ГУ "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Генеральный проектировщик: ТОО "Нур Жол Проект" Лицензия ГСЛ №150095530 от 21.05.2015 года
Субпроектировщик: ТОО "ТМ Проект Строй" Лицензия ГСЛ №20012202 от 21.08.2020 года
Субпроектировщик: ТОО "Зере Инжиниринг" Лицензия ГСЛ №0002980 от 04.07.2007 года

ТОМ III
Альбом 1

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

Автомобильные Дороги
№008-24 АД

г. Кызылорда 2024 год.

ГУ "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Генеральный проектировщик: ТОО "Нур Жол Проект" Лицензия ГСЛ №150095530 от 21.05.2015 года
Субпроектировщик: ТОО "ТМ Проект Строй" Лицензия ГСЛ №20012202 от 21.08.2020 года
Субпроектировщик: ТОО "Зере Инжиниринг" Лицензия ГСЛ №0002980 от 04.07.2007 года

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

Главный инженер проекта_____ Фаизова Г.

Директор _____ Айтбаева А.

г. Кызылорда 2024 год.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских	
СП РК 3.01-101-2013	и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.03-04-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа	
РДС РК (I-III части)	Сборник типовых технических спецификаций по	
	строительству и ремонту автомобильных дорог	
СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги	
СН РК 1.02-03-2011	Порядок разработки, согласования, утверждения и	
	состав проектной документации на строительство	
СТ РК 1413-2005	Дороги автомобильные и железные.	
	Требования по проектированию земляного полотна	
СН РК 3.03-02-2013	Отвод земель для автомобильных дорог	
СН РК 1.03-01-2016	Продолжительность строительства и задел в	
	строительстве предприятий, зданий и сооружений.	
СП РК 1.03-102-2014	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные	
СТ РК 1225-2019	и асфальтобетон. Технические условия	
СТ РК 1549-2006	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и щебень	
	для покрытий и оснований автомобильных дорог	
	и аэродромов. Технические условия	
СТ РК 1218-2003	Материалы на основе органических вяжущих для	
	дорожного и аэродромного строительства.	
СТ РК 1284-2004	Щебень и гравий из плотных горных пород для	
	строительных работ. Технические условия	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	
СТ РК 1412-2017	Технические средства регулирования дорожного	
	движения. Правила применения	
СТ РК 1125-2002	Знаки дорожные. Общие технические условия	
СТ РК 1124-2019	Технические средства организации дорожного движения.	
	Разметка дорожная. Классификация Технические условия	
	Типовые строительные конструкции	
503-0-48.87	Земляное полотно автомобильных дорог общего	
	пользования	
Серия 3.503-71	Дорожные одежды автомобильных дорог общего	
	пользования. Материалы для проектирования	
Серия 3.503.9-80	Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
№042-23 АД	Автомобильные дороги	

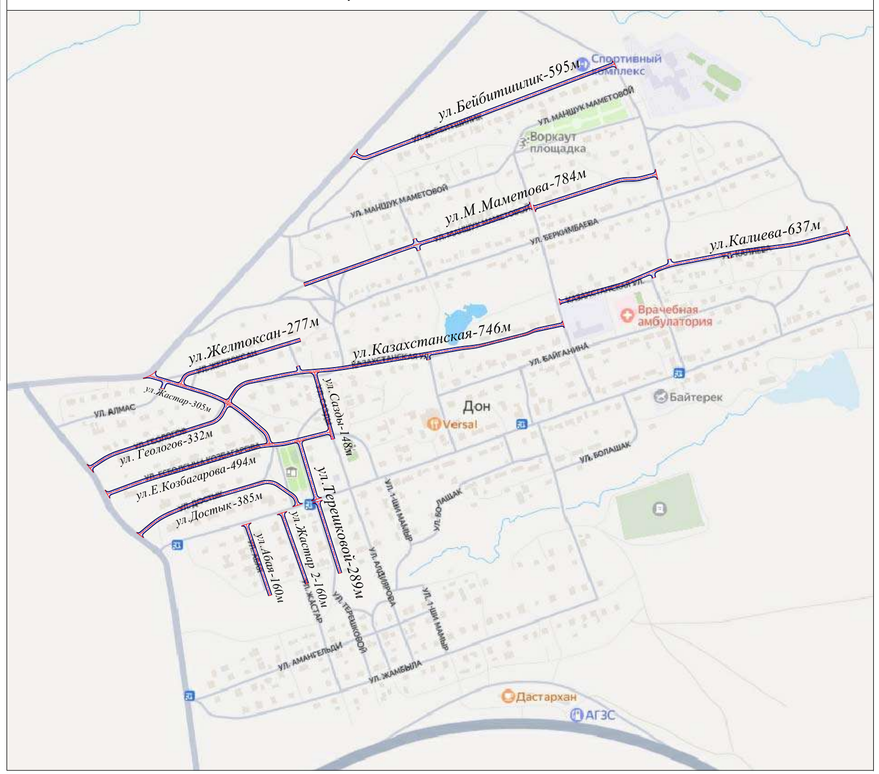
Проект разработан в соответствии с техническим заданием, действующими нормами, строительными правилами и стандартами действующими на территории Республики Казахстан.

Главный инженер проекта_____ Фаизова Г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АД

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Поперечные профили земляного полотна	
3	Проектный поперечный профиль дороги	
4	Конструкция дорожной одежды	
5	План трассы М1:1000	
6	Продольные профили М1:2000	
7	Прперечные профили М1:2000	
8	План обустройства М1:1000	
9	Спецификация дорожных знаков	
10	Узлы крепления щитков знаков к стойке	
11	Стойки металлические	
12	Таблица подбора стоек для знаков	
13	Дорожные разметки	

С И Т У А Ц И О Н Н А Я С Х Е М А



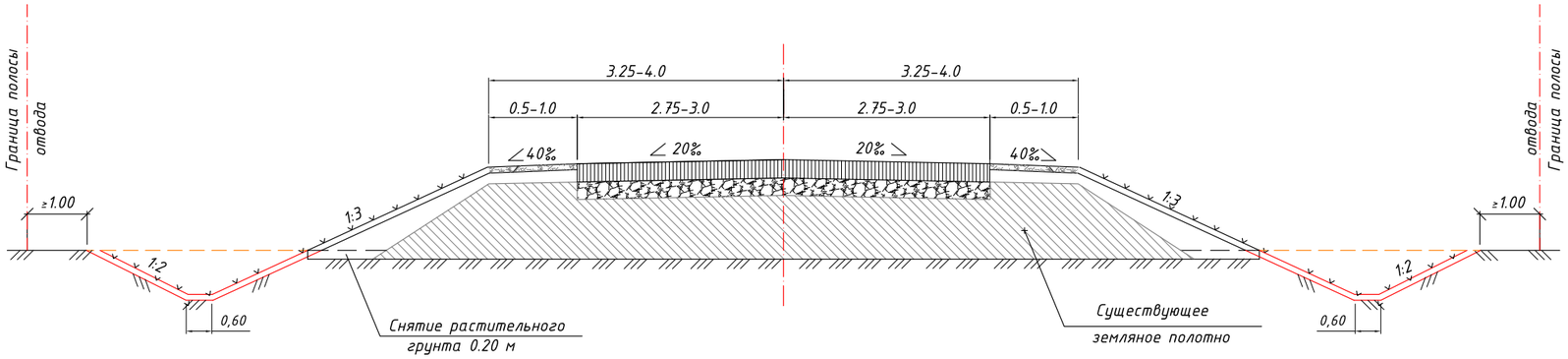
О Б Щ И Е Д А Н Н Ы Е.

1. Рабочий проект на «Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области» разработан на оснований задания на проектирование выданной ГУ "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" от 09 апреля 2024 года.
2. По данным технического задания и по параметрам в соответствии с СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» проектируемые улицы относятся к Улицам в жилой застройке: основная, второстепенная (переулок), хозяйственный проезд, скотопрогон (табл.5-3 - Расчетные параметры улиц и дорог сельских населенных пунктов) и аналог IV технической категорий по классификации СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги» и обеспечивает пропуск автомашин типовых серий.
3. Основаные проектные решения приняты на основании требований:
   - СН РК 3.01-01-2013
   - СП РК 3.01-101-2013
   - СН РК 3.03-04-2014
   - СП РК 3.03-104-2014
   - СН РК 3.03-01-2013
   - СП РК 3.03-101-2013
   - Типового проекта 503-0-86
4. Климат
   - Данные метеостанции: Хромтауский район (СП РК 2.04-01-2017)
   - Наиболее холодный месяц - январь
   - Наиболее жаркий месяц - июль
5. Климатические условия:
   Район строительства находится на территории Хромтауского района
   Климатический район строительства III. Подрайон - «А» СП РК 2.04-01-2017.
   Средняя годовая температура воздуха колеблется от +4,4С до -1,7 С.
   - по требованиям к дорожно - строительным материалам -умеренные
   - по требованиям к материалам для бетона - умеренные
   - Наиболее жаркий месяц - июль, средняя температура +34,1°с
   - Абсолютный максимум температура воздуха +42°с
   - Абсолютный минимум температура воздуха -43°с
7. Технические нормативы:
   - Длина проектируемого участка - 5312,0 м;
     ул.Бейбитшилик - 595 м;
     ул.Маметова - 784 м;
     ул.Желтоксан - 277 м;
     ул.Казакстанская - 746 м;
     ул.Калиев - 637 м;
     ул.Жастар - 305 м;
     ул.Сазды - 148 м;
     ул.Терешковой - 289 м;
     ул.Жастар 2 - 160 м;
     ул.Абая - 160 м;
     ул.Достык - 385 м;
     ул.Козбагарова - 494 м;
     ул.Геологов - 332 м;
   - Ширина проезжей части - 4,5-6,0 м;
   - Ширина полосы движения - 2,75-4,5 м;
   - Количество полос - 1-2;
   - Ширина обочин - 0,5-1,0 м;
   - Ширина земляного полотна - 5,5-8,0 м;
   - Расчётная скорость движения - 30-40 км/час;
   - Поперечный уклон проезжей части - 20‰;
   - Тип покрытия - облегченный;
   - Покрытие проезжей части - асфальтобетонное;

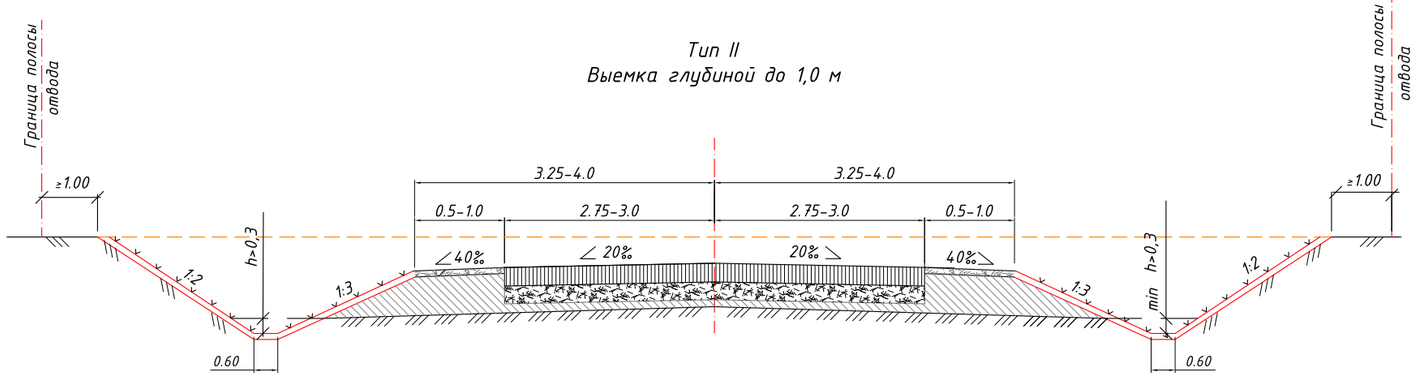
						№008-24 АД			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области			
Исполнил	Байжанов С.				28.05.	Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Бакир А.				28.05.		РП	1	
ГИП	Фаизова Г.				28.05.	Общие данные	ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.		
Норм.контр.	Алиев Д.				28.05.				

Формат 600х297

Тип I
Насыпь высотой до 1,0 м



Тип II
Выемка глубиной до 1,0 м



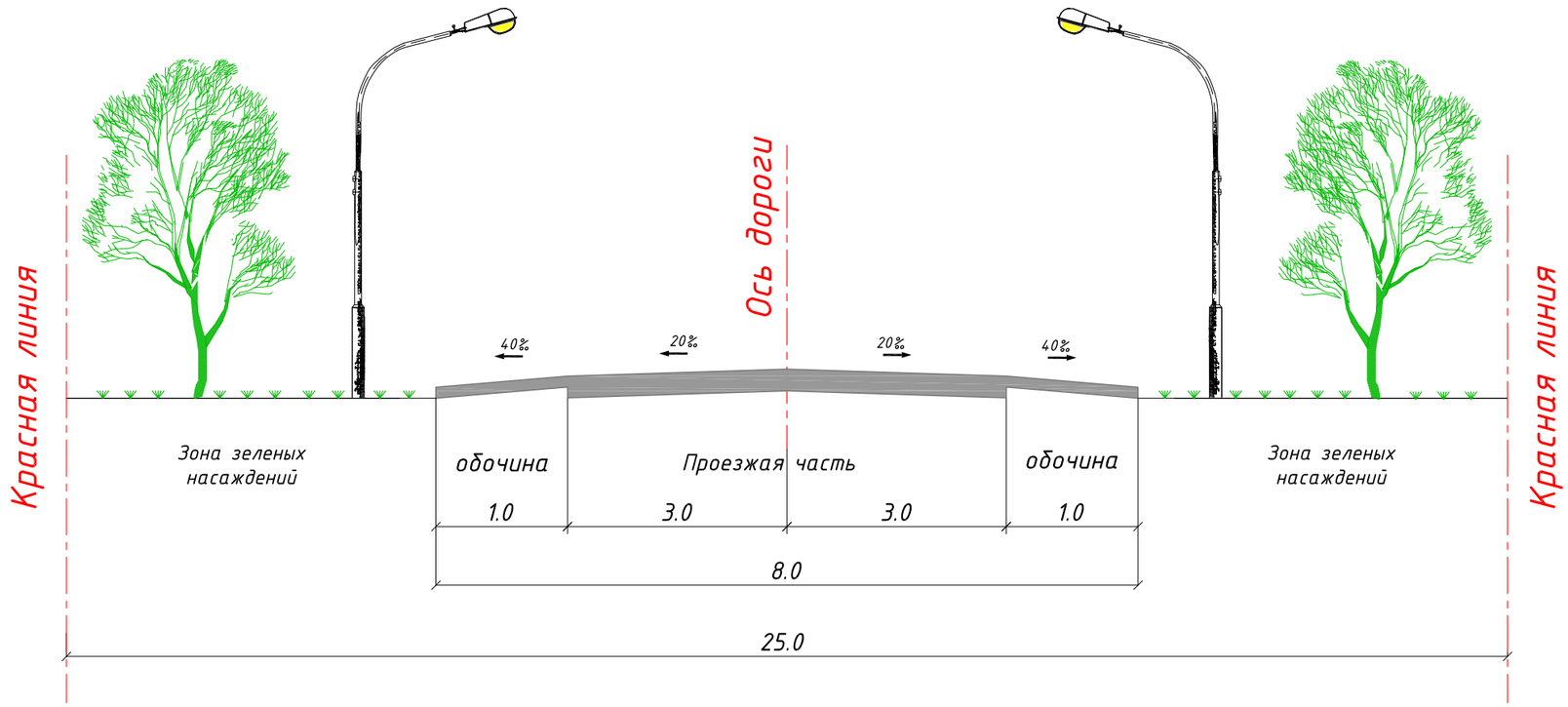
Примечания:

1. Типовые поперечные профили земляного полотна разработаны на основании типового проекта 503-0-48.87 "Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования" Разработаны проектным институтом "Союздорпроект";
2. Дорожная одежда показана условно.
3. Все размеры даны в метрах

						№008-24 АД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области		
Исполнил		Байжанов С.			28.05.	Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бакир А.			28.05.		РП	2	
ГИП		Фаизова Г.			28.05.	Поперечные профили земляного полотна	ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.		
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.				

Формат А3

Проектный поперечный профиль дороги
ТИП-1



СОГЛАСОВАНО:

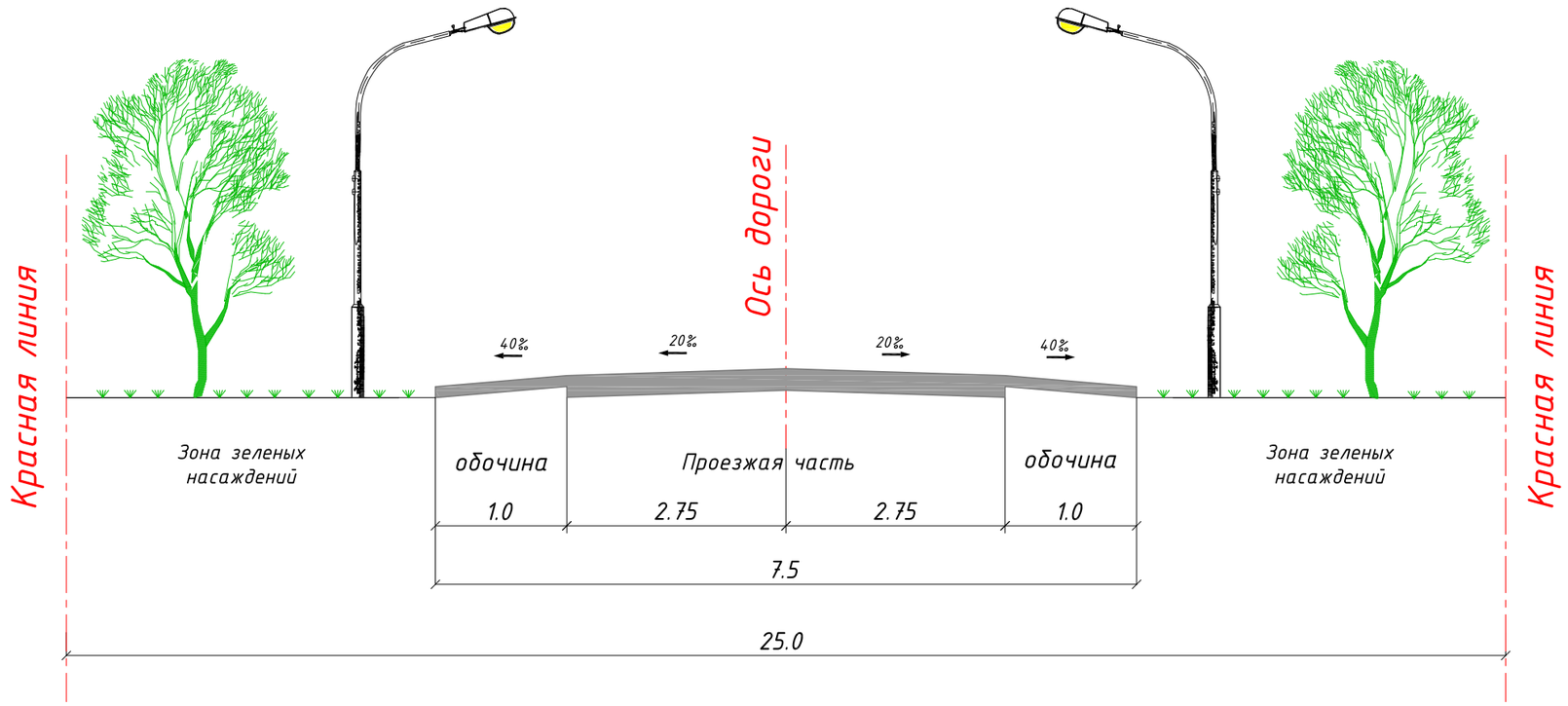
ГУ "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

_____

						№008-24 АД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области		
Исполнил		Байжанов С.			28.05.	Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бакир А.			28.05.		РП	3.1	
ГИП		Фаизова Г.			28.05.	Проектный поперечный профиль дороги	ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.		
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.				

