Генеральный проектировщик ТОО "ТМ Проект Строй"
Лицензия 20012202 от 21.08.2020 г.
Субпроектировщик ТОО "КазПромСтройСервис"
Лицензия 12016623 от 12.11.2012 г.

Заказчик:
ГУ "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство инфраструктуры (газ, вода, электричество, дорога) в новых микрорайонах села Сарайчик, Махамбетского района Атырауской области»

Заказ № 008-24
Автомобильные дороги

г. Кызылорда 2024 год.

Генеральный проектировщик ТОО "ТМ Проект Строй"
Лицензия 20012202 от 21.08.2020 г.
Субпроектировщик ТОО "КазПромСтройСервис"
Лицензия 12016623 от 12.11.2012 г.

Заказчик:
ГУ "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство инфраструктуры (газ, вода, электричество, дорога) в новых микрорайонах села Сарайчик, Махамбетского района Атырауской области»

Главный инженер проекта_____Досжанов И.

Директор_____Алибаев А.

г. Кызылорда 2024 год.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1	Рабочий проект «Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области» разработан на основани и задания на проектирование и АПЗ утвержденного руководителем ГУ Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
2	По данным технического задания и по параметрам в соответствии со СП РК 3.01-101-2013 дороги классифицируются как: Улицы в жилой застройке: основные: Связь внутри жилых территорий и с главной улицей по направлениям с интенсивным движением.
3	Основаные проектные решения приняты на основании требований: - СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» - СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги» - СП РК 3.03-104-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа» - СТ РК 14.12-2017 «Технические средства организации дорожного движения» -ГОСТ 32945-2014 «Знаки дорожные» Технические требования; -СТ РК 1124-2019 «Разметка дорожная» Технические требования;
4	Климат - Данные метеостанции: Махамбет (МСН 2.04-01-98) - Наиболее холодный месяц - январь - Наиболее жаркий месяц - июль
5	Климатические условия: - по требованиям к дорожно - строительным материалам -умеренные - по требованиям к материалам для бетона - умеренные - Среднегодовая температура воздуха +26,5°с - Наиболее жаркий месяц - июль, средняя температура +26,5°с - Абсолютный максимум температура воздуха +45,0°с - Абсолютный минимум температура воздуха -38,0°с
6	Геологические условия В пределах литологического разреза участка работ по номенклатурному виду выделен 2 (два) инженерно-геологических элемента: -ИГЭ1 - Трасса под строительство автодороги с поверхности сложена почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2 м. . ИГЭ-1- супесь темно коричневая, от твердой до текучей консистенции, низкопористая , с пятнами ожелезнения, с включениями корней растений, мелкими прослоями песка и суглинка, пучинистая вскрытой мощностью 2,8 м. Нормативная глубина промерзания грунтов - 1,09м.
7	Технические нормативы: - Длина дороги общая (совокупная) 3271 м. - Ширина проезжей части 7,0 м - Ширина дорожной одежды 7,0 м - Ширина зем.полотна 9,0 м - Ширина обочины 1,0 м - Число полос 2 - Расчётная скорость движения 40,0 км/ч - Поперечный уклон проезжей части 15 ‰ - Поперечный уклон обочины 35 ‰ - Покрытие проезжей части горячий асфальтобетон

№ п/п.	Наименование параметров	Еди. изм.	СН РК 3.01-01.2013	Протяжённость
1	улица №1	км	----------	0,196
2	улица №2	км	----------	0,170
3	улица №3	км	----------	0,175
4	улица №4	км	----------	0,401
5	улица №5	км	----------	0,624
6	улица №6	км	----------	0,420
7	улица №7	км	----------	0,485
8	улица №8	км	----------	0,172
9	улица №9	км	----------	0,224
10	улица №10	км	----------	0,232
11	улица №11	км	----------	0,172

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Количество
1	Общие данные	1
2	Ситуационная схема проектируемого участка	1
3-21	План трассы М 1:500	19
22-37	Проектный продольный профиль трассы	16
38	Типовой поперечный профиль и конструкция дорожной одежды	1
39-62	Проектный поперечный профиль трассы	24
63-81	План организации дорожного движения трассы. Масштаб М1:500	19
82-85	Типовые узлы ОДД	4

Ведомость прилагаемых чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Стойки металлические	
2	Виды знаков	
3	Узлы крепления щитков знаков к стойке	
4	Виды запроектированной горизонтальной дорожной разметки	

Часть проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.

Главный инженер проекта _____ Досжанов И.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			15.11
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Строительство

Общие данные

ТОО "ТМ Проект Строй"

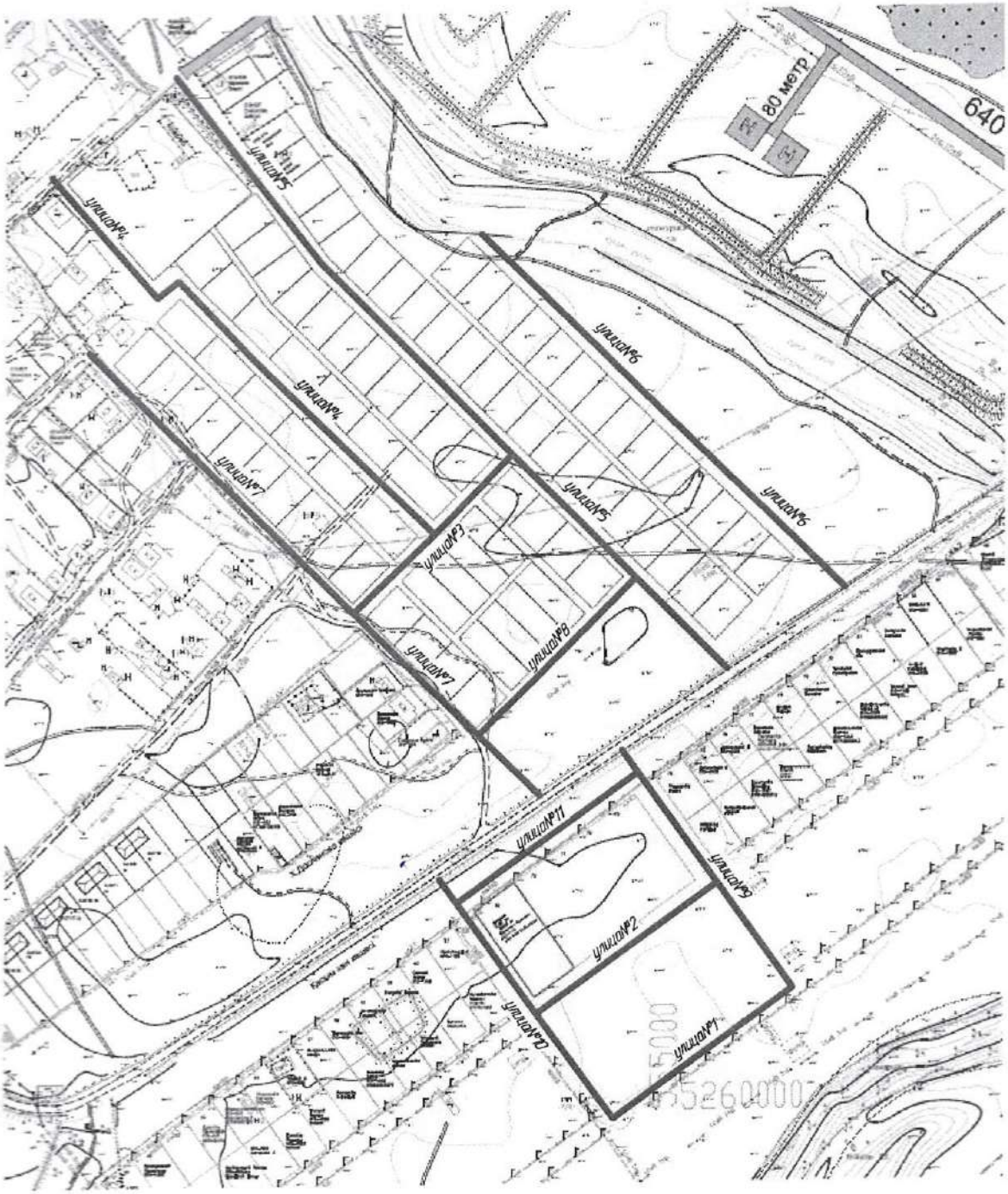
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ситуационная схема



ГУ "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№ 008-24 АД		
					15.11	"Строительство инфраструктуры-Автомобильной дороги в новых микрорайонах в селе Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"		
Проверил		Жанибеков Г.			15.11	Строительство	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов:
Исполнил		Басыкара Р.						
Нормоконтроль		Ответилеуова			15.11	Ситуационная схема	ТОО "ТМ Проект Строй"	

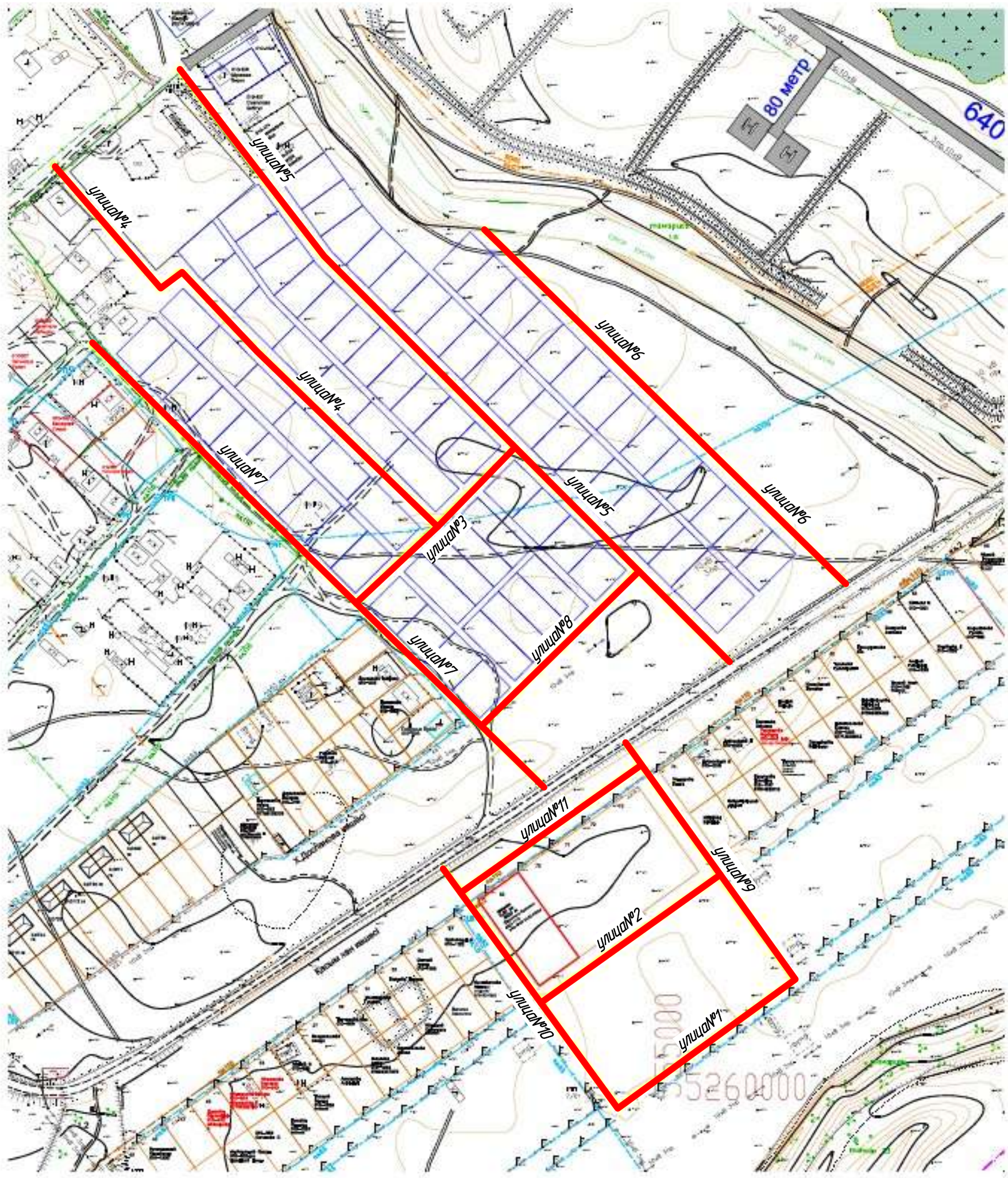
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ситуационная схема



Проектируемая участка

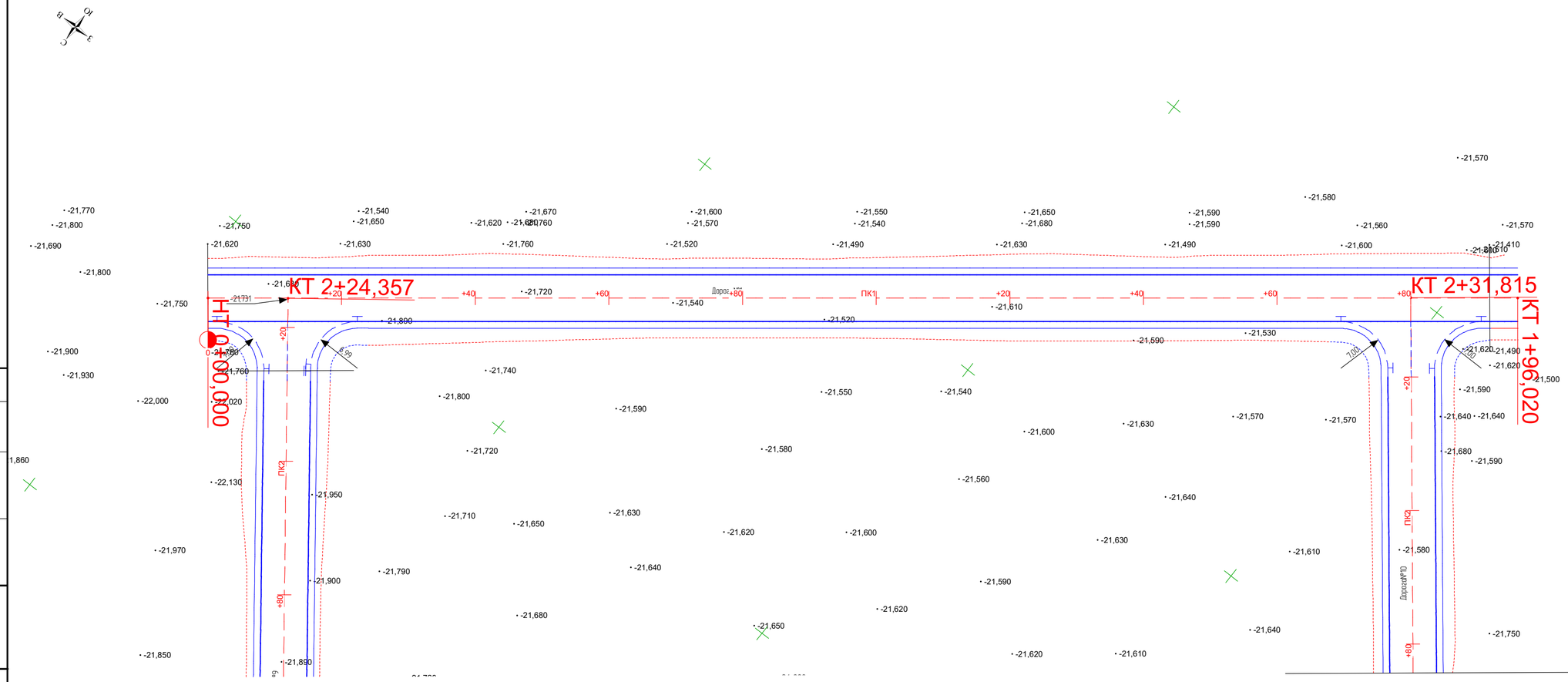
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№ 008-24 АД
						"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"
					5.11	Строительство — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Проверил		Жанибеков Г.				
Исполнил		Басыкара Р.			15.11	
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11	Ситуационная схема — ТОО "ТМ Проект Строй"



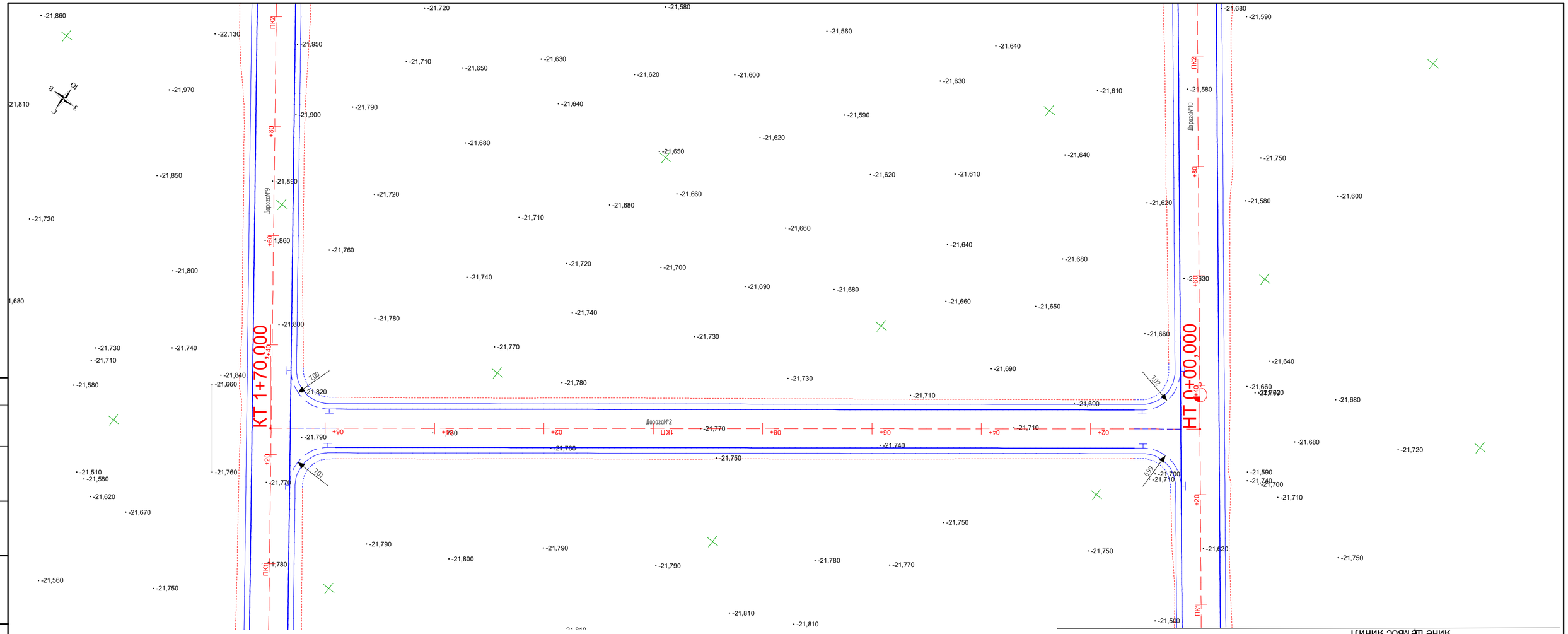
						№ 008-24 АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"
					15.11	
Проверил		Жанибеков Г.			15.11	Строительство Дорога№1 — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Исполнил		Басыкара Р.			15.11	
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11	План трассы М 1:500 — ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№2	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	

План трассы М 1:500

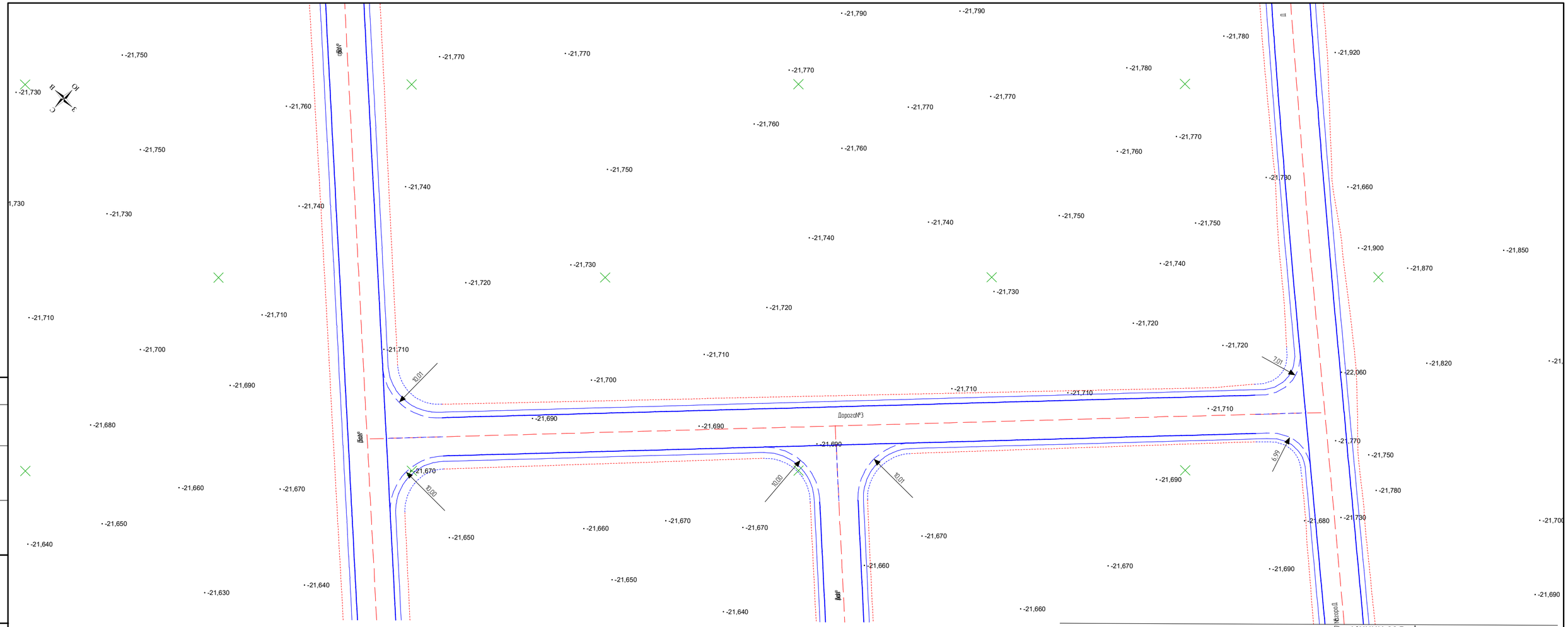
ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



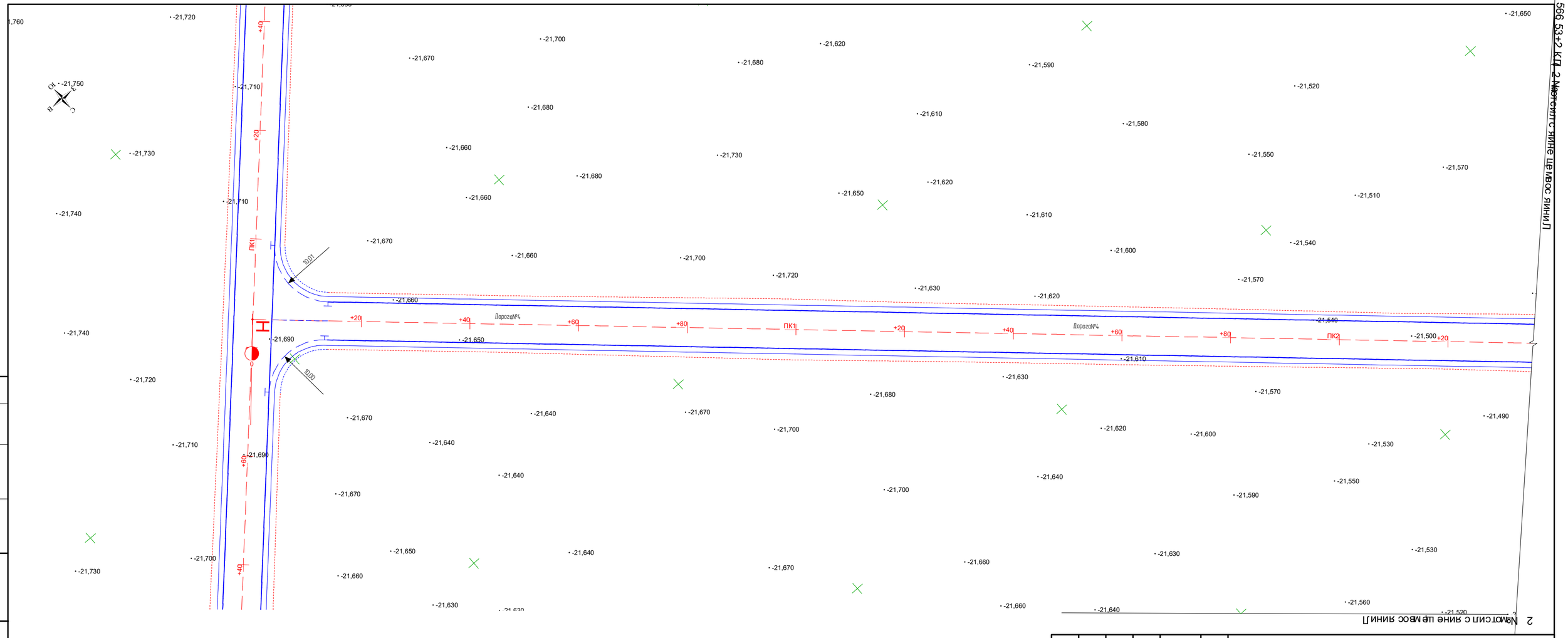
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№ 008-24 АД
					15.11	"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"
Проверил	Жанибеков Г.				15.11	Строительство Дорога№3 — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Исполнил	Басыкара Р.				15.11	
Нормоконтроль	Отетилеуова				15.11	План трассы М 1:500 — ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

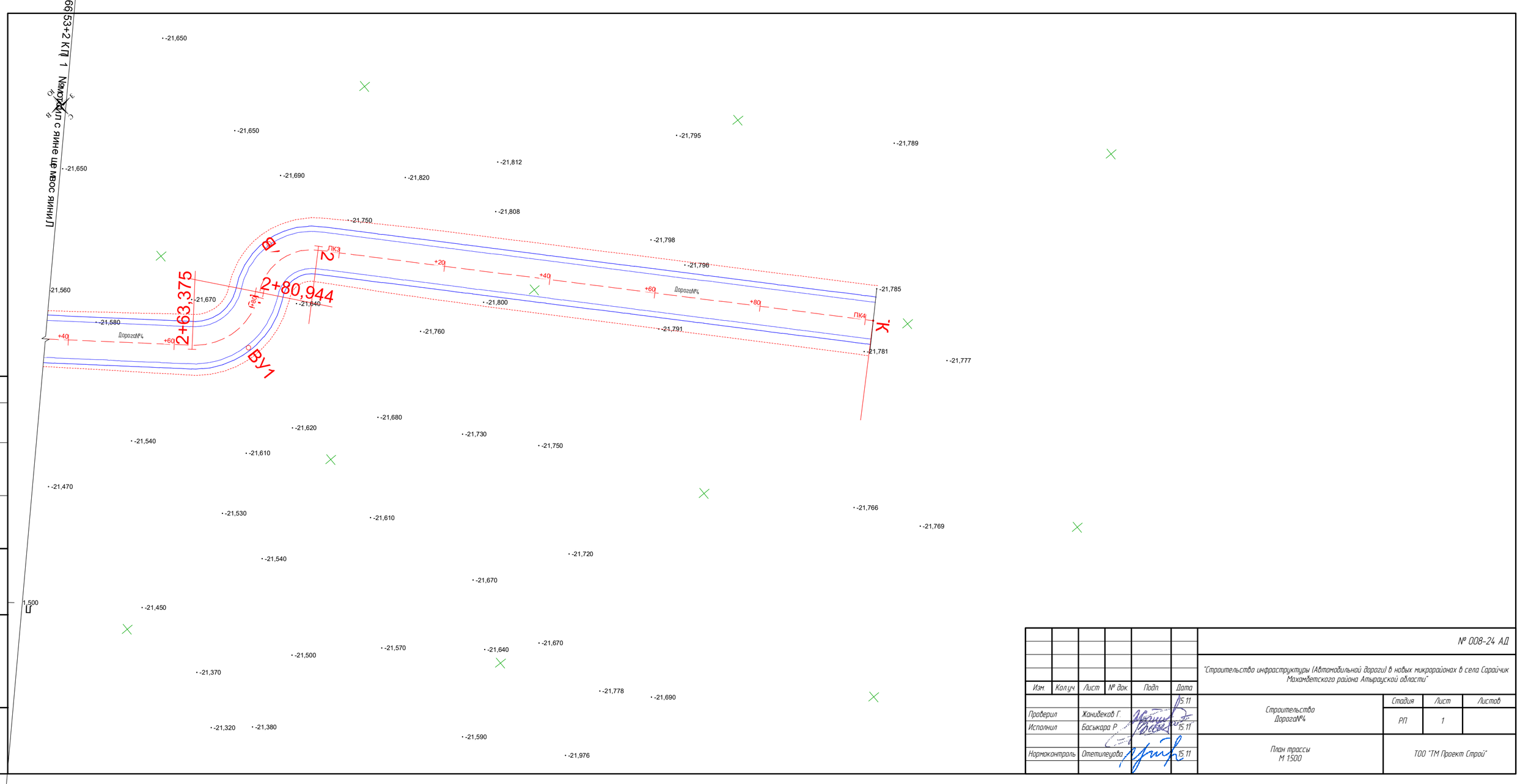
Строительство Дорога№4	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План трассы М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



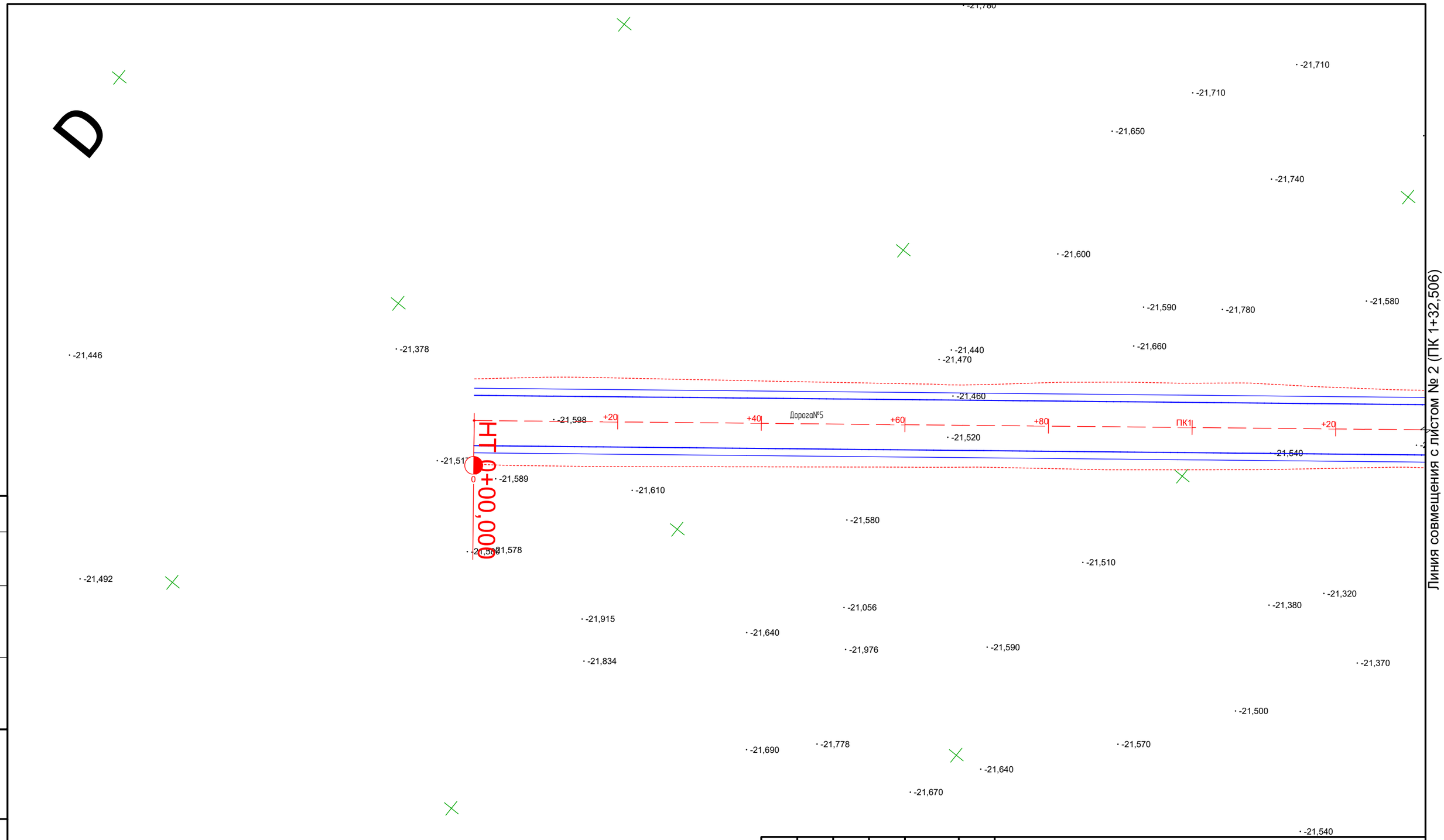
						№ 008-24 АД
						"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					15.11	Строительство ДорогаN4 — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Проверил		Жанибеков Г.				
Исполнил		Басыкара Р.			15.11	
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11	План трассы М 1500 — ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Линия совмещения с листом № 2 (ПК 1+32,506)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

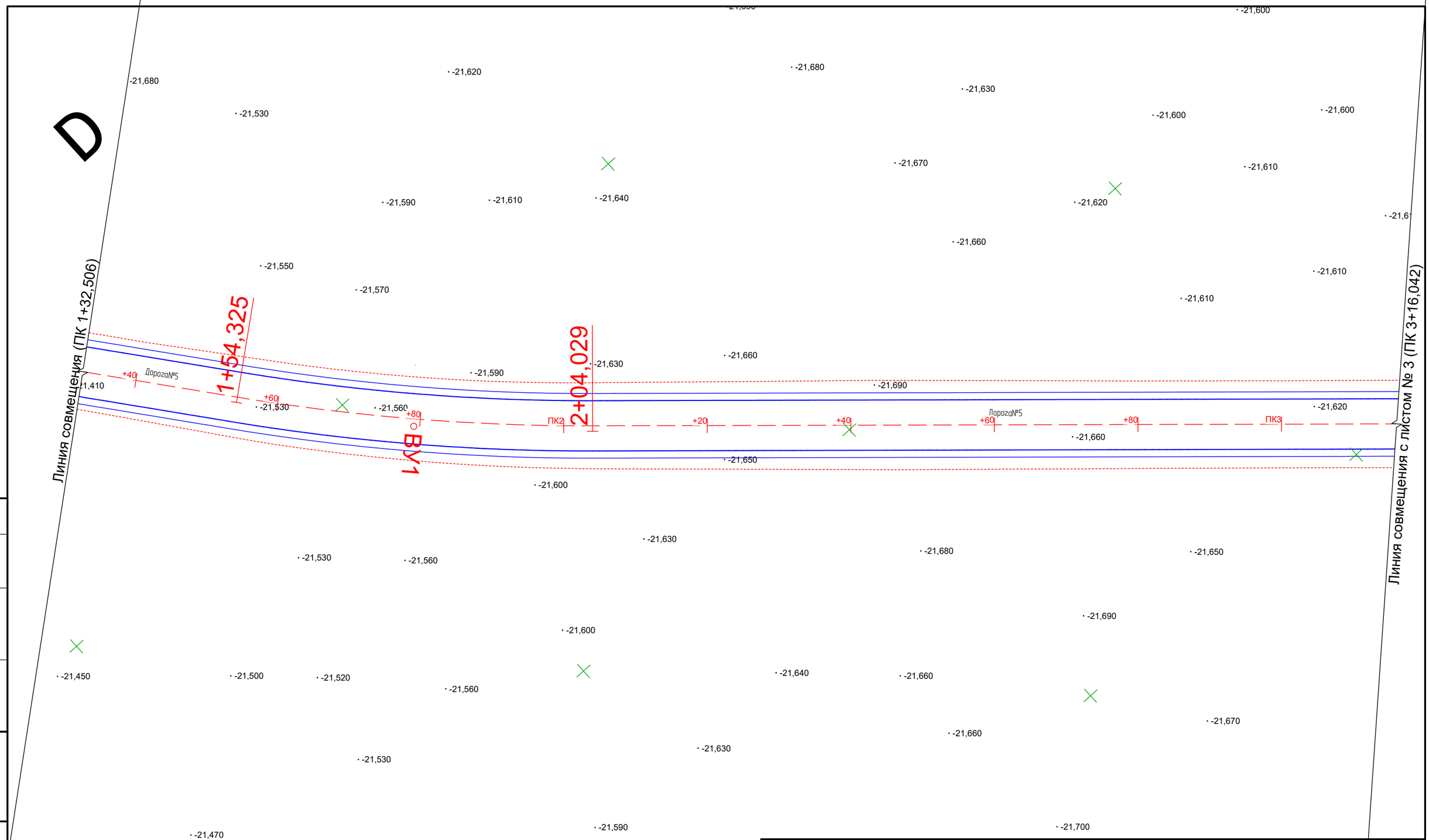
"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство ДорогаN°5

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

План трассы М 1:500

ТОО "ТМ Проект Строй"



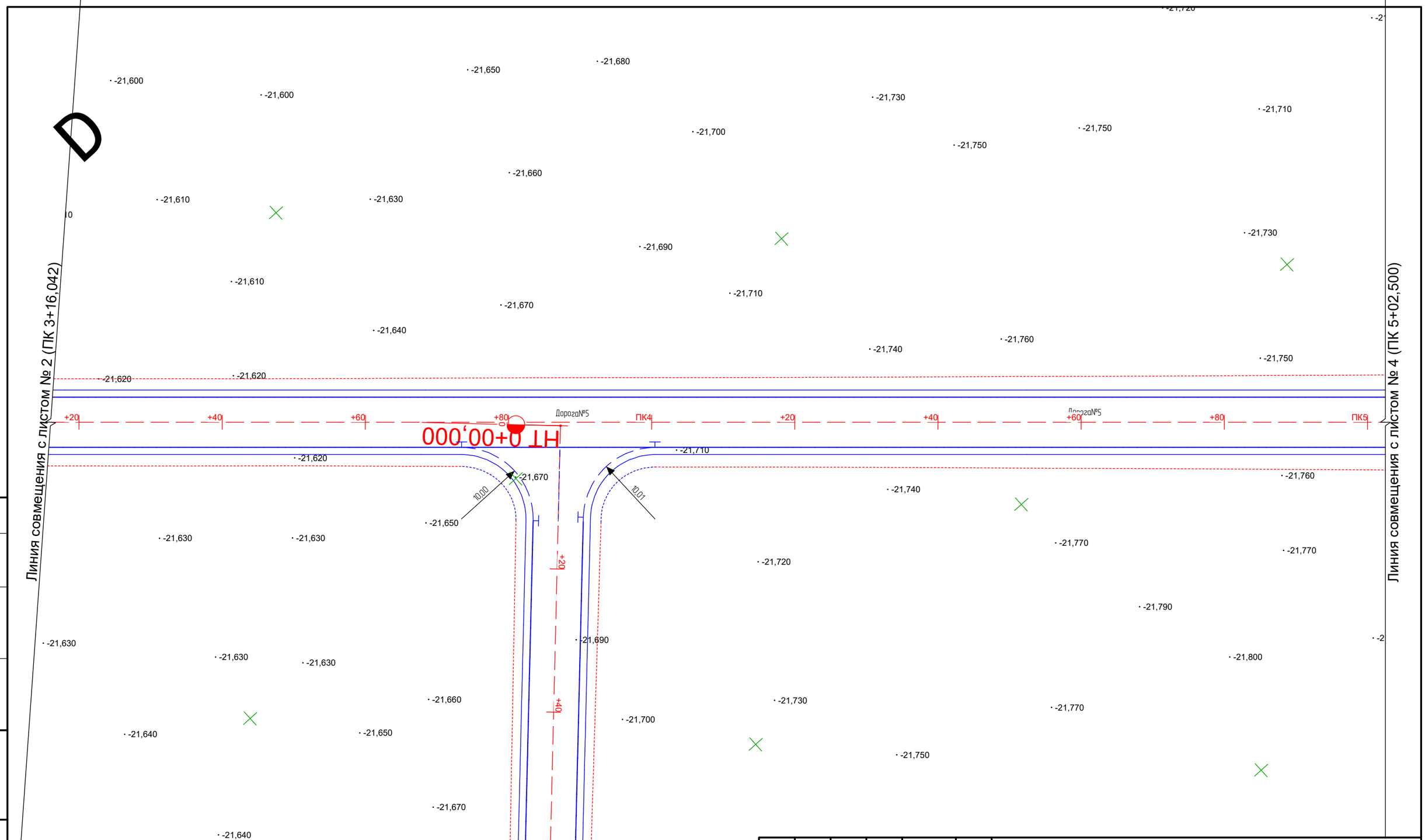
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№5	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План трассы М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		



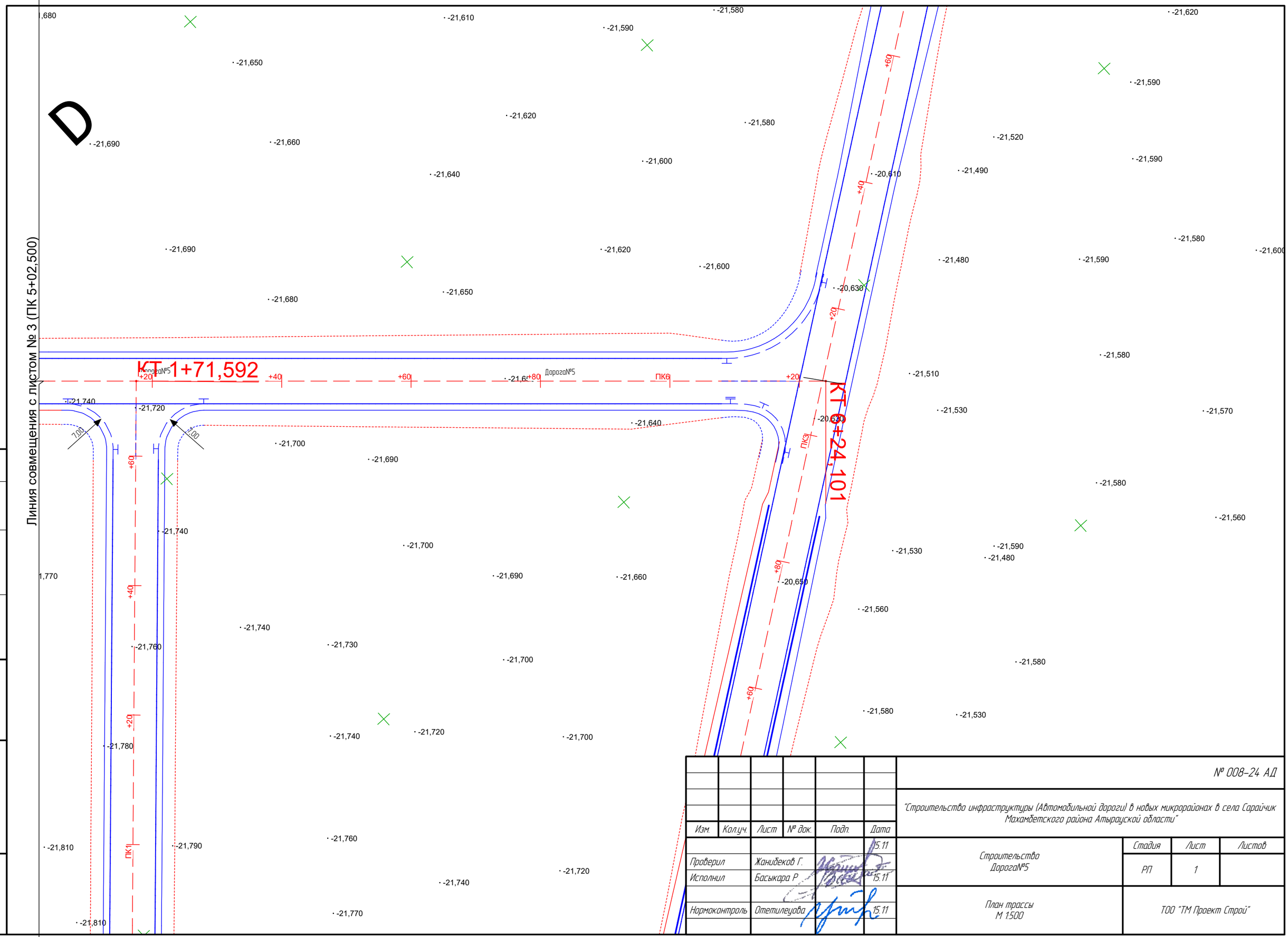
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство ДорогаN°5	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План трассы М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

