ТОО "СТРИМЛАЙН"
РК, город Атырау
мрк. Алмагуль, д5, кв24
тел: +7 /7122/ 32 13 97
E-mail: streamlinellp@gmail.com

"СТРИМЛАЙН" ЖШС
ҚР, Атырау қаласы
Алмагуль мөлтек ауд., д5, кв24
тел: +7 /7122/ 32 13 97
E-mail: streamlinellp@gmail.com

"STREAMLINE" LLP
RK, Atyrau city
24/5 Almagul microdistrict
Tel: +7 /7122/ 32 13 97
E-mail: streamlinellp@gmail.com
streamlinellp@gmail.com

«Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау»

Пересечения с инженерными коммуникациями "Электрохимзащита"

01-24-ПИК.ЭХЗ

ТОМ 3

Атырау 2024

Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
Государственная Лицензия № 003387 от 22 июля 2011г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау»

01-24-ПИК.ЭХЗ

Экз._____

Директор **Айтимова А.А.**

ГИП **Инсенбаев А.Р.**

АТЫРАУ 2024

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План размещения средств ЭХЗ	
3	Схема. КИП на футляре (переход через автомобильную дорогу)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок	
т.п. 7.402-5	Узлы и детали установок электрохимической	
	защиты подземных трубопроводов от коррозии	
	Прилагаемые документы	
01-24-ПИК.ЭХЗ.СО	Спецификация оборудования	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект разработан на основании

- Задания на проектирование.
- Инженерно-геодезических изысканий

Основой разработки части проекта Электрохимзащиты от почвенной коррозии, является Техническое задание от технологического отдела по линейной части газопровода.

Проектом предусматривается защита от коррозии ниже следующих подземных стальных труб;

-трубопровод 57х3.0 мм;

-трубопровод 108х5.0 мм;

-трубопровод 159х5.0 мм.

В местах пересечения проектируемой автодороги с газопроводом устанавливаются контрольно – измерительные пункты для проведения измерения защитного тока на трубопроводе;

Защита футляров газопроводов на переходах газопровода через автомобильные дороги выполняется групповыми магниевыми протекторными установками типа ПМ-20У.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил соответствует нормам и правилам взрыво и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запректированных объектов

