



Behinmasraf Co.

Implementation, Design and Supervision of Electricity Distribution Networks, Solar Power Plant, Energy Management.

اجرا، طراحی و نظارت شبکه‌های توزیع برق (فشار متوسط، فشار ضعیف، روشنایی، پست‌های زمینی و هوایی)، نیروگاه خورشیدی و مدیریت انرژی.

## با سلام و احترام.

شرکت بهین مصرف با بهره‌گیری از کادر با تجربه و پرسنل متخصص با بیش از ۲۰ سال تجربه در پروژه‌های شرکت‌های توزیع برق، آماده همکاری با صنایع و شرکت‌های مختلف در انجام پروژه‌های **اجرا، طراحی و نظارت شبکه‌های توزیع برق (فشار متوسط، فشار ضعیف، روشنایی، پست‌های زمینی و هوایی)**، نیروگاه خورشیدی، مدیریت مصرف انرژی، خازن‌گذاری و ... می‌باشد.

شرکت بهین مصرف همچنین بعنوان نماینده رسمی شرکت بهین سازه مصرف برق در استان اصفهان، مفتخر است کلیه خدمات و محصولات بانک‌های خازنی خود را با کیفیت بالا و گارانتی ۵ ساله، با حداکثر انعطاف پذیری برای در نظر گرفتن نیازهای مشتریان ارائه نماید.

## شرح خدمات قابل ارائه

- اجرا، طراحی و نظارت شبکه‌های توزیع برق (فشار متوسط، فشار ضعیف، روشنایی، پست‌های زمینی و هوایی)
- طراحی و اجرای نیروگاه خورشیدی
- طراحی و اجرا در زمینه‌های مدیریت مصرف انرژی برق، بانک‌های خازنی و فیلترهای هارمونیک
- تنظیم رله‌های پست‌های زمینی توزیع برق
- طراحی و اجرای سیستم کنترل هوشمند (اتوماسیون) گلخانه‌ها
- طراحی، نظارت و اجرای فیدرگیری از پست‌های فوق توزیع برق
- برآورد بار و بررسی لزوم احداث پست‌های فوق توزیع برق
- انجام پروژه‌های کاهش تلفات در شبکه‌های برق
- اجرا، نظارت و طراحی پروژه‌های نیرورسانی به شهرک‌های جدید شامل موارد ذیل:
  - ✓ برآورد بار مصرفی با توجه به کاربری قطعات زمین‌های تفکیک شده و پیش‌بینی رشد مصرف برای افق چند ساله شامل مصارف خانگی، تجاری، اداری و مصارف سنگین عمومی و خصوصی (هتل‌ها، مراکز درمانی، شهربازی، مراکز تجاری، مساجد، آموزشگاه، فضای سبز، مراکز فرهنگی و ...)
  - ✓ طراحی روشنایی معابر و گذرگاه‌ها
  - ✓ بررسی پست‌های فوق توزیع منطقه و نحوه نیرورسانی شبکه فشار متوسط به پست‌های توزیع پیشنهادی در راهکارهای مختلف و محاسبات مورد نیاز



**Behinmasraf Co.**

Implementation, Design and Supervision of Electricity Distribution Networks, Solar Power Plant, Energy Management.

اجرا، طراحی و نظارت شبکه‌های توزیع برق (فشار متوسط، فشار ضعیف، روشنایی، پست‌های زمینی و هوایی)، نیروگاه خورشیدی و مدیریت انرژی.

- ✓ در صورت نیاز جانمایی و مطالعات پست فوق توزیع به همراه فیدرگیری از آن
- ✓ انجام محاسبات الکتریکی، مکانیکی شبکه و روشنایی معابر
- ✓ جانمایی پست‌های توزیع برق زمینی و هوایی
- ✓ تعیین مسیر شبکه‌های هوایی فشار متوسط و فشار ضعیف متناسب و با در نظر گرفتن توسعه‌های آتی تأسیسات
- ✓ تعیین مسیر شبکه‌های کابل زمینی فشار متوسط و فشار ضعیف
- تهیه و تدوین دستورالعمل‌های مرتبط با طراحی، نظارت و بهره‌برداری از شبکه‌ها و تأسیسات برق
- مهندسی تأسیسات الکتریکی ساختمان
- تهیه مشخصات فنی تجهیزات
- برگزاری دوره‌های آموزشی در زمینه‌های ذیل:
  - ✓ طراحی بانک خازنی و جبران سازی توان راکتیو
  - ✓ طراحی سیستم‌های خورشیدی (نرم افزار PVSyst)
  - ✓ نرم افزارهای محاسبات الکتریکی شبکه‌های برق (Cyme و Digsilent)
  - ✓ نرم افزار محاسبات روشنایی Dialux
  - ✓ طراحی و نظارت شبکه‌های توزیع برق
  - ✓ محاسبات مکانیکی در شبکه‌های توزیع
  - ✓ و ...