



شرکت ساز آب صنعت پژوه

پروژه های

هیدرومکانیکال

و

الکتریکال

شرکت ساز آب صنعت پژوه در سال ۱۳۸۶ با هدف ایجاد بسترهای نوین طراحی و ساخت در زمینه های مختلف صنعت تاسیس گردید. این شرکت پیمانکار اصلی در حوضه های فعالیتی زیر می باشد:

۱. طراحی ، تهیه ، ساخت ، حمل ، نصب و راه اندازی تجهیزات هیدرومکانیکال و الکتریکال سد و نیروگاه.
۲. طراحی ، تهیه ، ساخت ، حمل ، نصب و راه اندازی مخازن تحت فشار (بر اساس استانداردهای ASME) ، مخازن ذخیره (بر اساس استاندارد API650) و مخازن آب (بر اساس استاندارد AWWA M42).
۳. ساخت و نصب سازه های فلزی سنگین و نیمه سنگین.
۴. اجرای پروژه های خطوط انتقال آب و ایستگاه پمپاژ.
۵. طراحی ، تهیه ، ساخت ، حمل ، نصب و راه اندازی سیستم های برق و ابزار دقیق پروژه های صنعتی.

شرکت ساز آب صنعت پژوه توسط آقایان مهندسین سید مصطفی سخایی فر به عنوان مدیر عامل و مهرآز کیانیپور به عنوان رئیس هیئت مدیره به ثبت رسیده است. این شرکت مفتخر به دستیابی گواهی صلاحیت پیمانکاری تاسیسات ، تجهیزات و آب از معاونت امور عمرانی استانداری تهران می باشد.



ایران، تهران، انتهای اتوبان همت غرب
(بعد از دریاچه چیتگر)، شهرک سرو آزاد،
خیابان شهید گودرزی، خیابان ۱۵ شرقی،
پلاک ۴۴، طبقه اول
تلفن: ۰۲۱-۹۸۲۱۴۴۱۸۴۲۱۲
فکس: ۰۲۱-۹۸۲۱۴۴۱۸۴۲۰۴
www.sasp.ir
www.sazab-sanat.com
info@sazab-sanat.com



خدمات و محصولات قابل ارائه

تجهیزات هیدرومکانیکال و الکتریکال شامل:

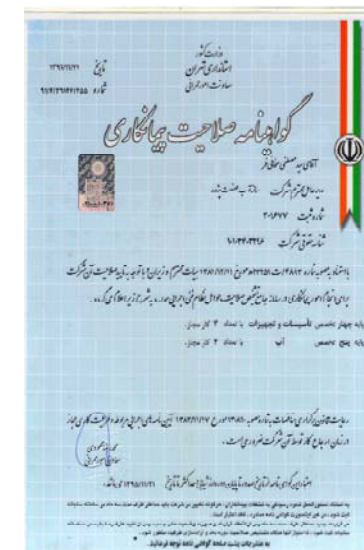
- دریچه های (قطاعی، کشویی، استاپلاگ، چرخدار و ...)
- پوشش های فلزی (لوله ها، پوشش فلزی با مقطع مربعی، انشعاب دوراهی و ...)
- آشغالگیر ها، جک هیدرولیک، جرثقیل ها، شیر آلات و ...
- طراحی، تهیه، ساخت، حمل، نصب و راه اندازی مخازن تحت فشار (بر اساس استانداردهای ASME)، مخازن ذخیره (بر اساس استاندارد API650) و مخازن آب (بر اساس استاندارد AWWA M42).
- ساخت و نصب سازه های فلزی سنگین و نیمه سنگین.
- اجرای پروژه های تجهیزات مکانیکال و الکتریکال خطوط انتقال آب و ایستگاه پمپاژ.
- طراحی، تهیه، ساخت، حمل، نصب و راه اندازی سیستم های برق و ابزار دقیق پروژه های صنعتی.
- اجرای پروژه های تجهیزات صنعتی و زیر بنایی.

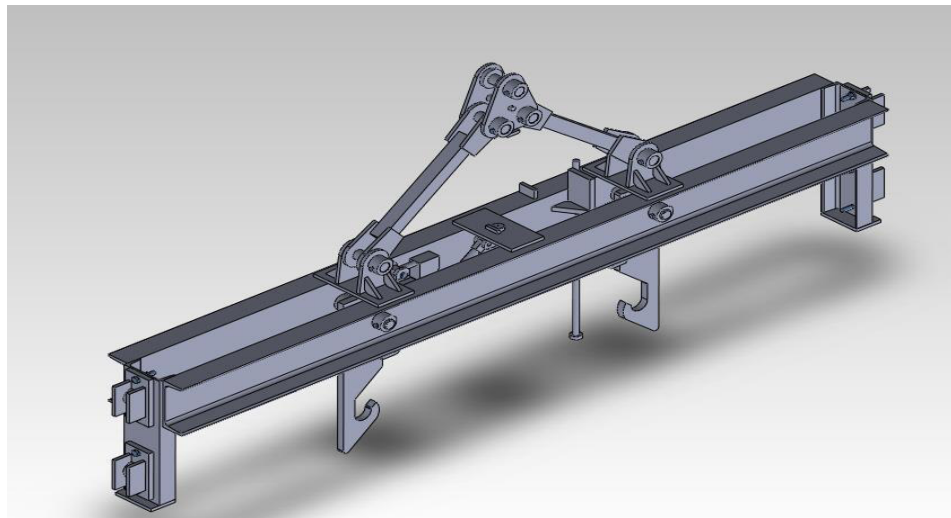
گواهینامه ها، عضویت در مجامع و افتخارات کسب شده

- عضویت در انجمن هیدرو تجهیزات ایرانیان (سپا)
- عضویت در انجمن صنفی پیمانکاران استان تهران
- عضویت در اتاق بازرگانی ایران و فرانسه
- عضویت در اتاق بازرگانی و صنایع ایران و عراق
- عضویت در انجمن مهندسين مکانیک ایران
- گواهینامه صلاحیت پیمانکاری در رشته تأسیسات و تجهیزات، آب

رئوس خط مشی

- توسعه قابلیت ها و توانایی مدیریتی در سطوح مختلف جهت افزایش راندمان و کارایی شرکت.
- آموزش مستمر نیروی انسانی در کلیه سطوح شرکت به منظور ارتقاء سطح تخصص و مهارت آنها.
- تحقیق، نوآوری و خلاقیت جهت کسب محصولات با کیفیت برتر و کاهش هزینه ها.
- احترام و اعتقاد کامل به حقوق و منزلت مشتریان و توجه به آن به عنوان یکی از ارکان اصلی شرکت.
- قانون مندی و کوشش مستمر جهت تولید پاک و حفظ محیط زیست.
- تلاش جهت تحکیم و ارتقاء کیفی شرکت در عرصه تولید ملی و سرانجام ورود به بازار های جهانی.

