ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство автомобильных дорог в микрорайоне Мерей города Жанаозен №1

Том-2

Раздел АД

Объект: 52-11/2023

Экз. N

Директор ТОО "Проектный Центр" Кунаев М.

Главный инженер проекта: Панаев Б.

г. Жанаозен–2024 год.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	Распределение улиц по габаритам земляного полотна	
4	Типовые поперечные профили земляного полотна.	
5	Конструкция дорожной одежды.	
6.	Схема обустройства улиц М1:1000	
7	План трассы Ул №52 с ПК 0+00.00 по ПК 9+74,281 М 1:1000	
8	Продольный профиль Ул №52 с ПК 0+00,00 по ПК 9+74,281 М 1:2000	
9	План обустройства Ул №52 с ПК0+00,00 по ПК 9+74,281 М 1:1000	
10	Примыкания на ПК0+00,00 М 1:500	
11-15	Проектные поперечники на местности Ул №52 с ПК 0+00,00 по ПК 9+74,281 М 1:100	
16	План трассы промежуток от ул.№52-78 с ПК 0+00.00 по ПК 26+12,955 М 1:1000	
17	Продольный профиль промежуток от ул.№52-78 с ПК0+00.00 по ПК 26+12,955 М 1:2000	
18	План обустройства улицы промежуток от ул.№52-78 с ПК 0+00.00 по ПК 26+12,955 М 1:1000	
19	Примыкания на ПК0+00,00 промежуток от ул.№52-78 М 1:500	
20-31	Проектные поперечники на местности промежуток от ул.№52-78 с ПК 0+00,00 по ПК 26+12,955 М 1:100	
32	План трассы промежуток от ул.№61-78 с ПК 0+00.00 по ПК 16+37,238 М 1:1000	
33	Продольный профиль промежуток от ул.№61-78 с ПК0+00.00 по ПК 16+37,238 М 1:2000	
34	План обустройства промежуток от ул.№61-78 с ПК 0+00.00 по ПК 16+37,238 М 1:1000	
35	Примыкания на ПК0+00,00 ул.№61-78 М 1:500	
36-45	Проектные поперечники на местности ул.№61-78 с ПК 0+00,00 по ПК 16+37,238 М 1:100	
46	План трассы Ул №78 с ПК 0+00.00 по ПК 6+75,298 М 1:1000	
47	Продольный профиль Ул №78 с ПК0+00.00 по ПК 6+75,298 М 1:2000	
48	План обустройства Ул №78 с ПК 0+00.00 по ПК 6+75,298 М 1:1000	
49	Примыкания на ПК0+00,00 Ул №78 М 1:500	
50-52	Проектные поперечники на местности Ул №78 с ПК 0+00,00 по ПК 16+37,238 М 1:100	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание инв.NN
	Ссылочные документы:	
СП РК 3.01-101-2013 *	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги	
СП РК 3.03-104-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа	
СТ РК 1412-2019	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения	

Наименования улиц	Протяженность, м	Строительная длина, м	Категория,СП РК 3.03-101-2013 *таблица 5-2	Ширина проезжей части, м	Ширина дорожной одежды, м	Ширина обочин, м
Улица №52	974,281	974,281	"Тип-1" УДМ (Улицы в жилой застройке)	2х3,5м;	7,00	1,00
промежуток от ул.№52-78	2612,946	2612,946	"Тип-1" УДМ (Улицы в жилой застройке)	2х3,5м;	7,00	1,00
промежуток от ул.№61-78	1641,926	1641,926	"Тип-1" УДМ (Улицы в жилой застройке)	2х3,5м;	7,00	1,00
Улица №78	675,298	675,298	"Тип-1" УДМ (Улицы в жилой застройке)	2х3,5м;	7,00	1,00
	5904,451	**5904,451**				

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Ербол Б			09.23
Разработал		Джуманазаров			09.23
Проверил		Ербол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

Автомобильная дорога

стадия	лист	листов
РП	1	

Общие данные

ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

297x594

"Согласовано"
Руководитель ГУ "Жанаозенский городской отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства"

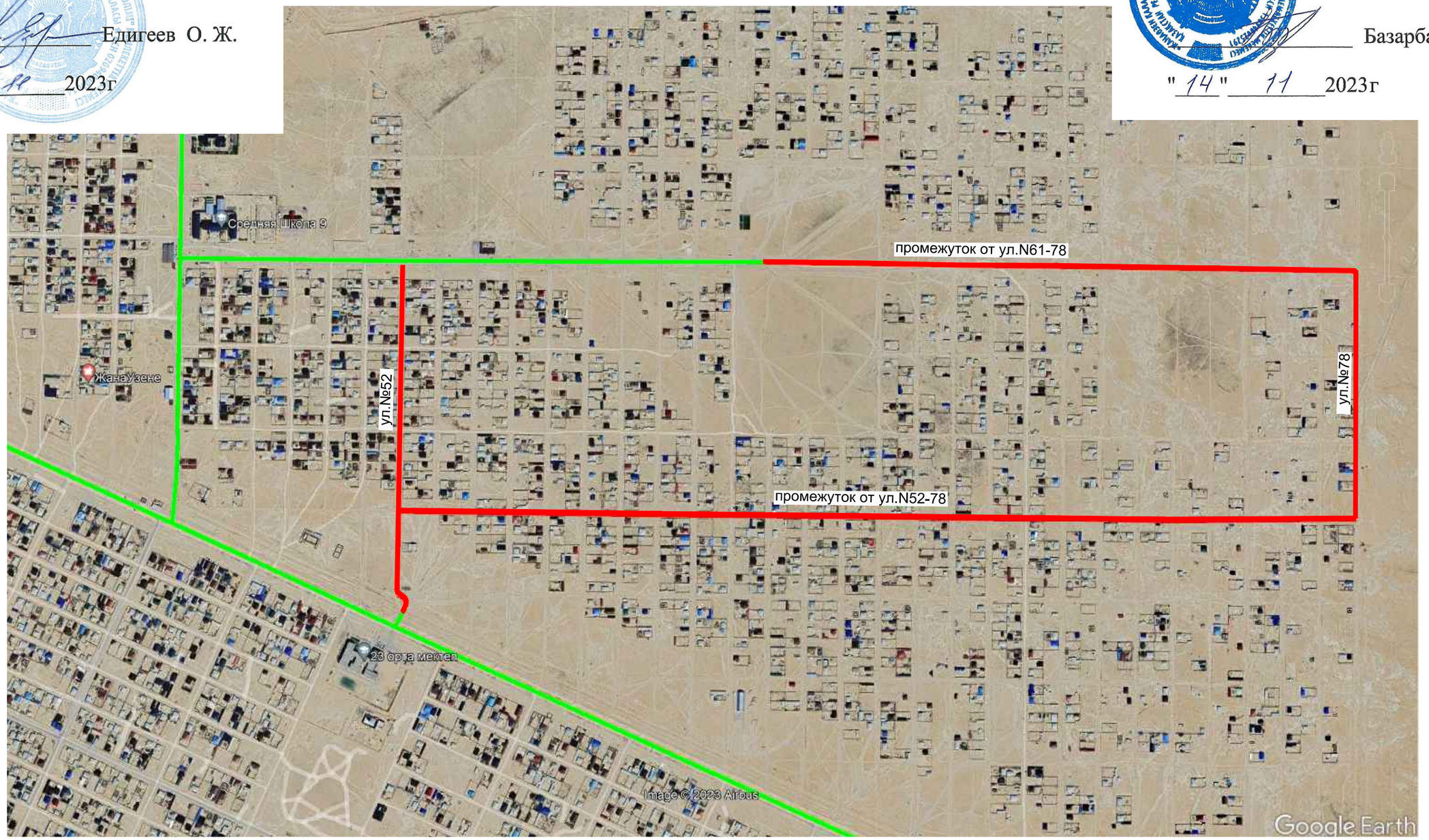
_____ Едигеев О. Ж.

"14" 11 2023г

"Согласовано"
Руководитель ГУ "Жанаозенский городской отдел ПТ и АД"

_____ Базарбаев Н.

"14" 11 2023г



Условные обозначения

Проектируемые улицы

Существующие асфальтированные улицы

					52-11/2023-АД			
Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен» №1			
ГИП	Ербол Б			09.23	Автомобильная дорога	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	2	
Проверил	Ербол Б			09.23	Ситуационный план	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		

Формат А3

"Согласовано"
Руководитель ГУ "Жанаозенский городской отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства"

_____ Едигеев О. Ж.

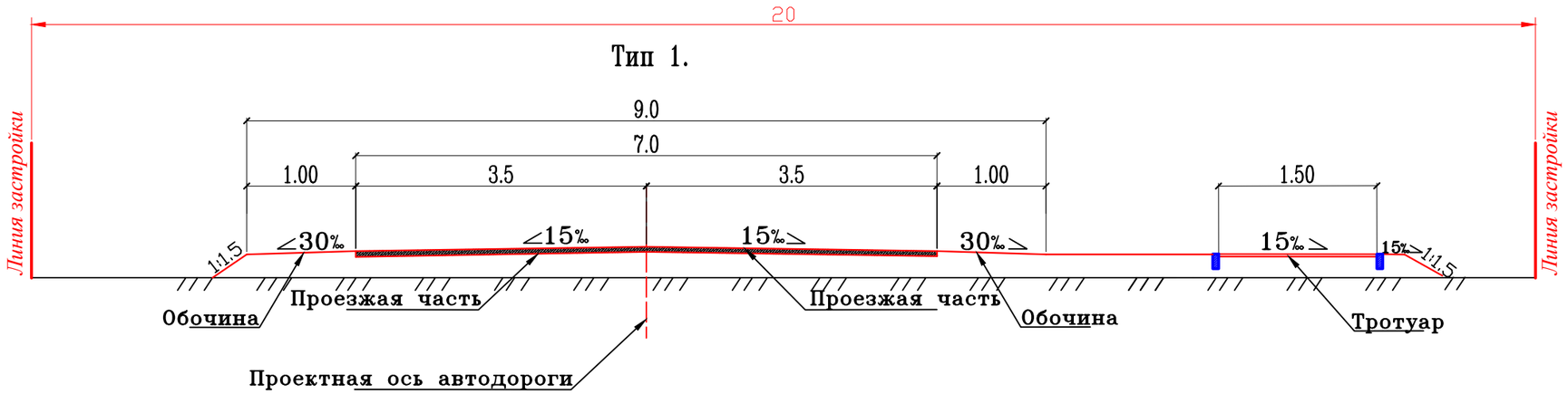
"14" 11 2023г

"Согласовано"
Руководитель ГУ "Жанаозенский городской отдел ПТ и АД"

_____ Базарбаев Н.

"14" 11 2023г

Тип 1.



Габариты земляного полотна

Категория дороги : УДМ (улицы в жилой застройке)

Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Ербол Б			09.23
Разработал	Джуманазаров			09.23
Проверил	Ербол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

Автомобильная дорога	стадия	лист	листов
	РП	3	

Распределение улиц по габаритам земляного полотна

ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

"Согласовано"
Руководитель ГУ "Жанаозенский городской отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства"

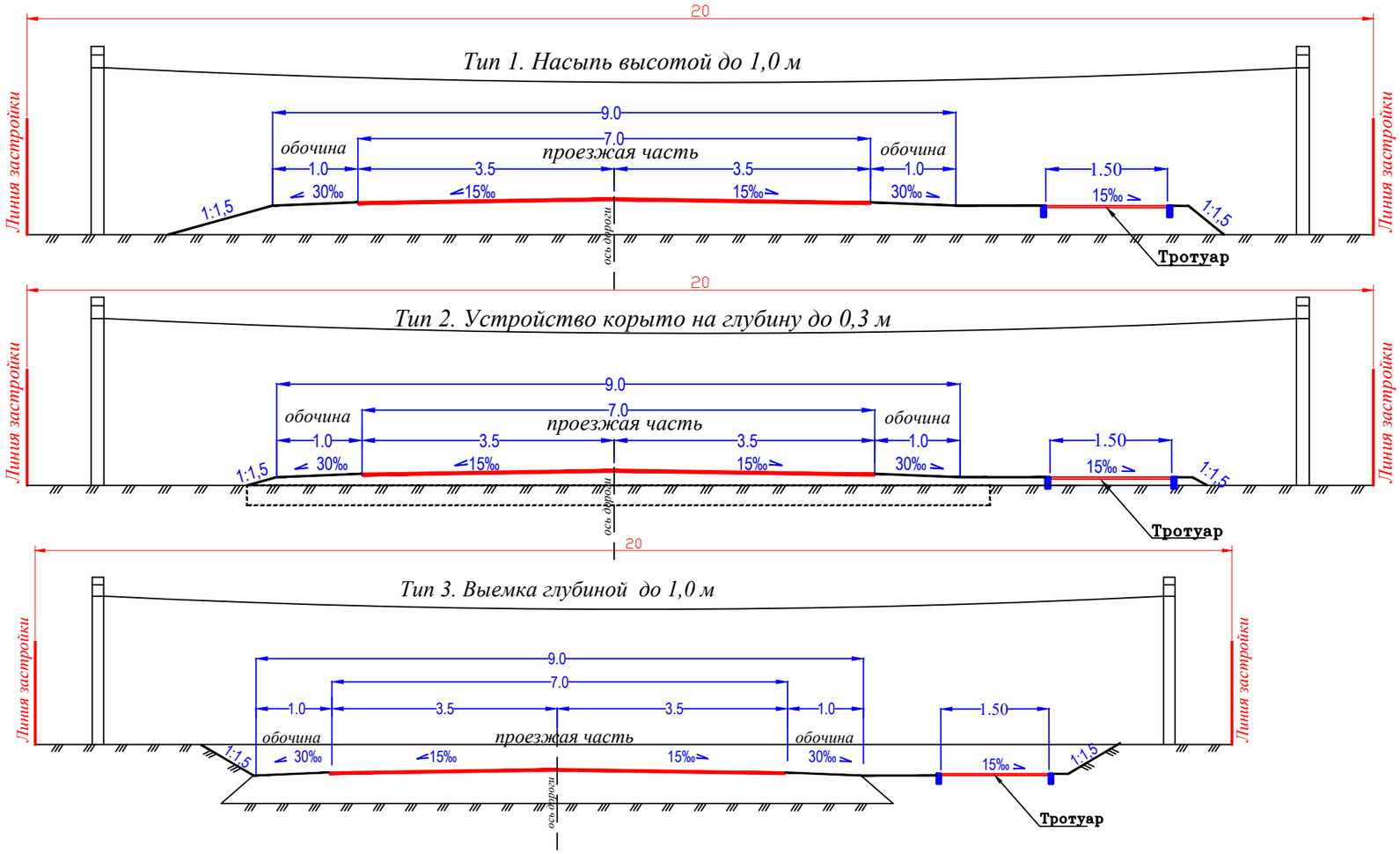
_____ Едигеев О. Ж.

"14" 11 2023г

"Согласовано"
Руководитель ГУ "Жанаозенский городской отдел ПТ и АД"

_____ Базарбаев Н.

"14" 11 2023г



Габариты земляного полотна

Категория дороги : УДМ (улицы в жилой застройке)

Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Ербол Б			09.23
Разработал	Джуманазаров			09.23
Проверил	Ербол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

Автомобильная дорога

стадия	лист	листов
РП	4	

Типовые поперечные профили земляного полотна

ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

"Согласовано"
Руководитель ГУ "Жанаозенский городской отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства"

_____ Едигеев О. Ж.

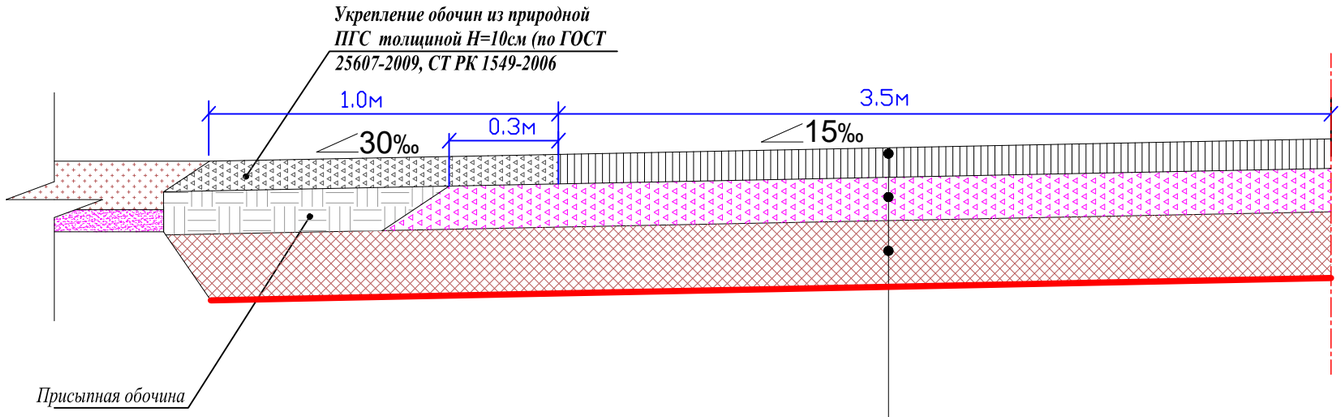
"14" ____11____ 2023г

"Согласовано"
Руководитель ГУ "Жанаозенский городской отдел ПТ и АД"

_____ Базарбаев Н.

"14" ____11____ 2023г

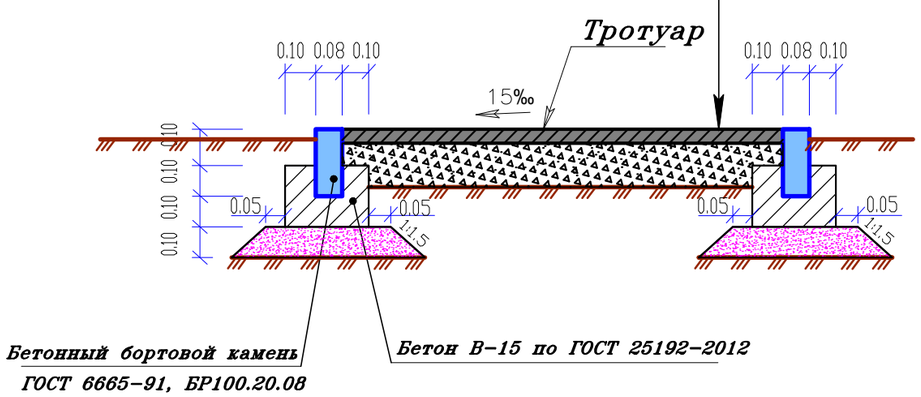
Тип 1. На основных улицах и на примыканиях



Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетонного смеси типа Б марки II (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК1373-2013), толщиной Н=6см
Устройство основания из щебня устраиваемые методом заклинки , толщиной Н=15см (по ГОСТ 8267-93)
Подстилающий слой из песчано-гравийной смесь (природная фр. 0-70мм) толщиной Н=15см (по ГОСТ 2375-2014)

Тип Б. Не совмещенный тротуар

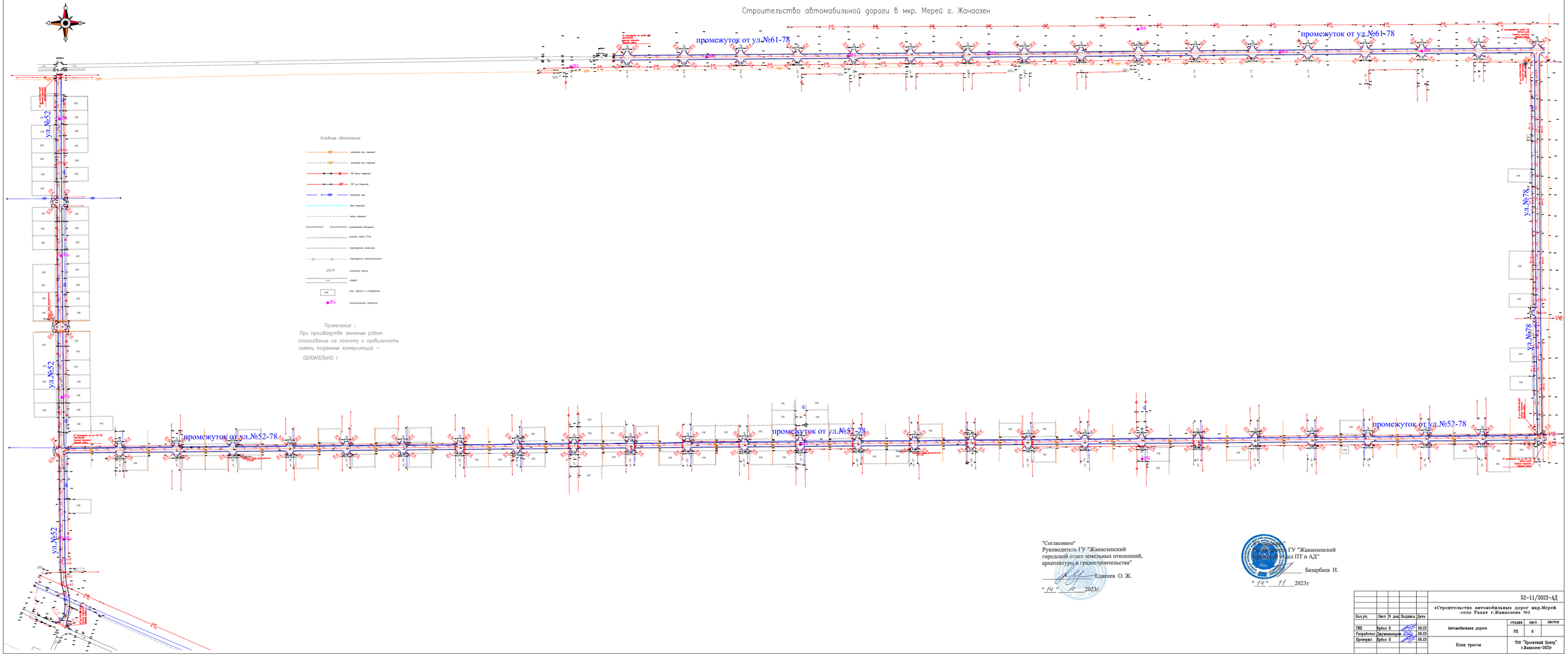
Горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь типа Б марки II, толщина 4см ГОСТ 9128-97
Щебень фракционный фр.40-80мм уложенный по способу заклинки мелким щебнем,толщина 15см СТ РК 128-2004
Уплотненый грунт землянного полотна



Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен» №1		
						стадия	лист	листов
ГИП	Ербол Б			09.23	Автомобильная дорога	РП	5	
Разработал	Джуманазаров			09.23				
Проверил	Ербол Б			09.23	Конструкция дорожной одежды	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		

Формат А3

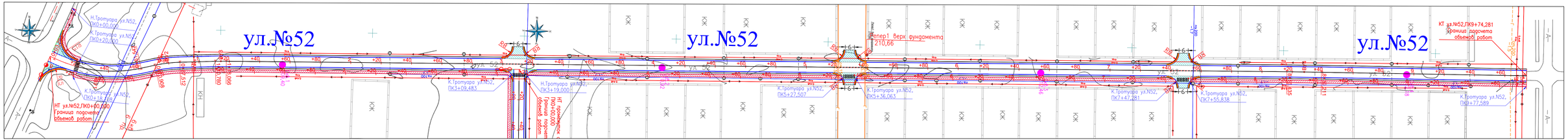
Строительство автомобильной дороги в мкр. Мерей г. Жанаозен



"Согласовано"
Руководитель ГУ "Жанаозенский городской отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства"
_____ Елдигеев О. Ж.
"14" 11 2023г

Руководитель ГУ "Жанаозенский городской отдел ПТ и АД"
_____ Базарбаев Н.
"14" 11 2023г

								52-11/2023-АД	
Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен» №1				
ГИП	Ербол Б			09.23	Автомобильная дорога	стадия	лист	листов	
Разработал	Дауменаевров			09.23		РП	6		
Проверил	Ербол Б			09.23	План трассы	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г			



ул.52

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м							Положение переходных кривых								Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
																начало		конец		начало		конец					
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая кривая	биссектриса	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+				
НТ	0	0	0,000	4796153,461	9660800,956	—	—																				
																								23°53'56"	СВ: 23°54'	33,47	3,28
ВУ1	0	0	33,474	4796184,065	9660814,517	37°05'22"	—	90,00	30,19	30,19	0,00	0,00	58,26	4,93	2,12	0	3,283	0	3,283	0	61,542	0	61,542				
																								346°48'34"	СЗ: 13°11'	47,88	9,37
ВУ2	0	0	79,234	4796230,685	9660803,591	—	10°34'15"	90,00	8,33	8,33	0,00	0,00	16,60	0,38	0,05	0	70,908	0	70,908	0	87,512	0	87,512				
																								357°22'49"	СЗ: 2°37'	35,24	23,27
ВУ3	0	1	14,423	4796265,885	9660801,980	—	2°05'15"	200,00	3,64	3,64	0,00	0,00	7,29	0,03	0,00	1	10,780	1	10,780	1	18,066	1	18,066				
																								359°28'04"	СЗ: 0°32'	713,40	698,37
ВУ4	1	8	27,823	4796979,255	9660795,355	—	0°26'06"	3000,00	11,39	11,39	0,00	0,00	22,78	0,02	0,00	8	16,435	8	16,435	8	39,211	8	39,211				
																								359°54'10"	СЗ: 0° 6'	146,46	135,07
КТ	1	9	74,281	4797125,713	9660795,107	—	—																				

Условные обозначения:

- Проектируемая автодорога
- Существующая автодорога
- Существующие здания и сооружения
- Существующая ЛЭП 0.4кВ
- Существующая ЛЭП 6кВ
- Существующий газопровод
- Существующий кабель связи
- Существующий водопровод
- Существующее ограждение
- Существующий рельеф местности
- .96.70 Отметка земли

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Ербол Б			09.23
Разработал	Джумаиязаров			09.23
Проверил	Ербол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

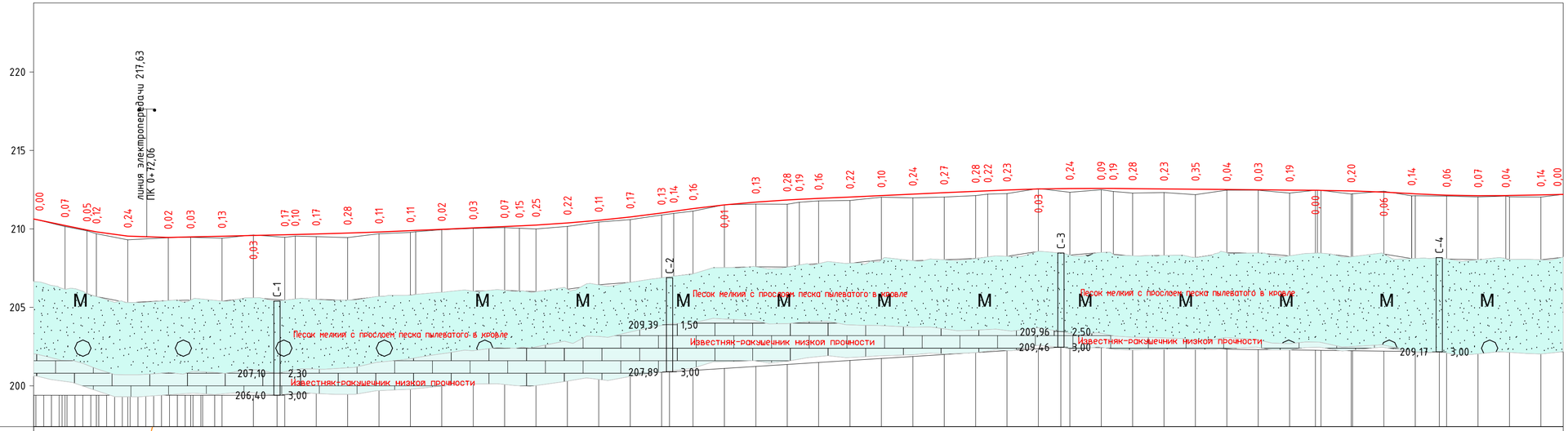
Автомобильная дорога

стадия	лист	листов
РП	7	

План трассы ул.№52

ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

297x1100



М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали грунты

Ситуационный план	0+20+40+60+80 1+20+40+60+80 2+20+40+60+80 3+20+40+60+80 4+20+40+60+80 5+20+40+60+80 6+20+40+60+80 7+20+40+60+80 8+20+40+60+80 9+20+40+60
Тип местности по увлажнению	1
Проектные данные: Тип поперечного профиля	Тип 1
Тип покрытия	Асфальтобетон
Уклон, ‰, вертикальная кривая, м	34,0; 33,04; 1; R - 225,7; К - 51,8; 80,57; 83,79; 2; 80,67; R - 36381; К - 76,7; 43,35; 4; 66,43; R - 9742; К - 98,3; 97,03; 3; R - 8030; К - 80,0; 87,70; 5; 120,70; 3; К - 80,0; R - 14659; 74,35; 87,70; 130,0; 17,71; R - 11601; К - 60,0; 6; 77,11; 8; R - 7463; К - 60,0; 29,58; 4; 32,71; 2; 36,28
Отметка оси дороги, м	210,63 210,22 209,93 209,81 209,54 209,46 209,49 209,53 209,58 209,63 209,64 209,68 209,73 209,80 209,89 209,97 210,06 210,15 210,19 210,25 210,38 210,55 210,76 211,01 211,12 211,29 211,53 211,71 211,85 211,88 211,94 212,03 212,12 212,21 212,30 212,40 212,43 212,48 212,54 212,57 212,58 212,58 212,56 212,55 212,53 212,51 212,49 212,47 212,46 212,42 212,34 212,25 0,0 212,15 212,11 212,12 212,17 212,20
Фактические данные: Отметка рельефа, м	210,63 210,15 209,87 209,69 209,30 209,44 209,46 209,40 209,61 209,46 209,54 209,51 209,45 209,69 209,78 209,95 210,03 210,08 210,04 210,00 210,16 210,44 210,59 210,88 210,99 211,13 211,54 211,58 211,57 211,70 211,78 211,81 212,02 211,97 212,03 212,12 212,21 212,25 212,57 212,33 212,49 212,38 212,28 212,32 212,18 212,47 212,46 212,28 212,46 212,22 212,40 212,11 212,09 212,04 212,09 212,03 212,20
Рассстояние, м	20,0 14,0 6,0 20,0 25,8 14,2 20,0 20,0 20,0 6,7 13,3 20,0 20,0 20,0 7,3 16,7 20,0 20,0 9,4 10,6 20,0 20,0 20,0 20,0 7,7 12,3 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 7,7 12,3 20,0 20,0 20,0 7,7 12,3 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 16,4 7,3 19,2 0,8 20,0 17,7 0,8 20,0 20,0 17,7 2,7 20,0 14,3
Пикет, элементы плана, километры	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9; L - 698,4; А - 359°28'04"; Т1 - 11,4 Т2 - 11,4; R - 3000,0 У - 0°26'06"; L - 135,1; А - 359°54'10"; 0

