ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета,116г. тел. 8/7122/ 31 59 59
site: www.shyndau.kz; e-mail: info@shyndau.kz

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Автомобильные дороги

17-24-АД

ТОМ-3

г. Атырау 2024 г.

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №001136 от 17 апреля 2007 года

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Автомобильные дороги

Объект № 17-24
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Табылдиев К.М.

г. Атырау 2024г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АД 003

Лист	Наименование	Примечание
001	Общие данные	1 лист
002	Ситуационная схема	1 лист
003	План автомобильной дороги М 1:1000	4 листа
004	Продольный профиль	4 листа
005	План организации рельефа М 1:1000	4 листа
006	Конструкция дорожной одежды	1 лист
007	Типовые поперечные профили	1 лист
007.1	Поперечный профиль	16 листов
008	План организации дорожного движения М 1:1000	4 листа
009	Конструкция пандуса	1 лист
010	Автопавильон	1 лист

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов АД 003

Обозначения	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
01-24-АД.ВМ 002.001	Ведомость объемов земляных работ	
01-24-АД.ВМ 002.002	Ведомость проезжей части	
01-24-АД.ВМ 002.003	Ведомость устройства тротуаров	
01-24-АД.ВМ 002.004	Ведомость источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов	
01-24-АД.ВМ 002.005	Ведомость лабораторных данных по грунтам	
01-24-АД.ВМ 002.006	Ведомость закруглений кривых	
01-24-АД.ВМ 002.007	Ведомость реперов	
01-24-АД.ВМ 002.008	Ведомость источников водоснабжения	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначения	Наименование	Примечание
01-24-АД 003	Автомобильные дороги	

Примечание:
Общая протяженность дороги – 2418,35 м
Строительная длина – 2418,35 м.

Примечание:

1. Проект выполнен на основании:
– задания на проектирование, выданного ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Атырау».
– инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий выполненных в 2023 году.

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 Табылдиев К.

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Касымова			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

01-24-АД 003.001

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау
(от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Общие данные

ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

С
Ю

Ситуационная схема

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Касымова			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

01-24-АД.003.002

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Ситуационная схема

ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

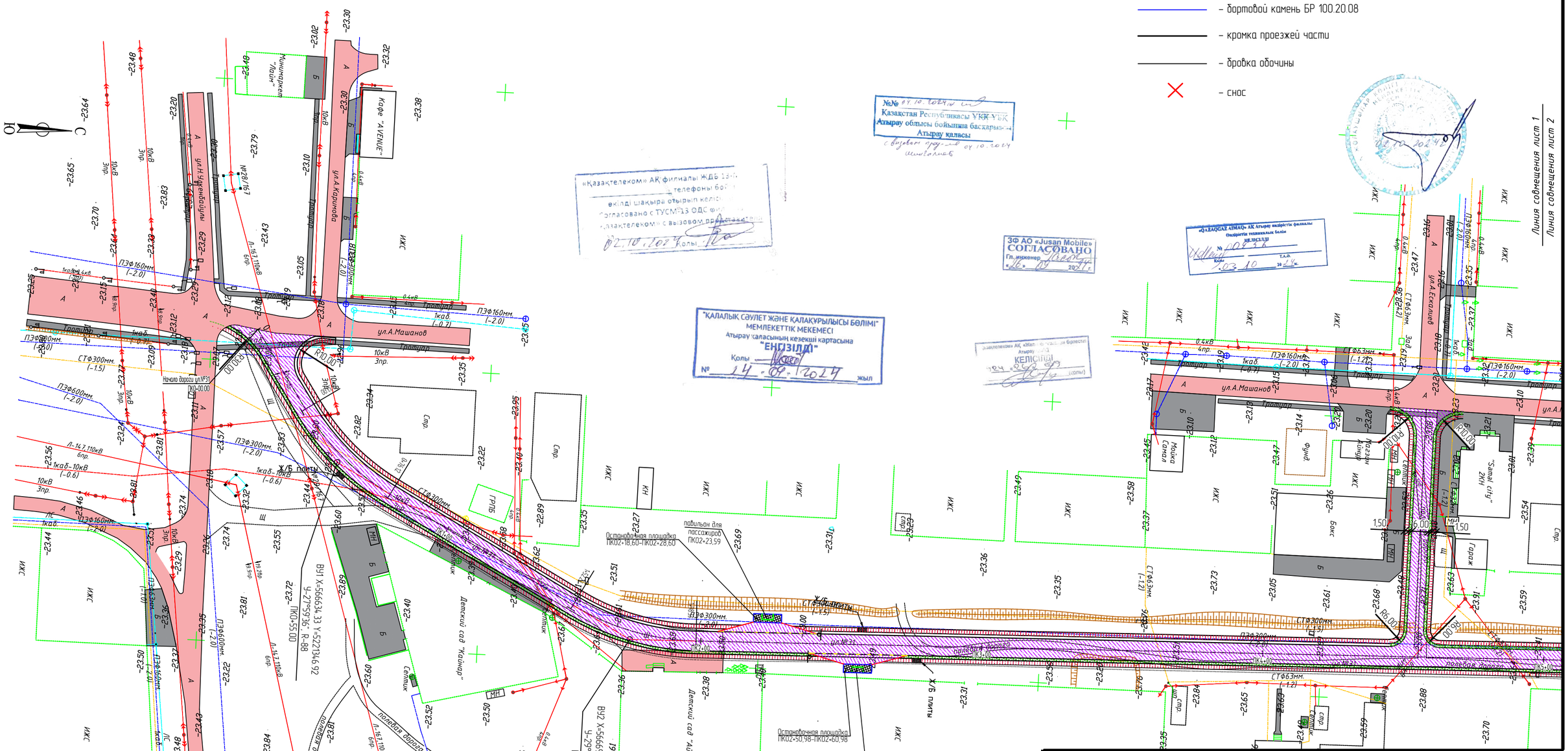
ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

Условные обозначения:

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

Линия совмещения лист 1
Линия совмещения лист 2



«Қазақтелеком» АҚ филиалы ЖДБ
телефоны бойынша
екілді шақыра отырып келісі
Согласовано с ТУСМ из ОДС фи
«Казахтелеком» с вызовом представителя
02.10.2024 Қолы

№№ 04.10.2024
Казақстан Республикасы ҰҚК УҚК
Атырау облысы бойынша басқарма
Атырау қаласы
с вызовом представителя 04.10.2024

ЗФ АО «Jusan Mobile»
СОГЛАСОВАНО
Гл. инженер
«26» 09 2024 г.

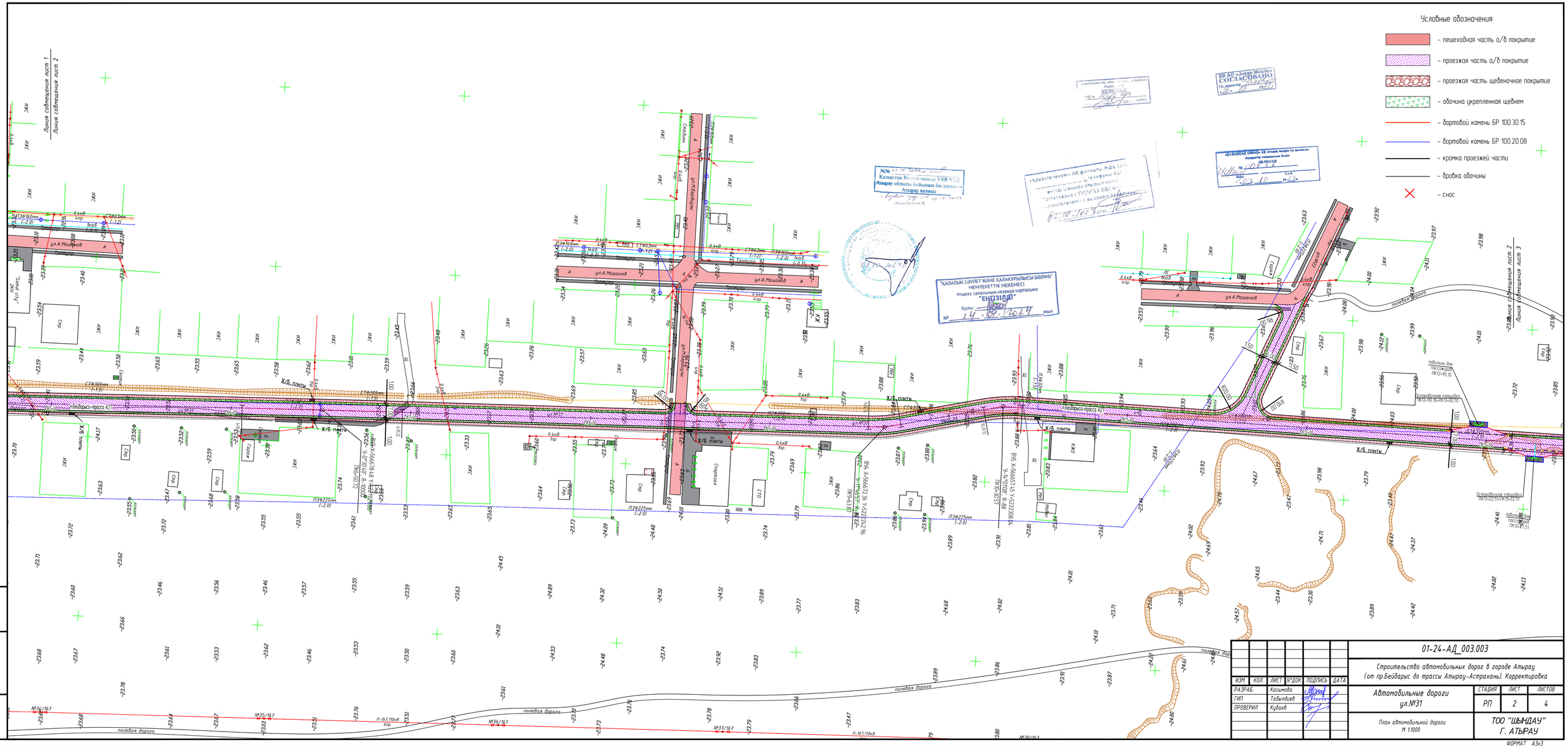
«ҚАЛАЛЫҚ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ"
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Атырау қаласының кезекші картасына
"ЕНГІЗІЛДІ"
Қолы
№ 14-09-2024 жыл

«ҚАЗАҚСТАН АЛМАҒЫ» АҚ Атырау өңірлік филиалы
Өндірістік техникалық бөлім
КЕЛІСІЛДІ
№ 108-16
Күні 03.10 20 24 ж.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	01-24-АД_003.003
РАЗРАБ.		Касымова				Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка
ГИП		Табылдиев				Автомобильные дороги ул.№31 — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 4
ПРОВЕРИЛ		Кубаев				План автомобильной дороги М 1:1000 — ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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

ФОРМАТ А2


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
Линия совмещения лист 1
Линия совмещения лист 2
Линия совмещения лист 3
ул.А.Машанов
полевая дорога
Ж/Б плиты
Ж/Б плиты
Ж/Б плиты
Ж/Б плиты
Остановочная площадка ПК12+95.10
Остановочная площадка ПК13+22.51
Остановочная площадка ПК13+27.51
Остановочная площадка ПК14+13.00
Остановочная площадка ПК14+21.51
Остановочная площадка ПК14+27.51
Остановочная площадка ПК14+33.51
Остановочная площадка ПК14+39.51
Остановочная площадка ПК14+45.51
Остановочная площадка ПК14+51.51
Остановочная площадка ПК14+57.51
Остановочная площадка ПК14+63.51
Остановочная площадка ПК14+69.51
Остановочная площадка ПК14+75.51
Остановочная площадка ПК14+81.51
Остановочная площадка ПК14+87.51
Остановочная площадка ПК14+93.51
Остановочная площадка ПК14+99.51
Остановочная площадка ПК15+05.51
Остановочная площадка ПК15+11.51
Остановочная площадка ПК15+17.51
Остановочная площадка ПК15+23.51
Остановочная площадка ПК15+29.51
Остановочная площадка ПК15+35.51
Остановочная площадка ПК15+41.51
Остановочная площадка ПК15+47.51
Остановочная площадка ПК15+53.51
Остановочная площадка ПК15+59.51
Остановочная площадка ПК15+65.51
Остановочная площадка ПК15+71.51
Остановочная площадка ПК15+77.51
Остановочная площадка ПК15+83.51
Остановочная площадка ПК15+89.51
Остановочная площадка ПК15+95.51
Остановочная площадка ПК16+01.51
Остановочная площадка ПК16+07.51
Остановочная площадка ПК16+13.51
Остановочная площадка ПК16+19.51
Остановочная площадка ПК16+25.51
Остановочная площадка ПК16+31.51
Остановочная площадка ПК16+37.51
Остановочная площадка ПК16+43.51
Остановочная площадка ПК16+49.51
Остановочная площадка ПК16+55.51
Остановочная площадка ПК16+61.51
Остановочная площадка ПК16+67.51
Остановочная площадка ПК16+73.51
Остановочная площадка ПК16+79.51
Остановочная площадка ПК16+85.51
Остановочная площадка ПК16+91.51
Остановочная площадка ПК16+97.51
Остановочная площадка ПК17+03.51
Остановочная площадка ПК17+09.51
Остановочная площадка ПК17+15.51
Остановочная площадка ПК17+21.51
Остановочная площадка ПК17+27.51
Остановочная площадка ПК17+33.51
Остановочная площадка ПК17+39.51
Остановочная площадка ПК17+45.51
Остановочная площадка ПК17+51.51
Остановочная площадка ПК17+57.51
Остановочная площадка ПК17+63.51
Остановочная площадка ПК17+69.51
Остановочная площадка ПК17+75.51
Остановочная площадка ПК17+81.51
Остановочная площадка ПК17+87.51
Остановочная площадка ПК17+93.51
Остановочная площадка ПК17+99.51
Остановочная площадка ПК18+05.51
Остановочная площадка ПК18+11.51
Остановочная площадка ПК18+17.51
Остановочная площадка ПК18+23.51
Остановочная площадка ПК18+29.51
Остановочная площадка ПК18+35.51
Остановочная площадка ПК18+41.51
Остановочная площадка ПК18+47.51
Остановочная площадка ПК18+53.51
Остановочная площадка ПК18+59.51
Остановочная площадка ПК18+65.51
Остановочная площадка ПК18+71.51
Остановочная площадка ПК18+77.51
Остановочная площадка ПК18+83.51
Остановочная площадка ПК18+89.51
Остановочная площадка ПК18+95.51
Остановочная площадка ПК19+01.51
Остановочная площадка ПК19+07.51
Остановочная площадка ПК19+13.51
Остановочная площадка ПК19+19.51
Остановочная площадка ПК19+25.51
Остановочная площадка ПК19+31.51
Остановочная площадка ПК19+37.51
Остановочная площадка ПК19+43.51
Остановочная площадка ПК19+49.51
Остановочная площадка ПК19+55.51
Остановочная площадка ПК19+61.51
Остановочная площадка ПК19+67.51
Остановочная площадка ПК19+73.51
Остановочная площадка ПК19+79.51
Остановочная площадка ПК19+85.51
Остановочная площадка ПК19+91.51
Остановочная площадка ПК19+97.51
Остановочная площадка ПК20+03.51
Остановочная площадка ПК20+09.51
Остановочная площадка ПК20+15.51
Остановочная площадка ПК20+21.51
Остановочная площадка ПК20+27.51
Остановочная площадка ПК20+33.51
Остановочная площадка ПК20+39.51
Остановочная площадка ПК20+45.51
Остановочная площадка ПК20+51.51
Остановочная площадка ПК20+57.51
Остановочная площадка ПК20+63.51
Остановочная площадка ПК20+69.51
Остановочная площадка ПК20+75.51
Остановочная площадка ПК20+81.51
Остановочная площадка ПК20+87.51
Остановочная площадка ПК20+93.51
Остановочная площадка ПК20+99.51
Остановочная площадка ПК21+05.51
Остановочная площадка ПК21+11.51
Остановочная площадка ПК21+17.51
Остановочная площадка ПК21+23.51
Остановочная площадка ПК21+29.51
Остановочная площадка ПК21+35.51
Остановочная площадка ПК21+41.51
Остановочная площадка ПК21+47.51
Остановочная площадка ПК21+53.51
Остановочная площадка ПК21+59.51
Остановочная площадка ПК21+65.51
Остановочная площадка ПК21+71.51
Остановочная площадка ПК21+77.51
Остановочная площадка ПК21+83.51
Остановочная площадка ПК21+89.51
Остановочная площадка ПК21+95.51
Остановочная площадка ПК22+01.51
Остановочная площадка ПК22+07.51
Остановочная площадка ПК22+13.51
Остановочная площадка ПК22+19.51
Остановочная площадка ПК22+25.51
Остановочная площадка ПК22+31.51
Остановочная площадка ПК22+37.51
Остановочная площадка ПК22+43.51
Остановочная площадка ПК22+49.51
Остановочная площадка ПК22+55.51
Остановочная площадка ПК22+61.51
Остановочная площадка ПК22+67.51
Остановочная площадка ПК22+73.51
Остановочная площадка ПК22+79.51
Остановочная площадка ПК22+85.51
Остановочная площадка ПК22+91.51
Остановочная площадка ПК22+97.51
Остановочная площадка ПК23+03.51
Остановочная площадка ПК23+09.51
Остановочная площадка ПК23+15.51
Остановочная площадка ПК23+21.51
Остановочная площадка ПК23+27.51
Остановочная площадка ПК23+33.51
Остановочная площадка ПК23+39.51
Остановочная площадка ПК23+45.51
Остановочная площадка ПК23+51.51
Остановочная площадка ПК23+57.51
Остановочная площадка ПК23+63.51
Остановочная площадка ПК23+69.51
Остановочная площадка ПК23+75.51
Остановочная площадка ПК23+81.51
Остановочная площадка ПК23+87.51
Остановочная площадка ПК23+93.51
Остановочная площадка ПК23+99.51
Остановочная площадка ПК24+05.51
Остановочная площадка ПК24+11.51
Остановочная площадка ПК24+17.51
Остановочная площадка ПК24+23.51
Остановочная площадка ПК24+29.51
Остановочная площадка ПК24+35.51
Остановочная площадка ПК24+41.51
Остановочная площадка ПК24+47.51
Остановочная площадка ПК24+53.51
Остановочная площадка ПК24+59.51
Остановочная площадка ПК24+65.51
Остановочная площадка ПК24+71.51
Остановочная площадка ПК24+77.51
Остановочная площадка ПК24+83.51
Остановочная площадка ПК24+89.51
Остановочная площадка ПК24+95.51
Остановочная площадка ПК25+01.51
Остановочная площадка ПК25+07.51
Остановочная площадка ПК25+13.51
Остановочная площадка ПК25+19.51
Остановочная площадка ПК25+25.51
Остановочная площадка ПК25+31.51
Остановочная площадка ПК25+37.51
Остановочная площадка ПК25+43.51
Остановочная площадка ПК25+49.51
Остановочная площадка ПК25+55.51
Остановочная площадка ПК25+61.51
Остановочная площадка ПК25+67.51
Остановочная площадка ПК25+73.51
Остановочная площадка ПК25+79.51
Остановочная площадка ПК25+85.51
Остановочная площадка ПК25+91.51
Остановочная площадка ПК25+97.51
Остановочная площадка ПК26+03.51
Остановочная площадка ПК26+09.51
Остановочная площадка ПК26+15.51
Остановочная площадка ПК26+21.51
Остановочная площадка ПК26+27.51
Остановочная площадка ПК26+33.51
Остановочная площадка ПК26+39.51
Остановочная площадка ПК26+45.51
Остановочная площадка ПК26+51.51
Остановочная площадка ПК26+57.51
Остановочная площадка ПК26+63.51
Остановочная площадка ПК26+69.51
Остановочная площадка ПК26+75.51
Остановочная площадка ПК26+81.51
Остановочная площадка ПК26+87.51
Остановочная площадка ПК26+93.51
Остановочная площадка ПК26+99.51
Остановочная площадка ПК27+05.51
Остановочная площадка ПК27+11.51
Остановочная площадка ПК27+17.51
Остановочная площадка ПК27+23.51
Остановочная площадка ПК27+29.51
Остановочная площадка ПК27+35.51
Остановочная площадка ПК27+41.51
Остановочная площадка ПК27+47.51
Остановочная площадка ПК27+53.51
Остановочная площадка ПК27+59.51
Остановочная площадка ПК27+65.51
Остановочная площадка ПК27+71.51
Остановочная площадка ПК27+77.51
Остановочная площадка ПК27+83.51
Остановочная площадка ПК27+89.51
Остановочная площадка ПК27+95.51
Остановочная площадка ПК28+01.51
Остановочная площадка ПК28+07.51
Остановочная площадка ПК28+13.51
Остановочная площадка ПК28+19.51
Остановочная площадка ПК28+25.51
Остановочная площадка ПК28+31.51
Остановочная площадка ПК28+37.51
Остановочная площадка ПК28+43.51
Остановочная площадка ПК28+49.51
Остановочная площадка ПК28+55.51
Остановочная площадка ПК28+61.51
Остановочная площадка ПК28+67.51
Остановочная площадка ПК28+73.51
Остановочная площадка ПК28+79.51
Остановочная площадка ПК28+85.51
Остановочная площадка ПК28+91.51
Остановочная площадка ПК28+97.51
Остановочная площадка ПК29+03.51
Остановочная площадка ПК29+09.51
Остановочная площадка ПК29+15.51
Остановочная площадка ПК29+21.51
Остановочная площадка ПК29+27.51
Остановочная площадка ПК29+33.51
Остановочная площадка ПК29+39.51
Остановочная площадка ПК29+45.51
Остановочная площадка ПК29+51.51
Остановочная площадка ПК29+57.51
Остановочная площадка ПК29+63.51
Остановочная площадка ПК29+69.51
Остановочная площадка ПК29+75.51
Остановочная площадка ПК29+81.51
Остановочная площадка ПК29+87.51
Остановочная площадка ПК29+93.51
Остановочная площадка ПК29+99.51
Остановочная площадка ПК30+05.51
Остановочная площадка ПК30+11.51
Остановочная площадка ПК30+17.51
Остановочная площадка ПК30+23.51
Остановочная площадка ПК30+29.51
Остановочная площадка ПК30+35.51
Остановочная площадка ПК30+41.51
Остановочная площадка ПК30+47.51
Остановочная площадка ПК30+53.51
Остановочная площадка ПК30+59.51
Остановочная площадка ПК30+65.51
Остановочная площадка ПК30+71.51
Остановочная площадка ПК30+77.51
Остановочная площадка ПК30+83.51
Остановочная площадка ПК30+89.51
Остановочная площадка ПК30+95.51
Остановочная площадка ПК31+01.51
Остановочная площадка ПК31+07.51
Остановочная площадка ПК31+13.51
Остановочная площадка ПК31+19.51
Остановочная площадка ПК31+25.51
Остановочная площадка ПК31+31.51
Остановочная площадка ПК31+37.51
Остановочная площадка ПК31+43.51
Остановочная площадка ПК31+49.51
Остановочная площадка ПК31+55.51
Остановочная площадка ПК31+61.51
Остановочная площадка ПК31+67.51
Остановочная площадка ПК31+73.51
Остановочная площадка ПК31+79.51
Остановочная площадка ПК31+85.51
Остановочная площадка ПК31+91.51
Остановочная площадка ПК31+97.51
Остановочная площадка ПК32+03.51
Остановочная площадка ПК32+09.51
Остановочная площадка ПК32+15.51
Остановочная площадка ПК32+21.51
Остановочная площадка ПК32+27.51
Остановочная площадка ПК32+33.51
Остановочная площадка ПК32+39.51
Остановочная площадка ПК32+45.51
Остановочная площадка ПК32+51.51
Остановочная площадка ПК32+57.51
Остановочная площадка ПК32+63.51
Остановочная площадка ПК32+69.51
Остановочная площадка ПК32+75.51
Остановочная площадка ПК32+81.51
Остановочная площадка ПК32+87.51
Остановочная площадка ПК32+93.51
Остановочная площадка ПК32+99.51
Остановочная площадка ПК33+05.51
Остановочная площадка ПК33+11.51
Остановочная площадка ПК33+17.51
Остановочная площадка ПК33+23.51
Остановочная площадка ПК33+29.51
Остановочная площадка ПК33+35.51
Остановочная площадка ПК33+41.51
Остановочная площадка ПК33+47.51
Остановочная площадка ПК33+53.51
Остановочная площадка ПК33+59.51
Остановочная площадка ПК33+65.51
Остановочная площадка ПК33+71.51
Остановочная площадка ПК33+77.51
Остановочная площадка ПК33+83.51
Остановочная площадка ПК33+89.51
Остановочная площадка ПК33+95.51
Остановочная площадка ПК34+01.51
Остановочная площадка ПК34+07.51
Остановочная площадка ПК34+13.51
Остановочная площадка ПК34+19.51
Остановочная площадка ПК34+25.51
Остановочная площадка ПК34+31.51
Остановочная площадка ПК34+37.51
Остановочная площадка ПК34+43.51
Остановочная площадка ПК34+49.51
Остановочная площадка ПК34+55.51
Остановочная площадка ПК34+61.51
Остановочная площадка ПК34+67.51
Остановочная площадка ПК34+73.51
Остановочная площадка ПК34+79.51
Остановочная площадка ПК34+85.51
Остановочная площадка ПК34+91.51
Остановочная площадка ПК34+97.51
Остановочная площадка ПК35+03.51
Остановочная площадка ПК35+09.51
Остановочная площадка ПК35+15.51
Остановочная площадка ПК35+21.51
Остановочная площадка ПК35+27.51
Остановочная площадка ПК35+33.51
Остановочная площадка ПК35+39.51
Остановочная площадка ПК35+45.51
Остановочная площадка ПК35+51.51
Остановочная площадка ПК35+57.51
Остановочная площадка ПК35+63.51
Остановочная площадка ПК35+69.51
Остановочная площадка ПК35+75.51
Остановочная площадка ПК35+81.51
Остановочная площадка ПК35+87.51
Остановочная площадка ПК35+93.51
Остановочная площадка ПК35+99.51
Остановочная площадка ПК36+05.51
Остановочная площадка ПК36+11.51
Остановочная площадка ПК36+17.51
Остановочная площадка ПК36+23.51
Остановочная площадка ПК36+29.51
Остановочная площадка ПК36+35.51
Остановочная площадка ПК36+41.51
Остановочная площадка ПК36+47.51
Остановочная площадка ПК36+53.51
Остановочная площадка ПК36+59.51
Остановочная площадка ПК36+65.51
Остановочная площадка ПК36+71.51
Остановочная площадка ПК36+77.51
Остановочная площадка ПК36+83.51
Остановочная площадка ПК36+89.51
Остановочная площадка ПК36+95.51
Остановочная площадка ПК37+01.51
Остановочная площадка ПК37+07.51
Остановочная площадка ПК37+13.51
Остановочная площадка ПК37+19.51
Остановочная площадка ПК37+25.51
Остановочная площадка ПК37+31.51
Остановочная площадка ПК37+37.51
Остановочная площадка ПК37+43.51
Остановочная площадка ПК37+49.51
Остановочная площадка ПК37+55.51
Остановочная площадка ПК37+61.51
Остановочная площадка ПК37+67.51
Остановочная площадка ПК37+73.51
Остановочная площадка ПК37+79.51
Остановочная площадка ПК37+85.51
Остановочная площадка ПК37+91.51
Остановочная площадка ПК37+97.51
Остановочная площадка ПК38+03.51
Остановочная площадка ПК38+09.51
Остановочная площадка ПК38+15.51
Остановочная площадка ПК38+21.51
Остановочная площадка ПК38+27.51
Остановочная площадка ПК38+33.51
Остановочная площадка ПК38+39.51
Остановочная площадка ПК38+45.51
Остановочная площадка ПК38+51.51
Остановочная площадка ПК38+57.51
Остановочная площадка ПК38+63.51
Остановочная площадка ПК38+69.51
Остановочная площадка ПК38+75.51
Остановочная площадка ПК38+81.51
Остановочная площадка ПК38+87.51
Остановочная площадка ПК38+93.51
Остановочная площадка ПК38+99.51
Остановочная площадка ПК39+05.51
Остановочная площадка ПК39+11.51
Остановочная площадка ПК39+17.51
Остановочная площадка ПК39+23.51
Остановочная площадка ПК39+29.51
Остановочная площадка ПК39+35.51
Остановочная площадка ПК39+41.51
Остановочная площадка ПК39+47.51
Остановочная площадка ПК39+53.51
Остановочная площадка ПК39+59.51
Остановочная площадка ПК39+65.51
Остановочная площадка ПК39+71.51
Остановочная площадка ПК39+77.51
Остановочная площадка ПК39+83.51
Остановочная площадка ПК39+89.51
Остановочная площадка ПК39+95.51
Остановочная площадка ПК40+01.51
Остановочная площадка ПК40+07.51
Остановочная площадка ПК40+13.51
Остановочная площадка ПК40+19.51
Остановочная площадка ПК40+25.51
Остановочная площадка ПК40+31.51
Остановочная площадка ПК40+37.51
Остановочная площадка ПК40+43.51
Остановочная площадка ПК40+49.51
Остановочная площадка ПК40+55.51
Остановочная площадка ПК40+61.51
Остановочная площадка ПК40+67.51
Остановочная площадка ПК40+73.51
Остановочная площадка ПК40+79.51
Остановочная площадка ПК40+85.51
Остановочная площадка ПК40+91.51
Остановочная площадка ПК40+97.51
Остановочная площадка ПК41+03.51
Остановочная площадка ПК41+09.51
Остановочная площадка ПК41+15.51
Остановочная площадка ПК41+21.51
Остановочная площадка ПК41+27.51
Остановочная площадка ПК41+33.51
Остановочная площадка ПК41+39.51
Остановочная площадка ПК41+45.51
Остановочная площадка ПК41+51.51
Остановочная площадка ПК41+57.51
Остановочная площадка ПК41+63.51
Остановочная площадка ПК41+69.51
Остановочная площадка ПК41+75.51
Остановочная площадка ПК41+81.51
Остановочная площадка ПК41+87.51
Остановочная площадка ПК41+93.51
Остановочная площадка ПК41+99.51
Остановочная площадка ПК42+05.51
Остановочная площадка ПК42+11.51
Остановочная площадка ПК42+17.51
Остановочная площадка ПК42+23.51
Остановочная площадка ПК42+29.51
Остановочная площадка ПК42+35.51
Остановочная площадка ПК42+41.51
Остановочная площадка ПК42+47.51
Остановочная площадка ПК42+53.51
Остановочная площадка ПК42+59.51
Остановочная площадка ПК42+65.51
Остановочная площадка ПК42+71.51
Остановочная площадка ПК42+77.51
Остановочная площадка ПК42+83.51
Остановочная площадка ПК42+89.51
Остановочная площадка ПК42+95.51
Остановочная площадка ПК43+01.51
Остановочная площадка ПК43+07.51
Остановочная площадка ПК43+13.51
Остановочная площадка ПК43+19.51
Остановочная площадка ПК43+25.51
Остановочная площадка ПК43+31.51
Остановочная площадка ПК43+37.51
Остановочная площадка ПК43+43.51
Остановочная площадка ПК43+49.51
Остановочная площадка ПК43+55.51
Остановочная площадка ПК43+61.51
Остановочная площадка ПК43+67.51
Остановочная площадка ПК43+73.51
Остановочная площадка ПК43+79.51
Остановочная площадка ПК43+85.51
Остановочная площадка ПК43+91.51
Остановочная площадка ПК43+97.51
Остановочная площадка ПК44+03.51
Остановочная площадка ПК44+09.51
Остановочная площадка ПК44+15.51
Остановочная площадка ПК44+21.51
Остановочная площадка ПК44+27.51
Остановочная площадка ПК44+33.51
Остановочная площадка ПК44+39.51
Остановочная площадка ПК44+45.51
Остановочная площадка ПК44+51.51
Остановочная площадка ПК44+57.51
Остановочная площадка ПК44+63.51
Остановочная площадка ПК44+69.51
Остановочная площадка ПК44+75.51
Остановочная площадка ПК44+81.51
Остановочная площадка ПК44+87.51
Остановочная площадка ПК44+93.51
Остановочная площадка ПК44+99.51
Остановочная площадка ПК45+05.51
Остановочная площадка ПК45+11.51
Остановочная площадка ПК45+17.51
Остановочная площадка ПК45+23.51
Остановочная площадка ПК45+29.51
Остановочная площадка ПК45+35.51
Остановочная площадка ПК45+41.51
Остановочная площадка ПК45+47.51
Остановочная площадка ПК45+53.51
Остановочная площадка ПК45+59.51
Остановочная площадка ПК45+65.51
Остановочная площадка ПК45+71.51
Остановочная площадка ПК45+77.51
Остановочная площадка ПК45+83.51
Остановочная площадка ПК45+89.51
Остановочная площадка ПК45+95.51
Остановочная площадка ПК46+01.51
Остановочная площадка ПК46+07.51
Остановочная площадка ПК46+13.51
Остановочная площадка ПК46+19.51
Остановочная площадка ПК46+25.51
Остановочная площадка ПК46+31.51
Остановочная площадка ПК46+37.51
Остановочная площадка ПК46+43.51
Остановочная площадка ПК46+49.51
Остановочная площадка ПК46+55.51
Остановочная площадка ПК46+61.51
Остановочная площадка ПК46+67.51
Остановочная площадка ПК46+73.51
Остановочная площадка ПК46+79.51
Остановочная площадка ПК46+85.51
Остановочная площадка ПК46+91.51
Остановочная площадка ПК46+97.51
Остановочная площадка ПК47+03.51
Остановочная площадка ПК47+09.51
Остановочная площадка ПК47+15.51
Остановочная площадка ПК47+21.51
Остановочная площадка ПК47+27.51
Остановочная площадка ПК47+33.51
Остановочная площадка ПК47+39.51
Остановочная площадка ПК47+45.51
Остановочная площадка ПК47+51.51
Остановочная площадка ПК47+57.51
Остановочная площадка ПК47+63.51
Остановочная площадка ПК47+69.51
Остановочная площадка ПК47+75.51
Остановочная площадка ПК47+81.51
Остановочная площадка ПК47+87.51
Остановочная площадка ПК47+93.51
Остановочная площадка ПК47+99.51
Остановочная площадка ПК48+05.51
Остановочная площадка ПК48+11.51
Остановочная площадка ПК48+17.51
Остановочная площадка ПК48+23.51
Остановочная площадка ПК48+29.51
Остановочная площадка ПК48+35.51
Остановочная площадка ПК48+41.51
Остановочная площадка ПК48+47.51
Остановочная площадка ПК48+53.51
Остановочная площадка ПК48+59.51
Остановочная площадка ПК48+65.51
Остановочная площадка ПК48+71.51
Остановочная площадка ПК48+77.51
Остановочная площадка ПК48+83.51
Остановочная площадка ПК48+89.51
Остановочная площадка ПК48+95.51
Остановочная площадка ПК49+01.51
Остановочная площадка ПК49+07.51
Остановочная площадка ПК49+13.51
Остановочная площадка ПК49+19.51
Остановочная площадка ПК49+25.51
Остановочная площадка ПК49+31.51
Остановочная площадка ПК49+37.51
Остановочная площадка ПК49+43.51
Остановочная площадка ПК49+49.51
Остановочная площадка ПК49+55.51
Остановочная площадка ПК49+61.51
Остановочная площадка ПК49+67.51
Остановочная площадка ПК49+73.51
Остановочная площадка ПК49+79.51
Остановочная площадка ПК49+85.51
Остановочная площадка ПК49+91.51
Остановочная площадка ПК49+97.51
Остановочная площадка ПК50+03.51
Остановочная площадка ПК50+09.51
Остановочная площадка ПК50+15.51
Остановочная площадка ПК50+21.51
Остановочная площадка ПК50+27.51
Остановочная площадка ПК50+33.51
Остановочная площадка ПК50+39.51
Остановочная площадка ПК50+45.51
Остановочная площадка ПК50+51.51
Остановочная площадка ПК50+57.51
Остановочная площадка ПК50+63.51
Остановочная площадка ПК50+69.51
Остановочная площадка ПК50+75.51
Остановочная площадка ПК50+81.51
Остановочная площадка ПК50+87.51
Остановочная площадка ПК50+93.51
Остановочная площадка ПК50+99.51
Остановочная площадка ПК51+05.51
Остановочная площадка ПК51+11.51
Остановочная площадка ПК51+17.51
Остановочная площадка ПК51+23.51
Остановочная площадка ПК51+29.51
Остановочная площадка ПК51+35.51
Остановочная площадка ПК51+41.51
Остановочная площадка ПК51+47.51
Остановочная площадка ПК51+53.51
Остановочная площадка ПК51+59.51
Остановочная площадка ПК51+65.51
Остановочная площадка ПК51+71.51
Остановочная площадка ПК51+77.51
Остановочная площадка ПК51+83.51
Остановочная площадка ПК51+89.51
Остановочная площадка ПК51+95.51
Остановочная площадка ПК52+01.51
Остановочная площадка ПК52+07.51
Остановочная площадка ПК52+13.51
Остановочная площадка ПК52+19.51
Остановочная площадка ПК52+25.51
Остановочная площадка ПК52+31.51
Остановочная площадка ПК52+37.51
Остановочная площадка ПК52+43.51
Остановочная площадка ПК52+49.51
Остановочная площадка ПК52+55.51
Остановочная площадка ПК52+61.51
Остановочная площадка ПК52+67.51
Остановочная площадка ПК52+73.51
Остановочная площадка ПК52+79.51
Остановочная площадка ПК52+85.51
Остановочная площадка ПК52+91.51
Остановочная площадка ПК52+97.51
Остановочная площадка ПК53+03.51
Остановочная площадка ПК53+09.51
Остановочная площадка ПК53+15.51
Остановочная площадка ПК53+21.51
Остановочная площадка ПК53+27.51
Остановочная площадка ПК53+33.51
Остановочная площадка ПК53+39.51
Остановочная площадка ПК53+45.51
Остановочная площадка ПК53+51.51
Остановочная площадка ПК53+57.51
Остановочная площадка ПК53+63.51
Остановочная площадка ПК53+69.51
Остановочная площадка ПК53+75.51
Остановочная площадка ПК53+81.51
Остановочная площадка ПК53+87.51
Остановочная площадка ПК53+93.51
Остановочная площадка ПК53+99.51
Остановочная площадка ПК54+05.51
Остановочная площадка ПК54+11.51
Остановочная площадка ПК54+17.51
Остановочная площадка ПК54+23.51
Остановочная площадка ПК54+29.51
Остановочная площадка ПК54+35.51
Остановочная площадка ПК54+41.51
Остановочная площадка ПК54+47.51
Остановочная площадка ПК54+53.51
Остановочная площадка ПК54+59.51
Остановочная площадка ПК54+65.51
Остановочная площадка ПК54+71.51
Остановочная площадка ПК54+77.51
Остановочная площадка ПК54+83.51
Остановочная площадка ПК54+89.51
Остановочная площадка ПК54+95.51
Остановочная площадка ПК55+01.51
Остановочная площадка ПК55+07.51
Остановочная площадка ПК55+13.51
Остановочная площадка ПК55+19.51
Остановочная площадка ПК55+25.51
Остановочная площадка ПК55+31.51
Остановочная площадка ПК55+37.51
Остановочная площадка ПК55+43.51
Остановочная площадка ПК55+49.51
Остановочная площадка ПК55+55.51
Остановочная площадка ПК55+61.51
Остановочная площадка ПК55+67.51
Остановочная площадка ПК55+73.51
Остановочная площадка ПК55+79.51
Остановочная площадка ПК55+85.51
Остановочная площадка ПК55+91.51
Остановочная площадка ПК55+97.51
Остановочная площадка ПК56+03.51
Остановочная площадка ПК56+09.51
Остановочная площадка ПК56+15.51
Остановочная площадка ПК56+21.51
Остановочная площадка ПК56+27.51
Остановочная площадка ПК56+33.51
Остановочная площадка ПК56+39.51
Остановочная площадка ПК56+45.51
Остановочная площадка ПК56+51.51
Остановочная площадка ПК56+57.51
Остановочная площадка ПК56+63.51
Остановочная площадка ПК56+69.51
Остановочная площадка ПК56+75.51
Остановочная площадка ПК56+81.51
Остановочная площадка ПК56+87.51
Остановочная площадка ПК56+93.51
Остановочная площадка ПК56+99.51
Остановочная площадка ПК57+05.51
Остановочная площадка ПК57+11.51
Остановочная площадка ПК57+17.51
Остановочная площадка ПК57+23.51
Остановочная площадка ПК57+29.51
Остановочная площадка ПК57+35.51
Остановочная площадка ПК57+41.51
Остановочная площадка ПК57+47.51
Остановочная площадка ПК57+53.51
Остановочная площадка ПК57+59.51
Остановочная площадка ПК57+65.51
Остановочная площадка ПК57+71.51
Остановочная площадка ПК57+77.51
Остановочная площадка ПК57+83.51
Остановочная площадка ПК57+89.51
Остановочная площадка ПК57+95.51
Остановочная площадка ПК58+01.51
Остановочная площадка ПК58+07.51
Остановочная площадка ПК58+13.51
Остановочная площадка ПК58+19.51
Остановочная площадка ПК58+25.51
Остановочная площадка ПК58+31.51
Остановочная площадка ПК58+37.51
Остановочная площадка ПК58+43.51
Остановочная площадка ПК58+49.51
Остановочная площадка ПК58+55.51
Остановочная площадка ПК58+61.51
Остановочная площадка ПК58+67.51
Остановочная площадка ПК58+73.51
Остановочная площадка ПК58+79.51
Остановочная площадка ПК58+85.51
Остановочная площадка ПК58+91.51
Остановочная площадка ПК58+97.51
Остановочная площадка ПК59+03.51
Остановочная площадка ПК59+09.51
Остановочная площадка ПК59+15.51
Остановочная площадка ПК59+21.51
Остановочная площадка ПК59+27.51
Остановочная площадка ПК59+33.51
Остановочная площадка ПК59+39.51
Остановочная площадка ПК59+45.51
Остановочная площадка ПК59+51.51
Остановочная площадка ПК59+57.51
Остановочная площадка ПК59+63.51
Остановочная площадка ПК59+69.51
Остановочная площадка ПК59+75.51
Остановочная площадка ПК59+81.51
Остановочная площадка ПК59+87.51
Остановочная площадка ПК59+93.51
Остановочная площадка ПК59+99.51
Остановочная площадка ПК60+05.51
Остановочная площадка ПК60+11.51
Остановочная площадка ПК60+17.51
Остановочная площадка ПК60+23.51
Остановочная площадка ПК60+29.51
Остановочная площадка ПК60+35.51
Остановочная площадка ПК60+41.51
Остановочная площадка ПК60+47.51
Остановочная площадка ПК60+53.51
Остановочная площадка ПК60+59.51
Остановочная площадка ПК60+65.51
Остановочная площадка ПК60+71.51
Остановочная площадка ПК60+77.51
Остановочная площадка ПК60+83.51
Остановочная площадка ПК60+89.51
Остановочная площадка ПК60+95.51
Остановочная площадка ПК61+01.51
Остановочная площадка ПК61+07.51
Остановочная площадка ПК61+13.51
Остановочная площадка ПК61+19.51
Остановочная площадка ПК61+25.51
Остановочная площадка ПК61+31.51
Остановочная площадка ПК61+37.51
Остановочная площадка ПК61+43.51
Остановочная площадка ПК61+49.51
Остановочная площадка ПК61+55.51
Остановочная площадка ПК61+61.51
Остановочная площадка ПК61+67.51
Остановочная площадка ПК61+73.51
Остановочная площадка ПК61+79.51
Остановочная площадка ПК61+85.51
Остановочная площадка ПК61+91.51
Остановочная площадка ПК61+97.51
Остановочная площадка ПК62+03.51
Остановочная площадка ПК62+09.51
Остановочная площадка ПК62+15.51
Остановочная площадка ПК62+21.51
Остановочная площадка ПК62+27.51
Остановочная площадка ПК62+33.51
Остановочная площадка ПК62+39.51
Остановочная площадка ПК62+45.51
Остановочная площадка ПК62+51.51
Остановочная площадка ПК62+57.51
Остановочная площадка ПК62+63.51
Остановочная площадка ПК62+69.51
Остановочная площадка ПК62+75.51
Остановочная площадка ПК62+81.51
Остановочная площадка ПК62+87.51
Остановочная площадка ПК62+93.51
Остановочная площадка ПК62+99.51
Остановочная площадка ПК63+05.51
Остановочная площадка ПК63+11.51
Остановочная площадка ПК63+17.51
Остановочная площадка ПК63+23.51
Остановочная площадка ПК63+29.51
Остановочная площадка ПК63+35.51
Остановочная площадка ПК63+41.51
Остановочная площадка ПК63+47.51
Остановочная площадка ПК63+53.51
Остановочная площадка ПК63+59.51
Остановочная площадка ПК63+65.51
Остановочная площадка ПК63+71.51
Остановочная площадка ПК63+77.51
Остановочная площадка ПК63+83.51
Остановочная площадка ПК63+89.51
Остановочная площадка ПК63+95.51
Остановочная площадка ПК64+01.51
Остановочная площадка ПК64+07.51
Остановочная площадка ПК64+13.51
Остановочная площадка ПК64+19.51
Остановочная площадка ПК64+25.51
Остановочная площадка ПК64+31.51
Остановочная площадка ПК64+37.51
Остановочная площадка ПК64+43.51
Остановочная площадка ПК64+49.51
Остановочная площадка ПК64+55.51
Остановочная площадка ПК64+61.51
Остановочная площадка ПК64+67.51
Остановочная площадка ПК64+73.51
Остановочная площадка ПК64+79.51
Остановочная площадка ПК64+85.51
Остановочная площадка ПК64+91.51
Остановочная площадка ПК64+97.51
Остановочная площадка ПК65+03.51
Остановочная площадка ПК65+09.51
Остановочная площадка ПК65+15.51
Остановочная площадка ПК65+21.51
Остановочная площадка ПК65+27.51
Остановочная площадка ПК65+33.51
Остановочная площадка ПК65+39.51
Остановочная площадка ПК65+45.51
Остановочная площадка ПК65+51.51
Остановочная площадка ПК65+57.51
Остановочная площадка ПК65+63.51
Остановочная площадка ПК65+69.51
Остановочная площадка ПК65+75.51
Остановочная площадка ПК65+81.51
Остановочная площадка ПК65+87.51
Остановочная площадка ПК65+93.51
Остановочная площадка ПК65+99.51
Остановочная площадка ПК66+05.51
Остановочная площадка ПК66+11.51
Остановочная площадка ПК66+17.51
Остановочная площадка ПК66+23.51
Остановочная площадка ПК66+29.51
Остановочная площадка ПК66+35.51
Остановочная площадка ПК66+41.51
Остановочная площадка ПК66+47.51
Остановочная площадка ПК66+53.51
Остановочная площадка ПК66+59.51
Остановочная площадка ПК66+65.51
Остановочная площадка ПК66+71.51
Остановочная площадка ПК66+77.51
Остановочная площадка ПК66+83.51
Остановочная площадка ПК66+89.51
Остановочная площадка ПК66+95.51
Остановочная площадка ПК67+01.51
Остановочная площадка ПК67+07.51
Остановочная площадка ПК67+13.51
Остановочная площадка ПК67+19.51
Остановочная площадка ПК67+25.51
Остановочная площадка ПК67+31.51
Остановочная площадка ПК67+37.51
Остановочная площадка ПК67+43.51
Остановочная площадка ПК67+49.51
Остановочная площадка ПК67+55.51
Остановочная площадка ПК67+61.51
Остановочная площадка ПК67+67.51
Остановочная площадка ПК67+73.51
Остановочная площадка ПК67+79.51
Остановочная площадка ПК67+85.51
Остановочная площадка ПК67+91.51
Остановочная площадка ПК67+97.51
Остановочная площадка ПК68+03.51
Остановочная площадка ПК68+09.51
Остановочная площадка ПК68+15.51
Остановочная площадка ПК68+21.51
Остановочная площадка ПК68+27.51
Остановочная площадка ПК68+33.51
Остановочная площадка ПК68+39.51
Остановочная площадка ПК68+45.51
Остановочная площадка ПК68+51.51
Остановочная площадка ПК68+57.51
Остановочная площадка ПК68+63.51
Остановочная площадка ПК68+69.51
Остановочная площадка ПК68+75.51
Остановочная площадка ПК68+81.51
Остановочная площадка ПК68+87.51
Остановочная площадка ПК68+93.51
Остановочная площадка ПК68+99.51
Остановочная площадка ПК69+05.51
Остановочная площадка ПК69+11.51
Остановочная площадка ПК69+17.51
Остановочная площадка ПК69+23.51
Остановочная площадка ПК69+29.51
Остановочная площадка ПК69+35.51
Остановочная площад

