Заказ: №234-2018

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по топографо-геодезическим работам, выполненным на объекте:

«Разработка ПСД по объекту “ Строительство городской сети газификации п.Зайсан (1 очередь, 3-ий пусковой комплекс)”

г. Шымкент-2019г.

Заказ: № 234-2018

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по топографо-геодезическим работам, выполненным на объекте:

«Разработка ПСД по объекту “ Строительство городской сети газификации п.Зайсан (1 очередь, 3-ий пусковой комплекс)”

Директор:
ТОО «ЮгГазПроект»: **Танирбергенов Ж.**

г. Шымкент – 2019г.

Содержание:

Общая часть……...…….1

Введение…….....1

Съемочные геодезические сети…….....2

Выполненные работы……...2

Заключение……..…….....3

1. Общая часть

Топографо-геодезические работы на объекте: «*по топографо-геодезическим работам, выполненным на объекте:*

«Разработка ПСД по объекту “ Строительство городской сети газификации п.Зайсан (1 очередь, 3-ий пусковой комплекс)”»

инженером-геодезистом Фазилов С.С.. и помощником инженера-геодезиста Кувандыков Б.

Целевое назначение работ: топографическая съемка масштаба 1:500.
Работы выполнены в городской системе координат и Балтийской системе высот.

При производстве работ к руководству приняты инструкции:

- Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000-1:500, изд. 1982 года.
- Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций, изд.1978 г.
- Инструкция СН 212-73, издание Госстроя, 1973 года.
- СНиП РК 1.02-18-2004 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения, Астана 2004 г.
- Условные знаки для топографических планов в масштабах 1:500-1:5000, изд. 2005г.
- Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88), М., Недра, 1991г.

2. Введение

Объект расположен на территории г.Зайсан ВКО

Топографическая съемка выполнена в соответствии с договором № 2018 г. Заключенным с Отделом г. Зайсан с целью обеспечения материалами крупномасштабной съемки, необходимой для проектирования, строительства, монтажа и эксплуатации автодороги.

Целевое назначение работ – создание топографической съемки в виде цифровой модели местности подробностью масштаба 1:500 с для составления проектно-сметной документации.

3. Съемочные геодезические сети

Съемочная геодезическая сеть создана с целью сгущения опорных сетей топографической съемки. Репера закреплены на местности металлическими штырями длиной 0,5м

4. Выполненные работы

Ведомость реперов приведена в таблице 1.

Таблица 1

Ведомость

координат реперов съемочного обоснования ул М Ауезова

№ п.п.	*Номера*	*Координаты, м.*		*Отметка м.*
		X	*Y*	
1	*РП-1*	*10313.54*	*7122.37*	*532.34*
2	*РП-2*	*10397.14*	*4163.48*	*567.60*

3	*РП-3*	*9737.24*	*5116.04*	*582.14*
4	*РП-4*	*9370.87*	*6083.04*	*566.52*

При производстве работ был использован тахеометр «Leika TC 09». Измерения производились в режиме автоматической обработки измеренных величин в тахеометре в прямоугольных координатах и высотных отметках с записью в карту памяти. Дальнейшая обработка измерений производилась считыванием измеренных величин из карты памяти тахеометра в компьютер. На компьютере применены графические программы CREDO и AutoCAD-2007.

Топографическая съемка была согласована и передана заказчику бумажном и электронном варианте..

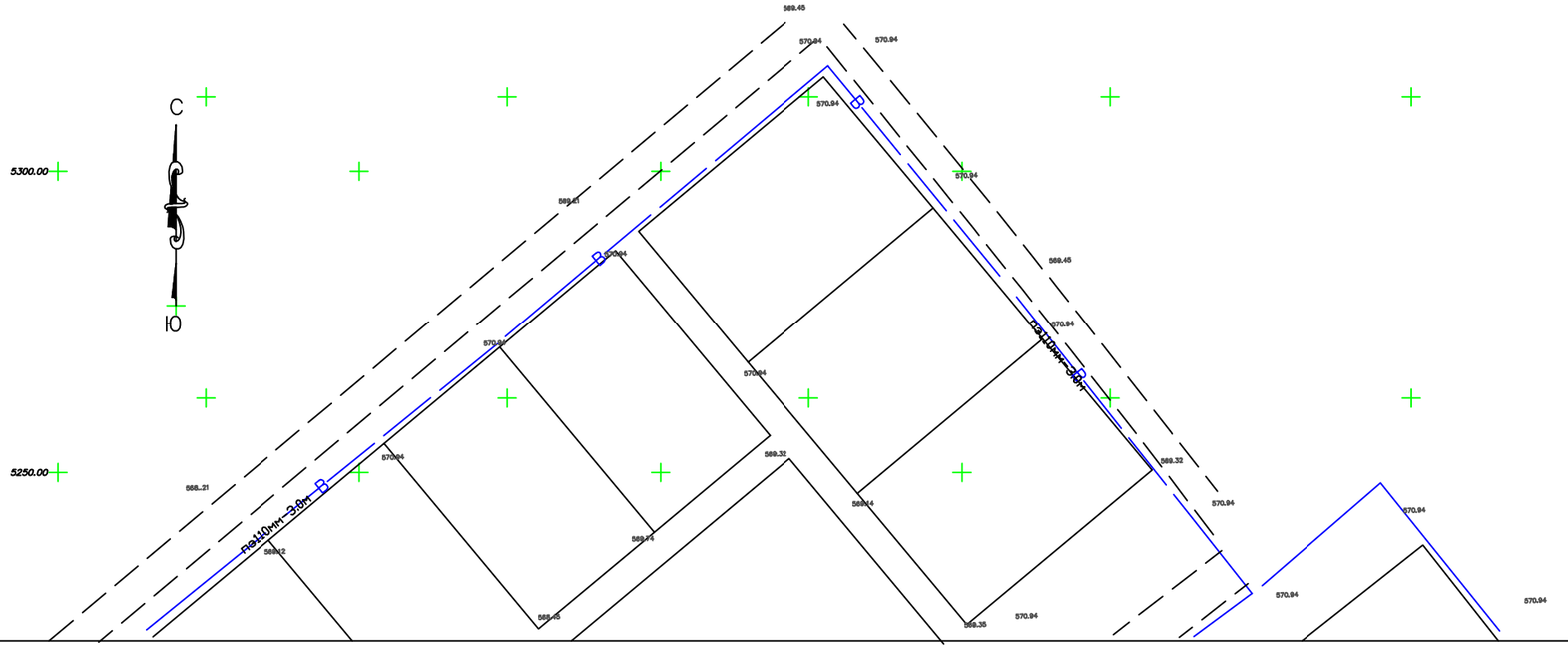
5. Заключение

Топографическая съемка масштаба 1:500 на объекте: *по топографо-геодезическим работам, выполненным на объекте:*

«Разработка ПСД по объекту “ Строительство городской сети газификации п.Зайсан (1 очередь, 3-ий пусковой комплекс)”

Составил инженер-геодезист Саитгазиев Э.

План газопровода М1:500



ПАРТСЪЕЗД

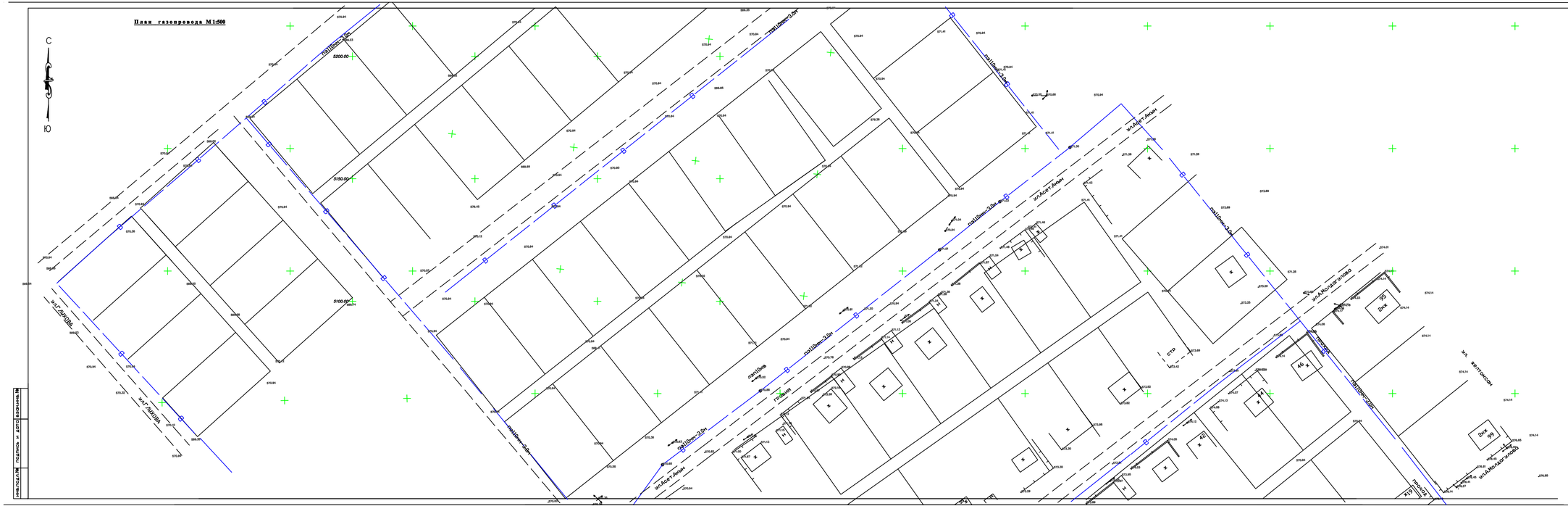
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев З.				
Проверил		Исходжаев				
Н. контроль		Мыкзалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	1	46

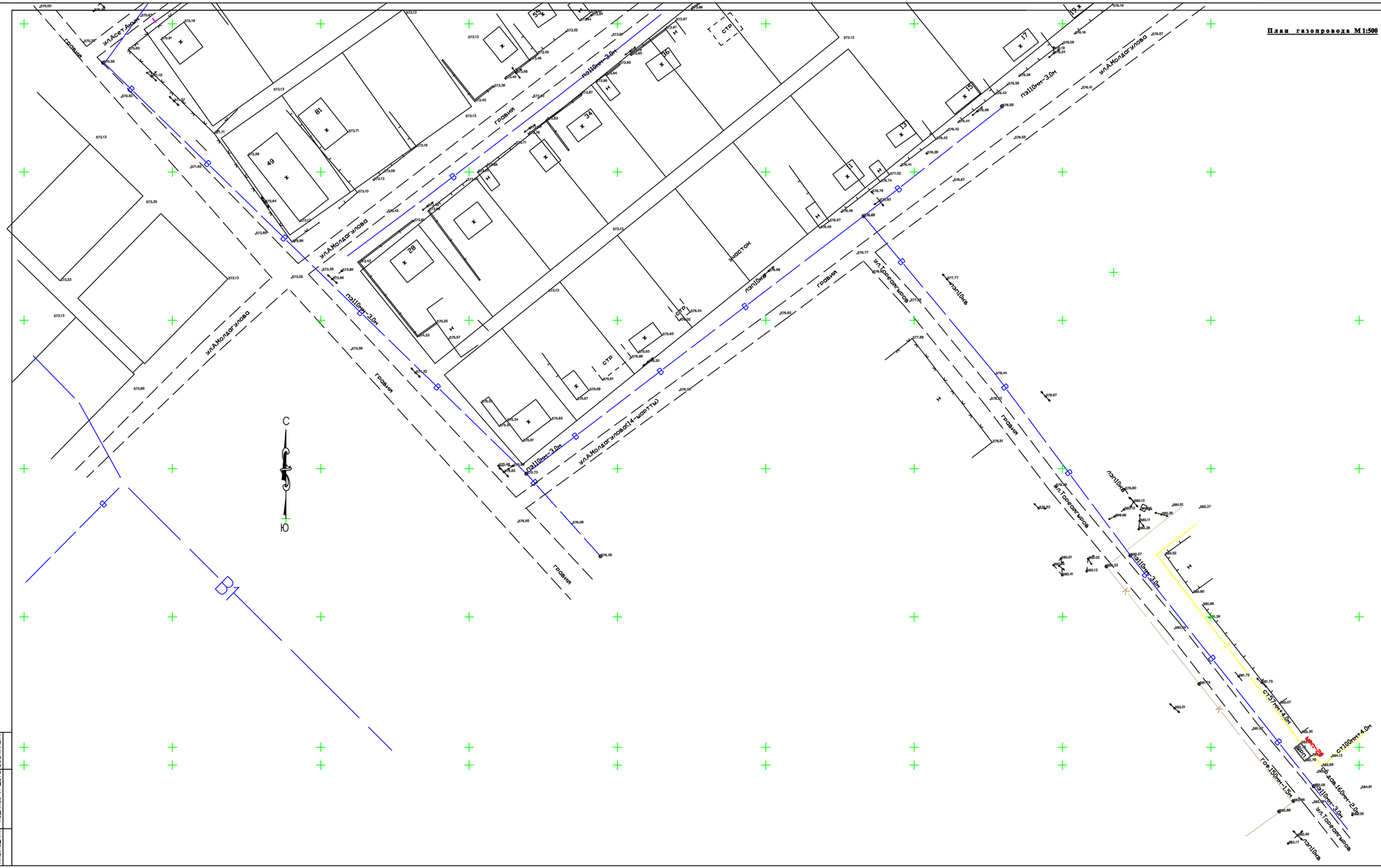
ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

ИНВ.ПОД.Л.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

План газопровода М1:500


С
Ю
ПЭ110мм-3Ат
ПЭ110мм-3Ат
ПЭ110мм-3Ат

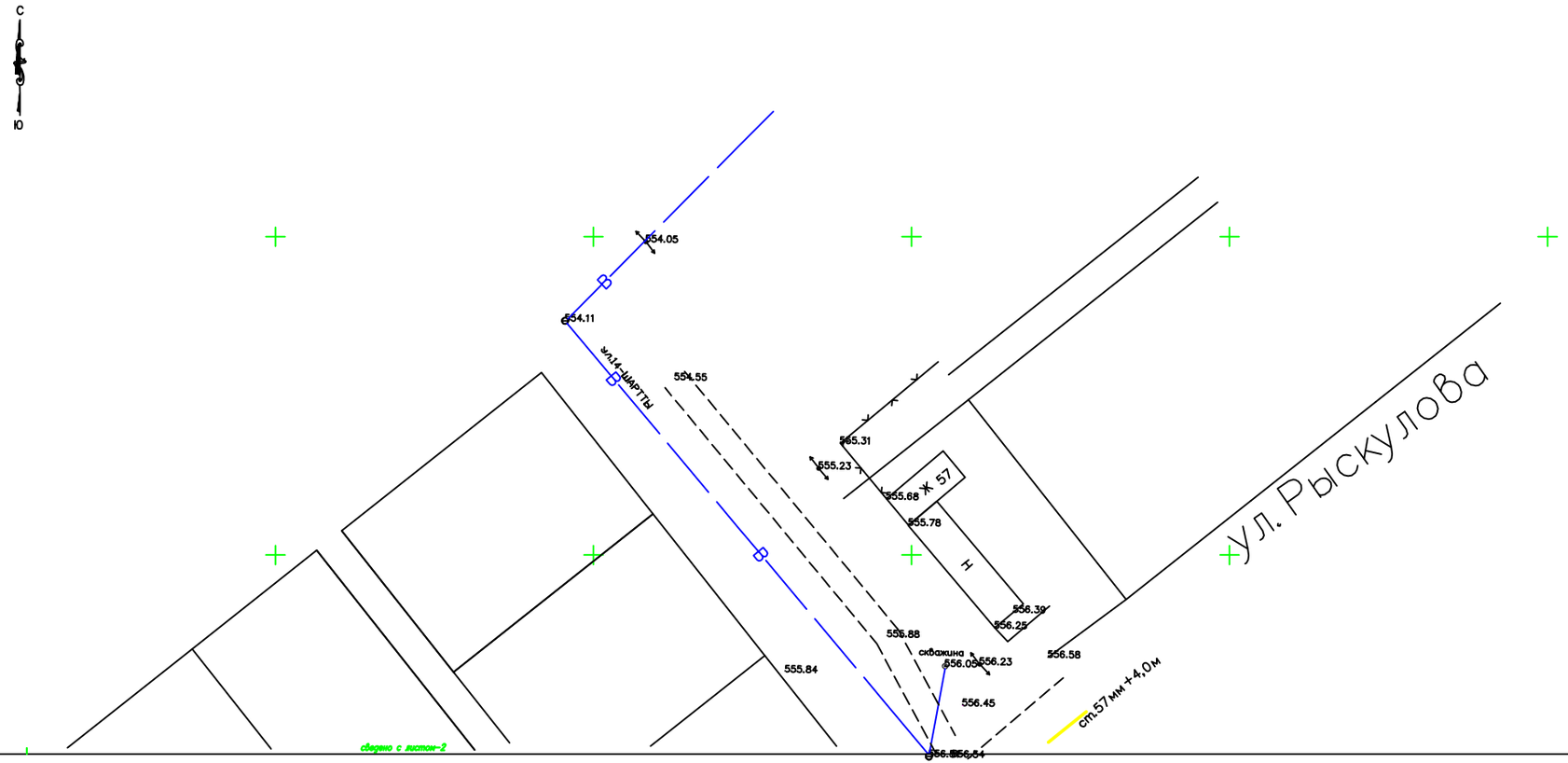
План газопровода М1:500



ПАРТСЪЕЗД

						234-2019 -ГСН		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Лайсан(3-й пусковой комплекс)"		
ГИП		Абдуразакимов				Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сайтаханов					РП	3	46
Проверил		Жоходжанов							
Н. контроль		Мавлянова				М1:500	ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019		

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№



ШЕВЧЕНКО

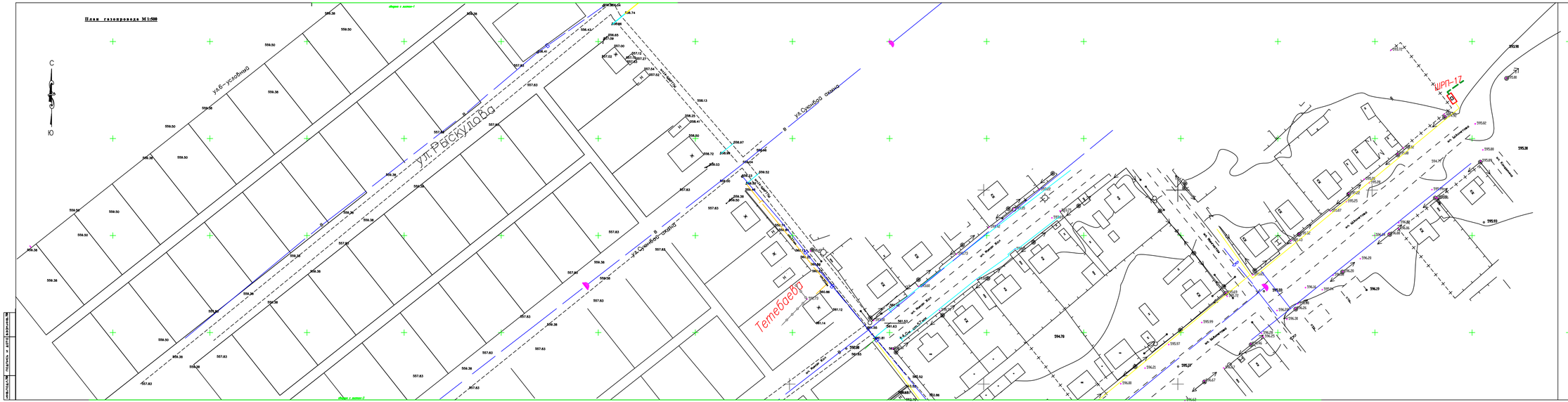
						234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комлекс)"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев З				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мынзалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	4	46

