Республика Казахстан
Западно-Казахстанская область
Проектировщик: ТОО
"ПроектСтройИнжиниринг"
Государственная лицензия - 17009033
Заказ: 00-23-11

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жылыойского района»

Строительные решения

ДИРЕКТОР: ШЕВЛЯКОВА И.В

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: КАИРГАЛИЕВ А.А

Уральск 2023г.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Номер тома	*Обозначение*	*Наименование*	*Примечание*
1	*П–23-11-ПЗ*	*Пояснительная записка*	
2	*П–23-11-АД*	*Строительные решения*	
3	*П–23-11-АД*	*Поперечные профили*	
4	*П–23-11-АД*	*Обустройство дороги, организация и безопасность движения*	
5	*П–23-11-ОЗ*	*Отвод земель*	
6	*П–23-11-ОРЗ*	*Охрана окружающей среды*	
7	*П–23-11-ПОС*	*Проект организация строительства*	
8	*П–23-11-СД*	*Сметная документация*	
9	*П–23-11-СВОР*	*Сводная ведомость объемов работ*	
10	*П–23-11-ПП*	*Паспорт проекта*	

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
0	СОСТАВ ПРОЕКТА	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА	
3-41	ПЛАН АВТОДОРОГИ М1:1000	
42	КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ	
42-1	типовой поперечный профиль	
43-77	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
78	ВОДОПРОПУСКНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ТРУБА Ø 1,0М	
79	СХЕМЫ РЕКУЛЬТИВАЦИЙ ПЛОЩАДОК ДСМ И ПОЛЕВОГО СТАНА	
80-84	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫДАННОГО ГУ ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ" ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

СИСТЕМА ВЫСОТ - БАЛТИИСКАЯ. СИСТЕМА КООРДИНАТ - УСЛОВНАЯ

КАТЕГОРИЯ ДОРОГИ - IV

ХАРАКТЕР СТРОИТЕЛЬСТВА - РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ.

ВИД ПОКРЫТИЯ - УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ

ТИП ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ - ОБЛЕГЧЕННЫЙ

ОБЩАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ - L=34,380 КМ

ОБЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ - L=34,380 КМ

ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ АВТОДОРОГИ С АСФАЛЬТОБЕТОННЫМ ПОКРЫТИЕМ - В=6,0м

ШИРИНА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ - В=7,0м

ПРОИЗВОДИТСЯ УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ЩПС h=0,13 м, ШИРИНОЙ В= 1,5 м.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
АД	АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта Каиргалиев А.А

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ	
СН РК 3.01-01-2013 СП РК 3.01-11-2013	ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ГОРОДСКИХ	
	И СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	
СН РК 3.03-01-2013 СП РК 3.03-101-2013	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	
СН РК 3.03-02-2013 СП РК 3.03-102-2013	ОТВОД ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	
СН РК 3.03-04-2014	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД НЕЖЁСТКОГО ТИПА	
СП РК 8.02-05-2002 Сборник 27	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	
ГОСТ 21.511-83	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ. ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО И ДОРОЖНАЯ	
	ОДЕЖДА	
ГОСТ 8736-93	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	
ГОСТ 26633-91	ТОВАРНЫЙ БЕТОН	
ГОСТ 8267-93	ЩЕБЕНЬ СТРОИТЕЛЬНЫЙ	
ГОСТ 23558-94•	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО ПЕСЧАНЫЕ И ГРУНТЫ	
СТ РК 1284-2004	ЩЕБЕНЬ И ГРАВИЙ ИЗ ПЛОТНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД	
СТ РК 1412-2005	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ. ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ	
Т.П. 3.503.9-80	ОПОРЫ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ. ВЫПУСК I	
Т.П. СЕРИЯ 3.503-71/88.0	ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО	
	ПОЛЬЗОВАНИЯ.	
ГОСТ 6665 - 91	БОРТОВЫЕ КАМНИ	
ВСН 25-86	УКАЗАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ	

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

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	П-00-23-11-АД			
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешіт Жылыойского района»			
Разраб.		Сейфуллин Б			12.23	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			12.23		РП	1	
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			12.23	Общие данные	ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.		

Схема расположения участка

						П-00-23-11-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешіт Жылыойского района»		
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Сейфуллин Б			12.23	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			12.23		РП	2	
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			12.23	Ситуационная схема	ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения участка

						П-00-23-11-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешіт Жылыойского района»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			12.23		РП	2	
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			12.23	Ситуационная схема	ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.		

Взам. инв. №

Подп. и дата

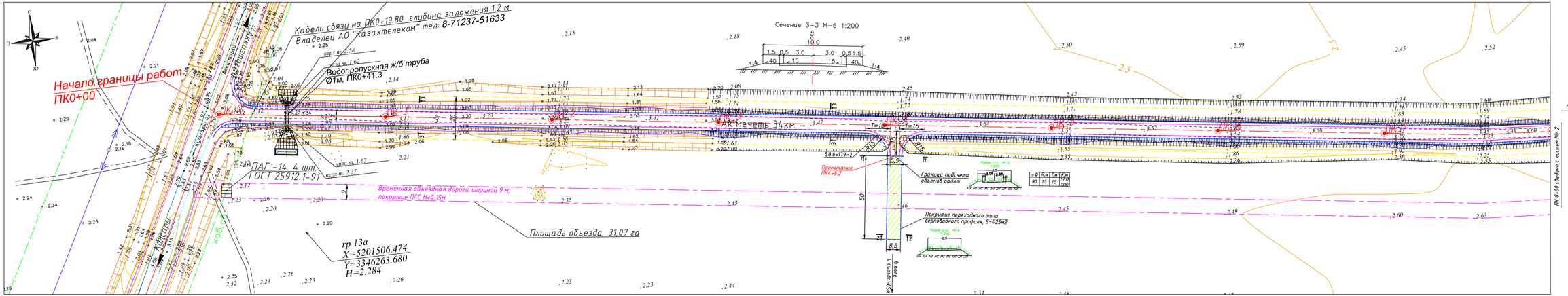
Инв. № подл.

08.03.2024

13.03.2024

14.03.2024

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов			
Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5200435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3346918.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	43.428
гр 12	5201132.673	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов			
Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов			
Имя	Север	Восток	Отметка
gugk 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов			
Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209121.790	3376120.746	25.868

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Кыдыралиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Кыдыралиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

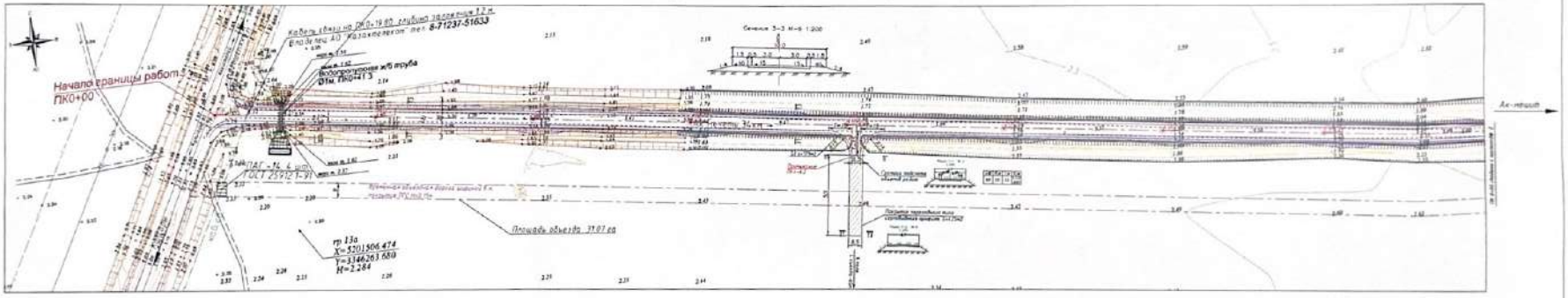
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие данные

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Инжиниринг" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на асфальтовом
- Площадка ДСМ и Помойка стока
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов			
Имя	Северная	Восточная	Отметка
ср 10	3206.20.202	2516.97.434	2.989
ср 10	3202.02.170	2516.06.802	2.707
ср 1	3.07.08.179	2516.00.814	4.24.28
ср 10	3.07.22.677	2517.97.278	3.177
ср 1	3.07.46.177	2.07.74.329	4.026

Ведомость координат реперов			
Имя	Северная	Восточная	Отметка
ср 10а	3.07.50.1 / 6	2516.07.107	2.204
ср 10	3.07.00.170	2516.97.002	2.204
ср 1	3.07.00.179	2516.97.17	2.414
ср 10	3.07.22.677	2517.97.278	3.177
ср 1	3.07.46.177	2.07.74.329	4.026

Ведомость координат реперов			
Имя	Северная	Восточная	Отметка
реф 1016	3.07.00.202	2516.97.202	2.205
ср 1	3.07.00.170	2516.00.008	3.202
ср 10а	3.07.17.202	2516.00.170	3.127
ср 10	3.07.22.202	2516.00.177	3.139
ср 4	3.07.36.209	2517.00.127	3.202

Ведомость координат реперов			
Имя	Северная	Восточная	Отметка
ср 3	3.07.61.177	2517.61.202	2.207
ср 7	3.07.67.204	2517.61.120	2.613
ср 7	3.07.67.180	2517.61.164	2.202

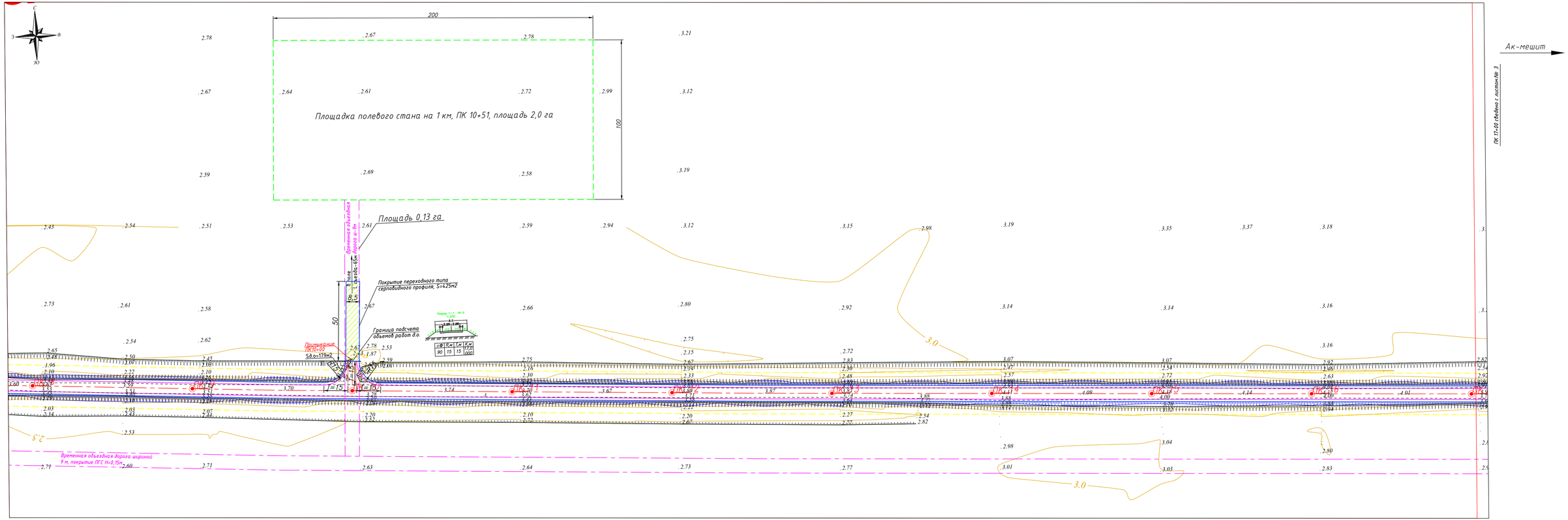
						17-00-23-19-АД
						«Реконструкция автомобильных дорог по культурно-исторической туристического места Ак-тобинск Жылыойского района»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Ашкулова Э.				12.23	Автомобильная дорога
ГИП	Ташенов А.А.				12.23	
Н. контр.						
Проверил	Ташенов А.А.				12.23	План автодороги М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

08.03.2024

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов			
Имя	Себер	Восток	Отметка
гр 10	5200435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	43.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов			
Имя	Себер	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346283.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов			
Имя	Себер	Восток	Отметка
gugk 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов			
Имя	Себер	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.346	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейдулин Б.			12.23
ГИП		Каирганов А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Каирганов А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешіт в Жылыойского районе»

Автомобильная дорога

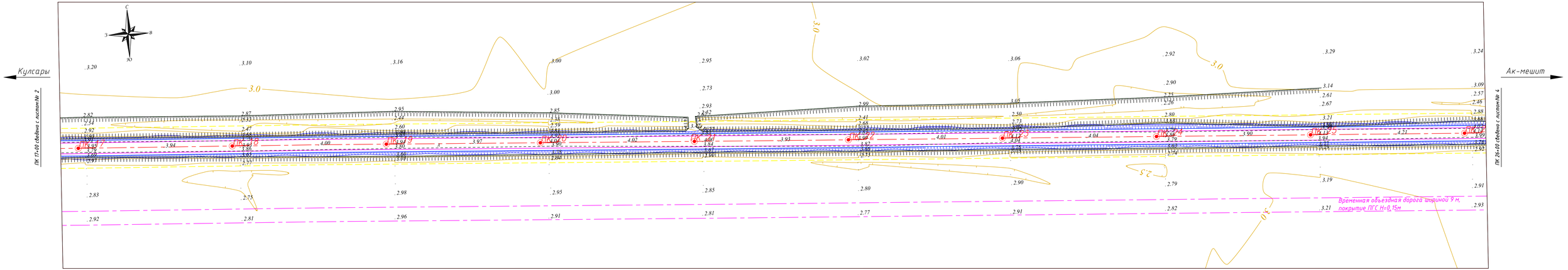
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дюй 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Каирголиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Каирголиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

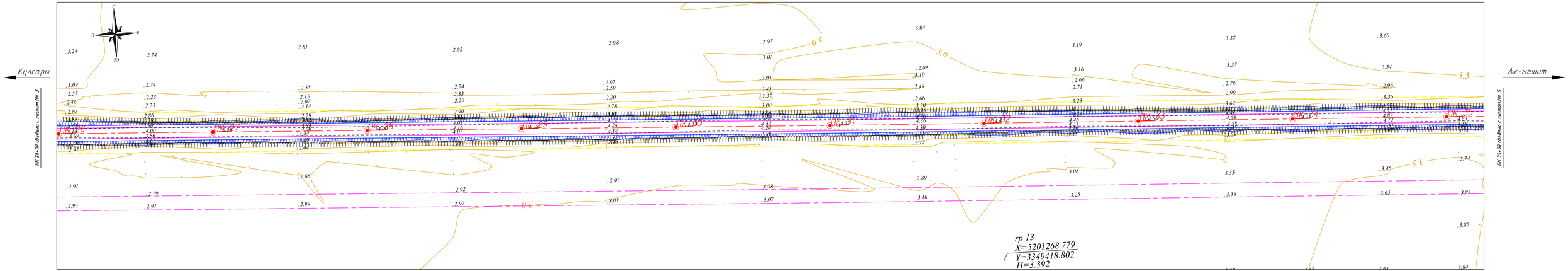
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

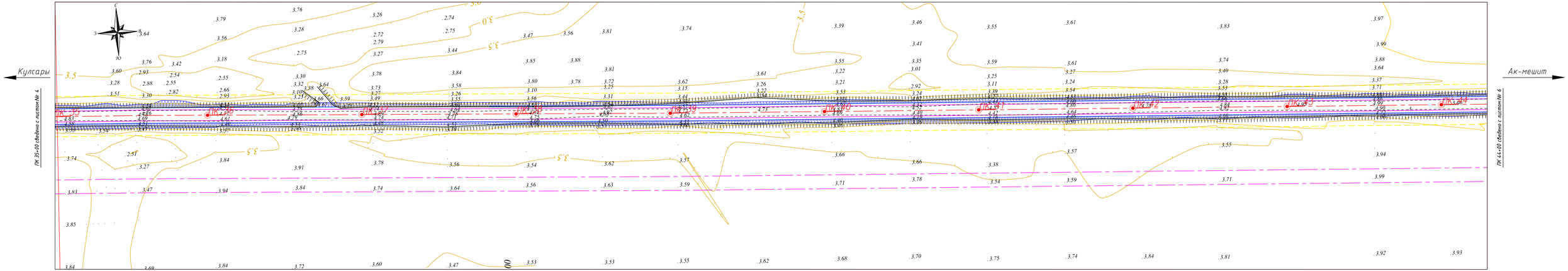
ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201043.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
фцрв 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Каирголиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Каирголиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

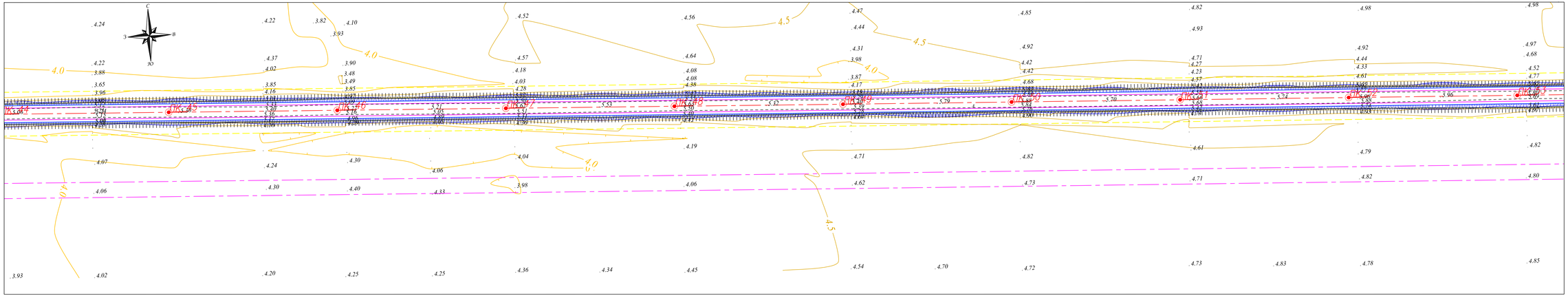
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг"
2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201043.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3428
гр 12	5201132.677	3357971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
ФОР 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N° док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Кайроллиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Кайроллиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешіт Жылыойского района»

Автомобильная дорога

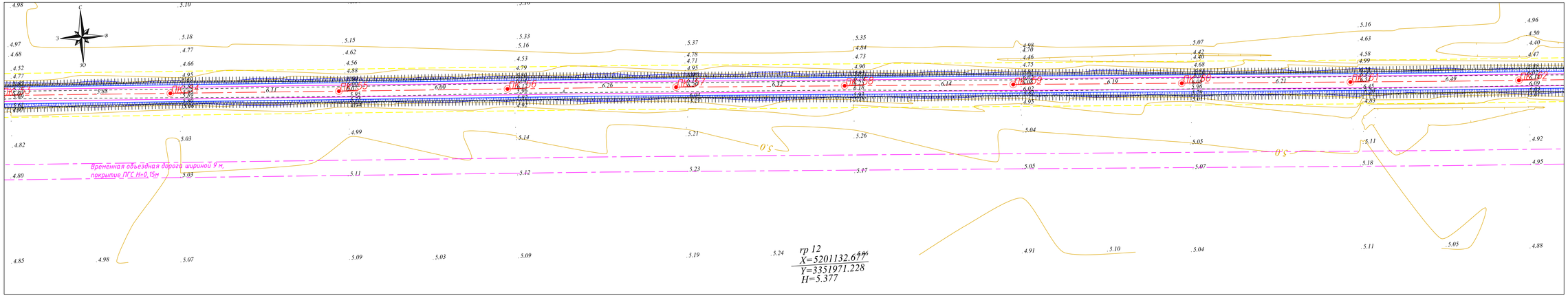
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201043.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дор 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Кайроллиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Кайроллиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

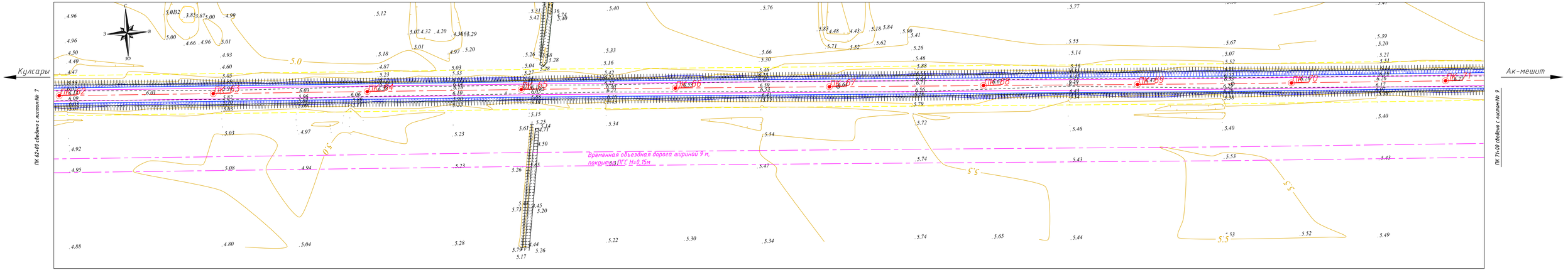
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг"
2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов			
Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201043.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3359791.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов			
Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов			
Имя	Север	Восток	Отметка
фир 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов			
Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

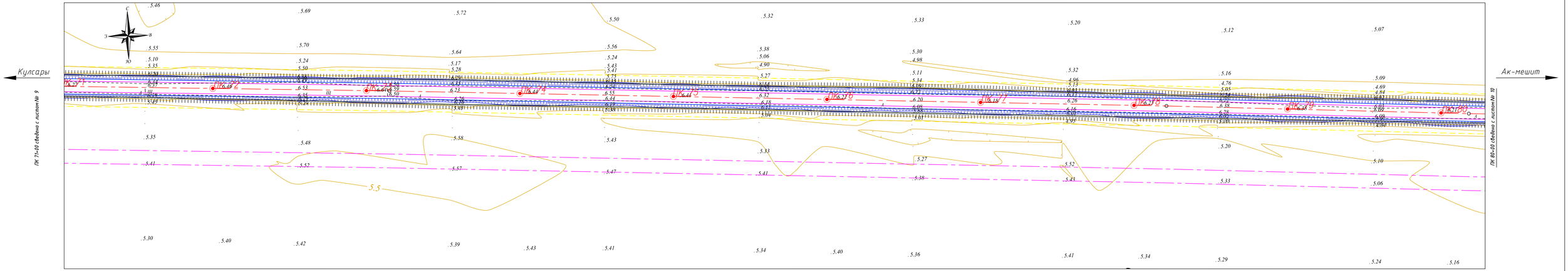
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	П-00-23-11-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23	Автомобильная дорога
ГИП		Каирголиев А.А.			12.23	
Н. контр.						План автодороги М1:1000
Проверил		Каирголиев А.А.			12.23	

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201043.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дор 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Каирголиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Каирголиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