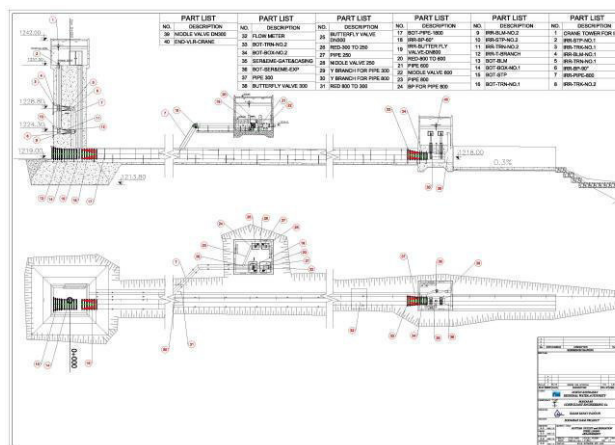




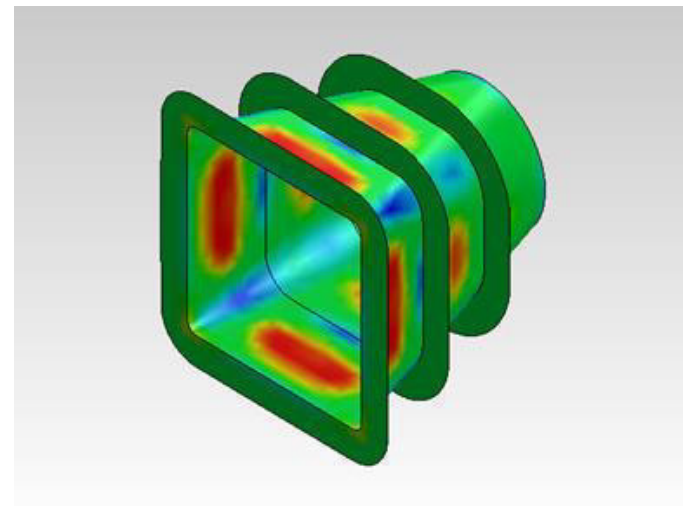
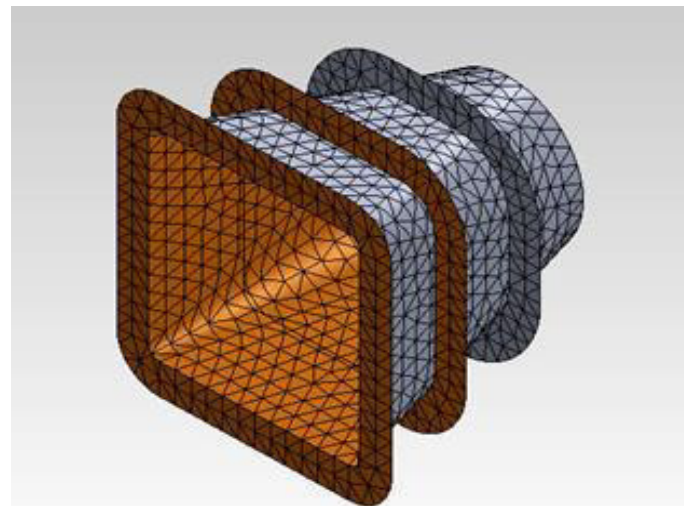
دپارتمان طراحی تجهیزات با هدف طراحی انواع بالابر الکترومکانیک زنجیری و کابلی منطبق با استانداردهای روز صنایع آب ، نفت و گاز از دیگر توانایی های این واحد است.

استفاده از سخت افزارهای پیشرفته و نرم افزارهای تحلیلی مهندسی و نرم افزارهای مدل سازی پیشرفته مانند ANSYS و SolidWorks کمک شایانی در اجرای هر چه سریعتر و نیز کاهش خطاهای انسانی می نماید.

در این واحد تمام تجهیزات مکانیکی و الکتریکی با توجه به استانداردهای روز دنیا طراحی می شوند .



- طراحی مفهومی
- طراحی همراه با جزئیات
- طراحی جهت ساخت
- درخواست خرید
- برنامه کنترل کیفیت
- مشخصات روش جوش
- مشخصات فنی رنگ
- دفترچه تست و کنترل کیفیت
- عملیات حرارتی پس از جوش
- برای ایمنی بیشتر ، تجهیزات پیچیده باید توسط نرم افزارهای 3D مدل سازی و به روش المان محدود طراحی گردند.



دپارتمان طراحی برق ، کنترل و ابزار دقیق شرکت سازآب صنعت پژوه با تکیه بر دانش علمی ، فنی مهندسی در زمینه انجام کلیه خدمات مهندسی برق در حوزه های مختلف برق قدرت ، تاسیسات ، کنترل ، مونیتورینگ و ابزار دقیق و با رعایت تمامی اصول فنی و مهندسی مطابق با استانداردهای روز صنعت برق نظیر IEE,IPS,ISA,DIN,BS,IEEE و بهره گیری از نرم افزارهای تخصصی مانند Auto CAD, Micro, Eplan, ETAP, WIN, Wincc و... و با در اختیار داشتن پرسنل مجرب در گرایشهای مختلف برق یکی از فعالترین واحدها در تعامل با دیگر واحدهای شرکت می باشد.

واحد طراحی و مهندسی

واحد طراحی شرکت ساز آب صنعت ، متشکل از واحدهای طراحی مکانیکال و سازه ، تجهیزات ودپارتمان طراحی برق ، کنترل و ابزار دقیق می باشد که هر یک بنا به فراخور نیاز پروژه ها در عرصه های مختلف فعال می باشند.

واحد طراحی مکانیکال و سازه ، با آشنایی با استانداردهای مختلف مانند ACS,AISC,DIN,API,AWWA,AWS,ASME,ASTM امکان طراحی در صنایع مختلف را به این واحد داده است.

روش تولید قطعات صنعتی :

- دریافت نقشه های ساخت ، دستورالعمل جوشکاری ، دستورالعمل رنگ و اسناد مورد نیاز برای هر یک از تجهیزات از واحد طراحی.
- استفاده از منابع انسانی متخصص و تجهیزات ساخت مناسب.
- برش ، ساخت و جوشکاری.
- در صورت نیاز عملیات حرارتی پس از جوشکاری.
- سند بلاست و رنگ آمیزی.
- آماده سازی دفترچه کنترل کیفیت نهایی برای هریک از تجهیزات.



کارگاه ساخت شرکت ساز آب صنعت پژوه به مساحت حدود ۵۰۰۰ متر مربع مشتمل بر ۱۲۰۰ متر مربع سالن اصلی تولید و یک سالن به مساحت ۴۵۰ متر مربع جهت فعالیتهای ماشینکاری و دو سالن به مساحت ۲۲۰ متر مربع جهت عملیات سند بلاست و رنگ آمیزی و انبار سرپوشیده و فضایی حدود ۳۵۰ متر مربع جهت تاسیسات اداری و خدماتی و پشتیبانی ، دارای پست برق با قدرت ۲۷۰ KVA و تجهیزات کامل مرتبط با فعالیت های تولیدی خود اعم از جرثقیل و رکتی فایر و ابزار کامل ساخت و نصب آهنگری در منطقه شهرک صنعتی سپهر واقع در شهرستان نظرآباد در ۹۰ کیلومتری غرب تهران می باشد.

این شرکت با بهره گیری از ماشین آلات و سالن های مجهز به دستگاه های سند بلاست و رنگ آمیزی قابلیت اجرای هر نوع سازه فلزی برای تولید انبوه را دارد.



تجهیزات کارگاه:

- ۲ عدد جرثقیل سقفی با ظرفیت ۶ تن
- ۱ عدد دستگاه نورد
- ۱ عدد دستگاه گیوتین پرس ۷ کاره
- ۱۴ عدد دستگاه جوش (رکتی فایر)
- ۱ عدد دستگاه اره آتشی
- ۱ عدد دستگاه پرس با ظرفیت ۱۰ تن
- ۱ عدد دستگاه برش پلاسما
- ۱ عدد دستگاه جوش پلاسما
- جرثقیل دستی و زنجیری
- ۲ عدد دستگاه برش
- یک عدد جرثقیل موبایل با ظرفیت ۵ تن
- ۱ عدد دستگاه اجاق پیش گرم مادر
- ۱۰ عدد اجاق پیش گرم
- ۲ عدد دوربین تراز
- ۵ عدد تابلو برق



[illegible][illegible]

