ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СЕРИЯ 4.904–69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО–ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
ГОСТ 17375–2001	ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТВОДЫ	
СН РК 4.03–01–2011	"ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"	
СНиП 3.05.02–88*	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Р–18–10/05/17–ГСН.С	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЙ И МАТЕРИАЛОВ	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГСН	НАРУЖНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. РАБОЧИЙ ПРОЕКТ «СТРОИТЕЛЬСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ АГРС «ГАЗПРОММАШ–50» «ОРБИТА» ДО ГРС №1 «АТЫРАУ» УМГ ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ГРПБ «БИРЛИК»
ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ:
–ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВЫДАННЫХ АО «КАЗТРАНСГАЗ АЙМАК» ЗА № 13/0379 ОТ 07.07.2016Г.
–ИНЖЕНЕРНО–ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ВЫПОЛНЕННЫХ ТОО "POLIGRAM".
2. РАБОЧИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН РК 4.03–01–2011 "ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"
3. МОНТАЖ И ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ ДОЛЖНА ВЫПОЛНЯТЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН РК 4.03–01–2011 "ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"
4. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СТАЛЬНЫЕ И ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ И РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ.
5. МОНТАЖ ПОДЗЕМНОГО ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПЭ100 ГАЗ SDR9 ø400Х44,7; ø225Х25,2; ø 63Х7,1.
6. ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ТРУБ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНИП РК 1.03–06–2002* "ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.
7. К СТРОИТЕЛЬСТВУ МОЖНО ПРИСТУПАТЬ ПРИ ПОЛНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ТРУБАМИ И МАТЕРИАЛАМИ.
8. ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬНО–МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ГАЗОПРОВОД ПОДЛЕЖИТ ИСПЫТАНИЮ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ВОЗДУХОМ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН РК 4.03–01–2011:
– ПОДЗЕМНЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ГАЗОПРОВОД 0,6МПА ПОДЛЕЖИТ ИСПЫТАНИЮ ДАВЛЕНИЕМ 1,5МПА, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ 24 ЧАСА;
9. ВЫПОЛНИТЬ ЗАЩИТУ ОТ КОРРОЗИИ НАЗЕМНЫХ УЧАСТКОВ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ, ОКРАСКОЙ ДВУМЯ СЛОЯМИ МАСЛЯНОЙ КРАСКИ ГОСТ 8292–85 ПО ДВУМ СЛОЯМ ГРУНТОВКИ ГФ–021 ГОСТ 25129–82.
10. В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ГРУНТОВЫХ УСЛОВИЙ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ОТ ПРИНЯТЫХ В ПРОЕКТЕ, СЛЕДУЕТ СООБЩИТЬ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ВОЗМОЖНОЙ КОРРЕКТИРОВКИ ПРОЕКТА ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ
11. СТРОИТЕЛЬНО МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕОБХОДИМО СОСТАВИТЬ АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ:
– ГЛУБИНА ТРАНШЕИ ПОД ГАЗОПРОВОД;
– УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБУ И ОБСЫПКА ТРУБЫ МЯГКИМ ГРУНТОМ;
– ПРОВЕРКА ГЛУБИНЫ ЗАЛОЖЕНИЯ ГАЗОПРОВОДА;
– ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СТЫКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ, НЕ ПОДВЕРЖЕННЫХ ФИЗИЧЕСКИМ МЕТОДОМ КОНТРОЛЯ;
– ПРИЕМКА ТРУБ;
– УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ;
– ПРОВЕРКА ГРУНТА КАК ОСНОВАНИЕ ПОД ФУНДАМЕНТ НА СООТВЕТСТВИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИМ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ;

12. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ.
В ОХРАННЫХ ЗОНАХ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ ЛЮБЫЕ ДЕЙСТВИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ НАРУШИТЬ НОРМАЛЬНУЮ РАБОТУ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ, ПРИВЕСТИ ИХ ПОВРЕЖДЕНИЕ ИЛИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ, А ТАКЖЕ НАХОДИТЬСЯ ПОСТОРОННИМ ЛИЦАМ.
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В ПОЛОСЕ ОТВОДА ДЛЯ ВЛ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ВРУЧНУЮ В ПРИСУТСТВИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ. В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ГАЗОПРОВОДА С ВЛ–10КВ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ ВРУЧНУЮ ПО 10,0М В КАЖДУЮ СТОРОНУ ОТ ОСИ ВЛ ; ВЛ–35КВ –15,0м; ВЛ–110КВ–20,0; ВЛ–220КВ–25,0м; С КЛ–10КВ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ ВРУЧНУЮ ПО 2М В КАЖДУЮ СТОРОНУ ОТ ОСИ КЛ.
ПРИМЕНЕНИЕ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СОГЛАСОВЫВАЮТСЯ С ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ. ПРИСТУПАЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НЕОБХОДИМО СООБЩИТЬ ОБ ЭТОМ ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЕ НЕ ПОЗДНЕЕ ЗА ТРОЕ СУТОК. В СЛУЧАЕ НЕПРИБЫТИЯ НА МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЯ ЗАКАЗЧИК ОБЯЗАН ПОВТОРНО В ТЕЧЕНИЕ СУТОК СООБЩИТЬ ОБ ЭТОМ РУКОВОДИТЕЛЮ ЭТОГО ПРЕДПРИЯТИЯ. ВЫПОЛНЯТЬ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ДО ПРИБЫТИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
ПЕРЕД НАЧАЛОМ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ:
– РАЗМЕТКУ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИНЯТЫМИ ПРОЕКТНЫМИ РЕШЕНИЯМИ ПО ПЕРЕСЕЧЕНИЮ;
– ОТМЕТКИ, РАЗМЕРЫ ПОЛОСЫ И ГРАНИЦЫ ДЛЯ РАБОТЫ ЗАДЕЙСТВОВАННОЙ ТЕХНИКИ.
ВО ИЗБЕЖАНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С ЛЮДЬМИ, ЗАНЯТЫМИ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ В ОХРАННЫХ ЗОНАХ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ, НЕОБХОДИМО ОРГАНИЗОВАТЬ ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖЕЙ РАБОТАЮЩИМ ПО БЕЗОПАСНОМУ ВЕДЕНИЮ РАБОТ, ОБУЧИТЬ ПРИЕМАМ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПОСТРАДАВШИХ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА И ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ, РАЗРАБОТАТЬ МАРШРУТЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ С ОДНОГО УЧАСТКА НА ДРУГОЙ ВЫСОКОГАБАРИТНОЙ ТЕХНИКИ, ИСКЛЮЧИВ ИЛИ ОБЕЗОПАСИВ ЕЕ ПРОЕЗД В ПРОЛЕТАХ ВЛ 0,4КВ–10КВ И ВЫШЕ.

"КЕЛІСІЛГЕН"
ҚАЛАЛЫҚ ТҰРҒЫН-ҮЙ, КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОКӨЛІК ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІНІҢ БАСТЫҒЫ
Қолы _____
«_____» _____ ____ж.

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН С СОБЛЮДЕНИЕМ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМ И ПРАВИЛ, СООТВЕТСТВУЕТ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ ВЗРЫВО И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ ОБЬЕКТОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: Шагиров Д.

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р–18–10/05/17 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта: "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС «Газпроммаш–50» «Орбита» до ГРС №1 «Атырау» УМГ Интергаз Центральная Азия с подключением ГРПБ «Бирлик»;

Газоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

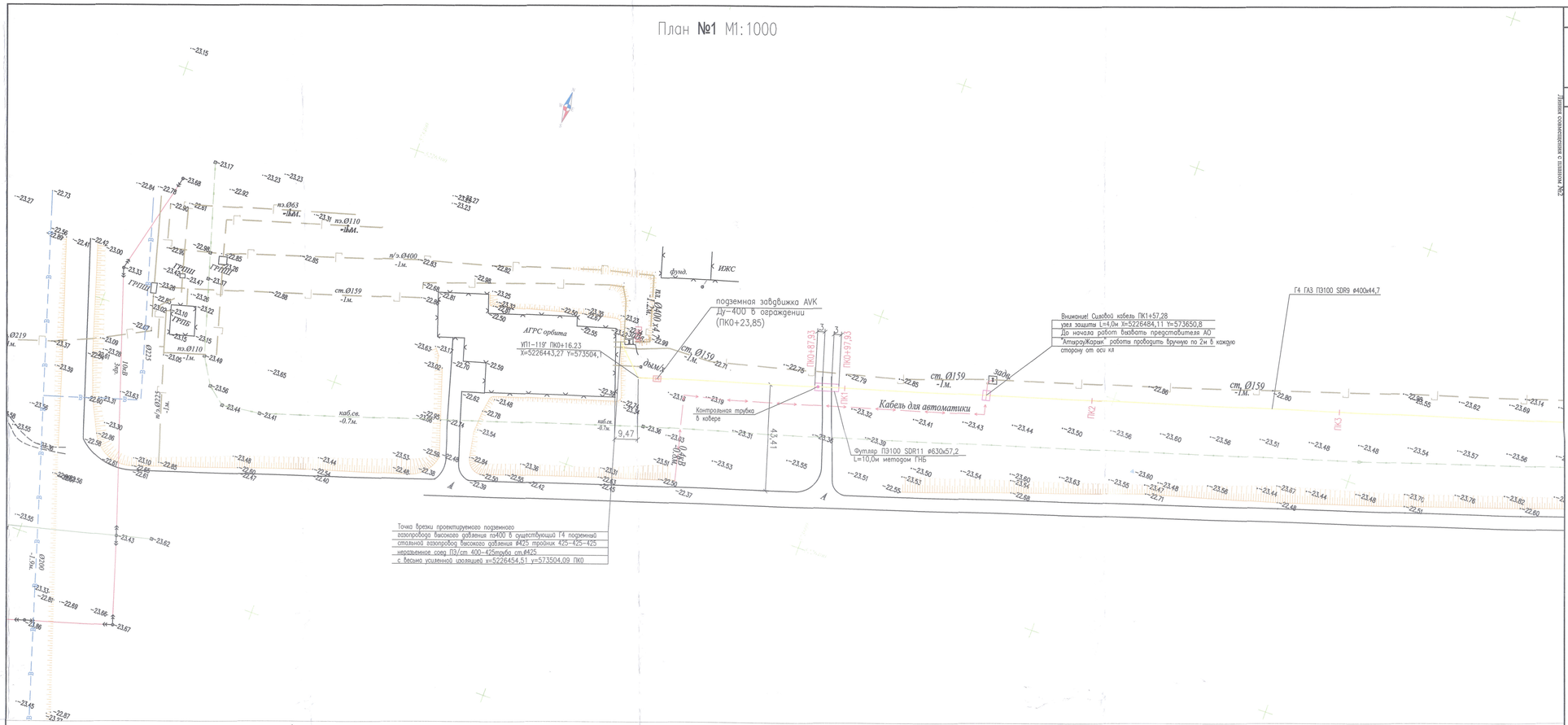
Общие данные

ТОО "Poligram" г.Атырау

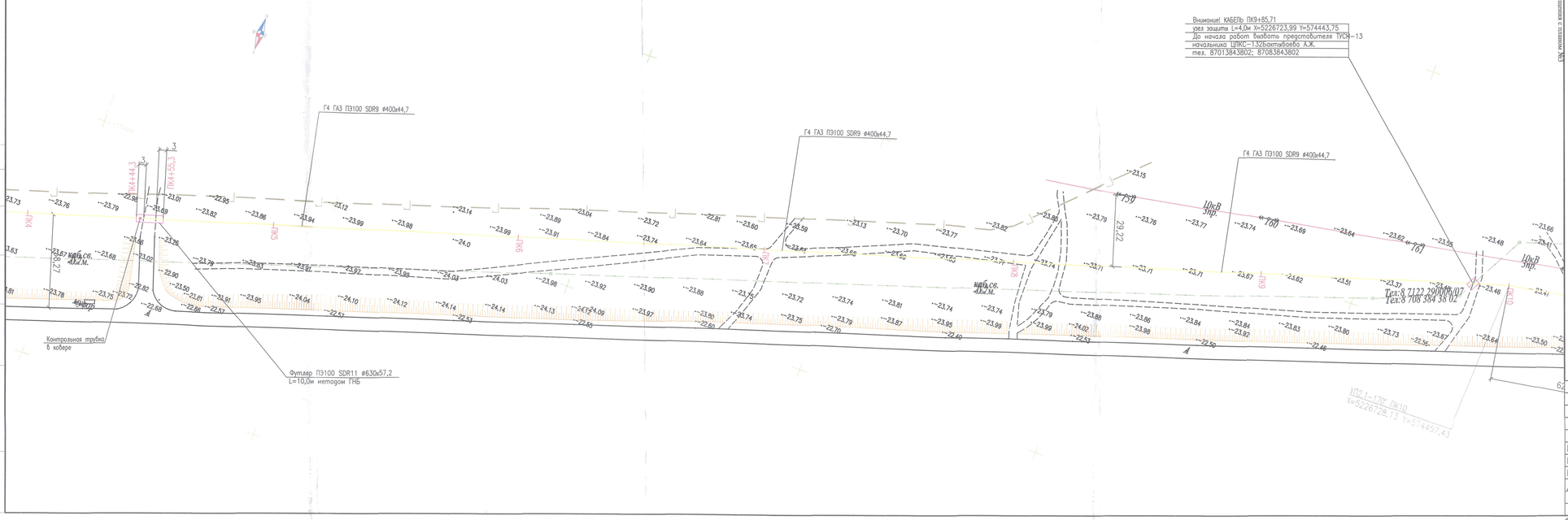
Файл: Р–18–10/05/17_ГСН

Формат А4х3

План №1 М1:1000



План №2 М1:1000

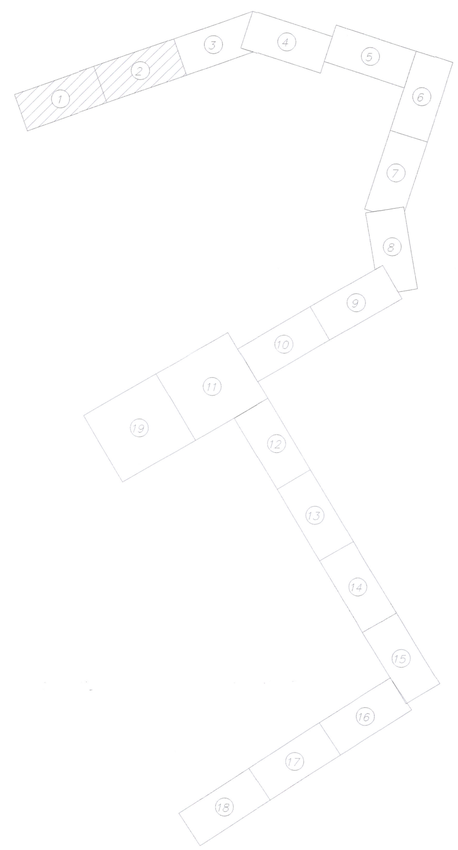


ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная

СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

План расположения листов



1. ДО НАЧАЛА ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УТОЧНИТЬ ФАКТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПЕРЕСЕКАЕМЫХ КОММУНИКАЦИЙ
2. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕУКАЗАННЫХ В РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ВСЯКИЕ РАБОТЫ В ЭТОМ МЕСТЕ СЛЕДУЕТ НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАТИТЬ ДО ВЫЯВЛЕНИЯ ХАРАКТЕРА ОБНАРУЖЕННЫХ КОММУНИКАЦИЙ И ПОЛУЧЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО РАЗРЕШЕНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ОТ ОРГАНИЗАЦИИ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ЭТИ КОММУНИКАЦИИ.
3. ГАЗОПРОВОДЫ ПРОЛОЖИТЬ В ЗЕМЛЕ НА ГЛУБИНЕ 1,1М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ДО ВЕРХА ТРУБЫ ПАРАЛЛЕЛЬНО РЕЛЬЕФУ МЕСТНОСТИ.
4. ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ГАЗОПРОВОДА С ПОДЗЕМНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ (ВЕРХНЕЙ) НИЖНЕЙ ОБРАЗУЮЩЕЙ ГАЗОПРОВОДА ПРИНЯТЬ НЕ МЕНЕЕ 0,5М.
5. ПРИ ПЕПЕРЕСЕЧЕНИИ КАБЕЛЯ СВЯЗИ С ГАЗОПРОВОДОМ ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНА УСТАНОВКА УЗЛА ЗАЩИТЫ ПОДЗЕМНОГО КАБЕЛЯ. РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ФУТЛЯРОМ КАБЕЛЯ СВЯЗИ И ГАЗОПРОВОДОМ НЕ МЕНЕЕ 0,5М.
