Бірлестік

Товарищество с ограниченной ответственностью
Государственная лицензия №13013346 от 16.01.2019 г.

СУБПРОЕКТИРОВЩИК Товарищество с ограниченной ответственностью «ЕрГрупПроект»
Лицензия ГСЛ №0002458 от 21.12.2018 года

Заказ: №38-2023-ГП
ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

"Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области"

Том II Чертежи
Альбом 4.
Генеральный план.

г.Шымкент-2023 год

Бірлестік

Товарищество с ограниченной ответственностью
Государственная лицензия №13013346 от 16.01.2019 г.

СУБПРОЕКТИРОВЩИК Товарищество с ограниченной ответственностью «ЕрГрупПроект»
Лицензия ГСЛ №0002458 от 21.12.2018 года

Заказ: №38-2023-ГП
ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

"Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области"

Том II Чертежи
Альбом 4
Генеральный план.

Директор ТОО "Бірлестік" **Жолшиева А.С.**

Директор ТОО "ЕрГрупПроект" **Сулейменова У.Т.**

Главный инженер проекта **Калыбеков Б.Е.**

г.Шымкент-2023 год

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименовавие	Примечание
38-2023-ПЗ	Пояснительная записка	
38-2023-ГП	Генеральный план	
38-2023-АС	Архитектурно-строительные решения	
38-2023-ГСН	Газоснабжение	
38-2023-МЗ	Молниезащита	

Ведомость рабочих чертежей марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план. Сводный план инженерных сетей.	
3	План организации рельефа.	
4	Сводный план инженерных сетей.	
5	Ситуационная схема	

Технико-экономические показатели

поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол	% к общ. пл-ди	Примечание
	Площадь участка в том числе:	м2	75.0	100.0	
1	Площадь застройки	м2	12.58	16,8	
2	Площадь покрытия	м2	62.42	83.2	
3	Площадь покрытия вне участка	м2	133		

Рабочий проек, разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта Калыбеков Б.Е.

Согласовано:

Часть АС	Рыскулбеков Б.	05.23
Часть МЗ	Токсан	05.23
Часть ГСН	Елшибеков Р.	05.23

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

Общие указания

Настоящий проект разработан на основании: АПЗ № KZ41VUA0087544 от 14.04.2023г .
- Акт выбора участка под размещение трассы газопровода высокого давления и места установки газорегуляторного блока для понижения давления газа в местности Кызылкум Каракиянского района..
- инженерно-геологическим изыскания, выполненные ТОО " Геодезия Консалтинг" г. Актобе в августе 2023 г.
-инженерно-геодезических изысканий, выполненные ИП "Толеуов" в августе 2023 г в М 1:500.

Система высот - Балтийская система координат - условная.

Проектом предусматривается строительство газопровода высокого давления от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области, для газификации крестьянских хозяйств в количестве 51 абонента. Данным разделом проекта предусматривается установка газорегуляторного блока (ПГБ) для понижения давления газа. Участок ПГБ расположен в местности Кызылкум Каракиянского района.Генеральный план разработан в соответствии с требованиями СП РК 3.01-11-2013 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов, ГОСТ 21.508-93 "Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-граждански объектов".

Существующее положение.

Проектируемый участок ПГБ расположен в местности Кызылкум Каракиянского района. Участок прямоугольной формы (15х5 м). В настоящее время проектируемый участок не эксплуатировали. Зеленых насаждений на участке нет. Согласно инженерно -геологического отчета выделены грунты:
супесь твердая мощностью - 0.3- 1.6 м.

Проектируемые здания и сооружения.

На участке ПГБ предусмотрена установка: ПГБ-16-2ВУ1 блочного типа на фундаментах Н-0,20 м от земли, металлическое ограждение Н-1,6 м с калиткой шириной-1,0м и молниеприемник индивидуальной разработки. Горизонтальная привязка ПГБ произведена от строительной геодезической сетки. Горизонтальная привязка ограждения участка и проездов выполнена линейно от ПГБ. Абсолютная отметка ПГБ - (- 8.30). Граница санитарно-защитной зоны ПГБ - 10.0 метров.
К участку предусмотрены проезды и подъезды с разворотными площадками для пожарных машин. В качестве противопожарных мероприятий рассматривается запрет на сжигания мусора, сухой травы возле ПГБ.

Вертикальная планировка.