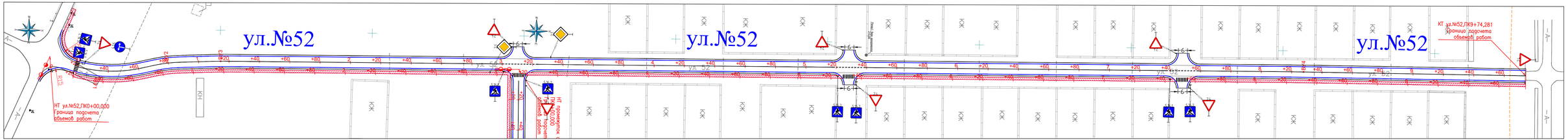
Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно ул.№52
Разработал	Джумаказаров			09.23	Продольный профиль с ПК 0+00,00 по ПК 9+74,281
Проверил	Ербол Б			09.23	

52-11/2023-АД

стадия	лист	листов
РП	8	

ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

297х670



ул.52

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м							Положение переходных кривых								Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
																начало		конец		начало		конец					
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая кривая	биссектриса	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+				
НТ	0	0	0,000	4796153,461	9660800,956	—	—																				
																								23°53'56"	СВ: 23°54'	33,47	3,28
ВУ1	0	0	33,474	4796184,065	9660814,517	37°05'22"	—	90,00	30,19	30,19	0,00	0,00	58,26	4,93	2,12	0	3,283	0	3,283	0	61,542	0	61,542				
																								346°48'34"	СЗ: 13°11'	47,88	9,37
ВУ2	0	0	79,234	4796230,685	9660803,591	—	10°34'15"	90,00	8,33	8,33	0,00	0,00	16,60	0,38	0,05	0	70,908	0	70,908	0	87,512	0	87,512				
																								357°22'49"	СЗ: 2°37'	35,24	23,27
ВУ3	0	1	14,423	4796265,885	9660801,980	—	2°05'15"	200,00	3,64	3,64	0,00	0,00	7,29	0,03	0,00	1	10,780	1	10,780	1	18,066	1	18,066				
																								359°28'04"	СЗ: 0°32'	713,40	698,37
ВУ4	1	8	27,823	4796979,255	9660795,355	—	0°26'06"	3000,00	11,39	11,39	0,00	0,00	22,78	0,02	0,00	8	16,435	8	16,435	8	39,211	8	39,211				
																								359°54'10"	СЗ: 0° 6'	146,46	135,07
КТ	1	9	74,281	4797125,713	9660795,107	—	—																				

Условные обозначения:

- Проектируемая автодорога
- Существующая автодорога
- Существующие здания и сооружения
- Существующая ЛЭП 0.4кВ
- Существующая ЛЭП 6кВ
- Существующий газопровод
- Существующий кабель связи
- Существующий водопровод
- Существующее ограждение
- Существующий рельеф местности
- .96.70 Отметка земли

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП	Курбол Б			09.23
Разработал	Джуманазаров			09.23
Проверил	Курбол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

Обустройства дороги

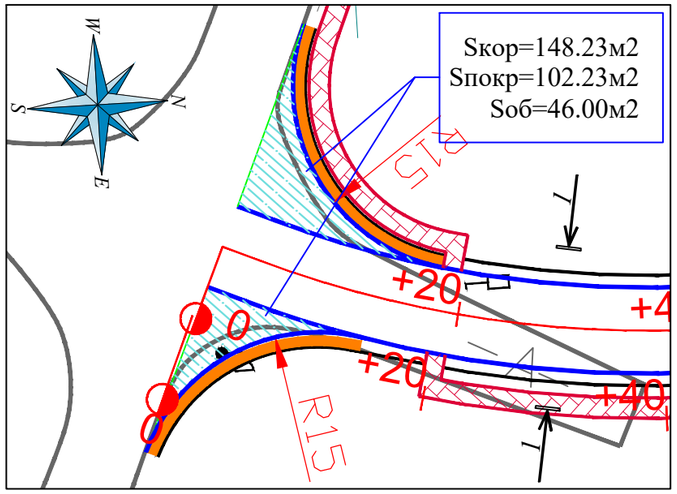
стадия	лист	листов
РП	9	

План обустройства ул.№52

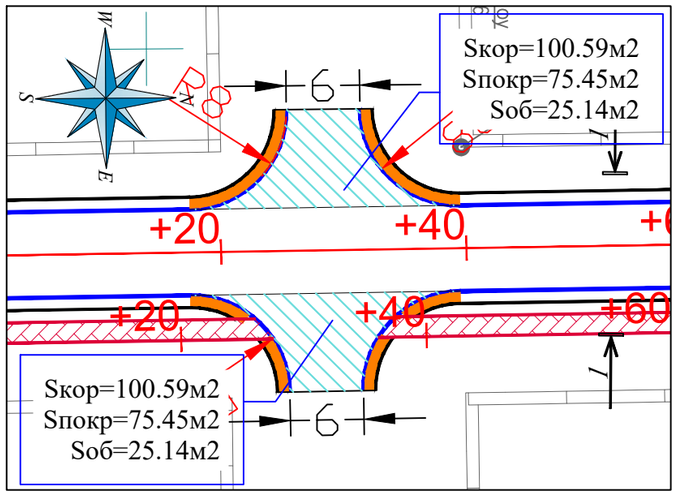
ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

297x1100

ПК0+00,000

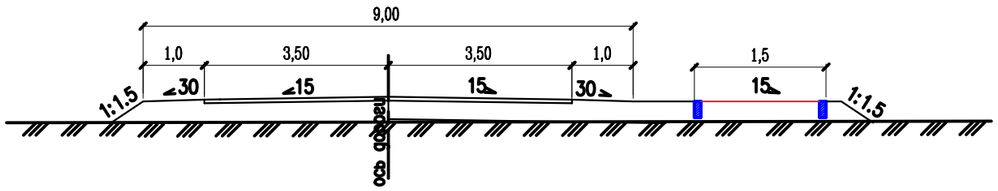


ПК 3+10,00;5+28,49;7+48,26(3шт слева)
ПК 5+28,49;7+48,26 (2шт слева)



			ул.№52			
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	ПК 0+00,00	ПК 3+10,00;5+28,49;7+48,26(3шт слев	ПК 5+28,49;7+48,26 (2шт слева)	**итого по ул.№52**
1	Разработка грунта II-группы бульдозером мощностью 96кВт с устройством корыта и перемещением в кавальер на расстояние до 20м	$м^3$	96,35	196,07	130,83	**423,25**
2	Планировка дна корыто автогрейдером средней мощности в грунтах II группы	$м^2$	148,23	301,65	201,28	**651,16**
3	Укатка дна корыто в грунтах II- группы катками на пневмошинах весом 25тн, при толщине слоя 20см, с поливом водой.	$м^3$	44,47	90,50	60,38	**195,35**
4	Устройство подстилающего слоя основания из песчано - гравийной смеси С6, толщиной слоя 15см	м3	19,32	42,78	28,53	**90,63**
5	Устройство слоя основания из фракционированного щебня, по способу заклинки, толщиной слоя 15см — по верху	$м^2$	108,36	239,93	160,02	**508,31**
	по ср линий		135,45	299,91	200,02	**635,39**
6	Разработка грунта I группы в кавальере экскаватором емкостью ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в присыпные обочины, до 5км.	$м^3$	13,80	22,59	15,08	**51,47**
7	Уплотнение присыпных обочин в грунтах II группы катками на пневмошинах массой 25 тн, слоями 30 см, при шести проходах по одному следу с поливом водой.	$м^3$	13,80	22,59	15,08	**51,47**
8	Планировка верха присыпных обочин механизированным способом в грунтах II группы.	$м^2$	46,00	75,30	50,28	**171,58**
9	Устройство подгрунтовки основания битумом, из расхода на 1000м2-0,8т	$м^2$	102,23	226,35	150,96	**479,54**
10	Устройство покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона, типа Б, I марки, битум БНД 70/100, толщ. слоя 6см	$м^2$	102,23	226,35	150,96	**479,54**
11	Устройство укрепления обочины из песчано-гравийной смеси С6, толщиной слоя 10см	$м^2$	46,00	75,30	50,28	**171,58**

РАЗРЕЗ 1-1



Примечания

1. Система координат – Условная.
2. Система высот – Балтийская

Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП	Ербол Б			09.23
Разработал	Джуманазаров			09.23
Проверил	Ербол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

Автомобильная дорога ул.№52

стадия	лист	листов
РП	10	

Примыкания

М 1:500

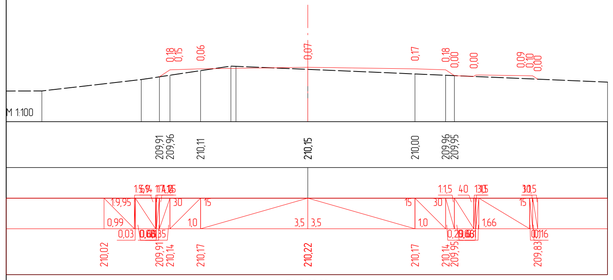
ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

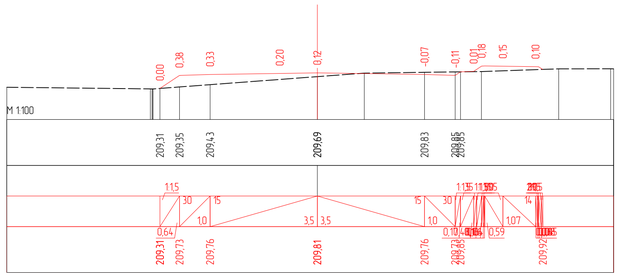
Согласовано

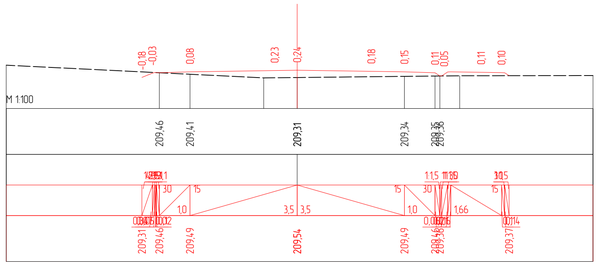
Взам. инв. N

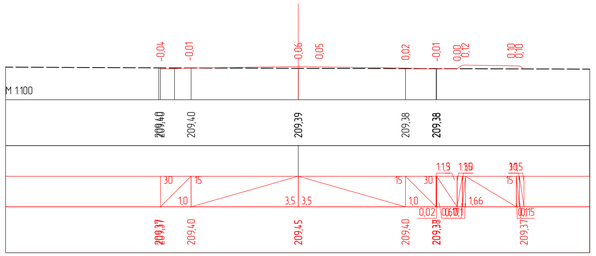
Подп. и дата

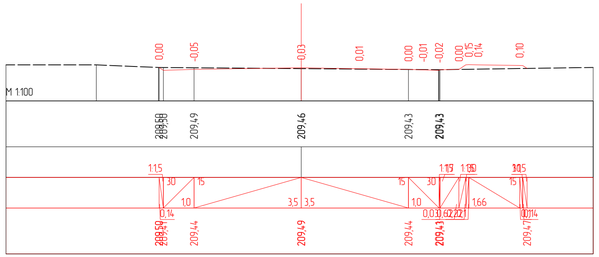
Инв. N подл.

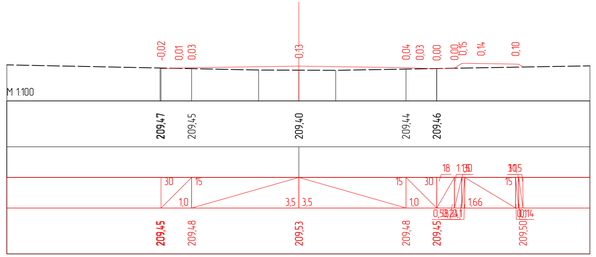


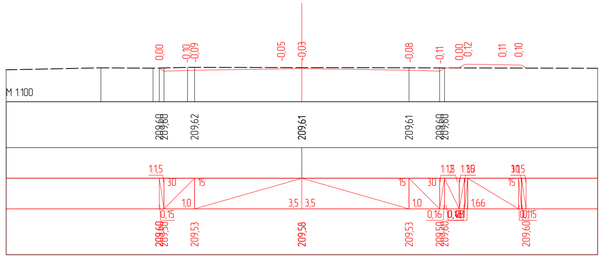


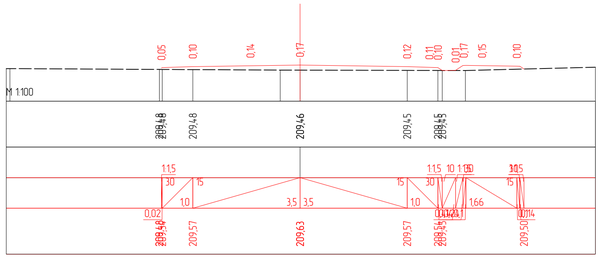


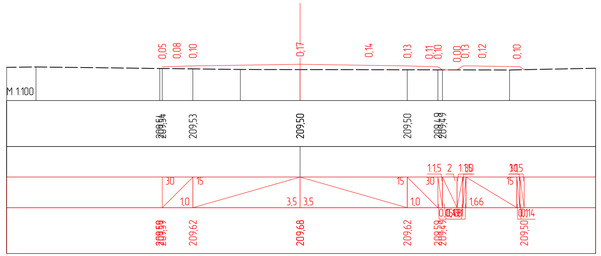


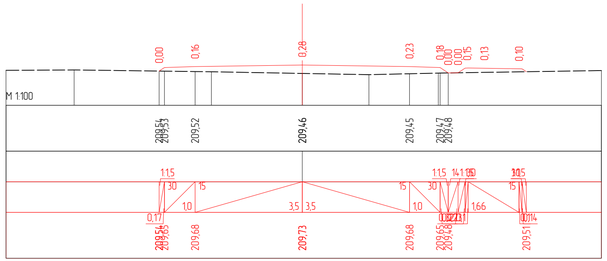










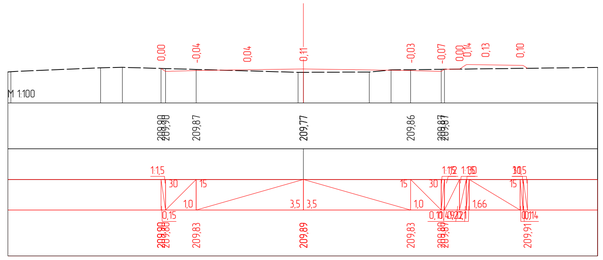


"Согласовано"
Руководитель ГУ "Жанаозенский городской отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства"

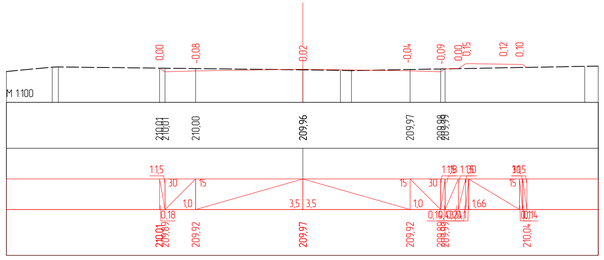
Едигеев О. Ж.

"14" 11 2023г

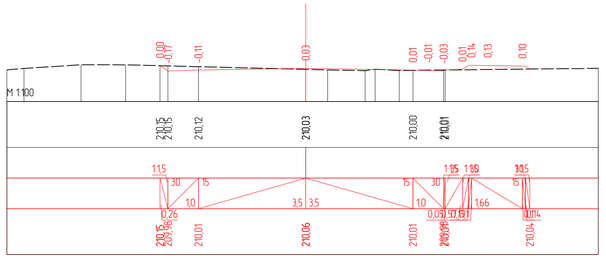
					52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно ул.№52	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	11	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 0+00,00 по ПК 1+60,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



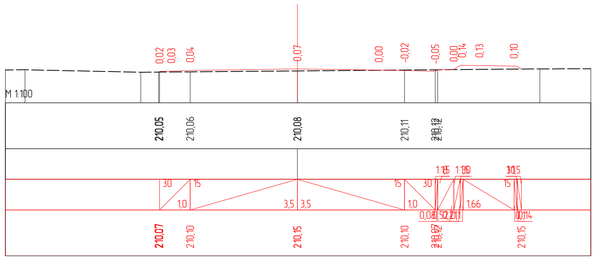
ПК 2+40,00



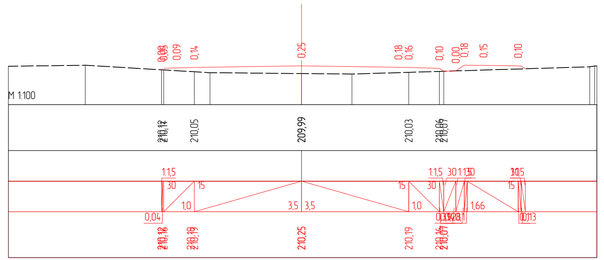
ПК 2+60,00



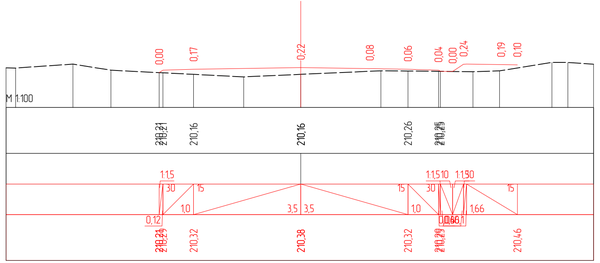
ПК 2+80,00



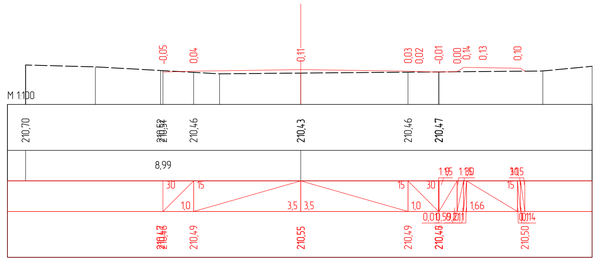
ПК 3+00,00



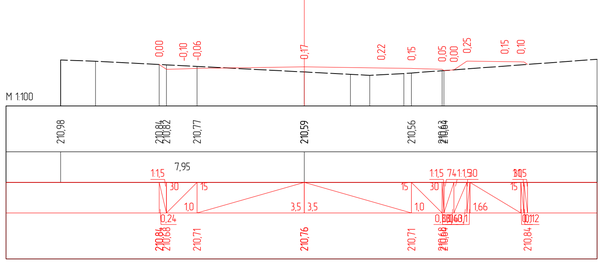
ПК 3+20,00



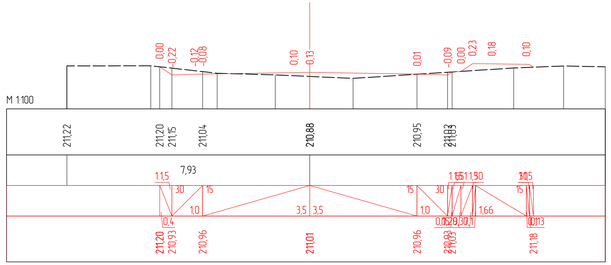
ПК 3+40,00



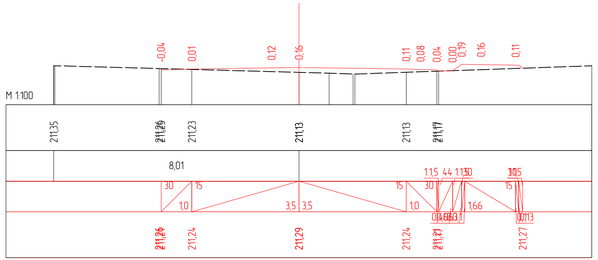
ПК 3+60,00



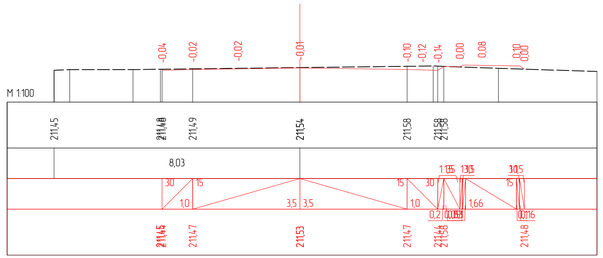
ПК 3+80,00



ПК 4+00,00

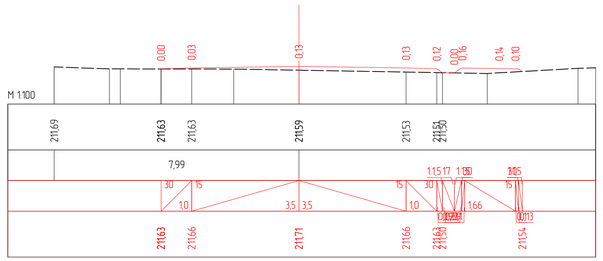


ПК 4+20,00

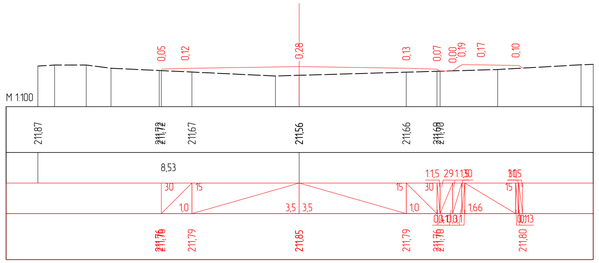


ПК 4+40,00

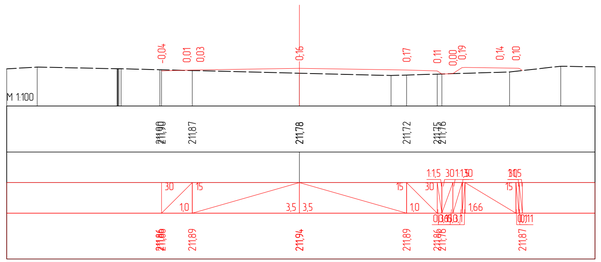
					52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно ул.№52	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	12	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 1+80,00 по ПК 3+20,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



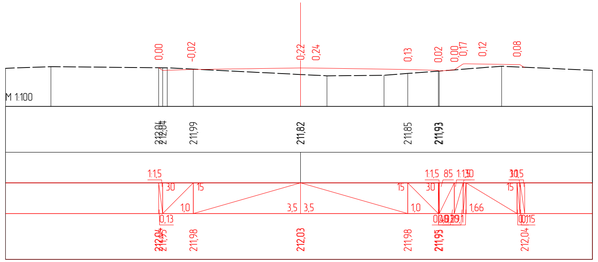
ПК 4+60,00



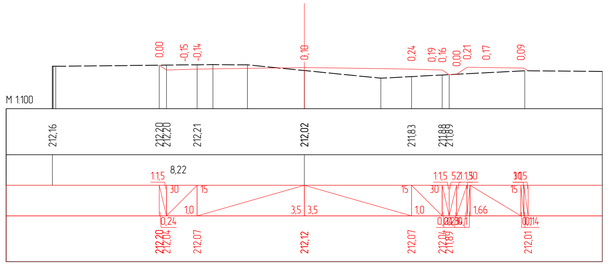
ПК 4+80,00



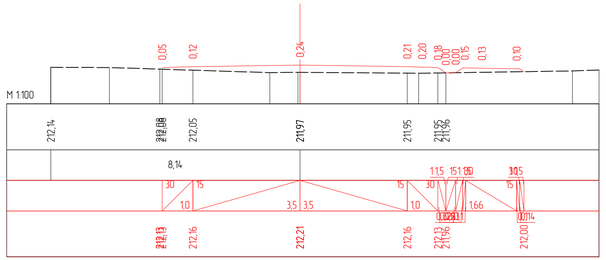
ПК 5+00,00



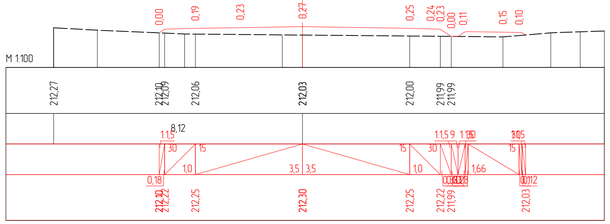
ПК 5+20,00



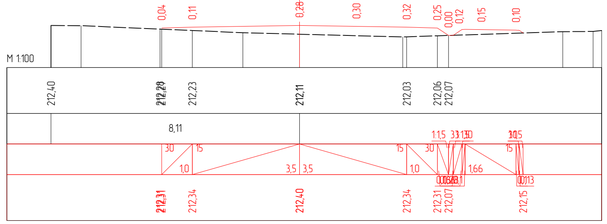
ПК 5+40,00



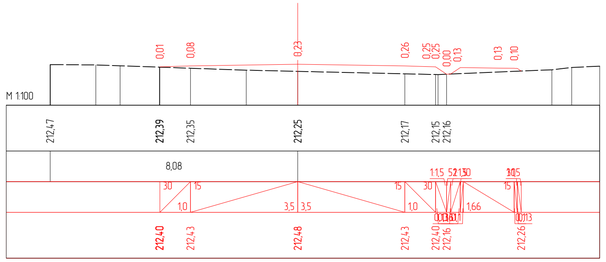
ПК 5+60,00



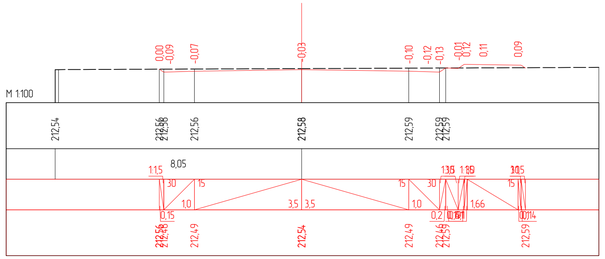
ПК 5+80,00



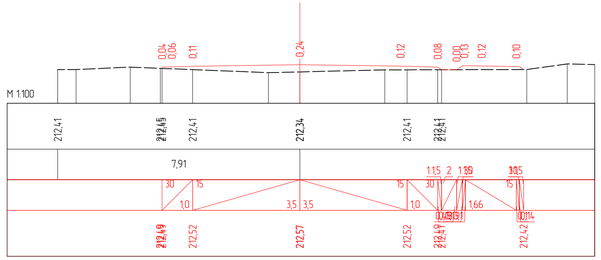
ПК 6+00,00



ПК 6+20,00

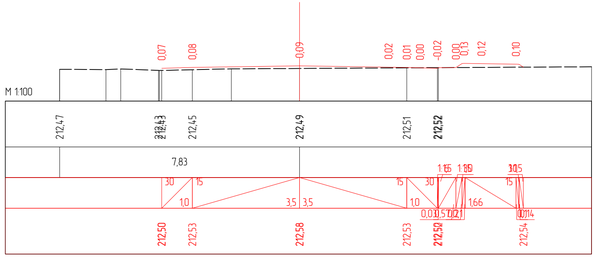


ПК 6+40,00

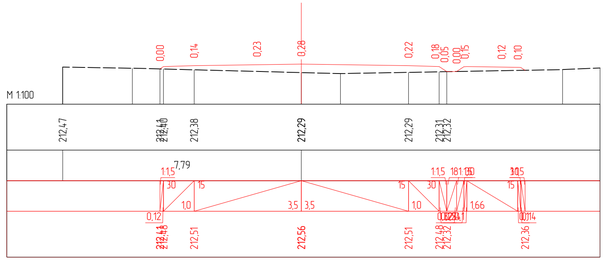


ПК 6+60,00

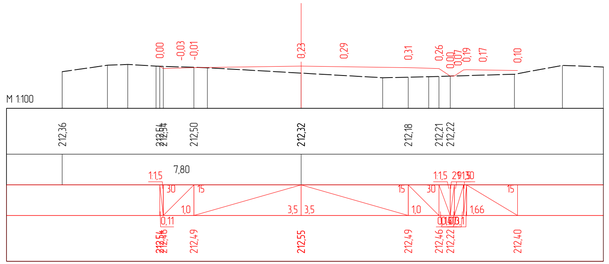
					52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно ул.№52	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	13	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 3+40,00 по ПК 4+80,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



