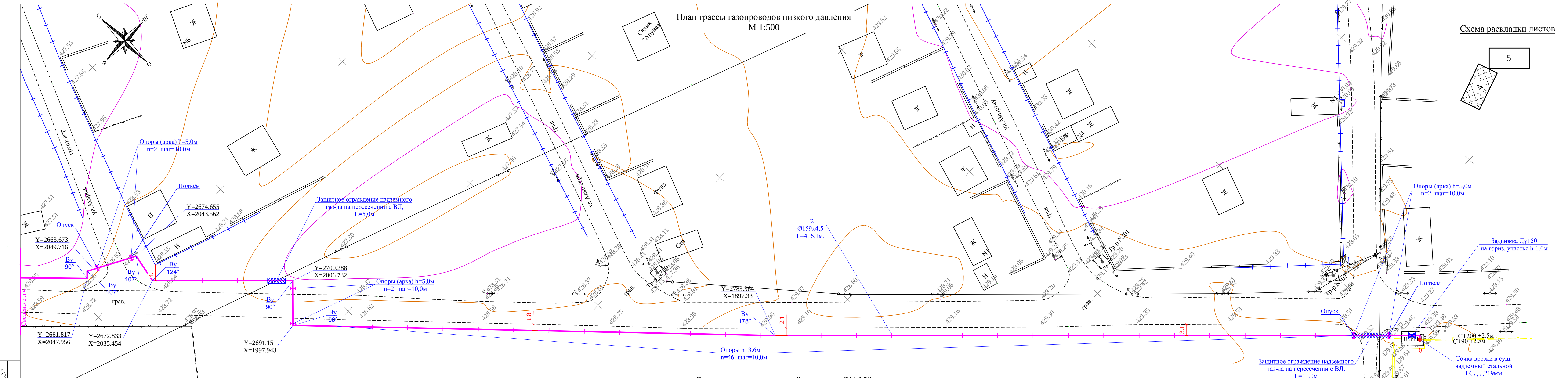


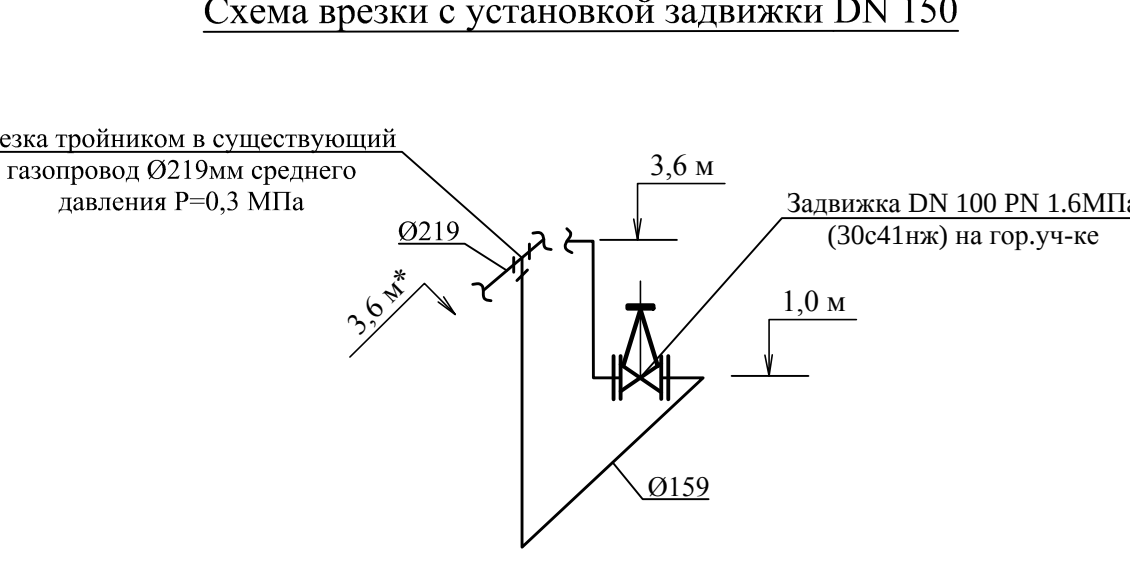


Условные обозначения

	Проектируемый стальной надземный газопровод среднего давления
	Проектируемый стальной надземный газопровод среднего давления
	Узел
	Опора
	Защита сеткой от ВЛ
	Задвижка
	ШГРП в ограждение

