

مشخصات فنی تابلوی ۲۵۰ آمپر عمومی – چهار فیدره – با روشنایی جهت نصب

(توجه! کلیه تجهیزات بکار رفته در داخل تابلو بایستی دارای تاییده شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان باشد)

مشخصات تجهیزات و داخل تابلو :

- ۱- یک دستگاه کلید اتوماتیک ۲۵۰ آمپر با قابلیت تنظیم جریان نوع کمپکت موتوردار- موتور داخل کلید تعبیه شده باشد همراه با شینه های ورودی خروجی قابلیت قطع و وصل از طریق کنتور ردیف ۳ مندرج در متن این صفحه
- چهار دستگاه کلید فیوز ۱۶۰ آمپر زاویر با فیوزهای ۱۲۵ آمپری جهت فیدرهای خروجی قابلیت قطع و وصل از طریق کنتور ردیف ۳ مندرج در متن این صفحه
- یک دستگاه کلید فیوز ۱۶۰ آمپر زاویر با فیوزهای ۸۰ آمپری جهت فیدر روشنایی ، (بدنه کلید فیوزها با تسمه مسی بافته شده به شینه ارت حفاظتی متصل شود)
- یک دستگاه کلید سلکتوری سه حالتی جهت تست مدار روشنایی
- یک دستگاه کنتاکتور ۸۰: ۱ AC آمپر
- فیوز های مینیاتوری ۱۶A و ۲A و ۲A
- سه عدد ۱۰۰/۵: CT و با کلاس دقت 0.5FS5 کاوردار قابل پلمپ مطابق دیاگرام پیوست نصب گردد. (نقطه ستاره CT ها از طریق سیم مقطع 2.5 mm^2 به شین حفاظتی متصل شود)
- سه عدد ۲۵۰/۵: CT و با کلاس دقت 0.5FS5 کاوردار قابل پلمپ مطابق دیاگرام پیوست نصب گردد. (نقطه ستاره CT ها از طریق سیم مقطع 2.5 mm^2 به شین حفاظتی متصل شود)
- ۲- مطابق نقشه سور اخکاری جهت نصب یک دستگاه کنتوردیجیتال سه فاز جهت روشنایی معابر انجام گیرد و سیم کشی های مربوطه با سیم افشان نمره 16 mm^2 و با شماره گذاری و لحیم کاری سرسیمها انجام گیرد .
- ۳- مطابق نقشه سور اخکاری جهت نصب یک دستگاه کنتور دیجیتال سه فاز (جهت ثبت اطلاعات و کنترل کلید اتوماتیک اصلی) انجام گیرد و سیم کشی های مربوطه با سیم افشان نمره $2/5\text{ mm}^2$ با شماره گذاری و لحیم کاری سر سیم ها انجام گیرد .
- ۴- کلید اتوماتیک و کلید فیوزها بعد از نصب با توجه به عمق مختلفی که دارند در یک راستا قرار گیرند

۵- تجهیزات بر روی صفحه از ورق نمره ۲خمکاری شده نصب شده و بطور کشویی در طرفین تابلو نصب شوند

۶- تمام سیم کشی ها در داخل داکت پلاستیکی مرغوب انجام گیرد .

مشخصات شینه ها :

۷- شین های اصلی ۵×۲۵ مسی می باشند که بر روی ۹ عدد مقره اتکائی سرامیکی شیاردار مرغوب نصب شوند و با سینی لولایی با قفل زیمنسی محافظت شوند .

۸- شین نول ۵×۲۰ مسی مطابق نقشه که بر روی سه عدد مقره اتکائی سرامیکی شیاردار مرغوب و شین حفاظتی نیز ۵×۲۰ مسی که هر دو در کف تابلو نصب می شوند و بر روی آنها سوراخکاری با $\phi ۱۲\text{mm}$ انجام گیرد. شین نول در تمام طول تابلو پیش بینی گردد.

۹- ارتباط کلید اتوماتیک با شین اصلی با شین ۵×۲۵ مسی ارتباط کلید فیوز ها با شین اصلی با شین مسی ۵×۲۵ و ارتباط کلید فیوز روشنایی با کنتاکتور با کابل ۳۵×۱ افشان مسی انجام گیرد.

۱۰- در خروجی کلید فیوزهای ردیف بالایی شین ۵×۲۰ مسی با سوراخکاری بر روی مقره اتکایی نصب شوند و تا محل کف تابلو ادامه داشته باشد.

۱۱- شین ها در سه رنگ آبی قرمز و زرد با کاور حرارتی نسوز پوشانده شوند. .

۱۲- مشخصات و توضیحات سکوی تابلو در نقشه دیاگرام پیوست گردیده

۱۳- هماهنگی های لازم جهت تغییرات احتمالی با واحد طراحی شرکت توزیع انجام گیرد .

