



شرکت پرهون طرح.

ایجاد حرکت متفاوت محصول داشتن باوری متفاوت است. بر این باوریم که در نظام هستی "انسان" به عنوان آشرف مخلوقات، به خواست خداوند محور حرکت و تولید بر روی زمین است و همه منابع و عناصر دیگر جهان می توانند تحت سیطره و تسلط و بهره برداری انسان قرار گیرند. انسانهای نوآنا و کارآفرین، سازمانهای توانمند و موثر ایجاد می کنند.

هنگامی که در سال ۱۳۶۶ احساس نیاز و قصد ایجاد سازمان توانمند، متفاوت و موثر در عرصه صنعت ساختمان را نمودیم، اعتقاد داشتیم به پشتوانه بیش از مجموع ۲۰ سال سابقه کار اجرایی در این عرصه، انگیزه، دانش، مهارت و به یک کلام توانایی ایجاد چنین سازمانی را به عنوان مدیران موسس داریم و تشکیل مجموعه ای را که به یکی از عمده ترین شرکتهای پیمانکار عمومی (General Contractor) در صنعت ساختمان تبدیل گردد، ماموریت خویش قرار دادیم.

اینگونه بود که "شرکت پرهون طرح" را تأسیس نمودیم.

امانت داری، کیفیت، سرعت و دقت در انجام کار را که به عنوان اصول استراتژیک، لازمه جلب اعتماد و رضایت مشتریان خود می دانیم، برلوحه کارمان قرار داده ایم، تا جاییکه هر مشتری حرکت بخواند یا اطمینان توصیه کند، "وقتی کار را به شرکت پرهون طرح واگذار می کنید، خیالتان آسوده باشد." ن تردید اعتقاد داریم لازمه موفقیت در راه نیل به اهداف، بهره مندی از همکاری کارکنان با دانش و مهارت و معتقد به اهداف و آرمانهای شرکت و همچنین مجموعه های همکار با همین ویژگیاست. لذا جذب کارکنان پر انرژی و توانمند، گروهها و همکاری همسو و جلب اعتماد و رضایت آنان از برنامه های اصلی ماست و دست چنین همراهان را برای پیعودن راهی که انتخاب کرده ایم، به گرمی می فشاریم.



گواهینامه صلاحیت شرکت پرهون طرح

پایه 1 رشته آبی

پایه 1 رشته ساختمان

پایه 1 رشته تاسیسات و تجهیزات

پایه 3 رشته راه و ترابری

دفاتر پرهون طرح

دفتر مرکزی: ایران، تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان پاکستان

کوچه چهارمهر، پلاک 4، کد پستی: 1321794511

تلفن: 021-2000-ATA

فکس: 021-2000-ATA

دفتر افغانستان: افغانستان، کابل، شکار دره ولو سلی

دفتر قزاقستان: قزاقستان، آلماتی، میدانک، سد شاه و عروس

تلفن: 00995-312-2111111

www.parhoon-tarh.com

info@parhoon-tarh.com

شرکت پرهون طرح بر اساس باورها و مشی بر شموله شده و همچنین بر پایه تجارب گرانقدر سالها تلاش و فعالیت مدیران موسس و کارکنان خود در به انجام رساندن بزرگترین و مهمترین پروژه های ملی به منظور پاسخگویی به بخشی از نیازهای اساسی کشور تاسیس گردیده و با توجه به تجارب وسیع فنی و انجام خدمات به صورت:

- مدیریت طرح (MC)

- طرح و اجرا (EPC)

- اجرا (IC)

و نهایتاً،

- پیمانکاری عمومی (GC)

را از اهداف خود تعیین نموده و در این راه راه تاکنون موفق به انعقاد قرارداد با کارفرمایان مختلفی در زمینه های مذکور گردیده است. در ادامه مشخصات پروژه های ملی و بین المللی که این شرکت در حال حاضر متعهد نموده است و در حال اجرا یا ارائه خدمات دارد ارائه می گردد.

سد

- ۳ - ۴ سد منزلی، رئیسعلی دلواری
- ۵ - ۶ سد نیروگاه و شبکه آبراری شاه و عروس افغانستان
- ۷ - ۸ سیستم احداث آب سد چمشیر
- ۹ - ۱۰ سد ۱ و ۲ سامانه کنترل سیلاب سیلاب اختر
- ۱۱ - ۱۲ طراحی سد و شبکه آبراری امام افغانستان
- ۱۳ - ۱۴ آبریز نونل های آب بر و ساختمان نیروگاه خراسان
- ۱۵ - ۱۶ طرح سامانه های رودخانه پایین دست سد میجاب



نیروگاه

- ۱۹ - ۲۰ نیروگاه برق - نالی سیمره
- ۲۱ - ۲۲ نیروگاه گازی علی آباد
- ۲۳ - ۲۴ نیروگاه گازی سوم پالایشگاه ابدان
- ۲۵ - ۲۶ نیروگاه سیکل ترکیبی سنج
- ۲۷ - ۲۸ نیروگاه سیکل ترکیبی تکاه
- ۲۹ - ۳۰ نیروگاه رودشور
- ۳۱ - ۳۲ نیروگاه خورشیدی - حرارتی یزد
- ۳۳ - ۳۴ برج های خنک کن نیروگاه سیکل ترکیبی سنج
- ۳۵ - ۳۶ برج خنک کن نیروگاه سیکل ترکیبی یزد فراب
- ۳۷ - ۳۸ نیروگاه سیکل ترکیبی کاسپین
- ۳۹ - ۴۰ نیروگاه سیکل ترکیبی کاشان
- ۴۱ - ۴۲ نیروگاه سیکل ترکیبی قشم
- ۴۳ - ۴۴ برج خنک کن نیروگاه لذقیه سوریه
- ۴۵ - ۴۶ نیروگاه سیکل ترکیبی فوندد مبارکه (جنوب ۲)
- ۴۷ - ۴۸ سیستم خنک کن نیروگاه اسلام آباد



تصفیه خانه

- ۵۱ - ۵۲ تصفیه خانه آب بند انزلی و ایستگاه پمپاژ آب بن یکه مجتمع مس سرچشمه



پروژه های صنعتی

- ۵۵ - ۵۶ ساختمانهای صنعتی (غیر مرکز) فاز ۱۳ پارس جنوبی
- ۵۷ - ۵۸ ساختمان های صنعتی پالایشگاه ستاره کالج فارس
- ۵۹ - ۶۰ کعب ۱۲ هزار تفری و منطقه سازی فاز ۱۳ پارس جنوبی
- ۶۱ - ۶۲ آبار های سروشیده ابدان فاز ۱۳ پارس جنوبی



- ۶۳ - ۶۴ عطیات سیویل و کارهای زیرزمینی و اوازه کشی واحد های بوتیلیتی فاز ۱۳ پارس جنوبی
- ۶۵ - ۶۶ فونداسیون و سازه های بتنی تجهیزات پروژه نورد ورق عریض
- ۶۷ - ۶۸ سازه ها و عطیات سیویل و تأسیسات واحد PE
- ۶۹ - ۷۰ عطیات سازه در مهار سایت فاز یک پتروشیمی در عسلویه
- ۷۱ - ۷۲ سازه های کینگری، خام و با پی طرح توسعه سیمان ایلام
- ۷۳ - ۷۴ نصب تجهیزات واحد مونو اتان گلیکول پتروشیمی جمر
- ۷۵ - ۷۶ بوتیلیتی، افسانیت پالایشگاه اصفهان
- ۷۷ - ۷۸ ساختمان های صنعتی و سیویل پالایشگاه ستاره سبز سیراف
- ۷۹ - ۸۰ عطیات ساختمانی و تأسیساتی احداث کارخانه پاکان بهشتو
- ۸۱ - ۸۲ احداث ساختمان های صنعتی و منطقه سازی پتروشیمی تکین مسکان

قطار شهری

- ۸۵ - ۸۶ ایستگاه مترو جابر اصفهان
- ۸۷ - ۸۸ دیو مرکزی قطار شهری شیراز
- ۸۹ - ۹۰ ایستگاه مترو تختی اصفهان
- ۹۱ - ۹۲ ایستگاه مترو شماره ۴ (فرحت) شیراز



ساختمانی و انبوه سازی

- ۹۵ - ۹۶ ساختمان مرکزی شرکت مخابرات ایران و شرکت های تابعه
- ۹۷ - ۹۸ مجتمع مسکونی ۱۲۰۰ واحدی لاله هارزد
- ۹۹ - ۱۰۰ مجتمع مسکونی ۴۹۸ واحدی سفید پردیس
- ۱۰۱ - ۱۰۲ فاز F میدان میوه و تره بار یزد
- ۱۰۳ - ۱۰۴ آکادمی ملی کمرک کابل افغانستان



تونل و راه

- ۱۰۷ - ۱۰۸ تونل کابل برق ۲۳۰ کیلومتر وات اصفهان
- ۱۰۹ - ۱۱۰ جاده دسترسی به نیروگاه تکمه ذخیره لی سیمره
- ۱۱۱ - ۱۱۲ تونل بلد آب رسان اوما لورا، سریلانکا
- ۱۱۳ - ۱۱۴ قضا های زیرزمینی اوما لورا، سریلانکا



سد

- سد مخزنی ریسعلی دلواری
- سد نیروگاه و شبکه آبیاری شاه و عروس افغانستان
- سیستم احراف آب سد چمشیر
- سد ۱ و ۲ سامانه کنترل سیلاب سایت اختر
- طراحی سد و شبکه آبیاری المار افغانستان
- آبیگر، تونل های آب و ساختمان نیروگاه خرسن
- طرح ساماندهی رودخانه پایین دست سد میجاب

موقعیت پروژه های شرکت پرهمون طرح



سد مخزنی رئیسعلی دلواری



پروژه های سد پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: مدیر طرح (MC)
کارفرما: شرکت سهام آب منطقه ای، بوشهر
مشاور: شرکت مهندسی مشاور مهاباد قدس
موقعیت: استان بوشهر
مبلغ قرارداد اصلی: ۲۲۰ میلیارد ریال
مبلغ قرارداد مدیریت طرح: ۱۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۴ ماه

انجام پروژه

پن روزی بتن سد: ۲۲۰۰۰۰ متر مکعب
پن روزی سرریز: ۲۰۰۰۰۰ متر مکعب
حفاری و تزریق: ۱۰۰۰۰۰۰ متر ایچ بی پن

مشخصات فنی پروژه

نوع سد: بتی دو قوسی
طول تاج: ۲۲۰ متر
ارتفاع از پایه: ۱۱۲ متر

اهداف پروژه

توسعه اراضی کشاورزی به میزان ۱۹۵۰۰ هکتار
پدید آید برآبی از اراضی به میزان ۹۵۰۰ هکتار
کنترل سیلاب و جلوگیری از خسارات حاصله
تولید انرژی به میزان ۹۶ گیگاوات ساعت

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



شرح مختصری از پروژه

سد مخزنی رئیسعلی دلواری با اهداف تنظیم آب، آبیاری اراضی، کنترل سیلاب و تولید انرژی در فاصله ۱۰۰ کیلومتری شمال بوشهر بر روی رودخانه شاپور ساخته شده است.
مدیریت طرح این پروژه مشتمل بر بتن اصلی سد، سرریز، فرایند نصب بتن تجهیزات الکترومکانیکال، هیدرومکانیکال و ابزار دقیق، به این شرکت اطلاق گردید.

سد RCC و نیروگاه شاه و عروس افغانستان



پروژه های سد پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی طرح و اجرا (EPC)
 عضو مشارکت تألیف پرهون طرح
 کارفرما: وزارت آب و انرژی کشور جمهوری اسلامی افغانستان
 موقعیت: افغانستان- شهر کابل
 مبلغ قرارداد: ۲۸ میلیون دلار
 مدت زمان قرارداد: ۵۱ ماه

انجام پروژه

بتن ریزی بدنه سد: ۲۲۰۰۰۰ متر مکعب
 قالب بندی بدنه سد: ۲۸۰۰۰ متر مربع
 حفاری دو سنگ: ۸۰۰۰۰ متر مکعب
 طول جانده های دسترسی: ۱۰ کیلومتر

مشخصات فنی پروژه

نوع سد: بتن نخلی RCC
 ارتفاع سد: ۷۸ متر
 طول تاج سد: ۳۰۲ متر
 نوع سرریز: سرریز آزاد روی تاج
 تولید سالیانه برق: ۳۶ گیگا وات ساعت در سال
 تعداد واحدهای نیروگاه: ۲ واحد ۱۵-۱۰ مگا وات

اهداف پروژه

تأمین آب مورد نیاز اراضی پایین دست
 تأمین آب شرب شهر کابل
 تولید برق

وضعیت کنونی پروژه

در حال اجرا



شرح مختصری از پروژه

از اصلی ترین محدودیت های موجود در گسترش کشاورزی در ابعاد وسیع کشور افغانستان ندانستن منابع آب کافی است. بنابراین توسعه و نظیر آب رودخانه ها جهت فراهم آوردن منابع آب کافی، کاهش آسیب های ناشی از سیلاب، تولید برق و... الزام می باشد. پروژه سد نیروگاه و شبکه آبیاری شاه و عروس افغانستان از مناسب ترین پروژه های بود که پس از مطالعات پایه و امکان سنجی تصمیم به اجرای نمودن آن گرفته شد.

به همین منظور وزارت آب و انرژی کشور جمهوری اسلامی افغانستان در اوایل فروردین ماه سال ۸۸ اقدام به برگزاری مناقصه بین المللی جهت طراحی و احداث پروژه مذکور نمود که در نهایت مشارکت تألیف پرهون طرح با بهره مندی از سابقه ای درخشان در این زمینه و همچنین با در نظر داشتن امتیاز فنی و مالی مناسب به عنوان برنده مناقصه اعلام گردید و قرارداد آن در اردیبهشت ماه ۸۹ به امضا طریق رسید.

از اهداف این پروژه که شامل اجرای سد بتن نخلی، نیروگاه برقی و شبکه آبیاری می باشد و در ۲۰ کیلومتری شمال شرقی شهر کابل در کشور افغانستان بر روی رودخانه شکر دره واقع شده است می توان به تأمین آب اراضی پایین دست، تأمین آب شرب و همچنین تولید حدود یک مگاوات برق اشاره کرد.

لاینینگ تونل انحراف، احداث فرایند و نشیب بند سد و نیروگاه چم شیر



پروژه های سد پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار سیستم انحراف آب (C)
کارفرما: شرکت سایر
کارفرمای اصلی: شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
مشاور: شرکت مهندسین مشاور تهران سبح
دستگاه نظارت: شرکت مهندسین مشاور مهتاب قدس
موقعیت: استان کهگیلویه و بویر احمد
مبلغ قرارداد: ۲۲۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۱۸ ماه

انجام پروژه

بن غلطی (RCC) فرایند و نشیب بند: ۹۵,۰۰۰ متر مکعب
بن ریزی تونل انحراف: ۹۵,۰۰۰ متر مکعب
آرماتور بندی: ۲,۳۰۰ تن
قالب بندی: ۵۲,۰۰۰ متر مربع

مشخصات تنی پروژه

نوع فرایند و نشیب بند: بن غلطی RCC
ارتفاع فرایند: ۲۲ متر
ارتفاع نشیب بند: ۱۸ متر
طول تونل انحراف: ۷۴۰ متر
قطر تونل انحراف: ۱۲ متر

اهداف پروژه

انحراف مسیر آب رودخانه زهره

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



شرح مختصری از پروژه

سد چم شیر با ارتفاع ۱۵۵ متر از آن، طول تاج ۵۸۰ متر و مخزن به حجم یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون متر مکعب، بر روی رودخانه زهره در استان کهگیلویه و بویر احمد، در ۲۵ کیلومتری شهرستان گچساران در حال احداث می باشد. با احداث سد چم شیر علاوه بر تولید سازه پیش از ۲۸۲ گیگاوات ساعت برق در سال و تامین آب آشامیدنی بخشی از استانهای جنوب، بیش از ۱۱۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی استانهای فارس، بوشهر، خوزستان و کهگیلویه و بویراحمد آبیاری خواهد گردید. همچنین کنترل سیلابها، بهبود کیفیت آب رودخانه زهره، امکان انتقال و فروش آب به کشورهای حوزه خلیج فارس، تامین آب شرب و صنعت بخشی از مناطق جنوب کشور و بهبود وضعیت گردشگری این منطقه از دیگر فواید اجرای این سد است.
در تیر ماه سال ۱۳۹۱ اجرای عملیات سیستم انحراف آب پروژه مذکور شامل عملیات پوشش بتنی تونل انحراف، احداث فرایند و نشیب بند بن غلطی از سوی شرکت سایر (پیمانکار اصلی پروژه) به شرکت پرهون طرح واگذار گردید.

سد ۱ و ۲ سامانه کنترل سیلاب سایت اختر



شرح مختصری از پروژه

با توجه به بارش باران های سیل آسا و وقوع سیل در منطقه پارس و به منظور ایجاد تأخیر و کنترل در روند سیلاب، وسیله ساخت سد و ذخیره شدن آب در پشت سدهای احداثی و تخلیه تدریجی آن، عملیات اجرایی سد ۱ و ۲ سامانه کنترل سیلاب سایت اختر در شهر کنگان استان بوشهر در حال احداث می باشد. این پروژه شامل اجرای سد تأخیری سنگریزه ای با روکش بتنی کبک جزئیات هیدرولیک و گراهای منفرقه و تجهیز و برچیدن کارگاه طبق نقشه و مشخصات فنی می باشد.

