

檔 號：
保存年限：

臺北市政府都市發展局 函

地址：11008台北市信義區市府路1號低南區
2樓

承辦人：劉國軒

電話：1999(外縣市27208889)轉8366

傳真：(02)2759-5769

受文者：臺北市建築師公會

發文日期：中華民國104年6月11日

發文字號：北市都授建字第10467540900號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 請至附件下載區(<http://163.29.37.107/attch/>)以文號：10467540900
及識別碼：SSPE66 下載檔案

主旨：檢送本府104年5月29日府都測字第10432395500號令發布

「臺北市山坡地一千分之一數值地形圖地面測量作業規範」，並自104年5月29日起實施案影本1份，請查照轉知貴會會員。

說明：

- 一、依本府104年5月29日府都測字第10432395501號函辦理。
- 二、有關適用「山坡地建築管理辦法」及「臺北市都市計畫劃定山坡地開發建築管制規定」地區申請建造/雜項執照案件，應檢附經開業之專業測量技師簽證之實測地形圖及報告書之規定，本局業於104年3月4日函知在案(諒達)，其中說明二(二)實測地形圖及報告書內容，應以旨揭規範為遵循。
- 三、本案納入本局104年臺北市建築法規彙編第025號，目錄第一組編號第017號。
- 四、網路網址：www.dba.tcg.gov.tw。

正本：臺北市建築師公會、台北市不動產開發商業同業公會





副本：台北市測量技師公會(含附件)、台灣省測量技師公會(含附件)

2015-08-16
08:46:44
電子印章

裝

訂

線



檔 號：
保存年限：

臺北市政府 函

11008
臺北市市府路1號南區2樓

地址：11008臺北市信義區市府路1號
承辦人：陳志丞
電話：(02)2321-2186分機2403
傳真：(02)23415081
電子信箱：apen@udd.taipei.gov.tw

受文者：臺北市建築管理工程處

發文日期：中華民國104年5月29日
發文字號：府都測字第10432395501號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

主旨：「臺北市山坡地一千分之一數值地形圖地面測量作業規範」
業經本府104年5月29日府都測字第10432395500號令發布，
茲檢附發布令（含附件）1份，請查照。

正本：臺北市建築管理工程處、臺北市政府都市發展局、臺北市政府工務局、臺北市政
府地政局
副本：臺北市議會、臺北市政府法務局（均含附件）

市長柯文哲

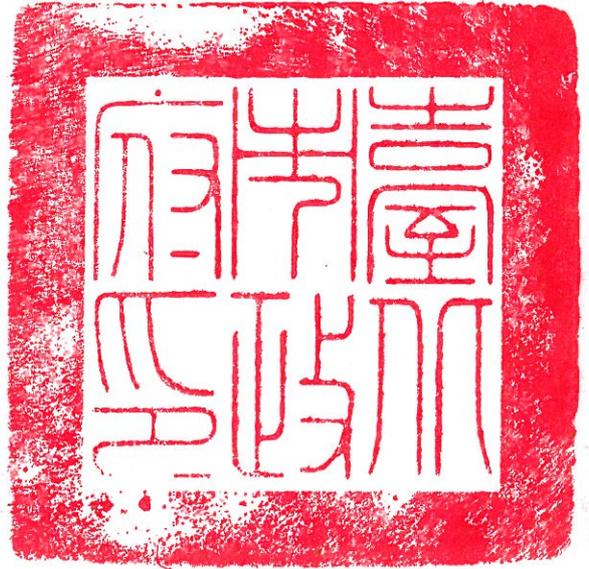
都市發展局局長 林洲民決行



檔 號：
保存年限：

臺北市府 令

發文日期：中華民國104年5月29日
發文字號：府都測字第10432395500號



發布「臺北市山坡地一千分之一數值地形圖地面測量作業規範」，
並自104年5月29日起實施。

附「臺北市山坡地一千分之一數值地形圖地面測量作業規範」乙份。

市長 柯文哲

都市發展局局長 林洲民 決行

臺北市山坡地一千分之一數值地形圖

地面測量作業規範

臺北市政府

目錄

壹、總則	1
貳、地形控制測量	1
參、地形導線點測量	1
肆、細部測量	11
伍、繪製地形圖	17
附件 1 臺北市 1/1000 地形圖基本地形資料分類編碼說明	共 18 頁
附件 2 臺北市 1/1000 地形圖資料庫圖示規格表	共 46 頁

壹、總則

- 一、為落實「山坡地建築管理辦法」、「建築技術規則建築設計施工編第十三章」及「臺北市都市計畫劃定山坡地開發建築管制規定」中現況實測地形圖之立法意旨，並兼顧現實管理，規定臺北市(以下簡稱本市)山坡地現況實測地形圖以數值法地面測量之作業，特訂定本作業規範。。
- 二、本作業規範之適用範圍指「山坡地建築管理辦法」、「建築技術規則建築設計施工編第13章」及「臺北市都市計畫劃定山坡地開發建築管制規定」中之區域。。
- 三、實測地形圖之量度單位、平面基準與高程基準，均應與臺北市一千分之一數值地形圖相同。
- 四、測製工作進行時，必須參考各級控制點及都市計畫樁等資料，應與鄰接地區控制點、都市計畫樁具一致性。
- 五、進行地形圖測製時，參考現有數值地形圖內容，以共同點及相同地物等內容作為套合依據。

貳、地形控制測量

- 一、辦理地形控制測量作業時，應先蒐集測區附近之相關圖資及涵蓋測區範圍及毗鄰位置之既有控制點資料，作為平面及高程控制測量之依據，若已知點數量不足以提供測量使用時，應依據中央主管機關公告之測量基準及參考系統規定，辦理新設地形控制點。另已知點數量足以使用時，得以檢測已知點為之。
- 二、平面控制測量可採衛星定位測量、三角測量、三邊測量、精密導線測量或其他同等精度之測量方法為之，其相關作業規定與精度要求應依據「臺北市加密控制點衛星定位測量工作手冊」規定辦理。
- 三、高程控制測量採水準測量辦理，其精度要求應依據「基本測量實施規則」水準測量方法實施加密控制測量之精度規範辦理。
- 四、地形控制測量成果僅限辦理地形圖測製或符合測設精度之作業使用。
- 五、所需繳交之圖表，參照「臺北市加密控制點衛星定位測量工作手冊」辦理。

參、地形導線點測量

地形導線點係指用於辦理地形圖測製，具備平面、高程或兩者同時具備之導線點，以作為細部測量之依據。

一、相關作業要求

(一) 衛星定位測量：

1. 採用 GPS 靜態測量方法，所有接收儀最少的連續且同步觀測時間大於（含）45 分鐘，衛星訊號資料紀錄間隔為 5 秒，點位精度因子(PDOP) 最大值不得大於 10，最少重覆觀測率新設點為 20%、已知高程點為 25%、已知平控點為 10%，不同時段最少共同測站數 2 個，不同時段最少基線重複觀測率 5%，重複觀測基線水平分量之差值不得超過 $30 + 6 \times 10^{-6}L$ 毫米（L 為單一基線長度之公里數）。
2. 使用 L1、L2 雙頻衛星訊號接收儀，採衛星即時動態定位測量精度要求如表 3-1。若測區內因透空度不佳、無線通訊中斷或其他因素，導致無法採用衛星即時動態定位測量之地形導線點數量逾 50% 時，建議該測區改採用電子測距經緯儀辦理地形導線點測量。另測區內無法以衛星即時動態定位之地形導線點數量未逾 50% 時，應配合採用電子測距經緯儀測設並納入整體網形平差計算，必要時亦得改採衛星即時動態定位後處理動態定位，定位測量精度要求如表 3-1。
3. 移動站與主站距離應在 2 公里內。
4. 啟動 RTK 系統，將移動站設置於已知控制點上進行檢核工作（較差需小於 2 公分），經檢核無誤後再進行後續測量工作。
5. 同一點位應接收 2 個不同主站資料合計觀測 2 次，其平面坐標值較差應小於 3 公分及高程小於 5 公分，所得之成果取平均值，作為該點之坐標成果。

表 3-1 RTK 精度要求

資料記錄速率	每點位 1Hz，每測回 FIXED 解至少 180 筆以上
坐標成果品質控制 (QC 值) 設定	平面分量 < 2 公分，高程分量 < 5 公分

點位觀測重複率 (VBS-RTK)	100%，不同測回至少須間隔 60 分鐘以上
----------------------	------------------------

(二)電子測距經緯儀：

使用 1 秒讀電子測距經緯儀，量測並記錄儀器高及覘標高後，觀測相鄰可通視之地形導線點，其中水平夾角觀測 2 測回，天頂距觀測 2 測回，距離觀測 4 次。

(三)電子水準儀：

觀測相鄰可通視之地形導線點，採往返觀測並計算高程閉合差，再辦理地形導線點高程全網平差計算。

二、新設地形導線點

(一)規劃與選點原則：

1. 圖上選點：地形導線點分布應涵蓋全測區及外圍，其點數應足夠供細部測量使用，且分布要均勻，每隔約 50 至 150 公尺布設 1 點地形導線點為原則，但受其他因素限制時，得以調整之。
2. 攜帶規劃完成的選點圖赴實地勘查是否符合設置地形導線點，如符合則釘樁，並製作導線網形圖。
3. 點位附近如有其他點位標石，且該標石維護及觀測環境符合作業需求，應使用該標石，不得重新埋設。
4. 地形導線點選定完畢後，應即編定點號，拍攝點位照片，且描繪詳細位置等作成點之記。新設地形導線點編號以 6 碼為原則，說明如下：
 - (1) 第 1、2、3 碼為當年年份，例如 103 年新設則前 3 碼為 103。
 - (2) 第 4、5、6 碼則自 101 起依序編列，例如：103101、103102、...等，依此類推。
5. 點位間須能通視，且便於整置儀器及觀測為原則。
6. 主、次導線之點數應儘量在 10 點內，如為其他因素限制時得調整之。另次導線之逐級推展，以不超過 3 次為限。
7. 為考量地形導線點之永久保存，得視需求於人行道、安全島、路程石標、下水道邊坡(用水泥砌成)或公共設施內，以點對方式布設地形導線點。
8. 採衛星定位測量尚需注意下列原則：

- (1) 選擇對空通視良好(至少 3 個象限仰角 30 度以上無對空障礙物之地點)，且各點位間距離應至少大於 50 公尺，並採 3 點(含)以上可互相通視之方式為原則選定地形導線點，必要時亦得採點對方式布設。
 - (2) 避免位於廣播電台、電視轉播站、雷達站、微波站、高壓電鐵塔及線路附近，以免無線電波干擾衛星訊號之接收。
 - (3) 避免位於巨大金屬結構物、建築物及大面積水域附近，以減少訊號反射造成多路徑效應之影響。
- (二) 實地埋樁：地形導線點標石分為水泥樁、金屬標及道釘等 3 種。點位選定後，應即埋設標石，作為觀測之依據。相關說明如下：
1. 埋設方法如下：
 - (1) 水泥樁之埋設方式：挖一豎坑，其長、寬分別各為 20 公分，深 40 公分，坑底先以混凝土鋪砌大卵石，再將水泥樁置入，頂端露出地面約 10 公分為原則，再將混凝土倒入坑中，至與地面同高，並於四周搗實後將表面鋪平。
 - (2) 金屬標之埋設方式：金屬標上頭刻上點號，採用鑽孔機於地面鑽出寬約 1 至 2 公分、深度約 3 至 5 公分的洞，然後將植筋膠或水泥漿灌入該洞中，且金屬標背面亦塗上植筋膠或水泥漿，以加強金屬標之固定性，再將金屬標置入其中，以穩固不動為原則。
 - (3) 道釘：點位位於地面之柏油路或硬路面時，應將道釘之頂端打入至與路面同高，以免妨礙交通及遭受破壞。
 2. 埋樁後將樁標點號上漆於樁標外圍，注意不可污損樁標表面。
 3. 埋設後務必將施工之雜物(如水泥、沙、細骨材…等)清理乾淨，並將點位及附近環境整飾美觀。
- (三) 實地觀測：操作測試及檢查所需裝備、資料(如：電池電力、記憶卡、導線網形圖、…等)，並逐一清點。
1. 衛星定位測量：
 - (1) 架設接收儀應確實定心定平，並量測天線高，天線高依各廠牌接收儀規定方式量測至天線盤指定位置，重複量測(讀數至毫米)後再取平均值，各讀數及平均值均應記錄之。
 - (2) 於控制器上輸入作業名稱、點號、平均天線高，並於觀測紀錄表詳實填寫儀器高、觀測起始及結束時間、接收衛星資料顆數、PDOP 值