Таблица длин и количества опор надземного газопровода по диаметрам

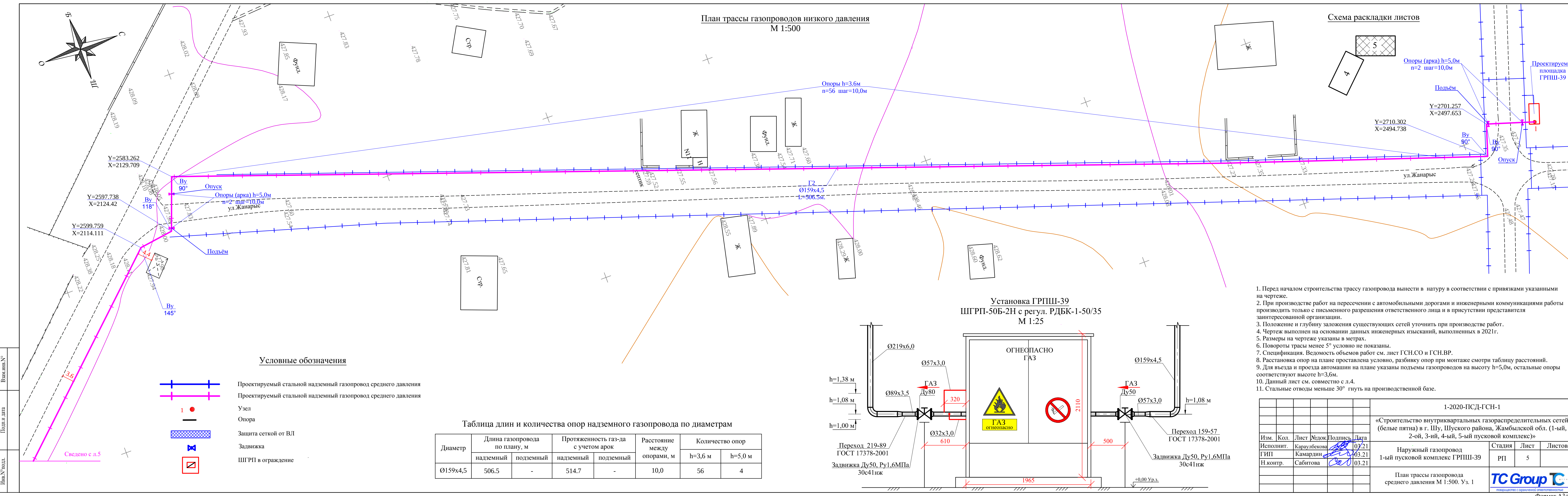
Диаметр	Длина газопровода по плану, м		Протяженность газ-да с учетом арок		Расстояние между опорами, м	Количество опор	
	надземный	подземный	надземный	подземный		h=3,6 м	h=5,0 м
Ø159x4,5	416.1	-	430.9	-	10,0	46	6



- Перед началом строительства трассу газопровода вынести в натуру в соответствии с привязками указанными на чертеже.
- При производстве работ на пересечении с автомобильными дорогами и инженерными коммуникациями работы производить только с письменного разрешения ответственного лица и в присутствии представителя заинтересованной организации.
- Положение и глубину заложения существующих сетей уточнить при производстве работ.
- Чертеж выполнен на основании данных инженерных изысканий, выполненных в 2021 г.
- Размеры на чертеже указаны в метрах.
- Повороты трасы менее 5° условно не показаны.
7. Спецификация. Ведомость объемов работ см. лист ГСН.СО и ГСН.ВР.
8. Расстановка опор на плане проставлена условно, разбивку опор при монтаже смотри таблицу расстояний.
9. Для въезда и проезда автомашин на плане указаны подьемы газопроводов на высоту h=5,0м, остальные опоры соответствуют высоте h=3,6м.
10. Данный лист см. совместно с л.5.
11. Стальные отводы меньше 30° гнуть на производственной базе.

