



NLSC-105-09

105 及 106 年度臺灣通用電子地圖 更新維護採購案(第 1 作業區)

106 年度工作總報告

主辦機關：內政部國土測繪中心

執行單位：台灣世曦工程顧問股份有限公司

中 華 民 國 106 年 12 月 04 日

測量技師簽證報告

契約編號或案號：NLSC-105-9

案名：105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)

簽證技師：闕文鍵

技師執業執照號碼：技執字第 005817 號

執業測繪業名稱：台灣世曦工程顧問股份有限公司

測量專業資格證明書字號：技證字第 001603 號

法令依據：依據國土測繪法第四十一條第二項及經營或受聘於測繪業之測量技師規則等相關規定。

委託者姓名或名稱：內政部國土測繪中心

地址：臺中市南屯區黎明路二段 497 號 4 樓

委託事項：

- 1.臺灣通用電子地圖更新作業。
- 2.指定區域圖資更新作業。
- 3.套疊比對國土利用調查成果。
- 4.臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測製試辦作業。

簽約日期：105 年 3 月 3 日

受委託測繪業名稱：台灣世曦工程顧問股份有限公司

地址：臺北市內湖區陽光街 323 號

簽證意見：本案各項工作及報告書內容，包含控制測量、空中三角、正射影像及臺灣通用電子地圖等各項測繪成果均已遵照契約及相關規範辦理。

簽證日期：106 年 12 月 4 日

受委託測繪業	測量技師簽章

摘要

臺灣通用電子地圖係一套具備「全國性、共通性、一致性及定期更新」之臺灣通用電子地圖，由內政部國土測繪中心負責執行，整合各單位對臺灣通用電子地圖之需求。目的在於提供政府機關、民間共通需求及加值應用之基礎圖資，達到減少公私部門各自重複建置圖資之浪費，促進資訊流通與加值利用。

臺灣通用電子地圖於 96 年至 100 年間分年分區陸續建置，於 100 年完成首版成果。並自 101 年度起逐年辦理更新維護作業，利用最新參考圖資(包括農林航空測量所航照影像、內政部基本地形圖等)，輔以外業調查之資源整合方式辦理更新，並增加標註常用民生設施地標，如便利商店、加油站、金融機構、旅館、大型百貨公司及超市等，以豐富圖資內容，並符合各界多元需求與期待。

為達定期更新目的，本年度「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案」，更新維護範圍涵蓋臺澎金馬，主要以航測作業辦理修測；針對全面更新區以外之地區則辦理指定局部區域圖資更新。

為確認臺灣通用版電子地圖與國土利用調查成果 2 種圖資成果一致，辦理兩圖成果套疊比對作業，修正兩圖不一致位置，並試辦臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測製作業。

台灣世曦工程顧問股份有限公司於 106 年度承辦第 1 作業區，更新維護範圍包含臺北市、新北市、基隆市、新竹市等完整區域及桃園市、新竹縣、苗栗縣、花蓮縣等部分區域，計完成 1, 075 幅之圖資更新。

關鍵字：臺灣通用電子地圖、正射影像、民生設施地標。

Abstract

The Taiwan Electronic Map (Taiwan e-Map) established by National Land Surveying and Mapping Center (NLSC) is an integral Taiwan area digital map with nationwide coverage, commonality, and consistency as it integrates the requirements to digital maps from government units. The primary goal is to provide government agencies as well as public users a commonly-based map data achieving with civil society needs and value-added applications. This project also reduces the waste of producing duplicate map data and promotes information exchange and value-added utilization.

The Taiwan e-Map was successively established during the period of 2007 to 2011 and finished its first version in 2011. The maintenance task carried out annually from 2012 utilizing the latest reference materials such as aerial photo from Aerial Survey Office, base topographic maps from Ministry of Interior, road network digital atlas from Department of Transportation and Communication, etc. Field investigations were integrated during the update process. Livelihood landmarks such as convenient stores, gas stations, banking facilities, hotels, department stores and supermarkets were included with an eye to enriching the content and meeting diverse requirements and expectations out of different users.

In order to achieve regular update, this project revised Taiwan e-Map covering the area including Taiwan, Penghu County, Kinmen County, Lienchiang County. The task was carried out mainly by way of aerial photogrammetry. For areas outside of the comprehensive update, the combination update work of Taiwan e-Map and Taiwan road network digital atlas was tested in this project.

In order to confirm Taiwan e-Map and land use investigation of Taiwan two kinds data are the same results, for the results of two sets of mapping operations, to correct the two inconsistent positions. The trial of Taiwan e-Map and land use investigation of Taiwan measurement operations.

CECI Engineering Consultants, Inc. undertook the 1st work area of this year's project which updated a total frame number of 1,075 maps, at the scale of 1/5,000 covering Taipei City, Xinbei City, Keelung City, Hsinchu City and part of Taoyuan City, Hsinchu County, Miaoli County, Hualien County.

Keywords : Taiwan e-Map, Orthophotos, Livelihood Landmarks.

工作總報告書目錄

第壹章	計畫概述	1
第貳章	作業範圍特性分析	5
2.1	工作範圍	5
2.2	特性分析	5
第參章	作業規劃	7
3.1	作業內容概述	7
3.2	作業流程規劃	9
3.3	作業期程規劃與成果交付	10
3.4	航拍影像取得與製圖方案	11
3.5	控制測量作業	13
3.6	空中三角測量作業	16
3.7	正射影像作業	18
3.8	全面更新區修測範圍圈選與立體及數化修測作業	22
3.9	臺灣通用電子地圖轉置作業	24
3.10	外業調繪作業	28
3.11	套疊比對國土利用調查成果	42
3.12	建立詮釋資料	49
3.13	指定區域圖資更新作業	51
3.14	臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果整合測製試辦作業	52
3.15	機密作業室及提報機密資料作業紀錄	53
第肆章	資料檢核及處理原則	56
4.1	設定品質檢核點	56
4.2	航拍影像品質與空三成果檢核	56
4.3	製圖成果精度檢核	58
4.4	圖資完整性檢核	60
4.5	圖資銜接(接邊)檢核	61
4.6	正射影像檢核	61
4.7	GIS 資料位相檢核	64
4.8	GIS 資料庫法則性檢核	67
4.9	臺灣通用電子地圖屬性檢核	67
4.10	成果送審與修正情形	69
第伍章	成果統計與成本分析	74
5.1	成果統計	74
5.2	成本分析	75

第陸章	檢討與建議	77
6.1	作業檢討	77
6.2	建議事項	78

附 錄：

- 附錄一、計畫收發文紀錄
- 附錄二、作業審查核可函文
- 附錄三、歷次工作會議決議與辦理情形
- 附錄四、監審單位工作總報告審查意見
- 附錄五、106 年指定區域圖資更新作業清單
- 附錄六、國土測繪中心審查意見修正情形表

表 目 錄

表 1-1 第 1 作業區辦理範圍表	2
表 1-2 第 1 作業區指定區域圖資更新辦理範圍表	3
表 3.3-1 颱風影響之成果階段時間表	10
表 3.3-2 計畫階段時程與繳交成果項目表	11
表 3.5-1 E-GNSS 作業規範	15
表 3.7-1 空中三角平差影像數量表	17
表 3.7-2 空中三角平差成果統計表	18
表 3.8-1 各類地物差異容許值	22
表 3.9-1 臺灣通用電子地圖點資料圖層	25
表 3.9-2 臺灣通用電子地圖線資料圖層	27
表 3.9-3 臺灣通用電子地圖面資料圖層	27
表 3.10-1 地標清單之蒐集來源列表	32
表 3.11-1 臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果「建物」項目比對代碼	42
表 3.11-2 臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果「道路」項目比對代碼	43
表 3.11-3 臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果「區塊」項目比對代碼	44
表 3.11-4 106 年第 6、7 階段修正狀況結果列表	45
表 3.11-5 105 年第 2、3 階段比對結果列表	46
表 3.11-6 106 年第 6、7 階段比對結果列表	46
表 4.1-1 航測及製圖作業各工作階段之檢核表單	56
表 4.6-1 正射影像審查常見缺失彙整表	64
表 4.7-1 單一圖層位相檢查彙整表	65
表 4.7-2 不同圖層間位相檢查彙整表	66
表 4.7-3 由既有圖資產製新圖層進行位相檢查彙整表	66
表 4.9-1 臺灣通用電子地圖屬性欄位檢核重點	68
表 4.10-1 製圖 CAD 成果送審情形	69
表 4.10-2 外業調繪成果送審情形	70
表 4.10-3 正射影像成果送審情形	70

表 4.10-4 臺灣通用電子地圖成果送審情形	72
表 4.10-5 詮釋資料成果送審情形	73
表 5.1-1 本案完成各項成果統計表	74
表 5.2-1 本案各項作業成本統計表	76

圖 目 錄

圖 1-1 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護工作範圍	2
圖 1-2 106 年度指定區域圖資更新作業範圍	3
圖 1-3 106 年度臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果範圍	4
圖 2.2-1 106 年度臺灣通用電子地圖修測方式示意圖	6
圖 3.2-1 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護工作整體作業流程圖	9
圖 3.3-1 106 年度臺灣通用電子地圖作業甘特圖	10
圖 3.4-1 取得 104、105 年 DMC 及 102、104、106 ADS 影像涵蓋	12
圖 3.4-2 第 1 作業區製圖方案示意圖	12
圖 3.5-1 北部區域控制點分布圖	14
圖 3.5-2 南部區域控制點分布圖	15
圖 3.7-1 正射影像鑲嵌色調勻化範例	19
圖 3.7-2 正射影像無接縫鑲嵌處理範例	19
圖 3.7-3 變形修正範例	20
圖 3.7-4 ADS 影像調色範例 (以航帶為單位)	20
圖 3.7-5 DMC 影像調色範例 (以片幅為單位)	21
圖 3.7-6 ADS 與 DMC 影像鑲嵌範圍差異	21
圖 3.8-1 修測範圍圈選範例圖	23
圖 3.8-2 地調所航照正射影像辦理數化更新範例圖	24
圖 3.10-1 整編前後門牌比較圖	29
圖 3.10-2 以門牌檢核道路中線屬性	30
圖 3.10-3 道路向量屬性變化	30
圖 3.10-4 地標蒐集來源示意	32
圖 3.10-5 地標清冊成果範例	32
圖 3.10-6 區塊與道路邊線之位相關係範例示意圖	39
圖 3.10-7 內業圈選外調區域範例	41
圖 3.10-8 外業調繪成果編修記錄範例	41
圖 3.11-1 套疊比對國土建物類別範例	47
圖 3.11-2 套疊比對國土利用調查成果道路類別範例	48

圖 3.11-3 套疊比對國土利用調查成果地標類別範例.....	48
圖 3.11-3 套疊比對國土利用調查成果區塊類別範例.....	49
圖 3.12-1 TWSMP V.2.0 與 ISO 19115 及、ISO 19119 標準項目之關聯	50
圖 3.12-2 XML 詮釋資料編輯畫面	51
圖 3.12-3 以 XMLSPY 軟體驗證詮釋資料操作畫面圖.....	51
圖 3.15-1 設置機密資料管制室	53
圖 3.15-2 105 年機敏資料銷毀函與銷毀清單	55
圖 4.2-1 影像含雲量檢查	57
圖 4.2-2 空三平差網形圖(航帶連接點量測分佈)	58
圖 4.2-3 空三平差網形圖(控制點量測分佈)	58
圖 4.3-1 圖資檢核點查核示意圖	60
圖 4.4-1 錯誤態樣(建物)	60
圖 4.4-2 錯誤態樣(道路)	60
圖 4.5-1 接邊檢核結果示意圖	61
圖 4.5-2 接邊錯誤態樣(圖元遺漏).....	61
圖 4.6-1 幾何修正範例	62
圖 4.6-2 色調修正範例	62
圖 4.6-3 變形修正範例	63
圖 4.6-4 正射影像套疊向量檔成果範例.....	63
圖 4.7-1 建立位相關係檢核法則操作畫面.....	64
圖 4.7-2 道路中線端點為項關係檢核.....	65
圖 4.8-1 道路圖元與屬性檢查圖	67
圖 5.1-1 未製作正射影像與正射未滿幅範圍圖	75

第壹章 計畫概述

內政部國土測繪中心(以下簡稱國土測繪中心)於 96 年度起規劃委由廠商辦理建置作業,建立一套具全國性、共通性、一致性之電子地圖。通用版電子地圖建置圖層類別包括道路、鐵路、水系、行政界、區塊、建物、重要地標、控制點與彩色正射影像等,自 96 年至 100 年完成建置,101 年起規劃利用最新參考圖資,如:農林航空測量所(以下簡稱農航所)航拍影像、內政部基本地形圖、交通部路網數值圖等,輔以外業調查之資源整合方式辦理更新,並增加標註常用民生設施地標,如便利商店、加油站、金融機構、旅館、大型百貨公司及超市等,以豐富圖資內容,並符合各界多元需求與期待。

自 105 年度起原通用版電子地圖納入「落實智慧國土—國土測繪圖資更新及維運計畫」,並更名為臺灣通用電子地圖。

國土測繪中心於 105 年度推出「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案」(以下簡稱本案或本計畫),以 2 年時間更新涵蓋臺灣全區電子地圖,另配合 105、106 年度國土利用調查成果,辦理臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果(以下簡稱國土)套疊比對工作。

台灣世曦工程顧問股份有限公司(以下簡稱本公司或本團隊)有幸參與本案,負責辦理第 1 作業區各項工作,106 年度主要工作包括臺灣通用電子地圖更新維護、指定區域圖資更新作業(以下簡稱指定更新)、套疊比對國土利用調查成果與臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測製試辦作業等,辦理範圍與數量說明如下:

一、臺灣通用電子地圖更新維護作業區域:

作業區作業範圍如圖 1-1,辦理範圍說明如表 1-1。

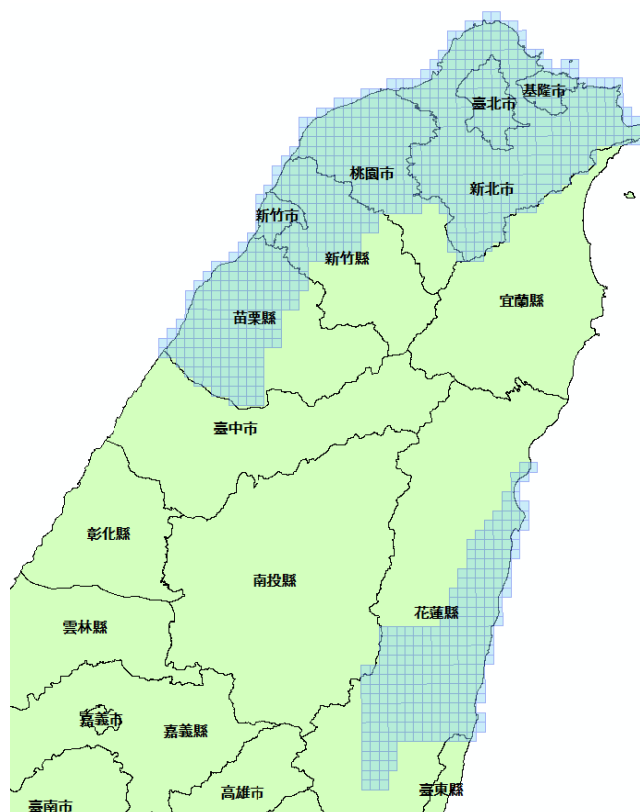


圖 1-1 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護工作範圍

表 1-1 第 1 作業區辦理範圍表

年度	辦理地區	幅數	
106	臺北市、新北市、基隆市、新竹市等完整區域及桃園市、新竹縣、苗栗縣、花蓮縣等部分區域	城區 746 幅	1,075 幅
		鄉區 329 幅	

二、指定區域圖資更新作業：

作業區作業範圍如圖 1-2，辦理範圍說明如表 1-2。

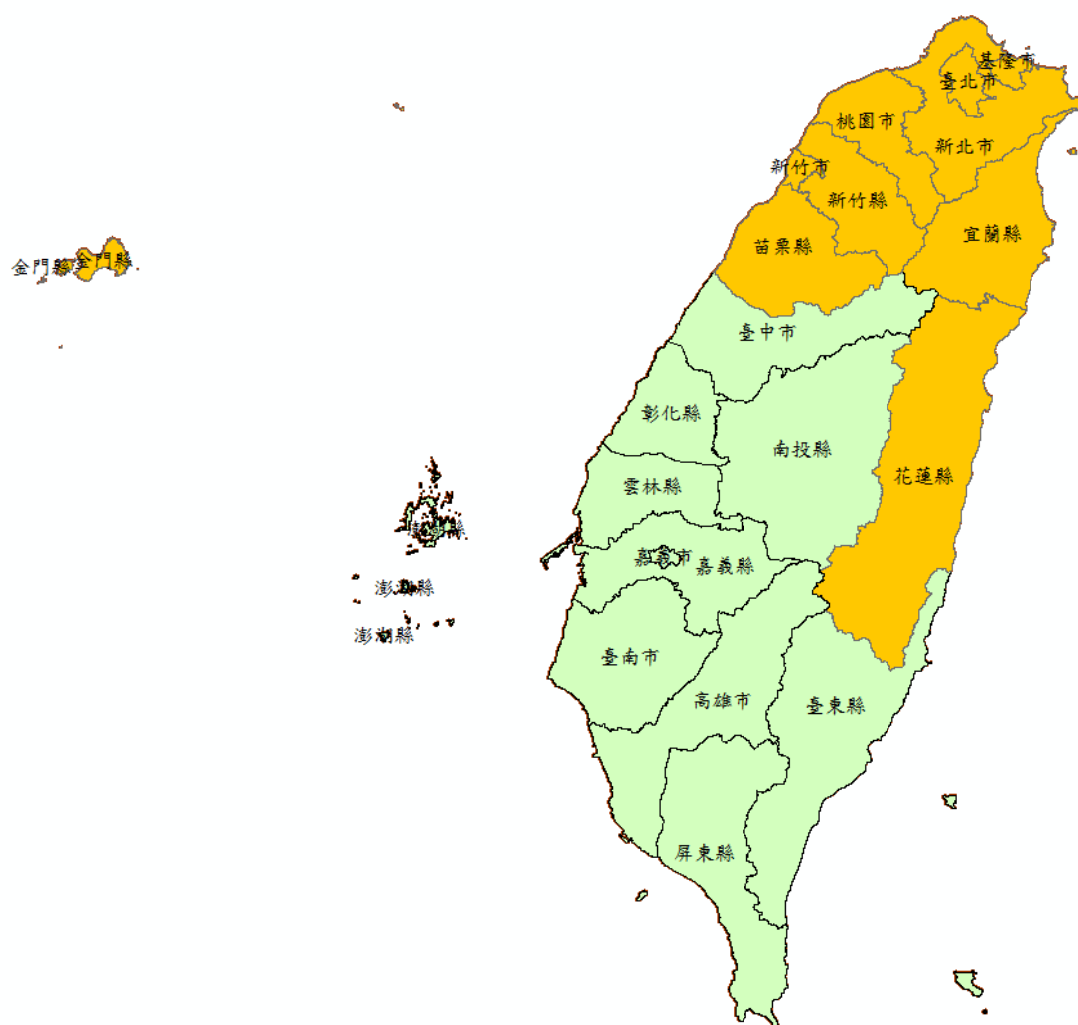


圖 1-2 106 年度指定區域圖資更新作業範圍

表 1-2 第 1 作業區指定區域圖資更新辦理範圍表

年度	辦理地區
106	臺北市、新北市、桃園市、基隆市、新竹市、新竹縣、苗栗縣、宜蘭縣、花蓮縣、金門縣

三、套疊比對國土利用調查成果：

作業範圍如圖 1-3，共 729 幅。

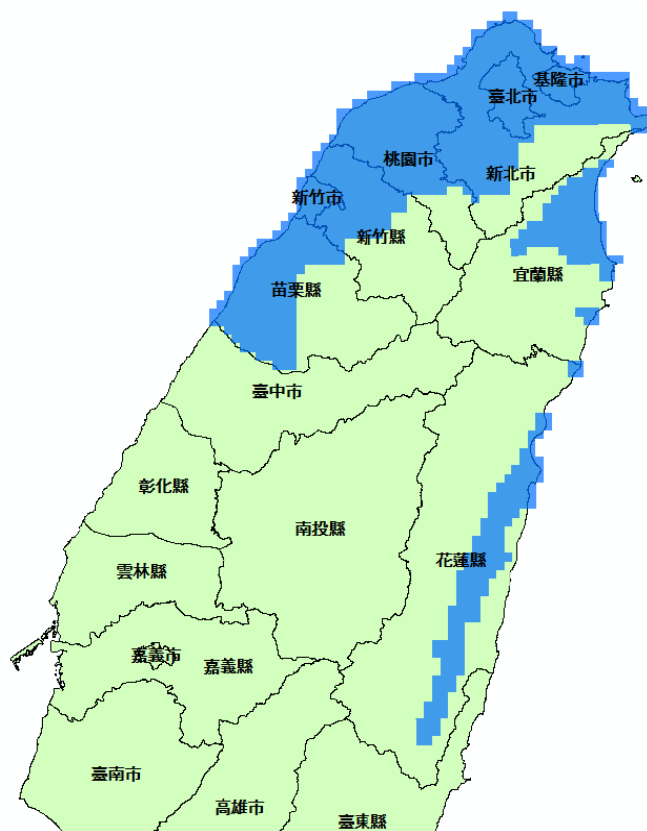


圖 1-3 106 年度臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果範圍

四、臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測製試辦作業：

根據監審廠商提出之「臺灣通用電子地圖及國土利用調查整合測製更新作業（草案）」，106 年度每作業區各試辦 2 幅（城區及鄉區各 1 幅）臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測製作業。

本公司挑選 95222095(新石門)、95211031(三義)兩幅作為試辦區域，分別測試以航測影像判釋地類與土地使用內容狀況，再配合人員現場調查作業，完成國土利用調查成果。

第貳章 作業範圍特性分析

2.1 工作範圍

本案作業範圍遼闊，為加速更新效率，計分 2 個作業區同時辦理，本公司承辦第 1 作業區。作業項目包括臺灣通用電子地圖更新維護、指定區域圖資更新作業、套疊比對國土利用調查成果等，辦理範圍與數量說明如下：

- 一、臺灣通用電子地圖更新維護作業區域：依服務建議徵求書所規定之範圍涵蓋臺北市、新北市、基隆市、新竹市等完整區域及桃園市、新竹縣、苗栗縣、花蓮縣等部分區域，辦理數量計 1,075 幅。
- 二、指定區域圖資更新作業：由國土測繪中心指定局部區域辦理圖資更新作業，第 1 作業區負責臺北市、新北市、桃園市、基隆市、新竹市、新竹縣、苗栗縣、宜蘭縣、花蓮縣、金門縣等範圍。
- 三、套疊比對國土利用調查成果：包括臺北市、新北市、基隆市、桃園市、新竹市、新竹縣、苗栗縣、宜蘭縣與花蓮縣等區域，數量計 729 幅。
- 四、臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測製試辦作業：挑選第 6 階段範圍內，位於苗栗縣圖幅 95222095(新石門)、95211031(三義)兩幅作為試辦區域。

2.2 特性分析

- 一、資料年代：本案第 1 作業區臺灣通用電子地圖更新區域之臺灣通用電子地圖修測前資料為民國 104 年建置之臺灣通用電子地圖成果與 105 年建置之五千分之一基本地形圖成果。
- 二、修測方式：
 - (一)106 年度作業區可分為臺灣北區(臺北市、新北市、基隆市、桃園市、新竹市、新竹縣、苗栗縣)與花蓮兩區，北區是自新北基隆到苗栗的塊狀區域，農航所有較完整塊狀影像拍攝，而花蓮地區則是自海岸向內陸，大部分區域也有較完整之塊狀影像，故這兩區完整影像區域可分兩區辦理空三解算。
 - (二)北區與南區之農航所影像均經空三解算方位後，其作業方式採用立體測繪辦理修測作業。
 - (三)局部區域因農航所未提供影像，大部分由國土測繪中心提供 106 年衛星影像，採用衛星影像正射數化辦理，另外

花蓮地區有兩幅採用 104 地調所正射成果數化修測。

(三) 106 年修測方式整理如圖 2.2-1 所示。

三、區域內容：近年來各項建設變動頻繁，城區範圍之道路、建物等地物變遷較快。而鄉區範圍，建設與變遷均較少，修測重點多半在道路崩塌變化與水系變化。

四、使用影像來源：

(一)使用農航所影像資料：本年度臺灣通用電子地圖所採用農航所影像資料均以 104 與 105 年影像為作業影像，優先以最新影像為主，如遇航照影像有含雲現象，再依拍攝時間順序由新而舊採用同一區域其他航拍任務取得之無雲影像取代。

(二)使用國安局衛照正射影像：本年度修測範圍區域，共有數塊區域在 104 與 105 年均未有農航所拍攝影像資料，由國土測繪中心提供 106 年國安局衛照正射資料作為修測作業參考。

(三)使用 104 年地調所航照正射：在花蓮範圍地區最南處共有 2 幅區域，亦未有農航所拍攝適合作業影像，該區域由國土測繪中心協調地調所，由地調所提供 104 年地調所航照正射數化方式辦理修測。

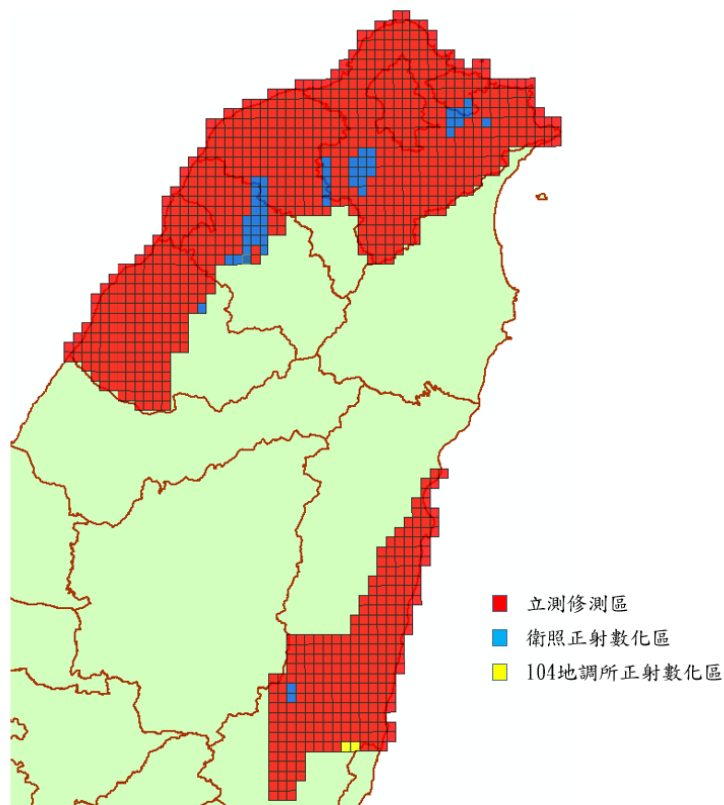


圖 2.2-1 106 年度臺灣通用電子地圖修測方式示意圖

第參章 作業規劃

3.1 作業內容概述

一、提報作業計畫書

106 年作業計畫書內容依本案需求規格書第貳、八、(一)之規定項目撰寫，並於 106 年 2 月 18 日提送監審廠商初稿，監審廠商於 2 月 24 日審查通過。本公司依照監審廠商審查意見修訂後，於 106 年 3 月 3 日交付國土測繪中心審查，並於 3 月 31 日獲國土測繪中心審核合格函文，依審核意見修訂完畢後於 4 月 13 日提送作業計畫書修正版至國土測繪中心。

二、工作內容

(一) 臺灣通用電子地圖更新維護作業

1. 作業方式及精度依據「臺灣通用電子地圖測製作業說明」、「臺灣通用電子地圖圖層內容說明」、「臺灣通用電子地圖品質檢核作業說明」等相關內容辦理。
2. 本案所使用之影像以國土測繪中心提供農航所原始航拍影像為主，並以提供之最新航拍影像為優先，若 105 年度影像無法取得或品質不佳時，則以農航所 104 年度影像替代。部分區域若無 105 及 104 年航拍影像，則由國土測繪中心提供國安局 106 年衛照與地調所 104 年正射影像辦理。
3. 部分圖幅因採用國安局衛照正射正射或地調所航照正射作業，因此無法產製正射影像而有減少履約事項情形，則依規定得計算缺繳之正射影像數量後，自本案應付價金中扣抵對應之金額。
4. 正在地籍整理、工程施工地區(如區段徵收區、市地重劃區、公共工程施工區等)，應繪製現地實際施工範圍，並建立重大工程施工範圍檔，其屬性應包含工程名稱、預定完工日期、測製年月與公共工程範圍類型分類代碼。
5. 更新維護作業範圍內，當外業現調人員發現實地現況與本案所提供影像內容不符時，如變動區現況異動成穩定狀態或已完工，應通報國土測繪中心，原則上由國土測繪中心提供相關圖資；倘變動區處於未完工階段，亦應至現地或蒐集相關資料(如工程告示牌)瞭解完工日期，並繪出施工範圍及通報國土測繪中心。如於當年度 9 月底前完工者，則應於本案保固期內修正相關成果。

6. 採內政部最新公布之坐標系統 TWD97[2010]為測量基準。

(二) 指定局部區域圖資更新作業

1. 為配合辦理重大道路、地標及建物或使用者反應局部區域現況變更之更新作業，按國土測繪中心指定需修測區域，運用國土測繪中心提供之相關圖資或指定之現地測繪方式辦理向量圖資更新。
2. 圖層內容及屬性依前開臺灣通用電子地圖建置作業規定辦理，並一併更新分幅及行政區域整合成果，並提送監審廠商查驗。

(三) 套疊比對國土利用調查成果

106 年度須辦理臺灣通用電子地圖套疊國土利用調查成果圖幅共 729 幅(分布於臺北市、新北市、基隆市、桃園市、新竹市、新竹縣、苗栗縣、宜蘭縣與花蓮縣等區域)，本公司將辦理 106 年臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果比對作業，並配合修正臺灣通用電子地圖成果。

(四) 臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果整合測製試辦作業

挑選第 6 階段範圍內，位於苗栗縣圖幅 95222095(新石門)、95211031(三義)兩幅作為試辦區域。

根據「臺灣通用電子地圖及國土利用調查整合測製更新作業(草案)」作業規定，於完成空三之立體模型內，以航測立體判釋方式，針對適合影像內業判釋類別，以立測上機方式確認其區塊範圍及屬性，並應維持與骨幹資料之合理性，再搭配人員到現場對於建築使用或其他無法以立體影像判釋區域，現場紀錄其土地使用狀況。

(五) 詮釋資料建置

依據內政部訂頒之詮釋資料標準格式(TWSMP2.0)建置詮釋資料。

三、進度報告、工作總報告

- (一) 於本案決標次月起，每月 28 日前提出當月之工作執行書面報告交付監審廠商檢查並副知國土測繪中心，報告內容包含預定及實際執行工作進度，作業與成果檢查情形，視需要提出工作協調事項及工作遭遇困難，並於監審廠商召開工作會議時提出報告。

- (二) 工作總報告於作業期限前提送監審廠商，經監審廠商檢

查通過後通知國土測繪中心，並於工作總報告會議時辦理簡報。工作總報告內容依本案需求規格書第貳、八、(二)之規定撰寫。

3.2 作業流程規劃

為求有效達成本年度臺灣通用電子地圖更新維護工作，滿足各界對於圖資時效性之要求，本公司以歷年辦理臺灣通用電子地圖建置案、更新維護案及基本地形圖修測案所累積之航測製圖與建置地理資訊圖資之作業經驗，釐清各項成果資料之關連性，擬定本案更新維護作業工項及成果產製程序，將資源作最有效之分配利用，規劃整體作業流程，如圖 3.2-1。

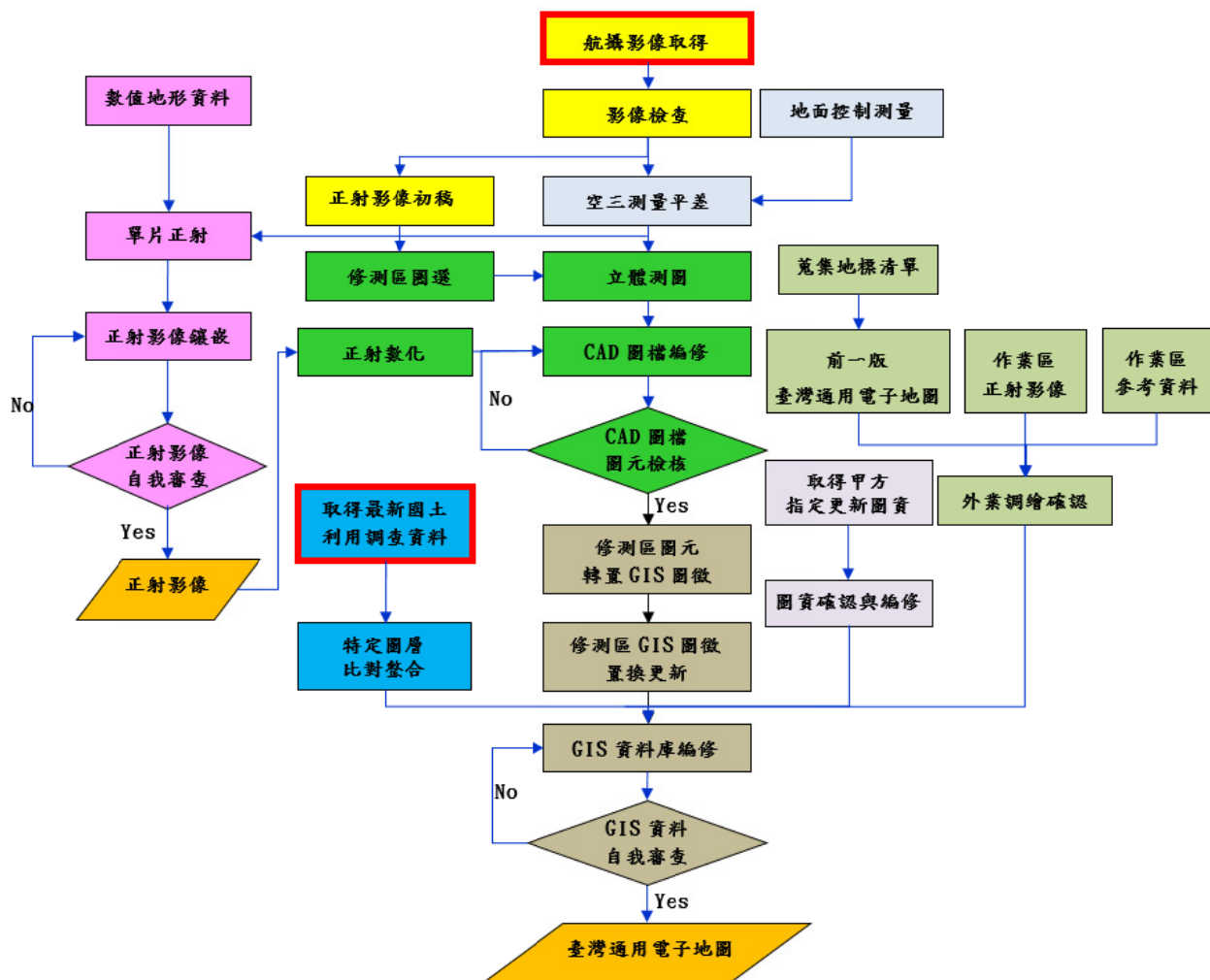


圖 3.2-1 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護工作整體作業流程圖

3.3 作業期程規劃與成果交付

106 年度作業期程自決標(105 年 3 月 3 日)次日起，640 日曆天內辦理完畢。全案共分 4 階段，作業執行過程曾因尼莎颱風影響而停班因素，依契約申請展延工期。詳如表 3.3-1。

表 3.3-1 颱風影響之成果階段時間表

颱風名稱	展延天數	影響	展延後成果提送截止時間
尼莎	1 日	第 6 階段	第 6 階段：8/4
		第 7 階段	第 7 階段：10/3
		第 8 階段	第 8 階段：12/4(適逢星期日順延)

作業項目、時程規劃與成果交付甘特圖如圖 3.3-1，每階段時程與應交付成果項目、數量與期限如表 3.3-2 所示。

項次	作業分類	單位	數量	權重	年度	106年											
					月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					口曆天	D+334	D+362	D+393	D+423	D+454	D+484	D+515	D+546	D+576	D+607	D+638	D+669
一	作業計畫書	式	1	0.2%	預定完成	0.20%											
					實際完成	0.20%											
					提送內方	0.20%											
二	臺灣通用電子地圖更新維護作業	式	1	75.4%	預定完成	75.40%											
					實際完成	75.40%											
					提送內方	75.40%											
1	地面控制測量	幅	1075	5.8%	預定完成	5.80%											
					實際完成	5.80%											
					提送內方	5.80%											
2	影像檢查處理及空三平差	幅	1075	7.2%	預定完成	7.20%											
					實際完成	7.20%											
					提送內方	7.20%											
3	正射影像製作	幅	1075	11.2%	預定完成	11.20%											
					實際完成	11.20%											
					提送內方	11.20%											
4	數位立體製圖	幅	1075	16.6%	預定完成	16.60%											
					實際完成	16.60%											
					提送內方	16.60%											
5	現地調繪補測	幅	1075	16.5%	預定完成	16.50%											
					實際完成	16.50%											
					提送內方	16.50%											
6	編修作業	幅	1075	9.4%	預定完成	9.40%											
					實際完成	9.40%											
					提送內方	9.40%											
7	GIS圖檔製作(含分幅、縣市【分幅】及縣市【整併】及格式轉換)	幅	1075	8.7%	預定完成	8.70%											
					實際完成	8.70%											
					提送內方	8.70%											
三	指定區域圖資更新作業	式	1	4.7%	預定完成	4.70%											
					實際完成	4.70%											
					提送內方	4.70%											
四	整合臺灣地區全區電子地圖成果(105年度第3、4階段)	式	1	3.9%	預定完成	3.90%											
					實際完成	3.90%											
					提送內方	3.90%											
五	套疊比對國土利用調查成果	式	1	10.8%	預定完成	10.80%											
					實際完成	10.80%											
					提送內方	10.80%											
六	臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測試辦作業(於106年度辦理)	式	1	2.3%	預定完成	2.30%											
					實際完成	2.30%											
					提送內方	2.30%											
七	詮釋資料建置	式	1	0.4%	預定完成	0.40%											
					實際完成	0.40%											
					提送內方	0.40%											
八	資料檢核(包括自我檢查及內外業檢查)	式	1	1.8%	預定完成	1.60%											
					實際完成	1.60%											
					提送內方	1.60%											
九	各項報告書、工作總報告等	式	1	0.5%	預定完成	0.50%											
					實際完成	0.50%											
					提送內方	0.50%											
總進度					預定	2.63%	5.27%	9.21%	12.65%	22.40%	36.45%	55.00%	73.60%	91.15%	96.85%	99.80%	100.00%
					實際	2.63%	5.27%	9.21%	12.65%	23.40%	37.45%	54.95%	73.60%	90.00%	96.15%	99.80%	
					提送內方	0.93%	5.27%	9.21%	10.65%	18.20%	34.75%	54.95%	73.00%	90.00%	96.15%	99.80%	

圖 3.3-1 106 年度臺灣通用電子地圖作業甘特圖

表 3.3-2 計畫階段時程與繳交成果項目表

階段	交付項目	繳交期限	監審廠商 審查通過	成果繳交
第 5 階段	1. 106 年度作業計畫書 10 份及電子檔 1 份 2. 套疊比對國土利用調查成果後，更新之臺灣通用電子地圖更新維護圖幅 3. 整合 105 年度臺灣通用電子地圖成果(由第 1 作業區負責)	106.03.03	106.02.24 106.03.02	106.03.03
第 6 階段	1. 臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測製作業試辦成果 2. 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業區域範圍內 15%圖幅數	106.08.04	106.08.02	106.08.03
第 7 階段	106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業區域範圍內 45%圖幅數	106.10.03	106.09.29 106.10.02	106.10.03
第 8 階段	1. 扣除第 6、7 階段已繳交圖幅數外之剩餘 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護圖幅數 2. 106 年度指定區域圖資更新作業成果 3. 套疊比對國土利用調查成果後，更新之臺灣通用電子地圖更新維護圖幅 4. 106 年度作業工作總報告 10 份及電子檔 1 份	106.12.04	106.11.30 106.12.01	106.12.04

3.4 航拍影像取得與製圖方案

本案航立測與正射等作業主要採用農航所 105 年與 106 年拍攝之航照影像，本公司分別於本年度 3 月與 6 月間分二個批次取得 DMC 影像與 ADS 影像，取得影像分布範圍如圖 3.4-1。

部分圖幅區域範圍無 105 與 104 年農航所航拍影像，經本公司向國土測繪中心反應後，利用 104 年地調所航照正射影像及 106 年國安局衛照正射取代，並調整作業方案辦理圖資更新作業。國安局衛照正射成果因屬機敏等級圖資，無法直接交由本公司作業。因此，辦理衛照更新圖幅時，係由本公司派員至國土測繪中心或地調所辦理數位更新作業。圖 3.4-2 為依照影像取得狀況所採用之製圖方案示意圖。

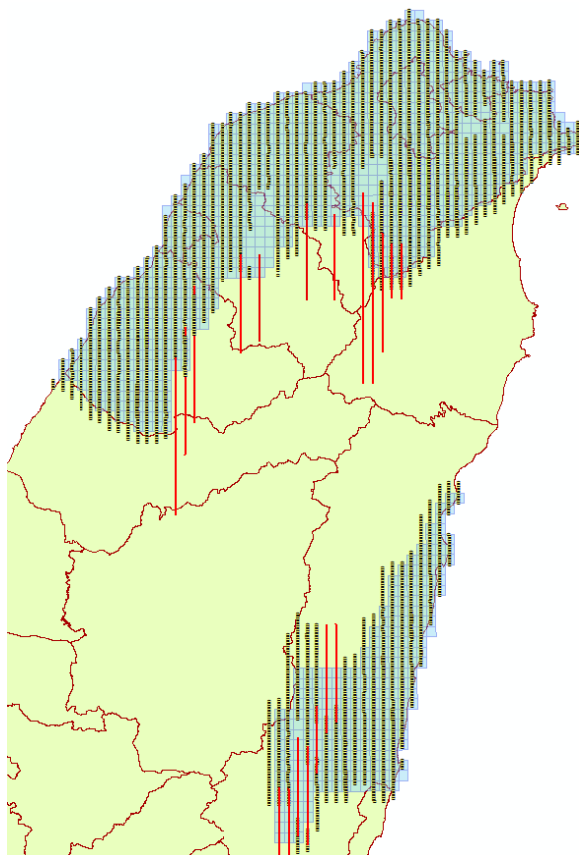


圖 3.4-1 取得 104、105 年 DMC 及 102、104、106 ADS 影像涵蓋

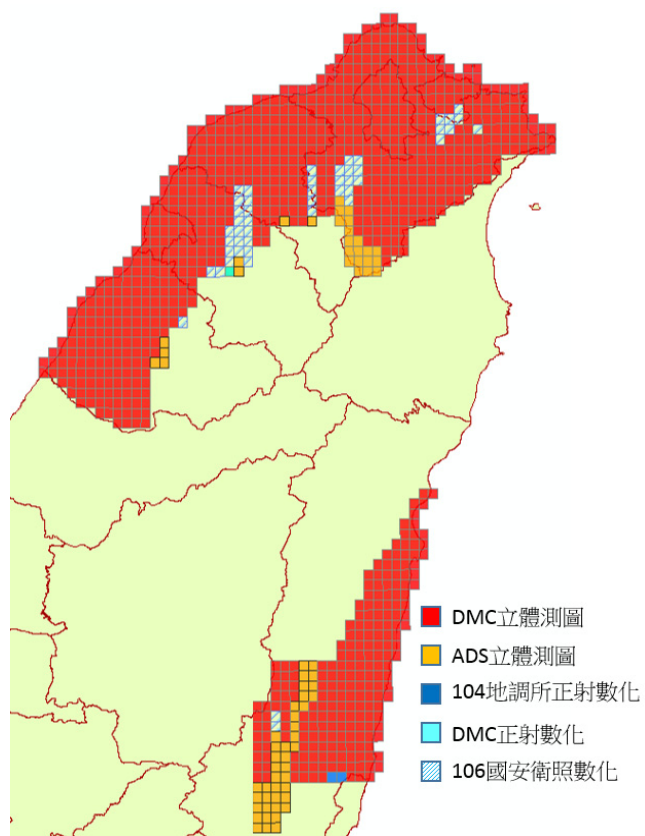


圖 3.4-2 第 1 作業區製圖方案示意圖

3.5 控制測量作業

第 1 作業區範圍分為南北兩大區，控制測量作業也依照區域分為兩區作業。

本案依據國土測繪中心之「臺灣通用電子地圖測製更新作業說明」辦理控制點測設，其中針對控制測量之相關規定，規劃下列控制點布設原則：

一、已知點檢測

- (一) 依據本案修測作業區預先蒐集整理周邊已知控制點資料，包括內政部頒布之 TWD97[2010]坐標系統控制點成果與 TWVD2001 高程系統之內政部一等一級、一等二級水準點成果。
- (二) 針對已知控制點、既有航測控制點辦理檢測作業，於檢測無誤後使用，辦理檢測之已知衛星控制點及水準點分布，檢測測區四角已知點，作為 TWD97 與 TWD97[2010]之間轉換之用。
- (三) 已知平面坐標點檢測採 GNSS VBS-RTK 測量方式，檢測兩相鄰已知控制點位間之平面距離與橢球高差，並與公告坐標反算之平面距離與橢球高差比較。
- (四) 已知高程點檢測作業，利用 GNSS 正高測量檢測兩相鄰已知水準點間之正高差，並與公告正高差比較。上述檢測標準皆以公告之規範為準。

