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.Промзона

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.Промзона

3-этап

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Автомобильные дороги

Объект № 29-16
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Инсенбаев А.Р.

г. Атырау 2021г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АД 002

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов АД 002

Обозначения	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
29-16-АД.ВМ 002.10.001	Ведомость проезжей части	
29-16-АД.ВМ 002.10.002	Ведомость дорожных знаков	
29-16-АД.ВМ 002.10.003	Ведомость дорожной разметки	
29-16-АД.ВМ 002.10.004	Ведомость источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов	
29-16-АД.ВМ 002.10.005	Ведомость переносов инженерных коммуникаций	
29-16-АД.ВМ 002.10.006	Ведомость разбивки закруглений	

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

Главный инженер проекта Инсенбаев А.Р.

Примечание:

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

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД 002.10.001		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсенбаев					РП	1	1
Проверил		Нурланкызы				Общие данные мкр.Промзона	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А3

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Ситуационная схема

Примечание:

3 этап

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД 002.10.001		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Инсенбаев					РП	1	1
Проверил		Нурланкызы				Ситуационная схема мкр.Промзона	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

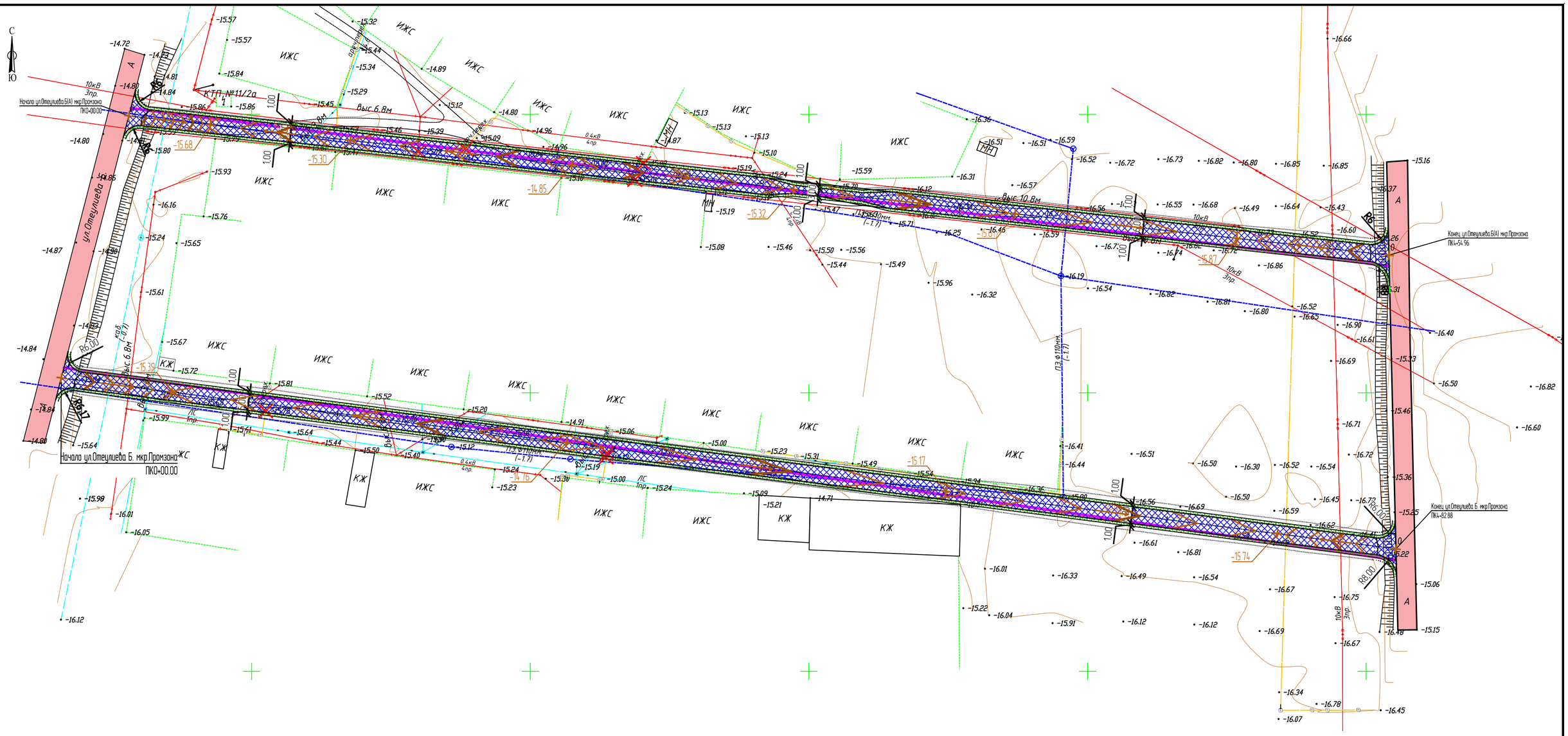
ФОРМАТ А3

Согласовано

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

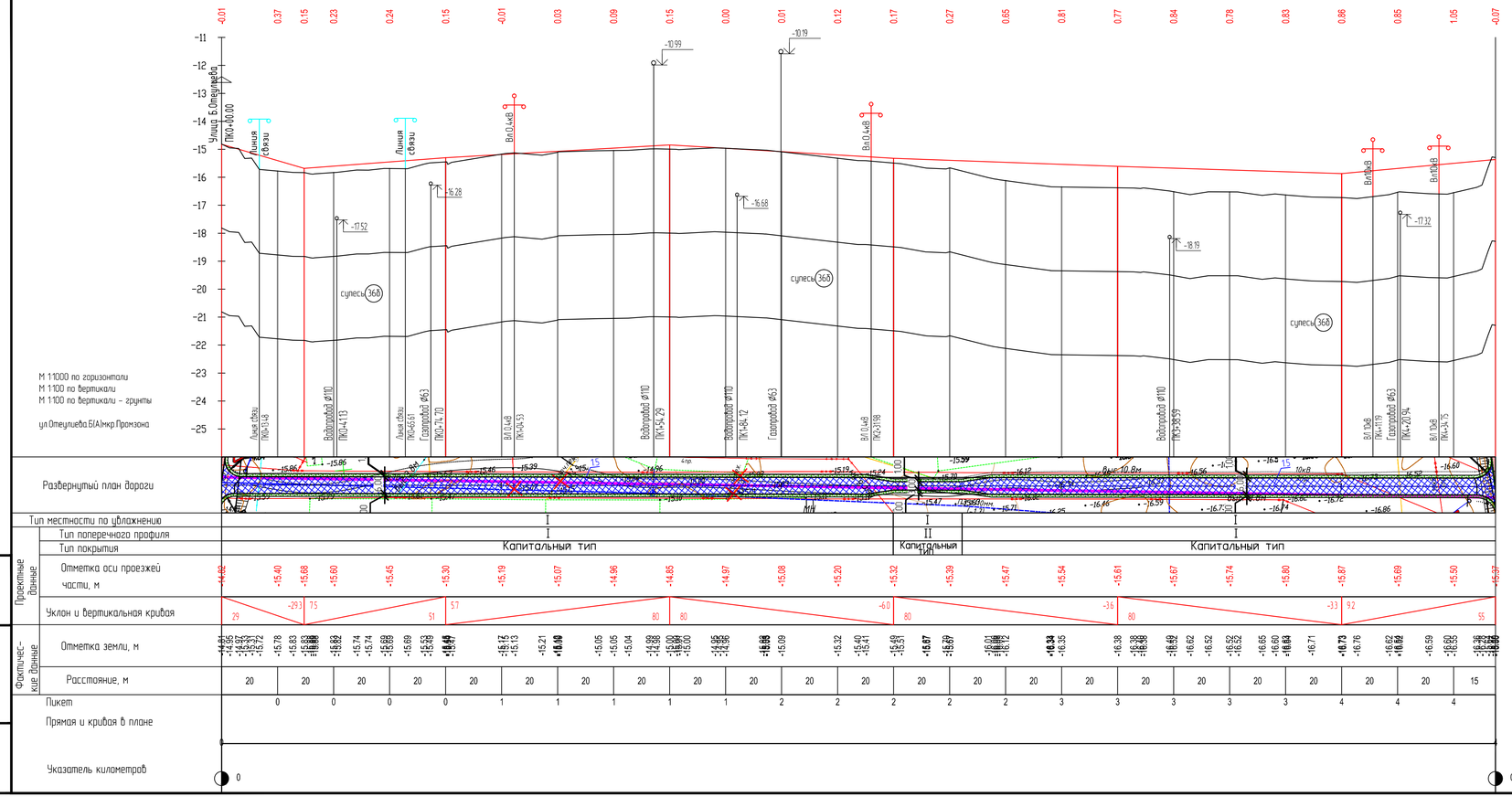
Примечание:

3 этап

						29-16-АД_002.10.003	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 1
ГИП		Инсенбаев					
Проверил		Нурланкызы				План автомобильной дороги М 1:1000 мкр. Промзона	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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

ФОРМАТ А2



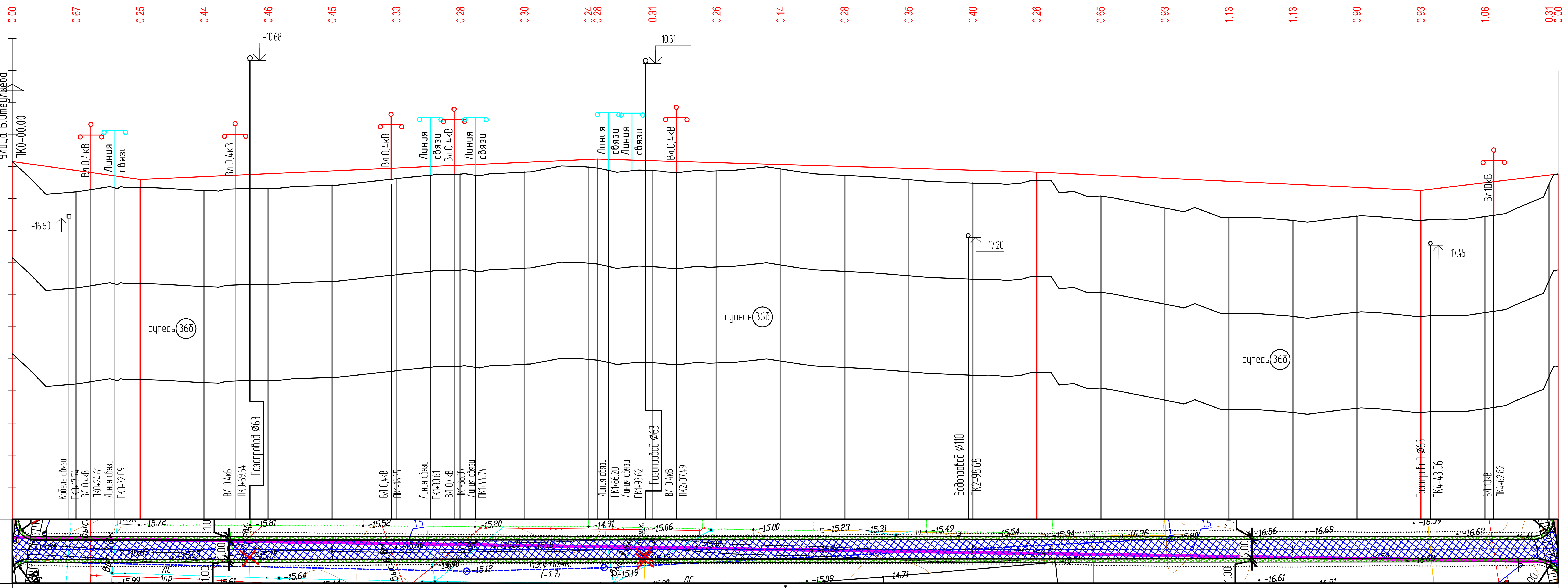
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД_002.10.004	
РАЗРАБ.		Токтамисов				Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)	
ГИП		Инсенбаев				Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 2
Проверил		Нурланкызы				Продольный профиль ул.Отеулиева.Б (А) мкр.Промзона	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х4