1-2020-ПСД-ГСН-1					
«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей (белые пятна) в г. Шу, Шуского района, Жамбылской обл. (1-ый, 2-ой, 3-ий, 4-ый, 5-ый пусковой комплекс)»					
Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата
Исполнит.		Карамбекова			03.21
ГИП		Камардин			03.21
Н.контр.		Сабитова			03.21
Наружный газопровод 1-ый пусковой комплекс ГРПШ-39			Стация	Лист	Листов
			РП	4	
План трассы газопровода среднего давления М 1:500. Уз. 0					





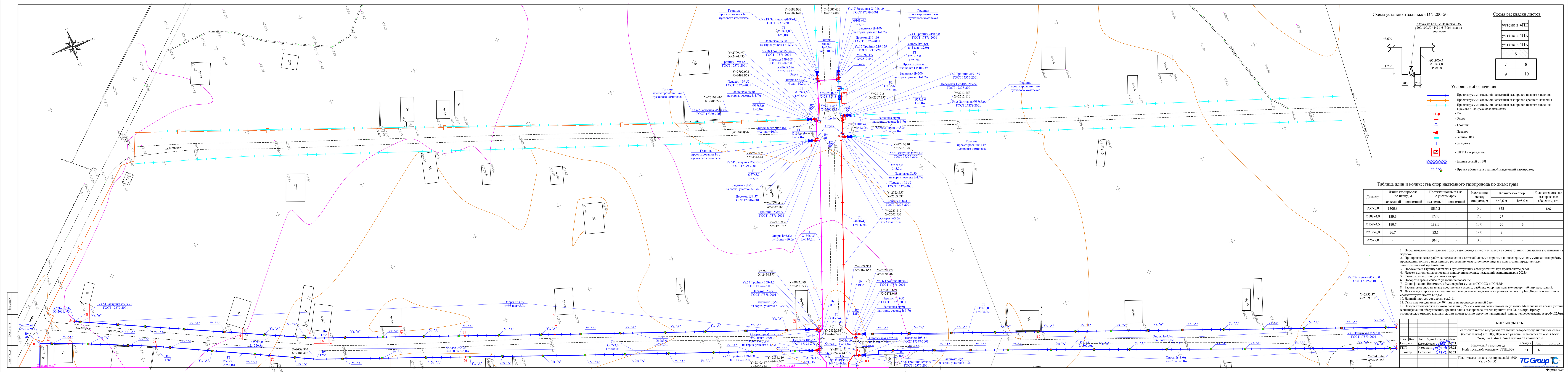


Схема установки задвижки DN 200-50

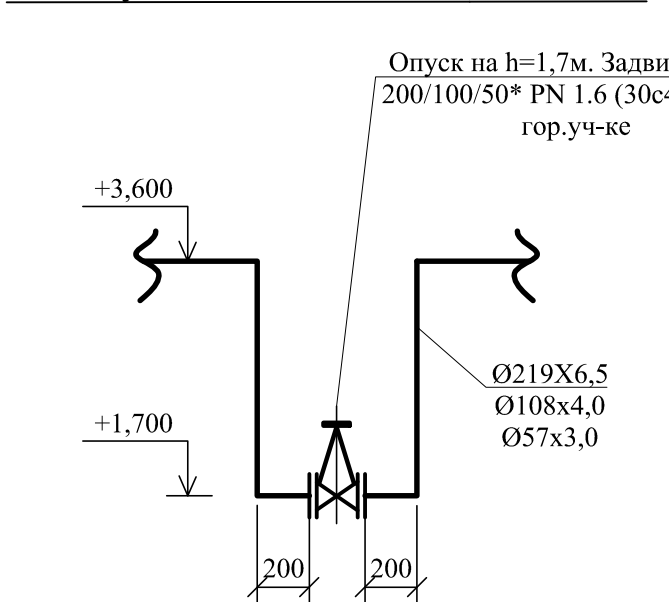
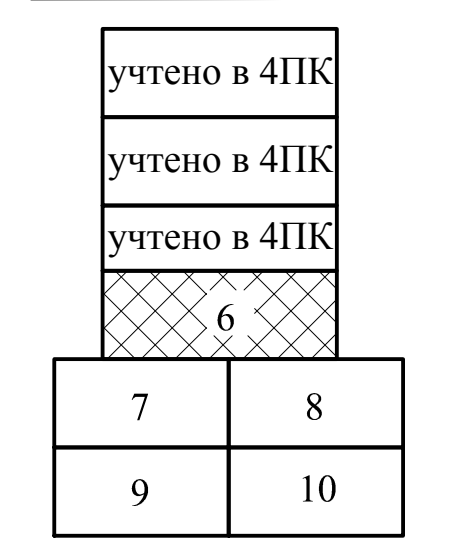


