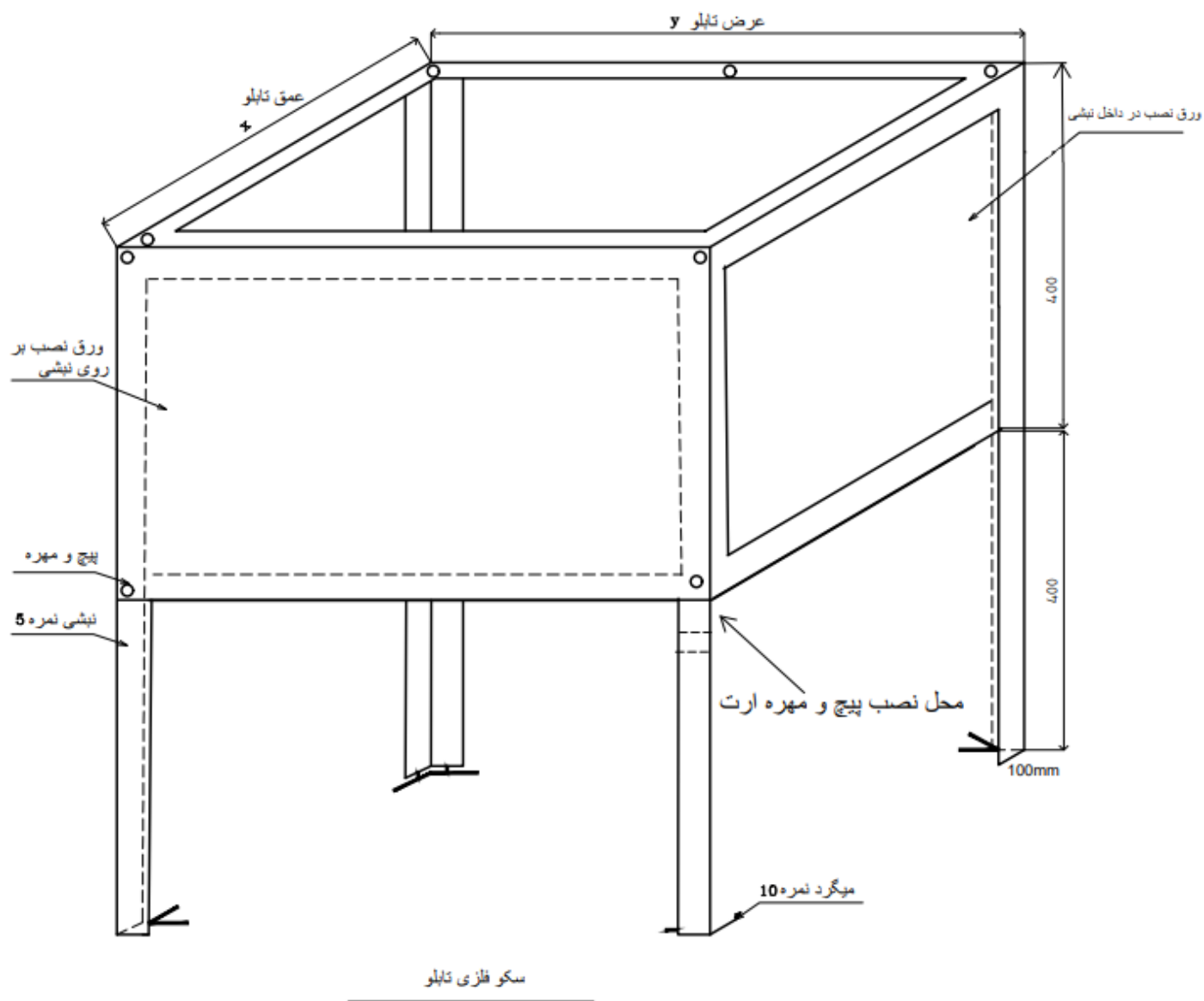


مشخصات فنی تابلوی روشنایی معابر 63 آمپر و سه فاز

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

- 1- ابعاد تابلو بصورت 250 mm = عمق و 930 mm = ارتفاع و 650 mm = پهنا میباشد.
- 2- تابلو از نوع بیرونی (Outdoor) و با درجه حفاظت IP44 و با کلاhek بارانی یکطرفه می باشد
- 3- تابلو ساخته شده از ورق گالوانیزه نمره $1/5\text{ mm}$ می باشد و رنگ آمیزی آن بصورت الکترو استاتیک و با رنگ طوسی زیمنسی با کد RAL-7032 باشد .
- 4- تابلو شامل تجهیزات زیر باشد :
 - یک دستگاه کلید اتوماتیک 63 آمپر با قابلیت تنظیم جریان
 - دو دستگاه کلید اتوماتیک 32 آمپر ل با قابلیت تنظیم جریان
 - یک دستگاه کنتاکتور 80:1 AC آمپرفیوز های مینیاتوری 16A و 2A و 2A تک فاز
- سه دستگاه CT 100/5 مگ الکترونیک با کلاس دقت 0.5S مخصوص کابل همراه با کاور قابل پلمپ
- یکدستگاه کلید سه حالته جهت روشنایی بصورت دستی - اتوماتیک و خاموش
- 5- تابلو شامل یک پرز 16 A درب دار و یک عدد چراغ فلورسنت با لامپ 12 وات با قابلیت روشن و خاموش شدن بوسیله میکروسوئیچ و یک ساعت نجومی و سیم کشی های مربوطه با سیم افشان نمره $2/5\text{ mm}^2$ با لحیم کاری سر سیمها انجام می گیرد .
- 6- مطابق نقشه سور اخکاری جهت نصب یک دستگاه کنتور سه فاز غیر مستقیم انجام گیرد و سیم کشی های مربوطه با سیم افشان نمره $2/5\text{ mm}^2$ با شماره گذاری و لحیم کاری سر سیمها و در داخل داکت پلاستیکی مرغوب انجام گیرد .
- 7- شین نول 20×5 مسی که بر روی دو عدد مقره اتکائی سرامیکی مرغوب نصب شوند و شین حفاظتی نیز 20×5 مسی که هر دو در کف تابلو نصب می شوند و بر روی آنها سوراخکاری با $\phi 12\text{ mm}$ انجام گیرد.
- 8- تجهیزات بر روی صفحه از ورق نمره 1/5 خمکاری شده نصب شده و بطور کشویی در طرفین تابلو نصب شوند .
- 9- ارتباط کلید اتوماتیک اصلی به کنتاکتور و خروجی کنتاکتور به کلید اتوماتیک های خروجی با کابل افشان 25×1 مسی با فرم کاری مناسب انجام گیرد .
