Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
(с изменениями от 09.08.2019 г, от 08.02.2021 г)

Декларация о соответствии

«21» ноября 2023 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Ремстрой» БИН 970640002216, лицензия ГСЛ № 2105320 от 01.09.2021 года, I-категория, РК, 160600, ТО, Ордабасинский р/н, Кажымуканский с/о, с. Темирлановка, ул.Кажымукан, д. 137;**

наименование организации, юридический адрес

в лице директора **– Миркамалова Б.Б.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенного пункта Калжан Ахун, Сырдарьинского района, Кызылординской области»**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является: **КГУ «Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» руководитель Н.П.Бисембаев**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации:

б) субподрядными организациями **ПК «Агроспецмонтаж» ГСЛ № 16016238 от 21.10.2016 года**

в лице **директора Буркитова Таджидина Сафархановича**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя

в) субподрядными организациями **ТОО «Марсам», №14010521 от 18.07.2014 года**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Жумадуллаев Асхат Абдыкадырович**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя

г) субподрядными организациями **ТОО «Умирзак», №18013210 от 04.07.2018 года**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Ишанкулов Сабыржан Минразакович**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя

д) субподрядными организациями **ТОО «Сартобе», №ГСЛ № 0000088 от 03.06.2005**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Мырзахметов Максат Нурмаханович**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя

е) субподрядными организациями **ТОО «Табабер», №ГСЛ № 0001165 от 02.12.2010**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Серикбаева Акбаян Жумабековна**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя

3. Проект (проектно-сметная документация)

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» ГСЛ №17017450 от 10.10.2017г. Заказ №14-2021

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **КГУ "Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" №87 от 06.06.2022г.**

(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 Ø63x5,8	м	9167.77	9167.77	9167.77	9167.77
Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 - Ø90x8,2	м	2937.08	2937.08	2937.08	2937.08
Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 - Ø110x10	м	529.24	529.24	529.24	529.24
Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 - Ø125x11,4	м	7026.57	7026.57	7026.57	7026.57
Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 - Ø160x14,6	м	24.24	24.24	24.24	24.24
Электросварные трубы Ø219x6 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	4	4	4	4
Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-4-2У1	шт	2	2	2	2

Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-7-2У1	шт	2	2	2	2
Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-2ВУ1	шт	1	1	1	1

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м^2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м^3)		
В том числе подземной части	м^3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м^2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м^2		число квартир	площадь квартир, м^2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Целью строительства является обеспечение природным газом для коммунального бытовых нужд и улучшение качества жизни населения проживающего в н.п. Калжан Ахун.

Граница площадки проектируемого участка строительства внутриквартальных сетей газопровода охватывает территорию населенного пункта Калжан-Ахун, строительство магистрального газопровода от точки подключения расположена вдоль автотрассы в Сырдарьинского района Кызылординской области.

Данный разделом проекта предусматривается внутриквартального и подводящего газопровода

Высокого, Среднего, Низкого, давления н.п. Калжан-Ахун.

Точка врезки предусмотрена согласно ТУ №16 от 02.03.2021 года, выданные КГП "Қызылорда газ тарату жүйесі" подземный газопровода высокого давления.Пк91+80 до ГРП-5.

Газопровод высокого давления Р=0.3-0,6 МПа запроектирован подземным из ПЭ 100 SDR11 трубы Ø125х11.4 по СТ РК ГОСТ Р50838-2011 с коэффициентом запаса прочности 3,2 согласно гидравлического расчета газопровода и надземным из стальных труб Ø108х4.0 по ГОСТ 10704-91.

Газопровод среднего давления Р=0.005-0,3 МПа запроектирован подземным из ПЭ 100 SDR11 трубы Ø63х5,8, Ø90х8,2 ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р50838-2011 с коэффициентом запаса прочности 3,2 согласно гидравлического расчета газопровода и надземным из стальных труб Ø57х3,0, Ø89х4,0, Ø108х4,0 Ø159х4,5 по ГОСТ 10704-91.

Газопровод низкого давления Р=0.005 МПа запроектирован подземным из 100 SDR17 трубы Ø160х14,6, Ø125х11,4, Ø110х10,0, Ø90х8,2, Ø63х5,8, ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р50838-2011 с коэффициентом запаса прочности 3,2 согласно гидравлического расчета газопровода и надземным из стальных труб Ø25х2,8, Ø57х3,0, Ø89х4,0, Ø108х4,0 Ø159х4,5 по ГОСТ 10704-91.

Для снижения давления газа со высокого на среднее проектом предусматривается газорегуляторные пункты шкафного типа с 2-му регулятором давления РДГ-50В (ГРПШ-13-2ВУ1) = 1 шт.

Для снижения давления газа со среднего на низкое проектом предусматривается газорегуляторные пункты шкафного.

ГРПШ-04-2У-1 - 1шт с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-400М с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G40 с эл. корректором газа miniElcor, с обогревом ОГШН

ГРПШ-07-2У-1- 1шт с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G65 с эл. корректором газа miniElcor, с обогревом ОГШН

ГРПШ-04-2У-1- 1шт с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-400 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G25 с эл. корректором газа miniElcor, с обогревом ОГШН

ГРПШ-07-2У-1- 1шт с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G40 с эл. корректором газа miniElcor, с обогревом ОГШН

Для участков газопровода, прокладываемого на местности со спокойным рельефом и однородными грунтовыми условиями, за исключением участков пересечений газопровода с естественными и искусственными преградами, различными сооружениями и коммуникациями, продольные профили можно не составлять.

Среднее глубина заложения составляет от верха трубы -1,1м

Подземный газопровод при переходе через местные а/дороги и улицы проложить в ПЭ футляре. Гравийные дороги открытым способом, и асфальтированные методом ГНБ.

Соединения полиэтиленовых труб со стальными осуществляют с помощью неразъемных соединений "полиэтилен-сталь" на выходе из земли. Переход "полиэтилен-сталь" должен располагаться таким образом, чтобы место соединения полиэтиленовой и стальной его частей располагалось не выше уровня земли. Футляр газ-да должен быть герметично заделан с двух концов. Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются полиэтиленовыми отводами.

Обозначение трассы газопровода предусматривают путем установки опознавательных знаков по трассе газопровода около контрольных трубок (смотри по проекту), укладку

сигнального медного провода по всей длине трассы, позволяющей определить местонахождение газопровода приборным методом. Также по всей длине трассы на 0.2м от верха присыпанного газопровода предусматривается укладка сигнальной ленты.

Все соединительные детали из полиэтилена изготавливаются методом литья под давлением и прессованием, предназначенные для соединения труб по ГОСТ Р 50838 с использованием сварки нагретым инструментом встык и применяются для подземных газопроводов.

При производстве работ на пересечении с а/дорогами, каналами и инженерными коммуникациями, работу производить с письменного разрешения ответственного лица и в присутствии представителя заинтересованной организации.Положение и глубину заложения существующих сетей уточнить при производстве работ.

Основными потребителями газа являются:

- население (на приготовление пищи, горячей воды на хозяйственные и санитарно-гигиенические нужды, отопление).

- коммунально-бытовые учреждения (школы, д/сады и мелкие ком.бытовые объекты).

Численность населения и коммунально-бытовые учреждения приняты согласно предоставленной справки.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **18.04.2023 г.**
месяц, год

окончание работ 18.11. **2023 г.**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:7 (семь)

по норме или по проекту организации строительства **7 (семь)** месяцев;

фактически 7 **месяцев**;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации **100%** и фактический применено **100%**

(на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10.Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

10.1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле.

11.Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Қызылорда Газ тарату жүйесі: Сенчилов Е.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата,
М.П.

Сырдария газ шаруашылығы

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата,
М.П.

Теренөзек АЭТ бастығы Н.Жакиев

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата,
М.П.

Сырдария ауданының оқшау сумен жабдықтау жүйелерін пайдалануды

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата,
М.П.

өндірістік бөлімше бастығы М. Исмагулов

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата,
М.П.

12.Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами)(экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П. (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенного пункта Калжан Ахун, Сырдарьинского района, Кызылординской области»** готовым к приемке в эксплуатацию

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Директор ТОО «Ремстрой» Миркамалов Б.Б.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата место для печати

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 3.01 -101 -2013	''Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пуктов''	-
СП РК 4.03-101-2013	''Газораспределительные системы''	-

Ведомость чертежей марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационная схема	
2	Разбивочный план. Ведомость дорог и площадок	
3	План организации рельефа. Ведомость объемов земляных масс	
4	Сводный план инженерных сетей	

Ситуационная схема расположения участка

Место расположение участка
ГРПШ N1 ГРПШ-04-2У1

Рабочий проект Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области. разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормаправилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво – пожаробезопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта Бакиров Н.

Рабочий проект «Строительство подводящего газопровода и внутриквартальной газораспределительной сети н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области» разработан на основании технических условий №16 от 02.03.2021 года, выданные КГП "Кызылорда газ тарату жуйесі".
Инженерно-геологическогозаключения и обследовательских работ и нормативным документам СП РК 4.03-101-2013 и СН РК 4.03-01-2011 "ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ". Участок проектируемой ГРПШ расположена в населенном пункте Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области.
Отведенный участок имеет четырехугольную форму, площадью 0,0100га. На территории где ранее не велось строительство.
На отведенном участке не имеются строения и зеленые насаждения подлежащие сносу.
Проектом предусмотрено установки ГРПШ №1 ГРПШ-04-2У1. ГРПШ ограждается из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками,с металлическими стойками по периметру с установкой калитки распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0м х 1,8м. сметаллическими стойками. Разбивка дана от разбивочного базиса А-Бзакрепленного от существующей ЛЭП опоры.