PROJECT NAME:		Rev.
DOCUMENT TITLE:	PAINTING SCHEME	Page 2 of 3
22. Blast cleaning of surfaces may be carried out prior or in situ after cleaning. However heavy deposits of grime, oil and welding material shall be cleaned and blasted after phosphating. The solvent prior to blast cleaning shall remove heavy deposits of oil and grime. The blasting process, in which case, however, the alternative shall not be treated with phosphating sufficient at or greater than 100 microns (4 mils) for all blast cleaning purposes, may only be a quantity of grime or oil. 23. Final Clean After blast cleaning, all abrasive particles should be removed from the surface by compressed air clean hoses or vacuum cleaner. 24. Durability Test, Resistant to Blast Cleaning and apply first coat: Prepared surfaces shall be prepared properly within 4 hours or before visible rusting occurs. 25. All metallic structures and/or surfaces are not required to be painted shall be covered with a protective painting of 2 mils or 0.002 inch. Unexposed steel and bolts shall be sealed and wrapped with plastic or painted or protected to other suitable means. 3. Paint Application, Environmental Conditions 31. Prior to application and where required, during application coating materials shall be monitored by stirring this material being offered, mechanically, and only exceptionally by hand. The coating applicator's signature, without prior authorization may change any changes to the contract (e.g. standard additions) (any adjustment of the different method of application require the full signature of the client). The type and quantity of the thinner or other additives for use shall be determined by the type and quantity of the application of the material. Expected results should not be in accordance with the specification of the manufacturer. Expected results should not be used. 32. Painting operation shall conform to paint manufacturer's recommendations. When painting in any surface has commenced, the painting operation shall be completed as soon as practicable, without delay. The drying time between successive coats shall be 12 hours. Otherwise in manufacturer's instructions and avoid weathering etc. 33. Unless otherwise specified in the manufacturer's instructions, painting shall be carried out by airless spray in the following temperature: below 5°C when the temperature is below 10°C or above 40°C; or when the surface temperature is below 5°C or above 50°C and when the relative humidity is over 80% or surface temperature is less than 5°C above the dew-point.		
Made by:	Date:	Checked by: Date:

کنترل کیفیت یکی از واحدهای کلیدی شرکت ساز آب صنعت پژوه می باشد. این واحد با بهره گیری از نیروهای مجرب سعی در بالا بردن سطح کیفیت تجهیزات دارد که شامل کنترل انواع تولیدات در کارخانه ساخت شامل مراحل زیر می باشد:

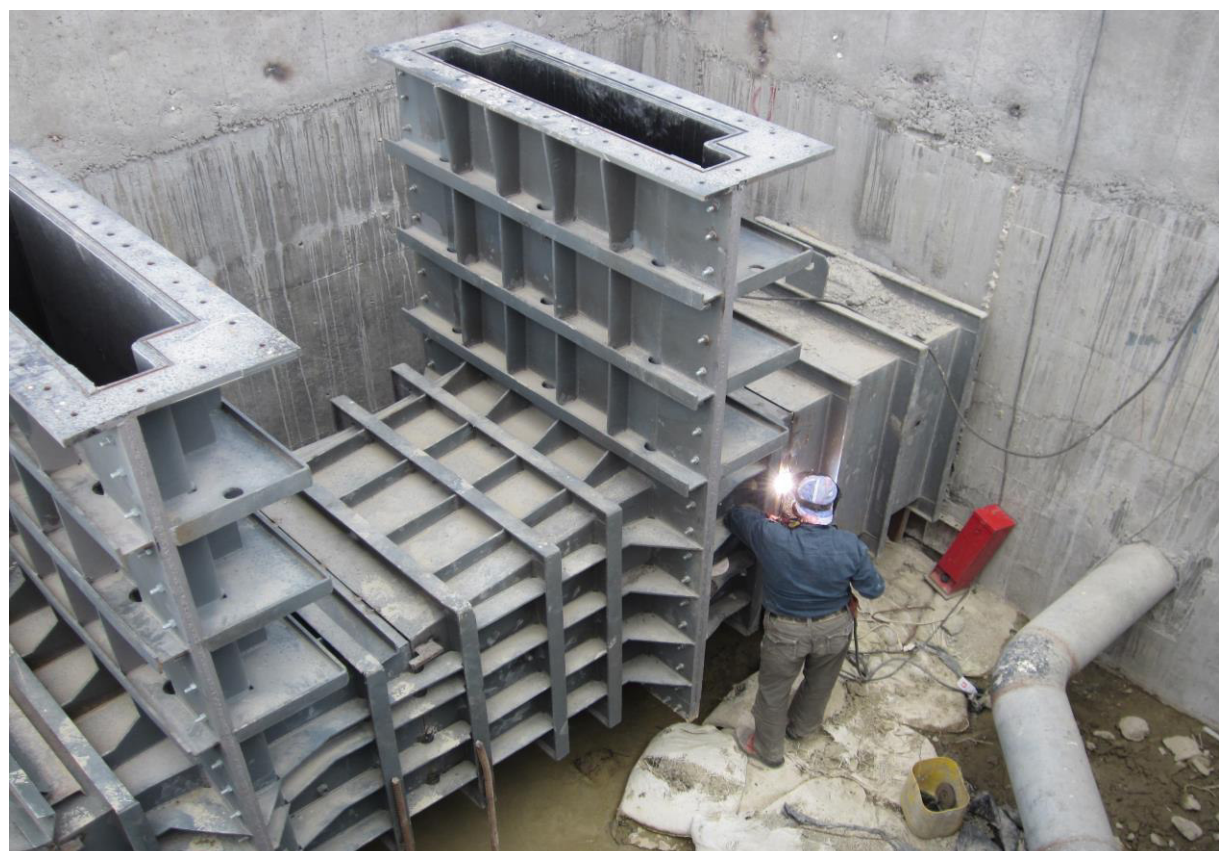
- کنترل مواد ورودی طبق استانداردهای تایید شده در مدرک QCPLAN و انجام تستهای DT .
- کنترل برش مواد طبق CUTTING PLAN .
- کنترل مونتاژ اولیه و نهایی قطعات طبق نقشه های تایید شده.
- کنترل جوشکاری و عملیات حرارتی قطعات طبق WPS,PWHT .
- کنترل و اجرای تستهای NDT شامل تستهای VT,PT,MT,UT,RT .

نظارت می گردد.





در راستای این هدف ، واحد نصب با استفاده از تجهیزات و نفرات متخصص و با بهره گیری از توان پیمانکاران با تجربه می کوشد تا بهترین و با کیفیت ترین محصول را ارائه نماید.
رعایت الزامات ایمنی در کارگاه از دیگر مواردی است که این واحد سرلوحه کارهای اجرایی خود قرار داده است.



واحد نصب و راه اندازی

واحد نصب به عنوان آخرین حلقه اجرایی شرکت ساز آب صنعت پژوه ، وظیفه نصب کامل سازه ها ، تجهیزات و نیز آماده نمودن شرایط جهت اخذ تائیدات مشاور و کارفرمای پروژه و تحویل پروژه را دارد.