پروژه های سد پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی عضو مشارکت تجاریه پرهون طرح (CJ)
کارفرما: شرکت نفت و گاز پارس
مشاور: شرکت مهندسی مشاور آبان پروژه
موقعیت: استان بوشهر
مبلغ قرارداد: ۲۲ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۴ ماه



مشخصات فنی پروژه

نوع سد: سنگریزه ای با روکش بتنی (CFRD)
طول تاج سد (D۱): ۱۲۱ متر
طول تاج سد (D۲): ۱۷۲۲ متر
ارتفاع سد (D۱): ۲۲ متر
ارتفاع سد (D۲): ۵ متر

اهداف پروژه

حفاظت با مسیسات پایین دست فازهای ۱۳، ۲۲ و ۲۴ پارس جنوب در مقابل سیلاب های مخرب

وضعیت کنونی پروژه

انتهای یافته





پروژه های سد پرهون طرح

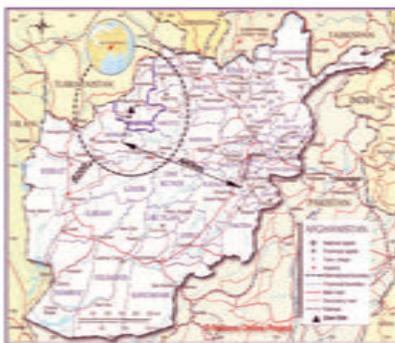
اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح، عضو مشارکت در شرکت آبرین پرهون (IC) کارفرمای اصلی، وزارت آب و انرژی کشور جمهوری اسلامی افغانستان کارفرما، شرکت ندیس از کشور تاجیکستان موقعیت افغانستان، ولایت غاراب، شهر میمه مبلغ قرارداد: ۱۱۵۵ میلیون دلار مدت زمان قرارداد: ۲۲ ماه

R-ZONE	R _{max}	T _{max}	CAZ	RQZ	R _{min}
13	140	250	100	450	0
14	150	220	100	410	0
15	180	200	100	300	0

مشخصات فنی پروژه

نوع سد: بتنی وزنی معمولی
ارتفاع سد: ۶۸ متر
طول تاج سد: ۲۵۰ متر
نوع سرریز: سرریز آزاد روی تاج
شبه آبیاری نهگشتی: ۳،۹۹۵ هکتار



اهداف پروژه

تأمین آب مورد نیاز اراضی پایین دست

وضعیت کنونی پروژه

اندر پانته



شرح مختصری از پروژه

قرارداد طراحی پروژه سد و شبکه آبیاری المار در سال ۱۳۹۱ ق.مابین شرکت ندیس از کشور تاجیکستان ایماکار اصلی و شرکت آبرین پرهون منعقد گردید.

پروژه المار در شمال غرب کشور افغانستان و در ۲۲ کیلومتری شهر میمه مرکز ولایت غاراب واقع می باشد. پروژه شامل یک سد بتنی ۶۸ متری به ارتفاع ۶۸ متر و شبکه آبیاری به وسعت ۳۹۹۵ هکتار می باشد.

ایگیر، تونل های آب بر و ساختمان نیروگاه خراسان



پروژه های سد پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی اجرا (IC) کارفرما: شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران مشاور: شرکت مهندسی مشاور آیان پروژه موقعیت: استان چهارمحال و بختیاری مبلغ قرارداد: ۲۲۰ میلیون یوان چین مدت زمان قرارداد: ۶۰ ماه



مشخصات فنی پروژه

نوع نیروگاه: رد زمین
ابعاد نیروگاه: طول ۲۵ متر، عرض ۲۲ متر و ارتفاع ۲۹ متر
تعداد واحد ها: ۲ واحد ۱۰۰ مگاوات فرانسوی با محور عمودی
ظرفیت نیروگاه: ۲۰۰ مگاوات
تعداد و طول تونل های آب بر: ۲ تونل به طولهای ۵۶۸ و ۵۲۴ متر
قطر حفاری تونل های آب بر: ۷.۵ متر
قطر تاسه شده تونل های آب بر: ۶.۲ متر
ابعاد سازه ایگیر: طول ۲۲ متر، عرض ۲۲ متر و ارتفاع ۲۶ متر



اهداف پروژه

توسعه اراضی کشاورزی
بهبود بهره برداری از اراضی کنترل سیلاب
جلوگیری از خسارات حاصله تولید انرژی

وضعیت کنونی پروژه

در حال اجرا

شرح مختصری از پروژه

سد و نیروگاه خراسان ۲ در نزدیکی رشته کوه های زاگرس و بر روی رودخانه خراسان در اطراف روستاهای آتشکده و طایبه در ۵۰ کیلومتری شهرستان لردگان احداث خواهد شد. سرمایه گذاری و اجرای این پروژه بزرگ عمل از سوی شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران به کنسرسیوم تاسا انرژی بین المللی- جهاد توسعه منابع آب- پرهون طرح و گروه CAMCE/SUMEC از کشور چین واگذار شده است. این طرح شامل دو تونل آب بر می باشد که به کمک یک سازه زویدی ایگیری و ۲ لوله پستانک، آب را از مخزن سد به ۲ واحد توربین ۱۰۰ مگاوات نیروگاه منتقل می نماید. مسئولیت اجرای کلیه عملیات مربوط به سازه های ایگیر، تونل های آب بر و نیروگاه ۲۰۰ مگاوات خراسان ۲ بر عهده شرکت پرهون طرح می باشد.



طرح ساماندهی رودخانه پایین دست سد میناب



شرح مختصری از پروژه

رودخانه پایین دست میناب، یکی از رودخانه های مهم استان هرمزگان به شمار می آید که در دشت میناب و به فاصله تقریبی ۱۲۰ کیلومتری شرق بندرعباس جریان دارد. سد میناب با هدف مهار سیلاب و تأمین آب پایدار برای شرب و کشاورزی دشت میناب، منطقه و همچنین شرب شهر بندرعباس احداث شده است. هدف از این پروژه ساماندهی، کاپوین و کنترل سیلاب رودخانه میناب می باشد.

پروژه های سد پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار عملیات ساختمانی و محوطه سازی (PC)
 سرمایه گذار طرح: مشارکت شرکتهای مدیریت ناآ انوری و پرهون طرح
 کارفرما: شرکت آب منطقه ای هرمزگان
 مشاور کارفرما: شرکت مهندسی مشاور سیراب، اروند
 موقعیت: استان هرمزگان، شهر میناب
 مبلغ قرارداد: ۲۹۰ میلیارد ریال
 مدت زمان قرارداد: ۱۲ ماه

اندازه پروژه

پهن روی: ۴۶۰۰۰ متر مکعب
 خاکریزی: ۲۰۰۰۰ متر مکعب
 خاکریزی: ۸۰۲۰۰۰ متر مکعب
 ژئوتکنسایل: ۱۵۶۰۰۰ مترمربع
 چای سنگی: ۱۸۲۰۰۰ مترمکعب

مشخصات قنای پروژه

طول دایک راست رودخانه: ۲۸۸۰ متر
 طول دایک چپ رودخانه: ۶۲۹۰ متر
 ارتفاع دایک: ۳۵، ۴۵، ۵۵ متر
 لوله های چینی: قطر ۷۰۰، ۵۰۰، ۳۰۰ میلیمتر
 نوع عملیات: ساماندهی رودخانه

اهداف پروژه

احداث دایک حالی با ابعاد و مصالح منتخب فیلترژیوتکنسالی و اجرای پوشش رویه شیب قنای سنگ در ملات سیمان برای محدوده غیر شهری در ساحل راست و چپ رودخانه
 عملیات حفاظت پشته دایکها شامل گتال گلی و شفته روی قنای ملات با ابعاد منتخب و به عمق ۲.۵ متر
 عملیات حفاری زهکش جمع آوری و دفع آب های سطحی پشت دایک ها و احداث سازه های زیر گذر دایک برای تخلیه زهالها به رودخانه
 برداشت مصالح رودخانه از جهت احداث دایک و پاکسازی مسیر آخرین محدوده پایین دست ترین بخشها

وضعیت کنونی پروژه

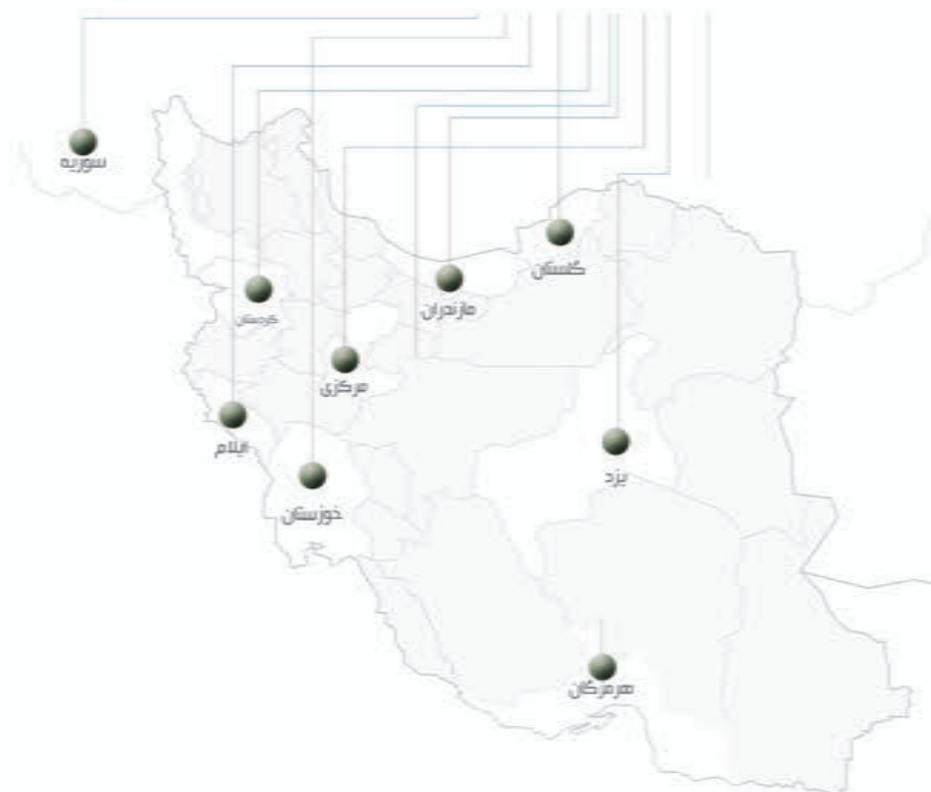
در حال اجرا



نیروگاه

- نیروگاه برق-آبی سیمه
- نیروگاه گازی علی اباد
- نیروگاه گازی سوم پالایشگاه ابادان
- نیروگاه سیکل ترکیبی سنج
- نیروگاه سیکل ترکیبی نکاء
- نیروگاه سیکل ساده رودشور
- نیروگاه خورشیدی - حرارتی یزد
- بردهای خنک کن نیروگاه سیکل ترکیبی سنج
- برج خنک کن نیروگاه سیکل ترکیبی یزد فراب
- نیروگاه سیکل ترکیبی کاسپین
- نیروگاه سیکل ترکیبی کاشان
- نیروگاه سیکل ترکیبی قشم
- برج خنک کن نیروگاه لادفیه سوریه
- نیروگاه سیکل ترکیبی فولاد مبارکه اصفهان
- سیستم خنک کن نیروگاه اسلام آباد

موقعیت پروژه های شرکت پرهنون طرح





پروژه های نیروگاهی
پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی طرح و اجرا (EPC)
 عضو مشارکت تألیفه پرهون طرح
 کارفرما: شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
 مشاور کارفرما: شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس
 موقعیت: استان ایلام
 مبلغ قرارداد: ۲۱۵ میلیارد ریال
 مدت زمان قرارداد: ۱۰۲ ماه

احجام پروژه

حفاظی روزانه: ۶۰۰۰۰ متر مکعب
 بتن روزی: ۷۰۰۰۰ متر مکعب
 آرماتور بندی: ۳۵۰۰ تن
 قالب بندی: ۲۸۰۰۰۰ متر مربع

مشخصات کلی پروژه

نوع نیروگاه: رو زمینی
 ابعاد نیروگاه: طول ۲۲۷ متر، عرض ۱۶۵ متر، ارتفاع ۱۱۵ متر
 ظرفیت نیروگاه: ۱۸۰ مگاوات
 تعداد واحد ها: ۳ واحد، ۱۶ مگاوات فرانسسی با محور عمودی

اهداف پروژه

تولید ۸۵ گیگاوات ساعت برق در سال
 کنترل سیلاب رودخانه سیمره و جلوگیری از آسیب های ناشی از آن
 تأمین آب مورد نیاز پایین دست

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



شرح مختصری از پروژه

ساختمان اجرای طرح سد و نیروگاه برق آبی سیمره در ۱۵ کیلومتری شهر ایلام و در ۲۰ کیلومتری شمال غربی شهرستان ده شهر بردوز رودخانه سیمره است. مطالعات طرح جامع عمرانی این پروژه در سال ۱۳۸۵ انجام و در نتیجه بررسیهای صورت گرفته طرح سیمره به عنوان یک پتانسیل جهت تولید برق و کنترل سیلاب معرفی شد. در سال ۱۳۹۱ مطالعات ساخت به مشارکت مهتاب قدس و الکتروکانسالت واگذار گردید و پیرو آن مطالعات توجیهی طرح نیز در سال ۱۳۹۲ به تصویب رسید و مطالعات تفصیلی نیز در سال ۱۳۹۶ آغاز گردید. عملیات اجرایی طرح در سال ۱۳۹۶ با اجرای تونلای احراق آب آغاز شد و در سال ۱۳۹۸ مناقصه عملیات اجرایی نیروگاه سیمره آغاز گردید.

کلیه عملیات نیروگاه رو زمینی این مجموعه با ظرفیت تولید برق سالانه ۸۵ گیگاوات ساعت از سوی شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران و در قالب یک قرارداد طرح و اجرا (EPC) به کنسرسیوم قراب-تالیفه-پرهون طرح واگذار شد که مسئولیت طراحی و اجرای کلیه عملیات ساختمان نیروگاه بر عهده مشارکت تالیفه و پرهون طرح می باشد.



پروژه های نیروگاهی
پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی اجرا (IC)
کارفرما: شرکت احداث و توسعه نیروگاه های مینا (توسعه ۸)
مشاور: شرکت مهندسی مشاور قدس نیرو
موقعیت: استان گلستان
مبلغ قرارداد: ۲۰۸ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۲ ماه

احجام پروژه

پنل ریزی: ۲۹۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۱۰۰۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۲۵۰۰ تن
سازه های فلزی: ۹۰۰۰ تن
ساخت و جابجایی: ۲۰۰۰۰۰ متر مربع

مشخصات فنی پروژه

نوع نیروگاه: گازی
ظرفیت نیروگاه: ۱۰۰۰ مگاوات
تعداد واحد ها: ۶ واحد گازی هر یک ۱۶۲ مگاوات

اهداف پروژه

تولید ۱۰۰۰ مگاوات برق به منظور تامین و تقویت شبکه برق کشور

وضعیت کنونی پروژه

اتمام یافته



شرح مختصر از پروژه

کلیه عملیات ساختمانی و تأسیساتی پروژه نیروگاه گازی علی آباد کنونی واقع در استان گلستان با توجه به سوابق درخشان شرکت پرهون طرح در پروژه های مشابه، پس از برنده شدن در مناقصه به این شرکت واگذار گردید.





پروژه های نیروگاهی پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار عملیات ساختمان و تأسیسات نیروگاه (PC)
 پیمانکار اصلی: شرکت فراب
 کارفرمای اصلی: شرکت پالایش نفت آبادان
 مشاور: شرکت مهندسی مشاور حسینان
 موقعیت: استان خوزستان
 مبلغ قرارداد: ۲۹۰ میلیارد ریال
 مدت زمان قرارداد: ۲۱ ماه

احجام پروژه

پن و ریزی: ۲۲.۰۰۰ متر مکعب
 قالب بندی: ۳۲.۰۰۰ متر مربع
 آرماتور بندی: ۱.۲۰۰ تن
 سازه های فلزی: ۲.۲۰۰ تن
 ساندویچ پانل: ۱۲.۰۰۰ متر مربع

مشخصات فنی پروژه

نوع نیروگاه: گازی
 ظرفیت نیروگاه: ۲۱۰ مگاوات
 تعداد واحد ها: ۲ واحد گازی هر یک ۲۰ مگاوات

اهداف پروژه

تولید برق
 جایگزینی ژنراتورهای قدیمی و فرسوده نیروگاه
 ثبت در تولید قراردادهای نفتی

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



شرح مختصر از پروژه

کارفرمای اصلی پروژه، شرکت پالایش نفت آبادان می باشد که طی مناقصه ای کلیه کارهای ساختمان و تأسیسات این پروژه از سوی شرکت فراب (پیمانکار اصلی) به شرکت پرهون طرح واگذار گردید.



