



شرکت ارتباطات سیار
MCCI

MCCI -2300 -Ver 1.0

استاندارد MCCI - 2300 - Ver 1.0

مشخصات عمومی سالن دستگاه
مراکز موبایل

بهمن ۱۳۸۴



مشخصات عمومی سالن دستگاه مراکز موبایل

۱. ابعاد سالن می بایست فضای کافی برای نصب سوئیچ ، سه عدد BSC ، DDF ، Package ، Power و غیره را داشته باشد که حداقل فضای مورد نیاز با احتساب سوئیچ ۲۰۰k حدود 120 m^2 می باشد که حداقل عرض 10 m باشد و در صورتیکه علاوه بر تجهیزات مذکور نیاز به نسب GMSC ، HLR ، SMS و غیره باشد حداقل فضای مورد نیاز 700 m^2 که با حداقل عرض 10 m می باشد.
۲. ارتفاع سالن دستگاه از کف تا زیر سقف طبقه بالایی 4 m باشد
۳. تجهیزات سوئیچ و PDB با توجه به استاندارد شرکت سازنده لحاظ گردد و فاصله بین راکها نباید کمتر از 120 cm باشد .
۴. داخل سالن دستگاه باید فاقد هر گونه پنجره باشد .
۵. تمهیدات مورد نیاز برای مسائل امنیتی سالن (از قبیل امکان قفل کردن دربها) در نظر گرفته شود.
۶. حتی المقدور به سالن PCM نزدیک باشد .
۷. ورودی پرسنل به سالن دستگاه الزاماً باید از اتاق O&M باشد.
۸. استفاده از سیستم داکت ولدر مجزا برای کابل کشی اعم از گراند ، سیمهای ارتباطی ، سیم کشی به سمت O&M و غیره را دارا باشد و ایجاد چند داکت در یک امتداد بین طبقات جهت عبور کابل Power از باطریخانه ، موتور ژنراتور و برق AC تغذیه Rectifier ها و همچنین کابلهای انتقال در نظر گرفته شود.



۹. استفاده از کف کاذب الزامی می باشد (با ویژگی ضدالکتریسته ساکن ، ضد خش ، غیرقابل اشتعال و مستحکم)
۱۰. فاصله داخلی بین کف کاذب و کف اصلی باید متناسب با نیازمندیها باشد و از روی کف طبقه تا روی کف کاذب ۴۰cm باشد .
۱۱. استراکچر قرارگیری کف کاذب بایستی به کف اصلی با پیچ ثابت شده باشد .
۱۲. شکاف بین آخرین لایه کف کاذب با دیوارها بایستی توسط مواد مناسب پرشود .
۱۳. صفحات کف کاذب در محل نصب فاقد لغزش بوده و کاملاً تراز باشند .
۱۴. نصب درب ها و پنجره ها باید بنحوی باشد که مانع از نفوذ آب و گرد و غبار شود .
۱۵. استفاده از تجهیزات اطفاء حریق ، آشکار ساز دود ، آشکار ساز حرارت و غیره الزامی می باشد .
۱۶. تراز بودن سیستم و کف کاذب الزامی می باشد
۱۷. طراحی سالن جهت پکیج ها بگونه ای باشد که جلوی هوای خروجی پکیجها بوسیله کابل ریزی در زیرکف کاذب گرفته نشود .
۱۸. تهیه اتاق پکیج ها بصورت تفکیک از سالن طراحی گردد (تیغه چینی) که لرزش و صدای پکیج مزاحم کار مامورین در سالن نباشد و از لحاظ سرویس دهی و نگهداری پکیج کار را راحت تر می کند.
۱۹. اتاق پکیج باید ابعادهای بگونه ای طراحی گردد که در مراکز کم ظرفیت حداقل دو پکیج به ابعاد ۹۰ cm از کنار و ۱۲۰cm از یکدیگر و دیوارهای جلو و عقب فاصله داشته باشد .
- (ابعاد پکیج ۲۲۰ H×۲۴۰L×۹۰W و وزن تقریبی ۷۰۰Kg)



۲۰. محل بار انداز به ساختمان باید بصورتی طراحی گردد که راحت ترین راه دسترسی به ساختمان و ورود به سالن اصلی جهت حمل بار (نظیر راکهای سوئیچ ، پکیج ،) باشد و ایزوله از سیستم و محل آن مخالف جهت اتاق O&M باشد.
۲۱. تاسیسات آب و فاضلاب و سیستم های گرمایش و سرمایش باید بصورت مجزا از سالن باشد .
۲۲. نقاشی سالن با رنگهای مناسب (روشن) و در نظر گرفتن عدم انعکاس نور(مات بودن) باشد .
۲۳. میزان روشنایی و تعداد و محل پرزها بین راکها از قبل پیش بینی گردد .
۲۴. در طراحی و محاسبات ساختمان رعایت مقررات ملی ساختمان و آخرین ورژن آئین نامه ۲۸۰۰ الزامی میباشد .
۲۵. ابعاد سالن و موقعیت ستونها باید مطابق با نقشه آرایش طراحی شده باشد .
۲۶. ابزار لازم جهت درآوردن کف کاذب وجود داشته باشد .
۲۷. سالن بایستی پس از اتمام عملیات نصب کاملاً تمیز بوده و اشیا اضافی جمع آوری شده باشد.
۲۸. یک نردبان یا چهارپایه جهت دسترسی به فضای بالای راکها در سالن مورد نیاز می باشد .
۲۹. دیوارها و سقف سالن بایستی عاری از گرد و غبار بوده و نقاشی سالن با رنگهای روغنی مات روشن در نظر گرفته شود.