Схема раскладки листов



Условные обозначения

- Проектируемый стальной надземный газопровод низкого давления
- Проектируемый стальной надземный газопровод среднего давления
- Проектируемый стальной надземный газопровод низкого давления в рамках 4-го пускового комплекса
- Узел
- Опора
- Тройник
- Переход
- Защита ПВХ
- Заглушка
- ШГРП в ограждение
- Защита сеткой от ВЛ
- Врезка абонента в стальной надземный газопровод

Таблица длин и количества опор надземного газопровода по диаметрам

Диаметр	Длина газопровода по плану, м		Протяженность газ-да с учетом арки		Расстояние между опорами, м	Количество опор		Количество отводов газопровода к абонентам, шт.
	надземный	подземный	надземный	подземный		h=3,6 м	h=5,0 м	
Ø57x3,0	1506,8	-	1537,2	-	5,0	358	-	126
Ø108x4,5	159,6	-	172,8	-	7,0	27	4	-
Ø159x4,5	180,7	-	189,1	-	10,0	20	6	-
Ø219x6,0	26,7	-	33,1	-	12,0	3	-	-
Ø25x2,8	-	-	504,0	-	3,0	-	-	-

- Перед началом строительства трассу газопровода вывести в натуру в соответствии с привязками указанными на чертеже.
- При производстве работ на пересечении с автомобильными дорогами и инженерными коммуникациями работы проводить только с письменного разрешения ответственного лица и в присутствии представителя заинтересованной организации.
- Положение и глубину заложения существующих сетей уточнить при производстве работ.
- Чертеж выполнен на основании данных инженерных изысканий, выполненных в 2021 г.
- Размеры на чертеже указаны в метрах.
- Повороты трассы менее 5° условно не показаны.
- Спецификация. Ведомость объемов работ см. лист ГСН.СО и ГСН.ВР.
- Расстановка опор на плане проставлена условно, разбивку опор при монтаже смотри таблицу расстояний.
- Для въезда и проезда автомашин на плане указаны подъезды газопроводов на высоту h=5,0м, остальные опоры соответствуют высоте h=3,6м.
- Данный лист см. совместно с л. 7, 8.
- Стальные отводы меньше 30° гнуть на производственной базе.
- Отводы газопроводов низкого давления Д25 мм к жилым домам показаны условно. Материалы на врезки учтены в спецификации оборудования, средняя длина газопровода-отвода принята: для Ст. 4 метра. Врезку газопроводов-отводов к жилым домам произвести по месту по наименьшей длине, непосредственно в трубу Д25мм

И-2020-ПС/ГСН-1					Стация		
«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей (большая пятна) в г. Шу. Шукского района, Жамбылской обл. (1-ый, 2-ой, 3-ий, 4-ый, 5-ый пусковых комплексов)»					Лист	Лист	Листов
Наружный газопровод					Ст. 1	6	
1-ый пусковой комплекс ГРПШ-39					Ст. 1	6	
План трассы низкого газопровода М1:500. У3.0-У3.55.					TC Group		

