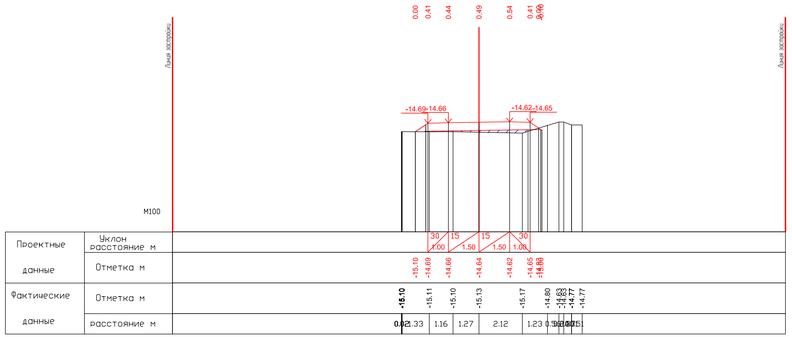
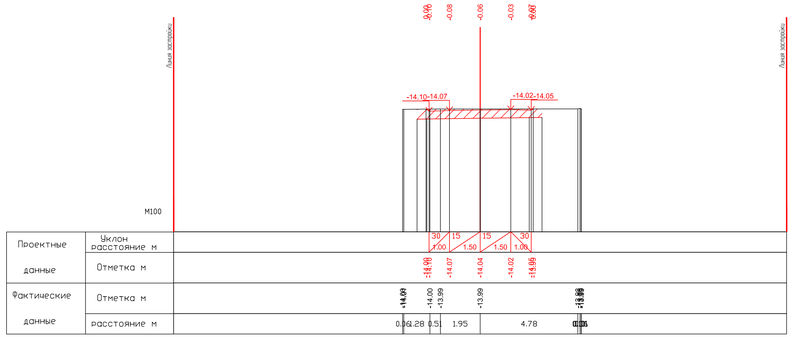
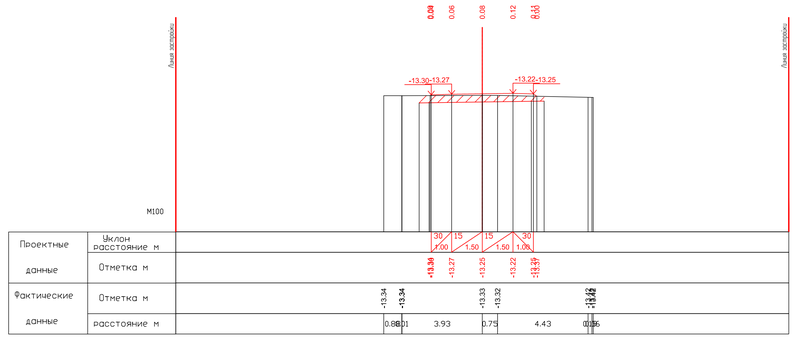


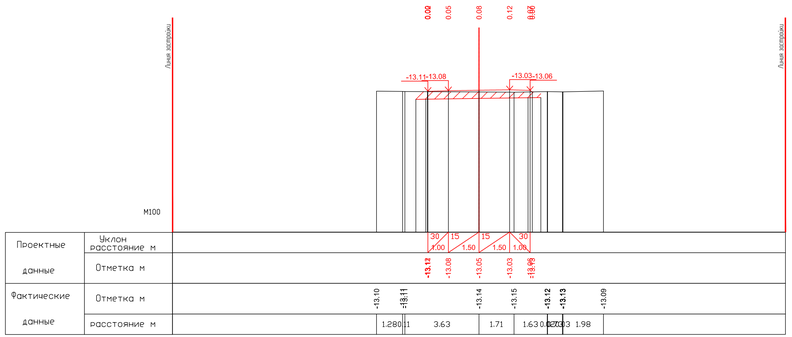
ПК5+50.00



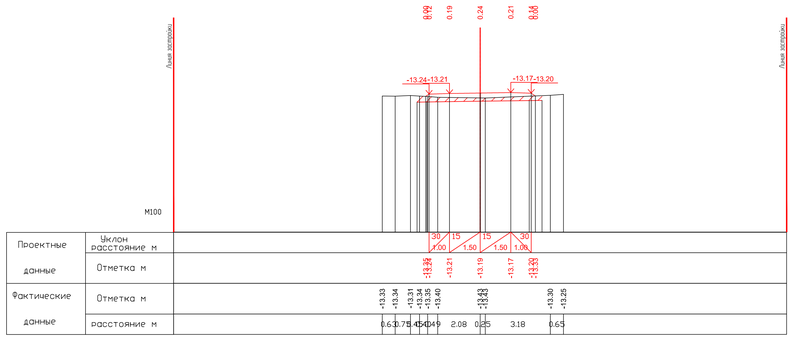
ПК6+00.00



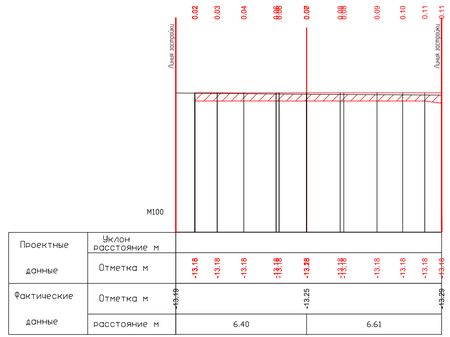
ПК6+50.00



ПК7+00.00



ПК7+50.00

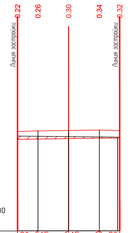


ПК7+62.57

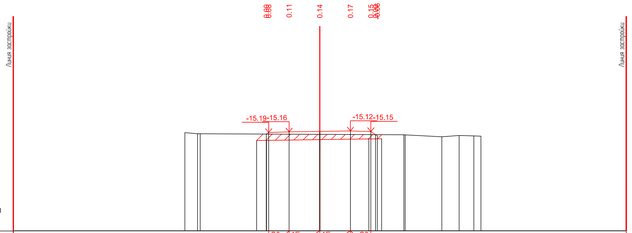
						29-16-АД_002.04.004.1		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N УДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБ.		Тентемисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инкенбаев					РП	13	30
Проверил		Нурлаукызы							
						Поперечный профиль пер. Достык, ул.№118б ПК5+50.00-ПК7+62.57	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А2х3

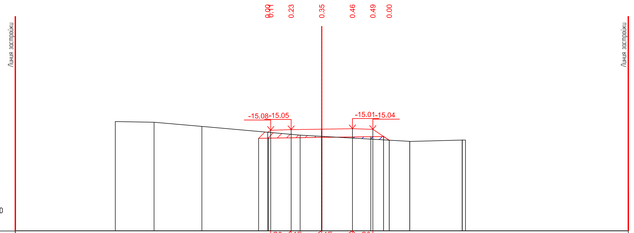
ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



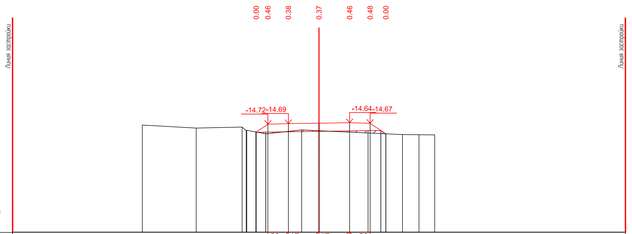
ПК0+00.00



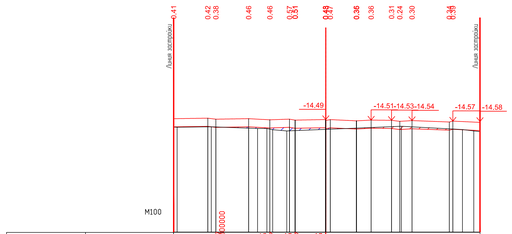
ПК0+50.00



ПК1+00.00



ПК1+50.00



ПК1+61.61

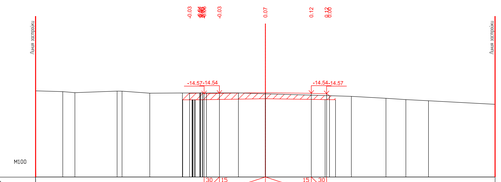
						29-16-АД_002.04.004.1	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)	
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N УДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.	Тентемисов					Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 14; ЛИСТОВ: 30
ГИП	Инсенбаев						
Проверил	Нурлан ким					Поперечный профиль пкр. Достик, ул.№4	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2х3

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

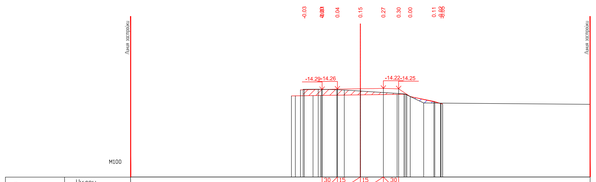
Проектные данные	Уклон / расстояние м				
	Отметка м				
Фактические данные	Отметка м	-14.39	-14.46	-14.54	-14.64
	расстояние м	6.04	8.90	0.03 4.66	

