ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

Лицензия ГСЛ № 0001798 от 31.06.2006 г.

Рабочий проект

Разработка проектно-сметной документации на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр.Сарыкамыс г.Атырау

АД - Автомобильные дороги

Генпроектировщик _____ ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

ЭДЕМСТРОЙ

Ведомость примененных документов

Обозначение	Наименование
СН РК 3.01-01-2013 СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских с сельских населенных пунктов
СН РК 3.03-01-2013 СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги
ГОСТ 21.508-20	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищного-гражданских обьектов
ГОСТ 21.101.97	Основные требования к проектной и рабочей документации
СН РК 3.03-04-2014 СП РК 3.03-104-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа

Ведомость чертежей основного комплекта марки ГП

Лист	Наименование	
АД-1	Общие данные по рабочим чертежам.	1
АД-2	План трассы	1
АД-3	План организаций рельефа.	1
АД-4	План земляных масс	1
АД-5	Продольный профиль	1
АД-6	Типовой поперечный профиль	1
АД-7	Конструкция дорожной одежды	1
АД-8	Сводный план инженерных сетей	1

Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта: Кенжалыев Н.Д.

Основные показатели по Генплану

№	Показатели	Е/изм.	Кол. ед.изм.
	Асфальтобетонная дорога		
1	Протяженность дороги	п.м	127.0
2	Категория дороги		IV
3	Ширина асфальтобетонную дорогу	м	6.0
4	Площадь покрытия проезжей части	м2	915.0
5	Потребность дорожно-строительных материалов:		
–	а/бетон, мелкозернистый h= 4см	тн/м2	93.3/915.0
–	а/бетон, крупнозернистый h= 6см	тн/м2	140.0/915.0
–	Битум, жидкий МГ 70/130	тн	0.66
–	Смеси щебеночные С4 фракц. 20-40 мм, h=15см	м3/м2	137.3/915.0
–	Песчано гравийный. смесь h=0.15м	м3/м2	137.3/915.0
6	Бортовой камень БР.100.30.15	п.м	260.0
7	Тротуар	м2	330.0
8	Ширина асфальтобетонного тротуара	м	1.5
9	а/бетон, мелкозернистый h= 5см	тн/м2	42.1/330.0
10	Песчано гравийный. смесь h=0.15м	м3/м2	49.5/330.0
11	Бортовой камень БР.100.20.8	п.м	225.0
12	Привозной грунт	м3	158.2

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	16/2022 - АД			
						Разработка проектно- сметной документации на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр Сарыкамыс г. Атырау			
Разраб.		Кенжалыев			17.10.22	ГЕНПЛАН	стадия	лист	листов
							РП	1	8
Н.контр		Кенжалыев			17.10.22	Общие данные	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		

Формат А3

N

S

ул. Мостовой

ПК0

ПК0+62

ПК1+27

ПК1+79.0

Начало работы

Конец работы

ЛЕГЕНДА УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

Строения, здания и их части

КН - каменное, огнестройкое

Линии электропередач и связи на столбах

- низкого напряжения
- высокого напряжения
- линия связи и технических средств

Трубопроводы подземные

- газопровод
- водопровод
- линия связи и технических средств управления, подземный кабельный
- электрокабель подземный высокого напряжения

Ограды

- металлическая высотой 1 м и более
- металлическая высотой менее 1м
- из проволочной сетки
- металлическая на фундаменте

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проезжая часть а/б покрытие

Тротуар

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный чертеж разработан на основании топо и инженерно- геологических изысканий, выполненных ТОО "Атыраустройпроект" - 2022год
   Система координат - Местная
   Система высот - Балтийская.
   Отметки отрицательные
2. Все размеры на чертеже даны в метрах

						16/2022 - АД	
						Разработка проектно- сметной документации на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр Сарыкамыс г. Атырау	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Кенжалыев			17.10.22	ГЕНПЛАН	стадия: РП; лист: 2; листов: 8
Н.контр		Кенжалыев			17.10.22	План трассы М1:500	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