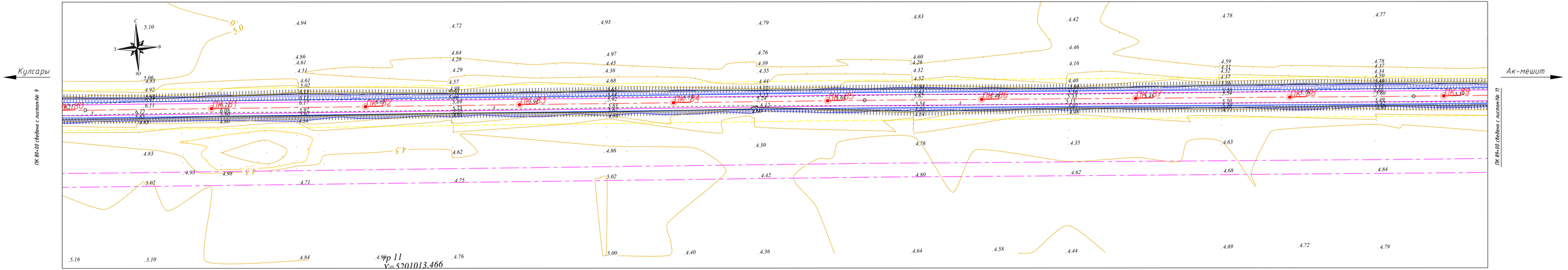
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг"
2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201043.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
gugir 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5209761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Кайроллиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Кайроллиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского раиона»

Автомобильная дорога

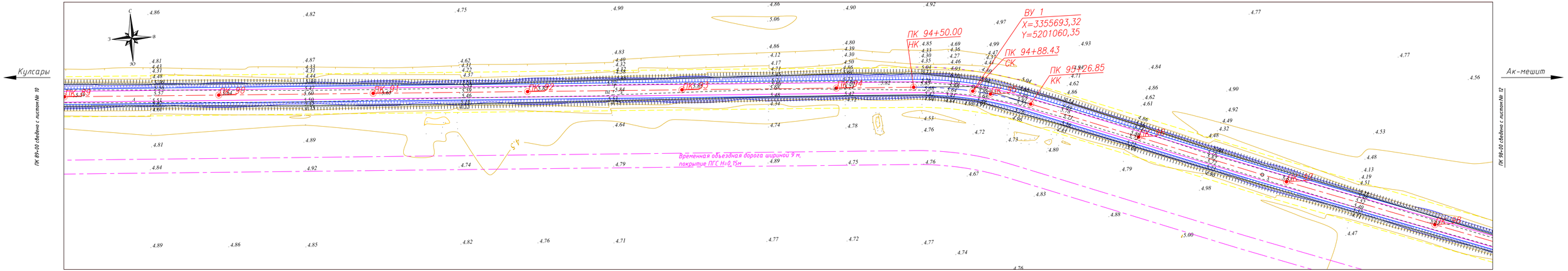
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг"
2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201043.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дор 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Сейфуллин Б.				12.23
ГИП	Каирголиев А.А.				12.23
Н. контр.					
Проверил	Каирголиев А.А.				12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

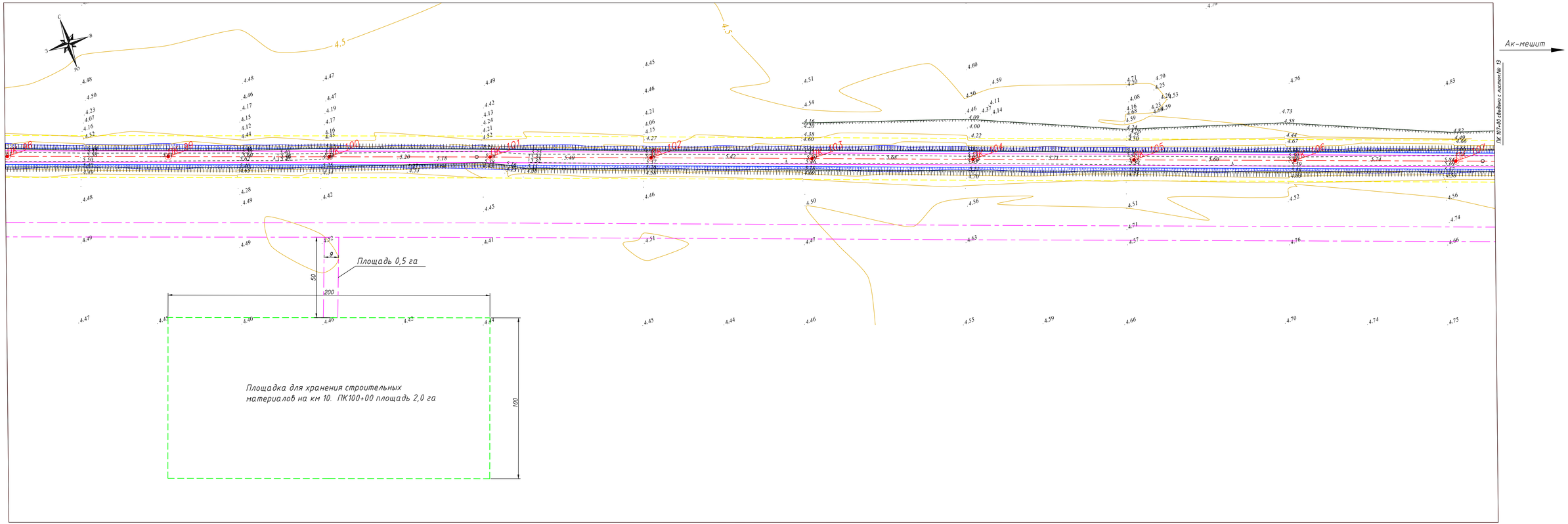
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Себер	Восток	Отметка
гр 10	5200435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Себер	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346283.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Себер	Восток	Отметка
gugk 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.332	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Себер	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейдуллин Б.			12.23
ГИП		Кыргалиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Кыргалиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешіт в Жылыойского районе»

Автомобильная дорога

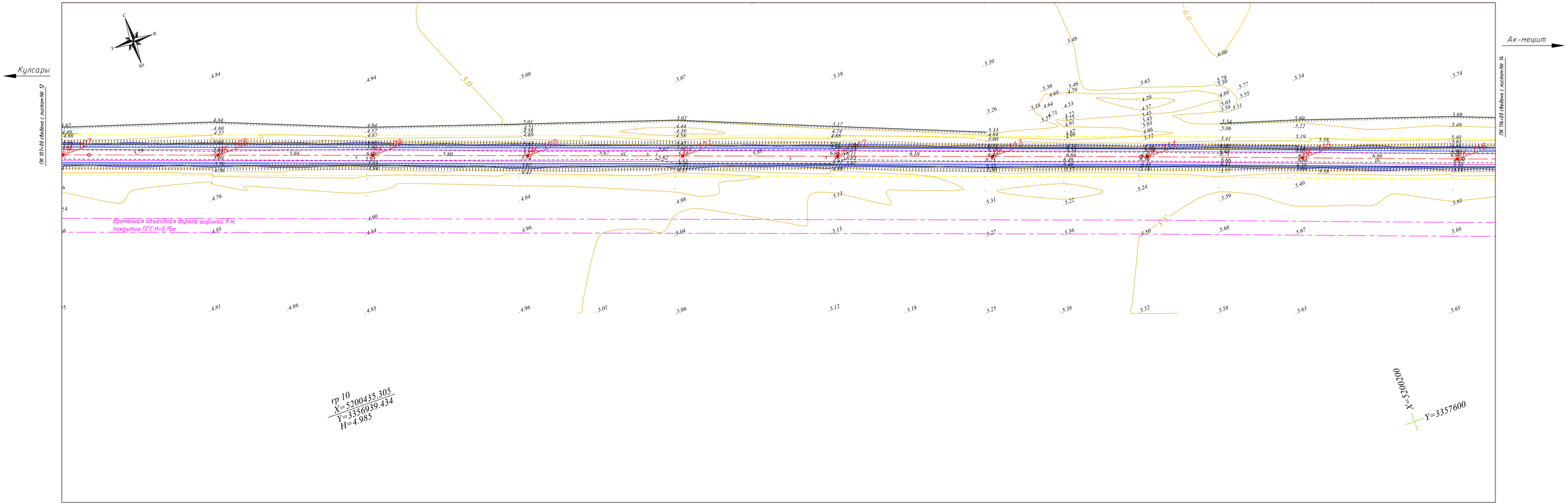
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Себер	Восток	Отметка
гр 10	5200435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Себер	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346283.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Себер	Восток	Отметка
gugk 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.332	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Себер	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

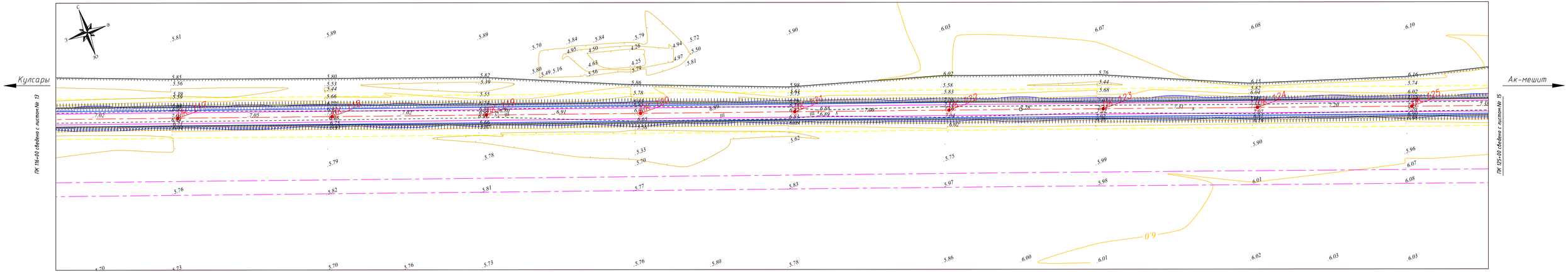
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	П-00-23-11-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит в Жылыойского района»
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23	Автомобильная дорога
ГИП		Кыргалиев А.А.			12.23	
Н. контр.						
Проверил		Кыргалиев А.А.			12.23	План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.719	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3359791.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дор 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Каирголиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Каирголиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

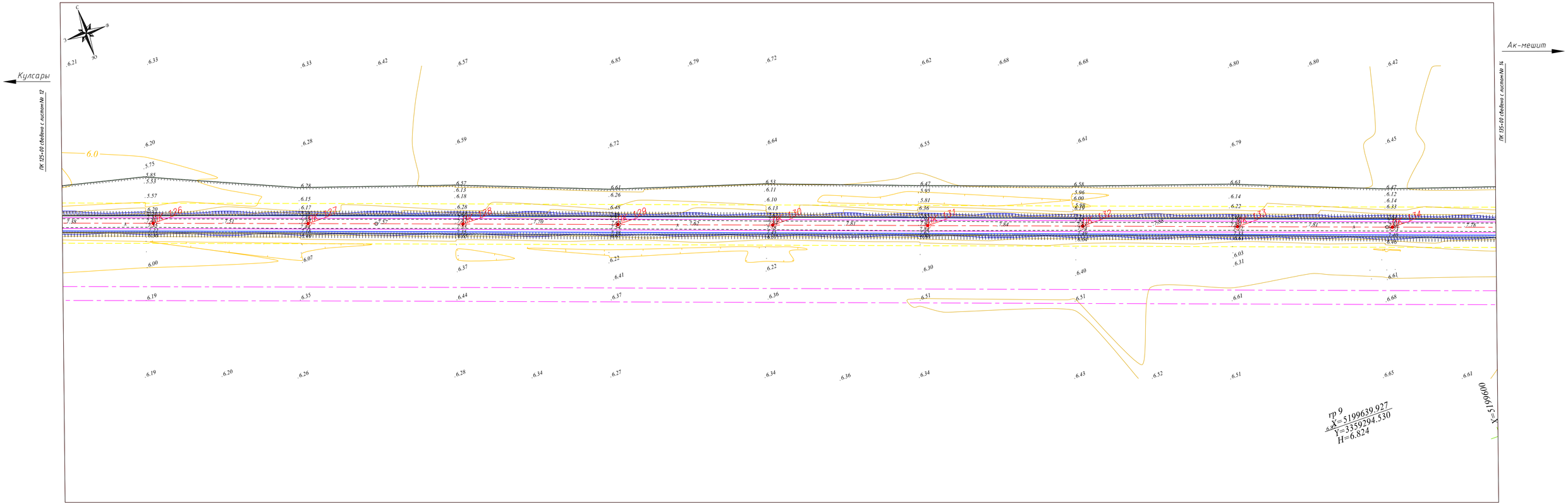
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг"
2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5200435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.348
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
gugk 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.332	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.346	25.868

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Сыргалиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Сыргалиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешіт Жылыойского района»

Автомобильная дорога

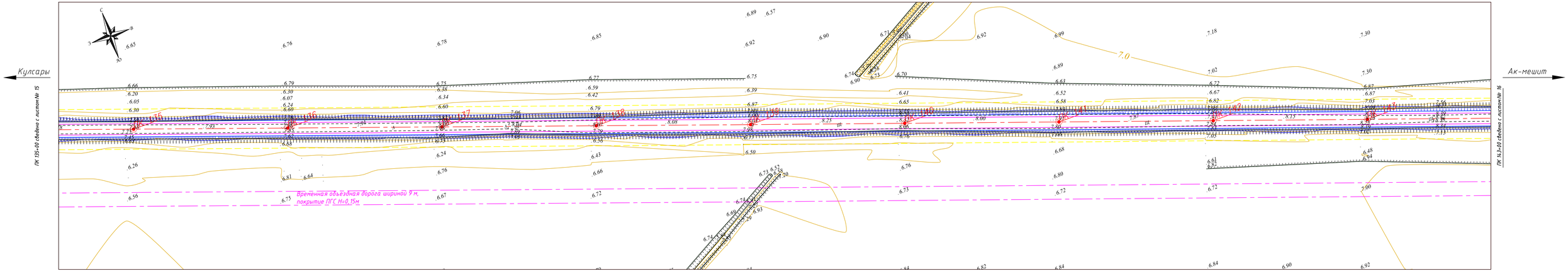
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201043.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дор 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Кайроллиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Кайроллиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

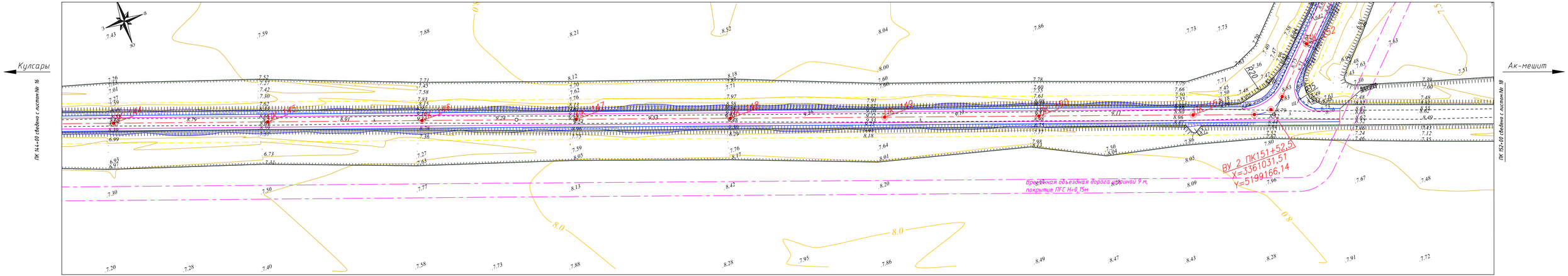
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5210043.305	3358939.434	4.985
гр 13	5201268.719	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дор 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Кайроллиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Кайроллиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

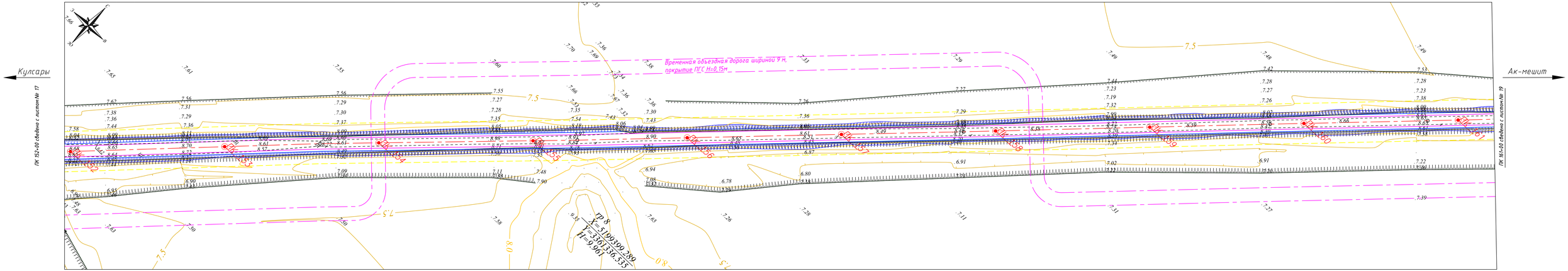
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг"
2023 г.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дор 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Каирголиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Каирголиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

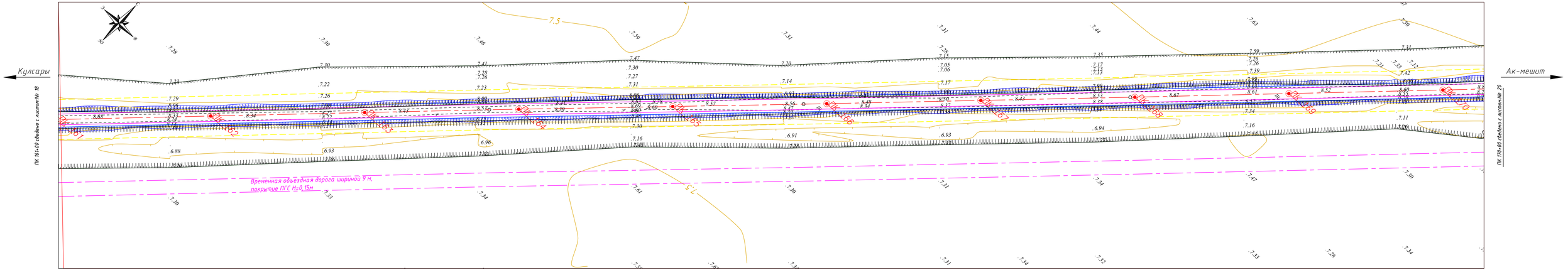
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг"
2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5210435.305	3358939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3359191.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дор 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367018.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Кайроллиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Кайроллиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

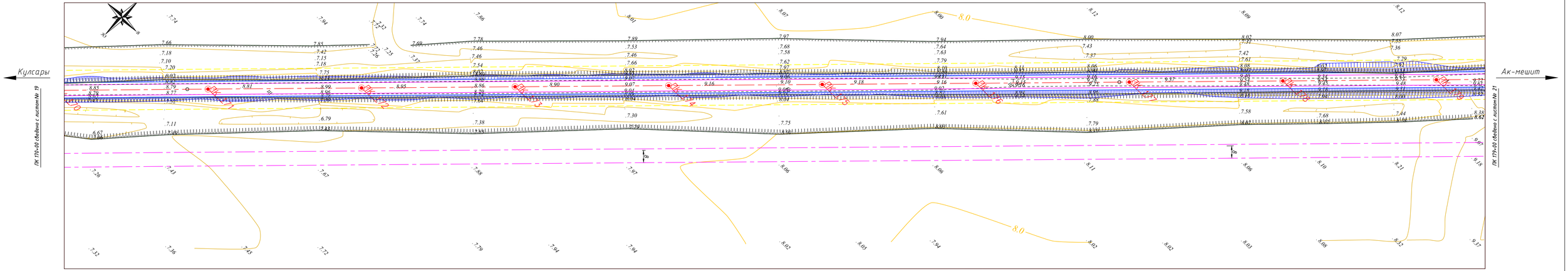
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

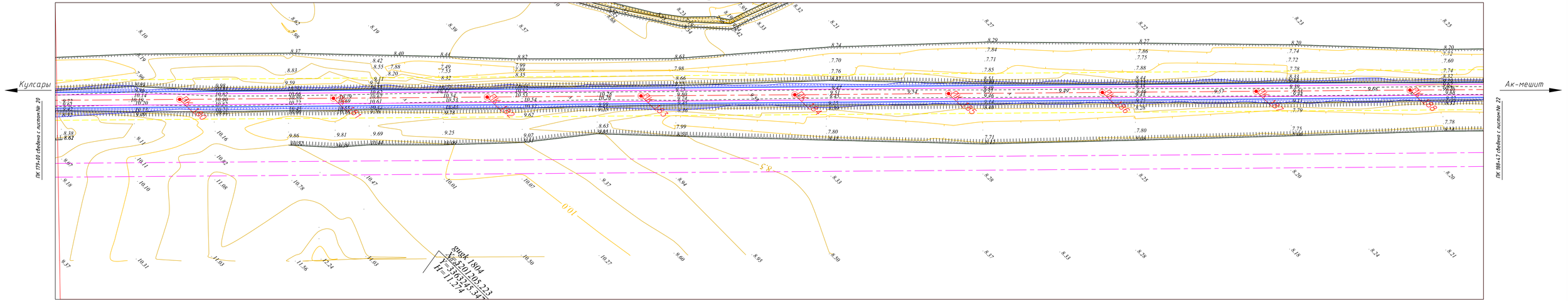
ТОО "Проект Строй Инжиниринг"
2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
gupk 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Каирголиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Каирголиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

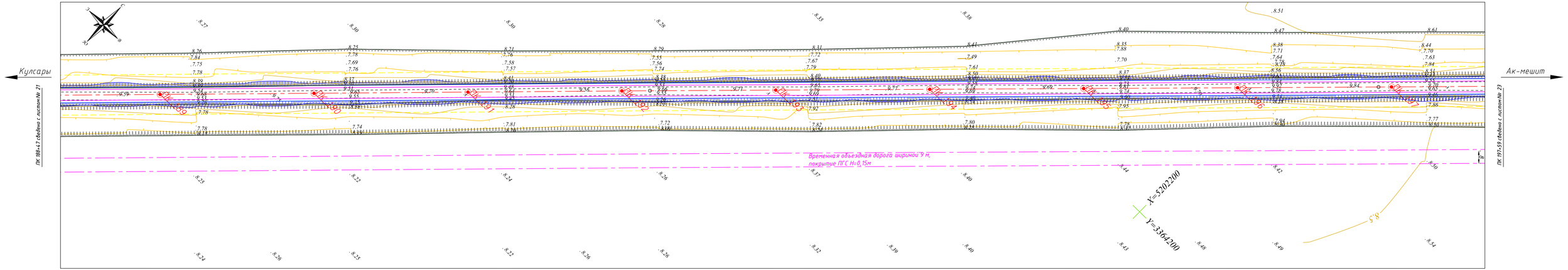
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	23	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201043.305	3356893.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3359791.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дор 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Каирголиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Каирголиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