ПК-0+09.92



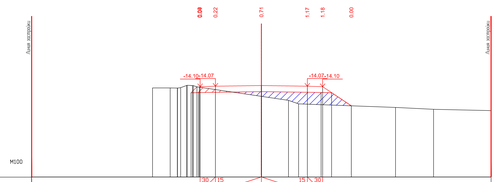
Проектные данные	Уклон / расстояние м	30/50	15	3.00	3.00	15	30/100																		
	Отметка м																								
Фактические данные	Отметка м	-14.39	-14.43	-14.50	-14.39 -14.42	-14.53	-14.52	-14.51	-14.51	-14.57	-14.54	-14.74	-14.86	-14.95	-15.02	-15.05
	расстояние м	1.77	0.79	2.75	0.32	1.81	2.13	1.57	2.09	1.76	5.62	2.26	1.30	1.48	4.35	

ПК0+00.00

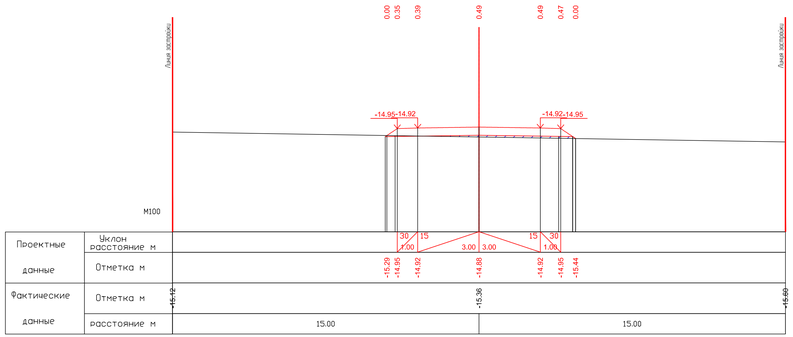


Проектные данные	Уклон / расстояние м	30/50	15	1.50	15	30/100																			
	Отметка м																								
Фактические данные	Отметка м	-14.27	-14.27 -14.28	-14.29	-14.30 -14.32	-14.39	-14.23	-14.29	-14.75	-15.06 -15.08	-15.17	-15.25
	расстояние м	0.99	1.22	0.48	1.05	2.85	0.18	1.21	10.87	

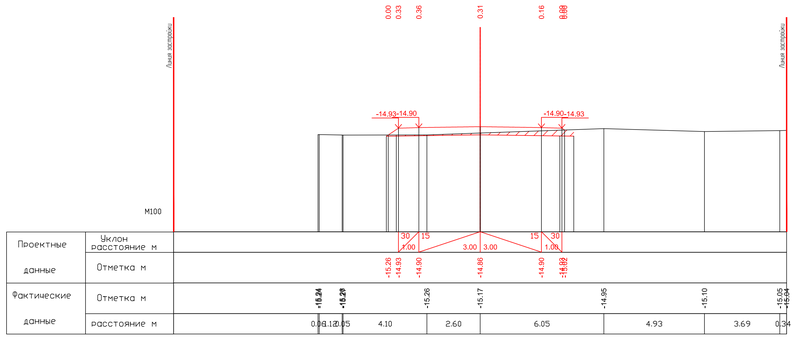
ПК0+50.00



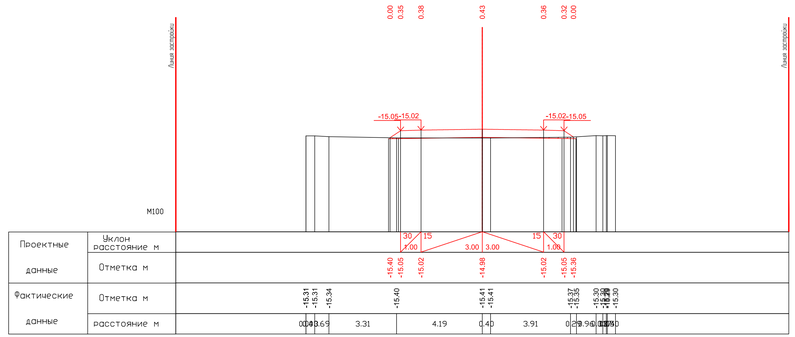
Проектные данные	Уклон / расстояние м	30/50	15	3.00	3.00	15	30/100																		
	Отметка м																								
Фактические данные	Отметка м	-14.19	-14.19 -14.19 -14.19



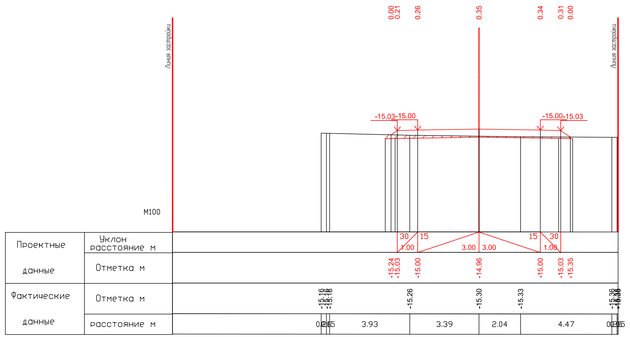
ПК3+50.00



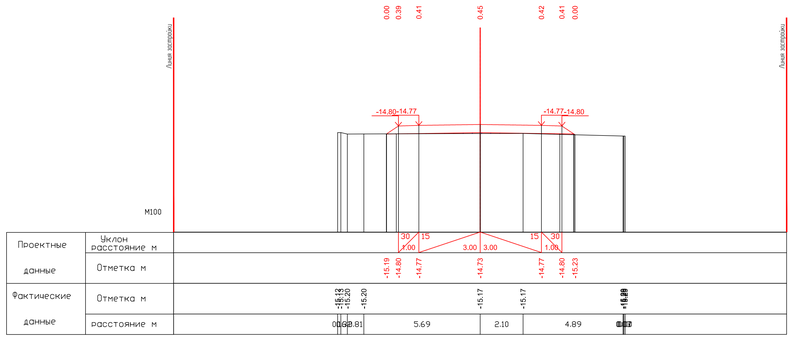
ПК4+00.00



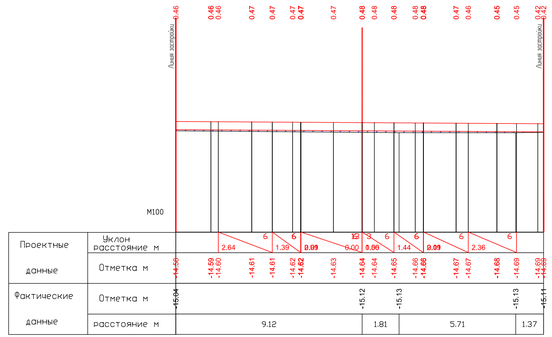
ПК4+50.00



ПК5+00.00



ПК5+50.00

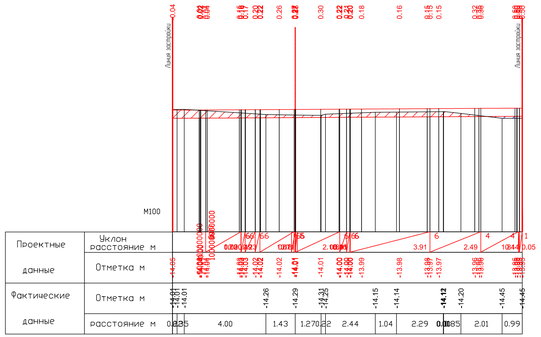


ПК5+69.78

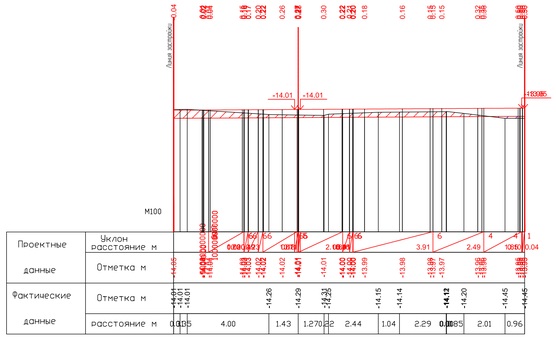
						29-16-АД_002.04.004.1	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)	
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N УДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.		Тентиевой				Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 16; ЛИСТОВ: 30
ГИП		Инкенбаев					
Проверил		Нурлыгожы					
						Поперечный профиль пер. Достык, ул.№5 ПК3+50.00-ПК5+69.78	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2х3

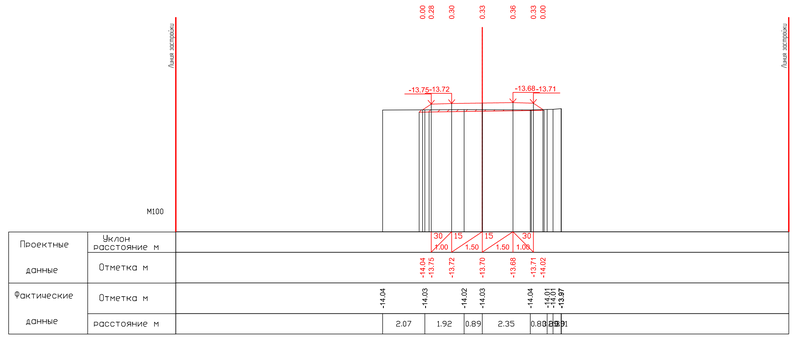
ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



