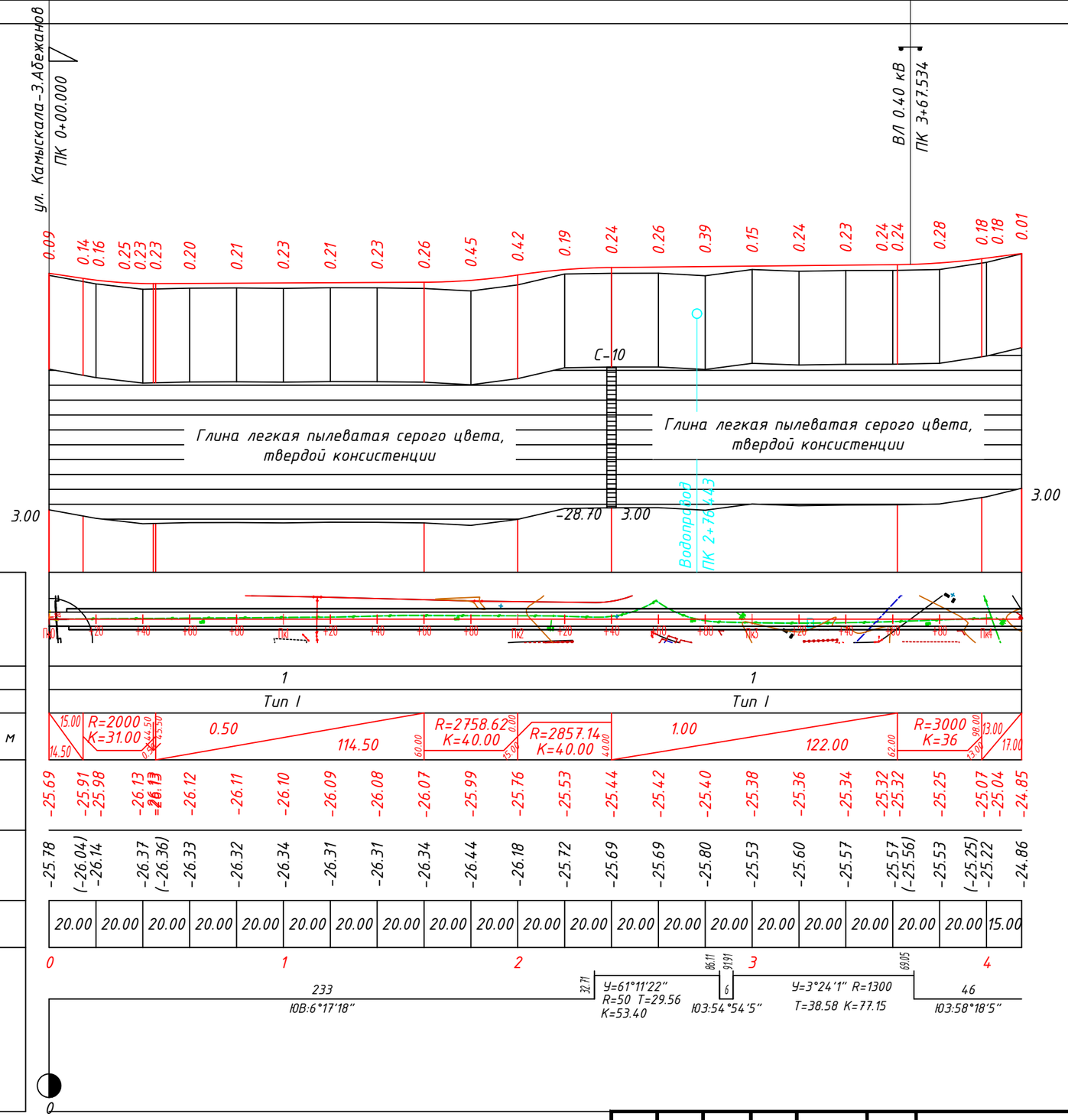
Продольный профиль

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



Развернутый план дороги																						
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1															1					
	Тип поперечного профиля	Тип I															Тип I					
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	15.00 14.50	R=2000 K=31.00	44.50 45.50	0.50	114.50		60.00	R=2758.62 K=40.00	0.00 45.00	R=2857.14 K=40.00	40.00	1.00	122.00		62.00	R=3000 K=36	98.00 53.00	13.00 17.00			
	Отметка оси дороги, м	-25.69	-25.91 -25.98	-26.13 -26.13	-26.12	-26.11	-26.10	-26.09	-26.08	-26.07	-25.99	-25.76	-25.53	-25.44	-25.42	-25.40	-25.38	-25.36	-25.34	-25.32 -25.32	-25.25	-25.07 -25.04	-24.85
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.78	-26.04) -26.14	-26.37 (-26.36)	-26.33	-26.32	-26.34	-26.31	-26.31	-26.34	-26.44	-26.18	-25.72	-25.69	-25.69	-25.80	-25.53	-25.60	-25.57	-25.57 (-25.56)	-25.53	(-25.25) -25.22	-24.86
	Расстояние, м	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	15.00

Пикет, 0 1 2 3 4

Элементы плана, 233 ЮВ:6°17'18" | 32.71 У=61°11'22" R=50 T=29.56 K=53.40 | 86.11 91.91 6 Ю3:54°54'5" | У=3°24'1" R=1300 T=38.58 K=77.15 | 69.05 46 Ю3:58°18'5"

Километры 0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	5	35

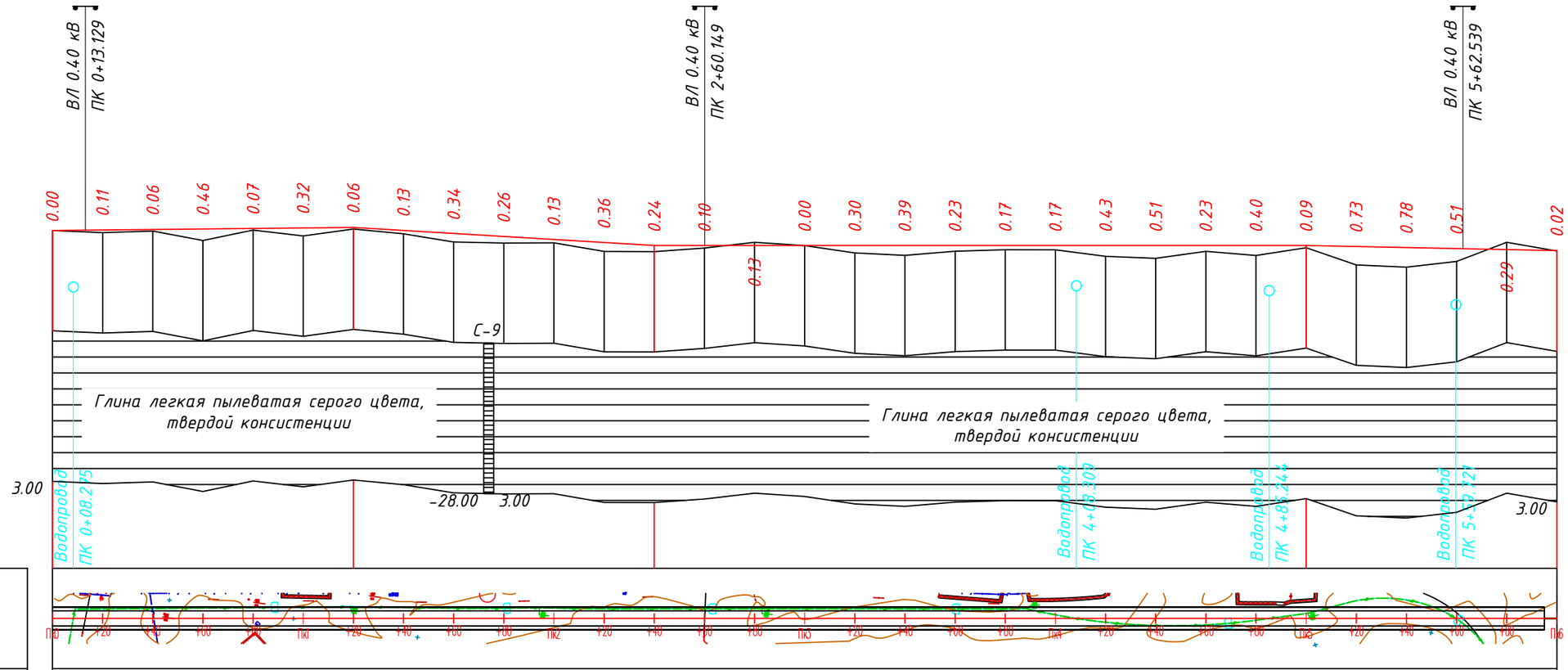
Улица Камыскала - Т.Даулетияров

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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



Развернутый план дороги																																	
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1												1																1			
	Тип поперечного профиля	Тип I												Тип I																Тип I			
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	1.00					120.00	20.00	120.00				6.00	40.00	0.00										260.00	0.00			100.00				2.00
	Отметка оси дороги, м	-24.89	-24.87	-24.85	-24.83	-24.81	-24.79	-24.77	-24.89	-25.01	-25.13	-25.25	-25.37	-25.49	-25.49	-25.49	-25.49	-25.49	-25.49	-25.49	-25.49	-25.49	-25.49	-25.49	-25.49	-25.49	-25.49	-25.53	-25.57	-25.61	-25.65	-25.69	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-24.89	-24.98	-24.91	-25.29	-24.88	-25.11	-24.84	-25.02	-25.35	-25.39	-25.39	-25.73	-25.73	-25.59	-25.36	-25.49	-25.79	-25.89	-25.72	-25.66	-25.66	-25.92	-26.00	-25.72	-25.89	-25.58	-26.27	-26.36	-26.13	-25.36	-25.71	
	Расстояние, м	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	

Пикет, 0 1 2 3 4 5 6

Элементы плана, 153 СВ:81°28'36" 53.19 У=3°53'33" R=1100 Т=37.38 К=74.73 27.92 152 СВ:85°22'8" 79.8 У=23°11'14" R=250 Т=50.91 К=100.45 80.25 38 ЮВ:71°36'38" 17.96 Т=37.39 К=64.21 У=73°34'54" R=50 82.18 18 СВ:34°48'28"

Километры 0

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	6	35

Улица Ш.Сариев

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Согласовано

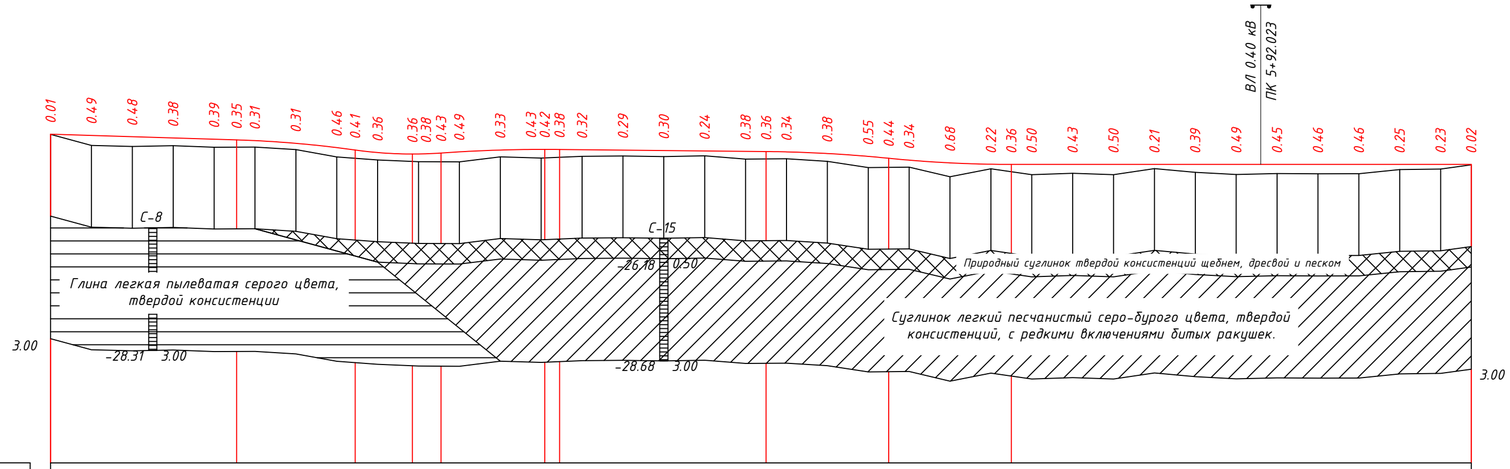
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

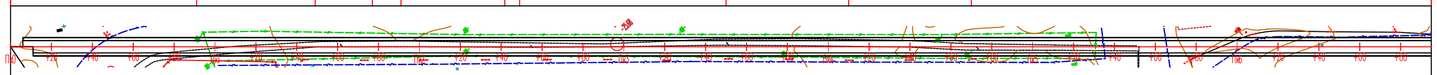
Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль



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

Развернутый план дороги



Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1 1 1
	Тип поперечного профиля	Тип I Тип I Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	91.00 3.08 91.00 R=5310 K=58 59.00 R=2000 K=42 27.79 91.00 R=7250.00 K=58.00 41.35 59.00 101.00 1.00 50.00 R=6666.67 K=60 10.00 R=6000 K=60 70.00 0.00 225.00 95.00
	Отметка оси дороги, м	-24.56 -24.62 -24.68 -24.75 -24.81 -24.84 -24.88 -25.01 -25.22 -25.34 -25.46 -25.53 -25.53 -25.53 -25.48 -25.43 -25.34 -25.31 -25.31 -25.31 -25.32 -25.34 -25.36 -25.38 -25.40 -25.41 -25.43 -25.51 -25.65 -25.74 -25.83 -25.97 -26.03 -26.04 -26.04 -26.04 -26.04 -26.04 -26.04 -26.04 -26.04 -26.04 -26.04 -26.04 -26.04 -26.04 -26.04
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-24.57 -25.11 -25.16 -25.13 -25.20 (-25.19) -25.19 -25.31 -25.68 (-25.74) -25.82 (-25.90) -25.91 (-25.91) -25.92 -25.67 -25.73 (-25.69) -25.64 -25.63 -25.66 -25.62 -25.78 (-25.77) -25.77 -25.89 -26.19 (-26.18) -26.18 -26.65 -26.25 (-26.40) -26.54 -26.47 -26.54 -26.25 -26.43 -26.53 -26.49 -26.50 -26.50 -26.29 -26.27 -26.06
	Расстояние, м	20.00 15.00
	Пикет,	0 1 2 3 4 5 5153 6
	Элементы плана,	3.88 Ю3:31°10'53" T=40.15 K=67.66 R=50 Y=77°32'7" R=50 74.47 475 ЮВ:46°21'14" 51 СВ:43°38'46" 90°0'0" 2.12 T=10.37 R=50 Y=23°25'56" 22.57 72 СВ:20°12'50"
	Километры	0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

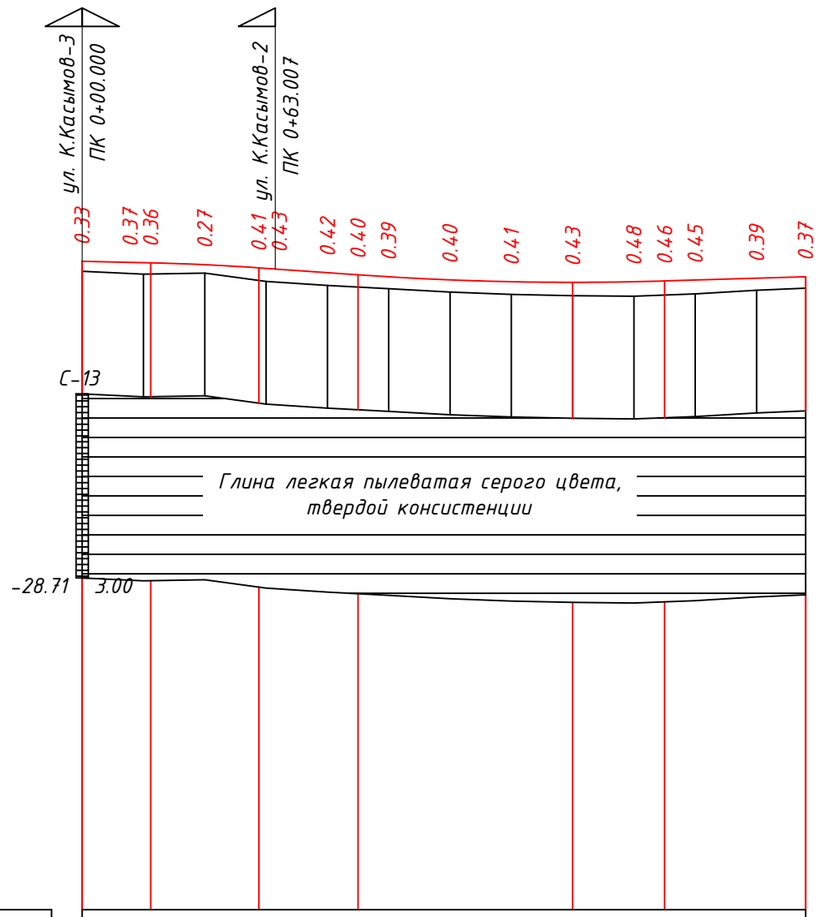
Стадия	Лист	Листов
РП	7	35

Улица М.Костамбаев

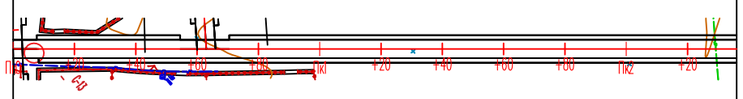
ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А4х3 (297х630 мм)

Продольный профиль



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

	Развернутый план дороги	
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1
	Тип поперечного профиля	Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	22.33; 2.29; R=7500 K=35.33; 7.00; 57.67; 32.33; 7.00; 90.00; R=10000.00; 60.00; K=100; 3.00; 90.00; 3.00; 46.00
	Отметка оси дороги, м	-25.28; -25.33; -25.34; -25.40; -25.50; -25.52; -25.66; -25.73; -25.79; -25.89; -25.95; -25.97; -25.95; -25.93; -25.90; -25.84; -25.79
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.61; -25.70; (-25.70); -25.67; (-25.91); -25.94; -26.07; (-26.13); -26.18; -26.29; -26.36; -26.41; -26.43; (-26.39); -26.35; -26.23; -26.16
	Расстояние, м	20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 16.00
	Пикет,	0; 1; 2
	Элементы плана,	35; СВ:37°41'0"; 35.46; 56.2; У=3°57'36"; R=300; Т=10.37; 180; СВ:41°38'35"
	Километры	0

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	8	35

Улица К.Касымов 1

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Согласовано

Взам. инв. N

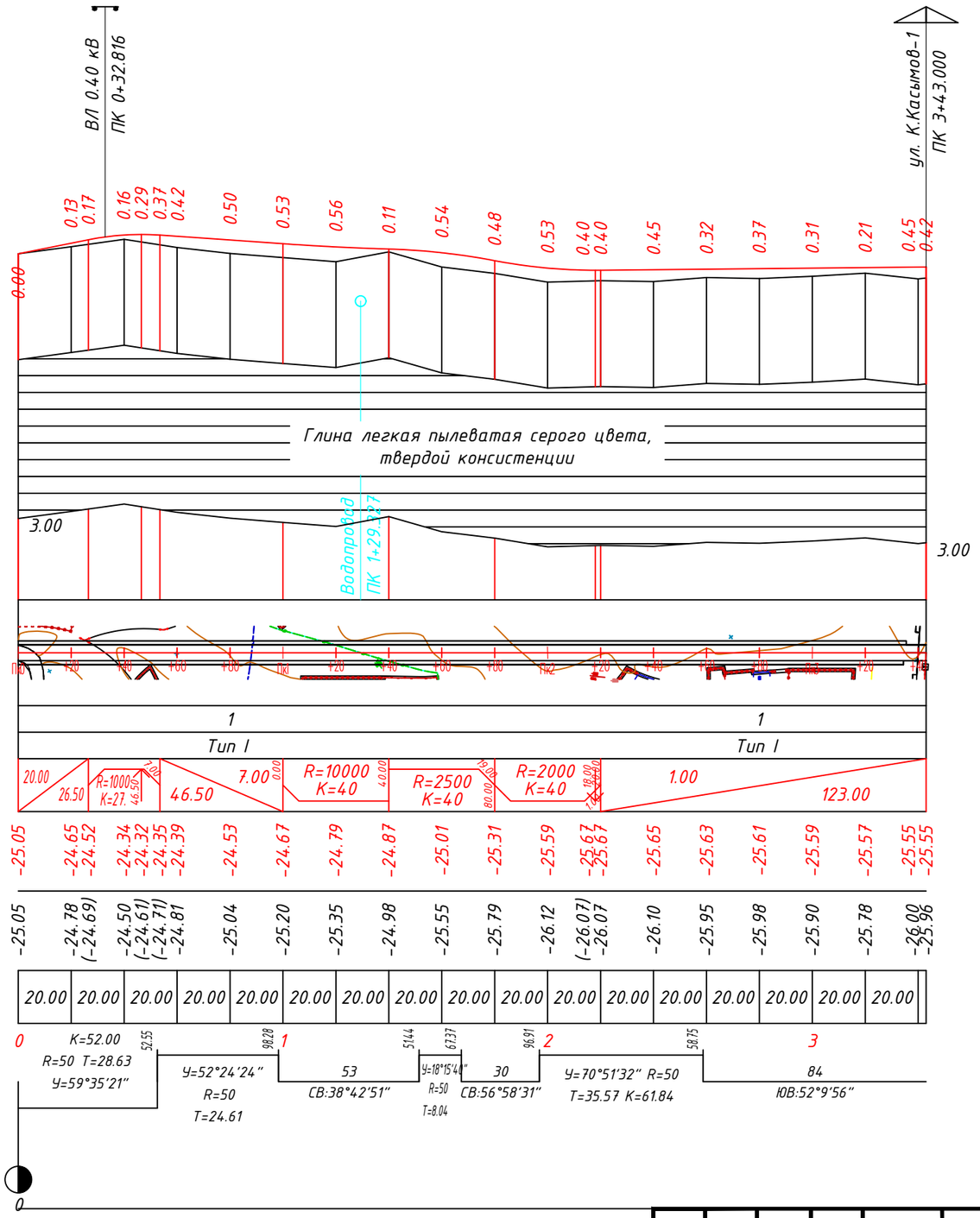
Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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



Развернутый план дороги		
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1 / 1
	Тип поперечного профиля	Тип I / Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	20.00 / 26.50 / R=1000 K=27 / 46.50 / 7.00 / 0.00 / R=10000 K=40 / 40.00 / R=2500 K=40 / 80.00 / R=2000 K=40 / 19.00 / 1.00 / 123.00
	Отметка оси дороги, м	-25.05 -24.65 -24.52 -24.34 -24.32 -24.35 -24.39 -24.53 -24.67 -24.79 -24.87 -25.01 -25.31 -25.59 -25.67 -25.67 -25.65 -25.63 -25.61 -25.59 -25.57 -25.55 -25.55
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.05 -24.78 (-24.69) -24.50 (-24.61) (-24.71) -24.81 -25.04 -25.20 -25.35 -24.98 -25.55 -25.79 -26.12 (-26.07) -26.07 -26.10 -25.95 -25.98 -25.90 -25.78 -26.00 -25.96
	Расстояние, м	20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00
Пикет,		0
Элементы плана,		К=52.00 R=50 Т=28.63 У=59°35'21" (52.55) У=52°24'24" R=50 Т=24.61 (98.28) 1 53 СВ:38°42'51" (51.44) У=18°15'40" R=50 Т=8.04 (67.37) 30 СВ:56°58'31" (96.91) 2 У=70°51'32" R=50 Т=35.57 К=61.84 (58.75) 3 84 ЮВ:52°9'56"
Километры		0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	9	35