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

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Касымова			
ГИП		Табилдиев			
ПРОВЕРИЛ		Кубаев			

01-24-АД_003.003

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги ул.№31

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	4

План автомобильной дороги М 1:1000

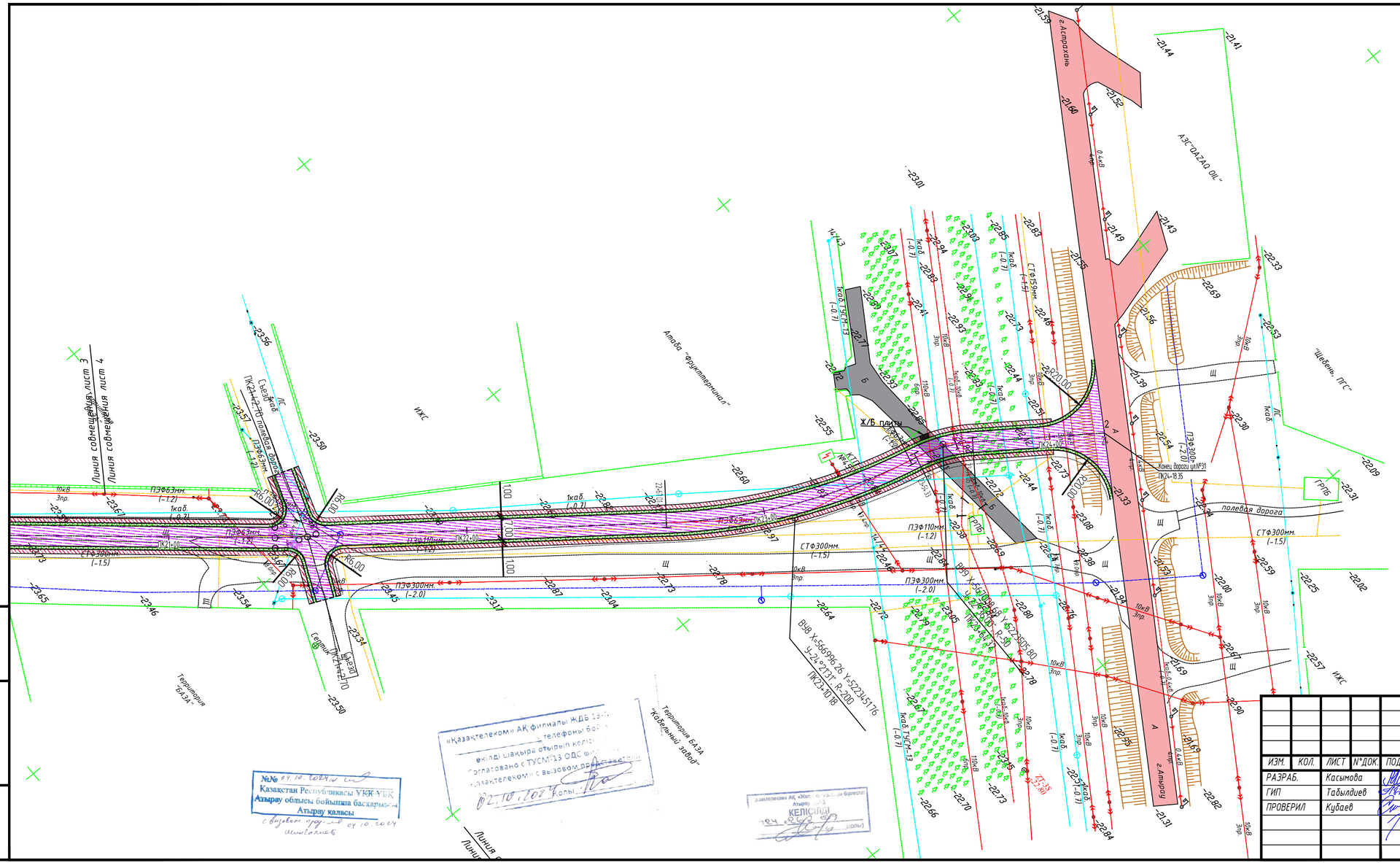
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3х3

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № 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

«Казақтелеком» АҚ филиалы ЖДБ 13-ші телефоны бойынша өкілді шақыра отырып келісілді
Согласовано с ТУСМ-13 ОДС филиала «Казахтелеком» с вызовом представителя
02.10.2024 жыл

№№ 04.10.2024 ж.
Казақстан Республикасы ҰҚК ҰҚК Атырау облысы бойынша басқармасы Атырау қаласы
с вызовом представителя 04.10.2024 г.

«Казахтелеком» АҚ «Батыс Қазақстан облысы» филиалы Атырау ТЕЛЕКОМ
КЕЛІСІЛДІ
(шолу)

«ҚАЗАҚСТАН АІМАҚ» АҚ Атырау өңірлік филиалы
Өңірлік техникалық бөлім
КЕЛІСІЛДІ
№ 00126
Күні 7.03.10 т.а. 2024 ж.

"ҚАЛАЛЫҚ САУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Атырау қаласының кезекші картасына
"ЕНГІЗІЛДІ"
Күні 14.08.2024 жыл
№

ЗФ АО «Jusan Mobile»
СОГЛАСОВАНО
Гл. инженер
26.07.2024 г.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Касымова			
ГИП		Табылдиев			
ПРОВЕРИЛ		Кубаев			

01-24-АД_003.003

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги ул.№31

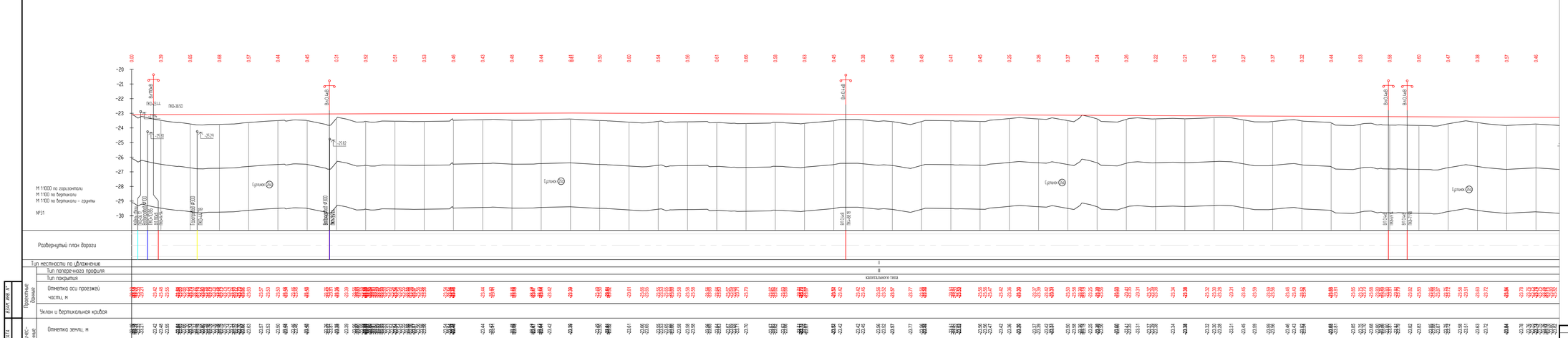
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	4

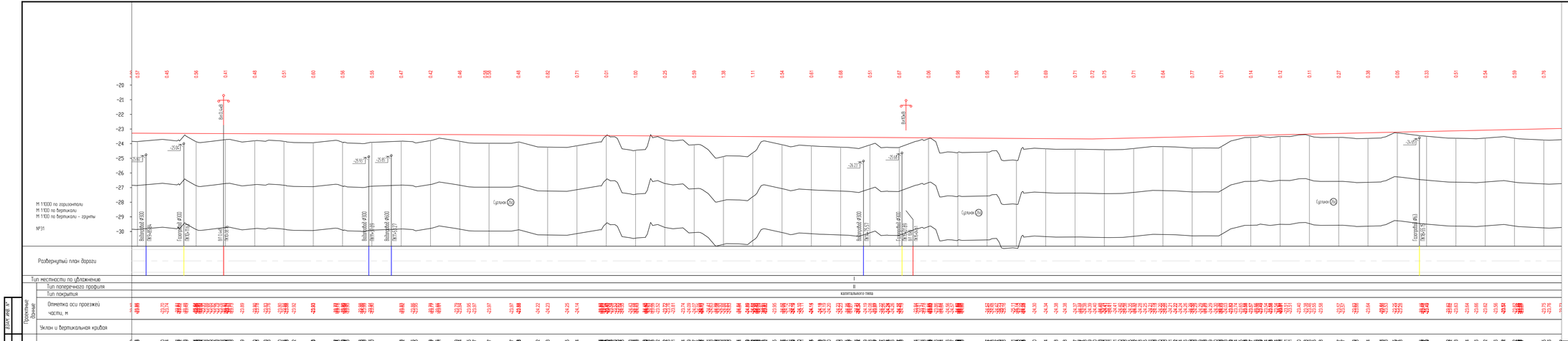
План автомобильной дороги М 1:1000

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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

ФОРМАТ А4х3


М 11000 по горизонтали
М 1100 по вертикали
М 1100 по вертикали - гауты
№31
Развернутый план дороги
Тип местности по уположению
Тип поперечного профиля
Тип покрытия
Проектные данные
Отметка оси проезжей части, м
Уклон и вертикальная кривая
Фактические данные
Отметка земли, м
Расстояние, м
Пикет
Прямая и кривая в плане
Указатель километров
Водопропускная труба
Водопропускная труба
Водопропускная труба



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.		Косимова				
ГИП		Гасанлиев				
ПРОВЕРИЛ		Кубаев				

01-24-АД_003.004

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарис до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги ул.М31

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	3

Продольный профиль М 1:1000

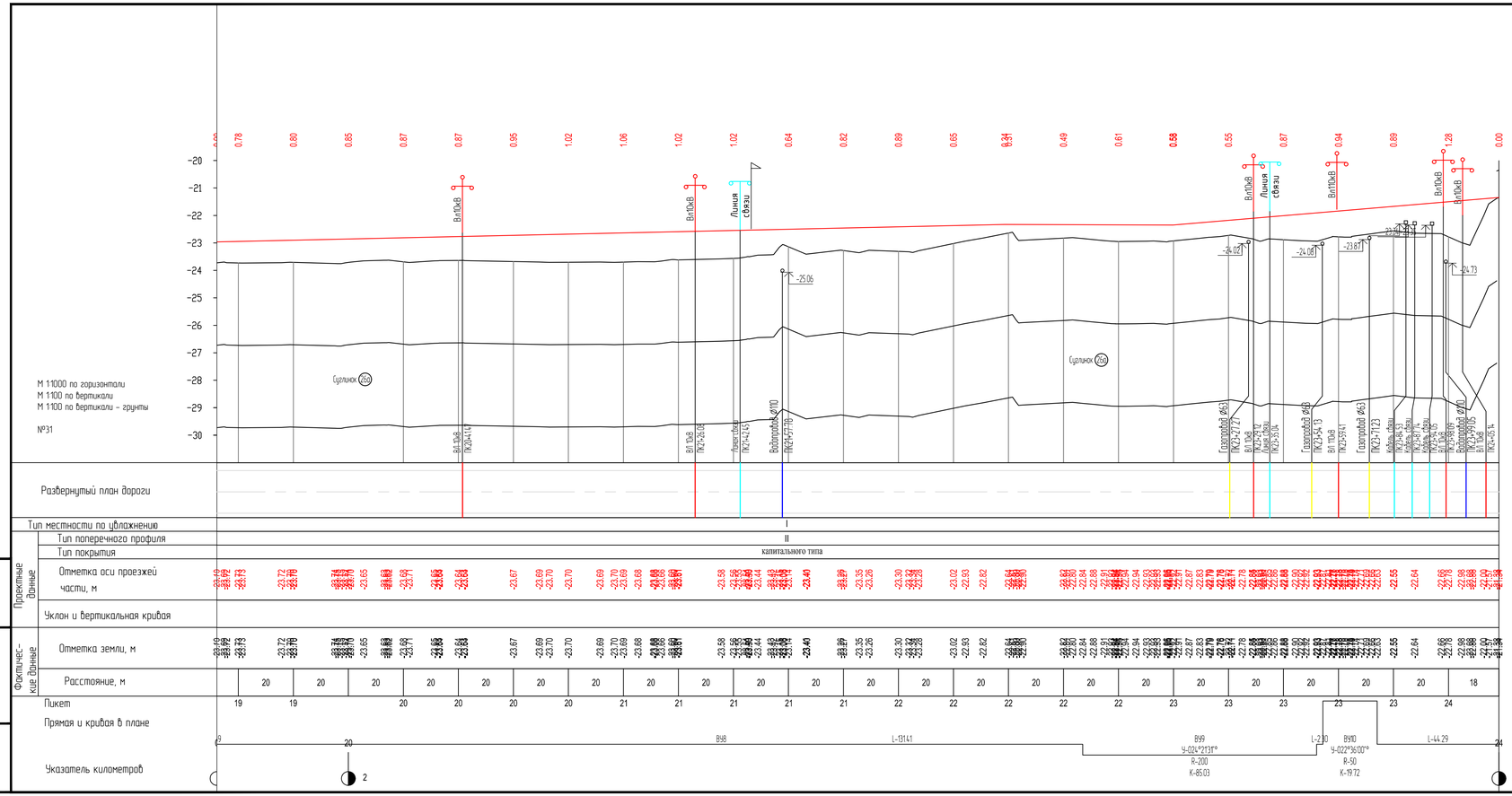
ТОО "ШЫРДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ 4х4Б

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	01-24-АД_003.004
						Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейдарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка
РАЗРАБ.		Касымова				Автомобильные дороги ул.№31
ГИП		Табылдиев				
ПРОВЕРИЛ		Кубаев				Продольный профиль М 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	3

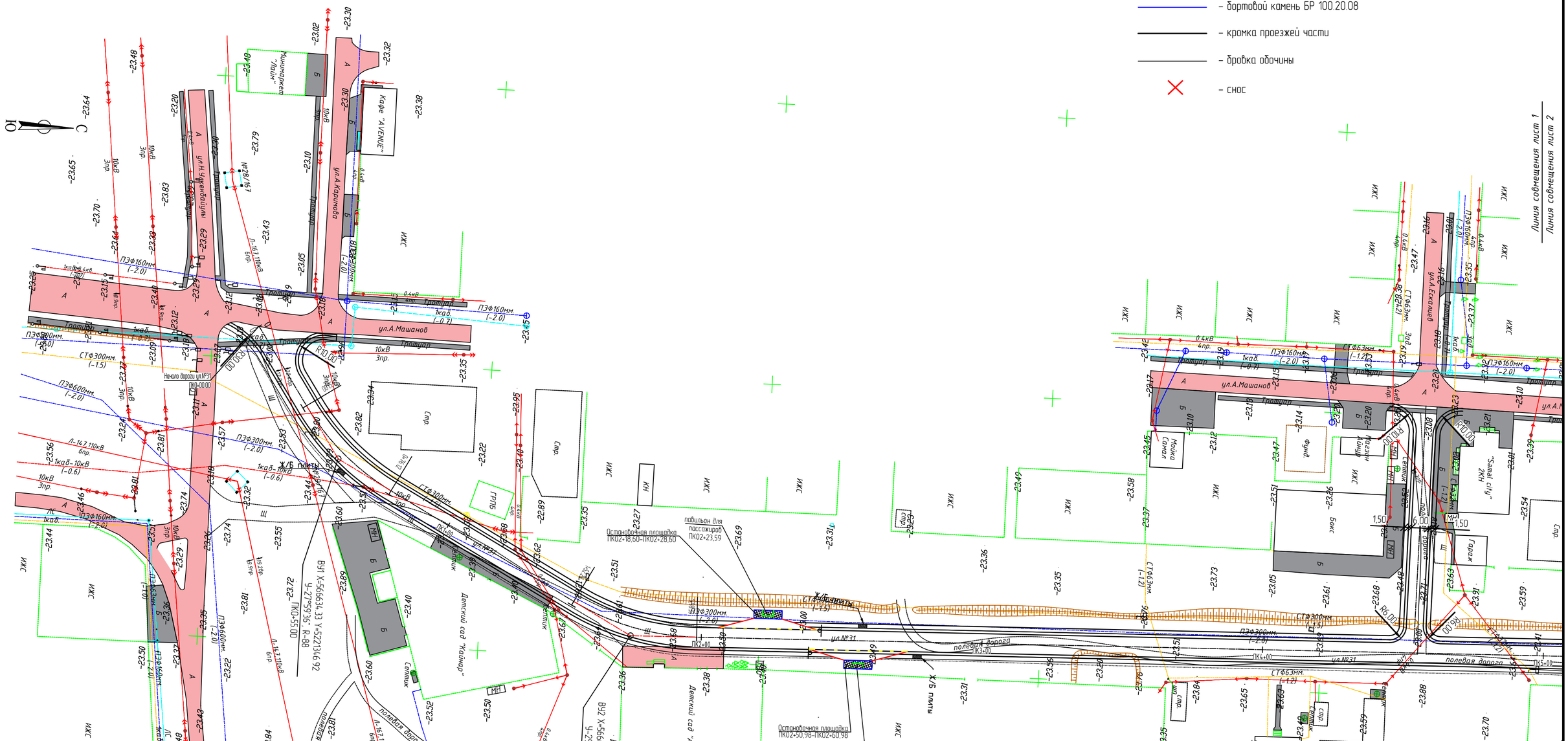
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х4

