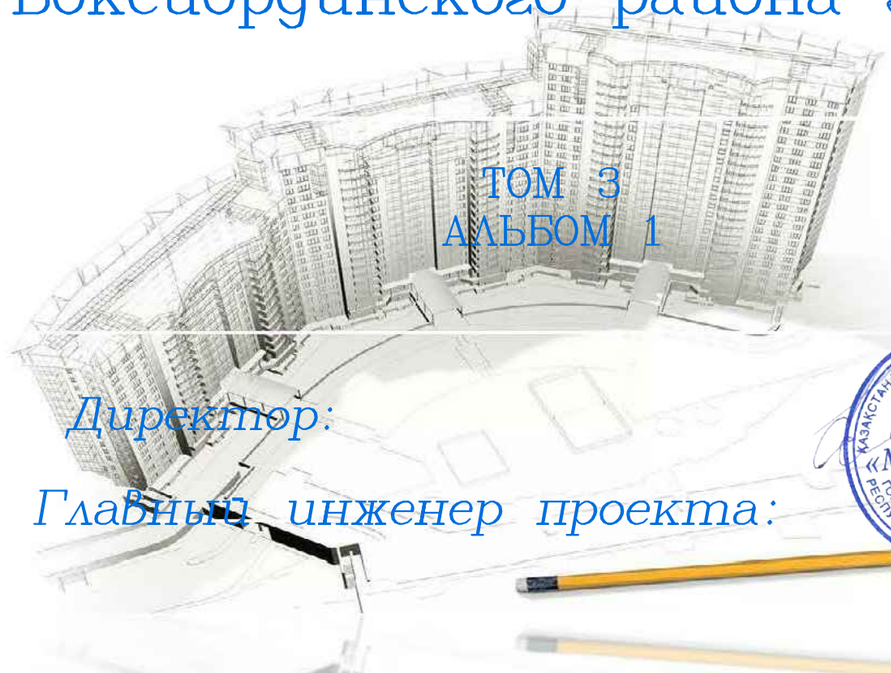
ТОО «MIRAS-2019»

Государственная лицензия 19001235;

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО



ТОМ 3
АЛЬБОМ 1

Директор: *Есенгалиева А.Ж*

Главный инженер проекта: *Утежанов А.М*

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бокейординского района»

Уральск – 2023 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	-//-
2	Ситуационный план	-//-
3	План дороги от ПК 0 до ПК 1+35,7	-//-
4	План дороги от ПК 1+35,7 до ПК 4+14,8 и от ПК 4+14,8 до ПК6+93,4	-//-
5	План дороги от ПК 6+93,4 до ПК 9+71,0 и от ПК 9+71,0 до ПК12+46,6	-//-
6	План дороги от ПК 12+46,6 до ПК 15+21,4 и от ПК 15+21,4 до ПК17+92,2	-//-
7	План дороги от ПК 17+92,2 до ПК 20+65,6 и от ПК 20+65,6 до ПК23+42,1	-//-
8	План дороги от ПК 23+42,1 до ПК 26+33,6	-//-
9	План дороги от ПК 26+33,6 до ПК 29+13,9 и от ПК 29+13,9 до ПК32+9,4	-//-
10	План дороги от ПК 32+9,4 до ПК 35+16,6	-//-
11	План дороги от ПК 35+16,6 до ПК 37+96,9 и от ПК 37+96,9 до ПК40+72,7	-//-
12	План дороги от ПК 40+72,7 до ПК 43+45,8 и от ПК 43+45,8 до ПК46+23,1	-//-
13	План дороги от ПК 46+23,1 до ПК 48+97,3 и от ПК 48+97,3 до ПК51+73,1	-//-
14	План дороги от ПК 51+73,1 до ПК 54+47,2 и от ПК 54+47,2 до ПК57+24,1	-//-
15	План дороги от ПК 57+24,1 до ПК 59+96,6 и от ПК 59+96,6 до ПК62+72,2	-//-
16	План дороги от ПК 62+72,2 до ПК 65+47,7 и от ПК 65+47,7 до ПК68+25,1	-//-
17	План дороги от ПК 68+25,1 до ПК 70+94,6	-//-
18	План дороги от ПК 70+94,6 до ПК 73+68,7 и от ПК 73+68,7 до ПК76+43,0	-//-
19	План дороги от ПК 76+43,0 до ПК 79+13,2 и от ПК 79+13,2 до ПК81+64,6	-//-
20	План дороги от ПК 81+64,6 до ПК 84+33,3 и от ПК 84+33,3 до ПК87+13,2	-//-
21	План дороги от ПК 87+13,2 до ПК 89+93,6 и от ПК 89+93,6 до ПК92+71,8	-//-
22	План дороги от ПК 92+71,8 до ПК 95+50,5 и от ПК 95+50,5 до ПК98+28,1	-//-
23	План дороги от ПК 98+28,1 до ПК 101+4,0 и от ПК 101+4,0 до ПК103+73,9	-//-
24	План дороги от ПК 103+73,9 до ПК 106+50,6 и от ПК 106+50,6 до ПК109+27,4	-//-
25	План дороги от ПК 109+27,4 до ПК 111+94,0 и от ПК 111+94,0 до ПК114+57,9	-//-
26	План дороги от ПК 114+57,9 до ПК 117+30,2 и от ПК 117+30,2 до ПК119+96,6	-//-
27	План дороги от ПК 119+96,6 до ПК 122+71,3 и от ПК 122+71,3 до ПК125+48,9	-//-
28	План дороги от ПК 125+48,9 до ПК 128+25,5 и от ПК 128+25,5 до ПК130+90,6	-//-
29	План дороги от ПК 130+90,6 до ПК 133+62,3 и от ПК 133+62,3 до ПК136+37,5	-//-
30	План дороги от ПК 136+37,5 до ПК 139+13,1 и от ПК 139+13,1 до ПК141+91,4	-//-
31	План дороги от ПК 141+91,4 до ПК 144+71,8 и от ПК 144+71,8 до ПК147+48,7	-//-
32	План дороги от ПК 147+48,7 до ПК 150+27,3 и от ПК 150+27,3 до ПК152+92,9	-//-
33	План дороги от ПК 152+92,9 до ПК 155+60,1 и от ПК 155+60,1 до ПК158+30,0	-//-
34	План дороги от ПК 158+30,0 до ПК 160+95,6 и от ПК 160+95,6 до ПК163+72,1	-//-
35	План дороги от ПК 163+72,1 до ПК 166+50,5 и от ПК 166+50,5 до ПК169+32,2	-//-
36	План дороги от ПК 169+32,2 до ПК 174+26,7	-//-
37	План дороги от ПК 174+26,7 до ПК 177+3,6 и от ПК 177+3,6 до ПК179+74,4	-//-
38	План дороги от ПК 179+74,4 до ПК 182+49,5 и от ПК 182+49,5 до ПК184+73,2	-//-
39	Поперечный профиль конструкций земляного полотна и дорожной одежды.	-//-
40	Ведомость объемов работ по покрытиям. Ведомость объемов работ. Ведомость пересечений.	-//-
41	План обустройства дороги от ПК 0 до ПК 1+35,7	-//-
42	План обустройства дороги от ПК 1+35,7 до ПК 4+14,8 и от ПК 4+14,8 до ПК6+93,4	-//-
43	План обустройства дороги от ПК 6+93,4 до ПК 9+71,0 и от ПК 9+71,0 до ПК12+46,6	-//-
44	План обустройства дороги от ПК 12+46,6 до ПК 15+21,4 и от ПК 15+21,4 до ПК17+92,2	-//-
45	План обустройства дороги от ПК 17+92,2 до ПК 20+65,6 и от ПК 20+65,6 до ПК23+42,1	-//-
46	План обустройства дороги от ПК 23+42,1 до ПК 26+33,6	-//-
47	План обустройства дороги от ПК 26+33,6 до ПК 29+13,9 и от ПК 29+13,9 до ПК32+9,4	-//-
48	План обустройства дороги от ПК 32+9,4 до ПК 35+16,6	-//-
49	План обустройства дороги от ПК 35+16,6 до ПК 37+96,9 и от ПК 37+96,9 до ПК40+72,7	-//-
50	План обустройства дороги от ПК 40+72,7 до ПК 43+45,8 и от ПК 43+45,8 до ПК46+23,1	-//-
51	План обустройства дороги от ПК 46+23,1 до ПК 48+97,3 и от ПК 48+97,3 до ПК51+73,1	-//-
52	План обустройства дороги от ПК 51+73,1 до ПК 54+47,2 и от ПК 54+47,2 до ПК57+24,1	-//-
53	План обустройства дороги от ПК 57+24,1 до ПК 59+96,6 и от ПК 59+96,6 до ПК62+72,2	-//-
54	План обустройства дороги от ПК 62+72,2 до ПК 65+47,7 и от ПК 65+47,7 до ПК68+25,1	-//-
55	План обустройства дороги от ПК 68+25,1 до ПК 70+94,6	-//-
56	План обустройства дороги от ПК 70+94,6 до ПК 73+68,7 и от ПК 73+68,7 до ПК76+43,0	-//-
57	План обустройства дороги от ПК 76+43,0 до ПК 79+13,2 и от ПК 79+13,2 до ПК81+64,6	-//-
58	План обустройства дороги от ПК 81+64,6 до ПК 84+33,3 и от ПК 84+33,3 до ПК87+13,2	-//-
59	План обустройства дороги от ПК 87+13,2 до ПК 89+93,6 и от ПК 89+93,6 до ПК92+71,8	-//-
60	План обустройства дороги от ПК 92+71,8 до ПК 95+50,5 и от ПК 95+50,5 до ПК98+28,1	-//-
61	План обустройства дороги от ПК 98+28,1 до ПК 101+4,0 и от ПК 101+4,0 до ПК103+73,9	-//-
62	План обустройства дороги от ПК 103+73,9 до ПК 106+50,6 и от ПК 106+50,6 до ПК109+27,4	-//-
63	План обустройства дороги от ПК 109+27,4 до ПК 111+94,0 и от ПК 111+94,0 до ПК114+57,9	-//-
64	План обустройства дороги от ПК 114+57,9 до ПК 117+30,2 и от ПК 117+30,2 до ПК119+96,6	-//-
65	План обустройства дороги от ПК 119+96,6 до ПК 122+71,3 и от ПК 122+71,3 до ПК125+48,9	-//-
66	План обустройства дороги от ПК 125+48,9 до ПК 128+25,5 и от ПК 128+25,5 до ПК130+90,6	-//-
67	План обустройства дороги от ПК 130+90,6 до ПК 133+62,3 и от ПК 133+62,3 до ПК136+37,5	-//-
68	План обустройства дороги от ПК 136+37,5 до ПК 139+13,1 и от ПК 139+13,1 до ПК141+91,4	-//-
69	План обустройства дороги от ПК 141+91,4 до ПК 144+71,8 и от ПК 144+71,8 до ПК147+48,7	-//-
70	План обустройства дороги от ПК 147+48,7 до ПК 150+27,3 и от ПК 150+27,3 до ПК152+92,9	-//-
71	План обустройства дороги от ПК 152+92,9 до ПК 155+60,1 и от ПК 155+60,1 до ПК158+30,0	-//-
72	План обустройства дороги от ПК 158+30,0 до ПК 160+95,6 и от ПК 160+95,6 до ПК163+72,1	-//-
73	План обустройства дороги от ПК 163+72,1 до ПК 166+50,5 и от ПК 166+50,5 до ПК169+32,2	-//-
74	План обустройства дороги от ПК 169+32,2 до ПК 174+26,7	-//-
75	План обустройства дороги от ПК 174+26,7 до ПК 177+3,6 и от ПК 177+3,6 до ПК179+74,4	-//-
76	План обустройства дороги от ПК 179+74,4 до ПК 182+49,5 и от ПК 182+49,5 до ПК184+73,2	-//-
77	Ведомость дорожных знаков и разметки	-//-
78	Поперечный профиль дороги ПК 172+4,2 до ПК 179+0,0	-//-
79	Поперечный профиль дороги ПК 180+0,0 до ПК 184+73,2	-//-
80		-//-
81		-//-
82		-//-
83		-//-
84		-//-
85		-//-

ВНИМАНИЕ!

Все конструкции, изделия и материалы, применяемые при строительстве данного объекта должны быть сертифицированы.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- срезка растительного слоя
- уплотнение грунта основания
- устройство дополнительного слоя основания

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 архитектор проекта Утежанов А.М.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП РК 3.03-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	-//-
СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги	-//-
ГОСТ 21.701-2013	Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог	-//-
ГОСТ 22245 - 90	Битумы нефтяные дорожные вязкие	-//-
ГОСТ 8736-93*	Песок для строительных работ	-//-
ГОСТ 9128 - 2009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон	-//-
СТ РК 1284-2004	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	-//-
ГОСТ 5781 - 82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	-//-
ГОСТ 10704-91	Трубы электросварные прямошовные	-//-
СТ КР 1125-2002	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования	-//-
СТ РК 1412-2005	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения	-//-
СТ РК 1124-2003	Технические средства организации дорожного движения. РАЗМЕТКА ДОРОЖНАЯ. Технические требования	-//-

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АД	Автомобильный дорога	

Технико-экономические показатели (ТЭП)

п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Строительная длина	м	18473,2
2	Категория дорога		IV
3	Число полос движения	шт.	2
4	Ширина земляного полотна	м	10
5	Ширина проезжей части	м	7
6	Тип дорожной одежды		Облегченный
7	Вид покрытия	Горячий асфальтобетонные смеси	
8	Ширина обочины	м	1,5

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

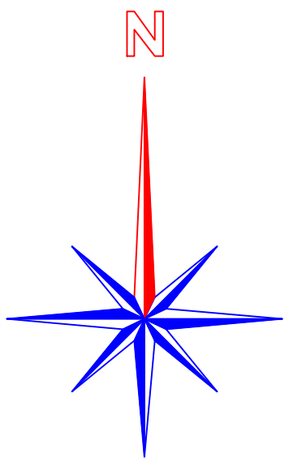
ПРИМЕЧАНИЯ:
1. План подъездной дороги к выполнен на основе топографических изысканий выполненных отделом изысканий 2023 году.
2. Система высот - Балтийская.
3. Протяженность проектируемой дороги - 18473,2 м
4. ВНИМАНИЕ! До начала производства работ по капремонту дороги Заказчику - по материалам проекта довести до норм СНиП расстояние от поверхности асфальта до газопровода, линий ЛЭП и связи - при их пересечении с дорогой с привлечением заинтересованных организаций.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейордынского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб		Максотов					РП	1	
Пров.		Утежанов				Общие данные	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Согласовано
Инж. АД Максотов

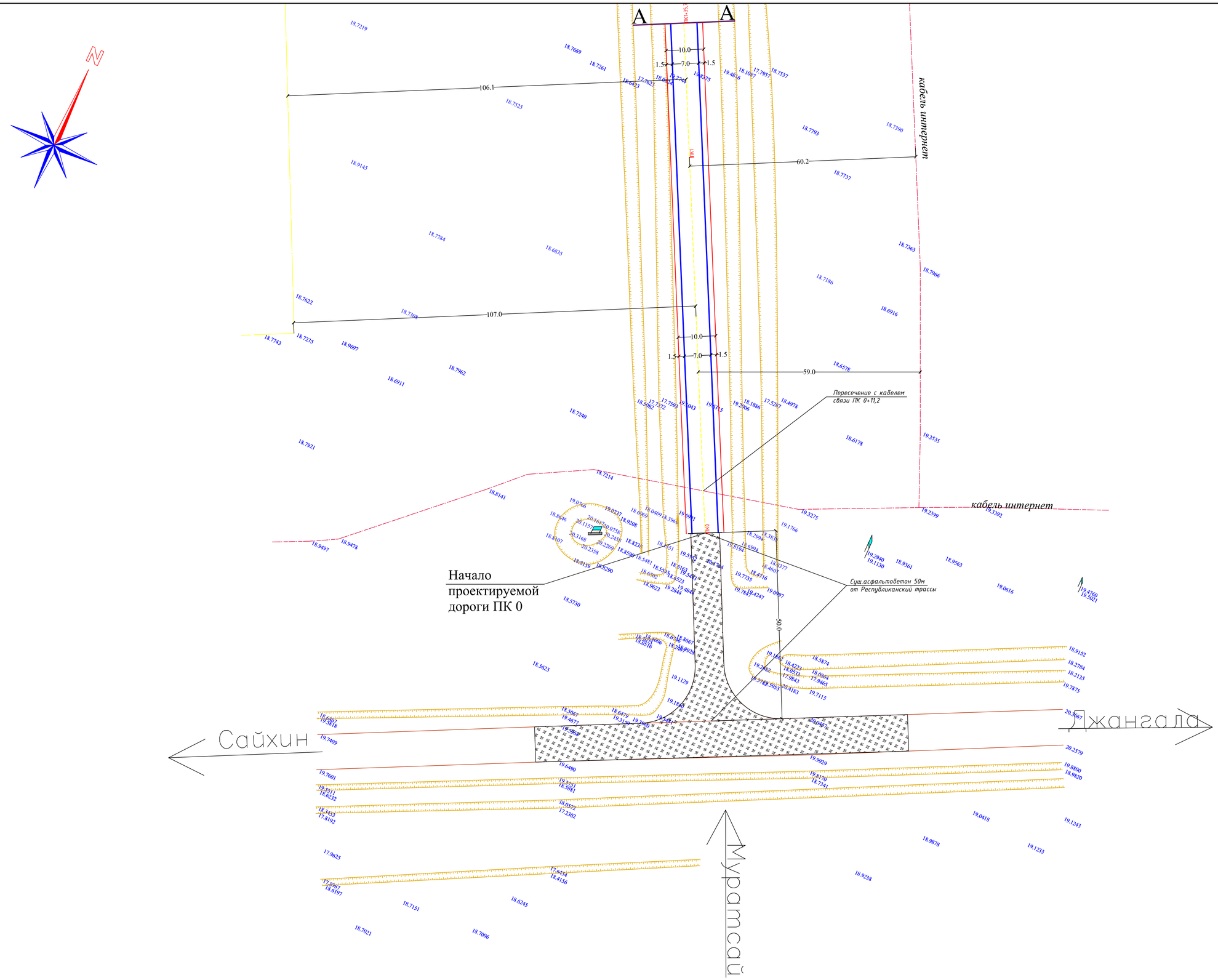
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2



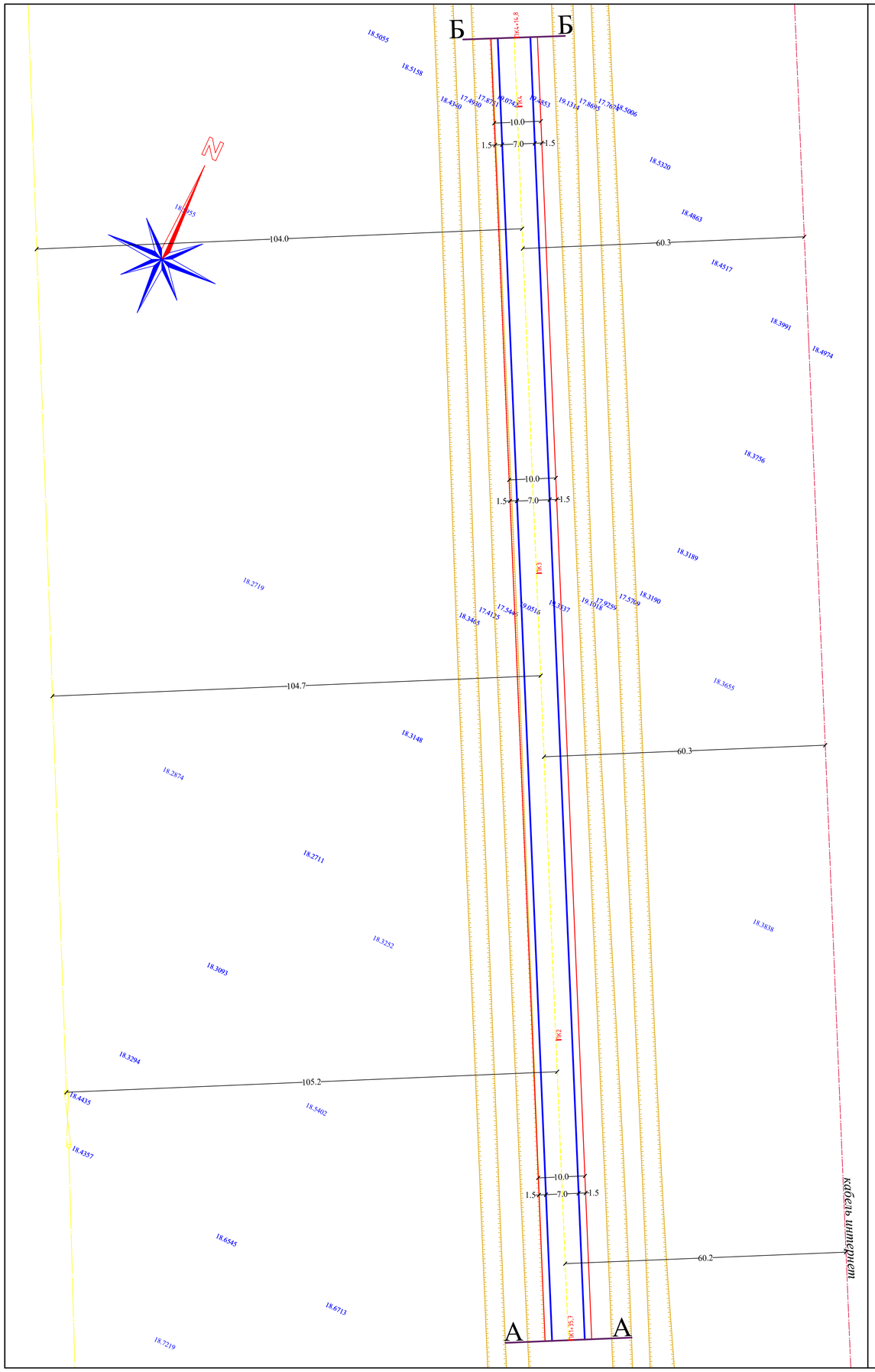
						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	2	
Пров.		Утежанов				Ситуационный карта	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

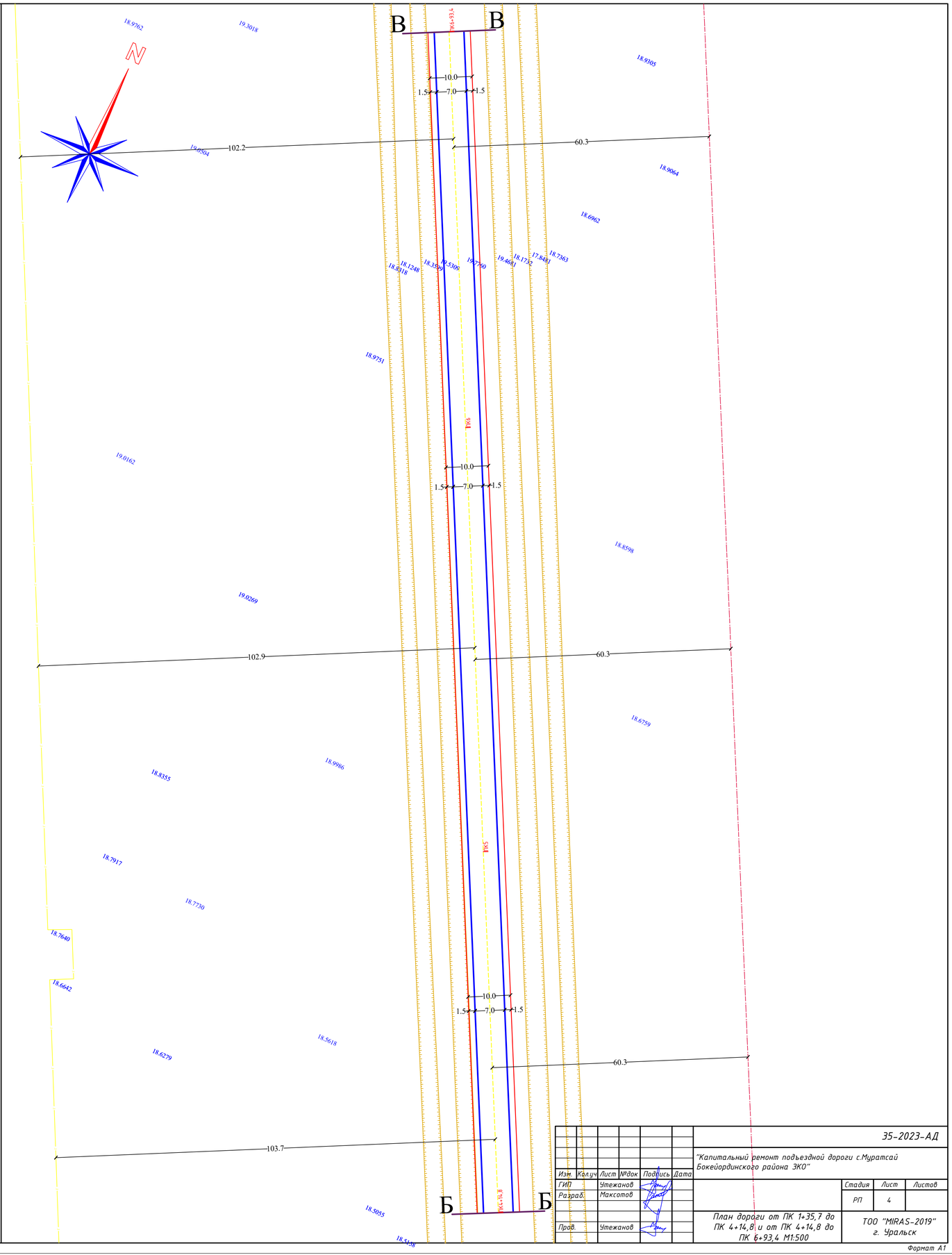
Формат А3



						35-2023-АД
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
ГИП		Утежанов				Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Разраб.		Максотов				
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 0 до ПК 1+35,7 М1:500
						ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

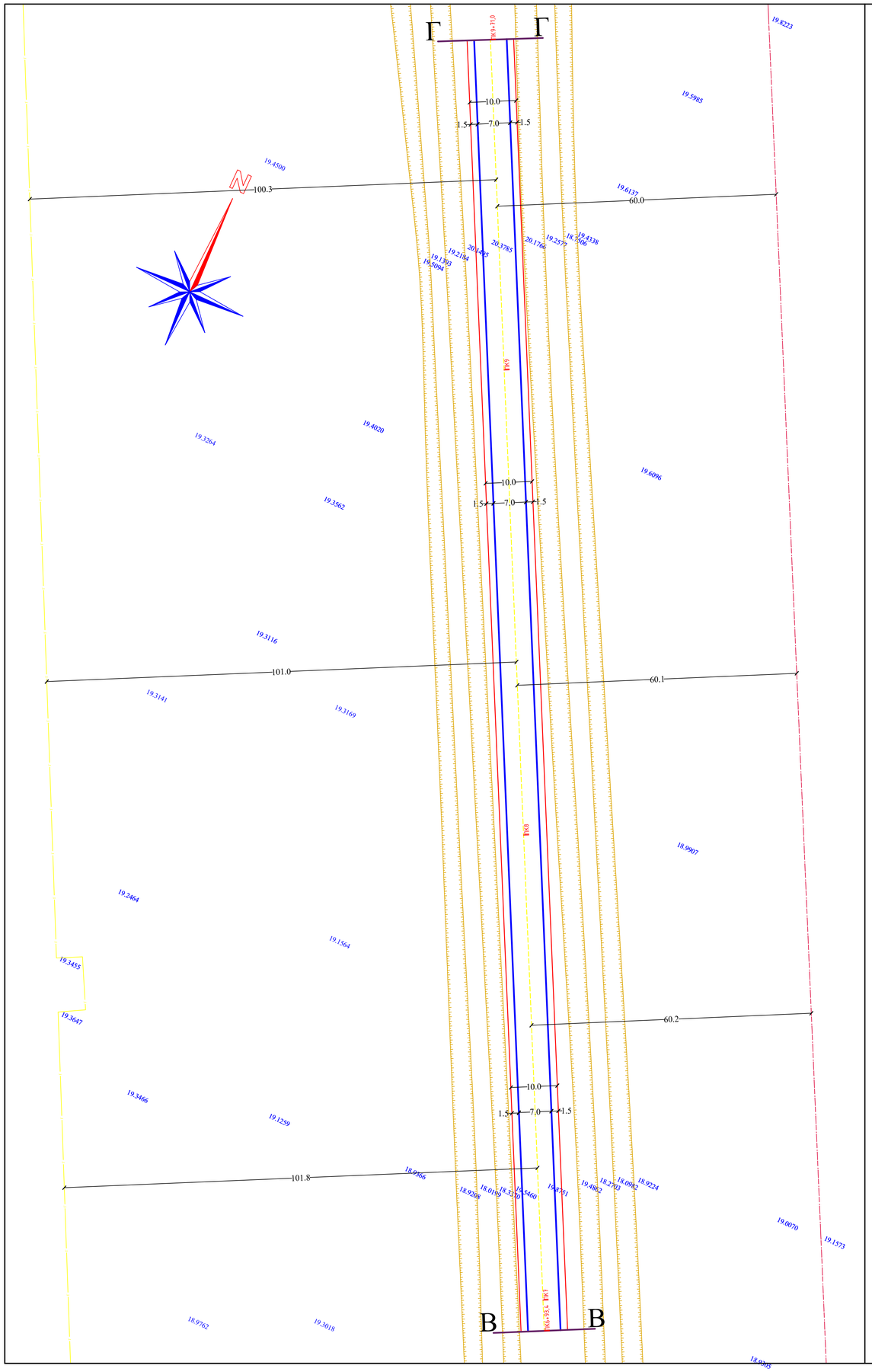
Формат А1

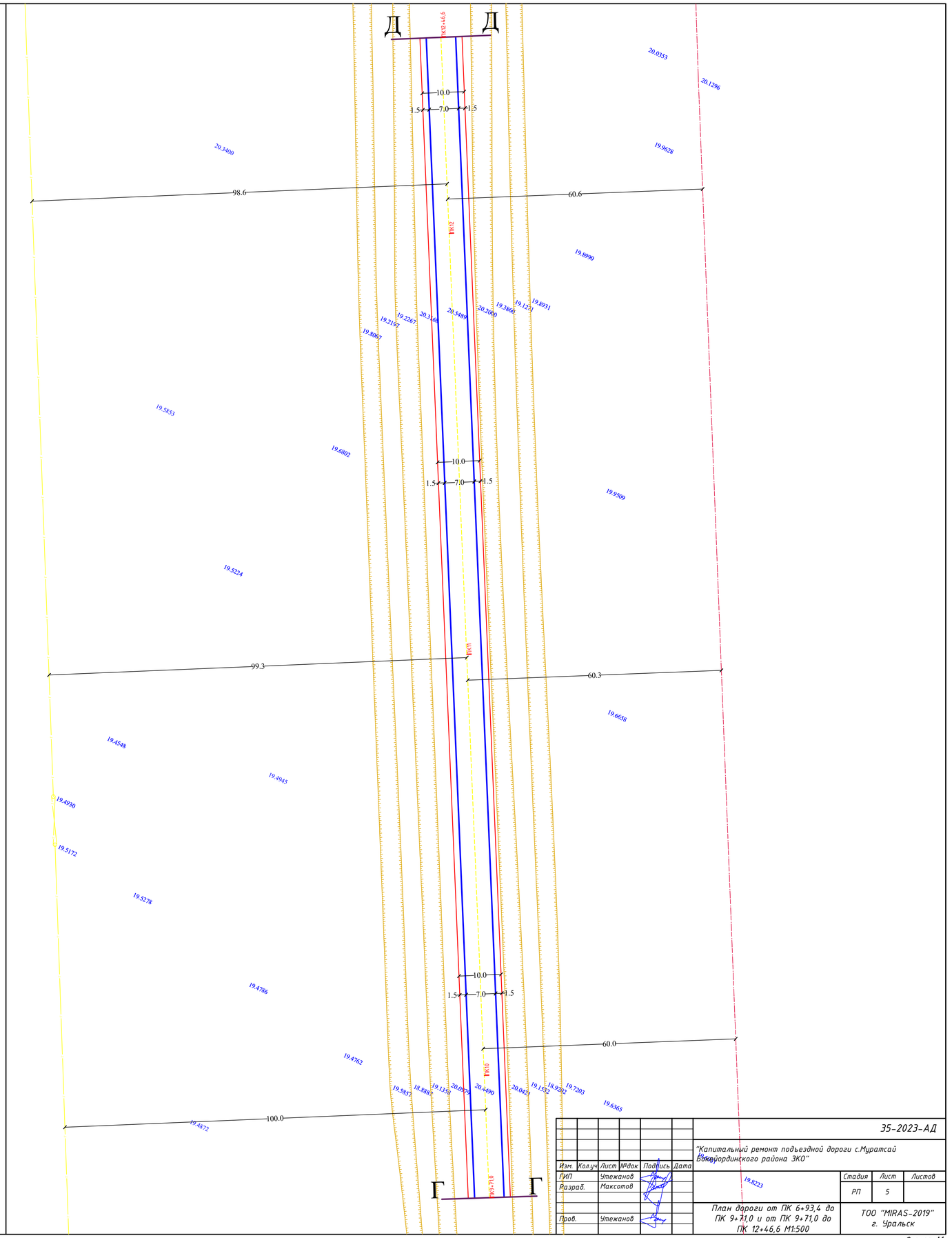




						35-2023-АД
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
ГИП		Утежанов				Стадия: РП · Лист: 4 · Листов:
Разраб.		Максотов				
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 1+35,7 до ПК 4+14,8 и от ПК 4+14,8 до ПК 6+93,4 М1:500
						ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

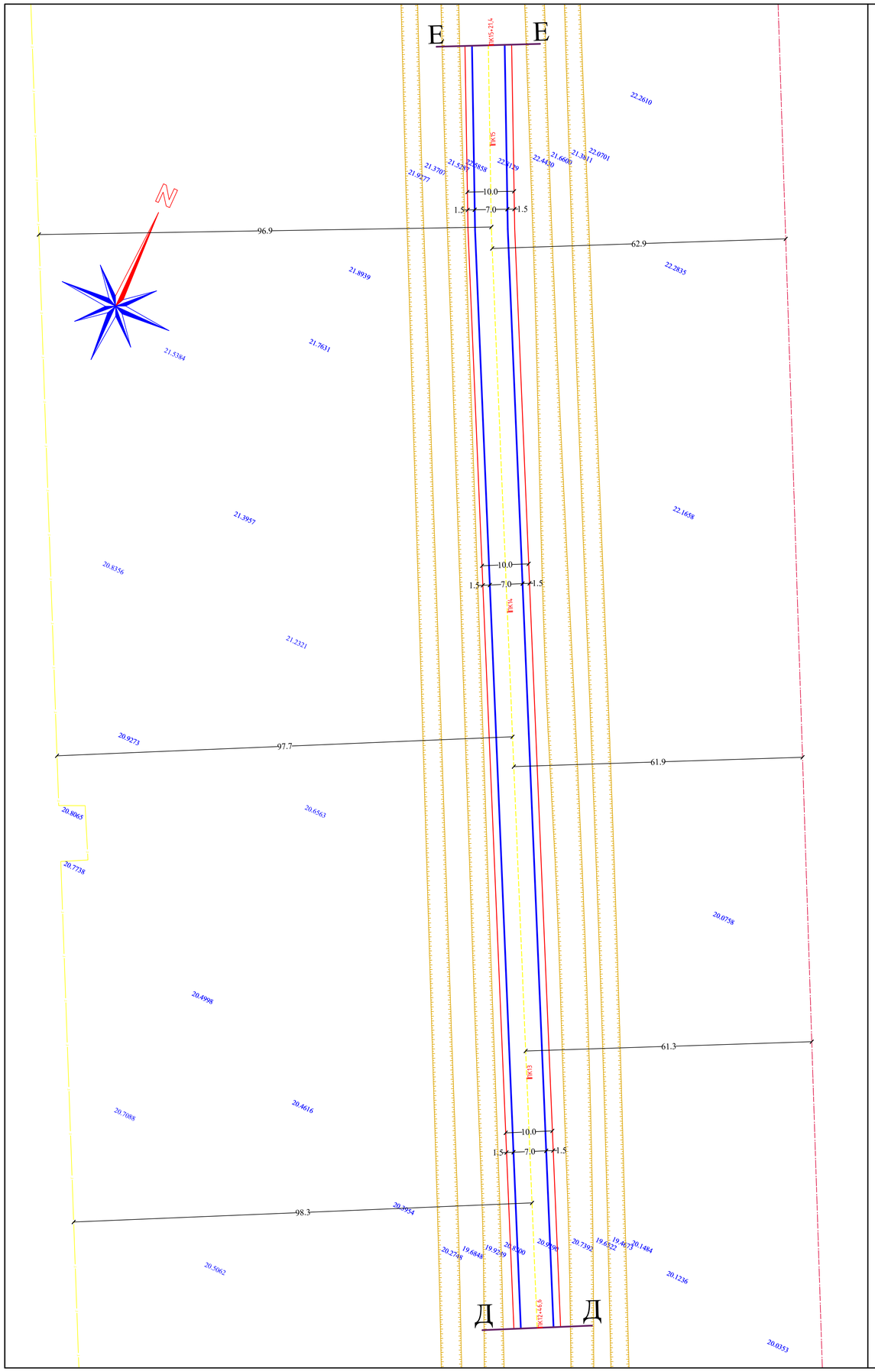
Формат А1

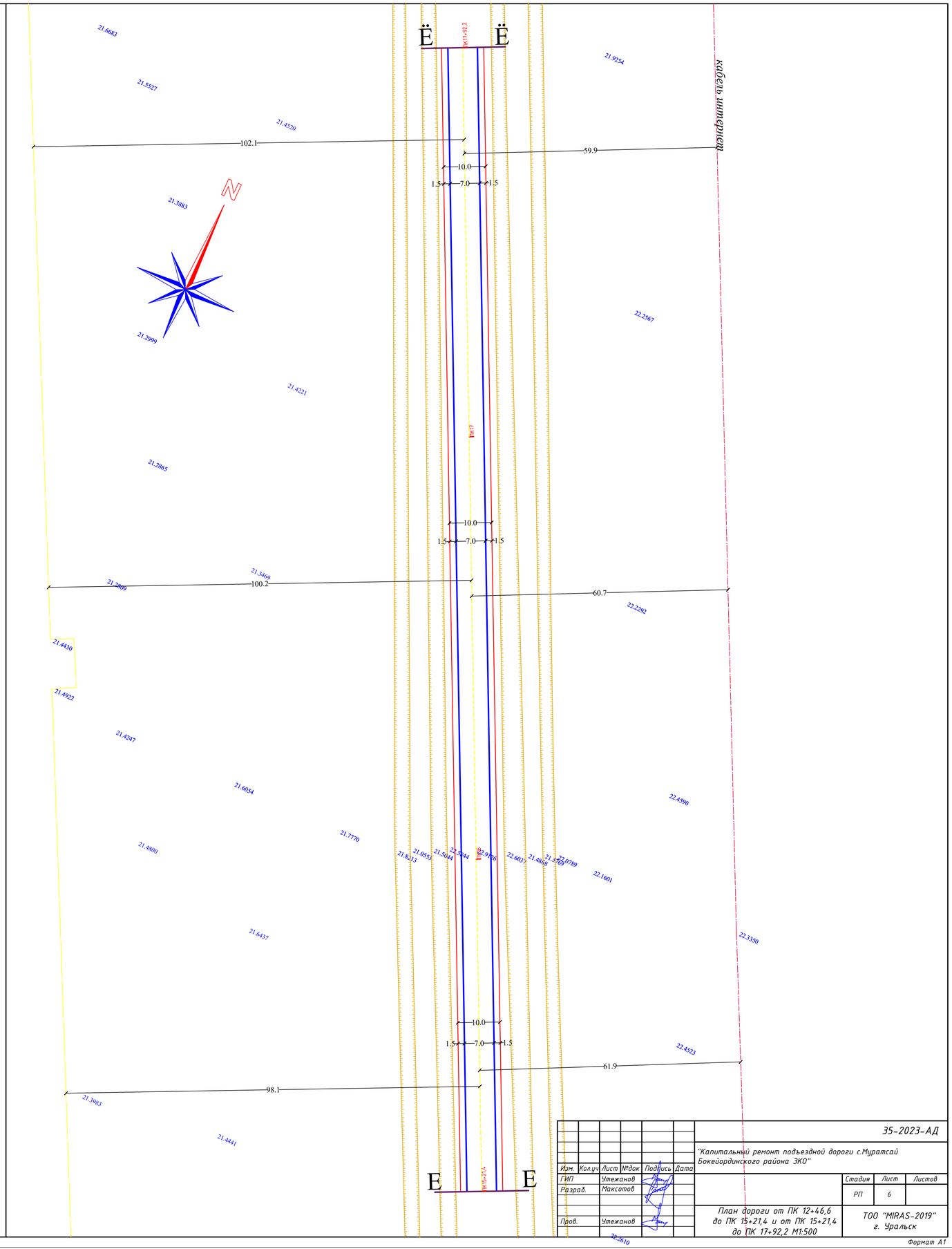




							35-2023-АД	
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	5	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 6+93,4 до ПК 9+71,0 и от ПК 9+71,0 до ПК 12+46,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

Формат А1





Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

35-2023-АД

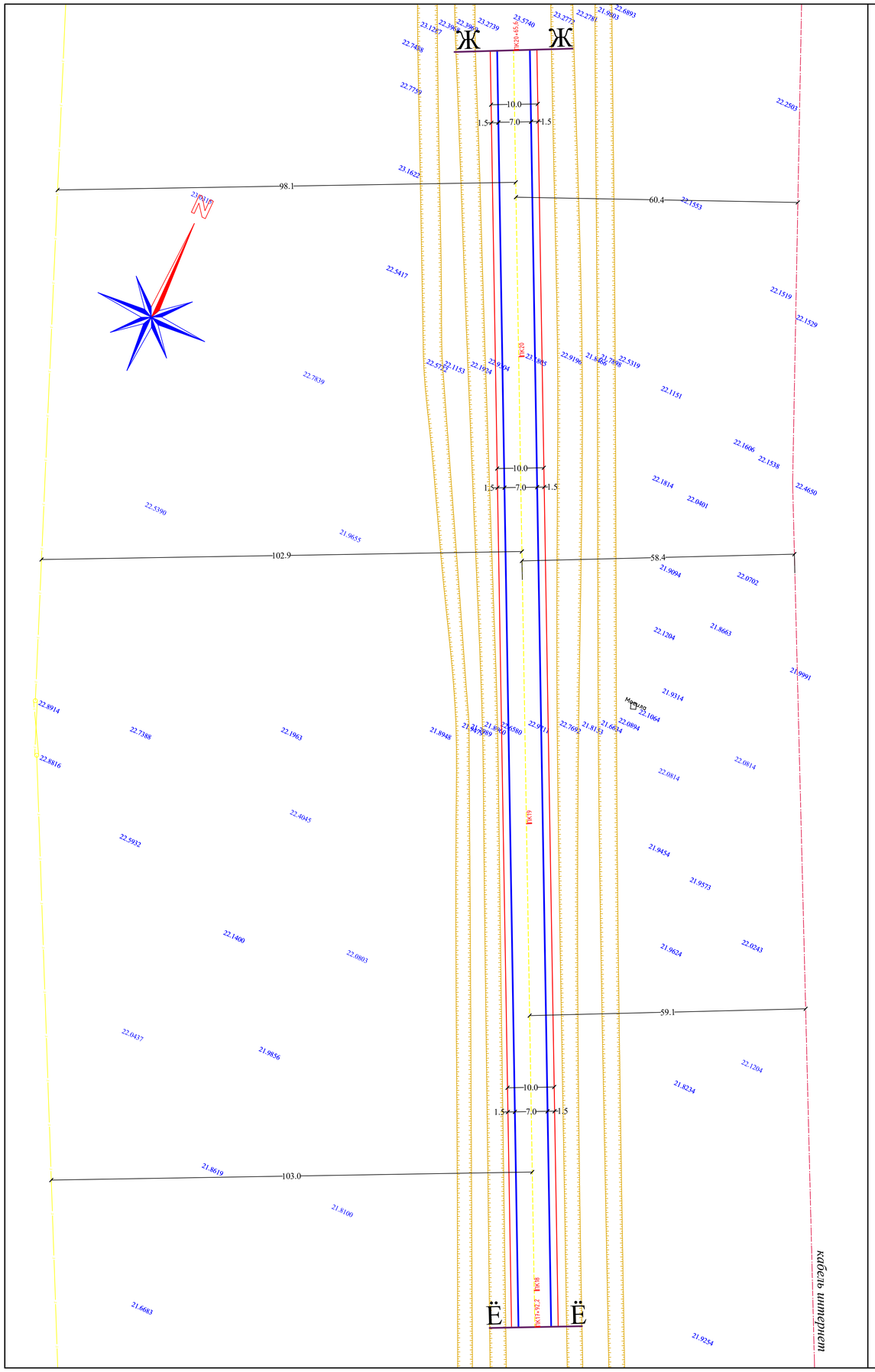
"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"

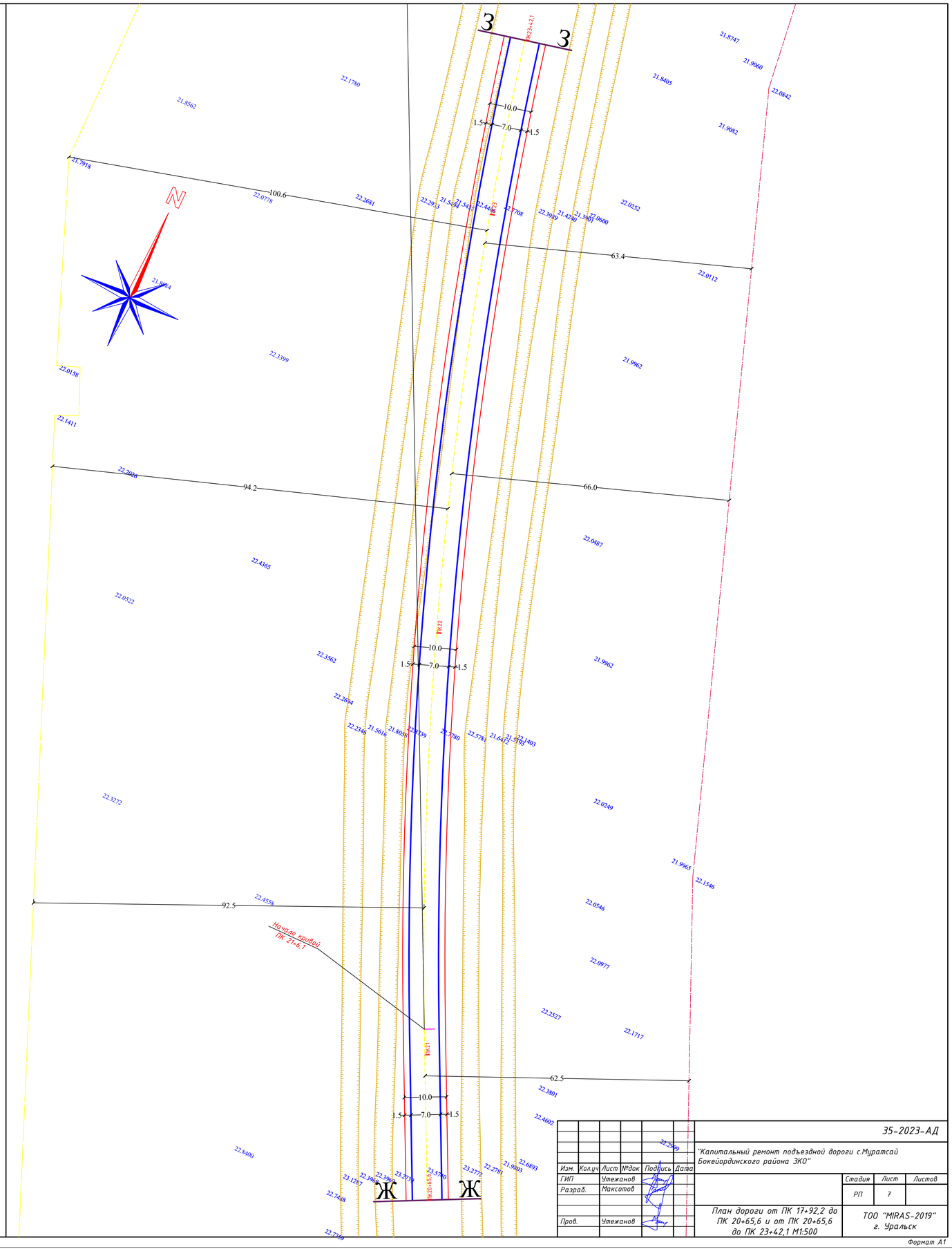
Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План дороги от ПК 12+46,6 до ПК 15+21,4 и от ПК 15+21,4 до ПК 17+92,2 М1:500

ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

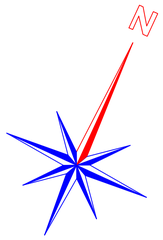
Формат А1

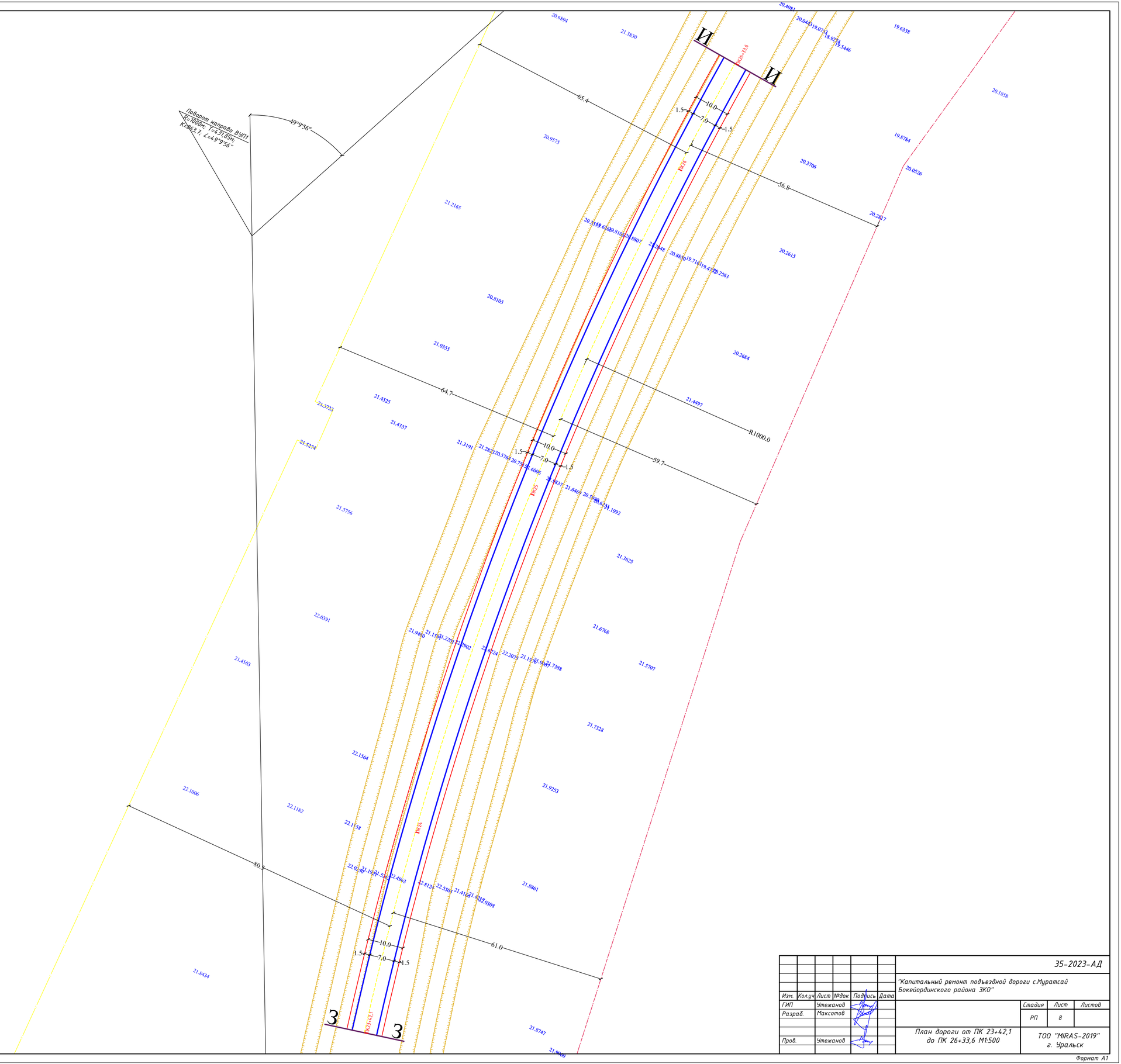




							35-2023-АД	
							"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов						Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
Разраб.		Максотов						
Пров.		Утежанов					План дороги от ПК 17+92,2 до ПК 20+65,6 и от ПК 20+65,6 до ПК 23+42,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

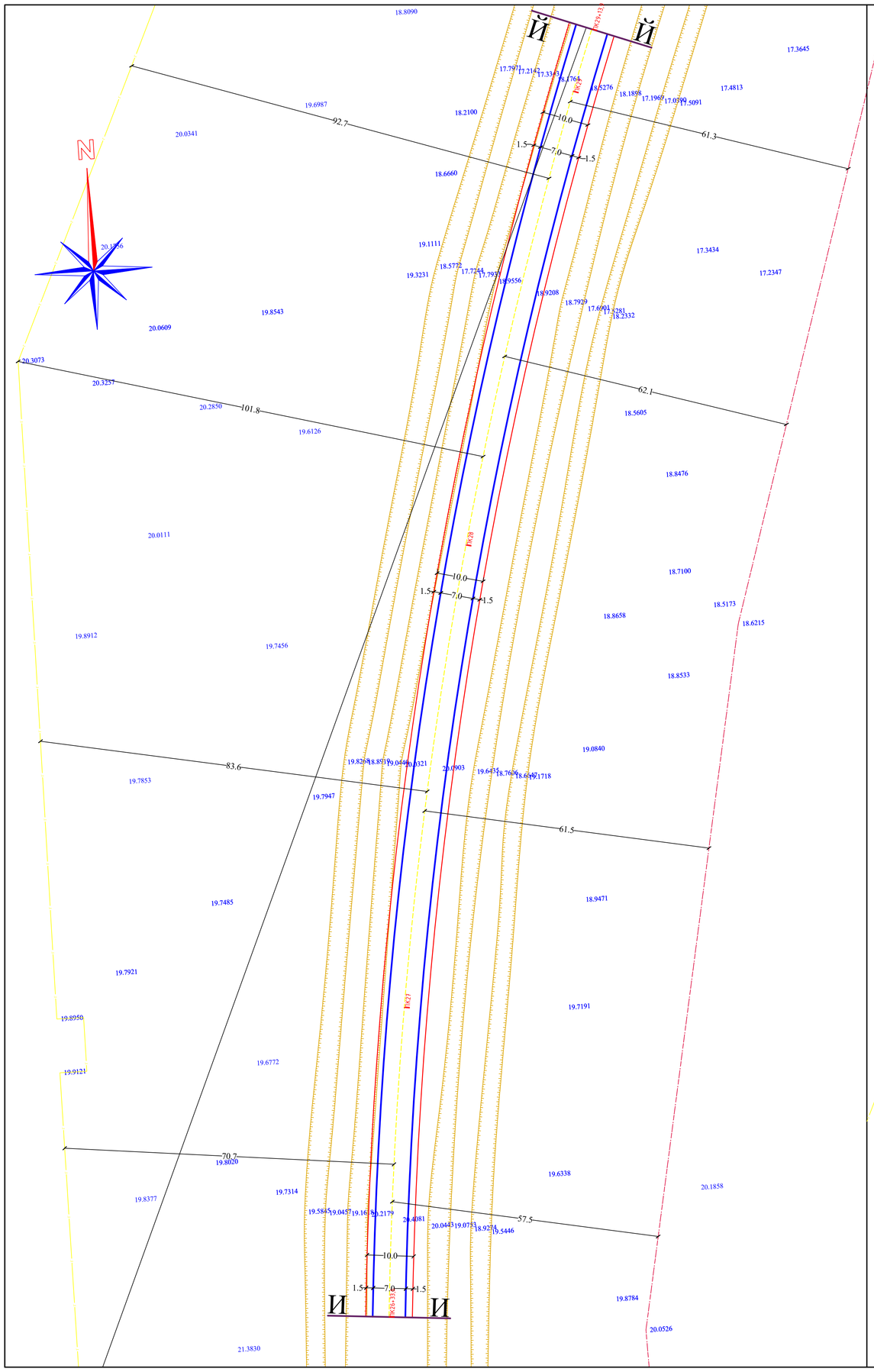
Формат А1

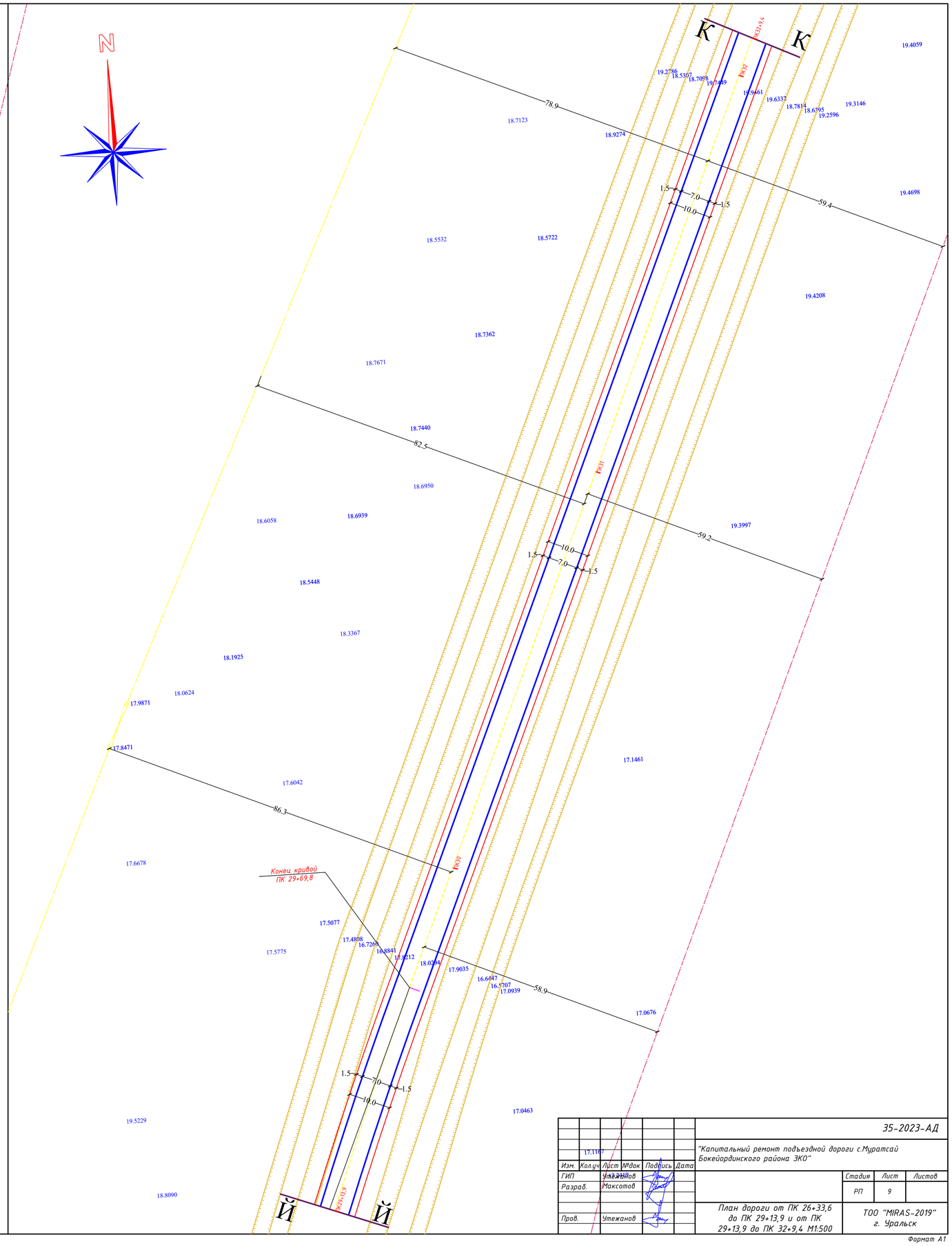




						35-2023-АД
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
ГИП		Утежанов				Стадия: РП · Лист: 8 · Листов:
Разраб.		Максотов				
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 23+42,1 до ПК 26+33,6 М1:500
						ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

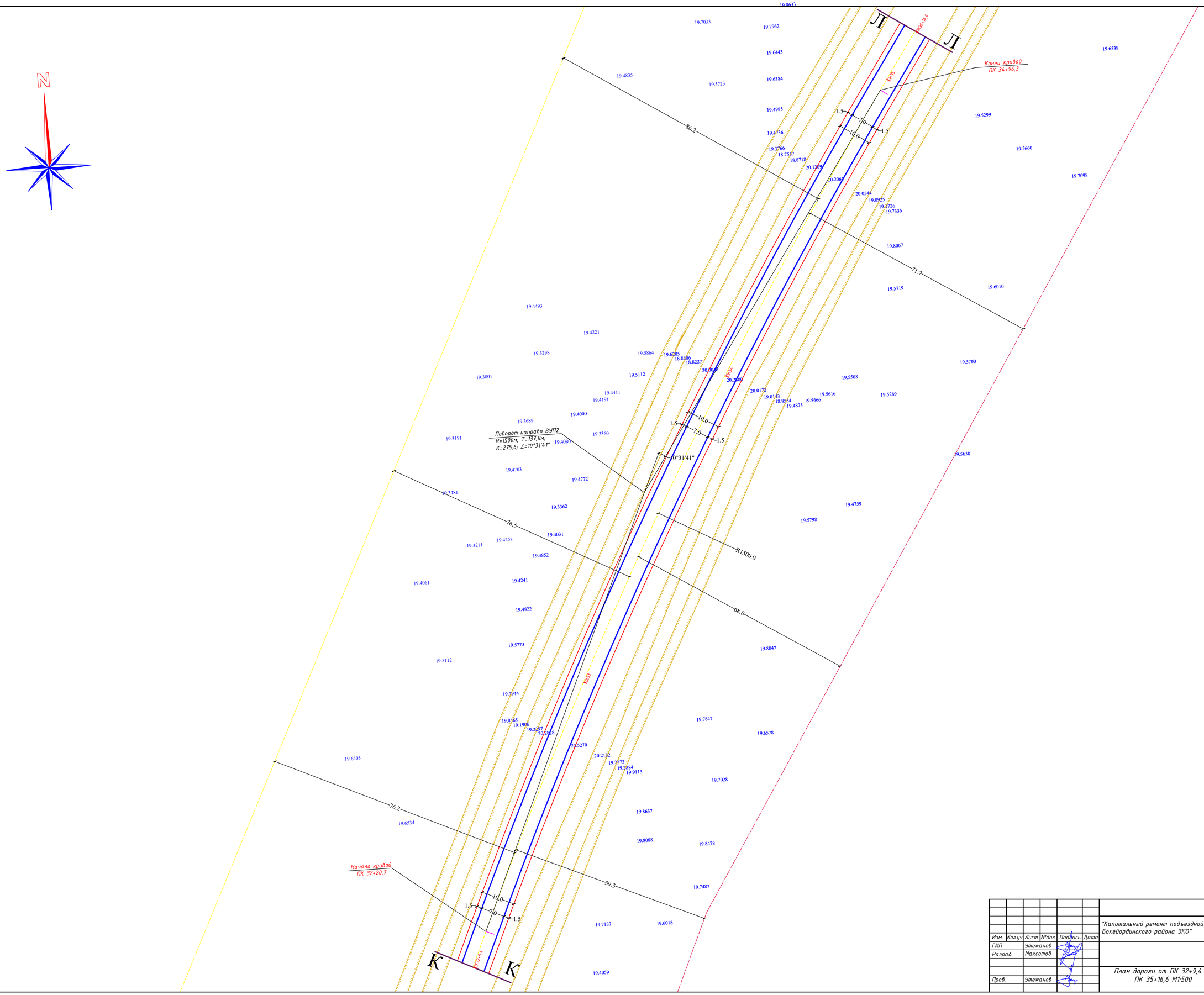
Формат А1





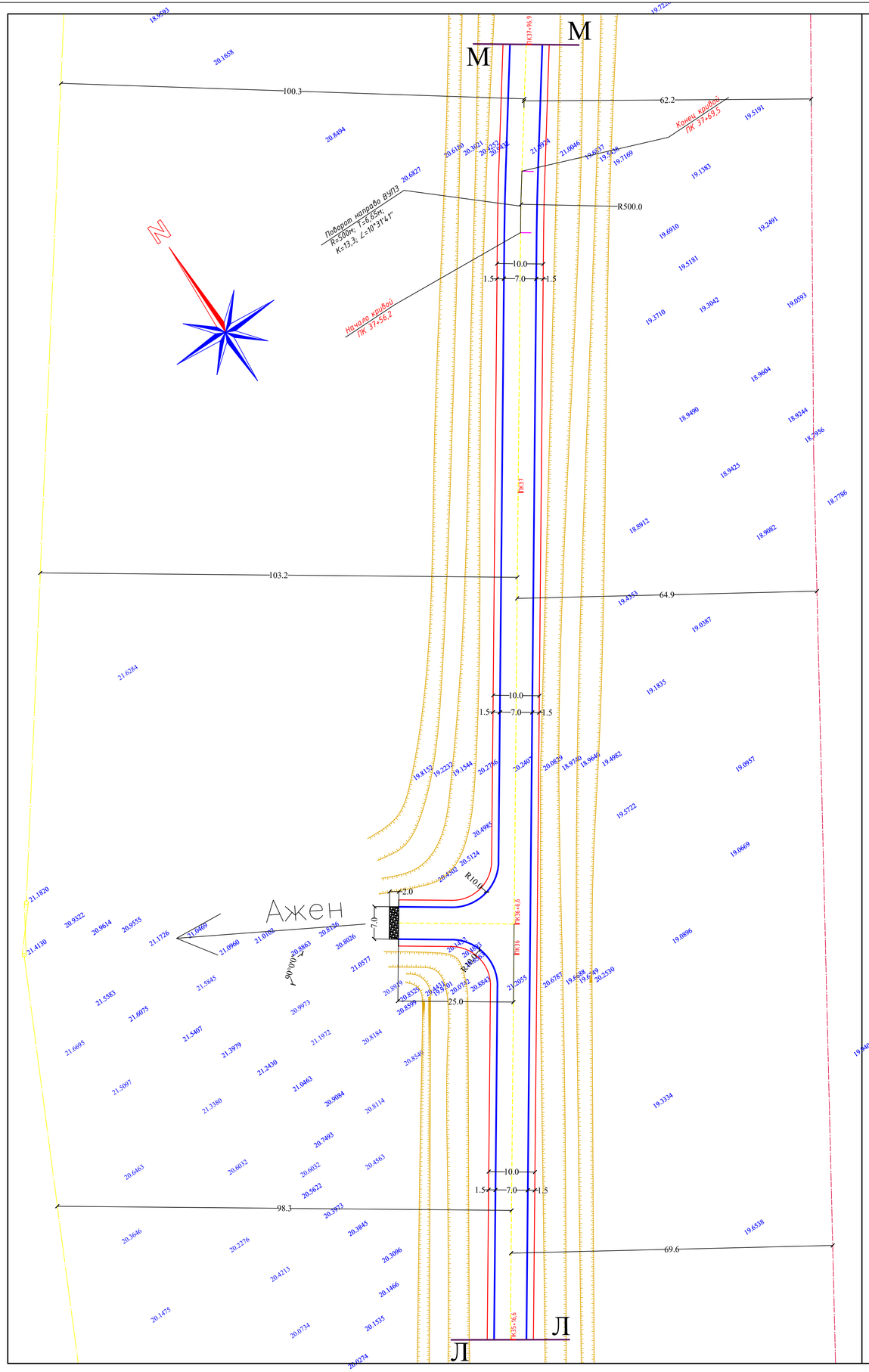
						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	9	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 26+33,6 до ПК 29+13,9 и от ПК 29+13,9 до ПК 32+9,4 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

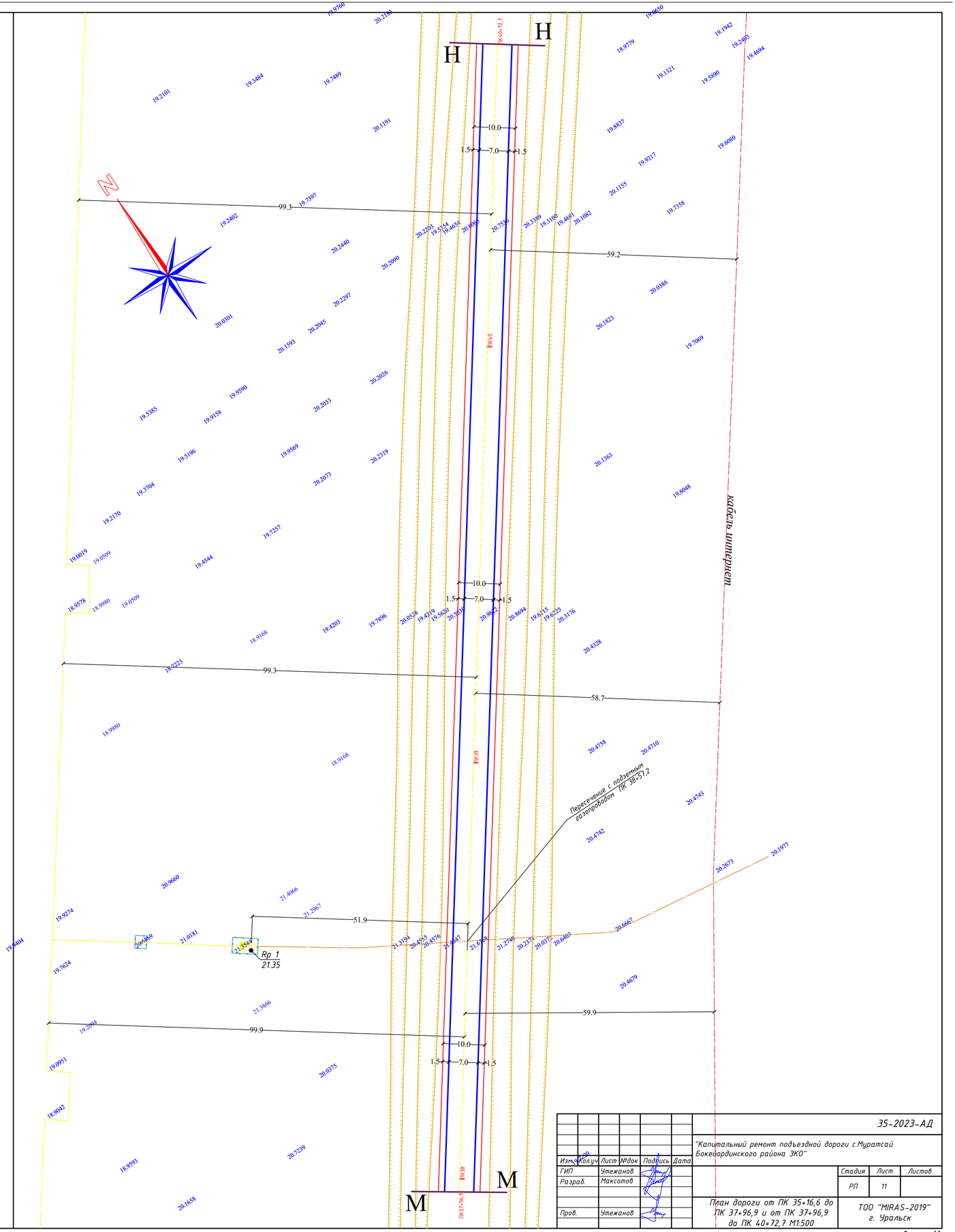
Формат А1



							35-2023-АД
							"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Утежанов					Стадия: РП · Лист: 10 · Листов:
Разраб.		Максотов					
Пров.		Утежанов					План дороги от ПК 32+9,4 до ПК 35+16,6 М1:500
							ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

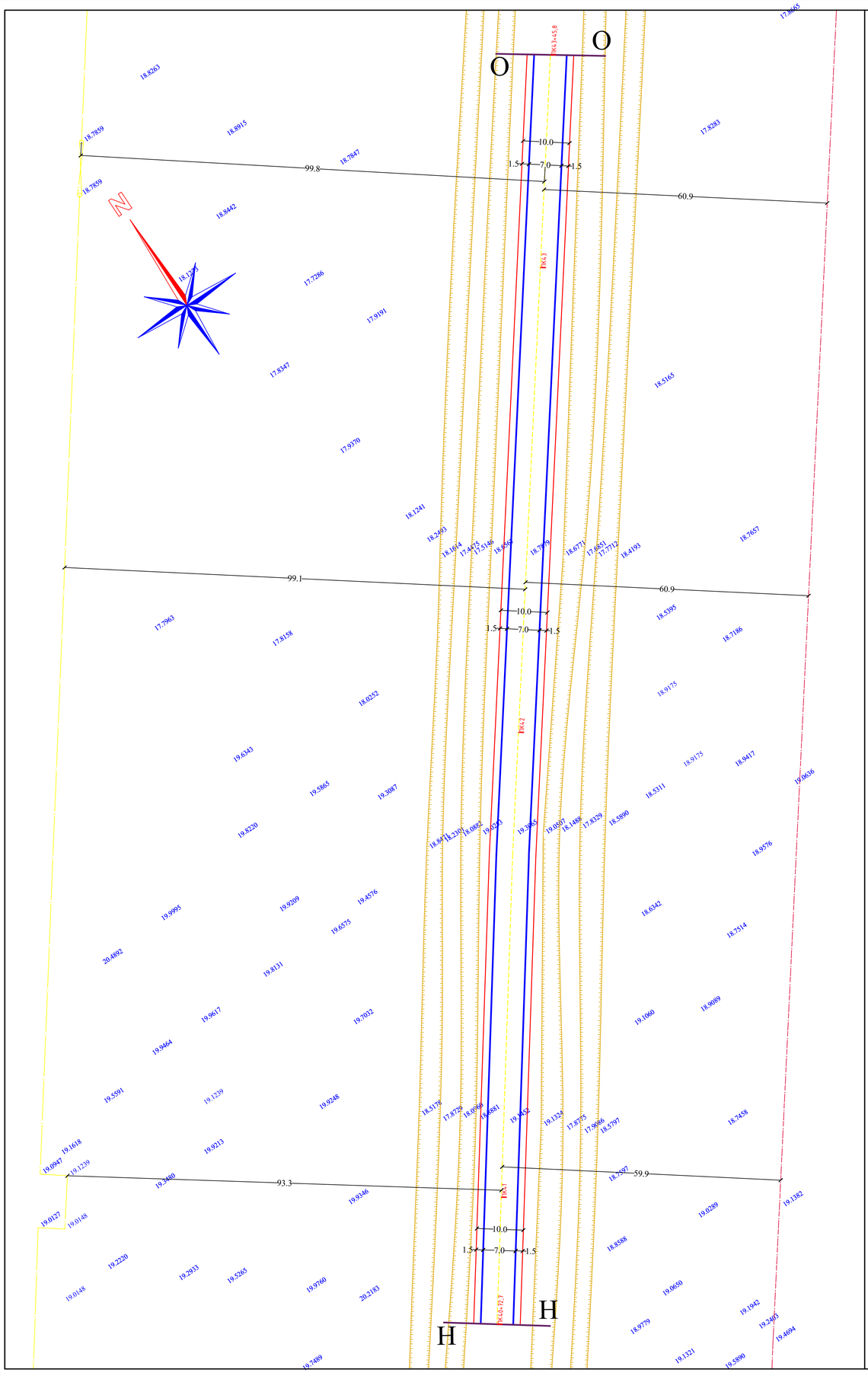
Формат А1

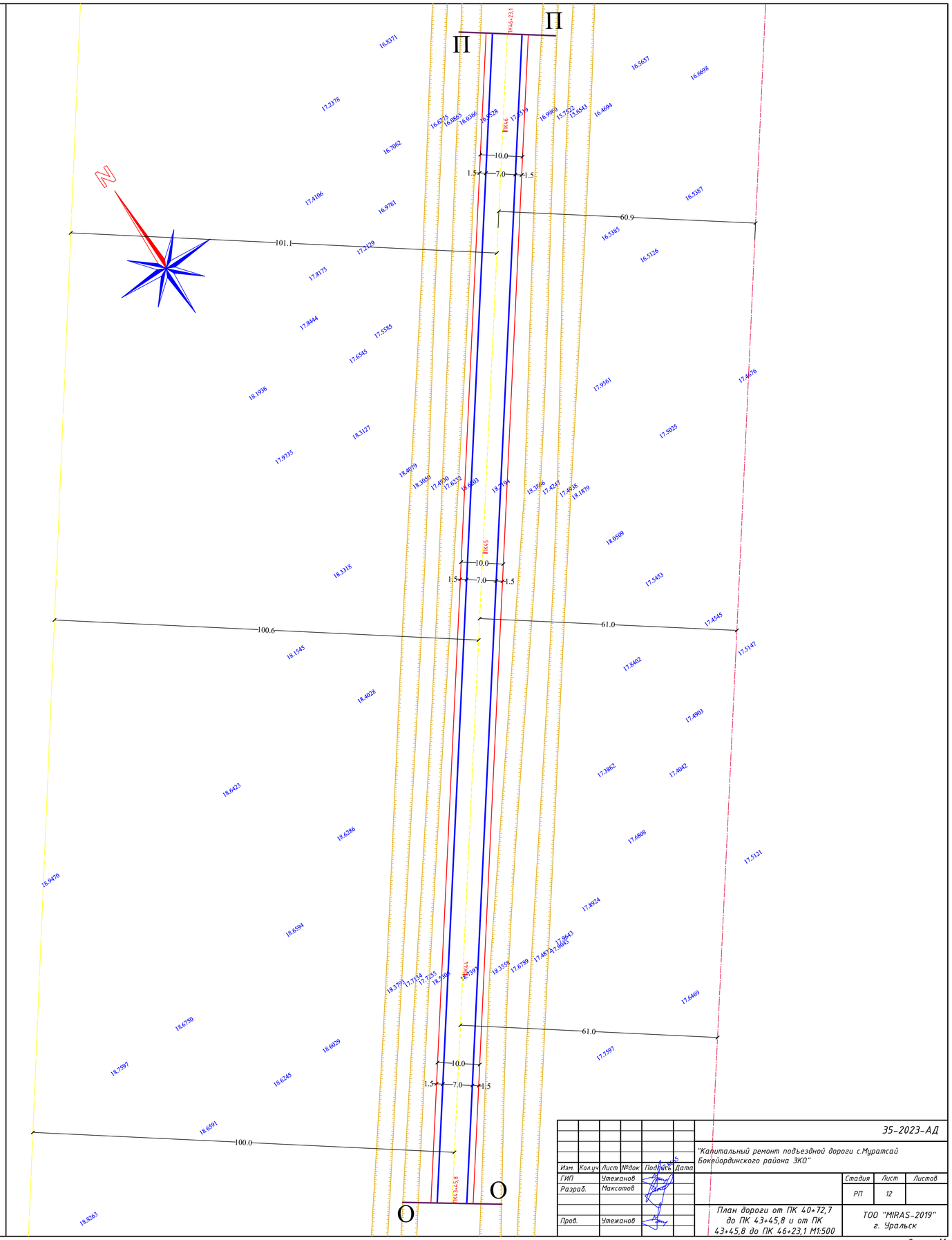




						35-2023-АД		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	11	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 35+16,6 до ПК 37+96,9 и от ПК 37+96,9 до ПК 40+72,7 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

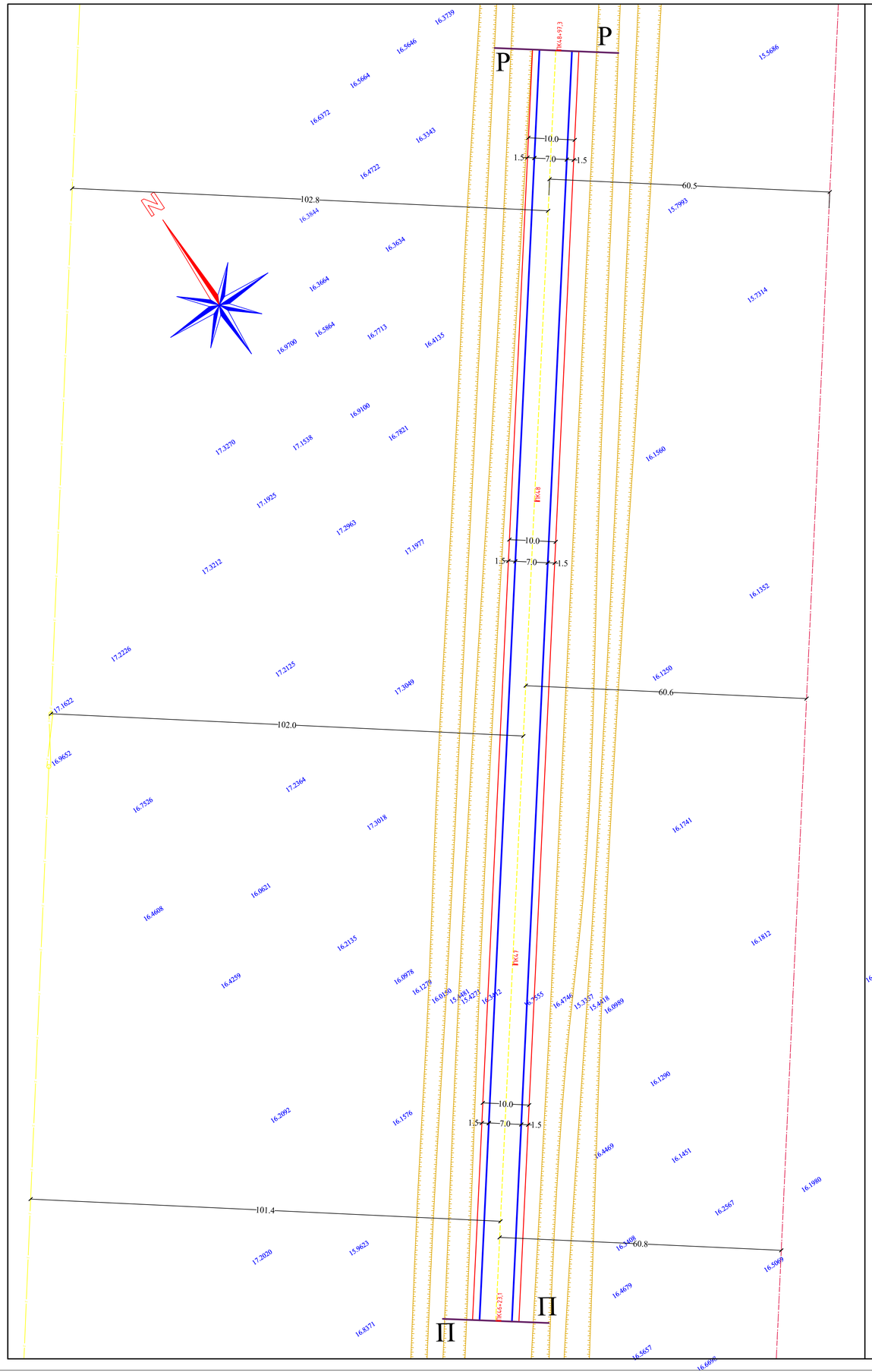
Формат А1

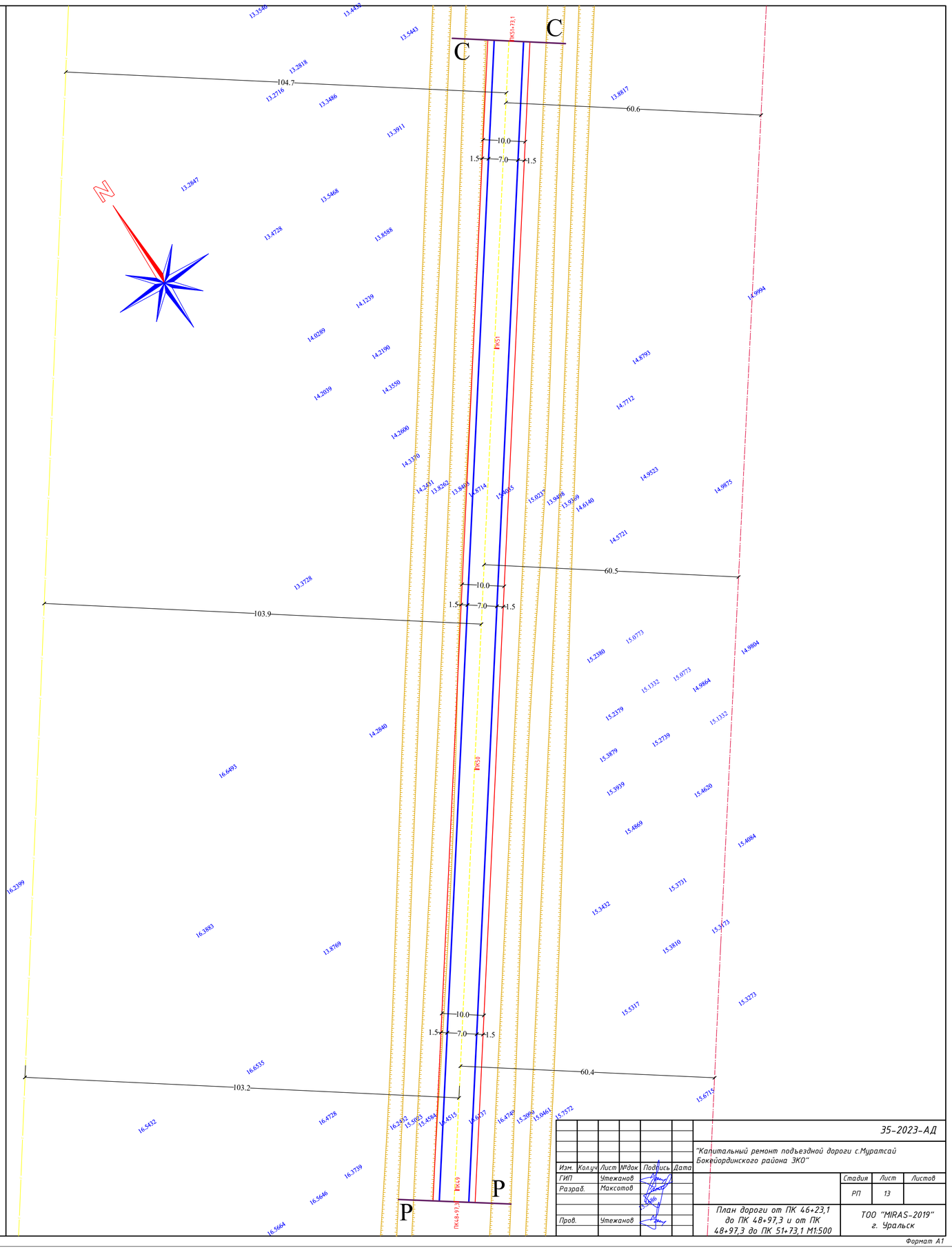




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	12	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 40+72,7 до ПК 43+45,8 и от ПК 43+45,8 до ПК 46+23,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Формат А1





Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

35-2023-АД

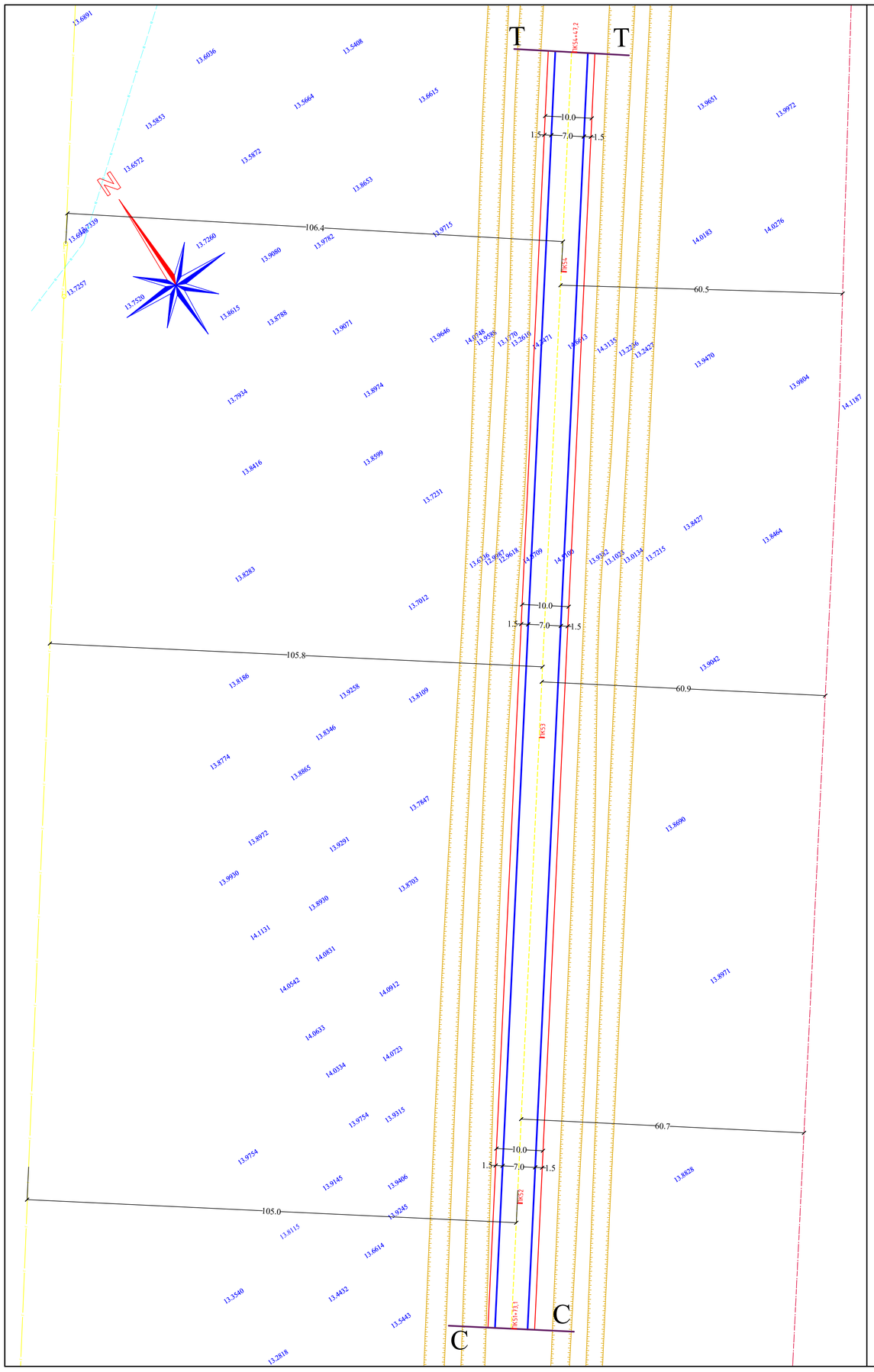
"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"

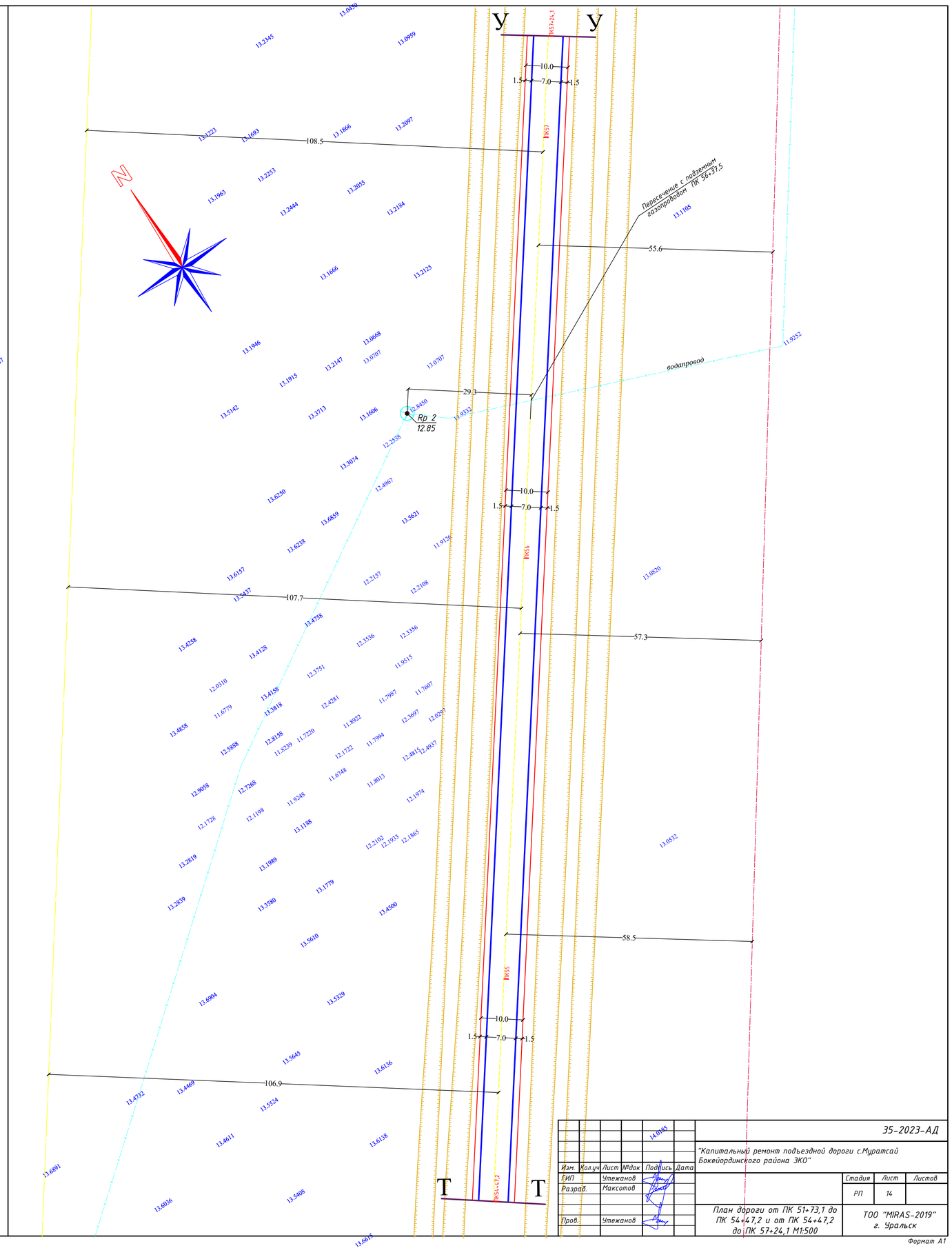
Стадия	Лист	Листов
РП	13	

План дороги от ПК 46+23,1 до ПК 48+97,3 и от ПК 48+97,3 до ПК 51+73,1 М1:500

ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

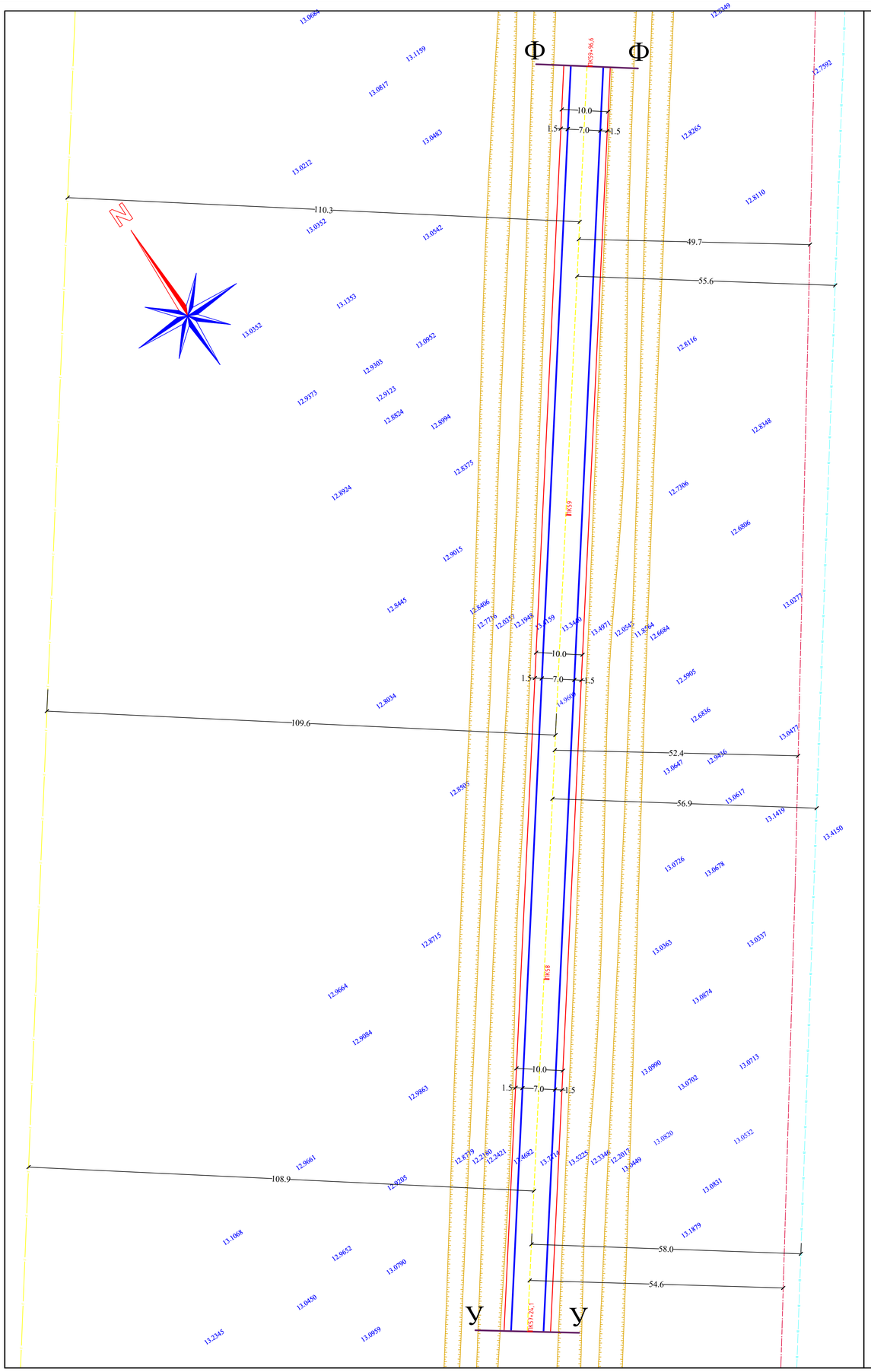
Формат А1

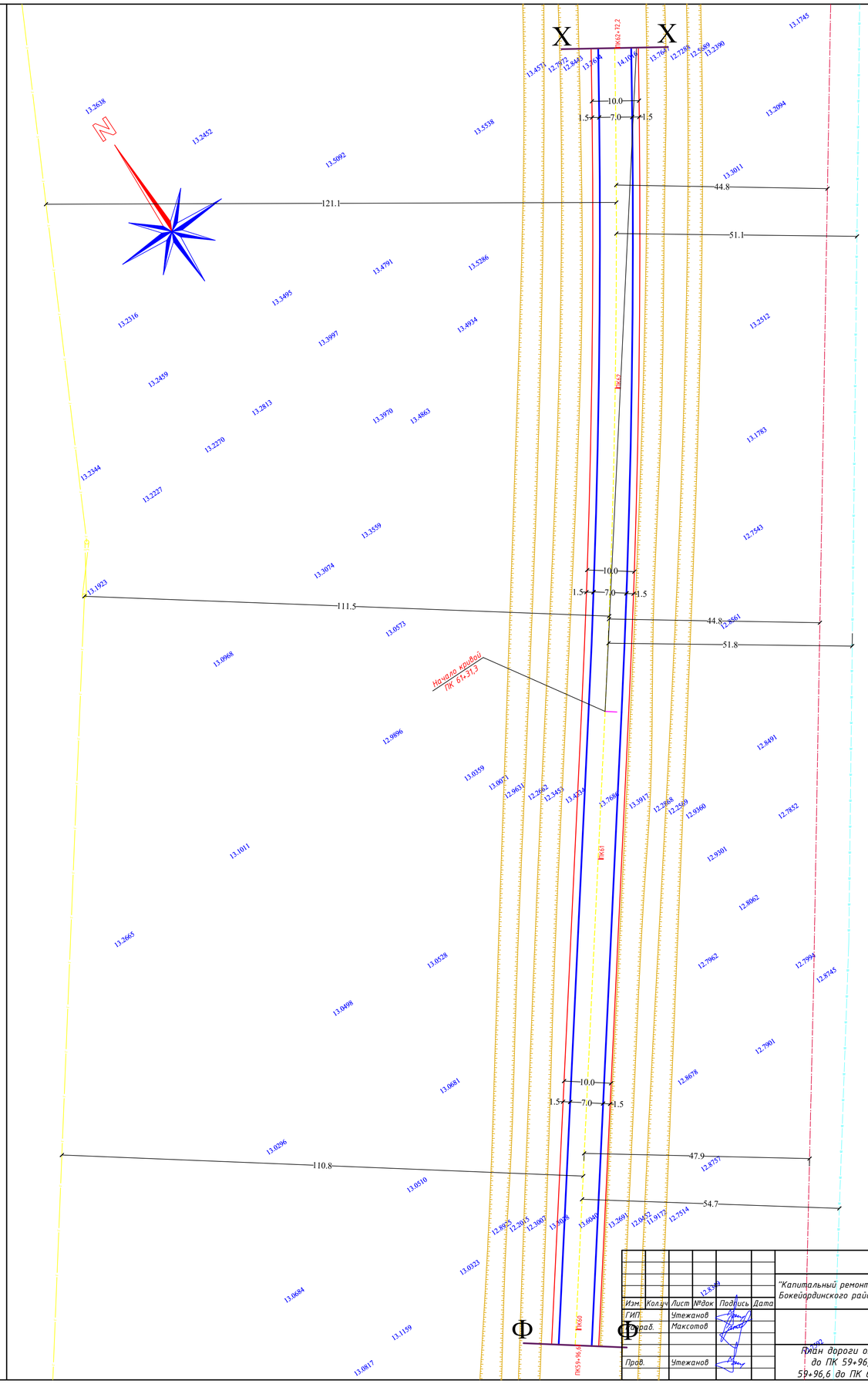




Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД	
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
ГИП		Утежанов				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов				РП	14	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 51+73,1 до ПК 54+47,2 и от ПК 54+47,2 до ПК 57+24,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

