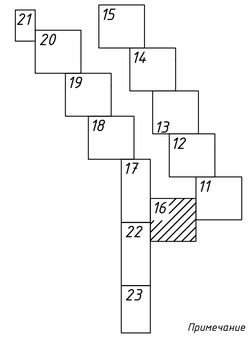
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Подземные внутриквартальные сети среднего давления 0,3 МПа
	Тройник
	Переход
	Футляр
	Футляр для защиты кабеля
Уз.	Узел
к.т.	Контрольная трубка
	Опознавательный знак
	ГРПШ №3
	Шаровый кран

РАЗБИВКА ПО ЛИСТАМ



Примечание

1. Данный лист читать совместно с листами 5738-3-ГСН-001, 5738-3-ГСН-002, 5738-3-ГСН-003, 5738-3-ГСН-005, 5740-3-ГСН-024, 5740-3-ГСН-025, 5740-3-ГСН-026, 5738-3-ГСН.СО и 5738-3-ГСН.ВР.
2. Система Высот Балтийская.
3. Система координат – UTM44.
4. Подземный газопровод среднего давления выполнен из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR11 Ф160х14.6 мм, Ф110х10.0 мм, Ф90х8.2 мм по СТ РК ГОСТ РК 50838-2011.
5. При пересечении подземных газопроводов с подземными инженерными коммуникациями разработку грунта производить вручную по 2 метра в каждую сторону от этих коммуникаций.
6. При пересечении подземных газопроводов с водопроводом и канализацией, расположенными ниже трассы газопровода газопровод заключить в полиэтиленовый футляр длиной не менее 2-х метров в обе стороны от наружных стенок пересекаемых коммуникаций, концы футляра заделать гидроизоляционным материалом.
7. При пересечении подземных газопроводов с воздушными линиями ЛЭП разработку грунта производить вручную по 5 метров с каждой стороны. В пределах охранных зон ЛЭП работы выполнить в строгом соответствии с СТ РК 12.1.013-2002 "Электробезопасность".
8. При пересечении подземных силовых кабелей и кабелей связи земляные работы по 2 метра в обе стороны производить вручную. Кабель поместить в защитный полиэтиленовый футляр с креплением хомутами или оцинкованной проволокой. Концы защитного футляра перекрывают траншею под газопровод не менее 0,5 м с каждой стороны.
9. При пересечении подземных газопроводов с асфальтированными автомобильными дорогами газопровод заключить в полиэтиленовый футляр, на одном конце футляра в верхней точке уклона следует предусматривать контрольную трубку, выходящую под защитное устройства.
10. 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.
11. Положение и глубину заложения существующих сетей уточнить при производстве работ.
12. Пластмассовая сигнальная лента желтого цвета шириной не менее 0.2 м с несмываемой надписью "Осторожно газ" укладывается на расстоянии 0.2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода.
13. Перед началом строительства трассу газопровода вынести в натуру в соответствии с привязками.
12. Пересечение газопровода с рекой предусмотрено методом ГНБ. При производстве работ на пересечении с рекой работы производить только с письменного разрешения ответственного лица и в присутствии представителя заинтересованной организации.
13. Все размеры указаны в метрах (кроме диаметров труб), если не указано другое.

Линия сводки с листом 5738-3-ГСН-017

Линия сводки с листом 5738-3-ГСН-011

Г 2 ПЭ100 SDR11 Ф160х14.6
Уз.3-Уз.5 L=500м

Г 2 ПЭ100 SDR11 Ф90х8.2
Уз.5-Уз.6 L=1650м

Внимание кабель связи!
Ручная разработка по 2 м
в обе стороны
см.лист
5738-3-ГСН-052

Подземный кран шаровый
Д90 под ковер

Переходы ПЭ
Ф160х110мм,
Ф110х90мм

Тройник равнопроходной
ПЭ100 SDR11 Ф160

Рабочий котлован
3,0х2,0х2,0

ГНБ L=90м

Переходы ПЭ
Ф160х110мм

Г 2 ПЭ100 SDR11 Ф110х10.0
Уз.5-Уз.7 L=11м

Тройник равнопроходной
ПЭ100 SDR11 Ф110

Переходы ПЭ
Ф110х90мм,
Ф90х63мм

Внимание ВЛ!
Ручная разработка по 5 м
в обе стороны

Футляр Ф110х6.6
L=10м

Г 2 ПЭ100 SDR11 Ф63х5.8
Уз.7-Уз.9 L=58м

Футляр Ф110х6.6
L=4м

Внимание Водопровод!
Ручная разработка по
2 м в обе стороны

Внимание ВЛ!
Ручная разработка по 5 м
в обе стороны

Выход газопровода
из земли переход
ПЭ/Сталь Ф63/Ф57

ГРПШ №3

Футляр Ф315х28.6
L=90м

Приемный котлован
2,0х2,0х2,0

Подземный кран шаровый
Д160 под ковер

Г 2 ПЭ100 SDR11 Ф160х14.6
Уз.3-Уз.5 L=500м

к.т.

737600 737650 737700 737750 737800 737850 737900
4946000 4945950 4945800 4945750 4945850

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Хисметов				0322
Проверил	Панов				0322
Нач.отдела	Кетиков				0322
Н.контроль	Глушаненко				0322

5738-3-ГСН-016

Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Айнабулак Коксуского района Алматинской области

Внутриквартальные распределительные сети среднего и низкого давления

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

План трассы газопровода среднего давления
М 1:500

ТОО "КАЗАХСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА"
KITNG г. Алматы

Взам.инв.N° | Подпи дата | Инв.N°подл.

ФОРМАТ А1