

گروه رستاک



راهبران سیستم رستاک
Rahbaran System Rastak

Training and Consulting in
Management

www.rastak.com



شرکت مهندسی رستاک پویا
Rastak Pouya Engineering Co.

Electrical and Instrumentation
EPC Contractor

www.rastakco.com



شرکت مهندسی شاهین انرژی
Shatin Energy Engineering Co.

Package Supplier of field
instruments

www.shatinenergy.com

Rastak Group

www.rastakco.com



مقدمه

شرکت مهندسی رستاک پویا در سال ۱۳۸۵ با هدف کارآفرینی و توسعه صنایع زیربنایی کشور از طریق ارائه خدمات مهندسی (E)، تامین تجهیزات (P)، نصب و راه اندازی (C) و بهره برداری سیستم های برق، ابزار دقیق و کنترل تلیس شد. عمده فعالیت های این شرکت در صنایع زیر می باشد:

- صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- نیروگاه های حرارتی و خورشیدی
- صنایع معدنی و فولادسازی
- پست های فشار قوی و خطوط انتقال





دامنه فعالیت



سیستم های الکترونیکی

- پست های فشار قوی و خطوط انتقال
- لابلو های فشار متوسط و ضعیف
- سیستم های حفاظتی
- سیستم های UPS، باتری و باتری شارژر
- کابل و سیمکشی های
- ترانزیستور و سیمکشی های
- دیالیز و ترانزیستور
- ترانزیستورهای رادیویی
- سیستم زمین و برقگیر
- سیستم های روشنایی
- حفاظت کاتدی

سیستم های کنترل و ابزار دقیق

- تجهیزات ابزار دقیق شامل انواع ترانسمیتر، گیج، سیج های فشار، دما، سطح،
- دی و
- سیستم های کنترل (PLC, DCS)
- سیستم اعلام حریق
- کابل کنترل، ابزار دقیق و اعلام حریق

سیستم های مخابراتی

- فیبر نوری
- تلفن و بیجینگ
- سیستم آنتن مرکزی
- سیستم دوربین مدار بسته و دیدمیر
- شبکه کامپیوتر (LAN)





نمای کلی

More Than **25** Unique Clients



More Than **73** Projects
within **17** Years



More Than **1000** Employees





نمای کلی

Grade 2 in Industry **Grade 3 in Power**



Selected as
Member of APEC

Association of Petroleum Industry Engineering and Construction Companies



**All Members of Board
are PMI Certified**





نمای کلی

احجام برخی از اقلام اصلی اجرا شده توسط این شرکت در مجموع پروژه ها:



400 Sets



1500 Tons



400 KMs



10.000 KMs



25.000 PCS



5.500 Cells



پروژه های پست های فشار قوی و خطوط انتقال

پروژه های پست های فشار قوی و خطوط انتقال





پروژه‌های پست‌های فشار قوی و خطوط انتقال

پست ۴۰۰ کیلو ولت نیروگاه سیکل ترکیبی عسلویه

کارفرما اصلی: شرکت تولید برق عسلویه
کارفرما: عینا توسعه یک
زمان اجرا: ۱۳۹۸

معرفی پروژه:

نیروگاه عسلویه شامل ۶ واحد گازی و ۳ واحد بخار می باشد شرکت مهندسی رستاک پویا مسئولیت خرید بخشی از اقلام و نصب و راه اندازی پست فشار قوی نیروگاه (شامل ۲ بی ۴۰۰ کیلوولت مربوط به واحدهای بخار) را به عهده داشت همچنین اجرای BOP برق بخش بخار نیروگاه نیز توسط این شرکت انجام شد

شرح خدمات:

- نصب و راه اندازی کلیدها، ترانس های جریان و ولتاژ (CT, CVT)
- خرید و اجرای کلمپ و برق آلات و نصب مقره
- خرید و اجرای سیم های هوایی
- خرید و اجرای لوله پارسرها
- نصب و راه اندازی تابلوهای توزیع، کنترل، حفاظتی و باتری شارژر
- گیل کشی
- نصب سینی، ترمینال و متعلقات کابل
- خرید و اجرای سیستم ارت ثانویه
- خرید و اجرای سیستم روشنایی





پروژه‌های پست‌های فشار قوی و خطوط انتقال

پست ۴۰۰ کیلو ولت نیروگاه سیکل ترکیبی عمسویه



پروژه های پست های فشار قوی و خطوط انتقال

پست ۴۰۰ کیلو ولت نیروگاه سپند

کارفرما اصلی: شرکت تولید نیروی برق حرارتی
کارفرما: مینا توسعه سه
زمان اجرا: ۱۴۰۲-۰۳

معرفی پروژه:

نیروگاه سیکل ترکیبی سپند، شامل یک واحد بخار و یک واحد بخار، دارای ظرفیت گازی ۳۰۷ مگاوات و ظرفیت بخار ۱۴۴ مگاوات (مجموع ظرفیت ۴۵۱ مگاوات) در استان آذربایجان شرقی و در حومه شهرستان بناب در حال احداث می باشد.