Вертикальная планировка

Высотные отметки в пределах площадки колеблются в диапазоне 114.80 до 114.95 м.План организации рельефа выполнен в красныхотметках и горизонталях с учетом отвода поверхностных вод.

Благоустройство

На участке предусмотрено покрытие из гравийно-песчаной смеси СТ РК 1549-2006, h-15.
Уровень ответственности объекта в соответствии с "Правила определения общего порядка отнесения здании и сооружений к технически (или) технологическим сложным объектам"утвержденным 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен II нормальный уровень ответственности(технически сложный)

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади
1	Площадь отведенного участка по Госакту:	$м^2$	0.0100	100.00%
	а.Площадь застройки	$м^2$	2.00	2.0%
	б.Площадь покрытий (тип 1)	$м^2$	10.00	10.0%
2	Свободная площадь участка от застройки:	$м^2$	88.00	88.0%

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	14-2021 ГП			
						"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области"			
ГИП		Бакиров Н.			19.04.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	4
Проверил		Цой В.			19.04.22	Общие данные Ситуационная схема М 1:500	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2022г.		
Разработал		Бурылша Е.			19.04.22				
Н.контр.		Ахилбеков О.			19.04.22				

Согласовано

взам.инв.N

подпись и дата

инв. Nподл.

Формат А3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

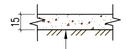
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая		зданий	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	ГРПШ№1 ГРПШ-04-2У1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	Калитка из сетчатых панелей с метал.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с метал.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол		
1		Гравийно-песчанного покрытия Тип-1	м2	10.00		

Конструкция гравийно–песчанного покрытия Тип–1.

(размеры в сечениях даны в сантиметрах)



Гравийно-песчаная смесь СТ РК 1549-2006, h-15

Утрамбованный грунт основания

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка
- ограждение
- калитка
- 14.5 — Размерная линия

Примечания

1. Все размеры и отметки даны в метрах.
2. Разбивка выполнена от разбивочного базиса А-Б закрепленного от существующего ЛЭП опоры.
3. До начало строительства необходимо произвести демонтаж всех наземных сетей в случае обнаружения, с соответствующими эксплуатирующими организациями.
4. Сети Газопровода см чертежи ГСН.
5. План благоустройства не предусмотрен так как объем покрытий незначителен, объем покрытии указаны ведомости дорог и площадок.

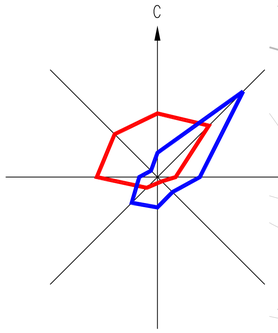
						14–2021		ГП
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Аун Сырдарьинского района Кызылординской области"		
						Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	4
Проверил		Цой В.			19.04.22	Разбивочный план Ведомость дорог и площадок М 1:500	ТОО «Строй–проект–инвентаризация» г. Шымкент – 2022г.		
Разработал		Бурлиша Е.			19.04.22				
Н.контр.		Ахилбеков О.			19.04.22				

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая		зданий	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	ГРПШ№1 ГРПШ-04-2У1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	Калитка из сетчатых панелей с метал.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с метал.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м 3				Примечание
	Заводская территория		Предзаводская территория		
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории	1.8	–			
2. Вытесненный грунт		1.50			
в т.ч. при устройстве					
а) подземных частей зданий (сооружений)					см. по смете
б) автодорожных покрытий		(1.50)			
в) ж.д путей					
г) подземных сетей					
д) водоотводных сооружений					
е) плодородной почвы на участках озеленения					
3. Грунт для устройства земляного полотна автодорог	2.00				
4. Грунт для устройства земляного полотна ж.д путей					
5. Грунт для устройства высоких полов здании и обваливании сооружении					
6. Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление)	0.38	0.15			
7. Недостаток (избыток) пригодного грунта	4.18	1.65			
8. Грунт непригодный для устройства, насыпи оснований зданий (сооружении) подлежающей к удалению с территории		2.53			
9. Плодородный грунт, всего в.т.ч					
а) используемый для озеленения территории					см. инж.-геол. изыск
б) недостаток (избыток) плодородного грунта					
10. ИТОГО перерабатываемого грунта	4.18	4.18			

Примечания

1. Проект вертикальной планировки выполнен методом красных отметок.
2. Вынос отметок в натуру принять отметку от в верха колодца (отм.115.02)..
3. Работы по вертикальной планировке выполнять после снятия плодородного слоя почвы и прокладки инженерных сетей.
4. Конструкции покрытия смотреть лист ГП-2.
5. План земляных масс не предусмотрен так как объем земляных работ незначителен.
6. 0.00 отметку принять верх фундамента отм.115.00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка
- ограждение
- калитка
- 242.75 / 241.50 — красная отметка угла здания / черная отметка угла здания

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил	Цой В.				19.04.22
Разработал	Бурлиша Е.				19.04.22
Н.контр.	Ахилбеков О.				19.04.22

14-2021 ГП

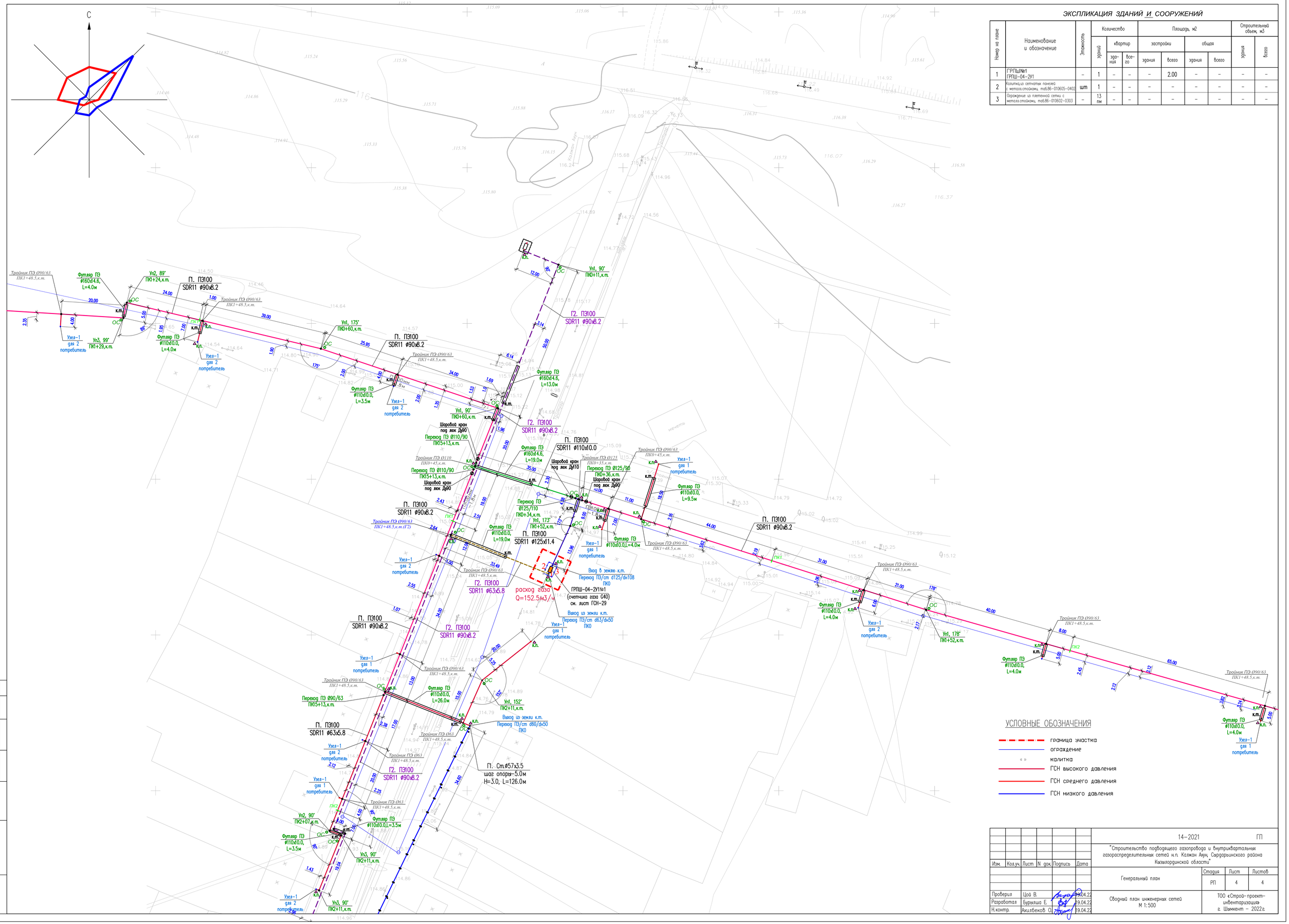
"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун Сырдарьинского района Казыдординской области"

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	3	4

План организации рельефа
Ведомость объемов земляных масс М 1:500

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент – 2022г.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			здний	квартир		застройки		общая		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	ГРПШ№1 ГРПШ-04-2У1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	Калитка из сетчатых панелей с металл.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с металл.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка
- ограждение
- калитка
- ГСН высокого давления
- ГСН среднего давления
- ГСН низкого давления

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

14-2021 ГП

"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Казжан Аунц, Сардаринского района Казыгурдинской области"

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	4	4

Проверил	Цой В.	19.04.22
Разработал	Бурлиша Е.	19.04.22
Н.контр.	Акилбеков О.	19.04.22

Сводный план инженерных сетей
М 1:500

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент – 2022г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 3.01-101-2013	''Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пуктов''	-
СП РК 4.03-101-2013	''Газораспределительные системы''	-

Ведомость чертежей марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационная схема	
2	Разбивочный план. Ведомость дорог и площадок	
3	План организации рельефа. Ведомость объемов земляных масс	
4	Сводный план инженерных сетей	

Ситуационная схема расположения участка

Место расположение участка
ГРПШ N2 ГРПШ-07-2У1

Рабочий проект Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области. разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормаправилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво - пожаробезопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта Бакиров Н.