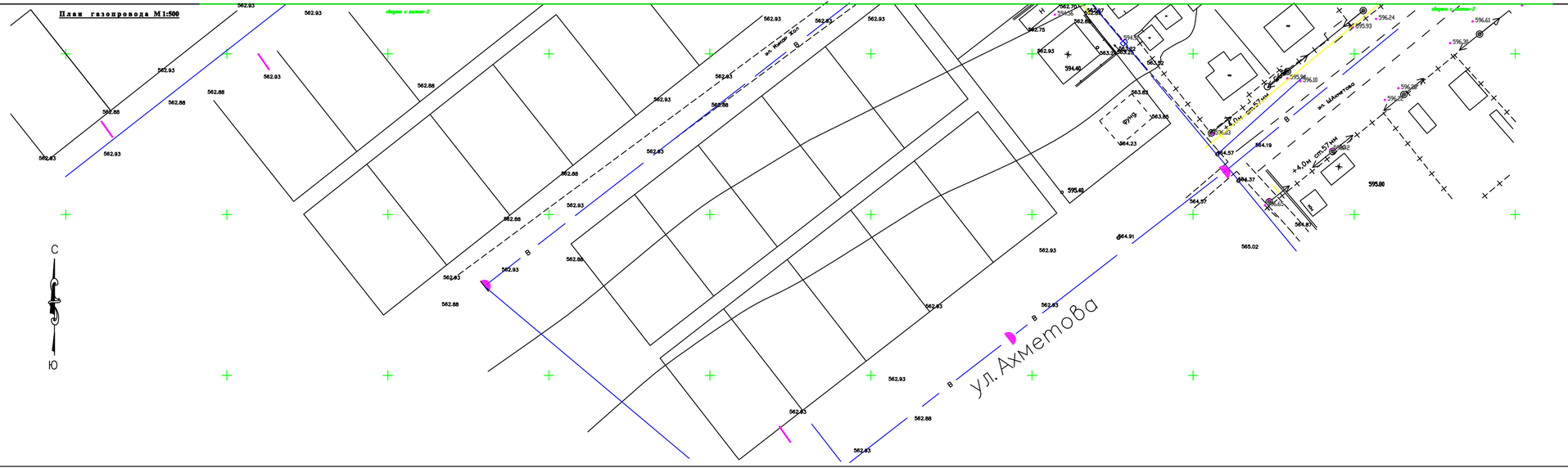
ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

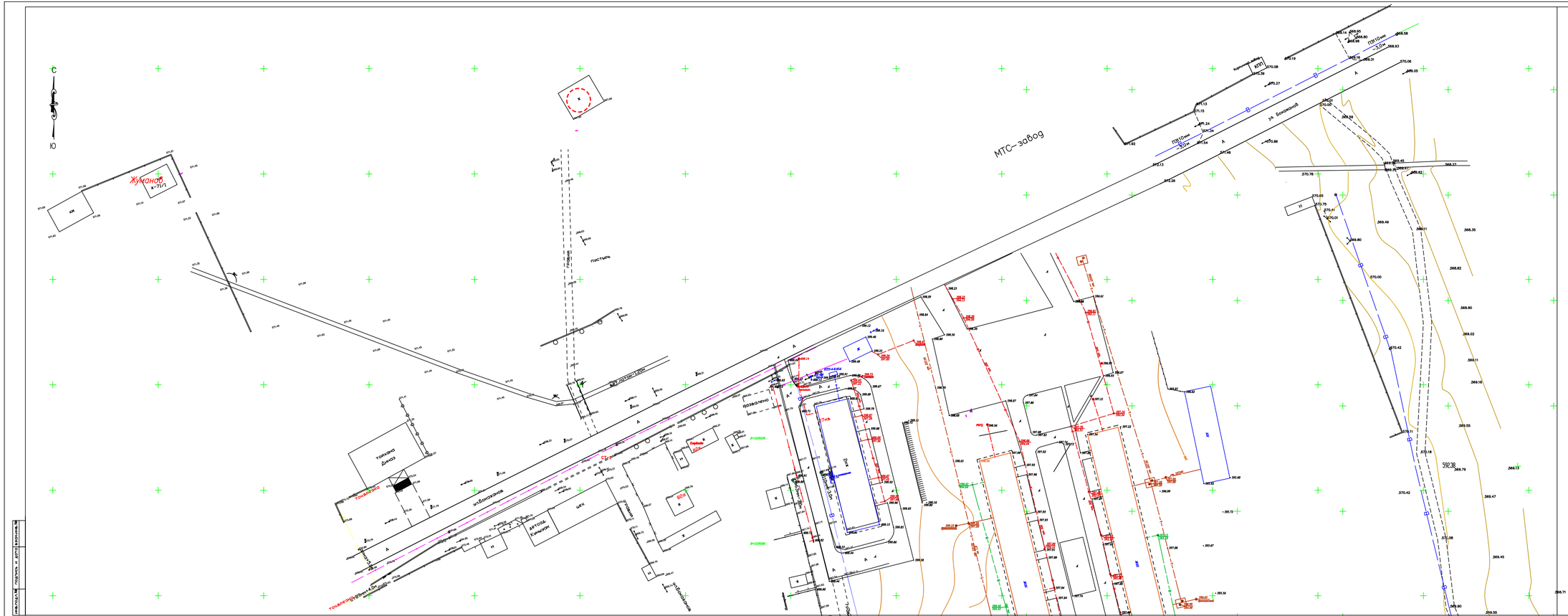
Взам.инв.№		
Подпись и дата		
Инв.под.л.№		

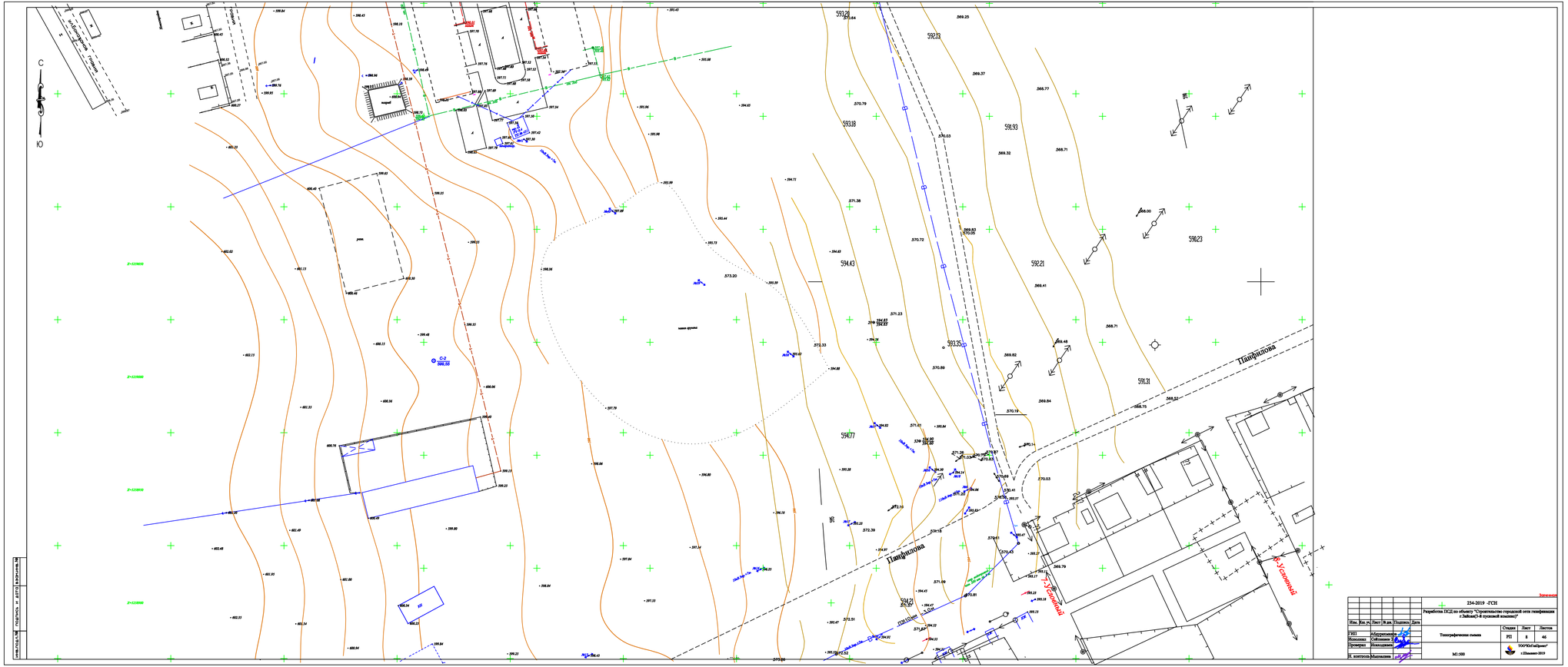
План газопровода М1:500

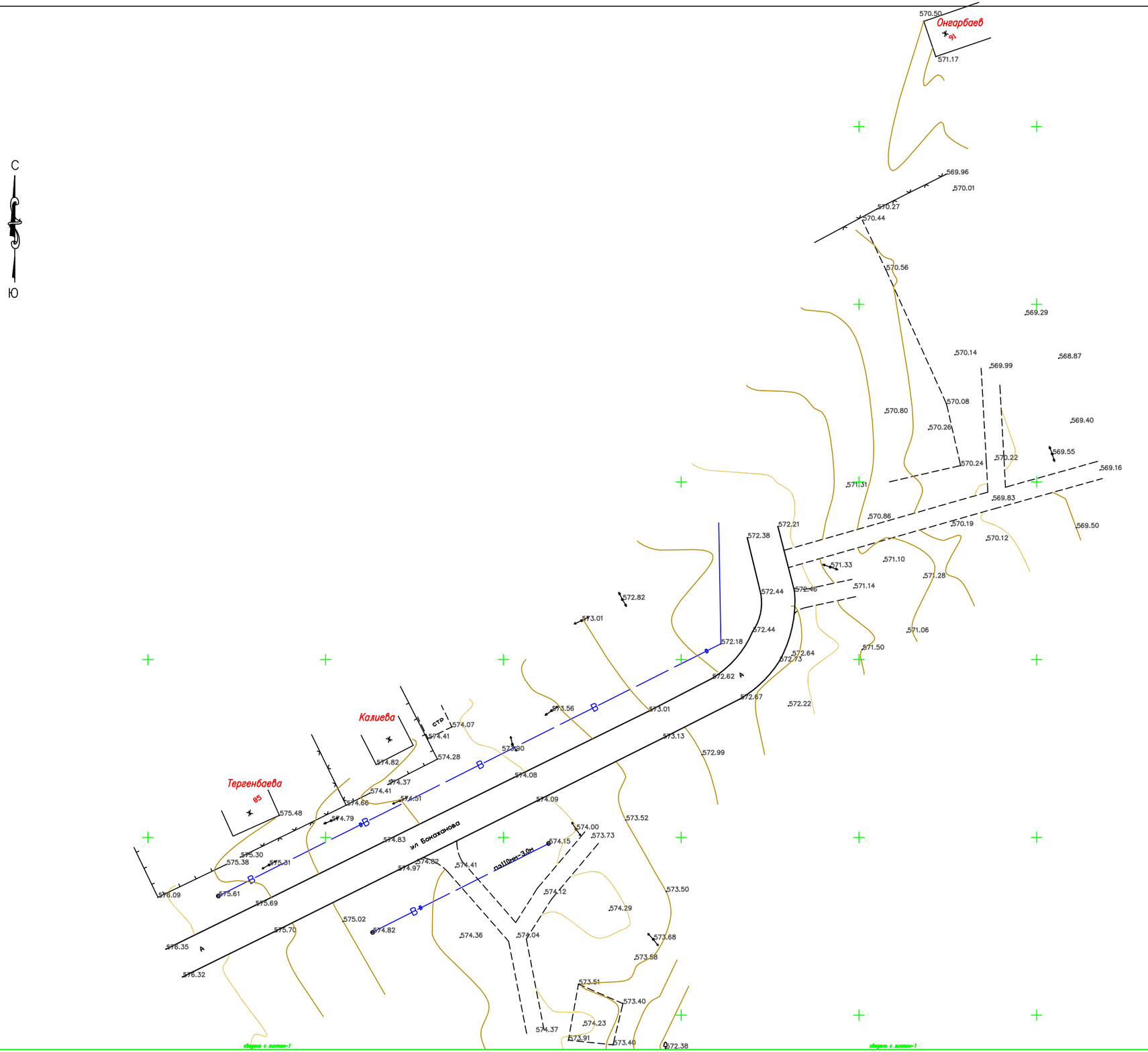

С
З
В
Ю
ул.Б-уловича
ул.Раскулова
ул.Октябр-окалар
Тетебаева
ул.Ташкентская
ул.Ташкентская
ул.Ташкентская

План газопровода М 1:500




С
Ю
Жуманов
Х-71/1
КК
МТС-завод
ул. Бокаевой
ул.Бокаевой
ул.Бокаевой
ул.Бокаевой
ПОЗДОЛЕЧНО
ПОЗДОЛЕЧНО
ПОЗДОЛЕЧНО


С
Ю
Панфилова
Панфилова
ул. Советская
ул. Советская
Х=2219000
Х=2219000
Х=2219000
Х=2219000
С-2
599,50
Н=0,74м
Н=0,74м
Н=0,74м



сборно с листом-1

сборно с листом-1

						234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-я пусковой комплекс)"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мырзалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	9	46

ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019

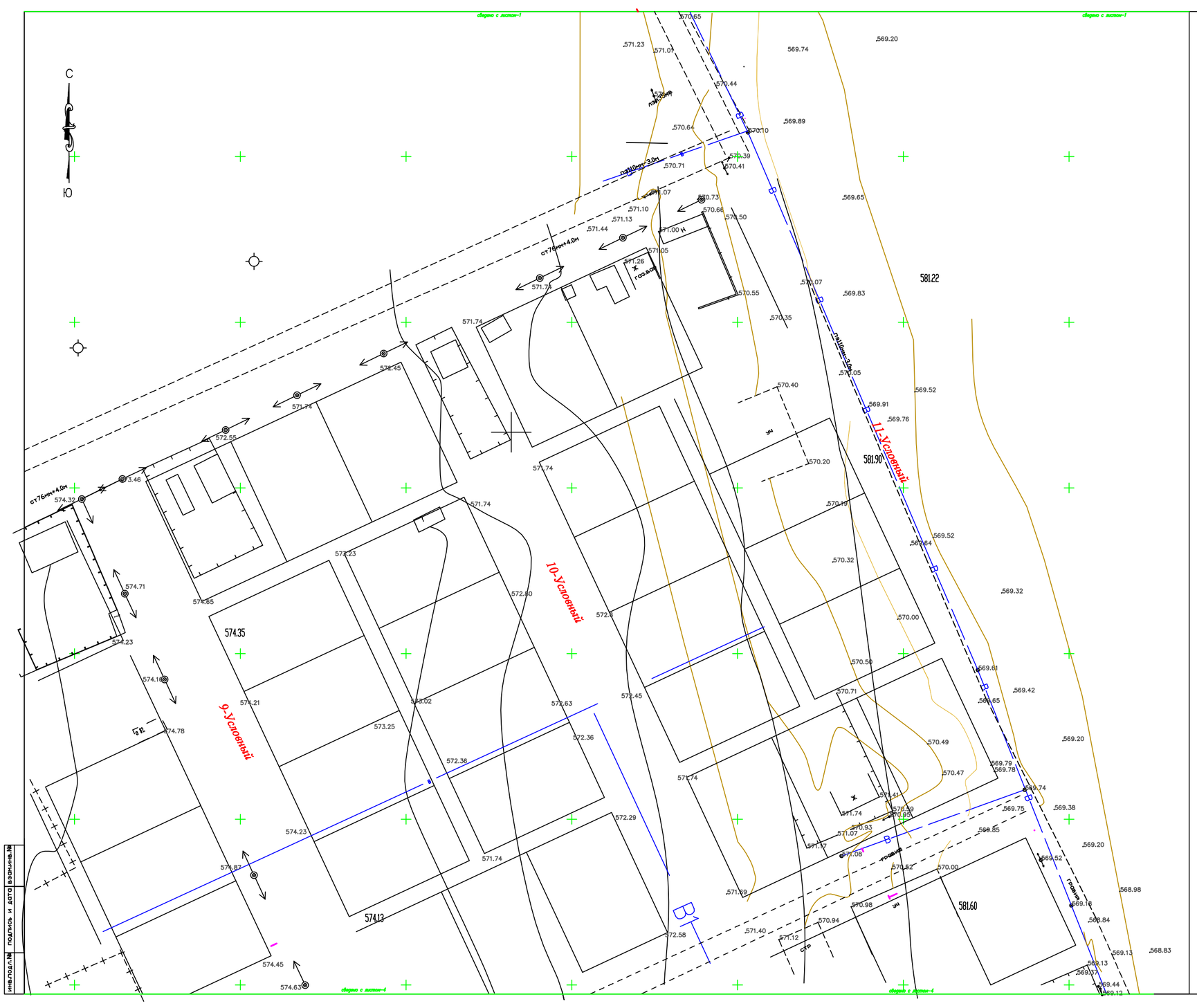
Заречная(Казак-аулы)

Инв.подл.№	Подпись и дата	Взам.инв.№

Заречная(казан-ямал)

						234-2019 -ГСН	
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка	Стадия: РП; Лист: 10; Листов: 46
Исполнил		Сейтказиев З.					
Проверил		Исаходжаев					ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019
Н. контроль		Мынзалиев				М1:500	

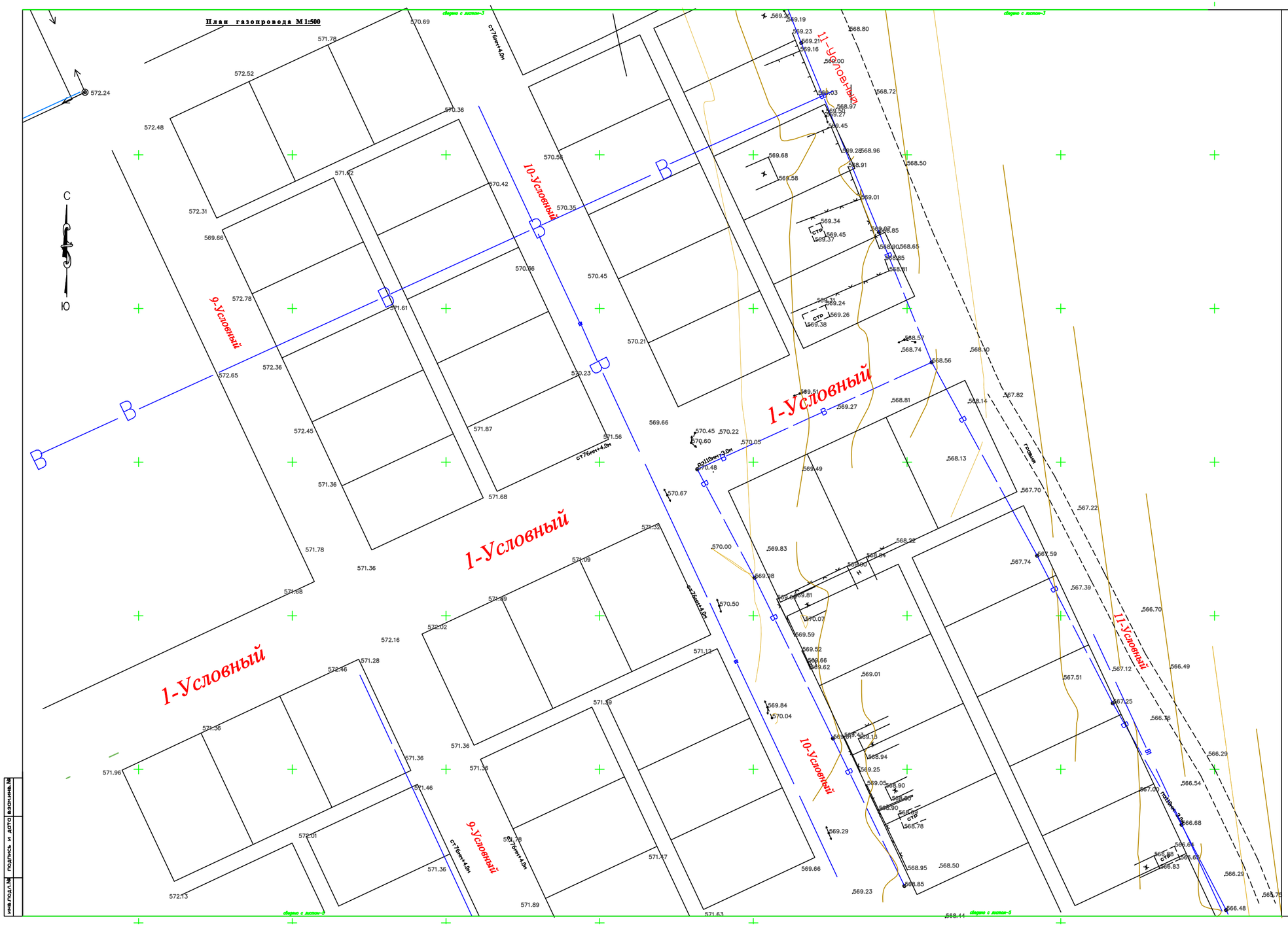
Инв.под.№	Подпись и дата	Взам.инв.№



Заречная(казак-аулы)