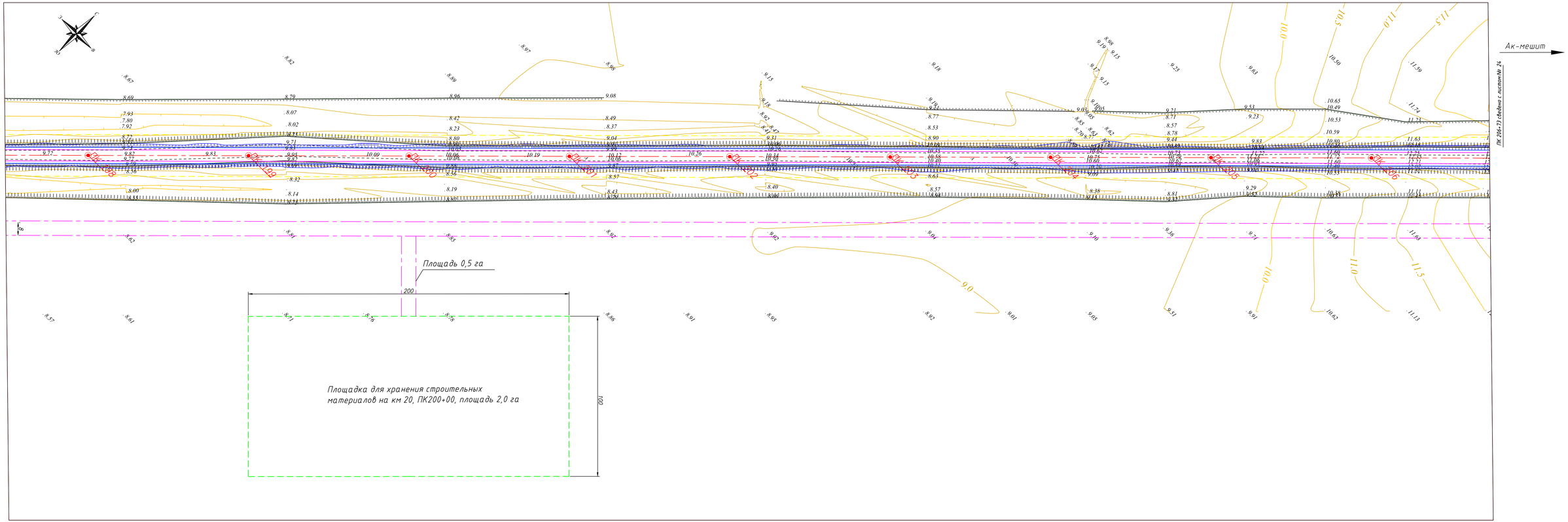
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
rp 10	5200435.305	3356939.434	4.985
rp 13	5201268.739	3349418.802	3.392
rp-5	5207791.211	3369281.638	4.3428
rp 12	5201132.677	3351971.228	5.377
rp 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
rp 13a	5201506.474	3346283.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
rp 11	5201013.466	3354406.123	5.086
rp 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
gugk 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
rp 7	5203087.332	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
rp 6	5205948.908	3368317.521	28.291
rp-4	5208138.099	3371305.632	31.282

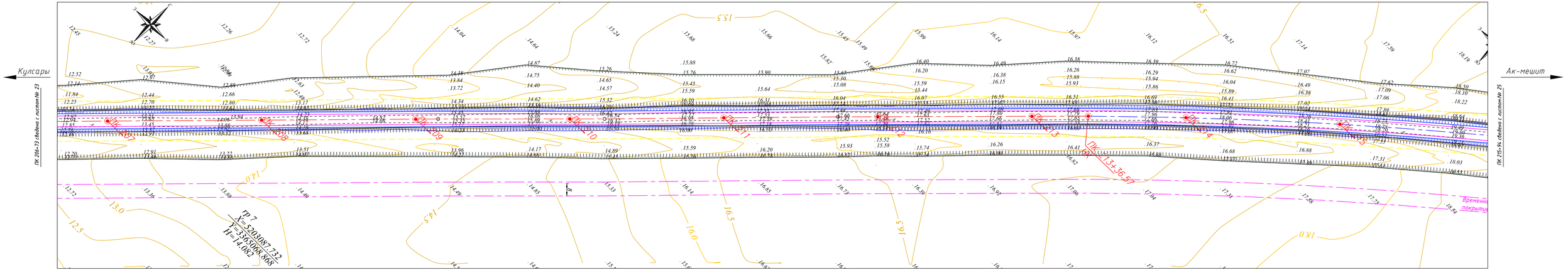
Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
rp-3	5208761.427	3373545.306	23.830
rp-2	5209425.354	3376041.550	20.424
rp-1	5209127.790	3376120.346	25.868

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	П-00-23-11-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит в Жылыойского районе»		
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Гаирголиев А.А.			12.23		РП	25	
Н. контр.									
Проверил		Гаирголиев А.А.			12.23	План автодороги М1:1000	ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5210435.305	3358499.434	4.985
гр 13	5201268.719	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201586.474	3346263.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
gugr 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.	Сейфулин Б.				12.23
ГИП	Каирголиев А.А.				12.23
Н. контр.					
Проверил	Каирголиев А.А.				12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

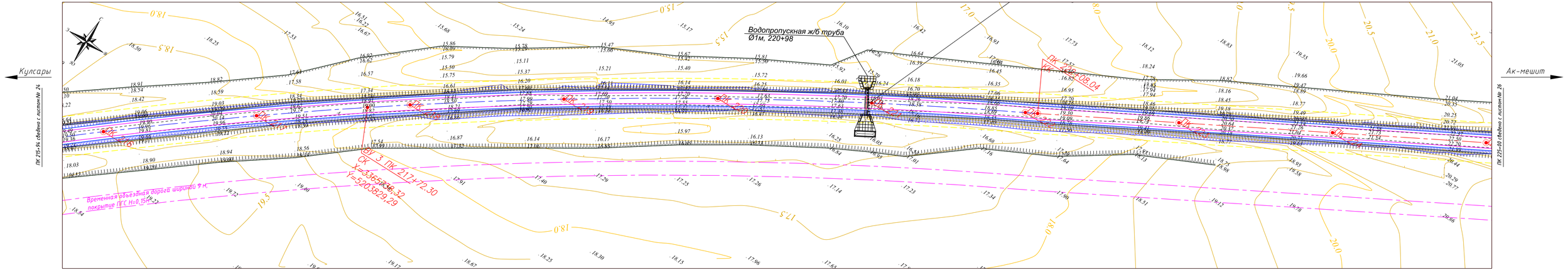
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	26	

ТОО "Проект Строй Инжиринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5210143.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
фцрв 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

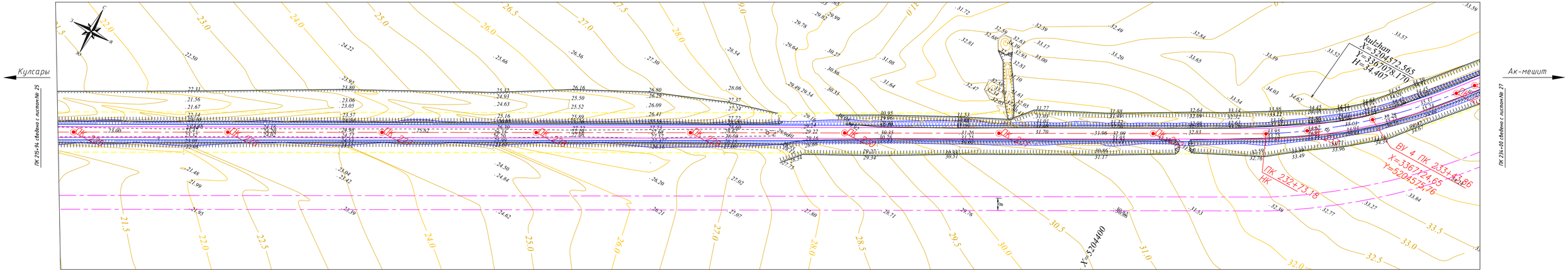
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	П-00-23-11-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23	Автомобильная дорога
ГИП		Кайроллиев А.А.			12.23	
Н. контр.						План автодороги М1:1000
Проверил		Кайроллиев А.А.			12.23	

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5200435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дор 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Каирголиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Каирголиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

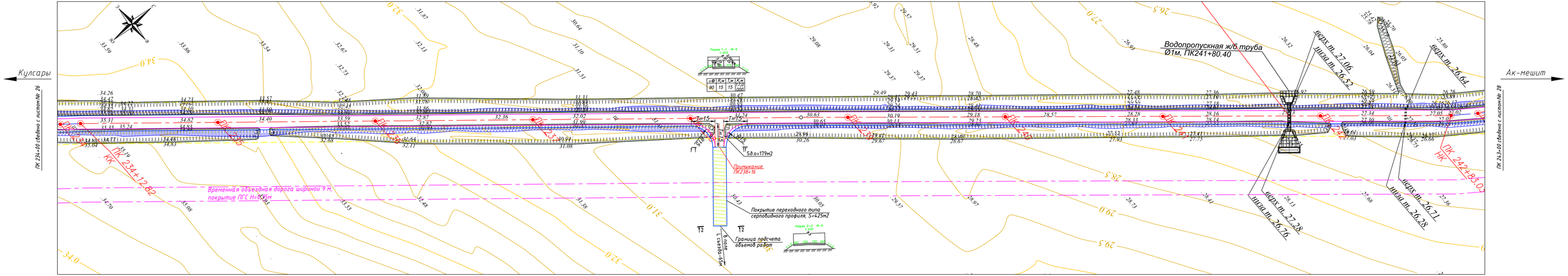
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201043.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	43.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дор№ 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

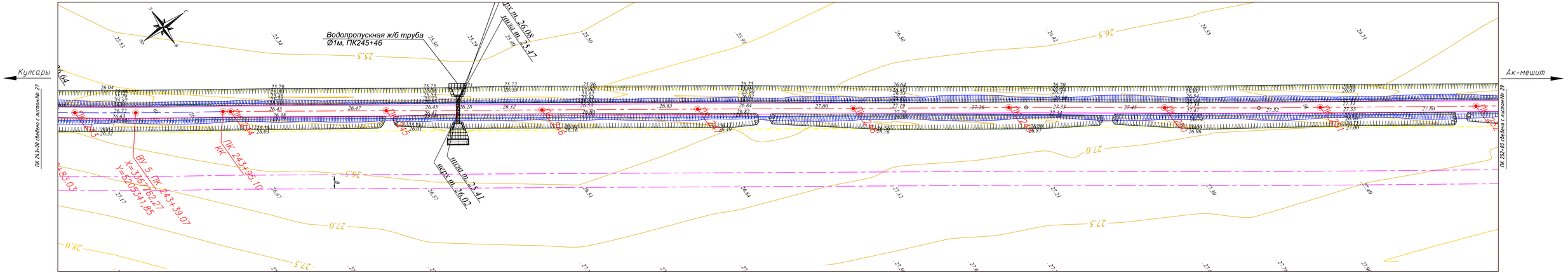
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	П-00-23-11-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23	Автомобильная дорога
ГИП		Кайроллиев А.А.			12.23	
Н. контр.						План автодороги М1:1000
Проверил		Кайроллиев А.А.			12.23	

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201043.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ад-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ад-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дор 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Кайроллиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Кайроллиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

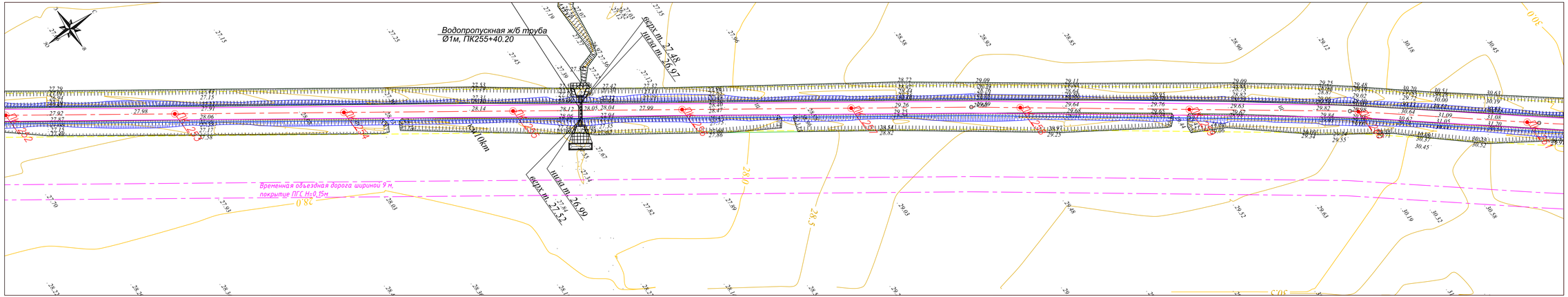
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	30	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5210143.305	3358499.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3359191.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
фцрв 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Сейфуллин Б.				12.23
ГИП	Кайроллиев А.А.				12.23
Н. контр.					
Проверил	Кайроллиев А.А.				12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

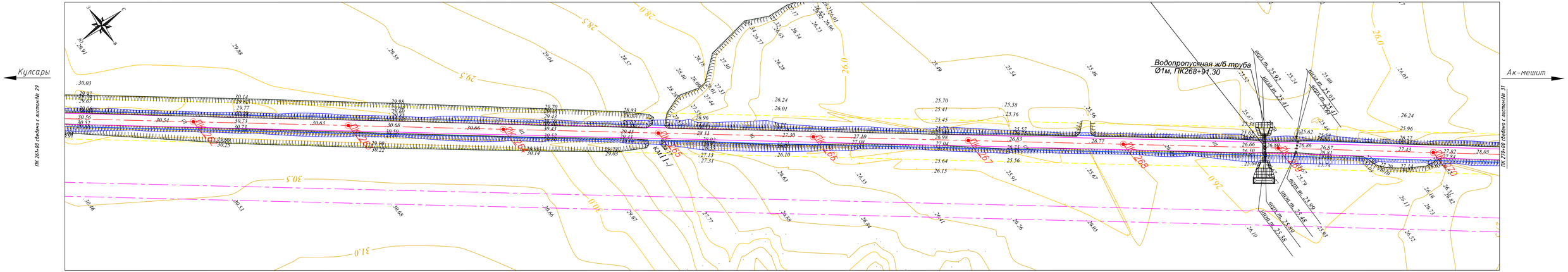
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	31	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг"
2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5210435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3359791.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
ауар 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Сейфуллин Б.				12.23
ГИП	Каирголиев А.А.				12.23
Н. контр.					
Проверил	Каирголиев А.А.				12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

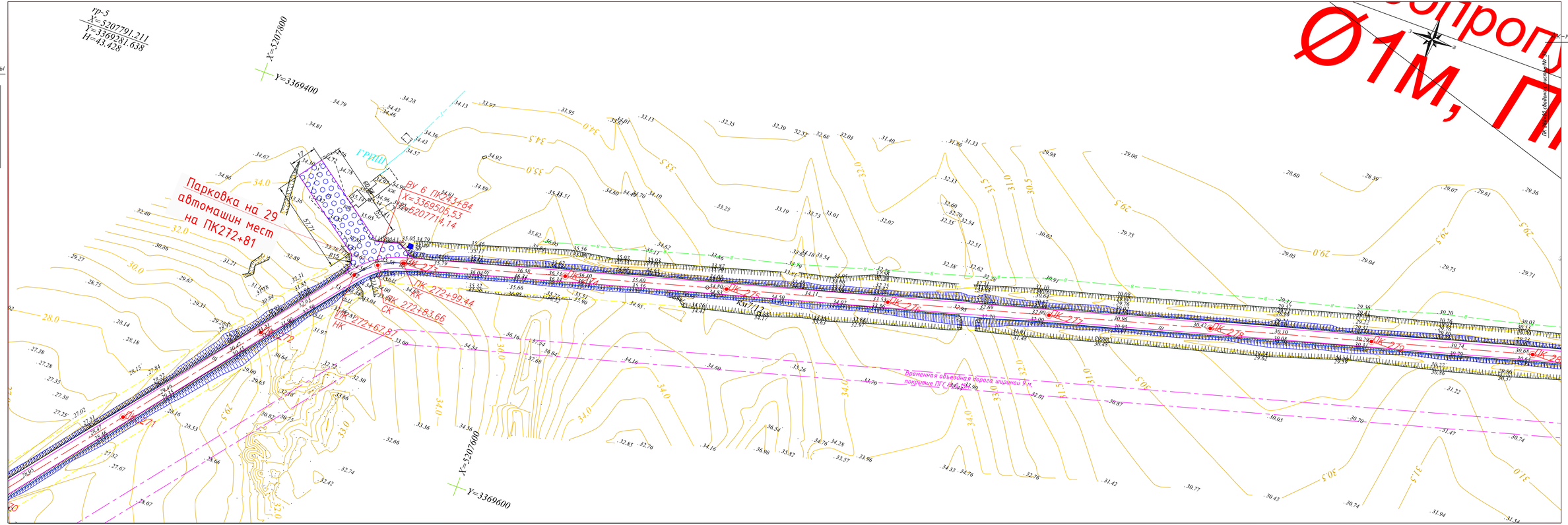
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	32	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5200435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	43.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346283.680	2.284
ад-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ад-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
gugk 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.332	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Кыдыралиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Кыдыралиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит в Жылыойского района»

Автомобильная дорога

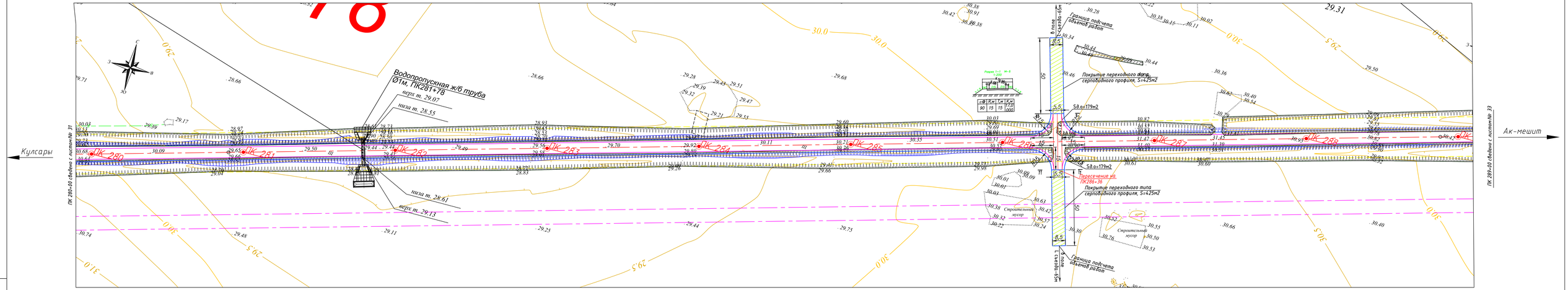
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5201043.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
фцрв 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Каирголиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Каирголиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

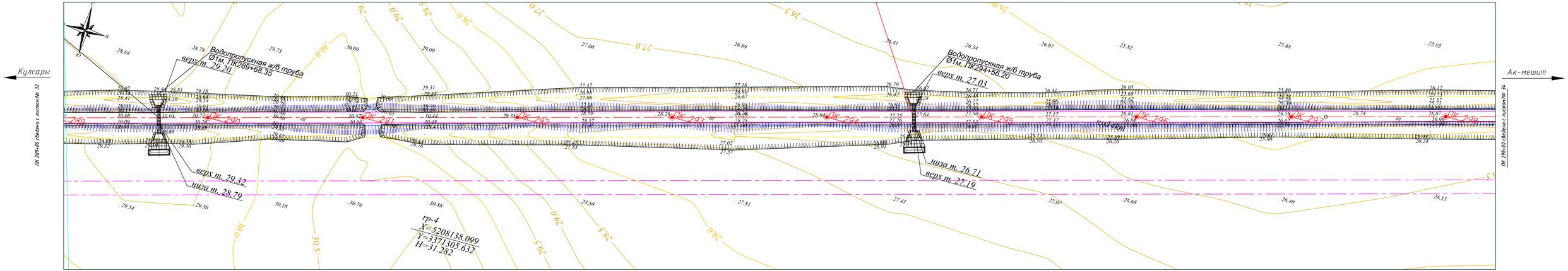
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	34	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5210435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.719	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	43.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дор 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.838
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Кайроллиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Кайроллиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

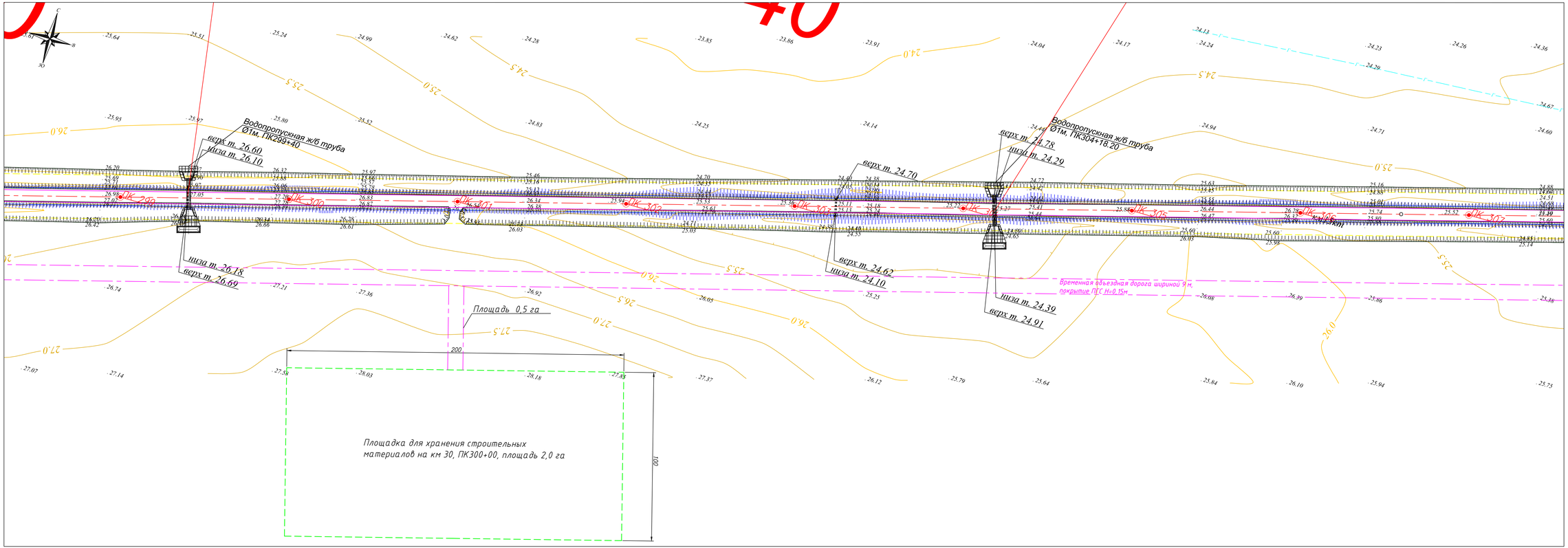
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	35	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Себер	Восток	Отметка
гр 10	5200435.205	3356939.436	4.985
гр 13	5201268.779	3334918.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	43.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Себер	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346283.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Себер	Восток	Отметка
gugk 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.332	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Себер	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

