

معرفی شرکت



شرکت مهندسی صنایع فراساحلی دماوند "سهامی خاص"
ارایه کننده خدمات مهندسی و تامین کالا در پروژه‌های صنایع فرآیندی

زمستان ۱۳۹۴



فهرست

صفحه	عنوان
۳	بیانیه ماموریت
۴	تاریخچه شرکت
۵	تعدادی از پروژه‌های به انجام رسیده و جاری
۵	۱- طراحی تفصیلی ایستگاه افزایش فشار گازهای اسیدی پالایشگاه مرکزی طرح آماک
۶	۲- همیاری و پشتیبانی دفاتر فنی سایتهای طرح جمع‌آوری گازهای همراه نفت طرح آماک
۷	۳- طراحی پایه و تفصیلی اتصال سامانه‌های میعانات گازی فازهای پارس جنوبی
۸	۴- طراحی تفصیلی یوتیلیتی طرح فولاد هرمزگان
۹	۵- طراحی تفصیلی محدوده آفسایت پتروشیمی شهید رسولی
۹	۶- طراحی پایه و تفصیلی سامانه تقلیل فشار بخار پتروشیمی شهید رسولی
۱۰	۷- طراحی تفصیلی پاپینگ طرح فولاد هرمزگان
۱۱	۸- طراحی تفصیلی سیستمهای بی او پی نیروگاه سیکل ترکیبی تشرین سوریه
۱۲	۹- طراحی تفصیلی سامانه‌های پالیشینگ کندانس و دمین پلانت پالایشگاه اصفهان
۱۲	۱۰- طراحی تفصیلی سامانه‌های پالیشینگ کندانس نیروگاه‌های سیکل ترکیبی دماوند،
۱۳	شیروان، سنندج، جهرم و یزد خورشیدی
۱۳	۱۱- طراحی مقدماتی و بیسیک پروژه افزایش رسید فرآورده و برگشت فرآورده
۱۴	به خطوط لوله در انبار نفت ری (پروژه مخازن تعادلی)
۱۵	راهبرد (استراتژی) های شرکت
۱۶	تواناییهای مدیریتی و مهندسی
۱۷	ساختار سازمانی
۱۸	رتبه بندی صلاحیت خدمات مشاوره از سازمان مدیریت و برنامه ریزی

بیانیه ماموریت

هدف شرکت مهندسی صنایع فراساحلی دماوند، انجام فعالیتها و ارائه خدمات مهندسی و تامین کالای مورد نیاز در فرآیندها می باشد.

ما خدمات خود را با بهترین کیفیت، در زمان و با قیمت مناسب به صاحبان و مجریان صنایع فرآیندی، به ویژه صنایع نفت و انرژی و در سطح ملی و منطقه ای عرضه می نماییم.

ما مهمترین شایستگی برجسته خود را در اختیار داشتن کارکنان متخصص و متعهد و کارآمد می دانیم. ما علاوه بر تلاش برای حفظ سرمایه سهامداران شرکت و افزایش بازده مالی، به دنبال ارج نهادن به کرامت انسانی و شایستگی های کارکنان می باشیم. از این رو، آموزش و تجهیز نیروی انسانی به علوم روز و در اختیار گرفتن فن آوری های مورد نیاز، همواره مورد توجه ویژه ما می باشد.

ما پایبند به اعتقادات، ارزش ها، اهداف و الزامات اخلاقی خود هستیم و تمامی کارکنان ما با رعایت الزاماتی که شرح آنها در کتاب تعهدات متقابل مدون گردیده اند، جهت تامین انتظارات و تعهدات متقابل سازمانی کوشش می نمایند.

ما بوسیله انجام مطالعات و تحقیقات مستمر، همواره در صدد شناسایی و دستیابی و به کارگیری فنون و روش های روزآمد برای به حداقل رساندن تاثیرات مخرب صنایع فرآیندی بر محیط زیست می باشیم.

با ابراز احترام

مدیر عامل شرکت صنایع فراساحلی دماوند (دویک)

تاریخچه شرکت

شرکت مهندسی صنایع فراساحلی دماوند "سهامی خاص" (Damavand Offshore Ind. Eng. Co.) از سال ۱۳۸۲ شمسی (۲۰۰۳ میلادی) و با سرمایه بخش خصوصی، فعالیت‌های مهندسی خود را ارایه نموده‌است.



