

مرحله چهارم: زمین گوردن

پس از آزمایش بی برقی جهت انجام کار بر روی شبکه برق لازم است طرفین محل کار از هر طرف به فاصله یک اسپان ارت گردد. هدف از نصب سیستم ارت در تمامی طرفین محل کار ایجاد یک مسیر با مقاومت کمتر جهت عبور جریان برق ناخواسته به زمین می باشد.

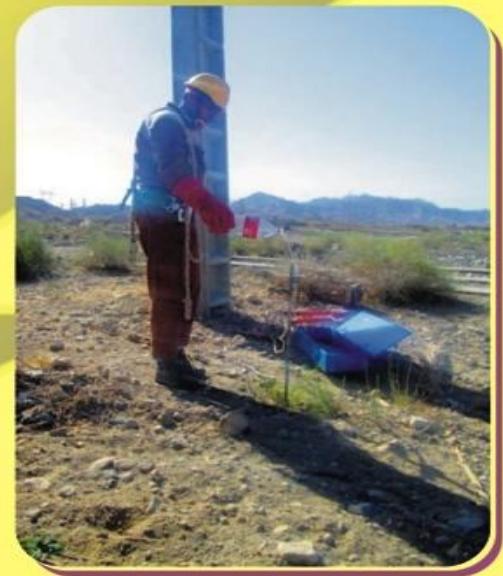
* به یاد داشته باشید میله ارت بایستی در جای مرتبط کوبیده گردد و یا در کنار آن آب ریخته شود

*جهت نصب سیستم ارتینگ حتما بایستی از دستکش فشار متوسط استفاده گردد



مرحله پنجم: عادی سازی محیط

در این مرحله تمامی لوازم ، ابزار کار و تجهیزات اضافی از روی شبکه برداشته و محل کار پاک سازی می شود. سپس پایان کار به سرپرست جهت وصل برق اعلام می گردد .



مراحل ایمن سازی شبکه های برق (خط سرد)

معاونت بهره برداری و دیسپاچینگ
دفتر ایمنی و کنترل ضایعات



www.sked.co.ir



اصول طلایی ایمن سازی محیط جهت کار روی خط سرد

اصول طلایی ایمن سازی محیط جهت کار

روی خط سرد

- (۱) اخذ اجازه کار و قطع برق
- (۲) آزمایش بی برقی
- (۳) تخلیه ولتاژ
- (۴) زمین کردن
- (۵) عادی سازی محیط

مرحله اول: اخذ اجازه کار و قطع برق

مجوز انجام کار فقط توسط اپراتور اتفاقات پس از هماهنگی های لازم با دیسپاچینگ توزیع با ارتباط توسط بیسیم به سرپرست گروه ابلاغ می گردد.



مرحله سوم: تخلیه ولتاژ

این کار بوسیله تفنگ تخلیه صورت می گیرد

- * مراحل کار عبارت است از : (۱) انتخاب موقعیت مناسب از لحاظ(وزش باد و تردد عابرین و وسائل نقلیه و شبکه های همچوار) (۲) میله ارت در محل مناسب کوبیده شود (۳) باز کردن و پهن کردن سیم از نقطه پرتاپ به سمت میله زمین (۴) بستن یک سر سیم پرتاپ به میله زمین و سر دیگر آن به میله پرتاپ (۵) شارژ تفنگ توسط میله شارژ و قرار دادن میله پرتاپ حامل سیم در لوله (۶) شلیک تفنگ(با توجه به اینکه پرتاپ تفنگ باعث ضربه زدن می شود بایستی از بدنه فاصله داشته باشد)



مرحله دوم: آزمایش بی برقی

آزمایش بی برقی شبکه با فازمتر فشار متوسط(آپرومتر)

صورت می گیرد

- * بایستی رنج انتخاب شده فازمتر با ولتاژ شبکه همخوانی داشته باشد

- * بایستی دسته پرج یا فازمتر فشار متوسط قبل از استفاده جهت جلوگیری از نشت جریان تمیز گردد.

- * تست سالم بودن فازمتر را قبل از استفاده از آن انجام دهید

- * در زمان استفاده از پرج یا فازمتر فشار متوسط پوشیدن دستکش فشار متوسط الزامي است

- * بعد از استفاده از فازمتر و پرج ، حتما جهت جلوگیری از نشت گردوخاک و کاهش خاصیت عایقی و خرابی وسیله بلافصله آن را در محل مخصوص خود نگهداری نمایید.