Имя/подпись
Дата
Время

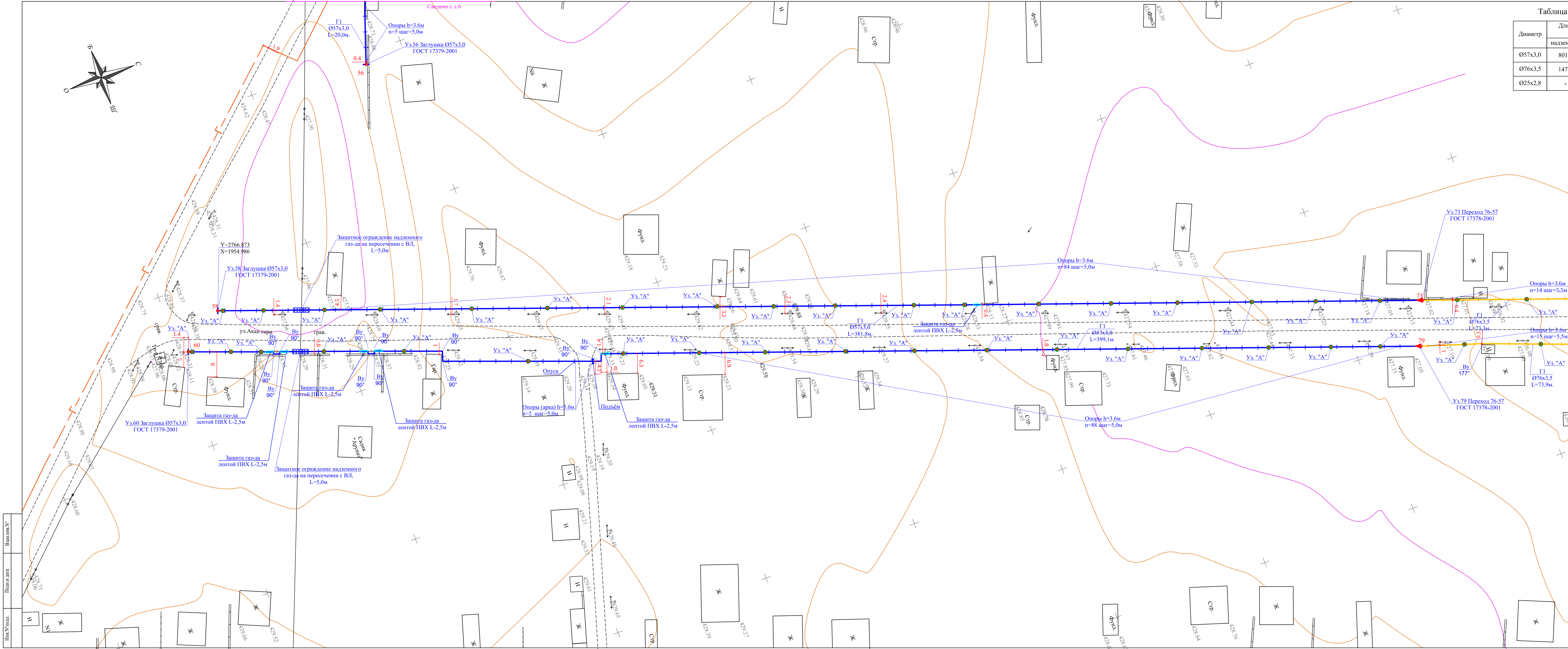
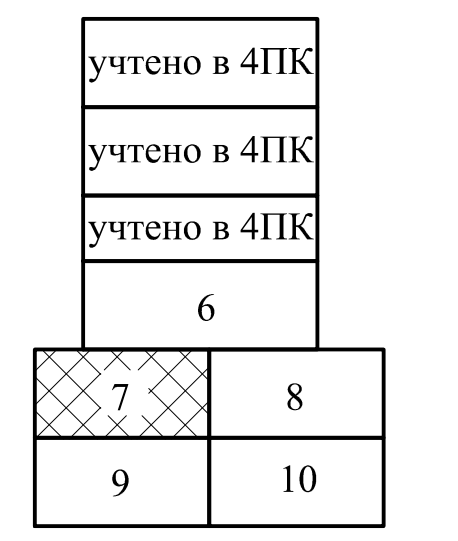


Таблица длин и количества опор надземного газопровода по диаметрам								
Диаметр	Длина газопровода по плану, м		Протяженность газ-да с учетом арок		Расстояние между опорами, м	Количество опор		Количество отводов газопровода к абонентам, шт.
	надземный	подземный	надземный	подземный		h=3,6 м	h=5,0 м	
Ø57х3,0	801.0	-	803.8	-	5,0	172	2	36
Ø76х3,5	147.2	-	147.2	-	5,5	29	-	6
Ø25х2,8	-	-	168.0	-	3,0	-	-	-