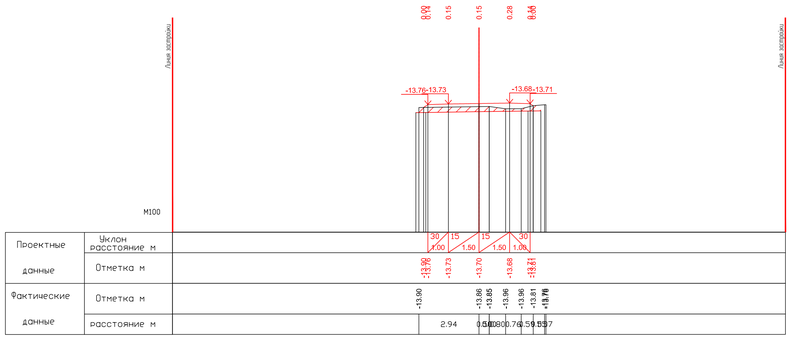
ПК0+00.00



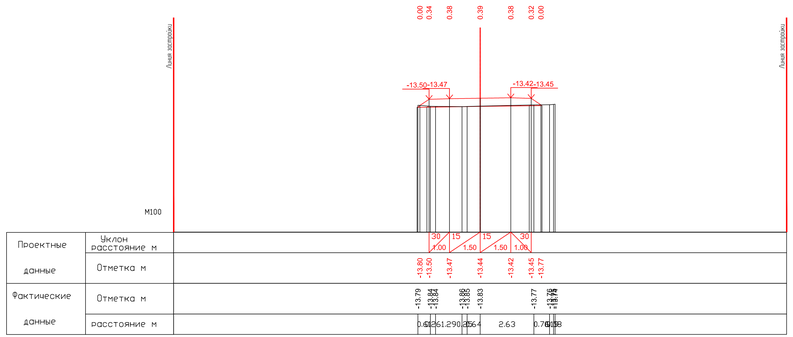
ПК0+00.00



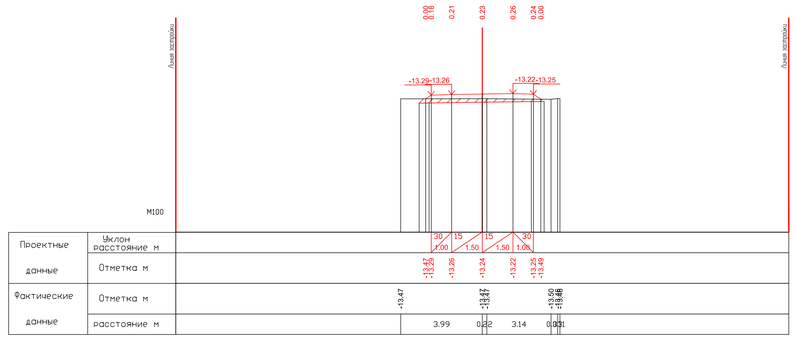
ПК0+50.00



ПК1+00.00



ПК1+50.00

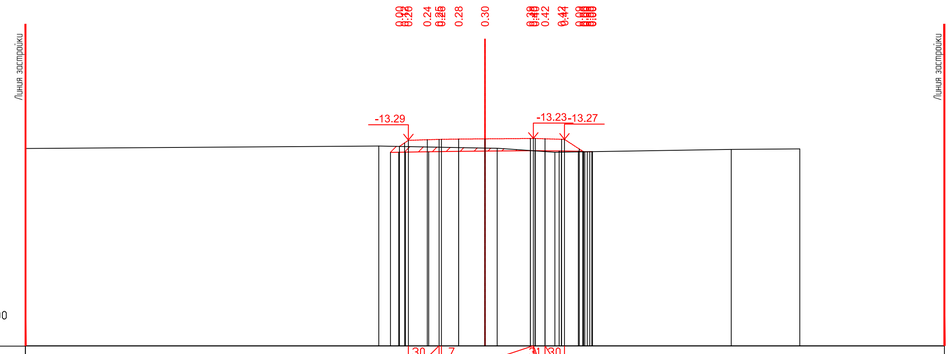


ПК2+00.00

						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: РП; ЛИСТ: 17; ЛИСТОВ: 30
ГИП		Инкенбаев					
Проверил		Нурлан ныз					
						Поперечный профиль пер. Достык, ул.№116 ПК0+00.00-ПК2+00.00	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

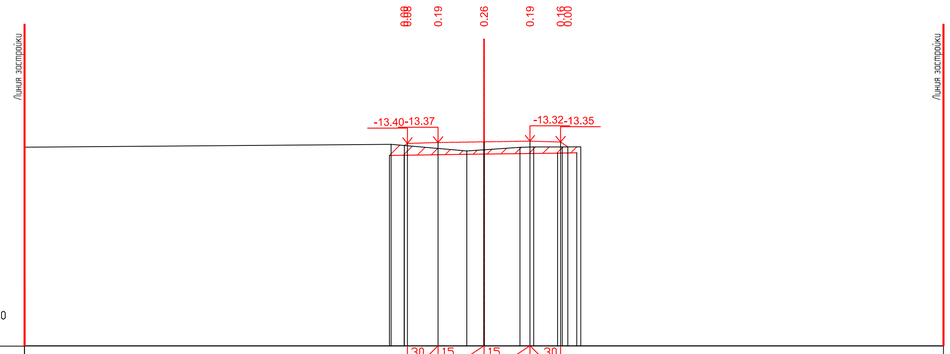
ФОРМАТ А2х3

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



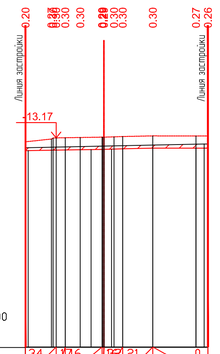
Проектные данные	Уклон расстояние м	30 1.00	7	31 3.00	30 0.96						
	Отметка м	-13.49 -13.38 -13.29 -13.26	-13.25	-13.24 -13.25	-13.29						
Фактические данные	Отметка м	-13.56	-13.48	-13.55	-13.56	-13.68			-13.59	-13.57	
	расстояние м	11.53		3.47	0.40	1.88	5.76		2.24		

ПК2+50.00



Проектные данные	Уклон расстояние м	30 1.00	15 1.50	15 1.50	30 1.00						
	Отметка м	-13.47	-13.37	-13.35	-13.32	-13.35 -13.51					
Фактические данные	Отметка м	-13.52	-13.43	-13.64	-13.60	-13.52 -13.51	-13.51	-13.51			
	расстояние м	11.97		2.47	0.56	1.17	0.45	0.93	0.60		

ПК3+00.00



Проектные данные	Уклон расстояние м	34 1.00	16 0.30	57 0.20	21 0.61	0.98	1.80		0		
	Отметка м	-13.36	-13.09 -13.17 -13.16	-13.15 -13.14 -13.13	-13.11			-13.11 -13.11			
Фактические данные	Отметка м	-13.50		-13.44					-13.37		
	расстояние м	2.56		3.27					0.12		

ПК3+35.85

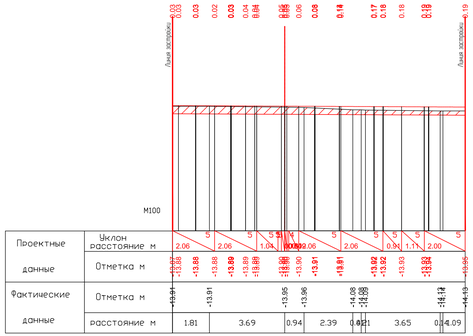
						29-16-АД_002.04.004.1			
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)			
ИЗМ	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсендаев					РП	18	30
Проверил		Нурланкызы							
						Поперечный профиль мкр. Достык, ул.№176 ПК2+50.00-ПК3+35.85	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А1

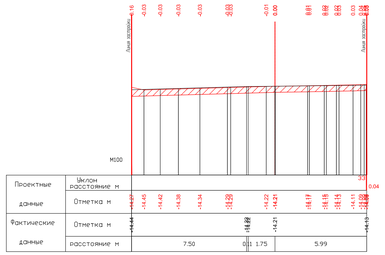
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

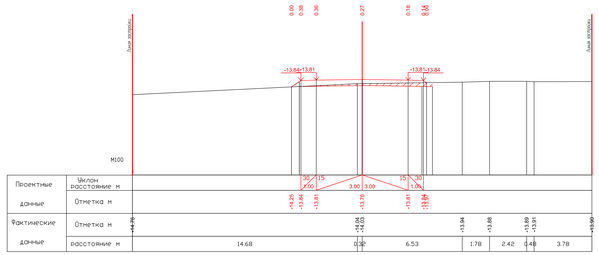
ИНВ. N° ПОДЛ.