及備註事項等，供內業計算使用。

(3)採用 GPS 靜態或動態定位測量方法依(一)相關作業要求辦理。

2. 電子測距經緯儀：

(1)量測並記錄儀器高及覘標高後，觀測相鄰可通視之地形導線點，其中水平角、天頂距各觀測 2 測回，每測回觀測值之較差水平角不大於 20 秒、天頂距不大於 40 秒，距離觀測 4 次，每次觀測值之較差不大於 $5\text{mm}\pm 5\text{ppm}$ 。

(2)增加地形導線點多餘觀測：

- a. 遇明顯而永久之突出物（如塔尖、避雷針等）得多方向交會之，另於地形控制點上豎標誌，採多方向交會，必要時得加測距離觀測量，以增加網形多餘觀測數。
- b. 地形導線點應儘量就可通視之點位觀測多方向之角度、距離。
- c. 測區內每一個地形導線點，應儘量與周圍附近之地形導線點聯測，以增加網形強度及可靠度。

3. 電子水準儀：

(1)於觀測前確實辦理視準軸之校正。

(2)架設儀器及水準尺時應確實定平，觀測時每一測站之最長視距不得超過 100 公尺及最大前後視距差不得超過 10 公尺。

4. 每日應將觀測資料下載傳輸至個人電腦備份，亦可進行觀測成果初算，以確保觀測資料無誤，並可藉此評估觀測品質，決定是否重新觀測或辦理補測。

(四)成果計算：

1. 衛星定位測量：

以靜態測量方式

(1)單基線計算：將同一觀測時段內 2 個測站觀測所接收到之觀測量（含載波相位及電碼觀測量），求解測站間之基線分量及整數週波未定值。基線計算成果品質分析，則視使用軟體而定。

(2)最小約制網形平差計算：

a、將同一觀測時段內，所有經單基線計算後得到之基線向量進行自由網平差計算偵錯。

- b、每一觀測時段完成前項計算、偵錯後，組合為完整之控制網，並固定 1 個已知控制點坐標，進行整體控制網最小約制平差計算及偵錯，並針對所有已知控制點間之角度、距離進行檢核。
- (3) 強制附和網形平差：將經過整體控制網最小約制平差計算偵錯之成果，強制附和於檢測合格之已知控制點，以求得地形控制點之坐標。
- (4) 成果與地測角度、距離檢核：為確保測量成果品質，網形平差計算成果須採用電子測距經緯儀觀測角度 2 測回、距離照準讀數 4 次進行地面觀測檢核，並製作衛星測量與地測角度、距離比較表，角度及距離檢測數量及標準如下：
- a、檢測距離之基線數量應大於測區內所有點位可通視方向總數的 15%，若實際可檢測之基線數量小於 10 條者，則全數辦理檢測。進行距離檢測時，若該點位鄰近可通視之點位大於 2 點以上，應同時辦理角度檢測。角度應觀測 2 測回及距離應觀測 4 次。
- b、地面觀測檢核以新設點位優先辦理為原則。
- c、每一角度（水平角）之觀測平均值與其坐標反算所得之角度相較，較差應不大於 ± 20 秒。
- d、所得邊長平均值經各種改正計算後，與相應兩點坐標反算之邊長相較，水平距相對較差不大於 1/5,000 或水平距較差不大於 2 公分。
- e、任一距離或角度地測檢核未通過時，應重新檢視網形平差成果或辦理地面檢測，直至所有地測檢核均符合標準為止。

以動態測量方式

- (1) 採用衛星定位測量施測之地形導線點，每測回觀測成果應符合表 3-2 規範，不符合者應辦理補測，通過檢核後，將 2 測回坐

標成果取平均值，即得到該地形導線點衛星定位成果坐標。

表 3-2 衛星定位每測回精度檢核

粗差偵錯	依常態分布 99%信心區間進行粗差偵錯，將大於 3 倍中誤差等之時刻坐標剔除，並計算中誤差
各點位坐標中誤差規範	平面坐標分量中誤差 < 2 公分 高程坐標分量中誤差 < 5 公分
觀測筆數限制	單一測回剔除之時刻坐標比例 < 50 %
2 測回坐標較差	平面位置較差 < 3 公分 高程分量較差 < 5 公分

(2) 地形導線點坐標成果計算：採用檢核無相對位移之地形控制點作為共同點，利用 6 參數轉換最小二乘配置法求得新設地形導線點成果。

(3) 成果檢測及地測檢核：

a. 水平距相對較差比値之檢查：

(a) 將地形導線點衛星定位測量及轉換後成果，以全組合方式分別反算水平距後進行比較。

(b) 各點間水平距相對較差不大於 1/5,000。

b. 地測邊長之檢測：採用衛星定位測量方式之地形導線點，相鄰之點位需使用電子測距經緯儀測量邊長（所得邊長經必要之改正後），照準讀數至少 2 次，每次較差應不大於 5mm±5ppm。

c. 檢測數量及標準如下：

(a) 全數水平距相對較差比値之檢查合格率未達 95%之測區，應針對未符合之點位加強辦理地測邊長檢查，必要時需重新評估坐標轉換精度或增減納入坐標轉換之已知控制點。

(b) 地測邊長之檢測數量為地形導線點總數的 15%（檢測點位應均勻分布），檢測其與相鄰點位間之距離。

(c) 地測所得邊長平均值經各種改正計算後，與相應兩點坐標反算之邊長相較，水平距相對較差不大於 1/5,000 或水平距較

差不大於 2 公分。

d. 檢測結果處理：檢查時若發現有不合規定情形時，應依下列步驟依序檢視相關成果，直至各項成果均符合相關規定為止：

(a) 辦理第 2 次地測檢核：若檢測邊長較差超過規定者，應先確認邊長觀測量已進行各項改正無誤，再從其他點位引測檢核或再檢測，確認該新設地形導線點坐標成果精度是否符合規範。

(b) 衛星定位測量成果精度再檢核：針對檢測有誤之點位，重新檢視其衛星定位測量成果觀測筆數、坐標中誤差、粗差偵錯及剔除時刻坐標筆數等項目是否有未依規定辦理導致錯誤者，如有發現，應將該點位原觀測資料捨棄不用並重新辦理外業補測，直至通過所有檢查及檢測項目。

(c) 外業補測：如發現因外業觀測錯誤或其他無法修正因素導致錯誤者，應重新辦理外業觀測後，採用補測資料依規定重新辦理後續內業計算。

(d) 重新評估坐標轉換共同點精度：排除內、外業錯誤後仍有未達到精度規範之情形者，應重新評估坐標轉換精度或增減納入坐標轉換之地形控制點，如發現確因 6 參數轉換最小二乘配置法採用之共同點相對關係變動導致精度未符合規範者，應剔除變動量較大且明顯影響地形控制點成果精度之共同點後，重新辦理坐標轉換計算。

(4) 地形導線點採衛星定位測量觀測之高程，需化算至臺北市一千分之一數值地形圖相同之測量基準及參考系統。

2. 電子測距經緯儀：地形導線點平差計算應先實施單導線簡易平差計算，檢核成果無誤後再作導線網嚴密平差計算，以提高精度。

(1) 單導線簡易平差：依據導線網形圖分別計算各主、次導線平面與高程坐標之成果。

a. 主導線計算：

(a) 水平角閉合差：不大於 $20 \text{ 秒} \sqrt{N}$ (N 為測站數)。

(b) 位置閉合差：不大於 $1/5,000$ 。

(c) 高程閉合差：不大於 $5 \text{ 公分} \sqrt{N}$ (N 為測站數)。

b. 次導線計算：

(a) 水平角閉合差：不大於 $20 \text{ 秒} \sqrt{N} + 30 \text{ 秒}$ (N 為測站數)。

(b) 位置閉合差：不大於 $1/3, 000$ 。

(c) 高程閉合差：不大於 $5 \text{ 公分} \sqrt{N}$ (N 為測站數)。

c. 導線網嚴密平差：

(a) 平面坐標：

i. 網形平均多餘觀測數不小於 0.3。

ii. 觀測值個別多餘觀測數不小於 0.2 為原則。

iii. 自由網平差之後驗單位權中誤差，趨近於 1 (0.9~1.1 之間為原則)。

iv. 標準化改正數不大於 3 為原則。

v. 角度觀測量改正數不大於 $\pm 20 \text{ 秒}$ 。

vi. 距離觀測量改正數不大於 $\pm 2 \text{ 公分}$ 。

(b) 高程坐標：檢查觀測之高程閉合差皆符合規定後，再依各導線長度調整權重，辦理地形導線點高程計算。

3. 電子水準儀：計算往、返觀測及高程閉合差皆不大於 $2 \text{ 公分} \sqrt{K}$ (K 為以公里計之測段距離，不足 1 公里以 1 公里計)，再依各導線長度調整權重，辦理地形導線點高程全網平差計算。

(五) 成果繳交：外業觀測及成果計算作業完成後，應將相關成果圖表納入測量成果報告書，如表 3-3，以利後續辦理成果檢查作業。

表 3-3 地形導線點成果審查檢附資料

作業方式		繳交成果項目
衛星定位測量	靜態 平面	1、原始觀測資料 2、觀測時段表 3、已知控制點檢測成果檔 (*.CMP) 4、地形控制點坐標檔 (*.CTL) 5、地形控制測量導線網形圖 (*.DWG) 6、單基線計算成果檔 (*.SUM，副檔名依使用之基線計算軟體產製報表檔案為準，應包含判斷基線計算品質的指標) 7、自由網平差計算成果檔 (*.FRC、*.FRO) 8、強制附合平差基線精度成果檔 (*.PPM、*.BIG) 9、強制附合平差計算成果檔 (*.FIC、*.FIO) 10、平差計算專案備份檔或平差計算資料夾 (網形

			平差程式) 11、控制點分布圖及調查表(含點之記)
		高程	13、原始觀測資料 14、高程改算資料 15、高程計算成果檔(*.OUT)
		動態 平面	1、原始觀測資料 2、坐標紀錄檔(*.CSV) 3、測量外業紀錄表 4、導線網形圖 5、方位角較差與水平距相對較差比值檢查報表(*.CMP) 6、衛星定位測量坐標檔(*.COR) 7、坐標成果檔(*.CTL) 8、6 參數轉換最小二乘配置法計算成果報表(*.OUT) 9、衛星定位測量精度檢核檔(*.TXT) 10、地測原始觀測資料 11、地測邊長比較表及觀測手簿
		高程	13、原始觀測資料 14、高程化算資料 15、高程計算成果檔(*.OUT)
電子測距經緯儀			1、原始觀測資料 2、導線網形圖 3、觀測(含檢測)手簿 4、坐標成果檔, 內含地形控制點及地形導線點(*.CTL) 5、單導線簡易計算成果報表 6、導線網嚴密平差成果報表 7、地形導線點點之記 8、高程計算成果檔(*.OUT)
電子水準儀			1、原始觀測資料 2、導線水準網形圖 3、高程計算成果檔(*.OUT)