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

ул.Отеулиева.Б (мкр.Промзона)

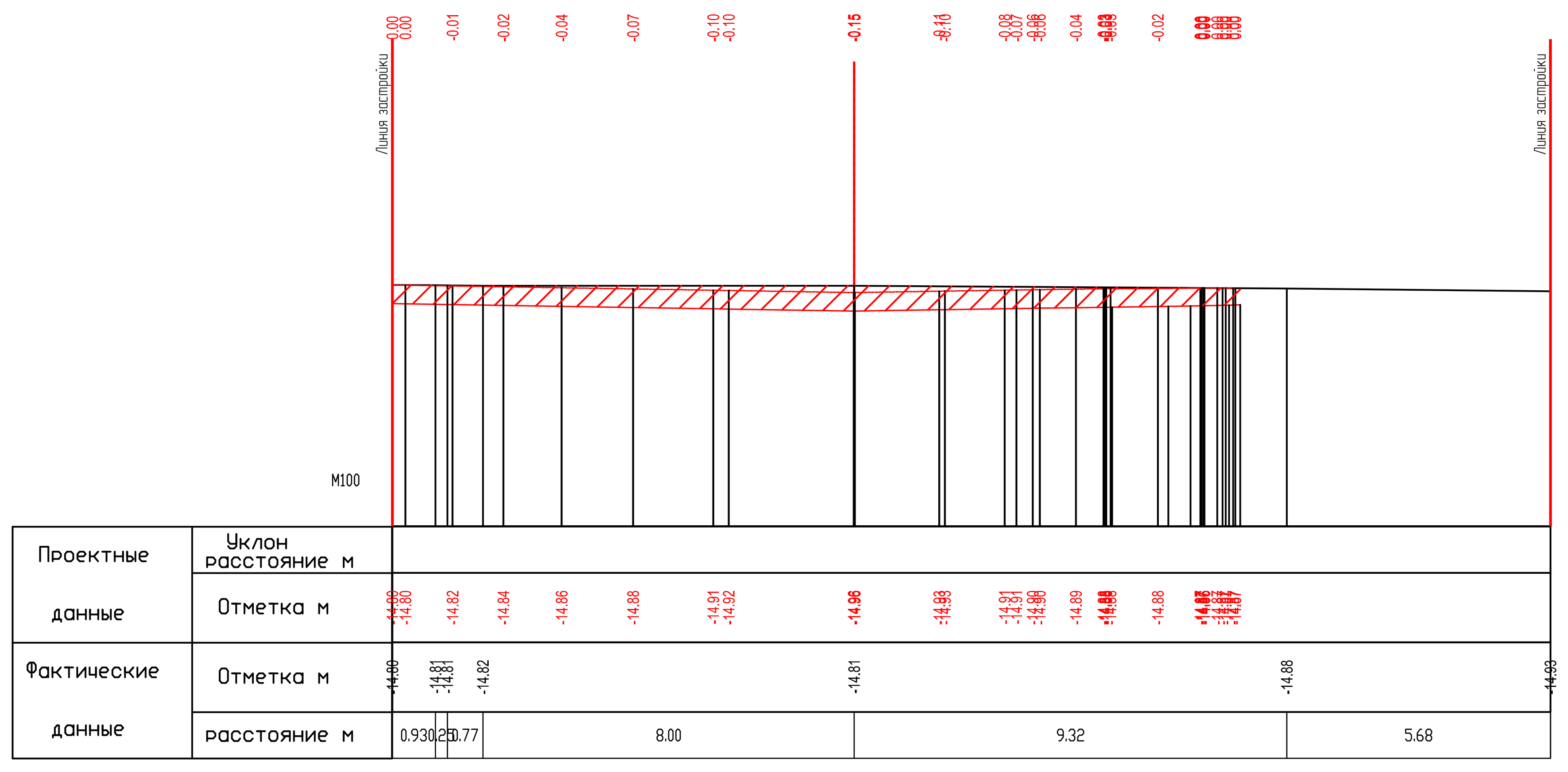


Показатель	Значения
Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	I
Тип поперечного профиля	I
Тип покрытия	Капитальный тип
Проектные данные: Отметка оси проезжей части, м	-14.83, -15.11, -15.39, -15.31, -15.22, -15.13, -15.04, -14.95, -14.86, -14.77 / -14.76, -14.81, -14.87, -14.93, -14.99, -15.05, -15.11, -15.17, -15.26, -15.36, -15.45, -15.55, -15.64, -15.74, -15.50, -15.26 / -15.22
Проектные данные: Уклон и вертикальная кривая	40 / -14.0; 4.4 / 143; 137 / -3.0; 120 / -4.8; 12.0 / 43
Фактические данные: Отметка земли, м	-14.83 … -15.84 [illegible]
Фактические данные: Расстояние, м	20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 3
Пикет	0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 4
Прямая и кривая в плане	
Указатель километров	0 … 0

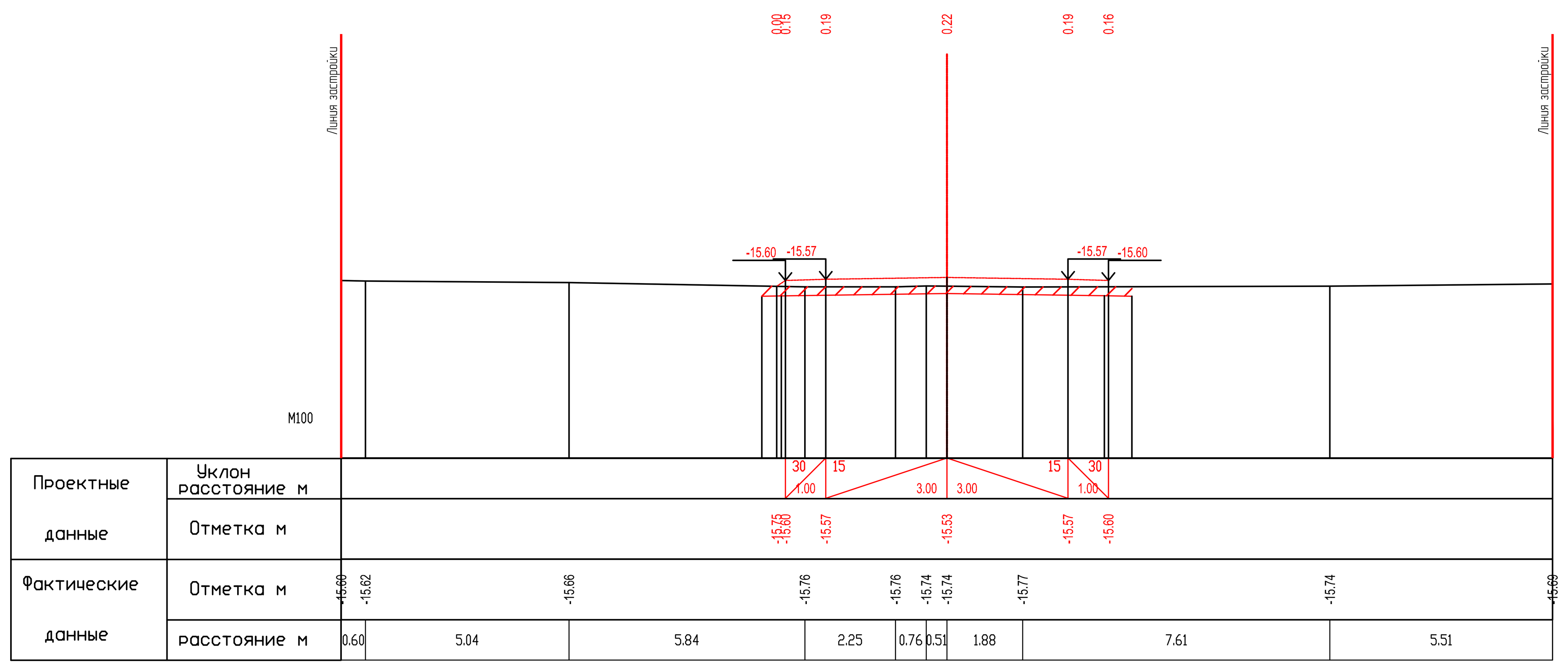
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	29-16-АД_002.10.004		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)		
Разраб.		Токтамисов				Автомобильные дороги	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 2
ГИП		Инсенбаев						
Проверил		Нурланкызы				Продольный профиль ул.Отеулиева.Б мкр.Промзона	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ	