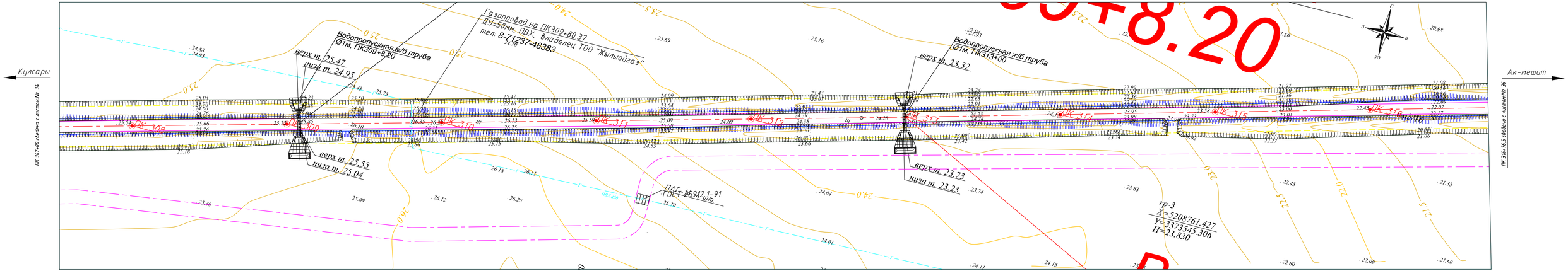
						П-00-23-11-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит в Жылыойского районе»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23	Автомобильная дорога
ГИП		Каирголиев А.А.			12.23	
Н. контр.						
Проверил		Каирголиев А.А.			12.23	План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	36	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5210435.305	3358939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	4.3.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.286
ар-ки-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ар-ки-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
дир 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Сейфуллиев Б.				12.23
ГИП	Каирголиев А.А.				12.23
Н. контр.					
Проверил	Каирголиев А.А.				12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит Жылыойского района»

Автомобильная дорога

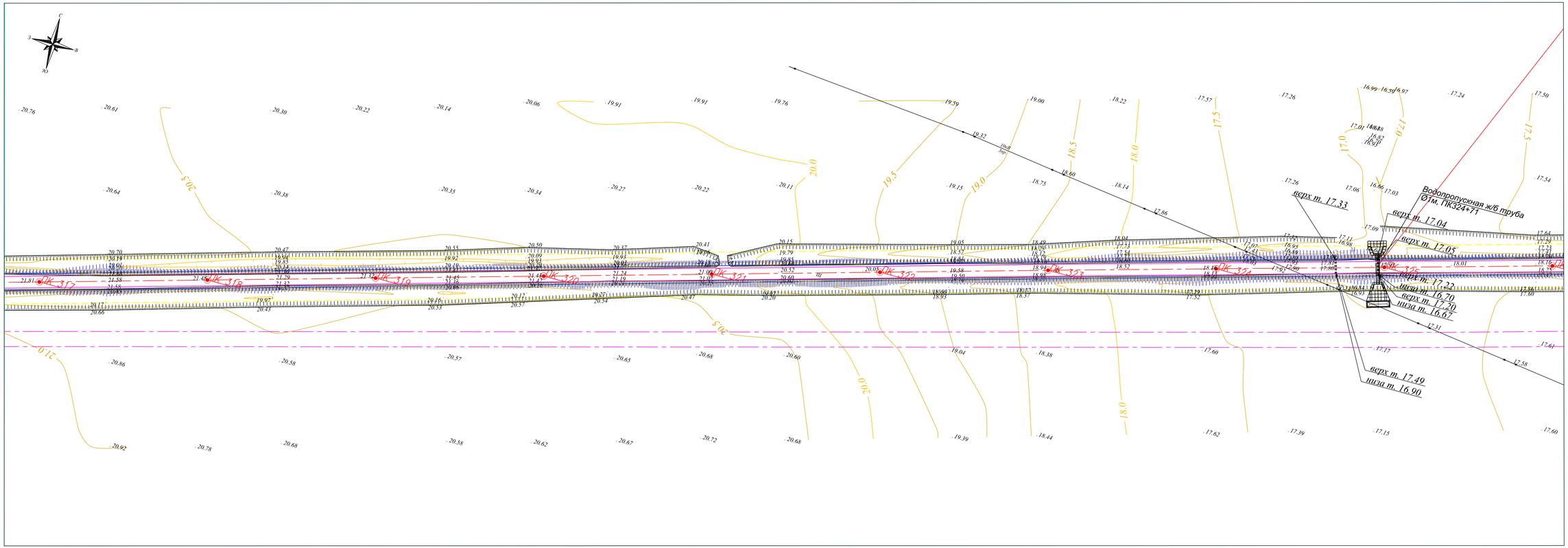
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	37	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5200435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3334918.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	43.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346283.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
gugi 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.332	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	П-00-23-11-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешіт в Жылыойского районе»
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23	Автомобильная дорога
ГИП		Каирбалиев А.А.			12.23	
Н. контр.						
Проверил		Каирбалиев А.А.			12.23	План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	38	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район

Временная ж/б труба
ПК324+71

Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5200435.305	3356939.436	4.985
гр 13	5201268.739	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	43.428
гр 12	5201132.677	3351971.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346283.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
gugi 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.332	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367018.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23
ГИП		Каирбалиев А.А.			12.23
Н. контр.					
Проверил		Каирбалиев А.А.			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешіт в Жылыойского районе»

Автомобильная дорога

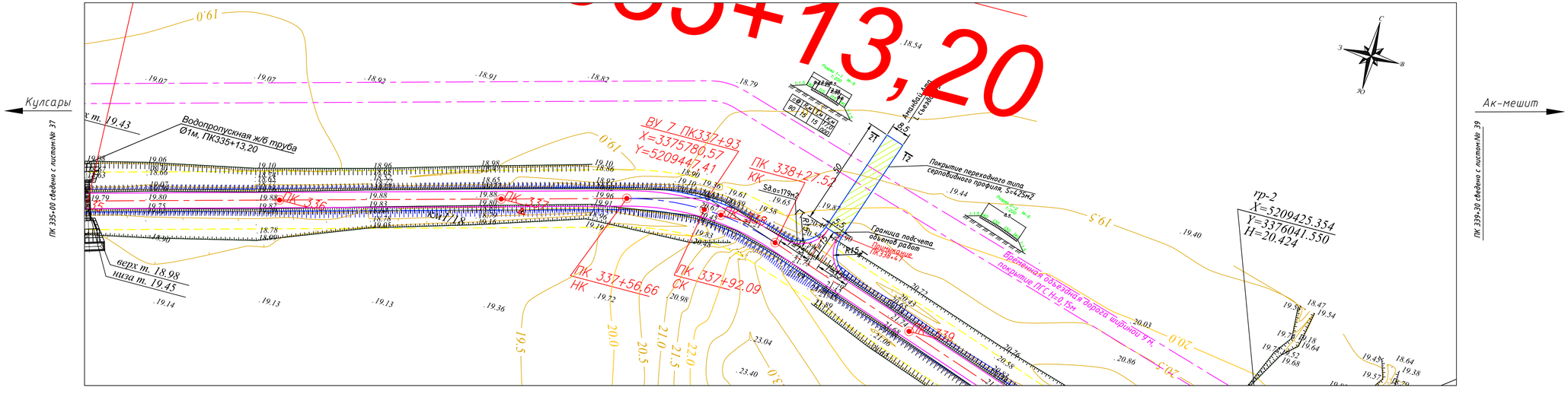
План автодороги М1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	39	

ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 10	5200435.305	3356939.434	4.985
гр 13	5201268.779	3349418.802	3.392
гр-5	5207791.211	3369281.638	43.428
гр 12	5201132.677	3351911.228	5.377
гр 9	5199639.927	3359294.530	6.824

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр 13а	5201506.474	3346263.680	2.284
ag-ku-15	5200324.674	3345499.868	2.262
ag-ku-16	5202118.412	3346390.929	2.926
гр 11	5201013.466	3354406.123	5.086
гр 8	5199399.289	3361336.535	9.961

Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
gugk 1804	5201205.223	3363245.347	11.274
гр 7	5203087.732	3365068.868	14.082
kulzhan	5204572.565	3367078.170	34.407
гр 6	5205948.908	3368317.521	28.291
гр-4	5208138.099	3371305.632	31.282

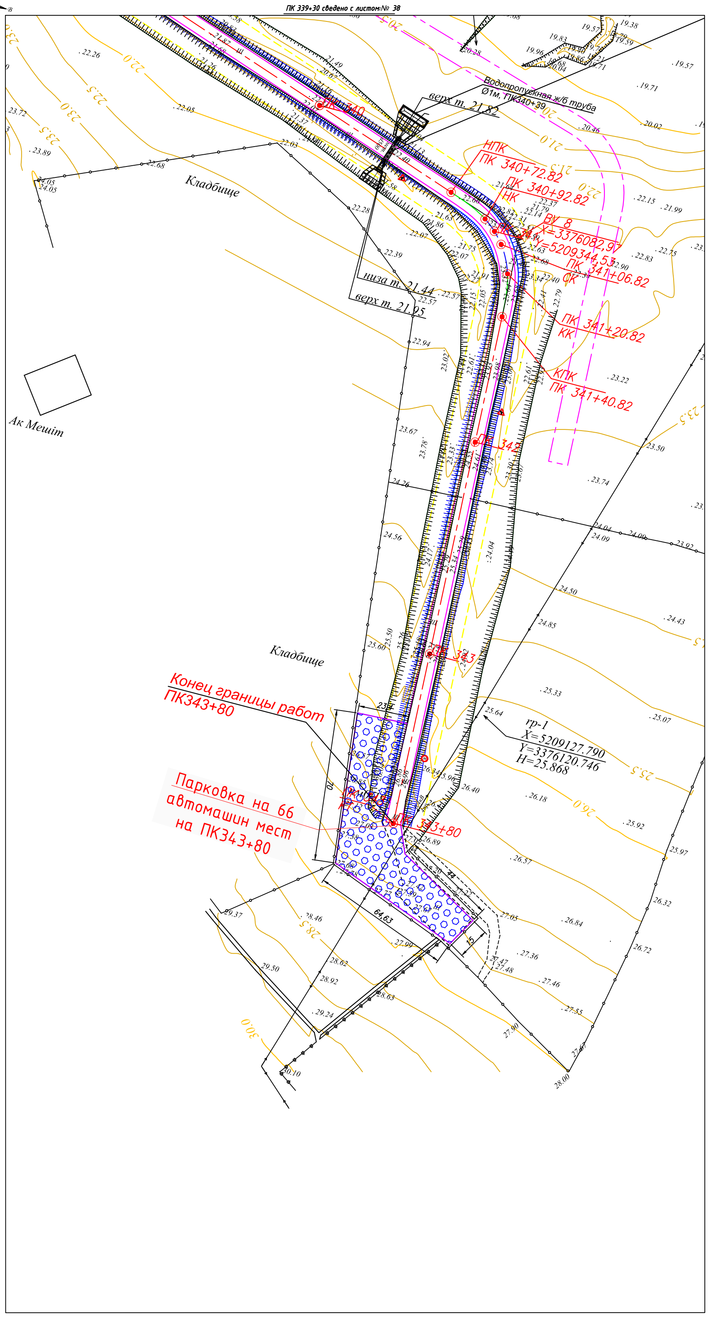
Ведомость координат реперов

Имя	Север	Восток	Отметка
гр-3	5208761.427	3373545.306	23.830
гр-2	5209425.354	3376041.550	20.424
гр-1	5209127.790	3376120.746	25.868

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	П-00-23-11-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешит в Жылыойского района»		
Разраб.		Сейфуллин Б.			12.23	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			12.23		РП	40	
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			12.23	План автодороги М1:1000	ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Атырауская область Жылыойский район



Условные обозначения

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка зем.полотна
- Бордюр БР 100.30.18 на автостоянках
- Площадка ДСМ и Полевого стана
- Объездная дорога

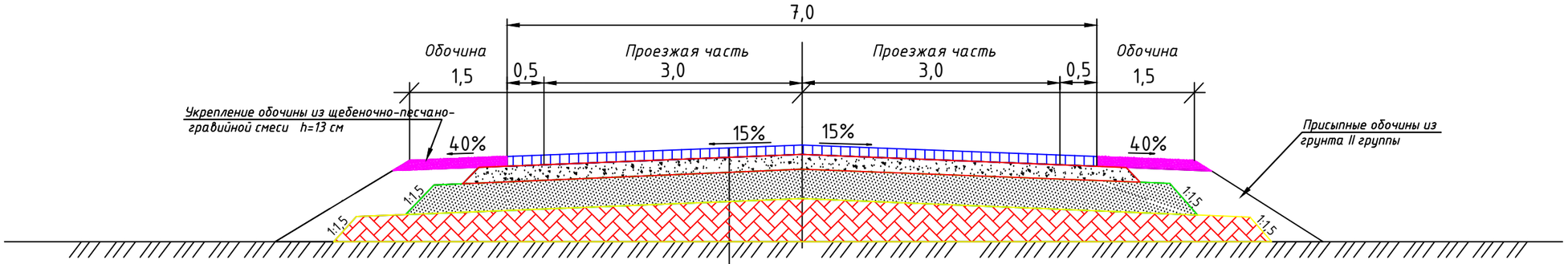
Общие указания

- Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района Атырауской области"
- Инженерные изыскания выполнены ТОО "Анар-ай" в мае 2023 г.
- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

						П-00-23-11-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешіт Жылыойского района»		
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Сейфуллин		12.23		РП	41	
ГИП			Сарсалиев А.А.		12.23				
Н. контр.						План автодороги М1:1000	ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.		
Проверил			Сарсалиев А.А.		12.23				

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

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ (ТИП 1)

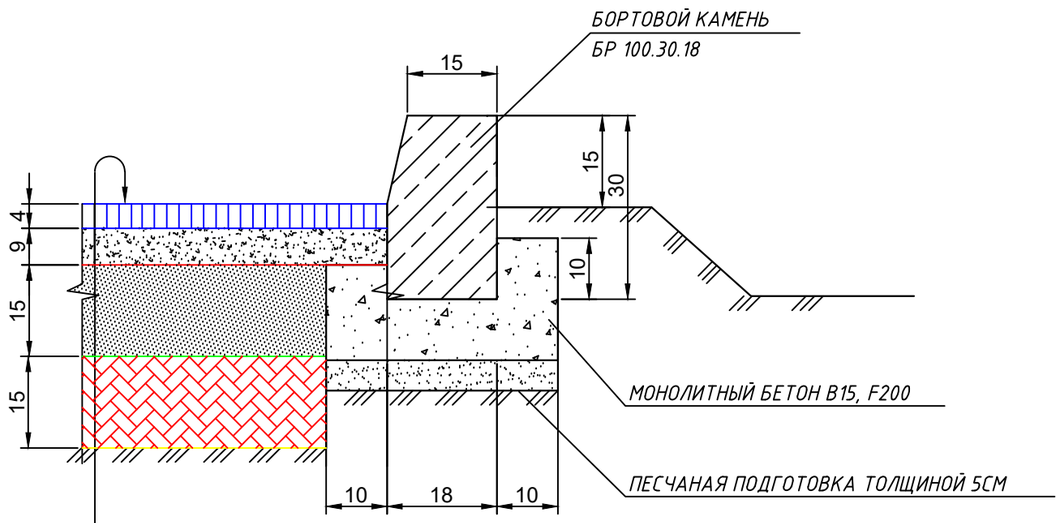


Наименование конструктивных слоев

Асфальтобетон горячий мелкозернистый, марки II, тип Б, по СТ РК 1225-2003, Е=3200мПа, БНД-60/90	h=4 см
Разлив вязкого битума БНД 60/90 ГОСТ 22245-90 расход 0,3 кг/м2	
Черный щебень,уложенный по способу заклинки, ГОСТ 30491, Е=600 мПА. БНД 60/90	h=9 см
Разлив вязкого битума БНД 60/90 ГОСТ 22245-90 расход 0,72 кг/м2	
Основание из фракционированного щебня, уложенный по способу заклинки. фр.40-70 мм, 20-40мм. СТ РК 1549-2006. Е=275мПа,	h=15 см
Дополнительный слой основания из ПГС природная, Е=180мПа. ГОСТ 25607	h=15см
Грунт - супесь бурая, песчанистая	

Общая толщина дорожной одежды h=0,43 м

КОНСТРУКЦИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ НА АВТОСТОЯНКАХ (ТИП II)



Асфальтобетон горячий мелкозернистый, марки II, тип Б, по СТ РК 1225-2003, Е=3200мПа, БНД-60/90	h=4 см
Разлив вязкого битума БНД 60/90 ГОСТ 22245-90 расход 0,3 кг/м2	
Черный щебень,уложенный по способу заклинки, ГОСТ 30491, Е=600 мПА. БНД 60/90	h=9 см
Разлив вязкого битума БНД 60/90 ГОСТ 22245-90 расход 0,72 кг/м2	
Основание из фракционированного щебня, уложенный по способу заклинки. фр.40-70 мм, 20-40мм. СТ РК 1549-2006. Е=275мПа,	h=15 см
Дополнительный слой основания из ПГС природная, Е=180мПа. ГОСТ 25607	h=15см
Грунт - супесь бурая, песчанистая	

Общая толщина дорожной одежды h=0,43 м

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1000м ^{2}

ПОКРЫТИЕ				ОСНОВАНИЕ			ДОП. СЛОЙ ОСНОВАНИЯ		УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН		
ВЕРХНИЙ СЛОЙ ПОКРЫТИЯ А/Б ПЛОТНЫЙ М/З ГОРЯЧИЙ ТИП Б М-III h=0.04м		НИЖНИЙ СЛОЙ ПОКРЫТИЯ ЧЕРНЫЙ ЩЕБЕНЬ С ПРИМЕНИМ БИТУМА БНД 60/90 h=0.09м		ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ ЩЕБЕНЬ ПО СПОСОБУ ЗАКЛИНКИ h=0.15м			ПРИРОДНАЯ ПГС, h=0.15м		ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ h=0.13м		
УКЛАДКА		УКЛАДКА		УКЛАДКА			УКЛАДКА		УКЛАДКА		
СНРК 8.02-05-2002 m-27-53-1		СНРК 8.02-05-2002 m-27-53-3		СНРК 8.02-05-2002 m-27-23			СНРК 8.02-05-2002 m-27-21		СНРК 8.02-05-2002 m-27-63-11		
МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ А/Б ГОРЯЧИЙ	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ЧЕРНЫЙ ЩЕБЕНЬ ГОРЯЧИЙ	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ЩЕБЕНЬ 40÷70 мм	ЩЕБЕНЬ 20÷40 мм	ВОДА	ПГС	ВОДА	ПГС	ЩЕБЕНЬ 20-40 мм	ВОДА
Т	Т	Т	Т	$м^3$	$м^3$	$м^3$	$м^3$	$м^3$	$м^3$	$м^3$	$м^3$
96.6	0.3	204	0.72	189	15	30	186.3	13.13	114,50	52,20	8.4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сейфуллин			12.23
Проверил		Ерболат			12.23
Н.контр.					
ГАП		Каиргалиев			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жылыойского района»

Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	42	

Конструкция дорожной одежды

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.

Согласовано

Нач. сектора

Автор раздела

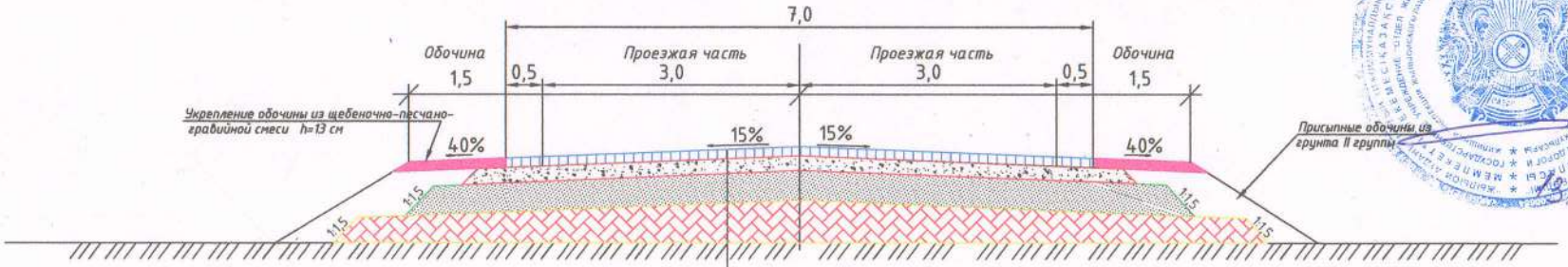
Инж. САПР

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ (ТИП 1)

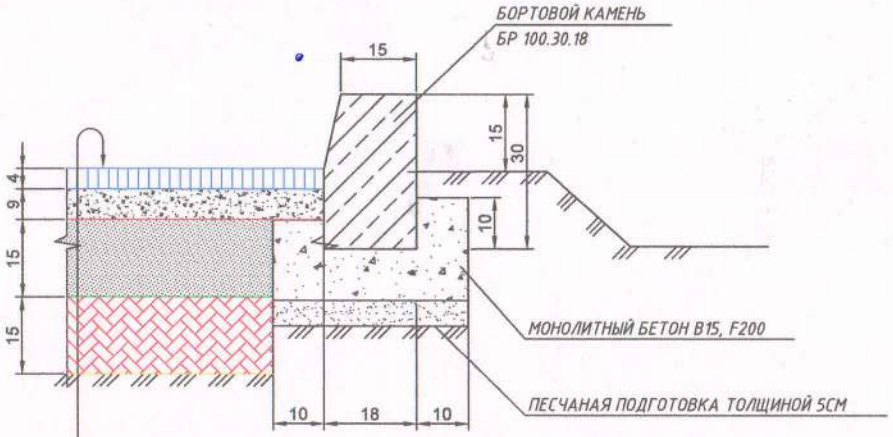


Наименование конструктивных слоев

Асфальтобетон горячий мелкозернистый, марки II, тип Б, по СТ РК 1225-2003, Е=3200мПа, БНД-60/90	h=4 см
Разлив вязкого битума БНД 60/90 ГОСТ 22245-90 расход 0,3 кг/м2	
Черный щебень,уложенный по способу заклинки, ГОСТ 30491, Е=600 мПА. БНД 60/90	h=9 см
Разлив вязкого битума БНД 60/90 ГОСТ 22245-90 расход 0,72 кг/м2	
Основание из фракционированного щебня, уложенный по способу заклинки. фр.40-70 мм. 20-40мм. СТ РК 1549-2006. Е=275мПа.	h=15 см
Дополнительный слой основания из ПГС природная, Е=180мПа. ГОСТ 25607	h=15см
Грунт - супесь бурая, песчанистая	

Общая толщина дорожной одежды h=0,43 м

КОНСТРУКЦИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ НА АВТОСТОЯНКАХ (ТИП II)



Асфальтобетон горячий мелкозернистый, марки II, тип Б, по СТ РК 1225-2003, Е=3200мПа, БНД-60/90	h=4 см
Разлив вязкого битума БНД 60/90 ГОСТ 22245-90 расход 0,3 кг/м2	
Черный щебень,уложенный по способу заклинки, ГОСТ 30491, Е=600 мПА. БНД 60/90	h=9 см
Разлив вязкого битума БНД 60/90 ГОСТ 22245-90 расход 0,72 кг/м2	
Основание из фракционированного щебня, уложенный по способу заклинки. фр.40-70 мм. 20-40мм. СТ РК 1549-2006. Е=275мПа.	h=15 см
Дополнительный слой основания из ПГС природная, Е=180мПа. ГОСТ 25607	h=15см
Грунт - супесь бурая, песчанистая	

Общая толщина дорожной одежды h=0,43 м

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1000м²

ПОКРЫТИЕ				ОСНОВАНИЕ			ДОП. СЛОЙ ОСНОВАНИЯ		УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН		
ВЕРХНИЙ СЛОЙ ПОКРЫТИЯ А/Б ПЛОТНЫЙ М/З ГОРЯЧИЙ ТИП Б М-III h=0.04м		НИЖНИЙ СЛОЙ ПОКРЫТИЯ ЧЕРНЫЙ ЩЕБЕНЬ С ПРИМЕНИМ БИТУМА БНД 60/90 h=0.09м		ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ ЩЕБЕНЬ ПО СПОСОБУ ЗАКЛИНКИ h=0.15м			ПРИРОДНАЯ ПГС, h=0.15м		ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ h=0.13м		
УКЛАДКА		УКЛАДКА		УКЛАДКА			УКЛАДКА		УКЛАДКА		
СНРК 8.02-05-2002 т-27-53-1		СНРК 8.02-05-2002 т-27-53-3		СНРК 8.02-05-2002 т-27-23			СНРК 8.02-05-2002 т-27-21		СНРК 8.02-05-2002 т-27-63-11		
МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ А/Б ГОРЯЧИЙ	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ЧЕРНЫЙ ЩЕБЕНЬ ГОРЯЧИЙ	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ЩЕБЕНЬ 40÷70 мм	ЩЕБЕНЬ 20÷40 мм	ВОДА	ПГС	ВОДА	ПГС	ЩЕБЕНЬ 20-40 мм	ВОДА
Т	Т	Т	Т	$м^3$	$м^3$	$м^3$	$м^3$	$м^3$	$м^3$	$м^3$	$м^3$
96.6	0.3	204	0.72	189	15	30	186.3	13.13	114,50	52,20	8.4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сейфуллин			12.23
Проверил		Ерболат			12.23
Н.контр.					
ГАП		Каиргалиев			12.23

П-00-23-11-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жылыойского района»

Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	42	

Конструкция дорожной одежды

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.