二、平面控制測量

- (一) 本案採農航所之航拍影像辦理修測作業，考量第 1 作業區分布之特性，分為兩區作業(北部：臺北、新北、基隆、桃園、新竹、苗栗；南部：花蓮)，空三測量所需之控制點來源主要為影像上所挑選之特徵點作為新設後測點。
- (二) 北部區域因 102 年起測區範圍內均有辦理通過之臺灣通用電子地圖空三成果，原空三作業已存在大量後測控制點，經比對清查後，104 與 105 年影像上可清楚辨識點位之前期空三控制點，共計 188 點(其中 10 點作為檢核點使用)，本年度僅需測區內控制點不足處新測設 21 處新設影像控制點，控制點分布如圖 3.5-1。
- (三) 南部區域空三作業範圍為花蓮地區，影像上可清楚辨識點位之前期空三控制點，共計 63 點(其中 10 點作為檢核點使用)，本年度僅需測區內控制點不足處新測設 7 處新設影像控制點，控制點分布如圖 3.5-2。

(四) 為確保新設影像控制點之影像量測成果滿足控制規範，新設點之挑選須滿足以下原則：

1. 新設點必須同時存在於所有重疊影像上且點位清晰、明確。
2. 須位於地面牢固之平坦地面，存在形式以道路標線、斑馬線角點等特徵位置為佳。

(三) 平面控制測量採用國土測繪中心「e-GNSS 即時動態定位系統」作業方式辦理。其觀測時間、記錄頻率、重複觀測及成果精度作業規範如表 3.5-1

(四) 測量作業方式依國土測繪中心「採用虛擬基準站即時動態定位技術辦理加密控制及圖根測量作業手冊」相關規定辦理，並將所獲得之平面坐標依該手冊規定之坐標轉換方式轉至 TWD97[2010]坐標系統。

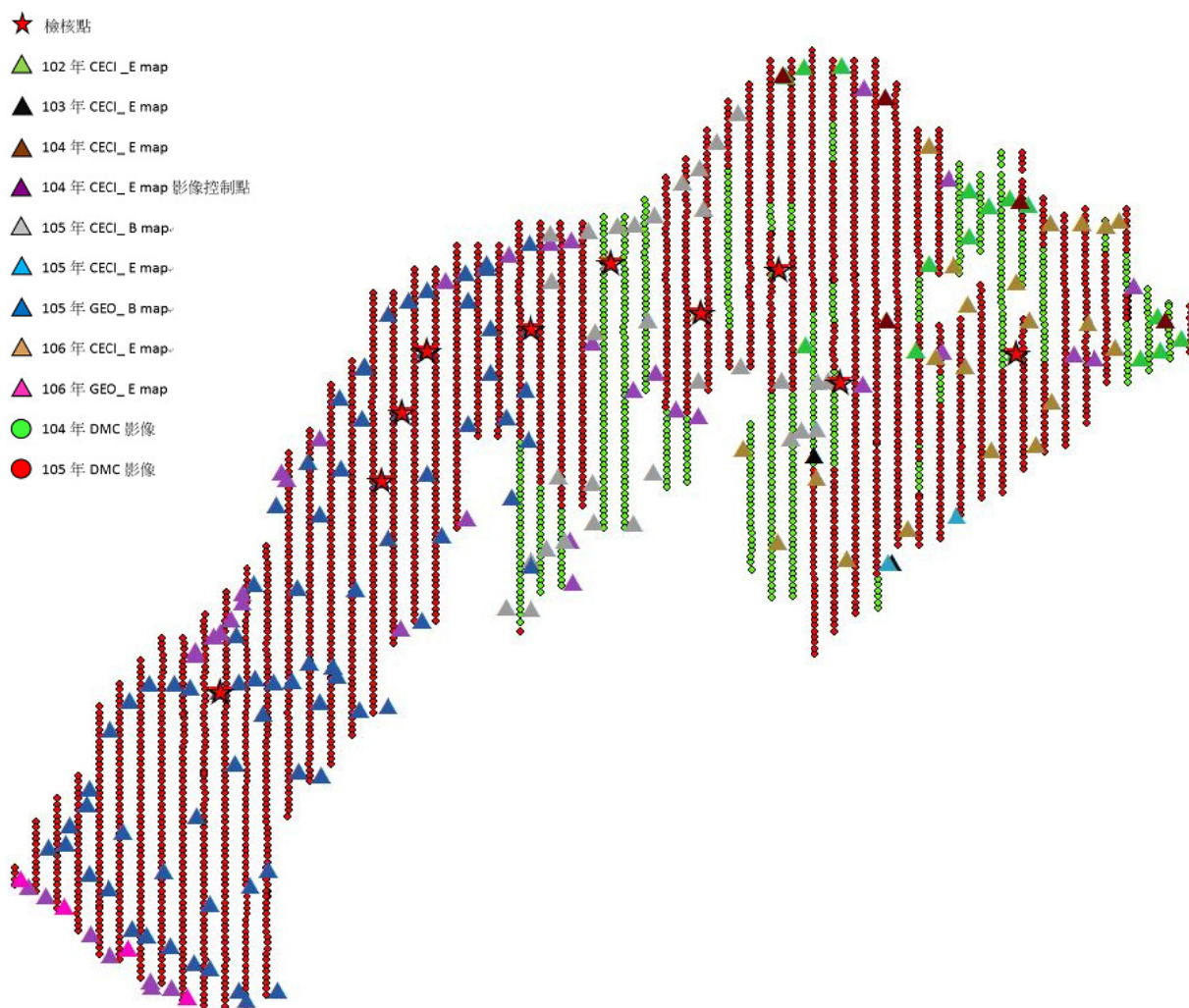


圖 3.5-1 北部區域控制點分布圖

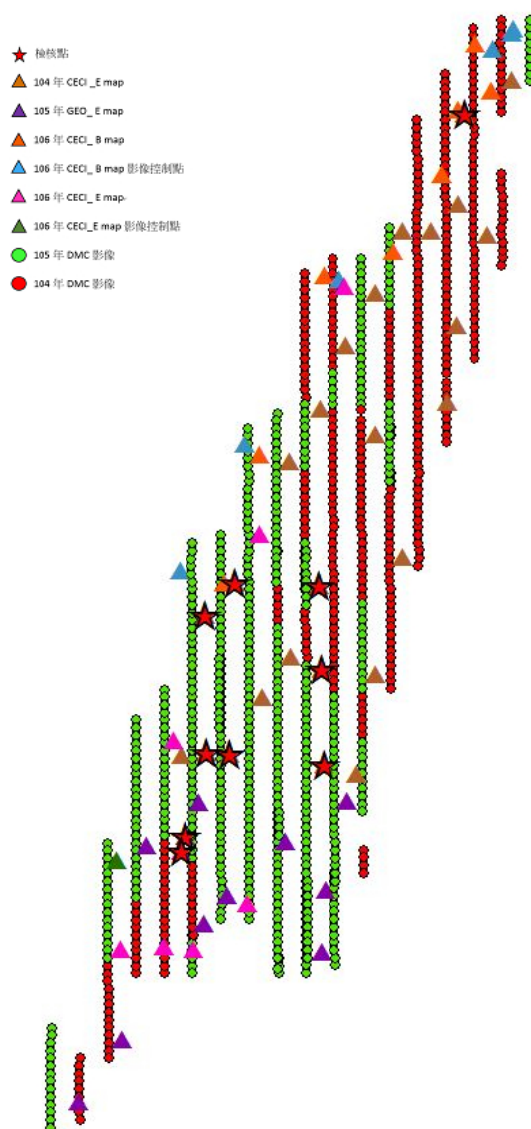


圖 3.5-2 南部區域控制點分布圖

表 3.5-1 e-GNSS 作業規範

項目	作業規範
資料記錄速率	1 秒。
觀測數量	固定(FIX)解至少 180 筆以上。
重複觀測	至少觀測 2 次，每次至少須間隔 60 分鐘以上，且兩次坐標較差要符合平面位置較差 ≤ 40 毫米，高程位置較差 ≤ 100 毫米。
成果精度	平面中誤差 ≤ 20 毫米 高程中誤差 ≤ 50 毫米

三、高程控制測量

- (一) 本案採虛擬基準站即時動態定位測量之作業方式辦理，實測獲得高程控制點橢球高，再利用大地起伏模型內插計算高程控制點之大地起伏值，由橢球高與大地起伏值計算高程控制點正高參考值，另至少需連測每個高程控制點附近 5 公里內之已知水準點，分析已知水準點之大地起伏值精度，據以修正高程控制點之正高值。

3.6 空中三角測量作業

一、作業原則說明

本案空中三角測量作業，受限於影像取得、分布狀態、影像品質以及控制布設等因素，採用分區平差方式辦理，共分為兩個區域進行空中三角平差，各區使用之影像數目詳表 3.7-1。各航攝影像連接點應分布於每片影像之九個標準點位上，每一標準點上至少二點，平差後至少保留一點，連續點之編號應依航線、像片及九個標準位置之順序編號，不得同號。圖 3.6-1~圖 3.6-2 為本案各區空中三角測量作業成果航帶間 5 重點以上之空三點分布連接圖。

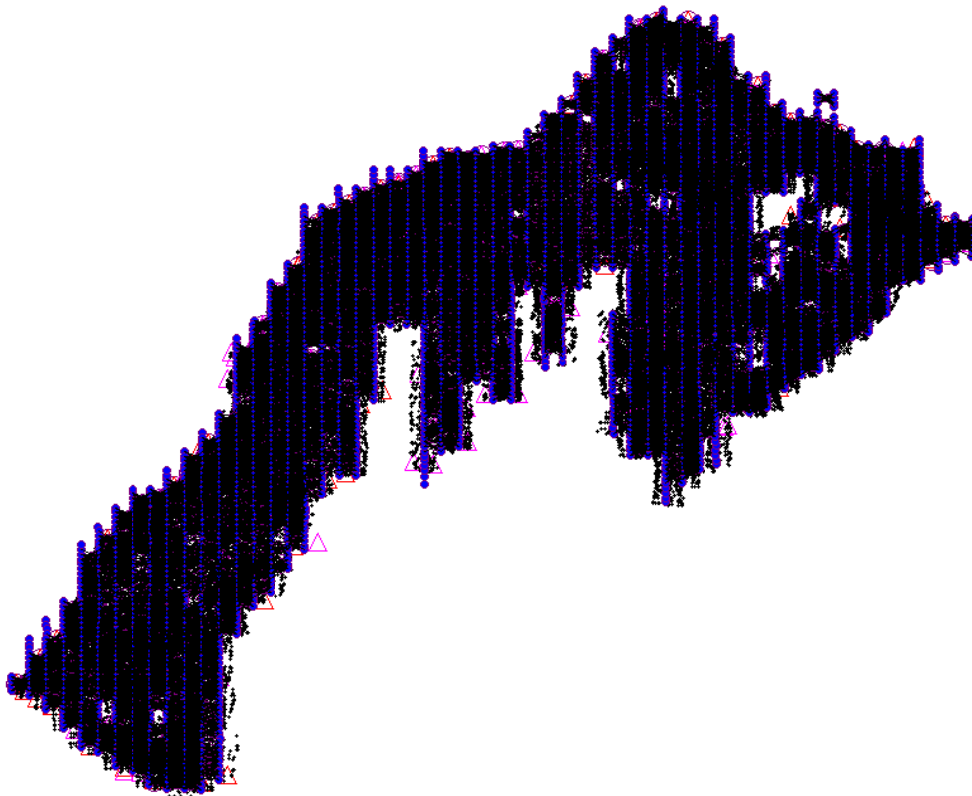


圖 3.6-1 航帶間 5 重點以上之空三點轉點網形圖(北部地區)

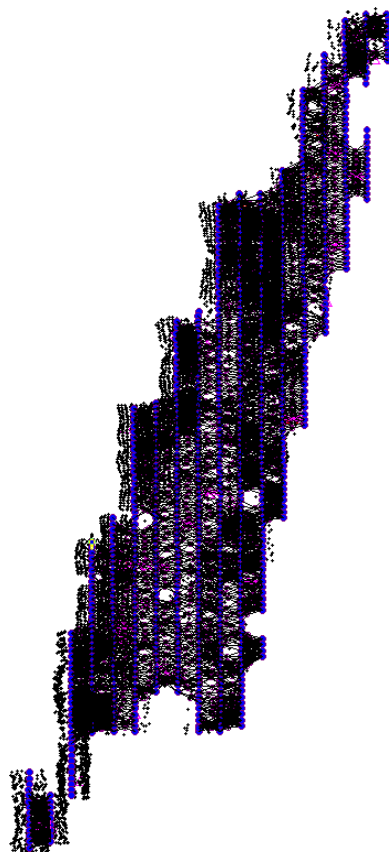


圖 3.6-2 航帶間 5 重點以上之空三點轉點網形圖(南部地區)

表 3.7-1 空中三角平差影像數量表

空中三角分區	影像數量(片)
北部地區	3,281
南部地區	1,061

二、控制點及檢核點分佈

本案使用之控制點檢核點來源為過去自 102 年起臺灣通用電子地圖與五千分之一基本地形圖計畫查驗合格空三之後測控制點，乃是當初由航攝影像上選取明確特徵點，並於影像上量測，同時由外業實施控制測量後解算以獲得地面坐標值。

本案使用之控制點總計 279 點，其中 251 點為過去計畫查核通過之空三控制點，28 點為今年度影像上選取特徵地物後，新測 e-GNSS 控制點；檢核點共 20 點，均為前期空三 e-GNSS 控制點。本案空中三角平差中之控制點權重，影像控

制點設置權重平面為 0.03m；高程為 0.05m。

三、空三平差成果統計

本案空中三角平差統計結果顯示，空三整體平差結果兩區均符合規範要求。本案空中三角平差成果統計如表 3.7-2。

表 3.7-2 空中三角平差成果統計表

空中三角分區	平差成果統計	
北部地區	總觀測數	411878
	多餘觀測數	256487
	平均多餘觀測分量	0.623
	最小約制中誤差(μm)	3.2
	強制附合網中誤差(μm)	3.3
南部地區	總觀測數	105040
	多餘觀測數	60961
	平均多餘觀測分量	0.580
	最小約制中誤差(μm)	4.0
	強制附合網中誤差(μm)	4.0

3.7 正射影像作業

本案全面更新區中可進行空三之範圍除以立體製圖作業修測臺灣通用電子地圖外，亦一併產製正射影像。相關作業說明如後：

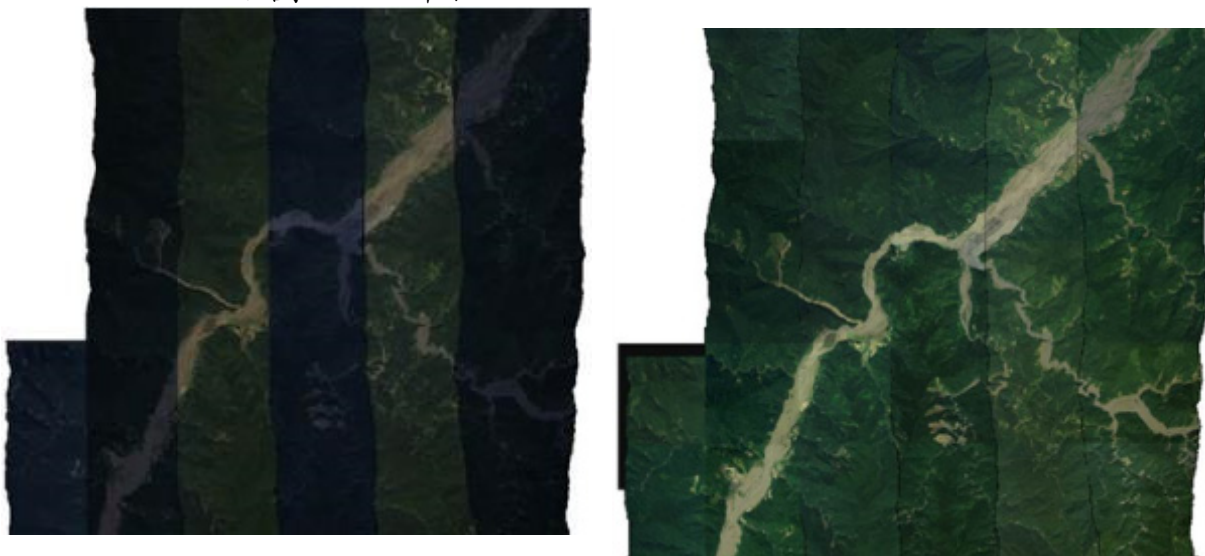
一、正射影像處理

影像正射化之目的在於將影像上之資訊，藉由正射化的過程轉換至真實空間坐標。本案使用航測影像工作站，配合空三測量成果、國土測繪中心提供 6m DTM 資料，將中心投影之航拍像片，以微分糾正方法消除像片上因相機傾斜及地表所造成傾斜移位及高差位移，產製正射影像檔。

二、正射影像無接縫鑲嵌作業

- (一) 幾何修正：由於地表物與 DTM 高度之落差，使得正射影像產生時之高差位移會造成高架橋梁之扭曲、房屋變形或邊緣抖動等現象。因此，本案採取修正 DTM 與地表物高度一致後重製正射，以達美觀且符合真實地表之目的。
- (二) 色調均化處理：航照影像拍攝因時間與角度之不同，影像間會有色調上的差異，為達到後續無接縫鑲嵌之目的，本案使用影像處理軟體，盡可能均化航拍影像上色調的差異，

如圖 3.7-1 所示。



(a)色調勻化前

(b)色調勻化後

圖 3.7-1 正射影像鑲嵌色調勻化範例

- (三)無接縫鑲嵌處理：由於涵蓋全區範圍之正射影像需由單張拼接而成，為達到無接縫鑲嵌之目的，故鑲嵌線(seamline)應儘可能選取紋理交接處，如：道路邊緣、田埂線等，如圖 3.7-2 所示。



(a)影像鑲嵌前

(b)影像鑲嵌後

圖 3.7-2 正射影像無接縫鑲嵌處理範例

- (四)幾何修正：使用 DEM 製作正射影像時，因高差位移緣故，使得鐵路、高架道路、橋梁等對地圖判讀有重要意義之基礎建設產生幾何變形，故必須依其實際測量高度進行正射微分糾正，而無影像遮蔽區應以相鄰影像補足，若無影像可供補足，則以黑色區塊填補，如圖 3.7-3 所示。

- (五) 精度要求：檢核量測平面無高差位移之地物點平面位置重複觀測量較差均方根應小於 σ (σ 為量測精度中誤差，城區為 1.25 公尺、鄉區為 2.5 公尺)。



圖 3.7-3 變形修正範例

本案採用之航照影像包括 DMC 及 ADS 影像，DMC 屬片幅式拍攝成像，每條航線皆有多張單片式影像；而 ADS 影像拍攝時係採取推掃式攝影，一次推掃時可達 100KM，故在正射處理上之工作會有所不同。差異說明如下：

一、色調均化處理

ADS 影像調色時是以航帶為單位，一條航帶只需調整一次色彩，而 DMC 影像則以片幅為單位調色，故相對於 ADS 影像，DMC 影像在數量上需做較多的色彩調整，且較難達到色調一致，如圖 3.7-4 與圖 3.7-5 所示。

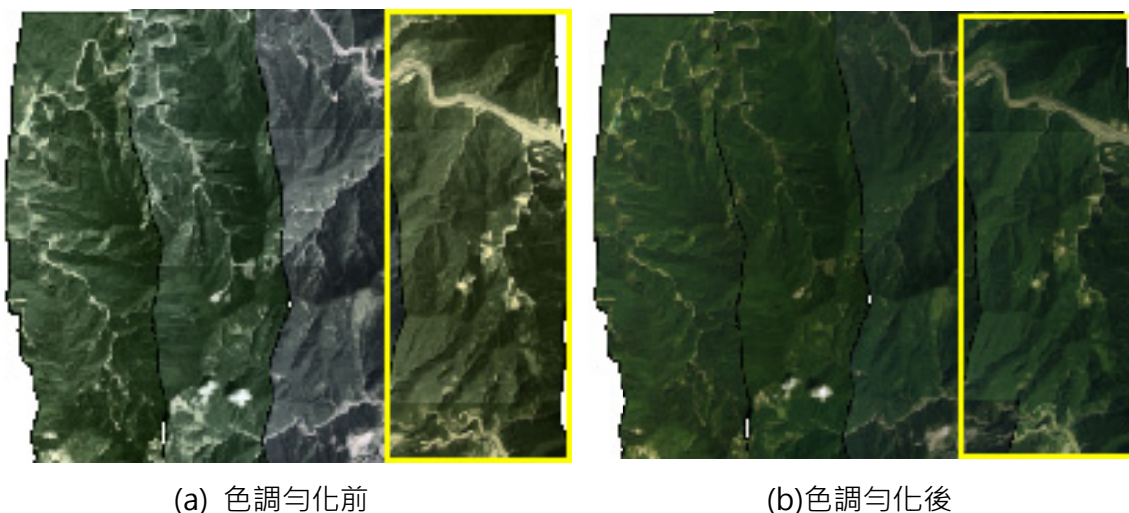


圖 3.7-4 ADS 影像調色範例 (以航帶為單位)

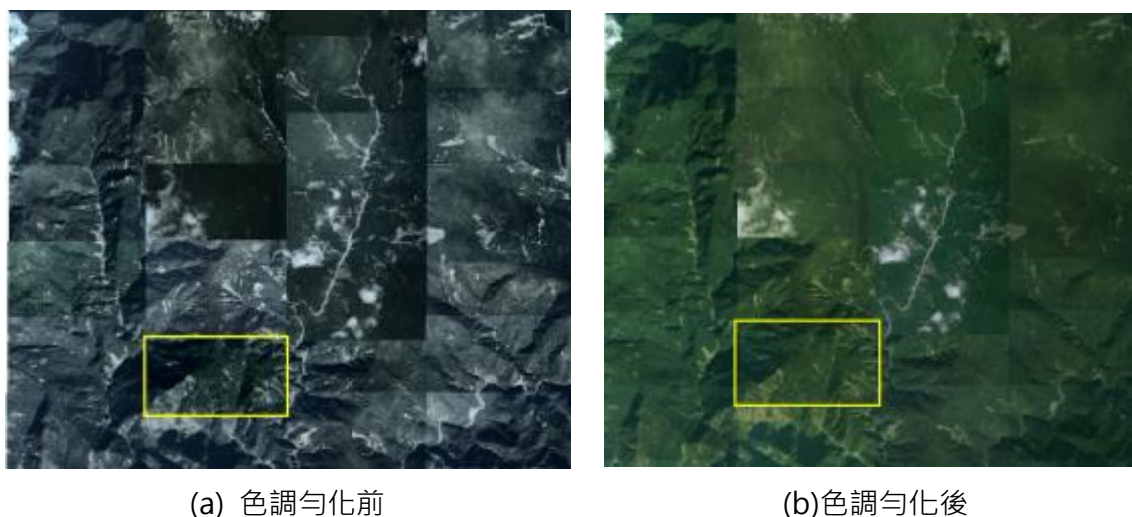


圖 3.7-5 DMC 影像調色範例 (以片幅為單位)

二、無接縫鑲嵌處理

ADS 影像鑲嵌時以航帶為單位，只需鑲嵌跨航帶影像；而 DMC 影像則以片幅為單位，需同時鑲嵌同航帶及跨航帶影像，故相對於 ADS 影像，DMC 影像鑲嵌時需鑲嵌的範圍較多且較困難，如圖 3.7-6 所示。

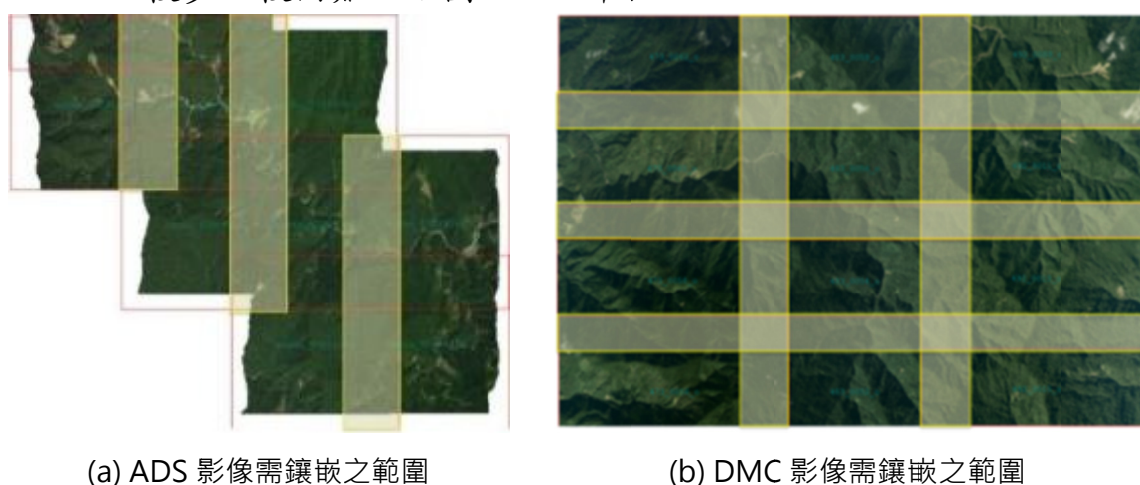


圖 3.7-6 ADS 與 DMC 影像鑲嵌範圍差異

為使最終正射影像成果全區影像顏色均勻一致，於取得原始影像時，即分各航次、航帶為調色單位，先使得各航次與航帶影像大約一致，並於單片正射影像無縫鑲嵌作業時，於 OrthoVista 軟體內參考正射影像樣版檔案，調整影像顏色曲線，使得正射影像成果與參考樣版檔案顏色相似。

3.8 全面更新區修測範圍圈選與立體及數化修測作業

本案修測作業係以既有圖資為基礎，套疊正射影像圈選出變遷、異動之範圍後，再利用立體製圖作業方式，分層繪製出變遷異動之各類地物，諸如建物、道路、鐵路、捷運、隧道、河流、水池等等。再進行編修作業，將新繪變遷之地物與既有無異動之地物融合整併，最後再行轉製為各類地理資訊圖層之圖元。

一、修測範圍圈選

將現有臺灣通用電子地圖套疊於新製作正射影像，圈選修測區域，新增或滅失地物必需圈選列入修測區域；至臺灣通用電子地圖成果與現況差異超過各類地物差異容許值者，亦需圈選列入修測區域。表 3.8-1 為各類地物是否應納入修測作業之差異容許值。

表 3.8-1 各類地物差異容許值

圖層類別	差異容許值
道路邊線	2 公尺
水系邊線	2.5 公尺
建物區範圍線	3.75 公尺
區塊範圍線	3.75 公尺

本案作業初期即為求盡快完成修測區圈選作業，在空三測量尚未完成的情況下，即利用航攝影像 GPS+IMU 之初始方位資料，製作初始正射影像。套疊既有向量圖資辦理修測範圍圈選作業。然因部分區域初始正射方位偏差較大，影像與向量套疊產生位移偏差，使得變遷範圍辨識不易，造成修測範圍漏圈及圈選之修測範圍錯位之現象。為避免前述圈選錯誤影響後續修測工作，應俟空三測量完成後，搭配精度合乎規定之正射影像檢查修測範圍是否正確，再作為後續辦理立體修測之作業依據。修測圈選結果如圖 3.8-1。



圖 3.8-1 修測範圍圈選範例圖

二、立體修測作業

完成應修測範圍圈選後，即交由立體製圖作業人員辦理修測工作。先於影像工作站逐一測繪圈選範圍之地物，並連帶檢視周遭是否仍有漏圈而應修正之地物，如有漏圈則應一併補繪之。完成後再將新繪製之向量圖元與既有未變動之地物進行整併編修，以使新舊地物融合完整。為確保圖元之連貫性與一致性，應先將已變遷之舊有圖元放置於刪除圖層，再行整併新繪製圖元。編修時應注意圖元端點應密接，確認面圖元均完整且封閉，以避免轉製 GIS 圖元時發生圖元位相關係錯誤與漏轉之現象。

三、國安局衛照正射與地調所航照正射影像數化作業

本作業區部分圖幅因無法取得 104 及 105 年度之航拍影像，無法以立測作業辦理圖資更新，經國土測繪中心協助取得地調所航照正射影像及國安局衛照正射影像，套疊既有向量圖資，以數化的方式辦理地物更新作業。圖 3.8-2 為以地調所航照正射影像辦理數化更新作業。衛照影像因屬機敏資料，

無法直接提供作業單位。本公司特派員攜帶作業資料前往國土測繪中心辦理衛照影像數化作業，以更新向量圖資。



(a)套疊正射影像檢視



(b)以正射影像數化地物

圖 3.8-2 地調所航照正射影像辦理數化更新範例圖

測繪原則依據「臺灣通用電子地圖建置作業說明」，並考量美觀、使用目的等因素。

3.9 臺灣通用電子地圖轉置作業

辦理臺灣通用電子地圖修測作業前，須先將既有圖資之坐標系統轉換至 TWD97[2010]，另針對整體資料進行檢核編輯，統一臺灣通用電子地圖資料格式，尤其著重地標圖層地標點簡稱(MARKNAME2)欄位內容的統一建置。

臺灣通用電子地圖依本年度規定計有 26 圖層，臺灣本島坐標基準為 TWD97[2010]，作業進行前務須確認臺灣本島圖資坐標系統已全部轉換至 TWD97[2010]，離島地區仍採用 TWD97。

一、點屬性資料

點類型資料有 RDNODE、BRIDGE、TUNNEL、MARK、CONTROL 及 ADDRESS 共 6 類。

除了 MARK 之外，其他皆為既有資料或是與線段屬性相關產製而成(RDNODE、BRIDGE、TUNNEL)；而地標之建立是以參考資料與蒐集之地標清冊做為基底，於作業範圍內針對有疑義處進行外業調查確認後建置。點資料圖層列表如表 3.9-1。

表 3.9-1 臺灣通用電子地圖點資料圖層

臺灣通用電子地圖圖層	中文名稱	備註
RDNODE	道路節點	由 ROAD 萃取出
BRIDGE	橋樑點	由 ROAD 萃取出
TUNNEL	隧道點	由 ROAD 萃取出
MARK	地標點	地標清冊比對與外業調查更新
CONTROL	控制點	既有資料
ADDRESS	門牌資料	既有資料

地標圖層地標名稱須記錄完整之全名，俾利後續關鍵字檢索應用。考量圖台系統所呈現圖面美觀性與可讀性，以簡稱欄位(MARKNAME2)記錄各類地標點之慣用簡稱。本案執行期間透過工作會議討論地標簡稱辦理方式，擬定地標點簡稱作業參考原則如下：

- (一) 政府機關最後一級名稱若具唯一性，原則不引入上一級單位資訊。如：「內政部警政署臺灣保安警察總隊第六隊南化水庫小隊」 簡稱「臺灣保警總隊南化水庫小隊」。
- (二) 政府機關最後一級名稱若不具唯一性，則需引入上一級單位資訊至可辨識為止。如：「內政部警政署保安警察第二總隊第三大隊第三中隊」 簡稱「保二總隊第三大隊第三中隊」。
- (三) 生活機能設施：市場刪除「公有/ 零售」等形容詞，並保留可表示所在區域之最小單元的名稱。如：「苗栗縣銅鑼鄉第一公有零售市場」 簡稱「銅鑼第一市場」。
- (四) 交通運輸設施：停車場刪除「公共/ 公有/ 免費/ 收費/ 臨時/ 大型車/ 小型車」等形容詞，並保留可表示所在區域之最小單元的名稱。。如：「臺東縣鹿野鄉公有計次收費停車場」 簡稱「鹿野停車場」。

二、線屬性資料

線類型資料計有 ROAD、ROADSP、RAIL、HSRAIL、MRT、RIVERL 及 COASTLINE 等 7 類。

七種線資料中，除臺鐵、高鐵、捷運、海岸線以立測產製或正射數化取得確實之向量資料外，道路與河川中線的向量資料則依附於道路河川面之範圍另外數化並建立之，屬性則以門牌配合參考資料並進行外業調查確認後建置；另地下化之臺鐵、高鐵、捷運線則參考主管機關現有之圖資資料為

原則，並輔以立製或套合正射影像檢核確認進行檢核更新。

本年度針對道路中線數化方式調整如下：

- (一) 主要車行道路為主，至懸吊道路(即起迄未連通或不明道路)、路型不明顯、不易定義或僅供農機具通行之泥土路，則不測繪，如已測繪者需刪除。而設有圍牆(籬)或門禁管制但具有公共、休閒遊憩或著名景點等性質，供特定人或開放於一般大眾之封閉區域或大型工廠等地，其內部長超過 50m 且路寬超過 3m 之車行道路以區塊道路繪製，若確認為人行道路、路型不明確或未達一定規模者不測繪。
- (二) 道路中線匯集方式：
 1. 交叉路口前後中線數量對等者，採工字或井字接法。
 2. 道路中線數量不對等，則採米字匯集，且道路中線盡可能匯集於交叉路口上，以減少不必要的道路節點。
 3. 且道路中線位置應考量與道路面之位相合理性，如：高架/橋梁與平面道路之匯集方式。
- (三) 道路若具實體分隔（包含中央分隔島、中央分隔帶、快慢車道分隔島、路溝及路堤等其他設施），須繪製左右兩側道路中線。
- (四) 道路具實體分隔（中央分隔島、中央分隔帶、快慢車道分隔島、路溝及路堤等其他設施）者，須繪製左右兩側道路中線。具快慢車道之路段其快車道不論是否具實體分隔，均應各別繪製道路中線。
- (五) 圓環系指中央具實體分隔結構物，車輛無法直行穿越之設施，其繪製原則與標註方式說明如下：
 1. 圓環中線僅繪製最外圈，且道路中線連接圓環端採直接銜接不進行匯集。
 2. 圓環路名按進入圓環前端之道路名稱並沿車行方向分段給定。
 3. 槽化道路不屬圓環，惟路名比照圓環給定。
- (六) 道路編號以主管機關養護範圍內之養護主線為原則；匝道附屬於主線，應填入道路編號。

臺灣通用電子地圖線資料圖層如表 3.9-2。

表 3.9-2 臺灣通用電子地圖線資料圖層

臺灣通用電子地圖圖層	中文名稱	備註
ROAD	道路中線	修測區域道路數化更新
ROADSP	道路分隔線	修測區域更新
RAIL	臺鐵	既有資料更新
HSRAIL	高鐵	既有資料更新
MRT	捷運	既有資料更新
RIVERL	河川中線(線)	修測區域流域數化更新
COASTLINE	海岸線	沿海岸邊線數化

三、面屬性資料

面類型資料有 ROADA、HROADA、WATERA、TUNNELA、RIVERA、COUNTY、TOWN、VILLAGE、BLOCK、BUILD、MOSAICA、FRAMEINDEX 與 CONSTA 等 13 類。

13 種面資料圖層，4 種行政區界與圖框為既有資料；其餘如前所述，依據圈選出的修測範圍進行立測後，針對改動之圖元進行向量封閉處理進而轉置成面資料，其屬性亦經由外業調查確認後一併輸入；區塊部分與地標對照進行外業調查確認後建置；鑲嵌拼接範圍為正射影像製作之副產品；公共工程施工範圍則仰賴立測或正射數化，再加外業調查確認。面資料圖層如表 3.9-3 所列。

表 3.9-3 臺灣通用電子地圖面資料圖層

臺灣通用電子地圖圖層	中文名稱	備註
ROADA	一般道路	修測區域更新
HROADA	立體道路	修測區域更新
TUNNELA	隧道	修測區域更新
RIVERA	河川(面)	修測區域更新
WATERA	面狀水域(面)	修測區域更新
COUNTY	縣市界	既有資料
TOWN	鄉鎮市區界	既有資料
VILLAGE	村里界	既有資料
FRAMEINDEX	圖框	既有資料，惟需補充本年度製圖方案。
BLOCK	區塊	以立測確認區域範圍並與地標點對照進行調繪
BUILD	建物	修測區域更新
MOSAICA	鑲嵌拼接範圍	以正射作業鑲嵌線範圍轉製

臺灣通用電子地圖圖層	中文名稱	備註
CONSTA	公共工程施工範圍	修測區域更新

四、更新修測區域

修測區臺灣通用電子地圖更新係依據標定之修測範圍，將範圍內變遷資料刪除後，以新修測的向量資料轉製成 GIS 圖徵，分別填入測製年月(MDATE)及資料建置代碼(SOURCE)等屬性值後，再更新各個臺灣通用電子地圖資料圖層。更新後資料針對修測區域之邊界亦逐一進行接邊檢查，以確保圖資銜接的完整與一致。

3.10 外業調繪作業

本省外業調繪補測作業係以人工辦理現地調繪；由作業人員攜帶紙圖親赴現場辦理地標位置與名稱、區塊範圍與道路名稱等確認工作。作業方式為將現況資訊記錄於紙圖並視狀況加以拍攝照片以供後續內業編修所需。

一、外業調繪前準備工作

(一)門牌資料庫檢視更新道路名稱

門牌資料可用以判斷該地區道路狀態之重要資料，亦為臺灣通用電子地圖道路中線圖層的屬性建置與檢核之重要參考資料，另亦可用於地標建置的空間位置比對。

本案作業期間，國土測繪中心提供各縣市最新門牌資料，本公司據以展點轉換為臺灣通用電子地圖之門牌資料(ADDRESS)圖層。依本公司歷年作業經驗，各縣市雖有完整的門牌資料，但區域性的門牌整編或新編作業時常進行，因此作業前應先至戶政司網站蒐集作業區之門牌整編及新編資料，並加以整理作為建置道路中線的參考資料，若僅憑縣市政府的門牌資料，常有某區域已進行門牌整編或新編而致全區門牌錯誤的情況發生。

若從門牌點位資料及戶政司網頁之整編及新編資料皆無法確定該區門牌路名狀況者，則進一步與管轄之戶政事務所連繫以取得該區門牌整編、新編或道路重新命名作業後之道路/街道圖，以利後續作業進行。圖 3.10-1 為整編前後門牌比較示意圖。



*紅字為原始門牌，藍字為整編後門牌，黃字為原始道路屬性

圖 3.10-1 整編前後門牌比較圖

(二)道路中線屬性比對

比對門牌整編或新編區域與現有道路中線資料，增減之道路與門牌更動區域範圍內道路名稱應標註後以外業調查方式確認現況是否相符並改正之。

除使用門牌資料做輔助比對之外，其餘參考資料套疊臺灣通用電子地圖道路中線，因各資料建置年份不盡相同，同一段道路不論在屬性或者向量上皆可能有所差異(如圖 3.10-2、3.10-3)，原則上採用最近年份之屬性/向量為正確資料來對道路中線進行改正更新，但有更動之處仍予以標註，以便於外業現場確認狀況。



圖 3.10-2 以門牌檢核道路中線屬性



*藍字為臺灣通用電子地圖屬性、紅字為較新年度參考資料屬性

圖 3.10-3 道路向量屬性變化

(三)地標清冊蒐集

建立完整地標母體清單，針對政府機關、學校、醫療及社會福利設施、公共及紀念場所(遊客服務中心)、交通運輸設施(長途公共汽車站)、公共事業單位、外國使領館及駐華辦事處、科學園區、工業園區、金融機構(以金管會清冊為原則)、旅館(以觀光局所公布的觀光旅館業、一般旅館業為原則)、大型百貨公司、大型超級市場及大型零售式量販(以經濟部商業司所定之百貨公司業、超級市場業及零售式量販業為原則)、連鎖便利店(以統一超商、萊爾富、OK 及全家超商為原則)、加油站(以經濟部能源局所公布的加油站為原則)，分別由我的 E 政府、政府資料開放平台、中華郵政網頁、縣(市)政府教育局網頁、臺鐵網頁、財政部網頁、交通部觀光局網頁、經濟部商業司等網路資源蒐集地標資訊(如圖 3.10-4)，而公園、體育場、游泳池、停車場等則再套疊影像過濾清查後建置。建置完成之地標清冊成果如圖 3.10-5，本案蒐集之地標清單來源整理如表 3.10-1。



(a)我的 E 政府網頁



(b) 政府資料開放平台



(c)縣(市)政府網頁



(d)便利商店(7-11)網頁



(e) 臺灣中油網頁



(f) 交通部觀光局網頁

圖 3.10-4 地標蒐集來源示意

MARKTYPE	名稱	地址	電話	縣市	鄉鎮
99514	7-ELEVEn新雲門市	臺北市中正區三愛里連雲街81號	(02)23939186	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn國圖門市	臺北市中正區中山南路20號B1樓	(02)23141506	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn台醫門市	臺北市中正區中山南路7號B1樓	(02)23210446	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn捷華門市	臺北市中正區中華路二段407號	(02)23375810	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn欣漢華門市	臺北市中正區中華路一段41號1樓	(02)23613686	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn華慶門市	臺北市中正區中華路一段59之16號	(02)23886735	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn萬光門市	臺北市中正區中華路二段157號	(02)23021224	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn仁金門市	臺北市中正區仁愛路二段39號39-1號	(02)23583428	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn萬翔門市	臺北市中正區公園路13號	(02)23757275	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn臨沂門市	臺北市中正區文祥里臨沂街74號76號	(02)23938772	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn台北五門市	臺北市中正區北平西路3號	(02)23894079	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn台北六門市	臺北市中正區北平西路3號	(02)23897990	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn台北三門市	臺北市中正區北平西路3號(西北站)	(02)23115743	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn台北二門市	臺北市中正區北平西路3號(西南站)	(02)23892306	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn台北四門市	臺北市中正區北平西路3號(東北站)	(02)23892297	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn台北一門市	臺北市中正區北平西路3號(東南站)	(02)23892260	臺北市	中正區
99514	7-ELEVEn北高鐵路門市	臺北市中正區北平西路3號B1樓	(02)23149940	臺北市	中正區

圖 3.10-5 地標清冊成果範例

表 3.10-1 地標清單之蒐集來源列表

地標種類		資料來源
大類	細類	
政府及民意機關	總統府、中央政府公署、省政府、直轄市政府、縣政府、省轄市政府、鄉、鎮、縣轄市、區公所、中央民意機關、省諮議會、直轄市議會、縣議會、省轄市議會、鄉、鎮、縣轄市民代表會	1.我的 E 政府(www.gov.tw) 2.發文向國家發展委員會資訊管理處洽取 OID 網站上的政府機構資料 3.在 OID 網站上瀏覽,其政府機關資料有關公立設施相關資料 4.政府組織再造對照參考行政院組織改造新舊機關對照表(http://g2e.nat.gov.tw/Organ/OrganContrast);
	戶政事務所、地政事務所、稅捐單位	1.我的 E 政府(www.gov.tw) 2.政府資料開放平臺(http://data.gov.tw/) 3.發文向國家發展委員會資訊管理處洽取 OID 網站上的政府機構資料 4.政府組織再造對照可參考行政院組

地標種類		資料來源
大類	細類	
		織改造新舊機關對照表 (http://g2e.nat.gov.tw/Organ/OrganContrast);
	警察局隊、派出所、分駐所	政府資料開放平台 (data.gov.tw) : 警政署各縣(市)警察(分)局暨所屬分駐(派出)所點資料(.csv~包含坐標 x,y、wms) 內政部警察局及所屬分駐所派出所
	消防局隊	1.全國消防單位位置及災害應變中心位置座標 (http://data.gov.tw/node/5969) 2.修測區域內各縣市政府消防局網頁
文教及休閒設施	大專院校、國民中學、高級中學、高級職校、完全中學、國民小學、公立幼稚園、特殊學校	政府資料開放平台 (data.gov.tw) (.txt) 教育部統計處網站 (http://www.edu.tw) 首頁 > 各級學校名錄 > 各級學校名錄 或 各級學校基本資料 (.csv,包含地址) 學校名錄及異動一覽表
	職訓中心	1.OID 網站上的政府機構資料 2.勞委會職訓中心網站
	圖書館	公立圖書館：OID 網站上的政府機構資料 國家圖書館： http://www.ncl.edu.tw/lp.asp?CtNode=1655&CtUnit=55&BaseDSD=2&mp=2
	博物館、文化中心、社教館、美術館	文化部文化資料開放服務網 http://cloud.culture.tw/opendata/
醫療社福及殯喪設施	醫學中心、醫院	政府資料開放平台 (http://data.gov.tw) 1.醫院基本資料:提供臺灣各區及各級醫院名稱、電話、地址 註：有關行政院衛生署已改制成衛生福利部，行政院國軍退除役官兵輔導委員會已改制，雖該開放資料仍未更名，惟可用以比對確認位置，但建置資料名稱需注意！ 2.國防部國軍醫院基本資料