Рабочий проект «Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области» разработан на основании технических условий №16 от 02.03.2021 года, выданные КГП "Кызылорда газ тарату жуйесі".
Инженерно-геологическогозаключения и обследовательских работ и нормативным документам СП РК 4.03-101-2013 и СН РК 4.03-01-2011 "ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ". Участок проектируемой ГРПШ расположена в населенном пункте Калжан ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области.
Отведенный участок имеет четырехугольную форму, площадью 0,0100га. На территории где ранее не велось строительство.
На отведенном участке не имеются строения и зеленые насаждения подлежащие сносу.
Проектом предусмотрено установки ГРПШ №2 ГРПШ-07-2У1. ГРПШ ограждается из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками,с металлическими стойками по периметру с установкой калитки распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0м х 1,8м. сметаллическими стойками. Разбивка дана от разбивочного базиса А-Бзакрепленного от существующего ЛЭП опоры.

Вертикальная планировка

Высотные отметки в пределах площадки колеблются в диапазоне от 115.69 до 115.85 м.План организации рельефа выполнен в красных отметках и горизонталях с учетом отвода поверхностных вод.

Благоустройство

На участке предусмотрено покрытие из гравийно-песчаной смеси СТ РК 1549-2006, h-15.
Уровень ответственности объекта в соответствии с "Правила определения общего порядка отнесения здании и сооружений к технически (или) технологическим сложным объектам"утвержденным 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен II нормальный уровень ответственности(технически сложный)

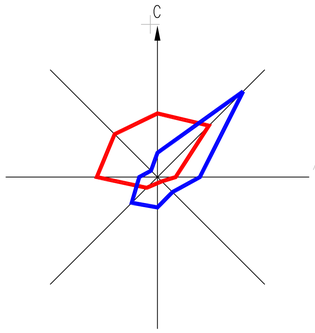
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади
1	Площадь отведенного участка по Госакту:	$м^2$	0.0100	100.00%
	а.Площадь застройки	$м^2$	2.00	2.0%
	б.Площадь покрытий (тип 1)	$м^2$	10.00	10.0%
2	Свободная площадь участка от застройки:	$м^2$	88.00	88.0%

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	14-2021 ГП			
						"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области"			
ГИП		Бакиров Н.			19.04.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цой В.			19.04.22		РП	1	4
Разработал		Бурылша Е.			19.04.22	Общие данные Ситуационная схема М 1:500	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2022г.		
Н.контр.		Ахилбеков О.			19.04.22				

Согласовано
Нач. ОВиВК
ЭЛ и АВт.
взам.инв.N
подпись и дата
инв. Nподл.

Формат А3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

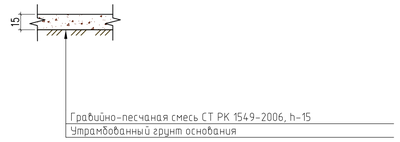
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая		зданий	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	ГРПШ№2 ГРПШ-07-2У1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	Калитка из сетчатых панелей с металл.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с металл.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол		
1		Гравийно-песчанного покрытия Тип-1	м2	10.00		

Конструкция гравийно-песчанного покрытия Тип-1.

(размеры в сечениях даны в сантиметрах)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка
- ограждение
- калитка
- 14,5 — Размерная линия

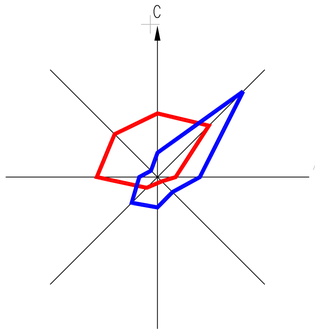
Примечания

1. Все размеры и отметки даны в метрах.
2. Разбивка выполнена от разбивочного базиса А-Б закрепленного от существующего ЛЭП опоры.
3. До начало строительства необходимо произвести демонтаж всех наземных сетей в случае обнаружения, с соответствующими эксплуатирующими организациями.
4. Сети Газопровода см чертежи ГСН.
5. План благоустройства не предусмотрен так как объем покрытий незначителен, объем покрытий указаны ведомости дорог и площадок.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	14-2021 ГП
						"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Аруҗ Сырдарьинского района Кызылординской области"
						Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 4
Проверил	Цой В.				19.04.22	Разбивочный план Ведомость дорог и площадок М 1:500
Разработал	Бурлыша Е.				19.04.22	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2022г.
Н.контр.	Акилбеков О.				19.04.22	

Согласовано:

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая		зданий	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	ГРПШ№2 ГРПШ-07-2У1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	Калитка из сетчатых панелей с метал.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с метал.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м 3				Примечание
	Заводская территория		Предзаводская территория		
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории	1.8	–			
2. Вытесненный грунт		1.50			
в т.ч. при устройстве					
а) подземных частей зданий (сооружений)					см. по смете
б) автодорожных покрытий		(1.50)			
в) ж.д путей					
г) подземных сетей					
д) водоотводных сооружений					
е) плодородной почвы на участках озеленения					
3. Грунт для устройства земляного полотна автодорог	2.00				
4. Грунт для устройства земляного полотна ж.д путей					
5. Грунт для устройства высоких полов здании и обвалывании сооружении					
6. Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление)	0.38	0.15			
7. Недостаток (избыток) пригодного грунта	4.18	1.65			
8. Грунт непригодный для устройства, насыпи основании зданий (сооружении) подлежающей к удалению с территории		2.53			
9. Плодородный грунт, всего в.т.ч					
а) используемый для озеленения территории					см. инж.-геол. изыск
б) недостаток (избыток) плодородного грунта					
10. ИТОГО перерабатываемого грунта	4.18	4.18			

Примечания

1. Проект вертикальной планировки выполнен методом красных отметок.
2. Вынос отметок в натуру принять отметку в верх колодцы (отм.115.81)..
3. Работы по вертикальной планировке выполнять после снятия плодородного слоя почвы и прокладки инженерных сетей.
4. Конструкции покрытия смотреть лист ГП-2.
5. План земляных масс не предусмотрен так как объем земляных работ незначителен.
6. 0.00 отметку принять верх фундамента отм.115.90

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка
- ограждение
- калитка
- 242.75 — красная отметка угла здания
- 241.50 — черная отметка угла здания

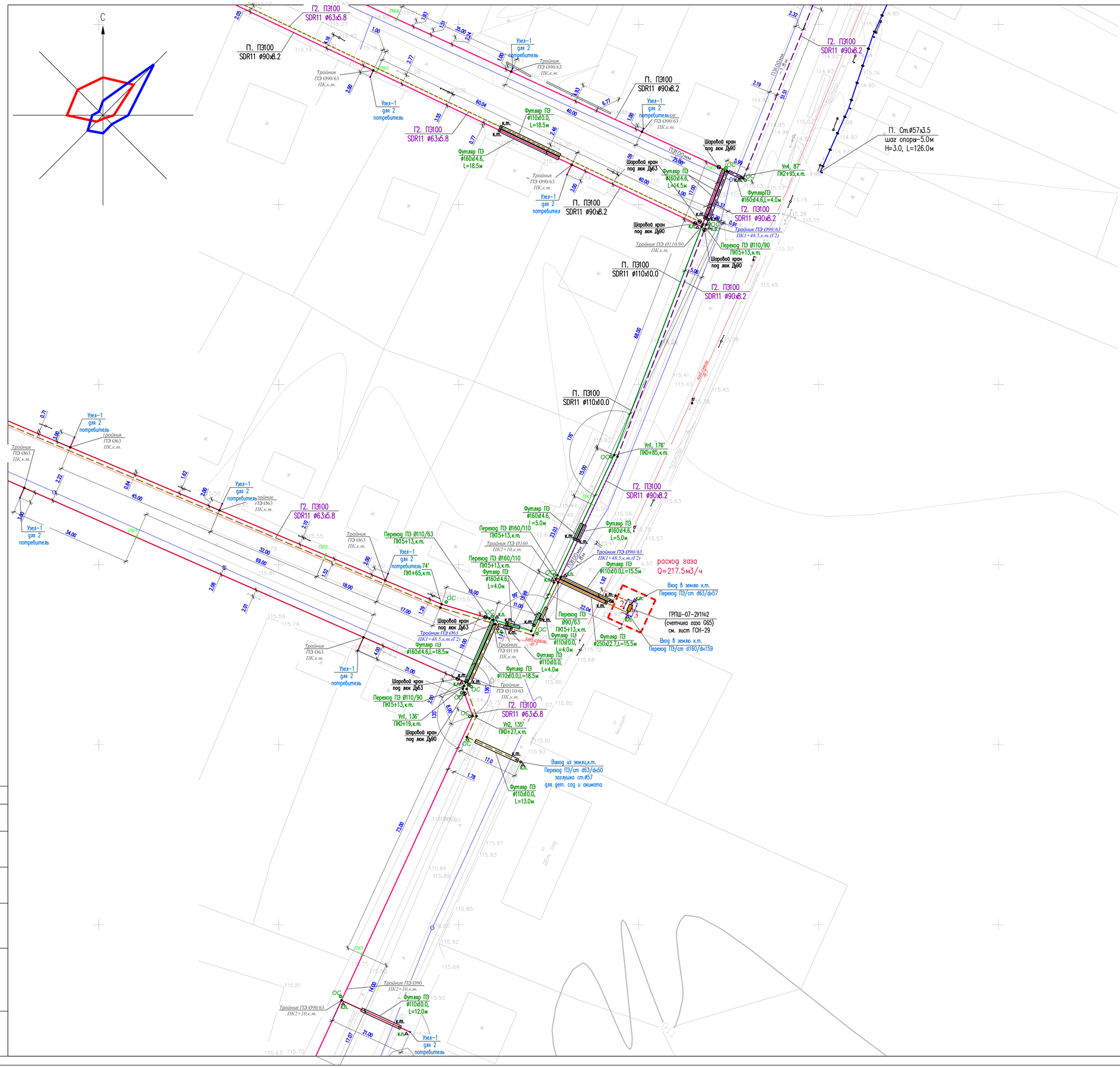
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	14-2021 ГП
						"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Кажан Аукц Сырдарьинского района Кызылординской области"
						Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 4
Проверил	Цой В.				19.04.22	План организации рельефа. Ведомость объемов земляных масс М 1:500
Разработал	Бурлыша Е.				19.04.22	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2022г.
Н.контр.	Акылбеков О.				19.04.22	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество: здания	Количество квартир: здания	Количество квартир: всего	Площадь, м2 застройки: здания	Площадь, м2 застройки: всего	Площадь, м2 общая: здания	Площадь, м2 общая: всего	Строительный объем, м3: здания	Строительный объем, м3: всего
1	ГРПШ№2 ГРПШ-07-2У1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	калитка из сетчатых панелей с металл.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с металл.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка
- ограждение
- калитка
- ГСН высокого давления
- ГСН среднего давления
- ГСН низкого давления