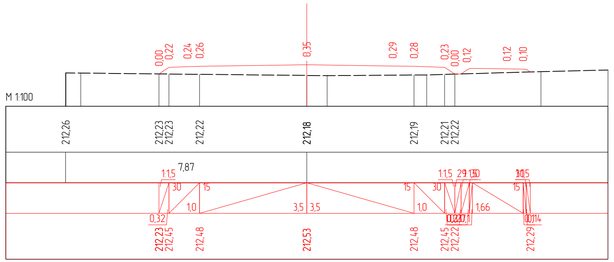
ПК 6+80,00



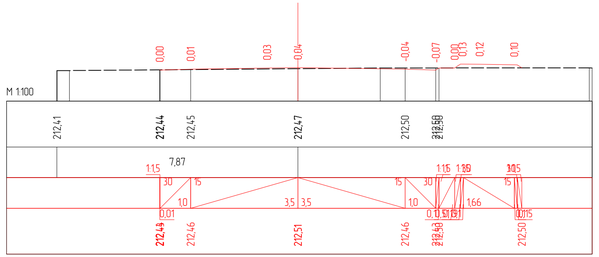
ПК 7+00,00



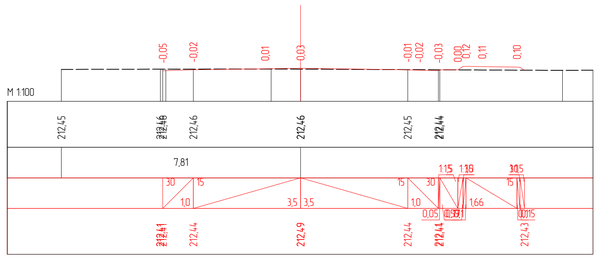
ПК 7+20,00



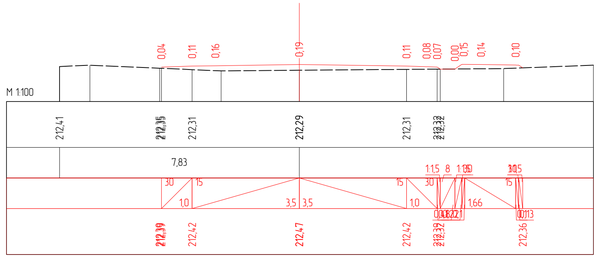
ПК 7+40,00



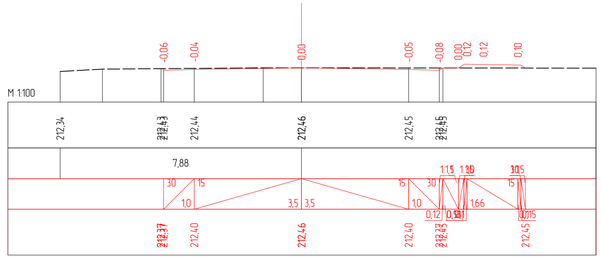
ПК 7+60,00



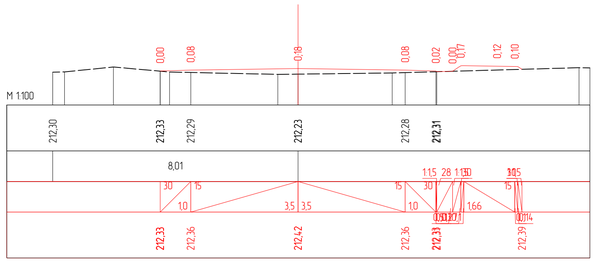
ПК 7+80,00



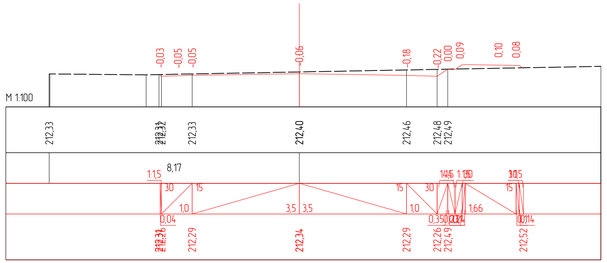
ПК 8+00,00



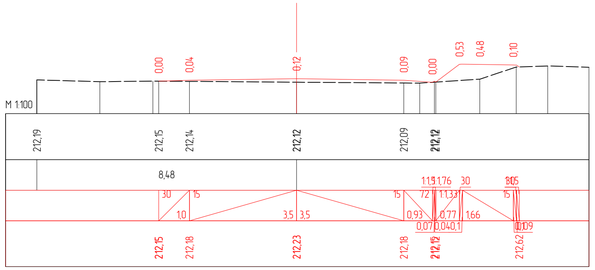
ПК 8+20,00



ПК 8+40,00

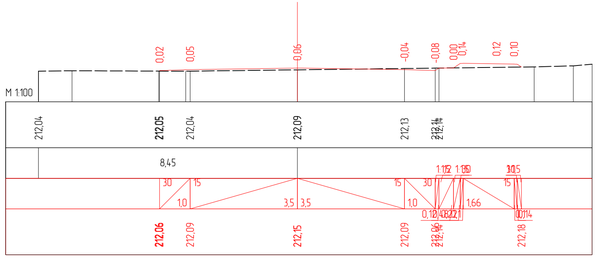


ПК 8+60,00

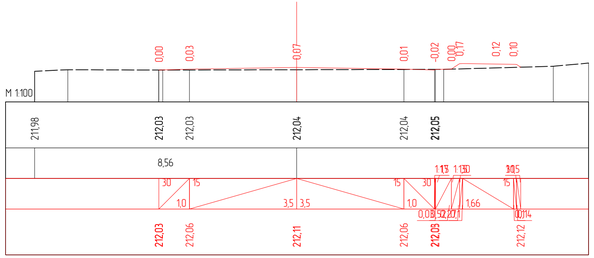


ПК 8+80,00

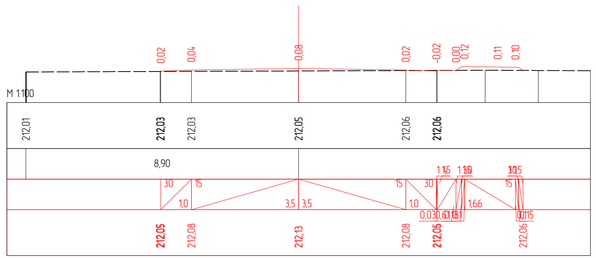
					52-11/2023-АД			
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1			
Кол.уч. 10	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно ул.№52	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	14	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 5+00,00 по ПК 6+40,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



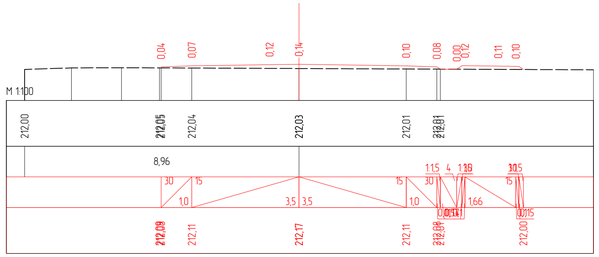
ПК 9+00,00



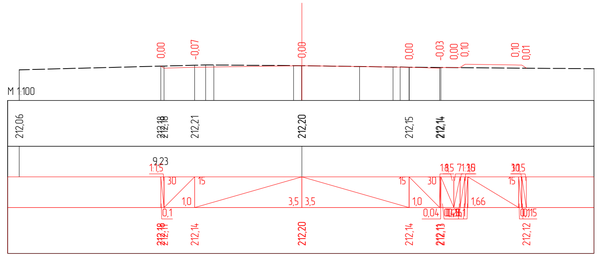
ПК 9+20,00



ПК 9+40,00

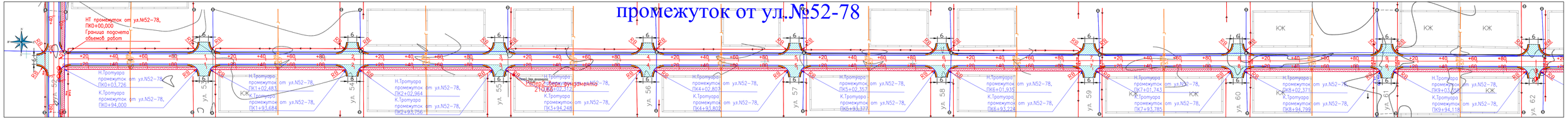


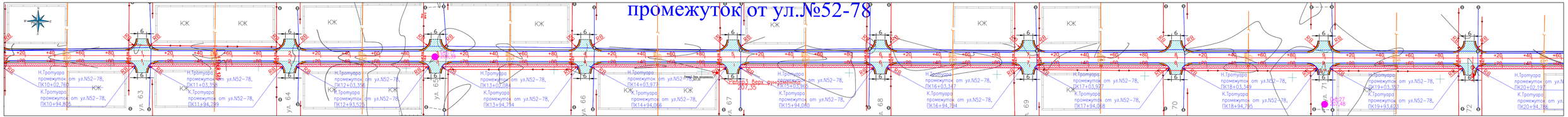
ПК 9+60,00

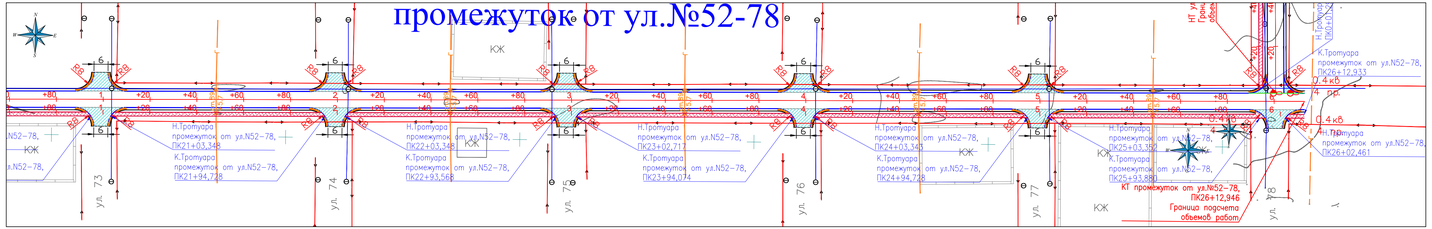


ПК 9+74,28

					52-11/2023-АД			
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1			
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно ул.№52	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	15	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 6+60,00 по ПК 8+00,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		







Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м							Положение переходных кривых								Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
																начало		конец		начало		конец					
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		кругова я кривая	биссект риса	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+				
НТ	0	0	0,000	4796462,391	9660803,655																						
																								89°29'39"	СВ: 89°30'	1148,72	1148,31
ВУ1	1	11	48,718	4796472,531	9661952,328		0°00'28"	6000,00	0,41	0,41	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	11	48,310	11	48,310	11	49,125	11	49,125				
																								89°30'07"	СВ: 89°30'	1464,21	1463,81
КТ	3	26	12,933	4796485,256	9663416,487																						

Условные обозначения:

- Проектируемая автодорога
- Существующая автодорога
- Существующие здания и сооружения
- Существующая ЛЭП 0,4кВ
- Существующая ЛЭП 6кВ
- Существующий газопровод
- Существующий кабель связи
- Существующий водопровод
- Существующее ограждение
- Существующий рельеф местности
- 96,70 Отметка земли

Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Ербол Б			09.23
Разработал	Джуманазаров			09.23
Проверил	Ербол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

Автомобильная дорога

План трассы
промежуток от ул.№52-78

стадия	лист	листов
РП	16	

ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

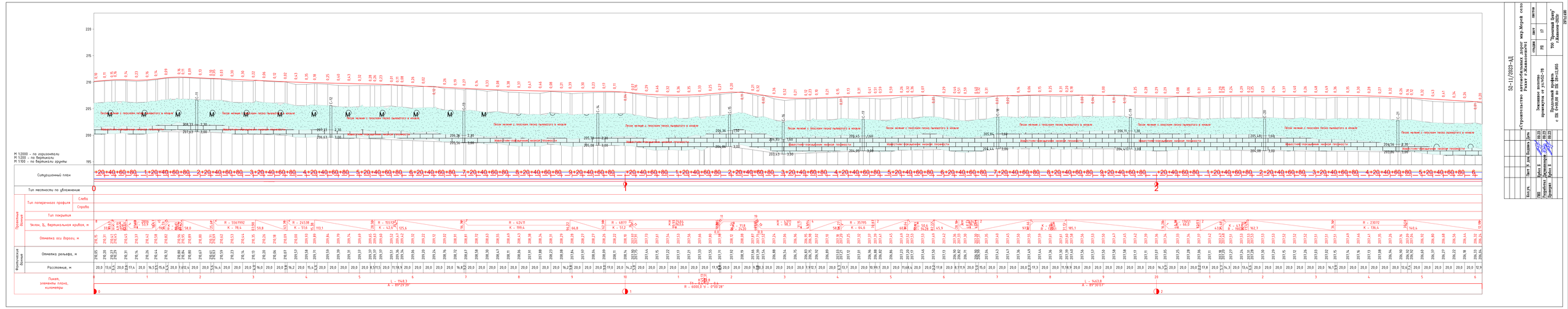
Согласовано

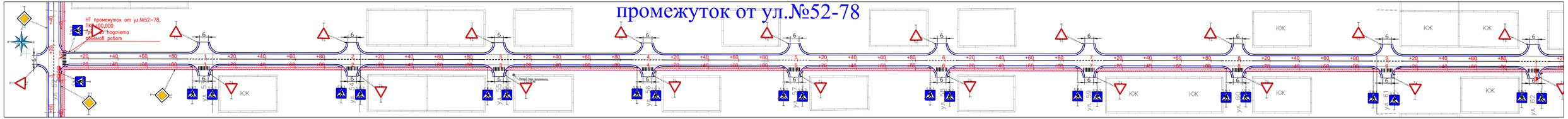
Взам. инв. N

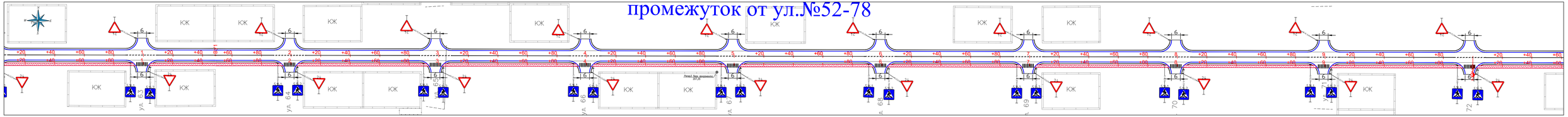
Подп. и дата

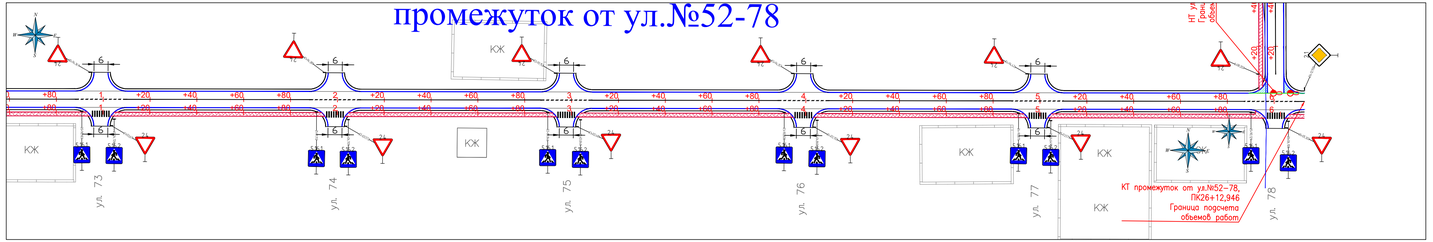
Инв. N подл.

297x1100


М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали для грунты
Ситуационный план
Тип местности по увлажнению
Тип поперечного профиля
Слева
Справа
Тип покрытия
Продольные уклоны
Элементы кривых
Отметка оси дороги, м
Отметка рельефа, м
Расстояние, м
Пикет, элементы плана, километры
Песок мелкий с пылеватым песком пылеватого в основании
Известняк-ракушечник малой прочности
Песок мелкий с пылеватым песком пылеватого в основании
Песок мелкий с пылеватым песком пылеватого в основании
Песок мелкий с пылеватым песком пылеватого в основании
Песок мелкий с пылеватым песком пылеватого в основании
Известняк-ракушечник малой прочности
Известняк-ракушечник малой прочности
Известняк-ракушечник малой прочности







Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых								Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
															начало		конец		начало		конец					
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		кругова я кривая	биссектриса	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+				
НТ	0	0	0,000	4796462,391	9660803,655																					
																								89°29'39"	СВ: 89°30'	1148,72	1148,31
ВУ1	1	11	48,718	4796472,531	9661952,328		0°00'28"	6000,00	0,41	0,41	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	11	48,310	11	48,310	11	49,125	11	49,125				
																								89°30'07"	СВ: 89°30'	1464,21	1463,81
КТ	3	26	12,933	4796485,256	9663416,487																					

Условные обозначения:

- Проектируемая автодорога
- Существующая автодорога
- Существующие здания и сооружения
- Существующая ЛЭП 0,4кВ
- Существующая ЛЭП 6кВ
- Существующий газопровод
- Существующий кабель связи
- Существующий водопровод
- Существующее ограждение
- Существующий рельеф местности
- .96,70 Отметка земли

Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП	Ербол Б			09.23
Разработал	Джумаевзаров			09.23
Проверил	Ербол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

Обустройства дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

План обустройства промежуток от ул.№52-78

ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

Согласовано

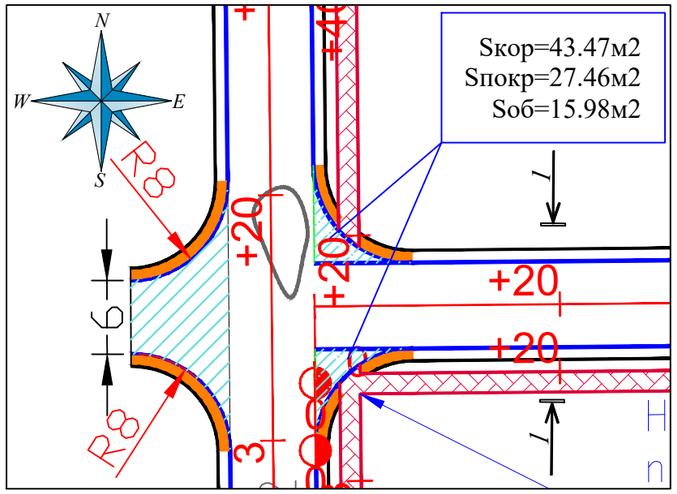
Взам. инв. №

Подп. и дата

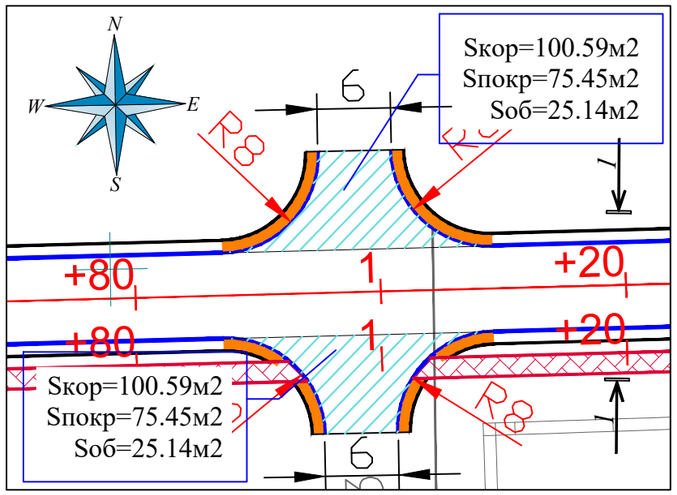
Инв. № подл.

297x1100

ПК0+00,000

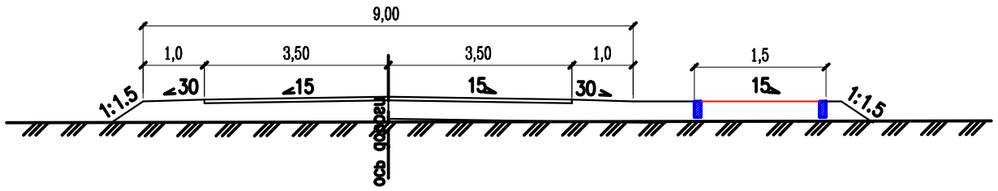


ПК 0+98,13;1+98,64;2+97,97;3+98,45;4+98,01;5+97,70;
6+97,49;7+98,02;8+99,04;9+98,42;10+99,00;11+99,04;
12+97,98;13+99,00;14+98,93;15+99,02;16+98,96;17+98,96;
18+98,96;19+97,80;20+99,00;21+99,06;22+97,72;23+99,04;
24+99,00;25+98,10 (25шт слева,26шт справа)



			промежуток от ул.N52-78			
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	ПК 0+00,00	ПК 0+98,13;1+98,64;2+97,97;3+98,45;4+98,01;5+97,70;6+97,49;7+98,02;8+99,04;9+98,42;10+99,00;11+99,04;12+97,98;13+99,00;14+98,93;15+99,02;16+98,96;17+98,96;18+98,96;19+97,80;20+99,00;21+99,06;22+97,72;23+99,04;24+99,00;25+98,10 (25шт слев	ПК 0+98,13;1+98,64;2+97,97;3+98,45;4+98,01;5+97,70;6+97,49;7+98,02;8+99,04;9+98,42;10+99,00;11+99,04;12+97,98;13+99,00;14+98,93;15+99,02;16+98,96;17+98,96;18+98,96;19+97,80;20+99,00;21+99,06;22+97,72;23+99,04;24+99,00;25+98,10 (26шт справ	**итого по промежуток от ул.N52-78**
1	Разработка грунта II-группы бульдозером мощностью 96кВт с устройством корыта и перемещением в кавальер на расстояние до 20м	$м^3$	28,26	1634,59	1700,65	**3363,49**
2	Планировка дна корыто автогрейдером средней мощности в грунтах II группы	$м^2$	43,47	2514,75	2616,38	**5174,60**
3	Укатка дна корыто в грунтах II- группы катками на пневмошинах весом 25тн, при толщине слоя 20см, с поливом водой.	$м^3$	13,04	754,43	784,91	**1552,38**
4	Устройство подстилающего слоя основания из песчано - гравийной смеси С6, толщиной слоя 15см	м3	5,19	356,50	370,96	**732,65**
5	Устройство слоя основания из фракционированного щебня, по способу заклинки, толщиной слоя 15см — по верху	$м^2$	29,11	1999,43	2080,50	**4109,04**
	по ср линий		36,38	2499,28	2600,63	**5136,30**
6	Разработка грунта I группы в кавальере экскаватором емкостью ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в присыпные обочины, до 5км.	$м^3$	4,79	188,55	196,09	**389,44**
7	Уплотнение присыпных обочин в грунтах II группы катками на пневмошинах массой 25 тн, слоями 30 см, при шести проходах по одному следу с поливом водой.	$м^3$	4,79	188,55	196,09	**389,44**
8	Планировка верха присыпных обочин механизированным способом в грунтах II группы.	$м^2$	15,98	628,50	653,64	**1298,12**
9	Устройство подгрунтовки основания битумом, из расхода на 1000м2-0,8т	$м^2$	27,46	1886,25	1962,74	**3876,45**
10	Устройство покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона, типа Б, I марки, битум БНД 70/100, толщ. слоя 6см	$м^2$	27,46	1886,25	1962,74	**3876,45**
11	Устройство укрепления обочины из песчано-гравийной смеси С6, толщиной слоя 10см	$м^2$	15,98	628,50	653,64	**1298,12**

РАЗРЕЗ 1-1



Примечания

1. Система координат – Условная.
2. Система высот – Балтийская

Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП	Ербол Б			09.23
Разработал	Джуманазаров			09.23
Проверил	Ербол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

Автомобильная дорога промежуток от ул.№52-78

стадия	лист	листов
РП	19	

Примыкания

М 1:500

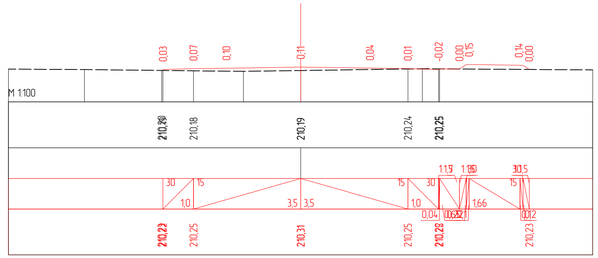
ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

Согласовано

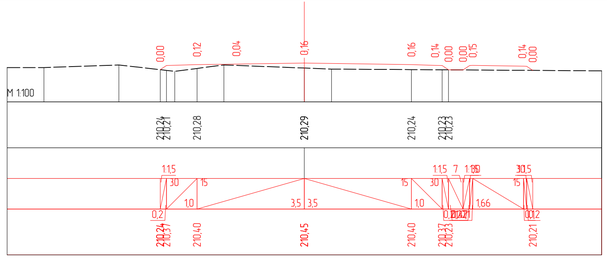
Взам. инв. N

Подп. и дата

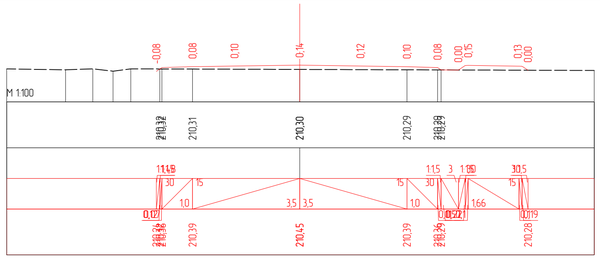
Инв. N подл.



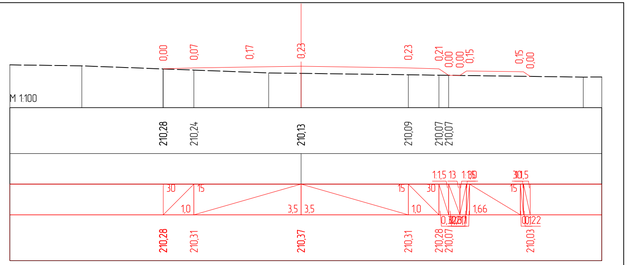
ПК 0+20,00



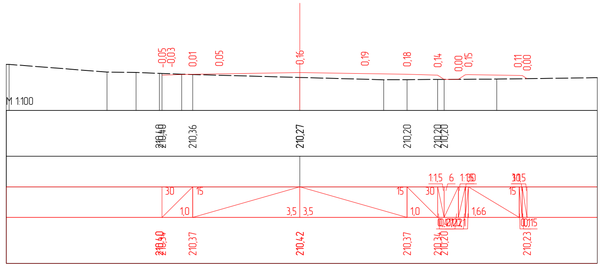
ПК 0+40,00



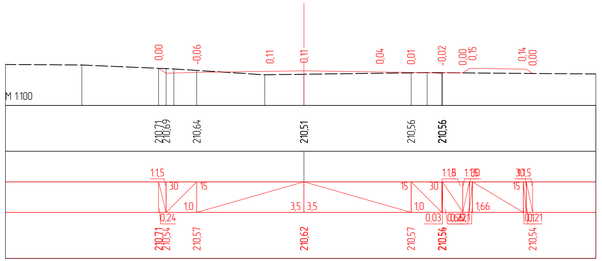
ПК 0+60,00



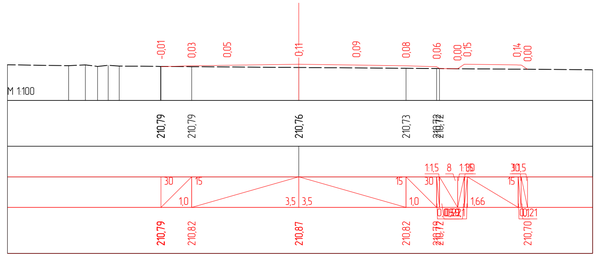
ПК 0+80,00



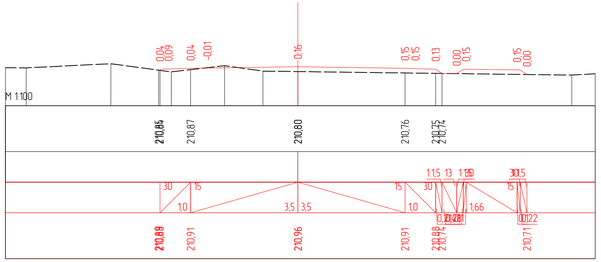
ПК 1+00,00



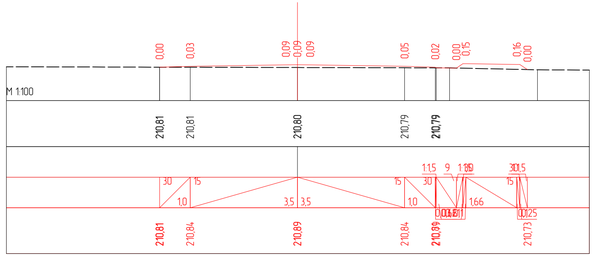
ПК 1+20,00



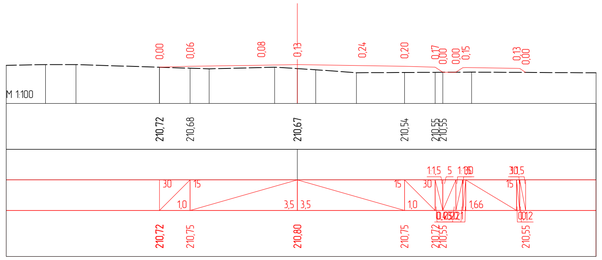
ПК 1+40,00



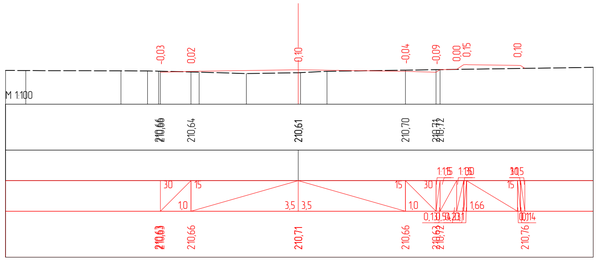
ПК 1+60,00



ПК 1+80,00

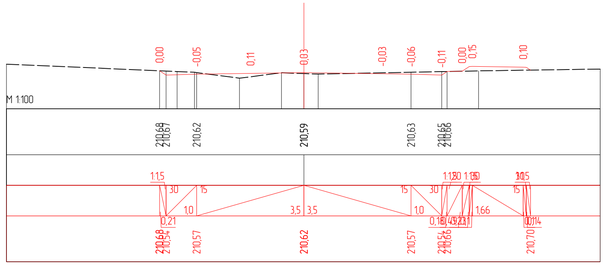


ПК 2+00,00

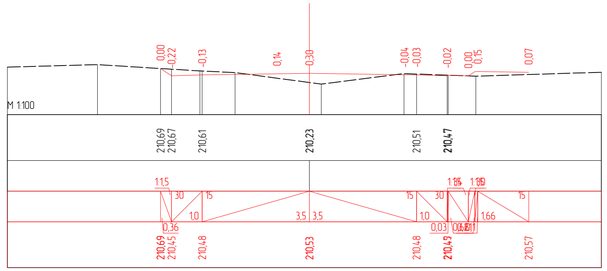


ПК 2+20,00

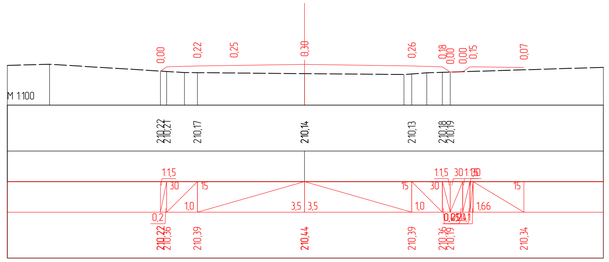
					52-11/2023-АД
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.№52-78 — стадия: РП; лист: 20; листов:
Разработал	Джуманазаров			09.23	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 0+20,00 по ПК 1+40,00 — ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г