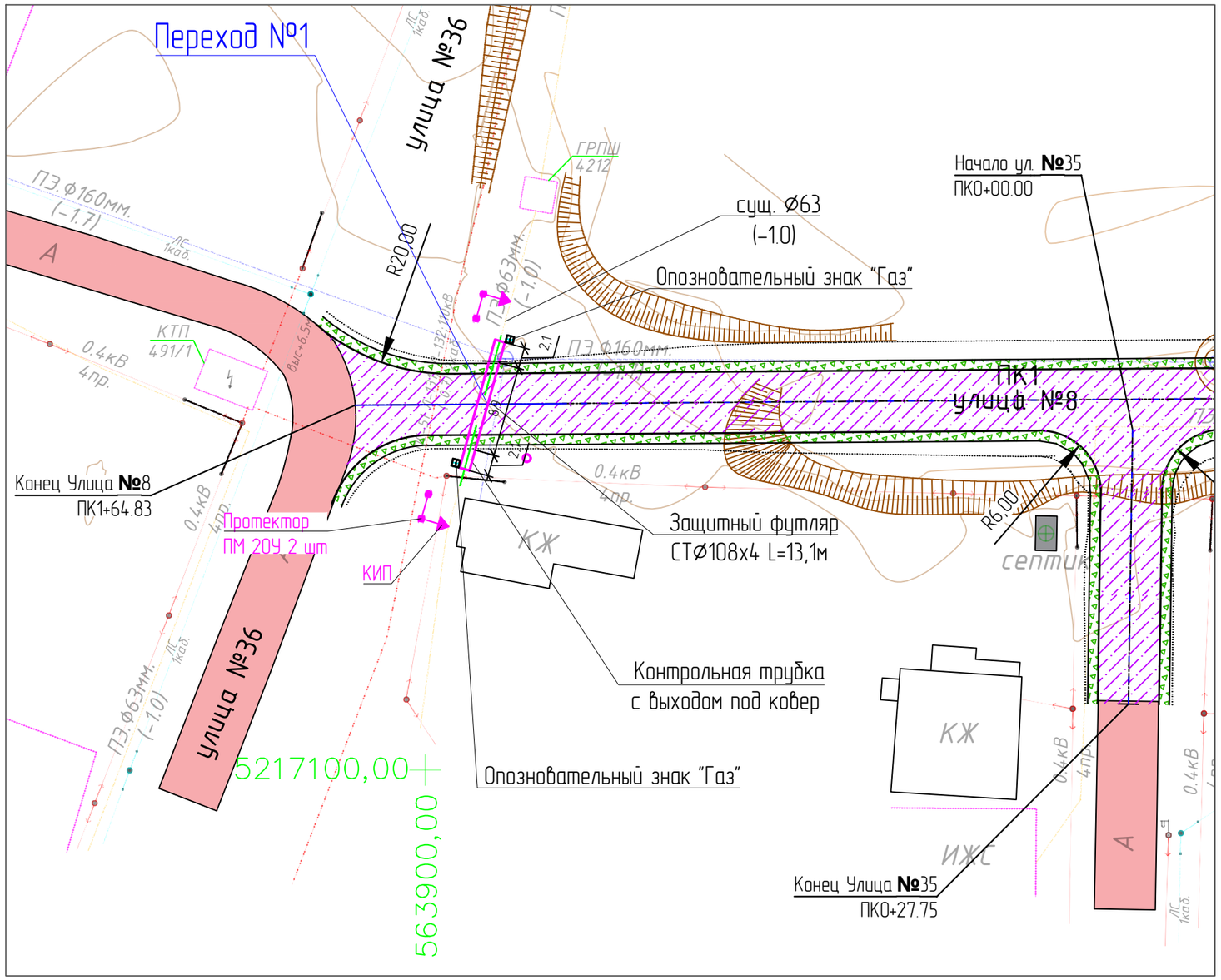
Главный инженер проекта Инсенбаев А.Р.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	01-24-ПИК.ЭХЗ		
						Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию автомобильных дорог в г. Атырау		
Разработал		Толеушова				Пересечения с инженерными коммуникациями "Электрохимзащита"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Инсенбаев					РП	1	3
Проверил		Нурланкызы							
						Общие данные	ТОО "Стримлайн"		

Копировал

Формат А3

План установки защитного футляра №1
мкр. Оркен
М 1 : 500



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Перед началом строительства трассу газопровода вынести в натуру в соответствии с привязками указанными на чертеже.
2. 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.
3. Положение и глубину заложения существующих сетей уточнить при производстве работ.
4. Размеры на чертеже указаны в метрах.
5. Защитные футляры выполнить из трубы ПЭ 100. Длину футляра при пересечении с автодорогой концы футляров должны располагаться на расстоянии 2 м от края проезжей части улицы.
6. Контрольные трубки на футлярах в плане показаны условно. Контрольные трубки установить в верхней точке футляра.
7. Пересечение газопровода с коммуникациями выполнить с соблюдением условий:
   - от водопровода, теплотрассы, канализации – 0,2 м
   - от электрокабеля, кабеля связи – 0,5 м
8. Размеры * – уточнить по плану

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Толеушова			
ГИП		Инсенбаев			
Проверил		Нурланкызы			