						234-2019 -ГСН			
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-я пусковой комплекс)"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сейтказиев З.					РП	11	46
Проверил		Исалодиева					ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019		
Н. контроль		Мынзалиев				M1:500			

Инв.подл.№ | Подпись и дата | Взам.инв.№



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН		
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"		
ГИП	Абдурахманов					Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Сейтхазиев						РП	12	46
Проверил	Исходжанов						ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019		
Н. контроль	Мынзадиев					М1:500			

Заречная(Казак-ский)

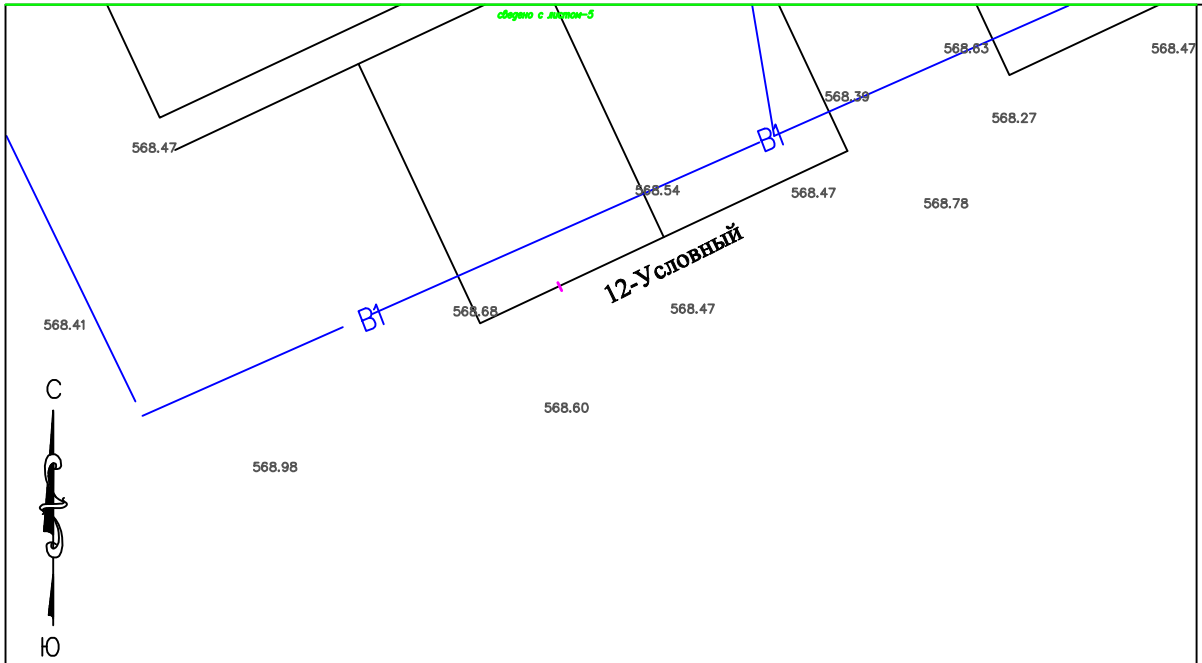
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

План газопровода М1:500

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН		
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"		
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сейфиханов					РП	13	46
Проверил		Исходжанов							
Н. контроль		Абдурахманов				М1:500	ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019		

Согласовано:

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



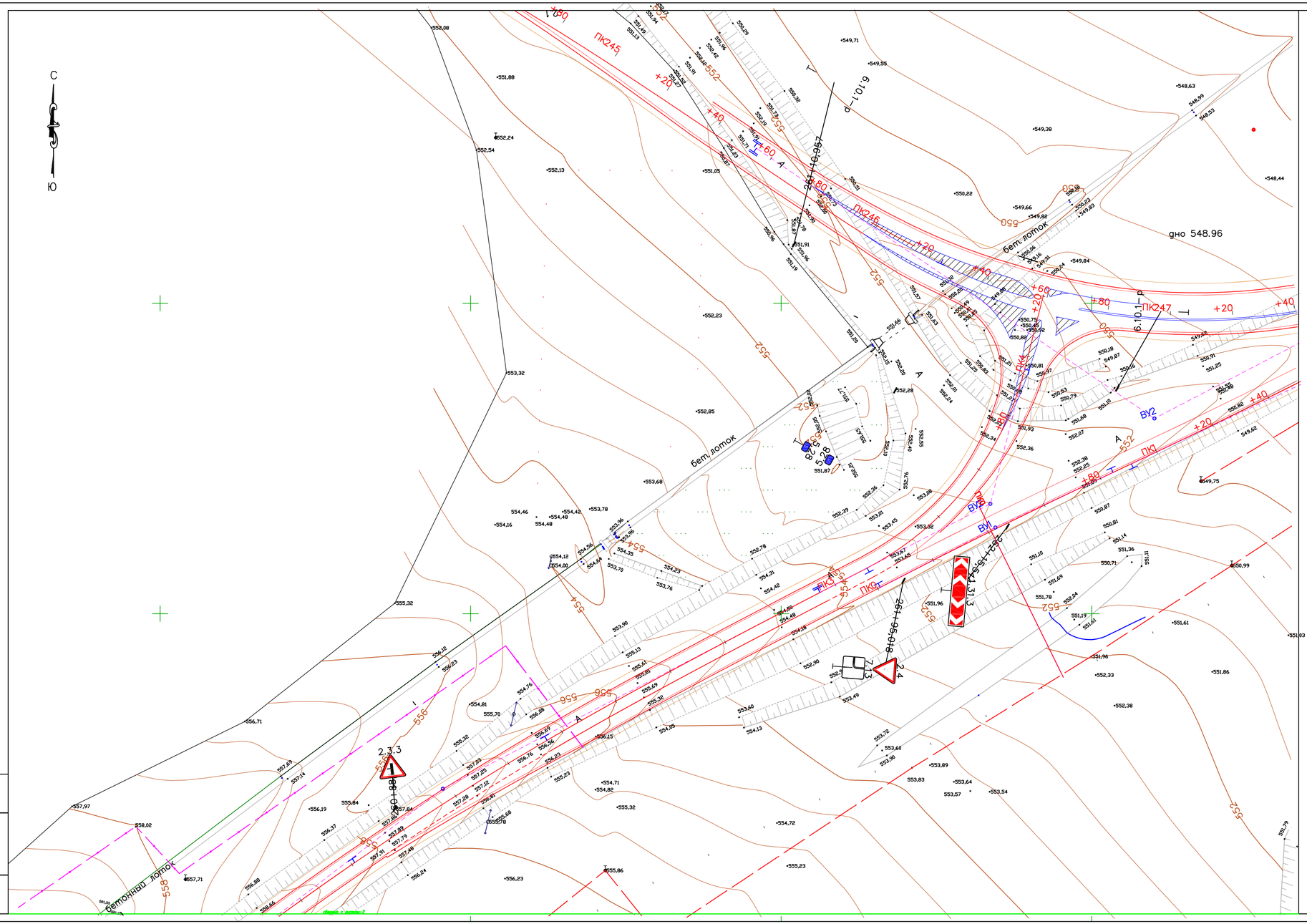
Заречная(казак-аулы)

						234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев З				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мынгалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	14	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

ИНВ.ПОД.Л.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№



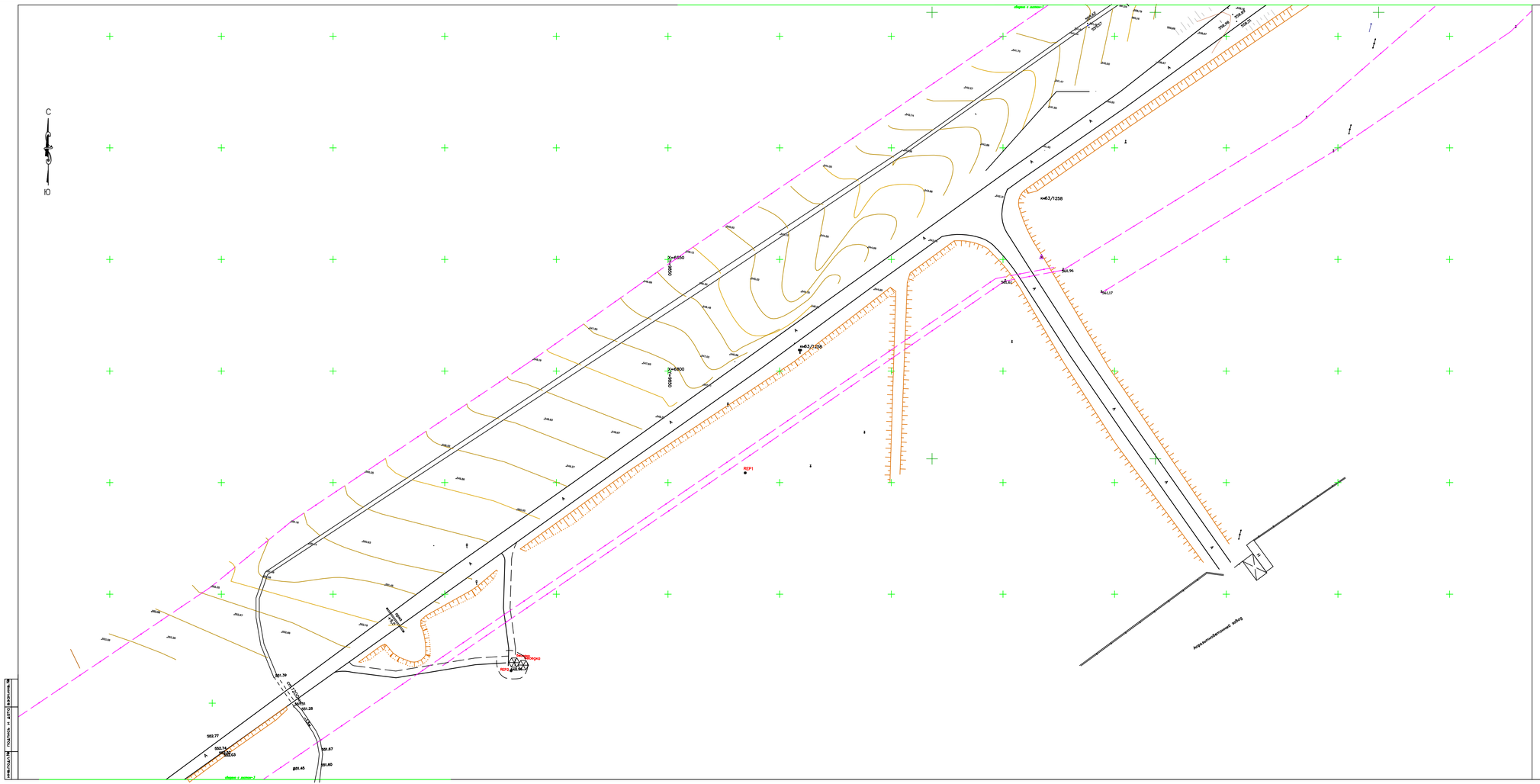
ПРОИЗОША

						234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдурахманов				Топографическая сьемка
Исполнил		Сейтхазиев				
Проверил		Новходжаев				
Н. контроль		Мирзаев				M1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	15	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

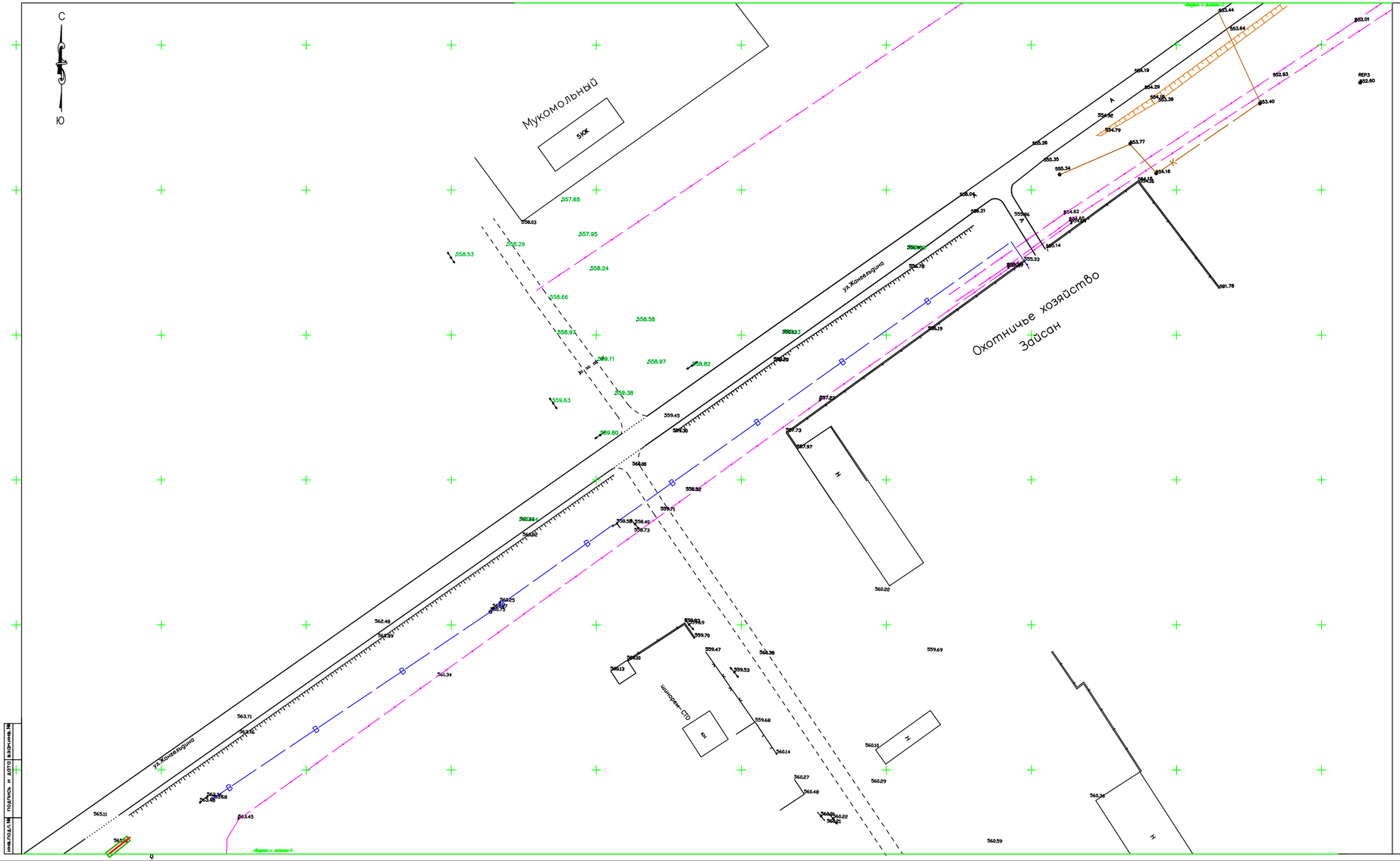
Инв.год.№	Подпись и дата	Взам.инв.№



ПРОЕКТНА

						234-2019-ГСН	
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Экибастуз-8 пусковой комплекс"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП	Абдуразакова					Топографическая съемка	Стадия: РП; Лист: 16; Листов: 46
Инженер	Сейтжанов Д.						
Проверил	Новиковаа						ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент 2019
Н. контроль	Мадиахмед					М1:500	

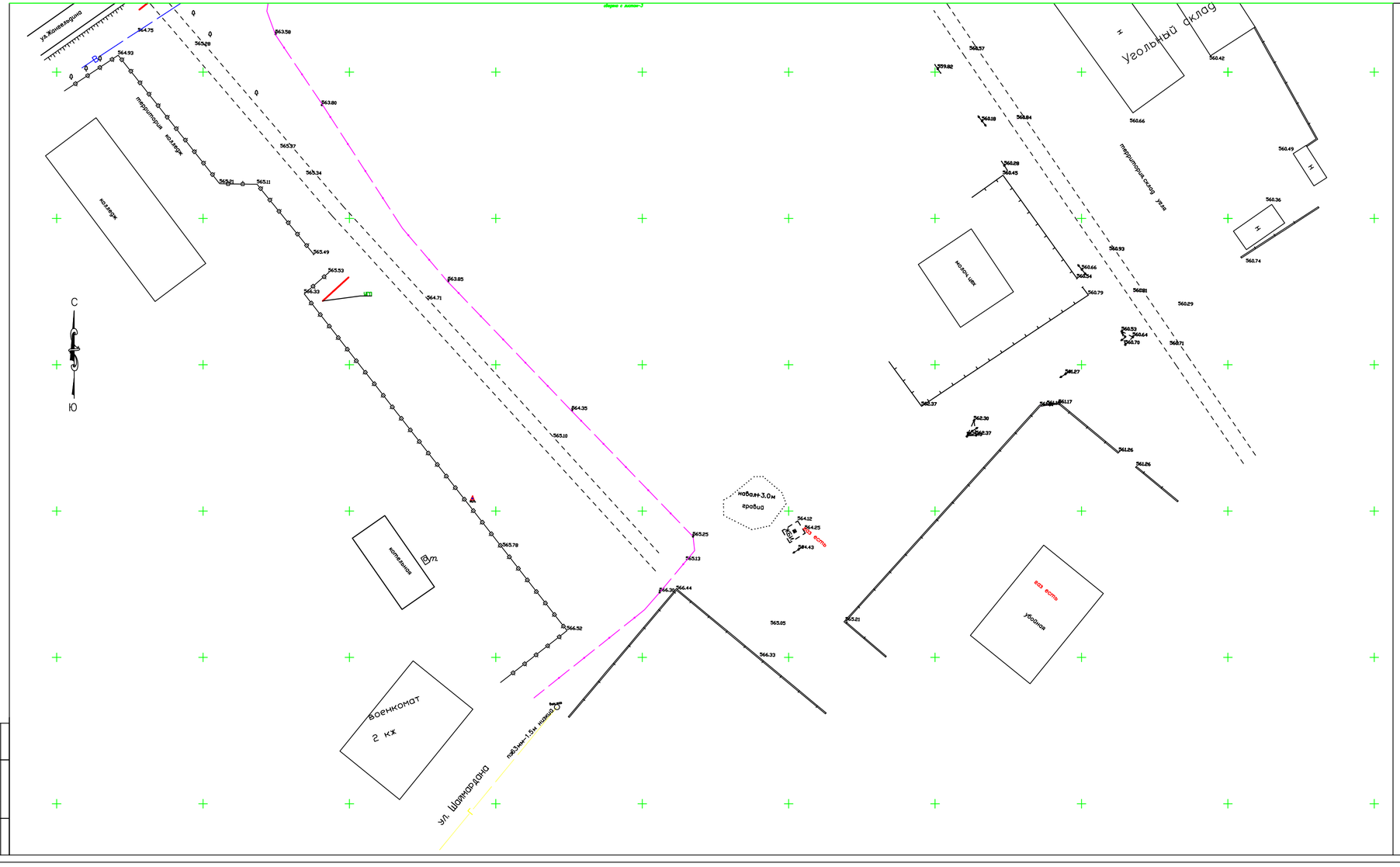
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



