°50'39"° R-41 K-5.64	L-32.99	ВУ3 У-004°44'34"° R-100 K-8.28	L-27.58		1
Указатель километров		0								0

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

29-16-АД_002.16.004

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

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	8

Продольный профиль мкр. Думан, Проезд ул.Балуан Шолак–ул.А.Бегебаев

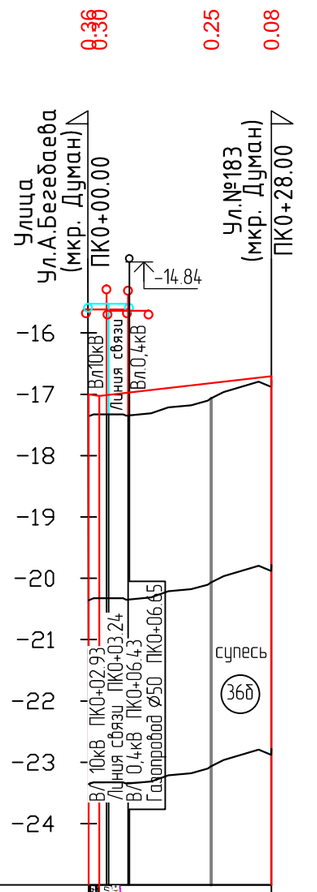
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х3

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

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по вертикали - грунты

Проезд1 ул.А.Бегебаев -ул.№183



Развернутый план дороги			
Тип местности по увлажнению		I	
Проектные данные	Тип поперечного профиля	II	
	Тип покрытия	Капитальный тип	
	Отметка оси проезжей части, м	-17.09 -17.03	-16.82 -16.70
	Уклон и вертикальная кривая	-15.2 11.5 2 28	
Фактические данные	Отметка земли, м	-17.36 -17.35	-17.06 -16.78
	Расстояние, м	20	10
Пикет		0	
Прямая и кривая в плане		0	0
Указатель километров		0	0

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

29-16-АД_002.16.004

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

Автомобильные дороги

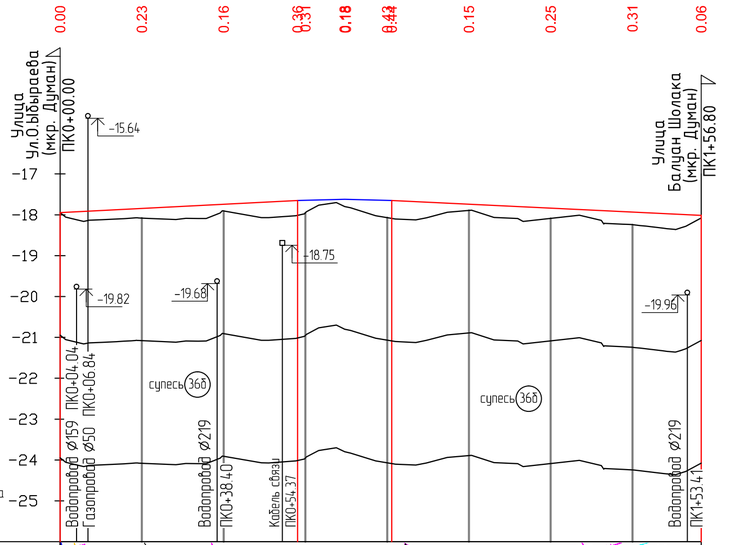
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	8

Продольный профиль
мкр. Думан, Проезд 1
ул.А.Бегебаев - ул.№183

ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

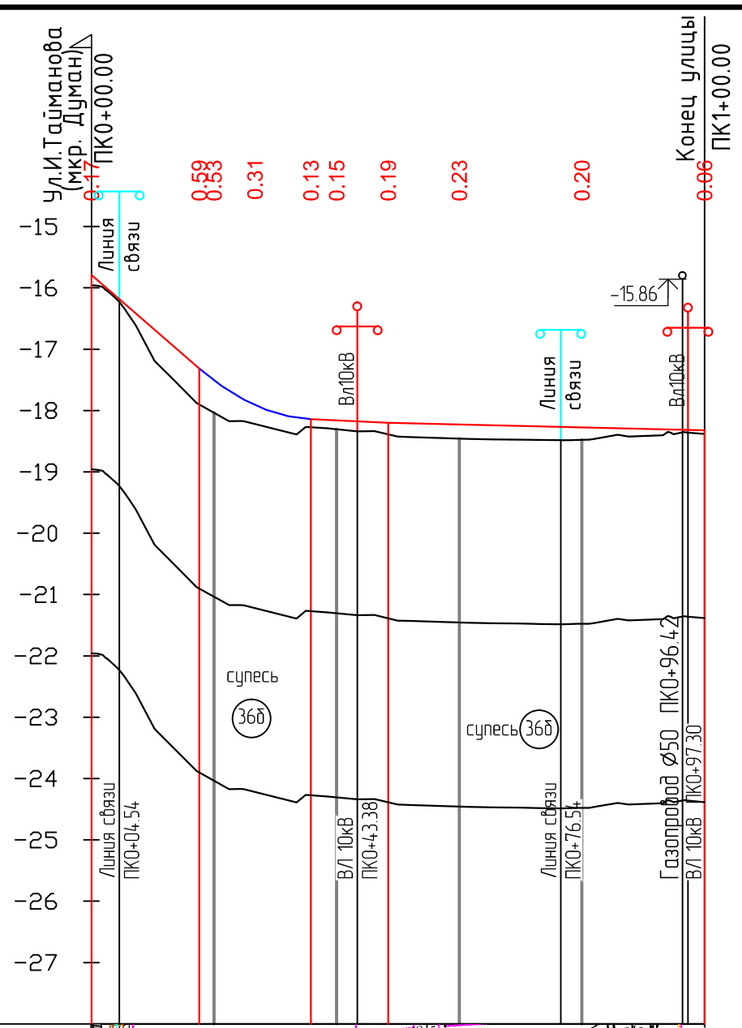
ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ.



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД_002.16.004
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги
ГИП		Инсенбаев				СТАДИЯ: РП · ЛИСТ: 6 · ЛИСТОВ: 8
Проверил		Нурланкызы				Продольный профиль мкр. Думан, Проезд2 ул.Балуан Шолак-ул.О.Ыбыраева
						ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

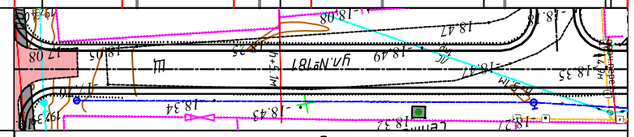
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4х3



М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по вертикали – грунты

181а



Развернутый план дороги									
Тип местности по увлажнению	I								
Проектные данные: Тип поперечного профиля	I								
Тип покрытия	Капитальный тип								
Отметка оси проезжей части, м	-15.79	-17.31 / -17.51	-17.91	-18.14 / -18.16	-18.20	-18.23	-18.27	-18.32	
Уклон и вертикальная кривая	-8 / 18	R=223 К=8 / 17.59 / 26.68 / 205.80	-4.5 / 13	52	-2.4				
Фактические данные: Отметка земли, м	-15.96	-17.90 / -18.04	-18.22	-18.27 / -18.31	-18.39	-18.46	-18.48	-18.38	
Расстояние, м	20	20	20	20	20				
Пикет		0	0	0	0				
Прямая и кривая в плане	0							1	
Указатель километров	0							0	

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

29-16-АД_002.16.004

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

Автомобильные дороги

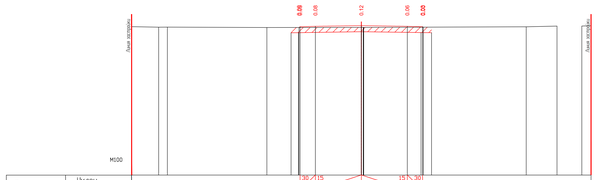
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	8

Продольный профиль мкр. Думан, №181а

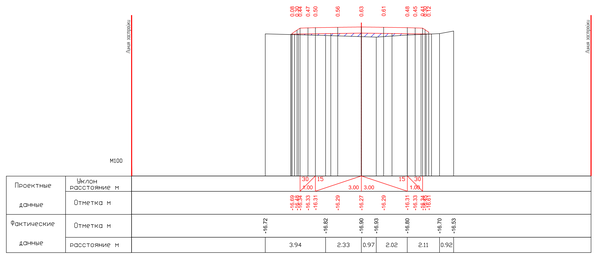
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

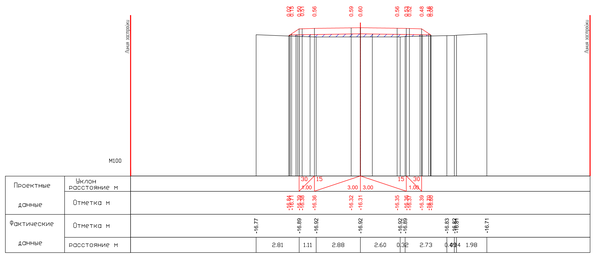
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.