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


Ю
С
ул.А.Машанов
ул.Н.Жакенбулы
ул.А.Кусаинова
ул.Е.Сатыбалиева
ул.№31
кафе "АУЕНДЛЕ"
Остановочная площадка ПК02+18,60-ПК02+28,60
павильон для пассажиров ПК02+23,59
Остановочная площадка ПК02+50,96-ПК02+60,96
павильон для пассажиров ПК02+55,98
полевая дорога
Начало дороги ул№31 ПК0+00.00
ПК0+55.00
ПК1+75.82
ПК2+00
ПК3+00
ПК4+00
ПК5+00
Дешкиль сад "Ажар"
Детский сад "Аулие"
Детский сад "Ардак"
Школа "Жиенкулы"
Школа "Сауле"
Школа "Ардагер"
Гараж
Склад
Магазин "Ирина"
Магазин "Сауле"
Магазин "Ирина"
Магазин "Ардагер"
Магазин "Ардагер"
Магазин "Ардагер

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

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Касымова			
ГИП		Табилдиев			
ПРОВЕРИЛ		Кубаев			

01-24-АД_003.005

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги

План организации рельефа М 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	4

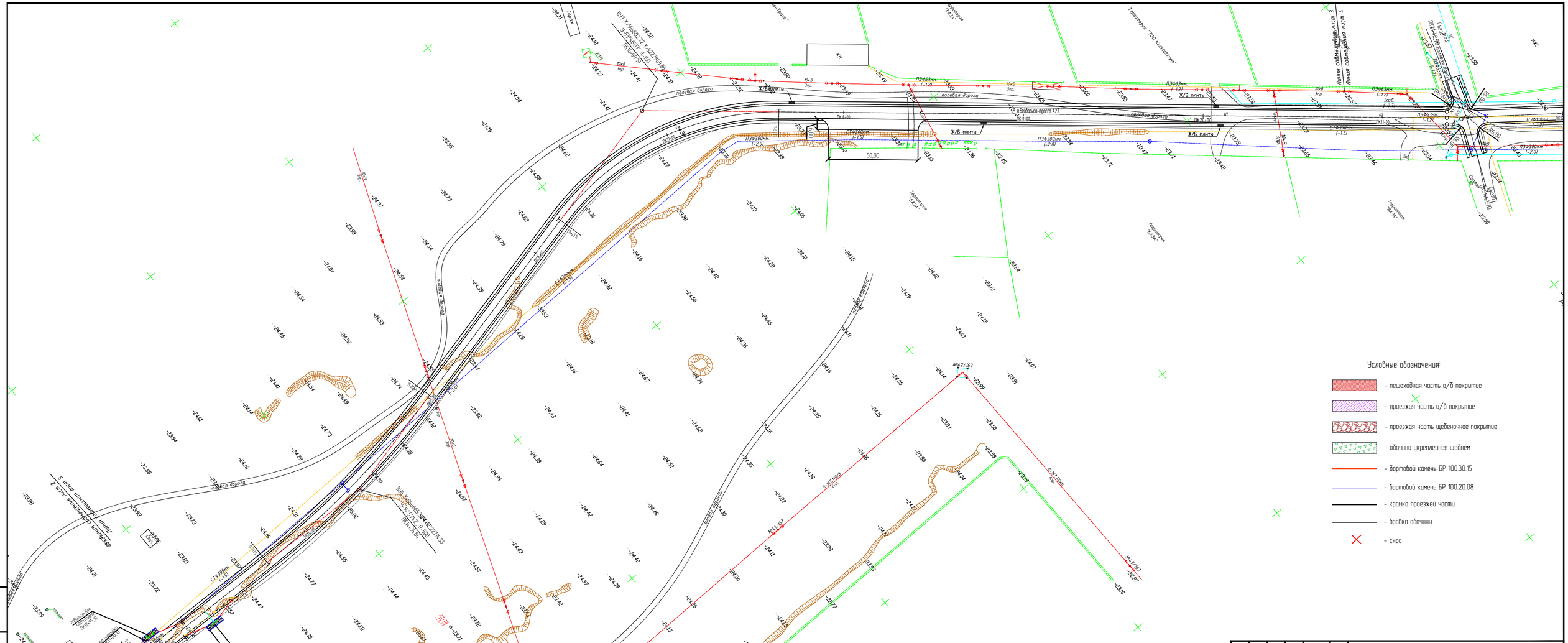
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3х3

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Касымова			
ГИП		Табилдиев			
ПРОВЕРИЛ		Кудаев			

01-24-АД_003.005

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейдарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	4

План организации рельефа
М 1:1000

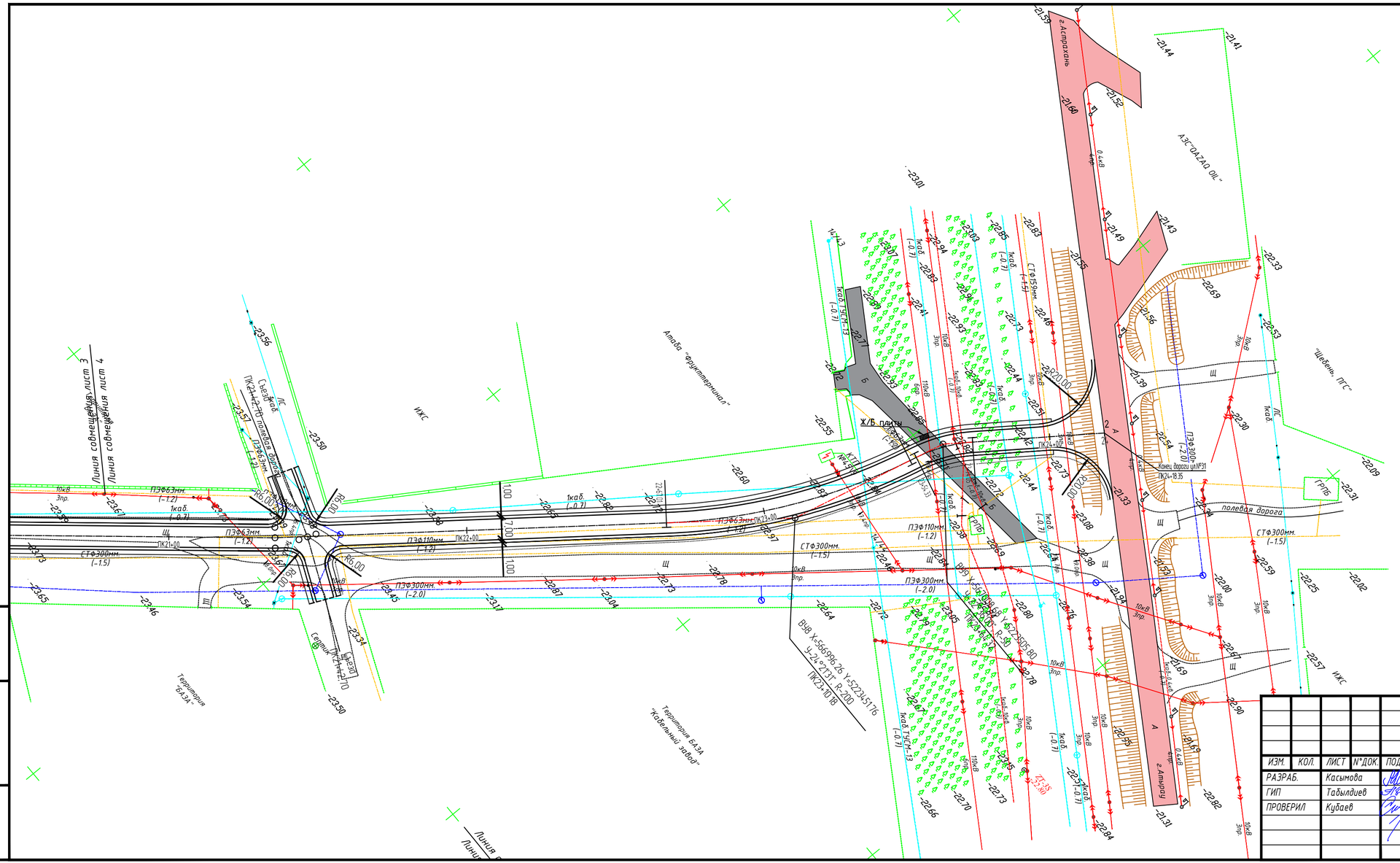
ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3х3

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Касымова			
ГИП		Табылдиев			
ПРОВЕРИЛ		Кубаев			

01-24-АД_003.005

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	4

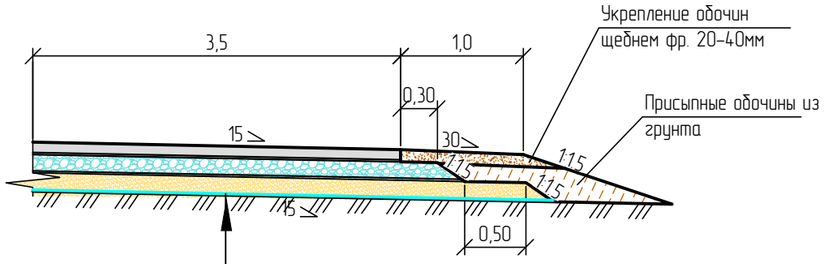
План организации рельефа
М 1:1000

ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

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

ФОРМАТ А4х3

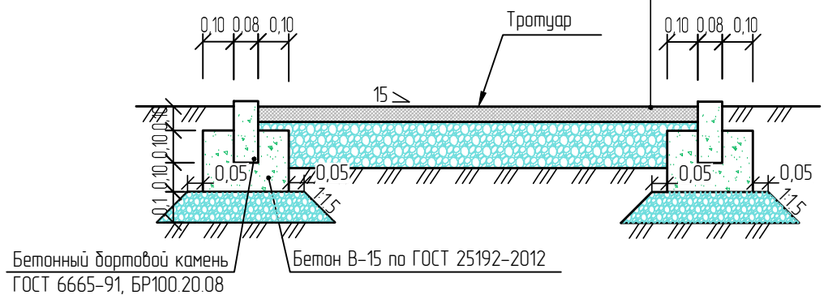
Тип А



Грунт земляного полотна – суглинок песчанистый
Устройство сплошной защитно-разделительной прослойки из Геотекстиля РГК ПЛ 300 в земляном полотне
Песчано-гравийная смесь природная, толщиной слоя 20см
Щебень фракции 40-70 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20 СТ РК 1284-2004, толщиной слоя по расчету от 20см
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 Тип Б, марки II на битуме БНД 70/100, толщиной слоя 6см
Розлив жидкого битума перед устройством верхнего слоя покрытия из расчета 0,2 л/м^2
Верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20 на битуме БНД-100/130, толщиной слоя 4см

Тип Б

Мелкозернистая горячая плотная а/б смесь, Тип Б, марки II, СТ РК 1225-2019, толщиной слоя 5см
Щебень фракции 20-40мм, толщиной слоя 15см



Примечание:

1. Тип А устраивается на проектируемой улице.
2. Тип Б устраивается на проектируемых тротуарах
3. Размеры на листе даны в метрах.

"ҚАЛАЛЫҚ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Атырау қаласының кезекші картасына
"ЕНГІЗІЛДІ"
Қолы
№ 14-09-2024 жыл

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Касымова			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

01-24-АД_003.006

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

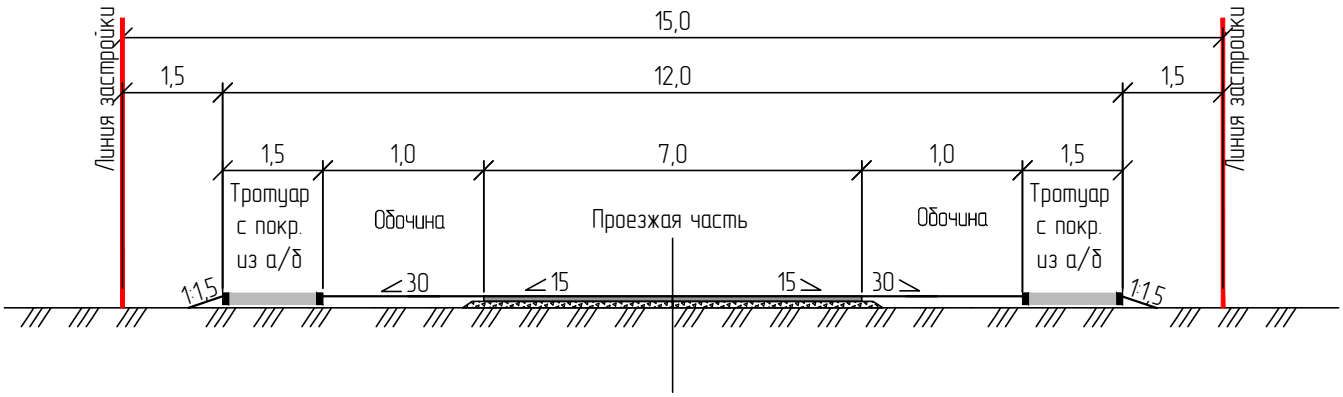
Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	1	1
Конструкция дорожной одежды	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А3

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

Тип 1

Корытный профиль на застроенной территории.
Высота земляного полотна до 1,5 метра



Примечание:

1. Ширина улиц и дорог в красных линиях принимается для улиц и дорог местного значения –15–25м
2. Размеры на листе даны в метрах.

"ҚАЛАЛЫҚ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Атырау қаласының кезекші картасына
"ЕНГІЗІЛДІ"
Қолы
№ 14-09-2024 жыл

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Касымова			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Султанова			

01-24-АД_003.007

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги

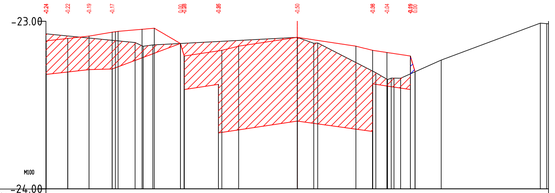
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Типовые поперечные профили

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

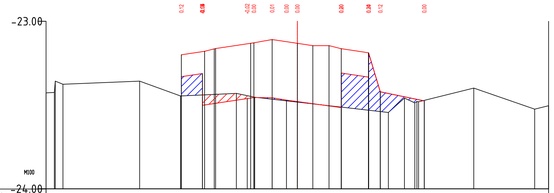
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4



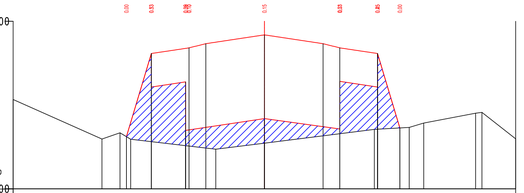
Проектные данные	Уклон расстояние м	
	Отметка м	-0.16 -23.30 -23.29 -23.29 -23.48 -23.60 -23.48 -23.29 -23.31
Фактические данные	Отметка м	-23.09 -23.13 -23.13 -23.14 -23.10 -23.13 -23.31 -23.34 -23.33 -23.01
	расстояние м	0.11 1.29 1.27 1.38 1.44 0.73 1.56 0.52 2.25 1.00 3.50 3.50 1.00 0.85 1.40 0.59

ПК3+00.00



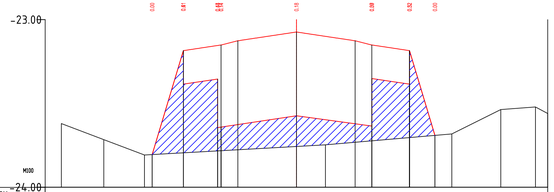
Проектные данные	Уклон расстояние м	
	Отметка м	-23.33 -23.46 -23.46 -23.47 -23.48 -23.28 -23.29 -23.42 -23.48
Фактические данные	Отметка м	-23.46 -23.38 -23.38 -23.45 -23.43 -23.45 -23.48 -23.54 -23.46 -23.40 -23.52
	расстояние м	1.39 2.10 1.89 1.51 0.93 0.97 0.73 1.63 0.70 2.62

ПК3+20.00



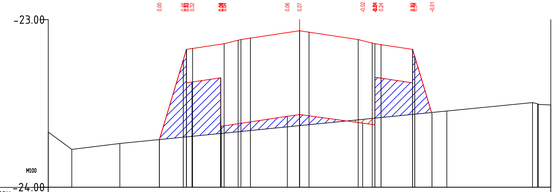
Проектные данные	Уклон расстояние м	
	Отметка м	-23.60 -23.30 -23.58 -23.58 -23.54 -23.59 -23.64
Фактические данные	Отметка м	-23.47 -23.73 -23.67 -23.70 -23.76 -23.73 -23.65 -23.63 -23.61 -23.55 -23.70
	расстояние м	1.49 2.25 1.00 3.50 3.50 1.00 2.25 1.33

ПК3+40.00



Проектные данные	Уклон расстояние м	
	Отметка м	-23.81 -23.99 -23.98 -23.57 -23.98 -23.99 -23.89
Фактические данные	Отметка м	-0.02 -0.73 -0.81 -0.76 -0.75 -0.88 -0.54 -0.42 -0.06
	расстояние м	1.86 2.25 1.00 3.50 3.50 1.00 2.25 1.52

ПК3+60.00



Проектные данные	Уклон расстояние м	
	Отметка м	-23.72 -23.57 -23.58 -23.57 -23.82 -23.58 -23.56
Фактические данные	Отметка м	-0.03 -0.77 -0.74 -0.83 -0.82 -0.55 -0.15 -0.01
	расстояние м	1.43 0.07 1.88 0.84 0.57 2.93 0.57 2.93 0.84 0.57 1.88 0.07 0.03

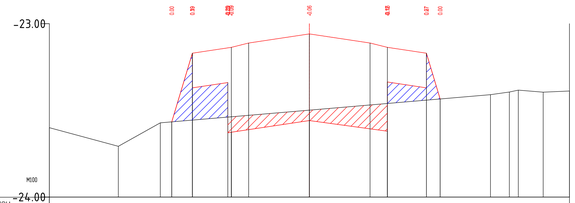
ПК3+80.00

"ҚАЛАЛЫҚ СЫЗЫЛЫС ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Атырау қаласының кезекші картасына
"ЕНДІЗІЛДІ"
Копы — Ж.Ж.
№ 14-07-2024 жыл

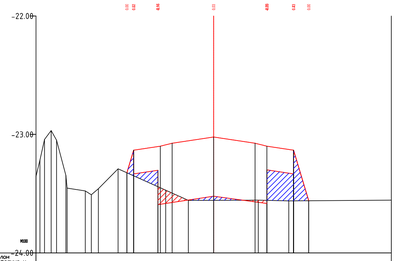
							01-24-АД 003.007.1			
							Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка			
ИЗМ	КОЛ	УЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА				
РАЗРАБ.		Косимова					Автомобильные дороги	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Табылдый						РП	7	16
ПРОВЕРИЛ		Кудаев								
							Поперечный профиль М 1:100	ТОО "ШЫҒАУ" Г. АТЫРАУ		

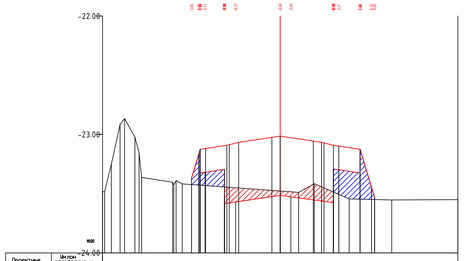
ФОРМАТ А3х3

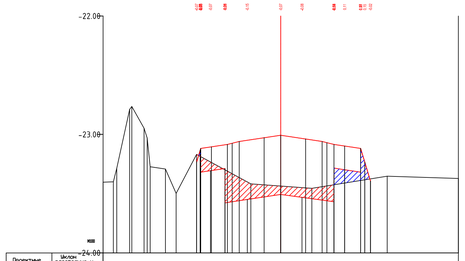
Инв № подл | Подп. и дата | Взам. инв. №

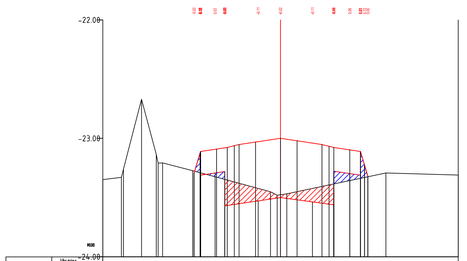

-23.00
-24.00
М100

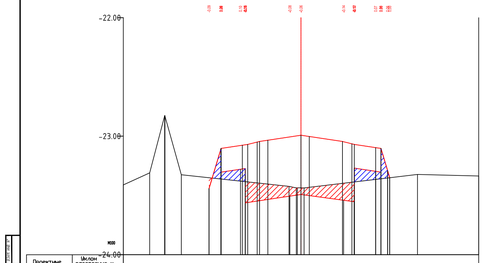
| | | |

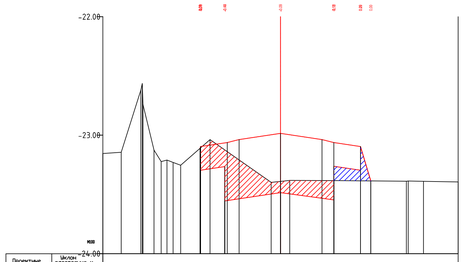


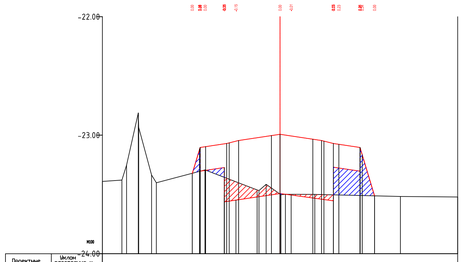


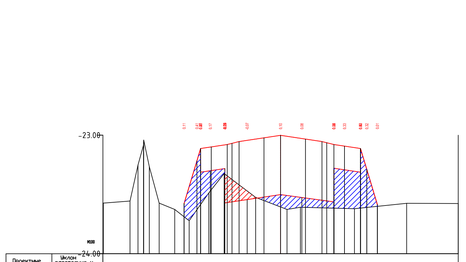








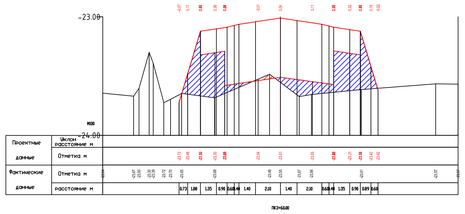


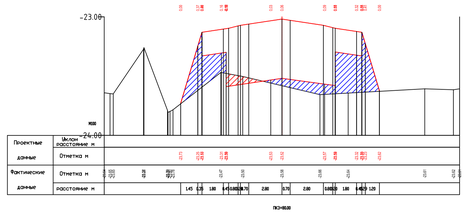


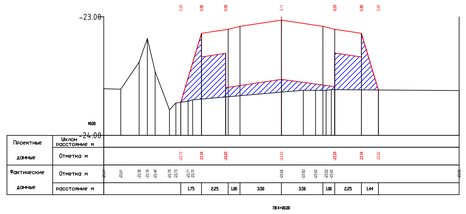
"ҚАЛАЛЫҚ СЯЗЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Атырау қаласының кешенді картасына
"ЕНДІЗІЛДІ"
Қолы
№ 14-07-2024 жыл

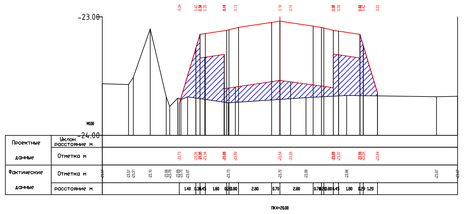
						01-24-АД 0010077	
						Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от проспекта Абдиры Атаулы Кудайбердиева	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Автомобильные дороги	Стадия Лист Листов
Разраб.		Сулейев					Р 5 5
Гл.спец.		Сулейев					
Проверил		Сулейев				Генеральный проектировщик ТОО	ТОО "ДАНДАУ" г. АТЫРАУ

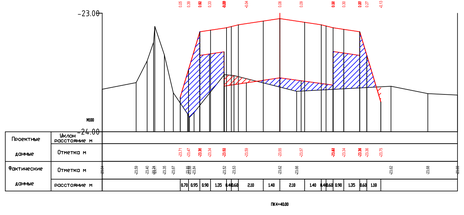
Формат А4х3 ГОСТ 21.101-97

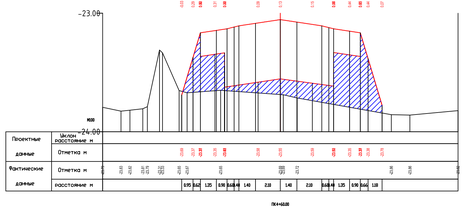


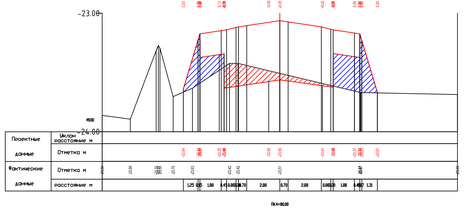


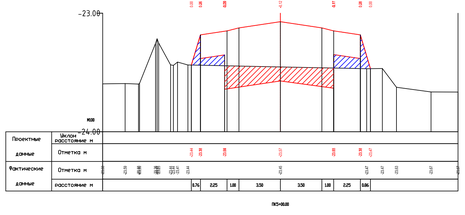








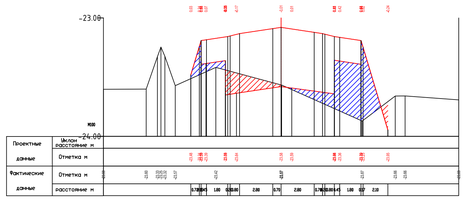


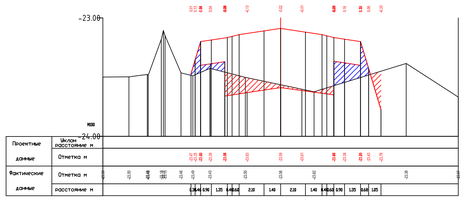


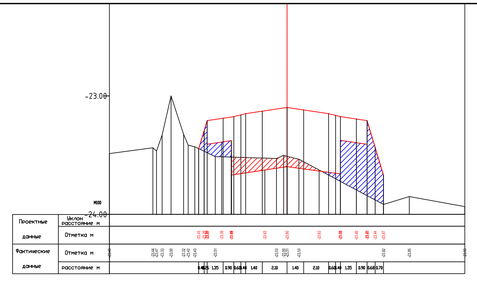
"ҚАЛАЛЫҚ СЫЗЫЛЫМ ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Атырау қаласының кезекші қоғамдық
"ЕНҚЗИДО"
Қолы
№ 14-08-2024 жыл

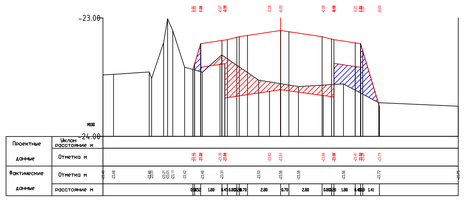
									01-24-АД 0010077
									Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от ул.Бейбітшілік до трассы Атырау-Астрахань) Корректировка
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП	Сыдыков					Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Сулей						РП	1	5
						Генеральный проектировщик ИП	ТОО "ДАНДАУ" г. АТЫРАУ		

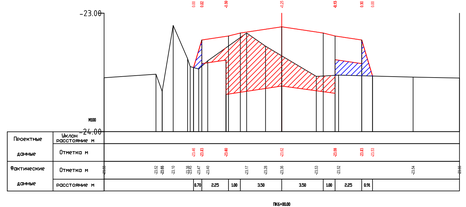
Формат А4х4

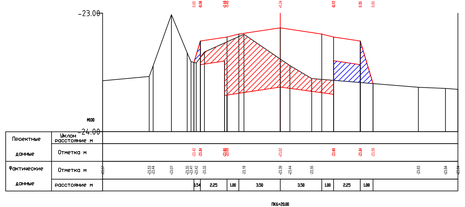


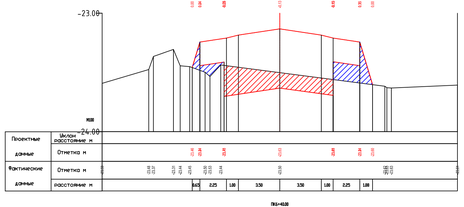


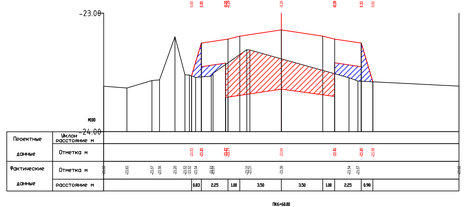








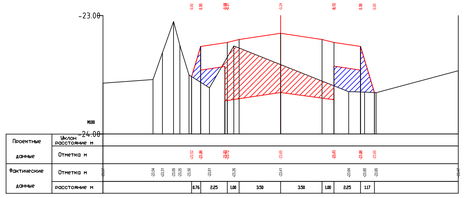


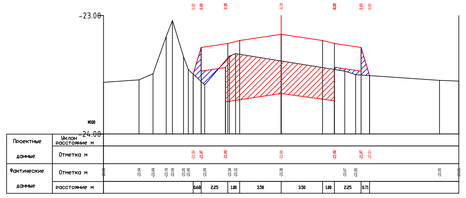


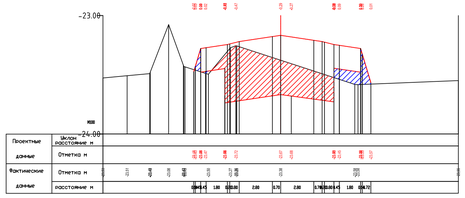
"ҚАЗАҚСТАН ЖОЛДАРЫ" ҰЛТТЫҚ КОМПАНИЯСЫ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Атырау облысының жолдар департаменті
"ЕНДІЗІЛДІ"
Қолы _____
№ 14-04-1/2014 жыл

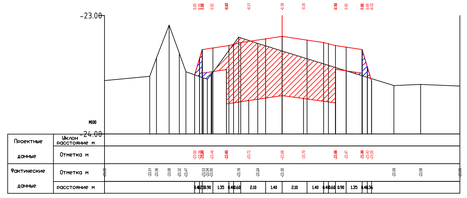
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-24-АД 0010073			
						Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от проспекта Ф.Мухтарова до проспекта Алмалы) Корректировка			
ГИП	Сулейменов					Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Сулейменов						РД	1	5
Инженер	Сулейменов					Генеральный проектировщик: ТОО "ДАНДАУ" г. АТЫРАУ			

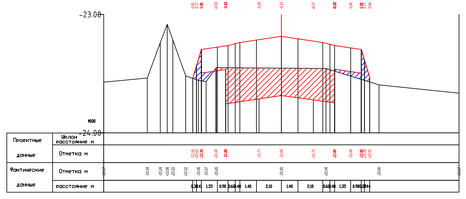
Копировал: Формат А1

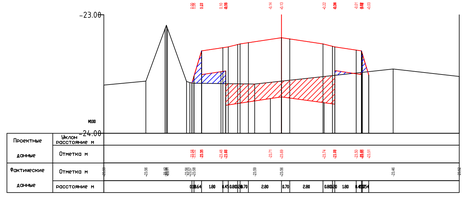


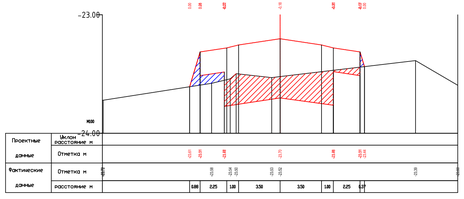


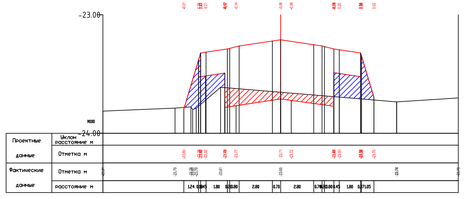












"ҚАЛАЛЫҚ СӨЛТЕТ ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ"
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Атырау қаласының кешенді жоспарлау
"ЕНДІЗІЛДІ"
Қолы _____
№ 14-07-2024 жыл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Сарсенов					
Гл. инж.		Ибрагим					
Проверил		Сулей					

01-24-АД 0010073

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау
(от ул.Бейбітшілік до трассы Атырау-Астрахань) Корректировка

