



هومن شیروانی

مدیر پروژه

سابقه کار: ۱۳ سال

مشخصات تحصیلی

✓ کارشناسی مهندسی ماشین آلات کشاورزی در سال ۱۳۷۸ از دانشگاه تهران

سوابق حرفه‌ای

✓ مهندسین مشاور هندسه پارس (آذر ۱۳۸۶ تاکنون)

کارشناس (مکانیک) ارشد MC سایت نفتی بندر خلیج فارس (کارفرما: اداره کل بنادر و دریانوردی استان هرمزگان)
مدیر طراحی و قائم مقام مدیر پروژه طراحی تفصیلی و مهندسی خرید سایت بندر صادراتی ماهشهر (کارفرما: NIOEC)
مهندس پروژه مطالعات و امکان سنجی (فازصفر) احداث اسکله های نفتی در جزایر شش گانه خلیج فارس (قشم، خارک، هرمز، هنگام، لارک و تنب بزرگ) (کارفرما: شرکت پخش و پالایش)
مهندس پروژه مطالعات مفهومی واحد آبگیری از دریا مربوط به پروژه پرورش میگوی رودیک (کارفرما: سازمان شیلات)
مسئول HSE شرکت هندسه پارس

مدیر پروژه و طراحی پروژه طراحی تفصیلی و مهندسی خرید پایانه نفتی مراغه (کارفرما: شرکت بناگستر کرانه)
مدیر طراحی پروژه طراحی پایه و تفصیلی بندر صادراتی اروند کنار (کارفرما: شرکت اروند سبحان)
مدیر طراحی پروژه مطالعات پایه و طراحی تفصیلی خطوط لوله مشترک و تجهیزات فرآیندی تاسیسات مرتبط کريدورهاى A و B بندر نفتی خلیج فارس

مدیر طراحی مطالعات پایه و طراحی تفصیلی شانینگ یارد و تجهیزات فرآیندی و تاسیسات مرتبط به آن در بندر نفتی

✓ مسئول پایینگ دفتر مرکزی شرکت گسترش خطوط انرژی ایران (مرداد ۱۳۸۶ الی آذر ۱۳۸۶)

✓ مهندسین مشاور بینا (دی ۱۳۸۵ الی تیر ۱۳۸۶)

ناظر پایینگ پروژه ساخت و نصب پتروشیمی غدیر

✓ شرکت گسترش خطوط انرژی ایران (شهریور ۱۳۸۰ الی تیر ۱۳۸۳)

مسئول مکانیکال پروژه خط لوله انتقال نفت شرکت نفت فلات قاره ایران

مسئول دفتر فنی پروژه های تلمبه خانه اوریم و ساخت انبار نفت شرکت ملی نفت ایران

سرپرست کارگاه پروژه ساخت و نصب سوپر پیلوت سولفیران پالایشگاه فجر جم

✓ مسئول قراردادهای شرکت روناک صنعت الکتریک (فروردین ۱۳۸۲ الی مرداد ۱۳۸۲)

سوابق تجربی



ساخت:

- ✓ آشنایی با کدها، استانداردها، اتصالات، شیرالات و نقشه های پایینگ پروژه های پالایشگاه نفت، گاز و پتروشیمی - انبار نفت - خطوط انتقال - تلمبه خانه
- ✓ بررسی مدارک و نقشه های پایینگ و مشخص نمودن ایراد و تناقضات - مشخص کردن MTO- آشنایی با استانداردهای پایینگ، متره نمودن و برآورد قیمت، بالانس متریکال، رادیوگرافی و تست مواد نافذ، آشنایی با عایق کاری، سندبلاست، رنگ، رینگ، سیستمهای حفاظت کاتدیک، هیدروتست، پانچ و رفع پانچ، لوپ بندی و تهیه تست پکیج، شناسایی کلیه فیتینگها و تهیه نقشه های AS BUILT
- ✓ آشنایی با مراحل اجرایی پروژه ها و هماهنگ نمودن و کنترل قسمت‌های مختلف اجرای پروژه ها در سایت و دفتر مرکزی، تعیین و بررسی برنامه زمانبندی
- ✓ نصب تجهیزات دوار، ساخت مخازن اتمسفریک سقف شناور و ثابت، رادیوگرافی و تستهای NDT مخازن، تهیه مدارک فنی و کنترل کیفی، تهیه مدارک FINAL BOOK مخازن
- ✓ آشنایی عمومی با سویل (متره نمودن فونداسیونها، انجام عملیات آرماتوربندی، قالببندی، بتن ریزی، پیونگ، شات کریت، فایر پروفینگ دیواره ها)
- ✓ تهیه و تنظیم صورت وضعیت و دفاع از آن، آشنایی با تنظیم قرارداد، آشنایی با فهرست بهای نفت و گاز، برنامه بودجه، شرایط عمومی پیمان، تعدیل
- ✓ آشنایی عمومی با نصب تجهیزات برق و آزمایشات و نصب آنها
- ✓ آشنایی با نقشه های ابزار دقیق، آشنایی با تجهیزات ابزار دقیق و شناسایی آنها، مشخص نمودن محل نصب بر روی نقشه های ایزومتریک در سایت، آشنایی با طریقه نصب تجهیزات ابزار دقیق از طریق نقشه های هوک آپ، آشنایی عمومی با طریقه های کالیبراسیون
- ✓ آشنایی عمومی با تجهیزات نقشه برداری و برداشت موقعیتهای تجهیزات در سایت
- ✓ بررسی نقشه های دیسیپلینهای پروسس، پایینگ، تجهیزات ثابت و دوار و ابزار دقیق با یکدیگر و تعیین تناقضات بین آنها
- ✓ تهیه مدارک FINAL DOSSIER

مهندسی:

- ✓ مدیریت تهیه مدارک مطالعات امکان سنجی (Feasibility Study) ، مطالعات مفهومی (Conceptual Study) ، طراحی پایه (Basic) ، طراحی تفصیلی (Detail) ومهندسی خرید (Procurement Engineering)
- ✓ تهیه برنامه زمانبندی
- ✓ تهیه کتابچه های مهندسی
- ✓ تهیه پیشنهاد مالی - فنی
- ✓ تهیه اسناد مناقصه
- ✓ هماهنگی بین کلیه دیسیپلینهای طراحی (فرآیند، مکانیک دوار و ثابت، لوله کشی، برق، ابزار دقیق، ایمنی، معماری، سیویل،



ژئوتکنیک، سازه، HVAC، تلکام و DCC)

✓ تهیه قرارداد

✓ تهیه صورت وضعیت

✓ تهیه FINAL DOSSER

نظارت:

✓ آشنا به فرآیند انجام پروژه های نظارتی، هماهنگی سایت با دفتر مرکزی

✓ آشنا به دستورالعمل نحوه انتخاب عوامل و تعیین حق الزحمه خدمات نظارت کارگاهی مشاوران

:IMS

✓ آشنایی با استانداردهای ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001 و HSE-MS

✓ آشنایی با تهیه مدارک مرتبط با IMS

گواهینامه ها

✓ PFD, P&ID، ASME B31.3، PDMS

✓ ممیزی داخلی HSE-MS از TUV NURD آلمان، سرممیزی ISO 18001 از DAS انگلستان