



شرکت مهندسی  
اندیشه و عمران محیط



شرکت پترو گوهر  
فراساحل کیش

مدارک نهایی تعمیرات:

## موتور و ژنراتور کاتریلار 3516C شماره ۲

نوع تعمیرات: تعمیرات اساسی

تعداد جلد: ۱



عنوان قرارداد:

تعمیرات اساسی دکل سیبسی

شماره قرارداد:

S-PGFK-D-AOM-97-825

کارفرما: شرکت پترو گوهر فراساحل کیش

پیمانکار: شرکت مهندسی اندیشه و عمران محیط



شرکت مهندسی  
اندیشه و عمران محیط

مدارک نهایی تعمیرات:

موتور و ژنراتور کاترپیلار 3516C شماره ۲



شرکت پترو گوهر  
فرا ساحل کیش

## سخن مدیرعامل

سپاس خداوندی را سزااست که توفیق خدمت در سرزمین ایران و نظام مقدس جمهوری اسلامی در سایه مقام معظم رهبری را نصیب ما گرداند. اعلام این نکته موجب خرسندی است که این شرکت در هفده سال فعالیت خود، با بهره‌گیری توأمان از جوانان صاحب دانش و پشتکار، مجرب و کارآزموده و گلچینی از مدیران مدبر کشور، مسیر ترقی و پیشرفت را تا تبدیل شدن به یک شرکت مادر تخصصی طی کرده است. علاوه بر این کارکنان این شرکت توانستند پروژه‌های ملی تعمیرات اساسی دکل حفاری دریایی سینا ۱ را برای اولین بار در سال ۱۳۹۴ و تعمیرات اساسی دکل سوپر سایبری سیباس را در سال ۱۳۹۹ در کشور عزیزمان ایران همانند سایر پروژه‌های این شرکت با موفقیت به سرانجام برساند که این موفقیت‌ها در پرتو لطف پروردگار متعال و همت و تلاش همکارانم محقق شده است.

مسیری که امروز شرکت مهندسی اندیشه و عمران محیط پیش رو دارد، اهتمام همه جانبه و هدفمند در جهت استفاده بهینه از کلیه توانمندی‌های درون کشور، حذف ریشه‌های وابستگی، ارتقاء دانش و فن‌آوری‌های بومی و کمک به پیاده‌سازی اقتصاد مقاومتی و تجاری‌سازی فناوری‌های پژوهشی است.

امید است با استعانت از خداوند سبحان و یاری و تلاش همکاران گرانقدرم بتوانیم گام‌های مهمی در جهت رشد و شکوفایی ایران اسلامی و تحقق شعار «**ما می‌توانیم**» برداریم.

شرکت مهندسی

اندیشه و عمران محیط



## فهرست مطالب

شماره جلد شماره دیوایدر عنوان صفحه

۱ - مشخصات فنی ..... ۳ ۱

۱-۱- مشخصات دستگاه ..... ۴

۱-۲- اجزای دستگاه ..... ۵

۱-۳- دستورالعمل نگهداری صحیح از دستگاه (PMS) ..... ۶

۲ - فرآیندهای اجرای تعمیرات ..... ۱۱ ۲

۲-۱- فرآیندهای پیش نیاز تعمیرات ..... ۱۲

۲-۱-۱- شرح خرابی ..... ۱۲

۲-۱-۲- پروسیجر تعمیراتی ..... ۱۳

۲-۲- فرآیندهای تعمیرات ..... ۱۵ ۱

۲-۲-۱- گزارشات دمونتاز و مونتاژ ..... ۱۵

۲-۲-۲- گزارشات Work Shop ..... ۱۲۶

۲-۲-۳- گزارش TPA از فرآیند تعمیر ..... ۱۲۹

۲-۲-۴- گزارشات نهایی ..... ۱۳۷

۲-۲-۴-۱- گزارشات لود تست و کالیبراسیون ..... ۱۳۷

۲-۲-۴-۲- سرویس ریپورت مصور ..... ۱۴۳

۳- فرآیندهای خرید ..... ۱۵۶ ۳

۳-۱- ام آر نهایی ..... ۱۵۷

۳-۲- پیشنهاد مبلغ خرید و ابلاغ آن توسط کارفرما ..... ۱۷۴



شرکت مهندسی  
اندیشه و عمران محیط

## مدارک نهایی تعمیرات:

موتور و ژنراتور کاترپیلار 3516C شماره ۲



شرکت پترو گوهر  
فراساحل کیش

صفحه

شماره جلد شماره دیوایدر عنوان

۱۷۷ ..... ۳-۳- پکینگ لیست ها

۱۹۴ ..... ۳-۴- فرم نصب

۱۹۵ ..... ۳-۵- مدارک اصالت کالا

۲۱۷ ..... ۳-۶- گزارش نهایی TPA در خصوص اصالت کالا

۲۲۴ ..... ۴- پیوست ها ۴

۲۲۵ ..... ۴-۱- لیست همکاران