地標種類		資料來源
大類	細類	
		衛生福利部所屬醫療機構： http://www.hso.mohw.gov.tw/ss/o/map_word.php
	衛生所	OID 網站上的政府機構資料
	公立之孤兒院、育幼院	OID 網站上的政府機構資料
	公立之養老院、安養中心	1.政府資料開放平台 (http://data.gov.tw) 退輔會附屬安養機構基本資料 2.OID 網站上的政府機構資料
	公立之殯儀館	1.內政部民政司(內政部全國殯葬資訊入口網) mort.moi.gov.tw 2.OID 網站上的政府機構資料
公共及紀念場所	國家公園、國家森林遊樂區、國家風景區、旅客服務中心、遊樂場(園)	1.交通部觀光局網站 www.taiwan.net.tw/w1.aspx 2.政府資料開放平台 (http://data.gov.tw) (1)退輔會附屬農林遊憩區基本資料 (2)農委會森林遊樂區、休閒園區 (3)交通部觀光局景點 - 觀光資訊資料庫 (4)國家森林遊樂區 (json,約 20 筆,提供國家森林遊樂區名稱)
	劇院、音樂廳	文化部文化資料開放服務網 http://cloud.culture.tw/opendata/
	公園	
	動物園	教育部 (鳳凰谷鳥園生態園區，未建置)、各縣市 (臺北木柵、新竹、高雄壽山) 以上為舉例
	植物園	農委會林試所 (http://www.tfri.gov.tw/main/edu.aspx?siteid=&ver=&ver=&usid=&mnuid=5117&modid=1&mode=)·林試所管轄植物園部分未建置 教育部 (自然科學博物館植物園、中興大學新化國家植物園)、各縣市 (臺北市內雙溪森林藥用植物園、宜蘭仁山植物園、新竹高峰植物園、高雄原生植物園、臺東原生應用植物園) 以

地標種類		資料來源
大類	細類	
		上為舉例
	體育館、體育場、公立游泳池、海水浴場	
	古蹟、紀念堂(館)	文化部文化資料開放服務網 http://cloud.culture.tw/opendata/
生活機能設施	公有市場	
	大賣場、大型百貨公司、大型超級市場、大型零售式量販、連鎖便利商店	全國商工行政服務入口網 http://gcis.nat.gov.tw/main/subclassAction.do?method=getFile&pk=19 以公司行號營業項目(代碼)分類查詢商工登記資料 先整理出所要調查的公司名稱，再向經濟部商業司發文洽取該公司及分公司資料，即可用於地標調查。例如：7-11 其公司名稱為統一超商股份有限公司，查詢經濟部商業司全國商工行政服務入口網站資料有 6,712 筆
	郵局	政府資料開放平台 (http://data.gov.tw) · (txt · 地址) 中華郵政股份有限公司中華郵政全國營業據點
	電信公司	各電信公司官網
	電力公司服務處	OID 網站上的政府機構資料 政府資料開放平台 (http://data.gov.tw) · 台電服務據點相關資訊(.csv, 台電服務據點地址、電話)
	發電廠	維基百科_發電廠列表 (http://goo.gl/QViKuO) 火力發電廠 (http://www.taipower.com.tw/content/new_info/new_info-b13.aspx?LinkID=6) 水力發電廠 (http://www.taipower.com.tw/content/about/about02.aspx?PType=2) 核電廠 (http://data.gov.tw/node/10858) 民營再生能源發電廠 (http://web3.moeaboe.gov.tw/ecw)

地標種類		資料來源
大類	細類	
		/populace/content/Content.aspx?menu_id=1001)
	自來水公司服務處	OID 網站上的政府機構資料
	水利會	農田水利會入口網 (http://doie.coa.gov.tw/)
	自來水廠	台灣自來水公司 (http://www.water.gov.tw/00home/home.asp) 維基百科_自來水廠 (https://goo.gl/KRE52Q)
	天然氣(瓦斯)公司	中華民國公用瓦斯事業協會 (http://www.rocga.org.tw/) 台灣中油股份有限公司 天然氣事業部 (http://www.cpc.com.tw/big5/content/index.asp?pno=366)
	農會、漁會	中華民國農會 (http://www.farmer.org.tw/basic_book.aspx) 中華民國全國漁會 (http://www.rocnfa.org.tw/Regio/List01.aspx) 農漁會中區資訊中心 (http://www.fcic.org.tw/index.asp) 農漁會南區資訊中心 (http://www.fast.org.tw/) 財團法人全國農漁業及金融資訊中心 (http://www.naffic.org.tw/webpad/webpad.aspx?EpfJdId9UuC8ywGnr2PBpQpWMHVAvLoL) 非官方個人部落格整理 (http://goo.gl/wrkAMt) 全國農業金庫 農漁會聯絡網 (https://www.agribank.com.tw/ABT.WWW/index.htm)
	旅館	1.交通部觀光局臺灣旅宿網 taiwanstay.net.tw/mp.asp?mp=1 星級旅館及好客民宿 2.政府資料開放平台 (data.gov.tw) (1)交通部觀光局旅館民宿 - 觀光資訊資料庫

地標種類		資料來源
大類	細類	
		(2)國防部各縣市國軍英雄館資料 (3)行政院勞工委員會勞工育樂中心訊息 3.介接觀光資訊資料庫
	金融機構	政府資料開放平台 (data.gov.tw) 金融監督管理委員會金融機構基本資料查詢： http://www.banking.gov.tw/ch/home.jsp?id=218&parentpath=0,4,60 (可下載含名稱、地址之清冊)
交通運輸設施	臺鐵站	交通部路網圖
	長途公共汽車站	政府資料開放平台
	捷運站	(http://data.gov.tw)：交通部臺灣鐵路管理局各站地址及電話(csv：站名、住址、電話)
	高鐵站	北捷官方網站： http://www.trtc.com.tw/ct.asp?xItem=1015926&CtNode=49772&mp=122031 高捷官方網站： http://www.krtco.com.tw/train_info/service-1.aspx 高鐵官方網站 交流道：高公局交流道、服務區里程一覽表： http://www.freeway.gov.tw/Publish.aspx?cnid=1906 、 http://www.freeway.gov.tw/Publish.aspx?cnid=1906&p=4617
	國道及快速公路交流道(市區高架道路)	
	加油站	1.政府資料開放平台 (data.gov.tw) (1)臺灣中油股份有限公司油品行銷事業部 (2)臺灣糖業股份有限公司台糖加油站據點資訊
	公有停車場	交通部管理資訊中心(路網圖)102 年向各地方政府洽取停車場資料 臺北市:臺北市停車管理處或縣市政府相關網站
	停車場	台灣聯通 (http://www.taiwan-parking.com.tw/index.do)

地標種類		資料來源
大類	細類	
		嘟嘟房 (http://www.dodohome.com.tw/) 普客二四 (times) (http://www.park24.com.tw/index.asp) 詮營停車場 (http://www.parkinsys.com.tw/index.php) 應安 168 (http://www.inan-parking.com.tw/index.php) 永固便利停車 (http://www.24tps.com.tw/defaultPage.aspx) 福慧網(http://www.fhw-parking.com/index.aspx) 叭叭房 (誼光保全) (http://www.yks.com.tw/intros/babahome_services)
	國道休息站、服務區	交通部路網圖 交流道：高公局交流道、服務區里程一覽表： http://www.freeway.gov.tw/Publish.aspx?cnid=1906
	機場	OID 網站上的政府機構資料 交通部民用航空局：首頁 / 航空站及飛行場 / 航空站簡介 / 航空站分佈圖 http://www.caa.gov.tw/BIG5/content/index.asp?sno=256
	港埠 (漁港、商港、工礦港)	漁港：漁業署 95 年 6 月 6 日公告臺灣地區漁港類別及名稱一覽表 http://www.fa.gov.tw/cht/LawsAnnouncePort/content.aspx?id=28&chk=e40a0683-09a8-4e15-bdb0-ad4991eb8f71 。 財團法人船舶暨海洋產業研發中心 http://www.usddc.org.tw/google/taiwan_ports_map.asp?map_i

地標種類		資料來源
大類	細類	
		d=fp_tp&area=tp
其他	外國使領館及駐華辦事處	政府資料開放平台 (data.gov.tw) 外交部駐華使館及機構通訊錄
	科學園區、工業園區	OID 網站上的政府機構資料

(四) 區塊建置

區塊圖層是以面資料表示重要公共設施之用地範圍，與地標點資料屬性高度相關，建置時除參考地標點資料做判斷外，並以正射影像上可判釋之重要公共設施用地為繪製依據，如因正射影像上建物遮蔽或陰影致無法辨識範圍時，則先以立體測圖繪出其明顯之圍牆或柵欄範圍，再由外調人員參考正射影像確認其範圍。依規範應繪製區塊區域包括：學校（國民小學、國民中學、高級中學、高級職校、完全中學、大專院校）、博物館、美術館、文化中心、音樂廳、社教館、紀念堂（館）、公園（面積達 50 公尺×50 公尺以上）、植物園、動物園、體育場、體育館、公有室外停車場及醫院（醫學中心、區域醫院及地區醫院且有附屬用地者）。量測中誤差應在 2.5 公尺以內。如圖 3.10-6。

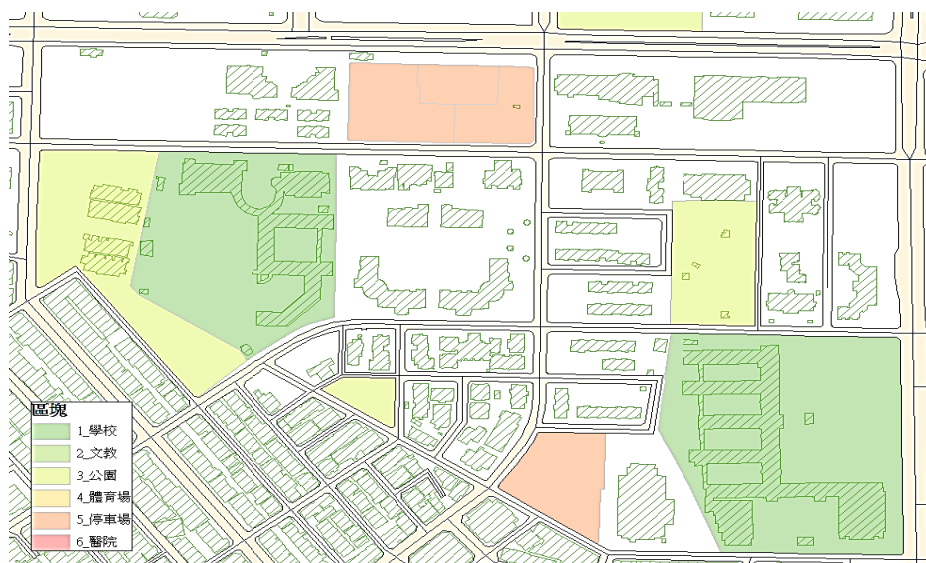


圖 3.10-6 區塊與道路邊線之位相關係範例示意圖

二、辦理外業調繪作業

外業調繪作業重點係針對內業資料無法確認之項目進行現場確認工作，調繪作業人員攜帶紙圖親赴現場辦理標註記錄與拍照存證。現場確認工作重點包括：

(一)道路增減及屬性變更區域

道路名稱經由內業門牌點位檢核若仍遇有疑義之處，則另作標註。外業調繪人員則針對調繪紙圖標註處進行確認，並記錄現況路名，以供後續內業編修所需。

(二)地標位置及其屬性

本案針對政府機關與民生地標另外蒐集地標清冊並利用其地址資訊配合門牌資料作屬性關連，其空間位置的正確性亦為外業調查確認重點之一。外調人員須逐一確認標註於紙圖上之地標位置及名稱屬性之正確性。若地標位置與名稱無誤，則予以畫圈代表正確；若地標落點位置有誤，則應以箭頭標繪正確位置；倘若名稱錯誤，則予以文字標註正確名稱。經確認之地標應予以拍照留存，以作為續編修作業之輔助參考。

(三)區塊範圍與對應地標關係

臺灣通用電子地圖各測區之測製年份不盡相同，同時地標亦有可能在此期間有所變動，該等現象無可避免會造成區塊範圍在空間位置上產生錯動、無法密合的狀況發生，因此區塊與地標對應到現場實地調繪更是不可忽略的重要工作項目。

調繪圖除應標註地物資訊外，針對內業編修有疑義之道路、地標、區塊另作註記(以文字說明須調查狀況，例如：調查道路通行狀況、建物是否存在、地標名稱確認或範圍疑義等)以供外業調查人員辨識來確認現場位置狀況並記錄之。經整理後之外業調繪圖範例如圖 3.10-7。

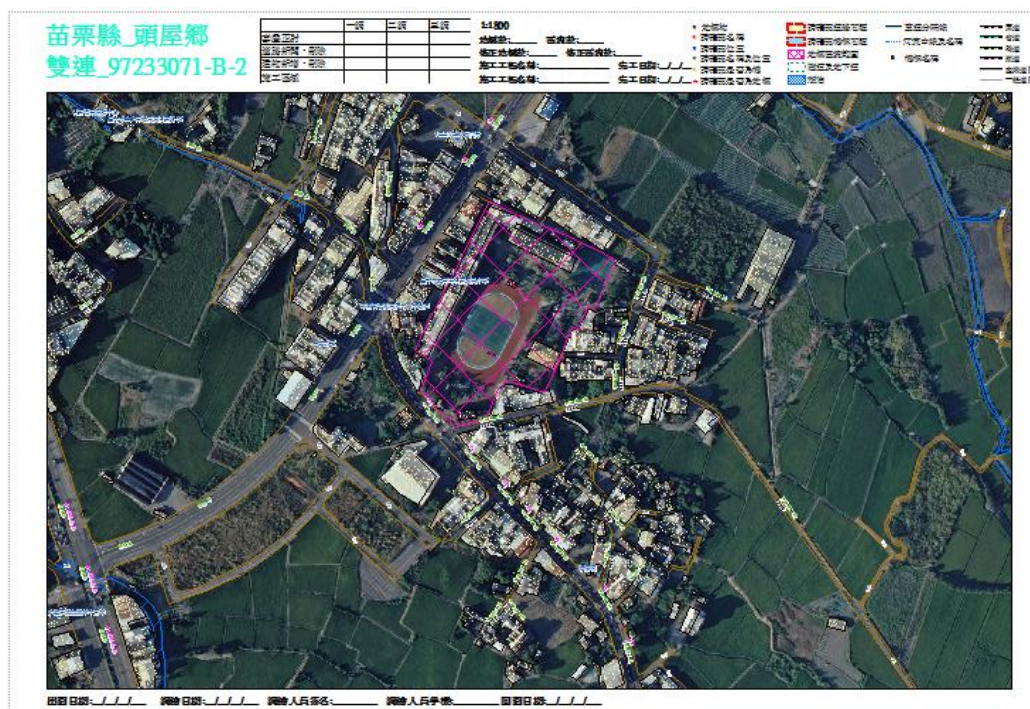


圖 3.10-7 內業圈選外調區域範例

三、外業調繪完成後編修作業

以人工外業調繪所蒐集記錄之各項現況資訊，經由內業編修人員逐筆比對並編修臺灣通用電子地圖各圖層內容，包含地物之空間位置與文字屬性資訊。為避免遺漏，編修時應以螢光筆逐筆圈圖已編修地標，以避免遺漏，調繪圖編修記錄如圖 3.10-8。



圖 3.10-8 外業調繪成果編修記錄範例

3.11 套疊比對國土利用調查成果

國土測繪中心負責之國土利用調查成果更新範圍，更新頻率自 105 年度起與臺灣通用電子地圖一致，為每兩年更新一次，有利兩種圖資更新之一致性，本案測製之臺灣通用電子地圖須與 105 及 106 年度國土利用調查成果更新維護採購案及國土測繪中心所屬測量隊辦理之國土成果進行比對整合，讓圖資更新成果一致。

一、協調作業範圍

在執行過程中，為使臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果各階段作業範圍能一致，需由國土測繪中心幫助協調，使兩種圖資維護廠商能在執行專案前達成共識，以利後續兩種圖資整合工作之進行。

二、提供初始正射影像

由於兩種圖資更新成果須一致，其參考的影像年度也必須能相同，若國土利用調查成果更新維護廠商之影像較臺灣通用電子地圖舊，本公司在取得國土測繪中心提供之最新原始航拍後，也會盡快製作該範圍之初始正射影像供國土利用調查成果更新維護廠商調查使用。

三、快速比對與整合

為確認圖資成果一致，本公司也針對由國土測繪中心提供廠商國土利用調查成果特定的圖層進行比對。

(一)建物比對：

由於臺灣通用電子地圖的建物(BUILD)採影像判釋之建物主體範圍為界，而國土利用調查成果則是以使用範圍的概念來定義其區塊範圍，兩者成果間明顯存在著定義上的差異，原則採國土利用調查成果類別中「一定有/一定無」來進行比對條件的給定。

表 3.11-1 臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果「建物」比對代碼

「一定有」建物的國土分類 代碼	「一定無」建物的土地利用 分類代碼	「一定無」建物的土地利用 分類代碼
0301_機場	0101_水田	0203_竹林
0501_商業	0102_旱田	0204_混淆林
0502_純住宅	0103_果園	0205_灌木林
0503_混合使用住宅	0201_針葉林	0206_其他森林利用土地
0504_製造業	0202_闊葉林	0305_國道
0601_政府機關	0401_河道	0306_省道

「一定有」建物的國土分類 代碼	「一定無」建物的土地利用 分類代碼	「一定無」建物的土地利用 分類代碼
0602_學校	0402_堤防	0307_快速公路
0603_醫療保健	0403_溝渠	0308_一般道路
0604_社會福利設施	0405_湖泊	0407_水道沙洲灘地
	0406_蓄水池	0409_防汛道路
		0410_海面
		0901_溼地
		0902_草生地
		0903_裸露地
		0904_營建剩餘土石收容處 理相關設施

(二)道路比對：

臺灣通用電子地圖道路中線必須落在對應的國土利用調查成果坵塊內，而國土利用調查成果的道路面坵塊(0305_國道、0306_省道、0307_快速公路、0308_一般道路、0409_防汛道路)與臺灣通用電子地圖道路面(ROADA、HROADA)進行差集得到差異區，並過濾狹長多邊形案例(可能為繪制定義所造成)。道路項目對應代碼如表 3.11-2。

表 3.11-2 臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果「道路」比對代碼

道路中線(等級)ROAD		國土利用調查成果分類代碼
國道	HW	0305_國道
國道附屬道路	HU	0305_國道、0309_道路相關設施
公務專用道路	OE	0305_國道、0309_道路相關設施、0601_政府機關
市區快速道路	RE	0307_快速公路
省道	1W、1U	0306_省道
省道快速公路	1E	0307_快速公路
市區道路 (路、街)	RD	0308_一般道路、0409_防汛道路
市區道路 (巷、弄)	AL	0308_一般道路、0409_防汛道路
區塊道路	BR	0504_製造業、0602_學校、0603_醫療保健、0702_公園綠地廣場
縣道	2W、2U	0308_一般道路、0409_防汛道路

道路中線(等級)ROAD		國土利用調查成果分類代碼
鄉(鎮)道路	3W、3U	0308_一般道路、0409_防汛道路
產業道路	4W	0308_一般道路、0409_防汛道路
有路名但無法歸類	OR	0308_一般道路、0409_防汛道路
無路名	OT	0308_一般道路、0409_防汛道路

(三)區塊比對：

採程式自動加上人工輔助方式比對，除以程式自動比對屬性之正確性外，亦需仰賴人工確認幾何範圍（必要時需套疊正射影像加以判斷，無法單純以面積/距離來認定是否為錯誤），排除因數化精度所導致的差異，找出真正的絕對錯誤所在。區塊項目對應代碼如表 3.11-3。

表 3.11-3 臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果「區塊」比對代碼

臺灣通用電子地圖代碼	國土利用調查成果代碼	調整建議說明
學校(小學、初級中學、高級中學、完全中學、高級職業學校、大專院校、特殊學校)	0602_學校	1.採臺灣通用電子地圖↔國土利用調查成果之雙向比對，原則上依國土利用調查成果範圍界為準（特別注意臺灣通用電子地圖之建物是否應包含），並應配合位相合理性修訂。 2.國土利用調查成果→臺灣通用電子地圖時，臺灣通用電子地圖之幼兒園無區塊者屬合理。
博物館、美術館、文化中心、音樂廳、社教館、紀念堂(館)	0701_文化設施	僅臺灣通用電子地圖→國土利用調查成果之單向比對。 臺灣通用電子地圖區塊(BLOCK)需包含在國土利用調查成果對應分類區塊內。
公園、植物園、動物園	0701_文化設施、0702_公園綠地廣場、0703_休閒設施	採臺灣通用電子地圖↔國土利用調查成果之雙向比對，並以國土利用調查成果面積 2500m ² 以上為比對標的，原則上依國土利用調查成果範圍界為準，並應配合位相合理性修訂。
體育場、體育館	0703_休閒設施	僅臺灣通用電子地圖→國土利用調查成果之單向比對。 臺灣通用電子地圖區塊(BLOCK)需包含在國
室外停車場	0309_道路相關設施	

臺灣通用電子地圖代碼	國土利用調查成果代碼	調整建議說明
醫院	0603_醫療保健	土利用調查成果對應分類區塊內。

(四)地標比對：

臺灣通用電子地圖之地標乃依據清冊蒐集而來，理論上應無遺漏問題，惟需以國土利用調查成果資料修訂其位置之正確合理性。較常發現問題為臺灣通用電子地圖有多個地標同時位於一個國土利用調查成果區塊內，造成比對代碼有疑義，需以人工逐一過濾。

(五)106 年兩圖比對狀況：

以 106 年第 6、7 階段為例(今年度國土利用調查廠商現場調查範圍)，比對作業分四大類：建物、道路、區塊、地標，比對結果如表 3.11-4：

表 3.11-4 106 年第 6、7 階段修正狀況結果列表

第 6、7 階段兩圖比對 192 幅，比對錯誤總筆數 15,485			
修正狀況	類別	數量	比例
修正臺灣通用電子地圖	道路	1439	11.16%
	建物	85	
	區塊	185	
	地標	19	
不須修正(兩圖定義不同)	道路	4438	33.62%
	建物	70	
	區塊	429	
	地標	269	
國土利用調查廠商確認	道路	7061	52.68%
	建物	667	
	區塊	379	
	地標	50	
影像無法辨識	道路	216	2.54%
	建物	172	
	區塊	6	
	地標	0	

105 年兩圖比對作業剛開始啟動，對於比對後該由臺灣通用電子地圖廠商修正或國土利用調查廠商修正，尚未有確立一個明確的標準，國土測繪中心、廠商與監審單位均在摸

索討論，在 105 年比對作業辦理時，均認為國土利用調查作業經過現場調查，應較為符合現況，故大約有 50% 的比對結果是由本公司修正。

而從表 3.11-4 可以發現，106 年度比對結果需要由臺灣通用電子地圖修測內容約僅 11%，這是因為經過 105 年比對作業與成果修正與監審單位討論的調整和溝通，調整比對作業的重點，對於臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果內容反覆協調確認比對作業要點，因此對於臺灣通用電子地圖需要修正的比例逐漸降低，反倒是需要國土利用調查成果確認的比例提高，但仍有約 1/3 的比對結果是屬於兩圖定義落差，兩圖均不需修正的狀況。

表 3.11-5 105 年第 2、3 階段比對結果列表

第 2、3 階段兩圖比對 328 幅，比對錯誤總筆數 16,389		
類別	數量	比例
道路	12192	74.4%
建物	2335	14.2%
區塊	1421	8.7%
地標	448	2.7%

表 3.11-6 106 年第 6、7 階段比對結果列表

第 6、7 階段兩圖比對 192 幅，比對錯誤總筆數 15,485		
類別	數量	比例
道路	13154	84.9%
建物	994	6.4%
區塊	999	6.5%
地標	338	2.2%

表 3.11-5 與表 3.11-6 則為 105 年第 2、3 階段比對資料，與 106 年第 6、7 階段比對資料，從兩個表內都可以發現，不論在 105 年或 106 年的兩圖比對結果中，比對差異最大的類別均是道路類別，其原因在於臺灣通用電子地圖的道路是以實際使用狀況為主，國土利用調查成果圖資則是以用地區塊分類為主，且部分區塊內道路在國土利用調查成果圖資並不會另外標註。

四、比對修正後成果回報

將上述比對後，本公司會將兩種圖資需修正處建立點資

料，除據以修正臺灣通用電子地圖成果外，也將提供國土利用調查成果須修正處給國土測繪中心使用。

針對四類比對項目舉例概述如下：

(一)建物比對結果範例說明：

1. 圖 3.11-1(a) 為國土利用調查成果資料認定為製造業用地，但區塊內並無建物。
2. 圖 3.11-1(b) 為在國土利用調查成果資料旱田區塊上，確實有建物存在。
3. 經過人工判釋後，(a)為兩圖均無錯誤，而(b)則是國土利用調查成果的區塊需要調整，交由國土利用調查廠商修正。

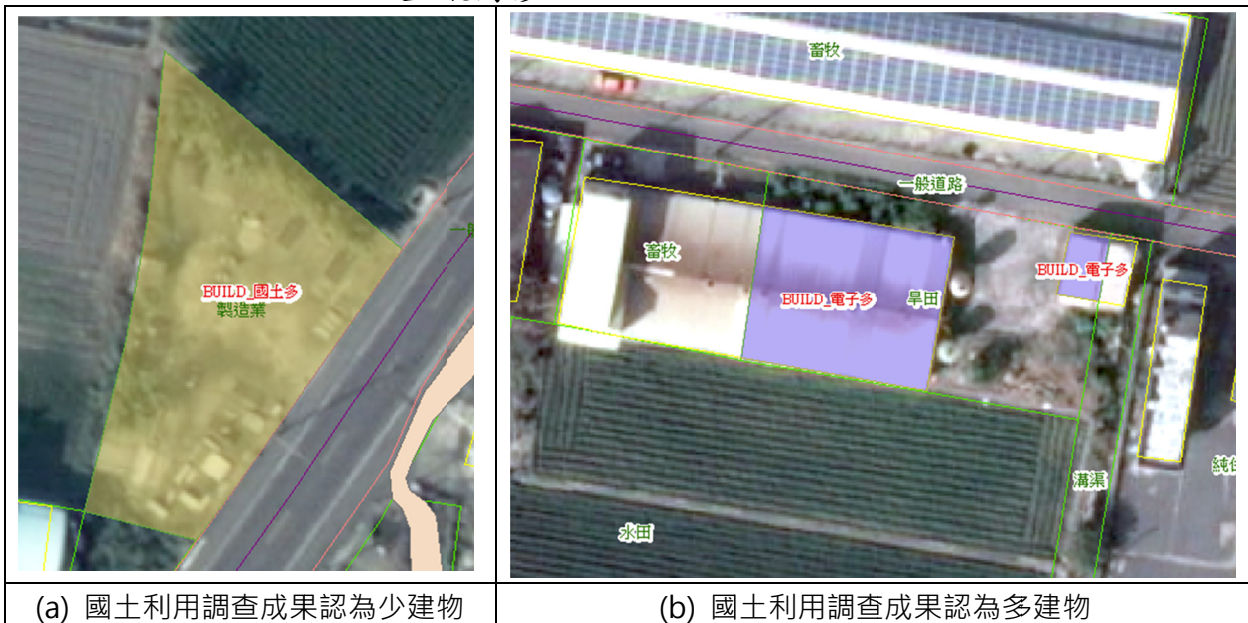


圖 3.11-1 套疊比對國土建物類別範例

(二)道路比對結果範例說明：

1. 圖 3.11-2(a) 為國土利用調查成果資料認定為道路，但該路在臺灣通用電子地圖繪製屬於可繪可不繪的道路。
2. 圖 3.11-2(b) 為在臺灣通用電子地圖道路被國土利用調查成果納入屬於住宅區的範圍。
3. 經過人工判釋後，臺灣通用電子地圖將(a)處道路補繪，而(b)的道路缺漏，則交由國土利用調查廠商修正。

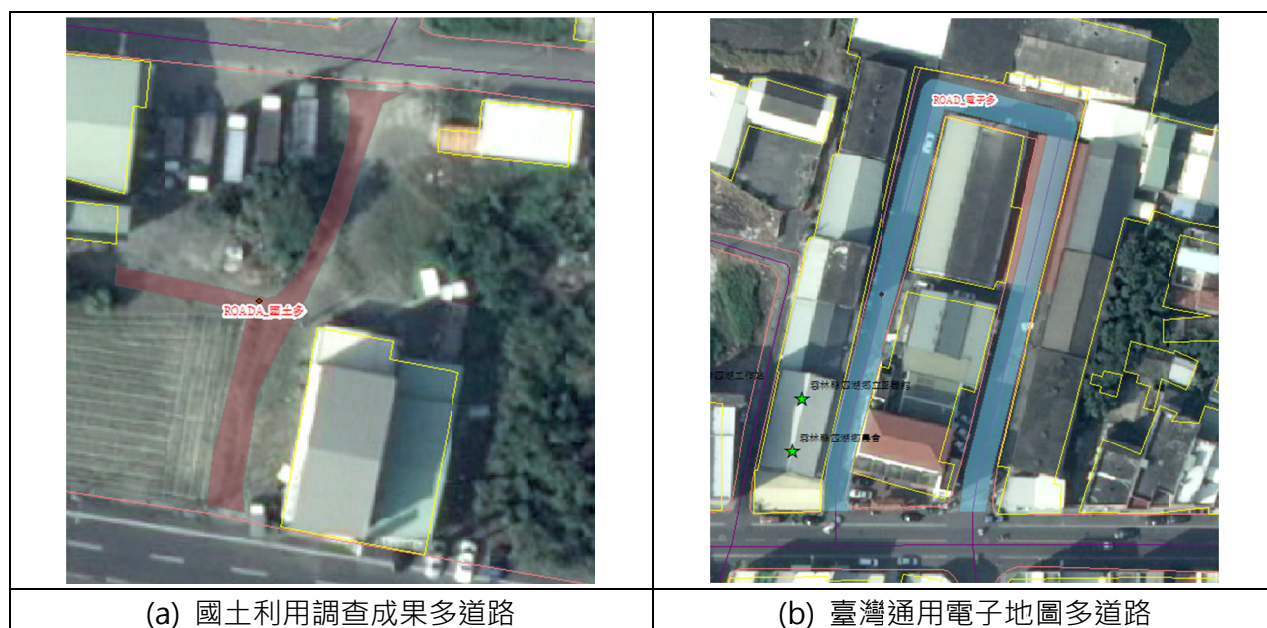


圖 3.11-2 套疊比對國土利用調查成果道路類別範例

(三)地標比對結果範例說明：

1. 圖 3.11-3(a) 國土利用調查成果資料認為政府機關，但區塊在臺灣通用電子地圖內並無政府機關地標，僅有圖書館。
2. 圖 3.11-3(b) 為在臺灣通用電子地圖道路被國土利用調查成果納入屬於商業的範圍。
3. 經過人工判釋後，臺灣通用電子地圖將因該處政府機關為農委會水產試驗所臺西分所，依規定不需建立地標，但圖書館地標需建立，兩圖均無錯誤，而 (b) 的國土利用調查成果區塊錯誤，則交由國土利用調查廠商修正。

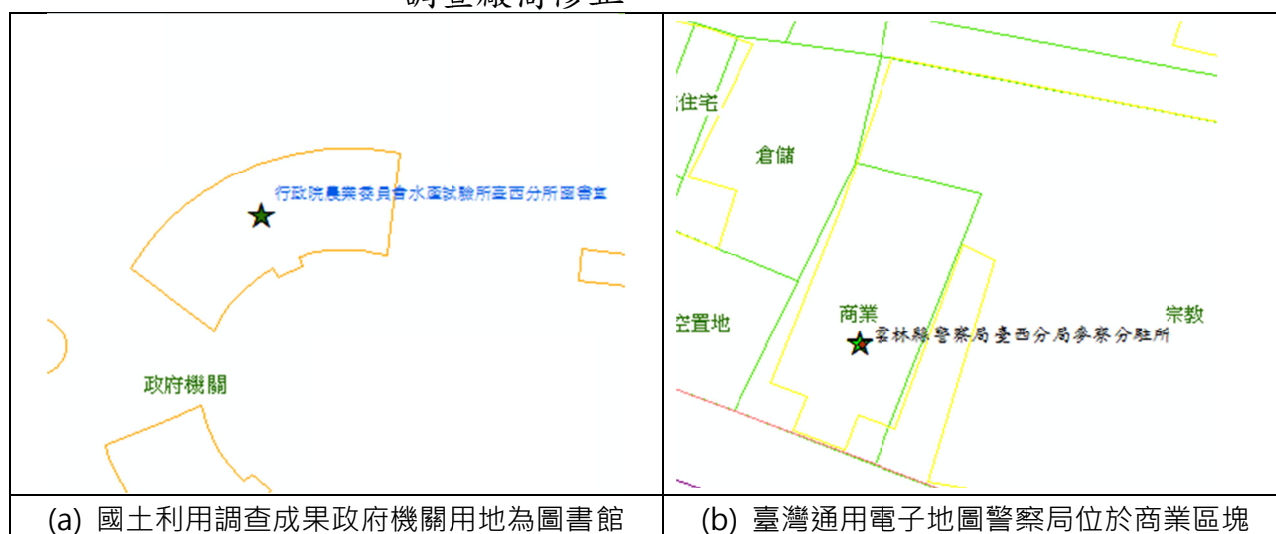


圖 3.11-3 套疊比對國土利用調查成果地標類別範例

(四)區塊比對結果範例說明：

1. 圖 3.11-4 為雲林四湖鄉運動公園，在公園的區塊範圍位置，臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果的判釋有些許出入。
2. 經過人工判釋後，考量國土利用調查成果為現場確認土地使用狀況與範圍，臺灣通用電子地圖區塊範圍參照國土利用調查成果修訂。



圖 3.11-3 套疊比對國土利用調查成果區塊類別範例

3.12 建立詮釋資料

本案作業成果之 XML 詮釋資料係以國土測繪中心所提供之範例檔進行處理，針對個別圖幅分別填入：圖資中文名稱、關鍵字、取得限制、安全性限制及圖幅四角經緯度，以供後續成果資料之流通、解讀與應用。

由內政部所訂定之地理資訊詮釋資料標準（TWSMP，TaiWanSpatial Metadata Profile）引入了國際標準組織（ISO，International Organization for Standard）編號 ISO 19115 之詮釋資料標準，並依照我國國情選擇其中符合需求之詮釋資料項目。

TWSMP 標準 v.1.0 於民國 98 年 6 月 24 日由國土資訊系統推動小組公布為正式之標準。因應空間服務技術之快速成長，詮釋資料標準必須增加服務項目之考量。ISO/TC211 另制訂有 ISO 19119 標準，規定服務詮釋資料之類別及項目，可結合 ISO19115

標準而構成完整之空間資源描述架構。TWSMP v.2.0 遵循 ISO19115 標準及 ISO 19119 標準之架構而設計，修訂內容以擴充服務詮釋資料及配合 ISO 19115 標準修正之微幅調整為主。TWSMP v.2.0 與 ISO 19115、ISO 19119 標準中詮釋資料項目之關係如圖 3.12-1 所示。

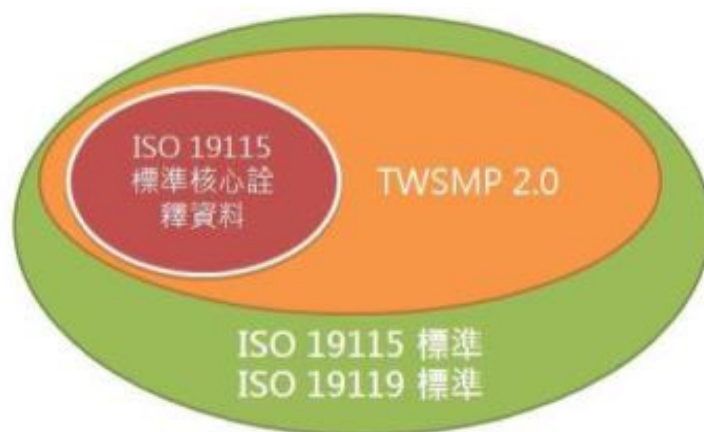


圖 3.12-1 TWSMP v.2.0 與 ISO 19115 及、ISO 19119 標準項目之關聯

TWSMPv.2.0 內容包含識別資料、限制資料、資料品質資訊、空間展示資訊、供應資料、範圍資料、維護資料、引用資料、參考系統及其他資訊等項目。配合本案更新維護之臺灣通用電子地圖及正射影像等成果，以圖幅為單位製作詮釋資料。本公司所製作之 XML 詮釋資料係以 XML 編輯軟體 XMLSpy 進行格式驗證，如圖 3.12-2 及圖 3.12-3 所示。

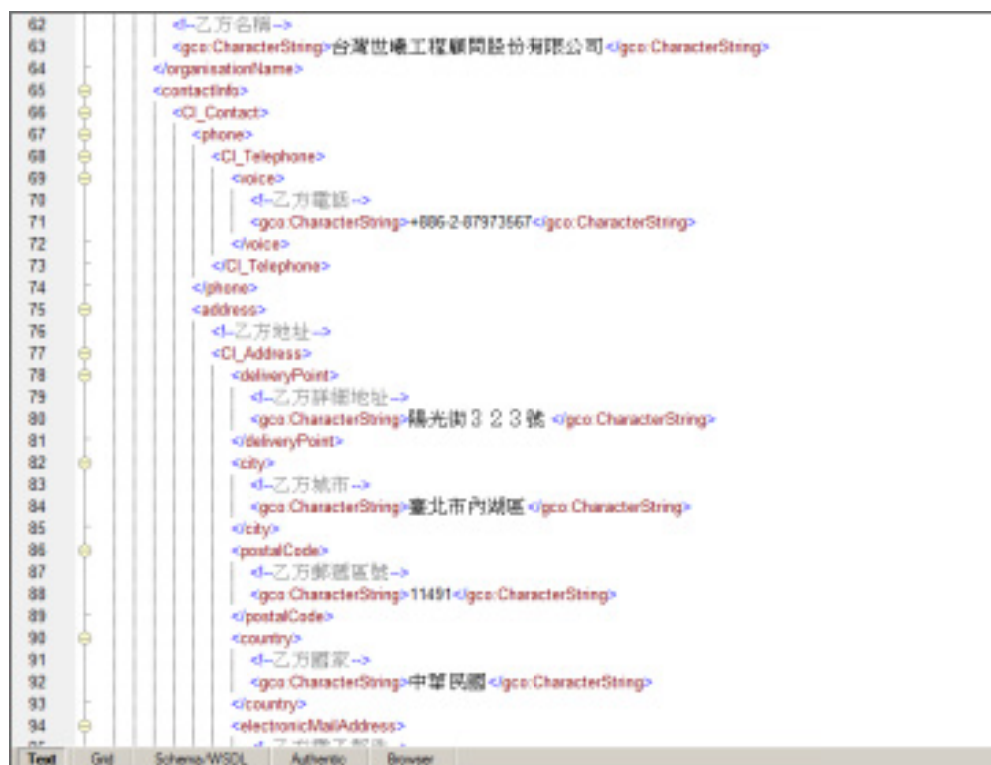


圖 3.12-2 XML 詮釋資料編輯畫面

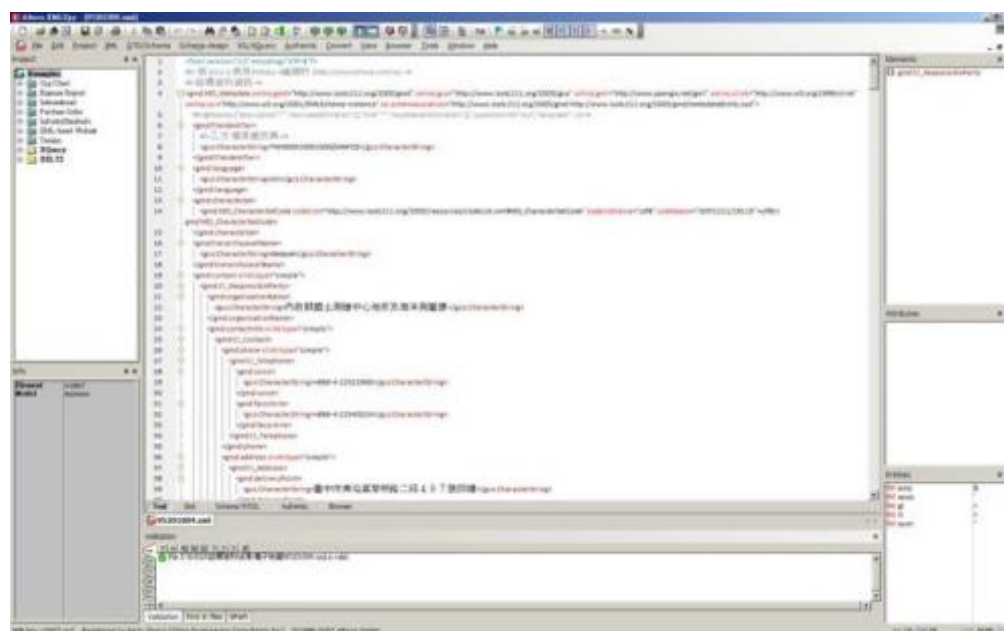


圖 3.12-3 以 XMLSpy 軟體驗證詮釋資料操作畫面圖

3.13 指定區域圖資更新作業

本案作業範圍內，為配合辦理重大道路、地標及建物或使用
者反應局部區域現況變更之修測作業，依國土測繪中心指定須修

測區域進行向量圖資修測。

本案作業期間，國土測繪中心陸續彙整並提供本案作業範圍內之道路與地標等地物之異動清單，異動資料來源包含一般民眾反應與公路總局年度重大交通建設之作業清單等。本公司取得清單及對應之向量或影像參考資料，即與現況圖資進行清查比對，確認參考資料可用後，使用參考資料更新臺灣通用電子地圖成果。依更新作業清單辦理局部更新工作如附錄五。

3.14 臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果整合測製試辦作業

依監審單位製訂作業草案方式辦理，作業方式概要說明如下：

- 一、挑選試辦作業圖幅，規定應挑選城區一幅、鄉區一幅，但規劃之第6階段作業鄉區圖幅，其國土利用調查成果作業並不在國土測繪中心維護範圍內，故挑選第6階段範圍內，位於苗栗縣圖幅 95222095(新石門)、95211031(三義)兩幅作為試辦區域，其中 95222095 以鄉區作業方式辦理，95211031 以城區方式辦理。
- 二、匯入前版臺灣通用電子地圖之建物、道路、水系、區塊等圖層成果。
- 三、以立測上機方式辦理臺灣通用電子地圖建物、道路、水系、區塊等修測作業，區分新增或刪除之臺灣通用電子地圖向量，針對新增向量可於後續出圖作業突顯做為重點提示，針對刪除向量則暫時保留至刪除圖層，以利後續查核確認。
- 四、鄉區圖幅針對適合影像內業判釋類別，以立測方式確認其坵塊範圍及屬性，而城區圖幅以正射影像判釋方式作業並於檔案內記錄立體判釋屬性資料結果。。
- 五、路名依照前版臺灣通用電子地圖建立，再配合門牌資料庫進行合理性比對確認，對於結果不一致處、不合理的無名道路、或大範圍的新增道路，則需特別標註請外業進行確認。
- 六、由外業人員至現場確認國土利用調查成果中非影像內業判釋類別之坵塊範圍及屬性，且同時針對上述臺灣通用電子地圖之問題標註處進行外業確認。
- 七、針對外業確認結果進行圖檔編輯，並依各自成果規格產製臺灣通用電子地圖及國土利用調查成果圖層，並進行位相資料處理，確認位相合理性，另國土利用調查成果尚需全數通過imap 檢查。

3.15 機密作業室及提報機密資料作業紀錄

為強化使用機密等級影像之管制，本公司於本案執行期間，均依規定配合辦理下列事項：

- 一、於辦公處所設置專門處理機密等級資料之作業室，如圖 3.15-1，作業室具備門禁管制設備、監視器及無連接網路之作業專用電腦或工作站，並於 106 年 4 月 19 日與 10 月 24 日兩度由國土測繪中心派員查核合格。
- 二、使用機密等級資料之作業人員，填寫機密資料使用紀錄表。
- 三、每月 28 日前將該月門禁管制設備記錄之進出資料、機密資料使用紀錄表等資料函送國土測繪中心。
- 四、國土測繪中心得隨時派員抽查機密等級資料保管使用情形，並作成紀錄。抽查結果如有不合格事項，應停止使用機密等級資料，並儘速改善缺失。
- 五、使用原因消滅或工作完成後，應消除作業電腦及工作站中機密等級資料，並經國土測繪中心派員確認後，將原交付機密等級資料之儲存媒體送交國土測繪中心辦理銷毀作業。

本公司取得辦理本案所需之航拍影像及數值圖檔資料，皆須依規定填寫管制與使用切結書，以確保參與本案之作業人員皆了解並遵守保密規定，避免資料外流。

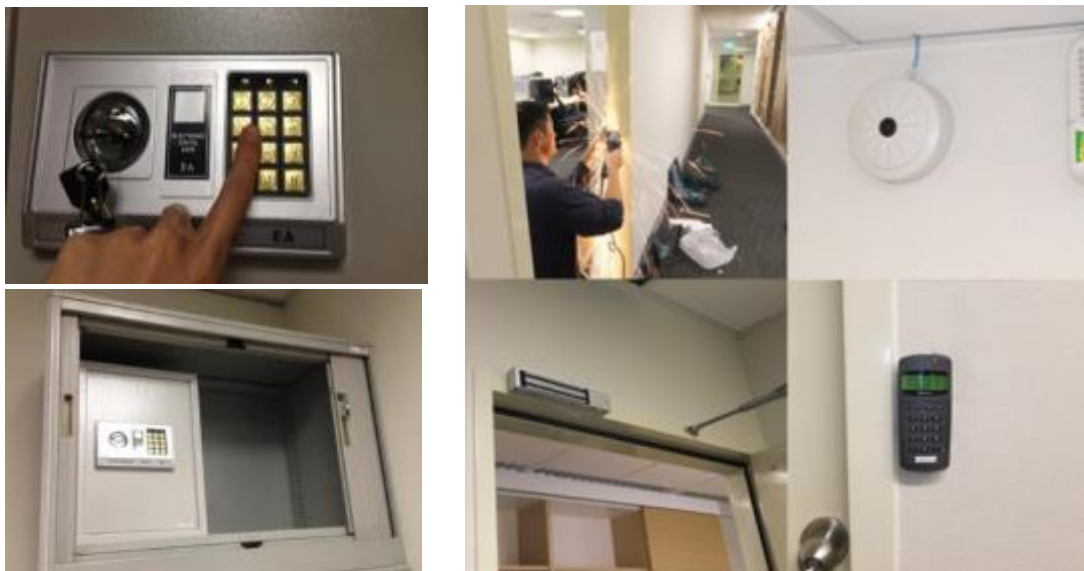


圖 3.15-1 設置機密資料管制室



地址：11491 台北市內湖區陽光街 323 號
承辦人：關文健
連絡電話：02-8797-3587 分機：3117
電子郵件：aec108@ceci.com.tw