Линия застройки
Линия застройки
М100

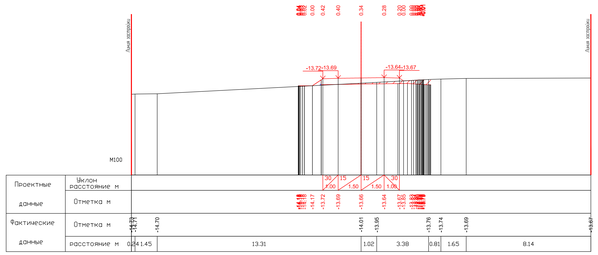
| | | |



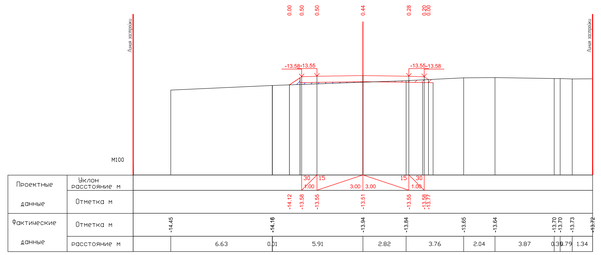
ПК0+00.00



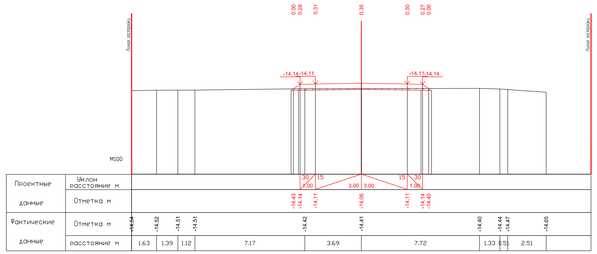
ПК0+50.00



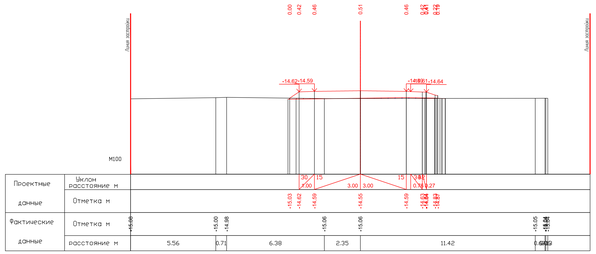
ПК1+00.00



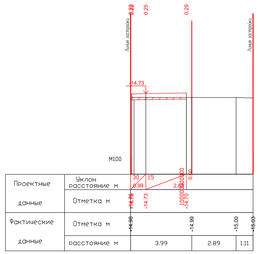
ПК1+50.00



ПК2+00.00



ПК2+50.00



ПК2+73.11

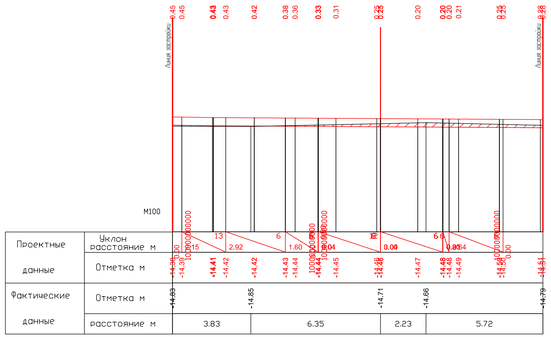
								29-16-АД_002.04.004.1	
								Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Тентиев				Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Гип.		Ахмедов					РП	20	30
Проверил		Ордабаев				Поперечный профиль пер. Достык, ул.№15	ТОО "ШАНДАУ" г. АЛМАТЫ		
							Формат А2х		

Согласовано

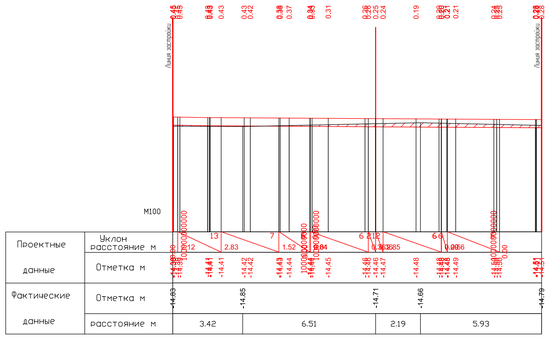
Взам. инв. №

Подп. и дата

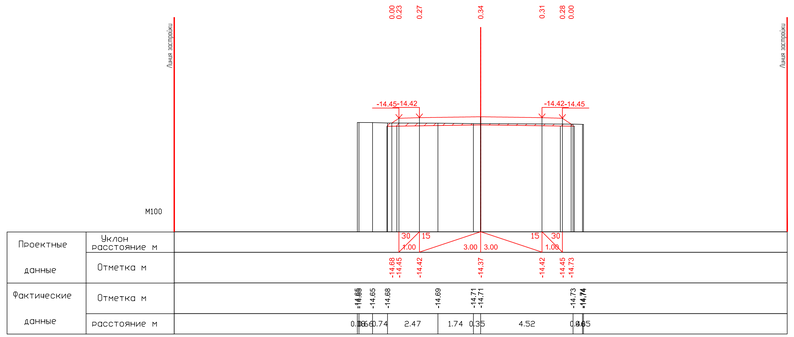
Инв. № подл.



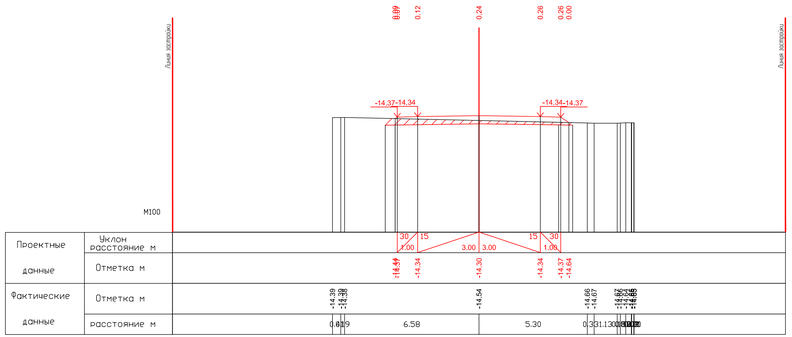
ПК0+00.00



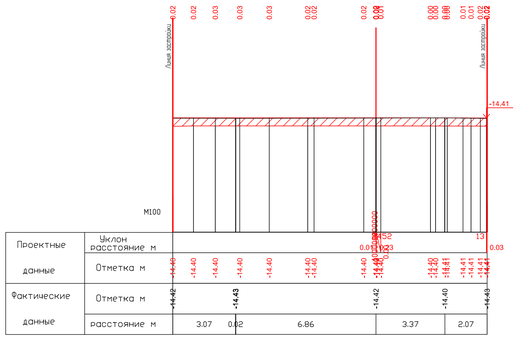
ПК0+00.25



ПК0+50.00



ПК1+00.00

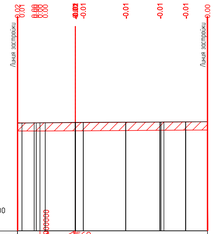


ПК1+36.04

						29-16-АД_002.04.004.1	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)	
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N УДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ		Тектемисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 21; ЛИСТОВ: 30
ГИП		Инсенбаев					
Проверил		Нурлан ныз				Поперечный профиль пкр. Достык, ул.№6	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

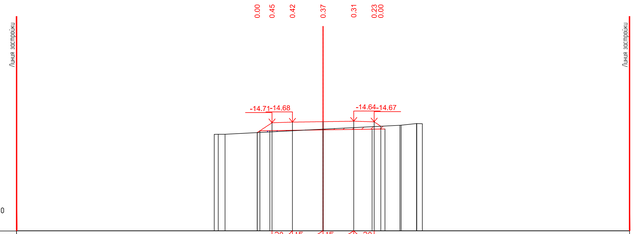
ФОРМАТ А2х3

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



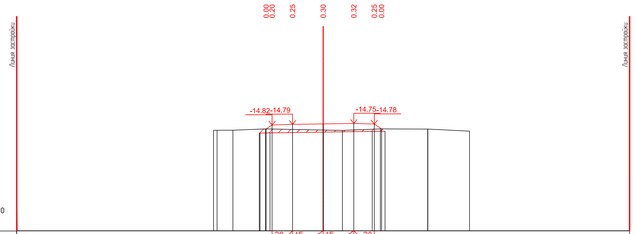
Проектные данные	Уклон расстояние м								
	Отметка м								
Фактические данные	Отметка м								
	расстояние м		2.83	4.20	0.14	2.14			

ПК0+00.00



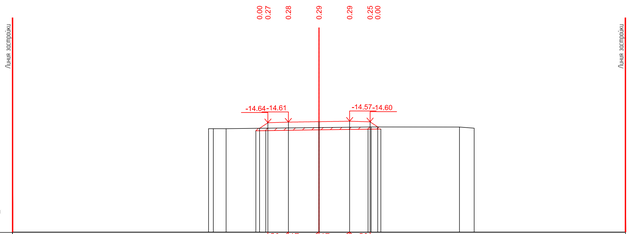
Проектные данные	Уклон расстояние м		30 1.00	15 1.50	15 1.50	30 1.00			
	Отметка м								
Фактические данные	Отметка м								
	расстояние м		4.80	3.76					

ПК0+50.00



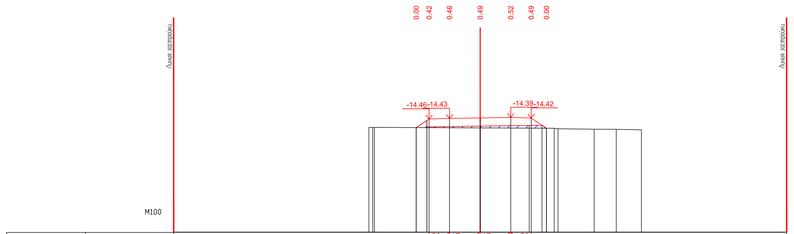
Проектные данные	Уклон расстояние м		30 1.00	15 1.50	15 1.50	30 1.00			
	Отметка м								
Фактические данные	Отметка м								
	расстояние м		1.59	2.83	0.94	1.86	2.32	0.00	2.04