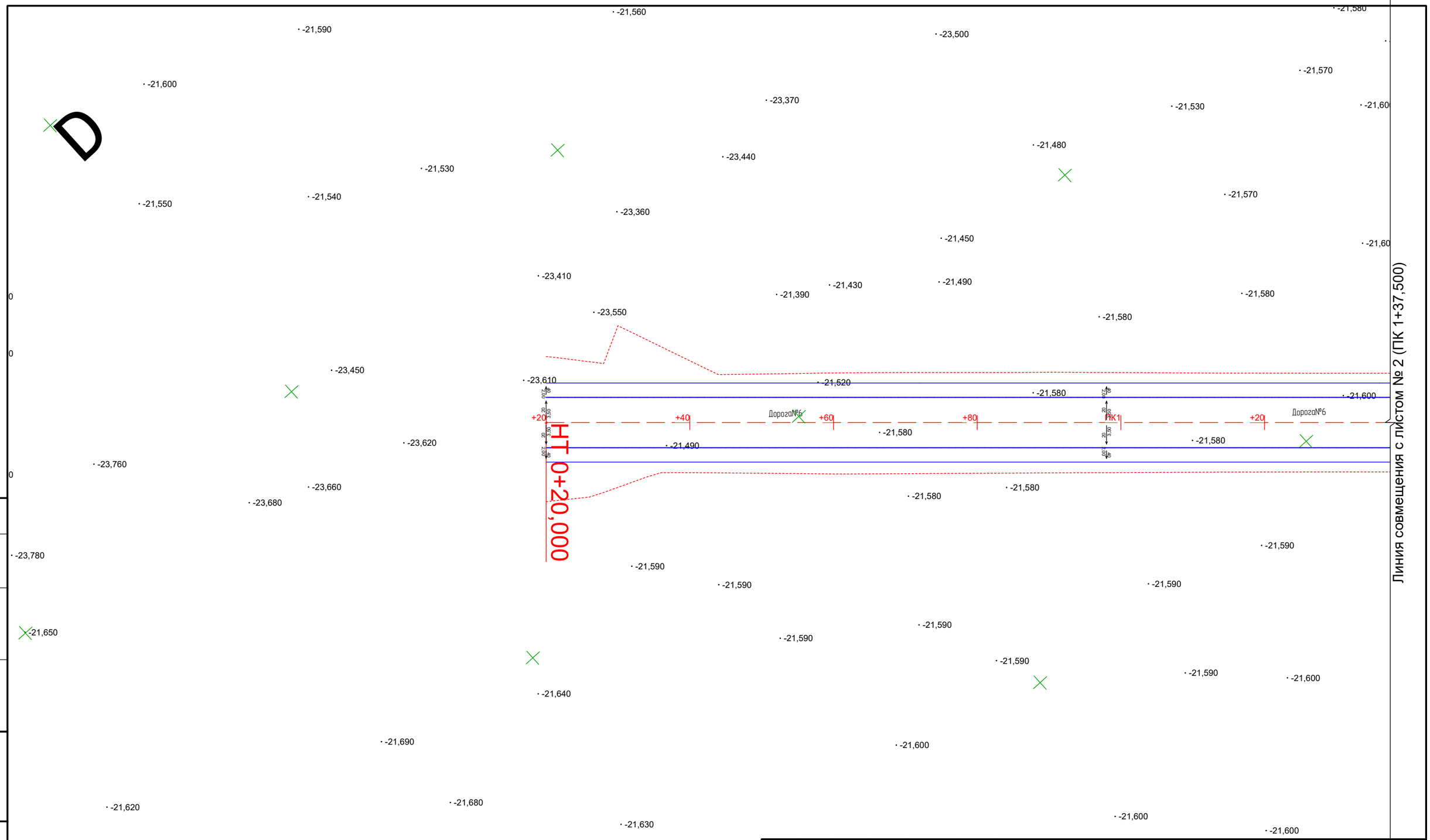
Строительство Дорога№5	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План трассы М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

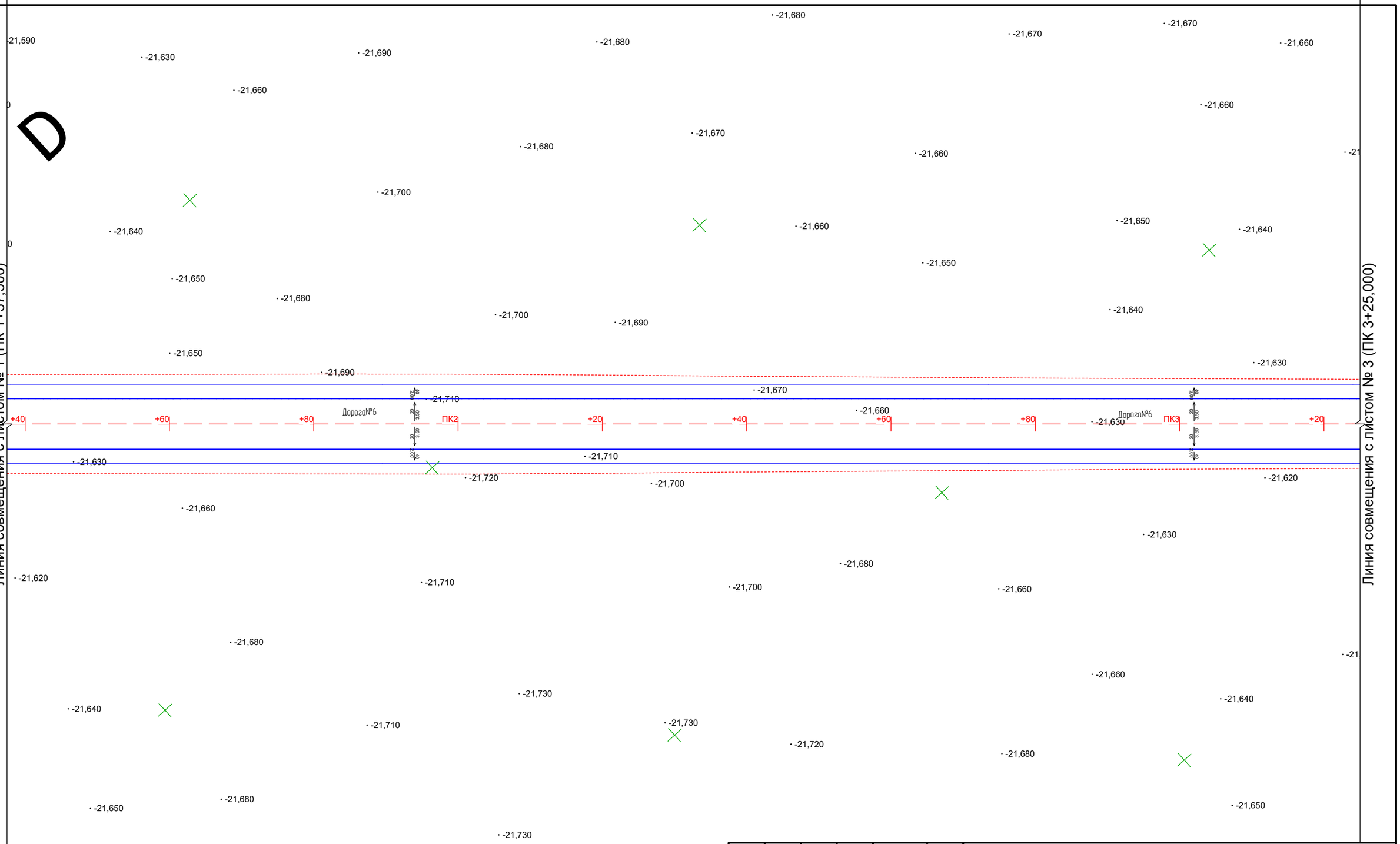
"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№6

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

План трассы М 1:500

ТОО "ТМ Проект Строй"



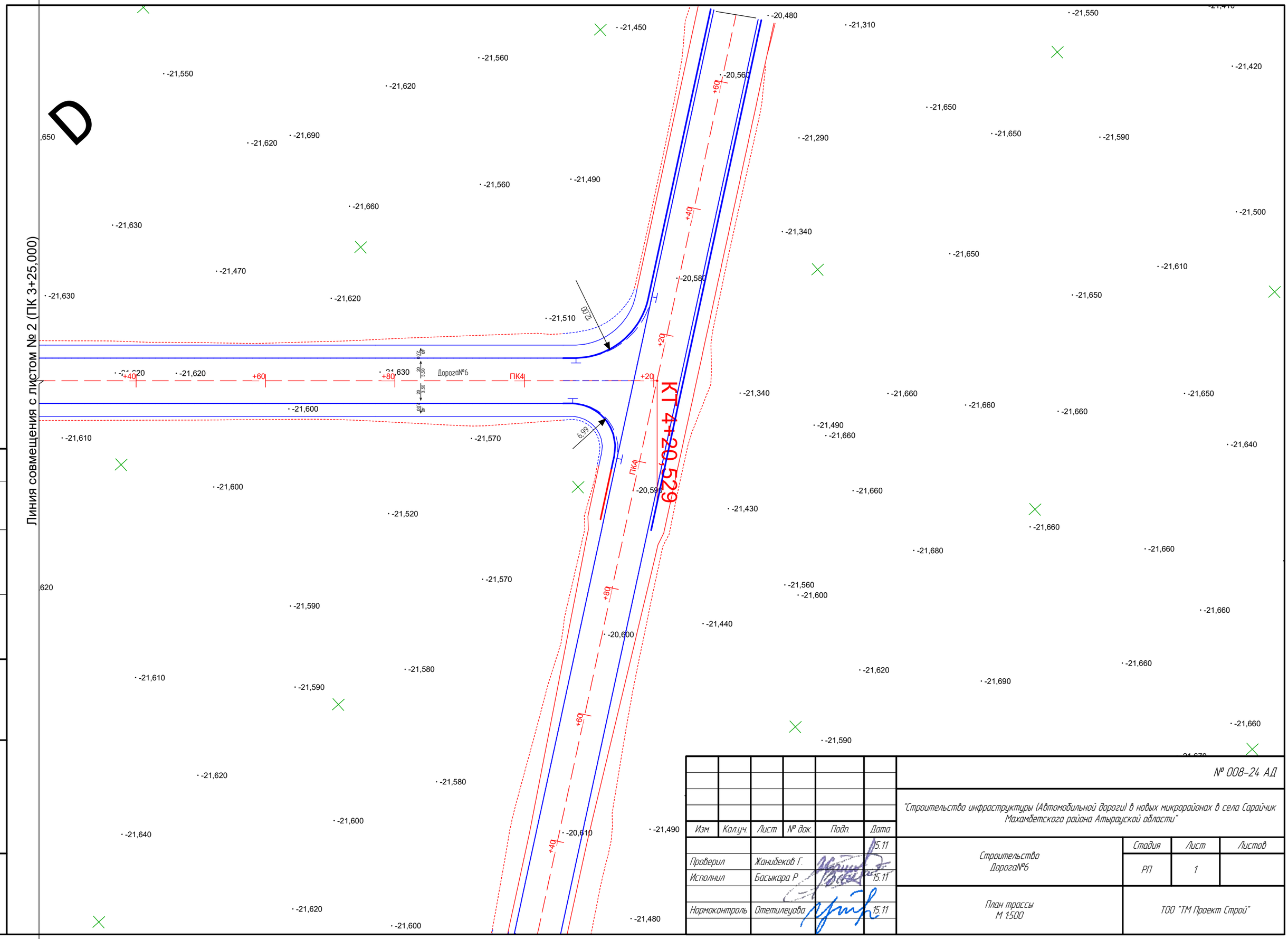
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№6	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План трассы М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			15.11
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Строительство Дорога№6

План трассы М 1:500

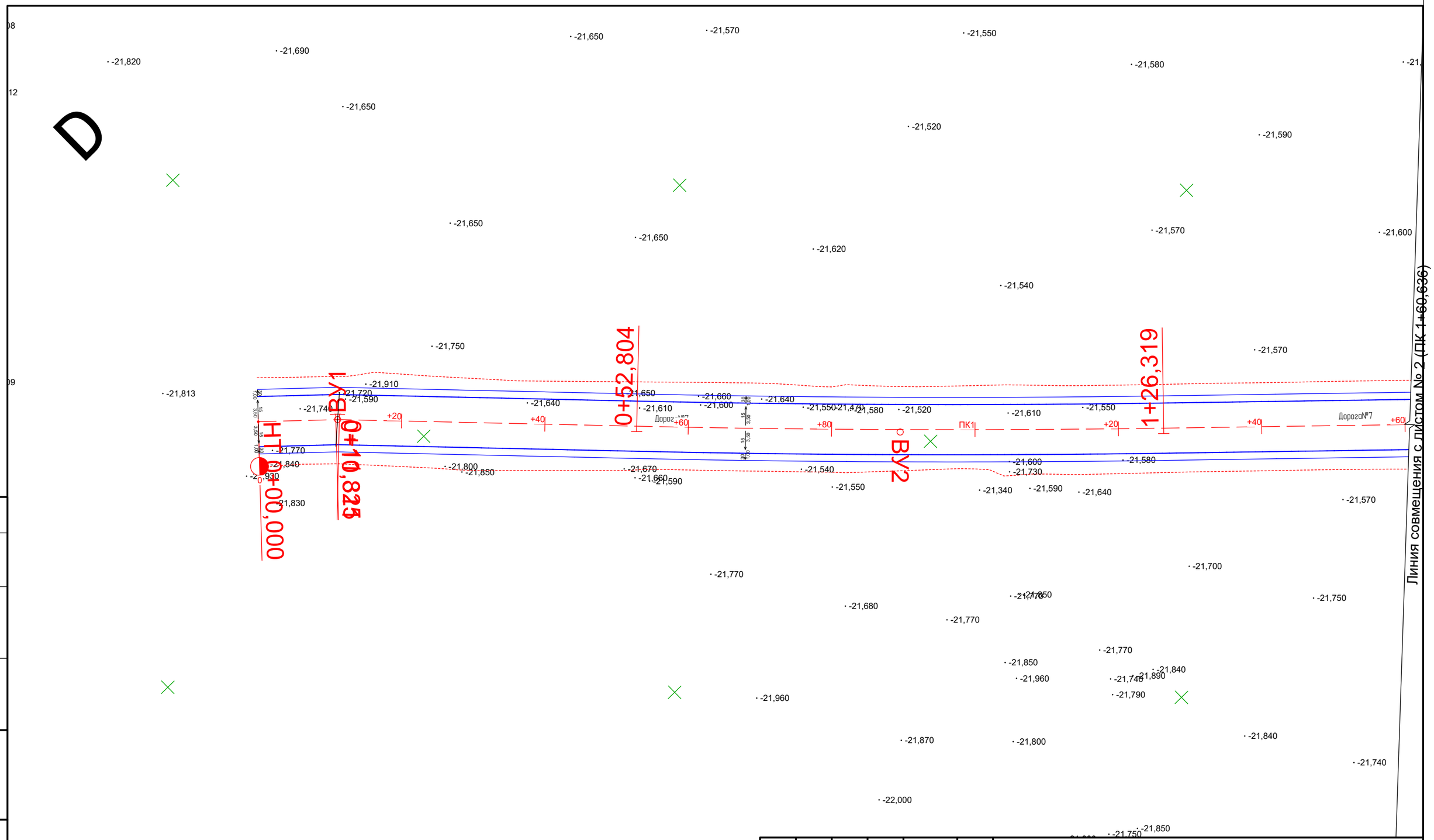
ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



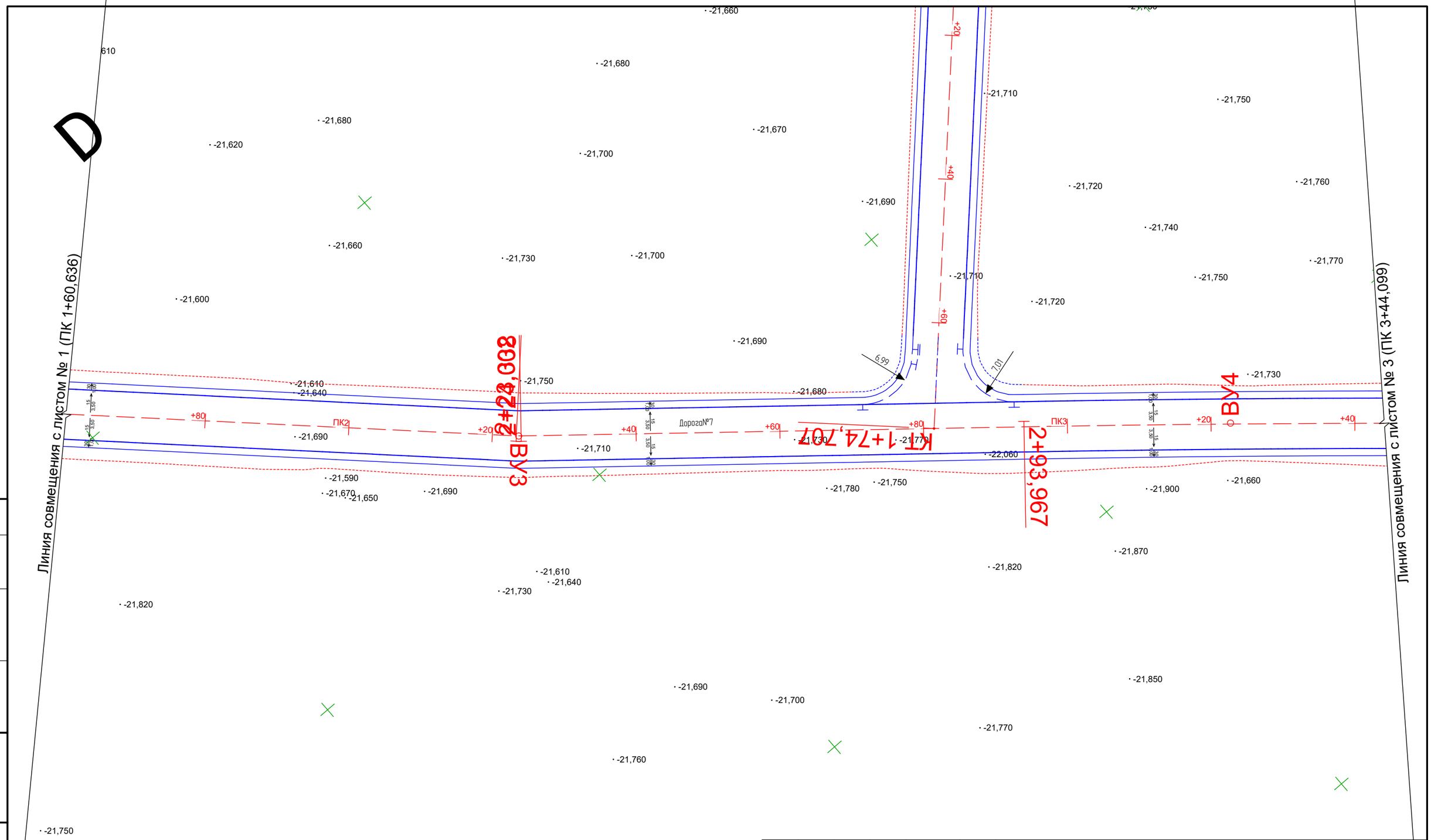
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№ 008-24 АД
					15.11	"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"
Проверил		Жанибеков Г.				Строительство Дорога№7 — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Исполнил		Басыкара Р.			15.11	
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11	План трассы М 1:500 — ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

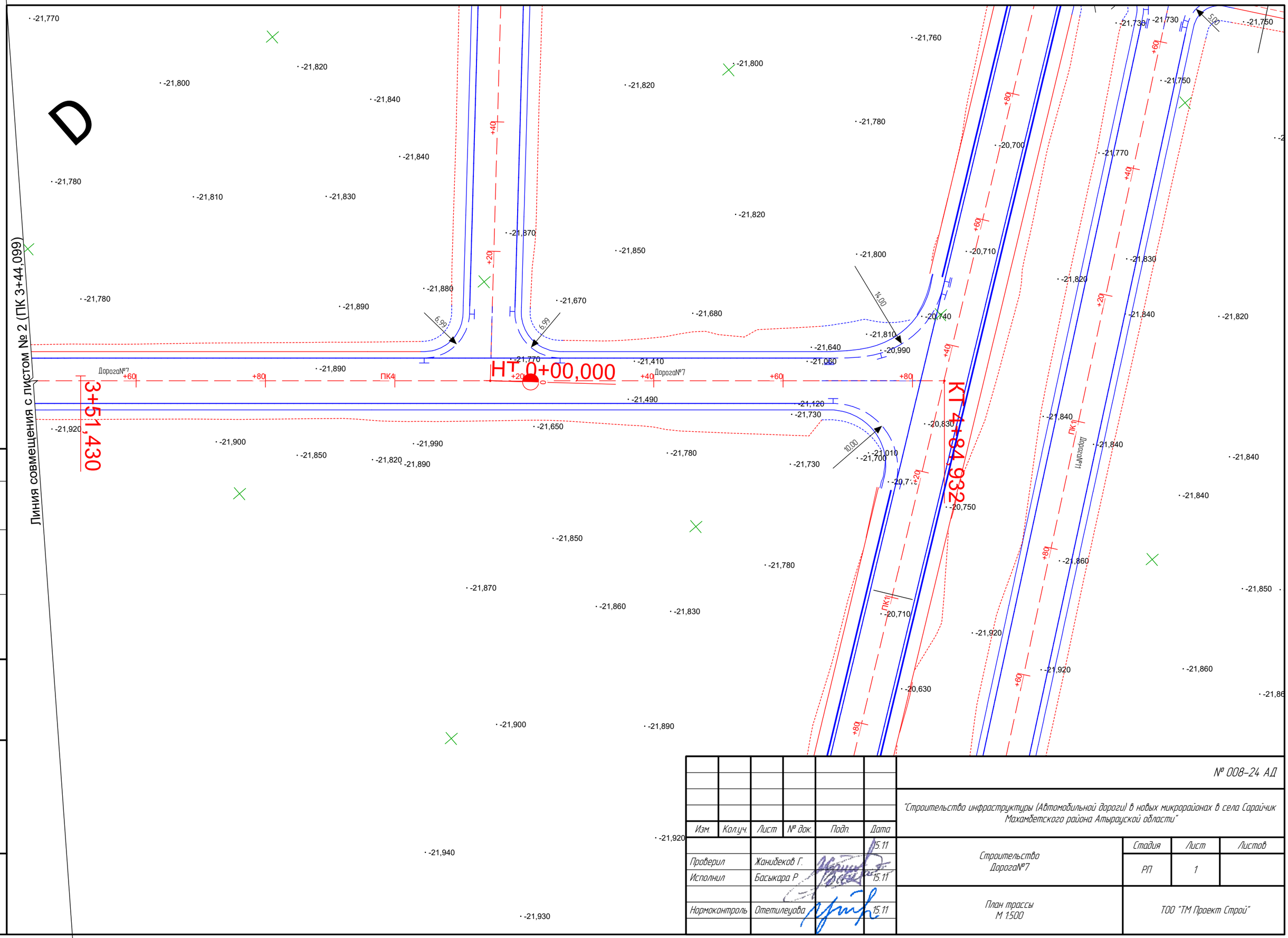
"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№7

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

План трассы М 1:500

ТОО "ТМ Проект Строй"



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

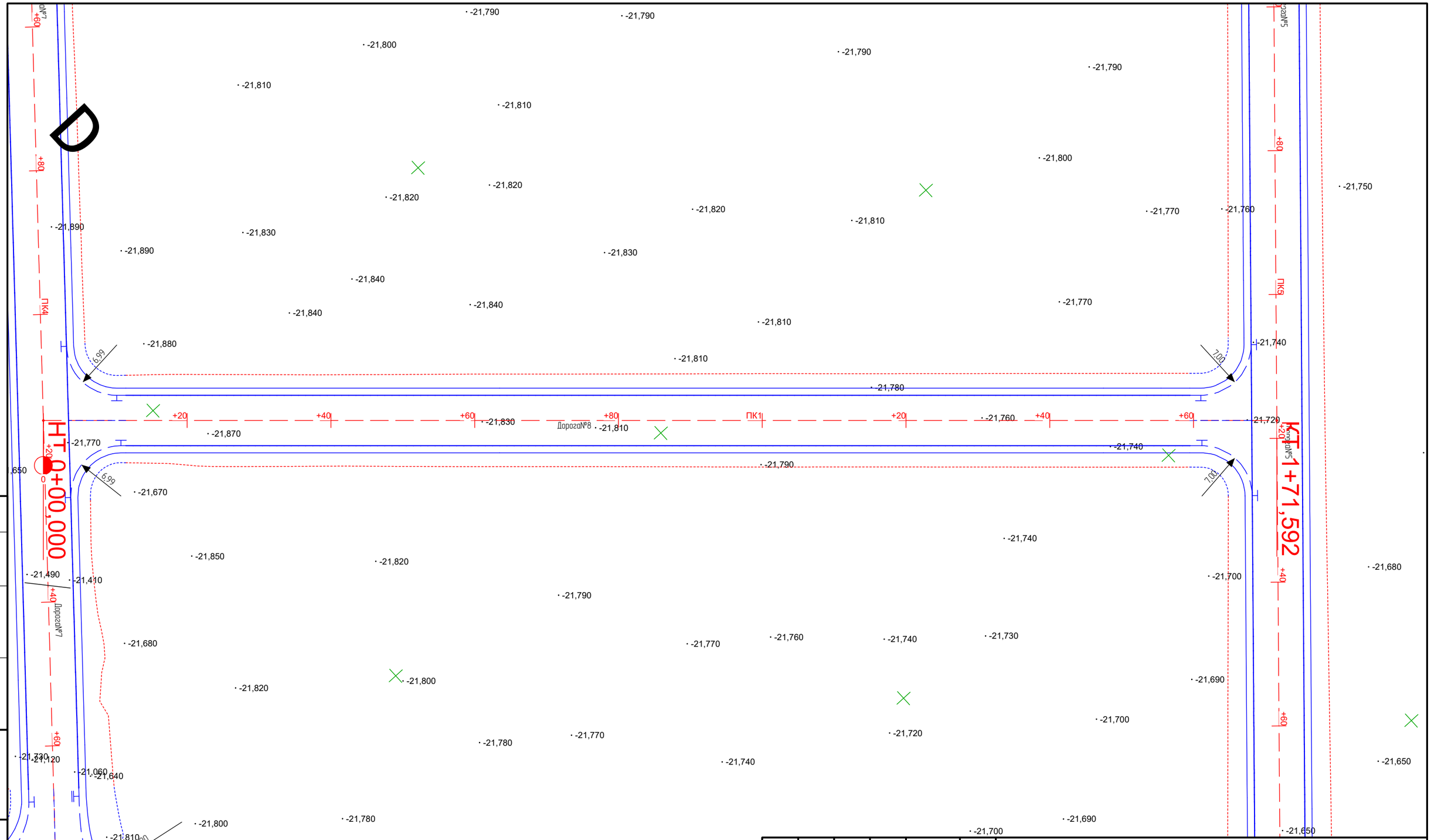
Строительство Дорога№7	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План трассы М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№8

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

План трассы М 1:500

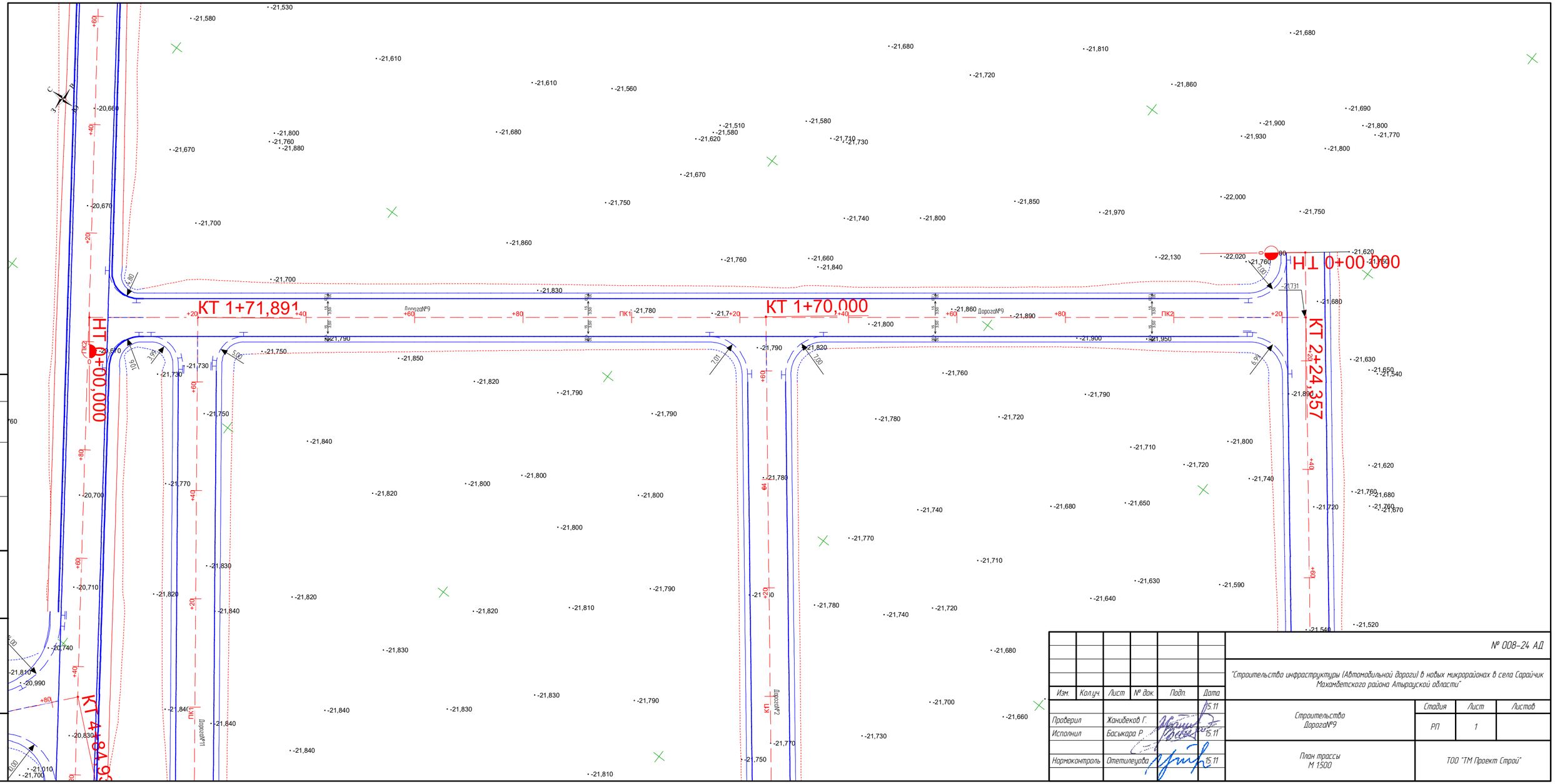
ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил	Жанибеков Г.				15.11
Исполнил	Басыкара Р.				15.11
Нормоконтроль	Отетилеуова				15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

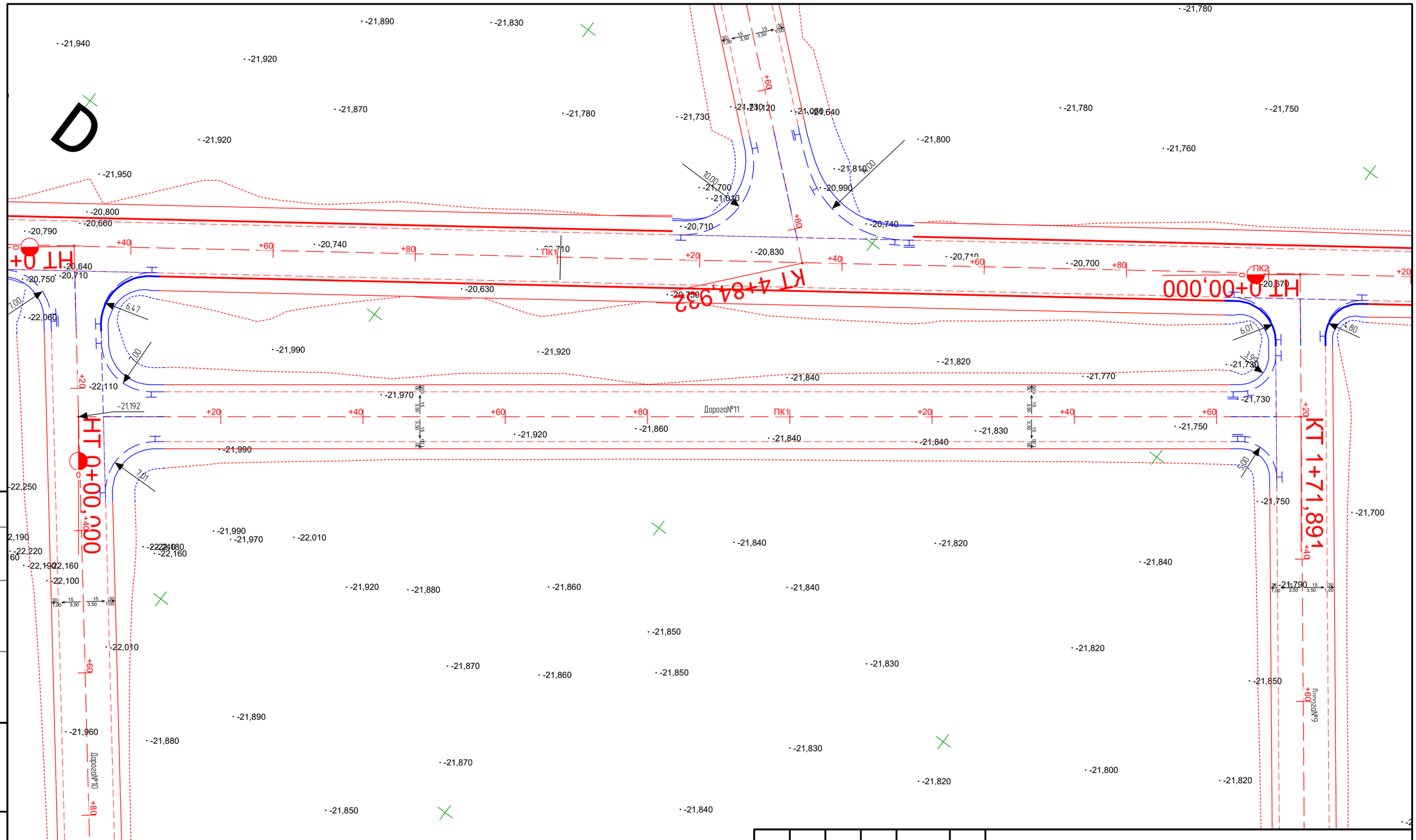
Строительство Дорога№9	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План трассы М 1500	ТОО "ТМ Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Строительство Дорога№11

План трассы М 1:500

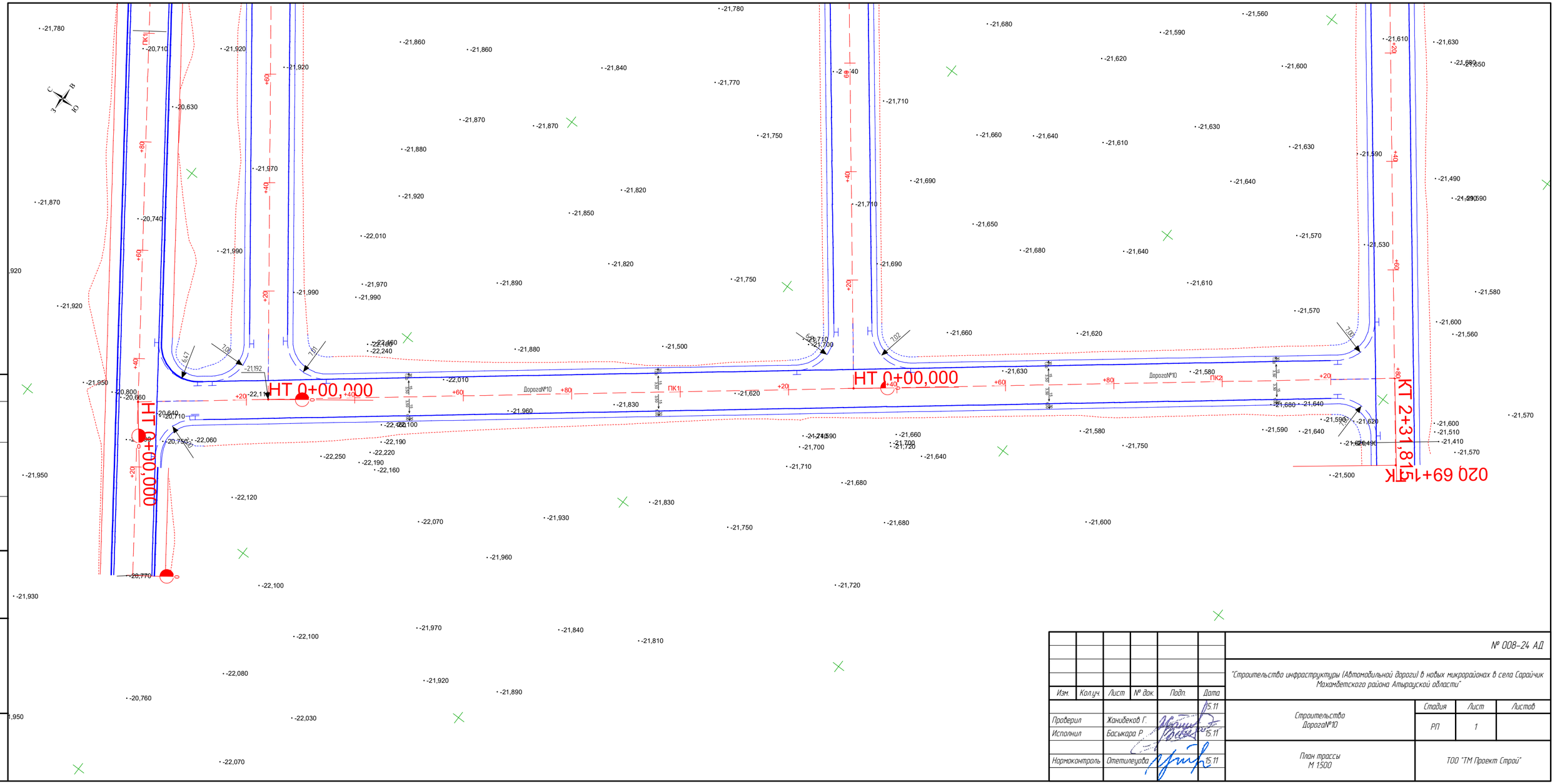
ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил	Жанибеков Г.				
Исполнил	Басыкара Р.				15.11
Нормоконтроль	Отетилеуова				15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№10	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	

План трассы
М 1:500

ТОО "ТМ Проект Строй"

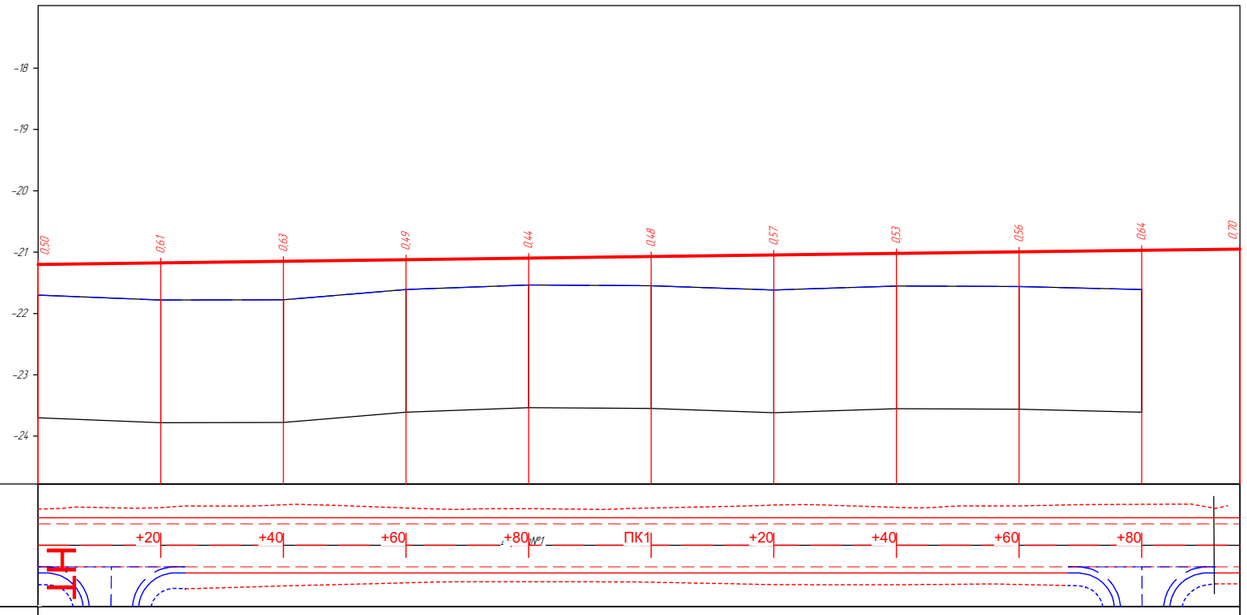
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план

Тип местности по увлажнению

Проектные данные

Тип поперечного профиля — Слева

Справа

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м — 1; 96,02; 196,0

Отметка оси дороги, м: -21,20; -21,17; -21,15; -21,12; -21,10; -21,07; -21,05; -21,02; -21,00; -20,97; -20,95

Фактические данные

Отметка рельефа, м: -21,70; -21,78; -21,78; -21,61; -21,54; -21,55; -21,62; -21,55; -21,56; -21,61

Расстояние, м: 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 16,0

Пикет, элементы плана, километры — 0; 1; L = 196,0; A = 231° 57' 49"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№1

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Продольный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

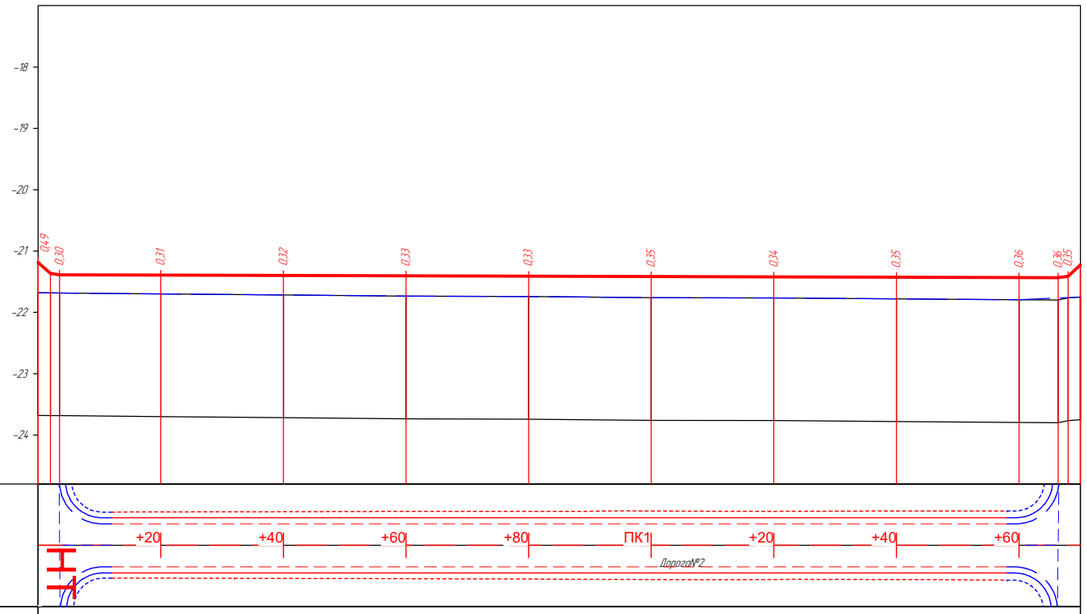
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

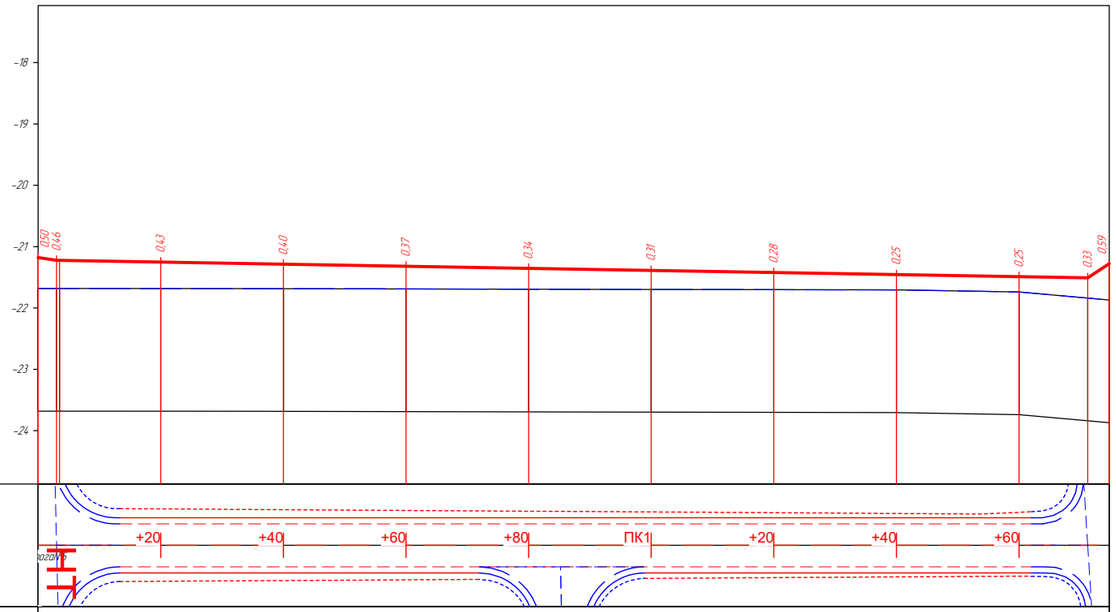
Инв. № подл.