三、成果檢查

地形導線點測量成果由審查單位會同執行單位辦理成果檢查，檢查項目及方法分別說明如下：

(一)書面檢查

1. 檢查數量：全數辦理檢查。
2. 檢查內容：檢查是否依表 3-3 繳交成果資料、繳交資料是否合於相關作業要求、點位及數量是否合宜。

3. 通過標準：應全數合格，檢查不合格應重新辦理修正後再複查。

(二) 實地檢查

1. 檢查數量：抽全數 10% 以上，且不少於 5 點，總數不足 5 點者全數檢查。

2. 檢查內容：

(1) 點位設置：實地點位設置情形是否與點之記所記載相符。

(2) 成果精度：

a. 以衛星定位測量所得坐標反算邊長之平均值後，與相應兩點坐標反算之邊長相較，水平距相對較差不大於 $1/5,000$ ，或反算後邊長較差不大於 2 公分。

b. 以電子測距經緯儀測量檢查點位與相鄰 2 個點位間之夾角及邊長，實測值與相鄰點坐標反算值相較差值，水平距離（經必要改正後）不大於 $1/5,000$ ，或反算後邊長較差不大於 2 公分。檢測高程差與繳交高程差比較差值，不大於 5 公分 \sqrt{N} （ N 為測站數）。

c. 以水準測量辦理高控點精度檢查，抽查點位間高程差不大於 ± 2 公分 \sqrt{K} （ K 為以公里計之測段距離，不足 1 公里以 1 公里計）。

3. 通過標準：

(1) 抽查點數中應 90%（含）以上實地點位設置情形與點之記所記載相符，視為合格。

(2) 抽查點數中應 90%（含）以上合於成果精度要求，視為合格。

(3) 檢查不合格應重新辦理修正後再複查。

四、附則

(一) 地形導線點測量成果僅限辦理臺北市一千分之一數值地形圖作業使用。

(二) 所需繳交之圖表，參照「臺北市加密控制點衛星定位測量工作手冊」辦理及「臺北市航測正射影像圖製作及數值地形圖更新工作案」作業規定辦理。

肆、細部測量

細部測量應依控制點、地形導線點或地形導線補點，採數值法測量，使用衛星定位測量或電子測距經緯儀逐點測量測區內各地物、地貌點之三維坐標，作為後續繪製地形圖之依據。

一、相關作業要求

(一)採衛星定位測量方式辦理，其測量方法與精度要求如下：

1. 使用衛星定位測量方式應先檢核地形導線點。各已知控制點至少觀測 2 筆以上之固定解，取其平均值作為該測點成果，其平面坐標差值不大於 6 公分及高程差值不大於 10 公分，作為系統解算是否合格之標準，經檢核合格後始可辦理細部測量工作。
2. 使用衛星定位測量方式辦理細部測量，各測點至少觀測 2 筆以上之固定解，取其平均值作為該測點成果；連續觀測 50 點後，應檢核系統解算是否合格，合格後始得繼續觀測，若系統解算不合格，需將儀器重置後，重新辦理細部測量工作。
3. 採衛星定位測量測量觀測之成果，需化算至臺北市一千分之一數值地形圖之測量基準及參考系統。

(二)採電子測距經緯儀辦理，其測量方法與精度要求如下：

1. 每測站記錄儀器高及各測點之水平角、斜距（或水平距）、天頂距、覘標高等以計算測點之三維坐標，覘標高以固定於某一定值為原則。
2. 每測站連續觀測 50 點後或更換測站前，應檢查儀器定心及定平，以及回歸原標定方向或遠方固定物作為檢核，其水平角較差不大於 40 秒。

(三)為確保測量成果品質，測量過程應儘量挑選固定地物點辦理重複觀測，以不同測站進行重複觀測時，點位平面坐標差值不大於 12 公分，高程坐標差值不大於 20 公分；另測站附近若有已知控制點，應儘量辦理重複觀測，地形已知點重複觀測平面坐標差值不大於 6 公分，高程差值不大於 10 公分。

(四)地物、地類、地貌之分層分類請參照附件 1「臺北市 1/1000 地形圖基本地形資料分類編碼表」進行分類編碼，其圖式依附件 2「臺北市 1/1000 地形圖資料庫圖示規格表」規定辦理。

二、地形導線補點

(一)已知控制點不敷細部測量應用時，測量人員得測設地形導線補點，其點號第一碼以英文字母「Q」表示，後續以阿拉伯數字編定，由 1 號開始。

(二)如因地形或其他限制，需以開放方式施測地形導線補點時，其推展次數以不得超過 2 次為原則；觀測水平角、天頂距各觀測 2 測回，每測回觀測水平角之較差不大於 20 秒、天頂距不大於 40 秒，距離觀測 4

次，每次觀測值之較差不大於 $5\text{mm}\pm 5\text{ppm}$ 。

三、現況點測量

(一)地物測量項目：

1. 交通系統（道路及其相關設施）測繪

(1)測圖時可視測區內交通路線為該區的骨幹線，如公路幹道、主要街道、鐵路應優先測繪，其次為次要街巷、一般道路、小徑等。測繪時除應檢查與計畫線是否吻合外，並注意下列事項：

- a. 路邊線：以路肩為準，依道路之地形地物邊界（不含明渠）繪製，道路旁 U 型溝如有加蓋，則視為道路一部分，於施測道路邊線時，應以路旁加蓋 U 型溝外側為界測製。
- b. 轉車台、機車廠（鐵路、高速鐵路、捷運）、修護廠需繪出。
- c. 街邊人行道按實形繪出。
- d. 中央分隔島：除繪出分隔島外，寬度 1m 以上之中央分隔島需加繪島上附屬物，如路燈、行道樹等。
- e. 高架道路、橋樑、涵洞、隧道、行人陸橋、地下道、燈塔等依實形測繪。
- f. 路寬小於 1m 之道路以單線處理，即沿道路中心線測繪。
- g. 停車場測繪以繪有停車格之區域為主，道路二側停車格免予測繪。
- h. 區塊（大廠區、學校、公園、動物園 …等）內之道路（路寬大於 1m）皆需繪出。
- i. 鐵路、捷運應繪製軌道實形位置，若為雙軌道亦應繪製雙軌，並加測範圍邊線（圍籬）及高壓電桿，如為高架則依實形測繪邊線。

(2)堤、坎、擋土牆之上、下界線現地距離 2.5m 以內時，只繪上界。

2. 水系（河川及水體）測繪

(1)河、溝、渠等明渠，皆需繪製河岸線，若河流兩岸有明顯堤防或河床有明顯範圍，以此認定河流寬度；若無明顯河流範圍，則以河川流域面認定河流寬度。若因遭遇水利構造物或遮蔽等因素導致河流不連貫，仍需配合實際狀況使河流合理連貫。

(2)河流之河岸線與水流線間之地形要表示清楚，不明地物要註明實地測繪。

(3)水溝、河寬度小於 1m，以單線處理，沿水系之中心線測繪，並需註

明水流方向。

(4)堤防依實形測繪。

(5)溝、渠、河通過公路橋樑，不繪隱藏線。

(6)水池只測繪範圍線，不繪等高線。

(7)河流需繪水流方向，乾河不繪水流方向。

(8)大於 2m×2m 之水體（面狀水域）皆應測繪，水體間距小於 1m 得合併為同一區塊，大於 1m 需分開測繪。

3. 人工構造物

(1)房屋邊界之施測以永久性構建部分外緣之滴水線為準。凡面臨汽車通行道路之臨時性突出物如遮雨棚、頂樓加蓋違建突出之屋簷、招牌廣告物等如超出道路外者，均應截去不予測繪。

(2)房屋之處理依結構不同採各棟完整測繪，每棟均加層數及房屋構造種類（混凝土房屋 R、磚屋 B、金屬結構 M、木造 D）。

(3)仍可見屋形之廢棄屋，以實際屋形繪製，不成屋形以廢墟表示。

(4)公車候車亭必須依照現況測繪。

(5)公寓、大廈之中庭依實形測繪。

(6)牆、圍籬、柵欄、網、門、塔、亭、階梯、變壓箱座、電信箱座等
均需測繪

(7)國防軍事設施（如碉堡、機場跑道等）及軍事管制範圍內之建築物可免測繪，但管制範圍最外緣之圍牆需測繪。

(8)連棟式、公寓式房屋之分戶線應依現況測繪。

(9) 區塊（大廠區、學校、公園、動物園 …等）內的房屋皆需繪出。

(10)工廠內之油槽、瓦斯槽、儲存槽、輸送管皆需測繪（輸送管若為數管集在一起，則繪最外圍線），其餘機械設備免予測繪。

(11)面狀人工構造物大於 2m×2m 或線狀人工構造物長度大於 5m 皆應測繪。

(12)凡超出都市計畫道路邊線之房屋應詳加檢查，並註明請實地詳加測繪。

4. 公共事業網路測繪

(1)道路上（含人行道）之電力人孔、電信人孔、自來水人孔、兩污水下水道人孔、電線桿（電力、電信）、路燈等均需測繪，手孔及管線免予施測。

(2)高壓線塔依實形測繪。

5. 植被覆蓋及農漁養殖測繪

(1)植被覆蓋及農漁養殖（以下簡稱地類）測繪以測量當時現況可判定者為原則，不必進行專業細分。

(2)主要分為林地、水田、旱作地、茶園、果園、養殖池、畜牧、鹽田等，按地類實際範圍測繪其地類界線，不可僅繪一小段。

(3)地標性之獨立樹需予測繪；空地免予測繪。

(4)地類區塊大於 5m×5m 皆應測繪，同類範圍之合併依其間距來決定，若間距小於 2m 者可以合併同一區塊，大於 2m，則需分開測繪。

6. 獨立標高點量測

(1)道路上及平坦區

a. 空地及重要交叉路口，必須有標高點。

b. 圖上距離約以 5 至 10cm 測 1 點。

c. 道路上標高點位置，應選在坡度小，位置平坦處，避免斜坡過陡處。

d. 如在附近位置另有水準點，水準點優先註記，不必另測其他標高點。

(2)鐵路平交道宜註記標高點。

(3)植物地區

a. 水田視為等高，原則上每 1 塊田應有 1 獨立標高點，標高點宜註記在田中央。

b. 種植之旱田選擇較平坦處測 1 獨立標高點。

c. 樹林內的獨立標高點，以圖上每 25 平方公分內 1 點為原則。

(4)地形變化處

a. 山脊最高處、鞍部、上下崖確定處、水邊平坦處、土墩、凹地、崩塌等處，應量測標高點。

b. 共界地物處理方式：共界之地物(類)只量測其中 1 種地物(類)，另 1 種地物(類)未量測之部分則交由後續編輯工作以抄寫共用邊線處理，共界狀況處理原則考量如下：

(a) 共界狀況之處理，依表 4-1 共界狀況之處理辦理。

(b) 量測之優先順序為交通系、水系、地類。

(c) 文字註記與道路或房屋重疊，則編修文字註記。

表4-1 共界狀況之處理

共界狀況	測繪優先	備註
道路—坡上(下)線	坡上(下)線	人工構造物線含房屋、圍牆、柵欄、籬笆、鐵絲網等
道路—人工構造物線	人工構造物線	
道路—單線水系	道路	共界上加註水流方向
道路—雙線水系	道路	雙線內加註水流方向
道路—地類界	道路	
單線水系—坡上(下)線	坡上(下)線	共界上加註水流方向
單線水系—人工構造物線	人工構造物線	共界上加註水流方向
單線水系—地類界	水系線	共界上加註水流方向
雙線水系—人工構造物線	人工構造物線	雙線內加註水流方向
雙線水系—地類界	水系線	雙線內加註水流方向
人工構造物線—地類界	人工構造物線	
地類界—坡上(下)線	坡上(下)線	

(二)地貌測量原則：

測點密度應配合地形趨勢增減，平緩地區以每20公尺施測1點為原則，變化劇烈地區應增加測點密度至可完整表達地貌為原則。

四、現況點展繪

現況點坐標計算完成後，應依附件1「臺北市1/1000地形圖基本地形資料分類編碼表」進行分類編碼，其圖式依附件2「臺北市1/1000地形圖資料庫圖示規格表」規定辦理分類，將其展繪於電腦上，並分別就施測之現況點位置、現況點間之連線關係及分類編碼辦理檢查，若現況點施測不足以表達現場地物或地貌時，則應赴現場辦理補測。

五、成果檢查

細部測量成果由審查單位會同執行單位辦理實地成果檢查，檢查項目及方法分別說明如下：

(一)檢查數量：以1公頃為1方格(面積不足公頃者，以1方格計)，每1方格中抽樣地物總數10%或至少5點之明確地物點，若明確地物點不足時，則依現場情況決定檢測之數量。

(二)檢查內容：

1. 屬性檢查：檢查方格內地形及地物是否缺漏未測繪及屬性正確性。

2. 幾何精度檢查：每 1 方格中量測地物點位坐標或地物點間之相對距離及高程或相對高差，檢測是否符合下列精度規定：

(1) 抽查點位重複量測之平面位置與原平面位置較差之均方根誤差(RMSE)不大於 25 公分或地物點間之相對距離與原距離較差之均方根誤差(RMSE)不大於 40 公分。

