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.Централный

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.Центральный

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	2 листа
004	Продольный профиль	4 листа
005	План организации дорожного движения М 1:1000	2 листа
006	Конструкция дорожной одежды	1 лист
007	Типовые поперечные профили	1 лист

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов АД 002

Обозначения	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
29-16-АД.ВМ 002.09.001	Ведомость проезжей части	
29-16-АД.ВМ 002.09.002	Ведомость дорожных знаков	
29-16-АД.ВМ 002.09.003	Ведомость дорожной разметки	
29-16-АД.ВМ 002.09.004	Ведомость источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов	
29-16-АД.ВМ 002.09.005	Ведомость переносов инженерных коммуникаций	
29-16-АД.ВМ 002.09.006	Ведомость разбивки закруглений	

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

Главный инженер проекта Инсенбаев А.Р.

Примечание:

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

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

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

29-16-АД 002.09.001

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

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Общие данные мкр.Центральный

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

Ситуационная схема

С
Ю

Примечание:

3 этап

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД 002.09.001
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги
ГИП		Инсенбаев				
Проверил		Нурланкызы				
						Ситуационная схема мкр.Центральный

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

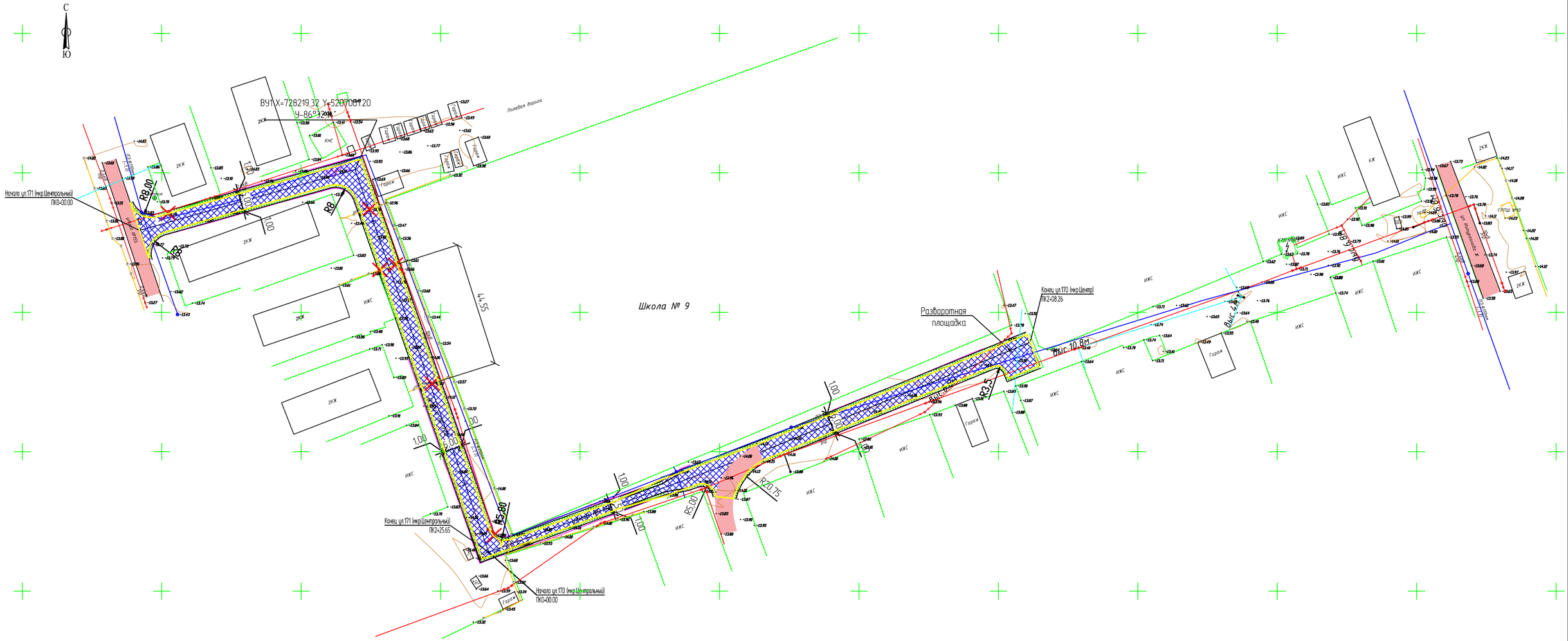
ФОРМАТ А3

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

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД_002.09.003
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги
ГИП		Инсенбаев				
Проверил		Нурланкызы				
						План автомобильной дороги М 1:1000 Улицы 170-171 мкр.Центральный