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



Ситуационный план			
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		5,2 5,2 5,2

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



Ситуационный план			
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		0 / 17,59 / 167,7 / 2 / 14,34 / 71,20 / 3,5
	Отметка оси дороги, м		-21,18 / -21,25 / -21,29 / -21,32 / -21,35 / -21,39 / -21,42 / -21,46 / -21,49 / -21,98
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,68 / -21,68 / -21,69 / -21,69 / -21,69 / -21,70 / -21,70 / -21,71 / -21,74 / -21,87
	Расстояние, м		3,0 / 0,5 / 16,5 / 20,0 / 20,0 / 20,0 / 20,0 / 20,0 / 20,0 / 20,0 / 11,2 / 3,5
Пикет, элементы плана, километры			0 / 1 / L = 174,7 / A = 223° 26' 40" / 0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Строительство Дорога№3

Продольный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

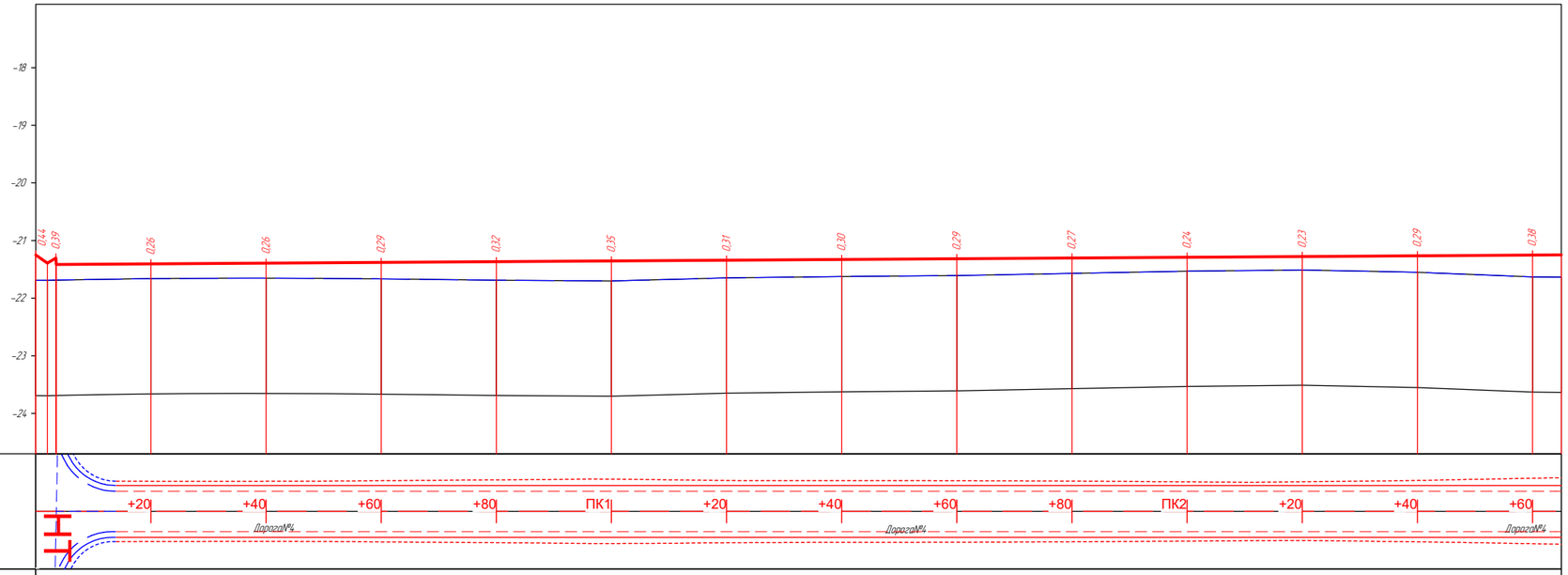
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план

Тип местности по увлажнению

Проектные данные

Тип поперечного профиля — Слева

Справа

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м — 0.1; 0.152; 398.0

Отметка оси дороги, м: -21.25; -21.40; -21.39; -21.38; -21.37; -21.35; -21.34; -21.33; -21.32; -21.30; -21.29; -21.28; -21.26; -21.25

Фактические данные

Отметка рельефа, м: -21.69; -21.66; -21.65; -21.67; -21.69; -21.70; -21.65; -21.63; -21.61; -21.57; -21.53; -21.51; -21.55; -21.63

Расстояние, м: 2.10; 1.63; 1.63; 16.4; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0

Пикет, элементы плана, километры: 0; 1; 2; 0; L - 263.4; L - 105.6; 5.317; K - 17.6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№4

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Продольный профиль

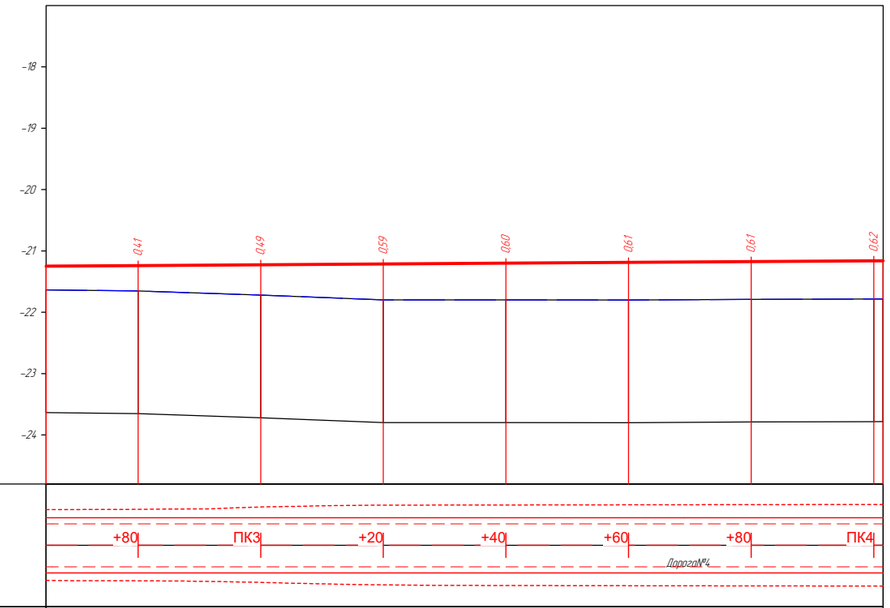
ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



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

Ситуационный план			
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		1 / 398,0 / 01,52
	Отметка оси дороги, м		-21,24 / -21,23 / -21,21 / -21,20 / -21,19 / -21,18 / -21,16
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,65 / -21,72 / -21,80 / -21,80 / -21,80 / -21,79 / -21,78
	Расстояние, м		20,0 / 20,0 / 20,0 / 20,0 / 20,0 / 20,0 / 7,5
Пикет, элементы плана, километры			3 / 4

Пикет, элементы плана, километры:
L – 105,6
А – 317° 03' 31"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Строительство Дорога№4

Продольный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

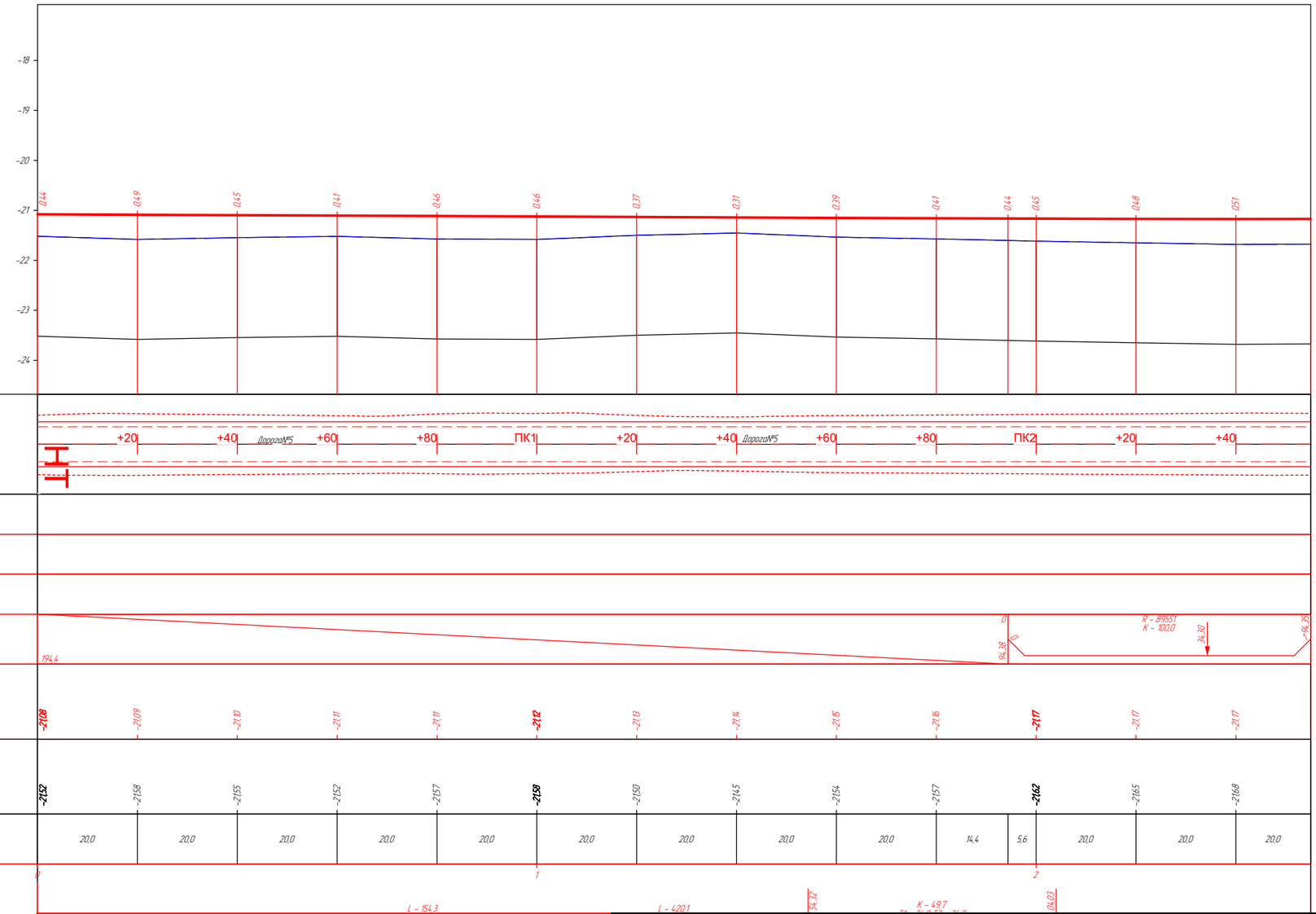
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план	
Тип местности по увлажнению	
Проектные данные: Тип поперечного профиля — Слева	
Проектные данные: Тип поперечного профиля — Справа	
Проектные данные: Уклон, ‰, вертикальная кривая, м	
Проектные данные: Отметка оси дороги, м	-21.08; -21.09; -21.10; -21.11; -21.11; -21.12; -21.13; -21.14; -21.15; -21.16; -21.17; -21.17; -21.17
Фактические данные: Отметка рельефа, м	-21.52; -21.59; -21.55; -21.52; -21.57; -21.59; -21.50; -21.45; -21.54; -21.57; -21.62; -21.65; -21.68
Фактические данные: Расстояние, м	20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 14.4; 5.6; 20.0; 20.0; 20.0
Пикет, элементы плана, километры	0; 1; 2; L – 154.3; A – 141°33'48"; L – 420.1; K – 49.7

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

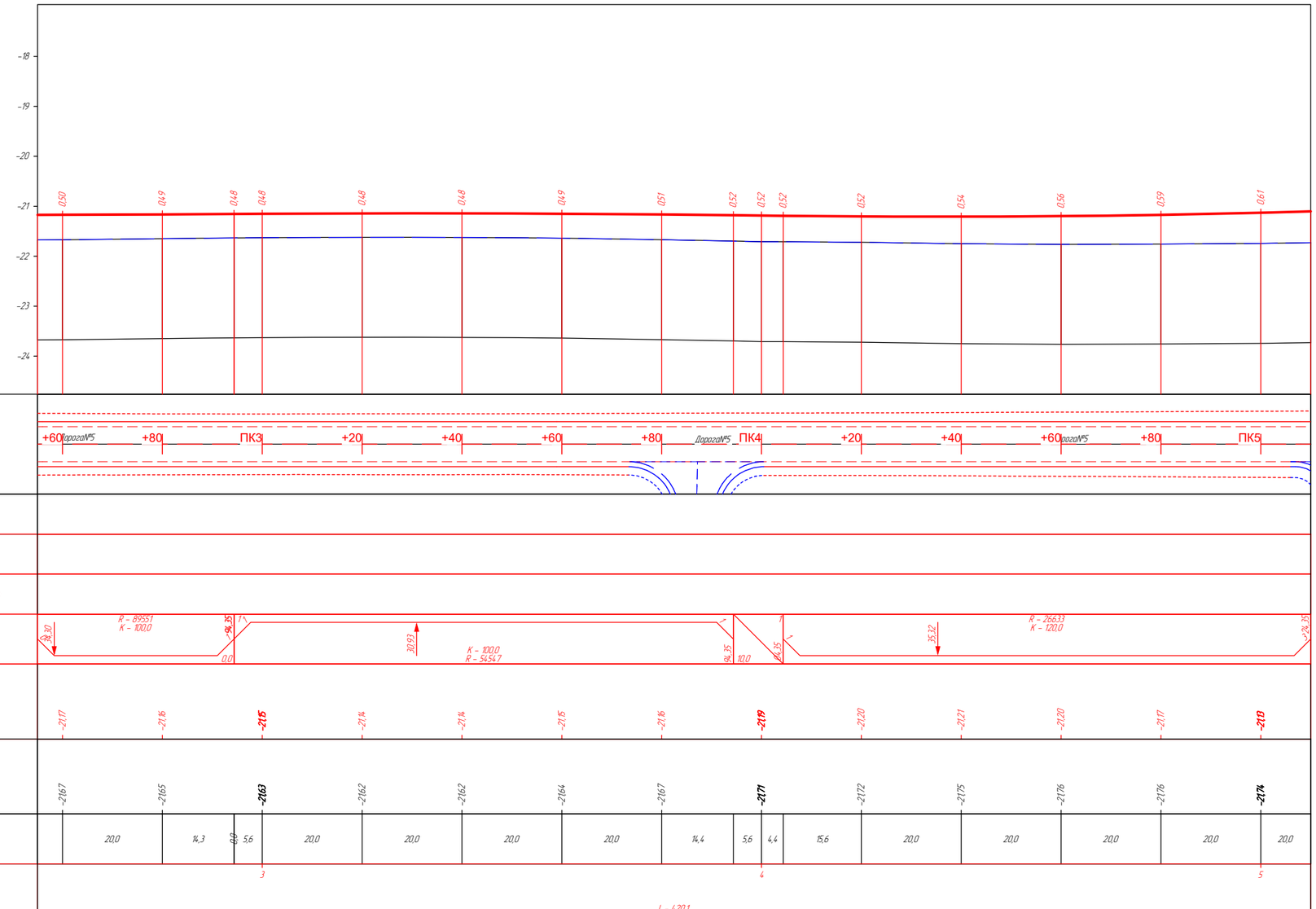
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№5	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Продольный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

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



Ситуационный план		
Тип местности по увлажнению		
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева
		Справа
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м	
	Отметка оси дороги, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	
Пикет, элементы плана, километры		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Строительство Дорога№5

Продольный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

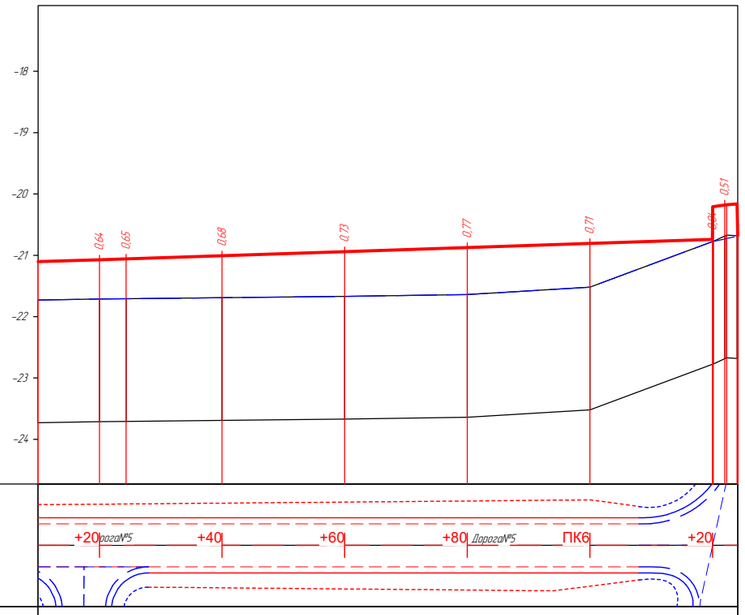
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план			
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		R – 266,33 K – 120,0 35,32 24,35 3 20,07 20,04 20,02 19,97 19,94 19,92 19,89 19,87 19,84 19,82 19,79 19,77 19,74 19,72 19,69 19,67 19,64 19,62 19,59 19,57 19,54 19,52 19,49 19,47 19,44 19,42 19,39 19,37 19,34 19,32 19,29 19,27 19,24 19,22 19,19 19,17 19,14 19,12 19,09 19,07 19,04 19,02 18,99 18,97 18,94 18,92 18,89 18,87 18,84 18,82 18,79 18,77 18,74 18,72 18,69 18,67 18,64 18,62 18,59 18,57 18,54 18,52 18,49 18,47 18,44 18,42 18,39 18,37 18,34 18,32 18,29 18,27 18,24 18,22 18,19 18,17 18,14 18,12 18,09 18,07 18,04 18,02 17,99 17,97 17,94 17,92 17,89 17,87 17,84 17,82 17,79 17,77 17,74 17,72 17,69 17,67 17,64 17,62 17,59 17,57 17,54 17,52 17,49 17,47 17,44 17,42 17,39 17,37 17,34 17,32 17,29 17,27 17,24 17,22 17,19 17,17 17,14 17,12 17,09 17,07 17,04 17,02 16,99 16,97 16,94 16,92 16,89 16,87 16,84 16,82 16,79 16,77 16,74 16,72 16,69 16,67 16,64 16,62 16,59 16,57 16,54 16,52 16,49 16,47 16,44 16,42 16,39 16,37 16,34 16,32 16,29 16,27 16,24 16,22 16,19 16,17 16,14 16,12 16,09 16,07 16,04 16,02 15,99 15,97 15,94 15,92 15,89 15,87 15,84 15,82 15,79 15,77 15,74 15,72 15,69 15,67 15,64 15,62 15,59 15,57 15,54 15,52 15,49 15,47 15,44 15,42 15,39 15,37 15,34 15,32 15,29 15,27 15,24 15,22 15,19 15,17 15,14 15,12 15,09 15,07 15,04 15,02 14,99 14,97 14,94 14,92 14,89 14,87 14,84 14,82 14,79 14,77 14,74 14,72 14,69 14,67 14,64 14,62 14,59 14,57 14,54 14,52 14,49 14,47 14,44 14,42 14,39 14,37 14,34 14,32 14,29 14,27 14,24 14,22 14,19 14,17 14,14 14,12 14,09 14,07 14,04 14,02 13,99 13,97 13,94 13,92 13,89 13,87 13,84 13,82 13,79 13,77 13,74 13,72 13,69 13,67 13,64 13,62 13,59 13,57 13,54 13,52 13,49 13,47 13,44 13,42 13,39 13,37 13,34 13,32 13,29 13,27 13,24 13,22 13,19 13,17 13,14 13,12 13,09 13,07 13,04 13,02 12,99 12,97 12,94 12,92 12,89 12,87 12,84 12,82 12,79 12,77 12,74 12,72 12,69 12,67 12,64 12,62 12,59 12,57 12,54 12,52 12,49 12,47 12,44 12,42 12,39 12,37 12,34 12,32 12,29 12,27 12,24 12,22 12,19 12,17 12,14 12,12 12,09 12,07 12,04 12,02 11,99 11,97 11,94 11,92 11,89 11,87 11,84 11,82 11,79 11,77 11,74 11,72 11,69 11,67 11,64 11,62 11,59 11,57 11,54 11,52 11,49 11,47 11,44 11,42 11,39 11,37 11,34 11,32 11,29 11,27 11,24 11,22 11,19 11,17 11,14 11,12 11,09 11,07 11,04 11,02 10,99 10,97 10,94 10,92 10,89 10,87 10,84 10,82 10,79 10,77 10,74 10,72 10,69 10,67 10,64 10,62 10,59 10,57 10,54 10,52 10,49 10,47 10,44 10,42 10,39 10,37 10,34 10,32 10,29 10,27 10,24 10,22 10,19 10,17 10,14 10,12 10,09 10,07 10,04 10,02 9,99 9,97 9,94 9,92 9,89 9,87 9,84 9,82 9,79 9,77 9,74 9,72 9,69 9,67 9,64 9,62 9,59 9,57 9,54 9,52 9,49 9,47 9,44 9,42 9,39 9,37 9,34 9,32 9,29 9,27 9,24 9,22 9,19 9,17 9,14 9,12 9,09 9,07 9,04 9,02 8,99 8,97 8,94 8,92 8,89 8,87 8,84 8,82 8,79 8,77 8,74 8,72 8,69 8,67 8,64 8,62 8,59 8,57 8,54 8,52 8,49 8,47 8,44 8,42 8,39 8,37 8,34 8,32 8,29 8,27 8,24 8,22 8,19 8,17 8,14 8,12 8,09 8,07 8,04 8,02 7,99 7,97 7,94 7,92 7,89 7,87 7,84 7,82 7,79 7,77 7,74 7,72 7,69 7,67 7,64 7,62 7,59 7,57 7,54 7,52 7,49 7,47 7,44 7,42 7,39 7,37 7,34 7,32 7,29 7,27 7,24 7,22 7,19 7,17 7,14 7,12 7,09 7,07 7,04 7,02 6,99 6,97 6,94 6,92 6,89 6,87 6,84 6,82 6,79 6,77 6,74 6,72 6,69 6,67 6,64 6,62 6,59 6,57 6,54 6,52 6,49 6,47 6,44 6,42 6,39 6,37 6,34 6,32 6,29 6,27 6,24 6,22 6,19 6,17 6,14 6,12 6,09 6,07 6,04 6,02 5,99 5,97 5,94 5,92 5,89 5,87 5,84 5,82 5,79 5,77 5,74 5,72 5,69 5,67 5,64 5,62 5,59 5,57 5,54 5,52 5,49 5,47 5,44 5,42 5,39 5,37 5,34 5,32 5,29 5,27 5,24 5,22 5,19 5,17 5,14 5,12 5,09 5,07 5,04 5,02 4,99 4,97 4,94 4,92 4,89 4,87 4,84 4,82 4,79 4,77 4,74 4,72 4,69 4,67 4,64 4,62 4,59 4,57 4,54 4,52 4,49 4,47 4,44 4,42 4,39 4,37 4,34 4,32 4,29 4,27 4,24 4,22 4,19 4,17 4,14 4,12 4,09 4,07 4,04 4,02 3,99 3,97 3,94 3,92 3,89 3,87 3,84 3,82 3,79 3,77 3,74 3,72 3,69 3,67 3,64 3,62 3,59 3,57 3,54 3,52 3,49 3,47 3,44 3,42 3,39 3,37 3,34 3,32 3,29 3,27 3,24 3,22 3,19 3,17 3,14 3,12 3,09 3,07 3,04 3,02 2,99 2,97 2,94 2,92 2,89 2,87 2,84 2,82 2,79 2,77 2,74 2,72 2,69 2,67 2,64 2,62 2,59 2,57 2,54 2,52 2,49 2,47 2,44 2,42 2,39 2,37 2,34 2,32 2,29 2,27 2,24 2,22 2,19 2,17 2,14 2,12 2,09 2,07 2,04 2,02 1,99 1,97 1,94 1,92 1,89 1,87 1,84 1,82 1,79 1,77 1,74 1,72 1,69 1,67 1,64 1,62 1,59 1,57 1,54 1,52 1,49 1,47 1,44 1,42 1,39 1,37 1,34 1,32 1,29 1,27 1,24 1,22 1,19 1,17 1,14 1,12 1,09 1,07 1,04 1,02 0,99 0,97 0,94 0,92 0,89 0,87 0,84 0,82 0,79 0,77 0,74 0,72 0,69 0,67 0,64 0,62 0,59 0,57 0,54 0,52 0,49 0,47 0,44 0,42 0,39 0,37 0,34 0,32 0,29 0,27 0,24 0,22 0,19 0,17 0,14 0,12 0,09 0,07 0,04 0,02 0,1
	Отметка оси дороги, м		-21,07 -21,01 -20,94 -20,87 -20,81 -20,44 -20,68
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,71 -21,69 -21,67 -21,64 -21,52 -20,78 -20,69
	Расстояние, м		4,3 15,7 20,0 20,0 20,0 20,0 0,2 0,3 0,3 0,2 6
Пикет, элементы плана, километры			L – 420,1 A – 13,2° 04' 14"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

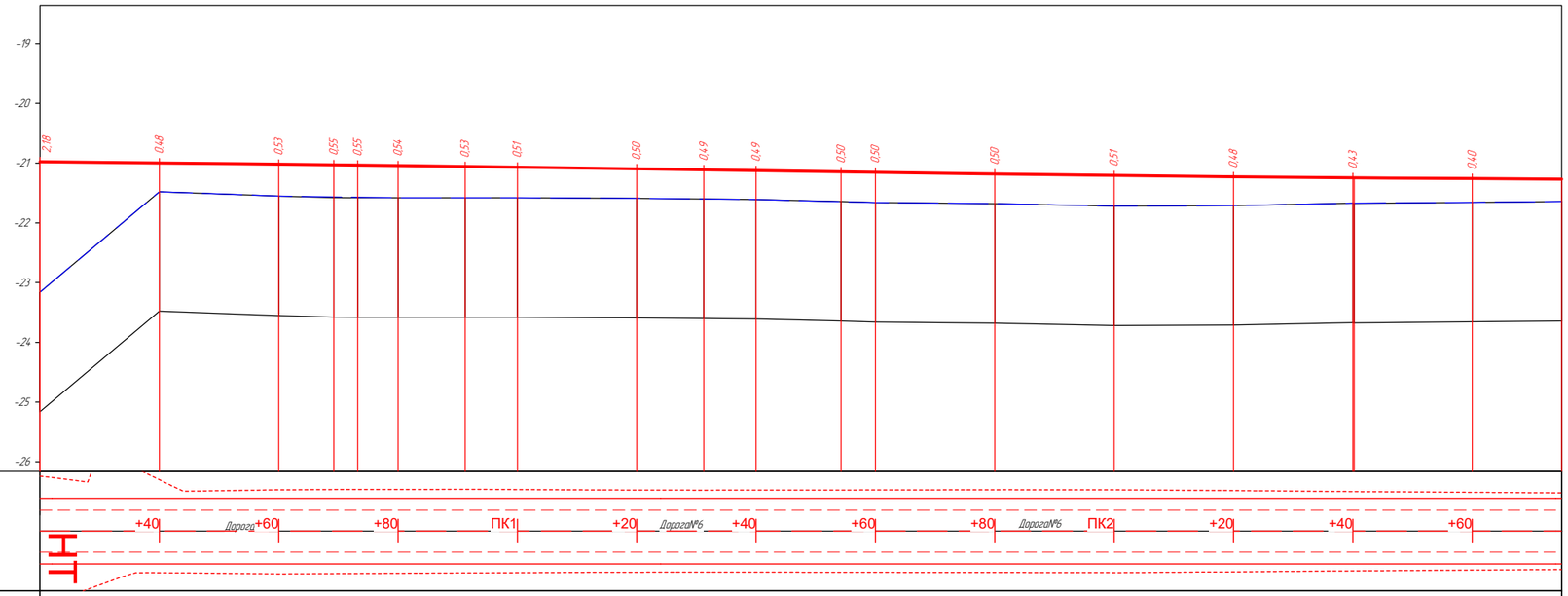
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№5	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Продольный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

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



Ситуационный план			
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		49.2; 19.9‰; R = 16000; 18.0; 67.24; R = 159339; K = 40.0; 23.0; 54.24; R = 102224; K = 86.0; 40.24; 126.0; 66.24
	Отметка оси дороги, м		-21.98; -21.00; -21.02; -21.04; -21.07; -21.09; -21.12; -21.16; -21.18; -21.21; -21.23; -21.24; -21.26
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21.16; -214.8; -2155; -2158; -2159; -2159; -2161; -2166; -2168; -2172; -2171; -2167; -2166
	Расстояние, м		20.0; 20.0; 9.2; 4.0; 6.8; 11.2; 8.8; 20.0; 11.2; 8.8; 14.2; 5.8; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 9.2; 19.8; 20.0
Пикет, элементы плана, километры			1; 2; L = 400.5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

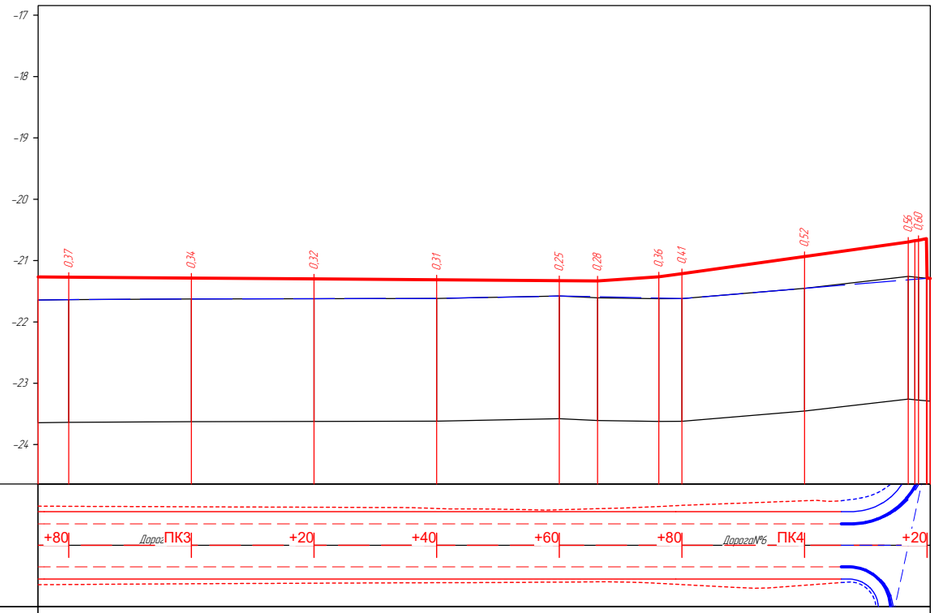
Строительство Дорога№6

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Продольный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

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



Ситуационный план

Тип местности по увлажнению

Проектные данные

Тип поперечного профиля — Слева

Справа

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м

126,0

66,24

R = 683,24
T = 10,0
K = 20,48

40,0

Отметка оси дороги, м

-21,27 | -21,29 | -21,30 | -21,31 | -21,33 | -21,21 | -20,93 | -21,29

Фактические данные

Отметка рельефа, м

-21,64 | -21,63 | -21,62 | -21,62 | -21,58 | -21,62 | -21,45 | -21,29

Расстояние, м

20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 6,2 | 10,0 | 3,8 | 20,0 | 16,9

3 4

Пикет, элементы плана, километры

L = 400,5
A = 132° 12' 07"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога №6

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Продольный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

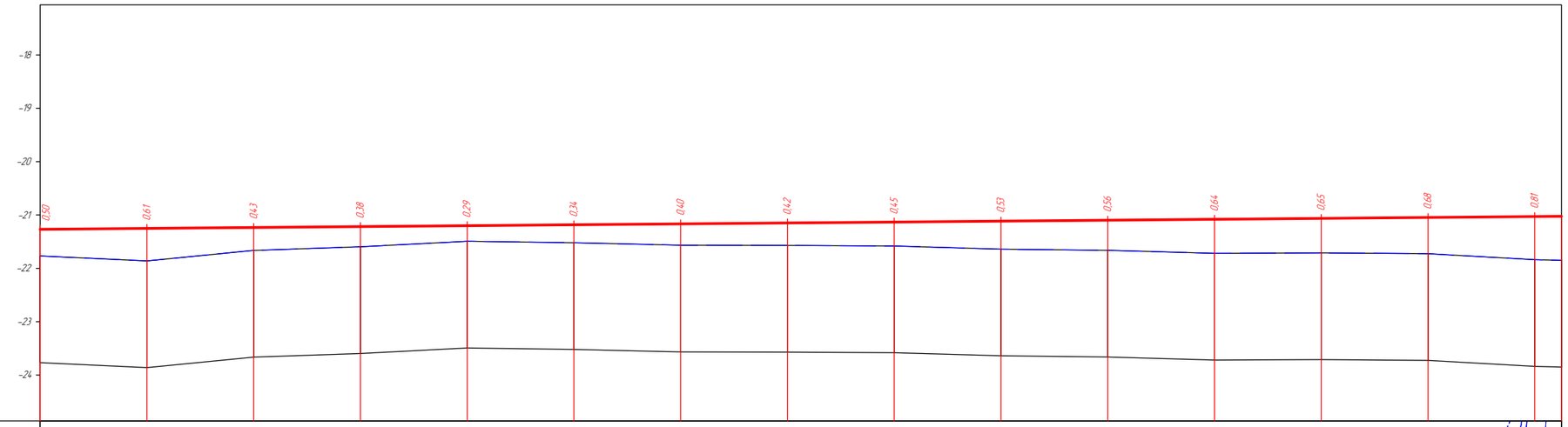
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план			+20 +40 +60 Дорога №7 +80 ПК1 +20 +40 Дорога +60 +80 ПК2 +20 +40 Дорога №7 +60 +80
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		1 … 81,26 … 481,3
	Отметка оси дороги, м		-21,27 -21,25 -21,23 -21,22 -21,20 -21,18 -21,17 -21,15 -21,13 -21,11 -21,10 -21,08 -21,06 -21,05 -21,03
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,77 -21,86 -21,66 -21,60 -21,49 -21,52 -21,57 -21,57 -21,58 -21,64 -21,66 -21,72 -21,71 -21,73 -21,84
	Расстояние, м		20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0
Пикет, элементы плана, километры			0 … 1 … 2 … 3; L – 83,8 T1 – 36,8 T2 – 36,8 R – 1000,0 Ψ – 2° 47' 05"; L – 415 A – 135° 47' 39"; 52,80; K – 73,5 T1 – 36,8 T2 – 36,8 R – 2000,0 Ψ – 2° 06' 22"; 26,32; L – 97,0; L – 133,5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

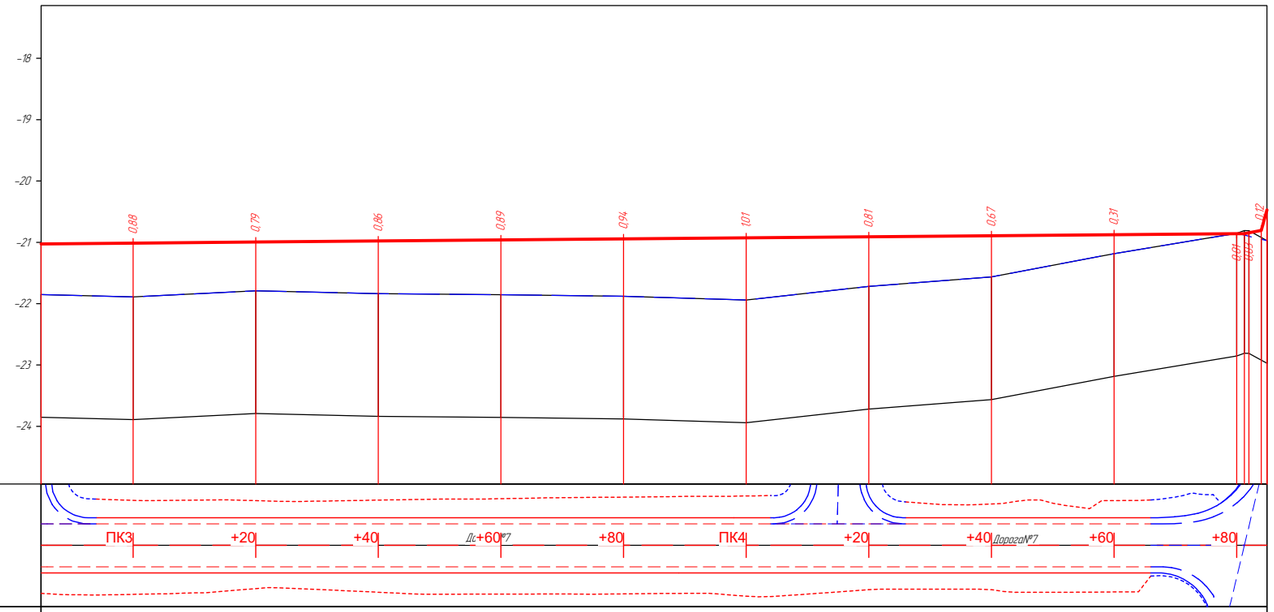
Строительство Дорога №7

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Продольный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

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



Ситуационный план

Тип местности по увлажнению

Проектные данные

Тип поперечного профиля — Слева

Справа

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м

1

41,26 | 0,86 | 0,89 | 0,94 | 1,01 | 0,81 | 0,67 | 0,31 | 0,12

48 | 120 | 120 | 80

Отметка оси дороги, м

-21,01 | -21,00 | -20,98 | -20,96 | -20,94 | -20,93 | -20,91 | -20,89 | -20,88 | -20,86 | -20,47

Фактические данные

Отметка рельефа, м

-21,89 | -21,79 | -21,84 | -21,85 | -21,88 | -21,94 | -21,72 | -21,56 | -21,19 | -20,85 | -20,97

Расстояние, м

20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 1,1 | 4,0 | 4,0 | 4,0

3

4

Пикет, элементы плана, километры

L – 70,0
A – 129° 46' 58"

21,97

K – 57,5
T1 – 28,7 T2 – 28,7
R – 3000,0 Ψ – 1° 05' 51"

