

- ١٠ - وهكذا تنقل القامة إلى النقاط الأخرى على يمين و يسار القطاع الطولى على القطاعات العرضية المختلفة تؤخذ القراءات عليها وتوقع مناسبها إذا كانت طبوغرافية الأرض تسمح بذلك ( أي يمكن رصد القامة من نفس موقع الجهاز الحالي ) وكانت خطوط النظر بأطوال معقولة لا تتجاوز المائة متر.
- ١١ - إذا تعذر رصد القامة من الموقع الحالي للجهاز أو إذا أصبحت خطوط النظر طويلة تنقل عندها القامة إلى نقطة دوران مناسبة و تؤخذ عليها قراءة أمامية ثم ينقل الجهاز إلى موقع جديد بينما تبقى ثابتة على نقطة الدوران .
- ١٢ - بعد ضبط جهاز ميزان التسوية في الموقع الجديد المناسب ترصد القامة المثبتة فوق نقطة الدوران و تؤخذ عليها قراءة خلفية .
- ١٣ - تنقل القامة إلى نقاط جديدة على نفس القطاع العرضي الحالي أو على قطاع عرضي جديد و نتابع العمل بنفس الأسلوب .

#### ملاحظات :

- يمكن التحقق على القطاعات العرضية بالاستعانة بالمناسيب المقاسة لنقاط القطاع الطولي وبنقاط دوران المستخدمة سابقا أو بعلامات مناسبة قد تكون موفرة بجوار محور المشروع .
- يجب التأكد قبل توقيع كل نقطة من القطاع العرضي عن محور المشروع وبيان موقعها إن كانت على يمين أو يسار هذا محور (أي بيان تدرجه أو محطته station or chainage) و التأكد من منسوبها التصميمي .
- يمكن أن يكون هناك مقاطع عرضية غير متعامدة مع محور الطريق بل تشكل زاوية ما وهذا ما يحدث عند وجود وديان أو حروف ( خطوط التقاء السطوح أو السفوح المتجاورة ) تقطع محور المشروع في زوايا غير قائمة ، حيث تكون اتجاهات القطاعات العرضية وفق اتجاهات محاور هذه الوديان و التفاصيل و تنطبق عليها .
- في حالة الأرضي شديدة الانحدار و حيث يتوجب نقل الميزان بصورة متكررة بسبب عائق الرؤية ، فإنه ينصح باستخدام جهاز تيودوليت و شريط وقامة أو جهاز المحطة المتكاملة بدلاً من ميزان التسوية ( level ) في توقيع مناسب نقاط القطاعات العرضية الواقعة في الأرضي المنتظمة و الشديدة الانحدار .