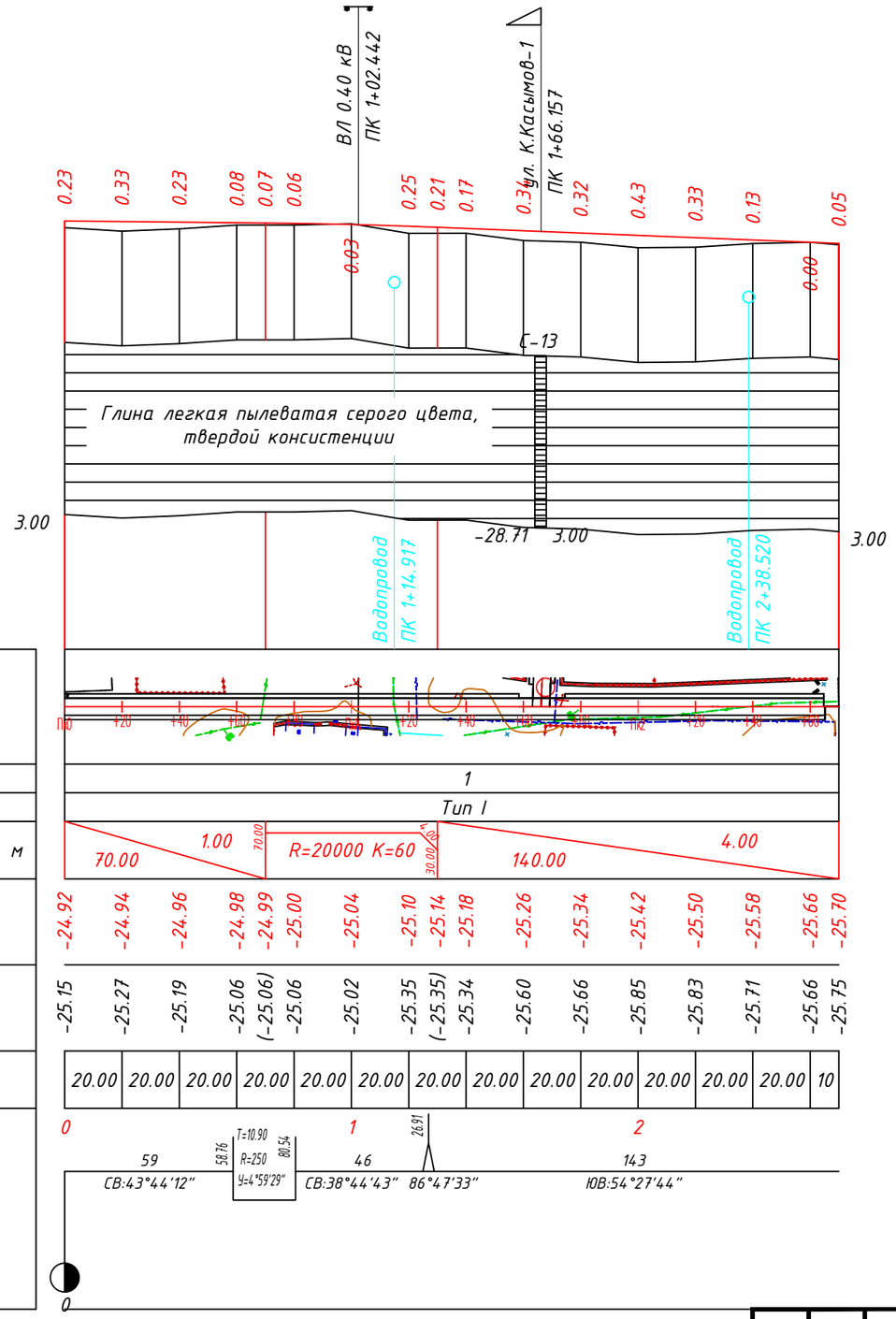
Улица К.Касымов 2

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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



Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

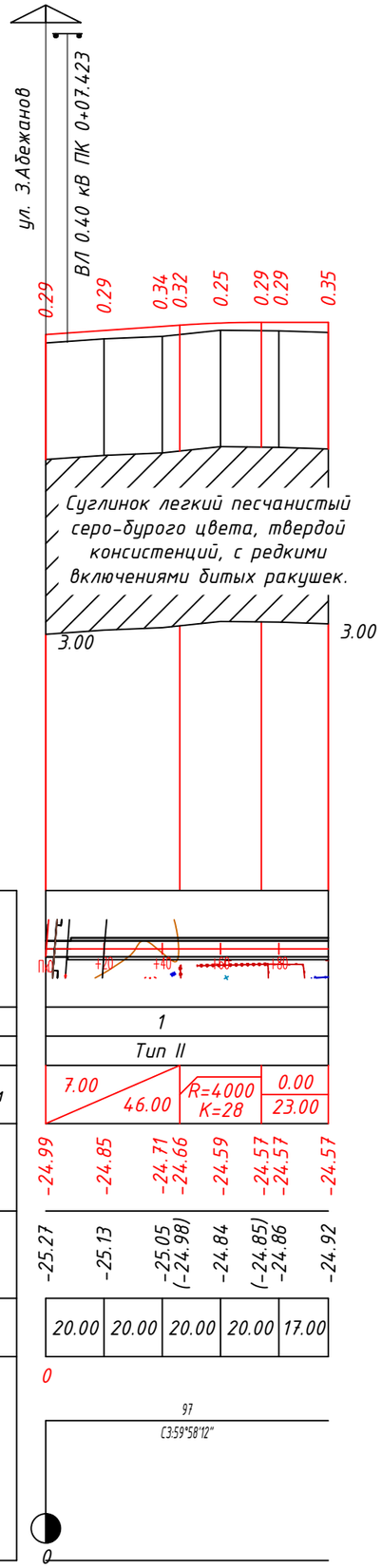
Стадия	Лист	Листов
РП	10	35

Улица К.Касымов 3

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль



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

Развернутый план дороги		
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1
	Тип поперечного профиля	Тип II
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	7.00 / 46.00; R=4000 K=28; 0.00 / 23.00
	Отметка оси дороги, м	-24.99; -24.85; -24.71; -24.66; -24.59; -24.57; -24.57; -24.57
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.27; -25.13; -25.05 (-24.98); -24.84; (-24.85); -24.86; -24.92
	Расстояние, м	20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 17.00
Пикет,		0
Элементы плана,		97; СЗ:59°58'12"
Километры		0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

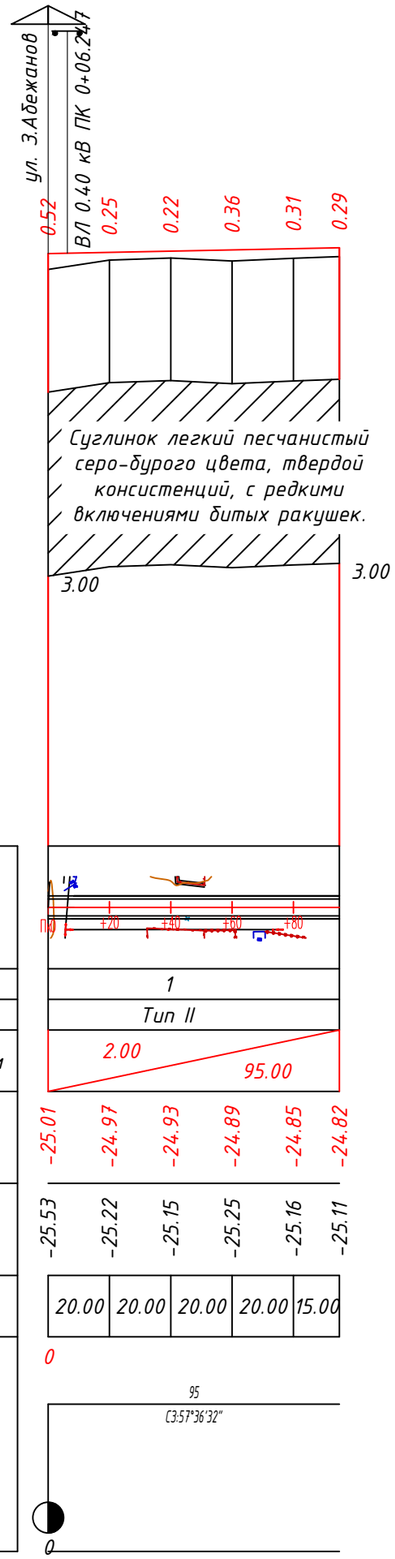
Стадия	Лист	Листов
РП	11	35

Улица Жамбыл 1

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль



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

Развернутый план дороги							
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1					
	Тип поперечного профиля	Тип II					
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	2.00 / 95.00					
	Отметка оси дороги, м	-25.01	-24.97	-24.93	-24.89	-24.85	-24.82
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.53	-25.22	-25.15	-25.25	-25.16	-25.11
	Расстояние, м	20.00	20.00	20.00	20.00	15.00	
Пикет,		0					
Элементы плана,							
Километры		0					

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	12	35

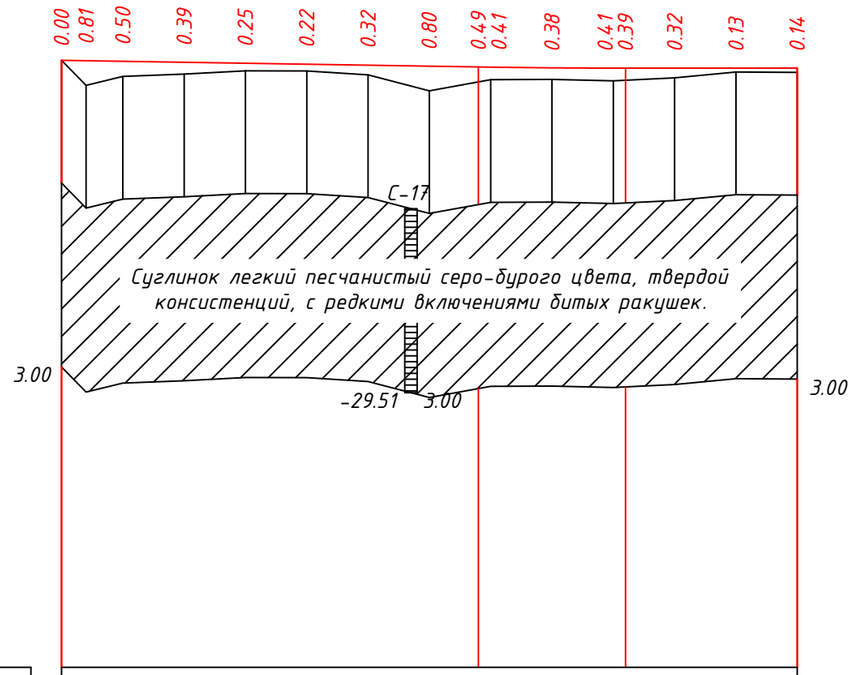
Улица Жамбыл 2

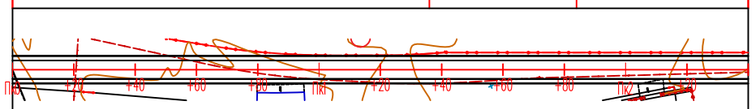
ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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





Развернутый план дороги		
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1
	Тип поперечного профиля	Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	136.00; 1.60; 36.00; R=30000.00 K=48.00; 84.00; 0.00; 56.00
	Отметка оси дороги, м	-25.58 -25.59 -25.61 -25.64 -25.67 -25.71 -25.74 -25.77 -25.80 -25.80 -25.82 -25.83 -25.83 -25.83 -25.83 -25.83
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.58 -26.40 -26.11 -26.03 -25.92 -25.93 -26.05 -26.57 (-26.28) -26.21 -26.20 -26.25 (-26.23) -26.15 -25.96 -25.97
	Расстояние, м	8.00 12.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00
Пикет,		0 1 2
Элементы плана,		63 ЮВ:81°9'26"; 62.55 У=9°20'9" R=250 T=20.41; 3.29; 17.79 ЮВ:71°49'17"; 19.79 У=6°13'17" R=250 T=13.59; 46.94; 93 ЮВ:65°36'0"
Километры		0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	13	35

Улица У.Сабыров 1

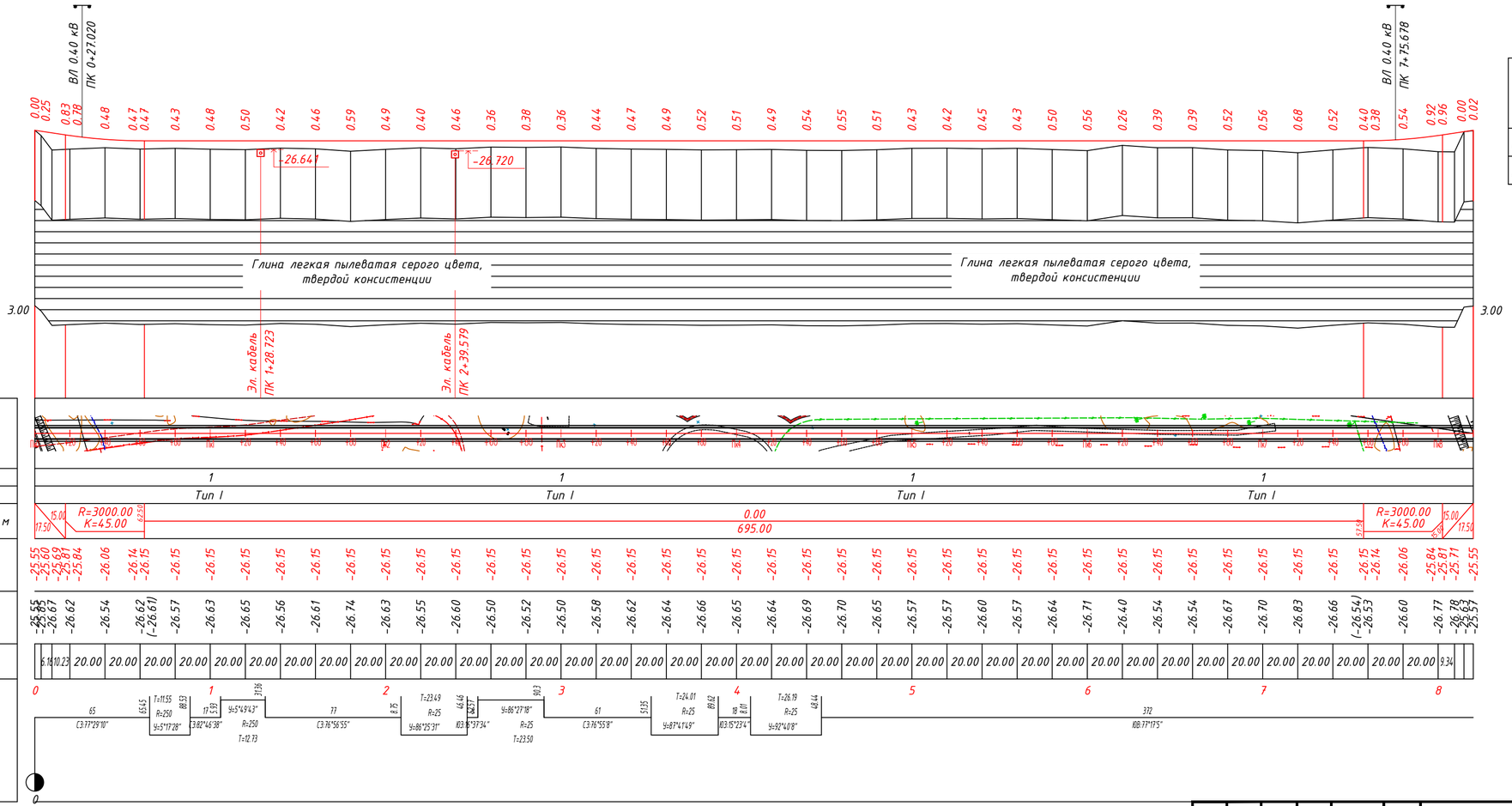
ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

Пикет	Расстояние, м	Отметка, м		Рабочая отметка, м	
		фактич.	проектн.	насыпь	выемка
0+09.766	799.58	-26.67	-25.69	0.98	
8+09.344		-26.78	-25.71	1.07	

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



Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N*Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбділ Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

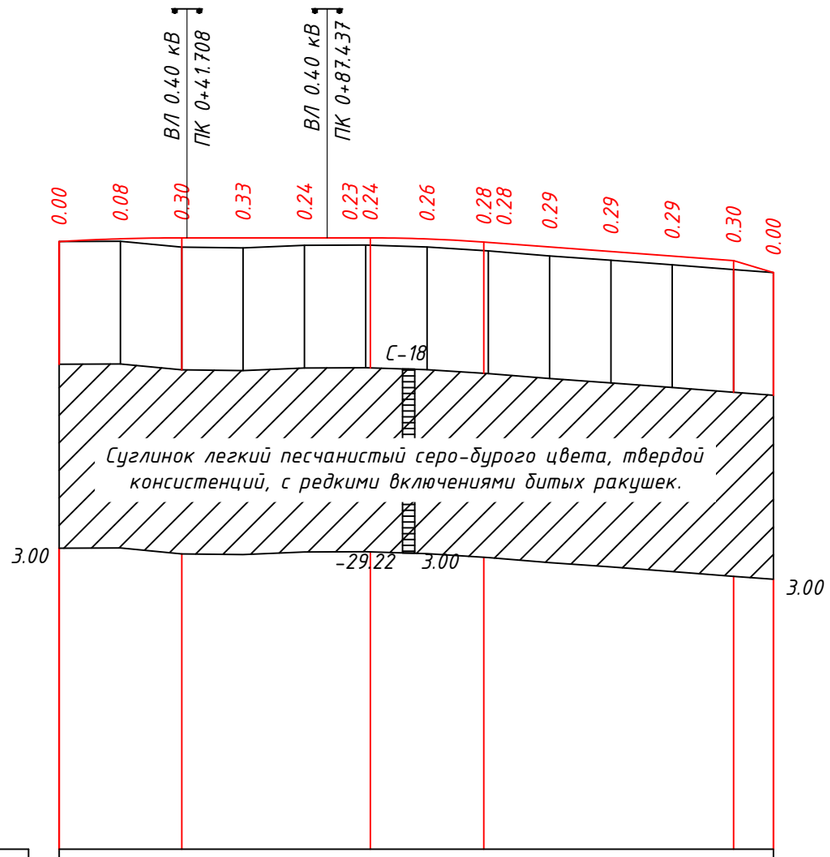
Стадия	Лист	Листов
РП	14	35

Улица У.Сабыров 2

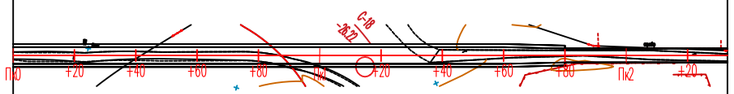
ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А4х3 (297х630 мм)

Продольный профиль



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

Развернутый план дороги													
Проектные данные: Тип местности по увлажнению	1												
Проектные данные: Тип поперечного профиля	Тип II												
Проектные данные: Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	R=6666.67 K=40.00	40.00	0.00 61.50	1.50	R=5000.00 K=37.00	7.40 38.50	81.50	7.40	30.00 13.00				
Проектные данные: Отметка оси дороги, м	-26.10	-26.01	-25.98	-25.98	-25.98	-25.98 -25.98	-26.01	-26.11 -26.12	-26.27	-26.42	-26.57	-26.72	-27.11
Фактические данные: Отметка рельефа, м	-26.10	-26.09	-26.28	-26.30	-26.22	-26.21 (-26.21)	-26.27	(-26.39) -26.40	-26.56	-26.71	-26.85	-27.01	-27.11
Фактические данные: Расстояние, м	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	13.00	
Пикет, Элементы плана, Километры	0		T=16.61 R=175 4.11 СВ:85°33'54" У=10°50'33"	7.99	33 СВ:74°13'21"	74.36	1 K=51.51 R=60 T=27.46 У=49°11'2"	25.86	107 СВ:25°2'19"		2		
	0												

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	15	35

Улица У.Сабыров 3

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Согласовано

Взам. инв. N

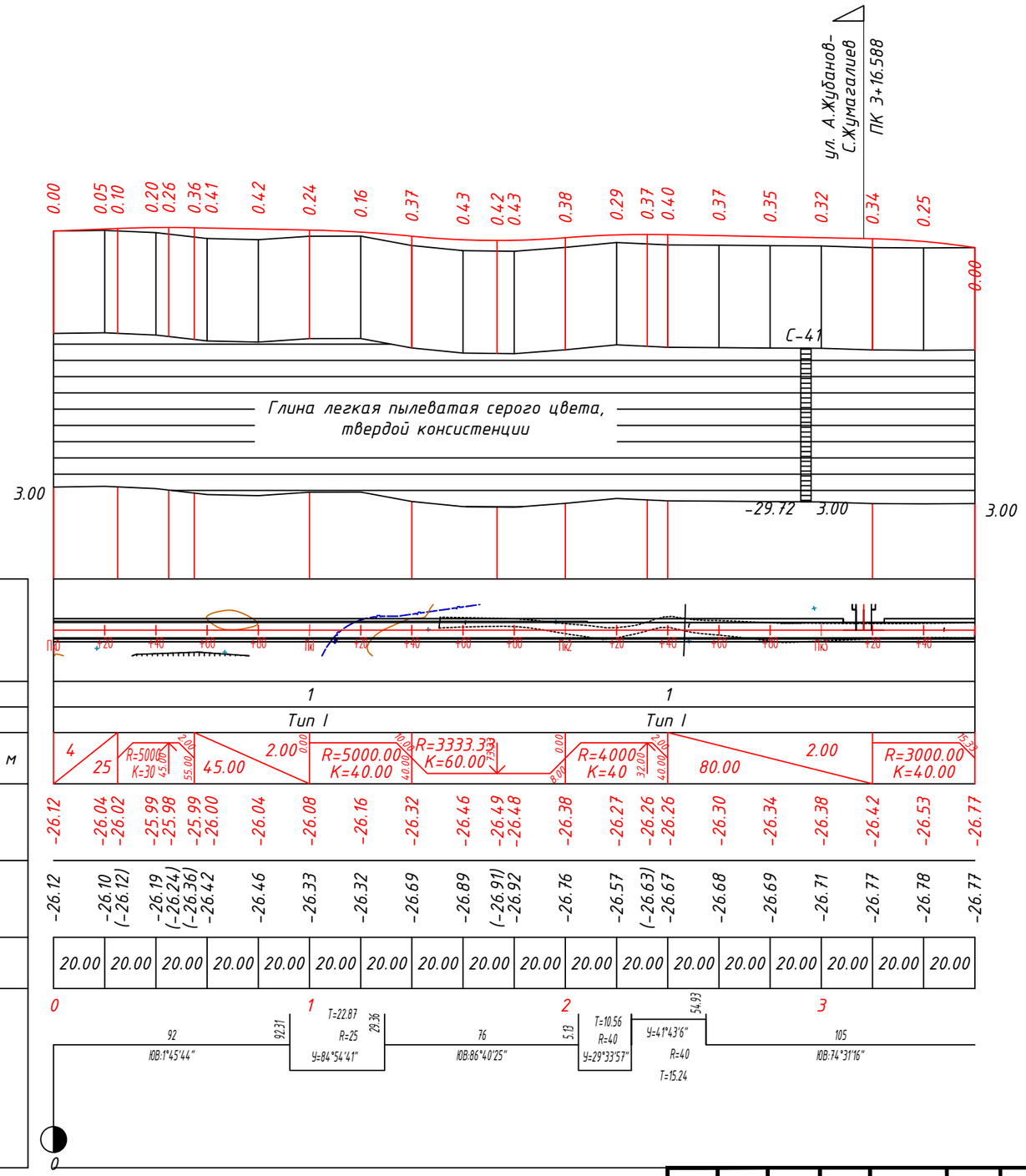
Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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