این شرکت، با هدف ایجاد یک سازمان مهندسی بمنظور ارایه خدمات مهندسی و خدمات تامین کالا به پروژه‌های صنایع فرآیندی در داخل ایران، به ویژه صنایع نفت و انرژی و همراه با کسب بازده مالی مناسب، بدنبال پاسخگویی مناسب به نیازهای کارفرمایان خود بوده است.



در حال حاضر شرکت صنایع فراساحلی دماوند با دراختیار داشتن فضای اداری مناسب و سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای مهندسی روزآمد دارای کادر مناسب مدیریتی و مهندسی در دیسپلینهای مختلف و همچنین رتبه بندی خدمات مشاوره در رشته نفت و گاز از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور می‌باشد.



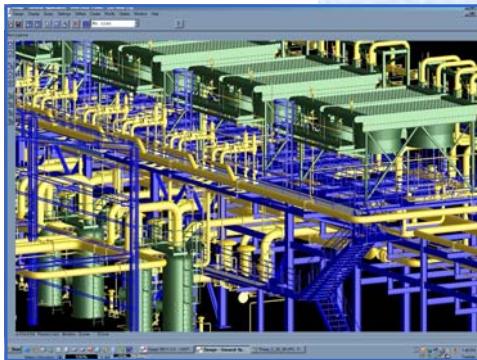
رئوس خدمات قابل ارایه توسط این شرکت عبارت از مطالعات مفهومی (امکان سنجی)، مهندسی پایه، مهندسی تفصیلی، عقد قرارداد لیسانس، همیاری فنی، تامین نیروی انسانی، نظارت، خدمات تهیه کالا، خدمات MC و مدیریت پروژه‌های صنایع فرآیندی می‌باشد.

پروژه‌های به انجام رسیده و جاری

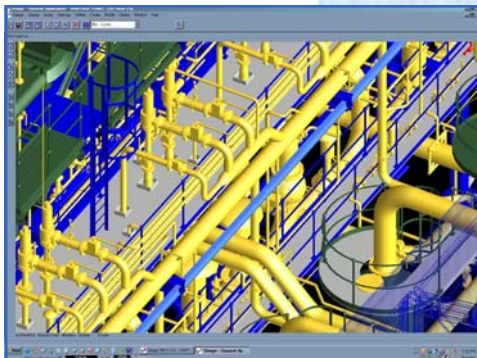
طرح جمع‌آوری گازهای همراه نفت مناطق نفت خیز جنوب (آماک)



هدف از این طرح جمع‌آوری گازهای ترش در حال سوختن لایه نفتی بنگستان در هفت ایستگاه بهره‌برداری مناطق نفت خیز جنوب شامل اهواز ۱ و ۲ و ۳ و آبتیمور و مارون ۳ و کوپال و منصوری و متراکم و خشک نمودن گازها و در نهایت شیرین سازی و تحویل آن به واحد NGL700/800 می‌باشد. پس از تفکیک گازها، NGL گازهای سبک به مصرف داخلی و گازهای سنگین پس از ارسال به واحد LPG پتروشیمی بندر امام، به مصرف صادرات خواهد رسید. حدود خدمات مهندسی شرکت صنایع فراساحلی دماوند در این طرح عبارت بودند از:



۱- طراحی تفصیلی ایستگاه تقویت فشار گازهای اسیدی در داخل پالایشگاه، که شامل شش عدد کمپرسور دو مرحله‌ای به همراه دوازده عدد مخازن و کولرهای مربوطه می‌باشند توسط تیم مهندسی این شرکت به انجام رسید.



مدل سازی این واحد به همراه آنالیز و محاسبات مهندسی مربوطه به کمک نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای پیشرفته به انجام رسید.

پروژه‌های به انجام رسیده و جاری ...

طرح جمع‌آوری گازهای همراه نفت مناطق نفت خیز جنوب (آماک)

۲- همیاری و پشتیبانی دفاتر فنی پروژه در محل سایت‌های اهواز ۲ و ۳ و آبتیمور و مارون ۳ و کوپال، توسط تیمهای کارشناسی این شرکت به انجام رسید.

این خدمات مهندسی در محل سایت و به منظور بپیمه سازی عملکرد مهندسی، به همراه کنترل دقیق مشخصات فنی و کمی کالای مورد نیاز و همچنین رعایت موارد فنی و مهندسی در حین عملیات نصب و تا قبل از راه اندازی پروژه بوده است.



پروژه‌های به انجام رسیده و جاری ...

