ТОО «STROYCONSALTING»

Государственная лицензия 20013489

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района

ТОМ 3
АЛЬБОМ 1

Директор: *Кусайнова Д,А*

Главный инженер проекта: *Утежанов А.М*

Заказчик: ГУ «Хромтауский районнный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Уральск – 2025 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АД

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный схема	
3	План дороги ул.Жагалау от ПК 0 до ПК 0+58,9. ул.Гагарин от ПК 0 до ПК 1+88,00. ул.Камаров от ПК 0 до ПК 2+18,5.	
4	План дороги ул. Абая от ПК 0 до ПК 4+70,3.	
5	Конструкция дорожный одежды	
6	Ведомость объемов работ по покрытиям. Ведомость объемов работ. Ведомость пересечений.	
7	Оголовок с цилиндрическим звеном трубы отверстием 0,5м (L=12.0м)	
8	План обустройства дороги ул.Жагалау от ПК 0 до ПК 0+58,9. ул.Гагарин от ПК 0 до ПК 1+88,00. ул.Камаров от ПК 0 до ПК 2+18,5.	
9	План обустройства дороги ул. Абая от ПК 0 до ПК 4+70,3.	
10	Ведомость дорожных знаков и разметки	
11	План организация рельефа дороги ул.Жагалау от ПК 0 до ПК 0+58,9. ул.Гагарин от ПК 0 до ПК 1+88,00. ул.Камаров от ПК 0 до ПК 2+18,5.	
12	План организация рельефа дороги ул. Абая от ПК 0 до ПК 4+70,3.	
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП РК 3.03-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СНиП РК 3.03-09-2006	Автомобильные дороги	
ГОСТ 21.701-2013	Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог	
ГОСТ 22245 - 90	Битумы нефтяные дорожные вязкие	
ГОСТ 8736-93*	Песок для строительных работ	
ГОСТ 9128 - 2009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон	
СТ РК 1284-2004	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ГОСТ 5781 - 82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 10704-91	Трубы электросварные прямошовные	
СТ КР 1125-2002	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования	
СТ РК 1412-2005	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения	
СТ РК 1124-2003	Технические средства организации дорожного движения. РАЗМЕТКА ДОРОЖНАЯ. Технические требования	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АД	Автомобильные дороги	

ВНИМАНИЕ!

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

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

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта Утежанов А.М.

Технико-экономические показатели автомобильной дороги

№ № п.п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Примечание
1	Строительная длина	м	3086	
2	Категория дороги		жилые улицы местного значение	
3	Количество полос движения	шт.	2	
4	Ширина полосы движения	м	3,0	2,5-2,25
5	Ширина обочины	м	1,0	
6	Ширина проезжей части	м	6,0	5,0-4,5
7	Ширина дорожной одежды	м	8,0	
8	Ширина земляного полотна	м	10,0	
9	Тип дорожной одежды			Капитальный
10	Вид покрытия		Усовершенс-твованное	из горячей асфальтобетонной смеси

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. План подъездной дороги к выполнен на основе топографических изысканий выполненных отделом изысканий 2025году.
2. Система высот - Условная.
3. Протяженность проектируемой дороги - 3086 м
4. ВНИМАНИЕ! До начала производства работ по капремонту дороги Заказчику - по материалам проекта довести до норм СНиП расстояние от поверхности асфальта до газопровода, линий ЛЭП и связи - при их пересечении с дорогой с привлечением заинтересованных организаций.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	2025-АД
						Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района
ГИП		Утежанов А.				Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Разработал		Максотов Н.				
Н.контр.		Шукеев А.				
Проверил		Утежанов А.				Общий данные
						ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	2025-АД			
						Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района			
ГИП		Онежанов А.							
Разработал		Мусенов Н.					Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Шукеев А.					РП	4	
Проверил		Онежанов А.				Ситуационный план	ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

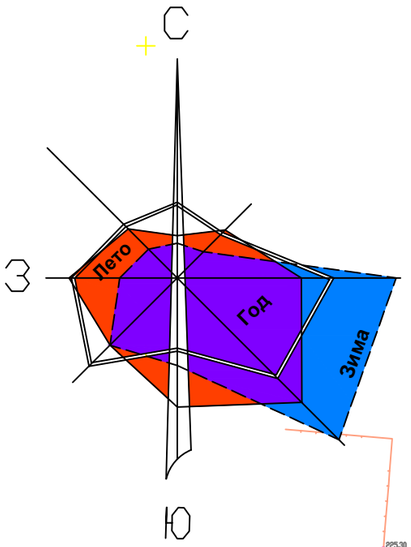
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	2025-АД	
ГИП		Отежанов А.				Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Кокпау Хромтауского района	
Разработал		Максатов Н.				Улицы Нурлы коше	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Н.контр.		Шукеев А.					
Проверил		Отежанов А.				Ситуационный план	ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск

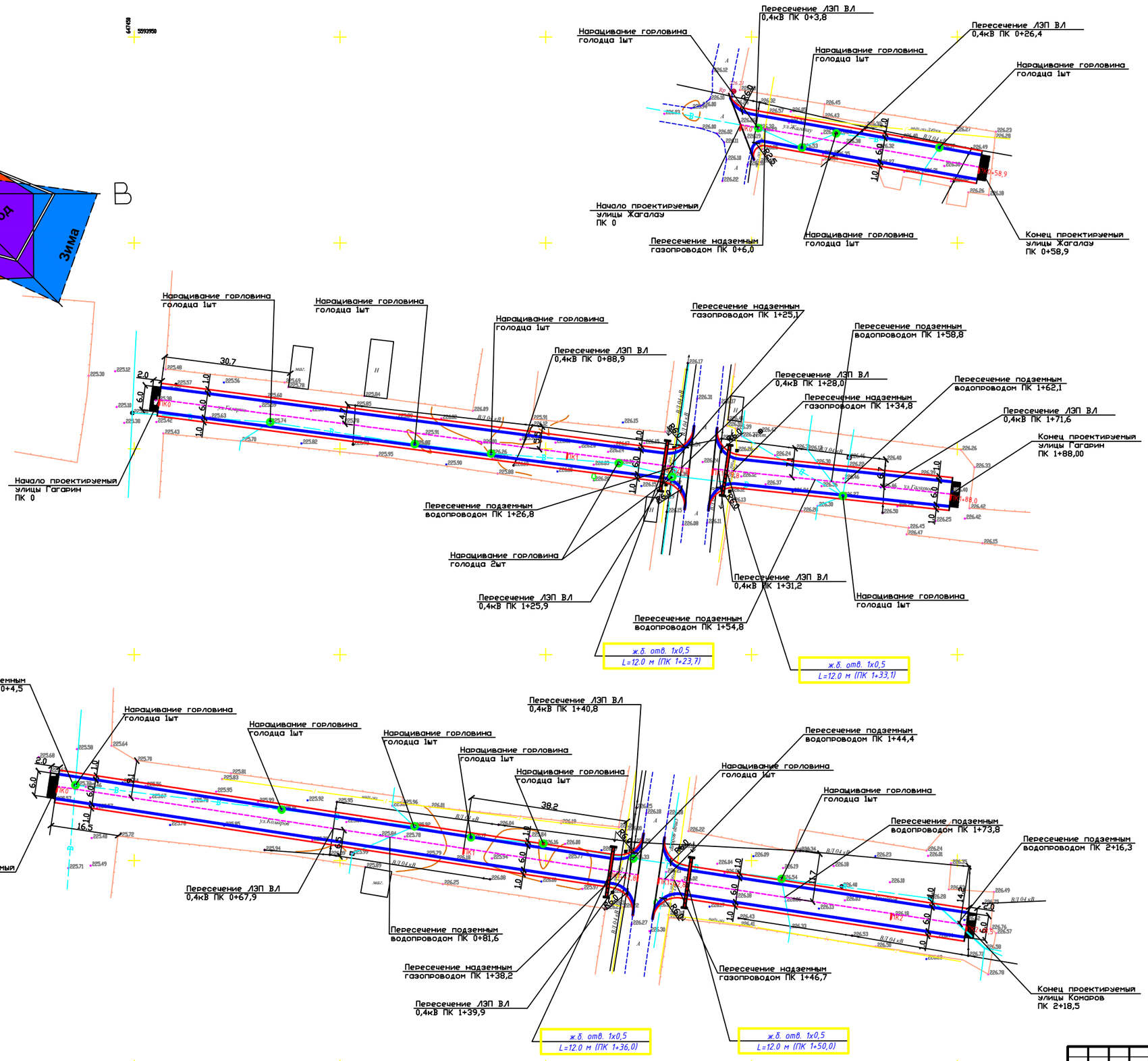
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГАЗОПРОВОД
- ВОДОПРОВОД
- ДЕРЕВО
- ОПОРА СВЯЗИ
- ОПОРА 0.4 кВ
- ОПОРА 10 кВ
- ОГРАЖДЕНИЕ
- ТРАНСФОРМАТОР
- ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
- КАНАЛИЗАЦИЯ
- КАБЕЛЬ

система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,

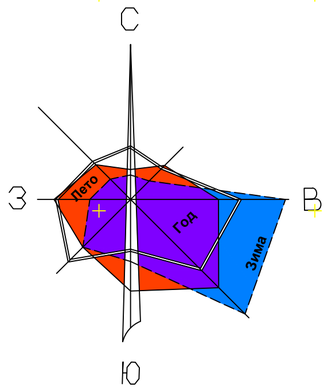
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	2025-АД
						Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района
ГИП		Утежанов А.				Разбивочный план дороги.
Разработал		Максотов Н.				Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Н.контр.		Шукеев А.				План дороги ул.Жагалау от ПК 0 до ПК 0+58,9. ул.Гагарин от ПК 0 до ПК 1+88,00 ул.Канаров от ПК 0 до ПК 2+18,5.
Проверил		Утежанов А.				ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск

