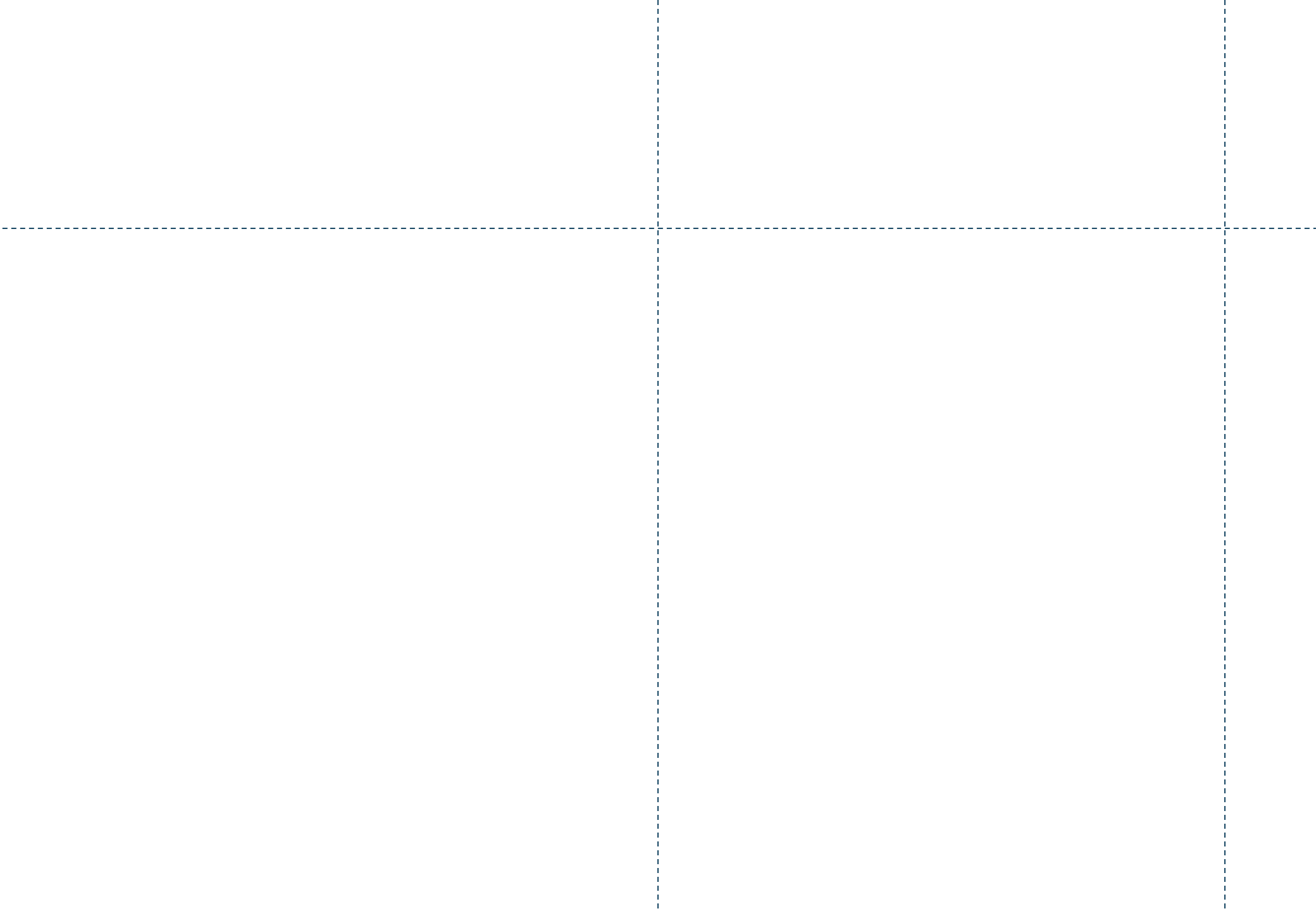


جروند
Jarvand



همگام با توسعه صنعت جهان





معرفی شرکت جروند

نمای زیر پایپینگ توربو کمپرسور - پروژه ایستگاه تزریق گاز آغاچاری



مؤسسين شرکت جروند از سال ۱۳۵۱ فعاليت‌های سازندگی خود را تحت نام گروه مهندسين پاورز شروع کرده‌اند و طی هفت سال فعاليت مستمر خود توانستند در طراحی، تهيه و نصب تاسيسات برق و مکانیک پروژه‌های بزرگ در زمینه صنايع نساجی، چوب و کاغذ، شیمیایی همچنین ساخت پادگان برای ادارات مهندسی نیروهای زمینی، دریایی و هوایی را در رزومه خود ثبت کنند. یکی از فعاليت‌های این شرکت، نصب و راه‌اندازی کارخانه بافت بلوچ، شامل ۱۰۰۰ دستگاه ریسندگی و بافندگی که جهت تامین برق آنها از تعداد ۲۷ واحد پست توزیع برق فشار متوسط استفاده شده است، می‌باشد. پروژه‌ی طراحی و مهندسی و ساخت تبدیل سوخت کوره آهک کارخانجات قند شیروان نیز از دیگر فعاليت‌های این شرکت است.