							234-2019 -ГСН
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-я пусковой комплекс)"
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка	Стадия: РП; Лист: 17; Листов: 46
Исполнил		Сейтхамен					
Проверил		Исходжанов					
Н. контроль		Мырзалиев				М1:500	ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019

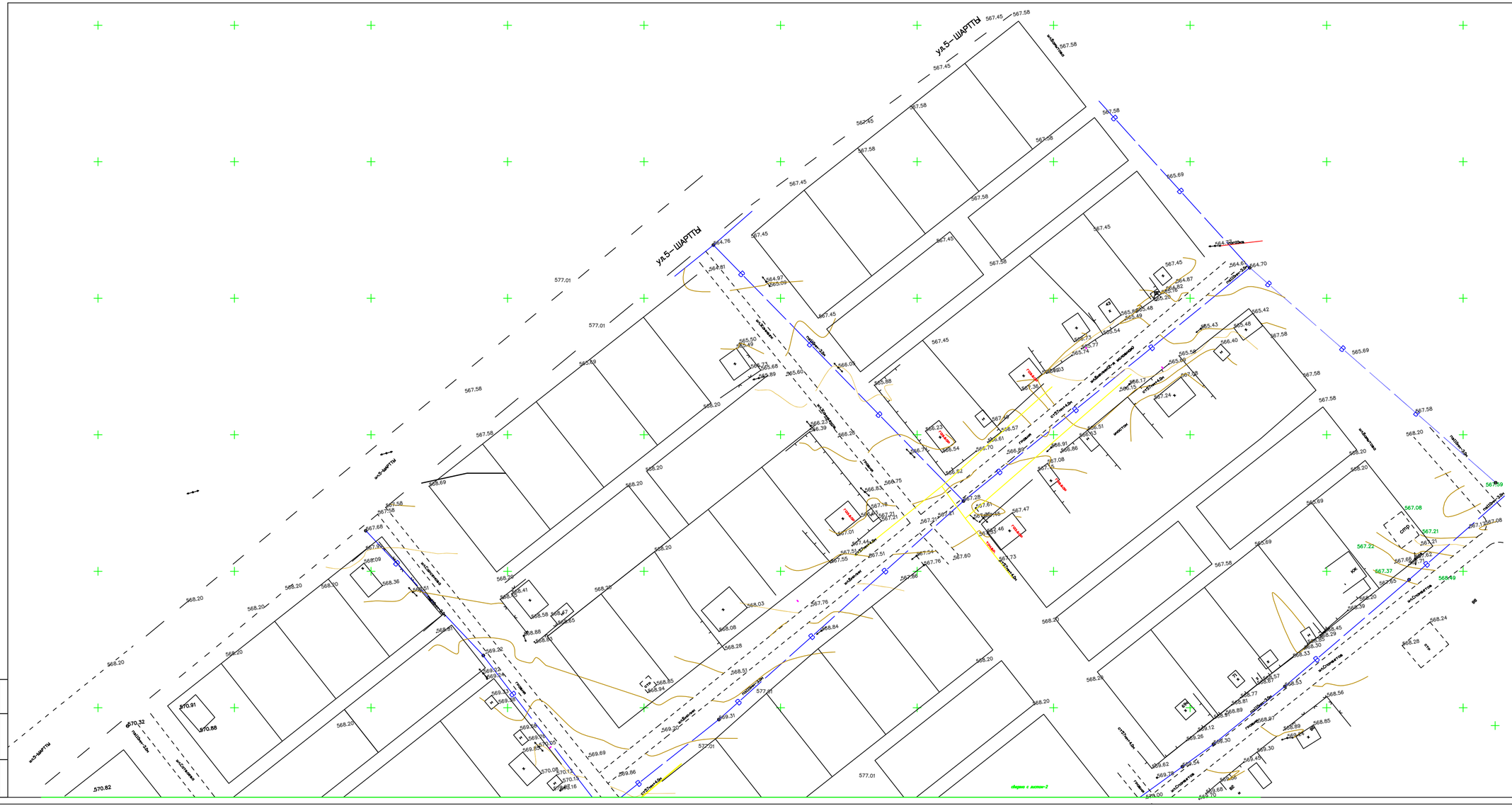
ПРОИЗВЕДЕНА

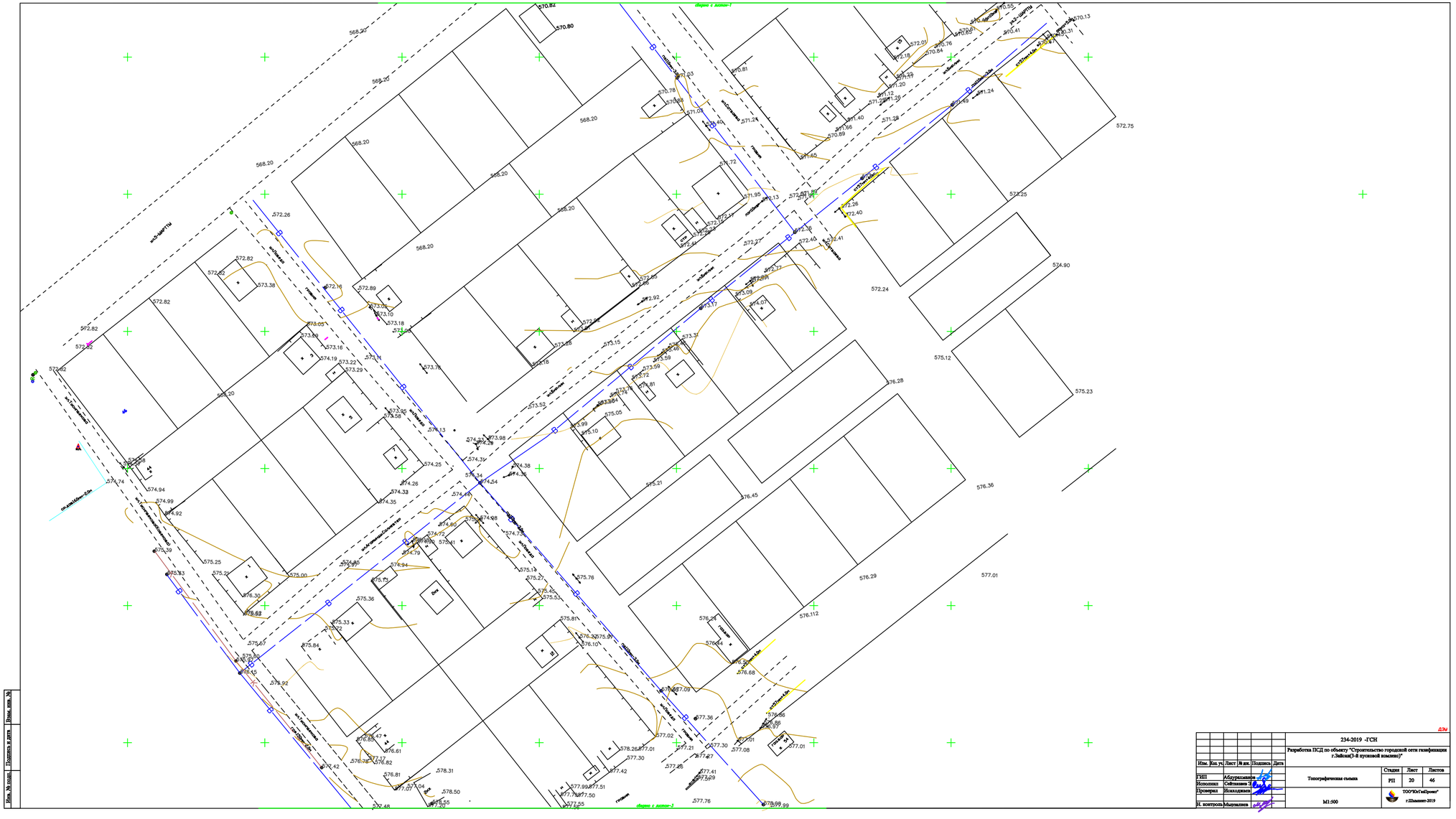
ИНВ.ПОДЛ.№	ПОДПИСЬ и ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№	

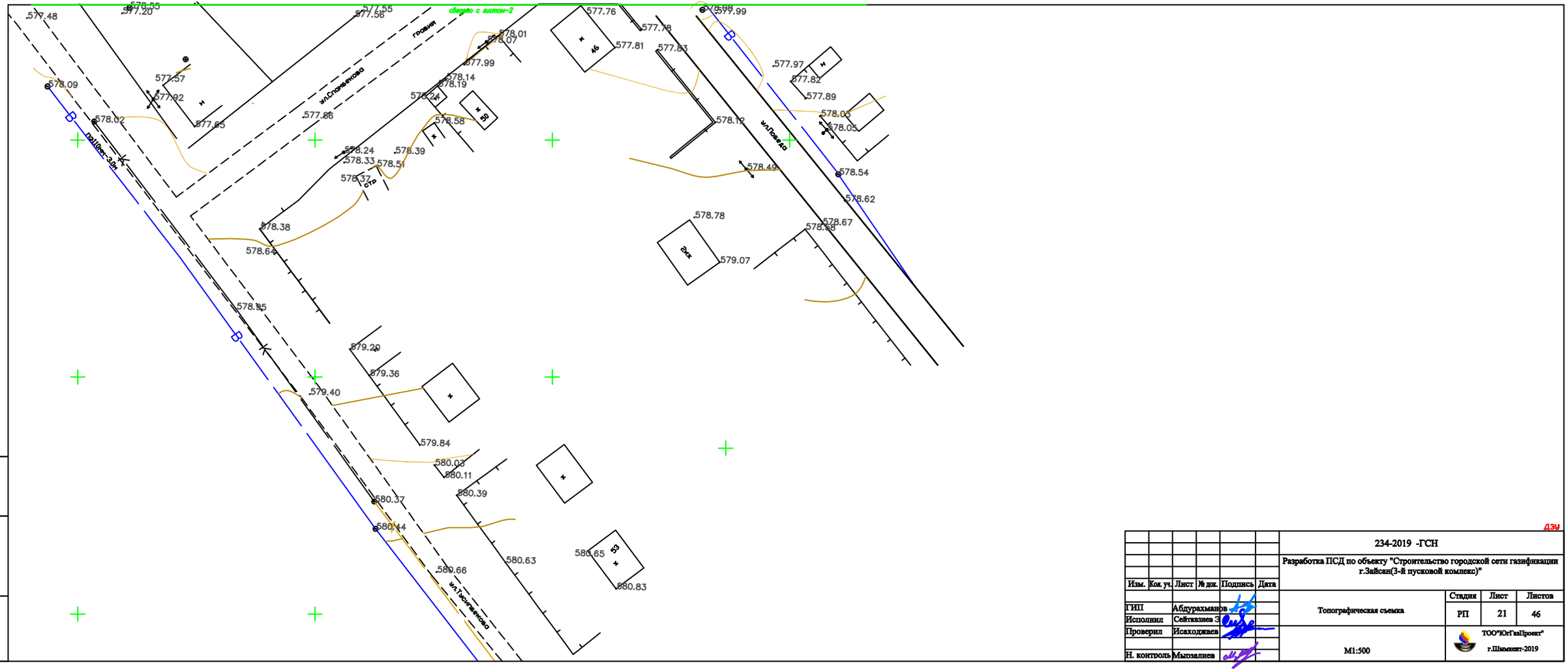


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019-ГСН			
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайцев(3-я пусковой комплекс)"			
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сейтхалиев					РП	18	46
Проверил		Исхакджанов					ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019		
Н. контроль		Мырзалиев				М1:500			

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№


ул.5-ШАРТЫ
ул.5-ШАРТЫ
ул.5-ШАРТЫ
ул.5-ШАРТЫ
ул.Строителей
ул.Строителей
ул.Абылая
ул.Абылая
ул.Абылая-2 колонка
ул.Строителей
ул.Строителей
ул.Строителей
ул.Строителей
ул.Строителей
ул.Строителей
ул.Строителей
ул.Абылая
ул.Абылая
ул.Абылая


Опора с лоскут-1
Опора с лоскут-2
ул.Шаймуратова
ул.Ленина
ул.Ленинградская
ул.Ленинградский переулок
ул.Ленинградский переулок тр
ул.Ленинградский переулок
ул.Ленинградский переулок
ул.Ленинградский переулок



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев З.				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мынзалиев				М1:500

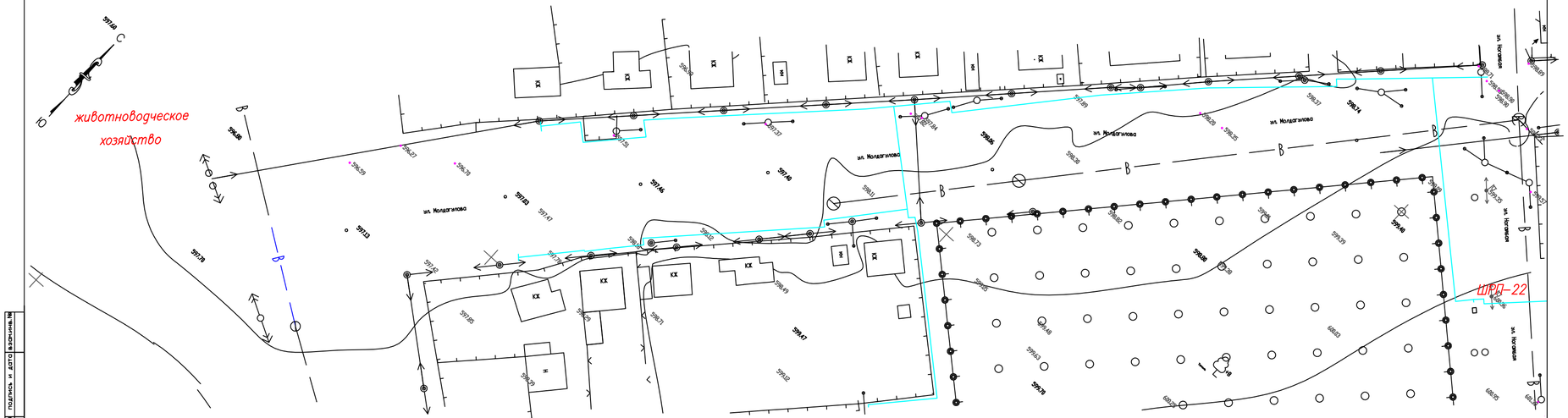
Стадия	Лист	Листов
РП	21	46

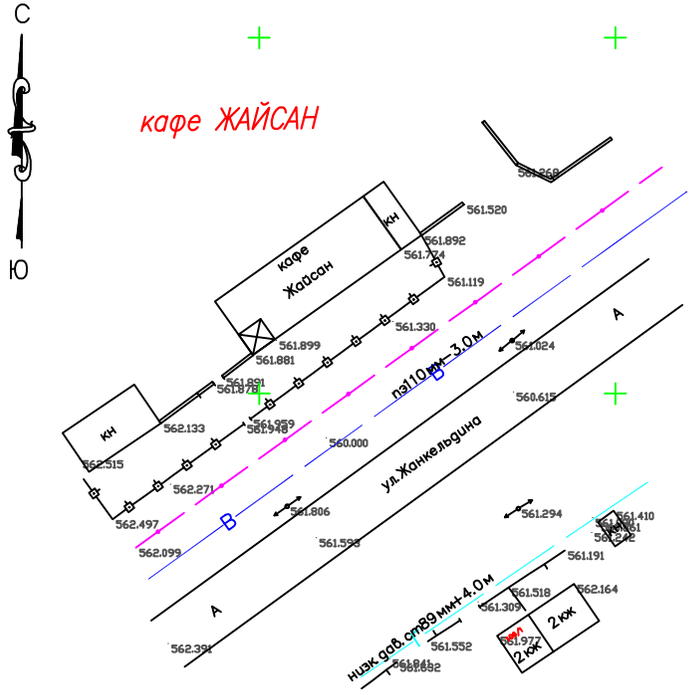
ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


животноводческое
хозяйство
ул. Молодежная
ул. Молодёжная
ул. Молодёжная
ул. Молодёжная
ул. Молодёжная
ул. Молодёжная
ШРП-22
КХ
Н
597140
597146
597148
597153
597178
597179
597180
597181
597182
597183
597184
597185
597186
597187
597188
597189
597190
597191
597192
597193
597194
597195
597196
597197
597198
597199
597200
597201
597202
597203
597204
597205
597206
597207
597208
597209
597210
597211
597212
597213
597214
597215
597216
597217



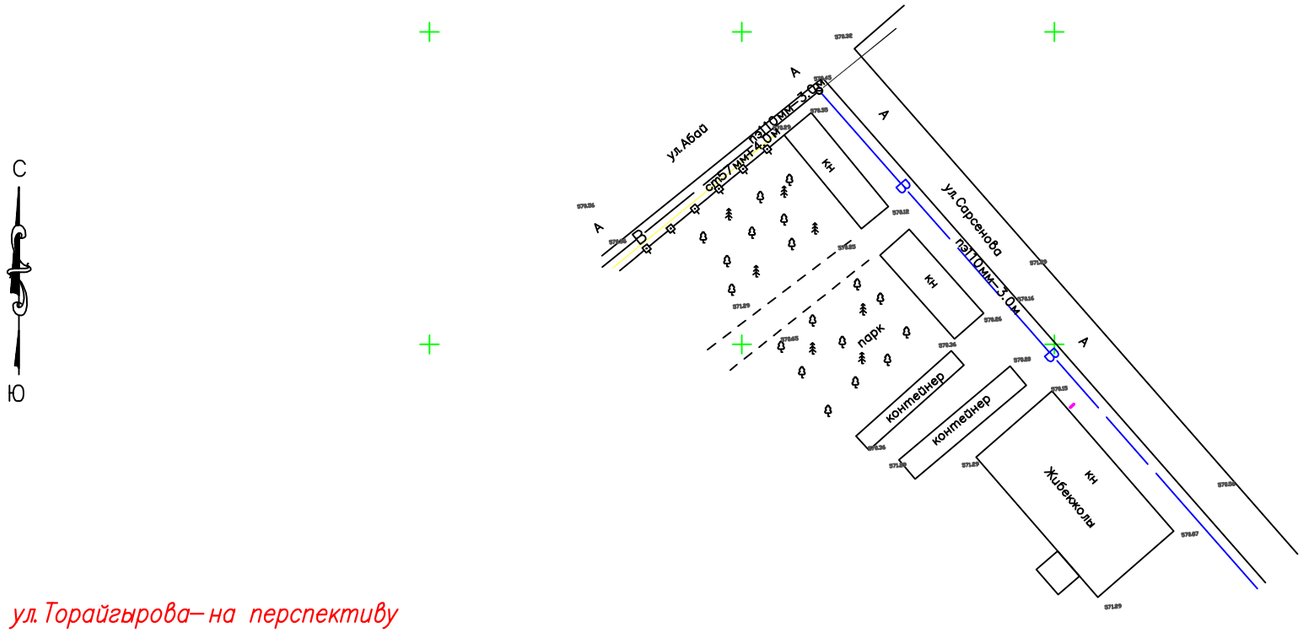
						234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев З				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мынзалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	23	46