محدوده کاری قرارداد شرکت رستاک به عنوان پیمانکار پست شامل تامین بخشی از تجهیزات و نصب و راه اندازی پست ۴۰۰ کیلو ولت شامل دو بی نیروگاهی، دو بی خط و سه بی کوپلر با آرایش فشار دپل می باشد.

این پست در خرداد ۱۴۰۳ برق دار و تحویل کارفرما شد.





پروژه های پست های فشار قوی و خطوط انتقال

پست ۲۳۰ کیلو ولت نیروگاه سیکل ترکیبی خرم آباد

کارفرما اصلی: شرکت مولد نیروی برق خرم آباد
کارفرما: مینا توسعه دو
زمان اجرا: سال ۱۳۹۸
معرفی پروژه:

نیروگاه سیکل ترکیبی خرم آباد شامل ۲ واحد گازی و یک واحد بخار توسط گروه مینا اجرا شد. شرکت مهندسی رستاک پویا مسئولیت خرید بخشی از لایم و نصب و راه اندازی پست ۲۳۰ کیلوولت نیروگاه سیکل ترکیبی خرم آباد (۲ بی ۲۳۰ کیلوولت) را به عهده داشت.

شرح خدمات:

- نصب و راه اندازی کلیدها، ترانس های جریان و ولتاژ CT, CVT
- خرید و اجرای کلمپ و پرلی آلات و نصب مقره
- خرید و اجرای سیم های هوایی
- خرید و اجرای لوله باسبارها
- نصب و راه اندازی تابلوهای توزیع، کنترل حفاظتی و باتری شارژر
- کابل کشی
- نصب سینی، ترمینال و متعلقات کابل





پروژه های پست های فشار قوی و خطوط انتقال

پست ۲۳۰ کیلو ولت نیروگاه سیکل ترکیبی چابهار

کارفرما اصلی: گروه برق و انرژی صبا
کارفرما: مپنا توسعه دو
سال اجرا: ۱۴۰۰-۰۱
معرفی پروژه:

نیروگاه سیکل ترکیبی چابهار شامل دو واحد گازی و یک واحد بخار می باشد. واحدهای گازی در دهه ۸۰ اجرا شده بود به منظور ساخت واحد بخار و تبدیل نیروگاه گازی به سیکل ترکیبی، لازم بود توسعه GIS موجود اصلاح و تکمیل گردد. لذا اجرای یک پی ۲۳۰ کیلوولت طرح توسعه پست AIS و انجام اصلاحات روی پست GIS به شرکت رستاک پارس واگذار شد. همچنین کارهای نصب الکتریکال در پست ۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلوولت به این شرکت واگذار شد.

شرح خدمات:

- دموستانژ CTهای موجود در پست GIS
- نصب تجهیزات فشار قوی
- تمهین و اجرای باسبرگ
- نصب و راه اندازی تابلوهای فشار متوسط، فشار ضعیف، حفاظت و کنترل
- نصب راکتور ۲۰ کیلوولت
- اجرای مسیر کابلی و کابل کشی
- اجرای سیستم های زمین و روشنایی





پروژه های نیروگاهی

پروژه های نیروگاهی





پروژه های نیروگاهی

اجرای BOP برق ۱۴ نیروگاه حرارتی، شامل:

- نیروگاه سیکل ترکیبی هنگام
- نیروگاه سیکل ترکیبی عسلویه
- نیروگاه سیکل ترکیبی دالاهو
- نیروگاه سیکل ترکیبی جهرم
- نیروگاه سیکل ترکیبی سمنگان
- نیروگاه سیکل ترکیبی گل گهر سیرجان
- نیروگاه سیکل ترکیبی چادرملو
- نیروگاه سیکل ترکیبی کهنوج
- نیروگاه سیکل ترکیبی گناوه
- نیروگاه گازی اردبیل واحد ۵ و ۶
- نیروگاه گازی شاهرود
- نیروگاه گازی زنجان ۳ (سلطانیه)
- نیروگاه گازی کاشان
- نیروگاه گازی چابهار





پروژه های نیروگاهی

نیروگاه سیکل ترکیبی هنگام

کارفرما اصلی: شرکت تولید نیروی برق حرارتی (TPPH)
کارفرما عینا توسعه ۳
زمان اجرا: ۹۹-۱۳۹۸

معرفی پروژه:

شرکت مهندسی رستاک پویا به عنوان پیمانکار برق و ابزار دقیق، مسوولیت نصب و پیش راه اندازی بخش برق و ابزار دقیق BOP برق و همچنین Power Block واحد اول گازی را به عهده داشت. این واحد، اولین نیروگاه کلاس F بود که توسط مپنا و تحت لیسانس و سوپروایزری زمخس آلمان ساخته شد.



