

شرایط خصوصی

- کلیه تجهیزات شامل کلیدها، کنتاکتورها، رله های کمکی و مینیاتوری ها و ... از کمپانی اشنایدر الکتریک باشد.
- اسکلت تابلو ها از نوع طرح ریتال با ضریب حفاظتی IP54، دارای درب در جلو تابلو باشد.
- سایز شمش ها بر اساس ۱۵۰ درصد ظرفیت جریانی انتخاب گردد.
- سایز شمش نول و ارت، مساوی سایز شمش های ورودی در نظر گرفته شود.
- شمش های مسی مارک باهنر یا مس بار کاوه انتخاب گردد.
- رنگ تابلو RAL 7032 و از نوع الکترواستاتیک کوره ای و با ضخامت حداقل ۸۰ میکرون باشد.
- کلیه قسمتهای تابلو باید دارای لیبلهای مناسب از جنس فلز یا پلاستیک فشرده باشد.
- ارائه نقشه چیدمان تجهیزات (CABINET LAYOT) با منظور نمودن ۳۰ درصد فضای SPARE در کلیه سلولها (ارائه همراه با پاسخ استعلام) الزامی است.
- تهیه نقشه های AS BUILT و ارائه پس از تحویل تابلو به همراه کلیه مدارک مربوطه الزامی است.
- ارتباط و هماهنگی با بخش برق در کلیه مراحل ساخت تابلو الزامی است.
- داکت های وایرینگ و ترمینالهای داخل تابلو از نوع کلمسان، وایدمولر یا رعد باشد.
- ترمینالها باید از نوع یک طبقه و دسترسی به ورودی و خروجی آنها راحت باشد.
- ترمینالهای آنالوگ از نوع قابل قطع باشد.
- ترمینال فیوزهای مورد استفاده باید دارای چراغ indicator باشد.
- انتخاب و نصب ترانسمیتر جهت کلیه سیگنالهای آنالوگ بعهده پیمانکار می باشد.
- کلید فیوزها از نوع سیلندری با مارک Eti باشد.
- کلیه کلیدهای اتوماتیک مارک اشنایدر و کلید ورودی از نوع هوایی موتور دار باشد.
- کلید هوایی دارای قدرت اتصال کوتاه 65KA و مابقی با قدرت اتصال کوتاه 35KA باشد.
- کلیه شمش ها باید عایق بندی توسط شیرینگ حرارتی شده باشد.
- مقره ها باید شیاردار و از نوع باس بار باشد.
- کنتورهای انرژی باید از شرکت باسط پژوه تهران و تیپ مرکز انرژی باشد.
- آمپر مترها باید مارک اسکرا (ISKRA) باشد.
- ترانسهای جریان با کلاس ۰/۵ و مارک MAG یا HARRIS باشد.
- نصب ساپورت در هر سلول جهت مهار کردن کابلهای ورودی و خروجی الزامی است.
- کلیدهای START و STOP و چراغهای سیگنال از نوع اشنایدر پشت فلزی باشد.

- مدارک مورد نیاز:

- مدارک سخت افزار شامل CABLE LIST و TERMINAL LIST, CIRCUIT DIAGRAM