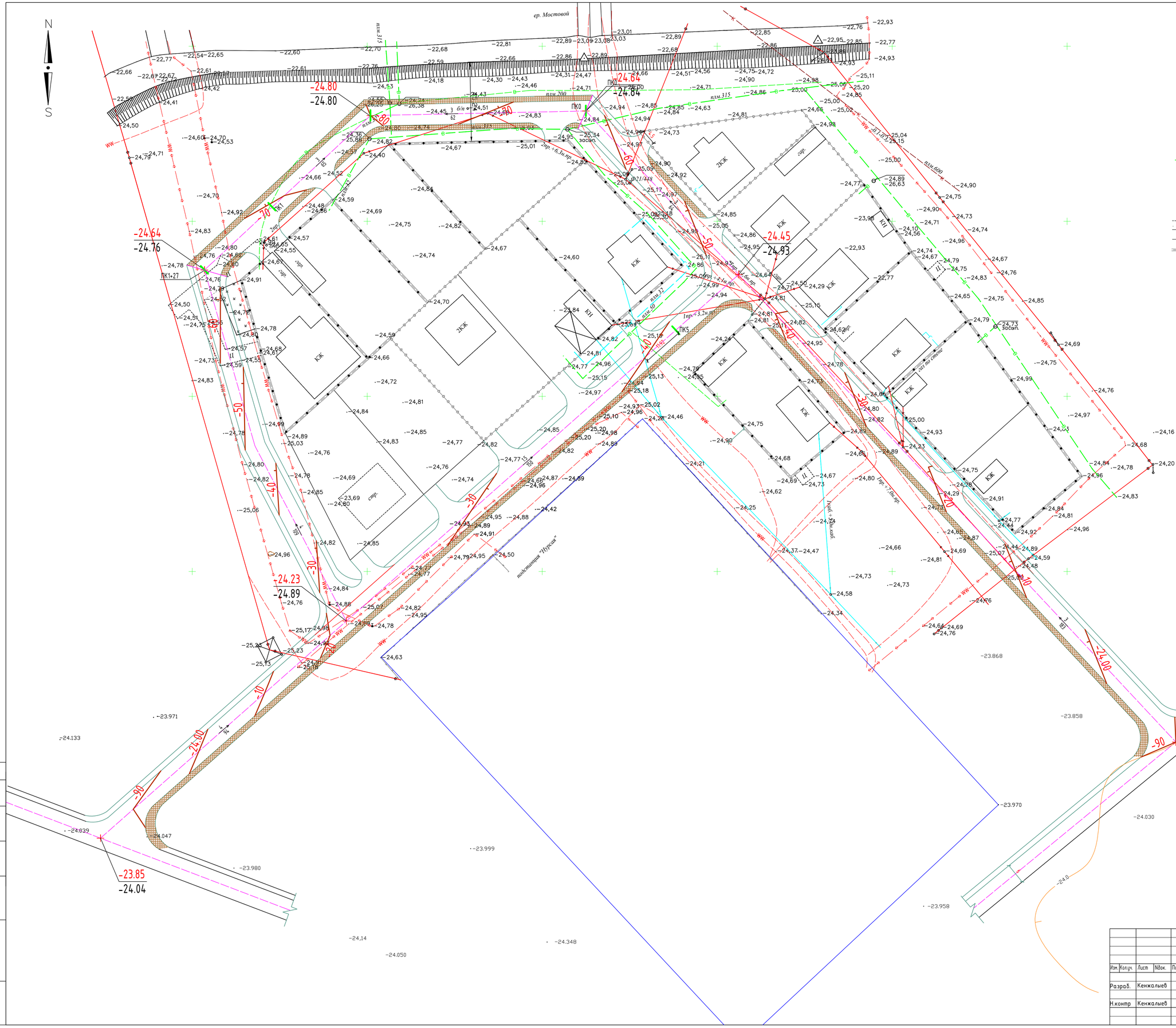
Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Формат А1



ЛЕГЕНДА УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

Строения, здания и их части

КН - каменное, огнестройкое

Линии электропередач и связи на столбах

- низкого напряжения
- высокого напряжения
- линия связи и технических средств

Трубопроводы подземные

- газопровод
- водопровод
- линия связи и технических средств управления, подземный кабельный
- электрокабель подземный высокого напряжения