ПК1+00.00



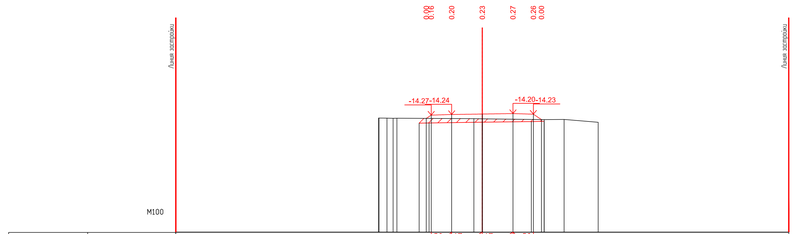
Проектные данные	Уклон расстояние м		30 1.00	15 1.50	15 1.50	30 1.00			
	Отметка м								
Фактические данные	Отметка м								
	расстояние м		4.55	2.55	4.32	0.73			

ПК1+50.00



Проектные данные	Уклон расстояние м		30 1.00	15 1.50	15 1.50	30 1.00			
	Отметка м								
Фактические данные	Отметка м								
	расстояние м		5.17	3.62	0.19	1.77	1.08	1.23	

ПК2+00.00



Проектные данные	Уклон расстояние м		30 1.00	15 1.50	15 1.50	30 1.00			
	Отметка м								
Фактические данные	Отметка м								
	расстояние м		3.77	0.41	3.03	0.97	1.67		

ПК2+50.00

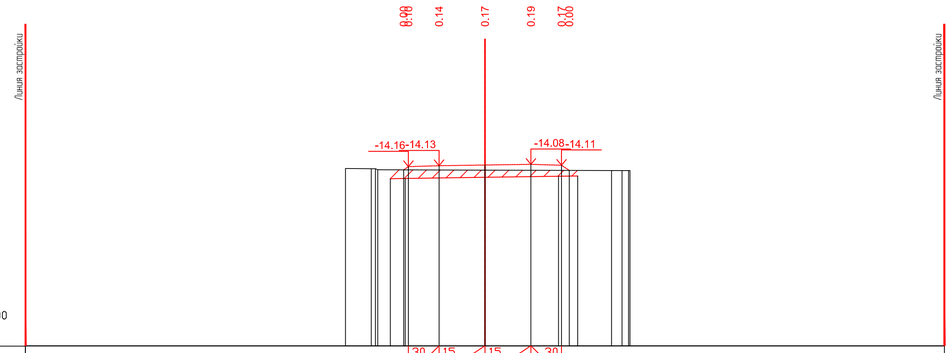
						29-16-АД_002.04.004.1
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N.ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.		Тентемисов				Автомобильные дороги
ГИП		Инсенбаев				
Проверил		Нурлан ныз				
						Поперечный профиль пер. Достык, ул.№118 ПК0+00.00-ПК2+50.00

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	22	30

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

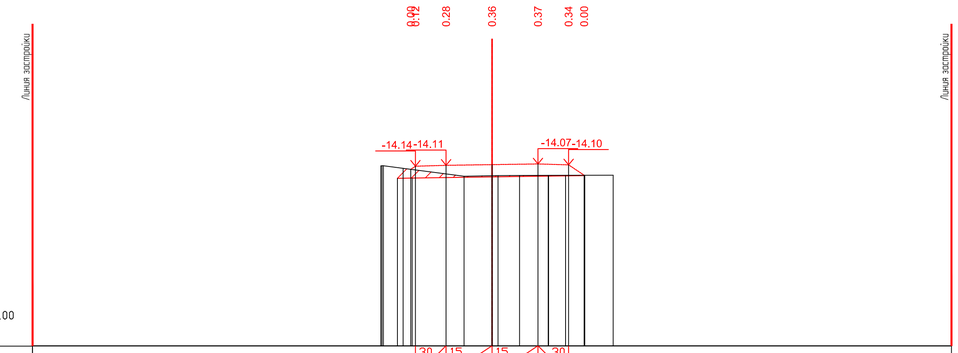
ФОРМАТ А2х3

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



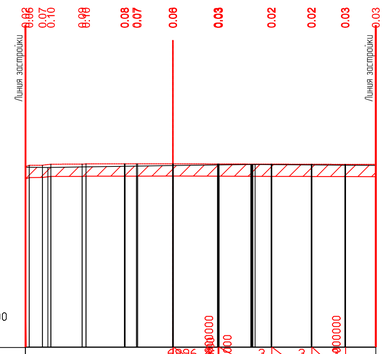
Проектные данные	Уклон расстояние м	30 1.00 / 15 1.50 / 15 1.50 / 30 1.00
	Отметка м	-14.13 -14.10 -14.08
Фактические данные	Отметка м	-14.22 -14.27 -14.28
	расстояние м	0.84 3.50 4.13

ПК3+00.00



Проектные данные	Уклон расстояние м	30 1.00 / 15 1.50 / 15 1.50 / 30 1.00
	Отметка м	-14.11 -14.09 -14.07 -14.10 -14.44
Фактические данные	Отметка м	-14.21 -14.47 -14.44 -14.44 -14.43
	расстояние м	1.99 0.90 0.90 2.11

ПК3+50.00



Проектные данные	Уклон расстояние м	6 8 9 6 / 0.01 1.47 / 3 3 / 1.31 1.1
	Отметка м	-14.07 -14.07 -14.03 -14.02 -14.02 -14.08 -14.03 -14.03 -14.04 -14.04
Фактические данные	Отметка м	-14.13 -14.14 -14.08 -14.07
	расстояние м	0.73 4.08 2.55 3.94

ПК3+75.07

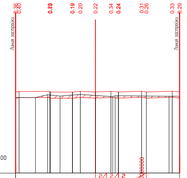
						29-16-АД_002.04.004.1			
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)			
ИЗМ	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
РАЗРАБ.			Токтамисов			Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП			Инсендаев				РП	23	30
Проверил			Нурланкызы			Поперечный профиль мкр. Достык, ул.№118 ПК3+00.00-ПК3+75.07	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А1

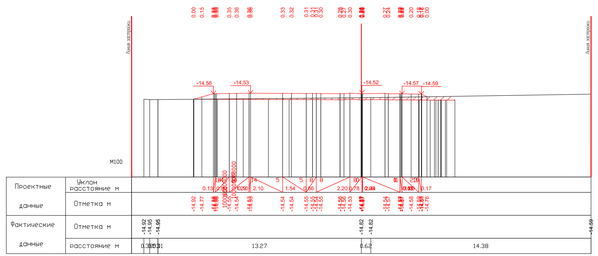
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

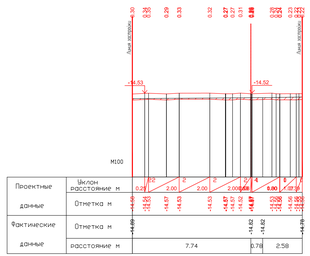
ИНВ. N° ПОДЛ.


