Қазақстан Республикасы
«Метрожобалау» жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі

Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной
ответственностью «Метропроект»

«Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Баһадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области».

Том III. Книга 1. Автомобильные дороги.
084-023-ГЗ-АД

Главный инженер проектов
ТОО «Метропроект»
_____ Аби Е.К.

«08» сентябрь 2023г.

Алматы 2023г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АД

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3	Типовые поперечные профили	
4	Конструкция дорожной одежды	
5	План улицы Ж. Бahадура, улицы Проектируемая 1, улицы Проектируемая 2. М 1:500	1 лист
6	Продольный профиль улицы Ж.Бahадура	1 лист
7	Продольный профиль улицы Проектируемая 1	1 лист
8	Продольный профиль улицы Проектируемая 2	1 лист
9	Поперечные профили улицы Ж.Бahадура	17 листов
10	Поперечные профили улицы Проектируемая 1	6 листов
11	Поперечные профили улицы Проектируемая 2	6 листов
12	Фильтрационный колодец	
13	Конструкция пешеходного перехода через арык	
14	Водопропускная труба	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 3.03-01-2013 / СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги	
СТ РК 1397-2005	Автомобильные дороги. Требования к составу и оформлению проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт	
СН РК 3.01-01-2013/ СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СН РК 3.03-04-2014 СП РК 3.03-104-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа	
Т.п. серия 3.503-71/88	Дорожные одежды автомобильных дорог общего пользования	
СТ РК 1549-2006	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	
СТ РК 1225-2013	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия	
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	
	Прилагаемые документы	

Общие указания

Рабочий проект «Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бahадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области » разработан ТОО "МЕТРОПРОЕКТ" по заданию ГУ "Айтекебийского районного отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, архитектуры, градостроительства и строительства".

В административном отношении проектируемые дороги расположены в селе им. Т. Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области.

Природно-климатические условия строительства:

· Дорожно-климатическая зона IV
· Наиболее жаркий месяц -июль; средняя температура +31,6°С
· Абсолютный максимум температуры воздуха +44,5°С
· Наиболее холодный месяц - январь; средняя температура -20,2°С
· Абсолютный минимум температуры воздуха -40,5°С

Село Т.Жургенева застроена одно, двух этажными жилыми и нежилыми зданиями. Есть участки для перспективного строительства жилых домов.

Подавляющее количество дорог составляют грунтовые дороги с выбоинами и арыками для сброса воды для полива.

Общая протяженность дорог - 1063,82 м. Размещение проектируемых дорог и ширина проезжей части назначена из сложившейся застройки и составляет 6.0 м. Ширина проезжей части 6.0 м принята как основной проезд по СН РК 3.01-01-2013/ СП РК 3.01-101-2013. В местах примыкания к улицам запроектированы съезды.

Рабочая отметка назначена из условия размещения дорожной одежды толщиной 0.41м и с учетом высотного положения существующей застройки и примыкания к существующим автомобильным дорогам.

Минимальный радиус вертикальных выпуклых и вогнутых кривых на проектируемых улицах соответствует требованиям СН РК 3.03-01-2013/ СП РК 3.03-101-2013 "Автомобильные дороги" и предусмотрен не менее 1000 м.

Максимальный продольный уклон на проектируемых улицах запроектирован до 70‰.

Масштаб продольного профиля, согласно СТ РК 1397-2005 п.6.2 таблица 1 принят:
- по горизонтали 1:1000
- по вертикали 1:100
- грунты 1:100

Чертежи продольного профиля оформлены согласно СТ РК 1397-2005

Предусмотрена обочина шириной 1.5 м.

Арычные лотки - из сборного железобетонного изделия БА-3.

Водопропускные трубы - железобетонные Ø 0.5 м.

Типовые поперечные профили разрабатывались согласно принятым категориям «основной проезд».

Тип I - ширина проезжей части - 6.0 м, 2 полосы движения, обочина с обеих сторон.

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

Во избежании порыва неучтенных на топографической съемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ для уточнения прохождения ранее проложенных инженерных сетей и не сданных для исполнительной съемки необходимо вызвать представителей коммунальных служб.

При несоблюдении этого условия проектировщик не несет ответственности за повреждение неучтенных инженерных сетей.

Проектом предусмотрено:

Основная технологическая последовательность работ, кроме перечисленных в подготовительный период, следующая:

- установка временных знаков и ограждений;
- земляные работы по разработке выемок и возведению насыпей земляного полотна;
- устройство подстилающего слоя - из песчано-гравийные смеси природной по ГОСТ 8267-93 Н=0.20 м
- устройство нижнего слоя основания из щебеночно-гравийно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии С6 - 40 мм ГОСТ 25607-2009 Н= 0.15 м;
- устройство верхнего слоя покрытия - из пористой горячей мелкозернистой асфальтобетоной смеси на битуме БНД $\frac{70}{100}$ тип Б марки II СТ РК 1225-2013 Н=0.06 м;
- строительство обочин (земляные работы, отсыпка);
- строительство водопропускных сооружений - лотков Б-3-1; железобетонных труб Ø 0.5 м на въездах во дворы;
- строительство тротуаров

Проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими в Республике Казахстан, с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрыво - и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта _____ Аби Е.К.

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

						084-023-ГЗ-АД	
						Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бahадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата		
ГИП		Аби			07.23	Автомобильные дороги	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 14
Проверил		Байбекова			07.23		
Выполнил		Ахмет			07.23		
						Общие данные	ТОО "Метропроект" г. Алматы

Разработка проектно - сметной документации по строительству автомобильной дороги улицы Жалантос Бahадура в селе Темирбека Жургенова, Айтекебийского района Актюбинской области

Ситуационная схема в селе Темирбека Жургенова, Айтекебийского района

Экспликация объектов

№ п/п	Наименование улиц	Расположение улиц	Примечание
1	Улица Жалантос Бahадура	от ул. Алии Молдагуловой до строящегося здания	0.65 км
2	Проектируемая 1	от ул. Алии Молдагуловой до ул. О.Канахина	0.25 км
3	Проектируемая 2	от ул. Алии Молдагуловой до ул. О.Канахина	0.25 км

Согласовано:

Руководитель "Айтекебийского районного отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, архитектуры, градостроительства и строительства"

Рахметов Т.Б. _____

Условные обозначения

- Проектируемая улица
- Строящееся здание

СОГЛАСОВАНО:

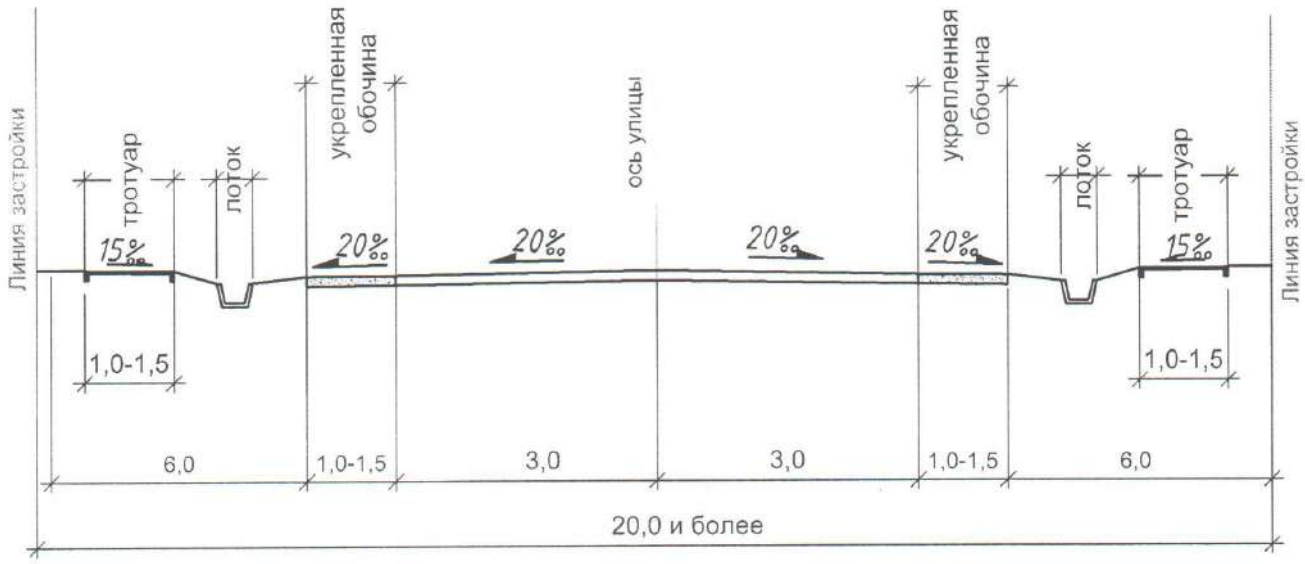
ГУ "Айтекебийского районного отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, архитектуры, градостроительства и строительства"

_____

"___" _____2023г.

Основной типовой поперечный профиль

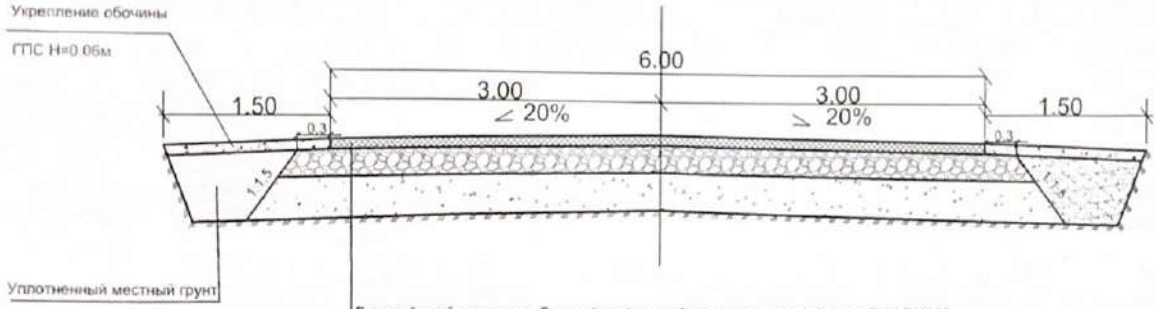
ТИП-I



* Все размеры даны в метрах.

						084-023-ГЗ-АД		
						Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бahадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийкого района Актюбинской области		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП		Аби			05.23	Улица Жалантос Бahадура Айтекебийского района	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Байбекова			05.23		РП		
Выполнил		Ахмет			05.23				
						Типовой поперечный профиль	ТОО "Метропроект" г. Алматы		

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП-1



Верхний слой покрытия - Горячий асфальтобетон пористый на битуме БНД 70/100 Мелкозернистый, Марка II СТ РК 1225-2013	Н - 0.06м
Обработка вязким битумом (расход - 0.3 л/м²)	
Слой основания - Щебеночные смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен С4 - 40 мм ГОСТ 25607-2009	Н- 0.15м
Подстилающий слой - Природные песчано-гравийные смеси ГОСТ 8267-93	Н- 0.20м
Общая конструкция дорожной одежды	- 0.41м

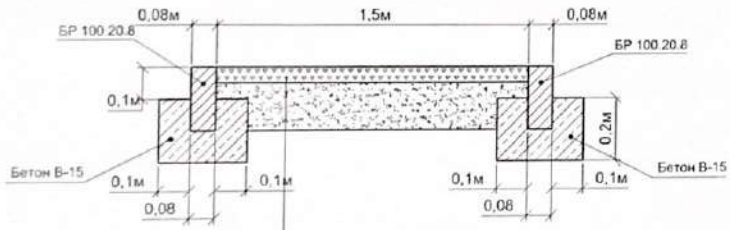
Грунт земляного полотна

Согласовано:

ГУ "Айтекебийского районного отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, архитектуры, градостроительства и строительства"

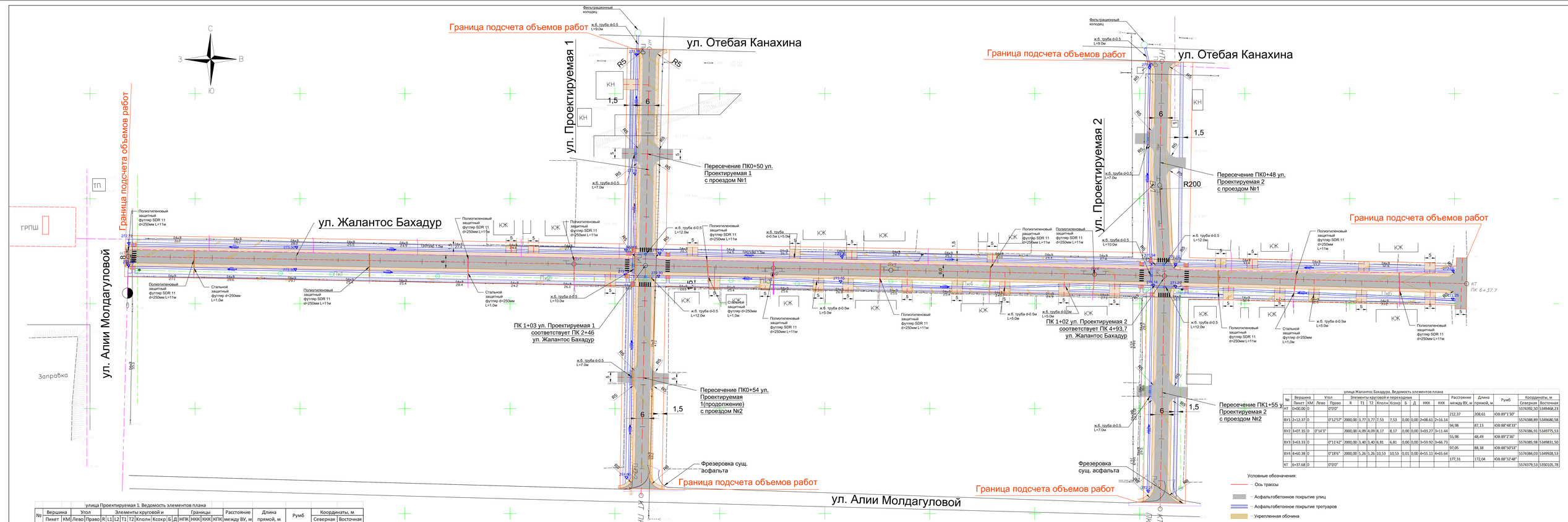
"01" 06 2023г.

Конструкция тротуара



Горячая песчаная асфальтобетонная смесь, марки II, тип Д.	Н-0,05м
Щебеночно-гравийно-песчаная смесь	Н-15 см

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	084-023-ГЗ-АД			
						Строительство автомобильной дороги улицы Ж.Бахадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области			
ГИП		Аби			07.23	Автомобильные дороги.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Байбекова			07.23		РП	4	
Выполнил		Ахмет			07.23				
						Конструкция дорожной одежды	ТОО "Метропроект" г. Алматы		



улица Проектируемая 1. Ведомость элементов плана

№	Вершина		Угол		Элементы круговой и							Границы				Расстояние	Длина	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право	R	L1	L2	T1	T2	Кполи	Ксохр	Б	Д	НПК	ККК	КПК	между ВУ, м	прямой, м		Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"																5574491,33	5349716,49
																	212,76	212,76	ЮЗ:1°4'12"		
КТ	2+12.76	0		0°0'0"																5574278,61	5349712,51

улица Проектируемая 2. Ведомость элементов плана

№	Вершина		Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м								Границы элементов				Расстояние	Длина	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право	R	L1	L2	T1	T2	Кполи	Ксохр	Б	Д	НПК	НКК	КПК	между ВУ, м	прямой, м		Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"																5574485,49	5349960,62
																	59,05	40,77			
ВУ1	0+59.05	0	4°6'50"		300,00	15,00	15,00	18,28	18,28	36,54	6,54	0,22	0,01	0+40.77	0+55.77	0+62.31	0+77.31			5574426,45	5349959,52
																	43,33	25,05			
ВУ2	1+02.37	0	4°6'53"																	5574383,18	5349961,82
																	111,01	111,01			
КТ	2+13.38	0		0°0'0"																5574272,19	5349959,75

улица Жалантос Бахадура. Ведомость элементов плана

№	Вершина		Угол		Элементы круговой и переходных									Расстояние	Длина	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право	R	T1	T2	Кполи	Ксохр	Б	Д	ННК	ККК	между ВУ, м	прямой, м		Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"													5574392,50	5349468,23
														212,37	208,61	ЮВ:89°1'30"		
ВУ1	2+12.37	0		0°12'57"	2000,00	3,77	3,77	7,53	7,53	0,00	0,00	2+08.61	2+16.14				5574388,89	5349680,58
														94,98	87,13	ЮВ:88°48'33"		
ВУ2	3+07.35	0	0°14'3"		2000,00	4,09	4,09	8,17	8,17	0,00	0,00	3+03.27	3+11.44				5574386,91	5349775,53
														55,98	48,49	ЮВ:89°2'36"		
ВУ3	3+63.33	0		0°11'42"	2000,00	3,40	3,40	6,81	6,81	0,00	0,00	3+59.92	3+66.73				5574385,98	5349831,50
														97,05	88,38	ЮВ:88°50'53"		
ВУ4	4+60.38	0		0°18'6"	2000,00	5,26	5,26	10,53	10,53	0,01	0,00	4+55.11	4+65.64				5574384,03	5349928,53
														177,31	172,04	ЮВ:88°32'48"		
КТ	6+37.68	0		0°0'0"													5574379,53	5350105,78

Условные обозначения:

- Ось трассы
- Асфальтобетонное покрытие улиц
- Асфальтобетонное покрытие тротуаров
- Укрепленная обочина
- Граница подсчета объемов работ
- Проектная железобетонная труба Ø 0.5 м
- Проектный железобетонный лоток Б-3
- Поребрик БР 100.08.15
- Мостики через лотки из плит ПУ 150.75.15
- Полиэтиленовый защитный футляр Д 250
- Стальной защитный футляр Д 244,5
- Смотровой колодец с решеткой
- Газовые сети
- Водопровод

					084-023-ГЗ-АД	
					Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бахадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП		Аби			07.23	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Проверил		Байбекова			07.23	
Выполнил		Ахмет			07.23	Автомобильные дороги
						План улицы Ж. Бахадура, улицы Проектируемая 1, улицы Проектируемая 2. М 1:500
						ТОО "Метропроект" г. Алматы

Взам. инв. N

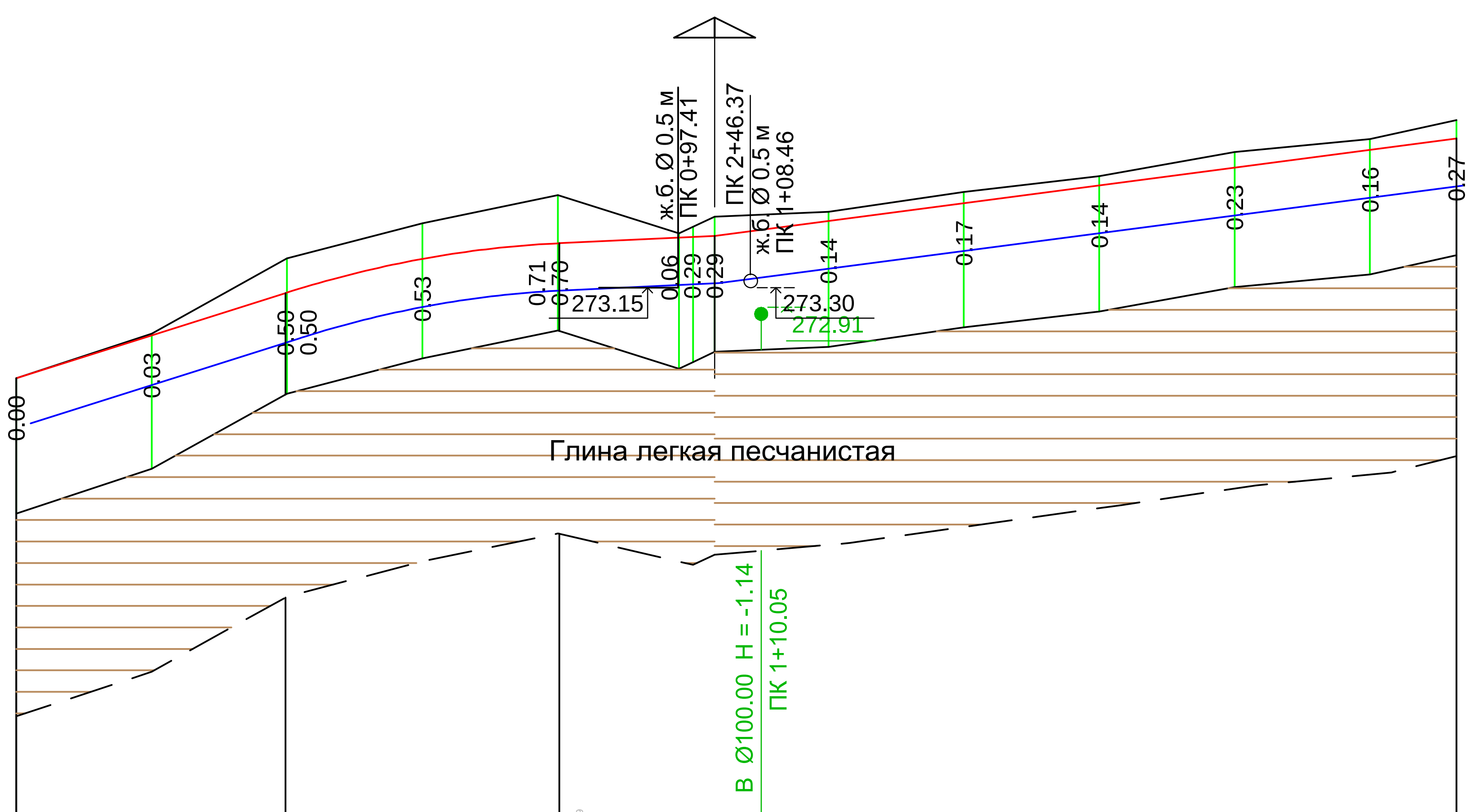
Подпись и дата

Инв. N подл.