Формат А3

Проектный поперечный профиль дороги
ТИП-2



СОГЛАСОВАНО:

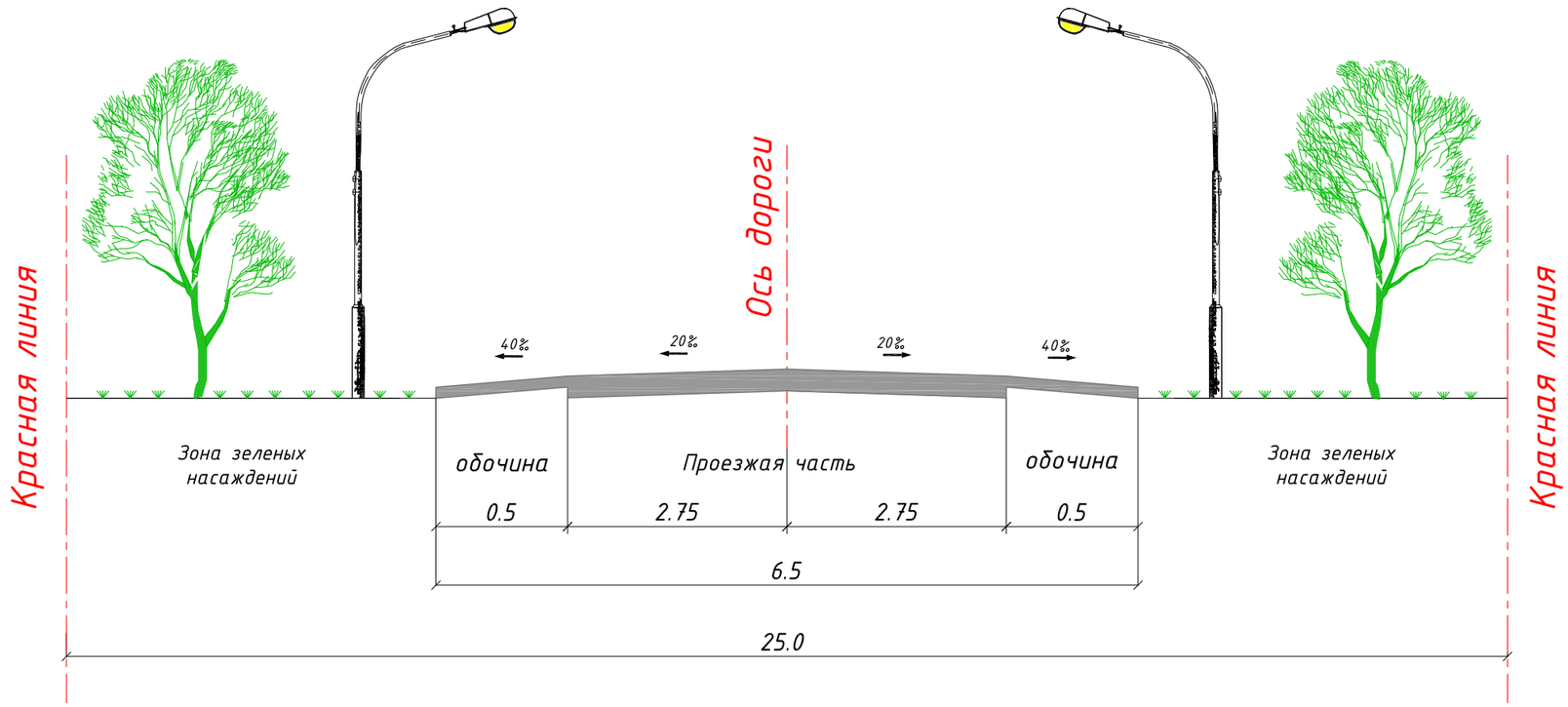
ГУ "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

_____

						№008-24 АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области
Исполнил		Байжанов С.			28.05.	Автомобильные дороги — Стадия: РП; Лист: 3.2; Листов:
Проверил		Бакир А.			28.05.	
ГИП		Фаизова Г.			28.05.	Проектный поперечный профиль дороги — ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.	

Формат А3

Проектный поперечный профиль дороги
ТИП-3



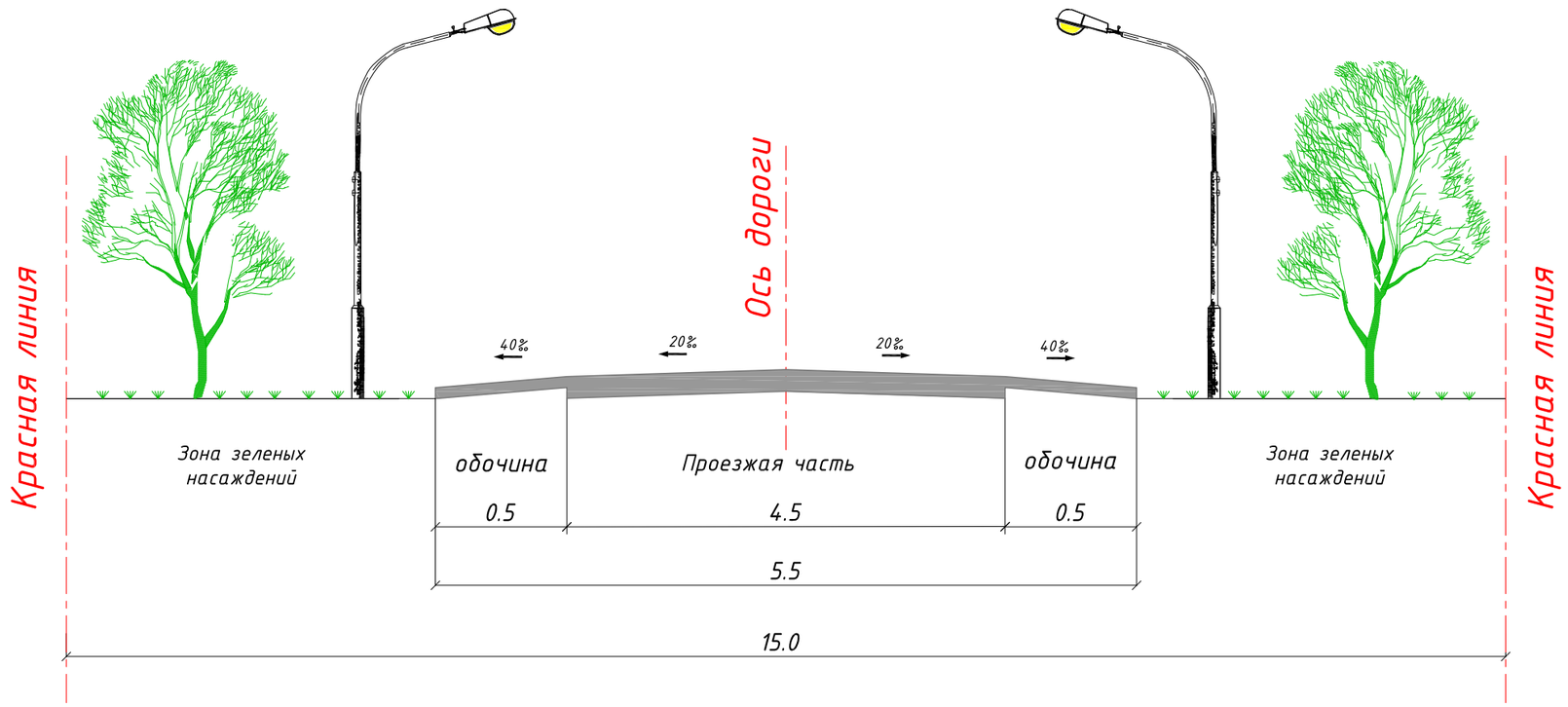
СОГЛАСОВАНО:

ГУ "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

						№008-24 АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области
Исполнил		Байжанов С.			28.05.	Автомобильные дороги — Стадия: РП; Лист: 3.3; Листов:
Проверил		Бакир А.			28.05.	
ГИП		Фаизова Г.			28.05.	Проектный поперечный профиль дороги — ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.	

Формат А3

Проектный поперечный профиль дороги
ТИП-4



СОГЛАСОВАНО:

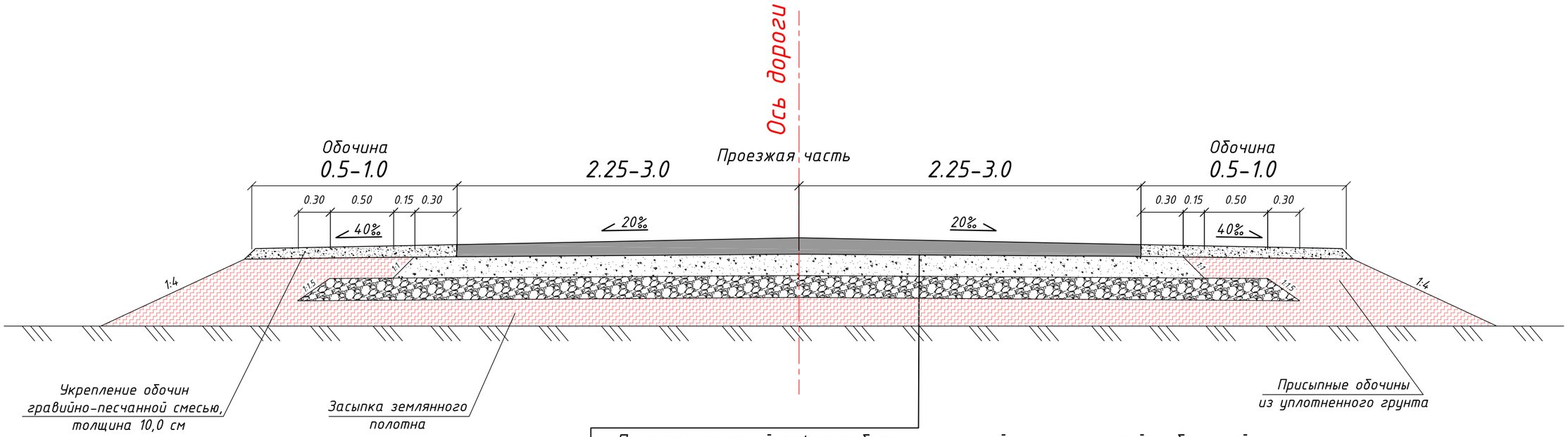
ГУ "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

_____

						№008-24 АД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области		
						Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Байжанов С.			28.05.		РП	3.4	
Проверил		Бакир А.			28.05.				
ГИП		Фаизова Г.			28.05.	Проектный поперечный профиль дороги	ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.	
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.			

Формат А3

Конструкция дорожной одежды основной дороги по типу I



- Покрытие плотный асфальтобетон из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, тип Б, марки II, Етр=3200 МПа, СТ РК 1225-2020, **толщина 6,0 см**
- Розлив вязкого битума БНД 70/100, ГОСТ 33133-2014, норм.расх. 0,5 л на 1м2
- Верхний слой основания Щебень уложенный по способу заклинки фракции 40-70, 10-20, Етр=450 МПа, СТ РК 1284-2004, **толщина 15,0 см;**
- Нижний слой основания природные песчано-гравийные смеси 1 класса прочности по ГОСТ 25607-2009, Етр=130 МПа, **толщина 15,0 см;**
- Грунт земляного полотна (Купл=0,95)

СОГЛАСОВАНО:

ГУ "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Таблица расхода материалов на 1000 м²

№ ТИП	покрытие		основание					
Дорожная одежда	горячий м/з плотный а/б, марки II, ТИП Б, Н-7 см		фракционированный щебень методом заклинки Н-15 см				природная гравийно-песчаная смесь Н-20 см	
	ЭСН РК 8.04-01-2015							
	т.27-53-6; 54-6		т.27-21-1				т.27-14-1	
	а/б, Н-6 см	битум вязкий	40-70 мм	20-40 мм	10-20 мм	5-10 мм	ПГС	Вода
	тн	тн	м3	м3	м3	м3	м3	м3
1	143,0	0,72	189,0	63,0	15,0	10,0	186,25	13,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил		Байжанов С.			28.05.
Проверил		Бакир А.			28.05.
ГИП		Фаизова Г.			28.05.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	

Конструкция дорожной одежды

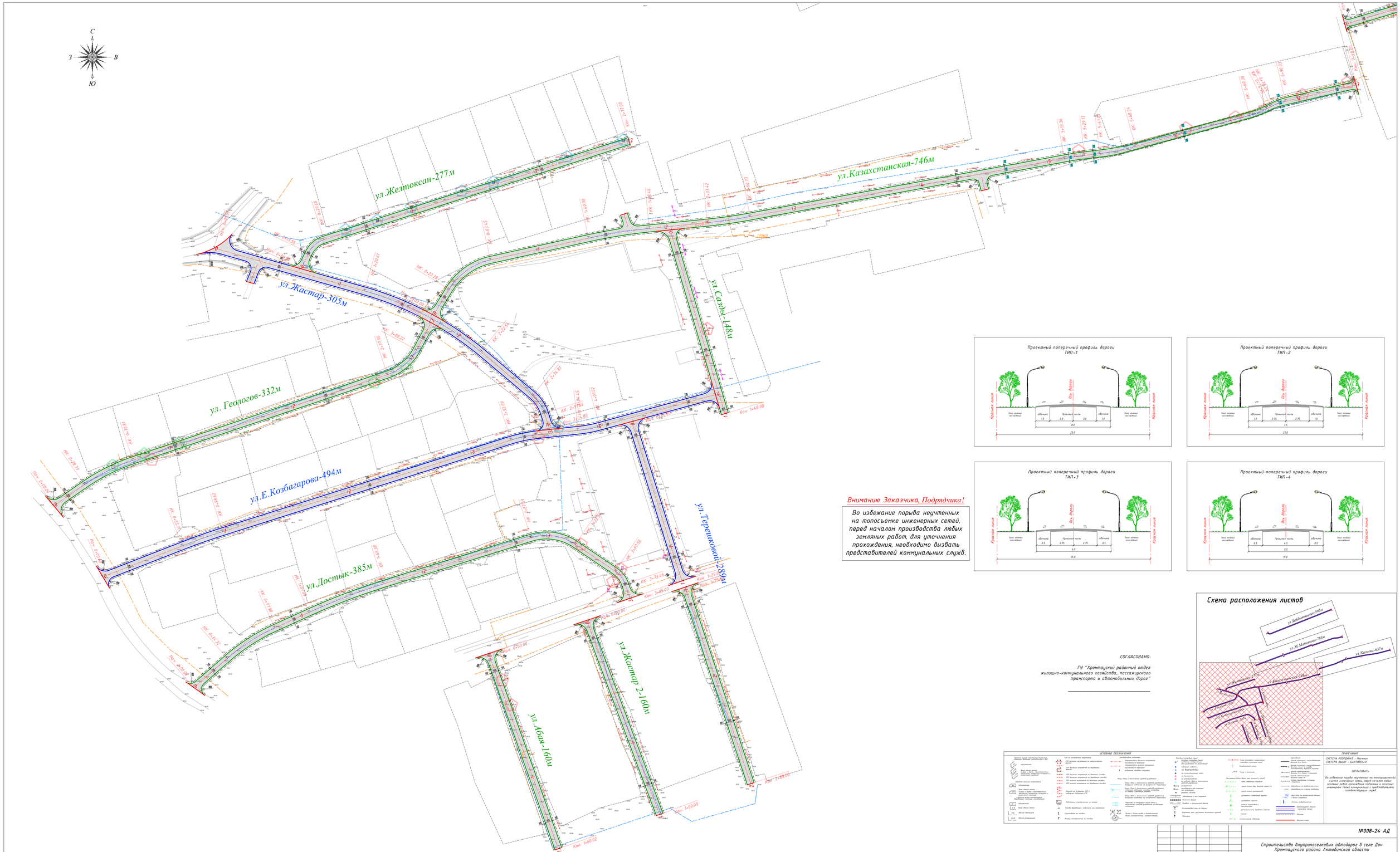
ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3



№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Исполнил	Байжанов С.				28.05.
Проверил	Бакиева А.				28.05.
ГИП	Фазилова Г.				28.05.
Норм.контр.	Алиев Д.				28.05.

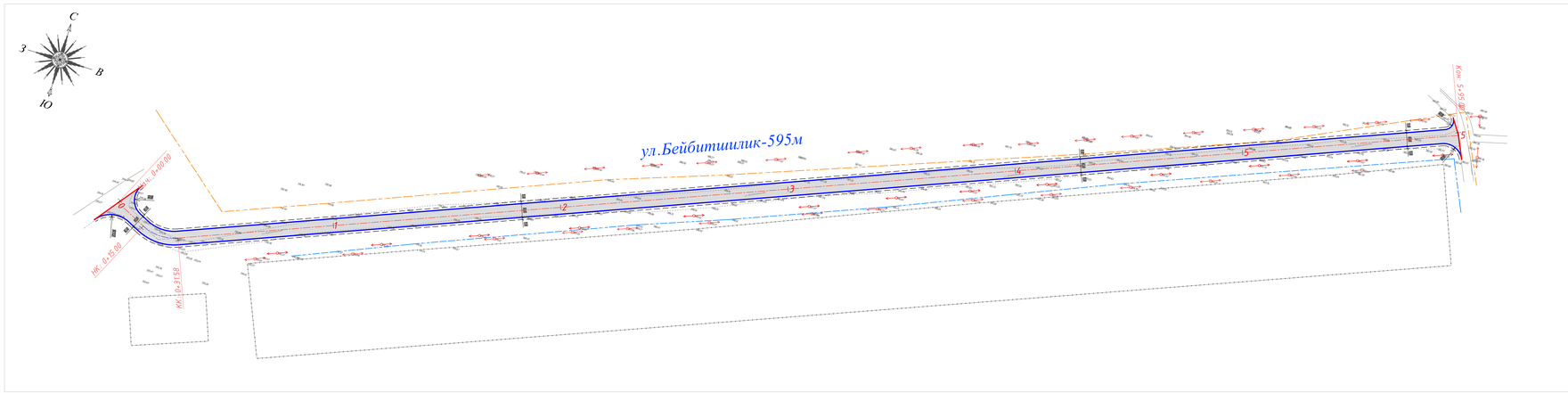
Автомобильные дороги

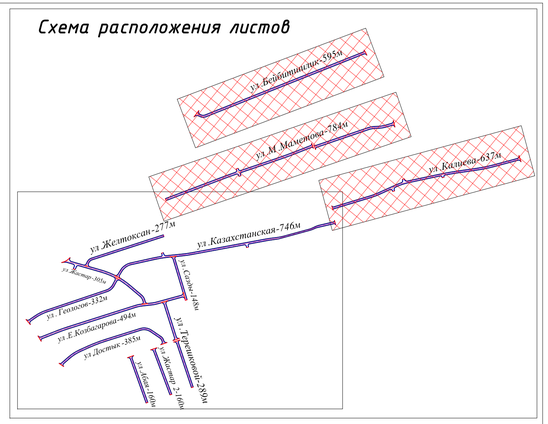
Стадия	Лист	Листов
РП	5.1	

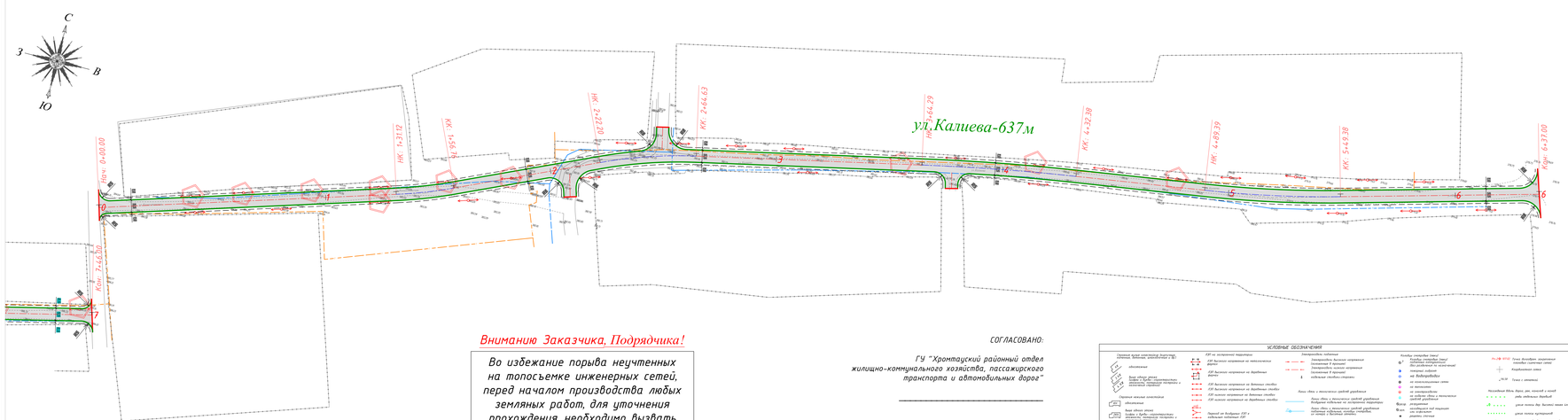
План трассы М1:1000

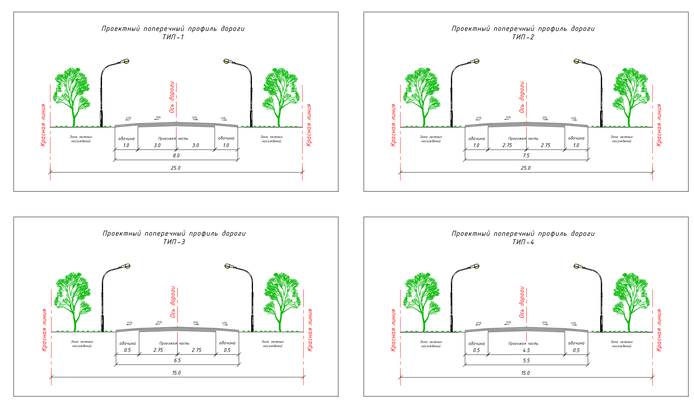
ТОО "Нур Жол Проект" г. Кизилорда 2024 год.

Формат А3х2









Внимаию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства людых земляных работ, для уточнения прохождения, необходимо вызвать представителей коммунальных служб.

СОГЛАСОВАНО:

ГУ "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ - Местная
СИСТЕМА ВЫСОТ - БАЛТИЙСКАЯ

СОГЛАСОВАТЬ

Во избежание порыва неучтенных на топографической съемке инженерных сетей, перед началом любых земляных работ произвести подготовку и согласовать инженерных сетей компетентной с представителями соответствующих служб.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил	Байжанов С.				28.05.
Проверил	Бакир А.				28.05.
ГИП	Фаизова Г.				28.05.
Норм.контр.	Алиев Д.				28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

Автомобильные дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	5.2	

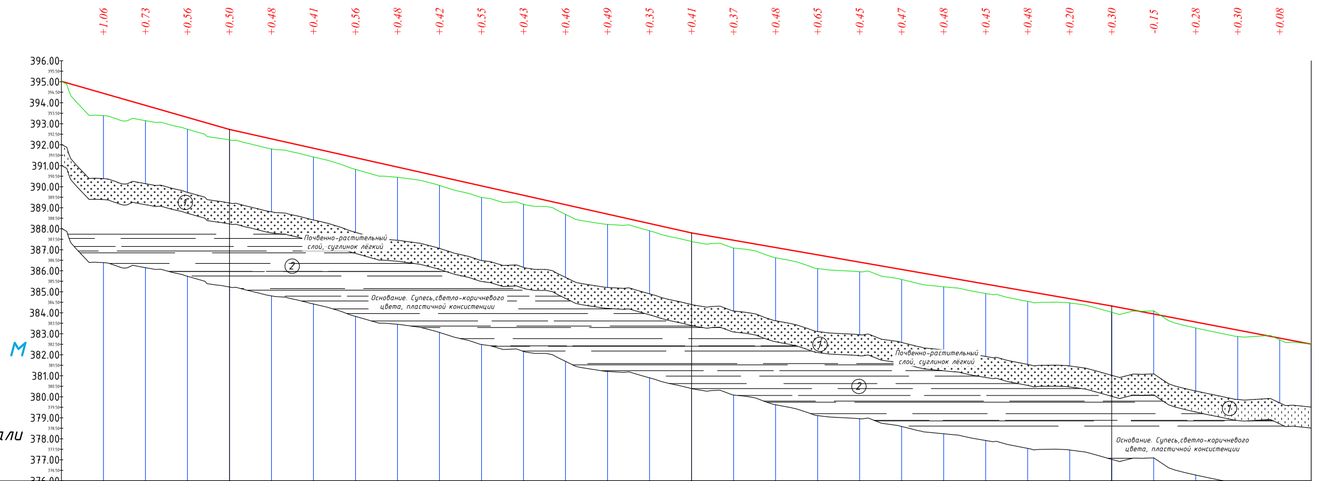
План трассы М1:1000

ТОО "Нур Хол Проект" г. Кызылорда 2024 год.