(2) 抽查點位重複量測之高程值與原高程值較差之均方根誤差(RMSE)不大於 50 公分。

3. 通過標準：

(1) 凡屬需較專業能力判斷之地形及地物屬性錯誤，例如油槽、瓦斯槽，或是由外觀不易判釋之屬性錯誤，例如鋼架廠房之樓層等，均不列入缺失計算。

(2) 抽樣方格調繪稿圖之屬性錯誤數量(含缺漏地物)超過地物數量(該方格檢查區域內地物合計數量，包含缺漏地物) 5%或幾何精度檢查不符合上述標準，則該方格為不合格。

(3) 不合格方格數不大於總方格數 5%，則檢查通過；不合格方格數若達到總方格數 5%，則檢查不通過，應重新檢查修正後再辦理複查。

伍、繪製地形圖

一、地形圖編纂

(一) 圖幅規格以東西坐標距 800 公尺，南北坐標距 600 公尺為原則。

(二) 數值地形圖應依據附件 1「臺北市 1/1000 地形圖基本地形資料分類編碼表」進行分類編碼，其圖式依附件 2「臺北市 1/1000 地形圖資料庫圖示規格表」，辦理分幅編纂及圖面整飾(含圖元類別與註記、圖式線號、圖例、圖廓、方格線、方格線坐標、圖號、比例尺、地名、圖幅接合表等)整理成向量資料檔。

(三) 相鄰圖幅間需予相互接邊，注意圖幅間之線狀物體、界線、等高線、道路到達地、方格線註記、地標、居住地名稱、河流流向箭頭及其他地物等，必須彼此銜接及吻合。

(四) 地形圖修測日期為成果完成審核驗收通過日期，表示至年、月。

(五) 圖面編輯處理以合理、清晰、美觀、易於閱讀為原則，編輯注意事項

如下：

1. 交通系統

- (1)路寬及道路線按調繪資料修正，並注意道路連續性及完整性，道路線形應儘量平順。
- (2)若遇有高架道路（或隧道）與平面道路同時存在時，需同時以雙線繪製高架道路（或隧道）與平面道路。
- (3)各級道路、街、巷道、橋樑、隧道等名稱，依據現地調繪資料註明。

2. 水系

- (1)野外調繪之河川附屬物如堤、壩等依實際尺寸加繪註記號。
- (2)注意河流連續性、完整性及水流方向，與道路共界者，水流方向可省略不繪。
- (3)河川、水渠、湖泊、水庫、重要面狀水域等名稱，依據現地調繪資料註明，其圖示依規定標示。
- (4)堤、坎、擋土牆之坡上界線依附件 2「臺北市 1/1000 地形圖資料庫圖示規格表」標示，坡下界線以地類界標示。

3. 人工構造物

- (1)標註房屋構造種類及層數。
- (2)標註重要人工構造物及地標名稱。
- (3)臨時性及建築中房屋依規定圖例標註。
- (4)房屋與道路的位相關係是否合理及符合實際情況。

4. 植被覆蓋及農漁養殖

- (1)將現地調繪之植物及農漁養殖種類，依基本地形圖資料庫圖式規格表圖式標示。
- (2)每一塊地類依圖式規定之密度（上下及左右圖例間距），以均勻分布方式繪製圖例註記。
- (3)檢查地類界與其他界線如道路、河流、房屋、等高線之相互關係是否合理。
- (4)地類面積太小致圖式無法標註時可省略。

5. 地貌（等高線及獨立標高點）

- (1)檢查獨立標高點之分布情形是否符合要求。
- (2)獨立標高點與等高線相互關係是否合理。
- (3)修飾等高線之平滑性。

- (4) 等高線通過河流、山峰、山脊應注意方向性是否協調一致。
- (5) 等高線與地物向量圖套合後，等高線穿過房屋、道路、河川、水田等，應予以適當編修。
- (6) 等高線過水田時，設定水田為同高平面，等高線不宜穿過水田，可參考田中的高程點標高，沿田埂繪出。
- (7) 計曲線及首曲線應依圖示線號規定編繪，以示區別。
- (8) 相鄰等高線在圖面上距離小於 0.2 公釐時，需在出圖時截斷等高線，以免線條過於密集。
- (9) 等高線間距為首曲線為 1 公尺，計曲線為 5 公尺。

6. 地名及註記

- (1) 地名、註記、圖式及圖幅整飾等資料，依附件 2「臺北市 1/1000 地形圖資料庫圖示規格表」之規定建檔。
- (2) 註記包括地名、高程、方格線註記、圖廓外說明、點狀地物、線狀地物、區域表面、山部、控制點及標高點等名稱及符號。
- (3) 註記應置於該地物之中央或附近適當地點，以不遮蓋地物為原則，且應儘量避開地物、中心樁、方格線等，其他線亦儘量不通過註記及圖式。
- (4) 圖內地名及各項註記、高程、方格線註記、其他數字，及字體大小依基本地形圖資料庫圖式規格表之規定辦理。
- (5) 圖廓外註記資料，應包括圖名、圖號、方格線坐標、比例尺、高程起算註記、地圖投影坐標系、大地基準註記、等高線間隔、圖幅接合表、測製日期、測製機關、圖例等。
- (6) 地名及註記字儘量按水平等距排列，由左到右，由上到下排列，若為直列，由右至左排列；註記字體及大小則依附件 2「臺北市 1/1000 地形圖資料庫圖示規格表」規定繪製，註記位置及排列選擇以不影響製圖品質及使用者閱讀之便利為原則。

二、成果檢查

(一) 圖面編輯檢查：

1. 各地形、地物接邊情形應相符。
2. 地形、地物、地貌等圖式及註記（圖層、顏色、線型、線寬、字型、字體、符號）應符合附件 1「臺北市 1/1000 地形圖基本地形資料分類編碼表」及附件 2「臺北市 1/1000 地形圖資料庫圖示規格表」。

- (二)圖幅整飾檢查：檢查圖廓外註記資料，應包括圖名、圖號、方格線坐標、比例尺、高程起算註記、地圖投影坐標系、大地基準註記、等高線間隔、圖幅接合表、測製日期、測製機關、圖例等。
- (三)通過標準：抽查地形圖之圖面編輯缺失錯誤數量不超過地物數量（圖幅區域內地物數量，包含缺漏地物）10%或圖幅整飾之缺點不超過 5 處，視為合格。

臺北市 1/1000 地形圖基本地形資料分類編碼說明

一、基本地形資料分類編碼分為以下 10 類：

- (一) 測量控制點
- (二) 界線
- (三) 人工構造物
- (四) 交通系統
- (五) 水系
- (六) 公共事業網路
- (七) 植被覆蓋及農漁養殖
- (八) 地貌
- (九) 地標
- (十) 圖幅整飾及註記

二、地形資料分類採樹狀階層結構建立，由較上階層的粗略主題，持續分類到較下階層之特定主題資料分類。每一層級的分類都包括獨特的編碼，藉由組合不同層級的編碼，可唯一辨別特定主題的資料分類。基本地形圖資料庫為國土資訊系統九大資料庫分組之一，編定為第 9 大類，故所有地形資料分類之編碼均以 9 為第一層之編碼。地形資料分類之第二層稱為中類，其內容引用上述之十類地形分類，以一位代碼代表，其中第十類分類並非以「10」記錄，而是記錄為「0」。中類以下再細分為小類、細類、細目等三個階層，其中除小類為一位代碼代表外，細類及細目兩個階層皆為二位代碼，即整個代碼的長度為七碼。其中屬性碼採用由 a 排起之英文字母，且針對每一個屬性碼於「備註」欄位皆詳述該屬性碼適用之分類，因此使用者可配合該分類並參酌現地之實際狀況而選用屬性碼。

三、基本地形資料分類編碼表(全)

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
1.			910000		測量控制點	
	1.		911000		基準點	
		6.	911060		衛星定位追蹤站	
	2.		912000		平面控制點	
		1.	912010		衛星控制點	僅適用國家佈設之一等、二等、三等及四等衛星控制點
	3.		913000		高程控制點	
		1.	913010		一等水準點	
		2.	913020		水準點	
	4.		914000		重力點	
	5.		915000		都市計畫格	
		1.	915010		中心格	
		2.	915020		界格	
		3.	915030		虛格	
		4.	915040		副格	
	9.		919000		其他	
		2.	919020		航測佈標點	
2.			920000		界線	
	2.		922000		省、直轄市等界	
	3.		923000		縣、省轄市、直轄市區等界	
	5.		925000		村里界	
	6.		926000		計畫及用地界線	
		1.	926010		都市計畫線	
3.			930000		人工構造物	
	1.		931000		房屋	
		1.	931010		永久性房屋	
		2.	931020		建築中房屋	

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
		3.	9310300		臨時性房屋	
		4.	9310400		分戶線	
		5.	9310500		屋頂增建	以M表示之，若無圍牆則以T表示之
		6.	9310600		無牆建物	
		7.	9310700		屋頂凸出物	
		8.	9310800		高架橋下建物	
		9.	9310900		臨時性棚架	
	2.		9320000		牆垣	
		1.	9320100		牆	
			9320101		圍牆	
			9320102		板牆	
			9320103		土牆	
			9320104		施工圍籬	
		2.	9320200		垣	
		3.	9320300		柵欄	
		4.	9320400		網	
		5.	9320500		籬	
		7.	9320700		門	
	5.		9350000		生活公共設施及場所	
		2.	9350200		喪葬設施	
			9350203		墓地	
			9350204		獨立墓	
		9.	9350900		其他	
			9350901		塔	
			9350902		亭	
			9350903		水塔	
			9350904		水井	
			9350905		噴泉	

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
			9350906		消防栓	紅色獨立立式型
			9350907		防空洞	
			9350908		大佛像	
			9350909		金爐	
	7.		9370000		工礦設施	
		2.	9370200		工業設施	
			9370201		變電所	
			9370202		船塢	
			9370203		倉庫	
			9370204		油庫	
			9370205		抽水站	
			9370206		堆積場	
		3.	9370300		環保設施	
			9370301		污水處理廠	
			9370302		垃圾處理場	
			9370303		焚化爐	
		4.	9370400		礦	
			9370401		礦場	
			9370402		溫泉區	
		9.	9370900		其他	
			9370901		輸送管	
			9370902		煙囪	
			9370903		油井、瓦斯井	
			9370904		油槽	
			9370905		瓦斯槽	
			9370906		貯存槽	
			9370907		變壓箱座	
			9370908		磚瓦窯	
			9370909		電信箱座	
	8.		9380000		通訊及傳播設施	

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
		1.	9380100		通訊設施	
			9380101		雷達站	
			9380102		微波中繼站	
			9380103		衛星資料接收站	
			9380104		無線電台	
			9380105		天線	
		2.	9380200		傳播設施	
			9380201		廣播電台	
			9380202		電視台	
			9380203		攝影棚	
		3.	9380900		其他	
			9380901		廣告架	
9.			9390000		其他	
			9390001		界標	
			9390002		廢墟	
			9390003		靶場	
			9390004		階梯	
			9390005		碉堡	
			9390006		瞭望台(塔)	
			9390007		升旗台	
			9390008		候車亭	
4.			9400000		交通系統	
	1.		9410000		鐵路及附屬設施	
		1.	9410100		鐵路	
			9410101		一般鐵路	
			9410102		高速鐵路	
			9410103		輕便鐵路	
				c.	高架鐵路	屬性適用 9410101、9410102 及 9410103 等分類
				d.	地下鐵路	屬性適用 9410101、9410102 及 9410103 等分類

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
				e.	建築中鐵路	屬性適用 9410101、9410102 及 9410103 等分類
		2.	9410200		附屬設施	
			9410202		轉車台	
			9410203		平交道柵欄	
			9410205		鐵路機車廠	
	2.		9420000		道路及附屬設施	
		1.	9420100		道路	
			9420101		國道	
			9420102		省道	
			9420103		市區道路	
			9420104		縣道	
			9420105		鄉道	
				a	高架道路	屬性適用 9420101、9420102、9420103、9420104 及 9420105 等分類
				b	T 棚下道路	屬性適用 9420103
			9420106		小徑	
			9420107		鬆土路面	
			9420108		建築中道路	
			9420109		區塊內道路	工廠、學校、園區等封閉區域內道路。
		2.	9420200		附屬設施	
			9420203		立體交叉道	
			9420204		中央分隔島	
			9420205		行人陸橋	
			9420206		行人地下道	
			9420207		交通號誌	小線人不標
		3.	9420300		人行道	
			9420301		無障礙坡道	
	3.		9430000		捷運及附屬設施	