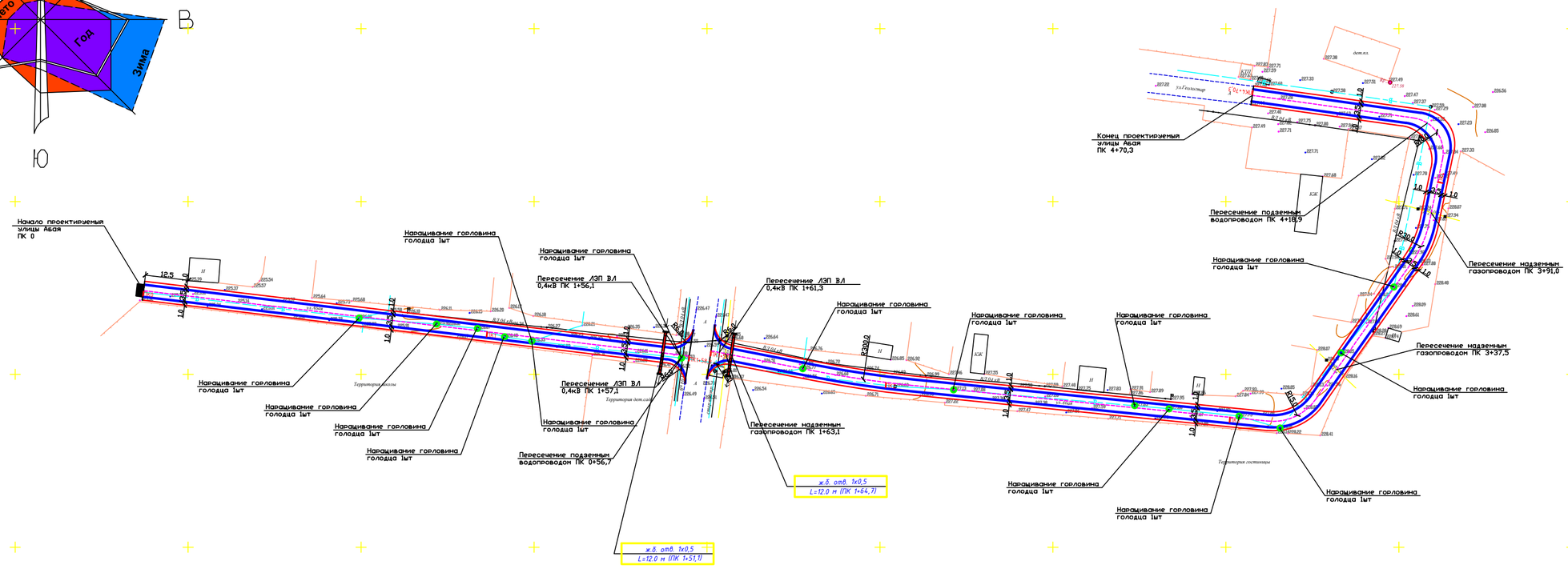
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГАЗОПРОВОД
- ВОДОПРОВОД
- ДЕРЕВО
- ОПОРА СВЯЗИ
- ОПОРА 0.4 кВ
- ОПОРА 10 кВ
- ОГРАЖДЕНИЕ
- ТРАНСФОРМАТОР
- ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
- КАНАЛИЗАЦИЯ
- КАБЕЛЬ

система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,

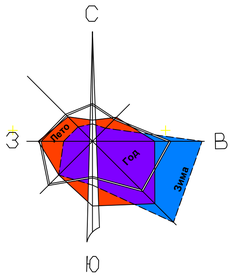
							2025-АД		
							Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Жонтау Жаратауского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГИП		Зенжанов А.				Разбивочный план дороги.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Максатов Н.					РП	4	
Н.контр.		Шукеев А.							
Проверил		Зенжанов А.				План дороги ул. Абая от ПК 0 до ПК 4+70,3.	ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск		

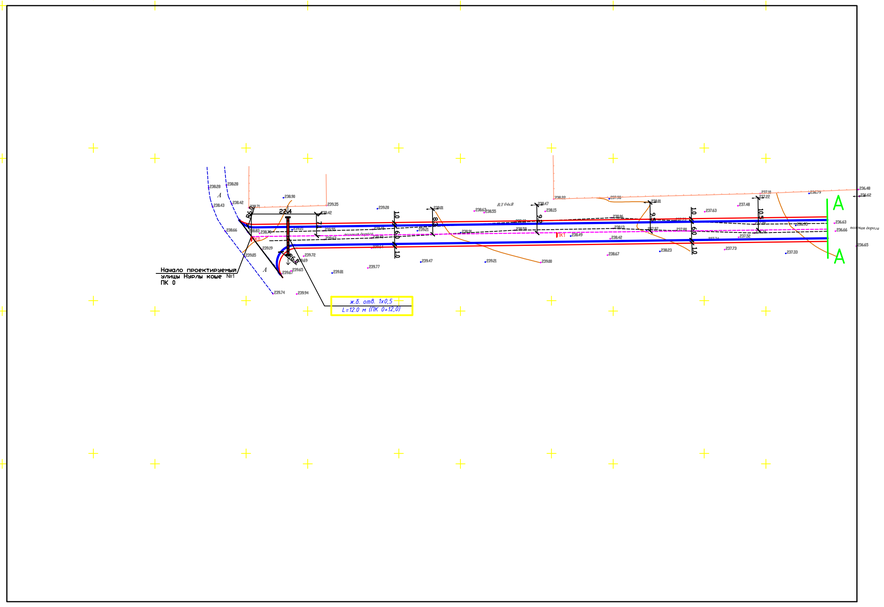
Взам. инв. N

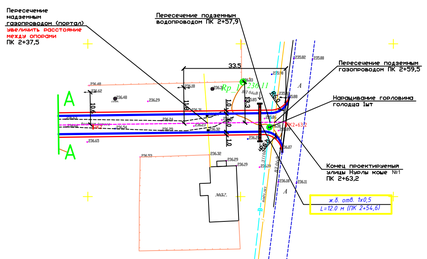
Подпись и дата

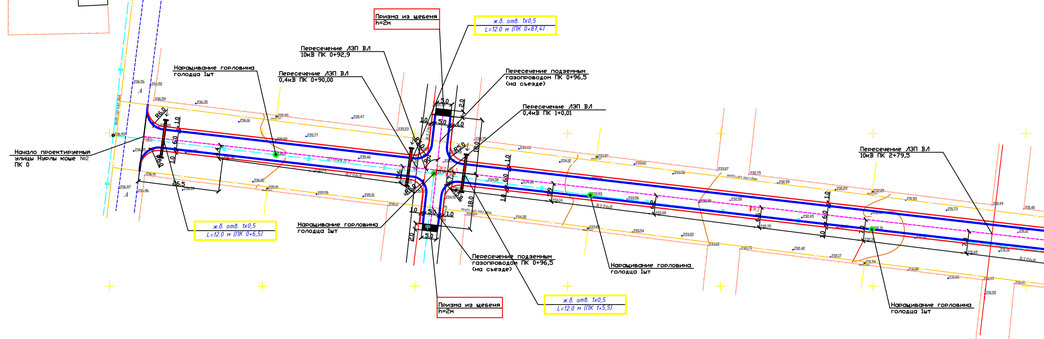
Инв. N подл.

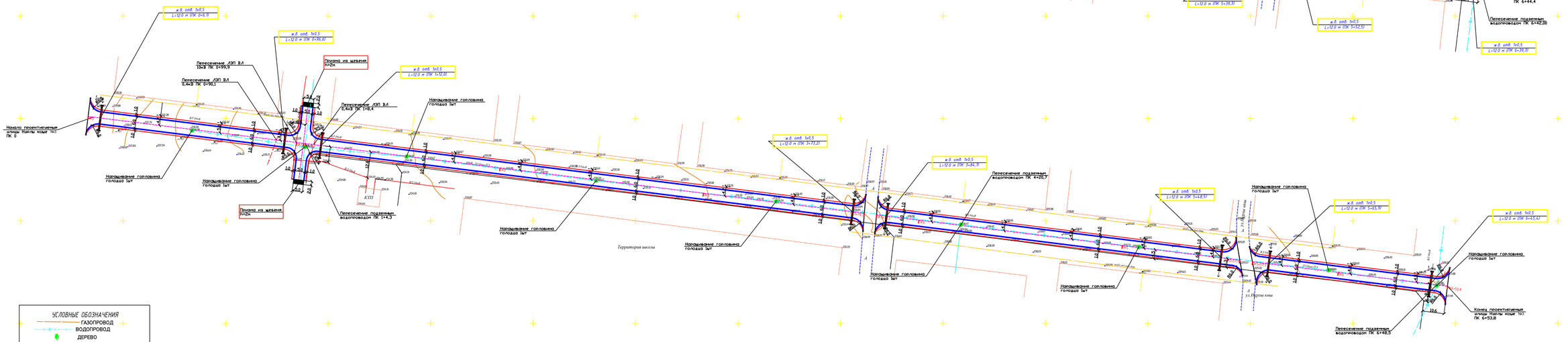
Формат А2











УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

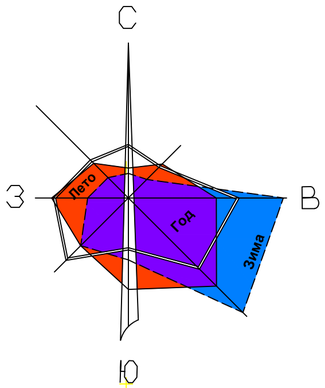
- ГАЗОПРОВОД
- ВОДОПРОВОД
- ДЕРЕВО
- ОПОРА СВЯЗИ
- ОПОРА 0,4 кВ
- ОПОРА 10 кВ
- ОГРАЖДЕНИЕ
- ТРАНСФОРМАТОР
- ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
- КАНАЛИЗАЦИЯ
- КАБЕЛЬ

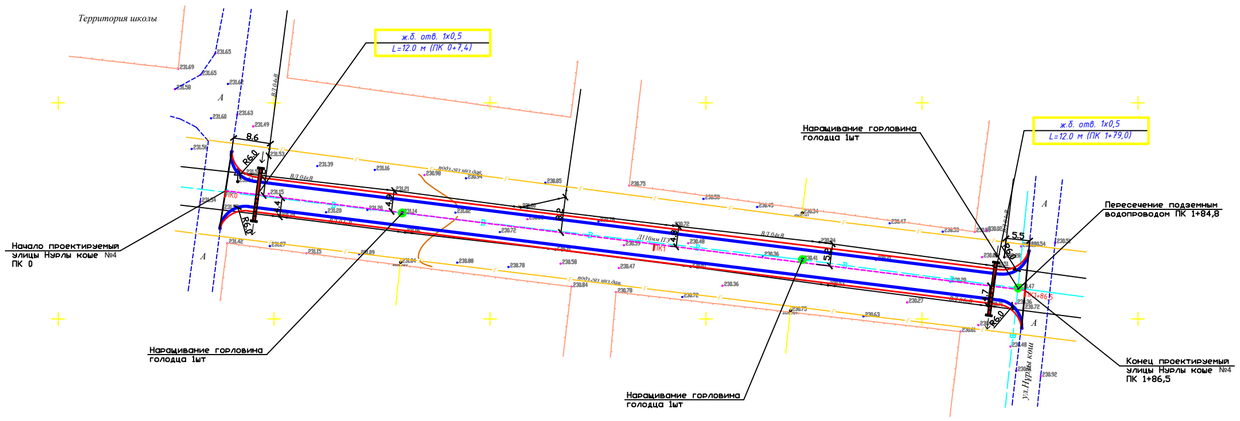
система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,