Формат А3х2

ул.Бибитшилик - 595 м

М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



Тип местности по увлажнению																																
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева																														
		справа																														
	Уклон, %, вертикальная кривая м		80,00	28,64‰		220,00	22,40‰										200,00	17,39‰									95,00	19,11‰				
	Отметка оси дорогу м		395,02	394,45	393,87	393,30	392,73	392,28	391,83	391,38	390,94	390,49	390,04	389,59	389,14	388,70	388,25	387,80	387,45	387,10	386,76	386,41	386,06	385,71	385,37	385,02	384,67	384,32	383,94	383,56	383,18	382,79	382,51
Фактические данные	Отметка земли м		395,02	393,39	393,15	392,74	392,23	391,80	391,42	390,83	390,45	390,06	389,49	389,16	388,68	388,21	387,90	387,39	387,08	386,62	386,11	385,95	385,59	385,24	384,92	384,54	384,47	384,02	384,09	383,28	382,87	382,71	382,50
	Расстояние м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15
Пикет			0					1					2					3					4					5					5
Элементы плана																																	
Километры																																	

Элементы плана: у - 132°30'02"; R 20,00; L 16,58; 15,00; 563,42

Условные обозначения:

1. Почвенно-растительный слой, представленный суглинком лёгким, пылеватым бурым, гумусированным, слаавлажным.
2. Основание. Супесь, светло-коричневого цвета, пластичной консистенции, с мелкими переслаиваниями песка мелкого.

1
0.2 16.14
3.0 13.99

Скважина цифры: Номер вверху
Слева глубина подошвы слоя и забоя, м
Справа отметка подошвы слоя и забоя, м
■ Отбор монолитов и проб грунта

Конструкция суглинков и глин

- Твёрдая
- Полутвердая
- Тугопластичная
- Мягкопластичная
- Текучепластичная

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил		Байжанов С.			28.05.
Проверил		Бакир А.			28.05.
ГИП		Фаизова Г.			28.05.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

ул.Бибитшилик (ПК 0+00-ПК 5+95)

Стадия	Лист	Листов
РП	6.1	

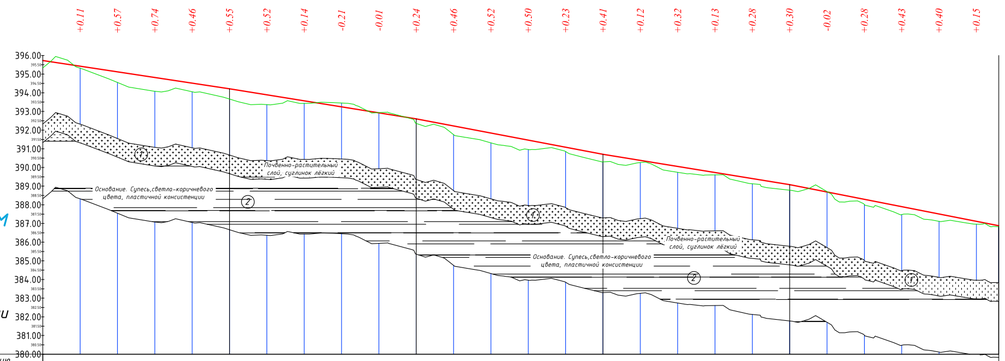
Продольный профиль М1:2000

ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.

Формат 600х297

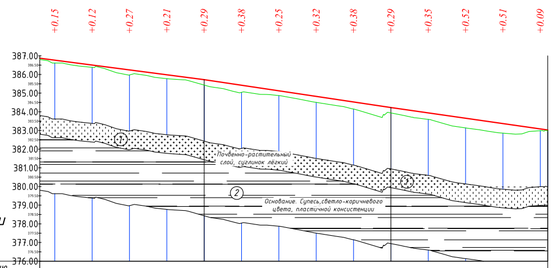
ул.Маметова – 784 м

М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



Тип местности по увлажнению																												
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева / справа																										
	Уклон %, вертикальная кривая м					15,17‰				16,11‰				18,94‰				16,25‰				19,65‰						
			100,00				100,00				100,00				100,00				112,00									
	Отметка оси дороги м	395,33	395,42	395,12	394,82	394,51	394,21	393,89	393,57	393,24	392,92	392,60	392,22	391,84	391,46	391,08	390,71	390,38	390,06	389,73	389,41	389,08	388,69	388,29	387,90	387,51	387,12	386,88
Фактические данные	Отметка земли м	395,33	395,32	394,55	394,08	394,05	393,66	393,37	393,43	393,45	392,94	392,36	391,76	391,32	390,96	390,85	390,30	390,26	389,74	389,60	389,13	388,78	388,71	388,01	387,48	387,11	386,96	386,83
	Расстояние м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	12	
		0					1					2					3					4					5	5
Пикет Элементы плана Километры			207,15								125,82															52,78		
															у - 177°58'31" R - 1500,00 L - 53,01										у - 177°12'09" R - 1500,00 L - 73,24			

М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



Тип местности по увлажнению																												
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева / справа																										
	Уклон %, вертикальная кривая м									13,07‰				14,95‰				14,29‰										
			88,00								100,00					84,00												
	Отметка оси дороги м	386,87	386,77	386,50	386,24	385,98	385,72	385,42	385,12	384,82	384,52	384,23	383,94	383,65	383,37	383,08	382,79	382,51	382,22	381,93	381,65	381,36	381,07	380,79	380,50	380,21	379,93	379,64
Фактические данные	Отметка земли м	386,80	386,61	386,38	385,97	385,77	385,43	385,04	384,87	384,50	384,15	383,94	383,59	383,14	382,86	382,99	382,97	382,97	382,97	382,97	382,97	382,97	382,97	382,97	382,97	382,97	382,97	382,97
	Расстояние м		8	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	4											
		5					6					7					7											
Пикет Элементы плана Километры			186,01																									
															у - 163°38'05" R - 70,00 L - 19,99	13,32									у - 166°24'20" R - 100,00 L - 23,73			

Условные обозначения:

1. Почвенно-растительный слой, представленный суглинком лёгким, пылеватым бурым, гумусированным, славодлажным.
2. Основание. Супесь, светло-коричневого цвета, пластичной консистенции, с мелкими переслаиваниеми песка мелкого.

1 / 0,2 / 16,14 / 3,0 / 13,99

Скважина цифры: Номер вверху
Слева глубина подошвы слоя и забоя, м
Справа отметка подошвы слоя и забоя, м

■ Отбор монолитов и проб грунта

Конструкция суглинков и глин

- Твёдая
- Полутвёрдая
- Тугопластичная
- Мягкопластичная
- Текучепластичная

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил		Байжанов С.			28.05.
Проверил		Бакир А.			28.05.
ГИП		Фаизова Г.			28.05.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

ул.Маметова (ПК 0+00-ПК 7+84)

Стадия	Лист	Листов
РП	6.2	

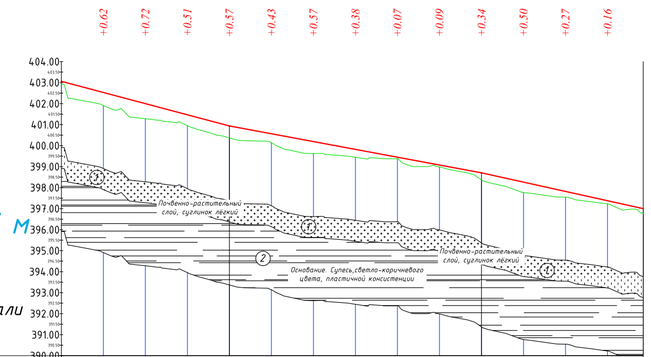
Продольный профиль М1:2000

ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.

Формат 600x297

ул.Желтоксан – 277 м

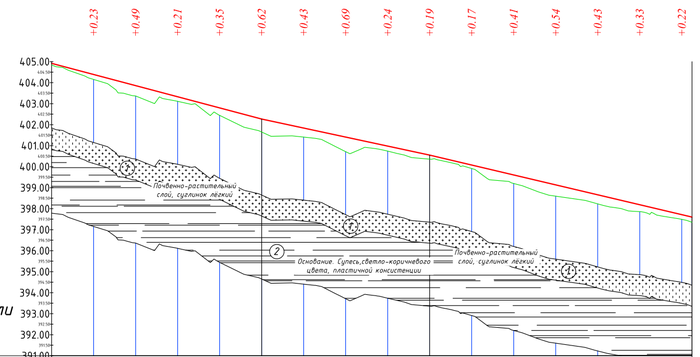
М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



Тип местности по увлажнению																
Проектные данные: Тип поперечного профиля	слева															
	справа															
Уклон, ‰, вертикальная кривая м		80,00	26,55‰		120,00				18,58‰		77,00		22,16‰			
Отметка оси дорогу м	403,06	402,53	402,00	401,47	400,94	400,56	400,19	399,82	399,45	399,08	398,71	398,26	397,82	397,38	397,00	
Фактические данные: Отметка земли м	402,91	401,91	401,28	400,95	400,37	400,14	399,62	399,44	399,38	398,99	398,37	397,77	397,55	397,22	396,77	
Расстояние м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	
	0					1					2					2
Пикет Элементы плана Километры		у – 133°50'13" R – 20,00 L – 16,11														
	13,56							247,32								

ул.Жастар – 305 м

М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



Тип местности по увлажнению																	
Проектные данные: Тип поперечного профиля	слева																
	справа																
Уклон, ‰, вертикальная кривая м		100,00	26,52‰		80,00				21,44‰		124,88		23,62‰				
Отметка оси дорогу м	404,92	404,39	403,86	403,33	402,80	402,27	401,84	401,41	400,98	400,55	400,08	399,61	399,13	398,66	398,19	397,72	397,66
Фактические данные: Отметка земли м	404,84	404,15	403,36	403,11	402,44	401,65	401,41	400,71	400,74	400,36	399,91	399,20	398,60	398,23	397,86	397,49	397,35
Расстояние м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	5
	0					1					2					3	3
Пикет Элементы плана Километры								у – 156°38'20" R – 250,00 L – 101,93							у – 147°50'36" R – 30,00 L – 16,84		
				120,61									52,26				13,24

Условные обозначения:

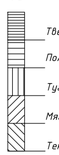
1. Почвенно-растительный слой, представленный суглинком лёгким, пылеватым бурым, гумусированным, слабовлажным.
2. Основание. Супесь, светло-коричневого цвета, пластичной консистенции, с мелкими переслаиваниями песка мелкого.

1
0,2 — 16,14
3,0 — 13,99

Скважина цифры: Номер вверху
Слева глубина подошвы слоя и забоя, м
Справа отметка подошвы слоя и забоя, м

■ Отбор монолитов и проб грунта

Конструкция суглинков и глин



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил		Байжанов С.			28.05.
Проверил		Бакир А.			28.05.
ГИП		Фаизова Г.			28.05.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

ул.Желтоксан (ПК0+00–ПК2+77)
ул.Жастар (ПК0+00–ПК3+05)

Стадия	Лист	Листов
РП	6.3	

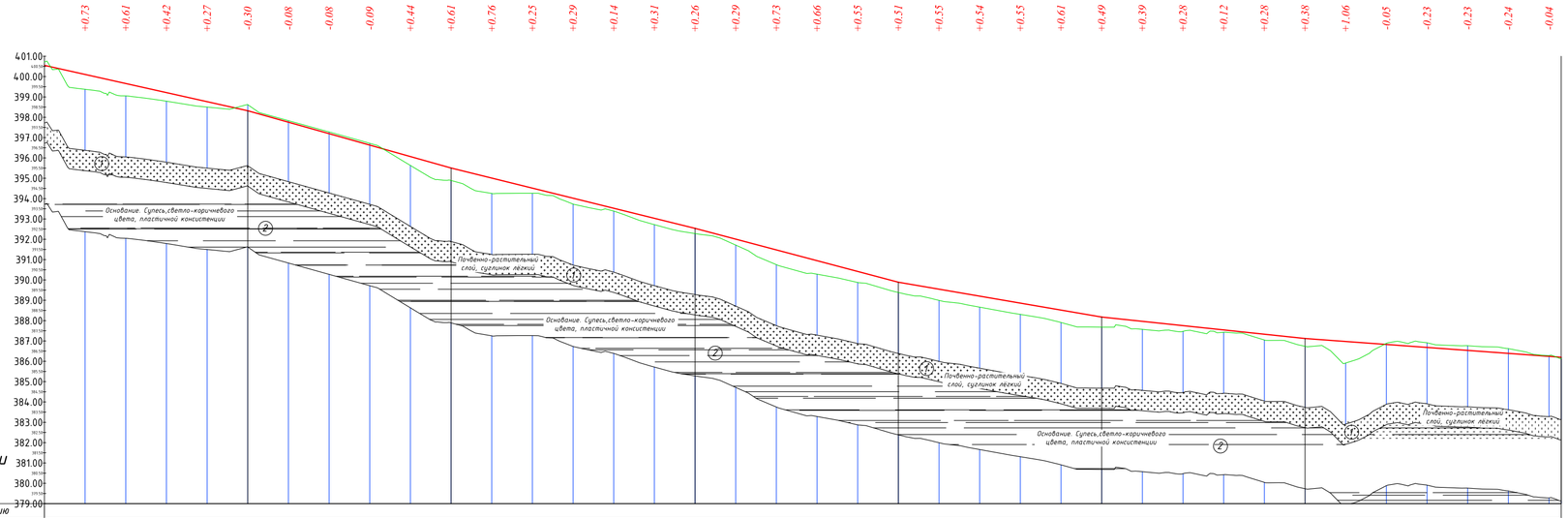
Продольный профиль М1:2000

ТОО "Нур Жол Проект"
г. Кызылорда 2024 год.

Формат 600х297

ул.Казакстанская-746 м

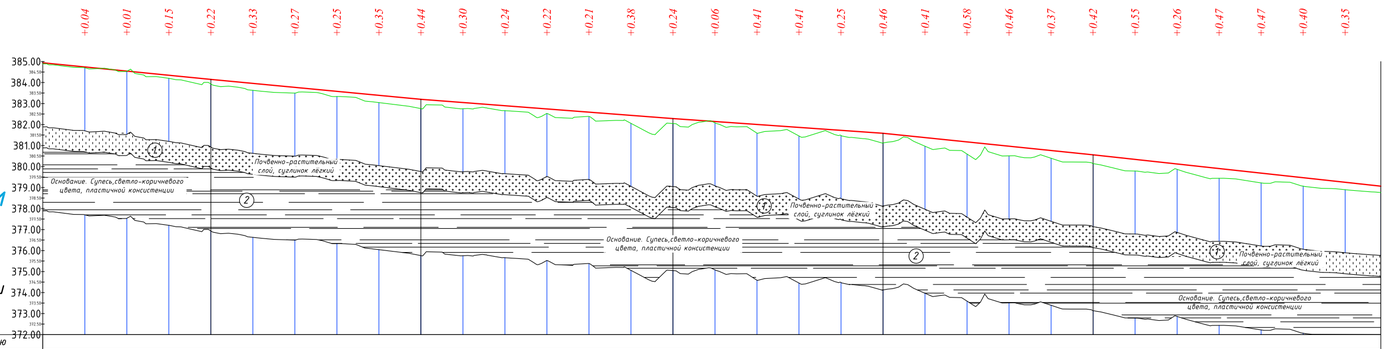
М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



| | | |

ул.Калиева - 637 м

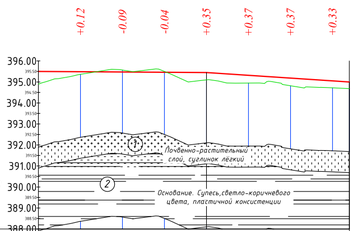
М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



| | | |

ул.Сазды – 148 м

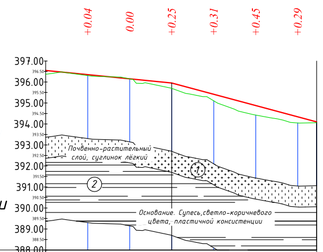
М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



Тип местности по увлажнению										
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева / справа								
	Уклон %, вертикальная кривая м		80,00			0,62‰	68,00		6,62‰	
	Отметка оси дороги м	395,50	395,49	395,47	395,46	395,45	395,32	395,19	395,05	395,00
Фактические данные	Отметка земли м	394,89	395,36	395,57	395,50	395,10	394,95	394,82	394,72	394,68
	Расстояние м		20	20	20	20	20	20	20	8
		0					1			1
Пикет Элементы плана Километры										

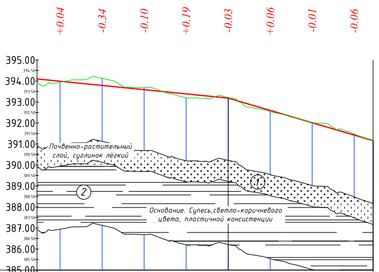
ул.Терешковой – 289 м

М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



Тип местности по увлажнению										
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева / справа								
	Уклон %, вертикальная кривая м		60,00			10,01‰	69,00		26,80‰	
	Отметка оси дороги м	396,55	396,35	396,15	395,95	395,41	394,88	394,34	394,10	
Фактические данные	Отметка земли м	396,37	396,31	396,15	395,70	395,10	394,42	394,05	394,06	
	Расстояние м		20	20	20	20	20	20	9	
		0					1			1
Пикет Элементы плана Километры										

М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



Тип местности по увлажнению										
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева / справа								
	Уклон %, вертикальная кривая м		91,00			10,02‰	69,00		29,37‰	
	Отметка оси дороги м	394,10	393,99	393,79	393,59	393,39	393,19	392,80	392,01	391,43	391,16
Фактические данные	Отметка земли м	393,92	393,95	394,13	393,69	393,20	393,22	392,54	392,02	391,48	391,16
	Расстояние м		11	20	20	20	20	20	20	20	9
		1					2				2
Пикет Элементы плана Километры											

Условные обозначения:

1. Почвенно-растительный слой, представленный суглинком лёгким, пылеватым бурым, гумусированным, слабовлажным.
2. Основание. Супесь, светло-коричневого цвета, пластичной консистенции, с мелкими переслаиваниями песка мелкого.

1
0.2 16.14
3.0 13.99

Скважина цифры: Номер вверху
Слева глубина подошвы слоя и забоя, м
Справа отметка подошвы слоя и забоя, м

■ Отбор монолитов и проб грунта

Конструкция суглинков и глин

- Твёдая
- Полутвёрдая
- Тугопластичная
- Мягкопластичная
- Текучепластичная

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил		Байжанов С.			28.05.
Проверил		Бакир А.			28.05.
ГИП		Фаизова Г.			28.05.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

ул.Сазды (ПК0+00-ПК1+48)
ул.Терешковой (ПК0+00-ПК2+89)

Стадия	Лист	Листов
РП	6.6	

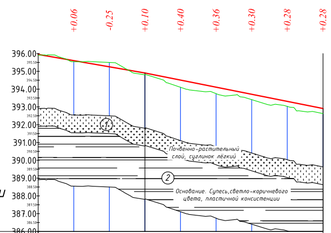
Продольный профиль М1:2000

ТОО "Нур Жол Проект"
г. Кызылорда 2024 год.