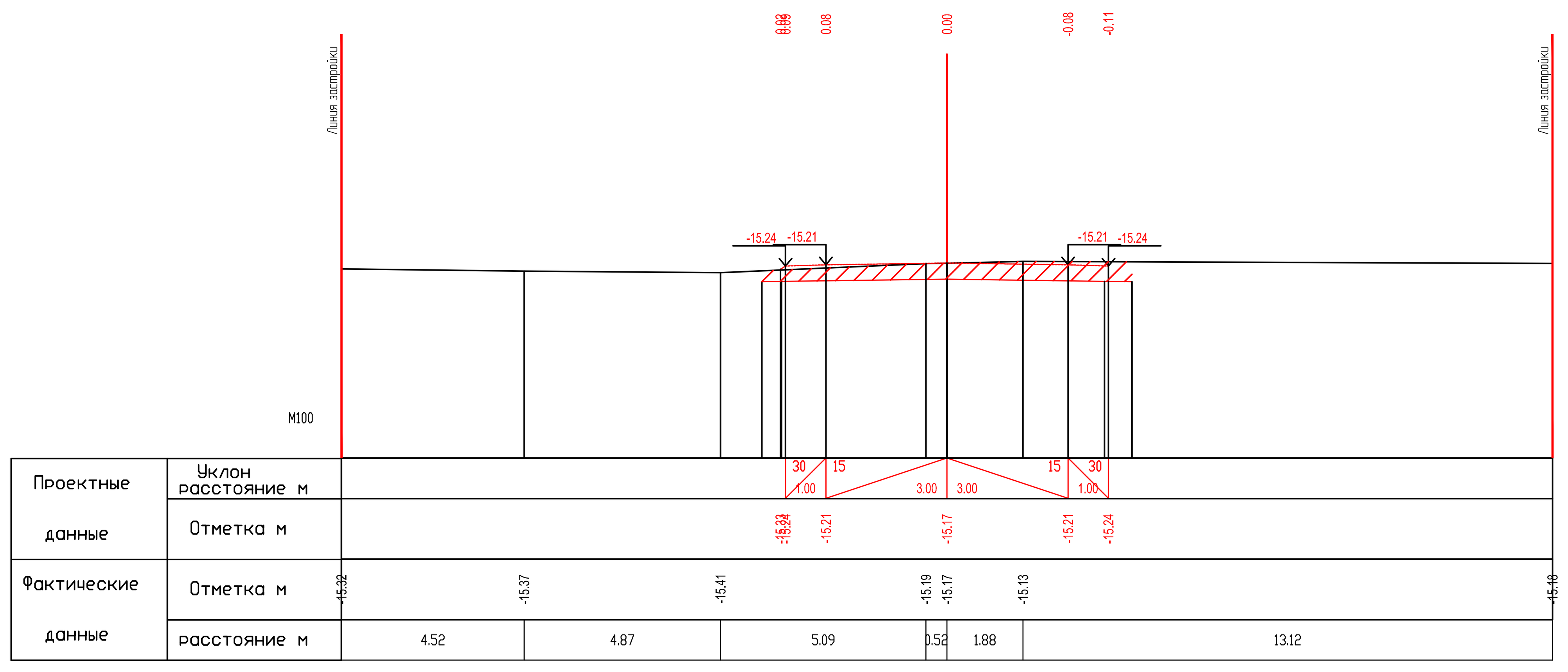
Формат А4х4



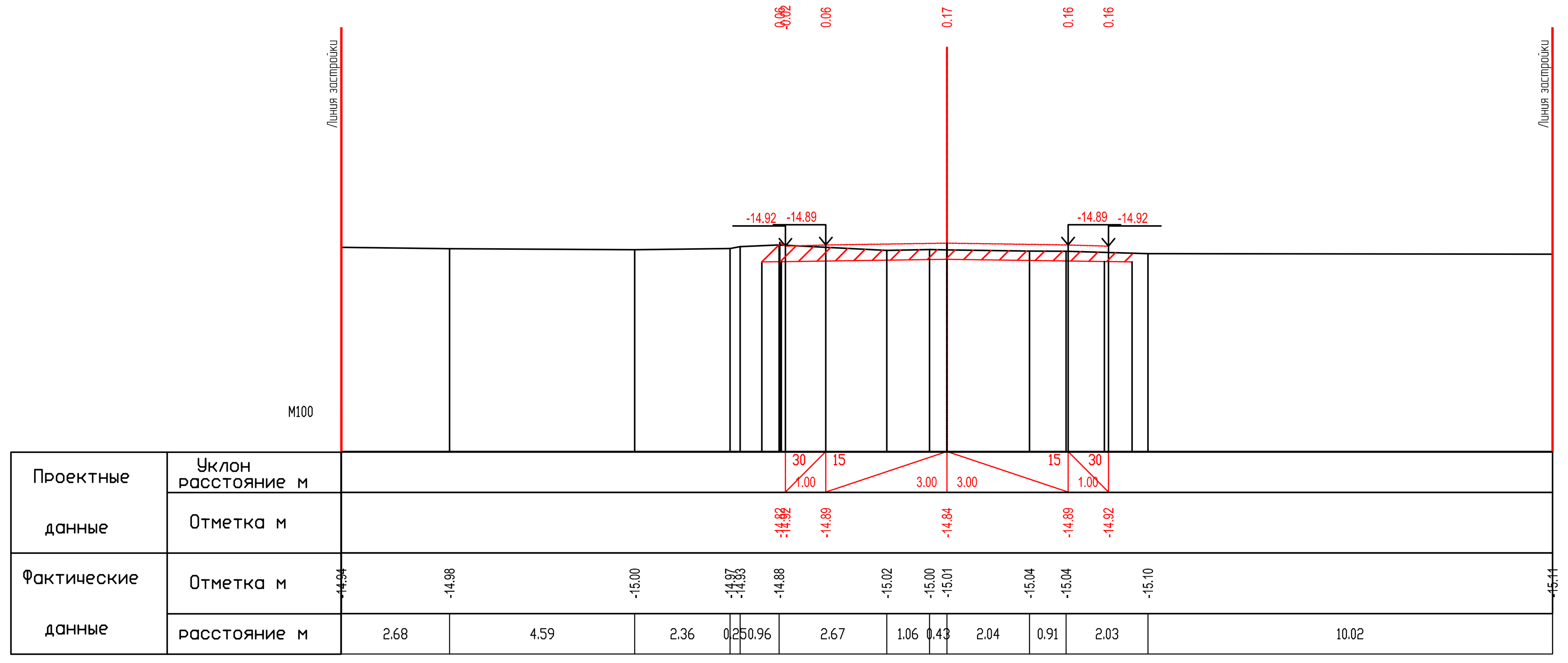
ПК0+00.00



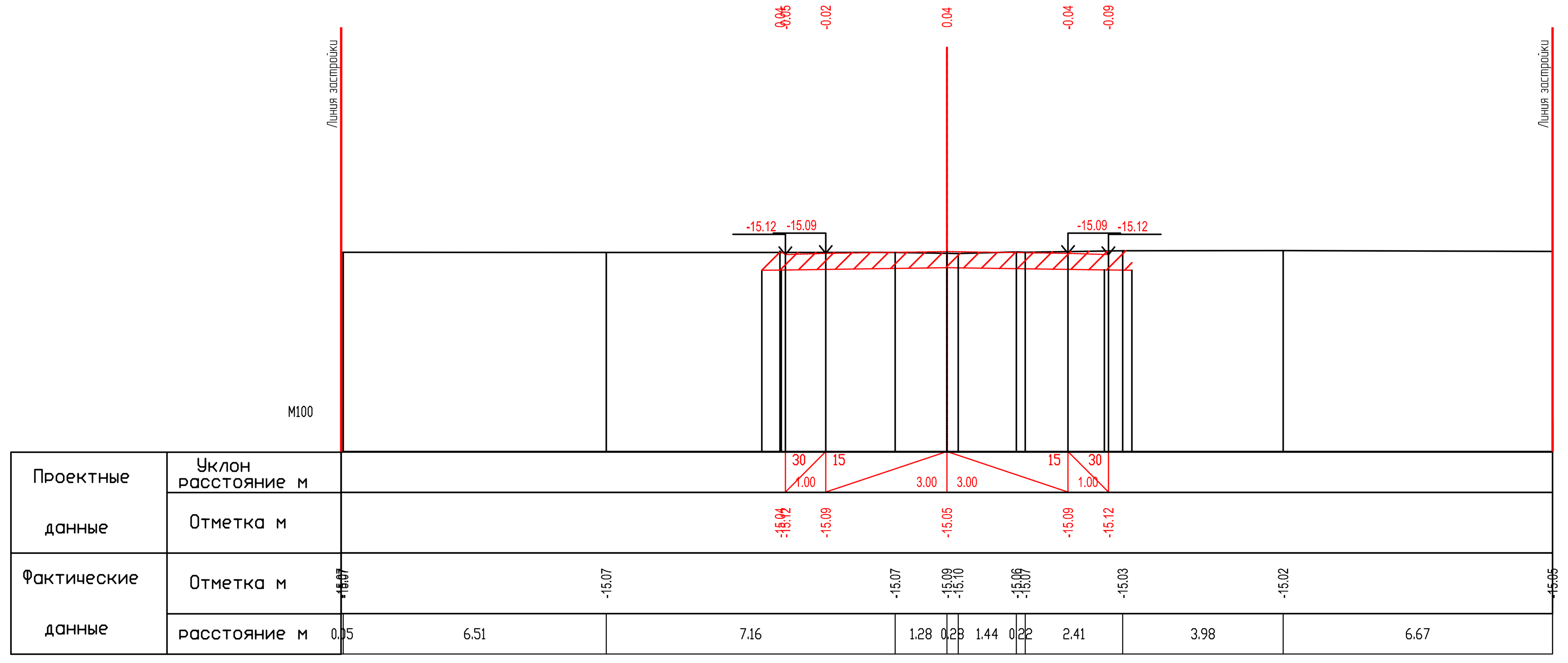
ПК0+50.00



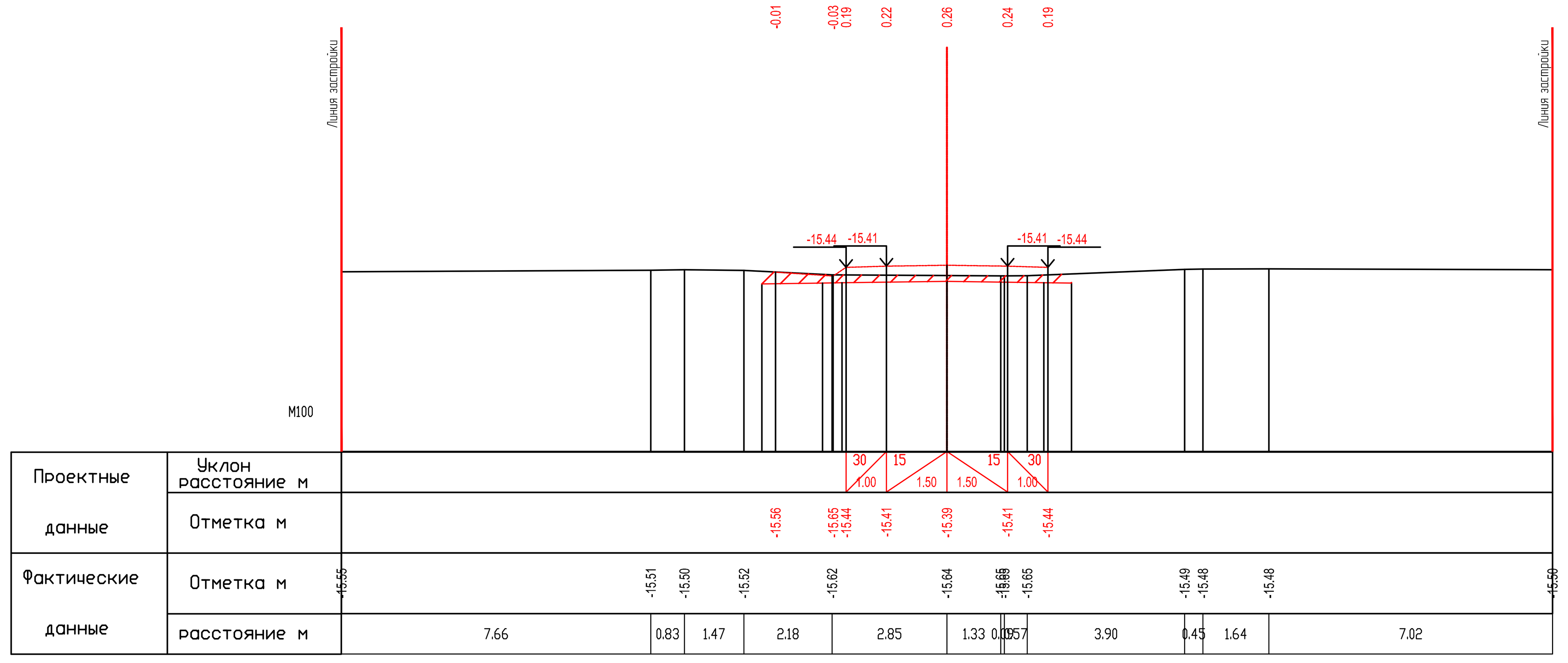
ПК1+00.00



ПК1+50.00



ПК2+00.00

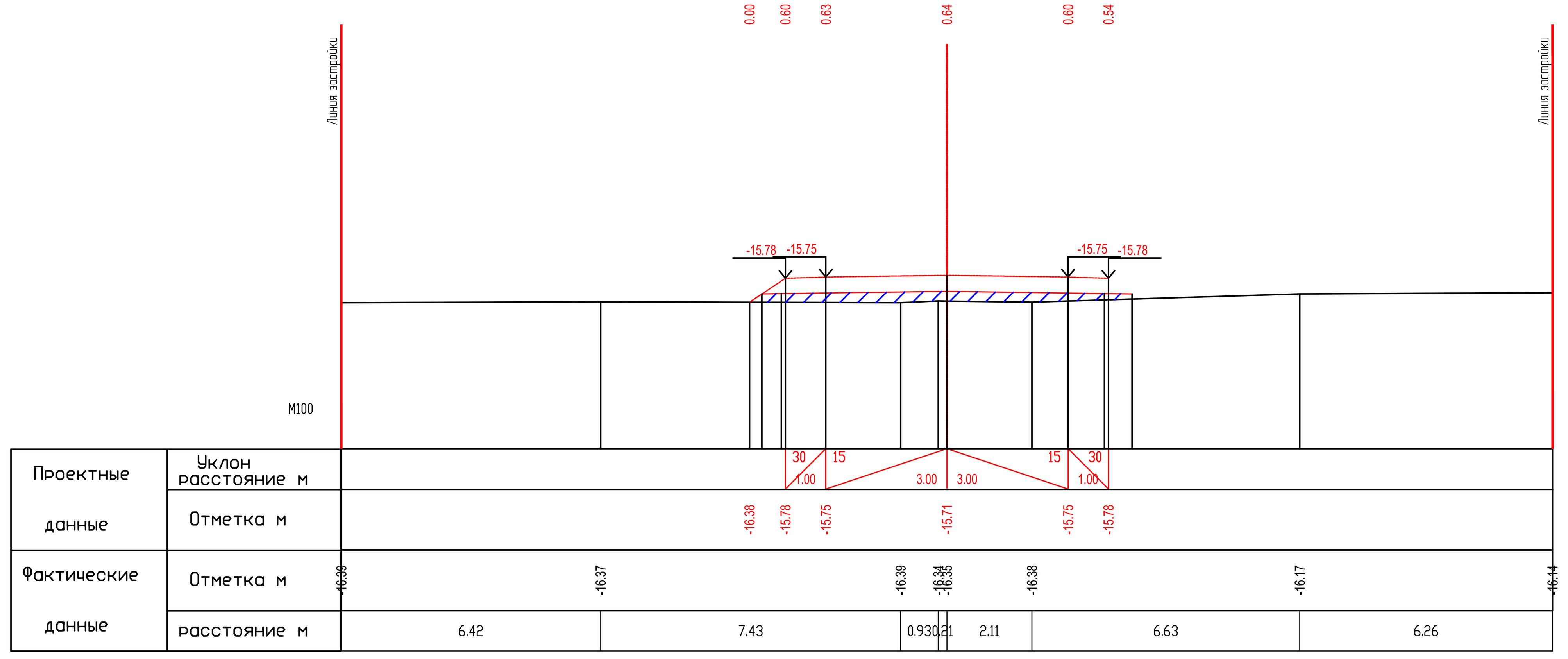


ПК2+50.00

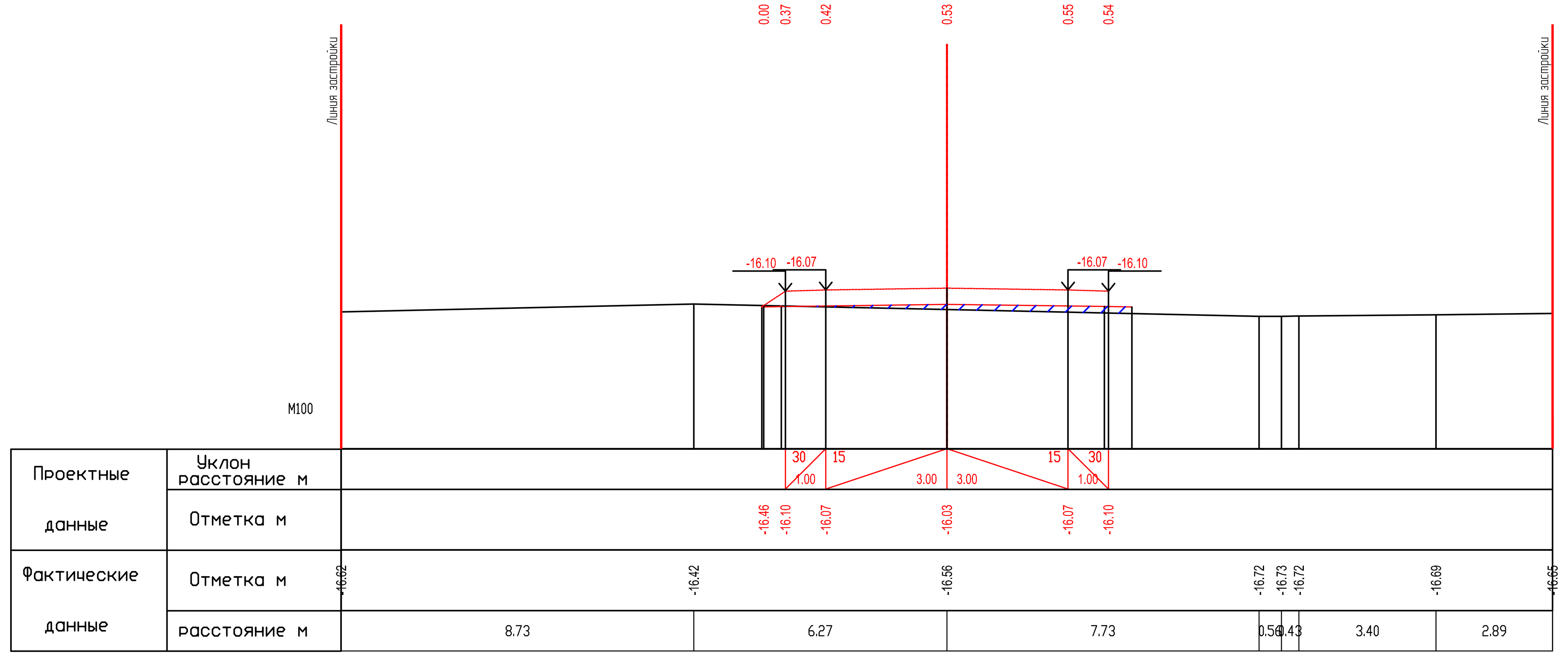
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

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
Проверил		Нурланкызы				СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 4
						Поперечный профиль мкр. Промзона, ул.Отеулиева.Б(А) ПК0+00.00-ПК2+50.00
						ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