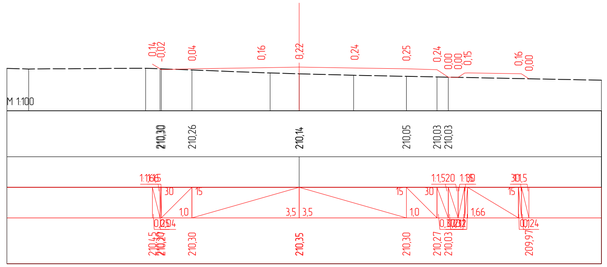
ПК 2+40,00



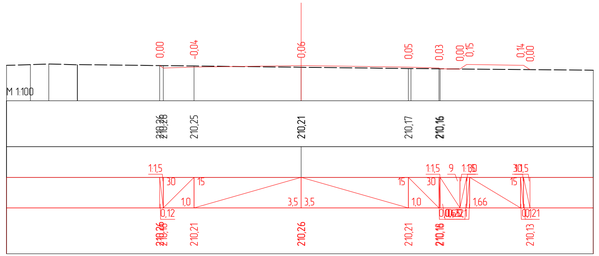
ПК 2+60,00



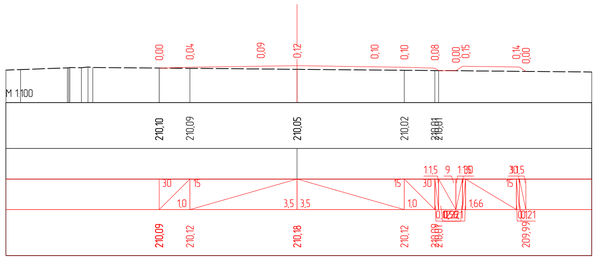
ПК 2+80,00

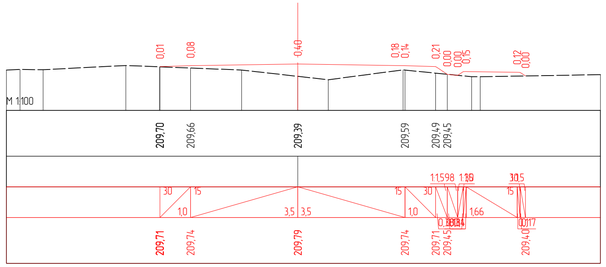


ПК 3+00,00

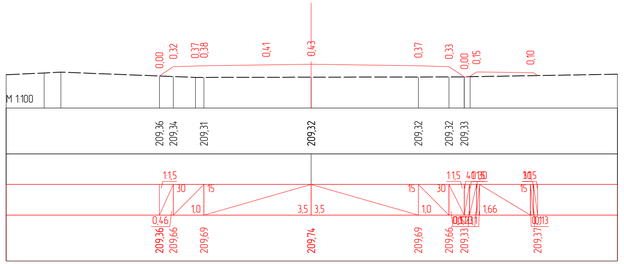


ПК 3+20,00

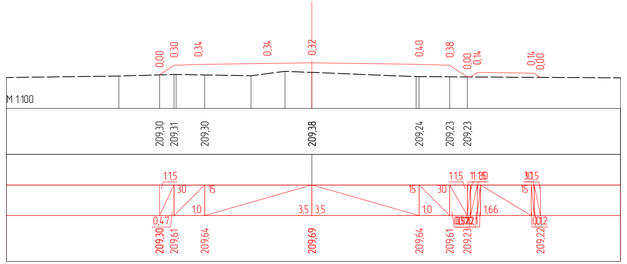

М 1:100
0.00 0.04 0.09 0.12 0.10 0.10 0.08 0.00 0.15 0.14 0.00
210.10 210.09 210.05 210.02 209.99
1:5 3:0 1:5 1:5 9 1:5 3:0 1:5
0.52 0.21
210.09 210.12 210.18 210.12 209.99 209.99 209.99



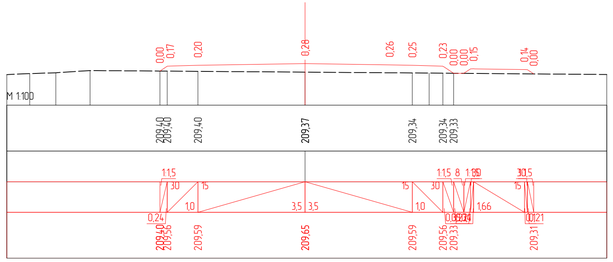
ПК 4+60,00



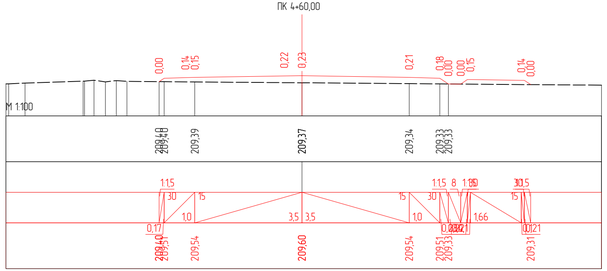
ПК 4+80,00



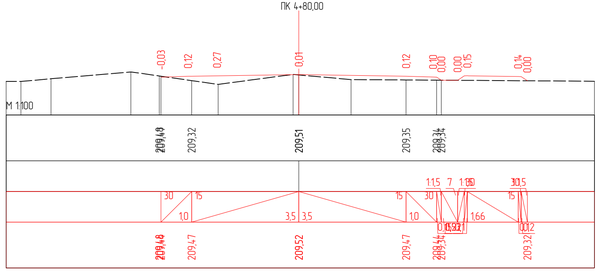
ПК 5+00,00



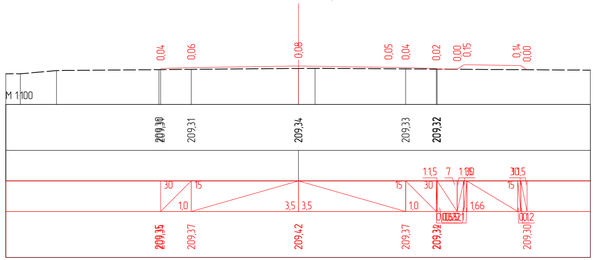
ПК 5+20,00



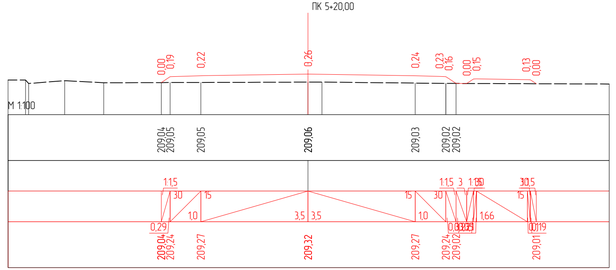
ПК 5+40,00



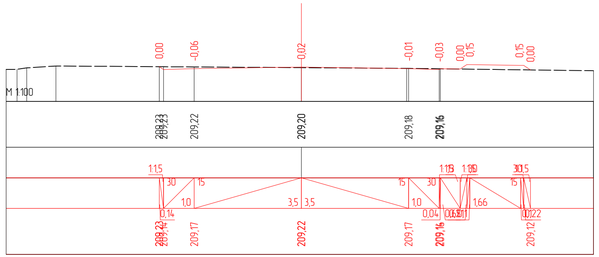
ПК 5+60,00



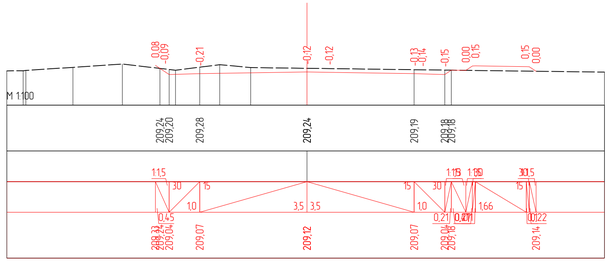
ПК 5+80,00



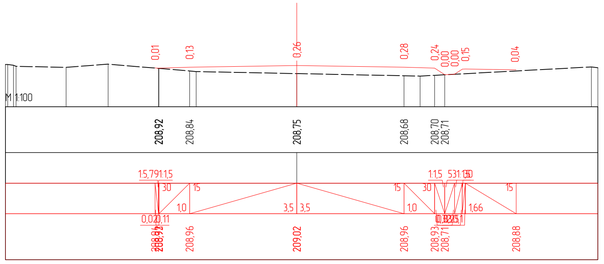
ПК 6+00,00



ПК 6+20,00

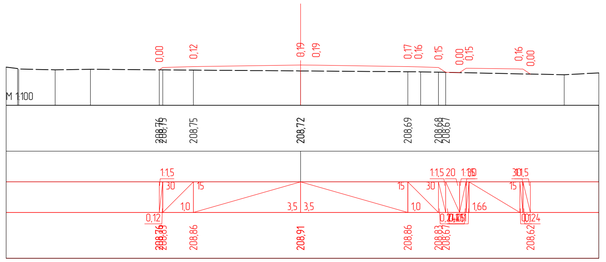


ПК 6+40,00

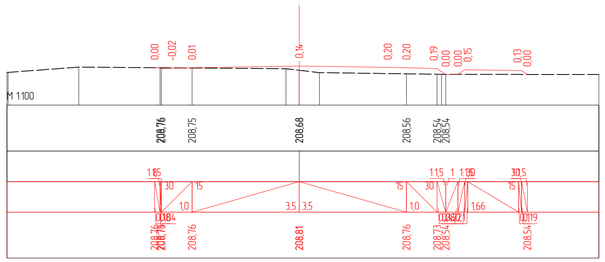


ПК 6+60,00

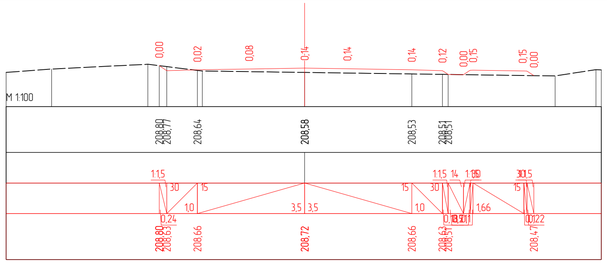
					52-11/2023-АД		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.№52-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	22	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 3+20,00 по ПК 4+60,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



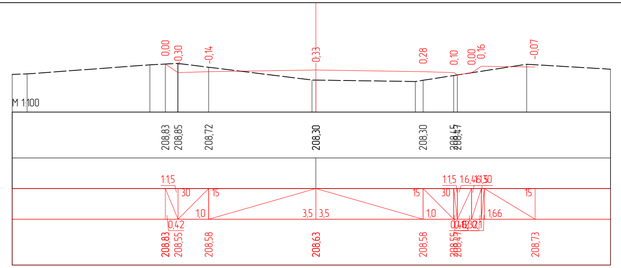
ПК 6+80,00



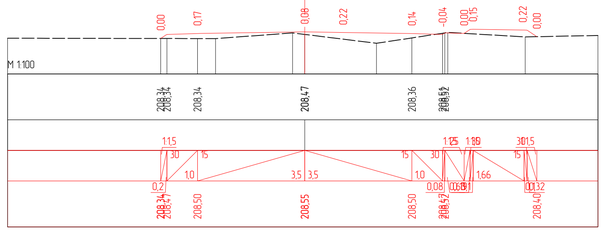
ПК 7+00,00



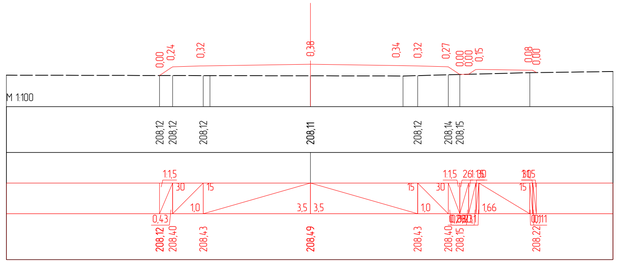
ПК 7+20,00



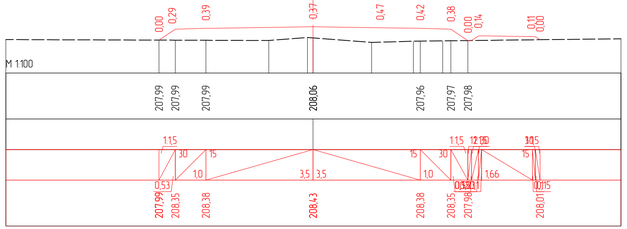
ПК 7+40,00



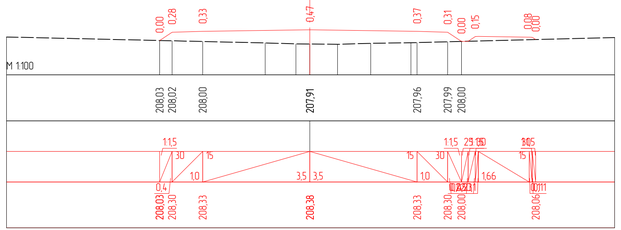
ПК 7+60,00



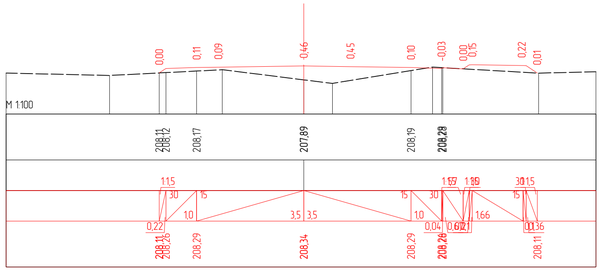
ПК 7+80,00



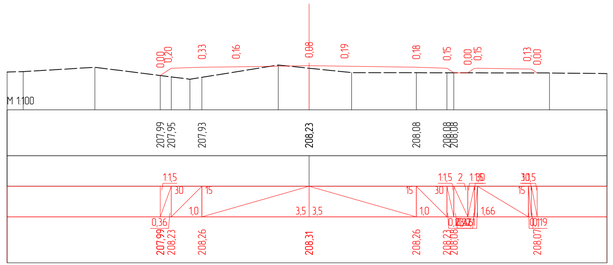
ПК 8+00,00



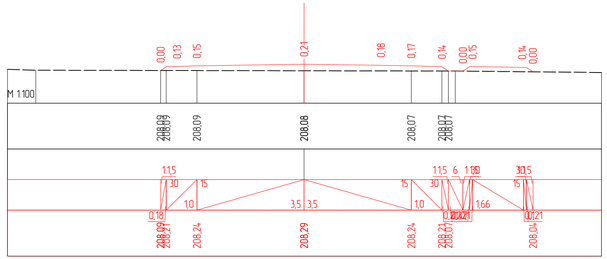
ПК 8+20,00



ПК 8+40,00

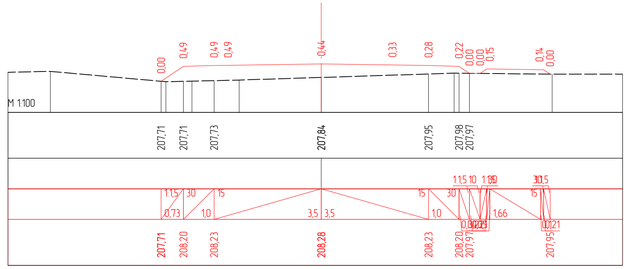


ПК 8+60,00

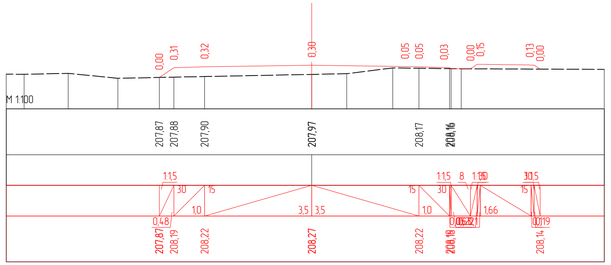


ПК 8+80,00

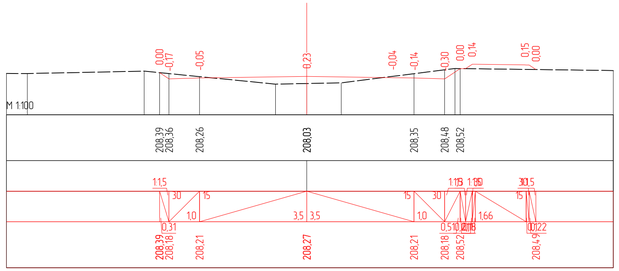
					52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.№52-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	23	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 4+80,00 по ПК 6+20,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



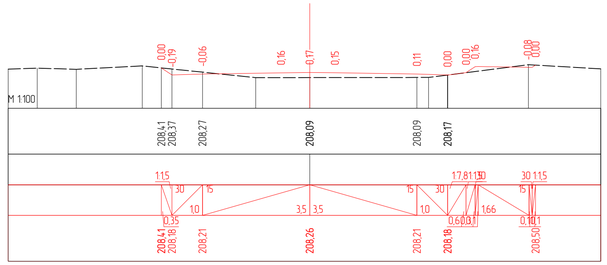
ПК 9+00,00



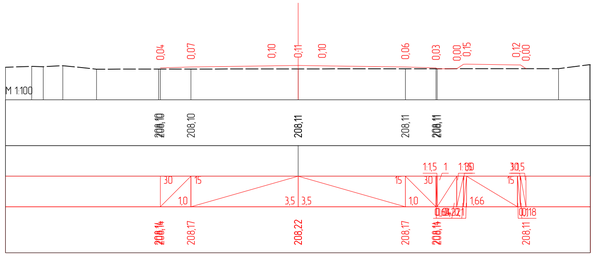
ПК 9+20,00



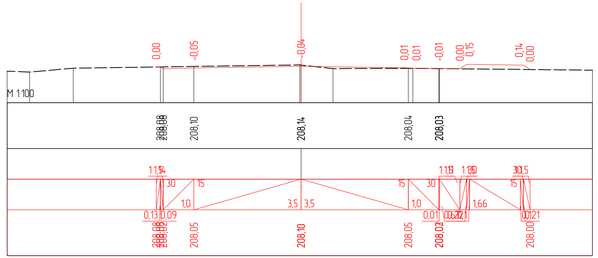
ПК 9+40,00



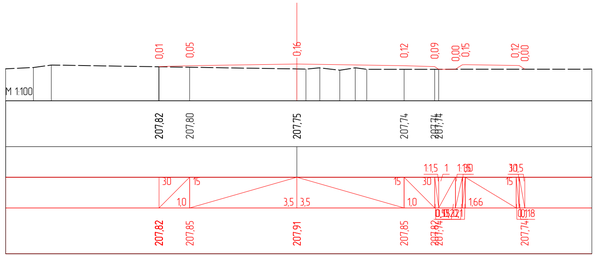
ПК 9+60,00



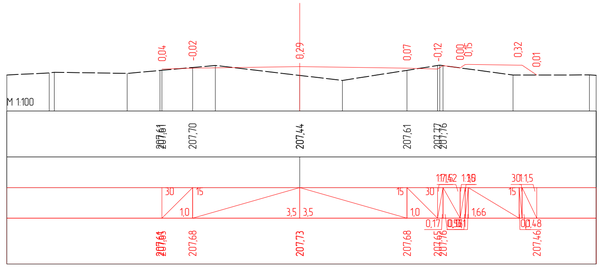
ПК 9+80,00



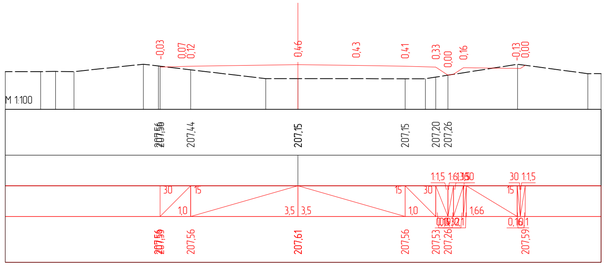
ПК 10+00,00



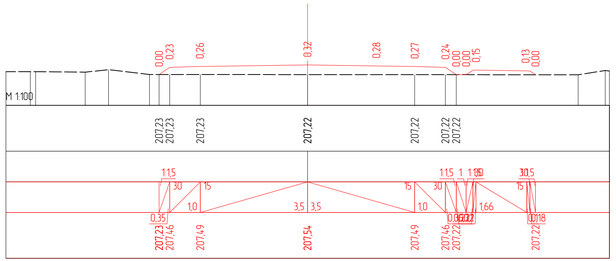
ПК 10+20,00



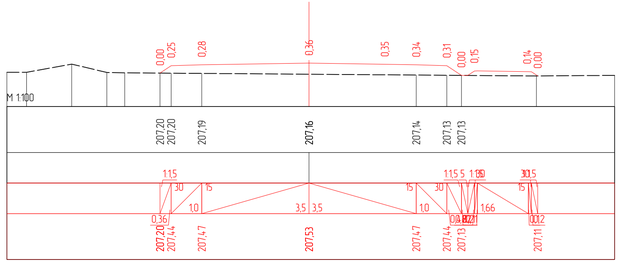
ПК 10+40,00



ПК 10+60,00

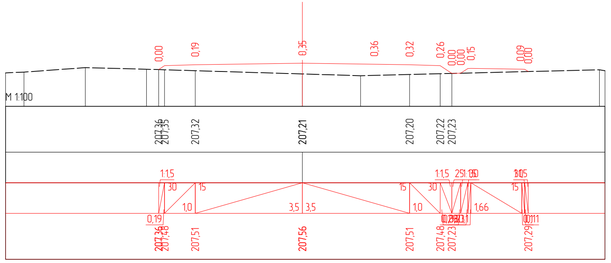


ПК 10+80,00

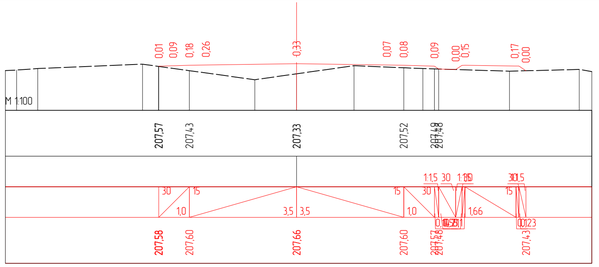


ПК 11+00,00

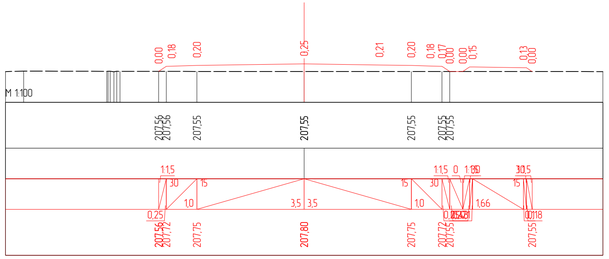
					52-11/2023-АД
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.№52-78 — стадия: РП; лист: 24; листов:
Разработал	Джуманазаров			09.23	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 6+40,00 по ПК 7+80,00 — ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г



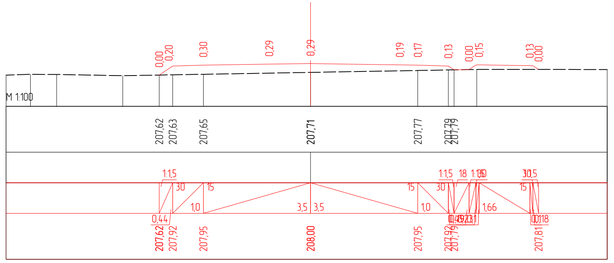
ПК 11+20,00



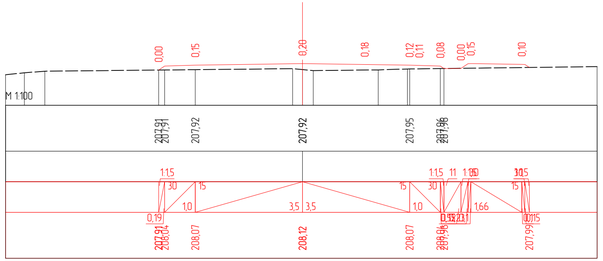
ПК 11+40,00



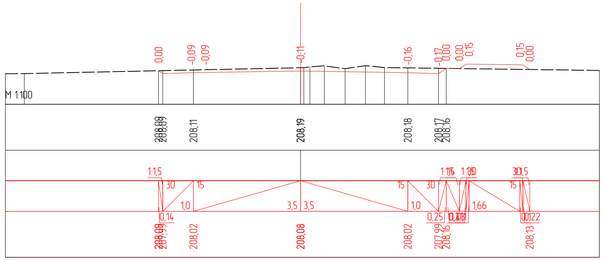
ПК 11+60,00



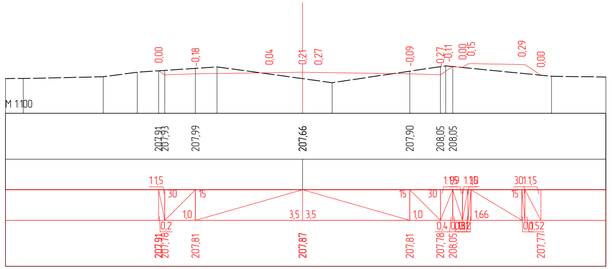
ПК 11+80,00



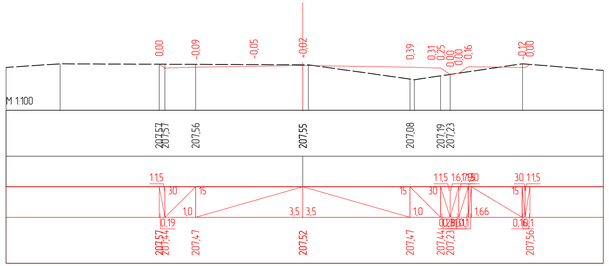
ПК 12+00,00



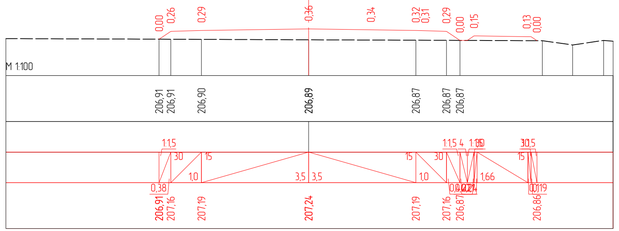
ПК 12+20,00



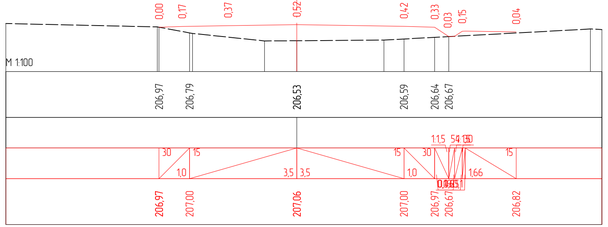
ПК 12+40,00



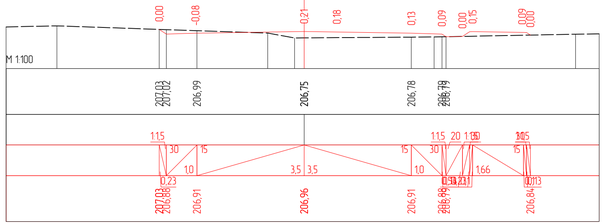
ПК 12+60,00



ПК 12+80,00

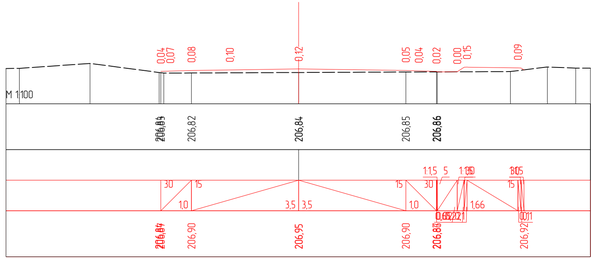


ПК 13+00,00

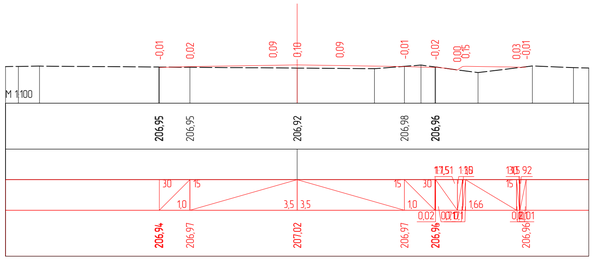


ПК 13+20,00

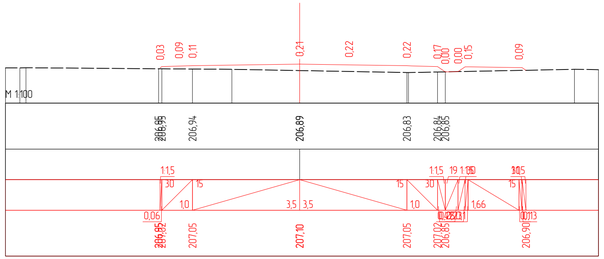
					52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.№52-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	25	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 8+00,00 по ПК 9+40,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