Развернутый план дороги	
Проектные данные: Тип местности по увлажнению	1 1
Проектные данные: Тип поперечного профиля	Тип I Тип I
Проектные данные: Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	4 25 R=5000 K=30 45.00 2.00 R=5000.00 K=40.00 R=3333.33 K=60.00 R=4000 K=40 80.00 2.00 R=3000.00 K=40.00
Проектные данные: Отметка оси дороги, м	-26.12 -26.04 -26.02 -25.99 -25.98 -25.99 -26.00 -26.04 -26.08 -26.16 -26.32 -26.46 -26.49 -26.48 -26.38 -26.27 -26.26 -26.26 -26.30 -26.34 -26.38 -26.42 -26.53 -26.77
Фактические данные: Отметка рельефа, м	-26.12 -26.10 (-26.12) -26.19 (-26.24) (-26.36) -26.42 -26.46 -26.33 -26.32 -26.69 -26.89 (-26.91) -26.92 -26.76 -26.57 (-26.63) -26.67 -26.68 -26.69 -26.71 -26.77 -26.78 -26.77
Фактические данные: Расстояние, м	20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00
Пикет, Элементы плана, Километры	0 1 2 3; 92 ЮВ:1°45'44"; 76 ЮВ:86°40'25"; 105 ЮВ:74°31'16"; T=22.87 R=25 У=84°54'41"; T=10.56 R=40 У=29°33'57"; У=41°43'16" R=40 T=15.24

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	16	35

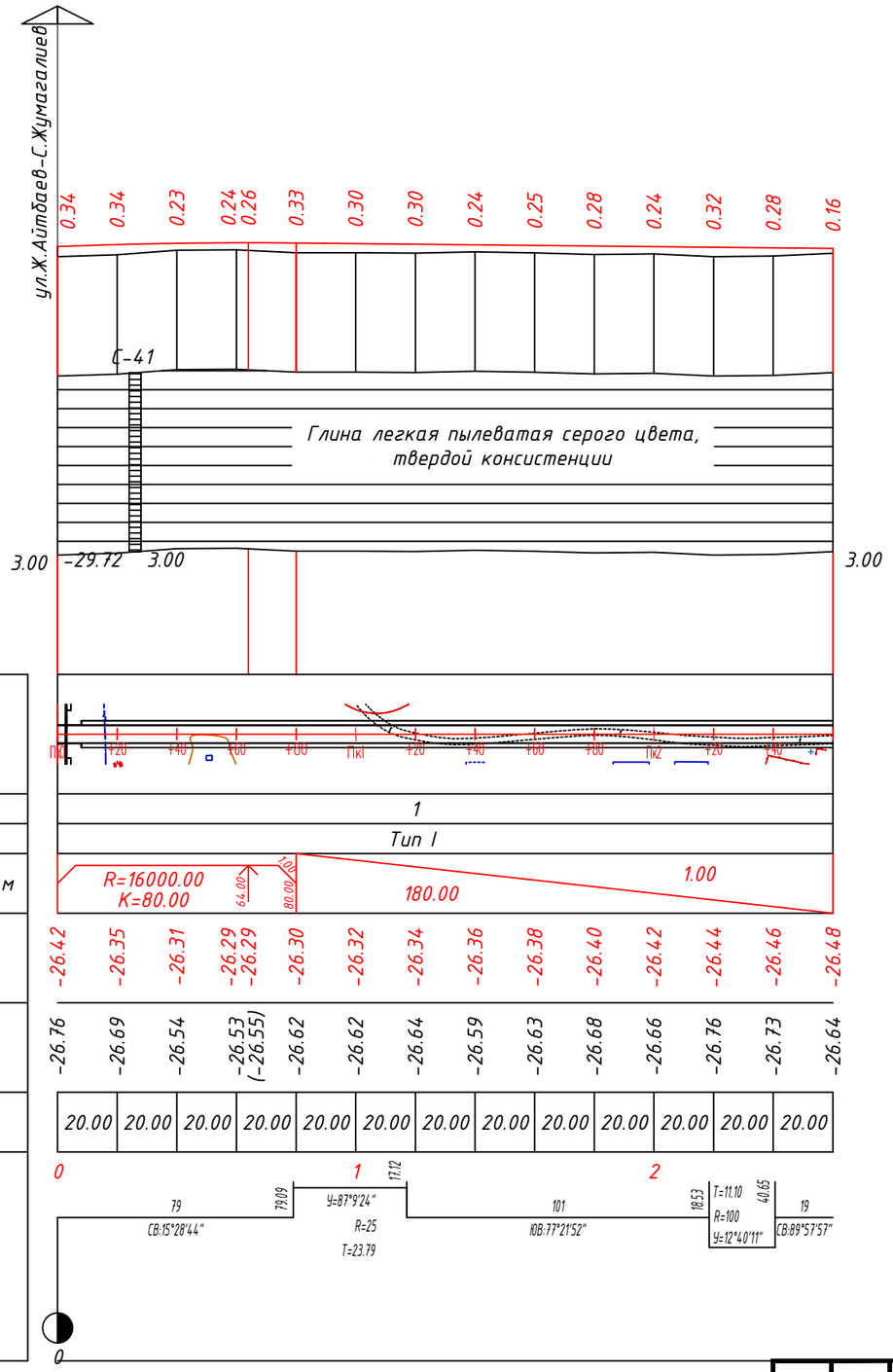
Улица Ж.Айтбаев - С.Жумагалиев

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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



Развернутый план дороги													
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1											
	Тип поперечного профиля	Тип I											
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м												
	Отметка оси дороги, м	-26.42	-26.35	-26.31	-26.29 -26.29	-26.30	-26.32	-26.34	-26.36	-26.38	-26.40	-26.42	-26.44	-26.46	-26.48
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-26.76	-26.69	-26.54	-26.53 (-26.55)	-26.62	-26.62	-26.64	-26.59	-26.63	-26.68	-26.66	-26.76	-26.73	-26.64
	Расстояние, м	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
Пикет, Элементы плана, Километры														

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	17	35

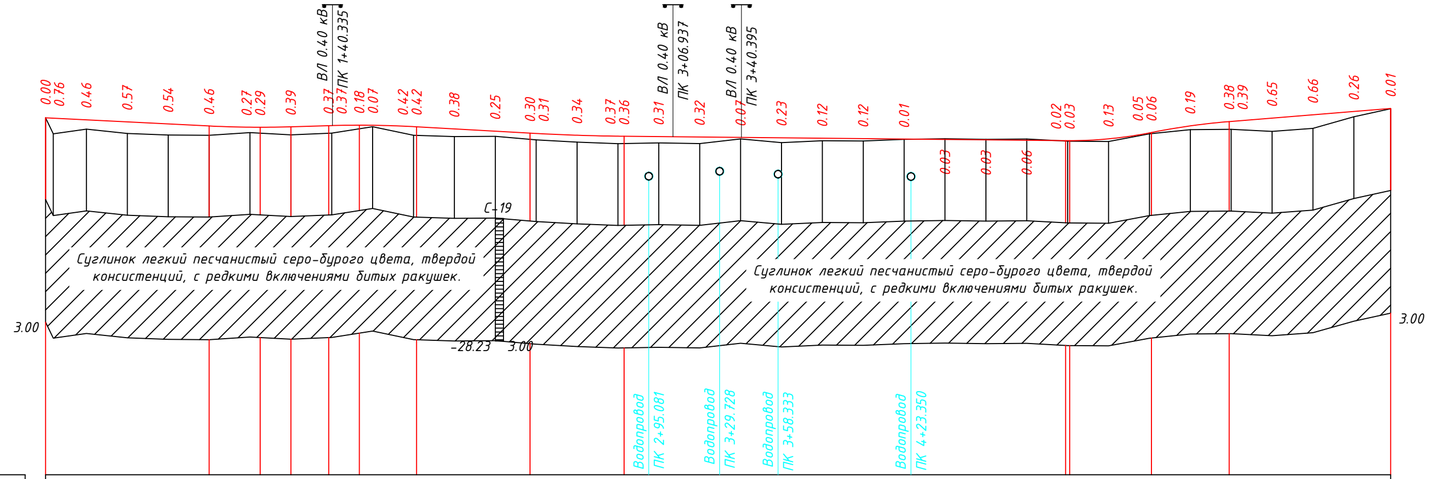
Улица А.Жубанов - С.Жумагалиев

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

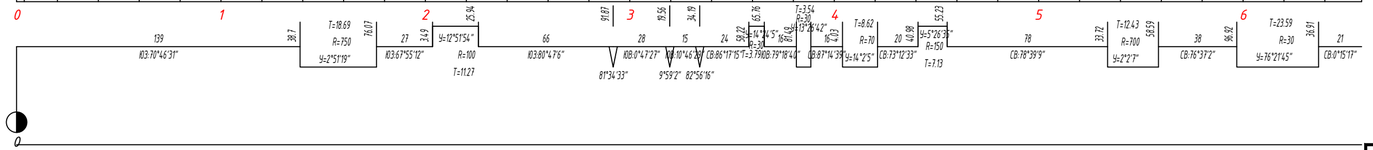
Продольный профиль

Пикет	Расстояние, м	Отметка, м		Рабочая отметка, м	
		фактич.	проектн.	насыпь	выемка
5+00.000		-25.45	-25.42	0.03	



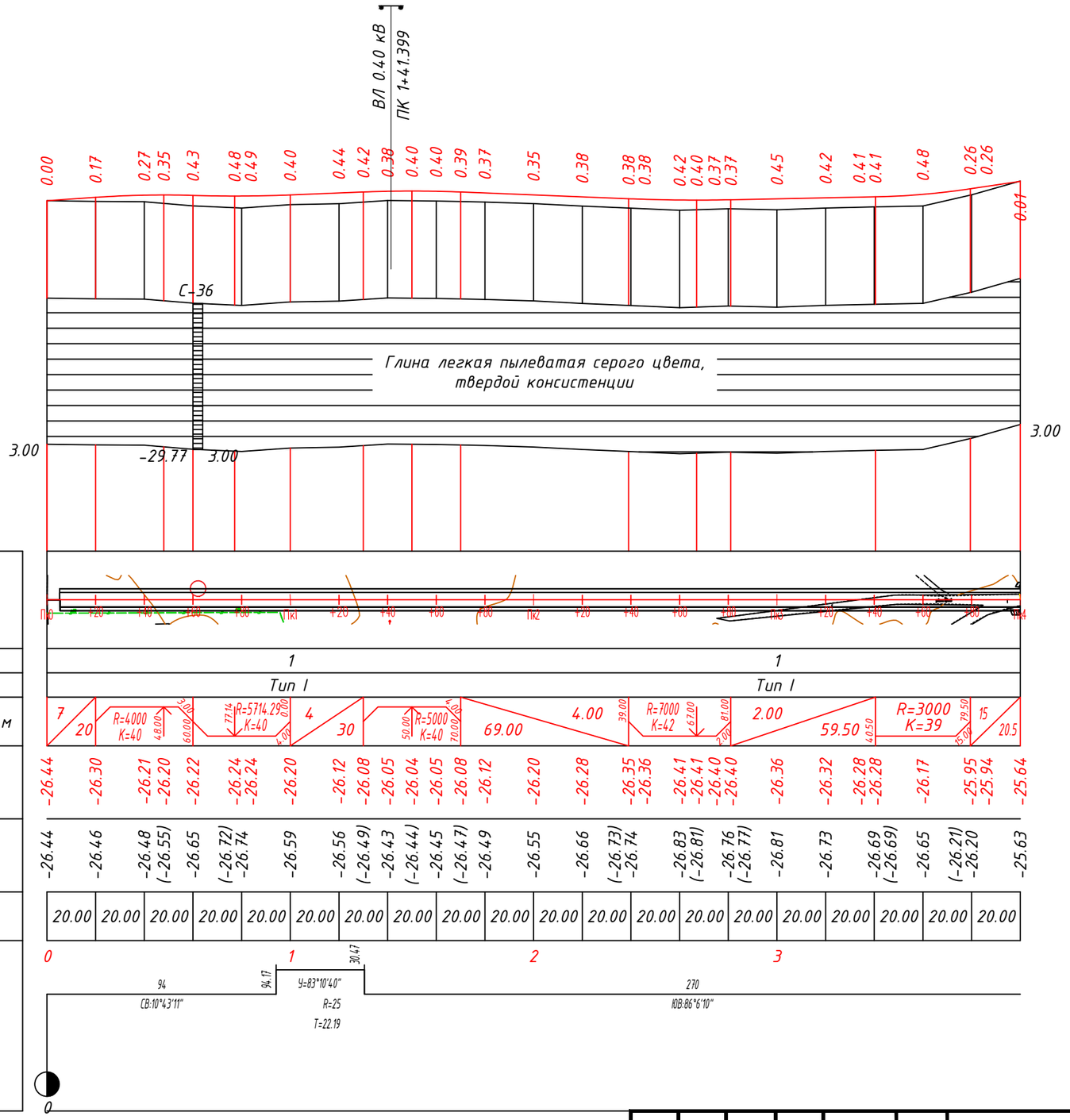
М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:100 грунты

	Развернутый план дороги	
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1 1 1
	Тип поперечного профиля	Тип I Тип I Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	80.00; 5.00; R=5000 K=40; 3.00; 18.50; R=5000 K=43; 55.50; 5.60; R=10000.00 K=46.00; 216.00; 1.00; R=2000.00 K=42.00; R=3200.00 K=38.00; 8.12; 79.00
	Отметка оси дороги, м	-24.30 -24.32 -24.40 -24.50 -24.60 -24.70 -24.76 -24.76 -24.74 -24.69 -24.68 -24.66 -24.67 -24.73 -24.74 -24.85 -24.96 -25.05 -25.07 -25.16 -25.20 -25.21 -25.22 -25.24 -25.26 -25.28 -25.30 -25.32 -25.34 -25.36 -25.38 -25.40 -25.42 -25.43 -25.33 -25.04 -25.02 -24.70 -24.49 -24.48 -24.32 -24.15 -23.99 -23.85
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-24.30 -25.09 -24.86 -25.07 -25.14 -25.16 -25.03 (-25.06) -25.14 (-25.06) -25.05 (-24.84) -24.74 -25.16 (-25.16) -25.22 -25.21 (-25.36) -25.38 -25.49 -25.57 (-25.56) -25.53 -25.57 -25.34 -25.52 -25.42 -25.44 -25.36 -25.33 -25.36 -25.34 (-25.44) -25.45 (-25.45) -25.46 -25.09 (-25.08) -24.88 (-24.87) -24.87 -24.97 -24.82 -24.25 -23.86
	Расстояние, м	16.25 20.00 18.00
	Пикет, Элементы плана, Километры	0 1 2 3 4 5 6


T=18.69
R=750
Ш=2°51'19"
Ш=12°51'54"
R=100
T=11.27
T=12.43
R=700
Ш=2°2'7"
T=23.59
R=30
Ш=76°21'45"
T=8.62
R=70
Ш=14°2'5"
Ш=5°26'39"
R=150
T=7.13
T=3.54
R=80
Ш=16°4'5"
Ш=8°10'42"
Ш=87°14'39"
Ш=87°24'33"
Ш=82°56'16"
Ш=0°4'7"27"
Ш=86°17'15"
Ш=79°18'44"
Ш=0°45'30"
Ш=0°10'42"
Ш=0°16'42"
Ш=0°16'42"
Ш=0°16

Продольный профиль

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



Развернутый план дороги		
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1 1
	Тип поперечного профиля	Тип I Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	7 20 R=4000 K=40 4.00 3.00 60.00 R=5714.29 K=40 77.14 0.00 4.00 4 30 R=5000 K=40 50.00 4.00 70.00 69.00 4.00 39.00 R=7000 K=42 67.00 81.00 2.00 2.00 59.50 4.0.50 R=3000 K=39 79.50 15.00 15 20.5
	Отметка оси дороги, м	-26.44 -26.30 -26.21 -26.20 -26.22 -26.24 -26.24 -26.20 -26.12 -26.08 -26.05 -26.04 -26.05 -26.08 -26.12 -26.20 -26.28 -26.35 -26.36 -26.41 -26.41 -26.40 -26.40 -26.36 -26.32 -26.28 -26.28 -26.17 -25.95 -25.94 -25.64
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-26.44 -26.46 -26.48 (-26.55) -26.65 (-26.72) -26.74 -26.59 -26.56 (-26.49) -26.43 (-26.44) -26.45 (-26.47) -26.49 -26.55 -26.66 (-26.73) -26.74 -26.83 (-26.81) -26.76 (-26.77) -26.81 -26.73 -26.69 (-26.69) -26.65 (-26.21) -26.20 -25.63
	Расстояние, м	20.00 20.00
	Пикет,	0 1 2 3
	Элементы плана,	94 СВ:10°43'11" 94.17 У=83°10'40" R=25 T=22.19 30.47 270 ЮВ:86°6'10"
	Километры	0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	19	35

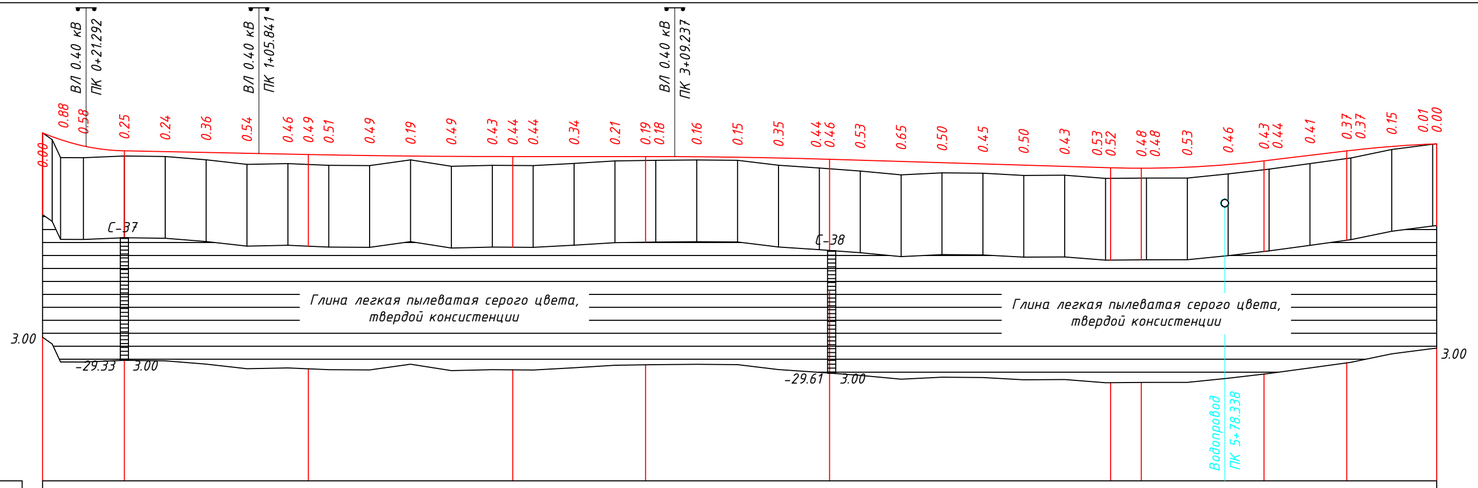
Улица А.Жубанов

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

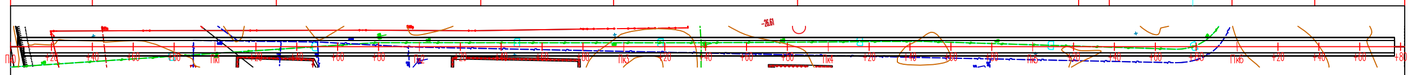
Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

Пикет	Расстояние, м	Отметка, м		Рабочая отметка, м	
		фактич.	проектн.	насыпь	выемка
0+04.703	—	-25.10	-24.95	0.15	



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



	Развернутый план дороги	
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1 1 1
	Тип поперечного профиля	Тип I Тип I Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	R=1000.00 K=40.00; 40.00; 90.00; 2.00; 30.00; R=50000.00 K=100.00; 30.00; 0.00; 65.00; 95.00; R=30000.00 K=90.00; 85.00; 137.50; 3.00; 23.50; 37.50; R=5000.00 K=75.00; 37.50; 67.50; 12.00; 40.50; R=5300.00 K=44.00
	Отметка оси дороги, м	-24.76 -25.09 -25.40 -25.64 -25.68 -25.72 -25.76 -25.80 -25.82 -25.84 -25.87 -25.90 -25.91 -25.92 -25.92 -25.92 -25.92 -25.92 -25.92 -25.92 -25.93 -25.96 -25.99 -26.04 -26.06 -26.10 -26.16 -26.22 -26.28 -26.34 -26.40 -26.46 -26.47 -26.49 -26.49 -26.44 -26.31 -26.13 -26.10 -25.86 -25.65 -25.62 -25.43 -25.31 -25.30
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-24.76 -25.09 -25.40 -25.98 -25.90 -25.92 -26.08 -26.31 -26.27 (-26.31) -26.35 -26.36 -26.09 -26.40 -26.35 (-26.36) -26.37 -26.26 -26.14 (-26.11) -26.11 -26.09 -26.11 -26.35 -26.48 (-26.52) -26.63 -26.82 -26.72 -26.74 -26.85 -26.84 -26.99 (-26.99) (-26.98) -26.98 -26.97 -26.77 (-26.57) -26.54 -26.27 (-26.02) -25.99 -25.58 -25.32 -25.30
	Расстояние, м	11.18 20.00
	Пикет,	0 1 2 3 4 5 6
	Элементы плана,	570 108.78°33'9" 69.72 8.93 Ч=89°52'14" R=25 T=24.94 73 103.11°19'6"
	Километры	0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N*Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбділ Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	20	35

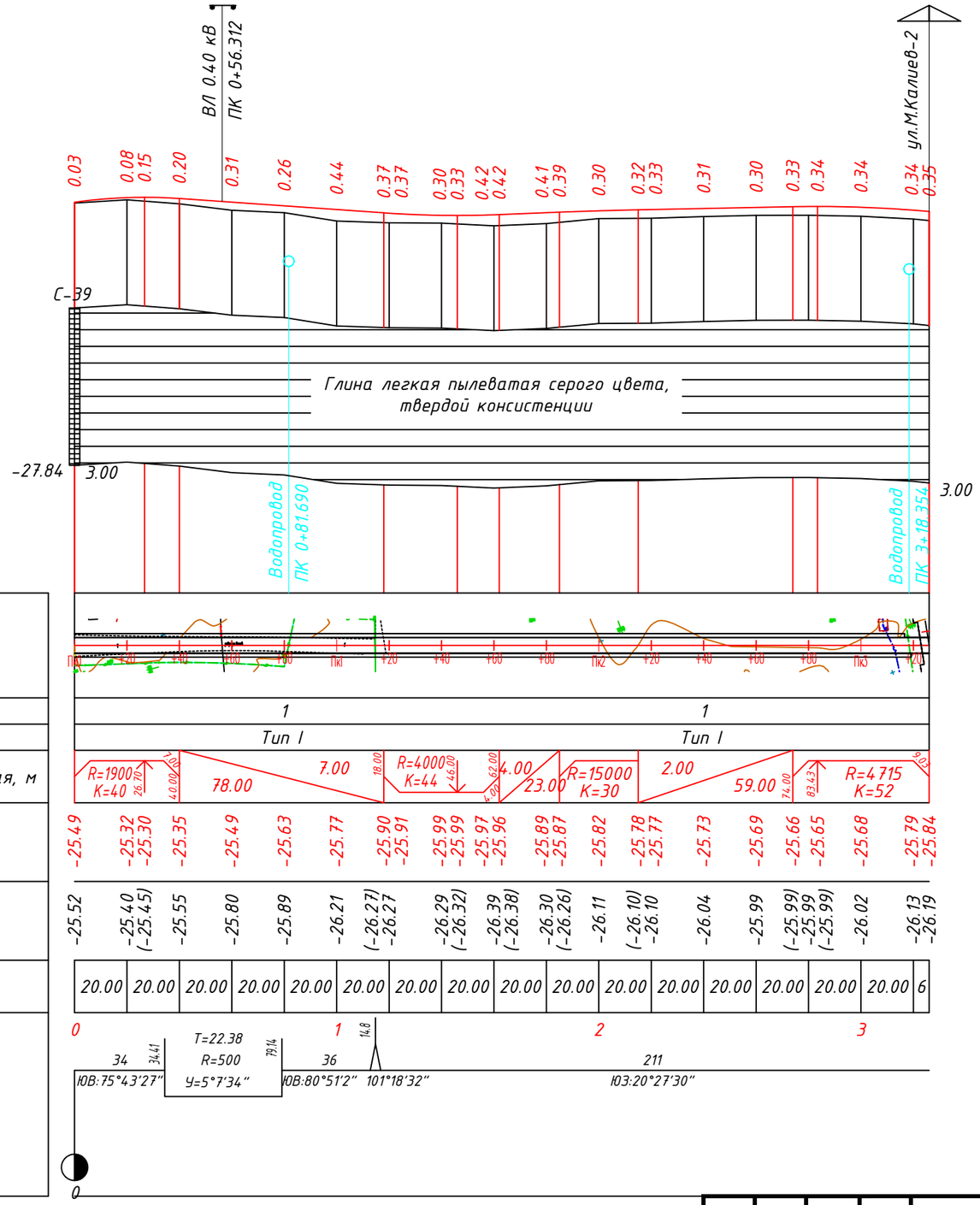
Улица У.Сапаргалиева

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А4х3 (297х630 мм)