شرح خدمات در بخش Power Block

- نصب سه دستگاه کانتینر PCC ساخت زمخس آلمان و جک
- نصب پانداکت فشار قوی ژنراتور
- نصب و پیش راه اندازی سه دستگاه ترانسفورماتور خشک
- نصب سینی و ترمینال کابل داخل و محوطه اطراف توربین های
- اجرای کابل کشی و کلکشن
- اجرای سیستم ارت
- نصب تجهیزات ابزار دقیق
- اجرای سیستم فایبر الایم

شرح خدمات در بخش BOP

- نصب تابلوهای فشار متوسط و ضعیف
- نصب دیزل ژنراتور
- نصب ۴ دستگاه ترانسفورماتور
- اجرای مسیر های کابل، کابل کشی و کلکشن
- نصب تجهیزات ابزار دقیق
- نصب ترمینال و سینی کابل



پروژه های نیروگاهی

نیروگاه سیکل ترکیبی هنگام





پروژه های نیروگاهی

نیروگاه سیکل ترکیبی دالاهو

کارفرما اصلی: شرکت فراب
کارفرما: شرکت ساختمانی فراب
زمان اجرا: ۹۷-۱۳۹۶

معرفی پروژه:

نیروگاه سیکل ترکیبی دالاهو شامل دو واحد گازی و یک واحد بخار با ظرفیت ۹۰۰ مگاوات از اولین نیروگاه های حرارتی کشور است که با توربین کلاس F اجرا شده است. شرکت مهندسی رستاک پویا مسئولیت نصب و راه اندازی BOP برق نیروگاه را به عهده داشت.

شرح خدمات:

- نصب و راه اندازی حدود ۱۶۰ سلول تابلوهای فشار متوسط، فشار ضعیف، باتری شارژر و AD/DC تابلوهای سیستم کنترل
- کابیناسیون، نصب تست و راه اندازی تجهیزات ابزار دقیق و شیرهای کنترلی
- حدود ۱۶۰ کیلو متر کابل کشی
- نصب سینی و ترمینال کابل
- نصب و راه اندازی سیستم حفاظت کاتدیک
- راه اندازی واحد های یونیلیتی (سیستم سوخت آبرسانی، پولپر کفک، کولینگ کفکی و ...)
- نصب و راه اندازی سیستم Heat Tracing
- نصب و راه اندازی ۴ دستگاه ژنراتور





پروژه های نیروگاهی

نیروگاه سیکل ترکیبی چادرملو

کارفرما اصلی: شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

کارفرما: مینا توسعه یک

زمان اجرا: ۹۴-۱۳۹۲

معرفی پروژه:

نیروگاه سیکل ترکیبی سزو (چادرملو) با یک بلوک کامل شیل دو واحد گازی و یک واحد بخار با سرمایه گذاری شرکت صنعتی چادرملو و توسط گروه مینا در استان یزد ساخته شده است. شرکت مهندسی رستاک پویا مسئولیت نصب و راه اندازی BOP برق نیروگاه را به عهده داشت.

شرح خدمات:

- نصب و راه اندازی تابلوهای فشار متوسط و فشار ضعیف
- نصب و راه اندازی دیزل ژنراتورهای اضطراری
- نصب و راه اندازی ترانسفورماتورهای گتمکی
- اجرای کابل کشی
- نصب سینی و نردبان کابل، کاندومیت و متعلقات
- اجرای سیستم قابو آلام
- اجرای سیستم Heat Trading
- تامین و اجرای سیستم ارت ثانویه
- اجرای سیستم تلفن و بیجینگ
- تامین و اجرای فایبراستاپ
- اجرای سیستم CO2





پروژه های مهندسی

پروژه های طراحی مهندسی:

بیش از ۲۰۰۰ برگ اسناد فنی

نام پروژه	کارفرما	کارفرما اصلی
نیروگاه گازی چابهار	مپنا	IPDC
نیروگاه گازی اردبیل	مپنا	IPDC
نیروگاه گازی طوس	گروه صنعتی ندا	مپنا
کارخانه پی وی سی آبادان	پتروشیم	کارخانه پتروشیمی آبادان
نیروگاه ها (۷ قرارداد)	مونکو	مپنا
نیروگاه مبین - تاسیسات	مپنا توسعه ۳	کارخانه پتروشیمی مبین
نیروگاه گازی ارومیه - تاسیسات	نیرپارس	IPDC
نیروگاه دماوند	نیروگاه توسعه ۳	نیروگاه پتروشیمی دماوند
نیروگاه چهارم	ارون آب	مپنا توسعه ۲



پروژه‌های نیروگاه خورشیدی

پروژه‌های نیروگاه‌های مگاواتی خورشیدی





پروژه های نفت و گاز

پروژه های نفت و گاز





پروژه های نفت و گاز

پتروشیمی صدف

کارفرمای اصلی: شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کارفرما: شرکت جهانپارس
زمان اجرا: ۱۴۰۰-۰۳

