

## مشخصات فنی تابلوی روشنایی معابر 25 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 200 mm = عمق و 830 mm = ارتفاع و 500mm = پهنا
- 2- تابلو از نوع بیرونی ( Outdoor ) و با درجه حفاظت IP44 و با کلاهدک بارانی یک طرفه می باشد .
- 3- تابلو ساخته شده از ورق گالوانیزه نمره 1.5 mm می باشد و رنگ آمیزی آن بصورت الکترو استاتیک و با رنگ طوسی زیمسنی با کد RAL-7032 باشد .
- 4- تابلو شامل تجهیزات زیر باشد :
  - یک عدد فیوز مینیاتوری 40 آمپر کلاس C
  - دو عدد فیوز مینیاتوری تکفاز 16A کلاس C
  - یک دستگاه کنتاکتور 25: 1 AC آمپر
  - یک عدد فیوز مینیاتوری 2A تک فاز ، جهت حفاظت ساعت نجومی
  - یک دستگاه کلید سه حالته جهت تست مدار روشنایی بصورت دستی - اتوماتیک و خاموش
- 5- تابلو شامل یک دستگاه ساعت نجومی مارک باشد 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 تکفاز مستقیم انجام گیرد و تمامی سیم کشی های مربوطه با کابل افشان نمره  $6\text{mm}^2$  با شماره گذاری و لحیم کاری سر سیمها انجام گیرد .
- 7- شین نول  $20 \times 5$  مسی که بر روی دو عدد مقره اتکائی سرامیکی مرغوب نصب شوند و شین حفاظتی نیز  $20 \times 5$  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- تابلو با امکان دسترسی از یک طرف بوده و درب تابلودارای محل قفل آویز با در پوش مناسب و دو عدد قفل زیمسنی با درپوش پلاستیکی باشد.
- 10- 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.
- 11- بر روی درب تابلو هواکش مناسب با فیلتر قابل تعویض تعبیه شود. درب تابلو با پلهای افقی و عمودی تقویت گردد بصورتی که غیر قابل نوسان بوده و در داخل دارای جا کارتی باشد. در قسمت بالا و پایین درب ترمز (استوپر) نصب گردد. همچنین در زیر کلاهدک تابلو سوراخکاری جهت هواکش انجام گرفته و بر روی آن توری فلزی که به بدنه متصل شده با فیلتر قابل تعویض تعبیه شود.

12- 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.

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

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

15- پلاک فلزی مشخصات شرکت سازنده با عنوان " تابلو روشنایی معابر 25A تکفاز " در گوشه سمت راست تابلو و بر روی درب آن نصب شود همچنین نام و آرم شرکت توزیع برق استان کردستان و شماره اتفاقات برق (121) و علامت خطر برقگرفتگی (بصورت زرد رنگ) بر روی درب تابلو درج شود.

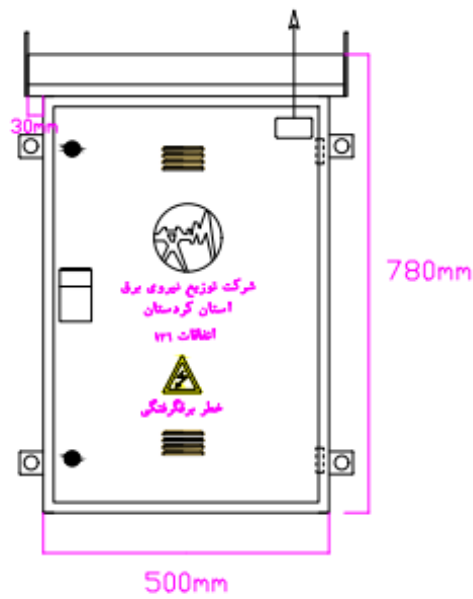
16- تمام سیم کشی های در داخل داکت پلاستیکی مرغوب انجام گیرد .

17- 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 .

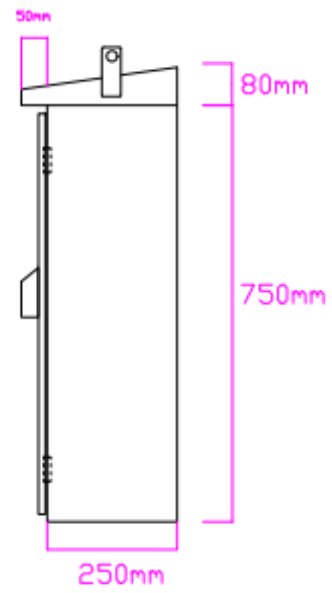
18- همراه تابلو سکوی فلزی مطابق نقشه پیوست و متناسب با ابعاد تابلو ارسال شود.

19- 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، طوری که به عایق کابل آسیب نرسد.