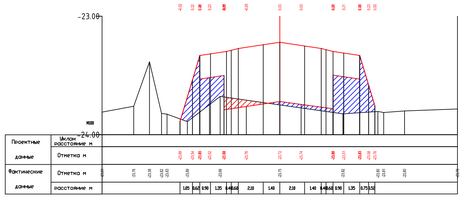
Автомобильные дороги

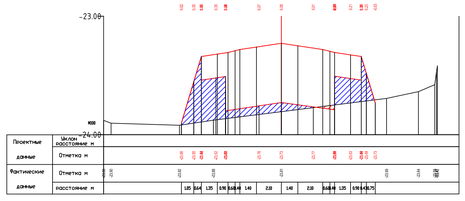
Стадия	Лист	Листов
РД	1	5

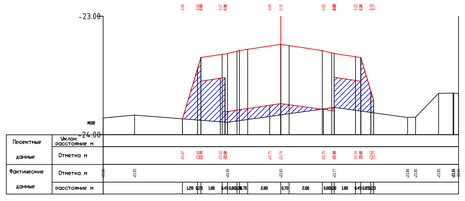
Генеральный проектировщик
И 1180

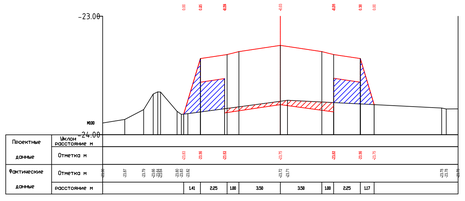
ТОО "ДАНДАУ"
Г. АТЫРАУ

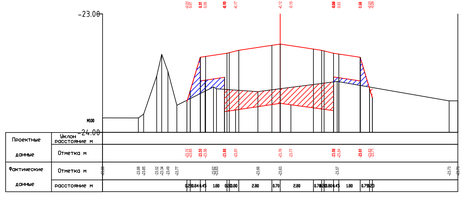
ДАНДАУ - 2024

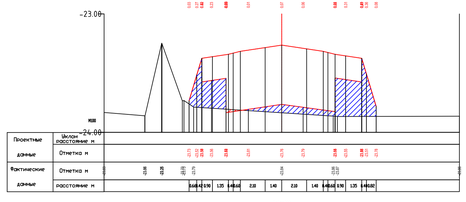


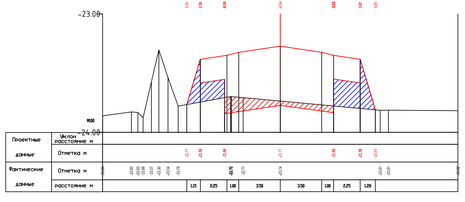


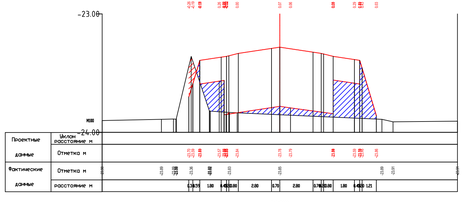




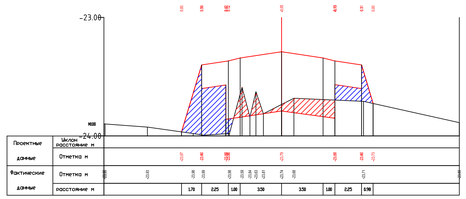


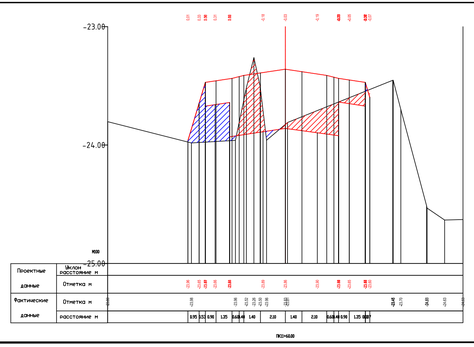


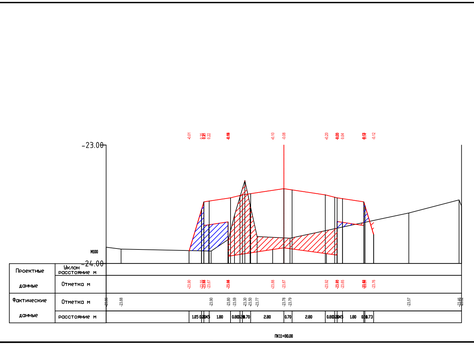


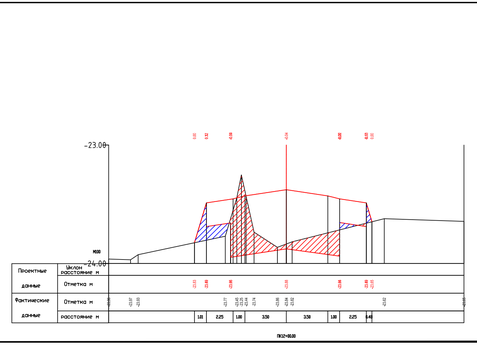


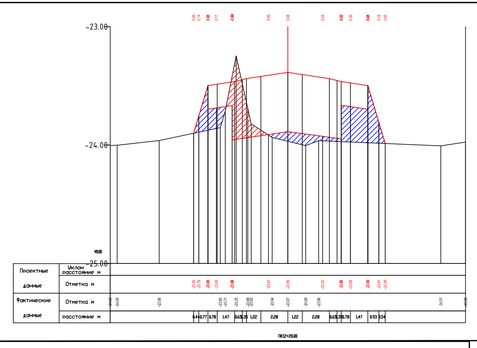
"ҚАЗАЛЫҚ ЖОЛДАР ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Атырау қаласының кезекпен-қарпасына
"ЕНГІЗІЛДІ"
Қолы
№ 14-00-2024 жыл

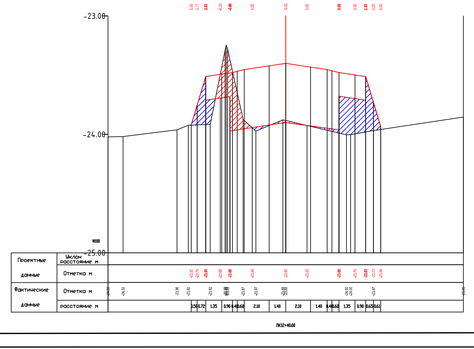

-23.00
-24.00
ПК0+00.00

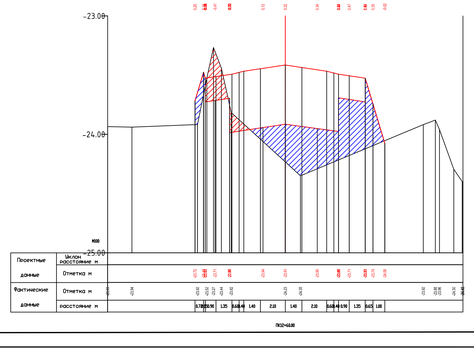


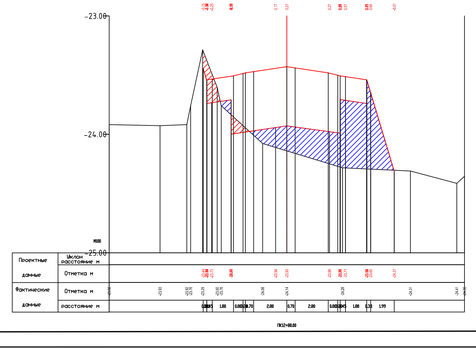


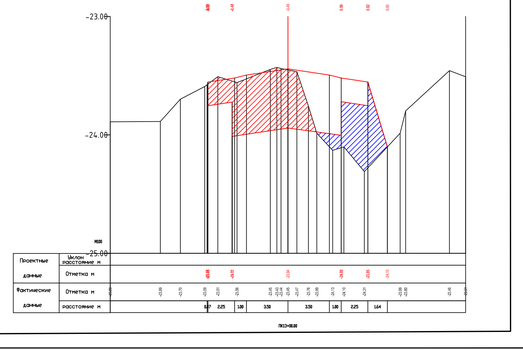








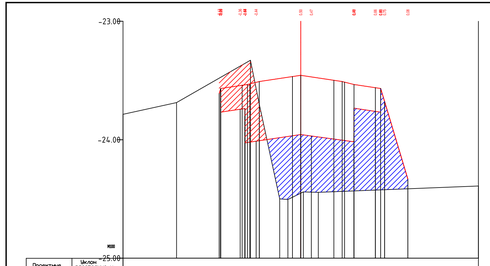




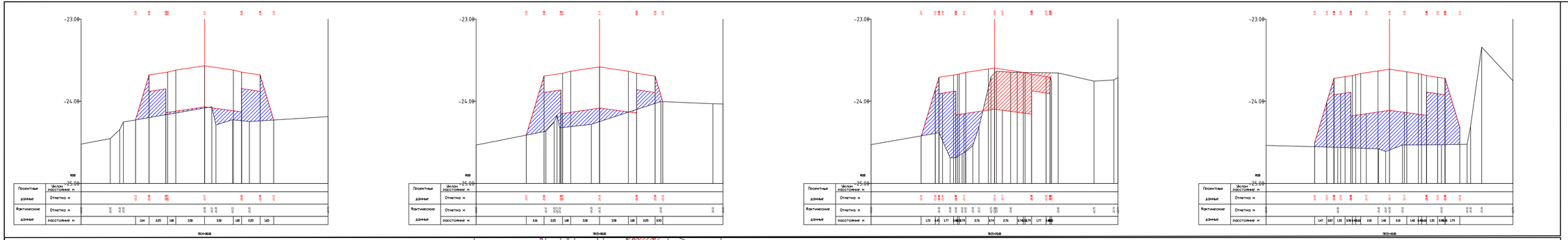
"ҚАЛАЛЫҚ СӨУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ"
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Атырау қаласының кезекші картасына
"ЕНГІЗІЛІП"
Қолы _____
№ 14-07-2024 жыл

Өзгерт.	Парақ	Құжат	Қол	Күні					
ГИП		Сыдыков			01-24-АД 0010077.1				
Орынб.		Сулей			Орнықтылық автожолының Зарыз В порты Атырау (км 0+000,00 В порты Атырау-Алтынсарин) Аудандарында				
					Автожолының Дорожы	Стадия	Парақтар	Парақтар саны	
						Р	1	5	
					Техникалық сипаттама и СМР	ТОО "ЗАНДАУ" г. АТЫРАУ			

Формат А4


-23.00
-24.00
-25.00
ПК0+15.00

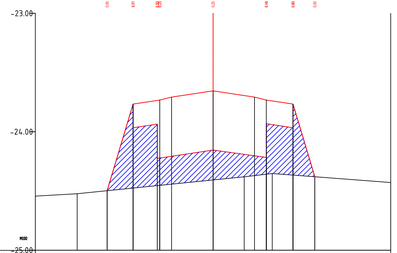
| | | |



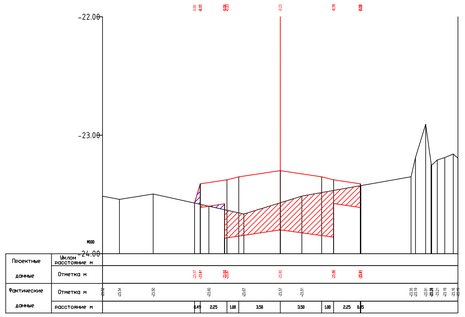
"ҚАЛАЛЫҚ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Атырау қаласының кешенді жоспарына
"ЕНДІЗІЛДІ"
Қолы
№ 14-02-2024 жыл

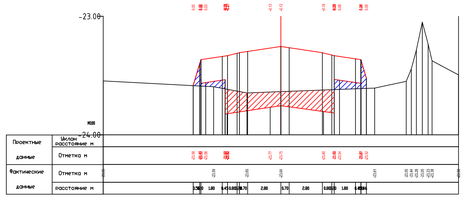
							01-24-АД 0010073
							Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от ул.Бейбітшілік до трассы Атырау-Астрахань) Корректировка
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		Автомобильные дороги
ГИП	Сыдыков						Стадия: РП; Лист: 5; Листов: 6
Нач.отд.	Сыдыков						Генеральный проектировщик: ТОО "ШАЖАН" г. АТЫРАУ
Проверил	Сулей						Масштаб 1:100

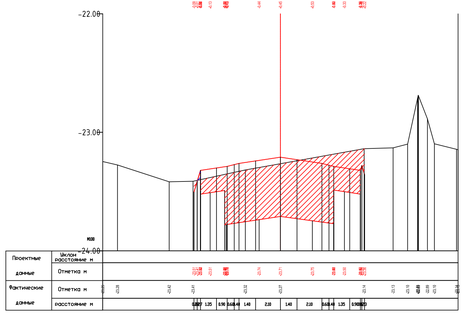
Формат А1

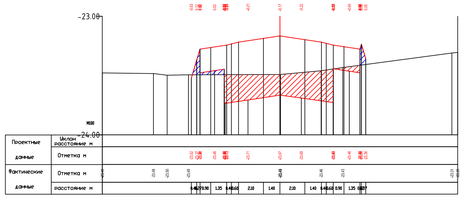

-23.00
-24.00
-25.00
ПК0+40.00

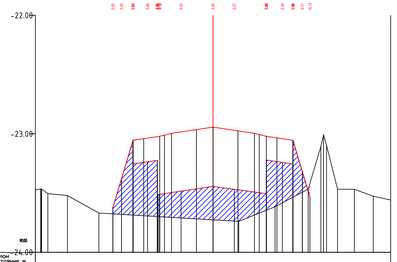
| | | |

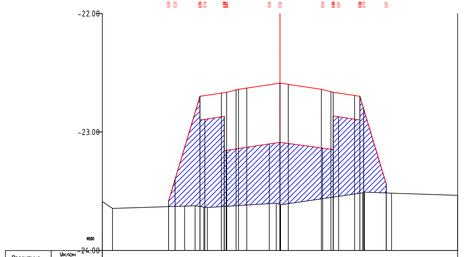

-22.00
-23.00
-24.00
ПКОН-ПКЛН


-23.00
-24.00
ПКОН-ПКЛН

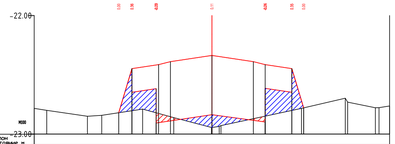

-22.00
-23.00
-24.00
ПКОН-ПКЛН




-22.00
-23.00
-24.00
Проектные данные
Уклон расстояние м
Отметка м
Фактические данные
Отметка м
расстояние м
ПК21+00.00


-22.00
-23.00
-24.00
КОВ

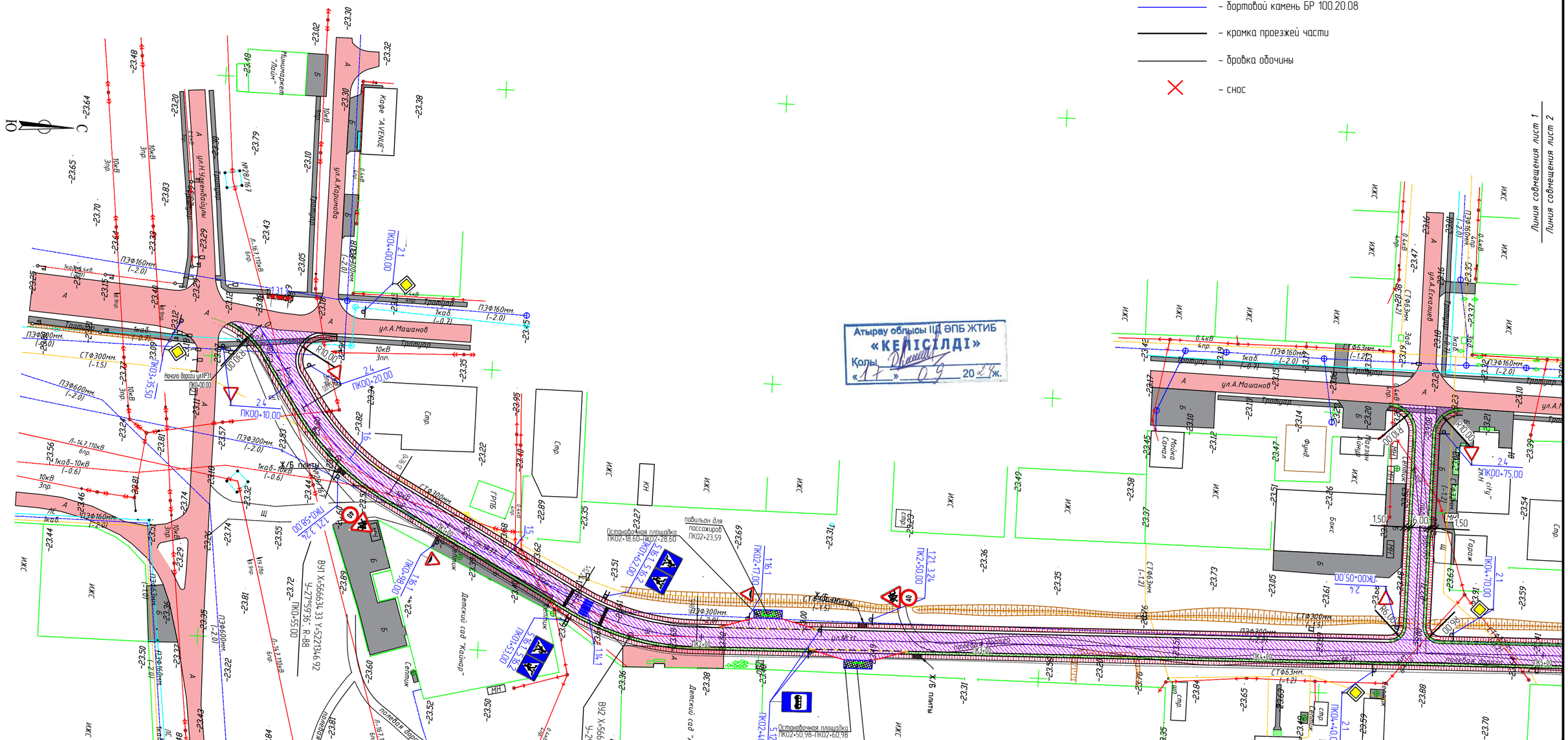
| | | |


-22.00
-23.00
ПК23+66.00

| | | |

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



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Касымова			
ГИП		Табылдиев			
ПРОВЕРИЛ		Кубаев			

01-24-АД_003.008

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги

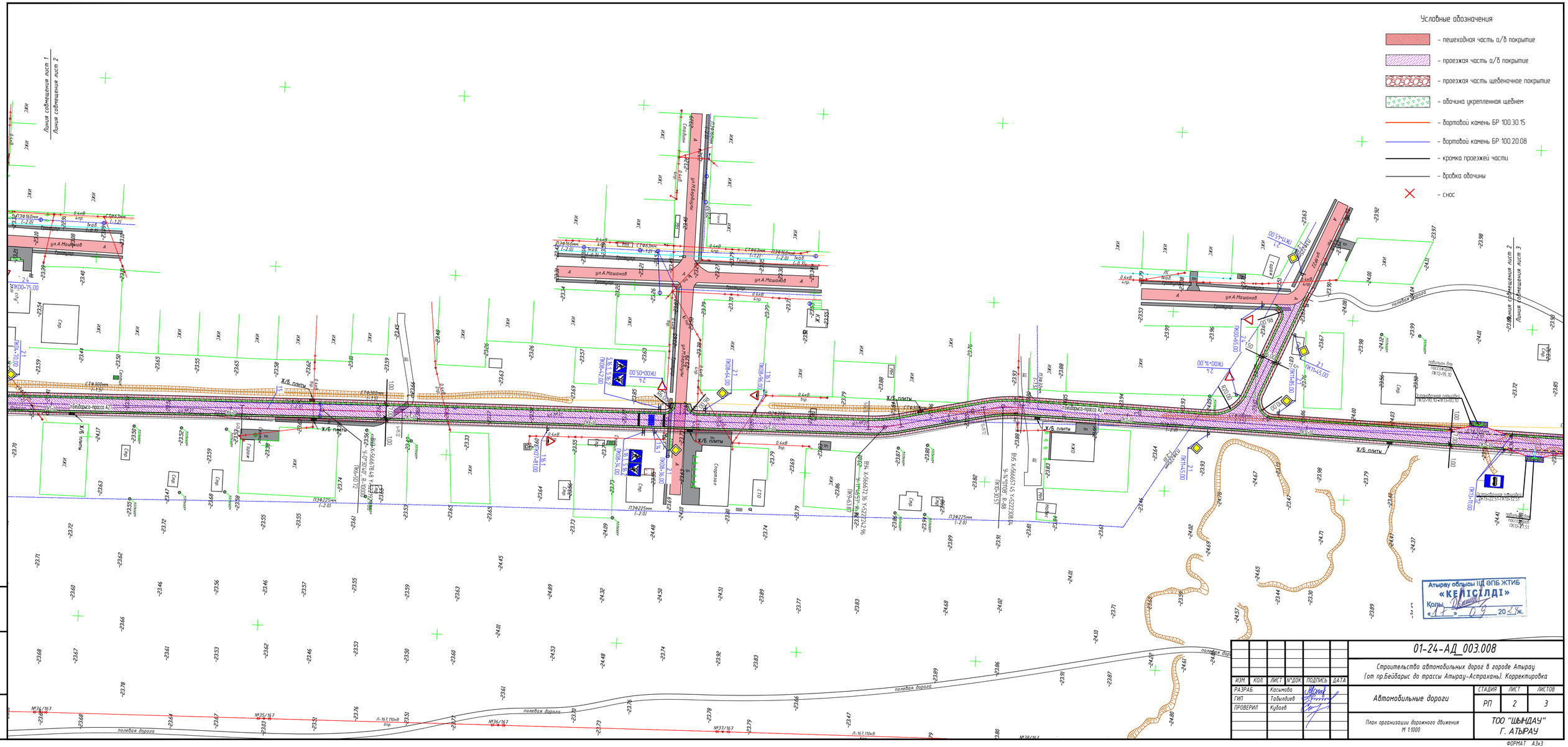
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	4

План организации дорожного движения М 1:1000

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2

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



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Касымова			
ГИП		Табылдиев			
ПРОВЕРИЛ		Кубаев			

01-24-АД_003.008

Строительства автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейдарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги

План организации дорожного движения М 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	3

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3х3

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № 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

Атырау облысы ІІД ӘПБ ЖТИБ
«КЕҢІСІЛДІ»
Копы
«11» 09 2024 ж.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Касымова			
ГИП		Тадилдиев			
ПРОВЕРИЛ		Кубаев			

01-24-АД_003.008

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	4

План организации дорожного движения М 1:1000

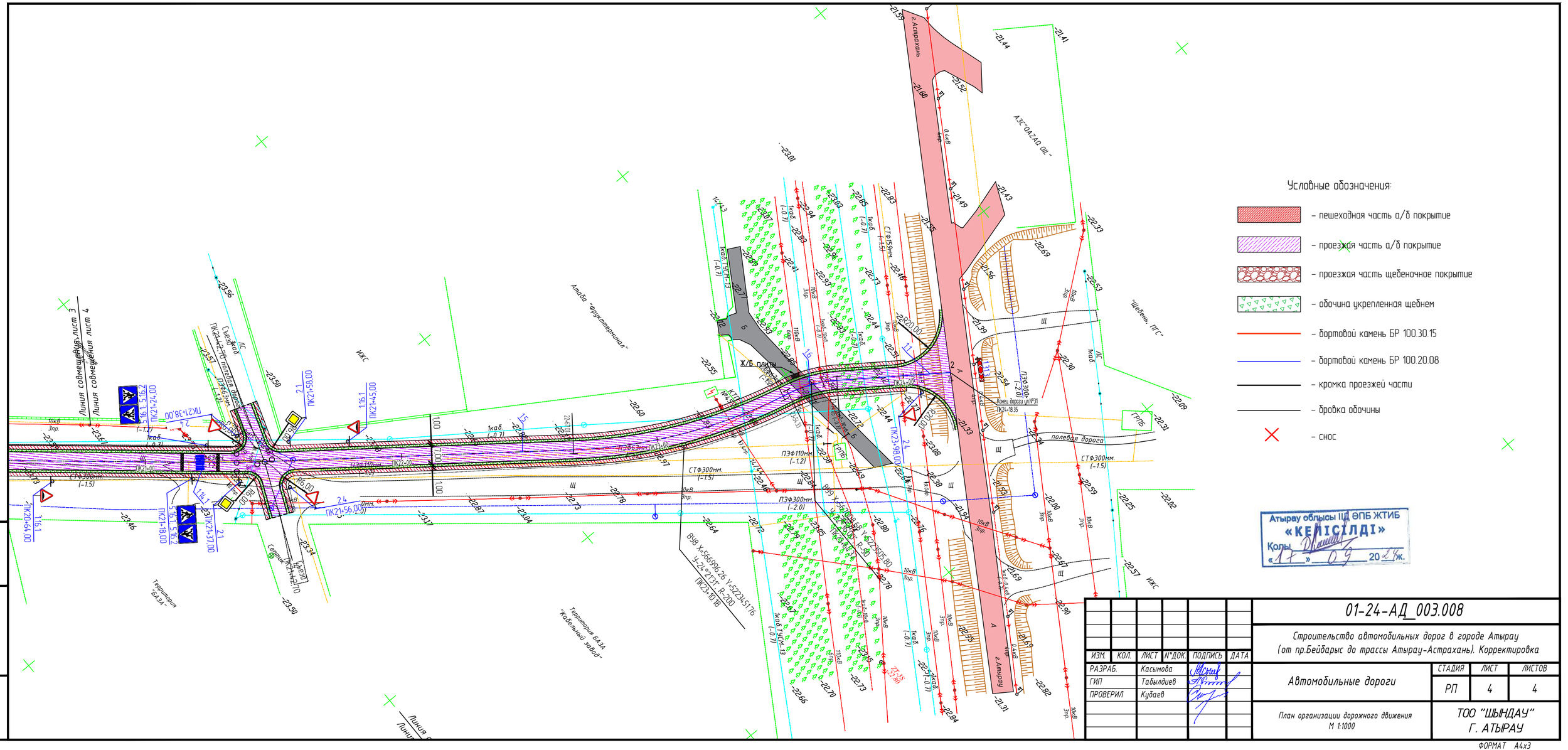
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3х3

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Касымова			
ГИП		Тадыльдиев			
ПРОВЕРИЛ		Кубаев			

01-24-АД_003.008

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	4

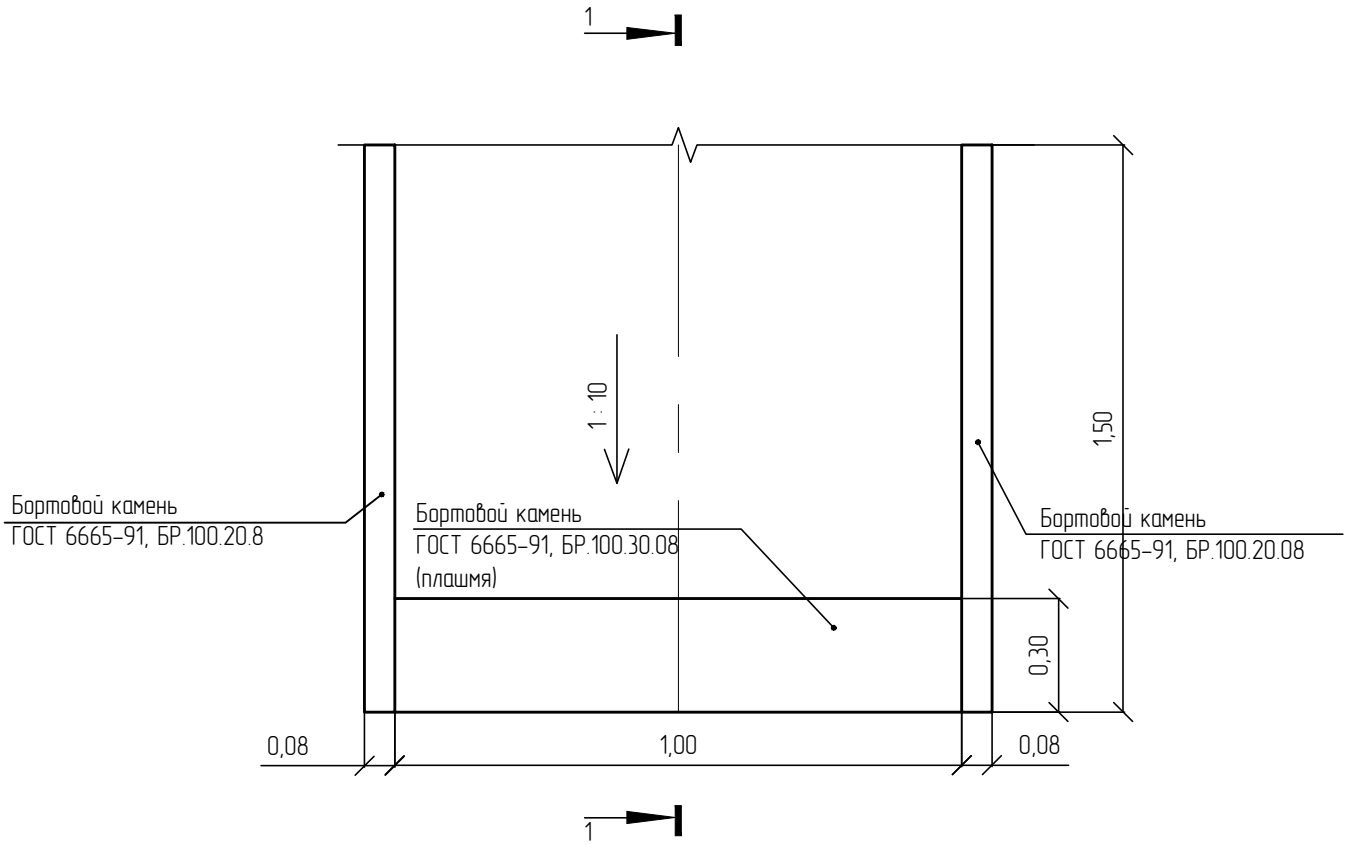
План организации дорожного движения
М 1:1000

ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

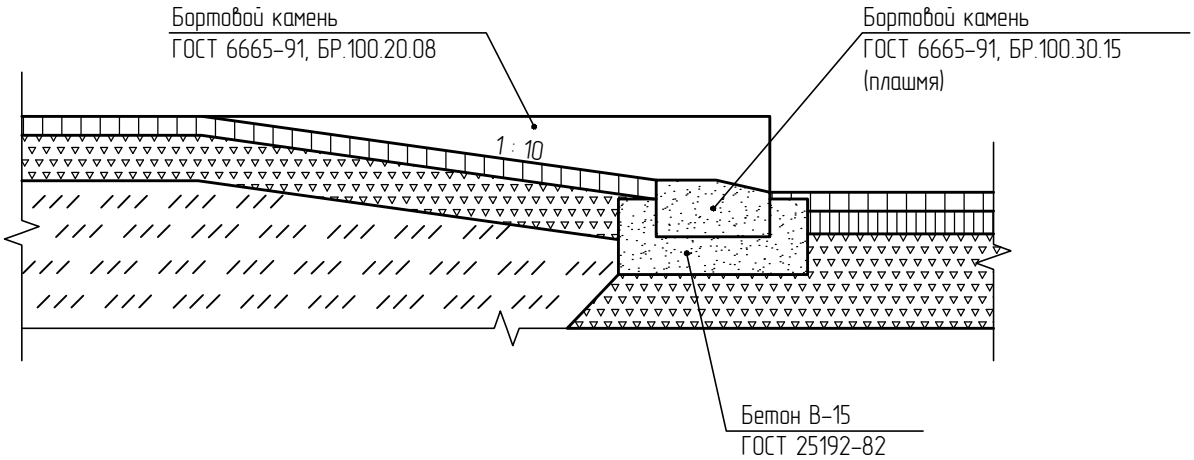
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4х3

План пандуса



1-1



Взам. инв.N	Подпись и дата	Инв.N подл

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подп.	Дата

Разраб.	Касымова	
ГИП	Табылдиев	
Проверил	Кубаев	

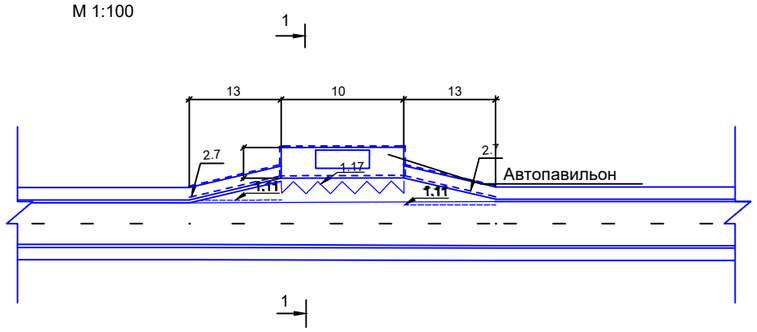
01-24-АД 003.009

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
Конструкция пандуса	ТОО "ШЫНДАУ"		