Ось изгиба
Ось изгиба
М100

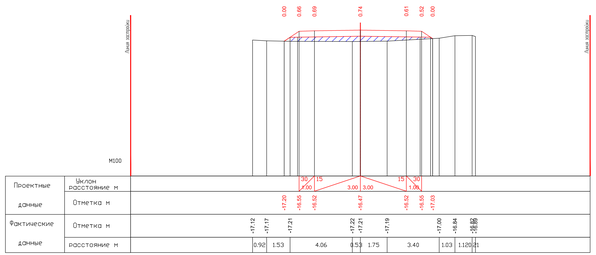
| | | |



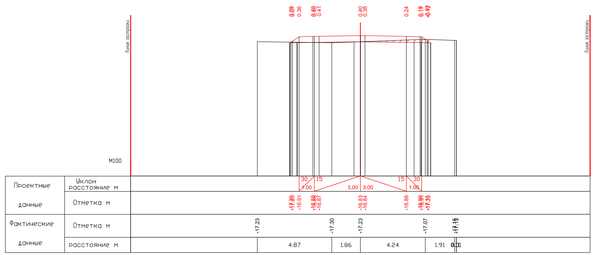
ПК1+60.00



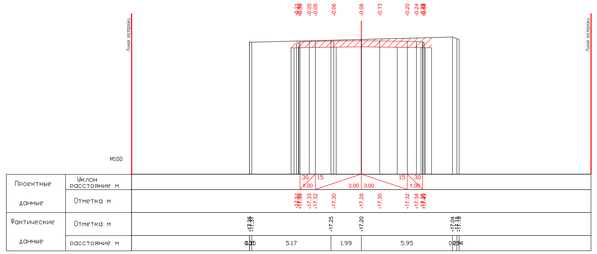
ПК1+80.00



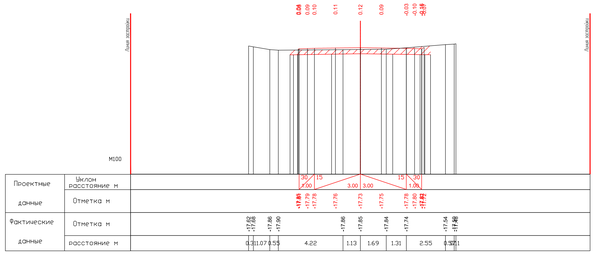
ПК2+00.00



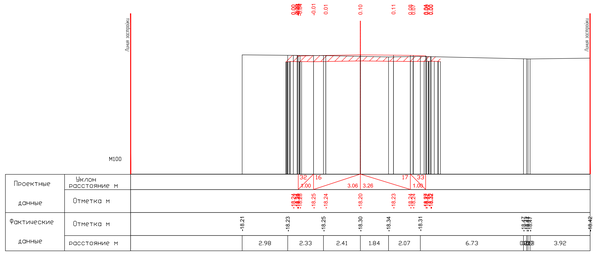
ПК2+20.00



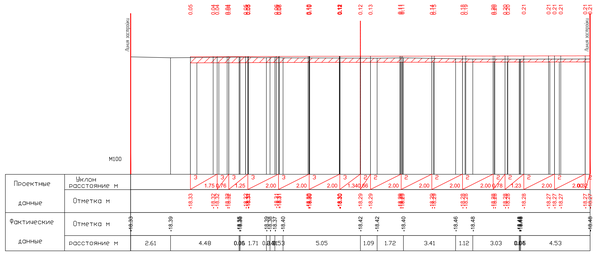
ПК2+40.00



ПК2+60.00



ПК2+80.00

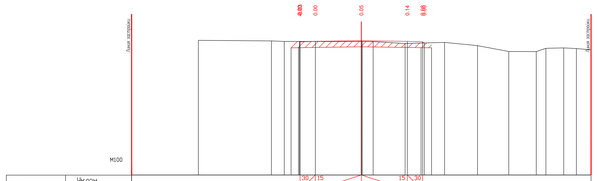


ПК2+79.73

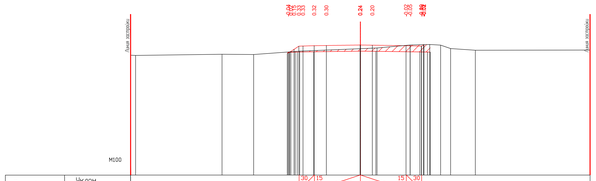
								29-16-АД_002.04.004.1		
								Реконструкция бидайыгородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Тентиев				Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Исанбай					РП	2	16	
Проверил		Орынбаев				Поперечный профиль под Дорог. ограждение (ПК3+00.00-ПК3+79.73)	ТОО "ШАНДАУ" Г. АТЫРАУ			

Формат А2х

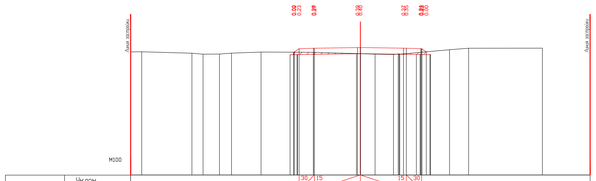
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N



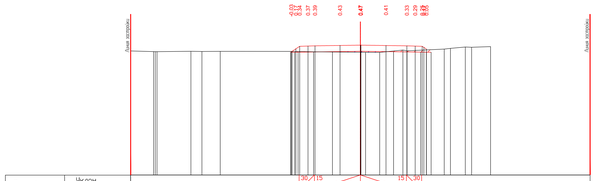
ПК0+00.00



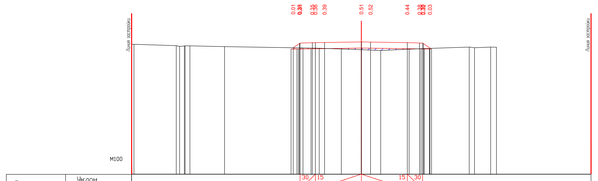
ПК0+20.00



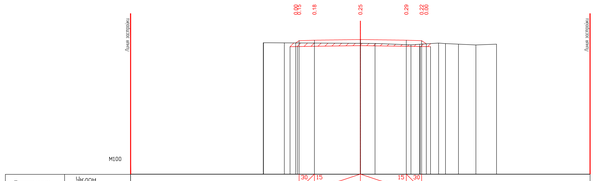
ПК0+40.00



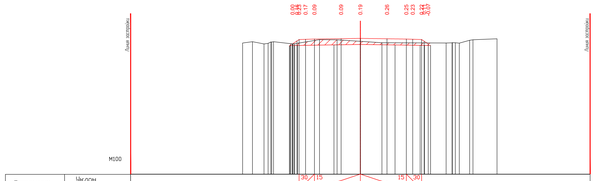
ПК0+60.00



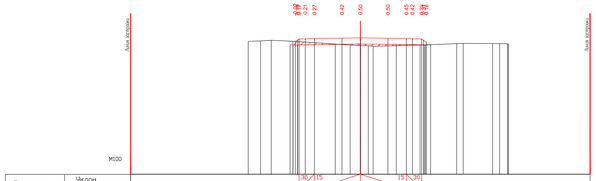
ПК0+80.00



ПК1+00.00



ПК1+20.00

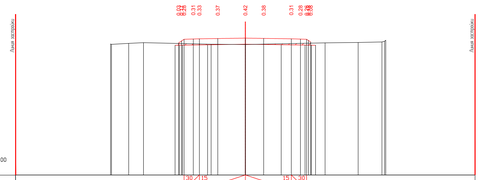


ПК1+40.00

						29-16-АД_002.04.004.1	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Тентиев				Автомобильные дороги	Стадия: РП; Лист: 3; Лист ГОВ: 16
ГИП		Исенбай					
Проверил		Ордабаев				Поперечные профили пк0 Дорога, ул.Алтынсарина Балкибай (ПК0+00.00-ПК1+42.00)	ТОО "ШАНДАУ" г. АТЫРАУ

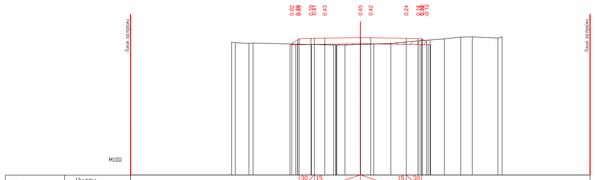
Формат А2х

Согл. перв. примен.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



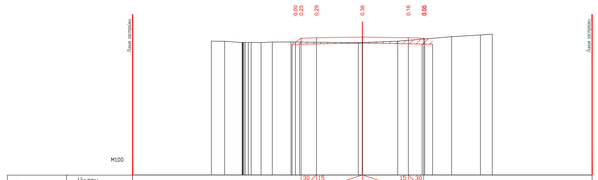
Проектные данные	Уклон / расстояние м	30/200 15 3.00 3.00 15/100 30/200
	Отметка м	-17.49 -17.41 -17.36 -17.40 -17.48 -17.58 -17.71 -17.74 -17.77 -17.79
Фактические данные	Отметка м	-17.49 -17.41 -17.36 -17.40 -17.48 -17.58 -17.71 -17.74 -17.77 -17.79
	расстояние м	0.14 0.12 0.96 4.42 2.24 0.01 5.20 2.16 1.56 0.00

ПК1+60.00



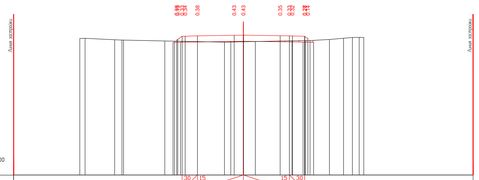
Проектные данные	Уклон / расстояние м	30/200 15 3.00 3.00 15/100 30/200
	Отметка м	-17.42 -17.39 -17.37 -17.36 -17.35 -17.35 -17.35 -17.37 -17.39 -17.42
Фактические данные	Отметка м	-17.36 -17.37 -17.41 -17.40 -17.51 -17.61 -17.71 -17.74 -17.77 -17.79
	расстояние м	0.24 0.09 0.27 5.25 0.05 0.05 1.01 1.99 1.77 0.79 0.93 1.07 0.75 1.68 0.27

ПК1+80.00



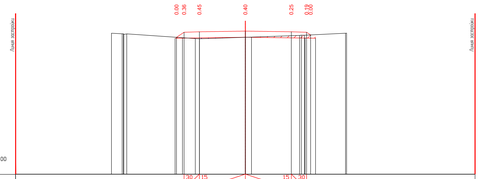
Проектные данные	Уклон / расстояние м	30/200 15 3.00 3.00 15/100 30/200
	Отметка м	-17.22 -17.24 -17.26 -17.26 -17.26 -17.26 -17.26 -17.24 -17.21
Фактические данные	Отметка м	-17.25 -17.27 -17.29 -17.32 -17.31 -17.26 -17.26 -17.26 -18.87 -18.85 -18.80
	расстояние м	0.87 1.14 5.73 1.22 4.40 0.07 2.31 3.51 1.88 0.78

ПК2+00.00



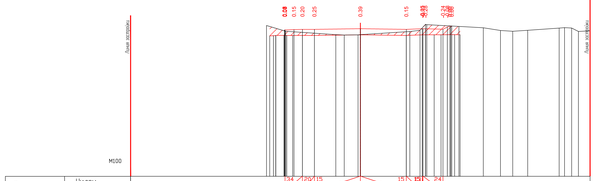
Проектные данные	Уклон / расстояние м	30/200 15 3.00 3.00 15/100 30/200
	Отметка м	-17.24 -17.22 -17.20 -16.97 -16.87 -16.56 -17.30 -17.32 -17.17 -17.08
Фактические данные	Отметка м	-17.08 -17.08 -17.17 -17.19 -17.25 -17.32 -17.30 -16.56 -16.87
	расстояние м	0.35 1.93 0.41 2.69 3.90 1.24 3.18 1.17 1.27 0.90 0.52 0.00