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	14-2021 ГП
						"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Кожаан Акуч, Сардаринского района Казалординской области"
						Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 4; Листов: 4
Проверил		Цой В.			19.04.22	Сводный план инженерных сетей М 1:500
Разработал		Бурлиша Е.			19.04.22	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2022г.
Н.контр.		Акилбеков О.			19.04.22	

Согласовано:

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 3.01 -101 -2013	''Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пуктов''	-
СП РК 4.03-101-2013	''Газораспределительные системы''	-

Ведомость чертежей марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационная схема	
2	Разбивочный план. Ведомость дорог и площадок	
3	План организации рельефа. Ведомость объемов земляных масс	
4	Сводный план инженерных сетей	

Ситуационная схема расположения участка

Место расположение участка
ГРПШ N3 ГРПШ-04-2У1

Рабочий проект Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области. разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормаправилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво – пожаробезопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта Бакиров Н.

Рабочий проект «Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области» разработан на основании технических условий №16 от 02.03.2021 года, выданные КГП "Кызылорда газ тарату жуйеси". Инженерно-геологическогозаключения и обследовательских работ и нормативным документам СП РК 4.03-101-2013 и СН РК 4.03-01-2011"ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ". Участок проектируемой ГРПШ расположена в населенном пункте Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области.

Отведенный участок имеет четырехугольную форму, площадью 0,0100га. На территории где ранее не велось строительство. На отведенном участке не имеются строения и зеленые насаждения подлежащие сносу.

Проектом предусмотрено установки ГРПШ №3 ГРПШ-04-2У1. ГРПШ ограждается из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками,с металлическими стойками по периметру с установкой калитки распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0м х 1,8м. сметаллическими стойками. Разбивка дана от разбивочного базиса А-Бзакрепленного от существующей ЛЭП опоры.

Вертикальная планировка

Высотные отметки в пределах площадки колеблются в диапазоне 116.10 до 116.25 м.План организации рельефа выполнен в красных отметках и горизонталях с учетом отвода поверхностных вод.

Благоустройство

На участке предусмотрено покрытие из гравийно-песчаной смеси СТ РК 1549-2006, h-15.

Уровень ответственности объекта в соответствии с "Правила определения общего порядка отнесения здании и сооружений к технически (или) технологическим сложным объектам"утвержденным 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен II нормальный уровень ответственности(технически сложный)

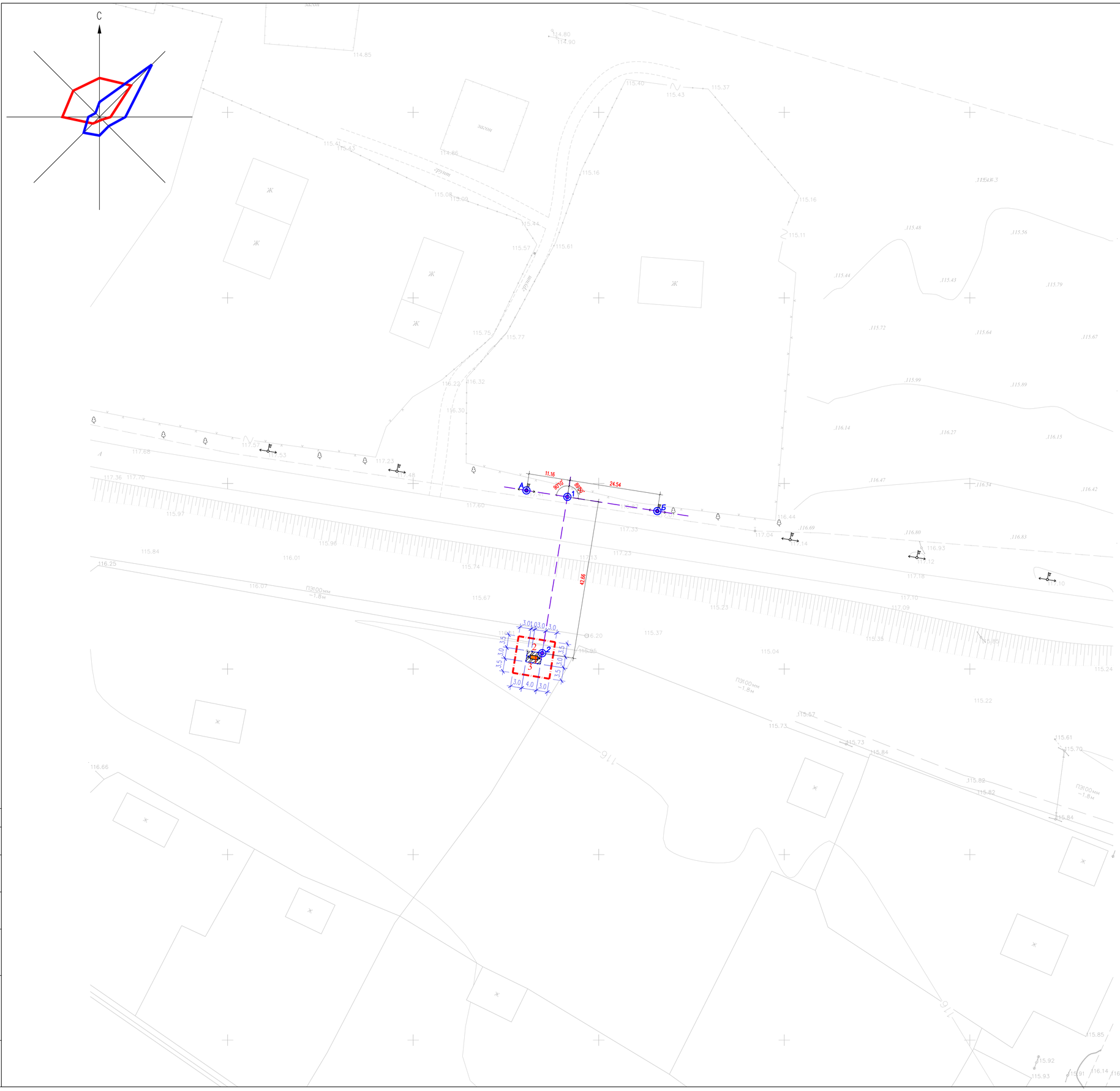
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади
1	Площадь отведенного участка по Госакту:	$м^2$	0.0100	100.00%
	а.Площадь застройки	$м^2$	2.00	2.0%
	б.Площадь покрытий (тип 1)	$м^2$	10.00	10.0%
2	Свободная площадь участка от застройки:	$м^2$	88.00	88.0%

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	14-2021 ГП			
						"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области"			
ГИП		Бакиров Н.			19.04.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цой В.			19.04.22		РП	1	4
Разработал		Бурылша Е.			19.04.22	Общие данные Ситуационная схема М 1:500	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2022г.		
Н.контр.		Ахилбеков О.			19.04.22				

Согласовано
Нач. ОВиВК
ЭЛ и АВт.
взам.инв.N
подпись и дата
инв. Nподл.

Формат А3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

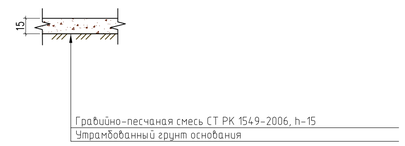
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая		зданий	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	ГРПШ№3 ГРПШ-04-2У1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	Калитка из сетчатых панелей с метал.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с метал.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол		
1		Гравийно-песчанного покрытия Тип-1	м2	10.00		

Конструкция гравийно-песчанного покрытия Тип-1.

(размеры в сечениях даны в сантиметрах)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка
- ограждение
- калитка
- 14,5 — Размерная линия

Примечания

1. Все размеры и отметки даны в метрах.
2. Разбивка выполнена от разбивочного базиса А-Б закрепленного от существующего ЛЭП опоры.
3. До начало строительства необходимо произвести демонтаж всех наземных сетей в случае обнаружения, с соответствующими эксплуатирующими организациями.
4. Сети Газопровода см чертежи ГСН.
5. План благоустройства не предусмотрен так как объем покрытий незначителен, объем покрытий указаны ведомости дорог и площадок.