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	2

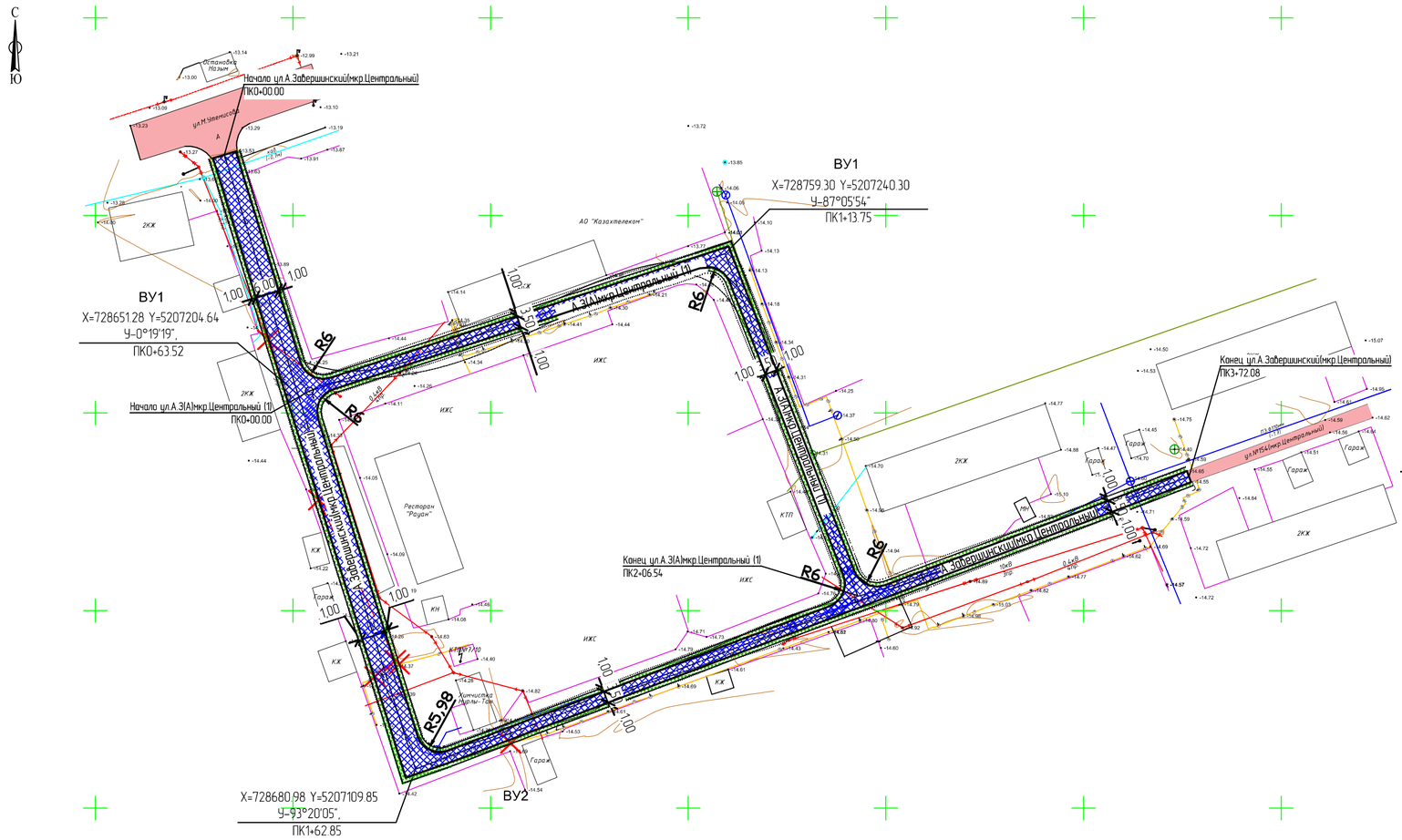
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2

man

man

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



Условные обозначения:

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

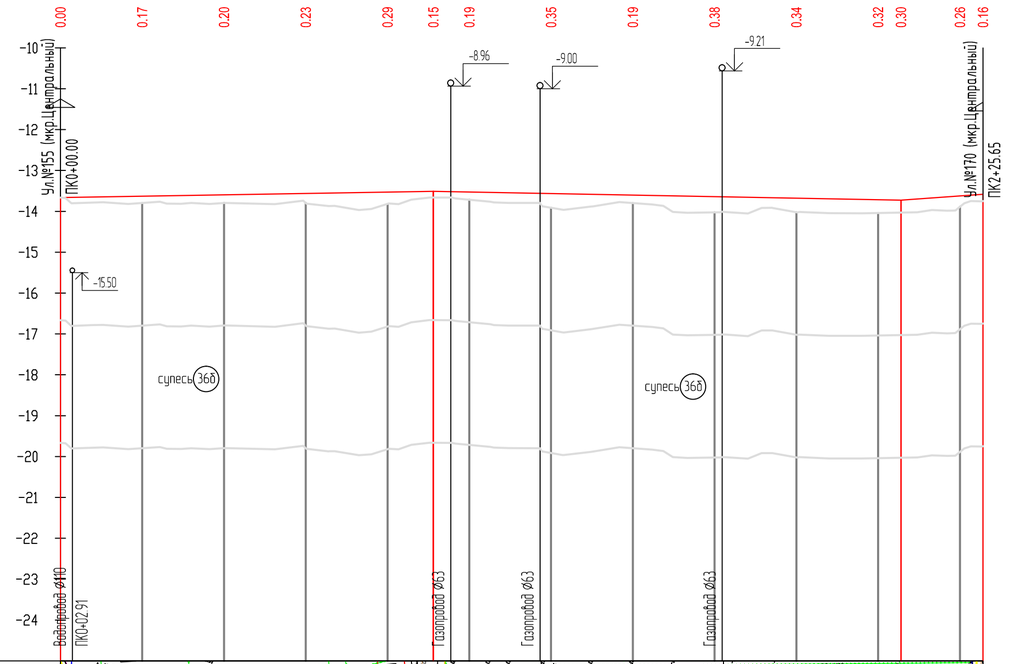
Примечание:

3 этап

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД_002.09.003
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
РАЗРАБ.		Токтамисов				Автомобильные дороги
ГИП		Инсенбаев				СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 2; ЛИСТОВ: 2
Проверил		Нурланкызы				План автомобильной дороги М 1:1000 Улица А.Завершинский мкр.Центральный
						ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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