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
		1.	9430100		捷運	
				a.	高架捷運	屬性適用9430100分類
				b.	地下捷運	屬性適用9430100分類
				c.	建築中捷運	屬性適用9430100分類
		2.	9430200		附屬設施	
			9430202		捷運機車廠	
			9430204		捷運站出入口	
	4.		9440000		路工設施	
		1.	9440100		隧道	
			9440101		鐵路隧道	
			9440102		公路隧道	
			9440103		捷運隧道	
		2.	9440200		橋樑	
				a.	鐵橋	屬性適用9440201、9440202、9440203、9440204、9440205、9440206及9440207等分類
				b.	鋼筋混凝土橋	屬性適用9440201、9440202、9440203、9440204、9440205、9440206及9440207等分類
				c.	磚石橋	屬性適用9440201、9440202、9440203、9440204、9440205、9440206及9440207等分類
				d.	木橋	屬性適用9440201、9440202、9440203、9440204、9440205、9440206及9440207等分類
			9440201		鐵路橋(吊橋除外)	
			9440202		公路橋(吊橋除外)	
			9440203		車行吊橋	
			9440204		人行吊橋	
			9440205		浮橋	
			9440207		小橋	
		3.	9440300		雜項工程	
			9440301		箱涵	
			9440302		管涵	

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
			9440303		擋土牆	
			9440304		路堤	
			9440305		路堑	
			9440306		駁坎	
			9440307		橋墩	
	5.		9450000		機場附屬設施	
		2.	9450200		附屬設施	
			9450201		跑道	
			9450202		滑行道	
			9450204		停機棚	
			9450205		修護廠	
			9450206		航站大廈	
			9450207		管制塔台	
	6.		9460000		港灣附屬設施	
			9460202		防波堤	
			9460204		港燈	
			9460206		浮標	
			9460208		消波塊	
	9.		9490000		其他	
			9490100		纜車線和索道	
			9490003		國道線號符號	
			9490004		省道線號符號	
			9490005		縣道線號符號	
5.			9500000		水系	
	1.		9510000		河川及附屬設施	
		1.	9510100		河川	
			9510101		江、河、溪	
			9510102		時令河	
			9510103		乾河	

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
			9510104		小河	
			9510105		運河	
			9510106		溝、渠	
			9510107		小水溝	
			9510108		暗溝	
		2.	9510200		附屬設施	
			9510201		引水槽	
			9510202		渡口	
			9510204		水壩	
			9510205		洩洪道	
			9510206		水閘	
			9510207		攔河堰、攔沙壩	
			9510209		魚梯	
		3.	9510300		岸邊工程	
			9510301		堤防	
				a.	土堤	屬性適用9510301分類
				b.	石堤	屬性適用9510301分類
				c.	混凝土堤	屬性適用9510301分類
			9510302		混凝土塊護岸	
			9510303		蛇籠	
			9510304		土坎	
			9510306		小土堤	
		4.	9510400		河岸、河中地形	
			9510401		石磯	
			9510402		沙洲	
			9510403		陡岸	
		5.	9510500		水流性質	
			9510502		瀑布	
			9510503		河川流向	

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
		6.	9510600		碼頭	
			9510601		渡船碼頭	
			9510602		湖濱碼頭	
	2.		9520000		面狀水域	
		1.	9520100		湖泊	
		2.	9520200		池塘	
		3.	9520300		乾池	
		4.	9520400		沼澤	
		5.	9520500		濕地	
		6.	9520600		水庫	
		7.	9520700		蓄水池	
6.			9600000		公共事業網路	
	1.		9610000		線路	
		1.	9610100		電力線路	
			9610101		輸送線(高壓線)	
	2.		9620000		管路	
		1.	9620100		水管	
		2.	9620200		油管	
		3.	9620300		瓦斯管	
	3.		9690000		其他	
		1.	9690100		塔、桿、燈柱	
			9690101		高壓線塔	
			9690102		電信塔	
			9690103		電線桿	
			9690104		路燈	
			9690106		電話亭	
			9690107		郵筒	
		2.	9690200		人孔	
			9690201		電力人孔	圖形

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
			9690202		電信人孔	圓形
			9690203		自來水人孔	
			9690204		雨水下水道人孔	
			9690205		污水下水道人孔	
			9690208		建物通風口	
			9690209		其他人孔	
7.			9700000		植被覆蓋及農漁養殖	
	1.		9710000		樹木	
		1.	9710100		點狀	
			9710101		獨立樹	
		2.	9710200		線狀	
			9710201		防風林	
			9710202		行道樹	
		3.	9710300		面狀	
			9710301		針葉林	
			9710302		闊葉林	
			9710303		針、闊葉混合林	
			9710304		灌木林	
			9710305		竹林	
	2.		9720000		草地	
	3.		9730000		農地	
		1.	9731000		水田	
		2.	9730200		旱作地	
		3.	9730300		園、園	
			9730301		果園	
			9730302		茶園	
			9730306		園	
			9730307		溫室	

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
	4.		9740000		養殖用地	
		1.	9740100		養殖池	
		2.	9740200		畜牧	
			9740201		牧場	
			9740202		養雞場	
			9740203		養豬場	
	5.		9790000		其他	
		1.	9790100		裸露地	
			9790102		荒地	
			9790103		空地	
		2.	9790200		界線	
			9790201		地類界	
			9790202		田埂	
8.			9800000		地貌	
	1.		9810000		高程起伏	
		1.	9810100		等高線	
			9810101		計曲線	
			9810102		首曲線	
			9810103		間曲線	
			9810104		助曲線	
		2.	9810200		獨立標高點	
			9810202		高架道路標高點	
		3.	9810300		水深	
			9810301		水深點	
			9810302		等深線	
	2.		9820000		諸地貌	
		1.	9820100		起伏地	
			9820101		凹地	
			9820102		土墩、台地、小丘	

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
			9820103		斷崖	
		2.	9820200		崩、蝕、風化	
			9820201		雨裂	
			9820202		流土	
			9820203		崩土	
			9820204		惡地	
		3.	9820300		岩床	
			9820301		獨立岩	
			9820302		散岩	
			9820303		露岩	
		4.	9820400		沙丘	
		5.	9820500		洞穴	
		6.	9820600		火山	
9.			9900000		地標	
	1.		9910000		政府及民意機關	
		1.	9910100		行政機關	
			9910101		總統府	
			9910102		中央政府公署	
			9910104		直轄市政府	
			9910107		鄉、鎮、縣轄市、 區公所	
			9910108		村里辦公室	
		2.	9910200		民意機關	
			9910201		中央民意機關	
			9910203		直轄市議會	
		3.	9910300		軍事機關	
		4.	9910400		安全機關	
			9910401		警察局、分駐所	
			9910402		監獄、看守所	
			9910403		消防隊	

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
	2.		9920000		文教設施	
		1.	9920100		學校及訓練機構	
			9920101		大專院校	
			9920102		中學	
			9920103		小學	
			9920104		職訓中心	
			9920105		幼稚園、托兒所	
		2.	9920200		陳列及展覽設施	
			9920201		圖書館	
			9920202		博物館	
			9920203		資料及陳列館	
			9920204		文化中心	
			9920205		社教館	
		3.	9920300		研究機構	
	3.		9930000		醫療社福、殯喪設施	
		1.	9930100		醫療及社會福利設施	
			9930101		醫院	
			9930102		衛生所	
			9930103		孤兒院、育幼院	
			9930104		養老院、安養中心	
		2.	9930200		殯儀館	
		3.	9930300		火葬場	
	4.		9940000		公共及紀念場所	
		1.	9940100		休閒設施	
			9940101		劇院	
			9940102		音樂廳	
			9940103		活動中心	
			9940104		風景名勝區	
			9940105		公園	

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
			9940106		遊樂場(園)	
			9940107		露天劇場、音樂台	
			9940108		動物園	
			9940109		植物園	
		2.	9940200		健康設施	
			9940201		體育館	
			9940202		體育場	保留現有(體育場)球場圖例
			9940203		游泳池	
			9940204		兒童遊樂設施置	
		3.	9940300		古蹟及紀念性設施	
			9940301		古蹟	
		4.	9940400		碑、塔、像	
			9940401		紀念碑	
			9940402		紀念塔	
			9940403		紀念像	
			9940404		牌坊	
			9940405		牌樓	
		5.	9940500		天文及氣象	
			9940501		天文台	
			9940502		氣象台、測候所	
	5.		9950000		生活機能設施	
		1.	9950100		市場	
			9950101		市場	
			9950102		地下街	
			9950103		大賣場	
			9950104		連鎖便利商店	
		2.	9950200		郵政、電信及電力機構	
			9950201		郵局	
			9950202		電信局	

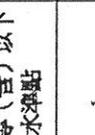
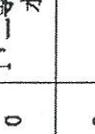
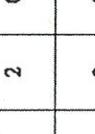
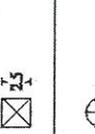
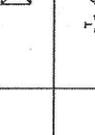
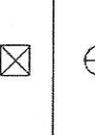
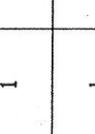
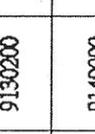
中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
			9950203		電力公司服務處	
		3.	9950300		金融機構	
		6.	9960000		交通運輸設施	
		1.	9960100		車站	
			9960101		火車站	
			9960102		汽車站	
			9960103		捷運車站	
			9960105		高速鐵路車站	
		2.	9960200		道路附屬設施	
			9960201		交流道	
			9960202		收費站	
			9960203		加油站	
			9960204		停車場	
				a.	地面停車場	
				b.	地下停車場出入口	
				c.	立體停車場	
			9960205		服務區、休息站	
			9960206		微笑單車租賃站	
		3.	9960300		機場	
			9960301		陸上機場	
		7.	9970000		宗教	
		1.	9970100		教堂、寺廟及宗祠	
			9970101		教堂	
			9970102		寺廟	
			9970103		回教寺	
			9970104		宗祠	
		8.	9980000		工廠	
		1.	9980100		工廠	
		4.	9980400		自來水廠	

中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
	9.		9990000		其他	
			9990004		外國使領館及駐華辦事處	
10.			9000000		圖幅整飾及註記	
	1.		9010000		圖廓、方格線及經緯線	
		1.	9010100		圖廓	
			9010101		圖廓	
			9010102		圖廓註記	
		2.	9010200		方格線	
			9010201		方格線	
			9010202		方格線註記	
		3.	901030		經緯線	為1/25000圖例使用
			9010301		經緯線	為1/25000圖例使用
			9010302		經緯線註記	為1/25000圖例使用
	1.		9020000		圖廓外整飾	
		1.	9020100		圖名、圖號	
			9020101		圖名	
			9020102		圖號	
		2.	9020200		參考基準	
			9020201		比例尺	
			9020202		高程起算註記	
			9020203		地圖投影坐標系	
			9020204		大地基準	
			9020206		等高線間隔	
		3.	9020300		接合表、偏角圖及其他圖表	
			9020301		圖幅接合表	
		4.	9020400		測製說明	
			9020401		測製時間	
			9020404		測製機關	
	3.		9030000		地名及註記	

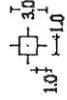
中類	小類	細類	資料庫編碼		類別及地形資料名稱	備註
			地形資料編	屬性		
		1.	9030100		中文地名	
		2.	9030200		英文地名	
		3.	9030300		中文註記	
		4.	9030400		英文註記	
	4.		9040000		圖例	

臺北市 1/1000 地形圖資料庫圖示規格表

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
測 量 控 制 點	衛星定位追蹤站	9110600	1			2	0	1	得註記點號 (9110000 TXT)
	衛星控制點	9120100	1			2	0	1	四等(含)以上控制點, 得註記點號 (9120000 TXT)
	一等水準點	9130100	1			2	0	1	得註記點位與高程 (9130000 TXT)
	水準點	9130200	1			2	0	1, 二等(含)以下水準點	二等(含)以下水準點, 得註記高程 (9130000 TXT)
	重力點	9140000	1			2	0	1	得註記點號 (9140000 TXT)
	中心樁	9150100	1			2	0	1	得註記點號 (9150000 TXT)
	界樁	9150200	1			2	0	1	得註記點號 (9150000 TXT)
	虛樁	9150300	1			2	0	1	得註記點號 (9150000 TXT)
	副樁	9150400	1			2	0	1	得註記點號 (9150000 TXT)