01-24-ПИК.ЭХЗ

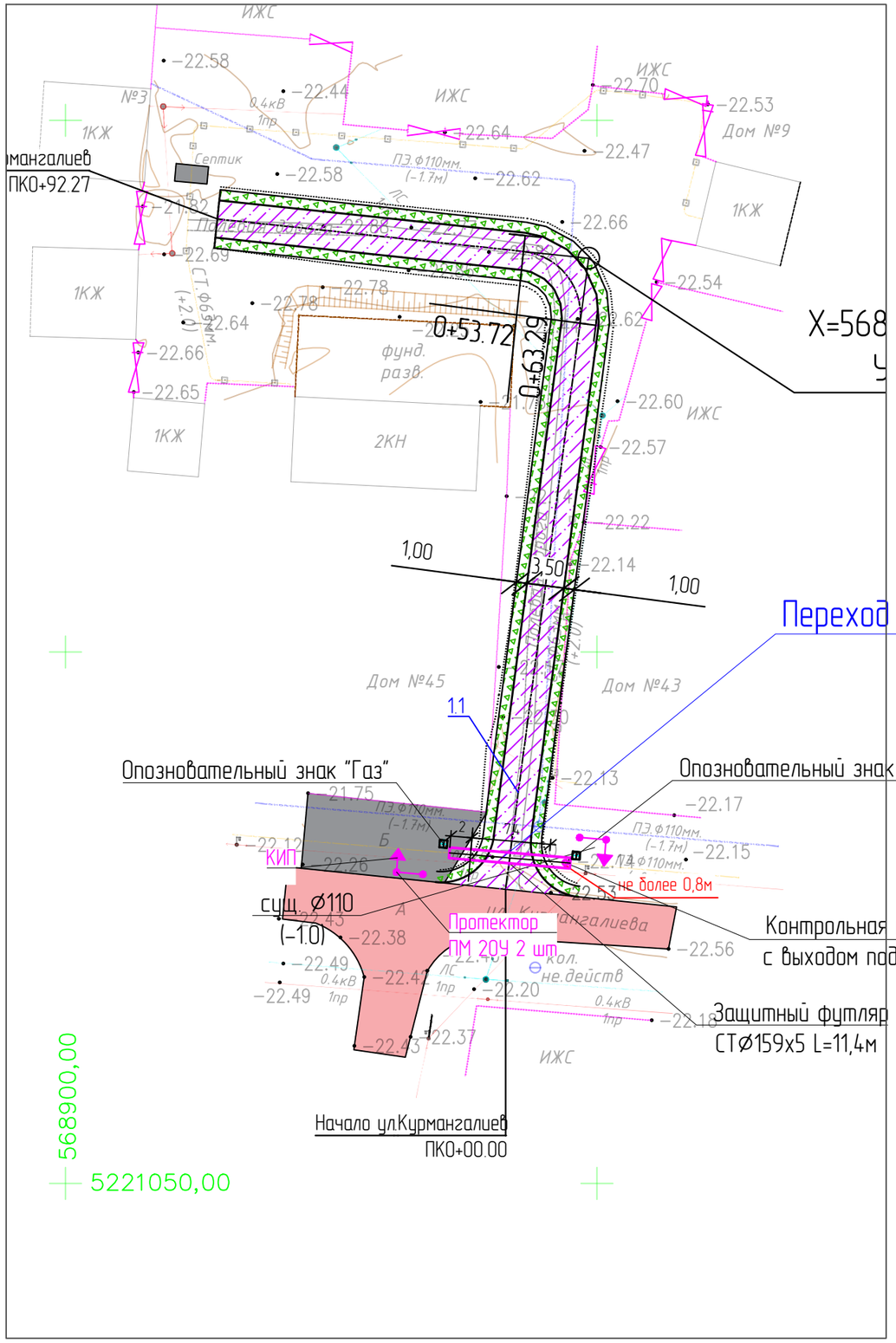
Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию автомобильных дорог в г. Атырау

Пересечения с инженерными коммуникациями "Электрохимзащита". мкр. Оркен	Стадия	Лист	Листов
	РП	2.1	3
План установки защитного футляра М 1:500	ТОО "Стримлайн"		