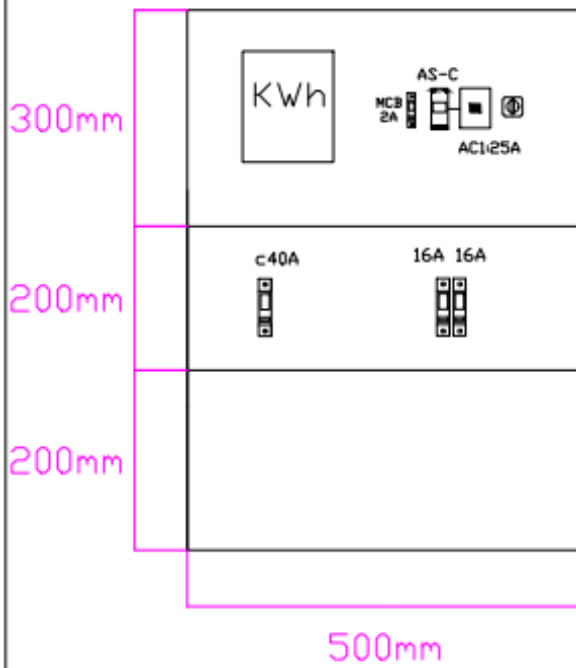
پلاک مشخصات تابلو



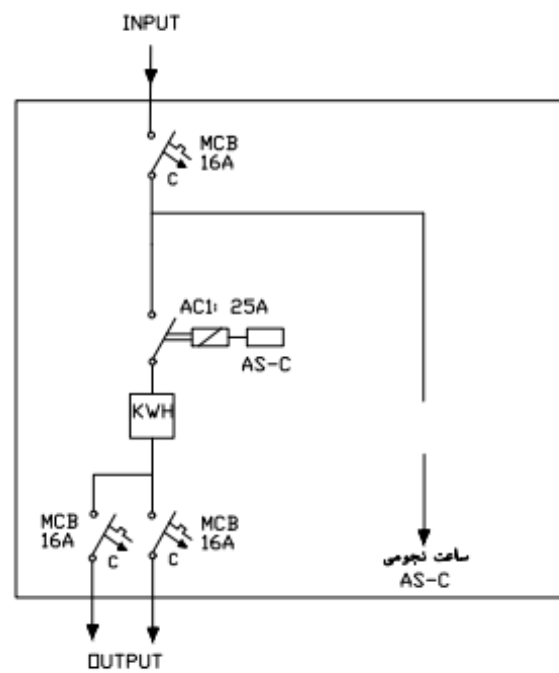
FRONT VIEW



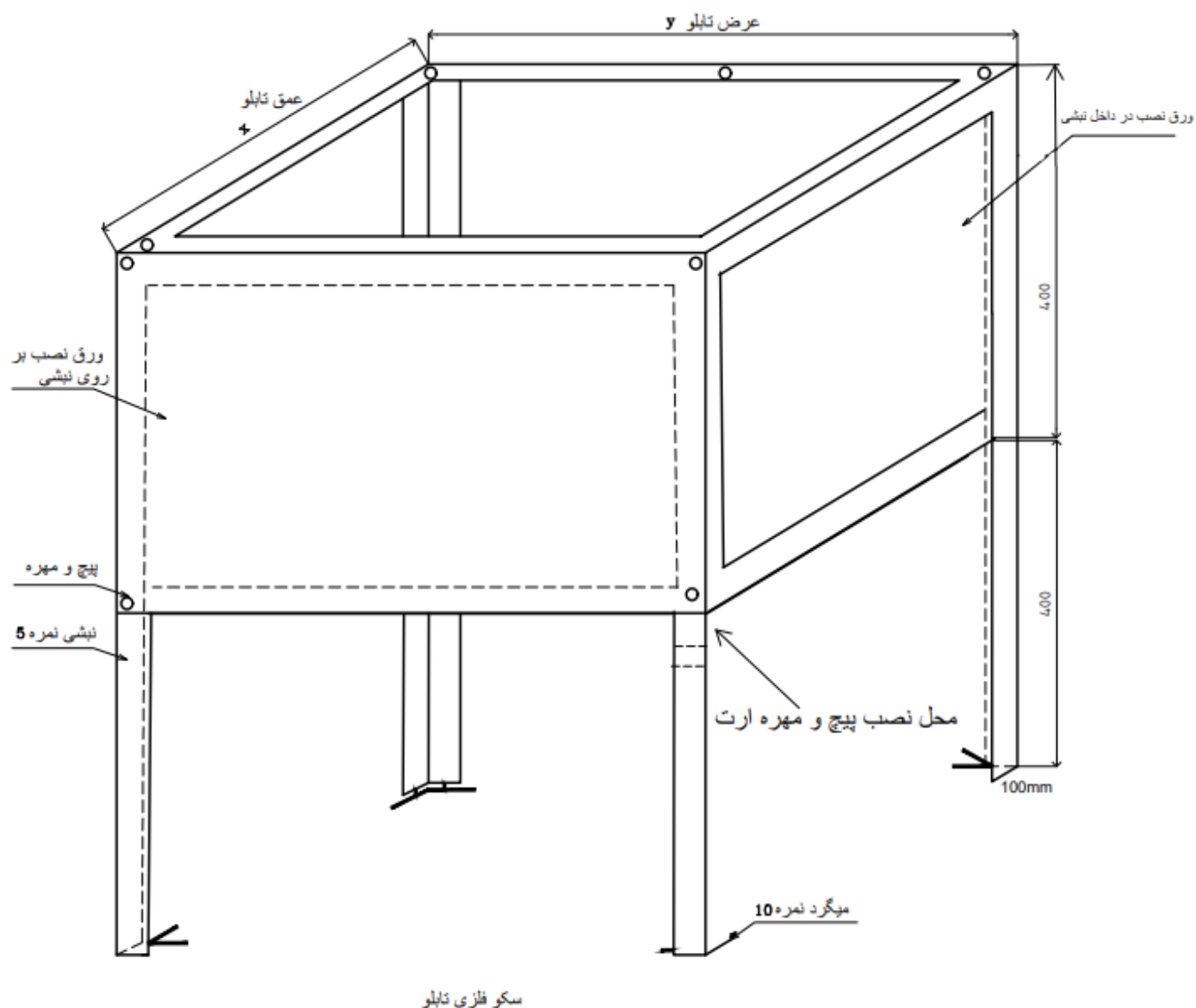
SIDE VIEW



INTERNAL VIEW



single line Diagram



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 زیمسنی 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