شماره:
تاريخ:
پيوست:



خدمات فنی ، مهندسی و اجرایی شرکت رسانا پایش طلائی

۱- پروژه احداث نیروگاه ۲۸ مگاوات خورشیدی شرکت فولاد راد: (در حال انجام)

- مشاوره و طراحي
- مطالعات جهت اخذ ديماند
 - اجرای سیستم زمین
 - نصب تجهیزات
 - تست و راه اندازی

۲- پروژه شرکت توسعه صنایع پیشرفته فرتاک (سیلیکون متال): (در حال انجام)

- انجام خدمات بررسی، طراحی ، مهندسی ، مشاوره و نظارت بر پست های اصلی و فرعی کارخانه و
 کلیه قسمت های برقی کارخانه و تاسیسات ، در بخش خط تولید و پشتیبانی .
 - طراحی ، ارائه محاسبات ، MTO مشخصات فنی ، جانمایی و تهیه اسناد مهندسی و دستورالعمل نصب کلیه تجهیزات الکتریکال مورد نیاز در بخش صنعتی و غیر صنعتی کلیه قسمتهای برقی کا دخانه.
- انجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۳۳ کیلوولت به طور کامل و محوطه کارخانه و ساختمانهای جنبی کارخانه.
 - مدل سازی و تحلیل کلیه بار های موجود در بخش صنعتی به وسیله نرم افزار DIGSILENT .
 - اجرای سیستم زمین
 - نصب کلیه تجهیزات برقی پست برق و کارخانه.
 - كابل كشى كليه تجهيزات برقى پست برق و كارخانه.
 - نصب کلیه تابلوهای پست برق۶۳/۳۳ و کارخانه.
 - نصب و راه اندازی تابلو PLC
 - تست و راه اندازی پست برق ۶۳/۳۳
 - تست و راه اندازی، اتوماسیون کلیه قسمت های برقی کارخانه.

۳- پروژه شرکت کوشا نوین پارس: (در حال انجام)

- طراحی خط ۶۳ کیلوولت به همراه پست برق
 - اجرای سیستم زمین
- نصب كليه آهن آلات پست برق ۶۳ كيلوولت اختصاصي و پست صنعتي مامونيه
 - نصب تجهیزات در پست برق ۶۳ کیلوولت اختصاصی و پست صنعتی مامونیه



شماره:	
تاريخ:	
پیوست:	



- نصب کلیه تابلوهای فشار ضعیف و قوی
- كابل كشى كابل ٤٣ كيلوولت بالغ بر ٨٠٠٠ متر كابل
 - كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ٢٥٠٠٠ متر كابل
 - اجرای کابل کشی ۲۰ کیلوولت
 - اجرای سر کابل های فشار قوی
 - تست و راه اندازی پست برق و خط ۶۳ کیلوولت

۴- پروژه شرکت پتروپالایش هدف(اپال): (در حال انجام)

- مشاوره و طراحي
- مطالعات جهت اخذ دیماند
- نظارت برانجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت به طور کامل
 - مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق و کارخانه جهت خرید

۵- پروژه شرکت مجتمع نورد نگارین پولاد ماد: (در حال انجام)

- مشاوره و طراحي
- مطالعات جهت اخذ ديماند
- نظارت برانجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت به طور کامل
 - مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید
 - اجرای سیستم زمین
 - نصب كليه آهن آلات پست برق
 - نصب تجهیزات
 - نصب کلیه تابلوهای فشار ضعیف و قوی
 - كابل كشى كابل ٤٣ كيلوولت بالغ بر ١٠٠٠٠ متر كابل
 - كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ٢٥٠٠٠ متر كابل
 - اجرای سر کابل های فشار قوی
 - تست و راه اندازی پست برق ۶۳ کیلوولت

۶- پروژه شرکت نیزار قم: (در حال انجام)

- مشاوره و طراحي
- مطالعات جهت اخذ ديماند
- نظارت برانجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت به طور کامل
 - مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید



