

### ملاحظات هامة على عملية التوقيح المساحي :

- (١) المشروع الجديد يجب أن يكون توقيحه صحيحاً في اتجاهاته الثلاثة سواء كانت نسبية أو مطلقة ، أي أنه يجب أن يكون له حجم صحيح ، في المستوى الأفقي الصحيح و له منسوب صحيح
- (٢) بمجرد أن يبدأ العمل يجب أن يتم بسرعة و بدون تأخير حتى تقل التكلفة .
- هناك طرق عديدة مستخدمة عملياً لتحقيق الهدفين السابقين وكلها تعتمد على مايلي :
  - النقط المعلومة الإحداثيات ( نقط التحكم الأفقى ) يجب أن تثبت بدقة في أو بالقرب من المشروع المراد توقيحه حتى توقع نقط التصميم في مواقعها الأفقية الصحيحة .
  - الروبيرات المعلومة المنسوب بالنسبة لسطح البحر أو لسطح متفق عليه ( نقط التحكم الرأسى ) يجب أن تثبت في أو قريباً من موقع المشروع حتى توقع نقط التصميم في منسوبها الصحيح .
- (٣) يجب أن يكون هناك نظام للعناية بتسجيل و تخزين المعلومات حتى يكون من السهل الوصول إليها.
- (٤) العناية بالأجهزة :
  - الجهاز المستخدم في الموقع يجب أن يختبر قبل العمل و كذلك أثناء العمل و مرة في الأسبوع عندما يستخدم يومياً أو مرة كل شهر على الأقل .
  - و في حالة الموازين و التيودوليت و أجهزة المحطة المتكاملة فيجب أن تضبط تلك الأجهزة ضبطاً دائماً و كذلك تفحص دورياً .
  - كل الأدوات الأخرى مثل الشريط الصلب يجب أن تحفظ نظيفة و تزيّت عند الضرورة.
  - كل الأدوات يجب أن تخزن بعناية في مكان جاف .
- (٥) للحصول على دقة عالية في عملية التوقيح يجب أن توقع النقط المطلوبة من نقط التحكم الرئيسية و ليس من نقط توقيح حصلنا عليها حديثاً ، و ذلك تجنباً لتراكم الأخطاء .