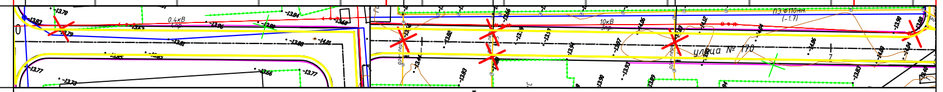
ФОРМАТ А2

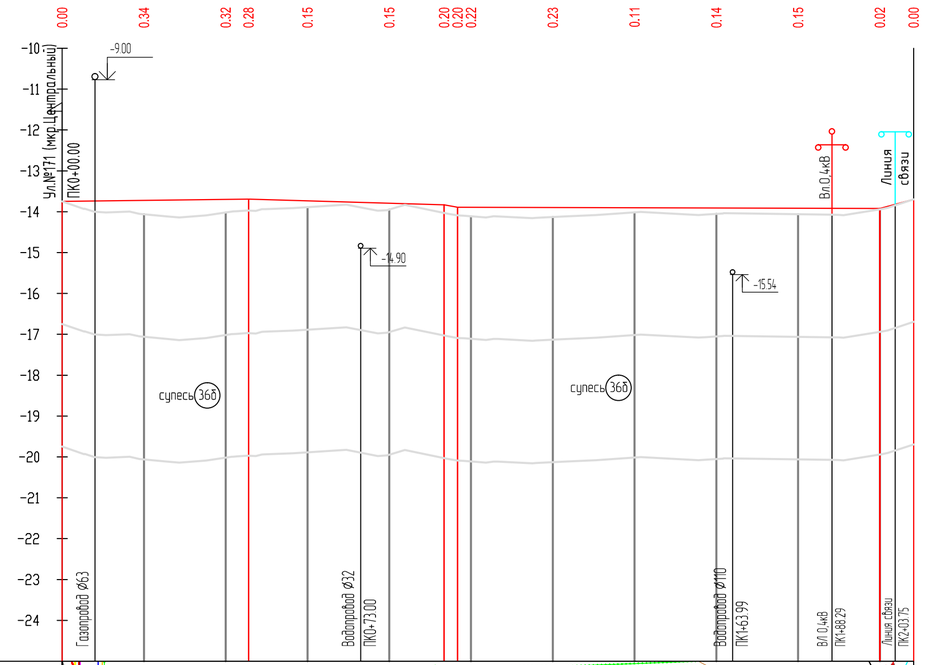


М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по вертикали – грунты

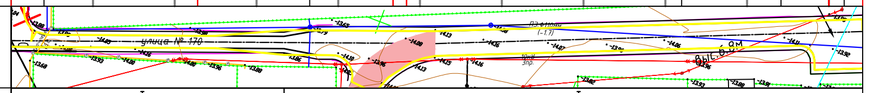
171 (мкр.Центральный)

Развернутый план дороги





Развернутый план дороги



Тип местности по увлажнению		I	I
Проектные данные	Тип поперечного профиля	II	I
	Тип покрытия	Капитальный тип	Капитальный тип
	Отметка оси проезжей части, м	-13.75 -13.72 -13.70 -13.69 -13.73 -13.79 -13.83 -13.89 -13.89 -13.90 -13.90 -13.91 -13.92 -13.92 -13.69	
	Уклон и вертикальная кривая	12 46 48 -2.91 3 103 -0.3 27.5 8	
Фактические данные	Отметка земли, м	13.75 13.83 14.00 14.02 14.06 14.11 14.14 14.09 14.02 14.00 13.98 13.96 13.94 13.91 13.89 13.83 13.98 14.00 14.02 13.83 14.05 14.08 14.10 14.11 14.11 14.14 14.16 14.13 14.12 14.08 14.02 14.01 14.09 14.05 14.06 14.06 14.07 14.08 14.08 13.94 13.90 13.69	
	Расстояние, м	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 8	
	Пикет	0 0 0 0 1 1 1 1 1 2	
	Прямая и кривая в плане	0 L-103.65 ВУ1 L-104.60 2	
	Указатель километров	0 0	

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

29-16-АД_002.09.003

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

Автомобильные дороги

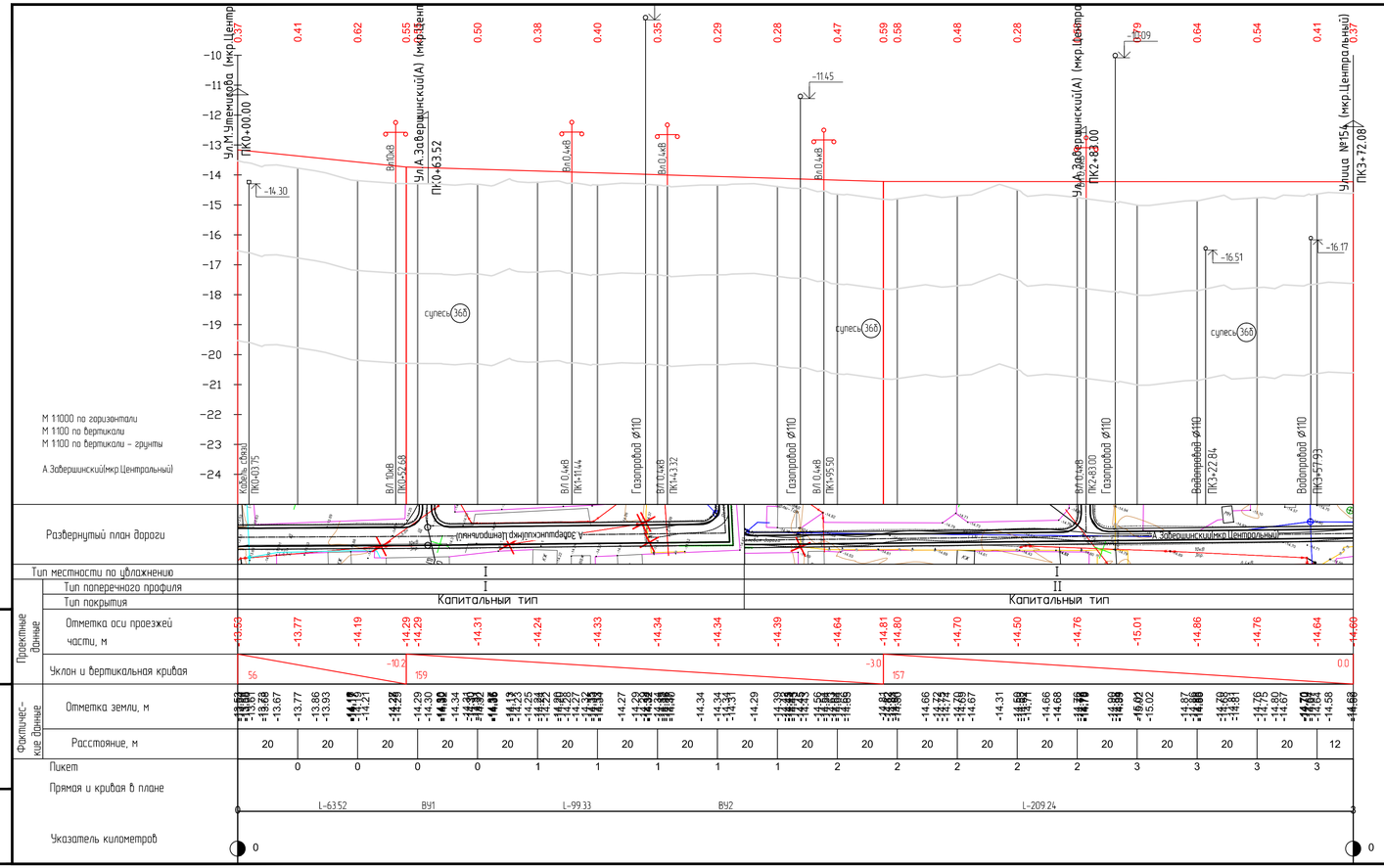
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	4