- 10- تابلو با امکان دسترسی از یک طرف بوده و درب تابلودارای محل قفل آویز با در پوش مناسب و دو عدد قفل زیمنسی با درپوش پلاستیکی باشد.

- 11- درب تابلو مجهز به واشر آب بندی از نوع چسبی اسفنجی داخلی بوده و با دو عدد لولای مخفی مرغوب به بدنه تابلو متصل شوند هم چنین درب تابلو با تسمه بافته شده مسی به شین حفاظتی متصل شوند.
- 12- بر روی درب تابلو هواکش مناسب با فیلتر قابل تعویض تعبیه شود. درب تابلو با پلهای افقی و عمودی تقویت گردد به صورتی که غیر قابل نوسان بوده و در داخل دارای جا کارتی باشد. در قسمتهای بالا و پایین درب، ترمز درب (استوپر) نصب گردد. همچنین در زیر کلاهک تابلو سوراخکاری جهت هواکش انجام گرفته و بر روی آن توری فلزی که به بدنه متصل شده با فیلتر قابل تعویض تعبیه شود.
- 13 - تابلو بایستی بر روی سکوی فلزی نصب شود به همین جهت در قسمت کف تابلو شش سوراخ با $\phi 12\text{mm}$ متناسب با سکوی تابلو انجام شود.
- 14- در دو طرف بالای تابلو دو قلاب مخصوص حمل تابلو در نظر گرفته شوند.
- 15- در قسمت کف تابلو فضای مناسب برای کابل های ورودی و خروجی در نظر گرفته شود.
- 16- پلاک فلزی مشخصات شرکت سازنده با عنوان " تابلو روشنایی معابر 63A " 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 (121) و همچنین علامت خطر برقگرفتگی (بصورت زرد رنگ) بر روی درب تابلو درج شود.
- 17- تمام سیم کشی ها در داخل داکت پلاستیکی مرغوب انجام گیرد .
- 18- برای جلوگیری از صدمات مکانیکی و یا تاثیرات محیطی ناشی از حمل و نقل و پیاده کردن تابلو و یا انبار نمودن آن بایستی تابلو ها بعد از ساخت به گونه ای مناسب بسته بندی شوند .
- 19- همراه تابلو سکوی فلزی مطابق نقشه پیوست و متناسب با ابعاد تابلو ارسال شود.
- 20- در کف تابلو فنس فلزی مشبک با پیچ و مهره به کف تابلو متصل شود و به تعداد کابل های ورودی و خروجی به اضافه دو محل رزرو روی آن سوراخکاری انجام گرفته و در محل سوراخها پوشش پلاستیکی تعبیه شود، طوریکه به عایق کابل آسیب نرسد.