ПК2+20.00



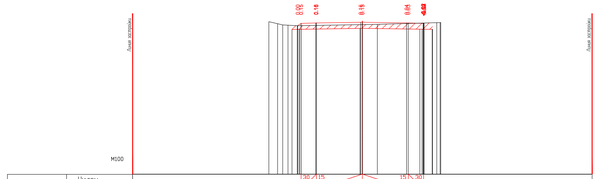
Проектные данные	Уклон / расстояние м	30/200 15 3.00 3.00 15/100 30/200
	Отметка м	-17.06 -17.08 -16.70 -16.65 -16.70 -17.06 -17.14 -17.16 -17.19
Фактические данные	Отметка м	-16.79 -17.06 -17.14 -17.16 -17.19 -17.06 -16.79 -16.65 -16.70 -16.79
	расстояние м	0.14 0.07 4.48 0.07 2.99 1.40 3.13 0.07 2.67 0.07

ПК2+40.00



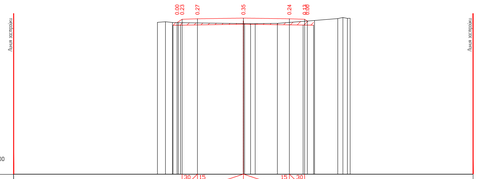
Проектные данные	Уклон / расстояние м	34/200 15 3.00 3.00 15/100 24/200
	Отметка м	-16.41 -16.41 -16.41 -16.36 -16.41 -16.53 -16.70 -16.78 -16.78 -16.75
Фактические данные	Отметка м	-16.15 -16.53 -16.75 -16.78 -16.78 -16.36 -16.41 -16.53 -16.48 -16.53 -16.47 -16.32 -16.30 -16.30 -16.35 -16.35
	расстояние м	1.26 3.27 0.50 0.90 0.05 3.23 0.66 0.08 0.57 1.53 1.59 1.13 1.80 0.98 2.05 0.14 0.14 0.76

ПК2+60.00



Проектные данные	Уклон / расстояние м	30/200 15 3.00 3.00 15/100 30/200
	Отметка м	-16.12 -16.30 -16.09 -16.21 -16.21 -16.18 -16.13
Фактические данные	Отметка м	-16.04 -16.12 -16.30 -16.09 -16.21 -16.21 -16.18 -16.13
	расстояние м	0.12 0.18 0.66 4.25 0.98 3.89 0.05

ПК2+80.00



Проектные данные	Уклон / расстояние м	30/200 15 3.00 3.00 15/100 20/200
	Отметка м	-15.80 -15.65 -15.80 -15.95 -15.88
Фактические данные	Отметка м	-15.88 -15.80 -15.72 -15.65 -15.80 -15.95 -15.88
	расстояние м	0.50 0.07 4.25 0.07 1.45 2.43 1.52 0.07

ПК3+00.00

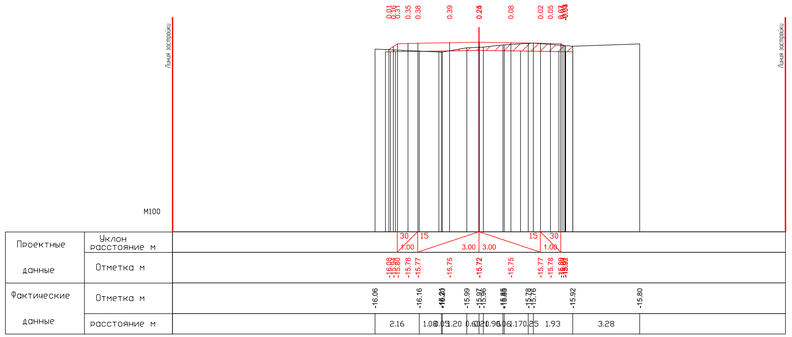
							29-16-АД_002.04.004.1	
							Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Тентиев				Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Лист ТОМ
ГИП		Исмаилов					РП	4	16
Проверил		Орынбаев				Поперечный профиль пк0 Дорож. ул.Алтынсарина Балкибай (ПК3+60.00-ПК3+80.00)	ТОО "ШАНДАУ" г. АТЫРАУ	
							Формат А2х	

Согласовано

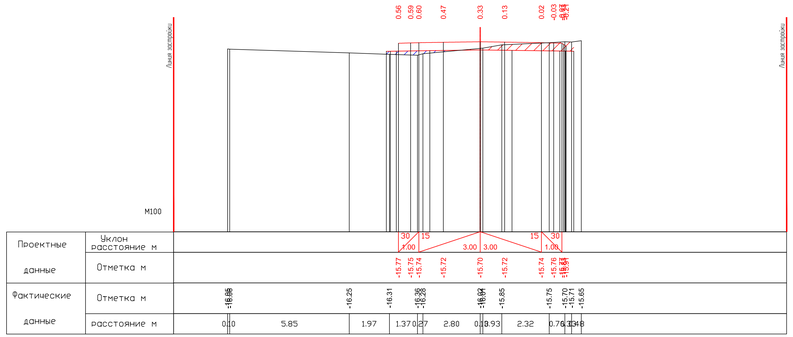
Взам. инв. №

Подп. и дата

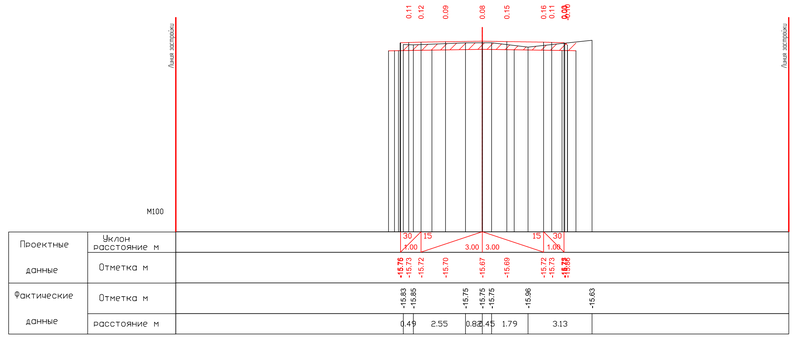
Инв. № подл.



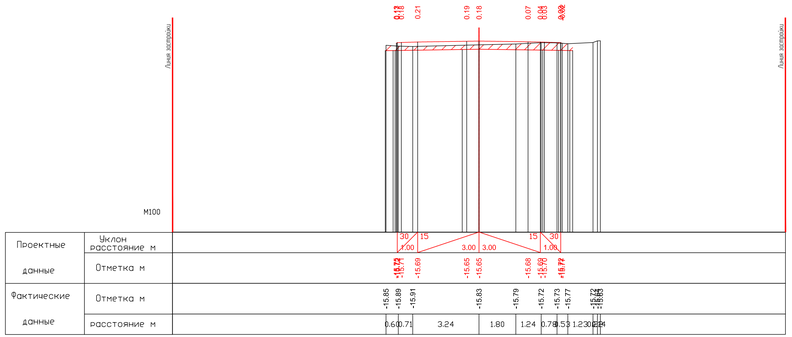
ПК3+20.00



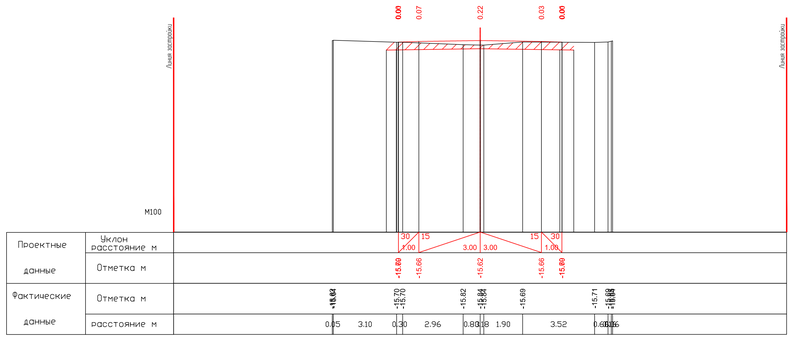
ПК3+40.00



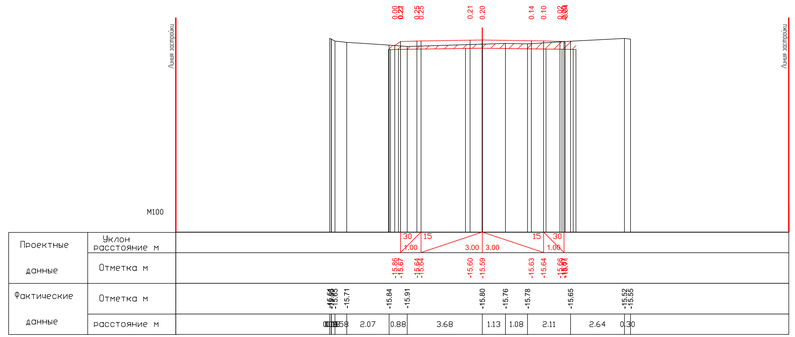
ПК3+60.00



ПК3+80.00



ПК4+00.00

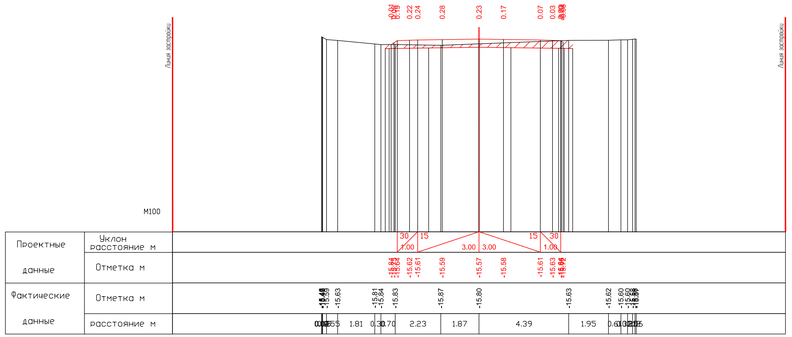


ПК4+20.00

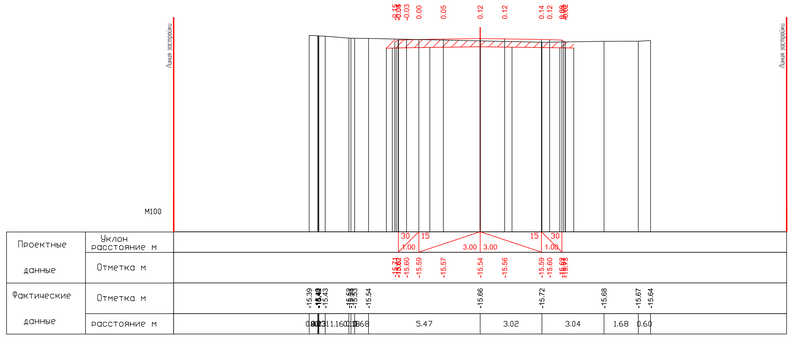
						29-16-АД_002.04.004.1			
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)			
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА				
РАЗРАБ.		Тентемисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсенбаев					РП	5	16
Проверил		Нурлан ұлы							
						Поперечный профиль мкр. Дүйсек ул.Авторы Бисембаев ПК3+20.00-ПК4+20.00	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А2х3