Ось автодороги
М100

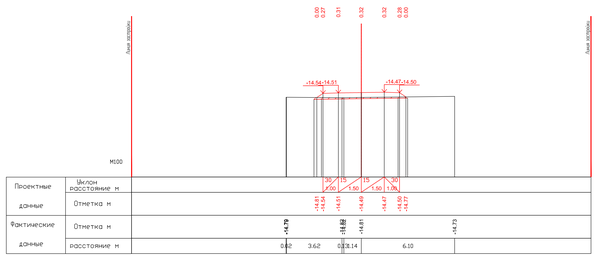
| | | |



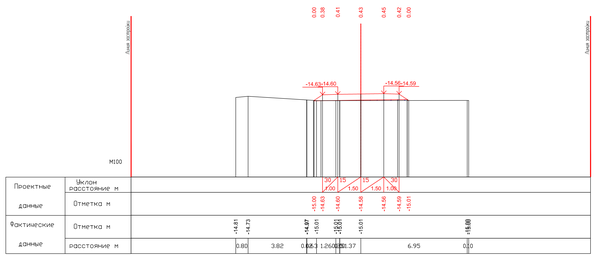
ПК0+00.00



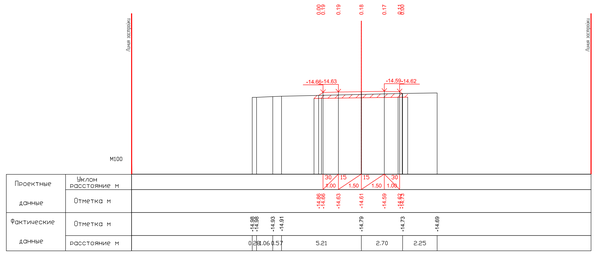
ПК0+00.00



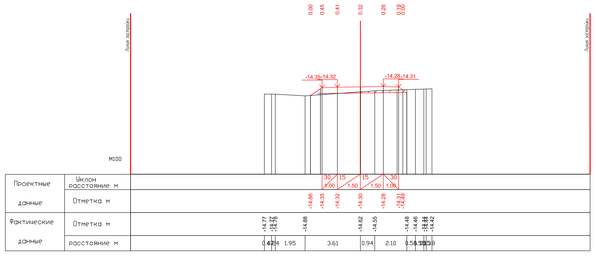
ПК0+50.00



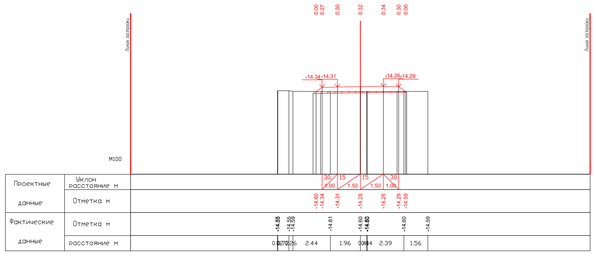
ПК1+00.00



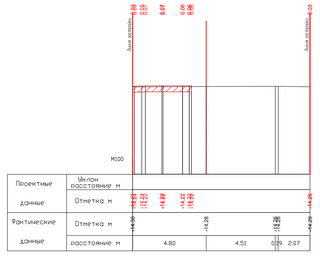
ПК1+50.00



ПК2+00.00



ПК2+50.00

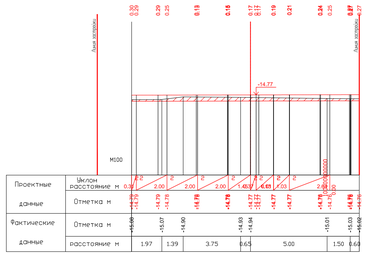


ПК2+81.32

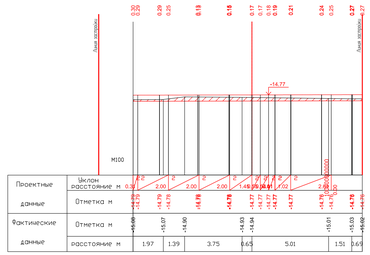
								29-16-АД_002.04.004.1	
								Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Тентенов				Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Исенбай					РП	25	30
Проверил		Орынбаев				Поперечный профиль на Дороги, ул№12	ТОО "ШАНДАУ" г. АЛМАТЫ		

Формат А2х

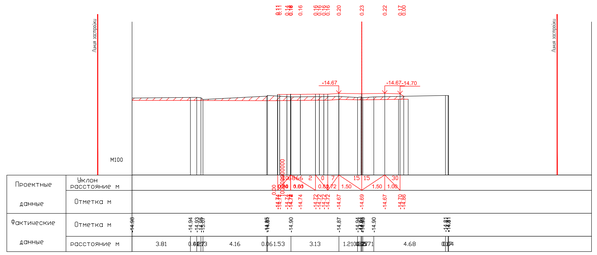
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



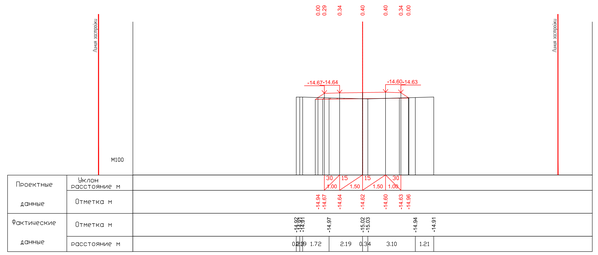
ПК0+00.00



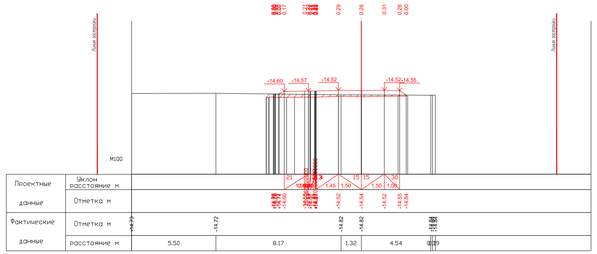
ПК3+00.00



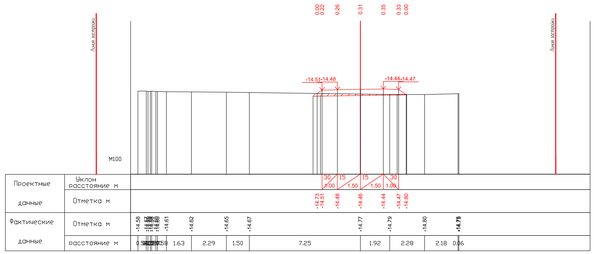
ПК0+50.00



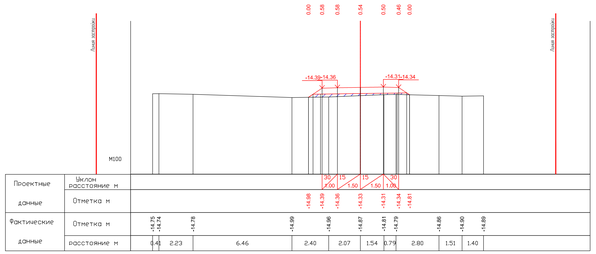
ПК1+00.00



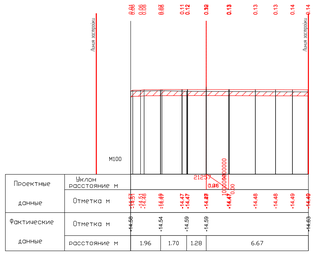
ПК1+50.00



ПК2+00.00



ПК2+50.00

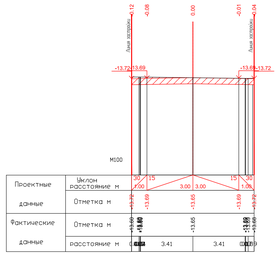


ПК2+65.97

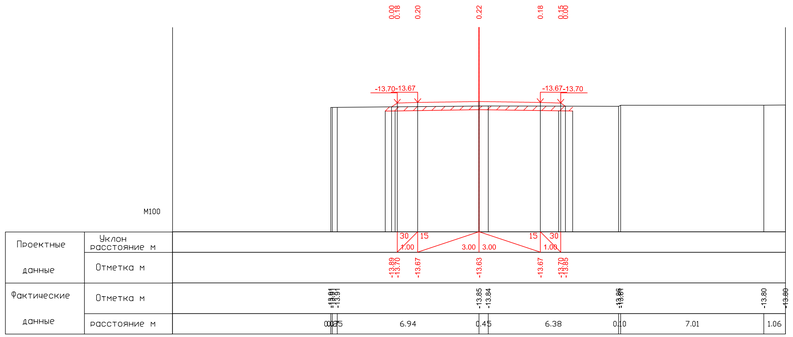
							29-16-АД_002.04.004.1		
							Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Тентиев					Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Лист ПЗ
Гип.		Ахмедов						РП	26	30
Проверил		Ордонова					Поперечный профиль пр. Дойчи, ул.№1	ТОО "ШАРПДАУ" г. АЛМАТЫ		

Формат А2х

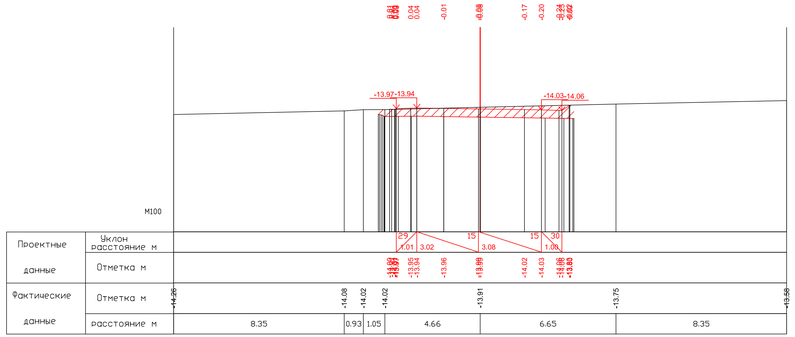
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		