Продольный профиль ул.№170

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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

ФОРМАТ А4х3



Отметка оси проезжей части, м	-13.53	-13.77	-14.19	-14.29	-14.31	-14.24	-14.33	-14.34	-14.34	-14.39	-14.64	-14.81	-14.70	-14.50	-14.76	-15.01	-14.86	-14.76	-14.64	-14.68
Уклон и вертикальная кривая	56	-10.2	159	-3.0	157	0.0
Расстояние, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	12
Пикет	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3

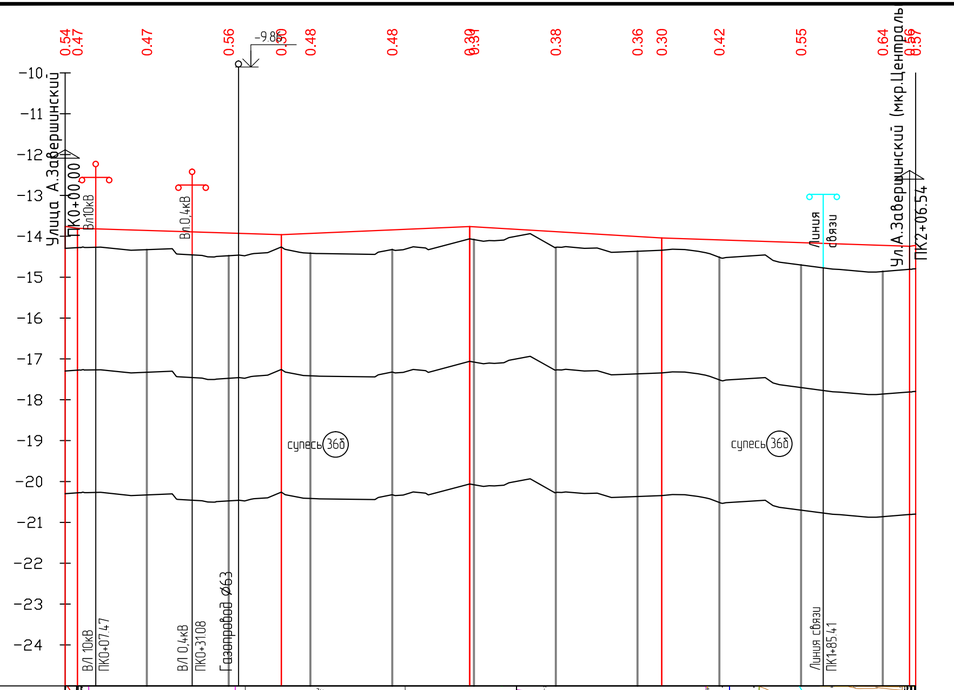
					29-16-АД_002.09.004
					Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Токтамисов			Автомобильные дороги
ГИП		Инсендаев			
Проверил		Нурлаткызы			
					Продольный профиль ул.А.Завершинский мкр.Центральный

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	4

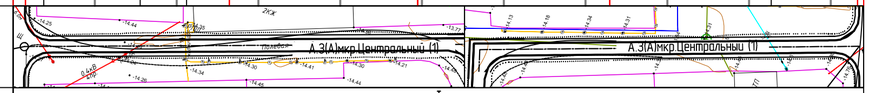
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х4

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



Развернутый план дороги



Тип местности по увлажнению	I
Тип поперечного профиля	II
Тип покрытия	Капитальный тип

Проектные данные

Отметка оси проезжей части, м: -14.30, -14.28, -14.33, -14.47, -14.26, -14.41, -14.32, -14.86, -14.27, -14.37, -14.34, -14.51, -14.70, -14.86, -14.81

Уклон и вертикальная кривая: -1.0; 3.50; -3.1; 4.3; 46; 47; -6.0; 61; -3.3; 2; 5.0

Фактические данные

Отметка земли, м: -14.30, -14.28, -14.27, -14.34, -14.33, -14.28, -14.47, -14.50, -14.47, -14.45, -14.42, -14.40, -14.36, -14.41, -14.39, -14.41, -14.42, -14.44, -14.32, -14.34, -14.32, -14.26, -14.29, -14.06, -14.08, -14.19, -14.09, -13.94, -14.23, -14.25, -14.29, -14.29, -14.39, -14.37, -14.34, -14.32, -14.32, -14.36, -14.38, -14.63, -14.92, -14.46, -14.44, -14.63, -14.70, -14.80, -14.81, -14.87, -14.86, -14.81, -14.80