Продольный профиль

Пикет	Расстояние, м	Отметка, м		Рабочая отметка, м	
		фактич.	проектн.	насыпь	выемка
2+80.000		-25.99	-25.65	0.33	



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

Развернутый план дороги		
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1 1
	Тип поперечного профиля	Тип I Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	R=1900 K=40; 78.00; 7.00; R=4000 K=44; 23.00; 4.00; R=15000 K=30; 59.00; 2.00; R=4715 K=52
	Отметка оси дороги, м	-25.49 -25.32 -25.30 -25.35 -25.49 -25.63 -25.77 -25.90 -25.91 -25.99 -25.99 -25.97 -25.96 -25.89 -25.87 -25.82 -25.78 -25.77 -25.73 -25.69 -25.66 -25.65 -25.68 -25.79 -25.84
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.52 -25.40 (-25.45) -25.55 -25.80 -25.89 -26.21 (-26.27) -26.27 -26.29 (-26.32) -26.39 (-26.38) -26.30 (-26.26) -26.11 (-26.10) -26.10 -26.04 -25.99 (-25.99) -25.99 (-25.99) -26.02 -26.13 -26.19
	Расстояние, м	20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 6
	Пикет,	0 1 2 3
	Элементы плана,	34 34.41 T=22.38 R=500 У=5°7'34" 79.14 36 14.8 211 ЮВ:75°43'27" ЮВ:80°51'2" 101°18'32" Ю3:20°27'30"
	Километры	0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	21	35

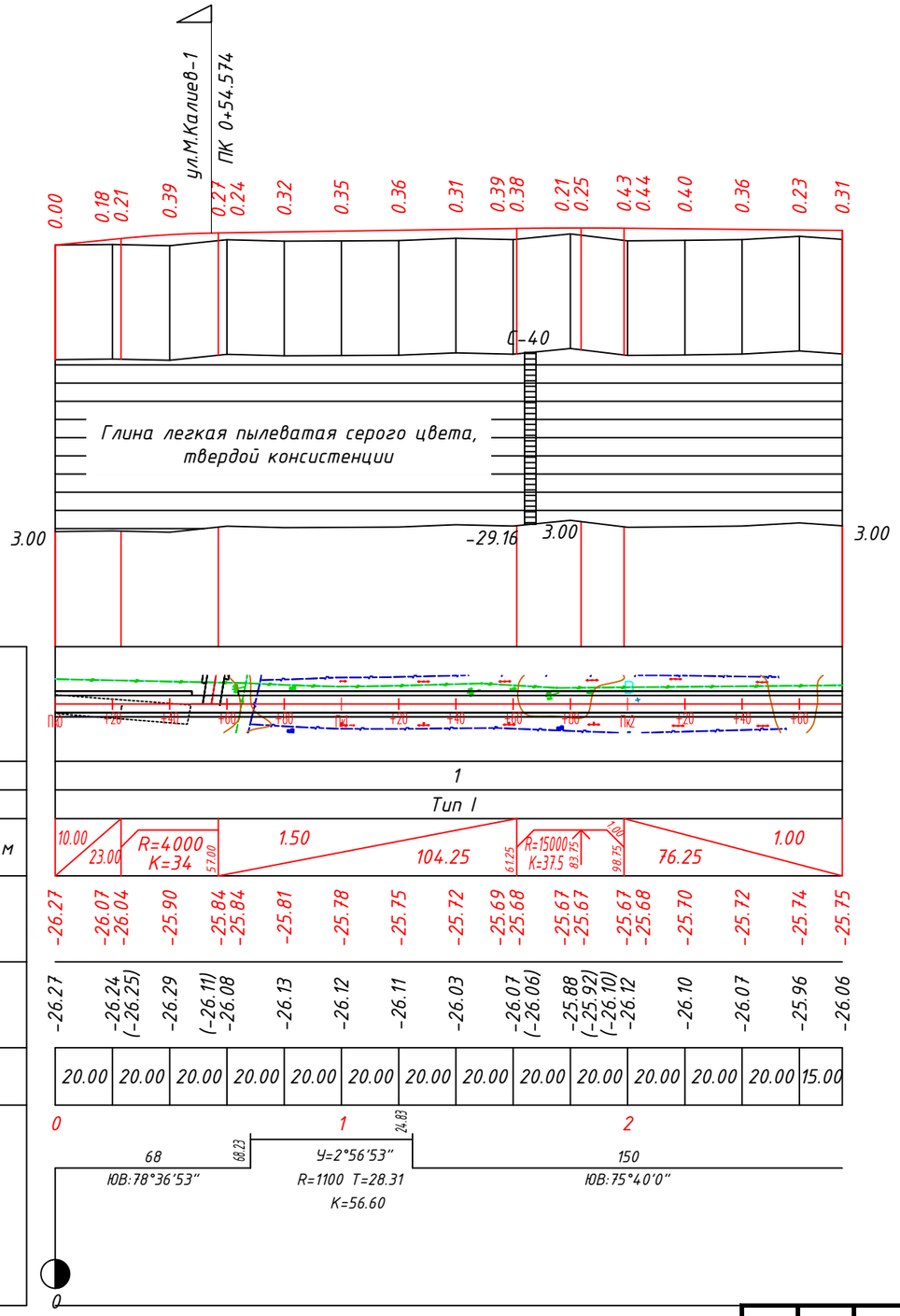
Улица М.Калиев 1

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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



Развернутый план дороги		
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1
	Тип поперечного профиля	Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	10.00 / 23.00 / R=4000 K=34 / 57.00 / 1.50 / 104.25 / 6.125 / R=15000 K=37.5 / 83.75 / 98.75 / 1.00 / 76.25
	Отметка оси дороги, м	-26.27, -26.07, -26.04, -25.90, -25.84, -25.84, -25.81, -25.78, -25.75, -25.72, -25.69, -25.68, -25.67, -25.67, -25.67, -25.68, -25.70, -25.72, -25.74, -25.75
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-26.27, -26.24 (-26.25), -26.29, (-26.11) -26.08, -26.13, -26.12, -26.11, -26.03, -26.07 (-26.06), -25.88 (-25.92) (-26.10), -26.12, -26.10, -26.07, -25.96, -26.06
	Расстояние, м	20.00, 20.00, 20.00, 20.00, 20.00, 20.00, 20.00, 20.00, 20.00, 20.00, 20.00, 20.00, 20.00, 15.00
Пикет, Элементы плана, Километры		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	22	35

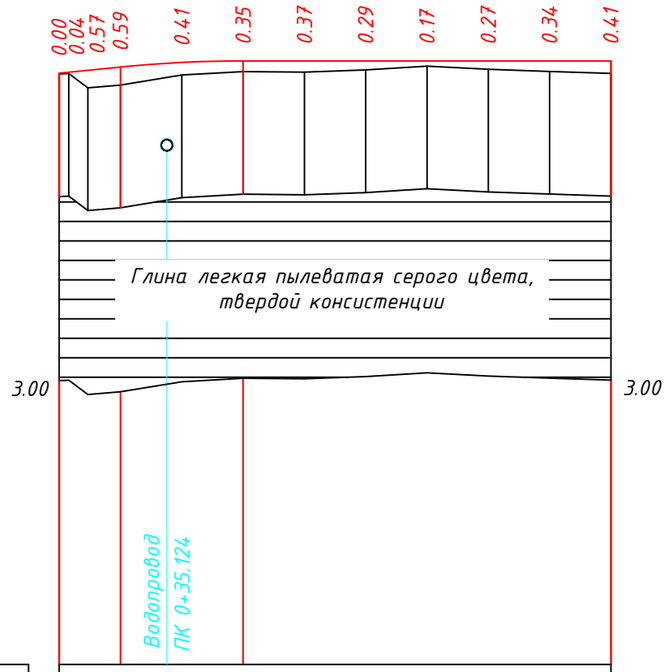
Улица М.Калиев 2

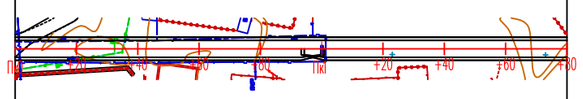
ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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



	Развернутый план дороги	
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1
	Тип поперечного профиля	Тип II
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	10.00 / 20.00; R=4000.00 K=40.00; 60.00; 0.00 / 120.00
	Отметка оси дороги, м	-25.06 -25.00 -24.94 -24.83 -24.68 -24.63 -24.63 -24.63 -24.63 -24.63 -24.63 -24.63
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.06 -25.04 -25.51 -25.42 -25.09 -24.98 -25.00 -24.92 -24.80 -24.90 -24.97 -25.04
	Расстояние, м	6.24 10.64 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00
	Пикет,	0 1 (91.07)
	Элементы плана,	97 СЗ:0°7'27" 89°56'42" 83 СВ:89°49'14"
	Километры	0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	23	35

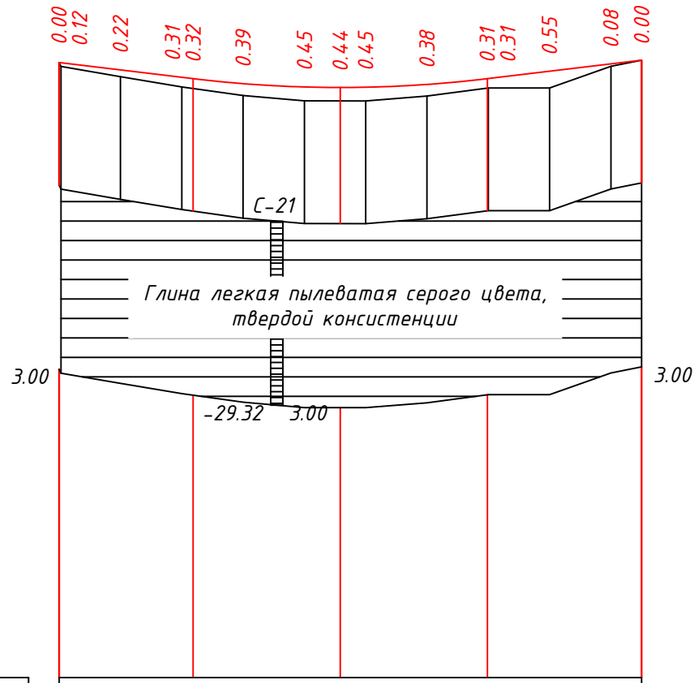
Улица К.Хисин

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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



Развернутый план дороги		
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1
	Тип поперечного профиля	Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	43.71; 12.00; 43.71; R=4000.00; 91.71; K=95.98; 12.00; 12.00; 50.31
	Отметка оси дороги, м	-25.10 -25.10 -25.34 -25.58 -25.62 -25.78 -25.89 -25.91 -25.90 -25.81 -25.62 -25.62 -25.38 -25.14 -25.02
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.10 -25.22 -25.56 -25.89 (-25.94) -26.17 -26.35 (-26.35) -26.35 -26.19 (-25.93) -25.92 -25.93 -25.22 -25.02
	Расстояние, м	19.41 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 10.00
Пикет,		0 1
Элементы плана,		46 46.06 СЗ:62°55'53" Т=48.00 К=75.40 У=90°0'0" R=48 21.45 Т=43.53 К=62.55 У=102°24'9" R=35 84.01 6 ЮВ:75°20'2"
Километры		0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

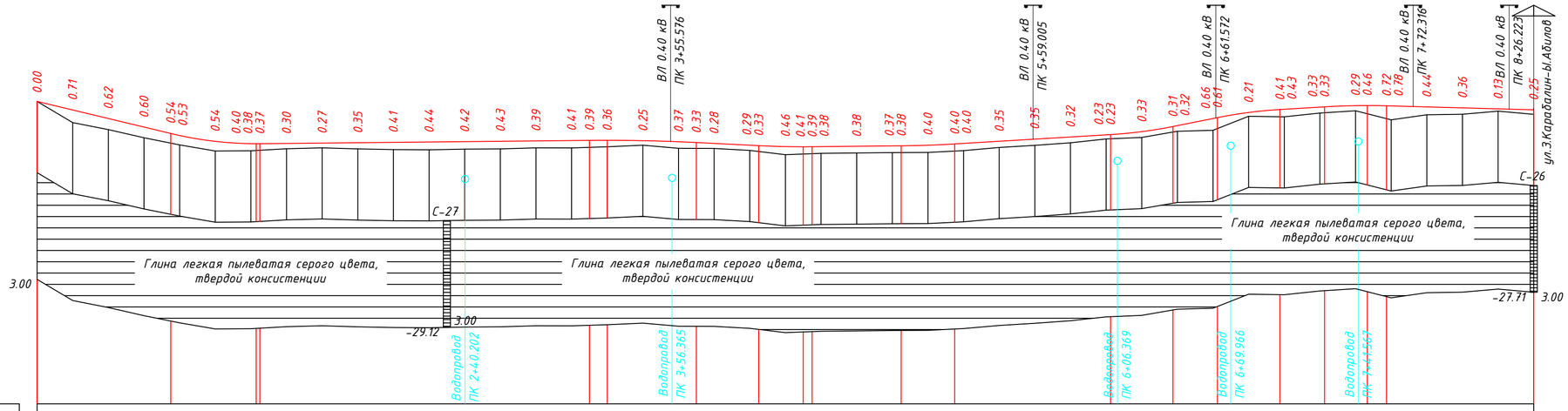
Стадия	Лист	Листов
РП	24	35

Улица З.Карабалин - К.Хисин

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

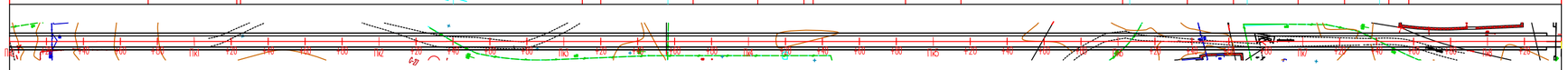
Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль



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

Развернутый план дороги



Проектные данные

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

Тип поперечного профиля: Тип I | Тип I | Тип I | Тип I

Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м: 75.00 | 24.00 | 75.00 | R=2000.00 K=50.00 | 24.96 | 1.00 | 185.00 | 10.00 | 20.00 | R=10000.00 K=60.00 | 20.00 | 35.00 | 5.00 | 20.00 | R=5000.00 K=30.00 | 20.00 | 1.00 | 50.00 | 20.00 | R=6000.00 K=30.00 | 20.00 | 6.00 | 87.50 | 7.59 | R=2500.00 K=35.00 | 20.00 | 25.00 | R=2500.00 K=35.00 | 20.00 | 6.00 | 25.10 | R=4000.00 K=34.80 | 57.14 | 82.60 | 2.70

Фактические данные

Пикет	Отметка оси дороги, м	Отметка рельефа, м	Расстояние, м
0	-23.53	-23.53	20.00
	-24.01	-24.72	20.00
	-24.49	-25.11	20.00
	-24.97	-25.57	20.00
1	-25.33	-25.87	20.00
	-25.44	-25.97	20.00
	-25.77	-26.32	20.00
	-25.90	-26.30	20.00
	-25.91	(-26.28)	20.00
	-25.89	-26.19	20.00
	-25.87	-26.14	20.00
	-25.85	-26.20	20.00
	-25.83	-26.24	20.00
	-25.81	-26.25	20.00
	-25.79	-26.21	20.00
	-25.77	-26.20	20.00
	-25.75	-26.14	20.00
	-25.73	-26.14	20.00
	-25.72	(-26.11)	20.00
	-25.72	-26.08	20.00
	-25.74	-25.99	20.00
	-25.80	-26.16	20.00
	-25.84	(-26.17)	20.00
	-25.89	-26.17	20.00
	-25.99	-26.28	20.00
	-26.02	(-26.34)	20.00
	-26.07	-26.52	20.00
	-26.08	(-26.49)	20.00
	-26.08	(-26.47)	20.00
	-26.07	-26.45	20.00
	-26.05	-26.43	20.00
	-26.03	-26.40	20.00
	-26.03	(-26.40)	20.00
	-25.99	-26.40	20.00
	-25.92	(-26.32)	20.00
	-25.89	-26.29	20.00
	-25.77	-26.12	20.00
	-25.65	-26.00	20.00
	-25.53	-25.85	20.00
	-25.41	-25.64	20.00
	-25.40	(-25.63)	20.00
	-25.23	-25.56	20.00
	-24.94	(-25.25)	20.00
	-24.89	-25.21	20.00
	-24.49	-25.15	20.00
	-24.44	(-25.05)	20.00
	-24.15	-24.37	20.00
	-23.99	(-24.39)	20.00
	-23.97	-24.40	20.00
	-23.85	-24.18	20.00
	-23.83	(-24.16)	20.00
	-23.77	-24.06	20.00
	-23.76	(-24.23)	20.00
	-23.78	(-24.50)	20.00
	-23.78	-24.57	20.00
	-23.84	-24.28	20.00
	-23.89	-24.25	20.00
	-23.95	-24.08	20.00
8	-24.00	-24.25	20.00

Элементы плана, Километры

0 — 30.36 — 30°36'44"

T=16.04 R=400 Y=4°35'36" — 47.23

30 — 26.95 — СЗ:5°12'20"

1 — 81.1 — Y=71°26'53" R=33 T=23.73

119 — 26.67 — СВ:66°14'33"

2 — 127.3 — Y=21°28'47" R=150 T=28.45 K=56.23

201 — 93.36 — СВ:87°43'19"

3 — 293.23 — Y=61°13'44" R=33 T=19.53

56 — 85.72 — ЮВ:31°2'57"

4 — 171.11 — Y=33°55'35" R=53 T=16.17

63 — 79.62 — ЮЗ:2°52'39"

5 — 242.83 — 103°0'5"

76 — 55.74 — СВ:79°52'33"

6 — 83.08 — Y=9°22'56" R=170 T=13.95

57 — СВ:89°15'30"

7 — 140.96 — 8

0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N*Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбділ Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	25	35

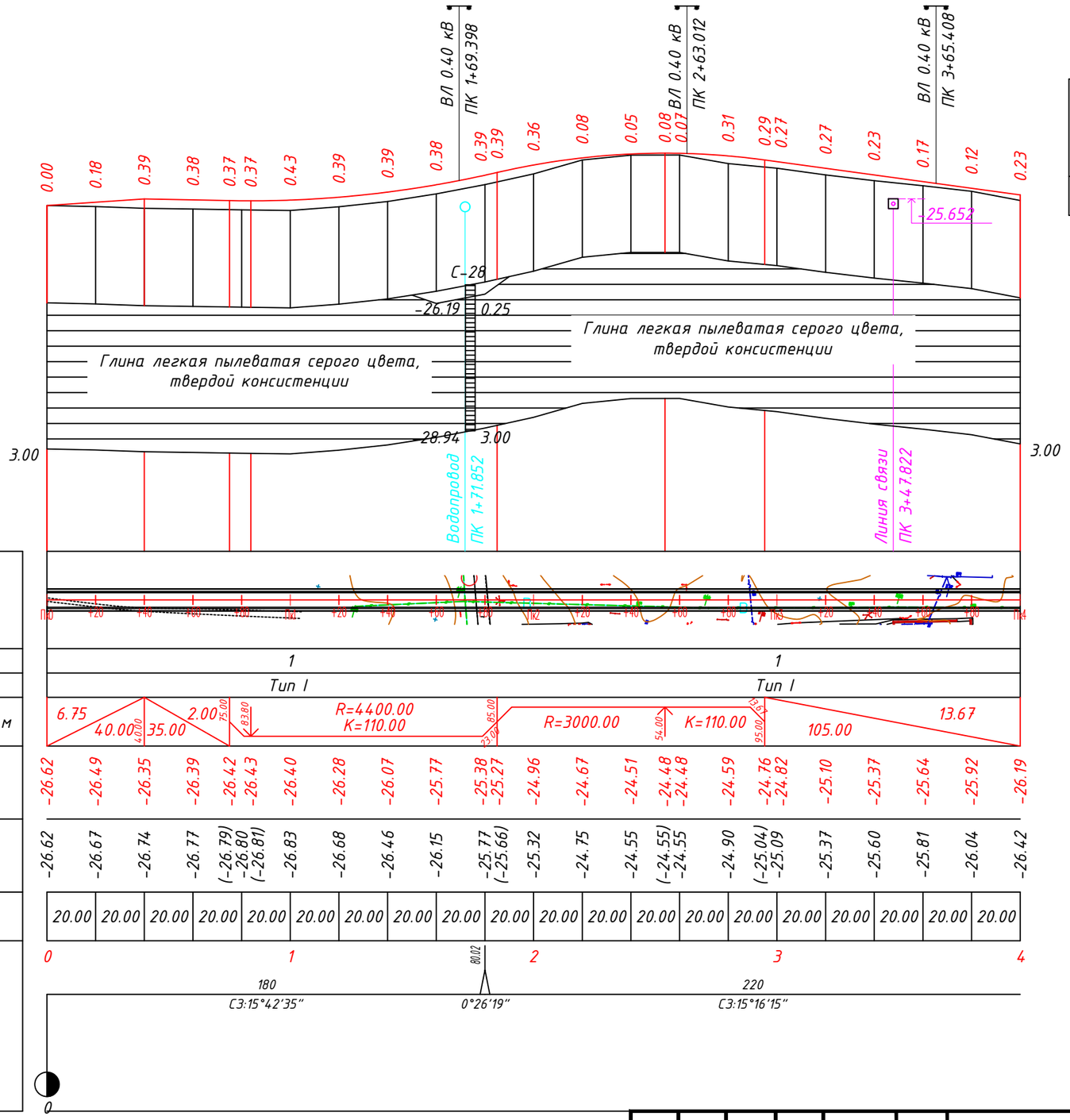
Улица З.Карабалин

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А4х3 (297х630 мм)

Продольный профиль

Пикет	Расстояние, м	Отметка, м		Рабочая отметка, м	
		фактич.	проектн.	насыпь	выемка
0+80.00		-26.80	-26.43	0.37	



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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