Ограды

- металлическая высотой 1 м и более
- металлическая высотой менее 1м
- из проволочной сетки
- металлическая на фундаменте

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист составлен на основании чертежа генплана (см.ГП-3).
2. При вертикальной планировке применен комбинированный способ, при котором поверхность определяется проектными отметками и красными горизонталями.
3. При проведении вертикальной планировки отметки назначены исходя из условий максимального сохранения естественного рельефа.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемая дорога

-24,67 Существующ. отметка земли

-40 Проектная горизонталь

-24.45 Проектная (красная)отметка

-24.93 Натурная (черная) отметка

4 / 94 Направление уклона Расстояние

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	16/2022 - АД			
						Разработка проектно- сметной документации на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр Сарыкамыс г. Атырау			
Разраб.		Кенжалыев			17.10.22	ГЕНПЛАН	стадия	лист	листов
							РП	3	8
Н.контр		Кенжалыев			17.10.22	План организации рельефа М1:500	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		

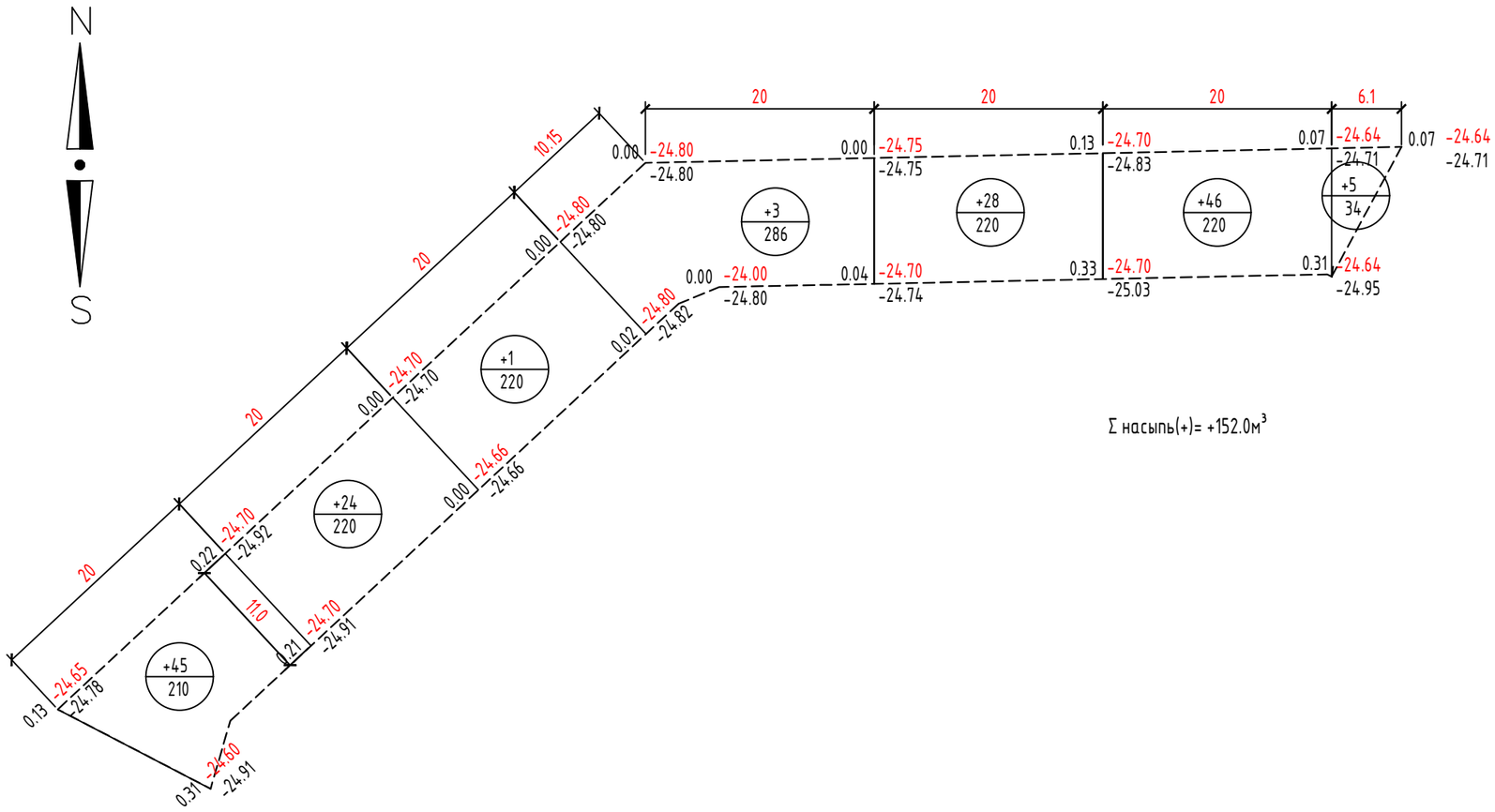
Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Формат А1