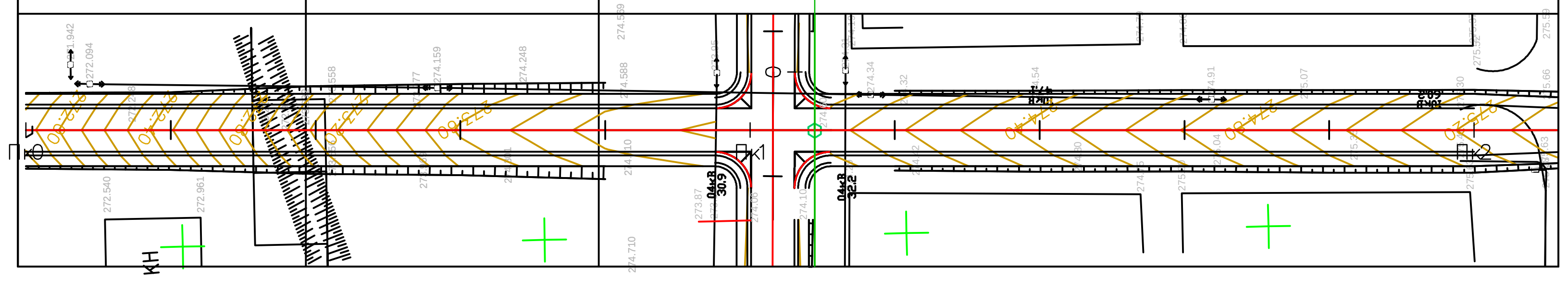
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						084-023-ГЗ-АД		
						Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Баһадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП		Аби			07.23	Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Байбекова			07.23		РП	6	
Выполнил		Ахмет			07.23				
						Продольный профиль улицы Ж.Баһадура	ТОО "Метропроект" г. Алматы		

Жалантос Бахадур



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

Развернутый план	
Тип местности по увлажнению	1
Проектные данные: Тип поперечного профиля, слева	1
Проектные данные: Тип поперечного профиля, справа	1
Проектные данные: левый лоток, Укрепление	
Проектные данные: левый лоток, Уклон, о/оо, длина, м	
Проектные данные: левый лоток, Отметка дна, м	
Проектные данные: правый лоток, Укрепление	жб лоток; жб тр.; жб лоток; жб лоток; жб тр.; жб лоток
Проектные данные: правый лоток, Уклон, о/оо, длина, м	29.33 / 47.50; 29.33 / 7.08; 7.60 / 44.75; 12.82 / 49.77; 12.82 / 53.64
Проектные данные: правый лоток, Отметка дна, м	271.16; 272.55; 272.70; 272.91; 273.25; 273.89; 273.95; 274.64
Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	31.67 / 39.77; 39.77; R=1500.00 K=40.46; 80.24; 4.70 / 22.94; 3.18; 13.14 / 109.58
Отметка оси дороги, м	271.86; 272.49; 273.12; 273.12; 273.62; 273.85; 273.85; 273.94; 273.96; 273.96; 274.18; 274.44; 274.71; 274.97; 275.23; 275.40
Фактические данные: Отметка рельефа, м	271.86; 272.52; 273.63; 274.15; 274.56; 274.00; 274.10; 274.25; 274.32; 274.61; 274.84; 275.20; 275.39; 275.67
Фактические данные: Расстояние, м	20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 17.92; 3.17; 16.83; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 12.76
Пикет, элементы плана, километры	0; 1; 2; 213; ЮЗ:1°4'12"; 0

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Аби			07.23
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

084-023-ГЗ-АД

Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Баһадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области

Автомобильные дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Продольный профиль улицы Проектируемая 1

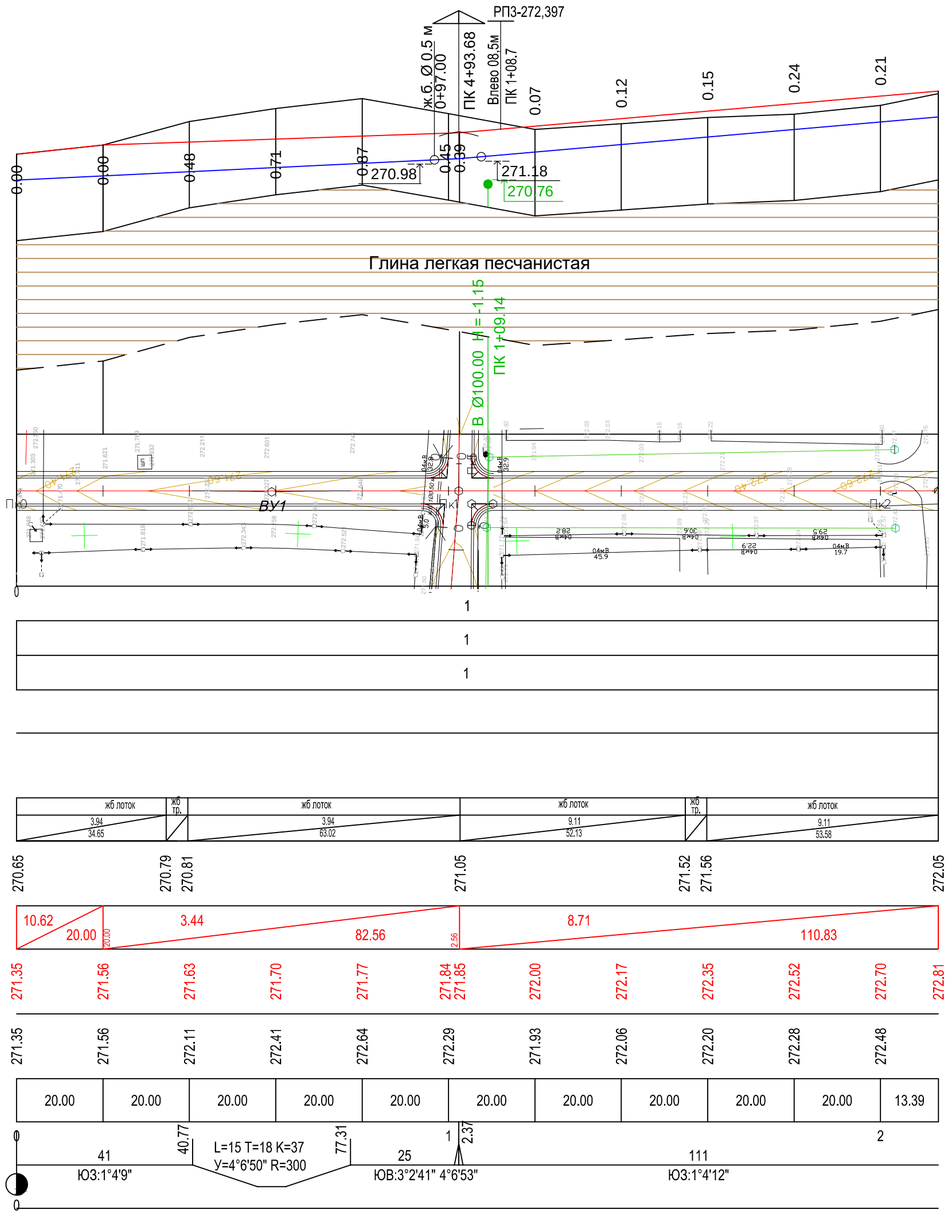
ТОО "Метропроект" г. Алматы

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Жалантос Бахадур



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

Развернутый план		
Тип местности по увлажнению		
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева
		справа
	левый лоток	Укрепление
		Уклон, о/оо, длина, м
		Отметка дна, м
	правый лоток	Укрепление
		Уклон, о/оо, длина, м
		Отметка дна, м
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	
	Отметка оси дороги, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	
Пикет, элементы плана, километры		

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Аби			07.23
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

084-023-ГЗ-АД

Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бахадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Автомобильные дороги

Продольный профиль улицы Проектируемая 2

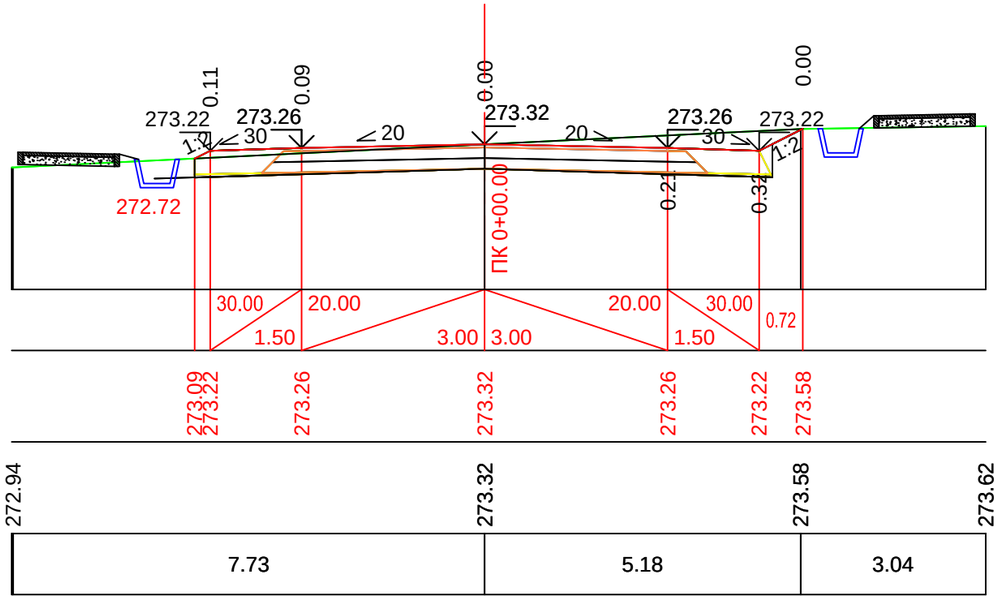
ТОО "Метропроект" г. Алматы

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

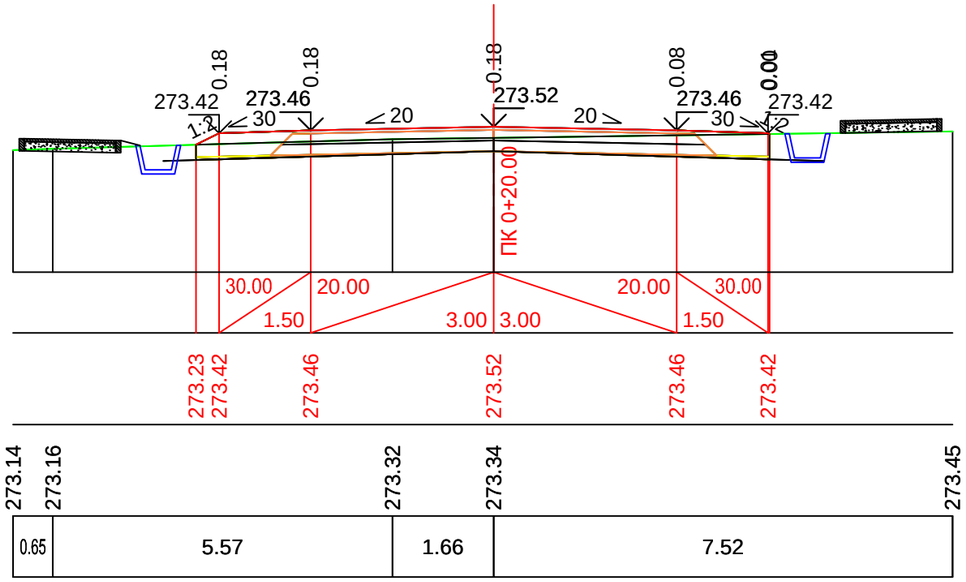
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

ПК 0+00.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

ПК 0+20.00

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Аби			07.23
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

084-023-ГЗ-АД

Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бahадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области

Автомобильные дороги

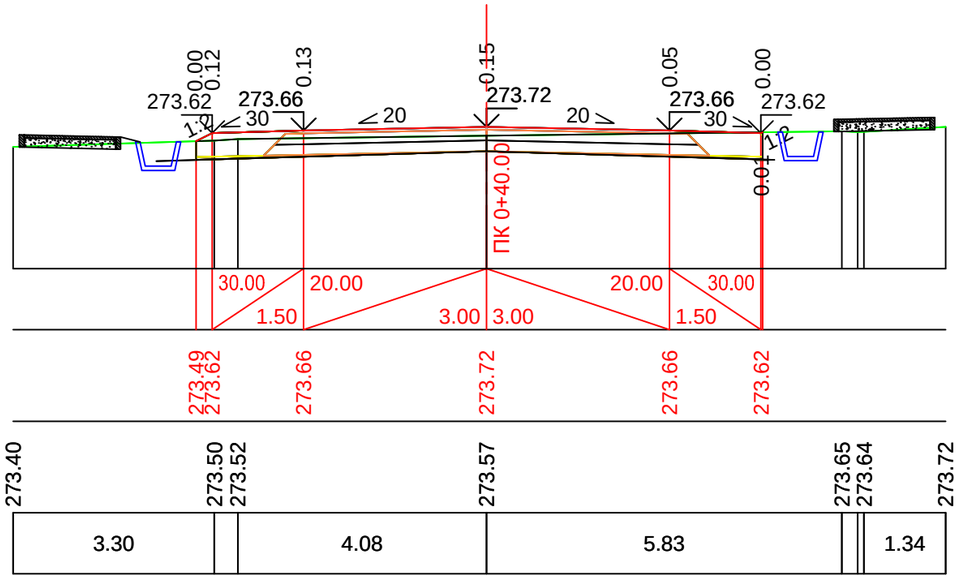
Стадия	Лист	Листов
РП	9.1	17

Поперечные профили улицы Ж.Бahадура

ТОО "Метропроект" г. Алматы

формат А3

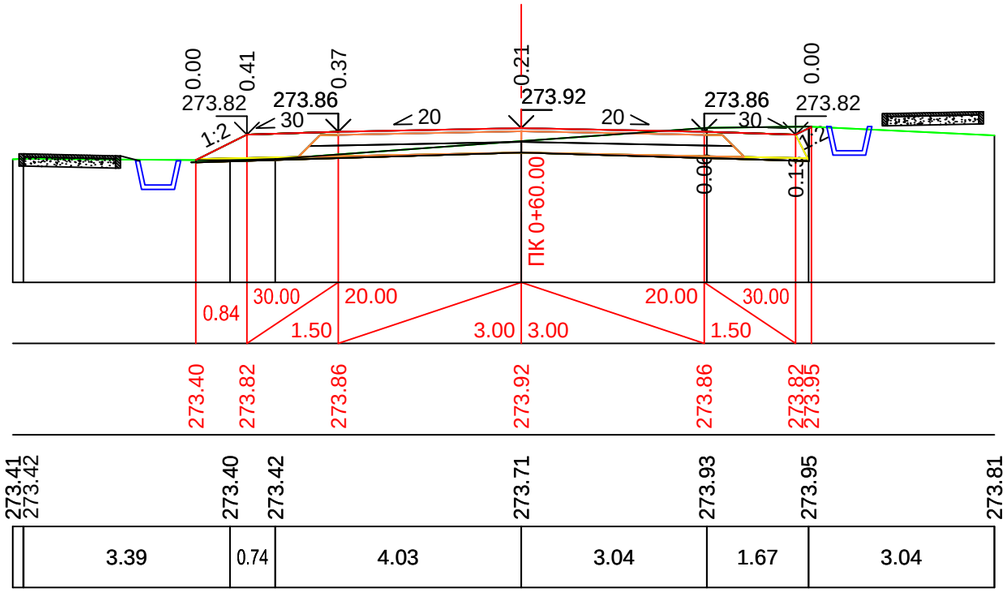
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

ПК 0+40.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

ПК 0+60.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

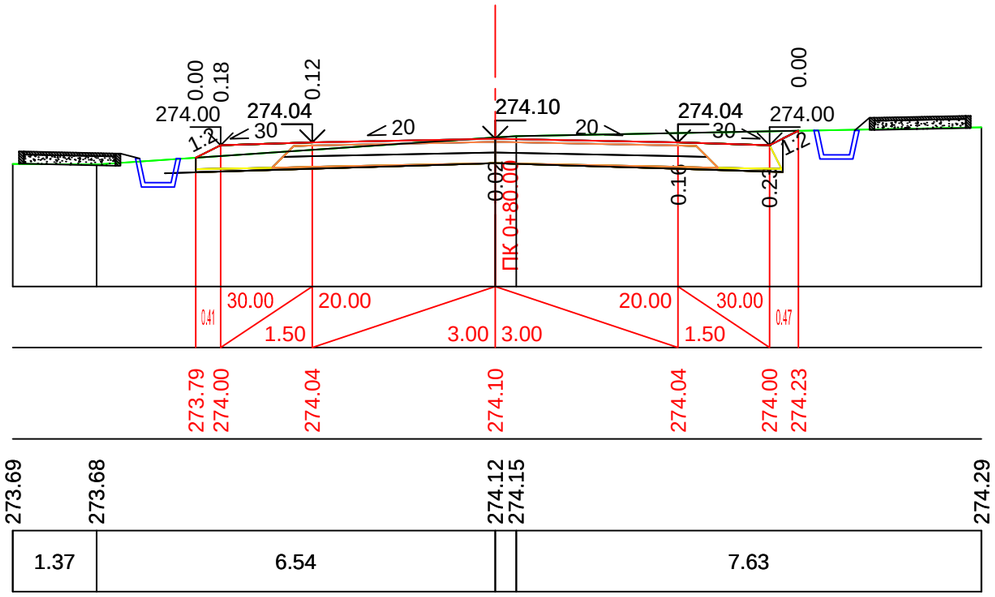
Поперечные профили
улицы Ж.Баһадура

Лист 9.2

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

формат А3

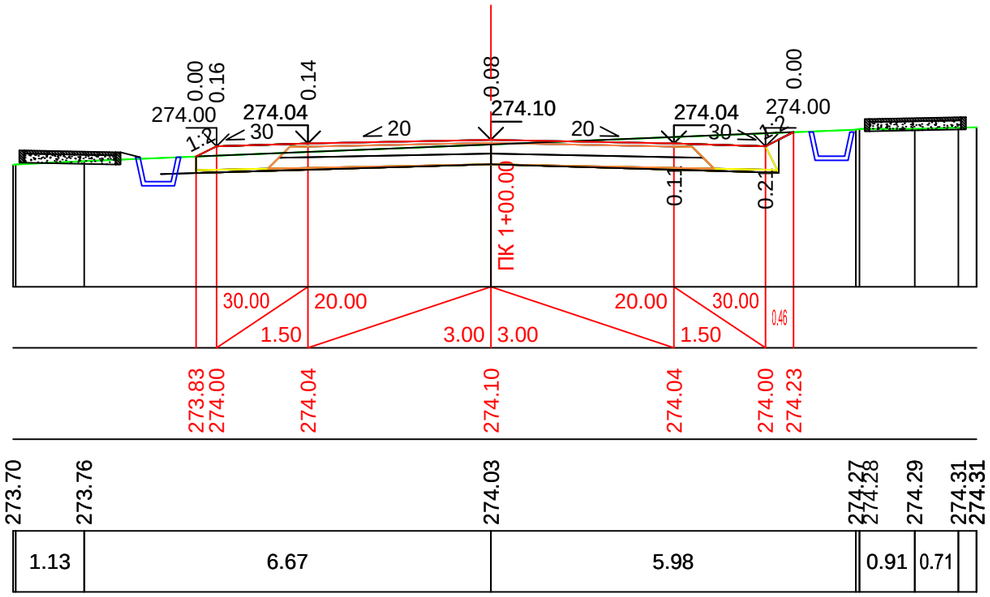
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 0+80.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 1+00.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