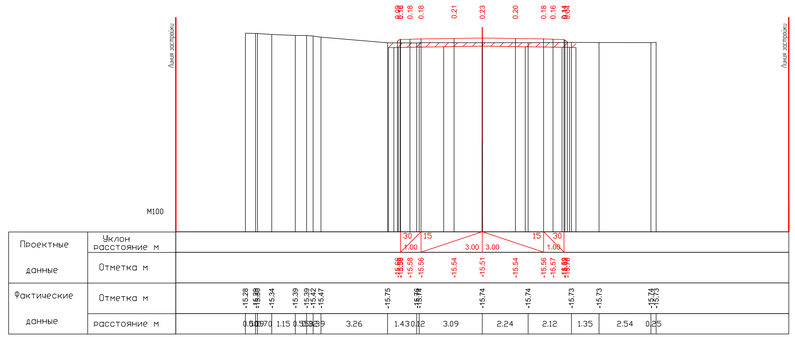
ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



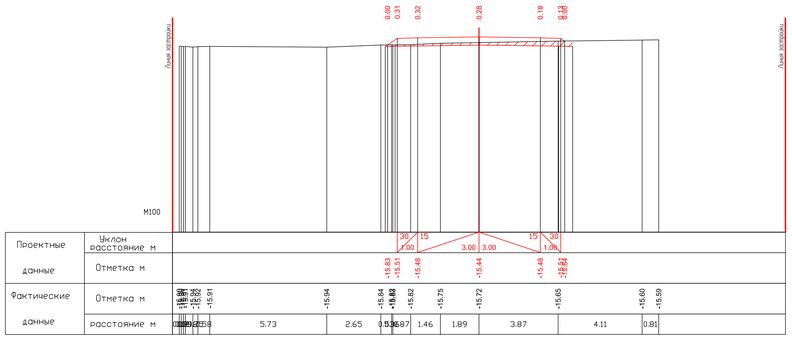
ПК4+40.00



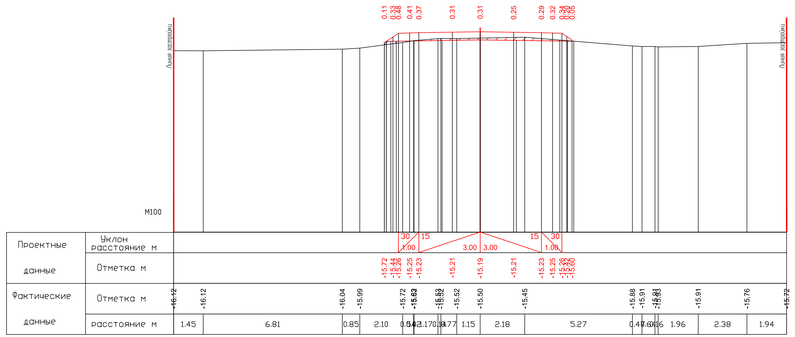
ПК4+60.00



ПК4+80.00



ПК5+00.00



ПК5+20.00

						29-16-АД_002.04.004.1
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.	Тентемисов					Автомобильные дороги
ГИП	Инсенбаев					
Проверил	Нурлан					

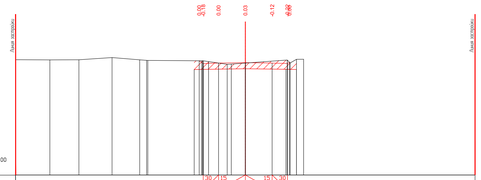
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	16

Поперечный профиль
мкр. Дукен, ул.Алтынсары Баспанбаев
ПК4+40.00-ПК5+20.00

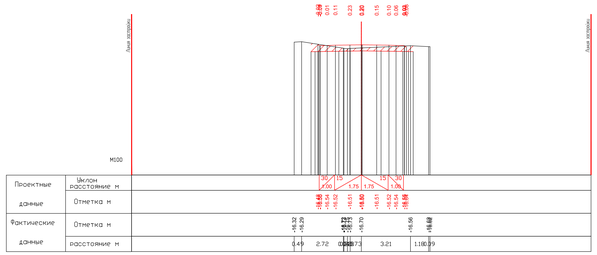
ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2х3

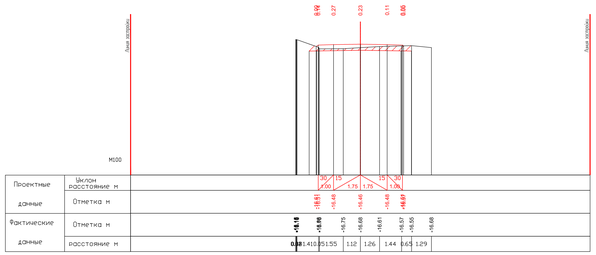
ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N


Ось проезда
Ось проезда
М100

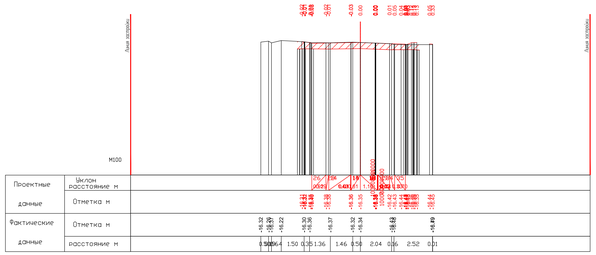
| | | |



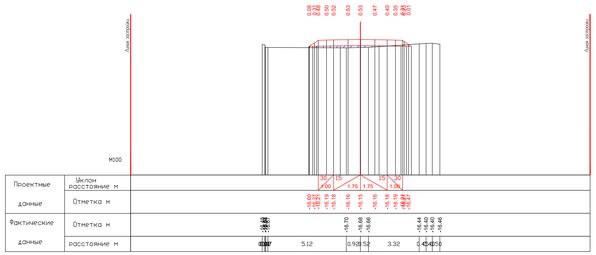
ПК1+60.00



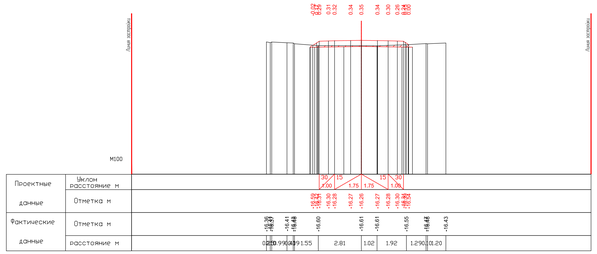
ПК1+80.00



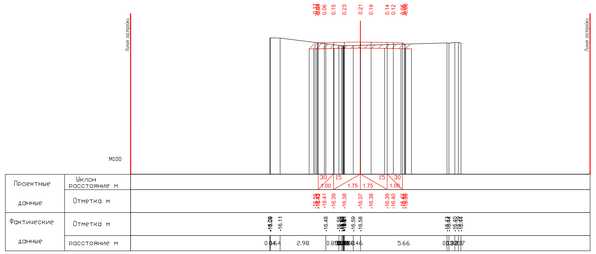
ПК2+00.00



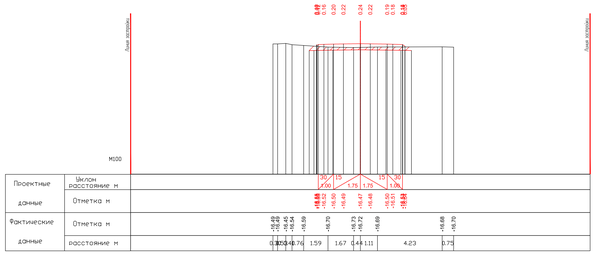
ПК2+20.00



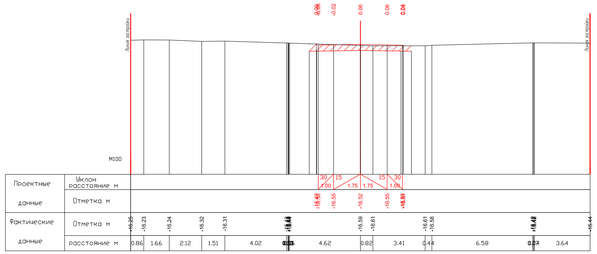
ПК2+40.00



ПК2+60.00



ПК2+80.00

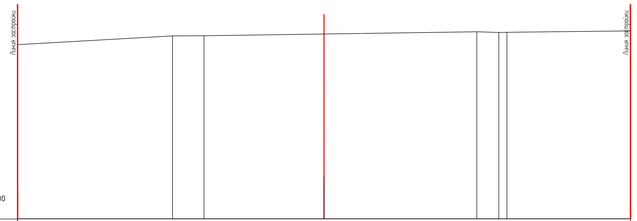


ПК2+88.56

							29-16-АД_002.04.004.1		
							Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Тентенова					Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Лист ТЧ
ГИП		Жолдыбай						РП	8	16
Проверил		Орынбаева					Поперечный профиль на Дуга: ул.Алмабаев ПК3+00.00-ПК3+88.56	ТОО "ШАРПДАУ" г. АТЫРАУ	