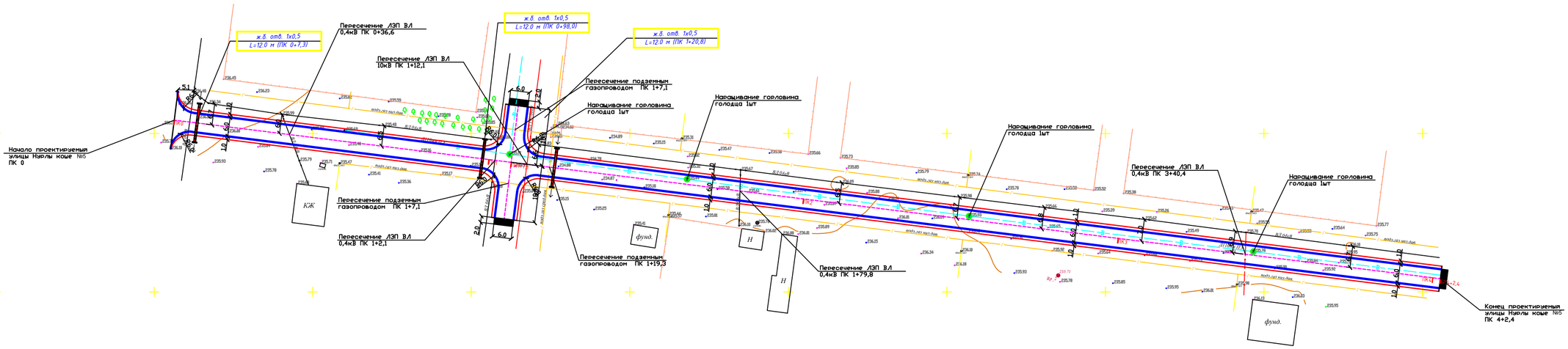
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	2025-АД	
ГИП		Шакиров				Строительство внутрипоселковой автомобильной дороги в с.Конечер Оренбургского района	
Разработал		Мишаков				Разбивочный план дороги	Стадия: ПП; Лист: 1; Листов:
Нормир.		Шрейт А.					
Проверил		Шакиров				План дороги улицы коже 1 от ПК 0 до ПК 3+63,2, улицы коже 2 от ПК 0 до ПК 6+44,4, улицы коже 3 от ПК 0 до ПК 6+53,8	ГПО "СЛЕДУЮЩАЯ ТЕМА" г.Орск

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

Формат А1







УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГАЗОПРОВОД
- ВОДОПРОВОД
- ДЕРЕВО
- ОПОРА СВЯЗИ
- ОПОРА 0.4 кВ
- ОПОРА 10 кВ
- ОГРАЖДЕНИЕ
- ТРАНСФОРМАТОР
- ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
- КАНАЛИЗАЦИЯ
- КАБЕЛЬ

система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,

						2025-АД
						Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Кокпектинского района
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зтежанов А.				Разбивочный план дороги.
Разработал		Рассолов Н.				
Н.контр.		Цукеев А.				
Проверил		Зтежанов А.				План дороги ул.Нурлы коше 4 от ПК 0 до ПК 1+86,5, ул.Нурлы коше 5 от ПК 0 до ПК 4+2,4.

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск

Взам. инв. N

Подпись и дата

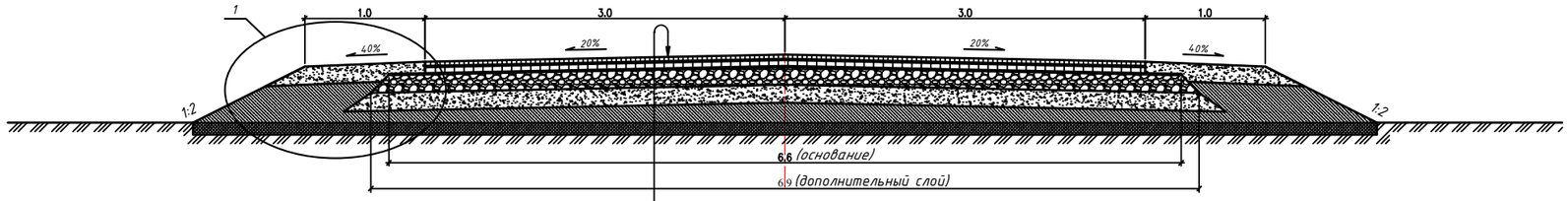
Инв. N подл.

Формат А2

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ КОНСТРУКЦИЙ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

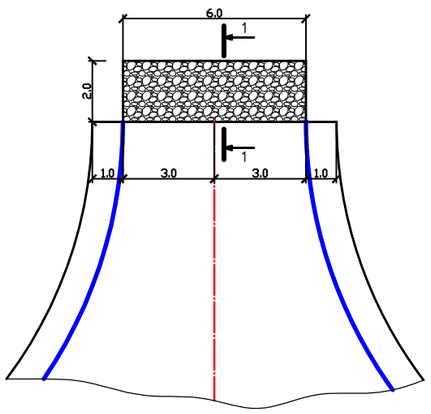
Тип I (До 1.0м).

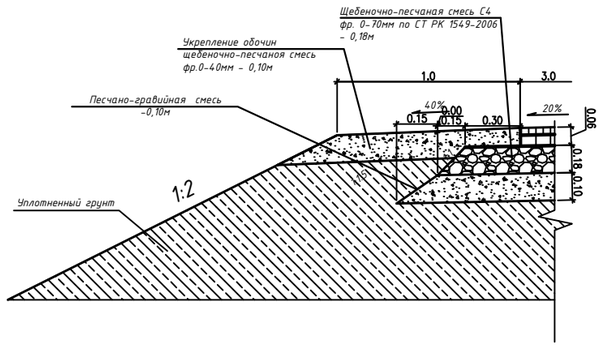
М1:25. (размеры указаны в метрах).



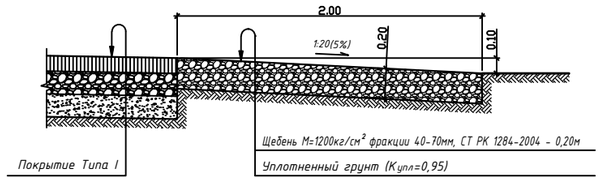
Асфальтобетон пористый из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м
Розлив вязкого битума БНД 60/90, ГОСТ 22245-90
Щебень М=1200кг/см^2 по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,18м
Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м
(Укрепление обочин) Щебеночно-гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м

ПРИЗМА ИЗ ЩЕБНЯ НА СЪЕЗДАХ
(размеры указаны в метрах)





РАЗРЕЗ 1-1
(размеры указаны в метрах)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	2025-АД		
						Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района		
ГИП		Утежанов А.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Максотов Н.					РП	5	
Н.контр.		Шукеев А.							
Проверил		Утежанов А.				Конструкция дорожный одежды	ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ И ЗЕМЛЯНЫМ РАБОТАМ

От ПК 0	До ПК	Протяжение проезжей части	Ширина, м: Проезжей части	Покрытия	основание: Верхний слой	основание: Нижний слой	Дополнительного слоя	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью	Площадь, м²: Проезжей части	На съездах, стоянках	Покрытия	Суммарная	Основание: верхний слой / нижний слой	Дополнительного слоя	Укрепление обочин	Конструкция дорожной одежды	покрытие: м.зернистая.бетон h=60мм	покрытие: битум	основание: щебень h=180мм 40-70	основание: щебень h=180мм 10-20	дополнительный слой h=100мм: Песчанно-гравиная смесь	дополнительный слой h=100мм: вода	укрепление обочин h=100 мм: Песчанно-гравийно-щебеночная смесь: Песчанно-гравиная смесь	укрепление обочин h=100 мм: Песчанно-гравийно-щебеночная смесь: Щебень R=600кг/см² фр.20-40	укрепление обочин h=100 мм: грунт	укрепление обочин h=100 мм: вода
ПК 0+00 (улица Жагалау)	ПК 0+58,9	58,9	6,0	6,0	6,6	6,6	6,9	2x1,0	353,4	-	353,4	353,4	388,74	406,41	117,8	ПОКРЫТИЕ ТИП I Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м Розлив битумно-дорожной эмульсии БНД 70/100, расход: 0,65 т/1000м², СТ РК 1225-2013. Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,18м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м Укрепление обочин щебеночно-гравийно-песчаная смесь, h=0.10м. СТ РК 1549-2006 - 0,10м	т 49,1	т 0,23	м³ 88,2	м³ 9,54	м³ 51,3	м³ 2,13	м³ 9,0	м³ 4,1	м³ 1,2	м³ 0,82
ПК 0+00 ул.Гагарина	ПК 1+88,00	188	6,0	6,0	6,6	6,6	6,9	2x1,0	1128	0	1128	1128	1240,8	1297,2	376	ПОКРЫТИЕ ТИП I Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м Розлив битумно-дорожной эмульсии БНД 70/100, расход: 0,65 т/1000м², СТ РК 1225-2013. Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,18м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м Укрепление обочин щебеночно-гравийно-песчаная смесь, h=0.10м. СТ РК 1549-2006 - 0,10м	т 156,68	т 0,73	м³ 281,41	м³ 30,44	м³ 163,71	м³ 6,81	м³ 28,70	м³ 13,1	м³ 3,84	м³ 2,63
ПК 0+00 ул.Камаров	ПК 2+18,5	218,5	6,0	6,0	6,6	6,6	6,9	2x1,0	1311	-	1311	1311	1442,1	1507,65	437	ПОКРЫТИЕ ТИП I Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м Розлив битумно-дорожной эмульсии БНД 70/100, расход: 0,65 т/1000м², СТ РК 1225-2013. Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,18м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м Укрепление обочин щебеночно-гравийно-песчаная смесь, h=0.10м. СТ РК 1549-2006 - 0,10м	т 182,1	т 0,85	м³ 327,1	м³ 35,4	м³ 190,3	м³ 8,0	м³ 33,36	м³ 15,21	м³ 4,46	м³ 3,1
ПК 0+00 ул. Абая	ПК 4+70,3	470,3	3,5	3,5	4,25	4,25	5,63	2x1,0	1646,05	-	1646,05	1646,05	1998,78	2647,79	940,6	ПОКРЫТИЕ ТИП I Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м Розлив битумно-дорожной эмульсии БНД 70/100, расход: 0,65 т/1000м², СТ РК 1225-2013. Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,18м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м Укрепление обочин щебеночно-гравийно-песчаная смесь, h=0.10м. СТ РК 1549-2006 - 0,10м	т 228,64	т 1,1	м³ 453,32	м³ 10,5	м³ 334,15	м³ 13,9	м³ 71,8	м³ 32,73	м³ 9,6	м³ 6,6

ПОКРЫТИЕ ТИП I
Конструкция астальтобетонного покрытия проезжей части
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1000 м²

покрытие: м.зернистая.бетон h=60мм	покрытие: битум	основание: щебень h=180мм R=600кг/см² 40-70	основание: щебень h=180мм R=600кг/см² 10-20	дополнительный слой h=100мм: Песчанно-гравиная смесь	дополнительный слой h=100мм: вода	Укрепление обочин h = 100 мм: щебеночно-гравийно-песчаная смесь: Песчанно-гравиная смесь	Укрепление обочин h = 100 мм: щебеночно-гравийно-песчаная смесь: Щебень 20-40 R=600кг/см²	Укрепление обочин h = 100 мм: грунт	Укрепление обочин h = 100 мм: вода
т	т	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³
138,9	0,65	226,8	24,53	126,2	5,25	76,33	34,8	10,2	7,0

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ улица Жагалау

п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
1	Срезка грунта под проезжей частью t=0,15м	м²/м³	471,2 / 70,68
2	Укатка грунта проезжей части после срезки	м²	471,2
3	Обратная засыпка пригодного грунта с учетом коэф. уплотнения t=0,95 толщ. 0,25м	м²/м³	471,2 / 123,7
	НАРАЩИВАНИЕ ГОРЛОВИНА КОЛОДЦА		
1	Монолитный бетон марки В22.5	шт./м³	4/2,8
2	Крышка колодца (люк типа Л. ГОСТ 3634-89)	шт.	4
	ПРИЗМА ИЗ ЩЕБНЯ НА СЪЕЗДАХ		
1	Призма из Щебня R=600кг/см² фракции 40-70мм, СТ РК 1284-2004 - 0,20м	шт./м³	1/2,4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ улица Гагарин