شماره:
تاريخ:
پيوست:



- اجرای سیستم زمین
- نصب كليه آهن آلات پست برق
 - نصب تجهیزات
- کابل کشی کابل ۶۳ کیلوولت بالغ بر ۱۰۰۰۰ متر کابل
 - نصب كليه تابلوهاى فشار ضعيف و قوى
 - كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ١٥٠٠٠ متر كابل
 - اجرای سر کابل های فشار قوی
 - تست و راه اندازی پست برق ۶۳ کیلوولت

۷- پروژه شرکت لوله دقیق فولادی فورج پرند: (در حال انجام)

- مشاوره و طراحي
- مطالعات جهت اخذ ديماند
- نظارت برانجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۶ کیلوولت به طور کامل
 - مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید
 - اجرای سیستم زمین
 - نصب كليه آهن آلات پست برق
 - نصب تجهیزات
 - نصب كليه تابلوهاى فشار ضعيف و قوى
 - كابل كشى كابل ٤٣ كيلوولت بالغ بر ٢٤٠٠٠ متر كابل
 - كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ٢٠٠٠٠ متر كابل
 - اجرای سر کابل های فشار قوی
 - تست و راه اندازی پست برق ۶۳ کیلوولت

٨- پروژه ایستگاه برق ۶۳/۲۰ کیلوولت کارخانه فولاد راد(احداث فیدر سوم ترانس):

- انجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی یک بی ترانس در پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت
- مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات یک بی ترانس در پست برق جهت خرید
 - نصب کلیه آهن آلات یک بی ترانس در پست برق
 - كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ٥٠٠٠ متر كابل يك بى ترانس
 - نصب تجهیزات ، تست و راه اندازی پست برق
- مشاوره جهت اخذ دیماند قرارداد شرکت ارابه نسیم هگمتان ، با شرکت برق منطقه ای باختر



شماره:
تاريخ:
پیوست:



٩- پروژه شرکت جهانگیر گستر آلیاژ ساوه:

- نصب كليه تجهيزات برقى كارخانه
- کابل کشی کلیه تجهیزات برقی کارخانه
 - نصب كليه تابلوهاي كارخانه
 - نصب و راه اندازی مدارات
- تست و راه اندازی و اتوماسیون کلیه قسمت های برقی کارخانه.

۱۰ - پروژه شرکت گسترش و نوسازی معادن خاورمیانه (ممراکو)طبس:

- سرویس و نگهداری دیزل های معدن و کارخانه
 - راه اندازی تابلوهای کارخانه

۱۱- پروژه شرکت گسترش و نوسازی معادن خاورمیانه (ممراکو) چاه موسی:

- کایل کشی و سینی کاری
 - نصب تابلوها
- تست و راه اندازی کارخانه

۱۲–پروژه شرکت گندله سازی صبا نور:

- سرویس و نگهداری پست برق ۲۰/۰٫۴کیلوولت کارخانه
 - ۱۳ پروژه شرکت فروآلیاژ کاوه:
- انجام خدمات بررسی، طراحی ، مهندسی ، مشاوره و نظارت بر پست ۶۳/۲۰ کیلوولت.
 - انجام خدمات مهندسي مطالعات طراحي خط ۶۳ كيلوولت.
 - مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید.

۱۴- پروژه شرکت کاغذ سازی پیشگامان صنعت کاغذ:

- نظارت برانجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت به طور کامل
 - مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید
 - اجرای سیستم زمین
 - نصب كليه آهن آلات پست برق اختصاصي
 - اجرای پست برق بصورت اسکید در پست برق ۶۳ کیلوولت زرندیه
 - نصب تجهیزات
 - نصب کلیه تابلوهای فشار ضعیف و قوی
 - كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ٢٠٠٠٠ متر كابل
 - كابل كشى ٤٣ كيلوولت بالغ بر ٢٠٠٠ متر كابل