Поперечные профили
улицы Ж.Баһадура

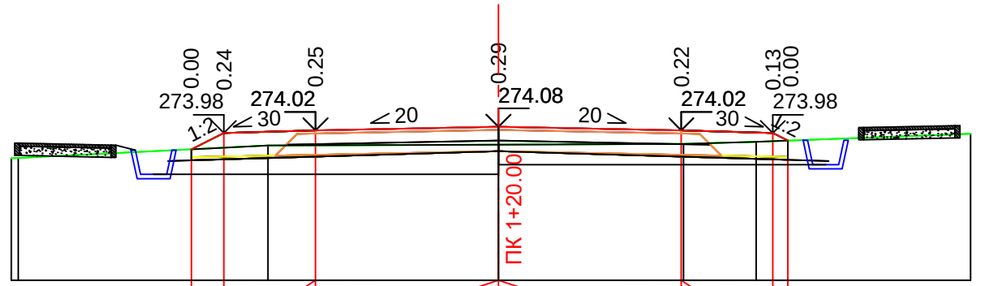
Лист 9.3

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

формат А3

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

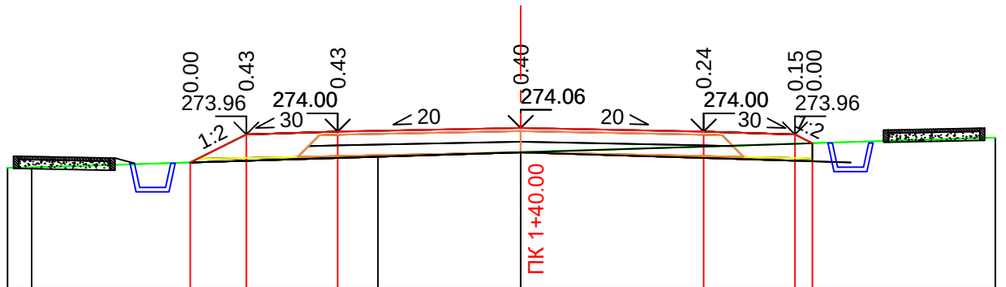
		4.09	3.78	3.04	1.19	3.52
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м		30.00 / 1.50	20.00 / 3.00	3.00 / 20.00	1.50 / 30.00
	Отметка покрытия, м	273.71	273.98	274.02	274.08	274.02
Фактические данные	Отметка рельефа, м	273.57	273.78	273.79	273.80	273.84
	Расстояние, м					



ПК 1+20.00

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

		5.68	2.34	7.78
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	0.92 / 30.00 / 1.50	20.00 / 3.00	3.00 / 20.00 / 1.50 / 30.00
	Отметка покрытия, м	273.50 / 273.96	274.00	274.06 / 274.00 / 273.96 / 273.82
Фактические данные	Отметка рельефа, м	273.42 / 273.42	273.60	273.67 / 273.91
	Расстояние, м			



ПК 1+40.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

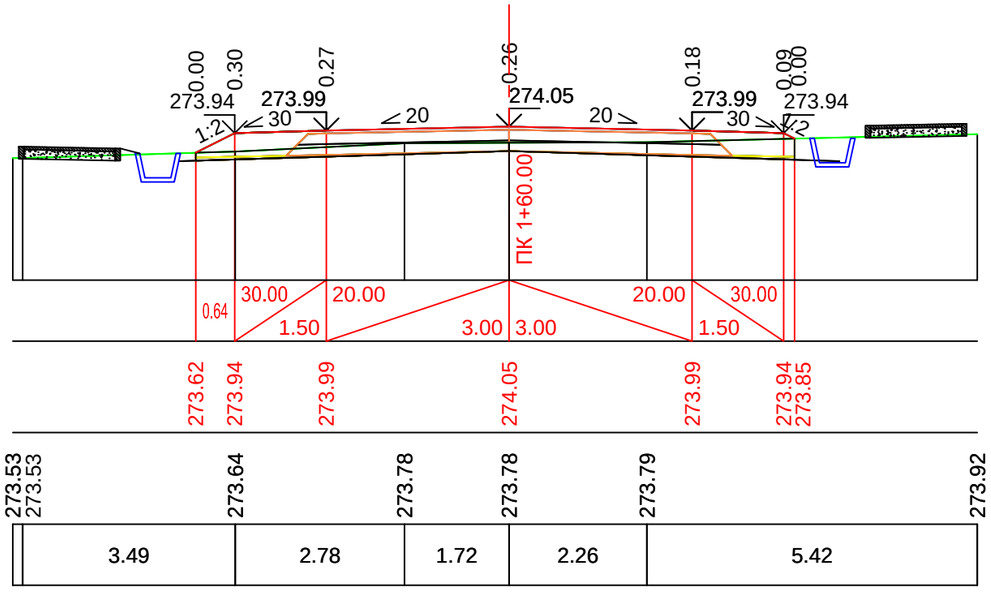
Поперечные профили
улицы Ж.Баһадура

Лист 9.4

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

формат А3

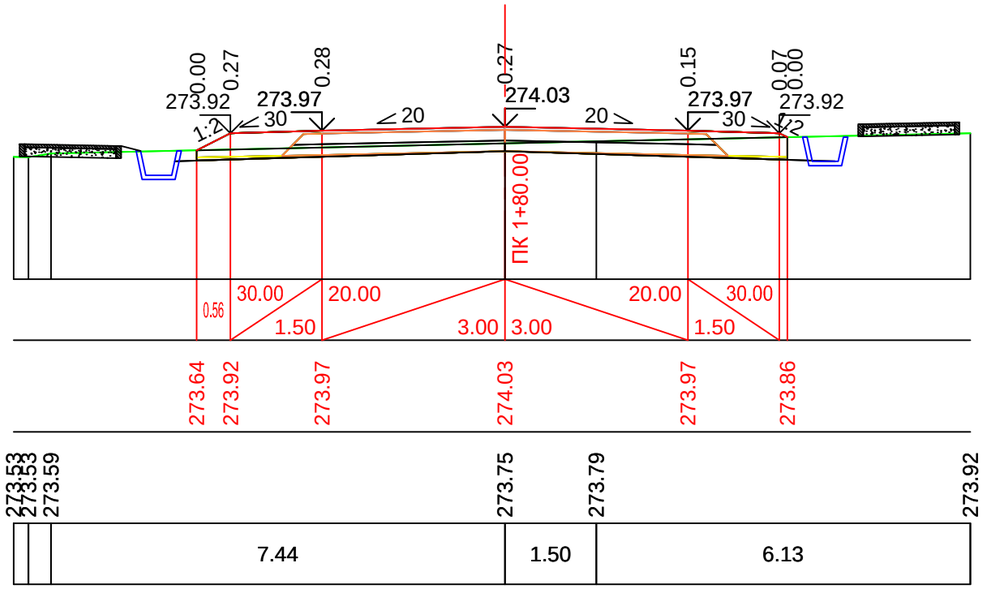
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 1+60.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 1+80.00

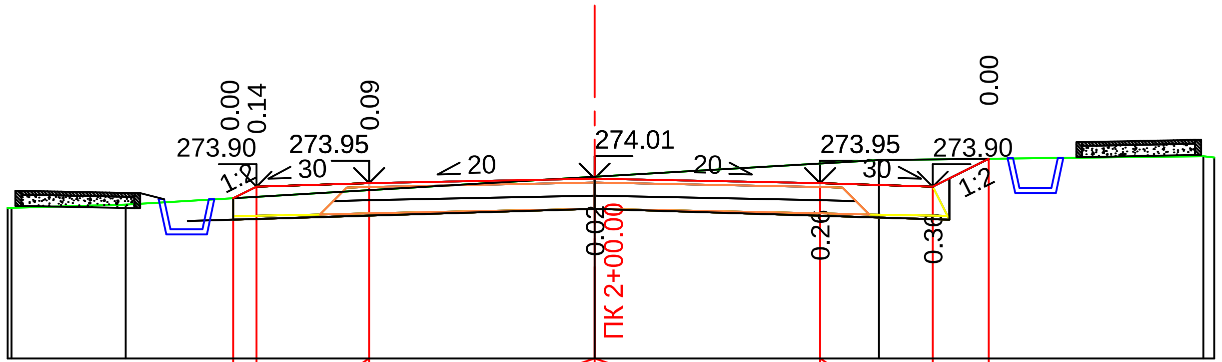
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

Поперечные профили
улицы Ж.Баһадура

Лист 9.5

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

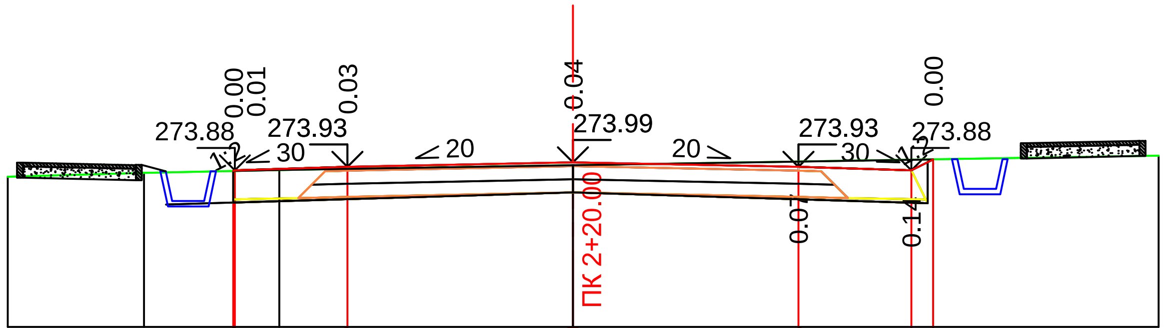
формат А3



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	30.00 / 1.50; 20.00 / 3.00; 3.00 / 20.00; 1.50 / 30.00; 0.74
	Отметка покрытия, м	273.75; 273.90; 273.95; 274.01; 273.95; 273.90; 274.27
Фактические данные	Отметка рельефа, м	273.62; 273.66; 274.03; 274.25; 274.31; 274.29
	Расстояние, м	1.52; 6.24; 3.78; 4.31

ПК 2+00.00



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

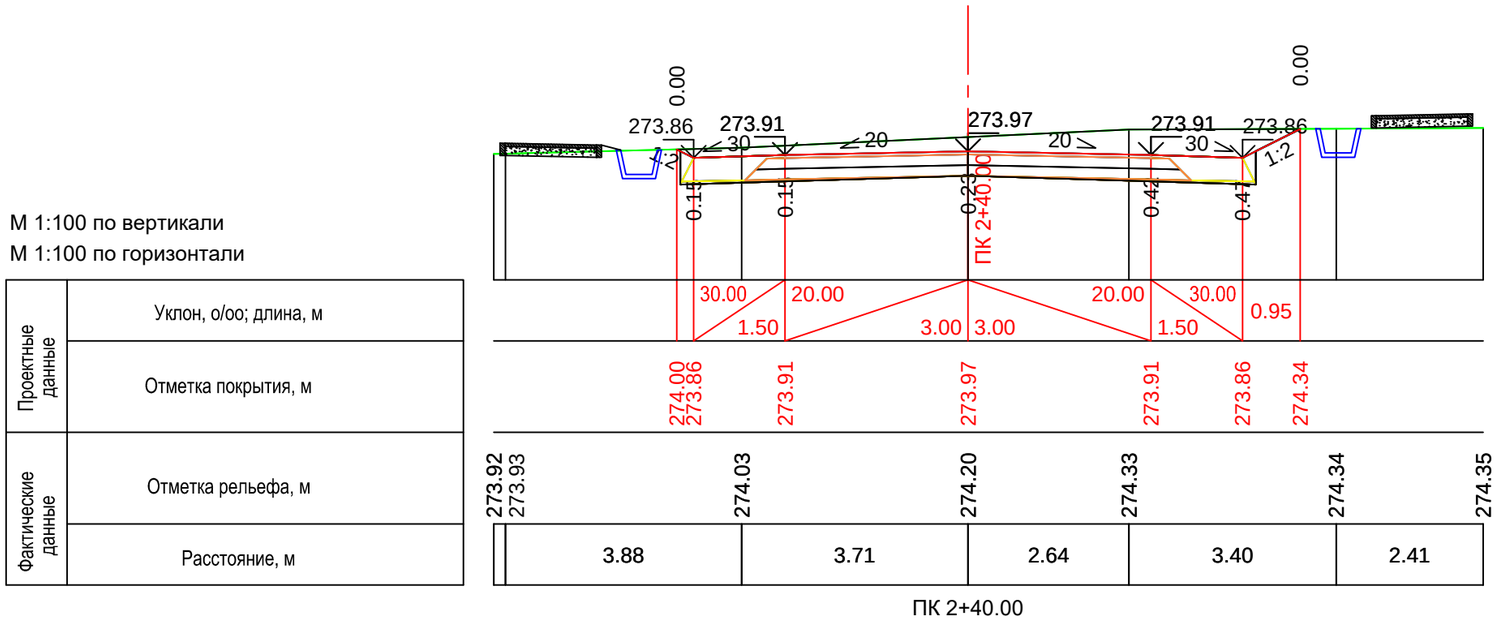
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	30.00 / 1.50; 20.00 / 3.00; 3.00 / 20.00; 1.50 / 30.00
	Отметка покрытия, м	273.87; 273.93; 273.99; 273.93; 273.88; 274.03
Фактические данные	Отметка рельефа, м	273.80; 273.85; 273.88; 273.95; 274.08
	Расстояние, м	1.81; 1.80; 3.91; 7.79

ПК 2+20.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Поперечные профили улицы Ж.Баһадура	Лист
Проверил		Байбекова		[signature]	07.23		9.6
Выполнил		Ахмет		[signature]	07.23		

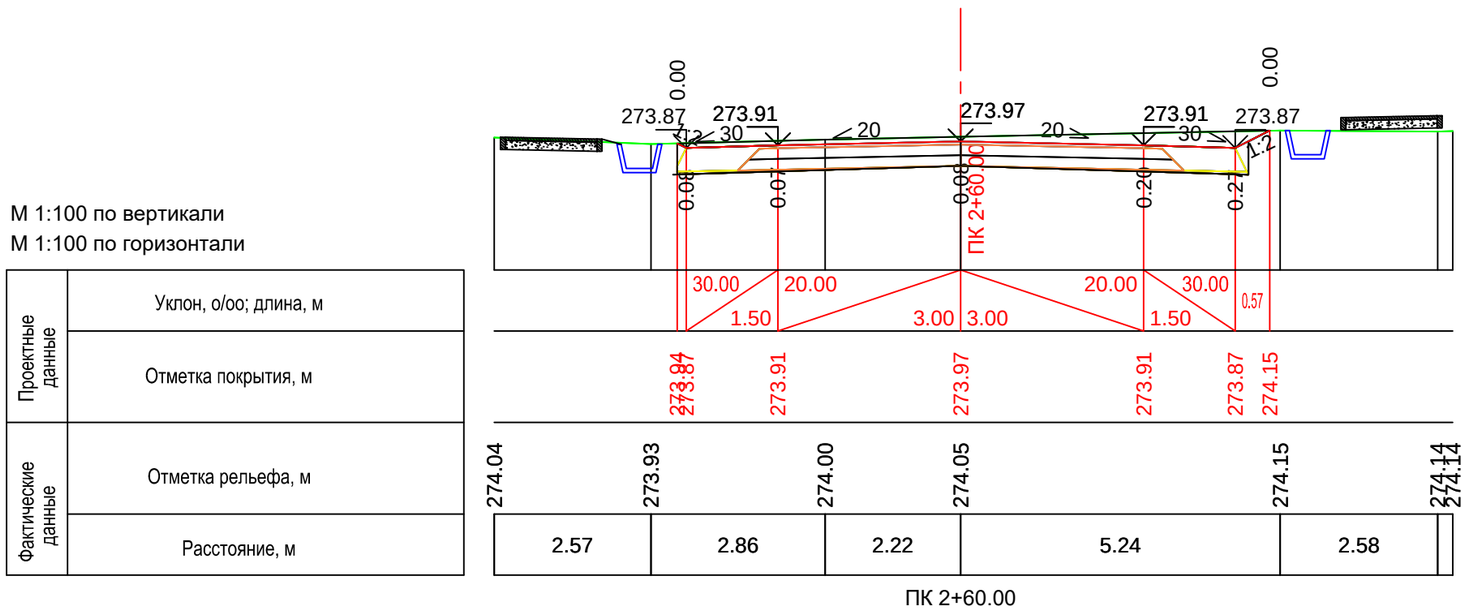
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

формат А3



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

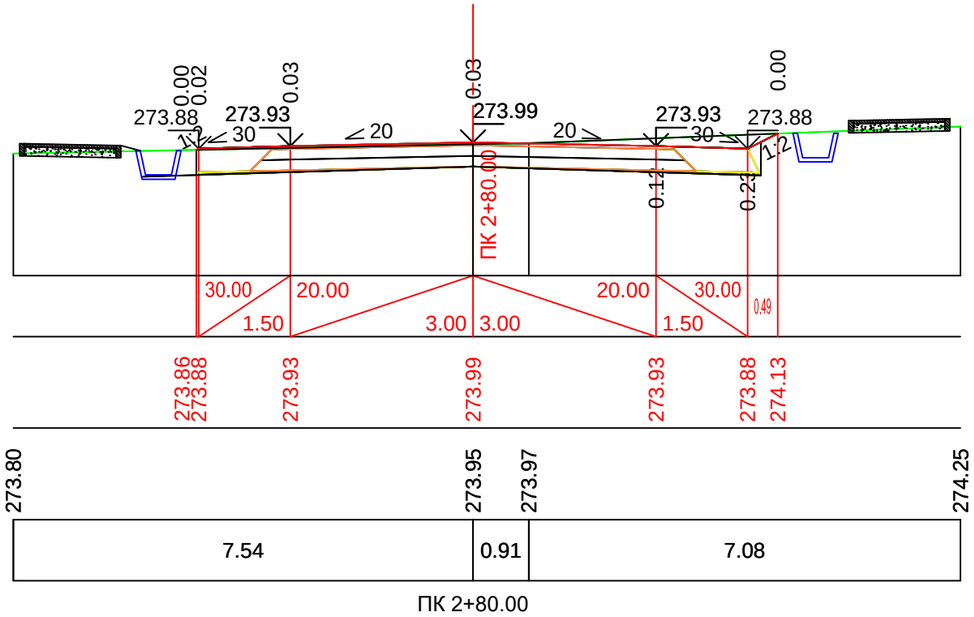
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Поперечные профили улицы Ж.Бahадура	Лист
Проверил		Байбекова			07.23		9.7
Выполнил		Ахмет			07.23		

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

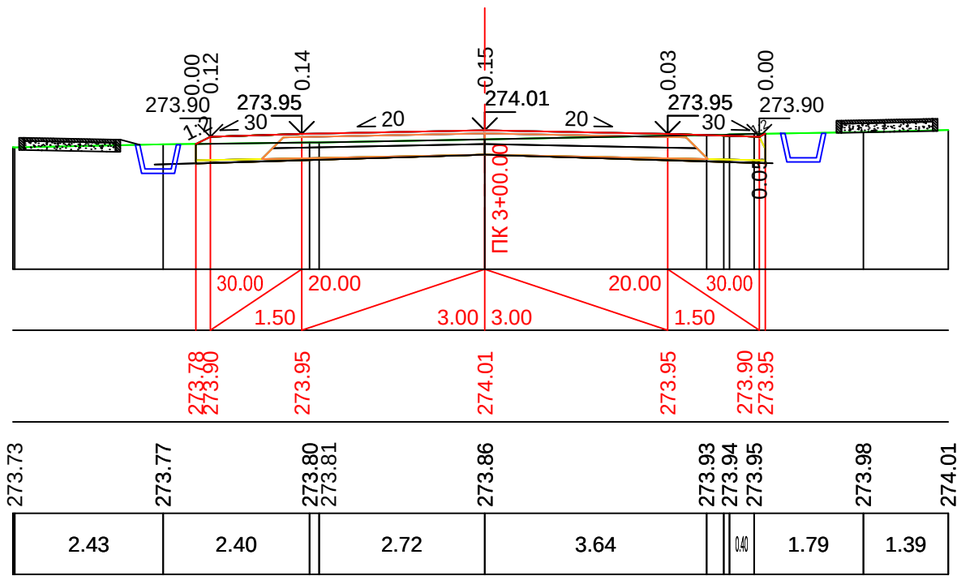
формат А3

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

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

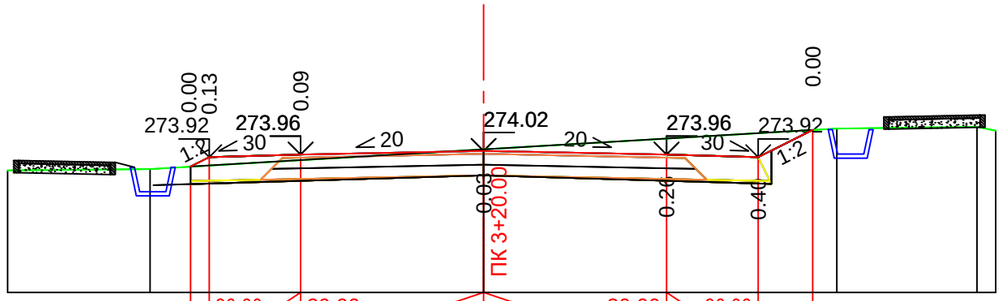
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