Линия вертикал.
-0.12
-0.08
0.00
-0.01
-0.04
-13.72
-13.69
-13.69
-13.72
М100

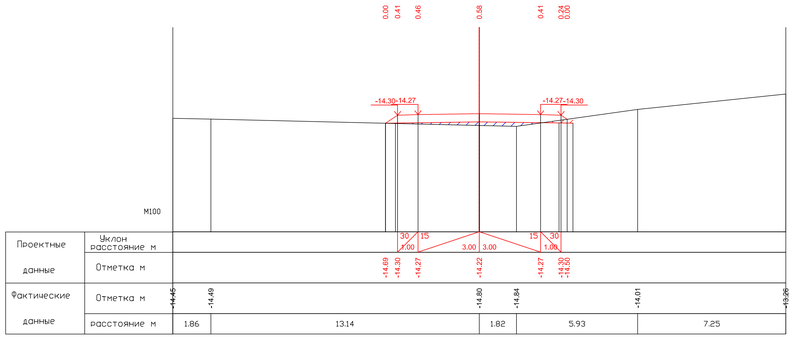
| | | |



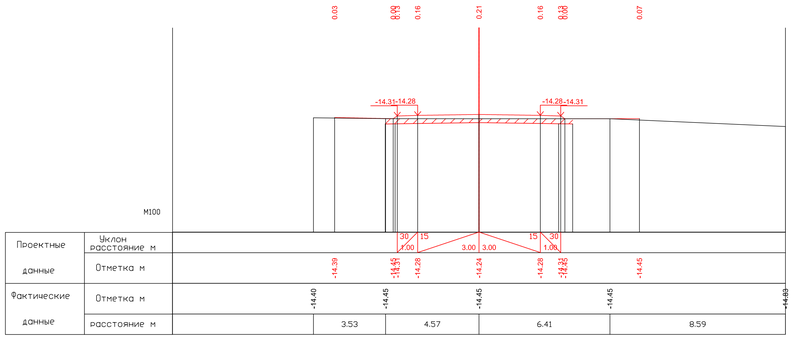
ПК4+00.00



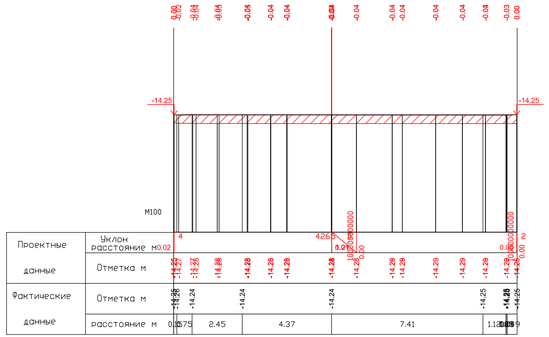
ПК4+50.00



ПК5+00.00



ПК5+50.00

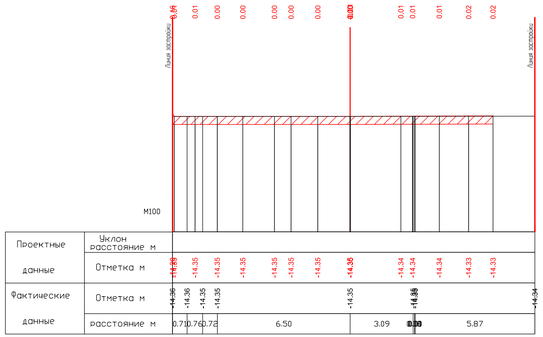


ПК5+60.91

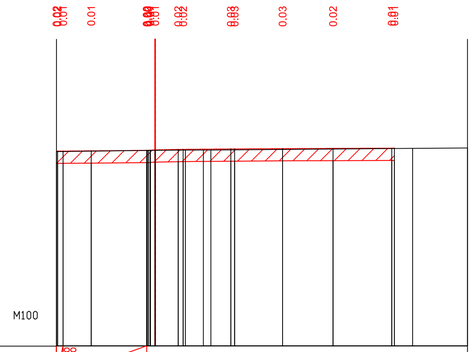
						29-16-АД_002.04.004.1	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)	
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ		Тентемисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 28; ЛИСТОВ: 30
ГИП		Инкенбаев					
Проверил		Нурлан ныз				Поперечный профиль пр. Достык, ул.Т.Бурханбаева ПК4+00.00-ПК5+60.91	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2х3

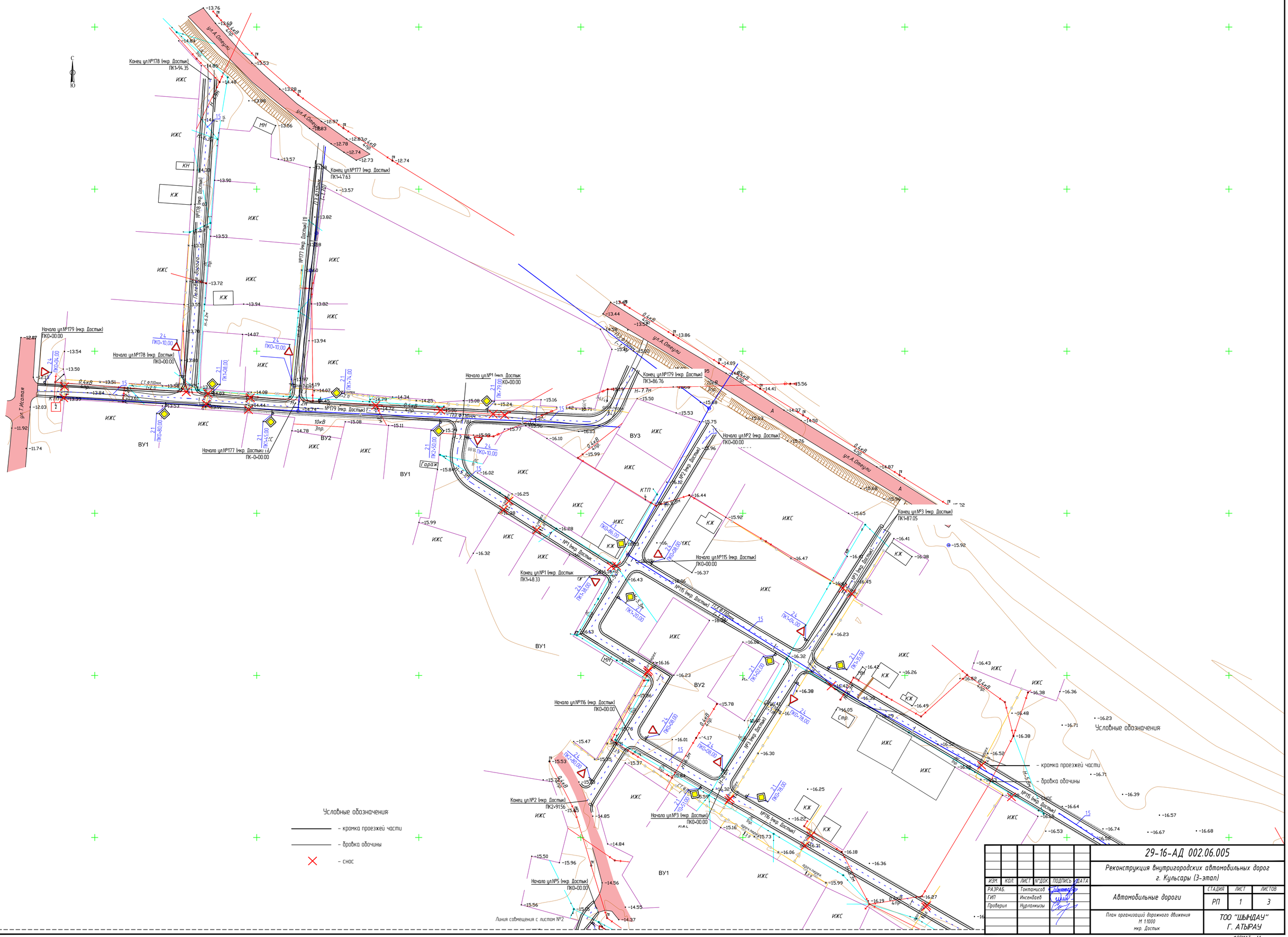
Взам.инв. N	
Подп.и дата	
Инв.N подл.	


Линия застройки
Линия застройки
М100

| | | |


0.01
0.03
0.02
M100

| | | |



Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N*ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Токпамисов			
ГИП		Инсенбаев			
Проверил		Нурланкызы			

29-16-АД 002.06.005

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

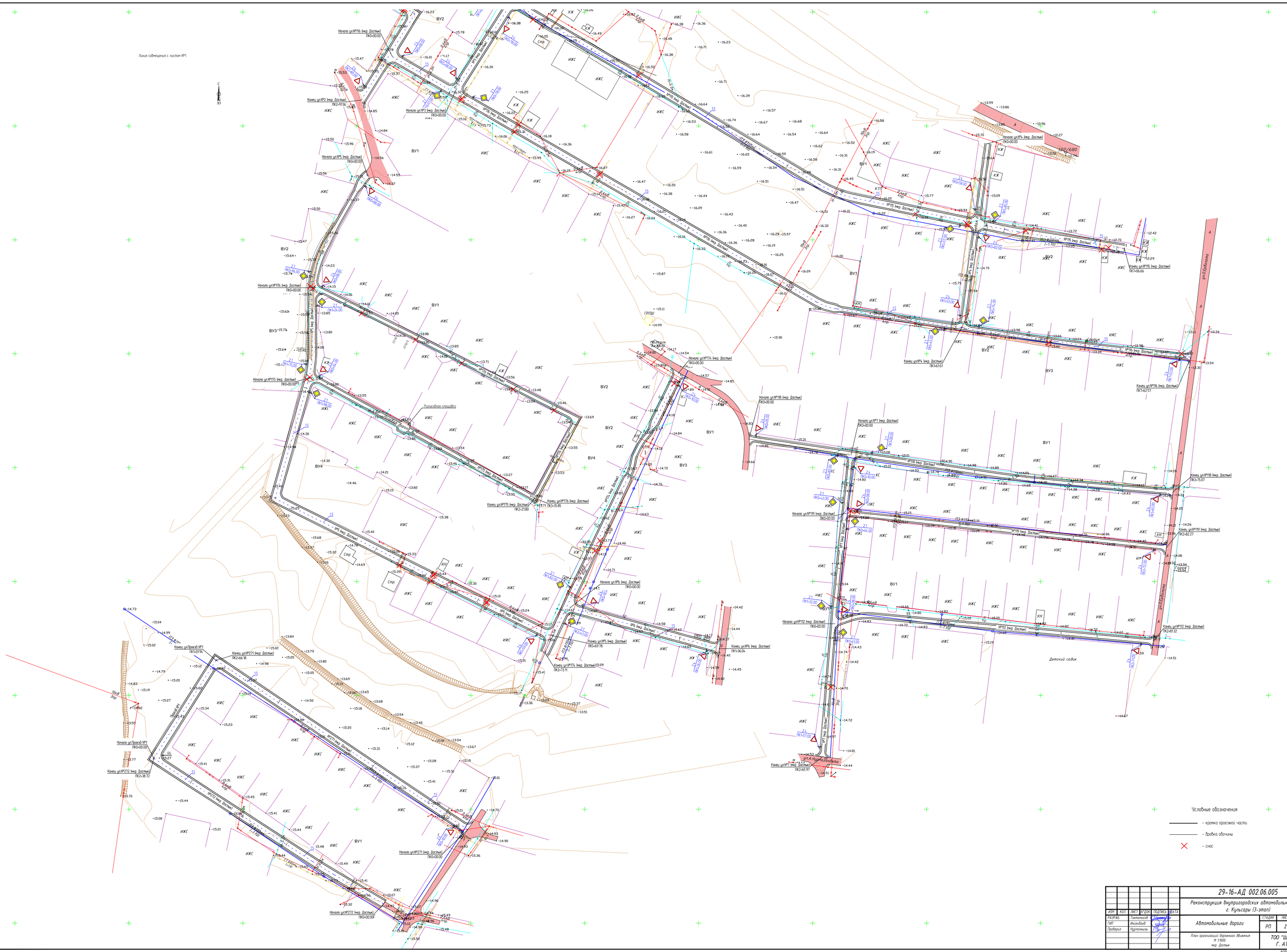
Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	3