شماره:
تاريخ:
پيوست:



تست و راه اندازی پست برق

۱۵-پروژه شرکت فروآلیاژ پارس دامغان(فاز دوم کارخانه):

- انجام خدمات بررسی، طراحی ، مهندسی ، مشاوره و نظارت بر پست های اصلی و فرعی کارخانه .
- انجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت به طور کامل و محوطه کارخانه و ساختمانهای جنبی کارخانه.
 - مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید.
 - مشاوره جهت اخذ دیماند قرارداد با شرکت برق منطقه ای سمنان

۱۶ پروژه شرکت توسعه سیمان سفید زاگرس:

- اجرای سیستم زمین
- نصب کلیه تجهیزات برقی پست برق GIS
 - نصب کلیه تابلوهای فشار ضعیف و قوی
 - نصب ترانسفورماتور قدرت و باس داکت
 - نصب كليه تابلوهاي پست برق
 - نصب و راه اندازی تابلو PLC
 - تست و راه اندازی پست برق GIS

پروژه شرکت فولاد هیربد زرندیه:

• خرید تجهیزات پست برق

-14

- نصب تجهیزات برقی پست برق
- کابل کشی تجهیزات به متراژ ۱۰۰۰۰ متر
 - اجرای سر کابل های فشار قوی
- اجرای سیم هوایی و سیستم فیبر نوری و OPGW
 - نصب و راه اندازی تابلو PLC و PTU
 - تست و راه اندازی پست برق

۱۸ پروژه شرکت فروسیلیس غرب پارس:

• تعمیرو نگهداری پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت

١٩-پروژه شرکت فروسیلیس آذرخش:

• تعمیرو نگهداری پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت و کارخانه



شماره:
تاريخ:
پيوست:



۲۰-پروژه شرکت فرو آلیاژ لوتوس آدلی:

- مشاوره و طراحي
- مطالعات جهت اخذ دیماند
- نظارت برانجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت به طور کامل
 - مشاوره و تعیین یارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید
 - اجرای سیستم زمین
 - نصب كليه آهن آلات يست برق ٤٣ كيلوولت
 - نصب تجهیزات در پست برق ۶۳ کیلوولت
 - نصب ترانس
 - نصب کلیه تابلوهای فشار ضعیف و قوی
 - كابل كشى فشار ضعيف
 - كابل كشى فشار قوى
 - اجرای سر کابل های فشار قوی
 - انجام سیم کشی هوایی خط ۶۳ کیلوولت و ۲۰ کیلوولت
 - نصب تجهیزات ، تست و راه اندازی پست برق

۲۱-پروژه شرکت کوشا نوین پارس:

- کابل کشی کابل ۲۰کیلوولت به طول ۲۰۰۰۰ متر
 - نصب سر كابل فشار قوى
 - برقداری و راه اندازی

پروژه شرکت فروآلیاژ پارس دامغان فاز اول پست برق و کارخانه: -77

- انجام خدمات بررسی، طراحی ، مهندسی ، مشاوره و نظارت بریست های اصلی و فرعی کارخانه .
- انجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت به طور کامل و محوطه کارخانه و ساختمانهای جنبی کارخانه.
 - مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید.
 - مشاوره جهت اخذ دیماند قرارداد با شرکت برق منطقه ای سمنان.
 - اجرای سیستم زمین



شماره:
تاريخ:
پیوست:



- نصب كليه آهن آلات پست برق
 - نصب تجهیزات
- كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ٢٥٠٠٠ متر كابل
 - اجرای سر کابل های فشار قوی
- تست و راه اندازی پست برق و خط ۶۳ کیلوولت
 - نصب كليه تجهيزات برقى كارخانه
 - كابل كشى كليه تجهيزات برقى كارخانه
 - نصب كليه تابلوهاي كارخانه
 - نصب و راه اندازی مدارات
- تست و راه اندازی و اتوماسیون کلیه قسمت های برقی کارخانه.
 - پروژه شرکت کیمیا معادن سپاهان:
 - مشاوره و طراحي
 - نصب تابلوها
 - تست و راه اندازی
- ۲۴ پروژه توسعه ایستگاه برق ۴۳/۲۰ کیلوولت کارخانه شیشه همدان (EPC):
- انجام خدمات مهندسی شامل طراحی شبکه زمین،انجام محاسبات تعیین پارامترها و مشخصات فنی
 تجهیزات
 - ullet خرید تجهیزات فشار قوی (HV) و تجهیزات فشار ضعیف (${
 m LV}$)
 - اجرای سیستم زمین
 - نصب آهن آلات پست برق
 - نصب ترانس
 - نصب تجهیزات
 - نصب كليه تابلوهاي فشار ضعيف و قوي
 - كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ١٠٠٠٠ متر كابل
 - تست و راه اندازی پست برق
 - ۲۵ پروژه شرکت فروآلیاژ آسا آذرین:



شماره:
تاريخ:
پیوست:



- انجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت به طور کامل و محوطه کارخانه
 - مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید
 - مشاوره جهت اخذ دیماند قرارداد با شرکت برق منطقه ای باختر.
 - اجرای سیستم زمین
 - نصب آهن آلات پست برق
 - نصب تجهیزات
 - نصب کلیه تابلوهای فشار ضعیف و قوی
 - نصب ترانس

-48

- كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ٢٠٠٠٠ متر كابل
 - اجرای سر کابل های فشار قوی
 - تست و راه اندازی پست برق

پروژه شرکت فروآلیاژ متحد شرق آسیا :

- انجام مطالعات ظرفیت سنجی و اتصال به شبکه
- برق رسانی شبکه ۲۰ کیلوولت از پست فوق توزیع به داخل کارخانه
 - اجرای سیستم زمین
 - كابل كشى فشار ضعيف
 - كابل كشى هوايي
 - اجرای سرکابل های فشار قوی

۲۷ پروژه شرکت آهن و سیلیس آذرخش های تنشن فاز دو:

- مشاوره و طراحي
- نصب تابلوهای قسمت های تنشن
 - نصب بانک خازنی کارخانه
 - تست و راه اندازی

۲۸ پروژه توسعه ایستگاه برق ۶۳/۲۰ کیلوولت شرکت آهن و سیلیس آذرخش بی سوم ترانس :

- نصب آهن آلات
- نصب تجهیزات بی جدید



شماره:	
تاريخ:	
پیوست:	



- نصب تابلوها
- كابل كشى تجهيزات
- تست كليه تجهيزات
- راه اندازی بی جدید

۲۹ پروژه توسعه ایستگاه برق ۶۳/۲۰ کیلوولت کارخانه شیشه همدان (EPC):

- انجام خدمات مهندسی شامل طراحی شبکه زمین،انجام محاسبات تعیین پارامترها و مشخصات فنی تجهیزات
 - خرید تجهیزات فشار قوی (HV) و تجهیزات فشار ضعیف (LV)
 - نصب كليه آهن آلات پست برق
 - اجرای سیستم زمین
 - نصب تجهیزات
 - نصب تابلوها
 - كابل كشى ٣٥٠٠ متر كابل ٤٣ كيلوولت
 - كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ٥٠٠٠٠ متر كابل
 - اجرای فوندانسیون ، نصب پایه ۶۳ کیلوولت تلسکوپی و اتصال به شبکه
 - تست و راه اندازی پست برق

- پروژه توسعه ایستگاه برق ۶۳/۲۰ کیلوولت کارخانه فولاد راد بی دوم ترانس:

- انجام خدمات مهندسي مطالعات طراحي پست برق ۶۳/۲۰ به طور كامل
- مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید
 - نصب كليه آهن آلات پست برق
 - كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ٨٠٠٠ متر كابل
 - نصب تجهیزات ، تست و راه اندازی پست برق
- مشاوره جهت اخذ دیماند قرارداد شرکت ارابه نسیم هگمتان ، با شرکت برق منطقه ای باختر