نصب و راه اندازی تجهیزات توسط تکنسین های متخصص و مهندسين با تجربه صورت می پذیرد.
روش نصب و راه اندازی تجهیزات به شرح ذیل می باشد:

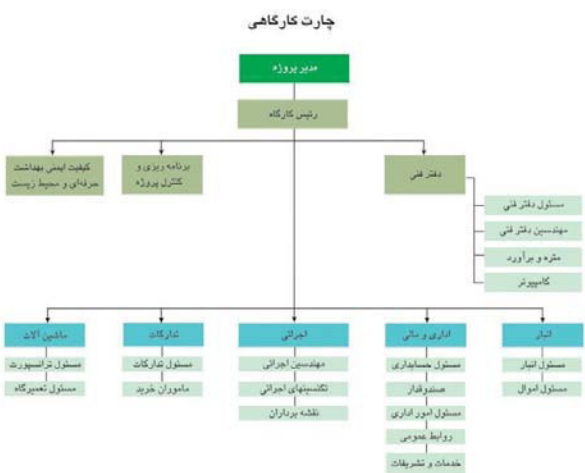
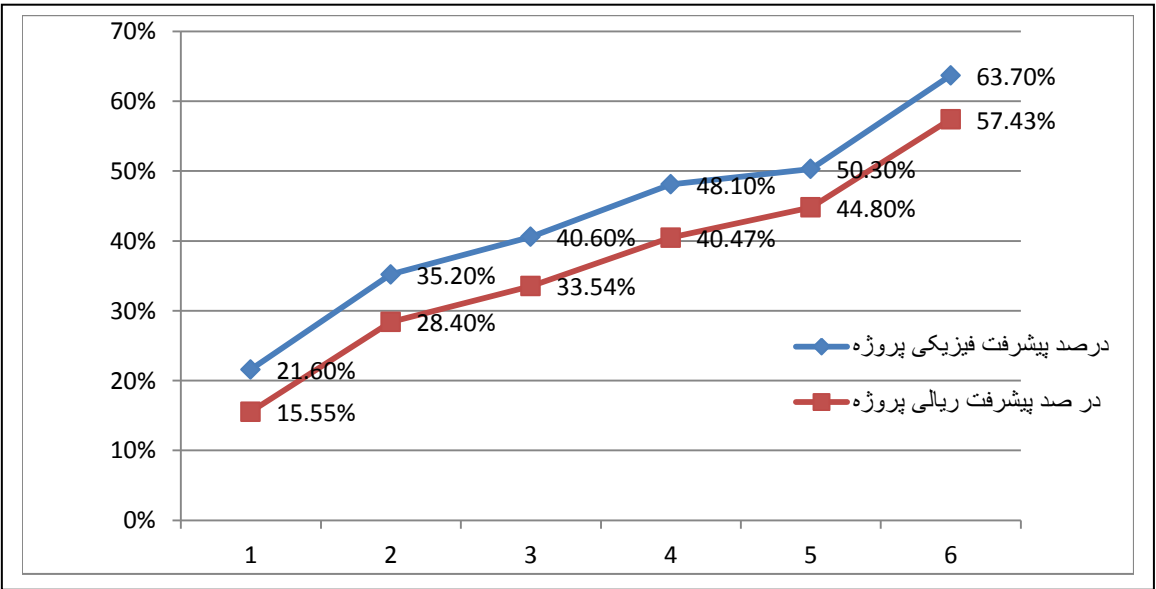
- تجهیز کارگاه
- آماده سازی سایت
- ارائه دستور العمل نصب
- شروع عملیات نصب و راه اندازی
- تهیه مجوز شروع عملیات و اخذ تائیددستگاه نظارت
- عملیات مونتاژ ، جوشکاری ، ساخت و لکه گیری برای هریک از تجهیزات
- اخذ تائیدیه عملیات اجرائی از دستگاه نظارت
- تهیه و تکمیل تجهیزات براساس لیست کارهای باقیمانده
- گرفتن گواهی نامه اتمام کار

نظر به محوریت پروژه ها در شرکت های پیمانکاری ، در ذیل بخشی از وظایف واحد پروژه ها به عنوان قلب تپنده شرکت ذکر می گردد.

- اجرای تعهدات قرارداد مطابق با مشخصات فنی و مدارک منضم به پیمان.
- هدایت پروژه و کارگاه نصب .
- سازماندهی کارگاه نصب و چارت سازمانی اداری کارگاه .
- پیشنهاد و معرفی رئیس کارگاه یا سرپرست کارگاه به منظور تضمین صحت و سرعت عملیات اجرایی و فراهم نمودن قابلیت انجام بهینه وظایف محوله به کارگاه نصب.
- نظارت کلی بر نحوه کار کارگاه نصب و مشارکت در حل و فصل مسائل کلان کارگاه نصب.
- ایجاد ارتباط فعال و مطلوب با کارفرما و مشاور (دستگاه نظارت) و نمایندگان آنها.
- نظارت مستمر بر انجام به موقع فعالیتهای کارگاهی، به ویژه عملیات مستندسازی کار و پیگیری دریافت مصوبه صورتجلسات و تأییدات کارفرما و مشاور.
- ارجاع کار به واحدهای مجری پروژه مانند طراحی ، ساخت و نصب و بازرگانی طبق برنامه زمانی تهیه شده و ایجاد هماهنگی میان آنها.
- تحویل قسمتهای اجراء شده پروژه و انتقال به مرحله بعدی تا پایان کار راهاندازی.

- تعریف پروژه و تعیین مشخصات آن
- طراحی ساختار شکست کار (WBS)
- ایجاد ساختار شبکه ای (Network Diagram)
- تخصیص منابع و تعیین برنامه زمانبندی
- تعیین درصد پیشرفت پروژه
- جمع آوری اطلاعات واقعی پروژه
- تطابق فعالیت های پروژه با برنامه زمان بندی
- تهیه گزارش دوره ای پیشرفت پروژه
- تهیه گزارش نهایی پروژه
- اصلاح کردن برنامه زمان بندی پروژه
- اعلام نتایج و مشکلات پروژه

- واحد ایمنی و بهداشت (HSE)
- واحد اداری پشتیبانی
- واحد مالی
- واحد بازرگانی داخلی و خارجی
- واحد مناقصات
- واحد بازاریابی
- واحد قراردادهای

[illegible]



لیست تجهیزات الکتریکال

- دریچه های راس تخلیه کننده تحتانی، آبیاری، سیستم آشامیدینی
- لوله آبیاری به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر
- دریچه کشویی سرویس و اضطراری
- جک هیدرولیکی ۳۵ تن
- آشفالگیر ها ورودی تخلیه کننده تحتانی، آبیاری، سیستم آشامیدینی
- ۱ عدد شیر پروانه ای به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۱ عدد شیر پروانه ای به قطر ۸۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۱ عدد شیر پروانه ای به قطر ۷۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۱ عدد شیر پروانه ای به قطر ۵۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۱ عدد شیر سوزنی به قطر ۸۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۱ عدد شیر سوزنی به قطر ۷۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۱ عدد شیر سوزنی به قطر ۵۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۱ عدد شیر سوزنی به قطر ۲۵۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- جرثقیل سقفی با ظرفیت ۶ تن
- پوشش فلزی قطعه زنگوله ای ، تغییر مقطع و کاهش دهنده
- ۱ عدد تابلو توزیع اصلی (MDB)
- ۳ عدد تابلو توزیع قرعی (SDB)
- دیزل ژنراتور ۸۰ کیلو ولت آمپر
- کابل های قدرت و کنترلی
- سیستم جریان مستقیم
- سیستم زمین
- ابزار دقیق (دبی سنج ، کدورت سنج ، انتقال دهنده فشار ، سطح سنج)

سیستم مانیتورینگ

- سیستم اسکادا (کامپیوتر صنعتی)



پروژه سد حاجیلر چای

کارفرما اصلی : سازمان آب منطقه ای آذربایجان شرقی

مشاور : شرکت مهندسين مشاور بند آب

پیمانکار تخصصی : شرکت ساز آب صنعت پژوه

نوع قرار داد : طراحی ، ساخت و نصب



پروژه سد گلوردنکا

کارفرما اصلی : سازمان آب منطقه ای مازندران
پیمانکار اصلی : گروه اویول و آب نیرو
مشاور کارفرما : شرکت مهندسی مشاور سکو
پیمانکار تخصصی : شرکت ساز آب صنعت پژوه
نوع قرار داد : طراحی ، ساخت و نصب