Рельеф участков относительно ровный. На участках предусмотрено устройство "корыта" толщ.0,15м под дорожное покрытие с планировкой на месте. "Корыто" под дорожную одежду уплотняется с поливкой водой. Отвод сточных и ливневых вод решен от сооружений по покрытию с уклоном 5‰ на пониженные места рельефа вне участка и дорогу. Вертикальная планировка выполнена в проектных отметках опорных точек планировки с указанием направления уклона проектного рельефа.

Благоустройство.

На участке и вне участка предусмотрено покрытие переходного типа.
- гравийно-песчаная смесь № 1 толщ. - 10.0 см по СТ РК 1549-2013
- гравийно-песчаная смесь № 6 толщ. - 15,0 см по СТ РК 1549-2013

При производстве земляных работ всех видов, вызвать представителей обслуживающих подземные и наземные коммуникации, имеющиеся на участке.

Изм	Кол	Лист	док	Подпись	Дата
ГИП		Калыбеков Б.			05.23
Исполн.		Юдакова О.			05.23
Н.Контр.		Елшибек Т.			05.23

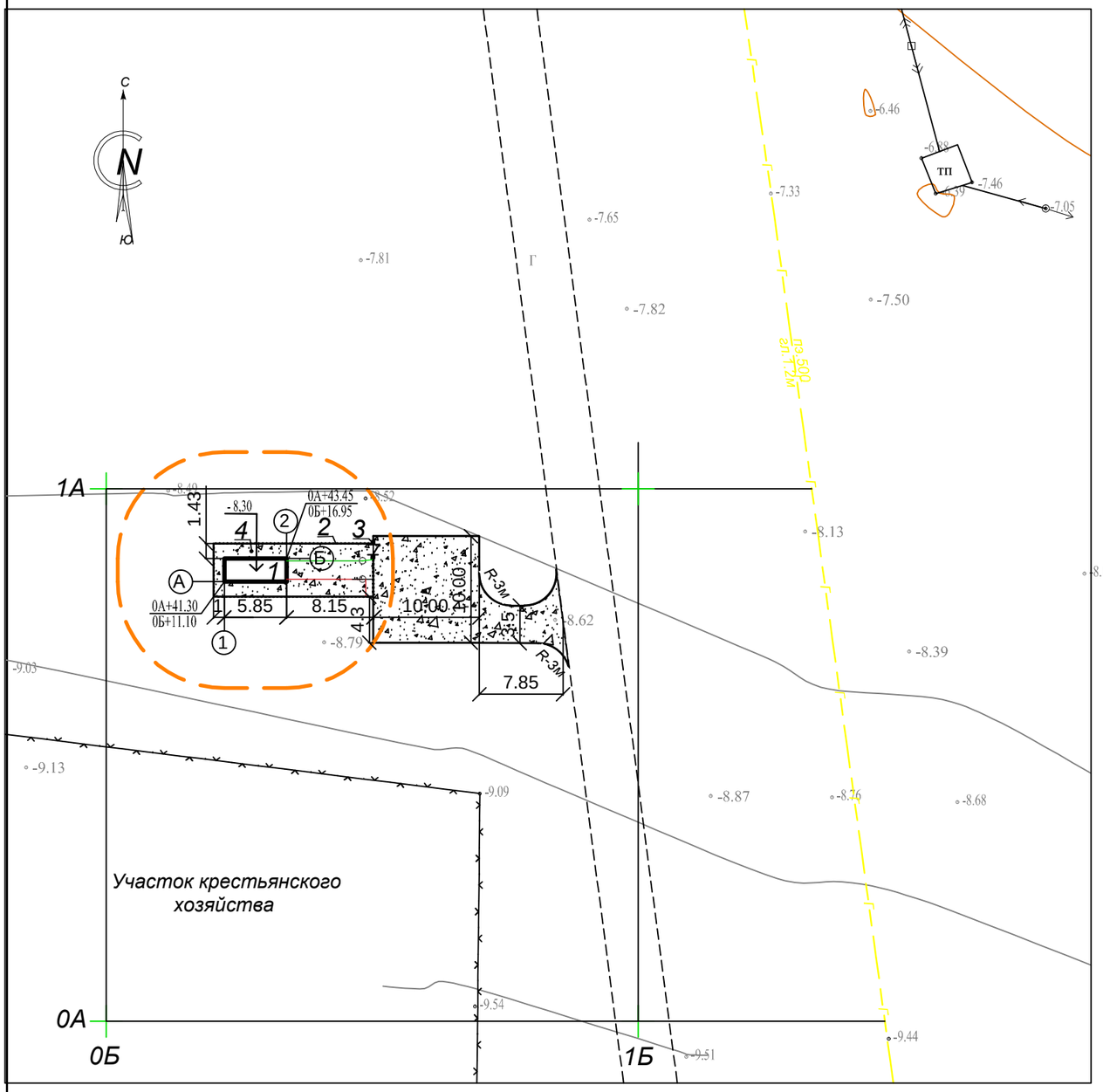
38-2023-ГП

"Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области "

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	

Общие данные

ТОО "Бирлестик"
ТОО "ЕрГрупПроект"
г. Шымкент 2023 г.



Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемое ограждение
- Проектируемая калитка
- Граница СЗЗ ПГБ - 10,0м

Ведомость зданий и сооружений

номер на плане	Наименование	№ типового проекта	Кол	Этаж-ность	Площадь застр. м2	Строит. объем м3
1	Газорегуляторный пункт блочного типа ПГБ-16-2ВУ-1	Готов. изд.	1	1	12.58	
2	Металлическая ограда Н-1,6 м	Инд. разр. см. разд.АС	39 пм			
3	Калитка шириной -1,0м	Инд. разр. см. разд.АС	1			
4	Молниеотвод высотой	Инд. разр.	1			

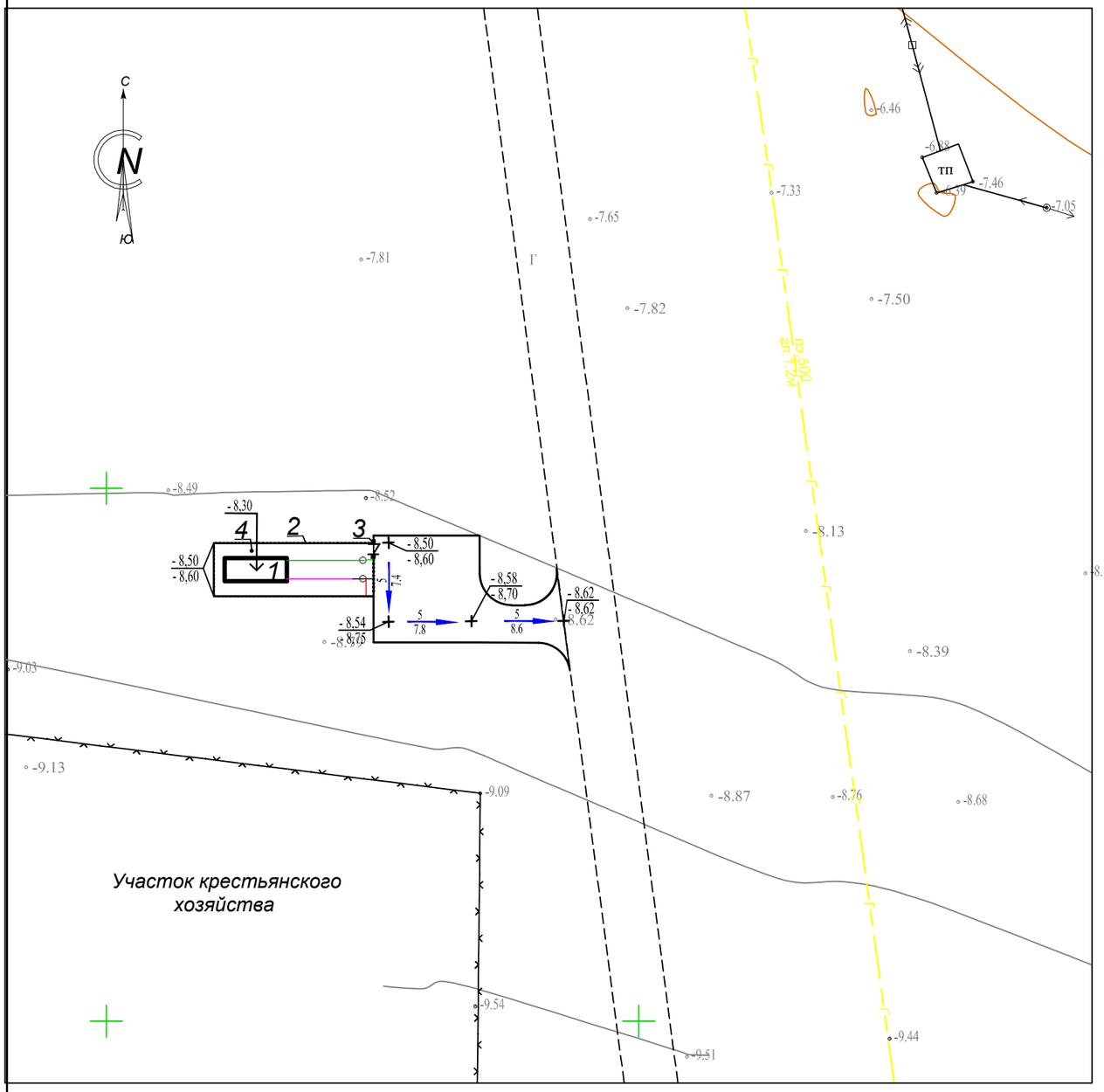
Ведомость дорог и площадок

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30.15 пм	БР100 20.08 пм
1		Покрытие из ПГС на участке	м2	62.42		
		Покрытие из ПГС вне участке	м2	133		

Конструкция дорожной одежды

1. Горизонтальная привязка ПГБ произведена строительной геодезической сетки. Горизонтальная привязка ограждения участка и проезды выполнены линейно от ПГБ.
2. Все отметки и размеры даны в метрах.
3. Граница участка проходит по ограждению данного участка.

Изм	Кол	Лист	док	Подпись	Дата	38-2023-ГП			
						"Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области"			
ГИП		Калыбеков Б.			05.23	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Юдакова О.			05.23		РП	2	
Н.Контр.		Елшибек Т.			05.23	Разбивочный план М1:500	ТОО "Бирлестик" ТОО "ЕрГрупПроект" г. Шымкент 2023 г.		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-8,50 / -8,60	Проектная отметка (верх ф-та) / Планировочная отметка земли (нулевая отметка по ТХ)
-8,30	Проектная отметка установки ГРПШ
5 / 7.8	Проектируемый уклон в промилях / Расстояние в метрах
-8,62 / -8,62	Проектная (красная) / Существующая (черная)

Ведомость зданий и сооружений

номер на плане	Наименование	№ типового проекта	Кол	Этаж-ность	Площадь застр. м2	Строит. объем м3
1	Газорегуляторный пункт блочного типа ПГБ-16-2ВУ-1	Готов. изд.	1	1	12.58	
2	Металлическая ограда Н-1,6 м	Инд. разр. см. разд.АС	39 пм			
3	Калитка шириной -1,0м	Инд. разр. см. разд.АС	1			
4	Молниеотвод высотой	Инд. разр.	1			