مشخصات بدنه تابلو :

۱۴- ابعاد تابلو بصورت ۶۵۰mm = عمق و ۱۲۸۰mm = ارتفاع و ۱۰۵۰mm = پهنا می باشد

۱۵- تابلو از نوع بیرونی (Outdoor) و با درجه حفاظت IP44 و با کلاhek بارانی یکطرفه می باشد.

۱۶- بدنه تابلو ساخته شده از ورق گالوانیزه نمره 2mm و یک درب میباشد و رنگ آمیزی آن بصورت الکترواستاتیک پودری و با رنگ طوسی زیمنسی با کد RAL7032 باشد..

۱۷- درب تابلو مجهز به نوار آب بندی اسفنجی چسبی داخلی و کرکره جهت هواکش بوده و در محل کرکره از داخل مجهز به فیلتر مناسب قابل تعویض باشد. در قسمتهای بالا و پایین درب، ترمز درب (استوپر) نصب گردد. همچنین در زیر کلاhek تابلو سوراخکاری جهت هواکش انجام گرفته و بر روی آن توری فلزی که به بدنه متصل شده با فیلتر قابل تعویض تعبیه شود.

۱۸- تابلو با امکان دسترسی از دو طرف بوده و درب تابلو دارای سه لولای مخفی مرغوب و محل قفل آویز با درپوش مناسب (ثابت و مطابق دیاگرام - کل بدنه قفل را پوشش دهد) و دو عدد قفل زیمنسی با درپوش پلاستیکی باشد.

۱۹- بر روی درب تابلو هواکش مناسب با فیلتر قابل تعویض تعبیه شود. درب تابلو با پلهای افقی و عمودی تقویت گردد بطوریکه غیر قابل نوسان بوده و در داخل دارای جا کارتی باشد.

۲۰- پلاک فلزی با عنوان " تابلو توزیع عمومی فشار ضعیف A ۲۵۰ " در گوشه سمت راست تابلو و بر روی درب آن نصب شود همچنین نام و آرم شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان و شماره اتفاقات برق (۱۲۱) و علامت خطر برقگرفتگی (بصورت زرد رنگ) بر روی درب تابلو درج شود .

۲۱- پلاک فلزی مشخصات فنی تابلو بر روی درب اصلی قسمت بالا سمت راست نصب شود. موارد درج شده در پلاک به شرح زیر باشد :

- شماره سریال ۶ رقمی (دو رقم سمت چپ سال و ۴ رقم بعدی شماره سریال تولید سازنده در سال)
- نام شرکت توزیع
- نام سازنده
- سال ساخت
- نوع تابلو
- جریان نامی

۲۲ - تابلو بایستی بر روی سکوی فلزی نصب شود به همین جهت در قسمت کف تابلو شش سوراخ با $\phi 12mm$ متناسب با سکوی تابلو انجام شود.

۲۳- همراه تابلو سکوی فلزی مطابق نقشه پیوست ارسال شود.

۲۴- در دو طرف بالای تابلو دو قلاب مخصوص حمل تابلو در نظر گرفته شوند.

۲۵- در قسمت کف تابلو فضای مناسب برای کابل های ورودی و خروجی در نظر گرفته شود.

۲۶- همراه تابلو سکوی فلزی مطابق نقشه پیوست و متناسب با ابعاد تابلو ارسال شود.