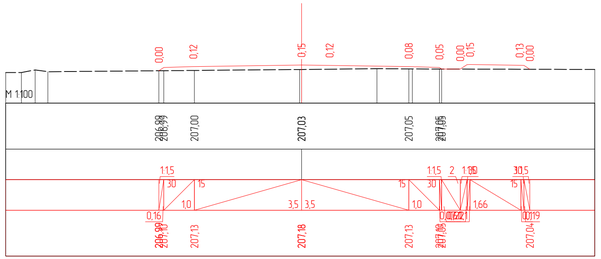
ПК 13+40,00



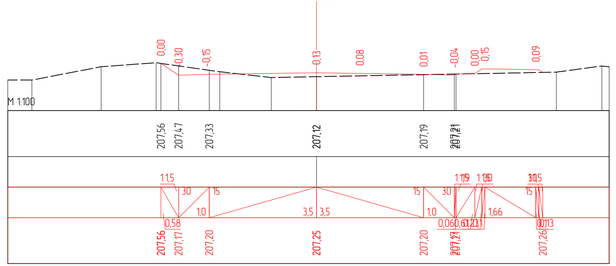
ПК 13+60,00



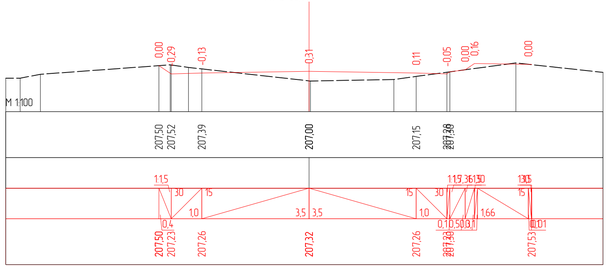
ПК 13+80,00



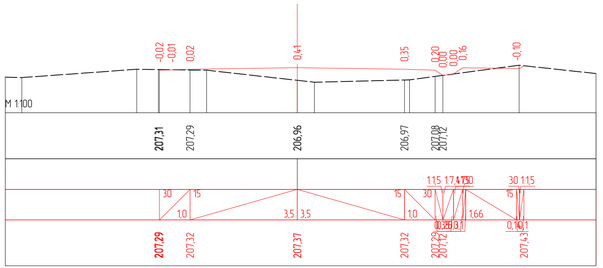
ПК 14+00,00



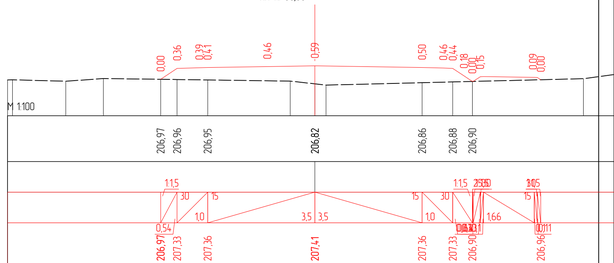
ПК 14+20,00



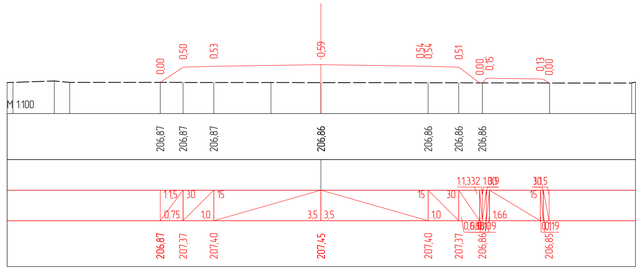
ПК 14+40,00



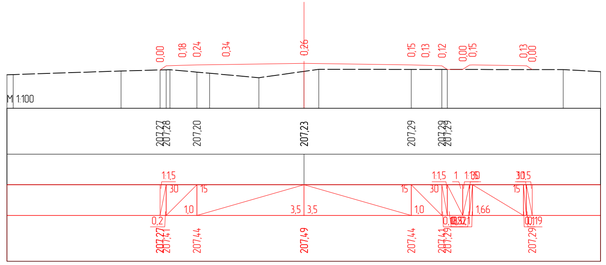
ПК 14+60,00



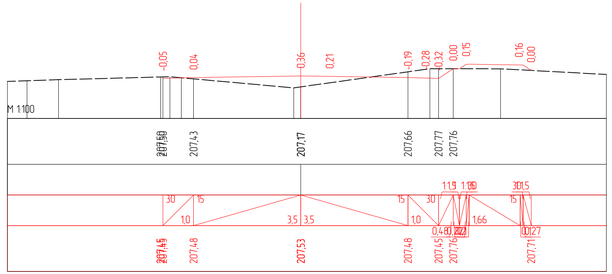
ПК 14+80,00



ПК 15+00,00

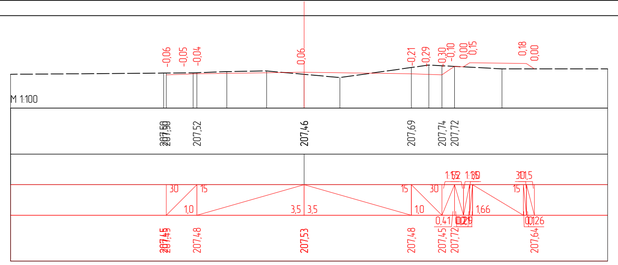


ПК 15+20,00

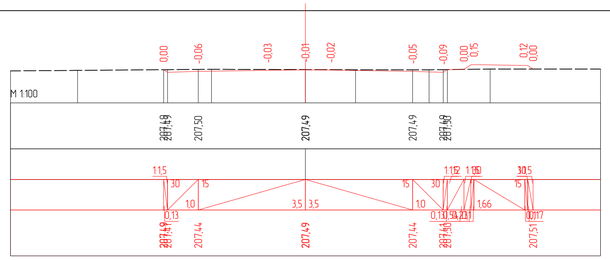


ПК 15+40,00

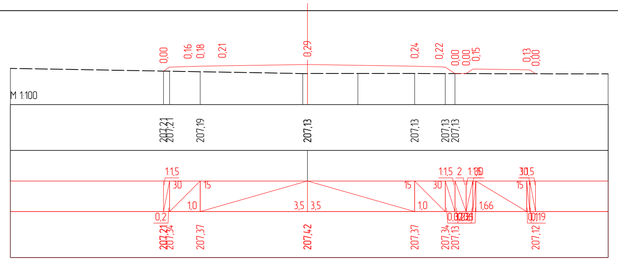
					52-11/2023-АД		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.№52-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	26	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 9+60,00 по ПК 11+00,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



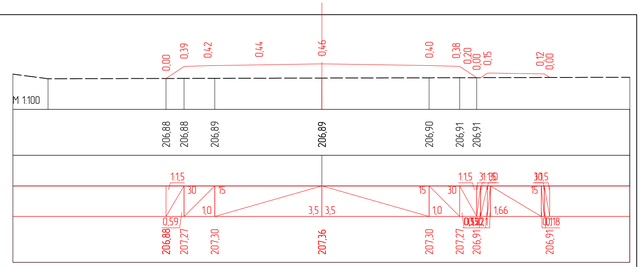
ПК 15+60,00



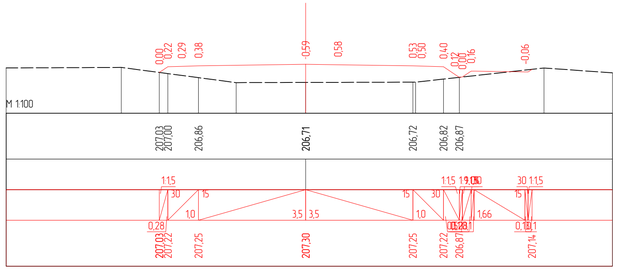
ПК 15+80,00



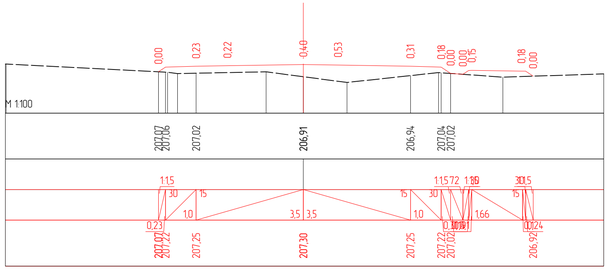
ПК 16+00,00



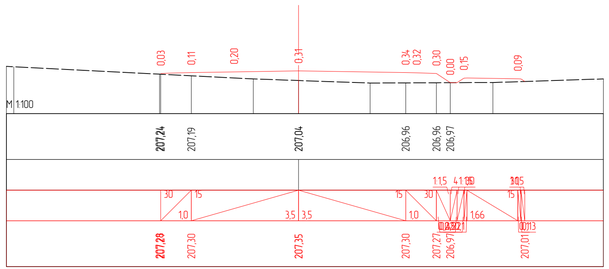
ПК 16+20,00



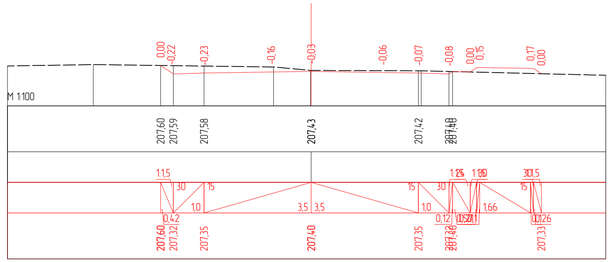
ПК 16+40,00



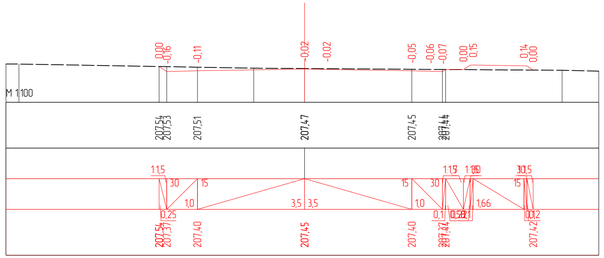
ПК 16+60,00



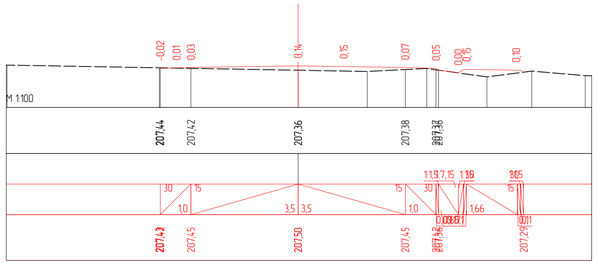
ПК 16+80,00



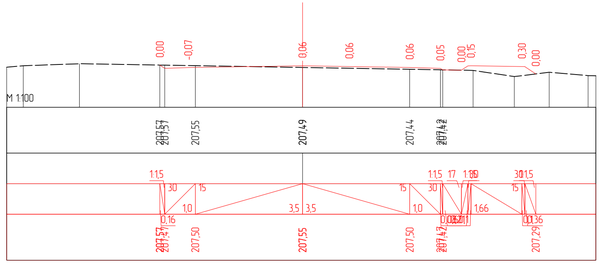
ПК 17+00,00



ПК 17+20,00

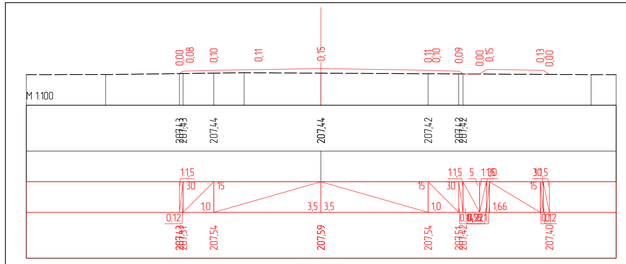


ПК 17+40,00

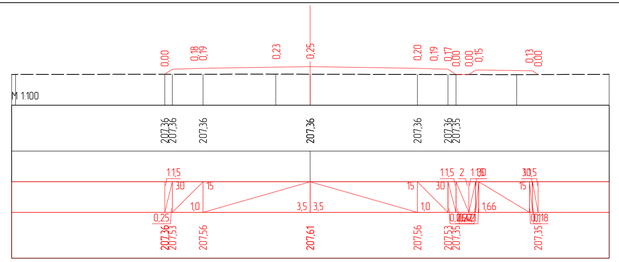


ПК 17+60,00

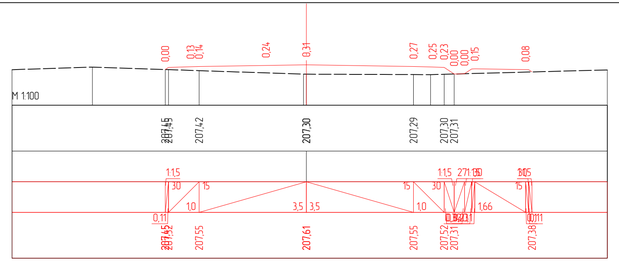
					52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.№52-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	27	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 11+20,00 по ПК 12+60,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



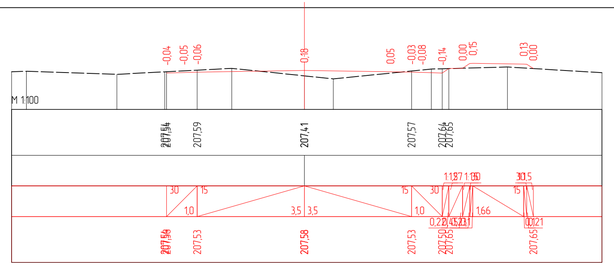
ПК 17+80,00



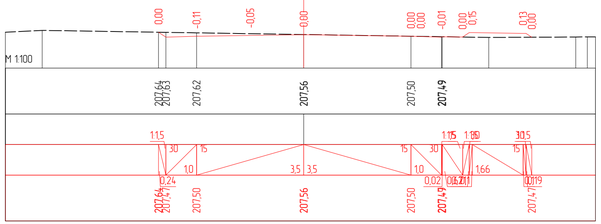
ПК 18+00,00



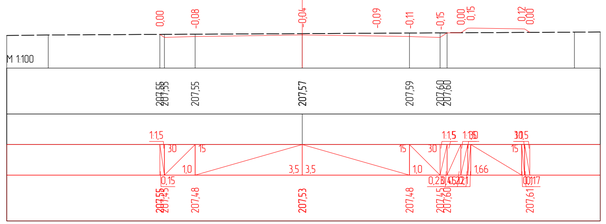
ПК 18+20,00



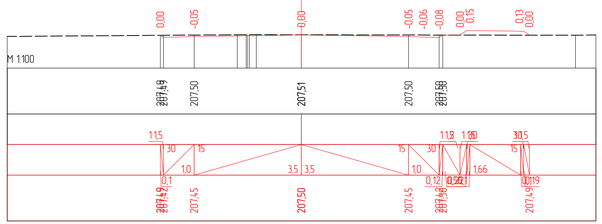
ПК 18+40,00



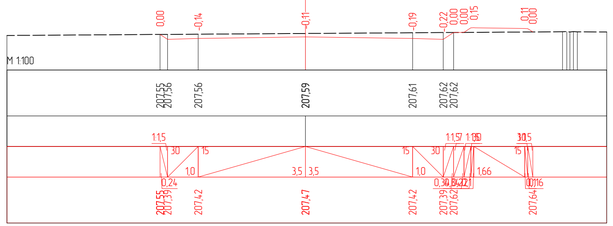
ПК 18+60,00



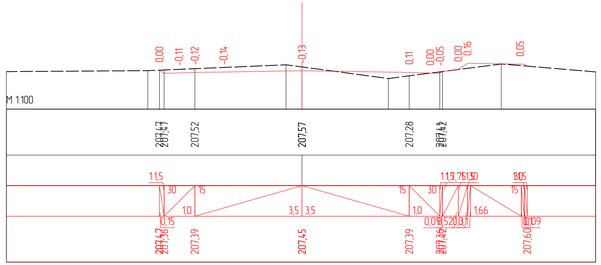
ПК 18+80,00



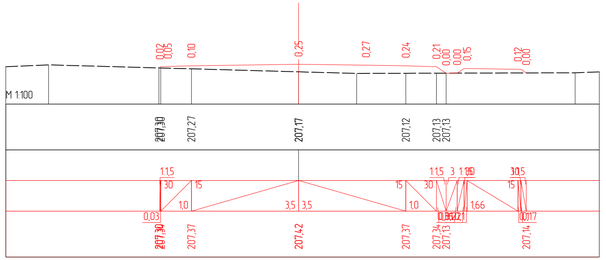
ПК 19+00,00



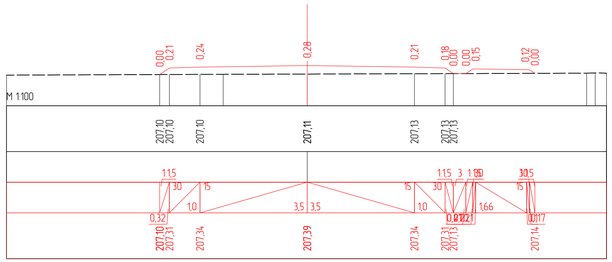
ПК 19+20,00



ПК 19+40,00

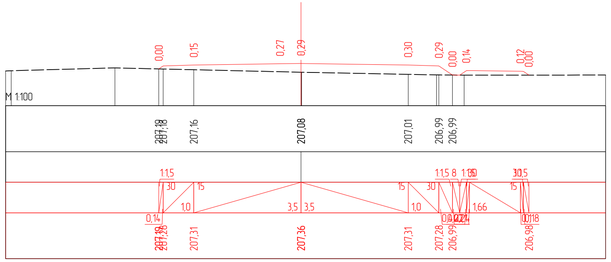


ПК 19+60,00

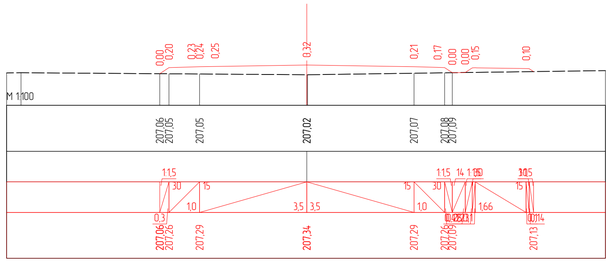


ПК 19+80,00

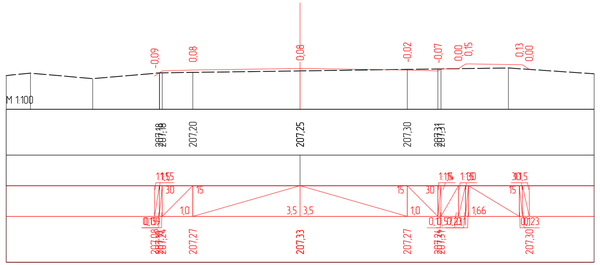
					52-11/2023-АД			
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1			
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.№52-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	28	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 12+80,00 по ПК 14+20,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



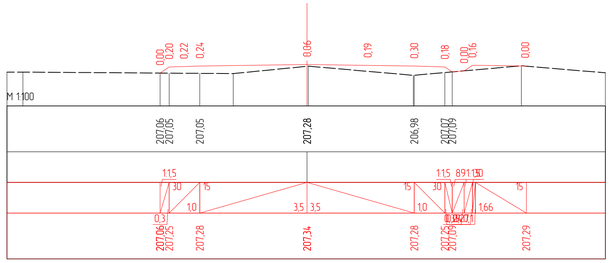
ПК 20+00,00



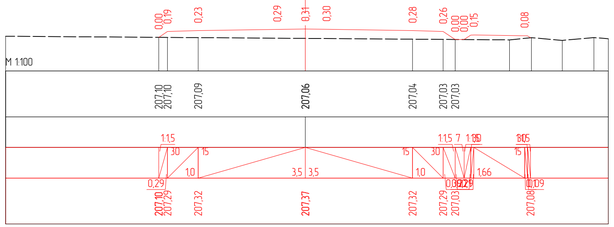
ПК 20+20,00



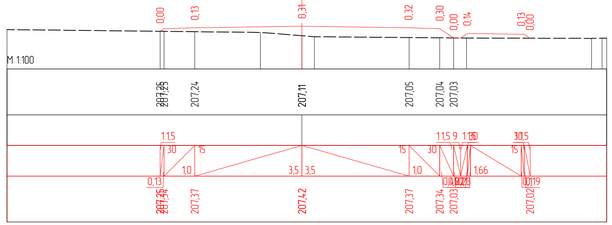
ПК 20+40,00



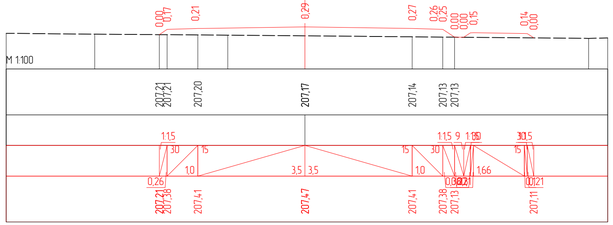
ПК 20+60,00



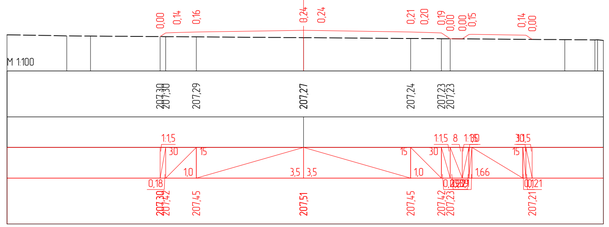
ПК 20+80,00



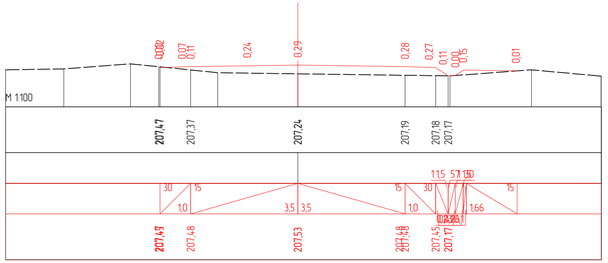
ПК 21+00,00



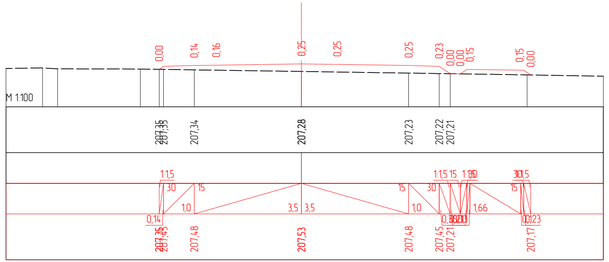
ПК 21+20,00



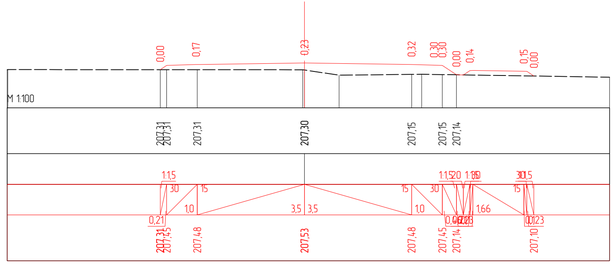
ПК 21+40,00



ПК 21+60,00

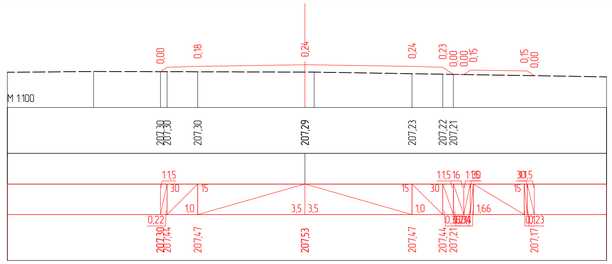


ПК 21+80,00

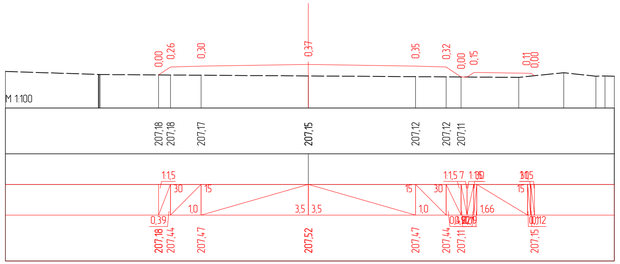


ПК 22+00,00

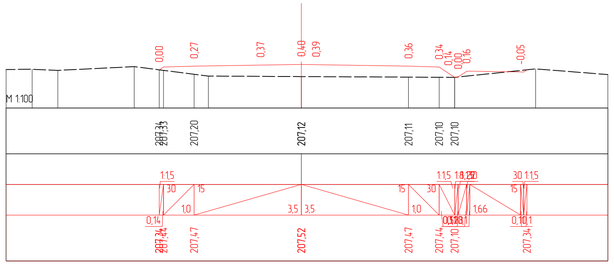
					52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.№52-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	29	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 14+40,00 по ПК 15+80,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



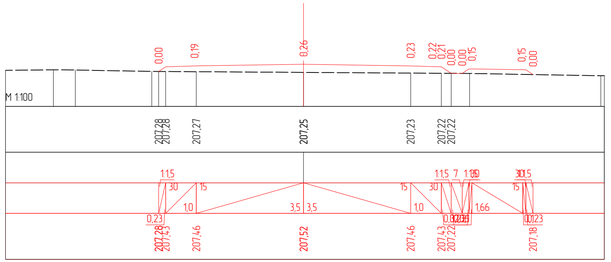
ПК 22+20,00



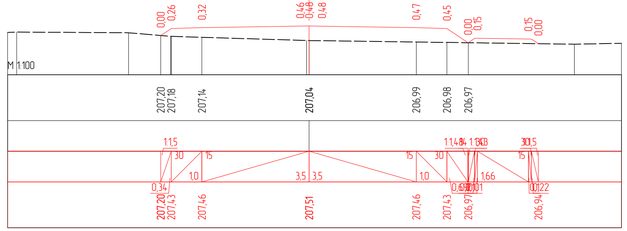
ПК 22+40,00



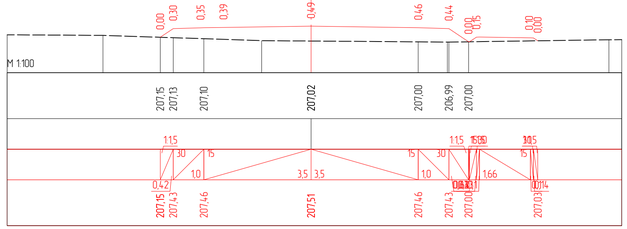
ПК 22+60,00



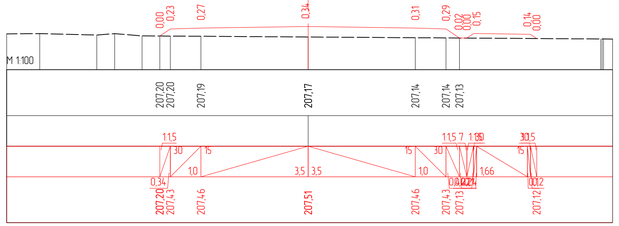
ПК 22+80,00



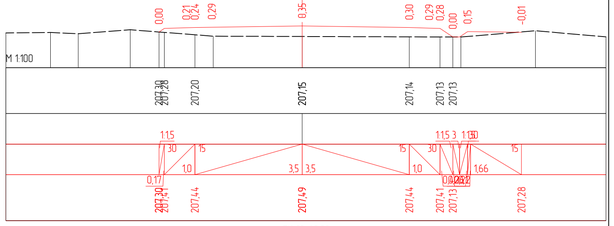
ПК 23+00,00



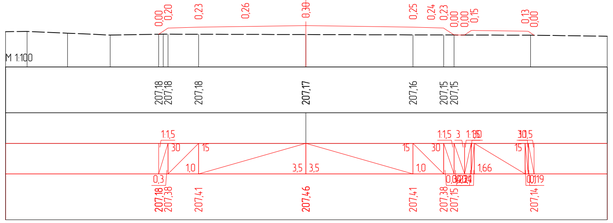
ПК 23+20,00



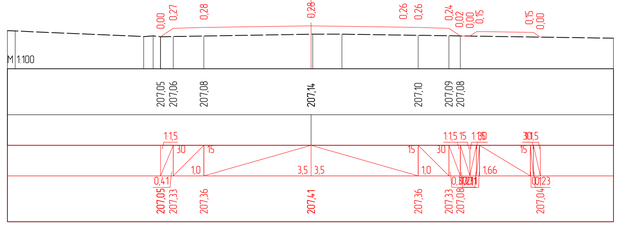
ПК 23+40,00



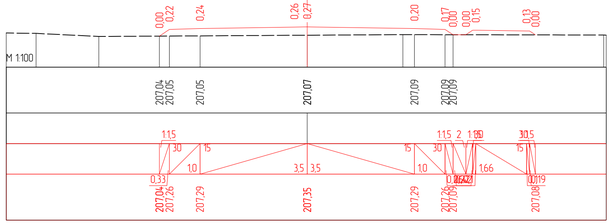
ПК 23+60,00



ПК 23+80,00

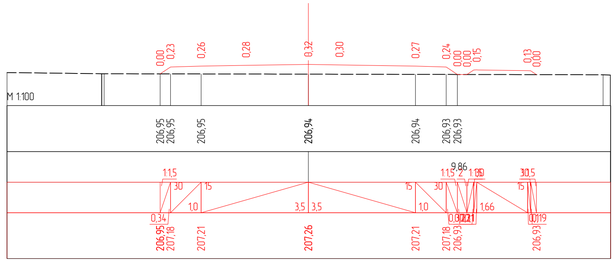


ПК 24+00,00

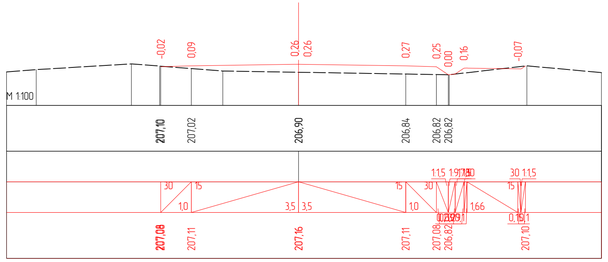


ПК 24+20,00

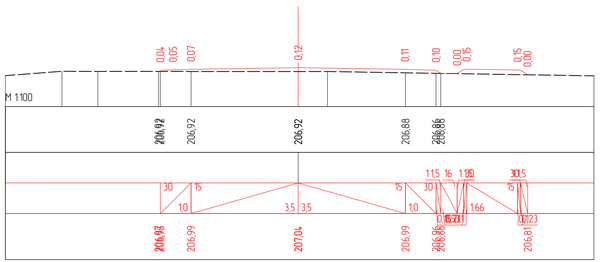
					52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.№52-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	30	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 16+00,00 по ПК 17+40,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