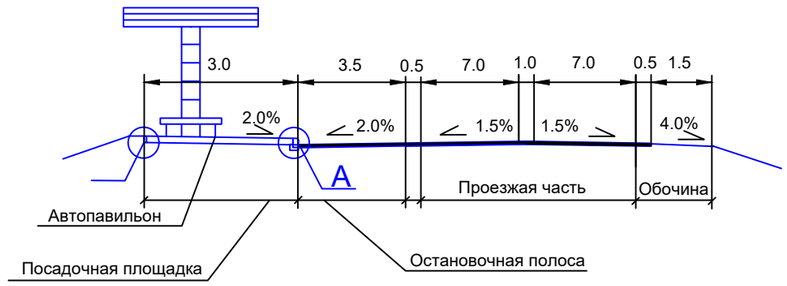
План

М 1:100



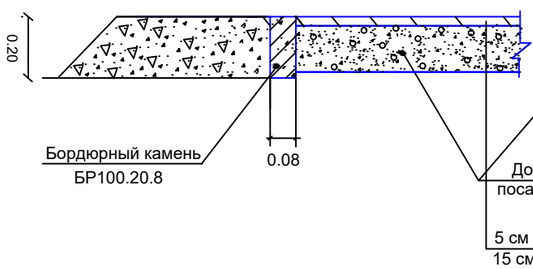
М 1:200

1 - 1

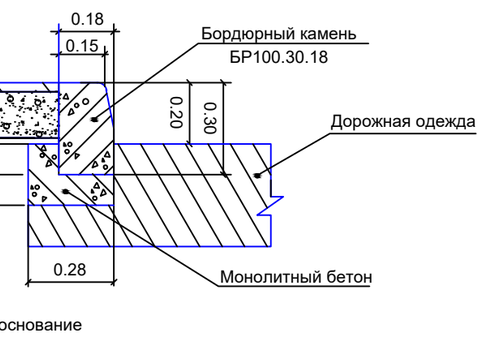


В

М 1:20



А



Ведомость автобусных остановок

Местоположение		Автопавильоны
км +	км +	
слева	справа	
ул.Улица №31 мкр.Самал		новый
	ул.Улица №31 мкр.Самал	новый
ул.Улица №31 мкр.Самал		новый
	ул.Улица №31 мкр.Самал	новый

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

01-24_АД_003.010

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Автобусные остановки

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Автопавильон

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

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

Ведомость объемов работ ул.№31

Пикет	Площадь выемки	Площадь насыпи	Объем выемки	Объем насыпи	Суммарный объем выемки	Суммарный объем насыпи	Результирующий объем
0+00.00	6.24	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+20.00	0.13	0.78	63.68	7.99	63.68	7.99	55.69
0+40.00	0.00	3.07	1.26	38.56	64.94	46.55	18.39
0+60.00	0.00	3.97	0.00	69.96	64.94	116.52	-51.57
0+80.00	0.03	2.15	0.34	60.72	65.29	177.23	-111.95
1+00.00	0.85	0.95	8.84	30.99	74.13	208.23	-134.10
1+20.00	0.67	1.32	15.17	22.73	89.30	230.96	-141.66
1+40.00	2.08	1.45	27.51	27.73	116.81	258.68	-141.87
1+60.00	0.08	1.93	21.47	34.08	138.28	292.77	-154.49
1+80.00	0.21	1.40	2.91	32.97	141.19	325.74	-184.55
2+00.00	0.22	1.13	4.21	25.60	145.40	351.34	-205.94
2+20.00	0.79	1.15	10.06	22.75	155.46	374.08	-218.62
2+40.00	1.25	0.35	20.34	14.99	175.80	389.07	-213.27
2+60.00	1.03	0.32	22.76	6.71	198.56	395.79	-197.23
2+80.00	1.06	0.56	20.90	8.81	219.46	404.59	-185.14
3+00.00	2.12	0.36	31.82	9.23	251.28	413.82	-162.54

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

Изм.	Кол.	Лист	N°Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Касымова			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

01-24-АД.ВМ 002.001

Ведомость объемов земляных работ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ТОО "ШЫНДАУ"

Ведомость объемов работ ул.№31

Пикет	Площадь выемки	Площадь насыпи	Объем выемки	Объем насыпи	Суммарный объем выемки	Суммарный объем насыпи	Результирующий объем
3+20.00	0.58	0.87	27.05	12.37	278.33	426.20	-147.87
3+40.00	0.33	2.33	9.11	32.00	287.44	458.20	-170.76
3+60.00	0.04	2.78	3.73	51.11	291.17	509.31	-218.14
3+80.00	0.18	2.36	2.23	51.49	293.40	560.80	-267.40
4+00.00	0.00	2.96	1.79	53.20	295.19	614.00	-318.81
4+20.00	0.00	3.53	0.02	64.84	295.21	678.84	-383.64
4+40.00	0.17	2.68	1.74	62.10	296.95	740.95	-444.00
4+60.00	0.00	3.68	1.73	63.65	298.68	804.59	-505.92
4+80.00	0.81	1.66	8.10	53.47	306.77	858.06	-551.29
5+00.00	1.39	0.59	22.03	22.58	328.80	880.64	-551.84
5+20.00	0.61	2.09	20.00	26.81	348.80	907.45	-558.65
5+40.00	0.77	0.71	13.78	27.92	362.57	935.37	-572.80
5+60.00	0.68	1.87	14.56	25.73	377.13	961.10	-583.97
5+80.00	1.16	0.82	18.41	26.82	395.54	987.92	-592.38
6+00.00	2.73	0.49	38.83	13.01	434.37	1000.93	-566.56
6+20.00	2.79	0.59	55.15	10.74	489.51	1011.67	-522.16

Ведомость объемов работ ул.№31

Пикет	Площадь выемки	Площадь насыпи	Объем выемки	Объем насыпи	Суммарный объем выемки	Суммарный объем насыпи	Результирующий объем
6+40.00	1.52	0.72	43.07	13.03	532.59	1024.70	-492.12
6+60.00	2.52	0.65	40.40	13.69	572.99	1038.39	-465.40
6+80.00	2.46	0.94	49.80	15.90	622.79	1054.30	-431.50
7+00.00	2.85	0.34	53.05	12.77	675.84	1067.06	-391.22
7+20.00	3.03	0.42	58.78	7.61	734.62	1074.68	-340.05
7+40.00	3.80	0.20	68.32	6.26	802.95	1080.94	-277.99
7+60.00	2.45	0.33	62.46	5.36	865.41	1086.30	-220.89
7+80.00	1.56	0.38	40.10	7.09	905.51	1093.38	-187.88
8+00.00	2.19	0.31	37.53	6.84	943.04	1100.22	-157.19
8+20.00	0.84	1.32	30.25	16.30	973.29	1116.52	-143.24
8+40.00	0.20	2.04	10.38	33.61	983.67	1150.13	-166.46
8+60.00	0.03	2.33	2.36	43.71	986.03	1193.84	-207.81
8+80.00	0.01	2.61	0.48	49.44	986.52	1243.29	-256.77
9+00.00	0.41	1.50	4.26	41.04	990.78	1284.33	-293.55
9+20.00	1.52	0.52	19.27	20.11	1010.05	1304.44	-294.39
9+40.00	0.02	2.14	15.36	26.59	1025.41	1331.04	-305.63

Ведомость объемов работ ул.№31

Пикет	Площадь выемки	Площадь насыпи	Объем выемки	Объем насыпи	Суммарный объем выемки	Суммарный объем насыпи	Результирующий объем
9+60.00	0.65	1.29	6.65	34.45	1032.06	1365.49	-333.43
9+80.00	0.13	1.83	7.60	31.59	1039.66	1397.07	-357.42
10+00.00	0.89	1.80	10.12	36.24	1049.78	1433.32	-383.54
10+20.00	1.00	1.92	18.84	37.19	1068.62	1470.51	-401.89
10+40.00	1.80	0.88	27.51	29.07	1096.13	1499.58	-403.45
10+60.00	0.34	1.69	21.43	25.65	1117.55	1525.23	-407.68
10+80.00	0.18	1.50	5.24	31.92	1122.79	1557.16	-434.37
11+00.00	0.00	2.50	1.83	39.99	1124.62	1597.15	-472.53
11+20.00	0.36	1.61	3.61	41.03	1128.22	1638.18	-509.95
11+40.00	0.58	2.51	9.42	41.17	1137.65	1679.35	-541.70
11+60.00	1.74	1.10	23.24	36.09	1160.89	1715.44	-554.55
11+80.00	1.88	0.74	36.19	18.43	1197.08	1733.87	-536.79
12+00.00	1.75	0.44	36.26	11.86	1233.34	1745.73	-512.39
12+20.00	0.87	1.82	26.22	22.67	1259.56	1768.39	-508.83
12+40.00	0.77	1.42	16.39	32.50	1275.95	1800.89	-524.94
12+60.00	0.68	3.71	14.43	51.31	1290.38	1852.21	-561.83

Ведомость объемов работ ул.№31

Пикет	Площадь выемки	Площадь насыпи	Объем выемки	Объем насыпи	Суммарный объем выемки	Суммарный объем насыпи	Результирующий объем
12+80.00	0.41	3.72	10.82	74.25	1301.20	1926.46	-625.26
13+00.00	3.51	1.84	39.11	55.60	1340.31	1982.06	-641.75
13+20.00	1.49	5.84	49.97	76.80	1390.28	2058.85	-668.58
13+40.00	1.84	3.09	33.32	89.30	1423.59	2148.15	-724.56
13+60.00	0.01	7.08	18.47	101.71	1442.07	2249.86	-807.79
13+80.00	0.20	10.93	2.05	180.08	1444.12	2429.94	-985.82
14+00.00	0.34	9.21	5.30	202.72	1449.42	2632.66	-1183.23
14+20.00	0.01	6.14	3.43	154.63	1452.85	2787.28	-1334.44
14+40.00	0.10	1.63	1.14	78.21	1453.99	2865.50	-1411.51
14+60.00	0.00	4.02	1.06	56.48	1455.05	2921.97	-1466.93
14+80.00	0.00	2.97	0.03	69.91	1455.07	2991.88	-1536.81
15+00.00	0.02	3.27	0.24	62.22	1455.31	3054.10	-1598.79
15+20.00	3.09	3.38	31.12	66.48	1486.43	3120.58	-1634.15
15+40.00	0.00	8.56	30.92	119.40	1517.35	3239.98	-1722.63
15+60.00	0.01	7.66	0.11	162.18	1517.46	3402.16	-1884.70
15+80.00	1.06	8.70	10.68	163.61	1528.14	3565.77	-2037.63

Ведомость объемов работ ул.№31

Пикет	Площадь выемки	Площадь насыпи	Объем выемки	Объем насыпи	Суммарный объем выемки	Суммарный объем насыпи	Результирующий объем
16+00.00	0.00	4.19	10.58	128.94	1538.72	3694.72	-2156.00
16+20.00	0.00	4.68	0.00	88.75	1538.72	3783.47	-2244.75
16+40.00	0.00	5.33	0.00	100.39	1538.72	3883.86	-2345.14
16+60.00	0.00	4.58	0.00	99.51	1538.72	3983.37	-2444.65
16+80.00	0.00	3.25	0.00	78.31	1538.72	4061.68	-2522.96
17+00.00	0.00	5.29	0.00	85.17	1538.72	4146.85	-2608.13
17+20.00	0.00	4.52	0.00	98.71	1538.72	4245.56	-2706.84
17+40.00	4.37	0.09	43.30	46.82	1582.02	4292.37	-2710.35
17+60.00	4.81	0.20	90.87	3.12	1672.89	4295.49	-2622.61
17+80.00	5.10	0.00	98.98	2.07	1771.87	4297.56	-2525.69
18+00.00	2.74	0.08	78.42	0.76	1850.29	4298.32	-2448.03
18+20.00	1.43	0.39	41.75	4.68	1892.04	4303.00	-2410.96
18+40.00	5.48	0.01	69.14	4.03	1961.19	4307.03	-2345.85
18+60.00	2.07	0.20	75.56	2.05	2036.75	4309.08	-2272.33
18+80.00	0.27	1.20	23.40	13.96	2060.15	4323.05	-2262.90
19+00.00	0.05	1.69	3.20	28.95	2063.35	4351.99	-2288.64

Ведомость объемов работ ул.№31

Пикет	Площадь выемки	Площадь насыпи	Объем выемки	Объем насыпи	Суммарный объем выемки	Суммарный объем насыпи	Результирующий объем
19+20.00	0.00	2.14	0.56	38.33	2063.91	4390.33	-2326.42
19+40.00	0.00	4.75	0.02	68.88	2063.93	4459.21	-2395.28
19+60.00	0.01	4.78	0.10	95.25	2064.03	4554.46	-2490.43
19+80.00	0.00	5.59	0.12	103.68	2064.15	4658.14	-2594.00
20+00.00	0.00	6.98	0.01	125.71	2064.16	4783.86	-2719.70
20+20.00	0.00	6.65	0.02	136.34	2064.18	4920.20	-2856.02
20+40.00	0.06	5.92	0.66	125.71	2064.84	5045.91	-2981.08
20+60.00	0.00	8.03	0.64	139.43	2065.48	5185.34	-3119.87
20+80.00	0.00	9.37	0.01	173.99	2065.48	5359.34	-3293.85
21+00.00	0.00	8.87	0.00	182.48	2065.48	5541.81	-3476.33
21+20.00	0.00	9.67	0.00	185.49	2065.48	5727.30	-3661.82
21+40.00	0.00	9.25	0.00	189.12	2065.48	5916.42	-3850.94
21+60.00	0.00	6.03	0.02	152.77	2065.50	6069.19	-4003.69
21+80.00	0.00	6.97	0.03	130.01	2065.53	6199.20	-4133.67
22+00.00	0.00	6.85	0.01	138.23	2065.54	6337.43	-4271.89
22+20.00	0.02	2.78	0.18	96.37	2065.72	6433.80	-4368.08

Ведомость объемов работ ул.№31

Пикет	Площадь выемки	Площадь насыпи	Объем выемки	Объем насыпи	Суммарный объем выемки	Суммарный объем насыпи	Результирующий объем
22+40.00	1.98	0.55	19.96	33.31	2085.68	6467.11	-4381.44
22+60.00	0.51	0.83	24.92	13.74	2110.60	6480.85	-4370.26
22+80.00	0.12	1.47	6.34	22.96	2116.94	6503.81	-4386.87
23+00.00	0.03	2.05	1.46	35.26	2118.40	6539.07	-4420.66
23+20.00	0.06	1.99	0.82	40.38	2119.23	6579.44	-4460.22
23+40.00	0.00	7.22	0.58	92.15	2119.81	6671.59	-4551.79
23+60.00	0.00	8.78	0.00	159.95	2119.81	6831.55	-4711.74
23+80.00	0.01	8.50	0.13	172.26	2119.94	7003.81	-4883.87
24+00.00	0.00	15.01	0.12	235.14	2120.05	7238.95	-5118.90
24+18.35	6.14	0.00	56.32	137.68	2176.37	7376.63	-5200.27
Съезды						1751.60	
Снятие ПРС					4573,5	4573,5	
Всего Купл 1.05						14386,82	Земляное полотно
Всего Купл 1.1						2660.00	Присыпные обочины из ПГС

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

Изм.	Кол.	Лист	N Док.	Подпись	Дата

01-24-АД.ВМ 002.001

Лист 8

Ведомость проезжей части

№ п/п	Местоположение		Протяжённость, м	Ширина, м	Площадь покрытия, м^2	Площадь покрытия, щеб. м^2	Бортовой камень БР 100.30.15, м	Примечание
	от ПК+	до ПК+						
	Автодорога ул.№31							
1	ПК0+00,00	ПК24+18.35	2418,35	7,00	17204,97			1R30м /2R20м/ 1R10м
2	Съезд слева ПК04+53,85		85,00	6,00	566,40			2R6м/1R10м/ 1R20м
3	Съезд слева ПК08+49,75		74,00	6,00	503,23			2R6м/2R10м
4	Съезд слева ПК11+62,05		70,00	6,00	522,86			2R6м/2R10м
5	Съезд справа ПК21+42,70		20,00	6,00	135,85			2R6м
6	Съезд слева ПК21+42,70		20,00	6,00	217,87			2R6м
7	Стоянка для такси		50,00	6,00	316,00			2R6м
8	Остановочная площадка слева 2 шт (35,00х2)		70,00	3,50	159,68		36	
9	Остановочная площадка справа 2 шт (35,00х2)		70,00	3,50	159,68		36	
	ИТОГО:		**2418,35**		**19786,54**			

Взаим.ин.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

01-24-АД.ВМ 002.002

Разработал	Касымова	
ГИП	Табылдиев	
Проверил	Кубаев	

Ведомость проезжей части

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО "ШЫНДАУ"

Ведомость устройства тротуаров

№ п/п	Местоположение		Протяжен-ность, м	Ширина, м		Площадь покрытия, м^2	Бортовой камень БР100.20.8, м	Примечание
	от ПК+	до ПК+		слева	справа			
Автодорога ул.№31								
1.	ПК00+00,00	ПК23+97,27	2397,27		1,5	3647,13	7300,0	
2.	ПК00+00,00	ПК23+97,27	2397,27	1,5		3616,86	7220,0	
3.	Съезд слева ПК04+53,85		85,0	1,5	1,5	264,89	170,0	
4.	Съезд слева ПК08+49,75		74,0	1,5	1,5	212,86	148,0	
5.	Съезд слева ПК11+62,05		70,0	1,5	1,5	235,47	140,0	
6.	Съезд слева ПК11+62,05		20,0	1,5	1,5	51,0	40,0	
7.	Съезд справа ПК11+62,05		20,0	1,5	1,5	61,40	40,0	
	Итого:					**8089,61**	**15058**	

Взаим.ин.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

01-24-АД.ВМ 002.003

Разработал	Касымова	
ГИП	Табылдиев	
Проверил	Кубаев	

Ведомость устройства тротуаров

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО "ШЫНДАУ"

Ведомость источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов на разработку проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка»

№ п/п	Наименование материалов	Наименование поставщика	Место назначения	Перевозки, км	
				авто-мобильные	железно-дорожные
1	2	3	4	5	6
1	Щебень	АО «Коктас-Актобе» Мугалжарское месторождение	место работ	10	610
2	Песчано-гравийная смесь	АО «Коктас-Актобе» Мугалжарское месторождение	место работ	10	610
3	Грунтовой карьер (для земляного полотна)	ТОО «КДМ-Атырау» «Участок ТКА» (участки 6,7,8,9,10, северный фланг) г. Атырау	место работ	30	
4	Битум	ТОО "Совместное предприятие "CASPI BITUM" г. Актау	место работ	10	390
5	Горячий асфальтобетон	ТОО «Бекет Сат Жол» Атырауская область, Исатайский район село. Аққыстау	место работ	75	
6	Бортовой камень	ТОО «ПО КазМетСервис Атырау» г. Атырау	место работ	6	
7	Дорожные знаки	ТОО "Атыраудорзнак", г. Атырау	место работ	7	

Главный инженер проекта К. Табылдиев

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГУ «Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Аккусов Е.

Взаим.ин.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

01-24-АД.ВМ 002.004

Разработал	Касымова	
ГИП	Табылдиев	
Проверил.	Кубаев	

Ведомость источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ТОО "ШЫНДАУ"

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

№ п/п	Местоположение, км. сущ. / ПК+	Глубина, м		Тип грунта	Группа трудности разработки	Тип местности	Физические свойства грунта						Стандартное уплотнение грунта		Коэффициент уплотнения, д.е.		Оценка строительных свойств грунта
		от	до				Степень засоления, %	Показатель текучести, IL	Просадочность, д.е.	Влажность природная, %	Коэффициент пористости., е	Плотность сухого, г/см³	Относительное сжатие при 0,3МПа	Плотность макс., г/см³	Абсолютный	Относительный с к = 0,95	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		16	17	18
Резерв №1 км 10. м/р. Кашаган-4																	
1	А-27 Атырау-Доссор на расстоянии 10 км северо-востоку г.Атырау м/р. Кашаган-4	0,2	4,0	Суглинок	35б	1	0,45 – 1,95 среднее	0,32	–	16	0,73	1,58	0,05	1,76	1	1,03	Засоление сульфатное среднее

Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Касымова			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

01-24_АД.ВМ 002.005

Ведомость лабораторных данных по грунтам и грунтовым резервам

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО "ШЫНДАУ"

Формат А4

Начало таблицы

Ведомость разбивки закруглений (абсолютные координаты по объекту):
«Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау–Астрахань). Корректировка»

Имя трассы: ул.№31
Описание:
Диапазон пикетов: Начало: 0+00.00, Конец: 2418+35.00
Приращение пикета: 2.00

Пикет	Северное положение	Восточное положение	Направление касательной
0+00.00	5,221,316.3957м	566,588.5777м	С56° 17' 16.76"В
0+02.00	5,221,317.5057м	566,590.2414м	С56° 17' 16.76"В
0+04.00	5,221,318.6157м	566,591.9051м	С56° 17' 16.76"В
0+06.00	5,221,319.7258м	566,593.5688м	С56° 17' 16.76"В
0+08.00	5,221,320.8358м	566,595.2325м	С56° 17' 16.76"В
0+10.00	5,221,321.9458м	566,596.8961м	С56° 17' 16.76"В
0+12.00	5,221,323.0559м	566,598.5598м	С56° 17' 16.76"В
0+14.00	5,221,324.1659м	566,600.2235м	С56° 17' 16.76"В
0+16.00	5,221,325.2760м	566,601.8872м	С56° 17' 16.76"В
0+18.00	5,221,326.3860м	566,603.5508м	С56° 17' 16.76"В
0+20.00	5,221,327.4960м	566,605.2145м	С56° 17' 16.76"В
0+22.00	5,221,328.6061м	566,606.8782м	С56° 17' 16.76"В
0+24.00	5,221,329.7161м	566,608.5419м	С56° 17' 16.76"В
0+26.00	5,221,330.8261м	566,610.2055м	С56° 17' 16.76"В
0+28.00	5,221,331.9362м	566,611.8692м	С56° 17' 16.76"В
0+30.00	5,221,333.0462м	566,613.5329м	С56° 17' 16.76"В
0+32.00	5,221,334.1563м	566,615.1966м	С56° 17' 16.76"В
0+34.00	5,221,335.2710м	566,616.8571м	С55° 38' 21.41"В
0+36.00	5,221,336.4184м	566,618.4951м	С54° 20' 27.42"В
0+38.00	5,221,337.6026м	566,620.1068м	С53° 02' 33.43"В
0+40.00	5,221,338.8231м	566,621.6912м	С51° 44' 39.45"В
0+42.00	5,221,340.0791м	566,623.2476м	С50° 26' 45.46"В
0+44.00	5,221,341.3701м	566,624.7750м	С49° 08' 51.47"В
0+46.00	5,221,342.6953м	566,626.2729м	С47° 50' 57.49"В

Продолжение таблицы

0+48.00	5,221,344.0542м	566,627.7403м	C46° 33' 03.50"B
0+50.00	5,221,345.4459м	566,629.1766м	C45° 15' 09.52"B
0+52.00	5,221,346.8699м	566,630.5809м	C43° 57' 15.53"B
0+54.00	5,221,348.3253м	566,631.9527м	C42° 39' 21.54"B
0+56.00	5,221,349.8114м	566,633.2911м	C41° 21' 27.56"B
0+58.00	5,221,351.3274м	566,634.5955м	C40° 03' 33.57"B
0+60.00	5,221,352.8726м	566,635.8652м	C38° 45' 39.58"B
0+62.00	5,221,354.4462м	566,637.0996м	C37° 27' 45.60"B
0+64.00	5,221,356.0473м	566,638.2980м	C36° 09' 51.61"B
0+66.00	5,221,357.6752м	566,639.4598м	C34° 51' 57.62"B
0+68.00	5,221,359.3290м	566,640.5844м	C33° 34' 03.64"B
0+70.00	5,221,361.0079м	566,641.6713м	C32° 16' 09.65"B
0+72.00	5,221,362.7109м	566,642.7198м	C30° 58' 15.66"B
0+74.00	5,221,364.4373м	566,643.7295м	C29° 40' 21.68"B
0+76.00	5,221,366.1861м	566,644.6998м	C28° 22' 27.69"B
0+78.00	5,221,367.9471м	566,645.6479м	C28° 17' 40.58"B
0+80.00	5,221,369.7081м	566,646.5959м	C28° 17' 40.58"B
0+82.00	5,221,371.4692м	566,647.5439м	C28° 17' 40.58"B
0+84.00	5,221,373.2302м	566,648.4919м	C28° 17' 40.58"B
0+86.00	5,221,374.9913м	566,649.4400м	C28° 17' 40.58"B
0+88.00	5,221,376.7523м	566,650.3880м	C28° 17' 40.58"B
0+90.00	5,221,378.5134м	566,651.3360м	C28° 17' 40.58"B
0+92.00	5,221,380.2744м	566,652.2840м	C28° 17' 40.58"B
0+94.00	5,221,382.0354м	566,653.2320м	C28° 17' 40.58"B
0+96.00	5,221,383.7965м	566,654.1800м	C28° 17' 40.58"B
0+98.00	5,221,385.5575м	566,655.1280м	C28° 17' 40.58"B
1+00.00	5,221,387.3186м	566,656.0760м	C28° 17' 40.58"B
1+02.00	5,221,389.0796м	566,657.0240м	C28° 17' 40.58"B
1+04.00	5,221,390.8407м	566,657.9721м	C28° 17' 40.58"B
1+06.00	5,221,392.6017м	566,658.9201м	C28° 17' 40.58"B
1+08.00	5,221,394.3628м	566,659.8681м	C28° 17' 40.58"B
1+10.00	5,221,396.1238м	566,660.8161м	C28° 17' 40.58"B
1+12.00	5,221,397.8848м	566,661.7641м	C28° 17' 40.58"B
1+14.00	5,221,399.6459м	566,662.7121м	C28° 17' 40.58"B

Продолжение таблицы

1+16.00	5,221,401.4069м	566,663.6601м	C28° 17' 40.58"B
1+18.00	5,221,403.1680м	566,664.6081м	C28° 17' 40.58"B
1+20.00	5,221,404.9290м	566,665.5561м	C28° 17' 40.58"B
1+22.00	5,221,406.6901м	566,666.5041м	C28° 17' 40.58"B
1+24.00	5,221,408.4511м	566,667.4522м	C28° 17' 40.58"B
1+26.00	5,221,410.2122м	566,668.4002м	C28° 17' 40.58"B
1+28.00	5,221,411.9732м	566,669.3482м	C28° 17' 40.58"B
1+30.00	5,221,413.7342м	566,670.2962м	C28° 17' 40.58"B
1+32.00	5,221,415.4953м	566,671.2442м	C28° 17' 40.58"B
1+34.00	5,221,417.2563м	566,672.1922м	C28° 17' 40.58"B
1+36.00	5,221,419.0174м	566,673.1402м	C28° 17' 40.58"B
1+38.00	5,221,420.7784м	566,674.0882м	C28° 17' 40.58"B
1+40.00	5,221,422.5395м	566,675.0362м	C28° 17' 40.58"B
1+42.00	5,221,424.3005м	566,675.9843м	C28° 17' 40.58"B
1+44.00	5,221,426.0615м	566,676.9323м	C28° 17' 40.58"B
1+46.00	5,221,427.8226м	566,677.8803м	C28° 17' 40.58"B
1+48.00	5,221,429.5836м	566,678.8283м	C28° 17' 40.58"B
1+50.00	5,221,431.3447м	566,679.7763м	C28° 17' 40.58"B
1+52.00	5,221,433.1057м	566,680.7243м	C28° 17' 40.58"B
1+54.00	5,221,434.8750м	566,681.6567м	C27° 08' 54.35"B
1+56.00	5,221,436.6649м	566,682.5491м	C25° 51' 00.36"B
1+58.00	5,221,438.4745м	566,683.4006м	C24° 33' 06.38"B
1+60.00	5,221,440.3029м	566,684.2110м	C23° 15' 12.39"B
1+62.00	5,221,442.1492м	566,684.9797м	C21° 57' 18.40"B
1+64.00	5,221,444.0125м	566,685.7064м	C20° 39' 24.42"B
1+66.00	5,221,445.8918м	566,686.3907м	C19° 21' 30.43"B
1+68.00	5,221,447.7860м	566,687.0322м	C18° 03' 36.44"B
1+70.00	5,221,449.6944м	566,687.6306м	C16° 45' 42.46"B
1+72.00	5,221,451.6158м	566,688.1856м	C15° 27' 48.47"B
1+74.00	5,221,453.5492м	566,688.6970м	C14° 09' 54.48"B
1+76.00	5,221,455.4938м	566,689.1644м	C12° 52' 00.50"B
1+78.00	5,221,457.4485м	566,689.5877м	C11° 34' 06.51"B
1+80.00	5,221,459.4122м	566,689.9665м	C10° 16' 12.52"B
1+82.00	5,221,461.3840м	566,690.3008м	C8° 58' 18.54"B

Продолжение таблицы

1+84.00	5,221,463.3629м	566,690.5903м	C7° 40' 24.55"B
1+86.00	5,221,465.3479м	566,690.8348м	C6° 22' 30.57"B
1+88.00	5,221,467.3379м	566,691.0344м	C5° 04' 36.58"B
1+90.00	5,221,469.3318м	566,691.1888м	C3° 46' 42.59"B
1+92.00	5,221,471.3288м	566,691.2980м	C2° 28' 48.61"B
1+94.00	5,221,473.3278м	566,691.3619м	C1° 10' 54.62"B
1+96.00	5,221,475.3276м	566,691.3804м	C0° 06' 59.37"З
1+98.00	5,221,477.3274м	566,691.3537м	C1° 24' 53.35"З
2+00.00	5,221,479.3266м	566,691.2974м	C1° 37' 48.65"З
2+02.00	5,221,481.3258м	566,691.2406м	C1° 37' 48.65"З
2+04.00	5,221,483.3250м	566,691.1837м	C1° 37' 48.65"З
2+06.00	5,221,485.3242м	566,691.1268м	C1° 37' 48.65"З
2+08.00	5,221,487.3234м	566,691.0699м	C1° 37' 48.65"З
2+10.00	5,221,489.3226м	566,691.0130м	C1° 37' 48.65"З
2+12.00	5,221,491.3218м	566,690.9561м	C1° 37' 48.65"З
2+14.00	5,221,493.3209м	566,690.8992м	C1° 37' 48.65"З
2+16.00	5,221,495.3201м	566,690.8423м	C1° 37' 48.65"З
2+18.00	5,221,497.3193м	566,690.7854м	C1° 37' 48.65"З
2+20.00	5,221,499.3185м	566,690.7285м	C1° 37' 48.65"З
2+22.00	5,221,501.3177м	566,690.6716м	C1° 37' 48.65"З
2+24.00	5,221,503.3169м	566,690.6147м	C1° 37' 48.65"З
2+26.00	5,221,505.3161м	566,690.5578м	C1° 37' 48.65"З
2+28.00	5,221,507.3153м	566,690.5009м	C1° 37' 48.65"З
2+30.00	5,221,509.3145м	566,690.4440м	C1° 37' 48.65"З
2+32.00	5,221,511.3137м	566,690.3871м	C1° 37' 48.65"З
2+34.00	5,221,513.3128м	566,690.3302м	C1° 37' 48.65"З
2+36.00	5,221,515.3120м	566,690.2733м	C1° 37' 48.65"З
2+38.00	5,221,517.3112м	566,690.2164м	C1° 37' 48.65"З
2+40.00	5,221,519.3104м	566,690.1595м	C1° 37' 48.65"З
2+42.00	5,221,521.3096м	566,690.1026м	C1° 37' 48.65"З
2+44.00	5,221,523.3088м	566,690.0457м	C1° 37' 48.65"З
2+46.00	5,221,525.3080м	566,689.9888м	C1° 37' 48.65"З
2+48.00	5,221,527.3072м	566,689.9319м	C1° 37' 48.65"З
2+50.00	5,221,529.3064м	566,689.8750м	C1° 37' 48.65"З

Продолжение таблицы

2+52.00	5,221,531.3056м	566,689.8181м	C1° 37' 48.65"З
2+54.00	5,221,533.3048м	566,689.7612м	C1° 37' 48.65"З
2+56.00	5,221,535.3039м	566,689.7043м	C1° 37' 48.65"З
2+58.00	5,221,537.3031м	566,689.6475м	C1° 37' 48.65"З
2+60.00	5,221,539.3023м	566,689.5906м	C1° 37' 48.65"З
2+62.00	5,221,541.3015м	566,689.5337м	C1° 37' 48.65"З
2+64.00	5,221,543.3007м	566,689.4768м	C1° 37' 48.65"З
2+66.00	5,221,545.2999м	566,689.4199м	C1° 37' 48.65"З
2+68.00	5,221,547.2991м	566,689.3630м	C1° 37' 48.65"З
2+70.00	5,221,549.2983м	566,689.3061м	C1° 37' 48.65"З
2+72.00	5,221,551.2975м	566,689.2492м	C1° 37' 48.65"З
2+74.00	5,221,553.2967м	566,689.1923м	C1° 37' 48.65"З
2+76.00	5,221,555.2958м	566,689.1354м	C1° 37' 48.65"З
2+78.00	5,221,557.2950м	566,689.0785м	C1° 37' 48.65"З
2+80.00	5,221,559.2942м	566,689.0216м	C1° 37' 48.65"З
2+82.00	5,221,561.2934м	566,688.9647м	C1° 37' 48.65"З
2+84.00	5,221,563.2926м	566,688.9078м	C1° 37' 48.65"З
2+86.00	5,221,565.2918м	566,688.8509м	C1° 37' 48.65"З
2+88.00	5,221,567.2910м	566,688.7940м	C1° 37' 48.65"З
2+90.00	5,221,569.2902м	566,688.7371м	C1° 37' 48.65"З
2+92.00	5,221,571.2894м	566,688.6802м	C1° 37' 48.65"З
2+94.00	5,221,573.2886м	566,688.6233м	C1° 37' 48.65"З
2+96.00	5,221,575.2878м	566,688.5664м	C1° 37' 48.65"З
2+98.00	5,221,577.2869м	566,688.5095м	C1° 37' 48.65"З
3+00.00	5,221,579.2861м	566,688.4526м	C1° 37' 48.65"З
3+02.00	5,221,581.2853м	566,688.3957м	C1° 37' 48.65"З
3+04.00	5,221,583.2845м	566,688.3388м	C1° 37' 48.65"З
3+06.00	5,221,585.2837м	566,688.2819м	C1° 37' 48.65"З
3+08.00	5,221,587.2829м	566,688.2250м	C1° 37' 48.65"З
3+10.00	5,221,589.2821м	566,688.1681м	C1° 37' 48.65"З
3+12.00	5,221,591.2813м	566,688.1113м	C1° 37' 48.65"З
3+14.00	5,221,593.2805м	566,688.0544м	C1° 37' 48.65"З
3+16.00	5,221,595.2797м	566,687.9975м	C1° 37' 48.65"З
3+18.00	5,221,597.2788м	566,687.9406м	C1° 37' 48.65"З

