



طراحی تولید اجرا
سیستم زمین و صاعقه گیر
سیستم حفاظت در برابر صاعقه
بنتورس

استاندارد سیستم اتصال زمین شبکه های توزیع - شرکت سهامی تولید و انتقال نیروی برق ایران (توانیر):

۳۲۰- هادی اتصال زمین و نحوه انجام اتصالات

۳۲۱- ساختار هادی زمین

در همه موارد هادیهای زمین باید از جنس مس یا فلزات دیگر یا ترکیبی از فلزات به نوعی ساخته شده باشند که در شرایط موجود و در طول عمر مفید پیش‌بینی شده آنها زیاده از حد خورده نشوند و در صورت عملی بودن، در طول این هادیا نباید هیچ نوع اتصال و دو راهی یا چند راهی وجود داشته باشد (بهترین انتخاب برای هادی زمین فولاد با گالوانیزه گرم است که حداقل ضخامت فلز روی در آن ۷۰ میکرومتر می‌باشد همچنین مس با روکش سربی به ضخامت حداقل یک میلیمتر نیز انتخاب مناسبی است). در مواردی که وجود اتصال اجتناب ناپذیر باشد، این اتصالات باید به نحوی اجرا و