Условные обозначения

- Проектируемый стальной надземный газопровод низкого давления
- Проектируемый стальной надземный газопровод среднего давления
- Проектируемый стальной надземный газопровод низкого давления в рамках 4-го пускового комплекса
- Узел
- Опора
- Тройник
- Переход
- Защита ПВХ
- Заглушка
- ШГРП в ограждение
- Защита сеткой от ВЛ
- Врезка абонента в стальной надземный газопровод

Схема раскладки листов



- Перед началом строительства трассу газопровода вынести в натуру в соответствии с привязками указанными на чертеже.
- При производстве работ на пересечении с автомобильными дорогами и инженерными коммуникациями работы производить только с письменного разрешения ответственного лица и в присутствии представителя заинтересованной организации.
- Положение и глубину заложения существующих сетей уточнить при производстве работ.
- Чертеж выполнен на основании данных инженерных изысканий, выполненных в 2021 г.
- Размеры на чертеже указаны в метрах.
- Повороты трассы менее 5° условно не показаны.
- Спецификация. Взаимность объемов работ см. лист ГСН.СО и ГСН.ВР.
- Расстановка опор на плане проставлена условно, разбивку опор при монтаже смотри таблицу расстояний.
- Для въезда и проезда автомашин на плане указаны подъемы газопроводов на высоту h=5,0м, остальные опоры соответствуют высоте h=3,6м.
- Данный лист см. совместно с л.6, 8.
- Стальные отводы меньше 30° гнуть на производственной базе.
- Отводы газопроводов низкого давления Д25 мм к жилым домам показаны условно. Материалы на врезку учтены в спецификации оборудования, средняя длина газопровода-отвода принята: для Ст. 4 метра. Врезку газопроводов-отводов к жилым домам произвести по месту по наименьшей длине, непосредственно в трубу Д25мм.

И-2020-ПСД-ГСН-1					
«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей (белые пятна) в г. Шу, Шуского района, Жамбылской обл. (1-й, 2-ой, 3-ий, 4-ый, 5-ый пусковой комплекс)»					
Изм.	Кол.	Лист	Модок	Подпись	Дата
Исполнит.	Карамузинов	03.21			
ГИП	Камадин	03.21			
Н.контр.	Савитова	03.21			
Наружный газопровод 1-ый пусковой комплекс ГРПШ-39			Стадия	Лист	Листов
План трассы низкого газопровода М1:500. Уз. 58 - Уз. 73.			РП	7	
TC Group					

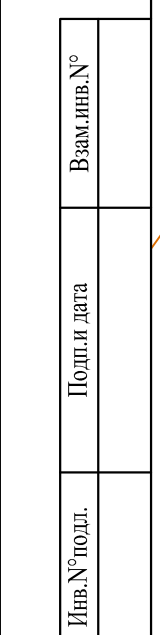
|| | Схема установки задвижки DN 150-50 Схема раскладки листов