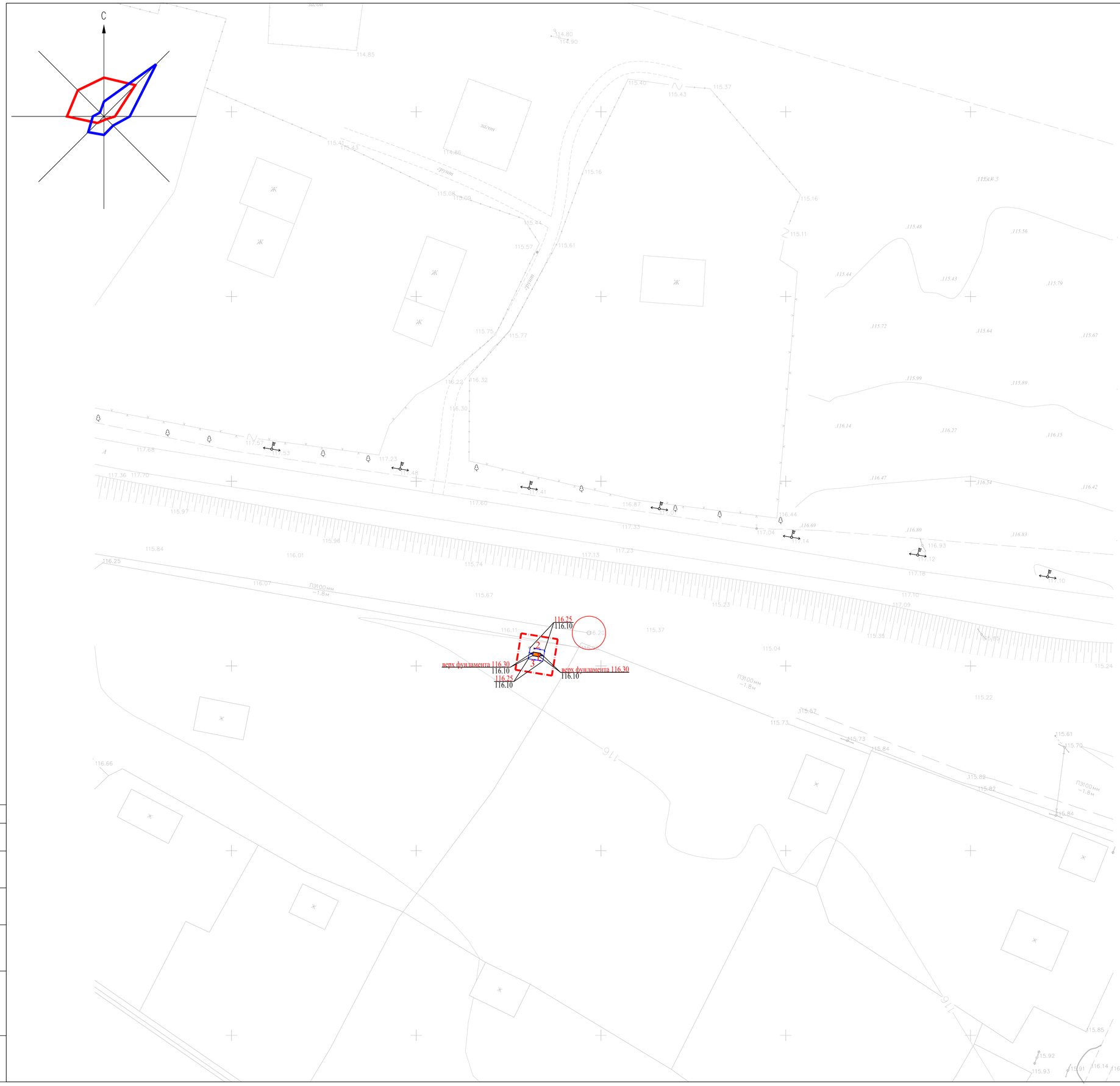
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	14-2021 ГП
						"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области"
						Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 4
Проверил		Цой В.			19.04.22	Разбивочный план Ведомость дорог и площадок М 1:500
Разработал		Бурылша Е.			19.04.22	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2022г.
Н.контр.		Ахилбеков О.			19.04.22	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая		зданий	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	ГРПШ№3 ГРПШ-04-2У1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	Калитка из сетчатых панелей с метал.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с метал.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³				Примечание
	Заводская территория		Предзаводская территория		
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории	1.8	–			
2. Вытесненный грунт		1.50			
в т.ч. при устройстве					
а) подземных частей зданий (сооружений)					см. по смете
б) автодорожных покрытий		(1.50)			
в) ж.д путей					
г) подземных сетей					
д) водоотводных сооружений					
е) плодородной почвы на участках озеленения					
3. Грунт для устройства земляного полотна автодорог	2.00				
4. Грунт для устройства земляного полотна ж.д путей					
5. Грунт для устройства высоких полов зданий и обваливании сооружении					
6. Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление)	0.38	0.15			
7. Недостаток (избыток) пригодного грунта	4.18	1.65			
8. Грунт непригодный для устройства, насыпи оснований зданий (сооружений) подлежащей к удалению с территории		2.53			
9. Плодородный грунт, всего в.т.ч					
а) используемый для озеленения территории					см. инж.-геол. изыск
б) недостаток (избыток) плодородного грунта					
10. ИТОГО перерабатываемого грунта	4.18	4.18			

Примечания

1. Проект вертикальной планировки выполнен методом красных отметок.
2. Вынос отметок в натуру принять отметку в верх колодцы (отм.119.17).
3. Работы по вертикальной планировке выполнять после снятия плодородного слоя почвы и прокладки инженерных сетей.
4. Конструкции покрытия смотреть лист ГП-2.
5. План земляных масс не предусмотрен так как объем земляных работ незначителен.
6. 0.00 отметку принять верх фундамента отм.116.30

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка
- ограждение
- калитка
- 242.75 / 241.50 — красная отметка угла здания / черная отметка угла здания

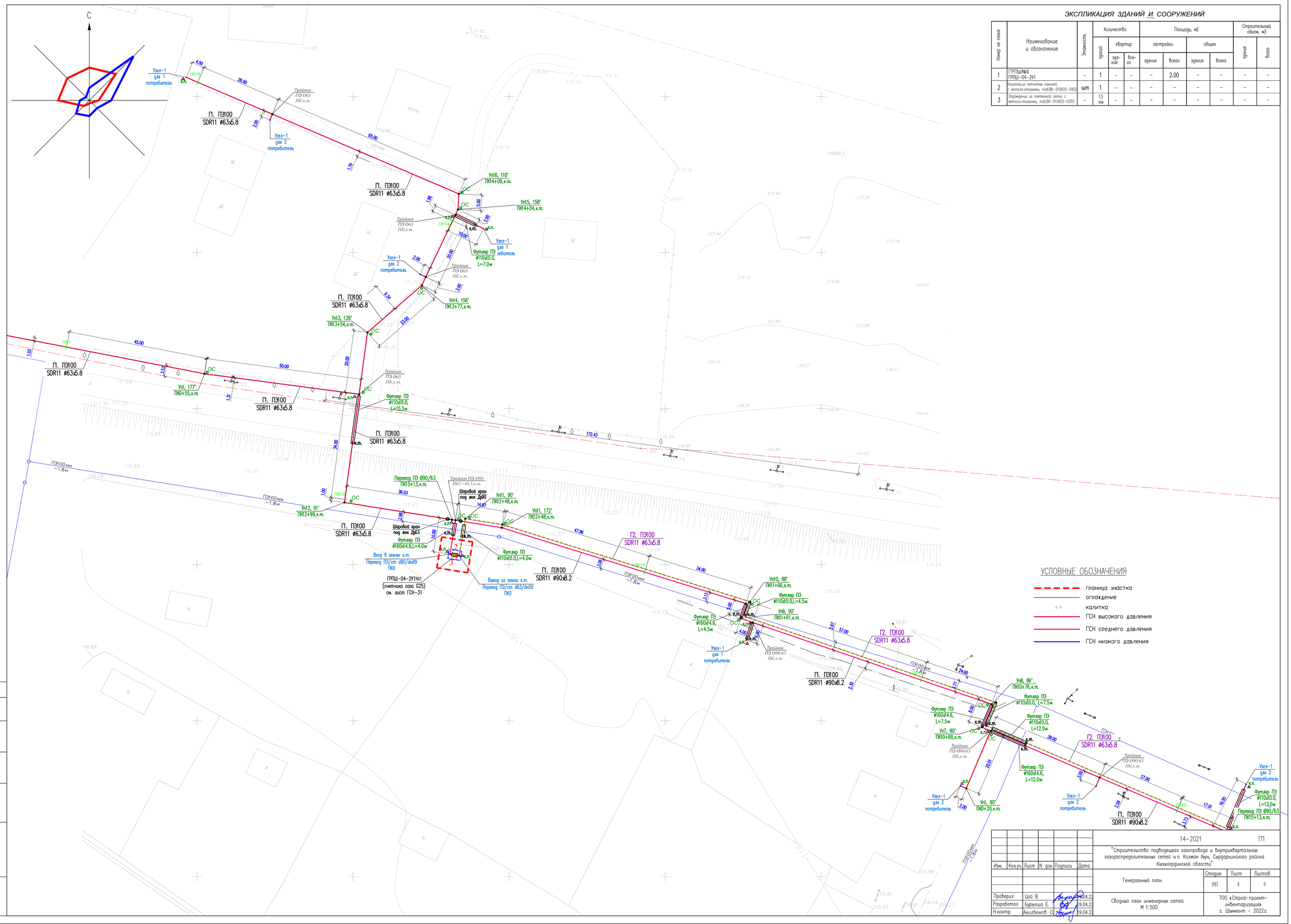
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	14-2021 ГП
						"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области"
						Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 4
Проверил	Цой В.				19.04.22	План организации рельефа. Ведомость объемов земляных масс М 1:500
Разработал	Бурылша Е.				19.04.22	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2022г.
Н.контр.	Ахилбеков О.				19.04.22	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество: зданий	Количество квартир: здания	Количество квартир: всего	Площадь, м2 застройки: здания	Площадь, м2 застройки: всего	Площадь, м2 общая: здания	Площадь, м2 общая: всего	Строительный объем, м3: здания	Строительный объем, м3: всего
1	ГРПШ№3 ГРПШ-04-2У1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	Калитка из сетчатых панелей с металл.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с металл.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка
- ограждение
- калитка
- ГСН высокого давления
- ГСН среднего давления
- ГСН низкого давления