受文者：內政部國土測繪中心

發文日期：中華民國 106 年 05 月 03 日
發文字號：世曦空字第 1060009418 號
送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如文

主旨：檢送本公司辦理「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）」之內政部數值地形模型資料與金門縣衛星影像銷毀申請，敬請查核。

說明：一、依揭掛計畫契約規定辦理，本計畫 105 年作業已辦竣，本公司機密作業室之內政部數值地形模型資料與金門縣衛星影像已全數銷毀。

二、檢送本計畫機敏資料銷毀申請單、機敏資料管理清單各 1 份，敬請貴中心惠予辦理後續事宜。

正本：內政部國土測繪中心
副本：

本案依照分層負責規定授權部門主管執行

檔號：
保存年限：

內政部國土測繪中心機敏測繪成果資料銷毀申請單

單位名稱：台灣世曦工程顧問股份有限公司

頁次：1

資料名稱	內容摘要	銷毀原因	備註
金門縣衛星影像	金門縣衛星影像 1 份，共 108 幅檔案	目的完成	3/23 取得
內政部數值高程模型(DEM)	105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）使用，共計 935 幅。	目的完成	5/27 取得
內政部數值高程模型(DSM)	105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）使用，共計 935 幅。	目的完成	5/27 取得
內政部數值高程模型(DEM)	105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）使用，共計 256 幅。	目的完成	8/11 取得
申請人		單位主管	
關文健		鄭宏達	

第 1 頁

台灣世曦工程顧問股份有限公司
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan
台北市 11491 內湖區陽光街 323 號 No. 323 Yangguang Street, Naka District, Taipei City 11491, TAIWAN
Tel: (02) 8797-3587 Fax: (02) 8797-3588 http://www.ceci.com.tw

圖 3.15-2 105 年機敏資料銷毀函與銷毀清單

第肆章 資料檢核及處理原則

4.1 設定品質檢核點

成果自我審查為測製程序之重要步驟，由經驗豐富之品保督導人員先行詳細查驗與檢核，避免誤差累積以致於影響後續作業之推展。主要目的在使各階段之成果品質均能符合本案之規定。本公司針對本案所產製之成果項目均辦理自我檢核，包括航空攝影、控制測量、空中三角測量、立體製圖、正射影像、地物測錄及臺灣通用電子地圖資料庫編修等多項工作流程，各階段性資料所對應之檢核重點及表單說明如表 4.1-1，以下各節則說明各項自我檢核作業之辦理方式。

表 4.1-1 航測及製圖作業各工作階段之檢核表單

順序	工作流程	階段性資料	檢核重點項目
1	航空攝影	航空像片	像片比例尺、重疊度、影像品質
2	控制測量	控制點成果	控制測量內業查核、外業測量資料檢核、控制測量成果品質檢核誤差
3	空中三角測量作業	空三網形圖	使用控制點分布、空三量測成果檢核
		空三平差報告	多餘觀測數、中誤差、空三點殘差
		航測檢核點	空三成果和檢核點之坐標差
4	立體測圖	CAD 圖檔	立測空間精度檢核、圖資完整性檢核、圖幅接邊檢核、道路轉角實形檢查
5	調繪補測	調繪底圖	調繪底圖資料確認、相片編號及品質
6	正射影像	正射影像	地形圖套疊檢核、接邊檢核、色調檢核、具高差地物之檢核
7	臺灣通用電子地圖資料庫編修	地理資訊圖層	GIS 資料庫位相檢核、圖層間法則性檢核、屬性檢核

4.2 航拍影像品質與空三成果檢核

辦理空三量測前，應先針對航拍影像進行檢查，以確保空三作業得以順利進行。檢查項目包含原始影像之解析度、色調、含雲狀況、重疊率、涵蓋範圍等等。並將檢查結果以表列方式逐一記錄。由於本案作業影像主要係由農航所提供，因此影像品質檢查係採書面方式記錄，並交付監審廠商核備。如有影像品質不佳，如含雲量過高導致難以辦理空三連接點量測之現象，則應向國土

測繪中心報備，以協助向農航所提出申請替換影像。自行辦理航拍所取得之影像，則應完全符合「臺灣通用電子地圖測製更新作業說明」所規定之航拍影像品質規定。圖 4.2-1 為經檢查後，含雲量較高之航拍影像。



(a)含雲量:50%

(b)含雲量:60%

(c)含雲量:90%

圖 4.2-1 影像含雲量檢查

以往空三平差作業中係以文字報表之方式進行，對於圖形強度之檢核易產生疏漏。如：空三點量測規範中規定，在每張像片 9 個標準點上至少要有一點應量測到附近之所有鄰片，此標準在以往文字型態之平差報表中不易檢查，以致航帶間轉點不完全之情形難以發現，而此種缺失常造成模型連接處高程不一致之情形。

因此，在空三平差作業時，除注意各觀測量之精度是否符合規範要求外，亦以圖形化方式進行圖形分析，具體方式說明如下：

- 一、利用圖形化方式進行分析，以檢核航帶間轉點是否完整，如圖 4.2-2。
- 二、檢核控制點之量測及分佈，以確定控制點是否足夠、控制點是否量測完整，如圖 4.2-3。

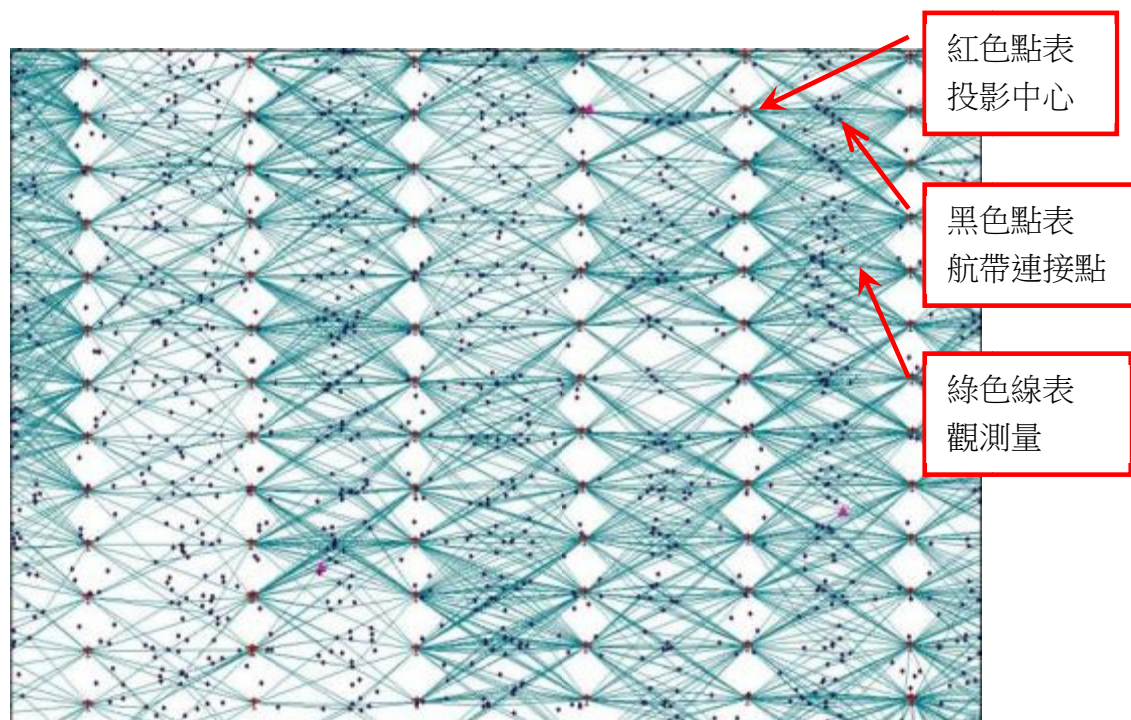


圖 4.2-2 空三平差網形圖(航帶連接點量測分佈)

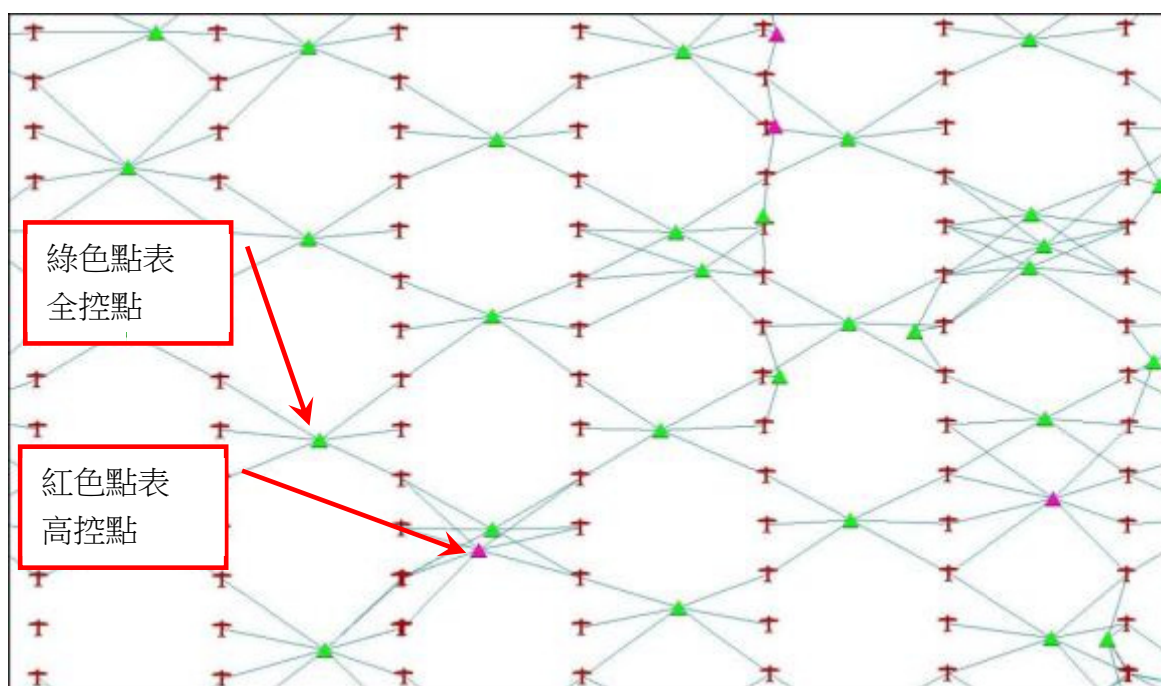


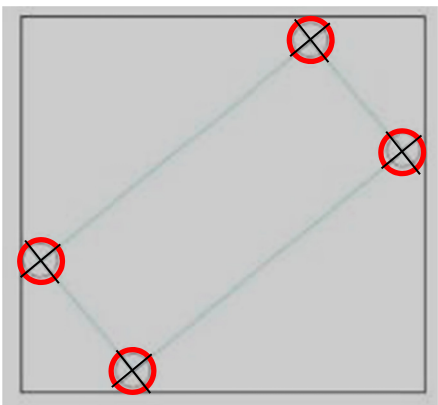
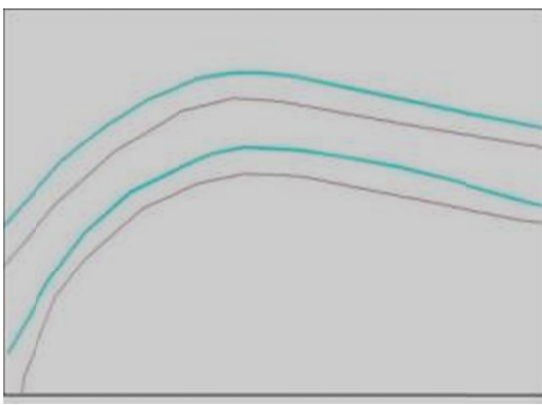
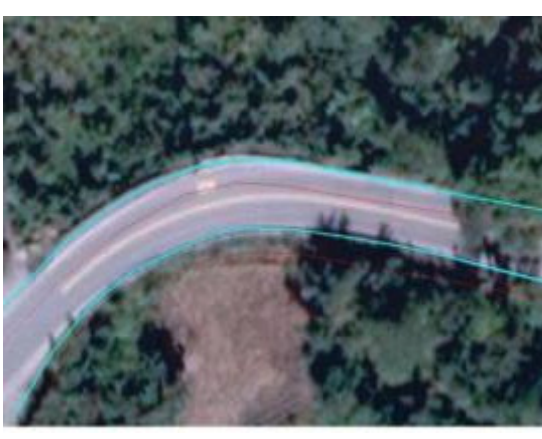
圖 4.2-3 空三平差網形圖(控制點量測分佈)

4.3 製圖成果精度檢核

針對立體製圖成果，本公司採用空間精度之自我檢核，檢核方式採「上機精度抽測」：由不同作業人員於立體模型中以量測檢核點方式，檢查立測底圖之量測精度及穩定度。作業方式如下：

- 一、**檢核數量**：針對所有立製人員作隨機抽查，抽查圖幅數 5%，每幅至少 25 點，且須依圖層特性平均檢核，若該人員抽查合格，則可降低抽查圖幅量或改為隨機抽查。
- 二、**檢核方式**：於工作範圍內對測繪目標進行隨機量測(檢核點)，檢核點應均勻分佈，且應對各圖層分別檢核。
- 三、**檢核成果比對**：本案對立製成果之檢核誤差門檻值設定為 70 公分，查核成果輸出報表以供分析追蹤，檢核範例如圖 4.3-1。

針對正射數化成果，也採用相同作業方式辦理自我檢核，由不同作業人員以完成數化後臺灣通用電子地圖檔案套疊正射影像，以重新描繪量測檢核點方式，檢查數化後成果精度，惟本次作業使用正射數化區域大多為山區資料，僅能針對明確地物資訊檢核，檢核數量無法達到立體測圖抽驗至少 25 點要求。

	建物線精度檢核	道路邊線精度檢核
檢核資料套立測底圖		
檢核資料套正射影像圖		

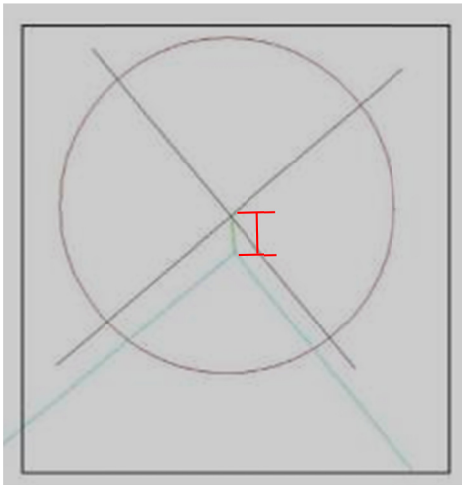
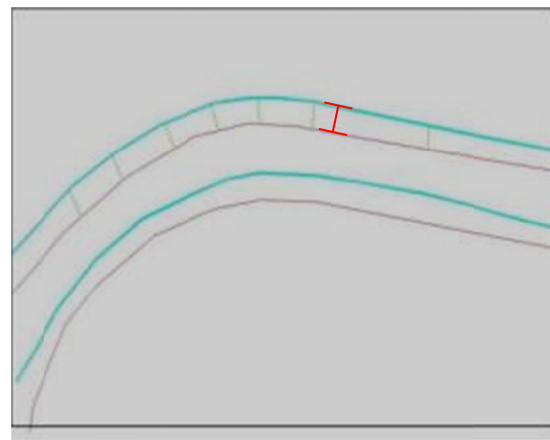
	建物線精度檢核	道路邊線精度檢核
放大大量測誤差圖		

圖 4.3-1 圖資檢核點查核示意圖

4.4 圖資完整性檢核

完整性檢核為套疊正射影像進行比對作業，以確保成果之完整性，本公司以國土測繪中心所提供之影像產製之正射影像為基底，套疊臺灣通用電子地圖資料進行圖資完整性的檢查，常見的錯誤態樣包含缺漏建物(如圖 4.4-1)、道路(如圖 4.4-2)等二項；道路比對部分亦將套疊門牌資料庫來進一步檢視是否有缺漏/新增道路的狀況。



圖 4.4-1 錯誤態樣(建物)



圖 4.4-2 錯誤態樣(道路)

*黃點為門牌

4.5 圖資銜接(接邊)檢核

圖資接邊檢核為確認位於圖幅邊界上之圖元接合情形是否正常，檢核結果如圖 4.5-1 所示。常見圖資銜接錯誤發生原因可歸納為以下幾類：

- 一、**圖元遺漏**：即相鄰圖幅對應同一圖元，一幅有但另一幅不存在之不合理現象，多半發生於不同作業人員之圖幅接邊上，如圖 4.5-2。
- 二、**圖元寬度不一致**：即相鄰兩圖幅對同一圖元之描述標準不一致，如道路、河流寬度認定問題。
- 三、**圖元錯動**：相鄰圖幅間圖元接合不良，造成圖元間有重疊或空隙，常發生於圖框版本不一致狀況。
- 四、**圖層錯誤**：因作業人員疏失，將圖元繪製於錯誤圖層，導致圖元轉換不完整，而發生圖資銜接之錯誤。

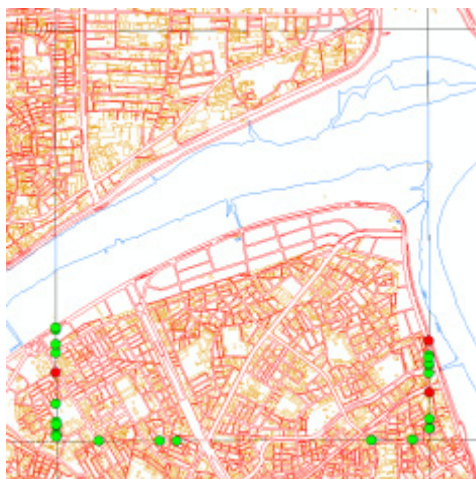


圖 4.5-1 接邊檢核結果示意圖

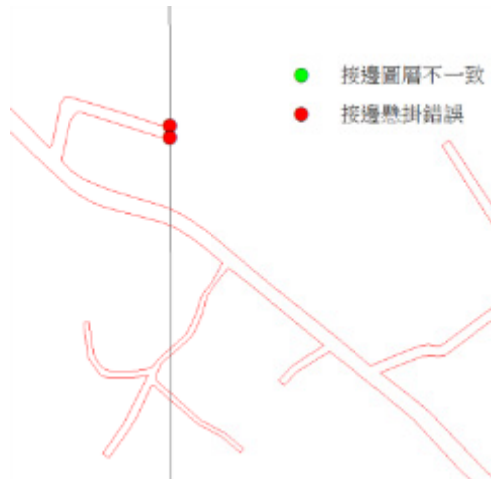


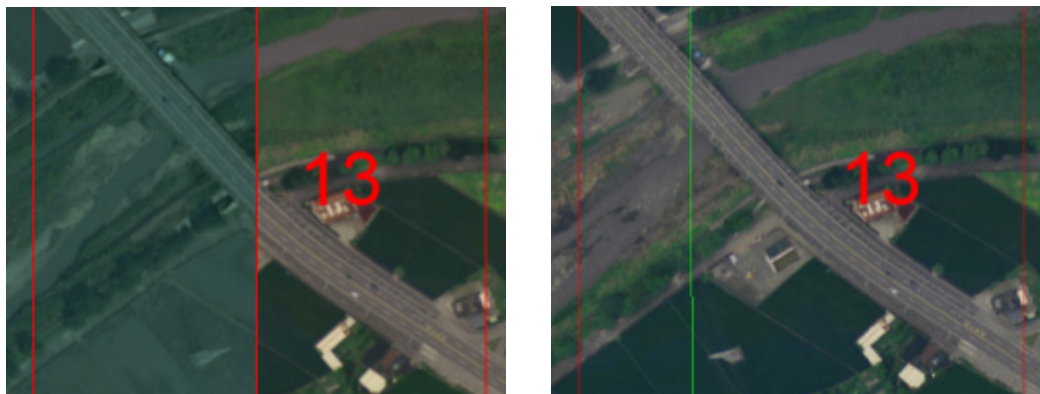
圖 4.5-2 接邊錯誤態樣(圖元遺漏)

4.6 正射影像檢核

正射影像產製完成後，應進行各項檢核作業，包含幾何檢核、色調檢核、變形檢核及精度檢核等，說明如下：

一、幾何檢核

相鄰圖幅幾何上需一致且無錯動或明顯之拼接線，若有幾何不連續之情況，需重新編輯鑲嵌線，如圖 4.6-1 所示。



(a)幾何修正前

(b)幾何修正後

圖 4.6-1 幾何修正範例

二、色調檢核

相鄰圖幅色調上需順接且無明顯之拼接線，若有色調異常情況，需選擇相鄰圖幅重新調色並拼接，如圖 4.6-2 所示。



(a)色調修正前

(b)色調修正後

圖 4.6-2 色調修正範例

三、變形檢核

即高差位移造成之高架橋梁扭曲、房屋變形或邊緣抖動等現象，若有上述情形，則採取修正 DTM 與地表物高度一致後重製正射並拼接，如圖 4.6-3 所示。



圖 4.6-3 變形修正範例

四、精度檢核

完成之正射影像與本案立製所繪製之向量檔套疊，進行合理性檢查，如圖 4.6-4，除繪製影像缺失區域，並記錄缺失內容，以供編修人員參考，並於修正後確認缺失編修完善。



圖 4.6-4 正射影像套疊向量檔成果範例

於立體模型上選取無高差位移之結構物（水溝蓋板）、道路標線、路邊線交角等建置航測特徵點，再據以檢核正射影像之精度。

五、新舊影像交接檢核

針對相鄰航帶影像拍攝時間差異較大之區域，將以較新拍攝日期影像為主，採用較新影像區域製作正射影像，使得新影像區域最大化，彙整正射影像作業成果常見缺失類型，

並檢討原因及處理方式，如表 4.6-1。

表 4.6-1 正射影像審查常見缺失彙整表

項次	缺失類型	原因	處決方式
1	建物錯開	高差移位	修正鑲嵌時之拼接線
2	地物反光	太陽角度	挑選無反光之鄰片
3	影像變形	DTM 錯誤	修正 DTM 錯誤
4	橋梁錯開變形	DTM 錯誤	將橋梁區域修正為 DSM
5	色調異常	色調勻化不當	挑選鄰片重新調色

4.7 GIS 資料位相檢核

本案辦理臺灣通用電子地圖及交通部路網圖試辦作業成果皆以 GIS 資料型態建立。位相檢核乃是利用圖元間之空間關係或各圖層間圖元之空間關係進行位相關係的檢查，用意在於篩選出可能為錯誤之圖元，確保成果之空間合理性；本案作業過程中採用 ArcMap 之各類位相關係法則(Topology Rules)進行檢核，建立位相關係法則之操作畫面如圖 4.7-1。

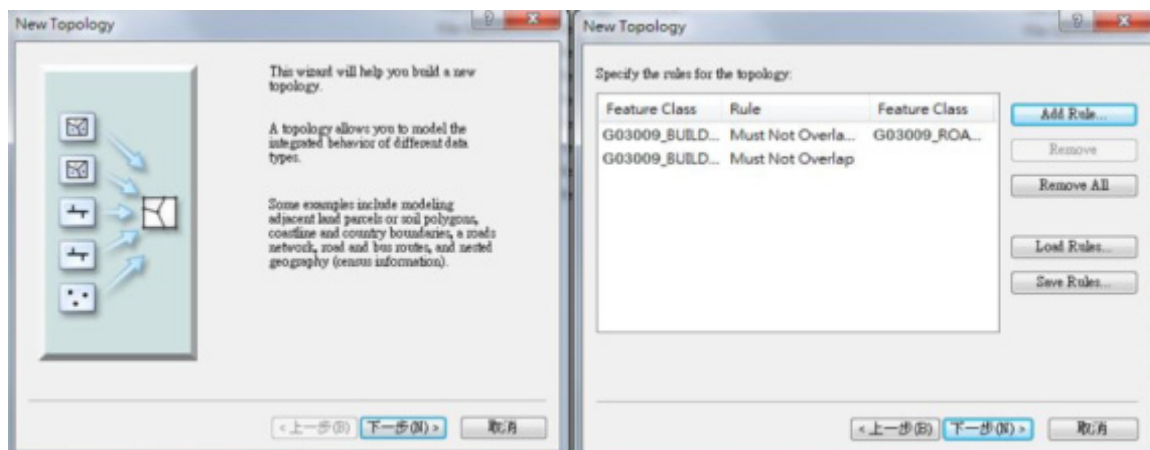


圖 4.7-1 建立位相關係檢核法則操作畫面

GIS 資料位相關係之檢查項目可歸納三類，分別說明如下：

- 一、單一圖層位相檢查：同一圖層之圖元間不允許有重疊、相交、自我相交等狀況。檢查彙整表如表 4.7-1。
- 二、不同圖層間位相檢查：建物與道路、河流、水庫湖泊間有無重疊現象。檢查彙整表如表 4.7-2。

三、由既有圖資產製新圖層進行位相檢查：如道路節點之末端(NODETYPE1=0)應落於道路面邊線上(如圖 4.7-2)，由此可檢核道路中線是否與面資料相符(延伸切齊道路面邊界)。檢查彙整表如表 4.7-3。

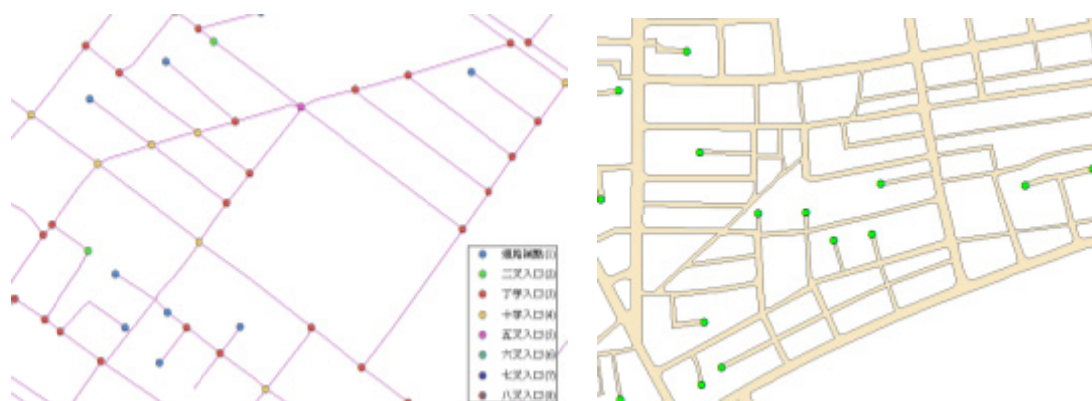


圖 4.7-2 道路中線端點為項關係檢核

表 4.7-1 單一圖層位相檢查彙整表

項次	類型	檢核條件	圖層
1	面	面圖層本身不能重疊 (Must Not Overlap)	一般道路面、河流面、水庫湖泊、縣市界、鄉鎮市區界、區塊、建物
2	線	線圖層彼此不重疊 (Must Not Overlap)	河流中線、高鐵、捷運、道路中線、臺鐵
3		線圖層彼此不相交 (Must Not Intersect)	
4		線圖層本身不重疊 (Must Not Self Overlap)	
5		線圖層本身不相交 (Must Not Self Intersect)	
6		線圖層不可為 MultiPart	
7	點	點圖層圖元不重疊 (Must Not Overlap)	門牌點、控制點、地標、道路節點

表 4.7-2 不同圖層間位相檢查彙整表

項次	檢核條件	A 圖層	B 圖層	備註
1	面圖層與面圖層不能重疊 (Must Not Overlap With)	一般道路面	建物	
2		一般道路面	水庫湖泊	
3		一般道路面	河流面	橋梁、行水區 為例外
4		立體道路面	建物	
5		立體道路面	水庫湖泊	
6		立體道路面	河流面	橋梁、行水區 為例外
7		河流面	建物	行水區例外
8		水庫湖泊	建物	
9		河流面	水庫湖泊	
10	面單元邊界必須被其它圖層邊界 覆蓋(Area Boundary Must Be Covered By Boundary Of)	縣市界	鄉鎮市區界	
11	點圖層必須落在面圖層當中 (Must Be Properly Inside Polygons)	重要地標	建物	公園例外
12	點圖層必須落在結束點上 (Must Be Covered By Endpoint Of)	道路節點	道路中線	

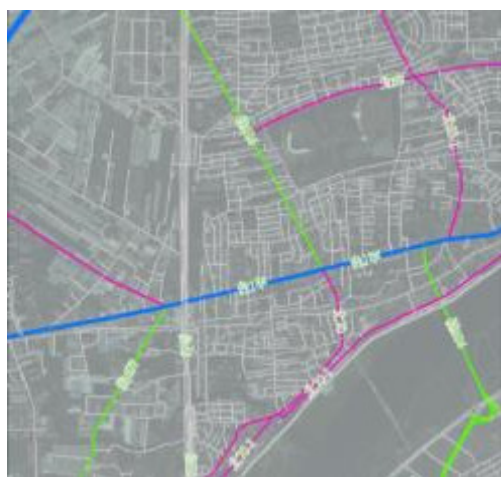
表 4.7-3 由既有圖資產製新圖層進行位相檢查彙整表

項次	檢核條件	A 圖層	B 圖層	備註
1	道路中線不能與道路面資料相交 【線圖層彼此不相交(Must Not Intersect)】	將道路中線 及道路面整 合為一新的 線圖層	無	在立體道路處 會有例外情形
2	道路死巷必須落在道路面之邊界 上【點必需落在面圖層之邊界上 (Must Be Covered By Boundary Of)】	自道路節點 中取出死巷 節點為新的 點圖層	道路面	
3	橋梁端點不能落在河流面內【點必 需落在面圖層內(must be properly inside)】	自道路節點 中取出橋梁 端點為新的 點圖層	河流面	

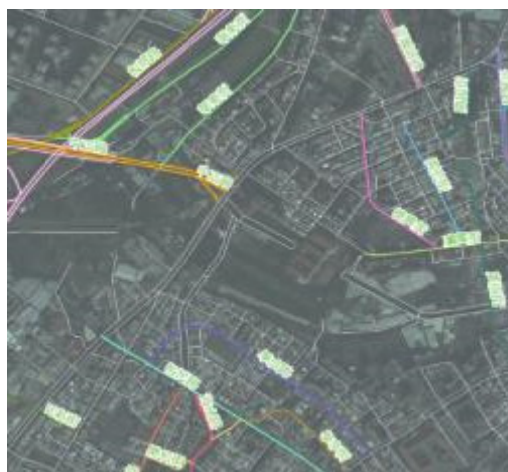
4.8 GIS 資料庫法則性檢核

資料庫資料法則性檢核與位相檢核差異處在於屬性法則性檢核相較於位相檢核僅以空間位置資訊來做分析之外，同時利用圖元屬性配合來進行資料的檢核工作，以下為檢核項目：

- 一、屬性相同之圖元，其空間關係多為連續性之概念進行檢核。如以道路編號、道路名稱等條件，以所選圖元之連接關係判斷建置圖元屬性之合理性與完整性，如圖 4.8-1。
- 二、檢核各圖層資料邏輯一致性，如道路節點圖層是由道路中線產製而成，兩圖層相互之屬性對應關係應當保持一致，如路口數目，端點屬性等等。



(a)以同等級道路編號檢查屬性



(b)以相同路名檢查屬性

圖 4.8-1 道路圖元與屬性檢查圖

4.9 臺灣通用電子地圖屬性檢核

各圖層除位相檢查外，亦應進行資料欄位屬性內容查核。除人工辨識之外並利用 GIS 軟體工具分別針對各圖層欄位屬性內容進行篩選，逐一確認。檢核項目包含分類編碼正確性，欄位內容正確性與完整性等，皆須符合規定之原則。表 4.9-1 係臺灣通用電子地圖各圖層屬性內容檢核重點說明。

表 4.9-1 臺灣通用電子地圖屬性欄位檢核重點

項次	臺灣通用電子地圖圖層	檢核項目說明	備註
1	重要地標	檢核圖層名稱、檔案與資料結構是否完整以及各欄位格式是否與規範一致。	
2		檢核地標點分類代碼與地標點名稱之間是否相符。另亦須檢核地標全名及簡稱是否符合編訂之原則。	
3	區塊	檢核圖層名稱、檔案與資料結構是否完整以及各欄位格式是否與規範一致。	
4		檢核區塊屬性是否與重要地標有所對應。	
5	道路中線	檢核圖層名稱、檔案與資料結構是否完整以及各欄位格式是否與規範一致。	
6		檢核線段識別碼是否唯一且正確。	
7		檢核道路等級編碼是否與道路編號相符。	
8		檢核道路編號屬性正確性。	
9		檢核道路名稱、段、巷、弄名稱之正確性，並參考門牌資料與其他道路參考資料進行比對。	
10	道路節點	檢核圖層名稱、檔案與資料結構是否完整以及各欄位格式是否與規範一致。	
11		檢核叉路節點代碼與特殊屬性節點代碼是否合理，節點識別碼是否唯一。	
12		檢核叉路節點代碼與特殊屬性節點代碼內容是否於定義範圍內。	
13	其他圖層	檢核圖層名稱、檔案與資料結構是否完整以及各欄位格式是否與規範一致。	包含鐵路類別、水系類別、行政界類別與建物、控制點、門牌資料與註記圖層
14		檢核屬性之唯一性(行政區界、控制點)與一致性(流域中線、鐵路、捷運及高鐵等)	

4.10 成果送審與修正情形

本案各階段成果皆須分批提送監審廠商審查，並依據審查意見進行修正。送審時間及修正情形說明如后：

表 4.10-1 製圖 CAD 成果送審情形

本公司 提送時間	內容(數量)	監審廠商回覆意見	本公司修正情形
106.05.23	第 6 階段製圖範圍 (70 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.06.02	第 6 階段製圖範圍 (41 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.06.16	第 6 階段製圖範圍 (82 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.06.23	第 6 階段製圖範圍 (32 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.07.13	第 7 階段製圖範圍 (32 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.07.20	第 7 階段製圖範圍 (34 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.08.14	第 7 階段製圖範圍 (19 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.08.22	第 7 階段製圖範圍 (31 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.08.25	第 7 階段製圖範圍 (43 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.09.01	第 7 階段製圖範圍 (71 幅) 第 7 階段製圖範圍 (114 幅) (測隊審查) 第 7 階段製圖範圍 (133 幅) (測隊審查)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.09.28	第 8 階段製圖範圍 (69 幅) (測隊審查) 第 8 階段製圖範圍	依審查意見修正	依審查意見修正完畢

本公司 提送時間	內容(數量)	監審廠商回覆意見	本公司修正情形
	(86 幅) (測隊審查)		
106.09.30	第 8 階段製圖範圍 (43 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.10.06	第 8 階段製圖範圍 (82 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.10.20	第 8 階段製圖範圍 (63 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢

表 4.10-2 外業調繪成果送審情形

本公司 提送時間	內容(數量)	監審廠商審查意見	本公司修正情形
106.07.01	第 6 階段製圖範圍 (232 幅)	審查通過	
106.09.04	第 7 階段製圖範圍 (114 幅) (測隊審查) 第 7 階段製圖範圍 (133 幅) (測隊審查)	審查通過	
106.09.14	第 7 階段製圖範圍 (239 幅)	審查通過	
106.10.06	第 8 階段製圖範圍 (86 幅) (測隊審查) 第 8 階段製圖範圍 (69 幅) (測隊審查)	審查通過	
106.11.09	第 8 階段製圖範圍 (202 幅)	審查通過	

表 4.10-3 正射影像成果送審情形

本公司 提送時間	內容(數量)	監審廠商回覆意見	本公司修正情形
106.05.31	第 6 階段製圖範圍 (63 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢

本公司 提送時間	內容(數量)	監審廠商回覆意見	本公司修正情形
106.06.13	第 6 階段製圖範圍 (58 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.06.16	第 6 階段製圖範圍 (28 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.06.23	第 6 階段製圖範圍 (55 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.06.28	第 6 階段製圖範圍 (22 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.07.13	第 7 階段製圖範圍 (32 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.08.14	第 7 階段製圖範圍 (30 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.08.22	第 7 階段製圖範圍 (35 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.08.25	第 7 階段製圖範圍 (19 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.09.01	第 7 階段製圖範圍 (66 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.09.01	第 7 階段製圖範圍 (92 幅) (測隊審查) 第 7 階段製圖範圍 (133 幅) (測隊審查)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.09.08	第 7 階段製圖範圍 (49 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.09.28	第 8 階段製圖範圍 (67 幅) (測隊審查) 第 8 階段製圖範圍 (86 幅) (測隊審查)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.09.30	第 8 階段製圖範圍 (43 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.10.06	第 8 階段製圖範圍	依審查意見修正	依審查意見修正完畢

本公司 提送時間	內容(數量)	監審廠商回覆意見	本公司修正情形
	(24 幅)		
106.10.12	第 8 階段製圖範圍 (26 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.10.16	第 8 階段製圖範圍 (25 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.10.20	第 8 階段製圖範圍 (35 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.10.24	第 8 階段製圖範圍 (20 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.11.02	第 8 階段製圖範圍 (18 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢

表 4.10-4 臺灣通用電子地圖成果送審情形

本公司 提送時間	內容(數量)	監審廠商回覆意見	本公司修正情形
106.07.10	第 6 階段製圖範圍 (158 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.07.11	第 6 階段製圖範圍 (76 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.09.08	第 7 階段製圖範圍 (116 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.09.14	第 7 階段製圖範圍 (114 幅) (測隊審查) 第 7 階段製圖範圍 (133 幅) (測隊審查) 第 7 階段製圖範圍 (123 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢
106.11.10	第 8 階段製圖範圍 (86 幅) (測隊審查) 第 8 階段製圖範圍	依審查意見修正	依審查意見修正完畢

本公司 提送時間	內容(數量)	監審廠商回覆意見	本公司修正情形
	(69 幅) (測隊審查)		
106.11.15	第 8 階段製圖範圍 (202 幅)	依審查意見修正	依審查意見修正完畢

表 4.10-5 詮釋資料成果送審情形

本公司 提送時間	內容(數量)	監審廠商回覆意見	本公司修正情形
106.07.24	第 6 階段製圖範圍 (232 幅)	審查通過	
106.09.14	第 7 階段製圖範圍 (114 幅)(測隊審查) 第 7 階段製圖範圍 (133 幅)(測隊審查) 第 7 階段製圖範圍 (239 幅)	審查通過	
106.11.15	第 8 階段製圖範圍 (86 幅) (測隊審查) 第 8 階段製圖範圍 (69 幅) (測隊審查) 第 8 階段製圖範圍 (202 幅)	審查通過	

第五章 成果統計與成本分析

5.1 成果統計

本案作業期間完成各項成果如表 5.1-1。

表 5.1-1 本案完成各項成果統計表

項次	作業項目	作業成果
1	作業計畫書。	紙本 10 份電子檔 1 份
2	正射影像	1,027 幅(含未滿幅)
3	臺灣通用電子地圖修測更新	1,075 幅
4	套疊比對國土利用調查成果	臺北市、新北市、基隆市、桃園市、新竹市、新竹縣、苗栗縣、宜蘭縣、花蓮縣
5	指定區域圖資更新	共 1,349 處
6	詮釋資料	臺灣通用電子地圖：1,075 幅 正射影像：1,027 幅
7	工作總報告	初稿紙本 10 份電子檔 1 份 修訂後紙本 5 份電子檔 1 份
8	USB 外接式硬碟	儲存本案各項作業與成果資料硬碟

圖 5.1-1 為未有完整圖幅正射影像範圍共 50 幅，48 幅為未製作正射，2 幅未滿幅圖幅。

106 年度也配合國土測繪中心辦理指定區域更新作業，106 年度指定更新作業數量，與過去幾年相比，指定更新件數大幅增加，主要是今年新增鼓勵民眾愛用臺灣通用電子地圖，舉辦了「臺灣通用電子地圖異動訊息回報活動」，因此，各界上網提供更新資訊，以第 1 作業區 106 年為例，屬於民眾上網通報的指定更新數量就達到全部指定更新數量的 72%。指定更新作業內容完整列表詳附錄五。

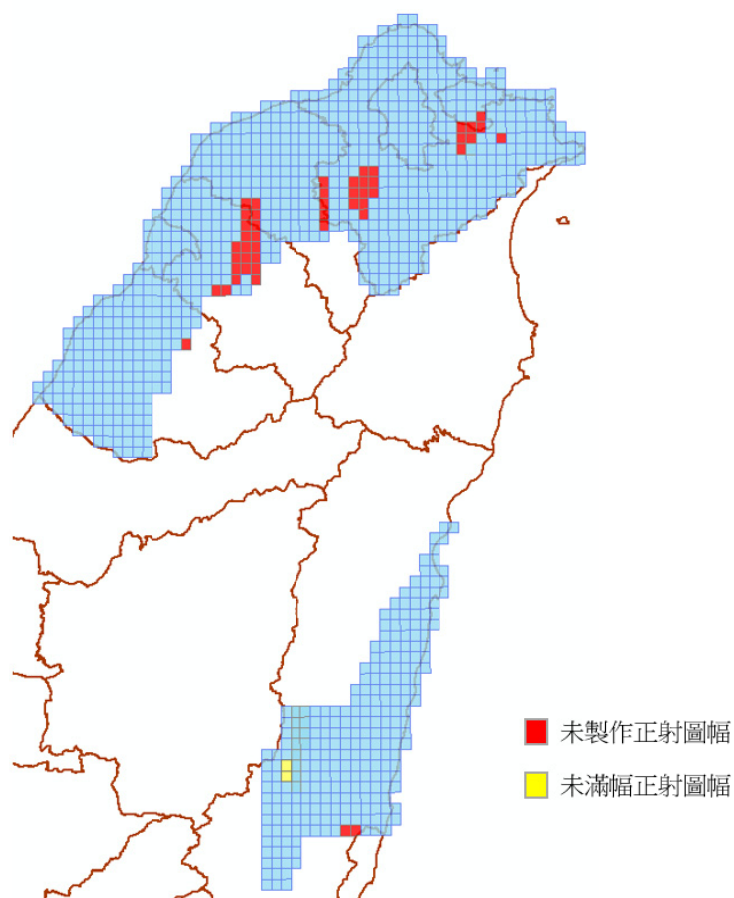


圖 5.1-1 未製作正射影像與正射未滿幅範圍圖

5.2 成本分析

本案執行期間依實際投入作業人力、時間及設備等各項成本，依照各工作項目分析列表如表 5.2-1。

正射影像製作因受限取得部分區域影像涵蓋範圍不足，未產製正射影像之圖幅價金則於服務費撥付時予以扣抵。

表 5.2-1 本案各項作業成本統計表

項目	單位	數量	單價	總價
一、臺灣通用電子地圖更新維護作業	幅	1075		13,590,000
1.地面控制測量	式	1	900,000	900,000
2.影像檢查處理及空三平差	人月	15	70,000	1,050,000
3.正射影像製作	人月	26	70,000	1,820,000
4.數值製圖	人月	45	70,000	3,150,000
5.現地調繪補測	式	1	3,800,000	3,800,000
6.編修作業	人月	33	70,000	2,310,000
7.GIS 圖檔製作	人月	8	70,000	560,000
二、指定區域圖資更新作業	人月	18	70,000	1,260,000
三、臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測製試辦作業	幅	2		340,000
1.城區 1 幅	幅	1	210,000	210,000
2.鄉區 1 幅	幅	1	130,000	130,000
四、套疊比對國土利用調查成果	人月	22	70,000	1,540,000
五、詮釋資料建置	人月	2	70,000	140,000
六、資料檢核(包括自我檢查及內外業檢查)	人月	25	70,000	1,750,000
七、各項報告書、工作總報告等	人月	3	80,000	240,000
實際成本合計			18,860,000	

第陸章 檢討與建議

106 年度辦理臺灣通用電子地圖更新維護工作，共計完成 1,075 幅之圖資更新；指定區域圖資更新作業涵蓋北臺灣；套疊比對國土利用調查成果完成 729 幅；且同時試辦臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果整合測製工作，以上工作須於 106 年 12 月 4 日前全部完成並提交成果，時程頗為緊迫。

本公司團隊在有限的經費與時間內，結合各項參考資訊與各方資料蒐集，研擬以最快速、有效率的方式更新臺灣通用電子地圖，最終如期如質完成任務。同時也感謝國土測繪中心及監審單位航測學會，在執行過程中協助針對各項疑義問題討論與解決，使圖資內容更能符合現況，並符合各類圖資使用者的期待。

另外在 106 年度作業過程中，也因為作業成果與內容多樣，且相互關聯影響的狀況下，面臨許多作業困難與挑戰。本公司亦針對本案執行過程及結果提出以下建議提供未來作業參考。