پروژه های نیروگاهی
پرهون طرح



اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی اجرا (PC)
کارفرما: شرکت مدیریت پروژه های نیروگاهی ایران- میپا توسعه (P)
مشاور کارفرما: شرکت مهندسی مشاور مشایخ
دستگاه نظارت: شرکت مهندسی مشاور قدس نیرو
موقعیت: استان کردستان
مبلغ قرارداد: ۲۲ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۲ ماه

احجام پروژه

پن ریزی: ۱۵۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۳۳۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۱۵۰۰ تن
سازه های قیری: ۲۰۱۵۰ تن
ساخته و ج پالت: ۱۰۰۰۰۰ متر مربع

مشخصات فنی پروژه

نوع نیروگاه: سیکل ترکیبی
ظرفیت نیروگاه: ۹۶۰ مگاوات
تعداد واحد: ۱ واحد گازی و دو واحد بخار ۱۶۰ مگاواتی
نوع توربین ها: Turgo V18.1

اهداف پروژه

تولید برق و پشتیبانی شهر های حومه

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



شرح مختصری از پروژه

نیروگاه سیکل ترکیبی سنج در کیلومتر ۵ جاده سنج-سنز واقع شده است. عملیات ساختن نیروگاه مشتمل بر ۲ واحد سیکل ترکیبی به ظرفیت ۲۲۰ مگاوات میباشد که ساخت و اجرای کلیه عملیات ساختمان مربوط به نیروگاه پس از برگزاری مناقصه در تاریخ ۱۳۸۶/۱۰/۲۶ به شرکت پرهون طرح واگذار گردید. با احداث این دو واحد بخار و تکمیل سیکل ترکیبی این نیروگاه، ظرفیت نامی تولید انرژی این نیروگاه به ۹۶۰ مگاوات رسید و بدین ترتیب می توان گفت استان کردستان با مصرف حدود ۲-۳ مگاوات در زمان اوج مصرف از یک استان مصرف کننده به استان صادر کننده برق تبدیل خواهد گردید.





پروژه های نیروگاهی
پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی طرح و اجرا (EPC)
 عضو مشارکت پرهون طرح تامین برق نیرو توان
 کارفرما: شرکت مدیریت پروژه های نیروگاهی ایران- مینا توسعه (3)
 مشاور: شرکت مهندسی مشاور موندکو
 موقعیت: استان مازندران
 مبلغ قرارداد: 110 میلیارد ریال
 مدت زمان قرارداد: 21 ماه

احجام پروژه

خاکبرداری: 4000 متر مکعب
 بتن ریوی: 15000 متر مکعب
 قالب بندی: 18000 متر مربع
 آرماتور بندی: 2500 تن
 سازه های فلزی: 2500 تن
 ساندویچ پانل: 10000 متر مربع

مشخصات فنی پروژه

نوع نیروگاه: سیکل ترکیبی
 ظرفیت نیروگاه: 16 مگاوات
 تعداد واحد ها: 2 واحد هرک 8 مگاوات

اهداف پروژه

تولید برق و بهبود شرایط زیست محیطی

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



شرح مختصری از پروژه

نیروگاه سیکل ترکیبی نکاء در زمینی با مساحت حدود 5 هکتار در شهرستان نکاء از استان مازندران و در مجاورت نیروگاه شهید سلیمان احداث شده است. ظرفیت این نیروگاه که تاکنون تکمیل شده بخشی از شبکه سراسری کشور است 16 مگاوات می باشد که با بهره گیری از 2 واحد گازی تاکنون می گردد.

کارفرمای اصلی طرح سازمان توسعه برق و گاز است. این طرح با مشارکت پرهون طرح با تسهیلاتی که در قالب دو بخش اجراء و طرح - اجراء توسط شرکت مینا به مشارکتی از سه شرکت پرهون طرح ، تامین برق و نیرو توان و گندار گردید که مسئولیت راهبری و مدیریت این مشارکت با شرکت پرهون طرح بود. با احداث واحدهای سیکل ترکیبی ضمن بهبود شرایط زیست محیطی موجودات قزاقش و دشمن نیروگاه نیز فراهم گردید.

کارهای اصلی بخش اجراء شامل کلیه عملیات خاکی سایت نیروگاه، کلیه کارهای ساختمان مخازن ، ساختمانها و ایابها مربوط به ساختمانهای اصلی نیروگاه ، انبار کلیه کارهای مدون و ... بود. همچنین کارهای اصلی بخش طراحی و اجراء (شامل طراحی ، تهیه و تامین و اجراء) شامل کلیه عملیات مربوطه سازی، تهیه خانه ها و میستر پمپ ، ساختمان دفاتر و هیمنطور کلیه عملیات مکانیکی و برق مربوطه به میستر های تهیه ، آتش نشانی، تهیه و نصب جرثقیلهای مورد استفاده در سایت بود.



پروژه های نیروگاهی
پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: مدیر طرح (MC)
کارفرما: شرکت آریان مهنداب گستر
مشاور: شرکت مهندسین مشاور الکتریوات
دستگاه نظارت: شرکت مهندسی والا انرژی
موقعیت: استان مرکزی
مبلغ قرارداد اصلی: ۲۰۰ میلیون یورو
مبلغ قرارداد این شرکت: ۱۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۰ ماه

مشخصات فنی پروژه

ظرفیت فاز اول نیروگاه: ۷۸۹ مگاوات
ظرفیت همه فازهای نیروگاه: ۲,۱۰۰ مگاوات
نوع واحدهای GTCC: زیمنس V94.2.5a
تعداد واحد های فاز اول: ۳ واحد ۲۶۲.۵ مگاوات
نوع پست: ۱۱۵ کیلویی ۴۰۰۰ کیلو ولت
سوخت اصلی: گاز طبیعی
سوخت پشتیبان: گازوئیل
راندمان واحد: ۴۴٪

اهداف پروژه

تأمین نسبی از نیازهای برق کشور
تولید و تحویل برق مطمئن با شرایط رقابتی به صنایع، خریداران
و مصرف کنندگان عمده

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



شرح مختصری از پروژه

نیروگاه گازی رودشور در ۴۴ کیلومتر از تهران-ساوه مجاور پست ۴۰۰ کیلوولت رودشور در ارتفاع ۱,۱۱ متر از سطح دریا در زمینی به مساحت ۵۰ هکتار واقع شده است. عملیات اجرایی فاز اول نیروگاه رودشور با ظرفیت ۷۸۹ مگاوات در بهمن‌ماه ۱۳۸۳ آغاز و در زمستان ۸۵ به بهره برداری رسید. از مهم‌ترین مشخصات فنی واحدهای این نیروگاه، قدرت تولیدی بالای آنها به میزان ۲۶۶ مگاوات برای هر واحد، ضریب دستیابی بسیار خوب به میزان ۹۲ درصد، راندمان بالای ۴۶ درصد و همچنین رعایت استانداردهای زیست محیطی با هدف اجزای صنعت سبز می‌باشد که این واحدها را از دیگر واحدهای مشابه متمایز می‌گرداند. فاز یک این نیروگاه شامل سه واحد ۷۹۴.۶۸ زیمنس با ظرفیت هر واحد معادل ۲۶۲ مگاوات و جمعا معادل ۷۸۹ مگاوات اجرا گردید و با احداث جمعا ۸ واحد ظرفیت نهایی آن به ۲,۱۰۰ مگاوات رسید. شرکت پرهون طرح با عنوان مدیر طرح در این پروژه در مدت فعالیت خود نه عنوان اولین گاز نسبت به معرفی و به کارگیری شرکت الکتریوات برای بررسی و تأیید مدارک پروژه قنار شد. ایجاد سیستم کنترل کیفیت (OCP) و برنامه بازرسی و آزمایشات (ITP) جهت امور مختلف به منظور تعیین وظایف واحدهای مختلف دست اندر کار پروژه از اقدامات قابل توجه دیگر در مدت فعالیت این شرکت بوده است.



نیروگاه خورشیدی حرارتی یزد



شرح مختصری از پروژه

نیروگاه خورشیدی حرارتی یزد با مجموع ظرفیت ۲۹۸ مگاوات در کیلومتر ۲۲ جاده یزد - خنجر آباد قرار دارد و شامل دو واحد گازی ۱۵۶ مگاوات و یک واحد بخار به ظرفیت ۱۴۲ مگاوات بوده و ظرفیت واحد خورشیدی آن نیز ۱۷ مگاوات است.

احداث این نیروگاه در راستای اهداف وزارت نیرو جهت برپاسختگی به رشد مصرف برق و نیز توسعه انرژی های پاک، به سازمان توسعه برق ایران ابلاغ شده است. انتقال فناوری ساخت نیروگاه های خورشیدی و بومی کردن این صنعت، توسعه بکارگیری انرژی های پاک و کاهش آلودگی های زیست محیطی، استفاده بهینه از انرژی سوخت مصرفی و بالا بردن بازده نیروگاه، پایداری بیشتر و کاهش بار در منطقه، پاسخ به نیازهای روزافزون مصرف برق منطقه ناشی از گسترش واحدهای تجاری، صنعتی و مصارف عمومی و در نتیجه افزایش ظرفیت تولیدی برق در منطقه، ایجاد زمینه انتقال در منطقه، ساخت داخلی تجهیزات نیروگاهی شامل توربین، ژنراتور، بویلر، برج خنک کن و استفاده از حداکثر توان مهندسی داخل کشور و ارتقای دانش فنی را از دیگر اهداف این طرح می توان، برشمرد.

پروژه های نیروگاهی پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی اجرا (EC)
کارفرما: شرکت مدیریت پروژه های نیروگاهی ایران (میتا توسعه ۲)
مشاور: شرکت مهندسی مشاور مشاور
موقعیت: استان یزد
مبلغ قرارداد: ۲۲۲ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۰ ماه

احجام پروژه

پن ریزی: ۲۹۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۷۸۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۲۳۰۰ تن
سازه های فلزی: ۳۳۰۰ تن
ساندویچ پانل: ۲۰۰۰۰ متر مربع

مشخصات فنی پروژه

نوع نیروگاه: خورشیدی حرارتی
ظرفیت نیروگاه: ۲۹۸ مگاوات
تعداد واحد های بخار: ۱ واحد ۱۴۲ مگاوات
ظرفیت واحد خورشیدی: ۱۷ مگاوات

اهداف پروژه

تولید برق مورد نیاز منطقه
توسعه و استفاده از انرژی های پاک
تجارت استفاده از انرژی خورشیدی

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



برج های خنک کن نیروگاه سیکل ترکیبی سهند



شرح مختصری از پروژه

قرارداد عملیات ساختمانی و کلیه تأسیسات برج های خنک کننده برق نیروگاه سیکل ترکیبی سهند شامل ۲ دستگاه برج کولینگ تاور، با توجه به وضعیت کارفرما از نحوه اجرای این شرکت، در پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی سهند، پس از برگزاری مناقصه و احراز صلاحیت از بین چند شرکت به پرهون طرح واگذار گردید. عملیات اجرایی پروژه با بهره گیری از سیستم قالب بالا ریزنده و با کیفیت بسیار مناسب و سرعتی چشمگیر به اتمام رسیده است.

پروژه های نیروگاهی پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی اجرا (C)
کارفرما: شرکت احداث و توسعه نیروگاه های سیکل ترکیبی سینا (توسعه ۲)
مشاور: شرکت مهندسی مشاور مشاور
دستگاه نظارت: شرکت مهندسی مشاور قدس نیرو
موقعیت: استان کردستان
مبلغ قرارداد: ۳۲۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۱۸ ماه

احجام پروژه

پن ریزی: ۳۰۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۱۰۶۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۶۶۰۰ تن
سازه های فولادی: ۶۰۰ تن

مشخصات فنی پروژه

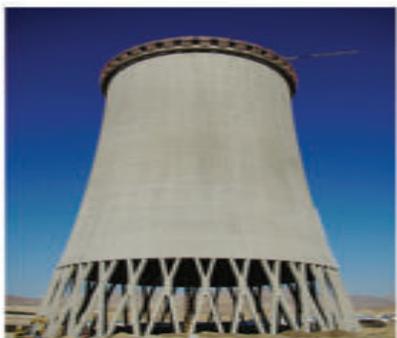
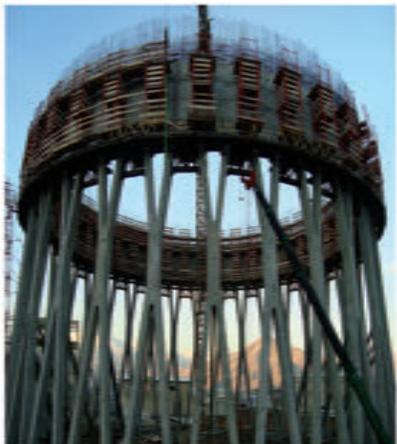
تعداد برج های خنک کن: ۲ واحد
ارتفاع برجها از روی فونداسیون: ۱۲۵ متر
حداکثر قطر: ۲۳ متر
حداکثر قطر: ۶۰ متر
حداکثر ضخامت: ۱۲۵ سانتیمتر
حداکثر ضخامت: ۱۸ سانتیمتر

اهداف پروژه

جذب گرما از فرایند

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



پروژه های نیروگاهی پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی اجرا (IC)
کارفرما: شرکت احداث و توسعه نیروگاه های نیگل ترکیبی مینا (توسعه 12)
مشاور: شرکت مهندسين مشاور عمران افق
موقعیت: استان یزد
مبلغ قرارداد: ۱-۹ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۱۴ ماه

انجام پروژه

خاکبرداری: ۱۴۰۰۰ متر مکعب
پتن رویی: ۸۰۰۰۰ متر مکعب
قابلیت پندی: ۵۵۰۰۰۰ متر مربع
آرماتور پندی: ۴۰۰۰۰ تن

مشخصات فنی پروژه

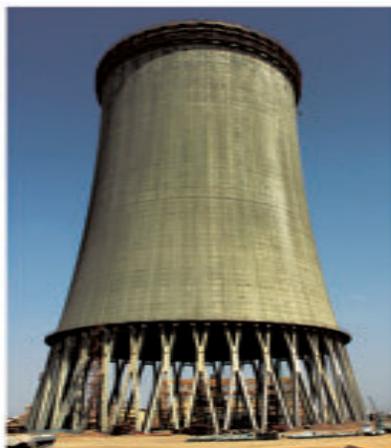
تعداد برج های خنک کن: ۱ واحد
ارتفاع برجهای از روی فونداسیون: ۱۲۰ متر
حد اکثر قطر: ۸۰ متر
ضخامت: از ۱۸ الی ۲۲۵ سانتی متر

اهداف پروژه

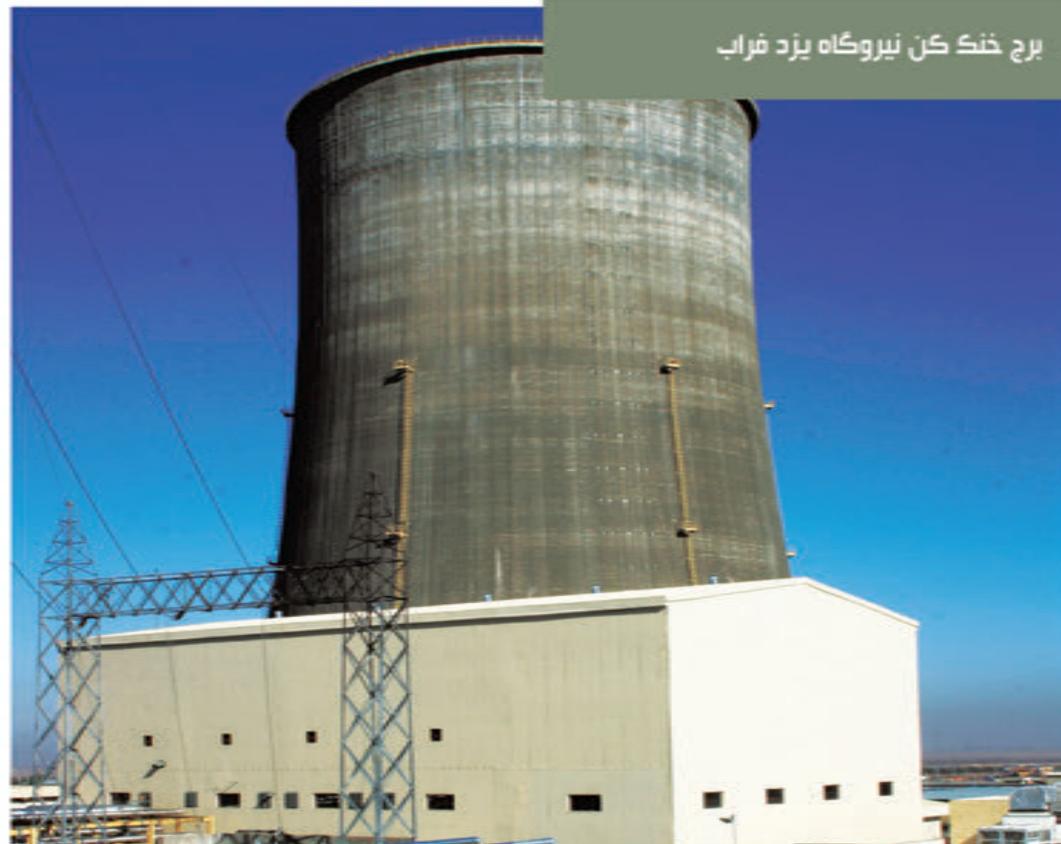
جذب گرما از فرایند

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



برج خنک کن نیروگاه یزد فراب



شرح مختصری از پروژه

شرکت پرهون طرح با انکار و خلاقیتی که در تامین نوع قالب بالا رانده و سیستم هدایت آن در پروژه های سیستم خنک کن نیروگاه ها به کار برده است و با توجه به کیفیت بسیار مطلوب اجرای این سیستم در برج های خنک کننده نیروگاه نیگل ترکیبی مستاج، در این پروژه نیز از این شیوه اجرا استفاده کرده است.