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
						14-2021			ГП
						"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области"			
						Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	4
Проверил		Цой В.			19.04.22	Сводный план инженерных сетей М 1:500	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2022г.		
Разработал		Бурылша Е.			19.04.22				
Н.контр.		Ахилбеков О.			19.04.22				

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 3.01-101-2013	''Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пуктов''	-
СП РК 4.03-101-2013	''Газораспределительные системы''	-

Ведомость чертежей марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационная схема	
2	Разбивочный план. Ведомость дорог и площадок	
3	План организации рельефа. Ведомость объемов земляных масс	
4	Сводный план инженерных сетей	

Ситуационная схема расположения участка

Место расположение участка
ГРПШ N4 ГРПШ-07-2У1

Рабочий проект Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области. разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормаправилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво – пожаробезопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта Бакиров Н.

Согласовано

взам.инв.N

подпись и дата

инв. Nподл.

Рабочий проект «Строительство подводящего газопровода и внутриквартальной газораспределительной сети н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области» разработан на основании технических условий №16 от 02.03.2021 года, выданные КГП "Кызылорда газ тарату жуйесі".
Инженерно-геологическогозаключения и обследовательских работ и нормативным документам СП РК 4.03-101-2013 и СН РК 4.03-01-2011 "ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ". Участок проектируемой ГРПШ расположена в населенном пункте Калжан ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области.

Отведенный участок имеет четырехугольную форму, площадью 0,0100га. На территории где ранее не велось строительство.
На отведенном участке не имеются строения и зеленые насаждения подлежащие сносу.
Проектом предусмотрено установки ГРПШ №4 ГРПШ-07-2У1. ГРПШ ограждается из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками,с металлическими стойками по периметру с установкой калитки распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0м х 1,8м. сметаллическими стойками. Разбивка дана от разбивочного базиса А-Бзакрепленного от существующей ЛЭП опоры.

Вертикальная планировка

Высотные отметки в пределах площадки колеблются в диапазоне 117.35 до 117.50 м.План организации рельефа выполнен в красных отметках и горизонталях с учетом отвода поверхностных вод.

Благоустройство

На участке предусмотрено покрытие из гравийно-песчаной смеси СТ РК 1549-2006, h-15.
Уровень ответственности объекта в соответствии с "Правила определения общего порядка отнесения здании и сооружений к технически (или) технологическим сложным объектам"утвержденным 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен II нормальный уровень ответственности(технически сложный)

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к обьщей площади
1	Площадь отведенного участка по Госакту:	$м^2$	0.0100	100.00%
	а.Площадь застройки	$м^2$	2.00	2.0%
	б.Площадь покрытий (тип 1)	$м^2$	10.00	10.0%
2	Свободная площадь участка от застройки:	$м^2$	88.00	88.0%

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Бакиров Н.			19.04.22
Проверил		Цой В.			19.04.22
Разработал		Бурылша Е.			19.04.22
Н.контр.		Ахилбеков О.			19.04.22

14-2021 ГП

"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области"

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные
Ситуационная схема
М 1:500

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент – 2022г.

Формат А3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

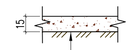
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая		зданий	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	ГРПШ№4 ГРПШ-07-2У1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	Калитка из сетчатых панелей с метал.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с метал.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол		
1		Гравийно-песчанного покрытия Тип-1	м2	10.00		

Конструкция гравийно-песчанного покрытия Тип-1.

(размеры в сечениях даны в сантиметрах)



Гравийно-песчаная смесь СТ РК 1549-2006, h-15

Утрамбованный грунт основания

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка
- ограждение
- калитка
- 14.5 Размерная линия

Примечания

1. Все размеры и отметки даны в метрах.
2. Разбивка выполнена от разбивочного базиса А-Б закрепленного от существующего ЛЭП опоры.
3. До начала строительства необходимо произвести демонтаж всех наземных сетей в случае обнаружения, с соответствующими эксплуатирующими организациями.
4. Сети Газопровода см чертежи ГСН.
5. План благоустройства не предусмотрен так как объем покрытий незначителен, объем покрытий указаны ведомости дорог и площадок.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

14-2021 ГП

"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальной газораспределительной сети н.п. Кажан Аун, Сырдарьинского района Кызылординской области"

Проверил	Цой В.		19.04.22
Разработал	Бурылша Е.		19.04.22
Н.контр.	Ахилбеков О.		19.04.22

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	2	4

Разбивочный план
Ведомость дорог и площадок
М 1:500

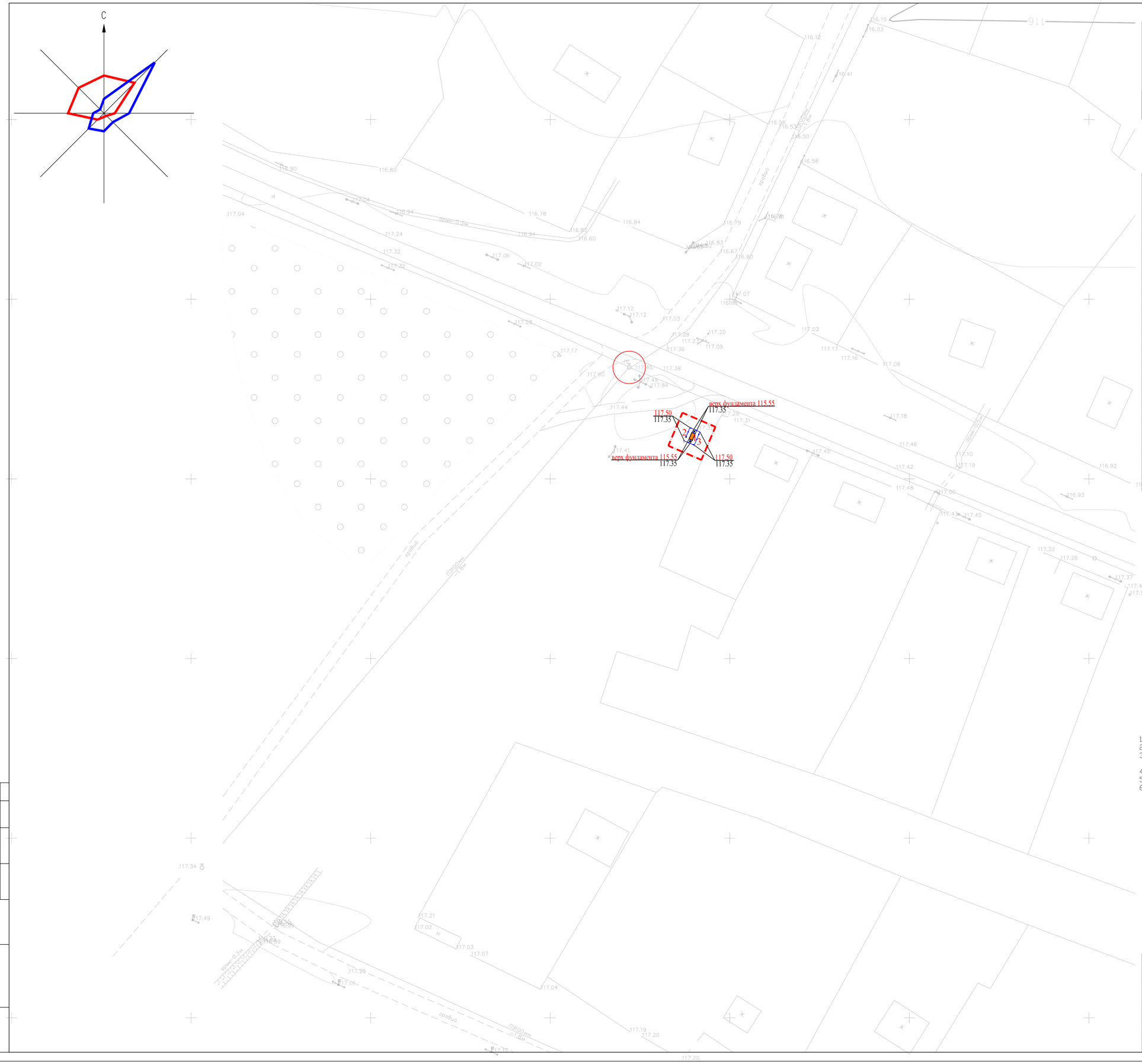
ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент – 2022г.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая		зданий	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	ГРПШ№4 ГРПШ-07-2У1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	Калитка из сетчатых панелей с метал.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с метал.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м 3				Примечание
	Заводская территория		Предзаводская территория		
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории	1.8	–			
2. Вытесненный грунт		1.50			
в т.ч. при устройстве					
а) подземных частей зданий (сооружений)					см. по смете
б) автодорожных покрытий		(1.50)			
в) ж.д путей					
г) подземных сетей					
д) водоотводных сооружений					
е) плодородной почвы на участках озеленения					
3. Грунт для устройства земляного полотна автодорог	2.00				
4. Грунт для устройства земляного полотна ж.д путей					
5. Грунт для устройства высоких полов здании и обвалывании сооружении					
6. Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление)	0.38	0.15			
7. Недостаток (избыток) пригодного грунта	4.18	1.65			
8. Грунт непригодный для устройства, насыпи основании зданий (сооружении) подлежащей к удалению с территории		2.53			
9. Плодородный грунт, всего в.т.ч					
а) используемый для озеленения территории					см. инж.-геол. изыск
б) недостаток (избыток) плодородного грунта					
10. ИТОГО перерабатываемого грунта	4.18	4.18			