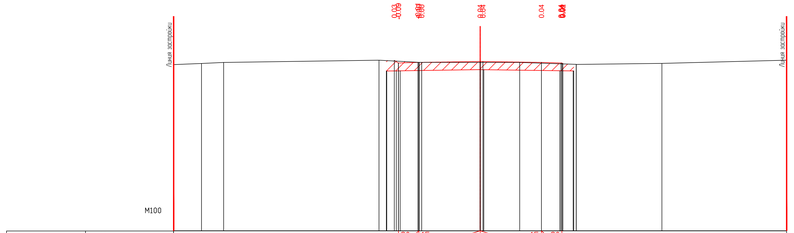
Формат А2х

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



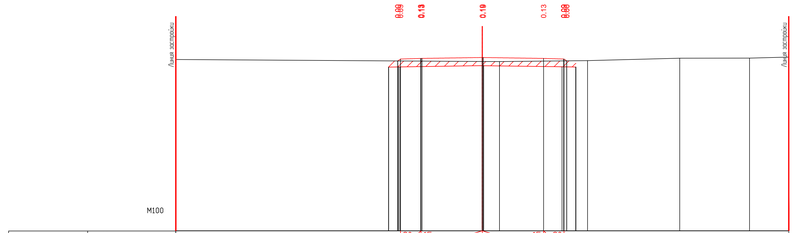
Проектные данные	Уклон расстояние м								
	Отметка м								
Фактические данные	Отметка м	-18.48	-18.05	-18.04	-17.96	-17.85	-17.88	-17.87	-17.80
	расстояние м	7.59	1.54	5.87	7.48	1.08	0.39	6.05	

ПК0+00.00



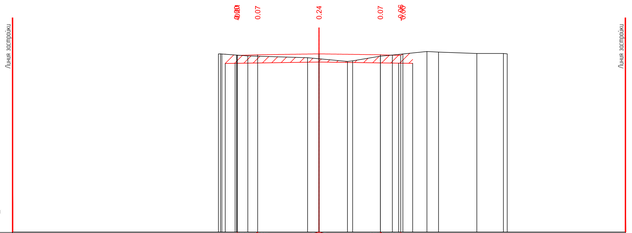
Проектные данные	Уклон расстояние м	30 1.00	15	3.00	3.00	15	30 1.00			
	Отметка м	-18.49	-18.78	-18.71	-18.76	-18.80				
Фактические данные	Отметка м	-18.87	-18.81	-18.76	-18.65	-18.76	-18.76	-18.76	-18.86	-18.81	-18.65
	расстояние м	1.36	1.08	7.60	1.97	2.98	1.93	2.77	0.00	4.19	6.10

ПК0+20.00

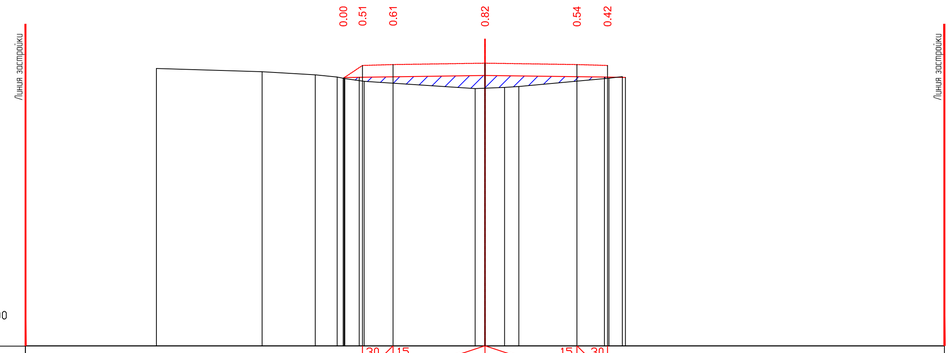


Проектные данные	Уклон расстояние м	30 1.00	15	3.00	3.00	15	30 1.00			
	Отметка м	-18.69	-18.66	-18.62	-18.56	-18.60				
Фактические данные	Отметка м	-18.62	-18.71	-18.72	-18.67	-18.55	-18.55	-18.50		
	расстояние м	15.00	0.84	4.31	4.51	3.42	1.92			

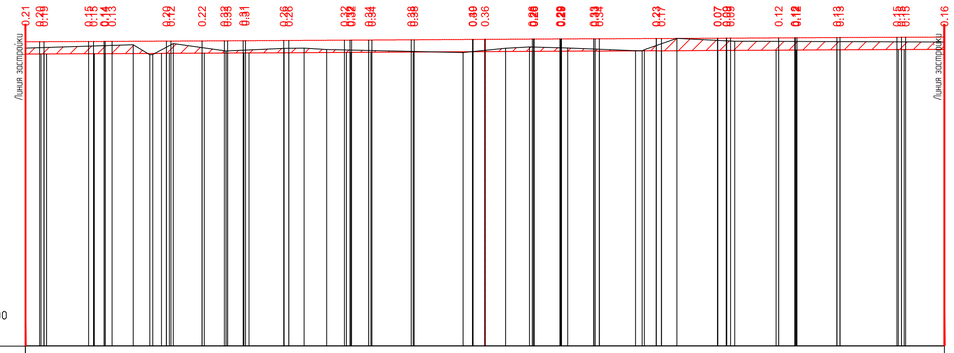
ПК0+40.00



| | | | | | | | | | |

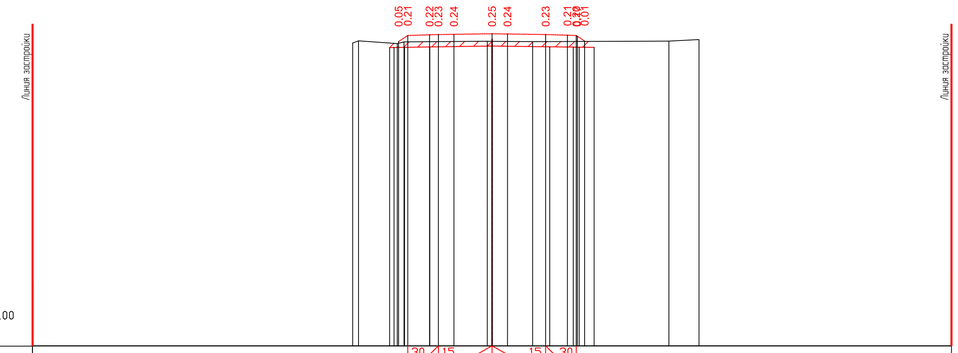

Линия застройки
Линия застройки
M100
0.00
0.51
0.61
0.82
0.54
0.42

| | | |



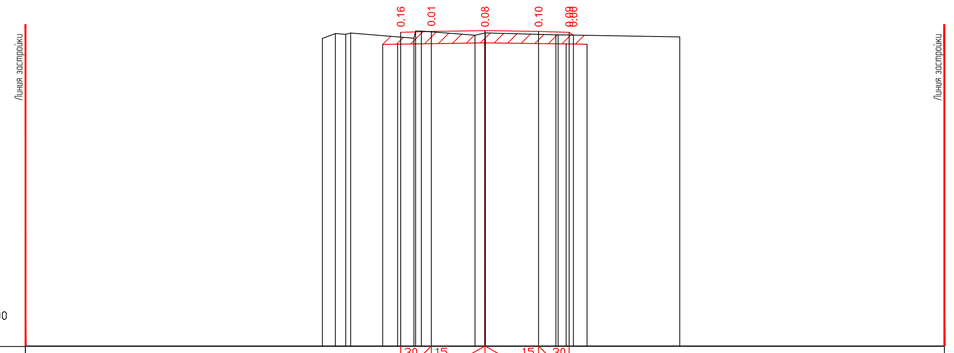
Проектные данные	Уклон расстояние м	
	Отметка м	-17.00 -17.08 -17.07 -17.07 -17.07 -17.06 -17.05 -17.05 -17.04 -17.04 -17.03 -17.03 -17.02 -17.01 -17.00 -17.00 -16.99 -16.99 -16.98 -16.98 -16.97 -16.96 -16.96 -16.95 -16.95 -16.94 -16.93 -16.93 -16.93
Фактические данные	Отметка м	-17.29 -17.17 -17.14 -17.38 -17.30 -17.28 -17.33 -17.43 -17.36 -17.29 -17.25 -17.28 -17.37 -17.34 -16.97 -17.06 -17.09
	расстояние м	3.51 0.54 0.67 1.72 1.90 0.65 0.74 4.45 0.72 0.67 0.78 1.25 2.21 0.21 1.06 1.89 6.85

ПК0+00.00



Проектные данные	Уклон расстояние м	30 1.00 15 1.75 1.75 15 1.75 30 1.00
	Отметка м	-17.07 -16.87 -16.85 -16.84 -16.84 -16.82 -16.83 -16.84 -16.87 -16.87 -16.87
Фактические данные	Отметка м	-17.12 -17.05 -17.14 -17.08 -17.08 -17.08 -17.07 -17.06 -17.01
	расстояние м	0.19 1.27 0.22 2.72 0.16 1.33 4.45 0.98

ПК0+20.00



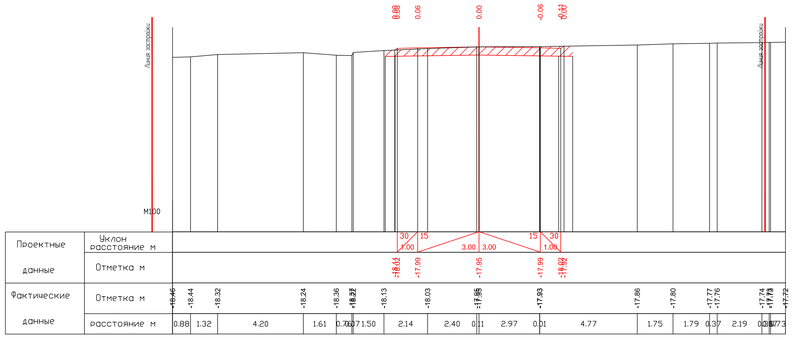
Проектные данные	Уклон расстояние м	30 1.00 15 1.75 1.75 15 1.75 30 1.00
	Отметка м	-16.76 -16.73 -16.70 -16.73 -16.85 -16.85
Фактические данные	Отметка м	-16.96 -16.80 -16.79 -16.85 -16.82 -16.86 -16.78 -16.84 -16.91
	расстояние м	0.46 0.46 2.07 0.09 1.75 0.31 2.31 0.07 3.97