п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
1	Срезка грунта под проезжей частью t=0,15м	м²/м³	1504 / 225,6
2	Укатка грунта проезжей части после срезки	м²	1504
3	Обратная засыпка пригодного грунта с учетом коэф. уплотнения t=0,95 толщ. 0,25м	м²/м³	1504 / 394,8
	НАРАЩИВАНИЕ ГОРЛОВИНА КОЛОДЦА		
1	Монолитный бетон марки В22.5	шт./м³	6/4,2
2	Крышка колодца (люк типа Л. ГОСТ 3634-89)	шт.	6
	ПРИЗМА ИЗ ЩЕБНЯ НА СЪЕЗДАХ		
1	Призма из Щебня R=600кг/см² фракции 40-70мм, СТ РК 1284-2004 - 0,20м	шт./м³	2/4,8
	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ		
1	Труб ж.б. водопропускная Ф0.5,м, L=12м	шт.	2

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ улица Камаров

п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
1	Срезка грунта под проезжей частью t=0,15м	м²/м³	1748 / 262,2
2	Укатка грунта проезжей части после срезки	м²	1748
3	Обратная засыпка пригодного грунта с учетом коэф. уплотнения t=0,95 толщ. 0,25м	м²/м³	1748 / 458,85
	НАРАЩИВАНИЕ ГОРЛОВИНА КОЛОДЦА		
1	Монолитный бетон марки В22.5	шт./м³	7/4,9
2	Крышка колодца (люк типа Л. ГОСТ 3634-89)	шт.	7
	ПРИЗМА ИЗ ЩЕБНЯ НА СЪЕЗДАХ		
1	Призма из Щебня R=600кг/см² фракции 40-70мм, СТ РК 1284-2004 - 0,20м	шт./м³	2/4,8
	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ		
1	Труб ж.б. водопропускная Ф0.5,м, L=12м	шт.	2

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ улица Абая

п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
1	Срезка грунта под проезжей частью t=0,15м	м²/м³	2351,5 / 352,73
2	Укатка грунта проезжей части после срезки	м²	2351,5
3	Обратная засыпка пригодного грунта с учетом коэф. уплотнения t=0,95 толщ. 0,25м	м²/м³	2351,5 / 617,3
	НАРАЩИВАНИЕ ГОРЛОВИНА КОЛОДЦА		
1	Монолитный бетон марки В22.5	шт./м³	14/9,8
2	Крышка колодца (люк типа Л. ГОСТ 3634-89)	шт.	14
	ПРИЗМА ИЗ ЩЕБНЯ НА СЪЕЗДАХ		
1	Призма из Щебня R=600кг/см² фракции 40-70мм, СТ РК 1284-2004 - 0,20м	шт./м³	1/2,4
	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ		
1	Труб ж.б. водопропускная Ф0.5,м, L=12м	шт.	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов А.			
Разработал		Мухаметжанов П.А.			
Н.контр.		Шукеев А.			
Проверил		Утежанов А.			

2025-АД

Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района

Автомобильные дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

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

ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск

Формат А1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ И ЗЕМЛЯНЫМ РАБОТАМ

От ПК 0	До ПК	Протяжение проезжей части	Ширина, м: Проезжей части	Покрытия	основание: Верхний слой	основание: Нижний слой	Дополнительного слоя	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью	Площадь, м²: Проезжей части	На съездах, стояках	Покрытия	Суммарная	Основание / верхний слой / нижний слой	Дополнительного слоя	Укрепление обочин	Конструкция дорожной одежды	покрытие: м.зернистая.бетон h=60мм	покрытие: битум	основание: щебень h=180мм 40-70	основание: щебень h=180мм 10-20	дополнительный слой h=100мм: Песчанно-гравиная смесь	дополнительный слой h=100мм: вода	укрепление обочин h=100 мм: Песчанно-гравийно-щебеночная смесь: Песчанно-гравиная смесь	Песчанно-гравийно-щебеночная смесь: Щебень R=600кг/см² фр.20-40	грунт	вода
																	т	т	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³
ПК 0+00 (улица Нурлы коше 1)	ПК 2+63,2	263,2	6,0	6,0	6,6	6,6	6,9	2x1,0	1579,2	-	1579,2	1579,2	1737,12	1816,08	526,4	ПОКРЫТИЕ ТИП I Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м Розлив битумно-дорожной эмульсии БНД 70/100, расход: 0,65 т/1000м², СТ РК 1225-2013. Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,18м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м Укрепление обочин щебеночно-гравийно-песчаная смесь, h=0.10м. СТ РК 1549-2006 - 0,10м	219,35	1,03	393,98	42,61	229,2	9,53	40,2	18,32	5,4	3,7
ПК 0+00 ул.Нурлы коше 2	ПК 6+44,4	644,4	6,0	6,0	6,6	6,6	6,9	2x1,0	3866,4	0	3866,4	3866,4	4253,04	4446,36	1288,8	ПОКРЫТИЕ ТИП I Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м Розлив битумно-дорожной эмульсии БНД 70/100, расход: 0,65 т/1000м², СТ РК 1225-2013. Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,18м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м Укрепление обочин щебеночно-гравийно-песчаная смесь, h=0.10м. СТ РК 1549-2006 - 0,10м	537,04	2,51	964,59	104,33	561,13	23,34	98,37	44,85	13,15	9,02
ПК 0+00 ул.Нурлы коше 3	ПК 6+53,8	653,8	6,0	6,0	6,6	6,6	6,9	2x1,0	3922,8	-	3922,8	3922,8	4315,08	4511,22	1307,6	ПОКРЫТИЕ ТИП I Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м Розлив битумно-дорожной эмульсии БНД 70/100, расход: 0,65 т/1000м², СТ РК 1225-2013. Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,18м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м Укрепление обочин щебеночно-гравийно-песчаная смесь, h=0.10м. СТ РК 1549-2006 - 0,10м	544,88	2,55	978,66	105,85	569,32	23,68	99,81	45,5	13,34	9,2
ПК 0+00 ул. Нурлы коше 4	ПК 1+86,5	186,5	6,0	6,0	6,6	6,6	6,9	2x1,0	1119	-	1119	1119	1230,9	1286,85	373	ПОКРЫТИЕ ТИП I Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м Розлив битумно-дорожной эмульсии БНД 70/100, расход: 0,65 т/1000м², СТ РК 1225-2013. Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,18м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м Укрепление обочин щебеночно-гравийно-песчаная смесь, h=0.10м. СТ РК 1549-2006 - 0,10м	155,43	0,73	279,2	30,2	162,4	6,8	28,5	12,98	3,8	2,61

ПОКРЫТИЕ ТИП I
Конструкция астальтобетонного покрытия проезжей части
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1000 м²

покрытие: м.зернистая.бетон h=60мм	покрытие: битум	основание: щебень h=180мм R=600кг/см² 40-70	основание: щебень h=180мм R=600кг/см² 10-20	дополнительный слой h=100мм: Песчанно-гравиная смесь	дополнительный слой h=100мм: вода	Укрепление обочин h = 100 мм: щебеночно-гравийно-песчаная смесь: Песчанно-гравиная смесь	щебеночно-гравийно-песчаная смесь: Щебень 20-40 R=600кг/см²	грунт	вода
т	т	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³
138,9	0,65	226,8	24,53	126,2	5,25	76,33	34,8	10,2	7,0

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ улица Нурлы коше 1

п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
1	Срезка грунта под проезжей частью t=0,15м	м²/м³	2105,6 / 315,84
2	Укатка грунта проезжей части после срезки	м²	2105,6
3	Обратная засыпка пригодного грунта с учетом коэф. уплотнения t=0,95 толщ. 0,25м	м²/м³	2105,6 / 552,72
	НАРАЩИВАНИЕ ГОРЛОВИНА КОЛОДЦА		
1	Монолитный бетон марки В22.5	шт./м³	1/0,7
2	Крышка колодца (люк типа Л. ГОСТ 3634-89)	шт.	1
	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ		
1	Труб ж.б. водопропускная Ф0.5,м, L=12м	шт.	2

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ улица Нурлы коше 2

п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
1	Срезка грунта под проезжей частью t=0,15м	м²/м³	5155,2 / 773,28
2	Укатка грунта проезжей части после срезки	м²	5155,2
3	Обратная засыпка пригодного грунта с учетом коэф. уплотнения t=0,95 толщ. 0,25м	м²/м³	5155,2 / 1353,24
	НАРАЩИВАНИЕ ГОРЛОВИНА КОЛОДЦА		
1	Монолитный бетон марки В22.5	шт./м³	5/3,5
2	Крышка колодца (люк типа Л. ГОСТ 3634-89)	шт.	5
	ПРИЗМА ИЗ ЩЕБНЯ НА СЪЕЗДАХ		
1	Призма из Щебня R=600кг/см² фракции 40-70мм, СТ РК 1284-2004 - 0,20м	шт./м³	2/4,8
	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ		
1	Труб ж.б. водопропускная Ф0.5,м, L=12м	шт.	8

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ улица Нурлы коше 3

п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
1	Срезка грунта под проезжей частью t=0,15м	м²/м³	5230,4 / 784,56
2	Укатка грунта проезжей части после срезки	м²	5230,4
3	Обратная засыпка пригодного грунта с учетом коэф. уплотнения t=0,95 толщ. 0,25м	м²/м³	5230,4 / 1372,98
	НАРАЩИВАНИЕ ГОРЛОВИНА КОЛОДЦА		
1	Монолитный бетон марки В22.5	шт./м³	9/6,3
2	Крышка колодца (люк типа Л. ГОСТ 3634-89)	шт.	9
	ПРИЗМА ИЗ ЩЕБНЯ НА СЪЕЗДАХ		
1	Призма из Щебня R=600кг/см² фракции 40-70мм, СТ РК 1284-2004 - 0,20м	шт./м³	2/4,8
	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ		
1	Труб ж.б. водопропускная Ф0.5,м, L=12м	шт.	8

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ улица Нурлы коше 4

п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
1	Срезка грунта под проезжей частью t=0,15м	м²/м³	14.92 / 223,8
2	Укатка грунта проезжей части после срезки	м²	14.92
3	Обратная засыпка пригодного грунта с учетом коэф. уплотнения t=0,95 толщ. 0,25м	м²/м³	14.92 / 391,65
	НАРАЩИВАНИЕ ГОРЛОВИНА КОЛОДЦА		
1	Монолитный бетон марки В22.5	шт./м³	3/2,1
2	Крышка колодца (люк типа Л. ГОСТ 3634-89)	шт.	3
	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ		
1	Труб ж.б. водопропускная Ф0.5,м, L=12м	шт.	2

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	2025-АД Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района
ГИП		Утежанов А.				Автомобильные дороги — Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Разработал		Мухитдинов П.А.				
Н.контр.		Шукеев А.				
Проверил		Утежанов А.				Ведомость объемов работ по покрытиям. Ведомость объемов работ. Ведомость пересечений. — ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск

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

Формат А1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ И ЗЕМЛЯНЫМ РАБОТАМ