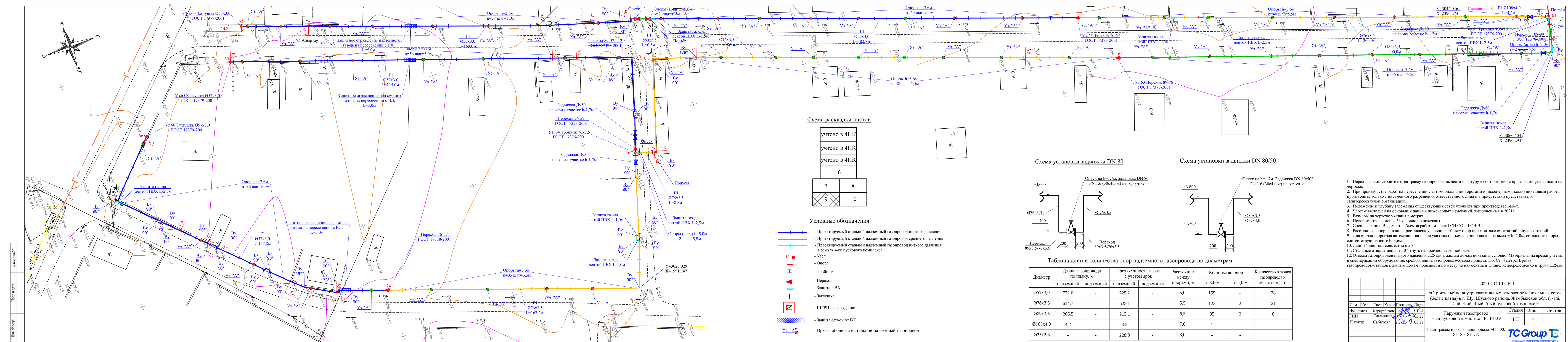


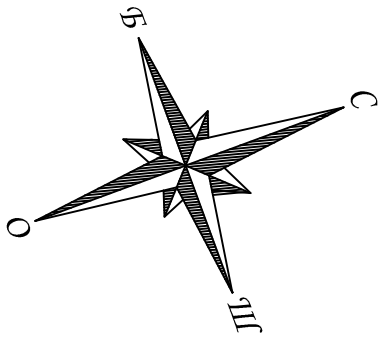
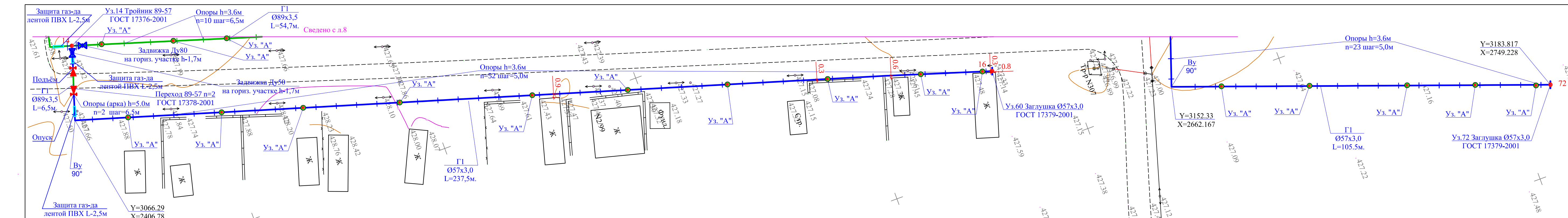
- Перед началом строительства трассу газопровода вынести в натуру в соответствии с привязками указанными на чертеже.
- При производстве работ на пересечении с автомобильными дорогами и инженерными коммуникациями производить только с письменного разрешения ответственного лица и в присутствии представителя инженерной организации.
- Положение и глубину заложения существующих сетей уточнить при производстве работ.
- Чертеж выполнен на основании данных инженерных изысканий, выполненных в 2021 г.
- Размеры на чертеже указаны в метрах.
- Повороты трасы менее 5° условно не показаны.
- Спецификация. Ведомость объемов работ см. лист ГСН.СО и ГСН.ВР.
- Расстановка опор на плане представлена условно, разбивку опор при монтаже таблицу расстояний (табл. для въезда и проезда автомашин на плане указаны подъемы газопроводов на высоту h=5,0м, остальные соответствуют высоте h=3,6м.
0. Данный лист см. совместно с л. 6, 7, 9, 10
1. Стальные отводы меньше 30° гнуть на производственной базе.
2. Отводы газопроводов низкого давления ≥ 25 мм к жилым домам показаны условно. Материалы нарезки и спецификации оборудования, средняя длина газопровода-отвода принята: для Ст. 4 метра. Врезку газопроводов-отводов к жилым домам произвести по месту по наименьшей длине, непосредственно в трубу.