ПК0+28.00

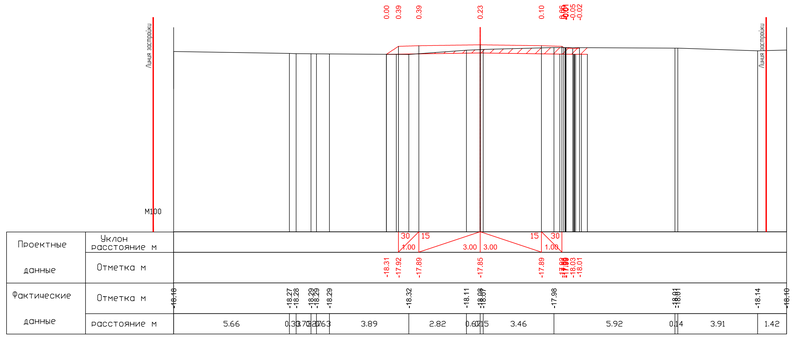
						29-16-АД_002.04.004.1			
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)			
ИЗМ	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсендаев					РП	11	16
Проверил		Нурланкызы							
						Поперечный профиль мкр. Думан, Проезд1 ул.А.Бегебаев -ул.№183 ПК1+00.00-ПК1+47.76	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А1

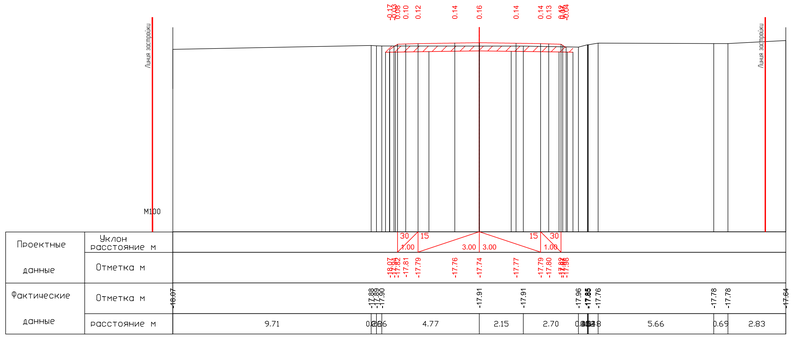
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.



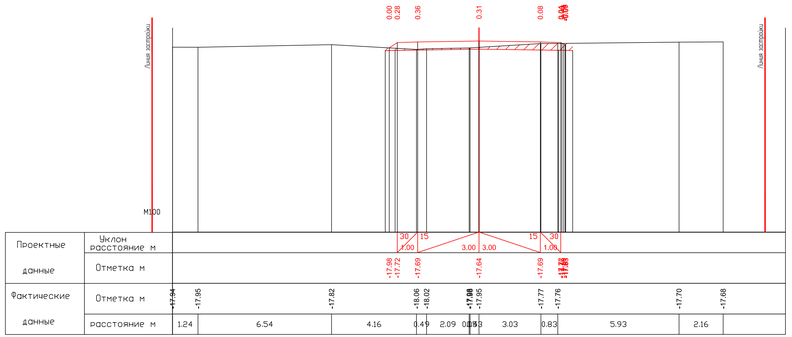
ПК0+00.00



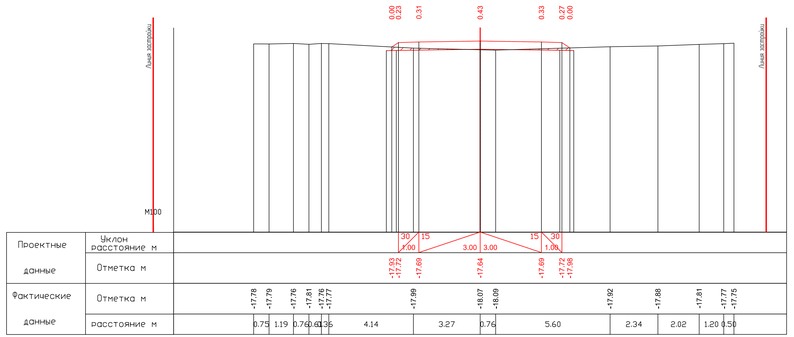
ПК0+20.00



ПК0+40.00



ПК0+60.00

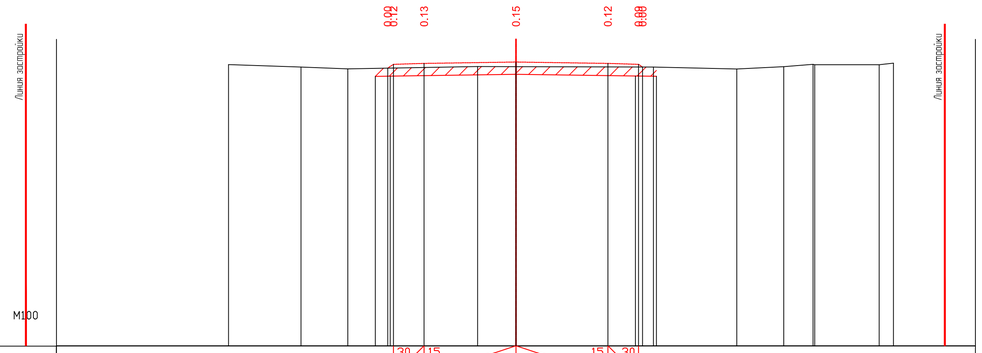


ПК0+80.00

ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N УДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД_002.04.004.1	
РАЗРАБ.	Тентемасов					Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)	
ГИП	Инсенбаев					Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 12; ЛИСТОВ: 16
Проверил	Нурлан ұлы					Поперечный профиль пер. Дутов, Проект2 ул.Бөлуан Шолақ-ул.Ораздаева ПК0+00.00-ПК0+80.00	ТОО "ШЫҢДАУ" Г. АТЫРАУ

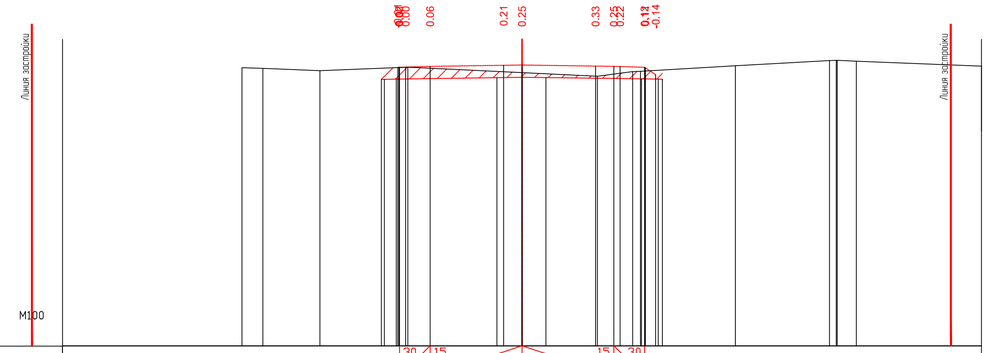
ФОРМАТ А2х3

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



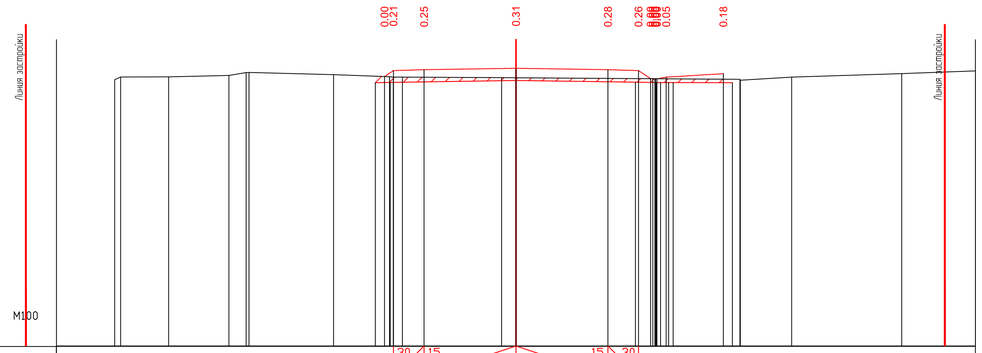
Проектные данные	Уклон расстояние м																
	Отметка м																
Фактические данные	Отметка м		-17.83	-17.90	-17.96		-17.89	-17.89		-17.91		-17.97	-17.89			-17.83	-17.78
	расстояние м		2.37	1.53	4.24		1.25	4.49		2.73		1.53	0.96	2.10		0.47	

ПК1+00.00



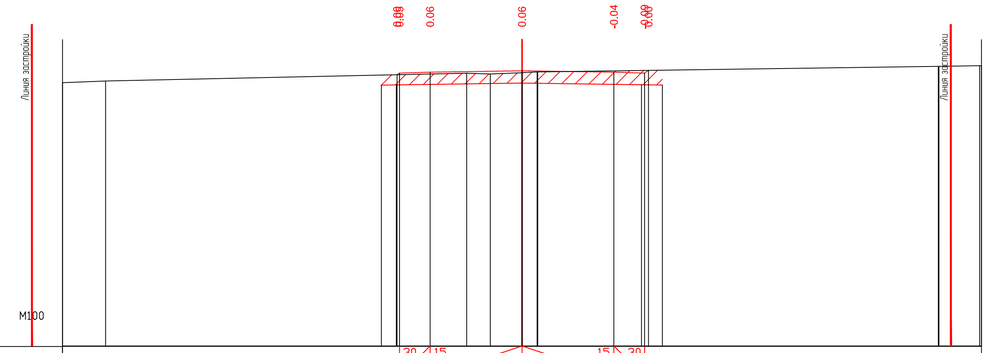
Проектные данные	Уклон расстояние м																
	Отметка м																
Фактические данные	Отметка м		-17.92	-17.95	-18.02		-17.91		-18.09		-18.20			-17.86			-17.71	-17.97
	расстояние м		0.68	1.87	2.87		3.73		2.46		1.15	0.25	3.10		3.07		4.08