معرفی پروژه:

شرکت رستاک پویا به عنوان پیمانکار اصلی برق، کنترل و ابزار دقیق در این پروژه فعالیت می نماید که محدوده کاری آن، شامل موارد زیر است:



- اجرای کابل کشی (حدود ۱۶۰۰ کیلومتر)، گافت کشن و تست
- نصب و پیش راه اندازی تابلوهای MV و LV (۲۵۰ سول)
- نصب و راه اندازی تابلوهای UPS، شارژر و DC (۱۰۰ سول)
- نصب سینی و تریه های کابل و شعلقات (حدود ۵۲ کیلومتر)
- کالیراسیون، نصب و تست تجهیزات ابزار دقیق (۴۰۰۰ دستگاه)
- اجرای سیستم روشنایی (بیش از ۲۹۰۰ فیگسچر روشنایی)
- اجرای سیستم زمین و ضابطه گیر
- اجرای سیستم های مخابراتی (تلفن، بیجینگ دوربین مدار بسته)
- اجرای سیستم اعلان حریق
- اجرای سیستم حفاظت کاتدیک و heat tracing





پروژه های نفت و گاز

پالایشگاه گازی فاز ۱۳ پارس جنوبی

کارفرمای اصلی: شرکت نفت و گاز پارس (POGC)

کارفرما: گروه مپنا (شرکت نیروپارس)

زمان اجرا: ۹۸-۱۳۹۱

معرفی پروژه:

بخش خشکی پالایشگاه فاز ۱۳ پارس جنوبی توسط کنرسیوم مپنا و سیاندیر اجرا شد. بخش یوتیلیتی در محدوده کاری مپنا بود و شرکت رستاک پویا، مسئولیت اجرای بخش برق آن را شامل موارد زیر به عهده داشت:

- نصب و پیش راه اندازی سیستم های برق ۱۰ پست اصلی پالایشگاه
- نصب و پیش راه اندازی سیستم های برق واحدهای یوتیلیتی



احجام کاری:

- کابل MV، LV، کنترل و... (۱۰۰۰ کیلومتر)
- تابلوهای فشار متوسط و ضعیف (۸۲۰ سلول)
- UPS، تابلوهای باتری شارژر و AC/DC (۲۳۰ سلول)
- ترانسفورماتور (۱۳۰ دستگاه)
- تردهای و سینی کابل (۷۰ کیلومتر)
- سیستم روشنایی (۲۵۰۰ فیکسچر)
- سیستم ارت



تعداد پرسنل در بیک اجرای پروژه: ۳۰۰ نفر



پروژه های نفت و گاز

پالایشگاه گاز بیدبلند ۲

کارفرمای اصلی: هولدینگ پتروشیمی خلیج فارس
کارفرما: شرکت جهانپارس
زمان اجرا: ۹۸-۱۳۹۶

معرفی پروژه:

کل پالایشگاه توسط کاترپیوم ساز جهانپارس اجرا شد که تعدادی از رونها در اسکوپ کاری شرکت جهانپارس و الباقی در اسکوپ شرکت ساز (ساز پاد) بود شرکت رستاک پونا مسئولیت اجرای ابزار دقیق واحدهای پالایشگاهی اسکوپ جهانپارس را شامل موارد زیر به عهده داشت:

- نصب و پیش راه اندازی ۳۰۰ سلول انواع تابلوهای کنترل
- کالیبراسیون و نصب و پیش راه اندازی بیش از ۶۰۰۰
- تجهیز ابزار دقیق و ولو و Hook-up Material
- اجرای ۶۵۰ کیلومتر کابل فشار ضعیف، کنترل و ابزار دقیق
- اجرای ۵۰ کیلومتر سیمی کابل و متعلقات
- تامین، ساخت و نصب ۲۵۰ تن سازه پورت
- اجرای سیستم اعلام حریق



تعداد پرسنل در پیک اجرای پروژه: ۲۵۰ نفر



پروژه های نفت و گاز

پالایشگاه گاز بیدبلند ۲





پروژه های نفت و گاز

پالایشگاه فاز ۱۹ پارس جنوبی

کارفرما اصلی: شرکت نفت و گاز پارس (POGC)
کارفرما: گروه مپنا (شرکت نیرو پارس)
زمان اجرا: ۹۵-۱۳۹۴

معرفی پروژه:

شرکت مپنا به همراه چند شرکت دیگر، مسئولیت اجرای فاز ۱۹ پارس جنوبی را به عهده داشتند. واحد ۱۰۶ پالایشگاه که شامل ۸ دستگاه توربوکمپرسور می باشد، در محدوده کاری شرکت مپنا بود و شرکت مهندسی رستاک پارس با مشارکت شرکت نیروپروژه اجرای سیستمهای برق و ابزار دقیق این واحد را به عهده داشتند.