پروژه های نیروگاهی
پرهون طرح

اطلاعات کلیه پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار کلیه فعالیت ها (CC)
کارفرما: شرکت انرژی گستران متحد
مشاور: آندس نیرو
دستگاه نظارت: وانا انرژی
موقعیت: استان مازندران
مبلغ قرارداد: ۱,۳۹۲ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۰ ماه

احجام پروژه

پن روی: ۲-۲۳.۵ متر مکعب
قاب بندی: ۹۵.۱۰۹ متر مربع
آرماتور بندی: ۲,۸۱۶ تن
سازه های فلزی: ۷۲,۶۶۴ تن
ساخته و پانل: ۱۱,۶۲۲ متر مربع

مشخصات کلی پروژه

نوع نیروگاه: سیکل ترکیبی
ظرفیت نیروگاه: ۱۵۰۰ مگا وات
تعداد واحد ها: ۱ واحد گازی

اصناف پروژه

تولید برق و بهبود شرایط زیست محیطی

وضعیت کنونی پروژه

انبار پانله



شرح مختصری از پروژه

نیروگاه سیکل ترکیبی کاسپین شامل یک واحد توربین گاز کلاس F و یک دستگاه ژنراتور مشترک بین واحد گاز و بخار و یک واحد توربین بخار و پست ۲۳۰ کیلوولتی می باشد. احداث واحدهای تک محوره که دارای راندمان ۵۲٪ می باشد برای اولین بار در ایران در این نیروگاه اجرا خواهد شد. کلیه کارهای ساختمانی از قبیل محوطه سازی، ساخت و اجرای فونداسیون ها و سازه ها و اسکلت فلزی، از قبیل Gas & Steam Turbin Hall، احداث ساختمان ها انبار از ساختمان تأسیسات عمومی و صنعتی مانند ACC، CHB، CCB، نصب تجهیزات برقی، مکانیکی توسط شرکت پرهون طرح اجرا خواهد گردید.





پروژه های نیروگاهی
پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار آجر کوبه عملیات ساختمانی (K)
کارفرما: شرکت احداث و توسعه نیروگاه های مینا (توسعه 1)
مشاور کارفرما: شرکت مهندسان مشاور قدس نیرو
موقعیت: استان اصفهان
مبلغ قرارداد: 53 میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: 12 ماه

احجام پروژه

پن ریزی: 22,256 مترمکعب
قالب بندی: 91,285 متر مربع
آرماتور بندی: 2,022 تن
سازه های فلزی: 1,111 تن

مشخصات فنی پروژه

نوع نیروگاه: سیکل ترکیبی
ظرفیت نیروگاه: 224 مگا وات
تعداد واحد ها: 2 واحد گازی هر یک 112 واحد

اهداف پروژه

تولید برق و بهبود شرایط زیست محیطی

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



شرح مختصری از پروژه

نیروگاه سیکل ترکیبی کاشان در شهرستان کاشان در حال احداث می باشد. این نیروگاه در بخش گازی شامل دو واحد گازی با ظرفیت 224 مگاوات بوده که در آن از توربین های گازی ۷۱۲.۲ طرح لیمار استفاده شده است.
بخش گاز نیروگاه در تاریخ ۸۸/۱۱/۲۱ به بهره برداری رسیده و فعال می باشد. احداث بخش بخار این نیروگاه در تاریخ ۹۲/۱۱/۰۲ شروع گردید.
بخش بخار توان ایمن تولید برق در این نیروگاه را به ۲۸۴ مگاوات می رساند.
کلیه کارهای ساختمانی بخش بخار نیروگاه کاشان شامل ساختمان های توربین بخار، HRSG، ACC و ... و احداث چاه های دسترسی، محوطه سازی، سیستم جمع آوری و هدایت آبهای روغنی، سطحی و ... با شرکت پرهون طرح بوده است.



پروژه های نیروگاهی
پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار عملیات ساختمانی و محوطه سازی
کارفرما: شرکت احداث و توسعه نیروگاه های سیکل ترکیبی مپنا (توسعه ۱۲)
موقعیت: استان هرمزگان- جزیره قشم
مبلغ قرارداد: ۳۵۶۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۰ ماه

احجام پروژه

پن ریوی: ۶۶۰۰۰ متر مکعب
خاکبرداری: ۲۱۷۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۱۰۵۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۶۰۰ تن
سازه های قناری: ۲۰۰ تن
خاکریزی: ۱۵۰۰۰۰ متر مکعب
اسفالت: ۶۸۰۰۰ مترمربع

مشخصات فن پروژه

نوع نیروگاه: سیکل ترکیبی
ظرفیت نیروگاه: ۵۰۰ مگاوات
تعداد واحدها: ۲ واحد گازی، ۱ واحد بخار و سازه آبگیر

اهداف پروژه

تولید برق و بهبود شرایط زیست محیطی

وضعیت کنونی پروژه

درحال اجرا



شرح مختصری از پروژه

نیروگاه سیکل ترکیبی قشم در زمینی به مساحت ۹۳ هکتار در ۱۸ کیلومتر ۱۸ جاده لاقح به قشم واقع شده است دانش کاری شامل ساخت یک بلوک سیکل ترکیبی شامل ۲ واحد گازی با ظرفیت ۱۲۰ مگاوات و پست نیروگاه از نوع GS با سطح ولتاژی ۲۲-KV و همچنین توربین بخار با ظرفیت ۱۶۰ مگاوات در شرایط ISO (نظری ۵۰۰ مگاوات) می باشد. عملیات ساختمانی بخش آبگیر این نیروگاه با ظرفیت آبگیری ۱۰۰ هزار متر مکعب و همچنین اجرای زیرسازی و روسازی جاده های داخلی بخش گاز نیز جز اهداف کاری این پروژه می باشد.

پروژه های نیروگاهی پرهون طرح

اطلاعات کلیه پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار عملیات ساختمانی
کارفرما: شرکت احداث و توسعه نیروگاه های سیکل ترکیبی مینا (توسعه 13)
موقعیت: سوریه - لاذقیه
مبلغ قرارداد: 6 میلیون یورو
مدت زمان قرارداد: 15 ماه

احجام پروژه

پن ریزی: 13,000 متر مکعب
خاکبرداری: 13,000 متر مکعب
قالب بندی ستی: 2,600 متر مربع
قالب بندی ستون X-LEG: 5,200 متر مربع
قالب بندی CLIMBING پوسته: 96,000 متر مربع
قالب بندی رنگ فولاد: 200 متر مربع
آرماتور بندی: 4,000 تن
سازه های فلزی: 220 تن
خاکریزی: 4,200 متر مکعب
تعداد ستون X-LEG: 22 عدد

مشخصات کلی پروژه

تعداد برجهای خنک کن: 1 واحد
ارتفاع برجها از روی فونداسیون: 122 متر
حداکثر قطر: 27 متر
ضخامت: از 16 تا 125 سانتی متر

اهداف پروژه

سیستر خنک کن نیروگاه سیکل ترکیبی

وضعیت کنونی پروژه

در حال اجرا



برج خنک کن نیروگاه لاذقیه سوریه



شرح مختصری از پروژه

احداث نیروگاه سیکل ترکیبی 510 مگاوات لاذقیه با افزایش تقاضای برای برق در کشور سوریه و نیاز به راهاندازی دوباره بخشهای صنعتی، کشاورزی، خدماتی و گردشگری در دستورکار قرارگرفت. اجراء عملیات ساختمانی باقیمانده احداث برج خنک کن بتنی پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی لاذقیه واقع در منطقه الرستن، محاورت سد 14 قدرین، جهت جذب گرمای ناشی از عملیات تولید برق جز دستورکار این پروژه میباشد.

پروژه های نیروگاهی پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح یدمانگر عملیات ساختمان و محوطه سازی کارفرما: شرکت احداث و توسعه نیروگاه های سیکل ترکیبی مینا (توسعه ۱۳)
موقعیت: اصفهان- مجتمع فولاد مبارکه
مبلغ قرارداد: ۳.۳۲۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۱۴ ماه

احجام پروژه

پن ریزی: ۳۵.۰۰۰ متر مکعب
خاکبرداری: ۱۲۵.۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۳۱.۵۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۳.۸۰۰ تن
سازه های فلزی: ۱۷۰ تن
خاکریزی: ۱۶.۵۰۰ متر مکعب

مشخصات فنی پروژه

نوع نیروگاه: سیکل ترکیبی
ظرفیت نیروگاه: ۹۱۴ مگاوات
تعداد واحد ها: دو واحد گازی ۳۰۷ مگاوات و یک واحد بخار ۳۰۰ مگاوات

اهداف پروژه

تولید برق و بهبود شرایط زیست محیطی

وضعیت کنونی پروژه

در حال اجرا



نیروگاه سیکل ترکیبی فولاد مبارکه اصفهان (جنوب ۲)



شرح مختصر از پروژه

صفا به سیانت ویزیت نیرو و شرکت توانیر مبنی بر ایجاد پروژه های نیروگاهی خصوصی در ایران، جهت تولید برق مورد نیاز، تصمیم به احداث نیروگاه گازی جنوب اصفهان گرفته شد. میزان متوسط ظرفیت تولید سالانه نیروگاه جنوب اصفهان برابر ۵ میلیون و ۷۰۰ هزار مگاوات ساعت است. مکان احداث این پروژه در استان اصفهان کیلومتر ۷۵ جاده جنوب شرقی می باشد.



شرح مختصری از پروژه

نیروگاه اسلام آباد اصفهان در موقعیت جغرافیایی بسیار مطلوبی، در حاشیه زاینده رود و دامنه تپه های قائمیه قرار گرفته است. این نیروگاه در جنوب غربی شهر اصفهان و ابتدای بزرگراه نوب آهن، به وسعت تقریبی ۲۴ هکتار واقع شده است. در حال حاضر نیروگاه اصفهان با پنج واحد بخاری به قدرت اسمی ۸۲۵ مگاوات شامل دو واحد ۲۷۵، یک واحد ۱۲۰ و دو واحد ۳۲۰ مگاواتی به شبکه سراسری برق کشور متصل می باشد. عملیات ساختمان اصلاح سیستم خنک کن این نیروگاه با سیستم کولینگ هیبریدی برای اولین بار در ایران جهت جذب گرما فرآیند کار، جز اهداف این پروژه می باشد.

**پروژه های نیروگاهی
پرهون طرح**

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار عملیات ساختمانی و محوطه سازی
کارفرما: شرکت احداث و توسعه نیروگاه های سیکال ترکیبی مینا (توسعه ۱)
موقعیت: اصفهان- اسلام آباد
مبلغ قرارداد: ۶۳۶۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۴ ماه

انجام پروژه

پتن ریزی: ۹۰۰۰ متر مکعب
خاکبرداری: ۱۰۰۰۰ متر مکعب
سنگریزایی: ۱۵۰۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۲۵۰۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۸۰۰ تن
سازه های فلزی: ۲۲۰ تن
خاکریزی: ۴۹۰۰۰ متر مکعب

مشخصات فنی پروژه

برج خنک کن هیبریدی ترکیب هیدروان دو دستگاه برج خنک کن خشک و برج خنک کننده مرطوب در یک دستگاه می باشد که در قسمت بالایی بخش خشک و قسمت پایینی بخش مرطوب قرار گرفته است. استفاده از این برج خنک کننده سبب کاهش تبخیر شده و مصرف آب و برق را کاهش می دهد.
این برجها دارای ارتفاع بلند و سیستم لوله کشی دقیق می باشند.

اهداف پروژه

ساخت اولین کولینگ هیبریدی در ایران در نیروگاه اسلام آباد اصفهان جهت جذب گرما در فرآیند کار

وضعیت کنونی پروژه

در حال اجرا



تصفیه خانه

● بند انزلی، تصفیه خانه آب و ایستگاه پمپاژ آب
مجتمع مس سرچشمه

موقعیت پروژه های شرکت پارسون طراح



پروژه های تصفیه خانه پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی طرح و اجرا (EPC)
عضو مشارکت پرهون طرح طول گستر آلتا سار
کارفرما: شرکت ملی صنایع مس ایران
مشاور: شرکت مهندسين مشاور جوياب نو
موقعیت: استان کرمان
مبلغ قرارداد: ۱۲۲ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۶ ماه

احجام پروژه

حاکم‌داری: ۲۰۰۰۰ متر مکعب
پن روزی: ۱۶۰۰۰ متر مکعب
قابلیت پمپی: ۳۸۰۰۰ متر مربع

مشخصات فنی پروژه

ظرفیت تصفیه خانه: ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ لیتر بر ثانیه
تعداد ایستگاه پمپاژ: ۲ واحد
خط لوله احداث شده: ۵ کیلومتر
قطر لوله ها: ۶۰۰ میلیمتر
ارتفاع بند انحرافی: ۲ متر
عرض بند انحرافی: ۲۲ متر

اهداف پروژه

محافظة زيبست محیط
تامین آب صنعتی مورد نیاز از راه تصفیه آب و فاضلاب رودخانه شور

وضعیت کنونی پروژه

تکمیل یافته



بند انحرافی، تصفیه خانه آب و ایستگاه پمپاژ آب بن یکه مجتمع مس سرچشمه



شرح مختصری از پروژه

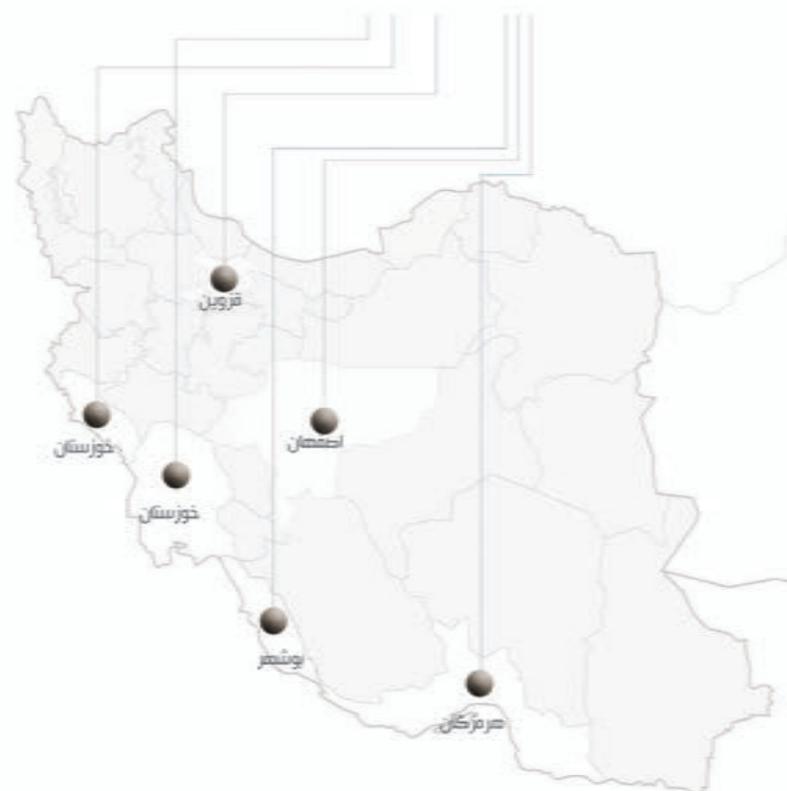
جهت تامین بخشی از نیاز آب صنعتی مجتمع مس سرچشمه، تامین آب از منابع آب رودخانه رودشور و آب های بارگشای کارخانه، احداث تصفیه خانه ای با ظرفیت ۵۰۰ لیتر بر ثانیه در دستور کار شرکت ملی صنایع مس ایران قرار گرفت. در این پروژه سدانست آب از رودخانه رودشور رفسنجان واقع در مجاورت مجتمع مس سرچشمه از طریق احداث یک بند انحرافی به ارتفاع ۲ متر و عرض ۲۲ متر، احداث تأسیسات دانه گیر، خدنی سازه و انتقال آب خام از طریق احداث ایستگاه پمپاژ اولیه و خطوط انتقال به تصفیه خانه تامین آب با کیفیت مورد نظر در نظر گرفته شده بود.

تصفیه آب از طریق حذف ذرات معلق و سختی گیری به روش آهک زنی و سودزنی در مجموعه تأسیسات تصفیه خانه و نهایتاً انتقال آب تصفیه شده از طریق ایستگاه فشار قوی تاویبه و حدود ۵ کیلومتر خط انتقال ۶۰۰ میلیمتر به مخازن آب صنعتی مجتمع مس سرچشمه در این طرح پیش بری شده بود. طراحی پروژه توسط مهندسين مشاور جوياب نو انجام شده و انجام عملیات ساختمانی و طرح و اجرای عملیات الکتریکی و مکانیکال و فرایند همراهِ با شش ماه بهره برداری توسط مشارکت پرهون طرح- طول گستر- آلتا سار صورت پذیرفت.

