



شرکت مخابرات استان سمنان

موضوع : محتوی مدرک

صفحه ۱ از ۵ صفحه

نام مدرک: دستور العمل تهیه نقشه های مفصل بندی  
فیبرنوری ( خاکی و کانالی )  
شماره : FD-۰۰۲-۱۹

ویرایش : صفر

تاریخ ویرایش : ۱۳۸۹/۵/۳

**هدف :** بومی سازی و یکسان نمودن دستورالعمل های اجرایی

**دامنه کاربرد :** شرکت مخابرات استان سمنان

**مسئولیت :** مدیریت توسعه و مهندسی

**گیرندگان نسخ :** - اداره خرید و قراردادها

- اداره مخابرات شهرستانها

- ناظرین

- پیمانکاران

**شماره ویرایش :** صفر

**تاریخ ویرایش :** ۱۳۸۹/۵/۳

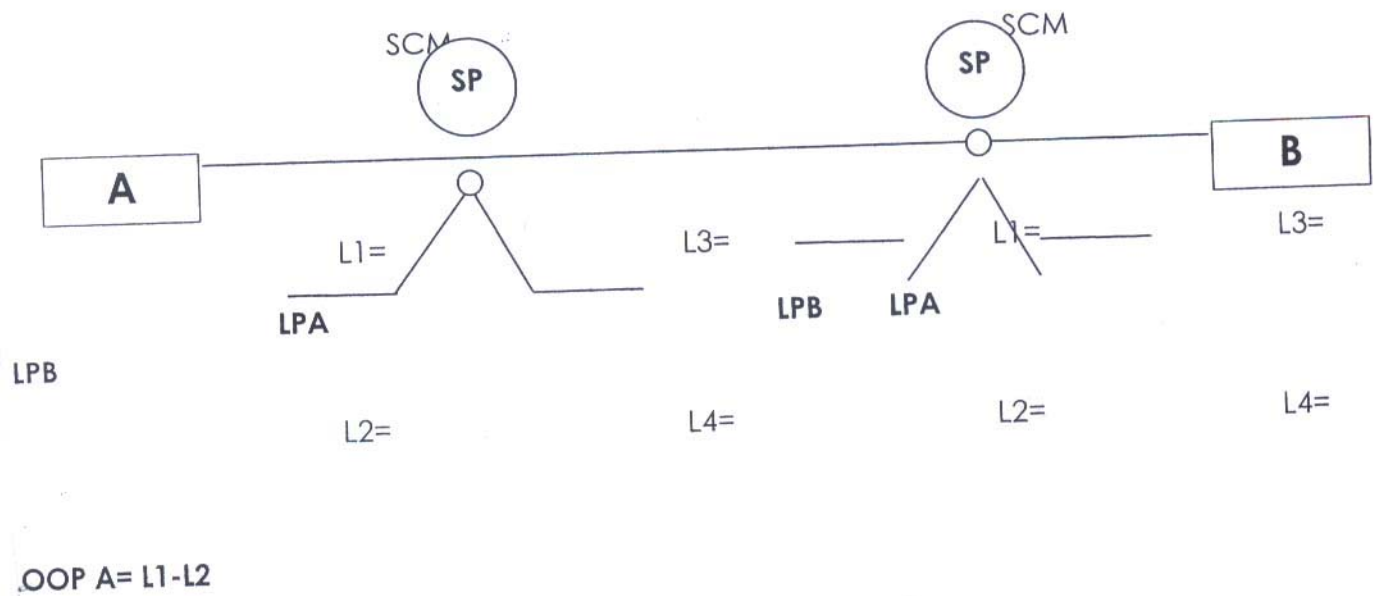
**تهیه کننده :** علیرضا صالحیه



### وظایف پیمانکار :

اجرای مفاصل نوری و جمع آوری اطلاعات مربوطه به اجرای آنها از جمله مترآژ دست پیچهای هر سمت کابلهای فیبر نوری منصوبه ، مترآژ مفید کابلکشی ، شماره مفصل از مبدا ، تعداد کل مفاصل طرح و مفصلهای اضافه شده در زمان اجرا و غیره بصورت مجتمع و در قالب نقشه های مفصلبندی می تواند کمک فراوانی به گروههای نگهداری در زمان بروز قطعی و تعیین محل دقیق و در نتیجه کاهش زمان رفع خرابی نماید .

