برخی موارد مورد نیاز برای رده‌بندی انرژی در نقشه‌های الکتریکی

1 – برای‌ساختمان‌های با مساحت بیش از 5000 مترمربع، باید محاسبات مقایسه باس‌داکت و کابل در دفترچه محاسبات طرح تأسیسات الکتریکی ارائه و طرح بهینه تعیین و اجرا شود.

2 – در کابین آسانسور، نسبت میزان روشنایی (به غیراز روشنایی صفحات نمایش و علامت‌های هشداردهنده) به توان مصرفی باید بیش از 35 لومن بر وات باشد.

3 – در ساختمان‌های با انشعاب دیماندی، با توجه به انواع مصرف‌کنندگان ساختمان، طراحی بانک خازن برای به حداقل رساندن توان راکتیو الزامی است.

4 – تمامی موتورهای برقی با توان نامی بیش از 3 کیلووات به غیراز موتورهای مدار اولیه سامانه‌های اولیه و ثانویه و سامانه اطفاء حریق، باید مجهز به درایو فرکانس متغیر و یا سامانه راه‌انداز نرم باشند.

5 – در نظر گرفتن فیدر ذخیره برای شارژ خودرو های برقی در تابلو مصرف عمومی

6 – جانمایی و نصب سنسور تشخیص حضور تحت شبکه با قابلیت پوشش تمامی نقاط هر فضا به خصوص ورودی‌ها و خروجی‌ها با دقت بالا الزامی است.