Согласовано

Нач. сектора

Автор раздела

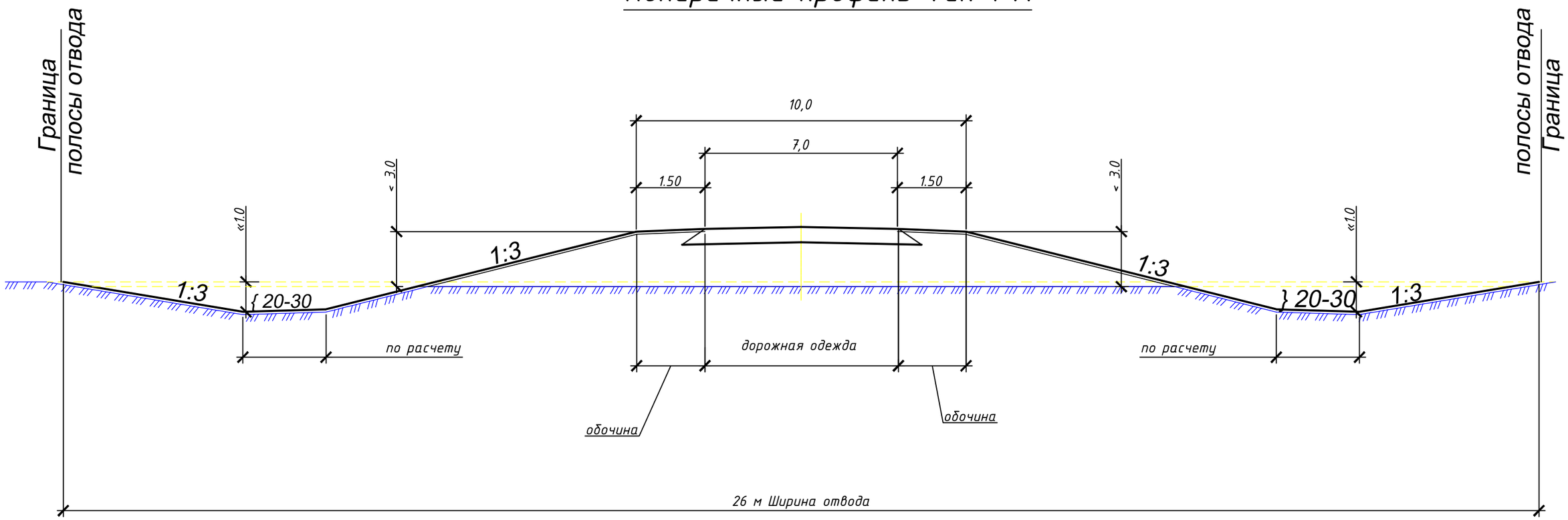
Инж. САПР

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Поперечный профиль Тип 1 А



Примечания:

1. Типовые поперечные профили приняты по ТП 503-0-48.87.

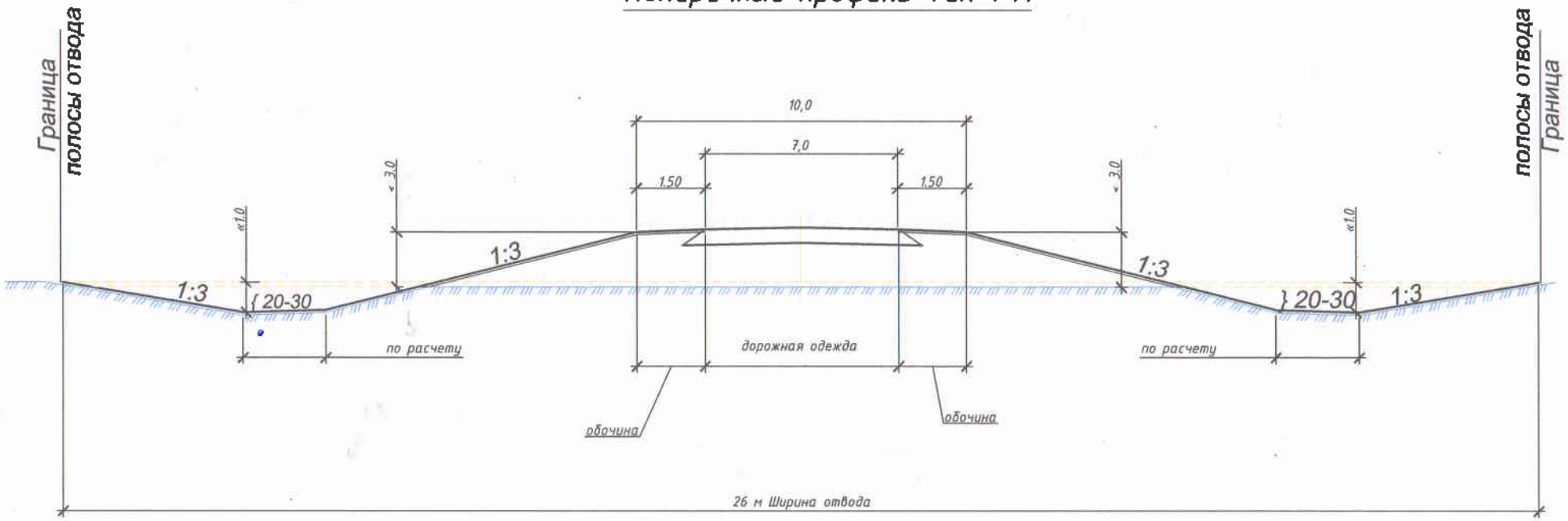
						П-00-23-11-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешіт Жылыойского района»		
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Сейфуллин Б			12.23	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			12.23		РП	42-1	
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			12.23	Типовой поперечный профиль	ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Поперечный профиль Тип 1 А



Примечания:

1. Типовые поперечные профили приняты по ТП 503-0-48.87.

						П-00-23-11-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места Ак-мешіт Жылыойского района»		
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			12.23		РП	42-1	
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			12.23	Типовой поперечный профиль	ТОО "Проект Строй Инжиниринг" 2023 г.		

Взам. инв. №

Подпись и дата

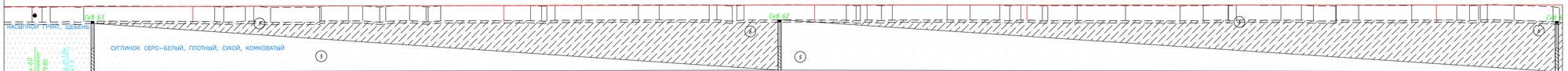
Инв. № подл.

Кутасай Аманатауы

Рп.1Ф 2.284

Начало строительства автомобильной дороги
Кутасай-Аманатауы ПК 00.00
Начало проекта земляных работ

М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты



Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	ТИП 1
Тип поперечного профиля	ТИП 1
Уклон и вертикальная кривая ‰	1 122 1 200 1 200 137 0 0 263 0
Отметка оси дороги, м	3.10 3.06 3.18 3.32 3.43 3.54 3.55 3.54 3.50 3.55 3.57
Отметка земли, м	2.86 3.12 2.83 3.32 3.57 3.60 3.58 3.32 3.55 3.41 2.72
Расстояние, м	18 6 5 22 70 14 6 14 5 11 32 1 17 9 11 4 15 11 1 8 41 17 7 3 5 17 37 13 32 5 10 3 5 45 20 6 3 4 9 7 35 15 19 6 7 4 10 3 19 31 35 15 16 5 29 13 8 14 14 34 16 13 8 6 1.5 17 25 4
Пикет	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Прямая и кривая в плане	L–72.57 ВУ1 L–684.87 ВУ2 L–198.16 ВУ3
Указатель километров КР	0 1

Условные обозначения

1. Насыпной грунт. Щебень
2. Супесь будий, плотный, сухой, ожелезненный
2б. Супесь серый-белый, плотный, сухой, комковатый
3. Глина будая, плотная, сухая ожелезненная
4. Супесь бурая, песчанистая, ожелезненная, без включений.
5. Песок будий, мелкозернистый, влажный, без включений.
6. Супесь желтая, песчанистая, увлажненная, без включений.

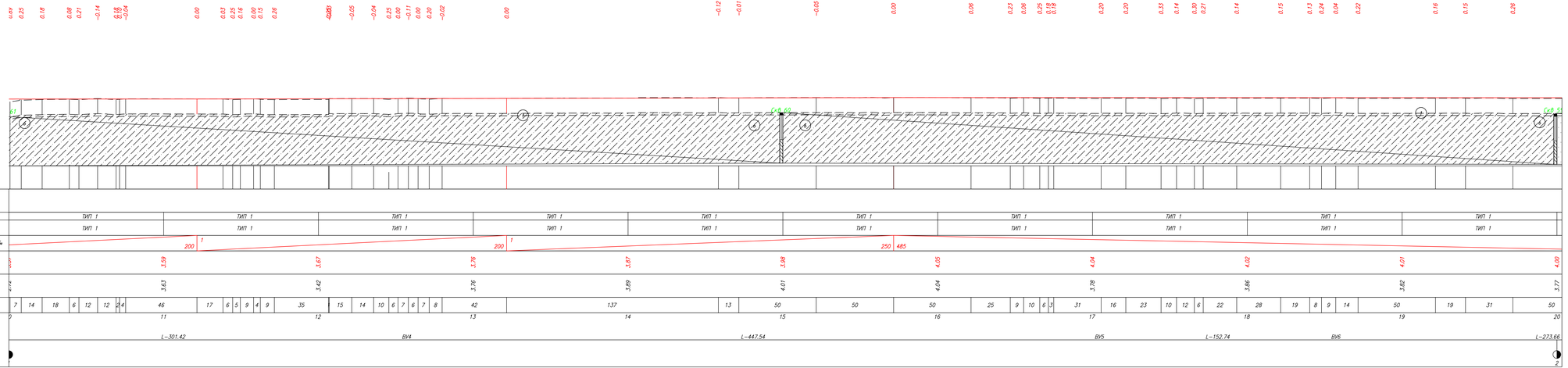
4 — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

Отбор монолитов и проб грунта

скв 1
2.3 32.08
5.0 29.38

Скважина. Цифры вверху-номер, слева-глубина подошвы слоя и забоя, м, справа – отметка подошвы слоя и забоя, м.

						П-00-23-11-АД	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»	
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия: Р. П. / Лист: 43 / Листов:
Проверил		Ерболат			12.23		
Н.контр.						Продольный профиль	ТОО "Проектстройжиниринг" 2023 г.
ГАП		Кыдыралиев			12.23		



Условные обозначения

- 1 — Насыпной грунт. Щебень
- 2 — Суглеб бурый, плотный, сухой, ожелезненный
- 2а — Суглеб серый-белый, плотный, сухой, комковатый
- 3 — Глина бурая плотная сухая ожелезненная
- 4 — Суглеб бурая, песчанистая, ожелезненная, без включений.
- 5 — Песок бурый, мелкозернистый, влажный, без включений.
- 6 — Суглеб желтая, песчанистая, увлажненная, без включений.

4 — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

Отбор монолитов и проб грунта

Скважина. Цифры: Вверху–номер, слева–глубина подошвы слоя и забоя, м, справа – отметка подошвы слоя и забоя, м.

							П-00-23-11-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия: Р. П. / Лист: 44 / Листов:
Проверил		Ерболат			12.23		
Н.контр.							
ГАП		Кашгралиев			12.23	Продольный профиль	ТОО "Проектстройжиниринг" 2023 г.

М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению	ТИП 1
Проектные данные: Тип поперечного профиля	ТИП 1
Проектные данные: Уклон и вертикальная кривая ‰	0; 365; 0; 2; 137; 213; 1; 1; 199; 0
Проектные данные: Отметка оси дорог, м	3.97; 3.92; 3.87; 3.83; 4.01; 4.10; 3.98; 3.94; 4.09; 4.21
Фактические данные: Отметка земли, м	3.17; 3.74; 4.04; 3.81; 3.98; 4.01; 3.82; 3.82; 4.15; 4.13
Фактические данные: Расстояние, м	35; 15; 31; 15; 15; 50; 50; 50; 34; 16; 18; 32; 50; 50; 33; 15; 33; 5; 7; 5; 4; 49; 50; 50; 50; 19; 7; 7; 4; 8; 5; 50; 17; 5; 9; 19; 50; 17; 6; 13
Пикет	21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30
Прямая и кривая в плане	ВУ7; (–974.59
Указатель километров КР	

Условные обозначения

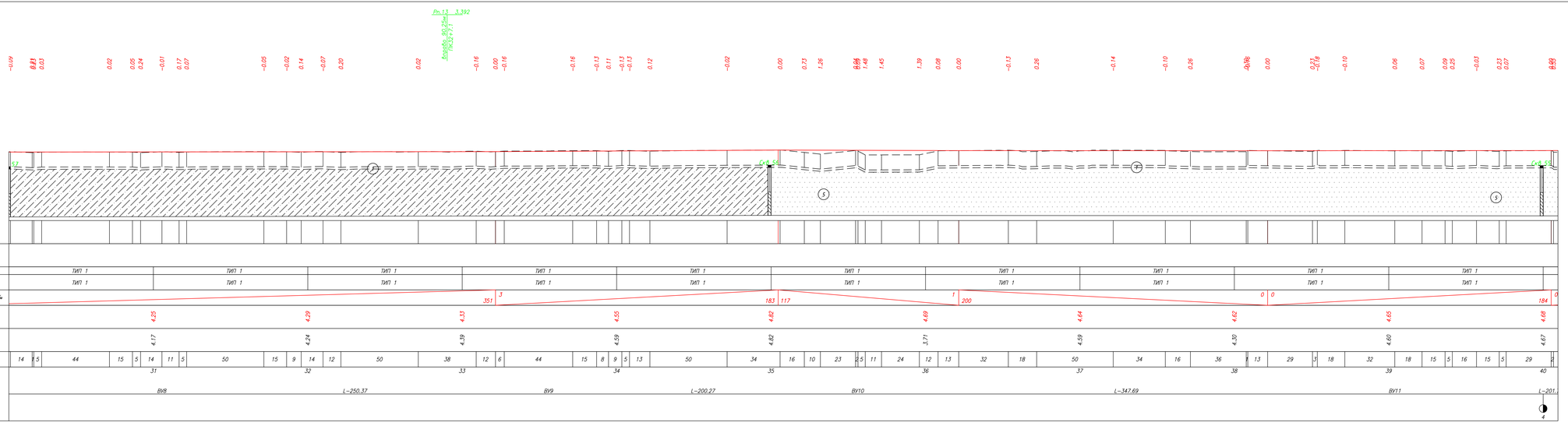
1. Насыпной грунт. Щебень
2. Супесь бурый, плотный, сухой, ожелезненный
2а. Супесь серый-белый, плотный, сухой, комковатый
3. Глина бурая, плотная, сухая ожелезненная
4. Супесь бурая, песчанистая, ожелезненная, без включений
5. Песок бурый, мелкозернистый, влажный, без включений
6. Супесь желтая, песчанистая, увлажненная, без включений

4 — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

Отбор монолитов и проб грунта

скв 1 — 2.3 — 32.08 — 5.0 — 29.38 — Скважина. Цифры вверху-номер, слева-глубина подошвы слоя и забоя, м; справа - отметка подошвы слоя и забоя, м.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»				П-00-23-ТТ-АД	
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов		
Проверил		Ерболат			12.23		Р. П.	45			
Н.контр.											
ГАП		Кошгалиев			12.23	Продольный профиль	ТОО "ПроектСтройЖижиниринг" 2023 г.				



Условные обозначения

- 1 — Насыпной грунт. Щебень
- 2 — Супесь бурый, плотный, сухой, ожелезненный
- 2а — Супесь серый-белый, плотный, сухой, комковатый
- 3 — Глина бурая плотная сухая ожелезненная
- 4 — Супесь бурая, песчанистая, ожелезненная, без включений
- 5 — Песок бурый, мелкозернистый, влажный, без включений
- 6 — Супесь желтая, песчанистая, увлажненная, без включений

4 — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

■ — Отбор монолитов и проб грунта

скв 1 — Скважина. Цифры: сверху-номер, слева-глубина подошвы слоя и забоя, м; справа - отметка подошвы слоя и забоя, м.

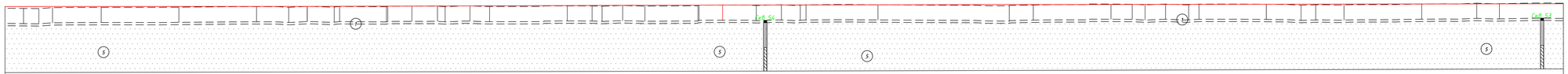
2.3 32.08

5.0 29.38

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-00-23-11-АД			
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»			
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ерболат			12.23		Р. П.	46	
Нконтр.									
ГАП		Кыргалиев			12.23	Продольный профиль	ТОО "Проектстройжиниринг" 2023 г.		

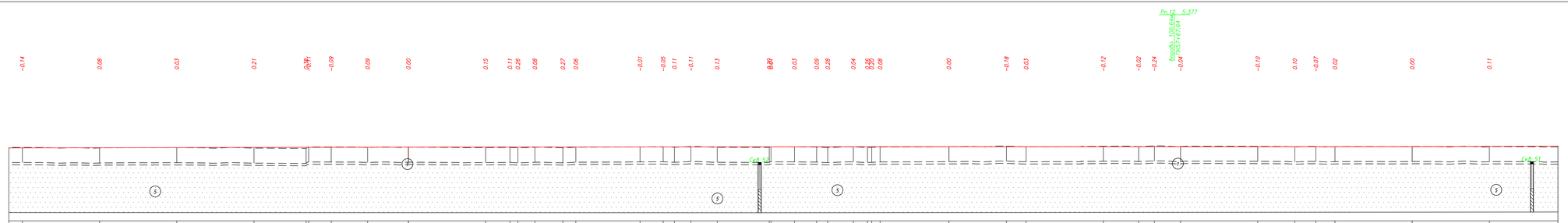
0.61 0.65 0.34 0.28 0.22 0.06 0.30 0.00 0.30 0.06 0.18 0.05 0.25 0.24 0.20 0.22 0.08 0.11 0.25 0.03 0.25 0.01 0.16 −0.06 0.07 −0.04 −0.02 0.42 0.12 −0.14 −0.08 0.14 −0.12 0.11 −0.08 0.00 0.33 0.19 0.26 0.02 −0.22 −0.04

М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты



Развернутый план дороги

| | | |



Условные обозначения

1. Насыпной грунт. Щебень
2. Супесь бурый, плотный, сухой, ожелезненный
2а. Супесь серый-белый плотный сухой, комковатый
3. Глина бурая плотная сухая ожелезненная
4. Супесь бурая, песчанистая, ожелезненная, без включений.
5. Песок бурый, мелкозернистый, влажный, без включений.
6. Супесь желтая, песчанистая, увлажненная, без включений.

4 — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

■ — Отбор монолитов и проб грунта

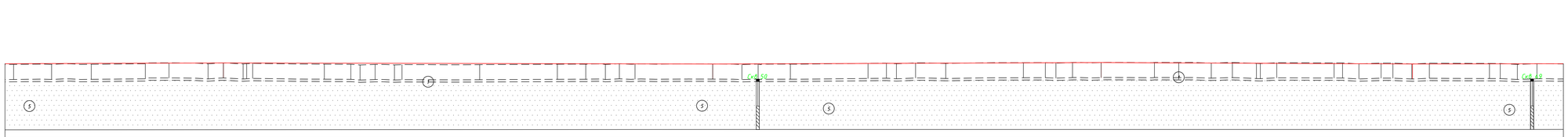
скв.1 — Скважина. Цифры: вверху-номер, слева-глубина подошвы слоя и забой, м; справа - отметка подошвы слоя и забой, м;

2.3 32.08
5.0 29.38

						П-00-23-ТТ-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ерболат			12.23		Р. П.	48	
Н.контр.									
ГАП		Кошгалиев			12.23	Продольный профиль	ТОО "Проектстройжиниринг" 2023 г.		