شرکت جروند در سال ۱۳۵۸ به ثبت رسید و فعاليت خود را در زمینه صنعت نفت و گاز آغاز کرده است. این شرکت توانسته رتبه یک سازمان برنامه بودجه در حوزه نفت و گاز را کسب و برای سالیان متوالی حفظ نماید و در حال حاضر دارای رتبه دو نفت و گاز می‌باشد.

اینک با گذشت بیش از چهل سال همفکری و همکاری مدیران شرکت جروند با به روز رسانی کادر فنی، بازسازی و جذب همکاران جوان و پویا، ضمن توسعه فعاليت‌های تخصصی شرکت، آینده شرکت را همگام با توسعه صنعت جهان ترسیم کرده‌اند.

شرکت جروند جهت پایداری به تعهدات اجتماعی، توسعه شرکت و حفظ پایداری، همسو با فعاليت حرفه خود ارزش‌هایی را تدوین و در سازمان خود پیاده کرده است که به شرح زیر می‌باشد:

- ایجاد محیط کاری سالم و پرنشاط و سازمان متعالی
- احترام به محیط زیست و حفظ منابع طبیعی
- ایجاد روابط برد-برد با تمامی ذی نفعان
- جوان‌گرایی و توسعه کاربرد فناوری‌های نو در اجرای پروژه‌ها
- ایجاد فرهنگ رعایت ایمنی و حفظ سلامت همکاران
- اصلاح و بهبود مداوم فعاليت‌های همسو با تغییرات صنعت
- ارتقا دانش و تجربه شرکت در کاربست فناوری‌های نو