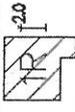
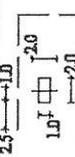
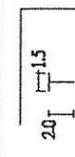
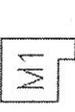
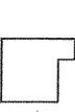
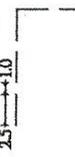
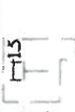
一、十分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及備註)	備註
測量控制點	航測佈標點	9190200	1			2	0	1	得註記點號 (9190000 TXT)

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展 示 範 例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及備註)	備	註
界 線	省、直轄市等界	9220000	2	———	$\frac{1.0}{\text{---}} \quad \frac{1.40}{\text{---}} \quad \frac{1.40}{\text{---}}$	3	0	2		
	縣、省轄市、直轄市區等界	9230000	2	———	$\frac{1.0}{\text{---}} \quad \frac{1.25}{\text{---}} \quad \frac{1.40}{\text{---}}$	3	0	2		
	村里界	9250000	2	———	$\frac{1.0}{\text{---}} \quad \frac{1.20}{\text{---}} \quad \frac{1.40}{\text{---}} \quad \frac{1.40}{\text{---}} \quad \frac{1.40}{\text{---}}$	3	0	2		
	都市計畫線	9260100	3	———	———	3	3	3		

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
人工構造物	永久性房屋(建築區)	9310100	3			2	0	3, 實形	實形, 內部加剖面線, 加註樓層及結構
	建築中房屋	9310200	3			2	0	3, 實形	實形, 內部加剖面線, 加註樓層及結構
	臨時性房屋	9310300	3			2	0	3, 實形	實形, 內部加剖面線, 加註樓層及結構
	分戶線	9310400	3	-----	-----	2	30	3, 實形	實形
	屋頂增建	9310500	3			2	3	3, 實形	實形 加標註M1、T圖式
	無蓋建築物	9310600	3			2	0	3, 實形	實形
	屋頂凸出物	9310700	3			2	1	3, 實形	實形 不加圖例符號
	高架橋下建物	9310800	3			2	0	3, 實形, 不做剖面線	實形
	臨時性棚架	9310900	3			2	7	3, 實形	實形, 加標註T圖式

一十分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
人工構造物	圍牆	9320101	2			2	0	2, 原以屬性碼表示之	實長, 含磚、石、水泥等建材
	板牆	9320102	2			2	0	2, 實形	實長
	土牆	9320103	2			2	0	2, 實形	實長
	施工圍籬	9320104	2			2	0	2, 實形	實長
	垣	9320200	2			2	0	2, 歸併分類	實長
	柵欄	9320300	2			2	0	2, 歸併分類	實長, 含鐵、水泥、木等建材
	網	9320400	2			2	0	2, 歸併分類	實長
	籬	9320500	2			2	2	2, 歸併分類	實長
	門	9320700	1			2	0	1, 指牆、柵門	指牆、柵門, 另須數化一點確定圖式方向

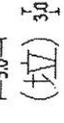
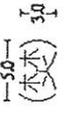
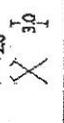
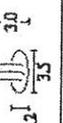
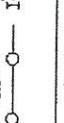
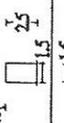
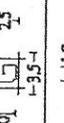
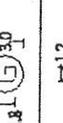
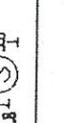
一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖式顏色	圖上說明(原圖元類別及原備註)	備註
人工構造物	基地	9350203	3			2	2	3, 實形	範圍以地類界表示
	獨立基	9350204	4			2	0	3, 實測範圍	實測
	塔	9350901	3, 4			2	0	3, 實形	塔底範圍實測, 小型者僅繪符號
	亭	9350902	3, 4			2	0	3, 實形	實形
	水塔	9350903	3, 4			2	0	3, 實形	實形
	水井	9350904	1			2	1	1, 實形	實測
	噴泉	9350905	1			2	0	1, 在水池中添加繪	在水池中添加繪
	消防栓	9350906	1			2	0	1	實測
	防空洞	9350907	3, 4			2	0	3, 實形	實形

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖式顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
人工構造物	大佛像	9350908	3, 4			2	0	3, 基座實形, 小型者僅繪符號	大型基座以實形表示, 小型者僅繪符號
	金爐	9350909	3, 4			2	0	3, 基座實形, 小型者僅繪符號	大型基座以實形表示, 小型者僅繪符號
	變電所	9370201	4			2	0	3, 實形	實形
	船塢	9370202	4			2	0	3, 實形	實形
	倉庫	9370203	4			2	0	3, 實形	實形
	油庫	9370204	3, 4			2	0	3, 實形	實形
	抽水站	9370205	4			2	0	3, 實形	實形
	堆積場	9370206	4			2	0	3, 實形	實形
	污水處理廠	9370301	4			2	0	3, 實形	註記名稱 (9370000TXT)

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
人工構造物	垃圾處理場	9370302	4	(垃)		2	0	3, 實形	註記名稱 (9370000TXT)
	焚化爐	9370303	3, 4	(焚)		2	0	3, 實形	註記名稱 (9370000TXT)
	礦場	9370401	3, 4	X		2	0	3, 實形	
	溫泉區	9370402	3, 4		2	2	3	3, 實形	
	輸送管	9370901	2		2	2	0	2	
	煙囪	9370902	3, 4		2	2	0	3, 實形	實形
	油井、瓦斯井	9370903	1		2	2	0	1, 實形	實測
	油槽	9370904	3, 4		2	2	0	3, 外框圖形實測	依外框實測
	瓦斯槽	9370905	3, 4		2	2	0	3, 外框圖形實測	依外框實測

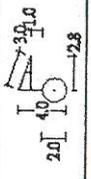
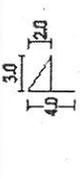
一十分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上說明原色	圖元類別及備註	備註	
人工構造物	貯存槽	9370906	3, 4		$1.8 \downarrow \text{---} \uparrow 1.2$ $\text{---} \circ \text{---}$ $\text{---} \uparrow 3.0$	2	0	3, 實形	依外框實測	
	變壓箱座	9370907	1		$2.0 \downarrow \text{---} \uparrow 3.0$ $\text{---} \square \text{---}$	2	0	1, 3 實形範圍	實測	
	磚瓦窯	9370908	3, 4		$2.0 \downarrow \text{---} \uparrow 2.0$ $\text{---} \text{---} \uparrow 4.0$ $\text{---} \downarrow 3.0 \text{---}$	2	0	3, 實形	實形	
	電信箱座	9370909	1		$1.5 \downarrow \text{---} \uparrow 2.5$ $\text{---} \square \text{---}$	2	0	1, 3 實形範圍	實測	
	雷達站	9380101	4		$1.5 \downarrow \text{---} \uparrow 2.0$ $\text{---} \text{---} \uparrow 4.0$ $\text{---} \downarrow 2.0 \text{---}$	2	0	3, 實形	實形	
	微波中繼站	9380102	4		$1.0 \downarrow \text{---} \uparrow 4.0$ $\text{---} \text{---} \uparrow 2.5$ $\text{---} \downarrow 4.0 \text{---}$	2	0	3, 實形	實形	
	衛星資料接收站	9380103	4		$4.0 \downarrow \text{---} \uparrow 2.5$ $\text{---} \text{---} \uparrow 2.0$ $\text{---} \downarrow 4.0 \text{---}$	2	0	3, 實形	實形	
	無線電台	9380104	5	文字註記			2	0	3, 實形	註記名稱 (9380000TXT)
	天線	9380105	1		$2.5 \downarrow \text{---} \uparrow 3.0$ $\text{---} \text{---} \uparrow 5.0$	2	0	1		

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
人工構造物	廣播電台	9380201	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9380000TXT)
	電視台	9380202	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9380000TXT)
	攝影棚	9380203	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9380000TXT)
	廣告架	9380901	1			2	0	1	
	界標	9390001	1			2	0	1	
	廢墟	9390002	3, 4			2	0	3, 實形	實形
	靶場	9390003	3, 4			2	0	3, 實形	實形
	階梯	9390004	3, 4			2	0	3, 實寬	實寬
	磚壁	9390005	3, 4			2	0	3, 實形	實形

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編號	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖式顏色	圖上說明(原圖元類別及原備註)	備註
人工構造物	瞭望台(塔)	9390006	3, 4		2	0	3, 實形	實形	
	升旗台	9390007	3, 4		2	0	3, 原無備註	實形	
	候車亭	9390008	3		2	7	3, 實形	實形 加線註"候"圖式	

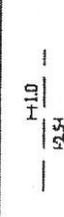
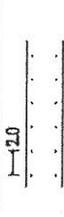
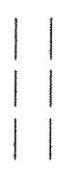
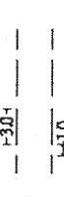
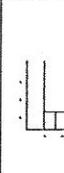
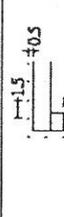
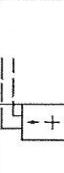
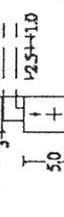
一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖式顏色	圖上說明(原圖元類別及備註)	備註
交通系統	一般鐵路	9410101	2			2	0	2	註記名稱 (9410000TXT)
	高速鐵路	9410102	2			2	0	2	註記名稱 (9410000TXT)
	輕便鐵路	9410103	2			2	0	2	
	高架鐵路	9410101c 9410102c 9410103c	2			2	0	2	實形，鐵路之圖示依 9410101、9410102、 9410103規定繪製
	地下鐵路	9410101d 9410102d 9410103d	2			2	0	2	鐵路之圖示依 9410101、9410102、 9410103規定繪製
	建築中鐵路	9410101e 9410102e 9410103e	2			2	0	2	繪碼依建築中鐵路 之種類而定
	轉車台	9410202	1			2	0	3, 實測	實測
	平交道柵欄	9410203	1			2	0	1	
	鐵路機車廠	9410205	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9410000TXT)

一、十分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖式顏色	說明(原圖元類別及備註)	備註
交通系統	國道	9420101	2		——— ——— ———	3	3	2, 實寬	實寬, 得註記名稱 (9420000TXT)
	省道	9420102	2		——— ——— ———	2	0	2, 實寬	實寬, 得註記名稱 (9420000TXT)
	市區道路	9420103	2		——— ——— ———	2	0	2, 實寬	實寬, 得註記名稱 (9420000TXT)
	縣道	9420104	2		——— ——— ———	2	0	2, 實寬	實寬, 得註記名稱 (9420000TXT)
	鄉道	9420105	2		——— ——— ———	2	0	2, 實寬	實寬
	國道高架道路	9420101a	2			3	3	2, 實形	實寬, 道路圖示依 9420101規定繪製
	高架道路	9420102a 9420103a 9420104a 9420105a	2			2	0	2, 實寬	實寬, 道路圖示依 9420102、9420103 、9420104、9420105 規定繪製
	T棚下道路	9420103b	2		——— ——— ———	2	0	2, 實寬	實寬, 道路圖示依 9420103規定繪製

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖式顏色	圖上說明(原圖元類別及備註)	備註
交通系統	小徑	9420106	2			2	0	2, 實寬	實寬, 寬度小於0.8m採單線繪製
	礮土路面	9420107	2			2	0	2, 實寬	實寬
	建築中道路	9420108	2			2	0	2, 實寬	實寬
	區塊內道路	9420109	2			2	0	2, 實寬	實寬
	立體交叉道	9420203	5	文字註記		2	0	2, 實形	註記名稱 (9420000TXT)
	中央分隔島	9420204	2			2	0	2, 實形	實形
	行人陸橋	9420205	2			2	0	2	橋身實測, 另需數化一點確定圖式方向
	行人地下道	9420206	2			2	0	2	
	交通號誌	9420207	1			2	0	1	