احجام کاری:

- ۵۰۰ کیلومتر کابل فشار متوسط و فشار ضعیف
- ۶۰ سلول تابلوهای سیستم کنترل
- ۲۳ کیلومتر لوله های و سببی کابل
- ۲۰۰۰ تجهیز ابزار دقیق
- سیستم هوای فشرده و Hook-up ابزار دقیق
- سیستم روشنایی، اعلام حریق و بیجیتگ
- وسایل تجهیزات الکتریکی محدوده کاری





پروژه های نفت و گاز

واحد بویلر پالایشگاه فاز ۱۳ پارس جنوبی

کارفرما اصلی: شرکت نفت و گاز پارس (POGC)
کارفرما: گروه مینا (شرکت نیرو پارس)
زمان اجرا: ۹۴-۱۳۹۲

معرفی پروژه:

واحد بخار پالایشگاه شامل ۶ دستگاه بویلر با ظرفیت ۱۶۰ تن در ساعت (ساخت شرکت مینا بویلر) می باشد و محدوده کاری شرکت رستاک پارس شامل اجرای برق و ابزار دقیق بخش بخار پالایشگاه (واحد های ۱۲۱، ۱۲۲ و ۱۲۴) به شرح زیر بوده:

- کالبراسیون، نصب و پیش راه اندازی تجهیزات ابزار دقیق و شیرهای کنترلی
- اجرای انواع کابل فشار متوسط، فشار ضعیف و I&C
- اجرای سیستم روشنایی
- اجرای سیرهای کابل (سشی و بردبان کابل و گلدویت)
- نصب تابلوهای BMS
- اجرای سیستم ارت ثانویه

انتخاب رستاک پارس به عنوان پیمانکار تعویض مینا
در سال ۱۳۹۳





پروژه های صنایع معدنی

پروژه های صنایع معدنی





پروژه های صنایع معدنی

کارخانه فولاد و نورد ورق گرم گل گهر

کارفرما اصلی: شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
کارفرما: شرکت مهندسی فکور صنعت تهران
سال اجرا: ۱۴۰۰-۰۴

معرفی پروژه:

کارخانه فولادسازی گل گهر با ظرفیت تولید سالانه ۳ میلیون تن فولاد و ورق نورد گرم در مجتمع گل گهر سیرجان توسط شرکت فکور صنعت در حال احداث می باشد.

شرح خدمات:

مشارکت شرکت های فراان فن اندیش فردا و رستاک پورا به عنوان پیمانکار EPC در بخش برق، کنترل و ابزار دقیق، شرح خدمات زیر را به عهده دارند:

- طراحی تفصیلی (E) بخش برق، کنترل و ابزار دقیق
- تامین تجهیزات و کالا (P) در بخش برق، کنترل و ابزار دقیق
- نصب و پایش راه سازی (C) در بخش برق، کنترل و ابزار دقیق

همچنین مسئولیت راه اندازی (Commissioning) کل کارخانه شامل بخش پروسس، پالایشگاه برق، کنترل و ابزار دقیق در واحدهای اکسیژن، فولادسازی، نورد، تصفیه خزه و ... به این مشارکت واگذار شده





پروژه های صنایع معدنی

کارخانه احیای مستقیم بردسیر

کارفرما اصلی: شرکت گهرزمین

کارفرما: شرکت مهندسی فکور صنعت تهران

سال اجرا: ۱۴۰۳-۰۴

معرفی پروژه:

کارخانه احیای مستقیم بردسیر شامل دو مازول هر یک به ظرفیت

تولید سالانه ۱.۷۲ میلیون تن آهن اسفنجی (مجموعاً ۳.۴ میلیون

تن در سال) در بردسیر کرمان در حال اجرا می باشد.

شرح خدمات رستاک:

- اجرای عملیات لوله گذاری (Piping)
بیش از ۳۰۰ هزار اینچ فطر
- اجرای برق و ابزار دقیق

همچنین مسئولیت استقرار سیستم Opercom با نرم افزار
ICAPS توتال یا شرکت رستاک می باشد.





پروژه های صنایع معدنی

طرح انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرقی کشور

سرمایه گذار: شرکت تامین و انتقال آب خلیج فارس (واستکو)
کارفرما اصلی: شرکت احداث خط انتقال آب صنایع (کسرسایوم شاخص)
کارفرما: شرکت مهندسی فنکور صنعت
زمان اجرا: ۹۹-۱۳۹۷

معرفی پروژه:

طرح ۱ طرح خط انتقال آب خلیج فارس به منظور تامین آب مصرفی مورد نیاز صنایع معدنی بزرگ کشور (صنایع معدنی مرتبط با معادن گِل گهر و گهرزمین، صن سرچشمه و جادرملو) به طول ۸۲۶ کیلومتر و با ظرفیت انتقال ۱۳۰ میلیون متر مکعب آب تمک زنجایی شده در سال اجرا شد و به بهره برداری رسید.
در قطعه اول این طرح، آب خلیج فارس در آب شیرین کن واقع در بندرعباس، تمکزنجایی می شود و از طریق ۷ ایستگاه پمپاژ و خط لوله ای به طول ۳۰۰ کیلومتر، از بندرعباس به معدن گِل گهر در سرچشمه می رسد.