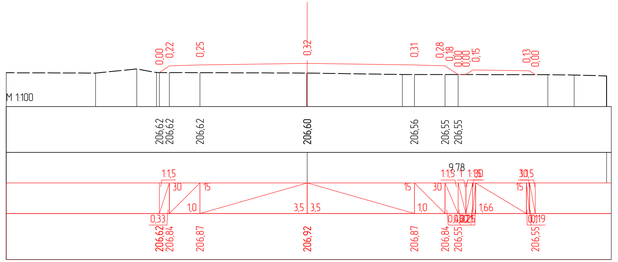
ПК 24+40,00



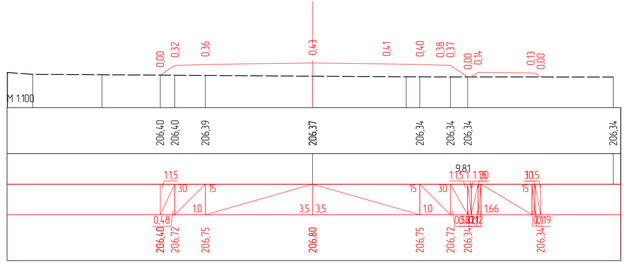
ПК 24+60,00



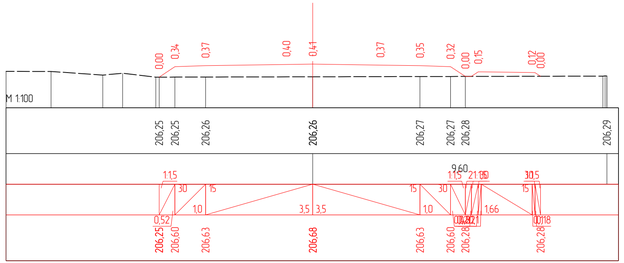
ПК 24+80,00



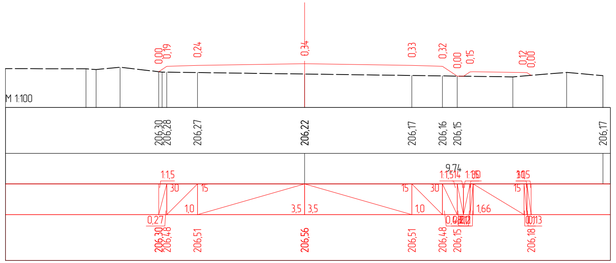
ПК 25+00,00



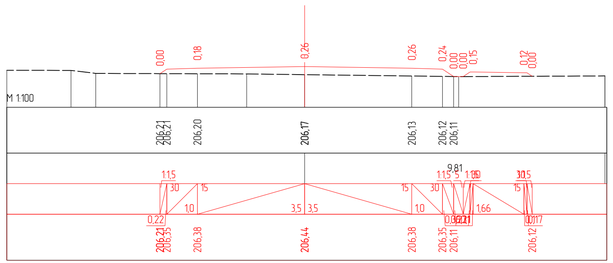
ПК 25+20,00



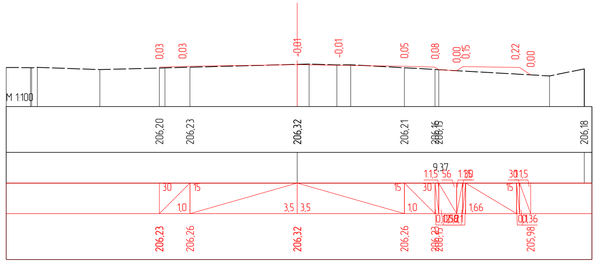
ПК 25+40,00



ПК 25+60,00

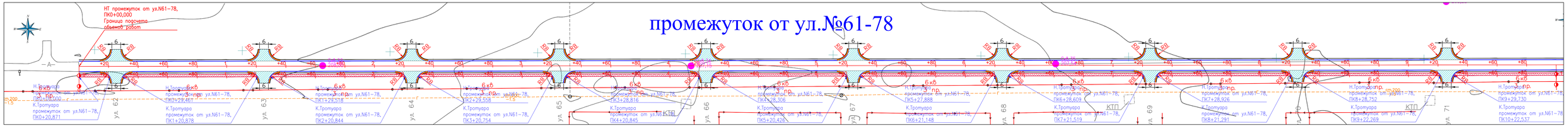


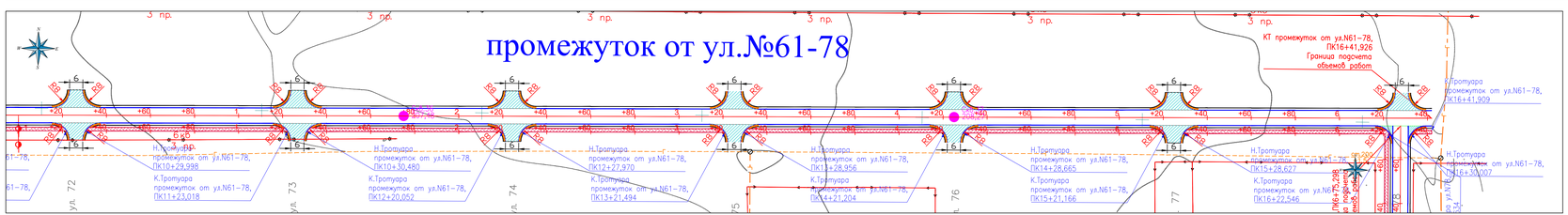
ПК 25+80,00



ПК 26+00,00

					52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.№52-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	31	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 17+60,00 по ПК 19+00,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		





Условные обозначения:

- Проектируемая автодорога
- Существующая автодорога
- Существующие здания и сооружения
- Существующая ЛЭП 0.4кВ
- Существующая ЛЭП 6кВ
- Существующий газопровод
- Существующий кабель связи
- Существующий водопровод
- Существующее ограждение
- Существующий рельеф местности
- .96.70 Отметка земли

промежуток от ул.N61-78

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых								Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
											переходные кривые		кругова кривая	биссектриса	домер	начало		конец		начало		конец					
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	тангенс						пк	+	пк	+	пк	+	пк	+				
НТ	0	0	0,000	4797154,008	9661771,173	—	—																				
																								89°31'40"	СВ: 89°32'	1637,24	1637,24
КТ	2	16	37,238	4797167,500	9663408,356	—	—																				

Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Ербол Б			09.23
Разработал	Джуманазаров			09.23
Проверил	Ербол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

Автомобильная дорога

стадия	лист	листов
РП	32	

План трассы
промежуток от ул.N61-78

ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

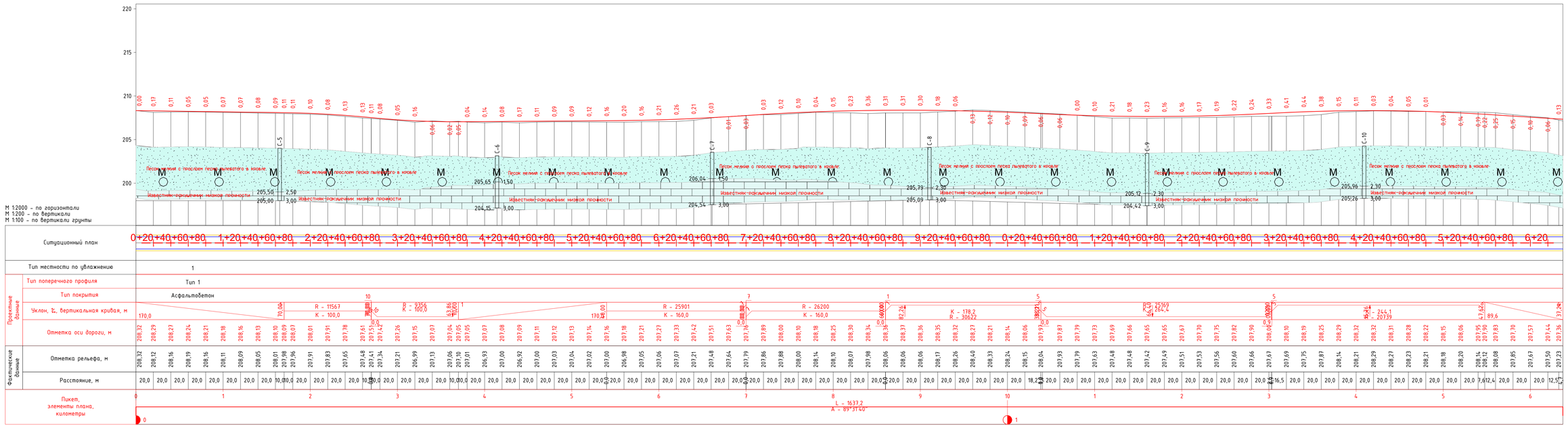
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

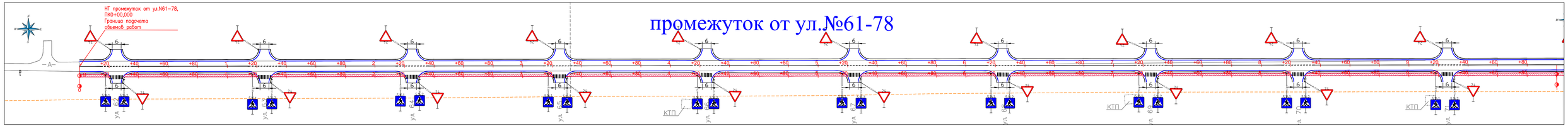
297x1100

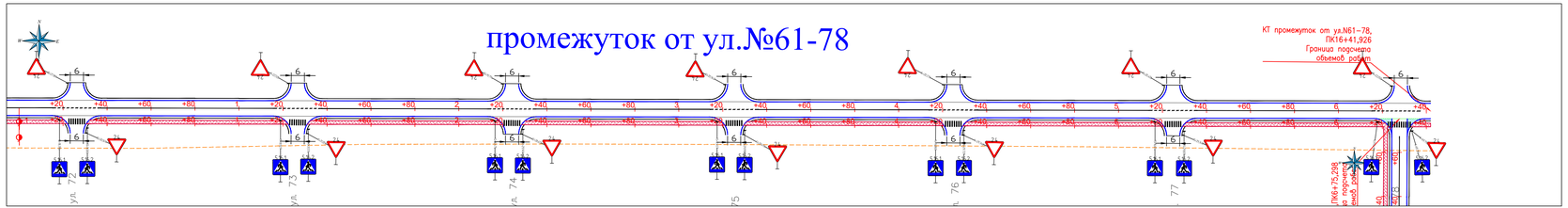


				«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Разъезд г.Жанаозен№1				
				Земляное полотно промежуток от ул.№1-78	стадия	лист	листов	
					РП	33		
Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата					ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г
ГИП	Бубен Б.		09.23	Продольный профиль с ПК 0+00,00 по ПК 16+37,238				
Разработал	Дюрмишандер		09.23					
Проверил	Бубен Б.		09.23					

52-11/2023-АД

297x1000





Условные обозначения:

- Проектируемая автодорога
- Существующая автодорога
- Существующие здания и сооружения
- Существующая ЛЭП 0.4кВ
- Существующая ЛЭП 6кВ
- Существующий газопровод
- Существующий кабель связи
- Существующий водопровод
- Существующее ограждение
- Существующий рельеф местности
- 96.70 Отметка земли

промежуток от ул.N61-78

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м							Положение переходных кривых								Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
											переходные кривые		круговая кривая	биссектриса	домер	начало		конец		начало		конец						
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	тангенс						пк	+	пк	+	пк	+	пк	+				
НТ	0	0	0,000	4797154,008	9661771,173	—	—																				
																								89°31'40"	СВ: 89°32'	1637,24	1637,24
КТ	2	16	37,238	4797167,500	9663408,356	—	—																				

Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП	Ербол Б			09.23
Разработал	Джумаевазаров			09.23
Проверил	Ербол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

Обустройства дороги

стадия	лист	листов
РП	34	

План обустройства промежуток от ул.N61-78

ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

297x1100

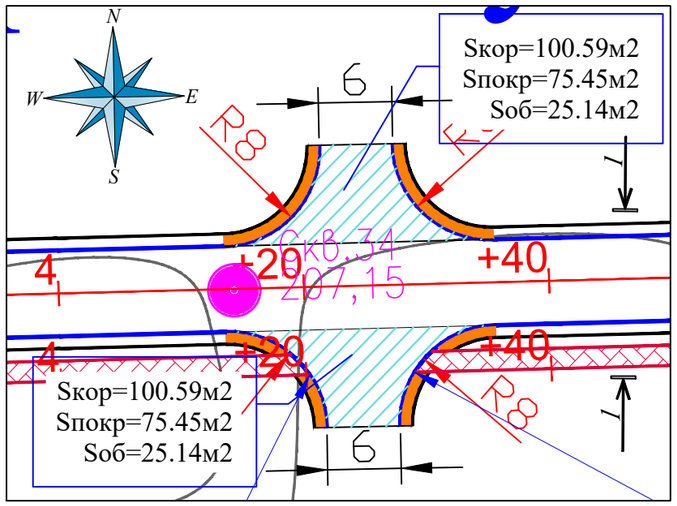
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

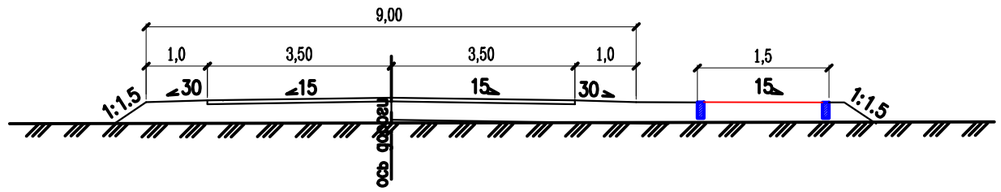
Инв. N подл.

ПК 0+25,18;1+25,19;2+25,17;3+25,01;4+24,52;5+24,03;
6+24,83;7+25,15;8+24,97;9+25,87;10+26,22;11+26,70;
12+24,16;13+25,17;14+24,88;15+24,84;16+26,22 (17шт слева,справа)



№ п/п	Наименование работ		Ед. изм	промежуток от ул.N61-78		
				ПК 0+25,18;1+25,19;2+25,17;3+25,01;4+24 5+24,03;6+24,83;7+25,15;8+24,97;9+25 10+26,22;11+26,70;12+24,16;13+25,17; 24,88;15+24,84;16+26,22 (17шт слева	ПК 0+25,18;1+25,19;2+25,17;3+25,01;4+24 5+24,03;6+24,83;7+25,15;8+24,97;9+25 10+26,22;11+26,70;12+24,16;13+25,17; 24,88;15+24,84; (16шт справа)	**итого по промежуток от ул.N61-78**
1	Разработка грунта II-группы бульдозером мощностью 96кВт с устройством корыта и перемещением в кавальер на расстояние до 20м		$м^3$	1111,52	1046,14	**2157,66**
2	Планировка дна корыто автогрейдером средней мощности в грунтах II группы		$м^2$	1710,03	1609,44	**3319,47**
3	Укатка дна корыто в грунтах II- группы катками на пневмошинах весом 25тн, при толщине слоя 20см, с поливом водой.		$м^3$	513,01	482,83	**995,84**
4	Устройство подстилающего слоя основания из песчано - гравийной смеси С6, толщиной слоя 15см		м3	242,42	228,16	**470,58**
5	Устройство слоя основания из фракционированного щебня, по способу заклинки, толщиной слоя 15см	по верху	$м^2$	1359,61	1279,63	**2639,24**
		по ср линий		1699,51	1599,54	**3299,05**
6	Разработка грунта I группы в кавальере экскаватором емкостью ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в присыпные обочины, до 5км.		$м^3$	128,21	120,67	**248,89**
7	Уплотнение присыпных обочин в грунтах II группы катками на пневмошинах массой 25 тн, слоями 30 см, при шести проходах по одному следу с поливом водой.		$м^3$	128,21	120,67	**248,89**
8	Планировка верха присыпных обочин механизированным способом в грунтах II группы.		$м^2$	427,38	402,24	**829,62**
9	Устройство подгрунтовки основания битумом, из расхода на 1000м2-0,8т		$м^2$	1282,65	1207,20	**2489,85**
10	Устройство покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона, типа Б, I марки, битум БНД 70/100, толщ. слоя 6см		$м^2$	1282,65	1207,20	**2489,85**
11	Устройство укрепления обочины из песчано-гравийной смеси С6, толщиной слоя 10см		$м^2$	427,38	402,24	**829,62**

РАЗРЕЗ 1-1



Примечания

1. Система координат – Условная.
2. Система высот – Балтийская

Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Ербол Б			09.23
Разработал	Джуманазаров			09.23
Проверил	Ербол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

Автомобильная дорога промежуток от ул.N61-78	стадия	лист	листов
	РП	35	

Примыкания

М 1:500

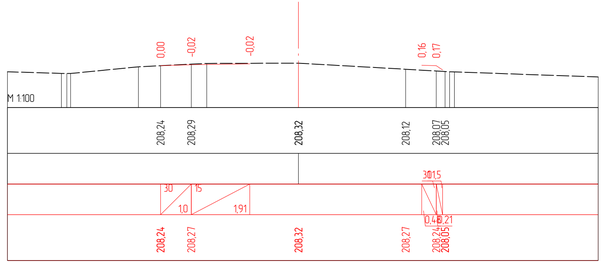
ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

Согласовано

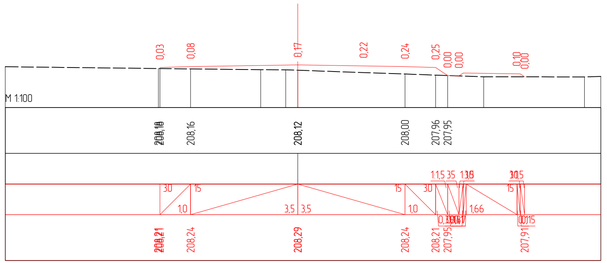
Взам. инв. N

Подп. и дата

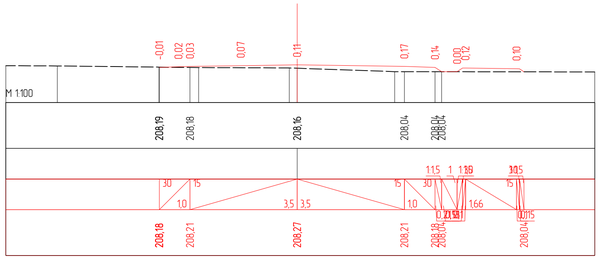
Инв. N подл.



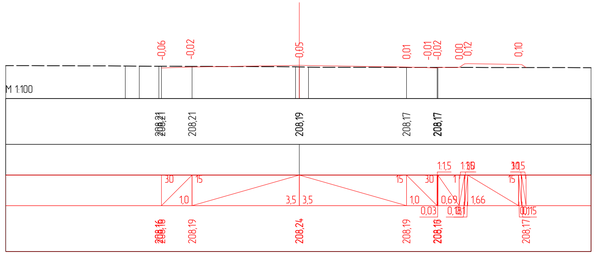
ПК 0+00,00



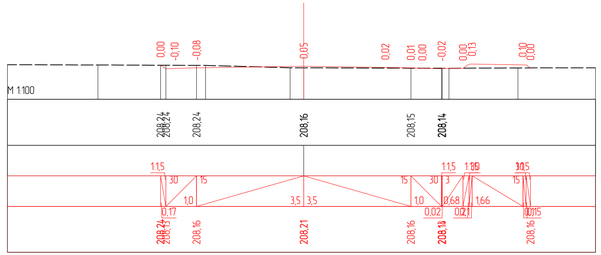
ПК 0+20,00



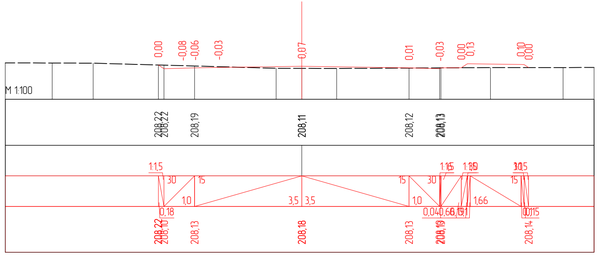
ПК 0+40,00



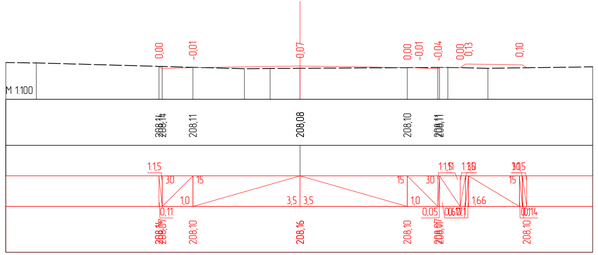
ПК 0+60,00



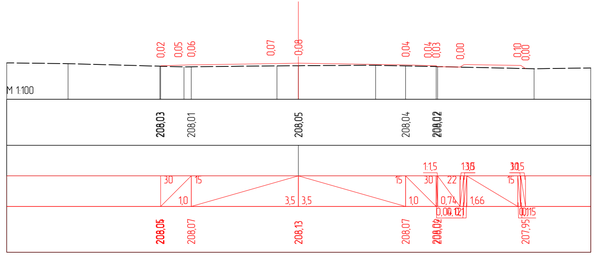
ПК 0+80,00



ПК 1+00,00

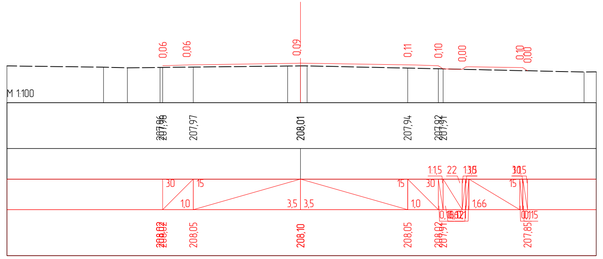


ПК 1+20,00

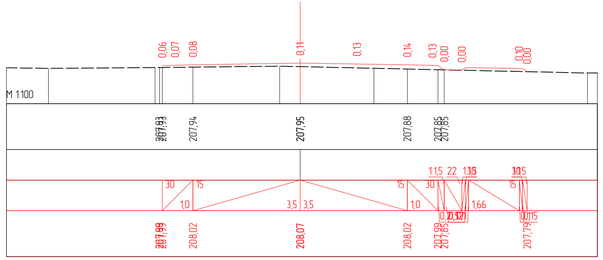


ПК 1+40,00

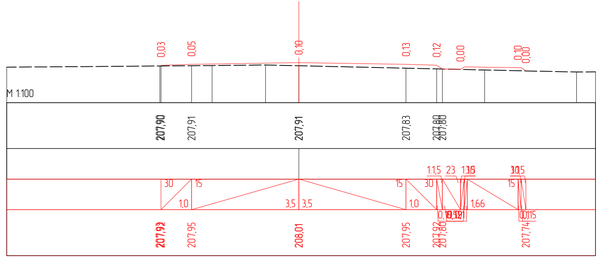
					52-11/2023-АД			
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1			
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.N61-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	36	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 0+00,00 по ПК 1+40,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



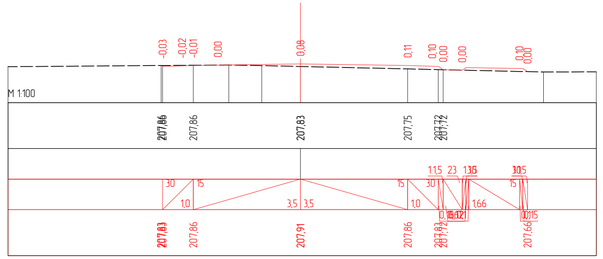
ПК 1+60,00



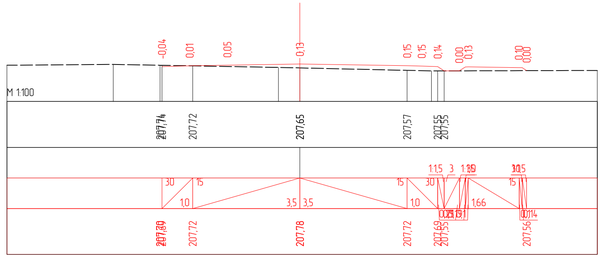
ПК 1+80,00



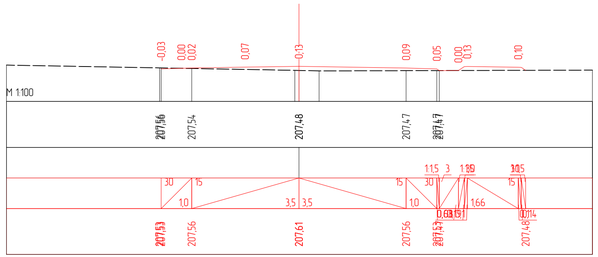
ПК 2+00,00



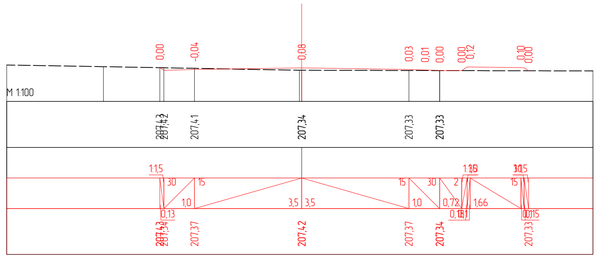
ПК 2+20,00



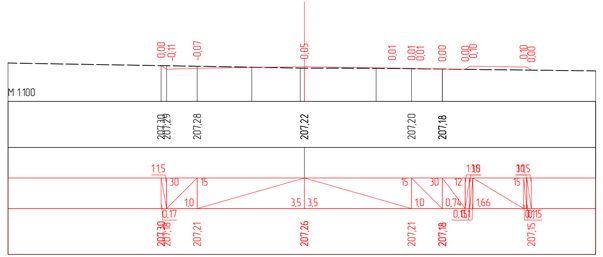
ПК 2+40,00



ПК 2+60,00

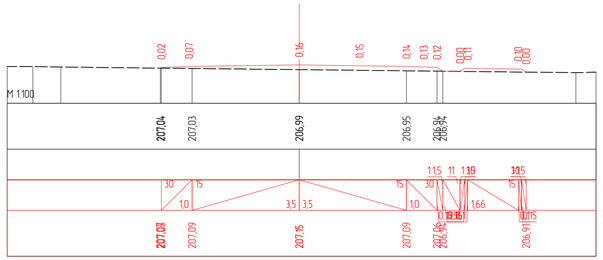


ПК 2+80,00

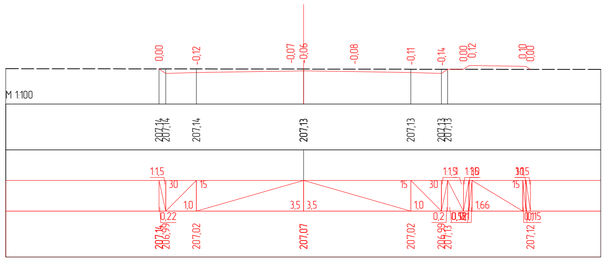


ПК 3+00,00

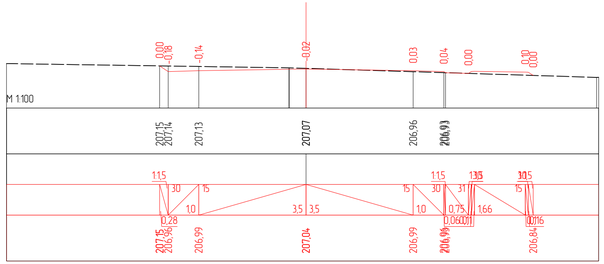
					52-11/2023-АД			
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1			
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.N61-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	37	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 1+60,00 по ПК 3+00,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



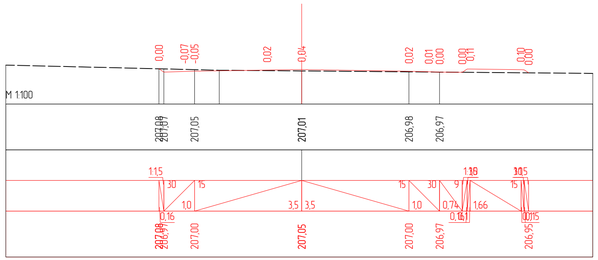
ПК 3+20,00



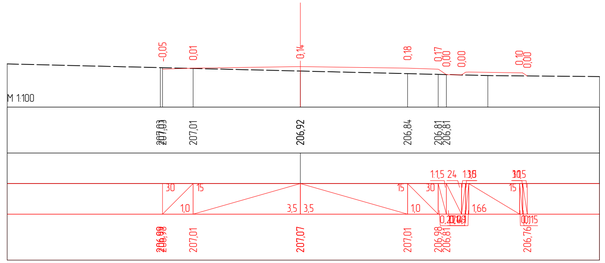
ПК 3+40,00



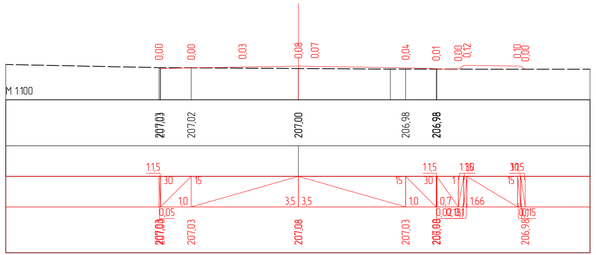
ПК 3+60,00



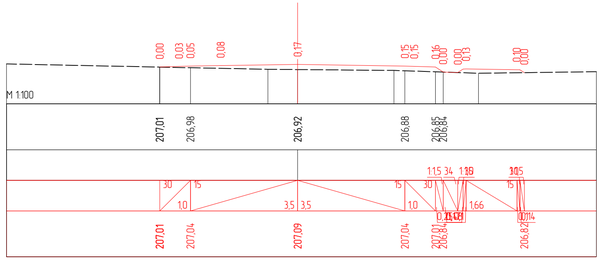
ПК 3+80,00



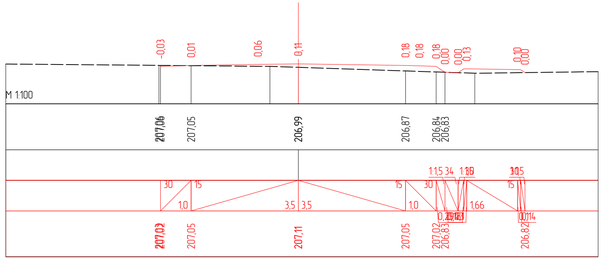
ПК 4+00,00



ПК 4+20,00

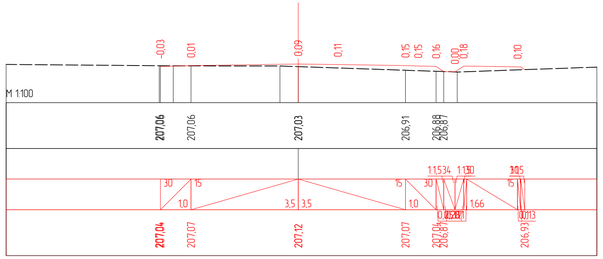


ПК 4+40,00

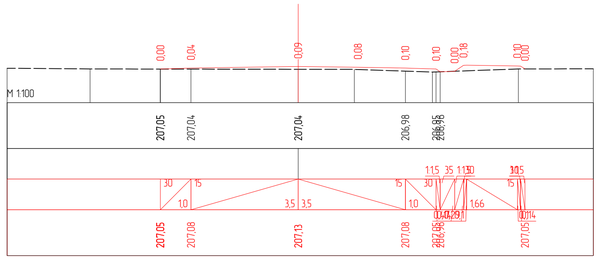


ПК 4+60,00

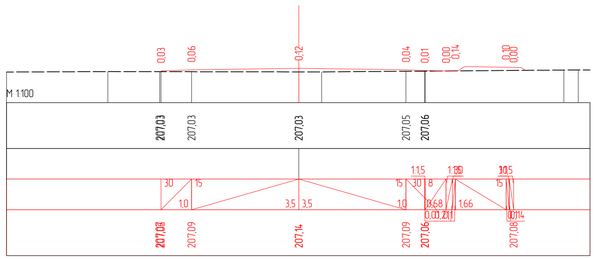
					52-11/2023-АД			
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1			
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.N61-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	38	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 3+20,00 по ПК 4+60,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