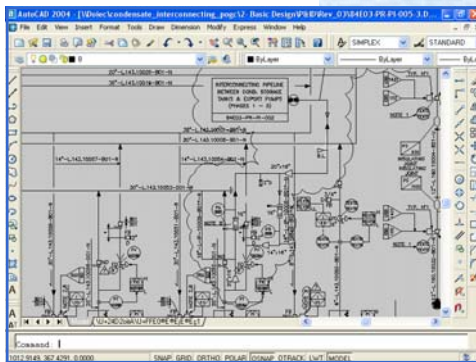
۳- طرح اتصال خطوط میعانات گازی پارس جنوبی (فازهای ۱ تا ۵)



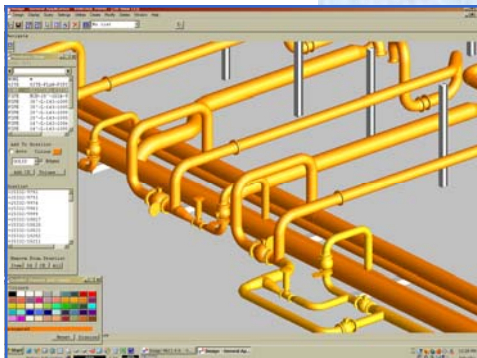
هدف از این طرح برقراری اتصال بین سیستمهای ذخیره میعانات گازی فازهای ۱ تا ۵ پارس جنوبی و به منظور افزایش ظرفیت ذخیره سازی میعانات گازی در این فازها می‌باشد.

با اجرای این طرح، در صورت تکمیل ظرفیت ذخیره سازی هر یک از فازها، میعانات گازی تولیدی قابل ارسال به فازهای دیگر بوده و در ظرفیتهای خالی آنها ذخیره سازی می‌گردد.

حدود خدمات مهندسی شرکت صنایع فراساحلی دماوند در این طرح عبارتند از :



۳-۱- طراحی پایه شامل مدل‌سازی فرآیند اتصال و ارسال میعانات گازی، ارایه شرح فرآیند و بررسی اثرات ناشی از برقراری این اتصال بر روی سیستمهای ذخیره سازی میعانات گازی در داخل فازهای ۱ تا ۵ به همراه انجام مطالعات مخاطرات بهره‌برداری.

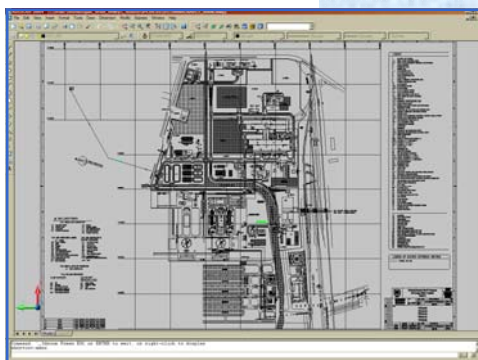


۳-۲- طراحی تفصیلی شامل تهیه مدارک مهندسی مورد نیاز در اجرای پروژه در کلیه دیسپلینها (فرآیند، مکانیک، پاپینگ، برق، ابزار دقیق، ساختمان، استراکچر)، برآورد مقادیر و تهیه و تکمیل نقشه‌های طبق ساخت.

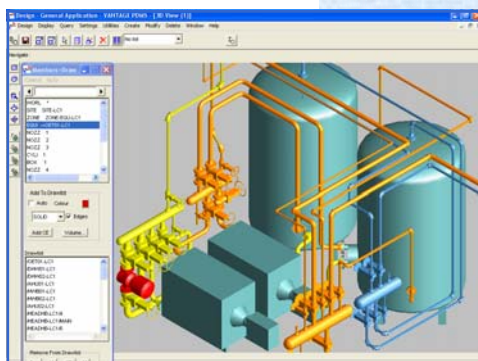
پروژه‌های به انجام رسیده و جاری ...

۴- طرح یوتیلیتی پروژه فولاد هرمزگان

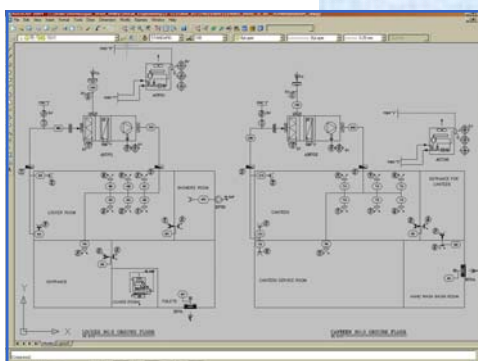
حدود خدمات مهندسی شرکت صنایع فراساحلی دماوند در این طرح عبارتند از :



۴-۱- طراحی پایه تاسیسات یوتیلیتی طرح فولاد هرمزگان شامل تهیه فلودیاگرام ها و مشخصات فنی و انتخاب سیستم‌های یوتیلیتی شامل سیستم‌های اطفاء حریق، تامین آب و دفع پساب، و هوای تهویه و تخلیه ساختمانهای این پروژه.