一、千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖式顏色	說明(原圖元類別及備註)	備註
交通系統	人行道	9420300	2			2	0	2, 實寬	實寬
	無障礙坡道	9420301	2			2	3	2, 實寬	實寬
	捷運	9430100	2			2	0	2, 實測	實測
	高架捷運	9430100a	2			2	0	2, 長度實測	實長, 屬性適用性為分類「9430100」
	地下捷運	9430100b	2			2	0	2, 實測	實測, 屬性適用性為分類「9430100」
	建築中捷運	9430100c	2			2	0	2, 實形	實測, 屬性適用性為分類「9430100」
	捷運機車廠	9430202	5	文字註記			0	3, 實形	註記名稱 (9430000TXT)
	捷運站出入口	9430204	4			2	0	1	
	鐵路隧道	9440101	2			2	0	2, 實寬	實寬

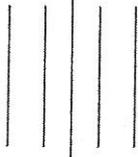
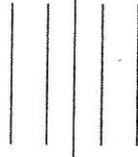
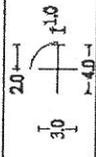
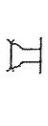
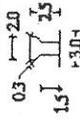
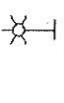
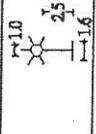
一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及備註)	備註
交通系統	公路隧道	9440102	2			2	0	2, 實寬	實寬
	捷徑隧道	9440103	2			2	0	2, 實形	實形
	鐵橋	9440200a	2			2	0	2, 實形	實形
	鋼筋混凝土橋	9440200b	2			2	0	2, 實形	實長
	磚石橋	9440200c	2			2	0	2, 實形, 符號位於橋之中央	實長, 符號位於橋之中央
	木橋	9440200d	2			2	0	2, 實形	實長
	鐵路橋(吊橋除外)	9440201	2			2	0	2, 實長	實長
	公路橋(吊橋除外)	9440202	2			2	0	2, 實形	實長
	車行吊橋	9440203	2			2	0	2, 實形	實形

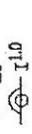
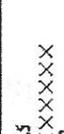
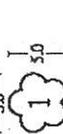
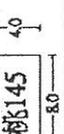
一十分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖式顏色	說明(原圖元類別及備註)	備註
交通系統	人行吊橋	9440204	1, 2		$1.0 \times \begin{matrix} +0.8 \\ \circ \end{matrix} < 1.5$	2	0	2, 實形, 橋頭尾為圖示符號	實長
	浮橋	9440205	2		$\begin{matrix} +1.0 \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix} < 1.0$	2	0	2, 實形	實形
	小橋	9440207	1, 2		$\begin{matrix} \sqrt{1.0} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix} < 1.5$	2	0	1, 2, 實形, 橋頭尾為圖示符號	實長
	箱涵	9440301	2		$\begin{matrix} \sqrt{1.0} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix} < 1.0$	2	0	2, 實形	實寬, 另須數位化一點確定圖式方向
	管涵	9440302	2		$1.0 \begin{matrix} \sqrt{1.0} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix} < \begin{matrix} +2.5 \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix} < \text{---} < 1.0$	2	0	2	實寬, 另須數位化一點確定圖式方向
	擋土牆	9440303	2		$\begin{matrix} \sqrt{1.5} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix} \begin{matrix} f.0.75 \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix} < 4.0$	2	2	2	
	路堤	9440304	2		$\begin{matrix} \sqrt{1.5} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix} \begin{matrix} \sqrt{1.0} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix} < 1.2$	2	2	2	
	路塹	9440305	2		$\begin{matrix} \sqrt{1.5} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix} \begin{matrix} \sqrt{1.2} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix} < 1.0$	2	2	2	
	駁坎	9440306	2		$\begin{matrix} \sqrt{1.5} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix} \text{---} < f.0.75$	2	2	2	

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及備註)	備註
交通系統	橋墩	9440307	2			2	0	2, 實形, 繪製裸露橋墩	實形
	隧道	9450201	2			2	0	2, 實形, 不加符號或註記	實形
	滑行道	9450202	2			2	0	2, 實形, 不加符號或註記	實形
	停機棚	9450204	4			2	0	3, 實形	實形
	修護廠	9450205	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9450000TXT)
	航站大廈	9450206	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9450000TXT)
	管制塔台	9450207	4			2	0	3, 實形	實形
	防波堤	9460202	2			2	0	2, 實形	實形
	漁燈	9460204	1			2	0	1	

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及備註)	備註
交通系統	浮標	9460206	1			2	0	1	
	消波塊	9460208	2			2	0	2	實長
	纜車線和索道	9490001	2			2	0	2	
	國道線號符號	9490003	1			2	0	1	另加線號數字，另須數位化一點確定圖式方向
	省道線號符號	9490004	1			2	0	1	編號底色為藍色另加線號數字，另須數位化一點確定圖式方向
	縣道線號符號	9490005	1			2	0	1	另加中文線號數字，另須數位化一點確定圖式方向

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖式顏色	圖上說明(原圖元類別及原備註)	備註
水 系	江、河、溪	9510101	2			2	1	2, 實寬	實寬
	時令河	9510102	2, 4			2	1	2, 實寬	實寬
	乾河	9510103	2, 4			2	1	2, 實寬	實寬
	小河	9510104	2			2	1	2	寬度小於1公尺以單線繪製
	運河	9510105	2			2	1	2, 實寬	實寬
	溝、渠	9510106	2			2	1	2, 寬度大於1公尺	寬度大於1公尺以實寬繪製
	小水溝	9510107	2			2	1	2, 寬度小於1公尺	寬度小於1公尺以單線繪製
	暗溝	9510108	2			2	1	2, 臺北市新增分類	寬度大於1公尺
	引水槽	9510201	3			2	1	2, 實形, 下方地物為實物	實形, 下方地物為實物

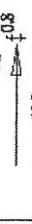
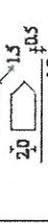
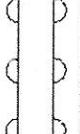
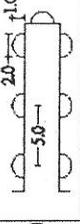
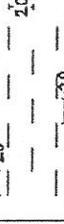
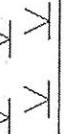
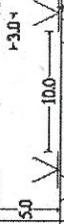
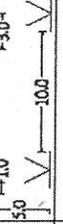
一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展 示 範 例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備 註	
水 系	渡口	9510202	2, 4			2	0	2		
	水壩	9510204	3, 4			2	0	3, 實形	實形	
	洩洪道	9510205	2, 4	(洩)			2	1	2, 4, 實形	實形
	水閘	9510206	2			2	0	3, 實形	實長	
	攔河堰、攔沙壩	9510207	2			2	0	2, 實形	實長	
	魚梯	9510209	2			2	0	2, 另加指示符號	另加指示符號	
	堤防	9510301	2			2	0	2		
	土堤	9510301a	2			2	2	2, 道路繪實寬, 無路者提頂繪實寬	道路繪實寬, 無路者提頂繪實寬, 屬性適用性為分類「9510301」	
	石堤	9510301b	2			2	0	2, 道路繪實寬, 無路者提頂繪實寬	道路繪實寬, 無路者提頂繪實寬, 屬性適用性為分類「9510301」	

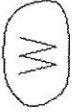
一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
水 系	混凝土堤	9510301c	2			2	0	2, 道路繪實寬, 無路者堤頂繪實寬, 屬性適用性為分類「9510301」	
	混凝土塊護岸	9510302	2			2	0	2	
	蛇籠	9510303	3, 4	(H)		2	0	3, 實測範圍	範圍實測
	土坎	9510304	2			2	2	2	
	小土堤	9510306	2			2	0	2	寬度小於1公尺以單線繪製
	石磯	9510401	3			2	0	2	
	沙洲	9510402	4			2	1	3, 實形	範圍實測
	陡岸	9510403	2			2	0	2	
	瀑布	9510502	1			2	1	1	

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及備註)	備註
水 系	河川流向	9510503	1			2	1	2	另須數位一點確定圖式方向
	渡船碼頭	9510601	4			2	0	3, 實形	依碼頭邊界線實測
	湖濱碼頭	9510602	2			2	0	3, 實形	實形
	湖泊	9520100	3, 5			2	1	3, 實測岸線	實測岸線, 需註記名稱(9520000TXT)
	池塘	9520200	3			2	1	3, 實形	實形
	乾池	9520300	3			2	1	3, 乾池邊線繪用藍色, 其中沙點用褐色	乾池邊線繪用藍色, 其中沙點用褐色
	沼澤	9520400	3			2	1	3, 實形	範圍實測
	濕地	9520500	3			2	1	3, 實形	範圍實測
	水庫	9520600	3, 5	文字註記		2	1	3, 實形	註記名稱(9520000TXT)

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖式顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
水 系	蓄水池	9520700	3.4		W 30	2	1	3, 原無備註	

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖式顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
公共事業網路	輸送線(高壓線)	9610101	2			2	0	2	
	水管	9620100	2			2	0	2	
	油管	9620200	2			2	0	2	
	瓦斯管	9620300	2			2	0	2	
	高壓線塔	9690101	3, 4			2	0	3, 基座(方形)實測	另須數位一點確定圖式方向
	電信塔	9690102	3, 4			2	0	3, 基座實測	基座實測
	電線桿	9690103	1			2	0	1, 原無備註	另須數位一點確定圖式方向
	路燈	9690104	1			2	0	1, 原無備註	
	電話亭	9690106	1			2	0	1	

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及備註)	備註	
公共事業網路	郵筒	9690107	1		1.5J 1.0 1.30	2	0	1		
	電力人孔	9690201	1		2.0	2	0	1		
	電信人孔	9690202	1		1.5J 2.0	2	0	1		
	自來水人孔	9690203	1		1.0J 2.0	2	0	1		
	雨水下水道人孔	9690204	1		2.5	2	0	1		
	污水下水道人孔	9690205	1		2.0	2	0	1		
	建物通風口	9690208	3·4		2.5 	2	0	3·實形	實形	
	其他人孔	9690209	1		1.5J 2.5	2	0	1		

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
植 被 覆 蓋 及 農 漁 養 殖	獨立樹	9710101	1			2	2	1, 範圍實測	範圍實測
	防風林	9710201	2			2	2	2, 實形	範圍實測
	行道樹	9710202	2			2	2	2, 實測距離	實測距離
	針葉林	9710301	3			2	2	3, 實形	範圍實測
	闊葉林	9710302	3			2	2	3, 實形	範圍實測
	針、闊葉混合林	9710303	3			2	2	3, 實形	範圍實測
	灌木林	9710304	3			2	2	3, 實形	範圍實測
	竹林	9710305	3			2	2	3, 實形	範圍實測
	草地	9720000	3			2	2	3, 實形	範圍實測

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編號	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
植 被 覆 蓋 及 農 漁 養 殖	水田	9730100	3			2	2	3, 實形	範圍實測
	旱作地	9730200	3			2	2	3, 實形	範圍實測
	果園	9730301	3			2	2	3, 實形	範圍實測
	茶園	9730302	3			2	2	3, 實形	範圍實測
	園	9730306	3			2	2	3, 實形	範圍實測
	溫室	9730307	3, 4			2	0	3, 4, 實形	範圍實測
	養殖池	9740100	3, 4			2	1	3, 實形	實形
	牧場	9740201	4	(牧)		2	0	3, 實形	範圍實測
	養雞場	9740202	4	(雞)		2	0	3, 實形	範圍實測

——千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
植被覆蓋及農漁養殖	養豬場	9740203	4	(豬)	 50 (豬)	2	0	3, 實形	範圍實測
	荒地	9790102	4	(荒)	 50 (荒)	2	7	3, 實形	範圍實測
	空地	9790103	4	(空)	 50 (空)	2	0	3, 實形	範圍實測
	地類界	9790201	2	 15	2	2	2, 實形	實形
	田埂	9790202	2	-----	 20 10	2	4	2, 實形	實形

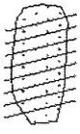
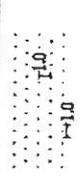
一、地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
地 貌	計曲線	9810101	2			3	5	2	註記高程 (9810101)
	首曲線	9810102	2			2	7	2	註記高程 (9810102)
	間曲線	9810103	2			2	7	2	註記高程 (9810103)
	助曲線	9810104	2			2	7	2	註記高程 (9810104)
	獨立標高點	9810200	1	$\times 15.25$		2	5	1, 高程數值註於符號右側	高程數值註於符號右側 (9810200)
	高架道路標高點	9810202	1	$\times 15.25$		2	5	1, 高程數值註於符號右側	高程數值註於符號右側 (9810202)
	水深點	9810301	1	58		2	1	1	
	等深線	9810302	2			2	1	2	註記高程 (9810302)
	凹地	9820101	3			2	0	3	