Поперечные профили
улицы Ж.Баһадура

Лист
9.8

формат А3

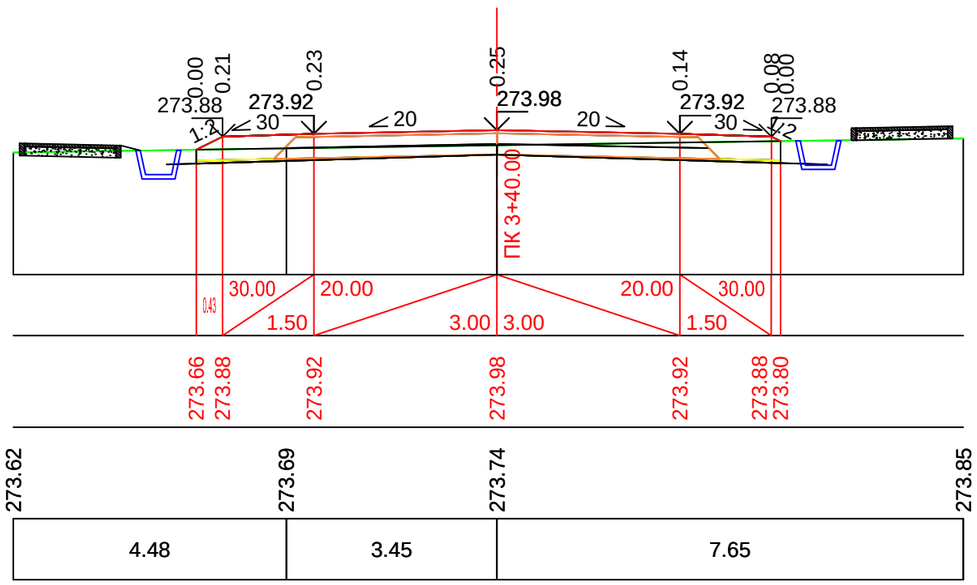
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 3+20.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

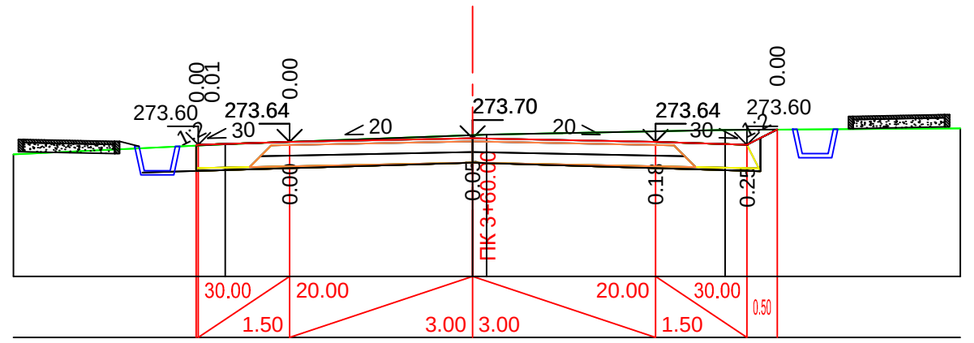
ПК 3+40.00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Поперечные профили улицы Ж.Баһадура	Лист
Проверил		Байбекова			07.23		9.9
Выполнил		Ахмет			07.23		

формат А3

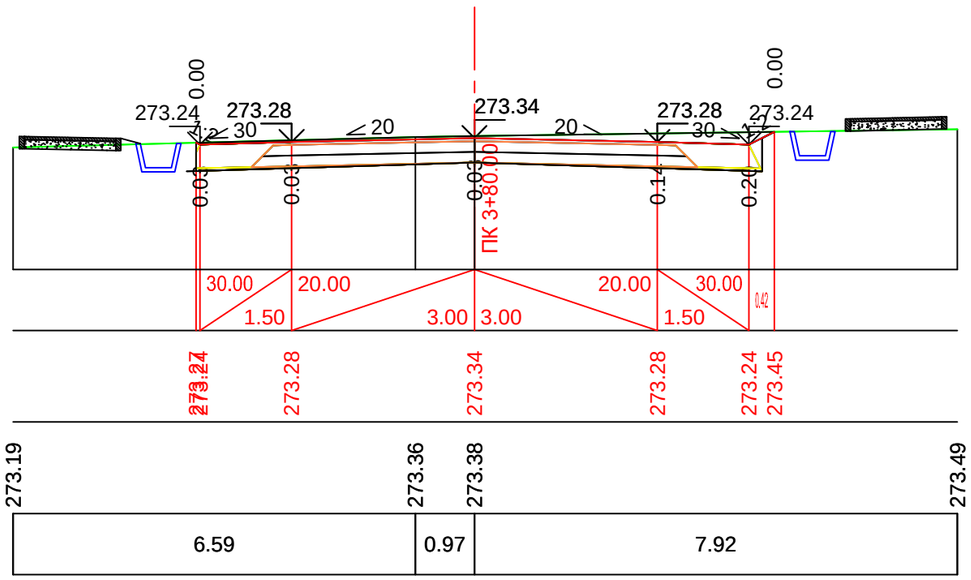
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м				
	Отметка покрытия, м	273.58 273.60	273.64	273.70	273.64	273.60 273.85
Фактические данные	Отметка рельефа, м	273.44	273.61	273.75 273.76	273.84	273.87
	Расстояние, м	3.47	4.06		3.91	3.86

ПК 3+60.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м			
	Отметка покрытия, м	273.24	273.28	273.34	273.28	273.24 273.45
Фактические данные	Отметка рельефа, м	273.19	273.36	273.38	273.49
	Расстояние, м	6.59	0.97	7.92	

ПК 3+80.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

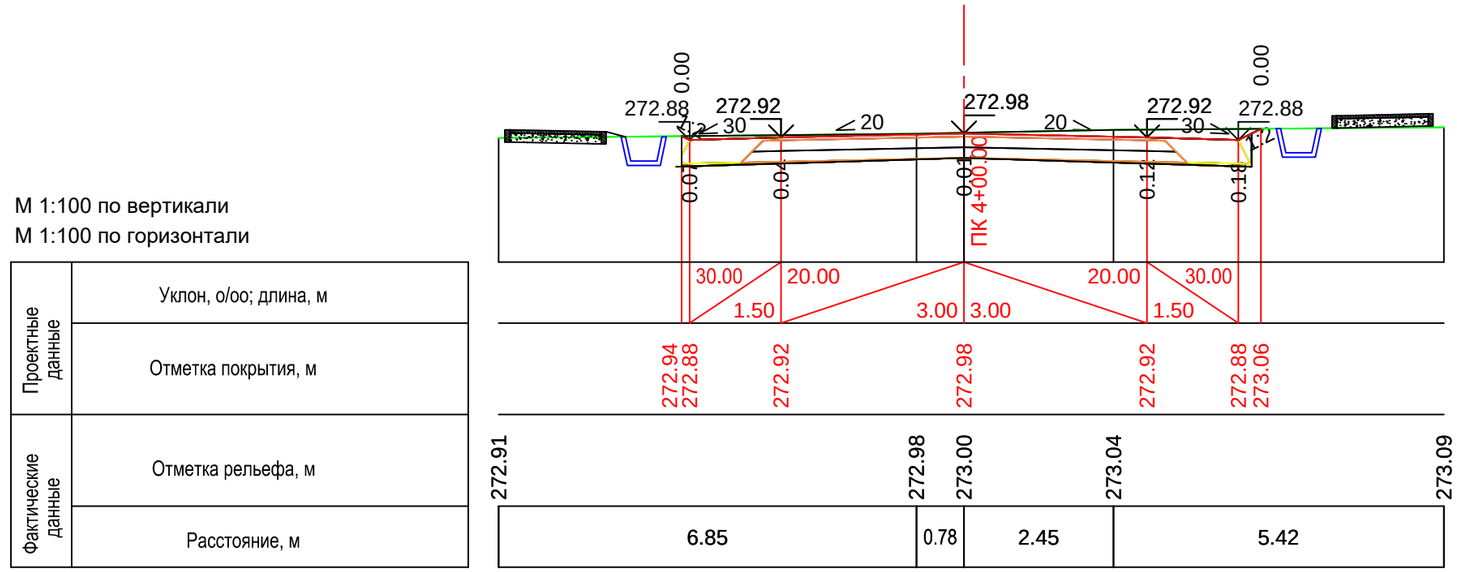
Поперечные профили
улицы Ж.Баһадура

Лист 9.10

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

формат А3

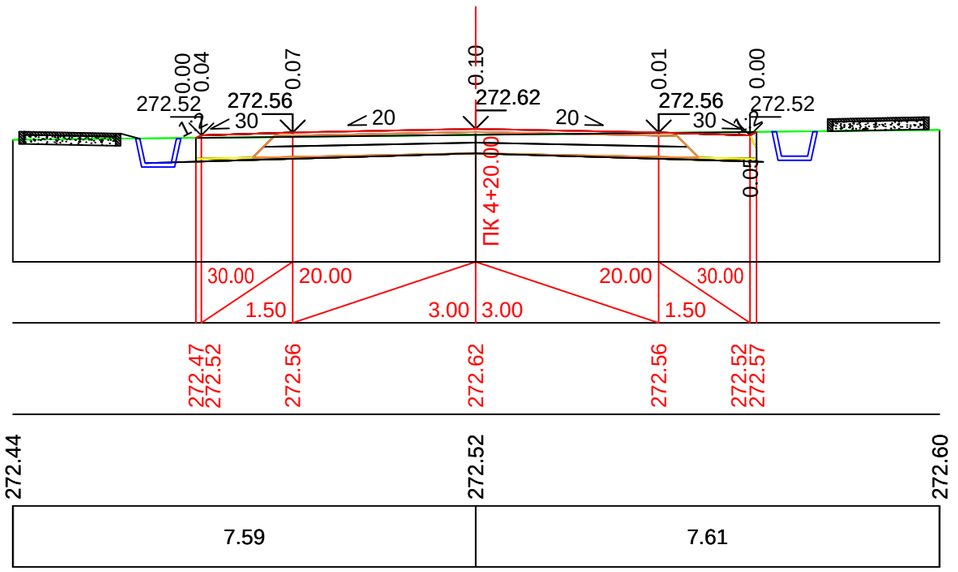
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 4+00.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 4+20.00

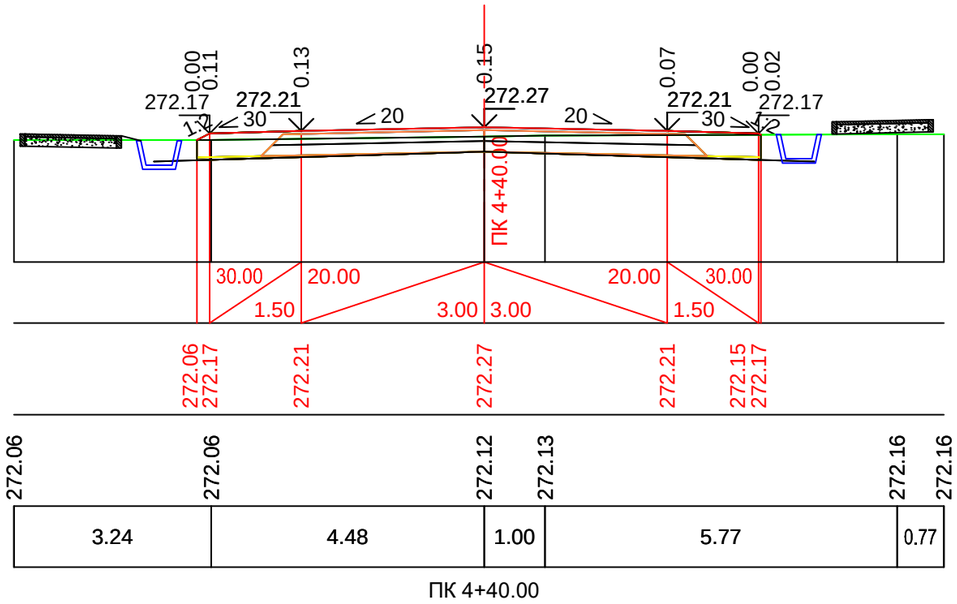
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Поперечные профили улицы Ж.Баһадура	Лист 9.11
Проверил		Байбекова			07.23		
Выполнил		Ахмет			07.23		

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

формат А3

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

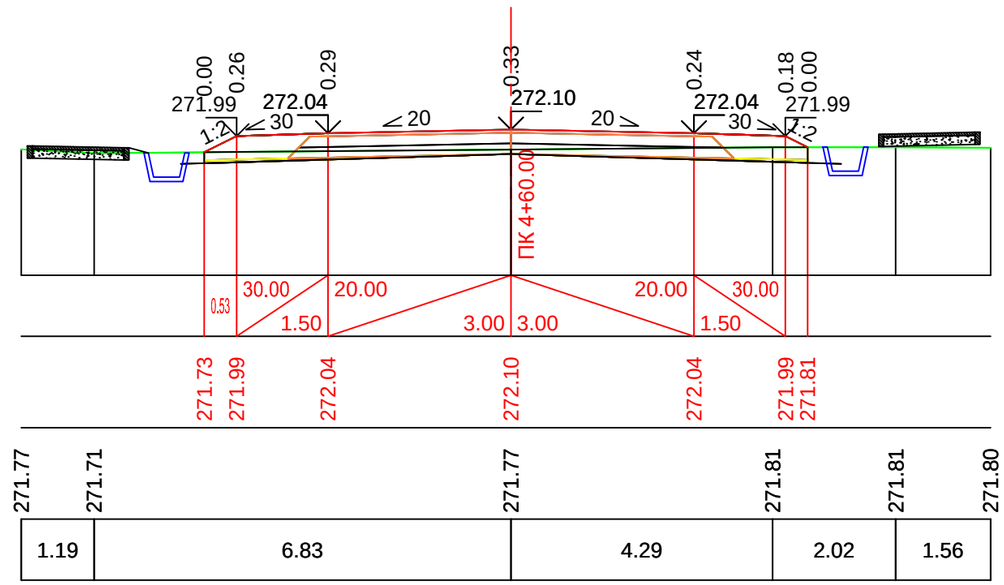
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



ПК 4+40.00

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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



ПК 4+60.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

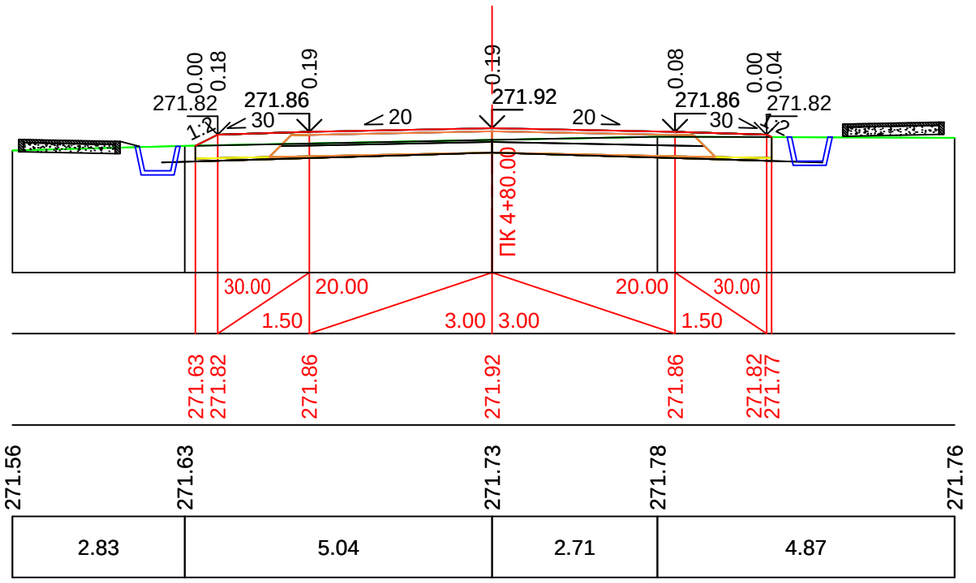
Поперечные профили
улицы Ж.Баһадура

Лист 9.12

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

формат А3

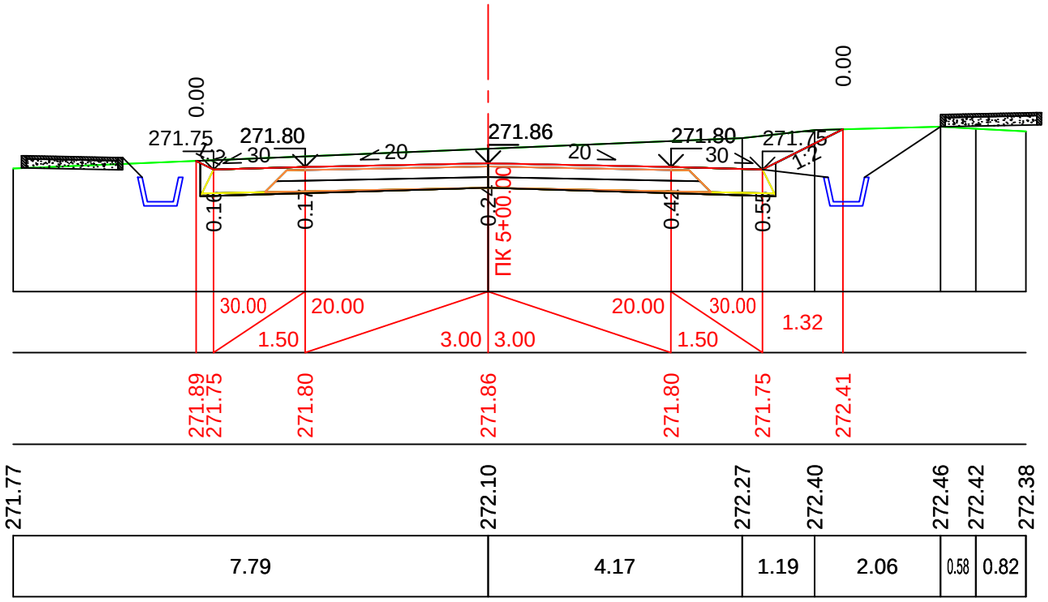
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 4+80.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

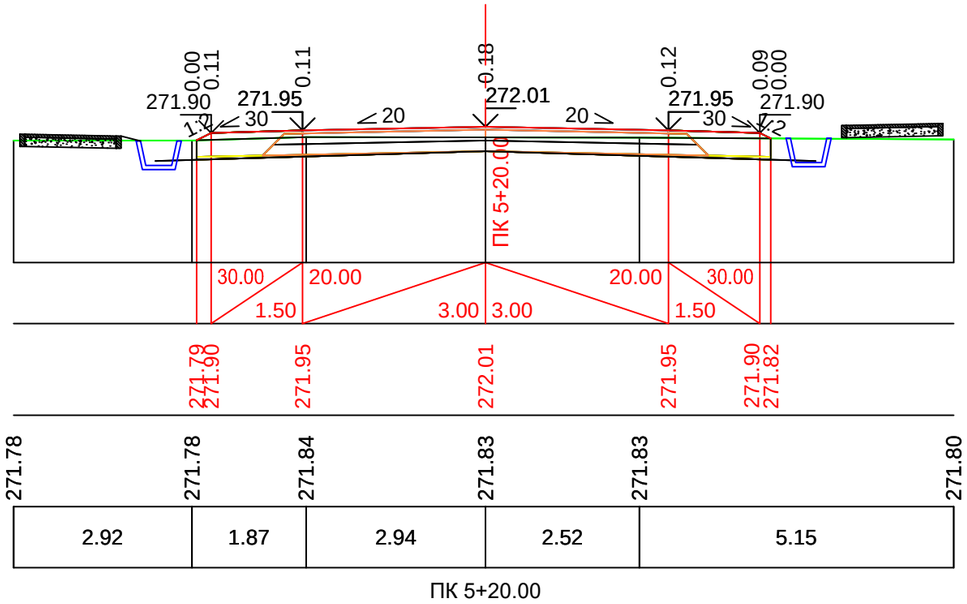
ПК 5+00.00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Поперечные профили улицы Ж.Баһадура	Лист
Проверил		Байбекова			07.23		9.13
Выполнил		Ахмет			07.23		

формат А3

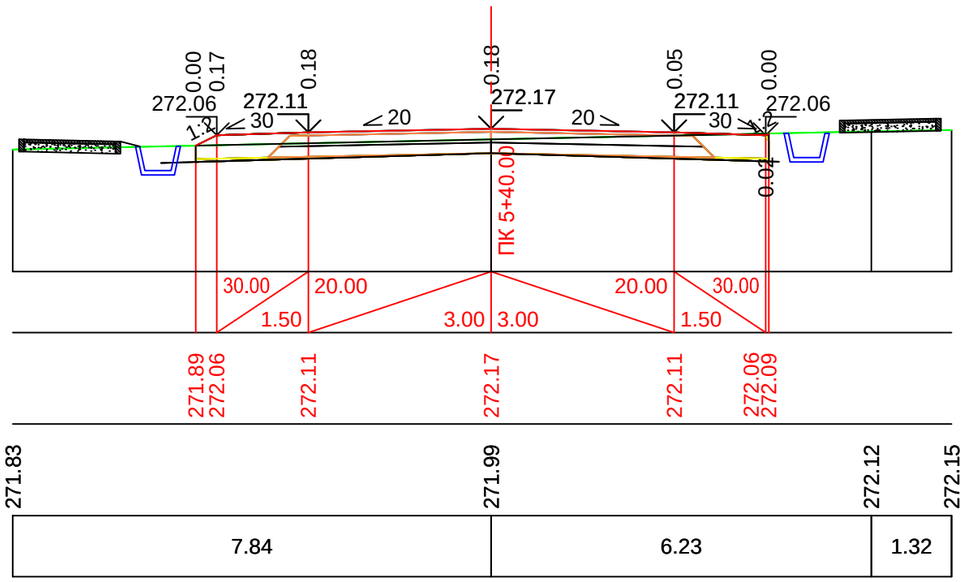
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