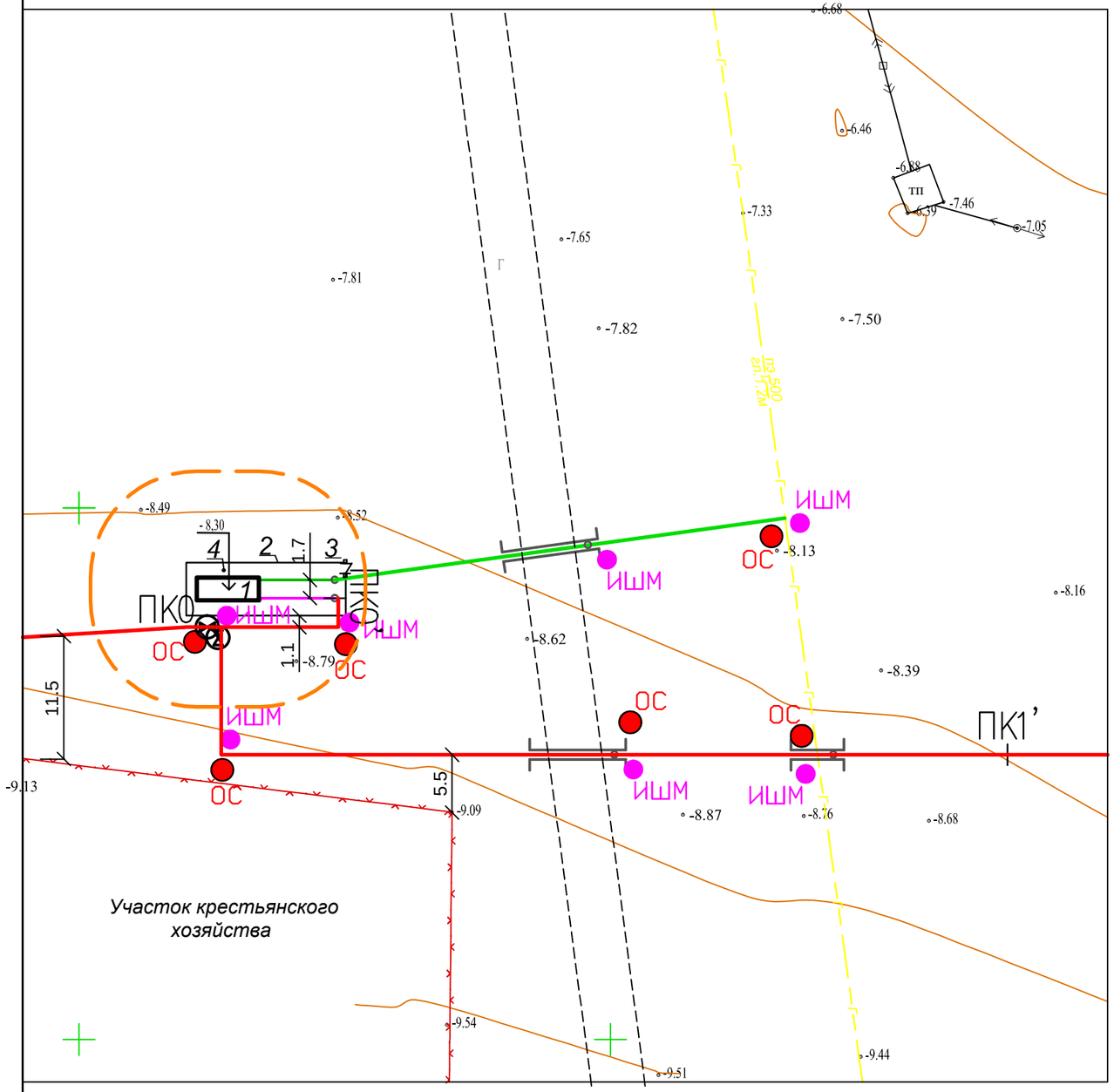
Ведомость объемов работ

поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол	Примечание
1	Устройство корыта толщиной 10.см мех.способом			
	с планировкой на месте	м2	195.42	
2	Уплотнение дна корыта толщиной 15.см			
	за 4 прохода с поливкой водой на участке	м2	62.42	
	Уплотнение дна корыта толщиной 15.см			
	за 4 прохода с поливкой водой вне участка	м2	133	

1. В качестве подосновы чертежа использована топографическая съемка , выполненная ИП "Толеуов" в 2023 г.
2. Система координат - условная, система высот - Балтийская.
3. Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности, методом проектных отметок опорных точек планировки с указанием направления уклона проектного рельефа .
4. За начало высот принята отметка земли существующего ограждения - 639,63.
5. Установка газорегуляторного пункта блочного типа ПГБ предусмотрена на фундаментах Н-0.20 м от земли.

Согласовано
30.01.2024

Изм	Кол	Лист	док	Подпись	Дата	38-2023-ГП			
						"Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области"			
ГИП		Калыбеков Б.			05.23	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Юдакова О.			05.23		РП	3	
Н.Контр.		Елшибек Т.			05.23	План организации рельефа. М1:500	ТОО "Бирлестик" ТОО "ЕрГрупПроект" г. Шымкент 2023 г.		



Ведомость зданий и сооружений

номер на плане	Наименование	№ типового проекта	Кол	Этаж-ность	Площадь застр. м2	Строит. объем м3
1	Газорегуляторный пункт блочного типа ПГБ-16-2ВУ-1	Готов. изд.	1	1	12.58	
2	Металлическая ограда Н-1,6 м	Инд. разр. см. разд.АС	39 пм			
3	Калитка шириной -1,0м	Инд. разр. см. разд.АС	1			
4	Молниеотвод высотой	Инд. разр.	1			