لیست برخی از پروژه‌های انجام شده و در دست اقدام توسط شرکت ج روند

- احداث ۴ دستگاه مخزن استراتژیک سقف شناور به ظرفیت هر کدام ۵۰۰ ۰۰۰ بشکه
- تامین مصالح و اجرای عملیات مکانیکال و برق کمپ پروژه تاسیسات فرآورش، تزریق و ذخیره‌سازی گاز طبیعی در میدان گازی شورپیجه در منطقه سرخس
- اجرای تاسیسات مکانیکی و برقی زیر عرشه محوطه جنوبی پروژه ایران مال
- تدارک و اجرای تاسیسات برق و مکانیک طرح توسعه غربی پروژه ایران مال
- نصب و راه‌اندازی ایستگاه تزریق گاز به تعداد ۲۴ واحد چاه‌های نفت آغاجاری، شامل ۷ واحد توربوکمپرسور جهت تقویت فشار گاز از فشار زیر $psi 1000$ تا $psi 2500$ به مقدار ۲۰۰۰۰۰۰ فوت مکعب گاز ترش در روز با اجرای لوله‌کشی و برق‌رسانی و سیستم ابزار دقیق مربوطه
- نصب تجهیزات، پاپینگ، تاسیسات برقی، تاسیسات مکانیکی و ابزار دقیق ۴ واحد از تلمبه‌خانه‌های طرح انتقال نفت خام کشورهای حاشیه دریای خزر به پالایشگاه تهران
- اجرای تاسیسات برق و مکانیک ترمینال اصلی فرودگاه بین‌المللی امام خمینی
- اجرای طرح ضربتی خط لوله آب بر داخل تونل سد ستارخان به قطر ۵۶ اینچ به در مدت ۴۵ روز
- احداث خط لوله ۱۶ اینچ فراورده‌های نفتی لوپ رفسنجان / اصفهان به طول ۲۳۲ کیلومتر از معاونت مهندسی شرکت ملی نفت ایران
- احداث قطعه دوم خط لوله ۲۶ اینچ انتقال نفت بندرعباس به رفسنجان از معاونت مهندسی شرکت ملی نفت ایران به طول ۱۰۴ کیلومتر
- طراحی و ساخت ملزومات جایگزینی سوخت مازوت به جای کک در کوره‌های پخت آهک مورد نیاز صنایع تولید قند
- احداث خط انتقال ۱۶ اینچ گاز علی‌آباد به شاهرود با عبور از ارتفاعات کوهستانی بین ۱۰۰ تا ۲۴۵۰ متر در سلسله جبال البرز شرقی به طول ۷۰ کیلومتر
- احداث خط لوله ۱۶ اینچ انتقال نفت فراورده تلمبه‌خانه پالایشگاه تهران - تبریز به طول ۳۴۵ کیلومتر
- احداث پروژه خط لوله قطر ۱۶ اینچ انتقال گاز از گویوم به مرودشت به طول ۲۵ کیلومتر

توانمندی‌های شرکت

- ۱- بازسازی و نوسازی تاسیسات فرآورش نفت، گاز و پتروشیمی
- ۲- احداث تاسیسات سرچاهی و انتقال خطوط لوله به کارخانه‌های فرآورش نفت و مشتقات آن
- ۳- احداث خطوط لوله تاسیسات نفت، گاز و پتروشیمی
- ۴- احداث مخازن سقف ثابت و شناور نفت خام و فراورده‌های نفتی و نصب تجهیزات در محوطه تانک فارم (Tank Farm)
- ۵- احداث مخازن آب و سوخت ماشین‌آلات با نصب تجهیزات مرتبط
- ۶- نصب تجهیزات و ماشین‌آلات در کارخانه‌های فرآورش نفت و مشتقات آن شامل: Separator، Desalter، Pump، Compressor، Skimmer Pit، Valve و ...
- ۷- نصب لوله‌کشی و تجهیزات خطوط آب مصرفی، آتش‌نشانی، گاز، سوخت و ...
- ۸- احداث تاسیسات فشارافزا در مسیر خطوط لوله (Pump Station & Gas Station)
- ۹- نصب خطوط آب و کف و نصب تجهیزات اعلام و اطفاء حریق شامل: Pump Station، Foam System، Gas System، Twinagent، Sprinkler، Hydrant، Monitor، Detector و ... در محوطه مخازن و کارخانه‌های فرآورش نفت و مشتقات آن
- ۱۰- نصب تجهیزات ابزار دقیق بر روی خطوط لوله، مخازن و تاسیسات فرآورش
- ۱۱- اجرای کابل‌کشی و نصب تجهیزات برق و ابزار دقیق در کارخانه‌های فرآورش، ساختمان‌های صنعتی و غیرصنعتی
- ۱۲- نصب تجهیزات آب‌شیرین‌کن در تاسیسات کنار ساحل
- ۱۳- احداث ساختمان‌های صنعتی شامل ساختمان کنترل، ساختمان آتش‌نشانی و ...
- ۱۴- رنگ‌آمیزی و عایق صنعتی خطوط لوله و مخازن
- ۱۵- مدیریت پروژه (MC)