شرح خدمات:

مسئولیت طراحی، تامین تجهیزات نصب و راه اندازی بخش برق و کنترل این پروژه به عهده شرکت ABB سوئیس بود که پس از اتمام تحریم و خروج این شرکت از ایران، ادامه و تکمیل کار به شرکت های غریزان فن تقدیرش و رستاک پویا منتقل شد.





پروژه های صنایع معدنی

طرح انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرقی کشور

- شرح خدمات در بخش مهندسی
- برور (Design Review) و تکمیل کل مدارک تهیه شده توسط شرکت ABB
- System Configuration & system setup
- بررسی نرم افزار Programming سیستم کنترل تهیه شده و بازگذاری آن
- بررسی و تکمیل MTO های پروژه برای ارائه به واحدهای تلفیق و اجرا

شرح خدمات در بخش نصب و راه اندازی:

- تجهیز کارگاه در ۷ ایستگاه پمپاژ در طول خط انتقال از بندرعباس تا سیرجان
- نصب و راه اندازی تابلوهای برقی موجود در ایستگاه های پمپاژ شامل تابلوهای فشار متوسط فشار ضعیف، بشک های خارجی، تابلوهای AC/DC UPS باتری شارژر و -
- نصب و راه اندازی تابلوهای VSD مدل ACS1000 ساخت شرکت ABB
- نصب و راه اندازی ترانسفورماتورها و دیپزل ژنراتورها
- نصب سینی و ترمینال کابل، کلدوییت و متعلقات
- اجرای کابل کشی (حدود ۶۰۰ کیلومتر)
- نصب و راه اندازی کلبه تجهیزات ابزار دقیق
- نصب و راه اندازی کلبه تابلوها و متعلقات سیستم کنترل شامل تابلوهای DCS و عارشیلینگ پل ها، پیکربندی سخت افزارها و شبکه، برنامه نویسی، طراحی و پیاده سازی صفحات گرافیکی HMI، انجام تست های SAT، آموزش پرسنل بهره بردار و -
- اجرای کامل شبکه فیبر نوری و پروقیاسی داخل ایستگاه ها
- نصب و راه اندازی سیستم CCTV
- نصب و راه اندازی سیستم تلفن و اینترنت





پروژه های صنایع معدنی

بهره برداری و نگهداری خط انتقال آب خلیج فارس

کارفرمای اصلی: شرکت تامین و انتقال آب خلیج فارس (واسکو)
کارفرما: شرکت احداث خط انتقال آب صنایع (کنسرسیوم شاخص)
زمان اجرا: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

معرفی پروژه:

به دنبال راه اندازی قطعه اول خط انتقال آب خلیج فارس در پاییز سال ۱۳۹۹، بهره برداری از این خط به مدت یک سال به شرکت های فراوان قن اکتایش و رستاک پویا واگذار شد.

شرح خدمات:

- بهره برداری از کلیه سیستم های برق، کنترل و ابزار دقیق ۷ ایستگاه پمپاژ در طول ۳۰۰ کیلومتر خط لوله
- تعمیر و نگهداری پیشگیرانه
- انجام تست ها و چک های دوره ای
- انجام تعمیرات جزئی و کلی





پروژه های صنایع معدنی

کارخانه گندله سازی سه چاهون

کارفرمای اصلی: شرکت سنگ آهن مرکزی ایران
کارفرما: شرکت مهندسی فکور صنعت تهران
سال اجرا: ۱۳۹۸-۱۴۰۰

معرفی پروژه:

شرکت مهندسی فکور صنعت به عنوان پیمانکار EPC مسئولیت احداث کل کارخانه گندله سازی را به عهده داشت و تکنولوژی کارخانه متعلق به شرکت کوه استیل ژاپن می باشد. عملیات نصب و راه اندازی بخش بزرگ و ابزار دقیق پروژه به شرکت مهندسی رستاک پویا واگذار شد.