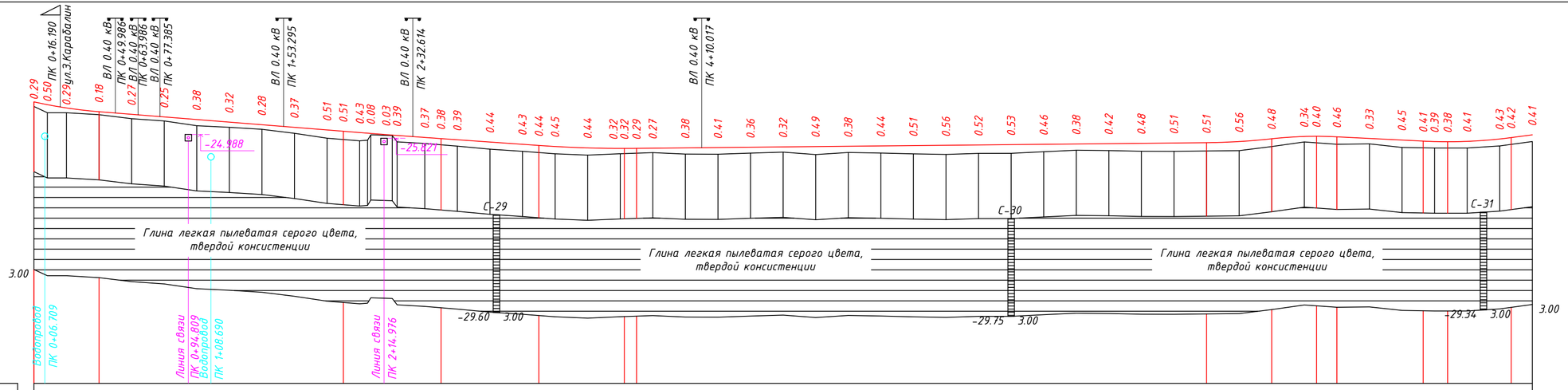
Стадия	Лист	Листов
РП	26	35

Улица З.Карабалин - И.Жубанов

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль



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

Развернутый план дороги					
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1	1	1	1
	Тип поперечного профиля	Тип I	Тип I	Тип I	Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	R=2800.00 K=40.00; 150.00; 8.00; R=60000 K=60; 60.00; 7.00; R=7500.00 K=60.00; 1.00; 350.00; R=4000.00 K=40.00; R=2500 K=40; 53.00; 5.00; R=3000 K=54			
	Отметка оси дороги, м	-23.59 -23.76 -23.96 -24.19 -24.35 -24.51 -24.67 -24.83 -24.99 -25.15 -25.31 -25.39 -25.47 -25.51 -25.52 -25.62 -25.65 -25.77 -25.84 -25.91 -26.05 -26.19 -26.26 -26.32 -26.41 -26.44 -26.45 -26.44 -26.43 -26.41 -26.39 -26.37 -26.35 -26.33 -26.31 -26.29 -26.27 -26.25 -26.23 -26.21 -26.19 -26.17 -26.15 -26.13 -26.11 -26.09 -26.02 -25.95 -25.71 -25.70 -25.73 -25.83 -25.93 -26.00 -26.02 -26.03 -26.01 -25.86 -25.78 -25.61				
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-23.87 -24.26 -24.25 -24.37 -24.62 -24.76 -25.05 -25.15 -25.27 -25.52 -25.82 (-25.90) -25.98 -25.84 -25.65 -25.64 -26.14 (-26.22) -26.30 -26.49 -26.62 (-26.70) -26.77 -26.86 -26.77 (-26.76) (-26.74) -26.70 -26.79 -26.80 -26.73 -26.67 -26.82 -26.69 -26.73 -26.78 -26.81 -26.75 -26.75 -26.65 -26.55 -26.57 -26.62 -26.62 -26.60 -26.58 -26.33 -26.05 (-26.10) -26.19 -26.17 -26.38 (-26.41) -26.42 (-26.42) -26.42 -26.29 (-26.20) -26.02				
	Расстояние, м	8.27 1.73 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 13.16 16.98 20.00				
	Пикет,	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9			
	Элементы плана,	44 СВ:0°18'48"; 4.37; У=91°39'55" R=25 T=25.74; 83.7; 71 ЮВ:88°1'18"; 54.49; К=53.73 R=100 T=27.53 У=30°47'9"; 8.22; 170 СВ:61°11'33"; 77.89; У=14°36'59" R=170 T=21.80; 21.75; 391 СВ:75°4'8"32"; 12.44; Т=33.20 К=65.01 У=28°39'2" R=130; 77.44; 32 СВ:47°9'30"; 9.98			
	Километры	0			

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N*Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбділ Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

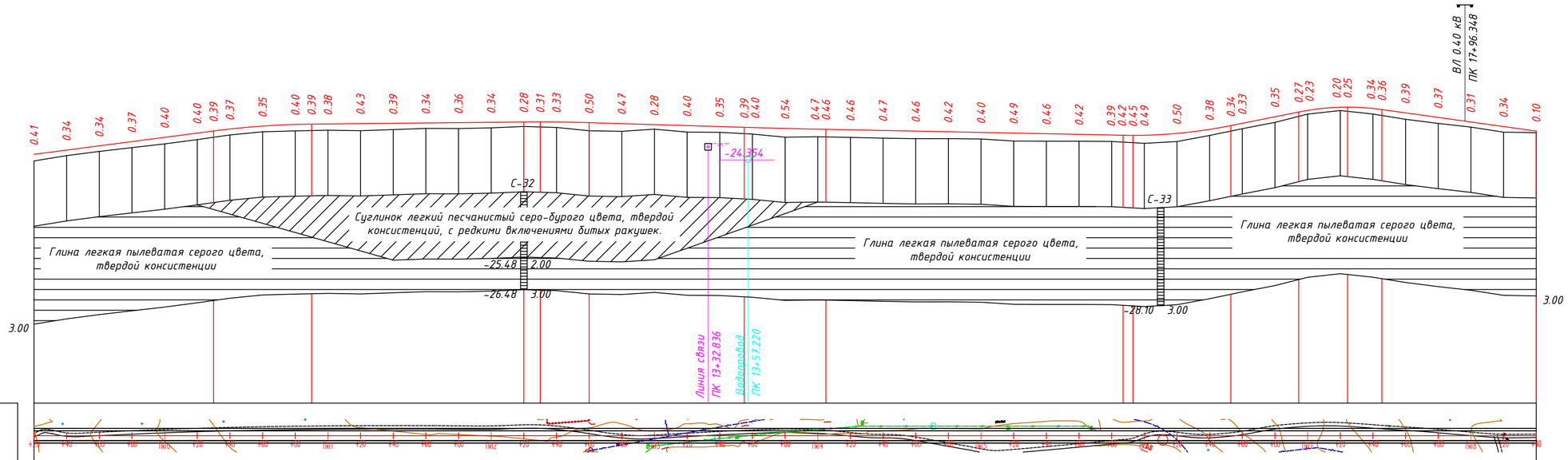
Стадия	Лист	Листов
РП	27	35

Улица З.Карабалин - Ы.Абилов

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А4х3 (297х630 мм)

Продольный профиль



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

Развернутый план дороги		
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1 1 1 1 1
	Тип поперечного профиля	Тип I Тип I Тип I Тип I Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	13.00 123.00 30.00 R=5000 K=60 90.00 1.00 130.00 20.00 30.00 R=10000 K=40 60.00 95.00 3.00 55.00 R=50000.00 K=50.00 5.00 182.00 2.00 87.00 53.00 R=3000.00 K=66.00 53.00 20.00 41.50 R=1500 K=51 42.50 45.50 94.50 14.00
	Отметка оси дороги, м	-25.61 -25.35 -25.09 -24.83 -24.57 -24.31 -24.18 -24.06 -23.88 -23.78 -23.76 -23.75 -23.73 -23.71 -23.69 -23.67 -23.65 -23.63 -23.63 -23.63 -23.67 -23.73 -23.79 -23.85 -23.91 -23.96 -23.97 -24.03 -24.07 -24.08 -24.11 -24.15 -24.19 -24.23 -24.27 -24.31 -24.35 -24.39 -24.43 -24.45 -24.45 -24.44 -24.33 -24.08 -23.85 -23.71 -23.31 -23.02 -22.92 -22.72 -22.80 -22.87 -23.07 -23.35 -23.63 -23.91 -24.19
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-26.02 -25.69 -25.43 -25.20 -24.97 -24.71 (-24.57) -24.43 -24.23 -24.18 (-24.16) -24.14 -24.17 -24.10 -24.03 -24.03 -23.99 -23.91 (-23.94) -23.97 -24.17 -24.20 -24.07 -24.25 -24.27 (-24.35) -24.37 -24.56 -24.54 (-24.55) -24.57 -24.62 -24.66 -24.65 -24.67 -24.80 -24.81 -24.81 -24.82 (-24.86) (-24.90) -24.94 -24.83 -24.46 (-24.19) -24.04 -23.66 (-23.29) -23.15 -22.93 (-22.98) -23.14 (-23.23) -23.47 -23.72 -23.94 -24.25 -24.29
	Расстояние, м	20.00 20.00
	Пикет,	47.72 10 11 12 45.84 88.96 13 16.92 28 108°87'8"54" 81.16 14 15 83.31 16 K=49.56 R=50 T=27.03 Y=56°47'50" 23.47 17 38.44 35.47 18
	Элементы плана,	У=44°17'29" R=50 T=20.35 298 ЮВ:88°33'1" У=1°14'7" R=2000 T=21.56 T=32.12 K=64.24 У=1°50'25" R=2000 203 ЮВ:89°9'19" 105 СВ:34°2'51" У=6°32'6" R=500 T=28.55 K=57.03 45 СВ:40°34'58"
	Километры	1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Продольные профили

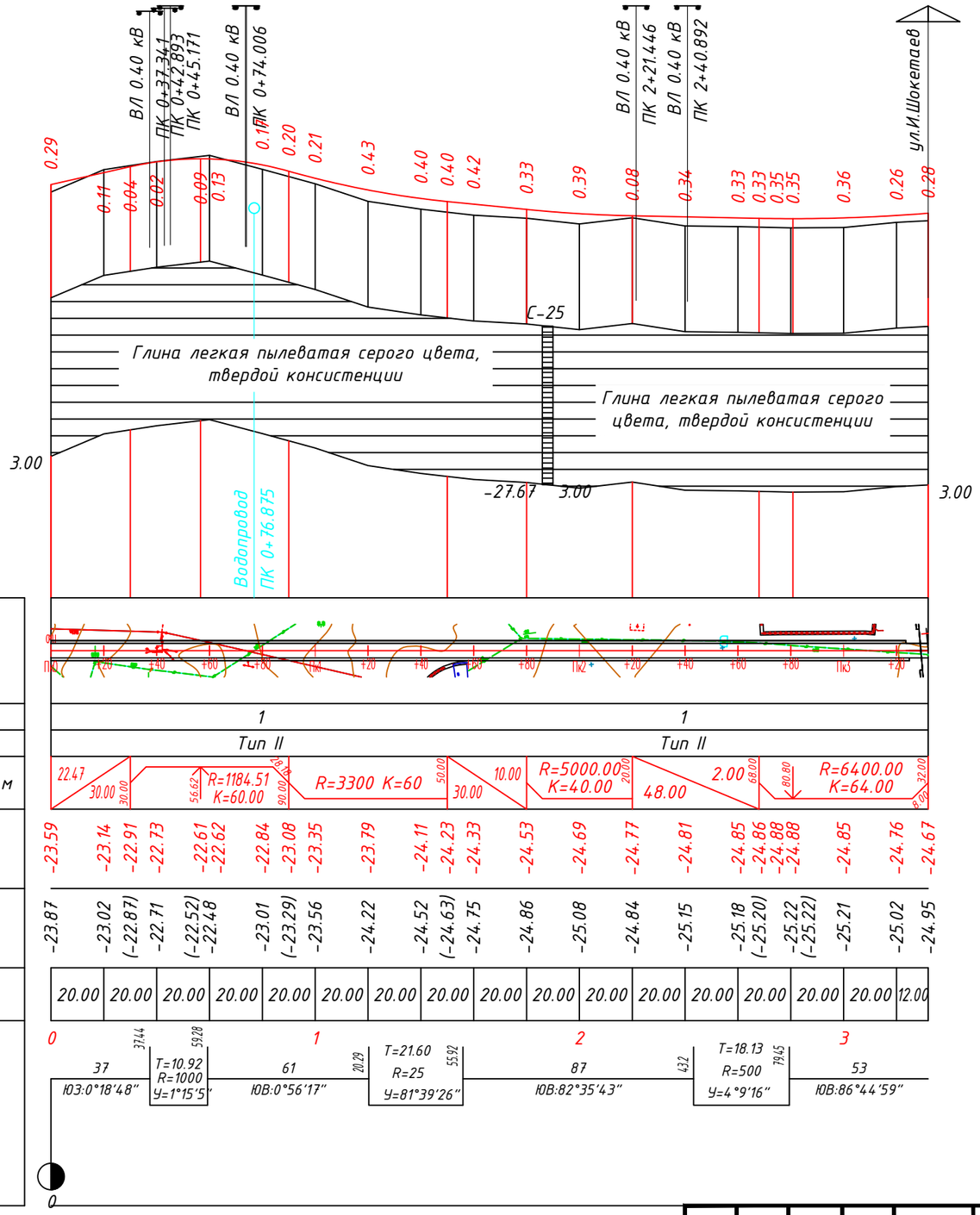
Улица З.Карабалин – Ы.Абилов

Лист 28

Формат А4х3 (297х630 мм)

Продольный профиль

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



Проектные данные

Фактические данные

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	29	35

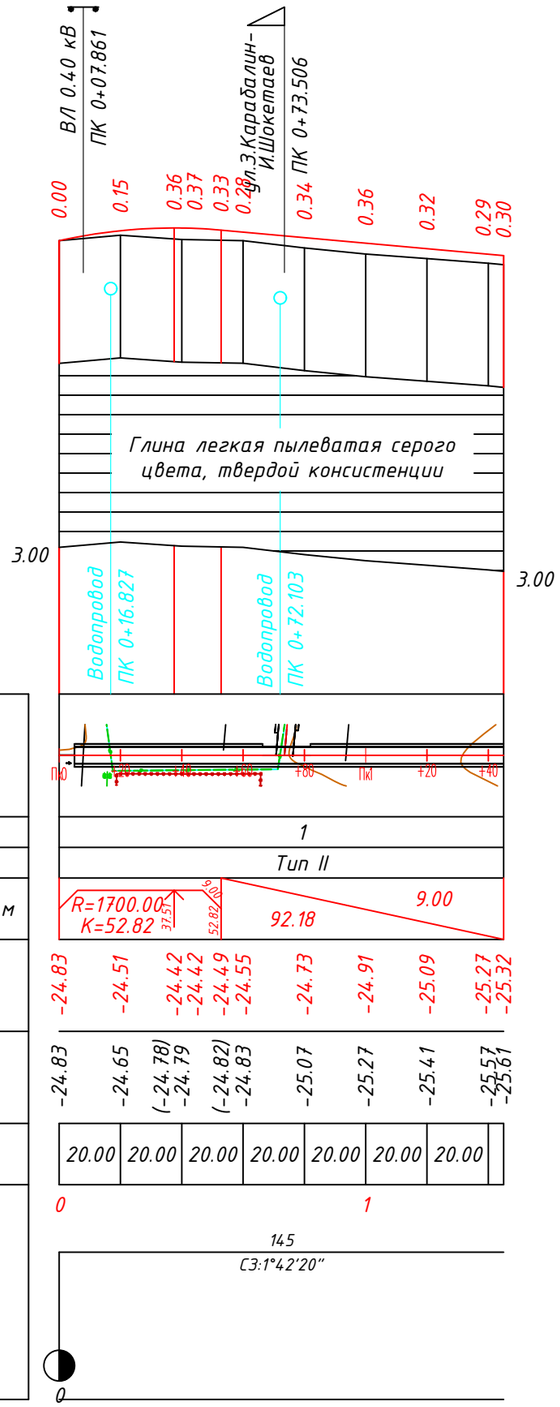
Улица З.Карабалин - И.Шокетаев

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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



Развернутый план дороги		
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1
	Тип поперечного профиля	Тип II
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	R=1700.00 K=52.82 37.57 52.82 92.18 9.00
	Отметка оси дороги, м	-24.83 -24.51 -24.42 -24.42 -24.49 -24.55 -24.73 -24.91 -25.09 -25.27 -25.32
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-24.83 -24.65 (-24.78) -24.79 (-24.82) -24.83 -25.07 -25.27 -25.41 -25.57 -25.61
	Расстояние, м	20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00
Пикет,		0 1
Элементы плана,		145 СЗ:1°42'20"
Километры		0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	30	35

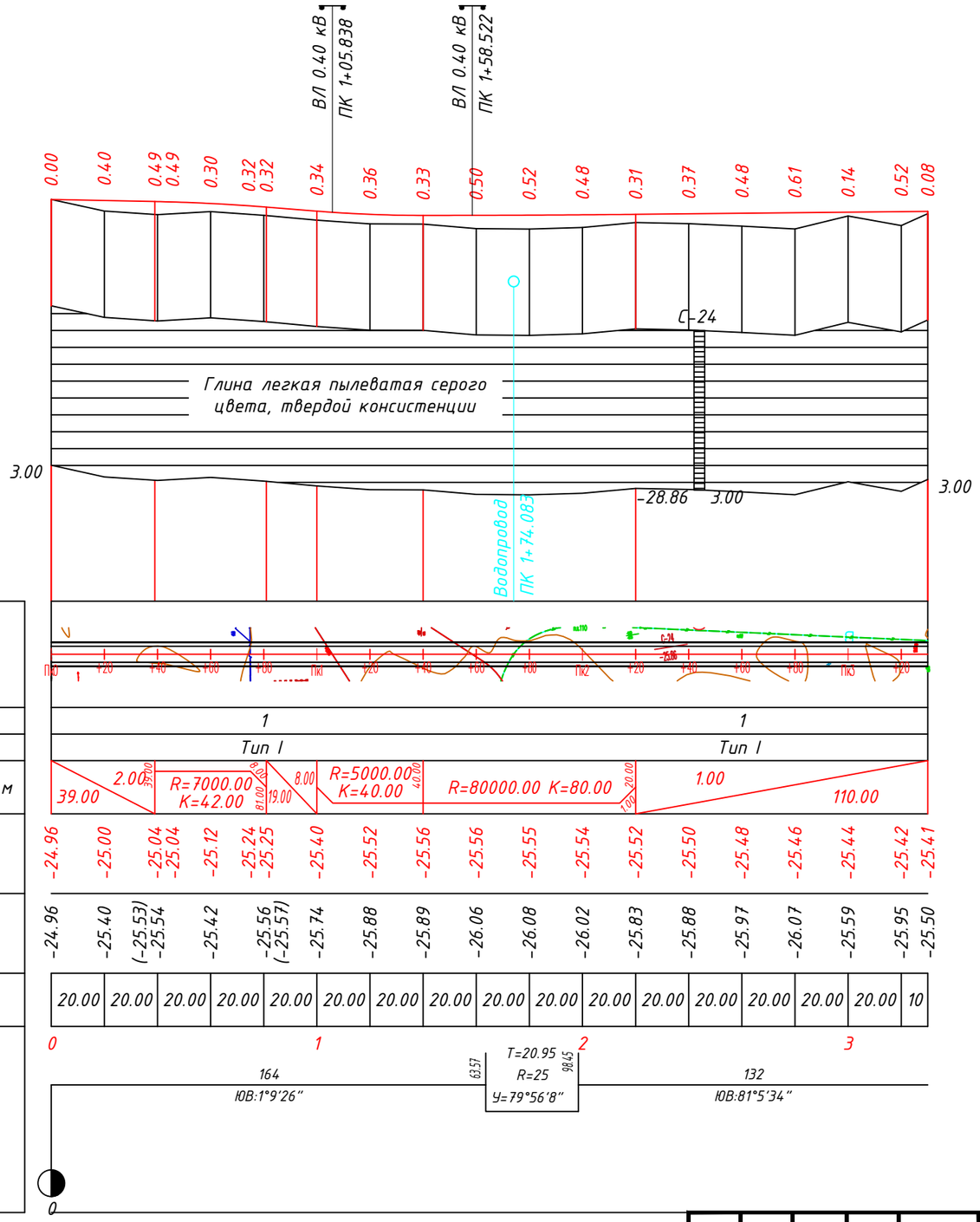
Улица И.Шокетаев

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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



Проектные данные

Фактические данные

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	31	35

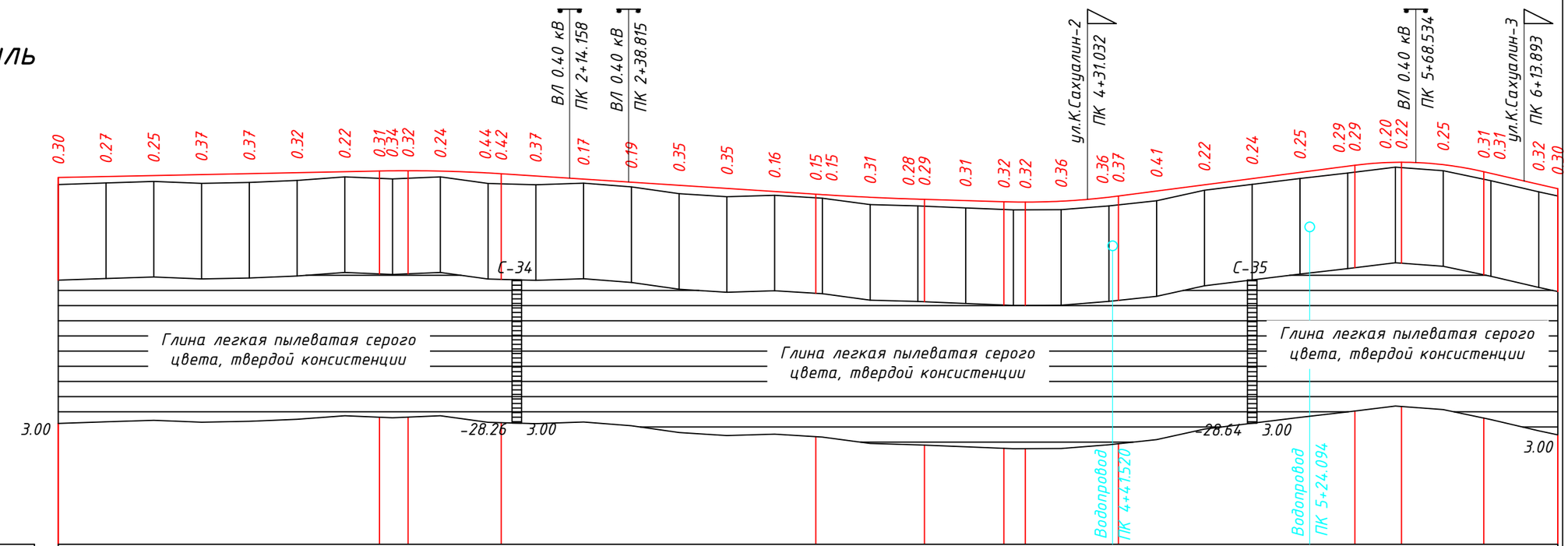
Улица И.Шокетаев - К.Сахуалин

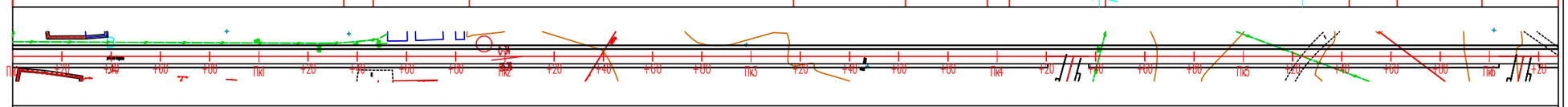
ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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





Развернутый план дороги																																			
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1																1																	1
	Тип поперечного профиля	Тип I																Тип I																	Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	2.00						134.50	34.50	46.50	R=6000.00 K=51.00	85.50	85.50	131.75						6.50	17.25	R=13000.00 K=45.50	62.75	33.25	69.10	5.00	R=3000.00 K=48.00	67.04	4.00	13.00					99.00	43.00	62.50	R=1500.00 K=54.00	97.00	31.00	23.00
	Отметка оси дороги, м	-25.10	-25.06	-25.02	-24.98	-24.94	-24.90	-24.86	-24.83 -24.82 -24.82	-24.83	-24.91 -24.94	-25.04	-25.17	-25.30	-25.43	-25.56	-25.69	-25.80 -25.82	-25.93	-26.01 -26.02	-26.07	-26.12 -26.13	-26.09	-25.92 -25.88	-25.67	-25.41	-25.15	-24.89	-24.63 -24.59	-24.46 -24.46	-24.56	-24.86 -24.93	-25.39 -25.57		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.40	-25.33	-25.27	-25.34	-25.31	-25.22	-25.07	(-25.14) -25.16 (-25.13)	-25.07	-25.35 (-25.36)	-25.40	-25.34	-25.49	-25.78	-25.90	-25.84	(-25.95) -25.97	-26.23	-26.29 (-26.30)	-26.37	(-26.44) -26.45 (-26.45)	-26.45	-26.29 (-26.24)	-26.07	-25.63	-25.39	-25.14	-24.91 (-24.88)	-24.67 (-24.69)	-24.82	(-25.17) -25.23	-25.70 -25.87		
	Расстояние, м	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	8	
Пикет,		0					1					2						3					4						5					6	
Элементы плана,									28.3	57.86						56.52	94.66						6.94						66.97						
							128 СВ:88°39'22"			У=8°28'8" R=200 T=14.81				99 ЮВ:82°52'30"				У=72°50'1" R=30 T=22.13			112 ЮВ:10°2'29"					У=3°7'36" R=1100 T=30.02 K=60.03							161 ЮВ:6°54'52"			
Километры		0																																	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	32	35