Σ насыпь(+)= +152.0м³

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

0.50 | -24.32 / -24.82 — Проектная (красная) отметка; Натурная (черная) отметка

Рабочая отметка

+118 / 220 — Объем насыпи или выемки, м3; Площадь фигуры

Граница участка по ГОС АКТ-у

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта		Объемы, м3. насыпь (+)	Объемы, м3. выемка (-)
1.Срезка растительного грунта h-30см, S-1410м2		+423.0*	-423.0
2.Грунт планировки территории		+152.0	-
3.Вытесненный грунт,			
в том числе при устройстве:			
а) асфальтобетонных покрытий			-366.0
б) покрытий из брусчатки			-66.0
10% от объема насыпи		+15.2	
	Всего пригодного грунта	+590.2	-432.0
5.Недостаток грунта	Итого недостаток пригодного грунта	158.2**	
	Удаления непригодного грунта с территории		-423.0***
	Итого перерабатываемого грунта	+190.2	+590.2

* СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА.
**В КАРЬЕРЕ
*** В ОТВАЛЕ

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист составлен на основании чертежа ГП-3
2. Подсчет объемов земляных работ выполнен методом квадратов со сторонами 20х11м
3. Привязку сетки квадратов производить от проектируемого здания.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Разраб.		Кенжалыев			17.10.22	16/2022 - АД		
Н.контр		Кенжалыев			17.10.22	Разработка проектно- сметной документации на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр Сарыкамыс г. Атырау		
						ГЕНПЛАН	стадия: РП	лист: 4 / листов: 8
						План земляных масс М1:500	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"	

Согласовано

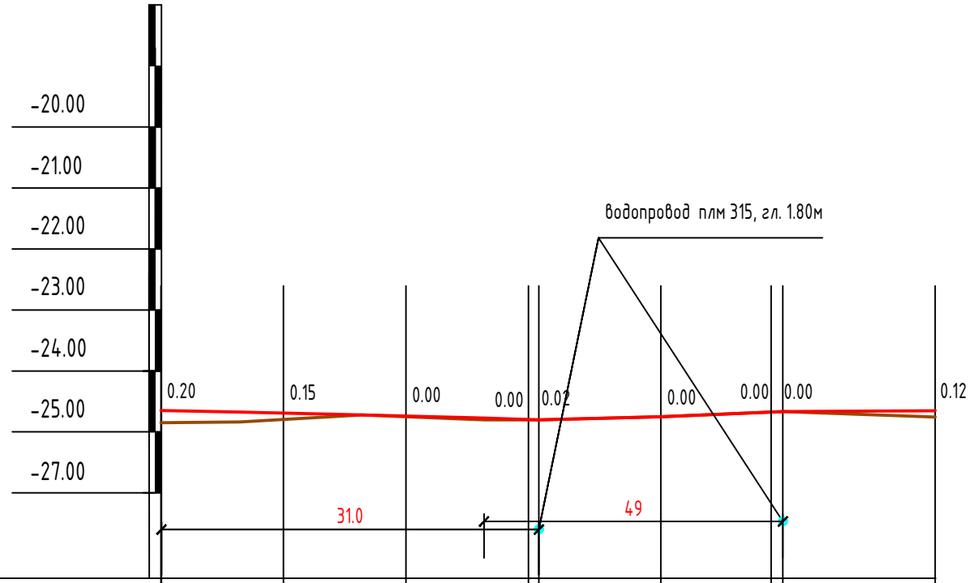
Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Формат А3