پروژه های صنعتی

- ساختمانهای صنعتی غیر متمرکز فاز ۱۳ پارس جنوبی
- ساختمان های صنعتی پالایشگاه میمالات گازی سکره
خلیج فارس بندر عباس
- کمپ ۱۲ هزار تفری و محدوده سازی فاز ۱۳ پارس جنوبی
- انبار های سرپوشیده ایدان فاز ۱۳ پارس جنوبی
- عملیات سیویل و کار های زیرزمینی و لوله کشی فاز ۱۳ پارس جنوبی
- فونداسیون و سازه های بتنی تجهیزات پروژه نورد ورق عریض اهواز
- احداث ساختمانها و سازه ها و عملیات سیویل و تاسیسات واحد PE
- عملیات سازه در معابر سایت فاز یک پتروشیمی در عسفویه
- سوله های کینتک. خام و بی پس طرح توسعه سیمان ایلام
- نصب تجهیزات واحد مونو اتیان گلیکول پتروشیمی جم
- بوتیلیتی انفسایت پالایشگاه اصفهان
- ساختمان های صنعتی و سیویل پالایشگاه سکره سبز سیراف
- عملیات ساختمانی و تاسیساتی احداث کارخانه پاکان بهشو
- احداث ساختمان های صنعتی و محدوده سازی پتروشیمی تکین
محسن

موقعیت پروژه های شرکت پرهون طرح



ساختگاههای صنعتی غیر متمرکز فاز ۱۳ پارس جنوبی و ساختمان آتش نشانی



پروژه های صنعتی پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اجرا (C)
پیمانکار اصلی: شرکت پترو پایداری ایرانیان
کارفرما: شرکت نفت و گاز پارس (POGC)
مشاور: شرکت پترو پایداری ایرانیان
موقعیت: استان بوشهر
مبلغ قرارداد: ۲۳۱ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۳۰ ماه

احجام پروژه

حاکم‌داری: ۵۲,۰۰۰ متر مکعب
بن ریزی: ۳۲,۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۱۲۰,۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۴۵۰۰ تن

مشخصات فنی پروژه

زیرساخت ساختمان های صنعتی: ۳۰,۰۰۰ متر مربع
نوع و تعداد ساختمان های صنعتی:
۱ واحد Substation، یک واحد Fire Fighting،
یک واحد Switchgear Room، و یک ساختمان View Gallery

اهداف پروژه

تأمین برق مورد نیاز سایر واحدهای موجود در پالایشگاه
کنترل و پردازش واحدهای موجود در پالایشگاه

وضعیت کنونی پروژه

تکمیل یافته

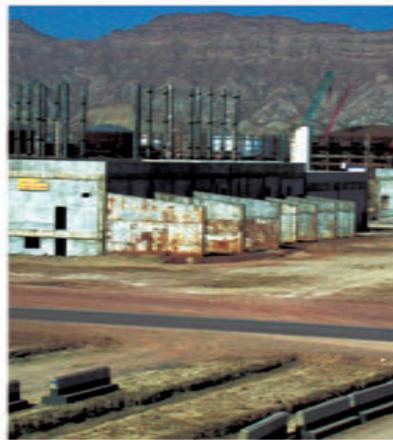


شرح مختصری از پروژه

توسعه فاز ۱۳ پارس جنوبی که به عنوان یکی از غنی ترین مراکز طبیعی گاز نظیف شده در خلیج فارس محسوب می شود، با هدف استخراج حدود ۲ میلیارد فوت مکعب گاز در حال انجام است.
شرکت پرهون طرح با سابقه ای درخشان در اجرای پروژه های صنعتی از شرکت های دعوت شده به این مناقصه بود که در پایان سال ۱۳۸۹ به عنوان برنده مناقصه انتخاب شد و با حاکم‌داری اولین سازه در فروردین ماه ۱۳۹۰ عملیات اجرایی پروژه را آغاز کرد.
این قرارداد شامل کنترل طراحی، تأمین مصالح، حمل و آبروی کامل ساختمانهای غیر متمرکز و همپنجر ساختمانهای View Gallery و آتشنشانی در پالایشگاه فاز ۱۳ پارس جنوبی با بیش از ۳۰۰,۰۰۰ متر مربع زیرساخت می باشد. نصب تجهیزات مورد نیاز و همچنین ساخت دیوارهای ضد انفجار در این پروژه از دیگر مسئولیت های این شرکت محسوب می گردد.



ساختمان های صنعتی پالایشگاه ستاره خلیج فارس بدر عباس



پروژه های صنعتی برهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش برهون طرح: پیمانکار طرح و اجرا (EPC)
عضو مشارکت تألیف برهون طرح
پیمانکار اصلی: مشارکت ایران جنوب پینا
کارفرما: شرکت نفت ستاره خلیج فارس
مشاور: شرکت مهندسان مشاور پینا
موقعیت: استان هرمزگان
مبلغ قرارداد: ۲۵ میلیون یورو
مدت زمان قرارداد: ۲۲ ماه

احجام پروژه

خاکبرداری: ۱۴۰,۰۰۰ متر مکعب
بتن ریخته: ۸۰,۰۰۰ متر مکعب
قالب بتنی: ۲۵۰,۰۰۰ متر مربع
آرماتور بتنی: ۱۲,۰۰۰ تن
سازه های فلزی: ۵۰۰ تن

مشخصات فنی پروژه

زیربنای ساختمان های صنعتی: ۸۵,۰۰۰ متر مربع
نوع و تعداد ساختمان های صنعتی:
یست و دو واحد Substation دو واحد Elec. PHouse
سه واحد Control Room سه واحد Fire Station یک واحد
Chemical House یک واحد Chlorination

اهداف پروژه

تأمین برق مورد نیاز سایر واحدهای موجود در پالایشگاه
کنترل و پدایش واحدهای موجود در پالایشگاه

وضعیت کنونی پروژه

تمامی رانته

شرح مختصری از پروژه

پالایشگاه میخانگ گاز بندر عباس در جنوب شهر بندر عباس و با هدف تولید حدود ۲۵ میلیون لیتر فرآورده های مربوطه از منطقه پارس جنوبی احداث گردید.
تکمیل این پالایشگاه ایران را در تولید این فرآورده ها تا حدود قابل توجهی خود کفیا خواهد ساخت و حتی می تواند ظرفیت صادرات به کشورهای دیگر در این بخش را افزایش دهد. شرکت برهون طرح به عنوان عضوی از مشارکت تألیف برهون طرح با قرارداد EPC مسئول طراحی و اجرای ساختمانهای صنعتی پالایشگاه میخانگ ستاره خلیج فارس بندر عباس بود.



پروژه های صنعتی پرهون طرح

اطلاعات کلیه پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اجرا (IC)
پیمانکار اصلی: شرکت پترو پایداد ایرانیان
کارفرما: شرکت نفت و گاز پارس (POGC)
موقعیت: استان یوشهر
مبلغ قرارداد: ۱۴۲ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۱۲ ماه

احجام پروژه

پن روی: ۲۰۰۰ متر مکعب
سازه های فلزی: ۱۲۰ تن
ساندویچ پانل: ۴۰۰۰۰ متر مربع
درب و پنجره: ۲۰۰۰ متر مربع
محوطه سازی: ۲۵۰۰۰ متر مربع

مشکلات فنی پروژه

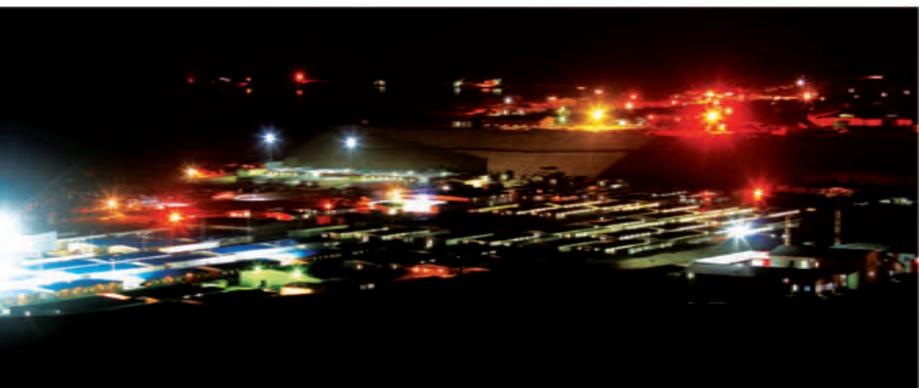
زیر بنای ساختمانهای کمپ: ۱۲۰۰۰۰ متر مربع
تعداد کمپ ها: ۵۰ واحد

اهداف پروژه

فراهر نمودن امکانات اقامتی و رفاهی مناسب برای نیروی انسانی
قر ۱۳ پارس جنوبی

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



کمپ ۱۲ هزار نفری و محوطه سازی ۱۳ پارس جنوبی



شرح مختصری از پروژه

جهت فراهم نمودن امکانات اقامتی و رفاهی مناسب برای نیروی انسانی مشغول در قر ۱۳ پارس جنوبی، احداث کمپ ۱۲ هزار نفری با امکانات و کیفیت مناسب و در انواع کمپ های مهندسی، مدیریتی، اداری، خانوادگی، کارگری و نگهداری در دستور کار قرار گرفت.

پروژه های صنعتی پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اجرا (C)
پیمانکار اصلی: شرکت پترو پایدار ایرانیان
کارفرما: شرکت نفت و گاز پارس (POGC)
موقعیت: استان بوشهر
مبلغ قرارداد: ۲۷ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۸ ماه

احجام پروژه

پن ویوی: ۵۵۰۰ متر مکعب
ساخته وچ پانل: ۲۵۰۰۰ متر مربع

مشخصات فنی پروژه

تعداد انبارها: ۱۶ انبار
زیر بنای انبارها: ۱۸۰۰۰ متر مربع
ارتفاع انبار: ۹ متر

اهداف پروژه

انبار نمودن تجهیزات و مصالح موجود در فاز ۱۳ پارس جنوبی

وضعیت کنونی پروژه

انبار ساخته



انبارهای سر پوشیده لیدان فاز ۱۳ پارس جنوبی



شرح مختصری از پروژه

اهداف انبار های سر پوشیده لیدان فاز ۱۳ پارس جنوبی با هدف انبار نمودن تجهیزات و مصالح توسط شرکت پرهون طرح به انجام رسید که این فعالیت ها شامل عملیات سیویل، معماری، الکتریکال و مکانیکال به جز عملیات اسکلت سازی می باشد.

پروژه های صنعتی برهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش برهون طرح: پیمانکار اجرا (IC)
پیمانکار اصلی: شرکت نیر پارس امینا)
کارفرمای: شرکت نفت و گاز پارس (FOGC)
مشاور: شرکت نیر پارس امینا)
موقعیت: استان بوشهر
مبلغ قرارداد: ۲۰۲ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۱۴ ماه

احجام پروژه

خاکبرداری: ۳۱،۰۰۰ متر مکعب
پتن ریزی: ۱۴،۵۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۱۴،۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۱،۵۷۰ تن
لواحه کشی: ۲۱،۰۰۰ متر

مشخصات فنی پروژه

تعداد واحد ها: ۱۶ واحد

اهداف پروژه

توسعه عملیات زیر زمینی واحد های یونیتی فاز ۱۳ پارس جنوبی

وضعیت کنونی پروژه

انشار یافته



عملیات سیویل، زیرزمینی و لواحه کشی واحد های یونیتی فاز ۱۳ پارس جنوبی



شرح مختصر از پروژه

پروژه واحد های یونیتی فاز ۱۳ بخشی از طرح توسعه پارس جنوبی می باشد که شرکت برهون طرح در این بخش مسئول اجرای عملیات سیویل، زیر زمینی و نصب سیستم لواحه کشی زیر زمینی ۱۶ واحد یونیتی می باشد.
این پروژه بعد از تجربه موفق این شرکت در اجرای ساختمان های صنعتی پالوشنگ فاز ۱۳ پارس جنوبی و همبندطور احداث بخشی از کمپ ۱۲،۰۰۰ نفری و انبارهای دریوشیده میدان فاز ۱۳ پارس جنوبی که سوای آنها در صفحات قبلی ذکر گردید، باعث شناخته شدن هر چه بیشتر این مجموعه در تاجیه عقلم پارس جنوبی شد.



پروژه های صنعتی پرهون طرح

اطلاعات کلیبی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی اجرا (K)
کارفرما: شرکت فولاد اکسین خوزستان
دستگاه نظارت: شرکت مهندسی سن آور معادن و فلزات
موقعیت: استان خوزستان
مساحت قرارداد: ۴۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۱۰ ماه

انجام پروژه

پن ریزی: ۱۲۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۱۷۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۱۰۰۰ تن
سازه های فلزی: ۱۰ تن

مشخصات فنی پروژه

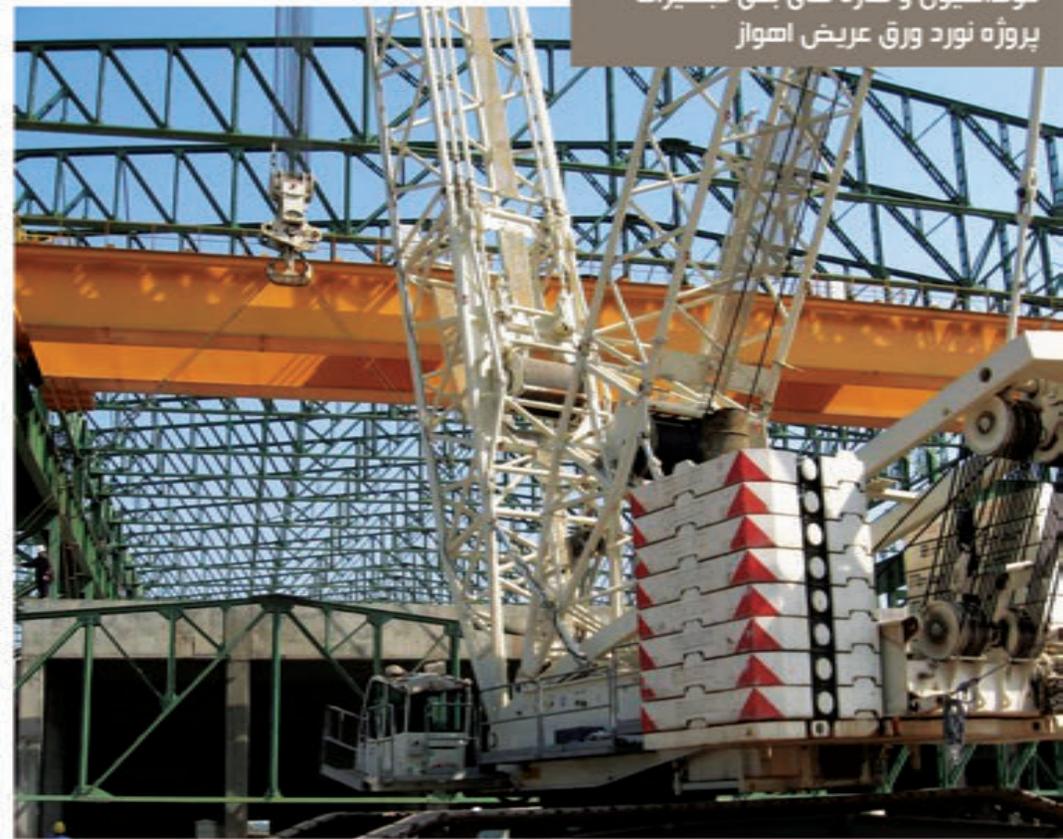
زیربنای کل: ۹۰۰۰ متر مربع

اهداف پروژه

احداث سازه های بتنی و فلزی مورد نیاز جهت نصب تجهیزات و ماشین آلات پروژه نورد ورق عریض اهواز

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



فونداسیون و سازه های بتنی تجهیزات پروژه نورد ورق عریض اهواز

شرح مختصری از پروژه

پروژه نورد ورق عریض اهواز در کلوستر ۱۰۰ جاده اهواز-بندر امام خمینی واقع شده است. بخش چهارم فونداسیون و سازه های اسکلت بتنی تجهیزات و ماشین آلات سنگین پروژه نورد ورق عریض (اهواز) در تاریخ ۸۵/۵/۶۱ به مناقصه گذاشته شد و پس از بررسی صلاحیت شرکتهای شرکت کننده در مناقصه، شرکت پرهون طرح به عنوان برنده مناقصه انتخاب گردید.
کارفرمای این پروژه شرکت فولاد اکسین خوزستان، دستگاه نظارت شرکت مهندسی سن آور معادن و فلزات و پیمانکار اجرایی آن شرکت پرهون طرح می باشد که بر اساس ایلانیه کسوفریا، از تاریخ ۸۵/۶/۱۱ با تحویل زمین، کار تجهیز کارگاه خود را آغاز نمود.



پروژه های صنعتی
پرهون طرح

اطلاعات کلیبی پروژه

نقش پرهون طرح: مدیر اجرا (OM)
پیمانکار اصلی: شرکت نفت گستر قشم
کارفرما: شرکت پتروشیمی چمر
موقعیت: استان بوشهر
کارکرد پرهون طرح: ۱۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۳۰ ماه

احجام پروژه

پنل ریزی: ۳۱۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۴۴۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۳۰۰۰ تن
توله کشی: ۱۹۰۰۰ متر
مصالح سیم و ساب سیم: ۱۲۰۰۰ متر مکعب
توبه مطبوع: ۱۰ واحد

اهداف پروژه

تولید بیش از ۳۰۰۰۰۰ تن پلیمر در سال توسط LLDPE
مسئوبه که یکی از واحدهای القین دهم بزرگترین القین دنیا است.

وضعیت کنونی پروژه

انتظار یافته



شرح مختصری از پروژه

پروژه پلی اتیلن سنگ خنثی LLDPE مسئوبه یکی از واحدهای القین دهم بزرگترین القین دنیا است که در منطقه مسئوبه واقع در پتروشیمی چمر اجرا شده است. ظرفیت این واحد تولیدی ۳۰۰۰۰۰ تن مواد پلیمری می باشد. عملیات اجرایی سیویل این واحد در تاریخ ۱۱/۹/۱۱ به شرکت نفت گستر قشم ابراج گردید و در همان تاریخ با معرفی یکی از اعضای هیئت مدیره شرکت پرهون طرح به عنوان مدیر پروژه و نماینده کارفرما، آن شرکت مدیریت اجرایی آغاز و در زمان حدود ۲۵ سال عملیات اجرایی پروژه که احجام و مقادیر آن تا بیش از ۱۰۰ درصد احجام مقادیر اولیه فرار داد اضافه شده بود در قالب قرارداد اصلی و الحاقیه های شماره ۱ و ۲ و مطابق با برنامه زمان بندی مورد قبول کارفرما با جلب رضایت کامل وی به اتمام رسید.