۴-۲- طراحی تفصیلی تاسیسات یوتیلیتی طرح فولاد هرمزگان شامل تهیه نقشه‌های پلان و جانمایی و برآورد مقادیر اجرای سیستم‌های یوتیلیتی شامل سیستم‌های اطفاء حریق، تامین آب و دفع پساب، و هوای تهویه و تخلیه ساختمانهای این پروژه به همراه تهیه و تکمیل مدل سه بعدی در محیط نرم افزارهای پیشرفته مدلینگ.



پروژه‌های به انجام رسیده و جاری ...

۵- طراحی تفصیلی محدوده آفسایت پتروشیمی شهید رسولی

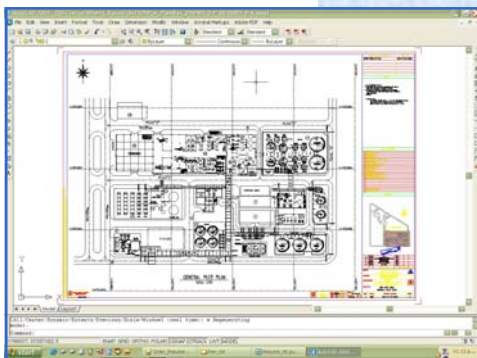


حدود خدمات مهندسی شرکت صنایع فراساحلی دماوند در این طرح عبارتند از :

۵-۱- طراحی تفصیلی پایپینگ محدوده آفسایت پروژه پتروشیمی شهید رسولی شامل نواحی پمپاژ و مخازن ذخیره فرمالین، پنتا و استالدئید و محدوده‌های کولینگ تاور و تمامی پایپ رک‌های ارتباطی به همراه مخازن ذخیره آب فرآیندی.



۵-۲- مطالعات تنش و ساپورتینگ تمامی خطوط پایپینگ مربوط به محدوده آفسایت و یوتیلیتی پتروشیمی به کمک نرم افزار های مخصوص .



۶-۱- طراحی پایه سامانه تقلیل فشار بخار شامل مدل سازی فرآیند تولید بخار LPS از طریق تزریق BFW به خط HPS و تولید مدارک فرآیندی.

۶-۲- طراحی تفصیلی سامانه تقلیل فشار بخار شامل تهیه مدارک خرید کالا و تهیه کلیه مدارک مهندسی تفصیلی.

پروژه‌های به انجام رسیده و جاری ...

۷- طراحی تفصیلی پایپینگ محدوده آفسایت طرح فولاد هرمزگان



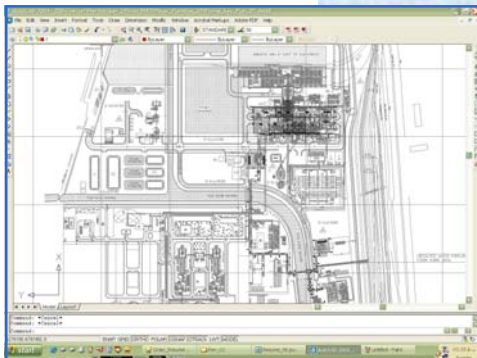
حدود خدمات مهندسی شرکت صنایع فراساحلی دماوند در این طرح عبارتند از :

۱-۷- طراحی تفصیلی پایپینگ محدوده آفسایت پروژه کارخانه فولاد هرمزگان شامل نواحی سالن ذوب و ریخته‌گری اصلی و ناحیه پایپ رک به همراه ایستگاه‌های کاهش فشار اکسیژن و نیتروژن و گاز طبیعی.



