

تمرين توقيع مناسب قطاعات عرضية لأحد المشروعات :

الأدوات المستعملة في التمرين :

- ١ - جهاز ميزان التسوية .
 - ٢ - قامة .
 - ٣ - أوتاد ومطرقة .
 - ٤ - شريط قياس .
 - ٥ - مخطط المشروع موضح عليه القطاعات العرضية و نقطها المطلوب توقيع مناسبها .
 - ٦ - قائمة بأرقام نقط القطاعات العرضية و مناسبها التصميمية المطلوب توقيعها .
- تنفيذ التمرين :
- ١ - يتم إختيار منطقة عمل مناسبة لتنفيذ التمرين .
 - ٢ - يتم إعطاء الطالب مخطط لتنفيذ التمرين مقترح مبين عليه القطاعات العرضية و أرقام نقطها المطلوب توقيعها .
 - ٣ - يتم إعطاء الطالب جدول مسجل به أرقام نقط القطاعات العرضية المطلوب توقيعها و مناسبها التصميمية و كذلك مناسب اقرب روييرات لمنطقة العمل .

ملاحظات هامة حول أعمال توقيع المناسب :

فيما يلي بعض الملاحظات الهامة التي ينصح المساح بأخذها بعين الاعتبار أو الإلمام بها :

- ١ - يفضل في أعمال توقيع المناسب أن لا تزيد المسافة بين الجهاز و القامة عن مائة متراً .
- ٢ - لمزيد من الدقة في تعين المناسب ينصح بوضع الميزان في منتصف المسافة تقريباً بين النقطة ذات القراءة الخلفية (مؤخرة) و النقط المطلوب توقيع مناسبها ذات القراءة المتوسطة أو الأمامية (مقدمة) التابعين لنفس موقع الجهاز .
- ٣ - من الضروري مسك القامة بشكل رأسي تماماً ، و كذلك صحة تطبيق صورة شعرات حامل الشعرات على صورة القامة تماماً بحيث لا يحصل اهتزاز في صورة الشعرات عند تحريك العين .