Расстояние, м: 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 8

Пикет: 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2

Прямая и кривая в плане: 0 — L=113.75 — ВУ1 — L=94.28 — 2

Указатель километров: 0 … 0

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

29-16-АД_002.09.004

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары

Автомобильные дороги

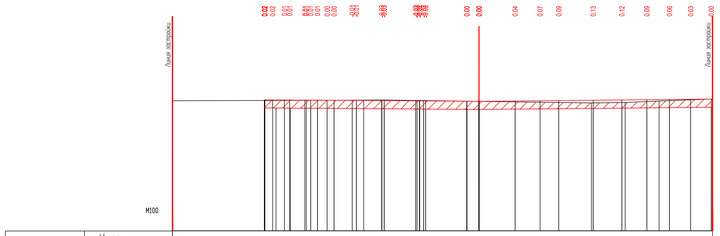
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	4

Продольный профиль ул.А.Завершинский (1) мкр.Центральный

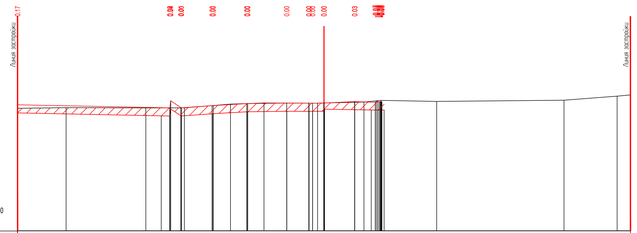
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х3

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

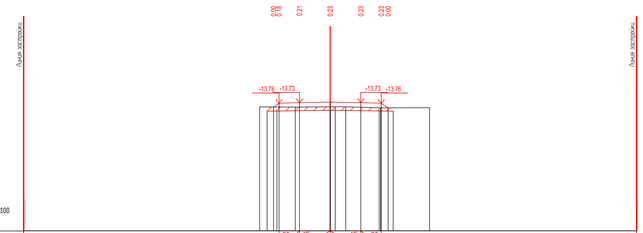

Линия застройки
Линия застройки
М100

| | | |



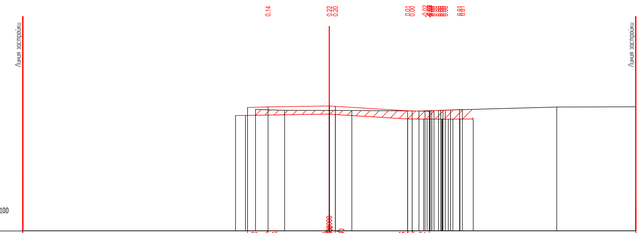
Проектные данные	Уклон расстояние м												
	Отметка м	-14.60	-13.97	-13.99	-13.98	-13.80	-13.75	-13.75 -13.75	-13.70	-13.62	-13.67	-13.61	-13.41 -13.35
Фактические данные	Отметка м												
	расстояние м	2.38	3.90	1.89	2.26	1.64	2.63	0.38	1.96	0.83	2.73	6.23	2.60	0.65

ПК0+00.00



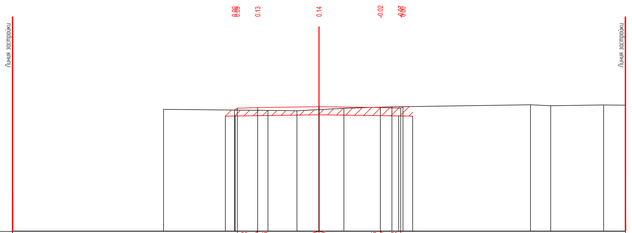
Проектные данные	Уклон расстояние м	30 -1.00	15 1.50	15 1.50	30 1.00								
	Отметка м	-13.76 -13.76	-13.73	-13.71	-13.73	-13.76 -13.76							
Фактические данные	Отметка м		-13.94	-13.94	-13.93 -13.93	-13.93	-13.98	-13.98					
	расстояние м		1.74	1.71	0.25 0.53	1.70	2.40						

ПК0+50.00



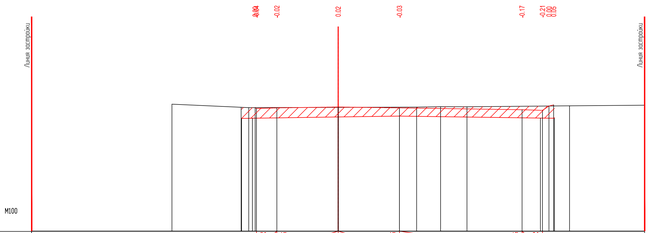
Проектные данные	Уклон расстояние м	30 -1.00	15	30 3.00	30 3.00	30 3.00	30 3.00	30 3.00	24 1.00				
	Отметка м	-13.97	-13.94	-13.89 -13.85	-13.84	-14.13 -14.15	-14.15 -14.16	-14.16 -14.16					
Фактические данные	Отметка м		-14.06	-14.11	-14.11	-14.11	-14.14	-14.09	-13.94	-13.93			
	расстояние м		1.43	2.19	1.10	3.29	1.55	5.20	3.87				

ПК1+00.00



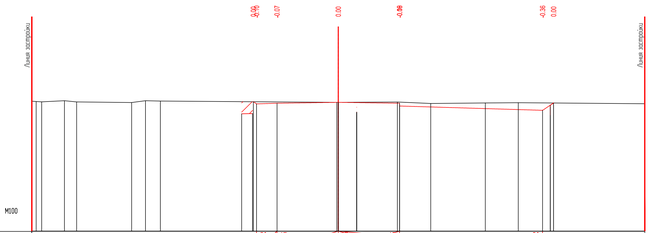
Проектные данные	Уклон расстояние м	30 -1.00	15	30 3.00	30 3.00	15	30 1.00						
	Отметка м	-13.95 -13.95	-13.95	-13.91	-13.95	-13.99 -13.99							
Фактические данные	Отметка м	-14.04	-14.09	-14.10	-14.05	-13.99	-13.92	-13.81	-13.86	-13.82	-13.83		
	расстояние м		5.11	1.42	1.08	1.22	2.35	6.78	0.99	2.59	1.07		