От ПК 0	До ПК	Протяжение проезжей части	Ширина, м: Проезжей части	Покрытия	основание: Верхний слой	Нижний слой	Дополнительного слоя	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью	Площадь, м²: Проезжей части	На съездах, стоянках	Покрытия	Суммарная	Основание: Верхний слой / нижний слой	Дополнительного слоя	Укрепление обочин	Конструкция дорожной одежды	покрытие: м.зернистая.бетон h=60мм	битум	основание: щебень h=180мм: 40-70	10-20	дополнительный слой h=100мм: Песчанно-гравиная смесь	вода	укрепление обочин h=100 мм: Песчанно-гравийно-щебеночная смесь: Песчанно-гравиная смесь	Щебень R=600кг/см² фр.20-40	грунт	вода
																	т	т	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³
ПК 0+00 (улица Нурлы коше 5)	ПК 4+2,4	402,4	6,0	6,0	6,6	6,6	6,9	2x1,0	2414,4	-	2414,4	2414,4	2655,84	2776,56	804,8	ПОКРЫТИЕ ТИП I Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м Розлив битумно-дорожной эмульсии БНД 70/100, расход: 0,65 т/1000м², СТ РК 1225-2013. Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,18м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м Укрепление обочин щебеночно-гравийно-песчаная смесь, h=0.10м. СТ РК 1549-2006 - 0,10м	355,36	1,57	602,34	65,15	350,4	14,58	61,43	28,01	8,21	5,63

ПОКРЫТИЕ ТИП I
Конструкция астальтобетонного покрытия проезжей части
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1000 м²

покрытие: м.зернистая.бетон h=60мм	битум	основание: щебень h=180мм R=600кг/см²: 40-70	10-20	дополнительный слой h=100мм: Песчанно-гравиная смесь	вода	Укрепление обочин h = 100 мм: щебеночно-гравийно-песчаная смесь: Песчанно-гравиная смесь	Щебень 20-40 R=600кг/см²	грунт	вода
т	т	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³
138,9	0,65	226,8	24,53	126,2	5,25	76,33	34,8	10,2	7,0

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ улица Нурлы коше 5

п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
1	Срезка грунта под проезжей частью t=0,15м	м²/м³	3219,2 / 482,88
2	Укатка грунта проезжей части после срезки	м²	3219,2
3	Обратная засыпка пригодного грунта с учетом коэф. уплотнения t=0,95 толщ. 0,25м	м²/м³	3219,2 / 845,04
	НАРАЩИВАНИЕ ГОРЛОВИНА КОЛОДЦА		
1	Монолитный бетон марки В22.5	шт./м³	4/2,8
2	Крышка колодца (люк типа Л. ГОСТ 3634-89)	шт.	4
	ПРИЗМА ИЗ ЩЕБНЯ НА СЪЕЗДАХ		
1	Призма из Щебня R=600кг/см² фракции 40-70мм, СТ РК 1284-2004 - 0,20м	шт./м³	2/4,8
	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ		
1	Труб ж.б. водопропускная Ф0.5,м, L=12м	шт.	3

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов А.			
Разработал		Максотов Н.			
Н.контр.		Шукеев А.			
Проверил		Утежанов А.			

2025-АД

Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района

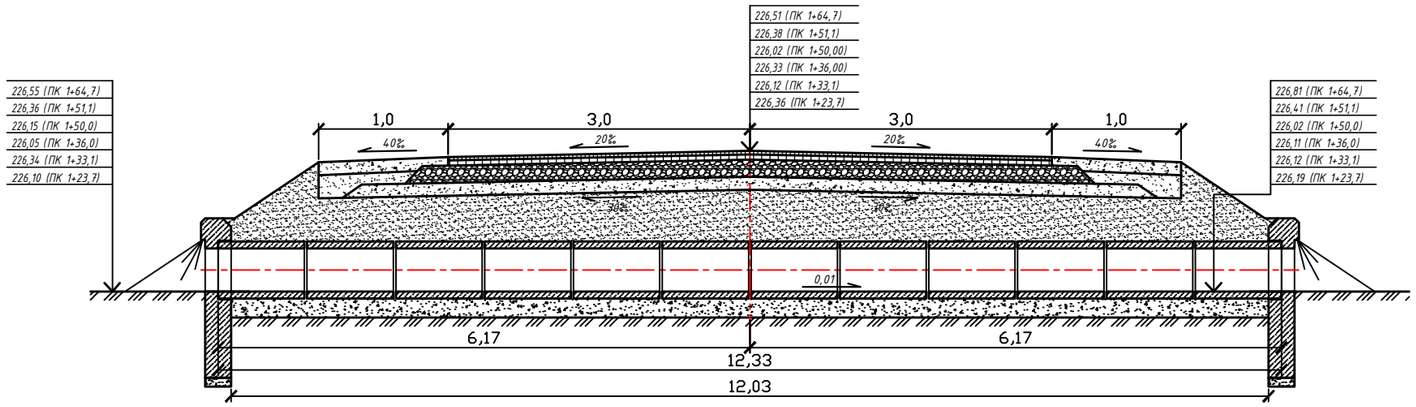
Разбивочный план дороги.

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План дороги ул.Нурлы коше 4 от ПК 0 до ПК 1+86,5. ул.Нурлы коше 5 от ПК 0 до ПК 4+2,4.

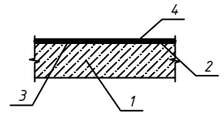
ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск

Формат А3



Устройство гидроизоляции

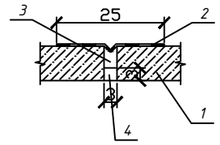
битумной мастичной неармированной (обмазочной)



1 - звено трубы;
2 - подготовительный слой;
3 - битумная грунтовка;
4 - слой битумной мастики толщиной 3+0,5мм

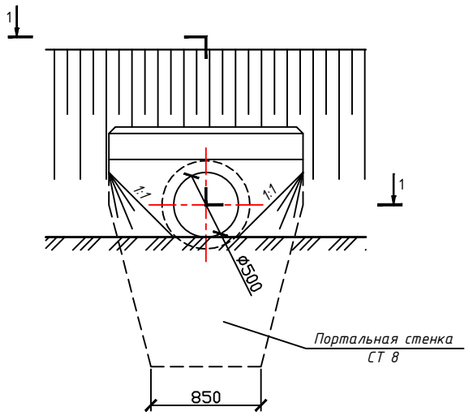
Устройство стыка звеньев и секций трубы

при битумной мастичной неармированной гидроизоляции (обмазочной)
(размеры указаны в сантиметрах)

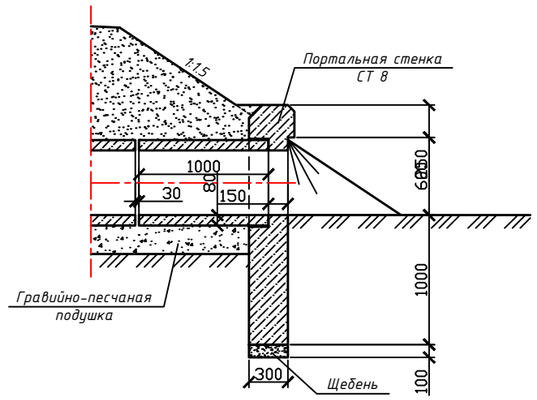


1 - звено трубы;
2 - гидроизоляция деформационного шва;
3 - пакля, пропитанная битумом;
4 - расшивка цементно-песчаным раствором

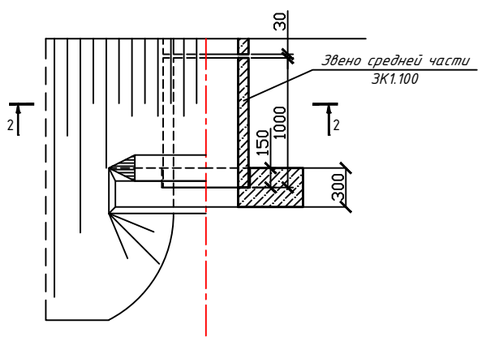
Вид спереди



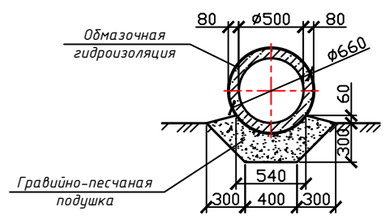
Разрез по оси трубы
(гидроизоляция не показана)



1-1



2-2
(насыпь не показана)



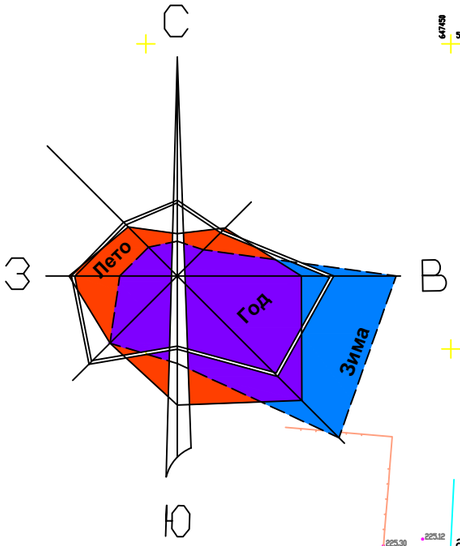
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ НА ОДНУ ЕДИНИЦУ ВОДОПРОПУСКНОЙ ТРУБЫ Ф0.5м

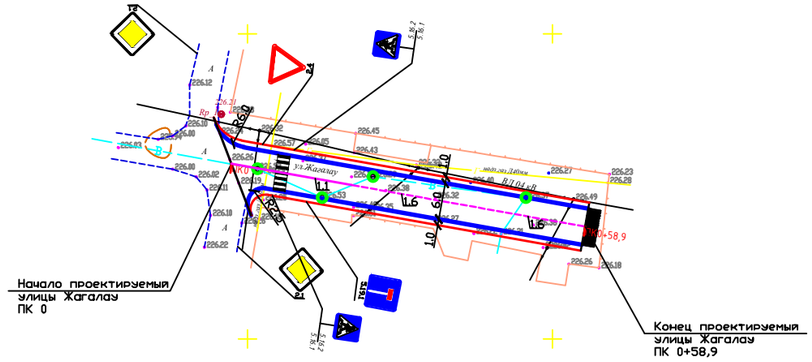
п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ДЛЯ ТРУБ ДЛИНОЙ 12,0м		
1	Рытье котлована	$м^3$	2,44
2	Гравийно-песчаная подушка	$м^3$	2,44
3	Щебень	$м^3$	0,054
4	Обмазочная гидроизоляция	$м^2$	25,9
5	Гидроизоляция деформационного шва	$м^2$	8,5
6	Конопатка швов паклей	кг	2,22
7	Цементно-песчаный раствор	$м^3$	0,048
8	Звено средней части ЗК1.100	шт.	12
9	Портальная стенка СТ 8	шт.	2
10	Засыпка котлована	$м^3$	6,7