Формат А1





Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Нач.отд.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

35-2023-АД

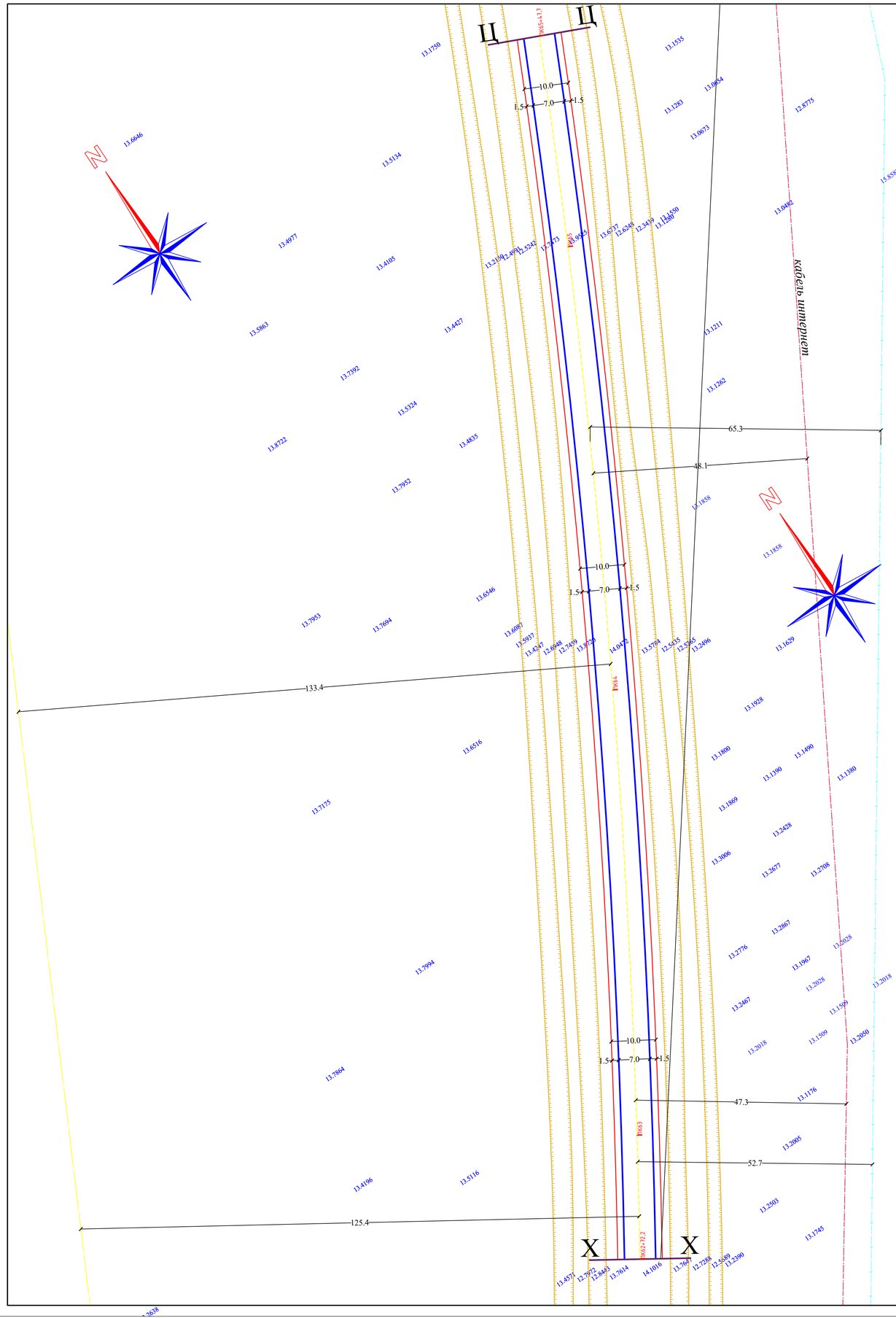
"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"

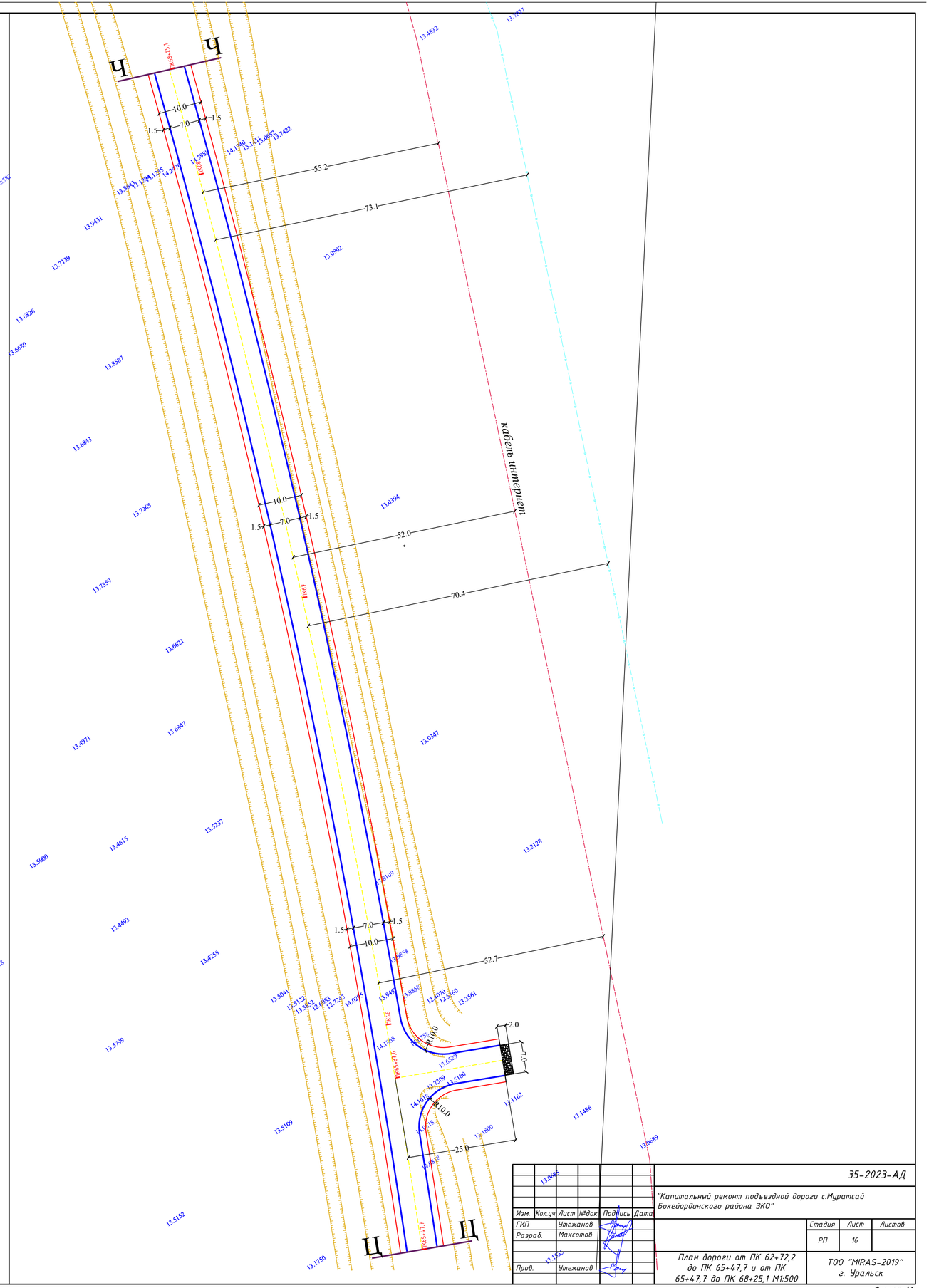
Стадия	Лист	Листов
РП	15	

План дороги от ПК 57+24,1 до ПК 59+96,6 и от ПК 59+96,6 до ПК 62+72,2 М1:500

ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

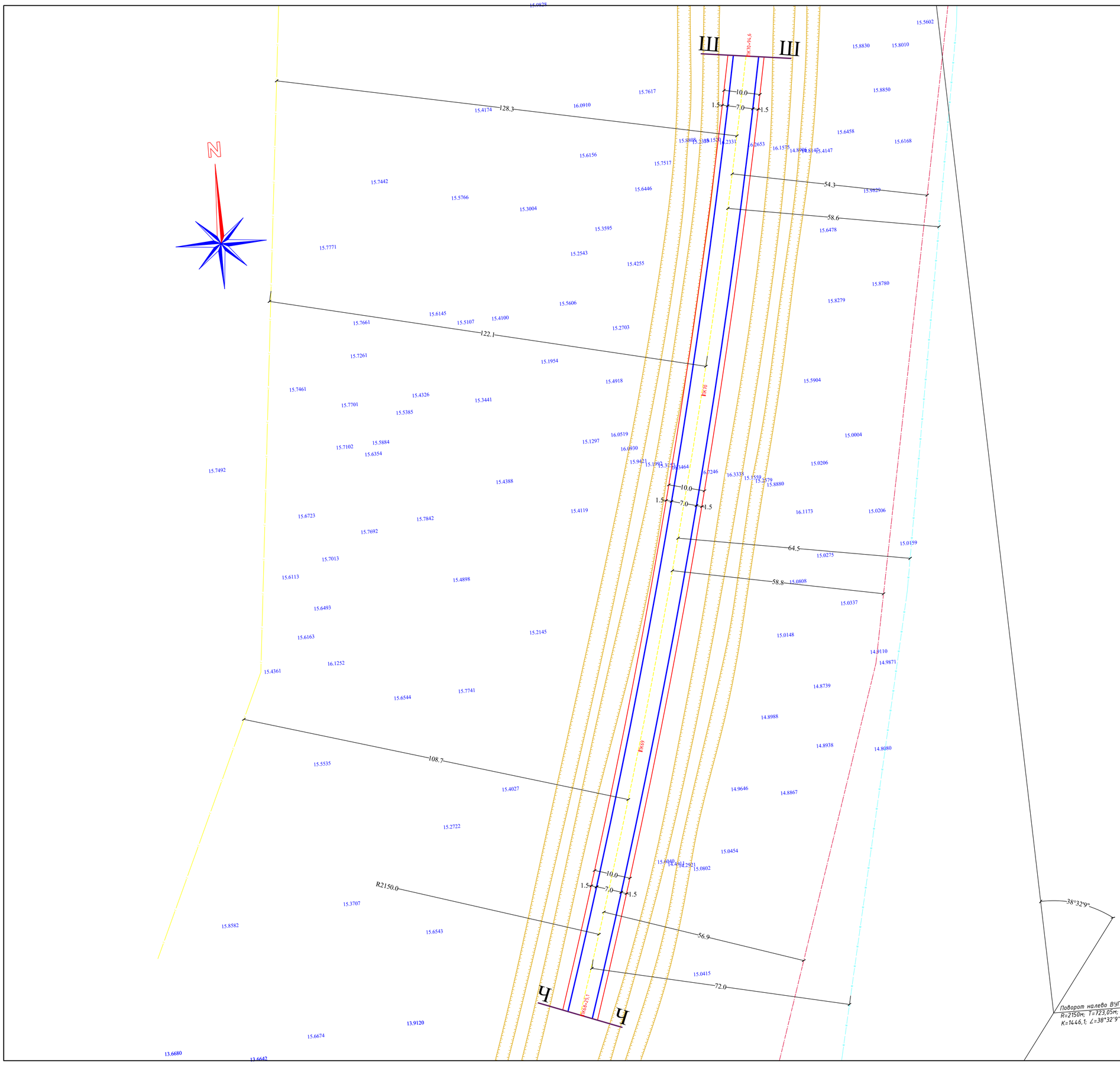
Формат А1





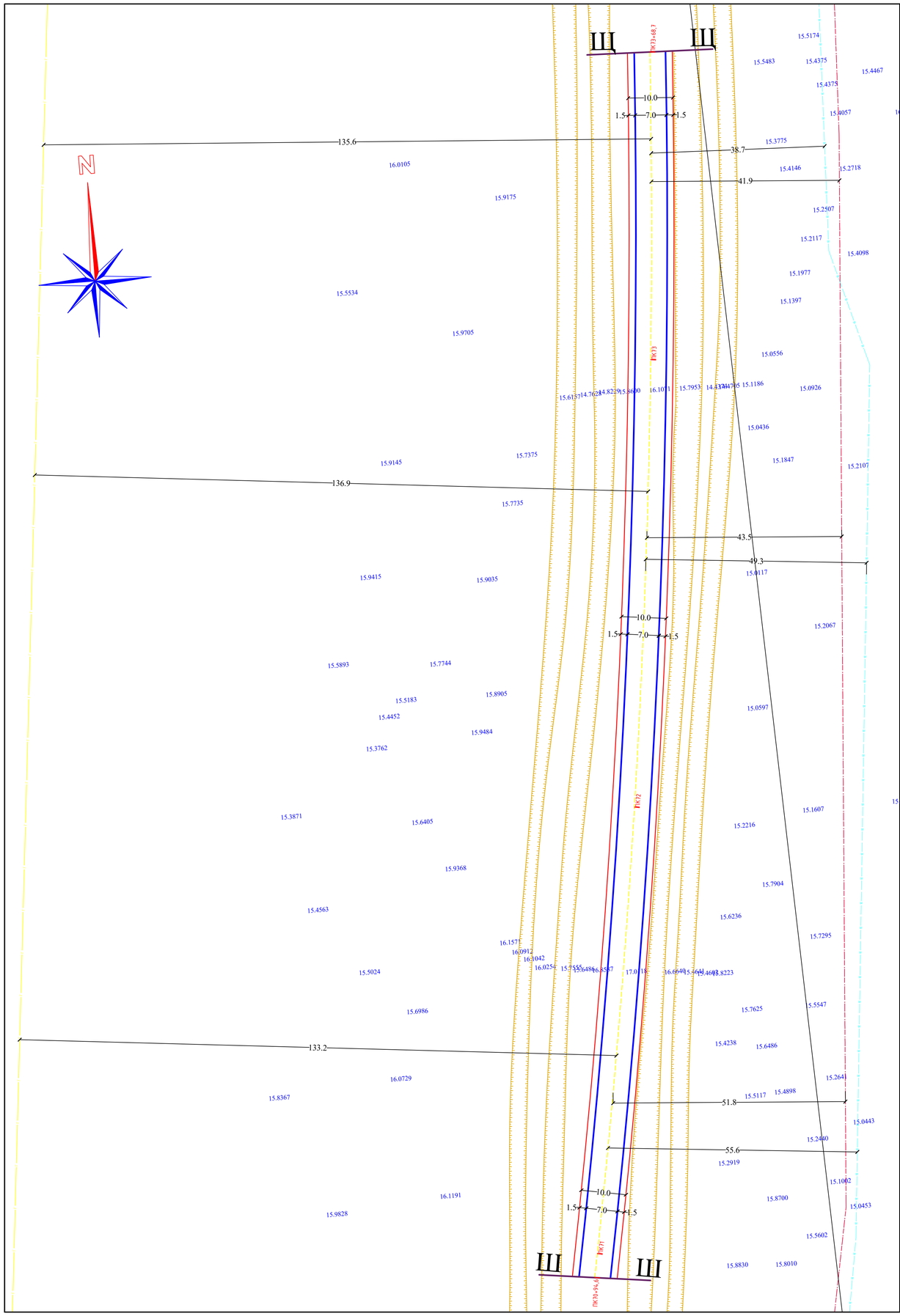
						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	16	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 62+72,2 до ПК 65+47,7 и от ПК 65+47,7 до ПК 68+25,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

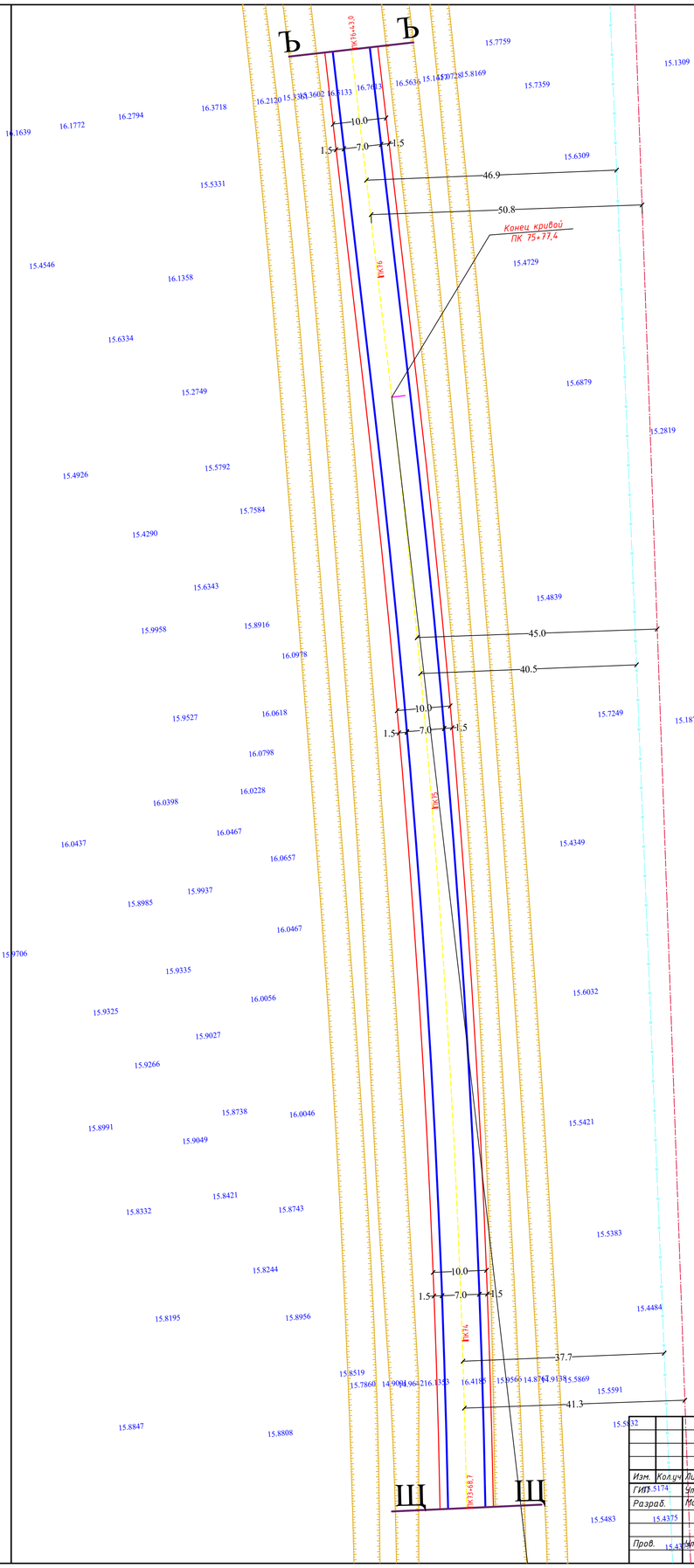
Формат А1



						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП			Утежанов				Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов				РП	17	
Пров.			Утежанов			План дороги от ПК 68+25,1 до ПК 70+94,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

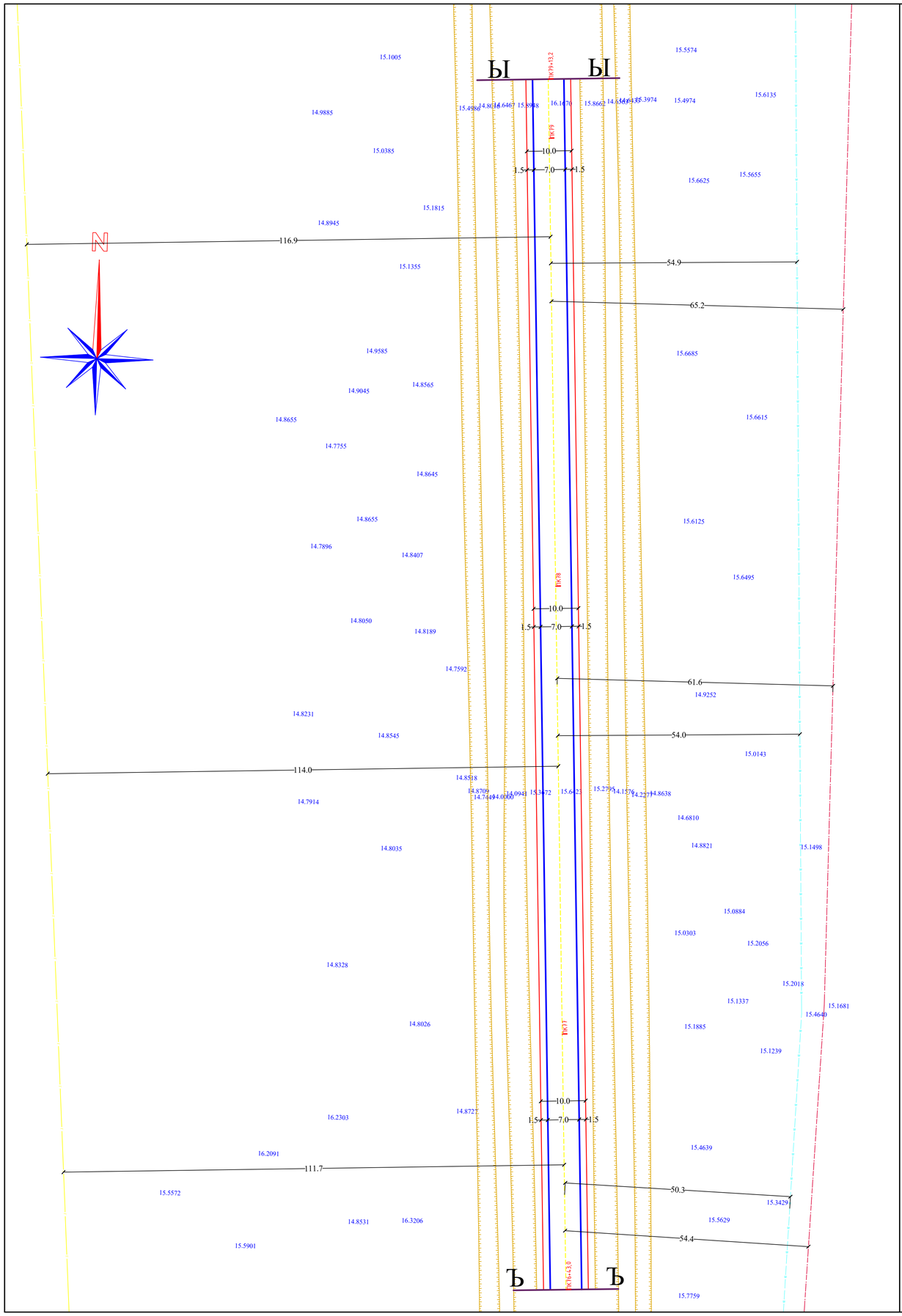
Формат А1

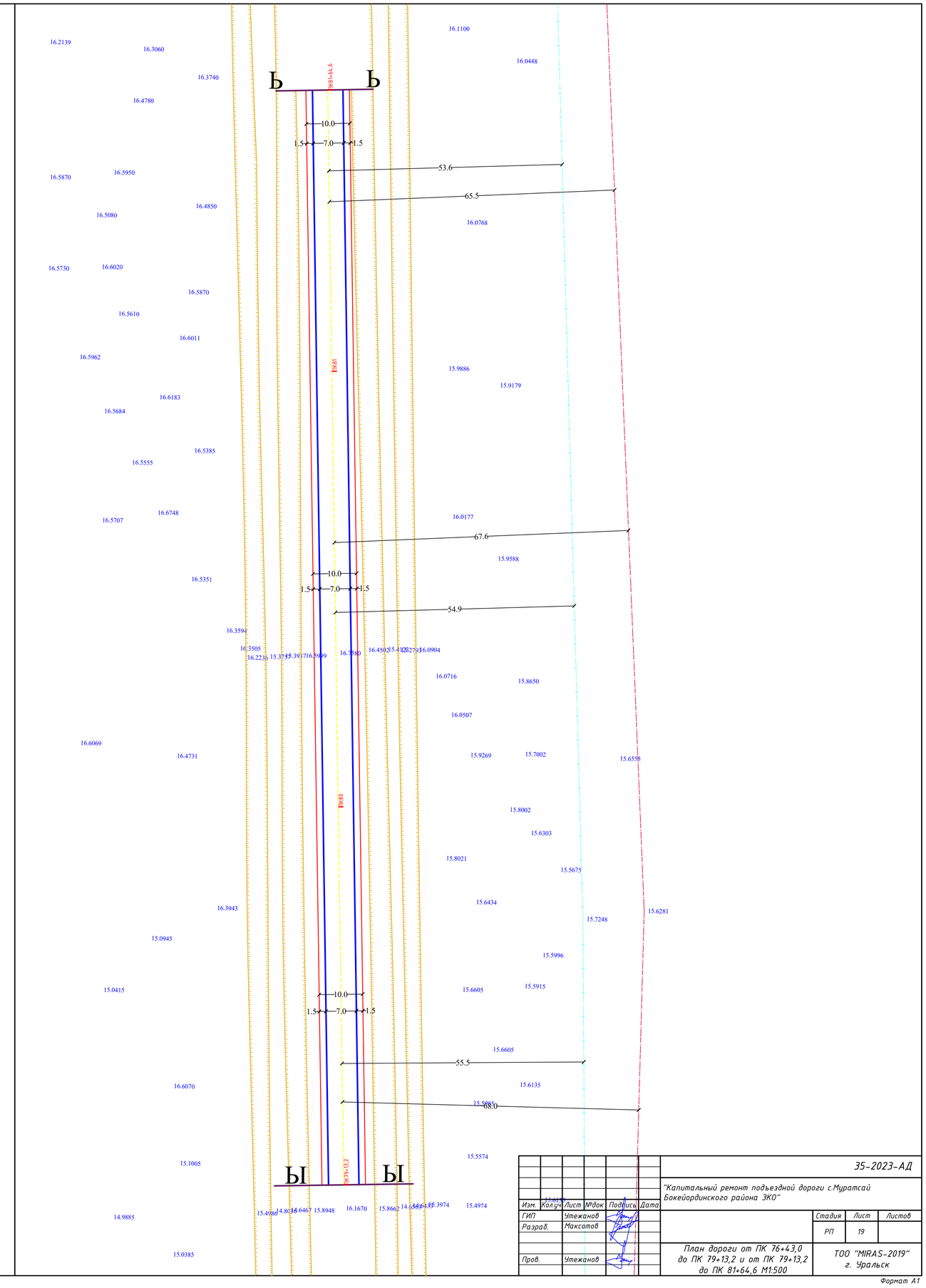




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	18	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 70+94,6 до ПК 73+68,7 и от ПК 73+68,7 до ПК 76+43,0 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

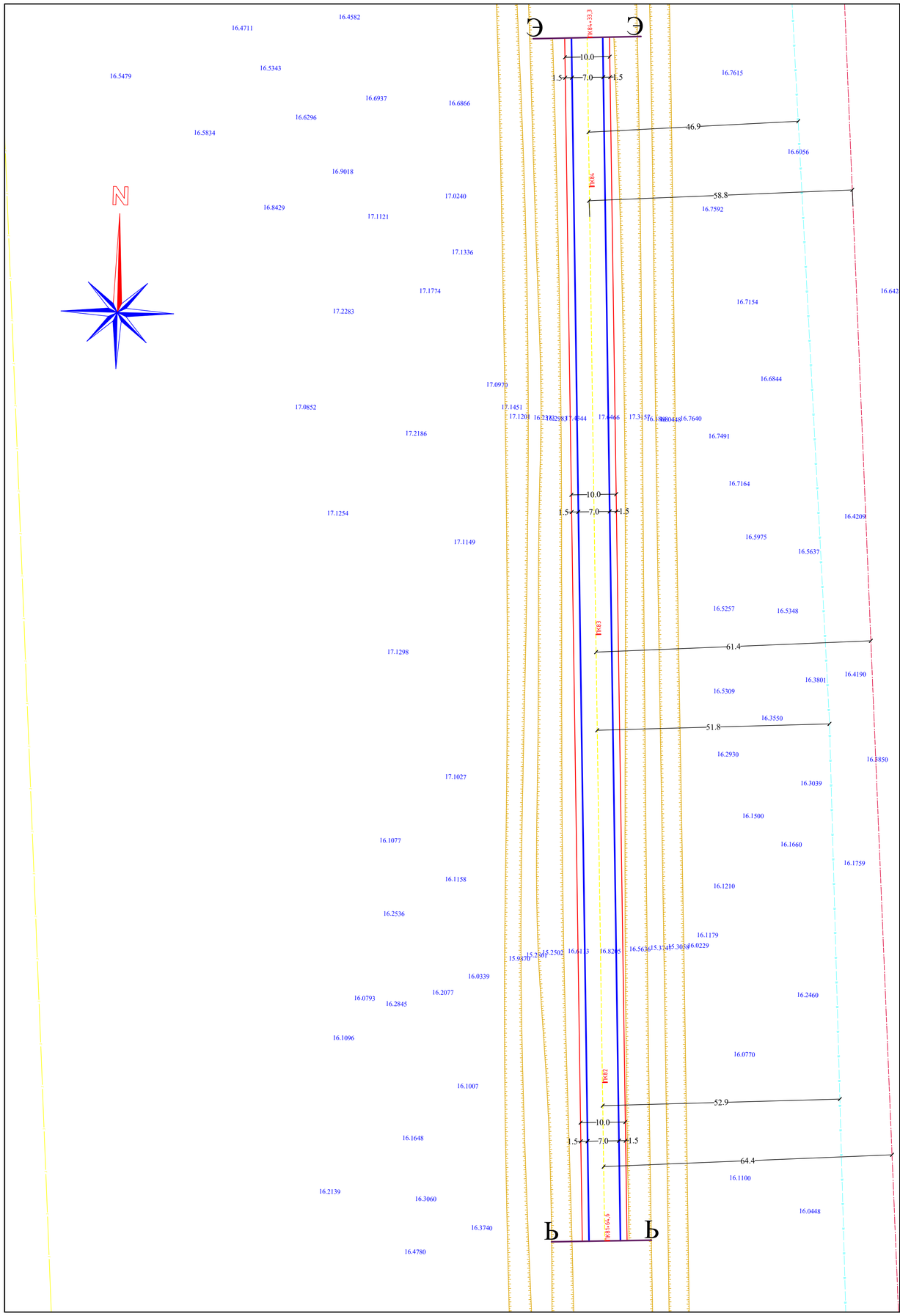
Формат А1

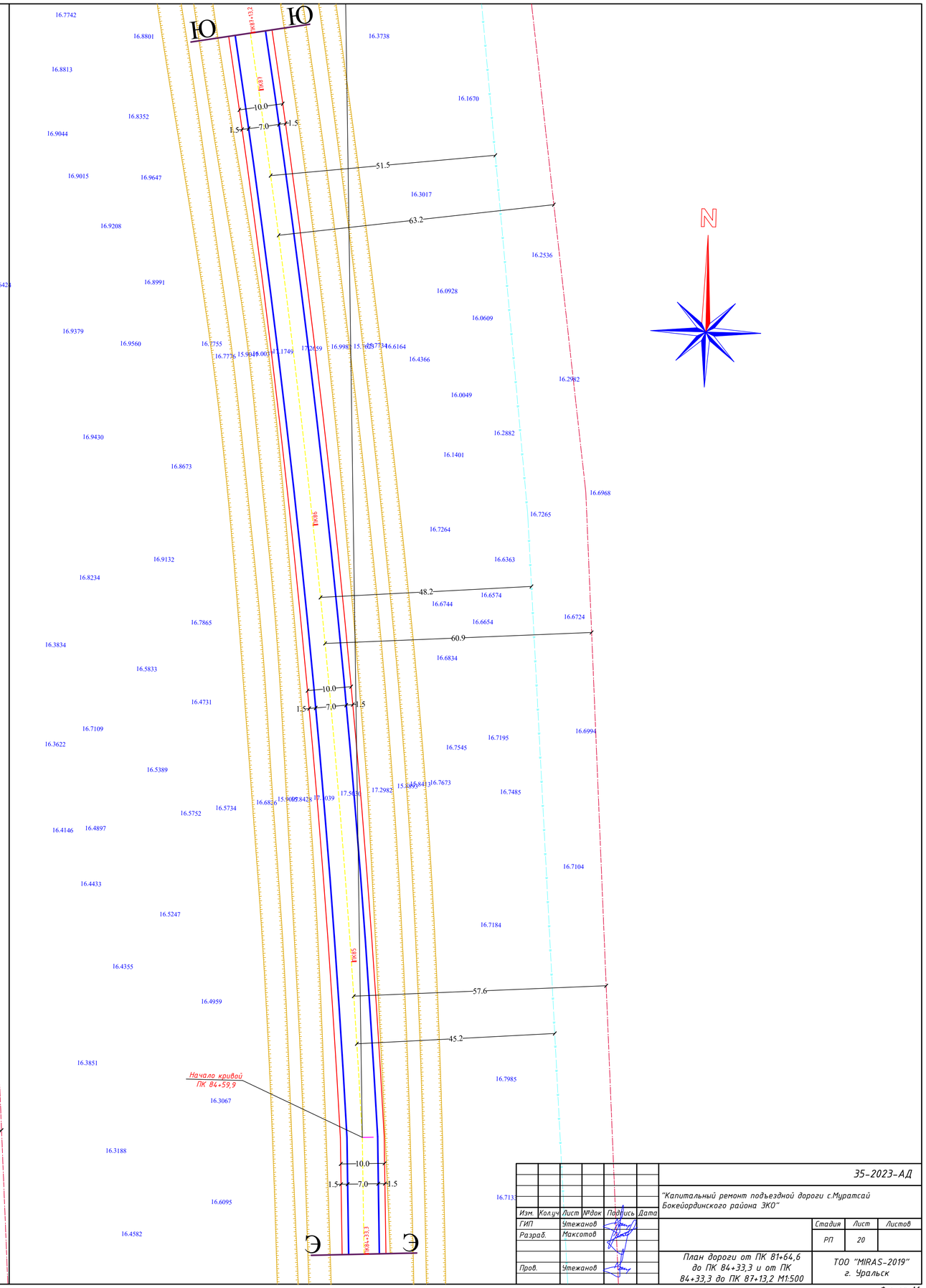




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	19	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 76+43,0 до ПК 79+13,2 и от ПК 79+13,2 до ПК 81+64,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

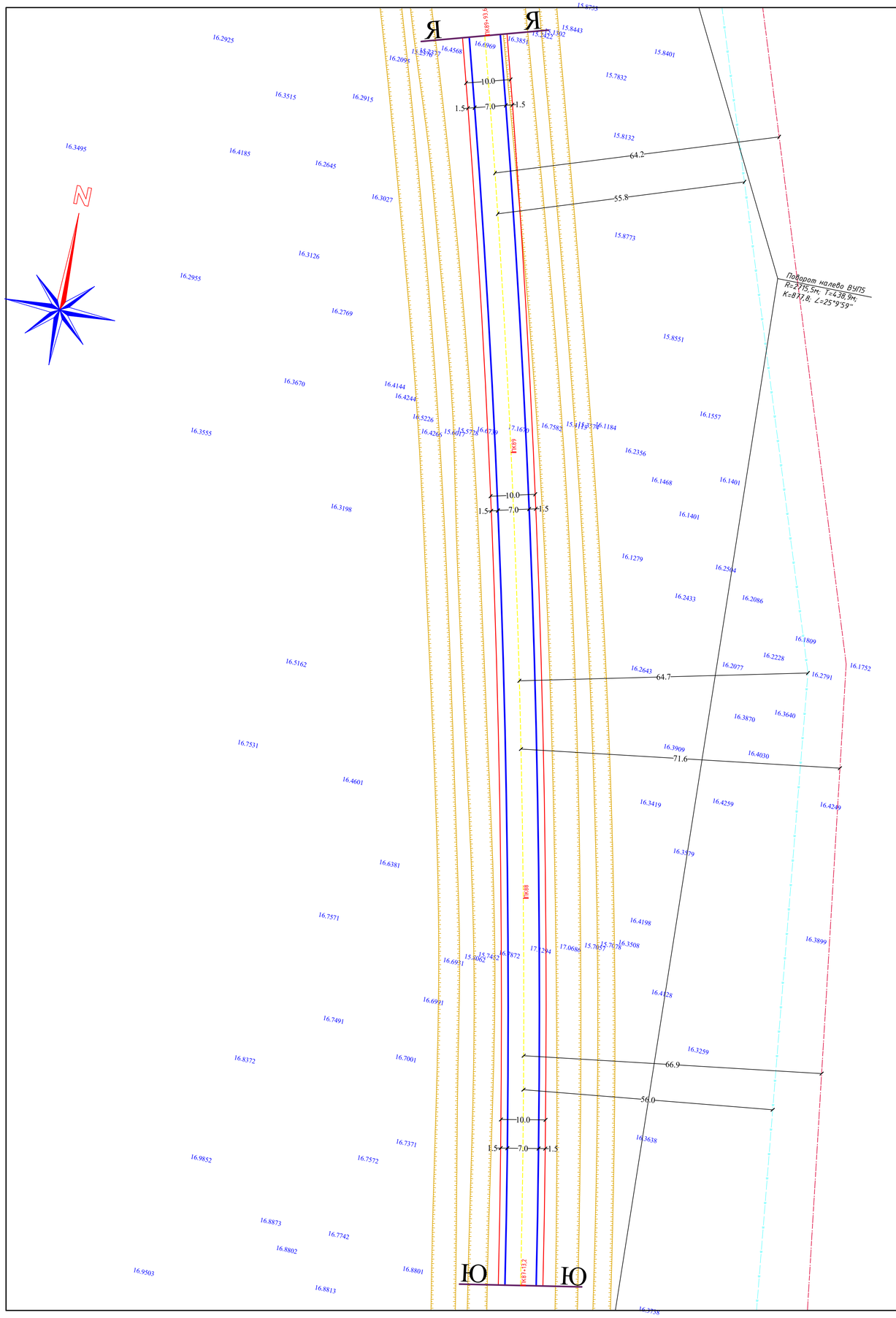
Формат А1

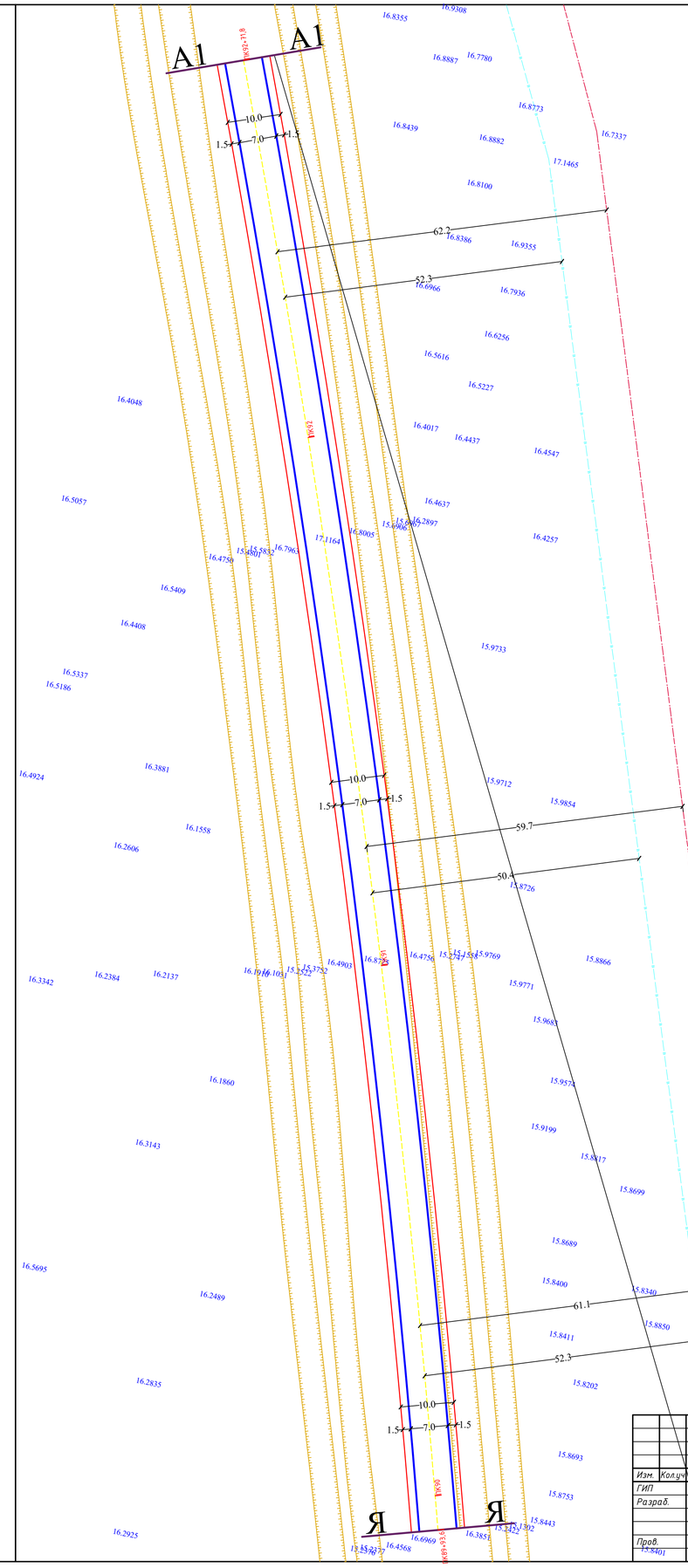




							35-2023-АД	
							"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов						Стадия / Лист / Листов
Разраб.		Максотов						РП / 20 /
Пров.		Утежанов					План дороги от ПК 81+64,6 до ПК 84+33,3 и от ПК 84+33,3 до ПК 87+13,2 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

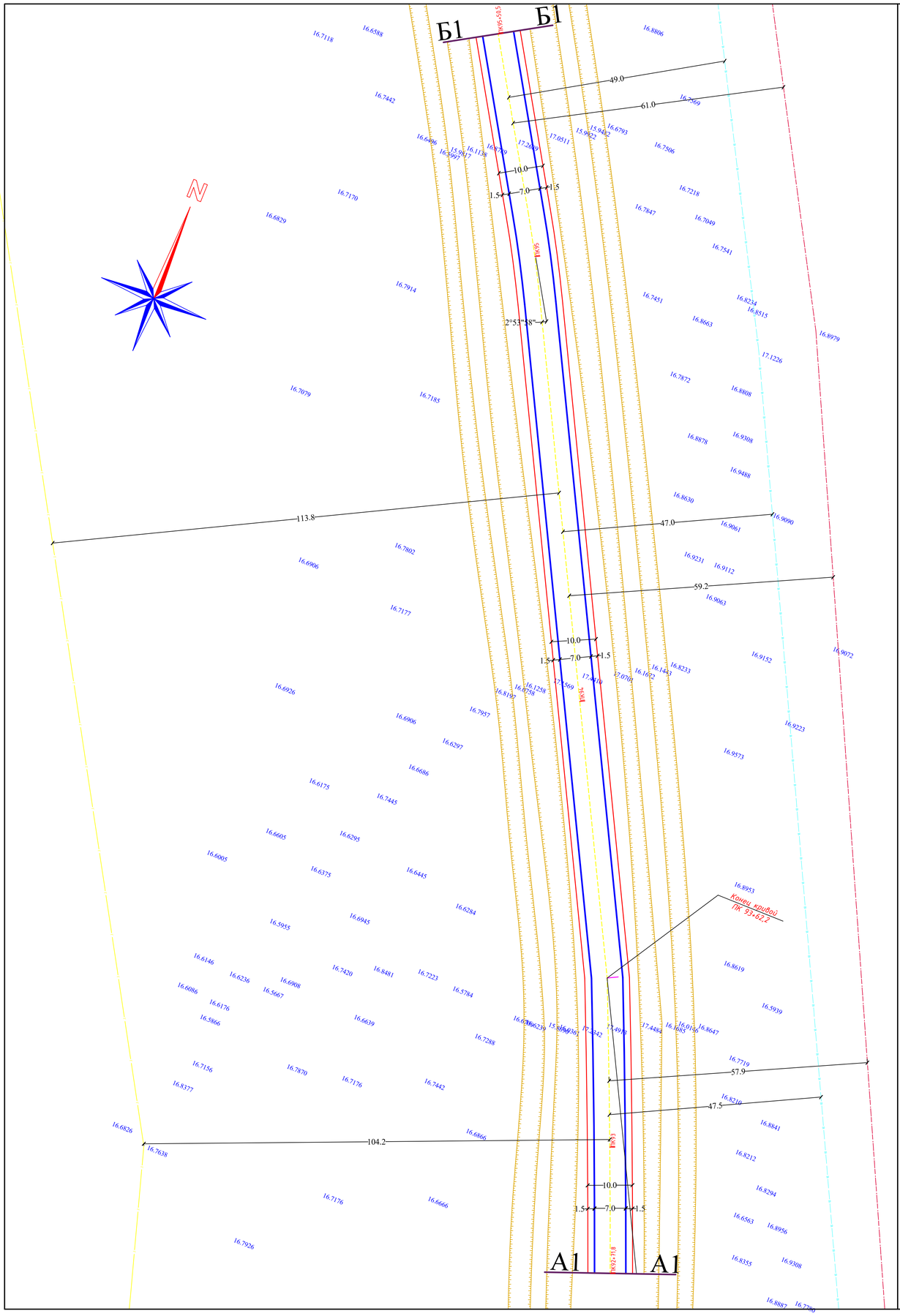
Формат А1

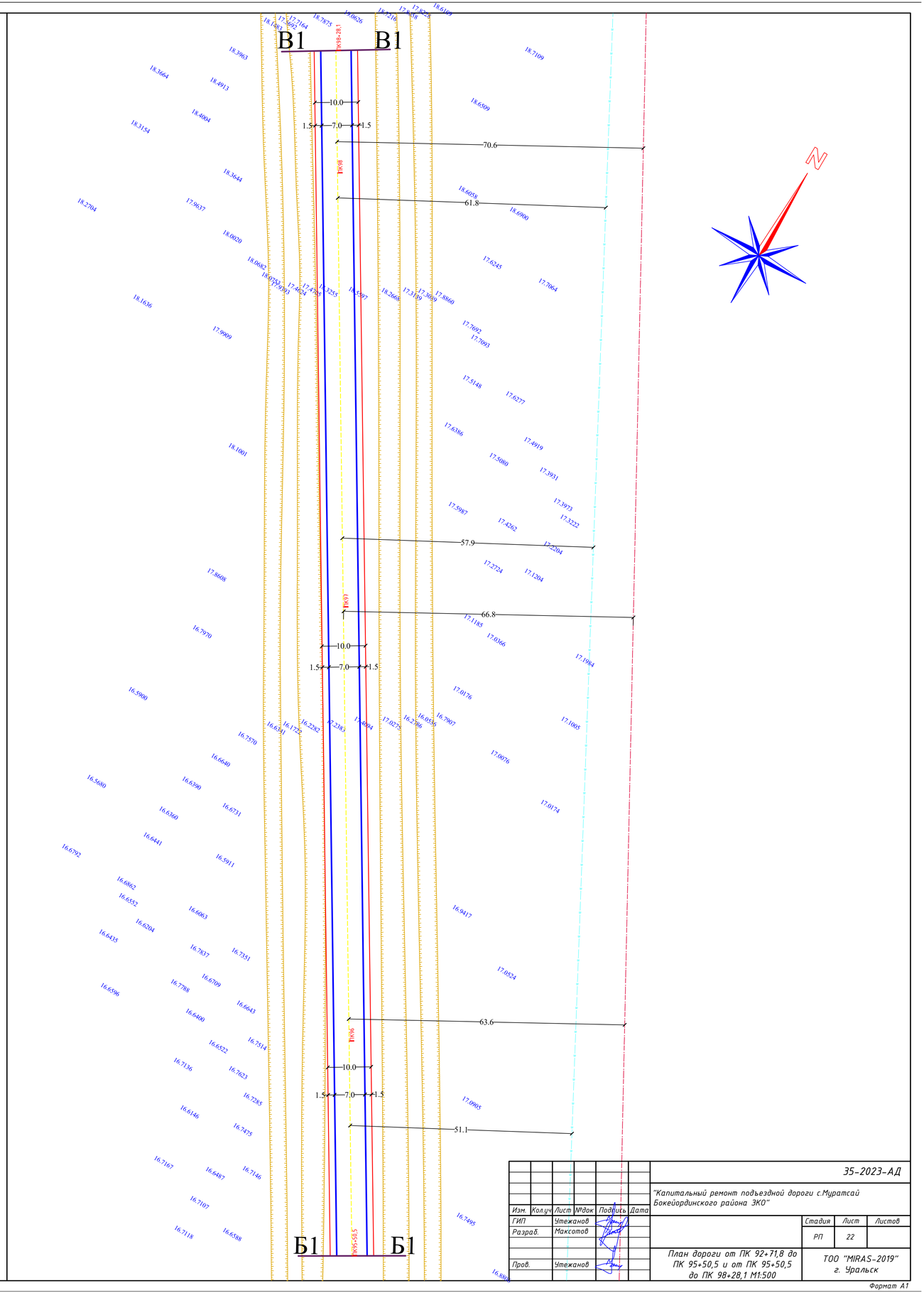




						35-2023-АД	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
ГИП		Утежанов					Стадия: РП; Лист: 21; Листов:
Разраб.		Максотов					
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 87+13,2 до ПК 89+93,6 и от ПК 89+93,6 до ПК 92+71,8 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

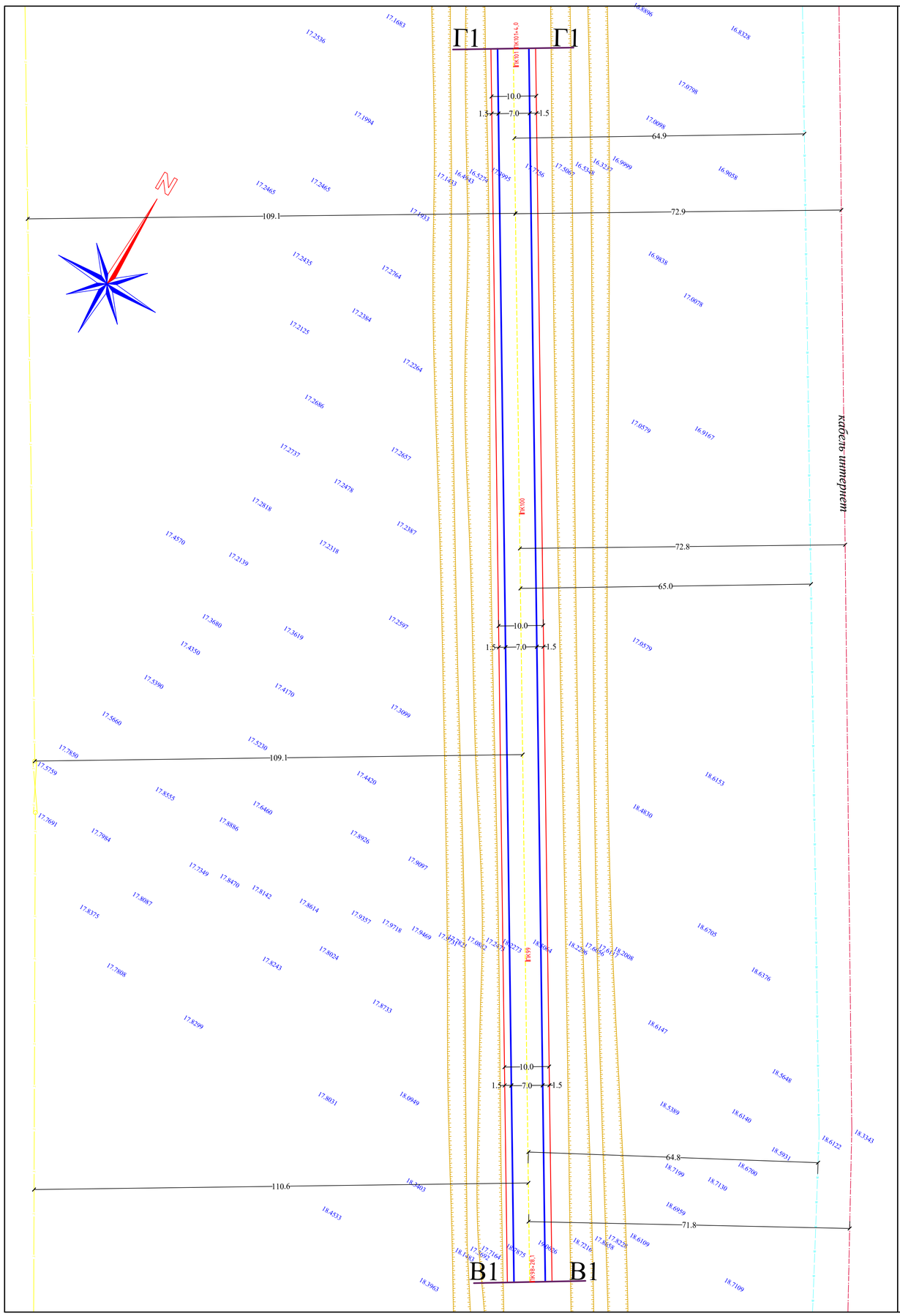
Формат А1

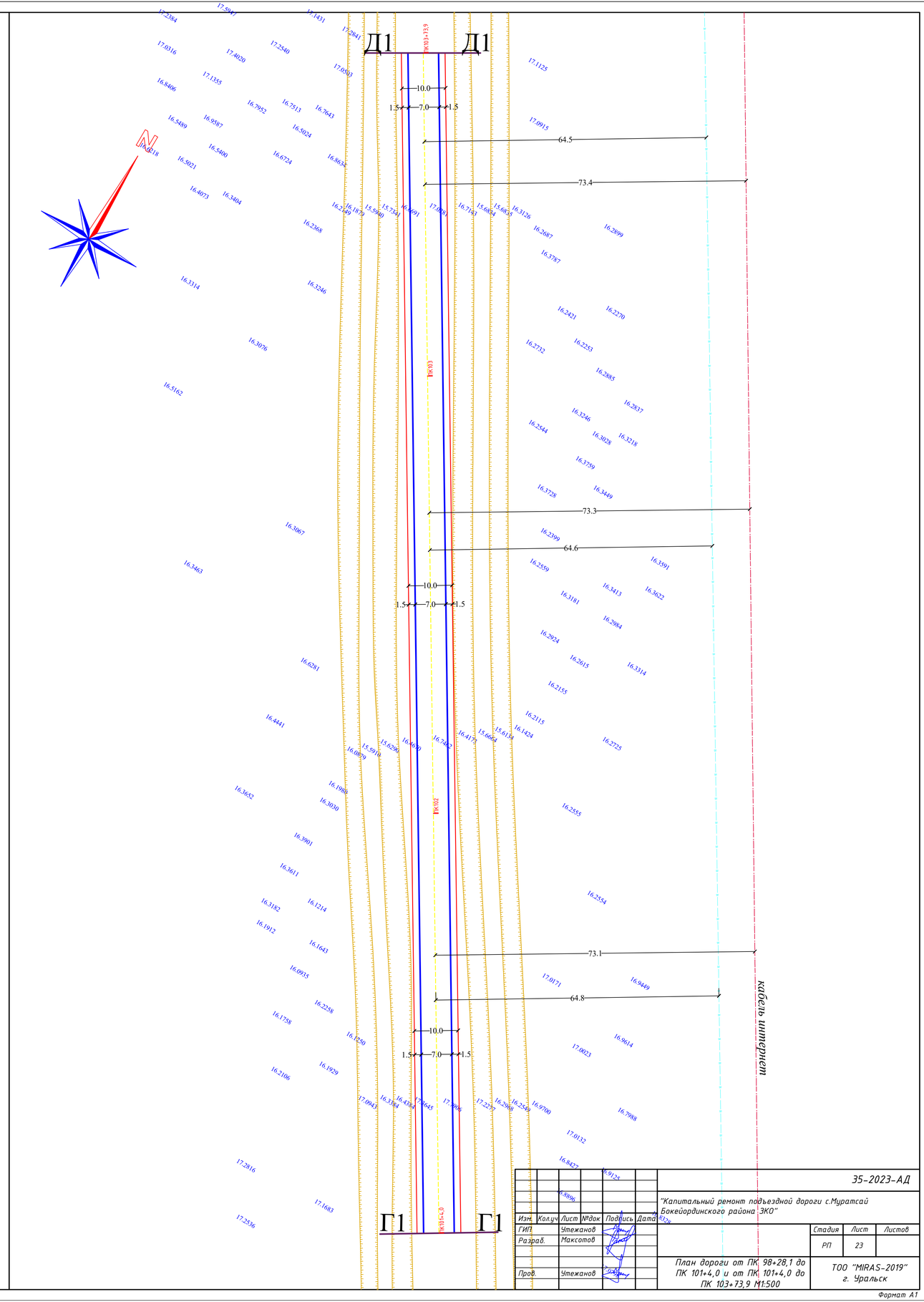




							35-2023-АД	
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	22	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 92+71,8 до ПК 95+50,5 и от ПК 95+50,5 до ПК 98+28,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

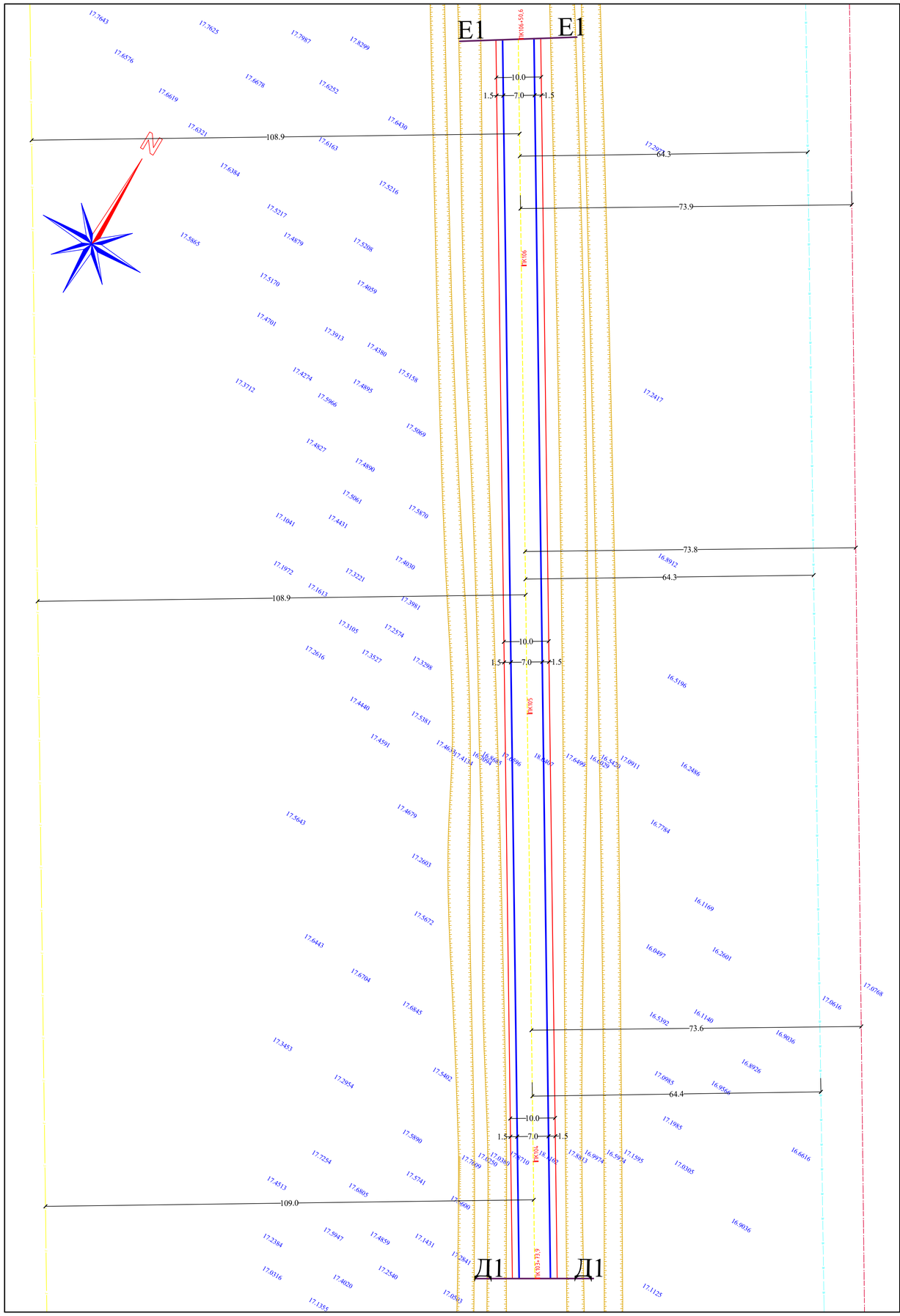
Формат А1

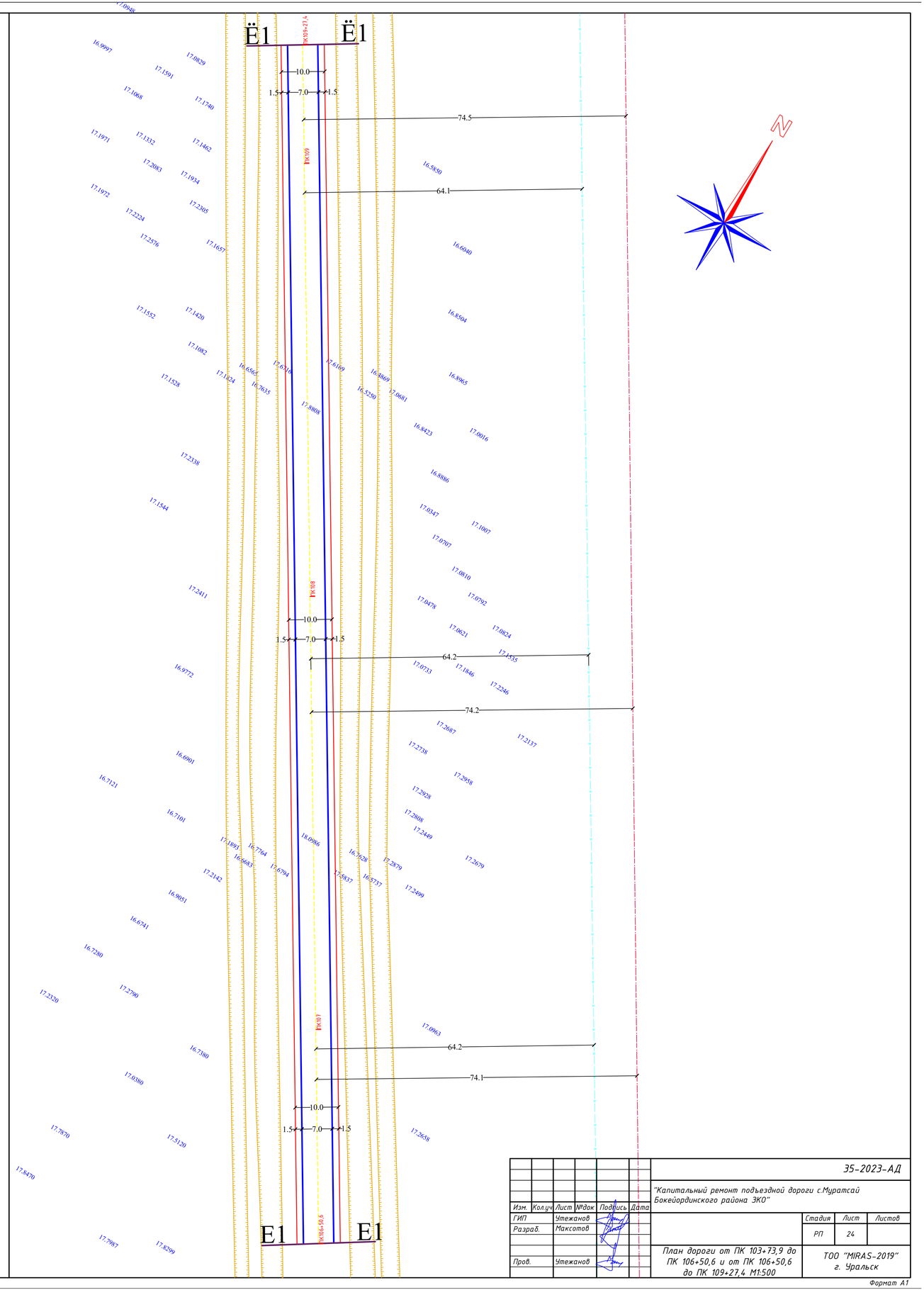




						35-2023-АД	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
ГИП		Утежанов					Стадия: РП; Лист: 23; Листов:
Разраб.		Максотов					
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 98+28,1 до ПК 101+4,0 и от ПК 101+4,0 до ПК 103+73,9 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

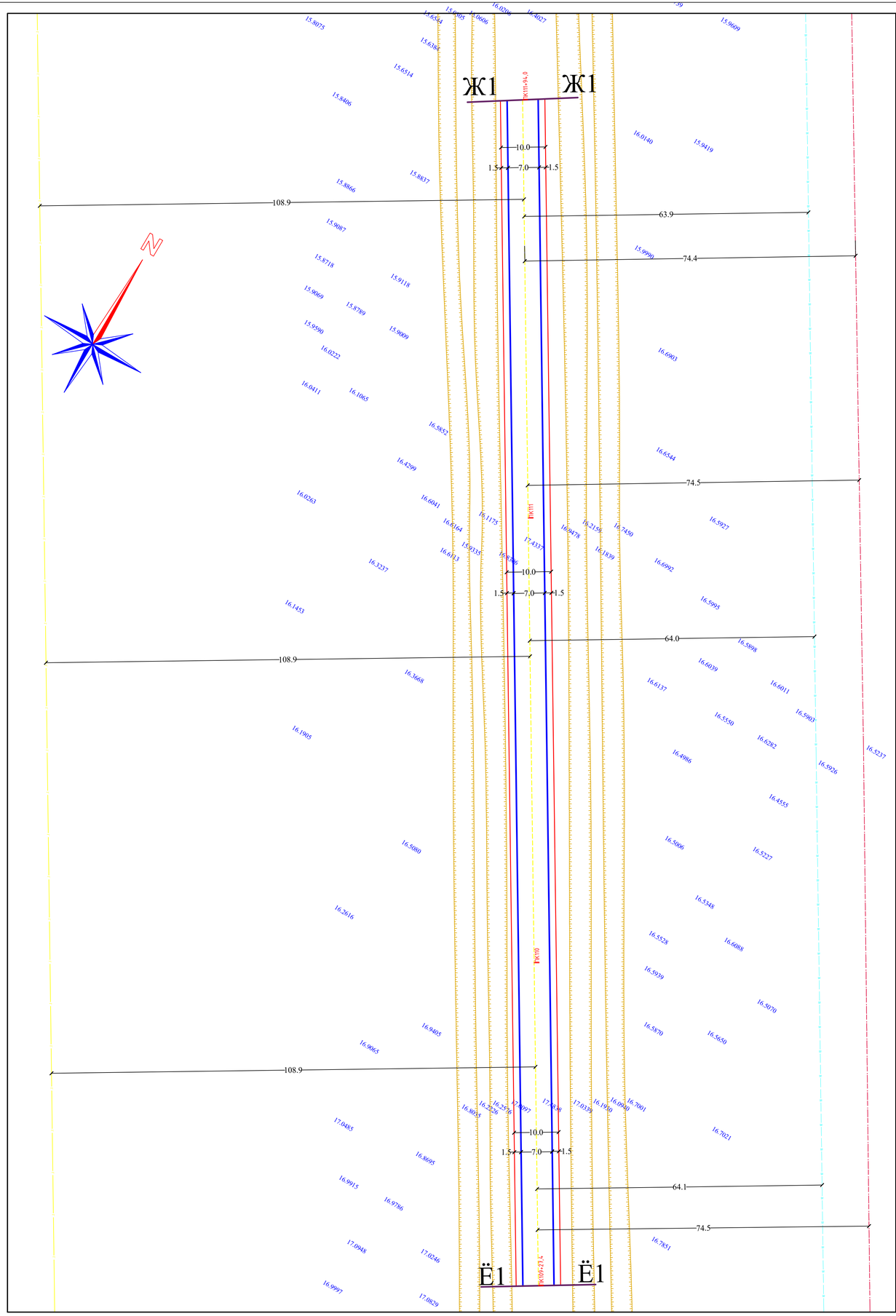
Формат А1

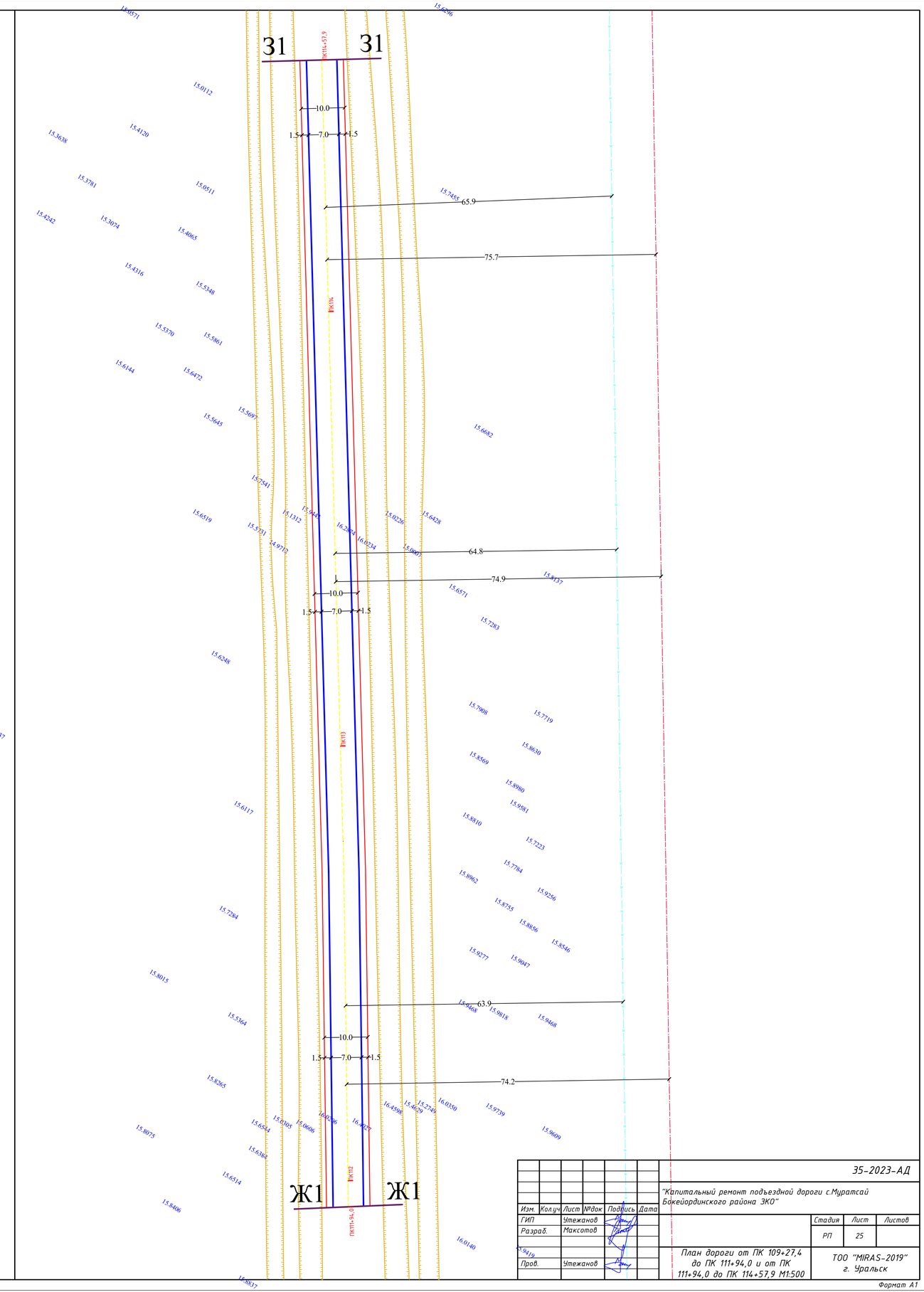




						35-2023-АД			
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	24	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 103+73,9 до ПК 106+50,6 и от ПК 106+50,6 до ПК 109+27,4 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Формат А1





Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

35-2023-АД

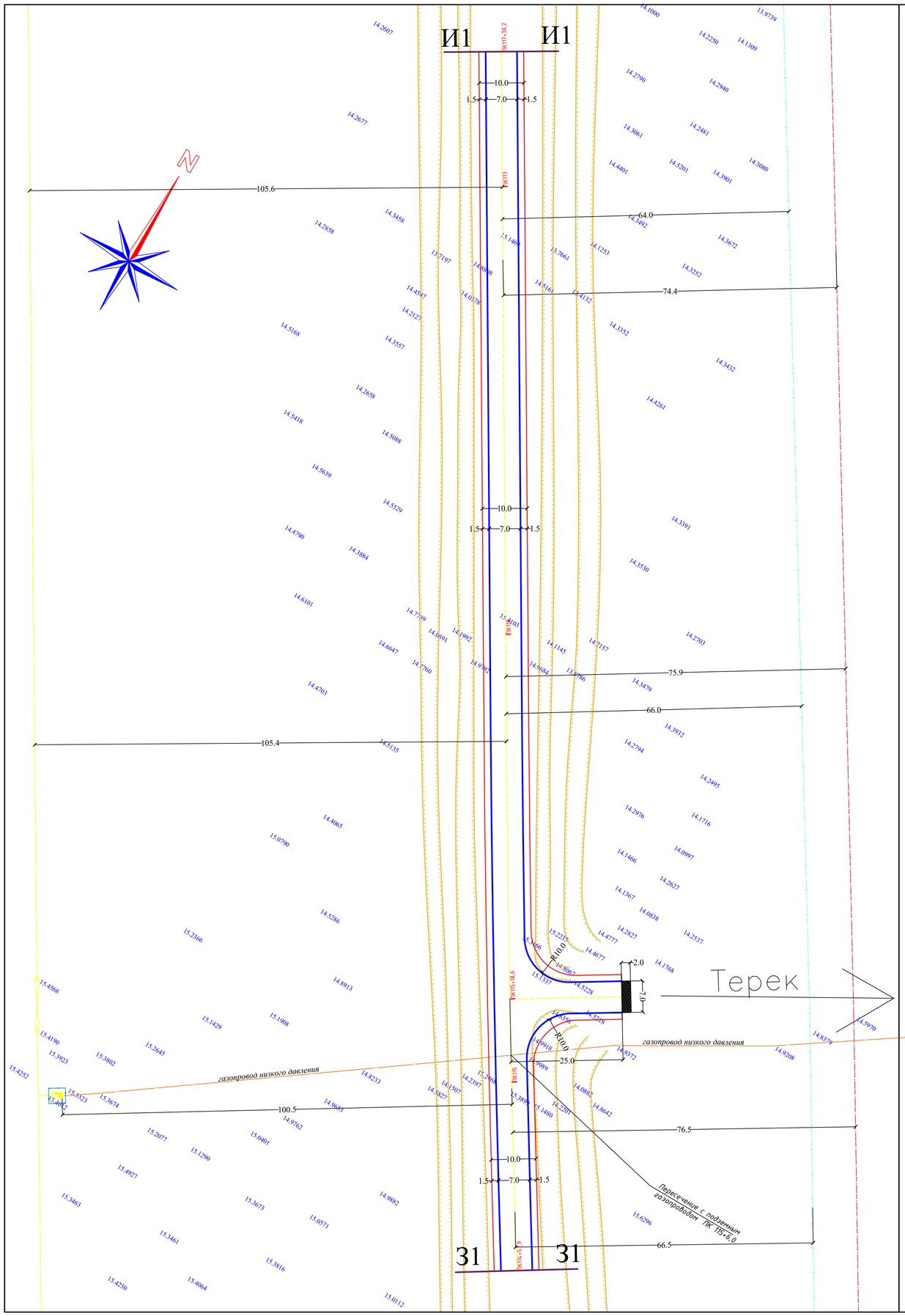
"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"

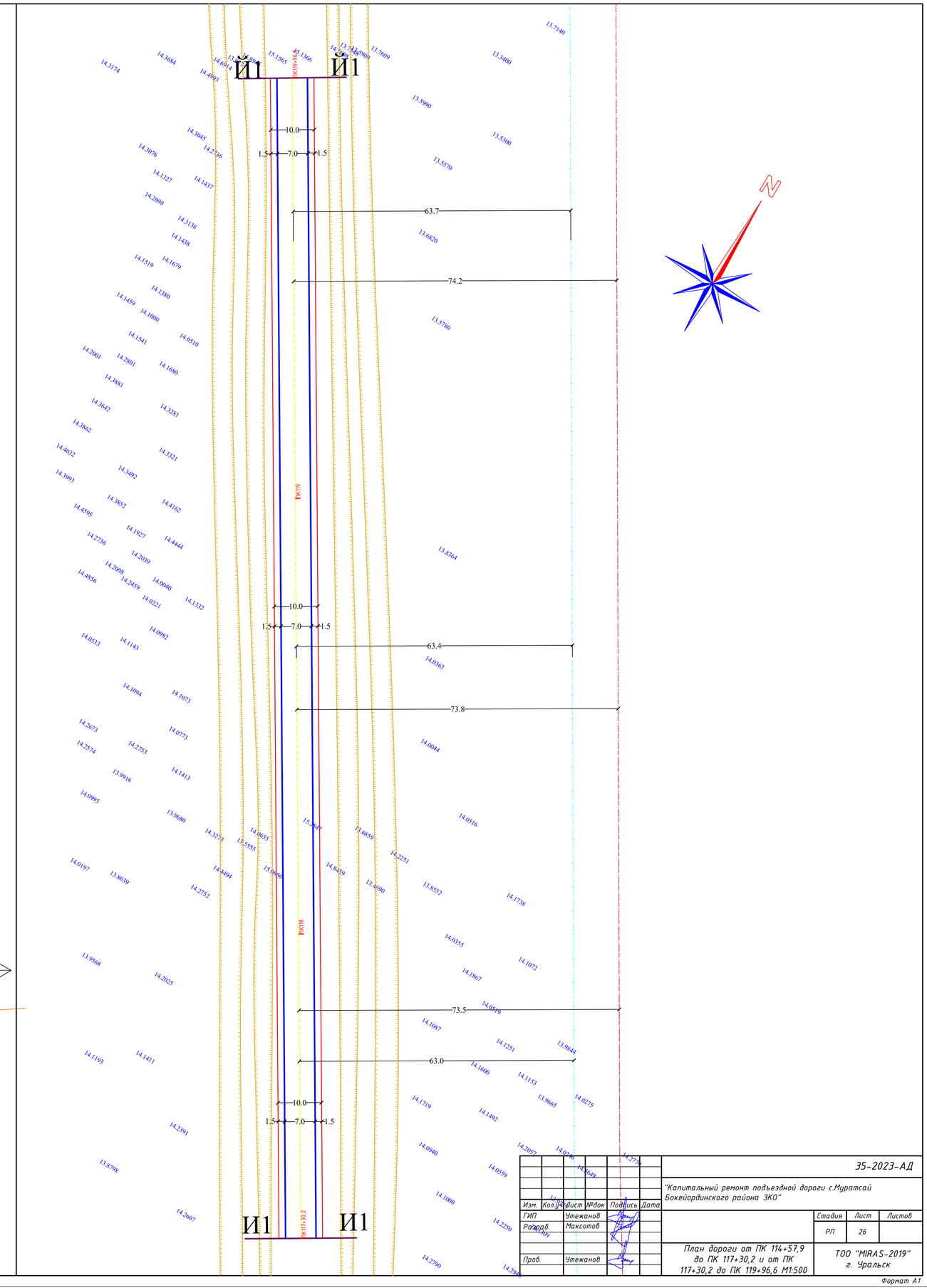
Стадия	Лист	Листов
РП	25	

План дороги от ПК 109+27,4 до ПК 111+94,0 и от ПК 111+94,0 до ПК 114+57,9 М1:500

ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

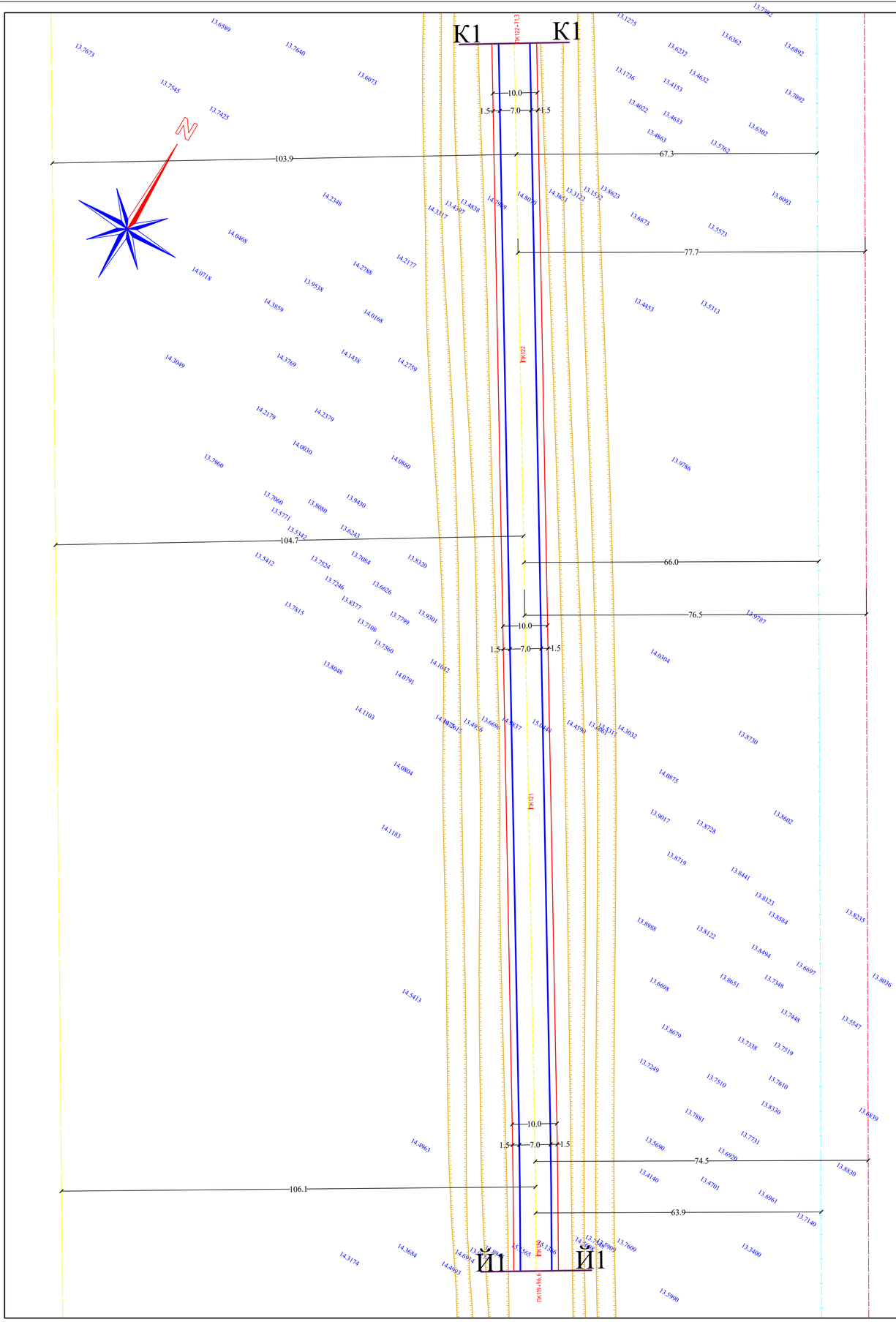
Формат А1

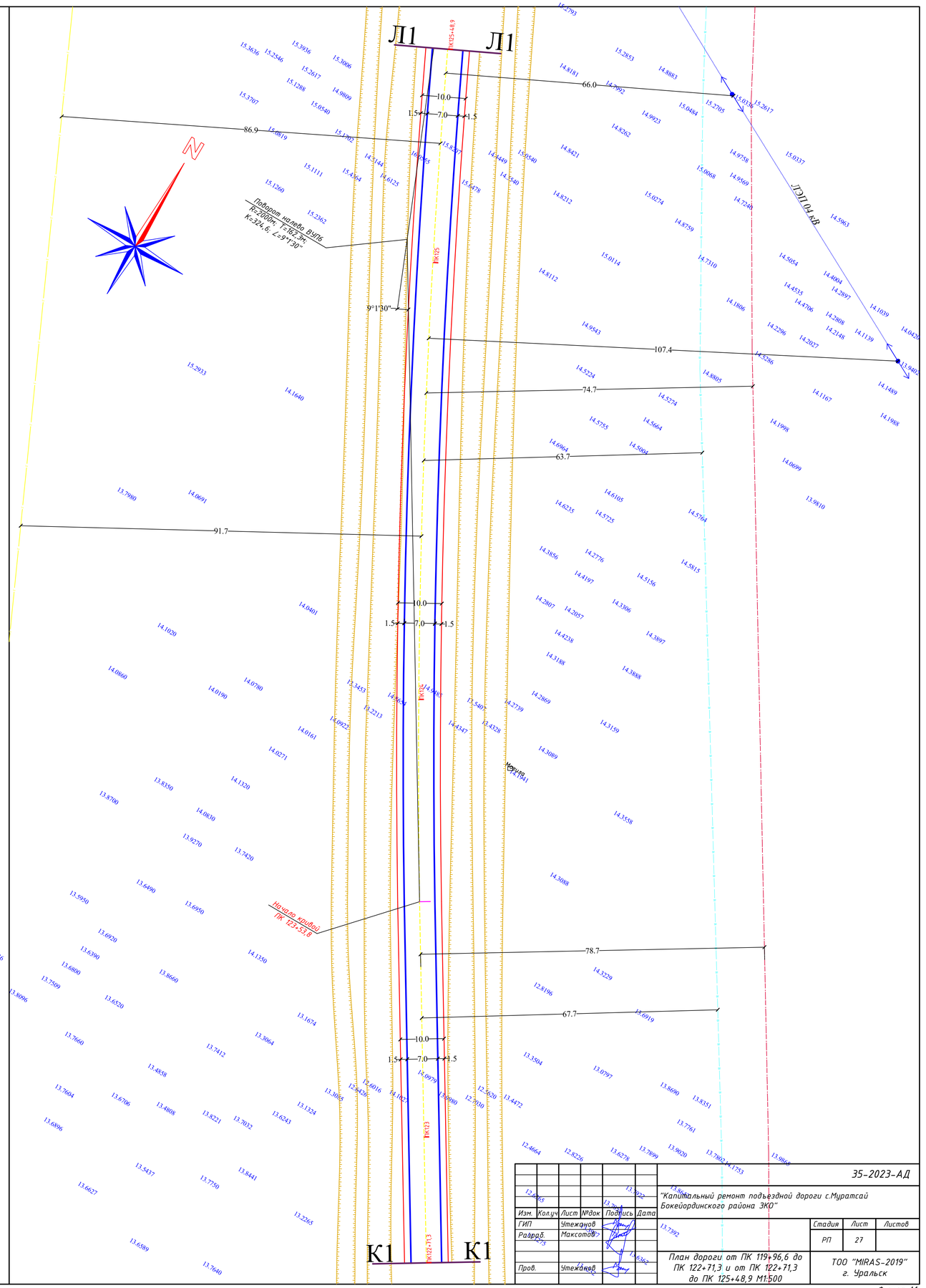




							35-2023-АД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"			
ГИП			Утежанов				Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов				РП	26	
Пров.			Утежанов			План дороги от ПК 114+57,9 до ПК 117+30,2 и от ПК 117+30,2 до ПК 119+96,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Формат А1



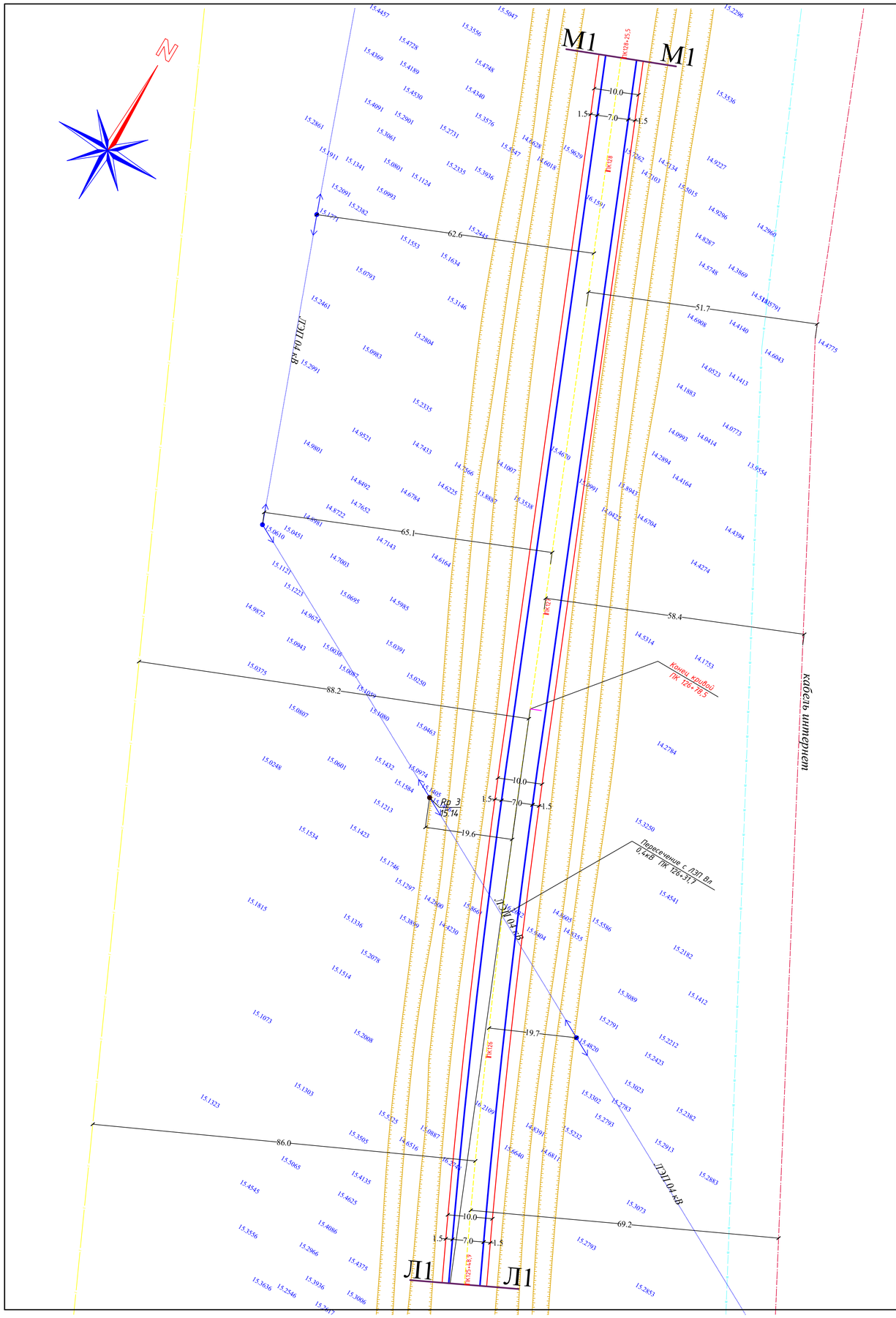


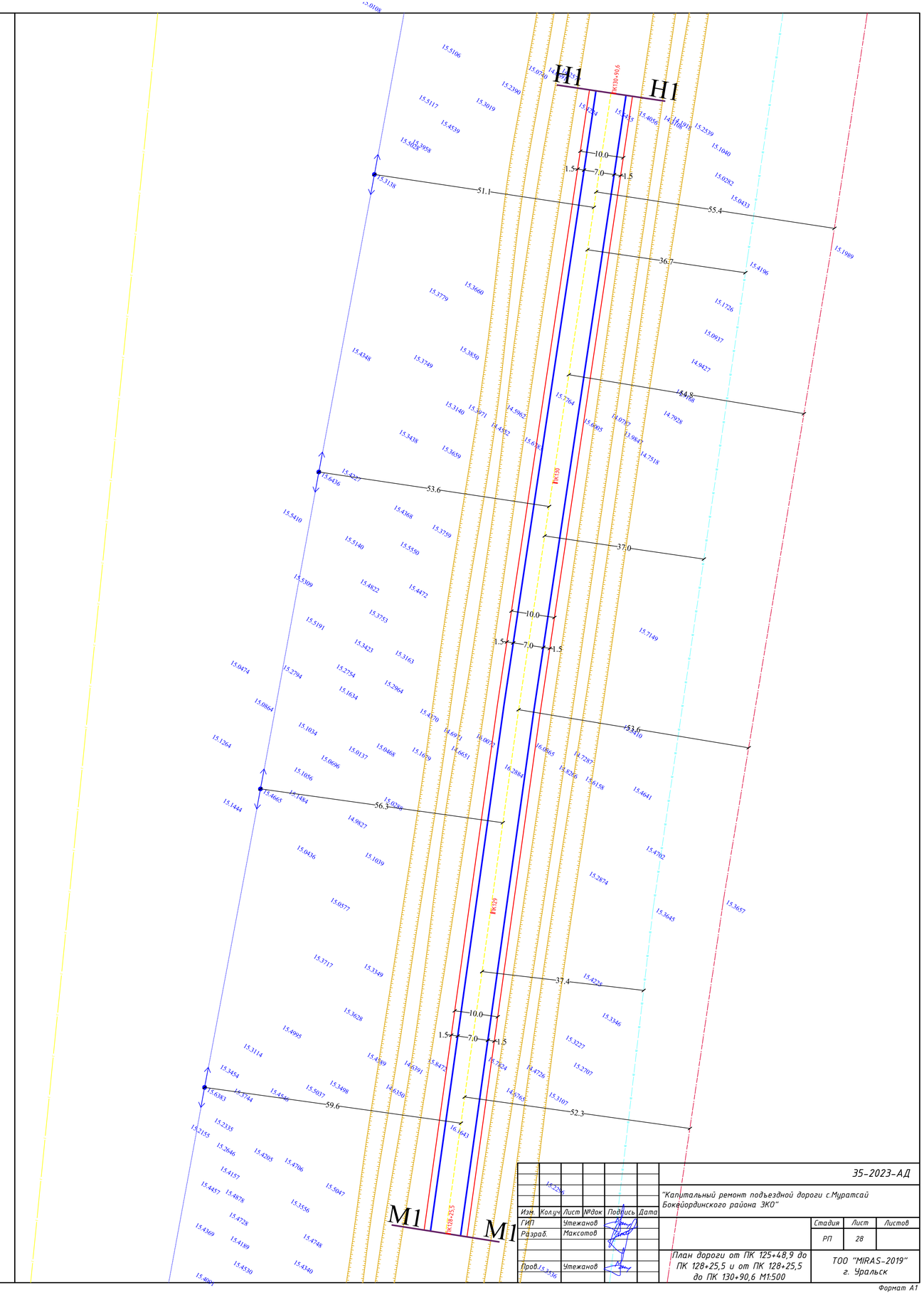
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
ГИП		Утежанов				
Разраб.		Максотов				План дороги от ПК 119+96,6 до ПК 122+71,3 и от ПК 122+71,3 до ПК 125+48,9 М1:500
Пров.		Утежанов				

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

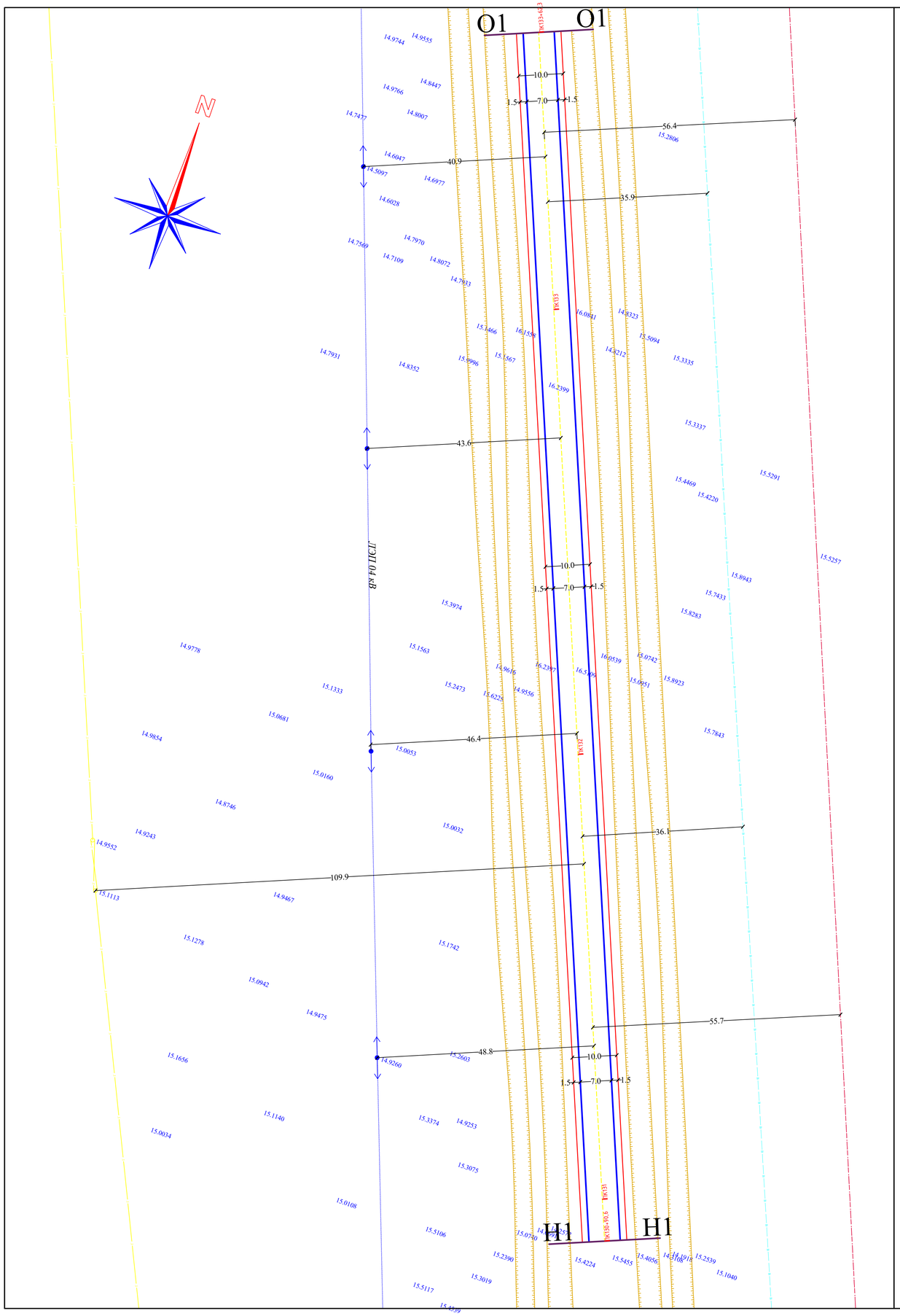
Формат А1

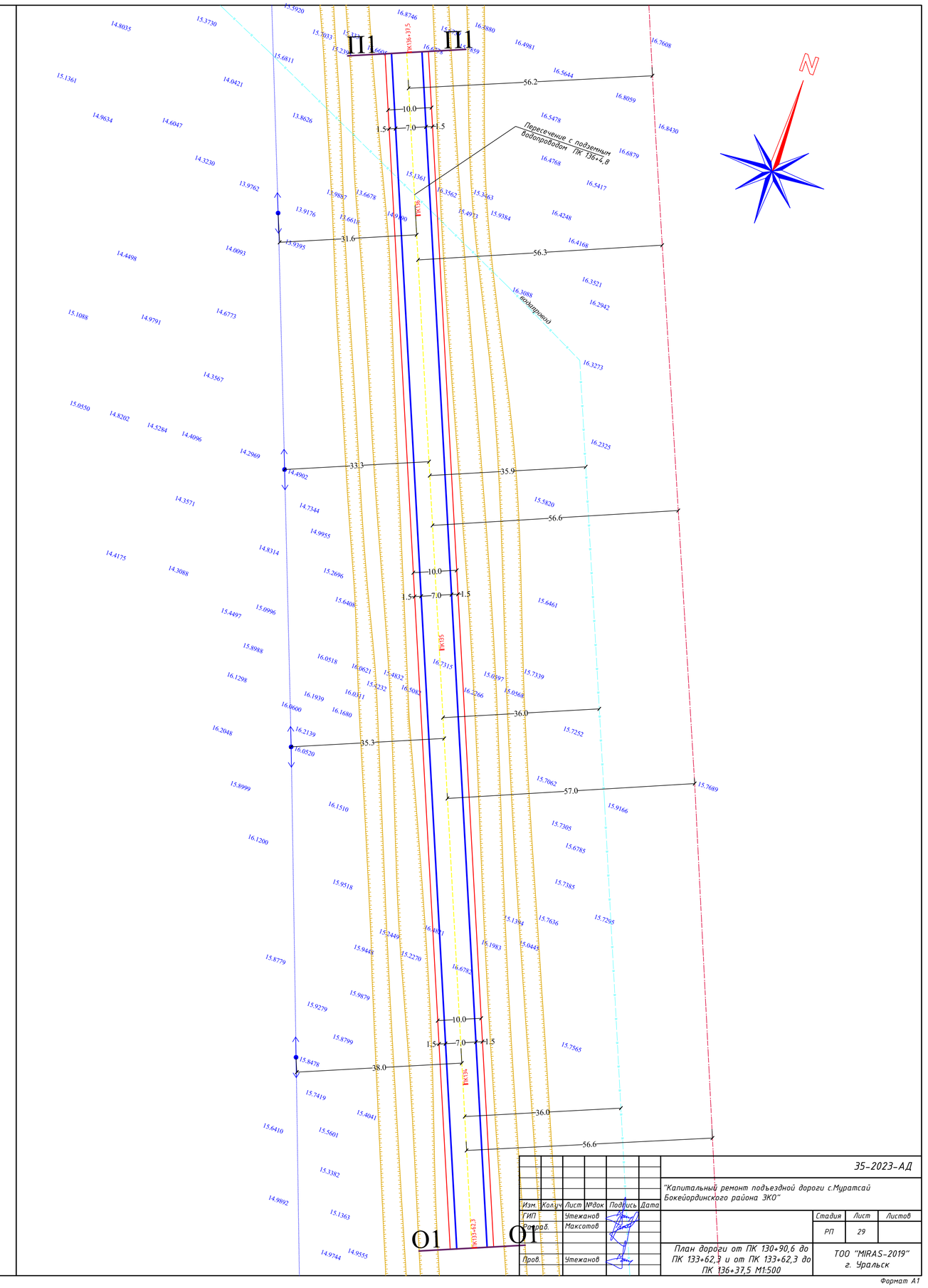




						35-2023-АД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП			Утежанов			План дороги от ПК 125+48,9 до ПК 128+25,5 и от ПК 128+25,5 до ПК 130+90,6 М1:500	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов				РП	28	
Пров.			Утежанов				ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