514,3

L – 133,5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

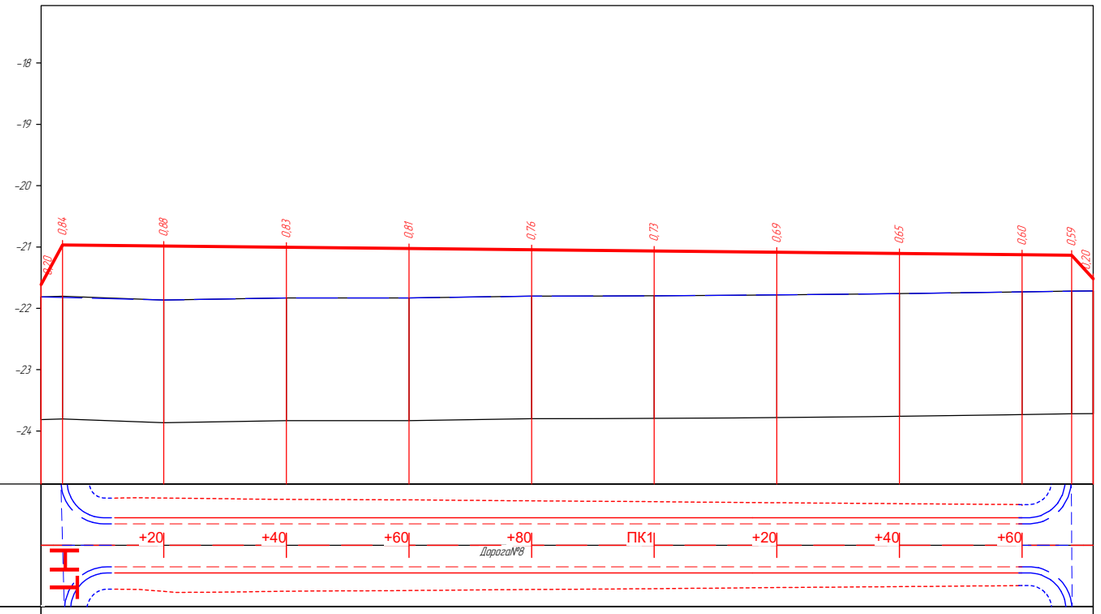
Строительство Дорога№7

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Продольный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

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



Ситуационный план			
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		15; 164,6; 68,19; 3,5
	Отметка оси дороги, м		-21,61; -20,98; -21,00; -21,02; -21,04; -21,07; -21,09; -21,11; -21,13; -21,52
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,61; -21,86; -21,83; -21,83; -21,80; -21,80; -21,78; -21,76; -21,73; -21,72
	Расстояние, м		3,5; 16,5; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 8,1; 3,5
Пикет, элементы плана, километры			0; 1; L – 171,6; A – 42° 28' 38"; 0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство ДорогаN8	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Продольный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

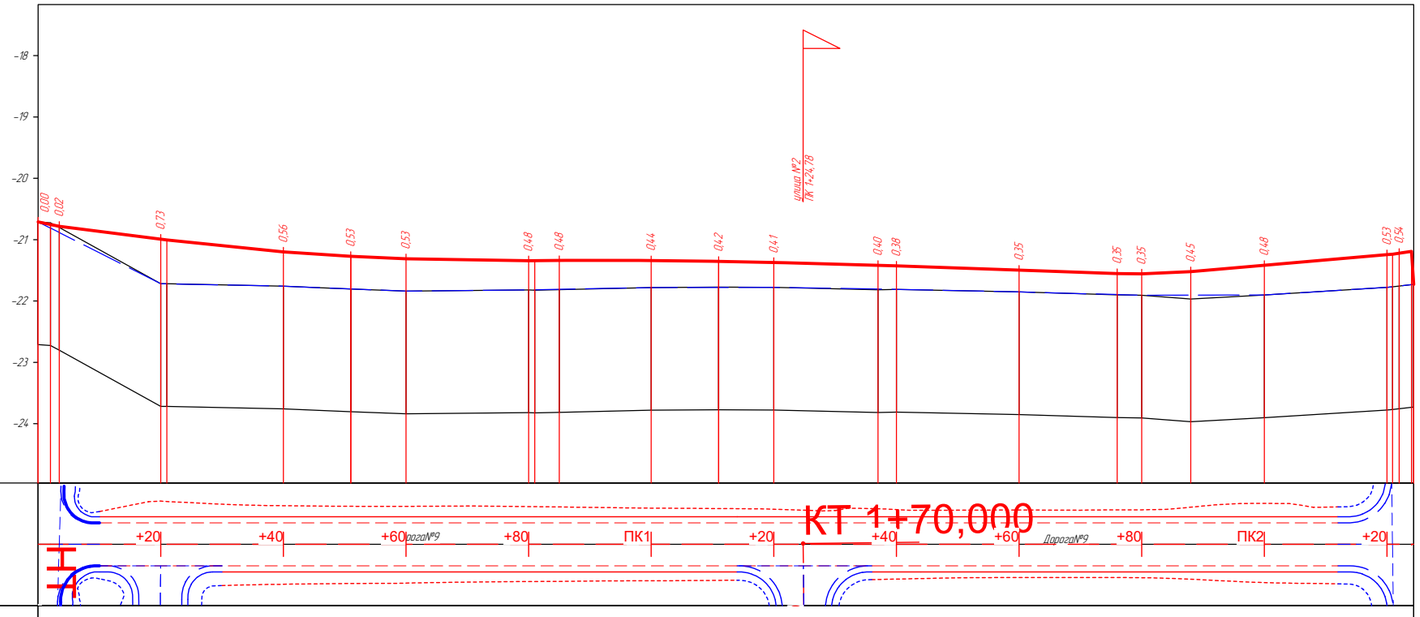
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план

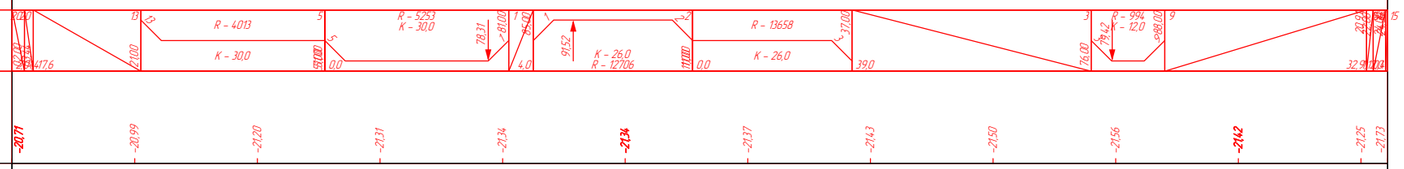
Тип местности по увлажнению

Проектные данные

Тип поперечного профиля — Слева

Справа

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м



Отметка оси дороги, м

-20,71 | -20,99 | -21,20 | -21,31 | -21,34 | -21,34 | -21,37 | -21,43 | -21,50 | -21,56 | -21,62 | -21,25 | -21,73

Фактические данные

Отметка рельефа, м

-20,71 | -21,72 | -21,76 | -21,84 | -21,82 | -21,78 | -21,78 | -21,81 | -21,85 | -21,91 | -21,90 | -21,78 | -21,73

Расстояние, м

2,1 | 1,4 | 16,6 | 1,1 | 19,0 | 11,0 | 0,0 | 9,0 | 20,0 | 1,1 | 4,0 | 15,0 | 11,0 | 0,0 | 9,0 | 17,0 | 3,0 | 20,0 | 16,0 | 4,0 | 8,0 | 12,0 | 20,0 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 2,0

0 | 1 | 2

Пикет, элементы плана, километры

L - 224,4
A - 14,2° 40'

0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№9

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Продольный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

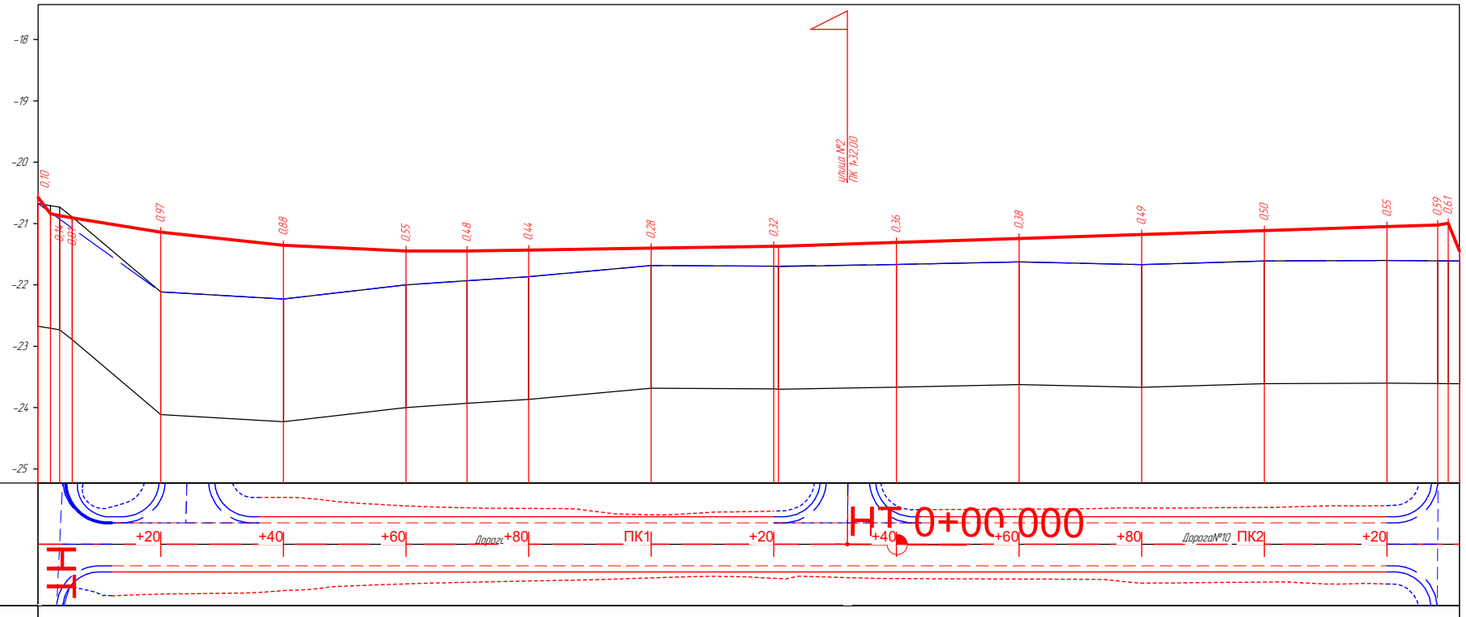
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план

Тип местности по увлажнению

Проектные данные

Тип поперечного профиля — Слева

Справа

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м

R – 3264
K – 64.4
65.05
69.96
20.78
50.8
28.28
107.57

Отметка оси дороги, м

-21.58 | -21.14 | -21.35 | -21.45 | -21.43 | -21.40 | -21.37 | -21.31 | -21.24 | -21.18 | -21.11 | -21.05 | -21.44

Фактические данные

Отметка рельефа, м

-21.68 | -22.11 | -22.23 | -22.00 | -21.87 | -21.68 | -21.69 | -21.67 | -21.62 | -21.67 | -21.61 | -21.60 | -21.61

Расстояние, м

2.1 | 1.5 | 2.1 | 14.4 | 20.0 | 20.0 | 10.0 | 10.0 | 20.0 | 20.0 | 0.3 | 19.2 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 8.3 | 1.1 | 1.8

0 | 1 | 2

Пикет, элементы плана, километры

L – 231.8
A – 12

0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

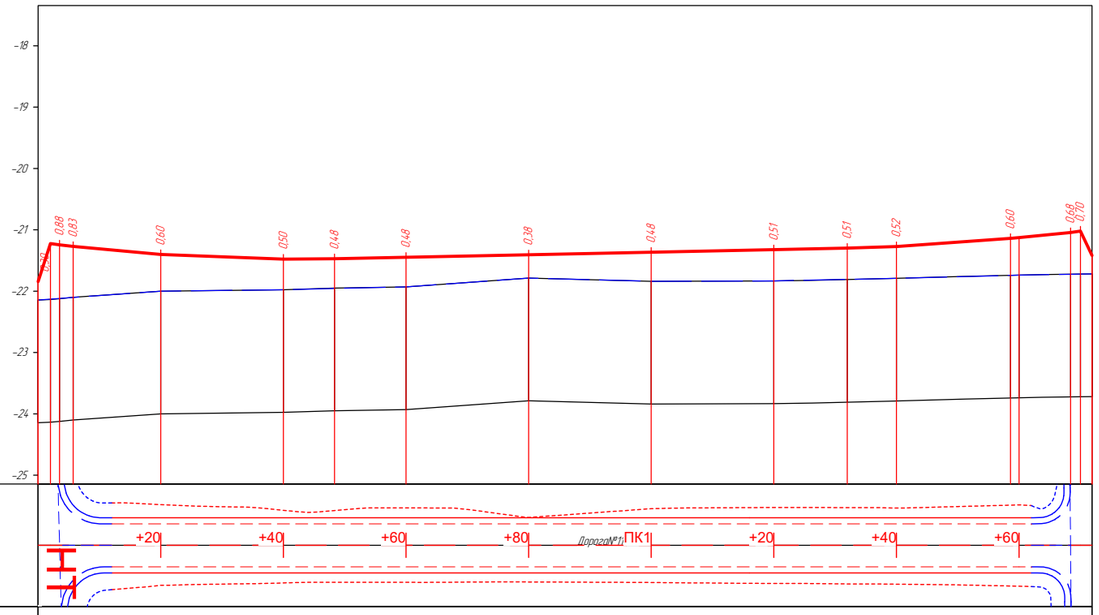
Строительство Дорога№10

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Продольный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

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



Ситуационный план			
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		R – 3154 K – 42,6 4,084 -48,74 31,97 83,6 R – 34,23 K – 26,6 10 59,60 68,74 9,86
	Отметка оси дороги, м		-21,64 -21,40 -21,48 -21,45 -21,41 -21,36 -21,32 -21,27 -21,19 -21,42
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-22,44 -22,00 -21,98 -21,93 -21,79 -21,84 -21,83 -21,79 -21,74 -21,72
	Расстояние, м		2,0 1,5 2,2 14,3 20,0 8,3 11,7 20,0 20,0 20,0 12,0 8,0 18,6 1,4 8,4 1,6 1,9
Пикет, элементы плана, километры			0 1 L – 1719 A – 53° 05' 36" 0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Строительство Дорога№11

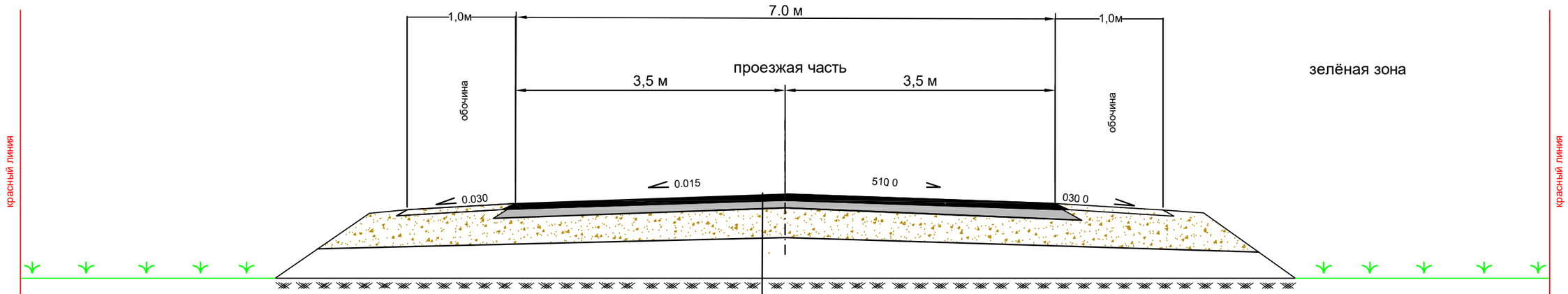
Продольный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

«Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области»

тип I

Проектный поперечный профиль



Устроиство основания из фракционированного щебня М800, толщиной 30 см

2. Устройство нижнего слоя покрытия из асфальтобетона горячей укладки пористого, из крупнозернистой щебёночной (гравийной) смеси марка II, марка битума БНД-70/100 (СП РК 3.03-104-2014) ɣ=2300кг/м3 толщиной Н= 6,0 см

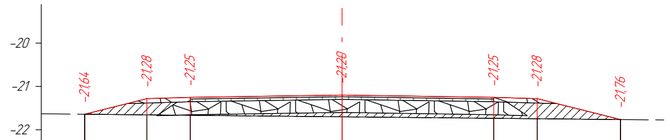
3. Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона (мелкозернистого) горячей укладки плотного, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б марка II, марка битума БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014), толщиной Н=4,0 см ɣ=2400кг/м3

"Согласовано"
Начальник ГУ Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

_____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области»			
ГИП		Жанибеков Г.			25.06		Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Жанибеков Г.			25.06		РП		
Проверил		Басыкара Е.			25.06				
						Типовые поперечный профиль	ТОО «ТМ Проект Строй»		

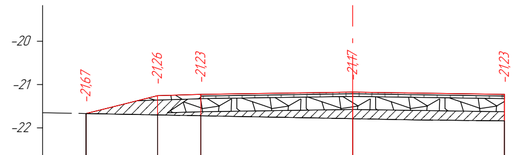
ПК 0+00,00



М 1:100 Насыпь: 1,53 м²
Выемка: 0,00 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,44	1,0	3,5	3,5	1,0	1,92	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,64	-21,28	-21,25	**-21,20**	-21,25	-21,28	-21,76
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,64	-21,65	-21,66	**-21,70**	-21,73	-21,74	-21,76
	Расстояние, м	1,44	1,0	3,5	3,5	1,0	1,92	1,0

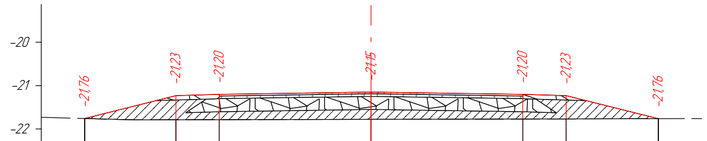
ПК 0+20,00



М 1:100 Насыпь: 1,84 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,65	1,0	3,5	3,5		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,67	-21,26	-21,23	**-21,17**	-21,23	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,67	-21,70	-21,72	**-21,78**	-21,82	-21,84
	Расстояние, м	1,65	1,0	3,5	1,42	2,08	

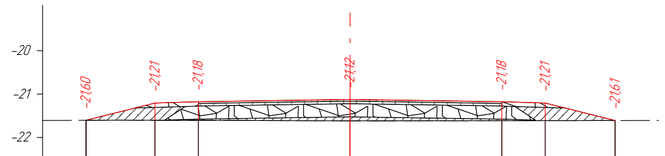
ПК 0+40,00



М 1:100 Насыпь: 3,14 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	2,1	1,0	3,5	3,5	1,0	2,13			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,76	-21,23	-21,20	**-21,15**	-21,20	-21,23	-21,76		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,76	-21,79	-21,79	-21,78	**-21,78**	-21,78	-21,77	-21,77	-21,76
	Расстояние, м	1,15	0,95	1,0	3,5	0,46	3,04	1,0	2,13	1,0

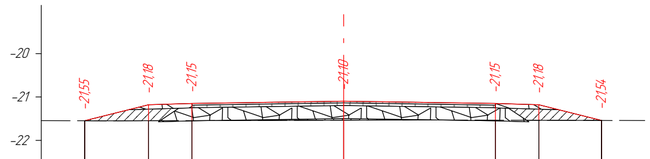
ПК 0+60,00



М 1:100 Насыпь: 1,35 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,59	1,0	3,5	3,5	1,0	1,61			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,60	-21,21	-21,18	**-21,12**	-21,18	-21,21	-21,61		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,60	-21,60	-21,61	-21,61	-21,61 **-21,61**	-21,62	-21,62	-21,61	
	Расстояние, м	0,83	0,76	1,0	3,48	0,02	3,5	1,0	1,61	1,0

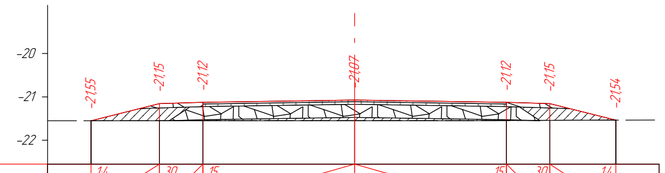
ПК 0+80,00



М 1:100 Насыпь: 0,84 м²
Выемка: 0,04 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,47	1,0	3,5	3,5	1,0	1,45			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,55	-21,18	-21,15	**-21,10**	-21,15	-21,18	-21,54		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,55	-21,55	-21,55	-21,54	**-21,54**	-21,54	-21,53	-21,54	-21,54
	Расстояние, м	0,52	0,95	1,0	3,5	1,85	1,65	1,0	1,45	1,0

ПК 1+00,00



М 1:100 Насыпь: 1,20 м²
Выемка: 0,00 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,58	1,0	3,5	3,5		1,0	1,52		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,55	-21,15	-21,12	**-21,07**		-21,12	-21,15	-21,54	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,55	-21,54	-21,54	**-21,55**	-21,55	-21,54	-21,54	-21,54	
	Расстояние, м	1,58	1,0	3,5	2,61	0,89	1,0	1,52	1,0	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

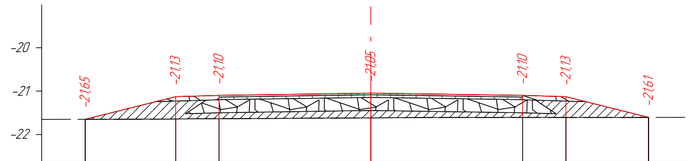
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Ханибеков Г.			15.11
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№1	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

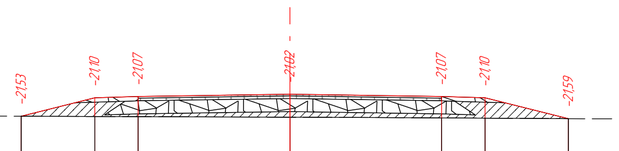
ПК 1+20,00



М 1:100 Насыпь: 2,46 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 2,09	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 1,91	14		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,65	-21,13	-21,10	**-21,05**	-21,10	-21,13	-21,61		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,65	-21,66	-21,64	-21,64	**-21,62**	-21,61	-21,61	-21,61	-21,61
	Расстояние, м	0,54	1,55	1,0	3,5	1,94	1,56	1,0	1,91	1,0

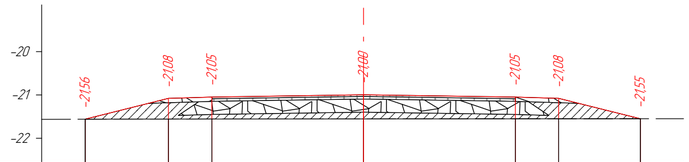
ПК 1+40,00



М 1:100 Насыпь: 1,91 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,7	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 1,92	14		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,53	-21,10	-21,07	**-21,02**	-21,07	-21,10	-21,59		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,53	-21,53	-21,53	**-21,55**	-21,56	-21,56	-21,57	-21,58	-21,59
	Расстояние, м	1,7	1,0	3,5	1,86	1,64	1,0	1,76	0,17	1,0

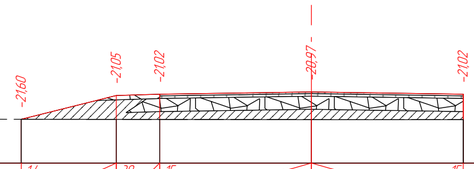
ПК 1+60,00



М 1:100 Насыпь: 2,23 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,92	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 1,88	14		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,56	-21,08	-21,05	**-21,00**	-21,05	-21,08	-21,55		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,56	-21,56	-21,56	-21,56	**-21,56**	-21,55	-21,55	-21,55	-21,55
	Расстояние, м	0,89	1,03	1,0	3,5	0,92	2,58	1,0	1,88	1,0

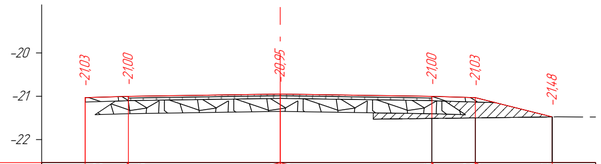
ПК 1+80,00



М 1:100 Насыпь: 2,37 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 2,19	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,60	-21,05	-21,02	**-20,97**	-21,02			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,60	-21,60	-21,60	-21,60	**-21,61**	-21,61	-21,61	
	Расстояние, м	0,82	2,19	1,0	3,5	0,94	2,56		

ПК 1+96,02



М 1:100 Насыпь: 0,79 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	30 / 1,0	15	3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 1,77	14		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,03	-21,00	**-20,95**	-21,00	-21,03	-21,48			
Фактические данные	Отметка рельефа, м			**0,00**	-21,51	-21,50	-21,48			
	Расстояние, м				1,0	1,77				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Ответилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

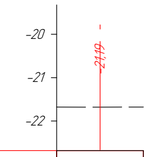
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Строительство Дороги№1

Поперечный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

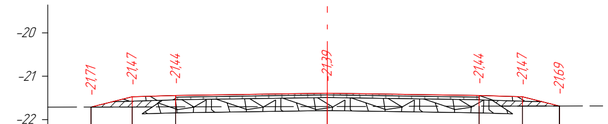
ПК 0+00,00



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,19		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,68	-21,68	
	Расстояние, м	0,4	1,0	

ПК 0+20,00

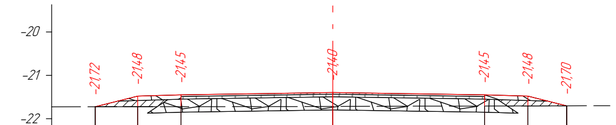


Насыпь: 0,31 м²
Выемка: 1,04 м²

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 0,95	30 / 1,0	15	3,5	3,5	15	30 / 1,0	14 / 0,85
	Отметка проектной поверхности, м	-21,71	-21,47	-21,44	-21,39		-21,44	-21,47	-21,69
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,71	-21,70	-21,70	-21,70	-21,70 -21,69	-21,69	-21,68	-21,69
	Расстояние, м	0,95	1,0	3,5	1,64	0,4	1,47	1,0	0,85	1,0

ПК 0+40,00

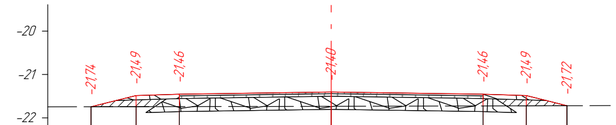


Насыпь: 0,34 м²
Выемка: 0,95 м²

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 0,98	30 / 1,0	15	3,5	3,5	15	30 / 1,0	14 / 0,89	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,72	-21,48	-21,45	-21,40		-21,45	-21,48	-21,70	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,72	-21,72	-21,72	-21,72	-21,72	-21,71	-21,71	-21,71	-21,70
	Расстояние, м	0,98	1,0	2,93	0,57	2,09	1,41	1,0	0,89	1,0

ПК 0+60,00

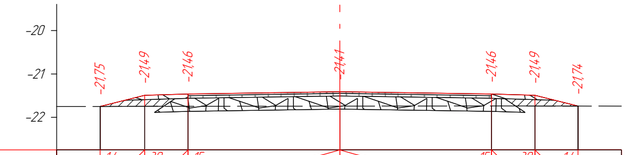


Насыпь: 0,38 м²
Выемка: 0,84 м²

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,04	30 / 1,0	15	3,5	3,5	15	30 / 1,0	14 / 0,94		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,74	-21,49	-21,46	-21,40		-21,46	-21,49	-21,72		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,75 -21,74	-21,75	-21,75 -21,74	-21,74	-21,73	-21,73	-21,73	-21,72		
	Расстояние, м	0,18	1,04	1,0	0,33	1,21	1,96	3,5	1,0	0,94	1,0

ПК 0+80,00

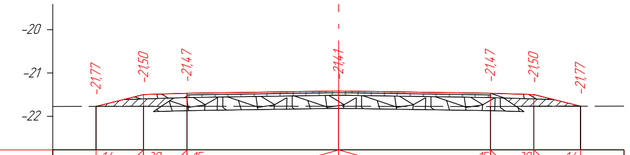


Насыпь: 0,39 м²
Выемка: 0,83 м²

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,03	30 / 1,0	15	3,5	3,5	15	30 / 1,0	14 / 0,99		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,75	-21,49	-21,46	-21,41		-21,46	-21,49	-21,74		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,75	-21,75 -21,75	-21,74	-21,74		-21,74	-21,74 -21,74	-21,74		
	Расстояние, м	0,79	0,24	1,0	3,5	3,5	0,51	0,49	0,99	1,0	

ПК 1+00,00



Насыпь: 0,45 м²
Выемка: 0,65 м²

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,1	30 / 1,0	15	3,5	3,5	15	30 / 1,0	14 / 1,08		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,77	-21,50	-21,47	-21,41		-21,47	-21,50	-21,77		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,77	-21,77	-21,77	-21,76	-21,76	-21,78	-21,77	-21,77	-21,77	
	Расстояние, м	1,1	1,0	2,34	1,16	2,84	0,66	1,0	1,08	1,0	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			15.11
Исполнил		Басыкара Р.			
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

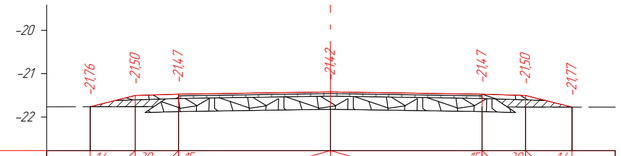
"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№2	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

ПК 1+20,00

М 1:100

Насыпь: 0,42 м²
Выемка: 0,74 м²

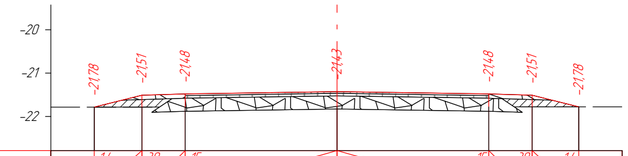


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,4 / 1,04	30 / 1,0	15		3,5	3,5	15	30 / 1,0	1,4 / 1,07	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,76	-21,50	-21,47			-21,42		-21,47	-21,50	-21,77	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,76	-21,77	-21,76	-21,76 -21,76	-21,76	-21,76		-21,76	-21,77	-21,77	
	Расстояние, м		0,51	0,53	1,0	0,02	2,13	1,35	3,5	1,0	1,07	1,0

ПК 1+40,00

М 1:100

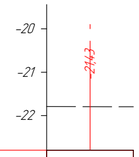
Насыпь: 0,45 м²
Выемка: 0,66 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,4 / 1,1	30 / 1,0	15		3,5	3,5	15	30 / 1,0	1,4 / 1,08	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,78	-21,51	-21,48			-21,43		-21,48	-21,51	-21,78	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,78	-21,78	-21,78 -21,78		-21,78	-21,78 -21,78		-21,78	-21,78	-21,78	
	Расстояние, м		1,1	1,0	0,11	2,52	0,5	0,37	3,5	1,0	1,08	1,0

ПК 1+60,00

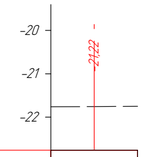
М 1:100



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,43	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,79	
	Расстояние, м		1,0

ПК 1+70,00

М 1:100



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,22
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,76
	Расстояние, м	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

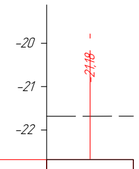
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Ответилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дороги№2	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

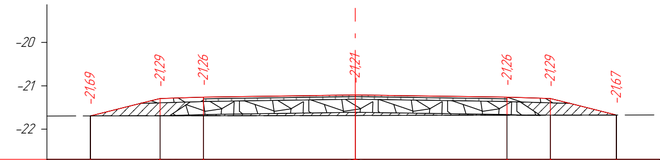
ПК 0+00,00



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,18
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,68
	Расстояние, м	1,0

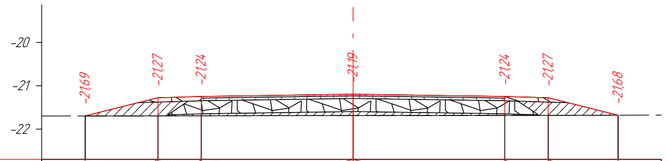
ПК 0+20,00



М 1:100 Насыпь: 1,19 м²
Выемка: 0,00 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,61	30 / 1,0	15	3,5 / 3,5	15	1,0	30 / 1,52	14
	Отметка проектной поверхности, м	-21,69	-21,29	-21,26	-21,21	-21,26	-21,29	-21,67	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,69	-21,69	-21,69	-21,68	-21,68	-21,68	-21,67	-21,67
	Расстояние, м	1,61	1,0	3,5	1,02	2,48	1,0	1,52	1,0

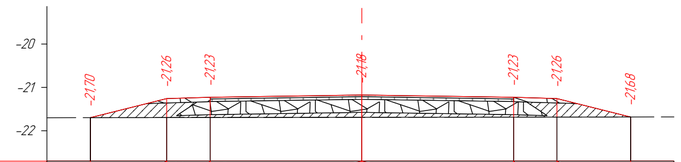
ПК 0+40,00



М 1:100 Насыпь: 1,43 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,68	30 / 1,0	15	3,5 / 3,5	15	1,0	30 / 1,61	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,69	-21,27	-21,24	-21,19	-21,24	-21,27	-21,68		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,69	-21,69	-21,69	-21,68 / -21,69	-21,68	-21,67	-21,68		
	Расстояние, м	1,68	1,0	3,5	0,38	3,12	1,0	1,61	1,0	

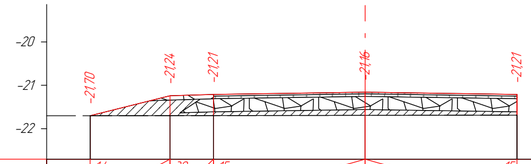
ПК 0+60,00



М 1:100 Насыпь: 1,69 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,76	30 / 1,0	15	3,5 / 3,5	15	1,0	30 / 1,7	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,70	-21,26	-21,23	-21,18	-21,23	-21,26	-21,68		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,70	-21,70	-21,70	-21,69 / -21,69 / -21,69	-21,69	-21,69	-21,68		
	Расстояние, м	1,76	1,0	2,72	0,73 / 0,06	3,5	1,0	1,7	1,0	

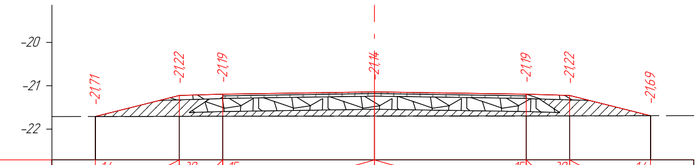
ПК 0+80,00



М 1:100 Насыпь: 1,38 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,84	30 / 1,0	15	3,5 / 3,5	15				
	Отметка проектной поверхности, м	-21,70	-21,24	-21,21	-21,16	-21,21				
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,70	-21,70	-21,70	-21,70	-21,70	-21,69	-21,69	-21,69	
	Расстояние, м	1,84	1,0	1,63	1,87	1,77	1,12	0,62		

ПК 1+00,00



М 1:100 Насыпь: 2,24 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,94	30 / 1,0	15	3,5 / 3,5	15	1,0	30 / 1,87	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,71	-21,22	-21,19	-21,14	-21,19	-21,22	-21,69		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,71	-21,70	-21,70 / -21,70	-21,70	-21,69	-21,69	-21,69		
	Расстояние, м	1,94	0,78	0,22	3,5	3,5	1,0	1,87	1,0	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

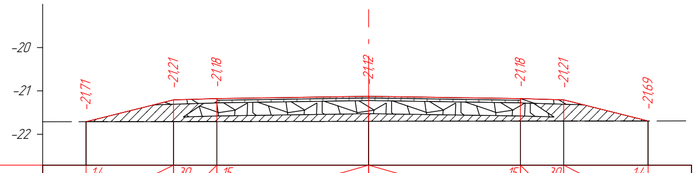
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сараічик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№3	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

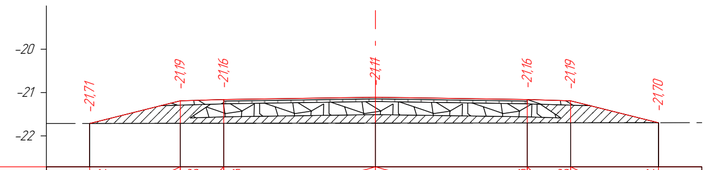
ПК 1+20,00



М 1:100 Насыпь: 2,50 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4	2,02	3,0	1,0	1,5	3,5	3,5	1,0	3,0	1,95	1,4
	Отметка проектной поверхности, м	-21,71	-21,21	-21,18	-21,12	-21,18	-21,21	-21,69
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,71	-21,71	-21,71	-21,71	-21,70	-21,70	-21,70	-21,70	-21,69
	Расстояние, м	1,4	0,88	1,0	3,5	2,4	1,1	1,0	1,95	1,0

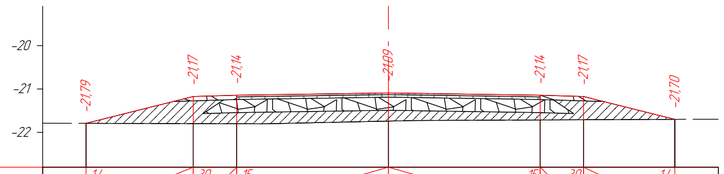
ПК 1+40,00



М 1:100 Насыпь: 2,76 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4	2,09	3,0	1,0	1,5	3,5	3,5	1,5	1,0	3,0	2,03	1,4
	Отметка проектной поверхности, м	-21,71	-21,19	-21,16	-21,11	-21,16	-21,19	-21,70
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,71	-21,71	-21,71 -21,71	-21,71	-21,70	-21,70	-21,70
	Расстояние, м	2,09	1,0	0,33	3,17	3,5	1,0	2,03	1,0

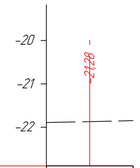
ПК 1+60,00



М 1:100 Насыпь: 3,60 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4	2,47	3,0	1,0	1,5	3,5	3,5	1,5	1,0	3,0	2,11	1,4
	Отметка проектной поверхности, м	-21,79	-21,17	-21,14	-21,09	-21,14	-21,17	-21,70
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,79	-21,80	-21,80	-21,80	-21,74	-21,73	-21,71	-21,71	-21,70 -21,70
	Расстояние, м	2,47	1,0	0,61	2,89	0,56	2,94	1,0	2,11	0,21	0,79

ПК 1+74,71



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,28
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,87
	Расстояние, м	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

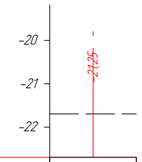
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			15.11
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительства инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№3	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

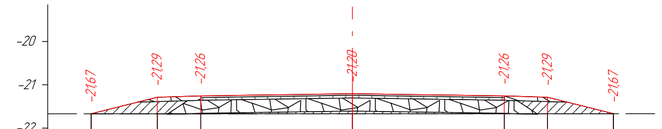
ПК 0+00,00



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,25
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,70
	Расстояние, м	1,0

ПК 0+20,00

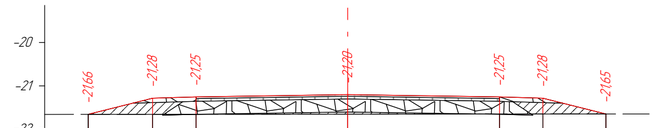


Насыпь: 1,07 м²
Выемка: 0,00 м²

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,53	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 1,52	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,67	-21,29	-21,26	-21,20	-21,26	-21,29	-21,67	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,67	-21,67	-21,67	-21,67	-21,66	-21,67	-21,67	-21,67
	Расстояние, м	1,53	1,0	1,36	2,14	3,5	1,0	1,52	1,0

ПК 0+40,00

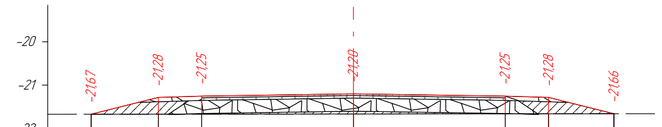


Насыпь: 0,92 м²
Выемка: 0,02 м²

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,49	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 1,45	14		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,66	-21,28	-21,25	-21,20	-21,25	-21,28	-21,65		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,66	-21,65	-21,65	-21,65 / -21,65	-21,64	-21,64 / -21,65	-21,65		
	Расстояние, м	1,49	1,0	3,46	0,04	3,5	1,0	0,39	1,07	1,0

ПК 0+60,00

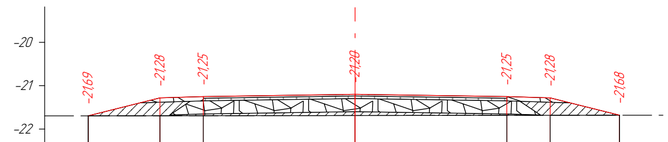


Насыпь: 1,09 м²
Выемка: 0,00 м²

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,55	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 1,51	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,67	-21,28	-21,25	-21,20	-21,25	-21,28	-21,66	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,67	-21,67	-21,67	-21,67	-21,66	-21,66	-21,66	
	Расстояние, м	1,55	1,0	3,5	3,5	1,0	1,51	1,0	

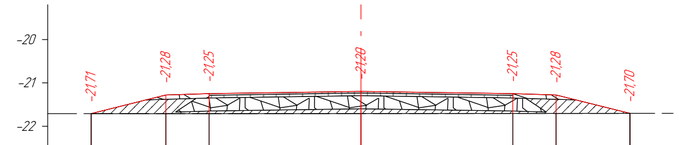
ПК 0+80,00



М 1:100 Насыпь: 1,39 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,66	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 1,6	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,69	-21,28	-21,25	-21,20	-21,25	-21,28	-21,68	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,69	-21,69	-21,69	-21,69	-21,68	-21,68	-21,68	
	Расстояние, м	1,66	1,0	3,5	3,5	1,0	1,6	1,0	

ПК 1+00,00



М 1:100 Насыпь: 1,66 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,72	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 1,7	14		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,71	-21,28	-21,25	-21,20	-21,25	-21,28	-21,70		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,71	-21,71 / -21,71	-21,71	-21,71	-21,71	-21,71	-21,70		
	Расстояние, м	1,39	0,33	1,0	3,5	3,5	1,0	1,7	1,0	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

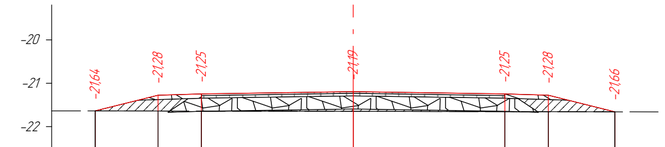
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дороги№4	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

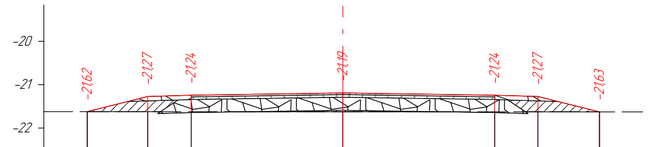
ПК 1+20,00



М 1:100 Насыпь: 0,98 м²
Выемка: 0,02 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,45	1,0	3,5	3,5	1,0	1,53	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,64	-21,28	-21,25	-21,19	-21,25	-21,28	-21,66
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,64	-21,64	-21,65 -21,65	-21,64	-21,66	-21,66	-21,66
	Расстояние, м	1,45	1,0	0,04	3,46	3,5	1,0	1,53	1,0