0.24 0.28 0.29 0.17 −0.07 0.38 0.00 0.24 0.11 0.32 0.34 0.57 0.38 0.51 0.43 0.37 0.18 0.14 0.21 −0.03 0.08 0.00 0.20 0.05 0.13 −0.02 −0.07 0.12 −0.12 0.09 −0.07 −0.05 0.11 −0.06 0.00 −0.11 −0.13 0.01 −0.20 0.04 0.11 −0.20 −0.22 −0.23 0.06 −0.23 −0.26 −0.01 −0.23 −0.11 −0.10 0.20 −0.02

М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты



Развернутый план дороги

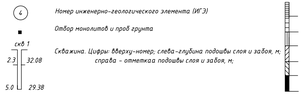
Тип местности по увлажнению	ТИП 1
Тип поперечного профиля	ТИП 1
Уклон и вертикальная кривая ‰	235 315 1 2 250 200 2 1
Отметка оси дорог, м	6.35 6.40 6.39 6.17 6.14 6.33 6.32 6.39 6.16 6.18
Отметка земли, м	6.16 6.14 5.86 6.12 6.08 6.40 6.52 6.50 6.36 6.16
Расстояние, м	24 26 35 15 25 10 13 24 46 17 6 10 12 5 50 50 18 13 9 10 50 19 10 21 50 12 6 12 19 50 14 7 11 18 34 16 21 14 15 2 11 37 5 11 14 8 12 11 39 7 11 13 19
Пикет	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70
Прямая и кривая в плане	(−251.06 ВУ17 (−358.24 ВУ18 (−191.94 ВУ19 (−256.20 ВУ20
Указатель километров КР	7

Проектные данные

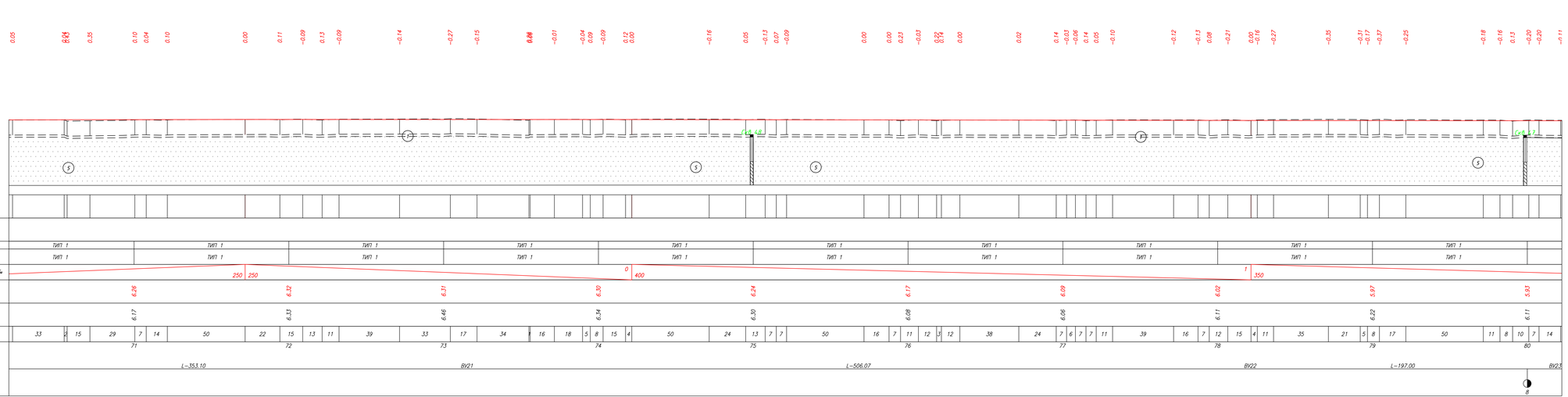
Фактические данные

Условные обозначения

- Насыпной грунт. Щебень
- Супесь бурый, плотный, сухой, ожелезненный
- Супесь серый-белый, плотный, сухой, комковатый
- Глина бурая плотная, сухая ожелезненная
- Супесь бурая, песчанистая, ожелезненная, без включений
- Песок бурый, мелкозернистый, влажный, без включений
- Супесь желтая, песчанистая, увлажненная, без включений
- Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
- Отбор монолитов и проб грунта
- Скважина. Цифры: вверху–номер, слева–глубина подошвы слоя и забоя, м; справа – отметка подошвы слоя и забоя, м.



							П-00-23-ТТ-АД		
							«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»		
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Сейфулин			12.23		Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ерболов			12.23			Р. П.	49	
Н.контр.										
ГАП		Кошгалиев			12.23		Продольный профиль	ТОО "Проектстройжиниринг" 2023 г.		



Условные обозначения

- 1 — Насыпной грунт. Щебень
- 2 — Супесь бурая, плотная, сухая, ожелезненная
- 2а — Супесь серый-белый, плотный, сухой, комковатый
- 3 — Глина бурая плотная сухая ожелезненная
- 4 — Супесь бурая, песчанистая, ожелезненная, без включений
- 5 — Песок бурый, мелкозернистый, влажный, без включений
- 6 — Супесь желтая, песчанистая, увлажненная, без включений

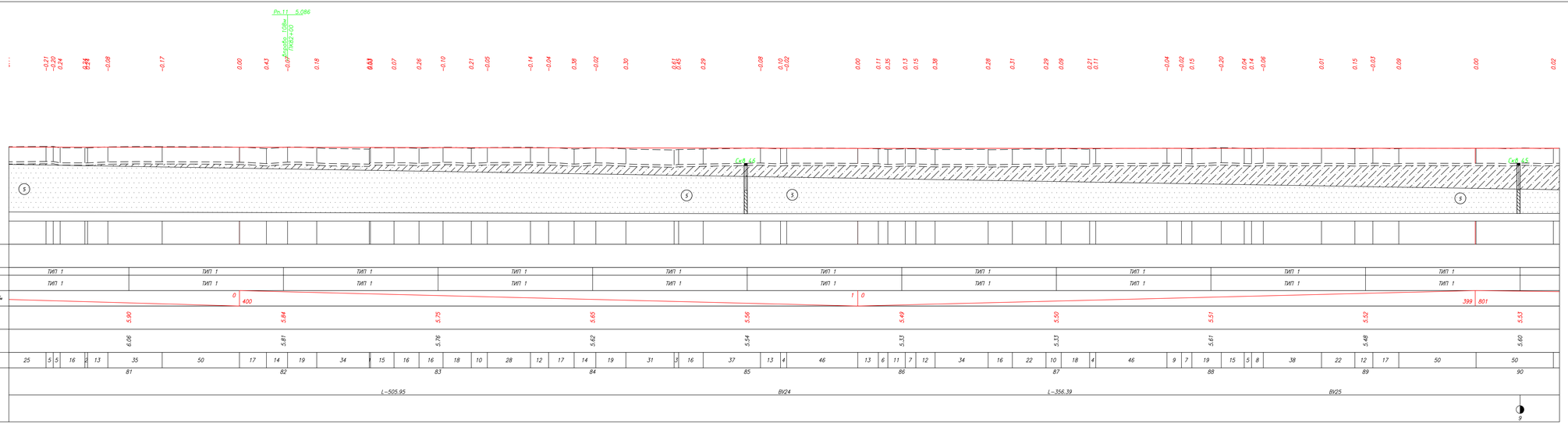
4 — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

Отбор монолитов и проб грунта

скв 1
2.3 32.08
5.0 29.38

Скважина. Цифры сверху-номер, слева-глубина подошвы слоя и забоя, м, справа - отметка подошвы слоя и забоя, м.

						П-00-23-ТТ-АД	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»	
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия: Р. П. / Лист: 50 / Листов:
Проверил		Ерболов			12.23		
Н.контр.							
ГАП		Кошгалиев			12.23	Продольный профиль	ТОО "Проектстройжиндирма" 2023 г.



Условные обозначения

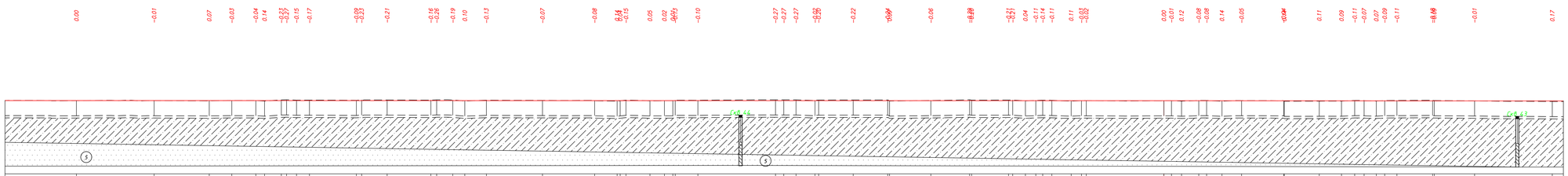
- 1 — Насыпной грунт. Щебень
- 2 — Супесь бурый, плотный, сухой, ожелезненный
- 2а — Супесь серий-белый, плотный, сухой, комковатый
- 3 — Глина бурая, плотная, сухая ожелезненная
- 4 — Супесь бурая, песчанистая, ожелезненная, без включений
- 5 — Песок бурый, мелкозернистый, влажный, без включений
- 6 — Супесь желтая, песчанистая, увлажненная, без включений

4 — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

■ — Отбор монолитов и проб грунта

скв.1 2.3 32.08 5.0 29.38 — Скважина. Цифры сверху-номер, слева-глубина подошвы слоя и забоя, м, справа – отметка подошвы слоя и забоя, м.

						П-00-23-ТП-АД	
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»	
Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подп	Дата		
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия: Р. П. / Лист: 51 / Листов:
Проверил		Ерболов			12.23		
Н.контр.							
ГАП		Кашгралиев			12.23	Продольный профиль	ТОО "Проектстройжиниринг" 2023 г.



М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению: ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1

Проектные данные

Тип поперечного профиля: ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1

Уклон и вертикальная кривая ‰: 0 400

Отметка оси дорог, м: 5.52 | 5.52 | 5.51 | 5.50 | 5.50 | 5.49 | 5.49 | 5.48 | 5.45 | 5.42

Фактические данные

Отметка земли, м: 5.55 | 5.63 | 5.68 | 5.57 | 5.73 | 5.44 | 5.59 | 5.53 | 5.53 | 5.32

Расстояние, м: 50 | 50 | 35 | 15 | 15 | 6 | 11 | 3 | 6 | 8 | 30 | 3 | 16 | 28 | 4 | 10 | 8 | 14 | 36 | 34 | 14 | 2 | 4 | 15 | 9 | 5 | 2 | 15 | 50 | 5 | 8 | 12 | 2 | 22 | 22 | 3 | 27 | 25 | 3 | 24 | 3 | 8 | 7 | 4 | 6 | 12 | 7 | 3 | 50 | 5 | 6 | 11 | 5 | 10 | 13 | 27 | 9 | 22 | 14 | 9 | 6 | 8 | 5 | 8 | 23 | 3 | 26 | 50 | 1

Пикет: 91 | 92 | 93 | 94 | 94+50.00 | 95 | 95+26.85 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100

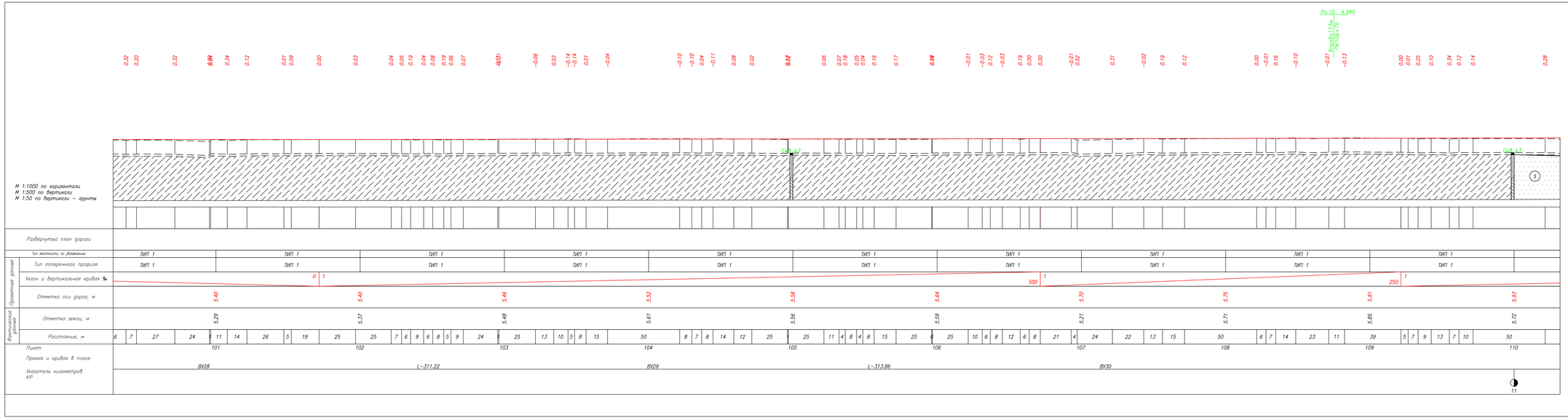
Прямая и кривая в плане: L–569.53 | ВУ26 У–17°37' R–250 К–76.85 | L–156.89 | ВУ27 | L–407.94

Указатель километров КР: 10

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-00-23-ТТ-АД
Разраб.		Сейфуллин			12.23	«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»
Проверил		Ерболат			12.23	Автомобильная дорога
Н.контр.						
ГАП		Кашгарьев			12.23	Продольный профиль

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	52	

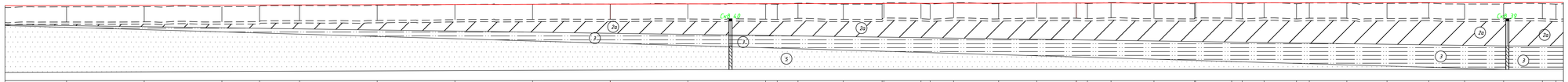
ТОО "Проектстройжиниринг" 2023 г.



							П-00-23-ТТ-АД
							«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия: Р. П. / Лист: 53 / Листов:
Проверил		Ерболат			12.23		
Н.контр.						Продольный профиль	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.
ГАП		Кошгалиев			12.23		

0.41 0.42 0.51 0.54 0.20 0.19 −0.01 −0.02 0.00 −0.02 0.10 0.16 −0.15 0.20 0.22 0.04 0.22 −0.17 0.15 −0.10 0.00 0.16 −0.13 0.18 0.26 0.07 0.26 −0.04 0.29 0.08 0.13 0.22 0.10 0.43 0.46 0.31 0.50

М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

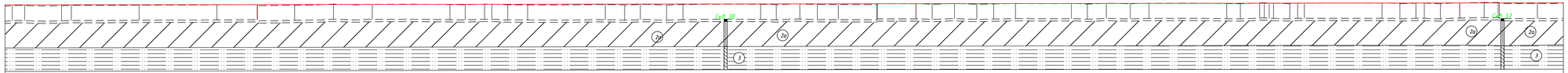


Развернутый план дороги

| | | |

0.22 0.18 0.27 0.16 0.12 0.04 −0.03 0.21 −0.14 −0.06 0.07 0.13 −0.07 −0.07 0.16 0.20 0.14 0.31 0.11 0.38 0.16 0.10 0.28 0.00 0.22 0.24 0.28 0.00 0.21 −0.08 0.21 0.11 −0.03 0.03 0.20 −0.05 0.15 −0.02 0.09 0.14 −0.10 −0.10 −0.08 0.17 −0.03 −0.02 0.03 0.21 0.04 0.03 0.24 0.00 −0.14 −0.06 0.17

М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты



Развернутый план дороги

Тип местности по уклонению: ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1

Проектные данные

Тип поперечного профиля: ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1 | ТИП 1

Уклон и вертикальная кривая ‰: 476 | 1 | 424 | 1 | 350 | 0

Отметка оси дороги, м: 7.02 | 7.07 | 7.14 | 7.22 | 7.29 | 7.36 | 7.43 | 7.49 | 7.56 | 7.62

Фактические данные

Отметка земли, м: 6.84 | 6.73 | 7.21 | 6.97 | 7.23 | 7.36 | 7.40 | 7.54 | 7.55 | 7.45

Расстояние, м: 8 | 24 | 6 | 44 | 50 | 26 | 24 | 25 | 25 | 50 | 10 | 12 | 5 | 10 | 13 | 50 | 12 | 10 | 17 | 11 | 50 | 10 | 15 | 11 | 14 | 25 | 25 | 10 | 14 | 14 | 11 | 14 | 36 | 10 | 12 | 15 | 12 | 50 | 9 | 12 | 3 | 3 | 3 | 11 | 5 | 4 | 50 | 12 | 10 | 5 | 10 | 12 | 16 | 9 | 24 | 23

Пикет: 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130

Прямая и кривая в плане: ВУ33 | L=497.48 | ВУ34

Указатель километров КР: 13

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сейфуллин			12.23
Проверил		Ерболат			12.23
Н.контр.					
ГАП		Кыргалиев			12.23

П-00-23-11-АД

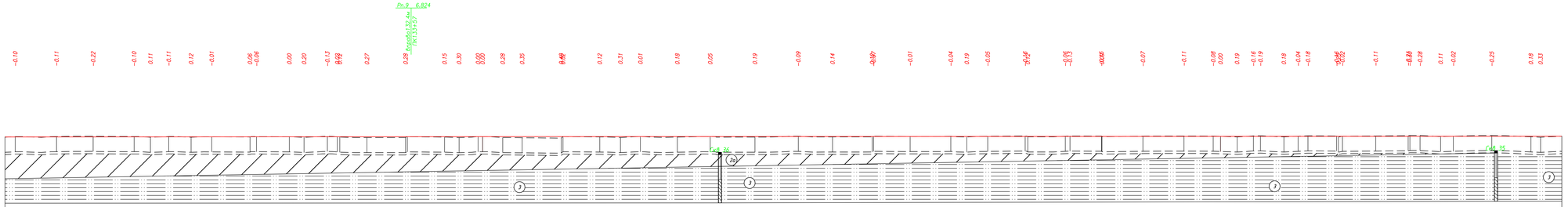
«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналиевского района»

Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	55	

Продольный профиль

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.

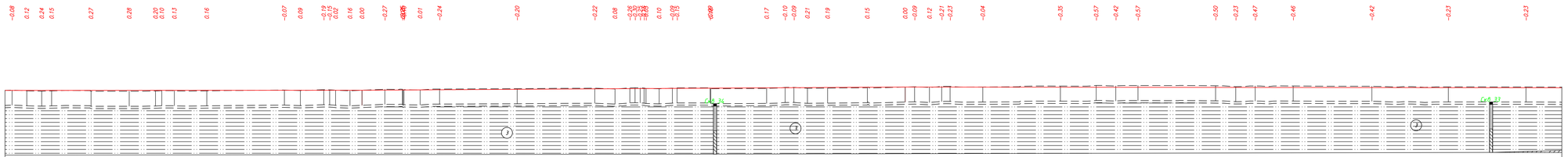


						П-00-23-ТТ-АД
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога
Проверил		Ерболат			12.23	
Н.контр.						
ГАП		Кошгалиев			12.23	Продольный профиль

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	56	

ТОО "Проектстройжиниринг" 2023 г.

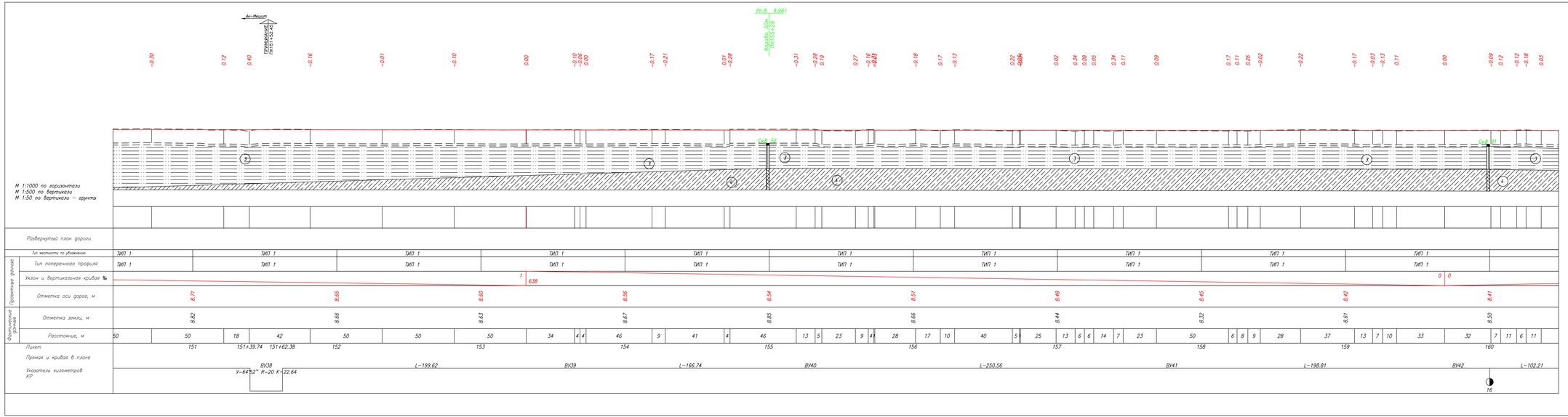
М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты



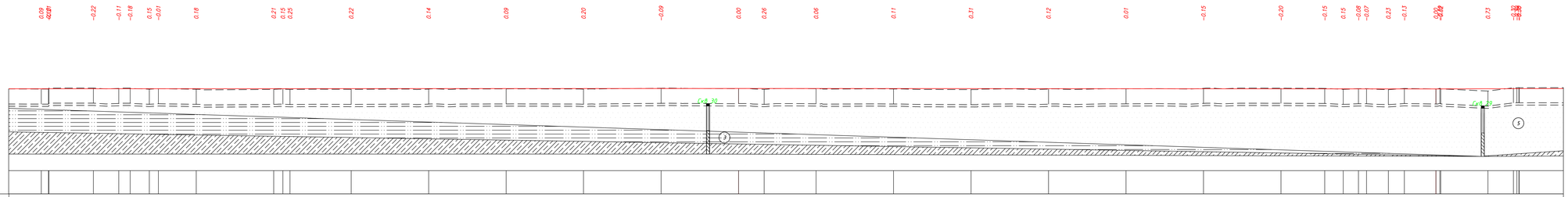
Развернутый план дороги

Проектные данные

| | | |



							П-00-23-11-АД
							«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешит» Жиндийского района»
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия: Р. П. / Лист: 58 / Листов:
Проверил		Ерболат			12.23		
Н.контр.							
ГАП		Кыргалиев			12.23	Продольный профиль	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.