Продолжение таблицы

3+20.00	5,221,599.2780м	566,687.8837м	C1° 37' 48.65"З
3+22.00	5,221,601.2772м	566,687.8268м	C1° 37' 48.65"З
3+24.00	5,221,603.2764м	566,687.7699м	C1° 37' 48.65"З
3+26.00	5,221,605.2756м	566,687.7130м	C1° 37' 48.65"З
3+28.00	5,221,607.2748м	566,687.6561м	C1° 37' 48.65"З
3+30.00	5,221,609.2740м	566,687.5992м	C1° 37' 48.65"З
3+32.00	5,221,611.2732м	566,687.5423м	C1° 37' 48.65"З
3+34.00	5,221,613.2724м	566,687.4854м	C1° 37' 48.65"З
3+36.00	5,221,615.2716м	566,687.4285м	C1° 37' 48.65"З
3+38.00	5,221,617.2708м	566,687.3716м	C1° 37' 48.65"З
3+40.00	5,221,619.2699м	566,687.3147м	C1° 37' 48.65"З
3+42.00	5,221,621.2691м	566,687.2578м	C1° 37' 48.65"З
3+44.00	5,221,623.2683м	566,687.2009м	C1° 37' 48.65"З
3+46.00	5,221,625.2675м	566,687.1440м	C1° 37' 48.65"З
3+48.00	5,221,627.2667м	566,687.0871м	C1° 37' 48.65"З
3+50.00	5,221,629.2659м	566,687.0302м	C1° 37' 48.65"З
3+52.00	5,221,631.2651м	566,686.9733м	C1° 37' 48.65"З
3+54.00	5,221,633.2643м	566,686.9164м	C1° 37' 48.65"З
3+56.00	5,221,635.2635м	566,686.8595м	C1° 37' 48.65"З
3+58.00	5,221,637.2627м	566,686.8026м	C1° 37' 48.65"З
3+60.00	5,221,639.2619м	566,686.7457м	C1° 37' 48.65"З
3+62.00	5,221,641.2610м	566,686.6888м	C1° 37' 48.65"З
3+64.00	5,221,643.2602м	566,686.6319м	C1° 37' 48.65"З
3+66.00	5,221,645.2594м	566,686.5750м	C1° 37' 48.65"З
3+68.00	5,221,647.2586м	566,686.5182м	C1° 37' 48.65"З
3+70.00	5,221,649.2578м	566,686.4613м	C1° 37' 48.65"З
3+72.00	5,221,651.2570м	566,686.4044м	C1° 37' 48.65"З
3+74.00	5,221,653.2562м	566,686.3475м	C1° 37' 48.65"З
3+76.00	5,221,655.2554м	566,686.2906м	C1° 37' 48.65"З
3+78.00	5,221,657.2546м	566,686.2337м	C1° 37' 48.65"З
3+80.00	5,221,659.2538м	566,686.1768м	C1° 37' 48.65"З
3+82.00	5,221,661.2529м	566,686.1199м	C1° 37' 48.65"З
3+84.00	5,221,663.2521м	566,686.0630м	C1° 37' 48.65"З
3+86.00	5,221,665.2513м	566,686.0061м	C1° 37' 48.65"З

Продолжение таблицы

3+88.00	5,221,667.2505м	566,685.9492м	C1° 37' 48.65"З
3+90.00	5,221,669.2497м	566,685.8923м	C1° 37' 48.65"З
3+92.00	5,221,671.2489м	566,685.8354м	C1° 37' 48.65"З
3+94.00	5,221,673.2481м	566,685.7785м	C1° 37' 48.65"З
3+96.00	5,221,675.2473м	566,685.7216м	C1° 37' 48.65"З
3+98.00	5,221,677.2465м	566,685.6647м	C1° 37' 48.65"З
4+00.00	5,221,679.2457м	566,685.6078м	C1° 37' 48.65"З
4+02.00	5,221,681.2449м	566,685.5509м	C1° 37' 48.65"З
4+04.00	5,221,683.2440м	566,685.4940м	C1° 37' 48.65"З
4+06.00	5,221,685.2432м	566,685.4371м	C1° 37' 48.65"З
4+08.00	5,221,687.2424м	566,685.3802м	C1° 37' 48.65"З
4+10.00	5,221,689.2416м	566,685.3233м	C1° 37' 48.65"З
4+12.00	5,221,691.2408м	566,685.2664м	C1° 37' 48.65"З
4+14.00	5,221,693.2400м	566,685.2095м	C1° 37' 48.65"З
4+16.00	5,221,695.2392м	566,685.1526м	C1° 37' 48.65"З
4+18.00	5,221,697.2384м	566,685.0957м	C1° 37' 48.65"З
4+20.00	5,221,699.2376м	566,685.0388м	C1° 37' 48.65"З
4+22.00	5,221,701.2368м	566,684.9820м	C1° 37' 48.65"З
4+24.00	5,221,703.2359м	566,684.9251м	C1° 37' 48.65"З
4+26.00	5,221,705.2351м	566,684.8682м	C1° 37' 48.65"З
4+28.00	5,221,707.2343м	566,684.8113м	C1° 37' 48.65"З
4+30.00	5,221,709.2335м	566,684.7544м	C1° 37' 48.65"З
4+32.00	5,221,711.2327м	566,684.6975м	C1° 37' 48.65"З
4+34.00	5,221,713.2319м	566,684.6406м	C1° 37' 48.65"З
4+36.00	5,221,715.2311м	566,684.5837м	C1° 37' 48.65"З
4+38.00	5,221,717.2303м	566,684.5268м	C1° 37' 48.65"З
4+40.00	5,221,719.2295м	566,684.4699м	C1° 37' 48.65"З
4+42.00	5,221,721.2287м	566,684.4130м	C1° 37' 48.65"З
4+44.00	5,221,723.2279м	566,684.3561м	C1° 37' 48.65"З
4+46.00	5,221,725.2270м	566,684.2992м	C1° 37' 48.65"З
4+48.00	5,221,727.2262м	566,684.2423м	C1° 37' 48.65"З
4+50.00	5,221,729.2254м	566,684.1854м	C1° 37' 48.65"З
4+52.00	5,221,731.2246м	566,684.1285м	C1° 37' 48.65"З
4+54.00	5,221,733.2238м	566,684.0716м	C1° 37' 48.65"З

Продолжение таблицы

4+56.00	5,221,735.2230м	566,684.0147м	C1° 37' 48.65"З
4+58.00	5,221,737.2222м	566,683.9578м	C1° 37' 48.65"З
4+60.00	5,221,739.2214м	566,683.9009м	C1° 37' 48.65"З
4+62.00	5,221,741.2206м	566,683.8440м	C1° 37' 48.65"З
4+64.00	5,221,743.2198м	566,683.7871м	C1° 37' 48.65"З
4+66.00	5,221,745.2189м	566,683.7302м	C1° 37' 48.65"З
4+68.00	5,221,747.2181м	566,683.6733м	C1° 37' 48.65"З
4+70.00	5,221,749.2173м	566,683.6164м	C1° 37' 48.65"З
4+72.00	5,221,751.2165м	566,683.5595м	C1° 37' 48.65"З
4+74.00	5,221,753.2157м	566,683.5026м	C1° 37' 48.65"З
4+76.00	5,221,755.2149м	566,683.4457м	C1° 37' 48.65"З
4+78.00	5,221,757.2141м	566,683.3889м	C1° 37' 48.65"З
4+80.00	5,221,759.2133м	566,683.3320м	C1° 37' 48.65"З
4+82.00	5,221,761.2125м	566,683.2751м	C1° 37' 48.65"З
4+84.00	5,221,763.2117м	566,683.2182м	C1° 37' 48.65"З
4+86.00	5,221,765.2109м	566,683.1613м	C1° 37' 48.65"З
4+88.00	5,221,767.2100м	566,683.1044м	C1° 37' 48.65"З
4+90.00	5,221,769.2092м	566,683.0475м	C1° 37' 48.65"З
4+92.00	5,221,771.2084м	566,682.9906м	C1° 37' 48.65"З
4+94.00	5,221,773.2076м	566,682.9337м	C1° 37' 48.65"З
4+96.00	5,221,775.2068м	566,682.8768м	C1° 37' 48.65"З
4+98.00	5,221,777.2060м	566,682.8199м	C1° 37' 48.65"З
5+00.00	5,221,779.2052м	566,682.7630м	C1° 37' 48.65"З
5+02.00	5,221,781.2044м	566,682.7061м	C1° 37' 48.65"З
5+04.00	5,221,783.2036м	566,682.6492м	C1° 37' 48.65"З
5+06.00	5,221,785.2028м	566,682.5923м	C1° 37' 48.65"З
5+08.00	5,221,787.2020м	566,682.5354м	C1° 37' 48.65"З
5+10.00	5,221,789.2011м	566,682.4785м	C1° 37' 48.65"З
5+12.00	5,221,791.2003м	566,682.4216м	C1° 37' 48.65"З
5+14.00	5,221,793.1995м	566,682.3647м	C1° 37' 48.65"З
5+16.00	5,221,795.1987м	566,682.3078м	C1° 37' 48.65"З
5+18.00	5,221,797.1979м	566,682.2509м	C1° 37' 48.65"З
5+20.00	5,221,799.1971м	566,682.1940м	C1° 37' 48.65"З
5+22.00	5,221,801.1963м	566,682.1371м	C1° 37' 48.65"З

Продолжение таблицы

5+24.00	5,221,803.1955м	566,682.0802м	C1° 37' 48.65"З
5+26.00	5,221,805.1947м	566,682.0233м	C1° 37' 48.65"З
5+28.00	5,221,807.1939м	566,681.9664м	C1° 37' 48.65"З
5+30.00	5,221,809.1930м	566,681.9095м	C1° 37' 48.65"З
5+32.00	5,221,811.1922м	566,681.8527м	C1° 37' 48.65"З
5+34.00	5,221,813.1914м	566,681.7958м	C1° 37' 48.65"З
5+36.00	5,221,815.1906м	566,681.7389м	C1° 37' 48.65"З
5+38.00	5,221,817.1898м	566,681.6820м	C1° 37' 48.65"З
5+40.00	5,221,819.1890м	566,681.6251м	C1° 37' 48.65"З
5+42.00	5,221,821.1882м	566,681.5682м	C1° 37' 48.65"З
5+44.00	5,221,823.1874м	566,681.5113м	C1° 37' 48.65"З
5+46.00	5,221,825.1866м	566,681.4544м	C1° 37' 48.65"З
5+48.00	5,221,827.1858м	566,681.3975м	C1° 37' 48.65"З
5+50.00	5,221,829.1850м	566,681.3406м	C1° 37' 48.65"З
5+52.00	5,221,831.1841м	566,681.2837м	C1° 37' 48.65"З
5+54.00	5,221,833.1833м	566,681.2268м	C1° 37' 48.65"З
5+56.00	5,221,835.1825м	566,681.1699м	C1° 37' 48.65"З
5+58.00	5,221,837.1817м	566,681.1130м	C1° 37' 48.65"З
5+60.00	5,221,839.1809м	566,681.0561м	C1° 37' 48.65"З
5+62.00	5,221,841.1801м	566,680.9992м	C1° 37' 48.65"З
5+64.00	5,221,843.1793м	566,680.9423м	C1° 37' 48.65"З
5+66.00	5,221,845.1785м	566,680.8854м	C1° 37' 48.65"З
5+68.00	5,221,847.1777м	566,680.8285м	C1° 37' 48.65"З
5+70.00	5,221,849.1769м	566,680.7716м	C1° 37' 48.65"З
5+72.00	5,221,851.1760м	566,680.7147м	C1° 37' 48.65"З
5+74.00	5,221,853.1752м	566,680.6578м	C1° 37' 48.65"З
5+76.00	5,221,855.1744м	566,680.6009м	C1° 37' 48.65"З
5+78.00	5,221,857.1736м	566,680.5440м	C1° 37' 48.65"З
5+80.00	5,221,859.1728м	566,680.4871м	C1° 37' 48.65"З
5+82.00	5,221,861.1720м	566,680.4302м	C1° 37' 48.65"З
5+84.00	5,221,863.1712м	566,680.3733м	C1° 37' 48.65"З
5+86.00	5,221,865.1704м	566,680.3164м	C1° 37' 48.65"З
5+88.00	5,221,867.1696м	566,680.2596м	C1° 37' 48.65"З
5+90.00	5,221,869.1688м	566,680.2027м	C1° 37' 48.65"З

Продолжение таблицы

5+92.00	5,221,871.1680м	566,680.1458м	C1° 37' 48.65"З
5+94.00	5,221,873.1671м	566,680.0889м	C1° 37' 48.65"З
5+96.00	5,221,875.1663м	566,680.0320м	C1° 37' 48.65"З
5+98.00	5,221,877.1655м	566,679.9751м	C1° 37' 48.65"З
6+00.00	5,221,879.1647м	566,679.9182м	C1° 37' 48.65"З
6+02.00	5,221,881.1639м	566,679.8613м	C1° 37' 48.65"З
6+04.00	5,221,883.1631м	566,679.8044м	C1° 37' 48.65"З
6+06.00	5,221,885.1623м	566,679.7475м	C1° 37' 48.65"З
6+08.00	5,221,887.1615м	566,679.6908м	C1° 37' 09.77"З
6+10.00	5,221,889.1607м	566,679.6344м	C1° 36' 28.52"З
6+12.00	5,221,891.1599м	566,679.5785м	C1° 35' 47.26"З
6+14.00	5,221,893.1591м	566,679.5230м	C1° 35' 06.01"З
6+16.00	5,221,895.1584м	566,679.4679м	C1° 34' 24.76"З
6+18.00	5,221,897.1576м	566,679.4132м	C1° 33' 43.50"З
6+20.00	5,221,899.1569м	566,679.3588м	C1° 33' 02.25"З
6+22.00	5,221,901.1562м	566,679.3049м	C1° 32' 21.00"З
6+24.00	5,221,903.1554м	566,679.2514м	C1° 31' 39.75"З
6+26.00	5,221,905.1547м	566,679.1983м	C1° 30' 58.49"З
6+28.00	5,221,907.1540м	566,679.1456м	C1° 30' 17.24"З
6+30.00	5,221,909.1534м	566,679.0932м	C1° 29' 35.99"З
6+32.00	5,221,911.1527м	566,679.0413м	C1° 28' 54.73"З
6+34.00	5,221,913.1520м	566,678.9898м	C1° 28' 13.48"З
6+36.00	5,221,915.1514м	566,678.9387м	C1° 27' 32.23"З
6+38.00	5,221,917.1507м	566,678.8880м	C1° 26' 50.97"З
6+40.00	5,221,919.1501м	566,678.8376м	C1° 26' 09.72"З
6+42.00	5,221,921.1495м	566,678.7877м	C1° 25' 28.47"З
6+44.00	5,221,923.1489м	566,678.7382м	C1° 24' 47.22"З
6+46.00	5,221,925.1483м	566,678.6891м	C1° 24' 05.96"З
6+48.00	5,221,927.1477м	566,678.6403м	C1° 23' 24.71"З
6+50.00	5,221,929.1471м	566,678.5920м	C1° 22' 43.46"З
6+52.00	5,221,931.1465м	566,678.5441м	C1° 22' 02.20"З
6+54.00	5,221,933.1459м	566,678.4966м	C1° 21' 20.95"З
6+56.00	5,221,935.1454м	566,678.4495м	C1° 20' 39.70"З
6+58.00	5,221,937.1448м	566,678.4027м	C1° 19' 58.44"З

Продолжение таблицы

6+60.00	5,221,939.1443м	566,678.3564м	C1° 19' 17.19"З
6+62.00	5,221,941.1438м	566,678.3105м	C1° 18' 35.94"З
6+64.00	5,221,943.1433м	566,678.2650м	C1° 17' 54.69"З
6+66.00	5,221,945.1427м	566,678.2198м	C1° 17' 13.43"З
6+68.00	5,221,947.1422м	566,678.1751м	C1° 16' 32.18"З
6+70.00	5,221,949.1418м	566,678.1308м	C1° 15' 50.93"З
6+72.00	5,221,951.1413м	566,678.0869м	C1° 15' 09.67"З
6+74.00	5,221,953.1408м	566,678.0433м	C1° 14' 28.42"З
6+76.00	5,221,955.1403м	566,678.0002м	C1° 13' 47.17"З
6+78.00	5,221,957.1399м	566,677.9575м	C1° 13' 05.92"З
6+80.00	5,221,959.1394м	566,677.9152м	C1° 12' 24.66"З
6+82.00	5,221,961.1390м	566,677.8733м	C1° 11' 43.41"З
6+84.00	5,221,963.1386м	566,677.8317м	C1° 11' 02.16"З
6+86.00	5,221,965.1381м	566,677.7906м	C1° 10' 20.90"З
6+88.00	5,221,967.1377м	566,677.7499м	C1° 09' 39.65"З
6+90.00	5,221,969.1373м	566,677.7096м	C1° 08' 58.40"З
6+92.00	5,221,971.1369м	566,677.6696м	C1° 08' 17.14"З
6+94.00	5,221,973.1365м	566,677.6301м	C1° 07' 35.89"З
6+96.00	5,221,975.1361м	566,677.5910м	C1° 07' 08.69"З
6+98.00	5,221,977.1358м	566,677.5519м	C1° 07' 08.69"З
7+00.00	5,221,979.1354м	566,677.5128м	C1° 07' 08.69"З
7+02.00	5,221,981.1350м	566,677.4738м	C1° 07' 08.69"З
7+04.00	5,221,983.1346м	566,677.4347м	C1° 07' 08.69"З
7+06.00	5,221,985.1342м	566,677.3957м	C1° 07' 08.69"З
7+08.00	5,221,987.1339м	566,677.3566м	C1° 07' 08.69"З
7+10.00	5,221,989.1335м	566,677.3175м	C1° 07' 08.69"З
7+12.00	5,221,991.1331м	566,677.2785м	C1° 07' 08.69"З
7+14.00	5,221,993.1327м	566,677.2394м	C1° 07' 08.69"З
7+16.00	5,221,995.1323м	566,677.2004м	C1° 07' 08.69"З
7+18.00	5,221,997.1319м	566,677.1613м	C1° 07' 08.69"З
7+20.00	5,221,999.1316м	566,677.1222м	C1° 07' 08.69"З
7+22.00	5,222,001.1312м	566,677.0832м	C1° 07' 08.69"З
7+24.00	5,222,003.1308м	566,677.0441м	C1° 07' 08.69"З
7+26.00	5,222,005.1304м	566,677.0050м	C1° 07' 08.69"З

Продолжение таблицы

7+28.00	5,222,007.1300м	566,676.9660м	С1° 07' 08.69"З
7+30.00	5,222,009.1297м	566,676.9269м	С1° 07' 08.69"З
7+32.00	5,222,011.1293м	566,676.8879м	С1° 07' 08.69"З
7+34.00	5,222,013.1289м	566,676.8488м	С1° 07' 08.69"З
7+36.00	5,222,015.1285м	566,676.8097м	С1° 07' 08.69"З
7+38.00	5,222,017.1281м	566,676.7707м	С1° 07' 08.69"З
7+40.00	5,222,019.1278м	566,676.7316м	С1° 07' 08.69"З
7+42.00	5,222,021.1274м	566,676.6926м	С1° 07' 08.69"З
7+44.00	5,222,023.1270м	566,676.6535м	С1° 07' 08.69"З
7+46.00	5,222,025.1266м	566,676.6144м	С1° 07' 08.69"З
7+48.00	5,222,027.1262м	566,676.5754м	С1° 07' 08.69"З
7+50.00	5,222,029.1258м	566,676.5363м	С1° 07' 08.69"З
7+52.00	5,222,031.1255м	566,676.4973м	С1° 07' 08.69"З
7+54.00	5,222,033.1251м	566,676.4582м	С1° 07' 08.69"З
7+56.00	5,222,035.1247м	566,676.4191м	С1° 07' 08.69"З
7+58.00	5,222,037.1243м	566,676.3801м	С1° 07' 08.69"З
7+60.00	5,222,039.1239м	566,676.3410м	С1° 07' 08.69"З
7+62.00	5,222,041.1236м	566,676.3020м	С1° 07' 08.69"З
7+64.00	5,222,043.1232м	566,676.2629м	С1° 07' 08.69"З
7+66.00	5,222,045.1228м	566,676.2238м	С1° 07' 08.69"З
7+68.00	5,222,047.1224м	566,676.1848м	С1° 07' 08.69"З
7+70.00	5,222,049.1220м	566,676.1457м	С1° 07' 08.69"З
7+72.00	5,222,051.1216м	566,676.1066м	С1° 07' 08.69"З
7+74.00	5,222,053.1213м	566,676.0676м	С1° 07' 08.69"З
7+76.00	5,222,055.1209м	566,676.0285м	С1° 07' 08.69"З
7+78.00	5,222,057.1205м	566,675.9895м	С1° 07' 08.69"З
7+80.00	5,222,059.1201м	566,675.9504м	С1° 07' 08.69"З
7+82.00	5,222,061.1197м	566,675.9113м	С1° 07' 08.69"З
7+84.00	5,222,063.1194м	566,675.8723м	С1° 07' 08.69"З
7+86.00	5,222,065.1190м	566,675.8332м	С1° 07' 08.69"З
7+88.00	5,222,067.1186м	566,675.7942м	С1° 07' 08.69"З
7+90.00	5,222,069.1182м	566,675.7551м	С1° 07' 08.69"З
7+92.00	5,222,071.1178м	566,675.7160м	С1° 07' 08.69"З
7+94.00	5,222,073.1175м	566,675.6770м	С1° 07' 08.69"З

Продолжение таблицы

7+96.00	5,222,075.1171м	566,675.6379м	С1° 07' 08.69"З
7+98.00	5,222,077.1167м	566,675.5989м	С1° 07' 08.69"З
8+00.00	5,222,079.1163м	566,675.5598м	С1° 07' 08.69"З
8+02.00	5,222,081.1159м	566,675.5207м	С1° 07' 08.69"З
8+04.00	5,222,083.1155м	566,675.4817м	С1° 07' 08.69"З
8+06.00	5,222,085.1152м	566,675.4426м	С1° 07' 08.69"З
8+08.00	5,222,087.1148м	566,675.4036м	С1° 07' 08.69"З
8+10.00	5,222,089.1144м	566,675.3645м	С1° 07' 08.69"З
8+12.00	5,222,091.1140м	566,675.3254м	С1° 07' 08.69"З
8+14.00	5,222,093.1136м	566,675.2864м	С1° 07' 08.69"З
8+16.00	5,222,095.1133м	566,675.2473м	С1° 07' 08.69"З
8+18.00	5,222,097.1129м	566,675.2083м	С1° 07' 08.69"З
8+20.00	5,222,099.1125м	566,675.1692м	С1° 07' 08.69"З
8+22.00	5,222,101.1121м	566,675.1301м	С1° 07' 08.69"З
8+24.00	5,222,103.1117м	566,675.0911м	С1° 07' 08.69"З
8+26.00	5,222,105.1113м	566,675.0520м	С1° 07' 08.69"З
8+28.00	5,222,107.1110м	566,675.0129м	С1° 07' 08.69"З
8+30.00	5,222,109.1106м	566,674.9739м	С1° 07' 08.69"З
8+32.00	5,222,111.1102м	566,674.9348м	С1° 07' 08.69"З
8+34.00	5,222,113.1098м	566,674.8958м	С1° 07' 08.69"З
8+36.00	5,222,115.1094м	566,674.8567м	С1° 07' 08.69"З
8+38.00	5,222,117.1091м	566,674.8176м	С1° 07' 08.69"З
8+40.00	5,222,119.1087м	566,674.7786м	С1° 07' 08.69"З
8+42.00	5,222,121.1083м	566,674.7395м	С1° 07' 08.69"З
8+44.00	5,222,123.1079м	566,674.7005м	С1° 07' 08.69"З
8+46.00	5,222,125.1075м	566,674.6614м	С1° 07' 08.69"З
8+48.00	5,222,127.1072м	566,674.6223м	С1° 07' 08.69"З
8+50.00	5,222,129.1068м	566,674.5833м	С1° 07' 08.69"З
8+52.00	5,222,131.1064м	566,674.5442м	С1° 07' 08.69"З
8+54.00	5,222,133.1060м	566,674.5052м	С1° 07' 08.69"З
8+56.00	5,222,135.1056м	566,674.4661м	С1° 07' 08.69"З
8+58.00	5,222,137.1052м	566,674.4270м	С1° 07' 08.69"З
8+60.00	5,222,139.1049м	566,674.3880м	С1° 07' 08.69"З
8+62.00	5,222,141.1045м	566,674.3489м	С1° 07' 08.69"З

Продолжение таблицы

8+64.00	5,222,143.1041м	566,674.3099м	С1° 07' 08.69"З
8+66.00	5,222,145.1037м	566,674.2708м	С1° 07' 08.69"З
8+68.00	5,222,147.1033м	566,674.2317м	С1° 07' 08.69"З
8+70.00	5,222,149.1030м	566,674.1927м	С1° 07' 08.69"З
8+72.00	5,222,151.1026м	566,674.1536м	С1° 07' 08.69"З
8+74.00	5,222,153.1022м	566,674.1146м	С1° 07' 08.69"З
8+76.00	5,222,155.1018м	566,674.0755м	С1° 07' 08.69"З
8+78.00	5,222,157.1014м	566,674.0364м	С1° 07' 08.69"З
8+80.00	5,222,159.1010м	566,673.9974м	С1° 07' 08.69"З
8+82.00	5,222,161.1007м	566,673.9583м	С1° 07' 08.69"З
8+84.00	5,222,163.1003м	566,673.9192м	С1° 07' 08.69"З
8+86.00	5,222,165.0999м	566,673.8802м	С1° 07' 08.69"З
8+88.00	5,222,167.0995м	566,673.8411м	С1° 07' 08.69"З
8+90.00	5,222,169.0991м	566,673.8021м	С1° 07' 08.69"З
8+92.00	5,222,171.0988м	566,673.7630м	С1° 07' 08.69"З
8+94.00	5,222,173.0984м	566,673.7239м	С1° 07' 08.69"З
8+96.00	5,222,175.0980м	566,673.6849м	С1° 07' 08.69"З
8+98.00	5,222,177.0976м	566,673.6458м	С1° 07' 08.69"З
9+00.00	5,222,179.0972м	566,673.6068м	С1° 07' 08.69"З
9+02.00	5,222,181.0969м	566,673.5677м	С1° 07' 08.69"З
9+04.00	5,222,183.0965м	566,673.5286м	С1° 07' 08.69"З
9+06.00	5,222,185.0961м	566,673.4896м	С1° 07' 08.69"З
9+08.00	5,222,187.0957м	566,673.4505м	С1° 07' 08.69"З
9+10.00	5,222,189.0953м	566,673.4115м	С1° 07' 08.69"З
9+12.00	5,222,191.0949м	566,673.3724м	С1° 07' 08.69"З
9+14.00	5,222,193.0946м	566,673.3333м	С1° 07' 08.69"З
9+16.00	5,222,195.0942м	566,673.2943м	С1° 07' 08.69"З
9+18.00	5,222,197.0938м	566,673.2552м	С1° 07' 08.69"З
9+20.00	5,222,199.0934м	566,673.2162м	С1° 07' 08.69"З
9+22.00	5,222,201.0930м	566,673.1771м	С1° 07' 08.69"З
9+24.00	5,222,203.0927м	566,673.1380м	С1° 07' 08.69"З
9+26.00	5,222,205.0923м	566,673.0990м	С1° 07' 08.69"З
9+28.00	5,222,207.0919м	566,673.0599м	С1° 07' 08.69"З
9+30.00	5,222,209.0915м	566,673.0208м	С1° 07' 08.69"З

Продолжение таблицы

9+32.00	5,222,211.0911м	566,672.9818м	C1° 07' 08.69"З
9+34.00	5,222,213.0907м	566,672.9427м	C1° 07' 08.69"З
9+36.00	5,222,215.0904м	566,672.9037м	C1° 07' 08.69"З
9+38.00	5,222,217.0900м	566,672.8646м	C1° 07' 08.69"З
9+40.00	5,222,219.0896м	566,672.8255м	C1° 07' 08.69"З
9+42.00	5,222,221.0892м	566,672.7865м	C1° 07' 08.69"З
9+44.00	5,222,223.0888м	566,672.7474м	C1° 07' 08.69"З
9+46.00	5,222,225.0885м	566,672.7084м	C1° 07' 08.69"З
9+48.00	5,222,227.0881м	566,672.6693м	C1° 07' 08.69"З
9+50.00	5,222,229.0877м	566,672.6302м	C1° 07' 08.69"З
9+52.00	5,222,231.0873м	566,672.5912м	C1° 07' 08.69"З
9+54.00	5,222,233.0869м	566,672.5521м	C1° 07' 08.69"З
9+56.00	5,222,235.0863м	566,672.5044м	C1° 55' 19.11"З
9+58.00	5,222,237.0843м	566,672.4147м	C3° 13' 13.10"З
9+60.00	5,222,239.0797м	566,672.2797м	C4° 31' 07.08"З
9+62.00	5,222,241.0715м	566,672.0996м	C5° 49' 01.07"З
9+64.00	5,222,243.0587м	566,671.8743м	C7° 06' 55.06"З
9+66.00	5,222,245.0404м	566,671.6041м	C8° 24' 49.04"З
9+68.00	5,222,247.0154м	566,671.2891м	C9° 42' 43.03"З
9+70.00	5,222,248.9827м	566,670.9294м	C11° 00' 37.02"З
9+72.00	5,222,250.9414м	566,670.5252м	C12° 18' 31.00"З
9+74.00	5,222,252.8919м	566,670.0833м	C12° 54' 05.33"З
9+76.00	5,222,254.8415м	566,669.6368м	C12° 54' 05.33"З
9+78.00	5,222,256.7910м	566,669.1902м	C12° 54' 05.33"З
9+80.00	5,222,258.7405м	566,668.7437м	C12° 54' 05.33"З
9+82.00	5,222,260.6900м	566,668.2971м	C12° 54' 05.33"З
9+84.00	5,222,262.6395м	566,667.8506м	C12° 54' 05.33"З
9+86.00	5,222,264.5890м	566,667.4040м	C12° 54' 05.33"З
9+88.00	5,222,266.5385м	566,666.9575м	C12° 54' 05.33"З
9+90.00	5,222,268.4880м	566,666.5109м	C12° 54' 05.33"З
9+92.00	5,222,270.4375м	566,666.0643м	C12° 54' 05.33"З
9+94.00	5,222,272.3871м	566,665.6178м	C12° 54' 05.33"З
9+96.00	5,222,274.3366м	566,665.1712м	C12° 54' 05.33"З
9+98.00	5,222,276.2861м	566,664.7247м	C12° 54' 05.33"З