Формат 600x297

ул.Жастар 2-160 м

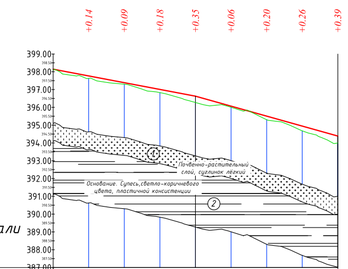
М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



Тип местности по увлажнению										
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева / справа								
	Уклон %, вертикальная кривая м		60,00	17,34%	100,09	19,97%				
	Отметка оси дорогу м	395,65	395,60	395,25	394,91	394,51	394,11	393,71	393,31	392,91
Фактические данные	Отметка земли м	395,40	395,54	395,50	394,81	394,10	393,75	393,41	393,03	392,62
	Расстояние м	20	20	20	20	20	20	20	20	0
Пикет		0			1					1
Элементы плана										
Километры										

ул.Абая-160 м

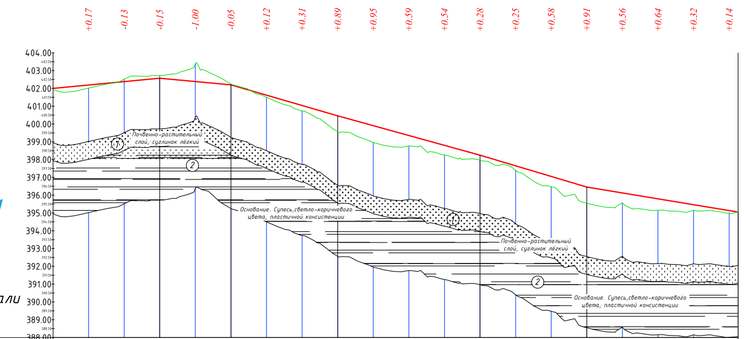
М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



Тип местности по увлажнению										
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева / справа								
	Уклон %, вертикальная кривая м		80,00	19,01%	80,02	28,01%				
	Отметка оси дорогу м	398,15	397,77	397,39	397,01	396,63	396,07	395,51	394,95	394,38
Фактические данные	Отметка земли м	398,10	397,62	397,30	396,83	396,27	396,01	395,31	394,68	394,00
	Расстояние м	20	20	20	20	20	20	20	20	0
Пикет		0			1					1
Элементы плана										
Километры										

ул.Достык-356 м

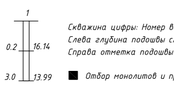
М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



Тип местности по увлажнению																						
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева / справа																				
	Уклон %, вертикальная кривая м		9,56%	60,00	40,00	9,33%	60,00	29,05%	80,00	27,62%	60,00	29,90%	85,00	16,53%								
	Отметка оси дорогу м	402,00	402,19	402,38	402,57	402,39	402,20	401,62	401,04	400,46	399,91	399,35	398,80	398,25	397,65	397,05	396,45	396,12	395,79	395,46	395,13	395,05
Фактические данные	Отметка земли м	401,90	402,02	402,51	402,73	402,39	402,25	401,50	400,73	399,56	398,96	398,76	398,26	397,97	397,40	396,48	395,55	395,56	395,15	395,15	395,00	395,05
	Расстояние м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	5	
Пикет		0			1						2						3					3
Элементы плана				у - 163°19'18" R - 150,00 L - 43,66				у - 172°58'35" R - 500,00 L - 61,29									у - 128°33'54" R - 40,00 L - 35,91				у - 143°04'00" R - 20,00 L - 12,89		
Километры			34,32			29,11					119,25									37,03		11,54

Условные обозначения:

1. Почвенно-растительный слой, представленный суглинком лёгким, пылеватым бурым, гумусированным, слаборыхлым.
2. Основание. Супесь, светло-коричневого цвета, пластичной консистенции, с мелкими переслаиванием песка мелкого.



Скважина цифры: Номер вверху
Слева глубина подошвы слоя и забоя, м
Справа отметка подошвы слоя и забоя, м

■ Отбор монолитов и проб грунта

Конструкция суглинков и глин

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил		Байжанов С.			28.05.
Проверил		Бакир А.			28.05.
ГИП		Фаизова Г.			28.05.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

ул.Жастар-2 (ПК0+00-ПК1+60)
ул.Абая (ПК0+00-ПК1+60)
ул.Достык (ПК0+00-ПК3+85)

Стадия	Лист	Листов
РП	6.7	

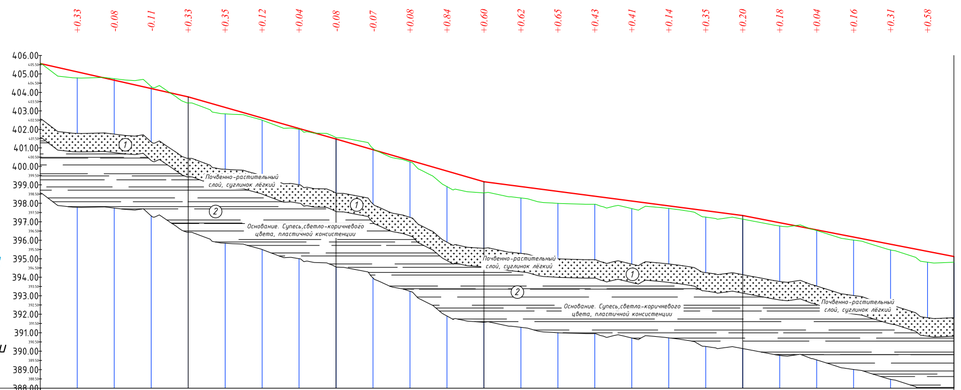
Продольный профиль М1:2000

ТОО "Нур Жол Проект"
г. Кызылорда 2024 год.

Формат 600х297

ул.Козбагарова-494 м

М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали

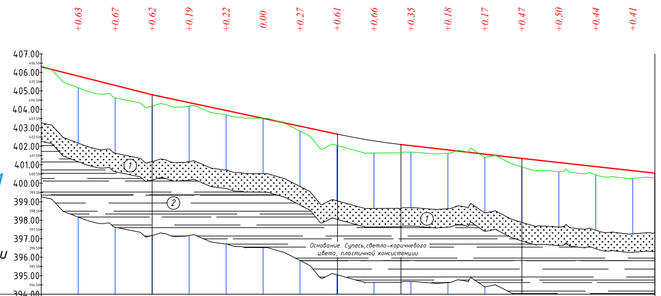


Тип местности по увлажнению																											
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева																									
		справа																									
	Уклон %, вертикальная кривая м		80,00		22,54% 80,00			28,54% 80,00			28,84% 140,00				13,07% 114,23					19,42%						
	Отметка оси дорогу м	405,56	405,11	404,66	404,21	403,76	403,19	402,62	402,05	401,48	400,90	400,32	399,74	399,17	398,91	398,64	398,38	398,12	397,86	397,60	397,34	396,95	396,56	396,17	395,78	395,40	395,40
Фактические данные	Отметка земли м	405,56	404,78	404,74	404,31	403,43	402,84	402,50	402,00	401,55	400,96	400,24	398,90	398,56	398,29	398,00	397,95	397,71	397,72	397,25	397,14	396,77	396,53	396,01	395,48	394,81	394,81
	Расстояние м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	14
	Пикет	0					1						2						3						4		4
	Элементы плана																										
	Километры		65,71										233,47												92,70		

Элементы плана:
- у - 176°13'43" R - 500,00 L - 32,91
- у - 168°35'13" R - 100,00 L - 19,92
- 32,44
- у - 170°13'15" R - 100,00 L - 17,07

ул.Геологов-332 м

М 1:1500 по горизонтали
М 1:150 по вертикали



Тип местности по увлажнению																											
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева																									
		справа																									
	Уклон %, вертикальная кривая м		60,00		25,23% 100,30						21,29% 68,44		R = 1500 K = 34,3 65,42		11,49% 71,97					11,03%						
	Отметка оси дорогу м	406,27	405,80	405,30	404,79	404,37	403,94	403,52	403,09	402,66	402,29	402,03	401,80	401,57	401,34	401,12	400,90	400,68	400,55								
Фактические данные	Отметка земли м	406,27	405,17	404,62	404,18	404,17	403,72	403,52	402,82	402,05	401,64	401,68	401,62	401,41	400,88	400,63	400,46	400,27	400,32								
	Расстояние м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	12								
	Пикет	0					1						2						3		3						
	Элементы плана																										
	Километры		28,79										207,15						23,75								

Элементы плана:
- у - 163°56'53" R - 150,00 L - 42,02
- у - 136°39'28" R - 40,00 L - 30,26

Условные обозначения:

1. Почвенно-растительный слой, представленный суглинком лёгким, пылеватым бурым, гумусированным, слаборлажным.
2. Основание. Супесь, светло-коричневого цвета, пластичной консистенции, с мелкими переслаиваниями песка мелкого.

1
0.2 16.14 — Скважина цифры: Номер вверху
Слева глубина подошвы слоя и забоя, м
Справа отметка подошвы слоя и забоя, м
3.0 13.99 — Отбор монолитов и проб грунта

Конструкция суглинков и глин

- Твердая
- Полутвердая
- Тугопластичная
- Мягкопластичная
- Текучепластичная

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил		Байжанов С.			28.05.
Проверил		Бакир А.			28.05.
ГИП		Фаизова Г.			28.05.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

ул.Козбагарова (ПК0+00-ПК4+94)
ул.Геологов (ПК0+00-ПК3+32)

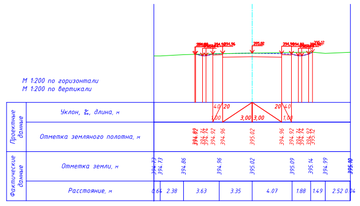
Стадия	Лист	Листов
РП	6.8	

Продольный профиль М1:2000

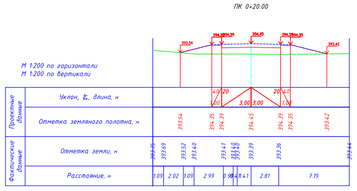
ТОО "Нур Жол Проект"
г. Кызылорда 2024 год.

Формат 600x297

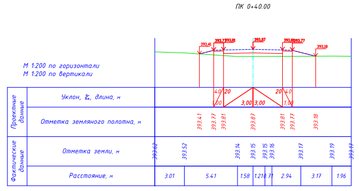
ПК 0+00.00



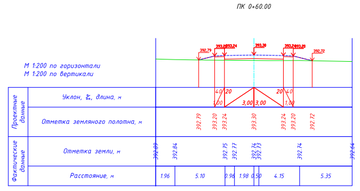
ПК 0+20.00



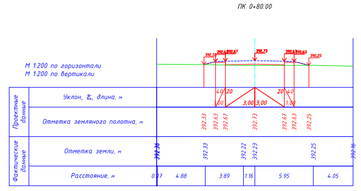
ПК 0+40.00



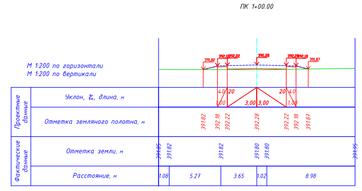
ПК 0+60.00



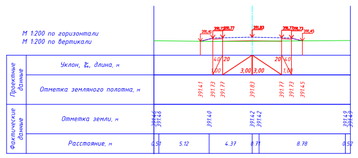
ПК 0+80.00



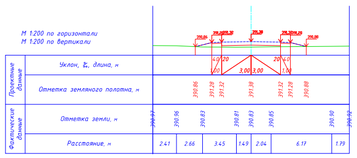
ПК 1+00.00



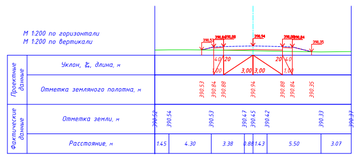
ПК 1+20.00



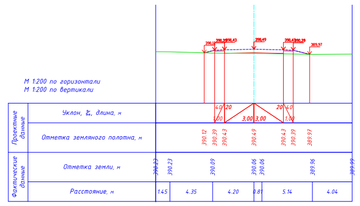
ПК 1+40.00



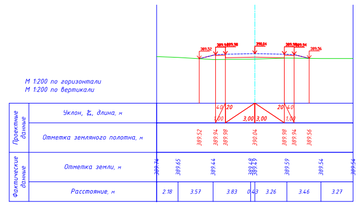
ПК 1+60.00



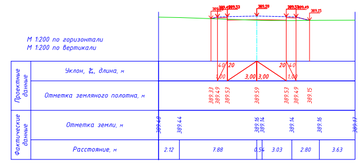
ПК 1+80.00



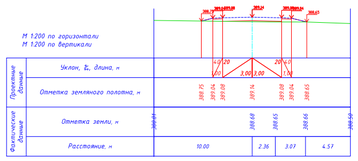
ПК 2+00.00



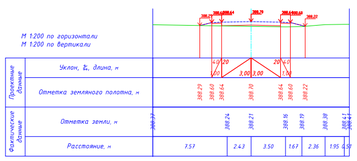
ПК 2+20.00



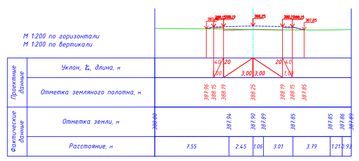
ПК 2+40.00



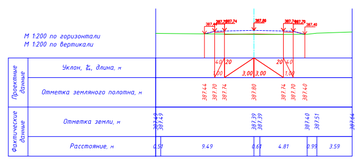
ПК 2+60.00



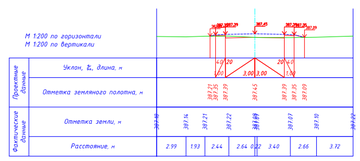
ПК 2+80.00



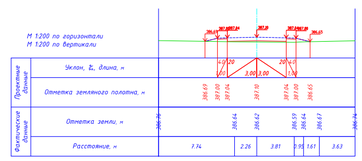
ПК 3+00.00



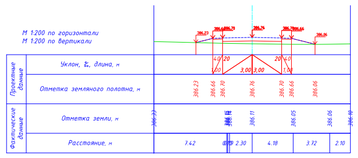
ПК 3+20.00



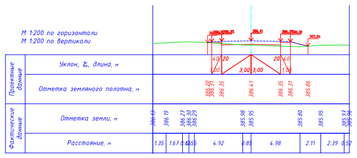
ПК 3+40.00



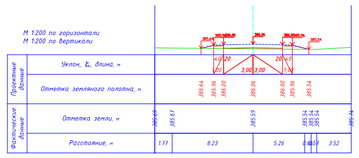
ПК 3+60.00



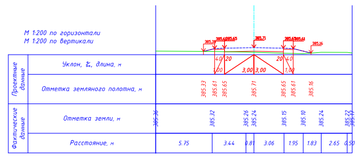
ПК 3+80.00



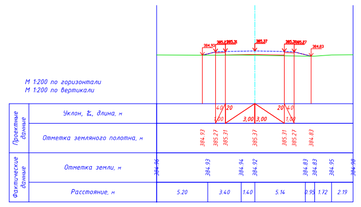
ПК 4+00.00



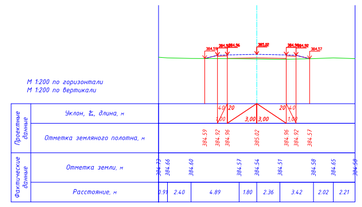
ПК 4+20.00



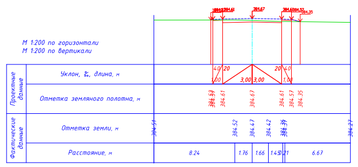
ПК 4+40.00



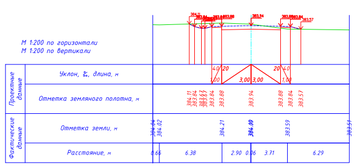
ПК 4+60.00



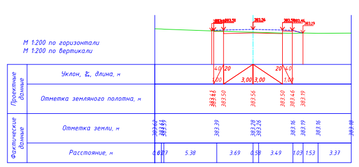
ПК 4+80.00



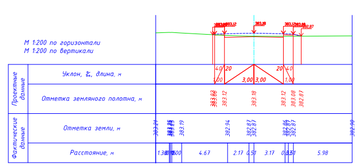
ПК 5+20.00



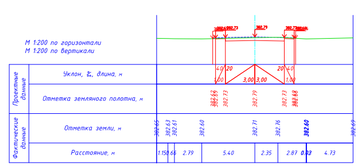
ПК 5+40.00



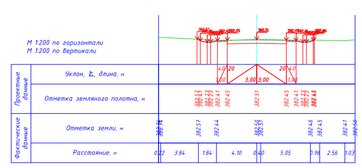
ПК 5+60.00



ПК 5+80.00



ПК 5+95.00



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил		Байжанов С.			28.05.
Проверил		Бакир А.			28.05.
ГИП		Фаизова Г.			28.05.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

ул.Бибитшилик (ПК 0+00–ПК 5+95)

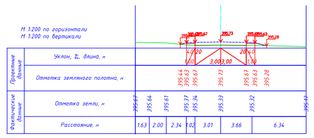
Стадия	Лист	Листов
РП	7.1	

Проектный поперечный профиль дороги

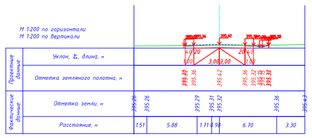
ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.

Формат А2

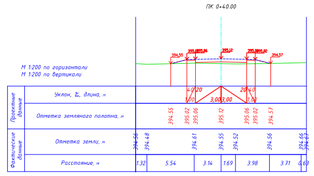
ПК 0+00.00



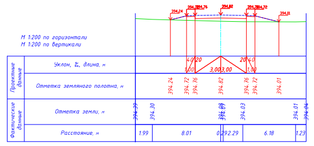
ПК 0+20.00



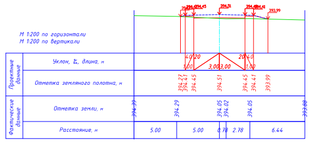
ПК 0+40.00



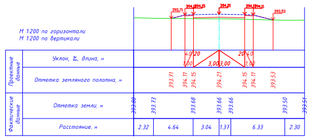
ПК 0+60.00



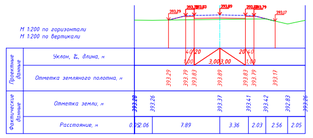
ПК 0+80.00



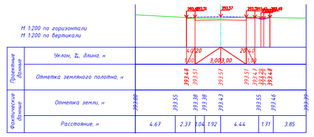
ПК 1+00.00



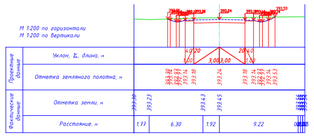
ПК 1+20.00



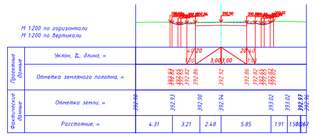
ПК 1+40.00



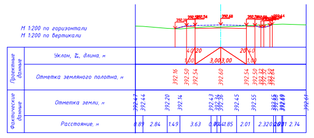
ПК 1+60.00



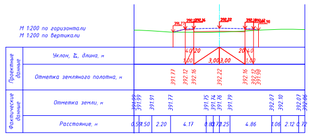
ПК 1+80.00



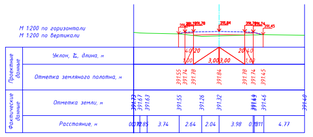
ПК 2+00.00



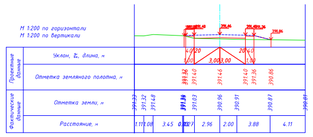
ПК 2+20.00



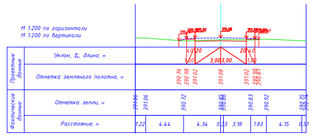
ПК 2+40.00



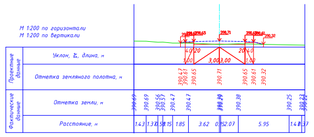
ПК 2+60.00



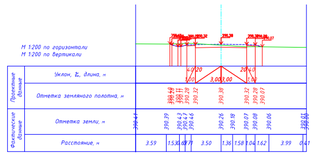
ПК 2+80.00



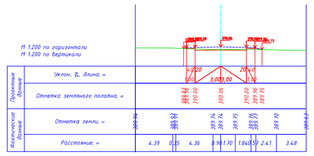
ПК 3+00.00



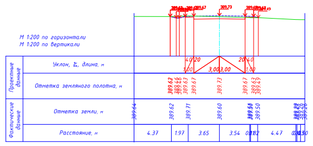
ПК 3+20.00



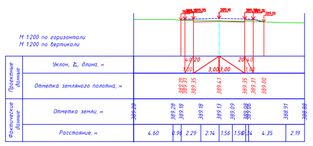
ПК 3+40.00



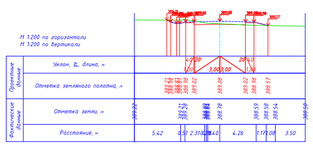
ПК 3+60.00



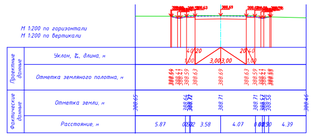
ПК 3+80.00



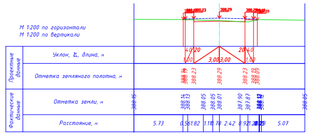
ПК 4+00.00



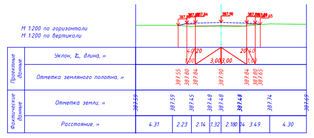
ПК 4+20.00



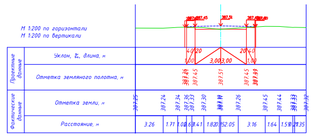
ПК 4+40.00



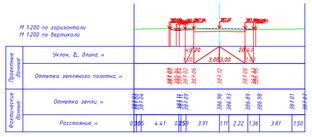
ПК 4+60.00



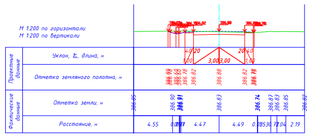
ПК 4+80.00



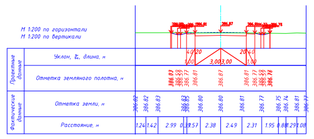
ПК 5+00.00



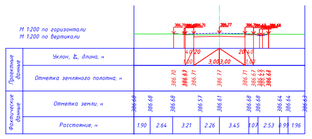
ПК 5+12.00



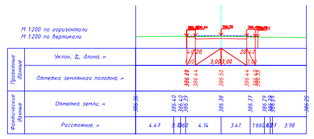
ПК 5+12.00



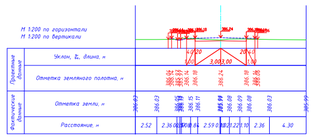
ПК 5+20.00



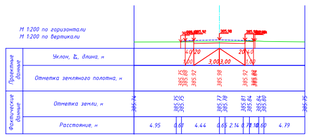
ПК 5+40.00



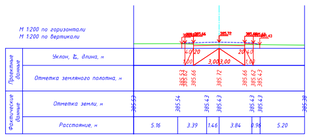
ПК 5+60.00



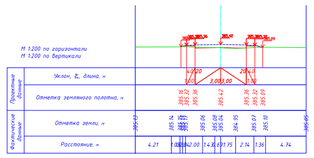
ПК 5+80.00



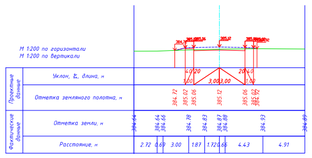
ПК 6+00.00



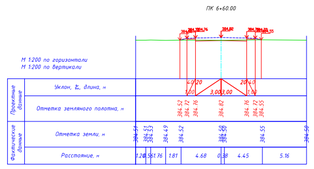
ПК 6+20.00



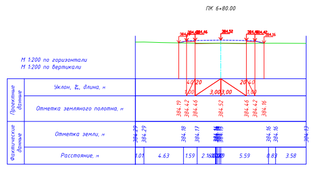
ПК 6+40.00



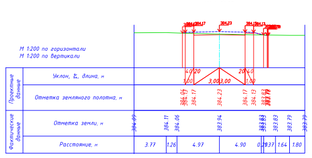
ПК 6+60.00



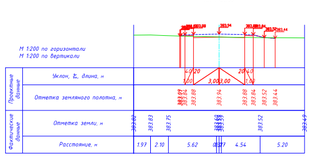
ПК 6+80.00



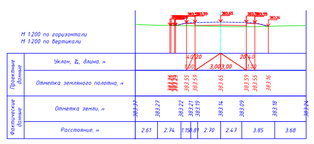
ПК 7+00.00



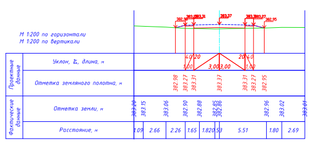
ПК 7+20.00



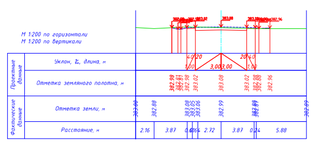
ПК 7+40.00



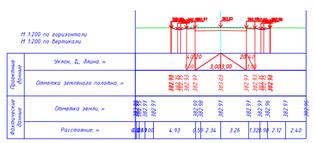
ПК 7+60.00



ПК 7+80.00



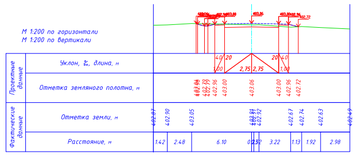
ПК 7+84.00



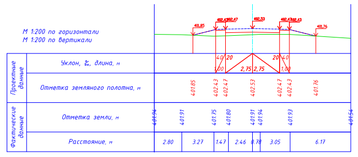
						№008-24 АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области
Исполнил	Байжанов С.				28.05.	ул.Маметова (ПК 0+00-ПК 7+84)
Проверил	Бакир А.				28.05.	Стадия: РП; Лист: 7.2; Листов:
ГИП	Фаизова Г.				28.05.	Проектный поперечный профиль дороги
Норм.контр.	Алиев Д.				28.05.	ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.