۳۱ پروژه نیروگاه CHP استخر پیام اسد آباد:

- انجام مطالعات ظرفیت سنجی و اتصال به شبکه
- مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی نیروگاه
 - خرید و اجرا



شماره:
تاريخ:
پيوست:



پروژه شرکت گندله سازی صبا نور:

- کابل کشی ۱۰۰۰۰ متر کابل ۱۰ کیلوولت
- كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ١٠٠٠٠ متر كابل
- نصب ، تست و راه اندازی کلیه تجهیزات شامل ترانس،الکتروموتور،تابلو و...
 - برنامه نویسی و راه اندازی موتورهای سافت استارتر
 - اجرای سر کابل های فشار قوی

۳۳ پروژه توسعه شرکت آهن و سیلیس آذرخش بی دوم ترانس:

- نصب كليه آهن آلات پست برق
- نظارت برانجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت به طور کامل
 - مشاوره و تعیین یارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید
 - كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ١٥٠٠٠ متر كابل
 - اجرای سر کابل های فشار قوی
 - نصب تجهیزات ، تست و راه اندازی پست برق

پروژه شرکت کاغذ سازی پیشگامان صنعت کاغذ:

- انجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت به طور کامل
 - مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید
 - مشاوره جهت اخذ دیماند با شرکت برق منطقه ای باختر.

۳۵- پروژه نیروگاه CHP صنایع سنگ پارس همدان :

- انجام مطالعات ظرفیت سنجی و اتصال به شبکه
- مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی نیروگاه
 - خرید و اجرا

-44

۳۶ پروژه شرکت توسعه صنایع پیشرفته فرتاک (سیلیکون متال): :

- انجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت به طور کامل و محوطه کارخانه و ساختمانهای جنبی کارخانه.
 - مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید
 - مشاوره جهت اخذ دیماند قرارداد با شرکت برق منطقه ای باختر

۳۷ پروژه احداث بانک خازنی ایستگاه برق ۶۳/۲۰ کیلوولت کارخانه (فولاد راد):

- مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی جهت خرید تجهیزات بانک خازنی
 - نصب آهن آلات



شماره:
تاريخ:
پیوست:



- نصب تجهيزات
- تست و راه اندازی

۳۸ پروژه ایستگاه برق ۶۳/۲۰ کیلوولت کارخانه فولاد راد دو بی خط و یک بی ترانس:

- انجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۲۰ به طور کامل
 - اجرای سر کابل های فشار قوی
 - كابل كشى فشار ضعيف بالغ بر ٢٠٠٠٠ متر كابل
- مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید
 - نصب كليه آهن آلات پست برق
 - اجرای سیستم زمین
 - نصب تجهیزات

-49

• تست و راه اندازی پست برق

پروژه پست برق شرکت آهن و سیلیس آذرخش دو بی خط و یک بی ترانس:

- نصب كليه آهن آلات يست برق
- نظارت برانجام خدمات مهندسی مطالعات طراحی پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت به طور کامل
 - مشاوره و تعیین پارامتر و مشخصات فنی تجهیزات پست برق جهت خرید
 - نصب، مونتاژ د کل ۶۳ کیلوولت تلسکوپی و اتصال به شبکه
 - كابل كشى فشار ضعيف
 - نصب ترانس
 - نصب کلیه تابلوهای فشار ضعیف و قوی
 - اجرای سرکابل های فشار قوی
 - نصب تجهیزات ، تست و راه اندازی پست برق

۴۰-پروژه پست برق شرکت پتروشیمی هگمتانه همدان:

- خرید رله های دیفرانسل طولی
 - خرید و نصب تجهیزات
- اجرای سیستم فیبر نوری و OPGW
 - کابل کشی
 - تست و راه اندازی پست برق

