

- ٤ - تأكد من صحة تدريجات القامة قبل الاستعمال و خاصة قرب المفاصل في حالة القامة متعددة القطع ، كذلك تأكد أن كانت القامة مقلوبة أو معتدلة .
- ٥ - يجب التأكد من توقيع القراءات المختلفة في أماكنها الصحيحة و التأكد من صحتها بأن يرددها مسجل القراءات ( Booker kepper or Note ) في أثناء توقيعها على مسمع من الراصد و هو لا يزال في وضع الرصد على المنظار .
- ٦ - حيث أن معظم أجهزة الميزانية تحتوي بالإضافة إلى الشعرة الأفقية الأساسية على شعرتين إستاديا أفقيتين ( لتقدير المسافة بين الجهاز و القامة ) لذا يجب الانتباه إلى عدم أخذ القراءة على أحد هاتين الشعرتين و إنما على الشعرة الوسطي .
- ٧ - تأكد من حساسية وفعالية فقاعة ميزان التسوية قبل البدء في العمل .
- ٨ - من الضروري مراعاة أن تكون فقاعة التسوية وسط مجراها (أو بالأحرى أن يكون خط النظر أفقيا ) عند رصد القامة أو أخذ القراءة وذلك في كل نقطة من النقاط في عملية توقيع المناسيب ، وللتأكد من ذلك يجرى التحقق من وضع الفقاعة قبل وبعد أخذ كل قراءة .
- ٩ - لا تحرك الجهاز إلا بعد أخذ قراءة أمامية (على نقطة دوران أو نقطة نهاية المشروع ) ولا تحرك القامة إلا بعد أخذ قراءة خلفية ( عن علامة منسوب ثابتة أو نقطة دوران ) .
- ١٠ - لا يجب بأي حال من الأحوال السماح باهتزاز الميزان أو حركة حامل الجهاز ، من هنا يجب تثبيت حامل الجهاز Tripod بشكل جيد و عدم الاحتكاك بالجهاز ولا بالحامل أثناء عملية توقيع المناسيب .
- ١١ - يجب أن يكون موقع القامة في نقاط الدوران ثابتا بحيث لا ينخفض أو يعلو منسوب قاعدة القامة عند تدويرها لتواجه الجهاز في موقعة الجديد و بإختصار يجب إختيار مواقع مستوية و ثابتة لنقاط الدوران .
- ١٢ - لا ينصح القيام بأعمال توقيع المناسيب في الأيام التي تسودها رياح شديدة حيث تسبب هذه الرياح في اهتزازات القامة و الجهاز ، و في الحالات الاضطرارية ينصح بحماية الجهاز و باستعمال قامة قصيرة و كذلك القراءة على القامة من مسافات قصيرة .
- ١٣ - في أوقات الحر الشديد يجب وضع مظلة مناسبة فوق الجهاز ولا تأخذ قراءات على القامة من مسافات بعيدة ، و كذا يجب أن تكون القراءات على القامة اكبر من نصف