Продольный профиль
Гор. М1:1000
Верт. М1:100



Развернутый план пути									
Тип местности по увлажнению									
Тип поперечного профиля									
Проектные данные	Отметка оси проезжей части,м	-23.90	-24.68	-24.71	-24.80	-24.78	-24.75	-24.68	-24.68	-24.64
	Длина, м / Уклон%	62 / 3				65 / 3				
Фактические данные	Отметки земли, м	-24.80	-24.83	-24.71	-24.80	-24.80	-24.75	-24.68	-24.68	-24.76
	Расстояния, м	20.0	20.0	20.0	2	20.0	18.0	2	25	
Пикеты		0						1		
Прямые и кривые в плане, м		127.0								
Километры		0.127								

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный чертеж разработан на основании топо и инженерно - геологических изысканий, выполненных 2022год
2. Система координат - Местная
3. Система высот - Балтийская
4. Смотреть совместно с листами АД-2, АД-3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектные отметки дороги

Существующ. отметки земли

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Кенжалыев			17.10.22
Н.контр		Кенжалыев			17.10.22

16/2022 - АД

Разработка проектно- сметной документации на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр Сарыкамыс г. Атырау

ГЕНПЛАН

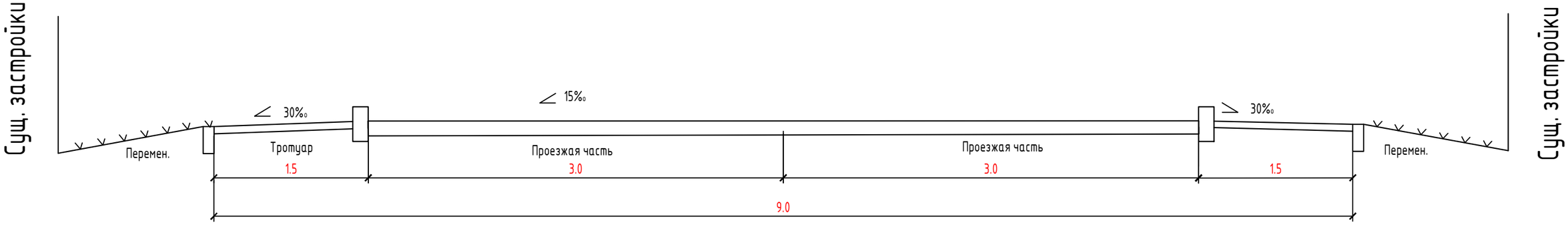
стадия	лист	листов
РП	5	8

Продольный профиль
от ПК0 до ПК4+79

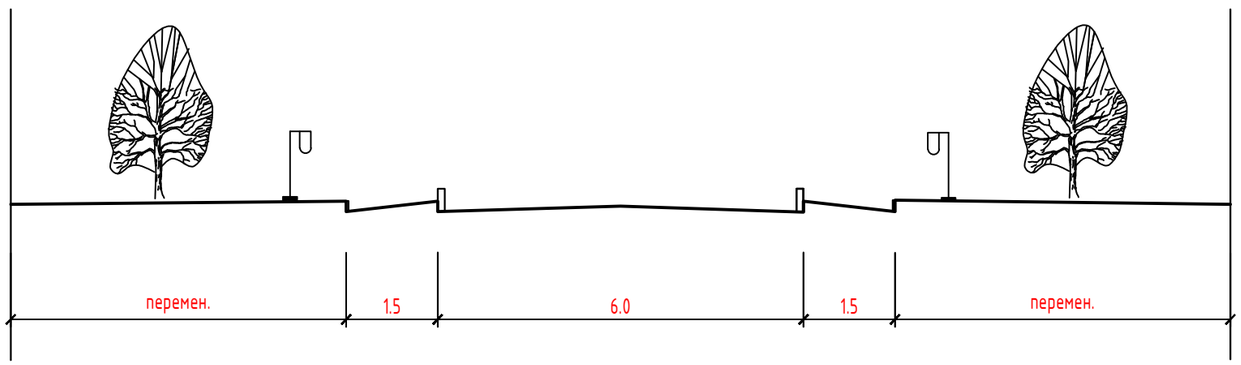
ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