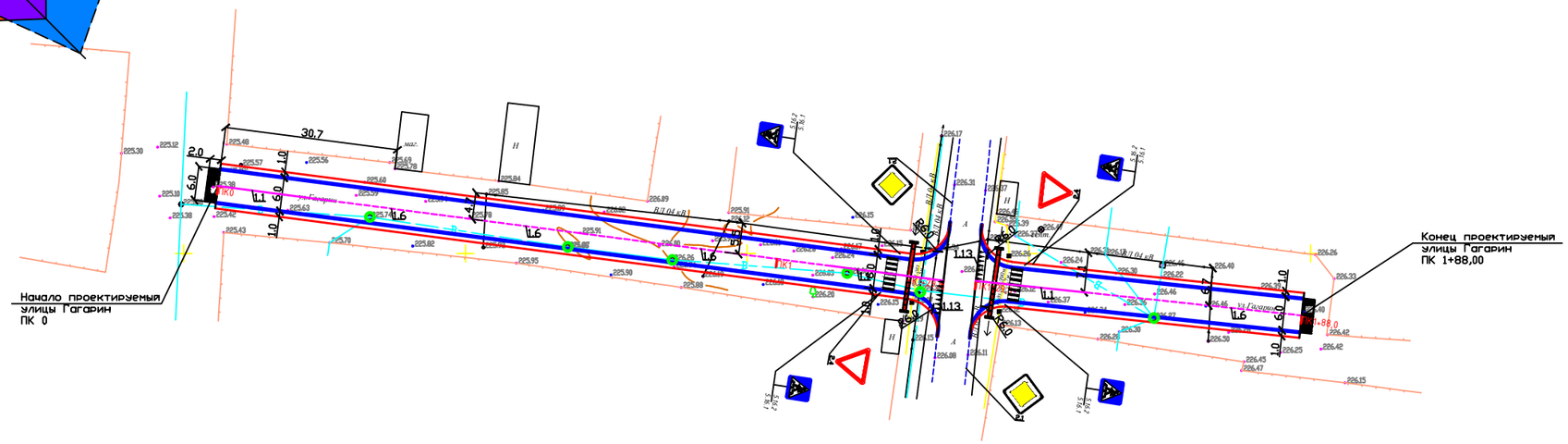
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						2025-АД			
						Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	7	
Пров.		Утежанов				Оголовок с цилиндрическим звеном трубы отверстием 0,5м (L=12.0м)	ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск		

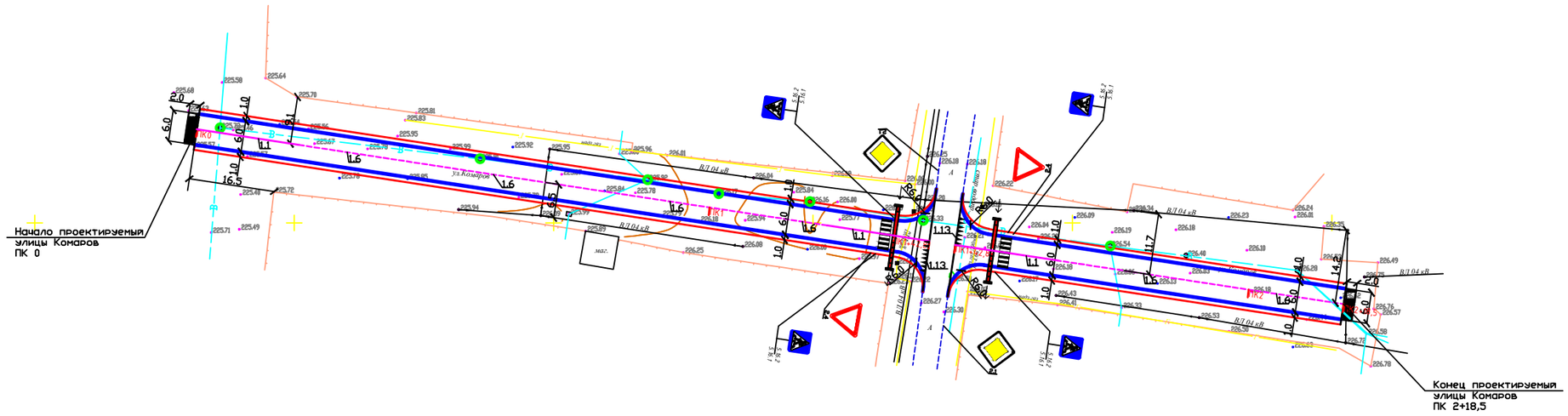
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2









УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГАЗОПРОВОД
- ВОДОПРОВОД
- ДЕРЕВО
- ОПОРА СВЯЗИ
- ОПОРА 0.4 кВ
- ОПОРА 10 кВ
- ОГРАЖДЕНИЕ
- ТРАНСФОРМАТОР
- ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
- КАНАЛИЗАЦИЯ
- КАБЕЛЬ

система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,

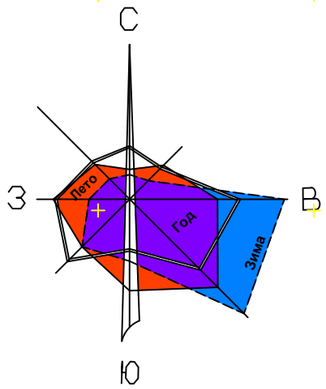
						2025-АД			
						Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГИП		Утежанов А.				План обустройства дороги.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Максотов Н.					РП	8	
Н.контр.		Шукеев А.							
Проверил		Утежанов А.				План обустройства дороги ул.Жагалау от ПК 0 до ПК 0+58,9. ул.Гагарин от ПК 0 до ПК 1+88,00. ул.Комаров от ПК 0 до ПК 2+18,5	ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск		

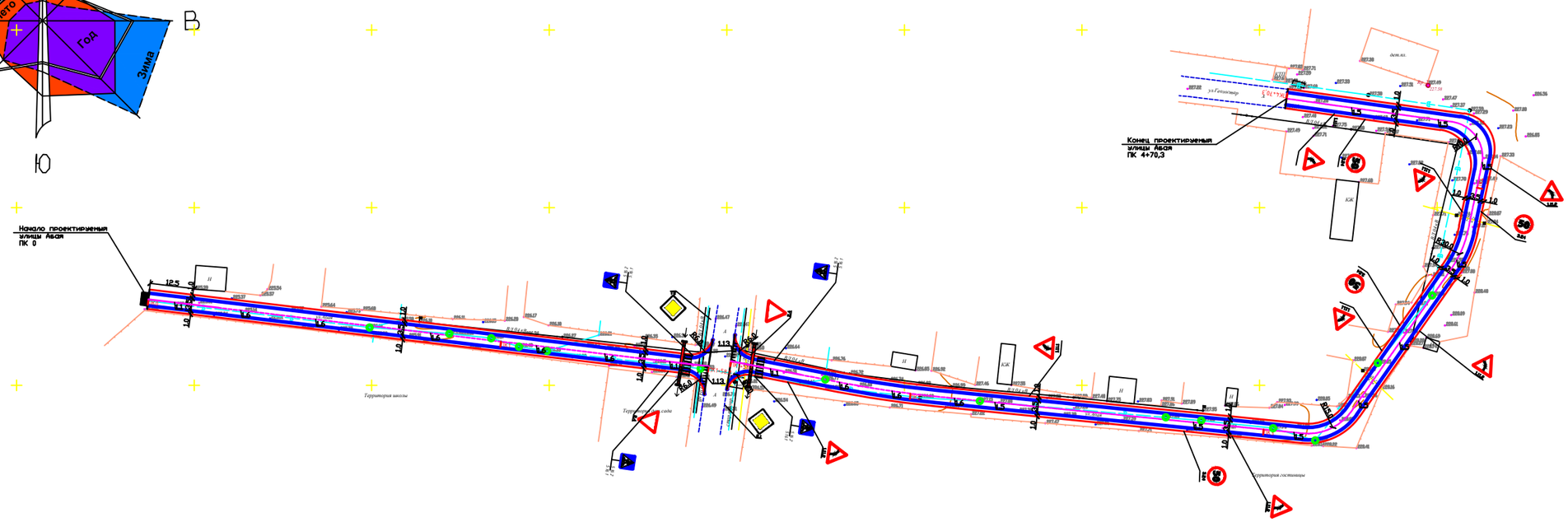
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

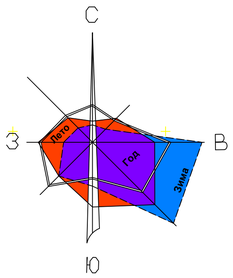
- ГАЗОПРОВОД
- ВОДОПРОВОД
- ДЕРЕВО
- ОПОРА СВЯЗИ
- ОПОРА 0.4 кВ
- ОПОРА 10 кВ
- ОГРАЖДЕНИЕ
- ТРАНСФОРМАТОР
- ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
- КАНАЛИЗАЦИЯ
- КАБЕЛЬ

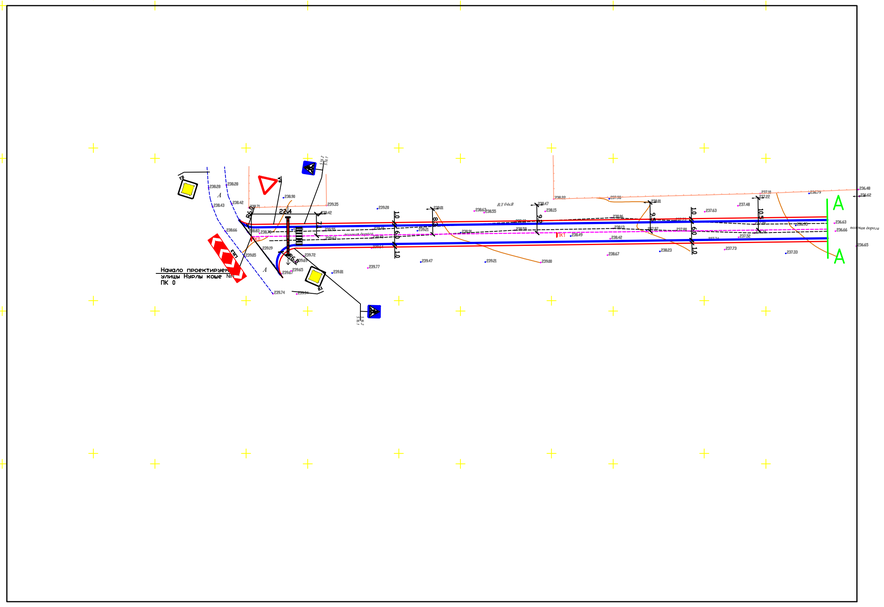
система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,

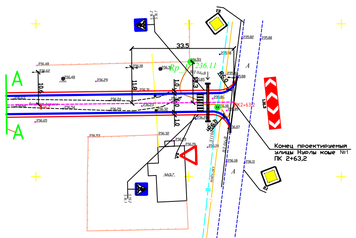
						2025-АД	
						Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Кокпау Хромтауского района	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
ГИП		Утежанов				План обустройства дороги.	Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
Разработ.		Рахметов					
Н.контр.		Шукеев				План обустройства дороги ул. Абая от ПК 0 до ПК 4+70,3.	ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск
Проверил		Утежанов					