товарищество с ограниченной ответственностью

Формат А2-







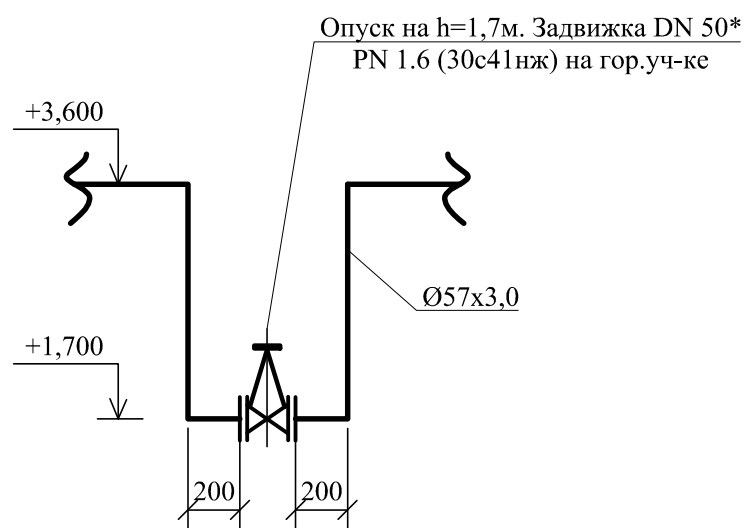
Условные обозначения

- Проектируемый стальной надземный газопровод низкого давления
- Проектируемый стальной надземный газопровод среднего давления
- Проектируемый стальной надземный газопровод низкого давления в рамках 4-го пускового комплекса
- Узел
- Опора
- Тройник
- Переход
- Защита ПВХ
- Заглушка
- ШГРП в ограждение
- Защита сеткой от ВЛ
- Уз. "А"

Таблица длин и количества опор надземного газопровода по диаметрам

Диаметр	Длина газопровода по плану, м		Протяженность газ-да с учетом арок		Расстояние между опорами, м	Количество опор		Количество отводов газопровода к абонентам, шт.
	надземный	подземный	надземный	подземный		h=3,6 м	h=5,0 м	
Ø57x3,0	343.0	-	349.6	-	5,0	75	-	15
Ø89x3,5	61.2	-	65.0	-	6,5	10	2	3
Ø25x2,8	-	-	72.0	-	3,0	-	-	-

Схема установки задвижки DN 50



- Перед началом строительства трассу газопровода вынести в натуре в соответствии с привязками указанными на чертеже.
- При производстве работ на пересечении с автомобильными дорогами и инженерными коммуникациями работы производить только с письменного разрешения ответственного лица и в присутствии представителя заинтересованной организации.
- Положение и глубину заложения существующих сетей уточнить при производстве работ.
- Чертеж выполнен на основании данных инженерных изысканий, выполненных в 2021 г.
- Размеры на чертеже указаны в метрах.
- Повороты трасы менее 5° условно не показаны.
- Спецификация. Ведомость объемов работ см. лист ГСН.СО и ГСН.ВР.
- Расстановка опор на плане проставлена условно, разбивку опор при монтаже смотри таблицу расстояний.
- Для въезда и проезда автомашин на плане указаны подьемы газопроводов на высоту h=5,0м, остальные опоры соответствуют высоте h=3,6м.
- Данный лист см. совместно с л. 8.
- Стальные отводы меньше 30° гнуть на производственной базе.
- Отводы газопроводов низкого давления Д25 мм к жилым домам показаны условно. Материалы на врезки учтены в спецификации оборудования, средняя длина газопровода-отвода принята: для Ст. 4 метра. Врезку газопроводов-отводов к жилым домам произвести по месту по наименьшей длине, непосредственно в трубу Д25мм.

1-2020-ПСД-ГСН-1						«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей (белые пятна) в г. Шу, Шуского района, Жамбылской обл. (1-ый, 2-ой, 3-ий, 4-ый, 5-ый пусковой комплекс)»			
Изм.	Кол.	Лист	Редок	Подпись	Дата	Наружный газопровод 1-ый пусковой комплекс ГРПШ-39	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.	Карамульбекова	03.21					РП	10	
ГИП	Камардин	03.21				План трассы низкого газопровода М1:500. Уз. 14 - Уз. 72.			
Н.контр.	Сабитова	03.21							

Схема раскладки листов

учтено в 4ПК	
учтено в 4ПК	
учтено в 4ПК	
6	
7	8
9	10

Взам.инв.№	
Подл.и дата	
Инв.№ подл.	