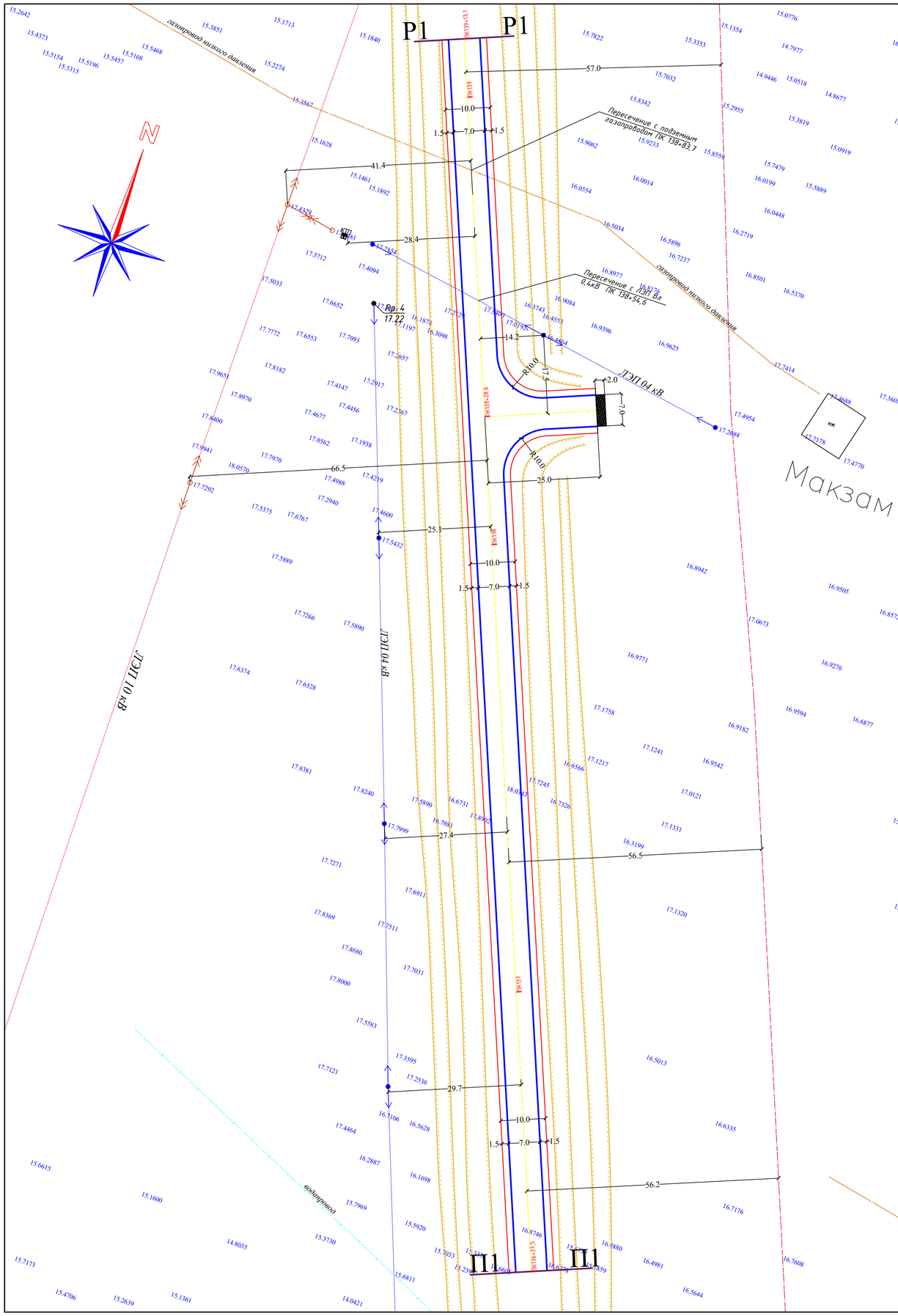
Формат А1

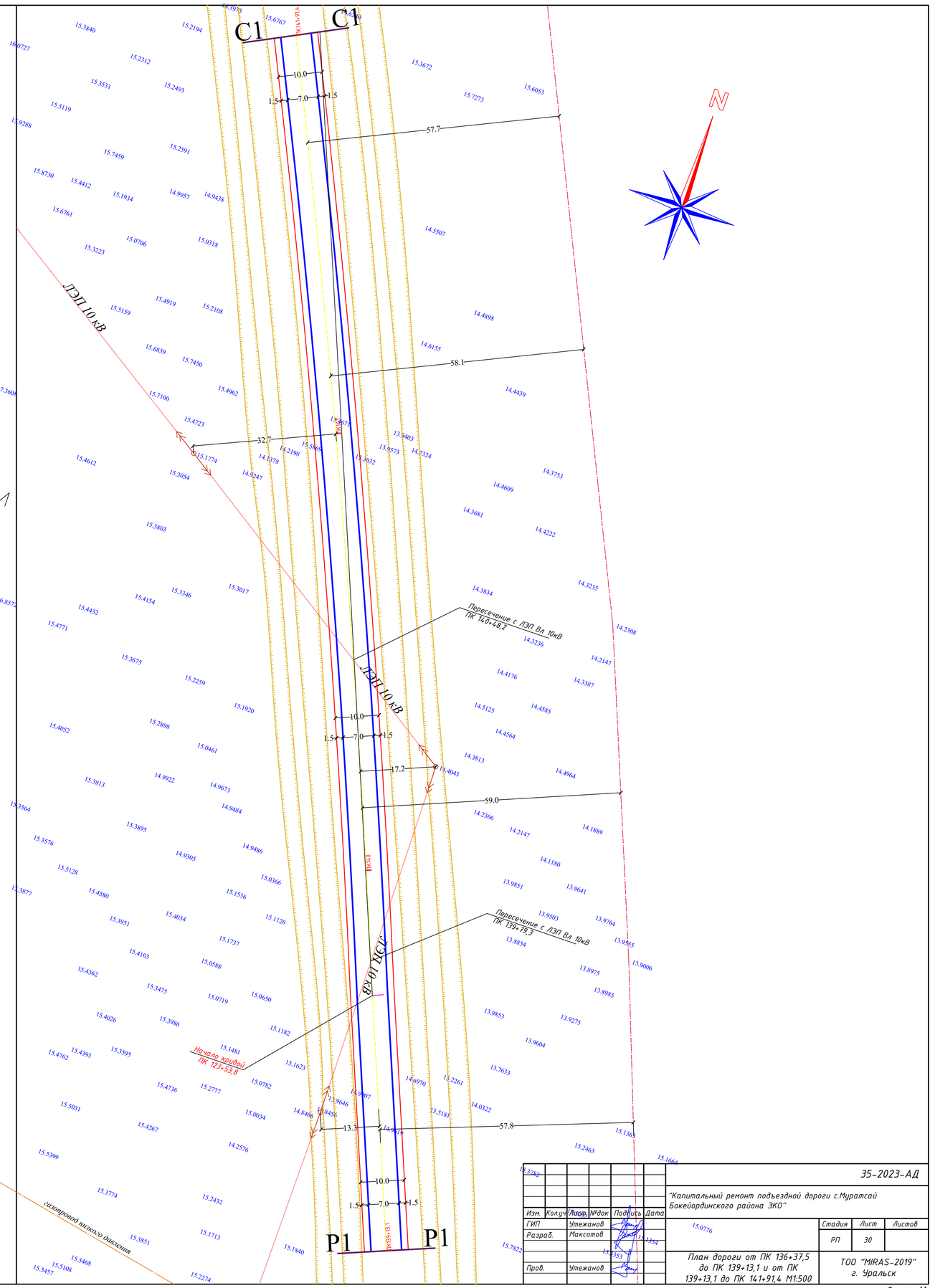




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП			Утежанов			План дороги от ПК 130+90,6 до ПК 133+62,3 и от ПК 133+62,3 до ПК 136+37,5 М1:500	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.			Максотов				РП	29	
Пров.			Утежанов				ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

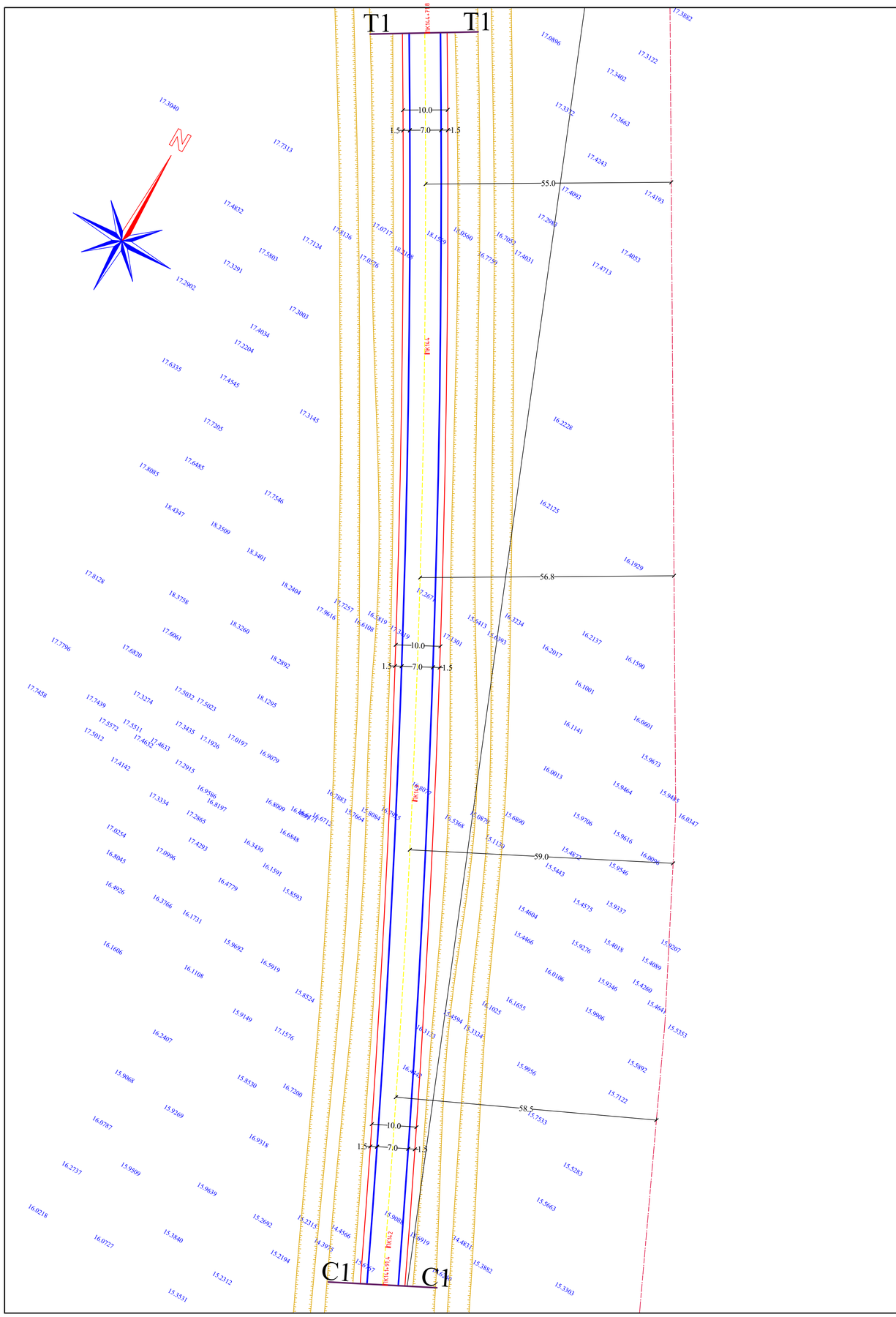
Формат А1

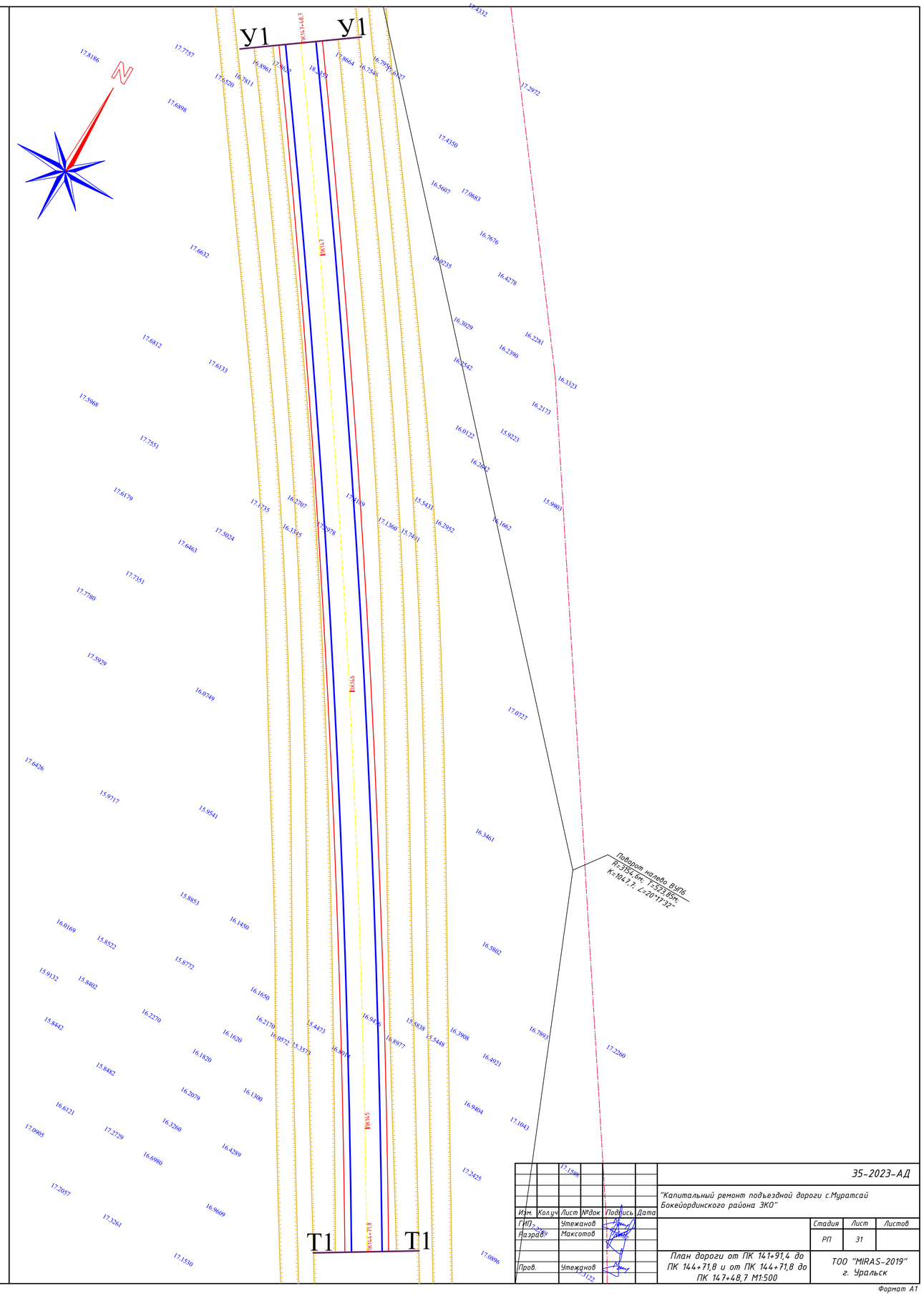




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП			Утежанов			План дороги от ПК 136+37,5 до ПК 139+13,1 и от ПК 139+13,1 до ПК 141+91,4 М1:500	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов				РП	30	
Пров.			Утежанов				ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

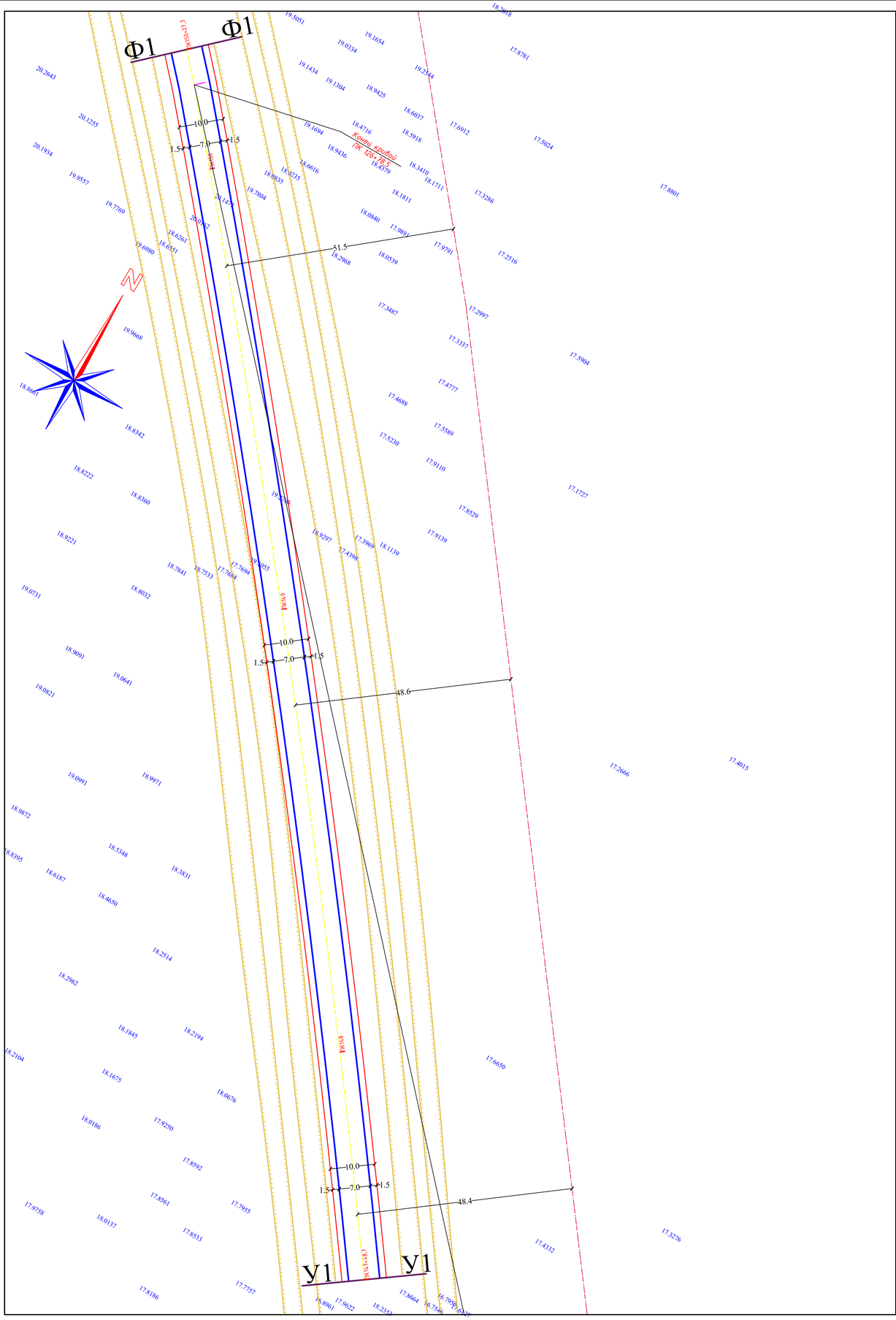
Формат А1

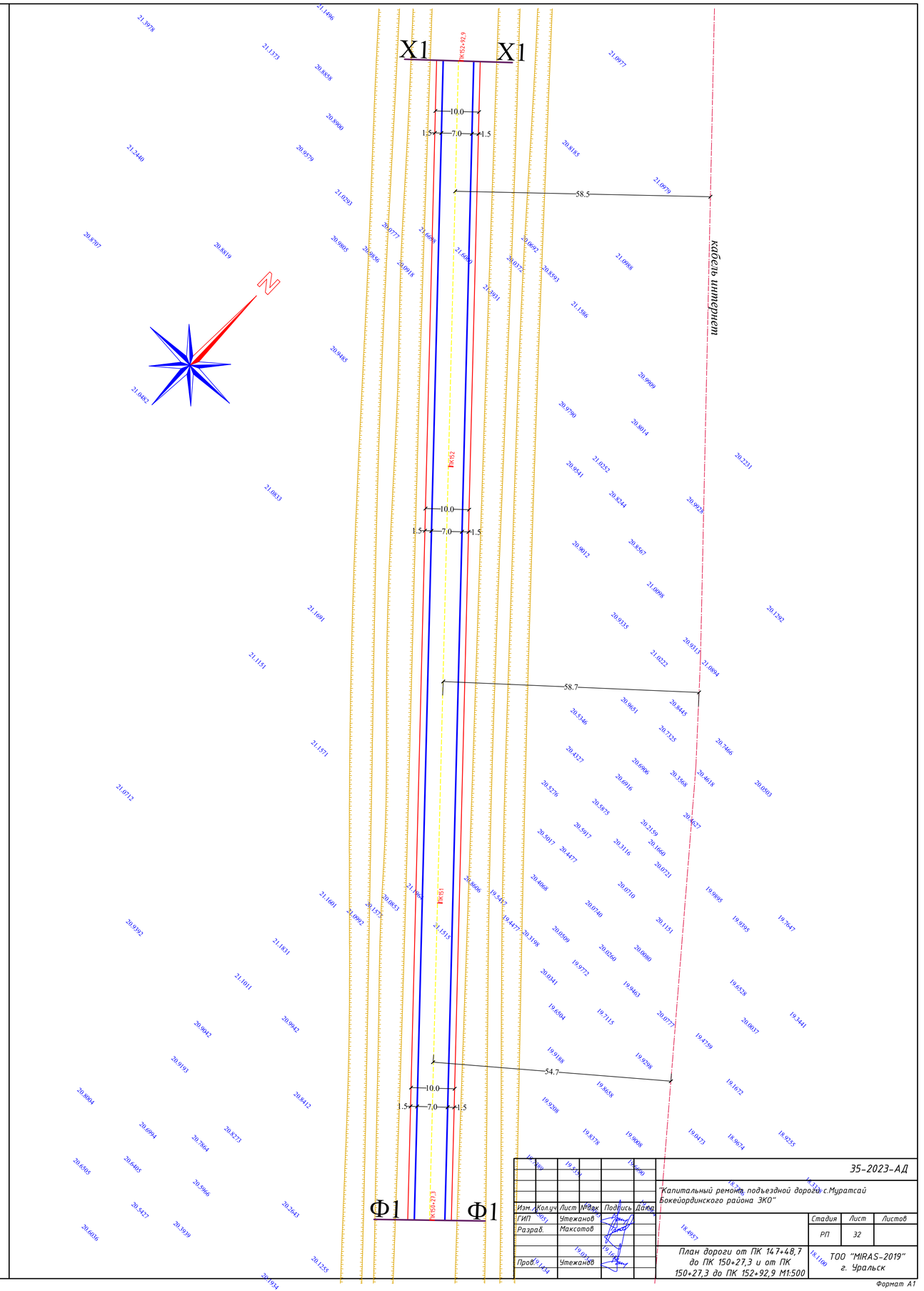




							35-2023-АД	
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	31	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 141+91,4 до ПК 144+71,8 и от ПК 144+71,8 до ПК 147+48,7 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

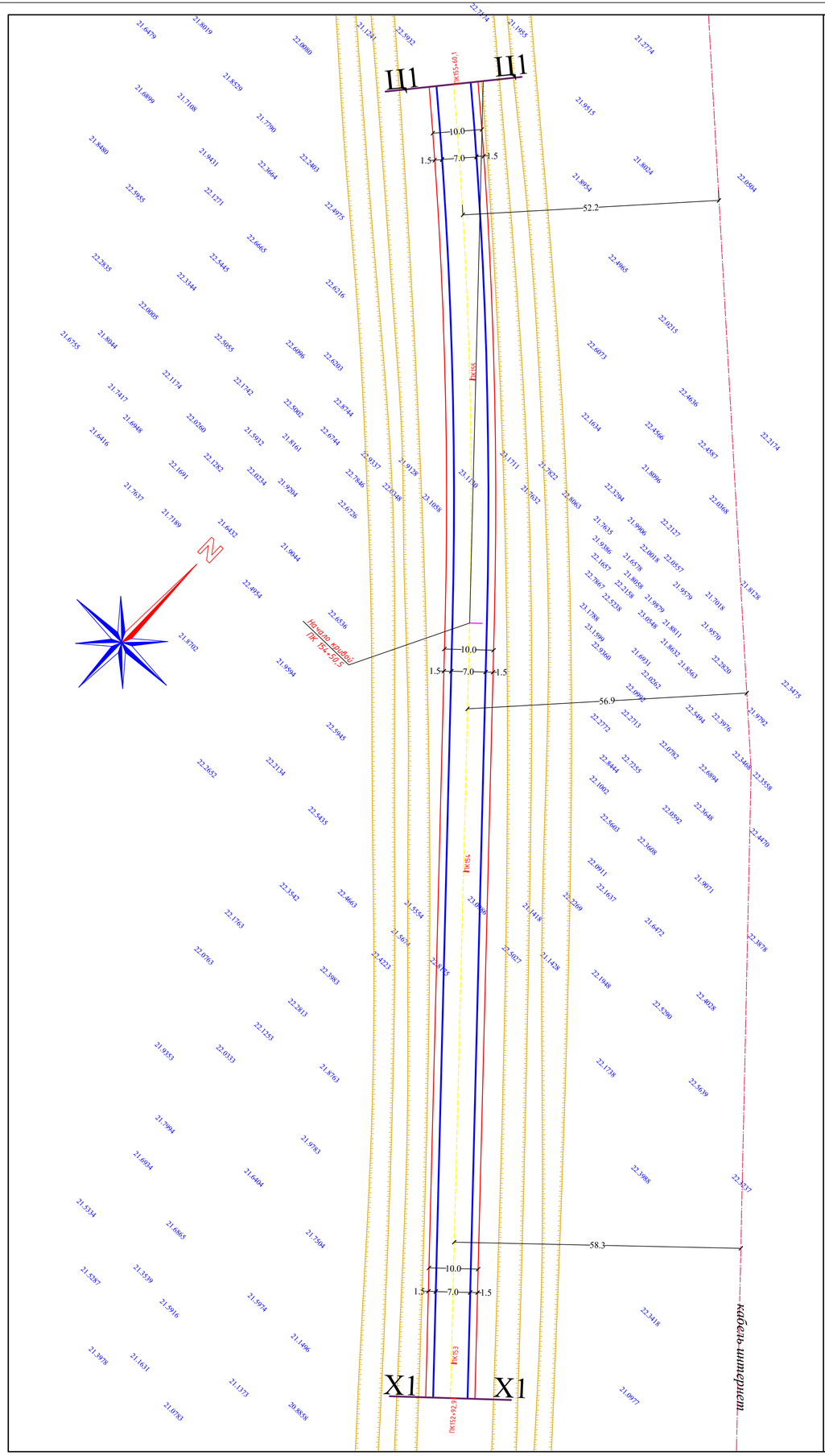
Формат А1

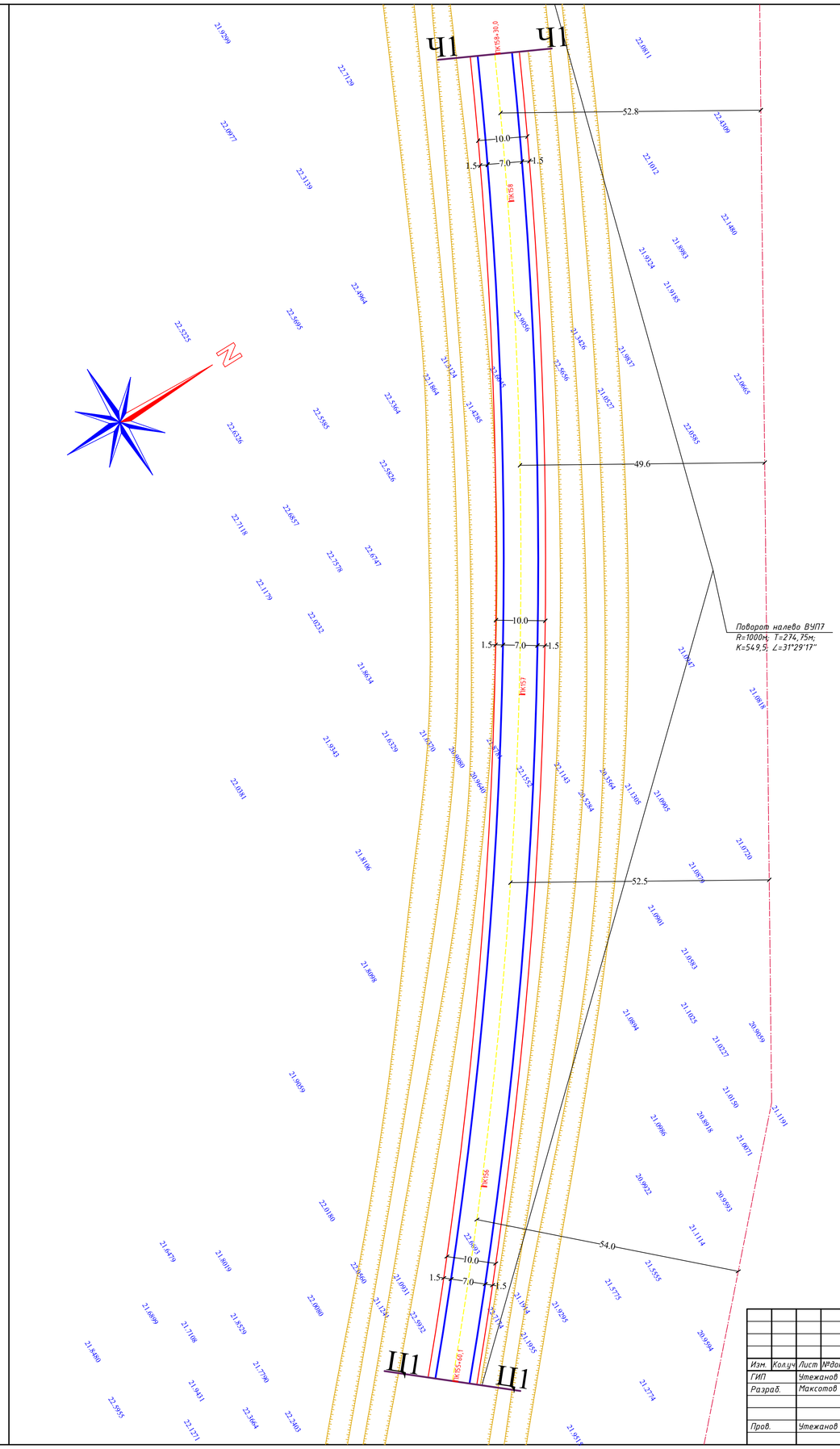




						35-2023-АД	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
ГИП		Утежанов					Стадия: РП; Лист: 32; Листов:
Разраб.		Максотов				План дороги от ПК 147+48,7 до ПК 150+27,3 и от ПК 150+27,3 до ПК 152+92,9 М1:500	
Пров.		Утежанов					ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

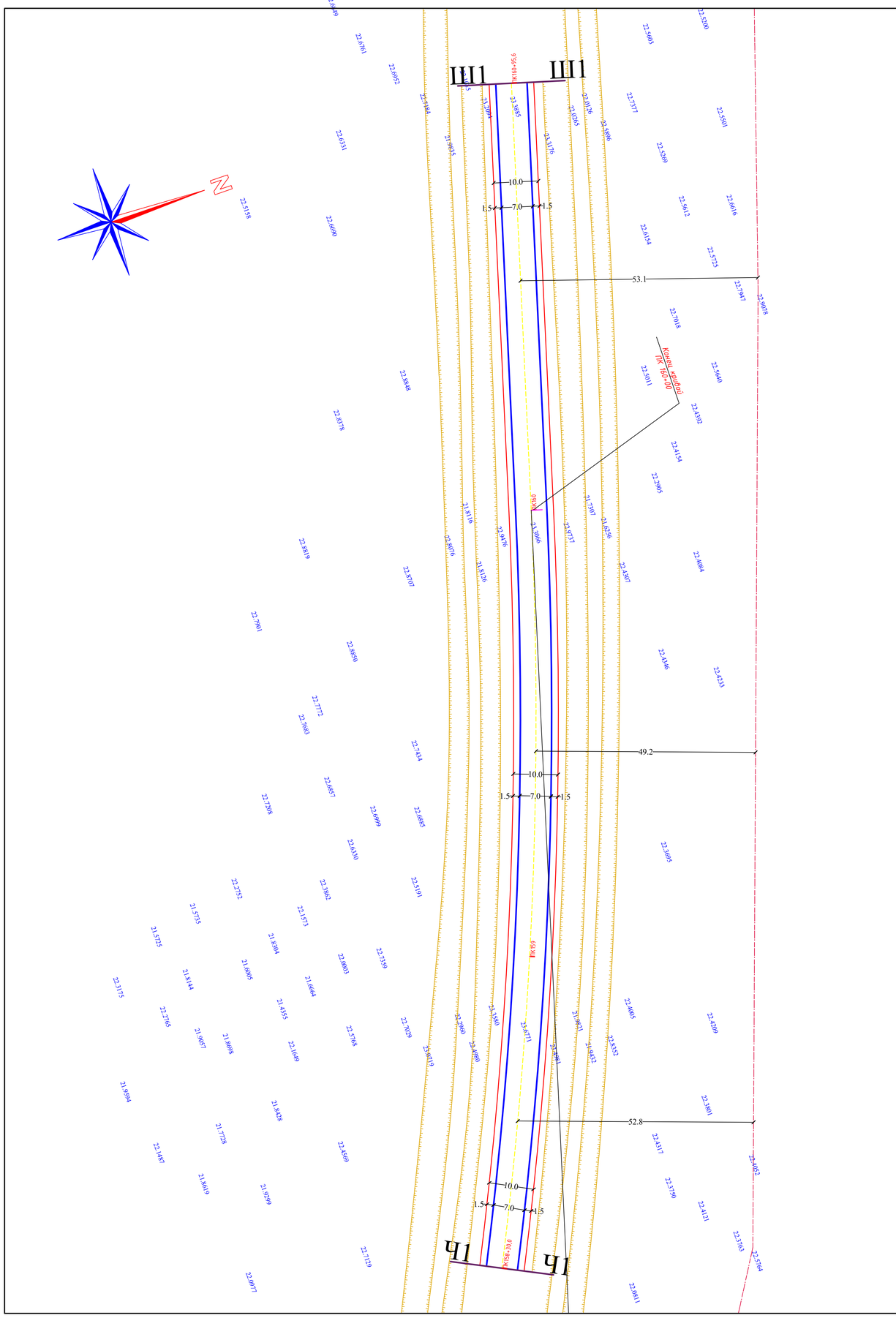
Формат А1

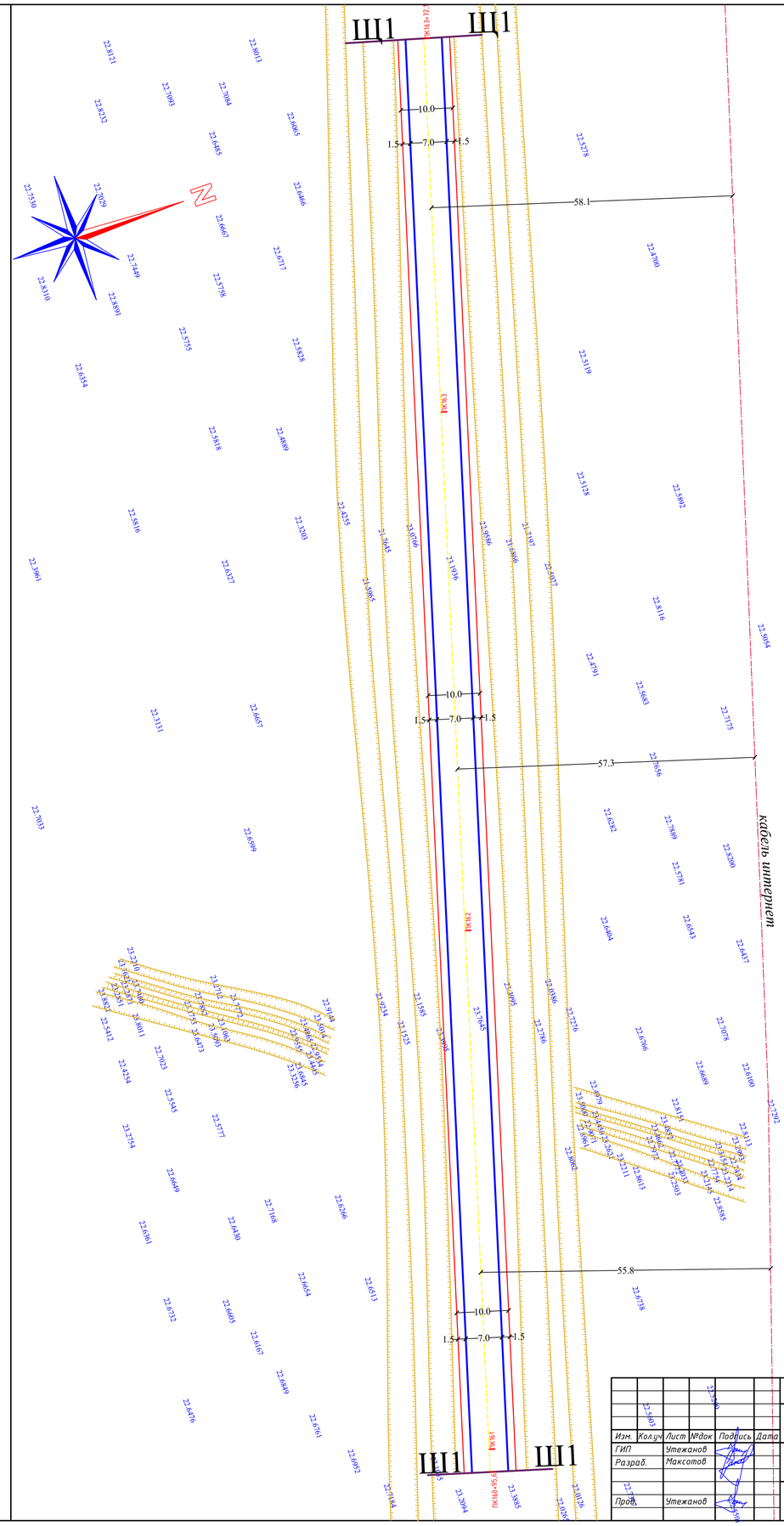




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов				План дороги от ПК 152+92,9 до ПК 155+60,1 и от ПК 155+60,1 до ПК 158+30,0 М1:500	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	33	
Пров.		Утежанов					ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

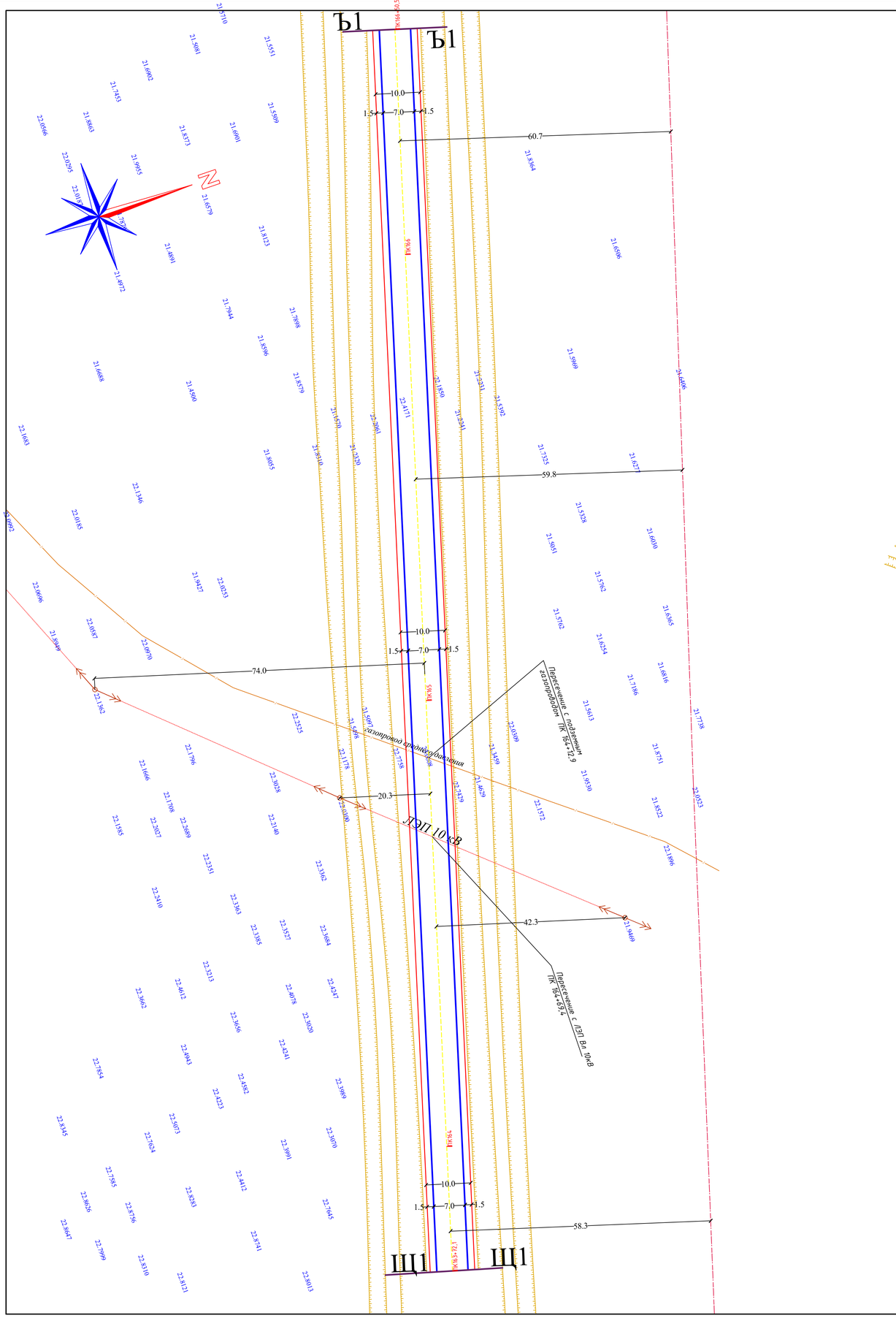
Формат А1

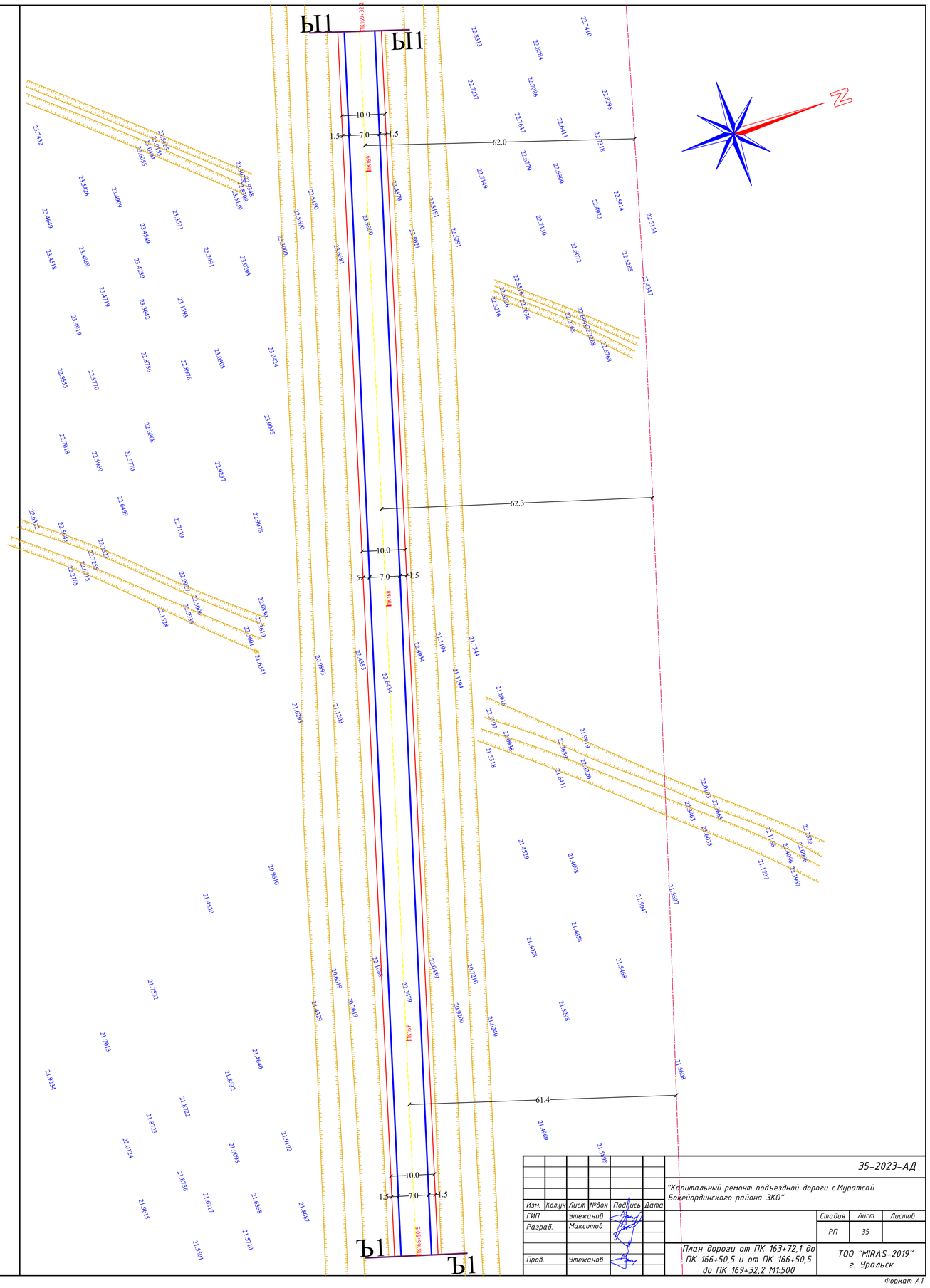




							35-2023-АД
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
ГИП			Утежанов			Стадия	Лист / Листов
Разраб.			Максотов			РП	34
Пров.			Утежанов			План дороги от ПК 158+30,0 до ПК 160+95,6 и от ПК 160+95,6 до ПК 163+72,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

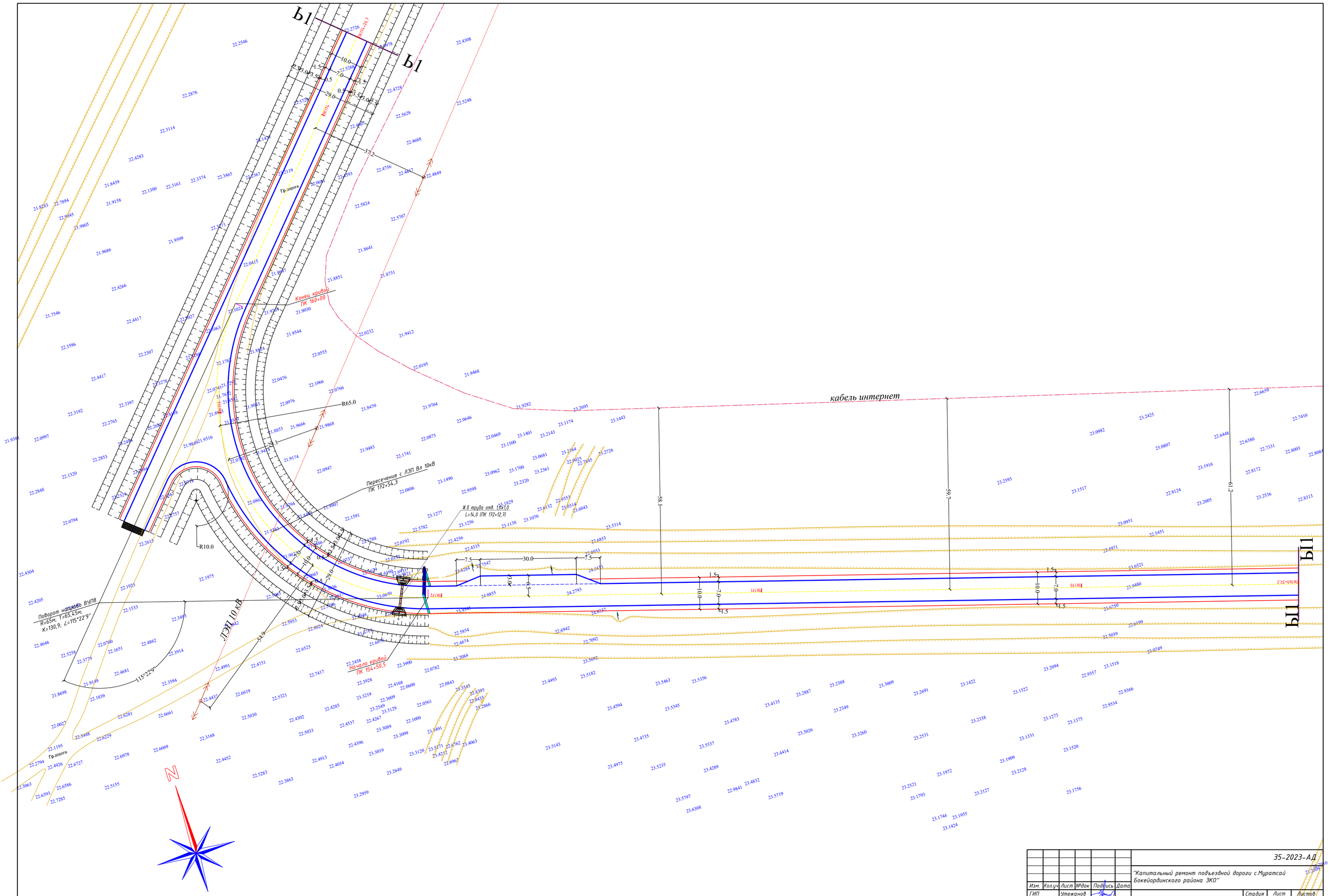
Формат А1





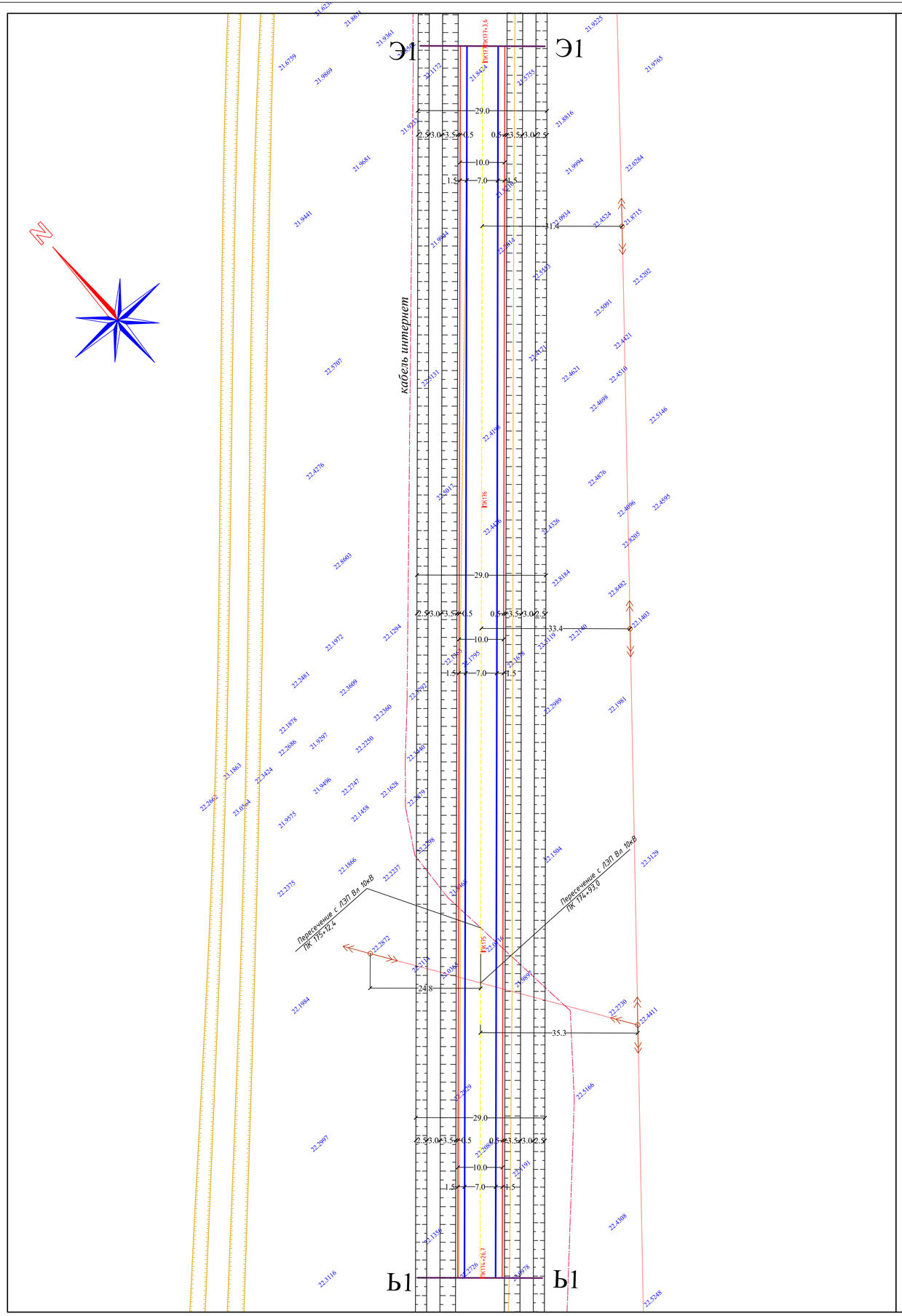
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	35	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 163+72,1 до ПК 166+50,5 и от ПК 166+50,5 до ПК 169+32,2 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

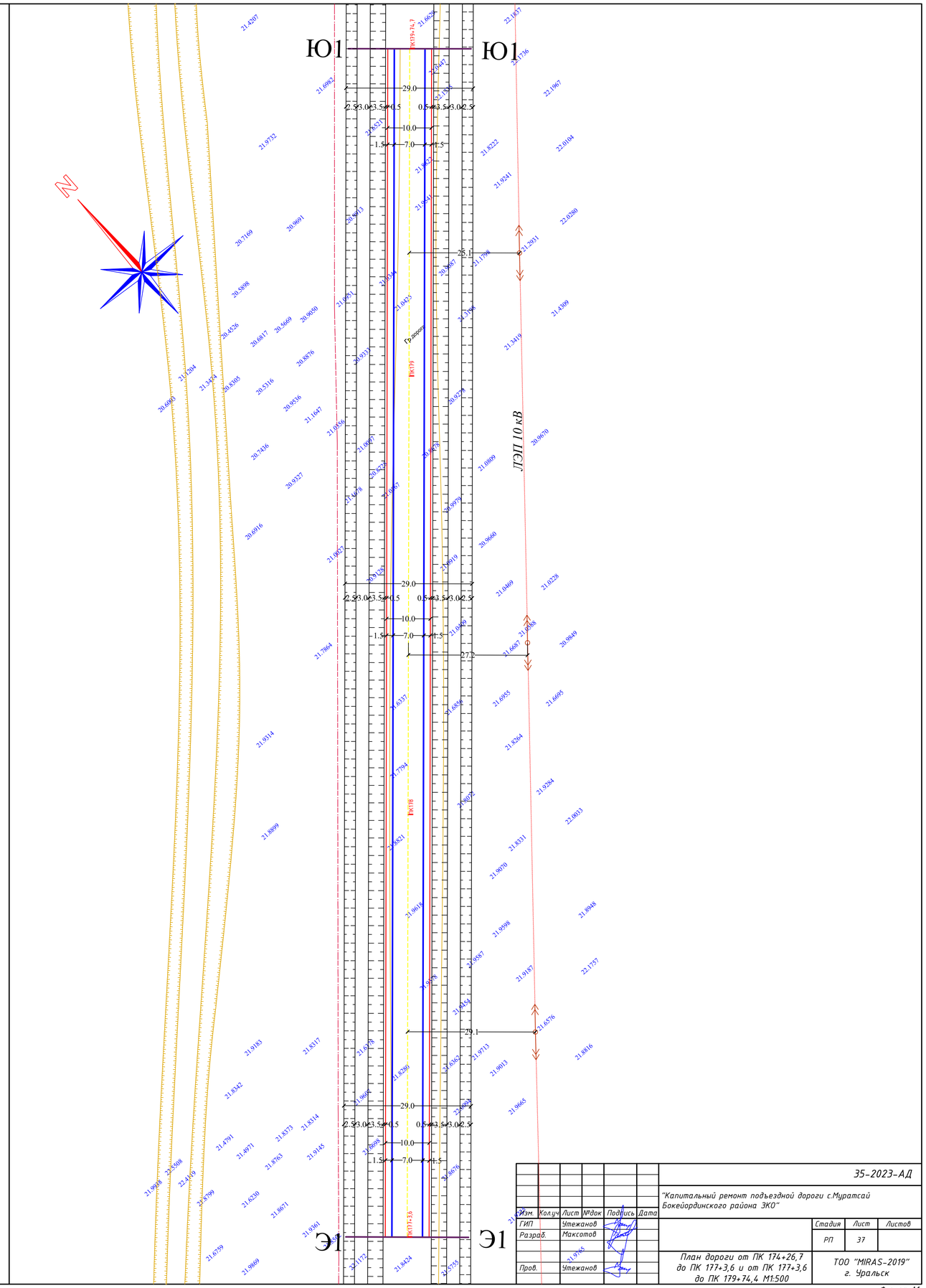
Формат А1



						35-2023-АД		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	36	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 169+32,2 до ПК 174+26,7 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

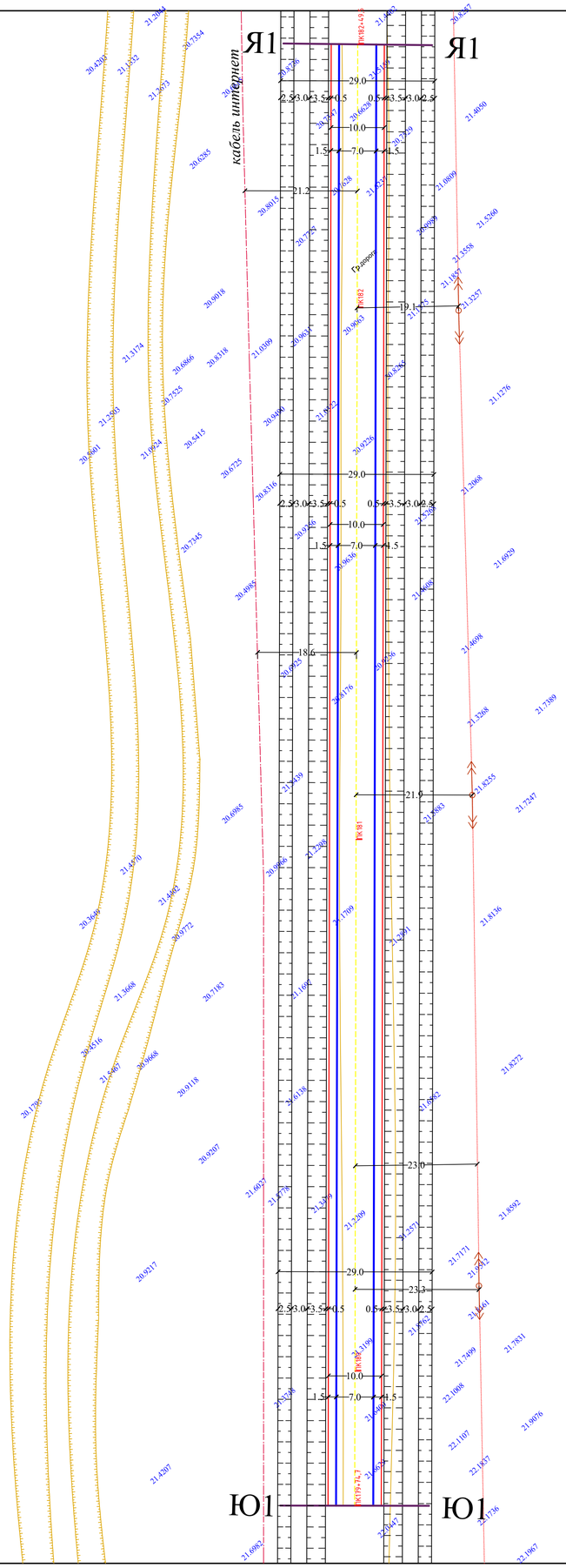
Формат А1

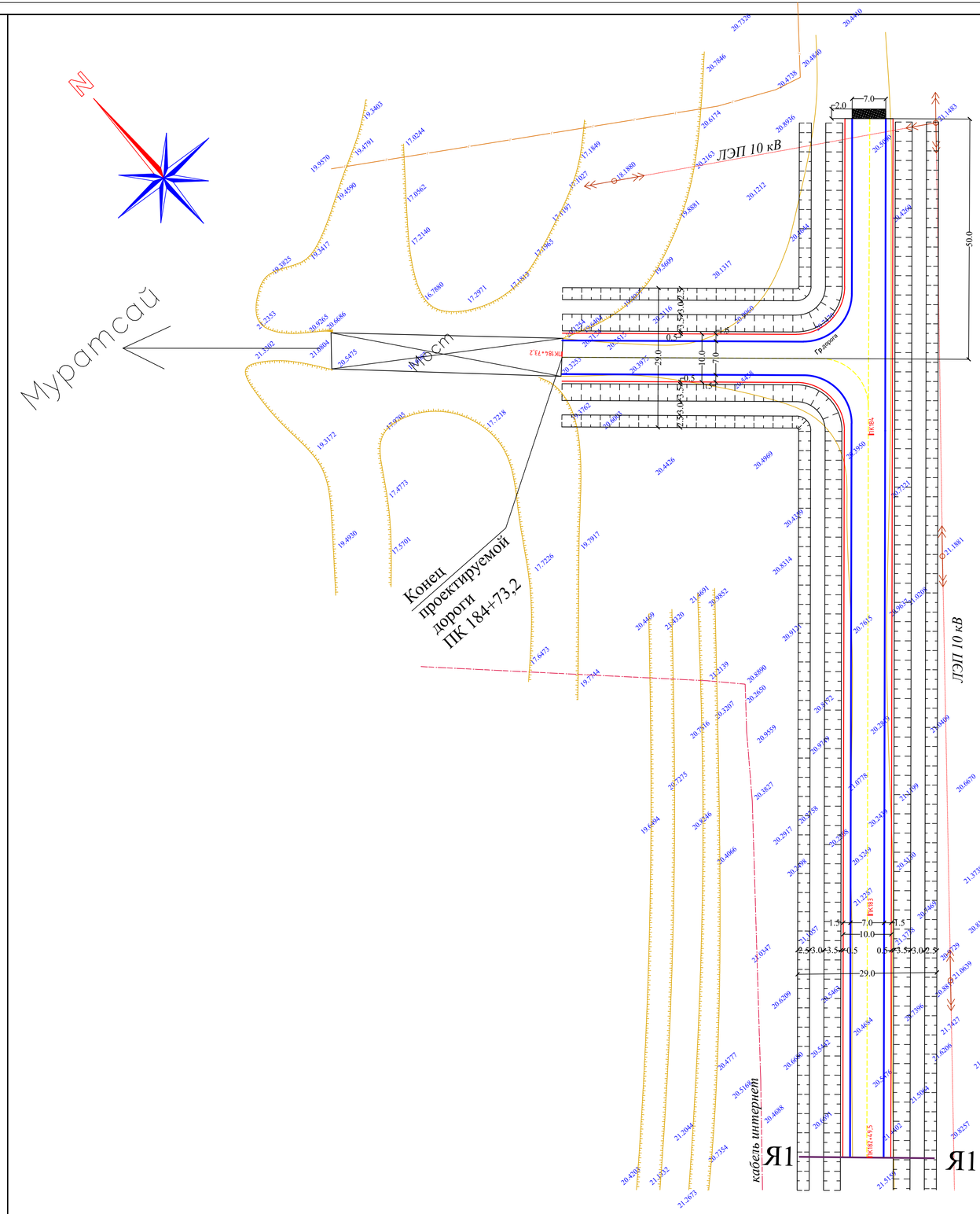




							ЭЗ-2023-АД	
							"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП			Утежанов				Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов				РП	37	
Пров.			Утежанов				План дороги от ПК 174+26,7 до ПК 177+3,6 и от ПК 177+3,6 до ПК 179+74,4 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

Формат А1





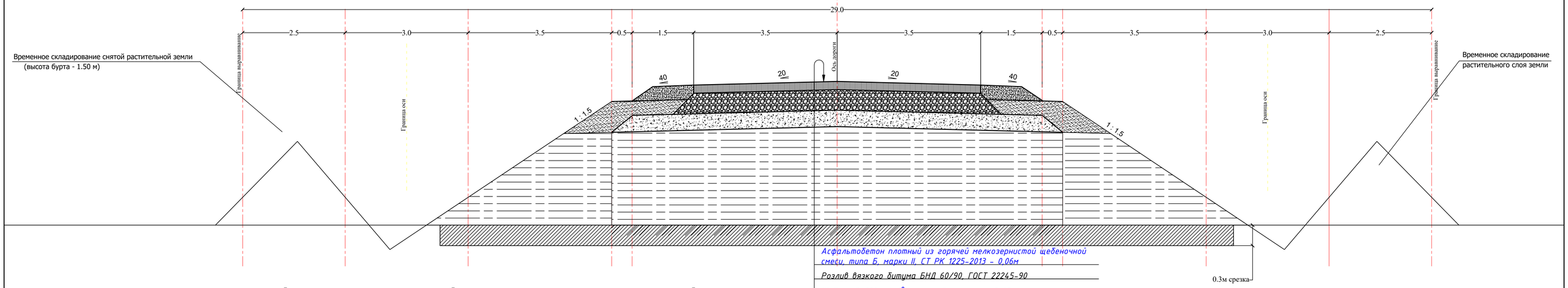
						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	38	
Пров.		Утежанов				План дороги от ПК 179+74,1 до ПК 182+49,5 и от ПК 182+49,5 до ПК 184+73,2 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Формат А1

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ КОНСТРУКЦИЙ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Тип I

(До 1.0м) ПК172,00+184+73,2



Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м

Розлив вязкого битума БНД 60/90, ГОСТ 22245-90

Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,20м

Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,15м

Обратная засыпка (насып в среднем 1.1м) с коэф. уплотнение 1.05

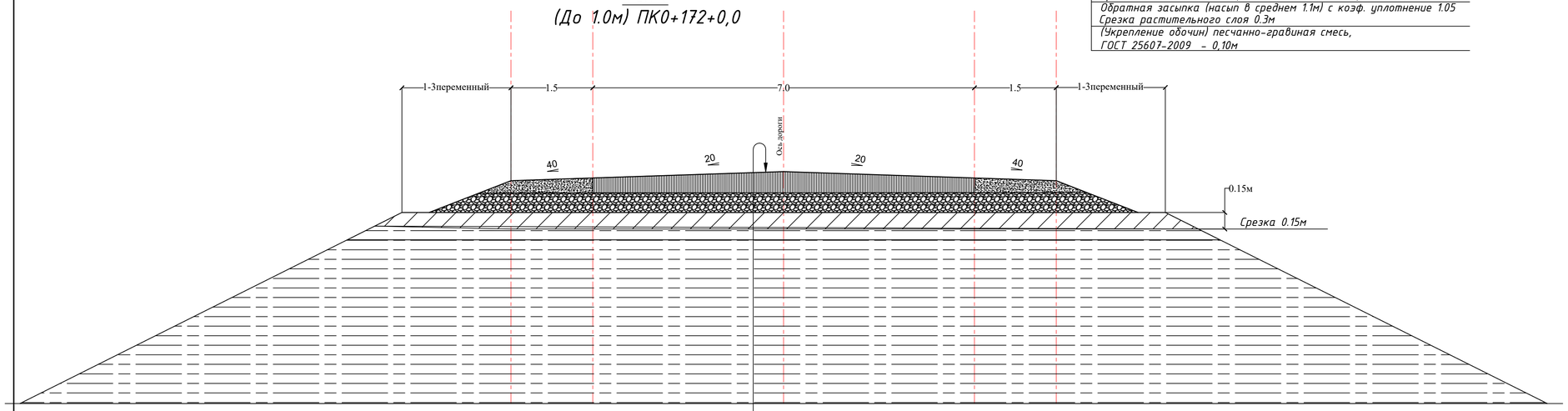
Срезка растительного слоя 0.3м

(Укрепление обочин) песчанно-гравиная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ КОНСТРУКЦИЙ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Тип I

(До 1.0м) ПК0+172+0,0



Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м

Розлив вязкого битума БНД 60/90, ГОСТ 22245-90

Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,20м

Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,15м

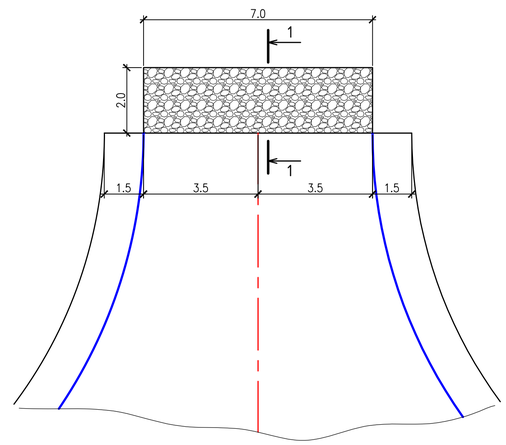
Обратная засыпка (насып в среднем 0.5м) с коэф. уплотнение 1.05

Срезка сущ.покрытия (h=0,15)

(Укрепление обочин) песчанно-гравиная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м

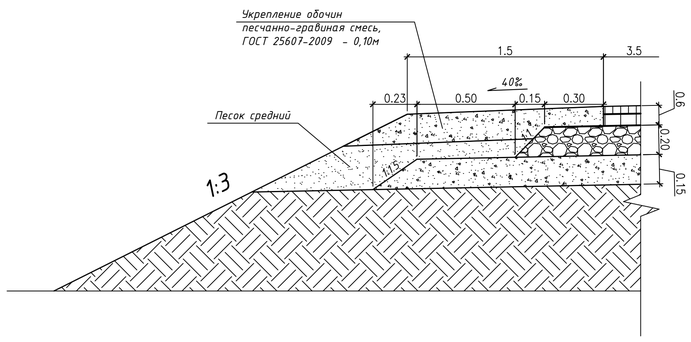
ПРИЗМА ИЗ ЩЕБНЯ НА СЪЕЗДАХ

(размеры указаны в метрах)



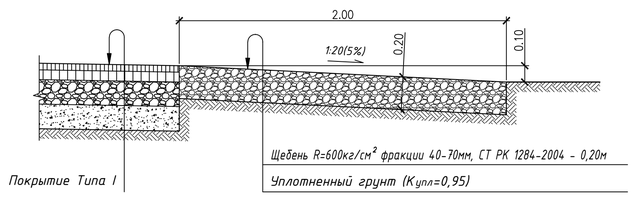
УЗЕЛ-1

(размеры указаны в метрах)



РАЗРЕЗ 1-1

(размеры указаны в метрах)



						35-2023-АД			
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	39	
Пров.		Утежанов				Конструкция дорожный одежды	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Формат А1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ И ЗЕМЛЯНЫМ РАБОТАМ

От ПК 0	До ПК	Протяжение проезжей части	Ширина, м: Проезжей части	Покрытия	основание: Верхний слой	основание: Нижний слой	Дополнительного слоя	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью	Площадь, м²: Проезжей части	На съездах, стоянках	Покрытия	Суммарная	Основание верхний слой / нижний слой	Дополнительного слоя	Укрепление обочин
ПК 0+0.00	ПК 184+73,2	184 73,2	7,0	7,0	7,75	7,75	9,13	2x1,5	129312,4	1225	130537,4	130537,4	144523,55	170258,1	55944,6

Конструкция дорожной одежды	покрытие: м.зернистая.бетон h=60мм	покрытие: битум	основание: щебень h=170мм 40-70	основание: щебень h=170мм 10-20	дополнительный слой h=200мм: Песчанно-гравиная смесь	дополнительный слой h=200мм: вода	укрепление обочин h=100 мм: ПГС	укрепление обочин h=100 мм: вода
	т	т	м³	м³	м³	м³	м³	м³
ПОКРЫТИЕ ТИП I								
Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м	18131,64	84,84						
Розлив вязкого битума БНД 60/90, ГОСТ 22245-90								
Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,20м			36419,93	3938,3				
Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,15м					32229,86	1339,93		
(Укрепление обочин) песчанно-гравиная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м								
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ (Купл=0,95)							4268,6	257,35

ПОКРЫТИЕ ТИП I

Конструкция астальтобетонного покрытия проезжей части
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1000 м²

покрытие: м.зернистая.бетон h=60мм	покрытие: битум	основание: щебень h=200мм 40-70	основание: щебень h=200мм 10-20	дополнительный слой h=150мм: Песчанно-гравиная смесь	дополнительный слой h=150мм: вода	укрепление обочин h=100 мм: ПГС	укрепление обочин h=100 мм: вода
т	т	м³	м³	м³	м³	м³	м³
138,9	0,65	252	27,25	189,3	7,87	76,3	4,6

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
1	Срезка грунта под проезжей частью t=0,15м	м².м³	184 732 / 27709,8
2	Укатка грунта под проезжей частью t=0,15м	м².м³	184 732 / 27709,8
3	Засыпка земляного полотна проезжей части с коэф. уплотнения к=1.05 (длина 17242м)	м³	63364,35
4	Засыпка земляного полотна проезжеи части с коэф. уплотнения к=1.05 (длина 1231,2м)	м³	22752,6
5	Срезка растительного грунта под проезжей частью t=0,3м (длина 1231.2м)	м².м³	12312 / 3693,6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

35-2023-АД

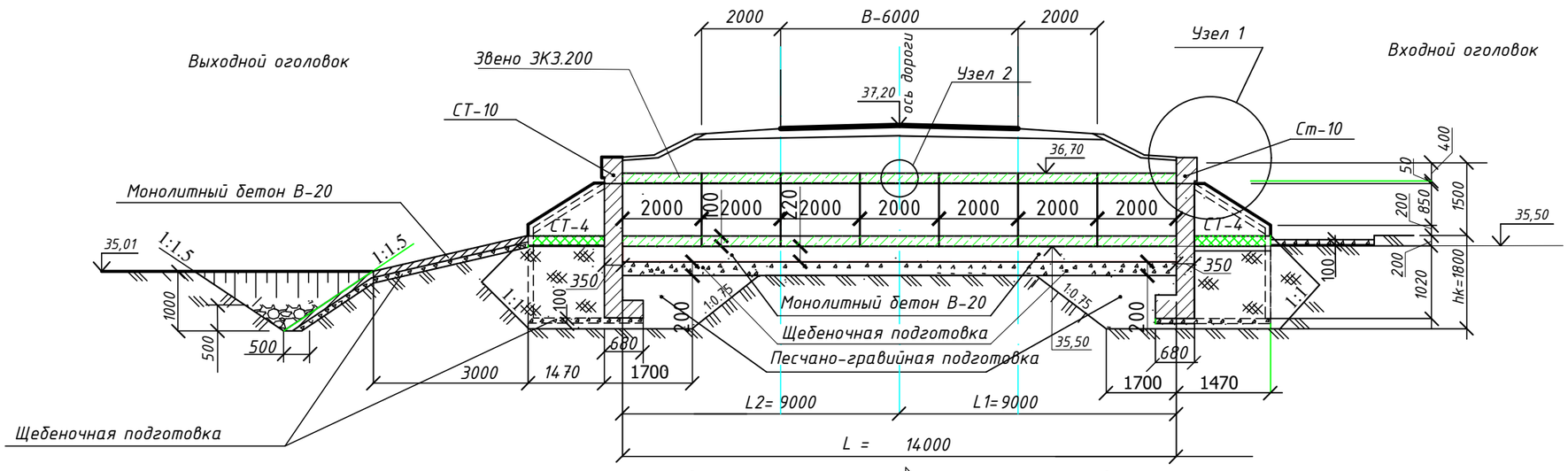
"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"

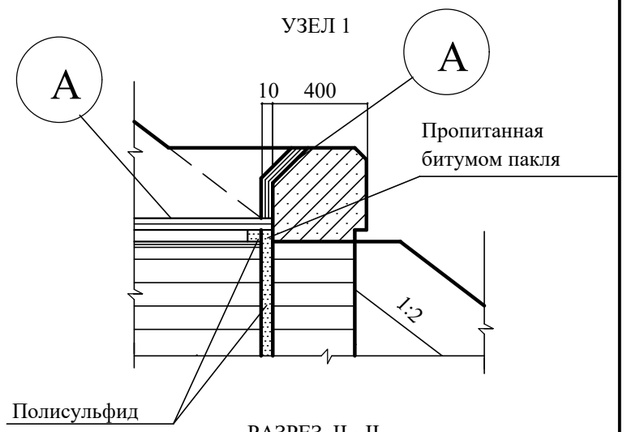
Стадия	Лист	Листов
РП	40	

Ведомость объемов работ по покрытиям.
Ведомость объемов работ.
Ведомость пересечений.

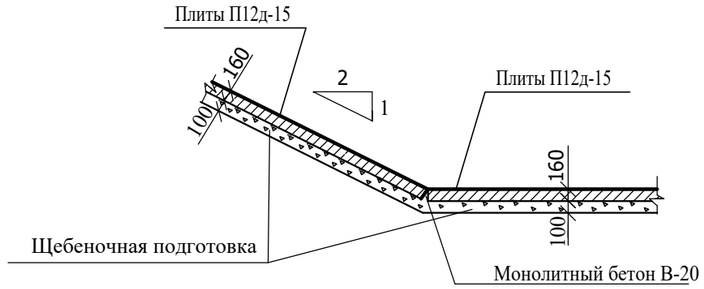
ТОО "MIRAS-2019"
г. Уральск

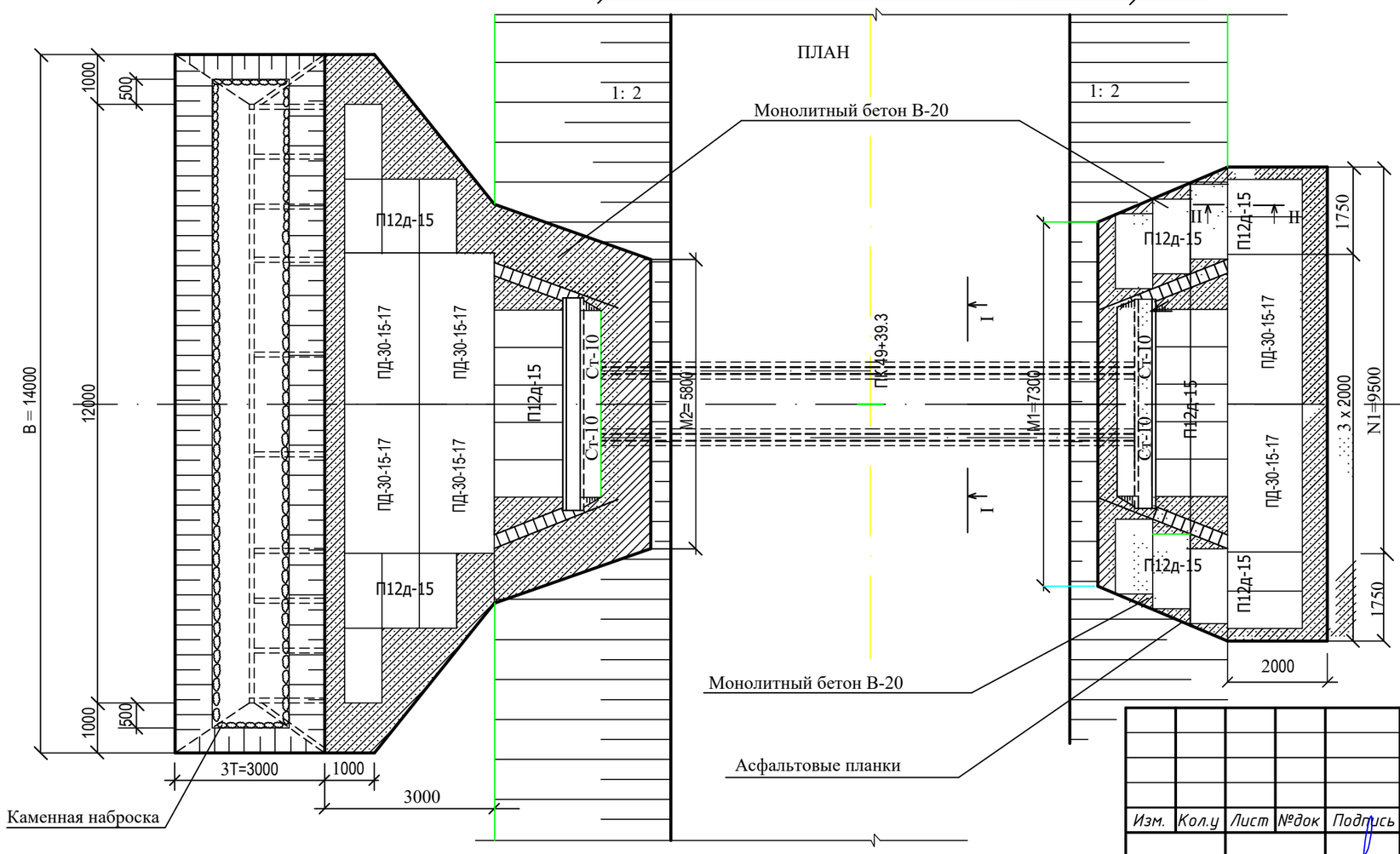
ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ ПО ОСИ ТРУБЫ
М1:50





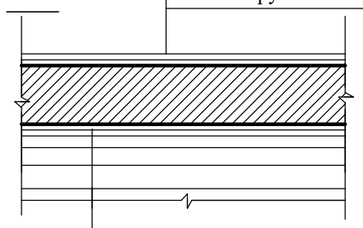
РАЗРЕЗ II - II
М 1 : 50





УЗЕЛ 2

А ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



Наружная гидроизоляция	
Полихлорвиниловая пленка	ПХВ ТУ 102-340-83
Битумно- полимерная мастика ГГ 750 по ТУ 102-340-83	
Тело трубы	
Гидроизоляция внутренней поверхности	
Тело трубы	
Битумно- полимерная мастика ГГ 750 по ТУ 102-340-83	

Примечание: Труба водопропускная ж/б Ф1.0м, L=14.0м - 1 шт.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

35-2023-АД

"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"

Стадия	Лист	Листов
РП	40.1	

Круглая железобетонная труба Ф1.0м с нормальным входным звеном

ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

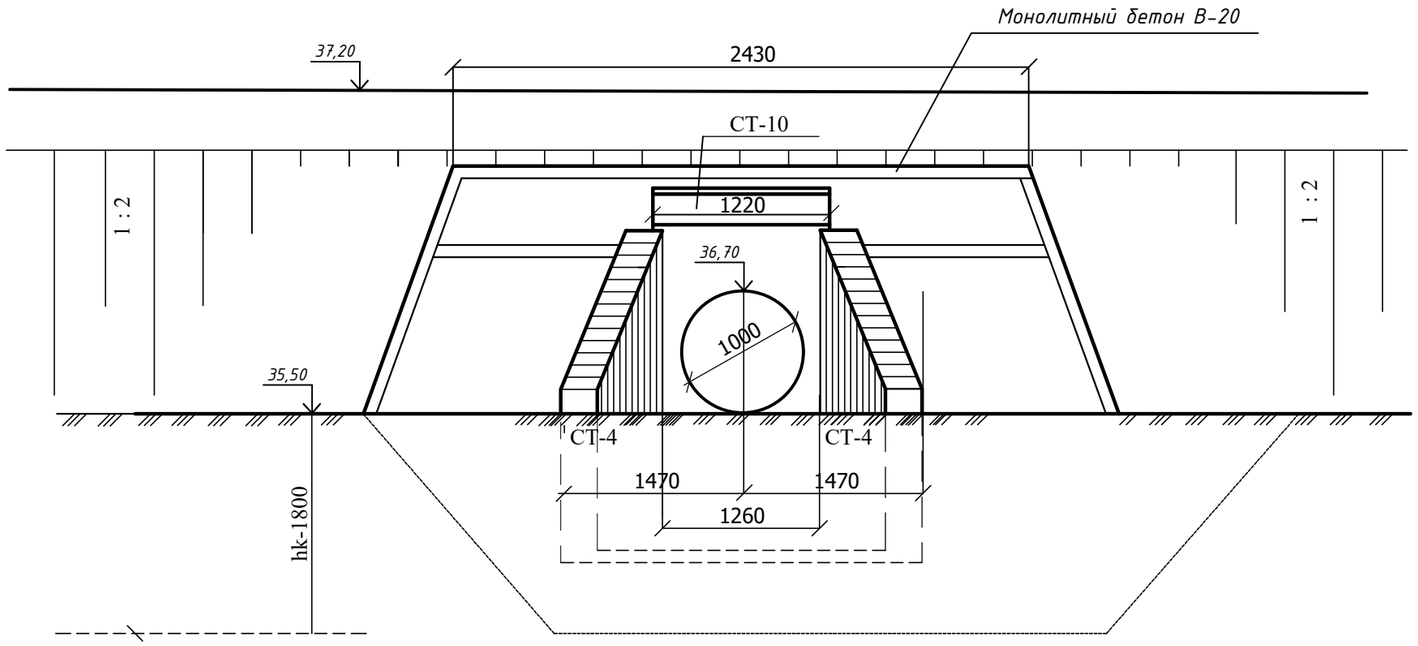
Взам. инв. №

Подп. и дата

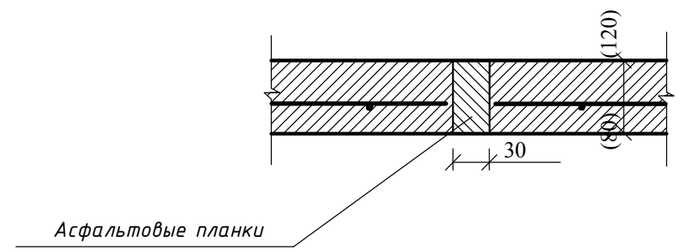
Инв. № подл.

Формат А3

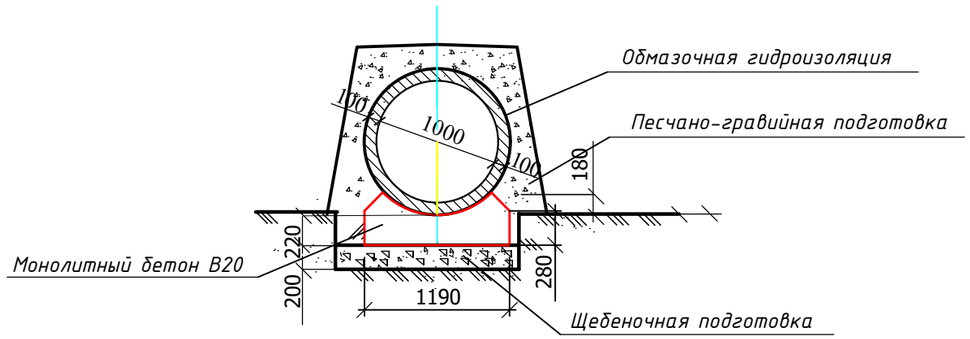
ФАСАД ВХОДНОГО ОГОЛОВКА
М1:50



ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ АСФАЛЬТОВОЙ ПЛАНКИ



РАЗРЕЗ I - I
М1:50
(насыпь не показана)



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Конструкция блоков портальных стенок и откосных стенок принята применительно к типовому проекту серии 3.501.1-144"Трубы водопропускные круглые железобетонные сборные для железных и автомобильных дорог."Выпуск 0-4,1.
2. Укрепление русел и откосов принято применительно к типовому проекту серии 501-0-46 "Укрепление русел и откосов насыпей водопропускных труб."
3. Бетон портальных блоков приготовить на сульфатостойком портландцементе водонепроницаемостью W6 по ГОСТ 10178-76.
4. Морозостойкость ж.б и бетонных конструкций трубы F-300.
5. Положение входного оголовка по ходу пикетажа справа.