Формат А2

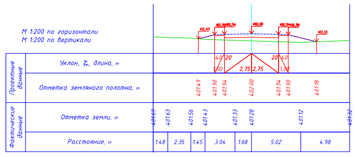
ПК 0+00.00



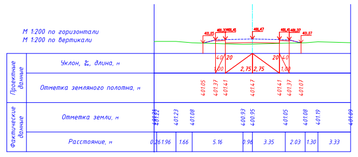
ПК 0+20.00



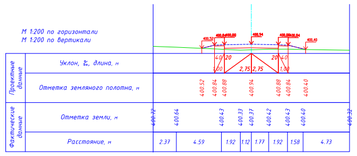
ПК 0+40.00



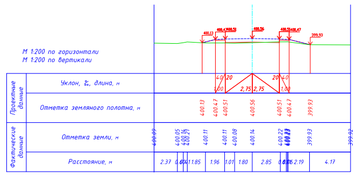
ПК 0+60.00



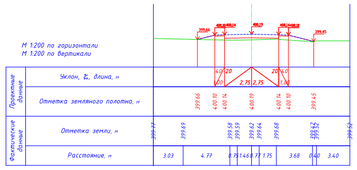
ПК 0+80.00



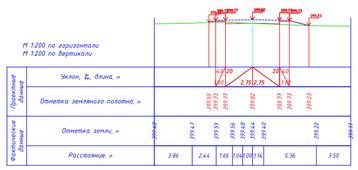
ПК 1+00.00



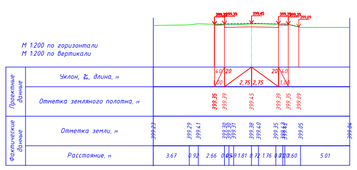
ПК 1+20.00



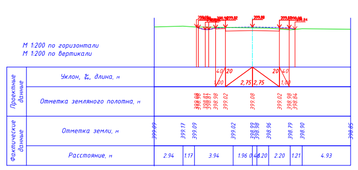
ПК 1+40.00



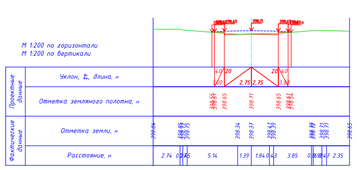
ПК 1+60.00



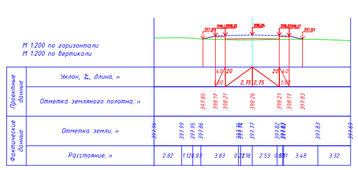
ПК 1+80.00



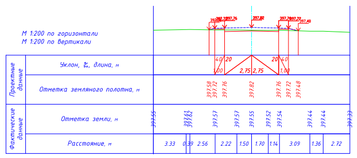
ПК 2+00.00



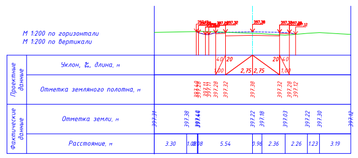
ПК 2+20.00



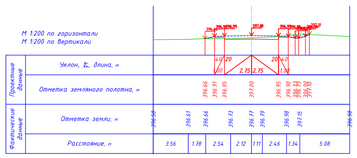
ПК 2+40.00



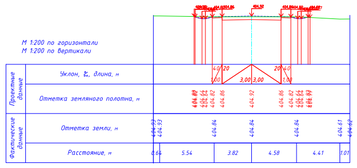
ПК 2+60.00



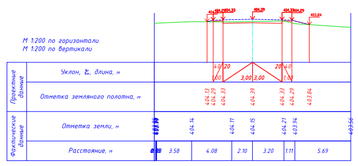
ПК 2+77.00



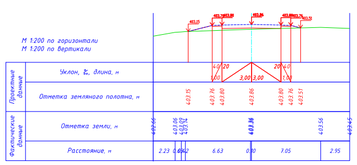
ПК 0+00.00



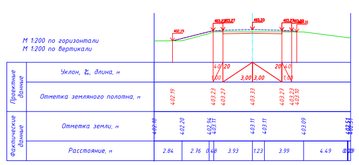
ПК 0+20.00



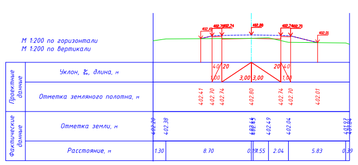
ПК 0+40.00



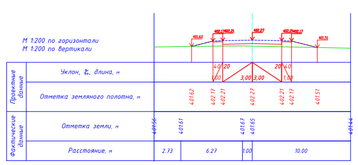
ПК 0+60.00



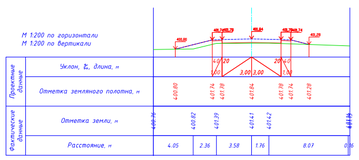
ПК 0+80.00



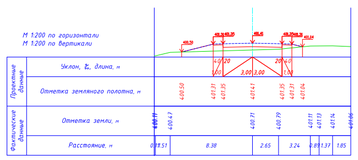
ПК 1+00.00



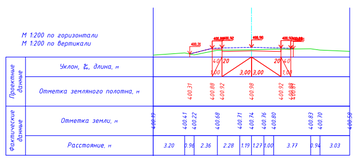
ПК 1+20.00



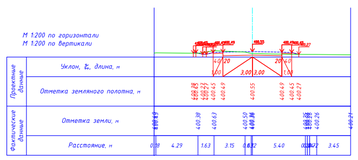
ПК 1+40.00



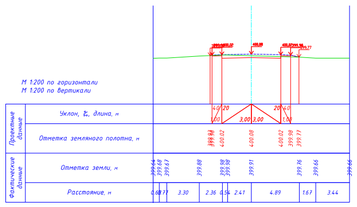
ПК 1+60.00



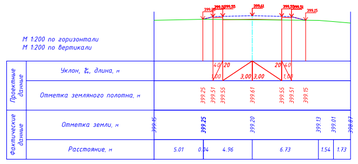
ПК 1+80.00



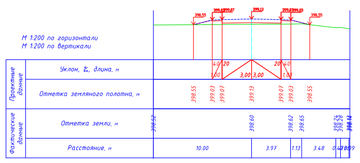
ПК 2+00.00



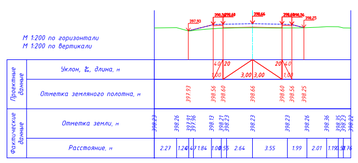
ПК 2+20.00



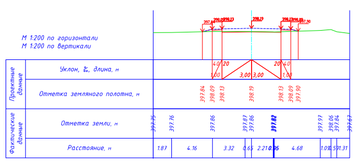
ПК 2+40.00



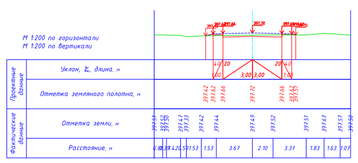
ПК 2+60.00



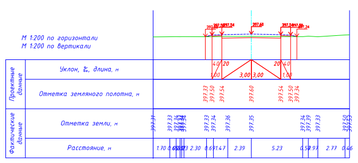
ПК 2+80.00



ПК 3+00.00



ПК 3+04.88



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил		Байжанов С.			28.05.
Проверил		Бакир А.			28.05.
ГИП		Фаизова Г.			28.05.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

ул.Желтоксан (ПК0+00-ПК2+77)
ул.Жастар (ПК0+00-ПК3+05)

Стадия	Лист	Листов
РП	7.3	

Проектный поперечный профиль дороги

ТОО "Нур Жол Проект"
г. Кызылорда 2024 год.

Формат А2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил	Байжанов С.				28.05.
Проверил	Бакир А.				28.05.
ГИП	Фаизова Г.				28.05.
Норм.контр.	Алиев Д.				28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

ул.Казакстанская (ПК 0+00-ПК 7+46)

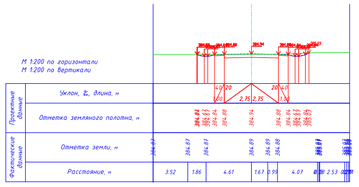
Стадия	Лист	Листов
РП	7.4	

Проектный поперечный профиль дороги

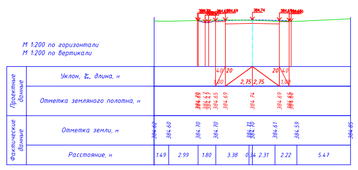
ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.

Формат А2

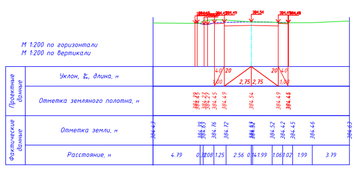
ПК 0+00.00



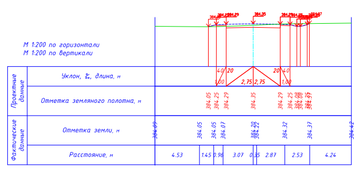
ПК 0+20.00



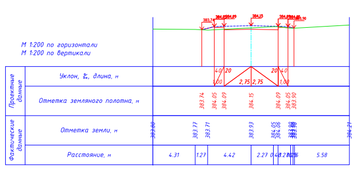
ПК 0+40.00



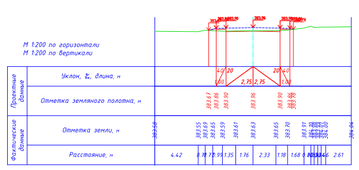
ПК 0+60.00



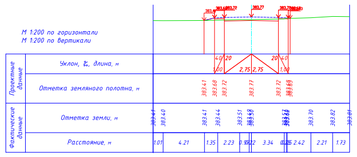
ПК 0+80.00



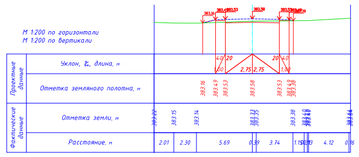
ПК 1+00.00



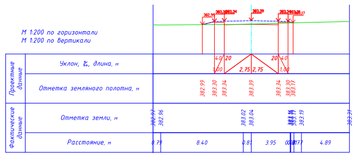
ПК 1+20.00



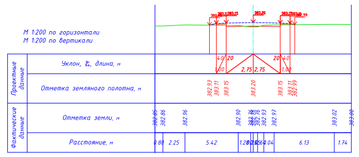
ПК 1+40.00



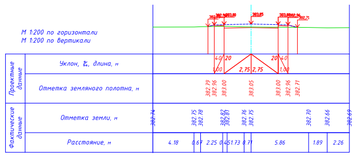
ПК 1+60.00



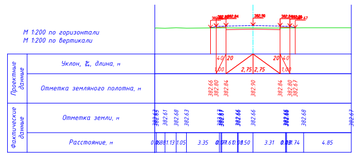
ПК 1+80.00



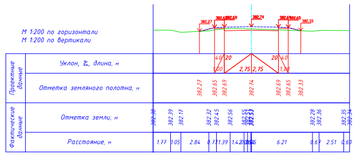
ПК 2+00.00



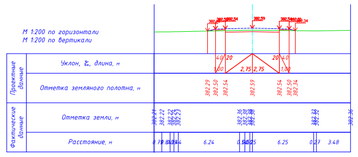
ПК 2+20.00



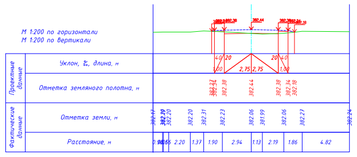
ПК 2+40.00



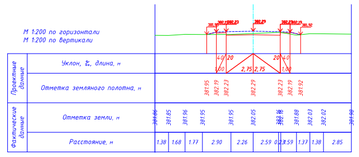
ПК 2+60.00



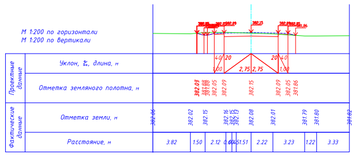
ПК 2+80.00



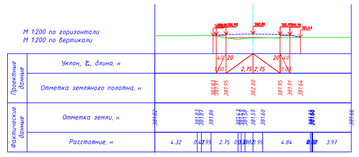
ПК 3+00.00



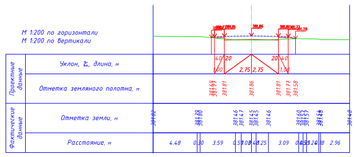
ПК 3+20.00



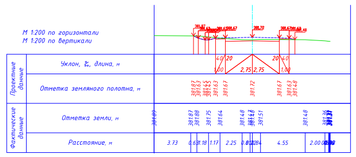
ПК 3+40.00



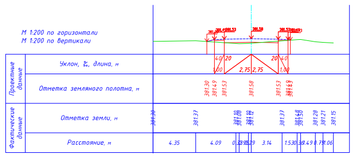
ПК 3+60.00



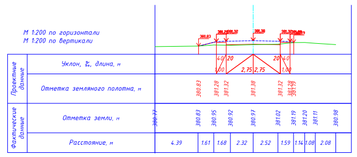
ПК 3+80.00



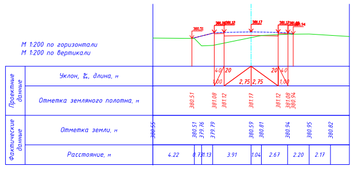
ПК 4+00.00



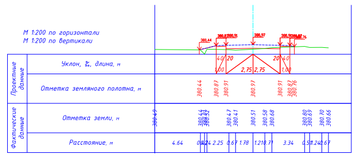
ПК 4+20.00



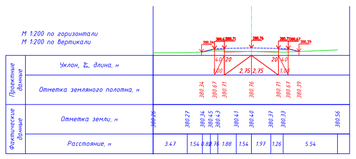
ПК 4+40.00



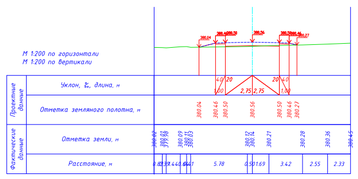
ПК 4+60.00



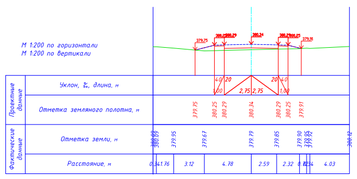
ПК 4+80.00



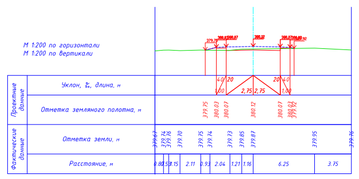
ПК 5+00.00



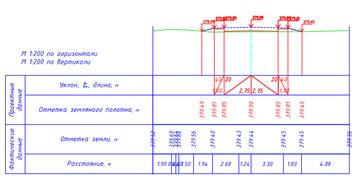
ПК 5+20.00



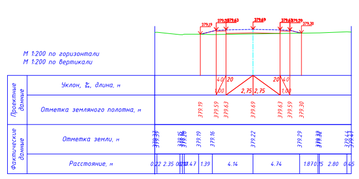
ПК 5+40.00



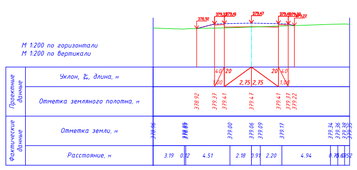
ПК 5+60.00



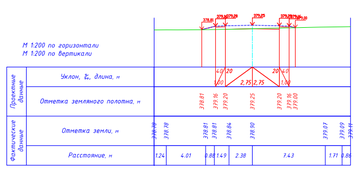
ПК 5+80.00



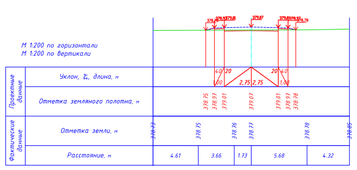
ПК 6+00.00



ПК 6+20.00



ПК 6+37.00



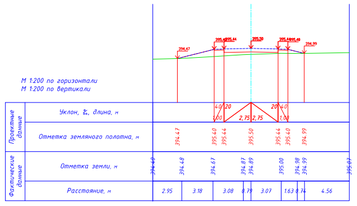
						№008-24 АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области
Исполнил		Байжанов С.			28.05.	ул.Калиева (ПК0+00-ПК6+37)
Проверил		Бакир А.			28.05.	
ГИП		Фаизова Г.			28.05.	Проектный поперечный профиль дороги
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.	

Стадия	Лист	Листов
РП	7.5	

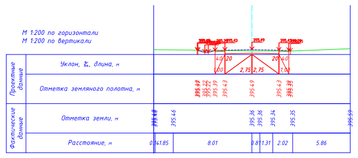
ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.