پروژه های صنعتی پرهون طرح

اطلاعات کلیبی پروژه

نقش پرهون طرح: مدیریت اجرا (CM)
پیمانکار اصلی: شرکت تالیبه
کارفرما: شرکت ملی صنایع پتروشیمی
موقعیت: استان بوشهر
مبلغ قرارداد اصلی: 150 میلیارد ریال
کارکرد پرهون طرح: 10 میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: 22 ماه

انجام پروژه

خاکبرداری: 70000 متر مکعب
بتن ریزی: 40000 متر مکعب
قالب بندی: 100000 متر مربع
آرماتور بندی: 7000 فن

اهداف پروژه

هدایت سیلانها و آب باران
تأمین جاده ها و دستبندها و فونداسیون های سازه های قنری
تأمین اختلاف ارتفاع جاده ها با ایجاد دیوار حالتی
مسریابی و عبور لوله های خوراک اصلی پتروشیمی

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



عملیات سازه در معابر سایت فاز یک پتروشیمی در عسلویه

شرح مختصری از پروژه

به منظور هدایت سیلانها، مسریابی و عبور لوله های خوراک اصلی واحدهای مختلف پتروشیمی، تأمین جاده ها و دستبندها و ورودیهایی واحدهای مختلف پتروشیمی مستقر در فاز یک مجتمع پتروشیمی عسلویه، عملیات اجرایی اولیه قنری بتنی سنگین شامل پله ها، آبروها و دیوارها همراهِ با عملیات قرضی مرتبط آنهر از خاکبرداریهای گسترده و کارهای تأسیسات و ترافیکی، پروژه ای تحت عنوان پروژه عملیات سازه در معابر سایت فاز یک پتروشیمی در عسلویه تعریف گردید. طرح اولیه عملیات پروژه توسط شرکت تکبیب تهیه شده بود ولی عملیات اجرایی منوط به همکاری بین شرکتهای مختلف پتروشیمی و خصوصاً پتروشیمی مبین بود. به همین منظور جهت تسریع در عملیات اجرایی، قبیل از تهیه نقشه های اجرایی بر اساس برزیورد تقریبی از احجام کار خاکریزی، بتی ریزی، آرماتوربندی و قالب بندی پروژه به مناقصه بنده شد که شرکت تالیبه به عنوان بننده مناقصه انتخاب شد.

شرکت ساختمانی تالیبه با توجه به شناخت قبلی از مدیران شرکت پرهون طرح عملیات اجرایی این پروژه را با معرفی یکی از اعضای هیئت مدیره شرکت پرهون طرح به عنوان نماینده تامن الاختیار از سوی خود آغاز کرده و ایشان نسبت به مدیریت و اجرای پروژه و انجام تعهدات قراردادی اقدام نمودند.

به آذعان کارفرمای اصلی، با وجود پیچیدگیها و وضعیت خاص پروژه، برگزاری سازه ها، تقریبات مکرر نقشه ها، کمبود نقشه های اجرایی و محدودیتهای ترافیکی در منطقه عسلویه این شرکت موفق شد عملیات اجرایی را به بهترین نحو ممکن و فراتر از احجام پیش بینی شده در قرارداد به سرانجام برساند.



پروژه های صنعتی پرهون طرح

اطلاعات کلیبی پروژه

نقش پرهون طرح: مدیر اجرا (OM)
پیمانکار اصلی: شرکت ملی ساختمان
کارفرما: شرکت سیمان ایلام
مشاور: شرکت مهندسی مشاور سازه انجمن
موقعیت: استان ایلام
مبلغ قرارداد اصلی: ۱۶۰ میلیارد ریال
کارکرد پرهون طرح: ۱۰۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۱۱ ماه

احجام پروژه

خاکبرداری: ۱۹۰۰۰۰ متر مکعب
بتن ریوی: ۵۳۰۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۱۴۰۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۹۰۰۰۰ تن
سازه های فلزی: ۲۰۰۰۰ تن

مشخصات فنی پروژه

تعداد سیلو ها: ۵ واحد

اهداف پروژه

بخشی از طرح توسعه کارخانه سیمان ایلام
تأمین فضای کاری مناسب جهت آبار سیمان

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



عملیات ساختمانی طرح توسعه سیمان ایلام (خط تولید و محوطه سازی قسمت توسعه)



شرح مختصری از پروژه

سیلوهای بتنی خط تولید کارخانه سیمان ایلام در ۱۵ کیلومتری شهرستان سرگه واقع شده است از ابتدای سال ۱۳۹۵ تا کنون به شرایط خاص اجتماعی حاکم بر پروژه که پیشرفت آن را محدود نموده بود با انعطاف تقاضای نامه ای میان شرکت پرهون طرح با شرکت ملی ساختمان (پیمانکار اصلی) عقد گردید که این شرکت عملیات اجرایی گلبه سیلوهای بتنی کلنگر و سواد خاخر و دیگ پالس را اجرا نماید که خوشبختانه در مدت کمتر از هفت ماه موفق به اجرای هر ۵ سیلوی بتنی با کیفیت مطلوب گردید.



پروژه های صنعتی پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

- نقش پرهون طرح: مدیر اجرا (OM)
- پیمانکار اصلی: شرکت نفت گستر قشم
- کارفرما: شرکت ملی صنایع پتروشیمی (شرکت پتروشیمی جزیره)
- شرکت فرانسوی
- موقعیت: استان بوشهر
- مبلغ قرارداد اصلی: ۱۵۰ میلیارد ریال
- کارکرد پرهون طرح: ۱۰ میلیارد ریال
- مدت زمان قرارداد: ۱۴ ماه

احجام پروژه

- نصب تجهیزات: ۱۸۰۰۰ تن
- تجهیزات ساخت داخلی: ۲۰۳۵۰ تن
- نصب اسکلت فلزی: ۲۰۰۰۰ تن
- لوله کشی روزنه‌ها: ۲۰۰۰۰۰۰ اینچ قطر
- کابل کشی برق: ۲۲۱ کیلووات
- کابل کشی ابزار دقیق: ۱۸۲ کیلووات
- عایق کاری: ۲۲۰۲۴ متر مربع
- رنگ کاری: ۲۲۰۶۱۵ متر مربع

مشخصات کلی پروژه

- مساحت سایت: ۹۵ هکتار

اهداف پروژه

- تولید سایانه ۱۰۰۰۰۰ تن مونو اتیلن

وضعیت کنونی پروژه

- انجام یافته



نصب تجهیزات واحد مونو اتیلن گلیکول (MEG) پتروشیمی جم



شرح مختصر از پروژه

پروژه مونو اتیلن گلیکول MEG یکی از طرحهای واحد پتروشیمی جم واقع در مسکو به می باشد. ظرفیت تولیدی این واحد ۹۰۰ هزار تن مونو اتیلن گلیکول در سال است. مهندسی پایه این طرح توسط شرکت نکی مونت، مهندسی تفصیلی و مدارک خرید توسط شرکت نکی مونت و بیدگ انجام گردیده است. عملیات اجرایی نصب تجهیزات مکانیک این واحد در آبان ماه ۹۲ به شرکت نفت گستر قشم اطلاق گردید و در اواخر دی ماه ۹۲ با مصرف یک از اعضای هیئت مدیره شرکت پرهون طرح به عنوان مدیر پروژه MEG و نماینده تام الاختیار ایشان کار مدیریت پروژه را آغاز و نسبت به مدیریت اجرا و انجام تعهدات قراردادی اقدام نمود. از آن پس با برنامه ریزی دقیق، تعیین ماشین آلات مورد نیاز پروژه از داخل و خارج کشور و تعیین نیروی انسانی مورد نیاز در کارگاه و دفتر مرکزی، نصب کل اسکلت فلزی و تجهیزات سنگین شامل نصب دو راکتور فوق سنگین ۵۰ تنی، کوره تاورها، مبدل‌های حرارتی و درامها و اجرای بخش عمده ای از لوله کشی روزنه‌ها و کابل کشی های برق و ابزار دقیق را در کارگاه خود به ثبت رسانده است.

پروژه های صنعتی
پرهون طرح

اطلاعات کلیه پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اجرا کامل فعالیت های اجرایی
کارفرما: طرحی و ساختمان نفت (ODCC)
موقعیت: استان اصفهان
مبلغ قرارداد: ۶۰۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: 7 ماه

احجام پروژه

پهن روی: ۳۰۰۰۰ متر مکعب
خاکبرداری: ۱۸۰۰۰۰ متر مکعب
فکال بند: ۳۰۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۳۰۰۰ تن
پایینگ: ۱۲۰۰۰۰ متر مربع

مشکلات فنی پروژه

اجرای پالایشگاه عمیات ساختمانی و پایینگ
تعداد واحدها: یوتیلیتی و آفسایت

اهداف پروژه

طرح ارتقای پالایشگاه با نگاه حفاظت از انرژی و محیط زیست
طرح زیست محیطی و کاهش هزینه های تولید

وضعیت کنونی پروژه

انبار بافته



شرح مختصری از پروژه

موقعیت جغرافیایی پروژه پالایشگاه اصفهان در کیلومتر ۵ جاده اصفهان به تهران در جنوب پالایشگاه اصفهان و در نوبی به مساحت ۱۲ هکتار واقع شده است. شرکت پالایش نفت اصفهان به منظور کاهش سوخت مصرفی پالایشگاه، افزایش تولید، بهترین و بهینه‌ترین آن تا سطح مورد پذیرش بر اساس استاندارد های پروو ۵-۲۰۰۵ اقدام به توسعه و ارتقای پالایشگاه نموده است.



پروژه های صنعتی پرهون طرح

اطلاعات کلیه پروژه

نقش پرهون طرح : پیمانکار اصلی
کارفرما: شرکت پالایشگاه ستاره سبز سیراف
مشاور: شرکت مهندسی مشاوران تکران
موقعیت: استان هرمزگان
مبلغ قرارداد: ۲.۶۶۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۱۲ ماه

انجام پروژه

خاکبرداری: ۴۰۰۰۰۰ متر مکعب
خاکریزی: ۲۰۰۰۰۰ متر مکعب
آرماتور بندی: ۹۰۰۰ تن
بتن ریزی: ۸۰۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۲۰۰۰۰۰ متر مربع
فیس کشی: ۱۶۰ تن
بنا با سنگ لاشه: ۱۵۰۰۰۰ متر مکعب
ساختمان پیش ساخته: ۵۰۰۰ متر مکعب

مشخصات فنی پروژه

اجزای پالایشگاه با ظرفیت تولید روزانه ۱۲۰۰۰۰ بشکه میعانات گازی

اهداف پروژه

جایگیری از خارج فروش
ایجاد ارزش افزوده
استفاده از
تولید حداکثری از گاز پارس جنوبی

وضعیت کنونی پروژه

در حال اجرا



ساختمان های صنعتی و سیویل پالایشگاه ستاره سبز سیراف



شرح مختصری از پروژه

عملیات ساختمان و سیویل پالایشگاه ستاره سبز سیراف در ناحیه پگ و دو واقع در مسلوبه از منطقه پارس جنوبی، طی حاکمته ای از طرف شرکت پالایشگاه ستاره سبز سیراف به این شرکت در دی ماه ۱۳۹۹ انجام گردید.





پروژه های صنعتی
پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش شرکت پرهون طرح : پیمانکار اصلی (IC)
کارفرما: شرکت پاکان به شو
مشاور: مهندسین مشاور ژرف اندیشان
موقعیت: استان قزوین
مبلغ قرارداد: ۱,۲۶۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۱۱ ماه

احجام پروژه

پن ریزی: ۱۶۰,۰۰۰ متر مکعب
آرماتور بندی: ۱,۰۰۰ تن
قالب بندی: ۱۲۰,۰۰۰ متر مکعب
عرشه فولادی: ۸۸ تن
کاشی و سرامیک: ۲۲,۰۰۰ متر مکعب
ساندویچ پنل: ۴۸,۰۰۰ متر مکعب

مشکلات فنی پروژه

ساختمان تولید و بسته بندی مایعات : ۲۲,۰۰۰ متر مربع
ساختمان تولید و بسته بندی زغ پاد : ۸۳ متر مربع
ساختمان تولید و بسته بندی مایعات صنعتی : ۶۰۰ متر مربع
ساختمان تولید و بسته بندی خمیر دندان : ۲,۴۰۰ متر مربع
ساختمان سولفوناسیون : ۴,۳۰۰ متر مربع
آباز محصولات : ۱۶,۰۰۰ متر مربع
پست پارساز و پست برق : ۲۵۰ متر مربع
ساختمان موتورخانه : ۱,۱۰۰ متر مربع

اهداف پروژه

احداث کارخانه تولید مواد شوینده با ظرفیت ۲۲۰,۰۰۰ تن
سال شامل : پودر لباسشویی، مایع ظرفشویی، خمیر دندان،
مایع شیشه شور و ...

وضعیت کنونی پروژه

تمام یافته



شرح مختصری از پروژه

عملیات ساختمانی و سبویل و تاسیسات برق و مکانیکی بخش شمالی و میانی پروژه احداث کارخانه جدید مواد شوینده در شهرک صنعتی خودرشد تاکستان قزوین در خرداد ۱۴۰۰ طی مناقصه ای از طرف شرکت پاکان به شو به شرکت پرهون طرح واگذار گردید.

احداث ساختمان های صنعتی و محوطه سازی پتروشیمی نگین مهستان



پروژه های صنعتی پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار عملیات ساختمانی و محوطه سازی
کارفرما: شرکت پتروشیمی نگین مهستان کنگان
مشاور کارفرما: مهندسین مشاور سازه پردازی ایران
دستگاه نظارت: مهندسین مشاور سازه پردازی ایران
موقعیت: بو شهر - کنگان
مبلغ قرارداد: 2.570 میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: 11 ماه

انجام پروژه

بتن ریوی: 20000 متر مکعب
خاکبرداری: 90000 متر مکعب
قالب بندی: 42000 متر مربع
آرماتور بندی: 2000 تن
سازه های فلزی: 200 تن
خاکریزی: 40000 متر مکعب
لوله کشی زیرزمینی: 29000 ایچ قطر

مشخصات فنی پروژه

تعداد ساختمان های صنعتی: 4 ساختمان شامل ساختمان بسته بندی، اگستروژن، کوکالیست و تأسیسات الکتریکی
ساختمان اگستروژن: 2800 مترمربع
ساختمان پست برق اگستروژن: 60 مترمربع
ساختمان Additive Storage and Control Room: 400 مترمربع
ساختمان Co-Catalyst: 260 مترمربع
ساختمان بسته بندی: 2500 مترمربع

اهداف پروژه

احداث ساختمان های صنعتی، جاده، محوطه سازی، لوله کشی زیرزمینی و ... در محدوده شرکت پتروشیمی نگین مهستان.

وضعیت کنونی پروژه

در حال اجرا

شرح مختصری از پروژه

شرکت پتروشیمی نگین مهستان کنگان در فاصله تقریبی 20 کیلومتری جنوب شرقی شهر کنگان در منطقه تکب استان بوشهر، ما بین کرخانه سیمان و قار 12 طرح توسعه میدان گازی منطقه ویژه اقتصادی پارس جنوبی، مجتمع پتروشیمی کنگان واقع شده است. پروژه شرکت پتروشیمی نگین مهستان در برگزیده تأمین مواد و مصالح لایز و اجاره عملیات احداث سویل، محوطه سازی و جاده های احداث فونداسیون و سازه های بتنی، ساختمانهای صنعتی شامل سه ساختمان بسته بندی، اگستروژن و کوکالیست و تأسیسات الکتریکی برق داخلی مرتبط، لوله کشی زیرزمینی، سیستم اتصال زمین (ارتینگ) در واحد تولید پیل ایپان سنگین و سبک خطی می باشد.



قطار شهری

- ایستگاه مترو جابر اصفهان
- دپو مرکزی قطار شهری شیراز
- ایستگاه مترو تختی اصفهان
- ایستگاه مترو شماره ۳ (فرحت) شیراز

موقعیت پروژه های شرکت پرهون طرح



ایستگاه مترو جابر اصفهان



پروژه های قطار شهری پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی اجرا (IC)
کارفرما: سازمان قطار شهری اصفهان و حومه
مشاور: شرکت مهندسی مشاور پادبند
موقعیت: استان اصفهان
مبلغ قرارداد: ۸۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۲ ماه

احجام پروژه

حاکمیت: ۲۰۰۰ متر مکتب
پن ریزی: ۱۵۰۰۰ متر مکتب
قالب بندی: ۲۵۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۲۰۰۰ تن
سازه های فلزی: ۱۲۰ تن

مشخصات فنی پروژه

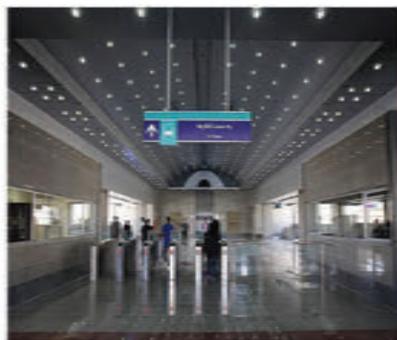
زیربنای ایستگاه: ۷۰۰۰ متر مربع
روش اجرا: حفاری تراشه باز

اهداف پروژه

توسعه و تکمیل خطوط قطار شهری اصفهان با توجه به نیاز ضروری
به گسترش حمل و نقل شهری

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



شرح مختصری از پروژه

پروژه عملیات اجرایی ایستگاه مترو جابر قطار شهری اصفهان که شامل اجرای کامل عملیات سازه، معماری، تأسیسات برق و مکانیک می باشد و یکی از پروژه های بزرگ سازمان قطار شهری اصفهان است با توجه به تأیید صلاحیت شرکت پرهون طرح و برنده شدن در مناقصه در تاریخ ۱۳۹۹-۰۱-۱۹ به این شرکت ابراج گردید.