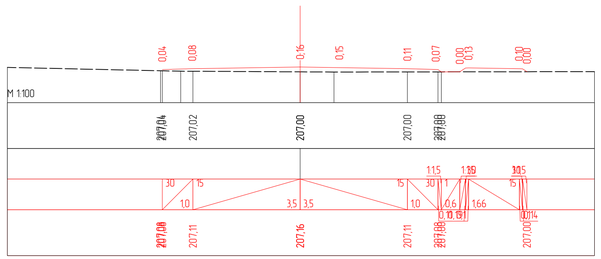
ПК 4+80,00



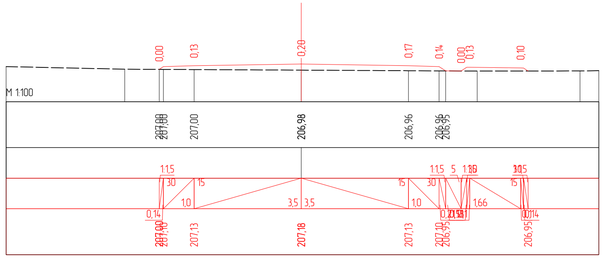
ПК 5+00,00



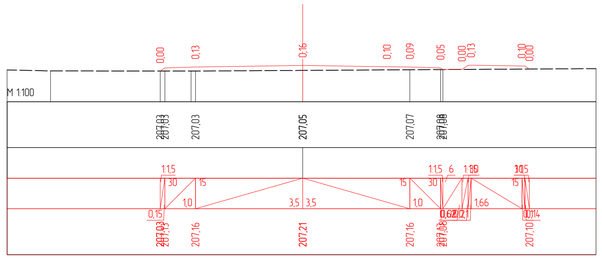
ПК 5+20,00



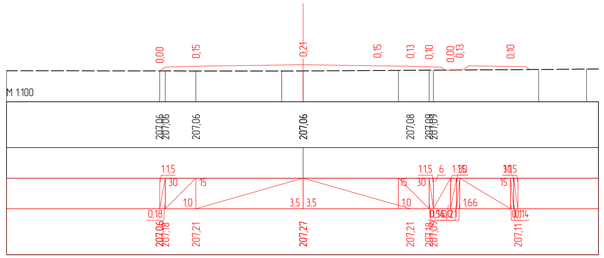
ПК 5+40,00



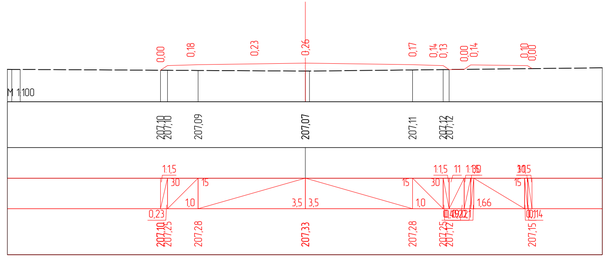
ПК 5+60,00



ПК 5+80,00

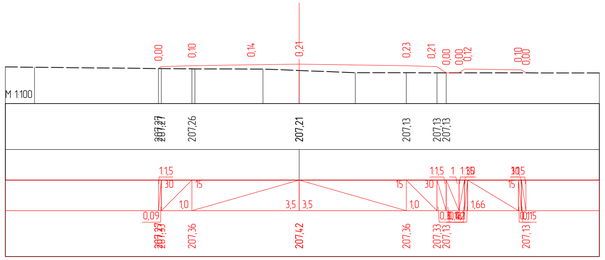


ПК 6+00,00

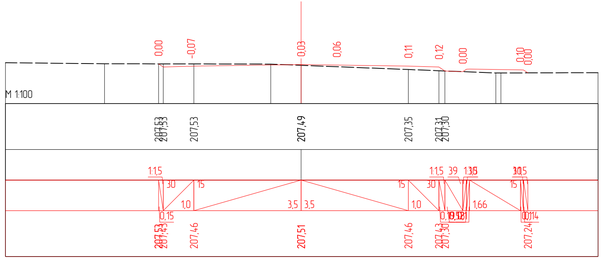


ПК 6+20,00

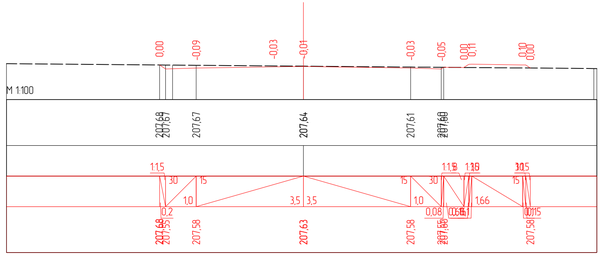
					52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.N61-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	39	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 4+80,00 по ПК 6+20,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



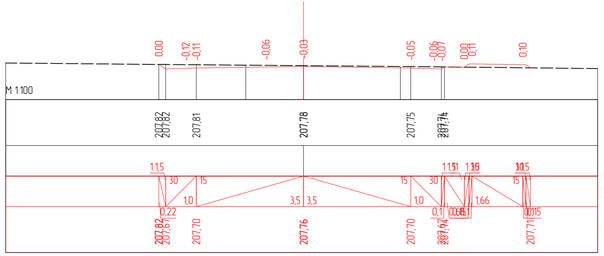
ПК 6+40,00



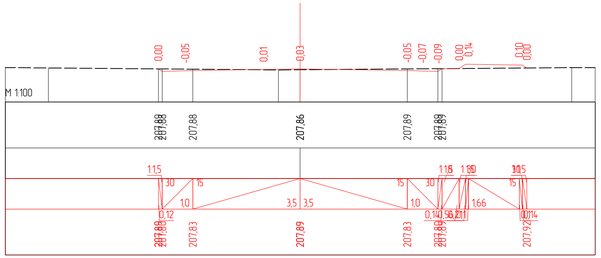
ПК 6+60,00



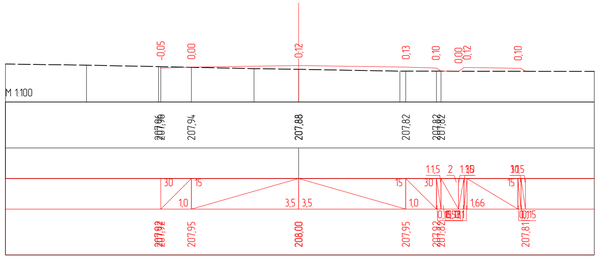
ПК 6+80,00



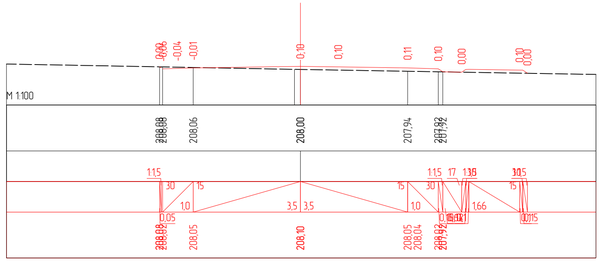
ПК 7+00,00



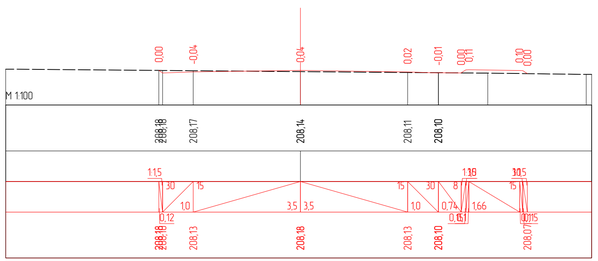
ПК 7+20,00



ПК 7+40,00

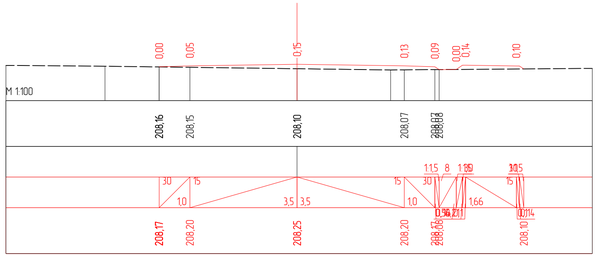


ПК 7+60,00

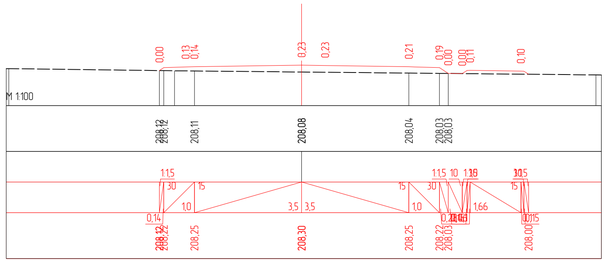


ПК 7+80,00

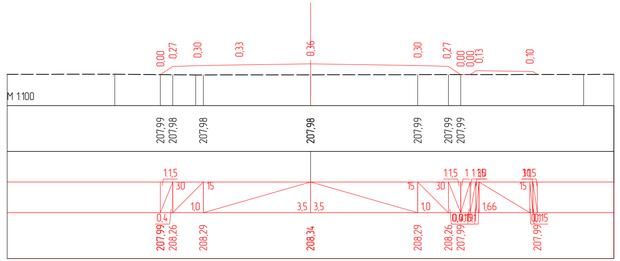
					52-11/2023-АД
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.N61-78 — стадия: РП; лист: 40; листов:
Разработал	Джуманазаров			09.23	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 6+40,00 по ПК 7+80,00 — ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г



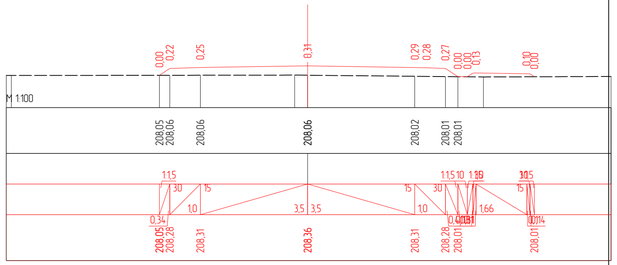
ПК 8+00,00



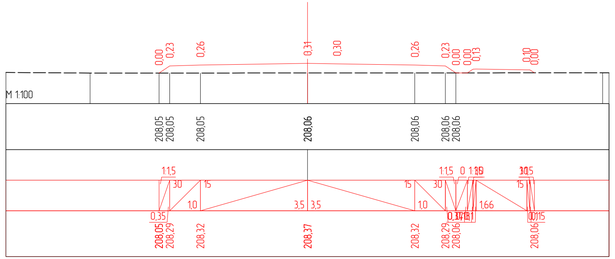
ПК 8+20,00



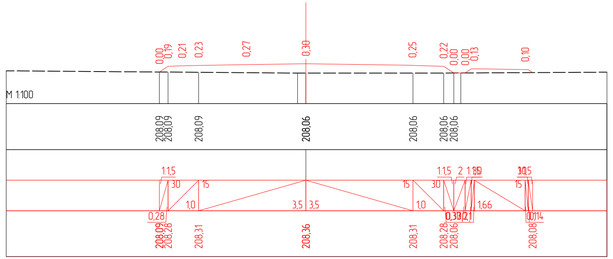
ПК 8+40,00



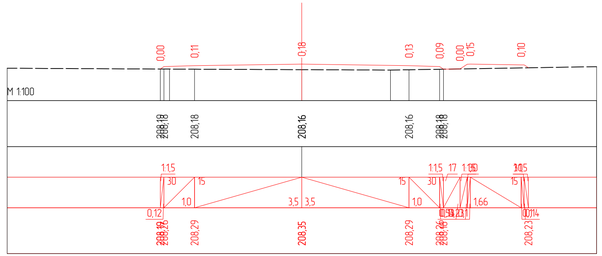
ПК 8+60,00



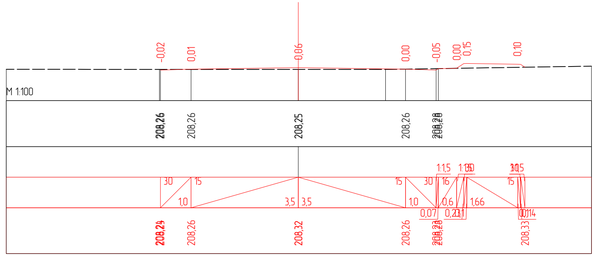
ПК 8+80,00



ПК 9+00,00

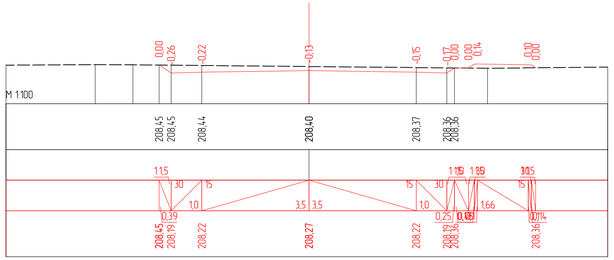


ПК 9+20,00

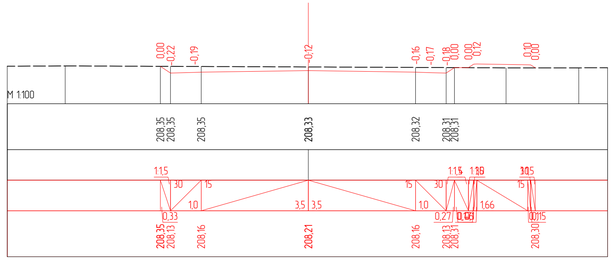


ПК 9+40,00

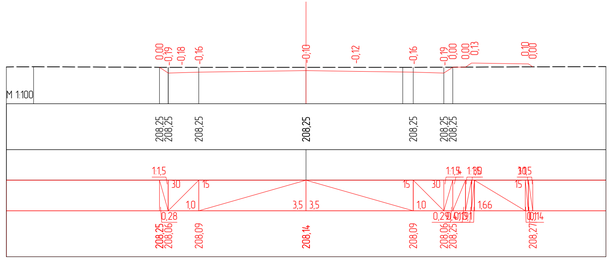
					52-11/2023-АД			
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1			
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.N61-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	41	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 8+00,00 по ПК 9+40,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



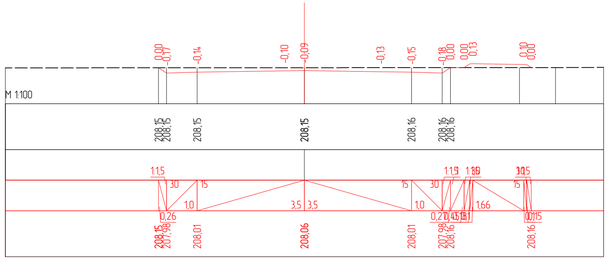
ПК 9+60,00



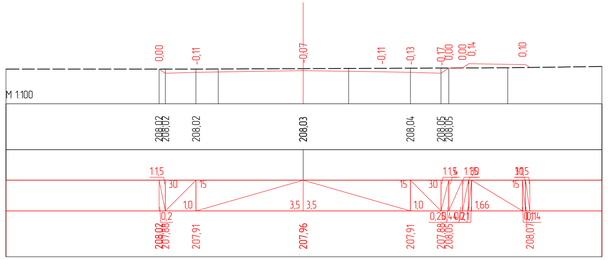
ПК 9+80,00



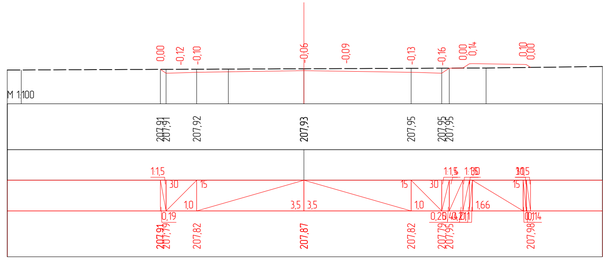
ПК 10+00,00



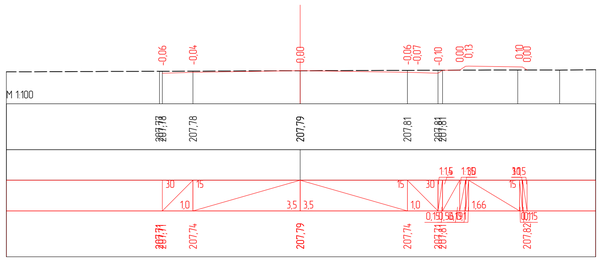
ПК 10+20,00



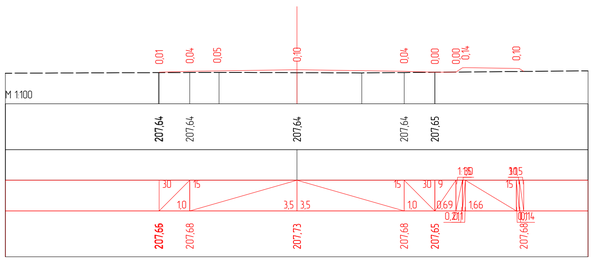
ПК 10+40,00



ПК 10+60,00

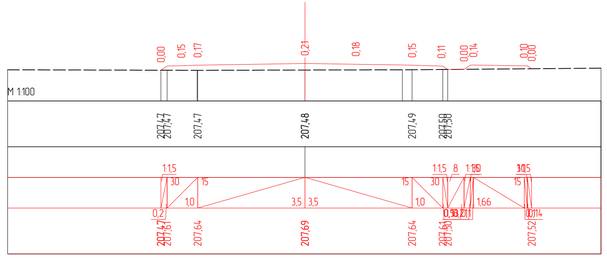


ПК 10+80,00

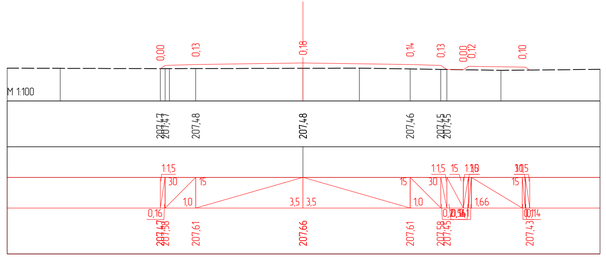


ПК 11+00,00

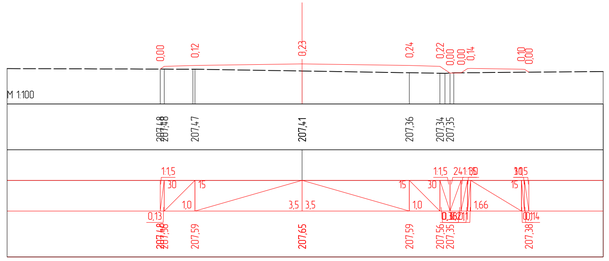
					52-11/2023-АД			
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1			
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.N61-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	42	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 9+60,00 по ПК 11+00,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



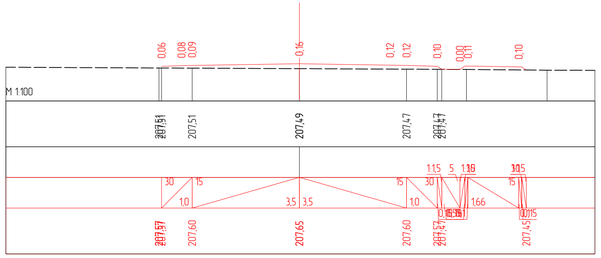
ПК 11+20,00



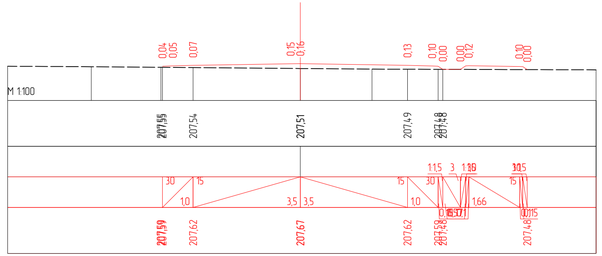
ПК 11+40,00



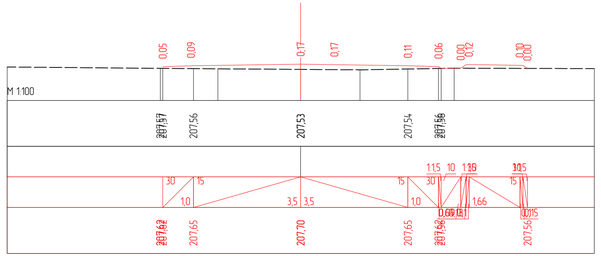
ПК 11+60,00



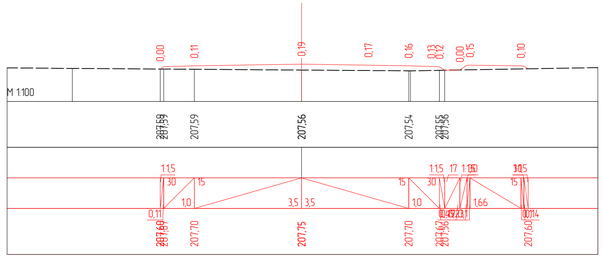
ПК 11+80,00



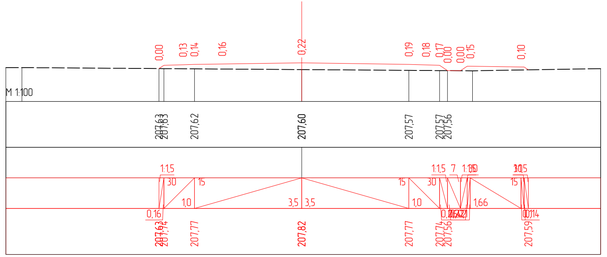
ПК 12+00,00



ПК 12+20,00

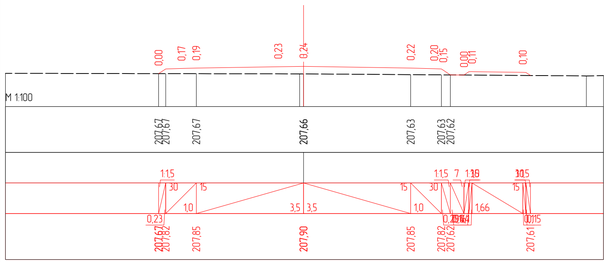


ПК 12+40,00

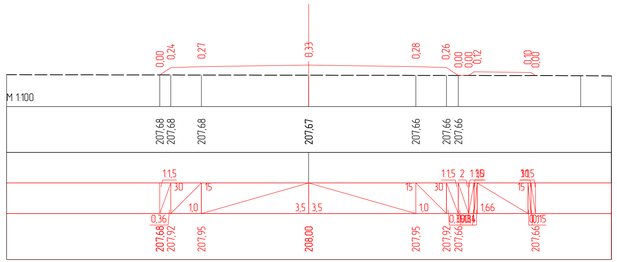


ПК 12+60,00

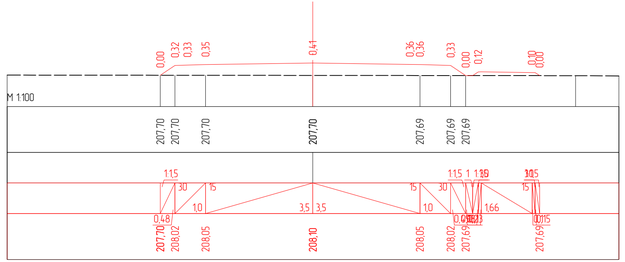
					52-11/2023-АД			
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1			
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.N61-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	43	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 11+20,00 по ПК 12+60,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



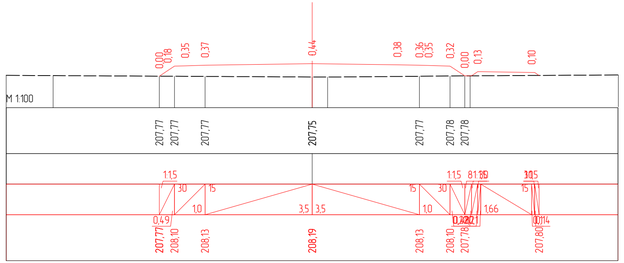
ПК 12+80,00



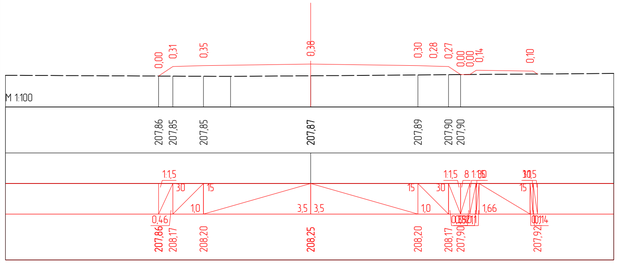
ПК 13+00,00



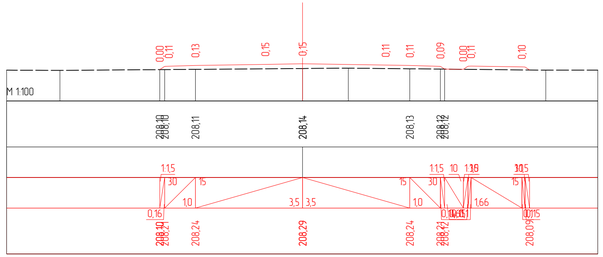
ПК 13+20,00



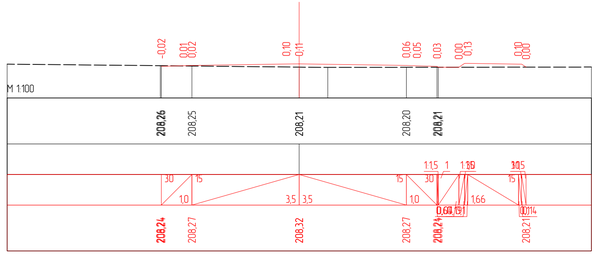
ПК 13+40,00



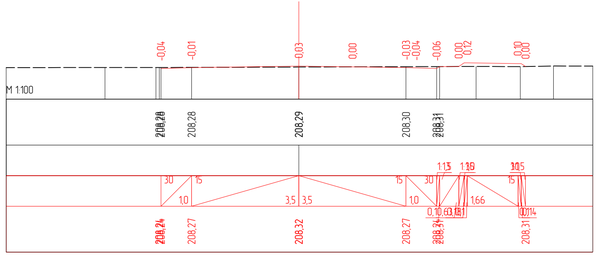
ПК 13+60,00



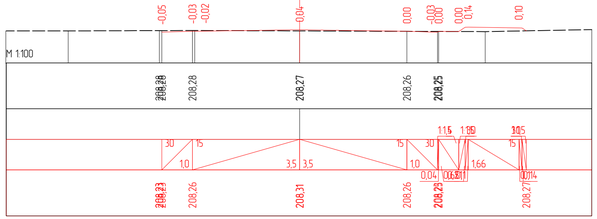
ПК 13+80,00



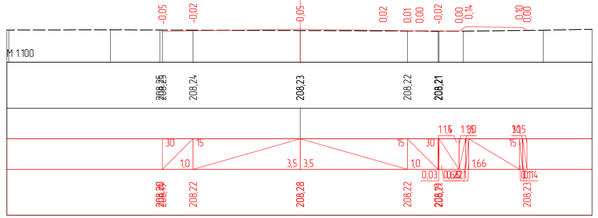
ПК 14+00,00



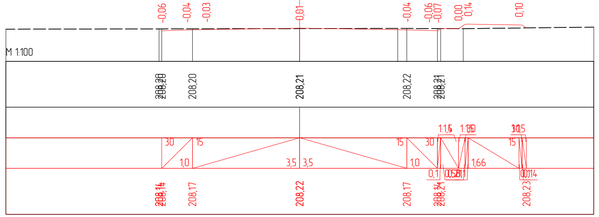
ПК 14+20,00



ПК 14+40,00

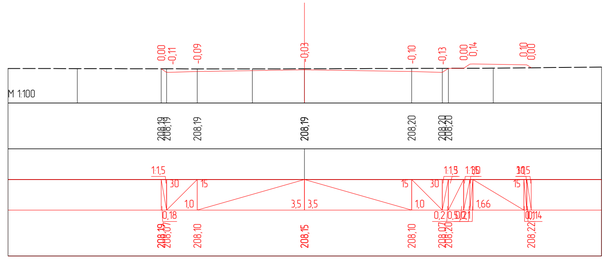


ПК 14+60,00

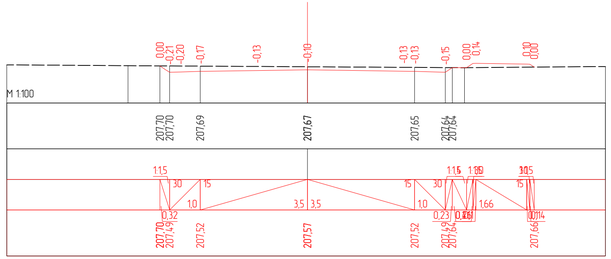


ПК 14+80,00

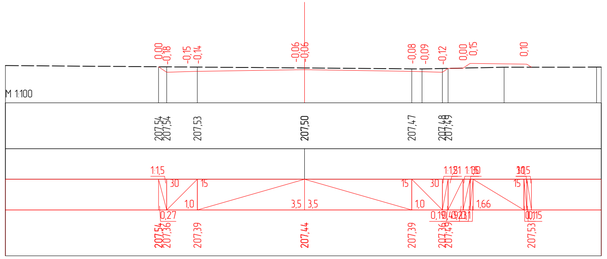
					52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.N61-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	44	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 12+80,00 по ПК 14+20,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