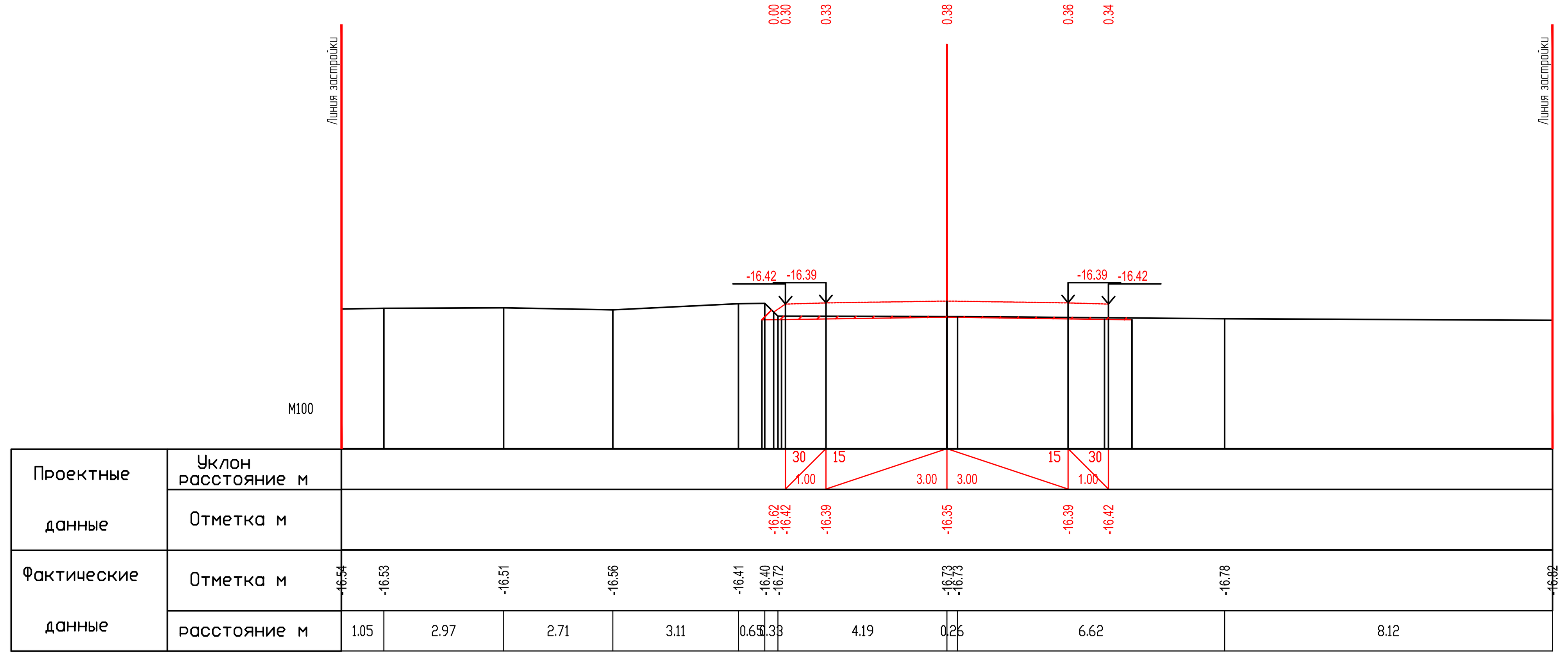
ФОРМАТ А2х3



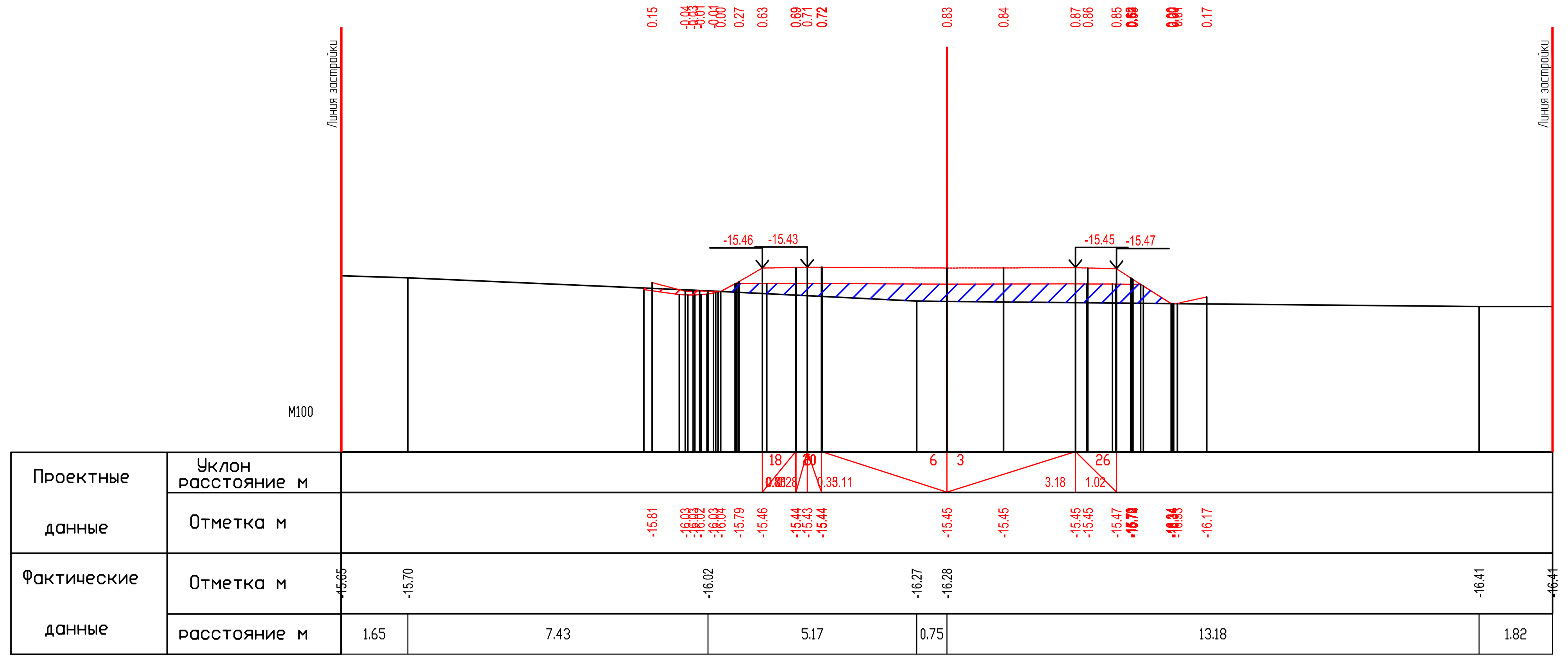
ПК3+00.00



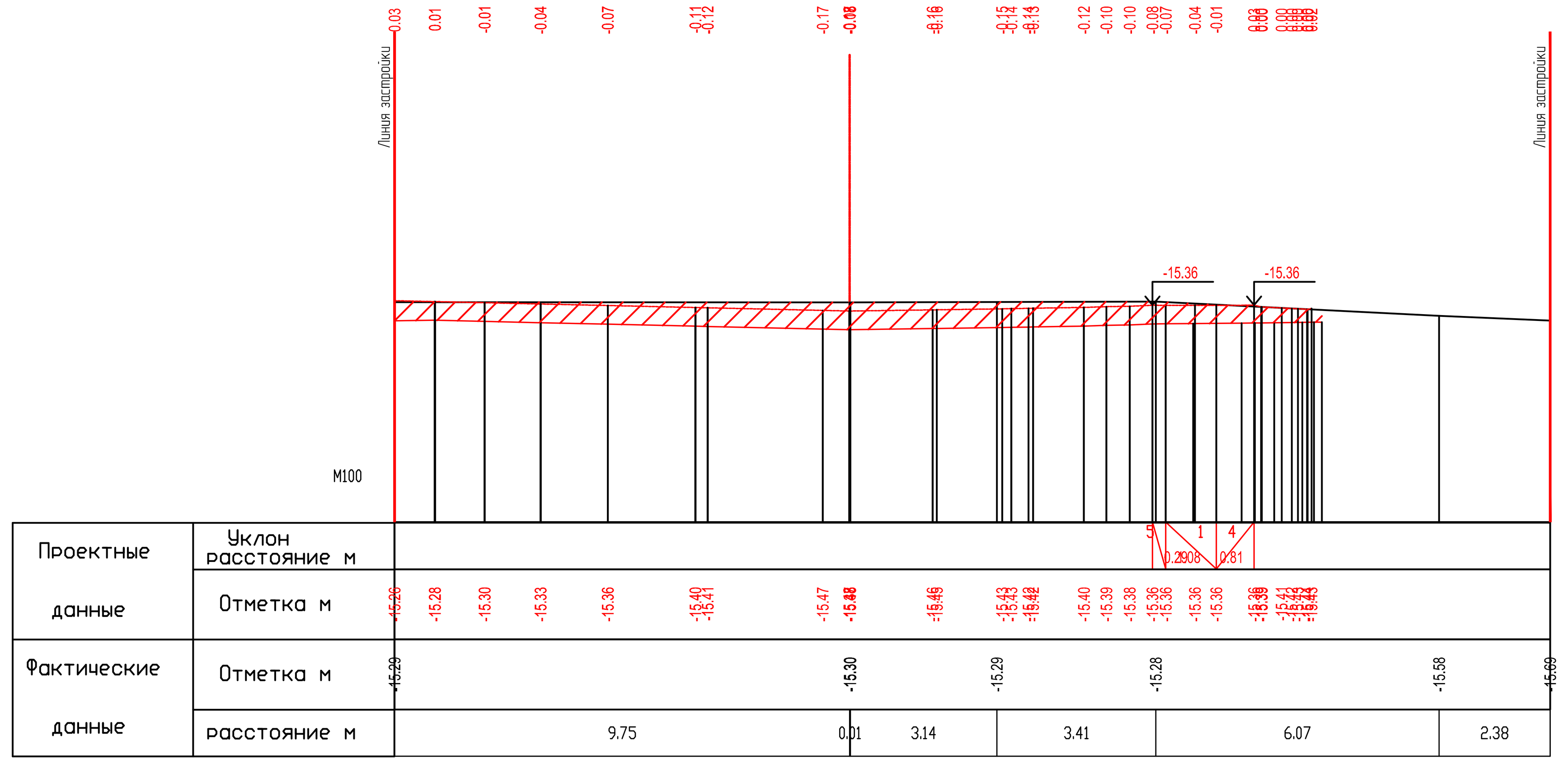
ПК3+50.00



ПК4+00.00



ПК4+50.00



ПК4+54.96

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

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

29-16-АД_002.04.004.1

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

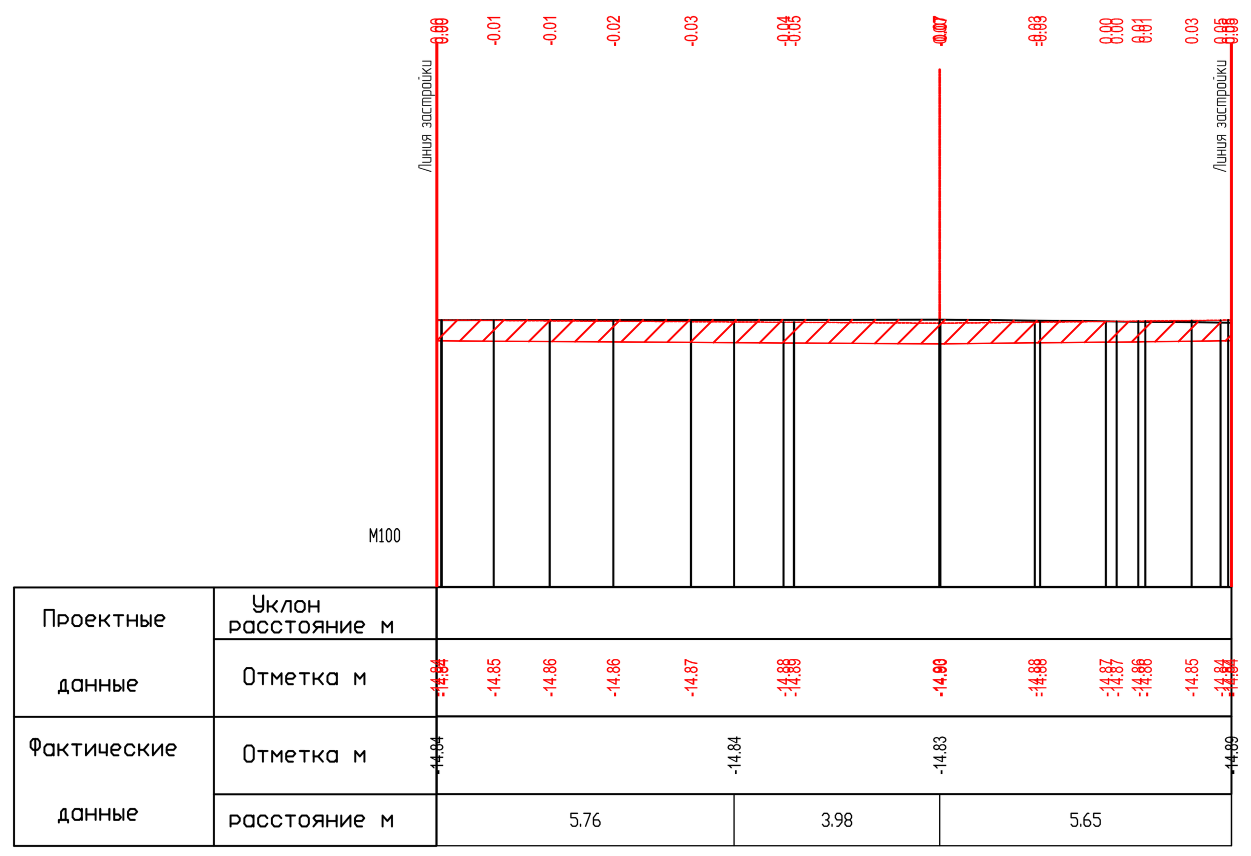
Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	4

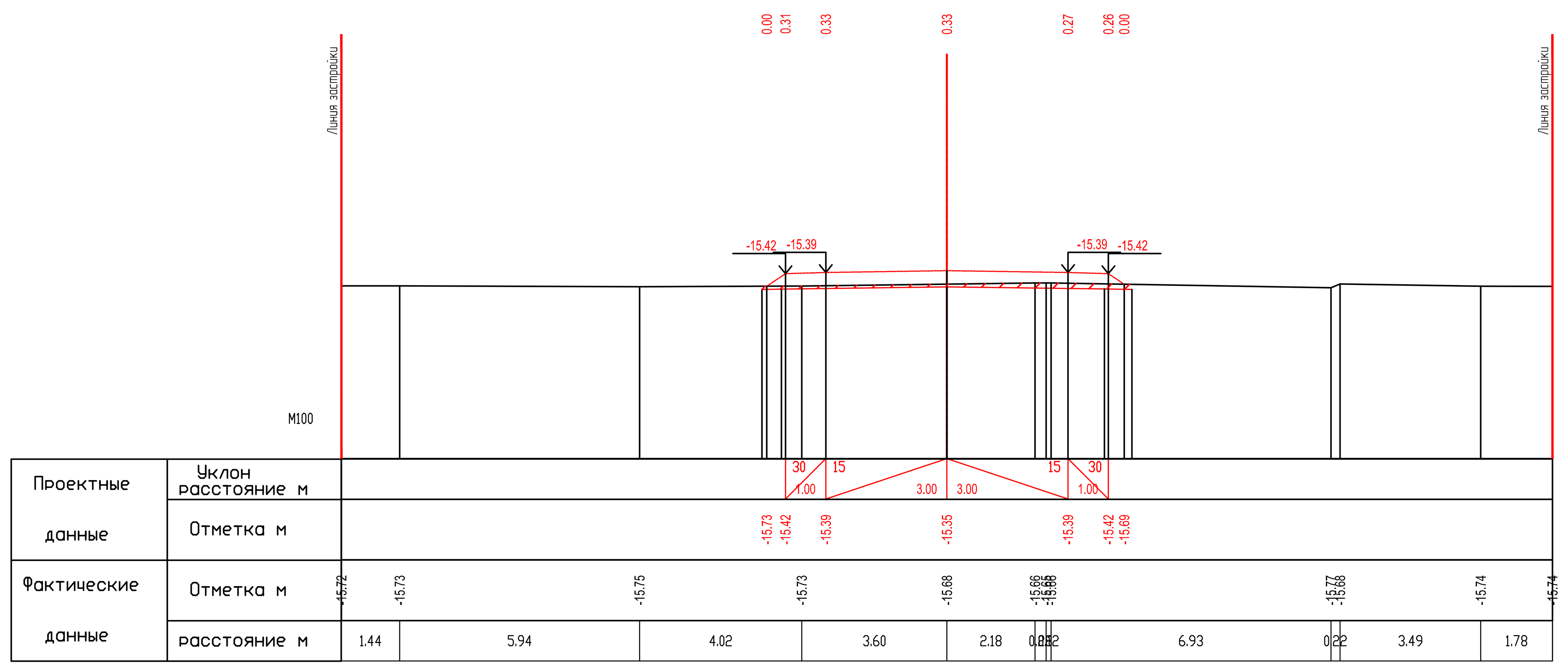
Поперечный профиль
мкр. Промзона, ул.Отеулиева.Б(А)
ПК3+00.00-ПК4+54.96

ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

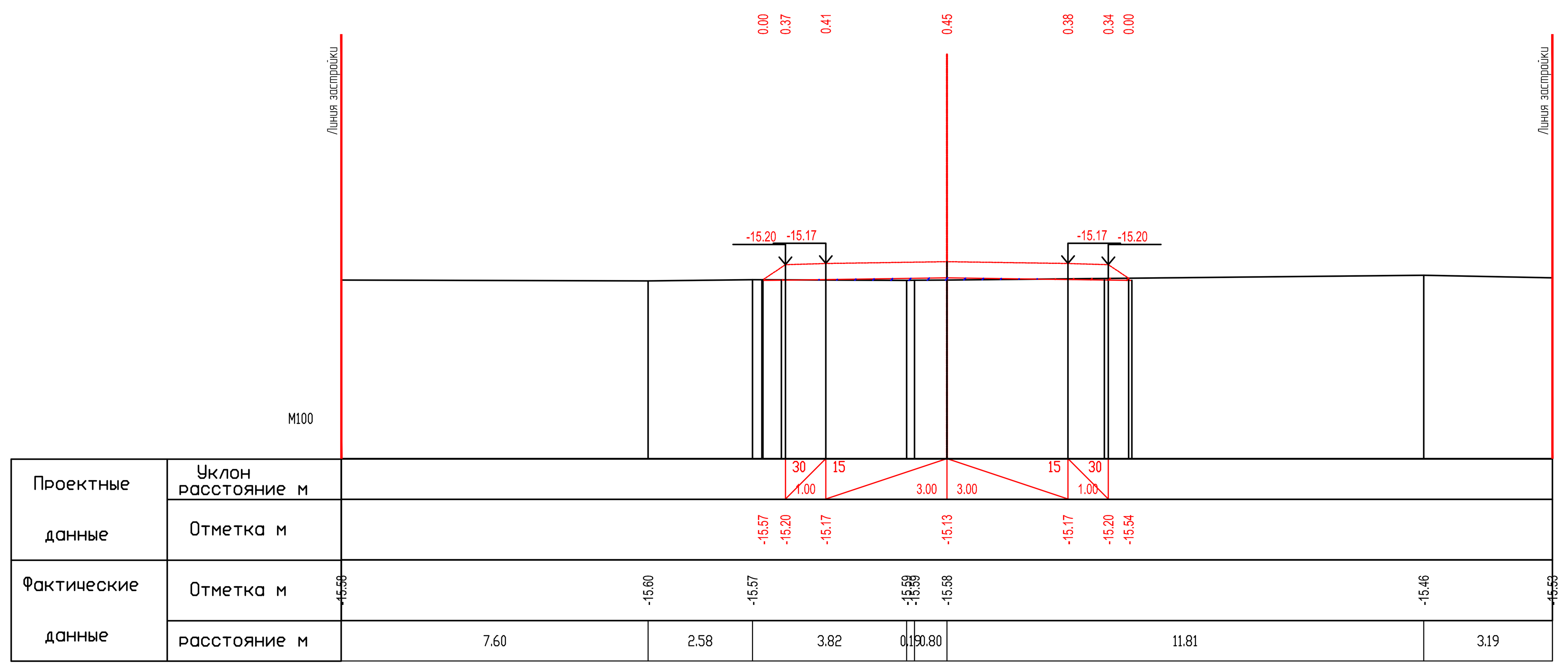
ФОРМАТ А2х3



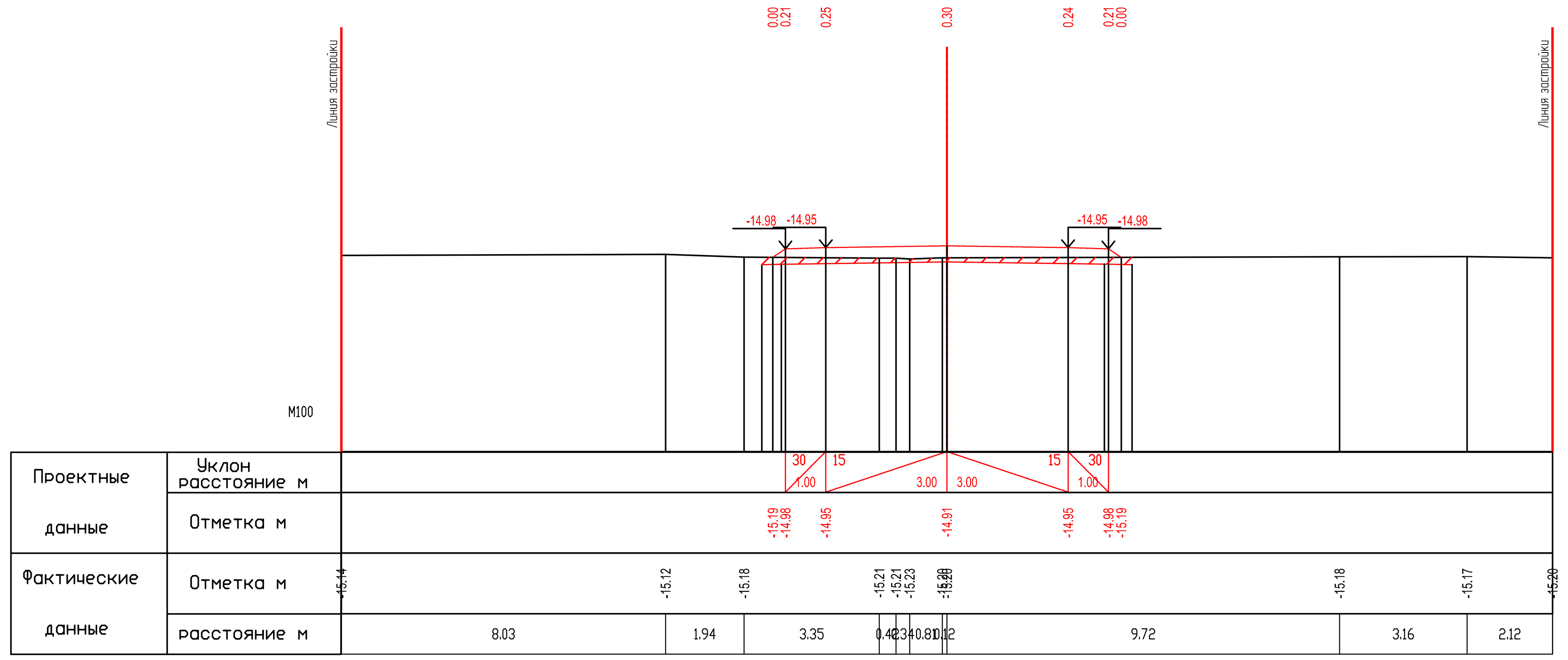
ПК0+00.00



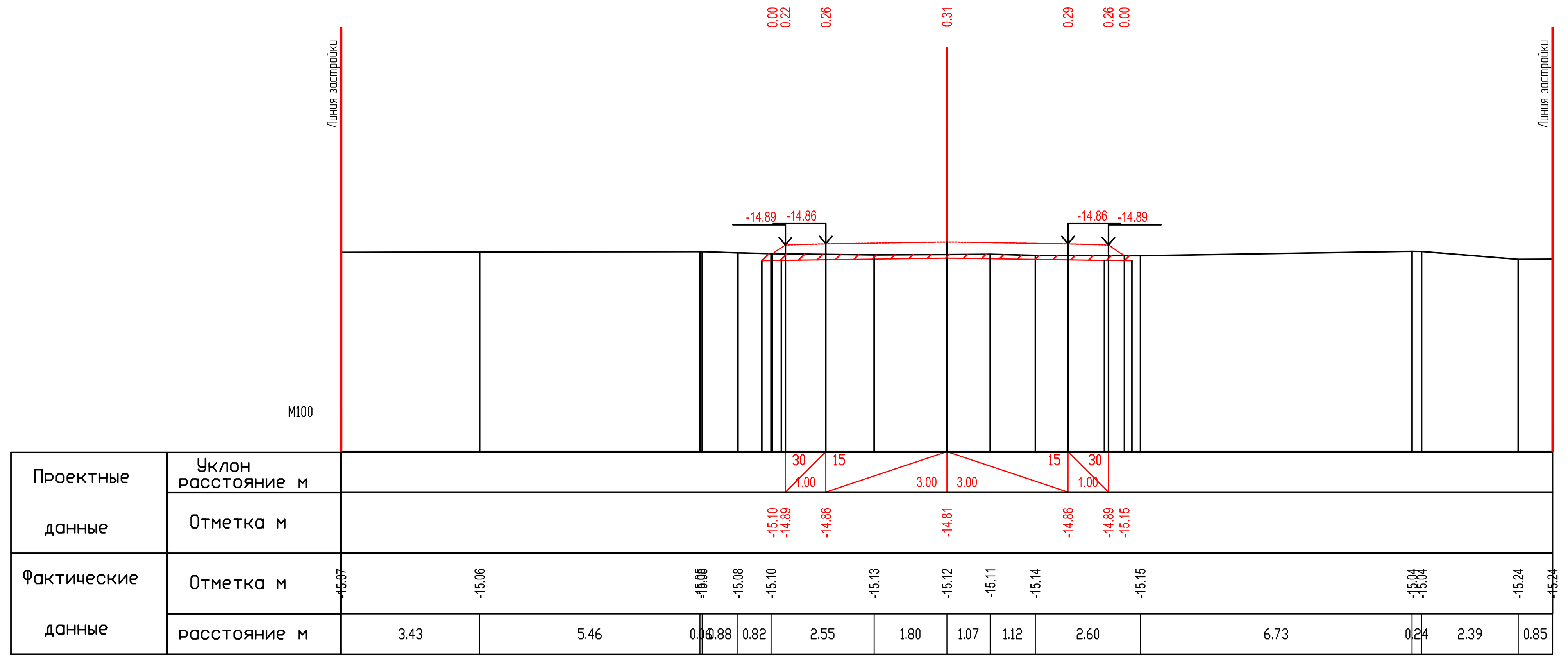
ПК0+50.00



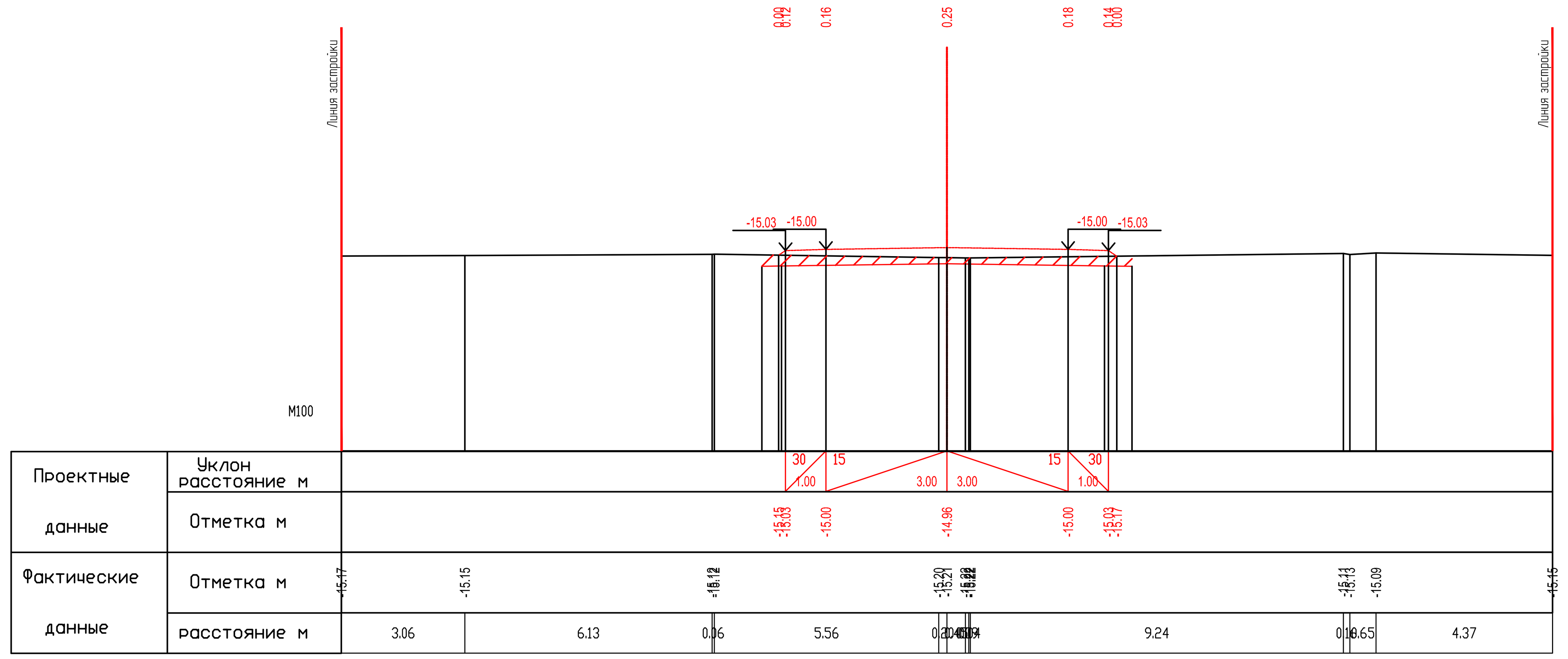
ПК1+00.00



ПК1+50.00



ПК2+00.00



ПК2+50.00

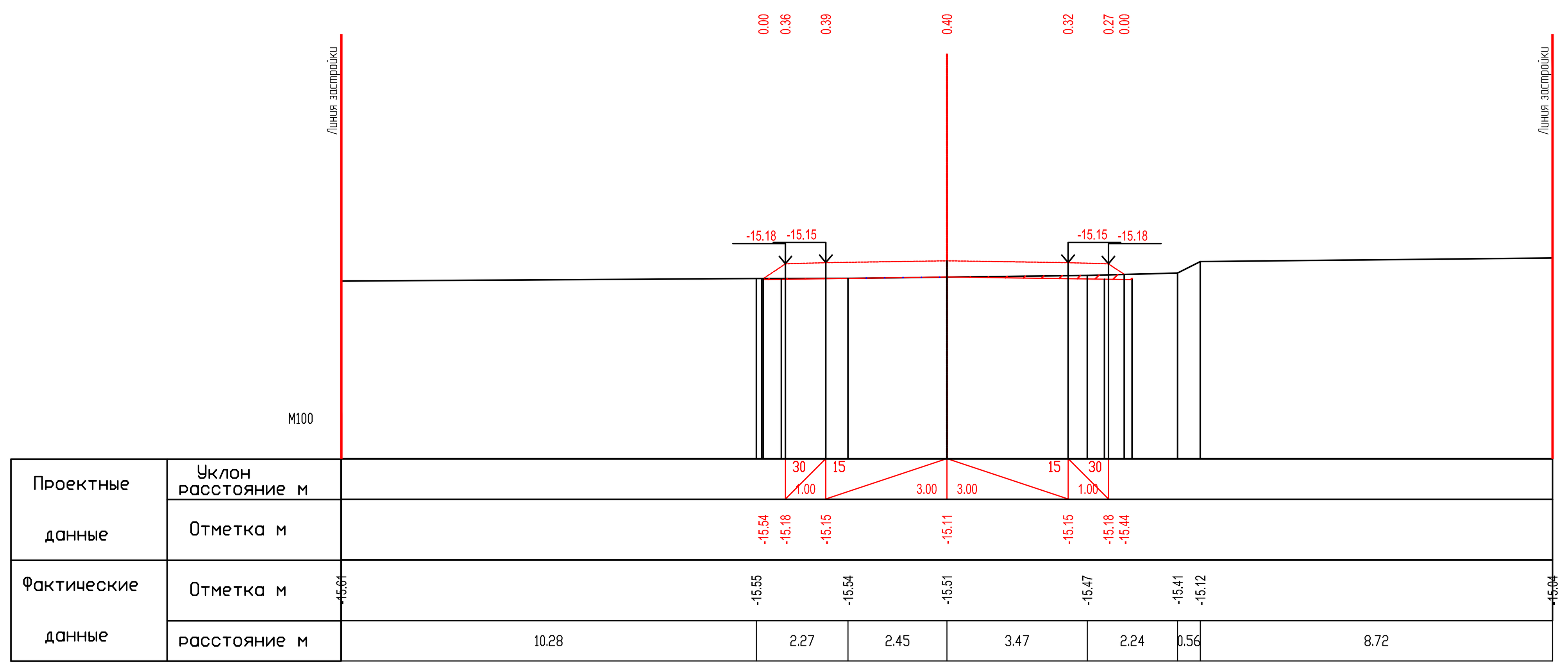
						29-16-АД_002.04.004.1