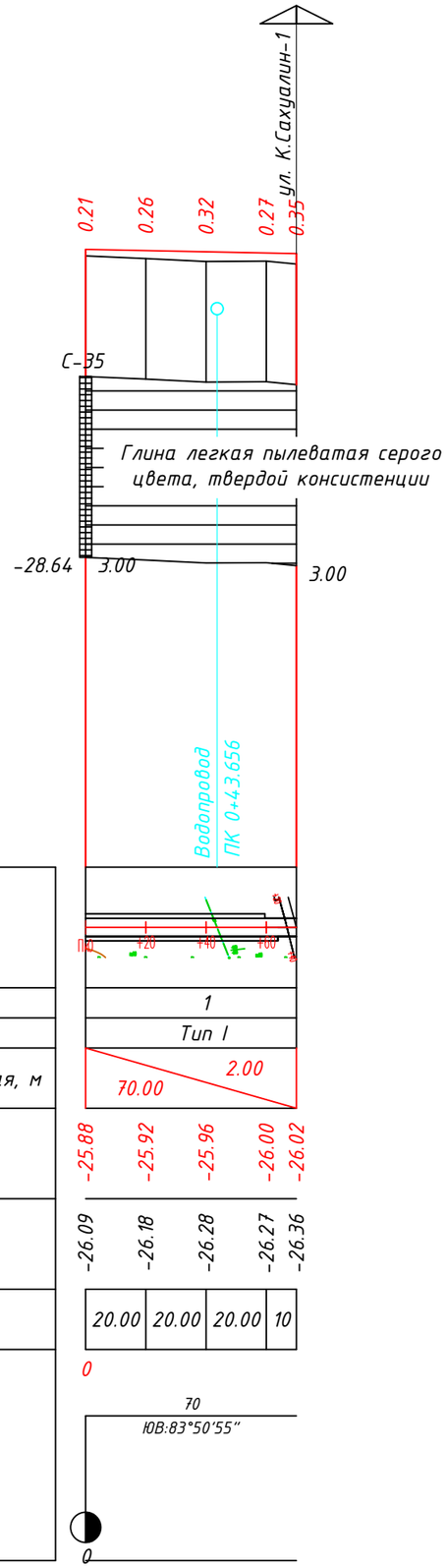
Улица К.Сахуалин 1

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

Пикет	Расстояние, м	Отметка, м		Рабочая отметка, м	
		фактич.	проектн.	насыпь	выемка
0+39.248	0.75	-26.30	-25.95	0.35	
0+40.000		-26.28	-25.96	0.32	



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

Развернутый план дороги		
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1
	Тип поперечного профиля	Тип I
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	70.00 / 2.00
	Отметка оси дороги, м	-25.88, -25.92, -25.96, -26.00, -26.02
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-26.09, -26.18, -26.28, -26.27, -26.36
	Расстояние, м	20.00, 20.00, 20.00, 10
Пикет,		0
Элементы плана,		70 ЮВ:83°50'55"
Километры		0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

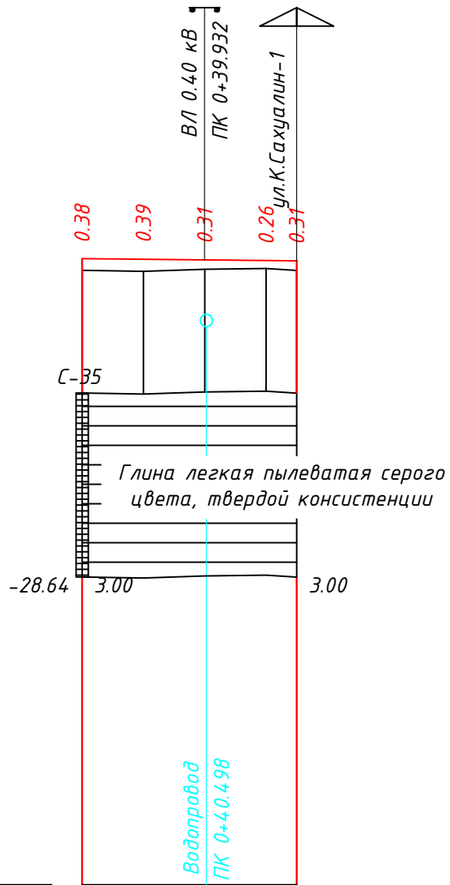
Стадия	Лист	Листов
РП	33	35

Улица К.Сахуалин 2

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль



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

Развернутый план дороги						
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	1				
	Тип поперечного профиля	Тип I				
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	70.00 / 1.00				
	Отметка оси дороги, м	-25.18	-25.20	-25.22	-25.24	-25.25
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.56	-25.59	-25.52	-25.50	-25.56
	Расстояние, м	20.00	20.00	20.00	10	
Пикет,		0				
Элементы плана,		70 ЮВ:84°25'14"				
Километры		0				

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	34	35

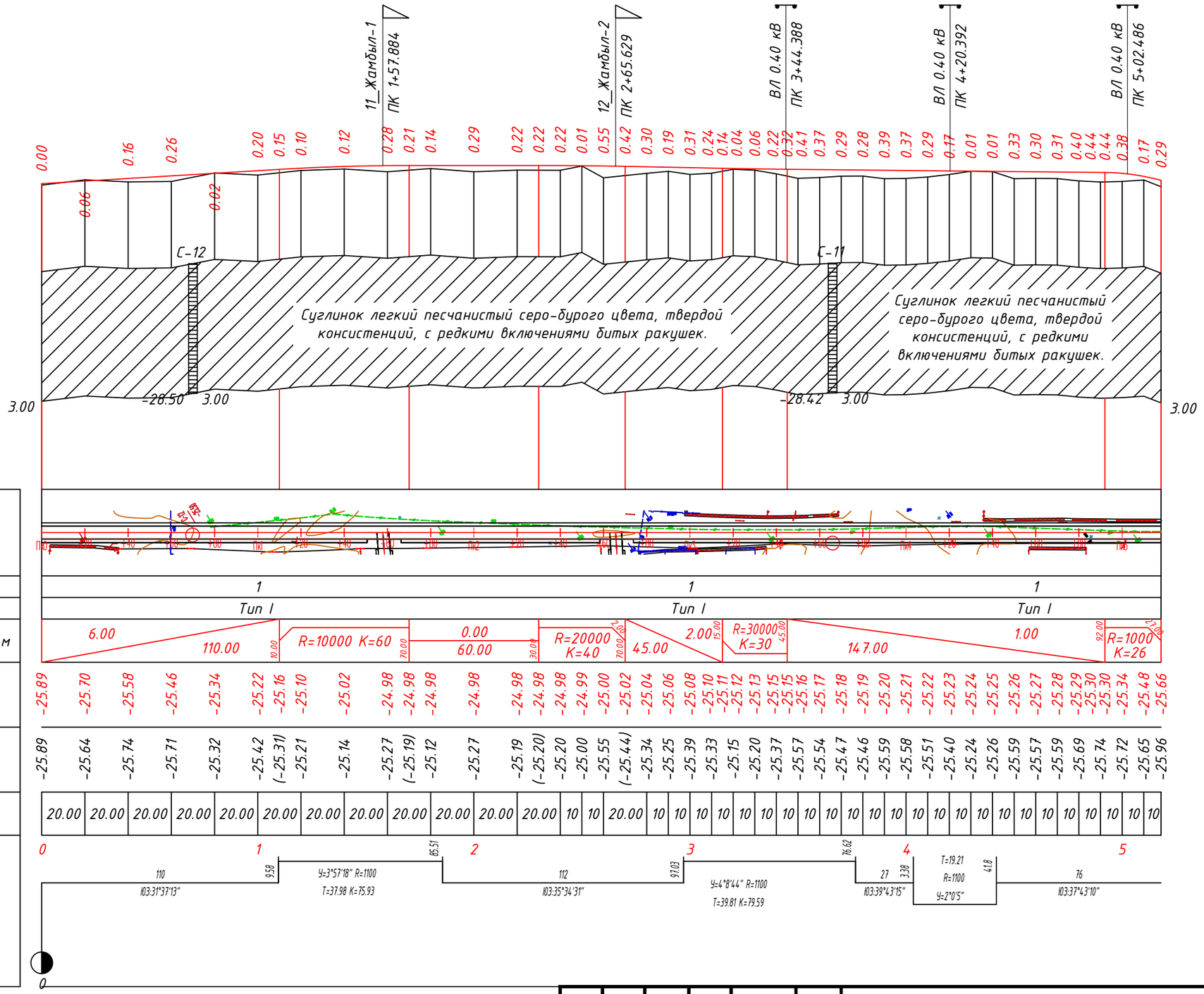
Улица К.Сахуалин 3

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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



Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	35	35

Улица З.Абежанов

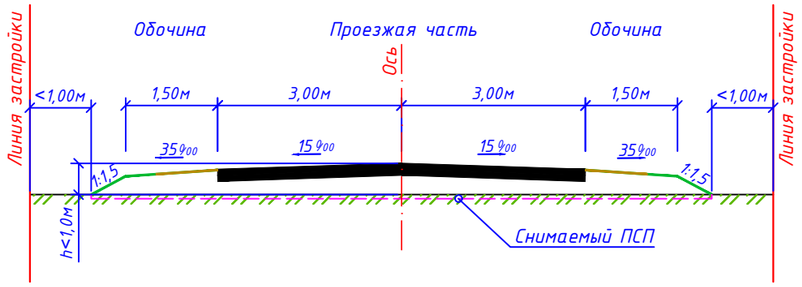
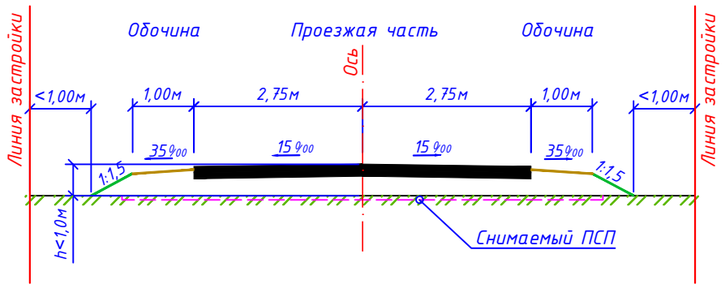
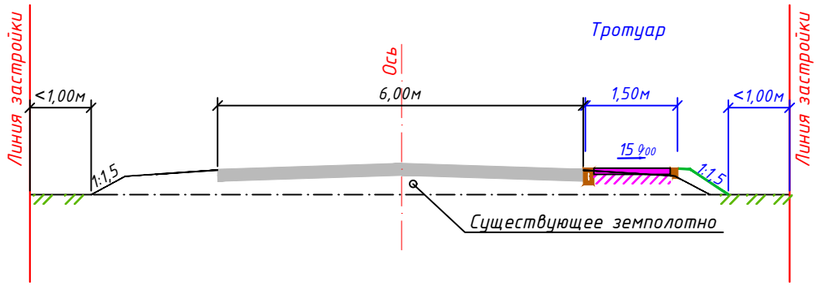
ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

СОГЛАСОВАНО

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Исатайского района Атырауской области»

ТИПОВЫЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОФИЛИ

№ типа	Категория	Поперечный профиль	Применяется на улицах:
Тип I	Основная улица		Х.Балмолдин 1, Қамысқала-З.Абежанов, Қамысқала-Т.Даулетияров, Ш.Сариев, М.Қостамбаев, Қ.Қасымов 1, Қ.Қасымов 2, Қ.Қасымов 3, Ұ.Сабыров 1, Ұ.Сабыров 2, Ж.Айтбаев-С.Жұмағалиев, А.Жұбанов-С.Жұмағалиев, Ғ.Жангиров, А.Жұбанов, Ұ.Сапарғалиева, М.Қалиев 1, М.Қалиев 2, З.Қарабалин-Қ.Хисин, З.Қарабалин, З.Қарабалин -И.Жұбанов, З.Қарабалин-Ы.Әбілов, И.Шөкетаев-Қ.Сахуалин, Қ.Сахуалин 1, Қ.Сахуалин 2
Тип II	Второстепенная улица		Х.Балмолдин 2, Қамысқала, Жамбыл 1, Жамбыл 2, Ұ.Сабыров 3, .Қ.Хисин, З.Қарабалин-И.Шөкетаев, И.Шөкетаев
Тип III	Тротуары		Х.Балмолдин, Қамысқала, Қ.Қасымов-Қамысқала, Трасса (Атырау-Астрахань)-Қ.Қасымов, З.Абежанов, Ғ.Жангиров, С.Адиев-И.Шукетаев, З.Қарабалин, И.Шукетаев

Примечания:

1. Категория улиц принята согласно табл. 5-3 СП РК 3.01-101-2013*;
2. Типовые поперечные профили показаны без учета линий коммуникаций;
3. Тип III. Тротуар может располагаться, как справа, так и слева от проезжей части;
4. Все размеры даны в метрах.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			11.2022
Проверил		Есимов М.			11.2022
ГИП					11.2022
Н.контроль		Махан А.			11.2022

60-30.09.2022-АД-03.2

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
Типовые поперечные профили Масштаб 1:100	ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2024		

Согласовано:

Взам.инв.N°:

Подпись и дата

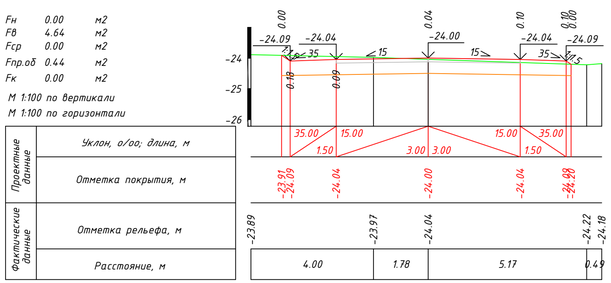
Инв.N° подл.

Формат А3

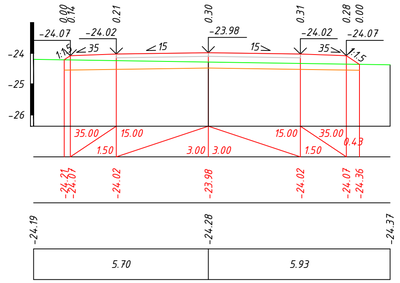
Поперечные профили

Fн 0.00 м2
Fв 4.64 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.44 м2
Fк 0.00 м2

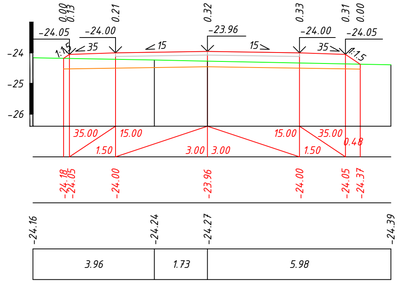
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



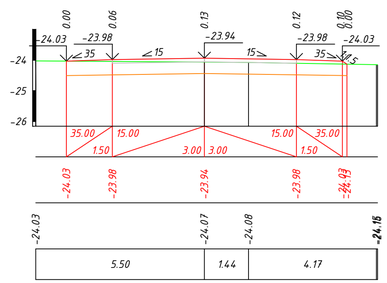
ПК 0+00.000



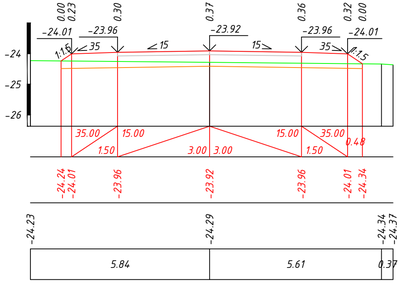
ПК 0+20.000



ПК 0+40.000



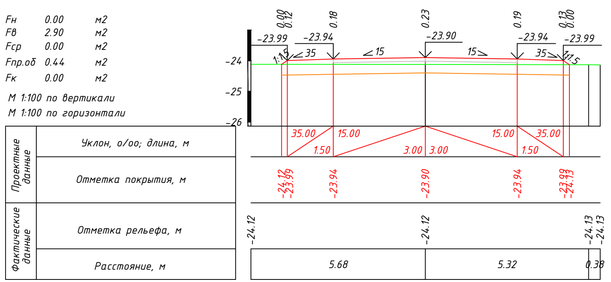
ПК 0+60.000



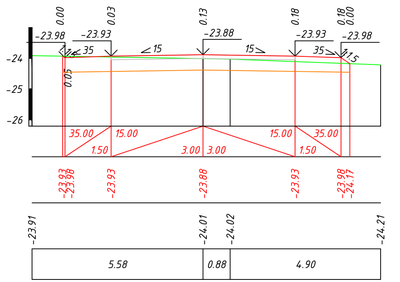
ПК 0+80.000

Fн 0.00 м2
Fв 2.90 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.44 м2
Fк 0.00 м2

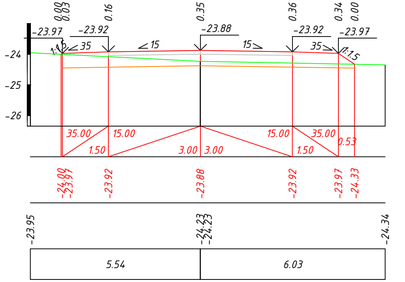
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



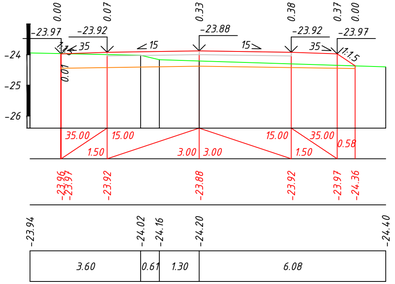
ПК 1+00.000



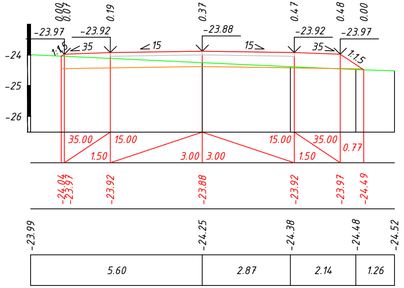
ПК 1+20.000



ПК 1+40.000



ПК 1+60.000



ПК 1+80.000

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N*Док	Подпись	Дата
Разработал			Кожавергенов		11.2022
Проверил			Есимов М.		11.2022
ГИП			Өбді Д.		11.2022
Н.контроль			Махан А.		11.2022

60-30.09.2022-АД-03.3

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Поперечные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	1	89

Улица Х.Балмолдина 1

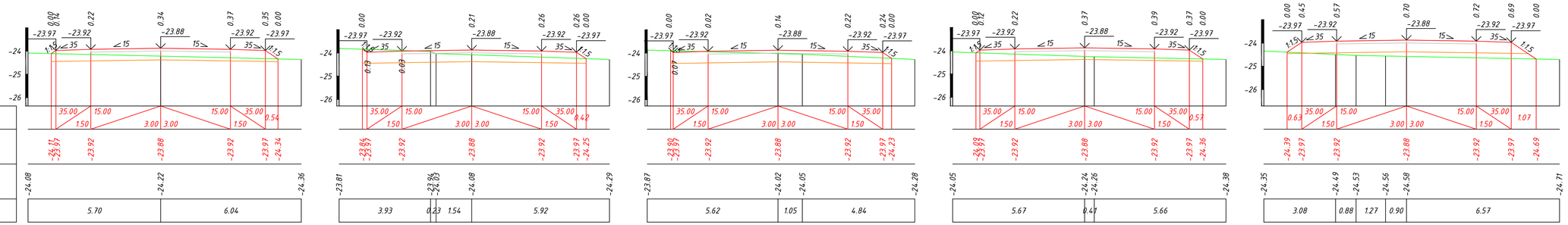
ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2024

Формат А4х4 (297х840 мм)

Поперечные профили

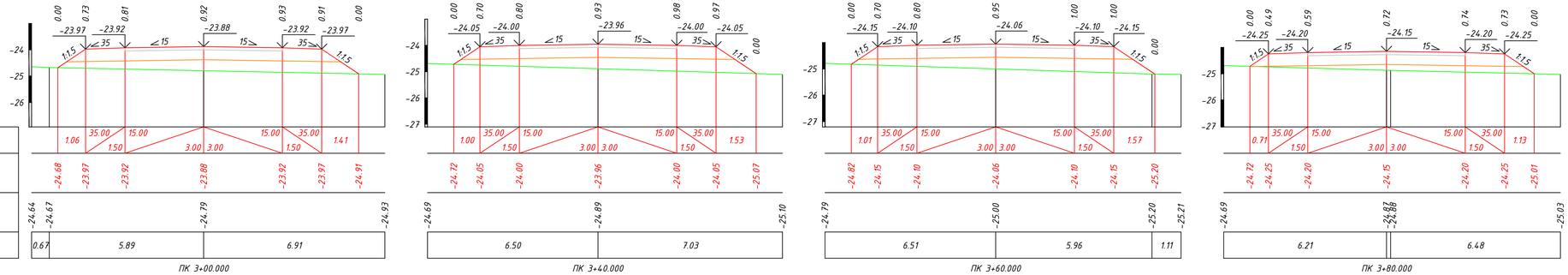
Fн 0.00 м2
Fв 1.87 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.46 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Fн 4.13 м2
Fв 0.00 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.47 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



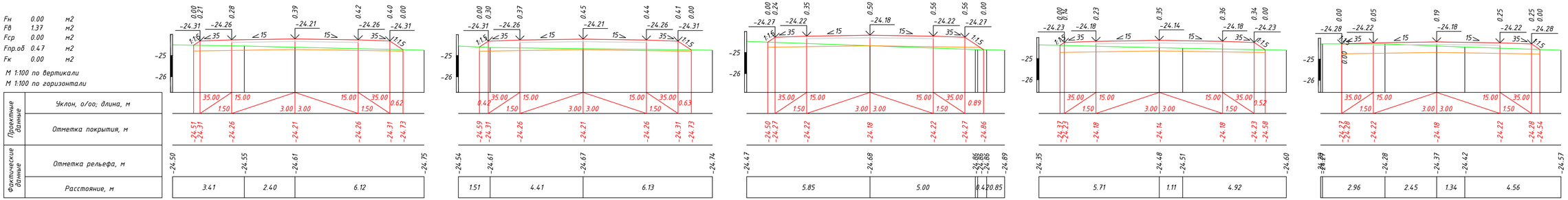
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-03.3	Лист 2

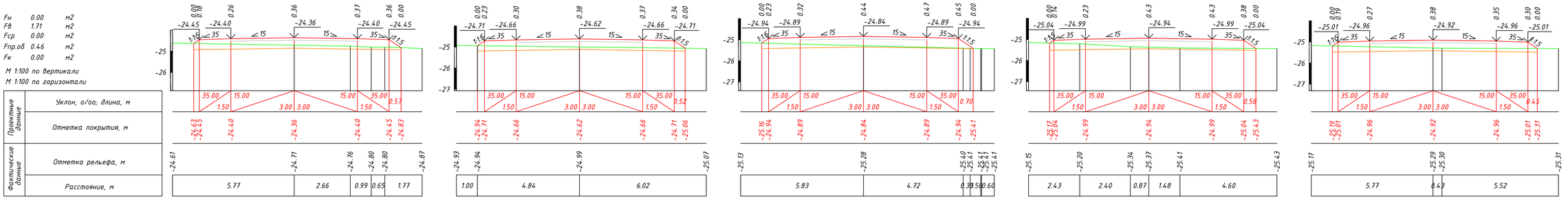
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Поперечные профили