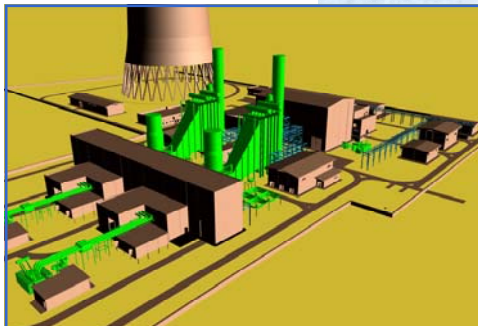
۲-۷- مطالعات تنش و ساپورتینگ تمامی خطوط پایپینگ مربوط به محدوده آفسایت کارخانه به کمک نرم‌افزارهای مخصوص .

۳-۷- بازنگری و نهایی سازی مشخصات فنی کالای مورد نیاز.



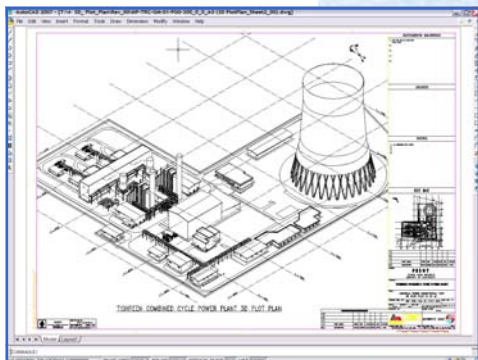
پروژه‌های به انجام رسیده و جاری ...

۸- طراحی پایه و تفصیلی سیستم‌های BOP نیروگاه سیکل ترکیبی تشریح سوریه

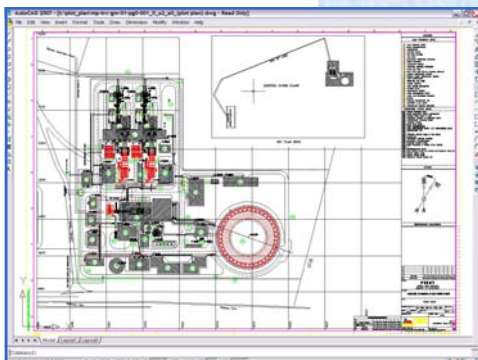


حدود خدمات مهندسی شرکت صنایع فراساحلی دماوند در این طرح عبارتند از:

۸-۱- طراحی تفصیلی سیستم سوخت رسانی (سوخت مایع و گاز) شامل خطوط انتقال سوخت، ایستگاه پمپاژ سوخت مایع و ایستگاه‌های کاهش فشار گاز در دیسیپلین‌های پروسس، مکانیک و پایپینگ.



۸-۲- طراحی تفصیلی سیستم آبرسانی شامل خطوط انتقال آب‌های خام و سرویس و آشامیدنی و دمین شامل خطوط انتقال، مخازن ذخیره و ایستگاه‌های پمپاژ در دیسیپلین‌های پروسس، مکانیک و پایپینگ.



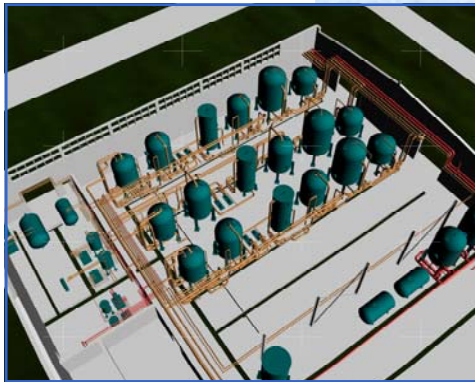
۸-۳- طراحی پایه و تفصیلی تاسیسات مکانیک و الکتریک ساختمانها به همراه تاسیسات مرکزی و شبکه توزیع آب گرم در دیسیپلین‌های پروسس، مکانیک، پایپینگ و برق.

۸-۴- طراحی تفصیلی خطوط هوارسانی شامل هوای سرویس و ابزار دقیق.

۸-۵- طراحی سه بعدی در محیط نرم افزار PDMS به منظور هماهنگی با سایر پیمانکاران و تهیه گزارش‌های مربوطه به همراه تهیه مدارک اجرایی و برآورد مقادیر.

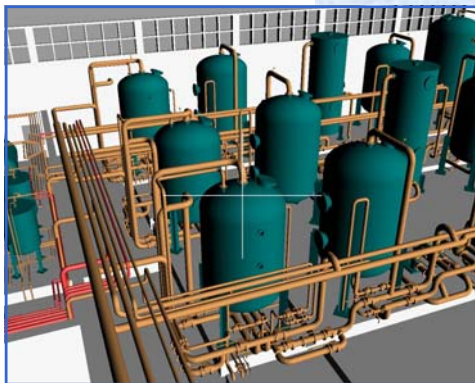
پروژه‌های به انجام رسیده و جاری ...