						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Утежанов					РП	40.2	
Разраб.		Максотов							
Пров.		Утежанов				Сечение трубы	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ НА ОДНУ ЕДИНИЦУ ВОДОПРОПУСКНОЙ ТРУБЫ

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	I Оголовки		
1	Рытье котлована	$м^3$	27.00
2	Песчано-гравийная подготовка	$м^3$	38.00
3	Щебеночная подготовка	$м^3$	1.72
4	Ж.б.портальный блок СТ10 бетон В20	$шт./м^3$	2/2.02
5	Ж.б. откосные стенки СТ4, бетон В20	$шт./м^3$	4/3.92
6	Монолитный бетон лотка бетон В20	$м^3$	5.9
7	Гидроизоляция обмазочная Гидроизоляция оклеечная	$м^2$ $м^2$	68.0 5.0
8	Заделка швов полисульфидом	т	0.30
9	Засыпка котлована	$м^2$	35.0
	II Тело трубы		
1	Рытье котлована	м3	7.5
2	Подготовка из песчано-гравийной смеси	м3	7.5
3	Монолитный бетон под тело трубы В20	м3	5.27
4	Звено средней части ж.б. труба ЗКЗ.200, ОСТ 35-27.0-85	шт/п.м	8/16.0
5	Гидроизоляция обмазочная	м2	114.0
6	Полихлорвиниловая пленка ПХВ ТУ 102-340-83	м2	57.00
7	Заполнение пазух песчано-гравийной смесью	м3	21.6
8	Обсыпка трубы вручную	м3	51.0

	III Укрепительные работы		
1	Земляные работы (площадь укрепления)	м3/м2	15.0/95.27
2	Укрепление русла на входе плитами ПД-30-15-17 на подготовке из щебня Н=100мм	шт/м2	2/9.0
3	Укрепление русла на входе плитами П12д-15 на подготовке из щебня Н=100мм	шт/м2	9/10.12
4	Укрепление русла на входе монолитным бетоном В20 F200 Н=80мм на подготовке из щебня Н=100мм	м3/м2	0.58/7.20
5	Арматура А -I ГОСТ5781-82*	кг	15.53
6	Укрепление откосов на входе плитами П12д-15 бетоном В-20 на подготовке из щебня Н=100мм	шт/м2	6.0/6.75
7	Укрепление откосов на входе и выходе монолитным бетоном В-20 Н=80мм на подготовке из щебня Н=100мм	м3/м2	2.32/29.12
8	Укрепление русла на выходе плитами ПД-30-15-17 на подготовке из щебня Н=100мм	шт/м2	4/18.0
9	Укрепление русла на выходе плитами П12д-15 на подготовке из щебня Н=100мм	шт/м2	13/14.62
10	Укрепление русла на выходе монолитным бетоном В20 F200 Н=120мм на подготовке из щебня Н=100мм	м3/м2	0.93/7.78
11	Арматура А -I ГОСТ5781-82*	кг	17.45
12	Асфальтовые планки	м3	0.4
	IV Объем работ конца укрепления		
1	Земляные работы/Площадь укрепления/	м3/м2	33/42.0
2	Щебеночная подготовка Н-100мм	м3	4.20
3	Укрепление монолитным бетоном В-20 Н-120мм на подготовке из щебня Н-100мм	м3/м2	5.09/42.4
4	Арматура А -I ГОСТ5781-82*	кг	92.65
5	Асфальтовые планки	м3	0.28
6	Каменная наброска	м3	5.18

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

35-2023-АД

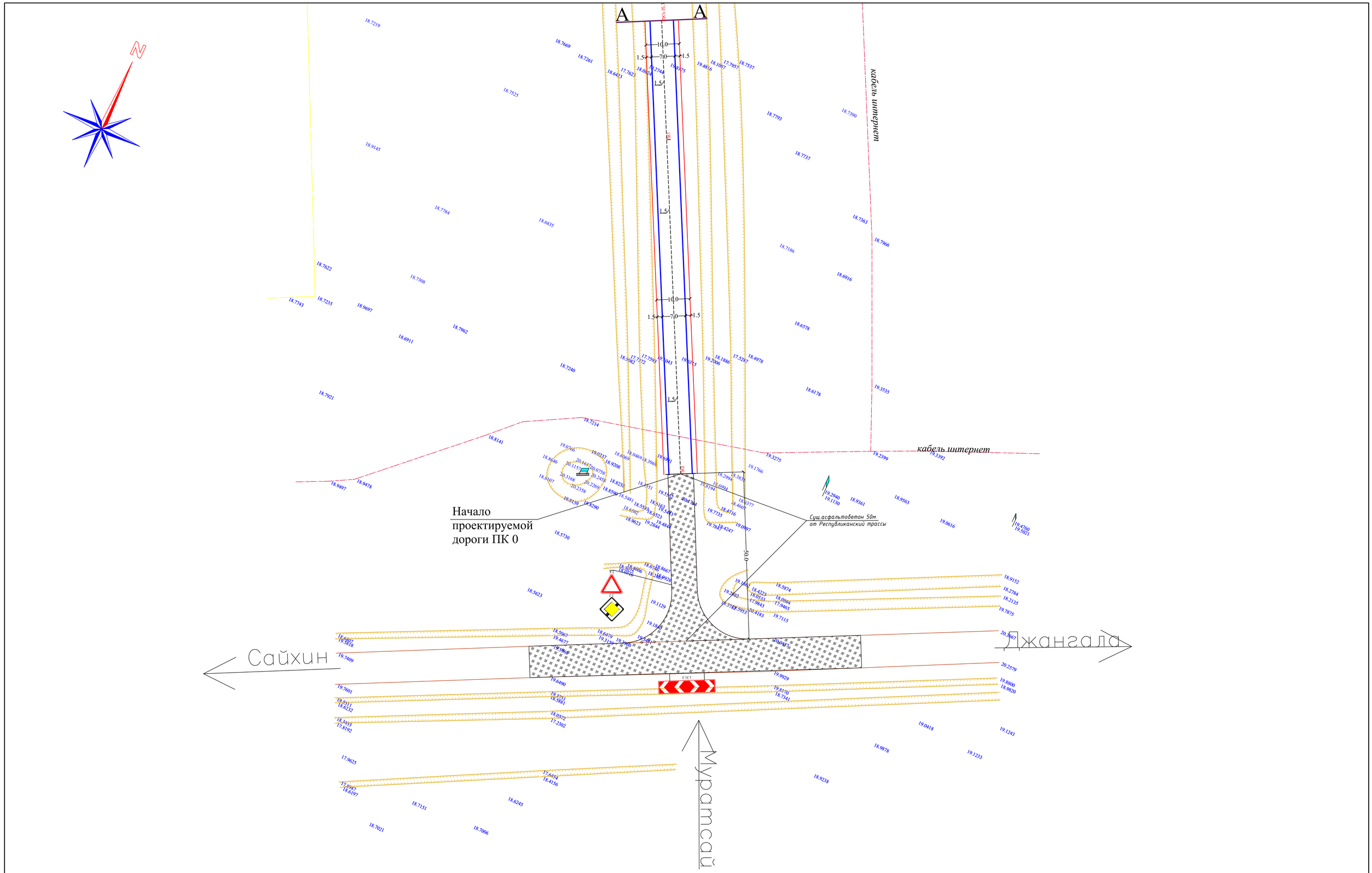
"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"

Стадия	Лист	Листов
РП	40.3	

Ведомость объемов работ трубы

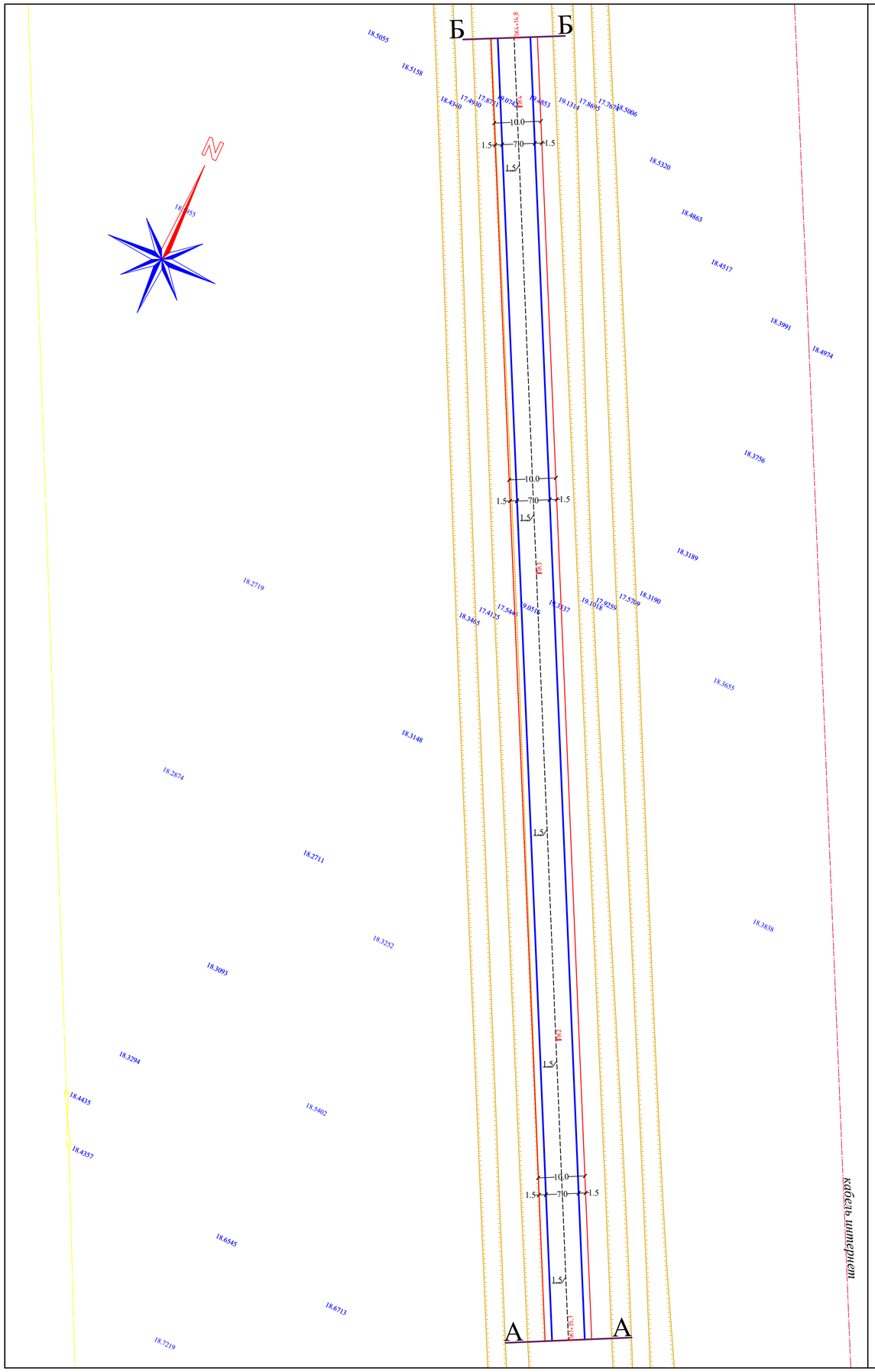
ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

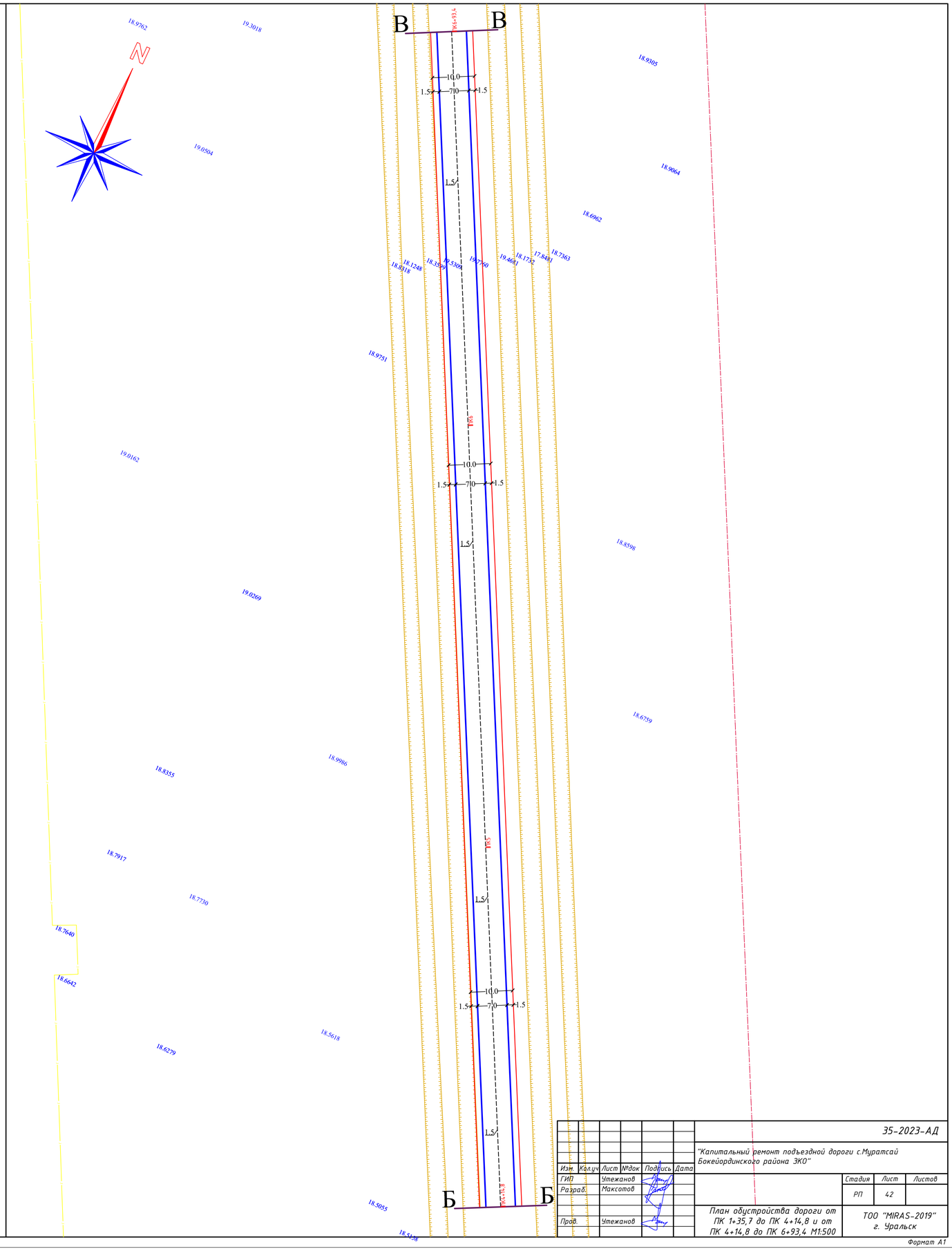
Формат А3



						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП			Утежанов				Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов				РП	41	
Пров.			Утежанов			План обустройства дороги от ПК 0 до ПК 1+35,7 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

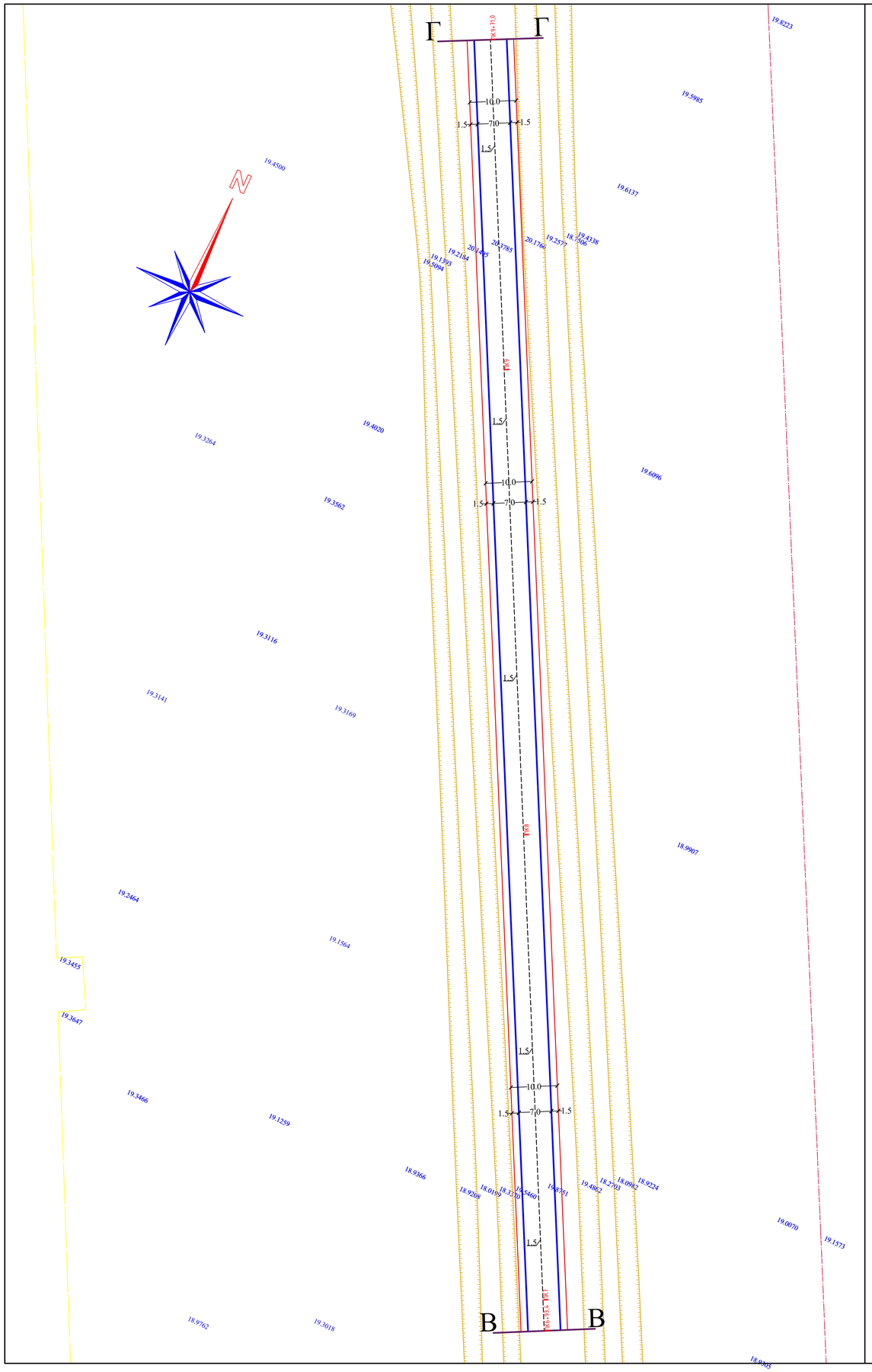
Формат А1

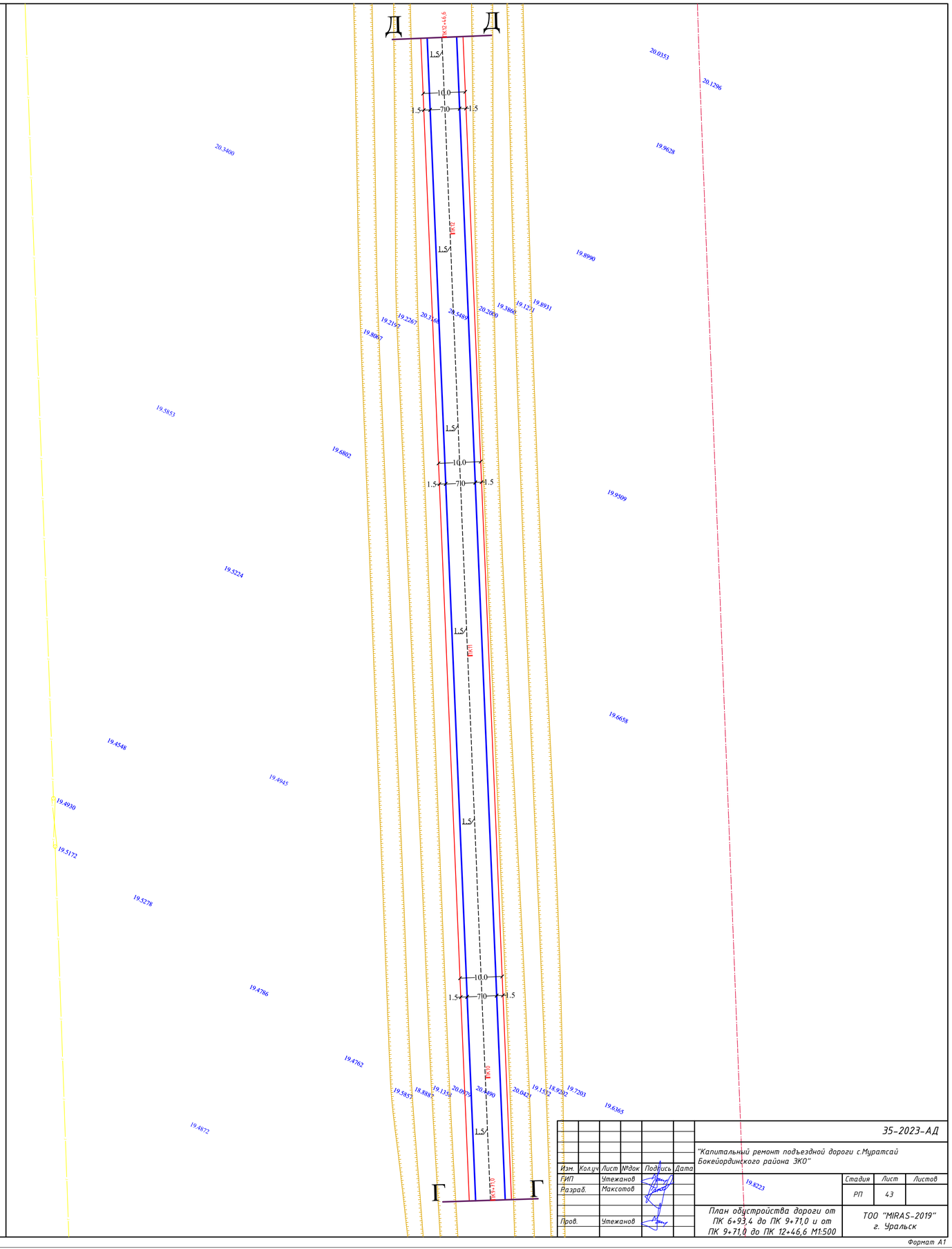




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	42	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 1+35,7 до ПК 4+14,8 и от ПК 4+14,8 до ПК 6+93,4 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

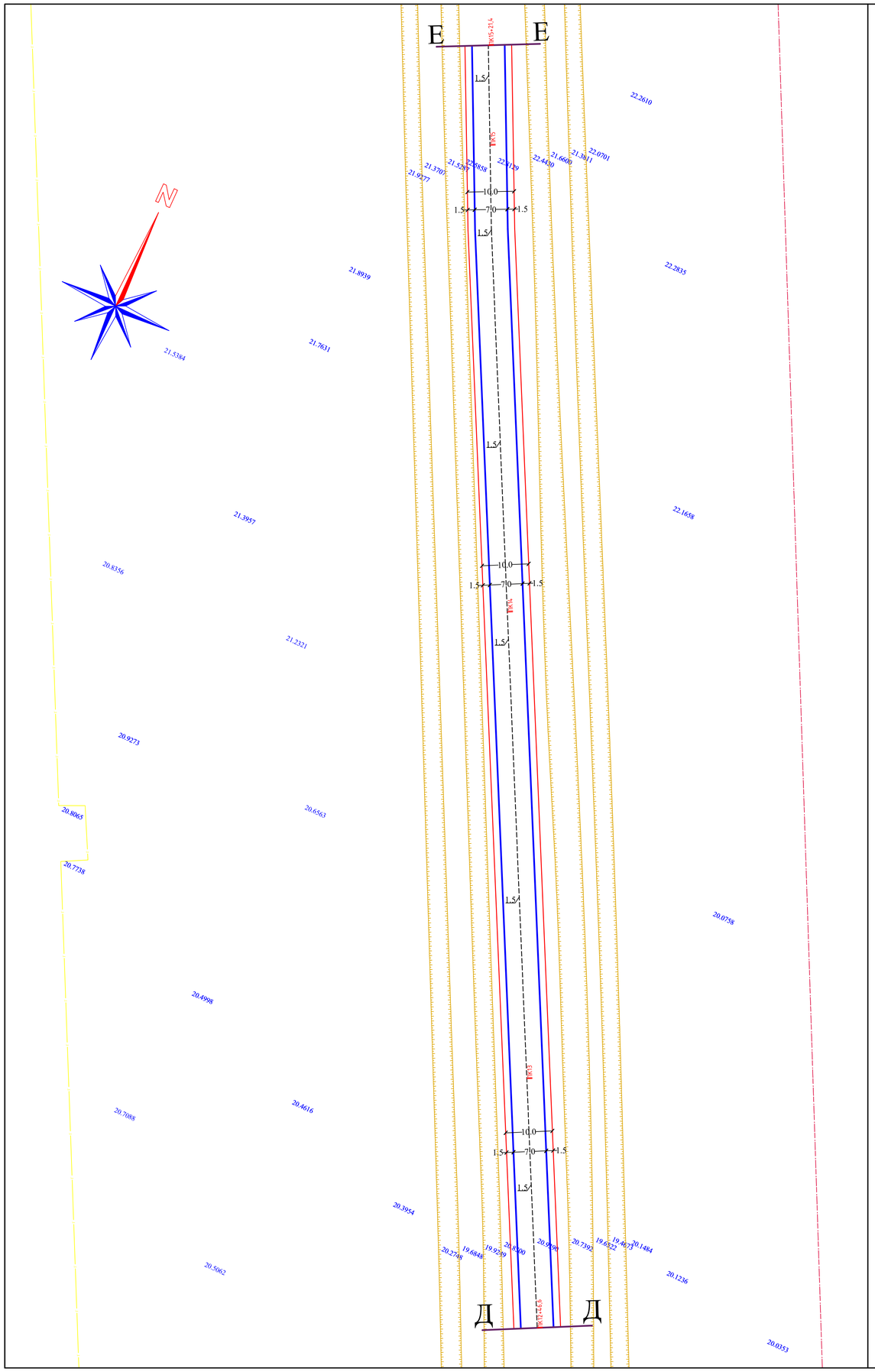
Формат А1

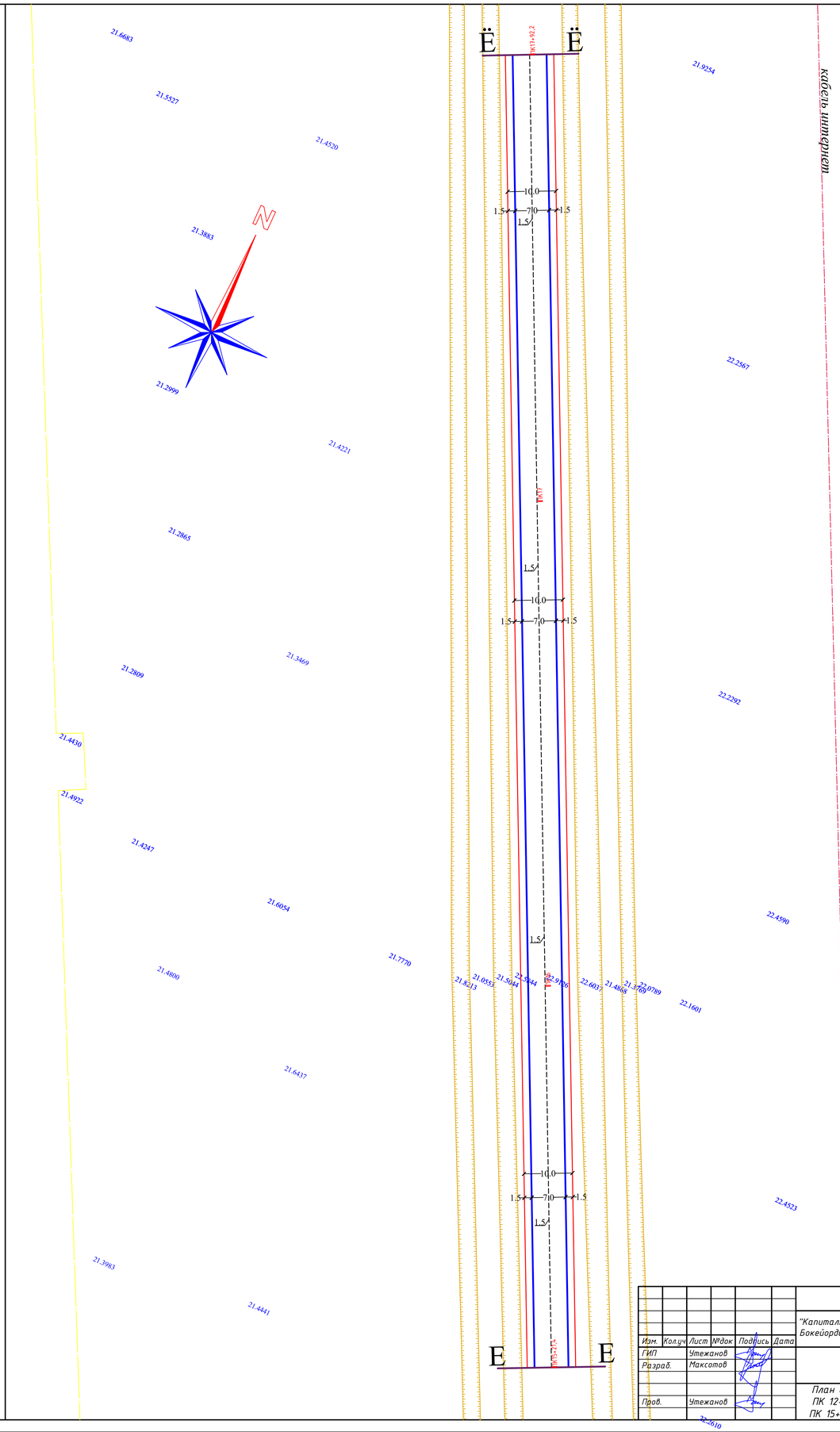




Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	43	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 6+93,4 до ПК 9+71,0 и от ПК 9+71,0 до ПК 12+46,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

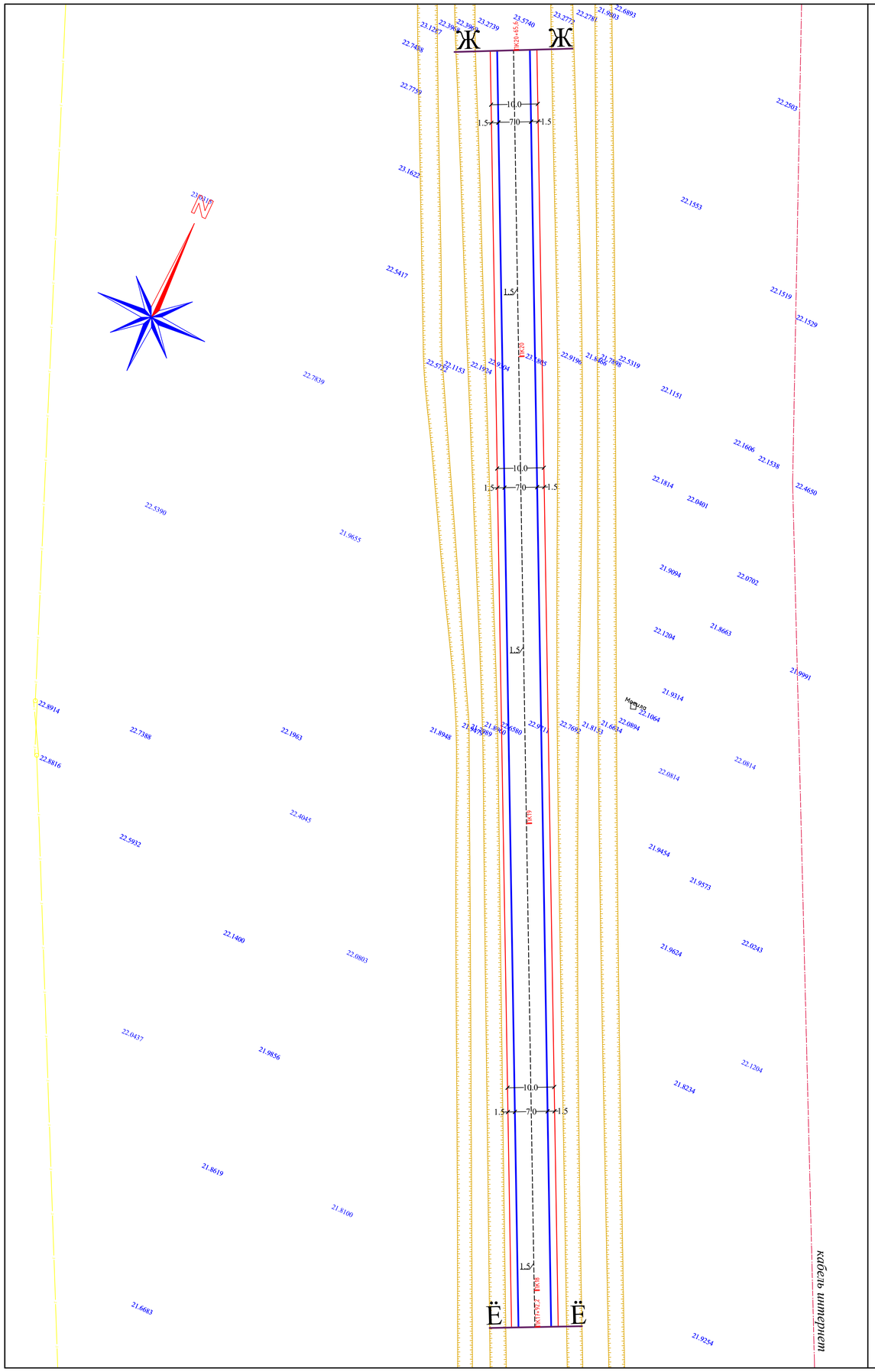
Формат А1

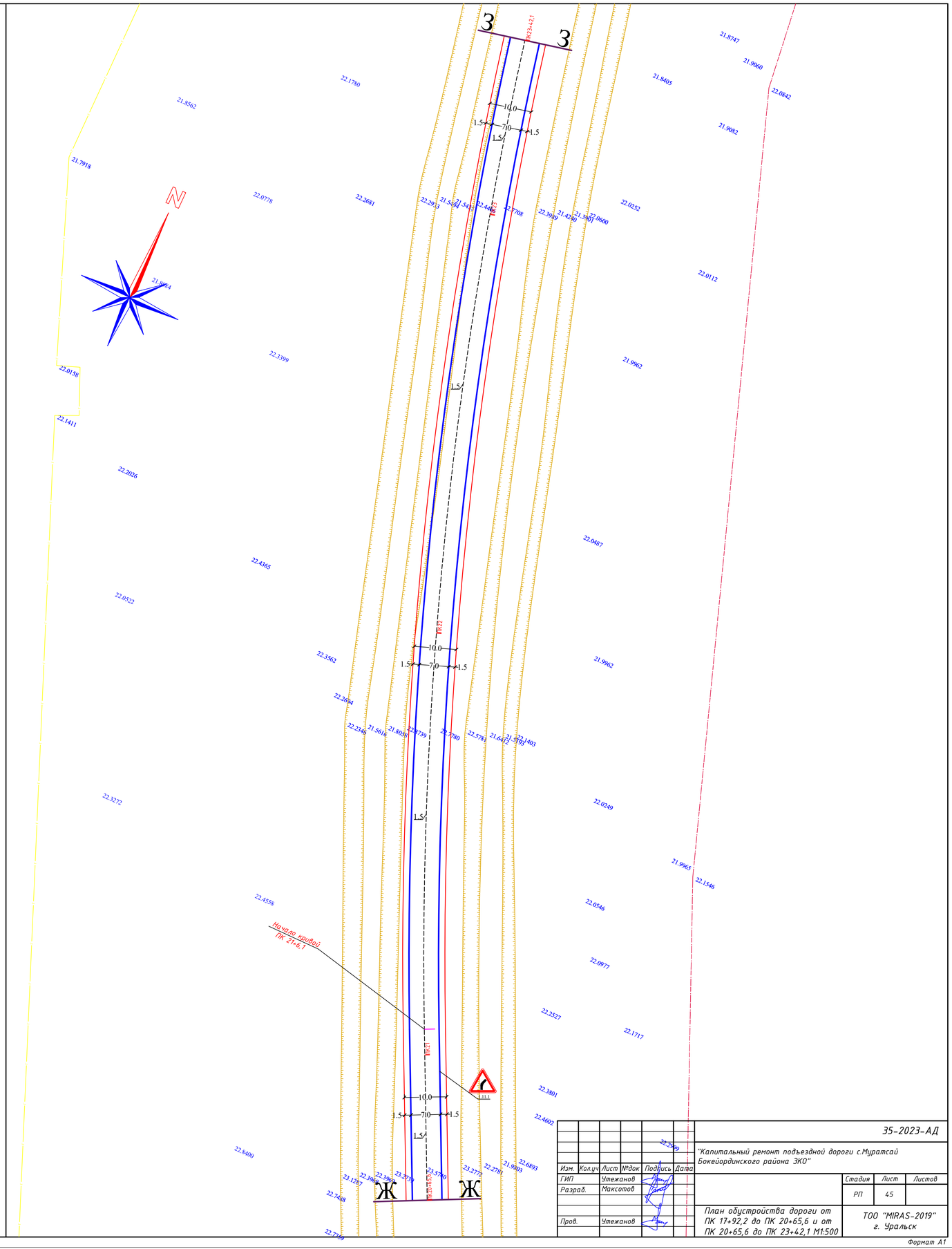




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	44	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 12+46,6 до ПК 15+21,4 и от ПК 15+21,4 до ПК 17+92,2 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Формат А1





Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

35-2023-АД

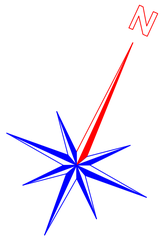
"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"

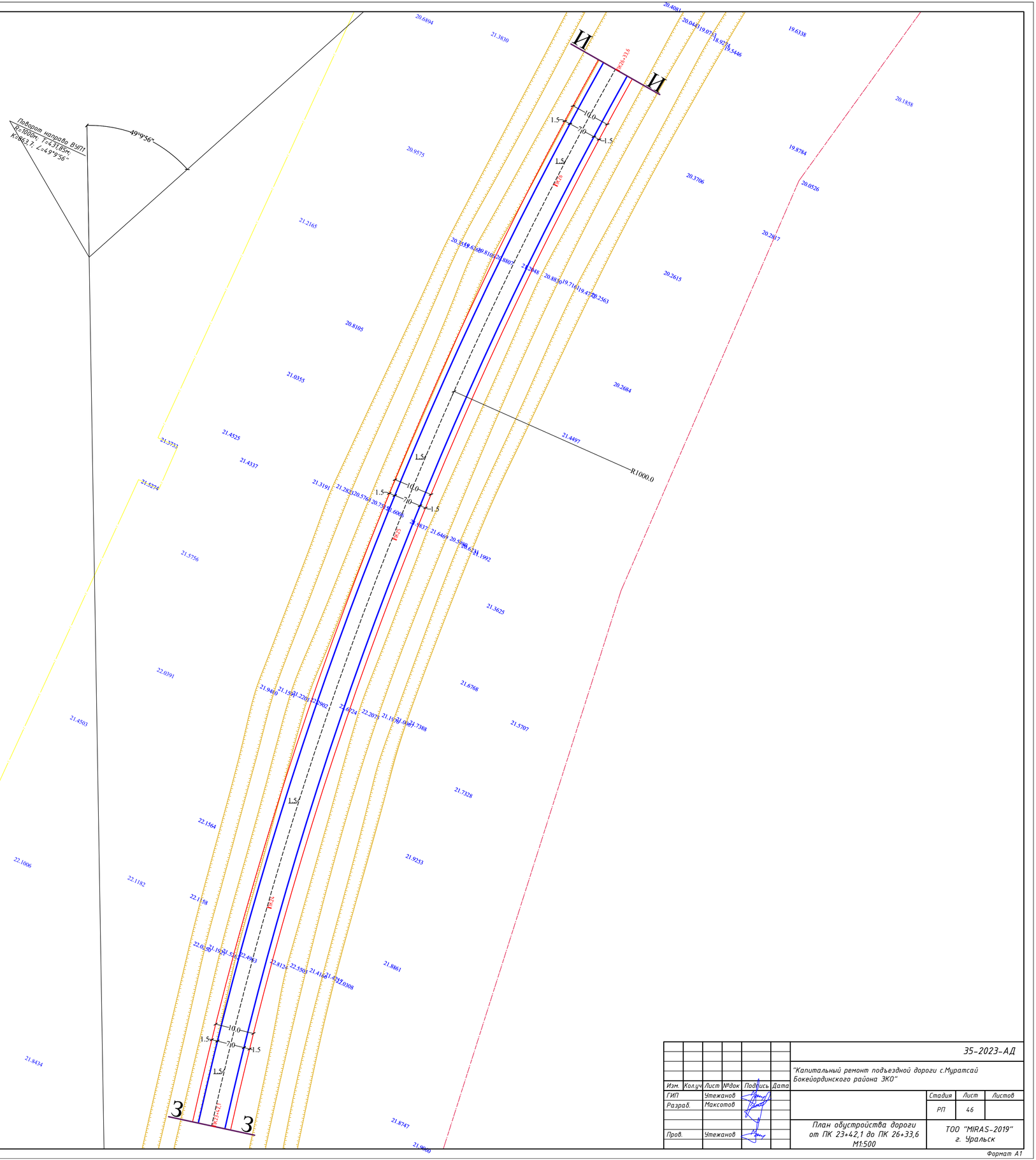
План обустройства дороги от ПК 17+92,2 до ПК 20+65,6 и от ПК 20+65,6 до ПК 23+42,1 М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	45	

ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

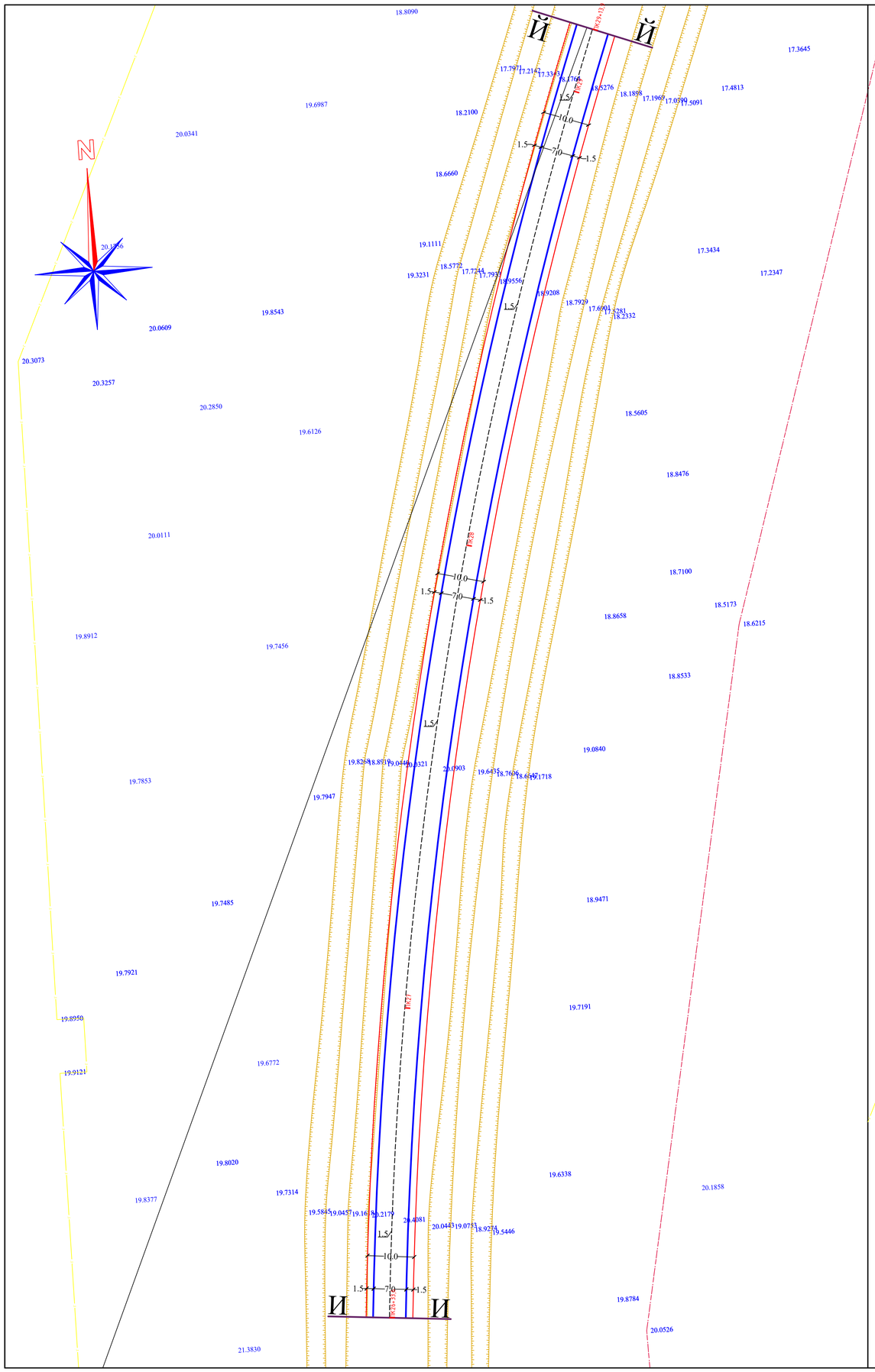
Формат А1

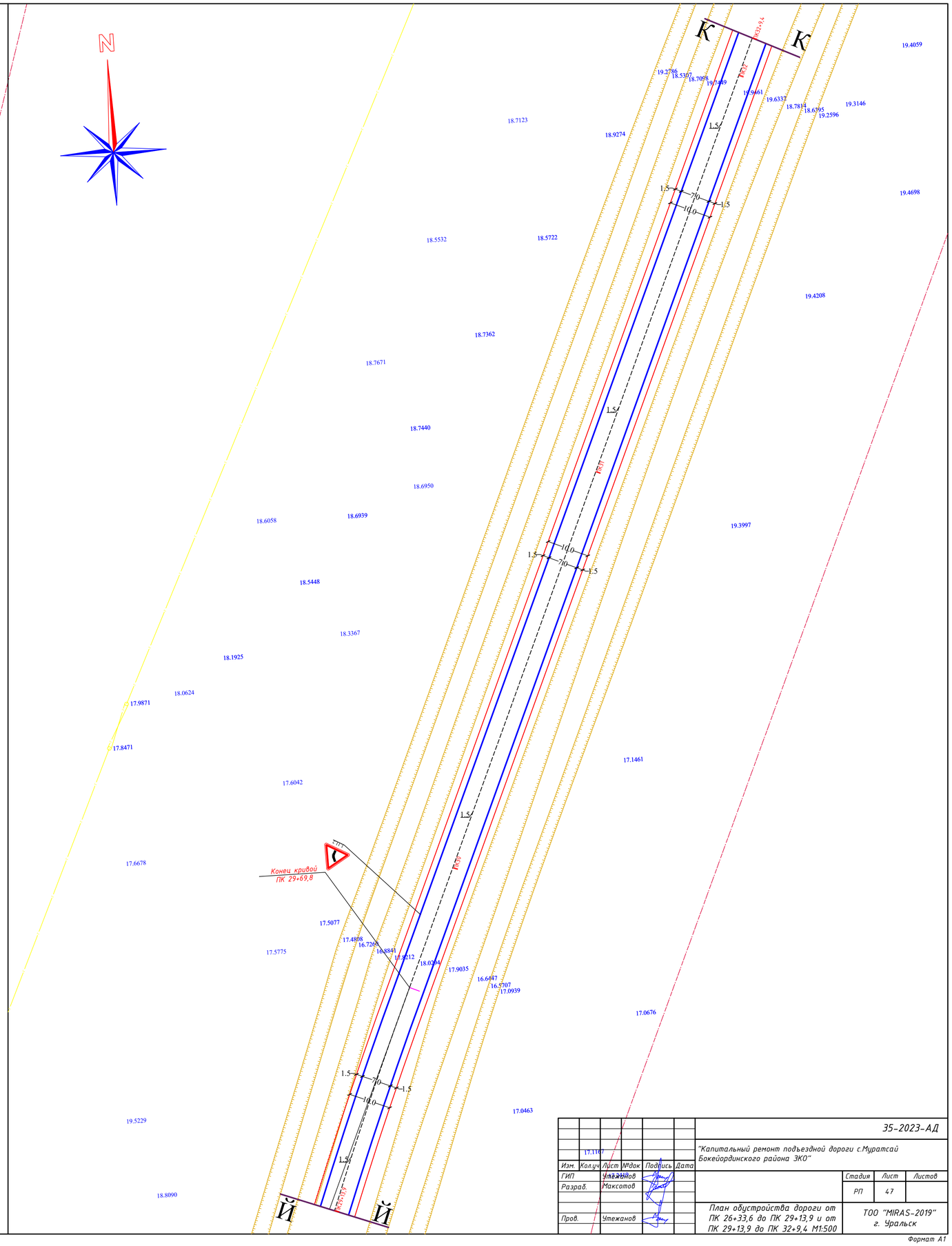




Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
ГИП		Утежанов				Стадия: РП · Лист: 46 · Листов:
Разраб.		Максотов				
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 23+42,1 до ПК 26+33,6 М1:500
						ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

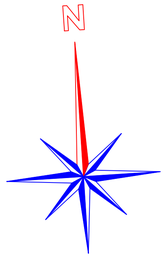
Формат А1

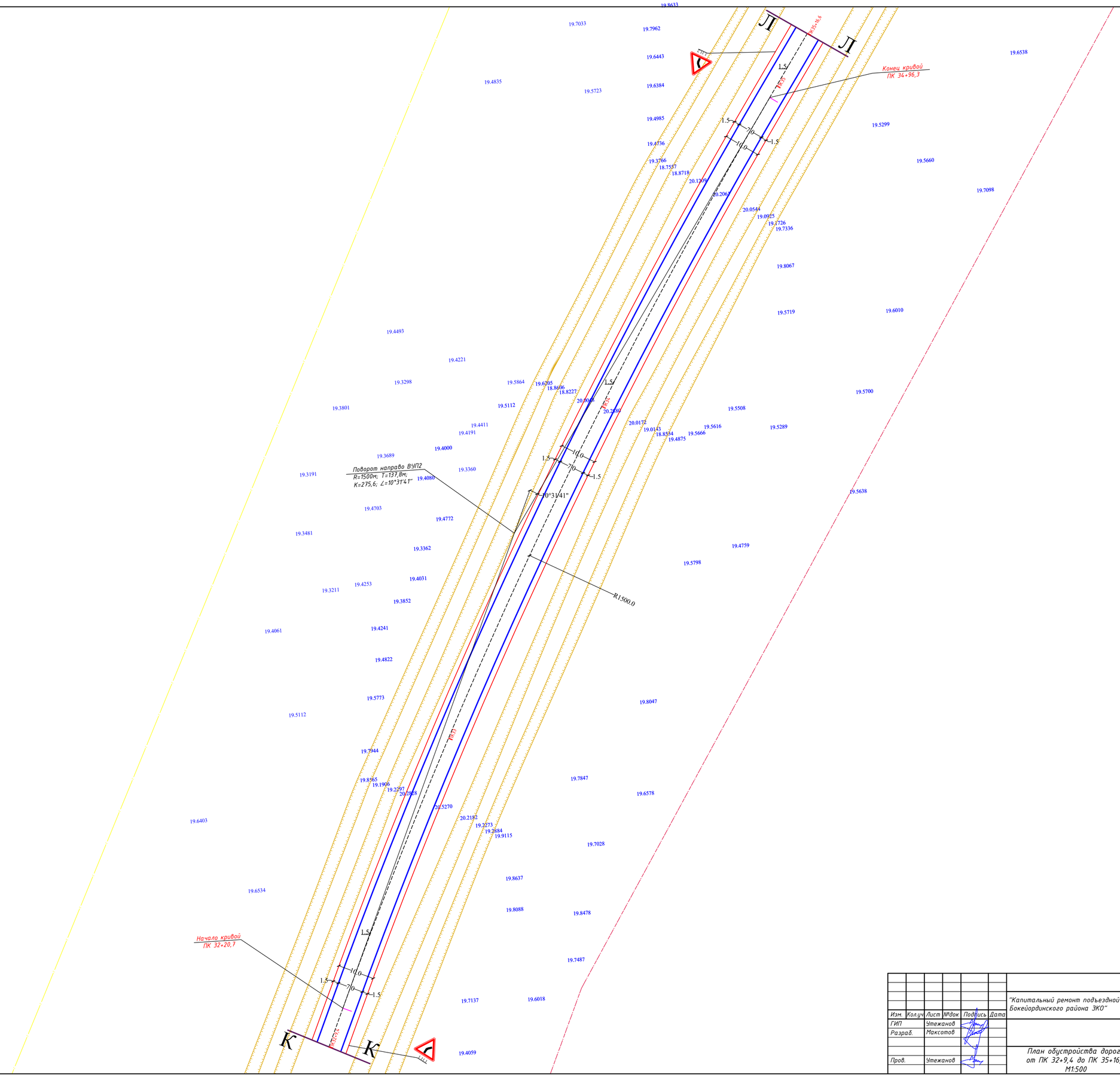




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	47	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 26+33,6 до ПК 29+13,9 и от ПК 29+13,9 до ПК 32+9,4 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

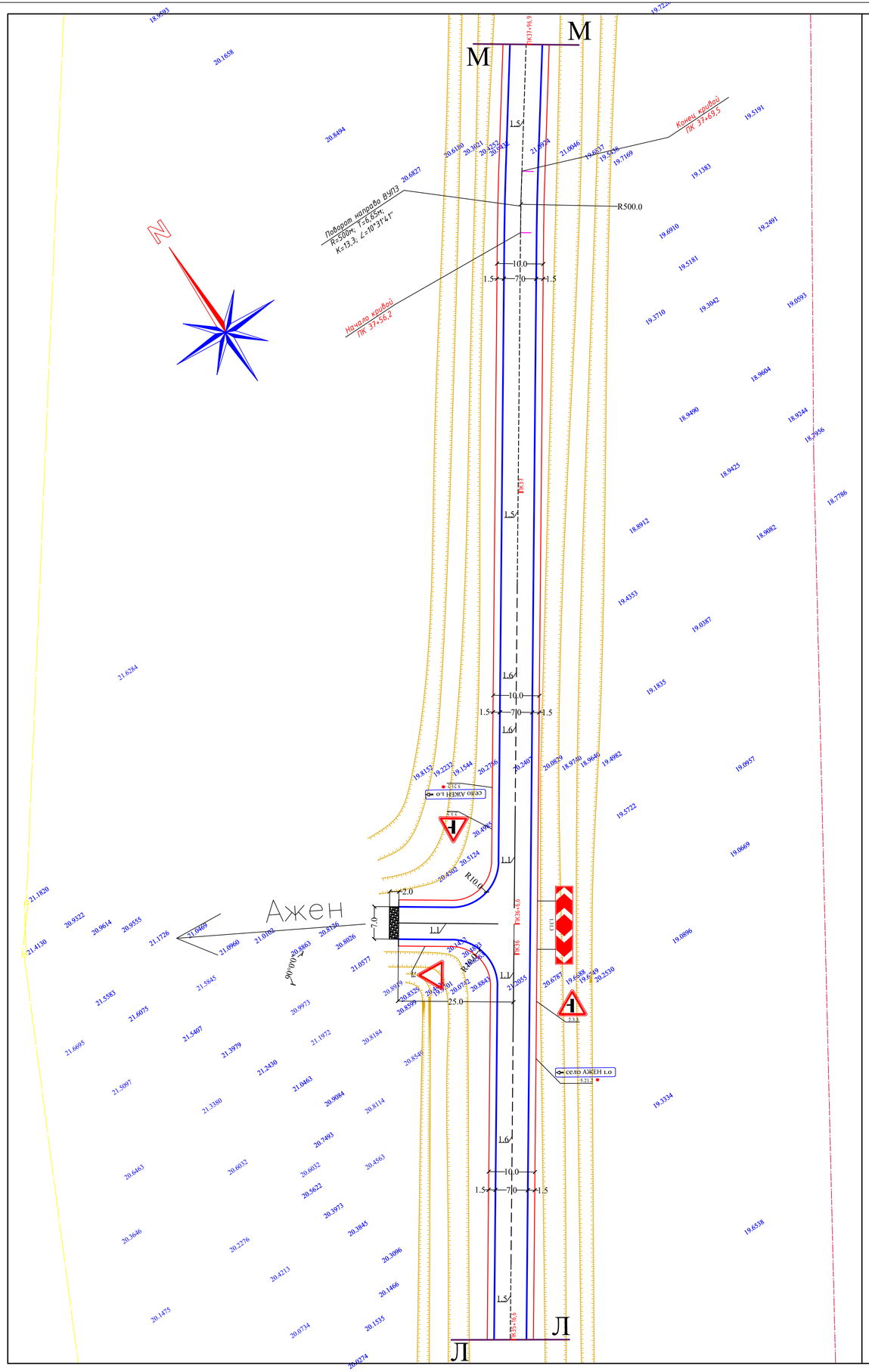
Формат А1

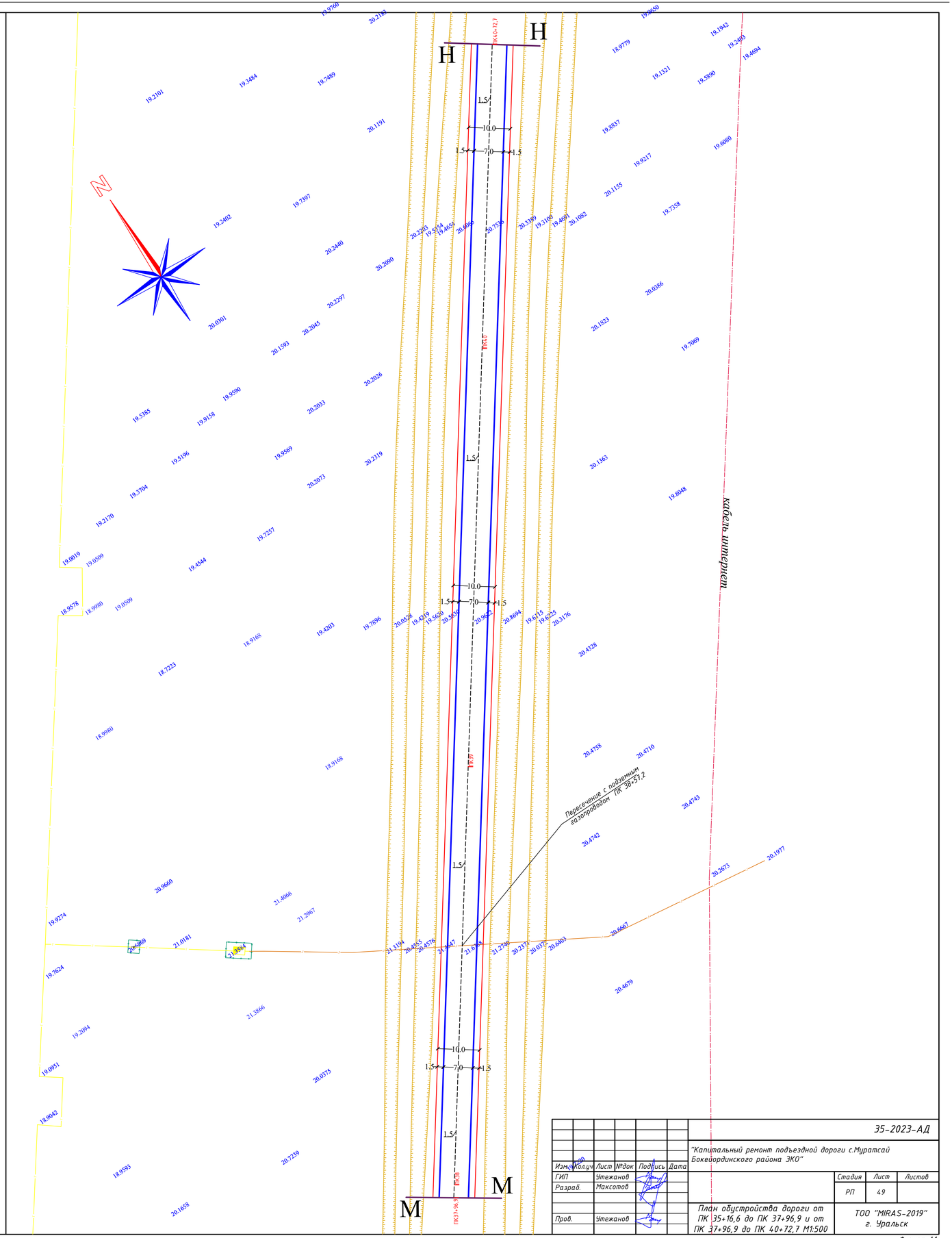




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	48	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 32+9,4 до ПК 35+16,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

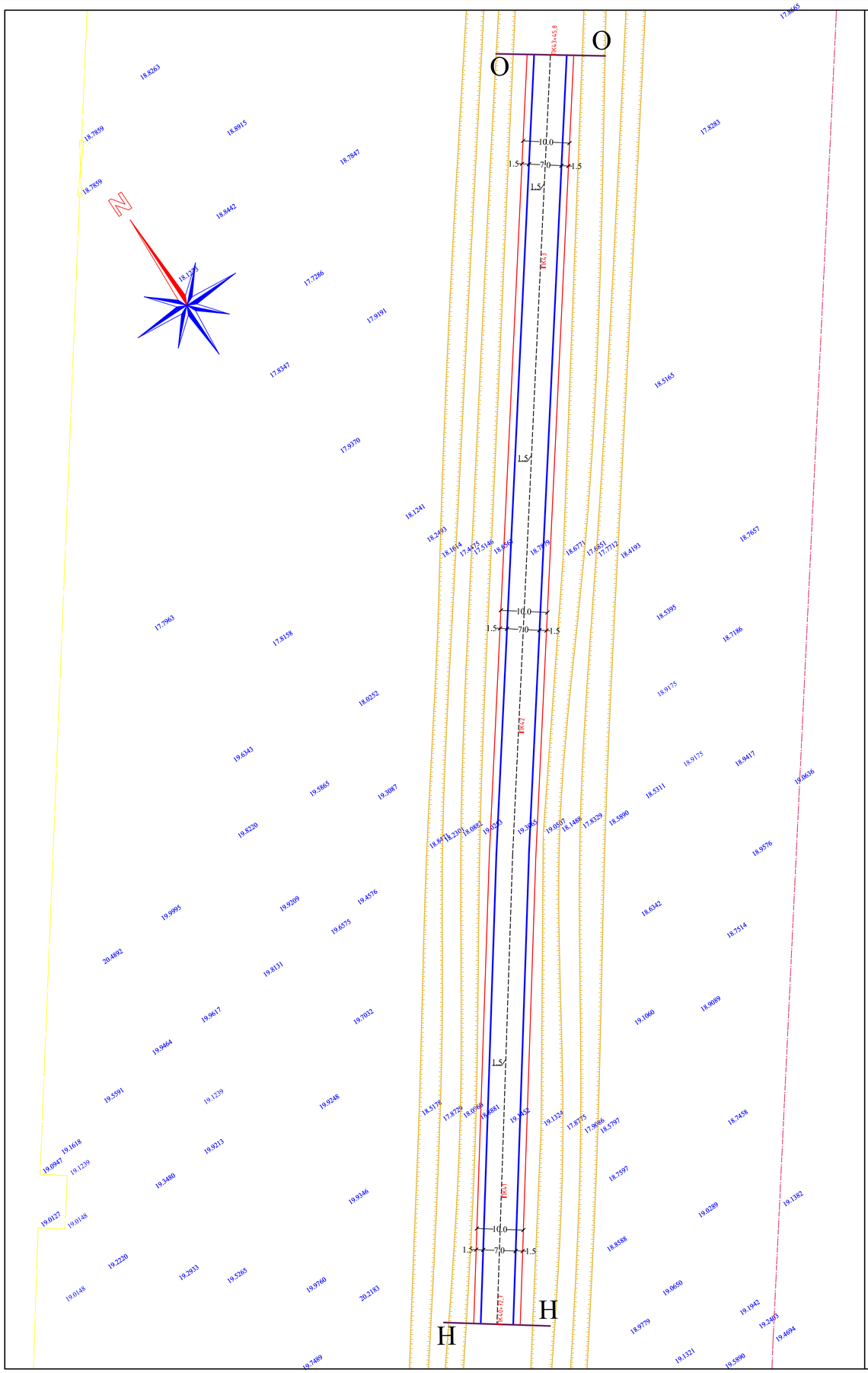
Формат А1

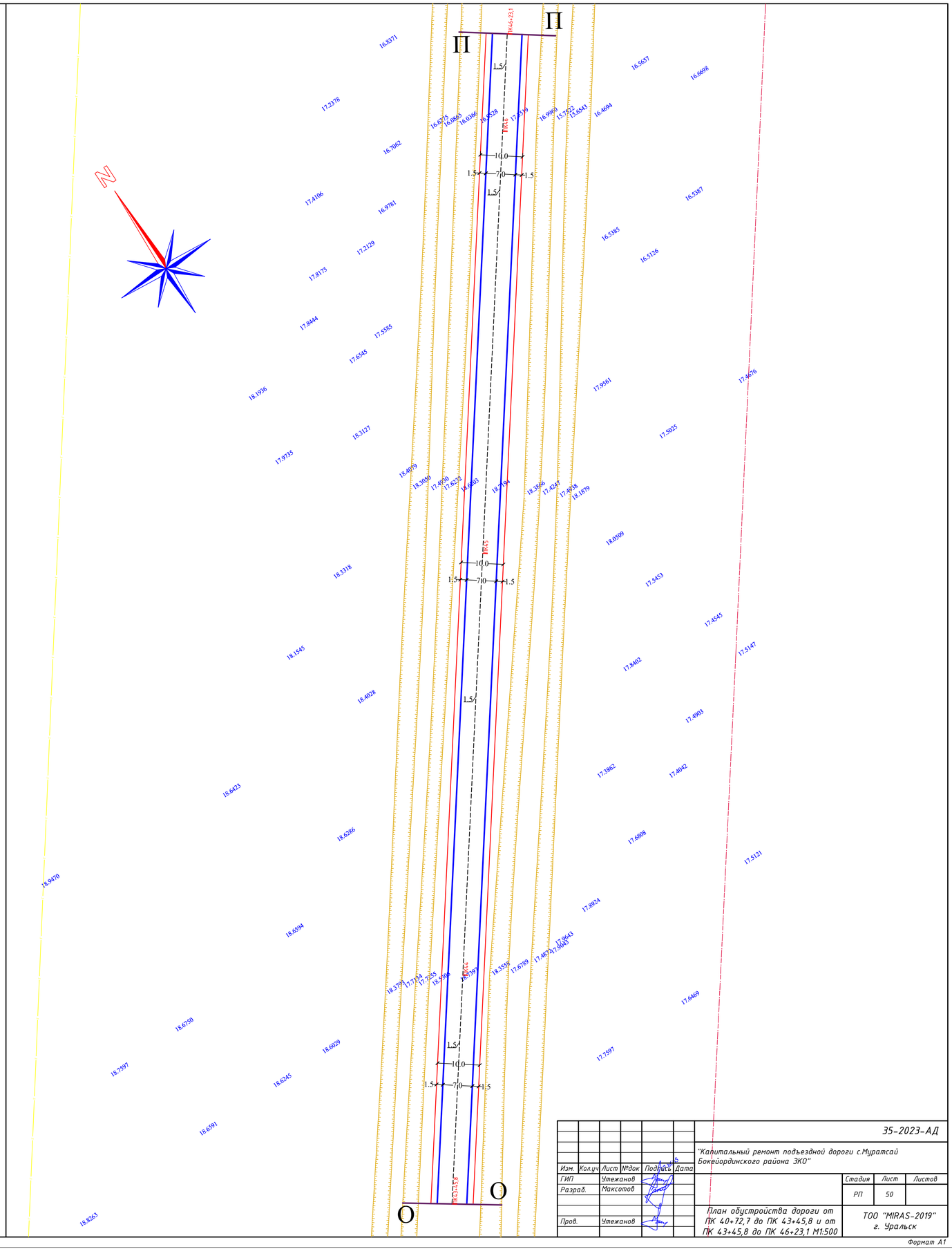




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	49	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 35+16,6 до ПК 37+96,9 и от ПК 37+96,9 до ПК 40+72,7 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

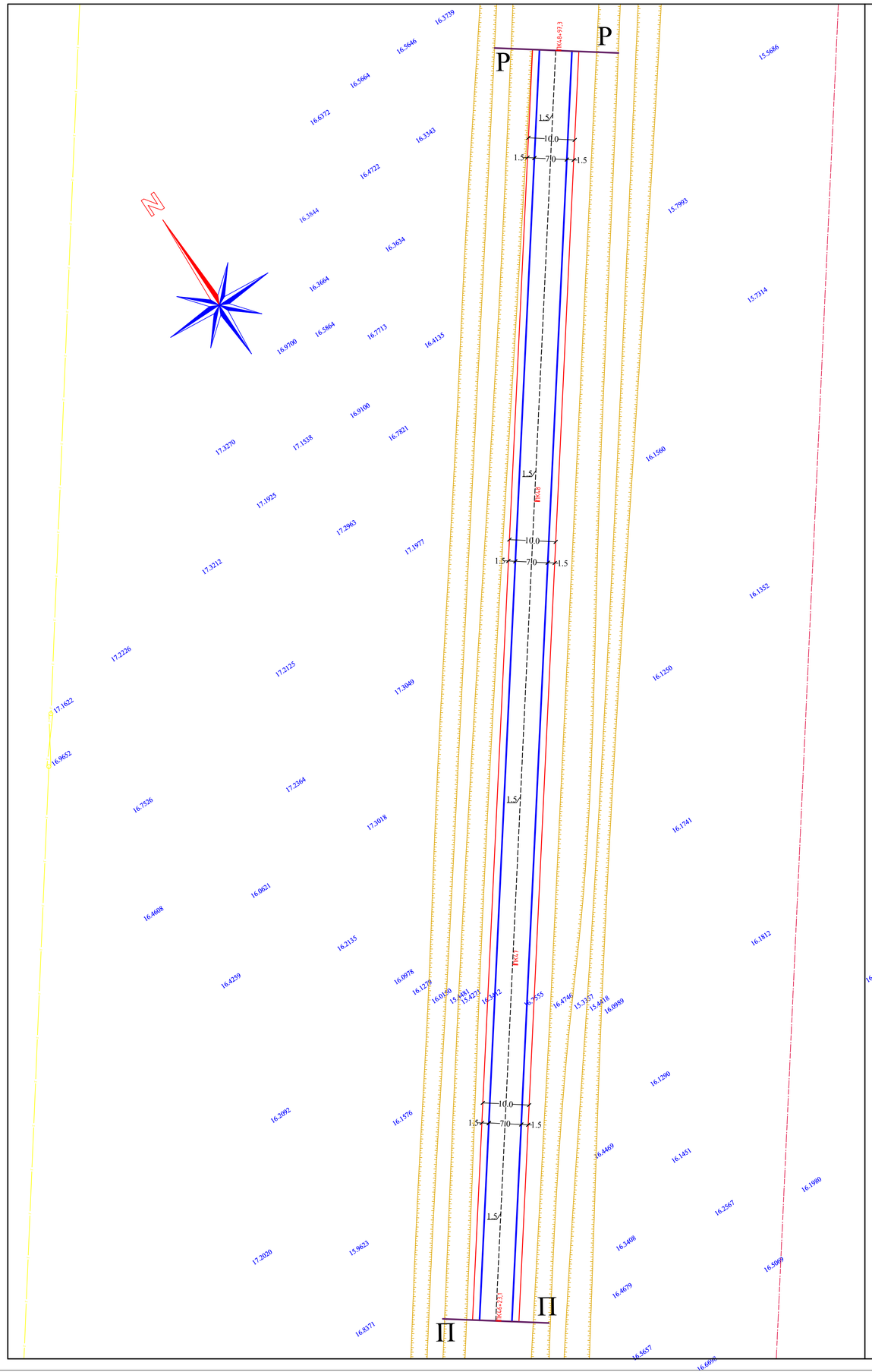
Формат А1

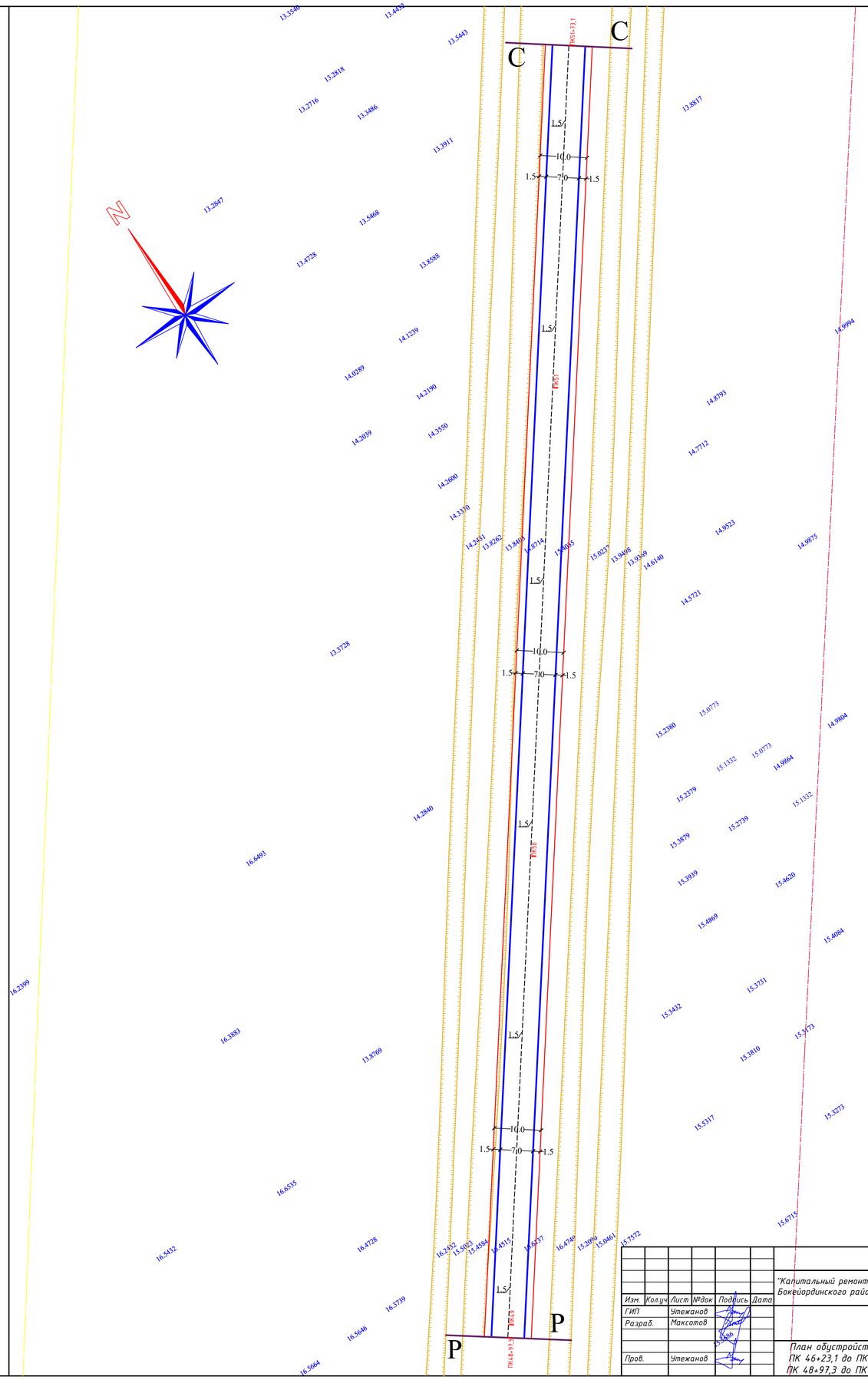




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	50	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 40+72,7 до ПК 43+45,8 и от ПК 43+45,8 до ПК 46+23,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

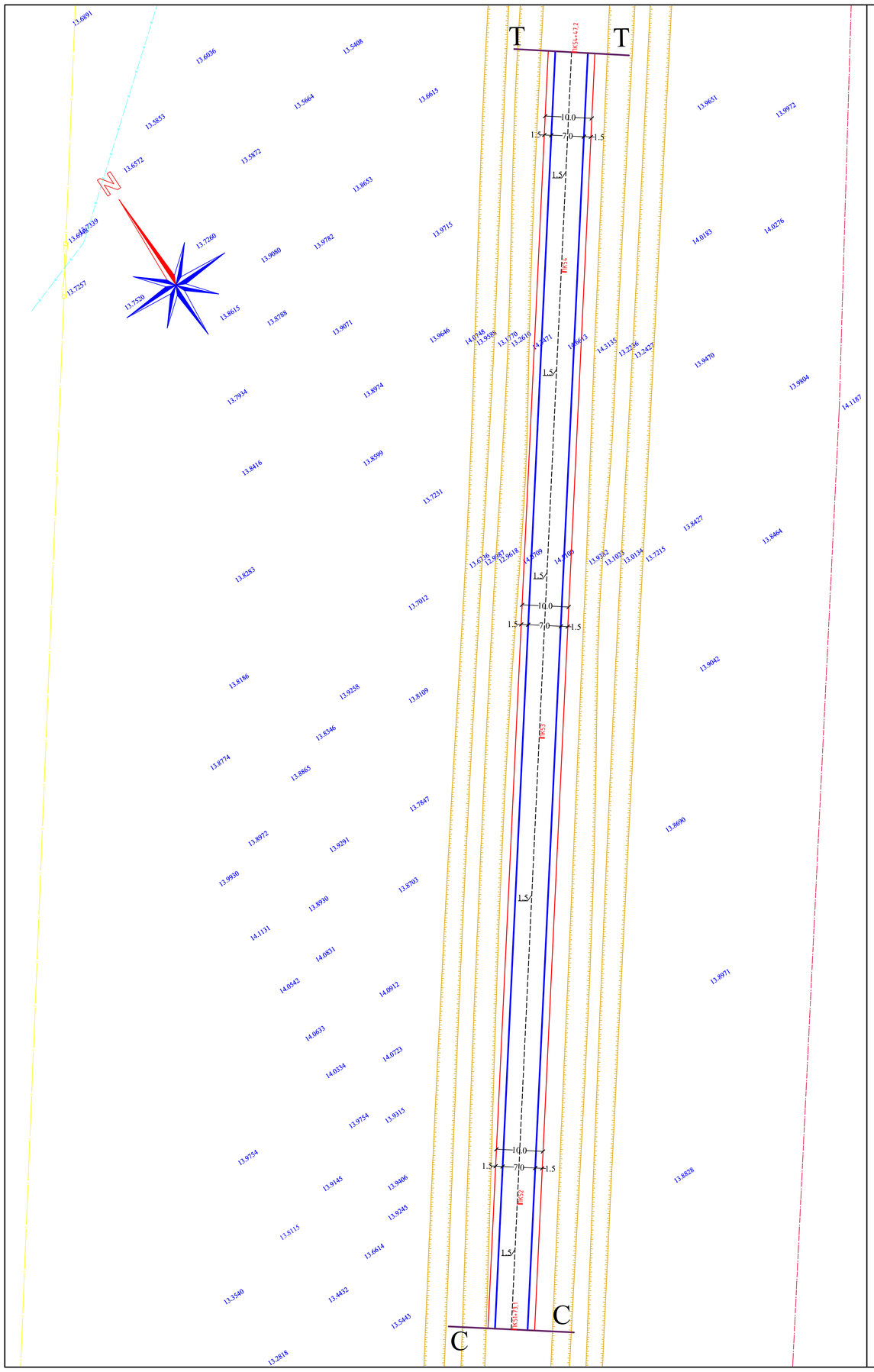
Формат А1

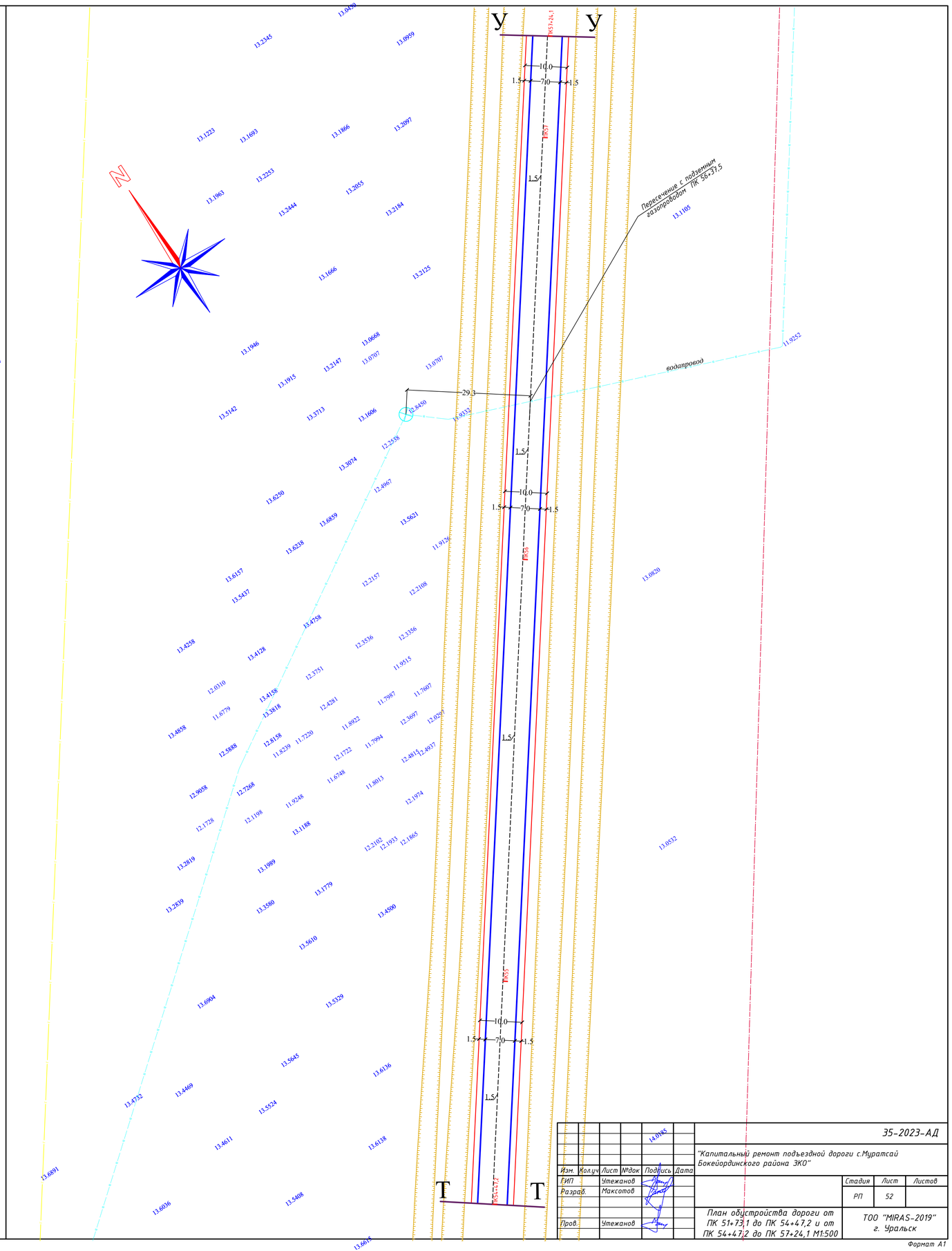




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	51	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 46+23,1 до ПК 48+97,3 и от ПК 48+97,3 до ПК 51+73,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

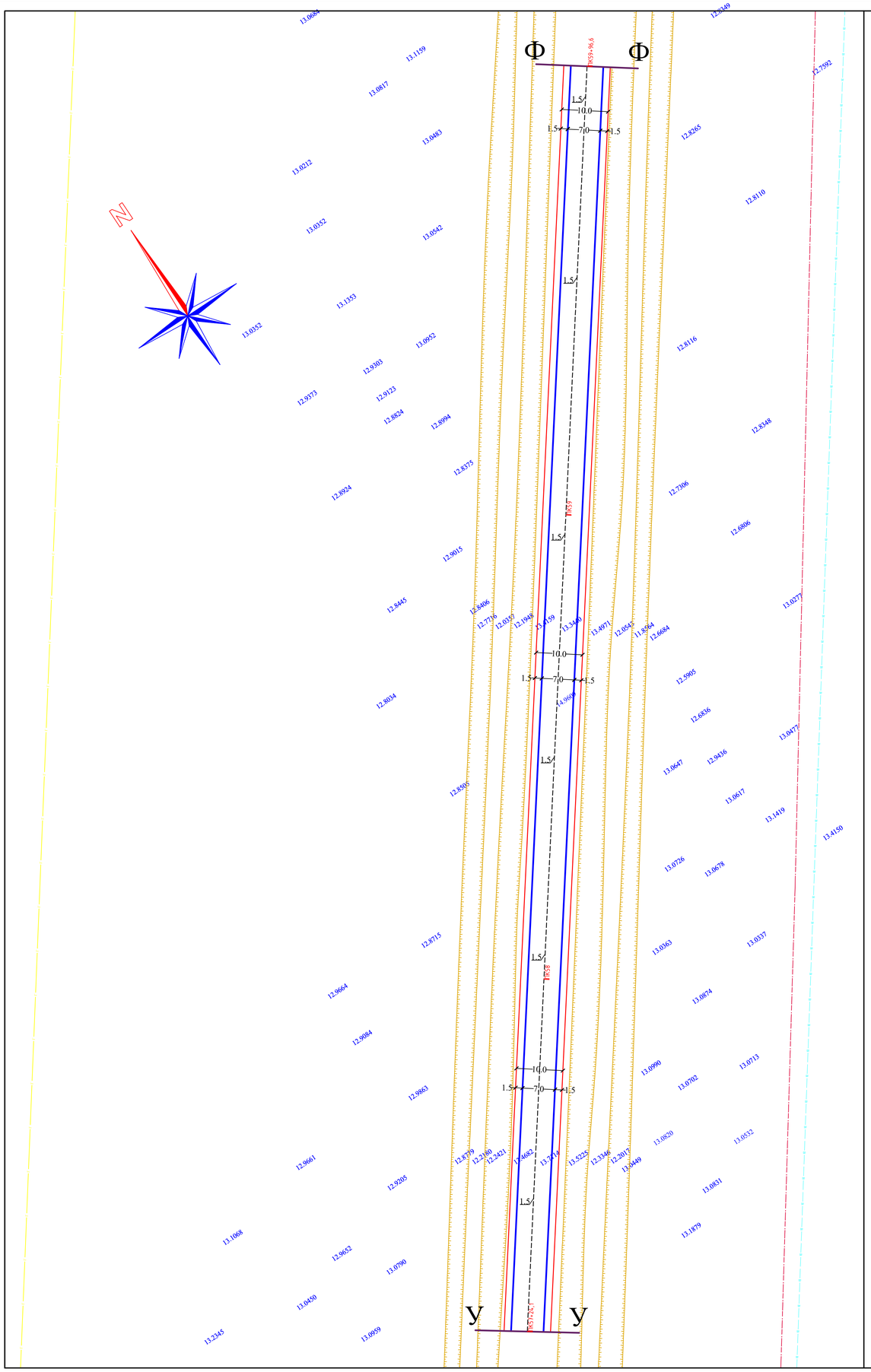
Формат А1

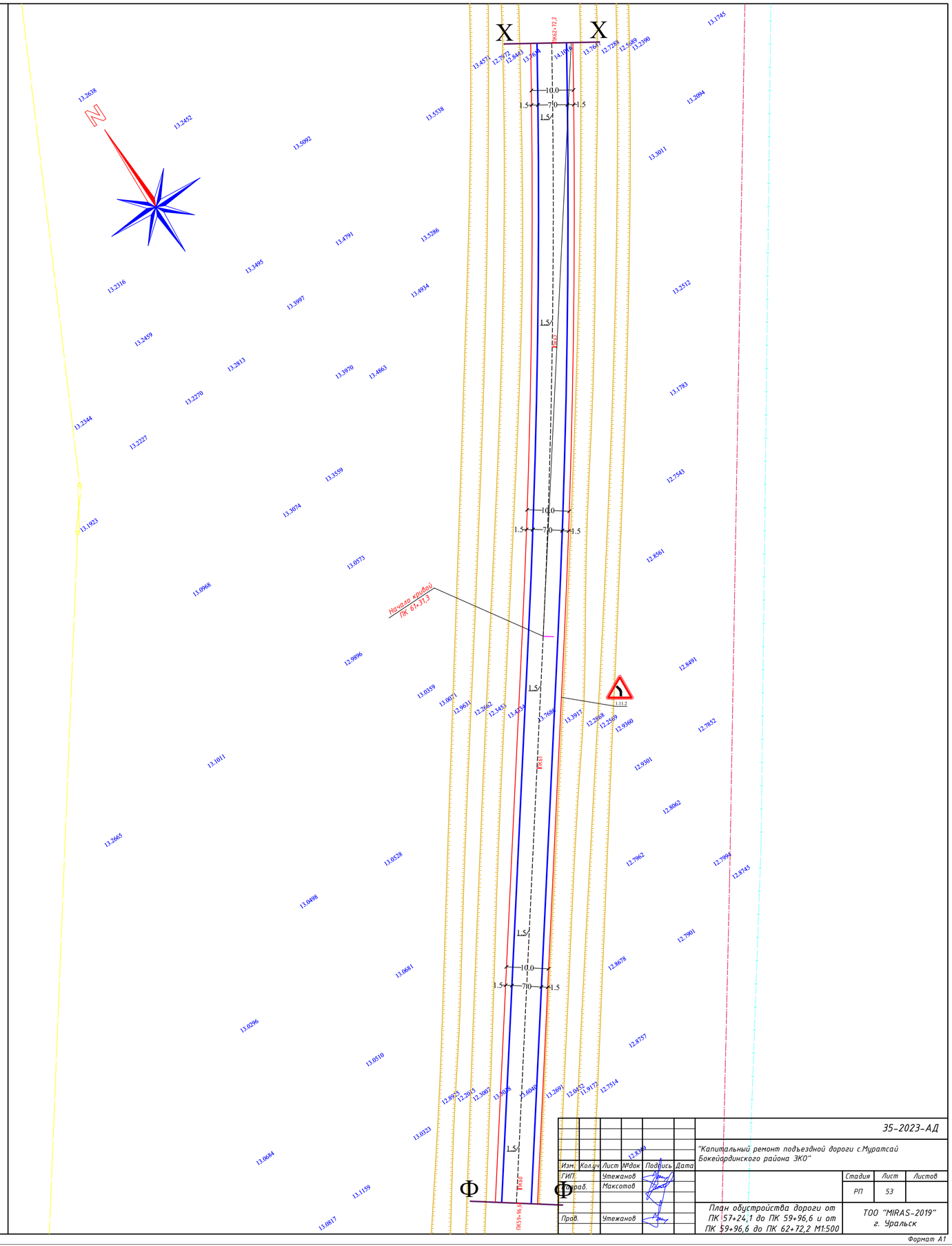




							35-2023-АД
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
ГИП			Утежанов				Стадия: РП · Лист: 52 · Листов:
Разраб.			Максотов				
Пров.			Утежанов				План обустройства дороги от ПК 51+73,1 до ПК 54+47,2 и от ПК 54+47,2 до ПК 57+24,1 М1:500
							ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

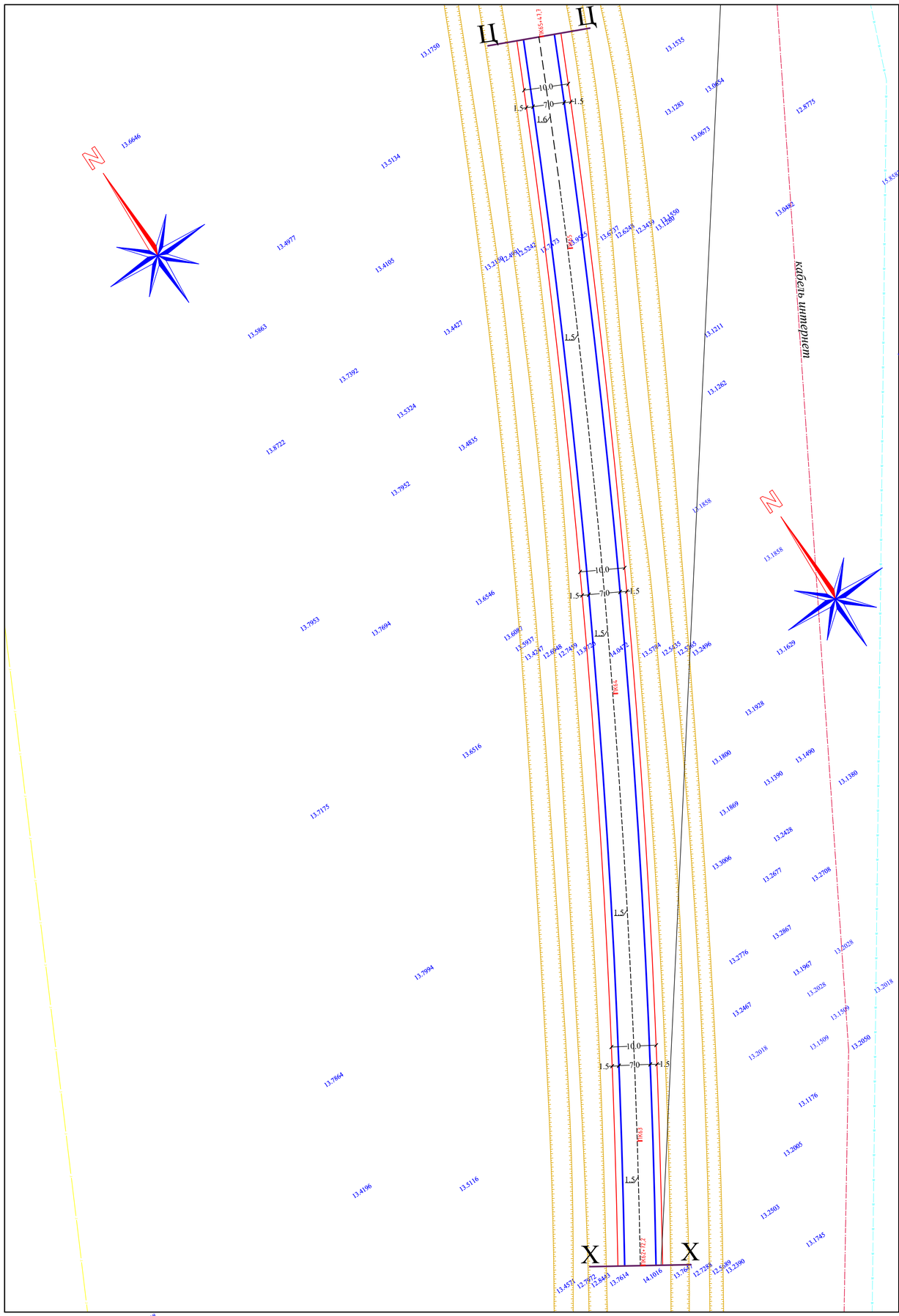
Формат А1

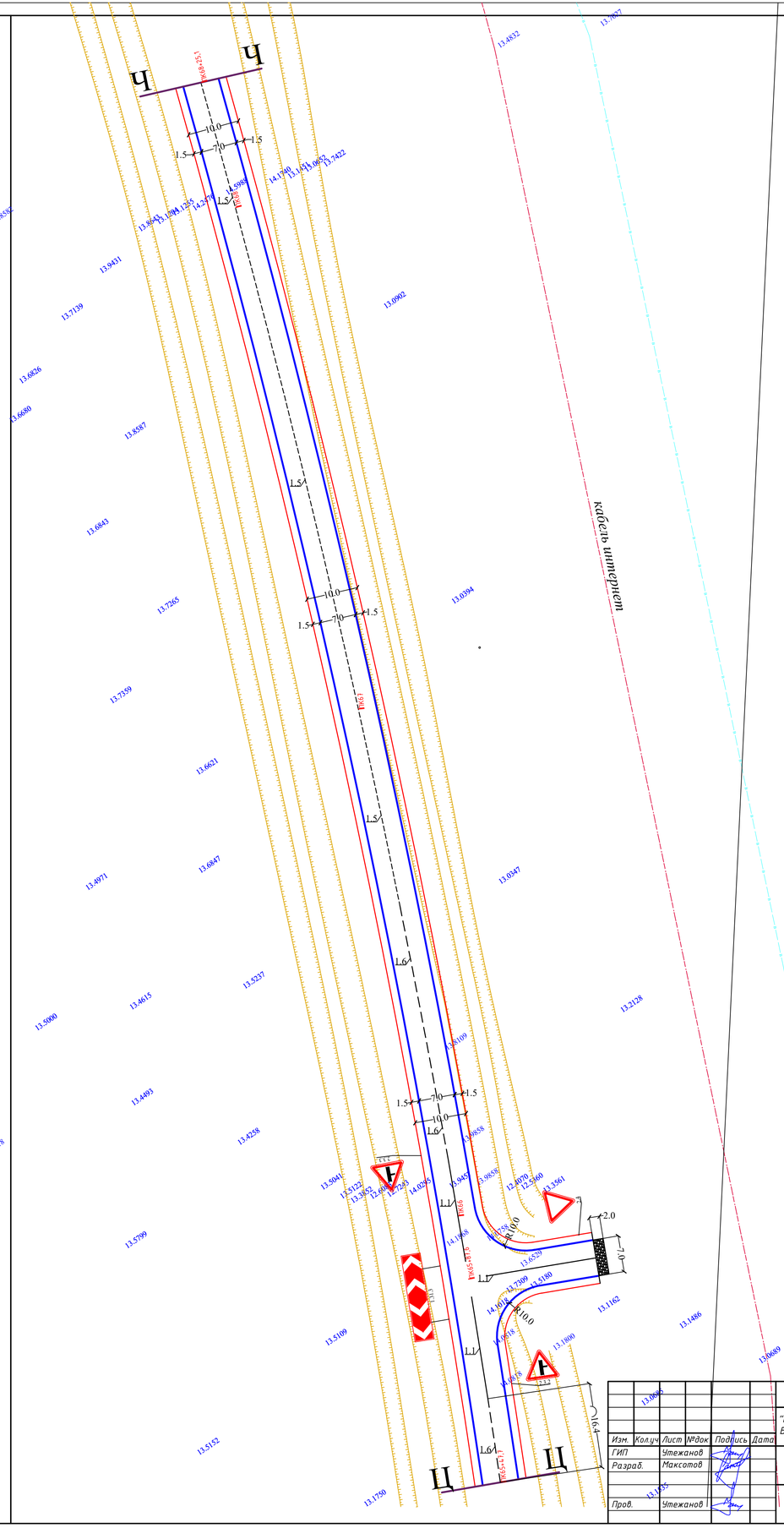




						35-2023-АД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Максотов					РП	53	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 57+24,1 до ПК 59+96,6 и от ПК 59+96,6 до ПК 62+72,2 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

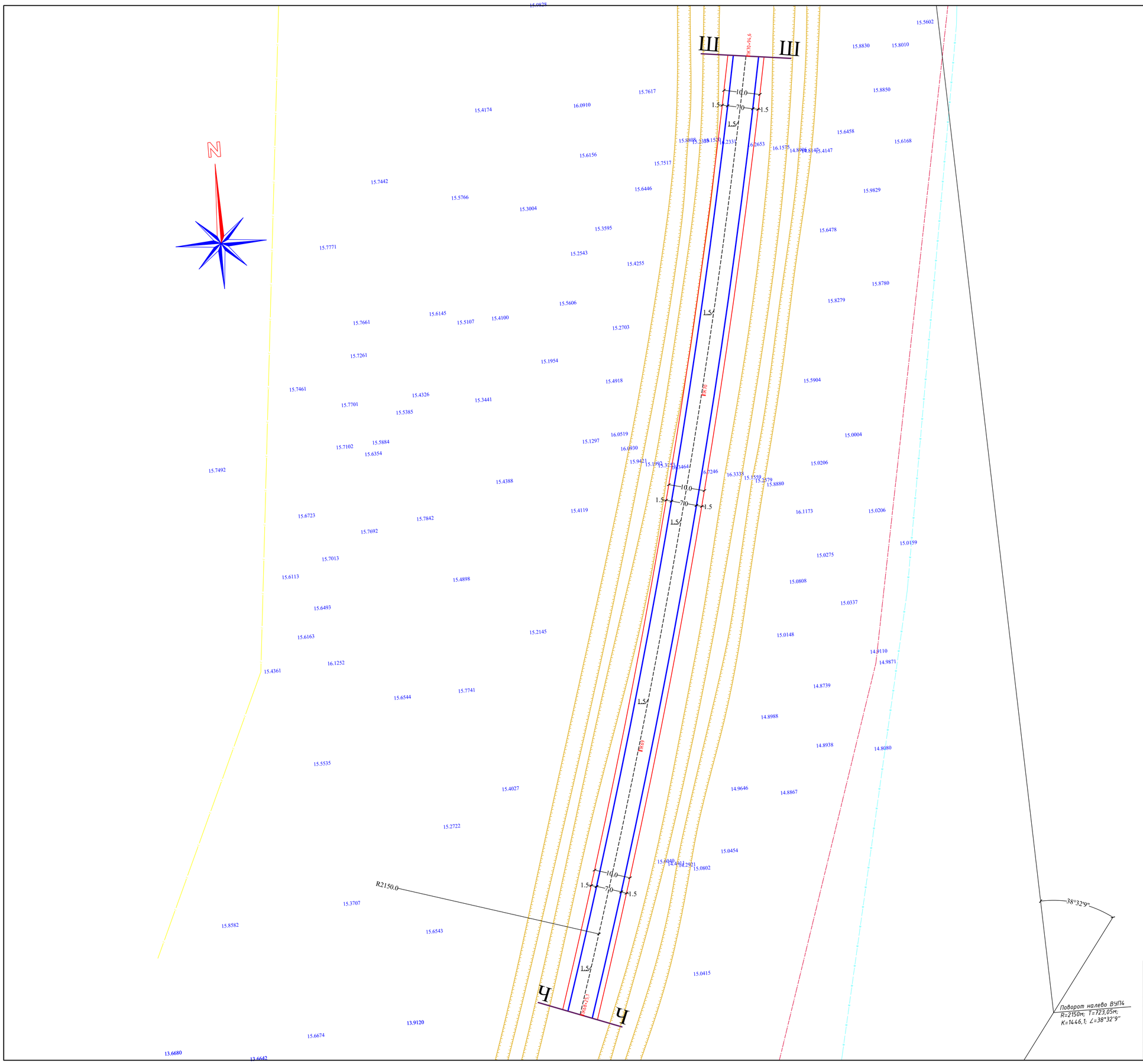
Формат А1





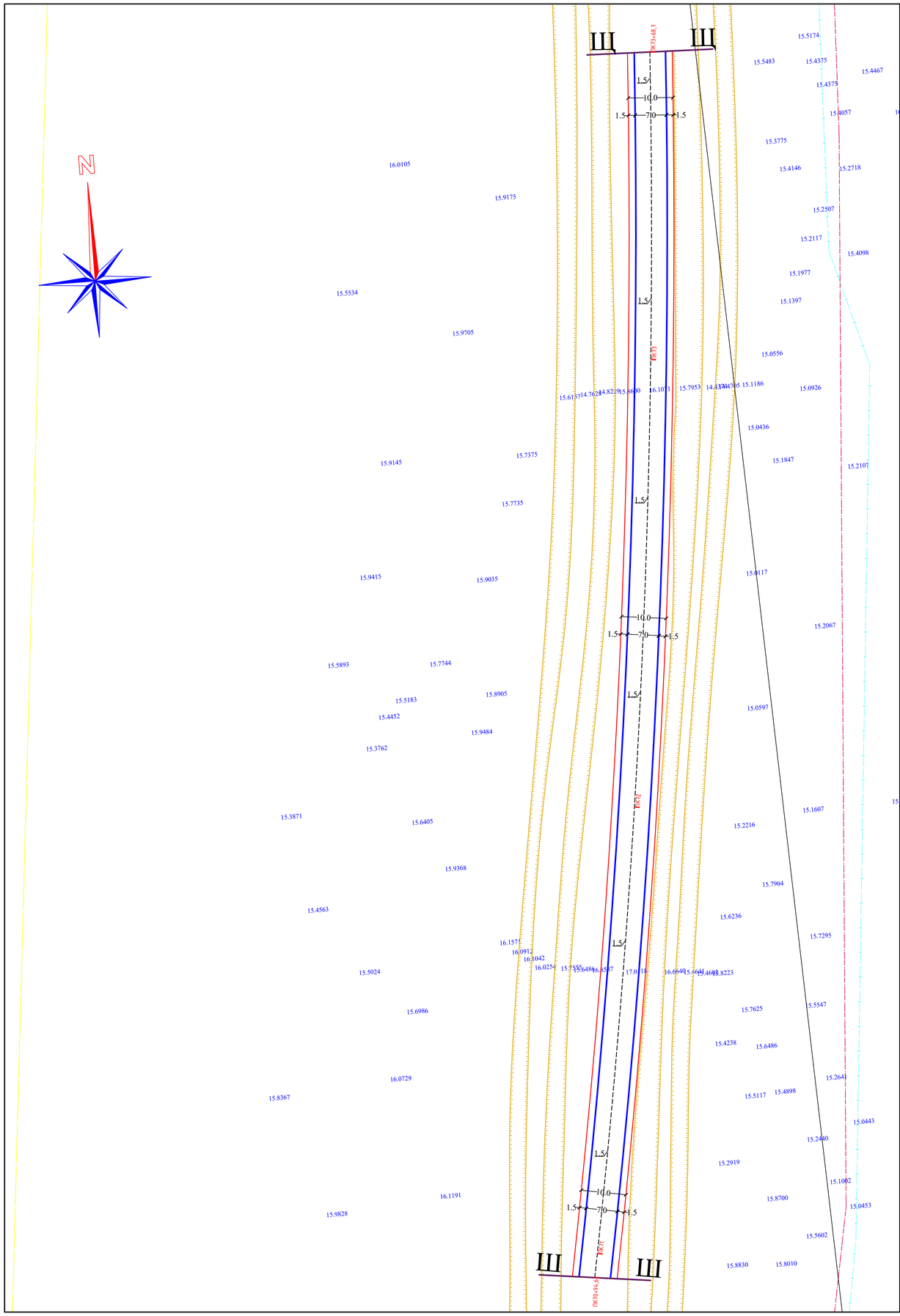
						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 62+72,2 до ПК 65+47,7 и от ПК 65+47,7 до ПК 68+25,1 М1:500	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	54	
Пров.		Утежанов					ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

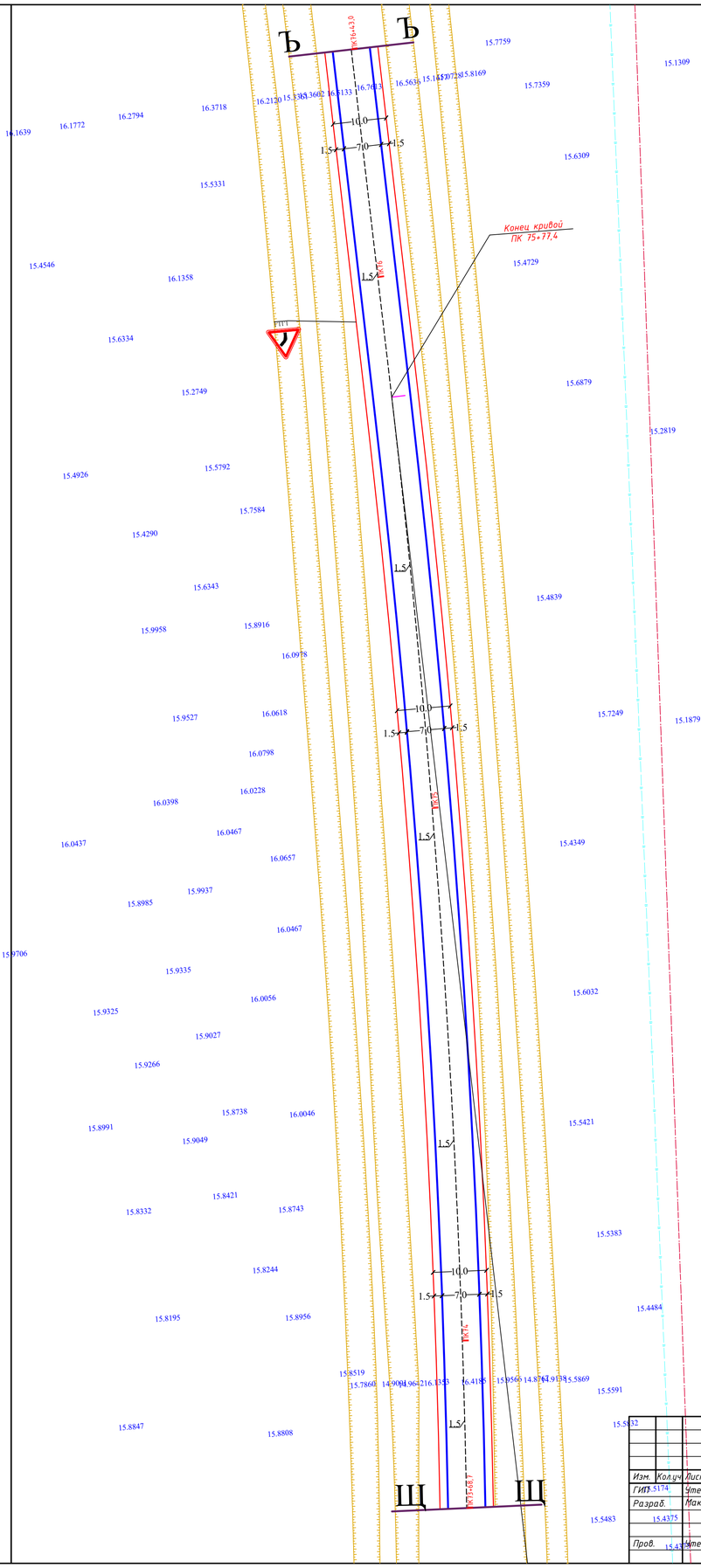
Формат А1



						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	55	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 68+25,1 до ПК 70+94,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Формат А1