ПК1+50.00



Проектные данные	Уклон расстояние м	30 -1.00	15	30 3.00	30 3.00	15	30 6.00	15	30 1.00				
	Отметка м	-13.95 -13.95	-13.97	-13.92	-13.97	-14.06	-14.06 -14.06 -14.02						
Фактические данные	Отметка м	-13.78	-13.94 -13.95	-13.94	-13.93	-13.91	-13.91	-13.86	-13.84				
	расстояние м		3.38	0.37	4.38	3.84	1.17	1.29	5.02	3.68			

ПК2+00.00



Проектные данные	Уклон расстояние м	30 -1.00	15	30 3.00	15	15 -3.00	30						
	Отметка м	-13.71 -13.71	-13.74	-13.69	-13.64	-14.08 -13.73							
Фактические данные	Отметка м	-13.64 -13.62 -13.62	-13.62 -13.68	-13.71	-13.81	-13.83	-13.88	-13.88	-13.75	-13.72	-13.71	-13.76	
	расстояние м	0.07	1.11	0.60	2.69	0.68	0.73	8.63	0.37	2.89	1.63	2.67	1.61	6.19

ПК2+08.26

ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N УДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД_002.04.004.1
РАЗРАБ.	Тентиев					Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)
ГИП	Инкенбаев					Автомобильные дороги
Проверил	Нурлаужан					

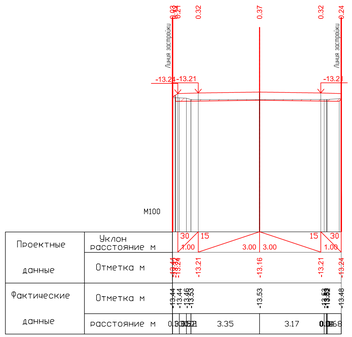
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	5

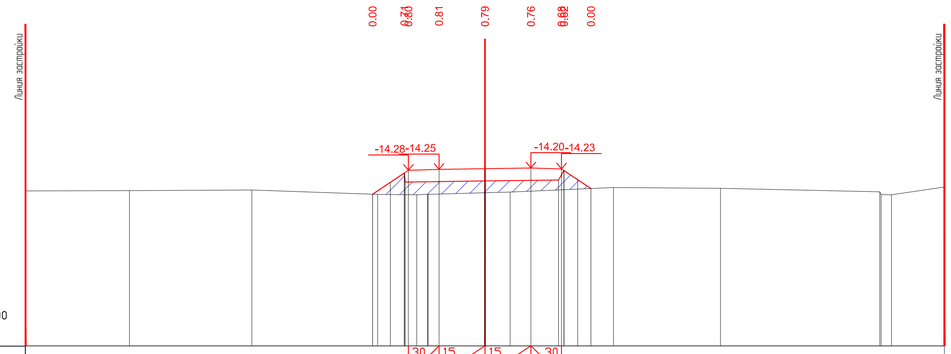
Поперечный профиль
мкр. Центральный, ул.№110
ПК0+00.00-ПК2+08.26

ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

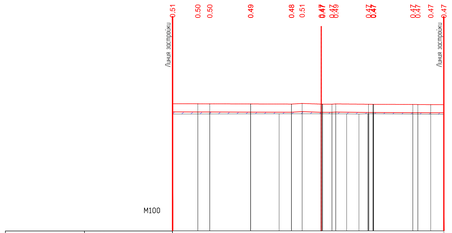
ФОРМАТ А2х3

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

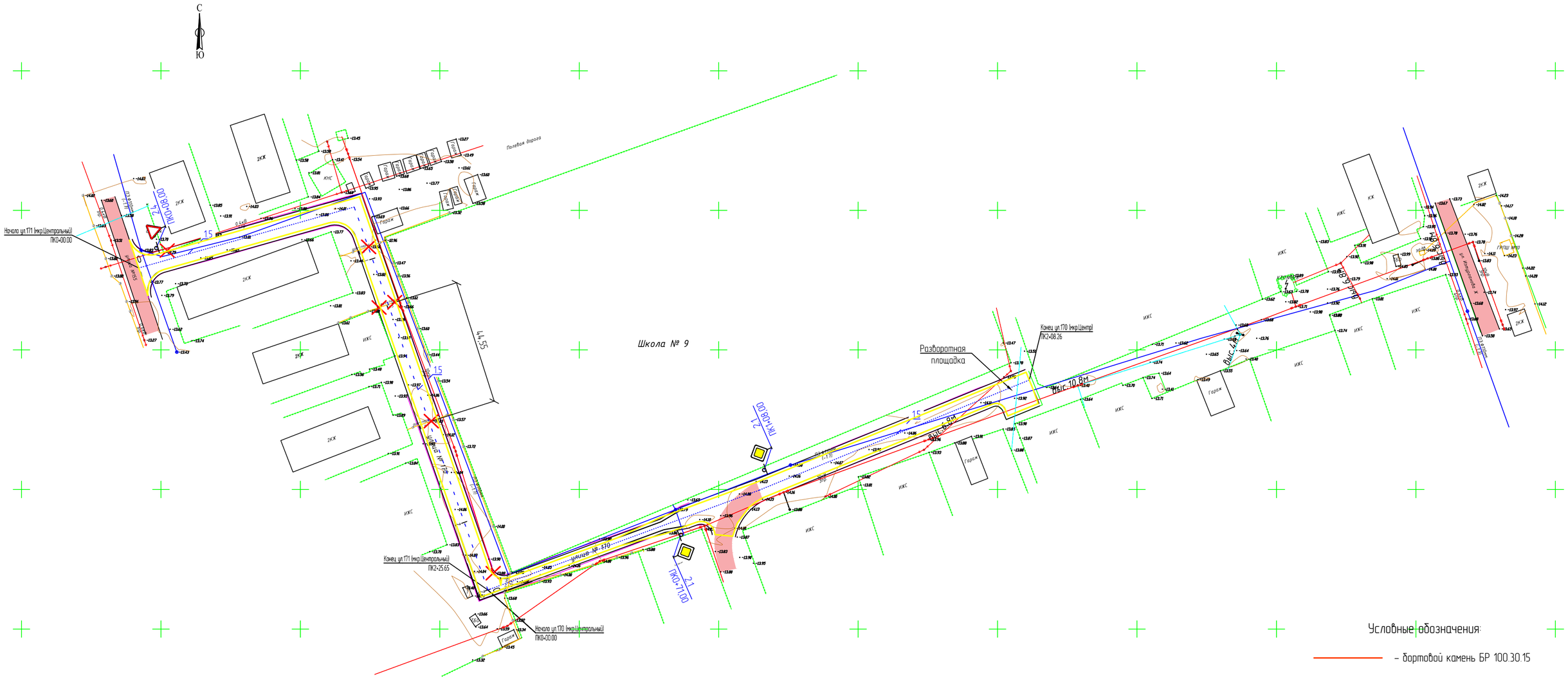

Линия застройки
Линия застройки
0.32
0.37
0.32
-13.21
-13.21
-13.24
-13.24
M100
Проектные данные
Уклон расстояние м
30 15 15 30
1.00 3.00 3.00 1.00
Отметка м
Фактические данные
Отметка м
-13.44 -13.44 -13.44 -

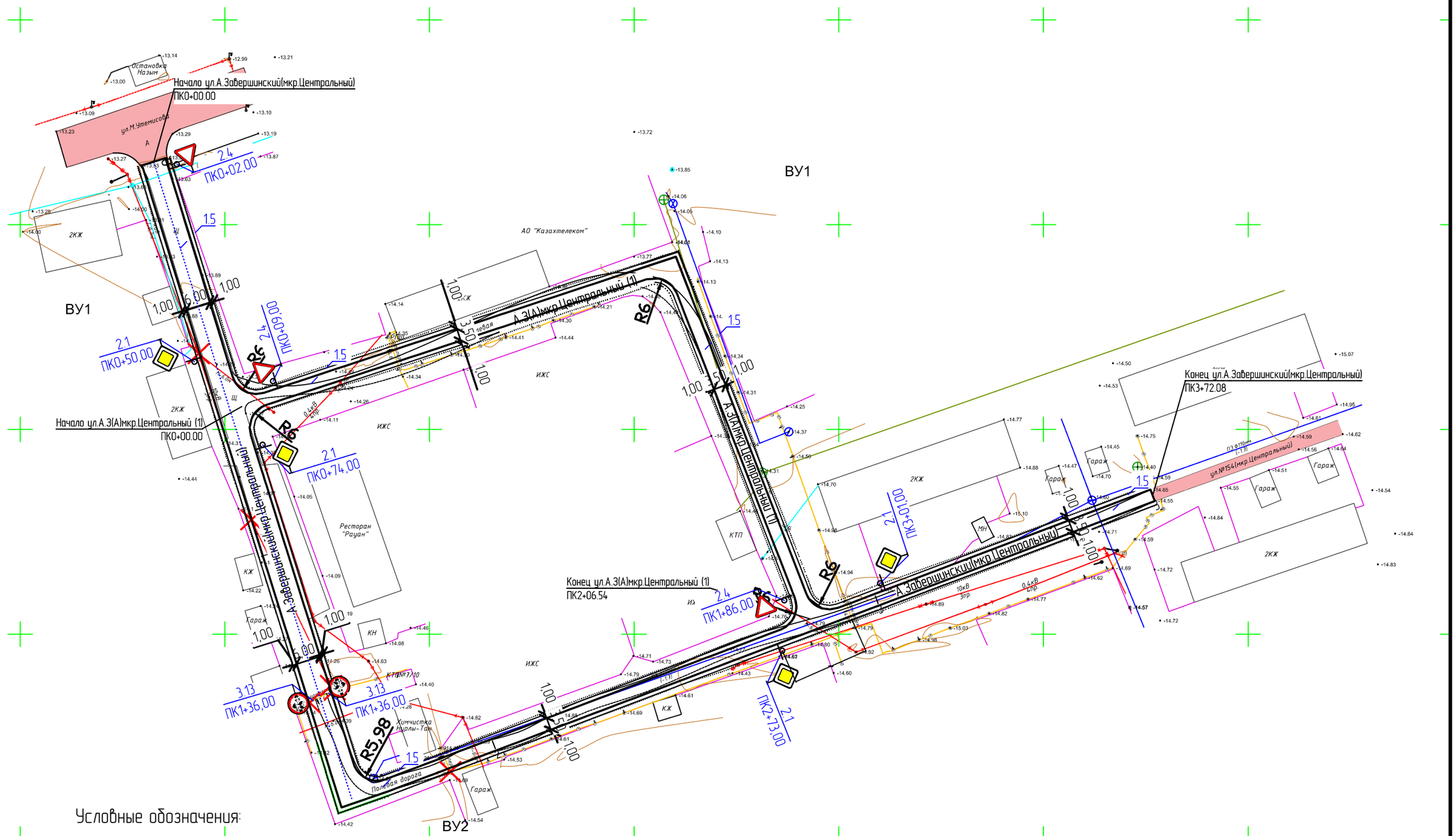

Линия застройки
Линия застройки
0.00
0.81
0.79
0.76
0.00
-14.28-14.25
-14.20-14.23
М100