6.1 作業檢討

一、臺灣通用電子地圖內容與正射影像之一致性

在臺灣通用電子地圖更新作業中，為將地物資料更新至最新，必須要求採用最新版本影像辦理更新作業，而另一項成果—正射影像，則是為了美觀，除了影像最新外，且希望儘量使用無雲影像。

但在實際辦理立製作業與正射作業過程中，影像上的雲塊會有各種狀況，雲層的厚實或稀疏，雲層邊緣影像的鑲嵌線選擇都會有影響，因此將會發現在同一處修測位置，立製人員發現在薄雲下方有地物的更新便辦理地物更新，但正射製作人員，又儘量使用無雲影像，因此，便不時發現立測資料與正射影像有不符合的狀況。

針對此狀況，需要審圖人員在成果合併檢查時，加倍細心核對臺灣通用電子地圖與正射影像的一致性，確認影像上是否有不存在的地物，是否為新影像所修測，又或是遺漏修測。

二、「臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果整合試辦作業」作業方式與經費檢討

兩圖合一試辦作業雖然作業量僅城、鄉區各 1 幅，且本公司亦在 95、96 年有國土利用調查作業經驗，但在作業過程中發現，不論是使用軟體工具、成果格式檢查(iMAP 軟體成果檢查)或是成果分類(3 級分類→2 級分類)，都與過去有所不同，要製作合格的兩圖合一成果，需要另外花費人力投入作業測試作業與熟悉作業方式。

本公司於監審單位提出「二圖合一作業方法草案」後依草案規定作業方式規劃挑選作業圖幅，惟在作業過程中曾因為分類內容與成果檔案位相要求上有作內容調整修正，因此在作業成本上較草案估算成本高。

6.2 建議事項

一、每月指定更新數量龐大，建議設定重要性質預作篩選，設定每月更新時程與數量

106 年度指定更新因國土測繪中心舉辦「臺灣通用電子地圖異動訊息回報活動」，鼓勵民眾提供修正意見，因此每月指定更新數量突增，來自活動的更新意見更是佔了 70%以上。

況且，民眾提供回報更新資料時，未必了解臺灣通用電子地圖作業的需求與方式，所提供的意見可能是臺灣通用電子地圖內不需要納入或是受限於影像或資料無法更新者，需待未來取得新影像方可辦理修正更新。

因此，在未來的臺灣通用電子地圖計畫規劃時，建議能夠針對不同指定更新重要性分類，區分其重要性與急迫性，訂定不同的更新期限，避免因爆增的更新數量，而影響臺灣通用電子地圖的內容品質。

二、臺灣通用電子地圖、國土利用調查成果內容定義不同，建議可統一基本地物圖層繪製定義(如：道路、水系)，或加強說明兩圖定義差異

本計畫 105 年度開始，新增「套疊比對國土利用調查」工作，106 年度則試辦「臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果整合測製」，兩年的資料整合與比對中，發現在道路、建物、地標、區塊的認定上，臺灣通用電子地圖與國土利用調查成果的定義有相當差別，平均每一幅圖的兩圖差異差異數

量約為 80 處，而以 106 年度成果中的比對結果為例，大約有 80% 以上的結果是因為兩圖定義不同或是應交由國土利用調查廠商修正，而不需調整內容。

換言之，大約每一幅圖會有超過 60 處的兩圖差異存在，雖然國土利用調查成果是以土地使用坵塊作為分類，但是在一般民眾使用時，未必能夠了解原因，可能會認為是其中一張圖(國土利用調查成果或臺灣通用電子地圖)有錯誤，容易會有所誤會。

建議能針對重要的幾個基本圖層，如道路、水系、建物等，思考統一各圖繪製方式與表示方法，或加強說明兩圖的定義差異，使得一般民眾在引用或參照成果時能發揮兩圖各自用途。

附 錄 一

計畫收發文紀錄

一、來文

來文日期	來文字號	來文機關	主旨
106/01/03	106 航測會字第 0004 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」105 年 12 月建置工作執行情形及工作月報之審查結果說明，請查照。
106/01/05	測形字第 1060030034 號	內政部國土測繪中心	有關貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(採購案號：NLSC—105—9)第 4 階段成果業經本中心驗收合格，請依說明二檢送本案第 4 階段款領款憑據，俾憑辦理後續付款事宜，請查照。
106/01/06	測秘字第 1060030136 號	內政部國土測繪中心	有關貴公司承攬本中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(案號：NLSC—105—9)」第 1 作業區第 4 階段作業請款撥付一案，請查照。
106/01/19	106 航測會字第 0047 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」之工作項目「105 年度第 3 階段臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果」，經本會查核通過。
106/02/03	106 航測會字第 0086 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 1 月建置工作執行情形及工作月報之審查結果說明，請查照。
106/02/23	測形字第 1060900091 號	內政部國土測繪中心	貴公司承辦本中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號：NLSC-105-9，所送「套疊比對國土利用成果調查更新成果」(第 3 階段臺灣通用電子地圖更新成果部分)經本中心驗收通過，復請查照。
106/02/24	106 航測會字第 0119 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(NLSC-105-9)之 106 年度作業計畫書，請依說明二辦理，請查照。
106/03/02	測形字第 1060900098 號	內政部國土測繪中心	有關貴公司承攬本中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號：NLSC—105—9)，申請展延第 5 階段「整合 105 年度臺灣通用電子地圖成果」作業工期事宜，復請查照。
106/03/02	106 航測會字第 0130 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 2 月建置工作執行情形及工作月報之審查結果說明，請查照。
106/03/02	106 航測會字第 0129 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」之工作項目「整合 105 年度第 3 階段臺灣通用電子地圖成果」，經本會查核通過。
106/03/07	106 航測會字第 0137 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	開會事由：召開內政部國土測繪中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 9 次工作會議。開會時間：中華民國 106 年 3 月 15 日(星期三)上午 9 時 30 分
106/03/09	測形字第 1060900116 號	內政部國土測繪中心	為蒐集臺灣通用電子地圖使用情形及意見，藉以改進及提升本中心服務績效，敬請撥冗填寫「106 年度臺灣通用電子地圖服務滿意度調查」，請查照。
106/03/17	106 航測會字第 0277 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	本會承辦內政部國土測繪中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖、國土利用調查成果更新維護及基本圖修測監審採購案(NLSC-105-11)」，按契約內容規定辦理 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護成果檢查執行方式說明講習，請貴單位派員參加。
106/03/22	測形字第 1060900155 號	內政部國土測繪中心	貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號：NLSC—105—9)第 5 階段「整合 105 年度臺灣通用電子地圖成果」(第 1 作業區第 3、4 階段及第 2 作業區第 3 階段)作業，經本中心初驗結果符合契約規定，復請查照。
106/03/30	106 航測會字第 0308 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第九次工作會議紀錄，請查照。

來文日期	來文字號	來文機關	主旨
106/03/30	106 航測會字第 0309 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」之工作項目「整合 105 年度第 2 作業區第 4 階段臺灣通用電子地圖成果」,經本會查核通過。
106/03/31	測形字第 1060900171 號	內政部國土測繪中心	貴公司承辦本中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號:NLSC-105-9),所送第 5 階段「整合 105 年度臺灣通用電子地圖成果」(第 1 作業區第 3-4 階段及第 2 作業區第 3 階段)及「106 年度作業計畫書」成果審查結果,復請查照。
106/04/06	106 航測會字第 0319 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 3 月建置工作執行情形及工作月報之審查結果說明,請查照。
106/04/13	測形字第 1060900206 號	內政部國土測繪中心	貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號:NLSC-105-9)第 5 階段「整合 105 年度臺灣通用電子地圖成果」(第 2 作業區第 4 階段)作業,經本中心初驗結果符合契約規定,復請查照。
106/04/14	106 航測會字第 0342 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	開會事由:召開內政部國土測繪中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 10 次工作會議。開會時間:106 年 4 月 19 日(星期三)上午 10 時
106/04/26	測形字第 1060900224 號	內政部國土測繪中心	有關貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號:NLSC-105-9)第 5 階段成果,業經本中心驗收合格,請依說明二檢送本案第 5 期款領款憑據,俾憑辦理後續付款事宜。
106/04/26	測形字第 1060900232 號	內政部國土測繪中心	檢送本中心機敏影像及成果資料管理及使用抽查紀錄表 1 份,請查照。
106/04/27	106 航測會字第 0366 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 10 次工作會議紀錄,請查照。
106/05/03	測秘字第 1060001716 號	內政部國土測繪中心	有關貴公司承攬本中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(案號:NLSC-105-9)」第 1 作業區第 5 階段作業請款撥付一案,復請查照。
106/05/03	106 航測會字第 0381 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 4 月建置工作執行情形及工作月報之審查結果說明,請查照。
106/05/12	106 航測會字第 0394 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	開會事由:召開內政部國土測繪中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 11 次工作會議。開會時間:106 年 5 月 22 日(星期一)上午 10 時
106/06/01	106 航測會字第 0438 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 5 月建置工作執行情形及工作月報之審查結果說明,請查照。
106/06/06	106 航測會字第 0450 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 11 次工作會議紀錄,請查照。
106/06/07	106 航測會字第 0453 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」之工作項目「105 年度第 4 階段臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果」,經本會查核通過。
106/06/14	106 航測會字第 0472 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	開會事由:召開內政部國土測繪中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 12 次工作會議。開會時間:106 年 6 月 21 日(星期三)上午 10 時
106/06/21	測形字第 1060900363 號	內政部國土測繪中心	本中心為了解使用者對「臺灣通用電子地圖」使用狀況及滿意程度,辦理服務滿意度調查事宜,請查照。
106/06/29	測資字第 1060033808 號	內政部國土測繪中心	鈞部為地籍整理及地段屬性查詢業務需求,系統需介接本中心地段代碼回傳段籍屬性 API 服務,敬表同意。
106/06/30	106 航測會字第 0513 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 12 次工作會議紀錄,請查照。

來文日期	來文字號	來文機關	主旨
106/07/04	106 航測會字第 0529 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 6 月建置工作執行情形及工作月報之審查結果說明，請查照。
106/07/13	106 航測會字第 0550 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	開會事由:召開內政部國土測繪中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 13 次工作會議。開會時間:106 年 7 月 21 日(星期五)上午 10 時
106/07/14	測形字第 1060900406 號	內政部國土測繪中心	貴公司承辦本中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號:NLSC-105-9)，所送「套疊比對國土利用調查更新成果」(比對 105 年度國土利用調查第 4 階段成果)業經本中心驗收通過，復請查照。
106/08/02	106 航測會字第 0603 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司辦理「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購(第 1 作業區)(NLSC-105-9)」第 6 階段作業成果，經本會查核結果為通過，請查照。
106/08/02	106 航測會字第 0604 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 7 月建置工作執行情形及工作月報之審查結果說明，請查照。
106/08/03	測形字第 1060900438 號	內政部國土測繪中心	有關貴公司承攬本中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號:NLSC-105-9)及「105 及 106 年度五分之一基本地形圖修測工作採購案(第 2 作業區)」(案號:NLSC-105-55)，申請展延履約期限 1 日案，復請查照。
106/08/04	106 航測會字第 0613 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 13 次工作會議紀錄，請查照。
106/08/07	測形字第 1060034725 號	內政部國土測繪中心	為辦理本中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(採購案號:NLSC-105-9)第 6 階段成果初驗一案，請查照。
106/08/23	106 航測會字第 0652 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	開會事由:召開內政部國土測繪中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 14 次工作會議。開會時間:106 年 8 月 29 日(星期二)上午 10 時
106/08/25	106 航測會字第 0663 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」之工作項目「臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果」，經本會查核通過。
106/09/01	106 航測會字第 0683 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 8 月建置工作執行情形及工作月報之審查結果說明，請查照。
106/09/07	測形字第 1060900497 號	內政部國土測繪中心	有關貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號:NLSC-105-9)第 6 階段成果，業經本中心驗收合格，請依說明二檢送本案第 6 階段款領款憑據，俾憑辦理後續付款事宜。
106/09/13	106 航測會字第 0710 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 14 次工作會議紀錄，請查照。
106/09/15	測秘字第 1061401114 號	內政部國土測繪中心	有關貴公司承攬本中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(案號:NLSC-105-9)」第 1 作業區第 6 階段作業請款撥付一案，復請查照。
106/09/19	測形字第 1060900525 號	內政部國土測繪中心	貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號:NLSC-105-9)之「套疊比對國土利用調查成果」(比對 105 年測量隊國土利用調查更新成果)業經本中心驗收通過，復請查照。
106/09/19	測形字第 1060900525 號	內政部國土測繪中心	開會事由:召開內政部國土測繪中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 15 次工作會議。開會時間:106 年 9 月 26 日(星期二)上午 10 時
106/09/29	測形字第 1060035847 號	內政部國土測繪中心	貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號:NLSC-105-9)第 7 階段共 247 幅成果，經本中心檢查通過，復請查照。

來文日期	來文字號	來文機關	主旨
106/10/02	106 航測會字第 0747 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司辦理「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購(第 1 作業區)(NLSC-105-9)」第 7 階段作業成果，經本會查核結果為通過，請查照。
106/10/05	測形字第 1060036057 號	內政部國土測繪中心	為辦理本中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(採購案號：NLSC－105－9)第 7 階段成果初驗一案，請查照。
106/10/11	106 航測會字第 0758 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 15 次工作會議紀錄，請查照。
106/10/16	106 航測會字第 0768 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	開會事由:召開內政部國土測繪中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 16 次工作會議。開會時間:中華民國 106 年 10 月 24 日(星期二)上午 10 時
106/10/24	測形字第 1060900586 號	內政部國土測繪中心	105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號：NLSC－105－9)第 7 階段成果驗收審查會開會時間：106 年 10 月 25 日(星期三)上午 10 時
106/10/26	測形字第 1060900596 號	內政部國土測繪中心	檢送本中心機敏影像及成果資料管理及使用抽查紀錄表 1 份，請查照。
106/10/27	測形字第 1060900594 號	內政部國土測繪中心	有關貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號：NLSC－105－9)第 7 階段成果，業經本中心驗收合格，請依說明二檢送領款憑據，俾憑辦理後續付款事宜。
106/10/30	測秘字第 1061401327 號	內政部國土測繪中心	有關貴公司承攬本中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(案號：NLSC－105－9)」第 1 作業區第 7 階段作業款撥付一案，請查照。
106/11/06	106 航測會字第 0799 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 10 月建置工作執行情形及工作月報之審查結果說明，請查照。
106/11/07	106 航測會字第 0802 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 16 次工作會議紀錄，請查照。
106/11/08	106 航測會字第 0805 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」之工作項目「臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果」作業成果(國土第 6 階段圖幅範圍)，經本會查核通過。
106/11/16	106 航測會字第 0822 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	開會事由:召開內政部國土測繪中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業」第 17 次工作會議。開會時間:106 年 11 月 23 日(星期四)上午 10 時 30 分
106/11/24	測形字第 1060900653 號	內政部國土測繪中心	貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號：NLSC－105－9)之臺灣通用電子地圖第 6 階段更新成果套疊比對國土利用調查成果業經本中心驗收通過，復請查照。
106/11/30	測形字第 1060900656 號	內政部國土測繪中心	貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(案號：NLSC－105－9)第 8 階段共 155 幅成果，經本中心檢查通過，復請查照。
106/12/01	106 航測會字第 0864 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司辦理「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購(第 1 作業區)(NLSC-105-9)」第 8 階段作業成果，經本會查核結果為通過，請查照。
106/12/08	測形字第 1060900687 號	內政部國土測繪中心	為辦理本中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(採購案號：NLSC－105－9)第 8 階段成果初驗一案，請查照。
106/12/12	測形字第 1060900704 號	內政部國土測繪中心	有關本中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(採購案號：NLSC－105－9)第 8 階段成果內業上機初驗因故改期，請查照。
106/12/11	106 航測會字第 0883 號	中華民國航空測量及遙感探測學會	有關貴公司「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 11 月建置工作執行情形及工作月報之審查結果說明，請查照。

來文日期	來文字號	來文機關	主旨
106/12/21	測形字第 1060900728 號	內政部國土測繪中心	105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）」（案號：NLSC－105－9）第 8 階段成果及 106 年度工作總報告驗收審查會。開會時間：106 年 12 月 22 日(星期五)上午 9 時 30 分
106/12/26	測形字第 1060900735 號	內政部國土測繪中心	有關貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）」（採購案號：NLSC－105－9）第 8 階段成果經審查符合契約規定，復請查照。

二、發文

發文日期	發文字號	受文單位	主旨
106/01/05	世曦空資字第 1060000518 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司辦理 貴中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）」(採購案號：NLSC-105-9)第 4 期款發票乙紙(如附件)，敬請 查核惠付。
106/01/23	世曦空資字第 1060001681 號	內政部國土測繪中心、中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）(NLSC-105-9)」案之工作項目「套疊比對國土利用調查成果」(第 3 階段)作業成果，如說明，敬請 查收。
106/01/26	世曦空資字第 1060001979 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）」106 年 1 月份工作月報(如附件)，敬請 查核。
106/01/26	世曦空資字第 1060001989 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司 106 年 1 月份使用機密等級資料相關紀錄，如說明，敬請 核備。
106/02/22	世曦空資字第 1060003898 號	內政部國土測繪中心	為辦理「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）」整合 105 年度臺灣通用電子地圖成果，敬請 貴中心提供 105 年度第 2 作業區第 4 階段成果，並展延該部份工作提交期限。
106/02/22	世曦空資字第 1060003903 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）」(NLSC-105-9)106 年度作業計畫書，敬請 審查。
106/02/23	世曦空資字第 1060004009 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）」106 年 2 月份工作月報(如附件)，敬請 查核。
106/02/23	世曦空資字第 1060004011 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司 106 年 2 月份使用機密等級資料相關紀錄，如說明，敬請 核備。
106/03/03	世曦空資字第 1060004619 號	內政部國土測繪中心、中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）(NLSC-105-9)」第 5 階段作業成果，如說明，敬請 查收。
106/03/22	世曦空資字第 1060006164 號	內政部國土測繪中心、中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）(NLSC-105-9)」案之第 5 階段「整合 105 年度臺灣通用電子地圖成果」(第 1 作業區第 3、4 階段即第 2 作業區第 3 階段)修正後作業成果，如說明，敬請 查收。
106/03/27	世曦空資字第 1060006441 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）」106 年 3 月份工作月報(如附件)，敬請 查核。
106/03/27	世曦空資字第 1060006449 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司 106 年 3 月份使用機密等級資料相關紀錄，如說明，敬請 核備。
106/04/05	世曦空資字第 1060007036 號	內政部國土測繪中心、中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）(NLSC-105-9)」案之「整合 105 年度臺灣通用電子地圖成果」(第 2 作業區第 4 階段)作業成果，如說明，敬請 查收。
106/04/13	世曦空資字第 1060007848 號	內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）」106 年度作業計畫書如說明，敬請 查收。
106/04/14	世曦空資字第 1060007967 號	內政部國土測繪中心、中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）(NLSC-105-9)」案之第 5 階段「整合 105 年度臺灣通用電子地圖成果」(第 2 作業區第 4 階段)修正後作業成果，如說明，敬請 查收。
106/04/27	世曦空資字第 1060008978 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司辦理 貴中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）」(採購案號：NLSC-105-9)第五階段請款發票乙紙(如附件)，敬請 查核惠付。

發文日期	發文字號	受文單位	主旨
106/04/28	世曦空資字第 1060009114 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 4 月份工作月報(如附件)，敬請 查核。
106/05/02	世曦空資字第 1060009147 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司 106 年 4 月份使用機密等級資料相關紀錄，如說明，敬請 核備。
106/05/03	世曦空資字第 1060009418 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司辦理「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」之內政部數值地形模型資料與金門縣衛星影像銷毀申請，敬請 查核。
106/05/23	世曦空資字第 1060010992 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)(NLSC-105-9)」案之工作項目「套疊比對國土利用調查成果」(第 4 階段)作業成果，如說明，敬請 查收。
106/05/26	世曦空資字第 1060011301 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 5 月份工作月報(如附件)，敬請 查核。
106/05/26	世曦空資字第 1060011302 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司 106 年 5 月份使用機密等級資料相關紀錄，如說明，敬請 核備。
106/06/12	世曦空資字第 1060012479 號	內政部國土測繪中心、中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)(NLSC-105-9)」案之工作項目「套疊比對國土利用調查成果」(第 4 階段)作業成果，如說明，敬請 查收。
106/06/28	世曦空資字第 1060013698 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 6 月份工作月報(如附件)，敬請 查核。
106/06/28	世曦空資字第 1060013699 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司 106 年 6 月份使用機密等級資料相關紀錄，如說明，敬請 核備。
106/07/26	世曦空資字第 1060016085 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)(NLSC-105-9)」第 6 階段作業成果如說明，敬請 查核。
106/07/28	世曦空資字第 1060016226 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 7 月份工作月報(如附件)，敬請 查核。
106/07/31	世曦空資字第 1060016329 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司 106 年 7 月份使用機密等級資料相關紀錄，如說明，敬請 核備。
106/07/31	世曦空資字第 1060016339 號	內政部國土測繪中心、中華民國航空測量及遙感探測學會	有關「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」與「105 及 106 年度五分之一基本地形圖修測工作採購案(第 2 作業區)」申請展延工期 1 日，如說明，敬請 核備。
106/08/03	世曦空資字第 1060016772 號	內政部國土測繪中心、中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)(NLSC-105-9)」第 6 階段作業成果，如說明，敬請 查收。
106/08/28	世曦空資字第 1060018710 號	內政部國土測繪中心、中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)(NLSC-105-9)」案之工作項目「套疊比對國土利用調查成果」作業成果，如說明，敬請 查收。
106/08/28	世曦空資字第 1060018761 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 8 月份工作月報(如附件)，敬請 查核。
106/08/28	世曦空資字第 1060018778 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司 106 年 8 月份使用機密等級資料相關紀錄，如說明，敬請 核備。
106/09/08	世曦空資字第 1060020010 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司辦理 貴中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(採購案號：NLSC-105-9)第六階段請款發票乙紙(如附件)，敬請 查核惠付。

發文日期	發文字號	受文單位	主旨
106/09/20	世曦空資字第 1060020802 號	內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）(NLSC-105-9)」106 年度第 7 階段成果，敬請 查核。
106/09/20	世曦空資字第 1060020831 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）(NLSC-105-9)」106 年度第 7 階段成果，敬請 查核。
106/09/27	世曦空資字第 1060021437 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 9 月份工作月報(如附件)，敬請 查核。
106/09/27	世曦空資字第 1060021438 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司 106 年 9 月份使用機密等級資料相關紀錄，如說明，敬請 核備。
106/10/03	世曦空資字第 1060021881 號	內政部國土測繪中心、中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）(NLSC-105-9)」第 7 階段作業成果，如說明，敬請 查收。
106/10/27	世曦空資字第 1060023975 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司辦理 貴中心「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）」(採購案號：NLSC-105-9)第七階段請款發票乙紙(如附件)，敬請 查核惠付。
106/10/30	世曦空資字第 1060024094 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 10 月份工作月報(如附件)，敬請 查核。
106/10/30	世曦空資字第 1060024103 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司 106 年 10 月份使用機密等級資料相關紀錄，如說明，敬請 核備。
106/11/07	世曦空資字第 1060025078 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）(NLSC-105-9)」案 106 年第 3 次套疊比對國土利用調查成果(比對國土第 6 階段成果)作業成果，如說明，敬請 查收。
106/11/09	世曦空資字第 1060025318 號	內政部國土測繪中心、中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）(NLSC-105-9)」案 106 年第 3 次套疊比對國土利用調查成果(比對國土第 6 階段成果)作業成果，如說明，敬請 查收。
106/11/20	世曦空資字第 1060026165 號	內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）(NLSC-105-9)」106 年度第 8 階段成果，敬請 查核。
106/11/23	世曦空資字第 1060026491 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）(NLSC-105-9)」106 年度第 8 階段成果，敬請 查核。
106/11/27	世曦空資字第 1060026724 號	中華民國航空測量及遙感探測學會、內政部國土測繪中心	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」106 年 11 月份工作月報(如附件)，敬請 查核。
106/11/27	世曦空資字第 1060026725 號	內政部國土測繪中心	檢送本公司 106 年 11 月份使用機密等級資料相關紀錄，如說明，敬請 核備。
106/12/04	世曦空資字第 1060027360 號	內政部國土測繪中心、中華民國航空測量及遙感探測學會	檢送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第 1 作業區）(NLSC-105-9)」第 8 階段作業成果，如說明，敬請 查收。

附 錄 二

作業審查核可函文

檔 號：
保存年限：

106.1.23

486 43

中華民國航空測量及遙感探測學會 函 附件掃描

機關地址：台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：陳昱芸 (02)29311112 轉 54
傳真電話：(02)29334911
電子郵件信箱：deborah@csprs.org.tw

11491 台北市內湖區陽光街 323 號

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：1060002157
收文日期：106/01/23
附 件：隨表單附送

發文日期：中華民國 106 年 1 月 19 日

發文字號：106 航測會字第 0047 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如說明

主旨：貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」之工作項目「105 年度第 3 階段臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果」，經本會查核通過。

說明：

- 一、依據貴公司於 106 年 1 月 9 日至 1 月 18 日提送之電子檔成果進行本次查核作業。
- 二、針對 105 年度第 3 階段臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果之詳細查核說明及相關缺失請參閱附件，並依審查意見修訂成果。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：內政部國土測繪中心

理事長 史天元

正本

檔 號：

保存年限：

917

106.3.-2

內政部國土測繪中心 函

地址：40873臺中市南屯區黎明路2段497號4樓

聯絡人：張進益

電話：04-22522966轉388

傳真：04-22540324

電子信箱：23116@mail.nlsc.gov.tw

11491

台北市內湖區陽光街323號

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國106年2月23日

發文字號：測形字第1060900091號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：1060005459
收文日期：106/03/02
附 件：無

主旨：貴公司承辦本中心「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第1作業區）」（案號：NLSC-105-9），所送「套疊比對國土利用成果調查更新成果」（第3階段臺灣通用電子地圖更新成果部分）經本中心驗收通過，復請查照。

說明：復貴公司106年1月23日世曦空資字第1060001681號函。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：本中心秘書室、主計室、政風室、地形及海洋測量課

主任劉正倫

附件掃描

檔 號：
保存年限：

921 48

106.3.-2

中華民國航空測量及遙感探測學會 函

機關地址：台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：邱依屏 (02)29311112 轉 10
傳真電話：(02)29334911
電子郵件信箱：miriam@csprs.org.tw

11491 臺北市內湖區陽光街 323 號 4 樓

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：1060005466
收文日期：106/03/02
附 件：隨表單附送

發文日期：中華民國 106 年 2 月 24 日

發文字號：106 航測會字第 0119 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如說明

主旨：有關貴公司「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」(NLSC-105-9)之 106 年度作業計畫書，請依說明二辦理，請查照。

說明：

- 一、復貴公司 106 年 2 月 22 日「世曦空資字第 1060003903 號」函。
- 二、旨揭作業計畫書經本會原則審查通過，請參閱審查意見（如附件）修正，並於 106 年 3 月 3 日前提送甲方。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：內政部國土測繪中心

理事長 史天元

檔 號：
保存年限：

106.3.27
附件掃描
444

42

中華民國航空測量及遙感探測學會 函

機關地址：台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：邱依屏 (02)29311112 轉 10
傳真電話：(02)29334911
電子郵件信箱：miriam@csprs.org.tw

11491 台北市內湖區陽光街 323 號

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：1060006029
收文日期：106/03/07
附 件：隨表單附送

發文日期：中華民國 106 年 3 月 2 日
發文字號：106 航測會字第 0129 號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如說明。

主旨：貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」之工作項目「整合 105 年度第 3 階段臺灣通用電子地圖成果」，經本會查核通過。

說明：

- 一、依據貴公司 106 年 2 月 16 日提送之電子檔成果進行本次查核作業，本會於 106 年 2 月 22 日以電子郵件方式回覆查核結果，並經貴公司提供修正回覆紀錄及相關成果確認。
- 二、針對 105 年度第 3 階段臺灣通用電子地圖整合成果之詳細查核說明請參閱附件。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：內政部國土測繪中心

理事長 史天元

檔 號：
保存年限：

內政部國土測繪中心 函

地址：40873臺中市南屯區黎明路2段497號4樓
聯絡人：張進益
聯絡電話：04-22522966#388
傳真：04-22540324
電子信箱：23116@mail.nlsc.gov.tw

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：106E007092
收文日期：106/03/22
附 件：隨表單附送

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國106年3月22日
發文字號：測形字第1060900155號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明二(301000100G106090015502-1.docx)

主旨：貴公司所送「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第1作業區）」（案號：NLSC-105-9）第5階段「整合105年度臺灣通用電子地圖成果」（第1作業區第3、4階段及第2作業區第3階段）作業，經本中心初驗結果符合契約規定，復請查照。

說明：

- 一、復貴公司106年3月3日世曦空資字第1060004619號函。
- 二、檢送本案第5階段「整合105年度臺灣通用電子地圖成果」（第1作業區第3、4階段及第2作業區第3階段）作業初驗檢查報告1份，請修正檢查缺失，並於本年3月24日（含）前，提送修正後成果至本中心。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司
副本：本中心秘書室、政風室、主計室、地形及海洋測量課



檔 號：
保存年限：

附件掃描

557 42
106.4.5

中華民國航空測量及遙感探測學會 函

機關地址：台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：陳昱芸 (02)29311112 轉 54
傳真電話：(02)29334911
電子郵件信箱：deborah@csprs.org.tw

11491 台北市內湖區陽光街 323 號

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：1060009029
收文日期：106/04/05
附 件：隨表單附送

發文日期：中華民國 106 年 3 月 30 日

發文字號：106 航測會字第 0309 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如說明。

主旨：貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」之工作項目「整合 105 年度第 2 作業區第 4 階段臺灣通用電子地圖成果」，經本會查核通過。

說明：

- 一、依據貴公司 106 年 3 月 15 日提送之電子檔成果進行本次查核作業，本會於 106 年 3 月 17 日以電子郵件方式回覆查核結果，並經貴公司於 106 年 3 月 22 日提供修正回覆紀錄及相關成果確認。
- 二、針對 105 年度第 2 作業區第 4 階段臺灣通用電子地圖整合成果之詳細查核說明請參閱附件。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：內政部國土測繪中心

理事長 史天元

檔 號：
保存年限：

內政部國土測繪中心 函

地址：40873臺中市南屯區黎明路2段497號4樓
聯絡人：張進益
聯絡電話：04-22522966#388
傳真：04-22540324
電子信箱：23116@mail.nlsc.gov.tw

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：106E008192
收文日期：106/03/31
附 件：隨表單附送

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國106年3月31日
發文字號：測形字第1060900171號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明三(301000100G106090017102-1.docx)

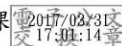
主旨：貴公司承辦本中心「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第1作業區）」（案號：NLSC-105-9），所送第5階段「整合105年度臺灣通用電子地圖成果」（第1作業區第3、4階段及第2作業區第3階段）及「106年度作業計畫書」成果審查結果，復請查照。

說明：

- 一、復貴公司106年3月3日世曦空資字第1060004619號及106年3月22日世曦空資字第1060006164號函。
- 二、「整合105年度臺灣通用電子地圖成果」（第1作業區第3、4階段及第2作業區第3階段）經本中心驗收通過。
- 三、「106年度作業計畫書」經本中心審查結果符合契約規定，惟仍有部分應補充說明或修正，請貴公司依審查意見（如附件）修正，並於本中心發文次日起14個日曆天內，將修正後計畫書10份及電子檔1份送本中心復查。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：本中心秘書室、政風室、主計室、地形及海洋測量課



檔 號：
保存年限：

內政部國土測繪中心 函

地址：40873臺中市南屯區黎明路2段497號4樓

聯絡人：張進益
聯絡電話：04-22522966#388
傳真：04-22540324
電子信箱：23116@mail.nlsc.gov.tw

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：106E009280
收文日期：106/04/13
附 件：隨表單附送

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國106年4月13日
發文字號：測形字第1060900206號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明二(301000100G106090020602-1.docx)

主旨：貴公司所送「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第1作業區）」（案號：NLSC-105-9）第5階段「整合105年度臺灣通用電子地圖成果」（第2作業區第4階段）作業，經本中心初驗結果符合契約規定，復請查照。

說明：

- 一、復貴公司106年4月5日世曦空資字第1060007036號函。
- 二、檢送本案第5階段「整合105年度臺灣通用電子地圖成果」（第2作業區第4階段）作業初驗檢查報告1份，請修正檢查缺失，並於本年4月17日（含）前，提送修正後成果至本中心。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：本中心秘書室、政風室、主計室、地形及海洋測量課

2017/04/13
16:22:12
文
章

檔 號：
保存年限：

106.6.-8 45

845

附件掃描

中華民國航空測量及遙感探測學會 函

機關地址：台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：陳昱芸 (02)29311112 轉 54
傳真電話：(02)29334911
電子郵件信箱：deborah@csprs.org.tw

11491 台北市內湖區陽光街 323 號

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：1060015256
收文日期：106/06/08
附 件：隨表單附送

發文日期：中華民國 106 年 6 月 7 日

發文字號：106 航測會字第 0453 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如說明

主旨：貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」之工作項目「105 年度第 4 階段臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果」，經本會查核通過。

說明：

- 一、復貴公司 106 年 5 月 23 日「世曦空資字第 1060010992 號」函。本會於 106 年 5 月 24 日及 6 月 2 日以電子郵件方式回覆查核結果，並經貴公司於 106 年 6 月 6 日提供修正回覆紀錄及相關成果確認。
- 二、針對 105 年度第 1 作業區第 4 階段臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果之詳細查核說明請參閱附件。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：內政部國土測繪中心

理事長 史天元

檔 號：
保存年限：

內政部國土測繪中心 函

地址：40873臺中市南屯區黎明路2段497號4樓

聯絡人：張進益
聯絡電話：04-22522966#388
傳真：04-22540324
電子信箱：23116@mail.nlsc.gov.tw

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：106E019094
收文日期：106/07/14
附 件：無

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國106年7月14日
發文字號：測形字第1060900406號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：貴公司承辦本中心「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第1作業區）」（案號：NLSC-105-9），所送「套疊比對國土利用調查更新成果」（比對105年度國土利用調查第4階段成果）業經本中心驗收通過，復請查照。

說明：復貴公司106年6月12日世曦空資字第1060012479號函。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：本中心秘書室、政風室、主計室、地形及海洋測量課



檔 號：
保存年限：

106.8.24
210

中華民國航空測量及遙感探測學會 函 附件掃描

機關地址：台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：邱依屏 (02)29311112 轉 10
傳真電話：(02)29334911
電子郵件信箱：miriam@csprs.org.tw

11491 臺北市內湖區陽光街 323 號 4 樓

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：1060020513
收文日期：106/08/04
附 件：隨表單附送

發文日期：中華民國 106 年 8 月 2 日

發文字號：106 航測會字第 0603 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：第 6 階段成果查核說明

主旨：有關 貴公司辦理「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購(第1作業區)(NLSC-105-9)」第6階段作業成果，經本會查核結果為通過，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司 106 年 7 月 26 日世曦空資字第 1060016085 號函。
- 二、貴公司於 106 年 7 月 26 日第 6 階段成果始全數交付完畢，交付內容如下所列：
 - (一) 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業區域範圍內 15%圖幅數(需達 162 幅以上)之作業成果，總計 232 幅。
 - (二) 臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測製作業試辦成果 2 幅。
- 三、第 6 階段各項成果採分批提送及審查，且經 貴公司陸續提供修正回覆紀錄及相關成果，並於 106 年 8 月 1 日以電子郵件方式回覆最後一批次成果查核結果，相關成果交付及查核回覆記錄詳列於附件。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：內政部國土測繪中心

理事長 史天元

檔 號：
保存年限：

106.8.30

631

42

中華民國航空測量及遙感探測學會 函

附件掃描

機關地址：台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：陳昱芸 (02)29311112 轉 54
傳真電話：(02)29334911
電子郵件信箱：deborah@csprs.org.tw

11491 臺北市內湖區陽光街 323 號

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：1060022925
收文日期：106/08/30
附 件：隨表單附送

發文日期：中華民國 106 年 8 月 25 日

發文字號：106 航測會字第 0663 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如說明

主旨：貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」之工作項目「臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果」，經本會查核通過。

說明：

- 一、本次兩圖套疊比對資料由內政部國土測繪中心於 106 年 7 月 17 日提供。
- 二、依據貴公司 106 年 8 月 8 日提送之電子檔成果進行本次查核作業，本會於 106 年 8 月 22 日以電子郵件方式回覆查核結果，並經貴公司於 106 年 8 月 25 日提供修正回覆紀錄及相關成果確認。
- 三、針對本次第 1 作業區之臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果之詳細查核說明請參閱附件。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：內政部國土測繪中心

理事長 史天元

檔 號：
保存年限：

內政部國土測繪中心 函

地址：40873臺中市南屯區黎明路2段497號4樓
聯絡人：張進益
聯絡電話：04-22522966#388
傳真：04-22540324
電子信箱：23116@mail.nlsc.gov.tw

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：106E025097
收文日期：106/09/07
附 件：無

裝

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國106年9月7日
發文字號：測形字第1060900497號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

訂

主旨：有關貴公司所送「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第1作業區）」（案號：NLSC-105-9）第6階段成果，業經本中心驗收合格，請依說明二檢送本案第6階段款領款憑據，俾憑辦理後續付款事宜。

說明：

- 一、復貴公司106年8月3日世曦空資字第1060016772號函。
- 二、本案106年度應付金額為新臺幣（以下同）1,752萬4,000元，依契約付款方式規定，第6階段應撥付25%（四捨五入至元）為438萬1,000元（1,752萬4,000元-25%）。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：本中心秘書室、政風室、主計室、地形及海洋測量課



線

檔 號：
保存年限：

內政部國土測繪中心 函

地址：40873臺中市南屯區黎明路2段497號4樓

聯絡人：張進益
聯絡電話：04-22522966#388
傳真：04-22540324
電子信箱：23116@mail.nlsc.gov.tw

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：106E026390
收文日期：106/09/19
附 件：無

裝

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國106年9月19日
發文字號：測形字第1060900525號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

訂

主旨：貴公司所送「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第1作業區）」（案號：NLSC-105-9）之「套疊比對國土利用調查成果」（比對105年測量隊國土利用調查更新成果）業經本中心驗收通過，復請查照。

說明：復貴公司106年8月28日世曦空資字第1060018710號函。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：本中心秘書室、政風室、主計室、地形及海洋測量課



線

檔 號：
保存年限：

內政部國土測繪中心 函

地址：40873臺中市南屯區黎明路2段497號4樓

聯絡人：林文亮
聯絡電話：04-22522966#378
傳真：04-22592273
電子信箱：55482@mail.nlsc.gov.tw

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：106E027502
收文日期：106/09/29
附 件：無

裝

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國106年9月29日
發文字號：測形字第1060035847號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明二

訂

主旨：貴公司所送「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第1作業區）」（案號：NLSC-105-9）第7階段共247幅成果，經本中心檢查通過，復請查照。

說明：

- 一、復貴公司106年9月20日世曦空資字第1060020802號函。
- 二、旨揭本（第7）階段247幅成果經本中心北區第一測量隊及北區第二測量隊檢查通過，惟仍有部分缺失須修正（如附件），請修正缺失後，併同經中華民國航空測量及遙感探測學會審查通過之本階段其餘239幅成果繳交。

線

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：本中心北區第一測量隊、北區第二測量隊、地形及海洋測量課

2017/09/29
11:50:09 章

檔 號：
保存年限：

106.10.25

138

附件掃描

中華民國航空測量及遙感探測學會 函

機關地址：台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：陳昱芸(02)29311112 轉 53
傳真電話：(02)29334911
電子郵件信箱：deborah@csprs.org.tw

11491 臺北市內湖區陽光街 323 號 4 樓

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：1060026382
收文日期：106/10/05
附 件：隨表單附送

發文日期：中華民國 106 年 10 月 2 日

發文字號：106 航測會字第 0747 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：第 7 階段成果查核說明

主旨：有關 貴公司辦理「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購(第1作業區)(NLSC-105-9)」第7階段作業成果，經本會查核結果為通過，請查照。

說明：

一、復 貴公司 106 年 9 月 20 日世曦空資字第 1060020831 號函。

二、貴公司於 106 年 9 月 20 日第 7 階段成果始全數交付完畢，交付內容如下所列：

- (一) 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業區域範圍內 45%圖幅數(需達 484 幅以上，本階段計 486 幅)之作業成果，其中由內政部國土測繪中心測量隊監審 247 幅，屬本會監審區域總計 239 幅。
- (二) 本次查核作業僅針對本會監審區域之 239 幅進行，成果共計：向量電子地圖成果及詮釋資料成果 239 幅、正射影像及詮釋資料成果 231 幅。

三、第 7 階段各項成果採分批提送及審查，且經 貴公司陸續提供修正回覆紀錄及相關成果，並於 106 年 9 月 29 日以電子郵件方式回覆最後一批次成果查核結果，相關成果交付及查核回覆記錄詳列於附件。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：內政部國土測繪中心

理事長 史天元

第一頁，共 1 頁

檔 號：
保存年限：

內政部國土測繪中心 函

地址：40873臺中市南屯區黎明路2段497號4樓
聯絡人：張進益
聯絡電話：04-22522966#388
傳真：04-22540324
電子信箱：23116@mail.nlsc.gov.tw

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：106E030343
收文日期：106/10/27
附 件：隨表單附送

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國106年10月27日
發文字號：測形字第1060900594號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明二(301000100G106090059402-1.doc)

主旨：有關貴公司所送「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第1作業區）」（案號：NLSC-105-9）第7階段成果，業經本中心驗收合格，請依說明二檢送領款憑據，俾憑辦理後續付款事宜。

說明：

- 一、復貴公司106年10月3日世曦空資字第1060021881號函。
- 二、依本案契約規定，本（106）年度應付金額為新臺幣（以下同）1,752萬4,000元，本（第7）階段應撥付本案106年度應付金額之45%為788萬5,800元。因第6及本階段計有35幅圖幅及2幅未滿幅圖幅，本中心無法提供原始航拍影像或含雲量過多，致無法產製正射影像（如附件），依據本案單價分析表（城區1,800元/幅，鄉區500元/幅），上開無法辦理項目應抵扣金額合計6萬2,045元，故本階段應付金額為782萬3,755元（如附件）。請依契約規定將本階段款領款憑據送本中心，俾憑辦理後續付款事宜。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

檔 號：
保存年限：

中華民國航空測量及遙感探測學會 函

機關地址：台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：陳昱芸 (02)29311112 轉 53
傳真電話：(02)29334911
電子郵件信箱：deborah@csprs.org.tw

11491 臺北市內湖區陽光街 323 號

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國 106 年 11 月 8 日

發文字號：106 航測會字第 0805 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如說明

主旨：貴公司所送「105 及 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)」之工作項目「臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果」作業成果(國土第 6 階段圖幅範圍)，經本會查核通過。

說明：

- 一、本次兩圖套疊比對資料由內政部國土測繪中心於 106 年 10 月 2 日所提供，並復貴公司 106 年 11 月 7 日「世曦空資字第 1060025078 號」函。
- 二、依據貴公司 106 年 10 月 11 日提送之電子檔成果進行本次查核作業，本會於 106 年 10 月 21 日以電子郵件方式回覆查核結果，並經貴公司於 106 年 11 月 6 日提供修正回覆紀錄及相關成果確認。
- 三、針對本次第 1 作業區之臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果之詳細查核說明請參閱附件。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：內政部國土測繪中心

理事長 史天元

檔 號：
保存年限：

內政部國土測繪中心 函

地址：40873臺中市南屯區黎明路2段497號4

樓

聯絡人：張進益

聯絡電話：04-22522966#388

傳真：04-22540324

電子信箱：23116@mail.nlsc.gov.tw

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：106E033467
收文日期：106/11/24
附 件：無

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國106年11月24日

發文字號：測形字第1060900653號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：貴公司所送「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第1作業區）」（案號：NLSC-105-9）之臺灣通用電子地圖第6階段更新成果套疊比對國土利用調查成果業經本中心驗收通過，復請查照。

說明：復貴公司106年11月9日世曦空資字第1060025318號函。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：本中心秘書室、政風室、主計室、地形及海洋測量課

2016/11/24
14:33章

檔 號：
保存年限：

內政部國土測繪中心 函

地址：40873臺中市南屯區黎明路2段497號4樓

聯絡人：林文亮
聯絡電話：04-22522966#378
傳真：04-22592273
電子信箱：55482@mail.nlsc.gov.tw

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：106E033985
收文日期：106/11/30
附 件：無

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國106年11月30日
發文字號：測形字第1060900656號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：貴公司所送「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第1作業區）」（案號：NLSC-105-9）第8階段共155幅成果，經本中心檢查通過，復請查照。

說明：

- 一、復貴公司106年11月20日世曦空資字第1060026165號函。
- 二、旨揭本（第8）階段155幅成果經本中心北區第一測量隊及北區第二測量隊檢查通過，請併同經中華民國航空測量及遙感探測學會審查通過之本階段其餘202幅成果繳交。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：本中心北區第一測量隊、北區第二測量隊、地形及海洋測量課

2017/11/30
09:22:56章

附件掃描

檔 號：
保存年限：

106.12.-6
522

42

中華民國航空測量及遙感探測學會 函

機關地址：台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：陳昱芸(02)29311112 轉 53
傳真電話：(02)29334911
電子郵件信箱：deborah@csprs.org.tw

11491 臺北市內湖區陽光街 323 號

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：1060032683
收文日期：106/12/06
附 件：隨表單附送