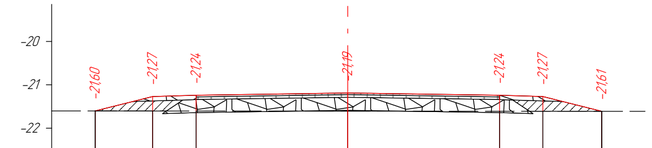
ПК 1+40,00



М 1:100 Насыпь: 0,78 м²
Выемка: 0,07 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4	1,0	3,5	3,5	1,0	1,42	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,62	-21,27	-21,24	-21,19	-21,24	-21,27	-21,63
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,62	-21,62	-21,62	-21,62	-21,62 -21,62	-21,62	-21,63
	Расстояние, м	1,4	1,0	3,5	3,42	0,08	1,0	1,42	1,0

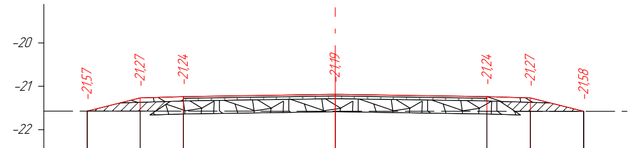
ПК 1+60,00



М 1:100 Насыпь: 0,67 м²
Выемка: 0,14 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,33	1,0	3,5	3,5	1,0	1,36	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,60	-21,27	-21,24	-21,19	-21,24	-21,27	-21,61
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,60	-21,60	-21,60	-21,61	-21,61 -21,61 -21,61 -21,61		-21,61
	Расстояние, м	1,33	1,0	3,5	3,5	0,73	0,05 0,05 0,05	1,36	1,0

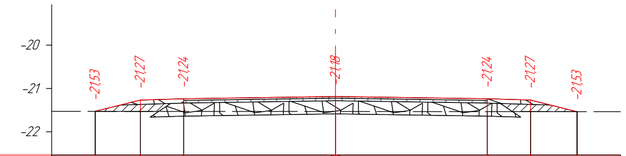
ПК 1+80,00



М 1:100 Насыпь: 0,56 м²
Выемка: 0,37 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,22	1,0	3,5	3,5	1,0	1,23	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,57	-21,27	-21,24	-21,19	-21,24	-21,27	-21,58
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,57	-21,58	-21,58	-21,58	-21,58	-21,58	-21,58
	Расстояние, м	1,22	1,0	3,5	3,5	1,0	1,23	1,0

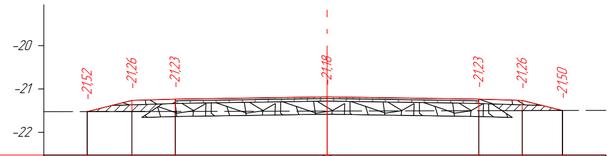
ПК 2+00,00



М 1:100 Насыпь: 0,43 м²
Выемка: 0,71 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,04	1,0	3,5	3,5	1,0	1,07	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,53	-21,27	-21,24	-21,18	-21,24	-21,27	-21,53
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,53	-21,53	-21,53	-21,53	-21,54	-21,54	-21,53
	Расстояние, м	1,04	1,0	0,68	2,82	3,5	1,0	1,07	1,0

ПК 2+20,00



М 1:100 Насыпь: 0,37 м²
Выемка: 0,87 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,03	1,0	3,5	3,5	1,0	0,93	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,52	-21,26	-21,23	-21,18	-21,23	-21,26	-21,50
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,52	-21,52	-21,51 -21,51	-21,51	-21,50	-21,49	-21,50	-21,50
	Расстояние, м	1,03	1,0	0,06	3,44	3,5	1,0	0,93	0,76	0,24

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

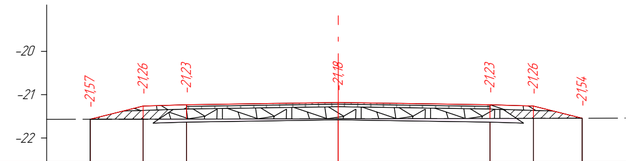
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил	Жанибеков Г.				
Исполнил	Басыкара Р.				15.11
Нормоконтроль	Отетилеуова				15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№4	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

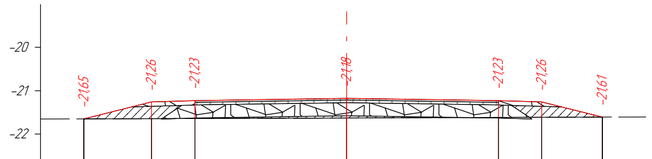
ПК 2+40,00



М 1:100 Насыпь: 0,52 м²
Выемка: 0,46 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14 / 1,22	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5 / 15	1,0 / 30	1,12 / 14		
	Отметка проектной поверхности, м	-2157	-2126	-2123	**-2118**	-2123	-2126	-2154		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2157	-2157	-2156	-2156	**-2156**	-2156	-2155	-2154	-2154
	Расстояние, м	0,8	1,22	1,0	3,5	1,2	2,3	1,0	1,12	1,0

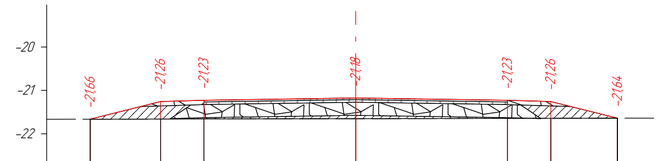
ПК 2+60,00



М 1:100 Насыпь: 0,96 м²
Выемка: 0,02 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14 / 1,56	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5 / 15	1,0 / 30	14 /		
	Отметка проектной поверхности, м	-2165	-2126	-2123	**-2118**	-2123	-2126	-2161		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2165	-2164	-2164	-2163	**-2163**	-2162	-2161	-2161	
	Расстояние, м		1,56	1,0	2,64	0,86	3,5	1,0	1,4	1,0

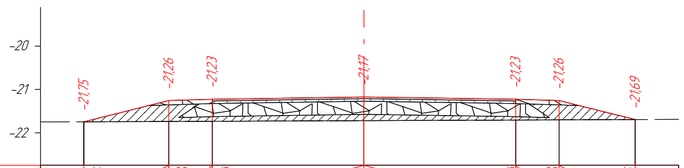
ПК 2+80,00



М 1:100 Насыпь: 1,24 м²
Выемка: 0,00 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14 / 1,63	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5 / 15	1,0 / 30	1,54 / 14		
	Отметка проектной поверхности, м	-2166	-2126	-2123	**-2118**	-2123	-2126	-2164		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2166	-2166	-2166	**-2166**	-2165	-2165	-2165	-2164	
	Расстояние, м		1,63	1,0	3,5	3,5	0,4	0,6	1,54	1,0

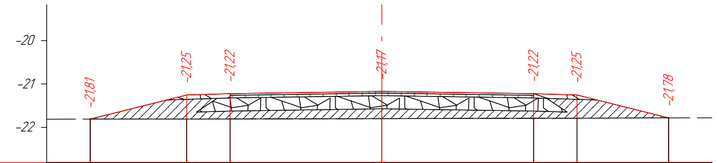
ПК 3+00,00



М 1:100 Насыпь: 2,10 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14 / 1,96	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5 / 15	1,0 / 30	1,76 / 14		
	Отметка проектной поверхности, м	-2175	-2126	-2123	**-2117**	-2123	-2126	-2169		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2175 -2175	-2174 -2174	-2174	**-2172**	-2171	-2171	-2169		
	Расстояние, м	0,28	1,93	0,03	1,0	3,5	3,5	1,0	1,76	1,0

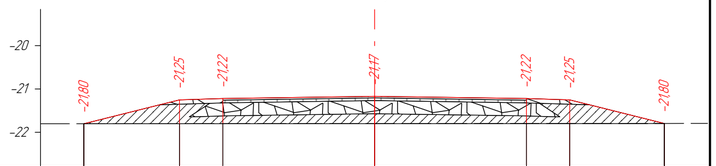
ПК 3+20,00



М 1:100 Насыпь: 3,15 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14 / 2,23	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5 / 15	1,0 / 30	2,11 / 14		
	Отметка проектной поверхности, м	-2181	-2125	-2122	**-2117**	-2122	-2125	-2178		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2181	-2181 -2181	-2180	**-2180**	-2179	-2178	-2178		
	Расстояние, м		2,23	0,14	0,66	3,5	3,5	1,0	2,11	1,0

ПК 3+40,00



М 1:100 Насыпь: 3,19 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14 / 2,21	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5 / 15	1,0 / 30	2,18 / 14		
	Отметка проектной поверхности, м	-2180	-2125	-2122	**-2117**	-2122	-2125	-2180		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2180	-2180	-2180	-2179 **-2180**	-2180	-2180	-2180 -2180		
	Расстояние, м		2,21	1,0	3,09	0,41	3,5	1,0	1,59	0,59	1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

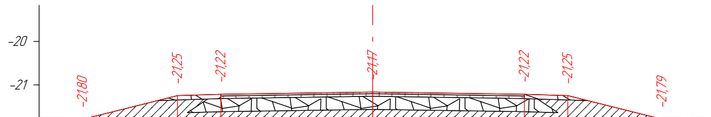
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№4	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

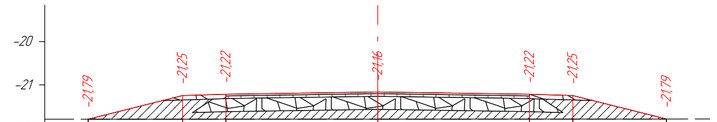
ПК 3+60,00



М 1:100 Насыпь: 3,16 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30 / 2,19	15 / 1,0	3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 2,17	14		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,80	-21,25	-21,22	**-21,17**		-21,22	-21,25	-21,79		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,80	-21,80	-21,80	-21,79	**-21,80**	-21,79	-21,79	-21,79 / -21,79		
	Расстояние, м		2,19	1,0	2,94	0,56	3,5	1,0	2,1	0,07	1,0

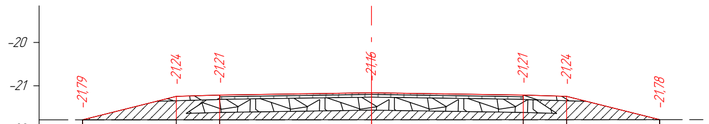
ПК 3+80,00



М 1:100 Насыпь: 3,12 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30 / 2,18	15 / 1,0	3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 2,16	14		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,79	-21,25	-21,22	**-21,16**		-21,22	-21,25	-21,79		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,79	-21,79	-21,79	-21,79	-21,79	**-21,79**	-21,79	-21,79	-21,78 / -21,79	
	Расстояние, м		0,68	1,5	1,0	2,59	0,91	3,5	1,0	1,83	0,33 / 1,0

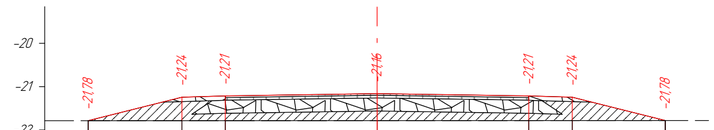
ПК 4+00,00



М 1:100 Насыпь: 3,07 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30 / 2,17	15 / 1,0	3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 2,15	14		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,79	-21,24	-21,21	**-21,16**		-21,21	-21,24	-21,78		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,79	-21,79	-21,78	-21,78	**-21,78**	-21,78	-21,78	-21,78 / -21,78	-21,78	
	Расстояние, м		0,6	1,57	1,0	3,5	3,5	1,0	1,3	0,12	0,66 / 1,0

ПК 4+01,52



М 1:100 Насыпь: 3,07 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30 / 2,16	15 / 1,0	3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 2,15	14		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,78	-21,24	-21,21	**-21,16**		-21,21	-21,24	-21,78		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,78	-21,78	-21,78	**-21,78**		-21,78	-21,78	-21,78		
	Расстояние, м		2,16	1,0	3,5	3,5	1,0	2,15			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			15.11
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Оттепилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

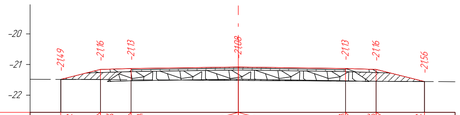
Строительство Дорога№4

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Поперечный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

ПК 0+00,00

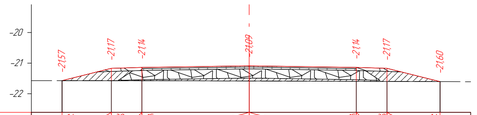


М 1:100

Насыпь: 0,86 м³
Выемка: 0,06 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15					15	30	14			
			13	10		3,5	3,5			10	1,58			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,49	-21,16	-21,13		-21,08			-21,13	-21,16	-21,56			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,49	-21,49	-21,49	-21,50	-21,52		-21,54	-21,54	-21,55	-21,56			
	Расстояние, м		0,72	0,58	1,0	3,5		3,5	0,3	0,7	1,58	1,0		

ПК 0+20,00

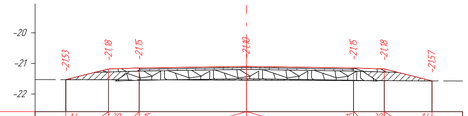


М 1:100

Насыпь: 1,47 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15					15	30	14			
			16,1	10		3,5	3,5			10	1,73			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,57	-21,17	-21,14		-21,09			-21,14	-21,17	-21,60			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,57	-21,57	-21,57	-21,57	-21,58			-21,59	-21,60	-21,60			
	Расстояние, м		1,61	1,0	1,79	1,71		3,5	1,0	1,73	1,0			

ПК 0+40,00

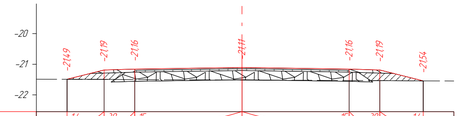


М 1:100

Насыпь: 0,93 м³
Выемка: 0,03 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15					15	30	14			
			14	10		3,5	3,5			10	1,56			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,53	-21,18	-21,15		-21,10			-21,15	-21,18	-21,57			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,53	-21,53	-21,53	-21,54	-21,55		-21,55	-21,56	-21,56	-21,57			
	Расстояние, м		0,86	0,54	1,0	3,5		1,67	1,83	1,0	1,56	1,0		

ПК 0+60,00

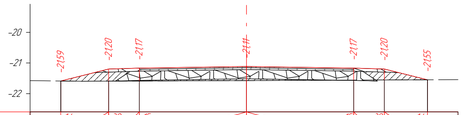


М 1:100

Насыпь: 0,63 м³
Выемка: 0,20 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15					15	30	14			
			12,1	10		3,5	3,5			10	1,42			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,49	-21,19	-21,16		-21,11			-21,16	-21,19	-21,54			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,49	-21,50	-21,50	-21,51	-21,52		-21,53	-21,54	-21,54	-21,55			
	Расстояние, м		1,21	1,0	2,68	0,82		3,5	1,0	1,42	0,78	0,22		

ПК 0+80,00

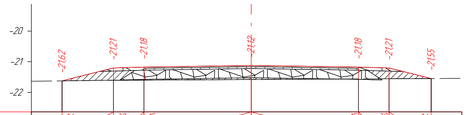


М 1:100

Насыпь: 1,03 м³
Выемка: 0,02 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15					15	30	14			
			15,6	10		3,5	3,5			10	1,41			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,59	-21,20	-21,17		-21,11			-21,17	-21,20	-21,55			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,59	-21,60	-21,60	-21,59	-21,57			-21,56	-21,56	-21,55			
	Расстояние, м		0,71	0,86	1,0	3,5		3,5		1,0	1,41	1,0		

ПК 1+00,00

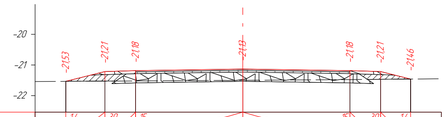


М 1:100

Насыпь: 1,04 м³
Выемка: 0,02 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15					15	30	14			
			16,8	10		3,5	3,5			10	1,38			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,62	-21,21	-21,18		-21,12			-21,18	-21,21	-21,55			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,62	-21,61	-21,61	-21,60	-21,58			-21,57	-21,56	-21,55			
	Расстояние, м		1,23	0,45	1,0	3,5		3,5		1,0	1,38	1,0		

ПК 1+20,00

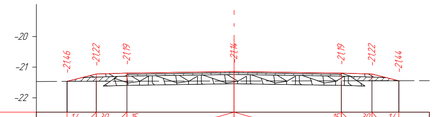


М 1:100

Насыпь: 0,49 м³
Выемка: 0,55 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15					15	30	14			
			12,8	10		3,5	3,5			10	9,88			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,53	-21,21	-21,18		-21,13			-21,18	-21,21	-21,46			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,53	-21,52	-21,52		-21,50		-21,49	-21,47	-21,46	-21,46			
	Расстояние, м		1,28	1,0		3,5		2,87	0,63	1,0	0,98	1,0		

ПК 1+40,00

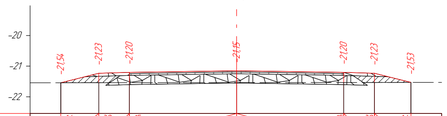


М 1:100

Насыпь: 0,33 м³
Выемка: 0,99 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15					15	30	14			
			9,5	10		3,5	3,5			10	8,8			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,46	-21,22	-21,19		-21,14			-21,19	-21,22	-21,44			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,46	-21,46	-21,46	-21,46	-21,45		-21,45	-21,44	-21,44	-21,44			
	Расстояние, м	0,45	0,95	1,0	3,5		1,73	1,77	1,0	0,88	1,0			

ПК 1+60,00

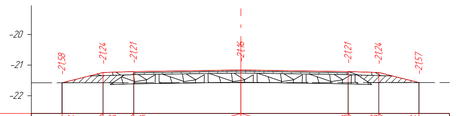


М 1:100

Насыпь: 0,55 м³
Выемка: 0,39 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15					15	30	14			
			12,4	10		3,5	3,5			10	12			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,54	-21,23	-21,20		-21,15			-21,20	-21,23	-21,53			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,54	-21,54	-21,54	-21,54	-21,54		-21,53	-21,53	-21,53				
	Расстояние, м		1,24	0,87	0,23	3,5	0,51	2,99		1,0	1,2	1,0		

ПК 1+80,00



М 1:100

Насыпь: 0,65 м³
Выемка: 0,18 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15					15	30	14			
			13,4	10		3,5	3,5			10	13,1			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,58	-21,24	-21,21		-21,16			-21,21	-21,24	-21,57			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,58	-21,57	-21,58	-21,57	-21,57		-21,57	-21,57	-21,57				
	Расстояние, м		1,34	0,47	0,53	3,5		1,37	2,13	1,0	1,31	1,0		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жандиеков Г.			15.11
Исполнил		Басикара Р.			15.11
Нормоконтроль		Оптилегова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги в новых микрорайонах в села Сарайчик Маханбетского района Атырауской области"

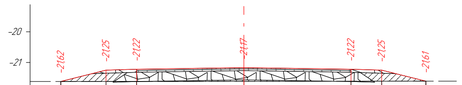
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Строительство Дорога№5

Поперечный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

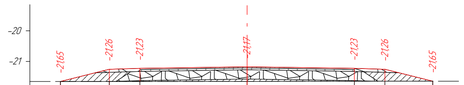
ПК 2+00,00



М 1:100 Насыпь: 0,90 м²
Выемка: 0,03 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,48	30 / 1,0	15 / 3,01	35	35	15 / 1,0	30 / 1,44	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,62	-21,25	-21,22	**-21,17**		-21,22	-21,25	-21,61	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,62	-21,62	-21,62	-21,62 / **-21,62**		-21,61	-21,61	-21,61	
	Расстояние, м		1,48	1,0	3,01	0,49	3,5	1,0	1,44	1,0

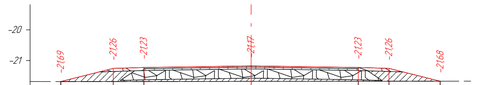
ПК 2+20,00



М 1:100 Насыпь: 1,22 м²
Выемка: 0,00 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,59	30 / 1,0	15 / 3,5	35	35	15 / 1,0	30 / 1,56	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,65	-21,26	-21,23	**-21,17**		-21,23	-21,26	-21,65	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,65	-21,66	-21,66	**-21,65**		-21,65 / -21,65	-21,65	-21,65	
	Расстояние, м		1,59	1,0	3,5	3,01	0,49	1,0	1,56	1,0

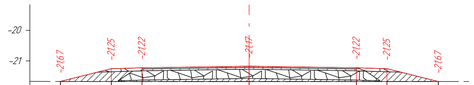
ПК 2+40,00



М 1:100 Насыпь: 1,59 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,71	30 / 1,0	15	35	35	15 / 1,0	30 / 1,67	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,69	-21,26	-21,23	**-21,17**		-21,23	-21,26	-21,68	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,69 / -21,69	-21,69	-21,68 / -21,69	**-21,68**		-21,68	-21,68	-21,68	
	Расстояние, м	0,03	1,71	0,54	0,46	3,5	3,5	1,0	1,67	1,0

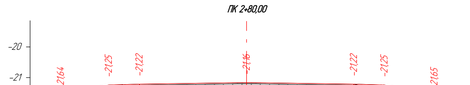
ПК 2+60,00



М 1:100 Насыпь: 1,51 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,66	30 / 1,0	15	35	35	15 / 1,0	30 / 1,67	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,67	-21,25	-21,22	**-21,17**		-21,22	-21,25	-21,67	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,67	-21,67	-21,67	-21,67 / **-21,67**		-21,67	-21,67	-21,67	
	Расстояние, м		1,66	1,0	2,32	1,18	3,5	1,0	1,67	1,0

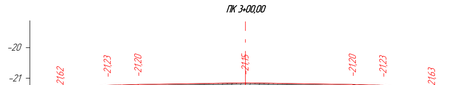
ПК 2+80,00



М 1:100 Насыпь: 1,31 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,57	30 / 1,0	15	35	35	15 / 1,0	30 / 1,63	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,64	-21,25	-21,22	**-21,16**		-21,22	-21,25	-21,65	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,64	-21,64	-21,65	**-21,65** / -21,65		-21,66	-21,66	-21,65	
	Расстояние, м		1,57	1,0	3,5	0,57	2,93	1,0	1,63	1,0

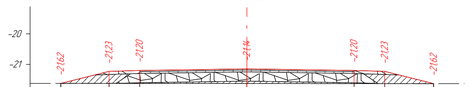
ПК 3+00,00



М 1:100 Насыпь: 1,20 м²
Выемка: 0,00 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,54	30 / 1,0	15	35	35	15 / 1,0	30 / 1,59	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,62	-21,23	-21,20	**-21,15**		-21,20	-21,23	-21,63	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,62 / -21,62	-21,62	-21,62	-21,63	**-21,63**	-21,62 / -21,63	-21,63	-21,63	
	Расстояние, м	0,15	1,54	1,0	1,61	1,89	2,9	0,6	1,0	1,59	1,0

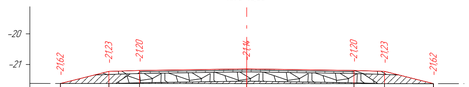
ПК 3+20,00



М 1:100 Насыпь: 1,25 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,58	30 / 1,0	15	35	35	15 / 1,0	30 / 1,6	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,62	-21,23	-21,20	**-21,14**		-21,20	-21,23	-21,62	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,62	-21,62	-21,62	-21,63	**-21,62**	-21,63	-21,63	-21,62	
	Расстояние, м		0,58	1,0	1,0	3,5	3,5	1,0	1,6	1,0

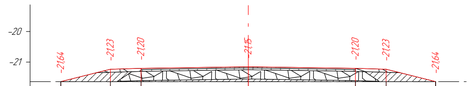
ПК 3+40,00



М 1:100 Насыпь: 1,26 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,58	30 / 1,0	15	35	35	15 / 1,0	30 / 1,6	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,62	-21,23	-21,20	**-21,14**		-21,20	-21,23	-21,62	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,62 / -21,62	-21,63	-21,63 / -21,62	**-21,62**		-21,63	-21,63	-21,62	
	Расстояние, м	0,38	1,58	1,0	0,45	3,05	3,5	1,0	1,6	1,0

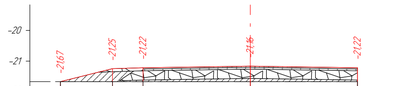
ПК 3+60,00



М 1:100 Насыпь: 1,36 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,62	30 / 1,0	15	35	35	15 / 1,0	30 / 1,62	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,64	-21,23	-21,20	**-21,15**		-21,20	-21,23	-21,64	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,64	-21,64	-21,64	**-21,64**		-21,63	-21,63	-21,64	
	Расстояние, м		1,62	1,0	3,5	3,5		1,0	1,62	1,0

ПК 3+80,00



М 1:100 Насыпь: 1,07 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,7	30 / 1,0	15	35	35	15			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,67	-21,25	-21,22	**-21,16**		-21,22			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,67	-21,67 / -21,67 / -21,67		**-21,67**		-21,67			
	Расстояние, м		1,7	0,45	0,55	3,5	3,5			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

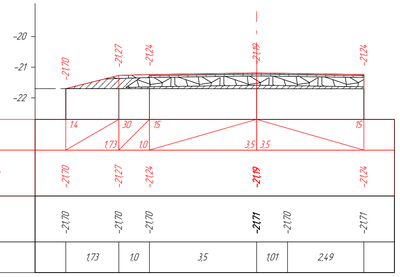
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жандибеков Г.			15.11.
Исполнил		Басикара Р.			15.11.
Нормоконтроль		Оптелиегова			15.11.

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги в новых микрорайонах в села Сарайчик Маханбетского района Атырауской области"

Строительство Дороги №5	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

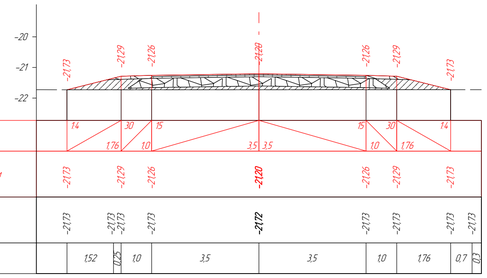
ПК 4+00,00



М 1:100 Насыпь 1,19 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15						15					
				1,73		10			3,5	3,5								
	Отметка проектной поверхности, м		-21,70		-21,77		-21,74			-21,71			-21,74					
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,70		-21,70		-21,70			-21,71		-21,70			-21,71			
	Расстояние, м			1,73		1,0			3,5		1,01			2,49				

ПК 4+20,00



М 1:100 Насыпь 1,81 м³

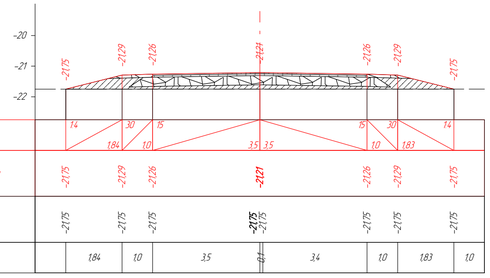
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15						15		30		14	
				1,76		1,0			3,5	3,5				1,0		1,76		
	Отметка проектной поверхности, м		-21,73		-21,79		-21,76			-21,72			-21,76		-21,79		-21,73	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,73		-21,73 -21,73		-21,73			-21,72			-21,73		-21,73		-21,73 -21,73	
	Расстояние, м			1,52	0,25	1,0			3,5			3,5		1,0		1,76	0,7	0,3

ПК 6+20,00

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		
	Отметка проектной поверхности, м		-20,44
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-20,78
	Расстояние, м		1,0

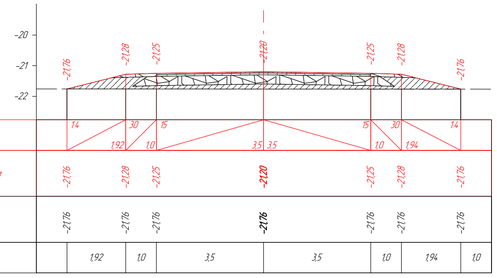
ПК 4+40,00



М 1:100 Насыпь 2,03 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15						15		30		14	
				1,84		1,0			3,5	3,5				1,0		1,83		
	Отметка проектной поверхности, м		-21,75		-21,79		-21,76			-21,71			-21,76		-21,79		-21,75	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,75		-21,75		-21,75			-21,75 -21,75			-21,75		-21,75		-21,75	
	Расстояние, м			1,84		1,0			3,5		0,1	3,4		1,0		1,83		1,0

ПК 4+60,00



М 1:100 Насыпь 2,33 м³

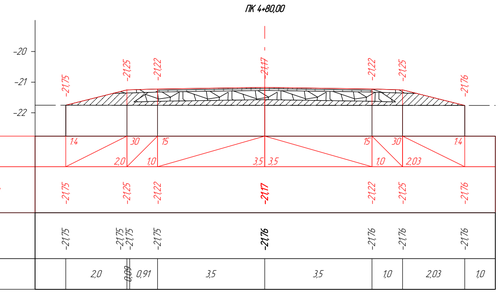
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15						15		30		14	
				1,92		1,0			3,5	3,5				1,0		1,94		
	Отметка проектной поверхности, м		-21,76		-21,78		-21,75			-21,70			-21,75		-21,78		-21,76	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,76		-21,76		-21,76			-21,76			-21,76		-21,76		-21,76	
	Расстояние, м			1,92		1,0			3,5			3,5		1,0		1,94		1,0

ПК 6+24,10

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		
	Отметка проектной поверхности, м		-20,68
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-20,69
	Расстояние, м		

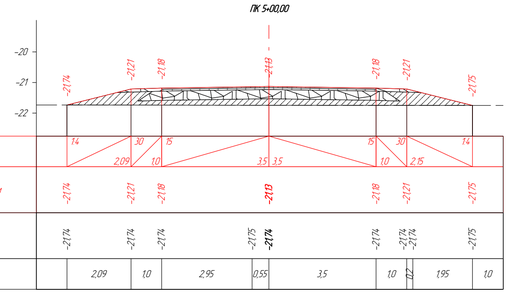
ПК 4+80,00



М 1:100 Насыпь 2,60 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15						15		30		14	
				2,0		1,0			3,5	3,5				1,0		2,03		
	Отметка проектной поверхности, м		-21,75		-21,75		-21,72			-21,77			-21,72		-21,75		-21,76	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,75		-21,75 -21,75		-21,75			-21,76			-21,76		-21,76		-21,76	
	Расстояние, м			2,0	0,09	0,91			3,5			3,5		1,0		2,03		1,0

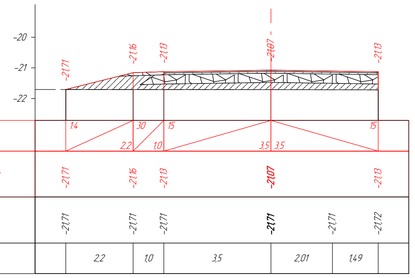
ПК 5+00,00



М 1:100 Насыпь 2,96 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15						15		30		14	
				2,09		1,0			3,5	3,5				1,0		2,15		
	Отметка проектной поверхности, м		-21,74		-21,77		-21,78			-21,79			-21,78		-21,77		-21,75	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,74		-21,74		-21,74		-21,75	-21,74			-21,74		-21,74 -21,74		-21,75	
	Расстояние, м			2,09		1,0		2,95	0,55		3,5			1,0	0,2	1,95		1,0

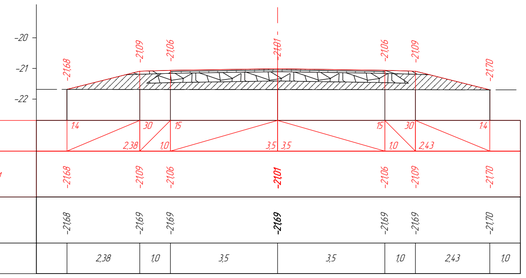
ПК 5+20,00



М 1:100 Насыпь 2,38 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15						15					
				2,2		1,0			3,5	3,5								
	Отметка проектной поверхности, м		-21,71		-21,76		-21,73			-21,67			-21,73					
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,71		-21,71		-21,71			-21,71		-21,71			-21,72			
	Расстояние, м			2,2		1,0			3,5			2,01		1,49				

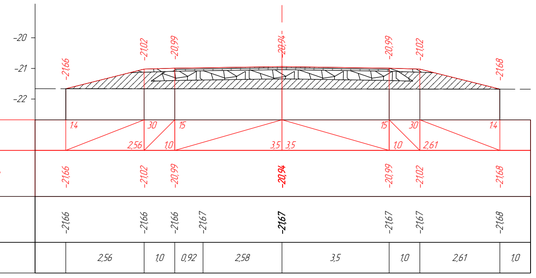
ПК 5+40,00



М 1:100 Насыпь 3,90 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15						15		30		14	
				2,38		1,0			3,5	3,5				1,0		2,43		
	Отметка проектной поверхности, м		-21,68		-21,09		-21,06			-21,01			-21,06		-21,09		-21,70	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,68		-21,69		-21,69			-21,69			-21,69		-21,69		-21,70	
	Расстояние, м			2,38		1,0			3,5			3,5		1,0		2,43		1,0

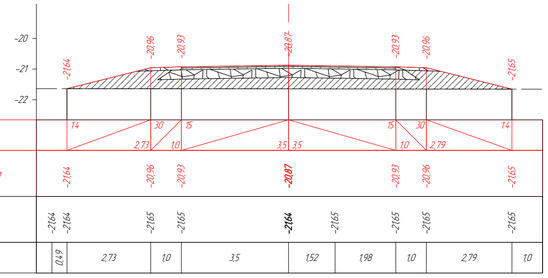
ПК 5+60,00



М 1:100 Насыпь 4,55 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15						15		30		14	
				2,56		1,0			3,5	3,5				1,0		2,61		
	Отметка проектной поверхности, м		-21,66		-21,02		-20,99			-20,94			-20,99		-21,02		-21,68	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,66		-21,66		-21,66	-21,67		-21,67			-21,67		-21,67		-21,68	
	Расстояние, м			2,56		1,0		0,92	2,58			3,5		1,0		2,61		1,0

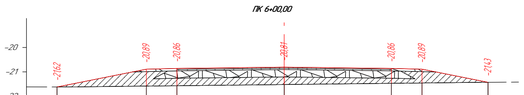
ПК 5+80,00



М 1:100 Насыпь 5,18 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15						15		30		14	
				2,73		1,0			3,5	3,5				1,0		2,79		
	Отметка проектной поверхности, м		-21,64		-20,96		-20,93			-20,87			-20,93		-20,96		-21,65	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,64 -21,64		-21,65		-21,65			-21,64		-21,65		-21,65	-21,65		-21,65	
	Расстояние, м			0,49	2,73		1,0		3,5		1,52		1,98		1,0	2,79		1,0

ПК 6+00,00



М 1:100 Насыпь 4,35 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15						15		30		14	
				2,91		1,0			3,5	3,5				1,0		2,15		
	Отметка проектной поверхности, м		-21,62		-20,89		-20,86			-20,81			-20,86		-20,89		-21,43	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,62 -21,62		-21,58		-21,57			-21,52			-21,47		-21,46		-21,43 -21,43	
	Расстояние, м			0,4	2,51		1,0		3,5			3,5		1,0		1,82	0,35	1,0

									№ 008-24 АД
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги в новых микрорайонах в села Сарайчик Маханбетского района Атырауской области"			
Проверил		Жанибеков Г.			15.11	Строительство Дороги№5	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басыкара Р.			15.11		РП	1	
Нормоконтроль		Оптепилеуова			15.11	Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

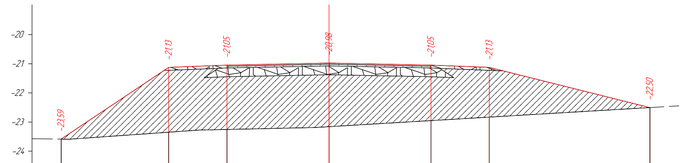
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

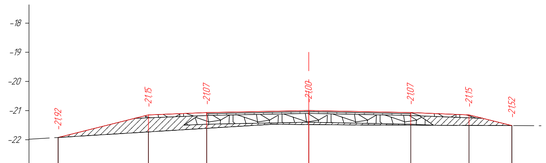
ПК 0+20,00



М 1:100 Насыпь 28,18 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,15		4,0		2,0				3,5	3,5			2,0		4,0		5,51		1,4				
					3,69		2,0										2,0		5,51						
	Отметка проектной поверхности, м		-23,59		-21,13		-21,05				**-21,98**				-21,05		-21,13				-22,50				
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-23,59 -23,59		-23,35		-23,27		-23,26		-23,19	**-23,16**			-22,95		-22,84				-22,50				
	Расстояние, м			0,28		3,41		1,04	0,96		2,99		0,51	3,5		2,0			5,51			1,0			

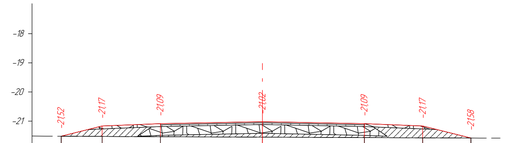
ПК 0+40,00



М 1:100 Насыпь 2,82 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,4		4,0		2,0				3,5	3,5			2,0		4,0		1,4						
					3,1		2,0										2,0		1,47						
	Отметка проектной поверхности, м		-21,92		-21,15		-21,07				**-21,00**				-21,07		-21,15				-21,52				
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,92		-21,73		-21,61		-21,47		**-21,48**		-21,49		-21,50		-21,51				-21,52				
	Расстояние, м			3,1		2,0		2,26		1,24		1,85		1,65		2,0		1,47		1,0					

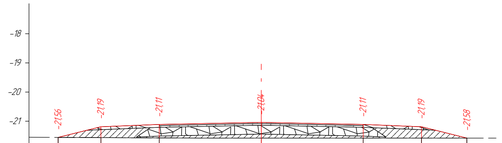
ПК 0+60,00



М 1:100 Насыпь 2,21 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,4		4,0		2,0				3,5	3,5			2,0		4,0		1,4						
					1,41		2,0										2,0		1,66						
	Отметка проектной поверхности, м		-21,52		-21,17		-21,09				**-21,02**				-21,09		-21,17				-21,59				
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,52 -21,52		-21,53		-21,53 -21,54				**-21,55**				-21,57		-21,59				-21,59 -21,58				
	Расстояние, м			0,5		1,41		1,65		0,35		3,5		3,5		2,0		1,66		0,28		0,72			

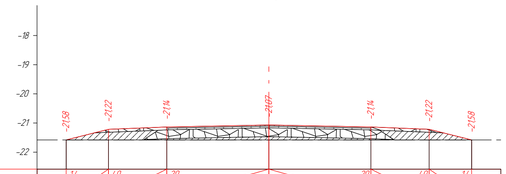
ПК 0+80,00



М 1:100 Насыпь 2,23 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,4		4,0		2,0				3,5	3,5			2,0		4,0		1,4						
					1,47		2,0										2,0		1,56						
	Отметка проектной поверхности, м		-21,56		-21,19		-21,11				**-21,04**				-21,11		-21,19				-21,59				
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,56		-21,56		-21,57		-21,58		**-21,58**				-21,58		-21,58				-21,58 -21,58				
	Расстояние, м			1,47		2,0		1,36		2,14		3,5			2,0			1,56		0,2		0,8			

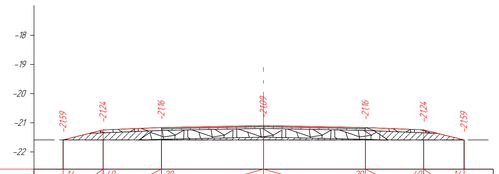
ПК 1+00,00



М 1:100 Насыпь 1,92 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,4		4,0		2,0				3,5	3,5			2,0		4,0		1,4						
					1,46		2,0										2,0		1,46						
	Отметка проектной поверхности, м		-21,58		-21,22		-21,14				**-21,07**				-21,14		-21,22				-21,58				
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,58		-21,58		-21,58				-21,58 **-21,59**				-21,58		-21,59 -21,59				-21,58				
	Расстояние, м			1,46		2,0		3,0		0,5		3,5			1,51		0,49		1,46			1,0			

ПК 1+20,00

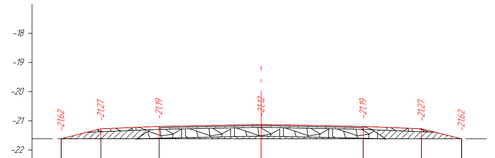


Насыпь 1,66 м²
Выемка 0,00 м²

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,4		4,0		2,0				3,5	3,5			2,0		4,0		1,4						
					1,37		2,0										2,0		1,38						
	Отметка проектной поверхности, м		-21,59		-21,24		-21,16				**-21,09**				-21,16		-21,24				-21,59				
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,59		-21,58		-21,58				-21,59 **-21,59**				-21,59		-21,59				-21,59				
	Расстояние, м			1,37		2,0		3,01		0,49		3,5			2,0			1,38		1,0					

ПК 1+40,00

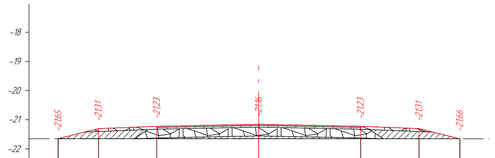


Насыпь 1,63 м²
Выемка 0,00 м²

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,4		4,0		2,0				3,5	3,5			2,0		4,0		1,4						
					1,36		2,0										2,0		1,38						
	Отметка проектной поверхности, м		-21,62		-21,27		-21,19				**-21,12**				-21,19		-21,27				-21,62				
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,62		-21,62 -21,61		-21,61				**-21,61**				-21,61		-21,61				-21,62				
	Расстояние, м			1,23		0,13		2,0		3,5			1,4	2,1		2,0		1,38		1,0					

ПК 1+60,00

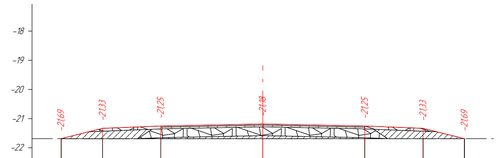


Насыпь 1,70 м²
Выемка 0,00 м²

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,4		4,0		2,0				3,5	3,5			2,0		4,0		1,4						
					1,38		2,0										2,0		1,4						
	Отметка проектной поверхности, м		-21,65		-21,31		-21,23				**-21,16**				-21,23		-21,31				-21,66				
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,65		-21,66		-21,66				**-21,66**				-21,66		-21,66				-21,66				
	Расстояние, м			1,38		2,0		3,5				3,5			2,0			1,4		1,0					

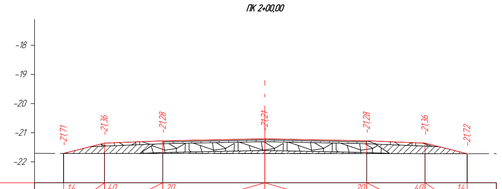
ПК 1+80,00



М 1:100 Насыпь 1,80 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,4		4,0		2,0				3,5	3,5			2,0		4,0		1,4						
					1,42		2,0										2,0		1,42						
	Отметка проектной поверхности, м		-21,69		-21,33		-21,25				**-21,18**				-21,25		-21,33				-21,69				
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,69 -21,69		-21,69		-21,68				**-21,68**				-21,68		-21,68				-21,69				
	Расстояние, м			0,38		0,83	0,59	2,0				3,5			3,5			2,0		1,42		1,0			

ПК 2+00,00



М 1:100 Насыпь 1,81 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,4		4,0		2,0				3,5	3,5			2,0		4,0		1,4						
					1,4		2,0										2,0		1,45						
	Отметка проектной поверхности, м		-21,71		-21,36		-21,28				**-21,21**				-21,28		-21,36				-21,72				
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,71		-21,71		-21,71		-21,71		**-21,72**				-21,72		-21,72 -21,72		-21,72 -21,72			1,0			
	Расстояние, м			1,4		2,0		1,63		1,87		3,5			1,85		0,15	1,16	0,28						

							№ 008-24 АД		
							"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в селе Сарайчик Махачкентского района Атырауской области"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Проверил	Жанибеков Г.				15.11	Строительство Дорога№5	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Басжаро Р.				15.11		РП	1	
Нормоконтроль	Отепилеуова				15.11	Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

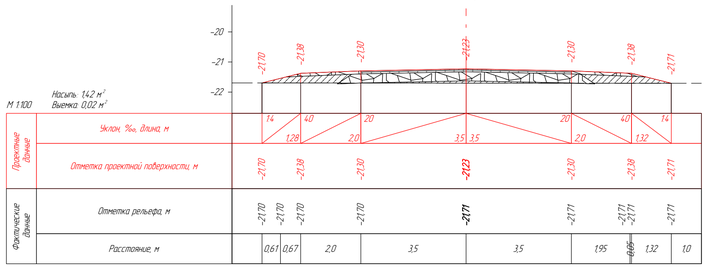
Согласовано

Взам. инв. №

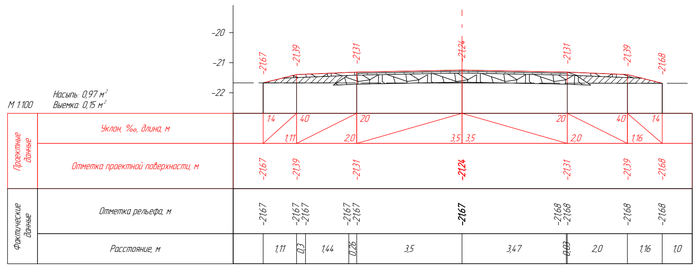
Подп. и дата

Инв. № подл.

