

کدمدرک : IN.TD.01		دستورالعمل	 شرکت سرباید کدازی مکن ساسیم
		کنترل و تنظیم وسایل ترازایی مستقیم	

فهرست مندرجات

صفحه

- ۱- هدف و دامنه کاربرد ۲
- ۲- مسئولیت ها ۲
- ۳- تعاریف ۲
- ۴- روش اجراء ۳
- ۵- توزیع ۲
- ۶- پیوست ۳

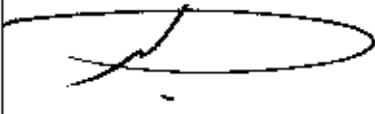
نام تهیه کنندگان (کمیته فنی و تخصصی)

کارشناس ارشد برق	کارشناس ارشد نقشه برداری
مهندس محمدرضا حدیری	مهندس میراسماعیل سلامی زوارق

نام وامضای تصویب کننده

نام وامضای تأییدکننده



نماینده مدیریت درسیستم کیفیت	معاونت فنی
آقای اممدرضا رضائی	مهندس محمد تمهلی
	

کدمدری : IN.TD.01		<h1 style="text-align: center;">دستورالعمل</h1> <h2 style="text-align: center;">کنترل و تنظیم وسایل ترازیبی مستقیم</h2>	 شرکت سرمایه گذاری سگون سهامی عام
----------------------	---	---	--

فهرست مندرجات

صفحه

۲	.....	۱- هدف و دامنه کاربرد
۲	.....	۲- مسئولیت ها
۲	.....	۳- تعاریف
۳	.....	۴- روش اجراء
۳	.....	۵- توزیع
۳	.....	۶- پیوست

نام تهیه کنندگان (کمیته فنی و تفصیصی)

کارشناس ارشد نقشه برداری	کارشناس ارشد برق
مهندس میراسماعیل سلامی زوارق	مهندس ممدرضا قدیری

نام وامضای تصویب کننده

نام وامضای تأییدکننده



نماینده مدیریت درسیستم کیفیت	معاونت فنی
آقای امدرضا رضائی	مهندس محمد تجملی

دستورالعمل



شرکت سرمایه‌گذاری سکن سهای عام

کدمدری :
IN.TD.01



کنترل و تنظیم وسایل تراز یابی مستقیم

۱- هدف و دامنه کاربرد :

اطمینان از سالم و صحیح بودن دوربین .

۲- مسئولیت :

اجرای این دستورالعمل به عهده مسئول نقشه برداری هر پروژه است.

۳- تعاریف :

تراز یاب یا نیو

مسئله اساسی دوربین های تراز یاب آن است که بتوانیم محور دیدگانی دوربین را به کمک تراز کاملاً افقی بکنیم. تراز یابها معمولاً به سه نوع تقسیم میشود:

- ۱- تراز یابهاییکه دارای تراز استوانه‌ای هستند.
- ۲- تراز یابهاییکه دارای تراز کروی هستند.
- ۳- تراز یابهای اتوماتیک و جدیداً تراز یابهای دیجیتالی .

تنظیم تراز یاب

تراز یابها از هر مدلی که باشد بایستی تنظیم گردد بنابراین تراز یاب وقتی تنظیم است که خط هادی تراز موازی با محور دیدگانی دوربین باشد وقتی حباب تراز بوسیله پیچهای دوربین تراز گردید خط قرولروی افقی خواهد بود در غیر اینصورت قرائتهای روی شاخص (میر) باندازه ای اشتباه خواهد بود که آنرا خطای کلیما سیون (COLLIMALIN) تراز یاب می گویند و چون ممکن است این تنظیم تغییر کند لذا گاهگاهی باید تراز یاب مورد بررسی واقع شده چنانچه از تنظیم خارج شده باشد تصحیح گردد.

کدمدری : IN.TD.01		<h1>دستورالعمل</h1> <h2>کنترل و تنظیم وسایل ترازیابی مستقیم</h2>	 شرکت سرمایه گذاری سکون سهامی عام
------------------------------------	---	--	---

۴- روش اجراء:

برای تعیین خطای کلیماسیون ترازیب و تصحیح آن به شرح زیر عمل میکنند:

۴-۱ ارائه کنترل ترازیب و روش اجراء:

در زمین نسبتاً مسطحی دو میخ A,B را به فاصله ۱۰۰ متر در زمین می کوبند و ترازیب را در وسط دومیخ قرار داده و پس از افقی کردن محور دیدگانی به دو شاخص (میر) که روی میخهای A,B قرار دارد قراولروی میکنند. با توجه به وضع قرینه خطوط در دو حالت اختلاف بین A,B برابر است با (قرائت عقب منهای قرائت جلو $H=HA-HB$) اکنون ترازیب را در فاصله بسیار نزدیک شاخص B قرار می دهیم بطوریکه بتوان قرائت را روی شاخص B انجام داد و اگر تنظیم باشد باید قرائت روی A در حد قابل قبول باشد چنانچه این تساوی برقرار نباشد ترازیب دارای کلیماسیون خواهد بود برای تنظیم ترازیب باید تار وسط رتیکول داخل دوربین را در طول بلند به عدد اختلاف نقطه B باضافه خطای قابل قبول قرارداده و بعد به کمک پیچهای تنظیم تراز حساب را بین نشانهها قرار میدهم . قرائت را تکرار می کنیم در صورتیکه اختلاف ارتفاع قرائتهای کوتاه و بلند مساوی باشند خطای کلیماسیون اصلاح شده است و گرنه بایستی تکرار شود .

تذکر : رفع خطای کلیماسیون بوسیله عوامل مبتدی باعث بهم خوردن تنظیم دستگاه خواهد شد و بهتر است ترازیب بوسیله متخصص یا تعمیر گاههای مجاز مربوطه رفع عیب گردد.

۵- توزیع :

واحدهای نقشه برداری پروژه ها

۶- پیوست :

فرم کنترل