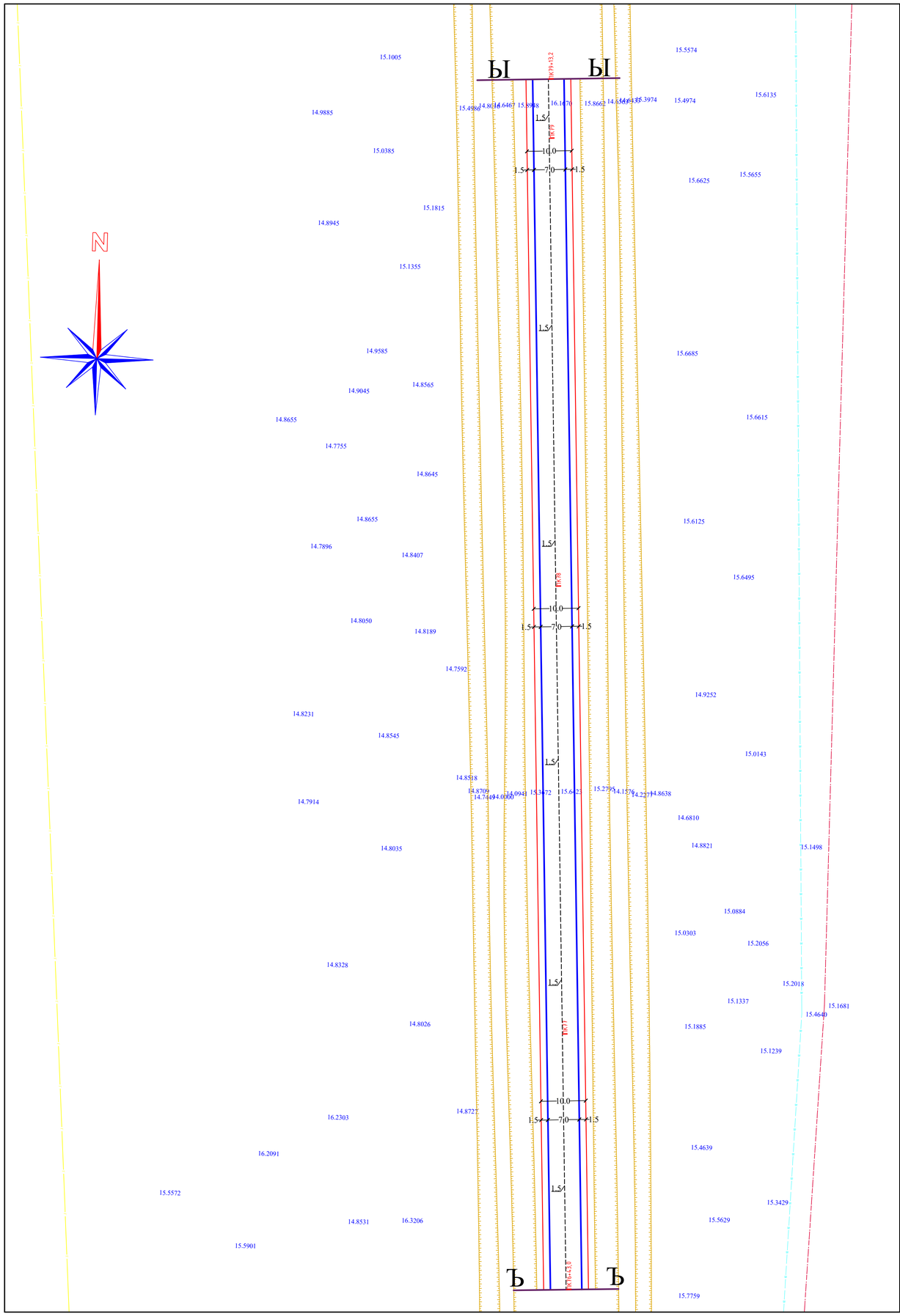


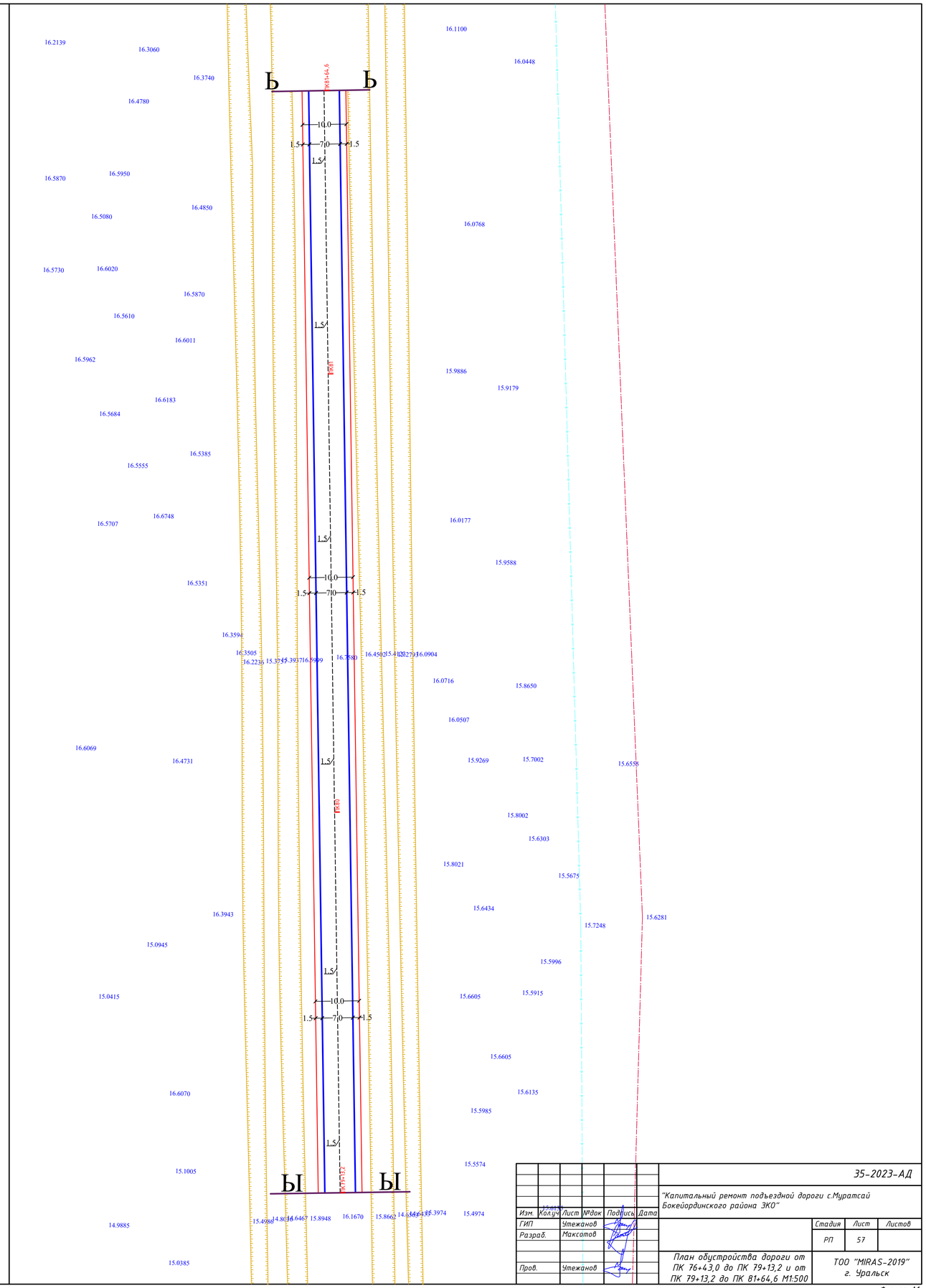


							35-2023-АД	
							"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов						
Разраб.		Максотов						
Пров.		Утежанов						
							План обустройства дороги от ПК 70+94,6 до ПК 73+68,7 и от ПК 73+68,7 до ПК 76+43,0 М1:500	
							ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

Стадия	Лист	Листов
РП	56	

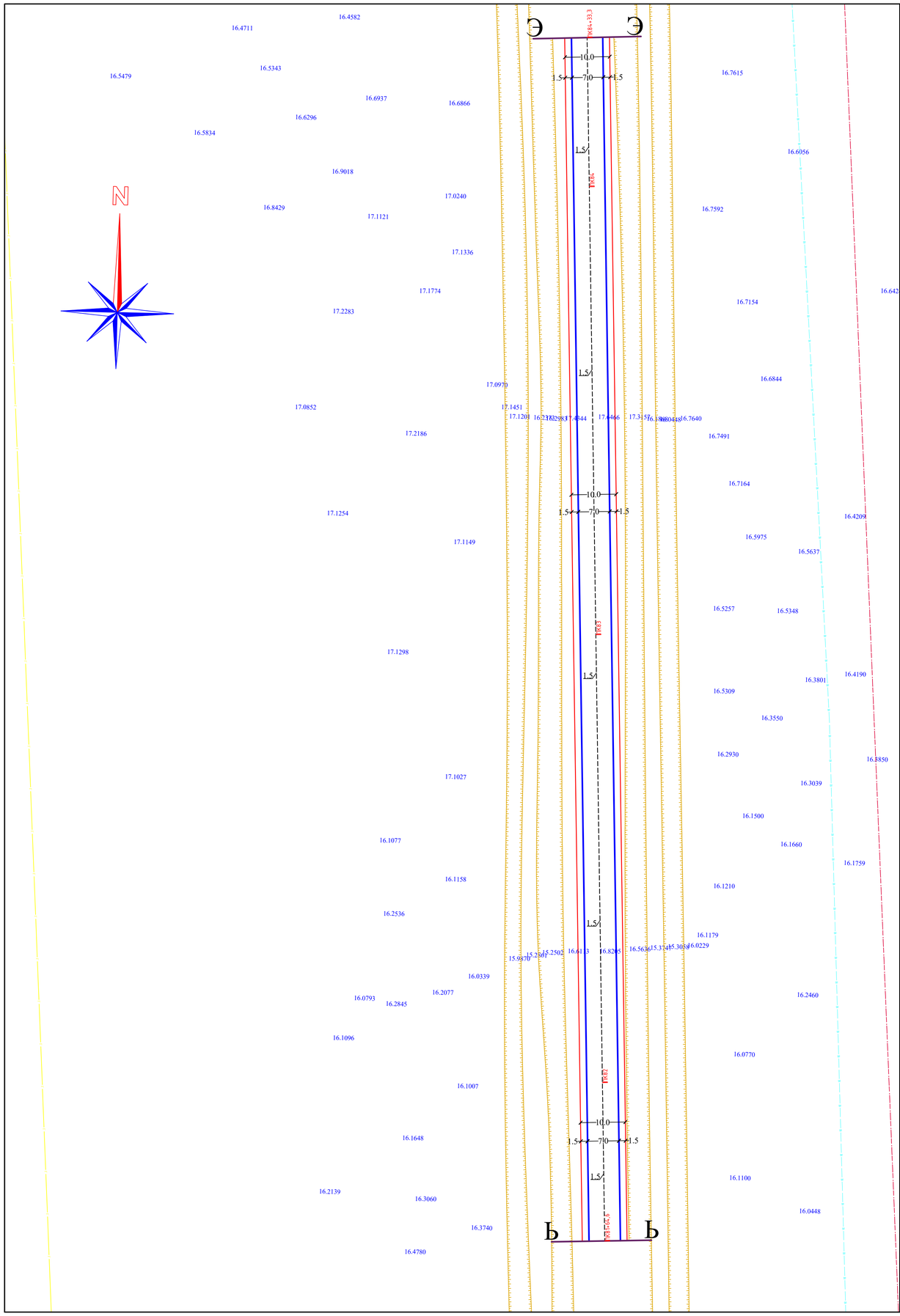
Формат А1

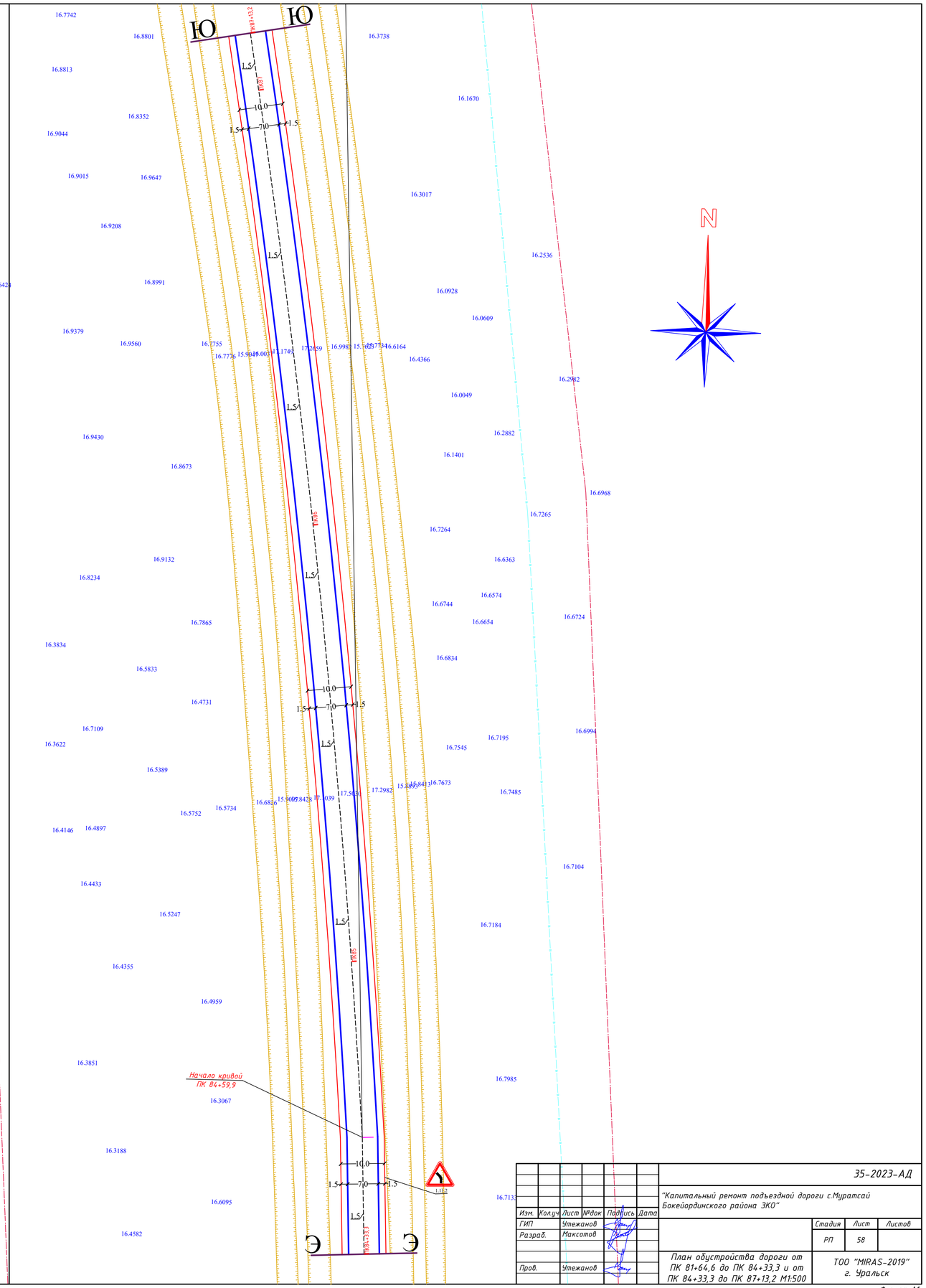




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	57	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 76+43,0 до ПК 79+13,2 и от ПК 79+13,2 до ПК 81+64,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

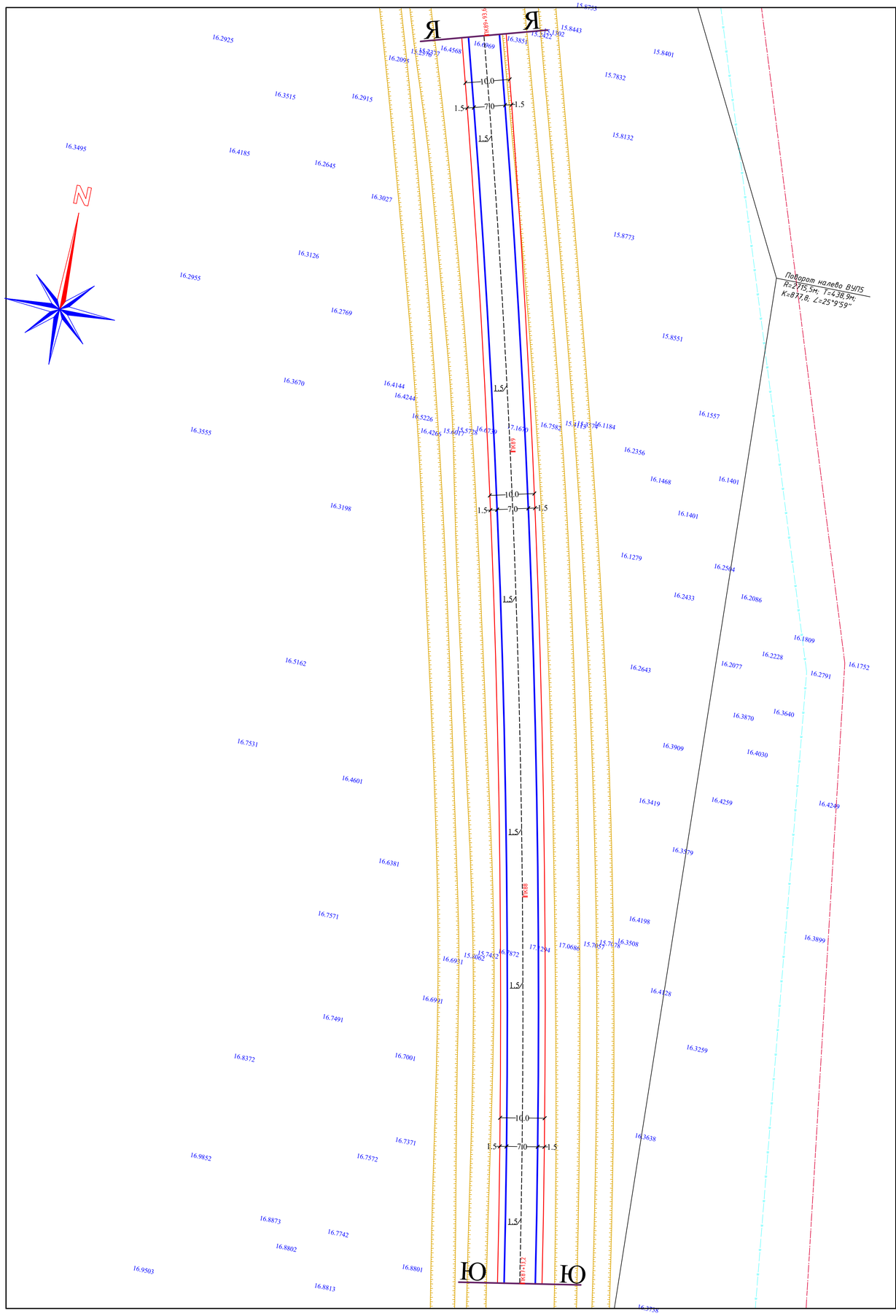
Формат А1

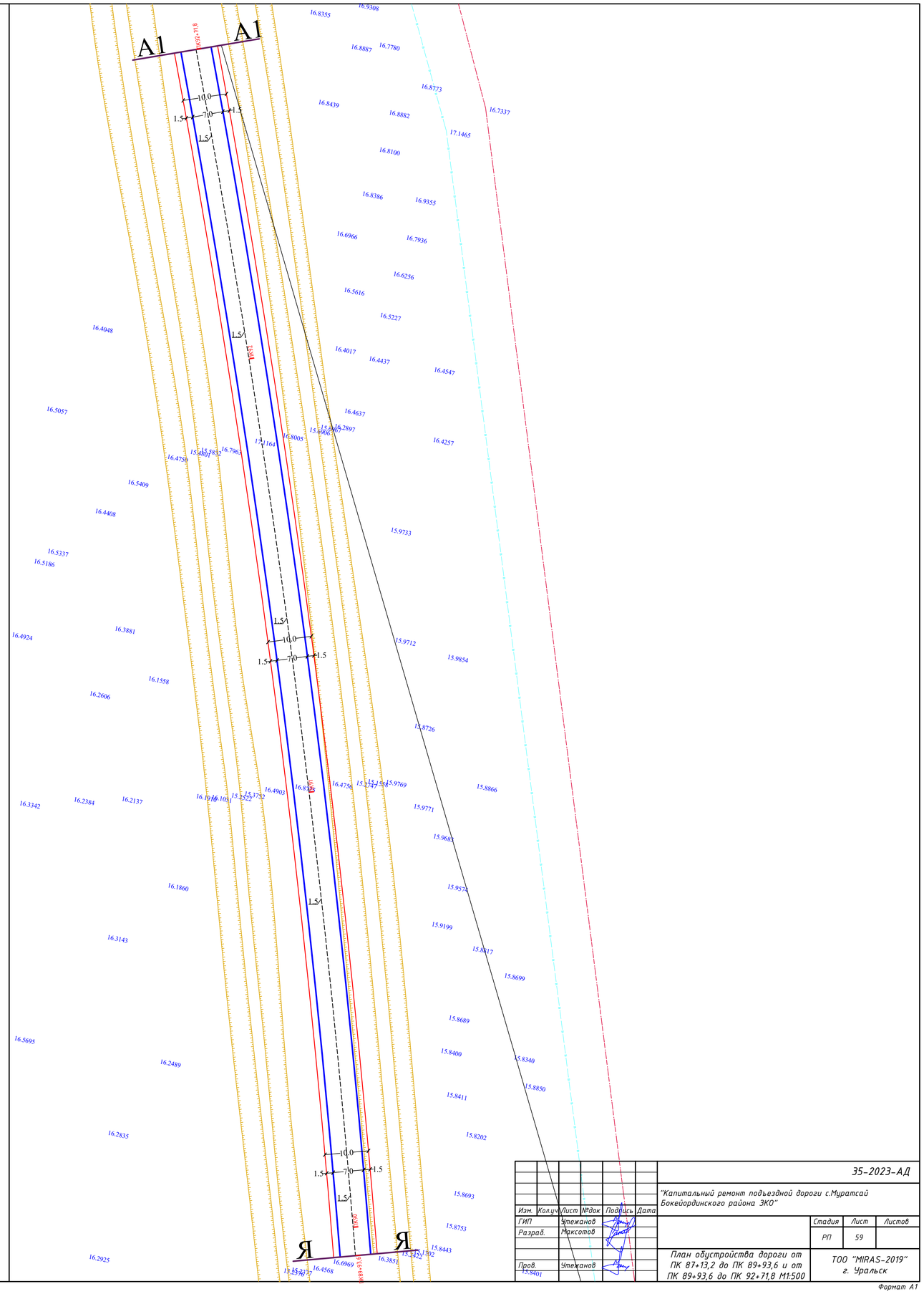




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	58	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 81+64,6 до ПК 84+33,3 и от ПК 84+33,3 до ПК 87+13,2 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

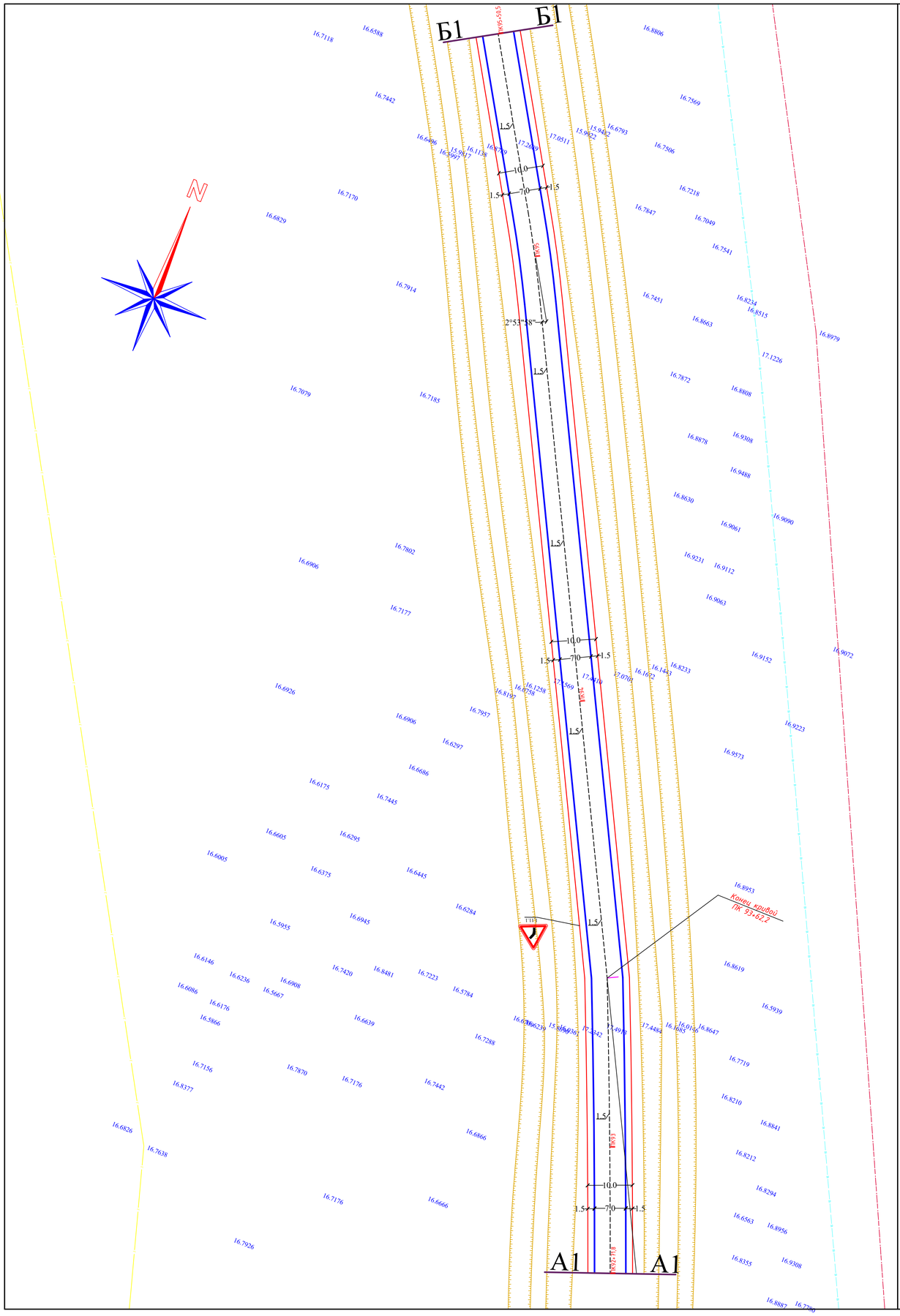
Формат А1

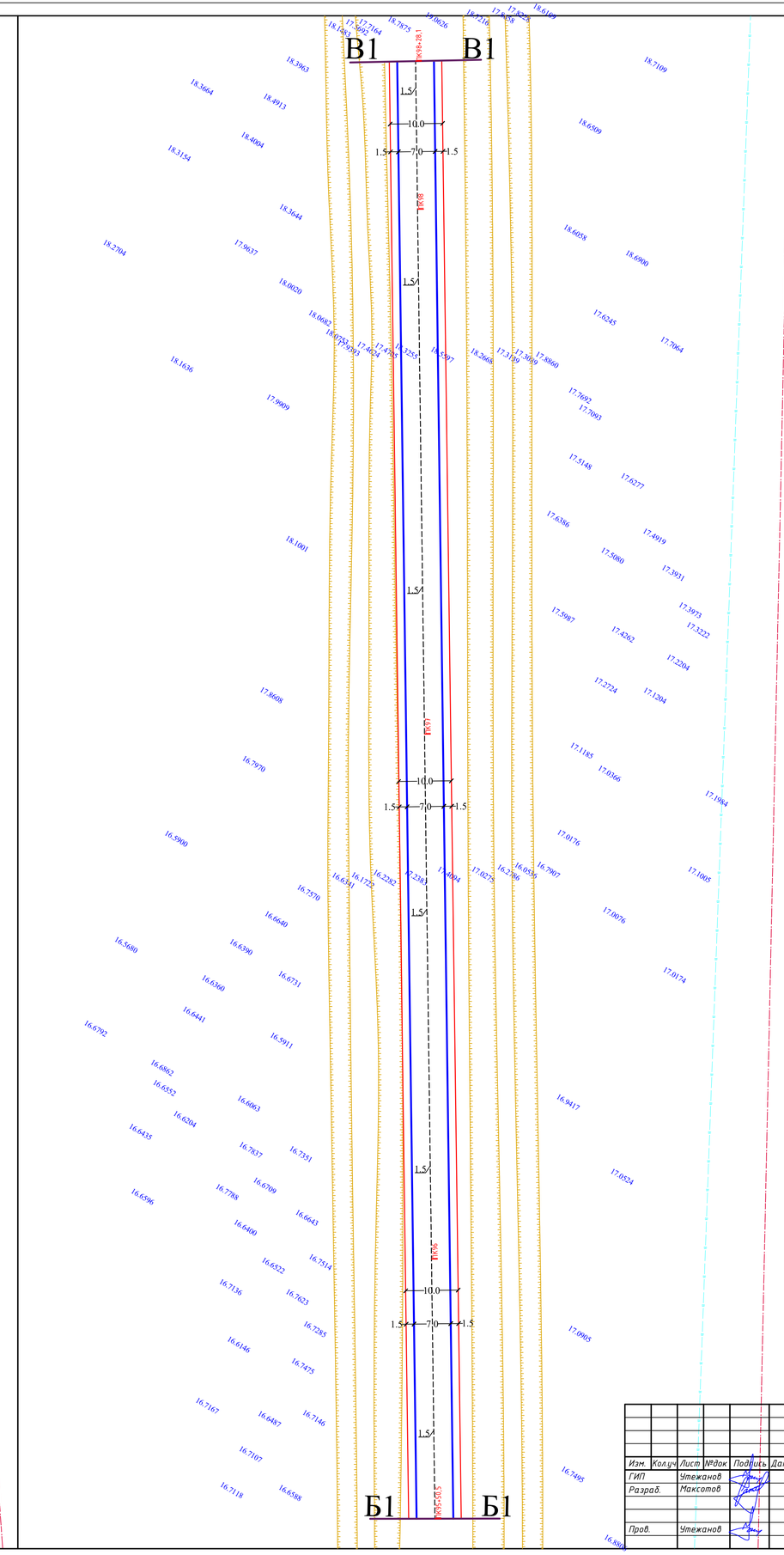




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	59	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 87+13,2 до ПК 89+93,6 и от ПК 89+93,6 до ПК 92+71,8 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

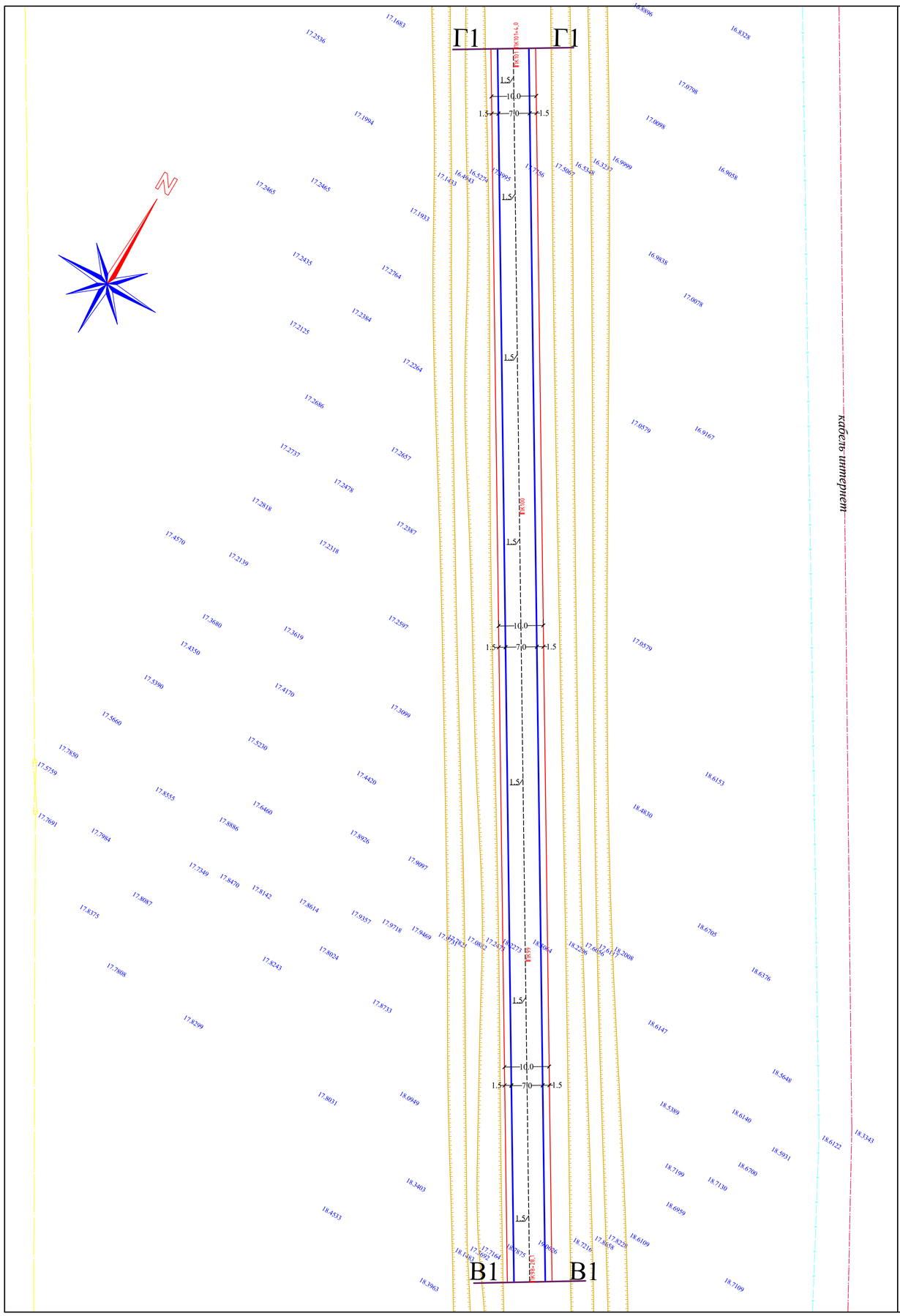
Формат А1

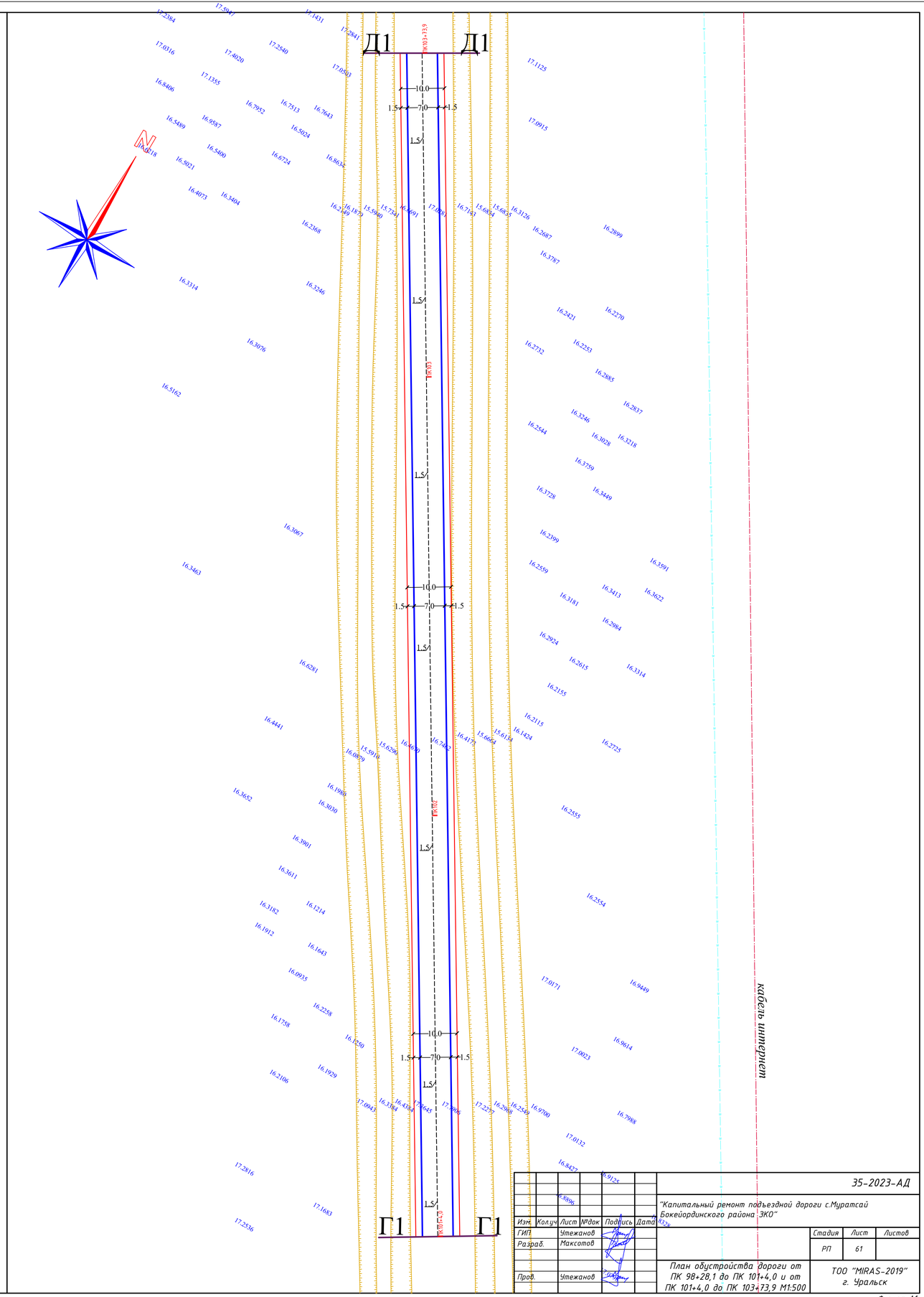




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	60	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 92+71,8 до ПК 95+50,5 и от ПК 95+50,5 до ПК 98+28,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

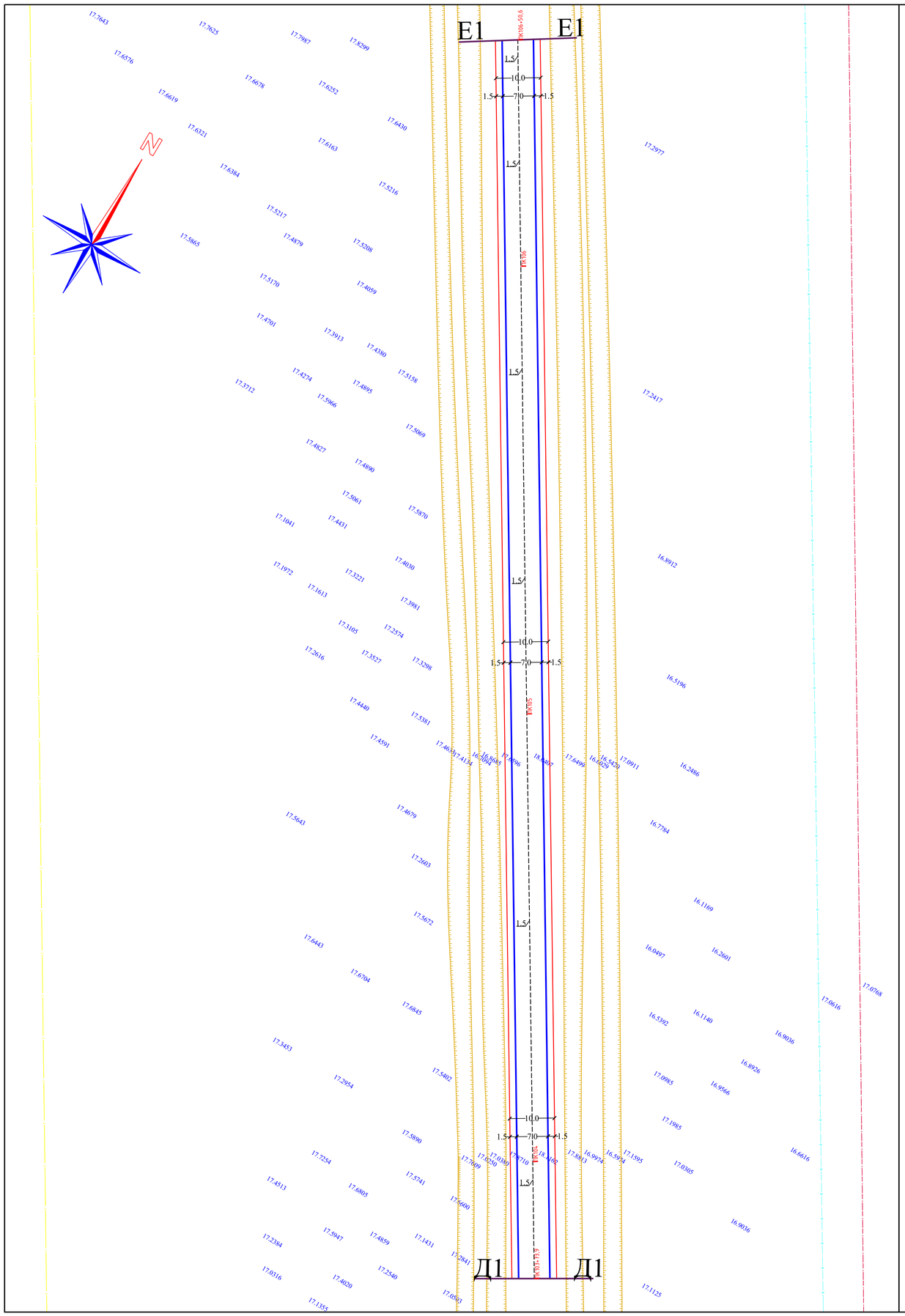
Формат А1

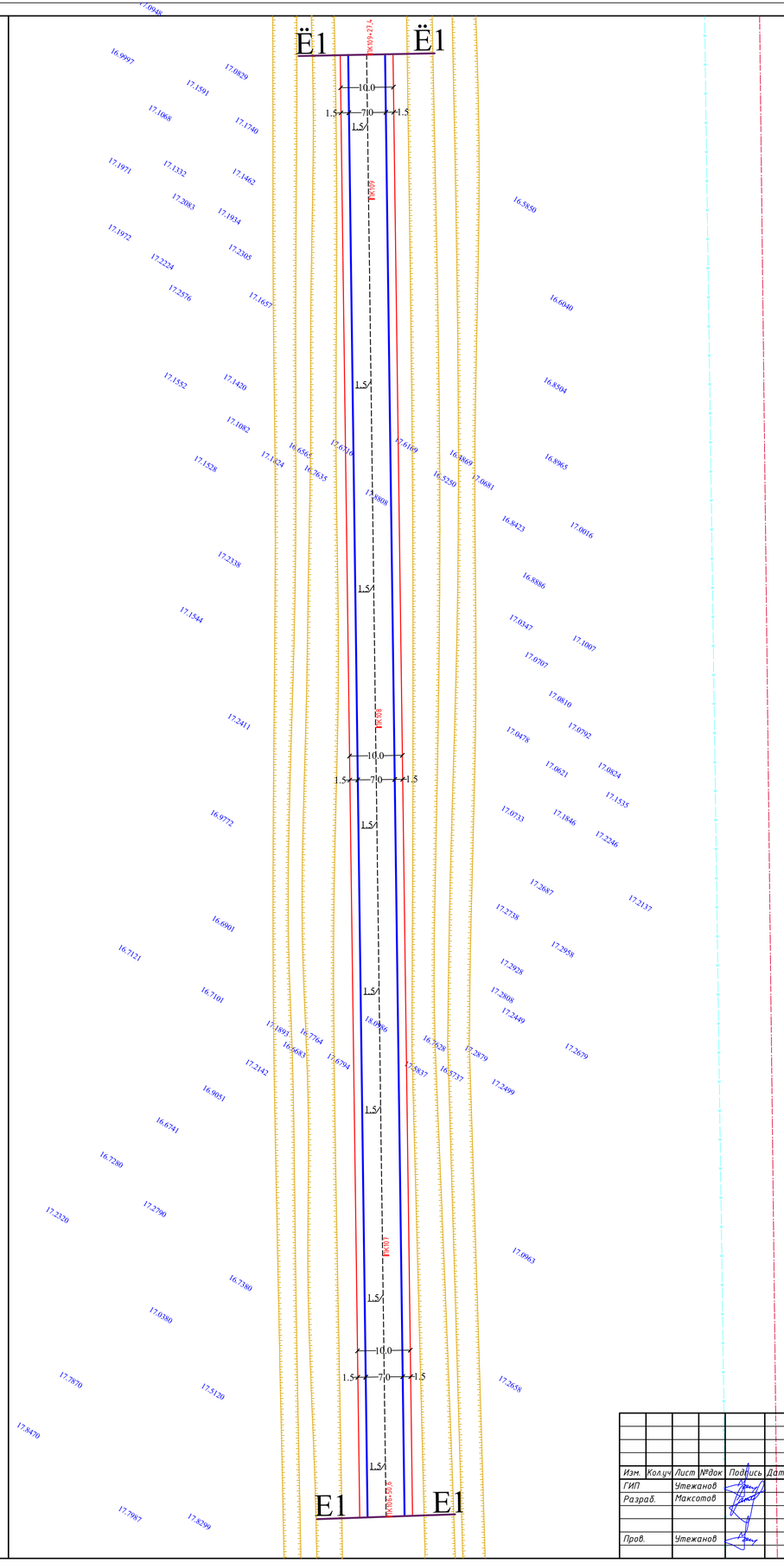




							35-2023-АД	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	61	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 98+28,1 до ПК 101+4,0 и от ПК 101+4,0 до ПК 103+73,9 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

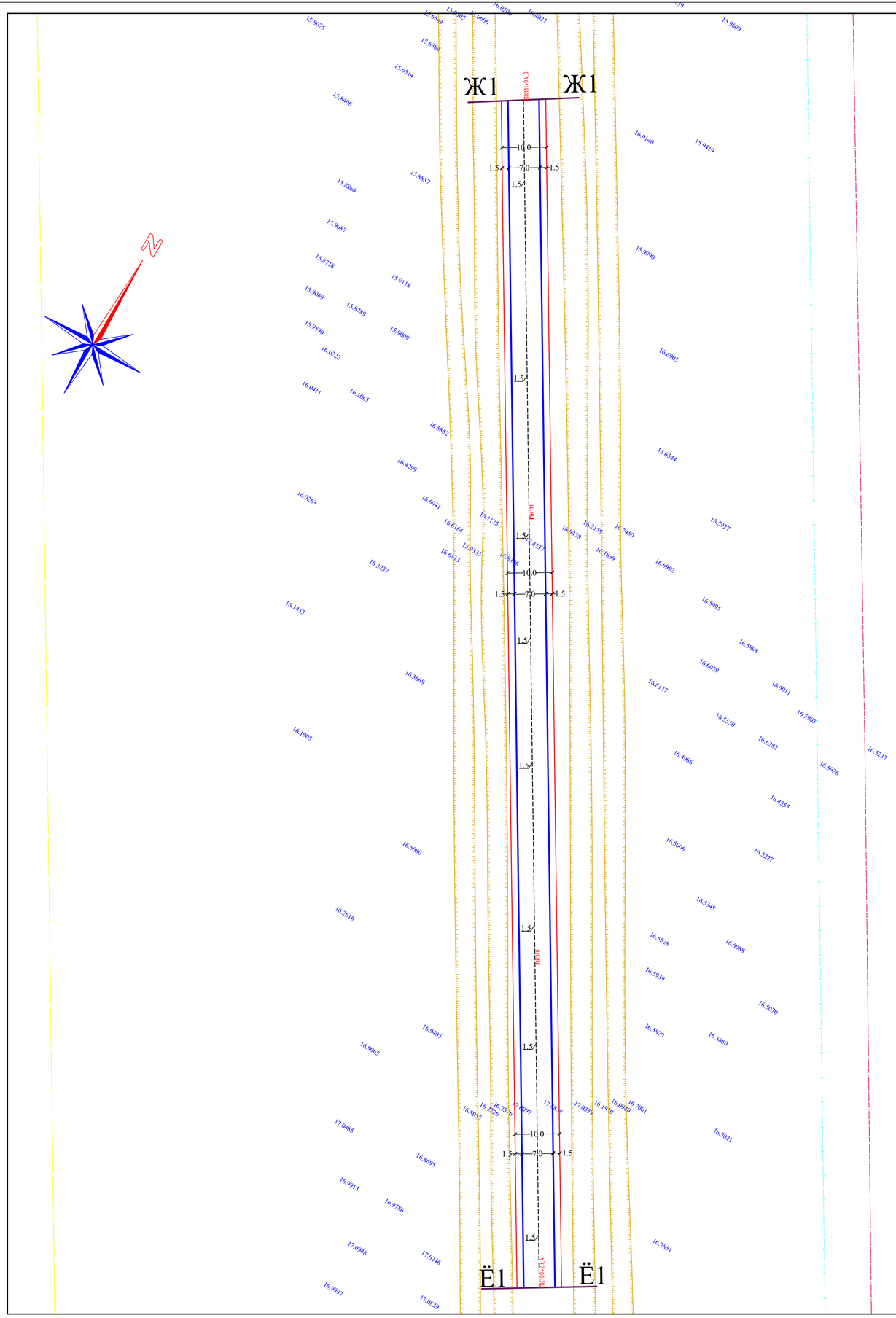
Формат А1

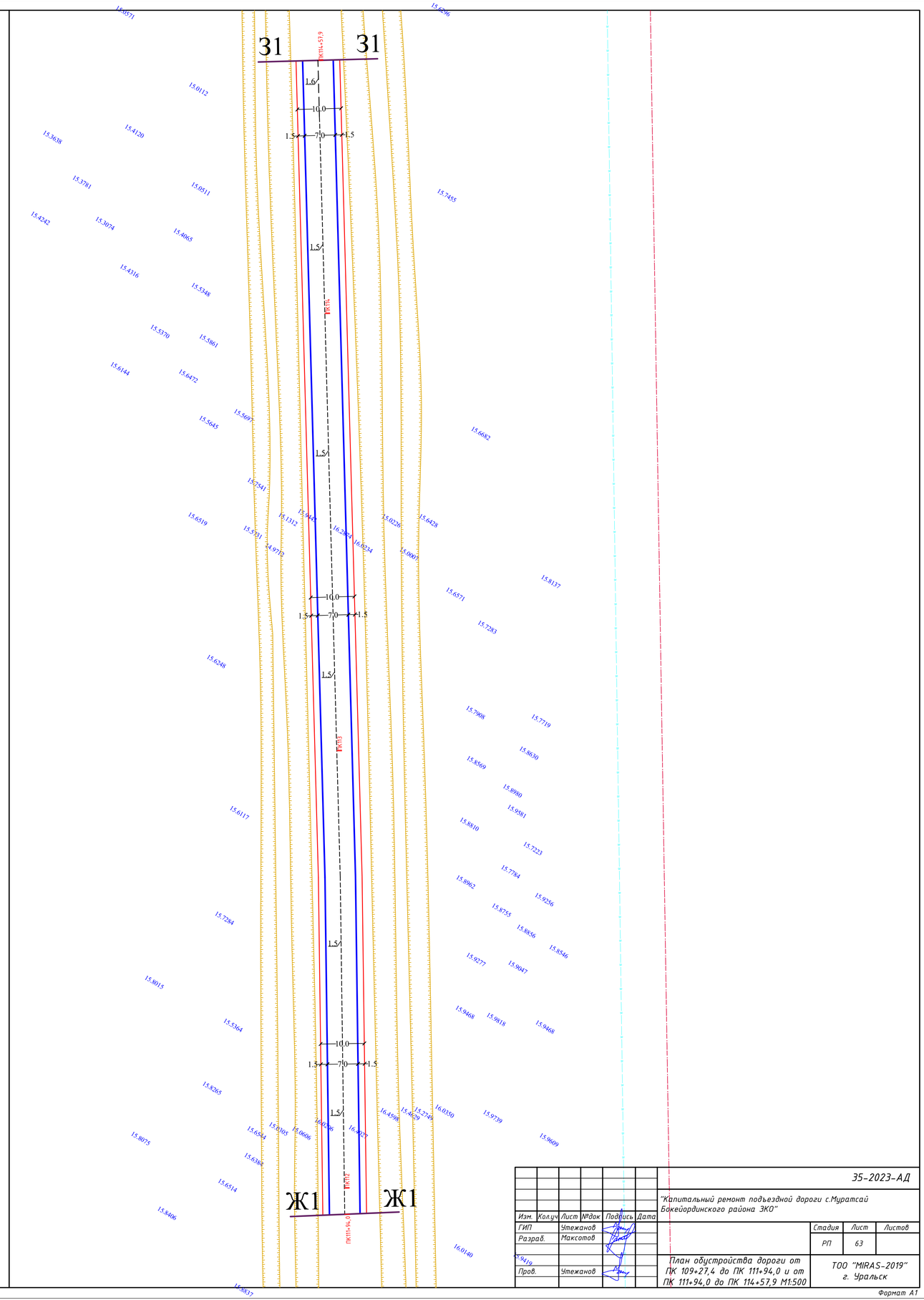




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	62	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 103+73,9 до ПК 106+50,6 и от ПК 106+50,6 до ПК 109+27,4 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

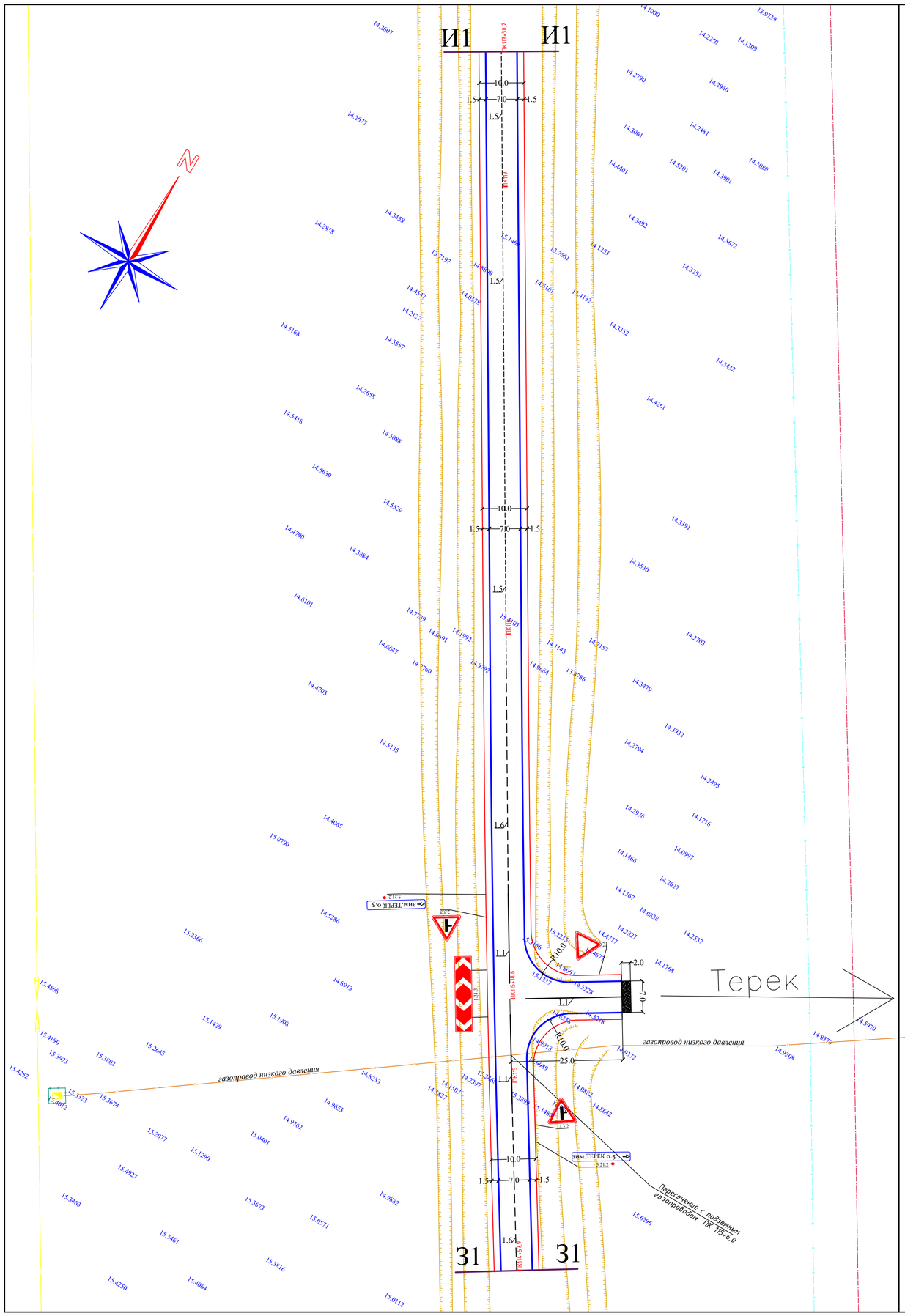
Формат А1

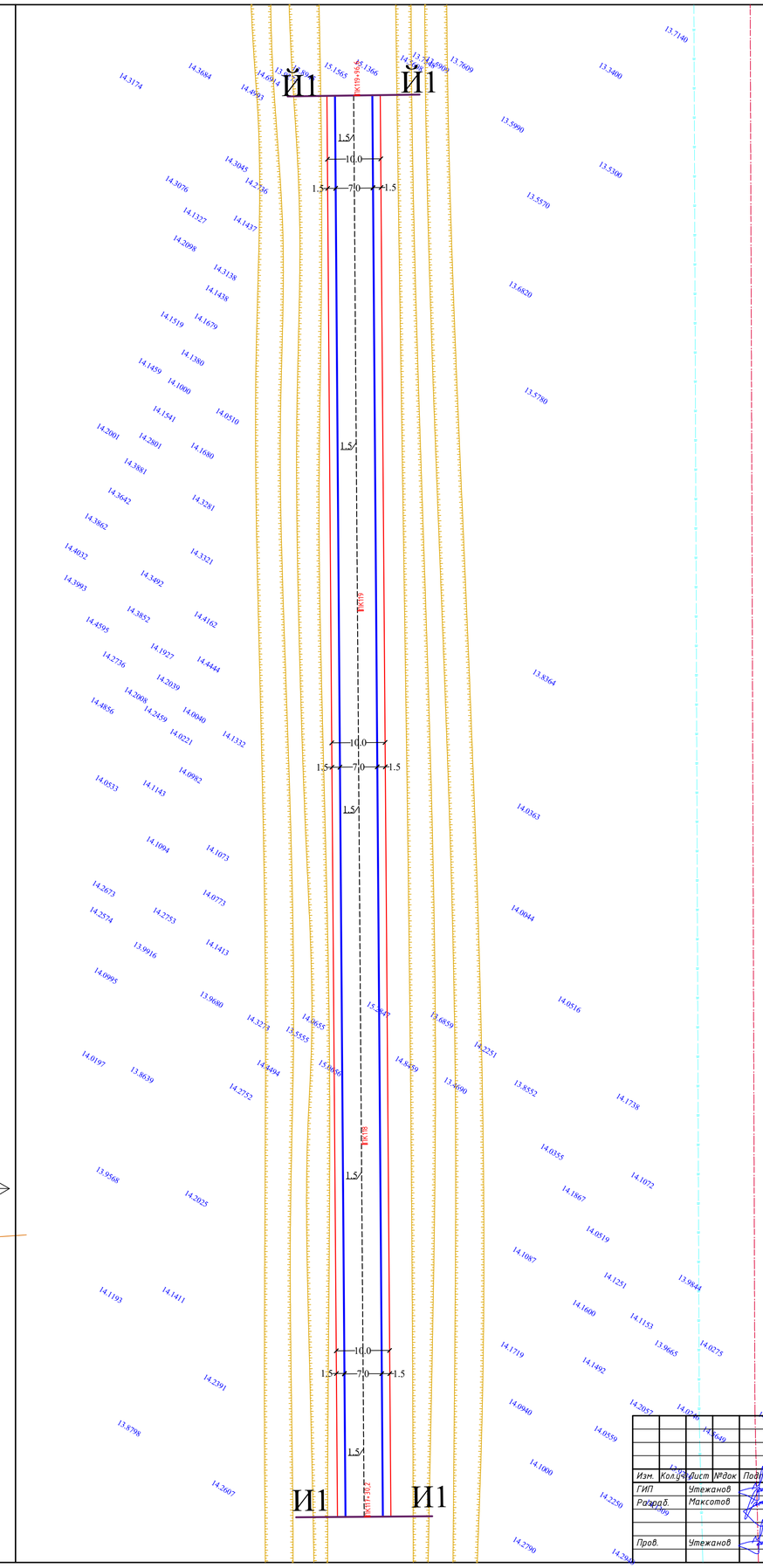




							ЭБ-2023-АД	
							"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия: РП	Лист: 63	Листов:
Разраб.		Максотов						
Пров.		Утежанов					План обустройства дороги от ПК 109+27,4 до ПК 111+94,0 и от ПК 111+94,0 до ПК 114+57,9 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

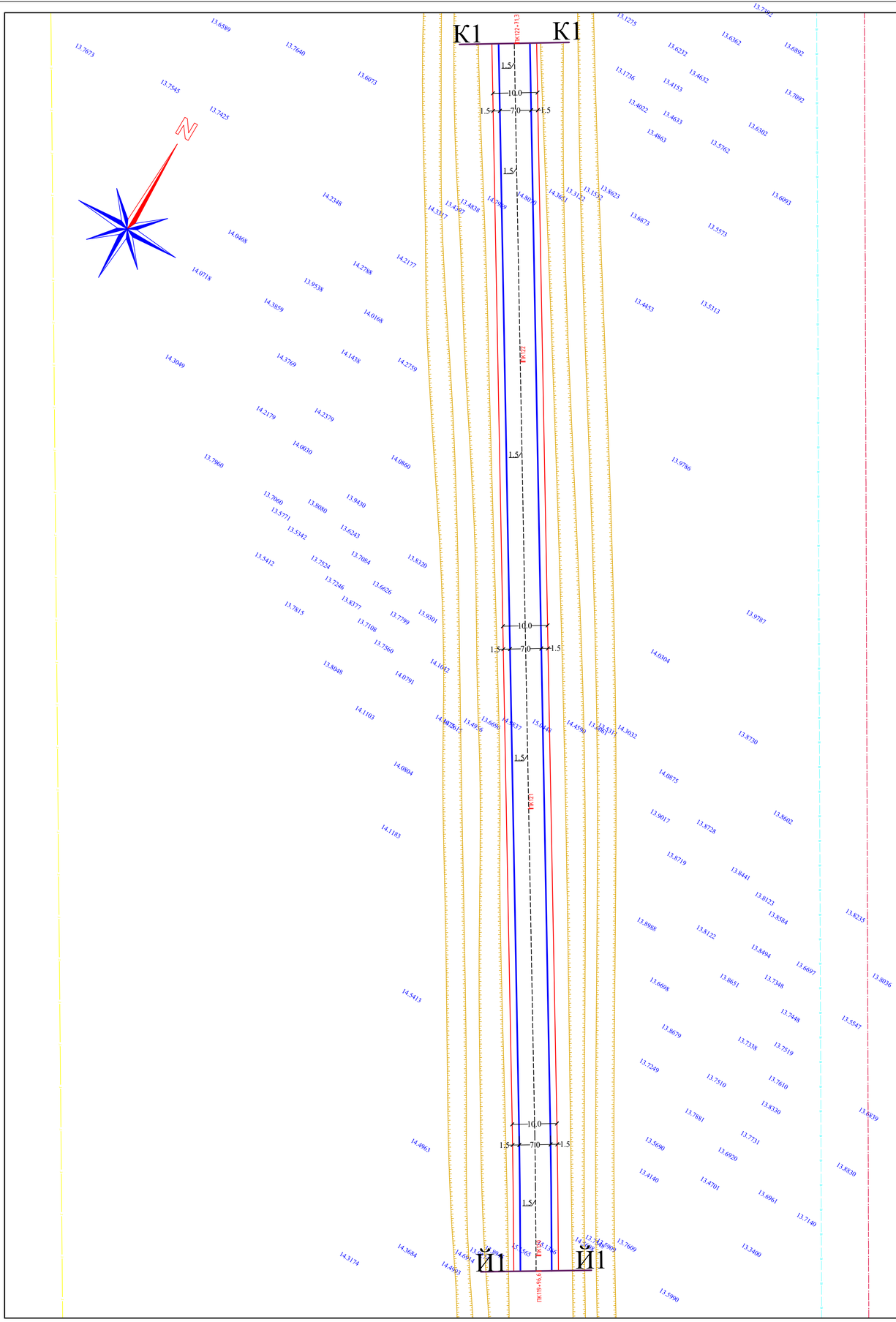
Формат А1

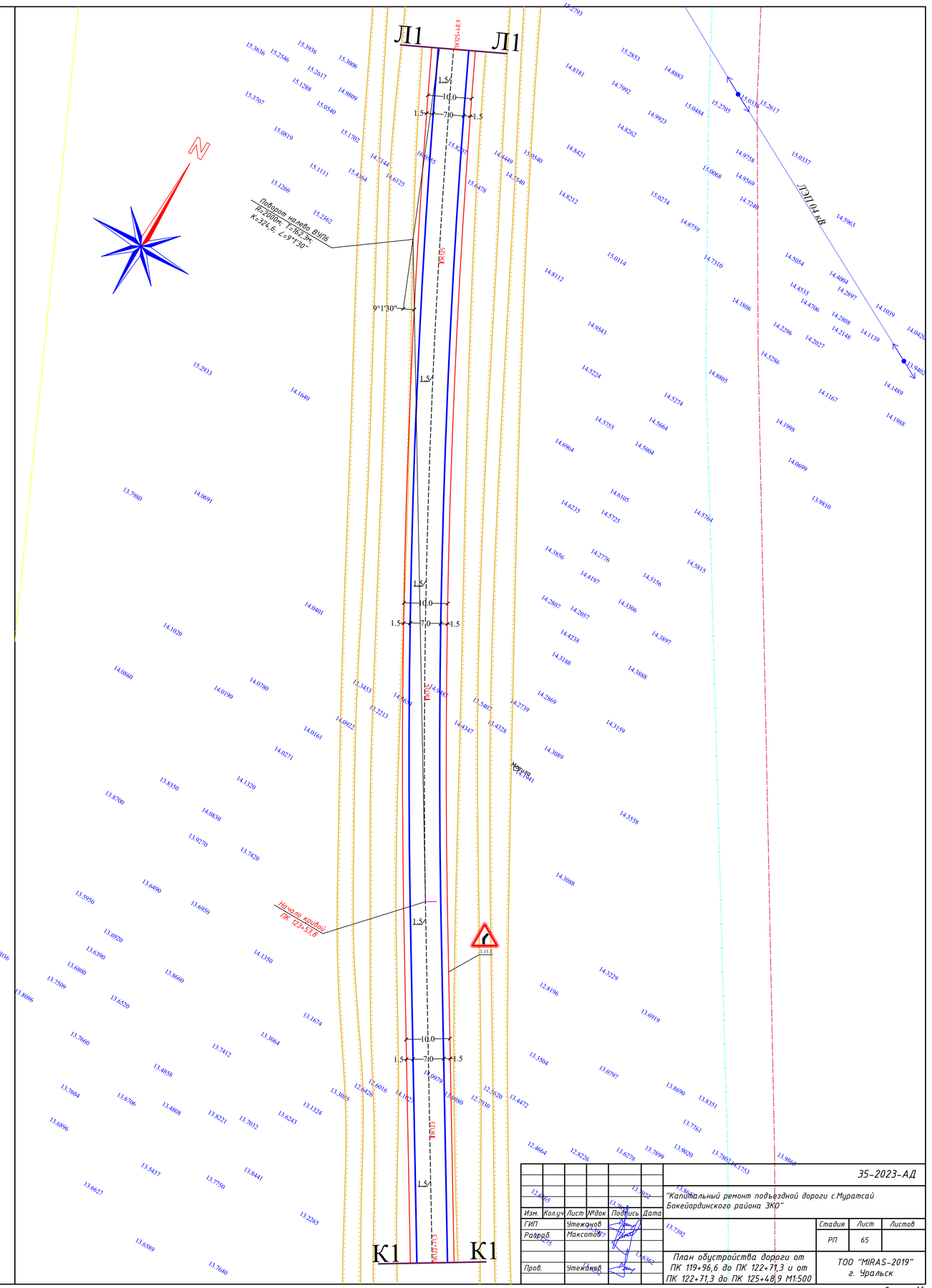




							35-2023-АД	
							"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов						Стадия / Лист / Листов
Разраб.		Максотов						РП / 64 /
Пров.		Утежанов					План обустройства дороги от ПК 114+57,9 до ПК 117+30,2 и от ПК 117+30,2 до ПК 119+96,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

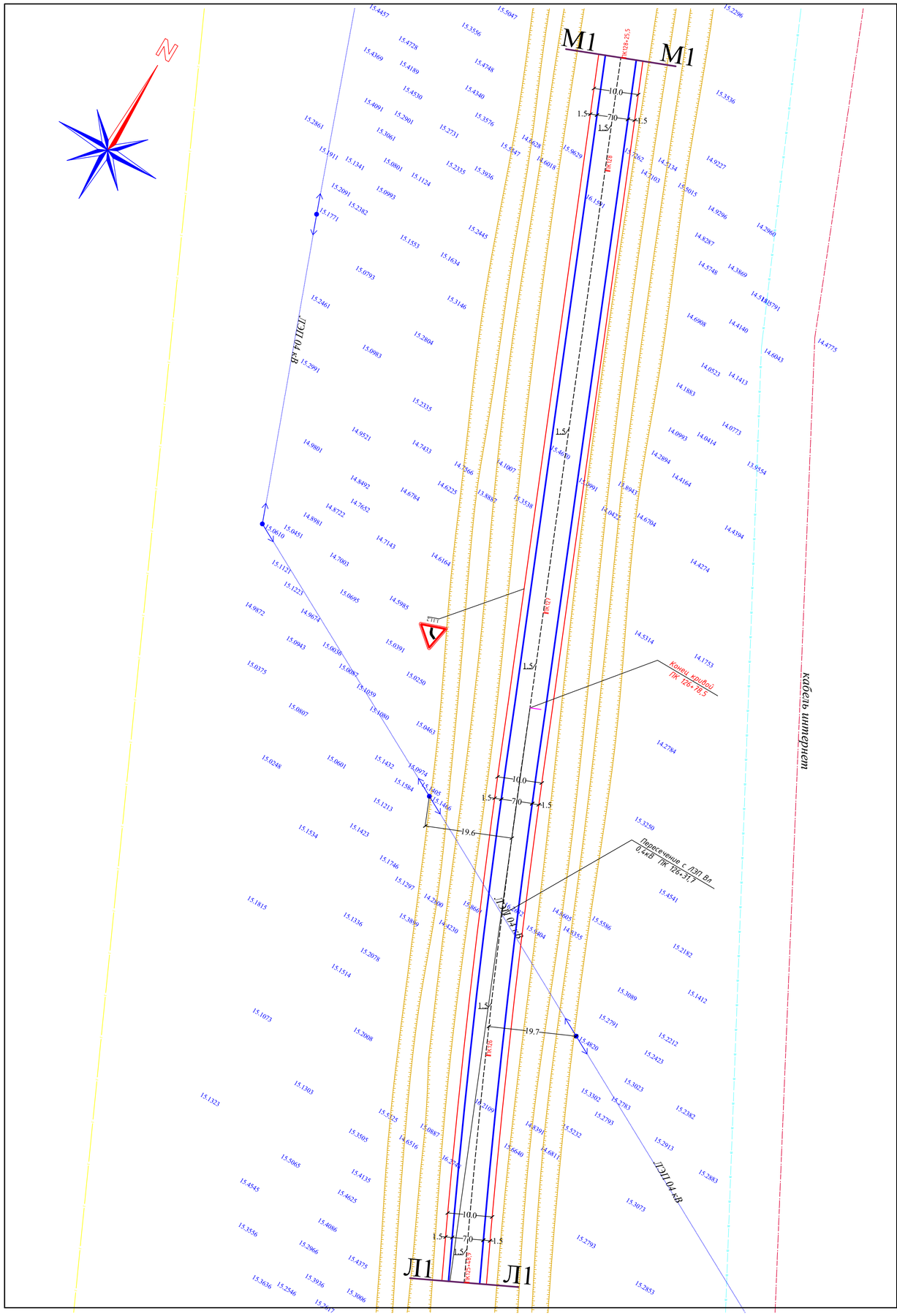
Формат А1

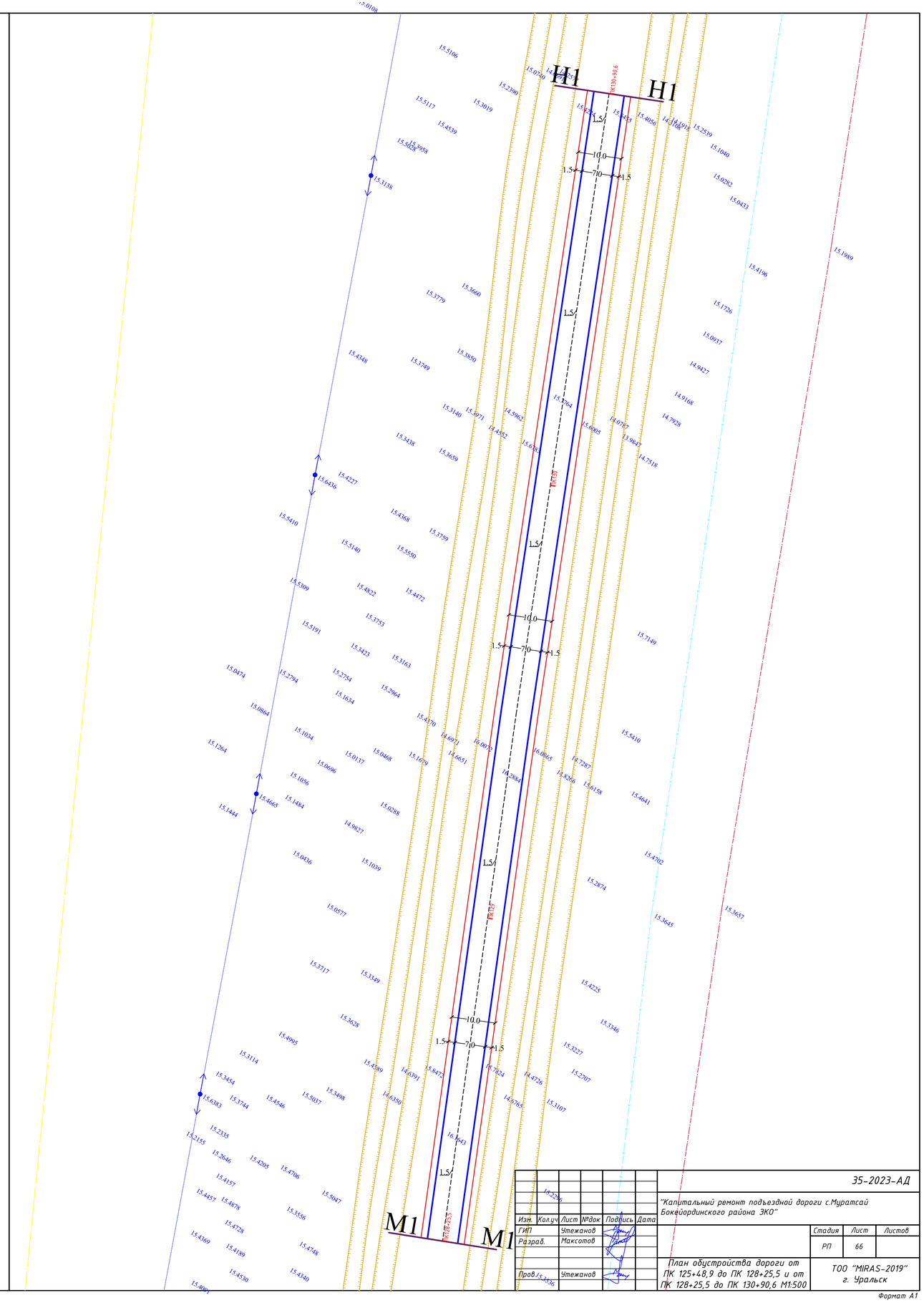




Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
ГИП		Утежанов				Стадия: РП; Лист: 65; Листов:
Разраб.		Максотов				
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 119+96,6 до ПК 122+71,3 и от ПК 122+71,3 до ПК 125+48,9 М1:500
						ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

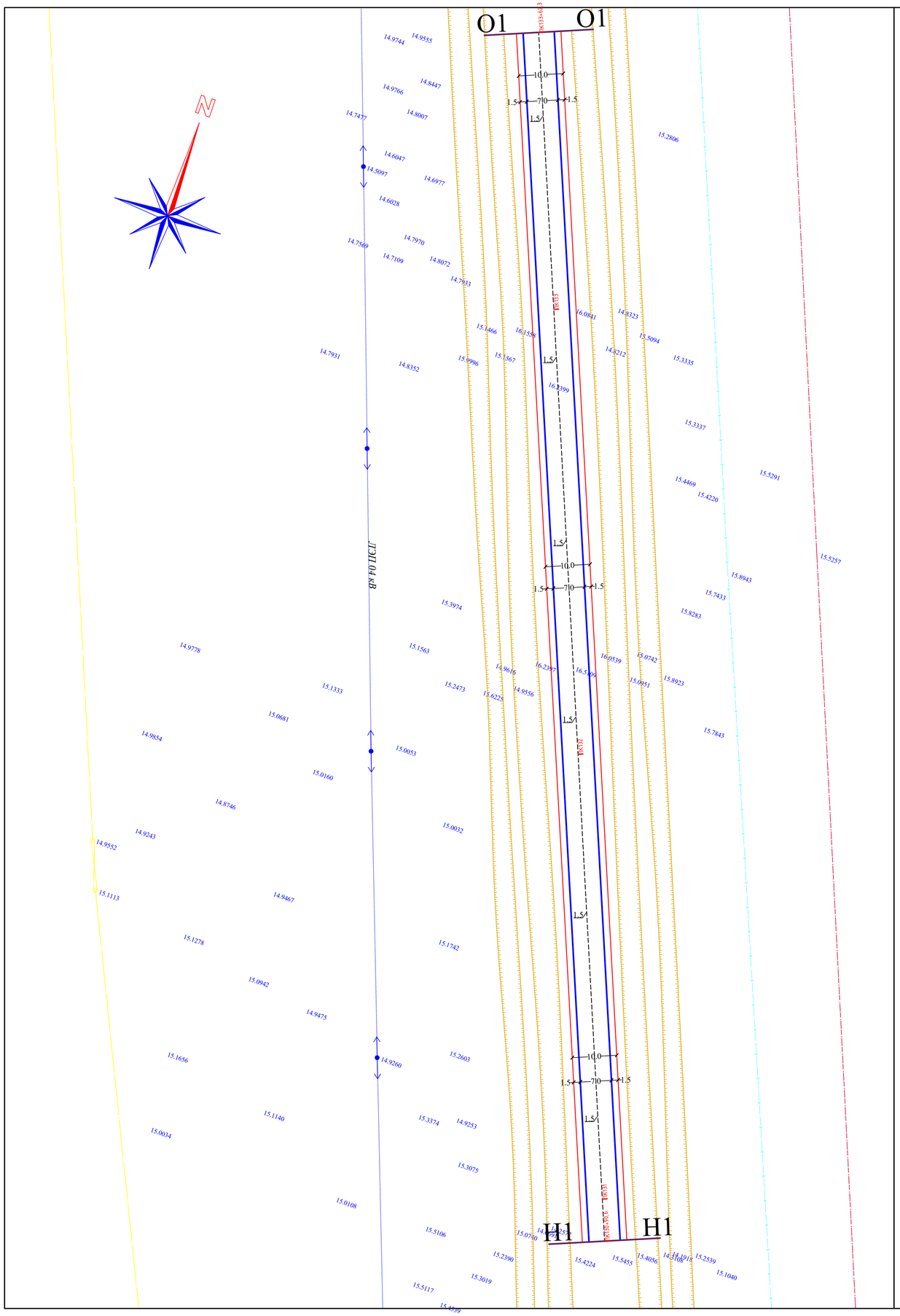
Формат А1

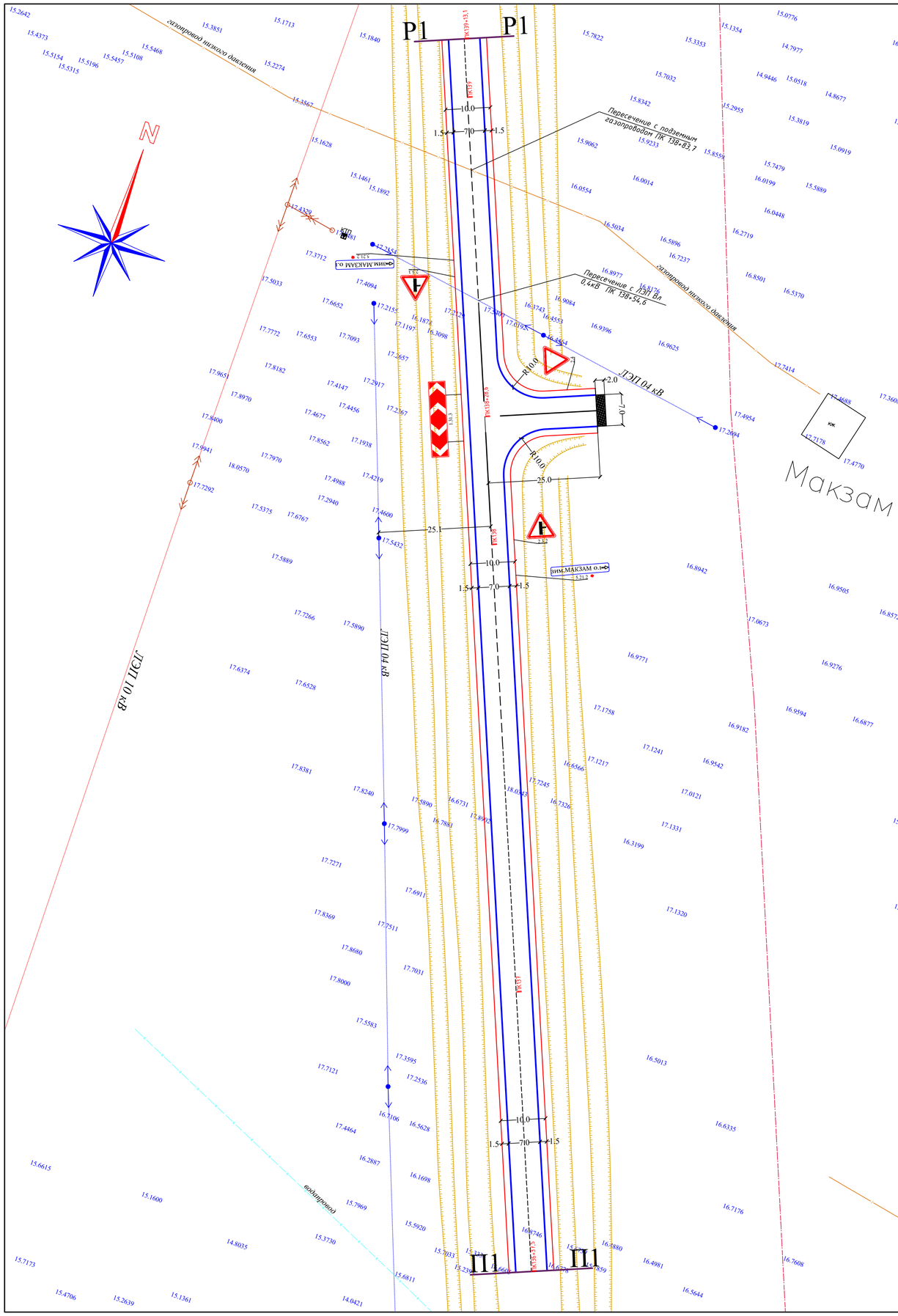


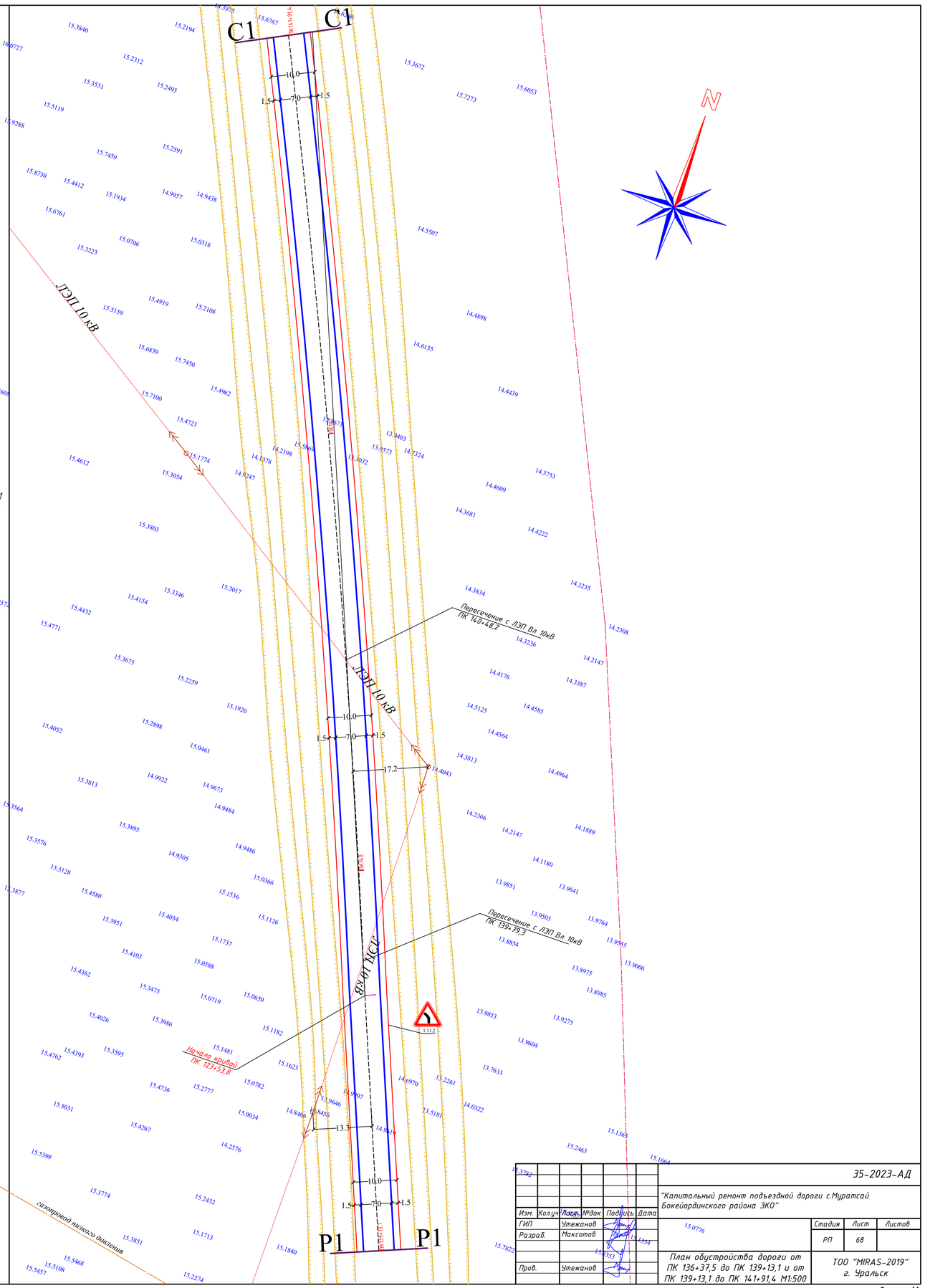


						35-2023-АД		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	66	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 125+48,9 до ПК 128+25,5 и от ПК 128+25,5 до ПК 130+90,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

Формат А1

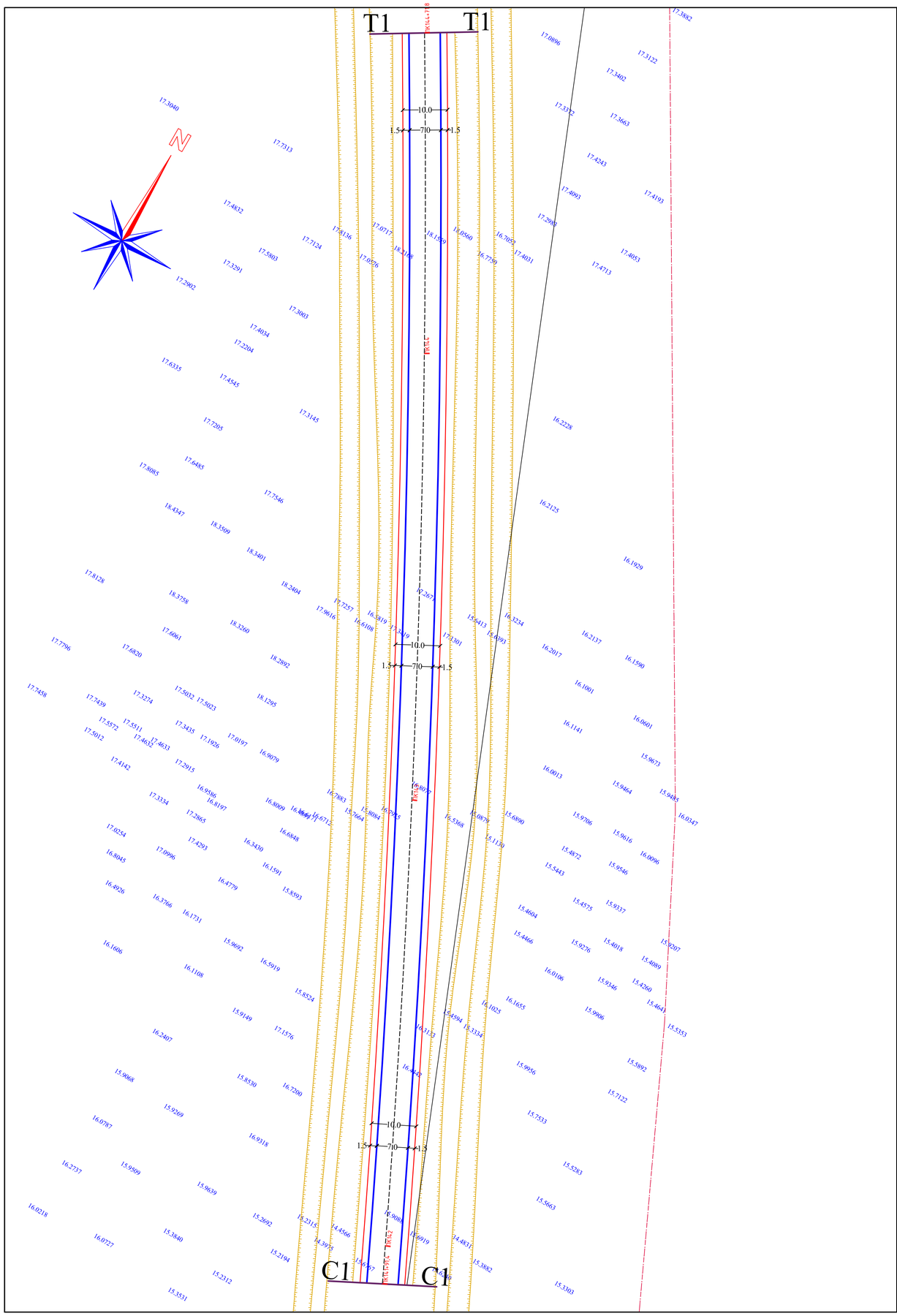

О1
О1
Н1
Н1
ПКЗ+62,3
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40
ПК41
ПК42
ПК43
ПК44
ПК45
ПК46
ПК47
ПК48
ПК49
ПК50
ПК51
ПК52

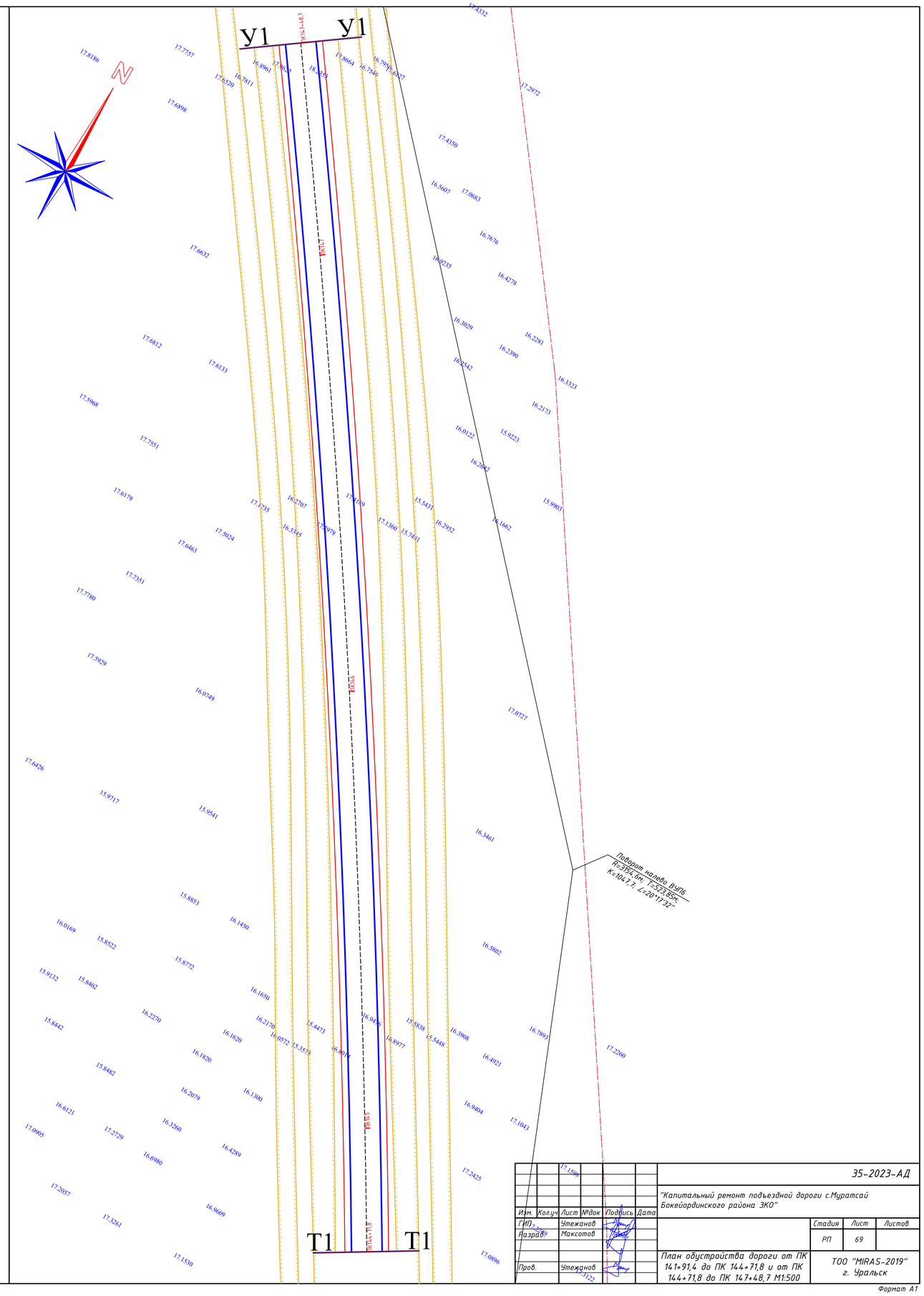




							35-2023-АД	
							"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	68	
Пров.		Утежанов					План обустройства дороги от ПК 136+37,5 до ПК 139+13,1 и от ПК 139+13,1 до ПК 141+91,4 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

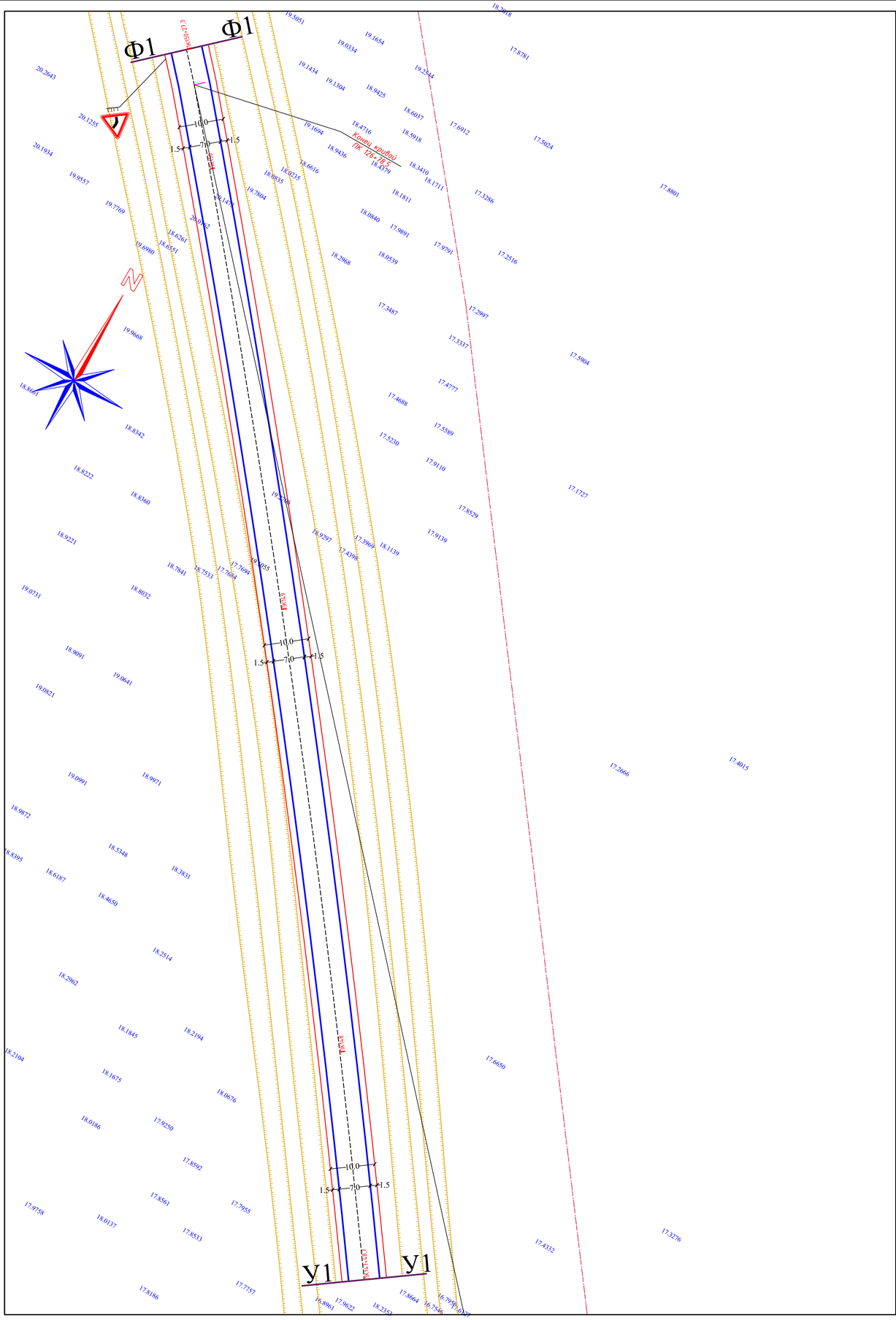
Формат А1

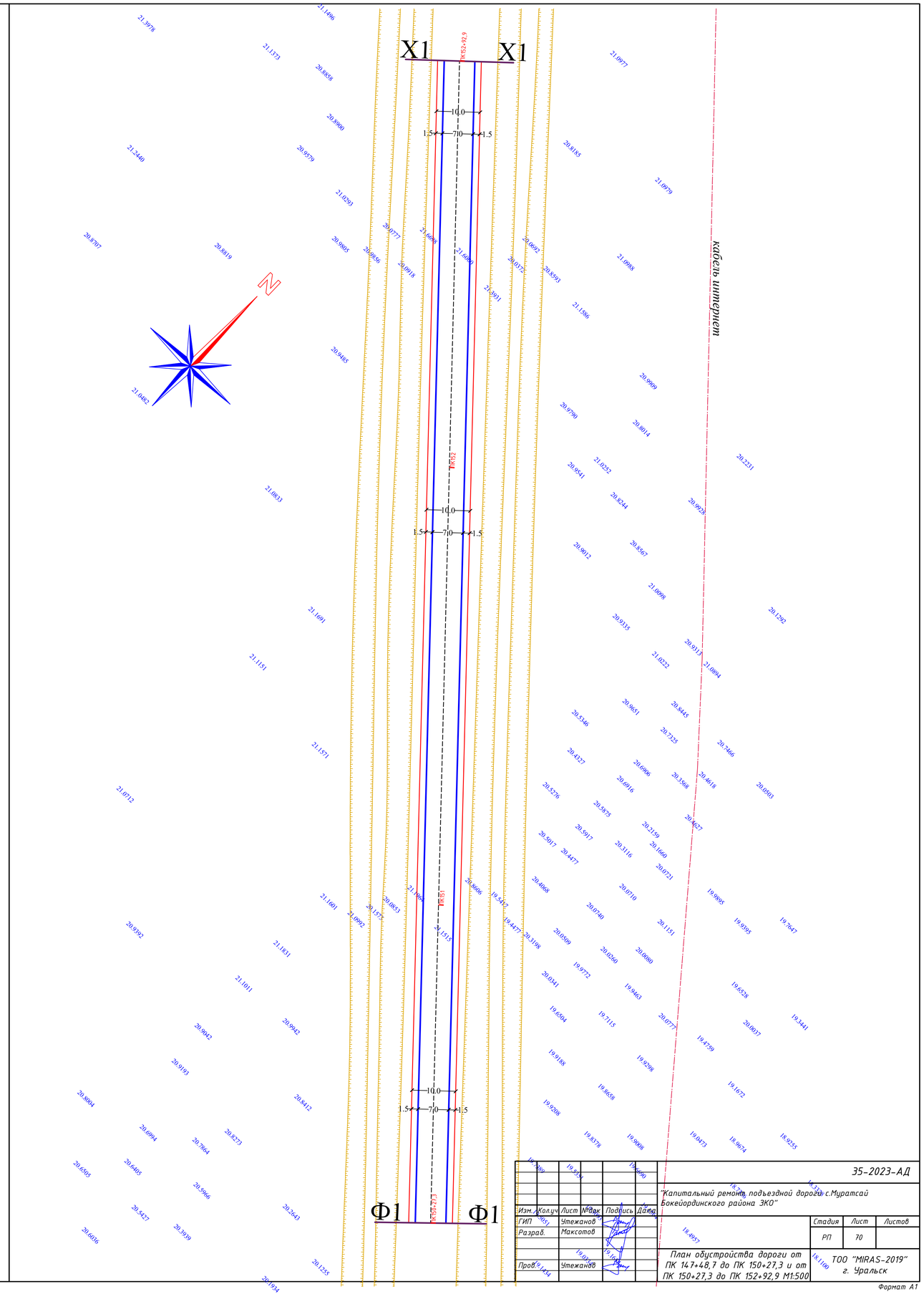




							35-2023-АД		
							"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГИП			Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов					РП	69	
Пров.			Утежанов				План обустройства дороги от ПК 141+91,4 до ПК 144+71,8 и от ПК 144+71,8 до ПК 147+48,7 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