План организаций дорожного движения М 1:1000 мкр. Достык

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А1



Условные обозначения

- кромка проезжей части
- бровка обочины
- снос

						29-16-АД 002.06.005		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсенбай					РП	2	3
Проверил		Нурланкызы				План организации дорожного движения М 1:1000 мкр. Достык	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

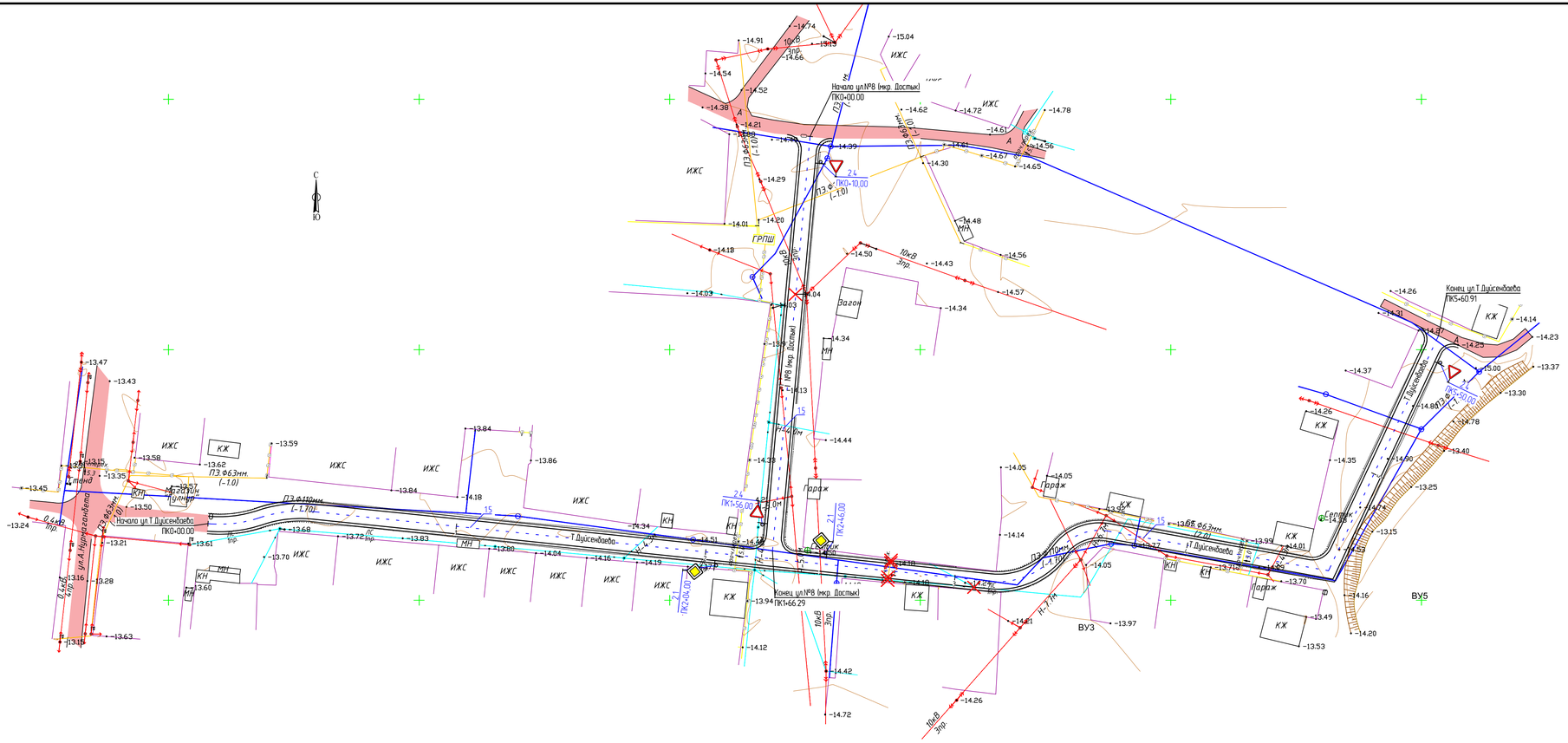
ФОРМАТ А0

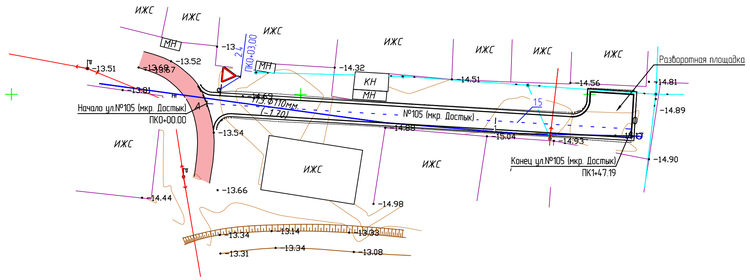
Согласовано

ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. N°

ИНВ. N° ПОДЛ.





						29-16-АД 002.06.005		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБ.		Токпамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсендаев					РП	3	3
Проверил		Нурланкызы				План организаций дорожного движения М 1:1000 мкр. Достык	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

Согласовано

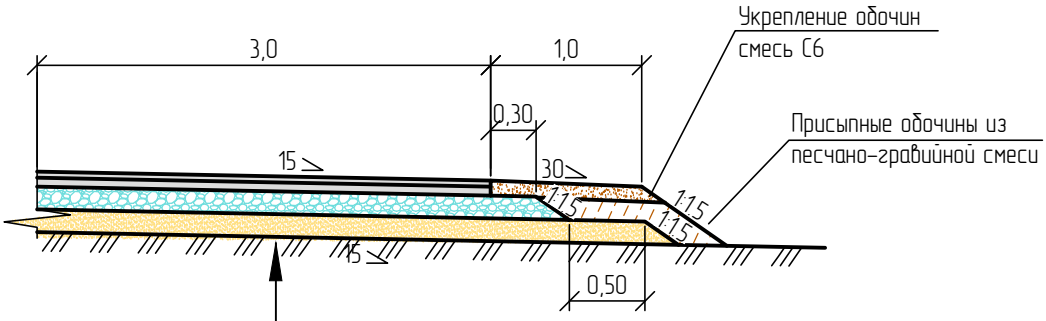
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А3х3

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. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № 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

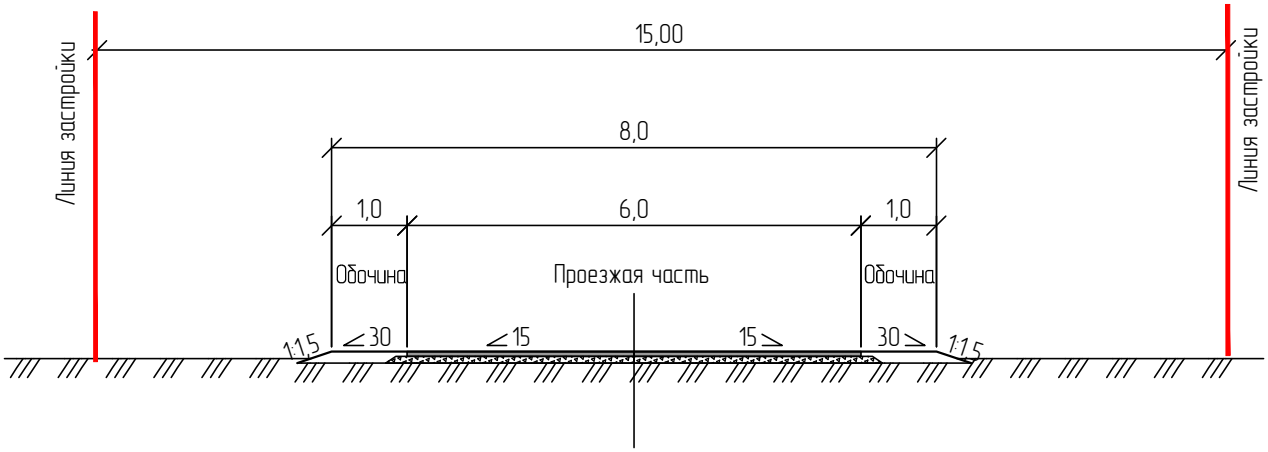
Конструкция дорожной одежды мкр.Достык

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4

Тип 1

Корытный профиль на застроенной территории.
ул.Ж.Жабаева



						29-16-АД 002.04.007		
						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	1
Проверил		Нурланкызы							
						Типовые поперечные профили мкр.Достык	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4