ПК 5+20.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

ПК 5+40.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

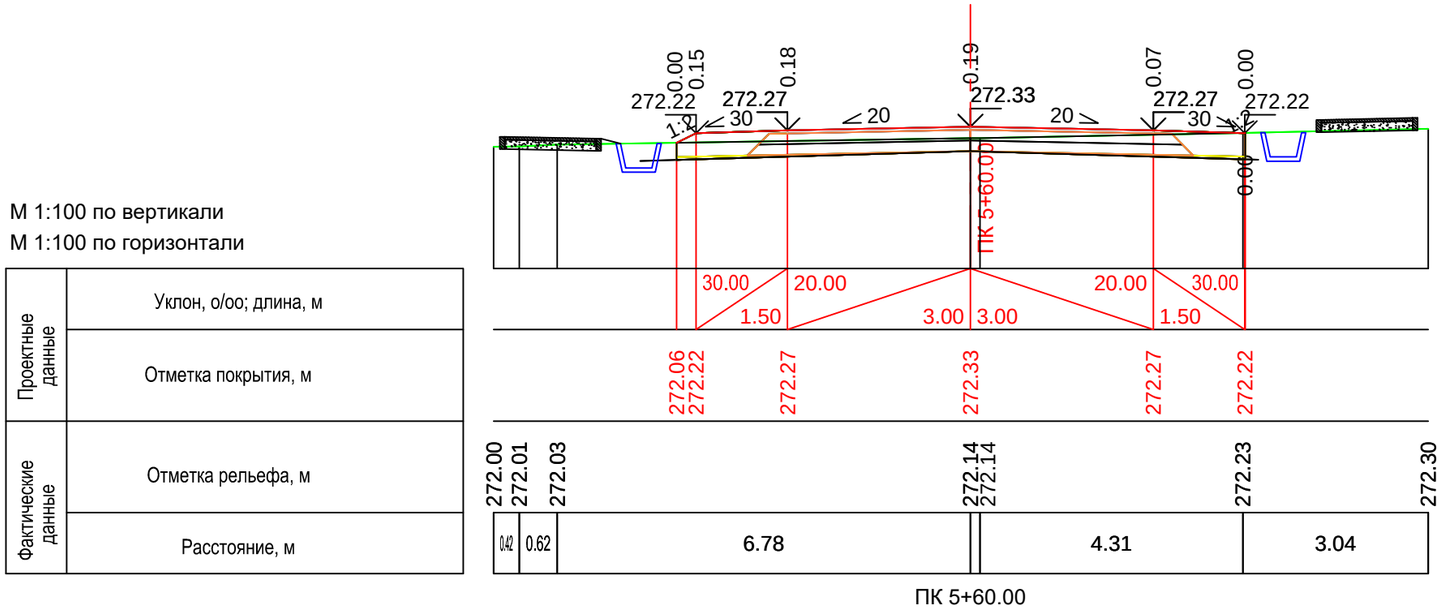
Поперечные профили
улицы Ж.Баһадура

Лист 9.14

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

формат А3

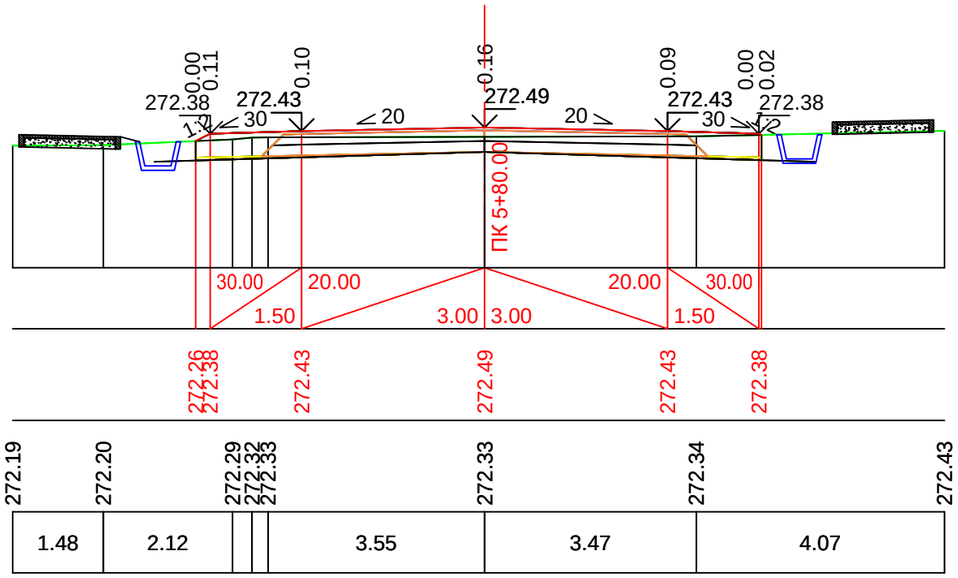
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 5+60.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 5+80.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

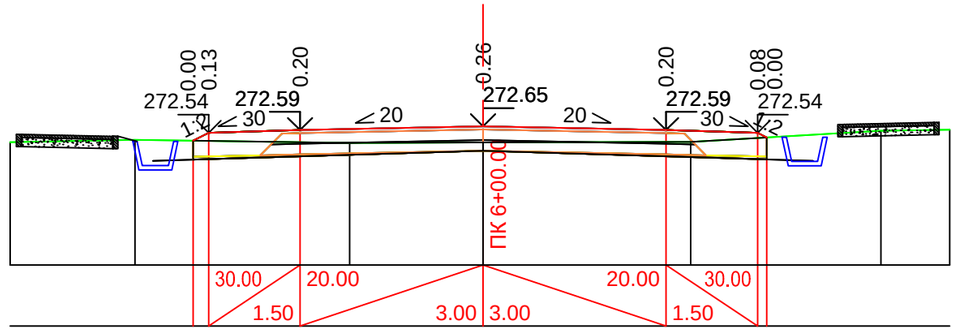
Поперечные профили
улицы Ж.Баһадура

Лист 9.15

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

формат А3

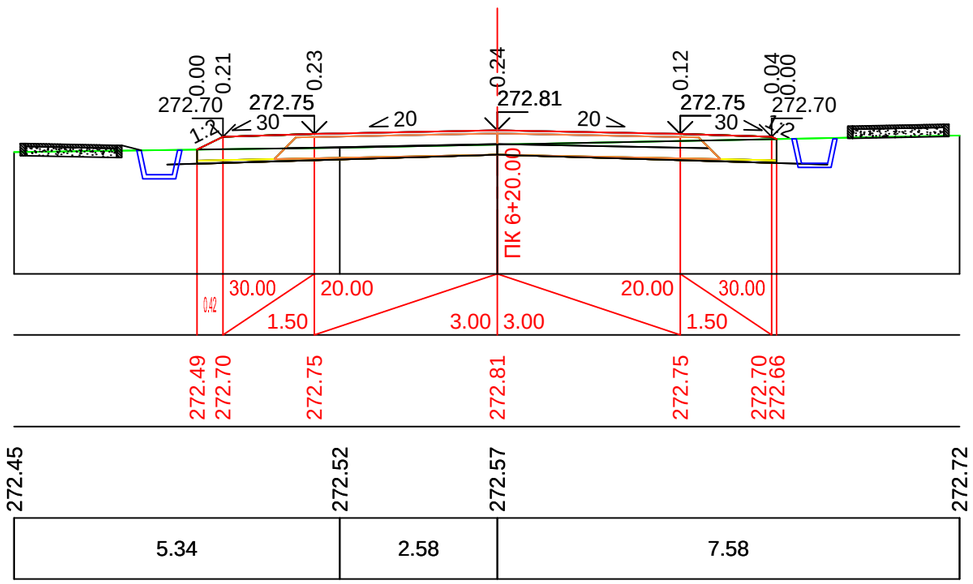
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 6+00.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 6+20.00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

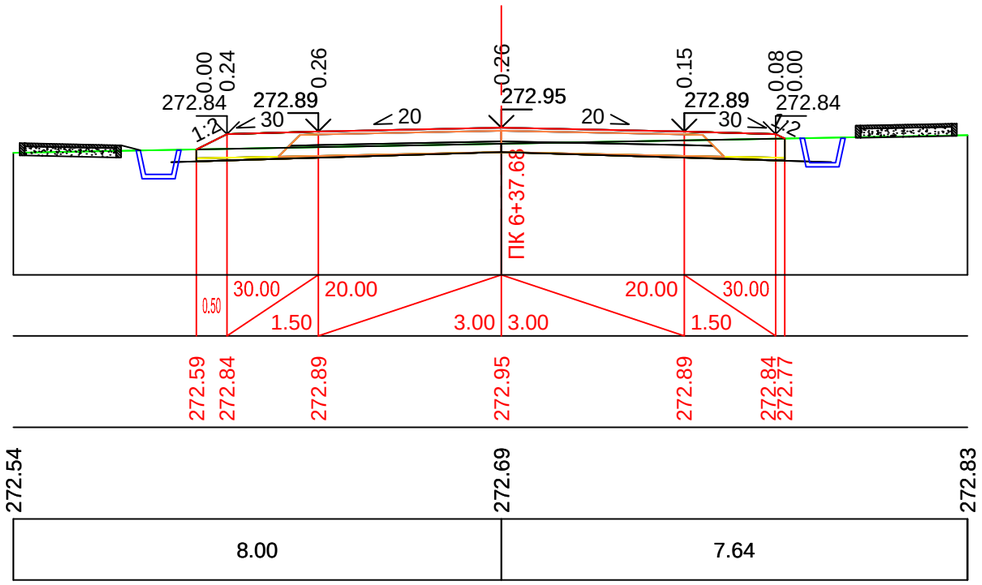
Поперечные профили
улицы Ж.Баһадура

Лист 9.16

формат А3

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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	272.59 / 272.84 / 272.89 / 272.95 / 272.89 / 272.84 / 272.77
Фактические данные	Отметка рельефа, м	272.54 / 272.69 / 272.83
	Расстояние, м	8.00 / 7.64



ПК 6+37.68

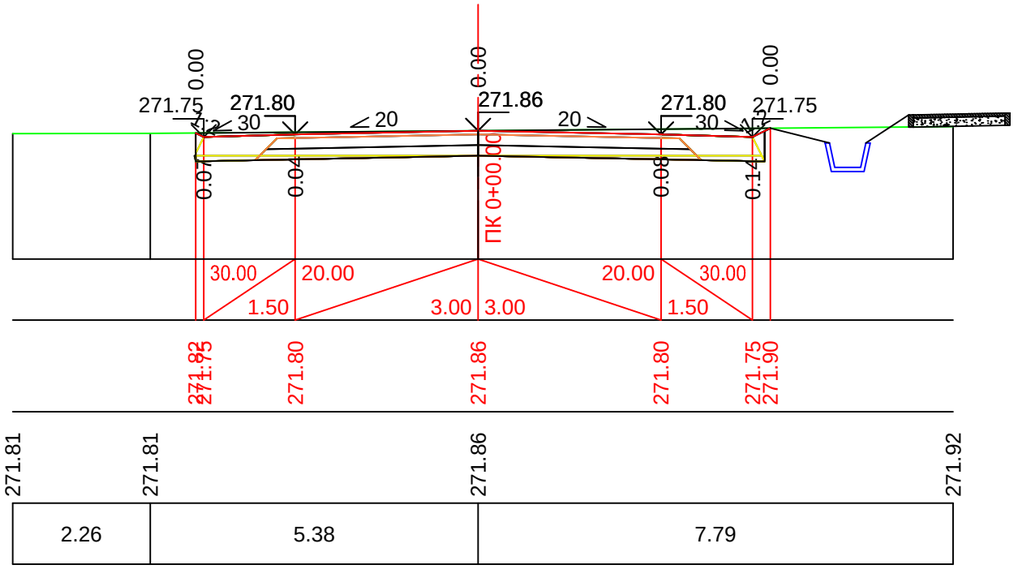
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Поперечные профили улицы Ж.Баһадура	Лист
Проверил		Байбекова			07.23		9.17
Выполнил		Ахмет			07.23		

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

формат А3

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

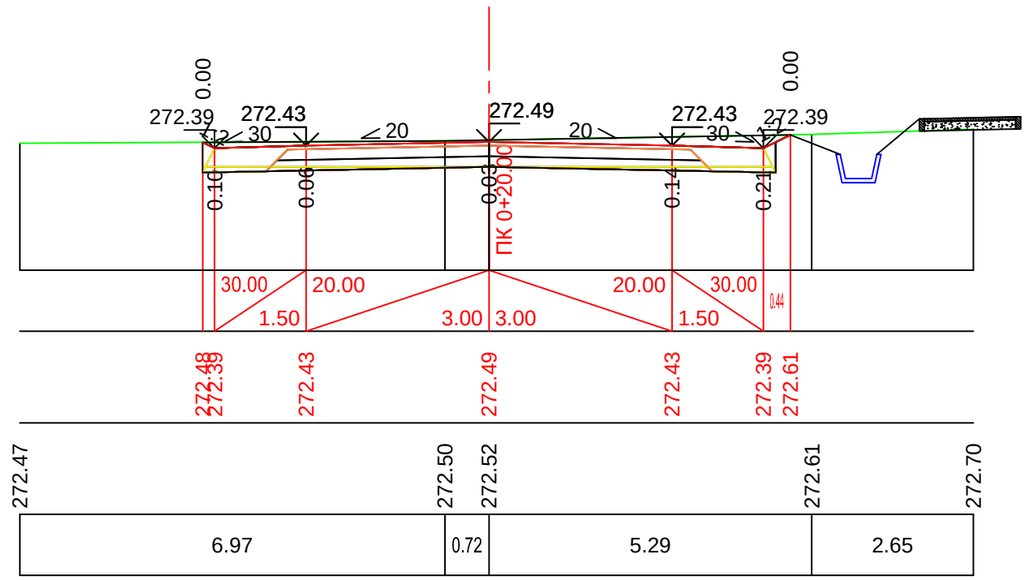
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	271.92 271.75 271.80 271.86 271.80 271.75 271.90
Фактические данные	Отметка рельефа, м	271.81 271.81 271.86 271.92
	Расстояние, м	2.26 5.38 7.79



ПК 0+00.00

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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	272.48 272.39 272.43 272.49 272.43 272.39 272.61
Фактические данные	Отметка рельефа, м	272.47 272.50 272.52 272.61 272.70
	Расстояние, м	6.97 0.72 5.29 2.65



ПК 0+20.00

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Аби			07.23
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

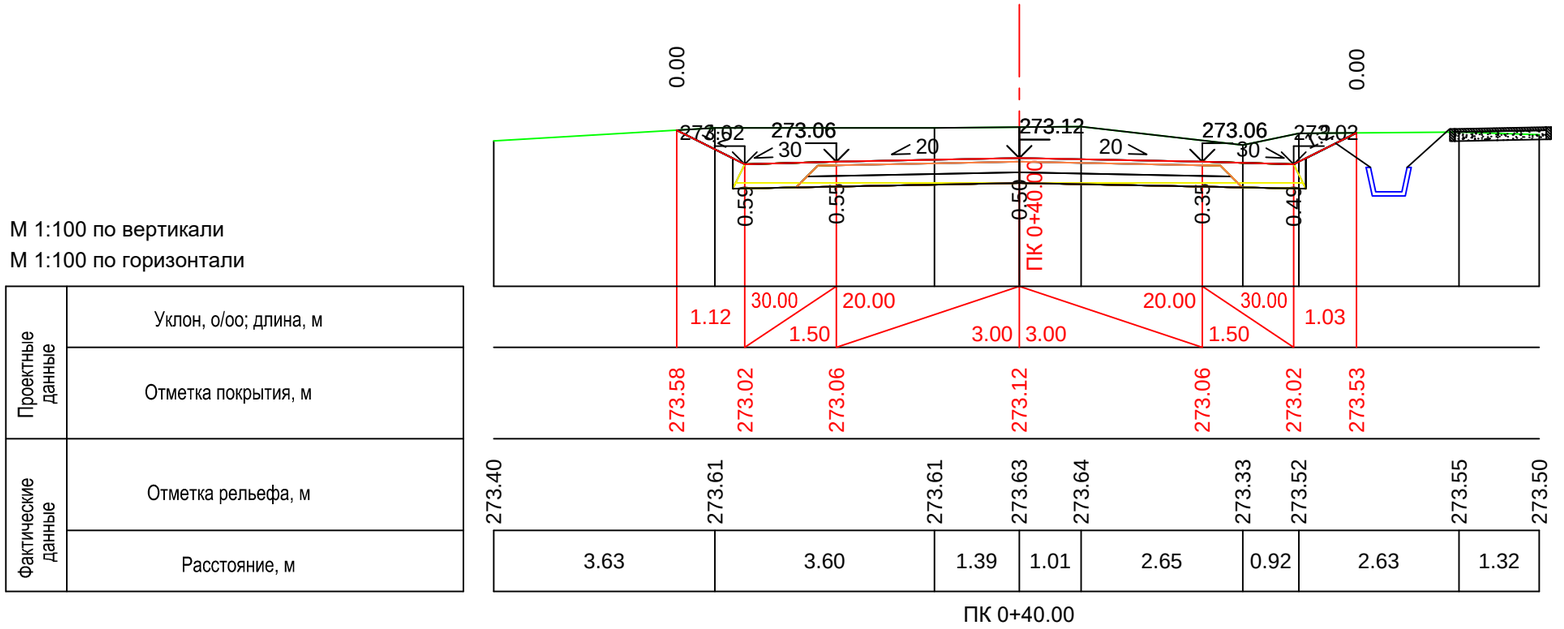
084-023-ГЗ-АД

Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бахадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области

Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
	РП	10.1	6
Поперечные профили улицы Проектируемая 1	ТОО "Метропроект" г. Алматы		

формат А3

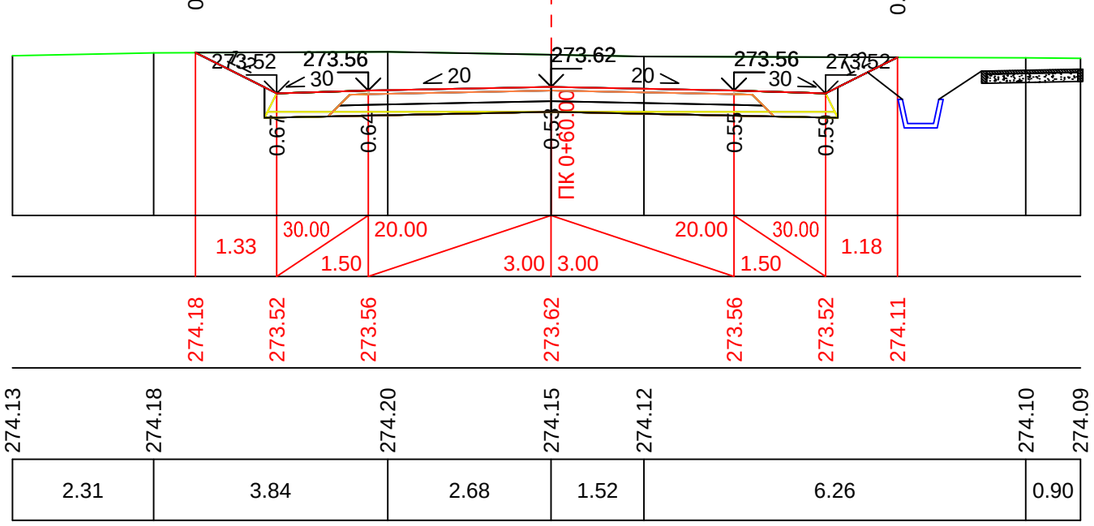
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