Формат А3

Типовой поперечный профиль



Поперечные профили улиц



Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

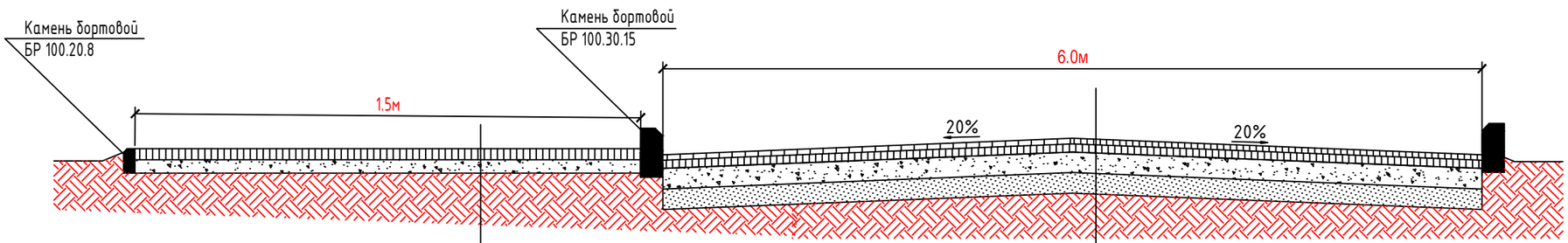
Инв. # подл.

					16/2022 - АД
					Разработка проектно- сметной документации на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр Сарыкамыс г. Атырау
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Кенжалыев			17.10.22
Н.контр		Кенжалыев			17.10.22

ГЕНПЛАН	стадия	лист	листов
	РП	6	8
Типовой поперечный профиль	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		

Формат А3

Конструкция дорожной одежды



Горячий мелкозернистой плотный асфальтобетон, тип Б, Марки I, по СТ РК 1225-2013, h= 0,05м.

Природные песчано-гравийные смеси
I класса прочности по ГОСТ 23735-2014, h=0.15м

Грунт уплотненный до коэф. плотн. -0,98

Горячий мелкозернистой плотный асфальтобетон, тип Б, Марки I, по СТ РК 1225-2013, h= 0,04м.

Горячий крупнозернистый плотный асфальтобетон, Марки I, по СТ РК 1225-2013, h=0,06м.