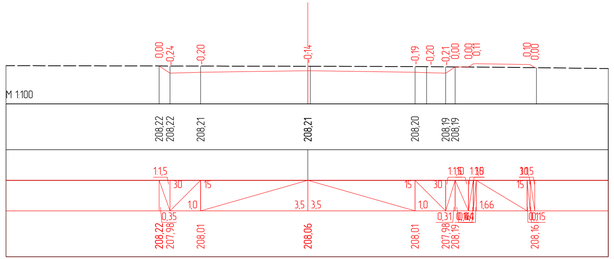
ПК 15+00,00



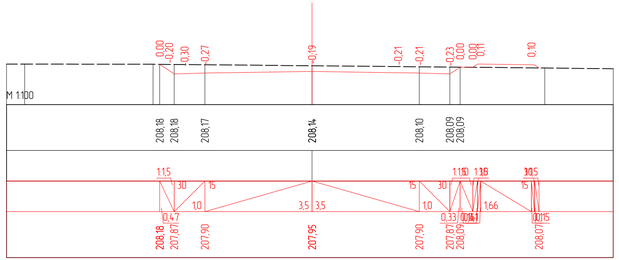
ПК 16+00,00



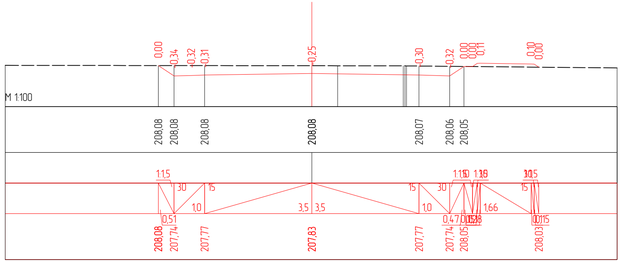
ПК 16+20,00



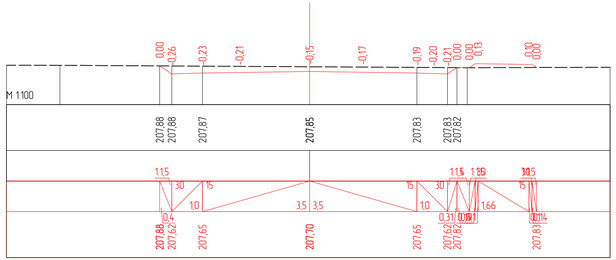
ПК 15+20,00



ПК 15+40,00

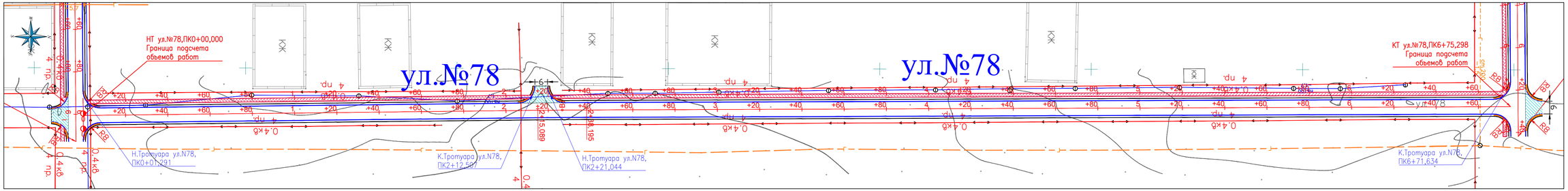


ПК 15+60,00



ПК 15+80,00

					52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно промежуток от ул.N61-78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	45	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 14+40,00 по ПК 16+37,24	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



ул.№78

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м							Положение переходных кривых								Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
																начало		конец		начало		конец					
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		кругова я кривая	биссектриса	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+				
НТ	0	0	0,000	4799923,187	9659522,527																						
																								359°16'05"	СЗ: 0°44'	226,64	215,09
ВУ1	0	2	26,642	4800149,810	9659519,631		0°26'29"	3000,00	11,55	11,55	0,00	0,00	23,11	0,02	0,00	2	15,089	2	15,089	2	38,195	2	38,195				
																								359°42'33"	СЗ: 0°17'	448,66	437,10
КТ	1	6	75,298	4800598,460	9659517,355																						

Условные обозначения:

- Проектируемая автодорога
- Существующая автодорога
- Существующие здания и сооружения
- Существующая ЛЭП 0.4кВ
- Существующая ЛЭП 6кВ
- Существующий газопровод
- Существующий кабель связи
- Существующий водопровод
- Существующее ограждение
- Существующий рельеф местности
- .96.70 Отметка земли

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

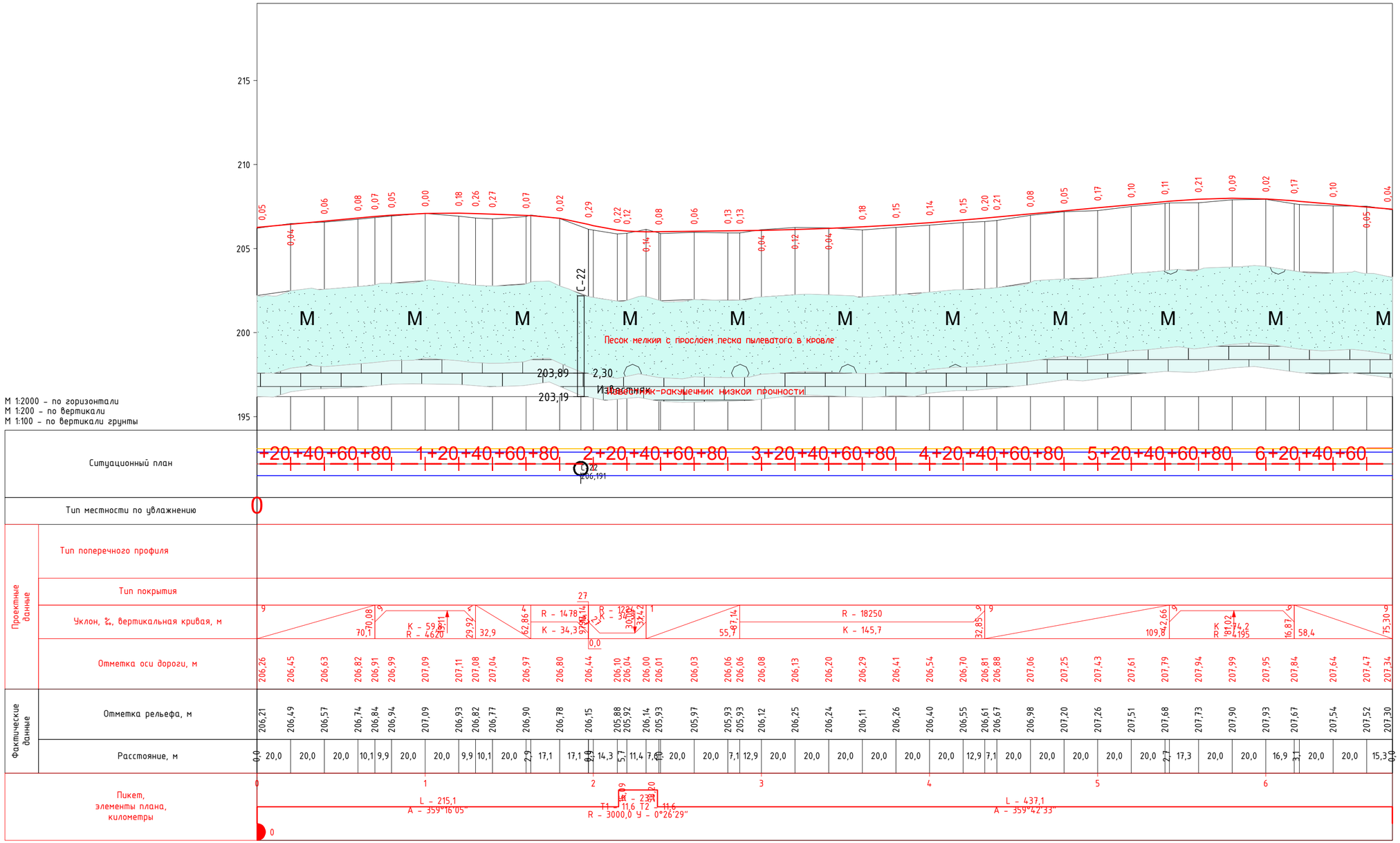
Инв. N подл.

					52-11/2023-АД
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1
Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП	Ербол Б			09.23	Автомобильная дорога
Разработал	Джуманазаров			09.23	
Проверил	Ербол Б			09.23	План трассы ул.№78

стадия	лист	листов
РП	46	

ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

297x830



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	
ГИП	Ербол Б			09.23	
Разработал	Джуманазаров			09.23	
Проверил	Ербол Б			09.23	

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

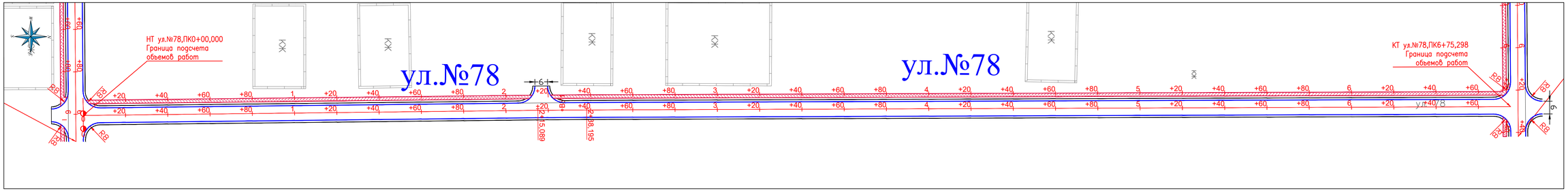
52-11/2023-АД

Земляное полотно ул.№78

Продольный профиль с ПК 0+00,00 по ПК 6+75,298

стадия	лист	листов
РП	47	

ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г



ул.№78

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м							Положение переходных кривых								Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
																начало		конец		начало		конец					
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		кругова я кривая	биссектриса	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+				
НТ	0	0	0,000	4799923,187	9659522,527																						
																								359°16'05"	СЗ: 0°44'	226,64	215,09
ВУ1	0	2	26,642	4800149,810	9659519,631		0°26'29"	3000,00	11,55	11,55	0,00	0,00	23,11	0,02	0,00	2	15,089	2	15,089	2	38,195	2	38,195				
																								359°42'33"	СЗ: 0°17'	448,66	437,10
КТ	1	6	75,298	4800598,460	9659517,355																						

Условные обозначения:

- Проектируемая автодорога
- Существующая автодорога
- Существующие здания и сооружения
- Существующая ЛЭП 0.4кВ
- Существующая ЛЭП 6кВ
- Существующий газопровод
- Существующий кабель связи
- Существующий водопровод
- Существующее ограждение
- Существующий рельеф местности
- .96.70 Отметка земли

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Ербол Б			09.23
Разработал	Джуманазаров			09.23
Проверил	Ербол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

Обустройства дороги

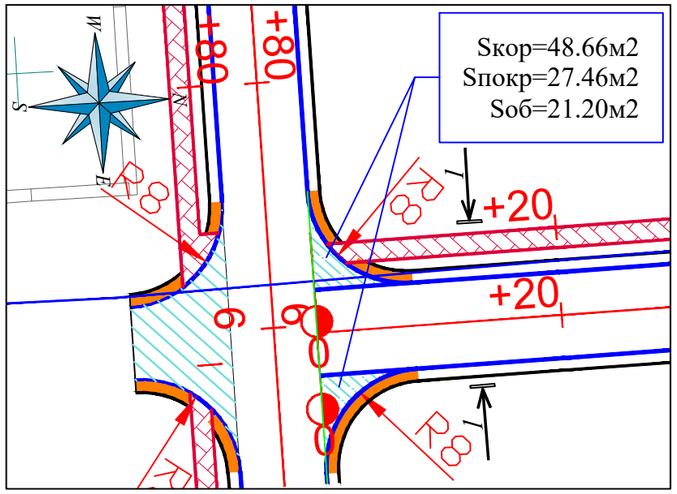
стадия	лист	листов
РП	48	

План обустройства ул.№78

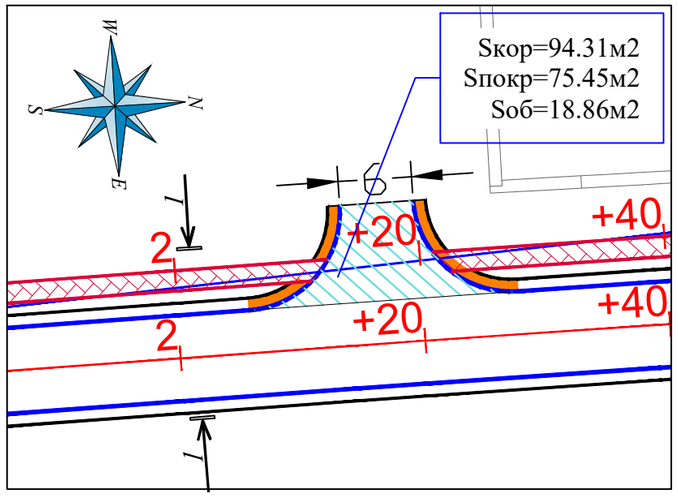
ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

297x830

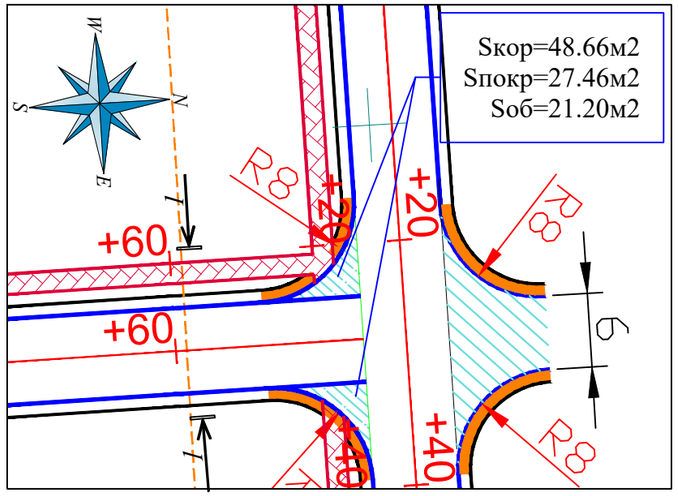
ПК0+00,000



ПК 2+16,815

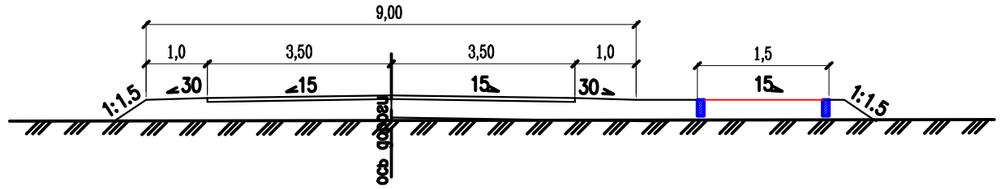


ПК 6+75,298;



№ п/п	Наименование работ		Ед. изм	ПК 0+00,00	ПК 2+16,815	ПК 6+75,298;	итого по ул.№78
				ул.№78			
1	Разработка грунта II-группы бульдозером мощностью 96кВт с устройством корыта и перемещением в кавальер на расстояние до 20м		$м^3$	31,63	61,30	31,63	**124,56**
2	Планировка дна корыто автогрейдером средней мощности в грунтах II группы		$м^2$	48,66	94,31	48,66	**191,63**
3	Укатка дна корыто в грунтах II- группы катками на пневмошинах весом 25тн, при толщине слоя 20см, с поливом водой.		$м^3$	14,60	28,29	14,60	**57,49**
4	Устройство подстилающего слоя основания из песчано - гравийной смеси С6, толщиной слоя 15см		м3	5,19	14,26	5,19	**24,64**
5	Устройство слоя основания из фракционированного щебня, по способу заклинки, толщиной слоя 15см	по верху	$м^2$	29,11	79,98	29,11	**138,19**
		по ср линий		36,38	99,97	36,38	**172,74**
6	Разработка грунта I группы в кавальере экскаватором емкостью ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в присыпные обочины, до 5км.		$м^3$	6,36	5,66	6,36	**18,38**
7	Уплотнение присыпных обочин в грунтах II группы катками на пневмошинах массой 25 тн, слоями 30 см, при шести проходах по одному следу с поливом водой.		$м^3$	6,36	5,66	6,36	**18,38**
8	Планировка верха присыпных обочин механизированным способом в грунтах II группы.		$м^2$	21,20	18,86	21,20	**61,26**
9	Устройство подгрунтовки основания битумом, из расхода на 1000м2-0,8т		$м^2$	27,46	75,45	27,46	**130,37**
10	Устройство покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона, типа Б, I марки, битум БНД 70/100, толщ. слоя 6см		$м^2$	27,46	75,45	27,46	**130,37**
11	Устройство укрепления обочины из песчано-гравийной смеси С6, толщиной слоя 10см		$м^2$	21,20	18,86	21,20	**61,26**

РАЗРЕЗ 1-1



Примечания

1. Система координат – Условная.
2. Система высот – Балтийская

Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП	Ербол Б			09.23
Разработал	Джуманазаров			09.23
Проверил	Ербол Б			09.23

52-11/2023-АД

«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1

Автомобильная дорога ул.№78

стадия	лист	листов
РП	49	

Примыкания

М 1:500

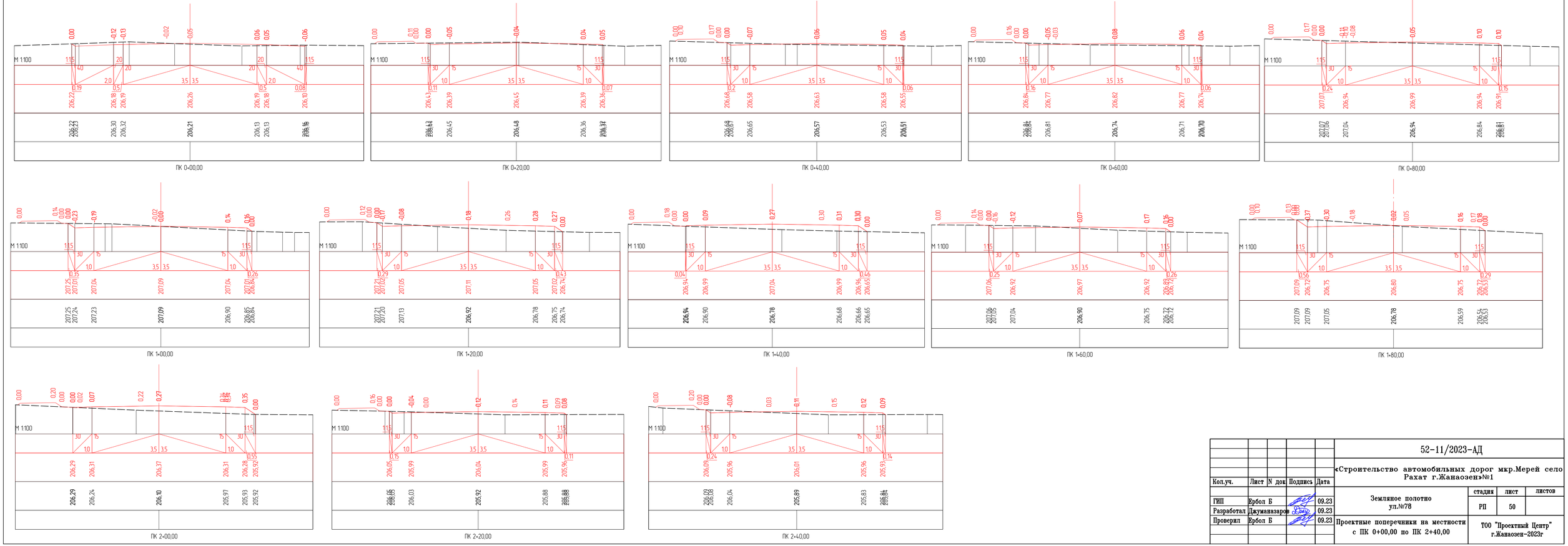
ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

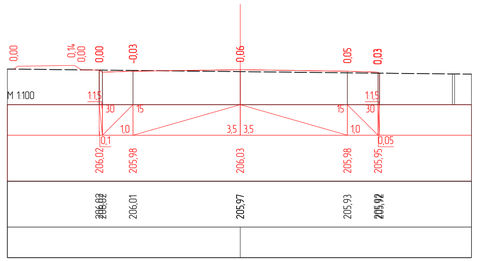
Инв. N подл.



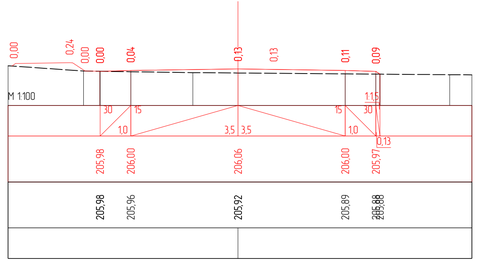
					52-11/2023-АД
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно ул.№78
Разработал	Джуманазаров			09.23	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 0+00,00 по ПК 2+40,00

стадия	лист	листов
РП	50	

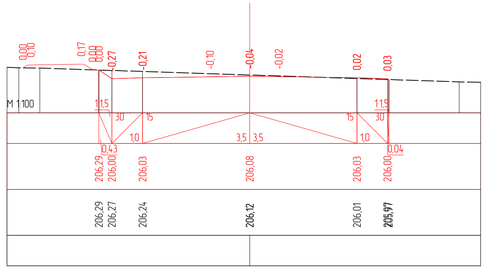
ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г



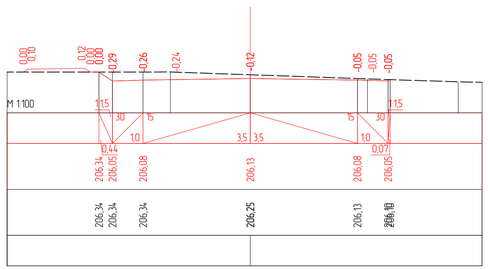
ПК 2+60,00



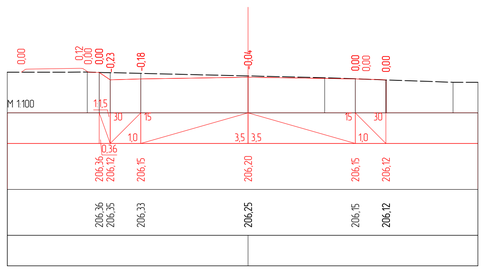
ПК 2+80,00



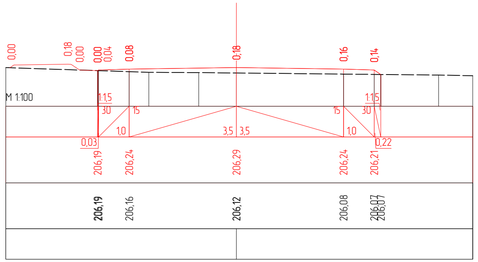
ПК 3+00,00



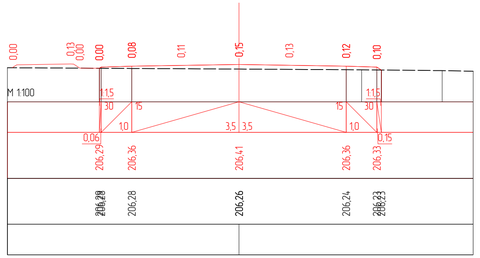
ПК 3+20,00



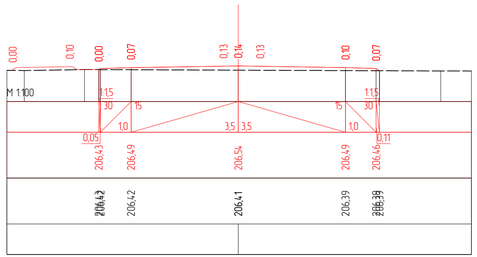
ПК 3+40,00



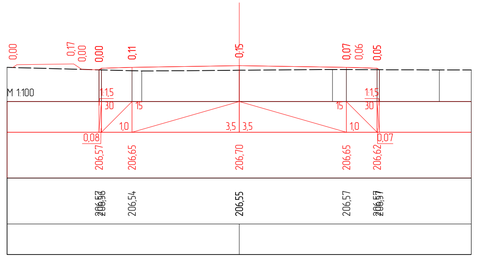
ПК 3+60,00



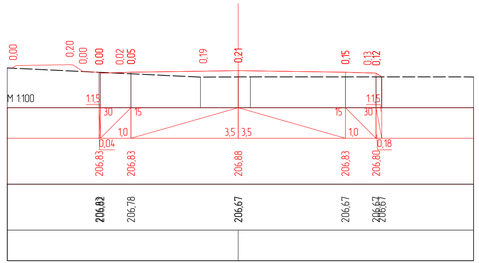
ПК 3+80,00



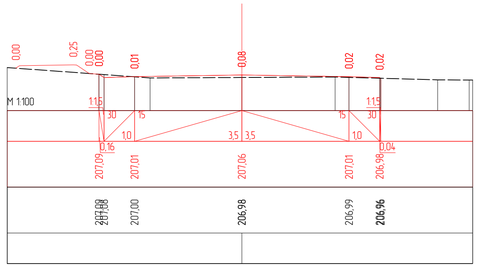
ПК 4+00,00



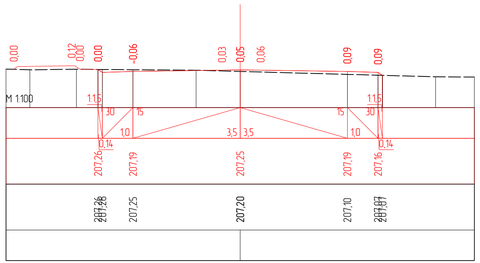
ПК 4+20,00



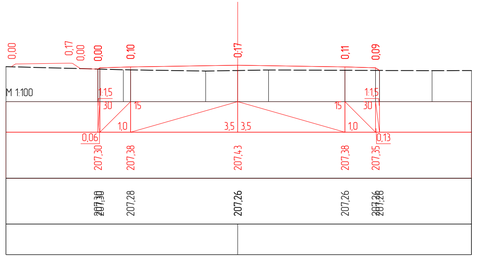
ПК 4+40,00



ПК 4+60,00

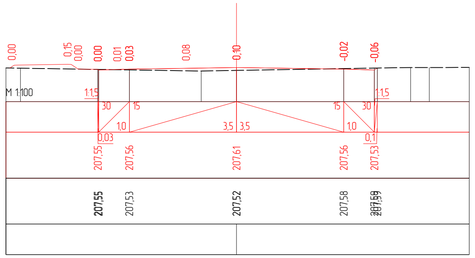


ПК 4+80,00

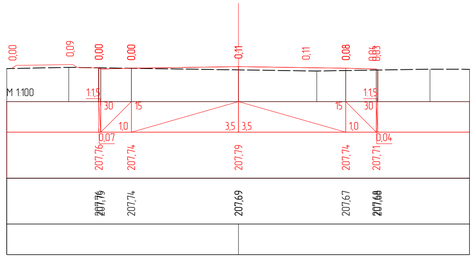


ПК 5+00,00

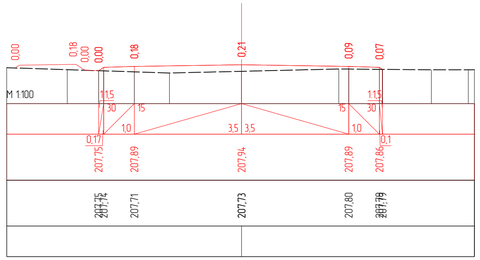
					52-11/2023-АД		
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1		
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно ул.№78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	51	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 2+60,00 по ПК 5+00,00	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		



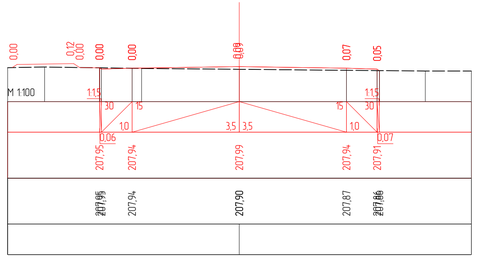
ПК 5+20,00



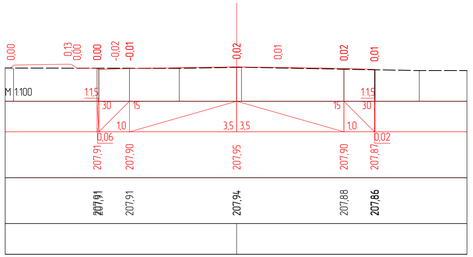
ПК 5+40,00



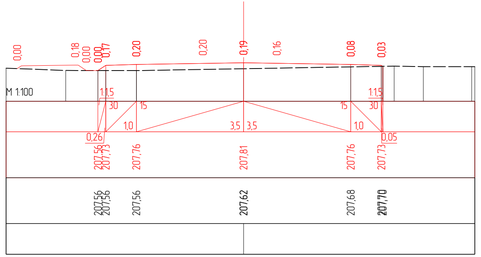
ПК 5+60,00



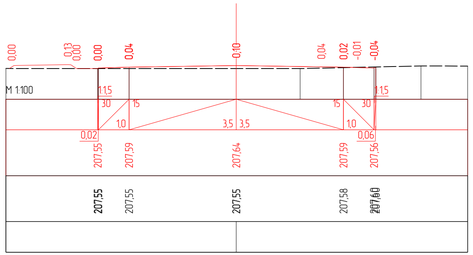
ПК 5+80,00



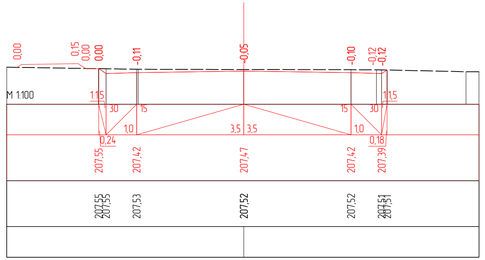
ПК 6+00,00



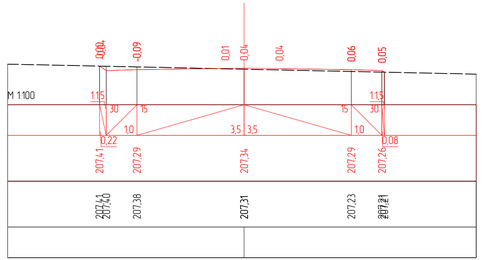
ПК 6+20,00



ПК 6+40,00



ПК 6+60,00



ПК 6+75,30

					52-11/2023-АД			
					«Строительство автомобильных дорог мкр.Мерей село Рахат г.Жанаозен»№1			
Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП	Ербол Б			09.23	Земляное полотно ул.№78	стадия	лист	листов
Разработал	Джуманазаров			09.23		РП	52	
Проверил	Ербол Б			09.23	Проектные поперечники на местности с ПК 5+20,00 по ПК 6+75,30	ТОО "Проектный Центр" г.Жанаозен-2023г		