ПК 0+40.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

ПК 0+60.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

Поперечные профили
улицы Проектируемая 1

Лист 10.2

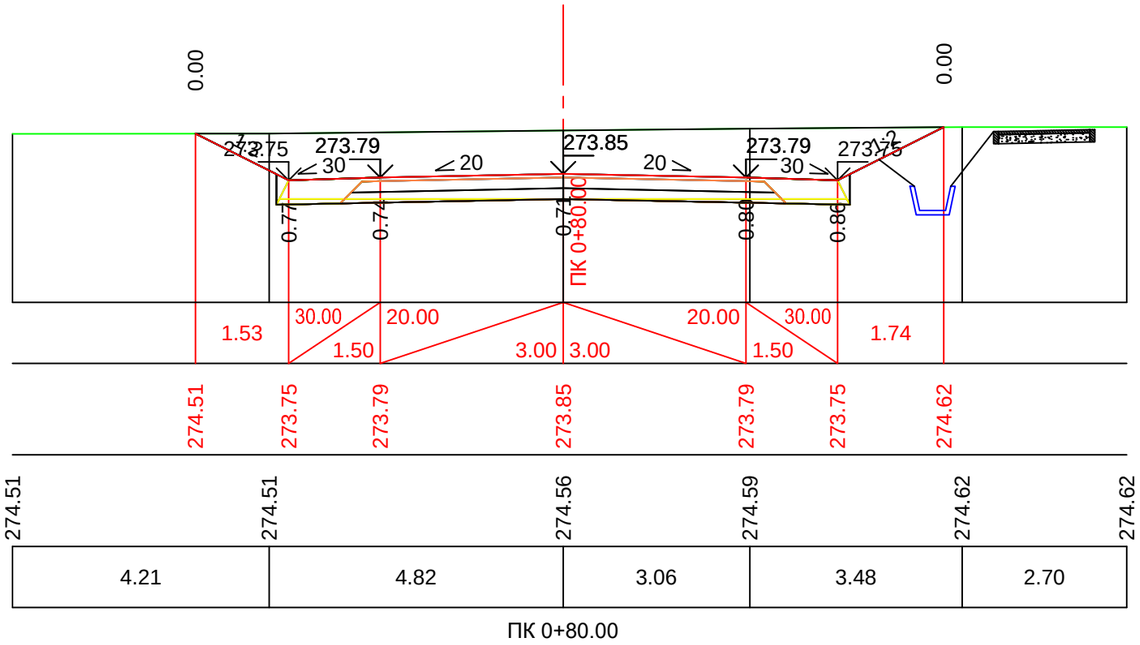
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

формат А3

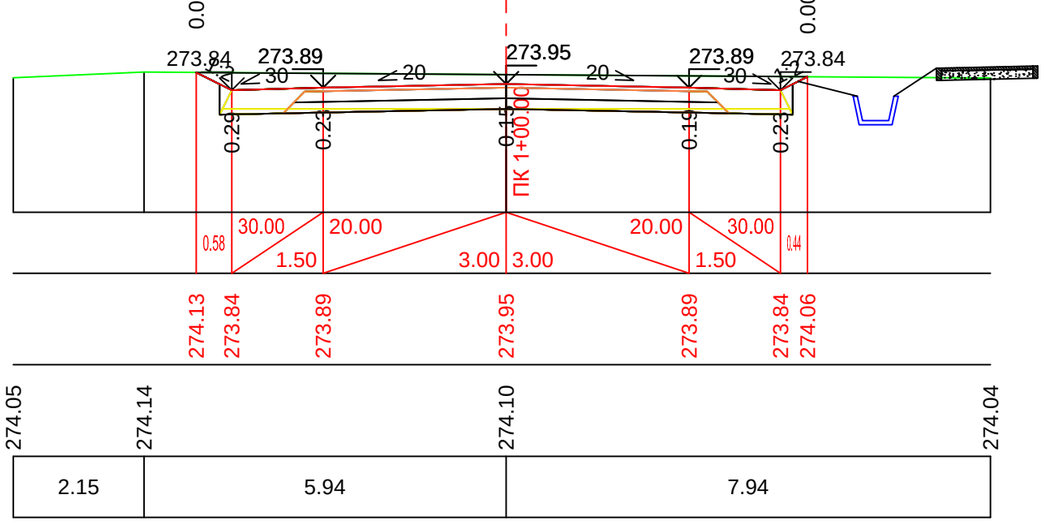
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 0+80.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 1+00.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

Поперечные профили
улицы Проектируемая 1

Лист 10.3

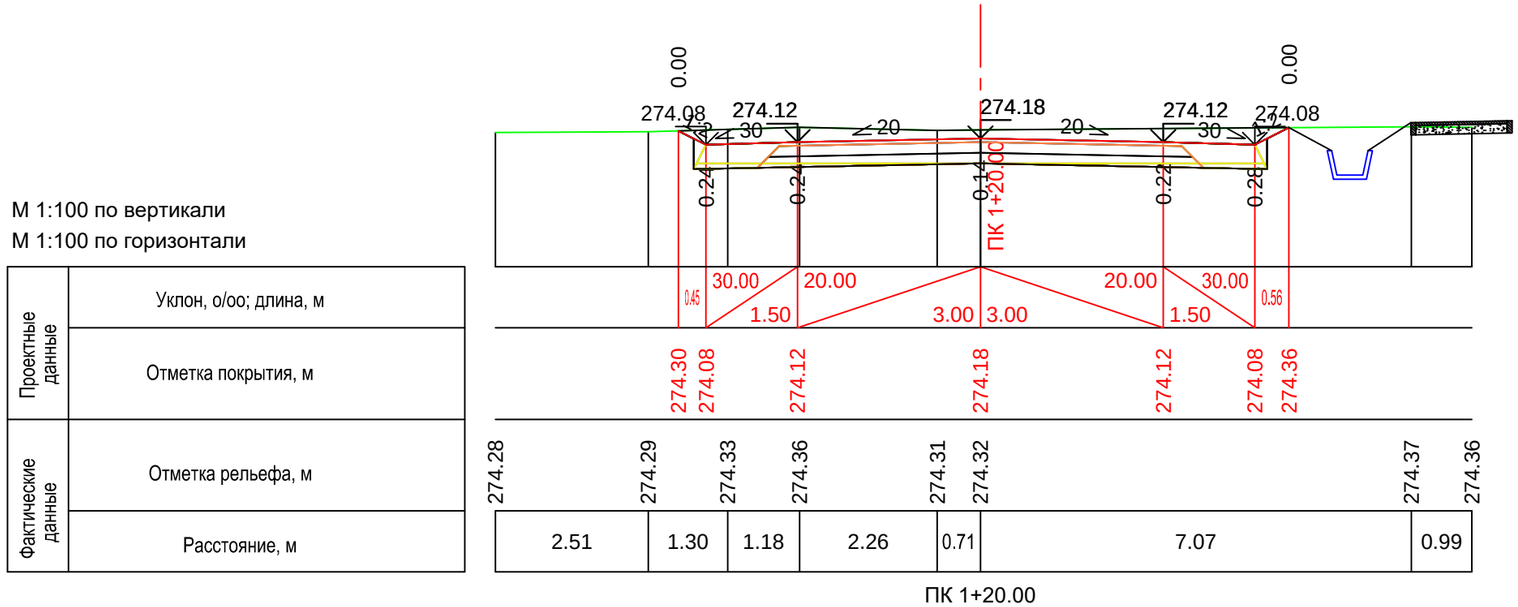
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

формат А3

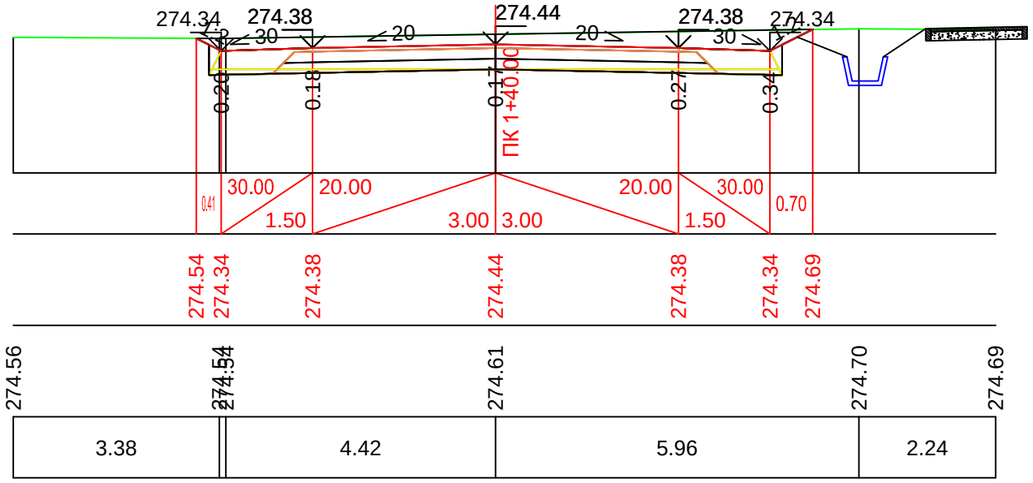
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	274.30 274.08 274.12 274.18 274.12 274.08 274.36
Фактические данные	Отметка рельефа, м	274.28 274.29 274.33 274.36 274.31 274.32 274.37 274.36
	Расстояние, м	2.51 | 1.30 | 1.18 | 2.26 | 0.71 | 7.07 | 0.99

ПК 1+20.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	274.54 274.34 274.38 274.44 274.38 274.34 274.69
Фактические данные	Отметка рельефа, м	274.56 274.54 274.61 274.70 274.69
	Расстояние, м	3.38 | 4.42 | 5.96 | 2.24

ПК 1+40.00

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

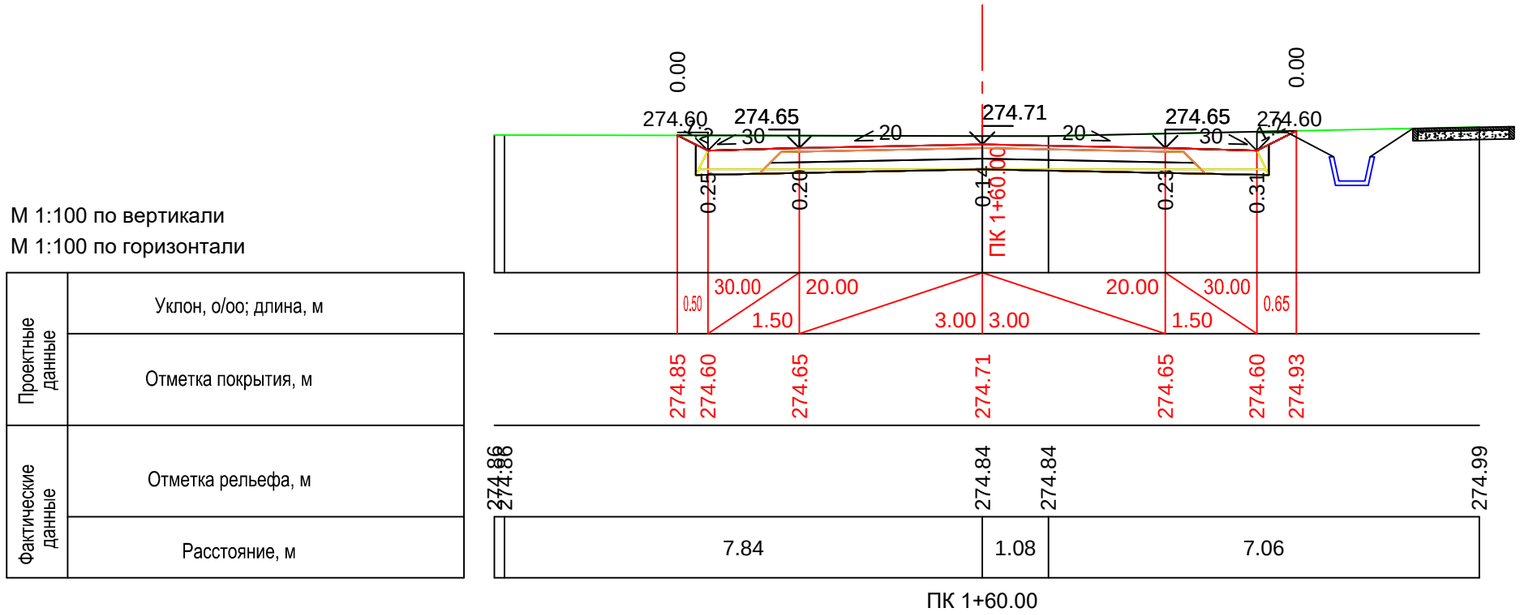
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

Поперечные профили
улицы Проектируемая 1

Лист 10.4

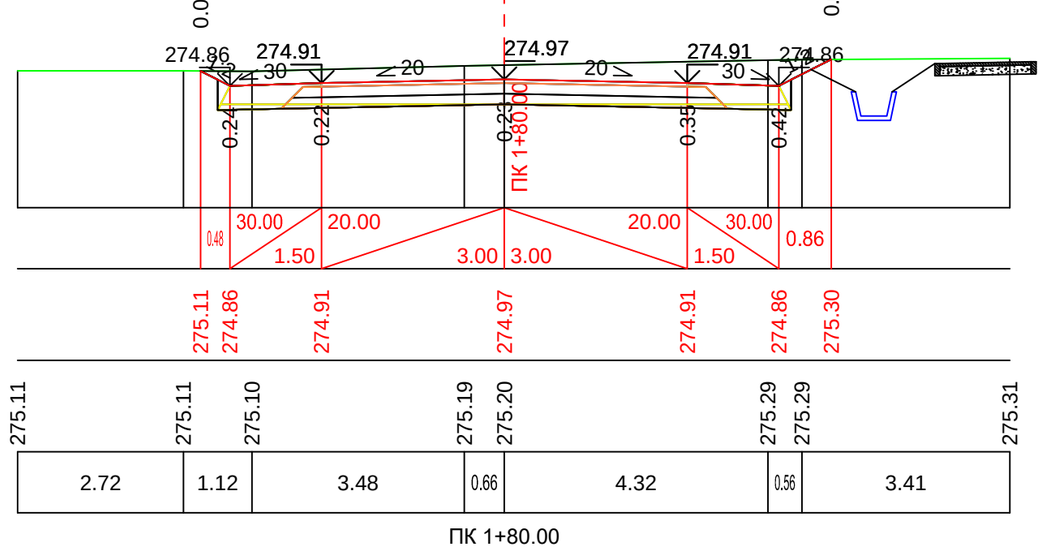
формат А3

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

Поперечные профили
улицы Проектируемая 1

Лист 10.5

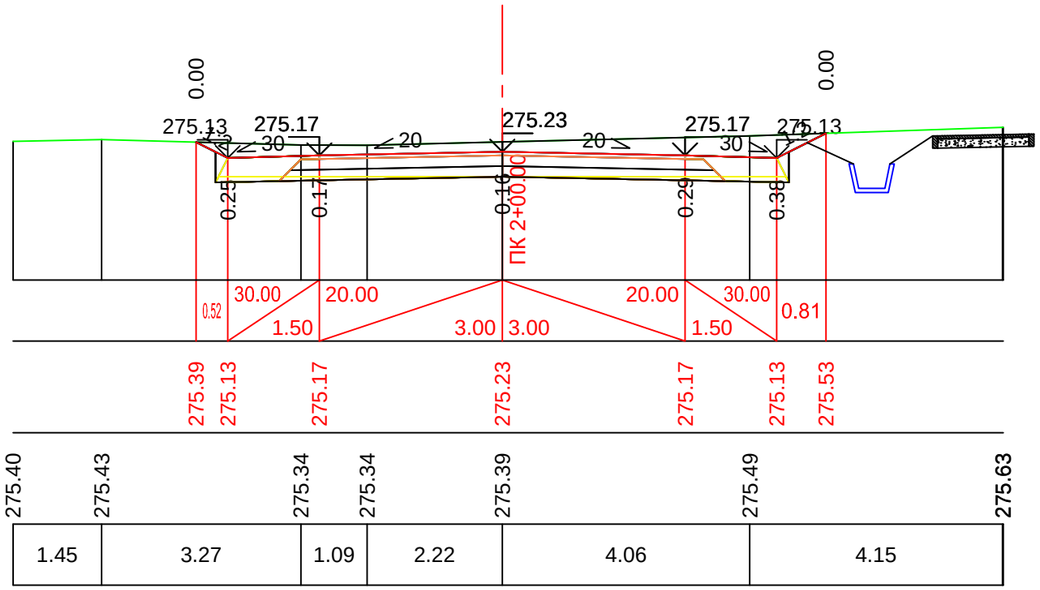
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

формат А3

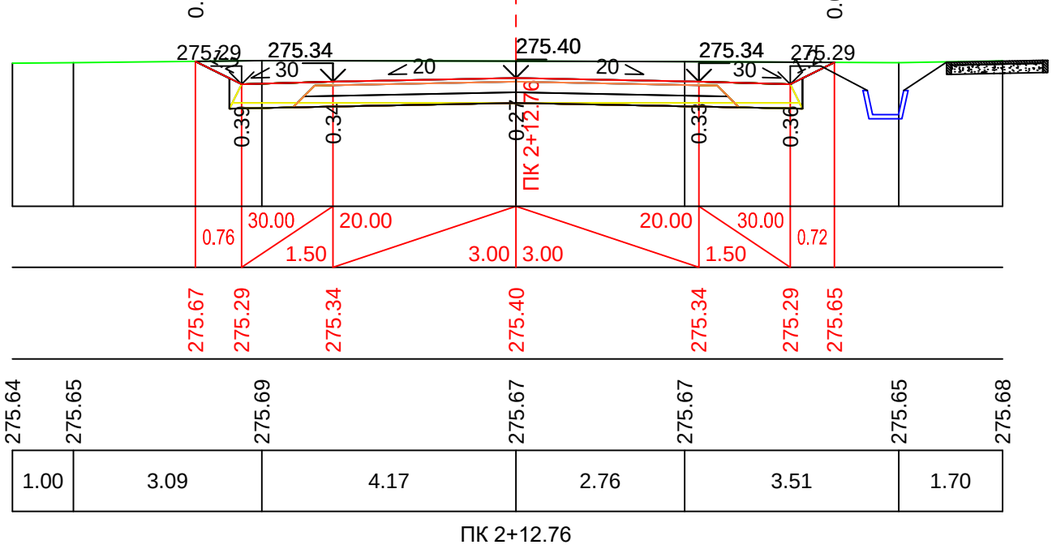
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 2+00.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 2+12.76

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

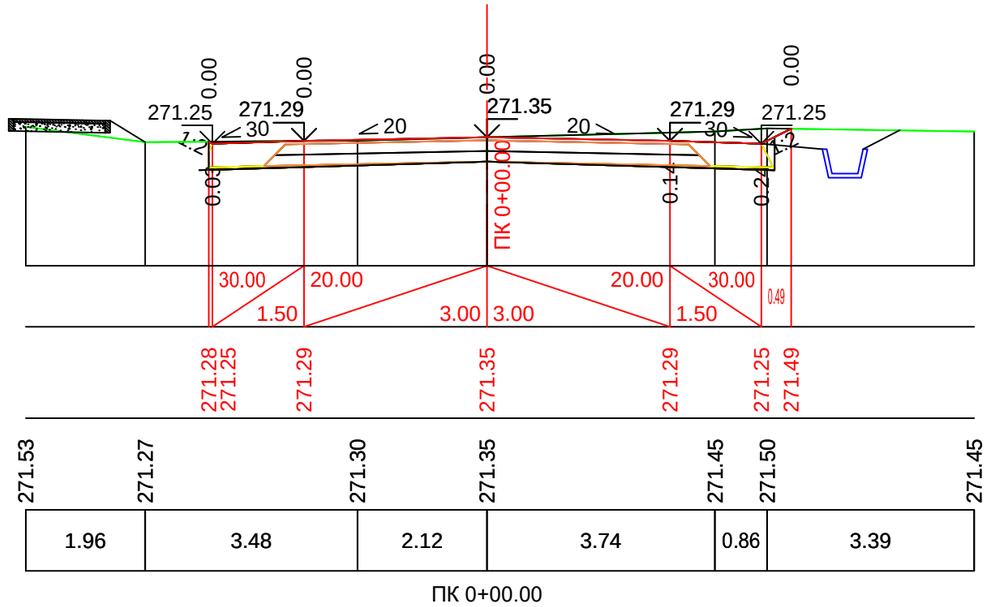
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

Поперечные профили
улицы Проектируемая 1

Лист 10.6

формат А3

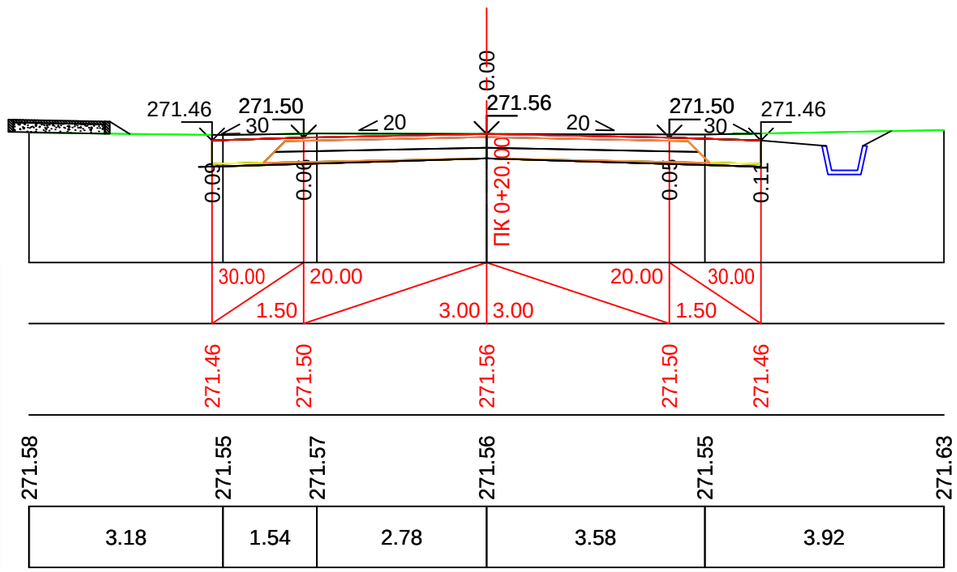
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 0+00.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 0+20.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Аби			07.23
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