Копировал

Формат А3

План установки защитного футляра №2
ул.Курмангалиева
М 1 : 500



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Перед началом строительства трассу газопровода вынести в натуру в соответствии с привязками указанными на чертеже.
2. 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.
3. Положение и глубину заложения существующих сетей уточнить при производстве работ.
4. Размеры на чертеже указаны в метрах.
5. Защитные футляры выполнить из трубы ПЭ 100. Длину футляра при пересечении с автодорогой концы футляров должны располагаться на расстоянии 2 м от края проезжей части улицы.
6. Контрольные трубки на футлярах в плане показаны условно. Контрольные трубки установить в верхней точке футляра.
7. Пересечение газопровода с коммуникациями выполнить с соблюдением условий:
   - от водопровода, теплотрассы, канализации – 0,2 м
   - от электрокабеля, кабеля связи – 0,5 м
8. Размеры * – уточнить по плану

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	01-24-ПИК.ЭХЗ		
						Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию автомобильных дорог в г. Атырау		
Разработал		Толеушова				Пересечения с инженерными коммуникациями "Электрохимзащита". ул. Курмангалиева	Стадия: РП	Лист: 2.2 / Листов: 3
ГИП		Инсенбаев						
Проверил		Нурланкызы				План установки защитного футляра М 1:500	ТОО "Стримлайн"	

Согласовано

Взам. инв. N

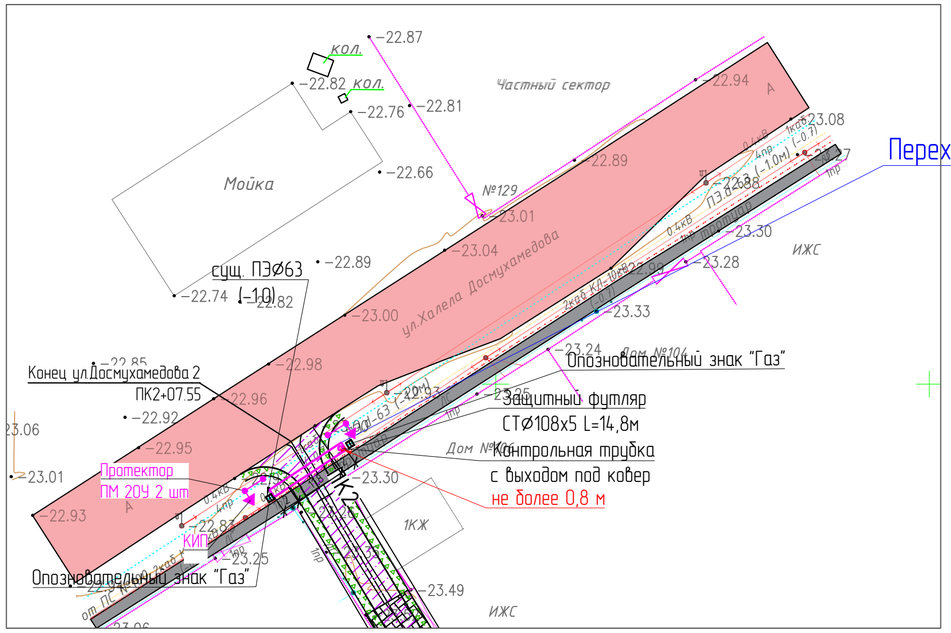
Подп. и дата

Инв. N подл.