Продолжение таблицы

10+00.00	5,222,278.2356м	566,664.2781м	C12° 54' 05.33"З
10+02.00	5,222,280.1851м	566,663.8316м	C12° 54' 05.33"З
10+04.00	5,222,282.1346м	566,663.3850м	C12° 54' 05.33"З
10+06.00	5,222,284.0841м	566,662.9385м	C12° 54' 05.33"З
10+08.00	5,222,286.0336м	566,662.4919м	C12° 54' 05.33"З
10+10.00	5,222,287.9831м	566,662.0454м	C12° 54' 05.33"З
10+12.00	5,222,289.9326м	566,661.5988м	C12° 54' 05.33"З
10+14.00	5,222,291.8822м	566,661.1523м	C12° 54' 05.33"З
10+16.00	5,222,293.8317м	566,660.7057м	C12° 54' 05.33"З
10+18.00	5,222,295.7812м	566,660.2592м	C12° 54' 05.33"З
10+20.00	5,222,297.7308м	566,659.8131м	C12° 43' 16.09"З
10+22.00	5,222,299.6865м	566,659.3948м	C11° 25' 22.10"З
10+24.00	5,222,301.6512м	566,659.0209м	C10° 07' 28.12"З
10+26.00	5,222,303.6239м	566,658.6917м	C8° 49' 34.13"З
10+28.00	5,222,305.6035м	566,658.4073м	C7° 31' 40.14"З
10+30.00	5,222,307.5891м	566,658.1677м	C6° 13' 46.16"З
10+32.00	5,222,309.5796м	566,657.9732м	C4° 55' 52.17"З
10+34.00	5,222,311.5739м	566,657.8239м	C3° 37' 58.18"З
10+36.00	5,222,313.5712м	566,657.7198м	C2° 20' 04.20"З
10+38.00	5,222,315.5703м	566,657.6610м	C1° 02' 10.21"З
10+40.00	5,222,317.5702м	566,657.6475м	C0° 15' 43.78"В
10+42.00	5,222,319.5699м	566,657.6767м	C1° 07' 03.00"В
10+44.00	5,222,321.5696м	566,657.7157м	C1° 07' 03.00"В
10+46.00	5,222,323.5692м	566,657.7547м	C1° 07' 03.00"В
10+48.00	5,222,325.5688м	566,657.7937м	C1° 07' 03.00"В
10+50.00	5,222,327.5684м	566,657.8327м	C1° 07' 03.00"В
10+52.00	5,222,329.5680м	566,657.8717м	C1° 07' 03.00"В
10+54.00	5,222,331.5677м	566,657.9107м	C1° 07' 03.00"В
10+56.00	5,222,333.5673м	566,657.9497м	C1° 07' 03.00"В
10+58.00	5,222,335.5669м	566,657.9887м	C1° 07' 03.00"В
10+60.00	5,222,337.5665м	566,658.0277м	C1° 07' 03.00"В
10+62.00	5,222,339.5661м	566,658.0667м	C1° 07' 03.00"В
10+64.00	5,222,341.5658м	566,658.1057м	C1° 07' 03.00"В
10+66.00	5,222,343.5654м	566,658.1447м	C1° 07' 03.00"В

Продолжение таблицы

10+68.00	5,222,345.5650м	566,658.1837м	C1° 07' 03.00"B
10+70.00	5,222,347.5646м	566,658.2227м	C1° 07' 03.00"B
10+72.00	5,222,349.5642м	566,658.2617м	C1° 07' 03.00"B
10+74.00	5,222,351.5639м	566,658.3007м	C1° 07' 03.00"B
10+76.00	5,222,353.5635м	566,658.3398м	C1° 07' 03.00"B
10+78.00	5,222,355.5631м	566,658.3788м	C1° 07' 03.00"B
10+80.00	5,222,357.5627м	566,658.4178м	C1° 07' 03.00"B
10+82.00	5,222,359.5623м	566,658.4568м	C1° 07' 03.00"B
10+84.00	5,222,361.5620м	566,658.4958м	C1° 07' 03.00"B
10+86.00	5,222,363.5616м	566,658.5348м	C1° 07' 03.00"B
10+88.00	5,222,365.5612м	566,658.5738м	C1° 07' 03.00"B
10+90.00	5,222,367.5608м	566,658.6128м	C1° 07' 03.00"B
10+92.00	5,222,369.5604м	566,658.6518м	C1° 07' 03.00"B
10+94.00	5,222,371.5601м	566,658.6908м	C1° 07' 03.00"B
10+96.00	5,222,373.5597м	566,658.7298м	C1° 07' 03.00"B
10+98.00	5,222,375.5593м	566,658.7688м	C1° 07' 03.00"B
11+00.00	5,222,377.5589м	566,658.8078м	C1° 07' 03.00"B
11+02.00	5,222,379.5585м	566,658.8468м	C1° 07' 03.00"B
11+04.00	5,222,381.5582м	566,658.8858м	C1° 07' 03.00"B
11+06.00	5,222,383.5578м	566,658.9248м	C1° 07' 03.00"B
11+08.00	5,222,385.5574м	566,658.9638м	C1° 07' 03.00"B
11+10.00	5,222,387.5570м	566,659.0029м	C1° 07' 03.00"B
11+12.00	5,222,389.5566м	566,659.0419м	C1° 07' 03.00"B
11+14.00	5,222,391.5563м	566,659.0809м	C1° 07' 03.00"B
11+16.00	5,222,393.5559м	566,659.1199м	C1° 07' 03.00"B
11+18.00	5,222,395.5555м	566,659.1589м	C1° 07' 03.00"B
11+20.00	5,222,397.5551м	566,659.1979м	C1° 07' 03.00"B
11+22.00	5,222,399.5547м	566,659.2369м	C1° 07' 03.00"B
11+24.00	5,222,401.5544м	566,659.2759м	C1° 07' 03.00"B
11+26.00	5,222,403.5540м	566,659.3149м	C1° 07' 03.00"B
11+28.00	5,222,405.5536м	566,659.3539м	C1° 07' 03.00"B
11+30.00	5,222,407.5532м	566,659.3929м	C1° 07' 03.00"B
11+32.00	5,222,409.5528м	566,659.4319м	C1° 07' 03.00"B
11+34.00	5,222,411.5524м	566,659.4709м	C1° 07' 03.00"B

Продолжение таблицы

11+36.00	5,222,413.5521м	566,659.5099м	C1° 07' 03.00"B
11+38.00	5,222,415.5517м	566,659.5489м	C1° 07' 03.00"B
11+40.00	5,222,417.5513м	566,659.5879м	C1° 07' 03.00"B
11+42.00	5,222,419.5509м	566,659.6269м	C1° 07' 03.00"B
11+44.00	5,222,421.5505м	566,659.6659м	C1° 07' 03.00"B
11+46.00	5,222,423.5502м	566,659.7050м	C1° 07' 03.00"B
11+48.00	5,222,425.5498м	566,659.7440м	C1° 07' 03.00"B
11+50.00	5,222,427.5494м	566,659.7830м	C1° 07' 03.00"B
11+52.00	5,222,429.5490м	566,659.8220м	C1° 07' 03.00"B
11+54.00	5,222,431.5486м	566,659.8610м	C1° 07' 03.00"B
11+56.00	5,222,433.5483м	566,659.9000м	C1° 07' 03.00"B
11+58.00	5,222,435.5479м	566,659.9390м	C1° 07' 03.00"B
11+60.00	5,222,437.5475м	566,659.9780м	C1° 07' 03.00"B
11+62.00	5,222,439.5471м	566,660.0170м	C1° 07' 03.00"B
11+64.00	5,222,441.5467м	566,660.0560м	C1° 07' 03.00"B
11+66.00	5,222,443.5464м	566,660.0950м	C1° 07' 03.00"B
11+68.00	5,222,445.5460м	566,660.1340м	C1° 07' 03.00"B
11+70.00	5,222,447.5456м	566,660.1730м	C1° 07' 03.00"B
11+72.00	5,222,449.5452м	566,660.2120м	C1° 07' 03.00"B
11+74.00	5,222,451.5448м	566,660.2510м	C1° 07' 03.00"B
11+76.00	5,222,453.5445м	566,660.2900м	C1° 07' 03.00"B
11+78.00	5,222,455.5441м	566,660.3290м	C1° 07' 03.00"B
11+80.00	5,222,457.5437м	566,660.3680м	C1° 07' 03.00"B
11+82.00	5,222,459.5433м	566,660.4071м	C1° 07' 03.00"B
11+84.00	5,222,461.5429м	566,660.4461м	C1° 07' 03.00"B
11+86.00	5,222,463.5426м	566,660.4851м	C1° 07' 03.00"B
11+88.00	5,222,465.5422м	566,660.5241м	C1° 07' 03.00"B
11+90.00	5,222,467.5418м	566,660.5631м	C1° 07' 03.00"B
11+92.00	5,222,469.5414м	566,660.6021м	C1° 07' 03.00"B
11+94.00	5,222,471.5410м	566,660.6411м	C1° 07' 03.00"B
11+96.00	5,222,473.5407м	566,660.6801м	C1° 07' 03.00"B
11+98.00	5,222,475.5403м	566,660.7191м	C1° 07' 03.00"B
12+00.00	5,222,477.5399м	566,660.7581м	C1° 07' 03.00"B
12+02.00	5,222,479.5395м	566,660.7971м	C1° 07' 03.00"B

Продолжение таблицы

12+04.00	5,222,481.5391м	566,660.8361м	C1° 07' 03.00"B
12+06.00	5,222,483.5388м	566,660.8751м	C1° 07' 03.00"B
12+08.00	5,222,485.5384м	566,660.9141м	C1° 07' 03.00"B
12+10.00	5,222,487.5380м	566,660.9531м	C1° 07' 03.00"B
12+12.00	5,222,489.5376м	566,660.9921м	C1° 07' 03.00"B
12+14.00	5,222,491.5372м	566,661.0311м	C1° 07' 03.00"B
12+16.00	5,222,493.5369м	566,661.0702м	C1° 07' 03.00"B
12+18.00	5,222,495.5365м	566,661.1092м	C1° 07' 03.00"B
12+20.00	5,222,497.5361м	566,661.1482м	C1° 07' 03.00"B
12+22.00	5,222,499.5357м	566,661.1872м	C1° 07' 03.00"B
12+24.00	5,222,501.5353м	566,661.2262м	C1° 07' 03.00"B
12+26.00	5,222,503.5350м	566,661.2652м	C1° 07' 03.00"B
12+28.00	5,222,505.5346м	566,661.3042м	C1° 07' 03.00"B
12+30.00	5,222,507.5342м	566,661.3432м	C1° 07' 03.00"B
12+32.00	5,222,509.5338м	566,661.3822м	C1° 07' 03.00"B
12+34.00	5,222,511.5334м	566,661.4212м	C1° 07' 03.00"B
12+36.00	5,222,513.5330м	566,661.4602м	C1° 07' 03.00"B
12+38.00	5,222,515.5327м	566,661.4992м	C1° 07' 03.00"B
12+40.00	5,222,517.5323м	566,661.5382м	C1° 07' 03.00"B
12+42.00	5,222,519.5319м	566,661.5772м	C1° 07' 03.00"B
12+44.00	5,222,521.5315м	566,661.6162м	C1° 07' 03.00"B
12+46.00	5,222,523.5311м	566,661.6552м	C1° 07' 03.00"B
12+48.00	5,222,525.5308м	566,661.6942м	C1° 07' 03.00"B
12+50.00	5,222,527.5304м	566,661.7332м	C1° 07' 03.00"B
12+52.00	5,222,529.5300м	566,661.7723м	C1° 07' 03.00"B
12+54.00	5,222,531.5296м	566,661.8113м	C1° 07' 03.00"B
12+56.00	5,222,533.5292м	566,661.8503м	C1° 07' 03.00"B
12+58.00	5,222,535.5289м	566,661.8893м	C1° 07' 03.00"B
12+60.00	5,222,537.5285м	566,661.9283м	C1° 07' 03.00"B
12+62.00	5,222,539.5281м	566,661.9673м	C1° 07' 03.00"B
12+64.00	5,222,541.5277м	566,662.0063м	C1° 07' 03.00"B
12+66.00	5,222,543.5273м	566,662.0453м	C1° 07' 03.00"B
12+68.00	5,222,545.5270м	566,662.0843м	C1° 07' 03.00"B
12+70.00	5,222,547.5266м	566,662.1233м	C1° 07' 03.00"B

Продолжение таблицы

12+72.00	5,222,549.5262м	566,662.1623м	C1° 07' 03.00"B
12+74.00	5,222,551.5258м	566,662.2013м	C1° 07' 03.00"B
12+76.00	5,222,553.5254м	566,662.2403м	C1° 07' 03.00"B
12+78.00	5,222,555.5251м	566,662.2793м	C1° 07' 03.00"B
12+80.00	5,222,557.5247м	566,662.3183м	C1° 07' 03.00"B
12+82.00	5,222,559.5243м	566,662.3573м	C1° 07' 03.00"B
12+84.00	5,222,561.5239м	566,662.3963м	C1° 07' 03.00"B
12+86.00	5,222,563.5235м	566,662.4353м	C1° 07' 03.00"B
12+88.00	5,222,565.5232м	566,662.4744м	C1° 07' 03.00"B
12+90.00	5,222,567.5228м	566,662.5134м	C1° 07' 03.00"B
12+92.00	5,222,569.5224м	566,662.5524м	C1° 07' 03.00"B
12+94.00	5,222,571.5220м	566,662.5914м	C1° 07' 03.00"B
12+96.00	5,222,573.5216м	566,662.6304м	C1° 07' 03.00"B
12+98.00	5,222,575.5213м	566,662.6694м	C1° 07' 03.00"B
13+00.00	5,222,577.5209м	566,662.7084м	C1° 07' 03.00"B
13+02.00	5,222,579.5205м	566,662.7474м	C1° 07' 03.00"B
13+04.00	5,222,581.5201м	566,662.7864м	C1° 07' 03.00"B
13+06.00	5,222,583.5197м	566,662.8254м	C1° 07' 03.00"B
13+08.00	5,222,585.5194м	566,662.8644м	C1° 07' 03.00"B
13+10.00	5,222,587.5190м	566,662.9034м	C1° 07' 03.00"B
13+12.00	5,222,589.5186м	566,662.9424м	C1° 07' 03.00"B
13+14.00	5,222,591.5182м	566,662.9814м	C1° 07' 03.00"B
13+16.00	5,222,593.5178м	566,663.0204м	C1° 07' 03.00"B
13+18.00	5,222,595.5175м	566,663.0594м	C1° 07' 03.00"B
13+20.00	5,222,597.5171м	566,663.0984м	C1° 07' 03.00"B
13+22.00	5,222,599.5167м	566,663.1375м	C1° 07' 03.00"B
13+24.00	5,222,601.5163м	566,663.1765м	C1° 07' 03.00"B
13+26.00	5,222,603.5159м	566,663.2155м	C1° 07' 03.00"B
13+28.00	5,222,605.5156м	566,663.2545м	C1° 07' 03.00"B
13+30.00	5,222,607.5152м	566,663.2935м	C1° 07' 03.00"B
13+32.00	5,222,609.5148м	566,663.3325м	C1° 07' 03.00"B
13+34.00	5,222,611.5144м	566,663.3715м	C1° 07' 03.00"B
13+36.00	5,222,613.5140м	566,663.4105м	C1° 07' 03.00"B
13+38.00	5,222,615.5136м	566,663.4495м	C1° 07' 03.00"B

Продолжение таблицы

13+40.00	5,222,617.5133м	566,663.4885м	C1° 07' 03.00"B
13+42.00	5,222,619.5129м	566,663.5275м	C1° 07' 03.00"B
13+44.00	5,222,621.5125м	566,663.5665м	C1° 07' 03.00"B
13+46.00	5,222,623.5121м	566,663.6055м	C1° 07' 03.00"B
13+48.00	5,222,625.5117м	566,663.6445м	C1° 07' 03.00"B
13+50.00	5,222,627.5114м	566,663.6835м	C1° 07' 03.00"B
13+52.00	5,222,629.5110м	566,663.7225м	C1° 07' 03.00"B
13+54.00	5,222,631.5106м	566,663.7615м	C1° 07' 03.00"B
13+56.00	5,222,633.5102м	566,663.8005м	C1° 07' 03.00"B
13+58.00	5,222,635.5098м	566,663.8396м	C1° 07' 03.00"B
13+60.00	5,222,637.5095м	566,663.8786м	C1° 07' 03.00"B
13+62.00	5,222,639.5091м	566,663.9176м	C1° 07' 03.00"B
13+64.00	5,222,641.5087м	566,663.9566м	C1° 07' 03.00"B
13+66.00	5,222,643.5083м	566,663.9956м	C1° 07' 03.00"B
13+68.00	5,222,645.5079м	566,664.0346м	C1° 07' 03.00"B
13+70.00	5,222,647.5076м	566,664.0736м	C1° 07' 03.00"B
13+72.00	5,222,649.5072м	566,664.1123м	C1° 03' 27.01"B
13+74.00	5,222,651.5069м	566,664.1452м	C0° 49' 41.96"B
13+76.00	5,222,653.5068м	566,664.1701м	C0° 35' 56.90"B
13+78.00	5,222,655.5067м	566,664.1871м	C0° 22' 11.84"B
13+80.00	5,222,657.5067м	566,664.1960м	C0° 08' 26.78"B
13+82.00	5,222,659.5067м	566,664.1969м	C0° 05' 18.28"З
13+84.00	5,222,661.5066м	566,664.1898м	C0° 19' 03.34"З
13+86.00	5,222,663.5066м	566,664.1747м	C0° 32' 48.40"З
13+88.00	5,222,665.5065м	566,664.1516м	C0° 46' 33.46"З
13+90.00	5,222,667.5062м	566,664.1205м	C1° 00' 18.52"З
13+92.00	5,222,669.5058м	566,664.0815м	C1° 14' 03.58"З
13+94.00	5,222,671.5053м	566,664.0344м	C1° 27' 48.64"З
13+96.00	5,222,673.5045м	566,663.9793м	C1° 41' 33.70"З
13+98.00	5,222,675.5035м	566,663.9162м	C1° 55' 18.76"З
14+00.00	5,222,677.5023м	566,663.8452м	C2° 09' 03.81"З
14+02.00	5,222,679.5007м	566,663.7661м	C2° 22' 48.87"З
14+04.00	5,222,681.4988м	566,663.6790м	C2° 36' 33.93"З
14+06.00	5,222,683.4965м	566,663.5840м	C2° 50' 18.99"З

Продолжение таблицы

14+08.00	5,222,685.4939м	566,663.4809м	С3° 04' 04.05"З
14+10.00	5,222,687.4908м	566,663.3699м	С3° 17' 49.11"З
14+12.00	5,222,689.4872м	566,663.2509м	С3° 31' 34.17"З
14+14.00	5,222,691.4832м	566,663.1239м	С3° 45' 19.23"З
14+16.00	5,222,693.4786м	566,662.9889м	С3° 59' 04.29"З
14+18.00	5,222,695.4735м	566,662.8459м	С4° 12' 49.35"З
14+20.00	5,222,697.4678м	566,662.6950м	С4° 26' 34.41"З
14+22.00	5,222,699.4615м	566,662.5361м	С4° 40' 19.47"З
14+24.00	5,222,701.4545м	566,662.3692м	С4° 54' 04.53"З
14+26.00	5,222,703.4469м	566,662.1943м	С5° 07' 49.58"З
14+28.00	5,222,705.4385м	566,662.0115м	С5° 21' 34.64"З
14+30.00	5,222,707.4294м	566,661.8207м	С5° 35' 19.70"З
14+32.00	5,222,709.4195м	566,661.6219м	С5° 49' 04.76"З
14+34.00	5,222,711.4087м	566,661.4152м	С6° 02' 49.82"З
14+36.00	5,222,713.3972м	566,661.2006м	С6° 16' 34.88"З
14+38.00	5,222,715.3848м	566,660.9779м	С6° 30' 19.94"З
14+40.00	5,222,717.3714м	566,660.7474м	С6° 44' 05.00"З
14+42.00	5,222,719.3571м	566,660.5088м	С6° 57' 50.06"З
14+44.00	5,222,721.3419м	566,660.2624м	С7° 11' 35.12"З
14+46.00	5,222,723.3257м	566,660.0080м	С7° 25' 20.18"З
14+48.00	5,222,725.3084м	566,659.7457м	С7° 39' 05.24"З
14+50.00	5,222,727.2900м	566,659.4754м	С7° 52' 50.30"З
14+52.00	5,222,729.2706м	566,659.1972м	С8° 06' 35.35"З
14+54.00	5,222,731.2500м	566,658.9111м	С8° 20' 20.41"З
14+56.00	5,222,733.2283м	566,658.6171м	С8° 34' 05.47"З
14+58.00	5,222,735.2054м	566,658.3152м	С8° 47' 50.53"З
14+60.00	5,222,737.1812м	566,658.0053м	С9° 01' 35.59"З
14+62.00	5,222,739.1558м	566,657.6876м	С9° 15' 20.65"З
14+64.00	5,222,741.1291м	566,657.3620м	С9° 29' 05.71"З
14+66.00	5,222,743.1011м	566,657.0285м	С9° 42' 50.77"З
14+68.00	5,222,745.0718м	566,656.6871м	С9° 56' 35.83"З
14+70.00	5,222,747.0410м	566,656.3378м	С10° 10' 20.89"З
14+72.00	5,222,749.0089м	566,655.9806м	С10° 24' 05.95"З
14+74.00	5,222,750.9753м	566,655.6156м	С10° 37' 51.01"З

Продолжение таблицы

14+76.00	5,222,752.9402м	566,655.2427м	С10° 51' 36.07"З
14+78.00	5,222,754.9036м	566,654.8619м	С11° 05' 21.12"З
14+80.00	5,222,756.8655м	566,654.4733м	С11° 19' 06.18"З
14+82.00	5,222,758.8258м	566,654.0769м	С11° 32' 51.24"З
14+84.00	5,222,760.7845м	566,653.6726м	С11° 46' 36.30"З
14+86.00	5,222,762.7416м	566,653.2605м	С12° 00' 21.36"З
14+88.00	5,222,764.6970м	566,652.8406м	С12° 14' 06.42"З
14+90.00	5,222,766.6508м	566,652.4128м	С12° 27' 51.48"З
14+92.00	5,222,768.6027м	566,651.9773м	С12° 41' 36.54"З
14+94.00	5,222,770.5530м	566,651.5339м	С12° 55' 21.60"З
14+96.00	5,222,772.5014м	566,651.0827м	С13° 09' 06.66"З
14+98.00	5,222,774.4481м	566,650.6238м	С13° 22' 51.72"З
15+00.00	5,222,776.3928м	566,650.1570м	С13° 36' 36.78"З
15+02.00	5,222,778.3358м	566,649.6828м	С13° 46' 39.20"З
15+04.00	5,222,780.2782м	566,649.2065м	С13° 46' 39.20"З
15+06.00	5,222,782.2207м	566,648.7302м	С13° 46' 39.20"З
15+08.00	5,222,784.1632м	566,648.2539м	С13° 46' 39.20"З
15+10.00	5,222,786.1056м	566,647.7776м	С13° 46' 39.20"З
15+12.00	5,222,788.0481м	566,647.3012м	С13° 46' 39.20"З
15+14.00	5,222,789.9905м	566,646.8249м	С13° 46' 39.20"З
15+16.00	5,222,791.9330м	566,646.3486м	С13° 46' 39.20"З
15+18.00	5,222,793.8754м	566,645.8723м	С13° 46' 39.20"З
15+20.00	5,222,795.8179м	566,645.3960м	С13° 46' 39.20"З
15+22.00	5,222,797.7603м	566,644.9197м	С13° 46' 39.20"З
15+24.00	5,222,799.7028м	566,644.4434м	С13° 46' 39.20"З
15+26.00	5,222,801.6453м	566,643.9671м	С13° 46' 39.20"З
15+28.00	5,222,803.5877м	566,643.4908м	С13° 46' 39.20"З
15+30.00	5,222,805.5302м	566,643.0145м	С13° 46' 39.20"З
15+32.00	5,222,807.4726м	566,642.5382м	С13° 46' 39.20"З
15+34.00	5,222,809.4151м	566,642.0619м	С13° 46' 39.20"З
15+36.00	5,222,811.3575м	566,641.5856м	С13° 46' 39.20"З
15+38.00	5,222,813.3000м	566,641.1093м	С13° 46' 39.20"З
15+40.00	5,222,815.2424м	566,640.6330м	С13° 46' 39.20"З
15+42.00	5,222,817.1849м	566,640.1567м	С13° 46' 39.20"З

Продолжение таблицы

15+44.00	5,222,819.1274м	566,639.6803м	С13° 46' 39.20"З
15+46.00	5,222,821.0698м	566,639.2040м	С13° 46' 39.20"З
15+48.00	5,222,823.0123м	566,638.7277м	С13° 46' 39.20"З
15+50.00	5,222,824.9547м	566,638.2514м	С13° 46' 39.20"З
15+52.00	5,222,826.8972м	566,637.7751м	С13° 46' 39.20"З
15+54.00	5,222,828.8396м	566,637.2988м	С13° 46' 39.20"З
15+56.00	5,222,830.7821м	566,636.8225м	С13° 46' 39.20"З
15+58.00	5,222,832.7245м	566,636.3462м	С13° 46' 39.20"З
15+60.00	5,222,834.6670м	566,635.8699м	С13° 46' 39.20"З
15+62.00	5,222,836.6094м	566,635.3936м	С13° 46' 39.20"З
15+64.00	5,222,838.5519м	566,634.9173м	С13° 46' 39.20"З
15+66.00	5,222,840.4944м	566,634.4410м	С13° 46' 39.20"З
15+68.00	5,222,842.4368м	566,633.9647м	С13° 46' 39.20"З
15+70.00	5,222,844.3793м	566,633.4884м	С13° 46' 39.20"З
15+72.00	5,222,846.3217м	566,633.0121м	С13° 46' 39.20"З
15+74.00	5,222,848.2642м	566,632.5358м	С13° 46' 39.20"З
15+76.00	5,222,850.2066м	566,632.0595м	С13° 46' 39.20"З
15+78.00	5,222,852.1491м	566,631.5831м	С13° 46' 39.20"З
15+80.00	5,222,854.0915м	566,631.1068м	С13° 46' 39.20"З
15+82.00	5,222,856.0340м	566,630.6305м	С13° 46' 39.20"З
15+84.00	5,222,857.9765м	566,630.1542м	С13° 46' 39.20"З
15+86.00	5,222,859.9189м	566,629.6779м	С13° 46' 39.20"З
15+88.00	5,222,861.8614м	566,629.2016м	С13° 46' 39.20"З
15+90.00	5,222,863.8038м	566,628.7253м	С13° 46' 39.20"З
15+92.00	5,222,865.7463м	566,628.2490м	С13° 46' 39.20"З
15+94.00	5,222,867.6887м	566,627.7727м	С13° 46' 39.20"З
15+96.00	5,222,869.6312м	566,627.2964м	С13° 46' 39.20"З
15+98.00	5,222,871.5736м	566,626.8201м	С13° 46' 39.20"З
16+00.00	5,222,873.5161м	566,626.3438м	С13° 46' 39.20"З
16+02.00	5,222,875.4586м	566,625.8675м	С13° 46' 39.20"З
16+04.00	5,222,877.4010м	566,625.3912м	С13° 46' 39.20"З
16+06.00	5,222,879.3435м	566,624.9149м	С13° 46' 39.20"З
16+08.00	5,222,881.2859м	566,624.4386м	С13° 46' 39.20"З
16+10.00	5,222,883.2284м	566,623.9622м	С13° 46' 39.20"З

Продолжение таблицы

16+12.00	5,222,885.1708м	566,623.4859м	С13° 46' 39.20"З
16+14.00	5,222,887.1133м	566,623.0096м	С13° 46' 39.20"З
16+16.00	5,222,889.0557м	566,622.5333м	С13° 46' 39.20"З
16+18.00	5,222,890.9982м	566,622.0570м	С13° 46' 39.20"З
16+20.00	5,222,892.9407м	566,621.5807м	С13° 46' 39.20"З
16+22.00	5,222,894.8831м	566,621.1044м	С13° 46' 39.20"З
16+24.00	5,222,896.8261м	566,620.6305м	С13° 26' 57.93"З
16+26.00	5,222,898.7743м	566,620.1783м	С12° 41' 07.74"З
16+28.00	5,222,900.7284м	566,619.7521м	С11° 55' 17.54"З
16+30.00	5,222,902.6879м	566,619.3520м	С11° 09' 27.34"З
16+32.00	5,222,904.6527м	566,618.9781м	С10° 23' 37.14"З
16+34.00	5,222,906.6222м	566,618.6304м	С9° 37' 46.95"З
16+36.00	5,222,908.5962м	566,618.3090м	С8° 51' 56.75"З
16+38.00	5,222,910.5743м	566,618.0140м	С8° 06' 06.55"З
16+40.00	5,222,912.5561м	566,617.7453м	С7° 20' 16.35"З
16+42.00	5,222,914.5414м	566,617.5031м	С6° 34' 26.16"З
16+44.00	5,222,916.5297м	566,617.2874м	С5° 48' 35.96"З
16+46.00	5,222,918.5207м	566,617.0982м	С5° 02' 45.76"З
16+48.00	5,222,920.5141м	566,616.9356м	С4° 16' 55.56"З
16+50.00	5,222,922.5095м	566,616.7995м	С3° 31' 05.37"З
16+52.00	5,222,924.5065м	566,616.6901м	С2° 45' 15.17"З
16+54.00	5,222,926.5047м	566,616.6073м	С1° 59' 24.97"З
16+56.00	5,222,928.5039м	566,616.5512м	С1° 13' 34.77"З
16+58.00	5,222,930.5037м	566,616.5217м	С0° 27' 44.58"З
16+60.00	5,222,932.5037м	566,616.5189м	С0° 18' 05.62"В
16+62.00	5,222,934.5035м	566,616.5428м	С1° 03' 55.82"В
16+64.00	5,222,936.5029м	566,616.5933м	С1° 49' 46.02"В
16+66.00	5,222,938.5014м	566,616.6705м	С2° 35' 36.21"В
16+68.00	5,222,940.4986м	566,616.7743м	С3° 21' 26.41"В
16+70.00	5,222,942.4944м	566,616.9047м	С4° 07' 16.61"В
16+72.00	5,222,944.4882м	566,617.0617м	С4° 53' 06.81"В
16+74.00	5,222,946.4797м	566,617.2453м	С5° 38' 57.00"В
16+76.00	5,222,948.4686м	566,617.4555м	С6° 24' 47.20"В
16+78.00	5,222,950.4546м	566,617.6921м	С7° 10' 37.40"В

Продолжение таблицы

16+80.00	5,222,952.4372м	566,617.9552м	C7° 56' 27.60"B
16+82.00	5,222,954.4161м	566,618.2447м	C8° 42' 17.79"B
16+84.00	5,222,956.3910м	566,618.5606м	C9° 28' 07.99"B
16+86.00	5,222,958.3615м	566,618.9027м	C10° 13' 58.19"B
16+88.00	5,222,960.3272м	566,619.2711м	C10° 59' 48.38"B
16+90.00	5,222,962.2879м	566,619.6657м	C11° 45' 38.58"B
16+92.00	5,222,964.2432м	566,620.0864м	C12° 31' 28.78"B
16+94.00	5,222,966.1926м	566,620.5331м	C13° 17' 18.98"B
16+96.00	5,222,968.1359м	566,621.0058м	C14° 03' 09.17"B
16+98.00	5,222,970.0728м	566,621.5044м	C14° 48' 59.37"B
17+00.00	5,222,972.0028м	566,622.0287м	C15° 34' 49.57"B
17+02.00	5,222,973.9257м	566,622.5787м	C16° 20' 39.77"B
17+04.00	5,222,975.8411м	566,623.1543м	C17° 06' 29.96"B
17+06.00	5,222,977.7486м	566,623.7554м	C17° 52' 20.16"B
17+08.00	5,222,979.6479м	566,624.3818м	C18° 38' 10.36"B
17+10.00	5,222,981.5387м	566,625.0336м	C19° 24' 00.56"B
17+12.00	5,222,983.4207м	566,625.7105м	C20° 09' 50.75"B
17+14.00	5,222,985.2935м	566,626.4124м	C20° 55' 40.95"B
17+16.00	5,222,987.1567м	566,627.1392м	C21° 41' 31.15"B
17+18.00	5,222,989.0101м	566,627.8908м	C22° 27' 21.35"B
17+20.00	5,222,990.8533м	566,628.6670м	C23° 13' 11.54"B
17+22.00	5,222,992.6860м	566,629.4678м	C23° 59' 01.74"B
17+24.00	5,222,994.5078м	566,630.2929м	C24° 44' 51.94"B
17+26.00	5,222,996.3185м	566,631.1422м	C25° 30' 42.14"B
17+28.00	5,222,998.1177м	566,632.0156м	C26° 16' 32.33"B
17+30.00	5,222,999.9051м	566,632.9129м	C27° 02' 22.53"B
17+32.00	5,223,001.6804м	566,633.8340м	C27° 48' 12.73"B
17+34.00	5,223,003.4432м	566,634.7787м	C28° 34' 02.93"B
17+36.00	5,223,005.1933м	566,635.7467м	C29° 19' 53.12"B
17+38.00	5,223,006.9303м	566,636.7380м	C30° 05' 43.32"B
17+40.00	5,223,008.6540м	566,637.7524м	C30° 51' 33.52"B
17+42.00	5,223,010.3639м	566,638.7897м	C31° 37' 23.72"B
17+44.00	5,223,012.0599м	566,639.8497м	C32° 23' 13.91"B
17+46.00	5,223,013.7416м	566,640.9322м	C33° 09' 04.11"B