لیست تجهیزات مکانیکال

لیست تجهیزات الکتریکی

- دریچه های راس تخلیه کننده تحتانی، آبیاری، سیستم آشامیدنی
- ۶۰ متر لوله تخیه کننده تحتانی به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر
- ۲۷۰ متر لوله آبیاری به قطر ۱۸۰۰ و ۱۴۰۰ میلیمتر
- ۳۷۴ متر لوله سیستم آشامیدنی به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر
- دریچه کشویی سرویس و اضطراری
- جک هیدرولیکی ۱۳۰ تن
- آشغالگیر ها ورودی تخلیه کننده تحتانی، آبیاری، سیستم آشامیدنی
- ۴ عدد شیر پروانه ای به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر با فشار ۱۶ بار
- ۴ عدد شیر سوزنی به قطر ۹۰۰ میلیمتر با فشار ۱۶ بار
- ۲ جرثقیل سقفی با ظرفیت ۵ تن
- پوشش فلزی قطعه زنگوله ای ، تغییر مقطع و کاهش دهنده
- سیستم اسکادا (کامپیوتر صنعتی)
- ۱ عدد تابلو توزیع اصلی (MDB)
- ۳ عدد تابلو توزیع قرعی (SDB)
- دیزل ژنراتور ۱۵۰ کیلو ولت آمپر
- کابل های قدرت و کنترلی
- سیستم جریان مستقیم
- سیستم زمین
- ابزار دقیق (دبی سنج ، کدورت سنج ، انتقال دهنده فشار ، سطح سنج)

سیستم مانیتورینگ





پروژه سد نرماب

کارفرمای اصلی : سازمان آب منطقه ای گلستان
پیمانکار بدنه : شرکت مهندسی سپاسد(سرمایه گذار)
مشاور : شرکت مهندسی مشاور آب توسعه پایدار
پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه
نوع قرار داد : طراحی ، ساخت و نصب

لیست تجهیزات مکانیکال

لیست تجهیزات الکتریکال

- ۱ عدد تابلو توزیع اصلی (MDB)
- ۳ عدد تابلو توزیع فرعی (SDB)
- دیزل ژنراتور ۷۰ کیلو ولت آمپر
- کابلهای قدرت و کنترلی
- سیستم جریان مستقیم
- سیستم زمین
- ابزار دقیق (دبی سنج ، انتقال دهنده فشار ، سطح سنج)

سیستم مانیتورینگ

- سیستم اسکادا (کامپیوتر صنعتی)

- دریچه مسدود کننده گالری انحراف
- دریچه چرخدار راس (برج آبگیر)
- وینچ با ظرفیت ۱۰ تن
- لوله آبیاری به قطر ۱۸۰۰ و انشعاب دوراهی
- لوله آب شرب به قطر ۷۰۰ میلیمتر
- پوشش فولادی با مقطع مربعی ، قطعه زنگوله ای و قطعه واگرا تخلیه کننده عمقی
- دریچه ی کشویی سرویس و اضطراری
- جک هیدرولیک ۸۰ تن
- آشغالگیرهای آبگیر
- شیر پروانه ای به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر با فشار ۱۶ بار
- شیر پروانه ای به قطر ۷۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- شیر هاوول بانگر به قطر ۸۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- شیر سوزنی به قطر ۶۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۳ عدد جرثقیل سقفی با ظرفیت ۳ و ۵ تن





پروژه سد شهری کور

کارفرما : سازمان آب منطقه ای سیستان و بلوچستان

مشاور : شرکت مهندسی آب و خاک

پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه

نوع قرار داد : طراحی ، ساخت و نصب

لیست تجهیزات مکانیکال

لیست تجهیزات الکتریکال

- دریچه های راس تخلیه کننده تحتانی، آبیاری، سیستم آشامیدینی
- ۷۵ متر لوله تخلیه کننده تحتانی به قطر ۱۷۰۰ میلیمتر
- ۷۵ متر لوله آبیاری به قطر ۶۰۰ میلیمتر
- دریچه کشویی سرویس و اضطراری
- جک هیدرولیکی ۷۵ تن
- آشفالگیر ها ورودی تخلیه کننده تحتانی، آبیاری، سیستم آشامیدینی
- ۲ عدد شیر پروانه ای به قطرهای ۳۰۰ و ۴۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۲ عدد شیر سوزنی به قطرهای ۲۰۰ و ۳۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۱ عدد جرثقیل سقفی با ظرفیت ۵ تن
- پوشش فلزی قطعه زنگوله ای ، تغییر مقطع و کاهش دهنده
- سیستم اسکادا (کامپیوتر صنعتی)
- ۱ عدد تابلو توزیع اصلی (MDB)
- ۶ عدد تابلو توزیع فرعی (SDB)
- سیستم تغذیه برق جریان متناوب و مستقیم
- دیزل ژنراتور ۱۲۰ کیلو ولت آمپر
- کابل های قدرت و کنترلی
- سیستم زمین
- ابزار دقیق (دبی سنج، انتقال دهنده فشار، سطح سنج)
- سیستم روشنایی
- سیستم مخابراتی