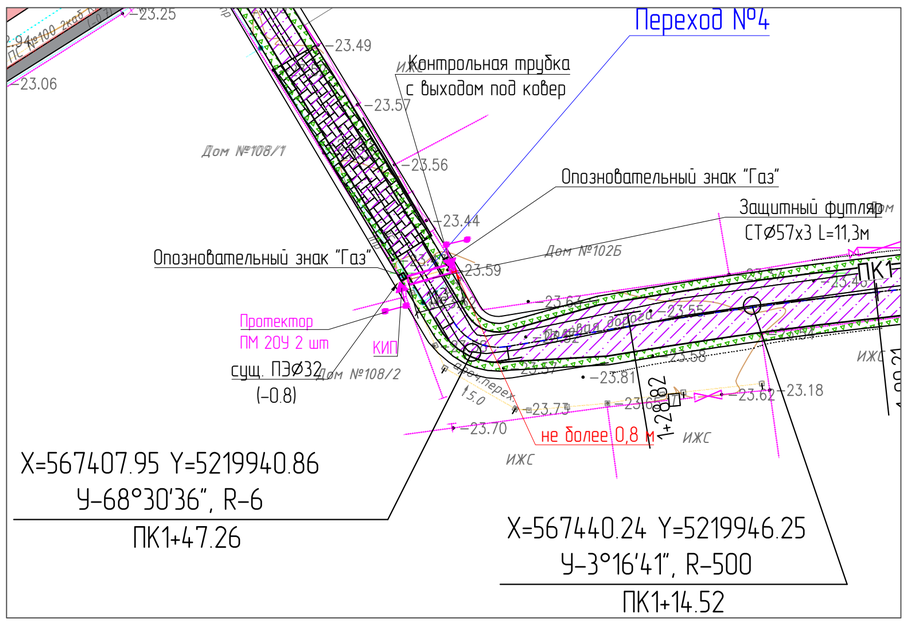
Копировал

Формат А3

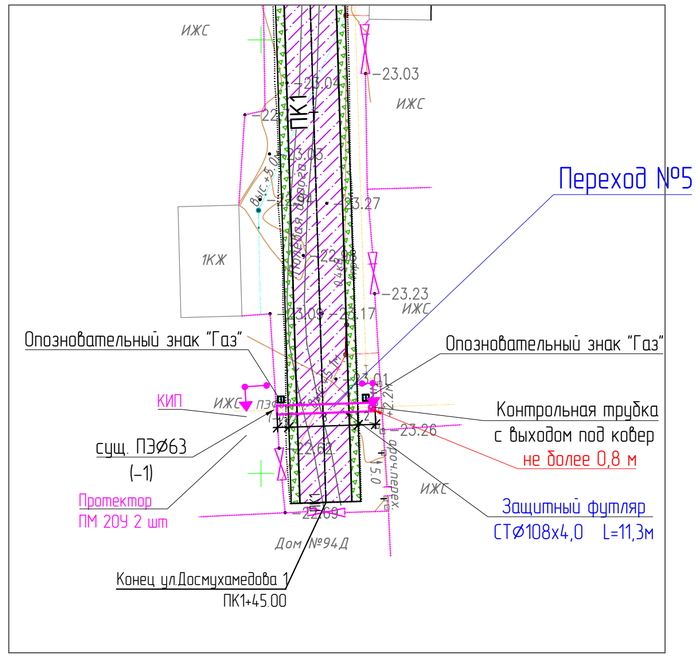
План установки защитного футляра №3
ул.Досмухамедова
М 1 : 500



План установки защитного футляра №4
ул.Досмухамедова
М 1 : 500



План установки защитного футляра №5
ул.Досмухамедова
М 1 : 500



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Перед началом строительства трассу газопровода вынести в натуру в соответствии с привязками указанными на чертеже.
2. 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.
3. Положение и глубину заложения существующих сетей уточнить при производстве работ.
4. Размеры на чертеже указаны в метрах.
5. Защитные футляры выполнить из трубы ПЭ 100. Длину футляра при пересечении с автодорогой концы футляров должны располагаться на расстоянии 2 м от края проезжей части улицы.
6. Контрольные трубки на футлярах в плане показаны условно. Контрольные трубки установить в верхней точке футляра.
7. Пересечение газопровода с коммуникациями выполнить с соблюдением условий:
   - от водопровода, теплотрассы, канализации – 0,2 м
   - от электрокабеля, кабеля связи – 0,5 м
8. Размеры * – уточнить по плану