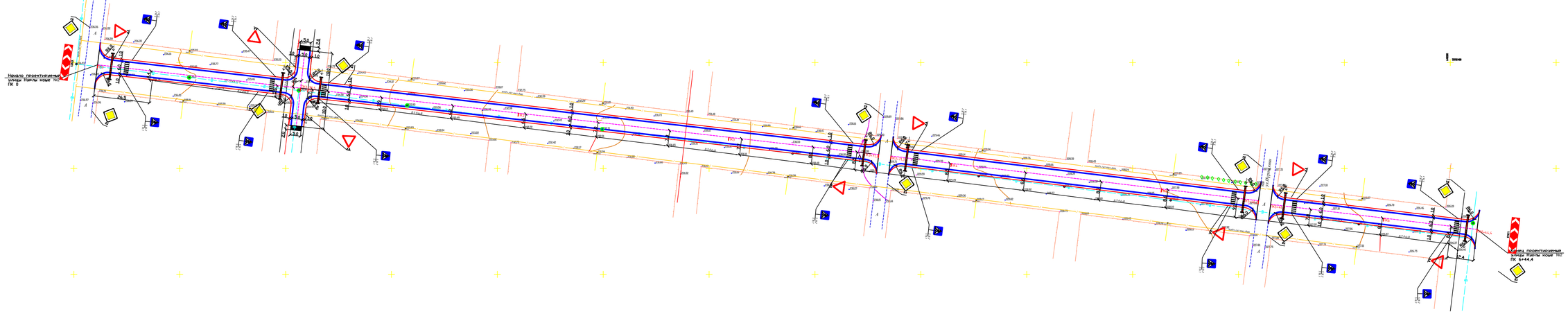
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

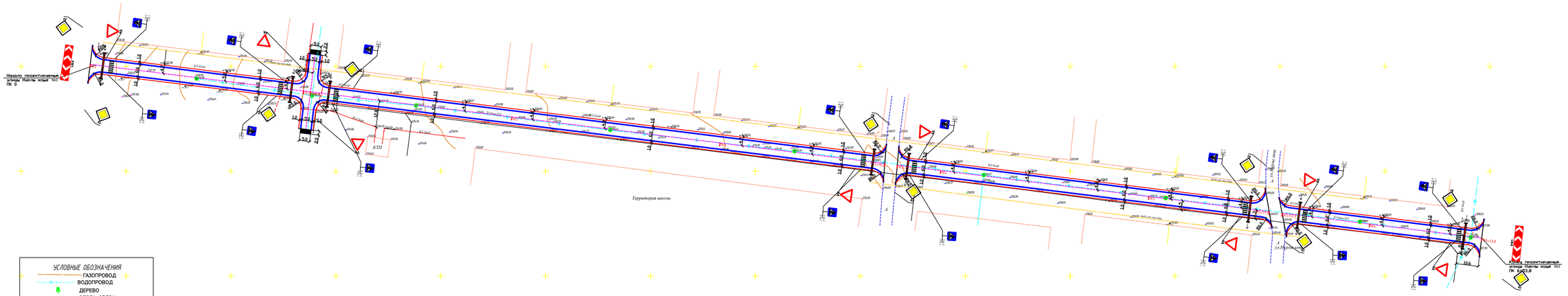
Формат А2











УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГАЗОПРОВОД
- ВОДОПРОВОД
- ДЕРЕВО
- ОПОРА СВЯЗИ
- ОПОРА 0,4 кВ
- ОПОРА 10 кВ
- ОГРАЖДЕНИЕ
- ТРАНСФОРМАТОР
- ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
- КАНАЛИЗАЦИЯ
- КАБЕЛЬ

система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,

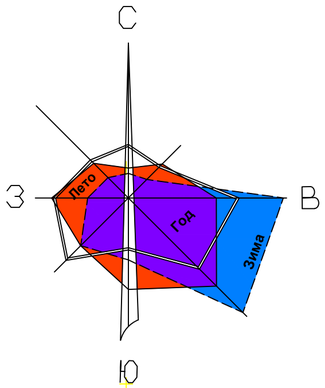
									2025-АД
									Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Конечер, Оренбургского района
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
ГИП		Нижний Д.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Нижний Д.				План обустройства дороги	ПП	1	
Назнач.		Цукей А.							
Проверил		Нижний Д.				План обустройства дороги улицы конец 1 от ПК 0 до ПК 2+63,2 улицы конец 2 от ПК 0 до ПК 6+44,4, улицы конец 3 от ПК 0 до ПК 5+27,8	ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск		

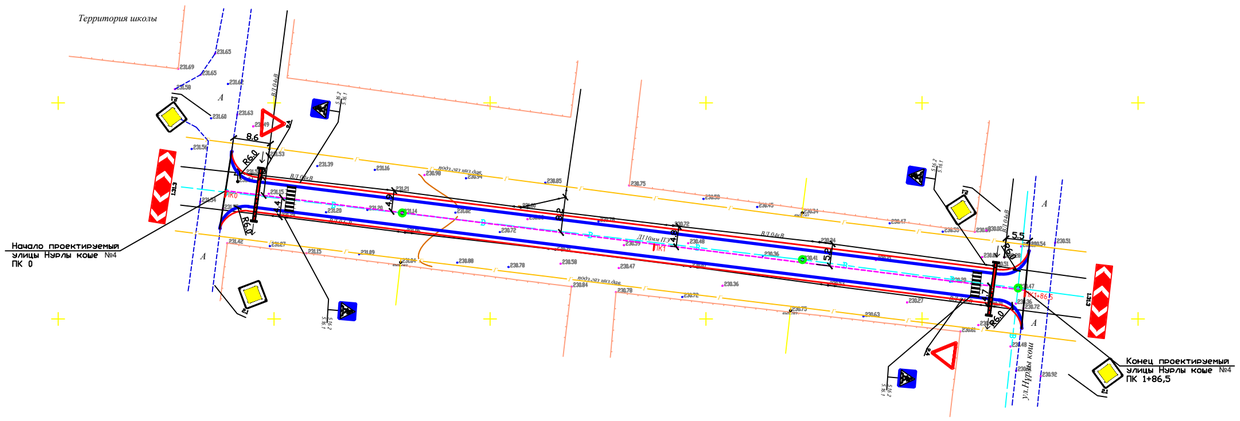
Взам. инв. N

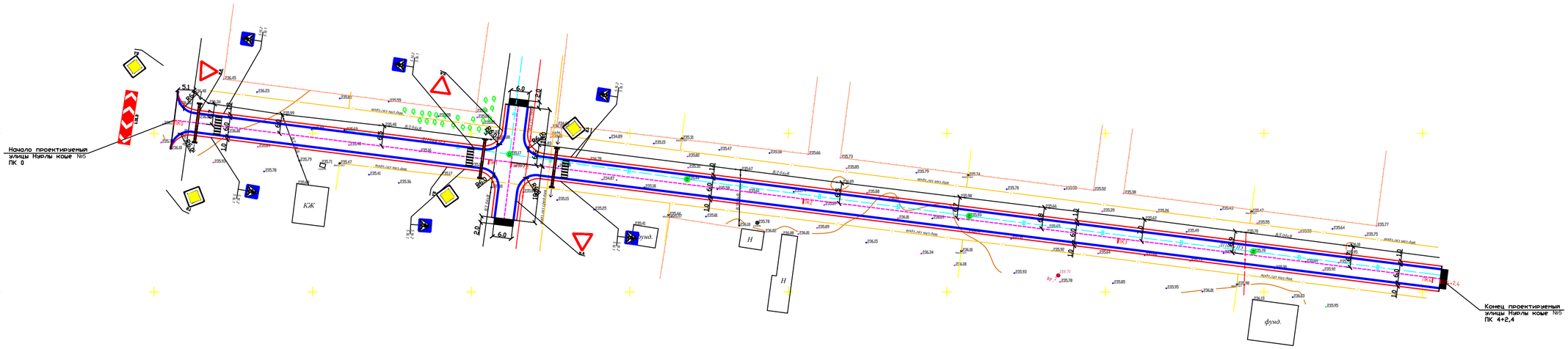
Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1







УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГАЗОПРОВОД
- ВОДОПРОВОД
- ДЕРЕВО
- ОПОРА СВЯЗИ
- ОПОРА 0.4 кВ
- ОПОРА 10 кВ
- ОГРАЖДЕНИЕ
- ТРАНСФОРМАТОР
- ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
- КАНАЛИЗАЦИЯ
- КАБЕЛЬ

система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,

						2025-АД
						Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Кызылтуского района
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зтежанов А.				План обустройства дороги
Разработал		Тлесалов Н.				
Н.контр.		Ацкеев А.				
Проверил		Зтежанов А.				План обустройства дороги ул.Нурлы коше 4 от ПК 0 до ПК 1+86,5. ул.Нурлы коше 5 от ПК 0 до ПК 4+2,4.

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

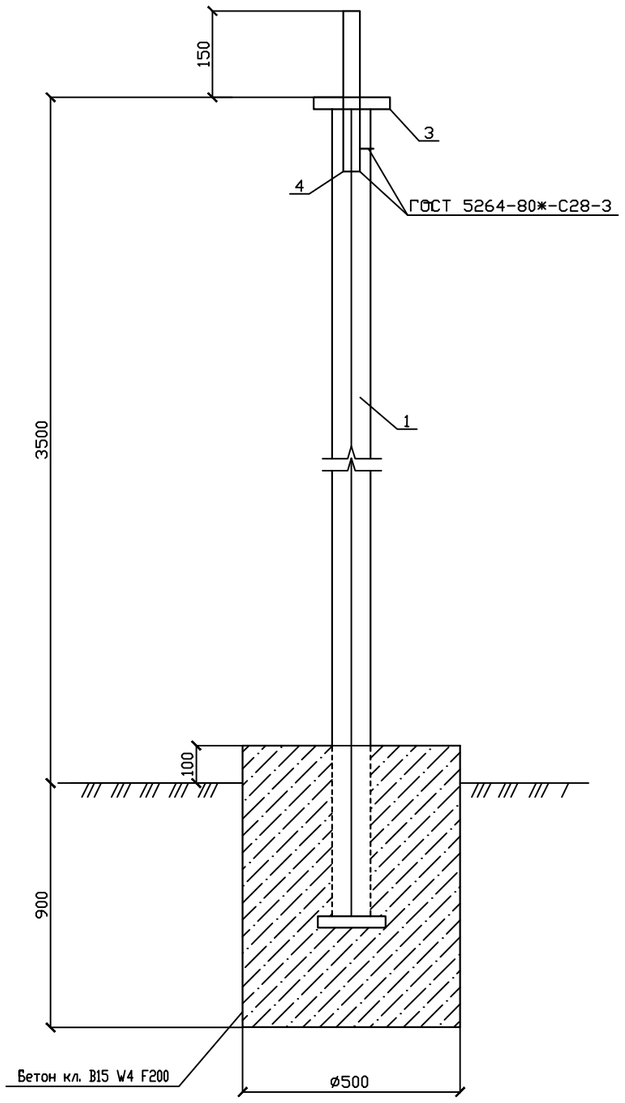
ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2



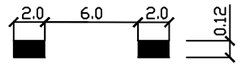
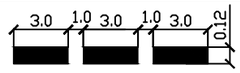
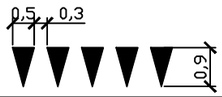
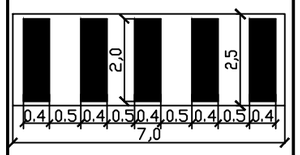
СПЕЦИФИКАЦИЯ на 1 стойку