۹- طراحی تفصیلی سامانه‌های پالایشینگ کندانس و دمین پلانٹ پالایشگاه اصفهان



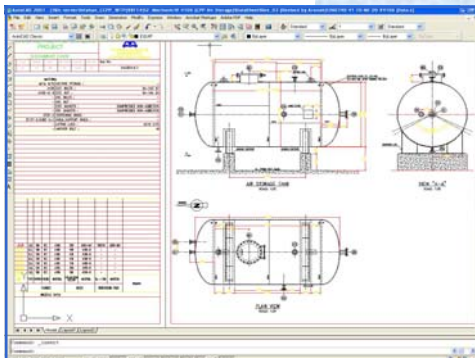
حدود خدمات مهندسی شرکت صنایع فراساحلی دماوند در این طرح عبارتند از :

۹-۱- طراحی تفصیلی سامانه پالایشینگ کندانس شامل واحد پالایشینگ و ریجنریشن و تاسیسات جنبی در دیسیپلینهای مکانیک و پایپینگ.



۹-۲- طراحی تفصیلی سامانه تهیه آب دمین شامل واحدی تولید دمین و واحد احیاء و تاسیسات جنبی در دیسیپلینهای مکانیک و پایپینگ.

۹-۳- طراحی تفصیلی سامانه DEOILING در دیسیپلینهای مکانیک و پایپینگ.

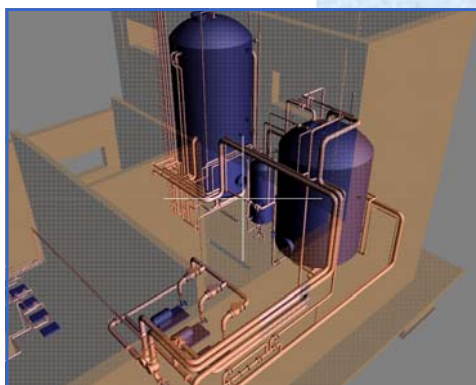


۹-۴- مهندسی خرید و تهیه اسناد خرید تجهیزات و اقلام بالک در دیسیپلینهای مکانیک و پایپینگ.

۹-۵- طراحی سه بعدی در محیط نرم افزار PDMS به منظور هماهنگی با سایر پیمانکاران و تهیه گزارشهای مربوطه به همراه تهیه مدارک اجرایی و برآورد مقادیر.

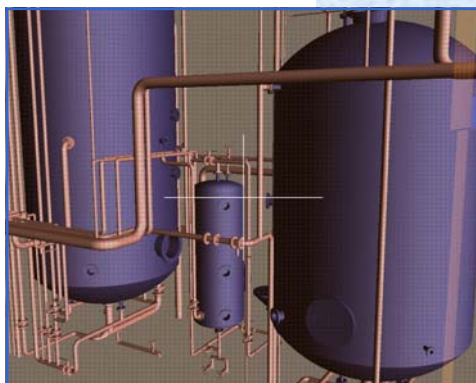
پروژه‌های به انجام رسیده و جاری ...

۱-۱- طراحی تفصیلی سامانه‌های پالایشینگ کندانس نیروگاه‌های سیکل ترکیبی دماوند، شیروان، سنندج، جهرم و خورشیدی یزد.



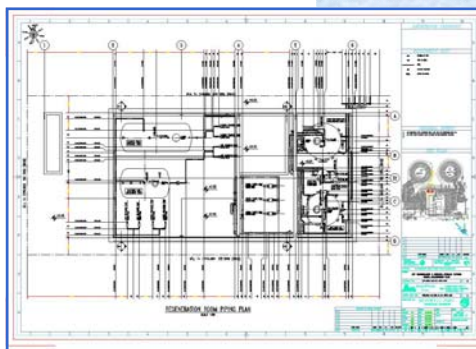
حدود خدمات مهندسی شرکت صنایع فراساحلی دماوند در این طرح عبارتند از:

۱-۱- طراحی تفصیلی سامانه‌های پالایشینگ کندانس شامل مخازن میکس بد و فیلترهای کارتریج در دیسیپلین پایپینگ.



۱-۲- طراحی تفصیلی سامانه‌های احیاء و واحد خنثی سازی شامل مخازن کاتیون و آنیون به همراه مخازن و پمپخانه‌های سود و اسید در دیسیپلین پایپینگ.