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	01-24-ПИК.ЭХЗ		
						Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию автомобильных дорог в г. Атырау		
Разработал		Толеушова				Пересечения с инженерными коммуникациями "Электрохимзащита" ул.Досмухамедова	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Инсенбаев					РП	2.3	3
Проверил		Нурланкызы							
						План установки защитного футляра М 1:500	ТОО "Стримлайн"		

Согласовано

Взам. инв. N

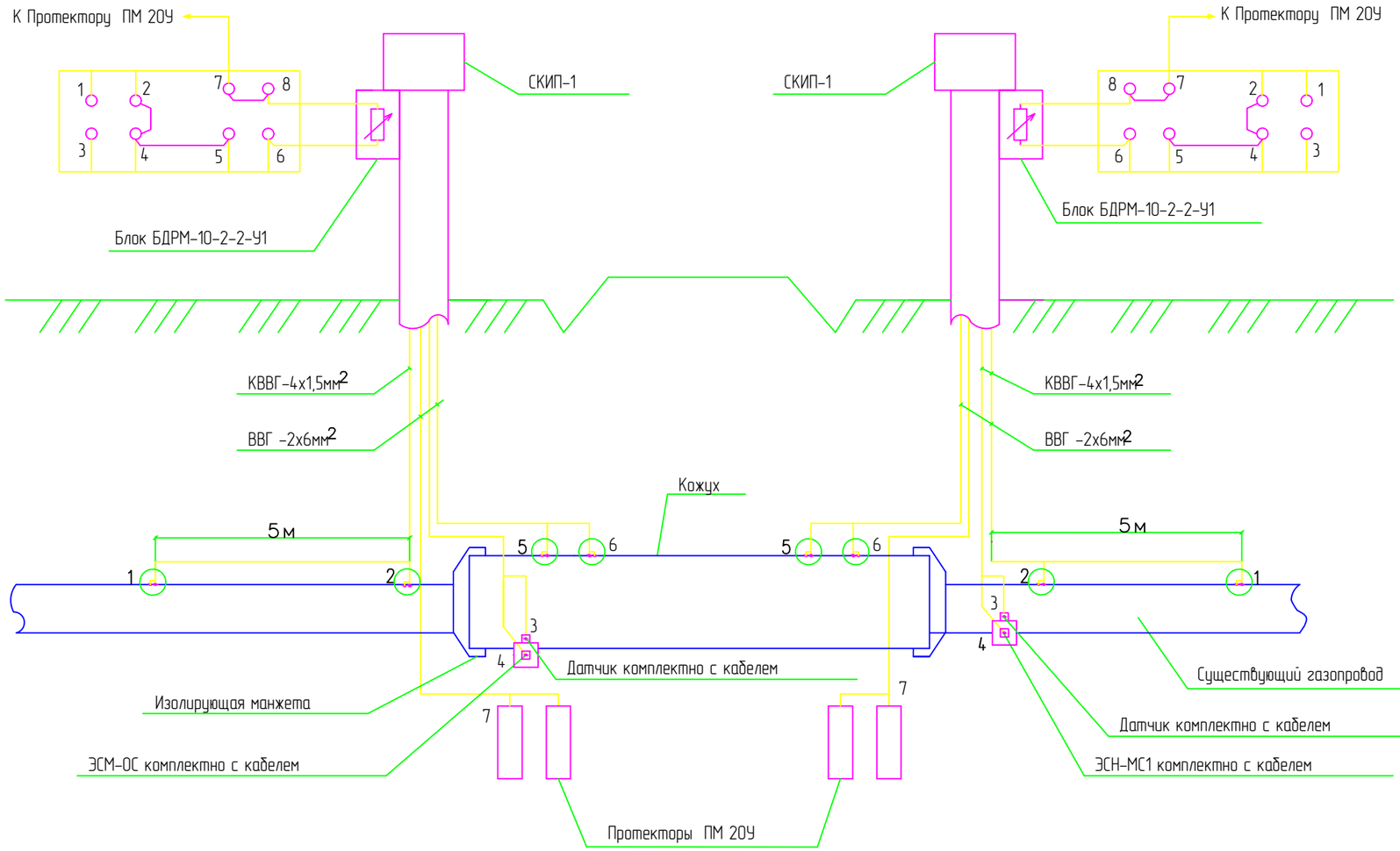
Подп. и дата

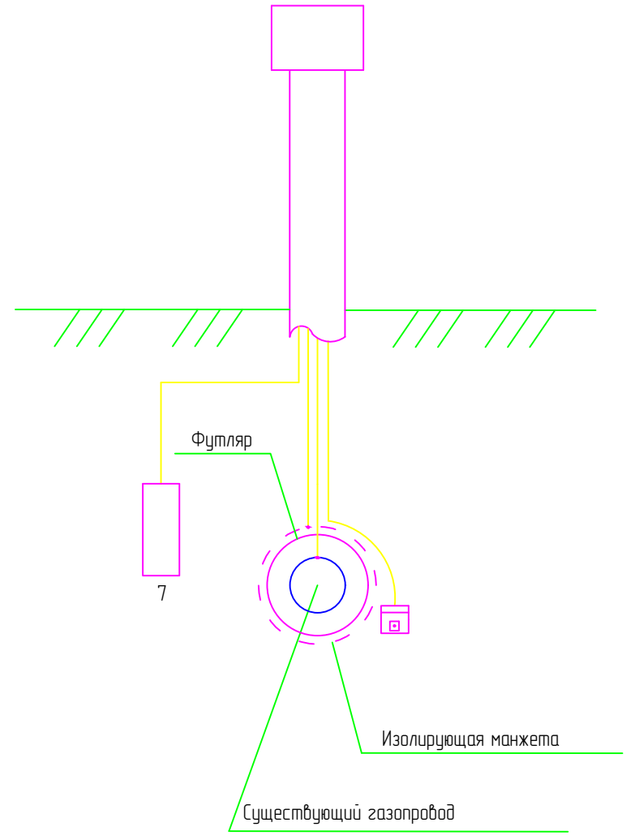
Инв. N подл.

Копировал

Формат А2

Схема. КИП на футляре (переход через автомобильную дорогу)





Примечание:

1. Протекторы уложить параллельно газопроводу на расстояние 5 м от газопровода и на глубину 2 м от поверхности земли.
2. Контрольно-измерительные пункты устанавливаются над осью трубопровода со смещением не более 0,2м.

						01-24-ПИК.ЭХЗ		
						Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию автомобильных дорог в г. Атырау		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Пересечения с инженерными коммуникациями "Электрохимзащита"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Толеушова					РП	3	3