084-023-ГЗ-АД

Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Баһадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области

Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
	РП	11.1	6

Поперечные профили улицы Проектируемая 2

ТОО "Метропроект" г. Алматы

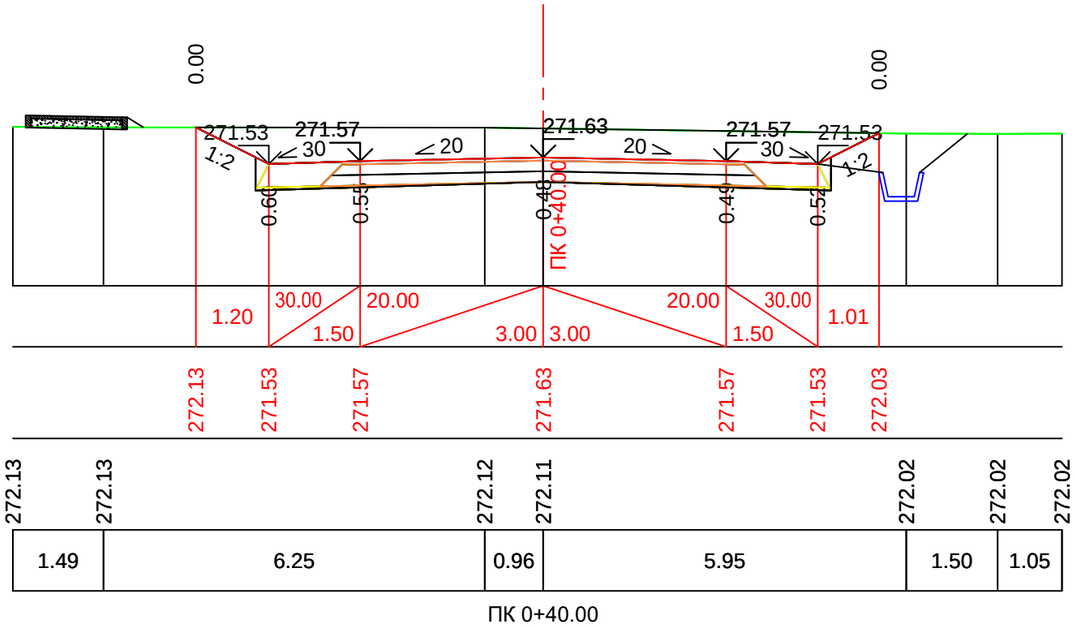
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

формат А3

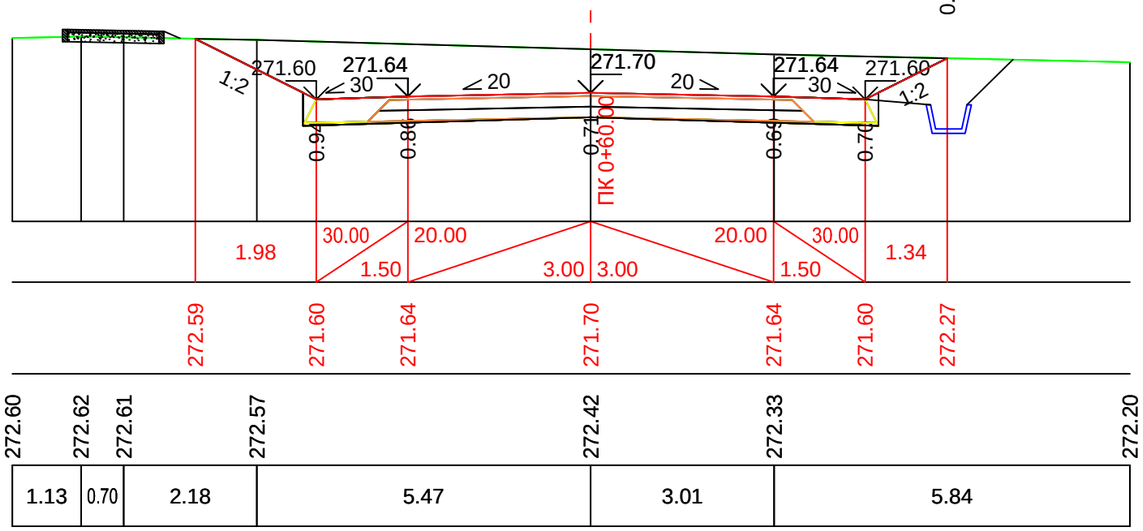
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 0+40.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 0+60.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

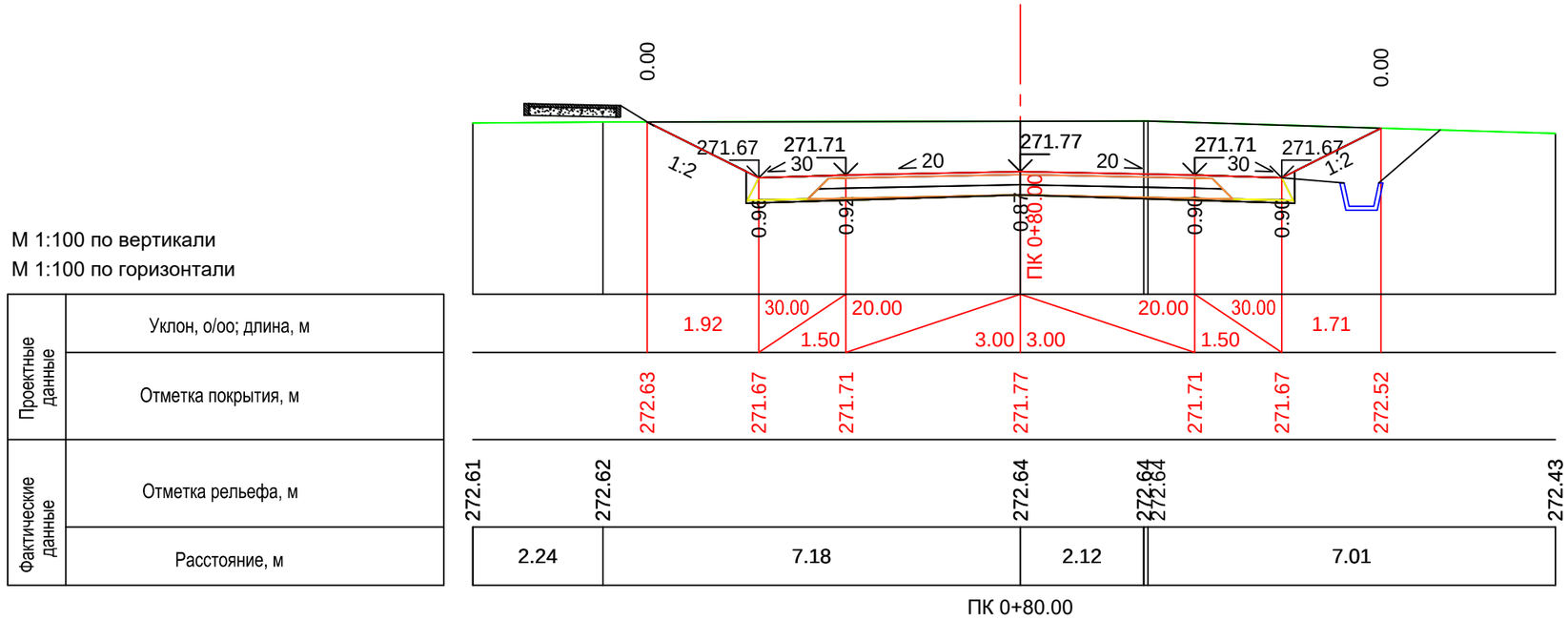
Поперечные профили
улицы Проектируемая 2

Лист 11.2

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

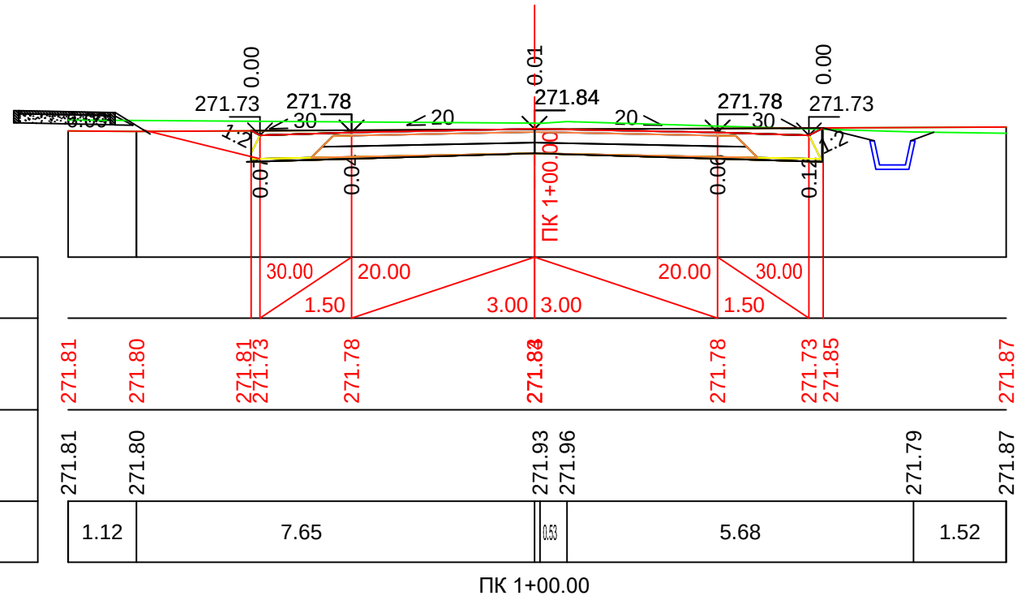
формат А3

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

Поперечные профили
улицы Проектируемая 2

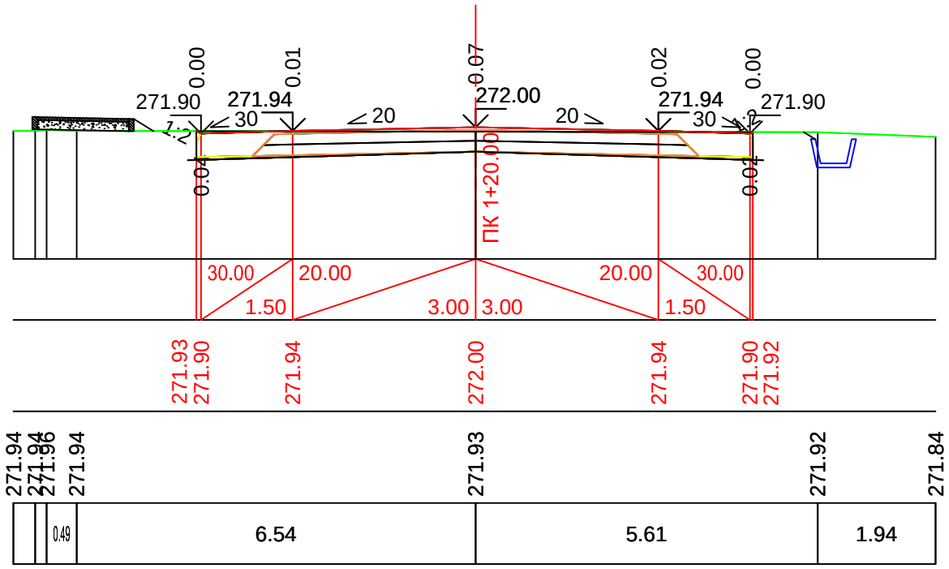
Лист 11.3

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

формат А3

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

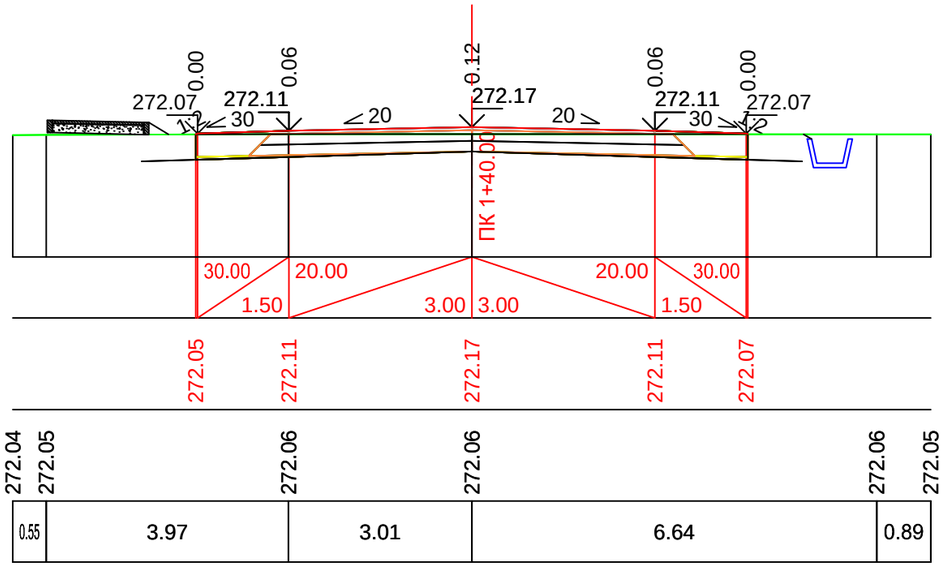
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



ПК 1+20.00

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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



ПК 1+40.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

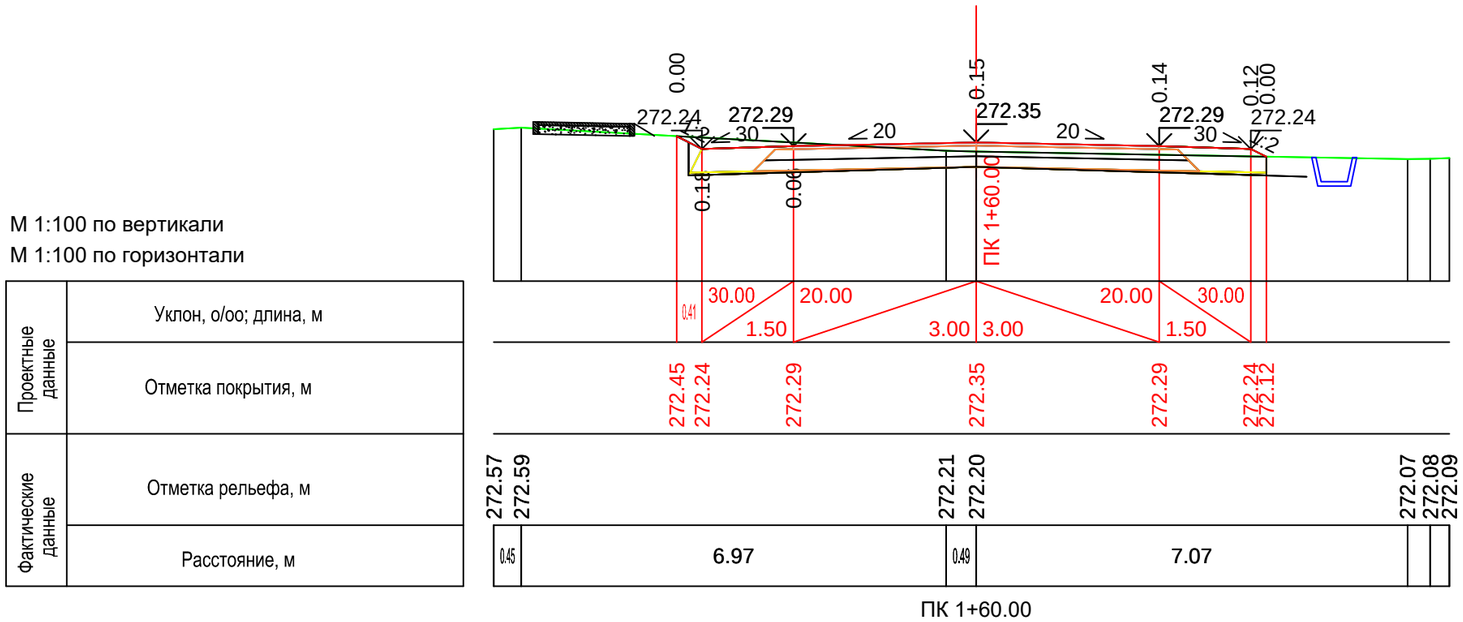
Поперечные профили
улицы Проектируемая 2

Лист 11.4

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

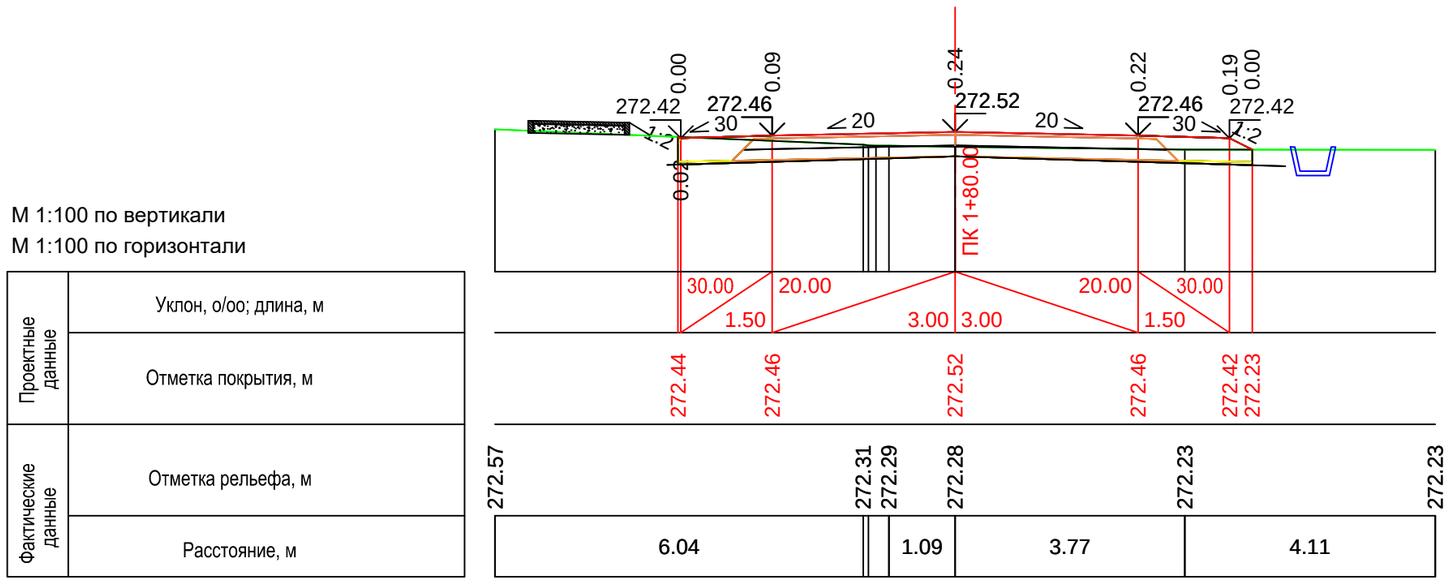
формат А3

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



ПК 1+60.00

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



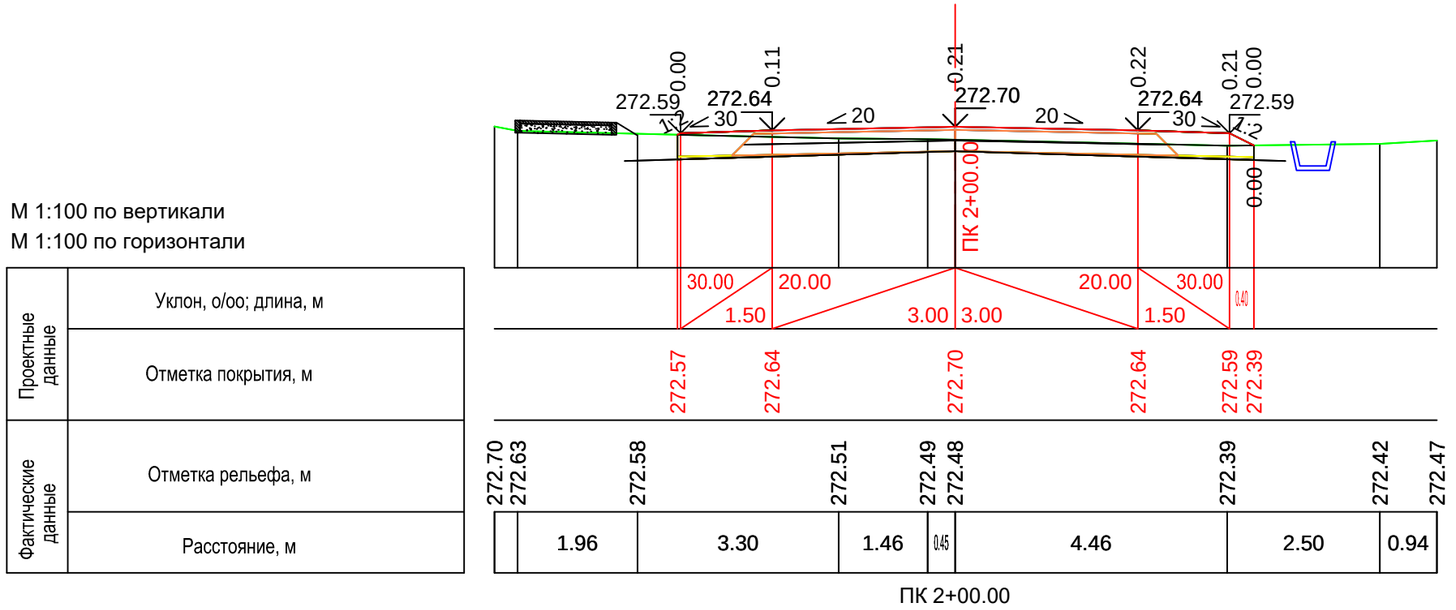
ПК 1+80.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Поперечные профили улицы Проектируемая 2	Лист
Проверил		Байбекова			07.23		11.5
Выполнил		Ахмет			07.23		