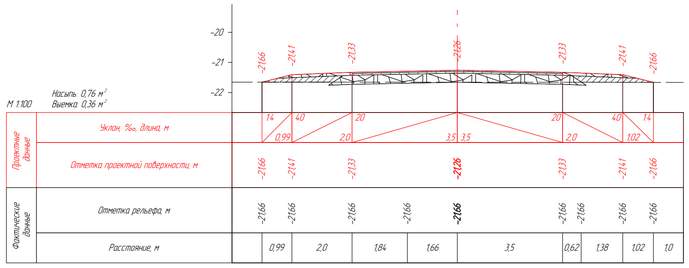
ПК 2+20,00



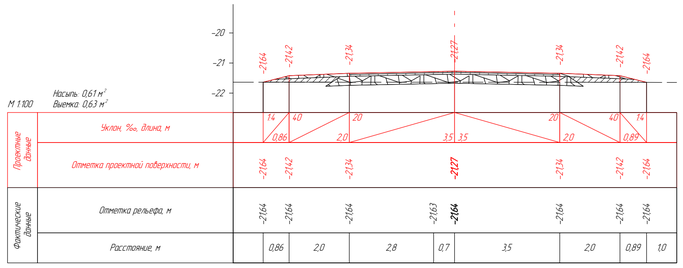
ПК 2+40,00



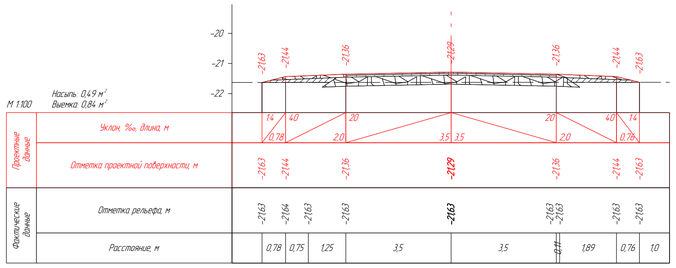
ПК 2+60,00



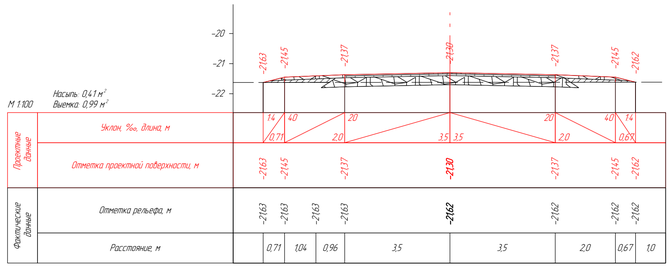
ПК 2+80,00



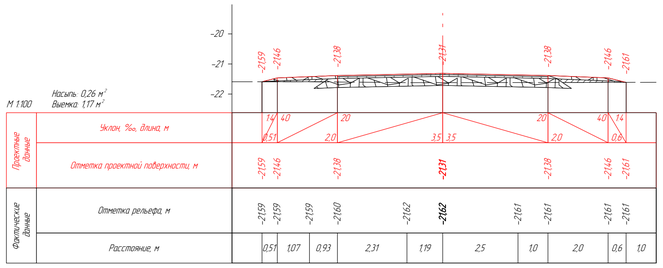
ПК 3+00,00



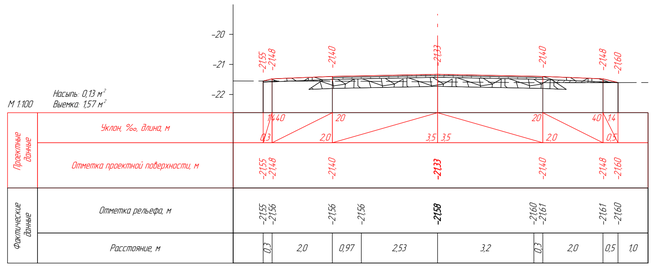
ПК 3+20,00



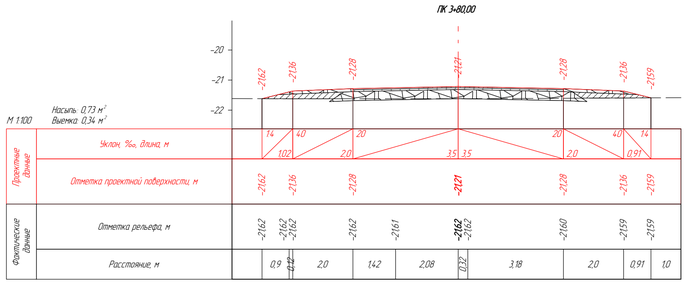
ПК 3+40,00



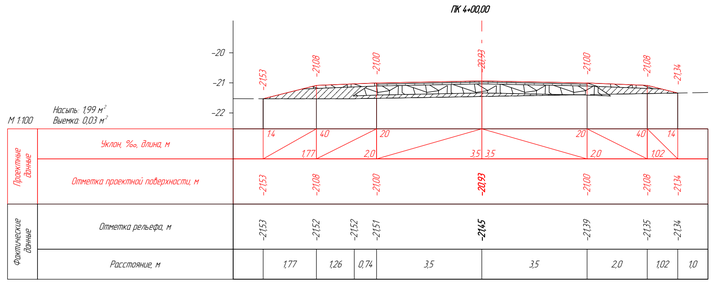
ПК 3+60,00



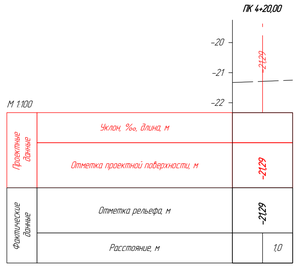
ПК 3+80,00



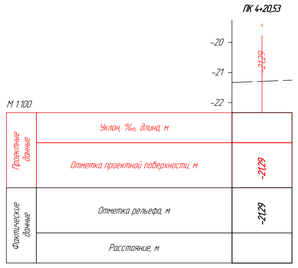
ПК 4+00,00



ПК 4+20,00



ПК 4+20,53



						№ 008-24 АД		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги в новых микрорайонах в села Сарайчик Маканчинского района Атырауской области"		
Проверил		Жанибеков Г.			15.11	Строительство Дорога№6	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикара Р.			15.11		РП	1	
Нормоконтроль		Оптепилегова			15.11	Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

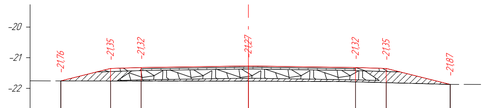
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

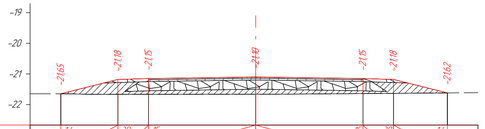
ПК 0+00,00



М 1:100 Насыпь: 1,66 м²

| | | |

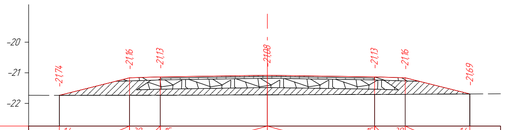
ПК 2+00,00



М 1:100 Насыпь 2,20 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15				15	30	14							
			1,87	1,0			3,5	3,5	1,0	1,76							
	Отметка проектной поверхности, м	-2165	-2168	-2165			-2149		-2165	-2168	-2162						
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2165 -2165	-2167	-2167		-2167	-2166	-2166	-2164	-2163	-2162						
	Расстояние, м	0,12	0,96	0,79	1,0	3,5	0,86	2,64	1,0	1,76	1,0						

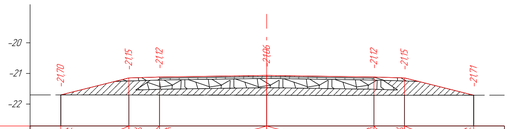
ПК 2+20,00



М 1:100 Насыпь 3,29 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15				15	30	14							
			2,29	1,0			3,5	3,5	1,0	2,11							
	Отметка проектной поверхности, м	-2174	-2176	-2173			-2168		-2173	-2176	-2169						
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2173 -2174 -2174		-2173		-2173 -2173	-2172		-2170	-2170	-2170	-2169					
	Расстояние, м	0,14	0,53	2,29	1,0	0,35	3,15	3,5	1,0	0,82	1,29	1,0					

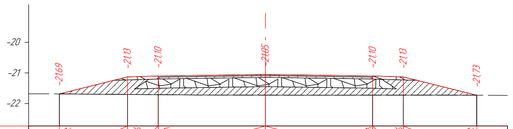
ПК 2+40,00



М 1:100 Насыпь 3,39 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15				15	30	14							
			2,22	1,0			3,5	3,5	1,0	2,26							
	Отметка проектной поверхности, м	-2170	-2175	-2172			-2166		-2172	-2175	-2171						
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2170	-2171	-2171 -2171			-2171	-2172	-2172	-2172	-2171						
	Расстояние, м		2,22	0,99	0,01	3,5	1,7	1,8	1,0	2,26	1,0						

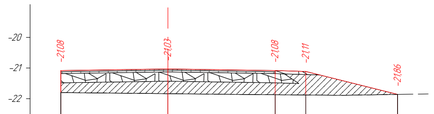
ПК 2+60,00



М 1:100 Насыпь 3,75 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15				15	30	14							
			2,23	1,0			3,5	3,5	1,0	2,4							
	Отметка проектной поверхности, м	-2169	-2170	-2170			-2165		-2170	-2173	-2173						
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2168	-2169	-2170	-2171	-2172	-2173	-2173	-2173	-2173	-2173	-2173					
	Расстояние, м	0,56	2,23	1,0	1,25	2,25	1,25	2,25	1,0	0,72	1,68	1,0					

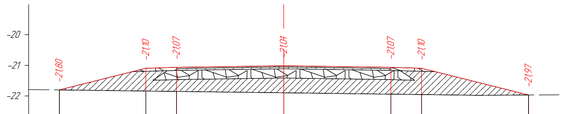
ПК 2+80,00



М 1:100 Насыпь 4,35 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	15					15	30	14								
			3,5	3,5			1,0	3,0									
	Отметка проектной поверхности, м	-2108	-2103				-2108	-2111	-2186								
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2180	-2184		-2186	-2187	-2188	-2189	-2186								
	Расстояние, м		3,5		2,2	1,3	1,0	1,18	1,81	1,0							

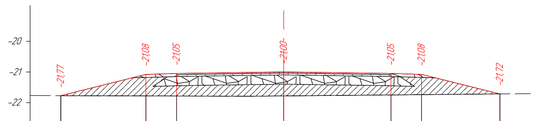
ПК 3+00,00



М 1:100 Насыпь 6,84 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15				15	30	14							
			2,83	1,0			3,5	3,5	1,0	3,49							
	Отметка проектной поверхности, м	-2180	-2110	-2107			-2101		-2107	-2110	-2197						
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2180	-2184	-2186			-2189		-2195	-2196	-2198	-2197					
	Расстояние, м		2,83	1,0		3,5		3,5	1,0	1,88	1,61	1,0					

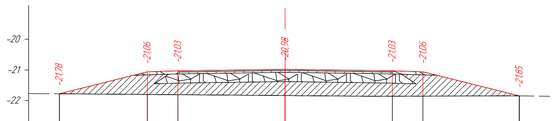
ПК 3+20,00



М 1:100 Насыпь 5,14 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15				15	30	14							
			2,78	1,0			3,5	3,5	1,0	2,56							
	Отметка проектной поверхности, м	-2177	-2108	-2105			-2101		-2105	-2108	-2172						
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2177	-2178	-2179		-2179	-2179	-2175	-2174		-2172	-2171					
	Расстояние, м		2,78	1,0	2,35	1,15	3,5		1,0	2,56	1,0	0,05					

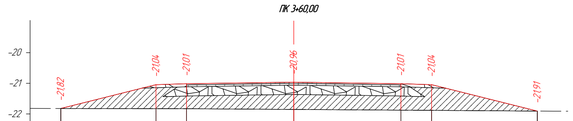
ПК 3+40,00



М 1:100 Насыпь 6,34 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15				15	30	14							
			2,87	1,0			3,5	3,5	1,0	3,14							
	Отметка проектной поверхности, м	-2178	-2106	-2103			-2098		-2103	-2106	-2185						
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2178	-2180	-2181			-2184		-2186	-2186 -2185		-2184 -2185					
	Расстояние, м		2,87	1,0		3,5		2,89	0,61	1,0	3,08	0,05	1,0				

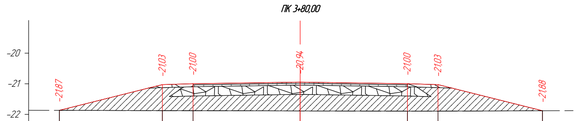
ПК 3+60,00



М 1:100 Насыпь 7,00 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15				15	30	14							
			3,11	1,0			3,5	3,5	1,0	3,45							
	Отметка проектной поверхности, м	-2182	-2104	-2101			-2096		-2101	-2104	-2191						
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2182	-2182	-2183 -2183			-2185		-2187	-2188	-2191	-2191					
	Расстояние, м		3,11	0,87	0,13	3,5		3,5	1,0	3,45	0,52	0,48					

ПК 3+80,00



М 1:100 Насыпь 7,69 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30	15				15	30	14							
			3,37	1,0			3,5	3,5	1,0	3,41							
	Отметка проектной поверхности, м	-2187	-2103	-2100			-2094		-2100	-2103	-2188						
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-2187		-2188	-2188		-2188		-2190 -2190	-2190		-2188					
	Расстояние, м		3,37		1,0		3,5	3,5	0,37	0,63	3,41		1,0				

						№ 008-24 АД			
						"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги в новых микрорайонах в села Сарайчик Мухамбетского района Атырауской области"			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата				
Проверил	Жандибеков Г.				15.11	Строительство Дорога№7	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Басыкара Р.				15.11		РП	1	
Нормоконтроль	Оспанкулова				15.11	Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

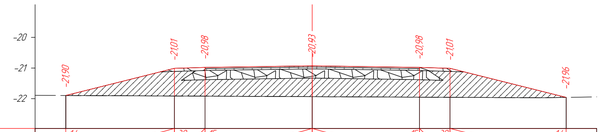
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

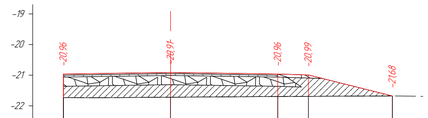
ПК 4+00,00



М 1:100 Насыпь: 8.80 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30 / 3.55	15 / 10		3.5 / 3.5		15 / 10	30 / 3.79		14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21.90	-21.01	-20.98		-20.93		-20.98	-21.01		-21.96	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21.90	-21.91	-21.92		-21.94		-21.95	-21.96		-21.97	-21.96
	Расстояние, м		3.55	1.0		3.5	3.5	1.0	3.0		0.79	1.0

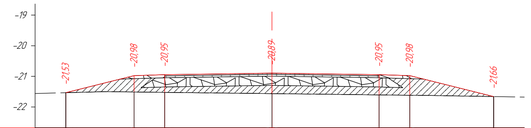
ПК 4+20,00



М 1:100 Насыпь: 4.06 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	15		15 / 3.5	3.5		15 / 10	30 / 2.74		14		
	Отметка проектной поверхности, м	-20.96		-20.91			-20.96	-20.99		-21.68		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21.73 / -21.73	-21.74		-21.72		-21.70	-21.69	-21.69		-21.68 / -21.68	
	Расстояние, м	0.22	0.67	2.61		2.73	0.77	1.0	2.74	0.03	0.97	

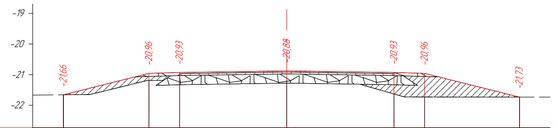
ПК 4+40,00



М 1:100 Насыпь: 3.80 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30 / 2.23	15 / 10		3.5 / 3.5		15 / 10	30 / 2.74		14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21.53	-20.98	-20.95		-20.89		-20.95	-20.98		-21.66	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21.53	-21.50	-21.51	-21.53		-21.56	-21.61	-21.62	-21.62		-21.66
	Расстояние, м		1.26	0.97	1.0	3.5	3.5	1.0	0.79	1.95		1.0

ПК 4+60,00

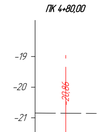


Насыпь: 2.41 м³
Выемка: 0.73 м³

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30 / 2.79	15 / 10		3.5 / 3.5		15 / 10	30 / 3.1		14			
	Отметка проектной поверхности, м	-21.66	-20.96	-20.93		-20.88		-20.93	-20.96		-21.73			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21.66	-21.65	-21.19 / -21.19	-21.19		-21.19	-21.19	-21.63 / -21.73	-21.73	-21.73		-21.73	
	Расстояние, м		0.86	1.87	0.06	1.0	3.5	1.94	1.56	0.33	0.67	1.1	2.0	1.0

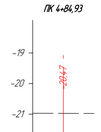
ПК 4+80,00



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		
	Отметка проектной поверхности, м	-20.86	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-20.85	
	Расстояние, м		1.0

ПК 4+84,93



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	
	Отметка проектной поверхности, м	-20.47
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-20.97
	Расстояние, м	

Согласовано

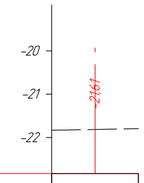
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№ 008-24 АД		
						"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в селе Сарайчик Мактааральского района Алматинской области"		
Проверил		Жанибеков Г.			15.11	Строительство Дорога№7	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикара Р.			15.11		РП	1	
Нормоконтроль		Отепилеуова			15.11	Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

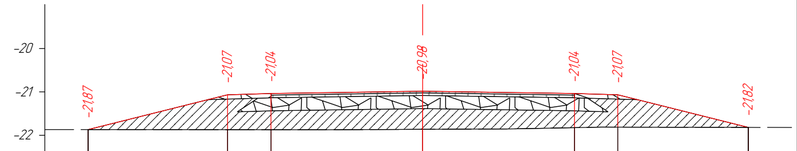
ПК 0+00,00



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м			
	Отметка проектной поверхности, м	**-21,61**		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,83	**-21,81**	
	Расстояние, м	0,64	1,0	

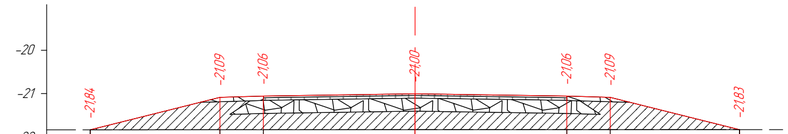
ПК 0+20,00



М 1:100 Насыпь: 6,59 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4	3,22	3,0	1,0	1,5	3,5	3,5	1,0	3,0	3,01	1,4
	Отметка проектной поверхности, м	-21,87		-21,07		-21,04	**-20,98**		-21,04	-21,07		-21,82
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,87		-21,88		-21,88	-21,88	**-21,86**	-21,85	-21,83	-21,82 -21,82	-21,82
	Расстояние, м		3,22	1,0	1,26	2,24	2,01	1,49	0,63	0,77	3,01	1,0

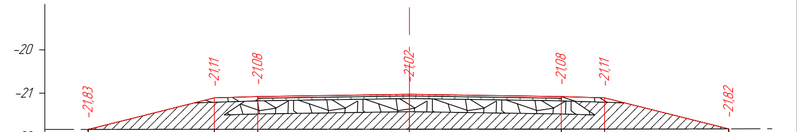
ПК 0+40,00



М 1:100 Насыпь: 5,99 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4	2,99	3,0	1,0	1,5	3,5	3,5	1,0	3,0	2,98	1,4
	Отметка проектной поверхности, м	-21,84		-21,09	-21,06		**-21,00**		-21,06	-21,09		-21,83
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,84		-21,84	-21,84		**-21,83**	-21,83	-21,83	-21,83		-21,83
	Расстояние, м		2,99	1,0	3,5		1,64	1,86	1,0	2,98		1,0

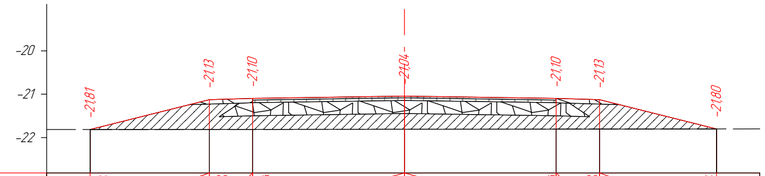
ПК 0+60,00



М 1:100 Насыпь: 5,65 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4	2,91	3,0	1,0	1,5	3,5	3,5	1,0	3,0	2,86	1,4
	Отметка проектной поверхности, м	-21,83		-21,11	-21,08		**-21,02**		-21,08	-21,11		-21,82
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,83		-21,84	-21,84	-21,83	-21,83 **-21,83**	-21,83	-21,83	-21,83		-21,82
	Расстояние, м		2,91	1,0	2,52	0,56	0,42	1,55	1,95	1,0	2,86	1,0

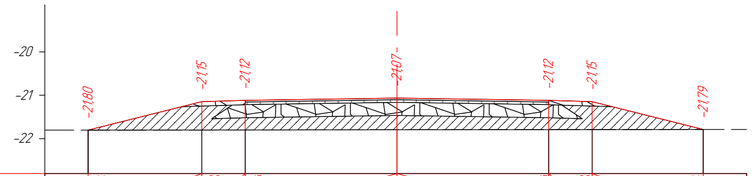
ПК 0+80,00



М 1:100 Насыпь: 5,04 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4	2,75	3,0	1,0	1,5	3,5	3,5	1,0	3,0	2,7	1,4
	Отметка проектной поверхности, м	-21,81		-21,13	-21,10		**-21,04**		-21,10	-21,13		-21,80
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,81		-21,82	-21,81	-21,81	**-21,80**	-21,81	-21,81	-21,81		-21,80
	Расстояние, м		2,75	1,0	1,74	1,76	1,71	1,79	1,0	2,7		1,0

ПК 1+00,00



М 1:100 Насыпь: 4,57 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4	2,62	3,0	1,0	1,5	3,5	3,5	1,0	3,0	2,56	1,4
	Отметка проектной поверхности, м	-21,80		-21,15	-21,12		**-21,07**		-21,12	-21,15		-21,79
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,80		-21,80	-21,80		**-21,80**		-21,79	-21,79	-21,79 -21,79	-21,79
	Расстояние, м		2,62	1,0	3,5		3,5		1,0	1,52	0,33	0,71 1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

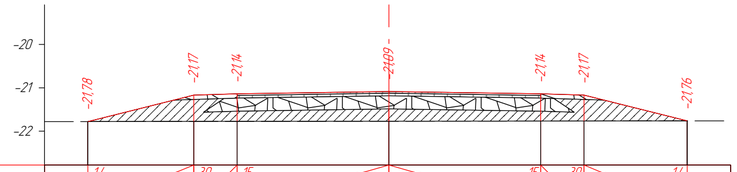
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Ответилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дороги№8	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

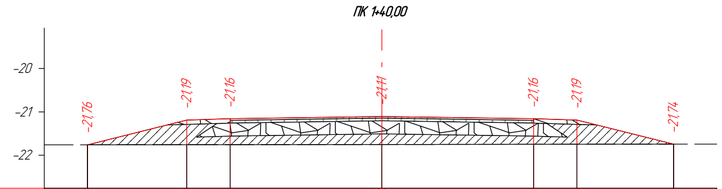
ПК 1+20,00



М 1:100 Насыпь: 3,93 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14 / 2,44	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5 / 15	1,0 / 30	2,38 / 14			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,78	-21,77	-21,74	**-21,09**	-21,74	-21,77	-21,76			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,78 -21,78	-21,78	-21,78 -21,77	**-21,78**	-21,77	-21,77	-21,77	-21,76		
	Расстояние, м	0,14	2,3	1,0	0,22	3,28	0,85	2,65	1,0	2,38	1,0

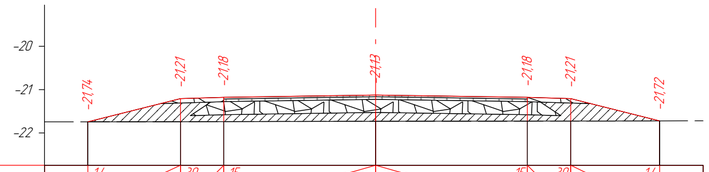
ПК 1+40,00



М 1:100 Насыпь: 3,40 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14 / 2,29	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5 / 15	1,0 / 30	2,23 / 14			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,76	-21,79	-21,76	**-21,11**	-21,76	-21,79	-21,74			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,76	-21,76	-21,76	**-21,76**	-21,75	-21,75	-21,75	-21,74		
	Расстояние, м		2,29	1,0	3,5	1,75	1,75	1,0	2,23	1,0	

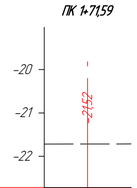
ПК 1+60,00



М 1:100 Насыпь: 2,86 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14 / 2,14	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5 / 15	1,0 / 30	2,05 / 14			
	Отметка проектной поверхности, м	-21,74	-21,21	-21,18	**-21,13**	-21,18	-21,21	-21,72			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,74	-21,74 -21,74	-21,74	**-21,73**	-21,73	-21,73	-21,73	-21,72		
	Расстояние, м		1,84	0,29	1,0	3,5	1,37	2,13	1,0	2,05	1,0

ПК 1+71,59



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	
	Отметка проектной поверхности, м	**-21,52**
Фактические данные	Отметка рельефа, м	**-21,72**
	Расстояние, м	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

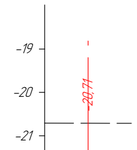
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			15.11
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительства инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№8	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

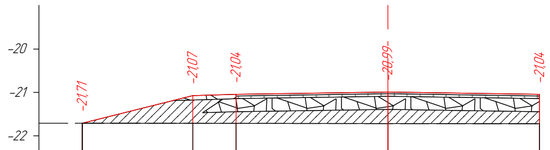
ПК 0+00,00



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	
	Отметка проектной поверхности, м	-20,71
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-20,71
	Расстояние, м	1,0

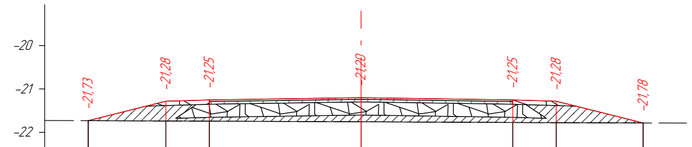
ПК 0+20,00



М 1:100 Насыпь: 3,29 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14	30 / 2,55	15 / 1,0	15 / 3,5	15 / 3,5
	Отметка проектной поверхности, м	-21,71	-21,07	-21,04	-20,99	-21,04
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,71	-21,71	-21,71	-21,72	-21,72
	Расстояние, м	2,55	1,0	3,5	3,5	

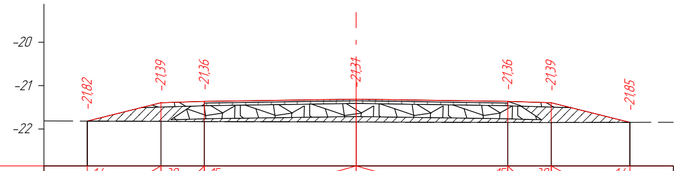
ПК 0+40,00



М 1:100 Насыпь: 2,24 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,8	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 2,01	14
	Отметка проектной поверхности, м	-21,73	-21,28	-21,25	-21,20	-21,25	-21,28	-21,78
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,73	-21,74	-21,74	-21,76 / -21,76	-21,77	-21,77 / -21,78	-21,78
	Расстояние, м	1,8	1,0	3,5	0,0	3,5	1,0 / 0,1	1,91 / 1,0

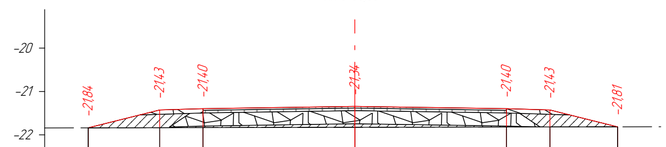
ПК 0+60,00



М 1:100 Насыпь: 1,84 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,7	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 1,82	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,82	-21,39	-21,36	-21,31	-21,36	-21,39	-21,85	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,82	-21,82 / -21,82	-21,82	-21,84	-21,85	-21,85 / -21,85	-21,85	
	Расстояние, м	1,41	0,28	1,0	3,5	3,5	0,9 / 0,1	1,82	1,0

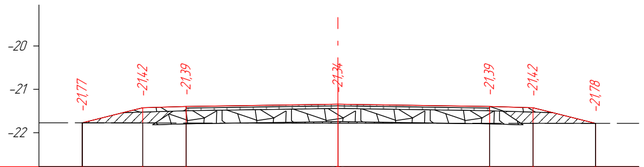
ПК 0+80,00



М 1:100 Насыпь: 1,30 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,65	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 1,56	14	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,84	-21,43	-21,40	-21,34	-21,40	-21,43	-21,81	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,84	-21,84	-21,84	-21,83	-21,82	-21,82	-21,82	-21,81
	Расстояние, м	1,65	1,0	2,35	1,15	3,5	1,0	1,56	1,0

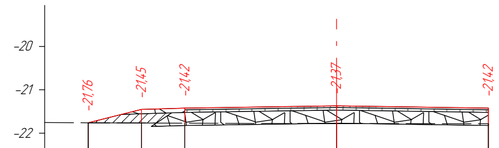
ПК 1+00,00



М 1:100 Насыпь: 0,82 м²
Выемка: 0,05 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,39	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15 / 1,0	30 / 1,44	14		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,77	-21,42	-21,39	-21,34	-21,39	-21,42	-21,78		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,77	-21,77	-21,77	-21,78 / -21,78 / -21,78	-21,78	-21,78	-21,78	-21,78	
	Расстояние, м	1,39	1,0	2,14	0,05 / 0,42	0,89	3,5	1,0	1,44	1,0

ПК 1+20,00



М 1:100 Насыпь: 0,29 м²
Выемка: 0,18 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,23	30 / 1,0	15 / 3,5	3,5	15		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,76	-21,45	-21,42	-21,37	-21,42		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,76	-21,76	-21,77	-21,78	-21,78	-21,78 / -21,78	
	Расстояние, м	1,23	1,0	1,16	2,34	3,15	0,35	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил	Жанибеков Г.				
Исполнил	Басыкара Р.				15.11
Нормоконтроль	Ответилеуова				15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дороги№9	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

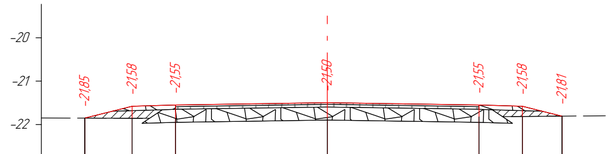
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПК 1+60,00

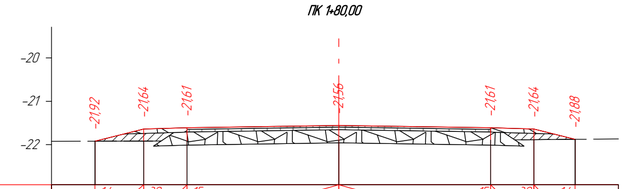


М 1:100

Насыпь: 0,40 м²
Выемка: 0,69 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14 / 1,09	30 / 1,0	15		3,5 / 3,5	15 / 1,0	30 / 0,91	14	
	Отметка проектной поверхности, м		-21,85	-21,58	-21,55		-21,50	-21,55	-21,58	-21,81	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,85	-21,86	-21,86 / -21,86	-21,86	-21,85	-21,82	-21,82	-21,81	
	Расстояние, м		1,09	1,0	0,39	1,69	1,41	3,5	1,0	0,91	1,0

ПК 1+80,00

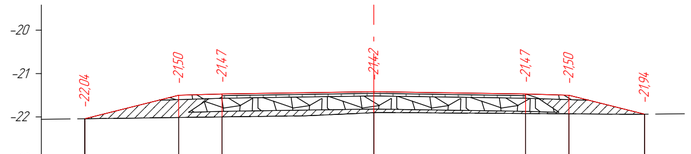


М 1:100

Насыпь: 0,42 м²
Выемка: 0,70 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14 / 1,12	30 / 1,0	15		3,5 / 3,5	15 / 1,0	30 / 0,95	14	
	Отметка проектной поверхности, м		-21,92	-21,64	-21,61		-21,56	-21,61	-21,64	-21,88	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,92	-21,92	-21,92		-21,91	-21,89 / -21,89	-21,89	-21,88	-21,87
	Расстояние, м		1,12	1,0	3,5		3,08	0,42	1,0	0,95	0,53 / 0,47

ПК 2+00,00

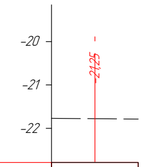


М 1:100

Насыпь: 1,99 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14 / 2,17	30 / 1,0	15		3,5 / 3,5	15 / 1,0	30 / 1,74	14	
	Отметка проектной поверхности, м		-22,04	-21,50	-21,47		-21,42	-21,47	-21,50	-21,94	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-22,04	-22,01	-22,00	-21,97	-21,90 / -21,90	-21,92	-21,93	-21,94 / -21,94	
	Расстояние, м		2,17	1,0	1,93	1,57	0,08 / 3,42	1,0	1,37	0,37	1,0

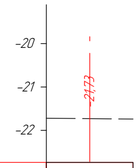
ПК 2+20,00



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,25	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,78	
	Расстояние, м		1,0

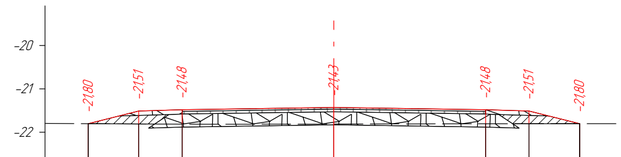
ПК 2+24,36



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		
	Отметка проектной поверхности, м	-21,73	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,73	
	Расстояние, м		

ПК 1+40,00



М 1:100

Насыпь: 0,52 м²
Выемка: 0,43 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14 / 1,16	30 / 1,0	15		3,5 / 3,5	15 / 1,0	30 / 1,17	14	
	Отметка проектной поверхности, м		-21,80	-21,51	-21,48		-21,43	-21,48	-21,51	-21,80	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		-21,80	-21,81	-21,81 / -21,81		-21,81	-21,81	-21,80 / -21,80	-21,80	
	Расстояние, м		1,16	1,0	0,49	3,01	2,54	0,96	1,0	1,17	1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил	Жанибеков Г.				
Исполнил	Басыкара Р.				15.11
Нормоконтроль	Ответилеуова				15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

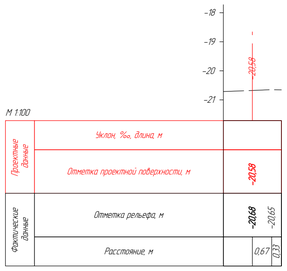
Строительство Дороги №9

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

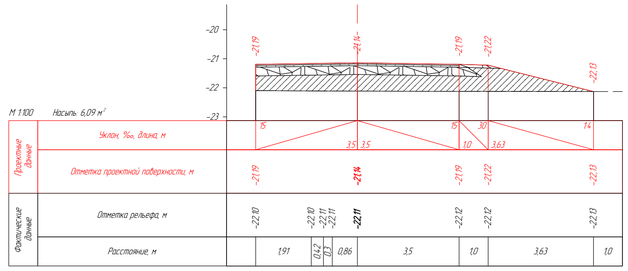
Поперечный профиль

ТОО "ТМ Проект Строй"

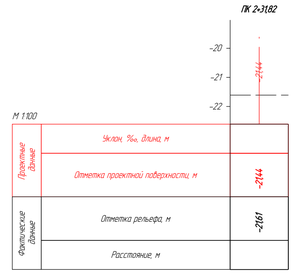
ПК 0+00.00



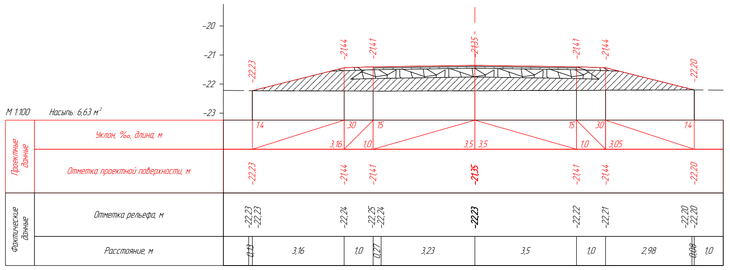
ПК 0+20.00



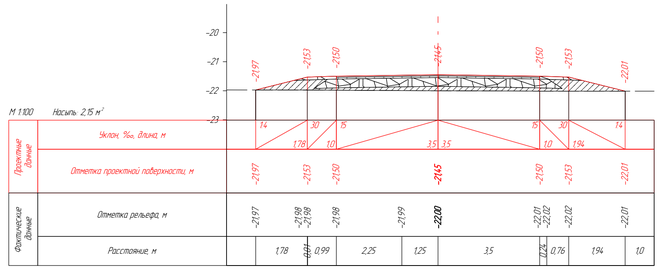
ПК 2+31.82



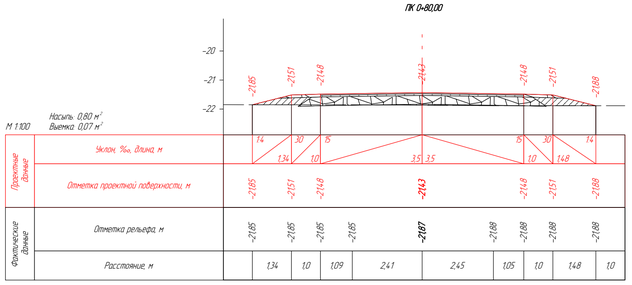
ПК 0+40.00



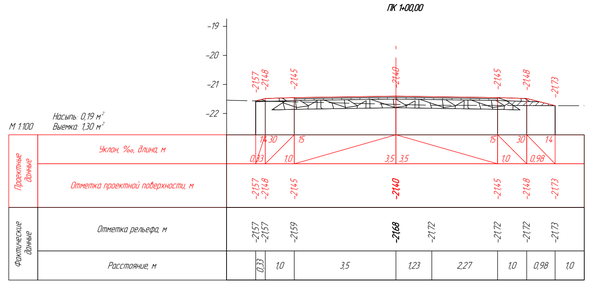
ПК 0+60.00



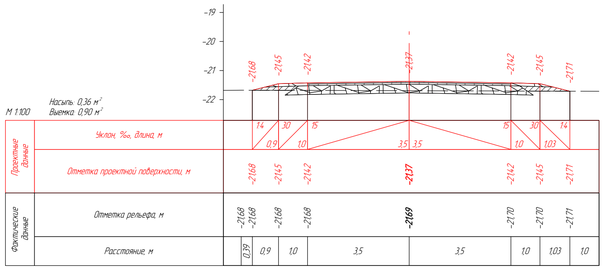
ПК 0+80.00



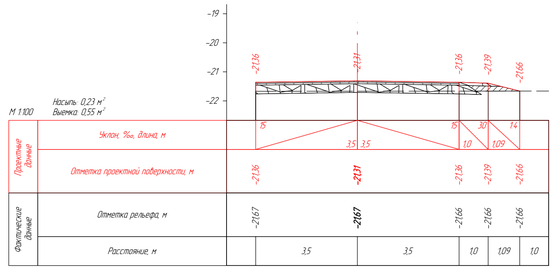
ПК 1+00.00



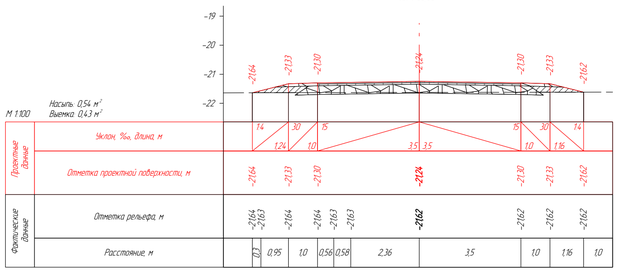
ПК 1+20.00



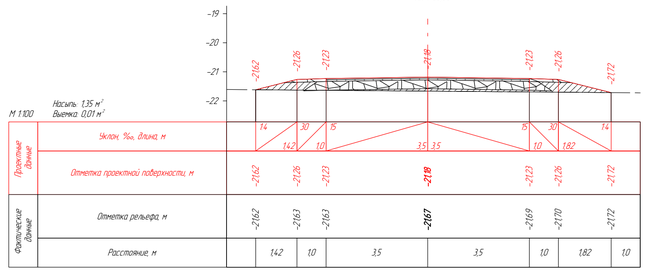
ПК 1+40.00



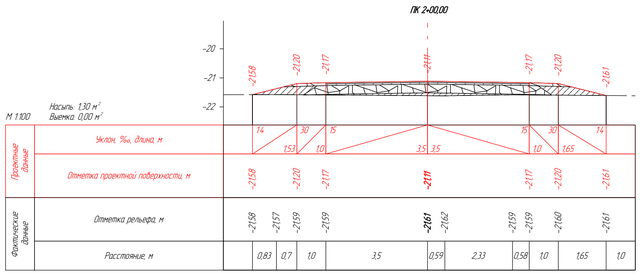
ПК 1+60.00



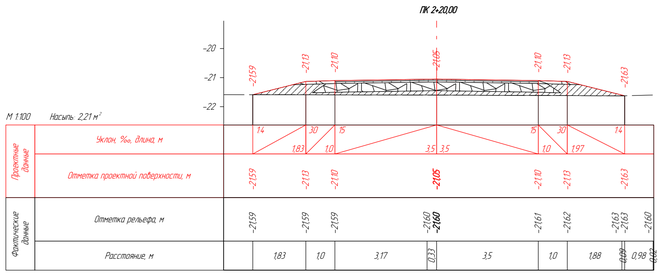
ПК 1+80.00



ПК 2+00.00



ПК 2+20.00



						№ 008-24 АД		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги в новых микрорайонах в села Сарайчик Маканбетского района Атырауской области"		
Проверил		Жандибеков Г.			15.11	Строительство Дороги №10	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикара Р.			15.11		РП	1	
Нормоконтроль		Отепилеуова			15.11	Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		