| | | |


Линия застройки
Линия застройки
М100

| | | |


С
Ю
Школа № 9
Начало ул.171 (мкр.Центральный)
ПК0+00.00
Конец ул.171 (мкр.Центральный)
ПК2+25.65
Начало ул.170 (мкр.Центрл)
ПК0+00.00
Конец ул.170 (мкр.Центрл)
ПК2+08.26
Разворотная площадка
Полевая дорога
44.55
10.8м
ул. Атырауская
ул. Мангышлакская
ул. Мангышлакская X
ул. Мангышлакская XI
ул. Мангышлакская XII
ул. Мангышлакская XIII
ул. Мангышлакская XIV
ул. Мангышлакская XV
ул. Мангышлакская XVI
ул. Мангышлакская XVII
ул. Мангышлакская XVIII
ул. Мангышлакская XIX
ул. Мангышлакская XX
ул. Мангышлакская XXI
ул. Мангышлакская XXII
ул. Мангышлакская XXIII
ул. Мангышлакская XXIV
ул. Мангышлакская XXV
ул. Мангышлакская XXVI
ул. Мангышлакская XXVII
ул. Мангышлакская XXVIII
ул. Мангышлакская XXIX
ул. Мангышлакская XXX
ул. Мангышлакская XXXI
ул. Мангышлакская XXXII
ул. Мангышлакская XXXIII
ул. Мангышлакская XXXIV
ул. Мангышлакская XXXV
ул. Мангышлакская XXXVI
ул. Мангышлакская XXXVII
ул. Мангышлакская XXXVIII
ул. Мангышлакская XXXIX
ул. Мангышлакская XXXX
ул. Мангышлакская XXXXI
ул. Мангышлакская XXXXII
ул. Мангышлакская XXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXV
ул. Мангышлакская XXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
ул. Мангышлакская XXXXXXXXXXXXXX



Условные обозначения:

- бортовой камень БР 100.30.15
- бортовой камень БР 100.20.08
- кромка проезжей части
- бровка обочины
- снос

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

29-16-АД_002.09.005

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

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	2

План организаций дорожного движения
М 1:1000
Улица А.Завершинский мкр.Центральный

ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

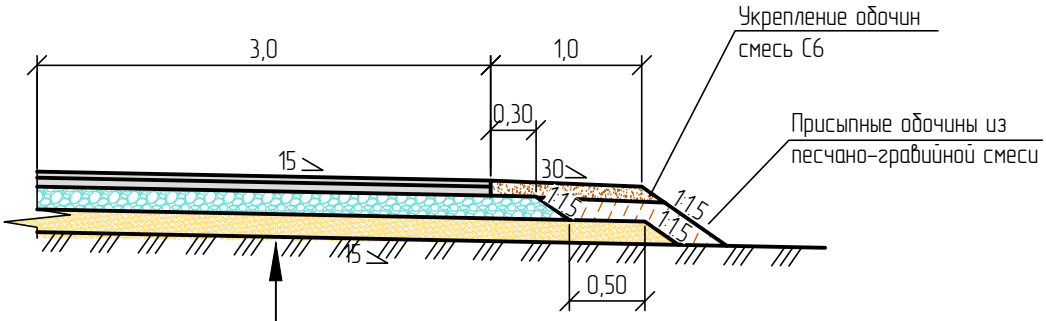
ВЗАМ. ИНВ. N°

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 002.09.006

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

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

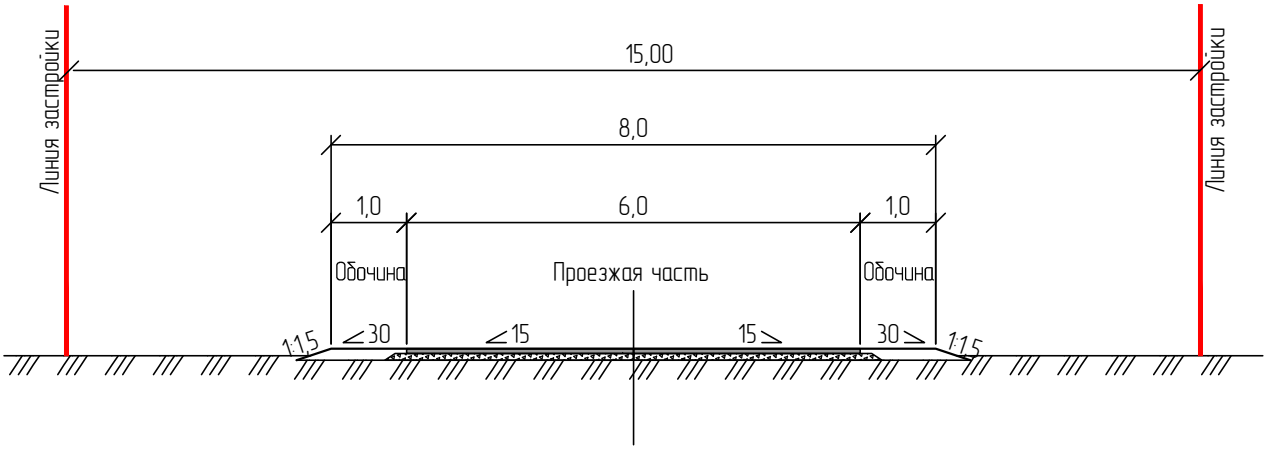
Конструкция дорожной одежды мкр.Центральный

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4

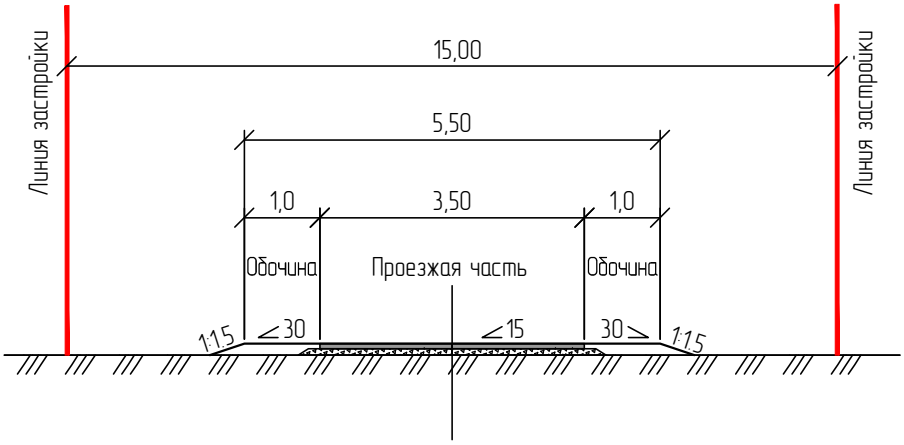
Тип 1

Корытный профиль на застроенной территории.



Тип 2

Корытный профиль на застроенной территории.



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-АД 002.04.007
						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.Центральный
						ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4