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
1	ГОСТ 10704-91	Стойка трубы 76х3 L=2900	1	15.66
2	ГОСТ 19904-90	Основание лист 150х150х5	1	0.88
3	ГОСТ 19904-90	Лист 80х80х5	1	0.25
4	ГОСТ 10704-91	Труба 28х2.5 L=200	1	0.314
		Бетон кл. В15 W4 F200		0.20м³

ВЕДОМОСТЬ УСТАНОВКИ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Знаки предупреждающие	шт. общ.	8
1	1.11.1	шт.	4
2	1.11.2	шт.	4
	Знаки приоритета	шт. общ.	15
1	2.1	шт.	8
2	2.4	шт.	7
	Знаки запрещающие	шт. общ.	4
1	3.24	шт.	4
	Информационно-указательные	шт. общ.	29
1	5.16.1	шт.	14
2	5.16.2	шт.	14
3	5.19.1	шт.	1
	Всего знаков	шт.	56
	Всего стоек	шт.	42

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

Номер по ГОСТ 13508-74	Эскиз и размеры	Ед.изм.	Кол-во	Площадь окрашиваем. поверхности, м²	Назначение
1.1		м	360	43,2	Разделение транспортных потоков противоположных направлений
1.5		м	557,26	16,72	Разделение транспортных потоков противоположных направлений
1.6		м	900	81	Предупреждение о приближении к разметке 1.1
1.13		м	89,72	27,23	Обозначение места, где водитель обязан уступить дорогу
1.14.1		шт.	9	50,4	Применяется на не регулируемых пешеходных переходах

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

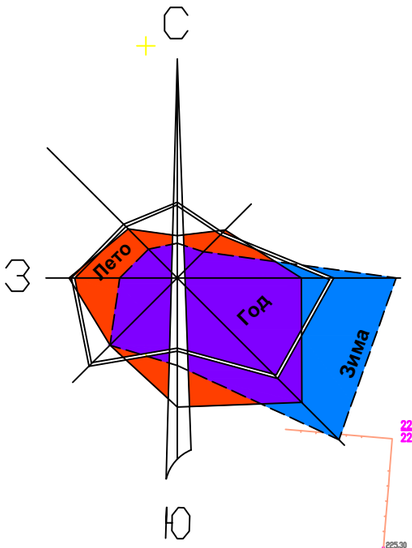
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	2025-АД		
						Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	10	
Пров.		Утежанов				Ведомость дорожных знаков и разметки	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск	

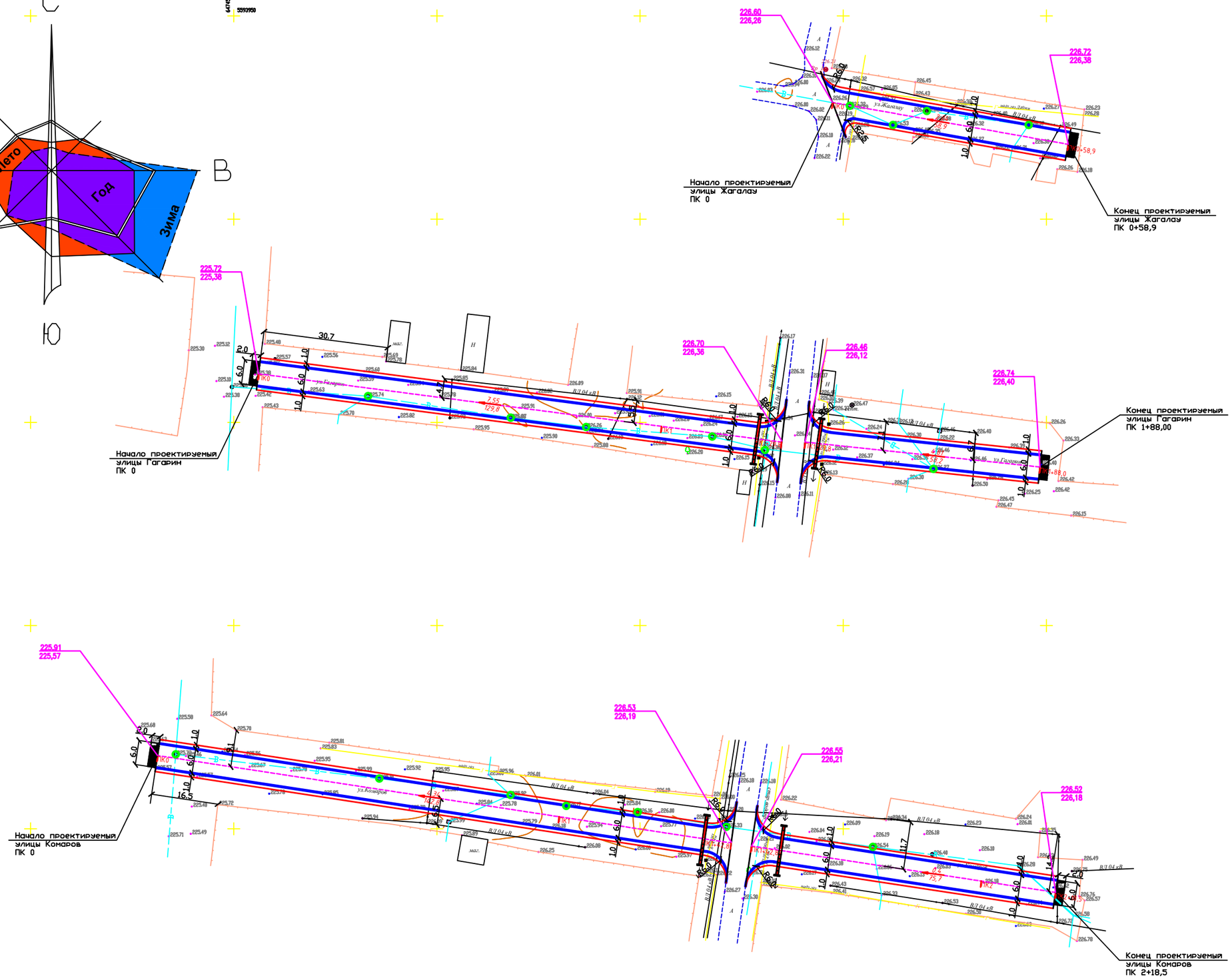
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГАЗОПРОВОД
- ВОДОПРОВОД
- ДЕРЕВО
- ОПОРА СВЯЗИ
- ОПОРА 0.4 кВ
- ОПОРА 10 кВ
- ОГРАЖДЕНИЕ
- ТРАНСФОРМАТОР
- ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
- КАНАЛИЗАЦИЯ
- КАБЕЛЬ

система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,

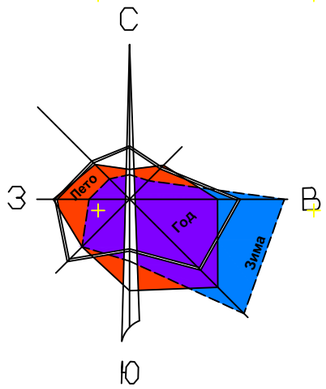
						2025-АД	
						Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Утежанов А.				План организация рельефа	Стадия: РП; Лист: 11; Листов:
Разработал		Максотов Н.					
Н.контр.		Шукеев А.					
Проверил		Утежанов А.				План организация рельефа дороги ул.Жагалау от ПК 0 до ПК 0+58,9. ул.Гагарин от ПК 0 до ПК 1+88,00. ул.Комаров от ПК 0 до ПК 2+18,5.	ТОО "STROYCONSALTING" г.Уральск

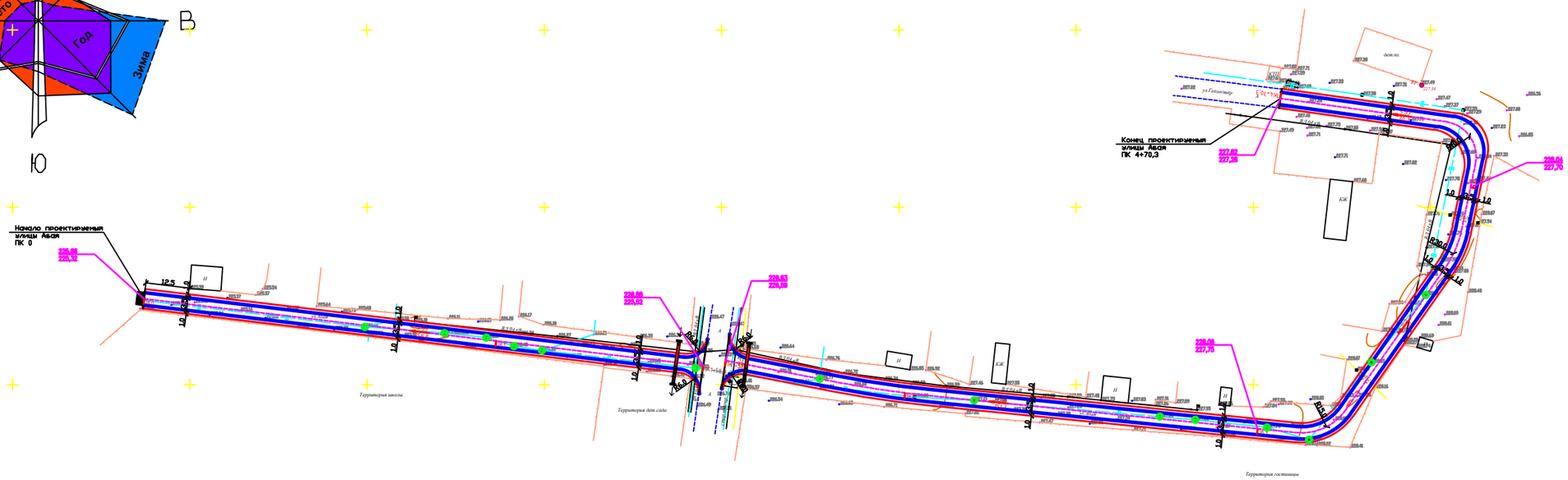
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3


С
З
В
Ю
Лето
Год
Зима


Начало проектируемых
улицы Абая
ПК 0
228,48
226,92
228,88
226,92
228,53
226,99
228,88
227,75
227,82
227,26
228,04
227,76
Конец проектируемых
улицы Абая
ПК 4+70,3
Территория школы
Территория дет.сада
Территория гостиницы
дет.пл.
ул.Горностар.
КЖК
Н
12,5
R=8,0
R=30,0
R=15,0
R=20,0
R=12,0
R=10,0
R=8,0
1:0
1:0,5
1:1,0
1:1,5
1:2,0
1:2,5
1:3,0
1:3,5
1:4,0
1:4,5
1:5,0
1:5,5
1:6,0
1:6,5
1:7,0
1:7,5
1:8,0
1:8,5
1:9,0
1:9,5
1:10,0
1:10,5
1:11,0
1:11,5
1:12,0
1:12,5
1:13,0
1:13,5
1:14,0
1:14,5
1:15,0
1:15,5
1:16,0
1:16,5
1:17,0
1:17,5
1:18,0
1:18,5
1:19,0
1:19,5
1:20,0