Формат А2

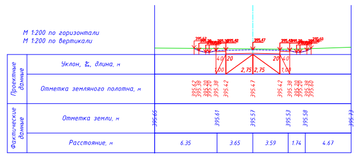
ПК 0+00.00



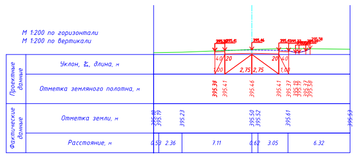
ПК 0+20.00



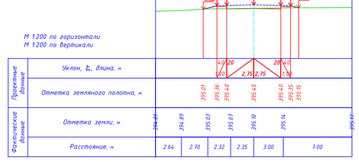
ПК 0+40.00



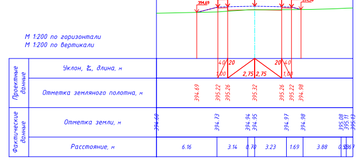
ПК 0+60.00



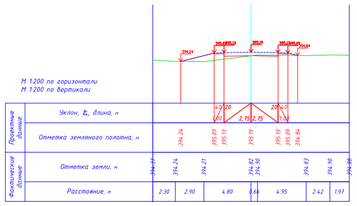
ПК 0+80.00



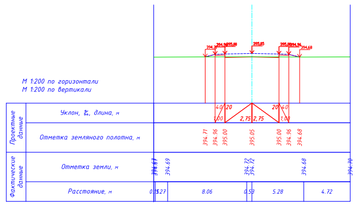
ПК 1+00.00



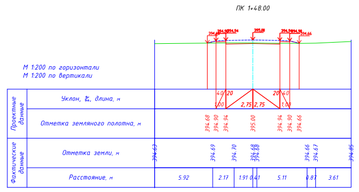
ПК 1+20.00



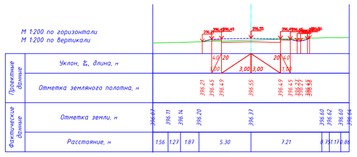
ПК 1+40.00



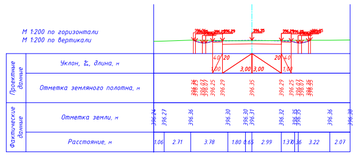
ПК 1+48.00



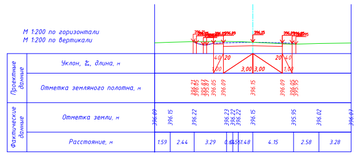
ПК 0+00.00



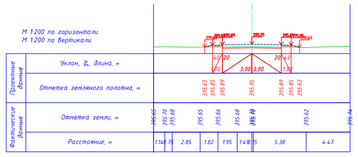
ПК 0+20.00



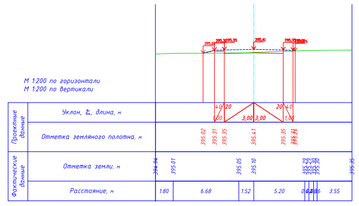
ПК 0+40.00



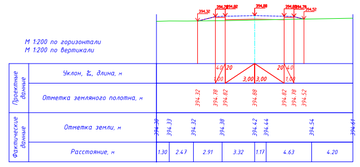
ПК 0+60.00



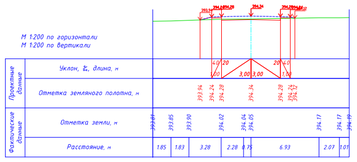
ПК 0+80.00



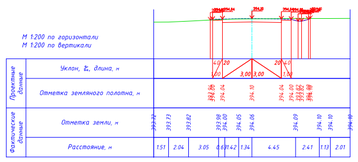
ПК 1+00.00



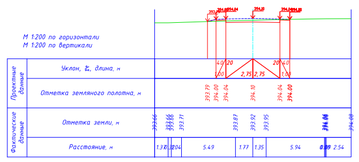
ПК 1+20.00



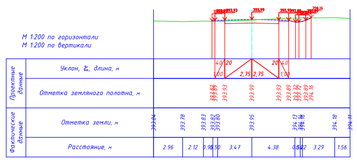
ПК 1+29.00



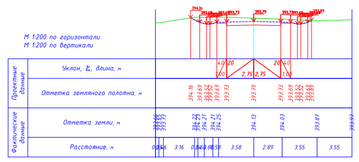
ПК 1+29.00



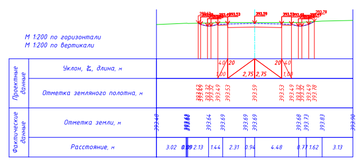
ПК 1+40.00



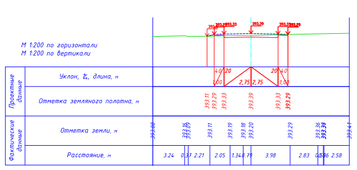
ПК 1+60.00



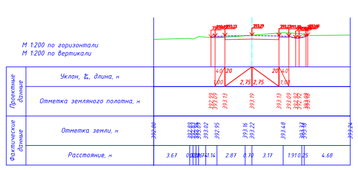
ПК 1+80.00



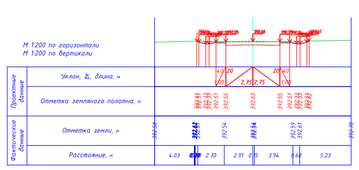
ПК 2+00.00



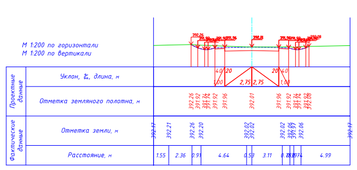
ПК 2+20.00



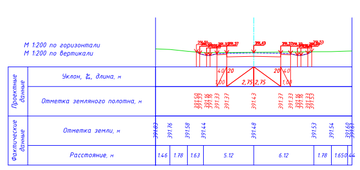
ПК 2+40.00



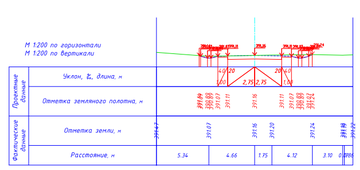
ПК 2+60.00



ПК 2+80.00



ПК 2+89.00



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил		Байжанов С.			28.05.
Проверил		Бакир А.			28.05.
ГИП		Фаизова Г.			28.05.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

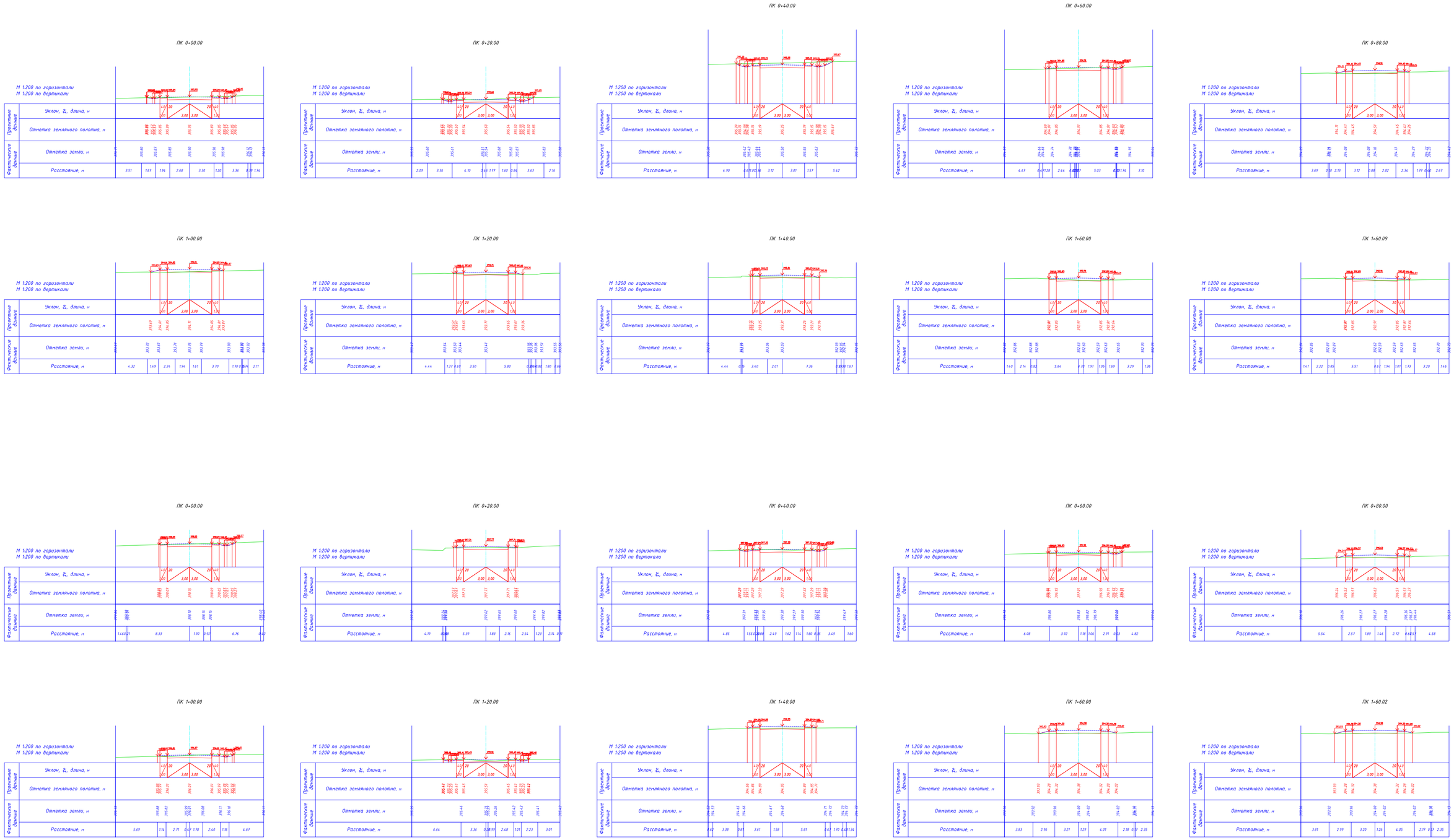
ул.Сазды (ПК 0+00-ПК 1+48)
ул.Терешковой (ПК 0+00-ПК 2+89)

Стадия	Лист	Листов
РП	7.6	

Проектный поперечный профиль дороги

ТОО "Нур Жол Проект"
г. Кызылорда 2024 год.

Формат А2



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил		Байжанов С.			28.05.
Проверил		Бакир А.			28.05.
ГИП		Фаизова Г.			28.05.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

ул.Жастар-2 (ПК0+00-ПК1+60)
ул.Абая (ПК0+00-ПК1+60)

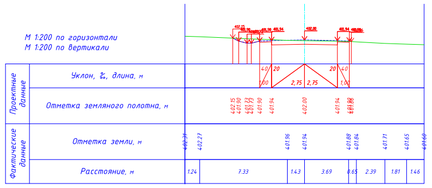
Стадия	Лист	Листов
РП	7.7	

Проектный поперечный профиль дороги

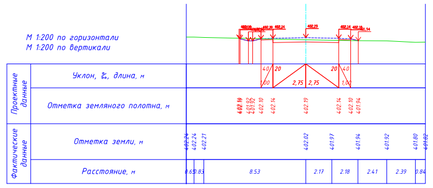
ТОО "Нур Жол Проект"
г. Кызылорда 2024 год.

Формат А2

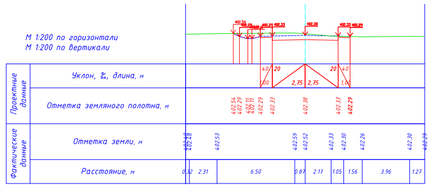
ПК 0+00.00



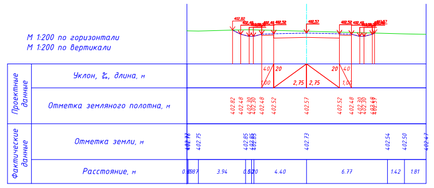
ПК 0+20.00



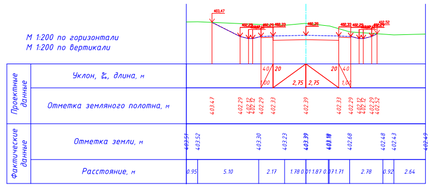
ПК 0+40.00



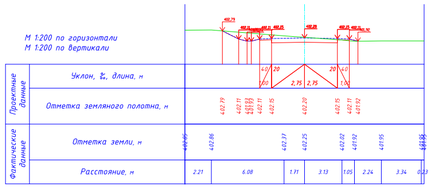
ПК 0+60.00



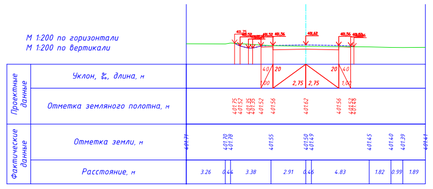
ПК 0+80.00



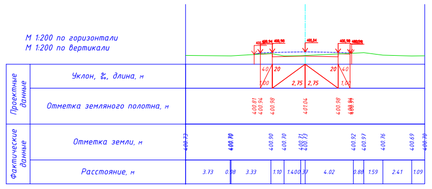
ПК 1+00.00



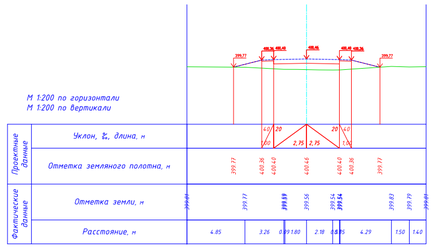
ПК 1+20.00



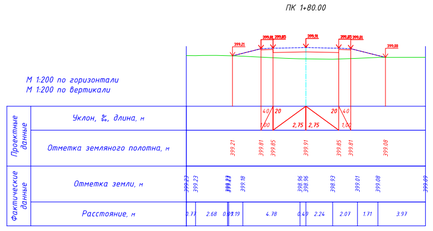
ПК 1+40.00



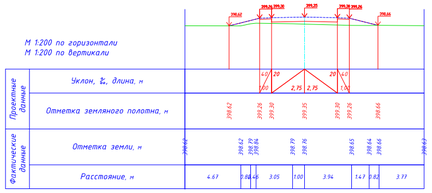
ПК 1+60.00



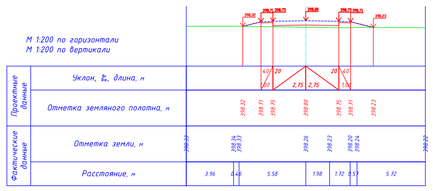
ПК 1+80.00



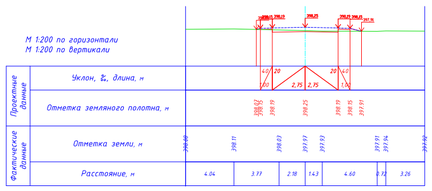
ПК 2+00.00



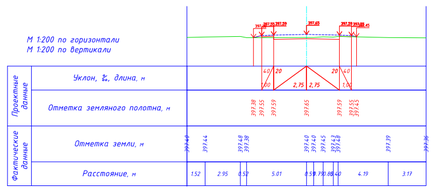
ПК 2+20.00



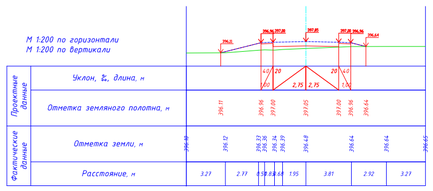
ПК 2+40.00



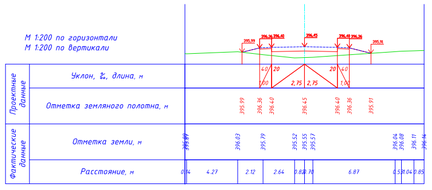
ПК 2+60.00



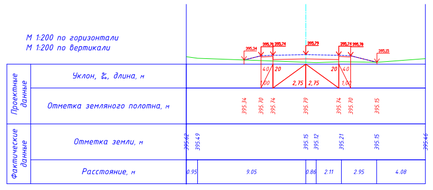
ПК 2+80.00



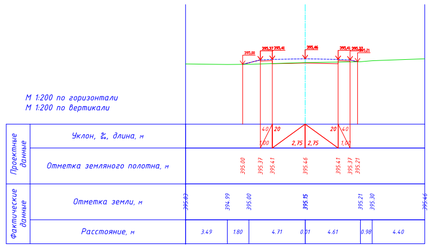
ПК 3+00.00



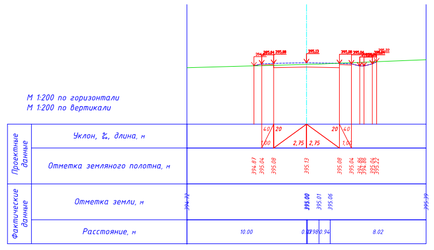
ПК 3+40.00



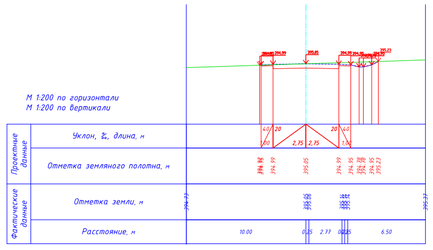
ПК 3+60.00



ПК 3+80.00



ПК 3+85.00



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил		Байжанов С.			28.05.
Проверил		Бакир А.			28.05.
ГИП		Фаизова Г.			28.05.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

ул.Достык (ПК 0+00-ПК 3+85)

Стадия	Лист	Листов
РП	7.8	

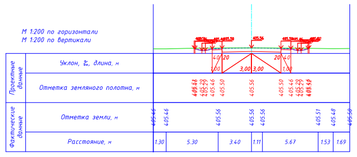
Проектный поперечный профиль дороги

ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.

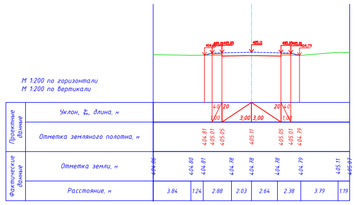
Формат А2

ПК 0+20.00

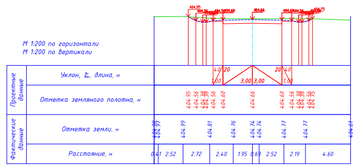
ПК 0+00.00



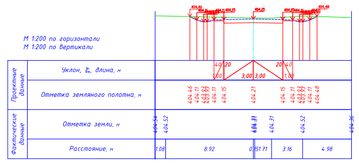
ПК 0+40.00



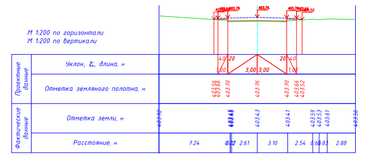
ПК 0+60.00



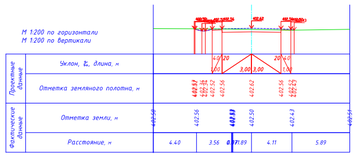
ПК 0+80.00



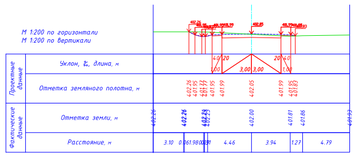
ПК 1+00.00



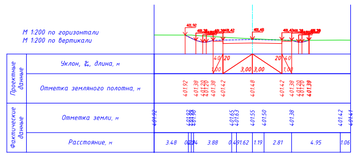
ПК 1+20.00



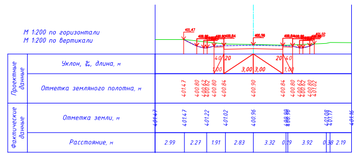
ПК 1+40.00



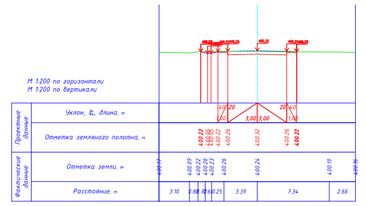
ПК 1+60.00



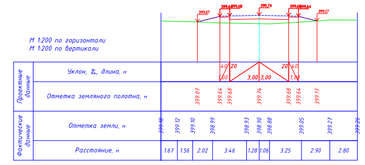
ПК 1+80.00



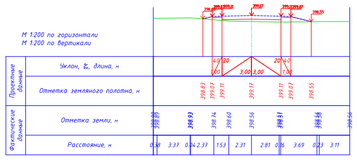
ПК 2+00.00



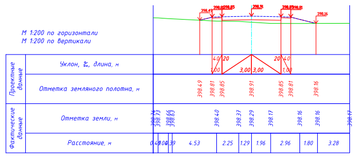
ПК 2+20.00



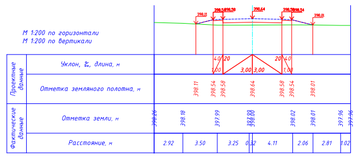
ПК 2+40.00



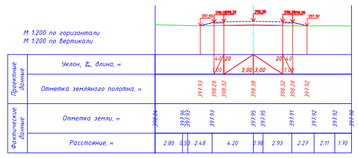
ПК 2+60.00



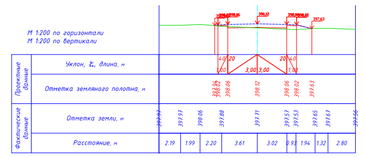
ПК 2+80.00



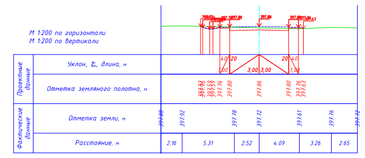
ПК 3+00.00



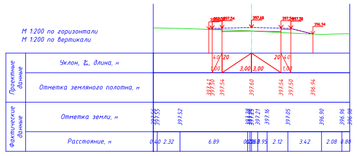
ПК 3+20.00



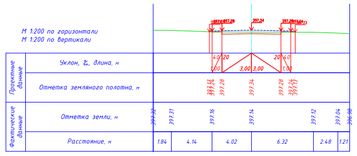
ПК 3+40.00



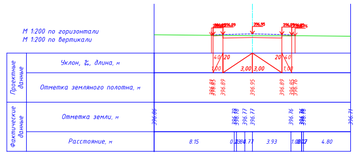
ПК 3+60.00



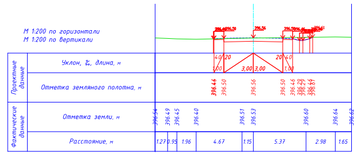
ПК 3+80.00



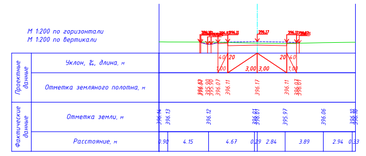
ПК 4+00.00



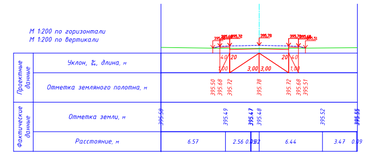
ПК 4+20.00



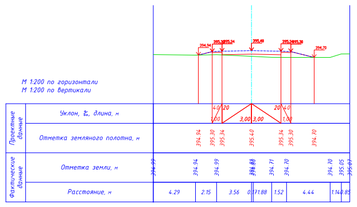
ПК 4+40.00



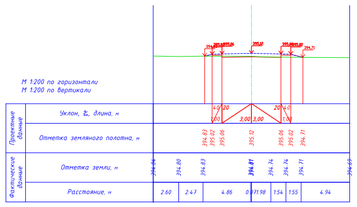
ПК 4+60.00



ПК 4+80.00



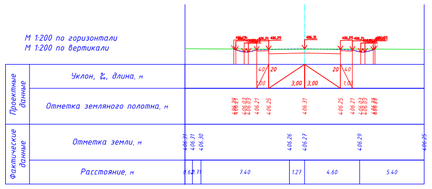
ПК 4+94.23



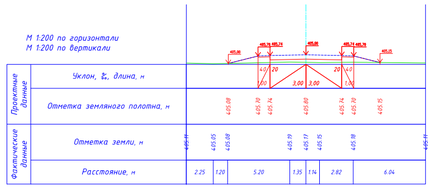
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№008-24 АД		
						Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области		
Исполнил		Байжанов С.			28.05.	ул.Козбагарова (ПК0+00-ПК4+94)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бакир А.			28.05.		РП	7.9	
ГИП		Фаизова Г.			28.05.	Проектный поперечный профиль дороги	ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.		
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.				