發文日期：中華民國 106 年 12 月 1 日

發文字號：106 航測會字第 0864 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：第 8 階段成果查核說明

主旨：有關 貴公司辦理「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購(第 1 作業區)(NLSC-105-9)」第 8 階段作業成果，經本會查核結果為通過，請 查照。

說明：

一、復 貴公司 106 年 11 月 23 日世曦空資字第 1060026491 號函。

二、貴公司於 106 年 11 月 23 日第 8 階段成果始全數交付完畢，交付內容如下所列：

- (一) 106 年度臺灣通用電子地圖更新維護作業區域範圍內扣除第 6、7 階段已繳交圖幅外之剩餘圖幅之作業成果，其中由內政部國土測繪中心測量隊監審 155 幅，屬本會監審區域總計 202 幅。
- (二) 本次查核作業僅針對本會監審區域之 202 幅進行，成果共計：向量電子地圖成果及詮釋資料成果 202 幅、正射影像及詮釋資料成果 191 幅。
- (三) 106 年度指定區域圖資更新作業成果，計有 4、5、6、7、8、9 月份等 6 批次案件的修訂成果。
- (四) 「臺灣通用電子地圖套疊比對國土利用調查成果」作業成果(國土第 7 階段圖幅範圍)之作業範圍共計 187 幅。
- (五) 106 年度作業工作總報告，共計一式。

三、第 8 階段各項成果採分批提送及審查，且經 貴公司陸續提供修正回覆紀錄及相關成果，本會於 106 年 11 月 29 日以電子郵件方式回覆最後一批次成果查核結果，相關成果交付及查核回覆記錄詳列於附件。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：內政部國土測繪中心

理事長 史天元

檔 號：
保存年限：

內政部國土測繪中心 函

地址：40873臺中市南屯區黎明路2段497號4

樓

聯絡人：朱德原

聯絡電話：04-22522966#384

傳真：04-22540324

電子信箱：23174@mail.nlsc.gov.tw

台灣世曦工程顧問(股)
總收文號：106E036969
收文日期：106/12/26
附 件：隨表單附送

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國106年12月26日

發文字號：測形字第1060900735號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二(301000100G106090073501-1.docx)

主旨：有關貴公司所送「105及106年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案（第1作業區）」（採購案號：NLSC-105-9）第8階段成果經審查符合契約規定，復請查照。

說明：

- 一、復貴公司106年12月4日世曦空資字第1060027360號函。
- 二、本案第8階段成果經審查符合契約規定，106年度工作總報告仍有部分內容須依審查意見（如附件）修正，並請於106年12月27日（含）前將修正後工作總報告5份及電子檔（WORD檔及PDF檔各1份）送交本中心。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：中華民國航空測量及遙感探測學會、本中心秘書室、政風室、主計室、地形及海洋測量課

2017/12/26
09:28:09 章

附 錄 三

歷次工作會議決議與辦理情形

第 9 次工作會議(106.3.15) 結論及辦理情形

會議結論	辦理情形
一、請乙、丙方提出工作進度、作業規劃及自我檢核機制，並討論是否妥適。 1、第 1 作業區之各階段繳交規劃，應考量丙方及中心北一、北二測量隊之查核作業需求。 2、乙方於各階段作業時程規劃，應考量依據丙方查核意見進行修訂及複查確認之作業時程，並於成果提送至甲方前完成修訂。	1、配合辦理。 2、配合辦理。
二、請乙方說明目前影像取得情形、製圖方案及分區空三作業規劃。 1、關於本年度全面更新區之製圖方案規劃'針對目前無影像區域應優先清查 FRAMEINDEX 圖層，確認、前版向量成果修測依據的影像年份，對於該影像年份早於 104 年之圖幅，除參考農航所航拍軌跡確認影像航拍年份以外，並應搭配農航所「航遙測圖資供應平台」比對該圖幅之歷年影像航拍日期及合雲量品質，以確保向量圖資成果已使用目前所能取得之最新影像進行更新。 2、本年度全面更新區後續提供之影像除兩作業區已再提出的影像申請外，以 106 年 3 月底前拍攝 ADS 影像為最後一批影像，若 106 年 6 月底前仍無法提供該農航所影像，則於製圖方案中更新註記替代方案。	1.配合辦理。 2.配合辦理。
三、臺灣通用電子地圖更新維護與新增民生設施地標作業情形說明。 1、道路繪製原則相關調整： (1)針對影像上路形明確，寬度達 3 公尺以上或其連通建物之車行道路即應進行繪製。 (2) 上述道路若為出入受管制非供一般公眾通行，則將其道路等級(ROADTYPE1)歸於區塊道路(BR)，以資區別。 2、關於停車場區塊之繪製原則，以影像上其可辨識之明顯標線、自成區塊、可供一般公眾使用之公立及民營停車場才須繪製，其中民營停車場以全國性連鎖停車場(可蒐集清單者)為限，單獨的機車停車場不予繪製，但若機車停車場與上述汽車停車場緊鄰或共用者，可合併繪製區塊範圍。 3、由於歷年軍區影像受遮密範圍之偏差與變動導致部分既有非軍區向量(一般道路及民房建物)無對應影像，以保留該向量為原則。針對相關特殊疑義案例，再請乙方提出個案討論。	1、配合辦理。 2、配合辦理。 3、配合辦理。

4、圖層成果資料欄位調整:

(1) 圖幅索引(FRAMEINDEX)

欄位名稱 (英文)	欄位名稱 (中文)	型態	長度	內容說明
MapID	圖幅編號	文字	8	五千分之一圖號
MapName	圖幅名稱	文字	20	
Object	當年度更新/修測作業案名稱	文字	50	如：105 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案(第 1 作業區)
Ortho	當年度作業案正射影像產製狀況	文字	10	滿幅/未滿幅/無成果
Vector	當年度更新/修測作業案向量繪製方法	文字	50	立製/數化/部份立製+部份數化
Vector_REF	數化向量參考正射來源	文字	100	如：○ 年地調所航照正射、○ 年衛照正射
PhotoDate1	攝影日期 1	文字	12	臺灣通用電子地圖更新維護案/基本地形圖修測案，產製正射影像所使用之原始影像拍攝日期(面積最大者)
PhotoDate2	攝影日期 2	文字	12	臺灣通用電子地圖更新維護案/基本地形圖修測案，產製正射影像所使用之原始影像拍攝日期(面積次大者)

(2)公共工程施工範圍(CONSTA)

欄位名稱 (英文)	欄位名稱(中文)	型態	長度	內容說明
ID	多邊形序號	數字	10	與公共工程施工範圍空間資料檔之多邊形序號對應

4、配合辦理。

CONSTNAME	公共工程建設名稱(全名)	文字	254		
CONSDATE	預定完工日期	文字	12	公共工程預定完工日期	
MDATE	測製年月	文字	8	僅填至月份，如：2008年3月，則填入 200803	
CONSTYPE	公共工程範圍類型分類代碼	數字	2	0：重大公共工程施工 1：一般公共工程施工 2：區段徵收案件 3：市地重劃案件	

第 10 次工作會議(106.4.19) 結論及辦理情形

會議結論	辦理情形
一、請乙方說明目前影像取得情形、製圖方案及分區空三作業規劃。 1、本次作業若各作業區圖幅經清查無 104 或 105 年度影像，且係屬前版次更新時農航所未提供影像致當年度無法製作正射影像者，本次作業應以申請 103 年度之前影像辦理正射製作，惟向量成果更新應採用中心提供其它參考圖資辦理。 2、關於第 1 作業區針對 105 年度基本圖與 106 年度電子地圖全面更新區之重疊區域，擬參考 105 年度基本圖部分 GIS 圖層，請務必先比對前版電子地圖成果，確認變動者才可於 CAD 成果中標記新增/刪除圖層及更新 GIS 成果之 MDATE 及 SOURCE 欄位。	1、配合辦理。 2、配合辦理。
二、臺灣通用電子地圖更新維護與新增民生設施地標作業情形說明。 1、請乙方利用經濟部水利署所提供之水利開放資料，以確認電子地圖水系圖層屬性名稱之正確性，水系圖層的幾何範圍界仍應以影像上判釋為主。 2、加油站的地標清冊蒐集應參考經濟部能源局資料，至相關業者官網進行蒐集。 3、原連通道路因臨時性 T 棚導致道路受遮蔽而中斷者，應盡量於立測上機時即判斷不予繪製該 T 棚，必要時才於道路中線之 [DEFINITION] 欄位註記受遮蔽情形。 4、請乙方加強成果的自我審查： (1) 屬性資料值域之合理性檢查，避免誤繕情形，如：[MDATE] 欄位。 (2) 加強確認 RIVERA 與 WATERA 在幾何共界上之合理性。 (3) 針對工程範圍面(CONSTA)區域，需確認範圍面與工程內容名稱之相符性，並應於路形圖資完整更新時（尤其於指定更新作業中），將該範圍面進行刪除。	1、配合辦理。 2、配合辦理。 3、配合辦理。 4、配合辦理。
三、臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測製試辦作業情形說明。 1、關於學校範圍，以外業調查成果為準。若存有二圖比對面積差異太大之不合理情況，建議回報國土廠商。 2、關於大範圍的道路更新，建議由國土回報電子地圖。	1、配合辦理。 2.配合辦理。

第 11 次工作會議(106.5.22) 結論及辦理情形

會議結論	辦理情形
一、請乙方說明目前影像取得情形、製圖方案及分區空三作業規劃。 1、關於乙方補申請之農航所影像預計於 6 月初取得；此外，關於第 1 作業區補申請影像未取得之情形，原含雲影像則先針對可製圖區進行空三及立測修測，並繪製雲遮範圍，待後續補申請影像取得後再行產業正射影像，且以正射影像比對原雲遮範圍再據以數化修訂更新。	1、配合辦理。
二、臺灣通用電子地圖更新維護與新增民生設施地標作業情形說明。 2、請乙方共同擬定大型工廠區塊道路之繪製原則，配合案例蒐集並提出予甲、丙方確認。 3、目前分幅成果中，只要該幅有任何圖資進行更新，其相應詮釋資料之更新時間、版次、更新廠商等資訊即應用步配合更新。	2、前次會後已提供案例，將配合結論辦理。 3、配合辦理。
三、指定局部區域圖資更新作業情形說明。 1、提交指定更新工作項目成果時，即應同步完成識別碼的給定與異動檔之製作提供。 2、進行兩圖套疊比對作業時，應參考指定更新案件落點，避免誤刪指定更新案件已修訂完之成果。	1、配合辦理 2、配合辦理
四、臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測製試辦作業情形說明。 1、請乙方參考甲方於 5 月 2 日提供之各圖幅坵塊數量並考量分類多樣性，選定 2 幅(城區及鄉區各 1 幅)試辦區。 2、為評估二圖合一試辦報告當中所擬兩種方案的可行性，請乙方分別依鄉區試辦圖幅以方案 A (以立測方式進行國土影像內業判釋)、城區試辦圖幅以方案 B (以正射數化方式進行國土影像內業判釋)進行試辦作業。 3、本工作項目之驗收方式原則上按契約以內業方式辦理，必要時則搭配外業方式驗收。	1.配合辦理。 2、配合辦理。 3、配合辦理。

第 12 次工作會議(106.6.21) 結論及辦理情形

會議結論	辦理情形
一、航拍影像清查及後續空三控制及製圖方案說明。 1、關於乙方補申請之農航所影像已於6月20日取得，請乙方據以進行影像清查，並調整確認最終製圖方案。 2、請第1作業區補充針對由甲方測量隊進行監審作業區域之分批提送規劃。	1、配合辦理。 2、配合辦理。
二、臺灣通用電子地圖更新維護與新增民生設施地標作業情形說明。 1、請乙方於每月的10日及25日整理提報各階段成果已完成數量及繳交至丙方的數量，以利實際工程進度的掌握。 2、為確保圖資供應完整性，臺灣本島TWD97[2010]及TWD97之縣、市及分幅成果皆須包含所屬縣、市之離島(小琉球、龜山島、綠島、蘭嶼)。 3、軍區範圍資訊得參考多方資料蒐集比對，如：OpenStreetMap、前版國土成果...等，並應刪除軍區範圍內之地物成果。 4、關於CAD成果中有明顯向量成果較影像成果日期更新者，推估為指定更新案件所致，應考量標註相關資訊於CAD成果中，以利後續管控並避免誤改。 5、請於捷運主線示意地標之全稱及簡稱註記後加註捷運站名代碼，其2個以上代碼者按字母順序同時加註，如：臺北捷運臺北車站_BL12,R10。另仍在興建施工中廠站的地標需於註記加註(興建中)字樣，以資區別，如：高雄環狀輕軌九如四路站_C19(興建中)。 6、因應交通路網數值圖與臺灣通用電子地圖整合供應，配合交通部需求調整電子地圖之建置方式如下： (1)新增輕軌捷運之軌道圖層及地標圖層： a.軌道：鐵路及捷運圖層除原臺灣鐵路(RAIL)、高速鐵路(HRAIL)及捷運(MRT)	1、配合辦理。 2、配合辦理。 3、配合辦理。 4、配合辦理。 5、配合辦理。 6、配合辦理。

外，新增輕軌捷運(LRT)，計 4 種軌道系統。 b.地標:除臺鐵車站(9960101)、捷運車站(9960103)及高鐵車站(9960104)外，增加輕軌捷運車站(9960103a)。 (2)道路中線(ROAD)欄位名稱調整: a. ROADID 欄位名改為 ROADSEGID。 b. ROADTYPE1、ROADTYPE2;欄位名改為 ROADCLASS1、ROADCLASS2。 c. 刪除 TOWN 欄位。 (3)專用公路成果之屬性建置調整: a.道路等級編碼 1 (ROADCLASS1) 應歸至 (4U/4W)，既有成果應配合修訂轉換。 b.公路編碼(ROADCODE)欄位屬性比照國、省道公路編碼方式，並應於搭配 ROADCLASS1 屬性後，具唯一性。 (4)僅含地區名之路名視作無名道路，路名僅建置有巷弄名稱者。 (5)以上調整規定請於第 6 階段成果開始辦理，其中市地重劃及區段徵收之案名已按一致性原則進行調整，請於工程施工範圍(CONSTA)成果參考修正。	
三、指定局部區域國資更新作業情形說明。 1、關於目前指定更新作業中，取得資料不足以更新者，如:影像上無法辨識，為爭取圖資上無時效性，先以新增道路相關圖層(NROAD、NROADA 屬性比照既有的 ROAD、ROADA 圖層)方式進行合理性繪製編修，再配合工程正式啟用訊息，將成果合理順修至既有向量並調整相關圖層之位相合理性，以利儘速辦理後續發佈相關事宜。 2、承上，若 google 等衛星影像可辨識並可用以進行修訂，即應予以更新(註記[SOURCE]=9)，後續立測再行確認並修訂(註記[SOURCE]=0)。 3、針對指定更新派案當中可供民眾觀光旅遊之景點，新增地標分類代碼 9940100a(觀光景點)，使地標分類更臻完善，並應將既有成果中之觀光夜市等類別地標歸至 9940100a(觀光景點)。	1、配合辦理。 2、配合辦理。 3、配合辦理。

4、於指定更新作業中，除針對圖資進行異動更新外，亦應同步更新其相應分幅的詮釋資料。	4、配合辦理。
四、臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測製試辦作業情形說明。 乙方參考甲方於 5 月 2 日提供之各圖幅主丘塊數量並考量分類多樣性後，選定試辦區如下： (1)第 1 作業區試辦圖幅：95222095-新石門(方案 A)、95211031-三義(方案 B)。 (2)第 2 作業區試辦圖幅：95183006-賽嘉(方案 A)、94181050-旗尾(方案 B)。 其中方案 A 為以立測上機方式進行國土影像內業判釋，方案 B 為以正射數化方式進行國土影像內業判釋，餘電子地圖作業方式比照既有模式。	配合辦理。

第 13 次工作會議(106.7.21) 結論及辦理情形

會議結論	辦理情形
一、航拍影像清查及後續空三控制及製圖方案說明。 1、請各作業區儘速提供後續第七、八階段的各項成果之分批繳交數量及時程規劃。	1、配合辦理。
二、臺灣通用電子地圖更新維護與新增民生設施地標作業情形說明。 1、辦理向量修測作業應針對確實有變動者，或確認是更高精度或確認舊圖有錯者進行，若以正射影像或衛照辦理數化更新，應先查明既有圖資[SOURCE]欄位，若為立測者則應盡量不予更動，僅針對新增/減失地物進行修測，且需確認是舊圖有誤才得修正，以利維持整體成果精度，並確保向量修測數量如實反映地物變動情形，避免浮報。 2、關於本案第 9 次工作會議決議道路繪製原則提及「針對影像上路形明確，寬度達 3 公尺以上或具連通建物之車行道路即應進行繪製。」之進一步解釋： (1) 針對「路形明確」是以多數人繪制定義相近之路形為原則。 (2) 道路是以維持連通性為優先考量，若需穿越空地使其連通，雖行經空地無明確路形但亦以順接、合理、美觀為原則。若具特殊交通性之道路，如：圓環，亦需表示。 3、關於本案測製規範所提大型工廠之區塊道路，以連通大範圍廠區前、後門，且路形明確為原則，後續仍依實際案例進行討論調整。 4、針對停車場區塊之建置原則，除依本案第 9 次工作會議決議「關於停車場區塊之繪製原則，以影像上具可辨識之明顯標線、自成區塊、可供一般公眾使用之公立及民營停車場才須繪製，其中民營停車場以全國性連鎖停車場（可蒐集清單者）為限」外，並應考量其面積、規模與使用對象，盡量建置非特定使用對象之民營停車場。 5、部分區塊(如：公園) 內部附屬之停車場無法	1、配合辦理。 2、配合辦理。 3、配合辦理。 4、配合辦理。 5、配合辦理。

明確定義範圍者，得整併於主體區塊之內，僅以地標點表示即可。 6、重劃區等公共工程施工範圍內，經現地調查屬整地施工階段者，應將施工圍籬內影像上既有之內部建物道路等圖層刪除，並可參考地籍資料進行道路的更新與建置。 7、針對公共工程施工範圍內無對應建物區塊之門牌點請於本案辦理完成後進行刪除，並依門牌疑義清冊方式進行回報。	6、配合辦理。 7、配合辦理。
---	-------------------------------

第 14 次工作會議(106.8.29) 結論及辦理情形

會議結論	辦理情形
一、航拍影像清查及後續空三控制及製圖方案說明。 1、請第 1 作業區將提送中心測量隊的成果清單附知丙方，以利丙方彙整後回報，便於甲方管控進度。	1、配合辦理。
二、臺灣通用電子地圖更新維護與新增民生設施地標作業情形說明。 1、目前列管的區段徵收與市地重劃案件範圍界務必確認已轉入公共工程施工範圍(CONSTA)成果，並配合現地調查更新相關成果。 2、穩定不易變動又具明確清單之地標分類者(如：重要運輸場站)，需逐一確認資料建置之完整性。如： (1) 港口、機場、臺鐵/捷運/高鐵車站：參考各主管單位資料確認建置成果之內容完整性。另港口之地標點以放置於碼頭附近的陸地上為原則。 (2) 燈塔：本年度新增地標(燈塔分類代碼[MARKTYPE1]統一為 9460203，另可開放參觀之燈塔，再於[MARKTYPE2]加註觀光景點(9940100a))，相關資料請依據甲方提供成果，並考量內容一致性(地標名稱 OR 代碼)，請刪除既有成果，以新提供成果替代。 (3) 各級學校：請依據 106 年教育部統計處資料，全面確認資料之完整性與正確性。 3、行政區界案編圖回饋意見：依據甲方提供資料，按各作業區負責縣市範圍，修訂相關地標成果。 4、OSM 單行道資料：依據甲方提供資料，按全面更新區之作業範圍，配合各階段成果分批作業，確認道路方向之正確性。 5、基於目前重大工程更新作業中，所能取得的參考圖資來源多為工程設計圖，後續將於[資料建置代碼(SOURCE)]，修訂 8：設計/竣工圖。並應於後續的全面更新作業中，需特別針對此類成果確認是否符合於精度。 6、基於目前重大工程更新作業所取得的圖資可能較現況更新，故先以額外圖層(原圖層前加註 N)，或[來源定義代碼(DEFINITION)]標記 3：興建中，	1、配合辦理 2、配合辦理。 3、配合辦理。 4、配合辦理。 5、配合辦理。 6、配合辦理。

以進行表示，必要時得以公共工程施工範圍(CONSTA)面來加註。	
三、指定局部區域圖資更新作業情形說明。 1、考量因甲方辦理異動訊息回報活動致透過查詢平臺回報案件數量大幅增加，如各作業區收到案件數量過多，擬作以下彈性調整：[基本資料_通報來源]欄位非屬重大工程清冊、重大工程新聞或區徵重劃清冊者，如屬全面更新區內案件，可先註記為配合各階段更新時程分批進行修正，惟務必確認最終交付成果有進行處理並於修正後，提供參考落點、異動清冊及更新派案單內資料後回覆予甲方。	1、配合辦理。

第 15 次工作會議(106.09.26) 結論及辦理情形

會議結論	辦理情形
一、臺灣通用電子地圖更新維護與新增民生設施地標作業情形說明。 1、關於道路邊界的認定，若因繪製道路附屬設施(例如：路邊停車格)而造成路形不平順，則可不予包含該設施，仍應以維持道路之連通性、合理及美觀為原則。 2、關於河川面(RIVERA)的範圍，依據臺灣通用電子地圖相關作業規定及本案第 7 次工作會議之決議為原則繪製，如遇河川地之農作開墾(如：西瓜田、旱作)、堤坊中斷…等情形導致河床範圍判斷依據不明確者，則以符合左右岸高程應一致、上游應比下游高等地形合理性為原則；堤坊中斷者，依堤腳高程往上游遞增高程方式順接，並盡量配合水流方向使線型平順美觀。 3、針對高架道路下受遮蔽的中央分隔島(ROADA)，是否需予調查並繪製？請乙方依目前測區內的案例進行清查、了解作業情況後待下次工作會議討論決議。 4、鐵路的繪製不需考慮其廢棄與否，以影像上存在、可辨識者即予繪製，且岔道位置應與影像一致。 5、關於道路崩塌處，仍應盡量維持原路形之連通與合理性，並於道路中線之來源定義[DEFINITION：3-規劃/興建中]予以註記識別。 6、道路中線行經無相鄰之行政界線不需建置道路節點。 7、不同作業區與不同階段之正射影像成果應注意影像色調與亮度之連續一致性。	1、配合辦理。 2、配合辦理。 3、配合辦理。 4、配合辦理。 5、配合辦理。 6、配合辦理。 7、配合辦理。

第 16 次工作會議(106.10.24) 結論及辦理情形

會議結論	辦理情形
一、臺灣通用電子地圖更新維護與新增民生設施地標作業情形說明 1、關於區塊範圍的認定，應考量其現況實際使用範圍與合理性，盡量優先以圍牆/圍籬為界。 2、關於區段徵收/市地重劃之施工範圍圖層(CONSTA)內已有明顯路形者，應至現場調查確認其路名等相關資訊。 3、針對高架道路下受遮蔽的中央分隔島(ROADA)，需視影像可判釋情況及圖資取得情形決定是否繪製，但需注意成果內容之一致性與合理性，並應盡量確認橋下道路之道路中線的正确性。 4、鐵路的繪製原則，考量其通行性與交通狀況，以目前經常性且長期營運者為主（如：臺鐵、阿里山森林鐵路），相關路線名稱與廠站地標依目的事業主機關資料為主。臺鐵舊山線原則上予以保留，惟鐵軌已不存在之路段需予以中斷刪除。 5、關於生活機能設施類地標，除區域性的超市可由各作業區自行增加蒐集外，其餘屬全國性連鎖型態者，應由 2 作業區蒐集建置類別，送交監審廠商及國土測繪中心確認後再辦理，以確保地標成果內容之一致性。 6、獨棟建物之活動中心/集會所等場所，建議應納入來年地標建置標的，相關清冊來源可參考「地方公職人員選舉投開票所設置地點」進行過濾篩選。	1、配合辦理。 2、配合辦理。 3、配合辦理。 4、配合辦理。 5、配合辦理。 6、配合辦理。

附 錄 四

監 審 單 位 工 作 總 報 告 審 查 意 見

106 年度臺灣通用電子地圖更新維護監審

第 1 作業區-工作總報告審查意見

頁 數	審查意見	修訂辦理情形
整體	1. 文中提及「指定區域圖資更新」相關項目建議應統一名稱(P3、P5、P50)。 2. 頁首應修正為 106 年度。 3. 建議於文中加入「國土利用調查 (以下簡稱國土)」。	1. 已修正。 2. 已修正。 3. 已加入，並調整內文中國土相關文字。
摘要	1. 「...及桃園市、新竹縣、苗栗縣、花蓮縣 等部分區域 等部分區域...」⇒文字修訂，「等部分區域」重複。	1. 已修正。
P1	「...， 將 以 2 年時間更新涵蓋臺灣全區電子地圖」⇒語氣調整。	已修正。
P3	「 各作業區 作業範圍如圖 1-3，共 729 幅。」⇒多餘文字，建議刪除。	已修正。
P5	1. 「...本案第 1 作業區電子地圖更新區域， 本區域 臺灣通用電子地圖修測前資料為民國 104 年建置之電子地圖成果與 105 年建置之基本圖成果。」⇒文字語意修訂，建議以「之」連貫即可。 2. 「...， 固 空三作業採北區與南區兩區分區辦理進行。」⇒文字修訂，應為「故」。	1. 已修正。 2. 已修正。
P6	1. 「...近年來各項建設變動頻繁，城區範圍，道路、建物等地物變遷較快。」⇒文字語意修訂，建議將「，」改「之」。 2. 圖 2.2-1 中具有圖例「立測修測區」，但 2.2 特性分析中第二項修測方式文中未提到立測修測，建議補充相關說明。	1. 已修正。 2. 已修正，並分條列說明。

頁 數	審 查 意 見	修 訂 辦 理 情 形
P7	1. 「...部分區域若無 105 及 104 年航拍影像(位於鄉區)」，$\Rightarrow$語意不清，建議補充相關決議說明，本年度部分衛照數位化區並非鄉區。 2. 「...，並建立重大工程施工範圍檔，其屬性應包含工程名稱。」$\Rightarrow$其屬性尚有其他資訊。	1.已修正，刪除(位於鄉區)4字。 2.已補充其他資訊。
P8	1. 二、工作內容中(三)套疊比對國土利用調查成果...提及之作業範圍非本年度作業區域。 2. ...，於完成空三之立體模型內，以航測立體判識方式，...，再搭配人員到現場對於建築使用或其他無法以立體影像判識區域，$\Rightarrow$文字修訂，應為判「釋」。	1.已修正。 2.已全文檢查修正。
P10	圖 3.3-1 105 年度臺灣通用電子地圖作業甘特圖 $\Rightarrow$ 文字修訂，應為「106」年度。	已修正。
P12	圖 3.4-1 取得 104 與 103 年 DMC 及 104 年 ADS 航拍影像涵蓋圖 $\Rightarrow$ 文字修訂，應為「105 與 104 年」。	已修正，並補充 ADS 影像為 102、104、106 年拍攝。
P13	1. 「...，控制測量作業也將配合分為兩區作業。」$\Rightarrow$語氣調整。 2. 請修正排版，將標號對齊。 3. 一、已知點檢測中(三)文中，「平面距離」與「水平距離」請統一使用。	1.已修正。 2.已修正。 3.統一使用「平面距離」。
P16	「...連續點之編號應依航線，像片及九個標準位置之順序編號」 $\Rightarrow$ 文字語意修訂，建議將「，」改「、」。	已修正。
P17	「...本案使用之控制點總計 259 點，其中 251 點為過去計畫查核通過之空三控制點，28 點為今年度影像上選取特徵地物後，新測 e-GNSS 控制點...」 $\Rightarrow$ 251+28=279，請確認相關數量之正確性。	應為 279 點，已修正。
P18	表 3.7-2 空中三角平差成果統計表中建議補充最小約制中誤差及強制附合網中誤差之單位，以免混淆誤解。	已修正，加入單位為 μm

頁 數	審 查 意 見	修 訂 辦 理 情 形
P19	「...無接縫鑲嵌處理：由於全區之正射影像涵蓋範圍需由單張拼接而成...」⇒語氣不清，建議修訂「由於涵蓋全區範圍之正射影像需由單張拼接而成...」	已修正。
P20	1. 「...本案採用之航照影像包括 分別為 DMC 及 ADS 影像，...」⇒多餘文字，建議刪除。 2. 「...，如圖 3.7-4 與圖 3. 8 -5 所示。」⇒文字修訂，應為「圖 3.7-5」。	1.已修正。 2.已修正。
P23	1. 「...，應先刪除已變遷之舊有圖元，」⇒文字修訂，應非直接刪除，而是放至刪除圖層。 2. 本作業區部分圖幅因無法取得 104 及 105 年度之航拍影像或因取得之影像 不適用空三作業 ，⇒補充說明不適用空三作業之情形為何。	1.已修正。 2.已刪除，本年度無不適用空三座業影像。
P24	1. 「...，無法接提供作業單位。」⇒文字缺漏，應為「直接」 2. 「...作業進行前務須確認臺灣本島圖資坐標系統已全部轉換至 TWD97[2010]， 金門 地區仍採用 TWD97...」⇒文字缺漏，應為「離島」	1.已修正。 2.已修正。
P26	1. 「...，自行車道、機車專用道及 車輛無法通行之道路 則不予建置。」 ⇒文字修訂，作業原則已修訂相關內容，BR 道路仍應建置。 2. 「道路若具實體分隔（包含中央分隔島、...」⇒整段文字重複	1.依作業原則修正。 2.已修正。
P27	1. 表 3.9-2 中，捷運圖層已改為「MRT」。 2. 建議將文中 工程建設範圍 與表 3.9-3 中 公共工程施工範圍 名稱統一。 3. 表 3.9-2 中，FRAMEINDEX 雖為既有資料，但屬性仍應配合本年度的製圖方案進行更新，請補充相關說明。 4. 表 3.9-2 中，BLOCK 之備註說明與實際作業原則有出入，應先採立測確認，再輔以調繪確認。	1.已修正。 2.已修正。 3.已修正。 4.已修正。

頁 數	審 查 意 見	修 訂 辦 理 情 形
P30	1. 有兩張圖 3.10-2。	1.已修正。
P40	請針對道路、地標、區塊圖層作業過程中之所認定的疑義情形詳加說明。	已修正。
P44	「...。較常發現問題為電子地圖有多個地標同時為逾一個國土區塊內，」⇒文字修訂，應為「位於」。	已修正。
P46	圖 3.11-1(b) 為在國土資料旱田區塊上，確有有建物存在。⇒文字修訂，應為「確實有」。	已修正。
P48	1. 「...，電子地圖與國土的判識有些許出入。」⇒文字修訂，應為判「釋」。 2. 「...經過人工判識後，」⇒文字修訂，應為判「釋」。	1.已修正。 2.已修正。
P51	1. ...，依國土測繪中心指定須修測區域及指定之現地測繪方式進行向量圖資修測。⇒請確認本年度是否仍有以現地測繪方式進行指定更新作業。 2. 「...，及與現況圖資進行清查比對，」⇒文字修訂，應為「即」。 3.建議表 3.13-1 臺灣通用電子地圖指定更新作業清單改以附錄方式呈現。	1.已修正，本年度無地測修測辦理指定更新。 2.已修正。 3.已放置於附錄。
P85	針對適合影像內業判釋類別，以立測方式確認其區塊範圍及屬性，...⇒試辦規劃中，非均以立測方式進行內業判釋，城區/鄉區作業方式不同。	已修正，城區以正射影像判釋作業，鄉區以立測方識判釋。
P87	「...所對應之檢核重點及表單說明如表 4-1」，標號錯誤，應為表 4.1-1。	已修正。
P94	正射影像檢核部分請補充正射向量套合之相關檢核說明。	正射精度檢查內容已有包括正射與向量套合檢查。
P105	「...指定更新作業內容完整列表詳 3.14-1。」應為表 3.13-1。	已將指定更新列表為附錄五，文字已配合修正詳附錄五。
P107	表 5.2-1 本案各項作業成本統計表中，建議應將三、臺灣通用電子地圖與國土利用調查整合測製試辦作業之城區/鄉區分列，以利評估作業方式之成本差異。	已分列。

頁 數	審 查 意 見	修 訂 辦 理 情 形
P108	1. 「...影像上的雲塊狀況會有各種狀況...」⇒文字語意修訂，建議修訂為「...影像上的雲塊會有各種狀況...」。 2. 「...電子地圖與國土調查的定義有相當差別，每當比對發現錯誤時，106 年度大約有 80%以上的比對結果是因為兩圖定義不同或是應交由國土修正，而不需調整內容。」⇒文字語意修訂，建議修訂為「...電子地圖與國土調查的定義有相當差別，其中 106 年度成果中的比對錯誤，大約有 80%以上的結果是因為兩圖定義不同或是應交由國土修正，而不需調整內容。」	1.已修正。 2.已修正。

附 錄 五

106 年指定區域圖資更新作業清單

案號	通報來源	地物種類	行政界	變動情形說明
2617	emap 信箱	地標	臺中市	臺中航空站---> 更改為" 臺中國際機場" 1060103 正名
2757	重大工程清冊	道路	臺中市	臺中單元五_高鐵新市鎮重劃區
2766	maps 信箱	道路	南投縣	刪除道路-南投縣國姓鄉水長流段 3 號,當初設置休閒農場臨時開設的便道與停車場目前皆已經復原為原用途
2767	emap 信箱	道路	雲林縣	高鐵雲林站內部道路更新(Q1457_踏勘疑義)
2768	重大工程清冊	道路	臺中市	臺中市東山路縣道 129 線 (D 標末至中興嶺段) 拓寬工程
2936	重大工程清冊	道路	苗栗縣	126 線明德水庫特定區 7 號道路及停車場興建工程
3012	重大工程清冊		新竹縣	竹北市 30 米外環道(第 4、5、6 期)工程(第 2 標)
3048	重大工程清冊	道路	苗栗縣	苗栗縣頭份鎮永貞路至頭份大橋新建道路工程(都市計畫內)
3252	重大工程新聞	道路	臺北市	臺北市信義路 5 段 150 巷 401 弄改為單向
3331	重大工程新聞	道路	新竹市	新竹市成功路竹文街巷弄 通了
3413	emap 圖臺	道路	花蓮縣	新增巷道:花蓮縣吉安鄉太昌村明義五街 102 巷
3420	emap 圖臺	道路	花蓮縣	新增巷道:花蓮縣吉安鄉仁安村南海八街 161 巷
3454	重大工程新聞	道路	臺北市	福國路延伸第 1 期工程 4 月 5 日通車
3455		道路	臺北市	B2031-臺北市南港區第三期市地重劃工程
1376	emap 圖臺	道路	新竹縣	土地重劃 新建道路(成攏重劃區)_(詳備註) 成攏-->成瀧
2546	重大工程新聞	道路	新竹市	新竹市東南街 1 巷(東南街 2 巷至公竹路段)與南大路 218 巷將自 105 年 7 月 29 日零時起改為單向通行
2593	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文號 1050004012]華安三路延伸道路
2744	其他機關_行文通報	道路	新北市	新北市三重戶所_慈愛街門牌整編(檢視示意圖,溪尾街 165 巷漏修)
2789	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050004918]道路命名為"眉芳路"
2790	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050004918]道路命名為"月湖路"
2791	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050004918]道路命名為"美和路"
2792	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050004918]道路命名為"梅鶴路"
2798	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050005042]道路命名為"皇家三街"
2799	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050005042]道路命名為"皇家二街"
2800	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050005042]道路命名為"皇家一街"
2801	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050005042]道路命名為"皇家五街"
2802	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050005042]道路命名為"皇家六街"
2803	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050005042]道路命名為"皇家七街"
2804	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050005042]道路命名為"皇家八街"
2805	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050005074]道路命名為"興仁路三段"
2806	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050005075]路名變更為"東龍路 83 巷 36 弄"
2807	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050005075]道路更名為"新龍路 555 巷"
2808	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050005075]道路更名為"新龍路 555 巷 71 弄"
2816	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文號 1060030402]道路更名。舊"永和路 317 巷";新"中原街"
2817	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文號 1060030402]道路更名。舊"永和路";新"中板路"
2818	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文號 1060030402]道路更名。舊"永和路 333 巷";新"中板路 5 巷"
2819	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文號 1060030402]道路更名。舊"永和路 333 巷 2 弄";新"中板路 5 巷 2 弄"

2820	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文號 1060030402]道路更名。舊"永和路 337 巷"；新"中板路 15 巷"
2821	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文號 1060030402]道路更名。舊"永和路 341 巷"；新"中板路 25 巷"
2822	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文號 1060030402]道路更名。舊"永和路 458 巷"；新"中板路 18 巷"
2823	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文號 1060030402]道路更名。舊"永和路 458 巷 3 弄"；新"中板路 18 巷 3 弄"
2824	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文號 1060030402]道路更名。舊"永和路 458 巷 1 弄"；新"中板路 18 巷 1 弄"
2825	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文號 1060030402]道路更名。舊"永和路 458 巷 2 弄"；新"中板路 18 巷 2 弄"
2826	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文號 1060030402]道路更名。舊"永和路 373 巷"；新"中板路 47 巷"
2827	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文號 1060030402]道路名稱變更。舊"永和路 363 巷 21 弄"；新"中板路 47 巷 21 弄"
2846	WHGIS 圖臺	門牌	新竹市	一段 1 巷 82 號，該處非 76 弄
2887	重大工程清冊	道路	桃園市	縣道 112 線中壢市龍岡路(龍慈路至龍岡圓環)拓寬工程採購案
2934	重大工程清冊		苗栗縣	竹南鎮大埔里平面多目標使用空間(文化中心)新建工程
2962	重大工程清冊		基隆市	田寮河畔公園闢建工程(第一期)
3017	重大工程清冊	建物或地標	臺北市	臺北市中正區城中段社會福利綜合大樓新建工程第一標(建築工程)
3049	重大工程清冊	地標	新北市	新北市政府警察局汐止分局暨汐止派出所與交通分隊新建工程案
3053	重大工程清冊	地標	新北市	新北市政府警察局中和第二分局錦和派出所與財政部北區國稅局中和稽徵所新建工程共構案
3098	重大工程清冊	建物或地標	桃園市	大園鄉行政暨圖書館大樓興建工程
3116	重大工程清冊	地標	新竹市	「新竹市香山行政大樓興建工程(建築工程)」
3256	重大工程新聞	道路	桃園市	桃園市八德茄苳路工程
3282	重大工程新聞	建物或地標	桃園市	桃園市大園區「橫山書法公園」第一期開工
3313	重大工程新聞	建物或地標	基隆市	台鐵深澳支線八斗子站_20161228 啟用
3349	重大工程新聞	建物或地標	新北市	新北市北鶯停車場_20170124 啟用
3350	重大工程新聞	道路	基隆市	基隆市中山一二路 拓寬工程 靠山側路段過完年即動工
3376	重大工程新聞	地標	基隆市	基隆火車站南站停車場 3/6 起 5 天免費停車 3/11 正式啟用
3385	重大工程新聞	地標	臺北市	臺北市南港 62 公園完工開放
3414	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文 1060030972]路名變更為"自強路"
3415	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文 1060030972]路名變更為"大仁街"
3416	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文 1060030972]路名變更為"自強路 7 巷"
3417	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文 1060030972]路名變更為"自強路 13 巷"
3418	emap 圖臺	道路	新北市	[中心收文 1060030972]路名變更為"自強路 23 巷"
3436	重大工程新聞	地標	新北市	新北市北大市圖分館及派出所正式啟用
3437	emap 信箱	地標	全臺	活動中心地標代碼修正，統一為 9940103
3438	emap 信箱	地標	全臺	106 測繪中心相關地標
3453	重大工程新聞	地標	臺北市	南港轉運站西站 18 日啟用
3466	maps 圖臺	其他問題	臺北市	台北捷運環狀線大坪林站民權路施工現場已復舊

3475	其他機關_行文通報	道路	桃園市	桃園市政府_埔和路等 22 條
3476	maps 圖臺	地標	臺北市	該派出所已搬遷-大安分局敦化南路派出所
3487	其他機關_行文通報	道路	桃園市	中壢戶政事務所(民國 106 年 1 月 25 日整編門牌)_1060209
3489	其他機關_行文通報	道路	桃園市	新莊區裕民街 19 巷部分門牌整編
3499	重大工程新聞	地標	臺北市	第一座田園城市公園(景勤 1 號公園)
3502	重大工程新聞	地標	新竹市	新竹市台灣銀行新竹北大路分行喬遷
3480	emap 信箱		全臺	105 全臺工程範圍面圖層確認
2856	emap 信箱	道路	宜蘭縣	宜蘭縣三星鄉集義路門牌整編(民國 105 年 09 月 03 日編釘)
3001	重大工程清冊	道路	宜蘭縣	國道 5 號 30K+800-31K+450 側車道延伸新闢工程
3527	重大工程清冊(106 備查)	道路	宜蘭縣	106032402-宜 3 線吉祥橋改建工程[宜 3 線吉祥橋改建工程]
3528	重大工程清冊(106 備查)	道路	宜蘭縣	106032404-湯園中一排改善(含橋梁改建)工程
1636	emap 信箱	道路	花蓮縣	公總局函轉交通部公告_花蓮縣 193 線 8K+500 至 9K+150 路段改行新闢道路_(193 線改走七星潭外環道)
3320	重大工程新聞	建物或地標	金門縣	金門縣金沙鄉大洋里民活動中心剪綵_20161229 啟用(金門縣金沙鎮大洋里東山 22 號;082-333356)
3341	重大工程新聞	建物或地標	金門縣	行政院金馬服務中心_20170117 揭幕「行政院金馬聯合服務中心」(福建省金門縣金城鎮民權路 34 號)
3264	重大工程新聞	建物或地標	苗栗縣	頭份興建活動中心 動土
3265	重大工程新聞	道路	苗栗縣	苗栗縣銅鑼苗三十八線道路拓寬 通車
3342	重大工程新聞	建物或地標	苗栗縣	苗縣環保局新建辦公廳舍落成_20160118 啟用(地址苗栗縣後龍鎮校椅里 5 鄰高鐵一路 95 號,電話:037-558558)
3524	emap 信箱	道路	苗栗縣	新納編鄉道苗 30 及苗 62-2 鄉道路線調整公告
2793	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050004964]道路命名為"文學路"
2794	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050004964]道路命名為"文青路"
2795	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050004964]道路命名為"文工一路"
2796	emap 圖臺	道路	桃園市	[中心收文 1050004964]道路命名為"文吉路"(路線為示意)
3145	重大工程清冊	道路	桃園市	台 3 線 37K 武嶺橋拓寬改善工程
3166	重大工程清冊	道路	桃園市	桃園市楊梅區豐野里中正路拓寬工程
3292	重大工程新聞	建物或地標	桃園市	桃園市墓地變身 楊梅最大公園落成(楊梅區和平森林公園)
3334	重大工程新聞	建物或地標	桃園市	桃園廣豐新天地 20170112 開幕_「廣豐新天地購物中心」(桃園市八德區介壽路一段 728 號)
3375	重大工程新聞	地標	桃園市	桃園市中德里活動中心啟用
3401	重大工程新聞	地標	桃園市	桃園市國道 2 號橋下閒置空間 活化變身休閒運動場(福林里市民活動中心暨橋下景觀設施完工啟用)
3488	其他機關_行文通報	道路	桃園市	桃園市政府(桃園市龜山區樂善里 A7 周邊道路命名)_1060124
3525	重大工程清冊(106 備查)	道路	基隆市	106042401-立德路工程[立德路拓寬工程]
3085	重大工程清冊	道路	新北市	新北市鶯歌區中湖里、東湖里通往龜山外環道路新建工程
3290	重大工程新聞	建物或地標	新北市	新北市汐止原民公園 啟用_樟樹二路與山光路口
3297	重大工程新聞	建物或地標	新北市	新北市汐止茄苳路 將建公有停車場