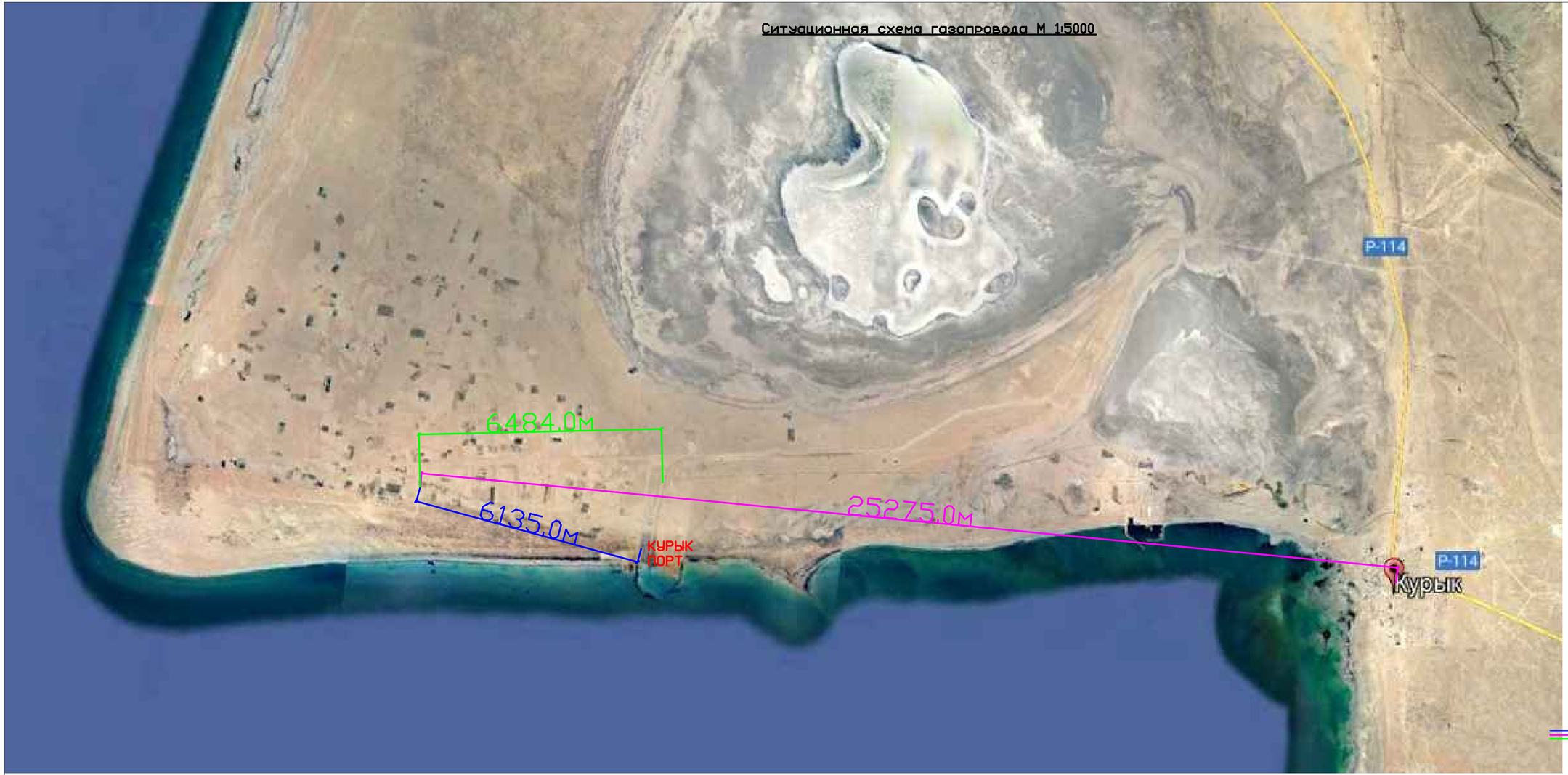
Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемое ограждение
- Проектируемая калитка
- Граница СЗЗ ПГБ 10,0м
- Газопровод высокого давления (Р=0,6-1,2МПа)
- Газопровод высокого давления (Р=0,3-0,6МПа)

Согласовано 30.01.2024

Изм	Кол	Лист	док	Подпись	Дата	38-2023-ГП			
						"Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области"			
ГИП		Калыбеков Б.			05.23	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Юдакова О.			05.23		РП	4	
Н.Контр.		Елшибек Т.			05.23	Сводный план инженерных сетей. М1:500	ТОО "Бирлестик" ТОО "ЕрГруппПроект" г. Шымкент 2023 г.		

Ситуационная схема газопровода М 1:5000



Примечание:
1. Расстояние от проектируемой ГПБ до [illegible] 6135.0м
2. Расстояние от проектируемой ГПБ до населенного пункта "Курык" - 25275.0м
3. Расстояние от проектируемой ГПБ до Железной дороги и Автодороги порта Курык - 6484.0м

38-2023-ГП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Дальнейшая В.			
Исполн.		Кадыкова С.			09.23
Н.Контр.		Отчаянная Т.			09.23

"Строительство газопровода от села Курык до местности Кыдыгуш Каракиянского района Мангистауской области"

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Ситуационная схема газопровода М 1:5000

ПП "Туркмен"
ПП "Туркмен"
г. Шымкент 2023 г.