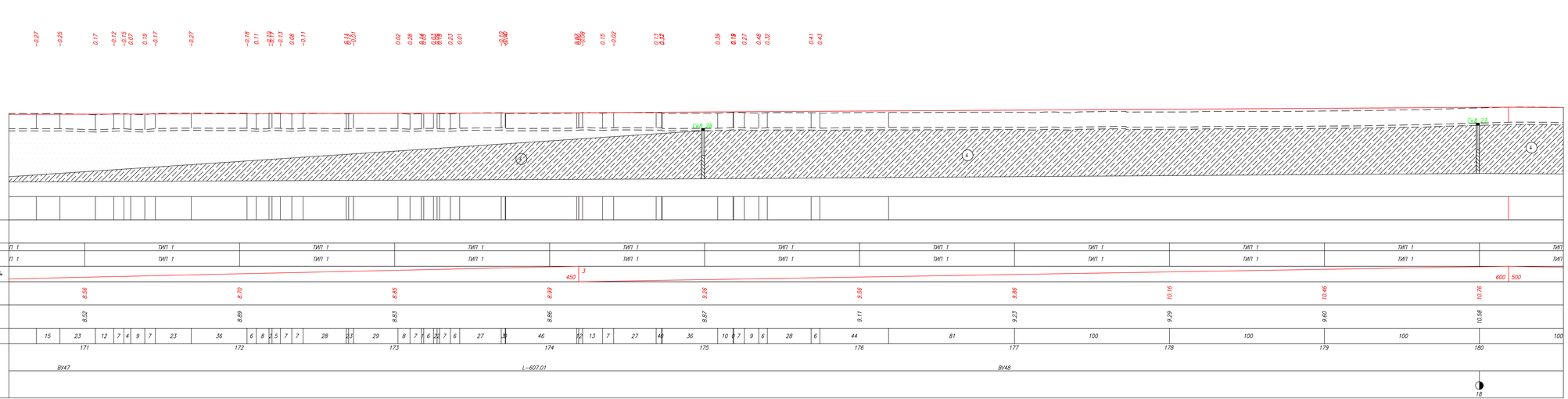


						П-00-23-ТТ-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги да культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога
Проверил		Ерболат			12.23	
Н.контр.						
ГАП		Кошгалиев			12.23	Продольный профиль

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	59	

ТОО "Проектстройжиилирие" 2023 г.

М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сейфуллин			12.23
Проверил		Ерболат			12.23
Н.контр.					
ГАП		Кыргалиев			12.23

П-00-23-ТТ-АД

«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»

Автомобильная дорога

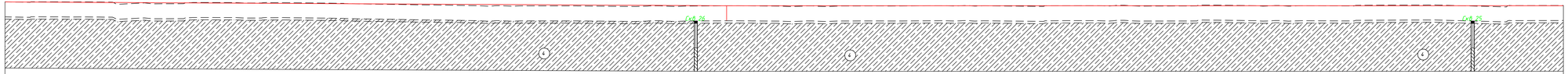
Стадия	Лист	Листов
Р. П.	60	

Продольный профиль

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.

Pn quyk1804 11.274

Apm9_110p
Tk1011_425.37



М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

Развернутый план дороги

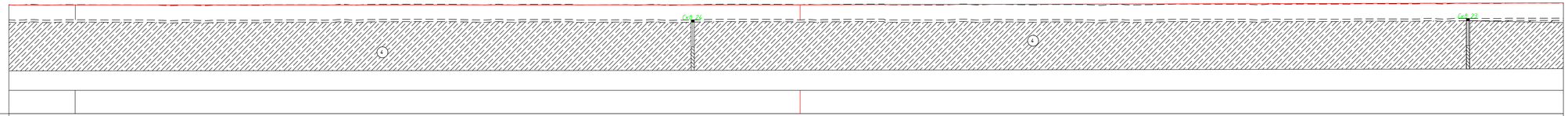
Тип местности по увлажнению	1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Тип поперечного профиля	1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Уклон и вертикальная кривая ‰						3	0					
Отметка оси дорог, м		10.60	10.33	10.06	9.79	9.52	9.47	9.48	9.48	9.49	9.49	
Фактические данные: Отметка земли, м		10.70	10.50	9.95	9.43	9.41	9.41	9.38	9.39	9.47	9.38	
Расстояние, м		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пикет		181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	
Прямая и кривая в плане						(L=1524.74						
Указатель километров КР											19	

						П-00-23-11-АД
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналиевского района»
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога
Проверил		Ерболат			12.23	
Н.контр.						
ГАП		Кыргалиев			12.23	Продольный профиль

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	61	

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.

М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты



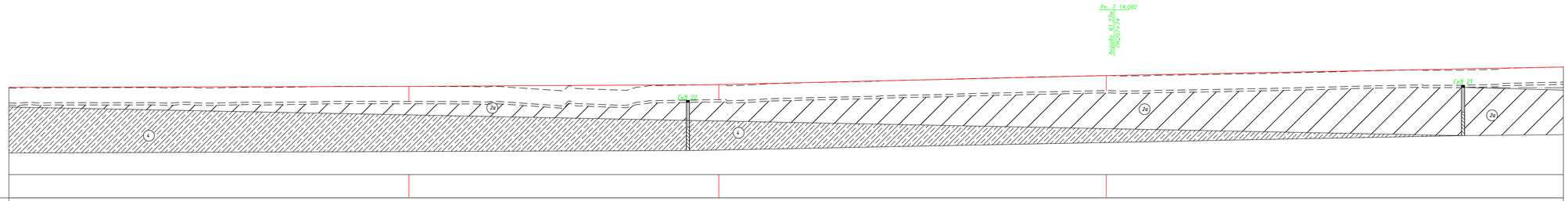
Развернутый план дороги													
Тип местности по увлажнению		ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Тип поперечного профиля		ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Уклон и вертикальная кривая ‰							1049						
Проектные данные: Отметка оси дорог, м		9.50	9.51	9.51	9.52	9.52	9.57	9.69	9.82	9.94	10.07		
Фактические данные: Отметка земли, м		9.58	9.43	9.68	9.67	9.57	9.72	9.64	9.64	9.77	10.01		
Фактические данные: Расстояние, м		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Пикет	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200			
Прямая и кривая в плане													
Указатель километров КР										20			

Прямая и кривая в плане: ВУ49 | L=473.32 | ВУ50

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-00-23-11-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога
Проверил		Ерболат			12.23	
Н.контр.						
ГАП		Кошгалиев			12.23	Продольный профиль

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	62	

ТОО "ПроектСтройжиниринг" 2023 г.



М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

Развернутый план дороги

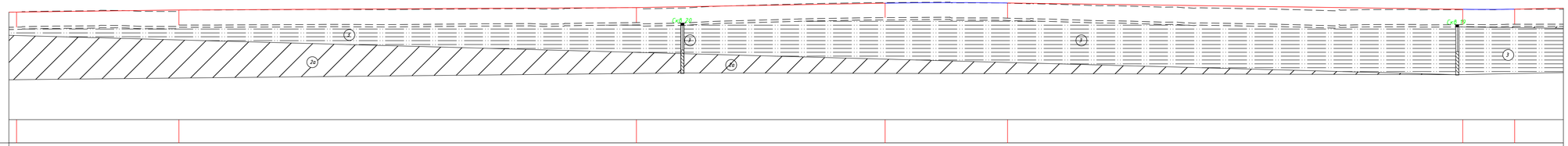
Тип местности по увлажнению		ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Тип поперечного профиля		ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Уклон и вертикальная кривая ‰		751	3	200	12	250	9	3				
Проектные данные: Отметка оси дорог, м	10.19	10.32	10.44	10.70	10.99	11.59	13.16	14.26	15.20	15.13		
Фактические данные: Отметка земли, м	10.08	10.03	10.48	9.64	10.91	11.92	13.22	14.03	14.98	15.74		
Фактические данные: Расстояние, м		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Пикет	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210		
Прямая и кривая в плане												
Указатель километров КР			L=1223.01						ВУ51	L=108.03	ВУ52	
										21		

						П-00-23-ТТ-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога
Проверил		Ерболат			12.23	
Н.контр.						
ГАП		Кыргалиев			12.23	Продольный профиль

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	63	

ТОО "Проектстройжиниринг" 2023 г.

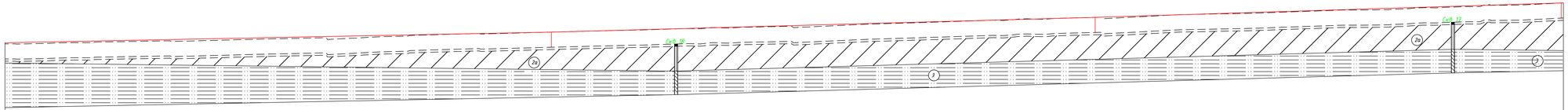
М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты



Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению		ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Тип поперечного профиля		ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Уклон и вертикальная кривая ‰	10 6	105	3	295	9	161	ВУ1 R=5000 К=79 Т 68.76	ВУ2 294		7	ВУ3 К=2000 К=33 Т 18.76	ВУ4 10
Проектные данные: Отметка оси дорог, м		16.88	17.52	17.78	18.00	18.51	19.39	19.78	19.09	18.39	17.70	
Фактические данные: Отметка земли, м		17.12	17.46	17.60	17.93	18.11	19.66	19.75	18.51	17.47	17.59	
Фактические данные: Расстояние, м		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пикет	211		212	213	213+36.57	214	215	216	217	218	219	220
Прямая и кривая в плане												
Указатель километров КР		L=151.53	ВУ53	L=162.41				У=16°34" R=3013 К=871.47				22

						П-00-23-ТТ-АД	
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия: Р. П. / Лист: 64 / Листов:
Проверил		Ерболат			12.23		
Н.контр.							
ГАП		Кошгалиев			12.23	Продольный профиль	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.



М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

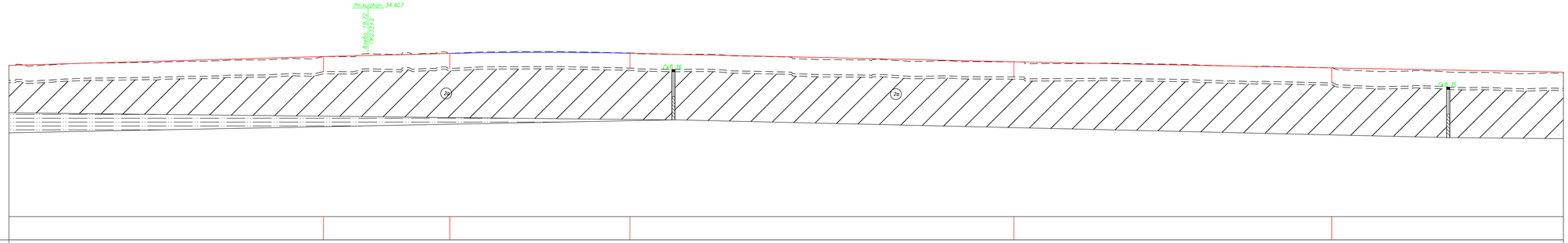
Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению		ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Тип поперечного профиля		ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Уклон и вертикальная кривая ‰					383	14	350	15		300	
Проектные данные: Отметка оси дорог, м	16.98		19.34	20.32	21.30	22.58	23.94	25.29	26.71	28.24	29.78
Фактические данные: Отметка земли, м	17.98		18.81	19.77	21.23	22.54	23.52	25.26	26.48	28.08	29.54
Фактические данные: Расстояние, м		100		100	100	100	100	100	100	100	100
Пикет	221		222+08.04	223	224	225	226	227	228	229	230
Прямая и кривая в плане						L=741.95			БУ54		
Указатель километров КР											23

						П-00-23-11-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога
Проверил		Ерболат			12.23	
Н.контр.						
ГАП		Кошгалиев			12.23	Продольный профиль

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	65	

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.



М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1
Проектная линия: Тип поперечного профиля	ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1 · ТИП 1
Проектная линия: Уклон и вертикальная кривая ‰	4 · 204 · 12 · 82 · 8 · R=5000; K=116; T=12.92 · 8 · 248 · 11 · 205 · 10 · 350
Проектная линия: Отметка оси дорог, м	31.28 · 32.70 · 34.68 · 35.07 · 34.46 · 33.35 · 32.24 · 31.25 · 30.28 · 29.38
Естественная линия: Отметка земли, м	31.12 · 32.26 · 34.62 · 35.32 · 34.42 · 32.71 · 32.06 · 31.41 · 30.35 · 28.69
Естественная линия: Расстояние, м	100 · 100 · 100 · 100 · 100 · 100 · 100 · 100 · 100 · 100
Пикет	231 · 232 · 232+73.18 · 233 · 234 234+12.82 · 235 · 236 · 237 · 238 · 239 · 240
Прямая и кривая в плане	L=323.19 · У=21°52' R=366 K=139.65 · L=457.46 · ВУ55 · L=
Указатель километров КР	24

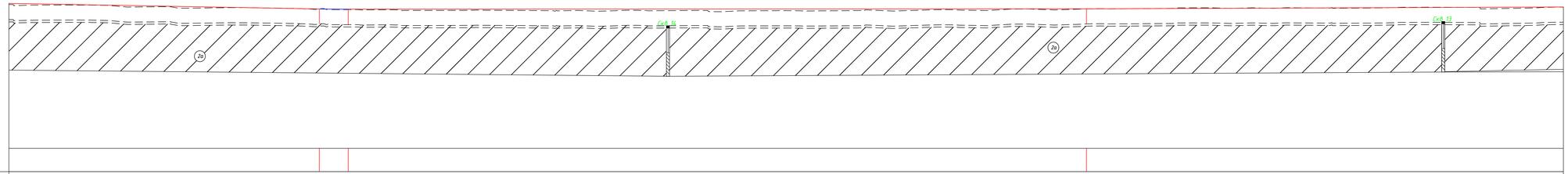
2023 г.

						П-00-23-11-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога
Проверил		Ерболат			12.23	
Н.контр.						
ГАП		Кашгалиев			12.23	Продольный профиль

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	66	

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.

М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты



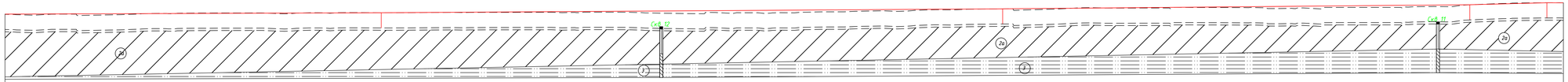
Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению		ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Тип поперечного профиля		ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Уклон и вертикальная кривая ‰				90 R2000 K=90 83.09				476	2		
Проектные данные: Отметка оси дорог, м	28.45	27.55		26.80	26.83	26.86	26.89	26.92	27.00	27.19	27.37
Фактические данные: Отметка земли, м	28.14	27.21		26.61	26.42	26.36	26.39	26.43	26.99	27.28	27.43
Фактические данные: Расстояние, м		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пикет	241	242	242+83.03	243	243+92.60	245	246	247	248	249	250
Прямая и кривая в плане	412.75			У–Z17° R–2822 K–112.07				L–516.01		ВУ56	L–149.54 ВУ57
Указатель километров КР											25

							П-00-23-11-АД	
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ерболат			12.23		Р. П.	67	
Н.контр.									
ГАП		Кашгалиев			12.23	Продольный профиль	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.		

Рп.6. 28.291

Арх06-113
ПК2511+45

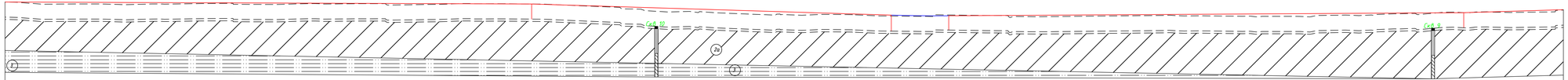


М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Тип поперечного профиля	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Уклон и вертикальная кривая ‰	550	3	400	4	301	13	50	350		
Отметка оси дорог, м	27.56	27.75	27.94	28.23	28.54	28.85	29.16	29.57	30.01	30.44
Фактические данные: Отметка земли, м	27.32	27.88	28.02	28.10	27.81	28.24	29.11	29.48	29.33	29.94
Расстояние, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пикет	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
Прямая и кривая в плане	L=710.42				ВУ58		L=223.95		ВУ59	L=112.09
Указатель километров КР									26	

						П-00-23-ТТ-АД	
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия: Р. П. / Лист: 68 / Листов:
Проверил		Ерболов			12.23		
Н.контр.							
ГАП		Кошгалиев			12.23	Продольный профиль	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.

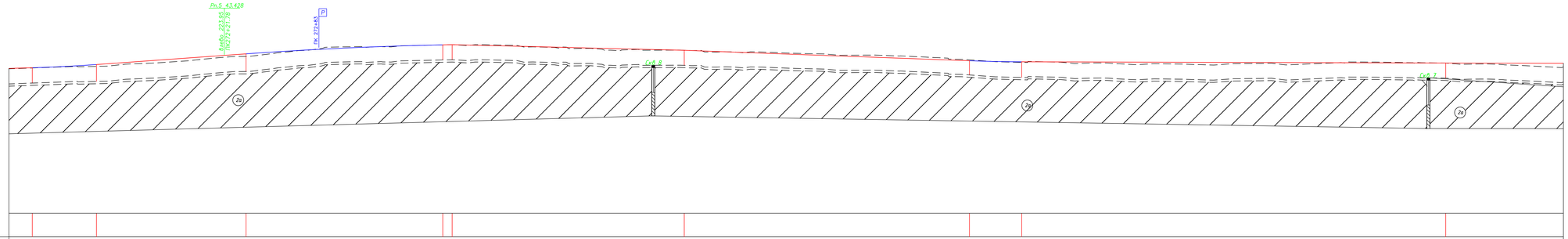


М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектная линия: Тип поперечного профиля	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектная линия: Уклон и вертикальная кривая ‰	2 / 232					15 / 30.97 R=2000 К=37 / 68.76 / 30.03	3			15 / 332
Проектная линия: Отметка оси дорог, м	31.11	30.92	30.74	30.55	29.26	27.72	26.75	27.08	27.36	27.67
Естественная линия: Отметка земли, м	30.59	30.61	30.58	30.59	28.14	27.05	26.89	26.70	26.53	27.59
Естественная линия: Расстояние, м		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пикет	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
Прямая и кривая в плане	ВУ60				L=784.25			ВУ61			L=376
Указатель километров КР										27

						П-00-23-ТТ-АД	
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия: Р. П. / Лист: 69 / Листов:
Проверил		Ерболат			12.23		
Н.контр.							
ГАП		Кошгалиев			12.23	Продольный профиль	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.



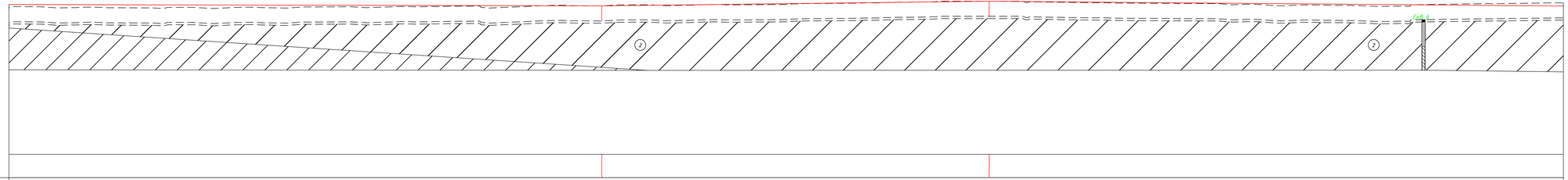
М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектная линия: Тип поперечного профиля	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Уклон и вертикальная кривая ‰	79 ВВ R=2000 К=41 ВК 18.76 36	97 ВВ R=5000 К=127 ВК 99.44 19	150	12	184	18 ВВ R=2000 К=34 ВК 19.66	274			1	459
Отметка оси дорог, м	28.87	32.10	35.25	35.98	34.77	33.05	31.21	30.73	30.59	30.44	
Естественная поверхность: Отметка земли, м	28.87	31.21	35.65	36.22	34.56	33.45	31.55	30.16	30.24	30.50	
Расстояние, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Пикет	271	272	272+67.87	272+99.44	274	275	276	277	278	279	280
Прямая и кривая в плане	50	ВУ62 У=38°11' R=50 К=31.57		L=188.75	ВУ63		L=602.07				
Указатель километров КР											28

							П-00-23-11-АД
							«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия: Р. П. / Лист: 70 / Листов:
Проверил		Ерболат			12.23		
Н.контр.						Продольный профиль	ТОО "ПроектСтройИжиниринг" 2023 г.
ГАП		Кашгалиев			12.23		

М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты



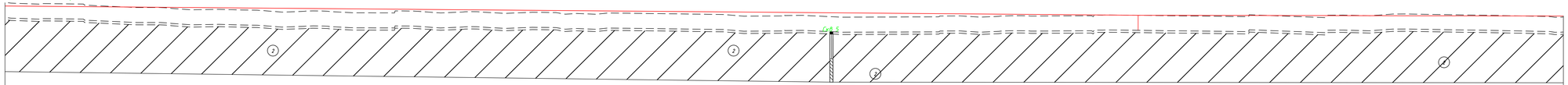
Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Тип поперечного профиля	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Уклон и вертикальная кривая ‰	1	6					250	1100		
Отметка оси дорог, м	30.32	30.21	30.10	29.98	30.09	30.69	31.29	31.08	30.65	30.23
Фактические данные: Отметка земли, м	29.63	29.43	29.60	29.29	30.25	30.63	31.40	30.80	30.11	30.33
Расстояние, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пикет	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
Прямая и кривая в плане										
Указатель километров КР	ВУ64				L=798.02				ВУ65	
										29

						П-00-23-11-АД	
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия: Р. П. / Лист: 71 / Листов:
Проверил		Ерболат			12.23		
Н.контр.							
ГАП		Кашгалиев			12.23	Продольный профиль	ТОО "Проектстройжиниринг" 2023 г.

Рп.4 31,282

Ф.ф.Ф. 71.0а
Т-0201-13.1.09



М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектная линия: Тип поперечного профиля	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектная линия: Уклон и вертикальная кривая ‰	4 1100									
Проектная линия: Отметка оси дорог, м	29.82	29.41	28.99	28.58	28.16	27.75	27.33	26.92	26.77	26.69
Фактическая линия: Отметка земли, м	30.67	28.96	28.02	27.77	27.45	26.81	26.64	26.55	26.84	27.19
Фактическая линия: Расстояние, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пикет	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
Прямая и кривая в плане	L=834.27					ВУ66				
Указатель километров КР										30

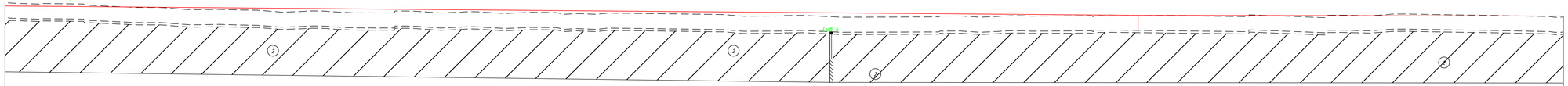
						П-00-23-11-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога
Проверил		Ерболат			12.23	
Н.контр.						
ГАП		Кошгалиев			12.23	Продольный профиль

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	72	

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.

