

T.C.I



شرکت مخابرات ایران

شماره مشخصات فنی

A-109

تجهیزات شبکه انتقال

تاریخ انتشار

مشخصات فنی

لوله‌های پلی اتیلنی درون کانال - چهارتایی
(SUBDUCTS)

تجدیدنظر

۱۳۸۲



شرکت مخابرات ایران

اداره استانداردها و قوانین بین الملل

مشخصات فنی لوله‌های پلی اتیلن درون کانال (SUBDUCTS) چهارتایی

الف: کلیات: این لوله‌ها درون کانالهای مخابراتی کشیده میشود ابعاد در نقشه ۷۷-A شرکت مخابرات مشخص گردیده است و این مشخصات تکمیل کننده نقشه ۷۷-A میباشد.

ب: خصوصیات:

- ۱- جنس لوله‌ها بایستی از نوع پلی اتیلن با دانسیته بالا (HD.PE) باشد.
- ۲- رنگ آن سیاه باشد.
- ۳- لوله‌ها بایستی مطابق با ASTM-D1248. GRADE P34 و تنش کششی مینیموم 2.2kg/mm^2 (TENSILE STRENGTH. MIN 3200psi) و کش آمدگی حداقل 500% (elongation .min.) باشد.
- ۴- ابعاد کلی در نقشه ۷۷-A آمده است (نقشه پیوست).
- ۵- تلورانس ساخت ± 0.1 میلیمتر.
- ۶- وزن مخصوص (0.941-0.965) مطابق با ASTM-D2447 باشد.
- ۷- سطح داخل این لوله‌ها بایستی کاملاً صاف و مقطع آن دایره‌ای باشد.
- ۸- لوله‌ها بایستی بطول ۲۵۵ متر در حین تولید بر روی دستگاه پیچنده (WINDER) با قطر ۱۲۰ سانتیمتر بصورت کویل درآمده و سپس در حداقل ۵ ناحیه تسمه کشی گردد بطوریکه در حمل و نقل از بهم ریختن ساب داکت جلوگیری بعمل آید و سپس با نوارهای پلاستیکی مناسب پوشش گردد (تعداد لایه‌ها ۱۱ و عرض ۸۰ - ۸۲ سانتیمتر)
- ۹- کنترل کیفیت مواد اولیه و مراحل مختلف تولید نظیر COEFICIENT OF LINEAR EXPANSION (ضریب انبساط خطی) و مقدار MELT INDEX, CARBON BLACK (درجه سیال شدن) و سایر موارد با توجه به استاندارد ASTM-D-2447, D-1248 و یا سایر استانداردهای بین المللی، زیر نظر کارشناسان اداره تهیه استانداردها و بررسیهای فنی انجام می‌گیرد.
- ۱۰- هرگونه تغییرات در تولید بایستی زیر نظر کارشناسان اداره تهیه استانداردها و بررسیهای فنی انجام گیرد.

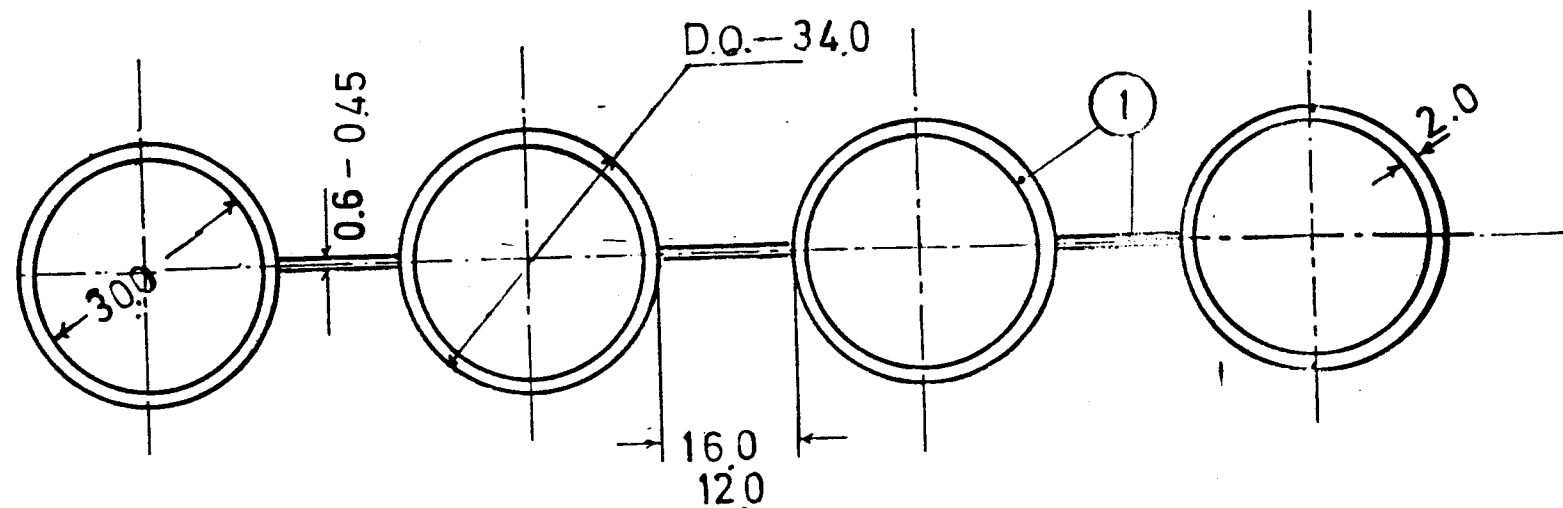
۱۱- کارشناسان فنی شرکت مخابرات میتوانند در هر لحظه جهت کنترل کیفیت از کارخانه و خط تولید بازدید نمایند.

۱۲- این مشخصات فنی تکمیل کننده نقشه شماره ۷۷-A میباشد.

۱۳- روی لوله‌های بایستی متراژ در طول یک متر حک شود بطوری که در انتها طول کلی لوله مشخص گردد.

۱۴- بر روی لوله‌ها بایستی کد چهار رقمی قرارداد شرکت مخابرات حک شود.

۱۵- کلیه هزینه‌های مربوط به آزمایش بعهده فروشنده می‌باشد.



D.I. - 30.0
D.O. - 34.0

شماره قطعه	علامت و استاندارد	جنس قطعه	وزن مخصوص	توضیحات
1	DIN 8074, 75	PE-H.D.	0.94-0.95	این قطعه مشخصات فنی دارد
شرکت مشاوران استان تهران معاونت توسعه و مهندسی اداره تهیه مشخصات و بررسیهای فنی				
شماره قطعه 76A	نقشه کشی - شاهی			
واحد 1 mm	تاریخ ۷۶٫۲٫۸			
شماره نقشه 77A	مراجع اشاهی، نسوین پی			
نقشه و مشخصات فنی لوله های پلی اتیلن (ساب دالت) جهت نصب در لوله ای پی . وی . سی				
	کنترل کننده : مشفق			
مقیاس - 1:1	تجربید نظر - آبان ۸۳			