احجام کاری:

- ترانسفورماتور (۲۲ دستگاه)
- فیلتر پرتابل (۳ دستگاه)
- تابلوهای فشار متوسط ۳۳ و ۶۶ کیلوولت (۶۵ سلول)
- تابلوهای فشار ضعیف (۱۶۰ سلول)
- تابلوهای کنترل (۳۰ سلول)
- سیم و کابل و محولات (حدود ۱۰ کیلومتر)
- ایستگاه کابل فشار متوسط، فشار ضعیف، I&C، فیبر نوری (حدود ۶۰۰ کیلومتر)
- تجهیزات ابزار دقیق (حدود ۱۰۰۰ دستگاه)
- سیسٔ روشنایی (حدود ۲۳۰۰ فیکسچر و متعلقات)
- سیسٔ اعلام حریق
- سیسٔ ایترکام
- سیسٔ زمین و حفاظت همیز
- سیسٔ دوربین مدار بسته CCTV





پروژه های صنایع معدنی

کارخانه گندله سازی سه چاهون





پروژه های صنایع معدنی

خط ۴ کارخانه کنسانتره گل گهر

کارفرما اصلی: شرکت معدنی صنعتی گل گهر

کارفرما: شرکت مهندسی فکور صنعت تهران - ماشین سازی ویژه

زمان اجرا: ۱۴۰۰-۱۴۰۱

معرفی پروژه:

پروژه بهبود کیفیت محصول کنسانتره خط چهارم گل گهر به منظور افزایش ظرفیت تا ۶۵۰ هزار تن توسط شرکت فکور صنعت تهران اجرا شد. شرکتی فرزان غن اندیش فردا و رستاک پویا به عنوان پیمانکار، مسوولیت عملیات نصب و راه اندازی سیستم های برق، کنترل و ابزار دقیق پروژه را به عهده داشتند که در تابستان ۱۴۰۱ به پایان رسید.

شرح خدمات:

- نصب و راه اندازی ترانسفورماتورهای قدرت و توزیع
- نصب و راه اندازی تابلوهای فشار متوسط و فشار ضعیف
- نصب سینی و ترمینال کابل و تعلقات
- اجرای کابل کشی و کلکشن
- نصب و راه اندازی تجهیزات ابزار دقیق
- نصب و راه اندازی سیستم کنترل
- نصب سیستم دوربین مدار بسته
- نصب سیستم زمین و حفاظت گیر





خطوط ۵، ۶ و ۷ کارخانه کنسانتره گل گهر

کارفرما اصلی: شرکت معدنی صنعتی گل گهر
کارفرما: شرکت مهندسی فکور صنعت تهران - ماشین سازی ویژه
زمان اجرا: ۱۴۰۰-۰۱

معرفی پروژه:

پروژه بهبود کیفیت محصول و طرح توسعه خطوط ۵، ۶ و ۷ کنسانتره سنگ آهن گل گهر به منظور افزایش ظرفیت کارخانه تا ۲.۱ میلیون تن تولید سالانه توسط شرکت فکور صنعت تهران در حال احداث می باشد.
شرکتهای فرزان فن اندیش قرنا و رستاک پویا به عنوان پیمانکار، مسوولیت عملیات نصب و راه اندازی سیستم های برق، کنترل و ابزار دقیق پروژه را به عهده دارند.

شرح خدمات:

- نصب ترانسفورماتورهای قدرت و توزیع
- نصب و راه اندازی تابلوهای فشار متوسط و فشار ضعیف
- نصب سیمی و نردبان کابل و متعلقات
- اجرای کابل کشی و کانکشن
- نصب تجهیزات ابزار دقیق
- نصب و راه اندازی سیستم کنترل
- نصب سیستم دوربین مدار بسته
- نصب سیستم زمین و صافه گیر
- اجرای سیستم اعلام حریق





پروژه های صنایع معدنی

کارخانه کنسانتره سنگ آهن پایا فولاد

کارفرما اصلی: شرکت فکور صنعت تهران

کارفرما: شرکت پایا فولاد کویر یزد

اجرای فاز اول: ۱۳۹۹-۱۳۹۸

اجرای فاز دو: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

بهره برداری از نیروگاه: ۱۴۰۱-۱۳۹۹

معرفی پروژه:

فاز اول کارخانه کنسانتره سنگ آهن پایا فولاد با سرمایه گذاری شرکت فکور صنعت تهران در سابقه یزد احداث شد که شامل واحد سنگ شکن و خردایش با ظرفیت ۲ میلیون تن و واحد کنسانتره سنگ آهن با ظرفیت ۱ میلیون تن تولید سالانه می باشد.

به منظور افزایش ظرفیت تولید کنسانتره سنگ آهن به ۲ میلیون تن، طرح توسعه کارخانه اجرا شد و در سال ۱۴۰۲ به بهره برداری رسید.

شرح خدمات:

شرکت رستاک پویا مسوولیت اجرای برق و ابزار دقیق پروژه را به عهده داشت.

همچنین بهره برداری از نیروگاه ۱۲ مگاوات کارخانه و به ۶۳ کیلوولت کارخانه به شرکت های رستاک پویا و فرزین فن اندیش واگذار شد.