Рп.4 11,282

Ф.ф.Ф. 71 Ф.
Т.0201-13-28



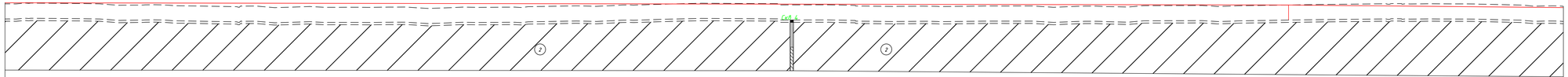
М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	
Проектная граница: Тип поперечного профиля	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	
Уклон и вертикальная кривая ‰	4 / 1100										
Отметка оси дорог, м	29.82	29.41	28.99	28.58	28.16	27.75	27.33	26.92	26.77	26.69	
Фактическая граница: Отметка земли, м	30.67	28.96	28.02	27.77	27.45	26.81	26.64	26.55	26.84	27.19	
Расстояние, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Пикет	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	
Прямая и кривая в плане	L=834.27					BY66					
Указатель километров КР										30	

							П-00-23-11-АД		
							«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналиевского района»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Сейфуллин			12.23		Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ерболат			12.23			Р. П.	73	
Н.контр.										
ГАП		Кашгалиев			12.23		Продольный профиль	ТОО "Проектстройжиниринг" 2023 г.		

М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты



Развернутый план дороги

Газопровод
"ГОР"Жаркорга"
ПК59+80.77

Тип местности по увлажнению	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	
Проектные данные: Тип поперечного профиля	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	
Проектные данные: Уклон и вертикальная кривая ‰									1		
Проектные данные: Отметка оси дорог, м	26.60	26.52	26.43	26.35	26.26	26.18	26.09	26.01	25.92	25.92	
Фактические данные: Отметка земли, м	26.28	25.74	25.16	25.15	25.89	25.94	25.44	25.42	25.76	26.25	
Фактические данные: Расстояние, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Пикет	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	
Прямая и кривая в плане	L=937.29					BY67				L=611.59	
Указатель километров КР										31	

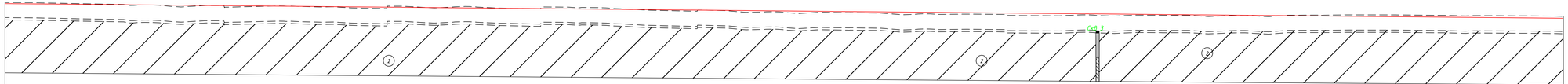
						П-00-23-11-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналиевского района»
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога
Проверил		Ерболат			12.23	
Н.контр.						
ГАП		Кыргалиев			12.23	Продольный профиль

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	74	

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"
2023 г.

Рп.3 23,830

Впр=95,62(2)
Пр=1+0,06(1)



М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

Развернутый план дороги

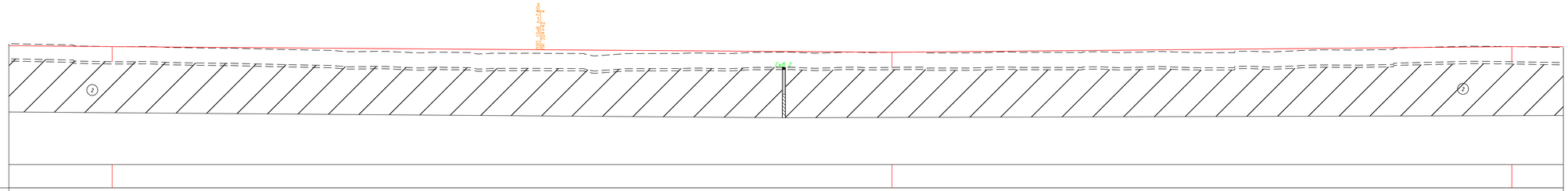
Тип местности по увлажнению	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Тип поперечного профиля	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектные данные: Уклон и вертикальная кривая ‰										
Проектные данные: Отметка оси дорог, м	25.05	24.58	24.11	23.64	23.17	22.70	22.23	21.76	21.29	20.81
Фактические данные: Отметка земли, м	25.41	24.29	23.97	23.93	23.21	22.11	21.62	21.22	21.10	21.38
Фактические данные: Расстояние, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Пикет	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
Прямая и кривая в плане	ВУ68					L=1034.06				
Указатель километров КР										32

						П-00-23-ТТ-АД
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога
Проверил		Ерболат			12.23	
Н.контр.						
ГАП		Кыргалиев			12.23	Продольный профиль

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	75	

ТОО "Проектстройжиирина" 2023 г.



М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

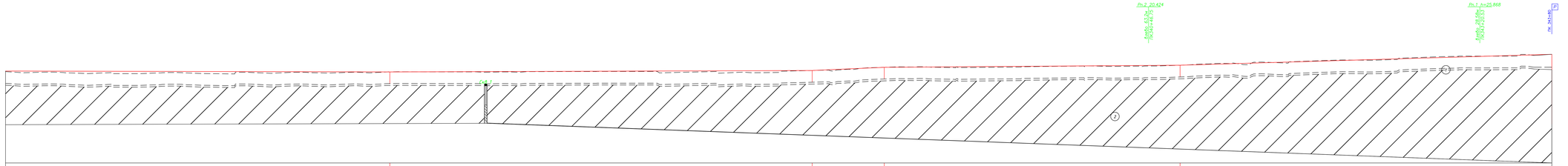
Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектная граница: Тип поперечного профиля	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1	ТИП 1
Проектная граница: Уклон и вертикальная кривая ‰	5 503	4 5	400 351
Проектная граница: Отметка оси дорог, м	20.34	19.91	19.55	19.18	18.82	18.45	18.35	18.81	19.27	19.72	20.00
Естественная граница: Отметка земли, м	20.17	19.81	18.89	17.81	17.79	18.25	18.00	18.40	18.54	19.66	19.78
Расстояние, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пикет	21	322	323	324	325	326	327	328	329	330	33
Прямая и кривая в плане	ВУ69	L=600.45	ВУ70
Указатель километров КР	33

						П-00-23-11-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жиналийского района»
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога
Проверил		Ерболат			12.23	
Н.контр.						
ГАП		Кошгалиев			12.23	Продольный профиль

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	76	

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.



М 1:1000 по горизонтали
М 1:500 по вертикали
М 1:50 по вертикали – грунты

| | | |

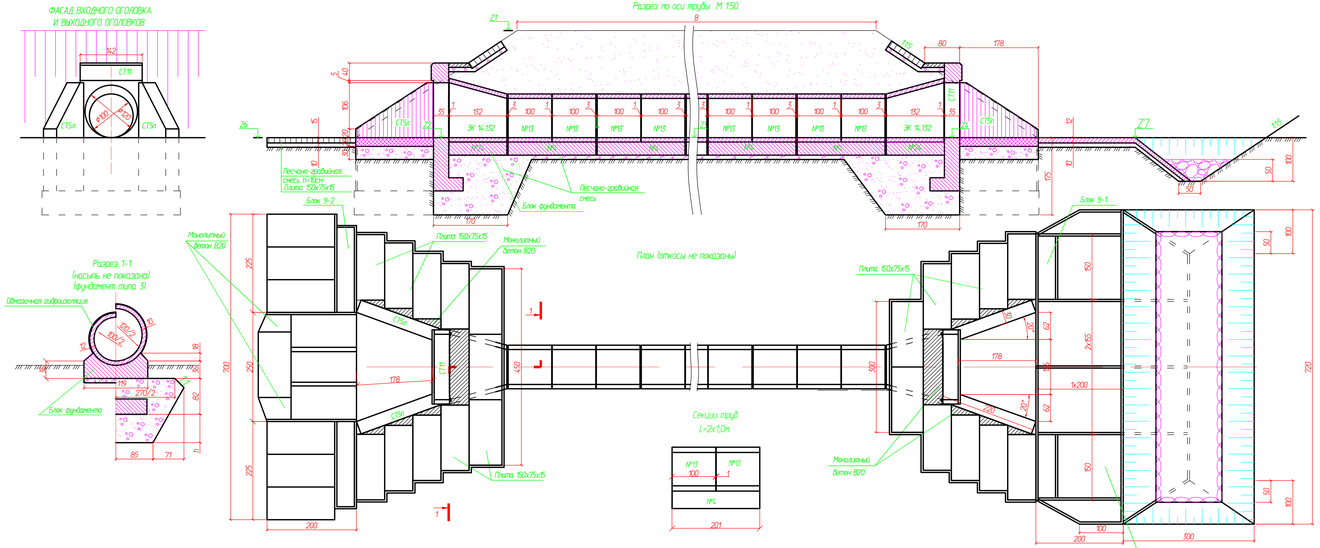


ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Местоположение сооружения		Направление водотока	Отметки, м								Длина трубы, м					Геологические данные	Тип фундамента	Блоки оголовков			Блоки фундамента		Блоки укрепления		Примечания
			Дробка зем. пол.	Входа	Оси	Выхода	ГПВ	Укрепления			Уклон дна	Уклон лотка	Высота насыпи	Общая	без оголовков										
								Входа	Выхода	Укрепления дна, м									СТ11 шт	СТ5п шт	N4 шт	N24 шт	У-1 шт	У-2 шт	
КМ	ПК+		Z_1	Z_2	Z_3	Z_4	Z_5	Z_6	Z_7																
0	0+41,60	→	2,88	1,12	1,11	1,02	2,38	1,14	1,19	-	1,96	0,004	6,74	6,83	19,19	12,27	суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
22	220+98	→	18,27							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
24	241+80,40	→	27,61							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
24	245+46	→	25,78							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
25	255+40,20	→	28,55							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
26	268+91,30	→	27,18							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
28	281+78	→	30,10							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
28	289+68,35	→	30,26							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
29	294+56,20	→	28,25							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
29	299+40	→	26,63							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
30	304+18,20	→	26,22							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
30	309+8,20	→	25,80							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
31	315+00	→	24,00							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
32	324+71	→	18,72							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
33	335+13,20	→	19,67							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м
34	340+39	→	22,20							-		0,004					суглинок серый белый	I	10	2	2	4	5	2	2	2	L=10м

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество																	Всего	Примечание
			ПК0+41,60	ПК220+98	ПК241+80,40	ПК245+46	ПК255+40,20	ПК268+91,30	ПК281+78	ПК289+68,35	ПК294+56,20	ПК299+40	ПК304+18,20	ПК309+8,20	ПК315+00	ПК324+71	ПК335+13,20	ПК340+39		
1	Земляные работы рытье котлована	$м^3$	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	1024	
2	Подготовка из гравийно-песчаной смеси	$м^3$	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	172,8		
3	Подготовка из щебня	$м^3$	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	52		
4	Блок №4, В20, V=0,72м3,	шт/$м^3$	5/3,60	5/3,60	5/3,60	5/3,60	5/3,60	5/3,60	5/3,60	5/3,60	5/3,60	5/3,60	5/3,60	5/3,60	5/3,60	5/3,60	5/3,60	5/3,60	80/60,8		
5	Блок №24, В20, V=0,58м3,	шт/$м^3$	2/1,16	2/1,16	2/1,16	2/1,16	2/1,16	2/1,16	2/1,16	2/1,16	2/1,16	2/1,16	2/1,16	2/1,16	2/1,16	2/1,16	2/1,16	2/1,16	32/18,5		
6	Блок №13, В22,5, V=0,42м3, АІІІ-37,6кг АІ-9,2кг	шт/$м^3$	10/4,2	10/4,2	10/4,2	10/4,2	10/4,2	10/4,2	10/4,2	10/4,2	10/4,2	10/4,2	10/4,2	10/4,2	10/4,2	10/4,2	10/4,2	10/4,2	160/67,2		
7	Блок ЗК 14.132, В22,5, V=0,50м3, АІІІ-39,6кг АІ-11,2кг	шт/$м^3$	2/1,00	2/1,00	2/1,00	2/1,00	2/1,00	2/1,00	2/1,00	2/1,00	2/1,00	2/1,00	2/1,00	2/1,00	2/1,00	2/1,00	2/1,00	2/1,00	32/16		
8	Блок СТ11, В20, V=1,20м3, АІІІ-17,1кг АІ=4,3кг	шт/$м^3$	2/2,40	2/2,40	2/2,40	2/2,40	2/2,40	2/2,40	2/2,40	2/2,40	2/2,40	2/2,40	2/2,40	2/2,40	2/2,40	2/2,40	2/2,40	2/2,40	32/38,4		
9	Блок СТ5п (4), В20, V=1,24м3, А=54,8кг	шт/$м^3$	4/4,96	4/4,96	4/4,96	4/4,96	4/4,96	4/4,96	4/4,96	4/4,96	4/4,96	4/4,96	4/4,96	4/4,96	4/4,96	4/4,96	4/4,96	4/4,96	64/79,3		
10	Лоток из монолитного бетона В20	$м^3$	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	22,4		
11	Гидроизоляция обязанная тела	$м^2$	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	569,6		
	оголовков;	$м^2$	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	704		
	оклеечная тела	$м^2$	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	196,8		
	оголовков;	$м^2$	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	48,0		
12	Конопатка швов пакли тела трубы	кг	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	128,0		
13	Цементный раствор	$м^3$	13/0,4	13/0,4	13/0,4	13/0,4	13/0,4	13/0,4	13/0,4	13/0,4	13/0,4	13/0,4	13/0,4	13/0,4	13/0,4	13/0,4	13/0,4	13/0,4	208/6,4		
14	Засыпка котлована (устройство подводящего русла	$м^3$	50/360	50/360	50/360	50/360	50/360	50/360	50/360	50/360	50/360	50/360	50/360	50/360	50/360	50/360	50/360	50/360	800/5760		
	УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ																				
15	Земляные работы	$м^3$	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	384		
16	Планировка площадки	$м^2$	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	1048		
17	Укрепление откосов входного и выходного оголовков плитами 150х0,75х0,10	$м^2$	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	457,6		
	на гравийно-песчаной подготовке h=10см																				
	а) блок сеч. 150х0,75х0,15, P=0,422т, бетон В20	шт/$м^3$	21/3,55	21/3,55	21/3,55	21/3,55	21/3,55	21/3,55	21/3,55	21/3,55	21/3,55	21/3,55	21/3,55	21/3,55	21/3,55	21/3,55	21/3,55	21/3,55	336/56,8		
	б) гравийно-песчаная смесь	$м^3$	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	46,4		
	в) монолитный бетон класса В20 F300	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	8,0		
	г) цементный раствор М-150	$м^3$	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	11,2		
	д) асфальтовые плитки	$м^3$	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	3,2		
18	Укрепление входного русла плитами 150х75х15	$м^2$	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	182,4		
	на гравийно-песчаной подготовке h=10см																				
	а) плиты 150х75х15	шт/$м^3$	10/1,69	10/1,69	10/1,69	10/1,69	10/1,69	10/1,69	10/1,69	10/1,69	10/1,69	10/1,69	10/1,69	10/1,69	10/1,69	10/1,69	10/1,69	10/1,69	160/27		
	б) монолитный бетон	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,6		
	в) цементный раствор	$м^3$	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	6,4		
	г) гравийно-песчаная смесь	$м^3$	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	17,6		
	д) асфальтовые плитки	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,6		
19	Бетонные упоры У-1 сеч. 40х50х150, бетон класса В20	шт/$м^3$	2/0,6	2/0,6	2/0,6	2/0,6	2/0,6	2/0,6	2/0,6	2/0,6	2/0,6	2/0,6	2/0,6	2/0,6	2/0,6	2/0,6	2/0,6	2/0,6	32/9,6		
20	Бетонные упоры У-2 сеч. 40х50х200, бетон класса В20	шт/$м^3$	2/0,8	2/0,8	2/0,8	2/0,8	2/0,8	2/0,8	2/0,8	2/0,8	2/0,8	2/0,8	2/0,8	2/0,8	2/0,8	2/0,8	2/0,8	2/0,8	32/12,8		
21	Укрепление выходного русла монолитным бетоном h=12см	$м^2$	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	84,80		
	на гравийно-песчаной подготовке h=10см																				
	а) бетон класса В20 F300	$м^3$	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	9,60		
	б) арматура класса АІ	кг	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	176,0		
	в) гравийно-песчаная подготовка	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	8		
	г) асфальтовые плитки	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,6		
22	Устройство, конца укрепления русла	$м^2$	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	323,20		
	а) бетон класса В20 F300	$м^3$	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	39,20		
	б) арматура класса АІ	кг	44,64	44,64	44,64	44,64	44,64	44,64	44,64	44,64	44,64	44,64	44,64	44,64	44,64	44,64	44,64	44,64	714,24		
	в) гравийно-песчаная смесь	$м^3$	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	32,32		
	г) асфальтовые плитки	$м^3$	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	23,04		
	д) каменная наброска на конца не менее 15см	$м^3$	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	43,20		

Спецификация железобетонных элементов

Блок N	Габаритные размеры, см	Материал	Объем, $м^3$	Масса, тн	Расход арматуры, кг/$м^3$	Количество блоков, шт.
13	b=12; l=100	Бетон В22,5 F300	0,42	1,1	АІ-219,0 АІІІ-89,52	160
ЗК14.132	140х140х132	Бетон В22,5 F300	0,50	1,3	АІ-22,40 АІІІ-80,60	32
СТ-11	293х142х68	Бетон В20 F300	1,20	3,0	АІ-34,42 АІІІ-14,50	32
СТ-5	247х220х30	Бетон В20 F300	1,24	3,1	АІ-44,19	64
Плита укреп.	150х75х15	Бетон В20 F300	0,169	0,422	-	496
У-1	40х50х150	Бетон В20 F300	0,3	0,72	-	512
У-2	40х50х200	Бетон В20 F300	0,4	0,96	-	512
4	119х45х201	Бетон В20 F300	0,76	1,90	АІ-34,20	80
24	152х130х45	Бетон В20 F300	0,58	1,50	АІ-34,20	32

Гидравлические характеристики

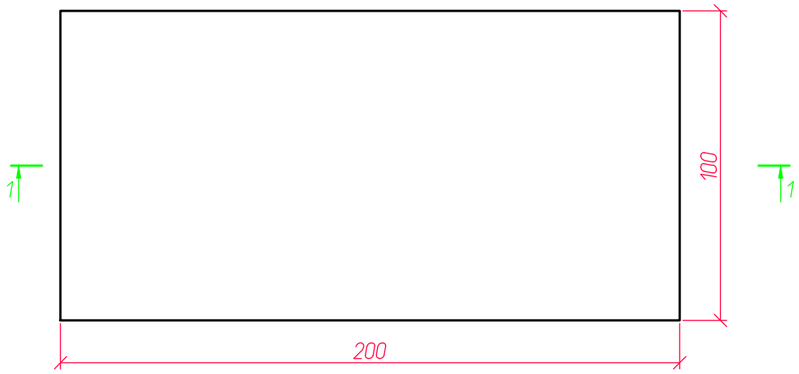
Номер рук.	Расчетный расход Q, $м^3/СЕК$	Подпор H, м	Уклон трубы i, ‰	Скорость на выходе V, м/сек
8	1,70	1,08	4	2,7

Примечания

1. Конструкция сборных водопропускных труб принята по типовым проектам серии 3.501.1-144 вып. 0-4, 3.501-59 часть 1.
2. Укрепление русел и откосов насыпи у водопропускных труб приняты по типовому проекту 501-0-46 и по индивидуальным расчетам при укреплении плитами 150х75х15.
3. Все размеры на чертеже даны в см, отметки в м.
4. Гидроизоляция состоит из двух слоев битумной мастики.
   Швы заполняются паклей пропитанной битумом.
   С наружной стороны трубы поверх пакли наносится слой горячей битумной мастики и поверх нее наклеивается слой гидроизоляции, шириной 25 см, покрытой горячей битумной мастикой. С внутренней стороны шов на глубину 3см заделывается цементным раствором.
5. Обратная засыпка труб выполняется послойно толщиной не более 15 см, равномерно с обеих сторон с послойным уплотнением.

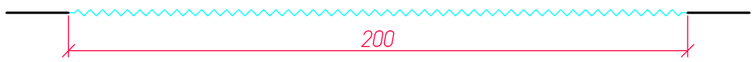
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-00-23-11-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жыланбийского района»		
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ерболат			12.23		Р. П.	78	
Н.контр.									
ГАП		Каиргалиев			12.23	Железобетонная труба Ф1,0м на сборном фундаменте тип I	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.		

Рекультивация строительных площадок ДСМ и полевого стана



Разрез 1-1

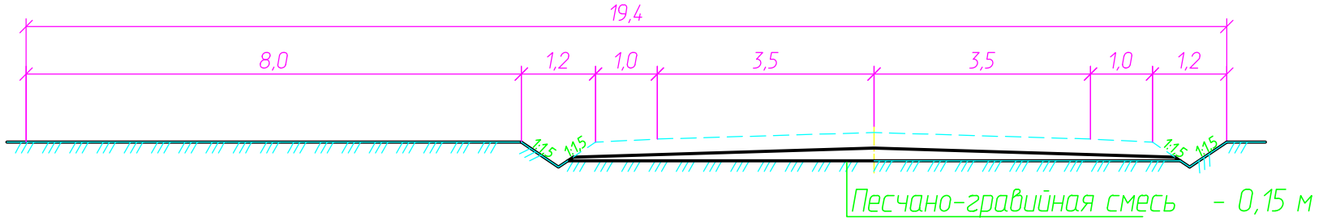
На период начала рекультивации



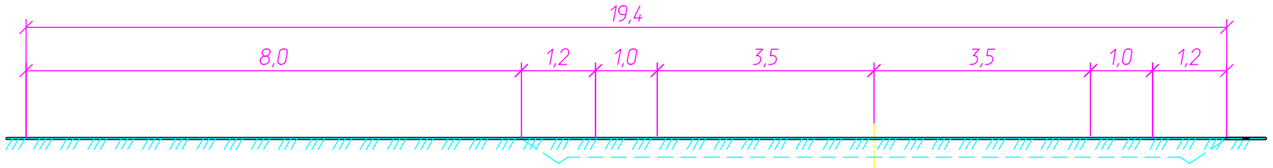
Разрез 1-1

На период окончания рекультивации

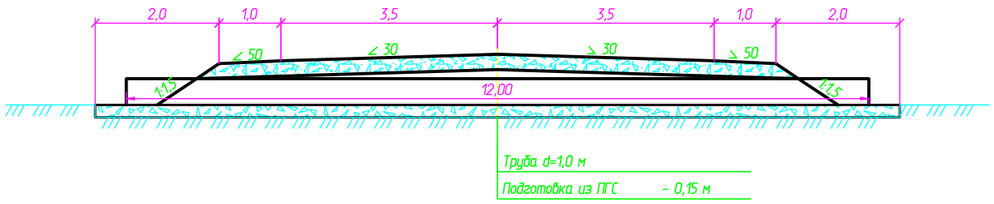
Временная объездная дорога на период начала строительства



Временная объездная дорога на период окончания рекультивации



Поперечный профиль временной объездной дороги с устройством искусственных сооружений



Примечание:

1. Все размеры на чертеже даны в метрах.

						П-00-23-11-АД			
						«Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места «Ак-Мешіт» Жылыойского района»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Сейфуллин			12.23	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ерболат			12.23		Р. П.	79	
Н.контр.									
ГАП		Каиргалиев			12.23	Схемы рекультивации временной объездной дороги, площадок ДСМ и полевого стана	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" 2023 г.		