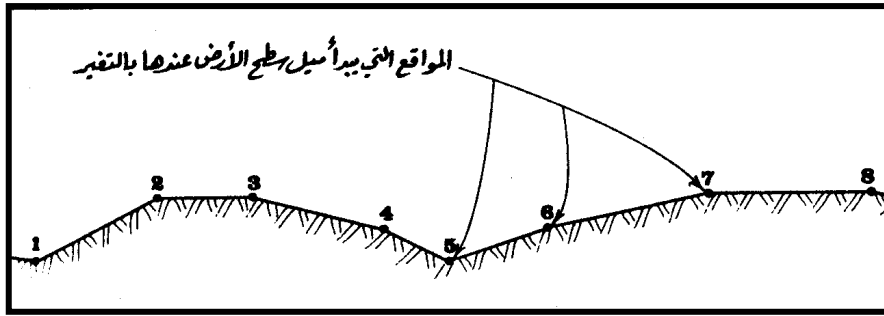


القطاعات الطولية

٢ - ١ مقدمة

في مشاريع الطرق و أقتية الري وتمديدات شبكات المياه والمجاري وخطوط سكك الحديد، يلزم بيان طبيعة أو تضاريس سطح الأرض في اتجاه معين. وذلك لغاية التصميم وحساب الكميات، من أجل ذلك يجري تحديد مواقع النقاط على الاتجاه المطلوب، لغرض حساب مناسيبها، وتتفاوت المسافة بين نقطة وأخرى، وذلك حسب تغير الاتجاه وطبوغرافية الأرض، إذ أن تغيرهما يلزم في زيادة النقاط مع التقارب بينها. انظر الشكل (٢ - ١).



من الضروري قبل البدء في قياس مناسيب النقاط أن يبحث عن نقطة معلومة المنسوب (روبير) من بداية المشروع حتى يستند إليها في حساب مناسيب النقاط، وكذا من المفيد جداً أن يبحث عن نقاط أخرى معلومة المنسوب تكون على مقربة من محور المشروع، وذلك لغايات التدقيق على صحة المناسيب، وإذا لم يوجد فيكتفى بنقطة قريبة من نهاية المشروع.