Формат А2

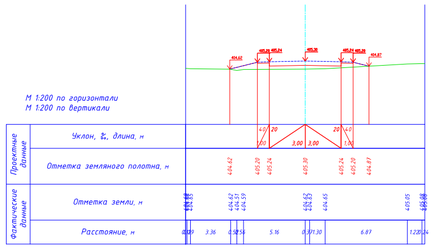
ПК 0+00.00



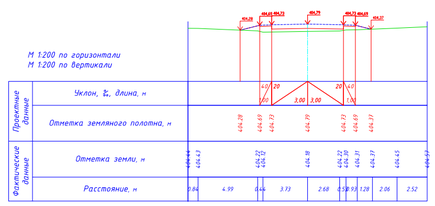
ПК 0+20.00



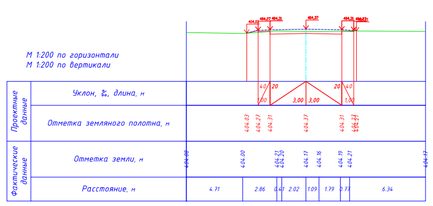
ПК 0+40.00



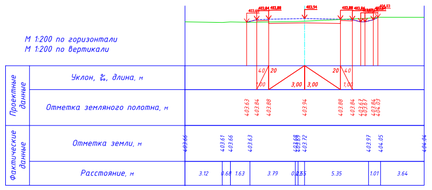
ПК 0+60.00



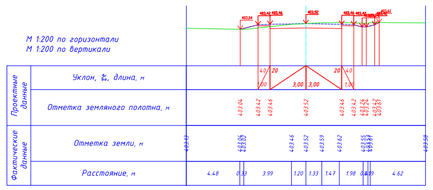
ПК 0+80.00



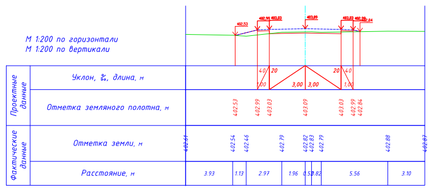
ПК 1+00.00



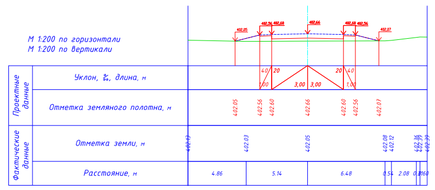
ПК 1+20.00



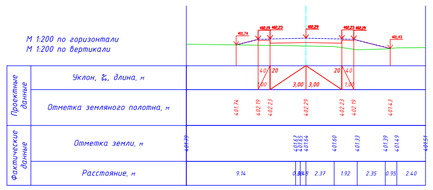
ПК 1+40.00



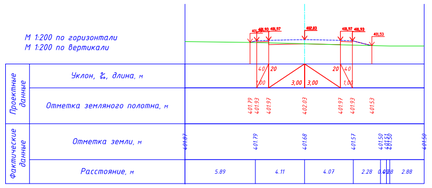
ПК 1+60.00



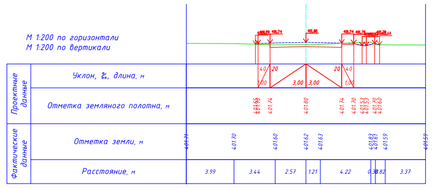
ПК 1+80.00



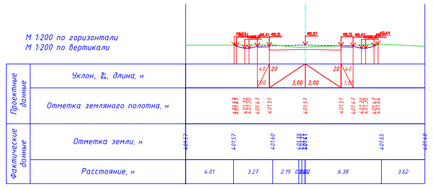
ПК 2+00.00



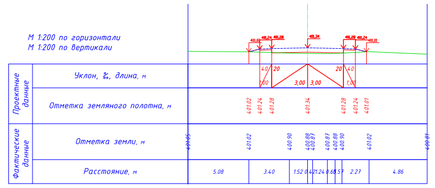
ПК 2+20.00



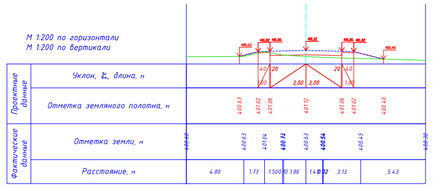
ПК 2+40.00



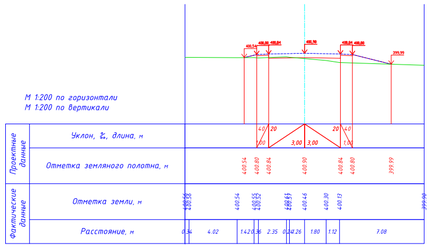
ПК 2+60.00



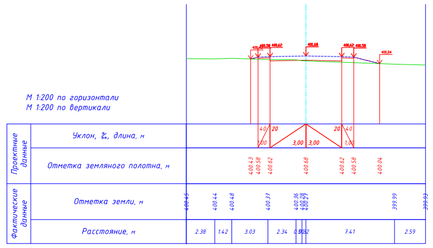
ПК 2+80.00



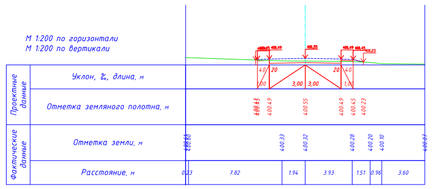
ПК 3+00.00



ПК 3+20.00



ПК 3+31.97



						№008-24 АД
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Храмтауского района Актюбинской области
Исполнил	Байжанов С.				28.05.	ул.Геологов (ПК0+00-ПК3+32)
Проверил	Бакир А.				28.05.	
ГИП	Фаизова Г.				28.05.	Проектный поперечный профиль дороги
Норм.контр.	Алиев Д.				28.05.	

Стадия	Лист	Листов
РП	7.10	

ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.

Формат А2

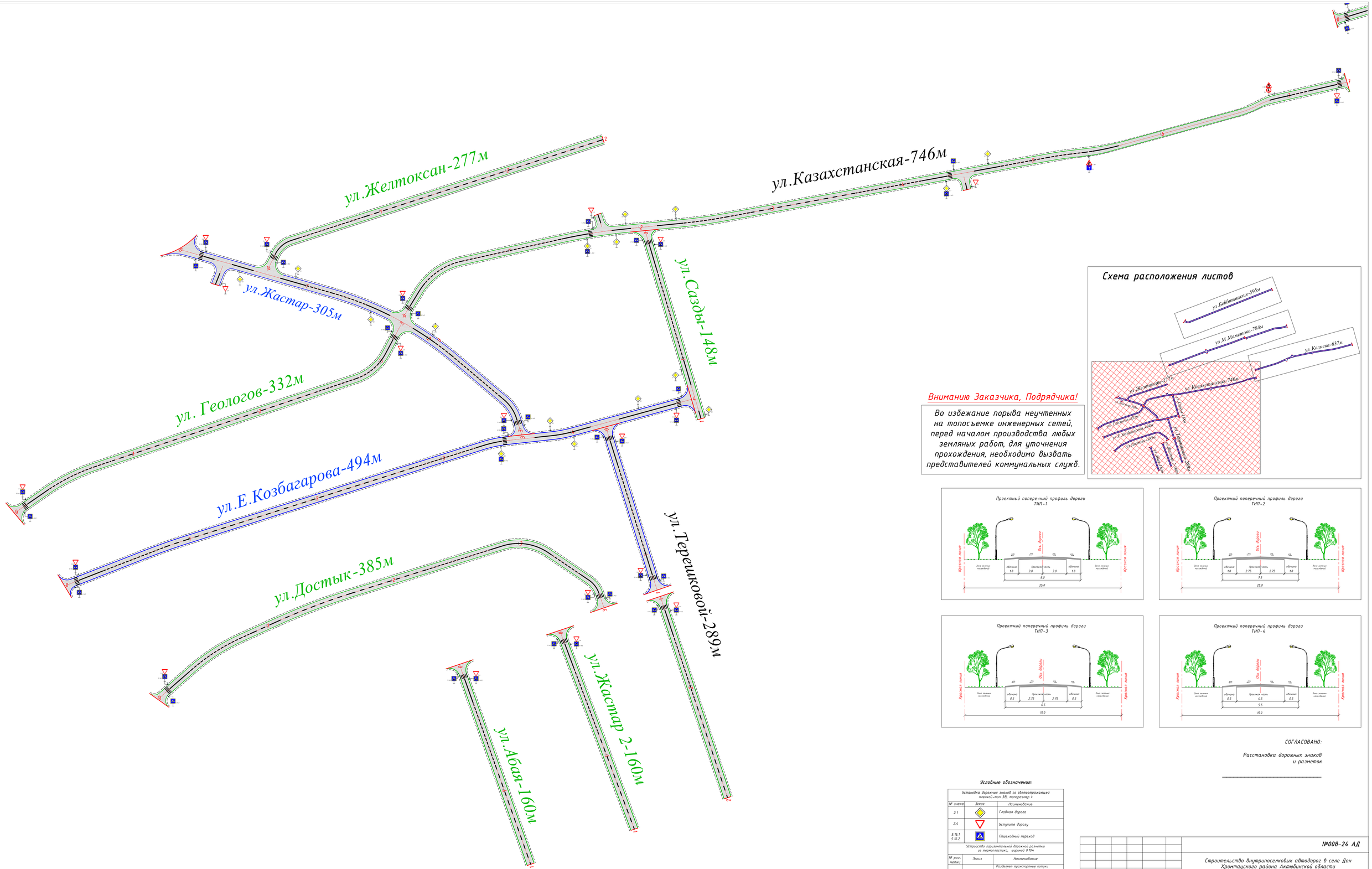


Схема расположения листов

Внимаию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения прохождения, необходимо вызвать представителей коммунальных служб.

Проектный поперечный профиль дороги
ТИП-1

Проектный поперечный профиль дороги
ТИП-2

Проектный поперечный профиль дороги
ТИП-3

Проектный поперечный профиль дороги
ТИП-4

СОГЛАСОВАНО:

Расстановка дорожных знаков и разметок

_____

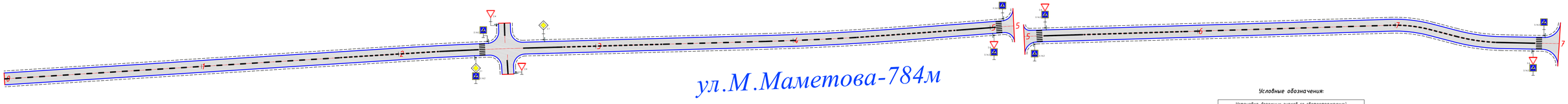
Условные обозначения:

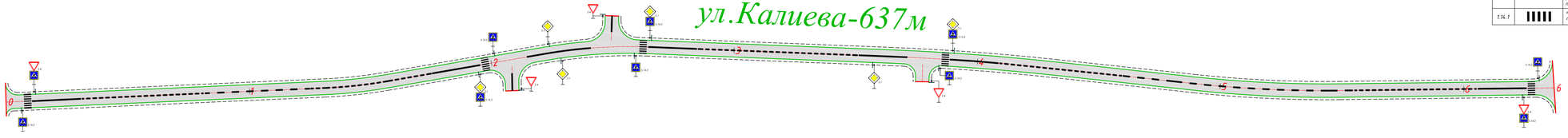
Установка дорожных знаков со светоотражающей пленкой-тип 3В, типоразмер I		
№ знака	Эскиз	Наименование
2.1		Главная дорога
2.4.		Уступите дорогу
5.16.1 5.16.2		Пешеходный переход

Устройство горизонтальной дорожной разметки из термопластика, шириной 0.10м		
№ разметки	Эскиз	Наименование
1.1		Разделяет транспортные потоки противоположных направлений и обозначает границы полос движения в опасных местах на дорогах.
1.5		Разделяет транспортные потоки противоположных направлений на дорогах, имеющих 4Ве или три полосы
1.6		Линия приближения - предупреждает о приближении к разметке 1.1, которая разделяет транспортные потоки противоположных направлений.
1.14.1		«Зебра» - обозначает нерегулируемый пешеходный переход.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№008-24 АД
						Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области
Исполнил		Байжанов С.			28.05.	Автомобильные дороги
Проверил		Бакир А.			28.05.	Стадия: РП; Лист: 8.1; Листов:
ГИП		Фаизова Г.			28.05.	План обустройства М1:1000
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.	ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.

Формат 910х600





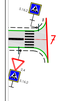
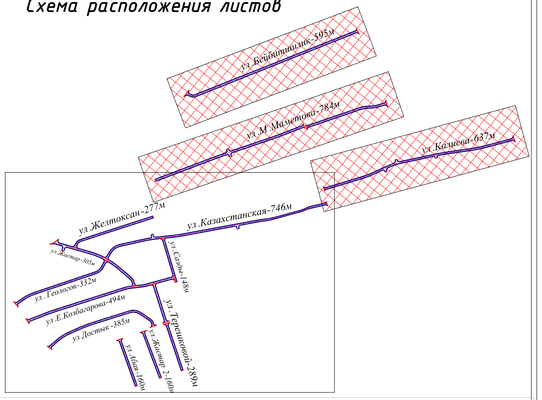


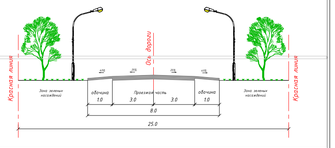
Схема расположения листов



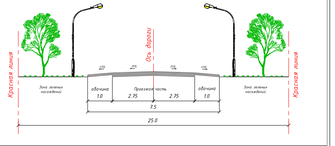
Условные обозначения:

Установка дорожных знаков со светоотражающей пленкой-тип 3В, типоразмер 1.		
№ знака	Эскиз	Наименование
2.1		Главная дорога
2.4		Уступите дорогу
5.16.1 5.16.2		Пешеходный переход
Устройство горизонтальной дорожной разметки из термопластика, шириной 0.10м		
№ раз-метки	Эскиз	Наименование
1.1		Разделяет транспортные потоки противоположных направлений и обозначает границы полос движения в опасных местах на дорогах.
1.5		Разделяет транспортные потоки противоположных направлений на дорогах, имеющих 4ре или три полосы
1.6		Линия приближения - предупреждает о приближении к разметке 1.1, которая разделяет транспортные потоки противоположных направлений.
1.14.1		«Зебра» - обозначает нерегулируемый пешеходный переход.

Проектный поперечный профиль дороги
ТИП-1



Проектный поперечный профиль дороги
ТИП-2



Внимаию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения прохождения, необходимо вызвать представителей коммунальных служб.

СОГЛАСОВАНО:

Расстановка дорожных знаков и разметок

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил		Байжанов С.			28.05.
Проверил		Бакир А.			28.05.
ГИП		Фаизова Г.			28.05.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.

№008-24 АД

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области

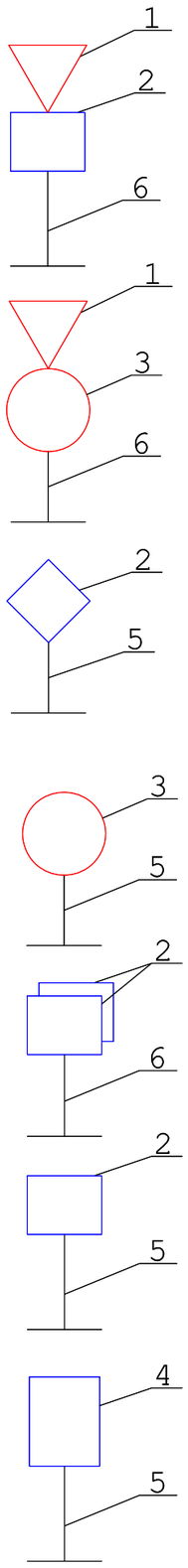
Автомобильные дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	8.2	

План обустройства
М1:1000

ТОО "Нур Жол Проект"
г. Кызылорда 2024 год.

Формат 841х420



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество: Основная дорога 1.31.3	2.1	2.4		5.16.2					Всего шт	Масса кг
Д О Р О Ж Н Ы Е З Н А К И													
1	СТ РК 1412-2017	Щит А 700			31							31	3.84
2	СТ РК 1412-2017	Щит В 600		22		84	84					190	3.65
	СТ РК 1412-2017	550х2250	9									9	12.54
Итого:												184	925.4
М Е Т А Л Л И Ч Е С К И Е С Т О Й К И													
5	ТП 3.503.9 - 80	СКМ 1.30	18	12	2							32	8.2
6	ТП 3.503.9 - 80	СКМ 2.30				84	84					168	11.1
Итого:												200	2127.2

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Размеры знаков приняты по СТ РК 1125-2002 "Знаки дорожные" для типоразмера I.

1.1. Расстояние от кромки проезжей части, а при наличии обочины - от бровки земляного полотна до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части, должно составлять от 0,5 до 2,0 м, а до края информационно-указательных знаков 5.20.1, 5.21.1 - 5.27, 5.31 - от 0,5 до 5,0 м.

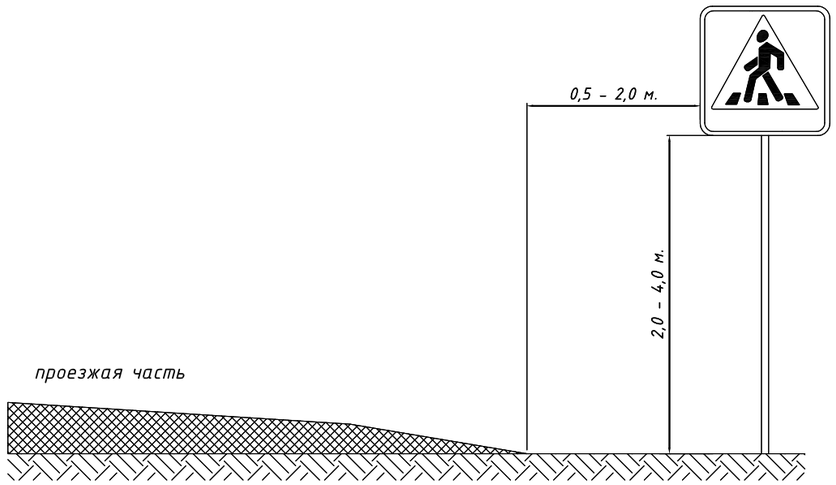
1.2. В стесненных условиях допускается установка знаков на обочинах. При этом расстояние между кромкой проезжей части и ближайшим к ней краем знака должно составлять не менее 1 м, а высота установки - не менее 2 м.

1.3. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки) должно составлять:
- от 1,5 до 2,2 м - при установке сбоку от дороги вне населенных пунктов,
- от 2,0 до 4,0 м - в населенных пунктах;
- не менее 0,6 м - при установке на островках безопасности и на проезжей части дороги;

На протяжении одной дороги высота установки знаков должна быть по возможности одинаковой.

1.4. Расстояние между соседними знаками, размещенными на одной опоре и распространяющими свое действие на одну и ту же проезжую часть, за исключением знаков, выполненных в одном корпусе, должно составлять от 50 до 200 мм.

При устройстве дорожных знаков и разметок руководствоваться СТ РК 1125-2002



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№008-24 АД			
						Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области			
Исполнил		Байжанов С.			28.05.	Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бакир А.			28.05.		РП	9	
ГИП		Фаизова Г.			28.05.	Спецификация дорожных знаков	ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.		
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.				

