



شماره دستور العمل

IN-۱۰۶

شرکت مخابرات استان تهران

دستور عملهای اجرایی

تجدید نظر

۱۳۷۷

دستور العمل نصب کافوی بدون حوضچه

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

« بسمه تعالی »

دستورالعمل نصب کافوی بدون حوضچه

از آنجا که تا حال در کنار تمام الفوها و کافوهای نصب شده یک باب حوضچه بعنوان جمع بندی و مفصل کردن کابل‌های آبونه و مرکزی آن الفو یا کافو احداث می‌گردید و پس از نصب الفو یا کافو لوله‌های ارتباطی آن و حوضچه در بتون محکم می‌شد و جهت کابلکشی نیازی به هیچ گونه حفاری نبود لیکن کافوهای بدون حوضچه با توجه به طرح آن ممکن است از یک یا دو و یا سه طرف دارای لوله‌هایی باشد که از بالا داخل کافو بوده و قسمت انتهایی آن بصورت کپ شده داخل خاک آزاد می‌باشد و جهت کابلکشی این نوع کافوها نیاز به حفاری در اطراف کافو الزامی بوده و همین امر باعث می‌شود که ثبات کافو بخطر افتاده و احتمال ریزش خاک و نهایتاً جابجائی پایه کافو را سبب گردد لذا لازم است جهت نصب اینگونه کافوها دستورالعمل خاصی رعایت گردد تا از بروز چنین حادثه‌ای جلوگیری بعمل آید .

۱ - جهت نصب کافوی بدون حوضچه بایستی با توجه به کروکی موقعیت آن تعداد و سمت لوله‌ها مشخص و محل آن با دقت اندازه‌گیری و انتخاب گردد .

۲ - با توجه به طرح و تعداد و سمت لوله‌های خم حفاری مناسب آن به عمق حداقل ۱۵۰ سانتی متر بطول و عرض متناسب با طرح انجام پذیرد .

۳ - بلحاظ جلوگیری از جابجائی پایه کافو بهنگام حفاری مجدد جهت کابلکشی پس از شناسائی نوع خاک و پیش‌بینی‌های مورد لزوم توسط دستگاه نظارت با توجه به شرایط خاص آن کافو بایستی طول قسمت افقی لوله خم را با اتصال مقداری لوله بطول ۵/۰ الی ۲ متر بقدری افزایش داد تا خطر جابجائی و رانش پایه کافو مرتفع گردد .

۴ - پس از آماده شدن گود برداری و ریختن ماسه در کف ترانشه لوله‌ها طبق نقشه و کروکی کافو نصب شده بنحوی که قسمت قائم لوله‌ها ۵ سانتی متر بیش از اندازه مورد نیاز (۲۵ سانتی متر) از خاک بیرون بماند . (این مقدار اضافه لوله پس از نصب پایه کافو و قیفی زیر صندوق بریده و رگلاژ میشود) .

۵ - پس از تنظیم و شکل‌گیری قسمت‌ها قائم و افقی لوله‌ها طبق طرح و دستورالعمل‌های موجود و

بستن انتهای قسمت افقی لوله‌ها با درپوش و حفاظت ابتدای لوله‌های قائم بجهت جلوگیری از ورود خاک و مصالح بنائی بداخل آنها با توجه به عدم امکان کوبیدن خاک در اطراف لوله‌ها تمامی فضای اشغال شده توسط لوله‌های قائم و مابین آنها باضافه حداقل ۵۰ سانتی متر از تمامی جهت‌های خاکبرداری شده از ابتدای قوس قسمت افقی تا حداقل ۵ سانتی متری زیر پای کافو با بتون حداقل عیار ۲۰۰ کیلو سیمان پر شده و باقیمانده فضای گودبرداری در لایه‌های ۱۵ سانتی متری با وسایل مناسب کوبیده شود. لازم به تذکر است که به هنگام این عملیات حفظ آرایش لوله‌ها در پلان و رقوم حائز کمال اهمیت می‌باشد. (با استفاده از شابلون یا هروسیله کمکی دیگر).

۶ - ادامه عملیات نصب پای کافو مانند کافوهای باحوضچه می‌باشد که در بخش ۴ کتاب دستورالعمل‌های اجرایی شبکه انتقال ذکر گردیده است.

پایان

پائیز ۷۷