ПК1+20.00



Проектные данные	Уклон расстояние м																
	Отметка м																
Фактические данные	Отметка м		-18.31	-18.22	-18.17		-18.14		-18.24		-18.22	-18.22		-18.11			-18.02
	расстояние м	0.20	1.57	1.97	0.59	2.76	1.83	3.24	0.47	7.31	0.02	1.67	3.59		2.40		

ПК1+40.00



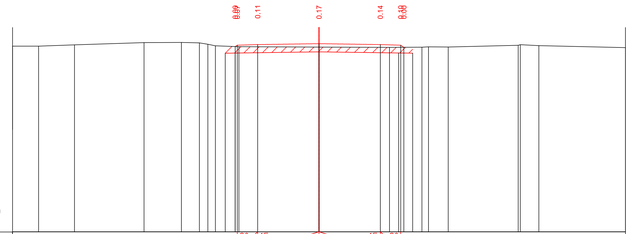
Проектные данные	Уклон расстояние м																
	Отметка м																
Фактические данные	Отметка м	-18.41	-18.35				-18.09	-18.12	-18.08					-17.87			-17.86
	расстояние м	1.40	11.79				0.77	1.04	0.92	13.08				0.02	1.33	0.06	

ПК1+56.80

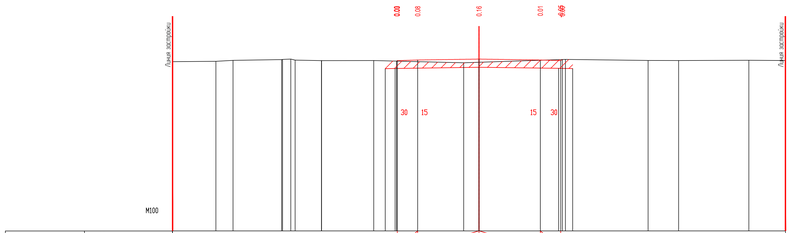
						29-16-АД_002.04.004.1		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсендаев					РП	13	16
Проверил		Нурланкызы				Поперечный профиль мкр. Думан, Проезд2 ул.Балуан Шолак-ул.О.Ыбыраева ПК1+00.00-ПК1+56.80	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А1

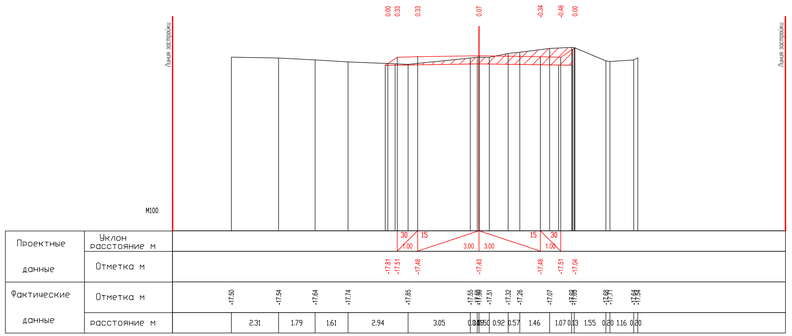
ВЗАМ. ИНВ N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.


0.09
0.11
0.17
0.14
0.09
М100

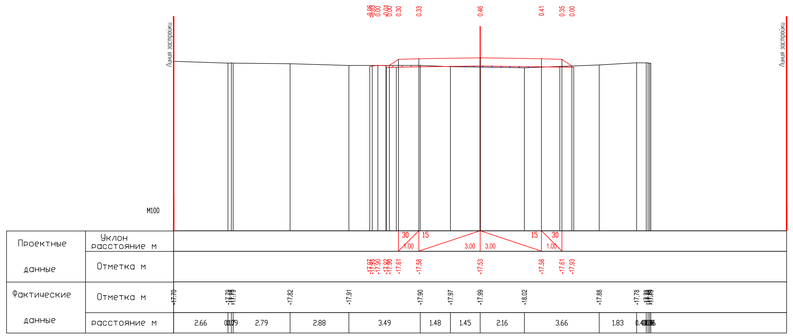
| | | |


Линия застройки
Линия застройки
М100
30 15 15 30

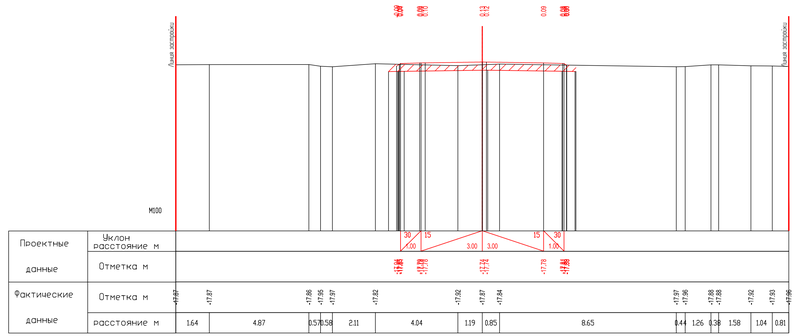
| | | |



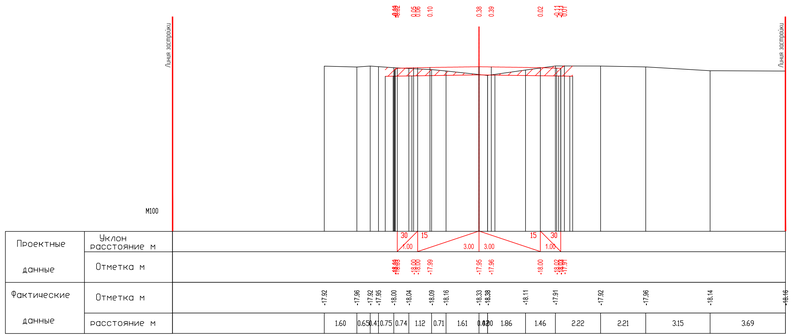
ПК1+20.00



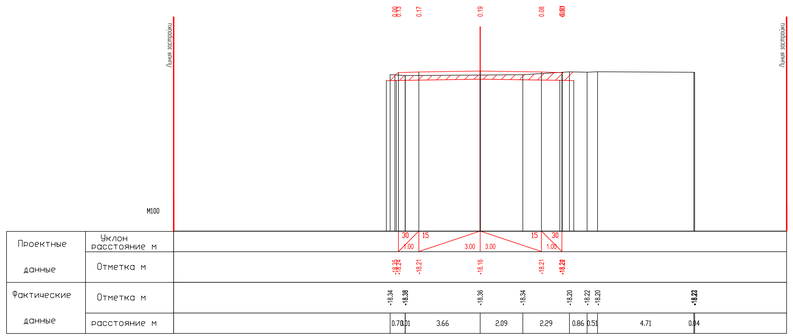
ПК1+40.00



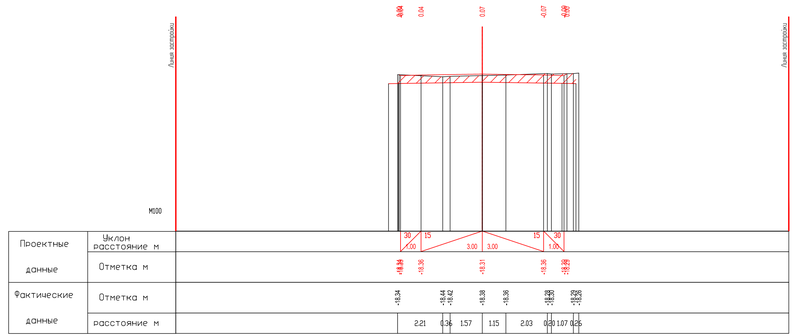
ПК1+60.00



ПК1+80.00



ПК2+00.00

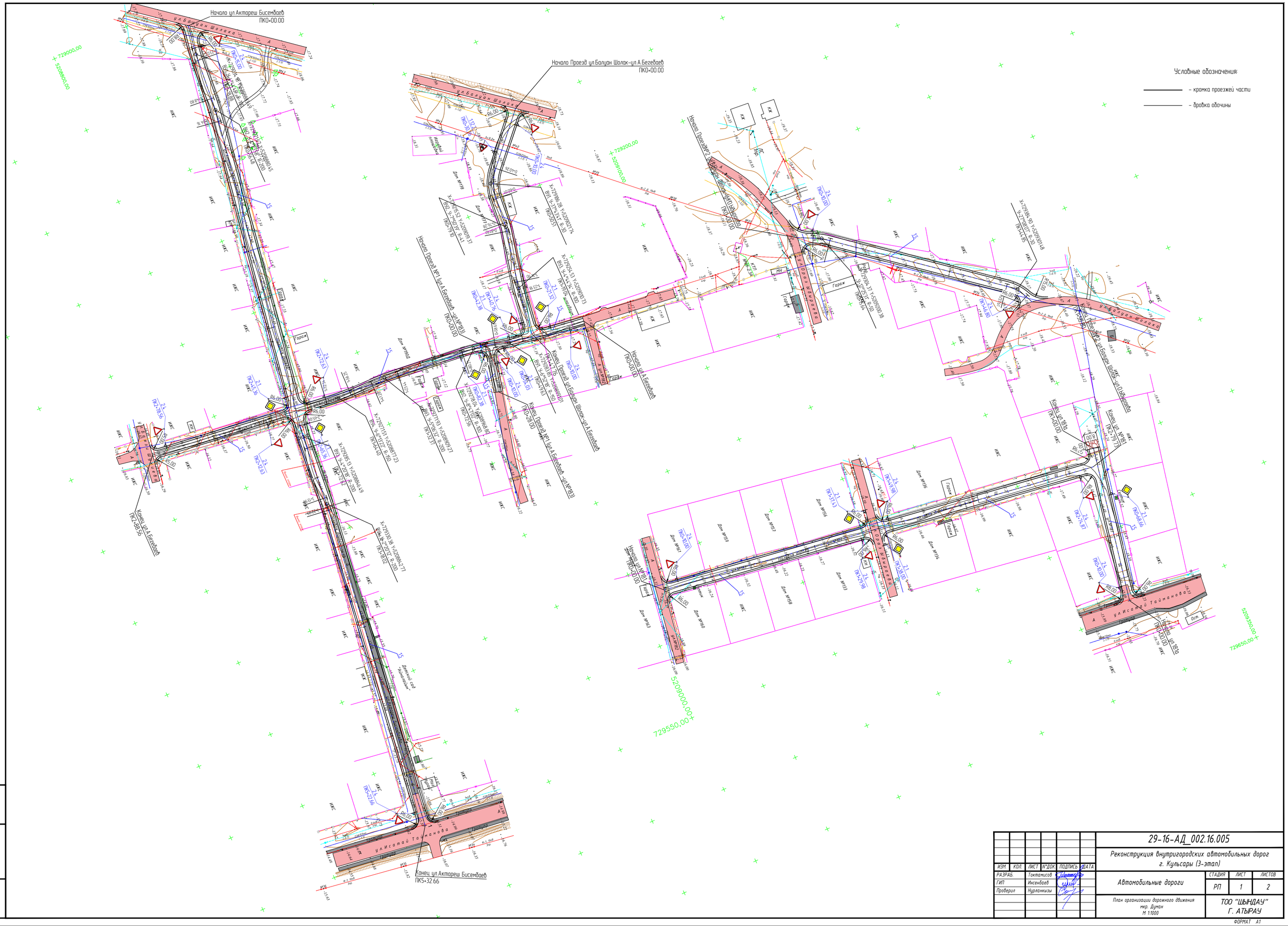


ПК2+14.00

							29-16-АД_002.04.004.1		
							Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N УДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА				
РАЗРАБ.			Тентемисов			Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП			Инсенбаев				РП	16	16
Проверил			Нурлаужан						
						Поперечный профиль пр. Дулыг. ул.№196 ПК1+20.00-ПК2+14.00	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А2х3