### دستور العمل نحوه تهیه نقشه های مفصلبندی مسیرهای فیبرنوری :



مترآژ کل مسیر ( توسط OTDR و محاسبه طول کابلهای منصوبه )

نوع تارهای نوری

تعداد تارهای نوری



شرکت مخابرات استان سمنان

موضوع : شرح عملیات

صفحه ۳ از ۵ صفحه

نام مدرک: دستور العمل تهیه نقشه های مفصل بندی  
فیبرنوری ( خاکی و کانالی )  
شماره : FD-۰۰۲-۱۹

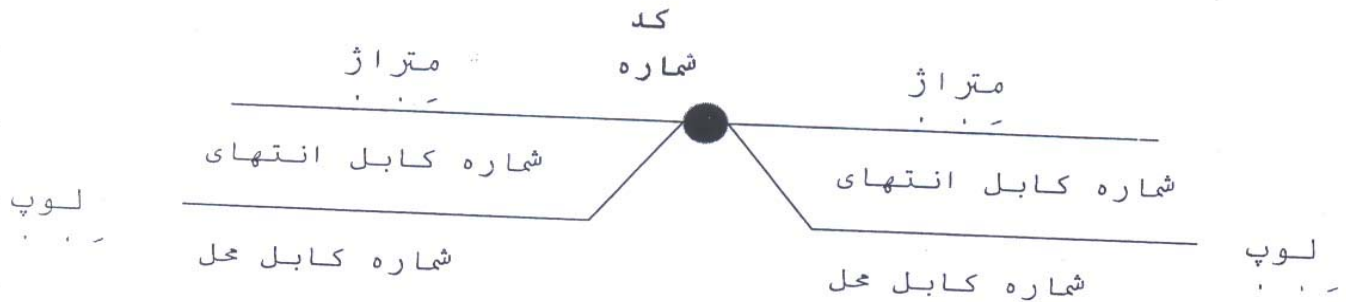
ویرایش : صفر

تاریخ ویرایش : ۱۳۸۹/۵/۳

اطلاعات مربوط به مفصلبندی شامل موارد ذیل در نقشه های تهیه شده درج گردد :

- تاریخ شروع مفصلبندی
- تاریخ پایان مفصلبندی
- نام مسئول مفصلبندی
- نام ناظر مفصلبندی
- تعداد مفصلهای طرح
- تعداد مفصلهای اضافه شده به طرح

در پایان نمونه ای از نقشه مفصلبندی تهیه شده و در ذیل ارائه میگردد.





**SCM** : ( SPECIFICATION ) کد شناسائی منطقه که با استفاده از ردلاین یا ازبلیت تهیه شده است .

**SP** : اولویت شماره مفصل از مرکز A بطور مثال مفصل شماره SP=1

**L1** : متراژ ثبت شده بر روی کابل ورودی از سمت مرکز A در ابتدا چاله مفصل خوانده و درج گردد . بطور مثال L1=0023m

**L2** : متراژ ثبت شده بر روی کابل ورودی از سمت مرکز A در محل گلوئی مفصل خوانده و درج گردد. بطور مثال L2=0005m

**L3** : متراژ ثبت شده بر روی کابل ورودی از سمت مرکز B در ابتدا چاله مفصل خوانده و درج گردد . بطور مثال L3=4055m

**L4** : متراژ ثبت شده بر روی کابل ورودی از سمت مرکز B در محل گلوئی مفصل خوانده و درج گردد. بطور مثال L4=4062m

**A** : به مرکز اصلی اطلاق میگردد.

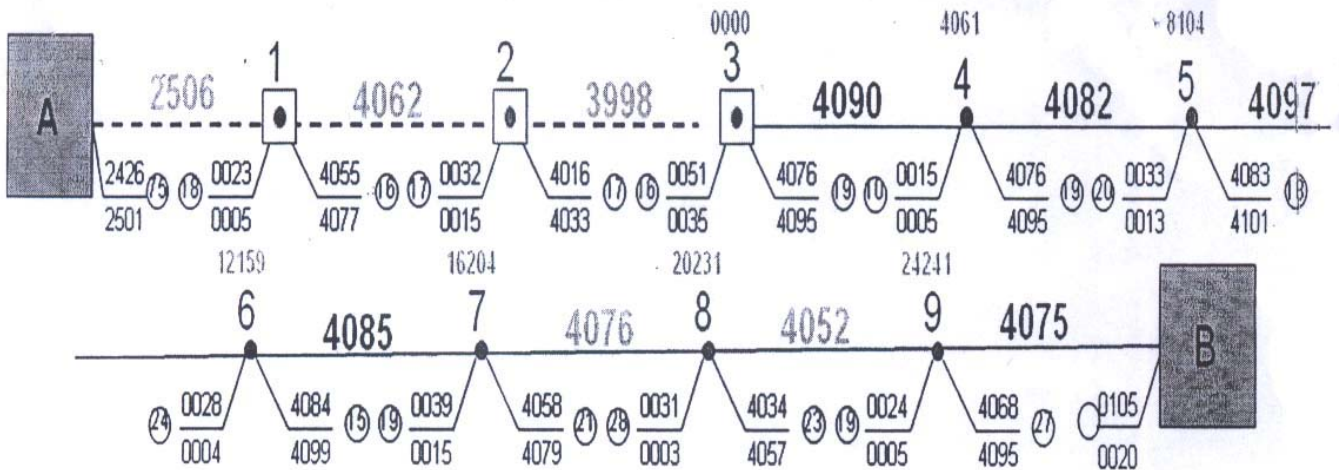
**B** : به مرکز فرعی اطلاق می گردد.