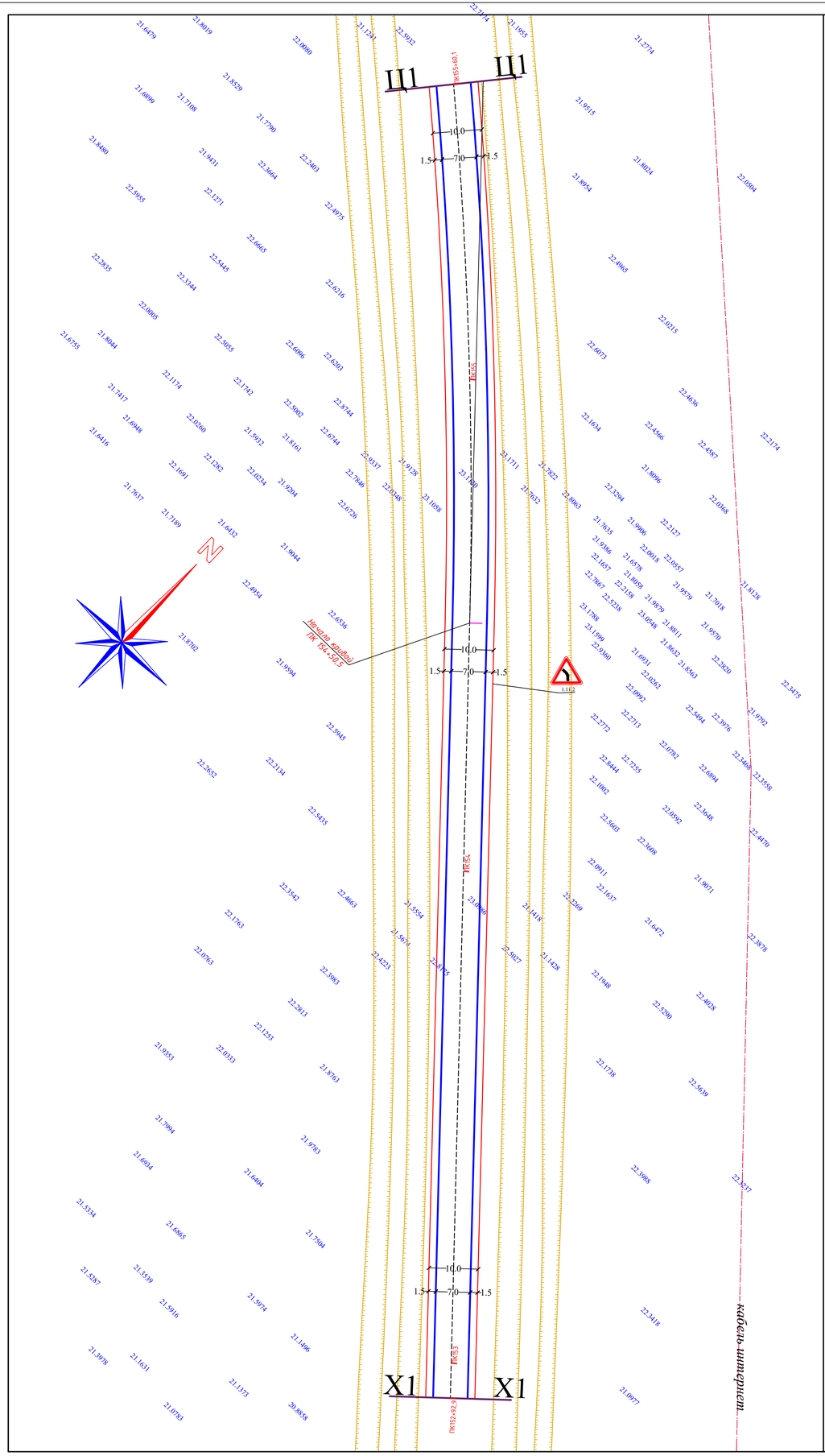
Формат А1

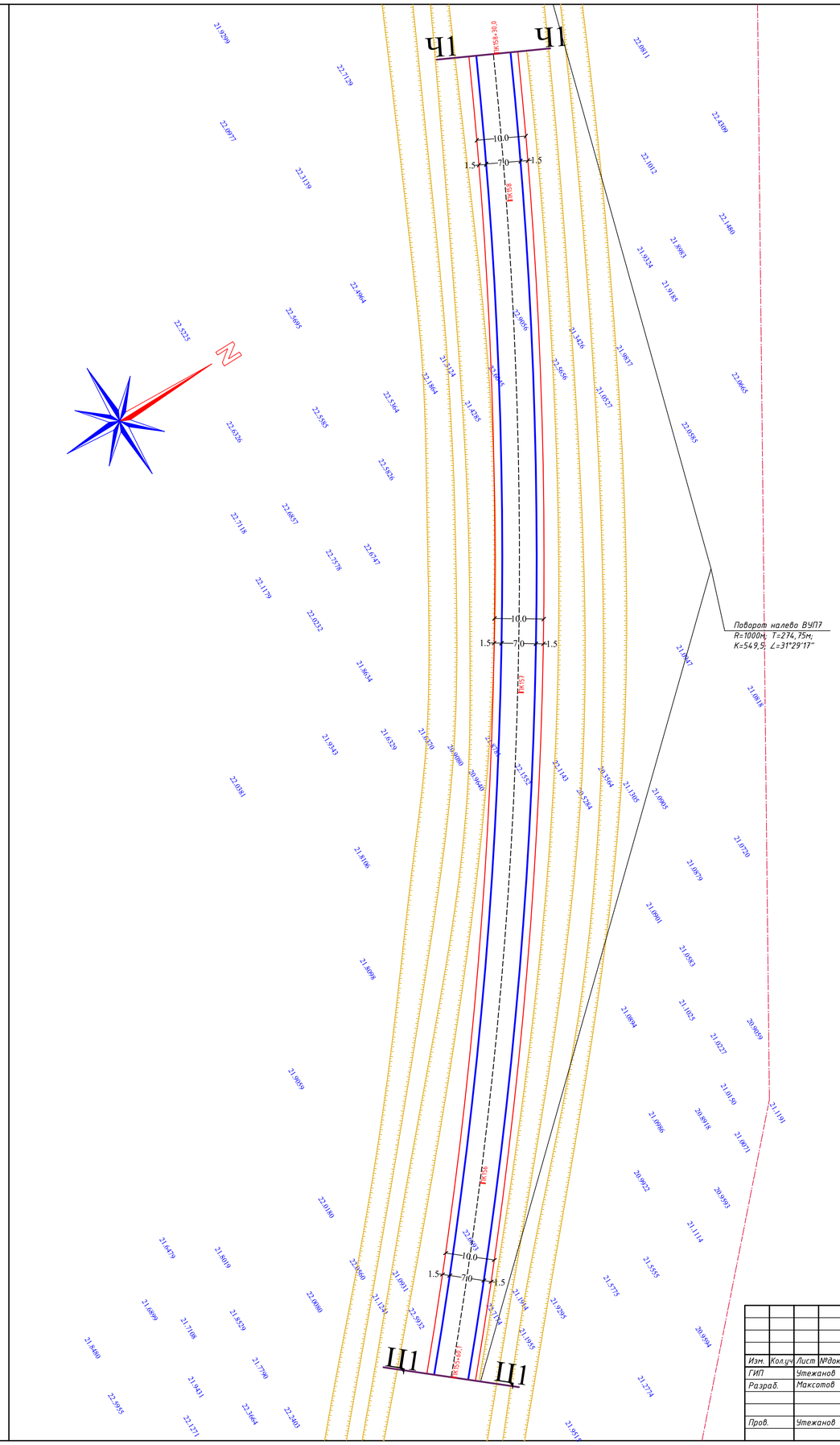




							35-2023-АД	
							"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП			Утежанов					
Разраб.			Максотов					Стадия / Лист / Листов: РП / 70
Пров.			Утежанов				План обустройства дороги от ПК 147+48,7 до ПК 150+27,3 и от ПК 150+27,3 до ПК 152+92,9 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

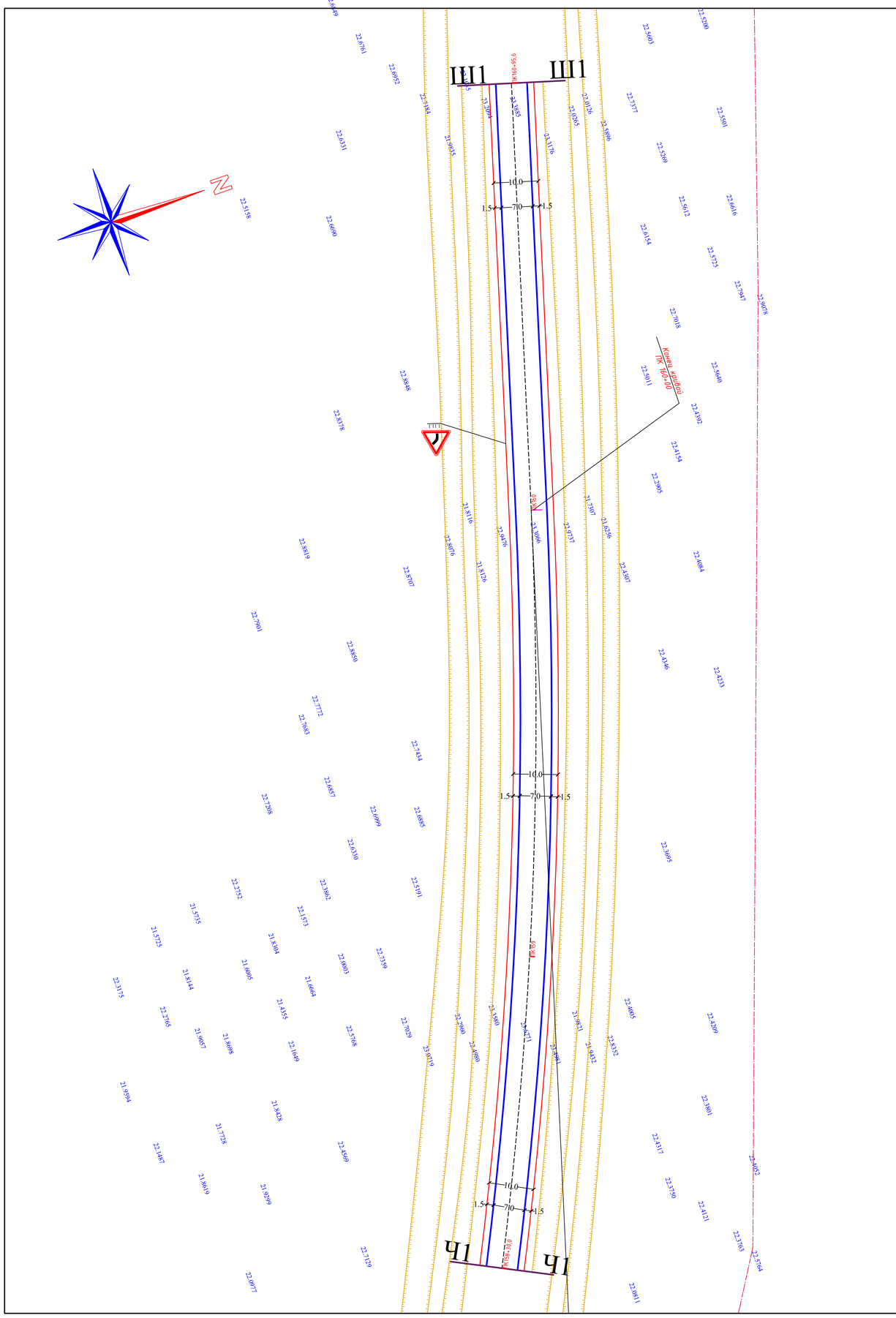
Формат А1

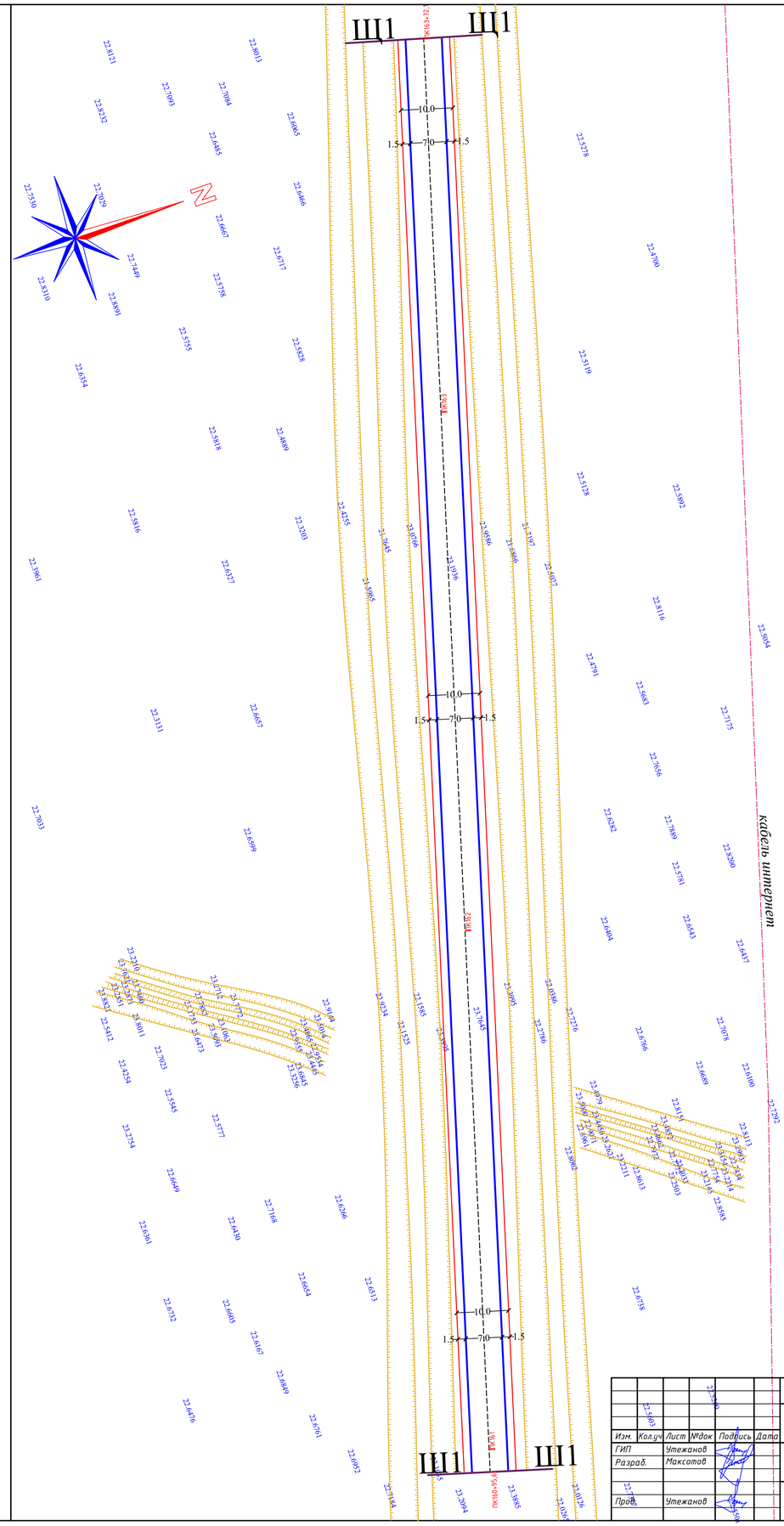




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	71	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 152+92,9 до ПК 155+60,1 и от ПК 155+60,1 до ПК 158+30,0 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

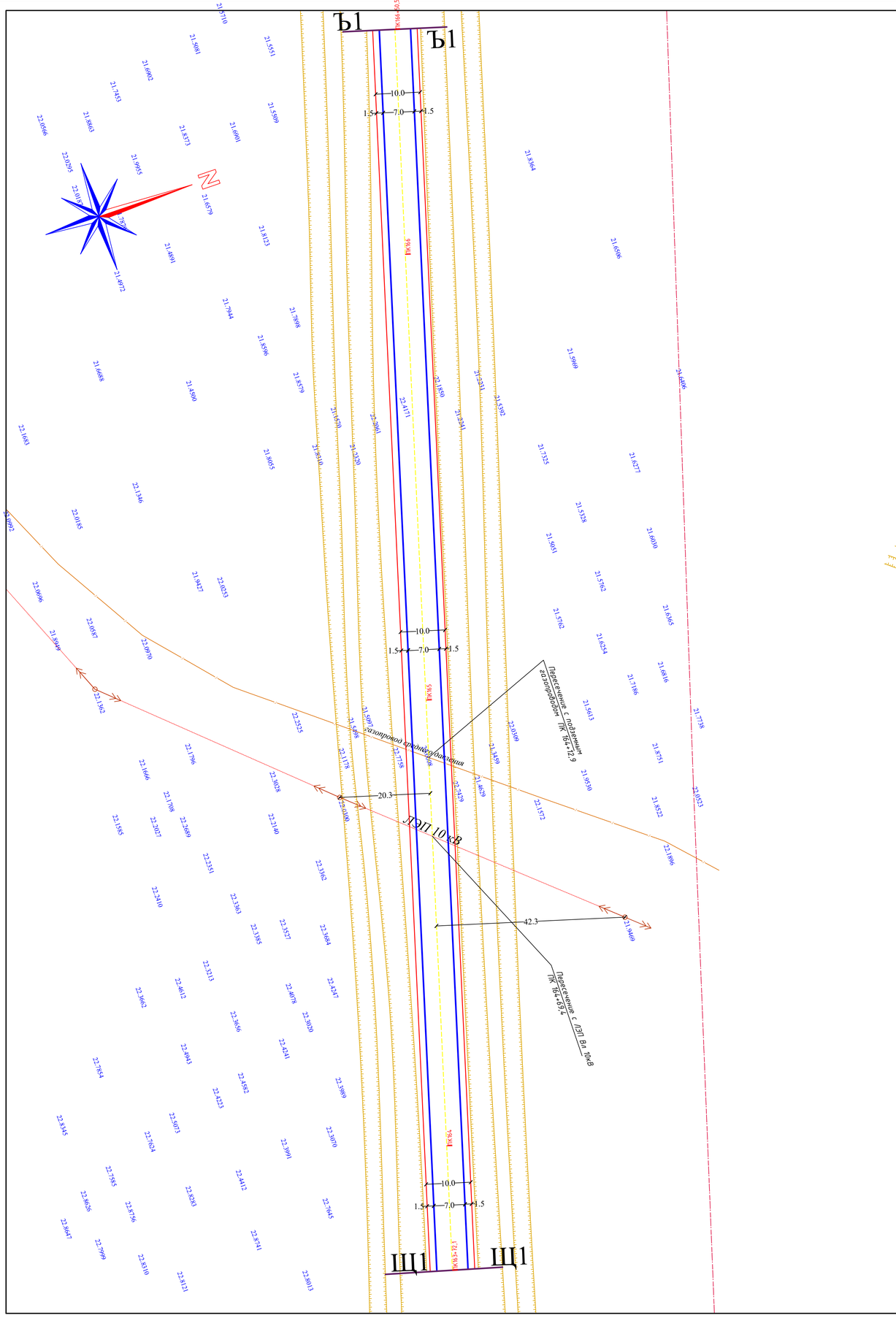
Формат А1





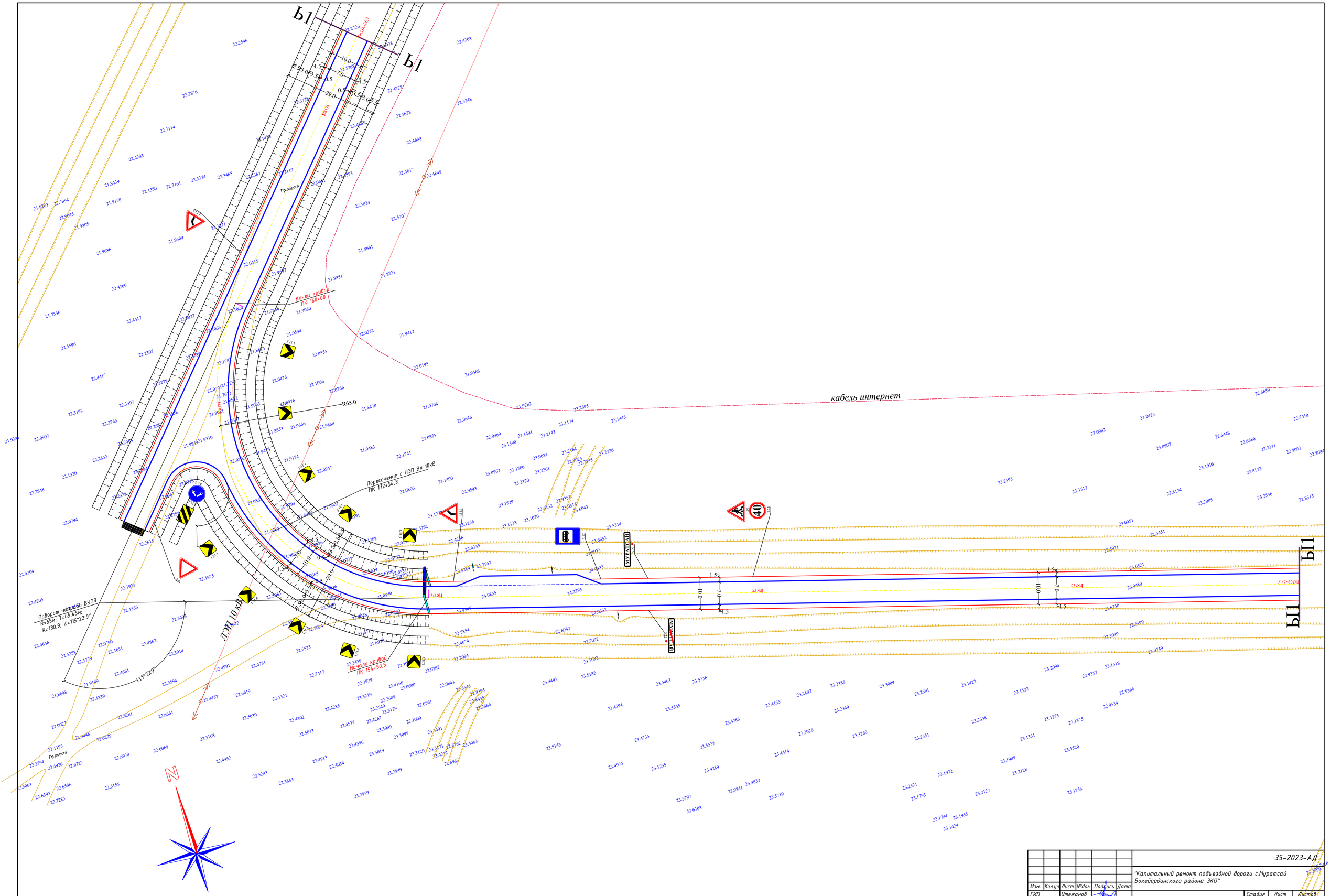
							35-2023-АД
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
ГИП			Утежанов			Стадия	Лист / Листов
Разраб.			Максотов			РП	72
Пров.			Утежанов			План обустройства дороги от ПК 158+30,0 до ПК 160+95,6 и от ПК 160+95,6 до ПК 163+72,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

Формат А1



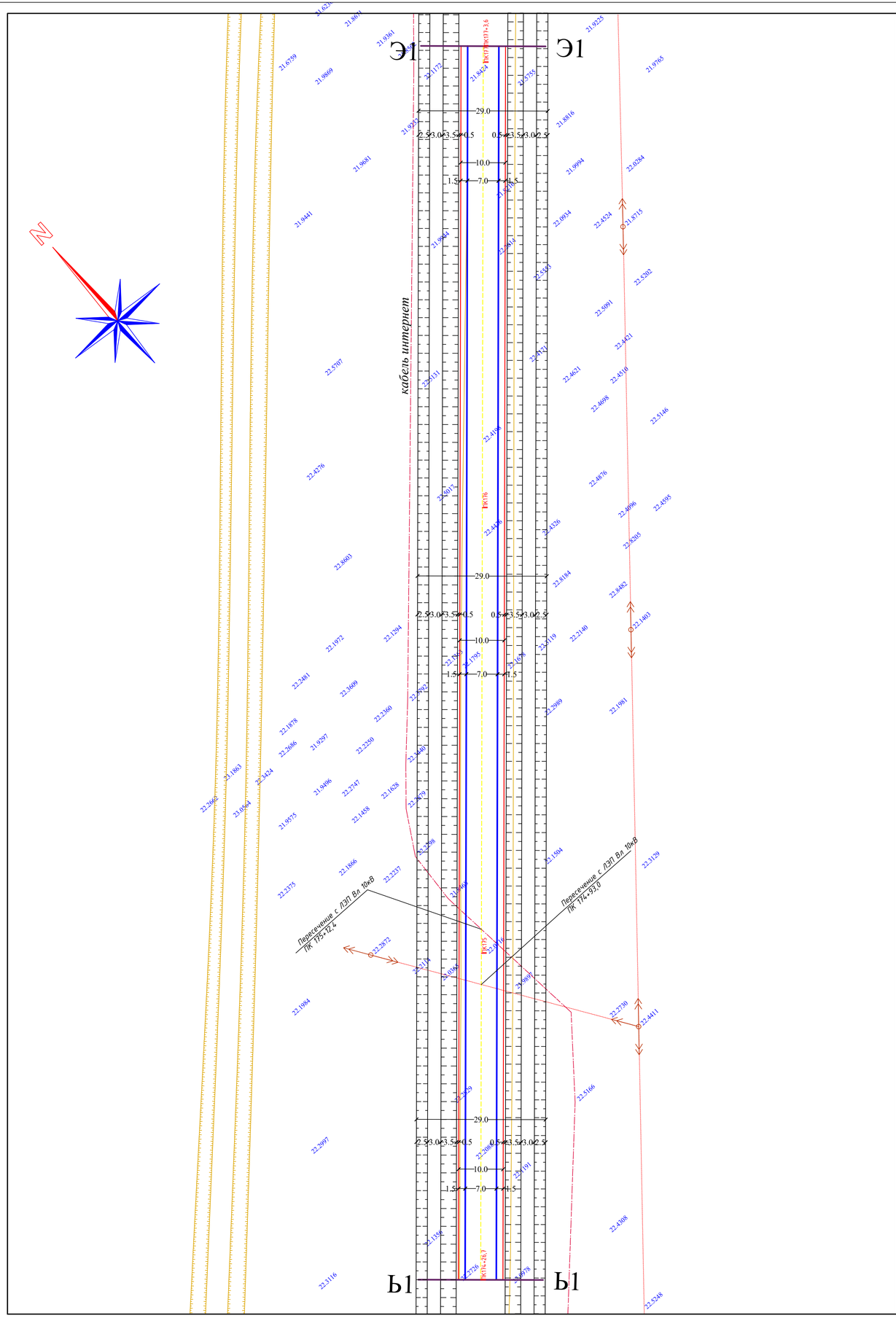
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Божейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	73	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 163+72,1 до ПК 166+50,5 и от ПК 166+50,5 до ПК 169+32,2 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

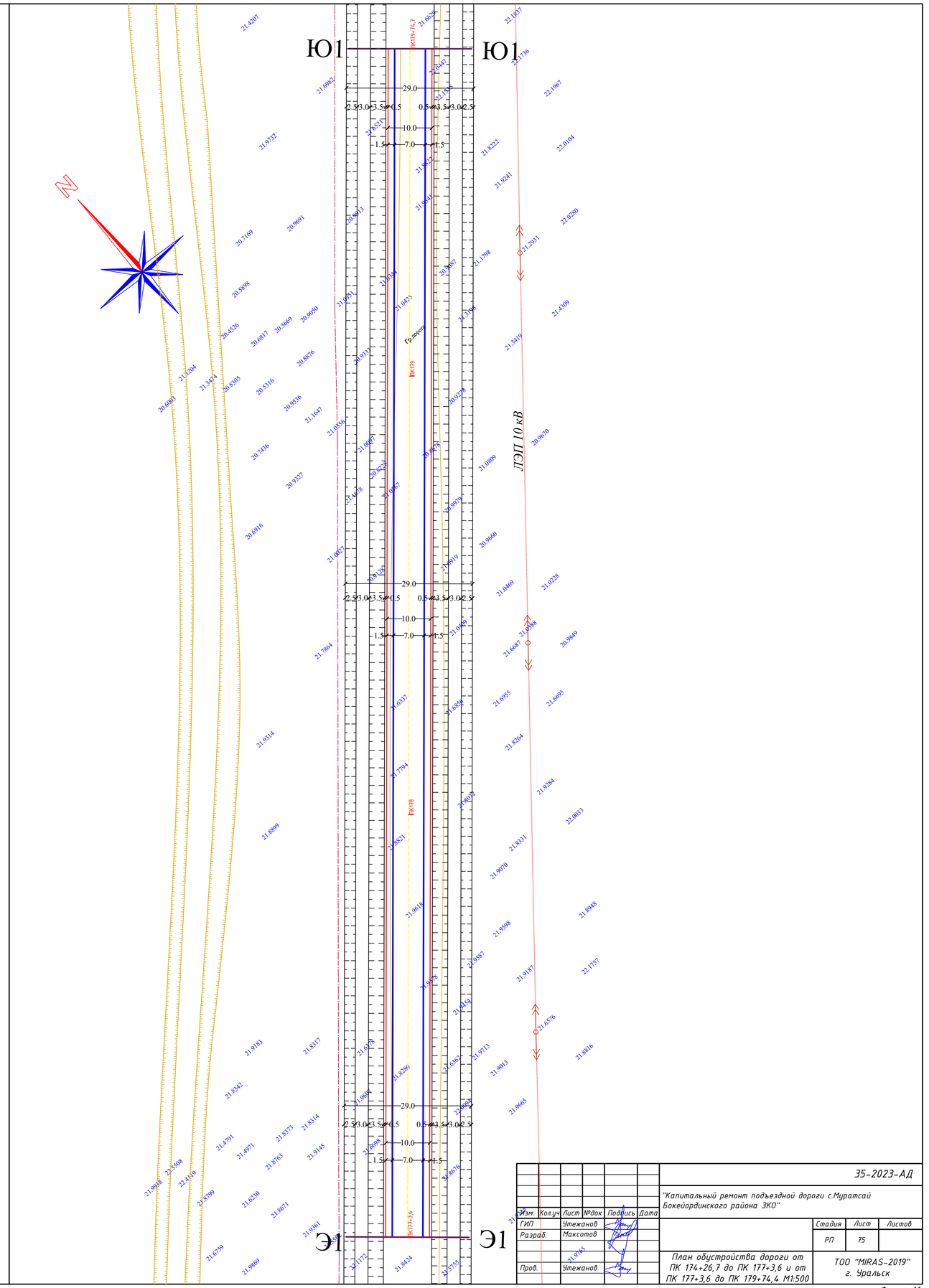
Формат А1



						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	74	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 169+32,2 до ПК 174+26,7 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

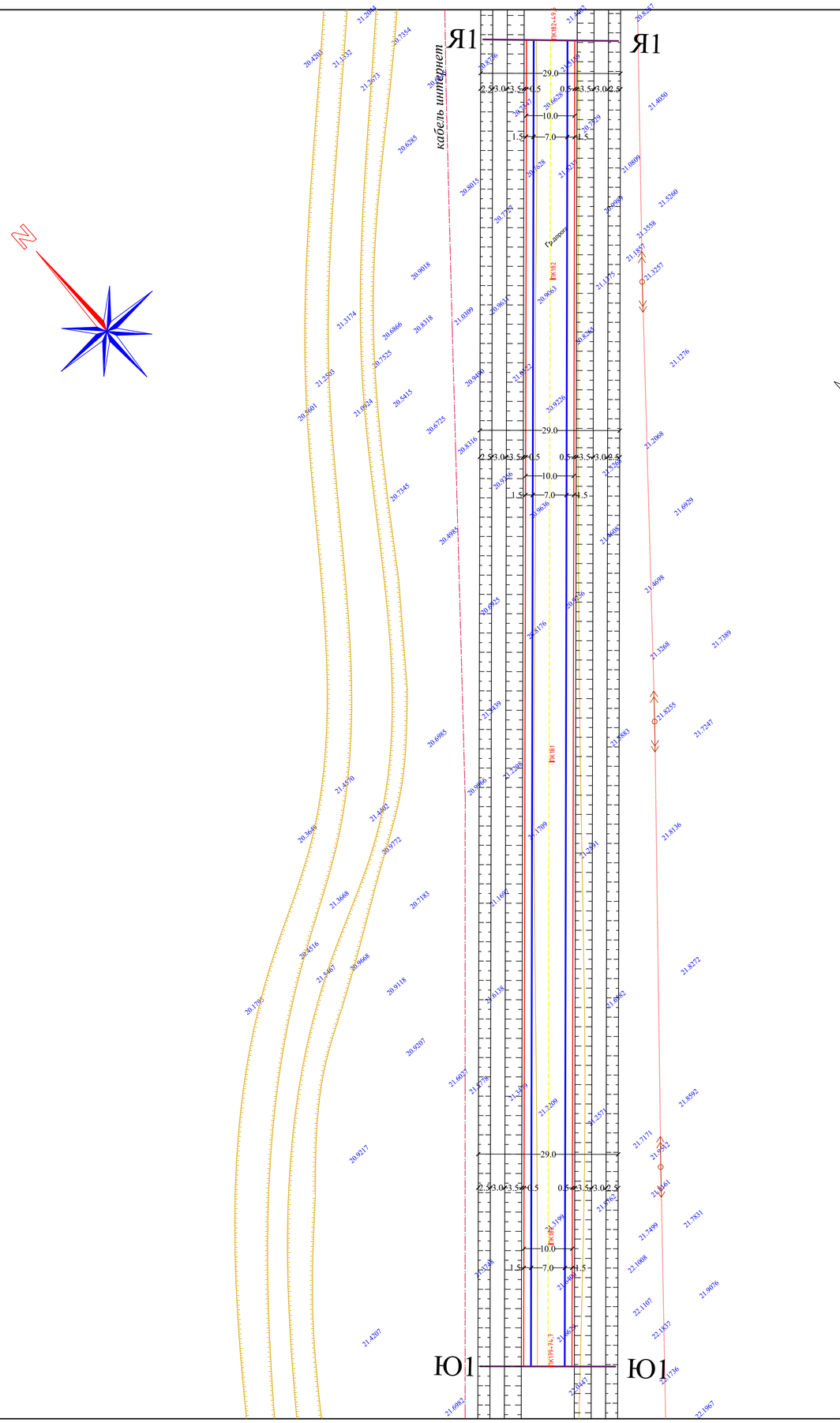
Формат А1

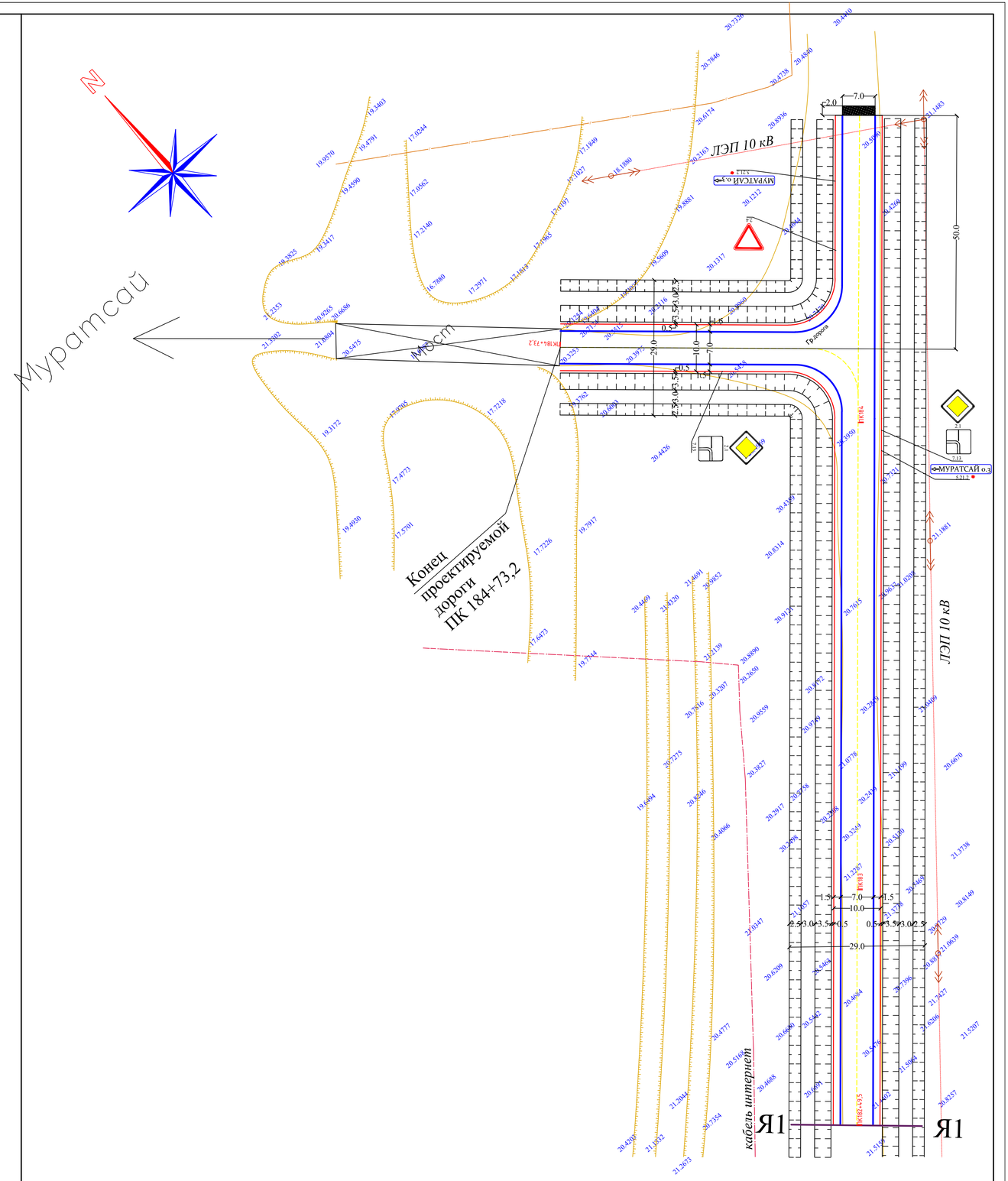




						ЭЗ-2023-АД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП			Утежанов				Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов				РП	75	
Пров.			Утежанов			План обустройства дороги от ПК 174+26,7 до ПК 177+3,6 и от ПК 177+3,6 до ПК 179+74,4 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

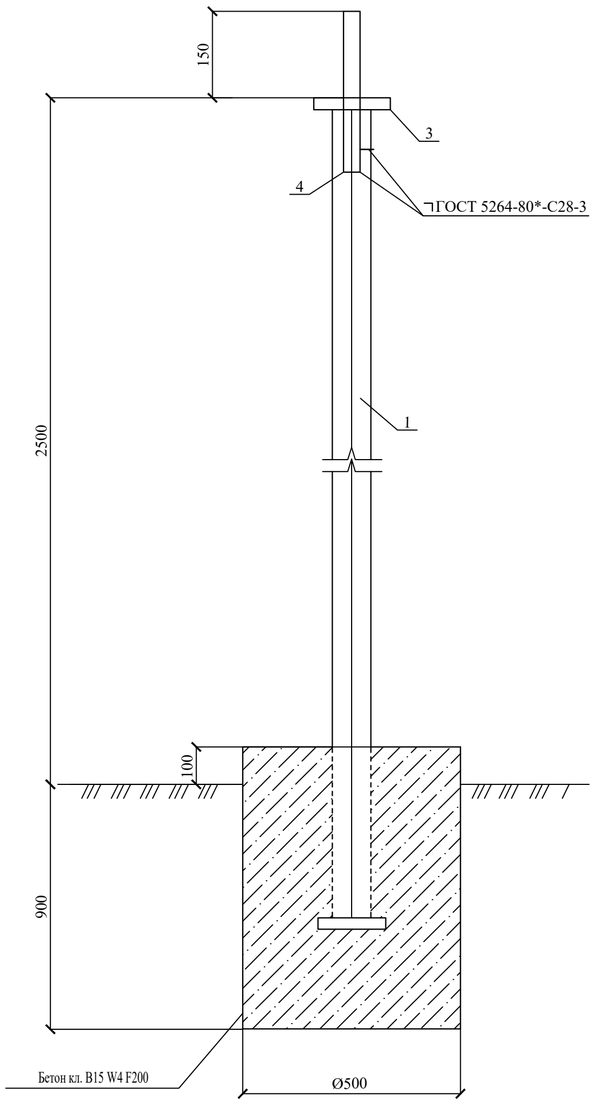
Формат А1





						35-2023-АД			
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	76	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги от ПК 179+74,1 до ПК 182+49,5 и от ПК 182+49,5 до ПК 184+73,2 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Формат А1



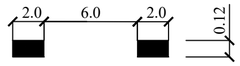
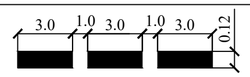
СПЕЦИФИКАЦИЯ на 1 стойку

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
1	ГОСТ 10704-91	Стойка трубы 76х3 L=2900	1	15.66
2	ГОСТ 19904-90	Основание лист 150х150х5	1	0.88
3	ГОСТ 19904-90	Лист 80х80х5	1	0.25
4	ГОСТ 10704-91	Труба 28х2.5 L=200	1	0.314
		Бетон кл. В15 W4 F200		0.19625м³

ВЕДОМОСТЬ УСТАНОВКИ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Знаки предупреждающие	шт. общ.	21
1	1.11.1	шт.	8
2	1.11.2	шт.	8
3	1.31.3	шт.	5
	Знаки приоритета	шт. общ.	15
1	2.3.2	шт.	5
2	2.3.3	шт.	5
3	2.4	шт.	5
	Информационно-указательные знаки	шт. общ.	1
1	5.12.1	шт.	1
	Всего стоек СКМ 2.35	шт.	37
	Всего знаков	шт.	42

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

Номер по СТ РК 1124-2003	Эскиз и размеры	Ед.изм.	Кол-во	Площадь окрашиваем. поверхности, м²	Назначение
1.1		м	1130.2	135.6	Разделение транспортных потоков противоположных направлений
1.5		м	4537	136.11	Разделение транспортных потоков противоположных направлений
1.6		м	234.8	21.13	Предупреждение о приближении к разметке 1.1
1.13		м	14,4	4,14	Обозначение места, где водитель обязан уступить дорогу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Все металлические элементы должны быть покрыты антикоррозионными составами: краской ПФ 115 ГОСТ 6485-76* за 2 раза по слою грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*;
2. Дорожные знаки приняты по СТ РК 1125-2002;
3. Правила применения дорожных знаков приняты по СТ РК 1412-2005;
4. Дорожная разметка выполнена по СТ РК 1124-2003.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Кубиев			
Пров.		Утежанов			

35-2023-АД

"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"

Стадия	Лист	Листов
РП	77	

Ведомость дорожных знаков и разметки

ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

Взам. инв. №

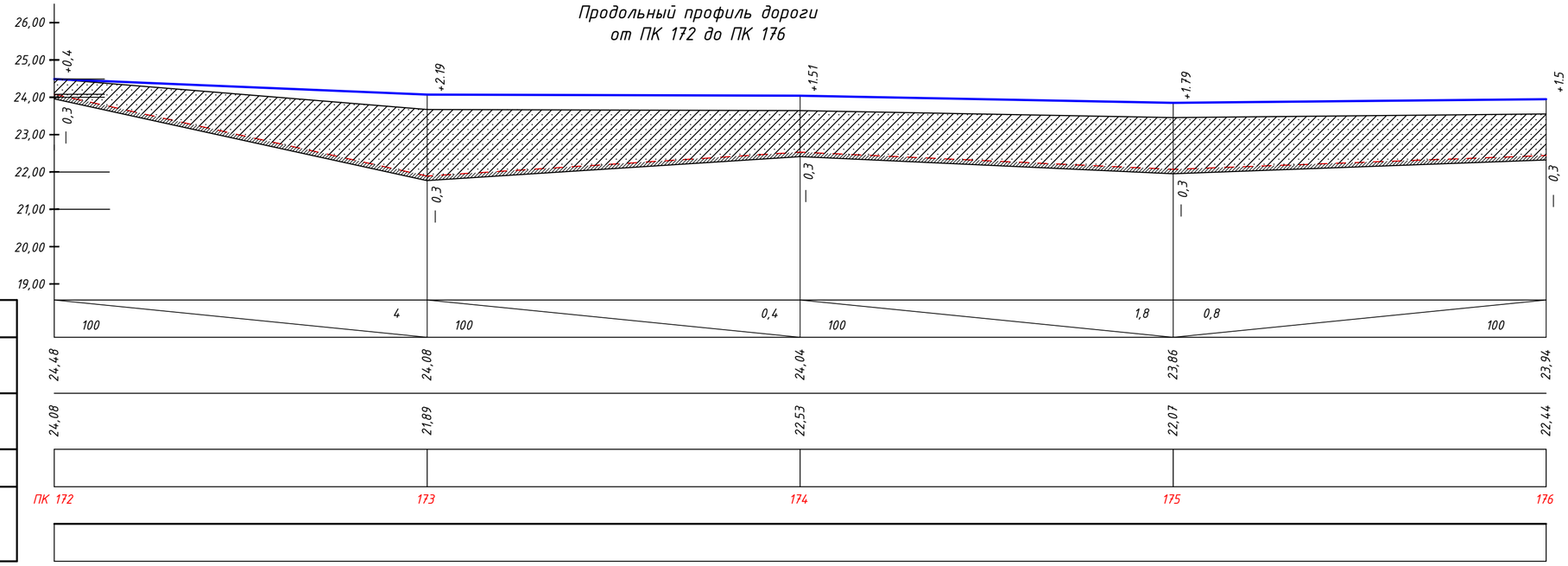
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Продольный профиль дороги от ПК 172 до ПК 176

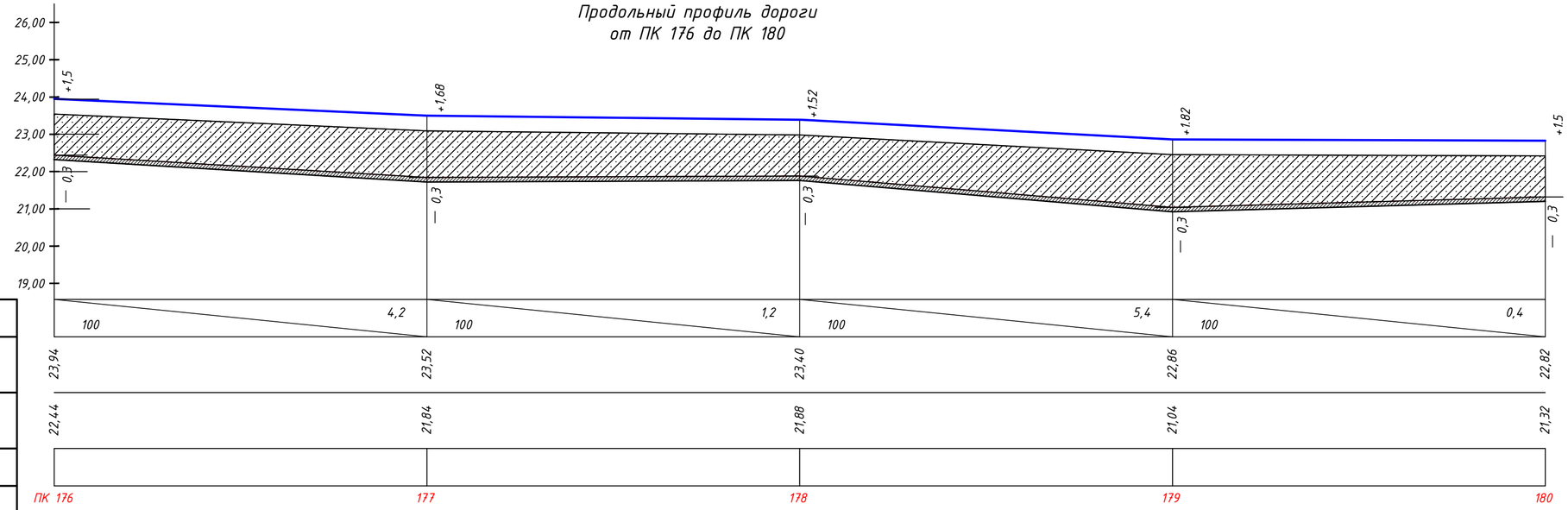
М 1:1000 – по горизонтали
М 1:100 – по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰; вертикальная кривая, м
	Отметка оси дороги, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м
Пикет, элементы плана, километры	

Продольный профиль дороги от ПК 176 до ПК 180

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



Проектные данные	Уклон, ‰; вертикальная кривая, м
	Отметка оси дороги, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м
Пикет, элементы плана, километры	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Верх проектируемой дорожной одежды
- –добавления Щебеночной смеси в регенерируемую дорожную одежду
- Фактический рельеф
- – глубина ресайклирования
- ресайклирование существующей дорожной одежды

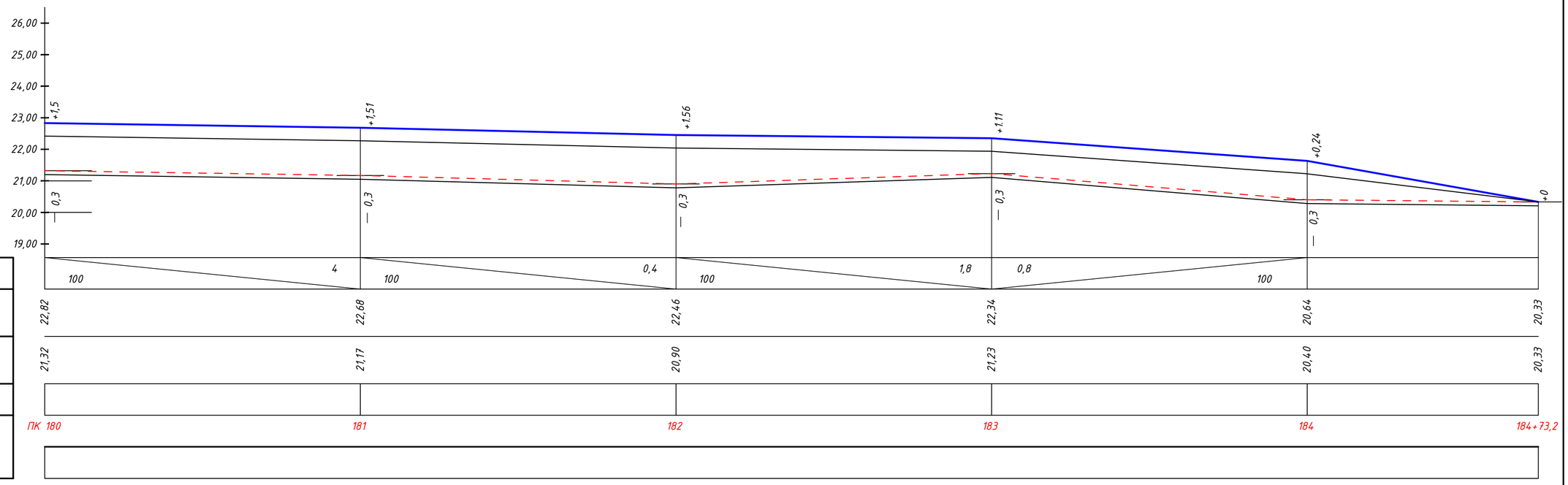
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Рыскалиев					РП	78	
Пров.		Утежанов				Продольный профиль дороги от ПК 172 до ПК 180	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

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

Формат А2

Продольный профиль дороги
от ПК 180 до ПК 184+73,2

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



Проектные данные	Уклон, ‰; вертикальная кривая, м	
	Отметка оси дороги, м	22,82 / 22,68 / 22,46 / 22,34 / 20,64 / 20,33
Фактические данные	Отметка рельефа, м	21,32 / 21,17 / 20,90 / 21,23 / 20,40 / 20,33
	Расстояние, м	
Пикет, элементы плана, километры		ПК 180 / 181 / 182 / 183 / 184 / 184+73,2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Верх проектируемой дорожной одежды
- –добавления Щебеночной смеси в регенерируемую дорожную одежду
- Фактический рельеф
- – глубина ресайклирования
- ресайклирование существующей дорожной одежды

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Рыскалиев			
Пров.		Утежанов			

35-2023-АД

"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"

Стадия	Лист	Листов
РП	79	

Продольный профиль дороги от ПК 180 до ПК 184+73,2

ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

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

Формат А2

РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

срезка растительной земли

$A_{срезка}$ — 4,95 м2

возврат растительной земли

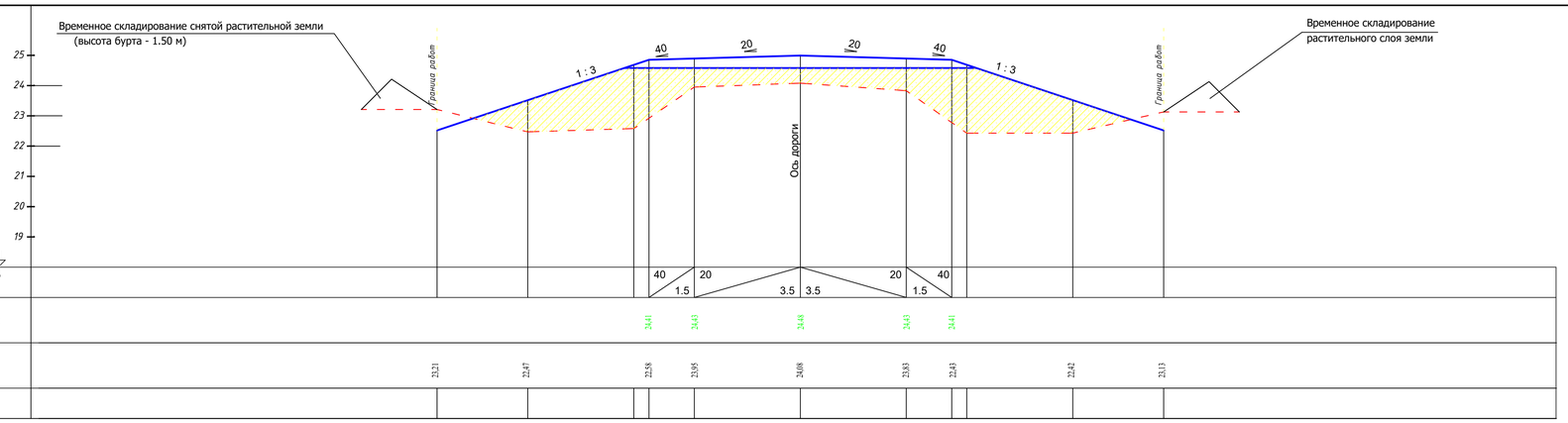
$A_{н.р.с.}$ — 4,95 м2

ПРОЕКТИРУЕМАЯ ДОРОГА

$A_{н}$ — 0,25 м2

$A_{срезка.п.р}$ — 3,02 м2

Масштаб :
по горизонтали – 1 : 100
по вертикали – 1 : 100



ПК 172+00

РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

срезка растительной земли

$A_{срезка}$ — 4,95 м2

возврат растительной земли

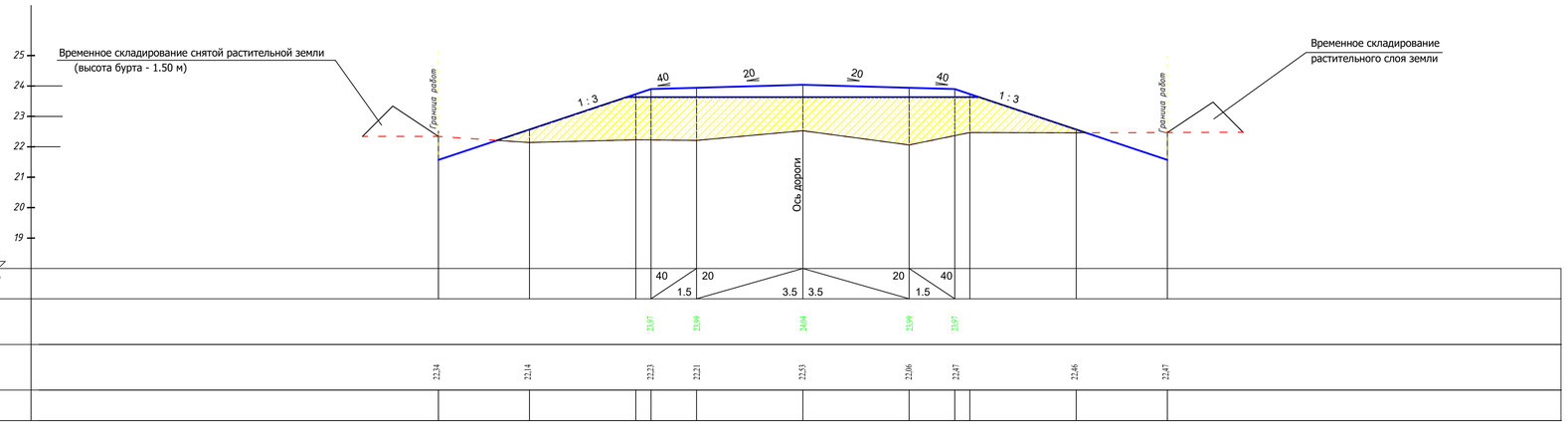
$A_{н.р.с.}$ — 4,95 м2

ПРОЕКТИРУЕМАЯ ДОРОГА

$A_{н}$ — 0,25 м2

$A_{срезка.п.р}$ — 3,02 м2

Масштаб :
по горизонтали – 1 : 100
по вертикали – 1 : 100



ПК 174+00

РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

срезка растительной земли

$A_{срезка}$ — 4,95 м2

возврат растительной земли

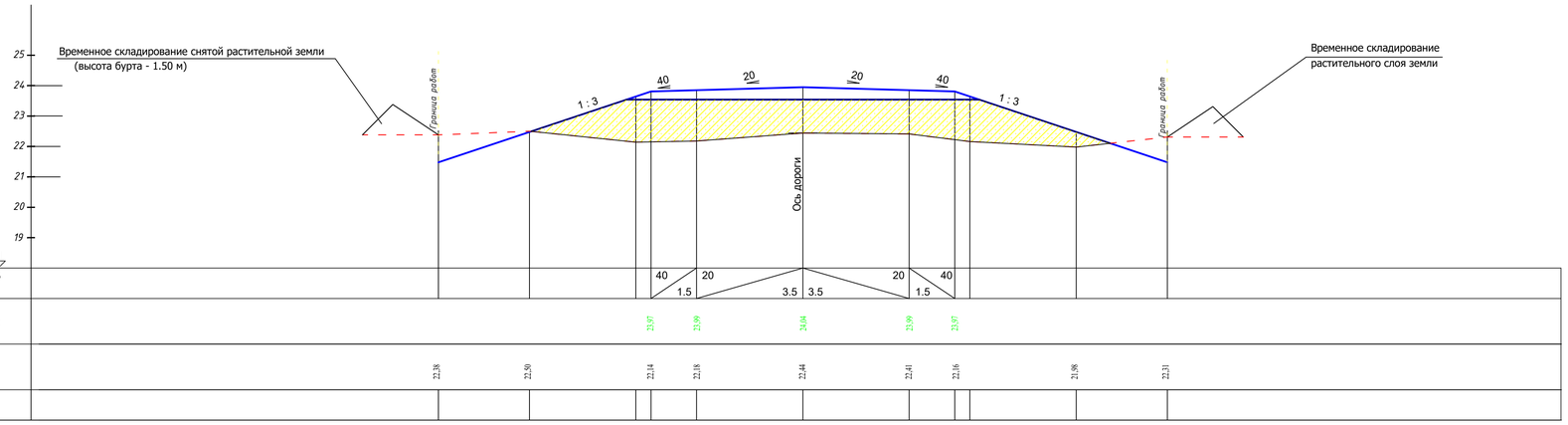
$A_{н.р.с.}$ — 4,95 м2

ПРОЕКТИРУЕМАЯ ДОРОГА

$A_{н}$ — 0,25 м2

$A_{срезка.п.р}$ — 3,02 м2

Масштаб :
по горизонтали – 1 : 100
по вертикали – 1 : 100



ПК 176+00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

$A_{срезка}$	Площадь срезки растительного слоя
$A_{н.р.с}$	Площадь возврата растительной земли.
$A_{н}$	Площадь насыпи проектируемой дороги
Ан срезка	Площадь срезаемого грунта из притрассового резерва

- Верх проектируемой дорожной одежды
- Фактический рельеф
- Срезка
- Насыпь грунта
- Выемка грунта

Примечания.

1. До начала производства дорожно-строительных работ произвести срезку непригодного грунта (ПСП)
2.Отметки в поперечном профиле, взятые в скобки,соответствуют рельефу после снятия непригодной земли.
3.Основание под тело насыпи уплотнить до k=0.95. (СНиП 3.03-09-2006* п 7.2.5 табл 7.2.2)
4. Коэффициент уплотнения верхней части насыпи должен быть не менее 0.95.
5. Грунт для насыпи брать из карьера, местоположение которого определяется заказчиком и подрядной организацией, выигравшей тендер.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Рыскалиев					РП	80	
Пров.		Утежанов				Поперечные профили земляного полотна от ПК 172 до ПК 176	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

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

Формат А1

РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

срезка растительной земли

$A_{срезка}$ — 4,95 м2

возврат растительной земли

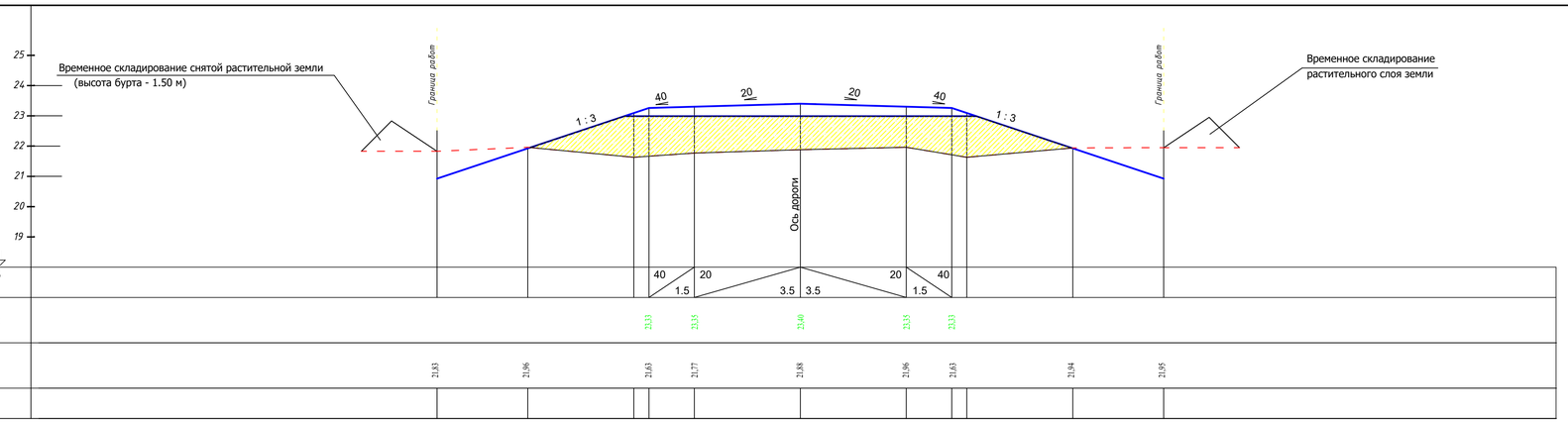
$A_{н.р.с.}$ — 4,95 м2

ПРОЕКТИРУЕМАЯ ДОРОГА

$A_{н}$ — 0,25 м2

$A_{срезка.п.р}$ — 3,02 м2

Масштаб :
по горизонтали – 1 : 100
по вертикали – 1 : 100



ПК 178+00

РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

срезка растительной земли

$A_{срезка}$ — 4,95 м2

возврат растительной земли

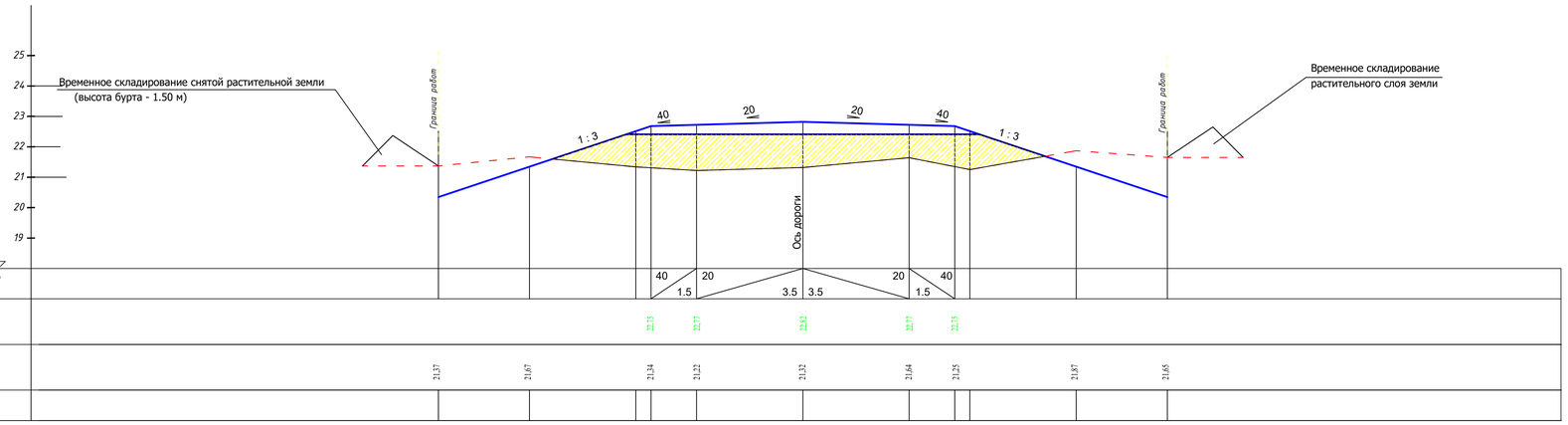
$A_{н.р.с.}$ — 4,95 м2

ПРОЕКТИРУЕМАЯ ДОРОГА

$A_{н}$ — 0,25 м2

$A_{срезка.п.р}$ — 3,02 м2

Масштаб :
по горизонтали – 1 : 100
по вертикали – 1 : 100



ПК 180+00

РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

срезка растительной земли

$A_{срезка}$ — 4,95 м2

возврат растительной земли

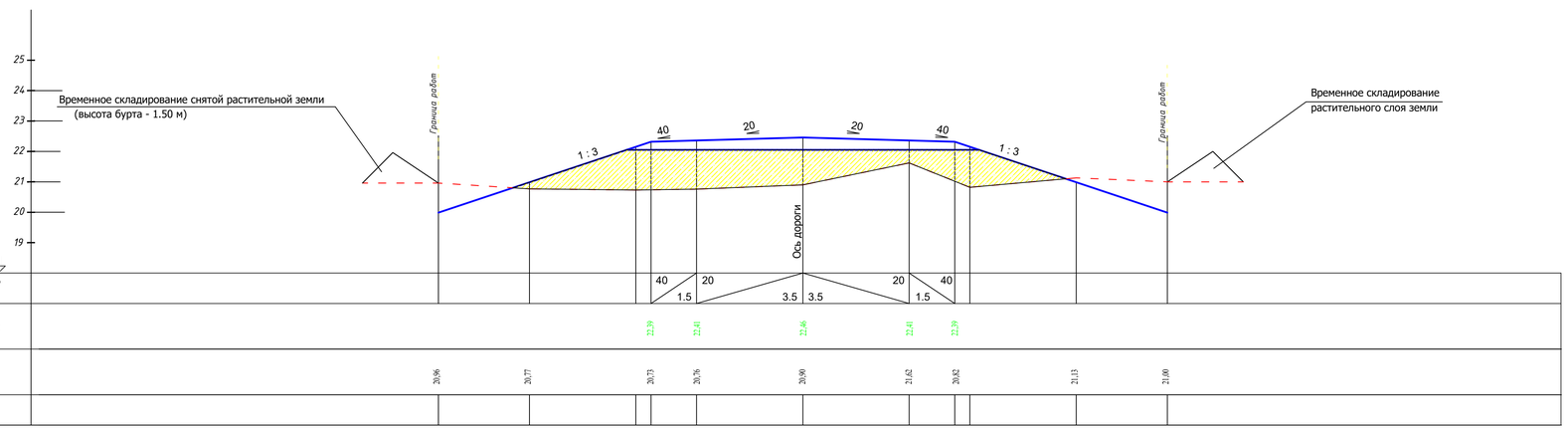
$A_{н.р.с.}$ — 4,95 м2

ПРОЕКТИРУЕМАЯ ДОРОГА

$A_{н}$ — 0,25 м2

$A_{срезка.п.р}$ — 3,02 м2

Масштаб :
по горизонтали – 1 : 100
по вертикали – 1 : 100



ПК 182+00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

$A_{срезка}$	Площадь срезки растительного слоя
$A_{н.р.с}$	Площадь возврата растительной земли.
$A_{н}$	Площадь насыпи проектируемой дороги
Ан срезка	Площадь срезаемого грунта из притрассового резерва

- *Верх проектируемой дорожной одежды*
- *Фактический рельеф*
- *Срезка*
- *Насыпь грунта*
- *Выемка грунта*

Примечания.

1. До начала производства дорожно-строительных работ произвести срезку непригодного грунта (ПСП)
2.Отметки в поперечном профиле, взятые в скобки,соответствуют рельефу после снятия непригодной земли.
3.Основание под тело насыпи уплотнить до k=0.95. (СНиП 3.03-09-2006* п 7.2.5 табл 7.2.2)
4. Коэффициент уплотнения верхней части насыпи должен быть не менее 0.95.
5. Грунт для насыпи брать из карьера, местоположение которого определяется заказчиком и подрядной организацией, выигравшей тендер.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Рыскалиев					РП	81	
Пров.		Утежанов				Поперечные профили земляного полотна от ПК 178 до ПК 182	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

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

Формат А1

РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

срезка растительной земли

$A_{срезка}$ — 4,95 м2

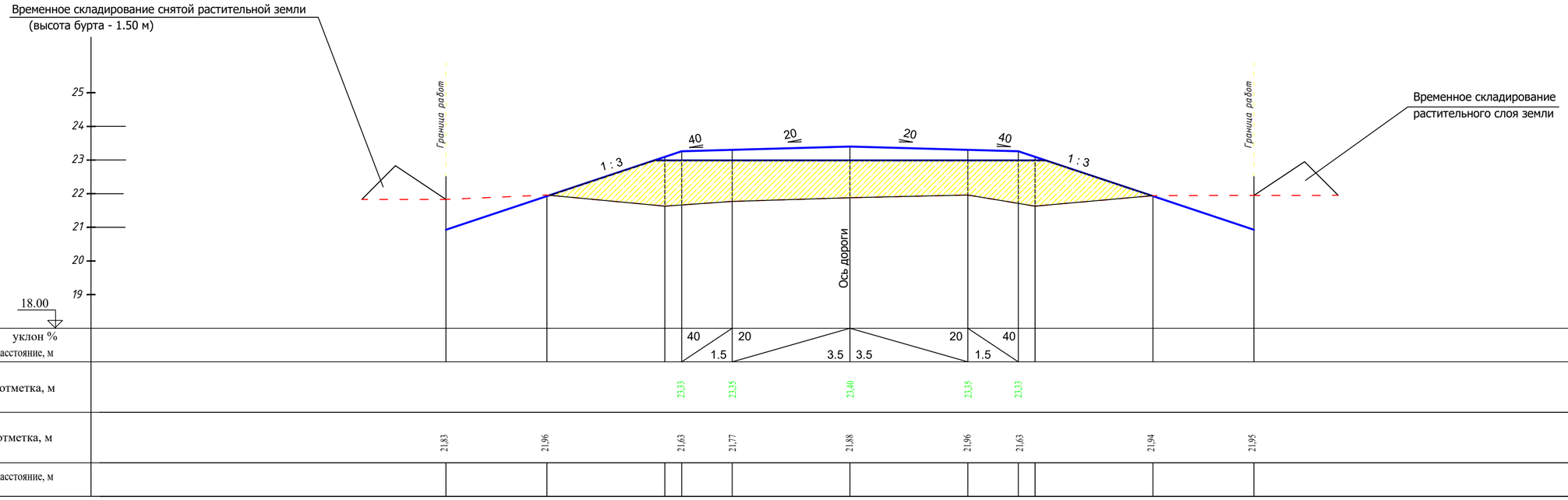
возврат растительной земли

$A_{н.р.с.}$ — 4,95 м2

ПРОЕКТИРУЕМАЯ ДОРОГА

$A_{н}$ — 0,25 м2

$A_{срезка.п.р}$ — 3,02 м2



ПК 184+00 - (184+73,2)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

$A_{срезка}$	Площадь срезки растительного слоя
$A_{н.р.с}$	Площадь возврата растительной земли.
$A_{н}$	Площадь насыпи проектируемой дороги
Ан срезка	Площадь срезаемого грунта из притрассового резерва

- *Верх проектируемой дорожной одежды*
- *Фактический рельеф*
- *Срезка*
- *Насыпь грунта*
- *Выемка грунта*

Примечания.

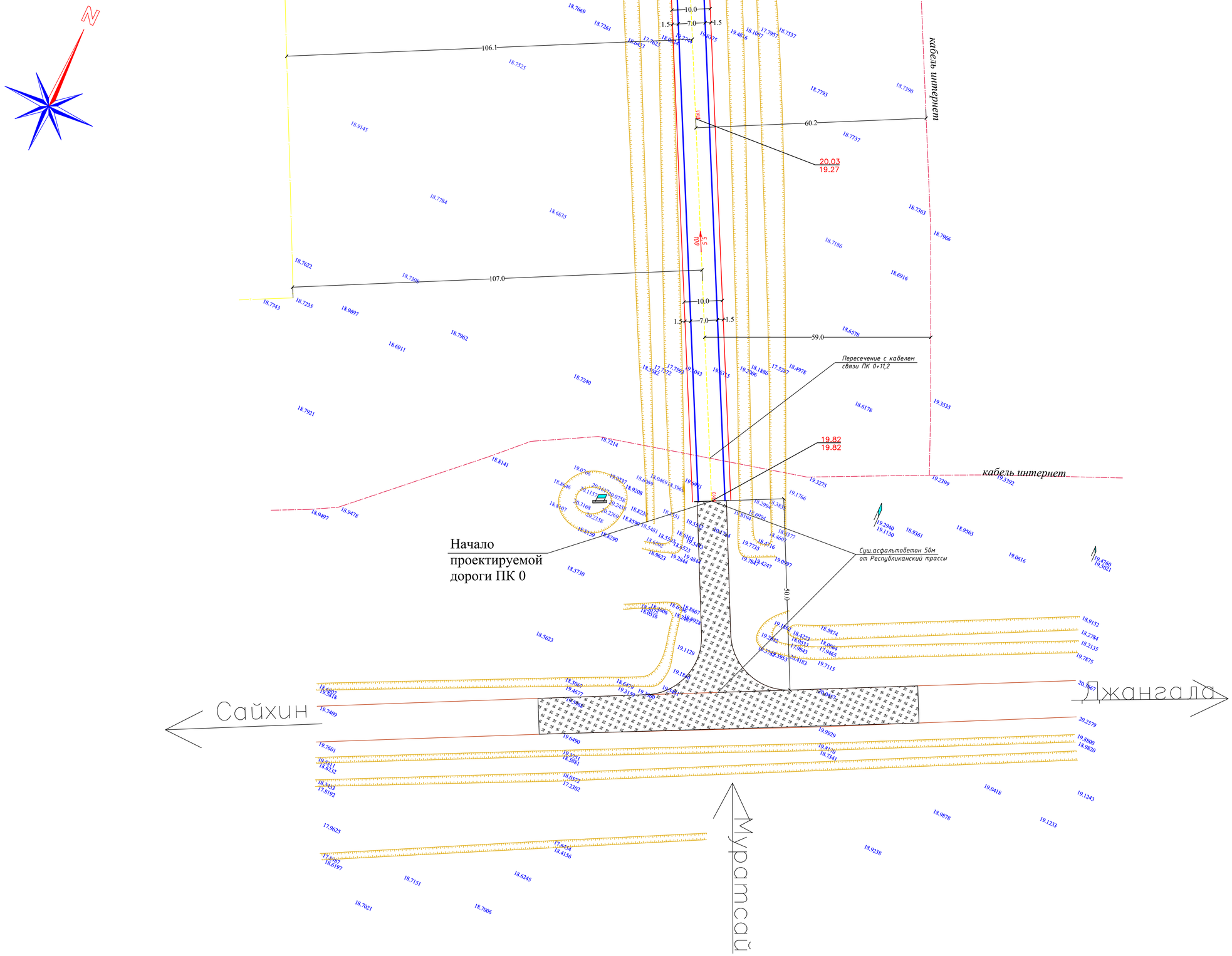
1. До начала производства дорожно-строительных работ произвести срезку непригодного грунта (ПСП)
2. Отметки в поперечном профиле, взятые в скобки,соответствуют рельефу после снятия непригодной земли.
3. Основание под тело насыпи уплотнить до k=0.95. (СНиП 3.03-09-2006* п 7.2.5 табл 7.2.2)
4. Коэффициент уплотнения верхней части насыпи должен быть не менее 0.95.
5. Грунт для насыпи брать из карьера, местоположение которого определяется заказчиком и подрядной организацией, выигравшей тендер.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	82	
Пров.		Утежанов				Поперечные профили земляного полотна от ПК 184 до ПК 184+73,2	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

Взам. инв. №

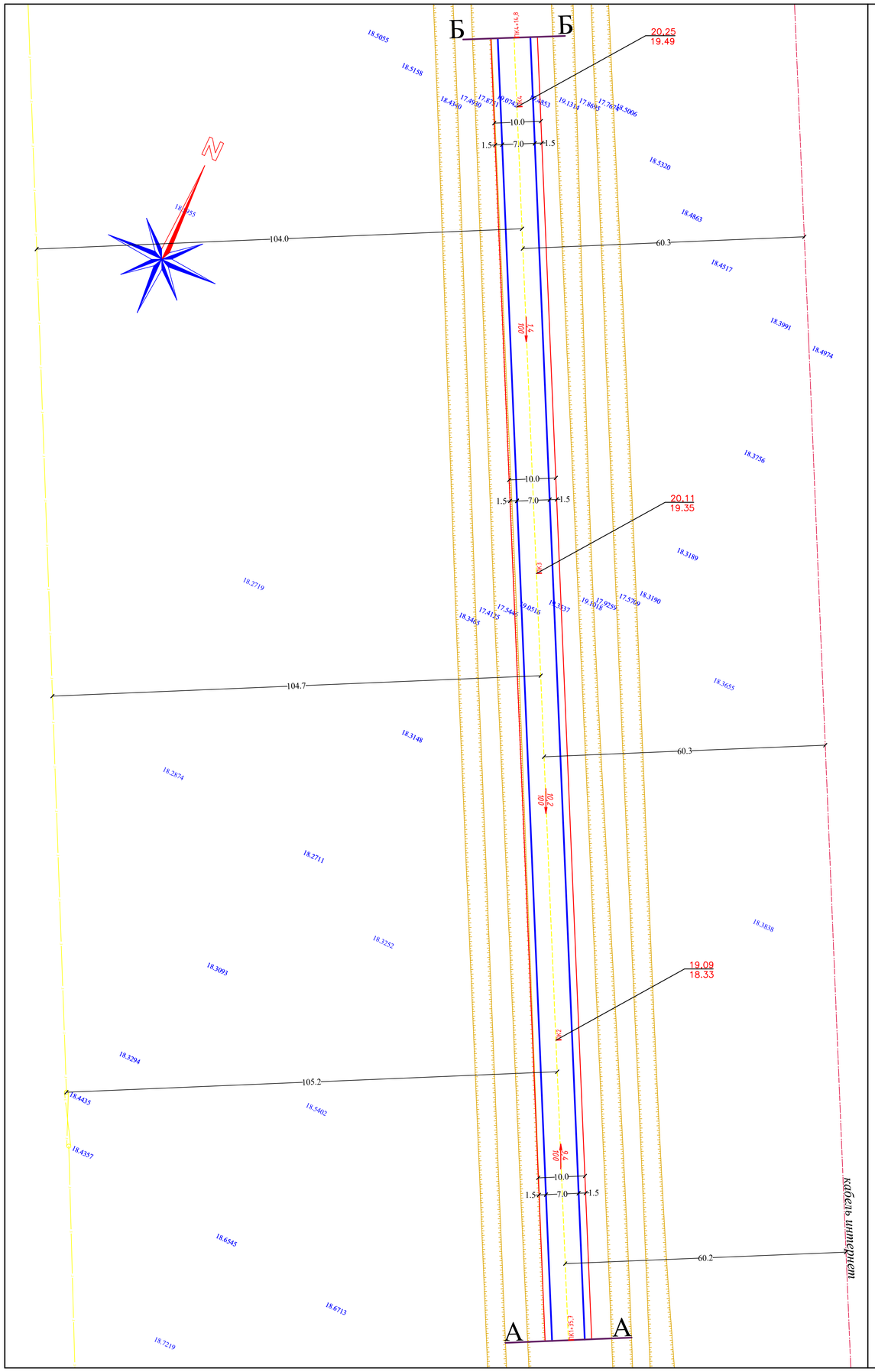
Подп. и дата

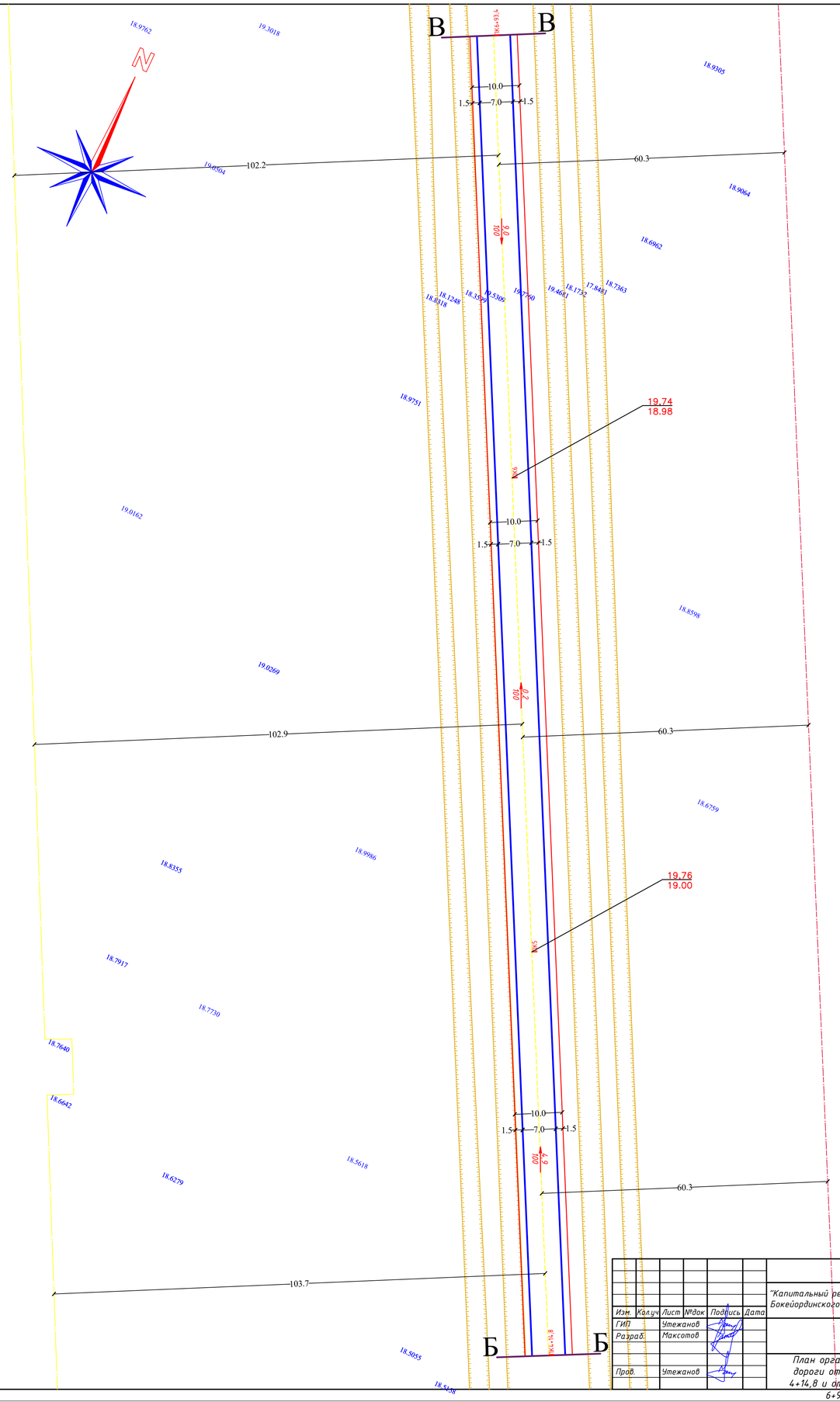
Инв. № подл.



						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП			Утежанов				Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов				РП	83	
Пров.			Утежанов			План организации рельефа дороги от ПК 0 до ПК 1+35,7 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

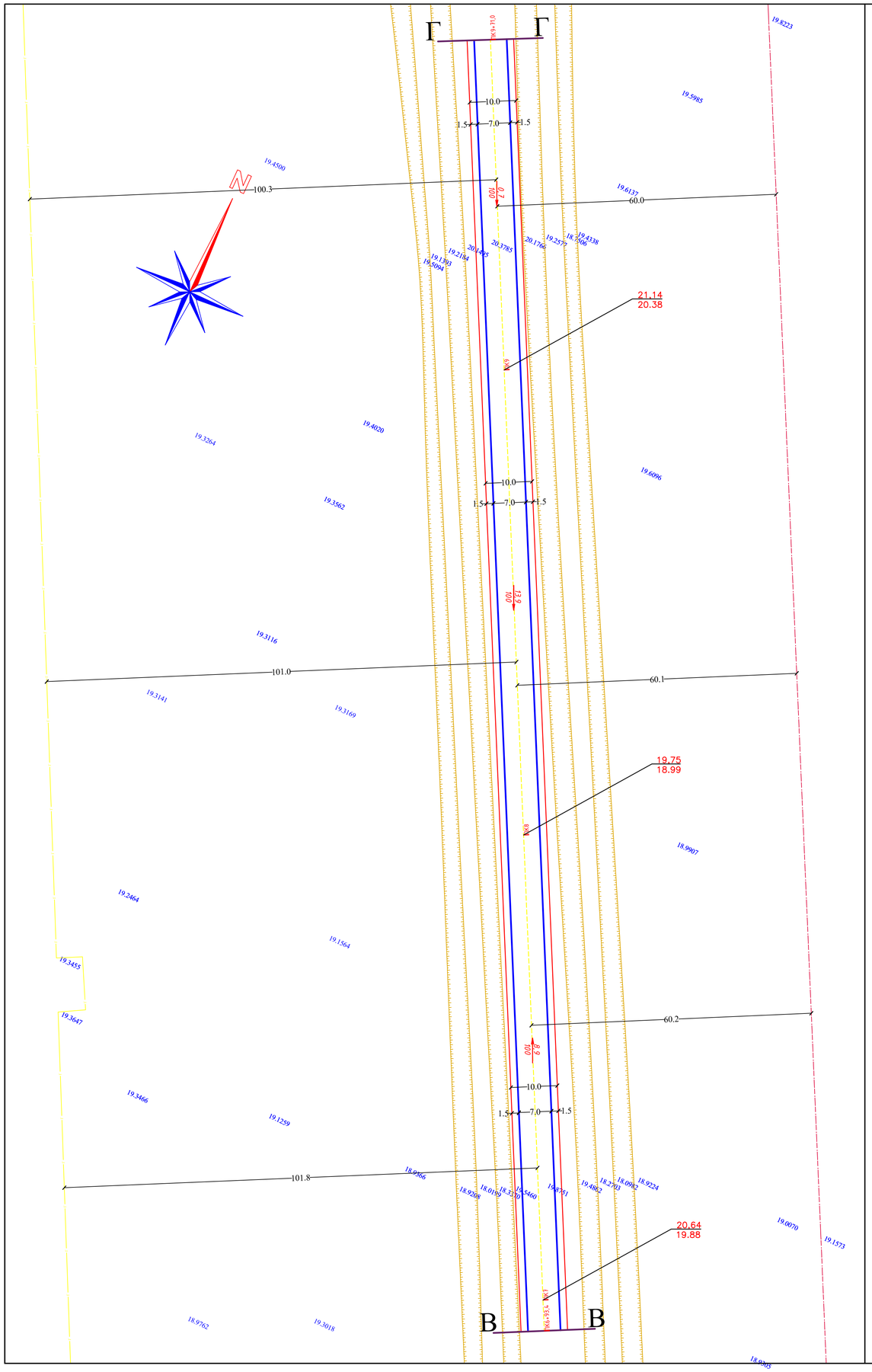
Формат А1

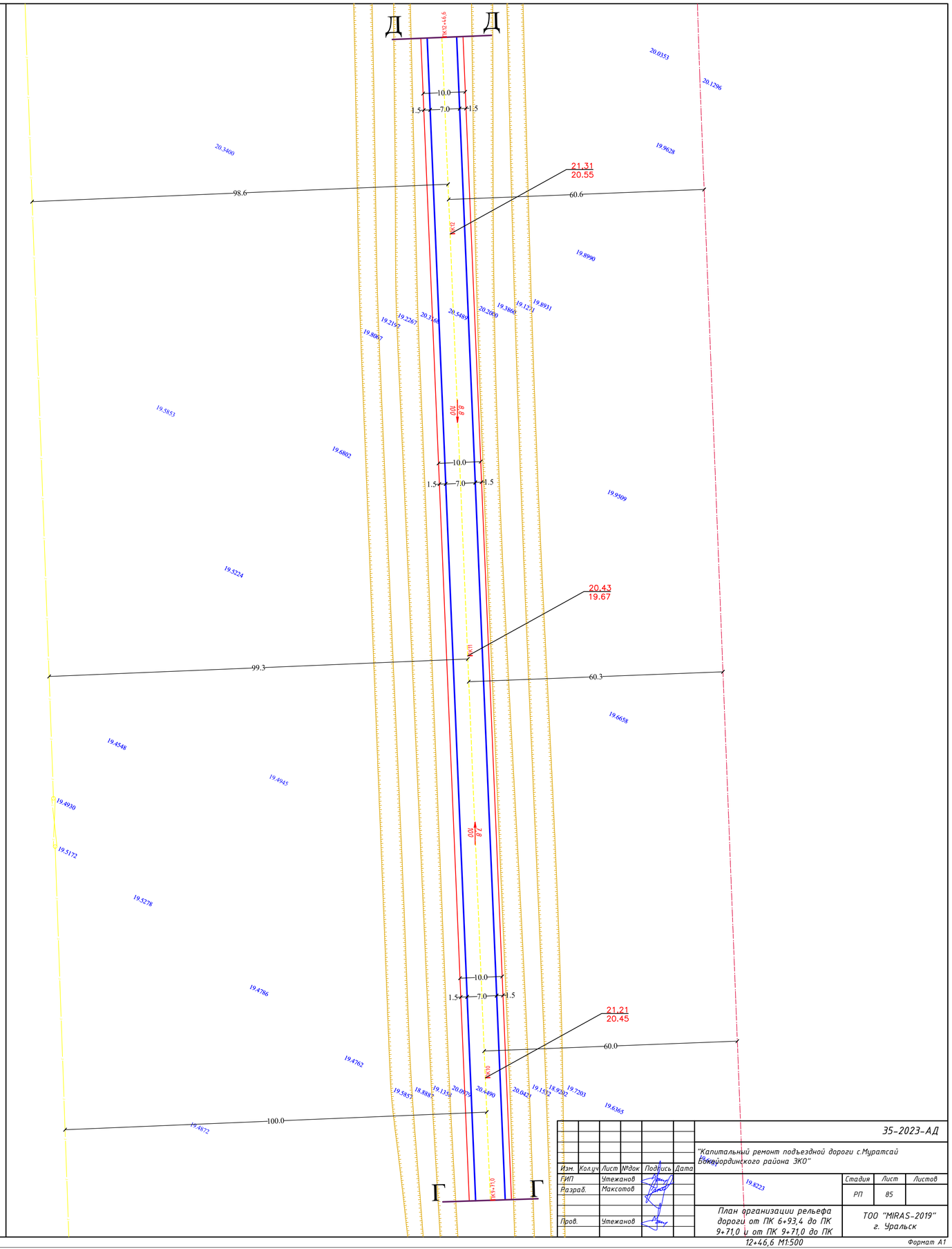




						35-2023-АД
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
ГИП		Утежанов				Стадия: РП · Лист: 84 · Листов:
Разраб.		Максотов				
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 1+35,7 до ПК 4+14,8 и от ПК 4+14,8 до ПК 6+93,4 М1:500
						ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

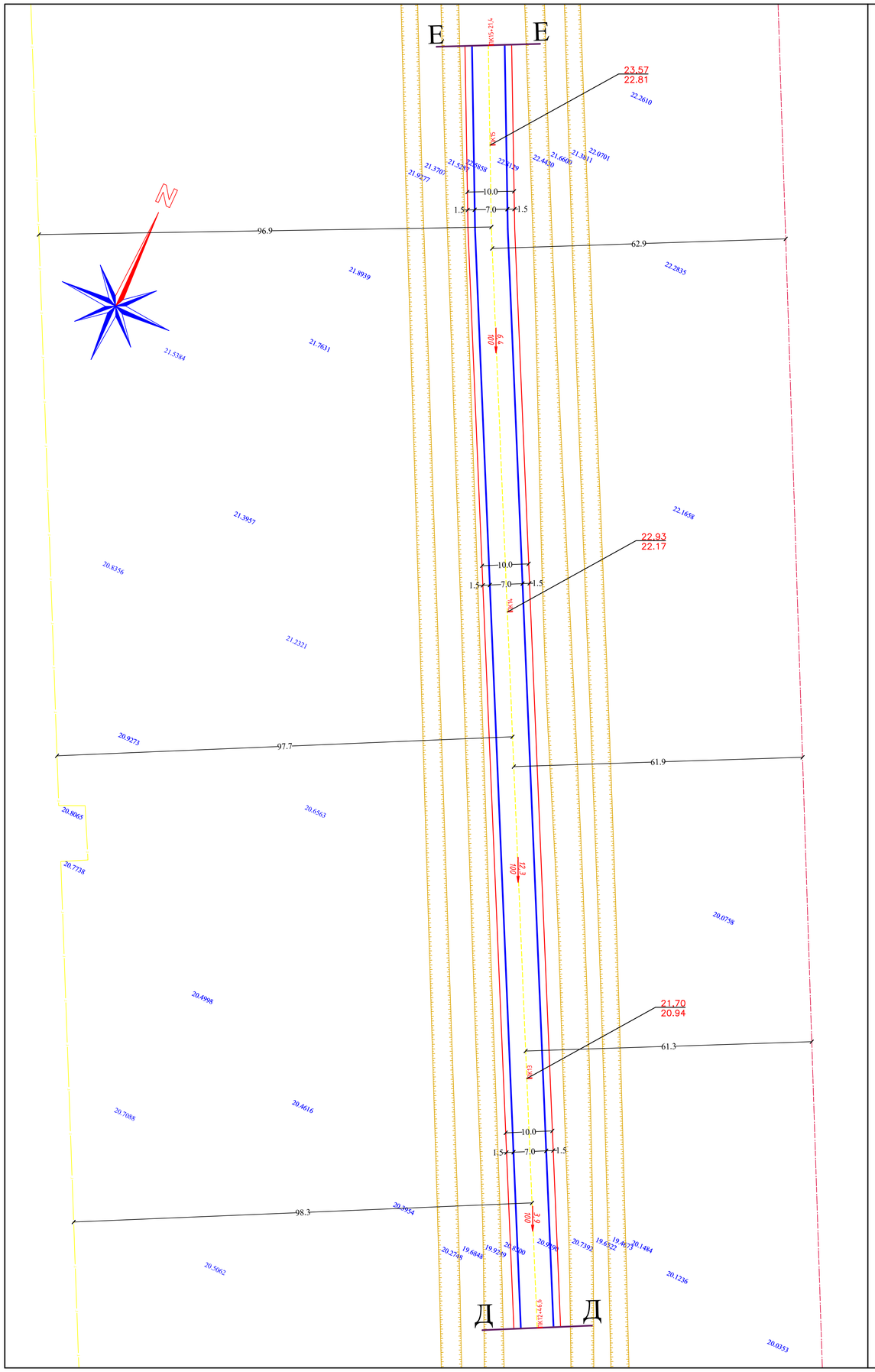
Формат А1

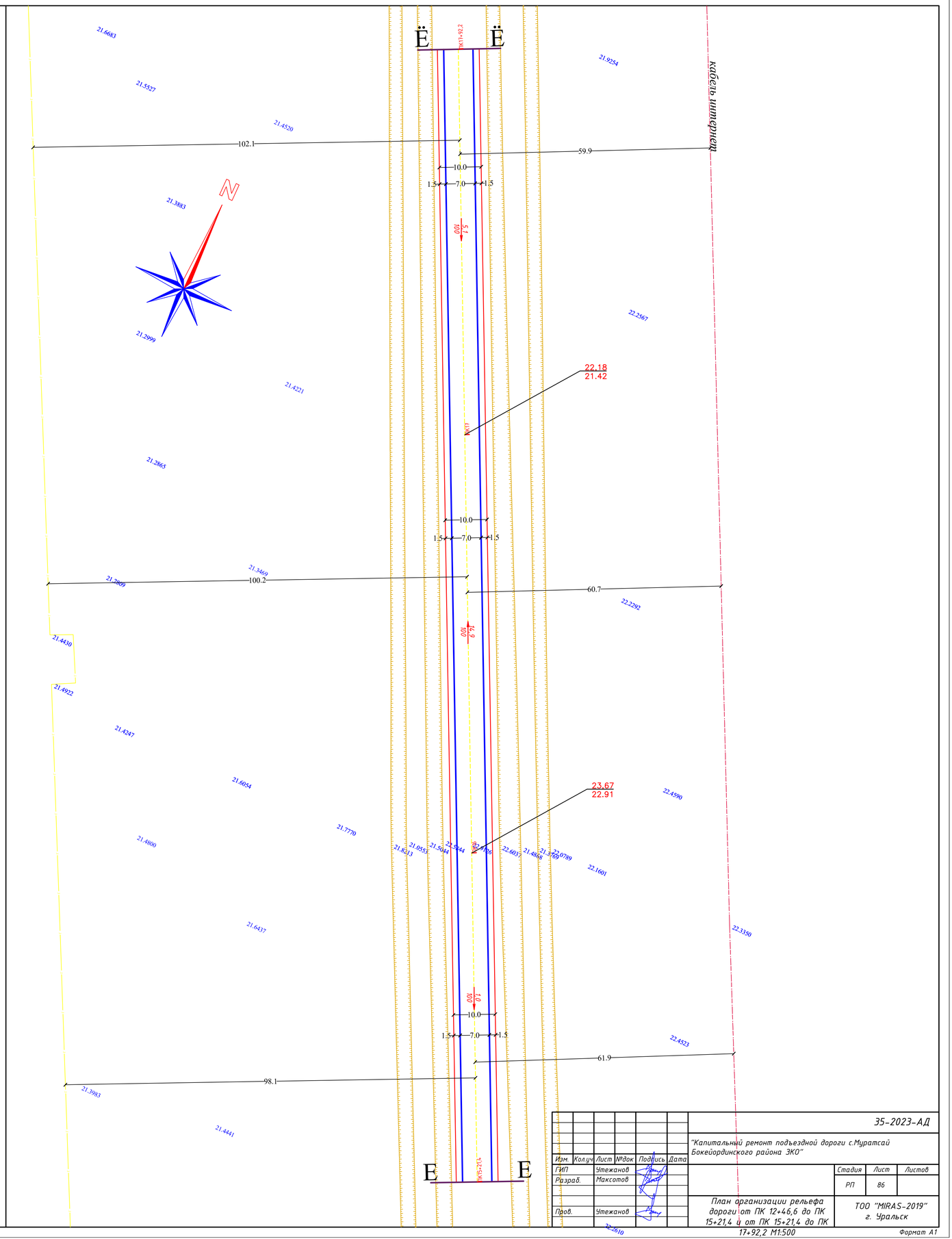




						35-2023-АД		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	85	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 6+93,4 до ПК 9+71,0 и от ПК 9+71,0 до ПК 12+46,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Формат А1