6. МЕСТА УСТАНОВКИ ГРП ОТКЛЮЧАЮЩИХСЯ АРМАТУР И ПОДВОД ГАЗОПРОВОДА К ПОТРЕБИТЕЛЯМ УТОЧНИТЬ ПО МЕСТУ.
7. ЗА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ОТМЕТКУ 0.000 ПРИНЯТА УСЛОВНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ.
8. ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 500 М, А ТАКЖЕ НА УГЛАХ ПОВОРОТА УСТАНОВИТЬ ЛИНЕЙНЫЕ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ (ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ) ЗНАКИ УСТАНОВИТЬ С ПРАВОЙ, ПО ХОДУ ДВИЖЕНИЯ ГАЗА,СТОРОНЫ.
9. НА РАССТОЯНИИ 0,2М ОТ ВЕРХА ПРИСЫПАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ УЛОЖИТЬ СИГНАЛЬНУЮ ЛЕНТУ ЖЕЛТОГО ЦВЕТА ШИРИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 0,2М С НЕСМЫВАЕМОЙ НАДПИСЬЮ "ОСТОРОЖНО ГАЗ" (ТУ 2245-028-002003536). НА УЧАСТКАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ С ПОДЗЕМНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ ЛЕНТА ДОЛЖНА БЫТЬ УЛОЖЕНА ВДОЛЬ ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ДВАЖДЫ НА РАССТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ 0,2М МЕЖДУ СОБОЙ И НА 2М В ОБЕ СТОРОНЫ ОТ ПЕРЕСЕКАЕМОГО СООРУЖЕНИЯ И В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ.
10. ПЕРЕД СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫМИ РАБОТАМИ НЕОБХОДИМО ПОЛУЧИТЬ ПИСЬМЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ АО "АТЫРАУ ЖАРЫК", ПРЕДУСМОТРЕТЬ ОФОРМЛЕНИЕ АКТА-ДОПУСКА. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И МЕСТА ВОЗМОЖНОГО ПРОЕЗДА ТЕХНИКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОГРАЖДЕНЫ СИГНАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ, УСТАНОВЛЕНЫ ГАБАРИТНЫЕ ВОРОТА ЗА ОХРАННОЙ ЗОНОЙ ДЛЯ ПРОЕЗДА ПОД ПРОВОДАМИ ЛЭП, ТЕХНИКИ ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 3,8М.
11. ОЧИСТКУ ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДА ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С СНИП 3.05.02-81*, СН РК 4.03-01-2011, МСП 4.03-101(СП 42-101-2003), МСП 4.03-103-2005(СП 42-103-2003).
12. ИСТИННАЯ (СТРОИТЕЛЬНАЯ) ДЛИНА ГАЗОПРОВОДА ОПРЕДЕЛЕНА С УЧЕТОМ УКЛАДКИ ЕГО ПО РЕЛЬЕФУ МЕСТНОСТИ, ВСЕХ ИЗГИБОВ И ПОВОРОТОВ, ВКЛЮЧАЯ ДЛИНУ ГНУТЫХ ОТВОДОВ, ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ, А ТАКЖЕ УКЛАДКУ ТРУБОПРОВОДА В ТРАНШЕЕ СВОБОДНЫМ ИЗГИБОМ (ЗМЕЙКОЙ).
13. ВСЕ РАЗМЕРЫ ВЫРАЖЕНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ДРУГОЕ.

"КЕЛІСІЛГЕН"
ҚАЛАЛЫҚ ТҰРҒЫН-ҮЙ, КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОКӨЛІК ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІНІҢ БАСТЫҒЫ
Қолы _____
«____» _____ ____ж.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал	Сатжалиева				
Проверил	Сейтжалиев				
ГИП	Шогиров				
Д.контроль	Кожереева				

Р-18-10/05/17 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта: "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" «Орбита» до ГРС №1 «Атырау» УМГ Интерез Центральная Азия с подключением ГРПБ «Биржа»;

Газоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План трассы высокого давления ПК0-ПК10

ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл Р-18-10/05/17_ГСН

Формат А1