**LOOP** ( دست پیچ ) : اختلاف متراژ کابل ورودی از سمت هر مرکز از محل ورود به چاله مفصل و محل گلوئی مفصل مقادیر دست پیچ کابلهاى منصوبه را تعیین می نماید .

**تذکر** : متراژ مورد نیاز جهت آرایش و فرمبندی کابلهای نوری ورودی و خروجی در حوضچه های کانالی محاسبه و به متراژ لوپ افزوده شود اطلاعات مربوط به مسیر شامل موارد ذیل در نقشه های تهیه شده درج گردد:

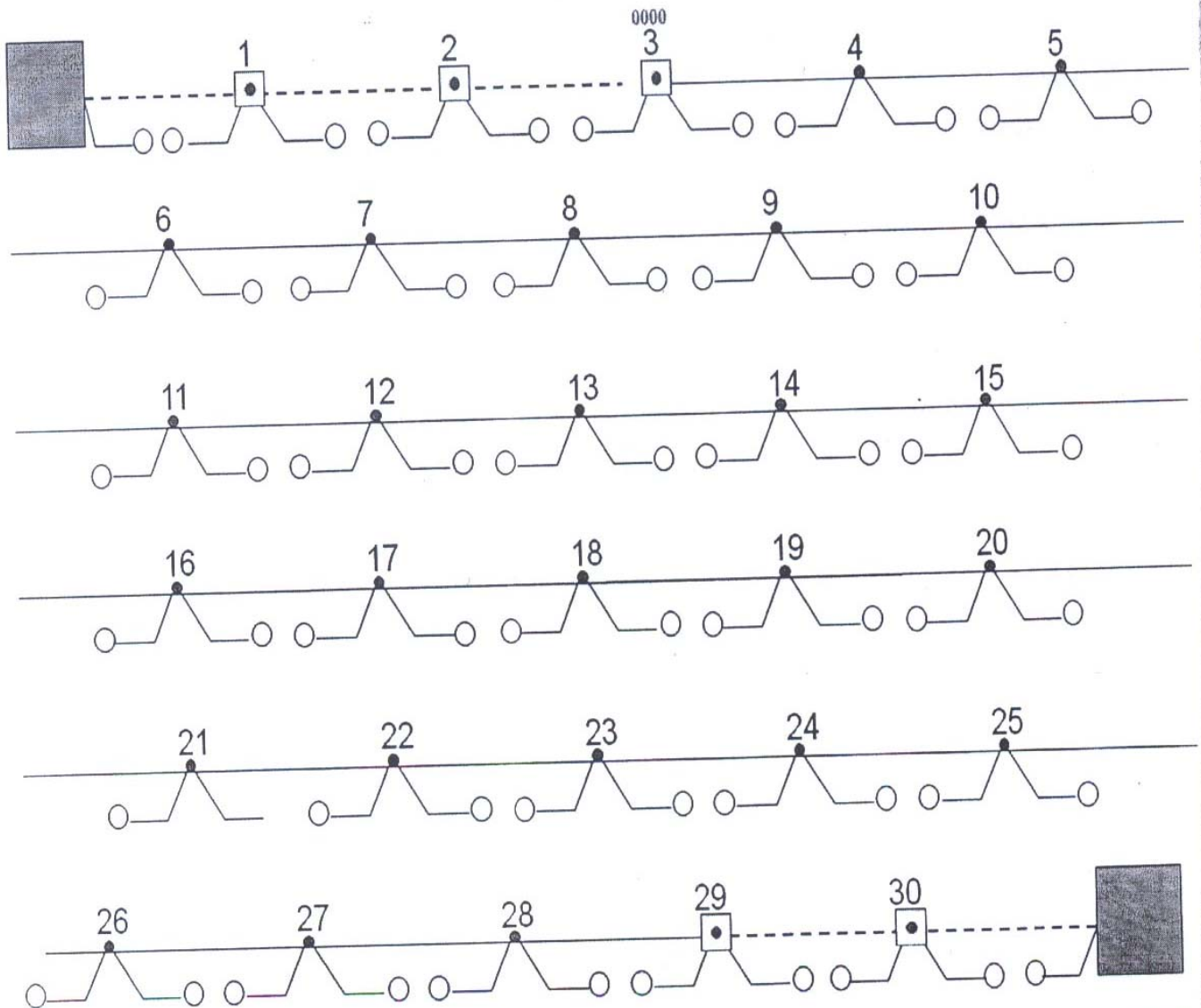
نام استان

نام مسیر





نقشه ترانس میشن مفصل بندی فیبر نوری :



	نام استان
	نام مسیر
	متر از کل مسیر ( کابل )
	متر از کل مسیر ( otdr )
	تعداد مفصلهای طرح
	تعداد مفصلهای اضافه شده به طرح
نوع تارهای نوری	
تعداد تارهای نوری	
تاریخ شروع مفصلبندی	
تاریخ پایان مفصلبندی	
نام مسئول مفصلبندی	
نام ناظر مفصلبندی	