Fн 0.00 м2
Fв 1.37 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.47 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали





Взам. инв. N

Подпись и дата

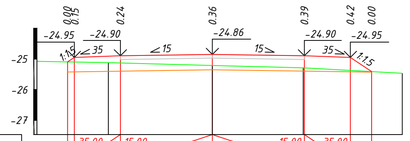
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-03.3	Лист 3

Поперечные профили

Fн 0.00 м2
Fв 1.63 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.46 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали

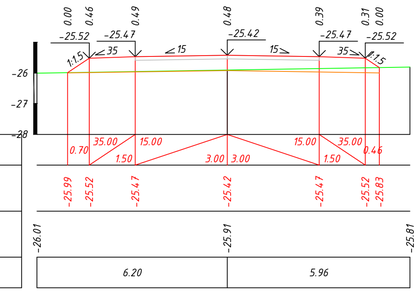


| | | |

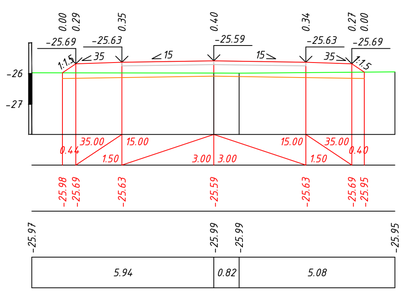
Поперечные профили

Fн 0.00 м2
Fв 0.54 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.47 м2
Fк 0.00 м2

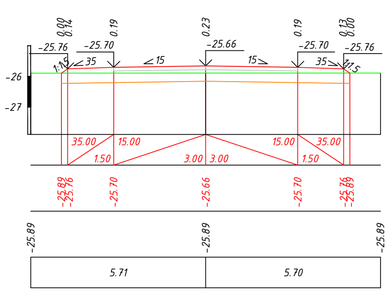
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



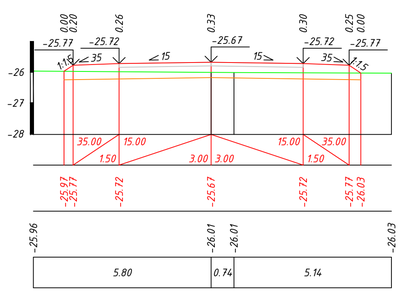
ПК 8+00.000



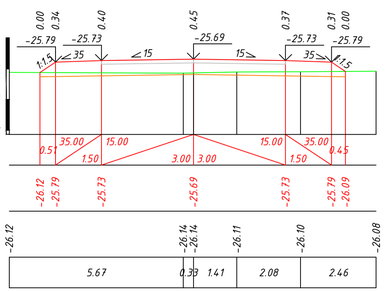
ПК 8+20.000



ПК 8+40.000



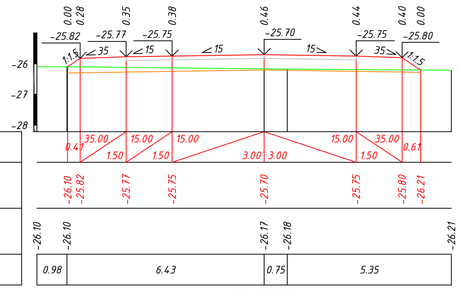
ПК 8+60.000



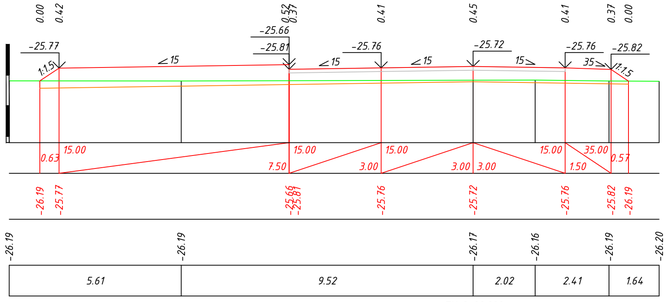
ПК 8+80.000

Fн 0.00 м2
Fв 1.06 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.47 м2
Fк 0.00 м2

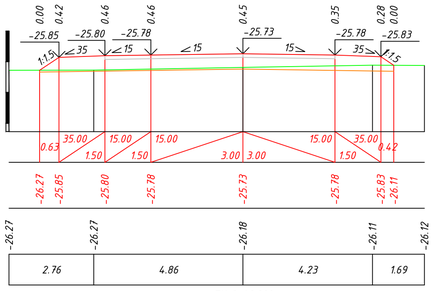
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



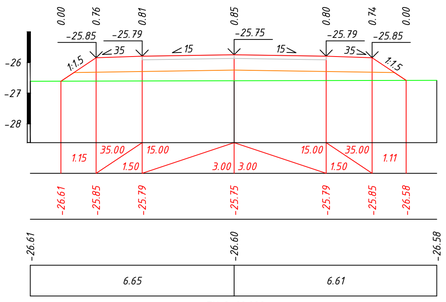
ПК 9+00.000



ПК 9+20.000



ПК 9+40.000



ПК 9+60.000

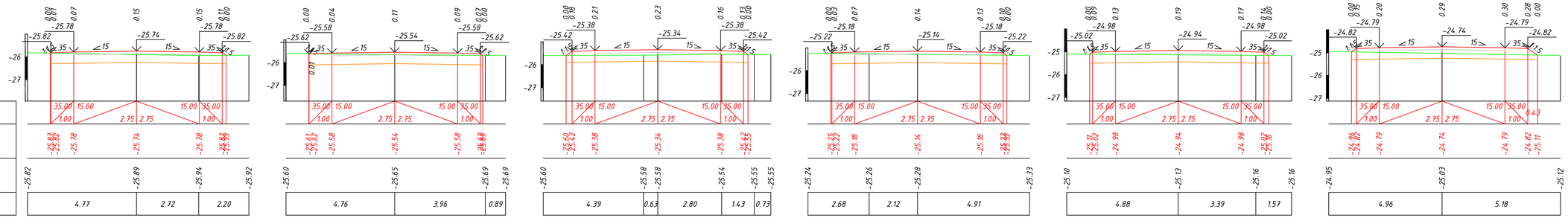
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-03.3	Лист 5

Поперечные профили

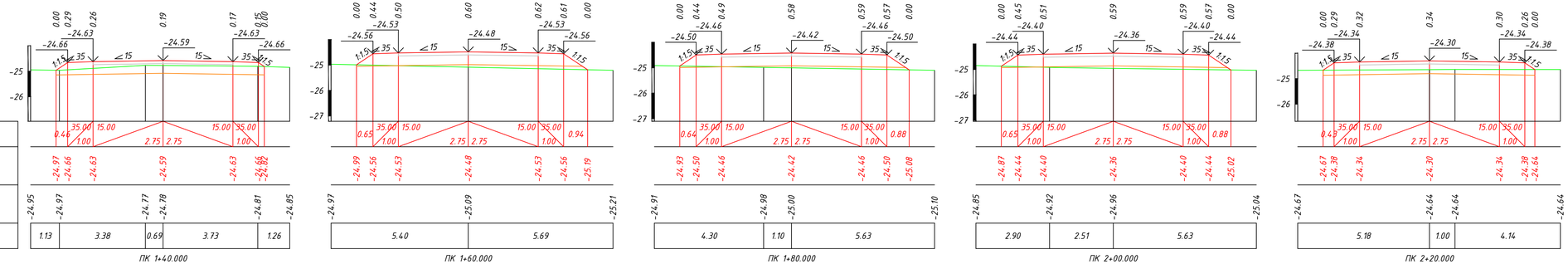
Fн 0.00 м2
Fв 2.91 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.25 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Fн 0.00 м2
Fв 2.37 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.31 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-03.3
						Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района
Разработал		Кожавергенов			11.2022	Поперечные профили
Проверил		Есимов М.			11.2022	Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 89
ГИП		Обли Д.			11.2022	
Н.контроль		Махан А.			11.2022	Улица Х.Балмолдина 2
						ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2024

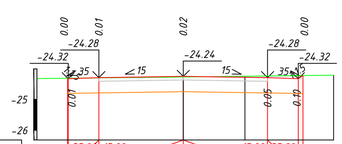
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Формат А4х4 (297х840 мм)

Поперечные профили

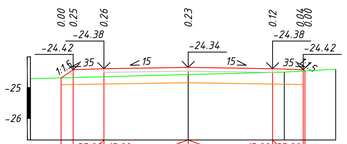
Fн 0.00 м2
Fв 3.91 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.24 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



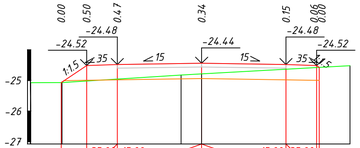
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м			
	Отметка покрытия, м	-24.31 -24.32	-24.28	-24.24	-24.28 -24.32 -24.32
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-24.32	-24.26	-24.24	-24.21
	Расстояние, м	4.77	2.01	2.89

ПК 2+40.000



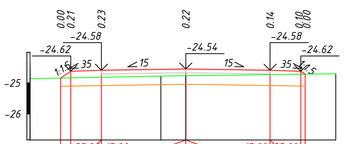
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м			
	Отметка покрытия, м	-24.68 -24.42	-24.38	-24.34	-24.38 -24.42
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-24.71	-24.57	-24.49	-24.40
	Расстояние, м	5.15	3.13	1.67

ПК 2+60.000



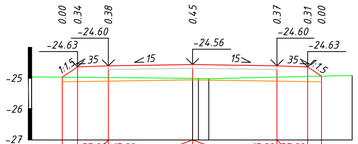
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м			
	Отметка покрытия, м	-25.07	-24.52	-24.48	-24.44	-24.48 -24.58
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.08	-25.07	-24.82	-24.79	-24.52
	Расстояние, м	1.02	3.88	0.67	4.84

ПК 2+80.000



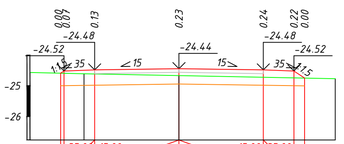
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м			
	Отметка покрытия, м	-24.84 -24.62	-24.58	-24.54	-24.58 -24.62 -24.62
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-24.86	-24.77	-24.76	-24.70
	Расстояние, м	4.27	0.81	4.89

ПК 3+00.000



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м				
	Отметка покрытия, м	-24.97	-24.63	-24.60	-24.56	-24.60 -24.63 -24.94
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-24.96	-25.01 -25.01 -25.02	-24.92
	Расстояние, м	5.25	0.01	0.54	4.68

ПК 3+20.000

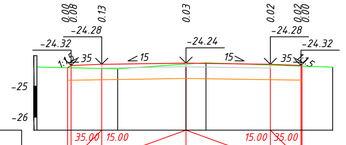


Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м			
	Отметка покрытия, м	-24.59 -24.52	-24.48	-24.44	-24.48 -24.52 -24.75
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-24.56	-24.61	-24.67	-24.77
	Расстояние, м	1.76	3.10	5.10

ПК 3+40.000

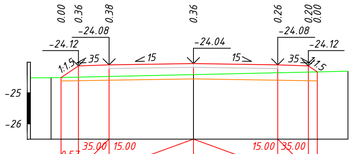
Fн 0.00 м2
Fв 3.39 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.24 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



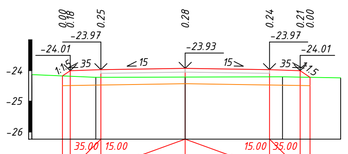
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м				
	Отметка покрытия, м	-24.38 -24.32	-24.28	-24.24	-24.28 -24.32
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-24.37	-24.43	-24.27	-24.23	-24.38
	Расстояние, м	2.63	2.23	0.65	4.13

ПК 3+60.000



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м			
	Отметка покрытия, м	-24.50 -24.12	-24.08	-24.04	-24.08 -24.12 -24.31
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-24.51	-24.50	-24.40	-24.29
	Расстояние, м	0.67	4.64	5.04

ПК 3+80.000



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м			
	Отметка покрытия, м	-24.18 -24.01	-23.97	-23.93	-23.97 -24.01 -24.22
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-24.13	-24.22	-24.22	-24.21	-24.24
	Расстояние, м	2.09	2.92	3.17	1.90

ПК 3+91.000

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

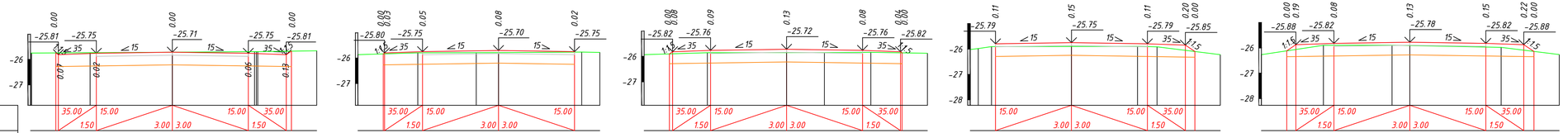
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-03.3	Лист 7

Формат А4х4 (297х840 мм)

Поперечные профили

Fн	0.00	м2
Fв	4.98	м2
Fср	0.00	м2
Fпр.об	0.42	м2
Fк	0.00	м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



		ПК 0+00.000	ПК 0+20.000	ПК 0+40.000	ПК 0+60.000	ПК 0+80.000
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	35.00 15.00 1.50 3.00 3.00 15.00 35.00 1.50	35.00 15.00 1.50 3.00 3.00 15.00	35.00 15.00 1.50 3.00 3.00 15.00 35.00 1.50	15.00 3.00 3.00 15.00 35.00 1.50	35.00 15.00 1.50 3.00 3.00 15.00 35.00 1.50
	Отметка покрытия, м	-25.81 -25.81 -25.75 -25.71 -25.75 -25.81 -25.81	-25.83 -25.80 -25.75 -25.70 -25.75	-25.88 -25.82 -25.76 -25.72 -25.76 -25.84 -25.82	-25.79 -25.75 -25.79 -25.85 -26.10	-26.12 -25.88 -25.82 -25.78 -25.82 -25.88 -26.14
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.75 -25.74 -25.73 -25.71 -25.68 -25.69 -25.65	-25.86 -25.79 -25.79 -25.78 -25.76 -25.77	-25.93 -25.85 -25.85 -25.85 -25.84 -25.87	-26.02 -25.98 -25.90 -25.90 -25.90 -25.91 -26.22	-26.27 -25.90 -25.90 -25.91 -25.98 -26.27
	Расстояние, м	2.31 3.25 3.25 2.33	2.36 2.31 0.88 3.29 0.71	2.50 3.13 1.50 1.83 2.24	0.30 0.53 3.00 2.61 0.77 2.50	2.45 2.71 0.71 3.61 2.29

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N*Док	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-03.3		
						Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района		
Разработал		Кожавергенов			11.2022	Поперечные профили	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Есимов М.			11.2022		РП	8	89
ГИП		Оқбы Д.			11.2022				
Н.контроль		Махан А.			11.2022	Улица Камыскала – З.Абеженова	ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2024		

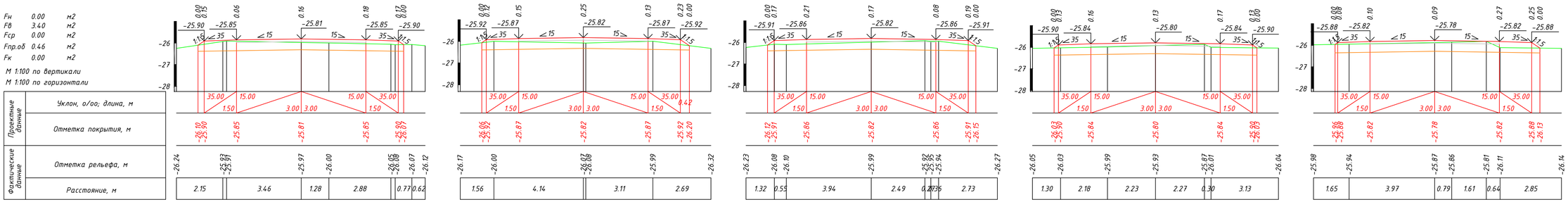
Формат А4х4 (297х840 мм)

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

Поперечные профили

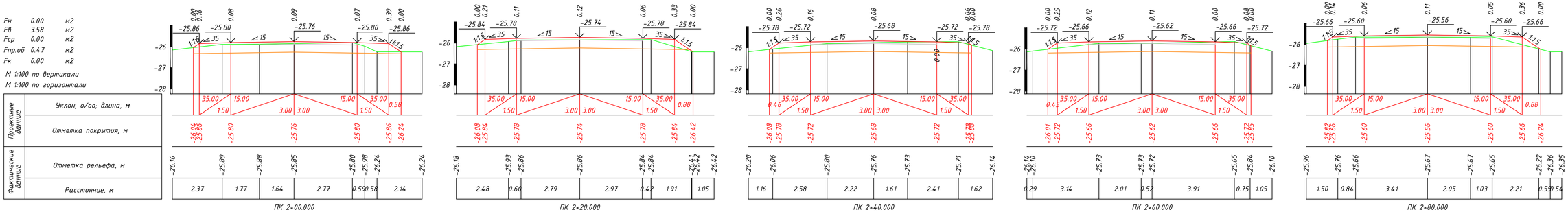
Fн 0.00 м2
Fв 3.40 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.46 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Fн 0.00 м2
Fв 3.58 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.47 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали

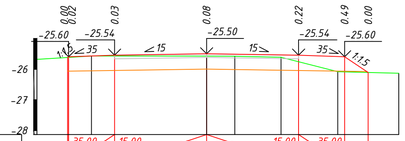


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-03.3	Лист 9

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

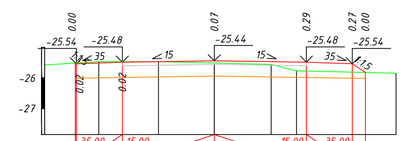
Поперечные профили

Fн 0.03 м2
Fв 3.48 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.42 м2
Fк 0.00 м2
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



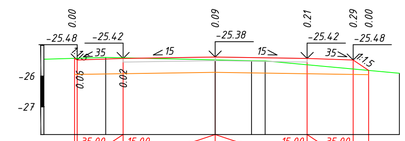
Проектные данные: Уклон, о/оо; длина, м							
Проектные данные: Отметка покрытия, м	-25.60 -25.60	-25.54	-25.50	-25.54	-25.60	-26.11	
Фактические данные: Отметка рельефа, м	-25.68	-25.57	-25.57	-25.58	-25.61	-26.08	-26.13
Фактические данные: Расстояние, м	1.78	3.75	0.92	1.51	1.85	1.99	

ПК 3+00.000



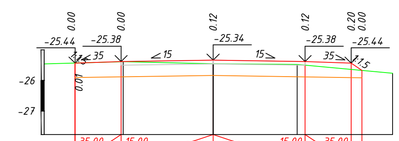
Проектные данные: Уклон, о/оо; длина, м							
Проектные данные: Отметка покрытия, м	-25.51 -25.54	-25.48	-25.44	-25.48	-25.54 -25.82		
Фактические данные: Отметка рельефа, м	-25.57	-25.47	-25.47	-25.51	-25.55	-25.77	-25.84
Фактические данные: Расстояние, м	1.76	1.95	1.82	1.85	0.83	3.25	

ПК 3+20.000



Проектные данные: Уклон, о/оо; длина, м							
Проектные данные: Отметка покрытия, м	-25.42 -25.48	-25.42	-25.38	-25.42	-25.48 -25.81		
Фактические данные: Отметка рельефа, м	-25.45	-25.39	-25.47	-25.50 -25.50	-25.90		
Фактические данные: Расстояние, м	2.02	3.57	1.19	0.44	4.38		

ПК 3+40.000



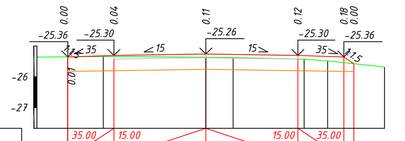
Проектные данные: Уклон, о/оо; длина, м							
Проектные данные: Отметка покрытия, м	-25.43 -25.44	-25.38	-25.34	-25.38	-25.44 -25.67		
Фактические данные: Отметка рельефа, м	-25.46	-25.39	-25.45 -25.45	-25.48	-25.76		
Фактические данные: Расстояние, м	2.58	2.93	2.74	3.11			

ПК 3+60.000

Проектные данные: Уклон, о/оо; длина, м							
Проектные данные: Отметка покрытия, м	-25.42 -25.40	-25.34	-25.30	-25.34	-25.40 -25.59		
Фактические данные: Отметка рельефа, м	-25.45	-25.38	-25.41	-25.42	-25.45	-25.59	-25.61
Фактические данные: Расстояние, м	2.45	1.10	1.99	3.06	1.48	1.25	

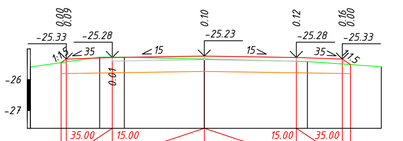
ПК 3+80.000

Fн 0.00 м2
Fв 3.77 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.41 м2
Fк 0.00 м2
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



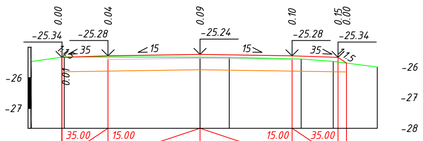
Проектные данные: Уклон, о/оо; длина, м							
Проектные данные: Отметка покрытия, м	-25.36 -25.36	-25.30	-25.26	-25.30	-25.36 -25.57		
Фактические данные: Отметка рельефа, м	-25.36	-25.34	-25.37	-25.37	-25.43	-25.48	-25.68
Фактические данные: Расстояние, м	2.16	3.35	0.89	2.31	0.76	1.86	

ПК 4+00.000



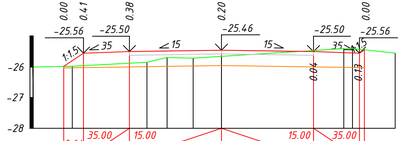
Проектные данные: Уклон, о/оо; длина, м							
Проектные данные: Отметка покрытия, м	-25.44 -25.33	-25.28	-25.23	-25.28	-25.33 -25.51		
Фактические данные: Отметка рельефа, м	-25.59	-25.27	-25.27	-25.33	-25.41	-25.58	
Фактические данные: Расстояние, м	2.26	0.81	2.61	3.36	2.41		

ПК 4+20.000



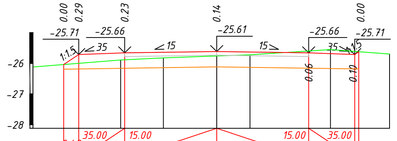
Проектные данные: Уклон, о/оо; длина, м							
Проектные данные: Отметка покрытия, м	-25.33 -25.34	-25.28	-25.24	-25.28	-25.34 -25.52		
Фактические данные: Отметка рельефа, м	-25.47	-25.32	-25.33	-25.34	-25.39	-25.47	-25.65
Фактические данные: Расстояние, м	1.08	4.43	0.95	2.35	1.05	1.43	

ПК 4+40.000



Проектные данные: Уклон, о/оо; длина, м								
Проектные данные: Отметка покрытия, м	-25.99	-25.56	-25.50	-25.46	-25.50	-25.56 -25.45		
Фактические данные: Отметка рельефа, м	-26.01	-25.98	-25.86	-25.70	-25.72	-25.66	-25.40 -25.40	-25.55
Фактические данные: Расстояние, м	1.28	2.44	0.66	0.85	0.92	3.99	0.28	1.39

ПК 4+80.000



Проектные данные: Уклон, о/оо; длина, м							
Проектные данные: Отметка покрытия, м	-26.04 -25.71	-25.66	-25.61	-25.66	-25.71 -25.82		
Фактические данные: Отметка рельефа, м	-26.12	-25.89	-25.82	-25.76	-25.72	-25.55	-25.70
Фактические данные: Расстояние, м	2.86	1.39	1.74	1.08	2.63	1.93	

