# عام

## مقدمة:

توضيح الغرض من المسح والمشروع وأي توجيهات بخصوص ممارسة المسح المقرر اتباعها لهذه العملية.

## مكان المسح وحدوده:

توضيح مكان وحدود المناطق المقرر مسحها ويجب أن تُكتب بوضوح شديد أو أن تُقدم على هيئة رسوم تخطيطية.

# نوع المسح

يوجد العديد من الأنواع المختلفة لعمليات المسح، والتي تتضمن عمليات مسح الحدود وعمليات المسح الطبوغرافية التفصيلية وعمليات مسح حسب التنفيذ؛ لذلك يجب تحديد نوع المسح المطلوب بشكل واضح.

وينبغي كذلك تقديم وصف التفاصيل / المعالم التي يجب مسحها كالتفاصيل الصلبة والمعالم المائية القائمة ومعالم الشوارع ومعالم المناظر الطبيعية إلخ...

# مراقبة المسح والتفاصيل

تحديد متطلبات دقة المسح وتطبيقها على المراقبة الأفقية والعامودية. وينبغي تحديد المراقبة الأفقية والعامودية بناء على الحد الأدنى من معيار الإغلاق.

ويجب كذلك تحديد متطلبات المناسيب الطبوغرافية.

# مواصفات تقنية المسح

قد يتطلب تحديد تقنية أو تقنيات معينة لعملية المسح، وفي هذه الحالة ينبغي تحديد متطلبات إجمالي المركز وأنظمة الملاحة العالمية باستخدام الأقمار الصناعية (GNSS) والماسح الليزري الأرضي الثابت والماسح الضوئي الليزري الأرضي المتنقل وما إلى ذلك.

# معايير الرسومات

تقديم متطلبات برامج المعالجة ورموز التصميم باستخدام الحاسوب (كاد) ومقياس الرسم و حجم الرسم وتخصيص طبقة الرسم...إلخ.

# المرجع

تقديم المرجع الأفقي والعامودي بشكل واضح.

# العلامات المرجعية (نقاط مراقبة المسح)

تحديد متطلبات العلامات المرجعية (نقاط مراقبة المسح) والعلامات المرجعية المؤقتة بشكل واضح.

# تقديم البيانات

توضيح متطلبات تقديم البيانات بعد المعالجة والتي قد تتضمن متطلبات المناسيب الطبوغرافية و نموذج التضاريس الرقمية والرموز ثنائية وثلاثية الأبعاد ...إلخ.