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

формат А3

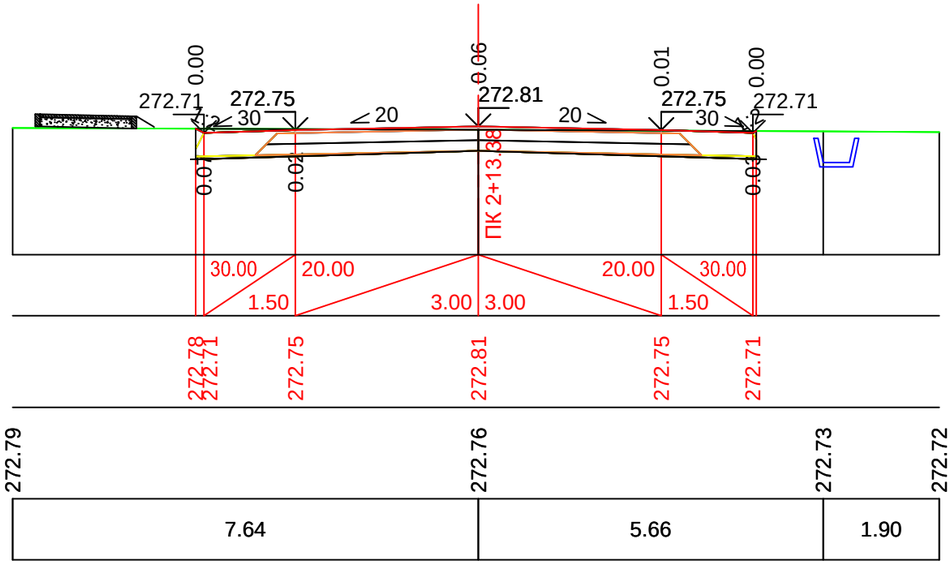
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 2+00.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 2+13.38

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

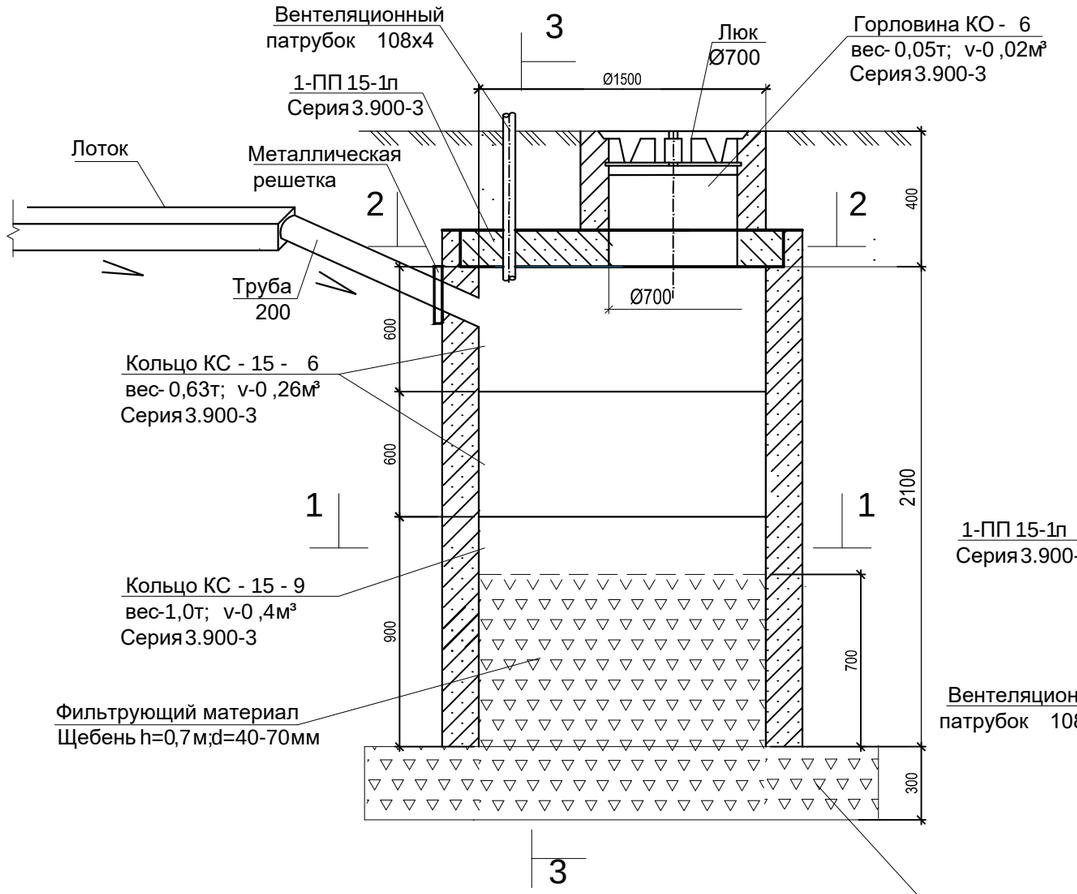
Поперечные профили
улицы Проектируемая 2

Лист 11.6

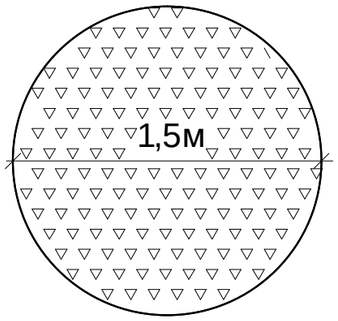
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

формат А3

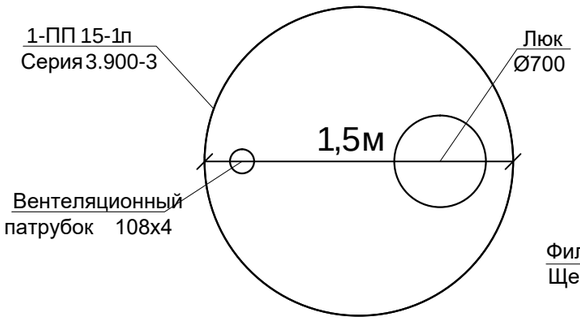
План



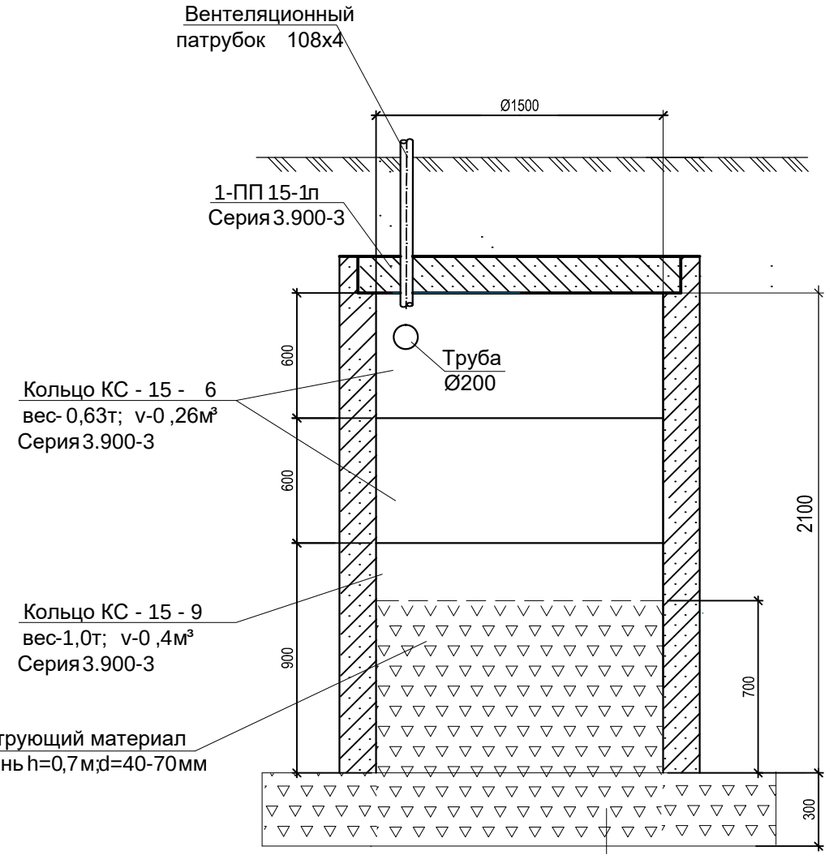
Разрез 1-1



Разрез 2 - 2



Разрез 3-3



Объемы работ на 1 колодец

№ п.п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Устройство слоя основания ПГС h-0,3м	м³	1.2
2	Установка колец КС - 15 - 6	шт. / м³	2 / 0,2
3	Установка колец КС - 15 - 9	шт. / м³	1 / 0,4
4	Установка крышки 1-ПП 15 - 1п Серия 3.900.1-14	шт. / м³	1 / 0,27
5	Установка кольца опорного КО - 6 Серия 3.900.1-14	шт. / м³	2 / 0,02
6	Установка чугунного люка "Т" ГОСТ 3634-99	шт. / кг.	1 / 110,0
7	Щебень h=0,7м; d=40-70мм	м³	1,25
8	Установка металлической трубы 0.2м	шт. / кг.	1 / 53
9	Установка металлической решетки	шт. / кг.	1 / 2,2
10	Патрубок вентиляционный 108х4 ГОСТ 10704-91	м / кг.	0,5÷0,7 / 5,13
11	Устройство обмазочной гидроизоляции колодец КС-15-6 за 2 раза	м³	2.83 / 5.66
12	Устройство обмазочной гидроизоляции колодец КС-15-9 за 2 раза	м³	4.24 / 8.48

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Аби			07.23
Проверил		Байбекова			07.23
Выполнил		Ахмет			07.23

084-023-ГЗ-АД

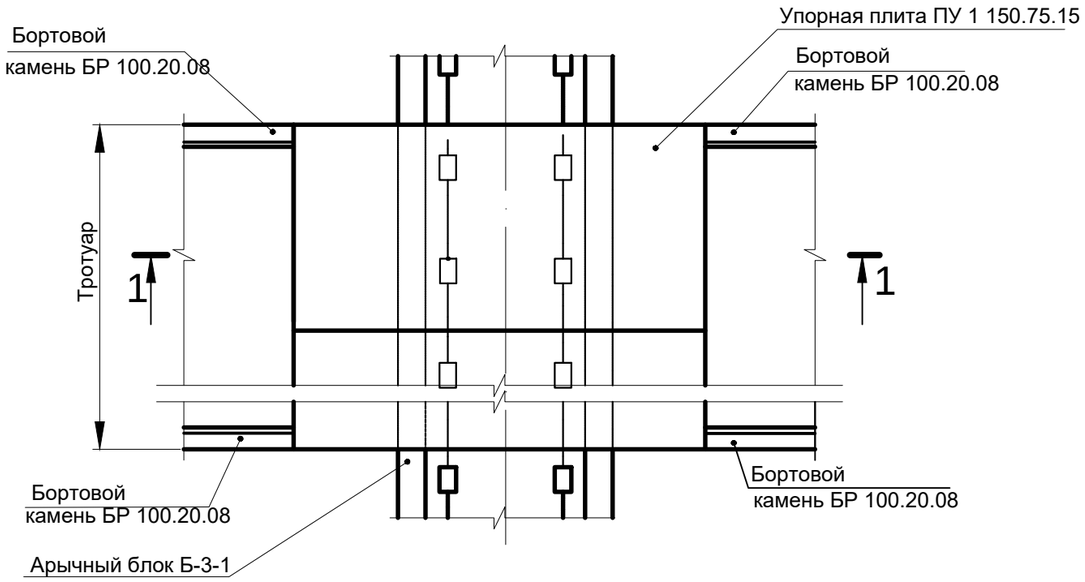
Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бahадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области

Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
	РП	12	
Фильтрационный колодец	ТОО "Метропроект" г. Алматы		

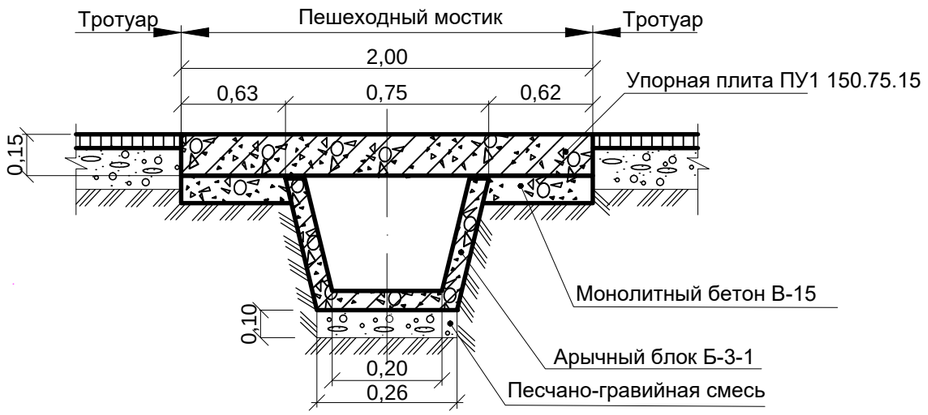
формат А3

Конструкция пешеходного мостика

План



Разрез 1-1



Ведомость пешеходных переходов

№ п.п	№ улицы	Количество переходов	Количество плит перекрытий (штук)	Примечание
		улица Ж.Бahадур		
1	ПК 0+05.00	1	3	слева
2	ПК 0+05.00	1	3	справа
3	ПК 2+38.00	1	3	слева
4	ПК 2+38.00	1	3	справа
5	ПК 2+40.00	1	3	слева
6	ПК 2+40.00	1	3	справа
7	ПК 2+57.00	1	3	слева
8	ПК 2+57.00	1	3	справа
9	ПК 4+83.00	1	3	слева
10	ПК 4+83.00	1	3	справа
11	ПК 4+87.00	1	3	слева
12	ПК 4+87.00	1	3	справа
13	ПК 5+05.00	1	3	слева
14	ПК 5+05.00	1	3	справа

Примечания:

1. Местоположение пешеходных переходов определить по месту.
2. Количество плит перекрытия в конструкции определяется шириной тротуара.
3. Размеры на чертеже даны в метрах.

Взам. инв. №

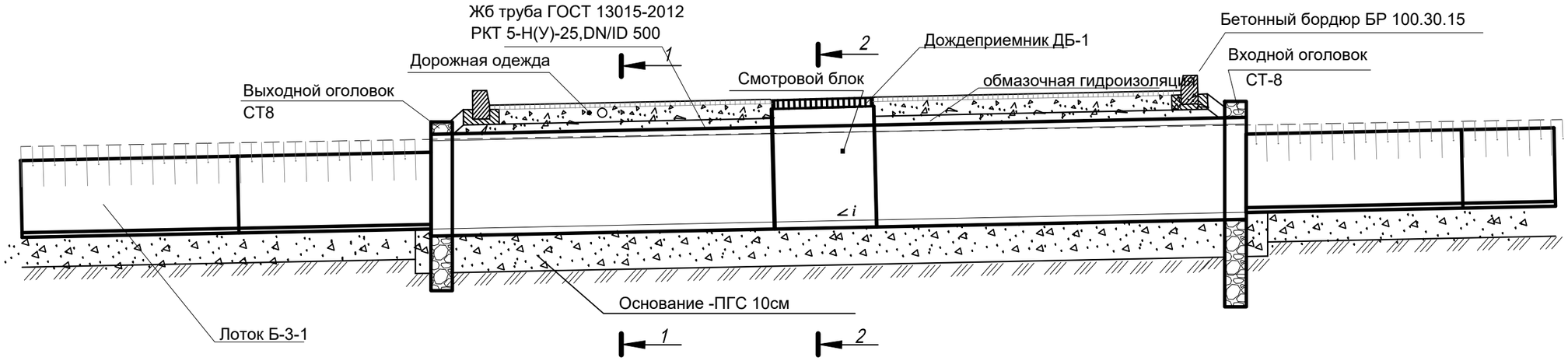
Подпись и дата

Инв. № подл.

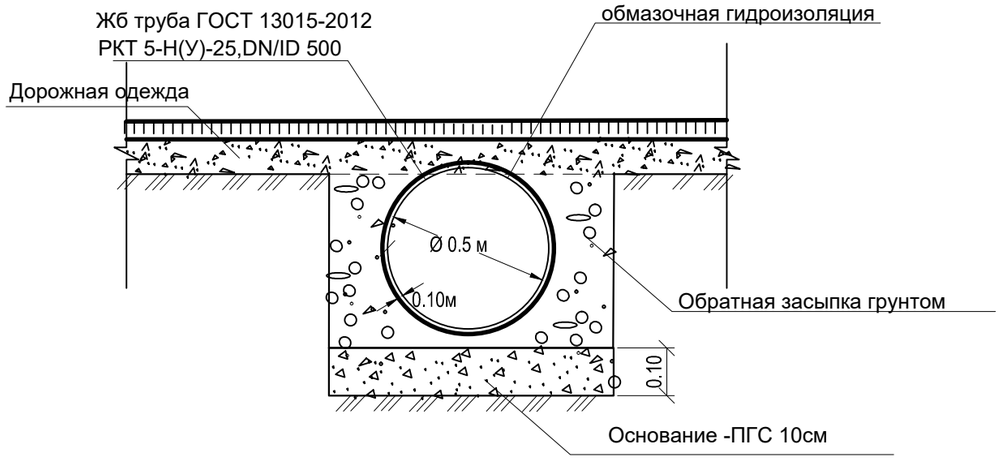
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	084-023-ГЗ-АД			
						Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бahадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области			
ГИП		Аби			07.23	Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Байбекова			07.23		РП	13	
Выполнил		Ахмет			07.23				
						Конструкция пешеходного перехода через арык	ТОО "Метропроект" г. Алматы		

формат А3

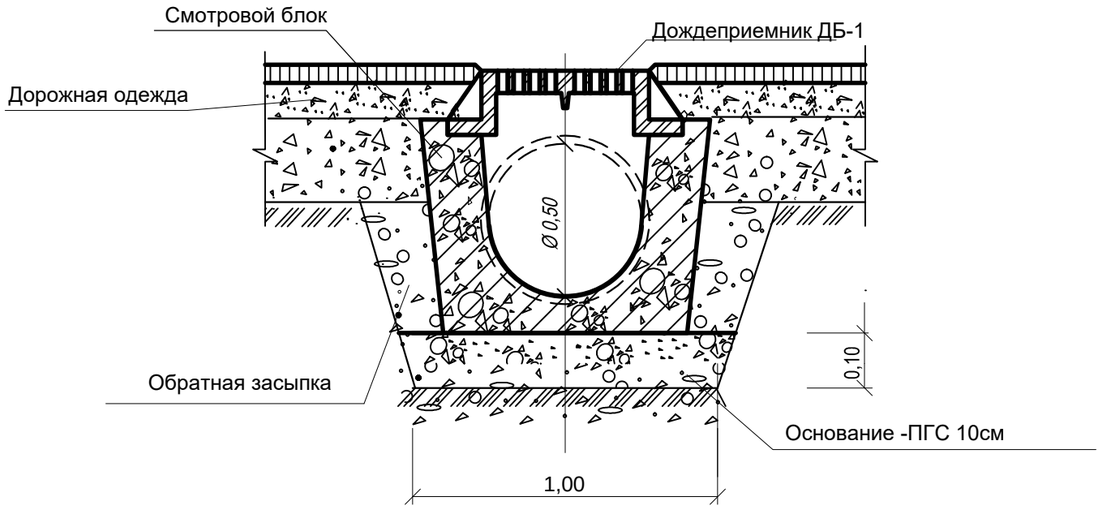
Продольный разрез



Поперечный разрез 1-1



Поперечный разрез 2-2



Примечания:

1. Смотровые блоки устраиваются через 4 м.
2. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
3. Размеры на чертеже даны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	084-023-ГЗ-АД			
						Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бahадура в селе Темирбека Жургенева, Айтекебийского района Актюбинской области			
ГИП		Аби			07.23	Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Байбекова			07.23		РП	14	
Выполнил		Ахмет			07.23				
						Водопропускная труба	ТОО "Метропроект" г. Алматы		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

формат А3