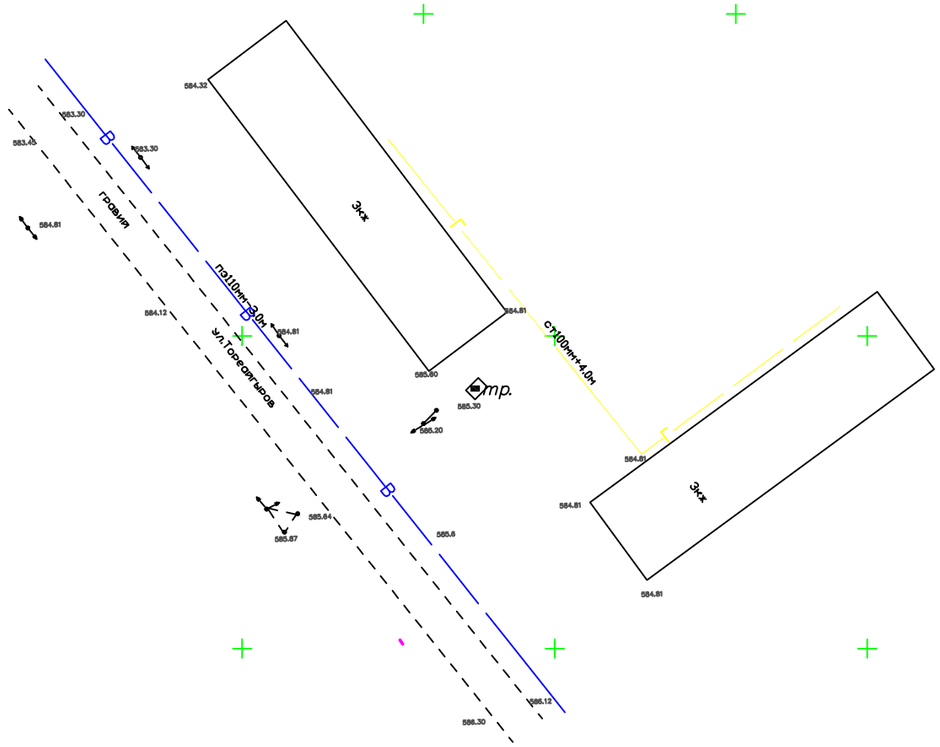
ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

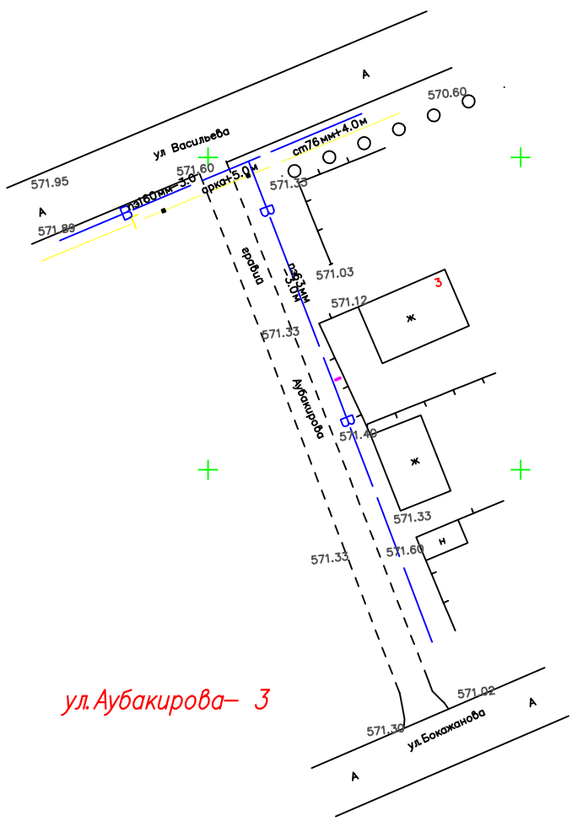
инв.подл.№	подпись и дата	взам.инв.№	

ул.Сарсенова– Торговый дом Жибек–Жолы



ул.Торайгырова– на перспективу



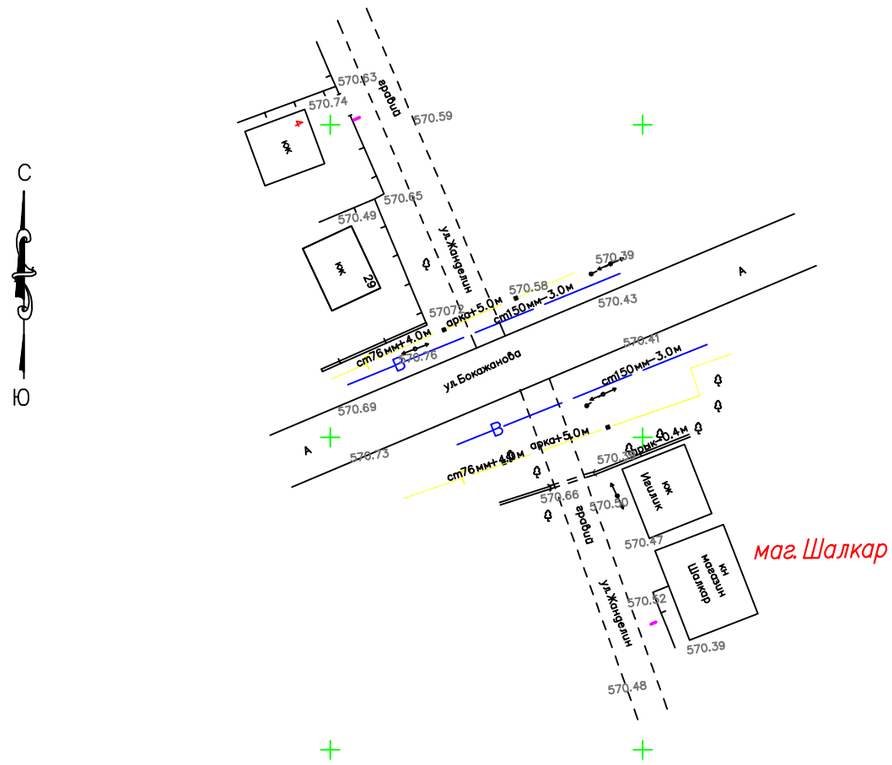


ул.Аубакирова– 3

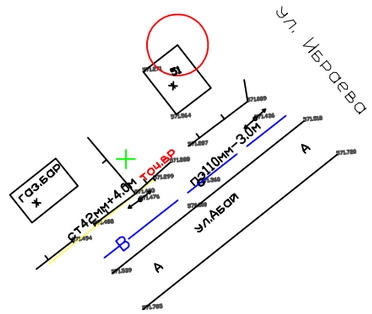
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН		
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"		
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сейтказиев З					РП	24	46
Проверил		Исаходжаев							
Н. контроль		Мырзалиев				М1:500	ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019		

Инв.под.№	подпись и дата	Взам.инв.№

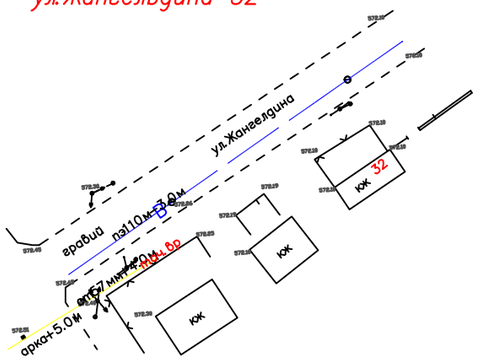
ул. Жандели–4



ул. Абая–51



ул.Жангельдина–32

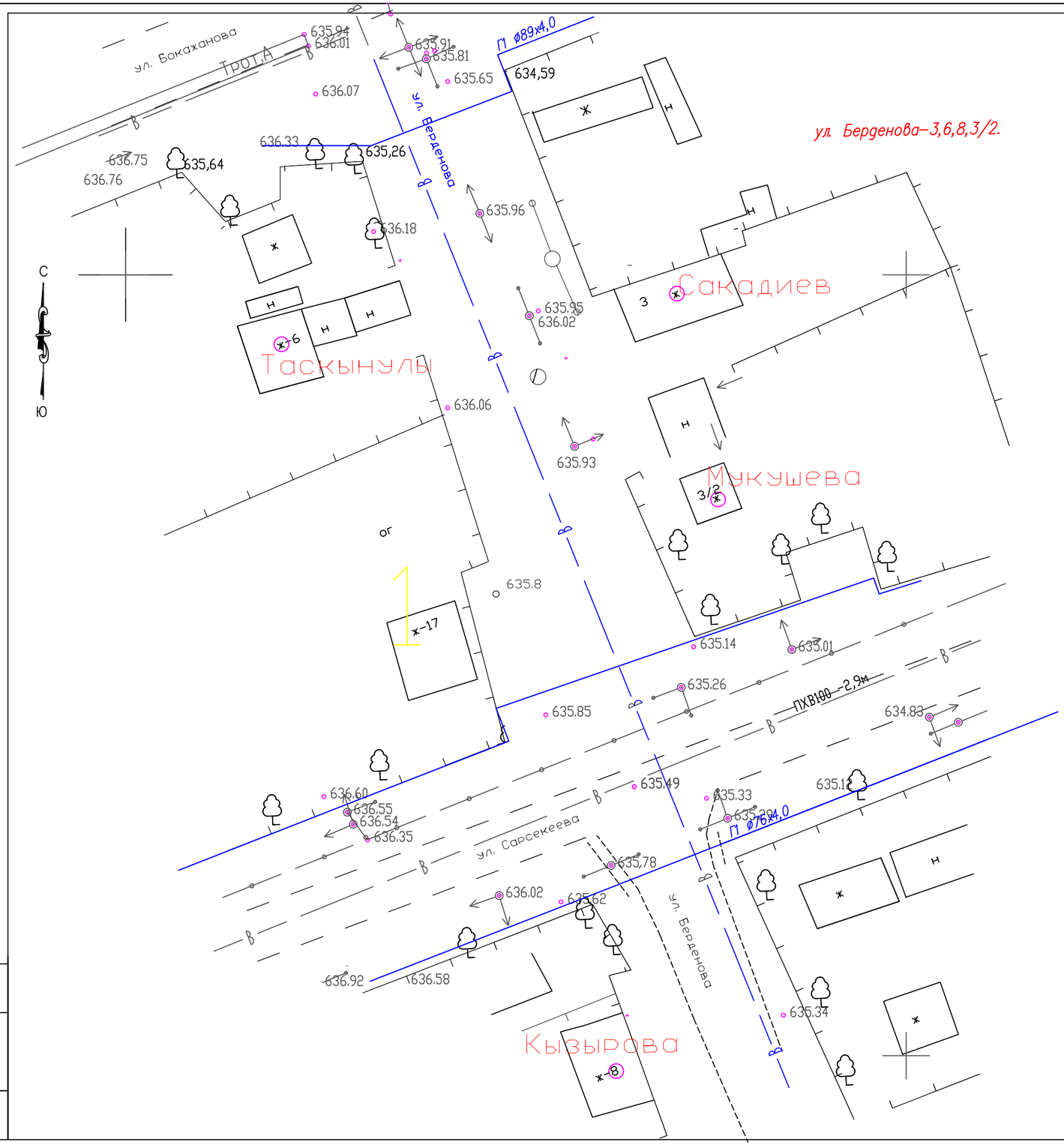


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев З.				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мырзалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	25	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

Инв.подл.№ | Подпись и дата | Взам.инв.№

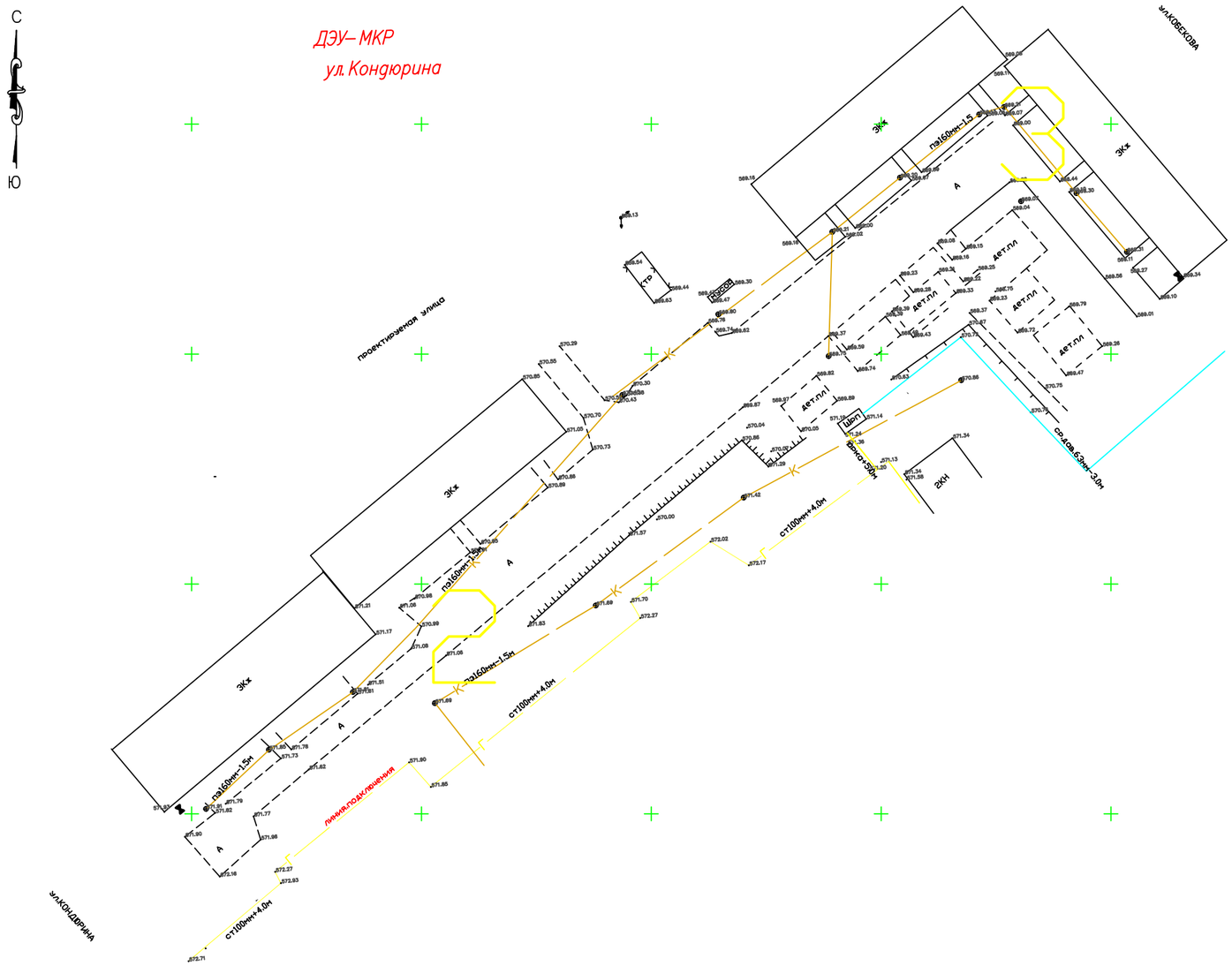


						234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комлекс)"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП	Абдурахманов					Топографическая съемка
Исполнил	Сейтказиев З.					
Проверил	Исаходжаев					
Н. контроль	Мынзалиев					М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	26	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

инв.под.л.№	подпись и дата	взам.инв.№

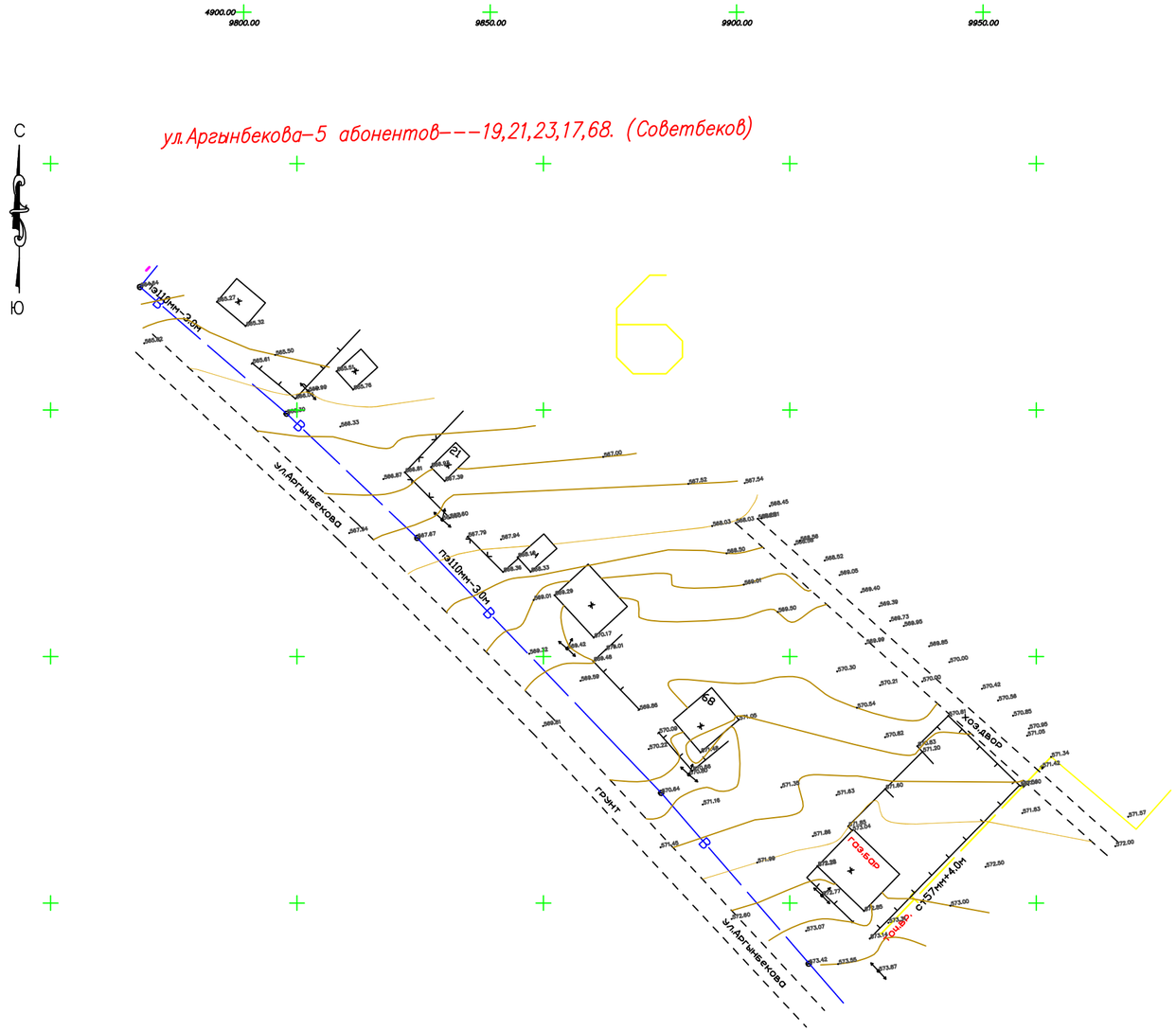


						234-2019 -ГСН			
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сейтказиев					РП	27	46
Проверил		Исаходжаев					ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019		
Н. контроль		Мынзалиев				М1:500			