سیستم مانیتورینگ





پروژه سد ابیورد

کارفرما : سازمان آب منطقه ای خراسان رضوی

مشاور : شرکت مهندسی مشاور آب پوی

پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه

نوع قرار داد : طراحی، ساخت و نصب

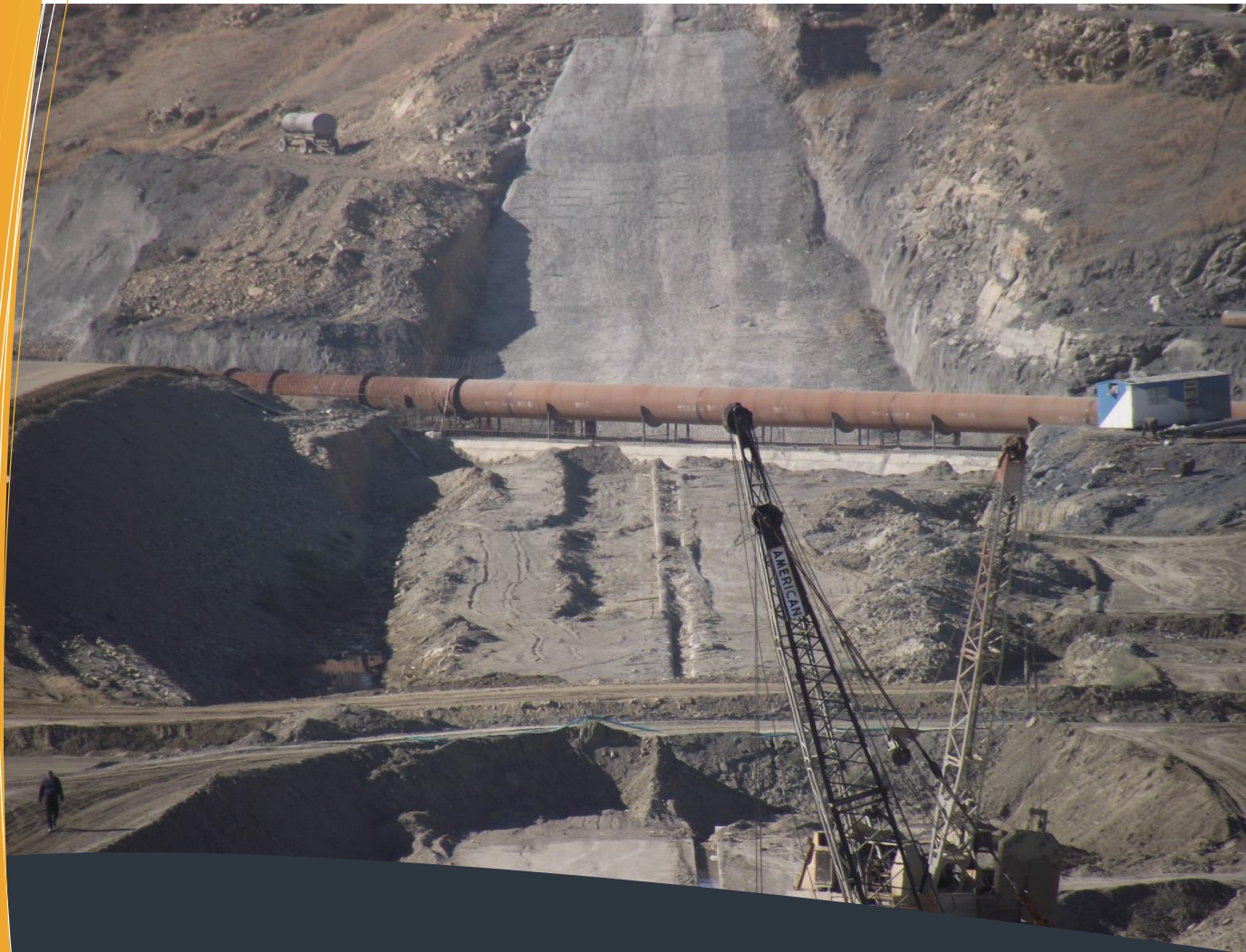
لیست تجهیزات مکانیکال

لیست تجهیزات الکتریکال

- ۱ عدد شیر پروانه ای به قطر ۹۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۴ عدد شیر پروانه ای به قطر ۸۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۲ عدد شیر سوزنی به قطر ۷۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- دریچه کشویی سرویس و اضطراری
- جک هیدرولیکی با ظرفیت ۲۷ و ۱۸ تن
- ۱۱ عدد آشغالگیر
- ۸۰ متر لوله به قطر ۹۰۰ میلیمتر
- تخلیه کننده نحتانی
- ۵۰۰ متر لوله به قطر ۸۰۰ و ۱۲ متر لوله به قطر ۷۰۰ میلیمتر آبگیر اولیه و ثانویه
- آبگیر ثانویه
- دریچه های لغزشی سرویس دهی
- ۲ عدد جرثقیل سقفی با ظرفیت ۲,۵ تن
- ۱ عدد تابلو توزیع اصلی (MDB)
- ۴ عدد تابلو توزیع فرعی (SDB)
- دیزل ژنراتور ۱۰۰ کیلو ولت آمپر
- کابل های قدرت و کنترلی
- سیستم جریان مستقیم
- سیستم زمین
- ابزار دقیق (دبی سنج، انتقال دهنده فشار، سطح سنج)
- سیستم مانیتورینگ (کامپیوتر صنعتی)
- سیستم اسکادا (کامپیوتر صنعتی)

سیستم مانیتورینگ





پروژه سد سومبار

کارفرما : سازمان آب منطقه ای خراسان شمالی

مشاور : شرکت مهندسی مشاور مهار آب

پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه

نوع قرار داد : طراحی ، ساخت و نصب

لیست تجهیزات مکانیکال

لیست تجهیزات الکتریکال

- دریچه های راس
- خط لوله تخیه کننده تحتانی به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر
- خط لوله کشاورزی به قطر ۷۰۰ میلیمتر
- دریچه کشویی سرویس و اضطراری
- جک هیدرولیکی ۳۵ تن
- آشغالگیر ورودی
- شیر پروانه ای به قطر ۸۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- شیر سوزنی به قطر ۶۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- شیر پروانه ای به قطر ۳۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- شیر سوزنی به قطر ۲۵۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۳ عدد جرثقیل سقفی با ظرفیت ۵ تن
- پوشش فلزی قطعه زنگوله ای ، تغییر مقطع و کاهش دهنده
- ۱ عدد تابلو توزیع اصلی (MDB)
- ۳ عدد تابلو توزیع قرعی (SDB)
- دیزل ژنراتور ۱۰۰ کیلو ولت آمپر
- کابل های قدرت و کنترلی
- سیستم جریان مستقیم
- سیستم زمین
- ابزار دقیق (دبی سنج ، کدورت سنج ، انتقال دهنده فشار ، سطح سنج)
- روشنایی تاج سد
- سیستم مانیتورینگ
- سیستم اسکادا (کامپیوتر صنعتی)



- دریچه مسدود کننده گالری انحراف
- دریچه راس
- خط لوله تخلیه کننده تحتانی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر
- خط لوله آبیاری به قطر ۹۰۰ میلیمتر
- دریچه کشویی سرویس و اضطراری
- جک هیدرولیکی با ظرفیت ۵۰ تن
- آشغالگیر ورودی
- شیر پروانه ای به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر با فشار ۱۶ بار
- شیرسوزنی به قطر ۸۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۲ عدد جرثقیل سقفی با ظرفیت ۳ و ۵ تن
- پوشش فلزی قطعه زنگوله ای ، تغییر مقطع و کاهش دهنده
- ۱ عدد تابلو توزیع اصلی (MDB)
- ۲ عدد تابلو توزیع فرعی (SDB)
- دیزل ژنراتور ۱۰۰ کیلو ولت آمپر
- کابل های قدرت و کنترلی
- سیستم جریان مستقیم
- سیستم زمین
- ابزار دقیق (دبی سنج ، کدورت سنج ، انتقال دهنده فشار ، سطح سنج)
- روشنایی تاج سد
- سیستم مانیتورینگ
- سیستم اسکادا (کامپیوتر صنعتی)