3302	重大工程新聞	建物或地標	新北市	新北市三峽北大行政大樓_1060123 啟用
3305	重大工程新聞	建物或地標	新北市	新北泰山貴子公園_2016-12-26 落成啟用
3308	重大工程新聞	建物或地標	新北市	新北市公共托老中心 深坑、坪林_20161226 啟用
3312	重大工程新聞	建物或地標	新北市	新北市板橋果菜市場_10604 啟用
3314	重大工程新聞	建物或地標	新北市	新北市石門區社福大樓_20161229 啟用
3351	重大工程新聞	建物或地標	新北市	新北市第三十二家樹林原動力公共托老中心昨（十九）日開幕啟用
3477	其他機關_行文通報	道路	新北市	三重戶政_1051220-新北市三重區仁義段自辦市地重劃(路名)
2681	圖商-情資互惠	道路	新竹市	詳處理方式-CA000036-新竹高峰路拓寬 高峰路是連結市區至園區的重要道路，路段寬度僅 4 至 6 公尺，這次拓寬工程全長 800 公尺，將原有道路拓寬為 8 公尺；「新竹市高峰路道路拓寬工程」全長約 800 公尺，將原本 4-6 米路幅拓寬為 8 米，橋梁工程更將 164 巷原本近 135 度的「髮夾彎」修正為 90 度
2858	maps 圖臺	道路	新竹市	公道五路一段終點(即公道五路二段起點)地理分界處為慈雲路
3274	重大工程新聞	建物或地標	新竹市	新竹市空軍十村 變身停車場(錦華街停車場)
3299	重大工程新聞	道路	新竹市	新竹市高峰路 110 巷底，將新闢替代道路
3309	重大工程新聞	建物或地標	新竹市	新竹市經國綠園道民生民權段_20161227 啟用
3369	重大工程新聞	道路	新竹市	新竹市榮濱路到漁港延伸段 預計三月動工
1733	重大工程新聞	地標	新竹縣	新竹頭前溪慢壘球場啟用
3270	重大工程新聞	建物或地標	臺北市	臺北市交六廣場綠美化 全民動腦來命名_正名台北行旅廣場 1/26 起開放北市交六正名為「臺北行旅廣場」1/26 起開放
3281	重大工程新聞	建物或地標	臺北市	北市消松江分隊大樓啟用_中山區松江路 25 巷 9 號
3289	重大工程新聞	建物或地標	臺北市	北市勞動局第二辦公室 萬華雙子星成立
3359	重大工程新聞	建物或地標	臺北市	臺北市萬華雙子星啟用
3157	重大工程清冊	道路	宜蘭縣	寒華大橋興建工程
3225	重大工程清冊	建物或地標	宜蘭縣	宜蘭國民運動中心新建工程
3561	重大工程清冊	地標	花蓮縣	吉安鄉光華部落文化聚會所綠美化及興建工程
3579	重大工程清冊	地標	花蓮縣	SL1161 標壽豐車站高架化工程
E8	emap 圖臺	道路	花蓮縣	道路名稱改為「建國一街 110 巷」
E9	emap 圖臺	道路	花蓮縣	道路新增：「五權街 59 巷」
E10	emap 圖臺	道路	花蓮縣	道路新增：「建國三街 122 巷」
E11	emap 圖臺	道路	花蓮縣	道路新增：「建國一街 116 巷」
E12	emap 圖臺	道路	花蓮縣	道路新增：「建國四街 100 巷」
3021	重大工程清冊	道路	苗栗縣	後龍都市計畫區 2 號道路(苗 9 線後龍都計區 10k-11k)拓寬工程
3144	重大工程清冊	道路	苗栗縣	台 13 線 32K+038~32K+950 路段新闢工程
3185	重大工程清冊	道路	苗栗縣	苗栗縣北橫公路頭份大橋至雞心壩道路工程
3551	重大工程清冊	地標	苗栗縣	苗栗縣造橋鄉生命紀念園區興建工程
3136	重大工程清冊	道路	桃園市	桃 19 號道路(大竹路段)道路拓寬工程

3195	重大工程清冊	道路	桃園市	國道 1 號五楊高架道路楊梅端緊急應變及災害防救動線改善計畫第 C008 標增設校前路匝道工程
3386	重大工程新聞	地標	桃園市	桃園市楊梅區永揚社福中心 將成居民新活動據點+蛙蛙兒童公園
3400	重大工程新聞	道路	桃園市	桃園市八德區福德一路 177 巷(福德一路至興豐路)拓寬工程
3448	重大工程新聞	地標	桃園市	桃園市觀音區改造埤塘 蛻變生態公園
3517	重大工程新聞	道路	桃園市	桃園市蘆竹區南福街 255 巷連接桃園市與下南崁的道路 20 日在市長鄭文燦按下起動鈕後正式通車
3534	重大工程清冊	道路	桃園市	詳備註_106042402-台 1 甲線 24K+690~25K+340(桃園陸橋)段道路改善工程
3540	重大工程新聞	地標	桃園市	桃園市八德區文昌休閒公園薄膜天幕球場啟用
3859	重大工程新聞	地標	桃園市	八德興仁夜市停車場動土
3860	重大工程新聞	地標	桃園市	桃園 A8 藝文中心啟用
3861	重大工程新聞	道路	桃園市	桃園市龍潭區高楊南路與干城路瓶頸路口道路拓寬工程開工典禮
3862	重大工程新聞	道路	桃園市	桃園市龜山區明興街新闢工程動土
3148	重大工程清冊	建物或地標	基隆市	基隆市中正區行政大樓新建工程
3678	重大工程清冊	道路	基隆市	月眉路都市計畫道路改善拓寬工程(第二標)
3052	重大工程清冊	道路	新北市	環狀線 CF640 區段標之 CF642 子施工標工程
3154	重大工程清冊	道路	新北市	三鶯二橋新建工程(重新發包)
3365	重大工程新聞	道路	新北市	瑞芳區介壽橋(猴硐)改建工程
3468	WHGIS 信箱	道路	新北市	東眼山產業道路
3553	重大工程清冊	地標	新北市	三重五股郵局新建工程
3576	重大工程清冊	地標	新北市	臺北港海巡基地辦公廳舍新建工程
C3	重大工程新聞	道路	新北市	新北市鶯歌中湖路 6 月通車
3863	重大工程新聞	地標	新竹市	新竹市家庭教育中心喬遷衛生福利大樓
3882		道路	新竹市	此位置(或坐標)往左一直到公道五路三段，已於 105/12/1 門牌整編生效為公道五路三段 616 巷
3191	重大工程清冊	建物或地標	新竹縣	新竹縣新埔鎮公所新建行政大樓工程
3383	重大工程新聞	地標	新竹縣	新竹縣首座寵物運動公園 3 月 4 日 在竹東河濱公園啟用
E19	emap 圖臺	建物	新竹縣	寶山鄉生態公園
3127	重大工程清冊	建物或地標	臺北市	臺北市網球中心新建工程
3315	重大工程新聞	建物或地標	臺北市	台北市建成圓環_10601 拆完、綠地廣場 10607 月完工
3455	區徵重劃清冊	道路	臺北市	B2031-臺北市南港區第三期市地重劃工程
3872	maps 信箱	地標	臺北市	原圖面之貓空纜車動物園內站，應更正為貓空纜車動物園南站
C11	重大工程新聞	地標	臺北市	臺北市東區南港新增玉東公園
248	emap 信箱	地標	宜蘭縣	(102 教育部國中小異動-改制) 宜蘭縣立內城國小→縣立內城國(中)小
258	emap 信箱	地標	花蓮縣	(102 教育部國中小異動-裁撤) 花蓮縣立鳳信國小
1024	emap 信箱	道路	新北市	碇坪路三段門牌整編
1319	emap 圖臺	地標	臺北市	「內政部警政署民防防情指揮管制所」已於民國 103 年更名為「內政部警政署民防指揮管制所」，請修正簡稱
1572	emap 圖臺	道路	新北市	大智街 46 巷有 6 號及 6 弄門牌同時存在，懇請貴單位加註 6 弄得標示，紅色為 46 巷 6 弄的路線(詳備註)
1691	重大工程新聞	地標	宜蘭縣	宜蘭幸福轉運站 啟用

1735	重大工程新聞	地標	桃園市	台中銀行 中壢分行喬遷開幕
2711	重大工程新聞	地標	新北市	新北市汐止星光橋景觀工程 月底完工
2712	重大工程新聞	水系	桃園市	桃園市大溪區中庄調整池_預計 10604 完工
2874	重大工程清冊	建物或地標	宜蘭縣	宜蘭縣三星鄉公所行政中心興建工程_預定 105 年 6 月竣工
3099	重大工程清冊	道路	桃園市	西濱快速公路 WH09-A 標 48K+970~54K+320 主線新建工程
3104	重大工程清冊	道路	新北市	新北市新店區安坑 1 號道路第二期工程（安和支線）
3109	重大工程清冊	地標	臺北市	臺北藝術中心興建工程
3173	重大工程清冊	道路	新北市	國芳橋改建工程
3255	重大工程新聞	建物或地標	臺北市	北投文化第一站 新北投車站上梁
3310	重大工程新聞	建物或地標	宜蘭縣	宜蘭縣頭城長照 2.0 社區複合型服務中心_20161228 啟動
3331	重大工程新聞	道路	新竹市	新竹市成功路竹文街巷弄 通了
3404	重大工程新聞	道路	桃園市	桃園市中壢區慈惠二街提前「開瓶」 市民往來更方便
3554	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	花蓮縣	花蓮市好客文化會館工程
3583	重大工程清冊 (106 學會篩選)	道路	金門縣	金湖鎮環島南路道路拓寬改善工程
3605	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新竹縣	新竹縣政府警察局採購新埔分局關西分駐所廳舍新建工程
3607	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	桃園市	中壢分局「普仁派出所辦公廳舍新建工程」採購案
3610	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新竹縣	105 年度尖石鄉綜合運動場工程第一期工程
3615	重大工程清冊 (106 學會篩選)	道路	花蓮縣	CL212 標自強隧道土建工程
3620	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	宜蘭縣	宜蘭分行辦公大樓新建工程(建築工程)
3632	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	苗栗縣	苗栗縣政府消防局第三大隊暨大湖分隊辦公廳舍新建工程案
3633	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	桃園市	大園鄉兒十四兒童遊樂公園暨管理中心興建工程
E42	Taiwanemap 信箱	地標	臺北市	名稱應為「臺北國際航空站」，而正式名稱應為「交通部民用航空局臺北國際航空站」
E44	服務雲	道路	桃園市	慈惠三街與延平路 308 巷連通
E45	服務雲	道路	花蓮縣	介林五街與建華路 49 巷相通
E47	服務雲	道路	新北市	環山路與莊敬街 29 巷 不相通（已封閉 施工蓋大樓）
E49	服務雲	地標	臺北市	7-ELEVEN 樂湖門市-臺北市內湖區東湖路 120 號-02-26306567
E51	服務雲	道路	新北市	龍安路與新台五路一段 143 巷 相通（汽車可通行）
E52	服務雲	地標	新北市	新北市圖書館汐止新昌分館 已施工封閉許久，不開放

E66	服務雲	地標	桃園市	桃園國民運動中心
E67	服務雲	道路	新北市	路型有變
E237	服務雲	道路	花蓮縣	此處道路可聯通
E239	服務雲	道路	桃園市	此位置有新道路 路型有變化
E252	服務雲	地標	桃園市	青埔公十公園
E253	服務雲	地標	宜蘭縣	這裡是 大同幼兒園松羅分班
E263	服務雲	道路	宜蘭縣	施工中 現地道路消失
E264	服務雲	道路	基隆市	道路不連通
E265	服務雲	道路	基隆市	這裡是 調和街 266 巷 有道路可連通
E269	服務雲	道路	宜蘭縣	這裡有道路 香南路 179 巷 26 弄
3889	其他機關_行文通報	道路	新北市	樹林戶政_1060518_名園街 51 巷 6 弄門牌整編
3894	其他機關_行文通報	道路	新北市	中和戶政_1060616_永和路 8 巷門牌整編
C16	重大工程新聞	地標	苗栗縣	三義鄉雙湖村社區活動中心落成啟用典禮
C17	重大工程新聞	地標	新竹市	新竹市金城新村空間活化_建公園與停車場
E276	服務雲		宜蘭縣	這裡有道路 可連通 86 巷與 60 巷
E280	服務雲		新北市	道路路形已改變，且不相通
E283	服務雲		臺北市	松青內湖店已改為全聯
E284	服務雲		臺北市	松青東湖店已改為全聯
E285	服務雲		臺北市	這裡已不存在新光銀行東湖分行
E286	服務雲		臺北市	松青康寧店已改為全聯
E287	服務雲		臺北市	7-11 門市店名：悅來 地址：臺北市內湖區五分街 9 號 11 號 1 樓 圖面五分街 1 號是舊的位置
E288	服務雲		臺北市	中國信託東湖簡易型分行搬家了， 新地點：臺北市 114 內湖區成功路五段 460 號
E293	服務雲		桃園市	全聯中壢領航店 全新開幕地址：桃園市中壢區領航南路一段 218 號
E294	服務雲		宜蘭縣	全聯宜蘭友愛店 全新開幕地址：宜蘭市舊城東路 50 號 B1
E307	服務雲	道路	桃園市	龍潭國中旁的道路可以連通到龍華路 526 巷
E311	服務雲	道路	桃園市	中山路 812 巷 27 弄有道路連通到國際路二段
E312	服務雲	道路	桃園市	益壽八街可以連通到中山路
E313	WHGIS	地標	新北市	新增-汐科站(南站)
E314	服務雲	道路	桃園市	這裡是凌雲里竹龍路 2 1 3 巷
E320	WHGIS	建物	新北市	新增新建案
E321	WHGIS	建物	新北市	新增新建案
E327	WHGIS	區塊	桃園市	1-4 號生態埤塘公園
E328	WHGIS	地標	桃園市	桃園茄苳郵局搬到龍安街 12 號
E329	WHGIS	地標	桃園市	桃園茄苳郵局搬到這裡
Q983	emap 圖臺	道路	新北市	標示區域內道路名稱標示廣福街係錯誤，應為四川路，不是四川路二段，不要標示錯誤
Q3647	重大工程清冊 (106 學會篩選)	道路	金門縣	金寧鄉雙忠廟往鳳尾溝排水改善暨道路新建工程
Q3676	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	金門縣	金門縣動物收容中心新建工程

	選)			
Q3852	重大工程清冊 (106 學會篩選)	道路	金門縣	金門縣Ⅱ—6 計畫道路(國順街至金湖國中段)道路新建工程
Q3063	重大工程清冊	道路	宜蘭縣	台 9 線蘇花公路蘇澳永樂段新建工程
Q3131	重大工程清冊	道路	宜蘭縣	台 9 線南澳平交道立體交叉改善工程
Q3149	重大工程清冊	道路	桃園市	第 C010 標國道 1 號里程 49k+120~49k+670 南下鄰接道路工程
Q3151	重大工程清冊	建物或地標	臺北市	臺北市內湖區潭美國民小學遷校工程(建築工程)
Q3162	重大工程清冊	道路	苗栗縣	銅鑼交流道東延段新闢道路工程
Q3599	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新北市	新北市三重區光興國民小學「校舍整建暨地下停車場興建工程」 建築工程
Q3600	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新北市	新北市中和區積穗國民小學老舊校舍改建暨共構地下停車場興建 工程(修正後)
Q3603	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新北市	新北市永和區網溪國民小學「校舍改建暨地下停車場興建工程」 建築工程
Q3618	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新北市	新北市永和區頂溪國民小學 2 期老舊校舍整建暨共構地下停車場 建築工程
Q3634	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新北市	新北市三重區碧華國民小學老舊校舍整建暨興建地下公共停車場 工程(建築工程)
Q3189	重大工程清冊	建物或地標	花蓮縣	CL112A 標「臺鐵林榮復站工程」第二階段車站建築工程
Q3284	重大工程新聞	道路	新北市	新北市汐止區汐平路道路拓寬工程開工
Q3367	重大工程新聞	道路	金門縣	金湖鎮太湖路道路拓寬改善工程
Q3637	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新竹縣	寶山鄉油田村集會所興建工程
Q3641	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	臺北市	臺灣士林地方法院檢察署擴建辦公廳舍新建工程
Q3652	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新竹市	新竹市東區科園里集會所新建工程
Q3673	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新北市	土城區學成公園(公兒三用地)附建地下停車場新建統包工程
Q3659	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新北市	中和區景新街立體停車場新建工程
Q3669	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新北市	石碇分隊暨警察局石碇分駐所共構新建工程
Q3683	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新北市	新北市三鶯水資源回收中心興建工程
Q3692	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新竹縣	新竹縣湖口鄉長嶺村集會所興建工程

Q3699	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	桃園市	桃園市南崁新市鎮都市計畫停二停車場興建工程
Q3704	重大工程清冊 (106 學會篩選)	道路	桃園市	南崁溪忠孝西橋改建工程
Q3722	重大工程清冊 (106 學會篩選)	道路	花蓮縣	共和村鋼構橋新建工程
Q3728	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	桃園市	桃園市桃園區南平公園運動中心興建工程
Q3753	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	臺北市	內湖區清潔隊內湖分隊部暨大湖區民活動中心新建工程
Q3790	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	桃園市	桃園市政府消防局坪頂分隊遷建工程
Q3803	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	桃園市	桃園市政府環境保護局環境稽查大隊平鎮中隊辦公區暨機具車輛停放區、環境休憩設施設備新建工程
Q3895	重大工程新聞	捷運	臺北市	北捷車站站名增加編號提前完成
C21	重大工程新聞	地標	臺北市	臺北市「天狗庵」史蹟公園
C22	重大工程新聞	地標	花蓮縣	花蓮天空步道 7/1 試營運
C6	重大工程新聞	道路	臺北市	忠孝西路北門周邊路型改善工程
E100	服務雲	道路	苗栗縣	此處有一產業道路延稜線一路往東延伸,可連接東 920 米高腦寮莊山東麓鞍部和其它產業道路啣接
E111	服務雲	地標	新北市	TIMES 停車場蘆洲長樂路 2 場(24)
E113	服務雲	地標	臺北市	TIMES 停車場萬華運動中心[汽車]場
E114	服務雲	地標	臺北市	TIMES 停車場萬華夜市場(24)
E115	服務雲	地標	新北市	TIMES 停車場新莊福德一街場(24)
E116	服務雲	地標	新北市	TIMES 停車場新莊福壽榮華場(24)
E118	服務雲	地標	新北市	TIMES 停車場淡水中山北路二段場(24)
E122	服務雲	地標	桃園市	TIMES 停車場桃園國豐五街停車場
E123	服務雲	地標	臺北市	TIMES 停車場和平東路 2 場(24)
E124	服務雲	地標	新竹縣	TIMES 停車場竹北文采街場(24)
E126	服務雲	地標	臺北市	TIMES 停車場北投西安街場(24)
E127	服務雲	地標	新北市	TIMES 停車場五股成泰路場(24)
E128	服務雲	地標	桃園市	TIMES 停車場中壢中北路 4 場(24)
E129	服務雲	地標	新北市	TIMES 停車場三峽國際一街場(24)
E130	服務雲	地標	新北市	TIMES 停車場三峽大智路場(24)
E142	服務雲	地標	新竹縣	全家便利商店竹北大漾店
E144	服務雲	地標	新竹市	全家新竹慈雲店
E145	服務雲	地標	新竹市	全家便利商店新竹客進店
E146	服務雲	地標	新竹市	全家新竹水田店
E147	服務雲	地標	新北市	全家蘆洲新安店
E148	服務雲	地標	新北市	全家蘆洲名族店
E149	服務雲	地標	新北市	全家泰山南科店

E150	服務雲	地標	新北市	全家板橋英仕店
E151	服務雲	地標	新北市	全家五股登科店
E152	服務雲	地標	基隆市	全家基隆觀山店
E157	服務雲	地標	桃園市	全家觀音商城店
E158	服務雲	地標	桃園市	全家觀音新坡店
E159	服務雲	地標	桃園市	全家龜山金石店
E160	服務雲	地標	桃園市	全家楊梅車站店
E161	服務雲	地標	桃園市	萊爾富楊梅高欣店
E162	服務雲	地標	桃園市	全家平鎮富民店
E163	服務雲	地標	新北市	萊爾富新莊富國店
E164	服務雲	地標	桃園市	全家八德豐吉店
E165	服務雲	地標	新竹市	萊爾富新竹草原店
E166	服務雲	地標	苗栗縣	全家竹南火車頭店
E167	服務雲	地標	新竹市	萊爾富新竹香山店
E171	服務雲	地標	桃園市	萊爾富桃園慈安店
E174	服務雲	地標	宜蘭縣	全家大同南山店
E182	服務雲	地標	桃園市	OK 便利商店 蘆竹海湖店
E183	服務雲	地標	桃園市	OK 便利商店 榮總桃園店
E185	服務雲	地標	新北市	OK 便利商店 華泰中壢店
E186	服務雲	地標	新北市	OK 便利商店 祥茂林口店
E187	服務雲	地標	臺北市	全家康陽店
E189	服務雲	地標	臺北市	全家萬昌店
E190	服務雲	地標	桃園市	OK 便利商店 英業達桃園店
E191	服務雲	地標	臺北市	全家便利商店 京吉店
E192	服務雲	地標	新北市	OK 便利商店 永和運動中心店
E194	服務雲	地標	新北市	7-11 龍米門市
E195	服務雲	地標	臺北市	全家瑞興店
E196	服務雲	地標	桃園市	統一超商德沅門市
E197	服務雲	地標	臺北市	7-11 福瀛門市
E201	服務雲	地標	新竹市	7-11 隆華門市
E202	服務雲	地標	臺北市	全家位置錯誤
E203	服務雲	地標	桃園市	7-11 富亨門市
E212	服務雲	地標	臺北市	7-11 直福門市
E213	服務雲	地標	新竹縣	7-11 欣樂門市
E215	服務雲	地標	臺北市	7-11 京東門市
E220	服務雲	地標	臺北市	7-ELEVEN 101 門市
E236	服務雲	道路	花蓮縣	此處道路-海岸路 785 巷連通至南海十三街
E33	Taiwanemap 信箱	地標	金門縣	萊爾富便利商店的商標誤植為全家便利商店商標
E34	Taiwanemap 信箱	地標	金門縣	萊爾富便利商店的商標誤植為全家便利商店商標
E50	服務雲	地標	臺北市	這裡有東湖國小地下停車場，臺北市內湖區，東湖路 115 號之 1 地下，2630-6731
E63	服務雲	道路	桃園市	這裡有道路可通行

E64	服務雲	道路	桃園市	榮民南路 279 巷道路連通至華勛街 37 巷 6 弄
E68	服務雲	地標	新北市	鼎帥溫泉汽車旅館新北市金山區金美街 9 號
E69	服務雲	道路	新北市	忠孝一路 19 巷已改為金美街
E70	服務雲	地標	臺北市	景勤 1 號公園
E71	服務雲	地標	桃園市	OK 超商
E72	服務雲	地標	桃園市	美廉社
E73	服務雲	地標	桃園市	全家
E98	服務雲	道路	苗栗縣	現地路況與圖資不一致
E480	WHGIS	地標	新竹縣	寶山鄉山湖集會所
E552	服務雲		苗栗縣	這裡有一家中油
E553	服務雲		新竹縣	新增 公有停車場
E554	服務雲		新竹縣	新增全聯
E555	服務雲		新竹縣	嘉德街道路不相通（嘉德街與福興路口）
E556	服務雲		新竹縣	頂好超市已歇業
E557	服務雲		新竹縣	標示位置 施工封閉至 107 年 6 月
E558	服務雲		新北市	回報位置有一條路
E561	服務雲		桃園市	NEW-7-11 統文門市-桃園市龜山區文化七路 179 號
E562	服務雲		臺北市	NEW-7-11 天真門市-臺北市士林區中山北路七段 141 巷 6-1 號
E563	服務雲		臺北市	NEW-7-11 葫東門市-臺北市士林區延平北路五段 228 號
E567	服務雲		桃園市	NEW-7-11 台積 Q 門市-桃園市龍潭區龍園六路 101 號
E568	服務雲		桃園市	NEW-7-11 蘆豐門市-桃園市蘆竹區南山路二段 48 號
E569	服務雲		桃園市	NEW-7-11 嘉美門市-桃園市蘆竹區大新路 454 號
E571	服務雲		臺北市	NEW-7-11 大台門市-臺北市大安區羅斯福路三段 283 巷 14 弄 16 號
E572	服務雲		新北市	NEW-7-11 環冠門市-新北市中和區中山路三段 118-6 號
E575	服務雲		臺北市	NEW-7-11 薇美門市-臺北市中山區敬業三路 11 號
E576	服務雲		新竹縣	NEW-7-11 華科門市-新竹縣橫山鄉中豐路一段 100 號
E581	服務雲		桃園市	NEW-7-11 鑫帝標門市-桃園市桃園區龍泉二街 65 號
E584	服務雲		新竹縣	NEW-7-11 縣科門市-新竹縣竹北市縣政二路南段 103 號
E587	服務雲		新北市	NEW-美廉社永和安樂店-新北市永和區安樂路 304 巷 25 號
E592	服務雲		新北市	NEW-7-11 遠東門市 新北市汐止區新台五路一段 75 號
E593	服務雲	地標	新北市	NEW-全家便利商店汐止智興店-新北市汐止區大同路二段 200 號
E594	服務雲		苗栗縣	新增 7-11 大千門市苗栗縣苗栗市中正路 903 號
E595	服務雲		苗栗縣	7-ELEVEN 大千門市 N24.551497 E 120.815917 搬家
C27	重大工程新聞	地標	新北市	臺灣首座與捷運站共構派出所 新北市土城分局頂埔派出所啟用
C29	重大工程新聞	道路	基隆市	只剩回憶 50 年的基隆孝四路往中山橋上引道拆了
C33	重大工程新聞	地標	臺北市	臺北市北門廣場即將誕生
E655	服務雲		宜蘭縣	這裡有一間全家-- 全家礁溪健康店
E658	服務雲		宜蘭縣	新竹學園區網站上沒有這個中興園區
E661	服務雲		新北市	現在叫作新北工業區
E669	WHGIS	地標	臺北市	新店分局搬家了
E671	WHGIS	地標	臺北市	新北市消防局第四救災救護大隊新店分隊
E719	服務雲		新竹市	應該要標誌為南寮舊港

E747	服務雲		基隆市	這裡有『協和發電廠』
E748	服務雲		基隆市	這裡有『光華塔』
E775	服務雲		新竹市	81 巷與 81 巷 3 弄口道路為高低坎車輛無法通行
E776	服務雲		新竹市	新增 7-11 超商
E777	服務雲		新竹市	7-11 超商已經搬家
E779	服務雲		新竹市	567 巷與 198 巷叉路口為階梯車輛無法通行
E798	服務雲		臺北市	全家便利商店康雲店 臺北市內湖區康寧路一段 116 號
E799	服務雲		臺北市	7-11 德福門市 臺北市內湖區成功路四段 30 巷 27 號 29 號 31 號
E800	服務雲		臺北市	7-11 國醫門市 臺北市內湖區成功路二段 325 號 1 樓
E804	服務雲		臺北市	7-11 羅館門市 臺北市中正區羅斯福路三段 316 巷 16 號 1 樓
E808	服務雲		臺北市	7-11 秋葉原門市 臺北市中正區市民大道三段 2 號 B2 樓
E810	服務雲		臺北市	7-11 麥田門市 臺北市中山區晴光里中山北路三段 47 號
E816	服務雲		臺北市	7-11 鹿鳴門市 臺北市大安區羅斯福路四段 1 號
E820	服務雲		臺北市	7-11 誠安門市 臺北市大安區敦化南路一段 247 巷 12 號 1 樓
E823	服務雲		臺北市	歇業 全家便利商店福康店
E826	服務雲		臺北市	7-11 建綸門市 臺北市大安區仁愛路四段 151 巷 27 號
E831	服務雲		臺北市	7-11 哈密門市 臺北市大同區重慶北路三段 309 號
E835	服務雲		臺北市	7-11 豐基門市 臺北市士林區基河路 368 號 370 號
E838	服務雲		臺北市	7-11 鑫港門市 臺北市士林區後港街 210 號
E839	服務雲		臺北市	7-11 新承德門市 臺北市士林區承德路四段 30 號
C34	重大工程新聞	地標	桃園市	台鐵新富站 9 月 6 日啟用
C37	重大工程新聞	地標	新北市	新北市五股區衛生所喬遷
C38	重大工程新聞	地標	新竹縣	新竹地院訂於民國 106 年 7 月 24 日搬遷至新建辦公廳舍
Q739	emap 圖臺	道路	臺北市	新增道路名-研究院路二段 100 巷
Q751	emap 圖臺	道路	新北市	南興路已拓寬並通車
Q880	其他機關_行文通報	道路	新北市	竹圍一街及竹圍二街道路更名為成功一街及成功二街
Q1073	emap 信箱	道路	新北市	新北市林口戶所通報_南勢街未修正
Q1211	emap 圖臺	道路	新竹縣	維東重劃區道路_請參考路名再確認示意圖說修正
Q1392	emap 圖臺	道路	新北市	新增-隧道名稱(龍潭隧道)
Q1417	重大工程新聞	道路	新竹縣	高鐵橋下聯絡道延伸至竹科工程(興隆大橋)
Q1427	emap 信箱	道路	新北市	新北市板橋區浮洲合宜住宅;命名圖資(Q715)
Q1633	emap 信箱	道路	花蓮縣	花蓮市東西向交通大動脈 十六股大道(2-18 計畫道路)，20160419 通車
Q2054	emap 圖臺	建物	臺北市	建物區塊範圍須再確認
Q2542a	emap 信箱	地標	新北市	(9980200)核能發電廠(核一、核二、核三);搜尋台灣電力公司相關地標,"台灣電力公司"統一簡稱"台電"
Q2634	重大工程新聞	建物	新北市	新北市中和莒光路公路總局舊宿舍荒廢 12 年 106 年變公園
Q2699	圖商-情資蒐集	道路	新竹縣	新竹市三姓橋車站週邊道路
Q3714	重大工程清冊(106 學會篩選)	地標	新竹市	新竹市南勢農村社區土地重劃區多功能活動中心新建工程(土建工程)
Q3729	重大工程清冊(106 學會篩選)	道路	新竹縣	寶山水庫跨湖橋梁興建工程

Q3732	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	苗栗縣	苗栗縣自然生態保育中心(動物愛護園區(縣級動物收容所))新建工程
Q3740	重大工程清冊 (106 學會篩選)	道路	苗栗縣	國道 3 號南下側 133K+150~350 新闢道路及排水改善工程
Q3742	重大工程清冊 (106 學會篩選)	道路	新北市	三重、蘆洲區中正北路 317 巷道路拓寬工程
QE336	服務雲		新竹市	中華路一段 1 巷沒有標出
QE348	服務雲		新竹市	這是現在因為民眾私自占用問題解決了，所以成為成功停車場。
QE349	服務雲		新竹市	這個地方並非未使用地，應該是麥當勞或是某龐大建築物
QE565	服務雲		苗栗縣	NEW-全家便利商店頭份尚順店-苗栗縣頭份市東民三街 1 號
QE588	服務雲		新北市	NEW-全家便利商店永和正得店-新北市永和區中正路 342 號
QE589	服務雲		新北市	NEW-美廉社三重仁愛二店-新北市三重區仁愛街 52 號
QE590	服務雲		新北市	NEW-美廉社中和景新三店-新北市中和區景新街 186 號
QE591	服務雲		新北市	NEW-全家便利商店土城大城店-新北市土城區金城路三段 141 號
Q3900	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000049-龍安街二段 1517 巷業於民國 101 年 7 月 5 日整編為福林街
Q3901	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000050-更新打鐵寮路
Q3902	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000051-更新三層老街
Q3903	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000052-更新三層老街 79 巷
Q3904	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000053-更新順和路
Q3905	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000054-更新頭寮路
Q3906	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000055-更新頭寮路 109 巷
Q3907	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000056-更新頭寮路 145 巷
Q3908	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000057-更新三層老街 91 巷
Q3909	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000058-更新三層老街 60 巷
Q3910	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000059-更新三層老街 68 巷
Q3911	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000060-更新三層老街 76 巷
Q3912	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000061-更新三層老街 96 巷
Q3913	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000062-更新三層老街 110 巷
Q3914	圖商-情資互 惠	一般道 路	桃園市	CA000063-更新三層老街 116 巷
Q3952	emap 信箱	道路	花蓮縣	花蓮縣瑞穗鄉 106_新增巷弄
QE732	服務雲		新北市	這裡有道路連通至雙鳳路
QE733	服務雲		新北市	這裡是『新北市政府海洋資源復育園區』
QE734	服務雲		新北市	這裡有『龍門核能發電廠』

QE753	服務雲		新北市	這裡是『鼻頭角風景區』
QE778	服務雲		新竹市	324 巷 28 號連接至 306 巷現場已無道路
QE780	服務雲		新竹市	198 巷 1 弄 9 號與 11 號道路不通
QE781	服務雲		新竹市	672 巷 1 弄道路是通的
QE791	服務雲		新竹縣	這應該是竹 82，市竹 12 只到明湖路
QE792	服務雲		新竹市	這一條當作村里界線的水圳叫做雷公圳，應該標出名字
QE795	服務雲		桃園市	佛克力幼兒園
QE796	服務雲		桃園市	文化幼兒園
QE797	服務雲		桃園市	溪海大自然幼兒園
QE801	服務雲		桃園市	新方幼兒園
QE802	服務雲		桃園市	埔心幼兒園
QE803	服務雲		桃園市	育成幼兒園
QE805	服務雲		桃園市	白馬蒙特梭利幼兒園
QE806	服務雲		桃園市	自強種子幼兒園
QE807	服務雲		桃園市	一心幼兒園
QE809	服務雲		桃園市	博仕幼兒園
QE811	服務雲		桃園市	華成幼兒園
QE812	服務雲		桃園市	晨光幼兒園
QE813	服務雲		桃園市	千千幼兒園
QE814	服務雲		桃園市	幼幼幼兒園
QE817	服務雲		桃園市	政欣幼兒園
QE819	服務雲		桃園市	民族幼兒園
QE821	服務雲		桃園市	華人幼兒園
QE822	服務雲		桃園市	頂好幼兒園
QE824	服務雲		桃園市	臺灣省天主教會新竹教區附設貞德幼兒園
QE825	服務雲		桃園市	德來幼兒園
QE827	服務雲		桃園市	普林斯頓幼兒園
QE828	服務雲		桃園市	耶魯幼兒園
QE829	服務雲		桃園市	全球幼兒園
QE830	服務雲		桃園市	叡稚幼兒園
QE832	服務雲		桃園市	愛兒群龍潭幼兒園
QE833	服務雲		桃園市	小荳荳幼兒園
QE836	服務雲		桃園市	歡樂童年幼兒園
QE837	服務雲		桃園市	諾亞方舟幼兒園
QE840	服務雲		桃園市	大自然幼兒園
QE841	服務雲		桃園市	蜻蜓幼兒園
QE842	服務雲		桃園市	牛頓幼兒園
QE844	服務雲		桃園市	芄芄森林幼兒園
QE846	服務雲		桃園市	新奇屋幼兒園
QE848	服務雲		桃園市	喬比幼兒園
QE849	服務雲		桃園市	米羅幼兒園
QE851	服務雲		桃園市	汎迪爾幼兒園

QE852	服務雲		桃園市	千貝幼兒園
QE854	服務雲		桃園市	愛森堡幼兒園
QE856	服務雲		桃園市	絃彩幼兒園
QE859	服務雲		桃園市	學萌幼兒園
QE861	服務雲		桃園市	及人幼兒園
QE863	服務雲		桃園市	何嘉仁平鎮幼兒園
QE865	服務雲		桃園市	美爾頓幼兒園
QE867	服務雲		桃園市	環東幼兒園
QE869	服務雲		桃園市	聖堡登幼兒園
QE872	服務雲		桃園市	企鵝家族英國幼兒園
QE873	服務雲		桃園市	優德威幼兒園
QE875	服務雲		桃園市	臻甄幼兒園
QE876	服務雲		桃園市	惠思頓幼兒園
QE877	服務雲		桃園市	長欣幼兒園
QE881	服務雲		桃園市	千雅幼兒園
QE884	服務雲		桃園市	多元幼兒園
QE886	服務雲		桃園市	康橋幼兒園
QE888	服務雲		桃園市	中華幼兒園
QE890	服務雲		桃園市	小牛津幼兒園
QE892	服務雲		桃園市	欣妍幼兒園
QE894	服務雲		桃園市	名人幼兒園
QE895	服務雲		桃園市	虹橋幼兒園
QE896	服務雲		桃園市	虹豎幼兒園
QE899	服務雲		桃園市	凱思堡幼兒園
QE901	服務雲		桃園市	園柔幼兒園
QE903	服務雲		桃園市	衛斯理幼兒園
QE904	服務雲		桃園市	佛利亞華興幼兒園
QE906	服務雲		桃園市	康堡幼兒園
QE907	服務雲		桃園市	崇皓幼兒園
QE909	服務雲		桃園市	唯崧幼兒園
QE910	服務雲		桃園市	希望城堡幼兒園
QE913	服務雲		桃園市	金寶貝幼兒園
QE927	服務雲		花蓮縣	這裡是『臺灣電力公司東部發電廠碧海機組』
QE935	服務雲		新竹縣	這裡是『龍潭變電所』
QE936	服務雲		新竹縣	這裡是 新桃電力公司的『新桃發電廠』
QE937	服務雲		桃園市	這裡是長生電力公司的『海湖發電廠』
QE939	服務雲		苗栗縣	這裡是『台電通霄發電廠』
QE942	服務雲		新北市	這裡的台電林口發電廠 1、2 號燃煤發電機組已經上線運轉囉，請把『施工中』刪掉吧！
QE959	服務雲		新竹市	這是中華路四段 567 巷，不是 451 巷
QE1045	服務雲		桃園市	蘆竹區立幼兒園海湖分班
QE1047	服務雲		桃園市	馨兒園幼兒園
QE1049	服務雲		桃園市	昇學幼兒園

QE1051	服務雲		桃園市	柏克來幼兒園
QC41	重大工程新聞	道路	新北市	新北市政府工務局辦理市道 102 線道路拓寬工程
QC44	重大工程新聞	地標	桃園市	桃園市樂信·瓦旦紀念公園落成
QE1097	服務雲		新竹市	這一條叫座古車路
QE1103	服務雲		新竹市	這一條巷子應該要標示出 52 巷 53 弄才對
QE1104	服務雲		新竹市	這是大湖路 52 巷 18 弄
QE1128	服務雲		新竹市	這是 323 巷 109 弄，不是 323 巷 119 弄
QE1129	服務雲		新竹市	這是 323 巷 119 弄，不是 323 巷
QE1130	服務雲		新竹市	這是 323 巷 13 弄才對，不是 24 弄
QE1138	服務雲		新竹市	這個叫做埔前公園
QE1139	服務雲		臺北市	NEW-嘟嘟房文山忠順站-臺北市文山區忠順街二段 22 號
QE1140	服務雲		新竹市	延平路三段 144 巷市地重劃道路開闢完成
QE1141	服務雲		新竹市	連接中華路 1 巷 66 弄 100 號新增道路
QE1142	服務雲		新竹市	榮濱南路至西濱路一段 189 巷有新增道路
QE1143	WHGIS	其他問題	新北市	大智街因門牌編列錯誤導致有 46 巷 6 弄，並存在 46 巷 6 號。圖檔提供 46 巷六弄得路徑
QE1144	WHGIS	道路	桃園市	桃和街
QE1145	WHGIS	道路	桃園市	榮興南路
QE1146	WHGIS	道路	桃園市	根據桃園市八德區 104 年第二次門牌整編—新舊門牌號次對照表重慶街 198 巷改為城仔街
QE1180	服務雲		新竹縣	這裡是『臺灣電力公司 桂山發電廠 軟橋機組』
QE1190	服務雲		新北市	這裡是『桂山發電廠烏來機組』
QE1192	服務雲		新北市	新北市新店區粗坑里永興路 45 號，這裡是『桂山發電廠 粗坑機組』
QE1193	WHGIS	道路	桃園市	後庄街
QE1196	服務雲		宜蘭縣	這是虎字碑護管所
QE1204	服務雲		新北市	這個是本山五坑
QE1205	服務雲		新北市	新北市立黃金博物館
QE1211	服務雲		新北市	石油港棧橋(2001 經建 3)
QE1214	服務雲		新北市	這個叫作深澳湖
QE1215	服務雲		新北市	應該要標示為台鐵深澳支線
QE1217	服務雲		基隆市	這個是平浪橋
QE1222	服務雲		基隆市	這裡應該標示為望幽谷濱海步道
QE1223	服務雲		臺北市	這是國家文官學院
QE1225	服務雲		臺北市	這個叫作後山陂
QE1226	服務雲		臺北市	這個叫做東新陂
QE1228	服務雲		臺北市	這個叫作大湖
QE1234	服務雲		臺北市	這裡有國際青年活動中心
QE1236	服務雲		臺北市	這是臺北水道水源地，為建築物，不應該畫藍色水體圖例
QE1237	服務雲		臺北市	這是醉月湖
QE1238	服務雲		臺北市	這是瑠公圳水源池
QE1242	服務雲		臺北市	蒙特梭利幼兒園
QE1243	服務雲		臺北市	菁英種子幼兒園
QE1244	服務雲		臺北市	恩寶園幼兒園

QE1245	服務雲		臺北市	陽光寶貝幼兒園
QE1246	服務雲		臺北市	蔚景幼兒園
QE1247	服務雲		臺北市	懷恩堂幼兒園
QE1248	服務雲		臺北市	格爾登幼兒園
QE1249	服務雲		臺北市	育學幼兒園
QE1250	服務雲		臺北市	功文成長幼兒園
QE1251	服務雲		臺北市	水晶幼兒園
QE1252	服務雲		臺北市	博登幼兒園
QE1253	服務雲		臺北市	榮星幼兒園
QE1254	服務雲		臺北市	現代私塾幼兒園
QE1255	服務雲		臺北市	華邇街幼兒園
QE1256	服務雲		臺北市	幼天才幼兒園
QE1257	服務雲		臺北市	太和騰幼兒園
QE1258	服務雲		臺北市	慈暉幼兒園
QE1260	服務雲		臺北市	博如幼兒園
QE1261	服務雲		臺北市	社中幼兒園
QE1262	服務雲		臺北市	比特幼兒園
QE1264	服務雲		桃園市	這裡新開一間全聯
QE1265	服務雲		桃園市	這裡有新道路連通
QE1266	WHGIS	道路	桃園市	這個路口道路沒相通，僅有階梯相通
QE1267	WHGIS	區塊	桃園市	重慶公園
QE1268	WHGIS	道路	桃園市	重慶街 198 巷 147 弄更名為指玄街
QE1271	服務雲		新竹市	此段道路可以連接至中華路一段 105 巷 3 弄
QE1272	服務雲		新竹市	此段道路自辦市地重劃區道路尚未完成且工程已經停擺荒廢中
QE1273	服務雲		新竹市	此段道路自辦市地重劃區道路尚未完成且工程已經停擺荒廢中
QE1274	服務雲		新竹市	此段道路自辦市地重劃區道路尚未完成且工程已經停擺荒廢中
QE1275	服務雲		新竹市	此段道路自辦市地重劃區道路尚未完成且工程已經停擺荒廢中
QE1276	服務雲		新竹市	此段道路自辦市地重劃區道路尚未完成且工程已經停擺荒廢中
QE1277	服務雲		新竹市	此段道路自辦市地重劃區道路尚未完成且工程已經停擺荒廢中
QE1278	服務雲		新竹市	無道路此段道路已是住家廣場
QE1279	服務雲		新竹市	新增道路東明街至 173 巷一弄
QE1280	服務雲		新竹市	此段無道路現場是建物
QE1281	服務雲		新竹市	新增道路忠孝路連接新光路 42 巷口
QE1282	服務雲		新竹市	此段道路已經被固定圍欄現場已經不做道路使用
QE1283	服務雲		新竹市	21 之 1 號前道路 81 巷與 81 巷 3 弄沒有連通
QE1285	服務雲		新竹縣	新增加油站
QE1286	服務雲		新竹市	現場已經是倉庫
QE1289	服務雲		基隆市	這裡有三個圓形電力設施，圖例應該標出(航照影像)
QE1294	服務雲		基隆市	這是基隆火車站北站
QE1295	服務雲		基隆市	這個是文化中心
QE1296	服務雲		基隆市	這裡是中油營業處
QE1297	服務雲		基隆市	遊艇港晨星碼頭

QE1312	服務雲		桃園市	新開一間全家
QE1313	服務雲		新北市	台亞加油站 招牌已拆 請刪除
QE1314	服務雲		新北市	萊爾富已歇業，現為"義美食品集賢門市"
QE1322	服務雲		新北市	應該叫作後洲溪，不是後州溪
QE1324	服務雲		臺北市	錢穆故居
QE1327	服務雲		臺北市	這個叫作慈生宮
QE1330	服務雲		臺北市	這裡是榮民總醫院地面停車場
QE1331	服務雲		臺北市	台北榮民總醫院數位化醫學圖書館
QE1332	服務雲		臺北市	天溪園生態教育中心
QE1333	服務雲		臺北市	這裡是聖人瀑布
QE1335	服務雲		臺北市	劍潭海外青年活動中心
QE1336	服務雲		臺北市	這裡有劍潭青年活動中心第二停車場
QE1337	服務雲		臺北市	請標示八二三砲戰紀念公園
QE1340	服務雲		臺北市	臺灣神宮舊址
QE1357	服務雲		桃園市	建物新增
QE1497	服務雲		新北市	琉璃光圖書館
QE1501	服務雲		新北市	梅竹大橋
QE1506	服務雲		基隆市	南榮殯儀館停車場
QE1514	服務雲		基隆市	擁恆文創園區
QE1518	服務雲		新北市	瑞芳棒球場(航照影像)
QE1535	服務雲		新竹市	這裡是青草湖夜市
QE1538	服務雲		新竹市	這裡有紀念公園
QE1760	服務雲		臺北市	中華基督教衛理公會附設城中衛理幼兒園
QE1762	服務雲		桃園市	頂好超市平鎮2店
QE1764	服務雲		臺北市	頂好超市大安敦化店
QE1765	服務雲		臺北市	百家姓幼兒園
QE1766	服務雲		臺北市	國防醫學院附設愛德幼兒園
QE1767	服務雲		新北市	美廉社鶯歌尖山店
QE1768	服務雲		臺北市	傑瑞富幼兒園
QE1769	服務雲		桃園市	美廉社龜山文昌店
QE1771	服務雲		臺北市	法務部附設員工子女幼兒園
QE1773	服務雲		臺北市	清華幼兒園
QE1776	服務雲		臺北市	智寶園幼兒園
QE1777	服務雲		新竹市	美廉社新竹埔頂店
QE1778	服務雲		臺北市	維格幼兒園
QE1779	服務雲		臺北市	涵鈺新天地幼兒園
QE1780	服務雲		臺北市	蒙特梭利童圓幼兒園
QE1781	服務雲		基隆市	美廉社基隆中華店
QE1784	服務雲		新北市	美廉社泰山民族店
QE1785	服務雲		臺北市	寶貝幼兒園
QE1786	服務雲		桃園市	美廉社桃園大豐店
QE1788	服務雲		臺北市	乖乖幼兒園