ГИП		Инсенбаев							
Проверил		Нурланкызы				Схема. КИП на футляре (переход через автомобильную дорогу)	ТОО "Стримлайн"		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудования							
1	Стойка КИП	СКИП-1-4-5-2,0	247-308-0201	-	компл	10	3	
2	Электрод однокамерный стационарный с кабелем	ЭСМ-0С	247-308-0302	-	компл	10	6	
3	Протектор магниевый	ПМ-20У	247-308-0411	-	компл	20	30	
4	Блок диодно-резисторный	БДРМ-У-4	247-211-2104	-	компл	20	8	
	Материалы							
5	Кабель с пластмассовой изоляцией, медными жилами, сеч.2х6мм2	ВВГ-2х6-0,66	243-105-0305	-	м	300		
6	Кабель с пластмассовой изоляцией, медными жилами,	КВВГ-4х1,5-0,66	243-201-0103	-	м	180		
	контрольный сеч.4х1,5мм2							
7	Сигнальная лента 50м х 0,125 м	-	249-101-0101	-	м	180		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Толеушова			
ГИП		Инсенбаев			
Проверил		Нурланкызы			

01-24-ПИК.ЭХЗ.СО

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию автомобильных дорог в г. Атырау

Пересечения с инженерными коммуникациями "Электрохимзащита"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования изделий и материалов

ТОО "Стримлайн"

Копировал

Формат А3