



شرکت ارتباطات سیار  
MCCI

MCCI -3029 -Ver 1.0

استاندارد  
MCCI - 3029 – Ver 1.0

دستور العمل گراندينگ سايت ميكرو BTS

اردیبهشت ۱۳۸۶



## دستور العمل گراندینگ سایت میکرو BTS

۱. مقاومت سیستم زمین جهت گراند میکرو زیر ۵ اهم باشد.
۲. اندازه گیری اهم حتماً در شرایط سیستم گراندینگ تکمیل شده صورت گیرد و هیچ بخش از سیستم گراند از هم جدا نگردد.
۳. برای حصول مقاومت سیستم زمین زیر ۵ اهم (مطابق بند ۱) می توان با توجه به شرایط و موقعیت سایت از روش های احداث چاه گراند یا رود کوبی یا الکتروود افقی استفاده نمود ، ضمناً " اجرای صفحه مسی در زیر فونداسیون دکل مانعی ندارد .
۴. پایه دکل از طریق یک رشته سیم مسی نمره ۵۰ میلیمتر مربع هفت لا به الکتروود زمین به صورت جوش CAD-WELD متصل شود .
۵. کلیه اجزاء منصوبه بر روی دکل شامل میکرو و تابلو AC-PDB و رادیو و ... از طریق سیم روپوش دار باشماره حداقل ۱۶ میلی مترمربع به شینه گراند منصوبه در زیر AC-PDB و در داخل لوله دکل جهت حفاظت از سرقت نصب شود.
۶. در صورتی که ارتفاع محل نصب میکرو BTS و یا تجهیزات رادیویی از سطح زمین بیش از ۲۰ متر باشد میله برق گیر نصب و از طریق دکل به الکتروود زمین متصل گردد در غیر این صورت به میله برق گیر نیازی نیست و در ساختمانهای بلند میتوان از اسکلت ساختمان یا آرماتوربندی به عنوان هادی میانی استفاده نمود .
۷. با توجه به رعایت بندهای فوق در شرایط عمومی احداث سیستم زمین ملاک عمل دستور العمل گراند میباشد .