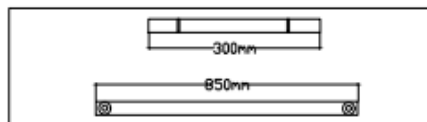
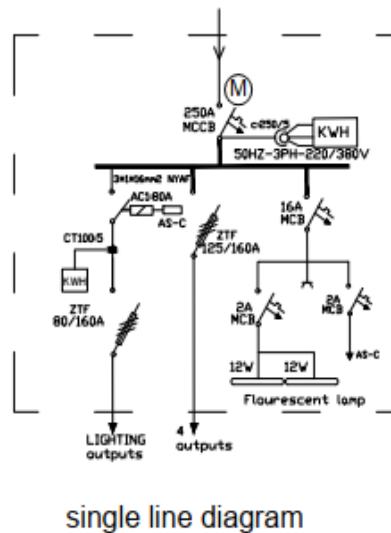
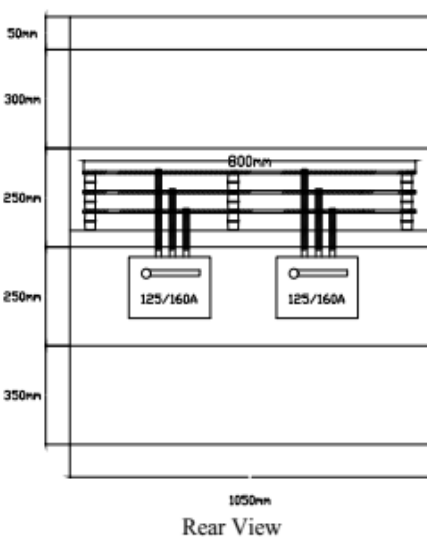
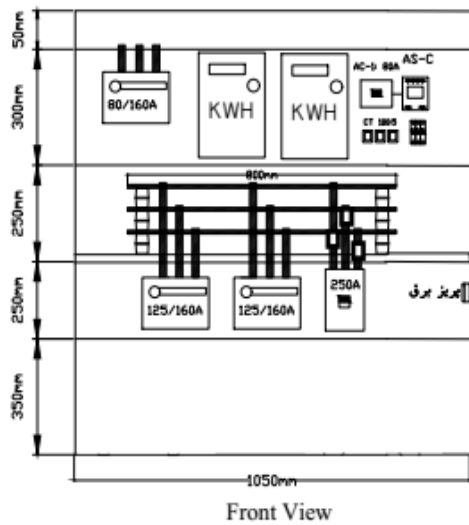
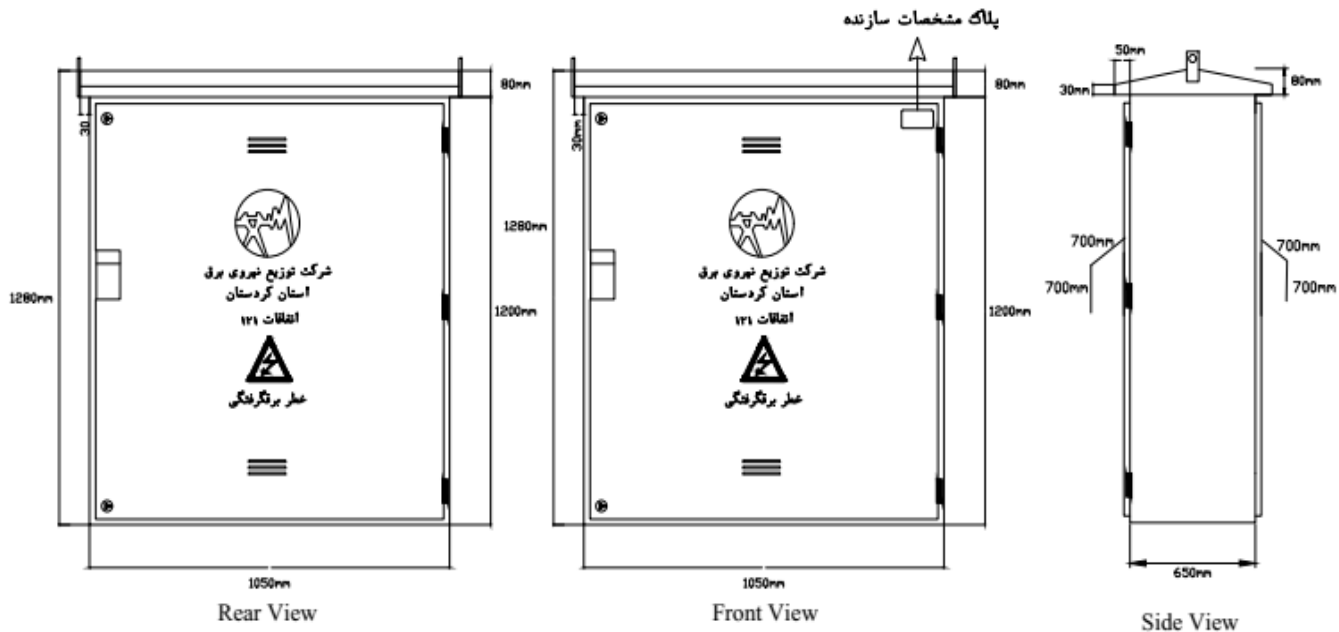
۲۷- در کف تابلو فنس فلزی مشبک با پیچ و مهره به کف تابلو متصل شود و به تعداد کابلهای ورودی و خروجی به اضافه دو محل رزرو روی آن سوراخکاری انجام گرفته و در محل سوراخها گلند تعبیه شود و یا به نحوی باشد که لبه های برنده حذف شود و به عایق کابل آسیب نرسد.

۲۸- تابلو شامل یک پریز A ۱۶ درب دار و یک عدد چراغ فلورسنت تابلویی ۱۲ وات و یک ساعت نجومی باشد و سیم

کشی های مربوطه با سیم افشان نمره $2/5mm^2$ با لحیم کاری سر سیمها انجام گیرد.