ПК 5+00.000

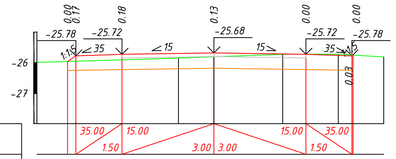
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-03.3	Лист 10

Поперечные профили

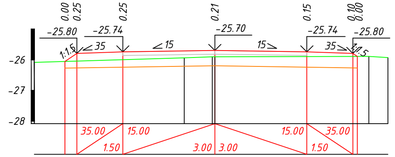
Fн 0.00 м2
Fв 3.70 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.42 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



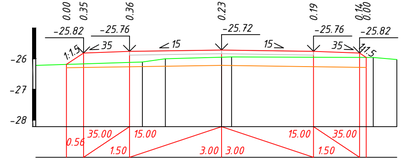
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м					
	Отметка покрытия, м	-25.96 -25.98	-25.72	-25.68	-25.72	-25.78
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.99	-25.85	-25.80	-25.72	-25.72	-25.81
	Расстояние, м	4.61	1.16	2.24	1.81	1.48

ПК 5+20.000



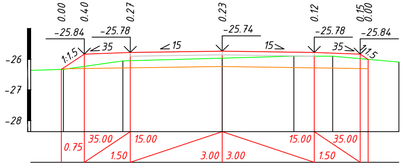
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м							
	Отметка покрытия, м	-26.05 -25.80	-25.74	-25.70	-25.74	-25.80 -25.80
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-26.08	-25.94	-25.90 -25.90	-25.89	-25.93
	Расстояние, м	4.89	0.91	5.02	0.62

ПК 5+40.000



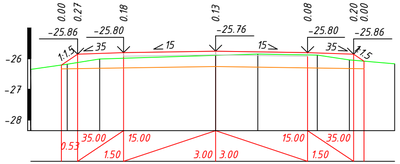
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м							
	Отметка покрытия, м	-26.19 -25.82	-25.76	-25.72	-25.76	-25.82 -25.98
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-26.22	-26.11	-26.00	-25.95 -25.94	-25.96	-26.03
	Расстояние, м	3.47	0.75	1.83	0.33	4.62	0.77

ПК 5+60.000



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м							
	Отметка покрытия, м	-26.33 -25.84	-25.78	-25.74	-25.78	-25.84 -26.01
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-26.36	-26.33	-26.06	-25.97	-25.90	-25.91	-26.10
	Расстояние, м	1.06	1.94	3.24	2.33	1.27	2.16

ПК 5+80.000

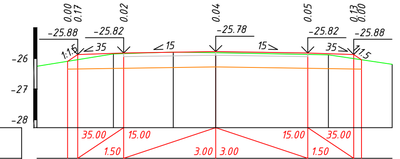


Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м							
	Отметка покрытия, м	-26.21 -25.86	-25.80	-25.76	-25.80	-25.86 -26.08
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-26.35	-26.18	-26.01	-25.89	-25.85	-25.88	-26.04	-26.17
	Расстояние, м	1.19	1.06	3.78	1.38	1.94	1.04	1.48

ПК 6+00.000

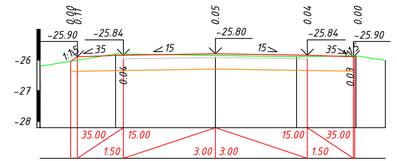
Fн 0.00 м2
Fв 4.25 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.46 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



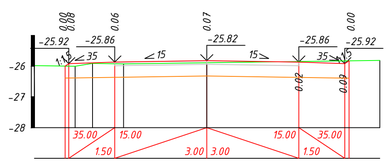
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м					
	Отметка покрытия, м	-26.10 -25.88	-25.82	-25.78	-25.82	-25.88 -26.04
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-26.26	-25.85	-25.79	-25.82	-25.88	-26.19
	Расстояние, м	2.49	1.95	1.39	3.67	2.08

ПК 6+20.000



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м						
	Отметка покрытия, м	-26.05 -25.90	-25.84	-25.80	-25.84	-25.90 -25.90
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-26.21	-25.80	-25.85	-25.89	-25.86	-26.01
	Расстояние, м	2.46	3.25	2.65	1.94	0.96

ПК 6+40.000



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м							
	Отметка покрытия, м	-26.00 -25.92	-25.86	-25.82	-25.86	-25.92 -25.92
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.98	-26.00	-25.91	-25.92	-25.89	-25.81
	Расстояние, м	1.33	0.57	1.01	2.71	5.64

ПК 6+60.000

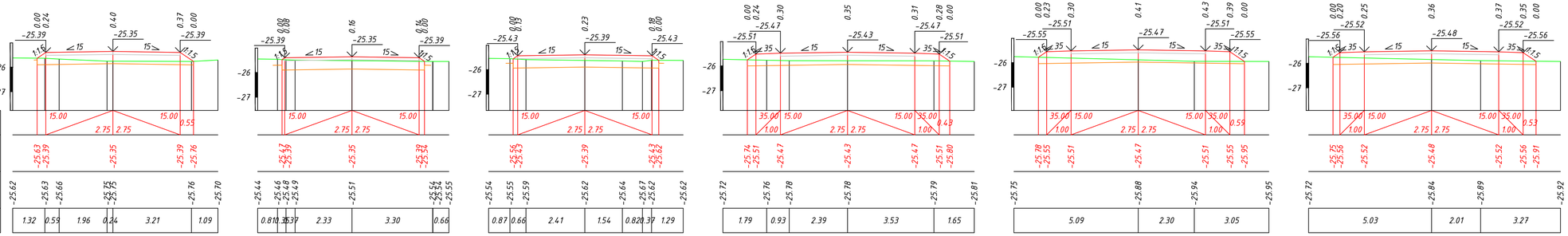
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-03.3	Лист 11

Поперечные профили

Fн	0.00	м2
Fв	0.98	м2
Fср	0.00	м2
Fпр.об	0.02	м2
Fк	0.00	м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Изм.	Кол.Уч	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожаберенов			11.2022
Проверил		Есимов М.			11.2022
ГИП		Оби Д.			11.2022
Н.контроль		Махан А.			11.2022

60-30.09.2022-АД-03.3

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Поперечные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	12	89

улица Камыскала

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2024

Формат А4х4 (297х840 мм)

Взам. инв. N

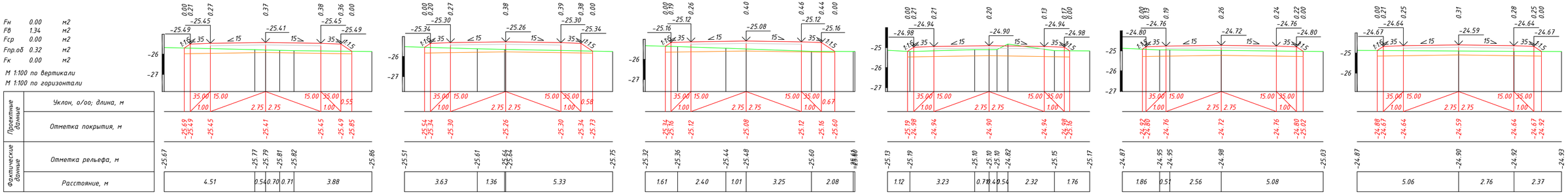
Подпись и дата

Инв. N подл.

Поперечные профили

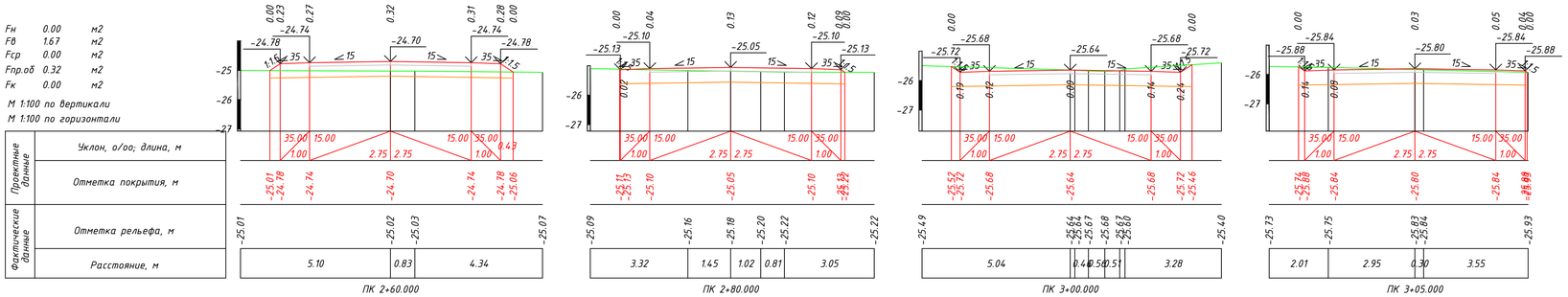
Fн	0.00	м2
Fв	1.34	м2
Fср	0.00	м2
Fпр.об	0.32	м2
Fк	0.00	м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Fн	0.00	м2
Fв	1.67	м2
Fср	0.00	м2
Fпр.об	0.32	м2
Fк	0.00	м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-03.3	Лист 13

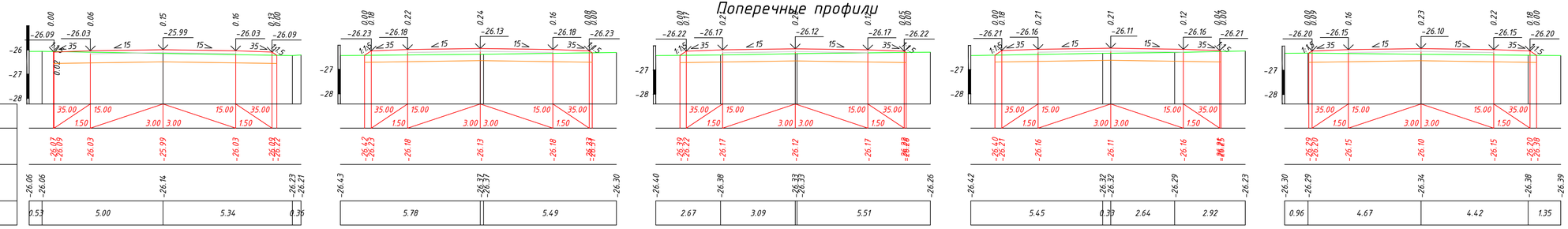
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Поперечные профили

Fн	0.00	м2
Fв	3.51	м2
Fср	0.00	м2
Fпр.об	0.41	м2
Fк	0.00	м2

М 1:100 по вертикали

М 1:100 по горизонтали



Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожаберген			11.2022
Проверил		Есимов М.			11.2022
ГИП		Облу Д.			11.2022
Н.контроль		Махан А.			11.2022

60-30.09.2022-АД-03.3

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Поперечные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	14	89

улица Камыскала - Т.Даулетияров

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2024

Формат А4х4 (297х840 мм)

Взам. инв. N

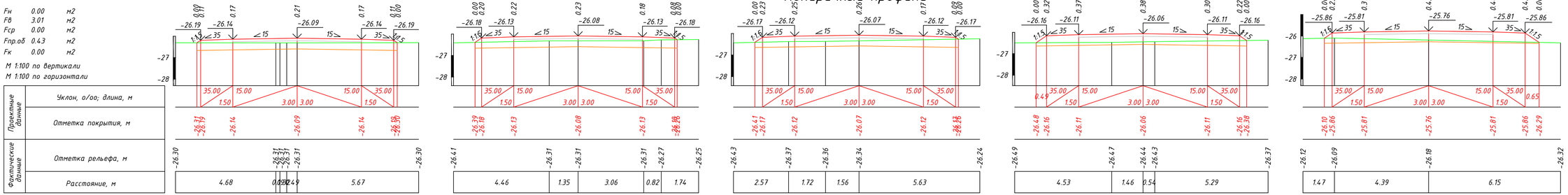
Подпись и дата

Инв. N подл.

Поперечные профили

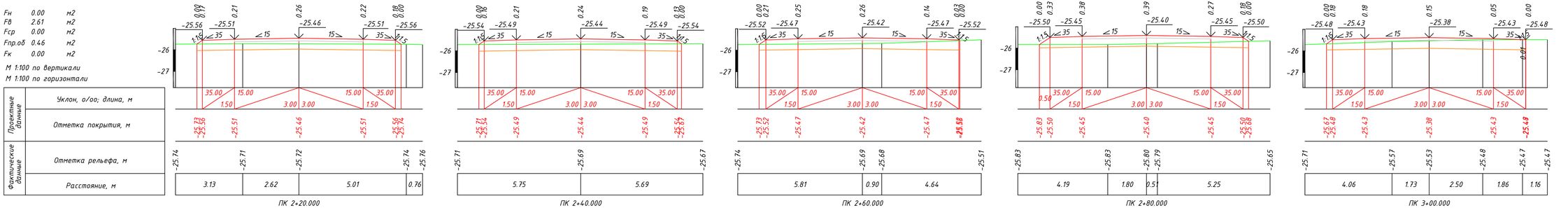
Fн 0.00 м2
Fв 3.01 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.43 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Fн 0.00 м2
Fв 2.61 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.46 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-03.3	Лист 15

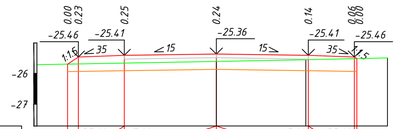
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А4х4 (297х840 мм)

Поперечные профили

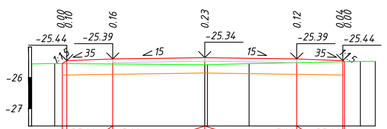
Fн 0.00 м2
Fв 2.76 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.43 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



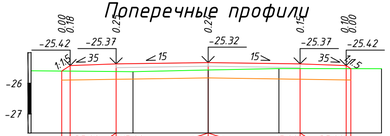
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	35.00 15.00 15.00 35.00 / 1.50 3.00 3.00 1.50
	Отметка покрытия, м	-25.69 -25.46 -25.41 -25.36 -25.41 -25.46 -25.49
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.71 -25.60 -25.55 -25.49
	Расстояние, м	5.85 2.92 2.66

ПК 3+20.000



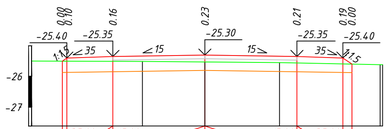
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	35.00 15.00 15.00 35.00 / 1.50 3.00 3.00 1.50
	Отметка покрытия, м	-25.54 -25.44 -25.39 -25.34 -25.39 -25.44 -25.49
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.55 -25.54 -25.57 -25.54 -25.47 -25.46
	Расстояние, м	0.75 4.89 1.36 3.63 0.49

ПК 3+40.000



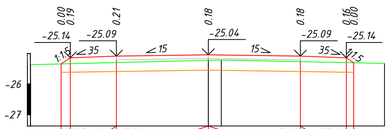
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	35.00 15.00 15.00 35.00 / 1.50 3.00 3.00 1.50
	Отметка покрытия, м	-25.69 -25.42 -25.37 -25.32 -25.37 -25.42 -25.49
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.59 -25.62 -25.57 -25.52 -25.53
	Расстояние, м	3.32 2.45 2.31 3.35

ПК 3+60.000



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	35.00 15.00 15.00 35.00 / 1.50 3.00 3.00 1.50
	Отметка покрытия, м	-25.50 -25.40 -25.35 -25.30 -25.35 -25.40 -25.49
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.50 -25.51 -25.53 -25.55 -25.62
	Расстояние, м	3.61 2.04 2.43 3.28

ПК 3+80.000

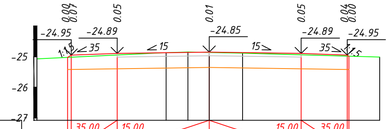


Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	35.00 15.00 15.00 35.00 / 1.50 3.00 3.00 1.50
	Отметка покрытия, м	-25.34 -25.14 -25.09 -25.04 -25.09 -25.14 -25.30
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.37 -25.22 -25.21 -25.32
	Расстояние, м	5.80 0.42 5.32

ПК 4+00.000

Fн 0.00 м2
Fв 4.26 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.40 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	35.00 15.00 15.00 35.00 / 1.50 3.00 3.00 1.50
	Отметка покрытия, м	-24.92 -24.95 -24.89 -24.85 -24.89 -24.95 -24.99
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.07 -24.87 -24.85 -24.86 -24.88 -25.01
	Расстояние, м	4.21 0.71 0.69 1.09 4.47

ПК 4+15.000

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

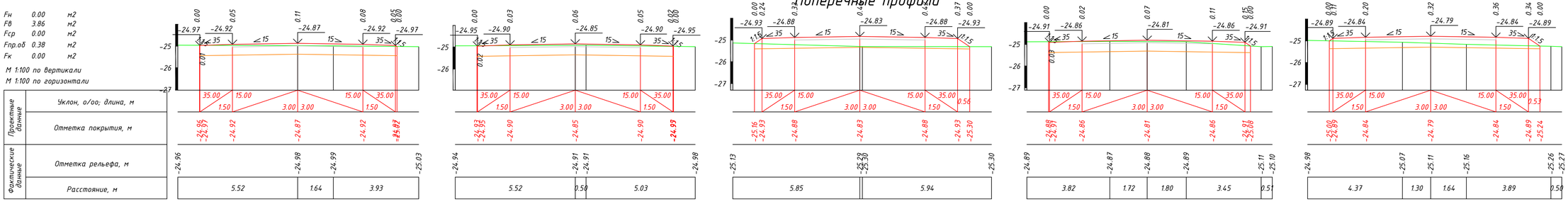
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-03.3	Лист 16

Формат А4х4 (297х840 мм)

Поперечные профили

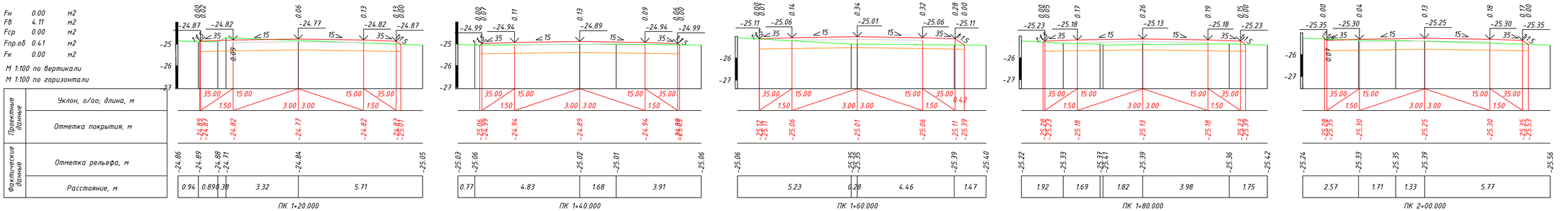
Fн 0.00 м2
Fв 3.86 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.38 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Fн 0.00 м2
Fв 4.11 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.41 м2
Fк 0.00 м2

М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			11.2022
Проверил		Есимов М.			11.2022
ГИП		Оболи Д.			11.2022
Н.контроль		Махан А.			11.2022

60-30.09.2022-АД-03.3

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Поперечные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	17	89

улица Ш.Сариева

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2024

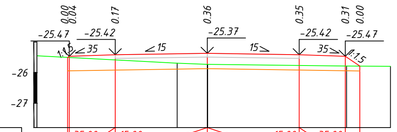
Формат А4х4 (297х840 мм)

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

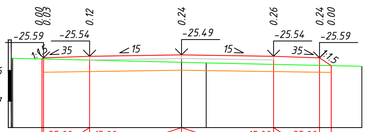
Поперечные профили

Fн 0.00 м2
Fв 2.04 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.43 м2
Fк 0.00 м2

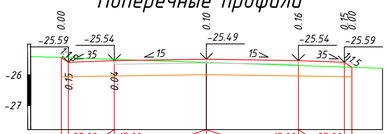
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



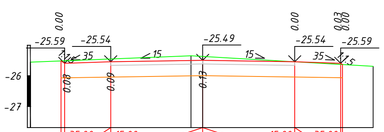
		ПК 2+20.000			
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	0.48			
	Отметка покрытия, м	-25.50 -25.47 / -25.42 / -25.37 / -25.42 / -25.47 / -25.79			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.45 / -25.69 / -25.73 -25.73 / -25.78 / -25.79			
	Расстояние, м	4.57	0.98	4.53	1.43



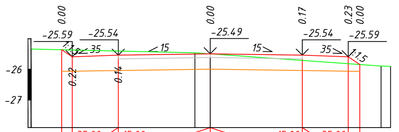
		ПК 2+40.000			
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м				
	Отметка покрытия, м	-25.59 -25.59 / -25.54 / -25.49 / -25.54 / -25.59 -25.84			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.60 / -25.73 / -25.75 / -25.86			
	Расстояние, м	5.51	0.80	5.08	



		ПК 2+60.000			
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м				
	Отметка покрытия, м	-25.64 -25.59 / -25.54 / -25.49 / -25.54 / -25.59 -25.79			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.40 / -25.59 / -25.79			
	Расстояние, м	5.73	5.74		



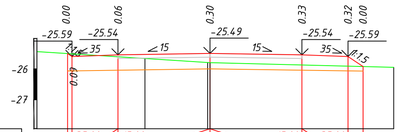
		ПК 2+80.000			
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м				
	Отметка покрытия, м	-25.51 -25.59 / -25.54 / -25.49 / -25.54 / -25.59 -25.84			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.55 / -25.34 -25.36 / -25.69			
	Расстояние, м	5.24	0.38	5.56	



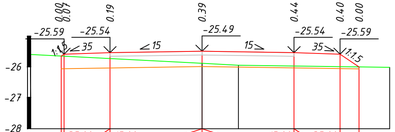
		ПК 3+00.000			
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м				
	Отметка покрытия, м	-25.36 -25.59 / -25.54 / -25.49 / -25.54 / -25.59 -25.84			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.34 / -25.46 -25.49 / -25.89 -25.90			
	Расстояние, м	5.34	0.50	5.57	0.31

Fн 0.00 м2
Fв 2.66 м2
Fср 0.00 м2
Fпр.об 0.45 м2
Fк 0.00 м2

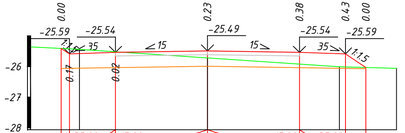
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



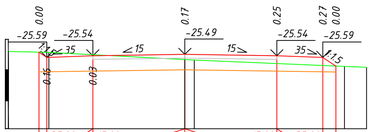
		ПК 3+20.000			
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	0.49			
	Отметка покрытия, м	-25.59 -25.59 / -25.54 / -25.49 / -25.54 / -25.59 -25.92			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.43 / -25.65 / -25.78 -25.79 / -25.94			
	Расстояние, м	3.52	2.04	5.99	



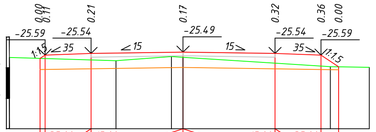
		ПК 3+40.000			
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	0.62			
	Отметка покрытия, м	-25.65 -25.59 / -25.54 / -25.49 / -25.54 / -25.59 -26.00			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.60 / -25.89 / -25.95 / -26.02			
	Расстояние, м	5.59	1.19	4.93	



		ПК 3+60.000			
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	0.66			
	Отметка покрытия, м	-25.41 -25.59 / -25.54 / -25.49 / -25.54 / -25.59 -26.03			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.36 / -25.44 / -25.72 / -26.01 / -26.06			
	Расстояние, м	1.60	4.17	4.30	1.86



		ПК 3+80.000			
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	0.43			
	Отметка покрытия, м	-25.46 -25.59 / -25.54 / -25.49 / -25.54 / -25.59 -25.87			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.40 / -25.43 / -25.66 -25.68 / -25.89 / -25.91			
	Расстояние, м	1.32	4.43	0.31	4.90	0.72



		ПК 4+00.000			
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	0.57			
	Отметка покрытия, м	-25.76 -25.59 / -25.54 / -25.49 / -25.54 / -25.59 -25.97			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	-25.67 / -25.77 / -25.64 -25.66 / -25.97 / -25.99			
	Расстояние, м	3.47	1.81	0.38	4.80	1.27

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-03.3	Лист 18