معرفی برخی از پروژه‌های شرکت جروند



اجرای تاسیسات مکانیکی و برقی زیر عرشه محوطه جنوبی پروژه ایران مال

کارفرمای اصلی: شرکت
توسعه بین الملل ایران مال

مدت زمان انجام: ۹۰ روز

تاریخ اتمام: تیر ۹۸



محوطه جنوبی ایران مال

کارفرما پروژه "تاسیسات مکانیکی و برقی زیر عرشه محوطه جنوبی پروژه بازار ایران" به مدت ۹۰ روز، شرکت توسعه بین الملل ایران مال است. از آنجا که این محدوده اجرایی عملیات مربوط به این پروژه عموماً در زیر عرشه پیرامونی دریاچه به مساحت ۱۳۰۰۰ متر مربع و یا در طبقات زیرین آن بوده، شرایط بسیار سختی را جهت اجرای این پروژه فراهم نموده است. مهمترین اقدامات این پروژه شامل خطوط آبیاری و تامین آب مربوط به دریاچه، گالری و رستوران‌های آن (در ۵ خط UPVC)، کانال اگزاست سرویس‌های بهداشتی طبقات زیرین دریاچه و عملیات برقی (شامل اجرای سینی کابل و کابل‌کشی به طولی در حدود ۱۰ کیلومتر)، اجرای کابل و سرپندی کل تابلوهای اتاق فرمان و سایر فضاهای زیر دریاچه است.

بخش کوچکی از قرارداد نیز شامل آببندی محل اتصال پایه‌های رینگ آتش‌نشانی در زیر عرشه می‌باشد. فعالیت‌های این پروژه به دلیل محدودیت زمانی کارفرما، از ابتدای سال ۹۸ و در ایام نوروز آغاز گردید و به صورت فشرده انجام شده است.



نمای لوله‌های زیر عرشه فولادی

تدارک و اجرای تاسیسات برق و مکانیک طرح توسعه غربی پروژه ایران مال

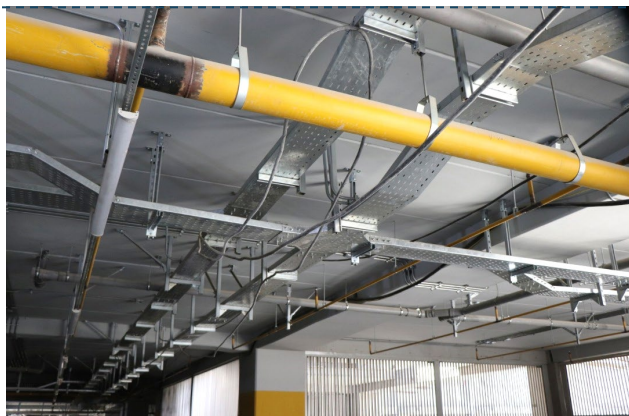
کارفرما: شرکت پایدار پی سازه

سال پروژه ۹۶-۹۷



نمای تمام شده سینی کابل ها و تاسیسات مکانیکی

کارفرمای پروژه پارکینگ طبقه منفی ۴ طرح توسعه غربی بازار بزرگ ایران، شرکت پایدار پی سازه می باشد. این پروژه، عملیات تاسیسات برقی و مکانیکی پارکینگ می باشد. تاسیسات برقی شامل روشنایی و اعلان حریق، که عملیات ساپورتینگ، سینی-کشی، لوله کشی و کابل کشی را شامل می شود، همچنین عملیات تاسیسات مکانیکی، شامل جمع آوری آب های سطحی، جمع آوری فاضلاب، سیستم HVAC و درین، آبرسانی و سیستم اطفاء حریق با روش پاششی (Sprinkler)، می باشد. همچنین کلیه لوله کشی های فولادی و پلی اتیلن روی ساپورتینگ در ارتفاع متناسب با نقشه های Revit اجرا گردیده است.