Примечания

1. Проект вертикальной планировки выполнен методом красных отметок.
2. Вынос отметок в натуру принять отметку от ПГ (отм.117.45)..
3. Работы по вертикальной планировке выполнять после снятия плодородного слоя почвы и прокладки инженерных сетей.
4. Конструкции покрытия смотреть лист ГП-2.
5. План земляных масс не предусмотрен так как объем земляных работ незначителен.
6. 0.00 отметку принять верх фундамента отм.115.55

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка
- ограждение
- калитка
- 242.75 / 241.50 — красная отметка угла здания / черная отметка угла здания

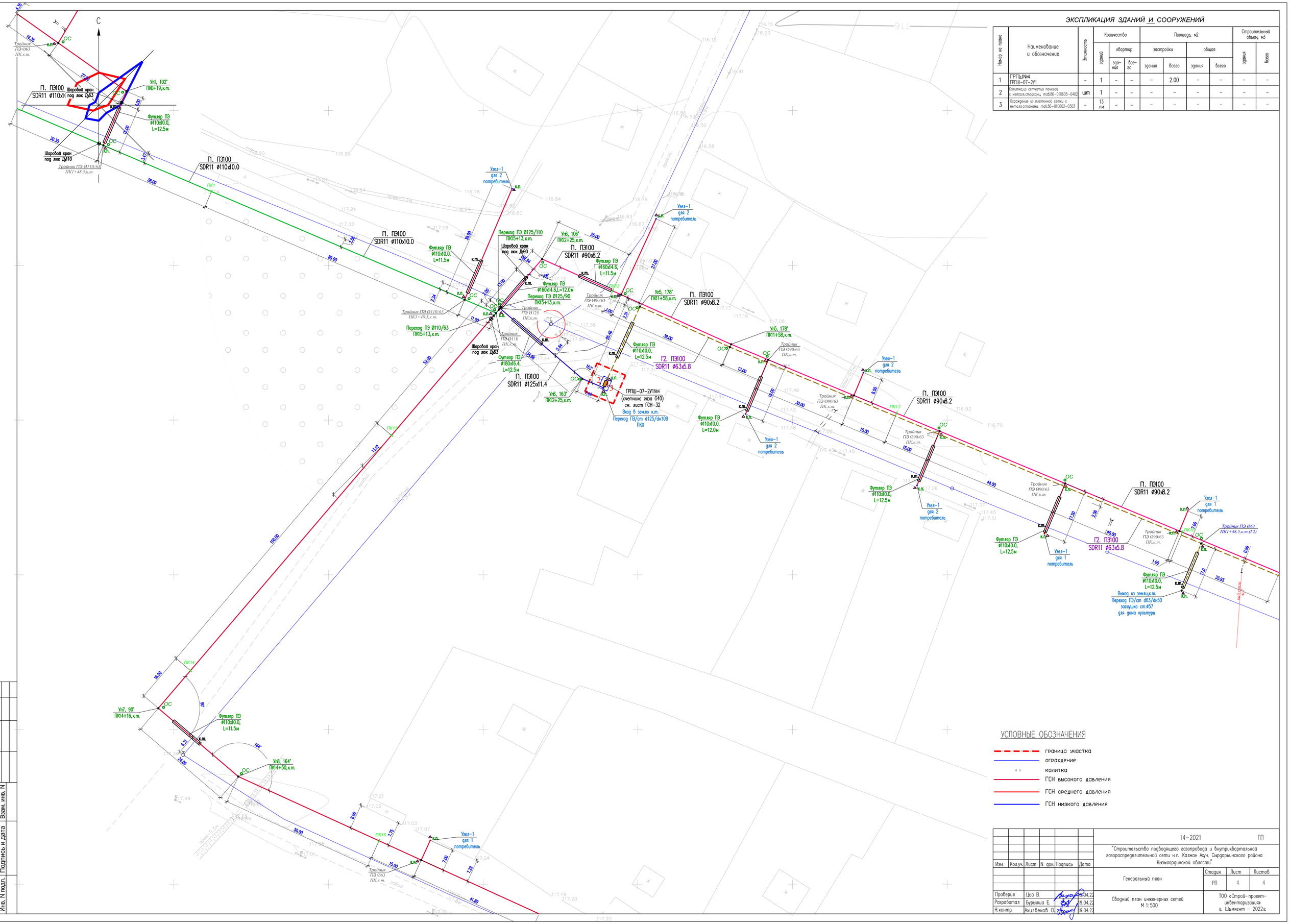
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	14-2021 ГП
						"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальной газораспределительной сети н.п. Кажан Аун, Сырдарьинского района Кызылординской области"
						Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 4
Проверил	Цой В.				19.04.22	План организации рельефа. Ведомость объемов земляных масс М 1:500
Разработал	Бурылша Е.				19.04.22	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2022г.
Н.контр.	Ахилбеков О.				19.04.22	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество: зданий	Количество квартир: здания	Количество квартир: всего	Площадь, м2 застройки: здания	Площадь, м2 застройки: всего	Площадь, м2 общая: здания	Площадь, м2 общая: всего	Строительный объем, м3: здания	Строительный объем, м3: всего
1	ГРПШ№4 ГРПШ-07-2У1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	Калитка из сетчатых панелей с металл.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с металл.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка
- ограждение
- калитка
- ГСН высокого давления
- ГСН среднего давления
- ГСН низкого давления

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Цой В.			19.04.22
Разработал		Бурылша Е.			19.04.22
Н.контр.		Акилбеков О.			19.04.22

14-2021 ГП

"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальной газораспределительной сети н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области"

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	4	4

Сводный план инженерных сетей
М 1:500

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент – 2022г.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 3.01 -101 -2013	''Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пуктов''	-
СП РК 4.03-101-2013	''Газораспределительные системы''	-

Ведомость чертежей марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационная схема	
2	Разбивочный план. Ведомость дорог и площадок	
3	План организации рельефа. Ведомость объемов земляных масс	
4	Сводный план инженерных сетей	

Ситуационная схема расположения участка

Место расположение участка
ГРПШ N5 ГРПШ-13-2ВУ1

Рабочий проект «Строительство подводящего газопровода и внутриквартальной газораспределительной сети н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области» разработан на основании технических условий №16 от 02.03.2021 года, выданные КГП "Кызылорда газ тарату жуйесі". Инженерно-геологического заключения и обследовательских работ и нормативным документам СП РК 4.03-101-2013 и СН РК 4.03-01-2011 "ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ".

Участок проектируемой ГРПШ расположена в населенном пункте Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области.

Отведенный участок имеет четырехугольную форму, площадью 0,0100га.

На территориигде ранее не велось строительство.

На отведенном участке не имеются строения и зеленые насаждения подлежащие сносу.

Проектом предусмотрено установки ГРПШ №5 ГРПШ-13-2ВУ1. ГРПШ ограждается из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками,с металлическими стойками по периметру с установкой калитки распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0м х 1,8м. сметаллическими стойками. Разбивка дана от разбивочного базиса А-Бзакрепленного от существующей ЛЭП опоры.

Вертикальная планировка

Высотные отметки в пределах площадки колеблются в диапазоне 114.95 до 115.15 м.План организации рельефа выполнен в красных отметках и горизонталях с учетом отвода поверхностных вод.

Благоустройство

На участке предусмотрено покрытие из гравийно-песчаной смеси СТ РК 1549-2006, h-15.

Уровень ответственности объекта в соответствии с "Правила определения общего порядка отнесения здании и сооружений к технически (или) технологическим сложным объектам"утвержденным 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен II нормальный уровень ответственности(технически сложный)

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади
1	Площадь отведенного участка по Госакту:	$м^2$	0.0100	100.00%
	а.Площадь застройки	$м^2$	2.00	2.0%
	б.Площадь покрытий (тип 1)	$м^2$	10.00	10.0%
2	Свободная площадь участка от застройки:	$м^2$	88.00	88.0%

Согласовано

взам.инв.N

подпись и дата

инв. Nподл.

Рабочий проект Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области. разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормаправилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво - пожаробезопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта Бакиров Н.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Бакиров Н.				19.04.22
Проверил	Цой В.				19.04.22
Разработал	Бурылша Е.				19.04.22
Н.контр.	Ахилбеков О.				19.04.22

14-2021 ГП

"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун, Сырдарьинского района Кызылординской области"

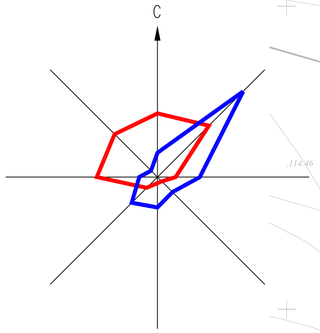
Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные
Ситуационная схема
М 1:500

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2022г.

Формат А3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

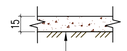
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая		зданий	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	ГРПШ №5 ГРПШ-13-2ВУ1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	Калитка из сетчатых панелей с металл.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с металл.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол		
1		Гравийно-песчанного покрытия Тип-1	м2	10.00		

Конструкция гравийно-песчанного покрытия Тип-1.