۱-۳- طراحی سه بعدی در محیط نرم افزار PDMS به منظور هماهنگی با سایر پیمانکاران و تهیه گزارشهای مربوطه به همراه تهیه مدارک اجرایی و برآورد مقادیر.



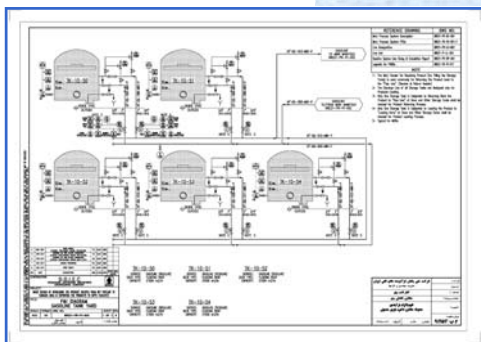
پروژه‌های به انجام رسیده و جاری ...

۱۱- طراحی مقدماتی و بیسیک مخازن تعادلی انبار نفت ری.

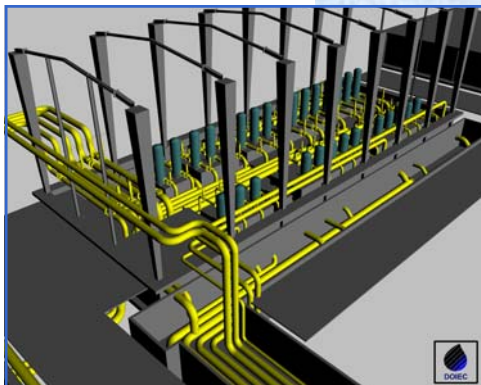


حدود خدمات مهندسی شرکت صنایع فراساحلی دماوند در این طرح عبارتند از :

۱-۱- طراحی مقدماتی سامانه‌های دریافت و بارگیری فرآورده شامل مطالعات میدانی و شناسایی وضعیت موجود ۲۴ مخزن ذخیره فرآورده‌های نفتی (شامل بنزین معمولی، بنزین سور، نفت گاز، نفت سفید و سوخت هوایی) به همراه تجهیزات بارگیری آنها.



۲-۱- طراحی بیسیک سامانه‌های دریافت و برگشت و بارگیری فرآورده‌های نفتی شامل مخازن و پمپخانه تاسیسات بارگیری و پمپخانه تاسیسات برگشت به خطوط لوله و ساختمان کنترل و سوئیچگیر در تمامی دیسپلین های مهندسی (فرآیند، مکانیک، پایپینگ، حفاظت از خوردگی، برق، ابزار دقیق، معماری و سیویل).



۳-۱- تهیه اسناد مناقصه EPC و برآورد مقادیر.

۴-۱- خدمات نقشه برداری از محوطه انبار نفت ری و سایت شرکت خطوط لوله و مخابرات.

راهنمای (استراتژی) های بلند مدت شرکت

روند کنونی تغییرات قیمت نفت و پیش بینی آینده بازار نفت و همچنین افزایش تقاضا برای مصرف گاز در ده سال آینده بعنوان سوخت سازگار با محیط زیست، و از طرفی حجم سرمایه گذاری های بعمل آمده و پیش بینی ظرفیت های آتی سرمایه گذاری در صنعت نفت و انرژی در ایران، و بویژه برآورد حداقل میزان سرمایه گذاری های مورد نیاز در این صنعت به جهت حفظ سهم بازار ایران عزیز از بازار نفت در طی ده سال آینده، شرکت مهندسی صنایع فراساحلی دماوند را برآن داشته است، تا از طریق پیاده سازی و اجرای استراتژی های مناسب، اهداف بلند مدت ۵ ساله خود را دنبال نماید. خلاصه این راهنماها عبارتند از:

– راهنمای مشارکت

از طریق ایجاد مشارکت با شرکت های پیمانکاری داخلی فعال در ساختمان و نصب بمنظور ایجاد یک توان جدید جهت حضور در پروژه های EPC، همچنین ایجاد مشارکت با شرکت های معتبر خارجی جهت افزایش توان مهندسی شرکت.

– راهنمای تنوع همگون

از طریق ایجاد گروه تحقق و توسعه در درون سازمان و بمنظور شناسایی و ارایه خدمات جدید مهندسی به کار فرمایان صنایع فرآیندی.

– راهنمای توسعه خدمات

از طریق پیاده سازی سیستم های مدیریت کیفیت.