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ: 4
ГИП		Инсенбаев				
Проверил		Нурланкызы				
						Поперечный профиль мкр. Промзона, ул.Отеулиева.Б(Б) ПК0+00.00-ПК2+50.00 — ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2х3

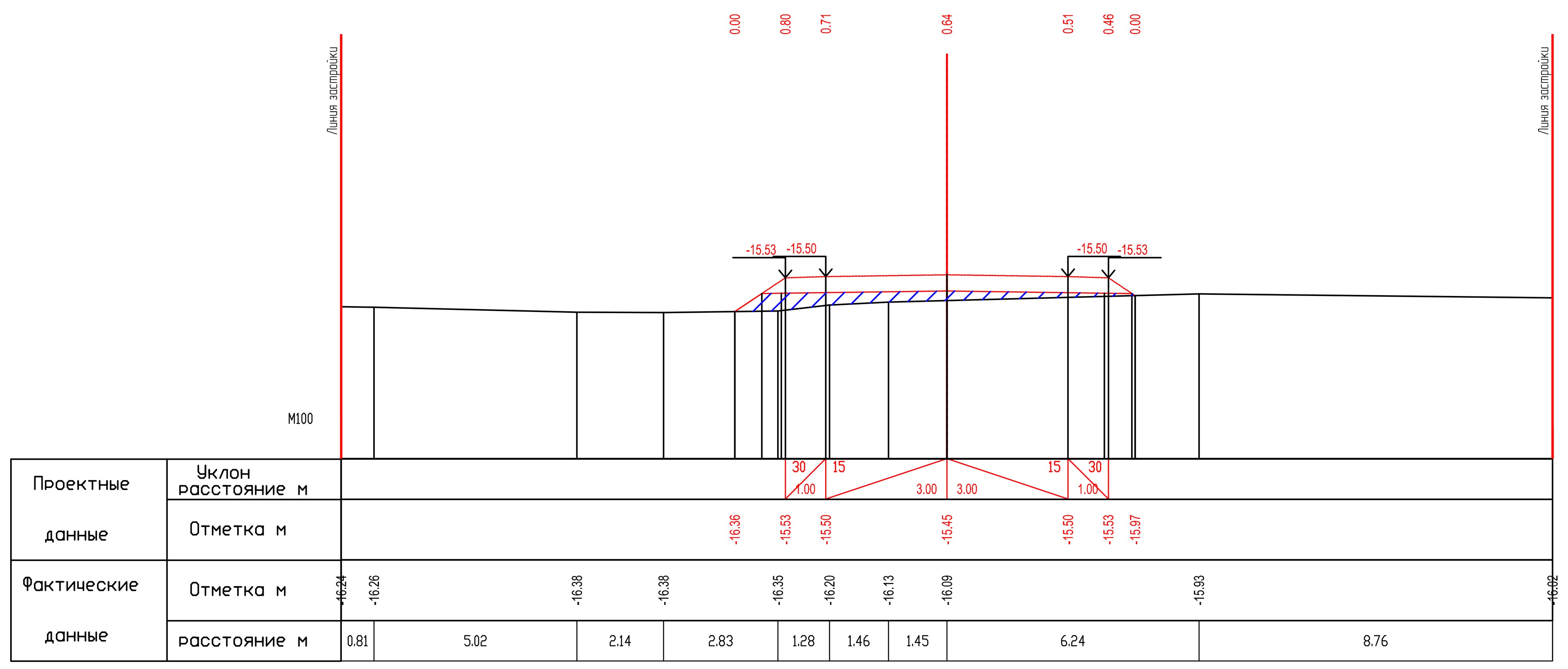
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

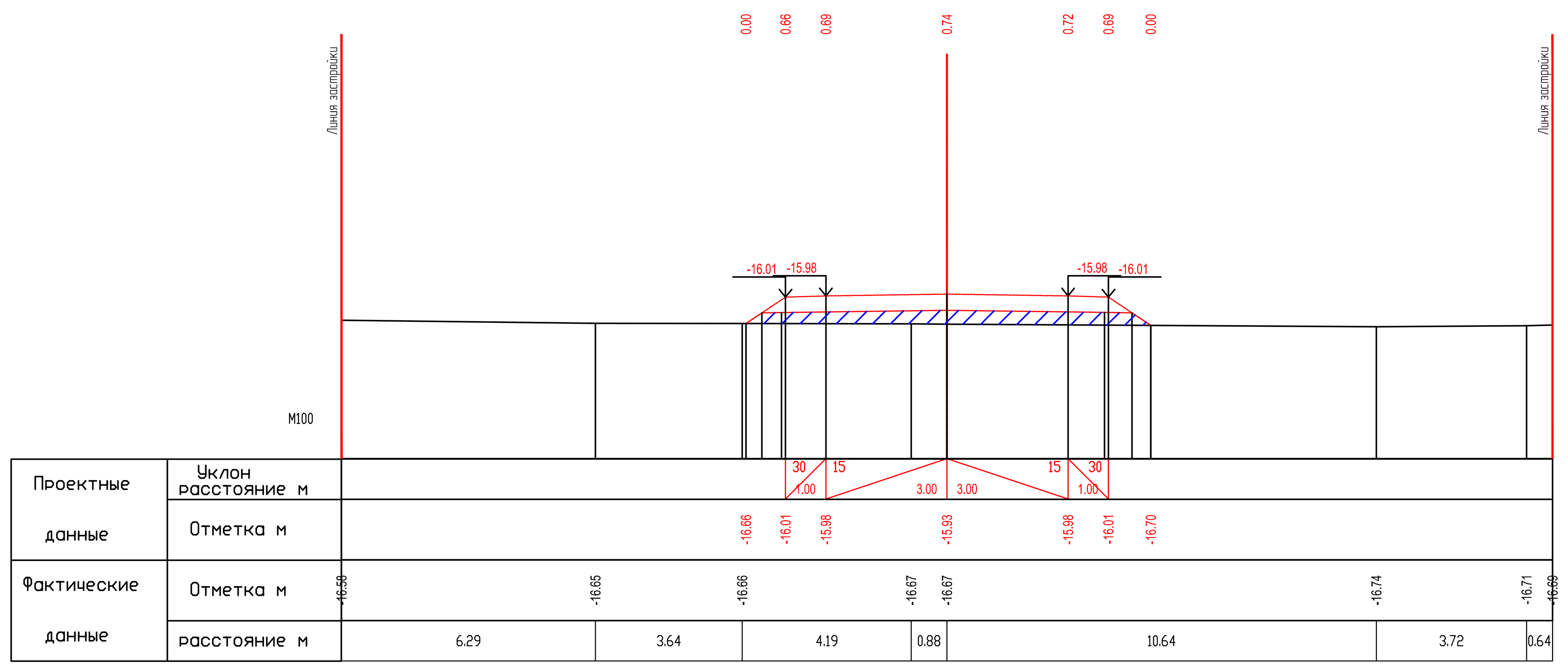
ИНВ. N° ПОДЛ.