(размеры в сечениях даны в сантиметрах)



Гравийно-песчаная смесь СТ РК 1549-2006, h-15

Утрамбованный грунт основания

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

граница участка

ограждение

калитка

14.5 Размерная линия

Примечания

1. Все размеры и отметки даны в метрах.
2. Разбивка выполнена от разбивочного базиса А-Б закрепленного от существующего ЛЭП опоры.
3. До начало строительства необходимо произвести демонтаж всех наземных сетей в случае обнаружения, с соответствующими эксплуатирующими организациями.
4. Сети Газопровода см чертежи ГСН.
5. План благоустройства не предусмотрен так как объем покрытий незначителен, объем покрытии указаны ведомости дорог и площадок.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил	Цой В.				19.04.22
Разработал	Бурлиша Е.				19.04.22
Н.контр.	Ахилбеков О.				19.04.22

14-2021 ГП

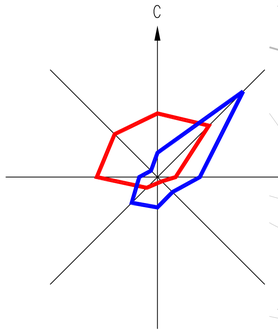
"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун Сырдарьинского района Кызылординской области"

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	2	4

Разбивочный план
Ведомость дорог и площадок
М 1:500

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент – 2022г.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая		зданий	всего
				зда-ния	все-го	здания	всего	здания	всего		
1	ГРПШ №5 ГРПШ-13-2ВУ1	–	1	–	–	–	2.00	–	–	–	–
2	Калитка из сетчатых панелей с метал.стойками, тип.86-010605-0402	шт	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Ограждение из плетенной сетки с метал.стойками, тип.86-010602-0303	–	13 пм	–	–	–	–	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м 3				Примечание
	Заводская территория		Предзаводская территория		
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории	1.8	–			
2. Вытесненный грунт		1.50			
в т.ч. при устройстве					
а) подземных частей зданий (сооружений)					см. по смете
б) автодорожных покрытий		(1.50)			
в) ж.д путей					
г) подземных сетей					
д) водоотводных сооружений					
е) плодородной почвы на участках озеленения					
3. Грунт для устройства земляного полотна автодорог	2.00				
4. Грунт для устройства земляного полотна ж.д путей					
5. Грунт для устройства высоких полов здании и обваливании сооружении					
6. Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление)	0.38	0.15			
7. Недостаток (избыток) пригодного грунта	4.18	1.65			
8. Грунт непригодный для устройства, насыпи оснований зданий (сооружении) подлежающей к удалению с территории		2.53			
9. Плодородный грунт, всего в.т.ч					
а) используемый для озеленения территории					см. инж.-геол. изыск
б) недостаток (избыток) плодородного грунта					
10. ИТОГО перерабатываемого грунта	4.18	4.18			

Примечания

1. Проект вертикальной планировки выполнен методом красных отметок.
2. Вынос отметок в натуру принять отметку от ЛЭП опоры (отм.114.72).
3. Работы по вертикальной планировке выполнять после снятия плодородного слоя почвы и прокладки инженерных сетей.
4. Конструкции покрытия смотреть лист ГП-2.
5. План земляных масс не предусмотрен так как объем земляных работ незначителен.
6. 0.00 отметку принять верх фундамента отм.115.20

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка
- ограждение
- калитка
- 242.75 — красная отметка угла здания
- 241.50 — черная отметка угла здания

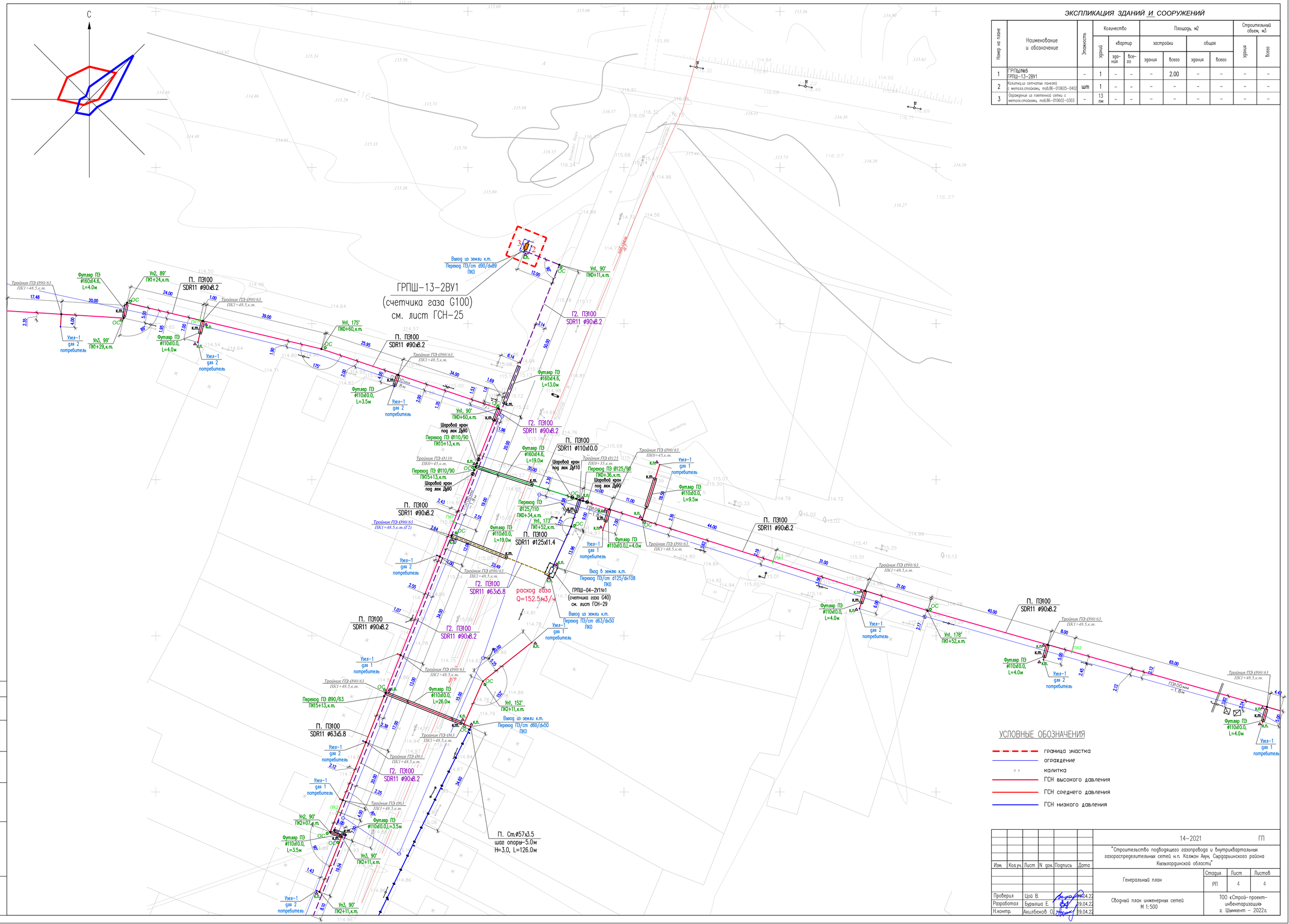
						14-2021		ГП
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей н.п. Калжан Ахун Сырдарьинского района Кызылординской области"		
						Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 3 / Листов: 4
Проверил		Цой В.			19.04.22	План организации рельефа. Ведомость объемов земляных масс М 1:500	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2022г.	
Разработал		Бурлиша Е.			19.04.22			
Н.контр.		Акылбеков О.			19.04.22			

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.


С
ГРПШ-13-2ВУ1
(счетчика газа G100)
см. лист ГСН-25
ГРПШ-04-2У1№1
(счетчика газа G40)
см. лист ГСН-29
расход газа
Q=152.5м3/ч
П. ПЭ100
SDR11 ø90х8.2
П. ПЭ100
SDR11 ø110х10.0
П. ПЭ100
SDR11 ø125х11.4
П. ПЭ100
SDR11 ø63х5.8
Г2. ПЭ100
SDR11 ø90х8.2
Г2. ПЭ100
SDR11 ø63х5.8
П. Ст.ø57х3.5
шаг опоры-5.0м
Н=3.0, L=126.0м
Выход из земли к.т.
Переход ПЭ/ст d90/dн89
ПК0
Выход в землю к.т.
Переход ПЭ/ст d125/dн108
ПК0
Выход из земли к.т.
Переход ПЭ/ст d63/dн50
ПК0
Выход из земли к.т.
Переход ПЭ/ст d60/dн50
ПК0
Futляр ПЭ
ø160х4.6,
L=4.0м
Futляр ПЭ
ø110х10.0,
L=4.0м
Futляр ПЭ
ø110х10.0,
L=3.5м
Futляр ПЭ
ø160х4.6,
L=13.0м
Futляр ПЭ
ø160х4.6,
L=19.0м
Futляр ПЭ
ø110х10.0,
L=19.0м
Futляр ПЭ
ø110х10.0,
L=9.5м
Futляр ПЭ
ø110х10.0,L=4.0м
Futляр ПЭ
ø110х10.0,
L=26.0м
Futляр ПЭ
ø110х10.0,L=3.5м
Futляр ПЭ
ø110х10.0,
L=3.5м
Futляр ПЭ
ø110х10.0,
L=4.0м
Futляр ПЭ
ø110х10.0,
L=4.0м
Futляр ПЭ
ø110х10.0,
L=4.0