این پروژه که در اصفهان واقع شده است به لحاظ حجم مساحت جزء ایستگاه های با حجم مسافت متوسط در قطار شهری اصفهان به شمار می رود. معماری ایستگاه در دو طبقه متشکل از سالن فروش بلیط یا فضاهای تأسیساتی که در سطح زمین اجرا خواهد شد می باشد که در طبقه زیرین آن سکوها و سایر فضا های تأسیسات ویژه طراحی شده است. وسعت این ایستگاه بالغ بر ۲۰۰۰۰ متر مربع می باشد که در زمین به وسعت ۴۰۰۰ متر مربع احداث گردیده است. سازه طرح حاضر ترکیبی از دیوار بتنی در طبقه زیرین با پی گسترده پیش بتنی شده که طبقه فوقانی با ترکیبی از تیر و ستون بتنی روی آن اجرا خواهد شد. روش اجرای خاکبرداری طرح تراشه باز با حفاظت از جداره های خاکبرداری شده می باشد.



پروژه های قطار شهری پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی اجرا (IC)
کارفرما: سازمان قطار شهری شیراز و حومه
مشاور: شرکت مهندسی مشاور آیدین
موقعیت: استان فارس
مبلغ قرارداد: ۱۱۴ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۱۵ ماه

انجام پروژه

حاکمیت: ۳۰۰۰۰ متر مکعب
پنل روزی: ۱۵۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۳۰۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۳۵۰ تن
سازه های فلزی: ۷۵۰ تن
محوطه سازی: ۶۰۰۰۰ متر مربع

مشکلات فنی پروژه

زیرساخت دیو: ۱۹۰۰۰ متر مربع

اهداف پروژه

توسعه و تکمیل فضای مورد نیاز قطار شهری شیراز با هدف اصلی
گسترش حمل و نقل شهری

وضعیت کنونی پروژه

انتهای یافته



دیو مرکزی قطار شهری شیراز



شرح مختصری از پروژه

پروژه عملیات ساختمانی و تأسیسات دیو مرکزی قطار شهری شیراز که یکی از پروژه های سازمان قطار شهری شیراز می باشد در تاریخ ۱۳۹۱/۰۲/۲۴ به شرکت پرهون طرح ابلاغ گردید. این پروژه در استان فارس، شهر شیراز واقع شده است و شامل عملیات تکمیل سالن بازدید و تستشو، ساختمان اداری الحاقی، دو پارکینگ، سردر ورودی به انضمام احداث سالن مرزین و یونینگ مانگ یا اسکلت فلزی و ۵ پست برق یا اسکلت فلزی و منبع آب بتنی ۵۰۰ متر مکعبی و محوطه سازی می باشد.
شرکت پرهون طرح در این قرارداد مسئولیت اجرای کلیه عملیات ساختمانی، معماری، تأسیسات الکتریکیال و مکانیکال را بر عهده داشت که با موافقت به اتمام رسانید.

پروژه های قطار شهری پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی (IC)
کارفرما: سازمان قطار شهری اصفهان و حومه
مشاور: شرکت مهندسی مشاور تلاش نقش جهان
موقعیت: استان اصفهان
مبلغ قرارداد: ۲۸۴ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۲ ماه

انجام پروژه

پنل روزی: ۱۹,۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۲۲,۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۱,۵۰۰ تن
سازه های فلزی: ۱۹۰ تن

مشخصات فنی پروژه

زیرساخت ایستگاه: ۴,۵۰۰ متر مربع
روش اجرا: بالا به پایین

اهداف پروژه

توسعه و تکمیل خطوط قطار شهری اصفهان با توجه به نیاز ضروری
به گسترش حمل و نقل شهری

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



ایستگاه مترو تختی اصفهان



شرح مختصری از پروژه

ایستگاه مترو تختی اصفهان یکی از اصلی ترین ایستگاه های طرح بزرگ قطار شهری اصفهان به شمار می رود که در محل چهار راه تختی اصفهان واقع گردیده است.

قرارداد عملیات اجرایی تکمیلی سازه، تراز کاری، تأسیسات الکتریکی و مکانیکال ایستگاه مذکور پس تأیید صلاحیت این شرکت با توجه به دارا بودن سابقه درخشان در بخش قطار شهری کشور و برنده شدن در مناقصه به این شرکت ابلاغ گردید. از فعالیت های این قرارداد می توان به عملیات اجرایی سازه شامل فونداسیون، سقف اولیه، دسترس ها، نگاری ها، پله های خروج اضطراری و تراز کاری کل ایستگاه اشاره نمود. قابل ذکر است که با توجه به شرایط ترافیکی خاص پروژه و صعوبت اجرای کار به علت روش اجرای بالا به پایین، اجرای این پروژه مهارت خاصی را می طلبد.

ایستگاه مترو شماره ۳ (فرصت) شیراز



پروژه های قطار شهری پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی اجرا (IC) کارفرما: سازمان قطار شهری شیراز و حومه مشاور: شرکت مهندسی مشاور پردازی موقعیت: استان فارس مبلغ قرارداد: ۳۸۸ میلیارد ریال مدت زمان قرارداد: ۱۶ ماه

لحاجم پروژه

پنل ریزی: ۱۸۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۱۸۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۳۰۰۰ تن
سازه های فلزی: ۷۶۰ تن
شمع کوبی: ۱.۳۲۰ متر طول

مشکلات فنی پروژه

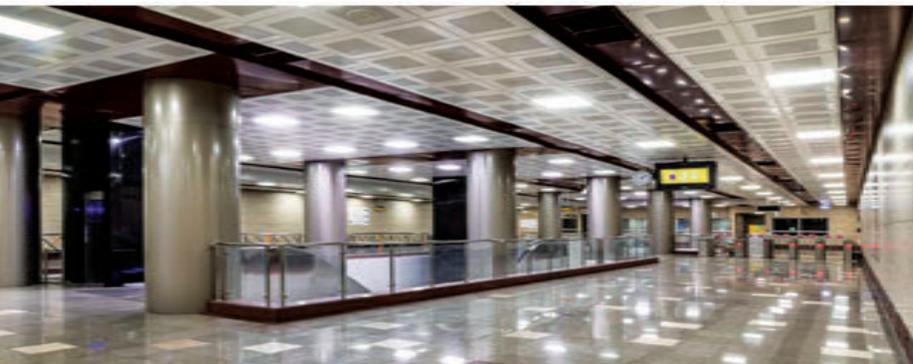
زیرساخت ایستگاه: ۷۰۰۰ متر مربع
روش اجرا: پازین به بالا

اهداف پروژه

توسعه و تکمیل فضای مورد نیاز قطار شهری شیراز با هدف اصلی گسترش حمل و نقل شهری

وضعیت کنونی پروژه

انتهای یافته



شرح مختصری از پروژه

اهداف تکمیل ایستگاه سوم قطار شهری شیراز با عنوان ایستگاه فرصت که یکی از ایستگاه های خط یک قطار شهری شیراز محسوب می گردد، پس از تأیید صلاحیت و برنده شدن در مناقصه به شرکت پرهون طرح به عنوان پیمانکار اصلی ابلاغ گردید. مسئولیت اجرای تکمیل کلیه عملیات سازه، معماری، تاسیسات الکتریکی و مکانیکال پروژه بر عهده شرکت پرهون طرح می باشد که با توجه به شرایط زمانی حساس پروژه و صعوبت اجرای کار، این پیمانکار برنامه زمان بندی پیشنهادی خود را جهت به اتمام رساندن کار در اسرع وقت بر مبنای سه شیفت کاری تنظیم نموده است.

پروژه های ساختمانی

- ساختمان مرکزی شرکت مخابرات ایران و شرکت های تابعه (برجهای دوقلوی ۳۴ طبقه)
- مجتمع مسکونی ۱۲۰۰ واحدی لاله ملارد
- مجتمع مسکونی سفیل پردیس
- مجتمع میوه و تره بار یزد
- آکادمی گمرک ملی کابل افغانستان

موقعیت پروژه های شرکت پرهون طرح



پروژه های ساختمانی و انبوه سازی پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی (IC)
کارفرما: شرکت مخابرات ایران
مشاور: شرکت مهندسی مشاور پرهون ریزی و طرح
موقعیت: استان تهران
مبلغ قرارداد: ۲۸۰۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۴ ماه

احجام پروژه

پایدار سازی گوند: ۱۲۰۰۰ متر مربع
شمع کوی: ۱۹۰۰۰ متر طول شمع به قطر ۱ متر
بن ریزی: ۸۰۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۱۵۰۰۰۰ متر مکعب
آرماتور بندی: ۹۵۰۰ تن
سازه های فلزی: ۱۷۰۰۰ تن
سقف، ستال دک: ۱۵۰۰۰ متر مربع
سنگ کف و نما: ۲۴۲۰۰۰ متر مربع
نمای فرمپلس (اسپاندرد): ۲۲۰۰۰ متر مربع
نمای کترین وال: ۲۰۰۰۰ متر مربع
نمای ورق کامپوزیت: ۳۴۰۰۰ متر مربع
نمای شیشه دو جداره: ۲۰۰۰۰ متر مربع
رنگ ضد حریق: ۱۹۱۰۰۰ متر مربع

مشخصات فنی پروژه

زیمنه های کل برجها و پارکینگ: ۱۹۶۰۰۰ متر مربع
زیمنه های هر برج: ۵۰۰۰۰ متر مربع
تعداد طبقات هر برج: ۲۴ طبقه
ارتفاع هر برج: ۱۵۸ متر از روی فونداسیون
نوع سازه اسکلت فلزی با سیستم قاب خمشی ویژه
نوع سقف: سقف مرکب تیرچه فولادی (Metal Deck)
نمای سازه: ترکیب از نمای فرمپلس از نوع اسپاندرد، کترین وال،
ورق کامپوزیت و پنجره آلومینیومی از نوع شمال بریک

اهداف پروژه

تأمین فضاهای اداری، مدیریت، کلاس، باشگاه، انبار، کنفرانس، رستوران
و سایر فضاهای مورد نیاز ساختمان های مرکزی شرکت مخابرات ایران

وضعیت کنونی پروژه

در حال اجرا



ساختمان مرکزی شرکت مخابرات ایران و شرکت های تابعه



شرح مختصری از پروژه

پروژه ساختمان مرکزی شرکت مخابرات ایران و شرکت های تابعه در محدوده شمال غرب منطقه ۴ تهران در ضلع جنوب اتوبان همت و در مجاورت غرب خیابان شمع بهار صورت واقع شده است.
این پروژه که با کاربری مرکزیت ستادی شرکت مخابرات ایران در حال احداث می باشد، شامل دو برج ۲۴ طبقه و یک تینگ طبقات است. هر دو برج از لحاظ طراحی سازه کاملا مشابه اند، که هر کدام از این برجها شامل ۴ طبقه زیر زمین و ۳۰ طبقه بر روی زمین می باشند.
شرکت پرهون طرح پس از تأیید صلاحیت و حضور در مناقسه، در خرداد ماه سال ۱۳۹۱ از میان گیه شرکت کنندگان با تجربه و معتمد داخل به عنوان پیمانکار اصلی و برنده مناقسه معرفی گردید.



پروژه های ساختمانی و انبوه سازی پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی طرح و اجرا (EPC)
کارفرما: گروه عمران و مسکن ساز پایدان قرن
مستگاه نظارت: کنسرسیوم آتک و توش
مشاور: شرکت مهندسی مشاور طرح آرتد الیز
موقعیت: استان البرز
مساحت قرارداد: ۶۵۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۲ ماه

انجام پروژه

پن وریزی: ۸۰۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۴۹۲۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۴۰۰۰۰ تن

مشخصات فنی پروژه

زیربنای کل: ۱۲۰۰۰۰ متر مربع
تعداد کل واحد ها: ۱,۲۷۲ واحد
تعداد کل بلوک ها: ۲۵ بلوک
تعداد طبقات: ۵ تا ۱۱ طبقه

اهداف پروژه

فراهر آسودن مسکن و امکانات رفاهی مناسب

وضعیت کنونی پروژه

انتشار یافته



مجتمع مسکونی ۱۲۰۰ واحدی فاز لاله ملارد



شرح مختصر از پروژه

قرارداد اجرای ساختمان های پروژه ۱,۲۷۲ واحدی فاز ۱ مجتمع مسکونی لاله ملارد شامل عملیات اجرایی سازه، معناری، تأسیسات مکانیکی و تأسیسات الکتریکی و در قالب ۶ تپ (بلوک های ۰.۵، ۱.۵ و ۱۱ طبقه) می باشد که در زمینی به وسعت ۳۵,۹۲۲ مترمربع و با زیر بنای ۱۲۰,۰۰۰ متر مربع در موقعیتی زیور، شهرداری ملارد در استان البرز واقع شده است که پس از برگزاری مناقسه در مهر ماه ۱۳۸۸ و بررسی صلاحیت شرکت های شرکت کننده به شرکت پرهون طرح واگذار گردید.

شرکت پرهون طرح به عنوان پیمانکار اصلی طراحی و اجرای این پروژه روش قالب تودلی را جهت اجرا انتخاب نموده است. این روش یکی از روش های صنعتی اجرای اسکلت های بتنی می باشد که هر گسین توسط تعداد زیادی از انبوه سازان بزرگ کشور های منطقه نظیر ترکیه و نیز ایران مورد استفاده قرار می گیرد. سیستم قالب تودلی علاوه بر نوعی جدید از قالب های تودلی بوده که موجب سهولت و سرعت در اجرا و دارای قابلیت های متعددی نسبت به سیستم کلاسیک می باشد.

با توجه به مشخص بودن تعداد ست های قالب تودلی و دوره زمان دقیق و سیستماتیک عملیات آرماتور گذاری، امکان قالب بندی و بتن ریزی وجود داشته و زمان اجرا خصوصاً در بخش اسکلت به حداقل ممکن می رسد و این روش در مقایسه با عملیات قالب بندی، آرماتور

پروژه های ساختمانی و انبوه سازی پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی اجرا (K)
کارفرما: شرکت سرمایه گذاری مسکن پردیس
مشاور: شرکت سرمایه گذاری مسکن پردیس
موقعیت: استان تهران
مبلغ قرارداد: ۶۶ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۱۲ ماه

احجام پروژه

بن روی: ۳۰۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۲۰۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۵۰۰ تن
سازه های فلزی: ۴۰۰۰۰ تن

مشخصات فنی پروژه

زیرساخت کل: ۳۵۰۰۰ متر مربع
تعداد کل واحد ها: ۴۹۸ واحد
تعداد کل بلوک ها: ۱۵ بلوک

اهداف پروژه

فراهر آبرود مسکن و امکانات اقامتی مناسب

وضعیت کنونی پروژه

انتهای یافته



مجتمع مسکونی سنبل پردیس



شرح مختصری از پروژه

پروژه عملیات اجرایی احداث مجتمع مسکونی ۴۹۸ واحدی سنبل پردیس که یکی از پروژه های بزرگ شرکت سرمایه گذاری مسکن می باشد با توجه به برنده شدن شرکت پرهون طرح در مناقصه در اردیبهشت ماه ۱۳۸۷ به این شرکت ابراج گردید. این پروژه که در جاده دماوند شهر جدید پردیس واقع می باشد شامل ۱۵ بلوک در ۴ تپه می باشد که هر چهار تپه در ۴ طبقه اجزای می شوند. کل مساحت زیر بنای این پروژه بالغ بر ۲۲۰۰۰ متر مربع می باشد. سیستم سازه ای این پروژه کلاً اسکلت فلزی به روش Stair Panel می باشد. این تپه اسکلت از نوع اسکلت هاین میگ به حساب می آید که در کاهش زمان و هزینه اجرای ساختمان تأثیر قابل ملاحظه ای دارد. سیستم مقاومت در برابر زلزله دیوار برشی است که در هر بلوک اطراف راه پله با تکیه بتنی ۳۵۰ به ضخامت ۳۰۰ سانتیمتر و تا ارتفاع حدود ۲۲ متر اجرا می گردد. شرکت پرهون طرح در پروژه مسئول تهیه و نصب اسکلت فلزی بلوک ها و همسپوز شفت بتنی به عنوان هسته مرکزی سازه ها می باشد.

پروژه های ساختمانی و آبوه سازی پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی اجرا (K) کارفرما: شرکت عمران و مسکن سازه پایداری سده یزد مشاور: شرکت مهندسی مشاور شایبوم موقعیت: استان یزد مبلغ قرارداد: ۱۴۴ میلیارد ریال مدت زمان قرارداد: ۱۸ ماه

احجام پروژه

پان ریزی: ۹,۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۱۱,۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۳۰۰ تن
سازه های فلزی: ۲,۰۰۰ تن
محوه سازی: ۱۹,۰۰۰ متر مربع

مشخصات فنی پروژه

زیربنای کل: ۲۰,۰۰۰ متر مربع

اهداف پروژه

بهبود شرایط معیشتی و فراهم کردن امکانات مناسب در راستای دسترسی راحت به مواد اولیه غذایی، میوه و سبزیجات سالم و تازه

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



میدان میوه و تره بار یزد

شرح مختصری از پروژه

این پروژه که شامل تهیه مصالح و اجرای عملیات ابنیه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برق و انتقال و توزیع آب، مربوط به میدان میوه و تره بار یزد می باشد پس از اتمام بنیاده شدن شرکت پرهون طرح در مناقصه در تیر ماه ۹۰ به این شرکت اناج گردید. این پروژه مشتمل بر اجرای محوطه، ساختمانیهای اداری، پستوران، بازارچه های شرق و غرب، مسجد، مهمانسرا، سرویس عمومی و بازارچه خشکبار می باشد که اسکلت تمامی سازه ها از نوع اسکلت فلزی با اتصالات بیخ و مهره ای می باشد. این شرکت مسئول اجرای کلیه عملیات مربوطه به فاز F میدان میوه و تره بار یزد می باشد.