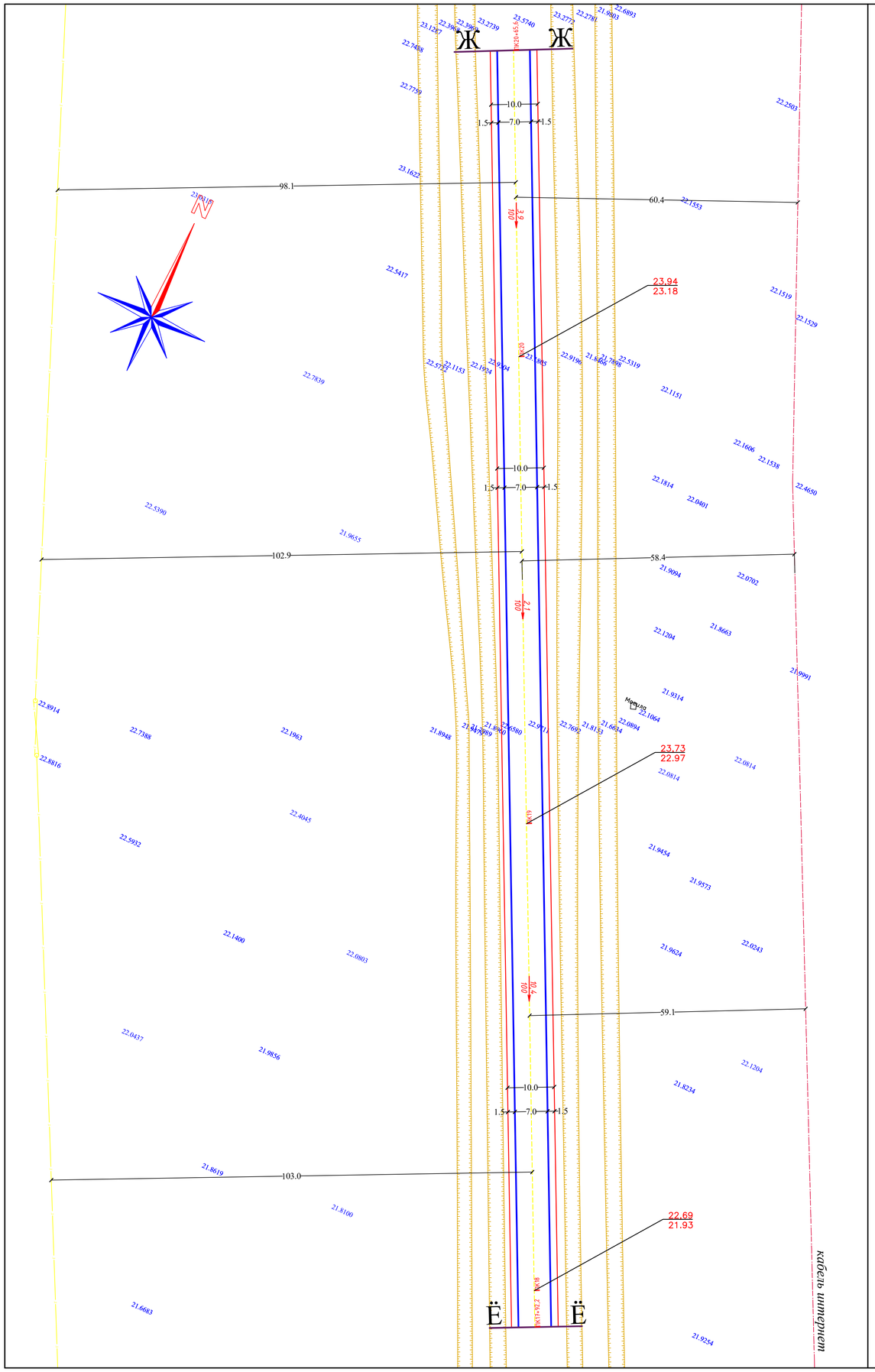


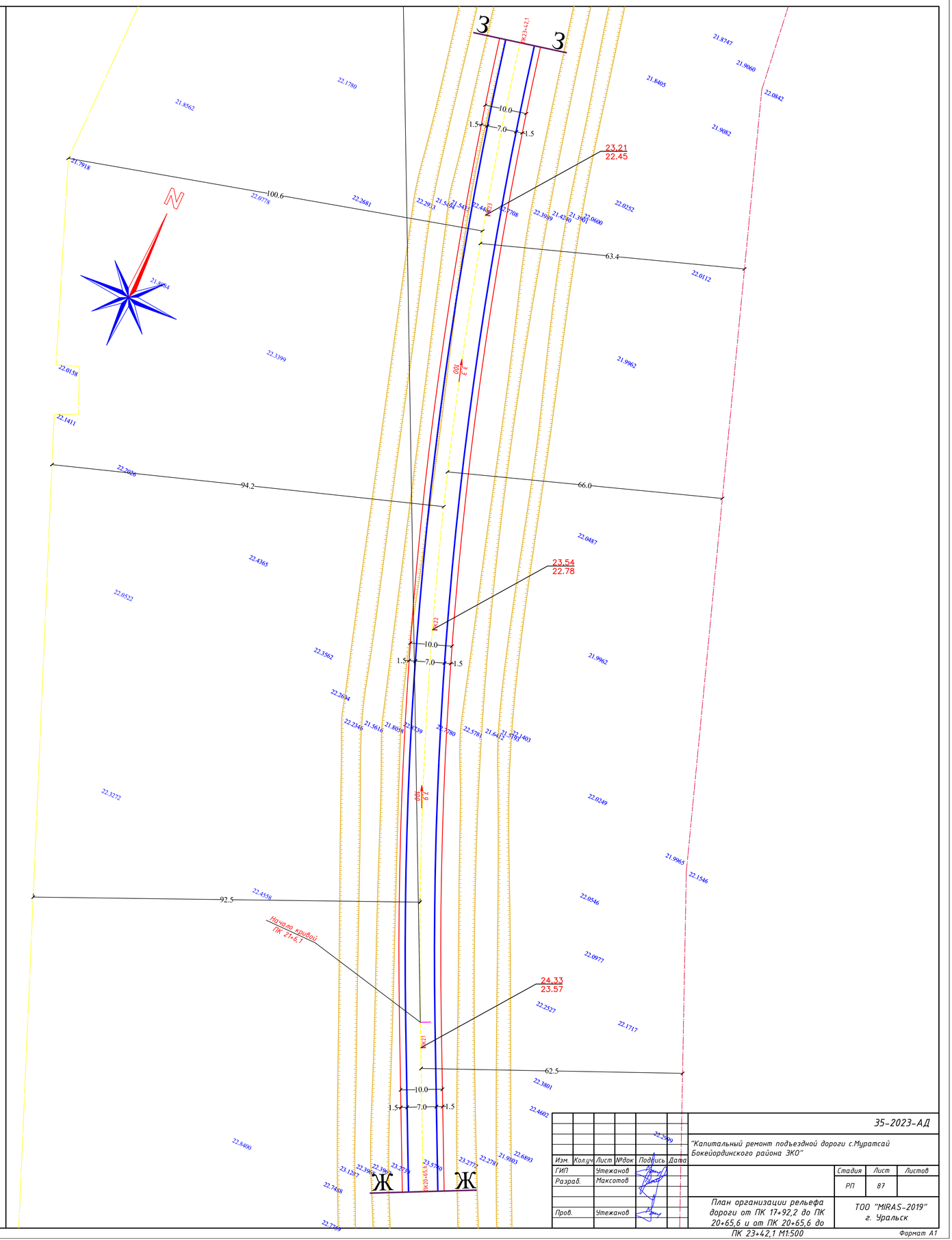
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД
ГИП		Утежанов				"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
Разраб.		Максотов				
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 12+46,6 до ПК 15+21,4 и от ПК 15+21,4 до ПК 17+92,2 М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	86	

ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

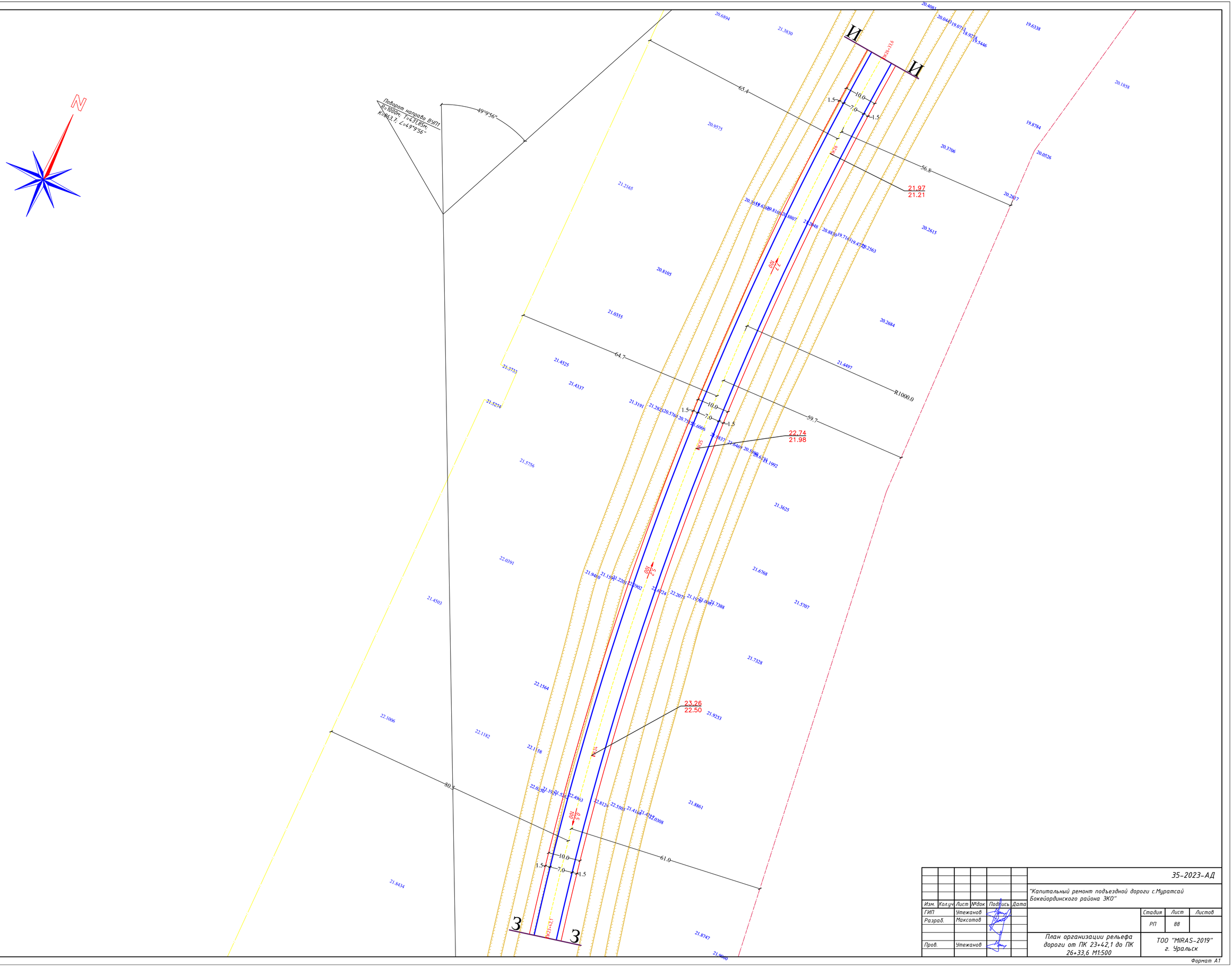
Формат А1





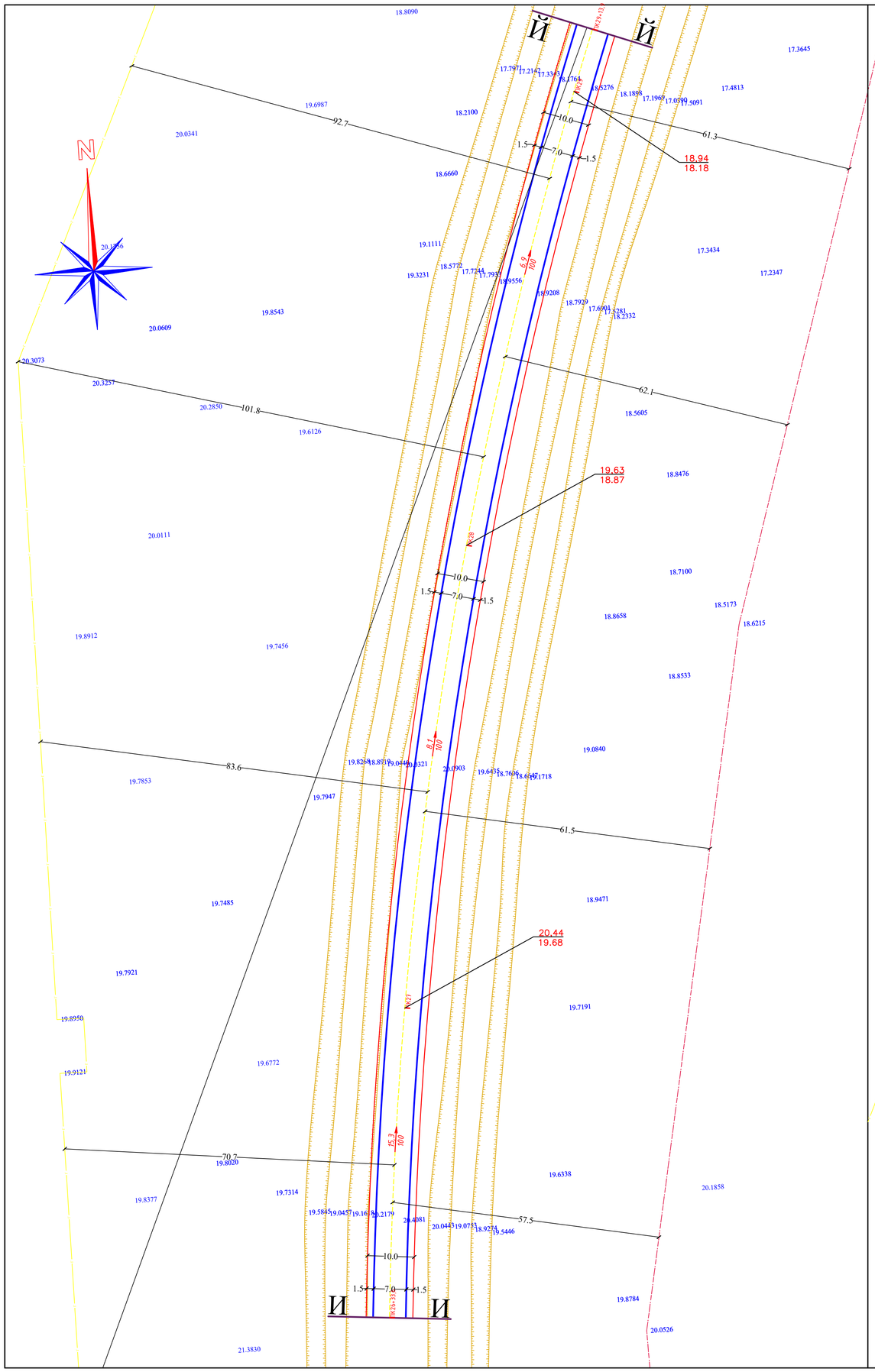
							35-2023-АД	
							"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов						Стадия / Лист / Листов
Разраб.		Максотов						РП / 87
Пров.		Утежанов					План организации рельефа дороги от ПК 17+92,2 до ПК 20+65,6 и от ПК 20+65,6 до ПК 23+42,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

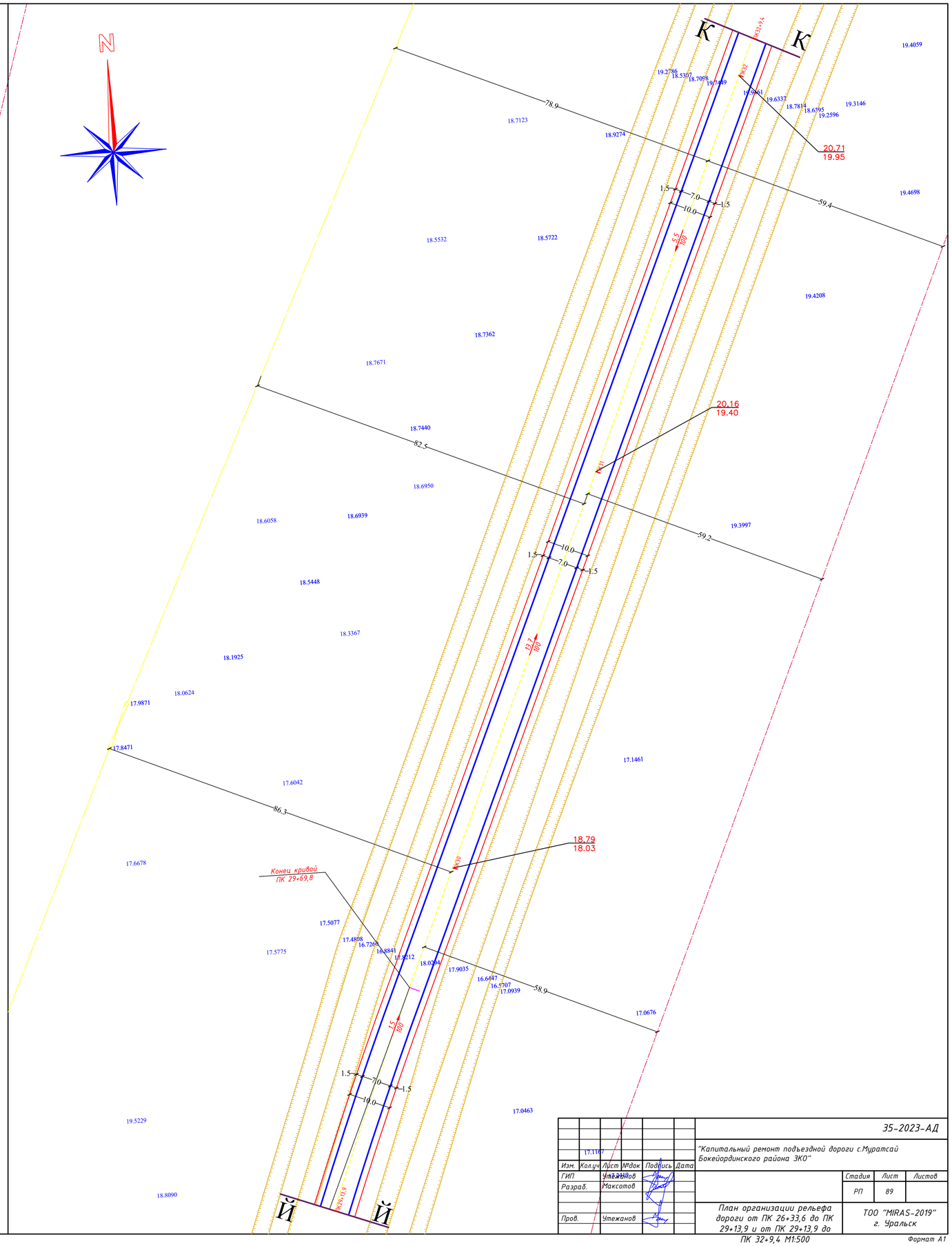
Формат А1



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
ГИП		Утежанов				Стадия: РП; Лист: 88; Листов:
Разраб.		Максотов				
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 23+42,1 до ПК 26+33,6 М1:500
						ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

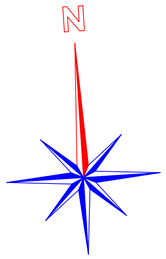
Формат А1

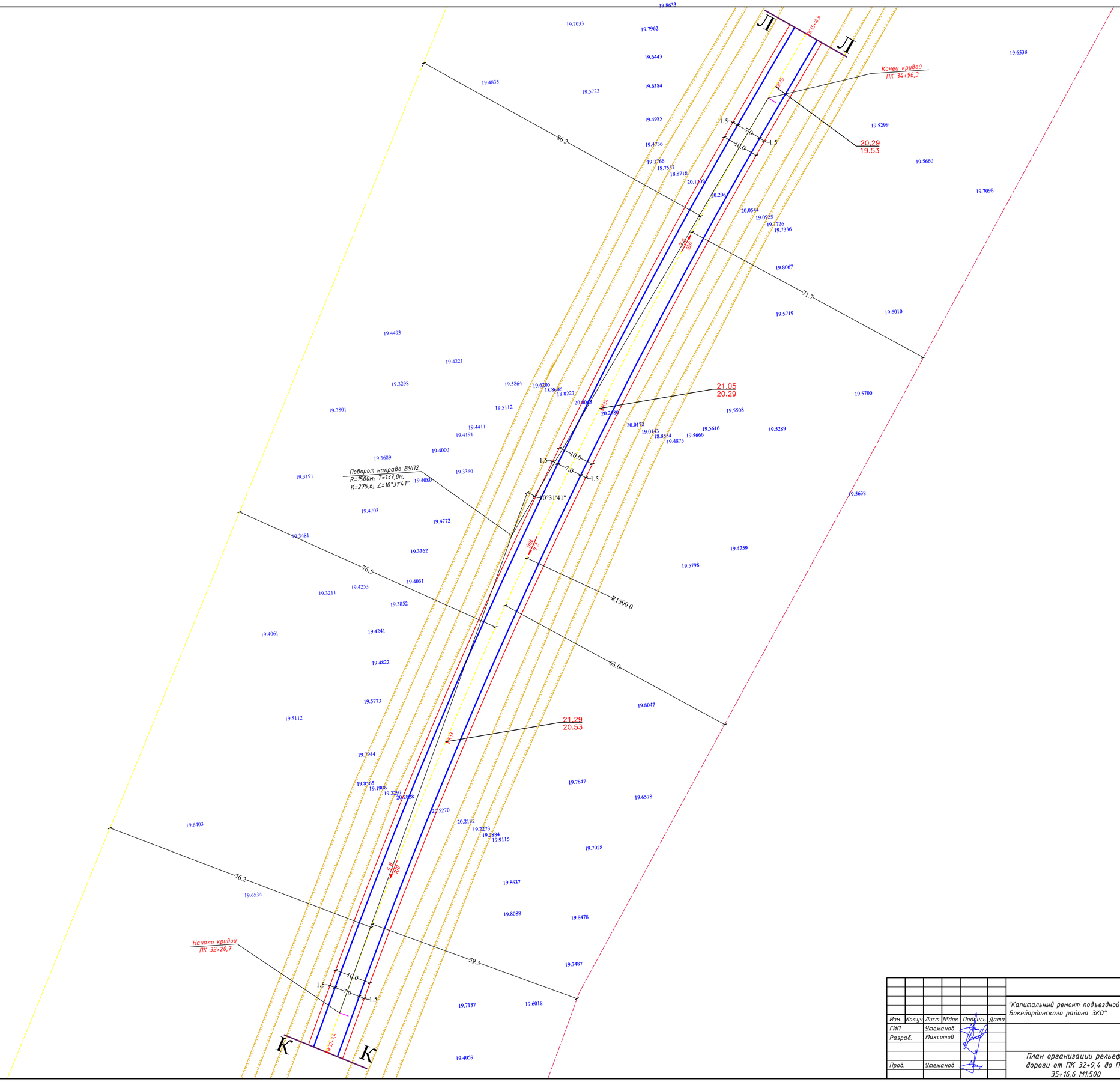




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	89	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 26+33,6 до ПК 29+13,9 и от ПК 29+13,9 до ПК 32+9,4 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

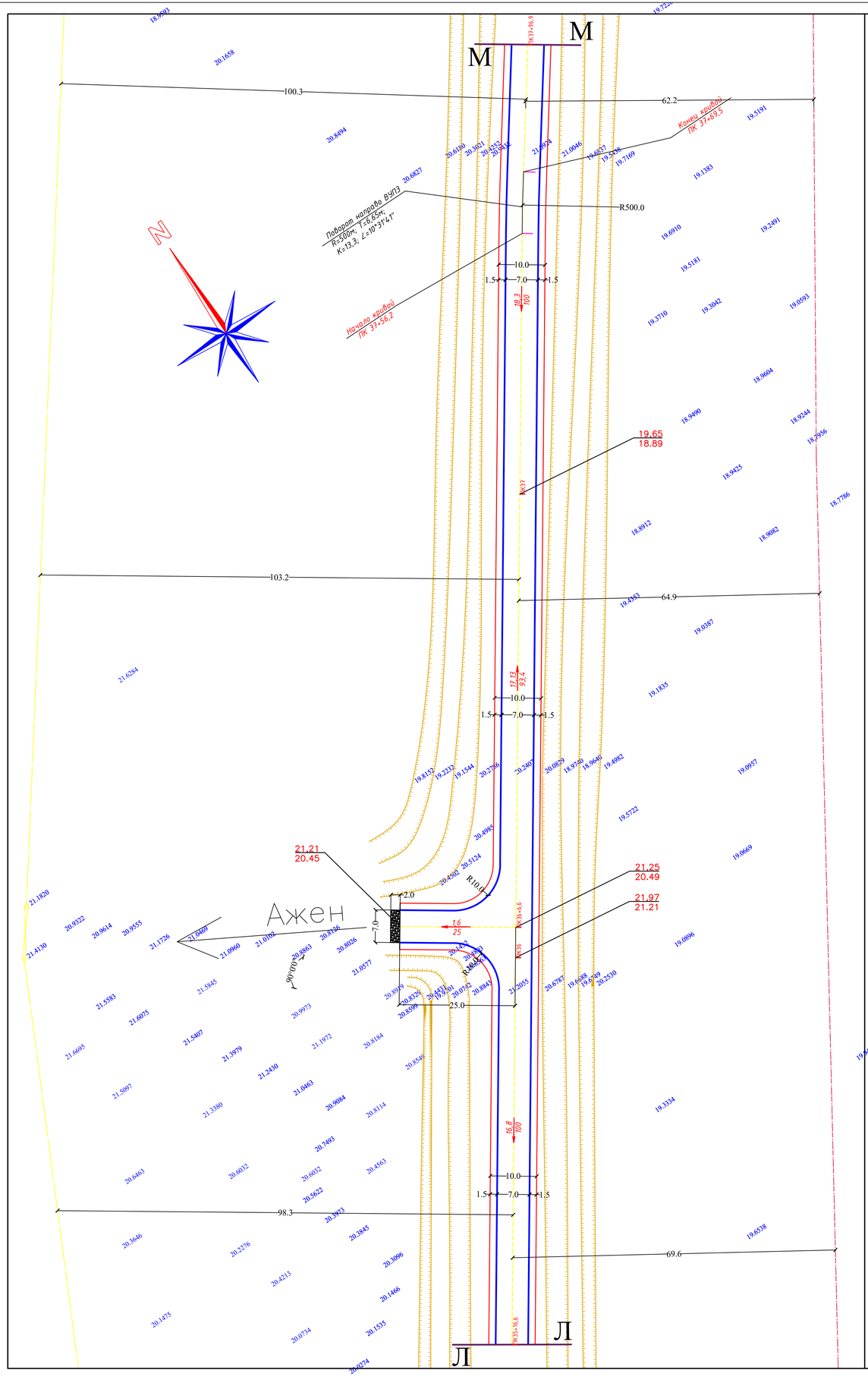
Формат А1

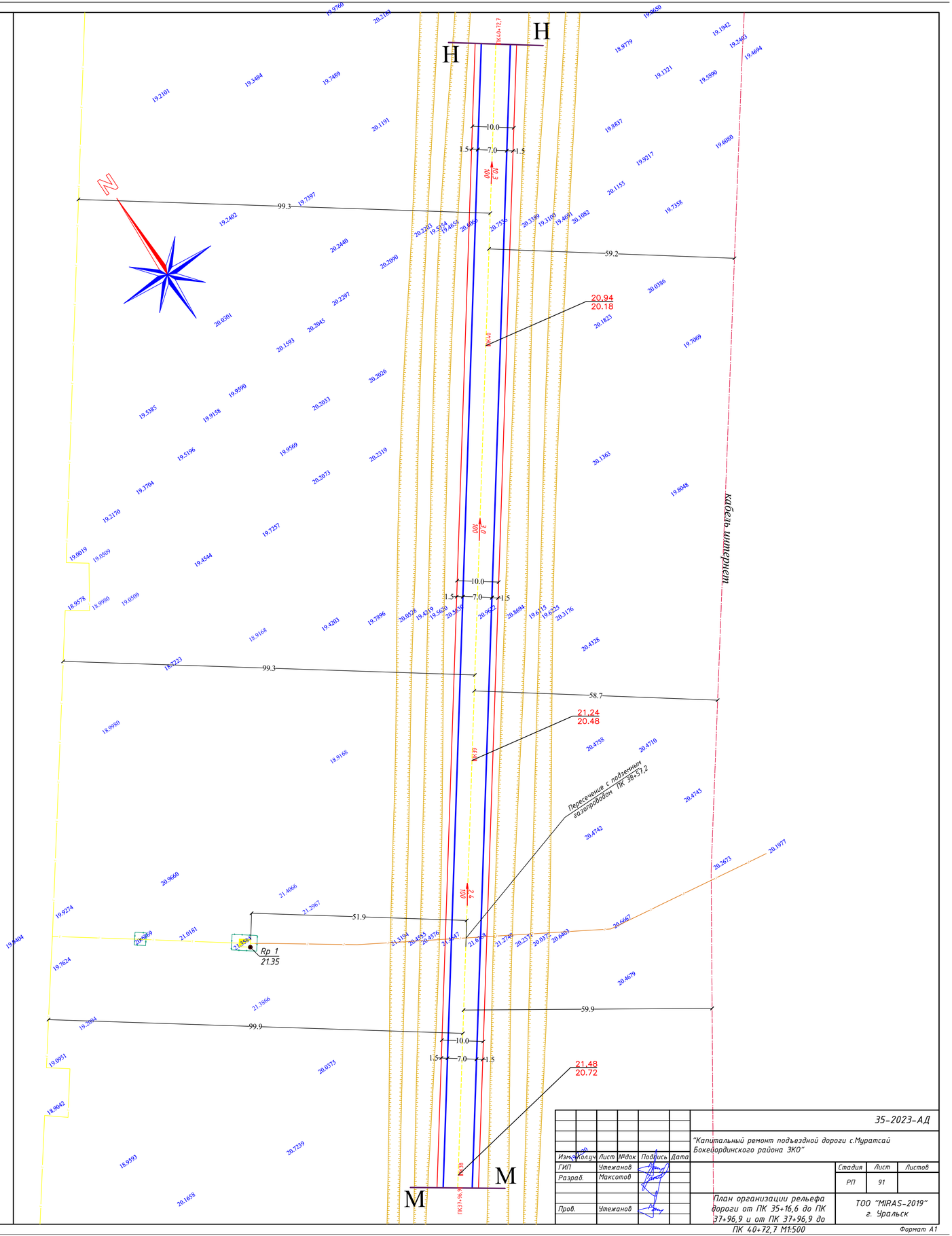




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	90	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 32+9,4 до ПК 35+16,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

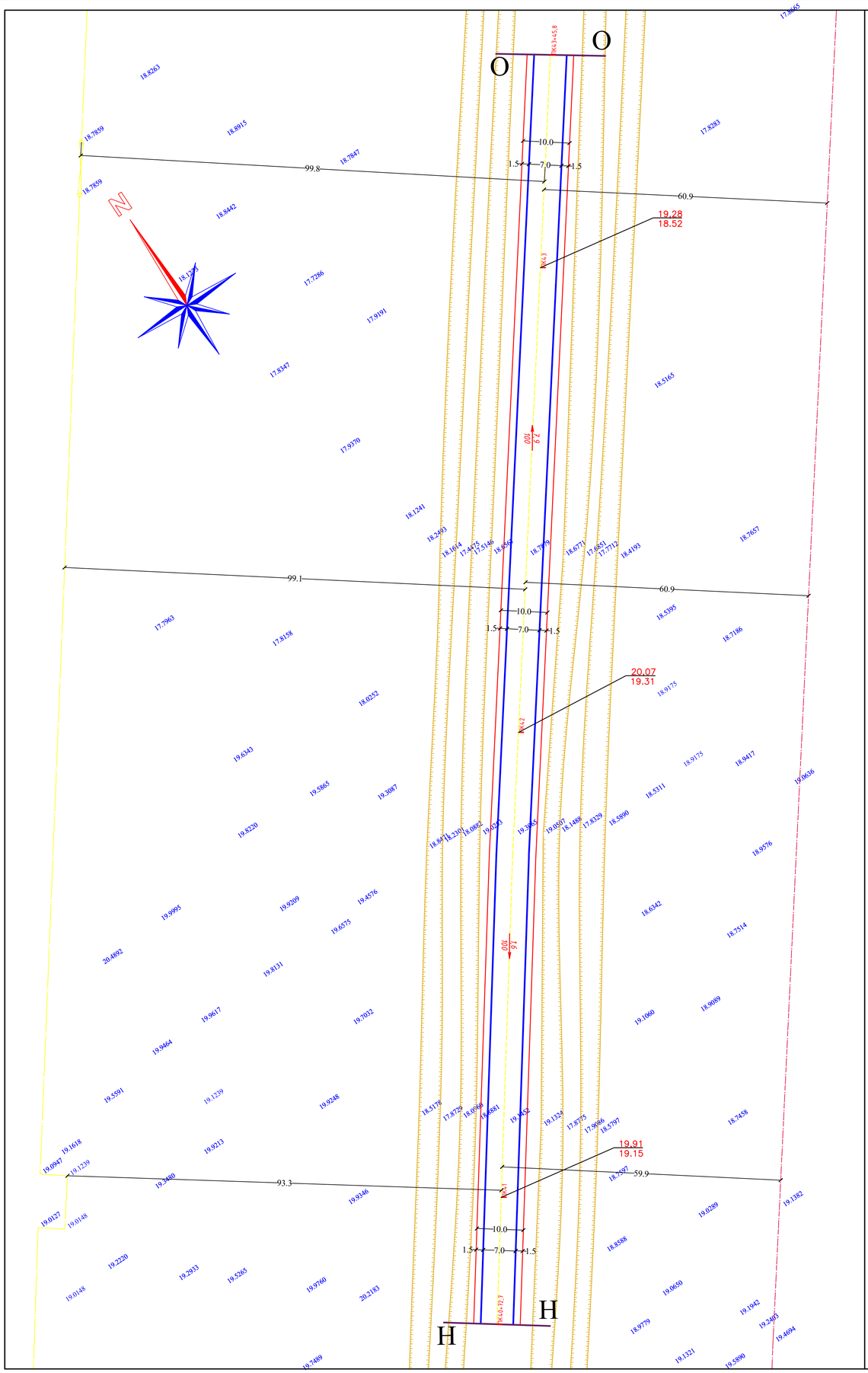
Формат А1

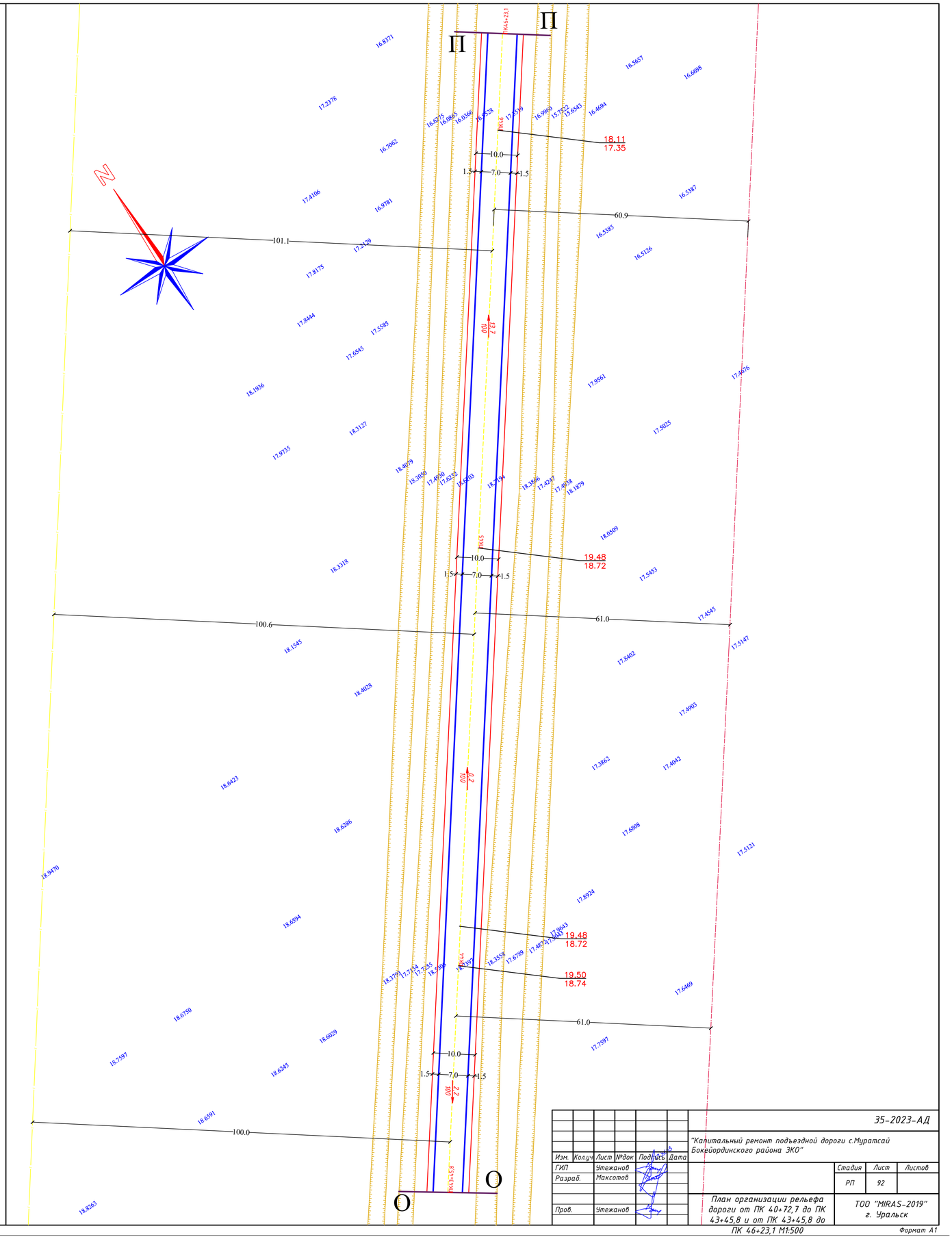




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	91	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 35+16,6 до ПК 37+96,9 и от ПК 37+96,9 до ПК 40+72,7 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

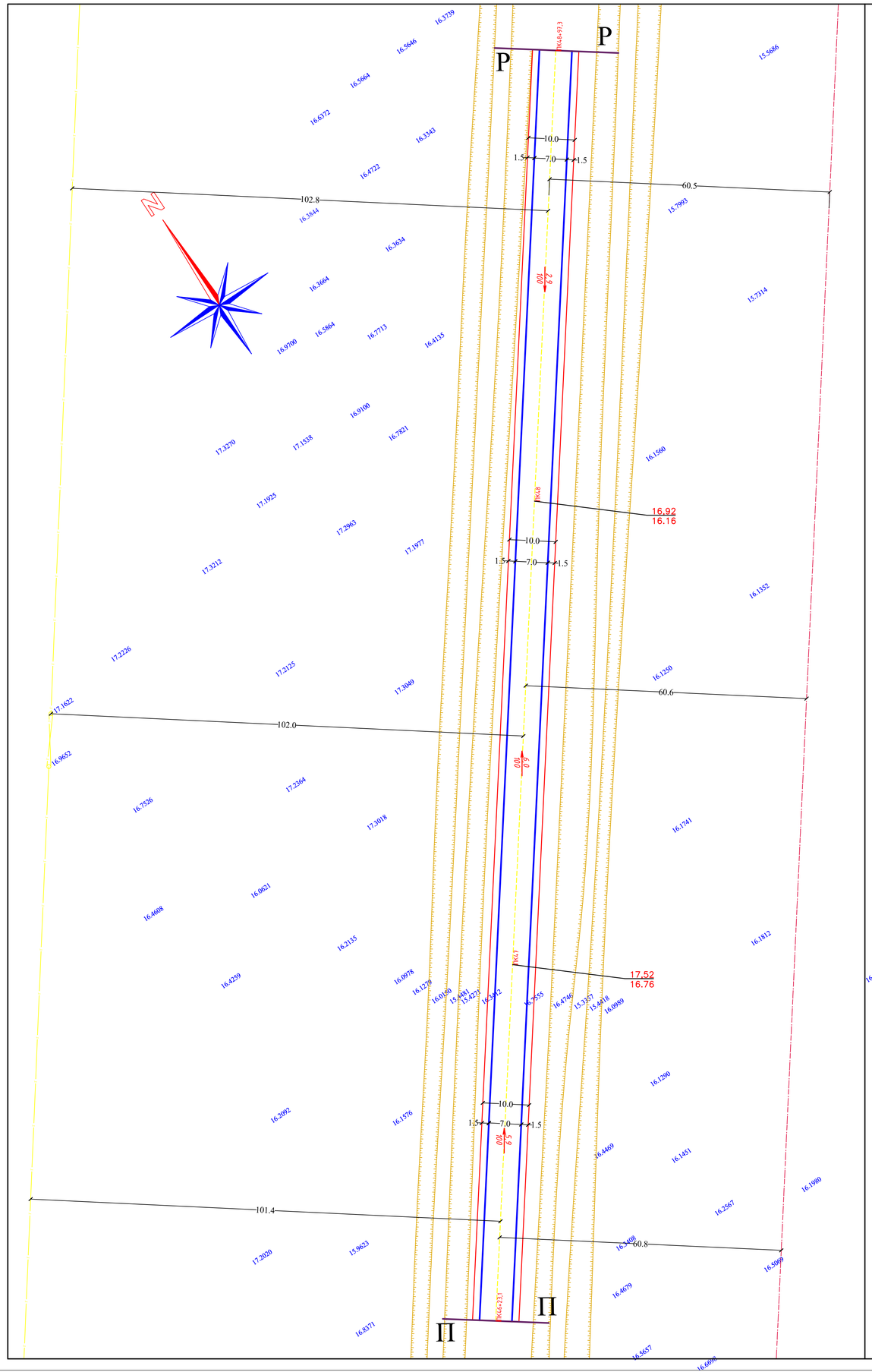
Формат А1

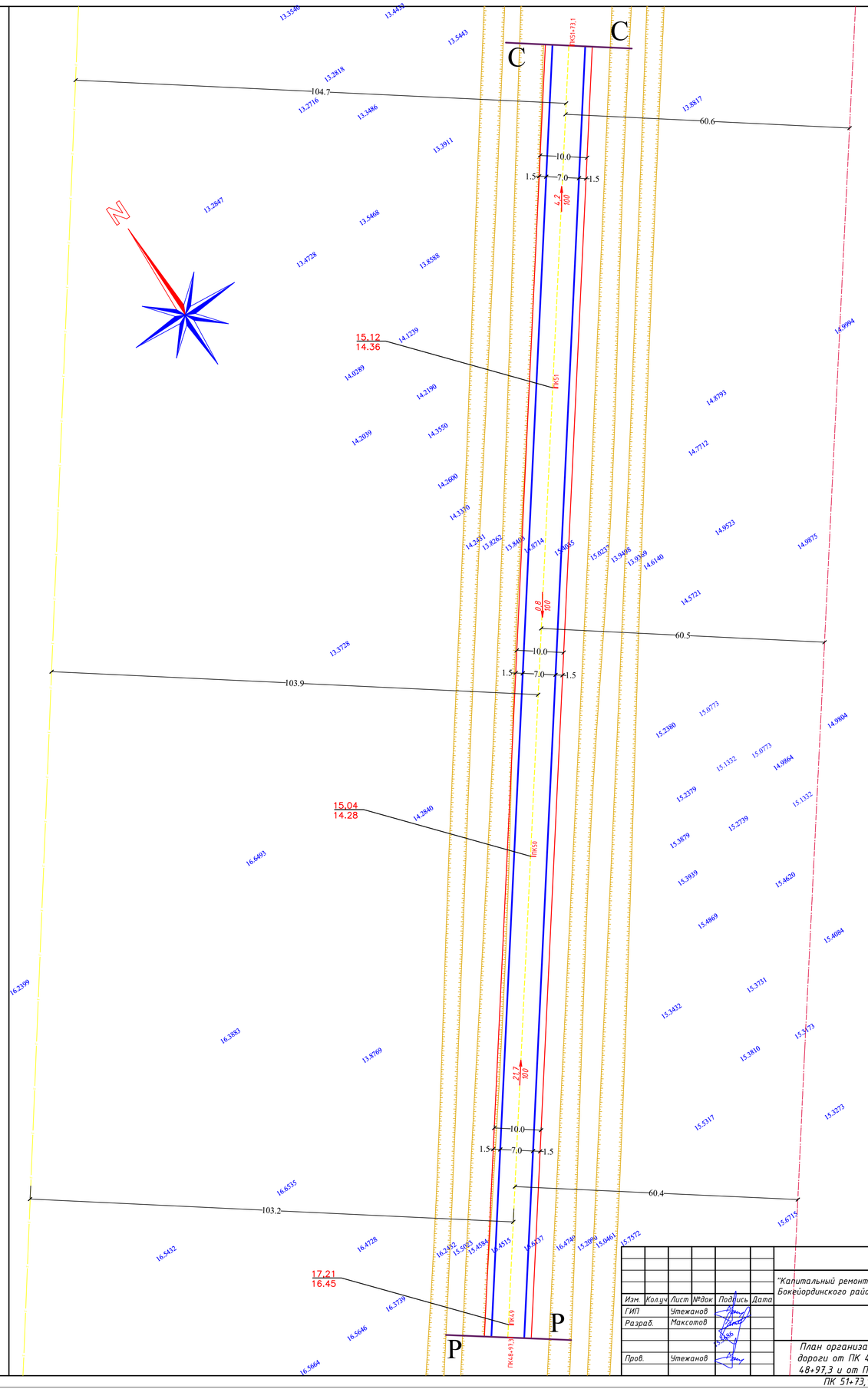




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	92	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 40+72,7 до ПК 43+45,8 и от ПК 43+45,8 до ПК 46+23,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

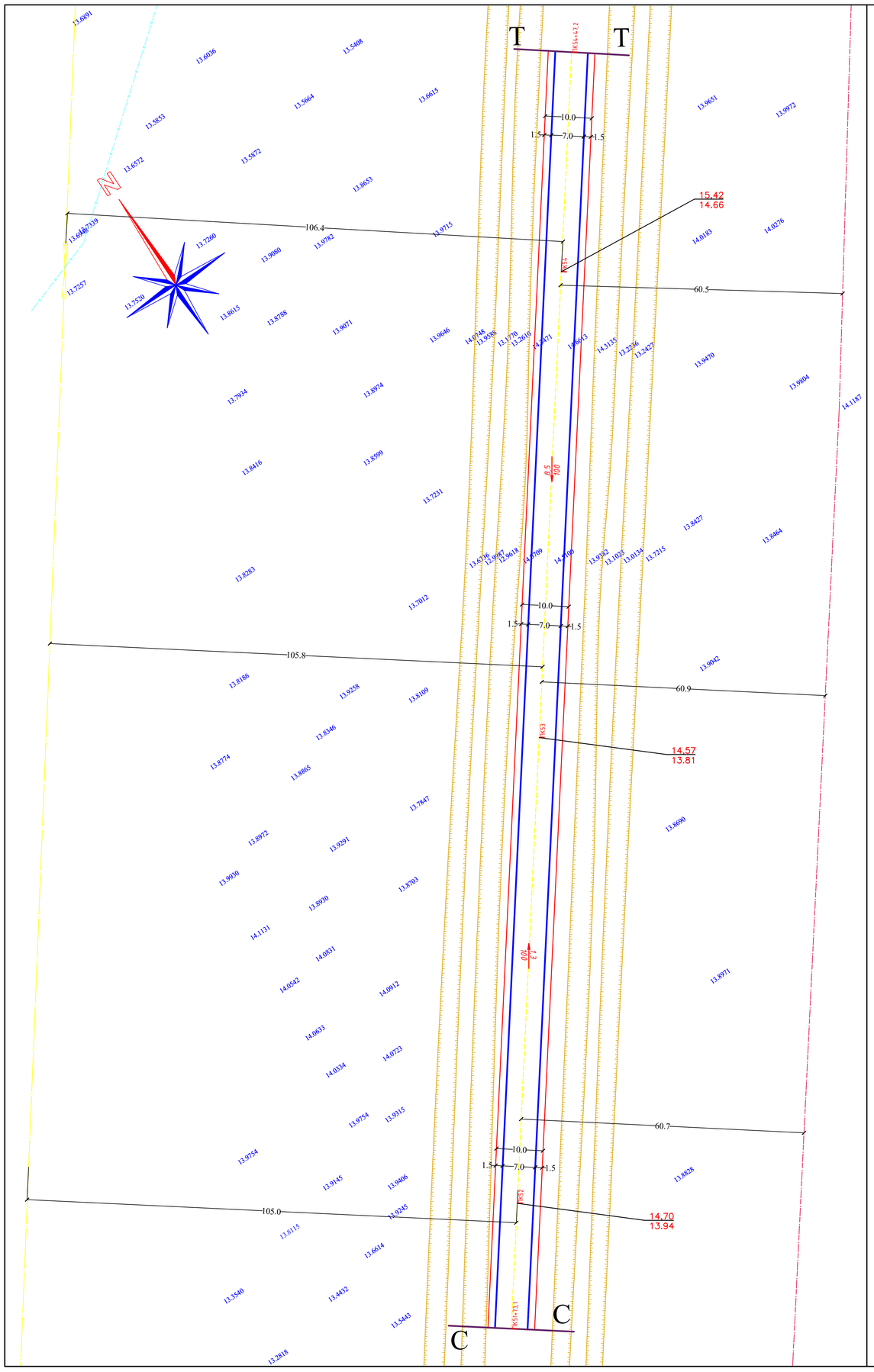
Формат А1

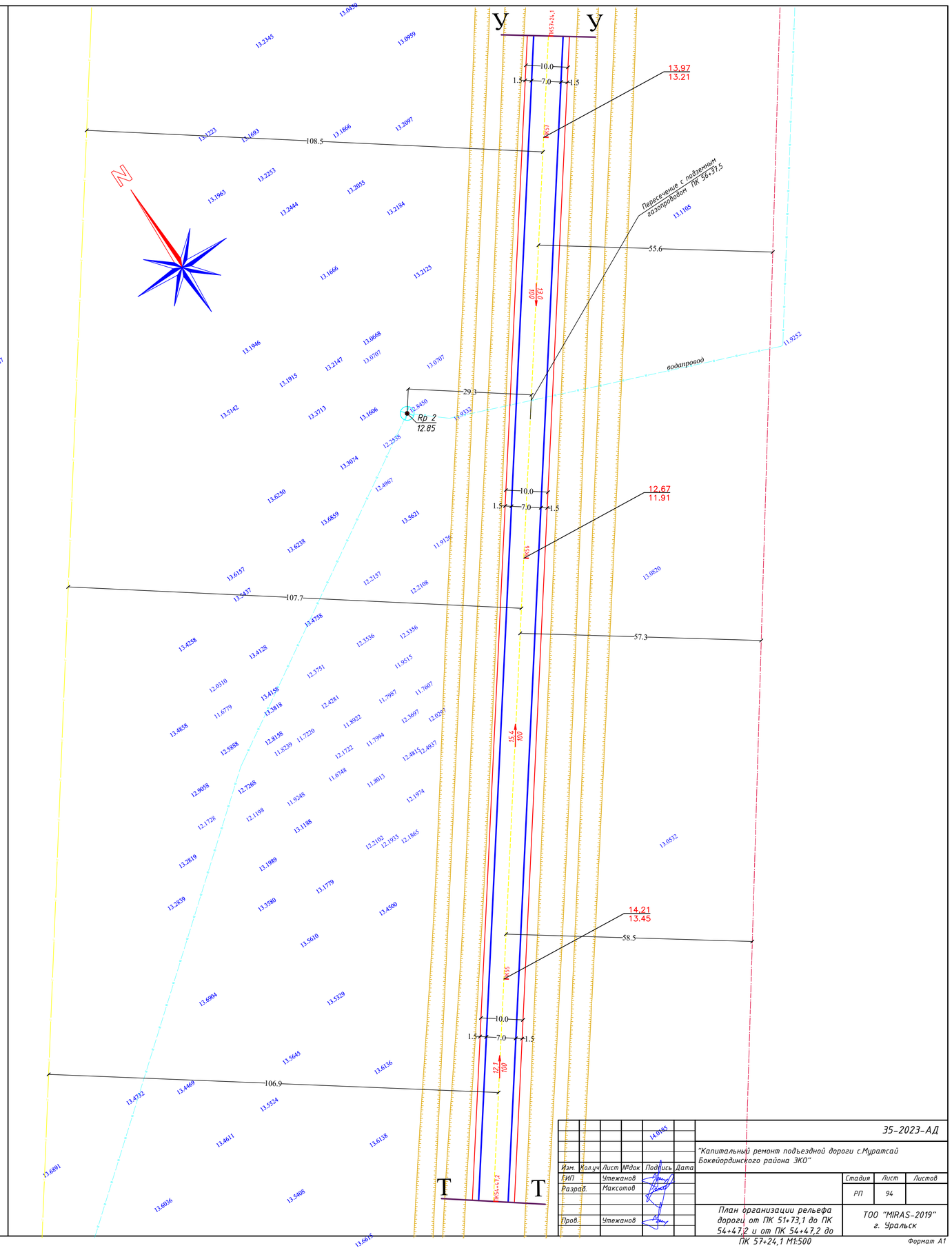




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	93	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 46+23,1 до ПК 48+97,3 и от ПК 48+97,3 до ПК 51+73,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

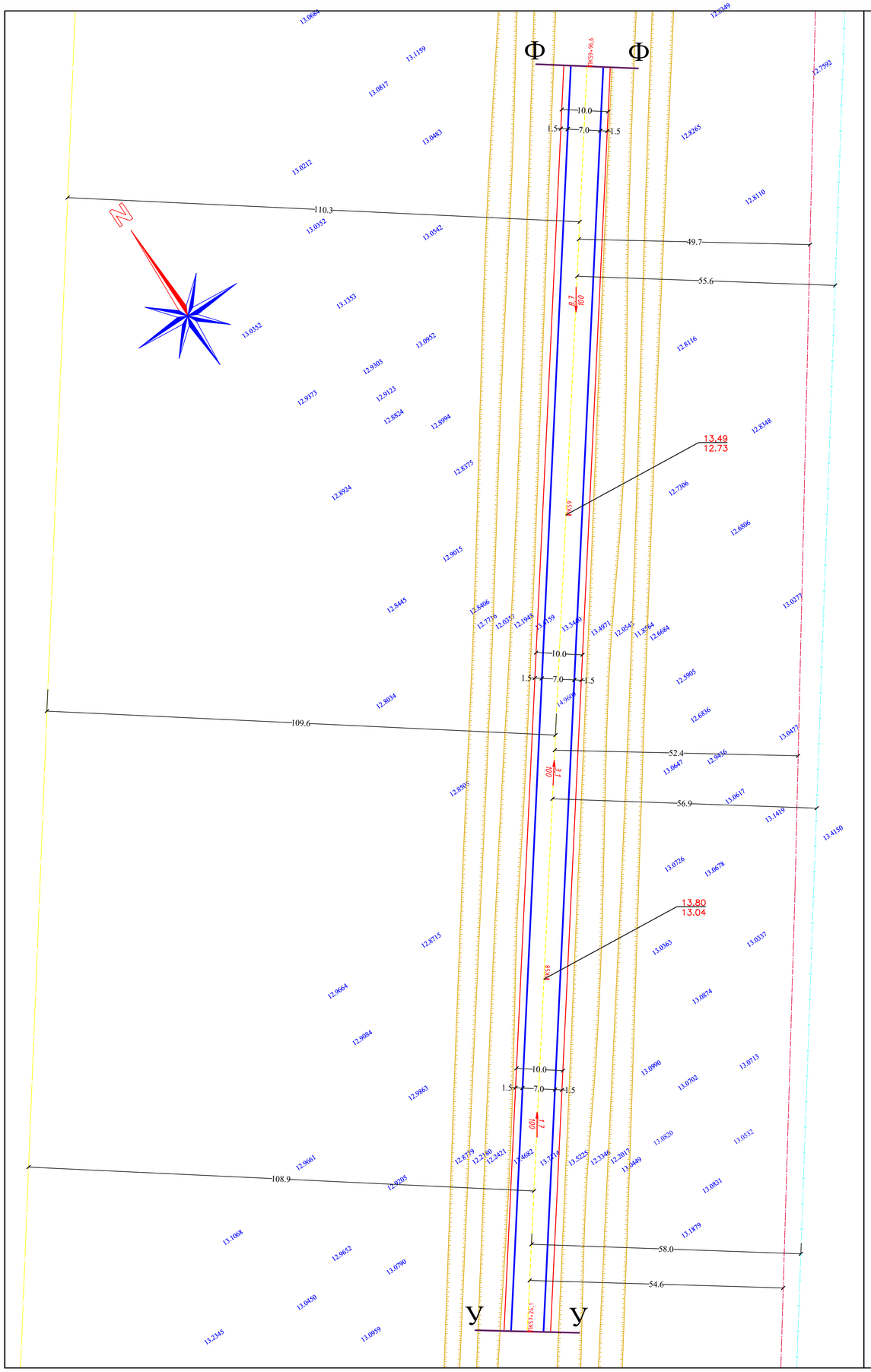
Формат А1

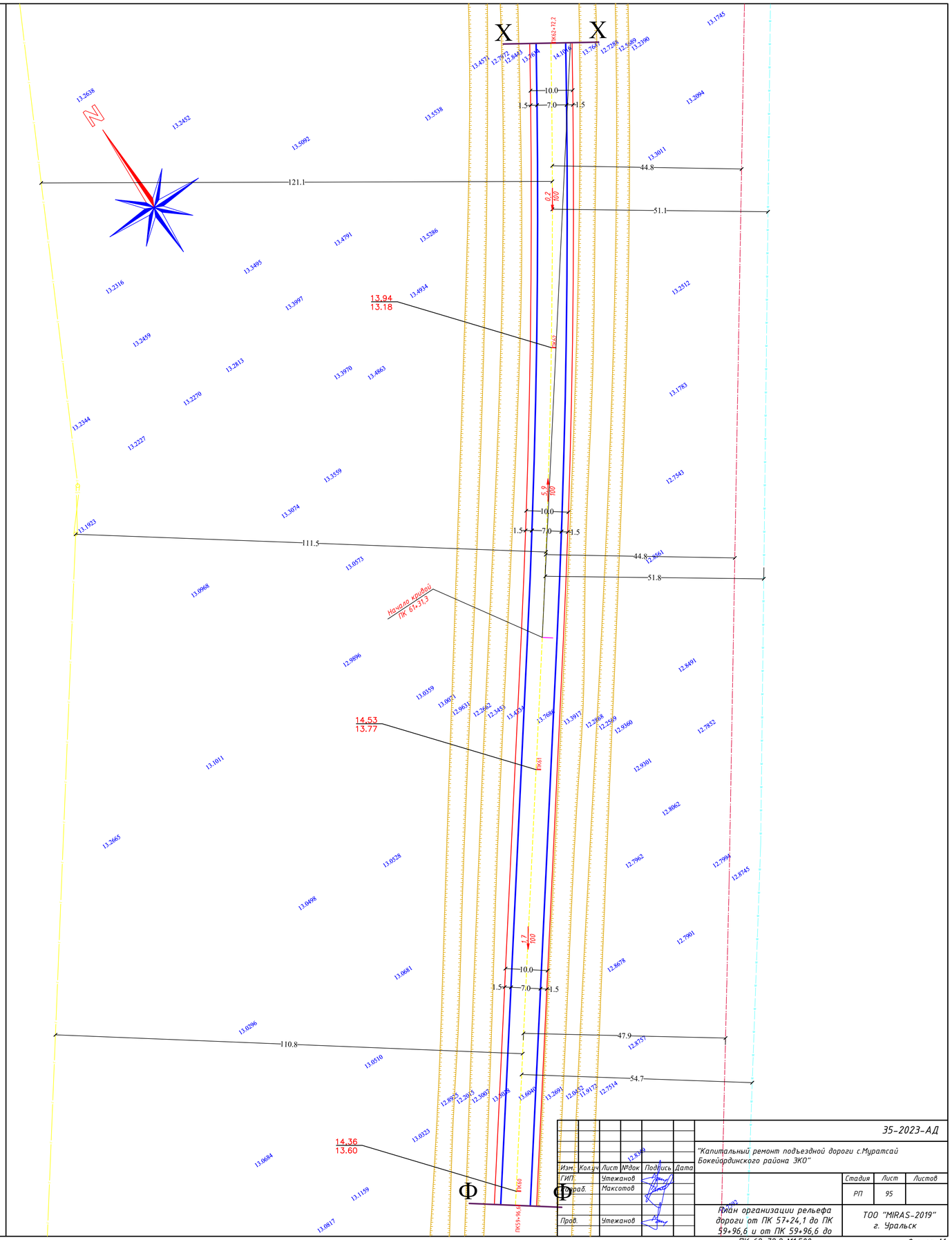




Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД
ГИП		Утежанов				"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
Разраб.		Максотов				Стадия: РП · Лист: 94 · Листов:
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 51+73,1 до ПК 54+47,2 и от ПК 54+47,2 до ПК 57+24,1 М1:500
						ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

Формат А1





Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Нач.отд.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

35-2023-АД

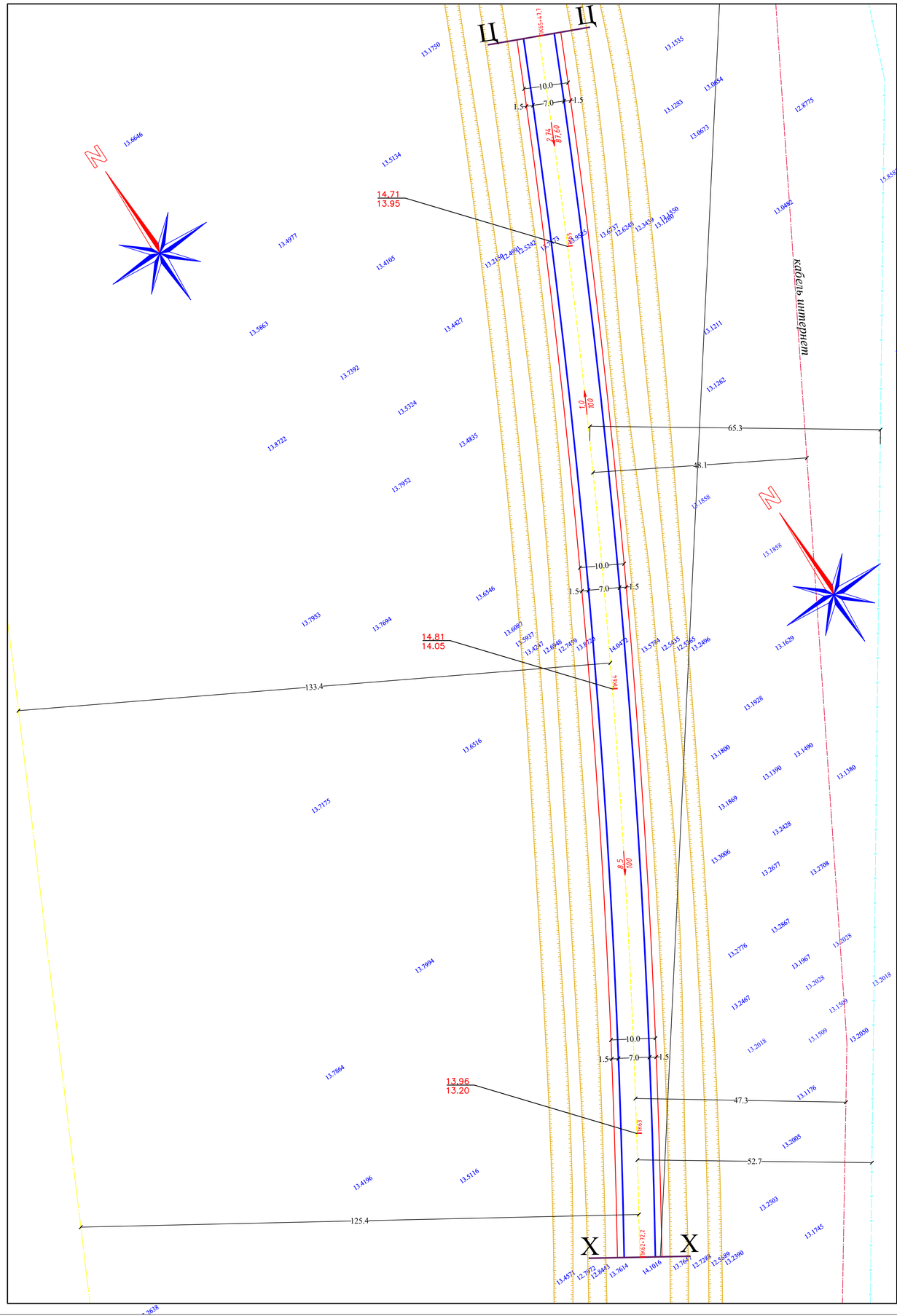
"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"

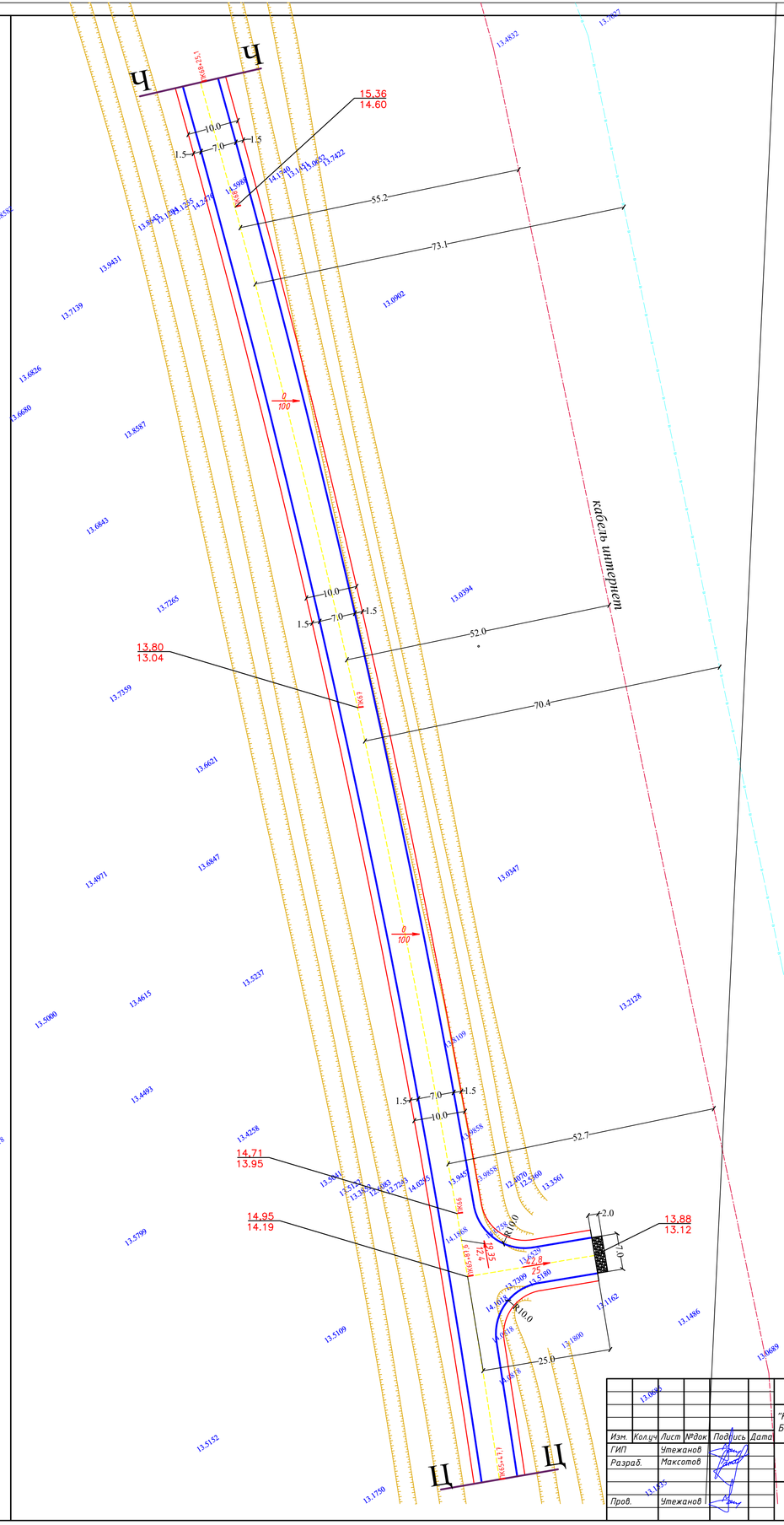
Стадия	Лист	Листов
РП	95	

План организации рельефа дороги от ПК 57+24,1 до ПК 59+96,6 и от ПК 59+96,6 до ПК 62+72,2 М1:500

ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

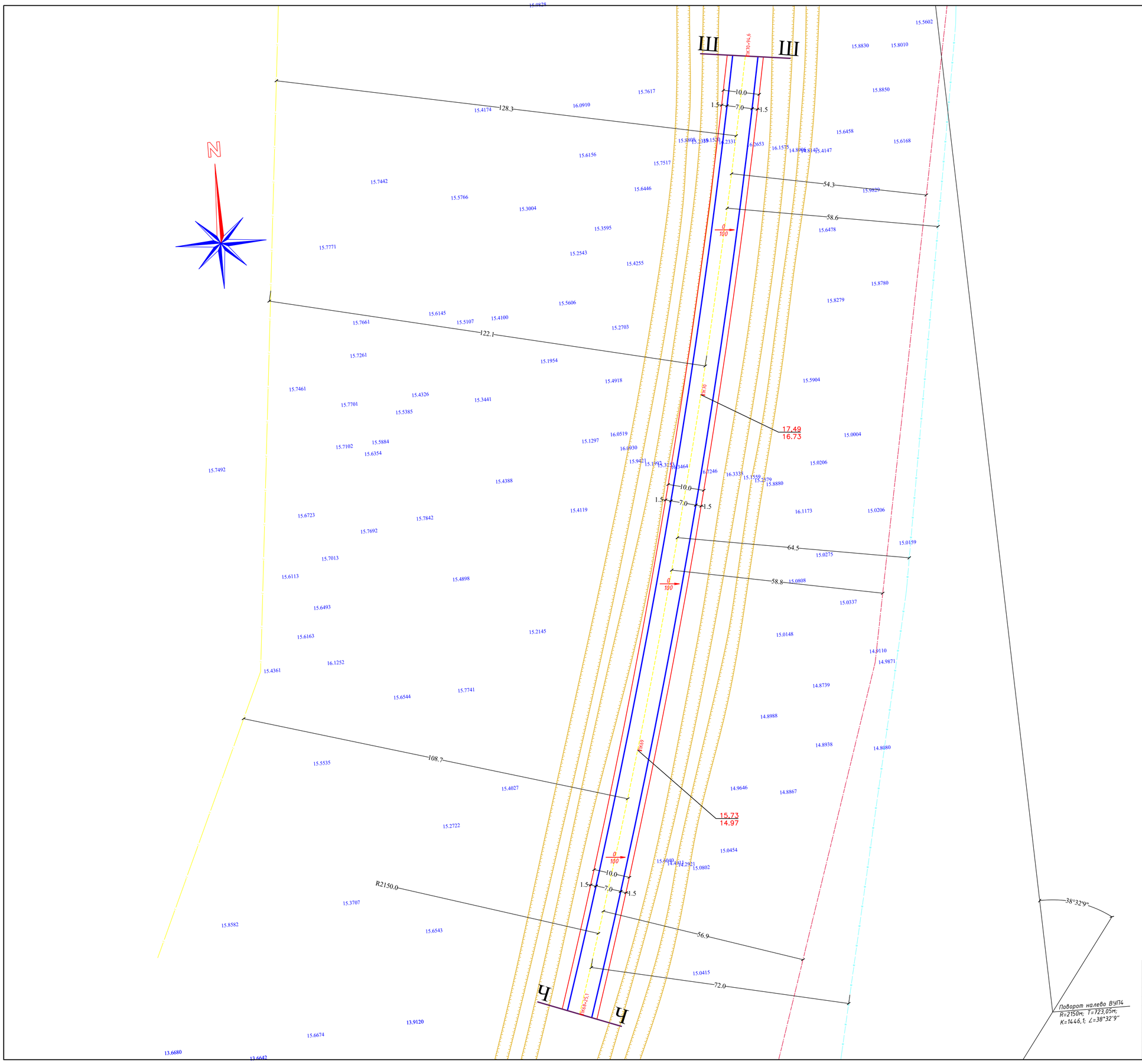
Формат А1





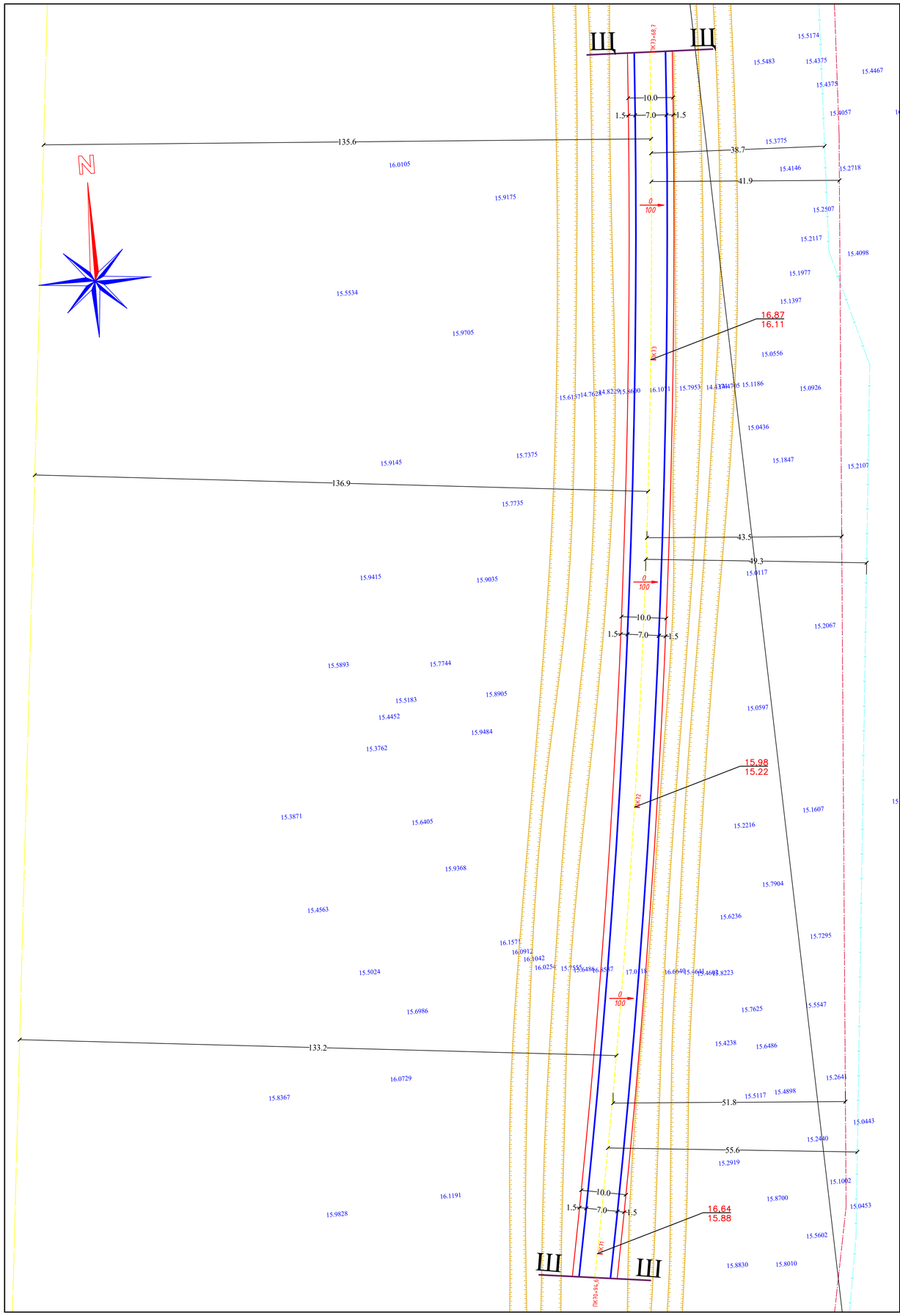
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД
ГИП		Утежанов				"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
Разраб.		Максотов				Стадия: РП · Лист: 96 · Листов:
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 62+72,2 до ПК 65+47,7 и от ПК 65+47,7 до ПК 68+25,1 М1:500
						ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

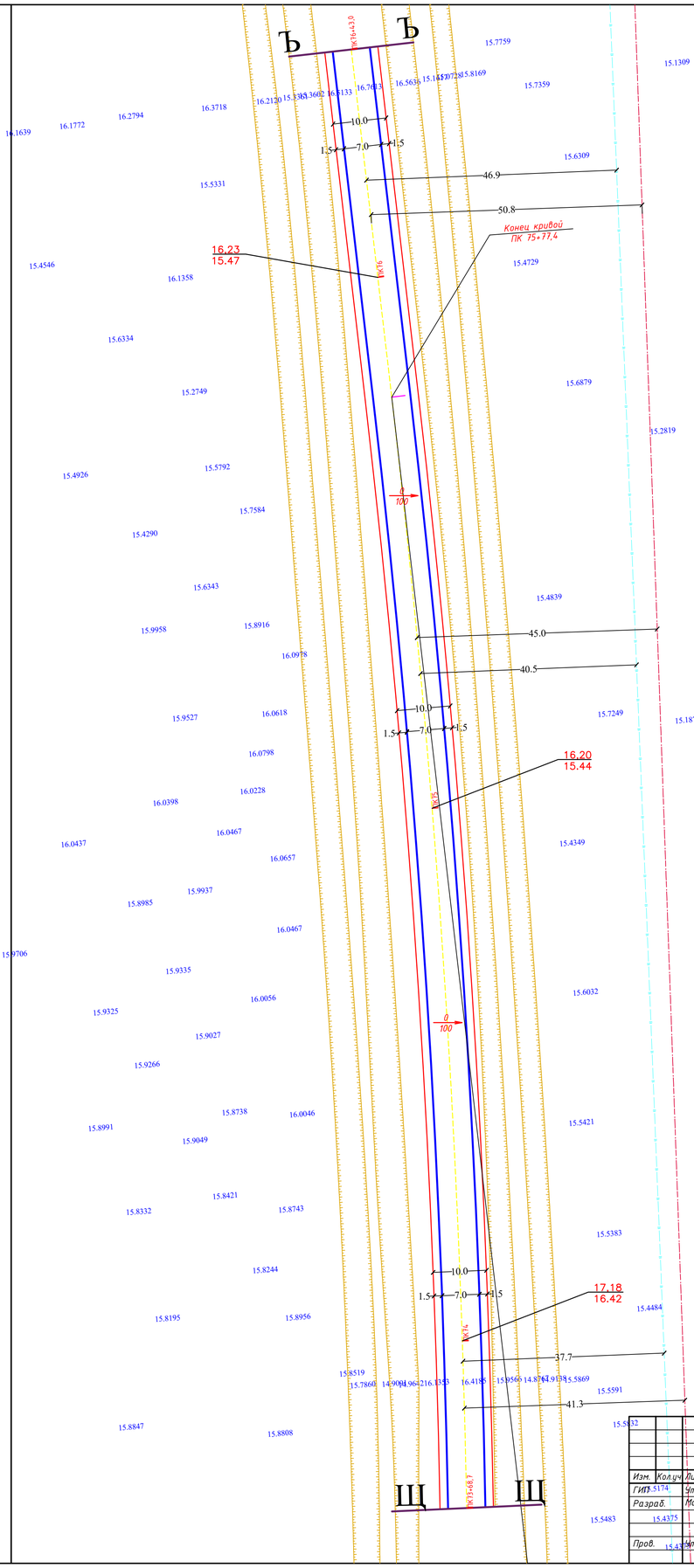
Формат А1



						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП			Утежанов				Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов				РП	97	
Пров.			Утежанов			План организации рельефа дороги от ПК 68+25,1 до ПК 70+94,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

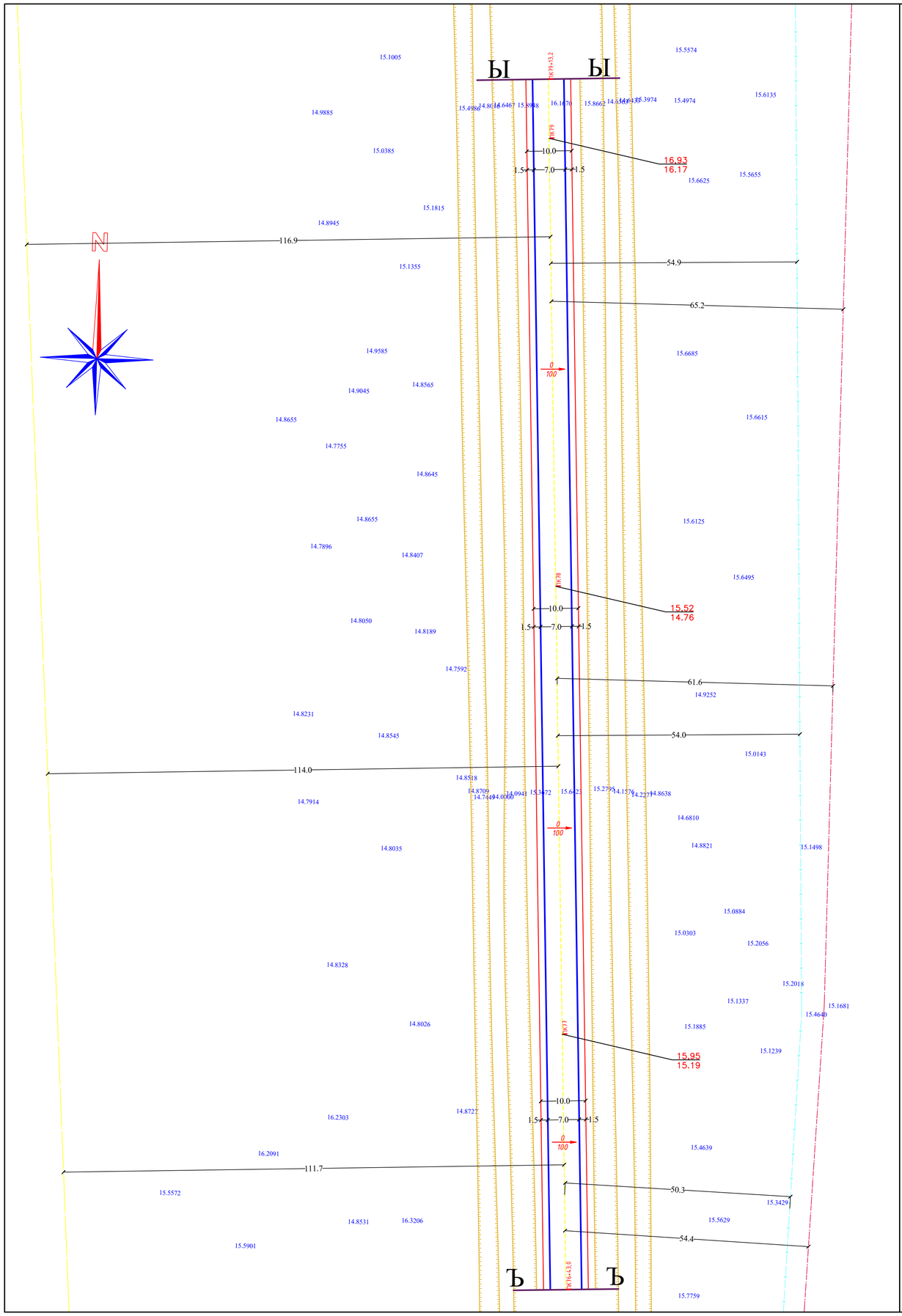
Формат А1

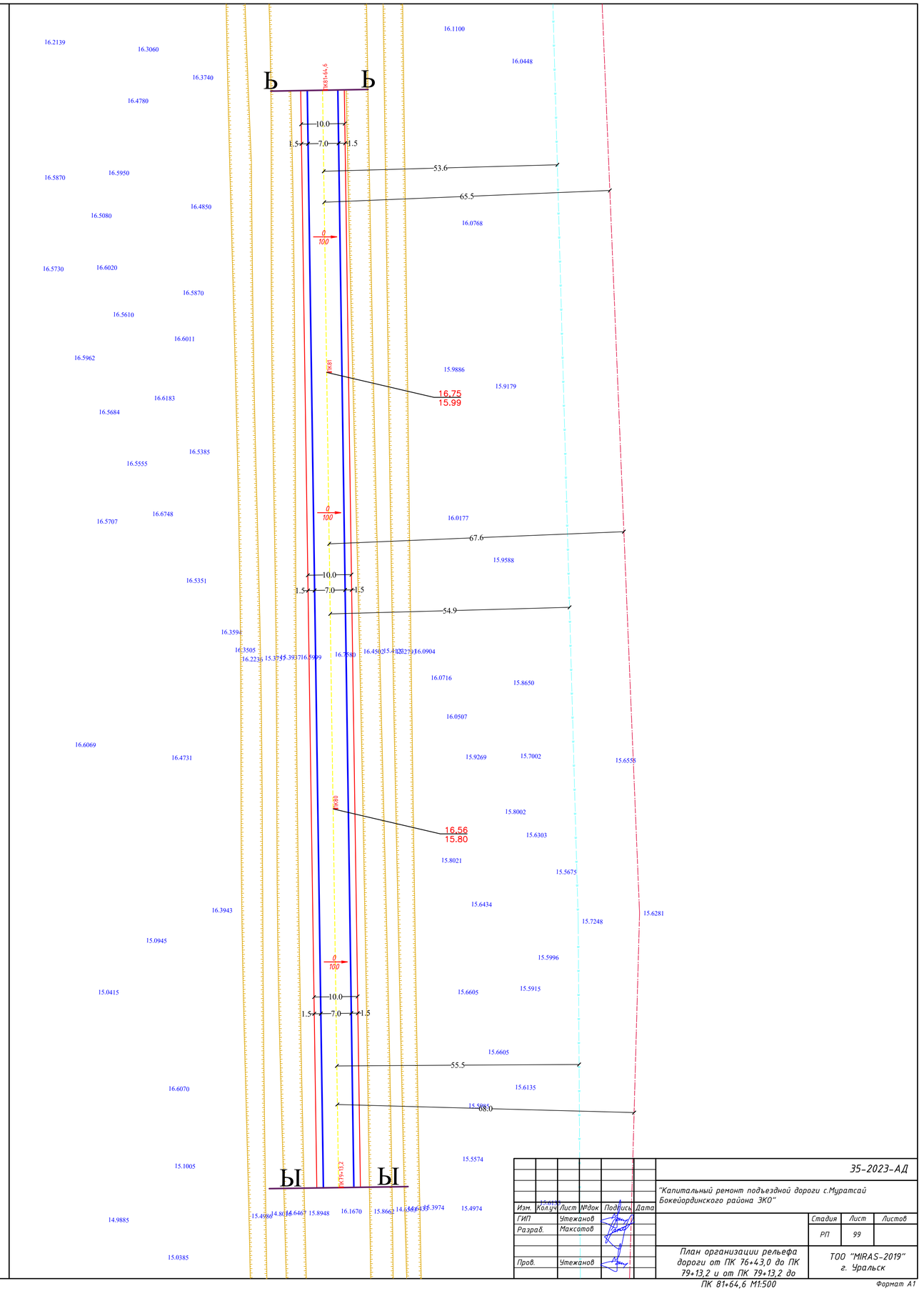




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	98	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 70+94,6 до ПК 73+68,7 и от ПК 73+68,7 до ПК 76+43,0 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

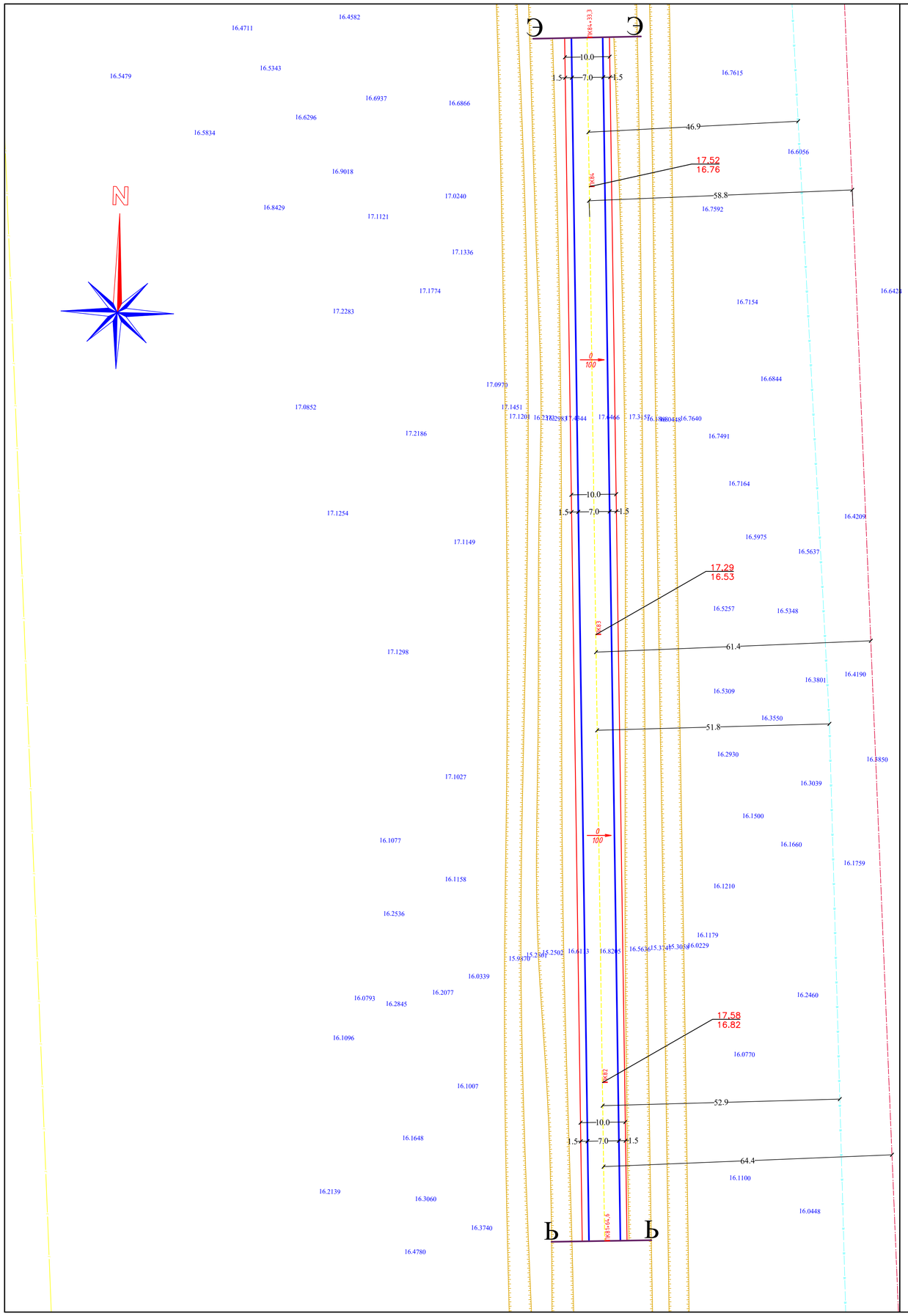
Формат А1

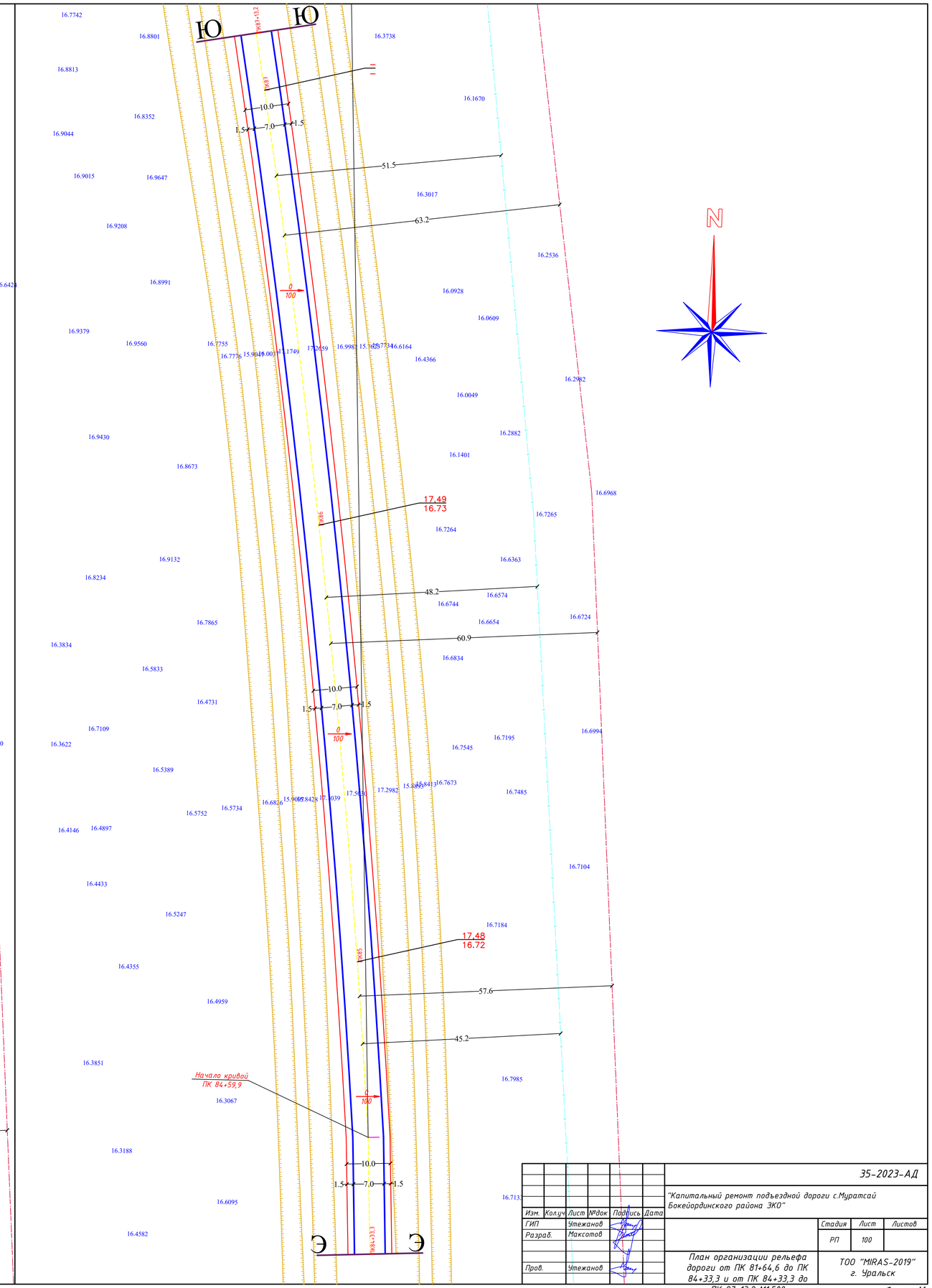




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	99	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 76+43,0 до ПК 79+13,2 и от ПК 79+13,2 до ПК 81+64,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

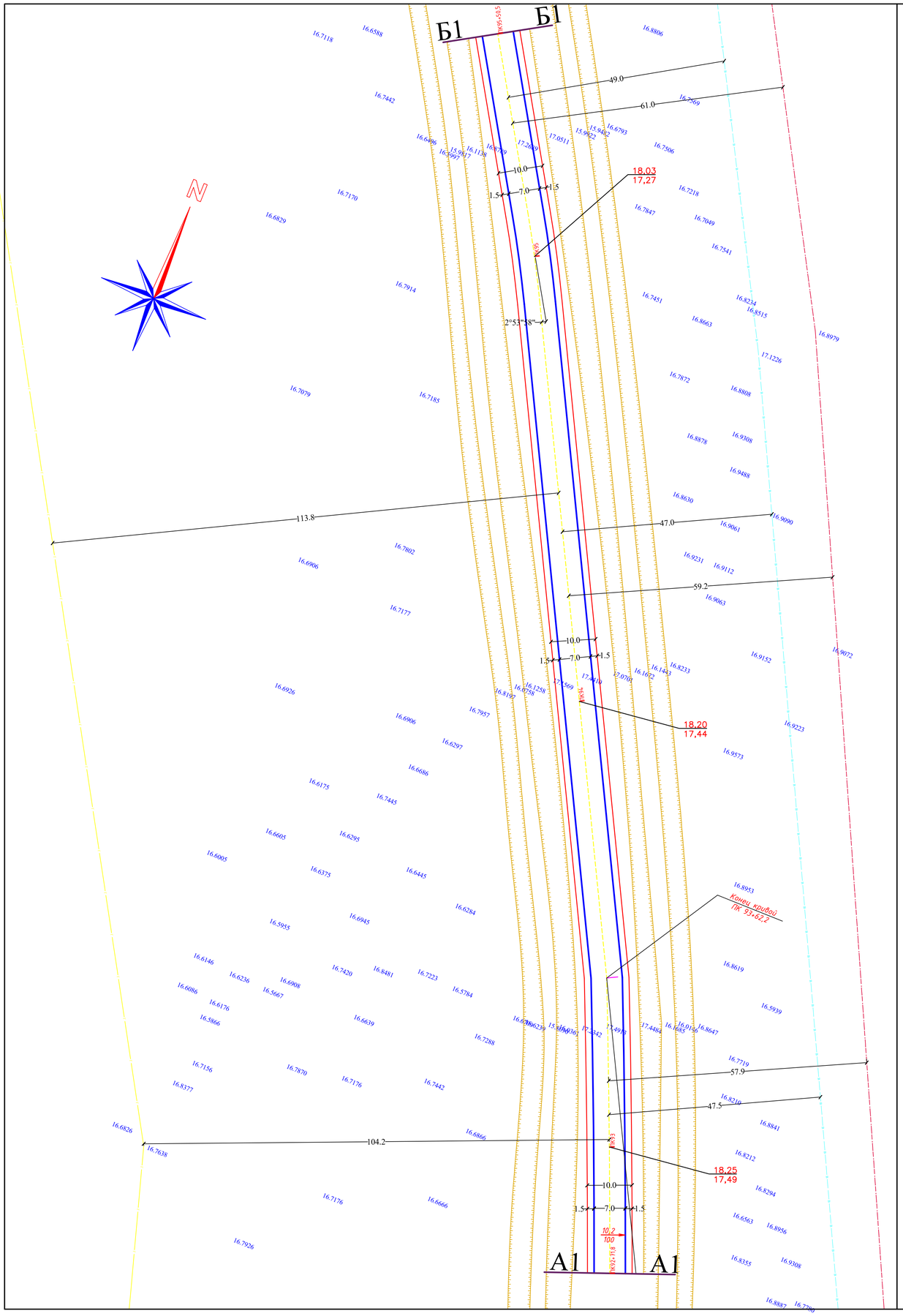
Формат А1

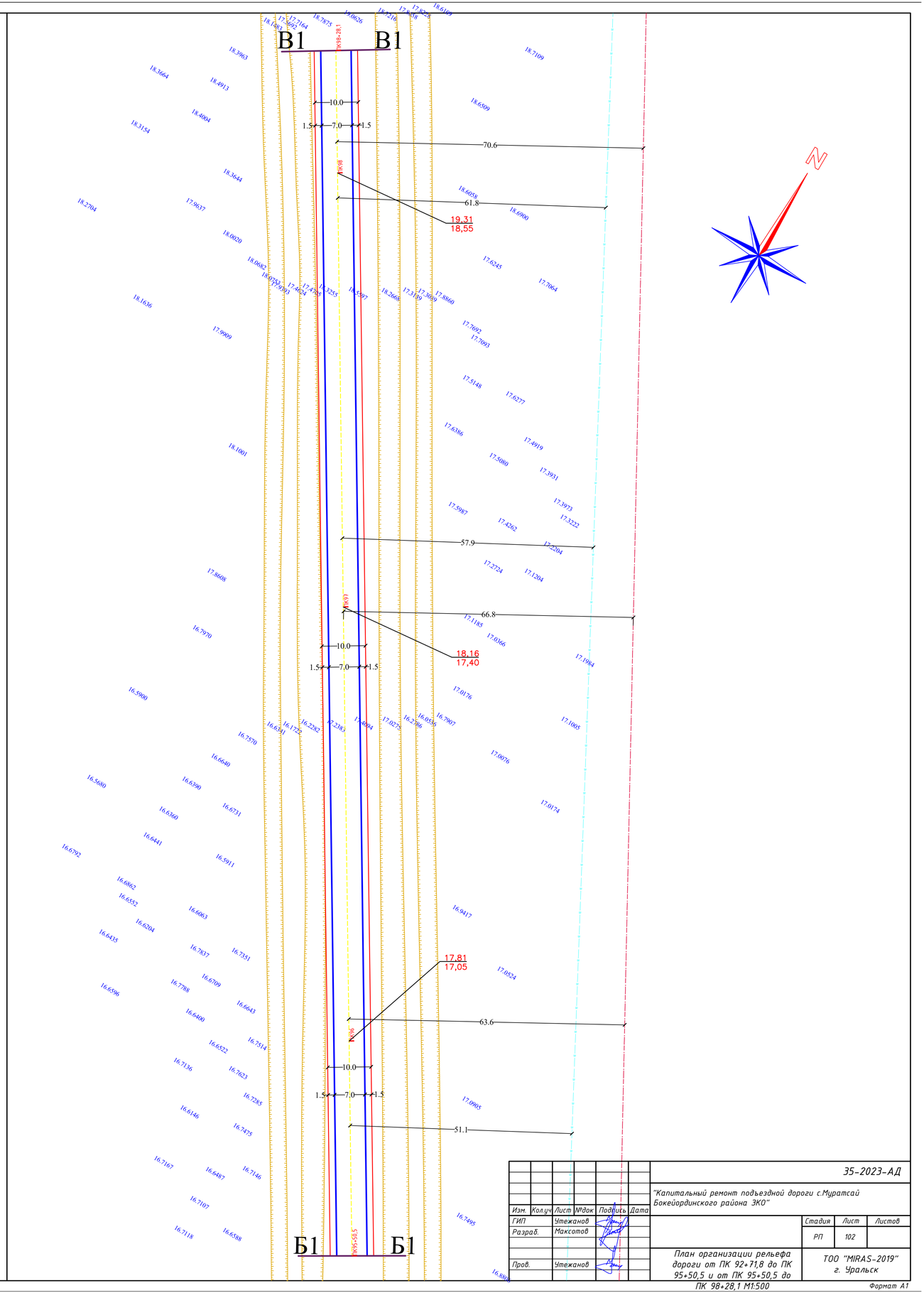




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	100	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 81+64,6 до ПК 84+33,3 и от ПК 84+33,3 до ПК 87+13,2 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