Инв.подл.№	Подпись и дата	Взам.инв.№

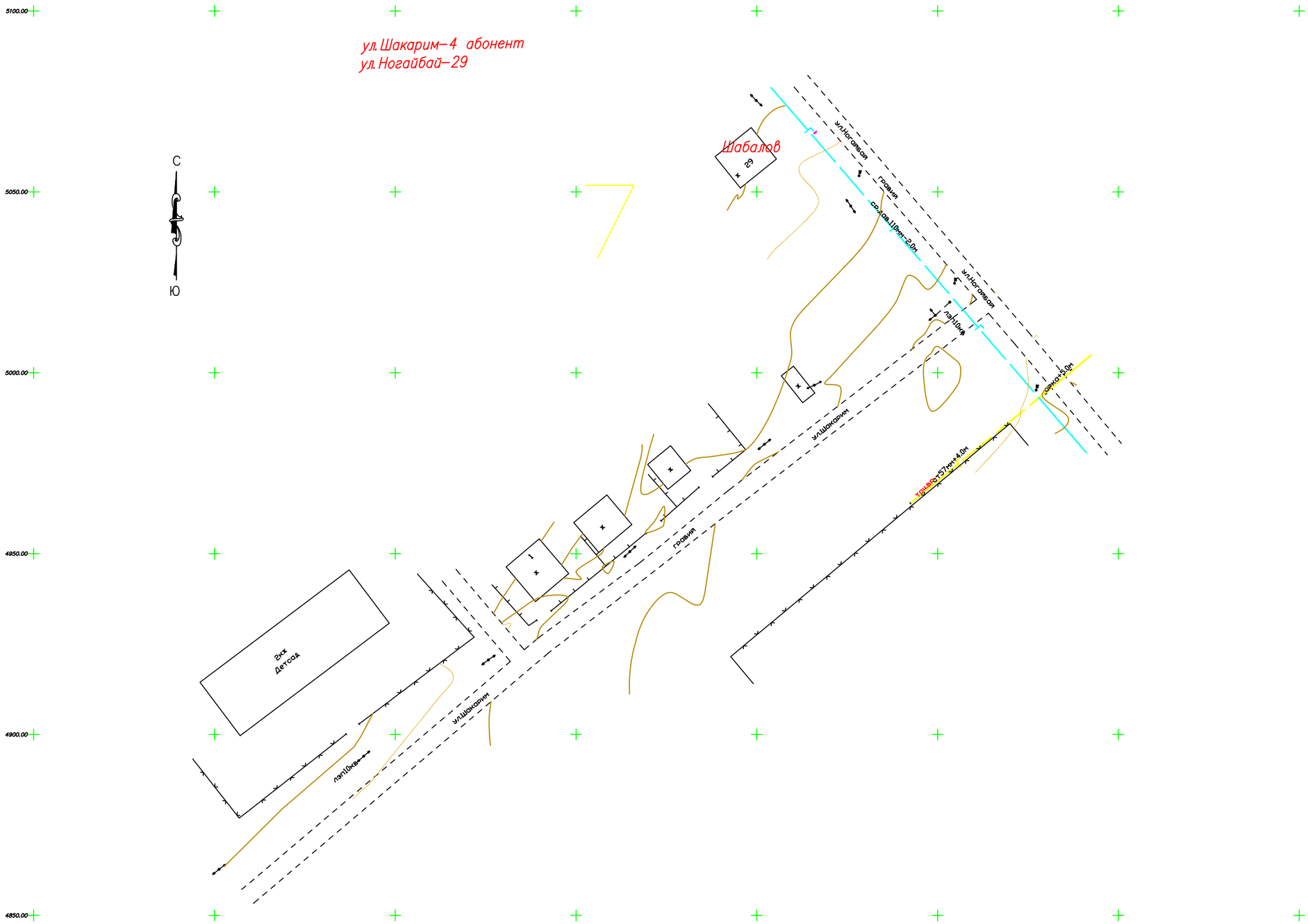
С
Ю
ул.Рыскулова и 6-условный
улб-условный
Оспанов
435
4
спр.
Г
Г
Г

ул.Аргынбекова-5 абонентов---19,21,23,17,68. (Советбеков)



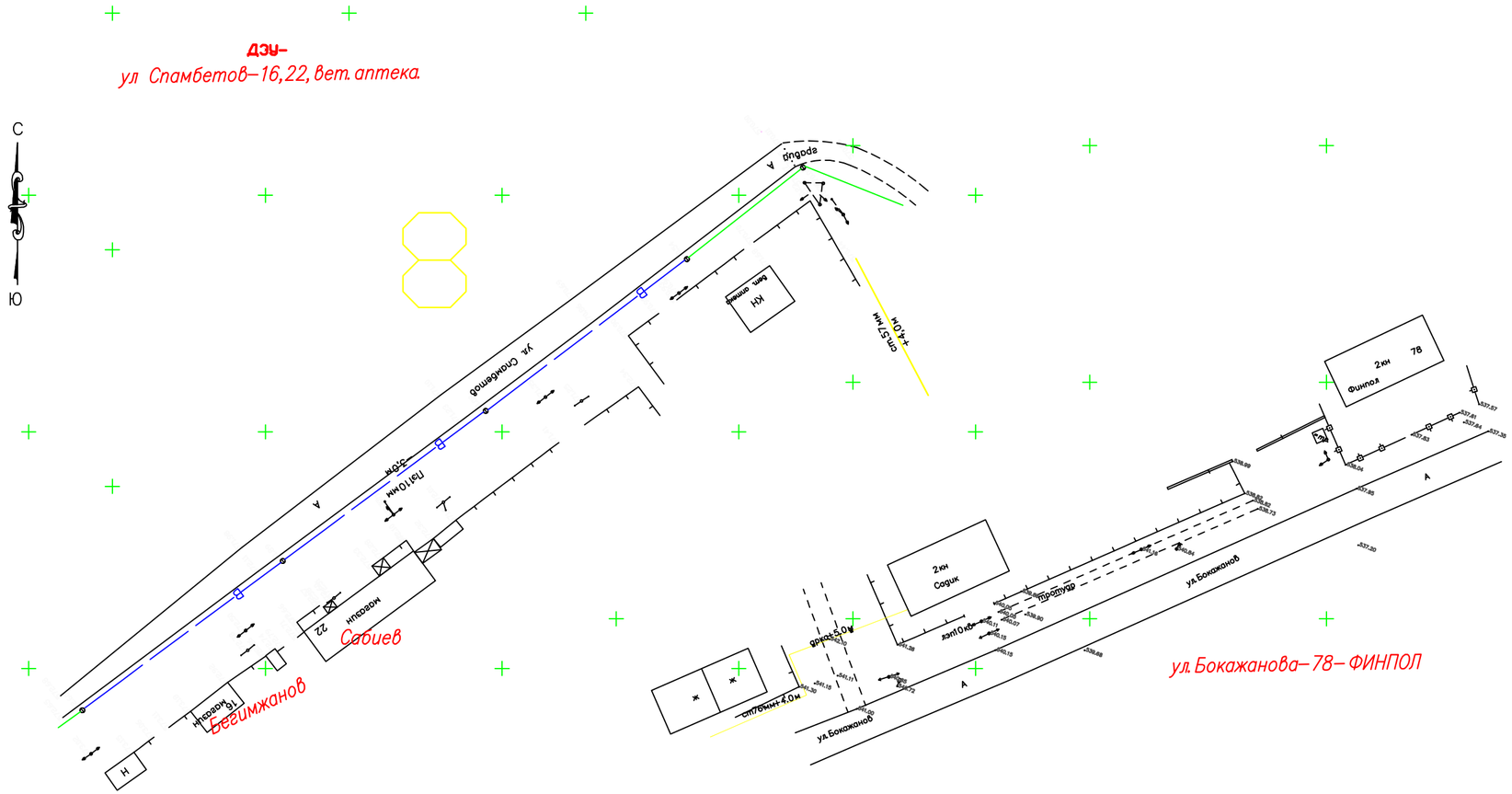
						234-2019 -ГСН		
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сейтенов					РП	29	46
Проверил		Исаходжаев				М1:500	ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019		
Н. контроль		Мырзалиев							

Инв.подл.№	Подпись и дата	Взам.инв.№



						234-2019 -ГСН		
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сейтжанова					РП	30	46
Проверил		Исаходжаев					ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019		
Н. контроль		Мырзалиев							

Инв.под.№ | подпись и дата | взам.инв.№

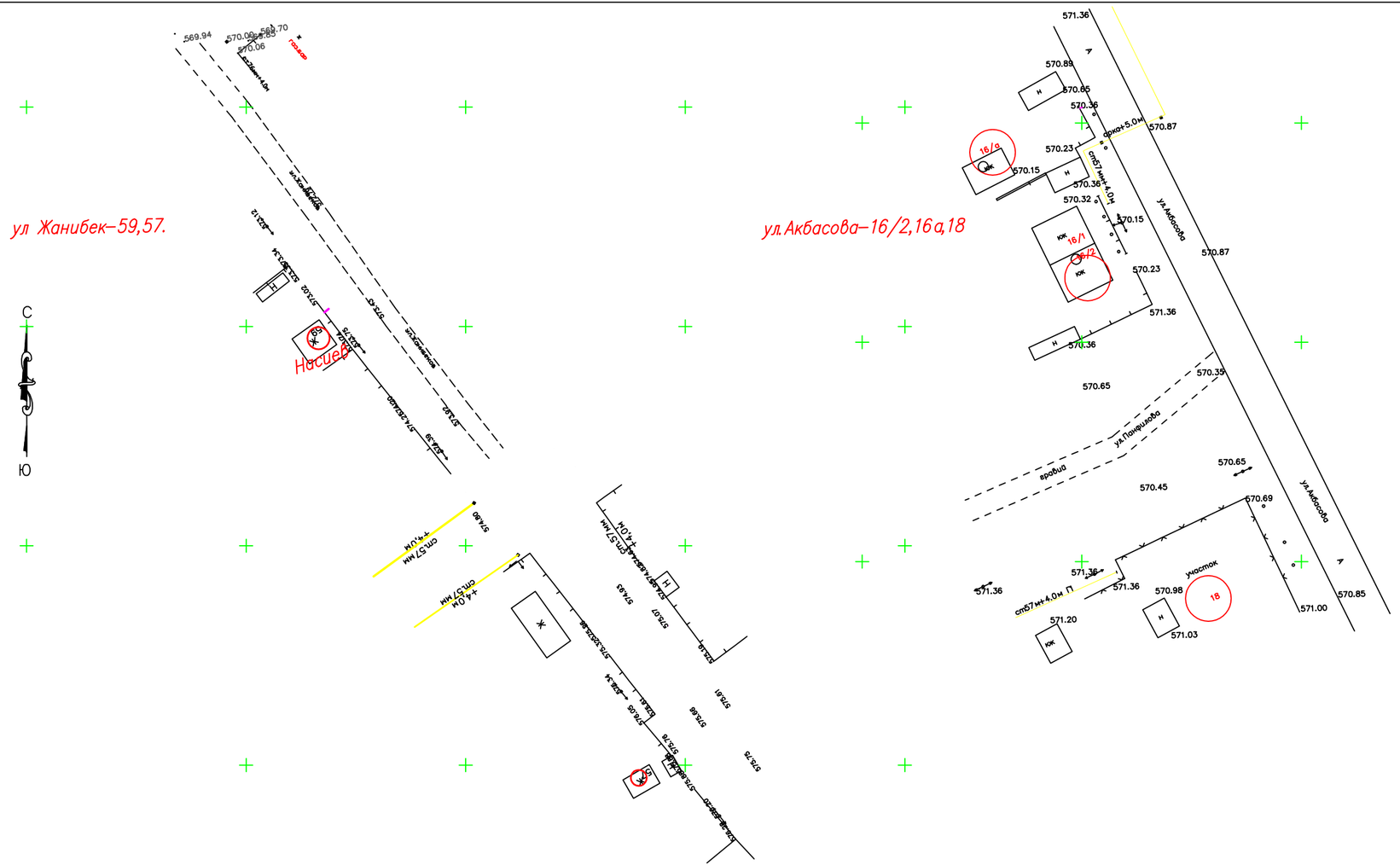


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев З.				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мытгалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	31	46

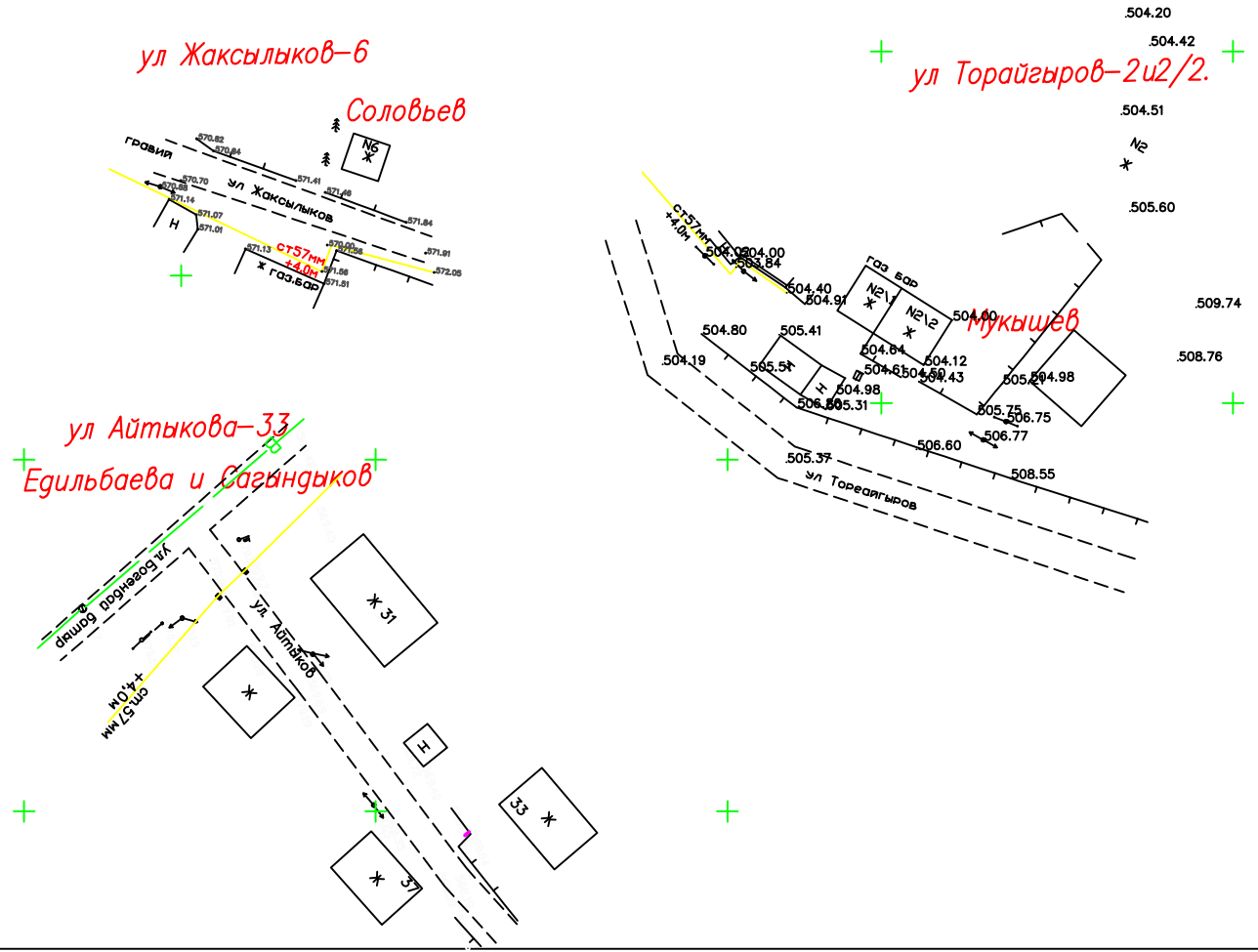
ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



						234-2019 -ГСН		
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сейтказиев З.					РП	32	46
Проверил		Исаходжаев							
Н. контроль		Мытгалиев				M1:500	ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019		

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

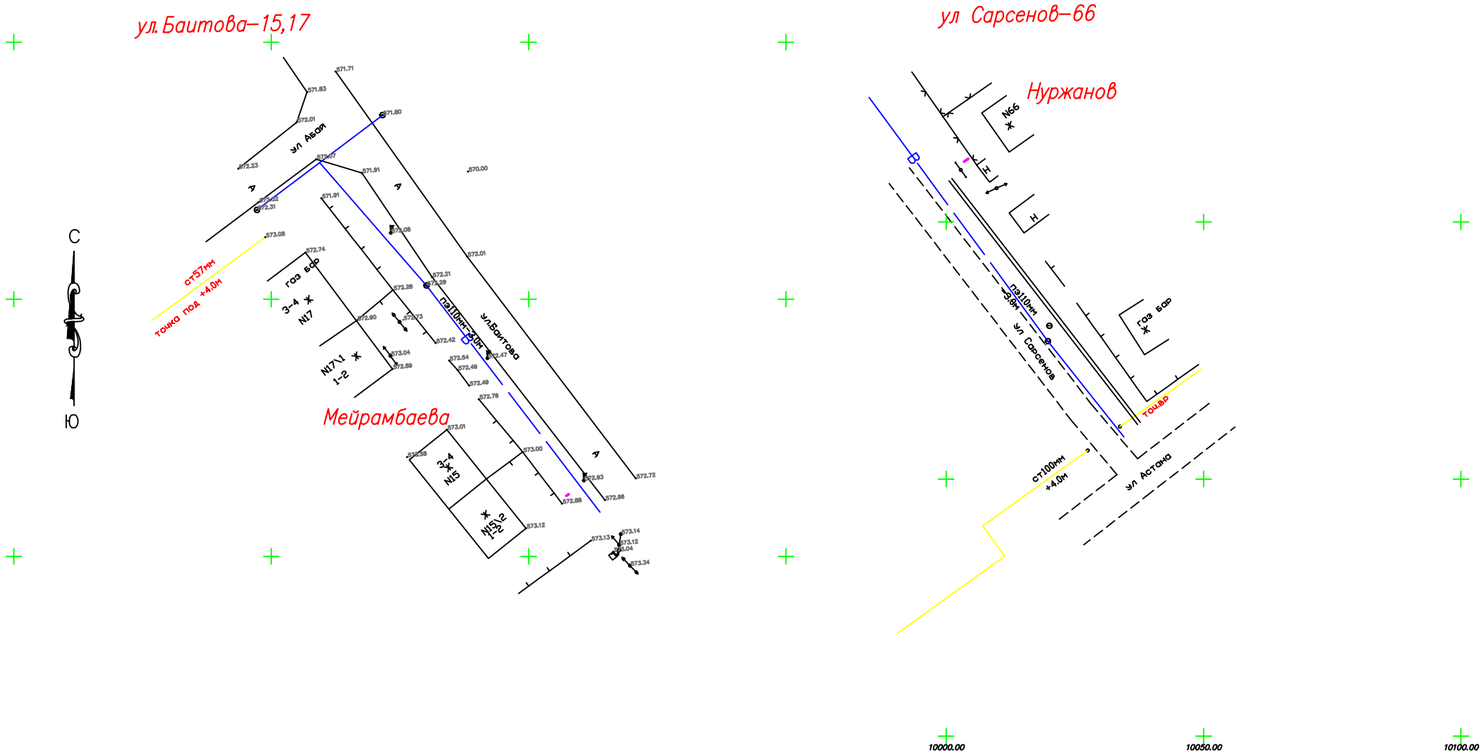


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев Э				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мызгалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	33	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