طراحی و نصب تاسیسات الکتریکال و مکانیکال پارکینگ P4 ایران مال



نمای تاسیسات مکانیکی در حال اجرا

کارفرما : شرکت مهندسی و
توسعه نفت (متن)

تاریخ پایان عملیات تکمیلی و
راه اندازی نهایی: ۱۳۹۴

عملیات اجرایی این پروژه شامل

- نصب و راه اندازی تعداد ۷ دستگاه توربو کمپرسور به ظرفیت ۵۵.۵ میلیون متر مکعب در روز و با فشار ۳۴۲۰ psi در ۷ سالن مجزا شامل عملیات ساختمانی ، نصب تجهیزات برق و مکانیک و ابزار دقیق ، پیش راه اندازی (pre-commissioning) و راه اندازی:

خاک برداری کل پروژه ۱۸۵۰۰۰ مترمکعب

بتن ریزی ۸۷۵۰ مترمکعب

گروت ریزی ۲۵۰۰۰ مترمکعب

محوطه سازی سایت ۲۸۰۰۰ مترمربع

عملیات نصب توربو کمپرسورها و تجهیزات جانبی ۵۱۵۴ تن

عملیات نصب PIPING خطوط پروسس ۷۹۸۸ تن

نصب PIPE RACK و ساپورت ۵۴۰ تن

عملیات جوشکاری PIPING ۱۵۶۰۰ اینچ قطر

نصب شیرآلات و اتصالات ۱۵۳۰ تن

نصب سایبان های سالن کمپرسورخانه ۴۵۰ تن

عملیات کابل کشی برق و ابزار دقیق ۲۳۶۰۰ مترطول



پایپینگ ارتباطی تجهیزات توربو کمپرسور

- اجرای دو رشته خط لوله ۲۴ اینچ به ضخامت‌های متوسط ۲۹/۴ میلیمتر
جمعاً به طول ۴۸ کیلومتر
- اجرای خطوط انتقالی تزریق گاز به چاه‌های نفت به قطرهای ۸ اینچ و ۱۰
اینچ جمعاً به طول ۲۰ کیلومتر
- نصب تجهیزات اختصاصی سرچاهی برای تعداد ۲۴ حلقه چاه قدیمی منطقه
آغاچاری



لوله‌کشی و پایپ رک خط فلر



پایپینگ ایر کولرها

نصب تجهیزات، پایپینگ، تاسیسات برقی، تاسیسات مکانیکی و ابزار دقیق ۴ واحد از تلمبه‌خانه‌های طرح انتقال نفت خام کشورهای حاشیه دریای خزر به پالایشگاه تهران



ایستگاه تلمبه‌خانه ساری

از ویژگی‌های خاص اجرای ۴ واحد تلمبه-خانه‌های نکا، ساری، گل‌پل، اوریم می‌توان از صعوبت عملیات اجرایی در مجاورت تاسیسات نفتی موجود دایر و فعال (HOT) را نام برد. علاوه بر آن، بُعد مسافت بین اولین ایستگاه پمپاژ با آخرین تلمبه‌خانه انتقال نفت در این پروژه، تاسیسات فشارشکن و صعوبت‌های حمل و نقل و پشتیبانی در ارتفاعات کوهستانی و جنگلی، از دیگر مشکلات اجرایی پروژه بوده است.



تلمبه‌خانه اوریم- تلمبه‌خانه نکا



ایستگاه فشارشکن مغانک- ایستگاه تلمبه‌خانه گل پل



کارفرما: اداره مهندسی آب
آذربایجان شرقی

مدت زمان اجرا ۴۵ روز

اجرای طرح ضربتی خط لوله آب بر داخل تونل سد ستارخان به قطر ۵۶ اینچ در مدت ۴۵ روز

در این پروژه، خط لوله‌ای به طول ۹۵۰ متر، در شرایط محدود باراندازی در داخل تونل آب‌بر به ارتفاع ۵ متر، از طریق ابداع طرح ابتکاری اجرا گردید. شایان ذکر است که ۶۲٪ این عملیات در شرایط عارضه‌سنگی صورت گرفته است.