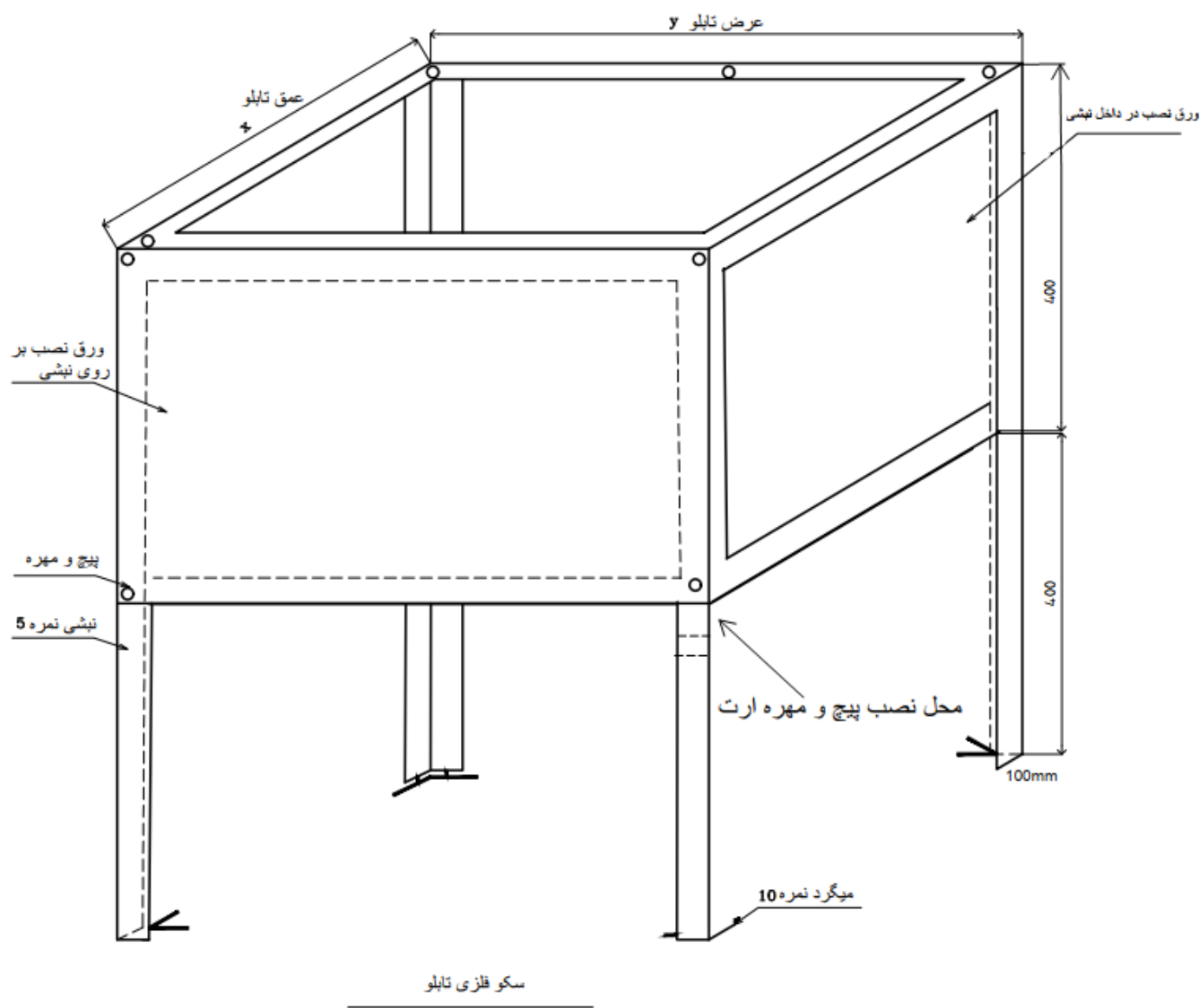
۲۹- برای جلوگیری از صدمات مکانیکی و یا تاثیرات محیطی ناشی از حمل و نقل و پیاده کردن تابلو و یا انبار نمودن آن

بایستی تابلوها بعد از ساخت به گونه ای مناسب بسته بندی شوند



نمائ بالایی شینه ای حفاظتی و نول

مشخصات فنی سکو تابلوی ۲۵۰ آمپر عمومی - چهار فیدره - با روشنایی جهت نصب



x&y متناسب با ابعاد تابلو هستند

- 1- پس از طی مراحل زنگ زدایی و حوضچه اسید سکو تابلورنگ آمیزی آن بصورت الکترواستاتیک پودری و با رنگ طوسی زیمنسی با کد RAL7032 باشد
- 2- در داخل سکو تسمه خمکاری شده در وسط بصورت طولی نصب و در دو طرف آن مطابق با کابل‌های ورودی و خروجی بست کابل نصب گردد