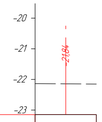
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

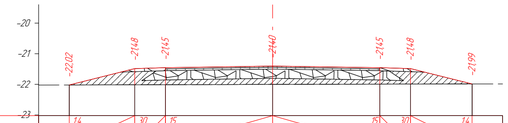
ПК 0+00,00



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,64
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-22,14
	Расстояние, м	1,0

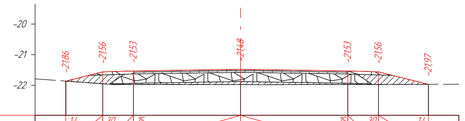
ПК 0+20,00



М 1:100 Насыпь 2,78 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 3,0 / 2,4 / 1,0 / 3,5 / 3,5 / 1,0 / 1,5 / 3,0 / 2,0 / 1,4
	Отметка проектной поверхности, м	-22,02 / -21,48 / -21,45 / -21,40 / -21,45 / -21,48 / -21,99
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-22,02 / -22,01 / -22,01 / -22,00 / -21,99 / -21,99 / -21,99 / -21,99 / -21,99 / -21,99 / -21,99
	Расстояние, м	2,14 / 1,0 / 3,5 / 3,5 / 0,74 / 0,26 / 0,26 / 1,39 / 0,26 / 0,26 / 1,0

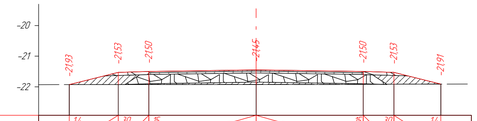
ПК 0+40,00



М 1:100 Насыпь 1,35 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 3,0 / 1,5 / 1,21 / 1,0 / 3,5 / 3,5 / 1,5 / 3,0 / 1,4 / 1,63
	Отметка проектной поверхности, м	-21,86 / -21,56 / -21,53 / -21,48 / -21,53 / -21,56 / -21,97
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,86 / -21,95 / -21,97 / -21,97 / -21,97 / -21,98 / -21,97 / -21,97 / -21,97 / -21,97 / -21,97
	Расстояние, м	1,21 / 0,34 / 0,66 / 1,27 / 2,23 / 1,09 / 2,41 / 1,0 / 1,63 / 1,0

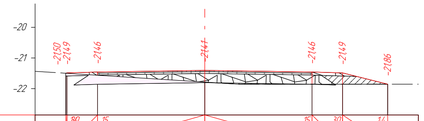
ПК 0+60,00



М 1:100 Насыпь 1,22 м² Выемка 0,00 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 3,0 / 1,5 / 1,6 / 1,0 / 3,5 / 3,5 / 1,5 / 3,0 / 1,4 / 1,53
	Отметка проектной поверхности, м	-21,93 / -21,53 / -21,50 / -21,45 / -21,50 / -21,53 / -21,91
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,93 / -21,93 / -21,93 / -21,93 / -21,93 / -21,92 / -21,92 / -21,92 / -21,91
	Расстояние, м	1,6 / 1,0 / 3,5 / 2,08 / 1,42 / 0,88 / 0,12 / 1,53 / 1,0

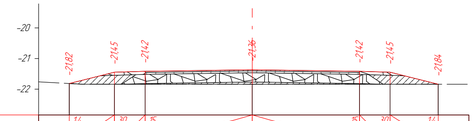
ПК 0+80,00



М 1:100 Насыпь 0,44 м² Выемка 0,77 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 3,0 / 1,5 / 0,04 / 1,0 / 3,5 / 3,5 / 1,5 / 3,0 / 1,4 / 1,47
	Отметка проектной поверхности, м	-21,50 / -21,49 / -21,46 / -21,41 / -21,46 / -21,49 / -21,86
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,44 / -21,50 / -21,50 / -21,57 / -21,79 / -21,86 / -21,86 / -21,86 / -21,86 / -21,86 / -21,86
	Расстояние, м	0,84 / 0,04 / 1,0 / 3,5 / 1,12 / 0,68 / 1,7 / 0,09 / 0,91 / 1,47 / 1,0

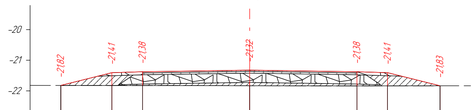
ПК 1+00,00



М 1:100 Насыпь 1,20 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 3,0 / 1,5 / 1,48 / 1,0 / 3,5 / 3,5 / 1,5 / 3,0 / 1,4 / 1,57
	Отметка проектной поверхности, м	-21,82 / -21,45 / -21,42 / -21,36 / -21,42 / -21,45 / -21,84
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,80 / -21,82 / -21,84 / -21,84 / -21,84 / -21,84 / -21,84 / -21,84 / -21,84 / -21,84 / -21,84
	Расстояние, м	0,26 / 0,45 / 0,42 / 0,12 / 0,8 / 1,0 / 3,5 / 3,1 / 0,4 / 1,0 / 1,57 / 1,0

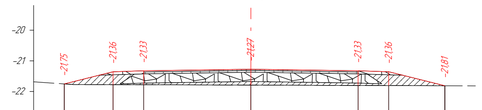
ПК 1+20,00



М 1:100 Насыпь 1,61 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 3,0 / 1,5 / 1,67 / 1,0 / 3,5 / 3,5 / 1,5 / 3,0 / 1,4 / 1,71
	Отметка проектной поверхности, м	-21,82 / -21,41 / -21,38 / -21,32 / -21,38 / -21,41 / -21,83
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,82 / -21,82 / -21,83 / -21,83 / -21,83 / -21,84 / -21,84 / -21,84 / -21,83
	Расстояние, м	1,53 / 0,14 / 1,0 / 3,5 / 3,14 / 0,36 / 1,0 / 1,71 / 1,0

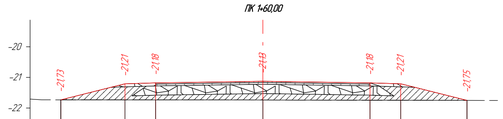
ПК 1+40,00



М 1:100 Насыпь 1,75 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 3,0 / 1,5 / 1,59 / 1,0 / 3,5 / 3,5 / 1,5 / 3,0 / 1,4 / 1,83
	Отметка проектной поверхности, м	-21,75 / -21,36 / -21,33 / -21,27 / -21,33 / -21,36 / -21,81
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,75 / -21,77 / -21,78 / -21,78 / -21,79 / -21,79 / -21,81 / -21,81 / -21,81
	Расстояние, м	0,29 / 0,74 / 0,57 / 1,0 / 3,5 / 3,5 / 1,0 / 1,83 / 1,0

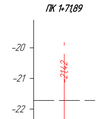
ПК 1+60,00



М 1:100 Насыпь 2,97 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 3,0 / 1,5 / 2,1 / 1,0 / 3,5 / 3,5 / 1,5 / 3,0 / 1,4 / 2,17
	Отметка проектной поверхности, м	-21,73 / -21,21 / -21,18 / -21,19 / -21,18 / -21,21 / -21,75
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,73 / -21,73 / -21,73 / -21,74 / -21,74 / -21,73 / -21,74 / -21,75 / -21,75 / -21,75 / -21,75
	Расстояние, м	0,63 / 0,92 / 1,18 / 1,0 / 2,31 / 1,19 / 3,5 / 1,0 / 2,16 / 0,01 / 1,0

ПК 1+71,89



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	
	Отметка проектной поверхности, м	-21,42
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-21,72
	Расстояние, м	

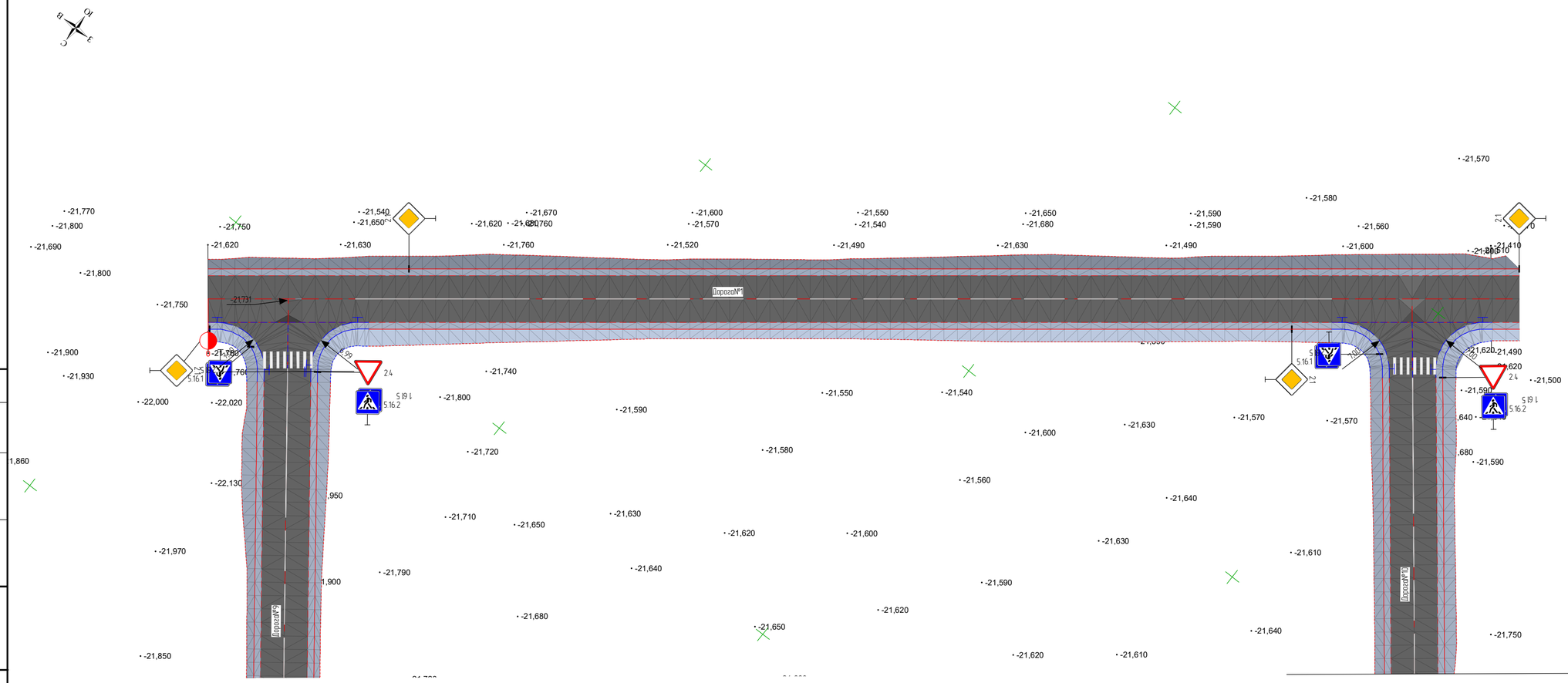
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	№ 008-24 АД		
						"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги в новых микрорайонах в села Сарайчик Моканбетского района Атырауской области"		
Проверил		Жандекеов Г.			15.11	Строительство Дорога №11	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикара Р.			15.11		РП	1	
Нормоконтроль		Оптелиеуова			15.11	Поперечный профиль	ТОО "ТМ Проект Строй"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					15.11	
Проверил		Жанибеков Г.			15.11	
Исполнил		Басыкара Р.			15.11	
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11	

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

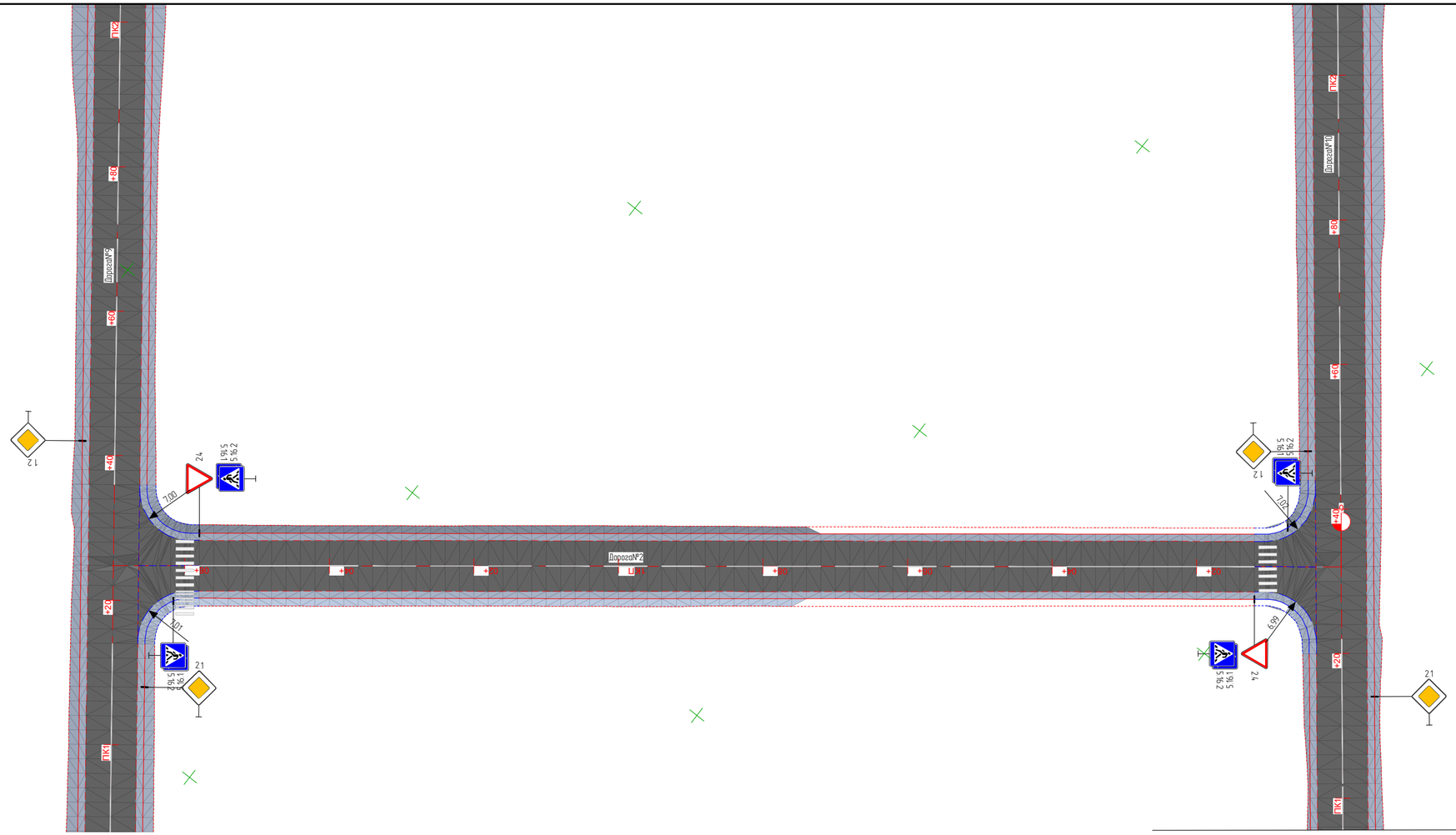
Строительство Дорога№1	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План обустройства М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

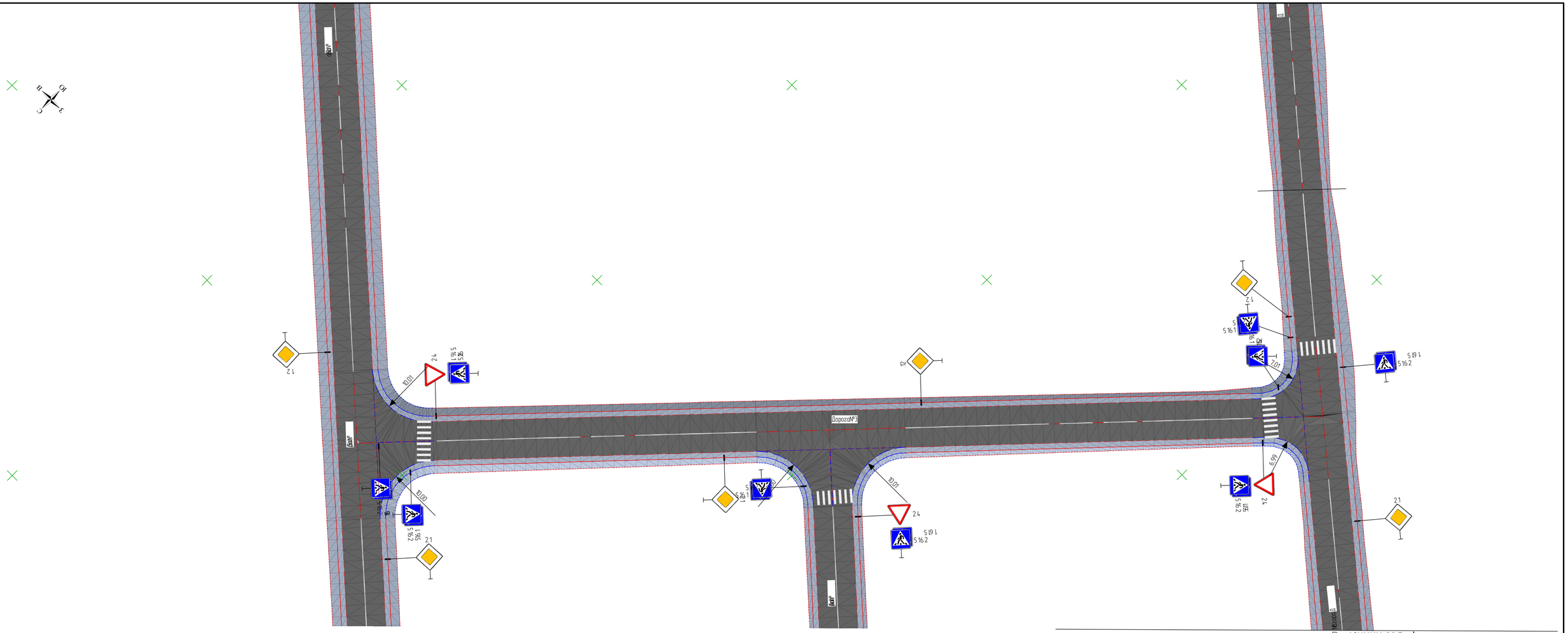
						№ 008-24 АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"
					15.11	Строительство Дорога№2 — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Проверил		Жанибеков Г.			15.11	
Исполнил		Басыкара Р.				
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11	План обустройства М 1:500 — ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



						№ 008-24 АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"
Проверил		Жанибеков Г.			15.11	Строительство Дорога№3 — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Исполнил		Басыкара Р.			15.11	
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11	План обустройства М 1:500 — ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2 Нумерация линий

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			15.11
Исполнил		Басыкара Р.			
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

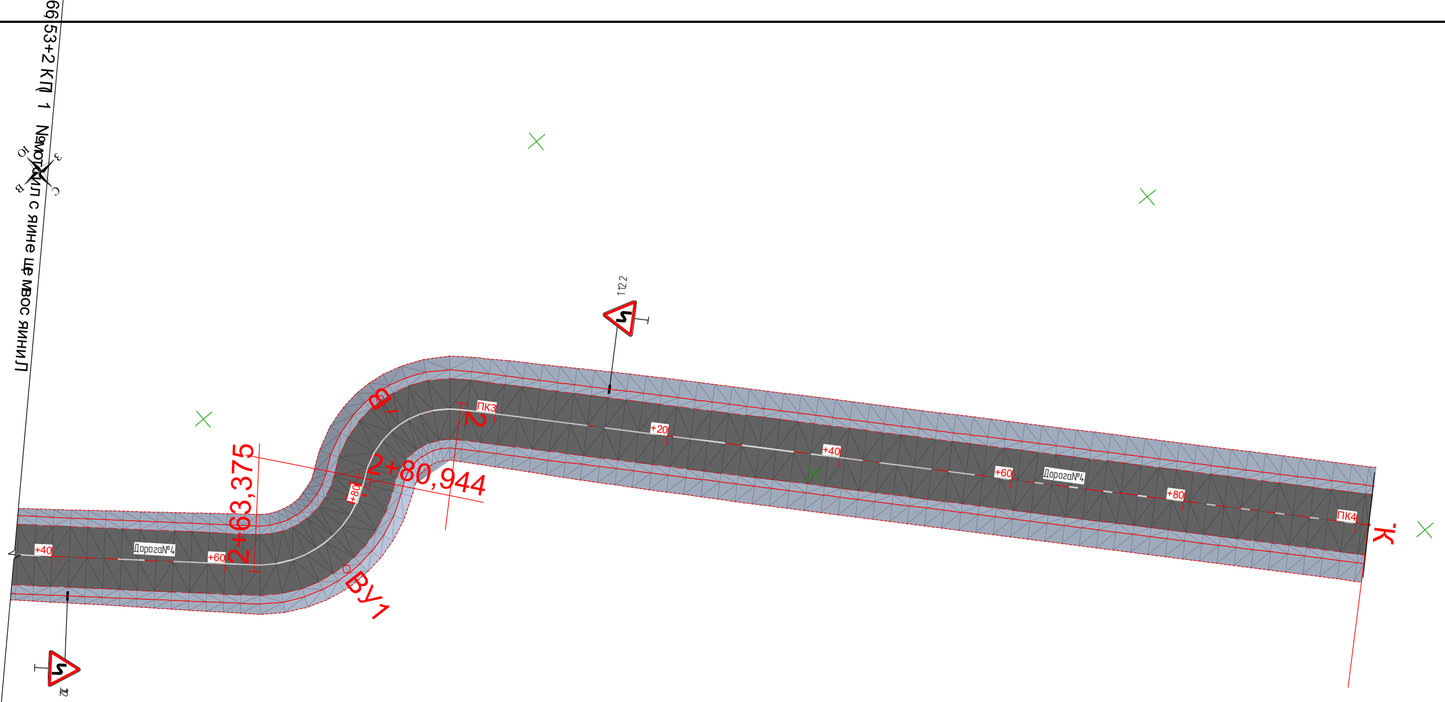
Строительство Дорога№4	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План обустройства М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



						№ 008-24 АД
						"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					15.11	Строительство ДорогаN4 — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Проверил		Жанибеков Г.				
Исполнил		Басыкара Р.			15.11	
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11	План обустройства М 1:500 — ТОО "ТМ Проект Строй"

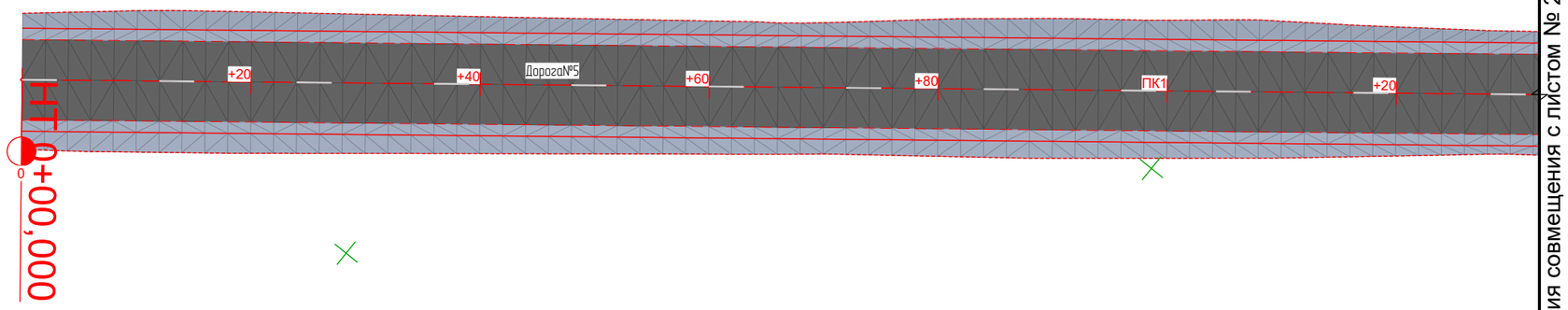
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

D



Линия совмещения с листом № 2 (ПК 1+32,506)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

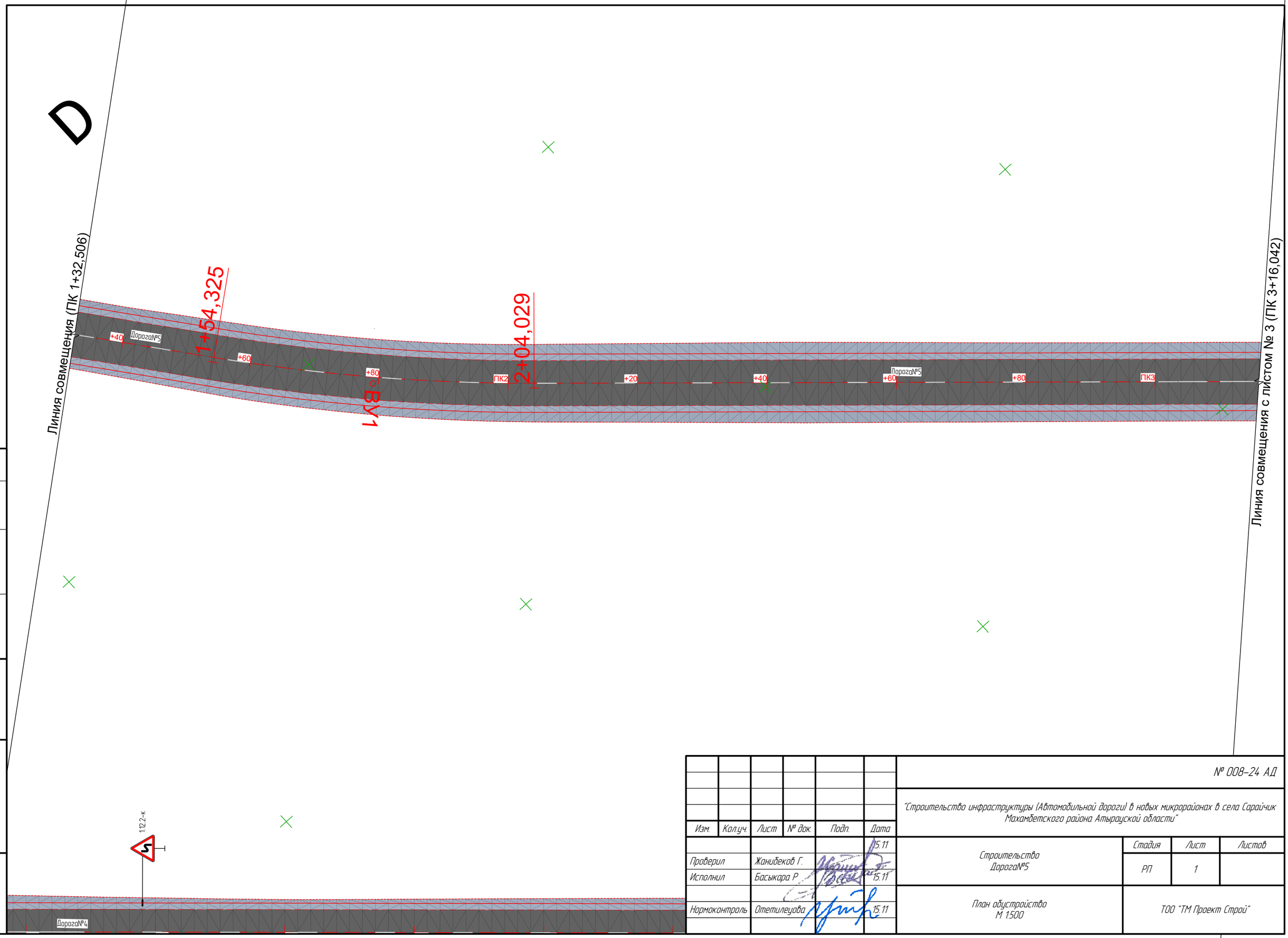
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№5	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План обустройства М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

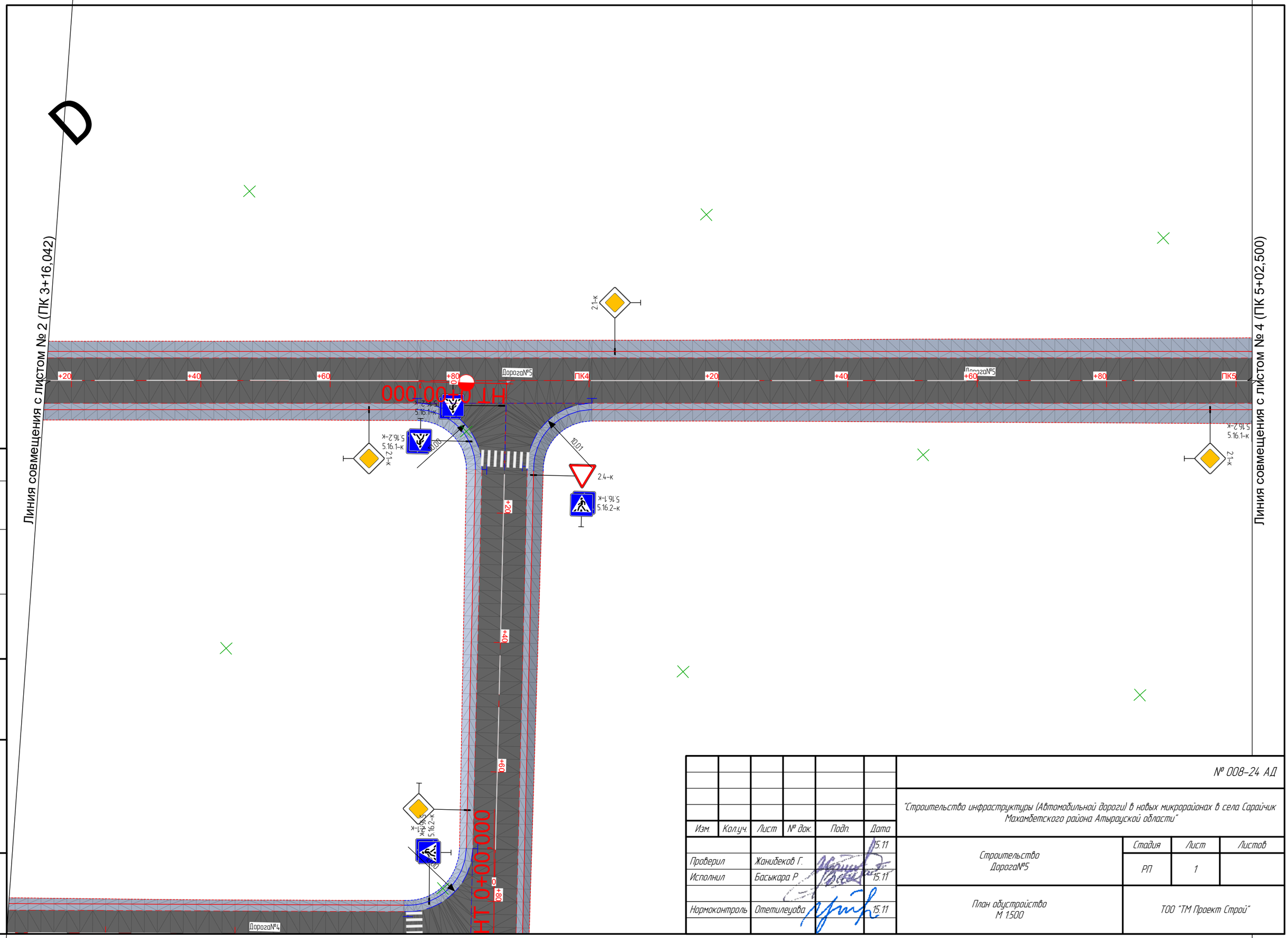
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№5	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План обустройства М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		



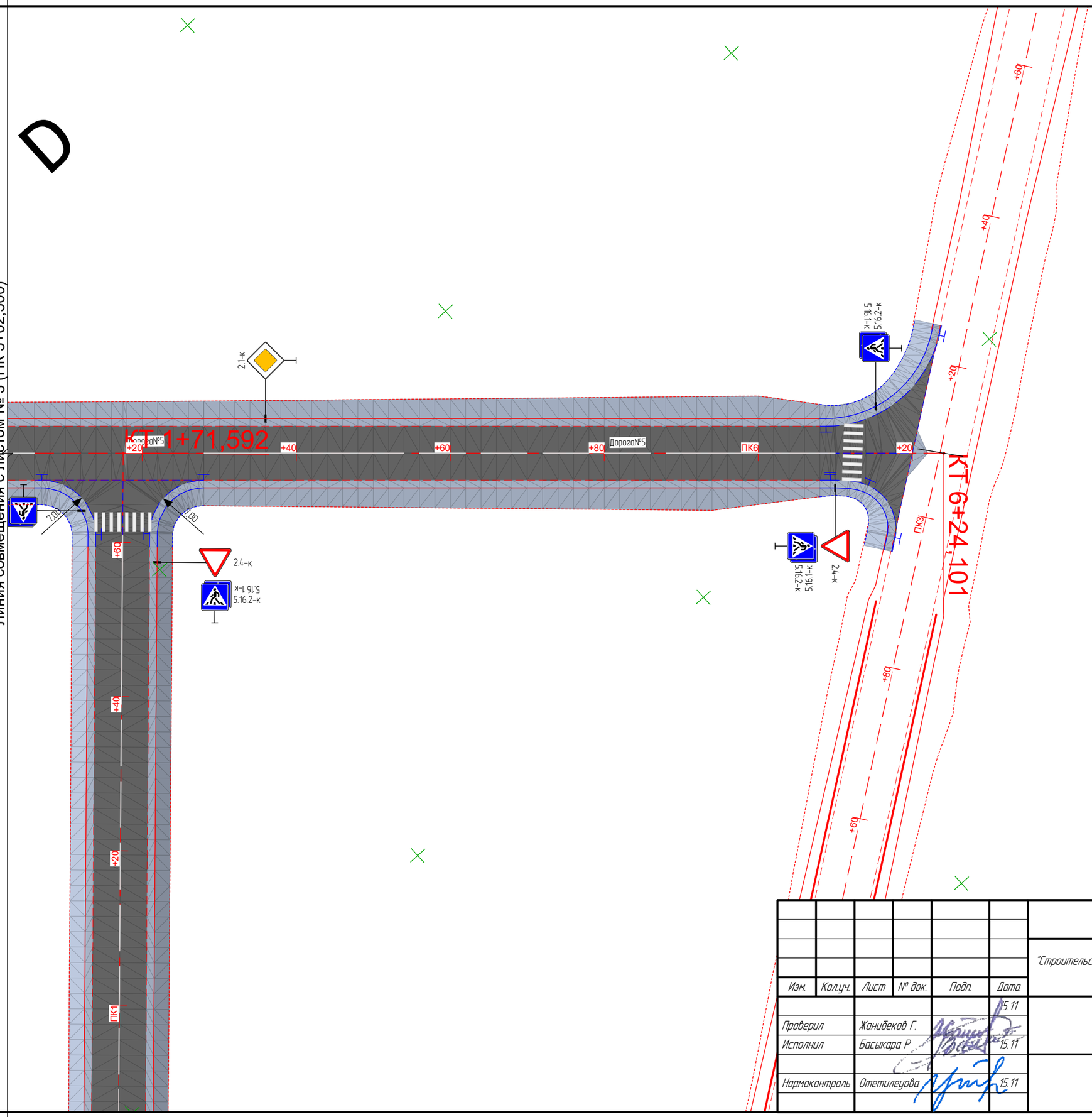
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№ 008-24 АД
					15.11	"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"
Проверил		Жанибеков Г.				Строительство Дорога№5 — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Исполнил		Басыкара Р.			15.11	
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11	План обустройства М 1:500 — ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

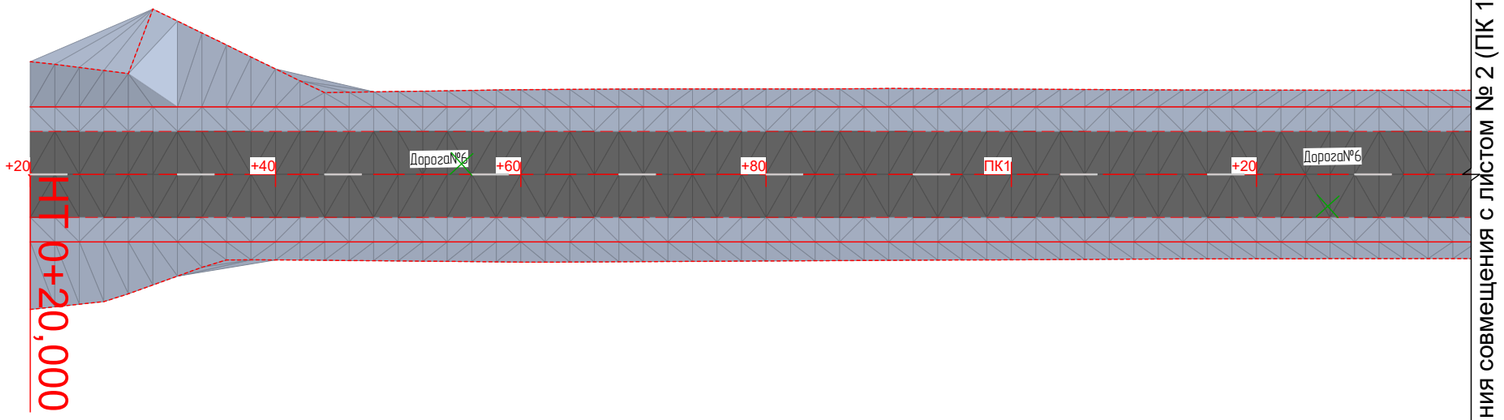
Строительство Дорога№5	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План обустройства М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Линия совмещения с листом № 2 (ПК 1+37,500)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

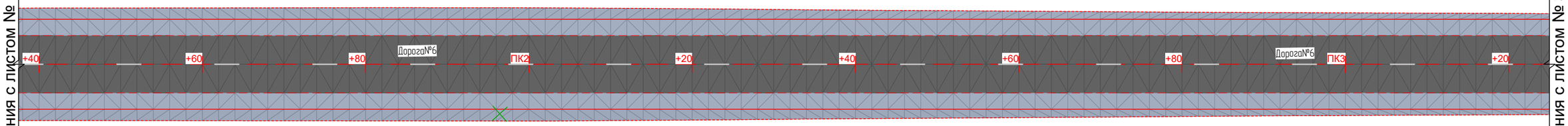
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№6	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План обустройство М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 1 (ПК 1+37,500)



Линия совмещения с листом № 3 (ПК 3+25,000)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№ 008-24 АД
					15.11	"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"
Проверил		Жанибеков Г.				Строительство Дорога№6 — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Исполнил		Басыкара Р.			15.11	
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11	План обустройства М 1:500 — ТОО "ТМ Проект Строй"

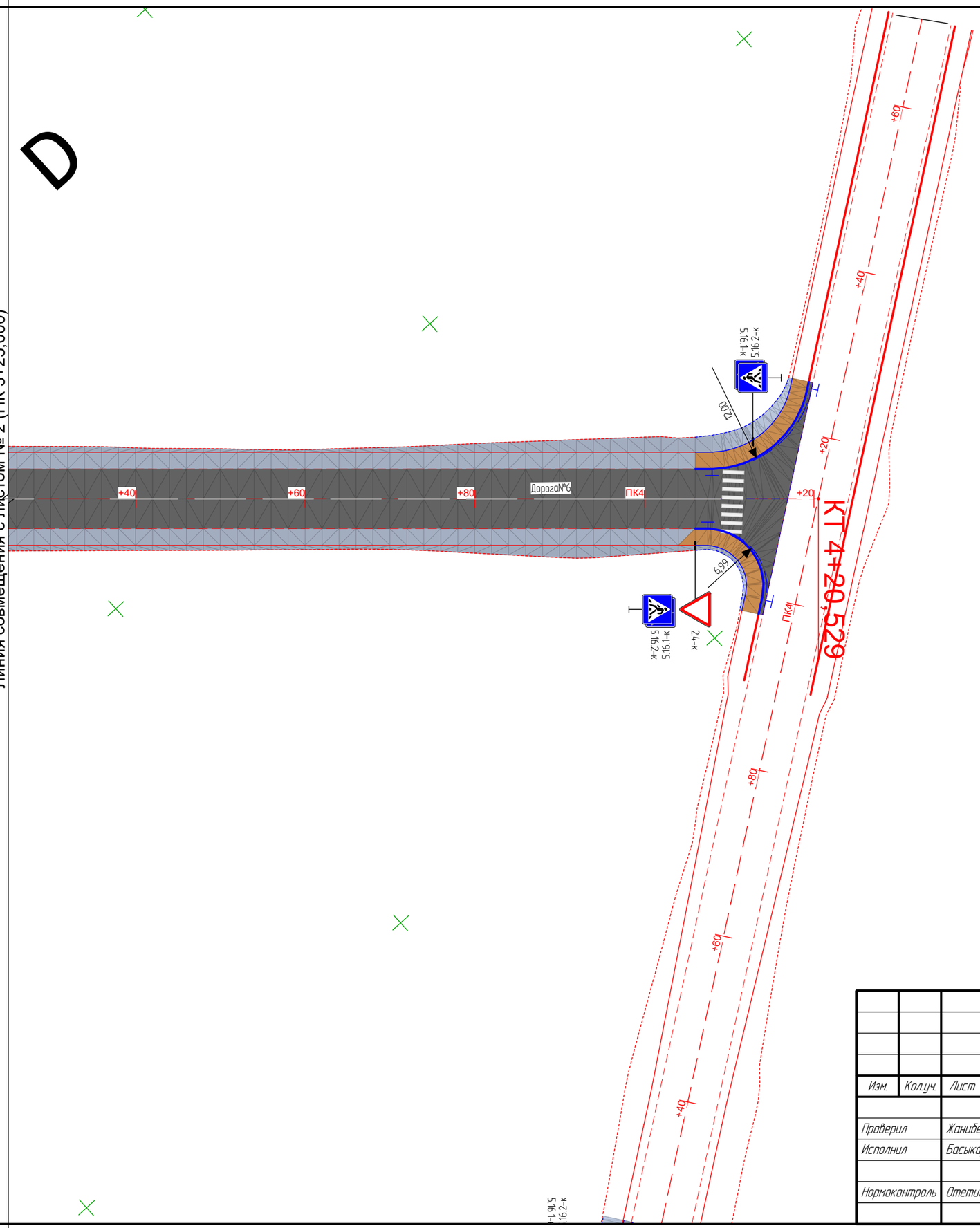
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Линия совмещения с листом № 2 (ПК 3+25,000)