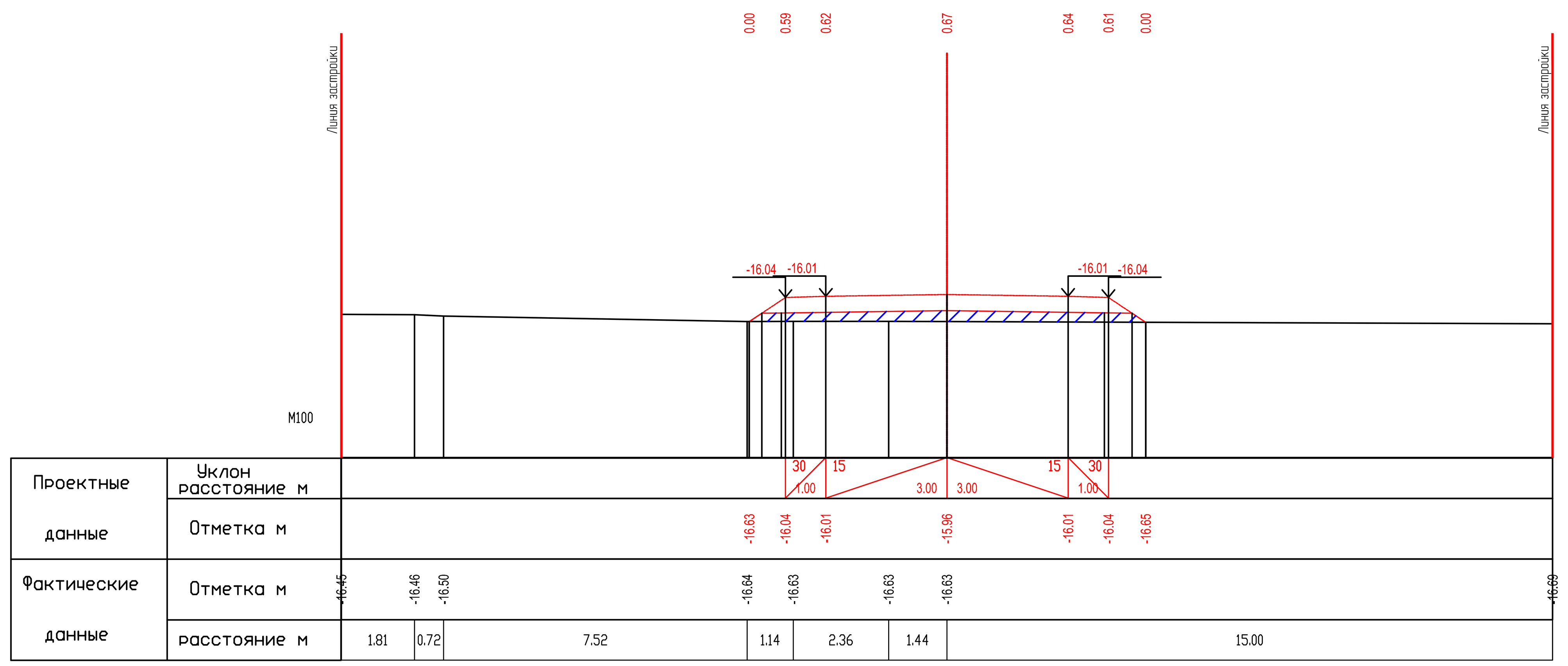
ПК3+00.00



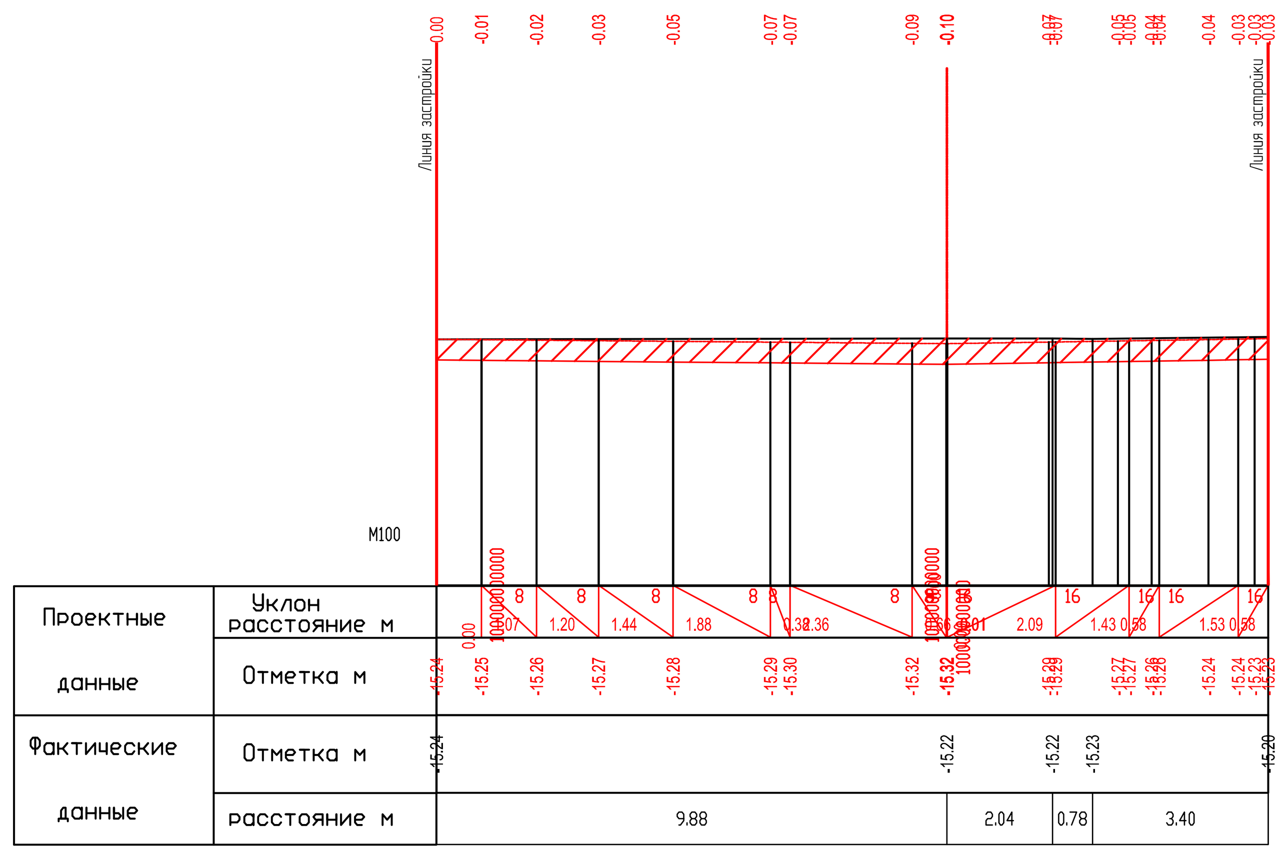
ПК3+50.00



ПК4+00.00



ПК4+50.00

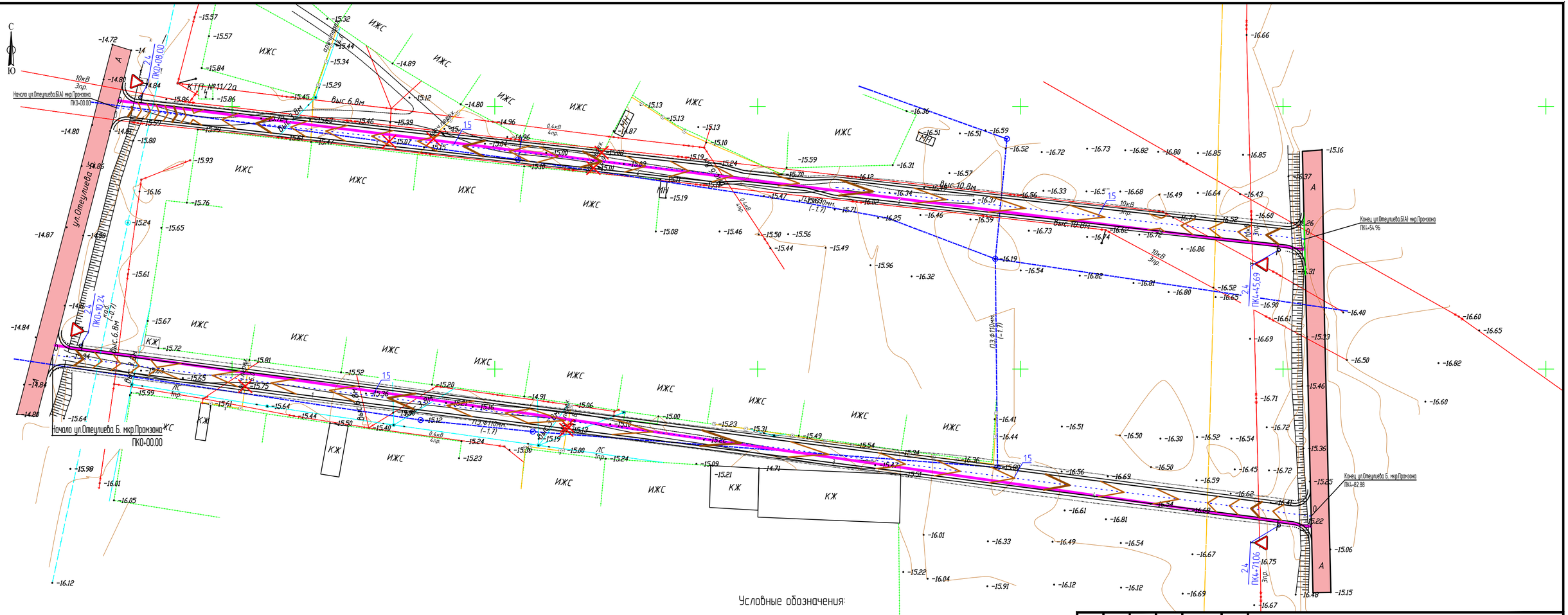


ПК4+82.88

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

						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: РП, ЛИСТ: 4, ЛИСТОВ: 4
ГИП		Инсенбаев				
Проверил		Нурланкызы				
						Поперечный профиль мкр. Промзона, ул.Отеулиева.Б(Б) ПК3+00.00-ПК4+82.88 — ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2х3

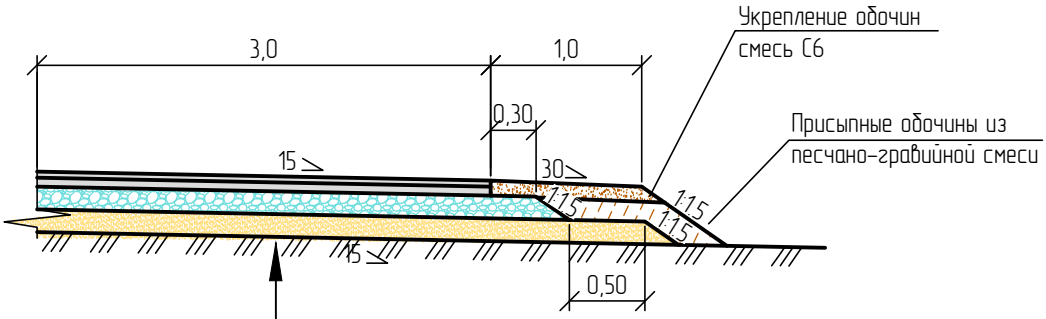


						29-16-АД_002.10.005	
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 1
ГИП		Инсенбаев					
Проверил		Нурланкызы				План автомобильной дороги М 1:1000 мкр. Промзона	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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

ФОРМАТ А4х3

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 002.10.006

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

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

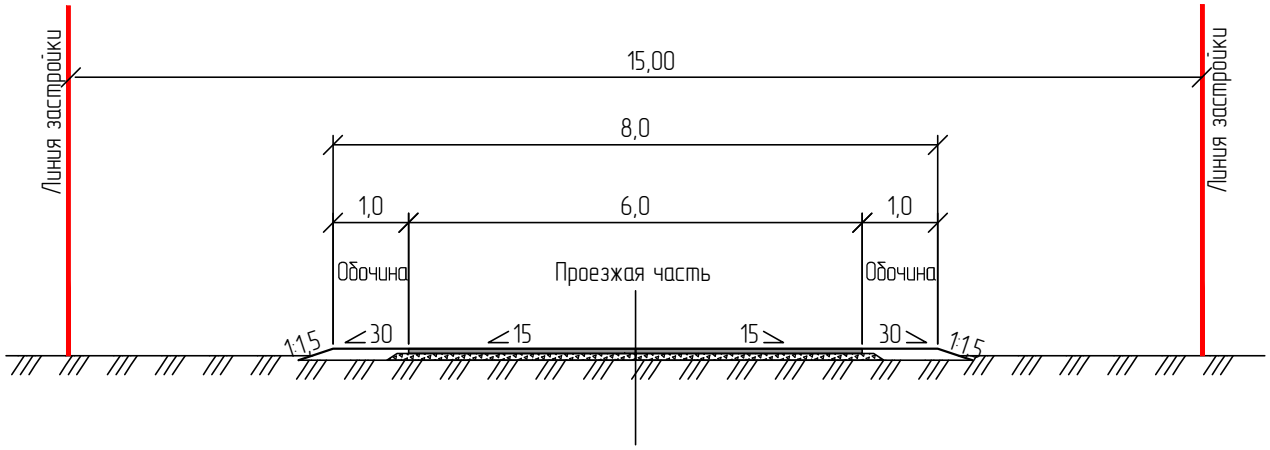
Конструкция дорожной одежды мкр.Промзона

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4

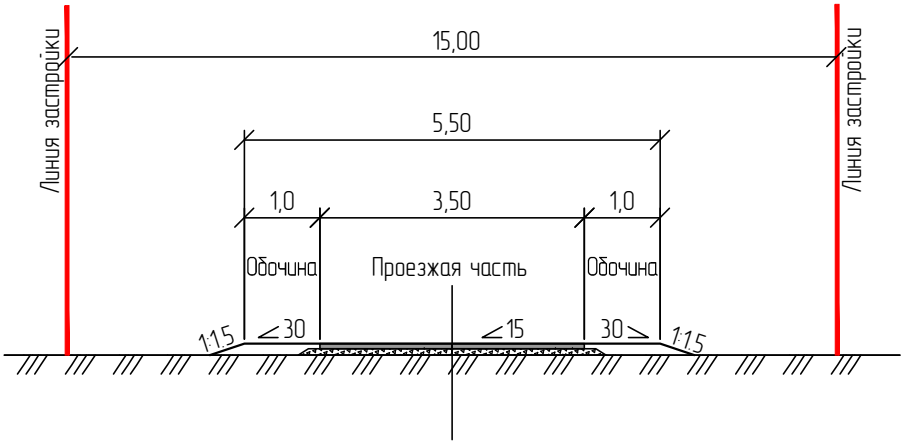
Тип 1

Корытный профиль на застроенной территории.



Тип 2

Корытный профиль на застроенной территории.



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 002.10.007

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

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Типовые поперечные профили мкр.Промзона

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4