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖式顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
地 貌	土墩、台地、小丘	9820102	3			2	0	3	
	斷崖	9820103	3			2	0	3, 沿斷面向下依實際距離繪出	沿斷面向下依實際距離繪出
	兩裂	9820201	2			2	0	2	
	流土	9820202	2			2	0	2	
	崩土	9820203	2			2	0	2	
	惡地	9820204	4			2	0	4	
	獨立岩	9820301	4			2	0	3, 實測周界, 符號置於中央	實測周界, 符號置於中央
	敷岩	9820302	3			2	0	3, 實形	範圍實測
	礫岩	9820303	3			2	0	3, 沿露出上下方向繪出	沿露出上下方向繪出

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
地貌	沙丘	9820400	3			2	0	3, 實形	範圍實測
	洞穴	9820500	1			2	0	1	另須註化一點確定圖式方向
	火山	9820600	5	文字註記		2	0	3	註記名稱(9820000TXT)

一、千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
地 標	總統府	9910101	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9910000TXT)
	中央政府公署	9910102	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9910000TXT)
	直轄市政府	9910104	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9910000TXT)
	鄉、鎮、縣轄市、區公所	9910107	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9910000TXT)
	村里辦公室	9910108	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9910000TXT)
	中央民意機關	9910201	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9910000TXT)
	直轄市議會	9910203	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9910000TXT)
	軍事機關	9910300	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9910000TXT)
	警察局、分駐所	9910401	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9910000TXT)

一、十分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
地 標	監獄、看守所	9910402	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9910000TXT)
	消防隊	9910403	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9910000TXT)
	大專院校	9920101	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9920000TXT)
	中學	9920102	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9920000TXT)
	小學	9920103	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9920000TXT)
	職訓中心	9920104	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9920000TXT)
	幼稚園、托兒所	9920105	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9920000TXT)
	圖書館	9920201	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9920000TXT)
	博物館	9920202	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9920000TXT)

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上說明(原圖元類別及原色備註)	備註
地 標	資料及陳列館	9920203	5	文字註記		2	3, 實形	註記名稱 (9920000TXT)
	文化中心	9920204	5	文字註記		2	3, 實形	註記名稱 (9920000TXT)
	社教館	9920205	5	文字註記		2	3, 實形	註記名稱 (9920000TXT)
	研究機構	9920300	5	文字註記		2	3, 實形	註記名稱 (9920000TXT)
	醫院	9930101	5	文字註記		2	3, 實形	註記名稱 (9930000TXT)
	衛生所	9930102	5	文字註記		2	3, 實形	註記名稱 (9930000TXT)
	孤兒院、育幼院	9930103	5	文字註記		2	3, 實形	註記名稱 (9930000TXT)
	養老院、安養中心	9930104	5	文字註記		2	3, 實形	註記名稱 (9930000TXT)
	殯儀館	9930200	5	文字註記		2	3, 實形	註記名稱 (9930000TXT)

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
地 標	火車站	9930300	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9930000TXT)
	劇院	9940101	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)
	音樂廳	9940102	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)
	活動中心	9940103	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)
	風景名勝區	9940104	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)
	公園	9940105	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)
	遊樂場(園)	9940106	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)
	露天劇場、音樂台	9940107	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)
動物園	9940108	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)	

一、十分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及備註)	備註
地 標	植物園	9940109	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)
	體育館	9940201	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)
	體育場	9940202	5			2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)
	游泳池	9940203	4			2	0	3, 範圍採實形測繪	範圍採實形測繪, 得加註名稱 (9940000TXT)
	兒童遊樂設施	9940204	5			2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)
	古蹟	9940301	4			2	0	3, 得加繪實形範圍或文字註記	得加繪實形範圍 註記名稱 (9940000TXT)
	紀念碑	9940401	4			2	0	3, 得加繪實形範圍或文字註記	得加繪實形範圍或 文字註記 (9940000TXT)
	紀念塔	9940402	4			2	0	3, 得加繪實形範圍或文字註記	得加繪實形範圍或 文字註記 (9940000TXT)
	紀念像	9940403	1			2	0	3, 得加繪實形範圍或文字註記	得加繪實形範圍或 文字註記 (9940000TXT)

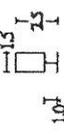
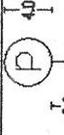
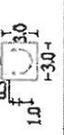
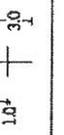
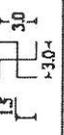
一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
地 標	牌坊	9940404	2			2	0	2, 橫線長為道路實寬	橫線長為道路實寬
	牌樓	9940405	2			2	0	2, 橫線長為道路實寬	橫線長為道路實寬
	天文台	9940501	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)
	氣象台、測候所	9940502	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9940000TXT)
	市場	9950101	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9950000TXT)
	地下街	9950102	3			2	0	3, 實形	範圍實測
	大賣場	9950103	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9950000TXT)
	連鎖便利商店	9950104	4	(24H)		2	0	4, 實形	實形
	郵局	9950201	4			2	0	3, 大型獨幢郵局圖式改用文字註記	大型獨幢郵局圖式 改用文字註記 (9950000TXT)

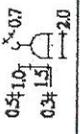
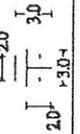
一、千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及備註)	備註
地 標	電信局	9950202	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9950000TXT)
	電力公司服務處	9950203	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9950000TXT)
	金融機構	9950300	4	\$	$\begin{matrix} 1.5 \\ \downarrow \\ 2.2 \end{matrix} \begin{matrix} \$ \\ \downarrow \\ \$ \end{matrix} \begin{matrix} 3.0 \\ \downarrow \\ 4.5 \end{matrix}$	2	0	4, 實形	實形
	火車站	9960101	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9960000TXT)
	汽車站	9960102	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9960000TXT)
	捷運車站	9960103	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9960000TXT)
	高速鐵路車站	9960105	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9960000TXT)
	交流道	9960201	2, 5	文字註記		2	0	2, 實形	註記名稱 (9960000TXT)
	收費站	9960202	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9960000TXT)

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上說明(原圖元類別及原色備註)	備註
地標	加油站	9960203	4			2	3, 實形	實形
	地面停車場	9960204a	4			2	3, 實形	實形
	地下停車場出入口	9960204b	4			2	3, 實形	實形
	立體停車場	9960204c	4			2	3, 實形	實形
	服務區、休息站	9960205	5	文字註記		2	3, 實形	註記名稱 (9960000TXT)
	微笑單車租賃站	9960206	1			2	1	
	陸上機場	9960301	5	文字註記		2	3, 實形	註記名稱 (9960000TXT)
	教堂	9970101	4			2	3, 實形	實形, 得加註文字 註記 (9970000TXT)
	寺廟	9970102	4			2	3, 實形	實形, 得加註文字 註記 (9970000TXT)

一、千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及備註)	備註
地 標	回教寺	9970103	4			2	0	3, 實形	實形, 得加註文字註記 (9970000TXT)
	宗祠	9970104	4			2	0	3, 實形	實形, 得加註文字註記 (9970000TXT)
	工廠	9980100	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9980000TXT)
	自來水廠	9980400	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9980000TXT)
	外國使領館及駐華辦事處	9990004	5	文字註記		2	0	3, 實形	註記名稱 (9990000TXT)

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖線式號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
圖幅整飾及註記	圖廓	9010101				2	0	圖幅整飾及註記之詳細說明見後述“伍”	圖幅整飾及註記之詳細說明見後述“伍”
	圖廓註記	9010102		250000M	文字註記	2	0		
	方格線	9010201				2	0		
	方格線註記	9010202		250000	文字註記	2	0		
	經緯線	9010301				2	0		1/250000使用
	經緯線註記	9010302		25'04'30"	文字註記	2	0		1/250000使用
	圖名	9020101		臺北市地形圖	文字註記	5	0		
	圖號	9020102		N4444	文字註記	3	0		
	比例尺	9020201		1:1000	文字註記	2	0		

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類編碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及原備註)	備註
圖幅整飾及註記	高程起算註記	9020202		高程自基隆...	文字註記	2	0		
	地圖投影坐標系	9020203		橫峯卡脫...	文字註記	2	0		
	大地基準	9020204		平面控制...	文字註記	2	0		
	等高線間隔	9020206		等高線間隔...	文字註記	2	0		
	圖幅接合表	9020301				3	0		
	測製時間	9020401		文字註記		2	0		
	測製機關	9020404		文字註記		2	0		
	中文地名	9030100		臺北市	文字註記	2	0	水系名稱用藍色	水系名稱用藍色
	英文地名	9030200		TAIPEI	文字註記	2	0	水系名稱用藍色	水系名稱用藍色

一千分之一地形圖圖式規格表

地形分類	地形資料分類名稱	地形資料分類號碼	圖元類別與註記	展示範例	圖式尺寸及基點	圖式線號	圖上顏色	說明(原圖元類別及備註)	備註
圖幅整飾及註記	中文註記	9030300		文字註記	文字註記	2	0		
	英文註記	9030400		文字註記	文字註記	2	0		
	圖例	9040000				2		圖上之顏色包含所有之圖式顏色	圖上之顏色包含所有之圖式顏色

一千分之一地形圖文字註記規格

文字註記圖層	字型	字高	顏色編號	顏色
91100TXI	等線體	2.5	0	黑
91200TXI	等線體	2.5	0	黑
91300TXI	等線體	2.5	0	黑
91400TXI	等線體	2.5	0	黑
91900TXI	等線體	2.5 或 3 或 5 或 7	0	黑
93100TXI	等線體	2	0	黑
93700TXI	等線體	3	0	黑
93800TXI	等線體	3	0	黑
93900TXI	等線體	3	0	黑
94100TXI	等線體	3.5	0	黑
94200TXI	等線體	2.5 或 3 或 3.5 或 4 或 5	0	黑
94300TXI	等線體	3.5	0	黑
94400TXI	等線體	2.5 或 3 或 4	0	黑

94500TXT	等線體	3.5	0	黑
94700TXT	等線體	3.5	0	黑
95100TXT	等線體	3或4或5	1	藍
95200TXT	等線體	5或6	0	黑
98200TXT	等線體	4	0	黑
99100TXT	等線體	3	0	黑
99200TXT	單線體	3	0	黑
99300TXT	單線體	3	0	黑
99400TXT	單線體	3或3.5或4	0	黑
99500TXT	單線體	3	0	黑
99600TXT	單線體	3.5或5.5	0	黑
99700TXT	單線體	3	0	黑
99800TXT	單線體	3或3.5或5.5	0	黑
99900TXT	單線體	3	0	黑
98100TXT	單線體	2或2.5	0	黑

抄 本

檔 號：
保存年限：

臺北市政府都市發展局 函

地址：11008臺北市市府路1號南區2樓
承辦人：簡宏朝
電話：1999(外縣市02-27208889)轉8515
傳真：02-27595769
電子信箱：1695@dba2.tcg.gov.tw

受文者：建照科

發文日期：中華民國104年3月4日
發文字號：北市都建字第10463527900號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：臺北市1/1000都市計畫數值地形圖測量作業規範(草案)

主旨：有關適用「山坡地建築管理辦法」及「臺北市都市計畫劃定山坡地開發建築管制規定」地區申請建造/雜項執照案件，即日起應檢附經開業之專業測量技師簽證之實測地形圖及報告書，請查照轉知所屬會員。

說明：

- 一、依本府103年10月8日府都授工地字第10332912700號會議紀錄第(五)點決議事項及本市建築管理工程處104年1月6日北市都建照字第10363735100號會議紀錄辦理。
- 二、旨揭事項，應依以下規定辦理：
 - (一)專業技師簽證報告格式，沿用內政部訂頒之「建築物結構與設備專業技師簽證報告」，並檢附相關開業證書及會員證影本。
 - (二)實測地形圖及報告書內容，依「臺北市1/1000都市計畫數值地形圖測量作業規範」(草案)為遵循。
 - (三)實測地形圖以「一宗基地」申請範圍加20公尺簽證檢討為原則，如依法令規定或建築師、專業技師檢討需要，應增加範圍另如情況特殊經本府同意者，不在此限。
- 三、本案納入本局104年臺北市建築管理法規彙編第007號，目錄第一組編號第007號。
- 四、網路網址：www.dba.tcg.gov.tw。

正本：臺北市建築師公會、台北市不動產開發商業同業公會
副本：