عملیات مقاوم‌سازی حفاظ لوله

به دلیل محدودیت ارتفاع و عدم امکان استفاده از جرثقیل در داخل تونل به ارتفاع ۵ متر، جابجایی لوله‌ها به داخل تونل و ریشه کردن آنها، ابتکار در طراحی و ساخت بوژی مخصوص حمل لوله با استفاده از موتور الکتریکی انجام شد تا شرایط برای انجام عملیات ریشه و جوشکاری لوله به قطر ۵۶ اینچ (۱۴۲ سانتی‌متر) طبق مشخصات فنی کارفرما فراهم گردد. همچنین مدت زمان ۴۵ روزه جزو ویژگی‌های اصلی این پروژه می‌باشد که این عملیات، فشردگی زمانی را به همراه داشته است.



عملیات لاینینگ داخل تونل - عملیات ریپ رپ



عملیات جوشکاری لوله ۵۶ اینچ



کارفرمای اصلی: شرکت پترو امید آسیا

پیمانکار EPC: شرکت کیسون

پیمانکار: مشارکت ویما-جروند

رهبر مشارکت: شرکت ویما

موقعیت مکانی: بندر جاسک، ایران

سال: ۱۳۹۹-۱۴۰۰

پروژه ساخت و نصب چهار دستگاه مخزن ۵۰۰ ۰۰۰ بشکه‌ای ذخیره نفت خام با سقف شناور بندر جاسک

پروژه احداث مخازن نفت خام در ساحل دریای عمان، ۱۸ درصد از کل طرح خط لوله انتقال نفت خام گوره به جاسک را به خود اختصاص داده است. مشارکت شرکت ویما و جروند؛ به رهبری شرکت ویما، احداث این مخازن را بر عهده داشته است.

هر مخزن به قطر ۸۰ متر، ارتفاع ۲۰ متر و به ظرفیت ۵۰۰ ۰۰۰ بشکه می‌باشد.

نمای تکمیل شده مخازن



جانمایی یک بلوک از مخازن



مخازن نفتی در حال اجرا



آغاز ساخت مخازن یک بلوک

احداث خط انتقال ۱۶ اینچ گاز علی‌آباد به شاهرود با عبور از ارتفاعات کوهستانی بین ۱۰۰ تا ۲۴۵۰ متر در سلسله جبال البرز شرقی به طول ۷۰ کیلومتر



حمل و تخلیه لوله‌های ۱۶ اینچ گاز

۷۰۰۰۰ مترمکعب عملیات خاکی، ۱۵۰۰ مترمکعب عملیات بتنی، مسیر کوهستانی بیش از ۷۰٪ پروژه (به طول ۷۰ کیلومتر) که از ارتفاعات ۲۴۵۰ متری سلسله جبال البرز شرقی عبور کرده است، هم‌جواری این خط (۱۶ اینچ گاز) با خط انتقال بنزین موجود (به قطر ۱۰ اینچ) به منظور انتقال فراورده‌های منشعب از خط لوله ری-مشهد، شیب تند ارتفاعات مشرف به علی‌آباد (نصب لوله‌ها با شیب بیش از ۵۰٪) و همچنین انجام تست هیدرواستاتیک دشوار لوله‌ها، از ویژگی‌های این پروژه به حساب می‌آیند. همچنین عملیات تکمیلی این پروژه شامل یک ایستگاه L.B.V، تاسیسات پایانه خط و نیز تاسیسات ایستگاه C.G.S شاهرود به ظرفیت ۱۲۰۰۰۰ مترمکعب می‌باشد.

عملیات ریسه کردن لوله‌های ۱۶ اینچ گاز در کنار کانال



www.jarvand.com



سعادت آباد، سرو غربی، خیابان ریاضی بخشایش،
خیابان پانزدهم غربی، پلاک ۷
کد پستی: ۱۹۹۸۸۸۵۱۳۳



jarvandcompany



۰۲۱ ۲۲۳۶۵۵۷۲



۰۲۱ ۲۲۳۶۵۵۷۳



info@jarvand.com



تماس با ما



WWW.JARVAND.COM