Инв.подл.№	Подпись и дата	Взам.инв.№



						234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев З.				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мытгалиев				М1:500

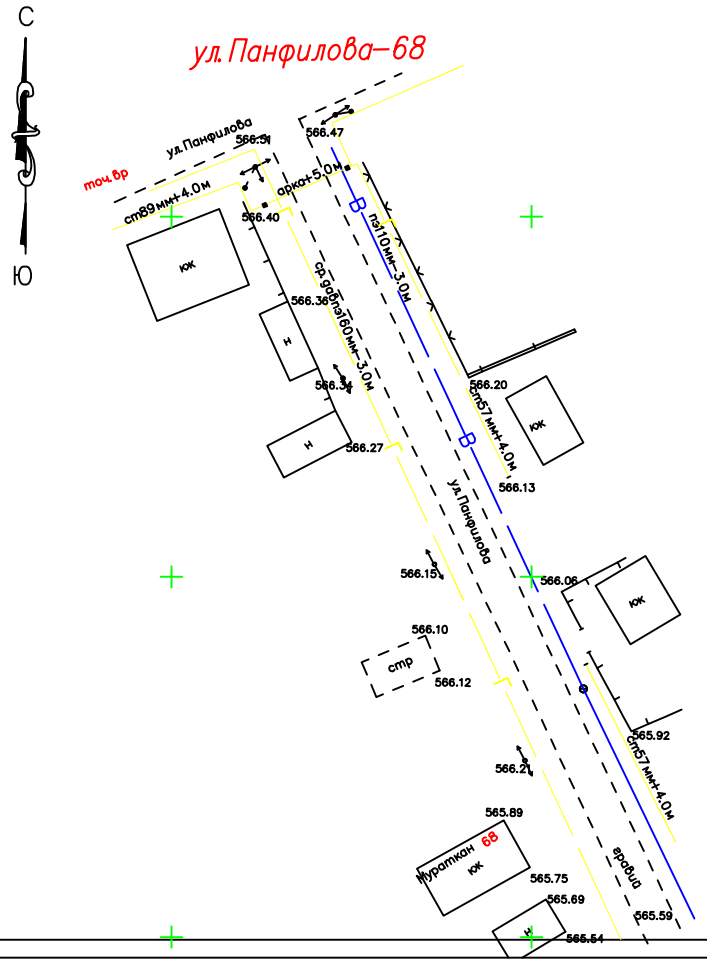
Стадия	Лист	Листов
РП	34	46

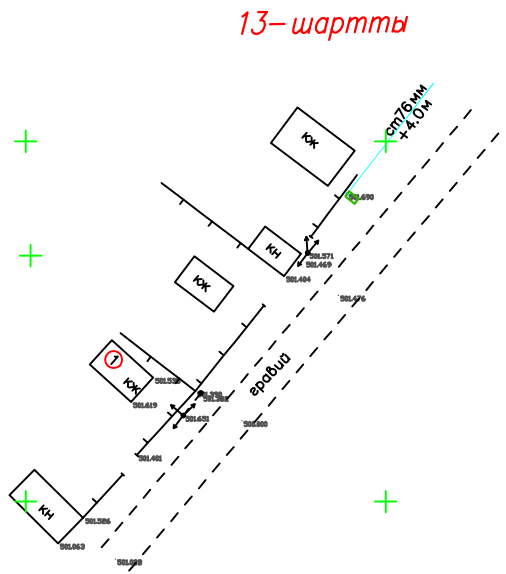
ТОО"ЮгГеоПроект"
г.Шымкент-2019

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН		
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"		
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сейтказиев З.					РП	35	46
Проверил		Исаходжаев							
Н. контроль		Мытгалиев				М1:500	ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019		

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№



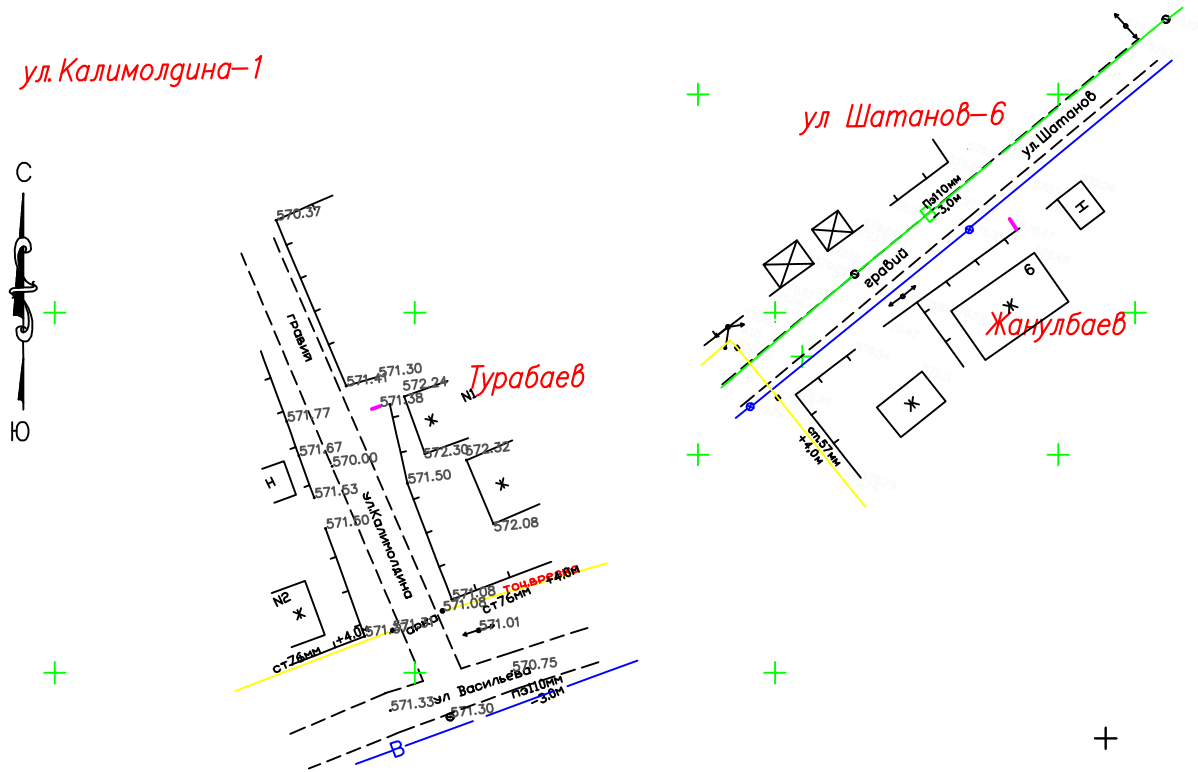


						234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комлекс)"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев Э				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мызгалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	36	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

инв.подл.№	подпись и дата	взам.инв.№

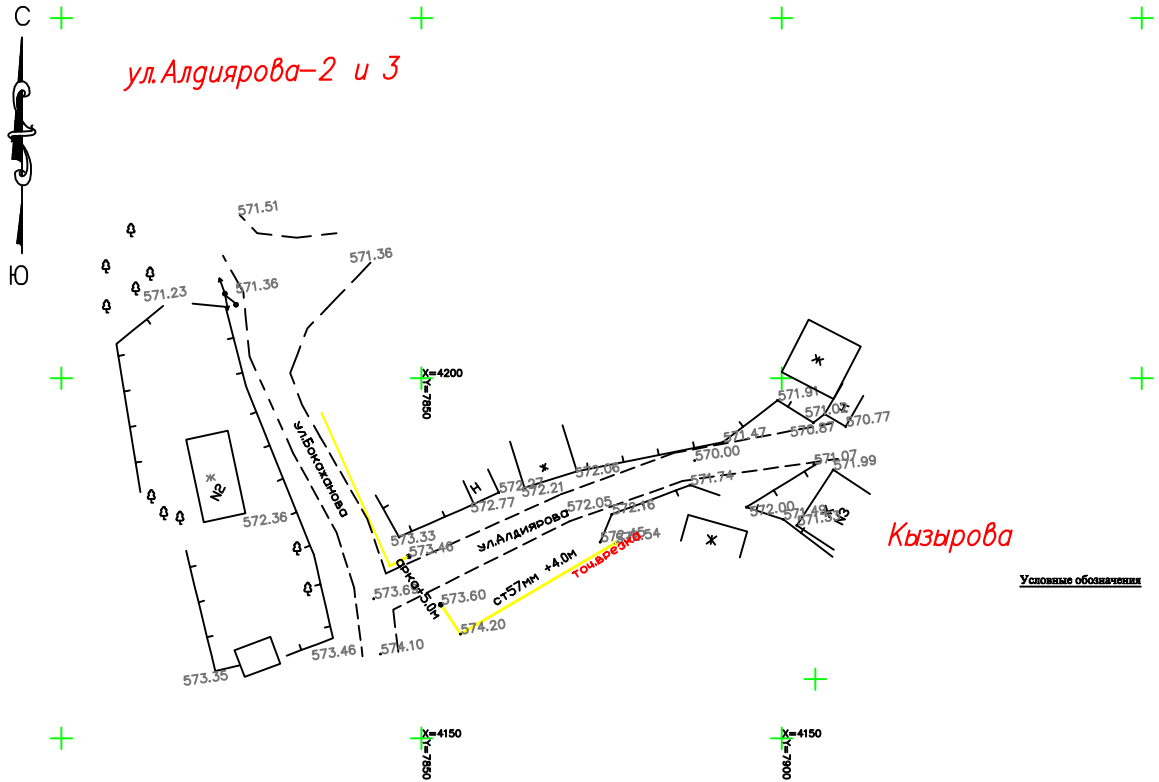


						234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев Э				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мызгалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	37	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

Инв.подл.№	подпись и дата	взам.инв.№



Условные обозначения

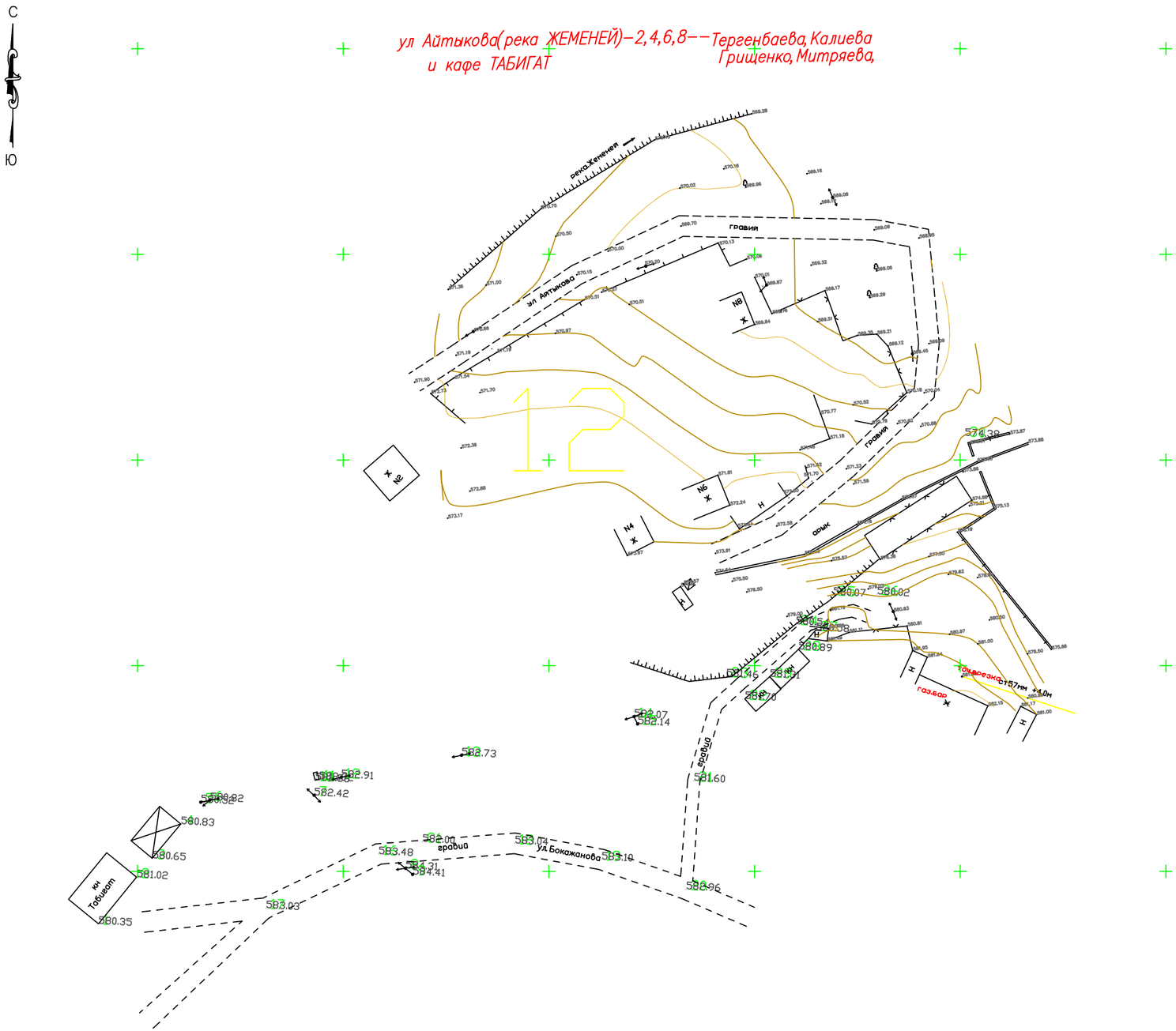
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев З				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мызалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	38	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

Взам.инв.№	Подпись и дата	Инв.подл.№

План газопровода М1:500

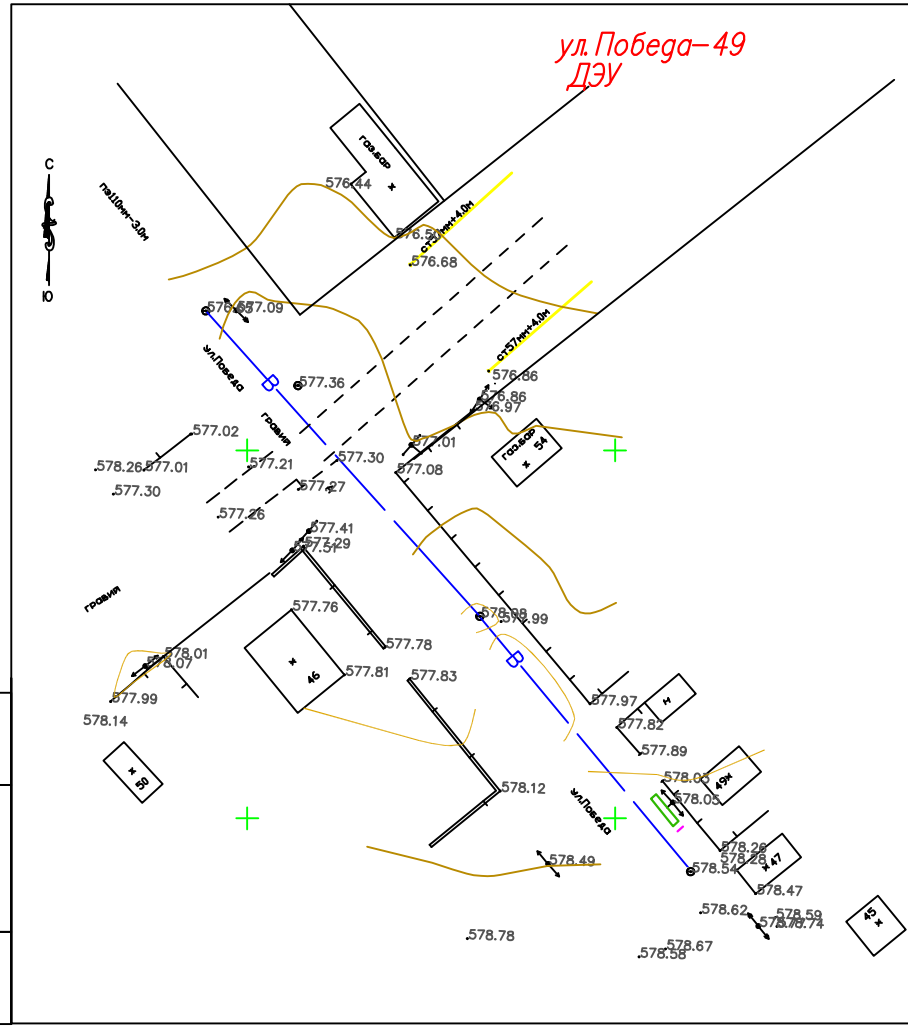


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев З.				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мырзалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	39	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

Инв.по.д.№ | Подпись и дата | Взам.инв.№

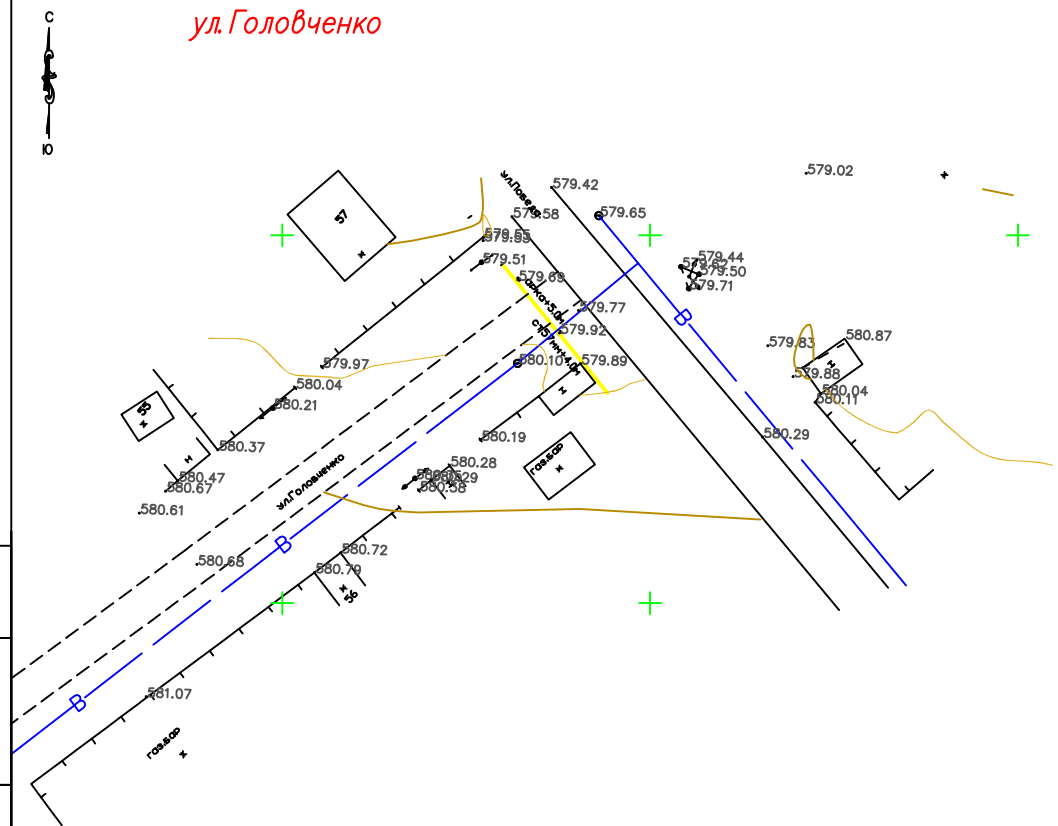


						234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комлекс)"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев Э				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мырзалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	40	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