Продолжение таблицы

17+48.00	5,223,015.4087м	566,642.0370м	С33° 54' 54.31"В
17+50.00	5,223,017.0610м	566,643.1640м	С34° 40' 44.50"В
17+52.00	5,223,018.6980м	566,644.3129м	С35° 26' 34.70"В
17+54.00	5,223,020.3197м	566,645.4835м	С36° 12' 24.90"В
17+56.00	5,223,021.9255м	566,646.6756м	С36° 58' 15.10"В
17+58.00	5,223,023.5153м	566,647.8890м	С37° 44' 05.29"В
17+60.00	5,223,025.0888м	566,649.1236м	С38° 29' 55.49"В
17+62.00	5,223,026.6457м	566,650.3790м	С39° 15' 45.69"В
17+64.00	5,223,028.1858м	566,651.6550м	С39° 59' 27.34"В
17+66.00	5,223,029.7180м	566,652.9403м	С39° 59' 27.34"В
17+68.00	5,223,031.2503м	566,654.2256м	С39° 59' 27.34"В
17+70.00	5,223,032.7826м	566,655.5110м	С39° 59' 27.34"В
17+72.00	5,223,034.3149м	566,656.7963м	С39° 59' 27.34"В
17+74.00	5,223,035.8472м	566,658.0816м	С39° 59' 27.34"В
17+76.00	5,223,037.3795м	566,659.3670м	С39° 59' 27.34"В
17+78.00	5,223,038.9118м	566,660.6523м	С39° 59' 27.34"В
17+80.00	5,223,040.4441м	566,661.9376м	С39° 59' 27.34"В
17+82.00	5,223,041.9764м	566,663.2230м	С39° 59' 27.34"В
17+84.00	5,223,043.5087м	566,664.5083м	С39° 59' 27.34"В
17+86.00	5,223,045.0410м	566,665.7936м	С39° 59' 27.34"В
17+88.00	5,223,046.5733м	566,667.0790м	С39° 59' 27.34"В
17+90.00	5,223,048.1056м	566,668.3643м	С39° 59' 27.34"В
17+92.00	5,223,049.6379м	566,669.6496м	С39° 59' 27.34"В
17+94.00	5,223,051.1701м	566,670.9350м	С39° 59' 27.34"В
17+96.00	5,223,052.7024м	566,672.2203м	С39° 59' 27.34"В
17+98.00	5,223,054.2347м	566,673.5056м	С39° 59' 27.34"В
18+00.00	5,223,055.7670м	566,674.7910м	С39° 59' 27.34"В
18+02.00	5,223,057.2993м	566,676.0763м	С39° 59' 27.34"В
18+04.00	5,223,058.8316м	566,677.3616м	С39° 59' 27.34"В
18+06.00	5,223,060.3639м	566,678.6470м	С39° 59' 27.34"В
18+08.00	5,223,061.8962м	566,679.9323м	С39° 59' 27.34"В
18+10.00	5,223,063.4285м	566,681.2176м	С39° 59' 27.34"В
18+12.00	5,223,064.9608м	566,682.5030м	С39° 59' 27.34"В
18+14.00	5,223,066.4931м	566,683.7883м	С39° 59' 27.34"В

Продолжение таблицы

18+16.00	5,223,068.0254м	566,685.0736м	С39° 59' 27.34"В
18+18.00	5,223,069.5577м	566,686.3590м	С39° 59' 27.34"В
18+20.00	5,223,071.0899м	566,687.6443м	С39° 59' 27.34"В
18+22.00	5,223,072.6222м	566,688.9296м	С39° 59' 27.34"В
18+24.00	5,223,074.1545м	566,690.2150м	С39° 59' 27.34"В
18+26.00	5,223,075.6868м	566,691.5003м	С39° 59' 27.34"В
18+28.00	5,223,077.2191м	566,692.7856м	С39° 59' 27.34"В
18+30.00	5,223,078.7514м	566,694.0710м	С39° 59' 27.34"В
18+32.00	5,223,080.2837м	566,695.3563м	С39° 59' 27.34"В
18+34.00	5,223,081.8160м	566,696.6416м	С39° 59' 27.34"В
18+36.00	5,223,083.3483м	566,697.9270м	С39° 59' 27.34"В
18+38.00	5,223,084.8806м	566,699.2123м	С39° 59' 27.34"В
18+40.00	5,223,086.4129м	566,700.4976м	С39° 59' 27.34"В
18+42.00	5,223,087.9452м	566,701.7830м	С39° 59' 27.34"В
18+44.00	5,223,089.4775м	566,703.0683м	С39° 59' 27.34"В
18+46.00	5,223,091.0097м	566,704.3536м	С39° 59' 27.34"В
18+48.00	5,223,092.5420м	566,705.6390м	С39° 59' 27.34"В
18+50.00	5,223,094.0743м	566,706.9243м	С39° 59' 27.34"В
18+52.00	5,223,095.6066м	566,708.2096м	С39° 59' 27.34"В
18+54.00	5,223,097.1389м	566,709.4950м	С39° 59' 27.34"В
18+56.00	5,223,098.6712м	566,710.7803м	С39° 59' 27.34"В
18+58.00	5,223,100.2035м	566,712.0656м	С39° 59' 27.34"В
18+60.00	5,223,101.7358м	566,713.3509м	С39° 59' 27.34"В
18+62.00	5,223,103.2681м	566,714.6363м	С39° 59' 27.34"В
18+64.00	5,223,104.8004м	566,715.9216м	С39° 59' 27.34"В
18+66.00	5,223,106.3327м	566,717.2069м	С39° 59' 27.34"В
18+68.00	5,223,107.8650м	566,718.4923м	С39° 59' 27.34"В
18+70.00	5,223,109.3973м	566,719.7776м	С39° 59' 27.34"В
18+72.00	5,223,110.9295м	566,721.0629м	С39° 59' 27.34"В
18+74.00	5,223,112.4618м	566,722.3483м	С39° 59' 27.34"В
18+76.00	5,223,113.9941м	566,723.6336м	С39° 59' 27.34"В
18+78.00	5,223,115.5264м	566,724.9189м	С39° 59' 27.34"В
18+80.00	5,223,117.0587м	566,726.2043м	С39° 59' 27.34"В
18+82.00	5,223,118.5910м	566,727.4896м	С39° 59' 27.34"В

Продолжение таблицы

18+84.00	5,223,120.1233м	566,728.7749м	C39° 59' 27.34"B
18+86.00	5,223,121.6556м	566,730.0603м	C39° 59' 27.34"B
18+88.00	5,223,123.1879м	566,731.3456м	C39° 59' 27.34"B
18+90.00	5,223,124.7202м	566,732.6309м	C39° 59' 27.34"B
18+92.00	5,223,126.2525м	566,733.9163м	C39° 59' 27.34"B
18+94.00	5,223,127.7848м	566,735.2016м	C39° 59' 27.34"B
18+96.00	5,223,129.3171м	566,736.4869м	C39° 59' 27.34"B
18+98.00	5,223,130.8493м	566,737.7723м	C39° 59' 27.34"B
19+00.00	5,223,132.3816м	566,739.0576м	C39° 59' 27.34"B
19+02.00	5,223,133.9139м	566,740.3429м	C39° 59' 27.34"B
19+04.00	5,223,135.4462м	566,741.6283м	C39° 59' 27.34"B
19+06.00	5,223,136.9785м	566,742.9136м	C39° 59' 27.34"B
19+08.00	5,223,138.5108м	566,744.1989м	C39° 59' 27.34"B
19+10.00	5,223,140.0431м	566,745.4843м	C39° 59' 27.34"B
19+12.00	5,223,141.5754м	566,746.7696м	C39° 59' 27.34"B
19+14.00	5,223,143.1077м	566,748.0549м	C39° 59' 27.34"B
19+16.00	5,223,144.6400м	566,749.3403м	C39° 59' 27.34"B
19+18.00	5,223,146.1723м	566,750.6256м	C39° 59' 27.34"B
19+20.00	5,223,147.7046м	566,751.9109м	C39° 59' 27.34"B
19+22.00	5,223,149.2369м	566,753.1963м	C39° 59' 27.34"B
19+24.00	5,223,150.7692м	566,754.4816м	C39° 59' 27.34"B
19+26.00	5,223,152.3014м	566,755.7669м	C39° 59' 27.34"B
19+28.00	5,223,153.8337м	566,757.0523м	C39° 59' 27.34"B
19+30.00	5,223,155.3660м	566,758.3376м	C39° 59' 27.34"B
19+32.00	5,223,156.8983м	566,759.6229м	C39° 59' 27.34"B
19+34.00	5,223,158.4306м	566,760.9083м	C39° 59' 27.34"B
19+36.00	5,223,159.9629м	566,762.1936м	C39° 59' 27.34"B
19+38.00	5,223,161.4952м	566,763.4789м	C39° 59' 27.34"B
19+40.00	5,223,163.0275м	566,764.7643м	C39° 59' 27.34"B
19+42.00	5,223,164.5598м	566,766.0496м	C39° 59' 27.34"B
19+44.00	5,223,166.0921м	566,767.3349м	C39° 59' 27.34"B
19+46.00	5,223,167.6244м	566,768.6202м	C39° 59' 27.34"B
19+48.00	5,223,169.1567м	566,769.9056м	C39° 59' 27.34"B
19+50.00	5,223,170.6890м	566,771.1909м	C39° 59' 27.34"B

Продолжение таблицы

19+52.00	5,223,172.2212м	566,772.4762м	С39° 59' 27.34"В
19+54.00	5,223,173.7535м	566,773.7616м	С39° 59' 27.34"В
19+56.00	5,223,175.2858м	566,775.0469м	С39° 59' 27.34"В
19+58.00	5,223,176.8181м	566,776.3322м	С39° 59' 27.34"В
19+60.00	5,223,178.3504м	566,777.6176м	С39° 59' 27.34"В
19+62.00	5,223,179.8827м	566,778.9029м	С39° 59' 27.34"В
19+64.00	5,223,181.4150м	566,780.1882м	С39° 59' 27.34"В
19+66.00	5,223,182.9473м	566,781.4736м	С39° 59' 27.34"В
19+68.00	5,223,184.4796м	566,782.7589м	С39° 59' 27.34"В
19+70.00	5,223,186.0119м	566,784.0442м	С39° 59' 27.34"В
19+72.00	5,223,187.5442м	566,785.3296м	С39° 59' 27.34"В
19+74.00	5,223,189.0765м	566,786.6149м	С39° 59' 27.34"В
19+76.00	5,223,190.6088м	566,787.9002м	С39° 59' 27.34"В
19+78.00	5,223,192.1410м	566,789.1856м	С39° 59' 27.34"В
19+80.00	5,223,193.6733м	566,790.4709м	С39° 59' 27.34"В
19+82.00	5,223,195.2056м	566,791.7562м	С39° 59' 27.34"В
19+84.00	5,223,196.7379м	566,793.0416м	С39° 59' 27.34"В
19+86.00	5,223,198.2702м	566,794.3269м	С39° 59' 27.34"В
19+88.00	5,223,199.8025м	566,795.6122м	С39° 59' 27.34"В
19+90.00	5,223,201.3348м	566,796.8976м	С39° 59' 27.34"В
19+92.00	5,223,202.8671м	566,798.1829м	С39° 59' 27.34"В
19+94.00	5,223,204.3994м	566,799.4682м	С39° 59' 27.34"В
19+96.00	5,223,205.9317м	566,800.7536м	С39° 59' 27.34"В
19+98.00	5,223,207.4640м	566,802.0389м	С39° 59' 27.34"В
20+00.00	5,223,208.9963м	566,803.3242м	С39° 59' 27.34"В
20+02.00	5,223,210.5286м	566,804.6096м	С39° 59' 27.34"В
20+04.00	5,223,212.0608м	566,805.8949м	С39° 59' 27.34"В
20+06.00	5,223,213.5931м	566,807.1802м	С39° 59' 27.34"В
20+08.00	5,223,215.1254м	566,808.4656м	С39° 59' 27.34"В
20+10.00	5,223,216.6577м	566,809.7509м	С39° 59' 27.34"В
20+12.00	5,223,218.1900м	566,811.0362м	С39° 59' 27.34"В
20+14.00	5,223,219.7223м	566,812.3216м	С39° 59' 27.34"В
20+16.00	5,223,221.2546м	566,813.6069м	С39° 59' 27.34"В
20+18.00	5,223,222.7869м	566,814.8922м	С39° 59' 27.34"В

Продолжение таблицы

20+20.00	5,223,224.3192м	566,816.1776м	C39° 59' 27.34"B
20+22.00	5,223,225.8515м	566,817.4629м	C39° 59' 27.34"B
20+24.00	5,223,227.3838м	566,818.7482м	C39° 59' 27.34"B
20+26.00	5,223,228.9161м	566,820.0336м	C39° 59' 27.34"B
20+28.00	5,223,230.4484м	566,821.3189м	C39° 59' 27.34"B
20+30.00	5,223,231.9807м	566,822.6042м	C39° 59' 27.34"B
20+32.00	5,223,233.5129м	566,823.8896м	C39° 59' 27.34"B
20+34.00	5,223,235.0452м	566,825.1749м	C39° 59' 27.34"B
20+36.00	5,223,236.5775м	566,826.4602м	C39° 59' 27.34"B
20+38.00	5,223,238.1098м	566,827.7455м	C39° 59' 27.34"B
20+40.00	5,223,239.6421м	566,829.0309м	C39° 59' 27.34"B
20+42.00	5,223,241.1744м	566,830.3162м	C39° 59' 27.34"B
20+44.00	5,223,242.7067м	566,831.6015м	C39° 59' 27.34"B
20+46.00	5,223,244.2390м	566,832.8869м	C39° 59' 27.34"B
20+48.00	5,223,245.7713м	566,834.1722м	C39° 59' 27.34"B
20+50.00	5,223,247.3036м	566,835.4575м	C39° 59' 27.34"B
20+52.00	5,223,248.8359м	566,836.7429м	C39° 59' 27.34"B
20+54.00	5,223,250.3682м	566,838.0282м	C39° 59' 27.34"B
20+56.00	5,223,251.9005м	566,839.3135м	C39° 59' 27.34"B
20+58.00	5,223,253.4327м	566,840.5989м	C39° 59' 27.34"B
20+60.00	5,223,254.9650м	566,841.8842м	C39° 59' 27.34"B
20+62.00	5,223,256.4973м	566,843.1695м	C39° 59' 27.34"B
20+64.00	5,223,258.0296м	566,844.4549м	C39° 59' 27.34"B
20+66.00	5,223,259.5619м	566,845.7402м	C39° 59' 27.34"B
20+68.00	5,223,261.0942м	566,847.0255м	C39° 59' 27.34"B
20+70.00	5,223,262.6265м	566,848.3109м	C39° 59' 27.34"B
20+72.00	5,223,264.1588м	566,849.5962м	C39° 59' 27.34"B
20+74.00	5,223,265.6911м	566,850.8815м	C39° 59' 27.34"B
20+76.00	5,223,267.2234м	566,852.1669м	C39° 59' 27.34"B
20+78.00	5,223,268.7557м	566,853.4522м	C39° 59' 27.34"B
20+80.00	5,223,270.2880м	566,854.7375м	C39° 59' 27.34"B
20+82.00	5,223,271.8203м	566,856.0229м	C39° 59' 27.34"B
20+84.00	5,223,273.3525м	566,857.3082м	C39° 59' 27.34"B
20+86.00	5,223,274.8848м	566,858.5935м	C39° 59' 27.34"B

Продолжение таблицы

20+88.00	5,223,276.4171м	566,859.8789м	C39° 59' 27.34"B
20+90.00	5,223,277.9494м	566,861.1642м	C39° 59' 27.34"B
20+92.00	5,223,279.4817м	566,862.4495м	C39° 59' 27.34"B
20+94.00	5,223,281.0140м	566,863.7349м	C39° 59' 27.34"B
20+96.00	5,223,282.5463м	566,865.0202м	C39° 59' 27.34"B
20+98.00	5,223,284.0786м	566,866.3055м	C39° 59' 27.34"B
21+00.00	5,223,285.6109м	566,867.5909м	C39° 59' 27.34"B
21+02.00	5,223,287.1432м	566,868.8762м	C39° 59' 27.34"B
21+04.00	5,223,288.6755м	566,870.1615м	C39° 59' 27.34"B
21+06.00	5,223,290.2078м	566,871.4469м	C39° 59' 27.34"B
21+08.00	5,223,291.7401м	566,872.7322м	C39° 59' 27.34"B
21+10.00	5,223,293.2723м	566,874.0175м	C39° 59' 27.34"B
21+12.00	5,223,294.8046м	566,875.3029м	C39° 59' 27.34"B
21+14.00	5,223,296.3369м	566,876.5882м	C39° 59' 27.34"B
21+16.00	5,223,297.8692м	566,877.8735м	C39° 59' 27.34"B
21+18.00	5,223,299.4015м	566,879.1589м	C39° 59' 27.34"B
21+20.00	5,223,300.9338м	566,880.4442м	C39° 59' 27.34"B
21+22.00	5,223,302.4661м	566,881.7295м	C39° 59' 27.34"B
21+24.00	5,223,303.9984м	566,883.0149м	C39° 59' 27.34"B
21+26.00	5,223,305.5307м	566,884.3002м	C39° 59' 27.34"B
21+28.00	5,223,307.0630м	566,885.5855м	C39° 59' 27.34"B
21+30.00	5,223,308.5953м	566,886.8708м	C39° 59' 27.34"B
21+32.00	5,223,310.1276м	566,888.1562м	C39° 59' 27.34"B
21+34.00	5,223,311.6599м	566,889.4415м	C39° 59' 27.34"B
21+36.00	5,223,313.2039м	566,890.7122м	C37° 18' 01.12"B
21+38.00	5,223,314.7948м	566,891.9242м	C37° 18' 01.12"B
21+40.00	5,223,316.3857м	566,893.1362м	C37° 18' 01.12"B
21+42.00	5,223,317.9767м	566,894.3482м	C37° 18' 01.12"B
21+44.00	5,223,319.5676м	566,895.5601м	C37° 18' 01.12"B
21+46.00	5,223,321.1586м	566,896.7721м	C37° 18' 01.12"B
21+48.00	5,223,322.7495м	566,897.9841м	C37° 18' 01.12"B
21+50.00	5,223,324.3404м	566,899.1961м	C37° 18' 01.12"B
21+52.00	5,223,325.9314м	566,900.4081м	C37° 18' 01.12"B
21+54.00	5,223,327.5223м	566,901.6201м	C37° 18' 01.12"B

Продолжение таблицы

21+56.00	5,223,329.1133м	566,902.8320м	C37° 18' 01.12"B
21+58.00	5,223,330.7042м	566,904.0440м	C37° 18' 01.12"B
21+60.00	5,223,332.2952м	566,905.2560м	C37° 18' 01.12"B
21+62.00	5,223,333.8861м	566,906.4680м	C37° 18' 01.12"B
21+64.00	5,223,335.4770м	566,907.6800м	C37° 18' 01.12"B
21+66.00	5,223,337.0680м	566,908.8920м	C37° 18' 01.12"B
21+68.00	5,223,338.6589м	566,910.1040м	C37° 18' 01.12"B
21+70.00	5,223,340.2499м	566,911.3159м	C37° 18' 01.12"B
21+72.00	5,223,341.8408м	566,912.5279м	C37° 18' 01.12"B
21+74.00	5,223,343.4317м	566,913.7399м	C37° 18' 01.12"B
21+76.00	5,223,345.0227м	566,914.9519м	C37° 18' 01.12"B
21+78.00	5,223,346.6136м	566,916.1639м	C37° 18' 01.12"B
21+80.00	5,223,348.2046м	566,917.3759м	C37° 18' 01.12"B
21+82.00	5,223,349.7955м	566,918.5879м	C37° 18' 01.12"B
21+84.00	5,223,351.3864м	566,919.7998м	C37° 18' 01.12"B
21+86.00	5,223,352.9774м	566,921.0118м	C37° 18' 01.12"B
21+88.00	5,223,354.5683м	566,922.2238м	C37° 18' 01.12"B
21+90.00	5,223,356.1593м	566,923.4358м	C37° 18' 01.12"B
21+92.00	5,223,357.7502м	566,924.6478м	C37° 18' 01.12"B
21+94.00	5,223,359.3411м	566,925.8598м	C37° 18' 01.12"B
21+96.00	5,223,360.9321м	566,927.0718м	C37° 18' 01.12"B
21+98.00	5,223,362.5230м	566,928.2837м	C37° 18' 01.12"B
22+00.00	5,223,364.1140м	566,929.4957м	C37° 18' 01.12"B
22+02.00	5,223,365.7049м	566,930.7077м	C37° 18' 01.12"B
22+04.00	5,223,367.2958м	566,931.9197м	C37° 18' 01.12"B
22+06.00	5,223,368.8868м	566,933.1317м	C37° 18' 01.12"B
22+08.00	5,223,370.4777м	566,934.3437м	C37° 18' 01.12"B
22+10.00	5,223,372.0687м	566,935.5557м	C37° 18' 01.12"B
22+12.00	5,223,373.6596м	566,936.7676м	C37° 18' 01.12"B
22+14.00	5,223,375.2505м	566,937.9796м	C37° 18' 01.12"B
22+16.00	5,223,376.8415м	566,939.1916м	C37° 18' 01.12"B
22+18.00	5,223,378.4324м	566,940.4036м	C37° 18' 01.12"B
22+20.00	5,223,380.0234м	566,941.6156м	C37° 18' 01.12"B
22+22.00	5,223,381.6143м	566,942.8276м	C37° 18' 01.12"B

Продолжение таблицы

22+24.00	5,223,383.2052м	566,944.0396м	C37° 18' 01.12"B
22+26.00	5,223,384.7962м	566,945.2515м	C37° 18' 01.12"B
22+28.00	5,223,386.3871м	566,946.4635м	C37° 18' 01.12"B
22+30.00	5,223,387.9781м	566,947.6755м	C37° 18' 01.12"B
22+32.00	5,223,389.5690м	566,948.8875м	C37° 18' 01.12"B
22+34.00	5,223,391.1599м	566,950.0995м	C37° 18' 01.12"B
22+36.00	5,223,392.7509м	566,951.3115м	C37° 18' 01.12"B
22+38.00	5,223,394.3418м	566,952.5235м	C37° 18' 01.12"B
22+40.00	5,223,395.9328м	566,953.7354м	C37° 18' 01.12"B
22+42.00	5,223,397.5237м	566,954.9474м	C37° 18' 01.12"B
22+44.00	5,223,399.1146м	566,956.1594м	C37° 18' 01.12"B
22+46.00	5,223,400.7056м	566,957.3714м	C37° 18' 01.12"B
22+48.00	5,223,402.2965м	566,958.5834м	C37° 18' 01.12"B
22+50.00	5,223,403.8875м	566,959.7954м	C37° 18' 01.12"B
22+52.00	5,223,405.4784м	566,961.0073м	C37° 18' 01.12"B
22+54.00	5,223,407.0693м	566,962.2193м	C37° 18' 01.12"B
22+56.00	5,223,408.6603м	566,963.4313м	C37° 18' 01.12"B
22+58.00	5,223,410.2512м	566,964.6433м	C37° 18' 01.12"B
22+60.00	5,223,411.8422м	566,965.8553м	C37° 18' 01.12"B
22+62.00	5,223,413.4331м	566,967.0673м	C37° 18' 01.12"B
22+64.00	5,223,415.0240м	566,968.2793м	C37° 18' 01.12"B
22+66.00	5,223,416.6150м	566,969.4912м	C37° 18' 01.12"B
22+68.00	5,223,418.2074м	566,970.7013м	C37° 00' 59.73"B
22+70.00	5,223,419.8103м	566,971.8974м	C36° 26' 37.08"B
22+72.00	5,223,421.4251м	566,973.0774м	C35° 52' 14.44"B
22+74.00	5,223,423.0516м	566,974.2412м	C35° 17' 51.79"B
22+76.00	5,223,424.6897м	566,975.3886м	C34° 43' 29.14"B
22+78.00	5,223,426.3392м	566,976.5197м	C34° 09' 06.49"B
22+80.00	5,223,427.9999м	566,977.6341м	C33° 34' 43.84"B
22+82.00	5,223,429.6716м	566,978.7320м	C33° 00' 21.20"B
22+84.00	5,223,431.3543м	566,979.8130м	C32° 25' 58.55"B
22+86.00	5,223,433.0476м	566,980.8772м	C31° 51' 35.90"B
22+88.00	5,223,434.7516м	566,981.9244м	C31° 17' 13.25"B
22+90.00	5,223,436.4659м	566,982.9544м	C30° 42' 50.60"B

Продолжение таблицы

22+92.00	5,223,438.1904м	566,983.9673м	С30° 08' 27.96"В
22+94.00	5,223,439.9250м	566,984.9629м	С29° 34' 05.31"В
22+96.00	5,223,441.6695м	566,985.9411м	С28° 59' 42.66"В
22+98.00	5,223,443.4236м	566,986.9018м	С28° 25' 20.01"В
23+00.00	5,223,445.1872м	566,987.8450м	С27° 50' 57.36"В
23+02.00	5,223,446.9602м	566,988.7704м	С27° 16' 34.72"В
23+04.00	5,223,448.7424м	566,989.6781м	С26° 42' 12.07"В
23+06.00	5,223,450.5336м	566,990.5679м	С26° 07' 49.42"В
23+08.00	5,223,452.3335м	566,991.4397м	С25° 33' 26.77"В
23+10.00	5,223,454.1421м	566,992.2935м	С24° 59' 04.12"В
23+12.00	5,223,455.9592м	566,993.1292м	С24° 24' 41.47"В
23+14.00	5,223,457.7845м	566,993.9466м	С23° 50' 18.83"В
23+16.00	5,223,459.6179м	566,994.7458м	С23° 15' 56.18"В
23+18.00	5,223,461.4591м	566,995.5266м	С22° 41' 33.53"В
23+20.00	5,223,463.3081м	566,996.2889м	С22° 07' 10.88"В
23+22.00	5,223,465.1647м	566,997.0327м	С21° 32' 48.23"В
23+24.00	5,223,467.0286м	566,997.7579м	С20° 58' 25.59"В
23+26.00	5,223,468.8996м	566,998.4644м	С20° 24' 02.94"В
23+28.00	5,223,470.7776м	566,999.1522м	С19° 49' 40.29"В
23+30.00	5,223,472.6624м	566,999.8212м	С19° 15' 17.64"В
23+32.00	5,223,474.5538м	567,000.4713м	С18° 40' 54.99"В
23+34.00	5,223,476.4516м	567,001.1024м	С18° 06' 32.35"В
23+36.00	5,223,478.3556м	567,001.7146м	С17° 32' 09.70"В
23+38.00	5,223,480.2656м	567,002.3076м	С16° 57' 47.05"В
23+40.00	5,223,482.1815м	567,002.8816м	С16° 23' 24.40"В
23+42.00	5,223,484.1030м	567,003.4363м	С15° 49' 01.75"В
23+44.00	5,223,486.0300м	567,003.9718м	С15° 14' 39.11"В
23+46.00	5,223,487.9622м	567,004.4880м	С14° 40' 16.46"В
23+48.00	5,223,489.8995м	567,004.9849м	С14° 05' 53.81"В
23+50.00	5,223,491.8416м	567,005.4624м	С13° 31' 31.16"В
23+52.00	5,223,493.7885м	567,005.9204м	С12° 57' 08.51"В
23+54.00	5,223,495.7377м	567,006.3683м	С12° 56' 30.23"В
23+56.00	5,223,497.6804м	567,006.8433м	С14° 51' 08.54"В
23+58.00	5,223,499.6028м	567,007.3944м	С17° 08' 39.14"В

Продолжение таблицы

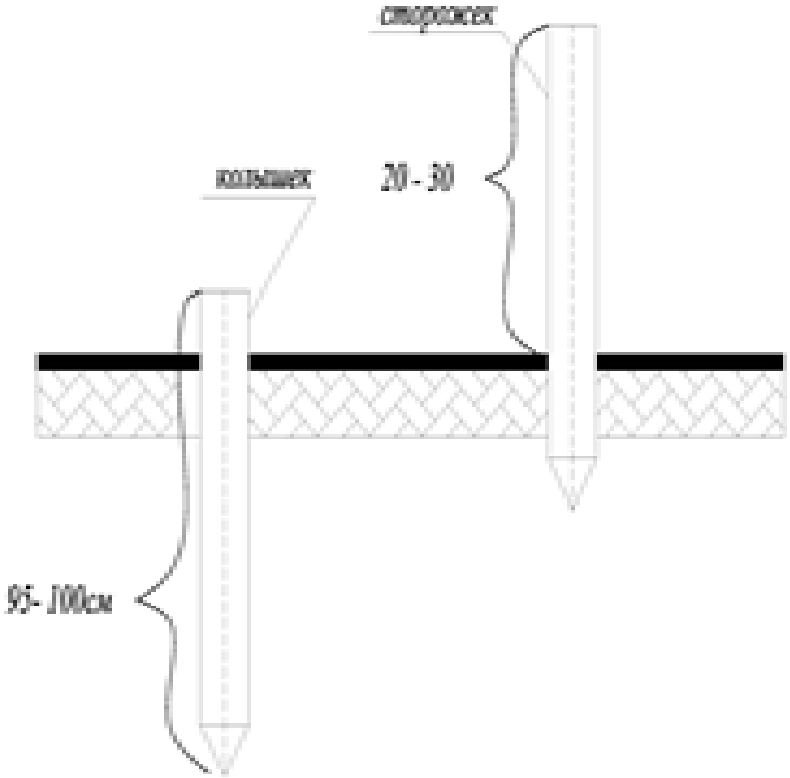
23+60.00	5,223,501.5016м	567,008.0221м	С19° 26' 09.73"В
23+62.00	5,223,503.3738м	567,008.7251м	С21° 43' 40.32"В
23+64.00	5,223,505.2164м	567,009.5025м	С24° 01' 10.91"В
23+66.00	5,223,507.0265м	567,010.3529м	С26° 18' 41.50"В
23+68.00	5,223,508.8011м	567,011.2750м	С28° 36' 12.10"В
23+70.00	5,223,510.5373м	567,012.2673м	С30° 53' 42.69"В
23+72.00	5,223,512.2326м	567,013.3283м	С33° 11' 13.28"В
23+74.00	5,223,513.8840м	567,014.4562м	С35° 28' 43.87"В
23+76.00	5,223,515.5114м	567,015.6188м	С35° 32' 30.36"В
23+78.00	5,223,517.1388м	567,016.7814м	С35° 32' 30.36"В
23+80.00	5,223,518.7662м	567,017.9440м	С35° 32' 30.36"В
23+82.00	5,223,520.3936м	567,019.1066м	С35° 32' 30.36"В
23+84.00	5,223,522.0209м	567,020.2692м	С35° 32' 30.36"В
23+86.00	5,223,523.6483м	567,021.4318м	С35° 32' 30.36"В
23+88.00	5,223,525.2757м	567,022.5944м	С35° 32' 30.36"В
23+90.00	5,223,526.9031м	567,023.7570м	С35° 32' 30.36"В
23+92.00	5,223,528.5305м	567,024.9196м	С35° 32' 30.36"В
23+94.00	5,223,530.1579м	567,026.0821м	С35° 32' 30.36"В
23+96.00	5,223,531.7852м	567,027.2447м	С35° 32' 30.36"В
23+98.00	5,223,533.4126м	567,028.4073м	С35° 32' 30.36"В
24+00.00	5,223,535.0400м	567,029.5699м	С35° 32' 30.36"В
24+02.00	5,223,536.6674м	567,030.7325м	С35° 32' 30.36"В
24+04.00	5,223,538.2948м	567,031.8951м	С35° 32' 30.36"В
24+06.00	5,223,539.9222м	567,033.0577м	С35° 32' 30.36"В
24+08.00	5,223,541.5496м	567,034.2203м	С35° 32' 30.36"В
24+10.00	5,223,543.1769м	567,035.3829м	С35° 32' 30.36"В
24+12.00	5,223,544.8043м	567,036.5455м	С35° 32' 30.36"В
24+14.00	5,223,546.4317м	567,037.7081м	С35° 32' 30.36"В
24+16.00	5,223,548.0591м	567,038.8707м	С35° 32' 30.36"В
24+18.00	5,223,549.6865м	567,040.0333м	С35° 32' 30.36"В

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

№ п/п	Автодорога	Пикет и плюс	Расстояние от оси дороги до репера, м		№ репера или марки	Координаты		Абсолютная отметка	Краткое описание репера
			влево	вправо		Y	X		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Ул.№31	04+42,84		86.78	RP-1	566773.07	5221723.90	-23.44	колышек
2.	Ул.№31	14+20,61		124.27	RP-2	566756.83	5222704.85	-23.71	колышек
3.	Ул.№31	23+74,00		111.07	RP-3	567110.34	5223457.30	-23.15	колышек

Схема закрепления репера

Время закладки: декабрь 2023г.



Взаим.ин.№	Подп. и дата	Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

01-24_АД.ВМ 002.007

Разработал	Касымова	
ГИП	Табылдиев	
Проверил	Кубаев	

Ведомость реперов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО "ШЫНДАУ"

Ведомость источников водоснабжения
«Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка»

Наименование водоисточника	Дебит, дм³/с	Качество воды минерализация мг/дм³	Назначение
1	2	3	4
г.Атырау	н/определен	Пресная, 854.59	Питьевое и техническое водоснабжение

Главный инженер проекта К. Табылдиев

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГУ «Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог» Аккусов Е.

Взаим.ин.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

01-24-АД.ВМ 002.008

Разработал	Касымова	
ГИП	Табылдиев	
Проверил	Кубаев	

Ведомость источников водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ТОО "ШЫНДАУ"