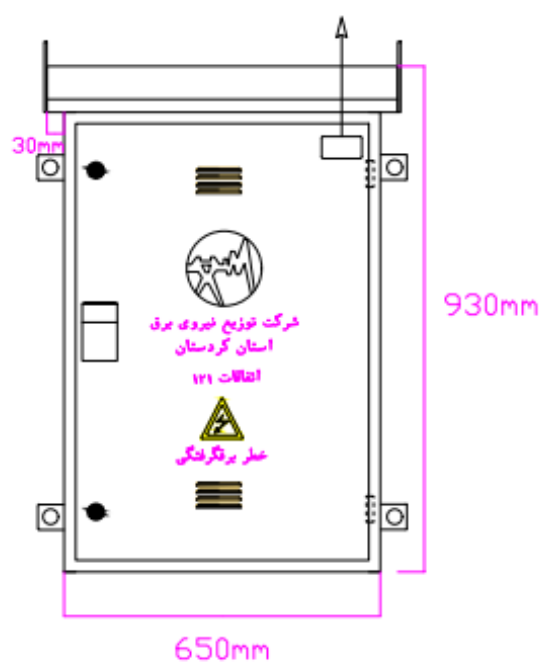


x و y متناسب با ابعاد تابلو هستند

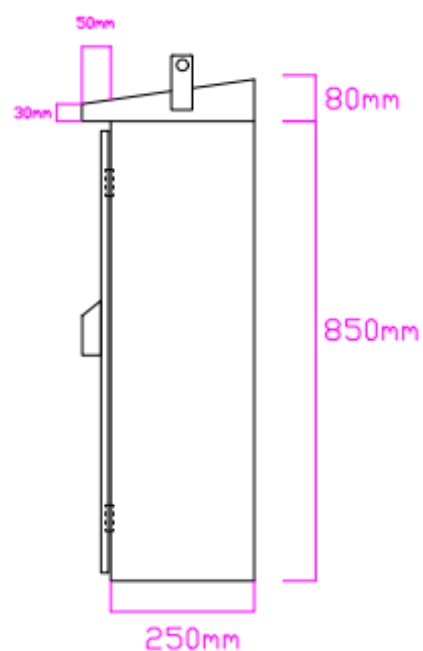
1- پس از طی مراحل زنگ زدایی و حوضچه اسید سکو تابلورنگ آمیزی آن بصورت الکترواستاتیک پودری و با رنگ طوسی زیمنسی با کد RAL7032 باشد

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

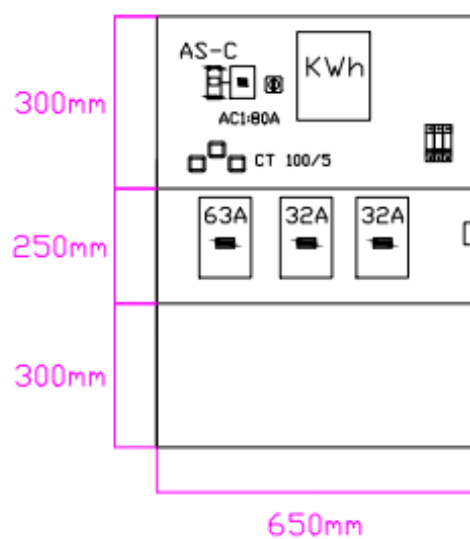
پلاک مشخصات تابلو



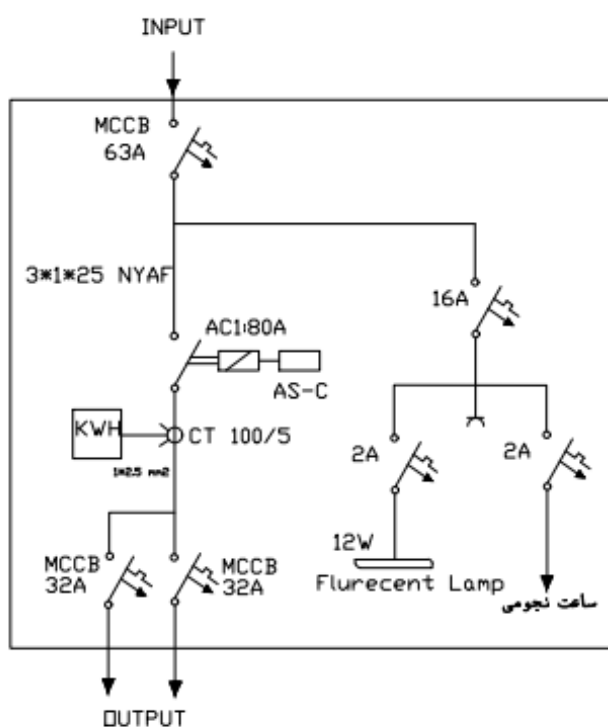
FRONT VIEW



SIDE VIEW



INTERNAL VIEW



single line diagram