



استاندارد مشخصات فنی

تهویه آزاد کانکس BTS

شرکت  
ارتباطات سیار ایران

فهرست مطالب

ردیف	عنوان	صفحه
1	هدف	2
2	دامنه کاربرد	2
3	مسئولیتها	3
4	شرح فعالیت	3-6
5	مدارک مرجع	6
6	سوابق زیربیط	6

نام و نام خانوادگی	تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
	عبدالله تاجیک	سید حسن رضوی	نادر زند رحیمی
سمت	مدیرکل دفتر بررسی فن آوری و تدوین استانداردها	معاون فنی و مهندسی و عضو کمیته راهبردی مدیریت کیفیت	نماینده مدیریت در استقرار نظام کیفیت
تاریخ و امضاء			

همکارانی که در تهیه و تدوین این سند مشارکت موثر داشته اند عبارتند از:  
آقایان اسدا... آقاخانی، محمد کریم نجفی، صلاح الدین پرستگاری، رضا عظیمی نیا، علیرضا جلیلی میلانی، محسن رضانعلی، علیرضا صفایی، محسن گرامی، یوسف وحدتی لاریجانی و محمد خدابخش

شماره بازنگری	تاریخ بازنگری	شرح تغییرات	صفحات بازنگری شده	امضاء		
				تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده

صفحه 1 از 6

تلفن : 81713372 - 81713379

اردیبهشت 1389

کد مستند : ST-384-095-02



استاندارد مشخصات فنی

تهویه آزاد کانکس BTS

شرکت

ارتباطات سیار ایران

### هدف :

هدف از تدوین این مشخصات فنی (استاندارد) ارایه حداقل ضوابط و مقرراتی است که با رعایت آنها در: تولید، اجرا، نصب، نگهداری و.....میزان مناسبی از کیفیت، ایمنی و قابلیت بهره برداری در موضوع " استفاده از تهویه آزاد کانکس سایت های BTS " تامین شود. بنا براین هدف از تدوین این مشخصات فنی راهنمایی و راهگشایی در جهت استفاده بهینه و ایمن سایت های BTS همراه با کاهش مصرف برق ، بهبود سیستم تهویه سایت ، حفاظت مناسب سایت با طول عمر بیشتر و مفیدتر میباشد. نظر به اینکه تا کنون جهت سرد سازی فضای کانکس های BTS از کولر گازی استفاده می گردید و با توجه به اینکه در 80% مکانها و زمانها استفاده از هوای آزاد برای تهویه و سردسازی فضای داخلی کانکس مقرون به صرفه تر می باشد بدلیل رعایت اصلاح الگوی مصرف از این پس استفاده از تهویه آزاد برای خنک نمودن فضای داخل کانکس ها ، بهمراه کولر گازی اجباری می گردد که باعث صرفه جویی در مصرف برق سایتها بمیزان حداقل 30% و افزایش طول عمر کولر خواهد گردید.

### دامنه کاربرد :

ضوابط و مقررات این استاندارد باید در طراحی ، محاسبه ، تولید ، اجرا و نصب ، کنترل و نظارت و نگهداری شبکه ارتباطات سیار (همراه اول) در میان کارشناسان و پیمانکاران بعنوان اصول وحدت رویه در موضوع " تهویه آزاد کانکس سایت های BTS " در کلیه استانهای کشور غیر از مکانهای خیلی گرم یا بسیار مرطوب یا غبار زیاد محلی اجباری است.

### مسئولیت ها :

مسئولیت تدوین و بازنگری این مشخصات فنی با معاونت فنی و مهندسی و دفتر بررسی فناوری و تدوین استانداردهای شرکت ارتباطات سیار است . کلیه پیمانکاران و مجریان موظفند مطابق این سند اقدام نمایند. مسئولیت نظارت بر اجرای صحیح آن