

خلاصه معرفی پروژه

عنوان پروژه

طرح احداث خطوط لوله گاز مناطق نفتخیز جنوب

کارفرما

شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

مشاور

شرکت مهندسی طرح و پالایش

نوع قرارداد

خدمات مهندسی تفصیلی و تهیه اسناد مناقصه PC

زمان انجام پروژه

از ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷

هزینه تمام شده پروژه

۷,۲۰۲,۷۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال معادل ۱۴۸,۰۰۰,۰۰۰ یورو

نفرساعت خدمات مهندسی

۱۰۹,۲۵۰ نفر ساعت

شرح مختصر پروژه

شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با تعریف پروژه احداث خطوط لوله گاز در نظر دارد به منظور استمرار تولید و حفظ شرایط ایمن در برخی تأسیسات و خطوط لوله مربوطه نسبت به احداث پنج خط لوله ۱۶ اینچ مجموعاً بطول ۲۶ کیلومتر از ایستگاه تزریق گاز مارون تا یک هدر ۱۶ اینچ بطول ۲۹ کیلومتر جهت تزریق گاز به ۱۶ حلقه چاه توسط شاخه های ۶ اینچ منشعب از این هدر مجموعاً بطول ۱۳ کیلومتر به انضمام ۸ عدد ایستگاه توپکرانی، سه خط لوله ۲۰ اینچ مجموعاً بطول ۵۵ کیلومتر و یک خط لوله ۲۴ اینچ بطول ۳۲/۵ کیلومتر از واحدهای پیرامونری مارون جهت خوراک کارخانه تاجات NGL به انضمام ۸ عدد ایستگاه توپکرانی، یک حلقه خطوط لوله فرآزآوری به سلیزهای ۸ و ۶ اینچ مجموعاً بطول ۱۲۲ کیلومتر پیرامون میدان نفتی آغاجاری و خطوط انشعاب ۱۴ اینچ ارتباطی بین چاهها و حلقه فرآزآوری مجموعاً بطول ۱۰۳ کیلومتر، همچنین تأسیسات سرچاهی مربوط به فرآزآوری ۱۰۷ حلقه چاه تولیدی میدان آغاجاری به انضمام ۵ عدد ایستگاه توپکرانی و یک خط لوله ۲۰ اینچ بطول ۷/۷ کیلومتر از ایستگاه تقویت فشار گاز ۶۰۰-۵۰۰ کرنج جهت گازرسانی به انشعابات شش حلقه چاه جهت تزریق در میدان نفتی کرنج به انضمام ۲ عدد ایستگاه توپکرانی اقدام نماید. خدمات مهندسی تفصیلی و تهیه اسناد مناقصه PC پروژه مذکور توسط شرکت مهندسی طرح و پالایش انجام شده است.

احجام اصلی اجرای پروژه:

• عملیات خاکی	۲۳,۲۸۸,۰۰۰ متر مکعب
• بتن ریزی	۳۰,۵۰۰ متر مکعب
• کانکس ها و سایبان ها	۱۹۶ متر مربع
• محوطه های محصور	۳۵,۰۰۰ متر مربع
• کارهای فلزی	۵۳۰ تن
• خطوط لوله	۳۹۰ کیلومتر
• لوله کشی	۴۲۷,۶۰۰ اینچ قطر
• کابل کشی	۴۸ کیلومتر
• نصب تجهیزات	۱۰۷ تن

محدوده کار پروژه:

- توسعه ایستگاه تزریق گاز مارون
- خطوط لوله ۱۶ اینچ A تا E از ایستگاه تزریق گاز مارون تا هدر H
- خط لوله ۱۶ اینچ هدر H حد فاصل چاههای ۱۳۴ و ۱۳۵ تزریق گاز مارون
- خطوط لوله ۶ اینچ انشعابی از هدر H تا ۱۶ حلقه چاه تزریق گاز مارون
- توسعه واحدهای مارون ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶ و NGL-300 و NGL-400
- خط لوله ۲۰ اینچ حدفاصل واحدهای مارون ۶ تا مارون ۱
- خط لوله ۲۰ اینچ حدفاصل واحد مارون ۱ تا NGL-400
- خط لوله ۲۰ اینچ حدفاصل واحد مارون ۲ تا NGL-400
- خط لوله ۲۴ اینچ حدفاصل واحد مارون ۵ تا NGL-300
- توسعه تأسیسات تامین خوراک حلقه فرآزآوری مجاور چاه ۱۳۴ تزریق گاز مارون
- خطوط لوله حلقه فرآزآوری پیرامون میدان نفتی آغاجاری
- خطوط لوله انشعابی از حلقه فرآزآوری تا ۱۰۷ حلقه چاه نفتی آغاجاری
- توسعه تأسیسات سرچاهی ۱۰۷ حلقه چاه تولیدی میدان نفتی آغاجاری
- توسعه واحد لخته گیرهای ۳۰۰ و ۵۰۰ کرنج
- خط لوله ۲۰ اینچ از محوطه لخته گیرهای ۳۰۰ و ۵۰۰ تا محل انشعاب چاه ۱۶ کرنج