پروژه سد سیاهو

کارفرما : سازمان آب منطقه ای خراسان جنوبی

مشاور : شرکت مهندسی مشاور مهار آب

پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه

نوع قرار داد : طراحی ، ساخت و نصب





پروژه سد ارداک

کارفرما : سازمان آب منطقه ای خراسان رضوی

مشاور : شرکت مهندسی مشاور آب پوی

پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه

نوع قرار داد : طراحی، ساخت و نصب

لیست تجهیزات مکانیکال

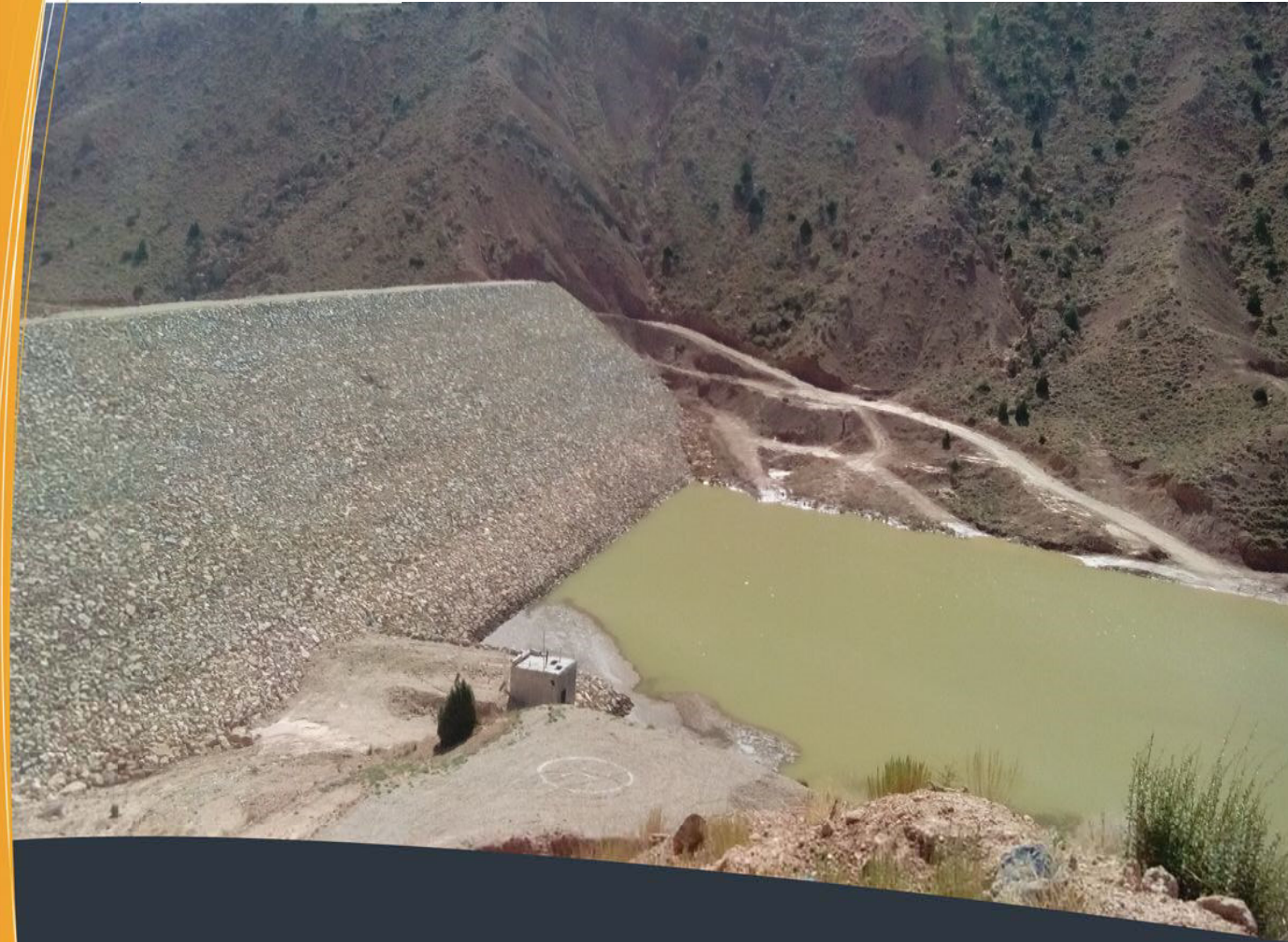
لیست تجهیزات الکتریکال

- ۲ عدد شیر پروانه ای به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر با فشار ۲۵ بار
- ۴ عدد شیر پروانه ای به قطر ۷۰۰ میلیمتر با فشار ۱۶ بار
- ۱ عدد شیر سوزنی به قطر ۶۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۱ عدد شیر هاول بانگر به قطر ۵۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- دریچه کشویی سرویس و اضطراری
- جک هیدرولیکی با ظرفیت ۴۰ تن
- ۱۲ عدد آشغالگیر
- ۴۰۰ متر لوله به قطر ۷۰۰ میلیمتر
- دریچه های راس
- ۲ عدد جرثقیل سقفی با ظرفیت ۳ تن
- ۲۰۰ متر لوله به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر
- ۱ عدد تابلو توزیع اصلی (MDB)
- ۴ عدد تابلو توزیع فرعی (SDB)
- دیزل ژنراتور ۱۰۰ کیلو ولت آمپر
- کابل های قدرت و کنترلی
- سیستم جریان مستقیم
- سیستم زمین
- ابزار دقیق (دبی سنج، انتقال دهنده فشار، سطح سنج)

سیستم مانیتورینگ

- سیستم اسکادا (کامپیوتر صنعتی)
- سیستم میمیک





پروژه سد مجن

کارفرمای اصلی : سازمان آب منطقه ای سمنان

مشاور : شرکت مهندسی مشاور طوس آب

پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه

نوع قرار داد : طراحی ، ساخت و نصب

لیست تجهیزات مکانیکال

لیست تجهیزات الکتریکال

- لوله تخلیه کننده تحتانی به قطر ۸۰۰ میلیمتر
- لوله آبیاری به قطر ۵۰۰ میلیمتر
- پوشش فولادی با مقطع مربعی ، قطعه زنگوله ای و قطعه واگرا تخلیه کننده تحتانی
- دریچه ی کشوئی سرویس و اضطراری
- جک هیدرولیک ۱۲ تن
- آشغالگیر تخلیه کننده تحتانی
- آشغالگیر مجرای آبیاری
- شیر پروانه ای به قطر ۵۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- شیر هاوول بانگر به قطر ۴۰۰ میلیمتر با فشار ۶ بار
- ۲ عدد جرثقیل سقفی با ظرفیت ۲ و ۳ تن
- شبکه سیستم توزیع ۲۰ کیلووات
- ۱ عدد تابلو توزیع اصلی (MDB)
- ۳ عدد تابلو توزیع فرعی (SDB)
- دیزل ژنراتور ۱۵۰ کیلو ولت آمپر
- کابلهای قدرت و کنترلی
- سیستم جریان مستقیم
- سیستم زمین
- ابزار دقیق (دبی سنج ، سطح سنج)
- سیستم روشنایی

سیستم مانیتورینگ

- تابلو کنترل مرکزی





پروژه سدهای اهرم و سرقنات

کارفرما : سازمان آب منطقه ای بوشهر

مشاور : شرکت مهندسی مشاور آب کرخه

پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه

نوع قرار داد : ساخت و نصب (مرمت و بازسازی)

لیست تجهیزات هیدرومکانیکال

لیست تجهیزات الکتریکال

- ۴ عدد دریچه قطاعی
- مرمت و بازسازی ۲۶ عدد دریچه کشویی
- مرمت و بازسازی ۲۶ عدد بالابر دریچه
- ۲۶ عدد تابلو کنترل





پروژه سد جیرفت

کارفرما : سازمان آب منطقه ای کرمان
مشاور : شرکت مهندسی مشاور مهار آب
پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه
نوع قرار داد : خرید ، حمل و نصب

لیست تجهیزات مکانیکال

- خرید ، حمل و نصب یک عدد شیر سوزنی ۸۰۰ به ۱۰۰۰ میلیمتر با فشار ۱۶ بار شرکت ارهارد آلمان
- خرید ، حمل و نصب یک عدد عملگر شیر سوزنی ۸۰۰ به ۱۰۰۰ میلیمتر با فشار ۱۶ بار
- اصلاح و مرمت لوله های هوادهی و هوادهای شیر سوزنی
- تعمیر یک عدد شیر سوزنی موجود





پروژه سد دوستی

کارفرما : سازمان آب منطقه ای خراسان رضوی
مشاور : شرکت مهندسی مشاور طوس آب
پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه
نوع قرار داد : ساخت و نصب

لیست تجهیزات مکانیکال

- دریچه قطاعی
- دریچه کشویی
- دریچه های مدول نیرویک L2-500
- دریچه های مدول نیرویک L2-600
- دریچه های مدول نیرویک L2-650
- دریچه های مدول نیرویک L2-700
- دریچه های مدول نیرویک L2-900
- دریچه های مدول نیرویک XX2-150
- دریچه های مدول نیرویک XX2-180
- دریچه های مدول نیرویک XX2-210
- دریچه های مدول نیرویک XX2-240
- دریچه های مدول نیرویک XX2-360
- دریچه های مدول نیرویک XX2-480
- ۹ عدد وینچ ۱,۶ تن
- ۱۳ عدد وینچ ۳,۲ تن
- مجموع : ۸۹ عدد دریچه





پروژه شبکه آبیاری سفید رود

کارفرما : سازمان آب منطقه ای گیلان

مشاور : شرکت مهندسی مشاور آب توسعه جلگه

پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه

نوع قرار داد : ساخت و نصب

لیست تجهیزات هیدرومکانیکال

- دریچه مدول نریپک C2-2000
- دریچه مدول نریپک L2-500
- دریچه مدول نریپک L2-850
- دریچه مدول نریپک XX2-30
- دریچه مدول نریپک XX2-60
- دریچه مدول نریپک XX2-90
- دریچه کشویی 1500*1500 میلیمتر
- دریچه کشویی 1000*1000 میلیمتر
- دریچه کشویی 800*800 میلیمتر
- ۹ عدد شیر پروانه ای به قطر ۲۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- ۶ عدد شیر پروانه ای به قطر ۲۵۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار
- جریان سنج حجمی به قطر ۲۰۰ و ۲۵۰ میلیمتر