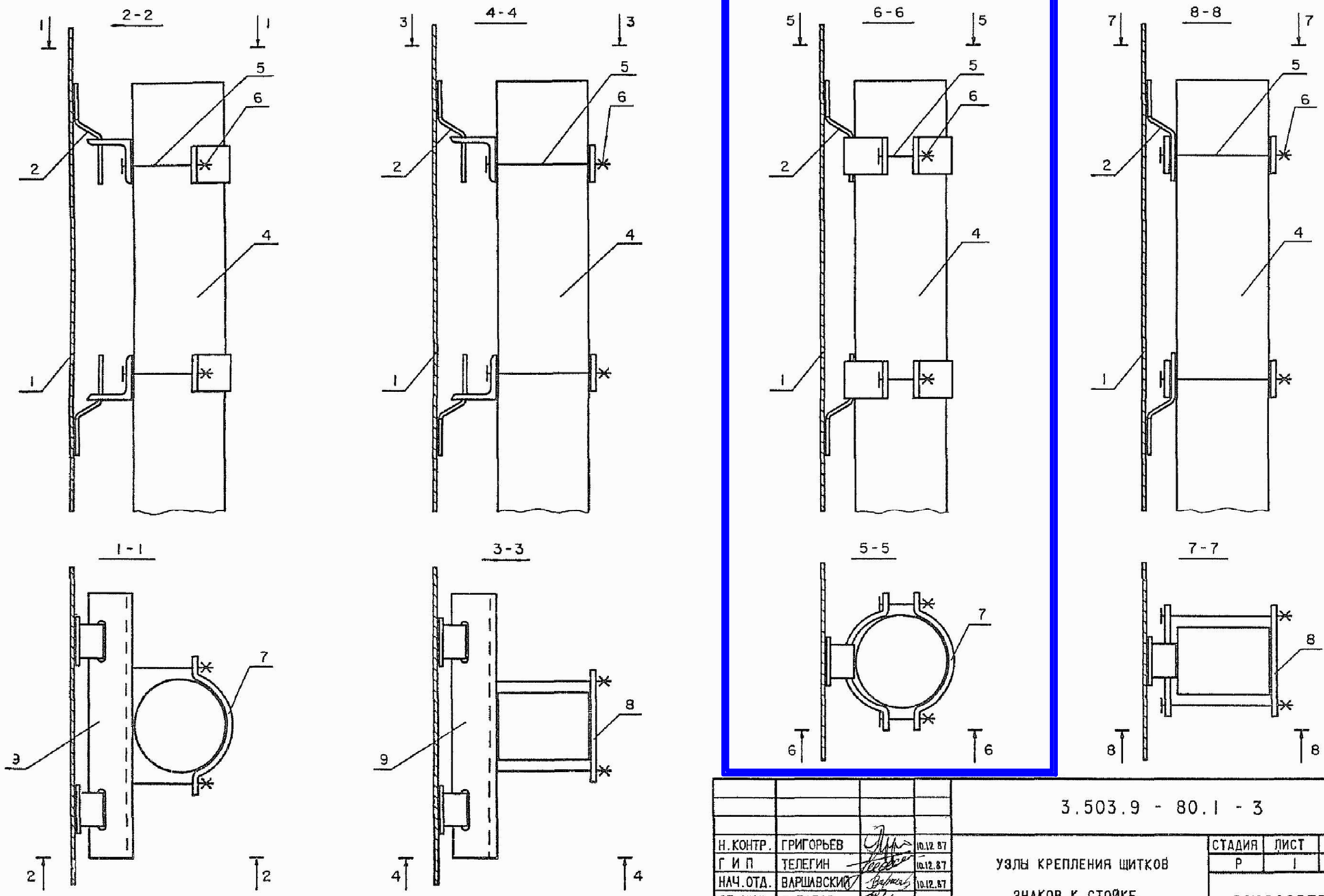
Формат А3

ТИП КРЕПЛЕНИЯ N1

ЩИТКИ ЗНАКОВ С НЕСКОЛЬКИМИ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ РЯДАМИ СКОБ

ТИП КРЕПЛЕНИЯ N2

ЩИТКИ ЗНАКОВ С ОДНИМ ВЕРТИКАЛЬНЫМ РЯДОМ СКОБ



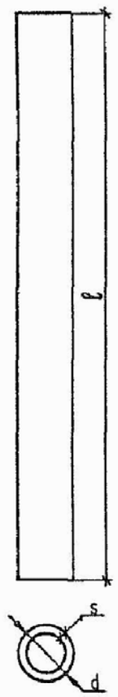
Н.КОНТР.	ГРИГОРЬЕВ		10.12.87	3.503.9 - 80.1 - 3
Г И П	ТЕЛЕГИН		10.12.87	УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЩИТКОВ ЗНАКОВ К СТОЙКЕ.
НАЧ.ОТД.	ВАРШАВСКИЙ		10.12.87	
СТ.ИНЖ.	ПОТАПОВ		09.12.87	
СТ.ИНЖ.	ЛЬВОВА		08.12.87	

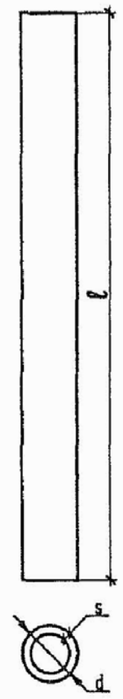
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

СОЮЗДОРПРОЕКТ

23087 8

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТОЙКИ	РАЗМЕРЫ d, мм	s, мм	ℓ, м	МАССА КГ
	СКМ1.20	40	3	2,0	5,5
	СКМ1.25			2,5	6,9
	СКМ1.30			3,0	8,2
	СКМ1.35			3,5	9,6
	СКМ1.40			4,0	11,0
	СКМ1.45			4,5	12,3
	СКМ2.20	53	3	2,0	7,4
	СКМ2.30			3,0	11,1
	СКМ2.35			3,5	13,0
	СКМ2.40			4,0	14,8
	СКМ2.45			4,5	16,7
	СКМ2.50			5,0	18,5
	СКМ3.30	70	3	3,0	14,9
	СКМ3.35			3,5	17,4
	СКМ3.40			4,0	19,8
	СКМ3.45			4,5	22,3
	СКМ3.50			5,0	24,8

ЭСКИЗ	МАРКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТОЙКИ	РАЗМЕРЫ d, мм	s, мм	ℓ, м	МАССА КГ
	СКМ4.30	102	3	3,0	22,0
	СКМ4.35			3,5	25,6
	СКМ4.40			4,0	29,3
	СКМ4.45			4,5	32,9
	СКМ4.50			5,0	36,6
	СКМ4.55			5,5	40,3
	СКМ5.30	102	5	3,0	35,9
	СКМ5.35			3,5	41,9
	СКМ5.40			4,0	47,8
	СКМ5.45			4,5	53,8
	СКМ5.55			5,5	65,8
	СКМ6.40	152	4	4,0	58,4
	СКМ6.45			4,5	65,7
	СКМ6.55			5,5	80,3
	СКМ6.65			6,5	94,9
	СКМ7.55	178	6	5,5	140,0
	СКМ7.65			6,5	165,4

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.N

Н.КОНТР.	ГРИГОРЬЕВ		10.12.87
Г И П	ТЕЛЕГИН		10.12.87
НАЧ.ОТД.	ВАРШАВСКИЙ		10.12.87
СТ.ИНЖ.	ПОТАПОВ		09.12.87
ИНЖЕНЕР	ГАВРИЛЕНКОВА		09.12.87

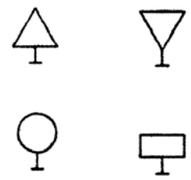
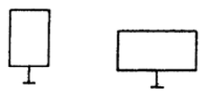
3.503.9-80.1-4НИ

СТОЙКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.
НОМЕНКЛАТУРА.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

СОЮЗДОРПРОЕКТ

23087 11

N ПО ПОРЯДКУ	ФОРМА ЗНАКОВ И ИХ СОЧЕТАНИЕ	ТИПОРАЗМЕР ЗНАКОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ФОРМЫ И РАЗМЕРОВ ЗНАКОВ ПО ГОСТ 10807-78	МАРКА СТОЙКИ ДЛЯ ВЕТРОВЫХ РАЙОНОВ																								
				МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТОЙКИ СКМ					ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ СКЖ					АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ СТОЙКИ СКА					СТОЙКИ ИЗ ДЕРЕВЯННОГО КРУГЛЯКА СКД					СТОЙКИ ИЗ ДЕРЕВЯННОГО БРУСА СКД				
				Iа	I	II	III	IV	Iа	I	II	III	IV	Iа	I	II	III	IV	Iа	I	II	III	IV	Iа	I	II	III	IV
1		I	А-700, D-600	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
				1.35	1.35	1.35	1.35	1.35																				
		II	А-900, D-700, 350X1050	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.35	1.35	1.35	1.35	2.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
				1.35	1.35	1.35	1.35	2.35																				
		III	А-1200, D-900, 450X1350	1.30	1.30	2.30	2.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.35	1.35	2.35	2.35	2.35	6.35	6.35	6.35	7.35	7.35
				1.35	1.35	2.35	2.35	2.35																				
		IV	А-1500, D-1200	2.30	2.30	3.30	3.30	3.30	1.30	1.30	2.30	2.30	2.30	1.30	1.30	2.30	2.30	2.30	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	6.35	7.40	7.40	8.40	8.40
				2.40	2.40	3.40	3.40	3.40																				
2		I	В-700	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.35	1.35	1.35	1.35	2.35	6.35	6.35	6.35	6.35	7.35
				1.35	1.35	1.35	1.35	2.35																				
		II	В-900	1.30	1.30	2.30	2.30	3.30	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.35	1.35	2.35	2.35	2.35	6.35	6.35	7.35	7.35	7.35
				1.35	1.35	2.35	2.35	3.35																				
3		I	600X600	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.35	1.35	1.35	1.35	2.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
				1.35	1.35	1.35	1.35	2.35																				
		II	700X700	1.30	1.30	1.30	2.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.35	1.35	1.35	2.35	2.35	6.35	6.35	6.35	6.35	7.35
				1.35	1.35	1.35	2.35	2.35																				
		III	900X900	1.30	2.30	2.30	3.30	3.30	1.30	1.30	1.30	2.30	2.30	1.30	1.30	1.30	2.30	2.30	1.35	2.35	2.35	2.35	2.35	6.35	6.35	7.40	7.40	7.40
				1.35	2.40	2.40	3.40	3.40																				
4		I	600X300	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
				1.30	1.30	1.30	1.30	1.30																				
		II	700X350	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
				1.30	1.30	1.30	1.30	1.30																				
		III	900X450	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
				1.30	1.30	1.30	1.30	1.30																				
5		I	900X600	1.30	1.30	1.30	2.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.35	1.35	1.35	2.35	2.35	6.35	6.35	6.35	7.40	7.40
				1.35	1.35	1.35	2.35	2.35																				
		II	1050X700 700X1400	1.30	2.30	2.30	3.30	3.30	1.30	1.30	1.30	2.30	2.30	1.30	1.30	1.30	2.30	2.30	1.35	2.35	2.35	2.35	3.40	6.35	7.40	7.40	7.40	8.40
				1.35	2.40	2.40	3.40	3.40																				
		III	1350X900 900X1800	2.35	3.35	3.35	4.35	4.35	1.35	2.35	2.35	3.35	3.35	1.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.40	2.40	3.40	3.40	3.40	7.40	7.40	8.40	8.40	8.40
				2.40	3.40	3.40	4.45	4.45																				

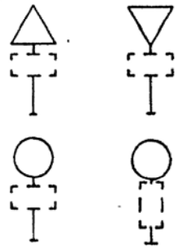
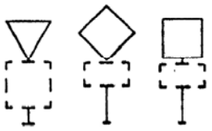
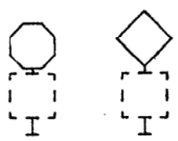
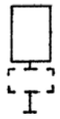
1. ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНЫ МАРКИ СТОЕК, УСТАНАВЛИВАЕМЫХ НА ФУНДАМЕНТАХ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - БЕЗ ФУНДАМЕНТОВ.
2. ЗДЕСЬ И ДАЛЕЕ ЗНАКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ (ТАБЛИЧКИ) ОБОЗНАЧЕНЫ ШТРИХОВОЙ ЛИНИЕЙ.
3. ПОЛНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРКИ СТОЙКИ СОСТОИТ ИЗ БУКВЕННОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПА СТОЙКИ, УКАЗАННОГО В ПОДЗАГОЛОВКЕ ГРАФ, И ЦИФРОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ СТОЙКИ, УКАЗАННОГО В ТАБЛИЦЕ (НАПРИМЕР - СКМ1.30).

ВЗАМ.ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

Н.КОНТР.	ГРИГОРЬЕВ		10.12.87	3.503.9-80.1-17
Г И П	ТЕЛЕГИН		10.12.87	ТАБЛИЦА ПОДБОРА СТОЕК ДЛЯ ЗНАКОВ (I-IV ТИПОРАЗМЕРЫ)
НАЧ.ОТД.	ВАРШАВСКИЙ		10.12.87	СТАДИЯ Р · ЛИСТ I · ЛИСТОВ 7
СТ.ИНЖ.	ПОТАПОВ		09.12.87	СОЮЗДОРПРОЕКТ
ИНЖЕНЕР	БОГАТЫРЕВ		08.12.87	

23087 25

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N ПО ПОРЯДКУ	ФОРМА ЗНАКОВ И ИХ СОЧЕТАНИЕ	ТИПОРАЗМЕР ЗНАКОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ФОРМЫ И РАЗМЕРОВ ЗНАКОВ ПО ГОСТ 10807-78	МАРКА СТОЙКИ ДЛЯ ВЕТРОВЫХ РАЙОНОВ																								
				МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТОЙКИ СКМ					ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ СКЖ					АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ СТОЙКИ СКА					СТОЙКИ ИЗ ДЕРЕВЯННОГО КРУГЛЯКА СКД					СТОЙКИ ИЗ ДЕРЕВЯННОГО БРУСА СКД				
				Iа	I	II	III	IV	Iа	I	II	III	IV	Iа	I	II	III	IV	Iа	I	II	III	IV	Iа	I	II	III	IV
6		I	A-700,300X600,	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.35	1.35	1.35	1.35	2.35	6.35	6.35	6.35	6.35	7.35
			D-600,600X300	1.35	1.35	1.35	1.35	2.35																				
		II	A-900,350X700,	1.30	1.30	2.30	2.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.35	1.35	2.35	2.35	2.35	6.35	6.35	6.35	7.35	7.35
			D-700,700X350	1.35	1.35	2.35	2.35	2.35																				
		III	A-1200,450X900,	1.30	2.30	2.30	3.30	3.30	1.30	1.30	1.30	2.30	2.30	1.30	1.30	1.30	2.30	2.30	1.35	2.35	2.35	2.35	3.40	6.35	7.40	7.40	7.40	8.40
			D-900,900X450	1.35	2.40	2.40	3.40	3.40																				
		IV	A-1500,600X1200,	2.30	3.30	3.30	4.30	4.30	1.30	2.30	2.30	2.30	3.30	1.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.35	2.35	3.40	3.40	3.40	7.40	7.40	8.40	8.40	8.40
			D-1200	2.40	3.40	3.40	4.40	4.40																				
7		I	A-700,	1.30	1.30	1.30	2.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.35	1.35	1.35	2.35	2.35	6.35	6.35	6.35	7.35	7.35
			600X600,300X600,	1.35	1.35	1.35	2.35	2.35																				
		II	A-900,	1.30	1.30	2.30	2.30	3.30	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.35	1.35	2.35	2.35	2.35	6.35	6.35	7.35	7.35	7.35
			700X700,350X700	1.35	1.35	2.35	2.35	3.35																				
		III	A-1200,	2.30	2.30	3.30	3.30	3.30	1.30	1.30	2.30	2.30	2.30	1.30	1.30	2.30	2.30	2.30	2.35	2.35	2.35	2.35	3.40	6.35	7.40	7.40	8.40	8.40
			900X900,450X900	2.40	2.40	3.40	3.40	3.40																				
8		I	B-700,	1.30	1.30	2.30	2.30	3.30	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.35	1.35	2.35	2.35	2.35	6.35	6.35	6.35	7.35	7.35
			600X600	1.35	1.35	2.35	2.35	3.35																				
		II	B-900,	1.30	2.30	2.30	3.30	3.30	1.30	1.30	2.30	2.30	2.30	1.30	1.30	2.30	2.30	2.30	1.35	2.35	2.35	2.35	3.40	6.35	7.40	7.40	7.40	8.40
			700X700	1.35	2.40	2.40	3.40	3.40																				
		III	900X900	2.30	3.30	3.30	3.30	4.30	1.30	1.30	2.30	2.30	2.30	1.30	1.30	2.30	2.30	2.30	2.35	2.35	2.35	3.40	3.40	7.40	7.40	7.40	8.40	8.40
				2.40	3.40	3.40	3.40	4.40																				
9		I	900X600,300X600	1.30	1.30	2.30	2.30	3.30	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.30	1.30	1.30	1.30	2.30	1.35	1.35	2.35	2.35	2.35	6.35	6.35	6.35	7.40	7.40
				1.35	1.35	2.40	2.40	3.40																				
		II	1050X700,350X700	1.30	2.30	2.30	3.30	3.30	1.30	1.30	2.30	2.30	2.30	1.30	1.30	2.30	2.30	2.30	1.35	2.35	2.35	2.35	3.40	6.35	7.40	7.40	7.40	8.40
				1.35	2.40	2.40	3.40	3.40																				
		III	1350X900,450X900	2.35	3.35	3.35	4.35	4.35	1.35	2.35	2.35	2.35	3,35	1.35	2.35	2.35	2.35	3.35	2.40	2.40	3.40	3.40	3.40	7.40	7.40	8.40	8.40	8.40
				2.40	3.40	3.40	4.45	4.45																				

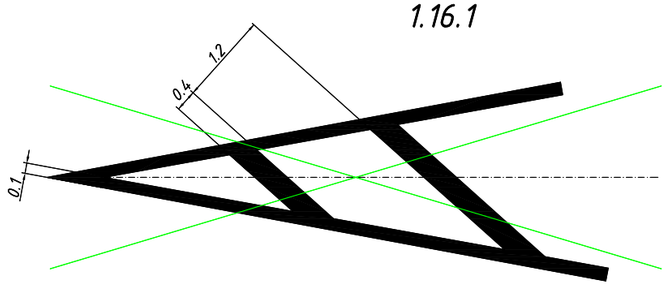
ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

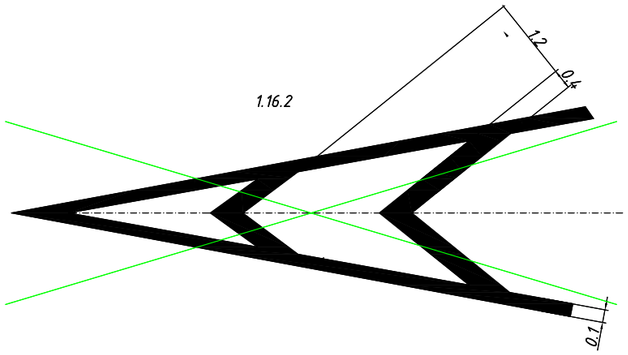
ИНВ. N ПОДЛ.

23087 26

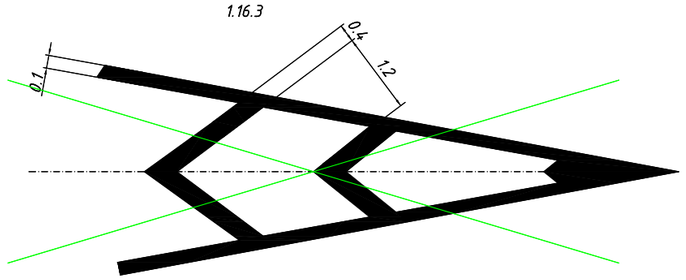
1.16.1



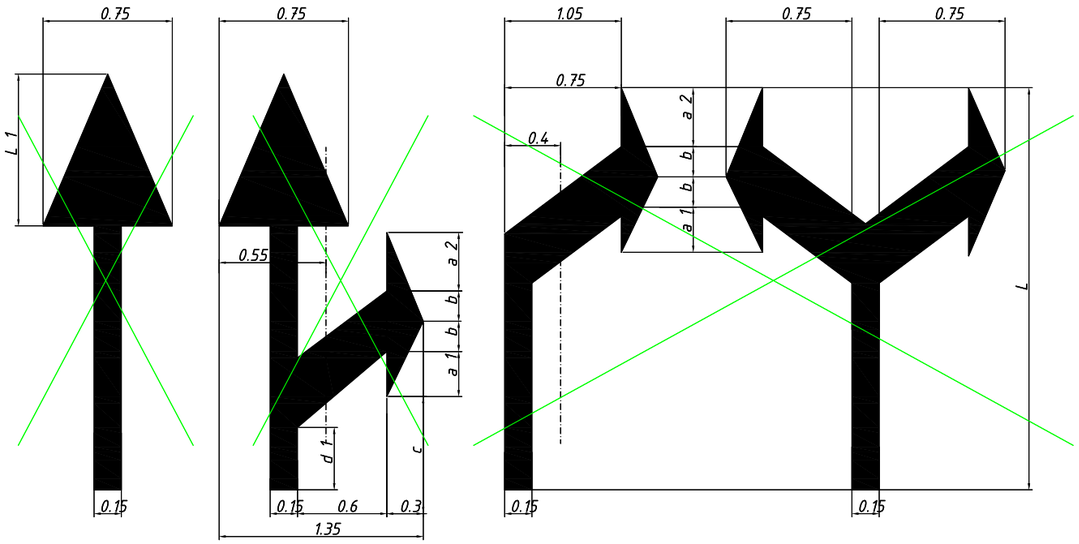
1.16.2



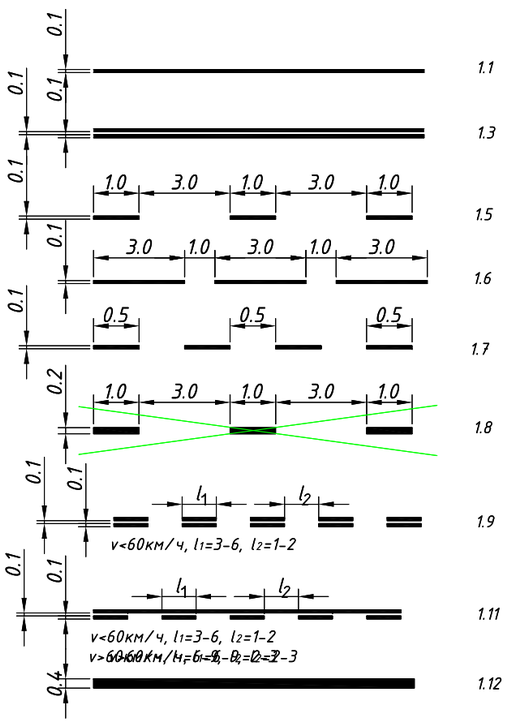
1.16.3

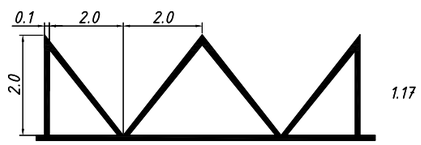


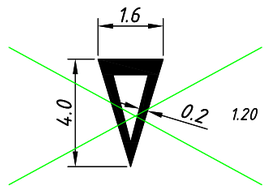
1.18

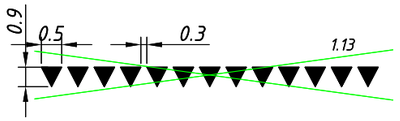


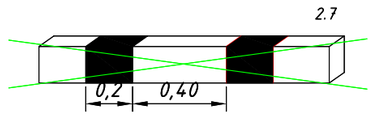
V км/час	L	L 1	a 1	a 2	b	c	d 1	d 2
<60	3.00	1.20	0.45	0.50	0.30	0.25	0.35	1.55
>60	6.00	2.40	0.95	1.00	0.60	0.50	0.70	2.10

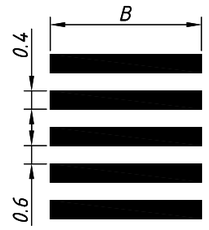




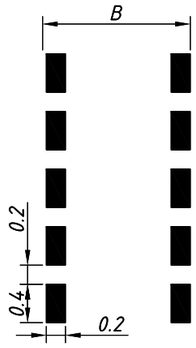








1.14.1



1.14.3

Чертеж разработан аналогично ТП 3.503.9–80

						№008-24 АД
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области
Исполнил		Байжанов С.			28.05.	Автомобильные дороги — Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
Проверил		Бакир А.			28.05.	
ГИП		Фаизова Г.			28.05.	Дорожные разметки — ТОО "Нур Жол Проект" г. Кызылорда 2024 год.
Норм.контр.		Алиев Д.			28.05.	

Формат А3