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



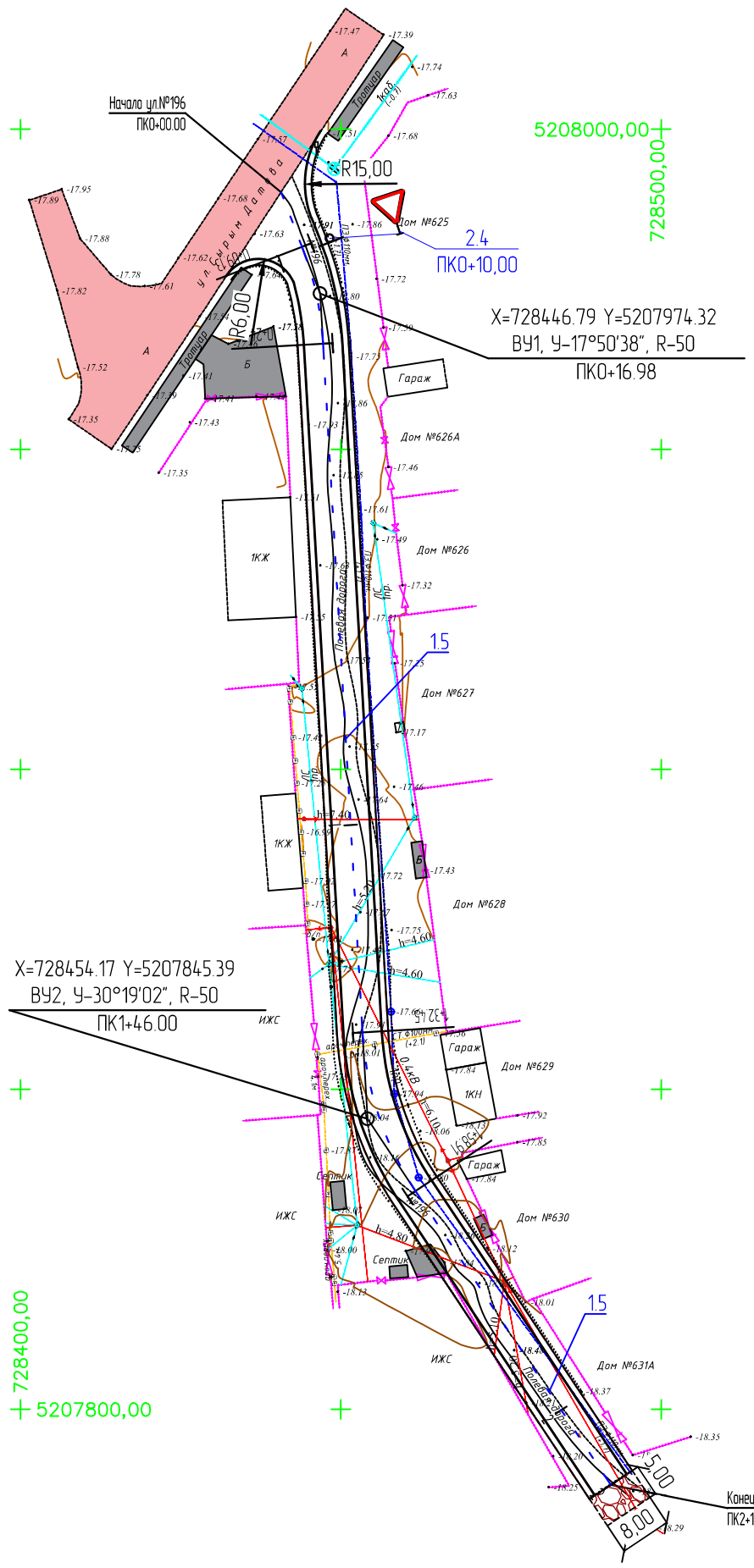
						29-16-АД_002.16.005		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсенбаев					РП	1	2
Проверил		Нурланкызы				План организации дорожного движения мкр. Думан М 1:1000	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А1

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.



Условные обозначения:

— кромка проезжей части

— бровка обочины

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

29-16-АД_002.16.005

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

Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	2	2

План организации дорожного движения мкр. Думан, ул.196 М 1:1000

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

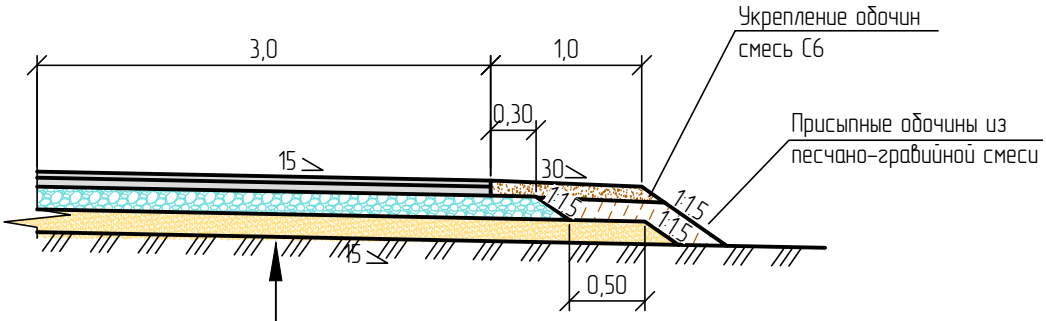
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

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 002.16.006

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

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

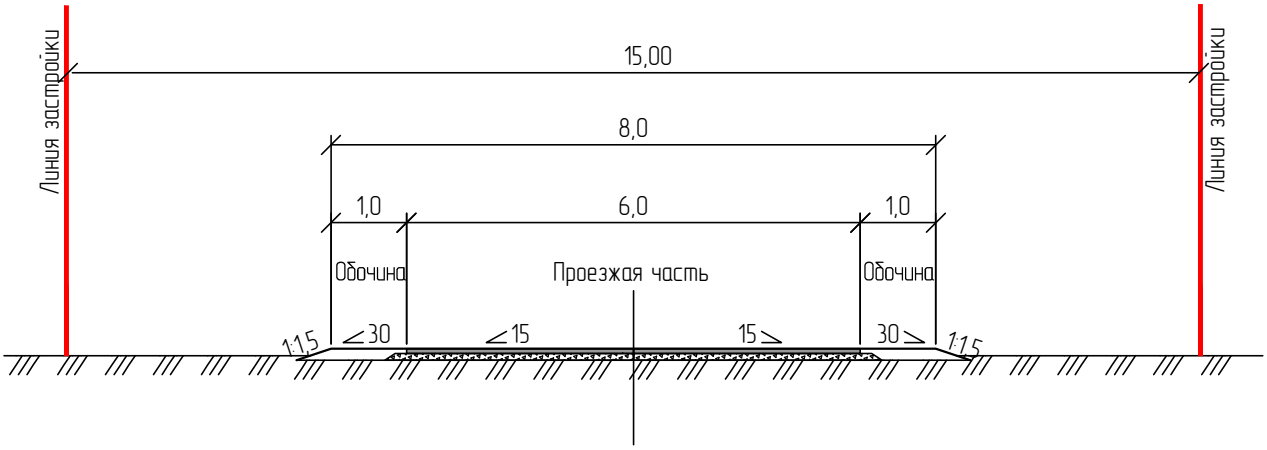
Конструкция дорожной одежды мкр. Думан

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4

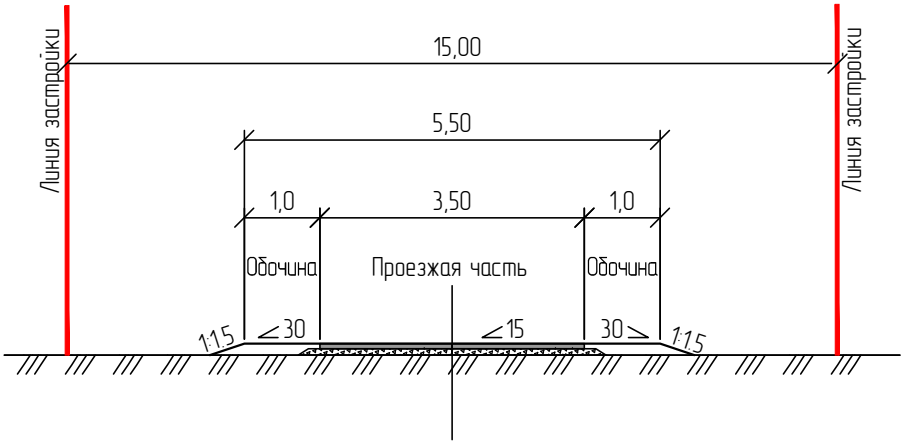
Тип 1

Корытный профиль на застроенной территории.



Тип 2

Корытный профиль на застроенной территории.



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД 002.16.007
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги
ГИП		Инсенбаев				СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 1
Проверил		Нурланкызы				
						Типовые поперечные профили мкр. Думан
						ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4