Инв.подл.№	Подпись и дата	Взам.инв.№



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдурахманов			
Исполнил		Сейтказиев З.			
Проверил		Исаходжаев			
Н. контроль		Мырзалиев			

234-2019 -ГСН

Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комлекс)"

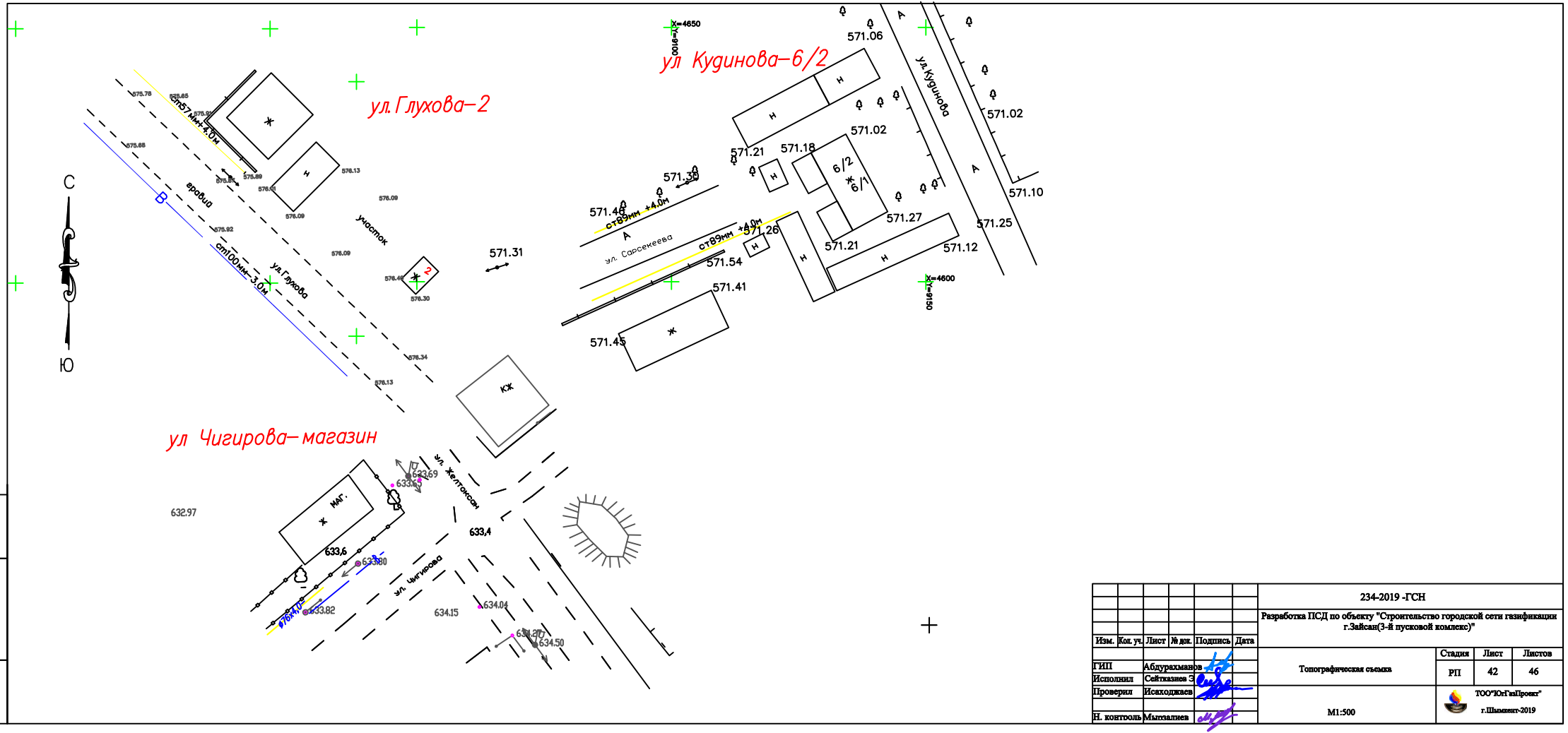
Топографическая съемка

Стадия	Лист	Листов
РП	41	46

М1:500

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

инв.под.№ | подпись и дата | взам.инв.№

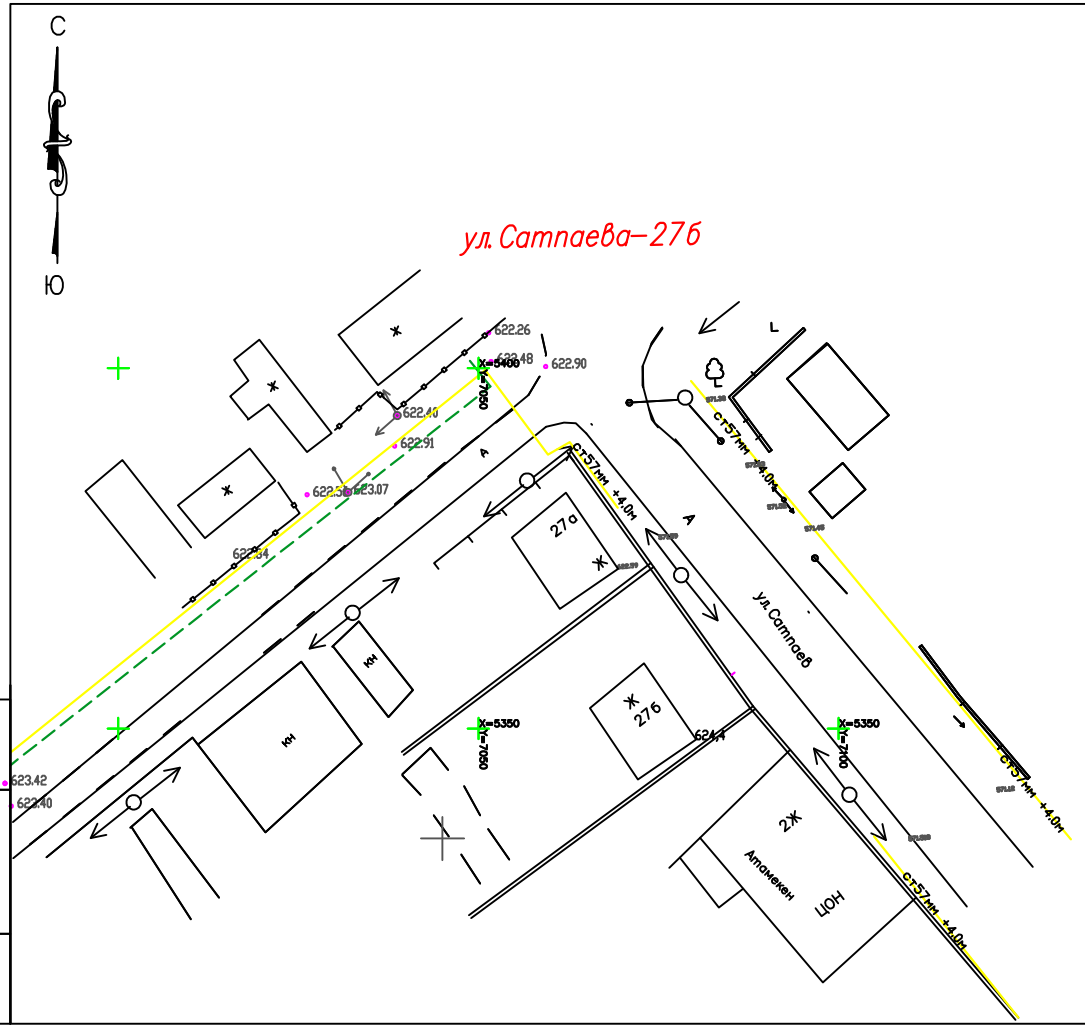


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев Э				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мызалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	42	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

Инв.под.№	подпись и дата	взам.инв.№

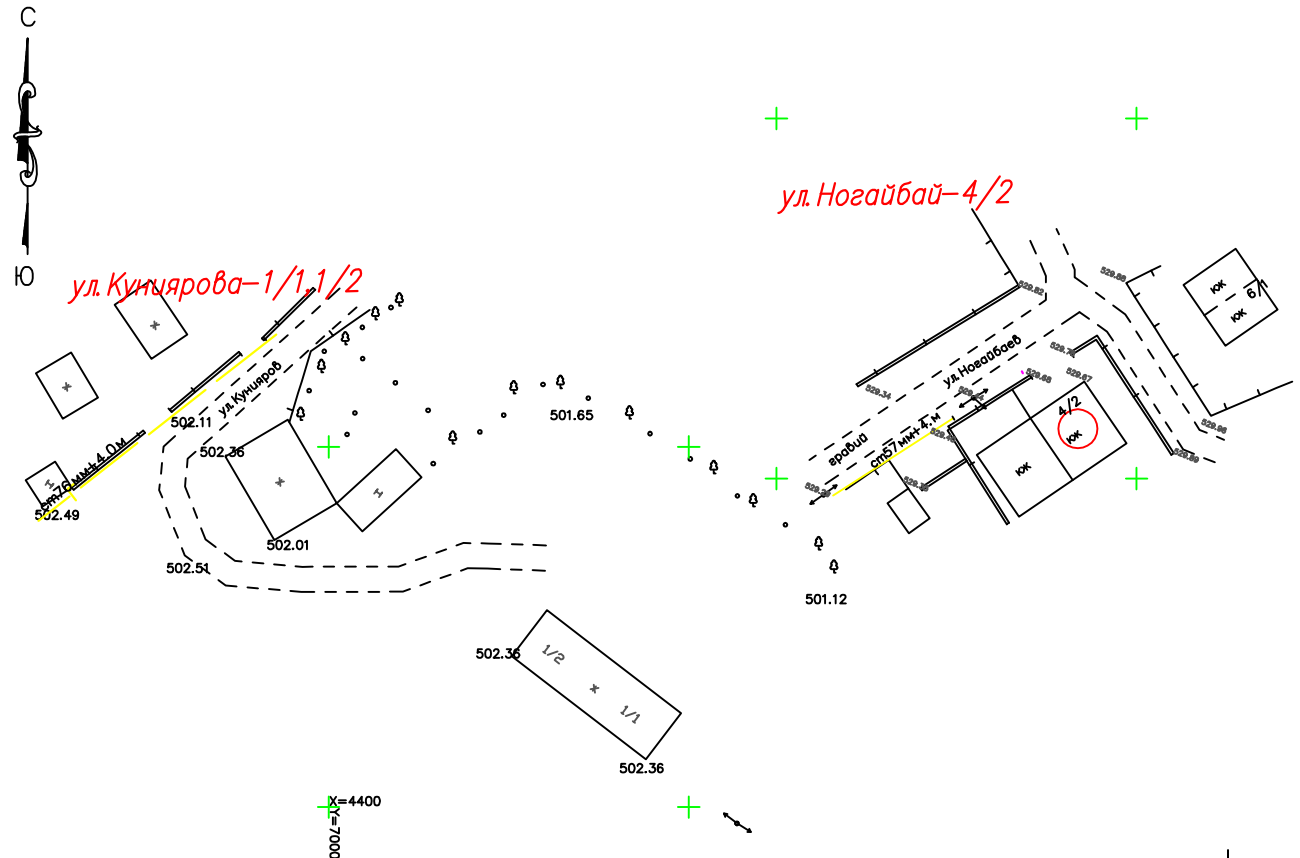


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев Э				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мызгалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	43	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

Инв.под.№ | подпись и дата | взам.инв.№

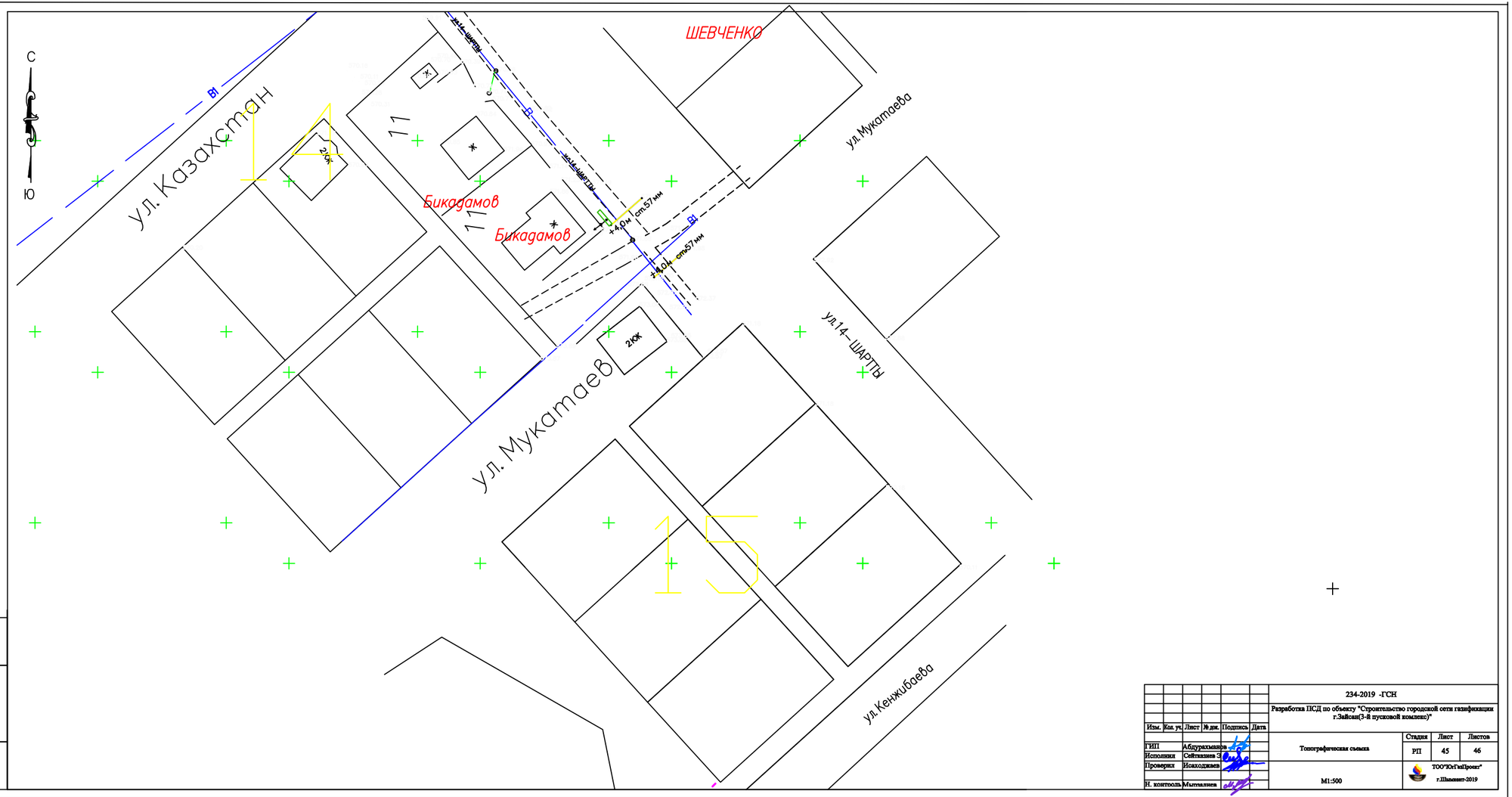


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-й пусковой комплекс)"
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев Э				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мызгалиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	44	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

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

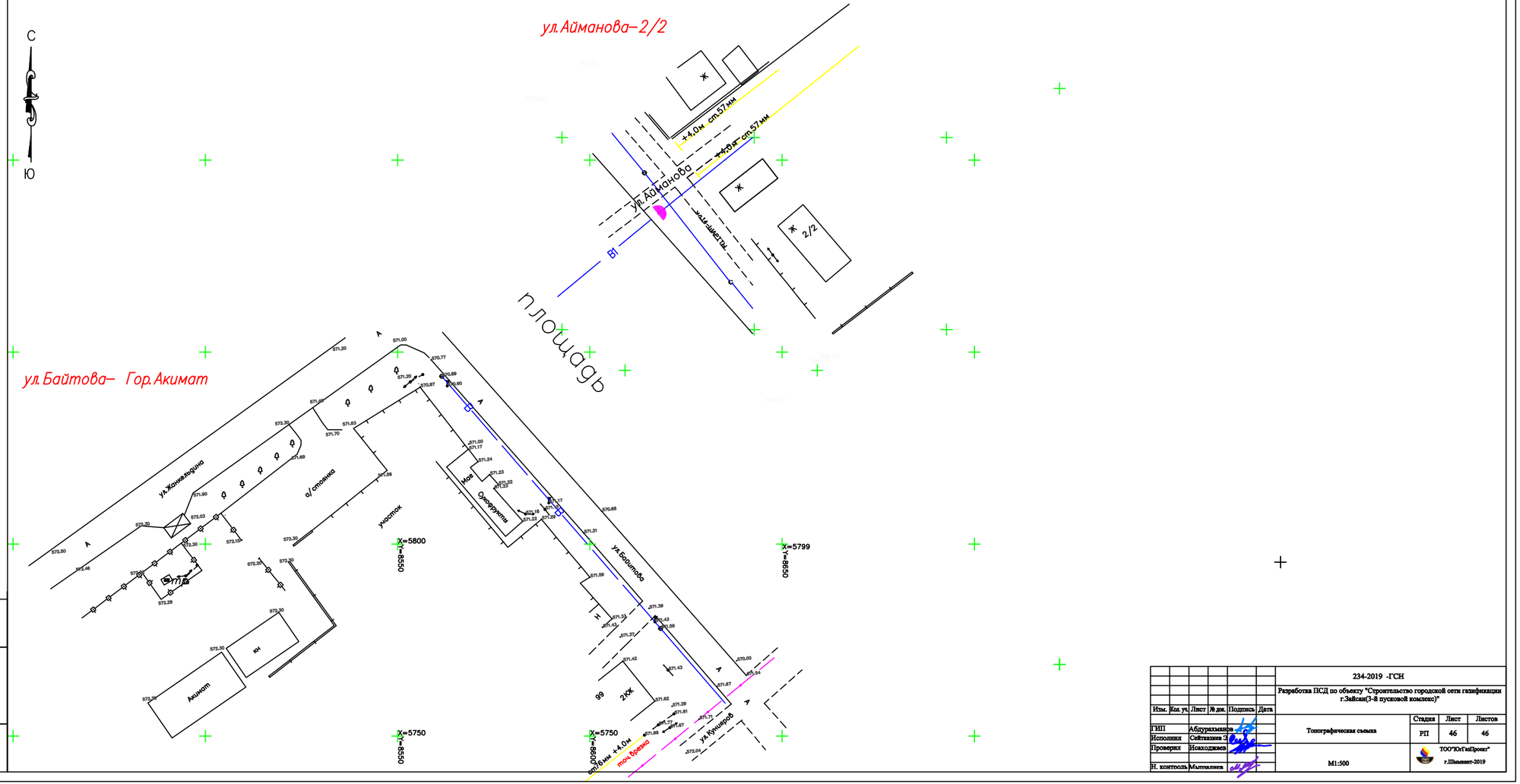


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	234-2019 -ГСН
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-я пусковой комплекс)"
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка
Исполнил		Сейтказиев				
Проверил		Исаходжаев				
Н. контроль		Мытталиев				М1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	45	46

ТОО"ЮгГазПроект"
г.Шымкент-2019

ИНВ.ПОДЛ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№



						234-2019 -ГСН		
						Разработка ПСД по объекту "Строительство городской сети газификации г.Зайсан(3-я пусковой комплекс)"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Абдурахманов				Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сейтказиев					РП	46	46
Проверил		Исаходжаев					ТОО"ЮгГазПроект" г.Шымкент-2019		
Н. контроль		Мытталиев				М1:500			

Инв.подл.№ | Подпись и дата | Взам.инв.№