



شماره دستور العمل

IN-۴۰۳

شرکت مخابرات استان تهران

دستور عملهای اجرایی

تجدید نظر

۱۳۸۱

## دستورالعمل نصب اتصال زمین مفاصل در اتاق کابل

معاونت توسعه و مهندسی

اداره کل نظارت و آزمایش و تحویل

اداره قیمة مشخصات و برسیهای فنی

بسمه تعالی

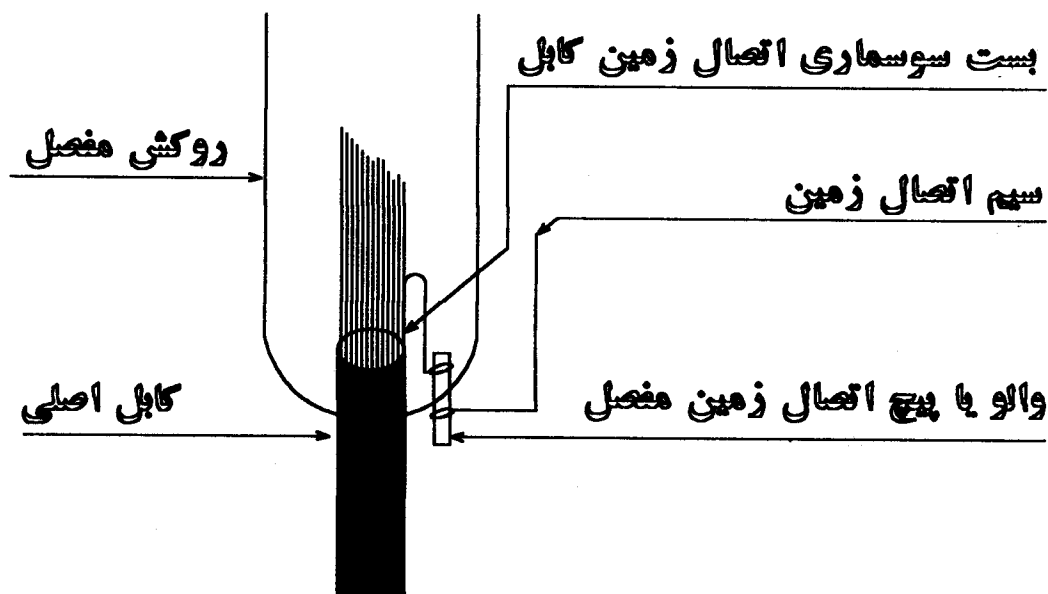
## « دستورالعمل زمین کردن مفاصل در اطاق کابل »

مقدمه:

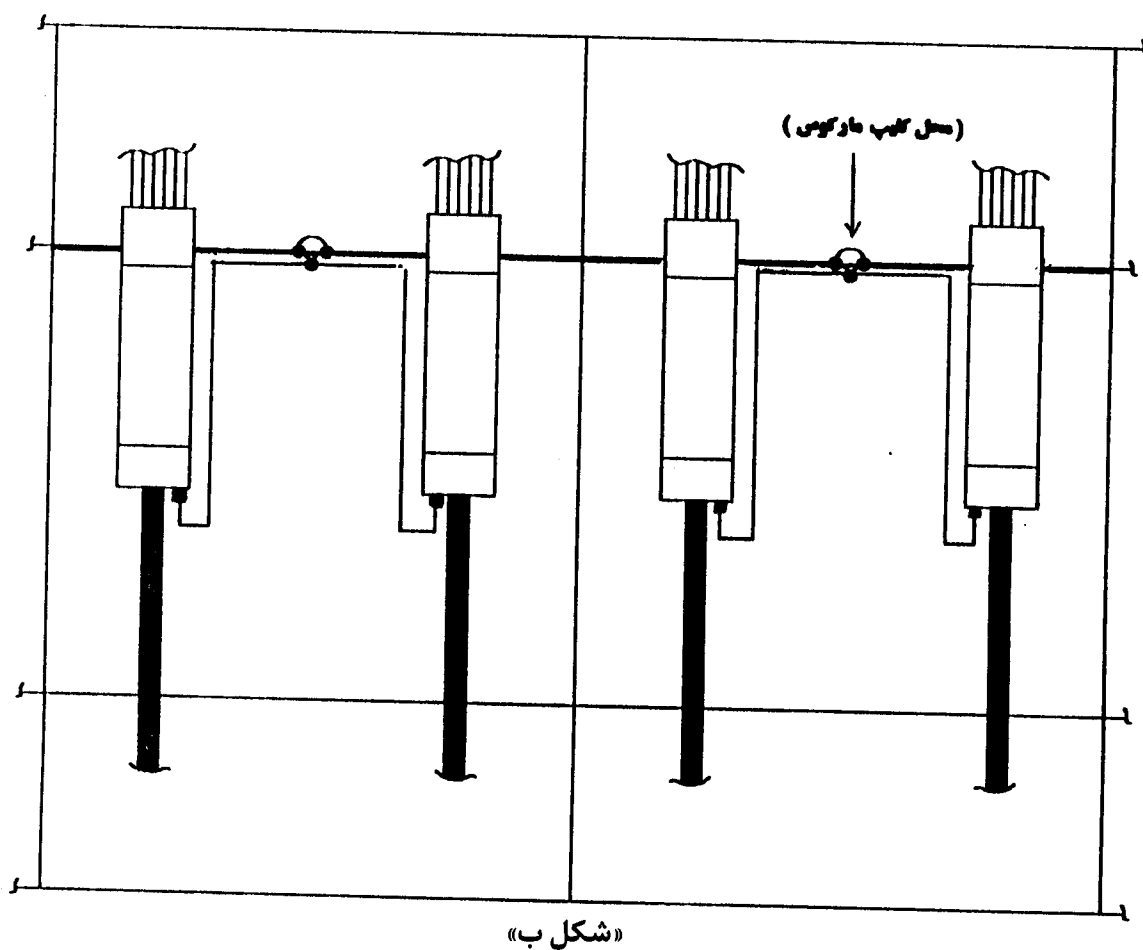
نظر به اینکه زمین کردن مفاصل به لحاظ جلوگیری از ورود جریان‌های ناخواسته به شبکه انتقال سیستم‌های مخابراتی و نتیجتاً آسیب رسیدن به منصوبات مخابراتی انجام می‌گردد. لذا به همین جهت مفاصل اطاق کابل با استفاده از سیم اتصال زمین، به زمین مرکز متصل می‌گردند.

### « نحوه زمین کردن مفصل اطاق کابل »

۱ - شیلد کابل اصلی با استفاده از سیم اتصال زمین در داخل مفصل به پیچ اتصال زمین مفصل وصل می‌گردد. (طبق شکل الف)



۲- سر دیگر سیم زمین مفصل را با استفاده از سه راهی انشعاب سیم زمین که جنس آن از مس و دارای روکش پلی اتیلن می باشد (کلیپ مارکوس) به سیم مفتولی هفت لای نمره ۶ با روکش پلی اتیلن که قبلاً در قسمت فوقانی چشمه های آهنکشی اطاق کابل نصب گردیده و مستقیماً به زمین اصلی مرکز متصل می باشد وصل می نمائیم. به ترتیبی که ابتدا حدود ۴ الی ۵ سانتیمتر از روکش سیم مفتولی نمره ۶ را برداشته (به اندازه طول کلیپ مارکوس) و سپس با قراردادن سه راهی انشعاب روی سیم زمین نسبت به اتصال سیم زمین مفصل اقدام می گردد. (مطابق شکل)



۳- سیم زمین کابل های دویست زوجی (۲۰۰) سالن ام دی اف (MDF) با فرم گرفتن، به پیچ نزدیک سره کابل ۲۰۰ زوجی فریم متصل می گردد.