QE1790	服務雲		臺北市	聯華幼兒園
QE1791	服務雲		新北市	美廉社板橋文化二店
QE1793	服務雲		新竹縣	美廉社竹北嘉興店
QE1794	服務雲		新竹縣	美廉社竹北新泰店
QE1796	服務雲		新北市	美廉社永和民族店
QE1798	服務雲		桃園市	美廉社中壢龍東店
QE1799	服務雲		桃園市	美廉社中壢龍岡店
QE1800	服務雲		新北市	美廉社三峽大學店
QE1801	服務雲		新北市	美廉社三重自由店
QE1802	服務雲		新北市	美廉社三重中央南店
QE1803	服務雲		臺北市	巨勝幼兒園
QE1804	服務雲		新北市	美廉社三重下竹園店
QE1805	服務雲		臺北市	何嘉仁臨沂幼兒園
QE1806	服務雲		臺北市	嘉霖幼兒園
QE1808	服務雲		臺北市	道明幼兒園
QE1810	服務雲		臺北市	欣兒園幼兒園
QE1813	服務雲		臺北市	蒙特梭利欣兒園幼兒園
QE1814	服務雲		桃園市	美廉社八德忠勇店
QE1815	服務雲		臺北市	新生幼兒園
QE1816	服務雲		桃園市	美廉社八德永福店
QE1817	服務雲		臺北市	磊心幼兒園
QE1818	服務雲		臺北市	新生寶貝幼兒園
QE1819	服務雲		臺北市	首府幼兒園
QE1820	服務雲		臺北市	上群蒙特梭利幼兒園
QE1821	服務雲		臺北市	童年空間幼兒園
QE1822	服務雲		臺北市	真心蒙特梭利幼兒園
QE1878	服務雲		桃園市	TIMES 停車場 UNIQLO 楊梅中山店場(24)
QE1879	服務雲		桃園市	TIMES 停車場中壢新明場(24)
QE1880	服務雲		桃園市	俾亭停車場樂生療養院場(24)
QE1881	服務雲		基隆市	名人幼兒園
QE1882	服務雲		桃園市	台灣聯通停車場桃園晶宴場(24)
QE1883	服務雲		基隆市	安特幼兒園
QE1884	服務雲		桃園市	俾亭停車場慈文場(24)
QE1886	服務雲		桃園市	俾亭停車場桃鶯場(24)
QE1887	服務雲		基隆市	神奇寶貝幼兒園
QE1888	服務雲		桃園市	俾亭停車場桃園後站一場(24)
QE1889	服務雲		基隆市	小象幼兒園
QE1890	服務雲		桃園市	俾亭停車場南園場(24)
QE1892	服務雲		桃園市	俾亭停車場正光二街場(24)
QE1894	服務雲		桃園市	俾亭停車場銀河廣場場(24)
QE1896	服務雲		桃園市	俾亭停車場東航場/信用卡服務場(24)
QE1901	服務雲		宜蘭縣	嘟嘟房停車場宜蘭聯勤站(24)

QE1903	服務雲		宜蘭縣	嘟嘟房停車場宜蘭城隍廟站(24)
QE1913	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場南港展覽館站
QE1914	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場玉成站(24)
QE1915	服務雲		臺北市	俾亭停車場忠孝醫院場(24)
QE1917	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場南港軟體園區站
QE1919	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場世貿站
QE1920	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場世貿一館站
QE1923	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場交易二號廣場站
QE1925	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場交易一號廣場站
QE1926	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場市府站
QE1928	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場松江二站
QE1930	服務雲		臺北市	台灣聯通停車場將捷一場
QE1932	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場民生國小站(24)
QE1934	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場饒河夜市一站(24)
QE1936	服務雲		臺北市	台灣聯通停車場晴光商園場
QE1938	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場關渡宮站(24)
QE1940	服務雲		臺北市	台灣聯通停車場太原場
QE1942	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場內湖堤頂二站
QE1943	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場內湖堤頂站(24)
QE1944	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場東湖站
QE1945	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場內湖民權站(24)
QE1947	服務雲		臺北市	俾亭停車場西康場(24)
QE1948	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場信義三站(24)
QE1949	服務雲		臺北市	俾亭停車場婦幼醫院場(24)
QE1950	服務雲		臺北市	俾亭停車場和平醫院場(24)
QE1951	服務雲		苗栗縣	巧一幼兒園
QE1952	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場樂群二路站(24)
QE1954	服務雲		臺北市	TIMES 停車場建國農安場(24)
QE1955	服務雲		苗栗縣	西湖幼兒園
QE1956	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場長安站(24)
QE1957	服務雲		苗栗縣	如興幼兒園
QE1958	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場大直二站(24)
QE1959	服務雲		苗栗縣	國家衛生研究院附設幼兒園
QE1960	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場民權二站(24)
QE1961	服務雲		臺北市	TIMES 停車場行天宮場(24)
QE1962	服務雲		臺北市	台灣聯通停車場中山北場
QE1964	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場敦南三站(24)
QE1965	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場敦南二站(24)
QE1966	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場敦南誠品站(24)
QE1968	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場科技大樓站(24)
QE1970	服務雲		臺北市	俾亭停車場道慈場(24)
QE1971	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場應安加盟復興 SOGO 站(24)

QE1972	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場師大夜市站(24)
QE1973	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場師大二站(24)
QE1974	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場敦化站
QE1977	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場和平東站
QE1979	服務雲		花蓮縣	愛彌兒幼兒園
QE1981	服務雲		花蓮縣	快樂幼兒園
QE1983	服務雲		花蓮縣	台大幼兒園
QE1984	服務雲		臺北市	台灣聯通停車場長安西場
QE1986	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場士林基河站(24)
QE1987	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場大葉高島屋站(24)
QE1988	服務雲		臺北市	俾亭停車場陽明醫院場(24)
QE1990	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場士林福林一站(24)
QE1991	服務雲		臺北市	嘟嘟房停車場天母頂好站(24)
QE2000	服務雲		宜蘭縣	大同鄉立幼兒園松羅分班
QE2031	服務雲		臺北市	聖保羅幼兒園
QE2033	服務雲		臺北市	國興幼兒園
QE2035	服務雲		臺北市	名人幼兒園
QE2037	服務雲		臺北市	大華幼兒園
QE2040	服務雲		臺北市	海格斯大千幼兒園
QE2045	服務雲		臺北市	忠孝幼兒園
QE2047	服務雲		臺北市	新莒光幼兒園
QE2049	服務雲		臺北市	欣苗幼兒園
QE2051	服務雲		臺北市	慶豐紀念幼兒園
QE2052	服務雲		臺北市	向日葵幼兒園
QE2054	服務雲		臺北市	上群蒙特梭利信義幼兒園
QE2056	服務雲		臺北市	友愛幼兒園
QE2058	服務雲		臺北市	子畝蒙特梭利幼兒園
QE2061	服務雲		臺北市	天主教三德幼兒園
QE2062	服務雲		臺北市	福群幼兒園
QE2064	服務雲		臺北市	六三幼兒園
QE2065	服務雲		臺北市	育華幼兒園
QE2066	服務雲		臺北市	多多優質幼兒園
QE2067	服務雲		臺北市	福智文教基金會附設妙慧幼兒園
QE2068	服務雲		臺北市	福智文教基金會附設妙行幼兒園
QE2069	服務雲		臺北市	小親親幼兒園
QE2070	服務雲		臺北市	立德幼兒園
QE2071	服務雲		臺北市	宜家民權蒙特梭利幼兒園
QE2072	服務雲		臺北市	維多利亞幼兒園
QE2073	服務雲		臺北市	天主教會台北教區附設達義幼兒園
QE2074	服務雲		臺北市	資優兒幼兒園
QE2075	服務雲		臺北市	中正員工子女幼兒園
QE2076	服務雲		臺北市	新天地幼兒園

QE2077	服務雲		臺北市	惠生幼兒園
QE2078	服務雲		臺北市	景新非營利幼兒園
QE2079	服務雲		臺北市	仁美幼兒園
QE2080	服務雲		臺北市	巨星幼兒園
QE2081	服務雲		臺北市	鄉村小百合幼兒園
QE2082	服務雲		臺北市	興南幼兒園
QE2083	服務雲		臺北市	星雲幼兒園
QE2084	服務雲		臺北市	明昶幼兒園
QE2085	服務雲		臺北市	華人幼兒園
QE2086	服務雲		臺北市	櫻之園蒙特梭利幼兒園
Q3954	emap 信箱		全臺	臺灣燈塔_106CECI 更新
Q3965	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市政府_豐田八街
Q3966	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市政府_忠勇七街
Q3969	中心人員		桃園市	新增-路名(溪州路)+橋名(心海橋)
Q3971	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市_橫山路_106.7.24 生效
Q3972	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市_橫浦二路_106.7.24 生效
Q3973	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市大園區門牌整編_106.8.22 生效
Q3974	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市大園區門牌整編_106.8.11 生效
Q3975	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市大園區門牌整編_成功路三段 106 巷門牌整編
Q3977	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市中興里永安路 369 巷門牌整編_106.7.12 生效
Q3979	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市新屋區社子里中興路末段延伸命名中興路_詳備註
Q3988	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市_道路命名_保成路
Q3989	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市_美華里、一心里、田心里、一德里、瑞源里、南興里、員林里、福安里、瑞興里及復興里部分門牌門牌整編對照表_106.6.23
Q3990	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市_貿易里等 8 里門牌整編_106.7.7 發布
Q3991	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市_三元里成功路三段 106 巷門牌整編_106.8.3 生效
Q3992	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市_益壽七街及中山路 788 巷
Q3996	其他機關_行文通報		新北市	新北市_環河西路至中原街門牌整編
QC46	重大工程新聞	地標	苗栗縣	苗栗縣公館鄉立圖書館落成啟用
QC49	重大工程新聞	地標	桃園市	桃園市西坡埤塘生態公園啟用
QC54	重大工程新聞	地標	桃園市	大溪分局長宿舍整修完成 將成工藝交流館
QC55	重大工程新聞	地標	新北市	新北市三重仁信段設置平面停車場
QE2255	服務雲		苗栗縣	苗栗縣立巨蛋體育館-游泳池
QE2256	服務雲		新竹縣	TIMES 停車場竹北文信路場(24)

QE2257	服務雲		新竹市	TIMES 停車場寶雅新竹光復路店場(24)
QE2259	服務雲		新竹市	TIMES 停車場新竹經國水田場(24)
QE2261	服務雲		新竹市	TIMES 停車場新竹中山路場(24)
QE2263	服務雲		新北市	俾亭停車場蘆洲國小場(24)
QE2267	服務雲		新北市	TIMES 停車場樹林學林路場(24)
QE2273	服務雲		新北市	嘟嘟房停車場板橋莒光站(24)
QE2274	服務雲		新北市	便利停車場新巨蛋站(24)
QE2276	服務雲		新北市	欣台同游泳池
QE2277	服務雲		新北市	台灣聯通停車場府中場
QE2279	服務雲		新北市	TIMES 停車場林口文化三路 3 場(24)
QE2281	服務雲		新北市	應安停車場鄉長二場(24)
QE2285	服務雲		新北市	俾亭停車場永安場(24)
QE2286	服務雲		苗栗縣	國立苑裡高旁社區公園
QE2288	服務雲		新北市	俾亭停車場秀朗堤外場(24)
QE2291	服務雲		新北市	俾亭停車場華隆場(24)
QE2295	服務雲		新北市	TIMES 停車場三峽大觀路場(24)
QE2298	服務雲		新北市	嘟嘟房停車場土城明德站(24)
QE2300	服務雲		新北市	嘟嘟房停車場三峽大德 B 站(24)
QE2302	服務雲		新北市	TIMES 停車場三峽大德路場(24)
QE2306	服務雲		新北市	福慧網停車場三重厚德加盟站(24)
QE2310	服務雲		新北市	俾亭停車場碧華國小地下停車場(24)
QE2316	服務雲		新北市	TIMES 停車場八里中山路場(24)
QE2319	服務雲		基隆市	TIMES 停車場基隆安和場(24)
QE2352	服務雲		臺北市	七虎公園游泳池
QE2377	服務雲		苗栗縣	這裡有苑裡彩虹橋(航照影像)
QE3481	服務雲		臺北市	台灣大哥大台北頂好直營門市
C64	重大工程新聞	道路	宜蘭縣	台 9 線箕山橋拓寬 蘇澳塞車可望改善
3230	重大工程清冊	道路	苗栗縣	苑裡鎮 5-2 號及 5-3 號都市計畫道路工程
Q3132a	重大工程清冊	道路	苗栗縣	西濱快速公路 136K+855~144K+080 大安大甲主線高架工程
Q3188	重大工程清冊	建物或地標	桃園市	桃園國民運動中心新建工程
Q3198	重大工程清冊	建物或地標	桃園市	中壢國民運動中心興建工程
Q3230	重大工程清冊	道路	苗栗縣	苑裡鎮 5-2 號及 5-3 號都市計畫道路工程
Q3306	重大工程新聞	建物或地標	桃園市	桃園市崙坪文化地景園區首期_106 年初動工
Q3360	重大工程新聞	道路	桃園市	新北市鶯歌區八德路 13 日拓寬
Q3363	重大工程新聞	道路	桃園市	桃園市龍潭區中豐路 594 巷(龍平路)拓寬 年底完工
Q3371	重大工程新聞	地標	新竹市	新竹市頭前溪觀光休憩園區工程
Q3373	重大工程新聞	道路	苗栗縣	通霄鎮拱天宮聯絡道路工程
Q3663	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	桃園市	臺灣桃園地方法院擴遷建辦公廳舍及檔證大樓新建工程(建築及景觀植栽工程)
Q3730	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	桃園市	桃園分局同安派出所暨交通警察大隊桃園分隊辦公廳舍新建工程

	選)			
Q3735	重大工程清冊 (106 學會篩選)	道路	新北市	三峽區竹崙橋拆除重建工程
Q3738	重大工程清冊 (106 學會篩選)	道路	新北市	新店區華城路 0K+090~0K+825 道路拓寬工程
Q3771	重大工程清冊 (106 學會篩選)	道路	新竹縣	寶山鄉民德橋及周邊左右岸護岸改建工程
Q3777	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新北市	新北市政府警察局新店分局深坑分駐所、新店戶政事務所深坑區所暨深坑市民活動中心共構新建工程
Q3792	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新竹縣	湖口鄉鄉立圖書館暨信勢村集會所活動中心新建工程
Q3823	重大工程清冊 (106 學會篩選)	地標	新北市	平溪分隊新建工程
Q3861	重大工程新聞	道路	桃園市	桃園市龍潭區高楊南路與干城路瓶頸路口道路拓寬工程開工典禮
Q3897	emap 信箱		新竹市	變更新竹市東區光復段 427 地號等 7 筆土地都市更新事業計畫案
QCON1	A 區段徵收		新北市	新北市八里區臺北港區段徵收
QCON20	A 區段徵收	道路	金門縣	金門大橋兩端橋頭周邊地區區段徵收公共設施開發工程(金寧基地)
QCON74	C 市地重劃 (自辦)		苗栗縣	苗栗縣竹南頭份鎮中央市地重劃
QC31	重大工程新聞	道路	新竹市	新竹市光復路一段 525 巷瓶頸路段拓寬 8 月開工
QE652	服務雲		新竹縣	這裡有一家全家
QE815	服務雲		臺北市	全家便利商店新北鄰店 臺北市中山區北安路 458 巷 41 弄 48 號
QE958	服務雲		新竹市	這是中華路四段 567 巷，不是 451 巷
QE1058	服務雲		新竹市	這裡有道路
QE1062	服務雲		桃園市	這個叫作向天池
QE1099	服務雲		新竹市	這裡有一條馬路
QE1181	服務雲		新竹市	從 10 號到 23 號道路已經減失
QE1182	服務雲		新竹市	此段道路已經減失
QE1183	服務雲		新竹市	此段道路已經減失現場菜園
QE1184	服務雲		新竹市	此段道路已經減失現場是種菜
QE1185	服務雲		新竹市	此段道路減失為住宅區
QE1186	服務雲		新竹市	此段道路已接減失
QE1187	服務雲		新竹市	此為行人步道通至博愛街止
QE1188	服務雲		新竹市	此為行人步道
QE1517	服務雲		新北市	瑞芳自來水處理廠(2001 經建 3 與航照影像)
QE1550	服務雲		新竹縣	這是中興路二段 303 巷
QE1556	服務雲		新北市	瑠公圳圳頭展示館
QE1632	服務雲		新北市	新店渡渡口
QE1639	服務雲		新北市	沒有畫出碧潭吊橋
QE1644	服務雲		新北市	櫻花公園

QE1652	服務雲		新北市	這是二號橋
QE1833	服務雲		新竹縣	又叫作東峰路
QE1834	服務雲		新竹縣	綠世界生態農場
QE1838	服務雲		新竹縣	這是縣道 39，不是 39-1
QE1911	服務雲		臺北市	福慧網停車場建國加盟站(24)
QE1921	服務雲		臺北市	應安停車場松勇二場
QE1946	服務雲		臺北市	便利停車場中醫站(24)
QE1975	服務雲		臺北市	便利停車場洛基站
QE1978	服務雲		臺北市	應安停車場華視三場
QE1980	服務雲		臺北市	應安停車場華視五場(24)
QE1982	服務雲		臺北市	應安停車場大安場(24)
QE1985	服務雲		臺北市	應安停車場延平北場(24)
QE1989	服務雲		臺北市	臺北市士林區中山北路五段 505 巷口
Q3968	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市_溪州路部分路段更名為大觀路 585 巷_106.7.24 生效
Q3970	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市_和平溪路二段巷弄_106.7.24 生效
Q3976	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市新屋區門牌整編_五谷路等 19 條道路命名_106.7.14 生效
Q3981	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市龍潭區道路命名窩子窩路及瀟滴水路_106.6.30 生效
Q3982	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市觀音區道路命名_同心路_106.6.30 生效
Q3983	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市觀音區道路命名_荷新路_106.6.30 生效
Q3984	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市觀音區道路命名_崙坪十路_106.6.30 生效
Q3985	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市觀音區道路命名_梁福路_106.6.30 生效
Q3986	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市觀音區道路命名_員山路_106.6.30 生效
Q3987	其他機關_行文通報		桃園市	桃園市中興里部分門牌整編_106.7.12 生效
Q4000	emap 信箱		桃園市	桃園市機場捷運 A7 站地區區段徵收_詳備住
QE2218	服務雲		苗栗縣	櫻花林步道公園
QE2221	服務雲		苗栗縣	蘭草文化館彩繪稻田
QE2245	服務雲		基隆市	基隆市仁愛游泳池
QE2314	服務雲		新北市	便利停車場全聯力行站(24)
QE2407	服務雲		宜蘭縣	財團法人宜蘭縣私立宏仁老人長期照顧中心
QE2408	服務雲		宜蘭縣	財團法人宜蘭縣私立鴻德養護院
QE2409	服務雲		宜蘭縣	財團法人宜蘭縣私立竹林養護院
QE2410	服務雲		基隆市	基隆市私立百福老人長期照顧中心
QE2412	服務雲		宜蘭縣	宜蘭縣私立悠活老人長期照顧中心
QE2413	服務雲		宜蘭縣	宜蘭縣私立廣親老人長期照顧中心
QE2414	服務雲		宜蘭縣	宜蘭縣私立祥德老人長期照顧中心
QE2415	服務雲		宜蘭縣	宜蘭縣私立順泰老人長期照顧中心
QE2416	服務雲		宜蘭縣	宜蘭縣私立長青老人養護中心

QE2417	服務雲		宜蘭縣	宜蘭縣私立寬仁養護之家
QE2418	服務雲		宜蘭縣	宜蘭縣私立百齡老人長期照顧中心
QE2419	服務雲		宜蘭縣	宜蘭縣私立紫竹老人養護中心
QE2420	服務雲		基隆市	基隆市私立惠安老人養護中心
QE2421	服務雲		基隆市	基隆市私立順逸老人養護中心
QE2422	服務雲		基隆市	基隆市私立志心老人養護中心
QE3270	服務雲		桃園市	此點已歇業
QE3271	服務雲		新北市	這條道路的路形有變動
QE3275	WHGIS	道路	桃園市	興豐路 1691 巷
QE3276	WHGIS	道路	桃園市	興豐路 1801 巷
QE3282	服務雲		新竹縣	全聯福利中心關西北平店
QE3283	服務雲		新竹市	全聯福利中心新竹牛埔店
QE3284	服務雲		新竹市	全聯福利中心新竹龍山店
QE3285	服務雲		新竹市	全聯福利中心新竹關東店
QE3286	服務雲		新竹市	全聯福利中心新竹南寮店
QE3287	服務雲		新北市	全聯福利中心亞東捷運店
QE3288	服務雲		新北市	全聯福利中心新埔捷運店
QE3289	服務雲		新北市	全聯福利中心板橋公館店
QE3290	服務雲		新北市	全聯福利中心板橋板新店
QE3291	服務雲		新北市	全聯福利中心林口麗都店
QE3292	服務雲		新北市	全聯福利中心汐止台五店
QE3293	服務雲		新北市	全聯福利中心永和成功店
QE3294	服務雲		新北市	全聯福利中心永和比漾店
QE3295	服務雲		新北市	全聯福利中心三芝中興店
QE3304	服務雲		桃園市	全聯福利中心蘆竹南竹店
QE3305	服務雲		桃園市	全聯福利中心楊梅瑞溪店
QE3306	服務雲		桃園市	全聯福利中心平鎮環南店
QE3308	服務雲		苗栗縣	全聯福利中心苑裡世界店
QE3310	服務雲		花蓮縣	全聯福利中心花蓮太昌店
QE3311	服務雲		宜蘭縣	全聯福利中心宜蘭復興店
QE3312	服務雲		宜蘭縣	全聯福利中心宜蘭嵐峰店
QE3319	服務雲		臺北市	全聯福利中心松山民有店
QE3320	服務雲		臺北市	全聯福利中心文山景美店
QE3321	服務雲		臺北市	全聯福利中心文山辛亥店
QE3323	服務雲		臺北市	全聯福利中心中正南海店 臺北市中正區南海路 100、102 號
QE3324	服務雲		臺北市	全聯福利中心中正牯嶺店 臺北市中正區和平西路一段 54 號
QE3325	服務雲		臺北市	全聯福利中心大安師大店 臺北市大安區羅斯福路三段 81 號
QE3326	服務雲		臺北市	全聯福利中心大安成功店
QE3327	服務雲		臺北市	全聯福利中心大安居安店
QE3328	服務雲		臺北市	全聯福利中心大安民榮店
QE3346	服務雲		新北市	新月橋的位置沒標示~
QE3358	服務雲		苗栗縣	台塑獅頭站歇業

QE3480	服務雲		臺北市	台灣大哥大台北石牌二直營門市
QE3482	服務雲		臺北市	台灣大哥大微風南京直營門市
QE3483	服務雲		臺北市	台灣大哥大數位生活台北三創直營門市
QE3502	服務雲		新北市	台灣之星三峽北大直營門市
QE3503	服務雲		新北市	台灣之星土城明德直營門市
QE3504	服務雲		新北市	台灣之星蘆洲長榮直營門市
QE3505	服務雲		臺北市	台灣之星台北延吉直營門市
QE3506	服務雲		臺北市	台灣之星台北六張犁直營門市
QE3507	服務雲		臺北市	台灣之星內湖成功直營門市
QE3508	服務雲		臺北市	台灣之星台北民生東直營門市
QE3510	服務雲		臺北市	遠傳電信台北資訊園區直營門市
QE3511	服務雲		基隆市	遠傳電信基隆仁二直營門市
QE3516	服務雲		臺北市	台灣大哥大台北八德直營門市
QE3517	服務雲		臺北市	台灣大哥大台北南京東二直營門市
QE3524	服務雲		花蓮縣	台灣之星花蓮中山直營門市
QE3531	服務雲		苗栗縣	台灣之星苗栗府前直營門市
QE3532	服務雲		桃園市	台灣之星平鎮和平直營門市
QE3533	服務雲		桃園市	台灣之星平鎮中豐直營門市
QE3534	服務雲		桃園市	台灣之星桃園中平直營門市
QE3535	服務雲		桃園市	台灣之星中壢復興直營門市
QE3536	服務雲		桃園市	台灣之星楊梅中興直營門市
QE3537	服務雲		新北市	台灣之星永和頂溪直營門市
QE3538	服務雲		新北市	台灣之星中和景安直營門市
QE3661	服務雲		桃園市	中埔一街 88 巷已連通至中埔五街
QE3662	服務雲		桃園市	中埔五街已連通
QC56	重大工程新聞	地標	桃園市	桃園市中壢區公民會館啟用
QC60	重大工程新聞	地標	桃園市	石門水庫中庄調整池將完工
QE3677	服務雲		苗栗縣	龍安街 1 巷 46 弄有道路連通到龍安街
QE3680	服務雲		桃園市	新增道路 龍昌路 226 巷連接到龍昌路 238 巷
QE3690	服務雲		新北市	卓越幼兒園
QE3691	服務雲		新北市	快樂小熊幼兒園
QE3692	服務雲		新北市	國花幼兒園
QE3693	服務雲		新北市	雨果幼兒園
QE3694	服務雲		新北市	萬甲田幼兒園
QE3695	服務雲		新北市	菁英幼兒園
QE3696	服務雲		新北市	紅樹林幼兒園
QE3697	服務雲		新北市	泰山慈惠幼兒園
QE3699	服務雲		新北市	晴幼幼兒園
QE3701	服務雲		新北市	育榕幼兒園
QE3703	服務雲		新北市	福林幼兒園
QE3706	服務雲		新北市	微笑幼兒園
QE3708	服務雲		新北市	林口幼兒園

QE3709	服務雲		新北市	萬美幼兒園
QE3712	服務雲		新北市	小奈米幼兒園
QE3714	服務雲		新北市	快樂貝比幼兒園
QE3716	服務雲		新北市	捧馨園幼兒園
QE3720	服務雲		新北市	文聖幼兒園
QE3721	服務雲		新北市	寶貝媽咪資優幼兒園
QE3722	服務雲		新北市	主祐幼兒園
QE3725	服務雲		新北市	紅蘋果幼兒園
QE3727	服務雲		新北市	致理幼兒園
QE3729	服務雲		新北市	安格幼兒園
QE3731	服務雲		新北市	小耶魯幼兒園
QE3733	服務雲		新北市	嘉維幼兒園
QE3739	服務雲		新北市	再興幼兒園
QE3741	服務雲		新北市	新寶兒幼兒園
QE3743	服務雲		新北市	惟奈米幼兒園
QE3745	服務雲		新北市	君格綠園道幼兒園
QE3747	服務雲		新北市	汐止名人幼兒園
QE3749	服務雲		新北市	快樂康萊蘭幼兒園
QE3750	服務雲		新北市	民華幼兒園
QE3752	服務雲		新北市	卡兒堡幼兒園
QE3754	服務雲		新北市	小太陽教育事業股份有限公司附設小太陽藝術幼兒園
QE3756	服務雲		新北市	惠幼幼兒園
QE3758	服務雲		新北市	威爾斯幼兒園
QE3762	服務雲		新北市	星辰幼兒園
QE3763	服務雲		新北市	聖雅幼兒園
QE3764	服務雲		新北市	華盛頓幼兒園
QE3765	服務雲		新北市	新天母幼兒園
QE3766	服務雲		新北市	成泰幼兒園
QE3767	服務雲		新北市	實踐幼兒園
QE3768	服務雲		新北市	華登幼兒園
QE3769	服務雲		新北市	景光幼兒園
QE3770	服務雲		新北市	白兔幼兒園
QE3771	服務雲		新北市	謙禧幼兒園
QE3772	服務雲		新北市	忠合幼兒園
QE3773	服務雲		新北市	小小幼兒園
QE3774	服務雲		新北市	巧佑幼兒園
QE3775	服務雲		新北市	美佳幼兒園
QE3776	服務雲		新北市	春池幼兒園
QE3777	服務雲		新北市	森堡幼兒園
QE3778	服務雲		新北市	嘉煌幼兒園
QE3779	服務雲		新北市	小博士幼兒園
QE3780	服務雲		新北市	安安堡幼兒園

QE3783	服務雲		新北市	土城育全幼兒園
QE3784	服務雲		新北市	裕德藝術幼兒園
QE3785	服務雲		新北市	怡寶幼兒園
QE3786	服務雲		新北市	常春藤幼兒園
QE3788	服務雲		新北市	酷寶貝幼兒園
QE3789	服務雲		新北市	立新幼兒園
QE3791	服務雲		新北市	名亮幼兒園
QE3792	服務雲		新北市	金城幼兒園
QE3793	服務雲		新北市	文藻幼兒園
QE3794	服務雲		新北市	全球幼兒園
QE3795	服務雲		新北市	高登幼兒園
QE3796	服務雲		新北市	安和幼兒園
QE3797	服務雲		新北市	土農幼兒園
QE3798	服務雲		新竹縣	台灣積體電路製造股份有限公司職工福利委員會附設台積電幼兒園
QE3799	服務雲		新北市	山姆叔叔幼兒園
QE3800	服務雲		新北市	恆育幼兒園
QE3801	服務雲		新竹縣	中國兒童幼兒園
QE3802	服務雲		新北市	佳兒幼兒園
QE3803	服務雲		新竹縣	社團法人台灣琉璃光幼兒教育協會附設聚集德非營利幼兒園
QE3804	服務雲		新北市	萱萱幼兒園
QE3805	服務雲		新竹縣	湖口聖心幼兒園
QE3806	服務雲		新北市	三和幼兒園
QE3807	服務雲		新竹縣	民生幼兒園
QE3808	服務雲		新北市	啟文幼兒園
QE3809	服務雲		新北市	探索幼兒園
QE3810	服務雲		新竹縣	盧森堡幼兒園
QE3811	服務雲		新竹縣	小王子幼兒園
QE3812	服務雲		新竹縣	天主教耶穌會附設東寧幼兒園
QE3813	服務雲		新北市	惠文幼兒園
QE3814	服務雲		新竹縣	雨果國際幼兒園
QE3815	服務雲		新北市	幼苗國際幼兒園
QE3816	服務雲		新竹縣	縣立竹東幼兒園
QE3817	服務雲		新北市	艾力克幼兒園
QE3818	服務雲		新北市	丹力幼兒園
QE3819	服務雲		新竹縣	臺灣省天主教會新竹教區附設二重幼兒園
QE3820	服務雲		新北市	勁寶兒喜星園幼兒園
QE3821	服務雲		新竹縣	國際蒙特梭利竹北幼兒園
QE3822	服務雲		新北市	強森園幼兒園
QE3823	服務雲		新北市	喬大幼兒園
QE3824	服務雲		新竹縣	薇恩幼兒園
QE3825	服務雲		新北市	來來幼兒園
QE3826	服務雲		新竹縣	竹科蔓幼兒園

QE3827	服務雲		新竹縣	禾麗幼兒園
QE3828	服務雲		新北市	象寶園幼兒園
QE3829	服務雲		新竹縣	康乃蘭幼兒園
QE3830	服務雲		新竹縣	喬米幼兒園
QE3831	服務雲		新北市	茉莉亞園幼兒園
QE3832	服務雲		新竹縣	鵝媽媽台大區幼兒園
QE3833	服務雲		新竹市	小荳荳幼兒園
QE3834	服務雲		新北市	哈佛園幼兒園
QE3835	服務雲		新北市	兒童天地幼兒園
QE3836	服務雲		新竹市	丹尼爾關東幼兒園
QE3837	服務雲		新竹市	美加幼兒園
QE3838	服務雲		新竹市	源順幼兒園
QE3839	服務雲		新竹市	博玉幼兒園
QE3840	服務雲		新北市	新永福幼兒園
QE3841	服務雲		新竹市	新儒林幼兒園
QE3842	服務雲		新北市	彩虹城堡幼兒園
QE3843	服務雲		新北市	吉的堡英資幼兒園
QE3844	服務雲		新竹市	臺灣省天主教會新竹教區附設聖家幼兒園
QE3845	服務雲		新北市	仁慈幼兒園
QE3846	服務雲		新竹市	維也那書院幼兒園
QE3847	服務雲		新北市	邦喬妮幼兒園
QE3848	服務雲		新竹市	森林王國幼兒園
QE3849	服務雲		新北市	班博士幼兒園
QE3850	服務雲		新竹市	大樹幼兒園
QE3851	服務雲		新竹市	美滿幼兒園
QE3852	服務雲		新竹縣	文華幼兒園
QE3853	服務雲		新北市	快樂學園幼兒園
QE3854	服務雲		新北市	大崁璽恩幼兒園
QE3855	服務雲		新竹市	天主教耶穌會附設震旦幼兒園
QE3856	服務雲		新竹市	晨光幼兒園
QE3858	服務雲		新竹市	薇閣幼兒園
QE3859	服務雲		基隆市	市立過港幼兒園
QE3860	服務雲		基隆市	小天使幼兒園
QE3861	服務雲		基隆市	幼新幼兒園
QE3862	服務雲		基隆市	吉貝兒幼兒園
QE3863	服務雲		基隆市	幼幼幼兒園
QE3864	服務雲		基隆市	華茲幼兒園
QE3865	服務雲		基隆市	小象幼兒藝術幼兒園
QE3866	服務雲		基隆市	大華幼兒園
QE3867	服務雲		基隆市	長庚森林幼兒園
QE3868	服務雲		基隆市	長春藤幼兒園
QE3869	服務雲		基隆市	德寶幼兒園

QE3870	服務雲		基隆市	耶魯幼兒園
QE3871	服務雲		基隆市	嘉成幼兒園
QE3873	服務雲		基隆市	童寶幼兒園
QE3874	服務雲		基隆市	全美幼兒園
QE3875	服務雲		基隆市	佛瑞斯特幼兒園
QE3876	服務雲		基隆市	嘉仁幼兒園
QE3877	服務雲		基隆市	名將幼兒園
QE3878	服務雲		基隆市	艾佛頓幼兒園
QE3905	服務雲		桃園市	這裡有新開道路
QE3906	服務雲		桃園市	新增道路 - 南京路 102 巷
QE3907	服務雲		新竹縣	這裡有道路連通
QE3908	服務雲		新竹縣	新增道路--文山路 1202 巷連通到文山路 1156 巷 15 弄
QE3909	服務雲		新竹縣	新增道路--文山路 1202 巷連通到文山路 1156 巷
QE3979	服務雲		桃園市	修正路形
QE3980	服務雲		桃園市	新增道路
QE4021	服務雲		新竹市	建物新增
QE4022	服務雲		新竹市	建物新增
QE4023	服務雲		新竹市	建物新增
QE4024	服務雲		新竹市	建物新增
QE4025	服務雲		新竹市	建物新增
QE4026	服務雲		新竹市	建物新增
QE4027	服務雲		新竹市	建物新增
QE4028	服務雲		新竹市	建物新增
QE4029	服務雲		新竹市	建物新增
QE4030	服務雲		新竹市	建物新增
QE4031	服務雲		新竹市	建物新增
QE4032	服務雲		新竹市	建物新增
QE4033	服務雲		新竹市	建物新增
QE4034	服務雲		新竹市	建物新增
QE4035	服務雲		新竹市	建物新增
QE4036	服務雲		新竹市	建物新增
QE4037	服務雲		新竹市	建物新增
QE4038	服務雲		新竹市	建物新增
QE4039	服務雲		新竹市	建物新增
QE4040	服務雲		新竹市	建物新增
QE4041	服務雲		新竹市	建物新增
QE4042	服務雲		新竹市	建物新增
QE4043	服務雲		新竹市	建物新增
QE4044	服務雲		新竹市	建物新增
QE4045	服務雲		新竹市	建物新增
QE4046	服務雲		新竹市	建物新增
QE4047	服務雲		新竹市	建物新增

QE4048	服務雲		新竹市	建物新增
QE4049	服務雲		新竹市	建物新增
QE4050	服務雲		新竹市	建物新增
QE4051	服務雲		新竹市	建物新增
QE4052	服務雲		新竹市	建物新增
QE4053	服務雲		新竹市	建物新增
QE4054	服務雲		新竹市	建物新增
QE4055	服務雲		新竹市	建物新增
QE4056	服務雲		新竹市	建物新增
QE4057	服務雲		新竹市	建物新增
QE4058	服務雲		新竹市	建物新增
QE4059	服務雲		新竹市	建物新增
QE4060	服務雲		新竹市	建物新增
QE4061	服務雲		新竹市	建物新增
QE4062	服務雲		新竹市	建物新增
QE4063	服務雲		新竹市	建物新增
QE4064	服務雲		新竹市	建物新增
QE4065	服務雲		新竹市	建物新增
QE4066	服務雲		新竹市	建物新增
QE4067	服務雲		新竹市	建物新增
QE4068	服務雲		新竹市	建物新增
QE4069	服務雲		新竹市	建物新增
QE4070	服務雲		新竹市	建物新增
QE4071	服務雲		新竹市	建物新增
QE4072	服務雲		新竹市	建物新增
QE4073	服務雲		新竹市	建物新增
QE4074	服務雲		新竹市	建物新增
QE4075	服務雲		新竹市	建物新增
QE4076	服務雲		新竹市	建物新增
QE4077	服務雲		新竹市	建物新增
QE4078	服務雲		新竹市	建物新增
QE4079	服務雲		新竹市	建物新增
QE4080	服務雲		新竹市	建物新增
QE4081	服務雲		新竹市	建物新增
QE4082	服務雲		新竹市	建物新增
QE4083	服務雲		新竹市	建物新增
QE4084	服務雲		新竹市	建物新增
QE4085	服務雲		新竹市	建物新增
QE4086	服務雲		新竹市	建物新增
QE4087	服務雲		新竹市	建物新增
QE4088	服務雲		新竹市	建物新增
QE4089	服務雲		新竹市	建物新增

QE4090	服務雲		新竹市	建物新增
QE4091	服務雲		新竹市	建物新增
QE4092	服務雲		新竹市	建物新增
QE4093	服務雲		新竹市	建物新增
QE4094	服務雲		新竹市	建物新增
QE4095	服務雲		新竹市	建物新增
QE4096	服務雲		新竹市	建物新增
QE4097	服務雲		新竹市	建物新增
QE4098	服務雲		新竹市	建物新增
QE4099	服務雲		新竹市	建物新增
QE4100	服務雲		新竹市	建物新增
QE4101	服務雲		新竹市	建物新增
QE4102	服務雲		新竹市	建物新增
QE4103	服務雲		新竹市	建物新增
QE4104	服務雲		新竹市	建物新增
QE4105	服務雲		新竹市	建物新增
QE4106	服務雲		新竹市	建物新增
QC67	重大工程新聞	道路	桃園市	桃園市八德區長興路 360 巷改善通車
QC71	重大工程新聞	地標	金門縣	金門縣后井社區活動中心落成啟用
Q4005	emap 信箱		臺北市	法務部行政執行署
QE4841	eMAP 圖臺	道路	新竹市	金城三路
QE5077	服務雲		臺北市	新開一家 7-11
QE5078	服務雲		臺北市	OK 便利商店已歇業
QE5079	服務雲		新竹市	社團法人新竹市教保人員協會附設建華非營利幼兒園
QE5080	服務雲		新北市	安馨新店幼兒園
QE5081	服務雲		新北市	大豐幼兒園
QE5082	服務雲		新北市	安康幼兒園
QE5083	服務雲		新北市	宏美幼兒園
QE5084	服務雲		新北市	三之三幼兒園
QE5085	服務雲		新北市	芯品幼兒園
QE5086	服務雲		新北市	禾力幼兒園
QE5087	服務雲		新北市	嘉慶幼兒園
QE5088	服務雲		新北市	佳欣北新幼兒園
QE5089	服務雲		新北市	佳欣中正幼兒園
QE5090	服務雲		新北市	菲力中興幼兒園
QE5091	服務雲		新北市	樂韻幼兒園
QE5092	服務雲		新北市	天主教育新幼兒園
QE5093	服務雲		新北市	新苗幼兒園
QE5094	服務雲		新北市	春福幼兒園
QE5095	服務雲		新北市	新象幼兒園
QE5096	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5097	服務雲		苗栗縣	建物新增

QE5098	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5099	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5100	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5101	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5102	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5103	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5104	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5105	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5106	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5107	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5108	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5109	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5110	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5111	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5112	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5113	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5114	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5115	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5116	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5117	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5118	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5119	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5120	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5121	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5122	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5123	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5124	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5125	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5126	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5127	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5128	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5129	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5130	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5131	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5132	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5133	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5134	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5135	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5136	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5137	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5138	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5139	服務雲		苗栗縣	建物新增

QE5140	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5141	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5142	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5143	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5144	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5145	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5146	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5147	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5148	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5149	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5150	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5151	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5152	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5153	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5154	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5155	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5156	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5157	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5158	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5159	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5160	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5161	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5162	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5163	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5164	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5165	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5166	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5167	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5168	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5169	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5170	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5171	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5172	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5173	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5515	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5516	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5517	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5518	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5519	服務雲		苗栗縣	建物新增
QE5617	WHGIS	道路	苗栗縣	新庄街 22 巷
Q4021	其他機關-行文通報		新北市	大鵬街門牌整編(106.10.12 生效)
Q4022	其他機關-行		桃園市	大勇里、大竹里、白鷺里、大湳里部分門牌整編(106.9.16 生效)

	文通報			
Q4023	其他機關-行文通報		桃園市	三民里、羅浮里、澤仁里、奎輝里部分門牌整編(106.10.31 生效)
QC73	重大工程新聞	地標	新北市	新北市淡水區舊公所廳設活化使用 設置淡水中正小作所_詳備註
QC79	重大工程新聞	地標	新北市	新北市輔仁大學附設醫院今落成啟用
QC80	重大工程新聞	地標	桃園市	桃園市龜山區兒二公園 預計 107 年 3 月完工
QC84	重大工程新聞	地標	新竹市	新竹市百齡公園大改造
QC86	重大工程新聞	地標	桃園市	桃園市平鎮區、中壢區、桃園區公民會館啟用
QC91	重大工程新聞	地標	桃園市	桃園市「龍潭行政園區」今落成啟用
QC93	重大工程新聞	地標	新北市	台北富邦銀行蘆洲分行遷址（新北市蘆洲區中正路 69 號）
QC94	重大工程新聞	地標	基隆市	基隆市中正區正濱、海濱聯合里民活動中心啟用

附 錄 六

國土測繪中心審查意見修正情形表

105 年度臺灣通用電子地圖更新維護採購案

(第 1 作業區)

106 年度工作總報告審查意見

項次	審查意見	修訂辦理情形
1	報告書內若提及工作項目，如「電子地圖」、「基本圖」、「國土圖資」，建議以「臺灣通用電子地圖」、「國土利用調查成果」、「五千分之一基本地形圖」全名表示。	已修正文字。
2	報告書 6.2 建議事項，國土利用調查及臺灣通用電子地圖繪製原則就有不同，本案 2 圖比對工作項目主要目的是希望 2 圖現況能一致，有關廠商建議可統一繪製定義一節等文字，請酌予調整修正報告書文字。	已修正文字。
3	摘要部分，建議除了臺灣通用版電子地圖更新外，增加指定區域圖資更新、臺灣通用版電子地圖套疊國土利用調查成果、臺灣通用版電子地圖與國土利用調查整合試辦之內容。	已補充。
4	第陸章，請增加「臺灣通用版電子地圖與國土利用調查整合試辦作業」過程中作業困難及扼要補充說明表 5.2-1 試辦作業成本。	已補充。
5	P31，金融機構(以財政部國庫署金融機構代號所列者為原則)，應改為金管會清冊為原則。	已修正。
6	P41，「圖 3.10-7 內業圈選外調區範例」，影像解析度不佳，建議更換圖片。	已更換圖片
7	P45，「表 3-11-4 106 年第 6、7 階段比對結果列表」，建議加入 105 年資料對比。	已加入 105 年資料。
8	P52，「3.15 機密作業室及提報機密資料作業紀錄」一節，建議加入 105 年辦理機敏作業銷毀資料(含圖片)。	已補充 105 年機敏資料銷毀函與清單。

項次	審查意見	修訂辦理情形
9	其他文字修正： (1) P3，圖 1-2 無金門縣圖示。 (2) P5，(二) 北區與南區之「農航所」…，第一次提及以全名(簡稱)表示，或於 P1 提及時增加簡稱。 (3) P4，圖 2.2-1 「105」年度電子地圖…，應改為 106。 (4) P17，表 3.7-1 影像數量(張)，張應改為片。 (5) P18，國土測繪中心提供 1mDTM…，應改為 6mDTM。 (6) P23，圖 3.9-2 為以地調所航照…，應改為圖 3.8-2。 (7) P 26，(一)主要車行…規模者不測繪，結尾無「。」。 (8) P35，表 3.10-1 內，維基百科_發電廠:(ttp://…)，應改為 https:// …。 (9) P42，為利兩種圖資…，應改為「有利」。 (10) P42，一、協調作業範圍…，最後多一個「。」。 (11) P60，結構物(水溝蓋版)，應改為「水溝蓋板」。 (12) P61，…相位關係的檢察，應改為「檢查」。 (13) P64，…電子地圖個圖層屬性…，應改為「各」圖層。	(1)已修正。 (2)已在 P1 提及時增加簡稱。 (3)已修正。 (4)已修正。 (5)已修正。 (6)已修正。 (7)已修正。 (8)已修正。 (9)已修正。 (10)已修正。 (11)已修正。 (12)已修正。 (13)已修正。