Смеси щебеночные С4 фракц. 20-40 мм, по СТ РК 1549-2006, h= 0.15м

Природные песчано-гравийные смеси
I класса прочности по ГОСТ 23735-2014, h=0.15м

Грунт уплотненный до коэф. плотн. -0,98

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

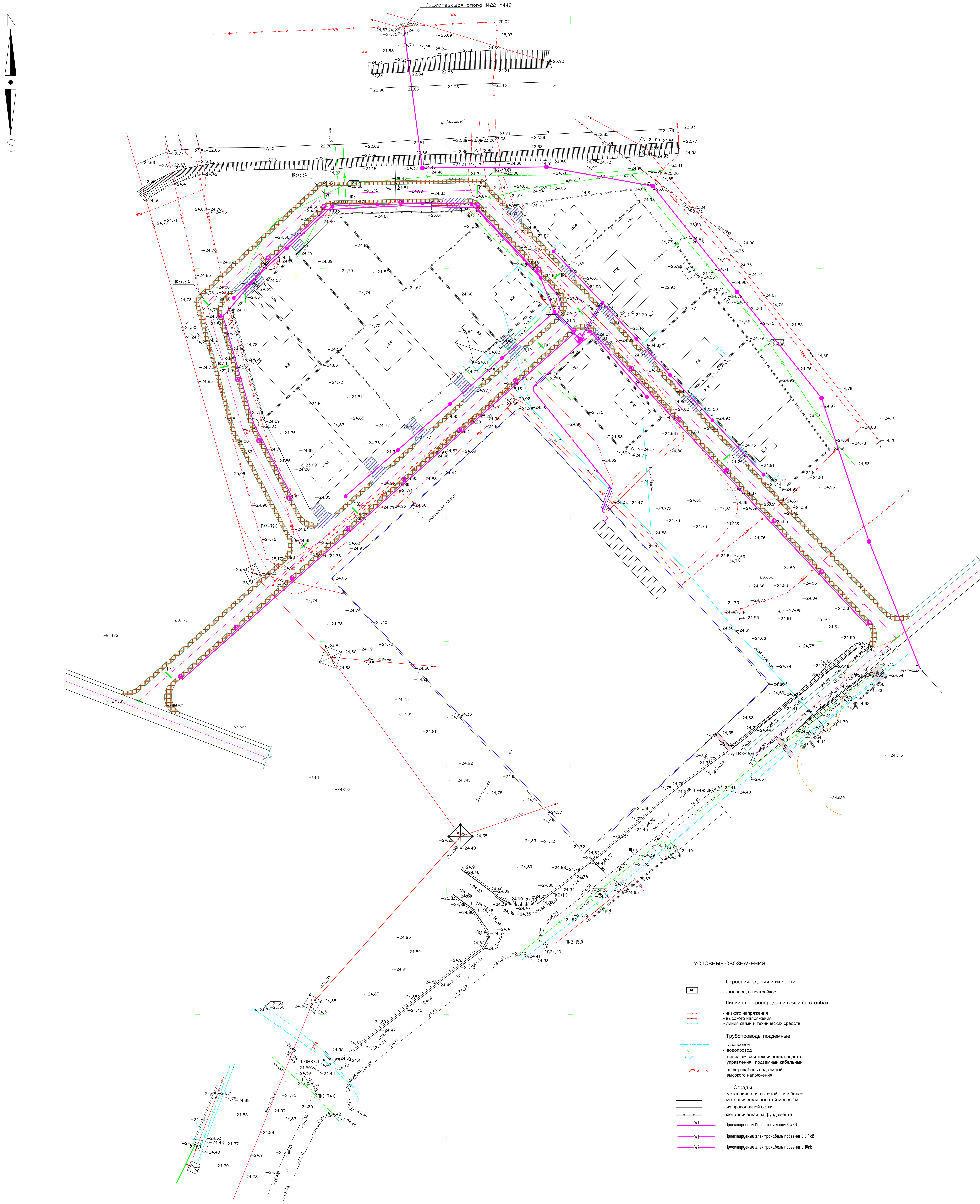
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кенжалыев			17.10.22
Н.контр		Кенжалыев			17.10.22

16/2022 - АД

Разработка проектно- сметной документации на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр Сарыкамыс г. Атырау

ГЕНПЛАН	стадия	лист	листов
	РП	7	8
Конструкция дорожной одежды	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		

Формат А3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Строения, здания и их части

- КН - каменное, огнестройкое

Линии электропередач и связи на столбах

- низкого напряжения
- высокого напряжения
- линия связи и технических средств

Трубопроводы подземные

- газопровод
- водопровод
- линия связи и технических средств управления, подземный кабельный
- электрокабель подземный высокого напряжения

Ограды

- металлическая высотой 1 м и более
- металлическая высотой менее 1м
- из проволочной сетки
- металлическая на фундаменте

W1 Проектируемая воздушная линия 0.4кВ

W1 Проектируемый электрокабель подземный 0.4кВ

W2 Проектируемый электрокабель подземный 10кВ

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.	Кенжалыев			[signature]	17.10.22
Н.контр	Кенжалыев			[signature]	17.10.22

16/2022 - АД

Разработка проектно- сметной документации на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр Сарыкамыс г. Атырау

ГЕНПЛАН

стадия	лист	листов
РП	8	8

Сводный план инженерных сетей
М1:500

ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.