در مجموع : ۲۰۷ دریچه





پروژه سد قشلاق

کارفرما : سازمان آب منطقه ای کردستان

مشاور : شرکت مهندسی مشاور آبگیر

پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه

نوع قرار داد : علاج بخشی

لیست تجهیزات مکانیکال

- ۱ عدد شیر پروانه ای به قطر ۸۰۰ میلیمتر
- با فشار ۱۰ بار
- ۱ عدد شیر سوزی به قطر ۶۰۰ میلیمتر با
- فشار ۱۰ بار
- لوله فولادی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر
- لوله فولادی به قطر ۸۰۰ میلیمتر
- جرثقیل سقفی با ظرفیت ۳ تن
- ۱ عدد تابلو توزیع اصلی (MDB)
- ۲ عدد تابلو توزیع فرعی (SDB)
- دیزل ژنراتور ۱۰۰ کیلو ولت آمپر
- کابل های قدرت و کنترلی
- سیستم زمین
- ابزار دقیق (دبی سنج ، انتقال دهنده فشار ، سطح سنج)



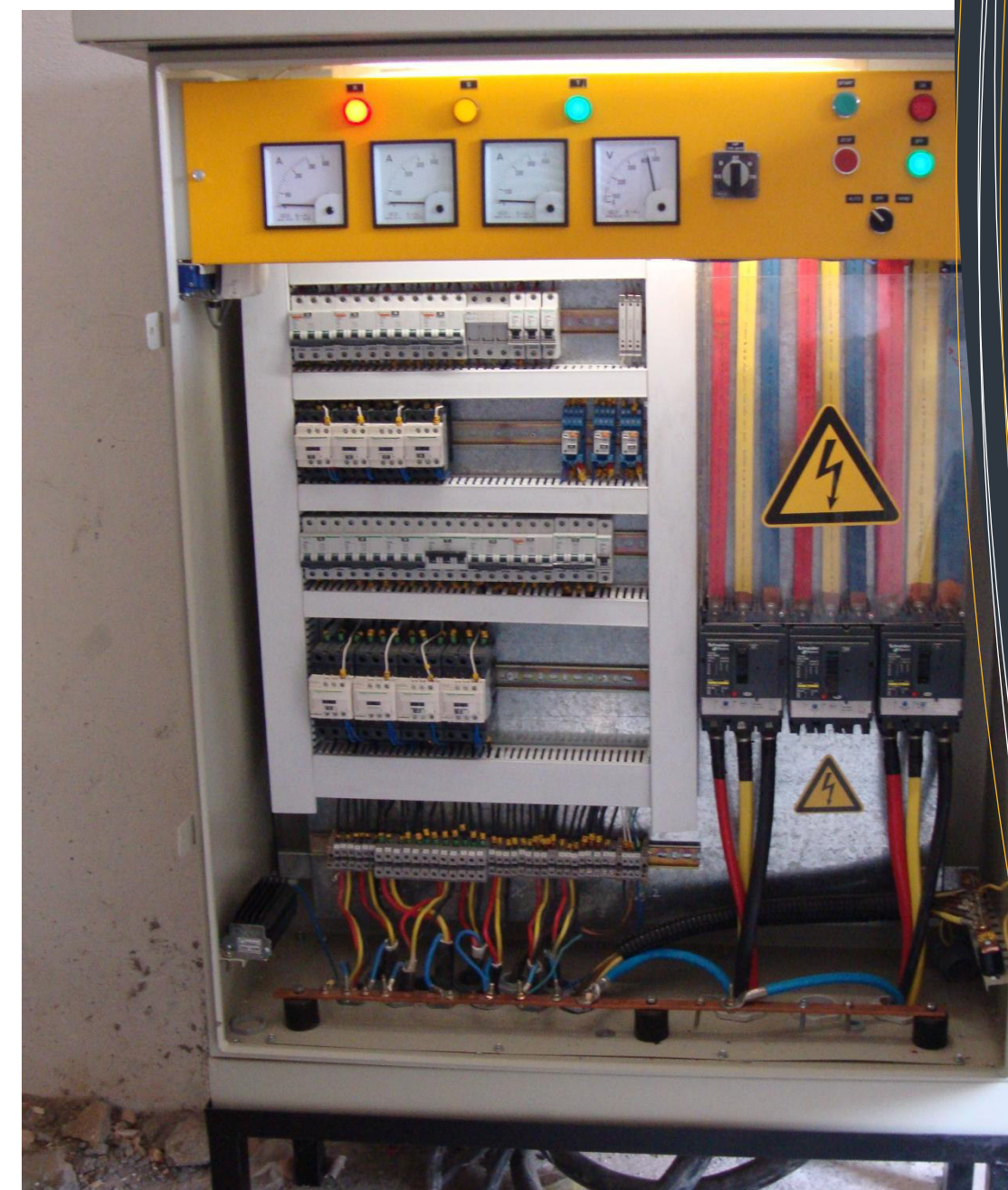


پروژه سد شهرچای

کارفرما : سازمان آب منطقه ای آذربایجان غربی
مشاور : شرکت مهندسی مشاور سکو
پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه
نوع قرار داد : طراحی ، ساخت و نصب

لیست تجهیزات الکتریکال

- ۱ عدد تابلو توزیع اصلی (MDB)
- سیستم کابل کشی به همراه خفر کانال به طول ۵ کیلومتر
- سیستم زمین
- سیستم روشنایی (چراغ خیابانی و برج نور)
- ابزار دقیق (جریان سنج کانال باز)
- سیستم تلفن بی سیم در کل محدوده سد





پروژه ایستگاه پمپاژ آبشناسان

کارفرمای اصلی : سازمان آب و فاضلاب جنوب غربی تهران

مشاور : شرکت مهندسی مشاور آتی طرح سیستم

پیمانکار : شرکت ساز آب صنعت پژوه

نوع قرار داد : ساخت و نصب

لیست تجهیزات مکانیکال

لیست تجهیزات الکتریکال

- الکتروپمپ ۳۷ کیلووات با دور ۱۴۵۰
- جرثقیل سقفی تک پل ۶ حرکت به ظرفیت ۱ تن
- شیرهای پروانه ای به قطر ۵۰۰، ۳۰۰ و ۲۵۰ میلیمتر
- کلکتور مکش و رانش به قطر ۵۰۰ میلیمتر
- تابلو توزیع اصلی (MDP)
- تابلوهای توزیع محلی پمپ ها (LCP)
- تابلوهای روشنایی
- موتورهای الکتریکی ۳۷ کیلووات
- سیستم راه اندازی نرم ۳۷ کیلووات
- درایوهای تغییر دهنده سرعت (VSD)
- خازن های تصحیح ضریب سرعت
- دیزل ژنراتور ۵۰ کیلوولت آمپر
- سیستم اتصال زمین
- ابزار دقیق (دبی سنج الکترومغناطیسی ، سطح سنج التراسونیک، فشار سنج)

عملیات عمرانی

- ساخت ساختمان محل ایستگاه پمپاژ
- ساندویچ پنل سقفی و دیواری

سیستم مانیتورینگ

- کامپیوتر صنعتی
- تابلوی PLC با قابلیت رداندانسی
- سیستم تله متری





پروژه مخزن پیشوا

نام پروژه: ۱ عدد مخزن آبی هوایی ۵۰۰ متر مکعب
کارفرما: شرکت آب و فاضلاب تهران
پیمانکار: شرکت ساز آب صنعت پژوه
نوع قرار داد: ساخت و نصب



پروژه مخزن های قزوین

نام پروژه: ۸ عدد مخزن آبی هوایی ۱۰۰ متر مکعب
کارفرما: شرکت آب و فاضلاب روستایی قزوین
پیمانکار: شرکت ساز آب صنعت پژوه
نوع قرار داد: ساخت و نصب