پروژه های ساختمانی و اتبوه سازی پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی اجزا (IC)
کارفرما: اتحادیه اروپا
مشاور: شرکت مهندسی مشاور SIm SpA
موقعیت: افغانستان - شهر کابل
مبلغ قرارداد: ۳ میلیون یورو
مدت زمان قرارداد: 18 ماه

احجام پروژه

خاکبرداری: ۴۰۰۰ متر مکعب
پان ریوی: ۳۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۱۱۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی: ۱۱۰ تن
کارهای تقری: ۳ تن
محوه سازی: ۸۰۰۰ متر مربع

مشخصات فنی پروژه

زیونهای ساختمان اداری: ۴۰۰ متر مربع
زیونهای ساختمان آموزشی: ۱۶۰۰ متر مربع
تعداد طبقات: ۱ طبقه
نوع سازه: اسکلت بتنی

اهداف پروژه

سازماندهی خدمات گمرک کشور افغانستان و همپنطور آموزش پرسنل

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



آکادمی ملی گمرک کابل افغانستان

شرح مختصری از پروژه

پروژه آکادمی ملی گمرک کابل افغانستان با هدف سازماندهی خدمات گمرک کشور افغانستان و همپنطور آموزش پرسنل و با تأمین مالی از سوی اتحادیه اروپا در شهر کابل کشور افغانستان در حال ساخت می باشد.
شرکت پرهون طرح پس از تأیید صلاحیت و شرکت در مناقصه، با توجه به ارائه پیشنهاد فنی و مالی برتر و نیز عملکرد مثبت در پروژه های بین المللی همچون احداث سد مخزنی شاه و ترمس افغانستان و پروژه طراحی سد المار افغانستان و کسب رضایت کارفرمایان، اتحادیه اروپا تصمیم به انعقاد قرارداد با این شرکت پرهون طرح گرفت.
پروژه مذکور مشتمل بر احداث یک ساختمان اداری با زیربنای حدود ۴۰۰ متر مربع، یک ساختمان آموزشی با زیربنای حدود ۱۶۰۰ متر مربع و حدود ۸۰۰۰ متر مربع محوطه سازی می باشد. این پروژه در کنار سایر پروژه های دیگر این شرکت در کشور افغانستان زمینه را برای گسترش فعالیت در پروژه های بین المللی افزایش می دهد.
مسئولیت اجرای کلیه عملیات سازه، معماری، تأسیسات مکانیکی و الکتریکی در پروژه مذکور بر عهده شرکت پرهون طرح می باشد.



تونل و راه

- تونل کابل برق ۲۳۰ کیلو وات اصفهان
- راه دسترسی به نیروگاه تلمبه ذخیره ای سیمره
- تونل بند ابرسان اوما اوپا سری لانکا
- فضاهای زیرزمینی اوما اوپا سری لانکا

موقعیت پروژه های شرکت پرصون طرح



تونل و راه پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی طرح و اجرا (EPC)
عندو مشارکت تألیفه پرهون طرح
کارفرما: شرکت برق منطقه ای اصفهان
مشاور: شرکت مهندسی مشاور غرب
موقعیت: استان اصفهان
مبلغ قرارداد: ۳۰۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۳۰ ماه

اندازه پروژه

حظری: ۴۰۰۰۰ تن
باز ریزی: ۱۱۰۰۰۰ متر مکعب
قالب بندی: ۱۳۰۰۰۰ متر مربع
آرماتور بندی و کارهای فلزی: ۱۰۰۰۰ تن

مشخصات فنی پروژه

سازنده دستگاه حفاری: MTS
نوع دستگاه حفاری: Slurry TBM
نوع لوبینگ: سگمنتال
طول تونل: ۲۴ کیلومتر
قطر خارجی تونل: ۳ متر
قطر نامر شده تونل: ۲.۲۴ متر
عمر مفید تونل: ۱۲ سال
بهترین رکورد حفاری تونل: ۱۵ متر
میانگین حفاری تونل: ۱۰ متر

اصناف پروژه

استفاده از تونل به عنوان بخشی از شبکه انتقال نیرو شهر اصفهان و توزیع
برق از نیروگاه اول اسلار آباد توسط کابل های برق ۱۲۰ کیلو ولت

وضعیت کنونی پروژه

انتهای یافته



تونل کابل برق ۲۳۰ کیلو ولت اصفهان



شرح مختصر از پروژه

مناقضه طرح و اجرای تونل کابل ۲۳۰ کیلووات اصفهان در شهریور ماه ۱۳۸۹ برگزار شد که از میان شرکت کنندگان مشارکت تألیفه پرهون طرح به عنوان برنده مناقضه معرفی و قرارداد پروژه مذکور در اردیبهشت ماه ۱۳۸۹ به این مشارکت ابلاغ گردید.

با بررسی های انجام شده و مطالعات شهری و خصوصاً ژئوتکنیک محدوده طرح و تجارب موجود در شهر مشخص شد که روش کسب و پوش برای اجرای این تونل امکان پذیر نبوده و حفاری سنتی به سبب بالا بودن سطح آب زیر زمینی خصوصاً در محدوده عبور از رودخانه راینده رود، پاسخگو نمی باشد. همچنین شرایط بحرانی موقعیت مکان پروژه به سبب قرارگیری این بخش از مسیر انتقال برق در محدوده مرکزی شهر اصفهان و همسایگی مشکلات ترافیکی و سرعت بالا و کاری مناسب دستگاه TBM سبب شد تا حفاری این تونل به روش مکانیزه انجام گیرد.

در خصوص محدوده کاری مشارکت در این پروژه می توان به طراحی و اجرای عملیات ساختمانی تونل، شفت های هواکش، زمان بهره برداری، خرید، حمل، نصب و راه اندازی تأسیسات مکانیکی و الکتریکی زمان بهره برداری اشاره نمود.

وارد نمودن یک دستگاه TBM به داخل کشور با وجود تمامی مشکلات موجود و تحریر ها از دستاوردهای این مشارکت در این پروژه محسوب می گردد. از نکات برجسته این پروژه می توان به استفاده از دستگاه Slurry TBM نوع برای اولین بار در داخل کشور و مدیریت و رفع چالش های مربوطه در طول پروژه توسط متخصصین این مشارکت اشاره کرد.



راه دسترسی به نیروگاه تلمبه ذخیره ای سیمره



تونل و راه پرهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اصلی طرح و اجرا (EPC)
عضو مشارکت تألیف پرهون طرح
کارفرما: شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
مشاور: شرکت مهندسی مشاور مهاباد قدس
موقعیت: استان ایلام
مبلغ قرارداد: ۱۶۰ میلیارد ریال
مدت زمان قرارداد: ۲۰ ماه

اندازه پروژه

خاکریزی: ۲۰۰،۰۰۰ متر مکعب
حفری در سنگ: ۱،۲۰۰،۰۰۰ متر مکعب
پاشی: ۲۰۰،۰۰۰ متر مکعب

مشخصات فنی پروژه

طول راه: ۱۱ کیلومتر
عرض راه: ۱۵ متر
تعداد پل: ۲۰

اهداف پروژه

امکان سازی دسترسی و تردد به سایت اصلی نیروگاه تلمبه ذخیره ای سیمره

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



شرح مختصری از پروژه

راه دسترسی به نیروگاه تلمبه ذخیره ای سیمره پس از عملکرد قابل قبول و رضایت بخش مشارکت تألیف پرهون طرح در احداث نیروگاه برق ای سیمره به این مشارکت ابلاغ گردید.



پروژه های تونل سازی و راه برهون طرح

اطلاعات کلی پروژه

نقش برهون طرح: پیمانکار اجرا (IC)
کارفرما: شرکت فراب
مشاور: شرکت آریگ
موقعیت: کشور سريلانكا
سایز قرارداد: 26 میلیون دلار آمریکا
مدت زمان قرارداد: 25 ماه

احجام پروژه

حفاری: 333,000 متر مکعب
پن ریزی: 1,000 متر مکعب
توزیع موتر و دوقایه: 22,000 متر مکعب
شاکرتی: 1,100 متر مکعب
پولت گذاری: 223,000 متر
مش گذاری و تیس گذاری: 21,300 کیلوگرم

مشخصات فنی پروژه

سازنده دستگاه: شرکت هیکست آلمان
نوع دستگاه حفار: Double Shield Hard Rock
نوع لایننگ: قطعات پیش ساخته بتنی
طول تونل: 15.2 کیلومتر
قطر خارجی تونل: 9.3 متر
قطر تعمار شده تونل: 7.8 متر

اهداف پروژه

انتقال آب از مخزن سد دریاچه توسط تونل بلند آبرسان به طول 15 کیلومتر به نیروگاه زیرزمینی

وضعیت کنونی پروژه

انتهای یافته

شرح مختصری از پروژه

طرح چند منظوره اوما اويا به منظور انتقال آب، تولید انرژی برقایی و استفاده در صنعت کشاورزی در بخش جنوب شرقی در مرکز ارتفاعات کشور سريلانكا اجرا می گردد. بزرگترین قسمت این پروژه در بخش جنوب غربی استان اويا واقع شده است. پروژه مذکور مقدار آبی بالغ بر 125 متر مکعب بر دقیقه به منظور استفاده در بخش کشاورزی تامین خواهد کرد که این مقدار به 700 متر مکعب بر دقیقه افزایش می یابد تا جهت تولید برقی در نیروگاه برقی با ظرفیت 120 مگا وات برقی مورد استفاده قرار گیرد. این پروژه شامل دو سد بتنی غلطکی می باشد. اولین سد بر روی رودخانه اويا در ناحیه "پاهول پولا" ساخته می شود. آب از رودخانه اويا توسط تونلی به طول حدود 2.7 کیلومتر (تونل انتقال دهنده) به داخل مخزن سد دیوفا که بر روی رودخانه "ماهاتوتیلا اويا" قرار داده، ریخته می شود. از آنجا یک تونل بلند آبرسان به طول حدود 15.2 کیلومتر و یک شفت قائم به ارتفاع 59.5 متر آب را به یک نیروگاه زیرزمینی منتقل خواهد کرد. آب موجود در نیروگاه توسط یک تونل به طول تقریبی 2.6 کیلومتر به سمت رودخانه "آنگوتا اويا" هدایت می گردد، که شاخه ای از رودخانه "گریندی اويا" می باشد.



احداث فضا های زیر زمینی بالا دست اوماویا سربلاتکا



شرح مختصر از پروژه

طرح چند منظوره اوماویا به منظور انتقال آب، تولید انرژی برق و استفاده در صنعت کشاورزی در بخش جنوب شرقی در مرکز ارتفاعات کشور سربلاتکا اجرا می گردد.
 بزرگترین قسمت این پروژه در بخش جنوب غربی استان اویا واقع شده است.
 پروژه مذکور مقدار آبی بالغ بر ۱۴۵ متر مکعب بر دقیقه به منظور استفاده در بخش کشاورزی تامین خواهد کرد که این مقدار به ۴۰۰ متر مکعب بر دقیقه افزایش می یابد تا جهت تولید برق در نیروگاه برآبی با ظرفیت ۱۲۰ مگاوات برق مورد استفاده قرار گیرد.
 این پروژه شامل دو سد بتنی غلظن می باشد اولین سد بر روی رودخانه اوما اویا در ناحیه "پاهول پولا" ساخته می شود. آب از رودخانه اوما اویا توسط تونل به طول حدود ۳۷ کیلومتر (تunnel) انتقال دهند. به داخل مخزن سد دیرانا که بر روی رودخانه "ماهاوتوئیکا اویا" قرار دارد، ریخته می شود. از آنجا یک تونل بلند آبرسان به طول حدود ۱۵۶ کیلومتر و یک شفت قطر به ارتفاع ۵۹۵ متر آب را به یک نیروگاه زیرزمینی منتقل خواهد کرد. آب موجود در نیروگاه توسط یک تونل به طول تقریبی ۲۶ کیلومتر به سمت رودخانه "لیکونا اویا" هدایت می گردد که شانه ای از رودخانه "کریندی اویا" می باشد.

تونل و راه پرهون طرح

اطلاعات کلیدی پروژه

نقش پرهون طرح: پیمانکار اجرا (K)
 کارفرما: شرکت فرانس
 دستگاه نظارت: مشارکت مهاب قانس - پوری
 موقعیت: کشور سربلاتکا
 مبلغ قرارداد: ۶ میلیون دلار آمریکا
 مدت زمان قرارداد: ۷ ماه

انجام پروژه

حفاری: ۲۵۰۰۰ متر مکعب
 بتن ریزی: ۴۷۵۰ متر مکعب
 تزیین دیوالبه: ۱۰۰۰۰ متر مکعب
 شاتکریت: ۱۲۲۵۰۰ متر مربع
 کارهای فیزی: ۲۳۵,۳۲۰ کیلوگرم
 قالب بندی: ۴۰۰۰۰ متر مربع

مشخصات فنی پروژه

نوع لایننگ: مش و شاتکریت - قالب بتنی
 طول کل تونلهای: ۷۵۰ متر
 قطر تونل دسترسی به اتاق شیرآلات: ۲.۵۵ متر
 قطر تونل بالادست شفت: ۲.۱۵ متر
 قطر تونل محافظه پایین: ۲.۱۵ متر

اهداف پروژه

احداث فضاهای زیرزمینی بالادست مشتمل بر حفاری، اجرای تکمیلات میوت و داکتر و لایننگ تونل دسترسی به اتاق شیر آلات، تونل تحویل تونل آبرسان، اجرای کامل تونل بالادست شفت، اجرای دسترسی از چاه شفت به خروجی
 تونل بالادست شفت و اجرای عملیات پلگ کردن تونل بالادست شفت

وضعیت کنونی پروژه

انجام یافته



تقدیر نامه ها و مدارک حسن سابقه

کواچانه ملاحظه ایمنی پیمانکاران
 Your job is as safe as you want

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۳/۰۳
 شماره: ۳۳۳۳۳۳۳۳

این گواهی ملاحظه ایمنی جهت تایید ایمنی و بهداشت کارکنان و رعایت کلیه ضوابط ایمنی و بهداشتی صادر شده است.

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۳/۰۳
 شماره: ۳۳۳۳۳۳۳۳

این گواهی ملاحظه ایمنی جهت تایید ایمنی و بهداشت کارکنان و رعایت کلیه ضوابط ایمنی و بهداشتی صادر شده است.



بسم الله الرحمن الرحيم

جناب آقای محمد خیامیان

تلاشهای جنابعالی در جهت آبهگیری سد رتبععلی دلاوری را ارج نهاده، موفقیت روز افزونتان را از خداوند سبحان مسئلت مینمایم.

خلیل رحمانیان
 رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل
 سازمان آب منطقه ای فارس
 پونشور گنگوله و پور احمد



ICCA
 International Consultants and Contractors Association of Iran
 It is certified that Parhoon Tarh Company is a member of International Consultants and Contractors Association of Iran Since 17 November 2009

تاریخ عضویت: ۱۳۸۹/۱۱/۱۷
 شماره عضویت: ۳۳۳۳۳۳۳۳

تقدیر نامه

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۳/۰۳

جناب آقای محمد خیامیان را به جهت موفقیت در اجرای پروژه سد رتبععلی دلاوری در استان فارس، تبریک عرض می‌نمایم.

QAL
 Quality Assessment Ltd
 Registration Certificate

The Certificate Confirms that the Management System of Parhoon Tarh Co. has been audited and approved by Quality Assessment Ltd to the following standards or conditions:

BS EN ISO 9001:2015
 Quality Management System

The approved management system applies to following product: Manufacturing Services

Location: ۳۳۳۳۳۳۳۳
 Registration Number: ۳۳۳۳۳۳۳۳

تجارت

انجمن شرکتهای ساختمانی
گواهینامه عضویت
 Certificate of Membership

شرکت پرهون طرح Parhoon tarh Co.

تاریخ عضویت: ۱۳۹۳/۰۳/۰۳
 شماره عضویت: ۳۳۳۳۳۳۳۳

SIM SpA Co.
 Presents this **CERTIFICATE OF APPRECIATION** to **PARHOON TARH CO.**

Exceptional and dedicated service to completion of Algerian National Customs Academy (ANCA) financed by European Delegation (Nov 2012 up to Feb 2015) as the main contractor. Your contribution to project's success made it possible to accommodate the project's complexity, tough weather conditions, and fast-track schedule along with desired quality, expected cost, and complied with project specifications.

We are very pleased with the overall effort and accomplishments and would like to take this opportunity to thank your company and such knowledgeable associates for excellent performance. We look forward to future timely cost effective contribution projects.

Mr. Hassan Badi, President of SIM SpA

EUROPEAN UNION DELEGATION
 Presents this **Certificate of Appreciation** to **PARHOON TARH CO.**

The successful completion and outstanding performance of ANCA project in Algeria National Customs Academy financed by EU (Nov 2012 up to Feb 2015) is a tribute to the European Union Delegation for their excellent effort as a contractor.

Thank you for your contribution.

Mr. Hassan Badi, President of SIM SpA

