



شماره دستور العمل

IN-۳۰۴

شرکت مخابرات استان تهران

دستور عملهای اجرایی

تجدید نظر

۱۳۸۱

دستورالعمل نصب پست تیری خارج از شهر  
۱۰ زوجی

معاونت توسعه و مهندسی  
اداره کل نظارت و آزمایش و تحویل  
اداره تهیه مشخصات و بررسیهای فنی

### نصب پست تیری (ده زوجی) خارج از شهر:

در مناطقی که امکان نصب پست بر روی دیوار مقدور نباشد (حاشیه شهرها، روستاها و محل کوچه باغی) از تیرهای فلزی ۶ متری (که قطعه فلزی افقی بر روی آن نصب شده است) جهت نصب پست طبق طرح استفاده می‌گردد. (نصب قطعه فلزی افقی بر روی تیر به منظور عبور و مهار کابل مشترک انجام می‌شود) توضیح: در سر تقاطع و چهارراه‌ها که کابل بطور عرضی عبور می‌کند از تیرهای ۸ متری استفاده شود. (شکل صفحه بعد)

### نصب تیر:

مطابق دستورالعمل اجرائی بخش ۲ از فصل ۲ نصب تیر همراه با مد نظر قرار گرفتن موارد مهم ذیل انجام می‌شود:

۱- جهت عبور کابل از یک لوله P.V.C شماره ۴ فشار قوی (که با طول، خمش و زاویه مناسب با شرایط و موقعیت محل می‌باشد) استفاده گردد. (ترجیحاً با شعاع ۴۴ سانتی متر)

۲- سر لوله P.V.C در عمق ۸۰ سانتی متری زمین و در موقعیت نصب پست در مسیر کابلکشی و داخل بتن قرار گیرد. به گونه‌ای که سطح فوقانی لوله با سطح صفر صفر زمین بفاصله ۱۰ سانتی متر جهت قرار گرفتن لوله پست منظور گردد.

### تبصره:

۱- جهت جلوگیری از ورود بتن به داخل لوله P.V.C دهانه لوله P.V.C از دو سمت بوسیله درپوش مناسب مسدود گردد.

۲- از ریختن بتن در قسمت فوقانی لوله P.V.C تا سطح صفر صفر زمین خودداری شود.

### نصب لوله فلزی پست:

لوله مورد استفاده جهت پستهای تیری ۱۰ زوجی از نوع نمره ۴ گالوانیزه بدون شکاف و زائده اضافی بطول ۳ متر می‌باشد که ۱۰ سانتی متر در داخل زمین دقیقاً در راستای لوله P.V.C از قبل نصب شده در بتن قرار می‌گیرد و بوسیله پستهای دو قلو به گونه‌ای که فاصله اولین بست از سطح صفر صفر زمین ۲۰ سانتی متر و بست بعدی نسبت به بست پائینی ۱۲۵ سانتی متر و فاصله بست بالایی (سومی) نسبت به بست پائینی (دومی) ۱۲۵ سانتی متر و نسبت به لبه فوقانی لوله پست ۲۰ سانتی متر می‌باشد. لازم به ذکر است فواصل مذکور از مرکز بستها در نظر گرفته شود.

قطعه نگهدارنده جعبه پست :

این قطعه از یک بدنه اصلی و یک بست U شکل همراه با ۲ پیچ و مهره M10 و واشر فنری و ۲ پیچ و مهره M6 همراه با واشر فنری ساخته شده است .

طریقه نصب قطعه نگهدارنده :

الف - نگهدارنده پست ۱۰ زوجی ( پایه نگهدارنده ) که توسط دو پیچ به جعبه محکم شده است را از جعبه جدا نمائید و آن را در محل خود بر روی بدنه اصلی قطعه نگهدارنده قرار داده و با پیچ و مهره M6 همراه با واشر فنری محکم نمائید .  
توجه نمائید که کله پیچ به سمت تیر قرار گیرد .

ب - جعبه پست را در جای خود قرار داده و پیچ های مربوطه را محکم نمائید .

ج - جعبه پست را همراه با نگهدارنده بر روی قسمت دوم تیرها در محل مناسب با حداقل ارتفاع ۳/۵ متری قرار داده و با پیچ و مهره های M10 محکم نمائید .

د - سوراخ های روی صفحه بدنه اصلی بعنوان محکم کننده کابل های خروجی از پست تعبیه گردیده است ، پس از خروج کابل های مشترکین آنها را بر روی صفحه سوراخ دار قرار داده و با بست پلاستیکی ( تایراپ ) محکم نمائید .

توضیح : مراحل عبور کابل از لوله ، واشر ، جعبه پست ، همچنین برداشتن روکش ، شستشوی زوجها و فرم دادن و ترمیمه شدن همانند نصب پستهای ۱۰ و ۲۰ و ۵۰ زوجی استاندارد انجام می شود .

نصب پست ده زوجی تیری

جعبه پست ده زوجی

قطعه نگهدارنده

تیرم دیوار یا جاده

شیب ۰.۲٪

بتن ۲۵۰ مگر

تیرهای ۶ متری  
۶۰cm

تیرهای ۸ متری  
۸۰cm

۴۰cm

۲۰cm  
۱۲۵cm  
۴۲۵cm  
۲۰cm

بست لوله پست

لوله پست نمره ۴

سطح صفر صفر زمین

لوله P.V.C

کابل ورودی

۱۰cm  
۶۰cm