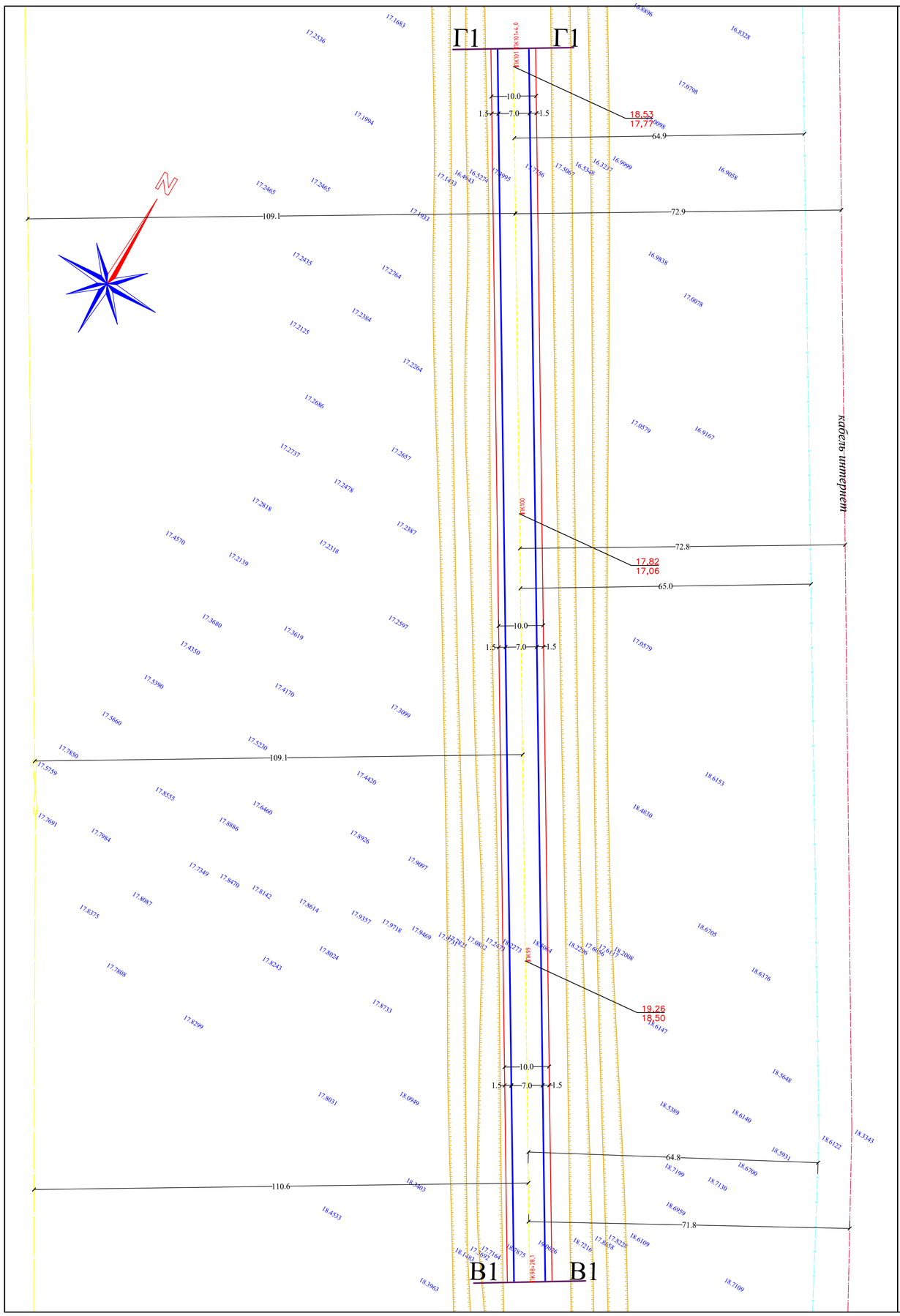
Формат А1

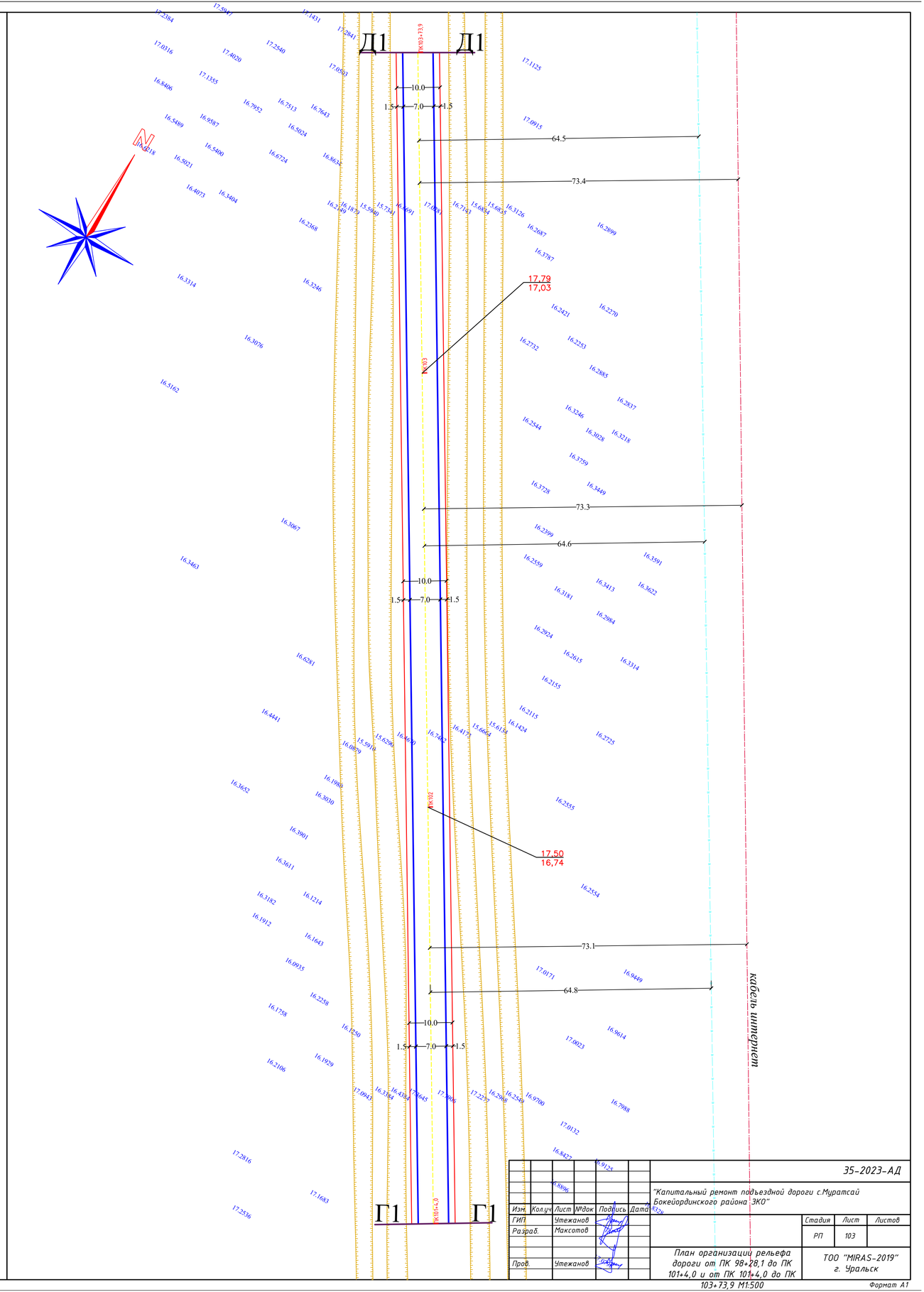




						35-2023-АД		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	102	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 92+71,8 до ПК 95+50,5 и от ПК 95+50,5 до ПК 98+28,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Формат А1





Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

35-2023-АД

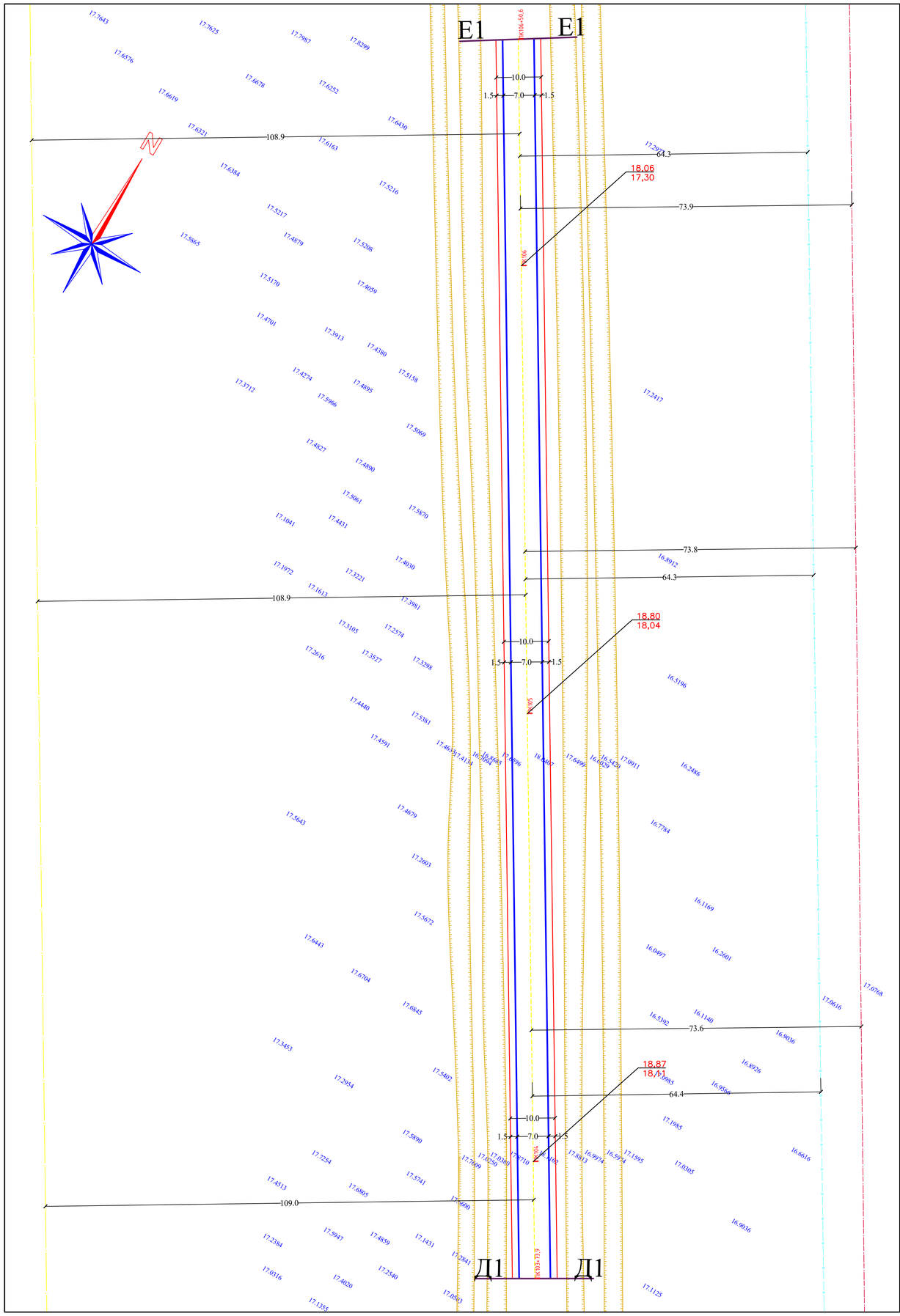
"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"

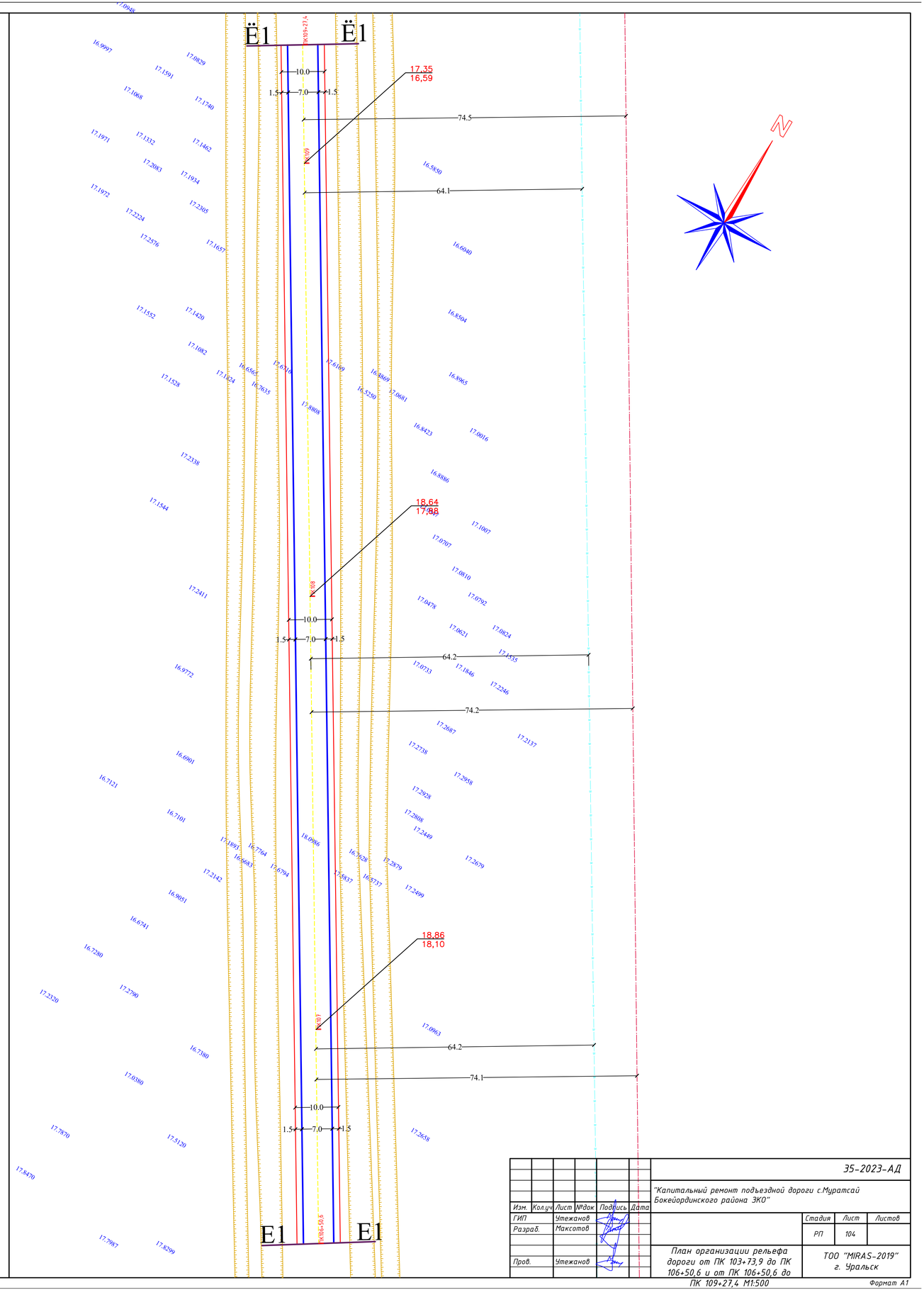
План организации рельефа дороги от ПК 98+28,1 до ПК 101+4,0 и от ПК 101+4,0 до ПК 103+73,9 М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	103	

ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

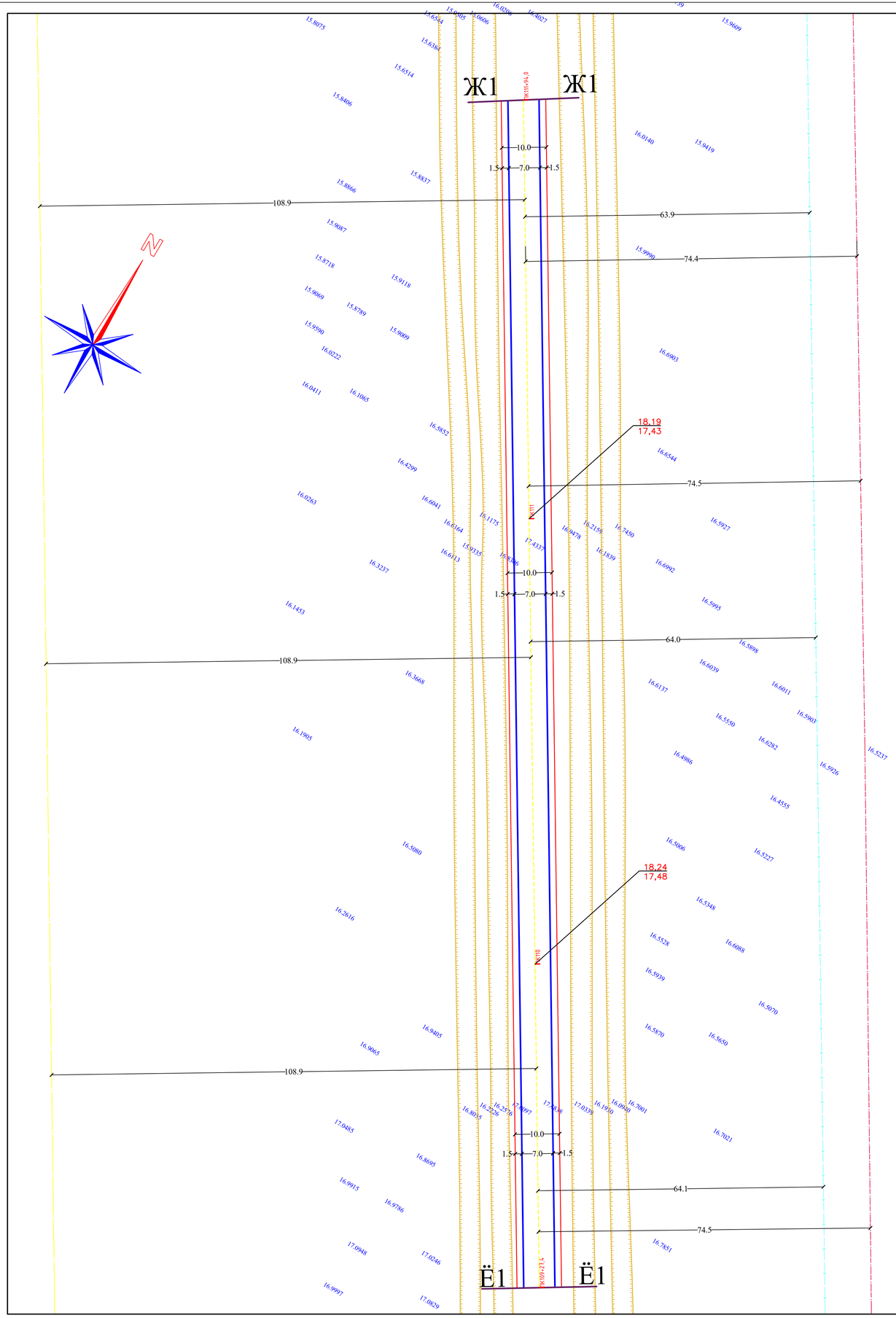
Формат А1

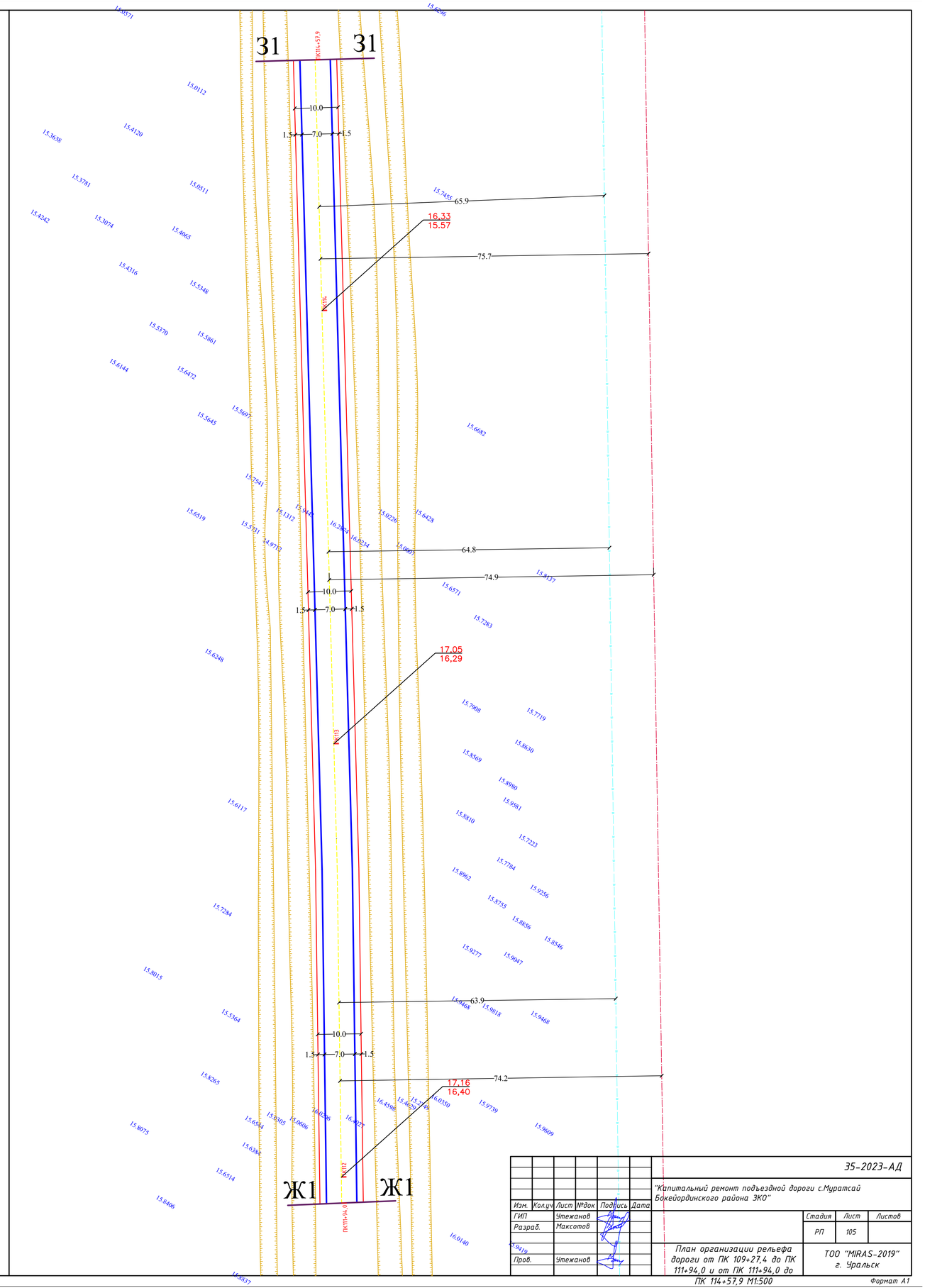




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	104	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 103+73,9 до ПК 106+50,6 и от ПК 106+50,6 до ПК 109+27,4 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

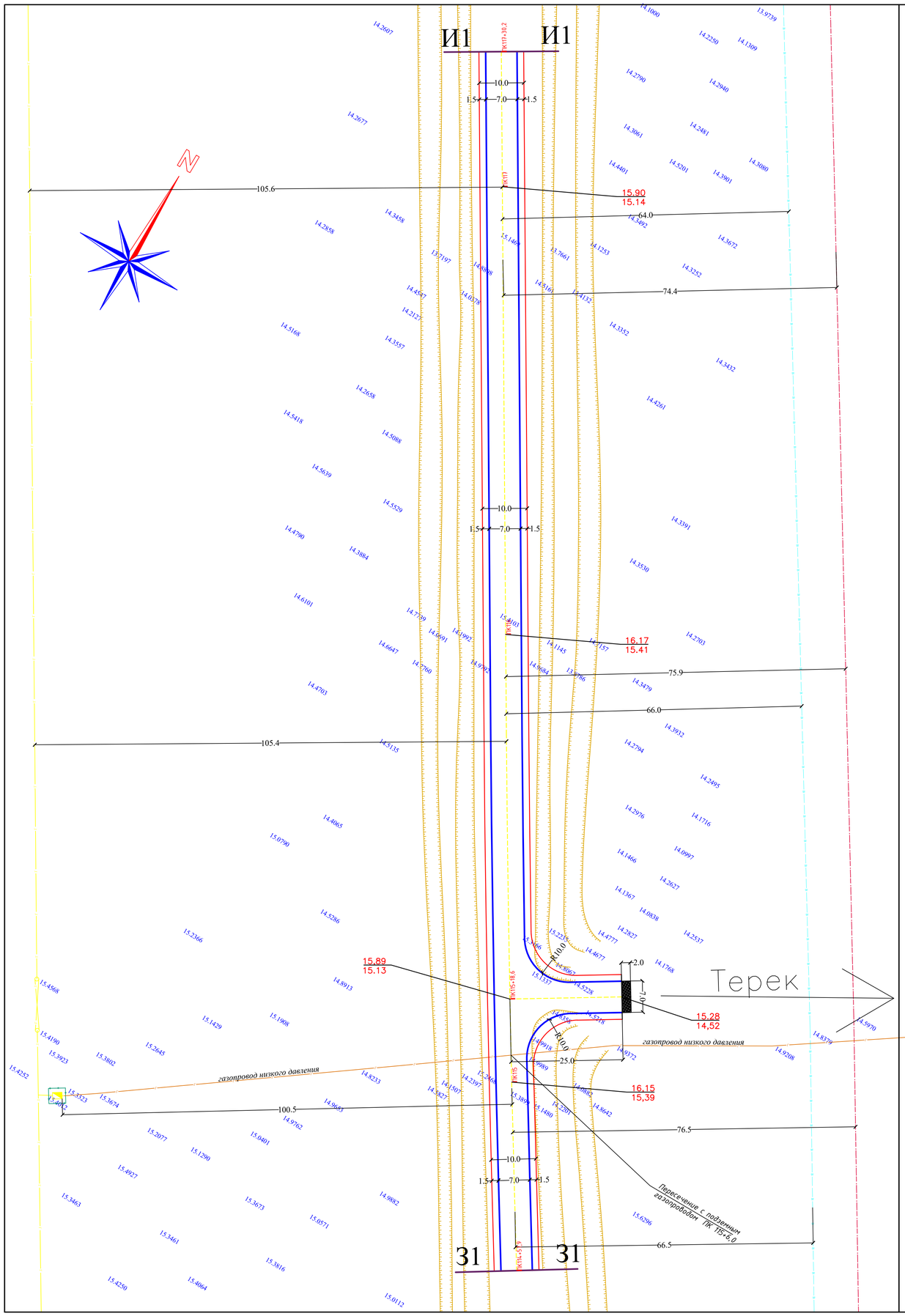
Формат А1

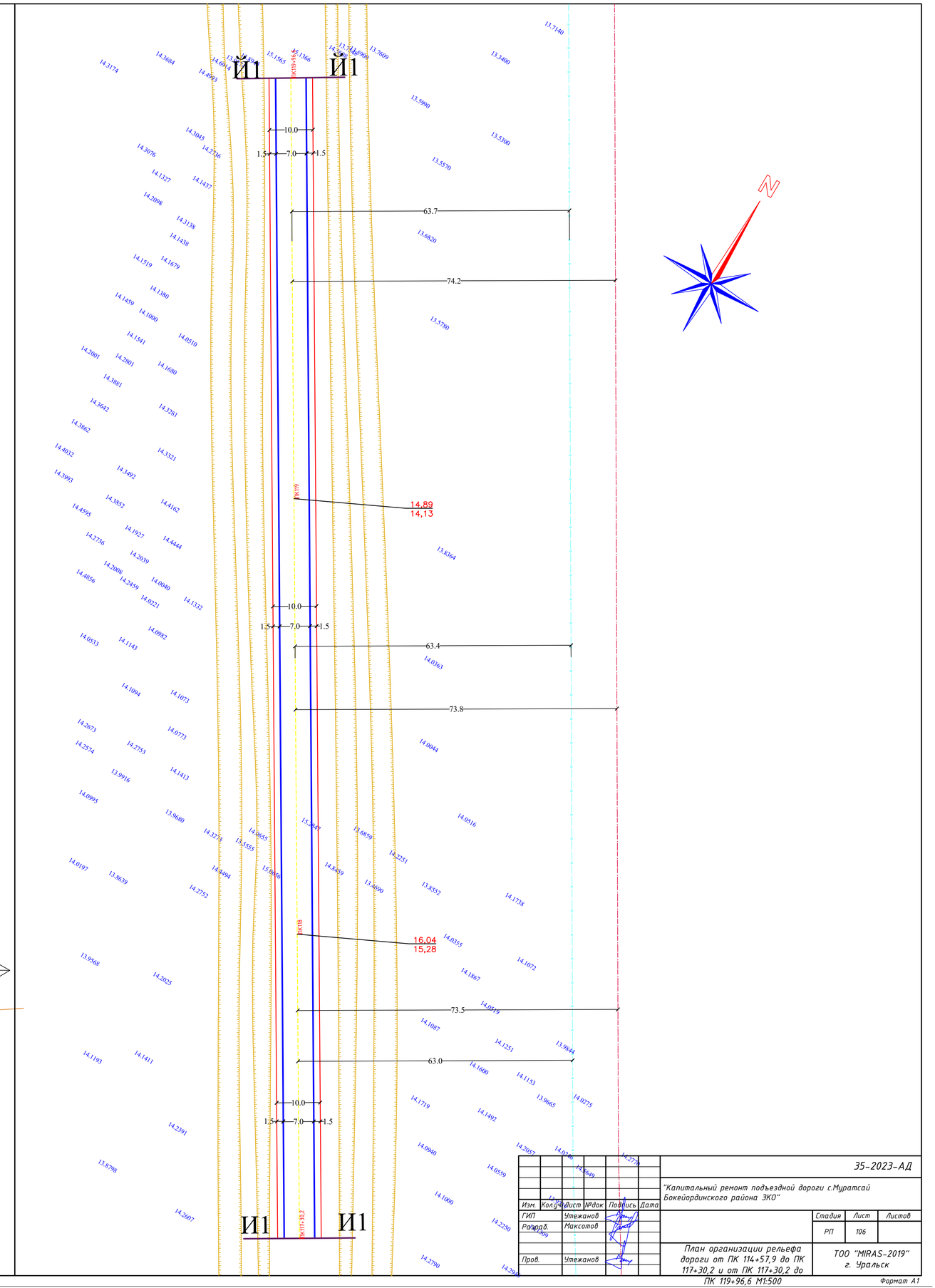




								35-2023-АД
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	105	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 109+27,4 до ПК 111+94,0 и от ПК 111+94,0 до ПК 114+57,9 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

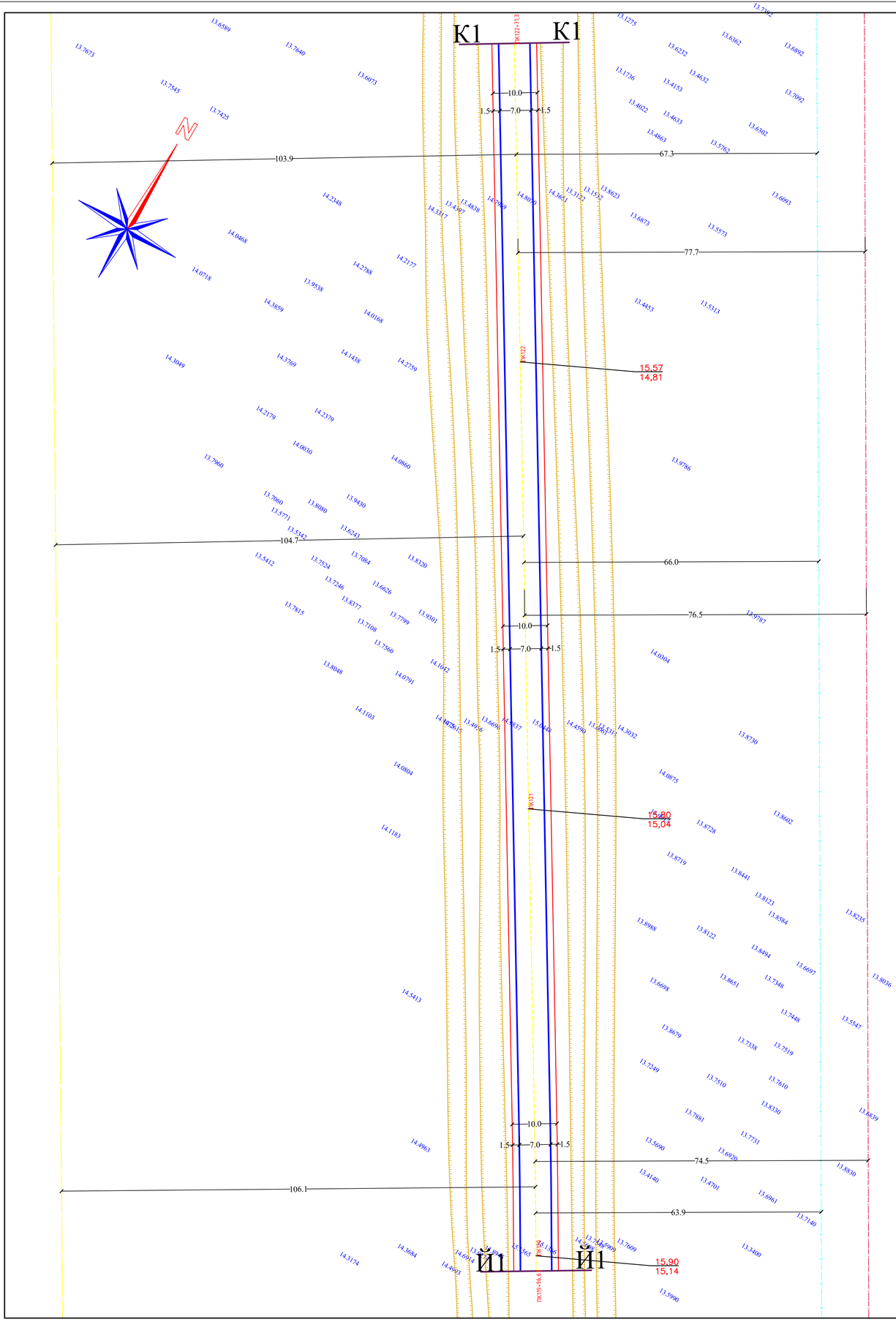
Формат А1

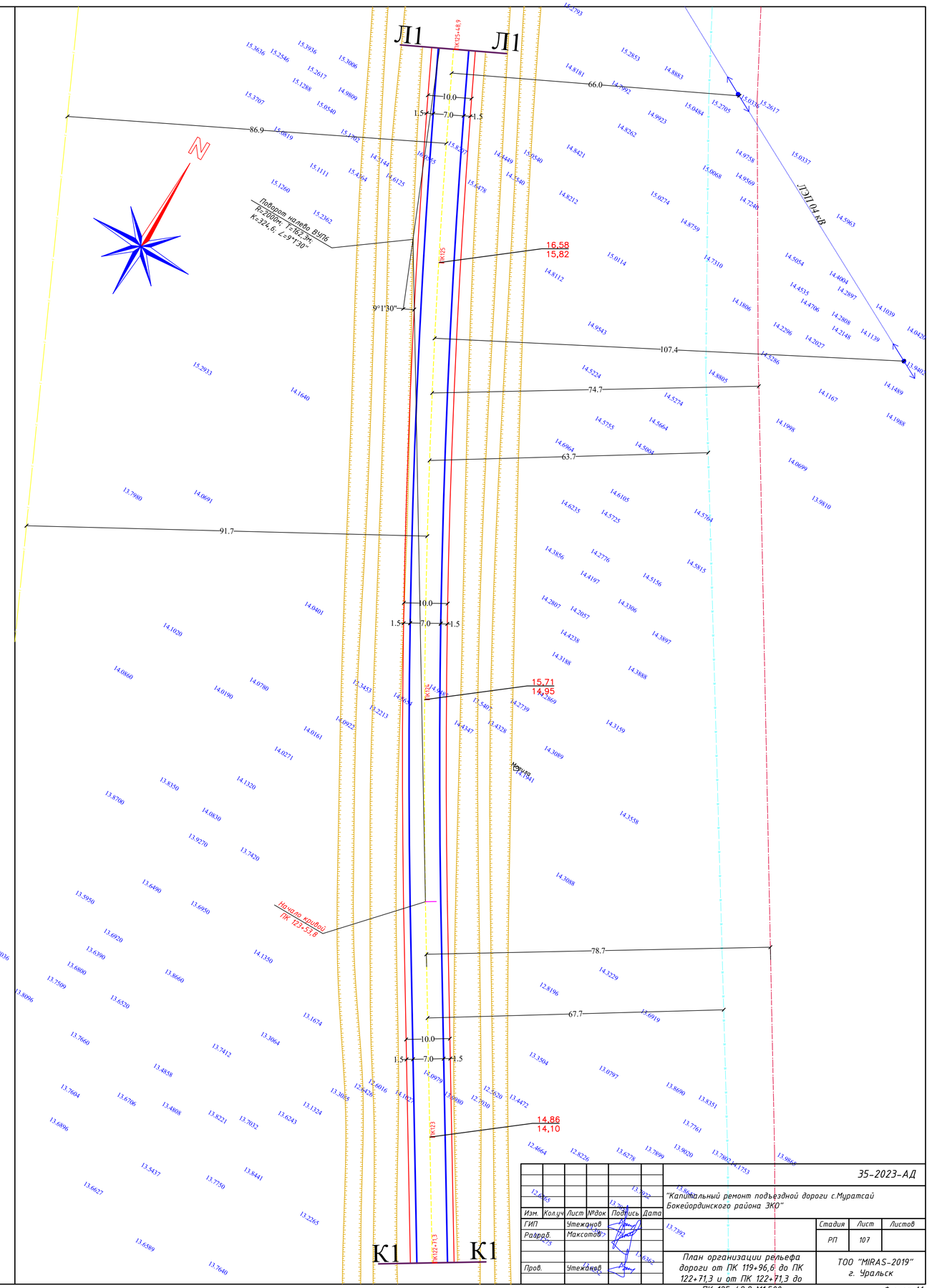




							35-2023-АД		
							"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГИП		Утежанов						Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов						РП	106	
Пров.		Утежанов					План организации рельефа дороги от ПК 114+57,9 до ПК 117+30,2 и от ПК 117+30,2 до ПК 119+96,6 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

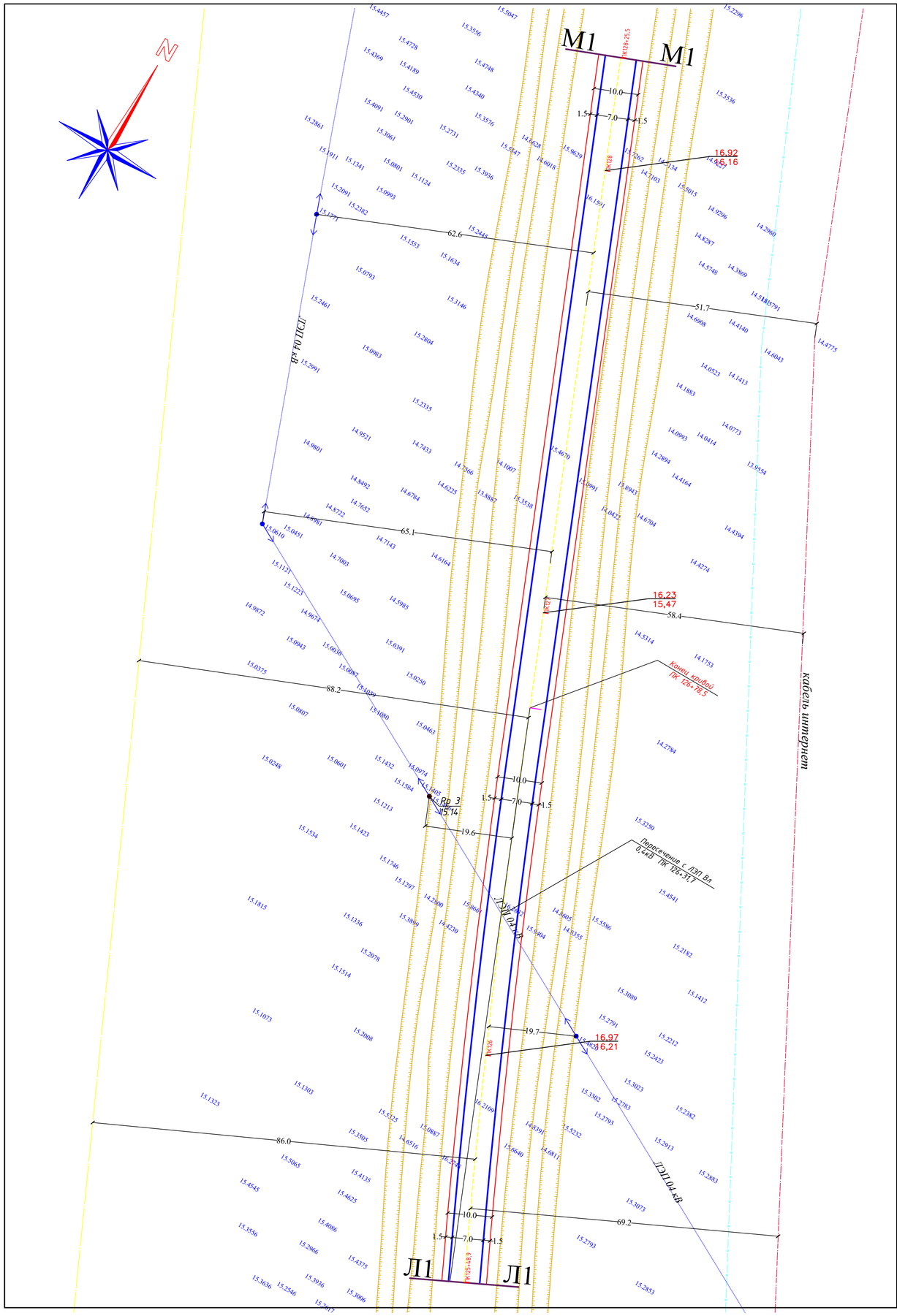
Формат А1

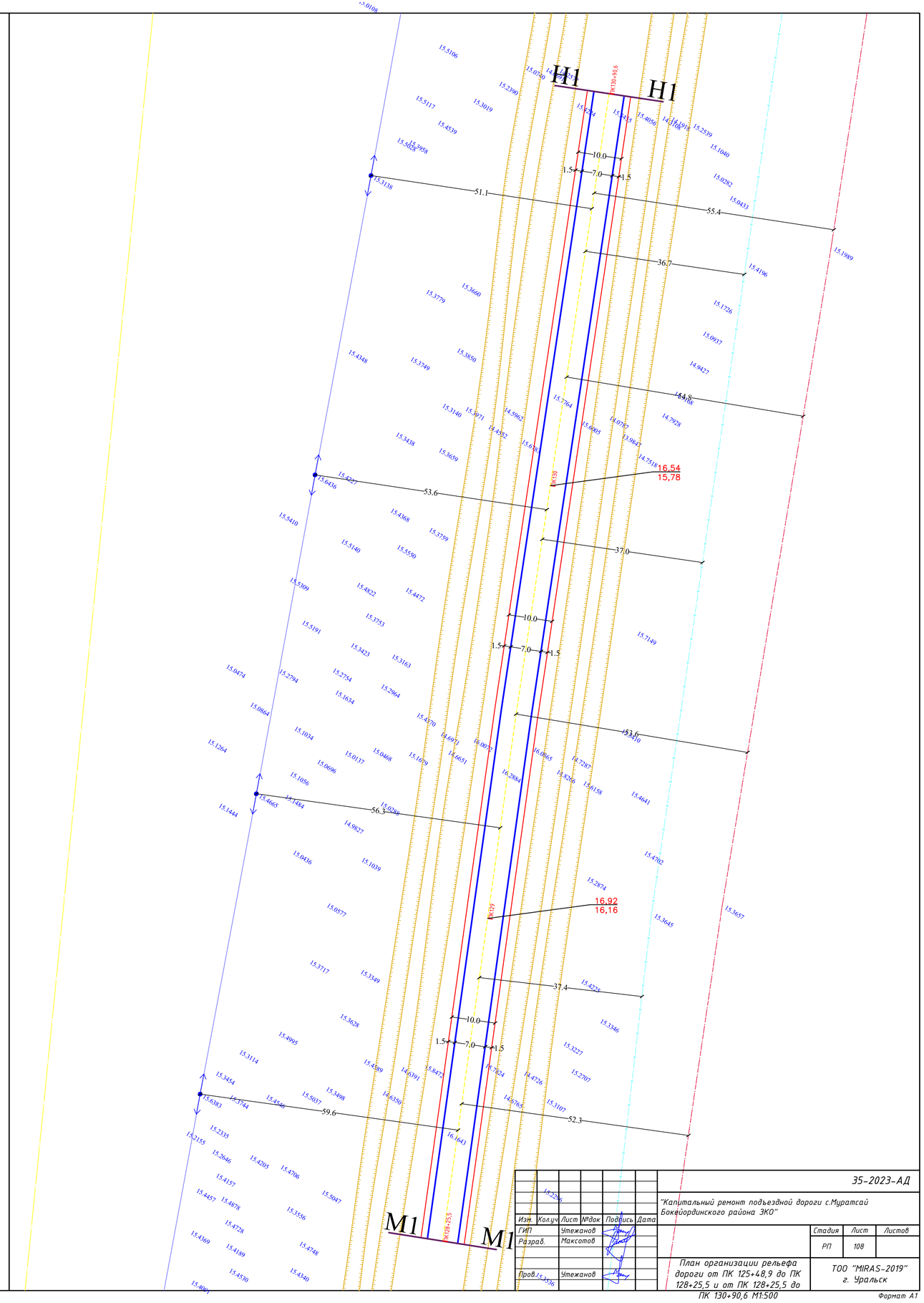




Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	35-2023-АД
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
ГИП		Утежанов				Стадия: РП; Лист: 107; Листов:
Разраб.		Максотов				
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 119+96,6 до ПК 122+71,3 и от ПК 122+71,3 до ПК 125+48,9 М1:500
						ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

Формат А1



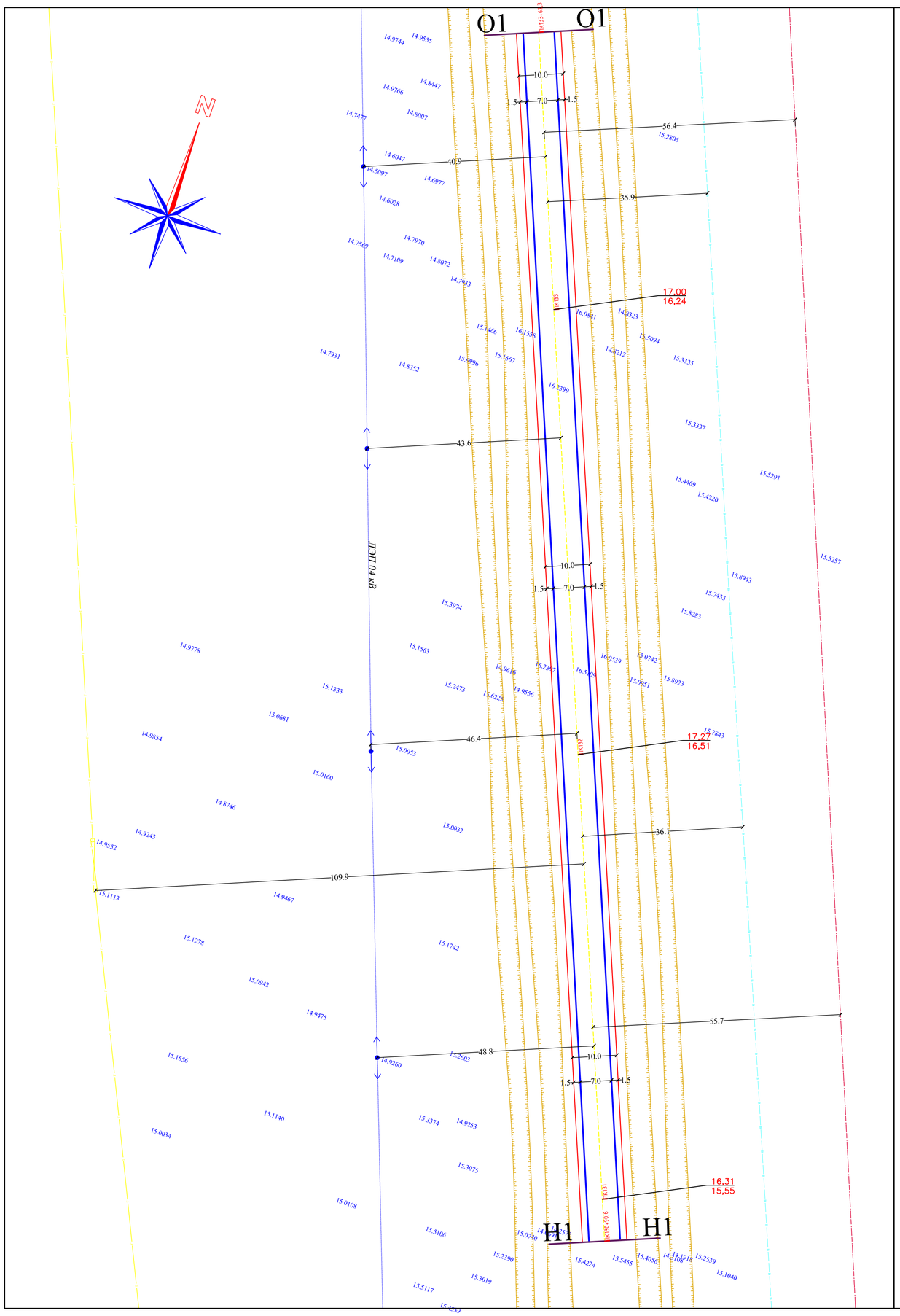


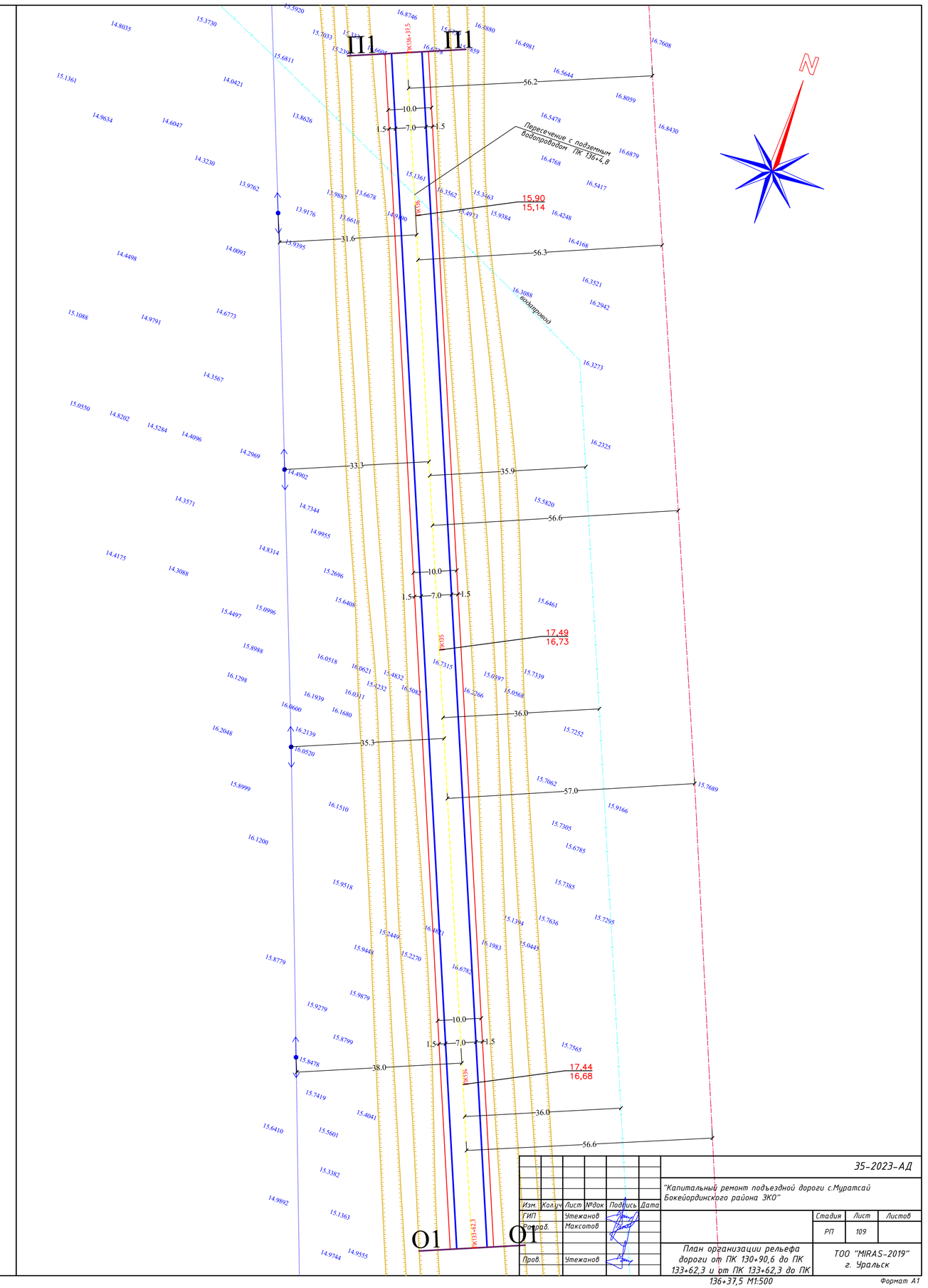
						35-2023-АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
ГИП			Утежанов			
Разраб.			Максотов			
Пров.			Утежанов			План организации рельефа дороги от ПК 125+48,9 до ПК 128+25,5 и от ПК 128+25,5 до ПК 130+90,6 М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	108	

ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

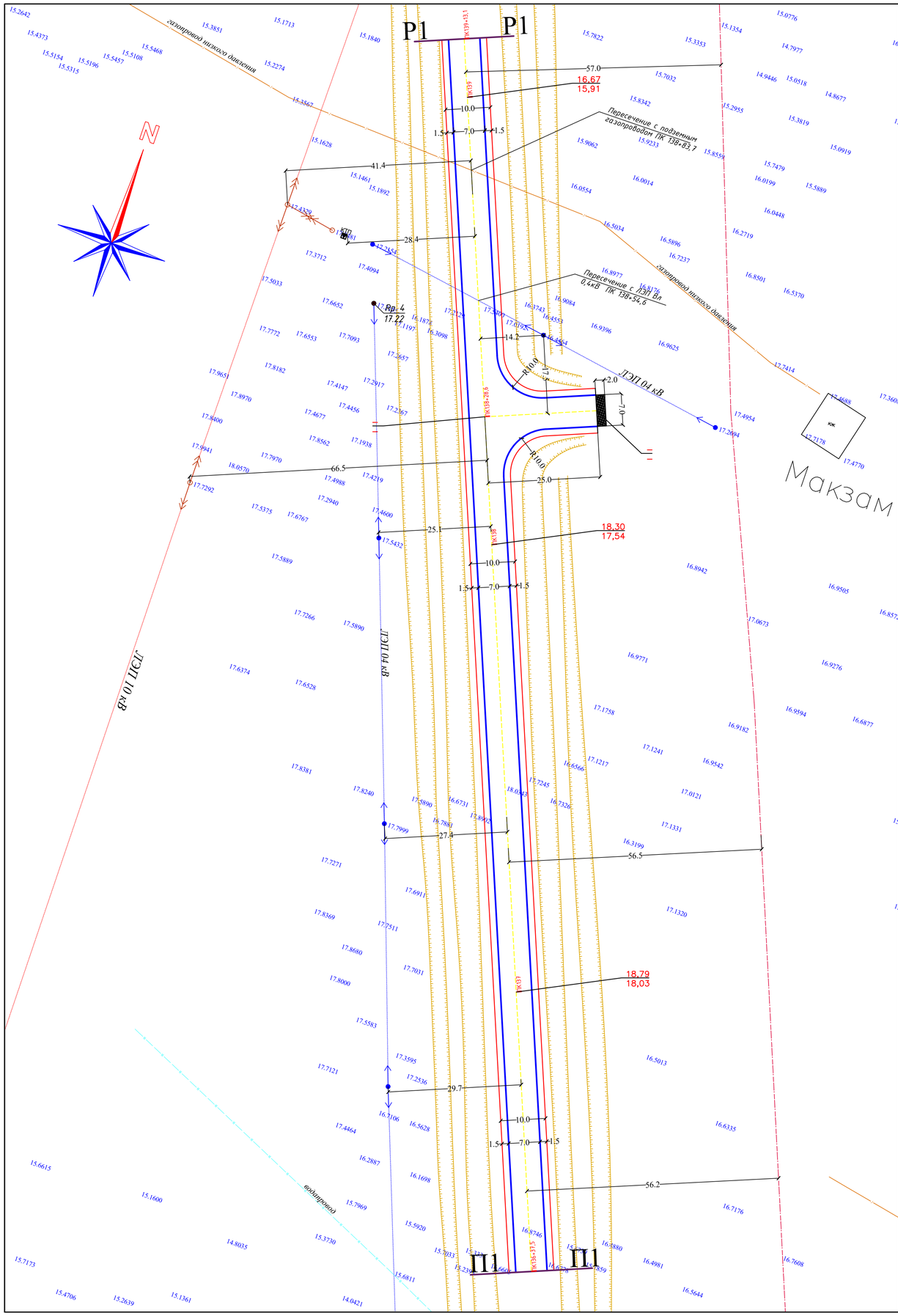
Формат А1

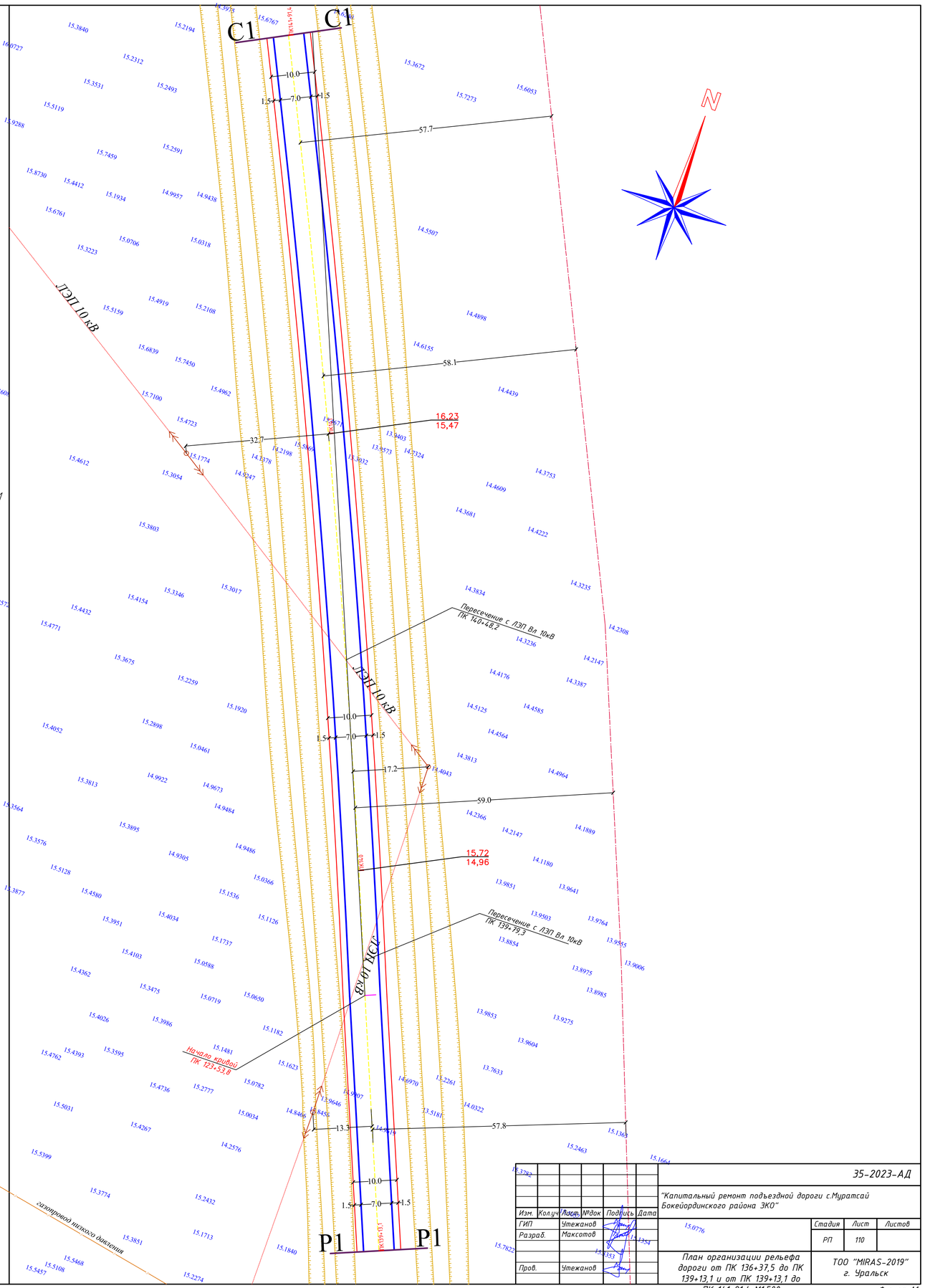




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП			Утежанов			План организации рельефа дороги от ПК 130+90,6 до ПК 133+62,3 и от ПК 133+62,3 до ПК 136+37,5 М1:500	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов				РП	109	
Пров.			Утежанов				ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

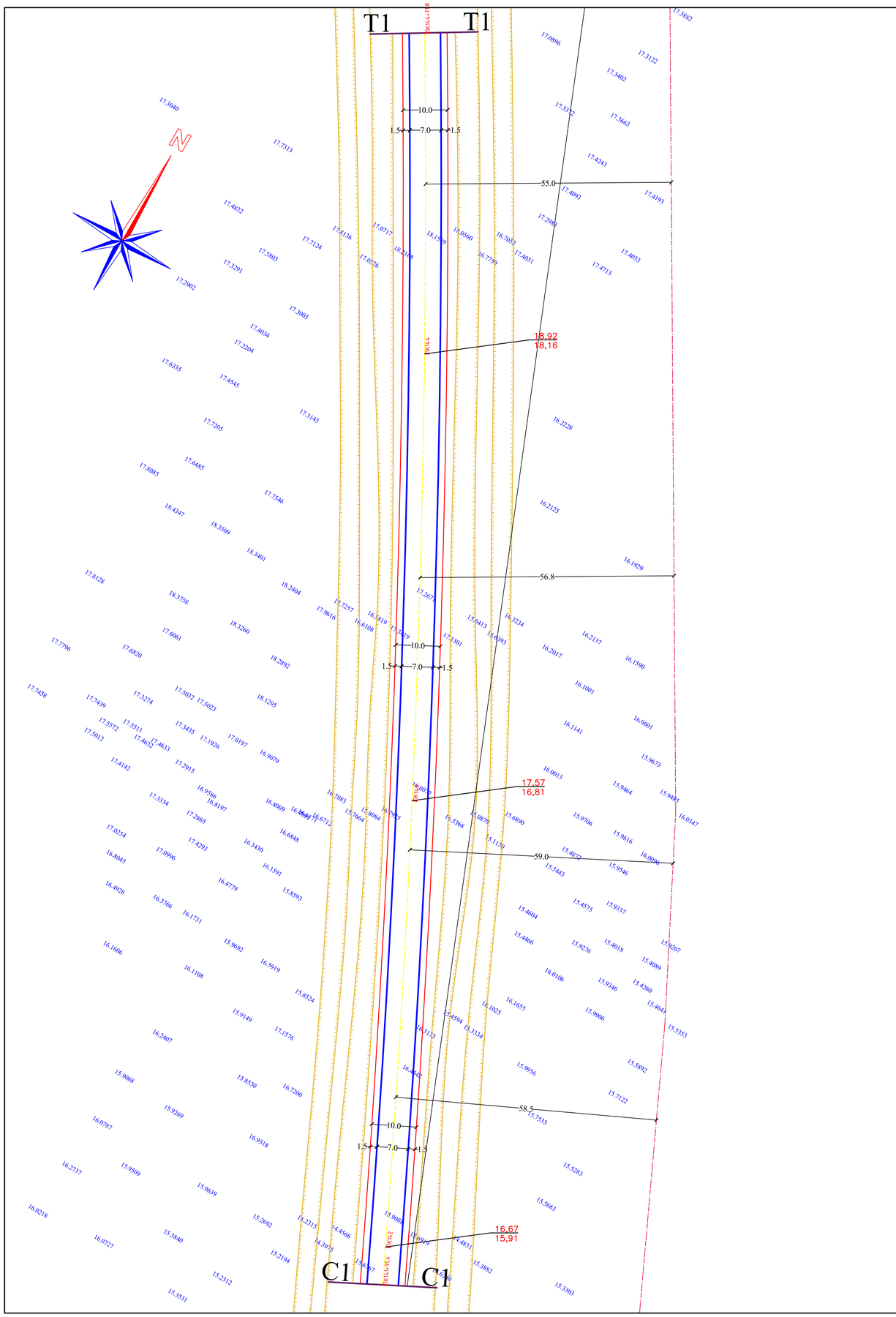
Формат А1

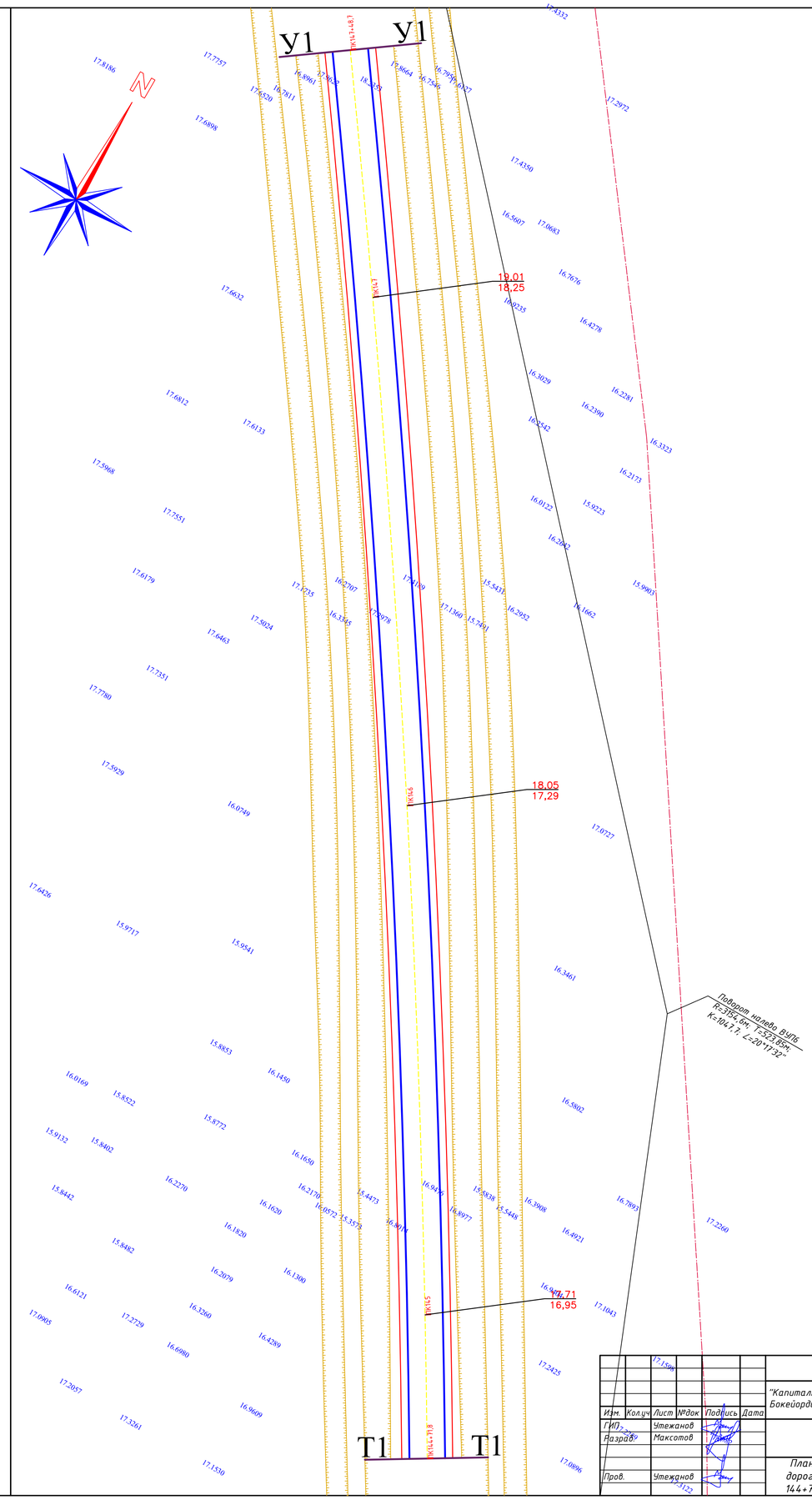




						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП			Утежанов			План организации рельефа дороги от ПК 136+37,5 до ПК 139+13,1 и от ПК 139+13,1 до ПК 141+91,4 М1:500	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов				РП	110	
Пров.			Утежанов				ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

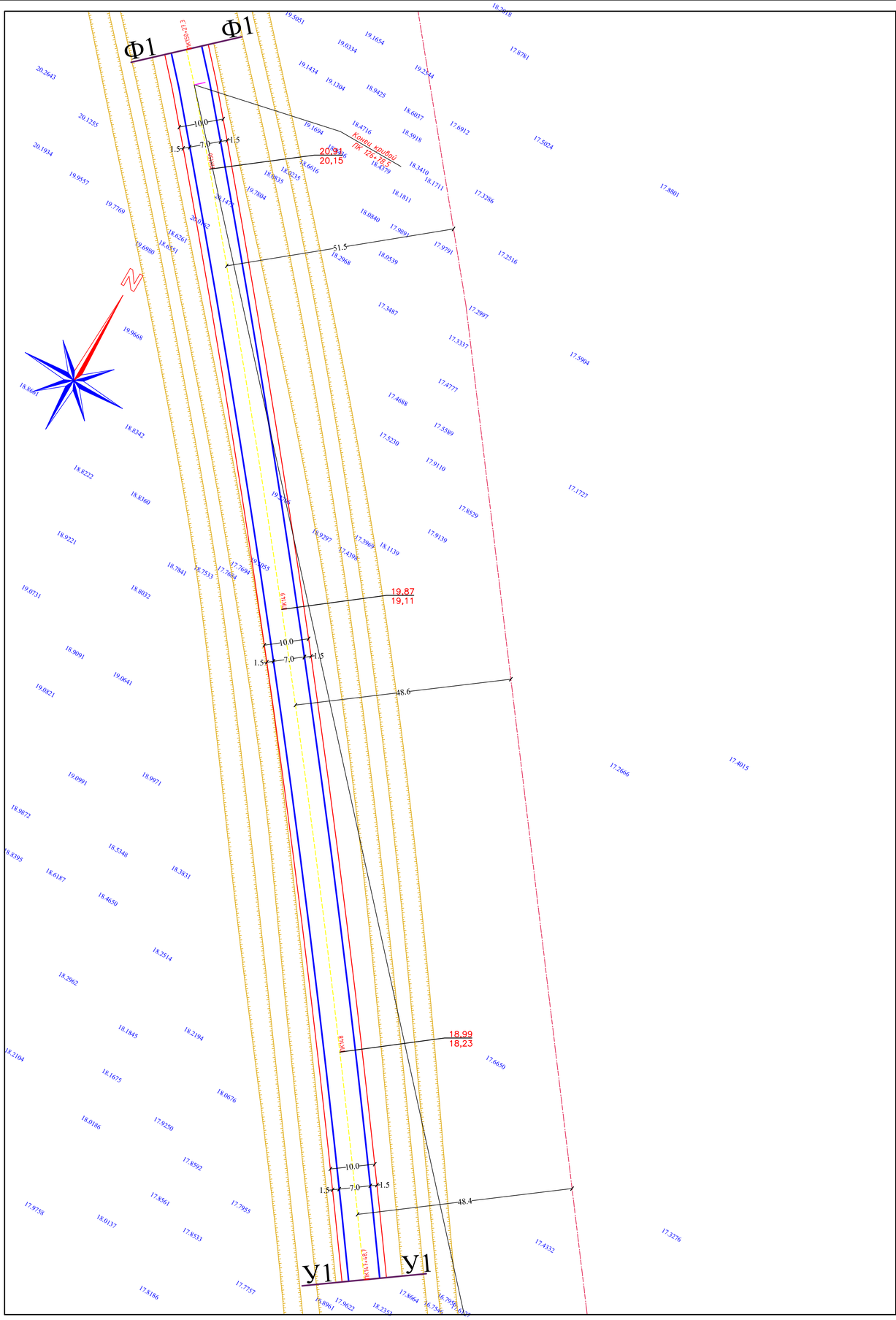
Формат А1

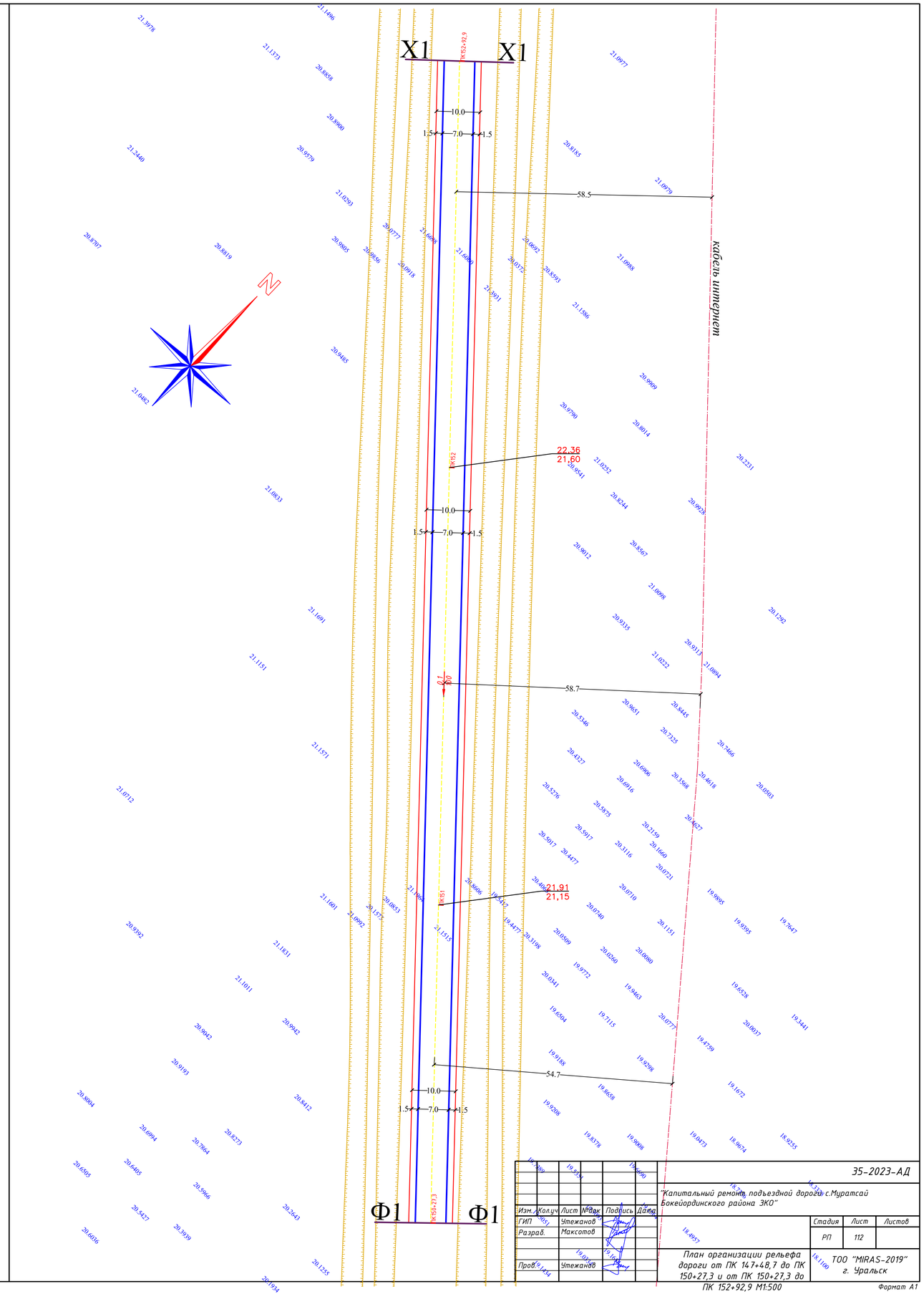




							35-2023-АД	
							"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП			Утежанов				Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов				РП	111	
Пров.			Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 141+91,4 до ПК 144+71,8 и от ПК 144+71,8 до ПК 147+48,7 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

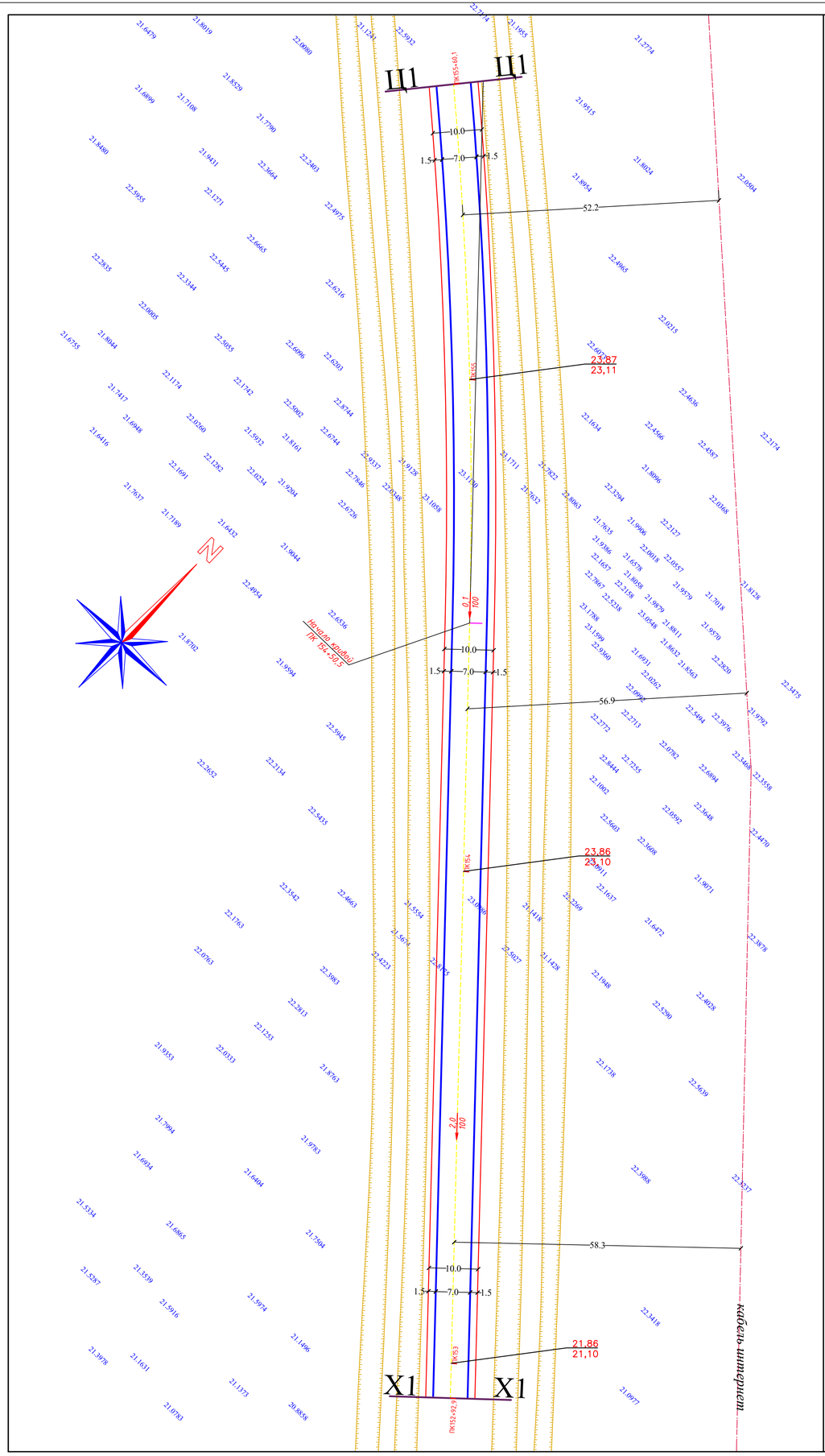
Формат А1

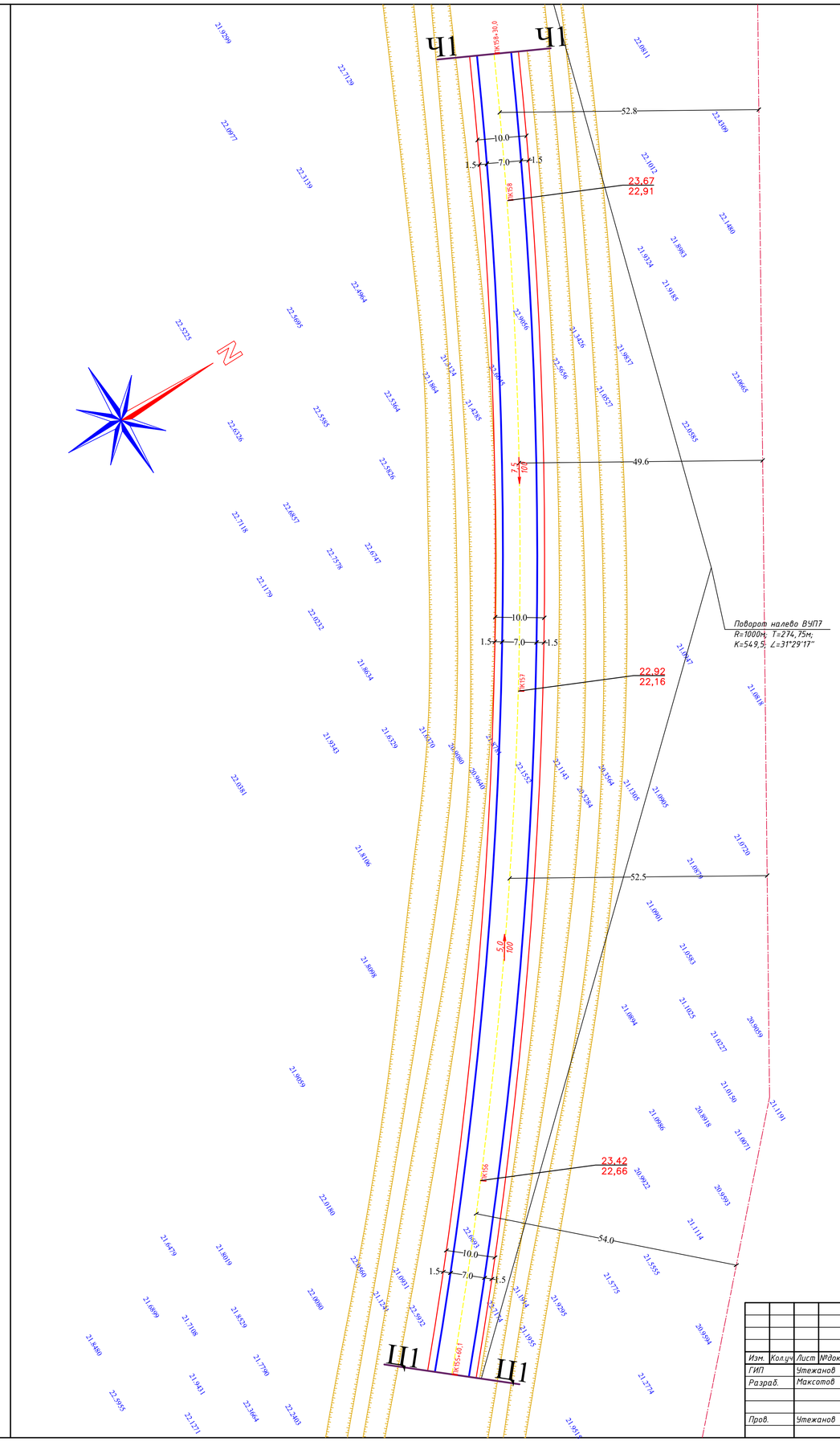




						35-2023-АД	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"	
ГИП		Утежанов				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов				РП	112	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 147+48,7 до ПК 150+27,3 и от ПК 150+27,3 до ПК 152+92,9 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск	

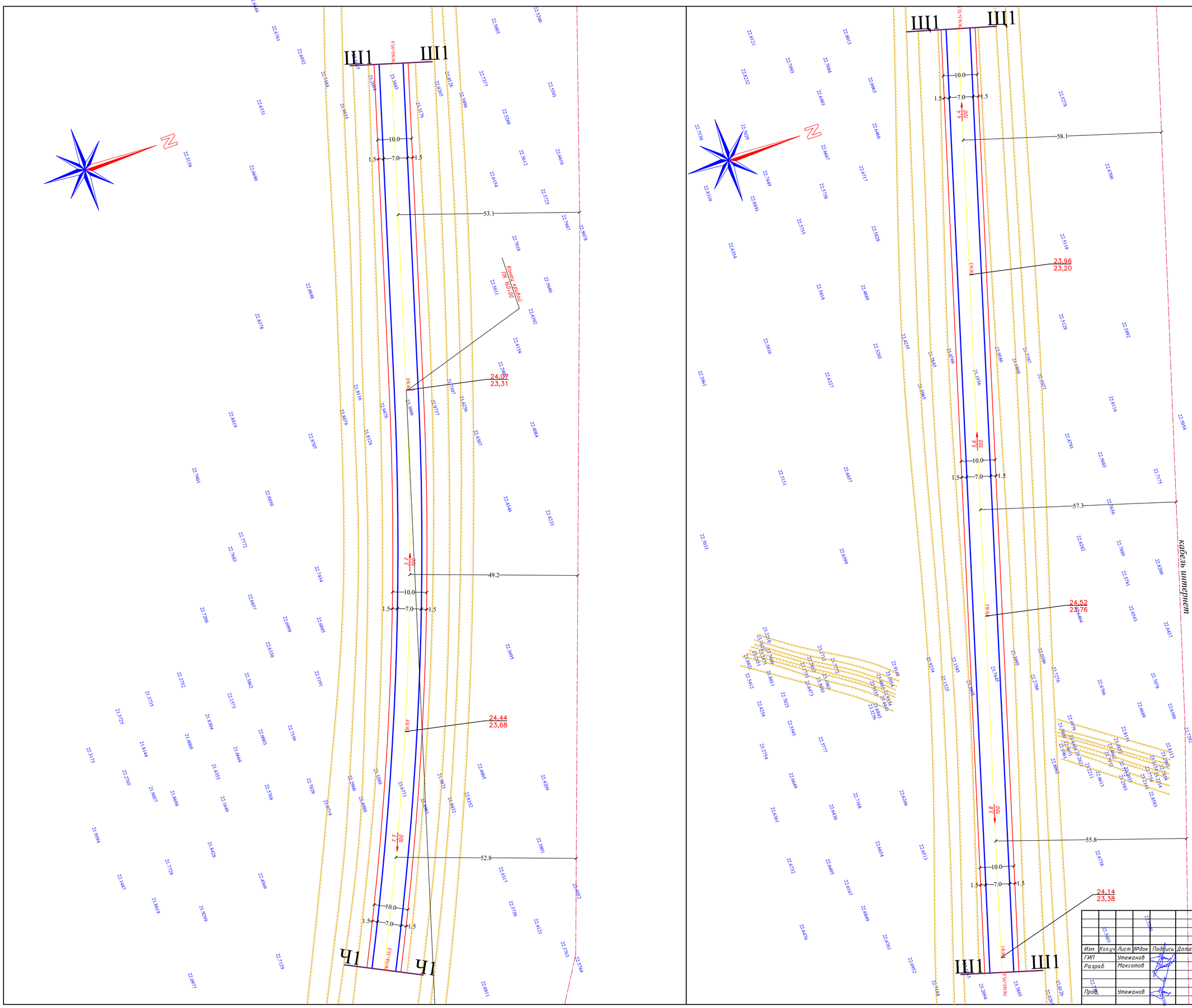
Формат А1





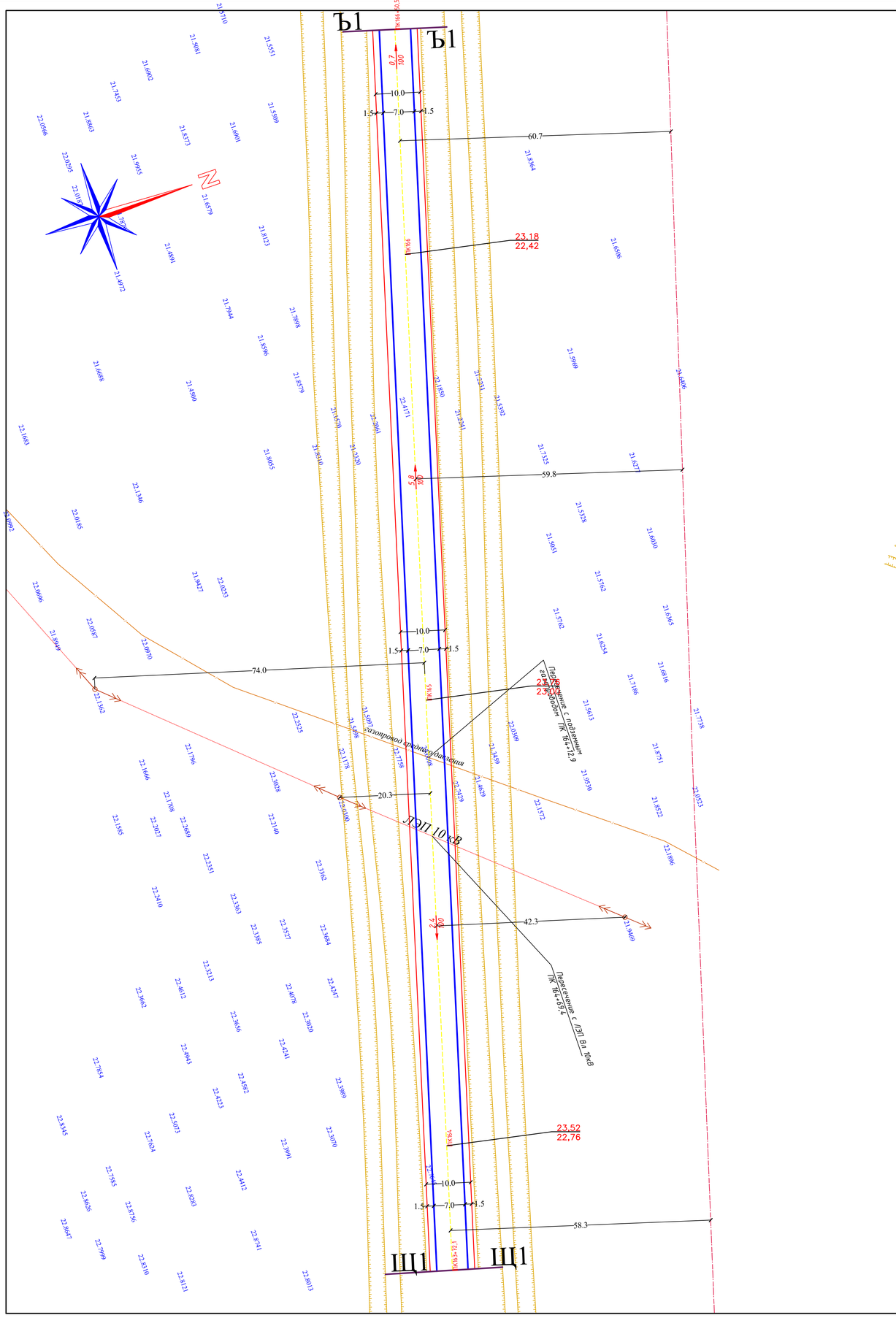
						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	113	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 152+92,9 до ПК 155+60,1 и от ПК 155+60,1 до ПК 158+30,0 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

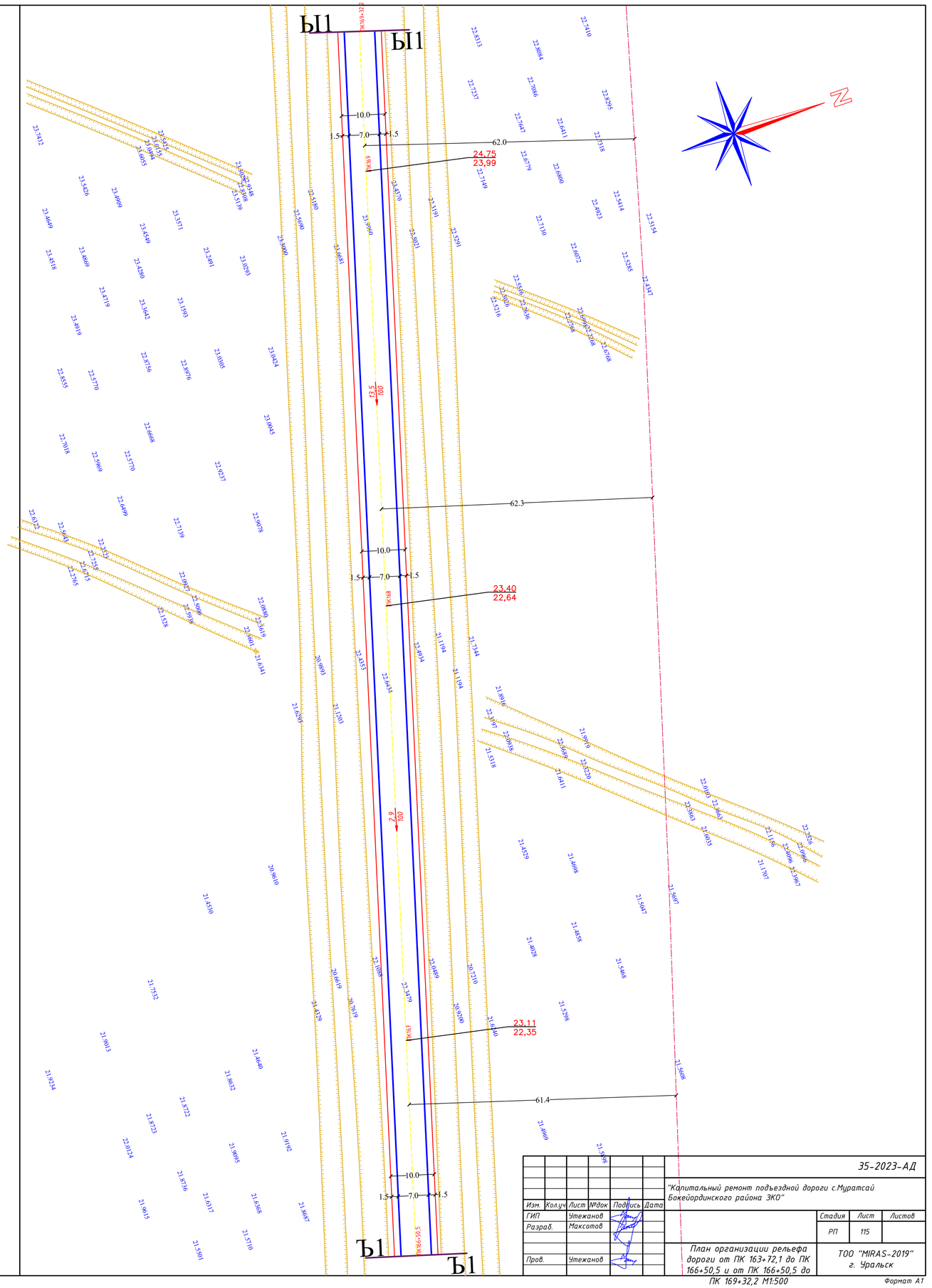
Формат А1



							35-2023-АД
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"
ГИП		Утежанов				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов				РП	114	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 158+30,0 до ПК 160+95,6 и от ПК 160+95,6 до ПК 163+72,1 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск

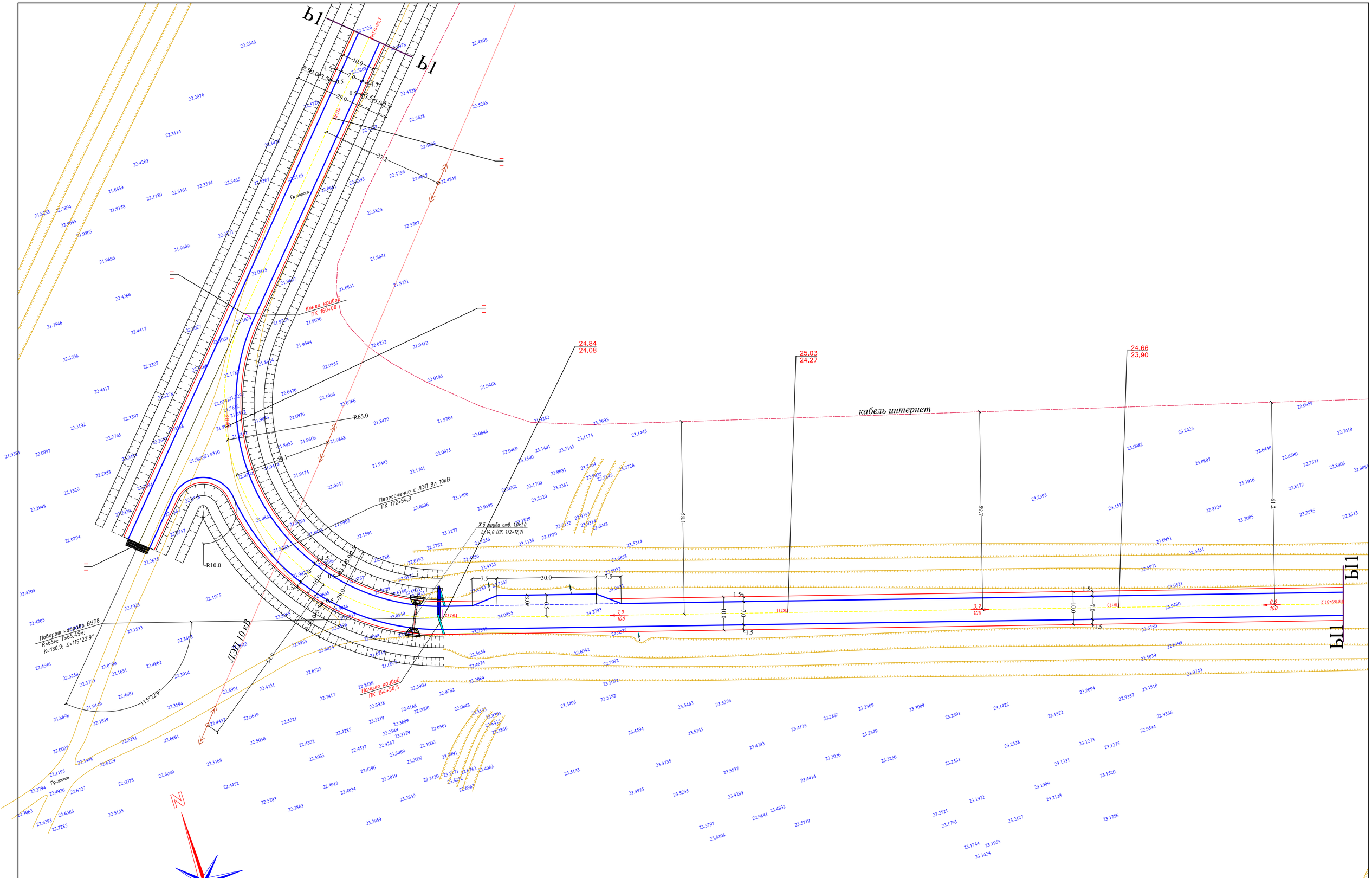
Формат А1





						35-2023-АД		
						"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Муратсай Бокейординского района ЗКО"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	115	
Пров.		Утежанов				План организации рельефа дороги от ПК 163+72,1 до ПК 166+50,5 и от ПК 166+50,5 до ПК 169+32,2 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Формат А1



						35-2023-АД			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт подъездной дороги с.Мурагтай Бокейординского района ЗКО"			
ГИП			Утежанов				Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Максотов				РП	116	
Пров.			Утежанов			План организации рельефа дороги от ПК 169+32,2 до ПК 174+26,7 М1:500	ТОО "MIRAS-2019" г. Уральск		

Формат А1