پروژه های صنایع معدنی

کارخانه کنسانتره سنگ آهن پایا فولاد





پروژه های صنایع معدنی

کارخانه فولاد سازی جهان آرا

کارفرما اصلی: شرکت فولاد جهان آرا اروند
کارفرما: شرکت فولاد جهان آرا اروند
سال اجرا: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

معرفی پروژه:

کارخانه فولاد جهان آرا با ظرفیت تولید ۵ (میلیون تن فولاد در سال) در منطقه آزاد اروند در خرمشهر ساخته شد. شرکت رستاک به عنوان پیمانکار اصلی برق، مسوولیت اجرای سیستم توزیع برق کارخانه را به عهده داشته است.

شرح خدمات:

- اجرای سیر کابل (بینی و ترنچینگ کابل و کاندومیت)
- کابل کشی و کانکشن
- نصب ترانسفورماتورها
- نصب تابلوهای فشار متوسط و فشار ضعیف
- اجرای سیستم روشنایی
- اجرای سیستم زمین





پروژه های صنایع معدنی

کارخانه فولاد هرمزگان

کارفرمای اصلی: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی (ایمیدرو)
کارفرما: شرکت ایرتک (پامپکو)
سال اجرا: ۱۳۸۸-۱۳۹۰

معرفی پروژه:

شرکت ایرتک به عنوان پیمانکار اصلی (GC) مسئولیت احداث کارخانه فولاد هرمزگان را با ظرفیت تولید ۱ میلیون تن سلب در سال به عهده داشت.

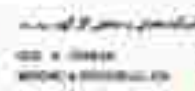
شرح خدمات:

شرکت مهندسی رستاک پویا به عنوان دفتر فنی بانی و ابزره دقیق شرکت ایرتک، مسئولیت ارائه خدمات مهندسی و نظارت کارگاهی بر عملکرد پیمانکاران نصب در واحدهای مختلف از جمله واحد ذوب، ریخته گری، اکسید، آهک، تصفیه خاگه و ... را بر عهده داشت.





برخی از کارفرما گروه رستاک پویا





گواهینامه ها و مجوز ها

- دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری از سازمان برنامه و بودجه کشور:
 - رتبه ۲ صنعت
 - رتبه ۲ نیرو
 - رتبه ۵ نفت
 - رتبه ۵ تأسیسات و تجهیزات
- عضو انجمن شرکتهای مهندسی و پیمانکاری نفت، گاز و پتروشیمی ایران (APEC)
- عضو سندیکای برق
- داری گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاری
- دارای پروانه فنی مهندسی از وزارت صنعت، معدن و تجارت
- همه اعضای هیات مدیره دارای گواهینامه مدیریت پروژه حرفه ای (PMP) از موسسه مدیریت پروژه آمریکا (PMI) هستند.





رضایت نامه ها





شرکت های تابعه



شرکت مهندسی شاهین انرژی
Shahin Energy Engineering Co.



راهبران سیستم رستاک
Rahbaran System Rastak



شرکت شاهین انرژی

شرکت شاهین انرژی در سال ۱۳۸۶ با هدف تامین یکجای تجهیزات ابزار دقیق و سیستم های کنترل تاسیس شد. دامنه محصولات و تجهیزات:

- تجهیزات اندازه گیری فشار (Pressure Measurement)
- تجهیزات اندازه گیری دما (Temperature Measurement)
- تجهیزات اندازه گیری سطح (Level Measurement)
- تجهیزات اندازه گیری دبی (Flow Measurement)
- سیستم اندازه گیری تانک (Tank Gauging System)
- شیرهای کنترلی (Control Valve, On/off Valve, Safety Valve)
- اندازه گیری خوردگی (Corrosion Measurement)
- آنالایزرهای صنعتی
- سوییچ های نوار نقاله
- کابل های فشار ضعیف و کنترلی
- گلندهای ضد انفجار





Shahin Energy Co.

More Than
42 Unique Clients



Loyalty Ratio:

5
orders per
Customer

More Than
210 orders
within **9** Years





گواهینامه ها و مجوز ها



- عضو انجمن مهندسين ابزار دقيق و كنترل ايران
- مجوز از وزارت صنعت، معدن و تجارت
- دفاتر همكاري در آلمان، تركيه، ماليزي و چين
براي امور تجاري





شرکت شاهین انرژی

همکاری با بیش از ۲۰ برند مختلف





• خدمات آموزشی و مشاوره ای در زمینه مدیریت پروژه بر اساس استانداردهای بین المللی مانند مدیریت پورتفولیو، مدیریت برنامه، JCB, PMBOK, OPM3, EVMS...



• خدمات آموزشی و مشاوره ای در زمینه مدیریت استراتژیک بر اساس کنارت امتیازی متوازن BSC

• کارگاه های نوآورانه و کاربردی در مدیریت پروژه PMigloo و مدیریت پورتفولیو realPOM



• مجموعه کامل خدمات برای دریافت گواهینامه های حرفه ای بین المللی مانند: PMP, PgMP, RMP, SP, IPMA و غیره



Rastak Pouya Engineering Co.

General Catalogue

Engineering Procurement Construction

www.rastakco.com