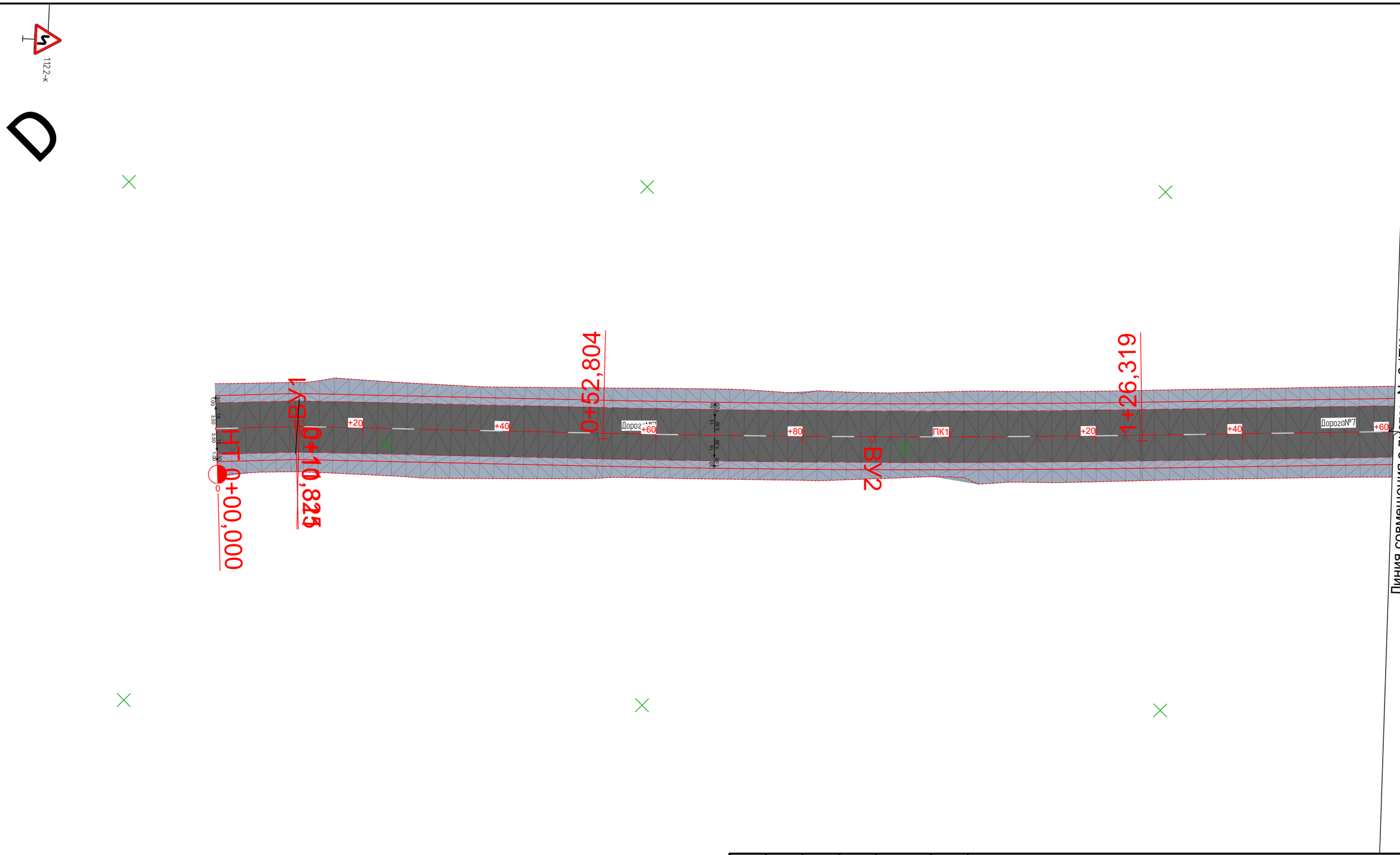
						№ 008-24 АД
						"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					15.11	Строительство Дорога№6 — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Проверил		Жанибеков Г.				
Исполнил		Басыкара Р.			15.11	
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11	План обустройства М 1:500 — ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



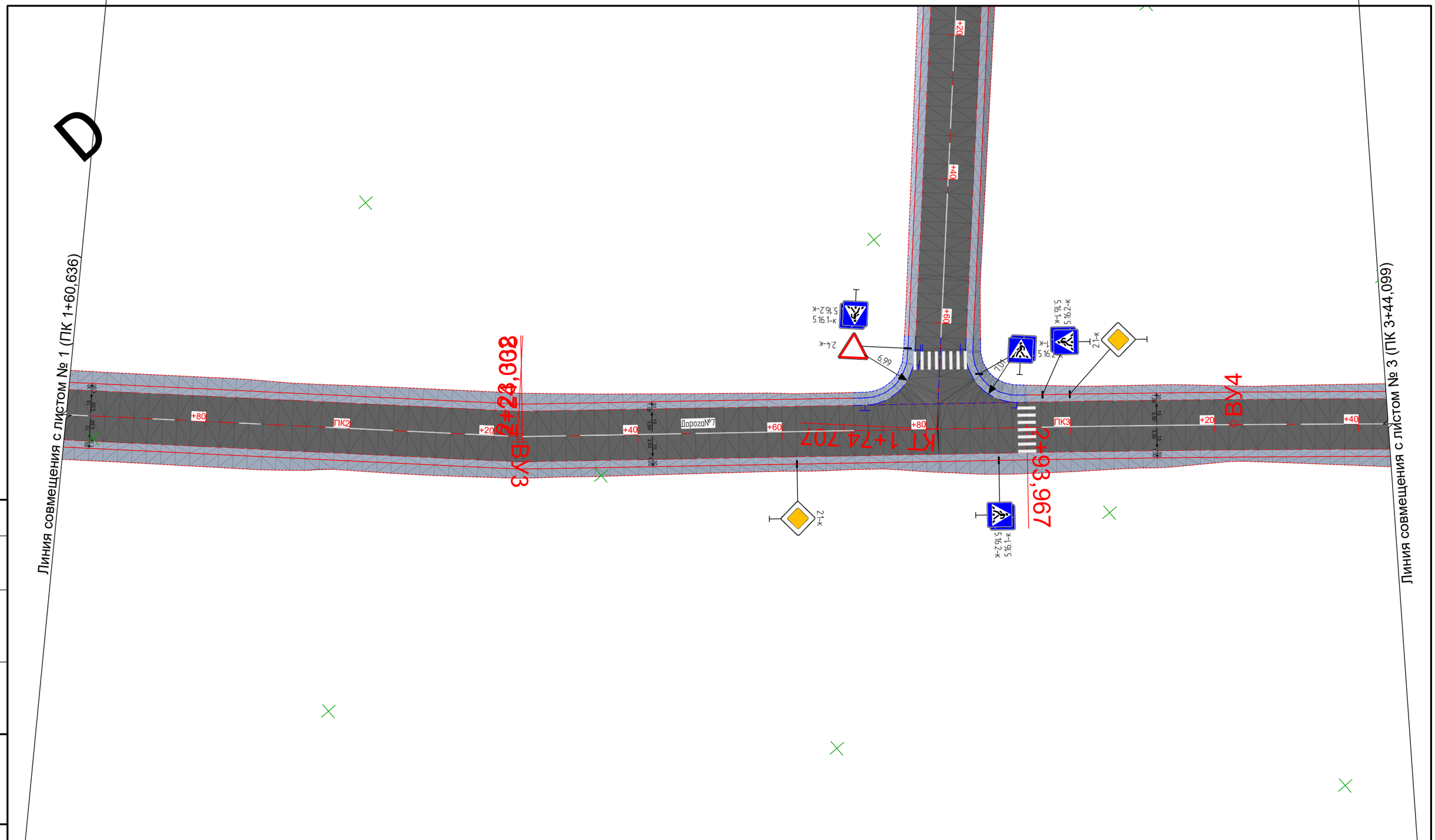
						№ 008-24 АД
						"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					15.11	Строительство Дорога№7 — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Проверил		Жанибеков Г.				
Исполнил		Басыкара Р.			15.11	
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11	План обустройства М 1:500 — ТОО "ТМ Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

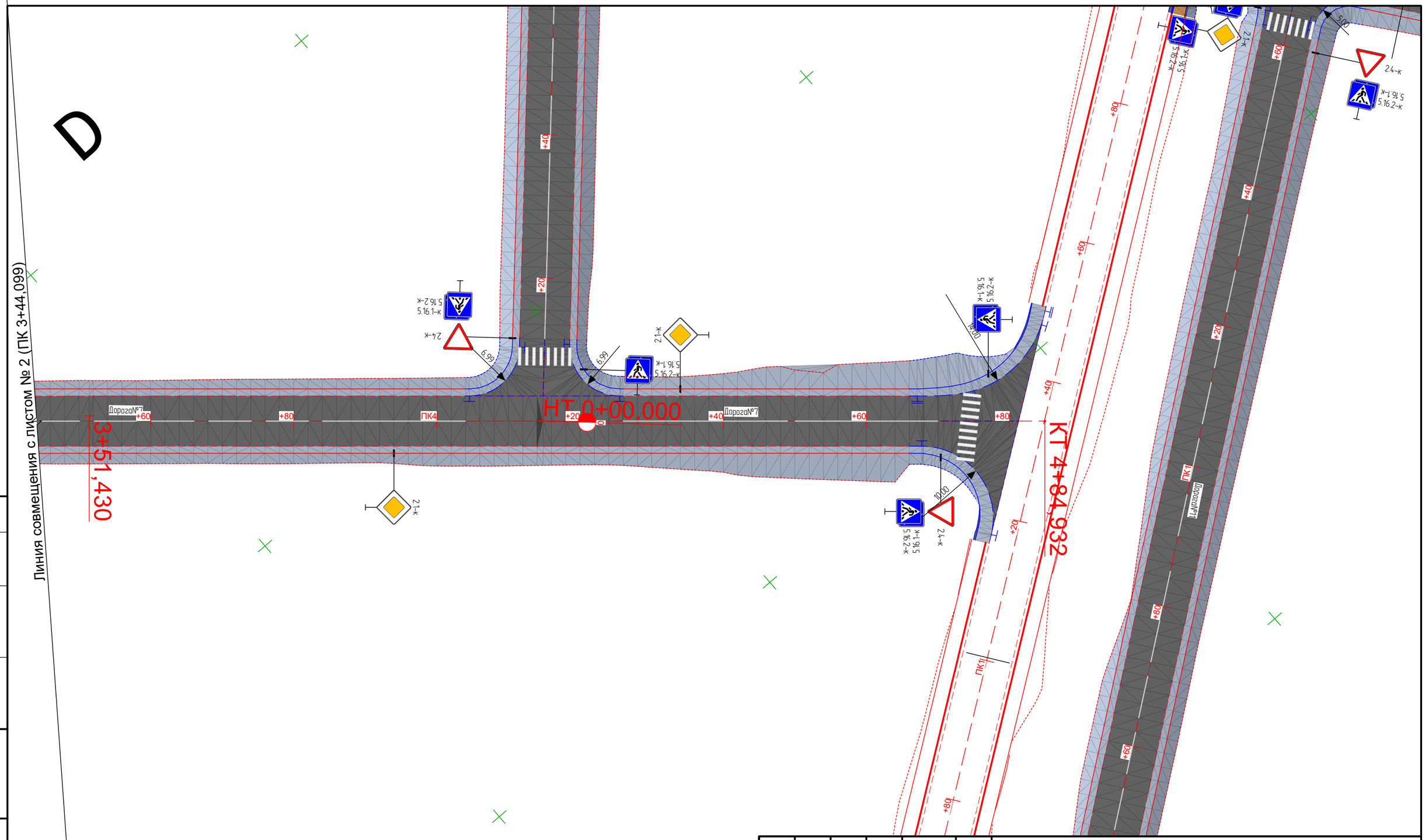
Строительство Дорога№7	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План обустройства М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

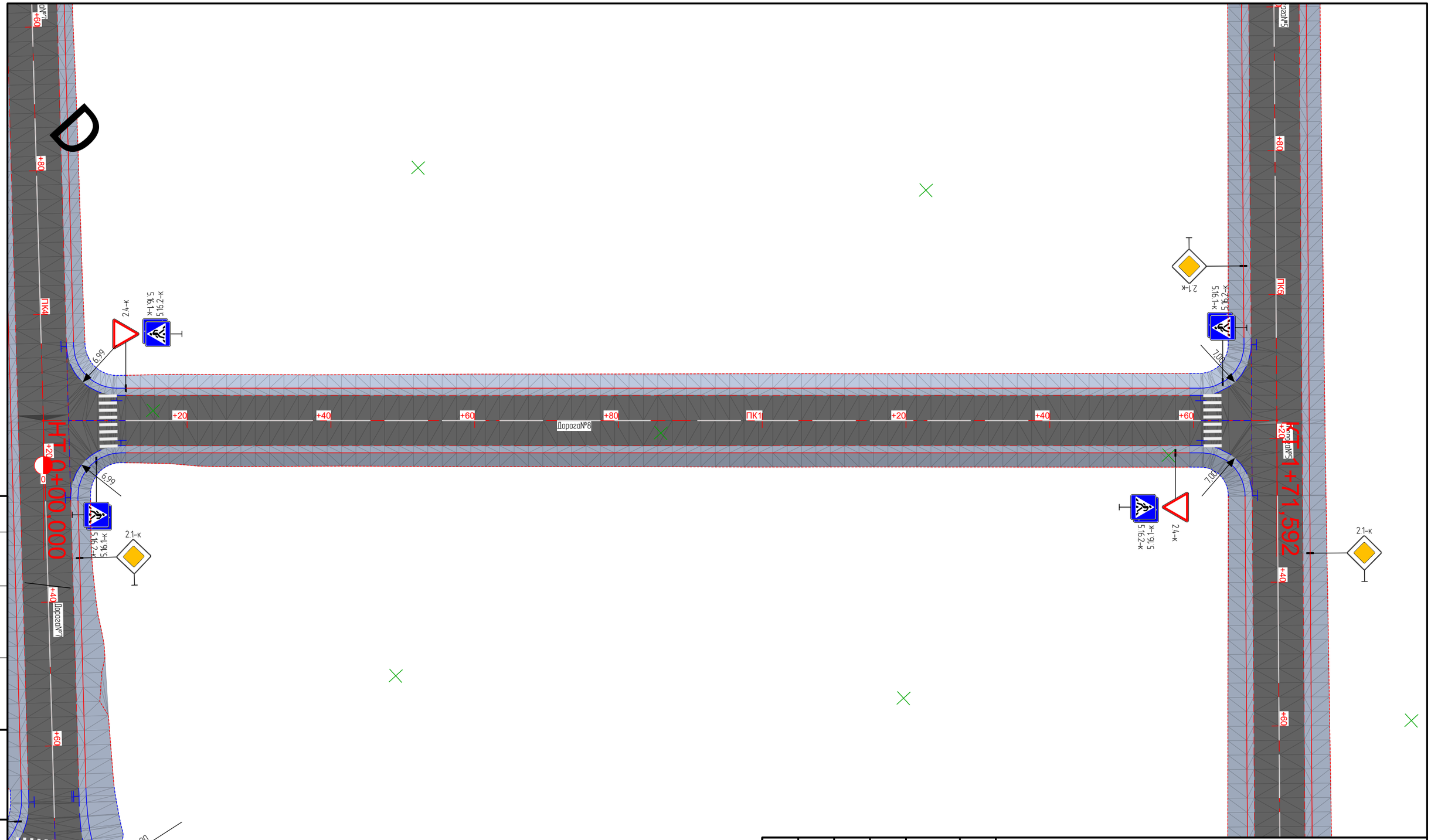
"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Строительство Дорога№7

План обустройства М 1:500

ТОО "ТМ Проект Строй"



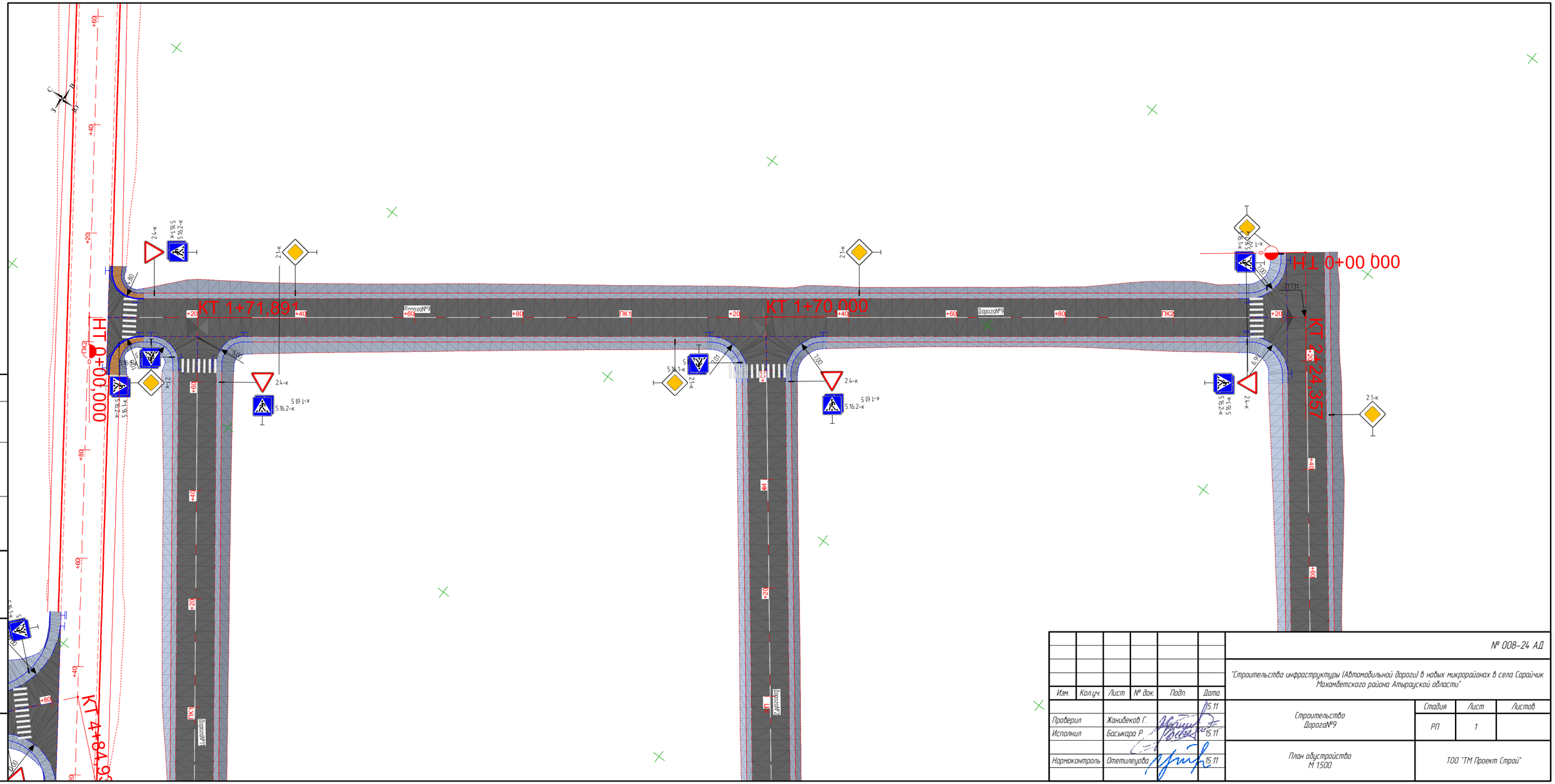
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство Дорога№8	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План обустройства М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

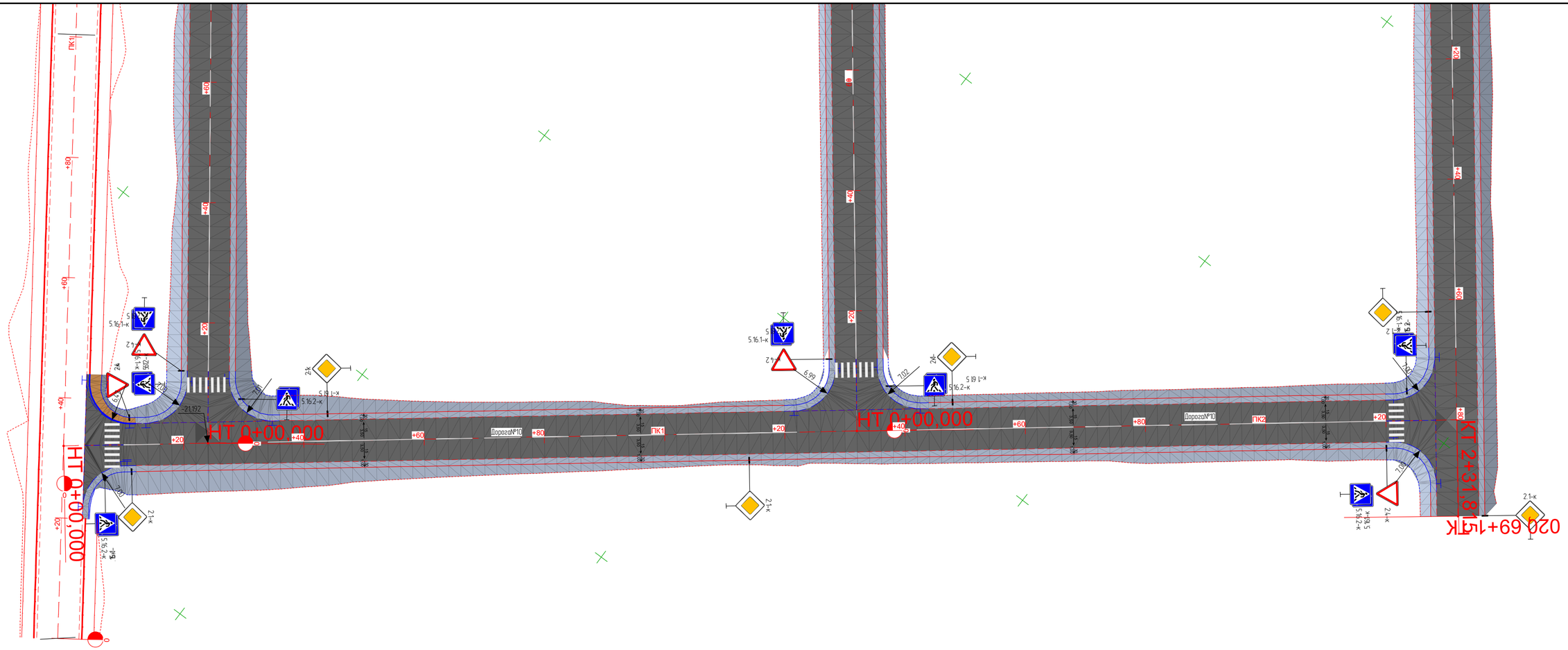
№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство ДорогаN°9	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	

План обустройства М 1:500

ТОО "ТМ Проект Строй"



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

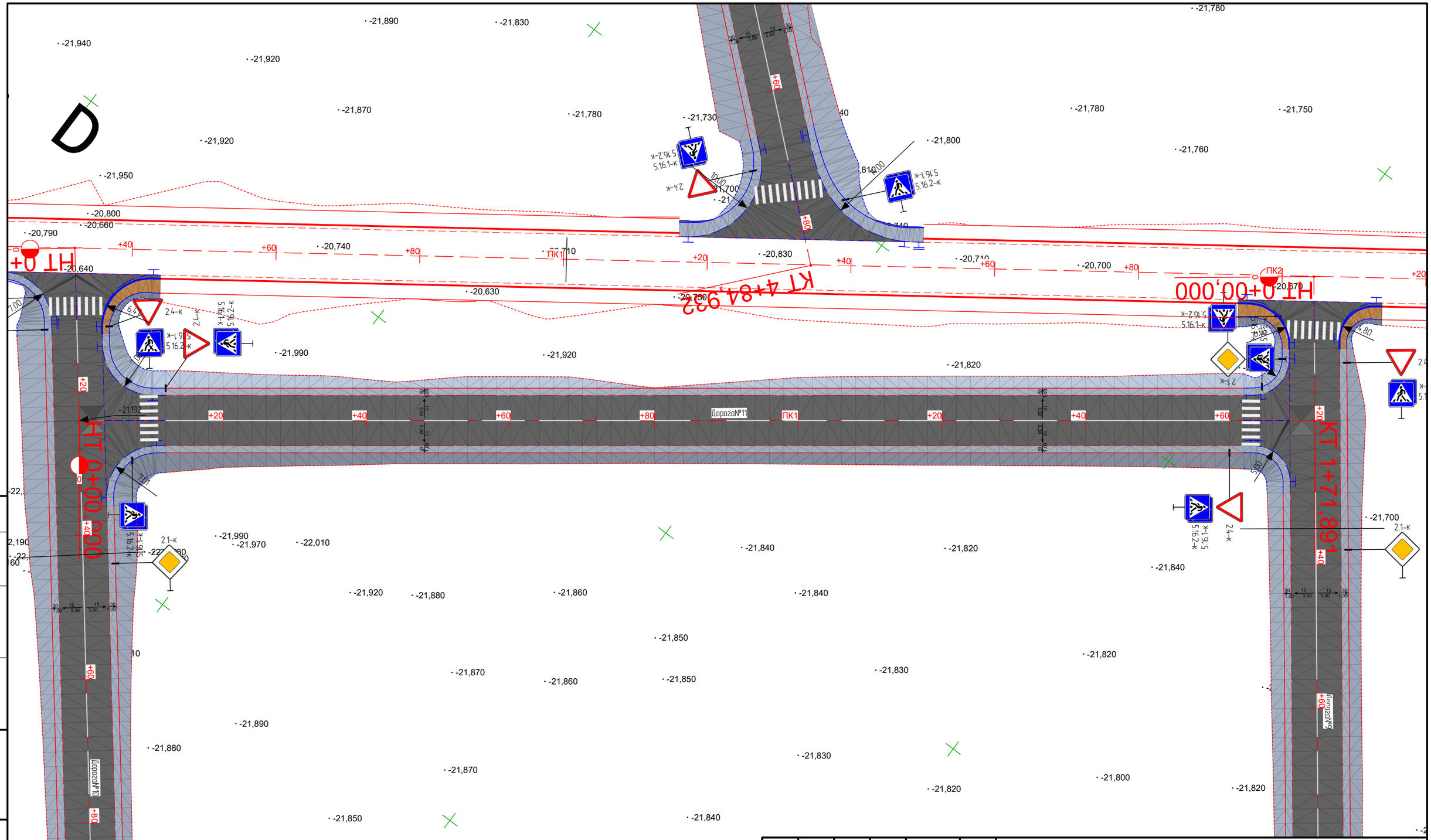
Строительство Дорога№10	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План обустройства М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					15.11
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			15.11
Нормоконтроль		Отетилеуова			15.11

№ 008-24 АД

"Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области"

Строительство ДорогаN°11	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
План обустройства М 1:500	ТОО "ТМ Проект Строй"		

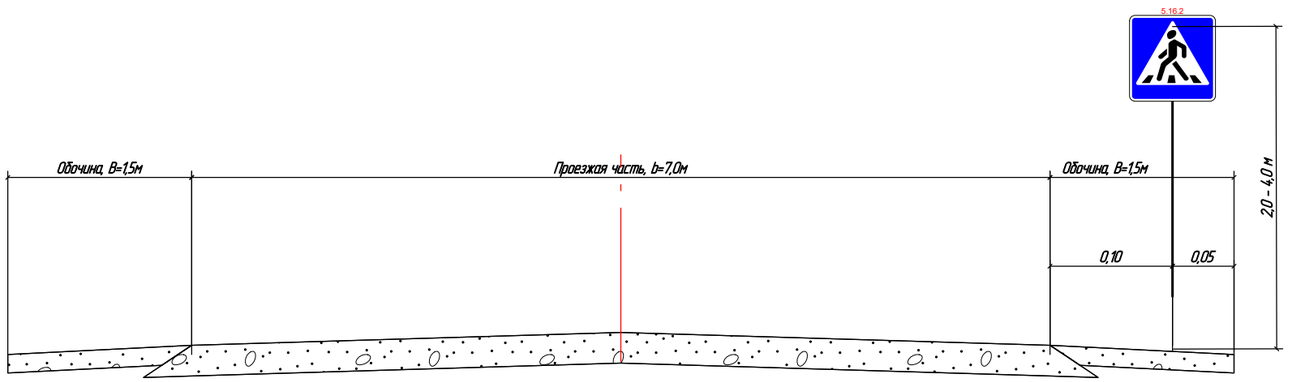
Согласовано

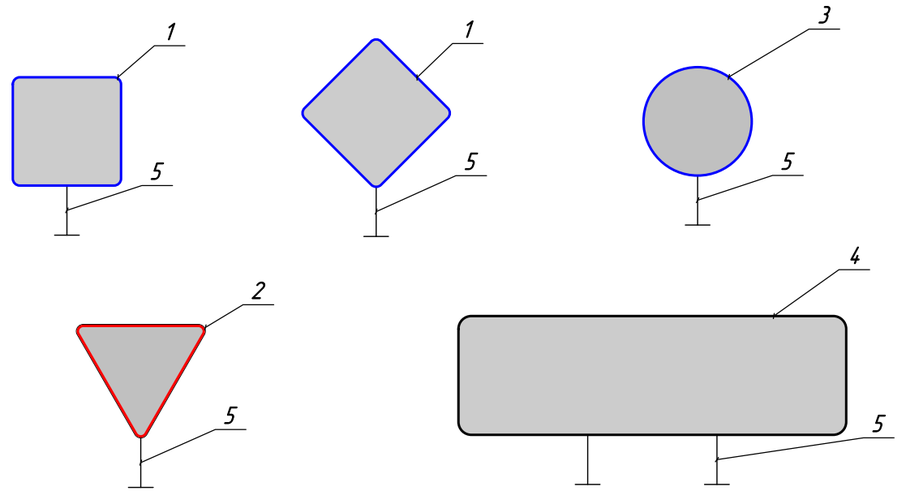
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Количество																	Всего шт.	масса кг.
			Основная дорога																		
			1.11.1	1.12.2	1.16.1	1.31.4	1.31.5	1.31.3	2.1	2.3.2	2.4	2.6	2.7	3.20	5.15	5.16.1	5.16.2	5.19.1	7.13		
1	СТ РК1125-2002	Щит А900		2							14									16	
2	СТ РК1125-2002	Щит В700							24							35	35			94	
3	СТ РК1125-2002	Щит В400																		-	
4	СТ РК1125-2002	Щит D600																		-	
5	СТ РК1125-2002	Щит 2250х500																		-	
6	СТ РК1125-2002	Щит 600х300																		-	
Итого																				110	
Металлические стойка																					
1	ТП 3.503.9-80	скм 1.25																		-	-
2	ТП 3.503.9-80	скм 1.30																		-	-
3	ТП 3.503.9-80	скм 1.35																		40	384
4	ТП 3.503.9-80	скм 2.35																		-	-
5	ТП 3.503.9-80	скм 2.40																		35	455
6	ТП 3.503.9-80	скм 2.45																		-	-
Итого																				75	839





Примечание:

Согласно СТ РК 1412-2017
2.1.7. Расстояние от кромки проезжей части, а при наличии обочины - от бровки земляного полотна до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части, должно составлять от 0,5 до 2,0 м, а до края информационно-указательных знаков 5.20.1, 5.21.1 - 5.27, 5.31 - от 0,5 до 5,0 м.
2.1.8. В стесненных условиях допускается установка знаков на обочинах. При этом расстояние между кромкой проезжей части и ближайшим к ней краем знака должно составлять не менее 1 м, а высота установки - не менее 2 м.
2.1.11. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки) должно составлять:
- от 1,5 до 2,2 м - при установке сбоку от дороги вне населенных пунктов,
- от 2,0 до 4,0 м - в населенных пунктах;
- не менее 0,6 м - при установке на островках безопасности и на проезжей части дороги;
На протяжении одной дороги высота установки знаков должна быть по возможности одинаковой.
2.1.12. Расстояние между соседними знаками, размещенными на одной опоре и распространяющими свое действие на одну и ту же проезжую часть, за исключением знаков, выполненных в одном корпусе, должно составлять от 50 до 200 мм. При устройстве дорожных знаков и разметок руководствоваться СТ РК 1412-2017

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			
Нормоконтроль		Утетилеуова			

Шифр №008-24

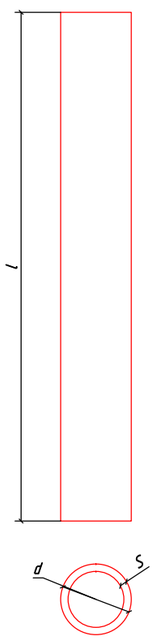
«Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области»

Организация дорожного движения

Стадия	Лист	Листов
РП		

Виды дорожных знаков.

ТОО «ТМ Проект Строй»

Эскиз	Марка металлической стойки	Размеры			Масса, кг
		d, мм	S, мм	l, м	
	скм 1.30	40	3	3,0	8,2
	скм 1.35			3,5	9,6
	скм 2.30	53	3	3,0	11,1
	скм 2.35			3,5	13,0
	скм 3.35	70	3	3,0	14,9
	скм 3.40			4,0	19,8

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			
Нормоконтроль		Утетилеуова			

Шифр №008-24

«Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области»

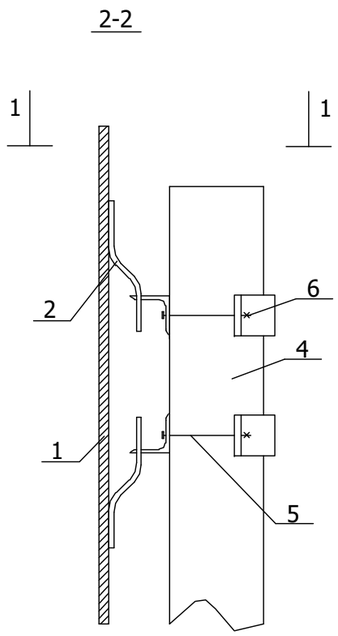
Организация дорожного движения

Стадия	Лист	Листов
РП	2	4

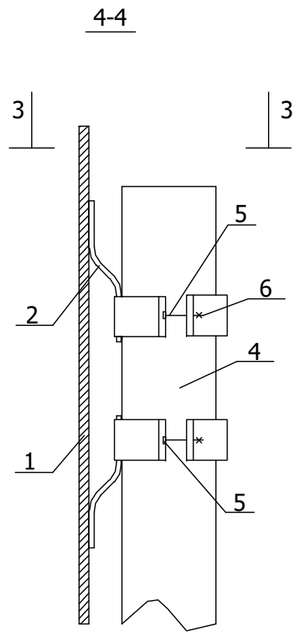
Стойки металлические. Номенклатура

ТОО «ТМ Проект Строй»

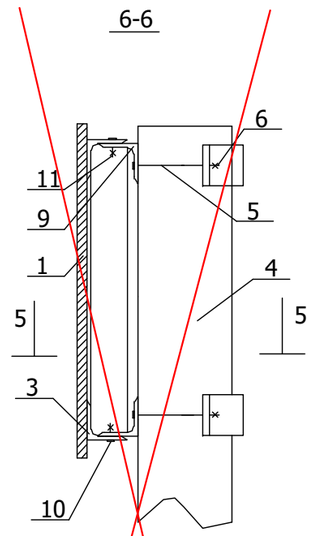
ТИП КРЕПЛЕНИЯ №1



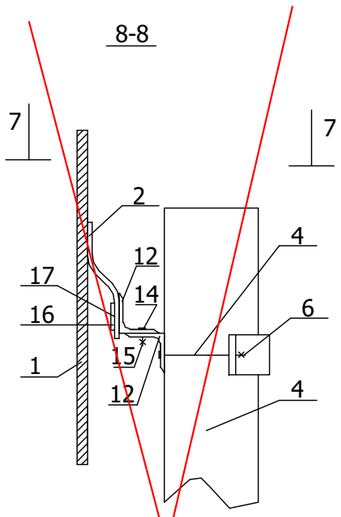
ТИП КРЕПЛЕНИЯ №2

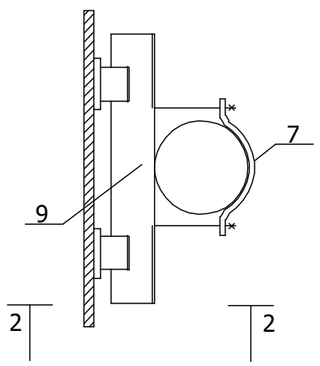


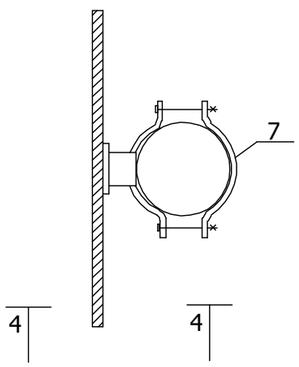
ТИП КРЕПЛЕНИЯ №3

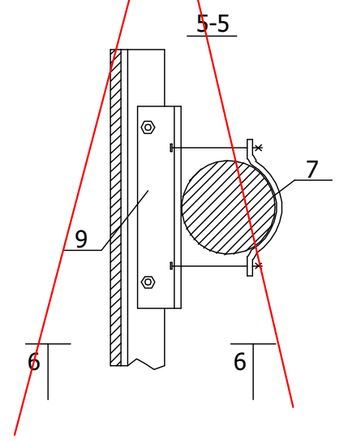


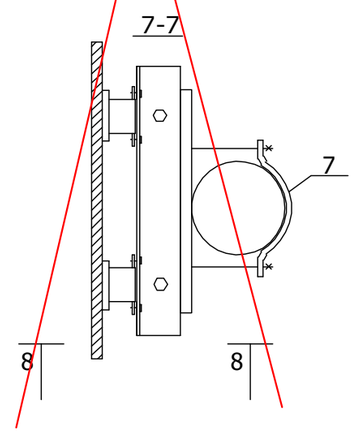
ТИП КРЕПЛЕНИЯ №4











Поз.	Наименование	Количество деталей крепления на стойку для типа крепления №, шт				Примечание
		1	2	3	4	
1	Щиток знака	Устанавливается при конкретном проектировании				ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.503.9-80 "ОПОРЫ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ"
2	Скоба знака					
3	Накладка знака					
4	Стойка	1	1	1	1	
5	Болт	4	4	4	2	
6	Гайка	4	4	4	2	
7 (8)	Хомут (пластина)	2	4	2	1	
9	Уголок	2	-	2	-	
10	Болт	-	-	-	-	
11	Гайка	-	-	-	-	
12	Уголок нижний	-	-	-	1	
13	Уголок верхний	-	-	-	1	
14	Болт М8×16,58	-	-	-	1	
15	Гака М8,5	-	-	-	1	
16	Пластина П1	-	-	-	2	
17	Болт М5×8,58	-	-	-	4	

Пояснения:

Тип крепления №1 – щитки знаков с несколькими вертикальными рядами скоб

Тип крепления №2 – щитки знаков с одним вертикальным рядом скоб

Тип крепления №3 – щитки знаков типа "УЗДП"

Тип крепления №4 – щиток знака 5.28

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Бас\ыкара Р.			
Нормоконтроль		Утетилеуова			

Шифр №008-24

«Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области»

Организация дорожного движения

Стадия	Лист	Листов
РП	3	4

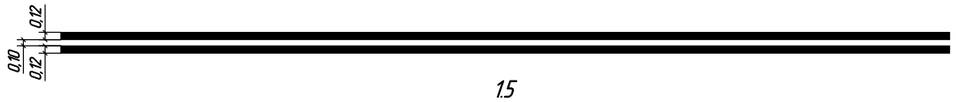
Узлы крепления щитков знаков к стойке

ТОО «ТМ Проект Строй»

Виды разметок

1.1; 1.2

1.3

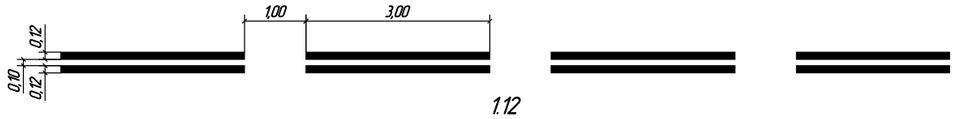


1.5

1.6

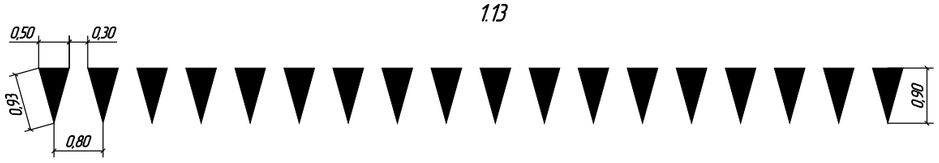
1.7

1.9

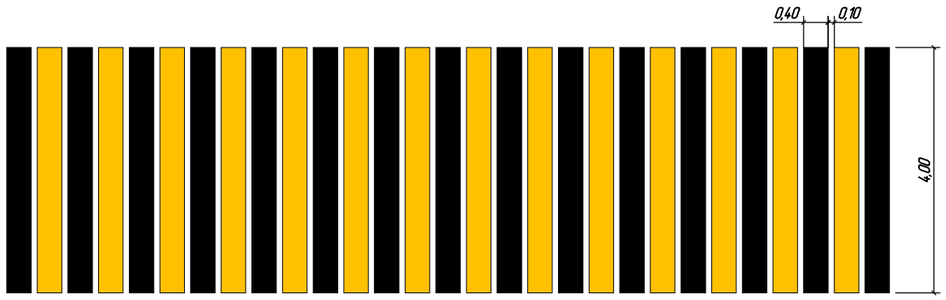


1.12

1.13

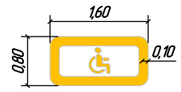


1.14.4



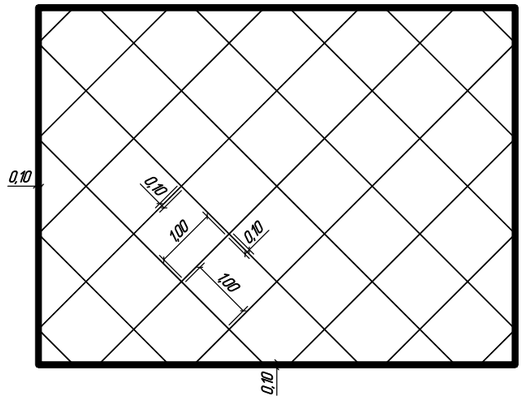
1.17.1

1.24.3

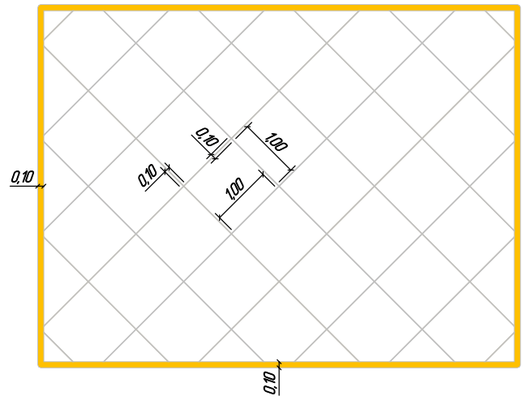


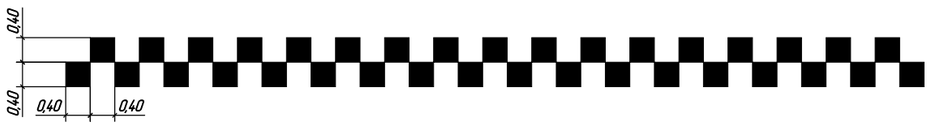
1.55.1

1.60.1



1.60.2





Примечание:
Разметка термопластиком с применением светоотражающих микрошариков дорожно-разметочной машиной марки Н-16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			
Нормоконтроль		Утепилеуова			

Шифр №008-24

«Строительство инфраструктуры (Автомобильной дороги) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области»

Организация дорожного движения	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	4
Виды дорожной разметки	ТОО «ТМ Проект Строй»		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.