تواناییهای مدیریتی و مهندسی

خدمات مهندسی و مدیریتی قابل ارایه توسط شرکت مهندسی صنایع فراساحلی دماوند (DOIEC) به

کارفرمایان و مجریان صنایع فرآیندی عبارتند از :

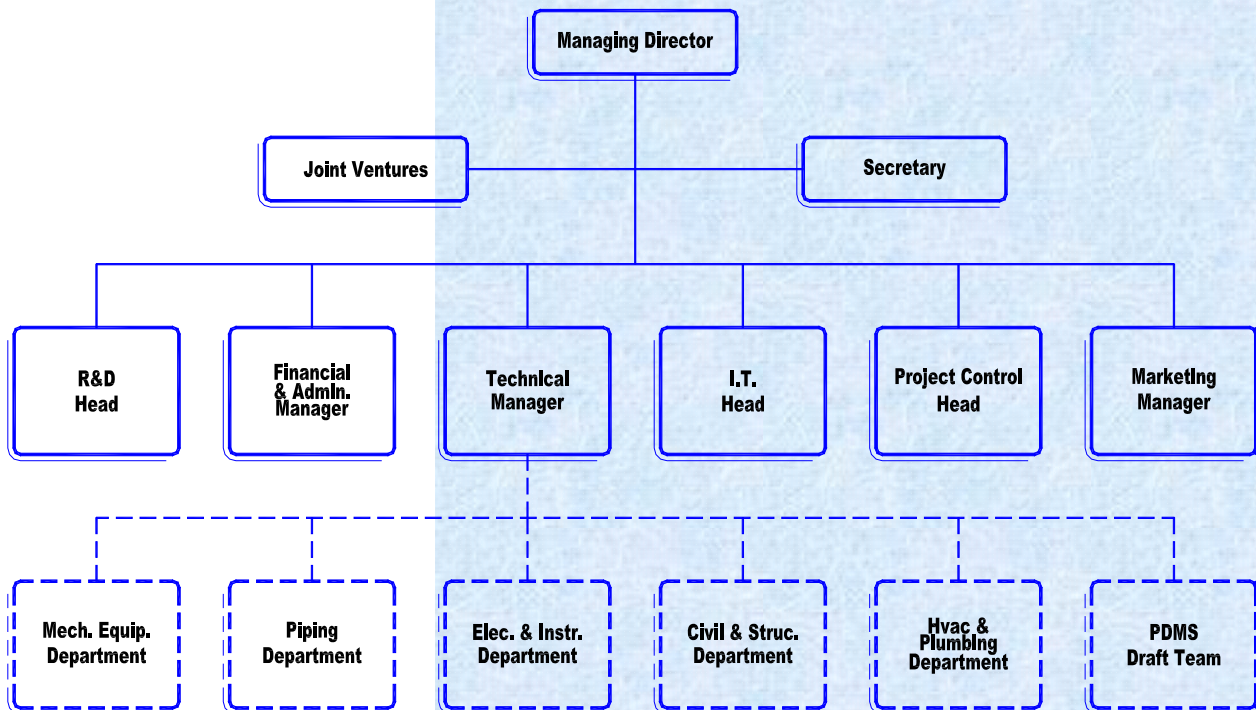
- مطالعات مفهومی (امکان سنجی) و مقدماتی .
- مهندسی پایه .
- مهندسی تفصیلی .
- عقد قرارداد لیسانس .
- همیاری فنی و تامین نیروهای کارشناسی .
- نظارت بر عملیات اجرایی، ساختمان و نصب .
- خدمات تهیه کالا .
- راهاندازی و راهبری .
- آموزش و تجهیز نیروی انسانی .
- خدمات کنترل پروژه .
- مدیریت پروژههای EPC.
- خدمات مدیریت طرح (MC)

این خدمات در صنایع فرآیندی از جمله زمینههای قید شده در زیر قابل ارایه میباشند:

- خطوط لوله انتقال نفت و گاز
- مجتمعهای فرآوری گاز
- پالایشگاههای نفت
- مجتمعهای پتروشیمی
- پایانههای نفتی
- تجهیزات نفتی دریایی
- انبارهای ذخیرهسازی و توزیع فرآوردههای نفتی
- نیروگاههای گازی و بخار و سیکل ترکیبی
- صنایع مادر (فولاد، ...)
- تصفیه خانههای آب و پس آب های صنعتی



ساختار سازمانی



تایید صلاحیت مشاوره از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی

