

測量技師簽證報告

契約編號或案號：NLSC-99-3

案名：99 年度通用版電子地圖建置案(第一作業區)

簽證技師：傅大展

技師執業執照號碼：技執字第 006959 號

執業測繪業名稱：經緯衛星資訊股份有限公司

測量專業資格證明書字號：技證字第 004621 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簽證規則等相關規定。

委託者姓名或名稱：內政部國土測繪中心

地址：台中市南屯區黎明路二段 497 號 4 樓

委託事項：1、測製通用版電子地圖

2、98 年度基本圖 GIS 測製成果轉置通用版電子地圖

3、測製通用版電子地圖並修測基本圖

簽約日期：99 年 3 月 10 日

受託測繪業名稱：經緯衛星資訊股份有限公司

地址：台南市東區東門路三段 253 號 12 樓

簽證意見：本案成果包含地面控制測量，空中三角，正射影像，向量成果均已遵照契約及相關規範辦理

是否有其他影響測繪成果之事由者：如無則免填

簽證日期：99 年 12 月 3 日

受託測繪業簽章	測量技師簽章
	

摘要

內政部國土測繪中心自 96 年度起推動建立一套具全國性、共通性、一致性之電子地圖－「通用版電子地圖」，於 96 年辦理「96 年度通用版電子地圖試辦計畫」，並自 97 年度開始分 3 年度建立完成全國「通用版電子地圖」之建置工作。本計畫為「99 年度通用版電子地圖建置」第一作業區。

本案整合數值基本圖、農林航空測量所最新航拍影像、1/1,000 地形圖、門牌位置成果等其他單位參考圖資，採取全面立體製圖方式與屬性外業調查方式建置圖資，共建置 303 幅（五千分之一圖幅）電子地圖，以及 34 幅數值基本圖。作業地區涵蓋高雄縣、屏東縣二個縣市。

關鍵字：通用版電子地圖、立體製圖、數值地形模型、國土資訊系統、數值基本圖。

Abstract

Since 2007 year, National Land Surveying and Mapping Center (NLSC), Ministry of the Interior has promoted and established "General Version Electronic Map" which covers whole Taiwan with the same quality. After the practice of the Project of General Version Electronic Map in 2007, NLSC have started to establish the General Version Electronic Map from 2008 and intended to finish in 3 years. This project is the first working area of 2010 year's plan.

This project is based on the digital basic maps, the 1/1,000 topographic maps, address map. We used stereo-mapping method to digitize every object and field survey to capture the attributes of landmarks and roads. We have produced total 303 (1/5,000 map sheet) map sheet's e-maps in the working area, including the two counties: Kaohsiung County, and Pingtung County.

Keywords: General Version Electronic Map, Stereo mapping, Digital Terrain Model, National Geographic Information Systems, Digital base map

目錄

摘要	I
ABSTRACT.....	II
目錄	III
圖目錄.....	V
表目錄.....	VIII
第壹章 前言	1
第一節 計畫緣起	1
第貳章 作業規劃	2
第一節 作業範圍	2
第二節 作業內容	2
第三節 作業時程	5
第參章 作業範圍特性分析	6
第一節 計畫範圍	6
第二節 作業區特性	7
第肆章 工作項目、內容及執行辦法.....	8
第一節 整體作業流程規劃	8
第二節 航空攝影影像取得	9
第三節 控制測量實施作業	10
第四節 空中三角測量	14
第五節 正射影像製作	17
第六節 通用版電子地圖圖層測製規劃	21
第七節 其他圖資的轉換與測製規劃	44
第八節 GIS 資料檢核及編修作業執行.....	55
第伍章 各項工作辦理情形	67
第一節 各階段繳交日期及審查結果	67
第二節 航攝影像取得	68
第三節 控制測量實施	71
第四節 空中三角測量處理	86
第五節 正射影像製作	93
第六節 通用版電子地圖圖層測製	96
第七節 98 年度基本圖測製成果轉置通用版電子地圖	107
第八節 修測基本圖	110



第九節	相鄰作業區銜接整合方式.....	115
第陸章	成果統計及成本效益分析	117
第一節	成果統計	117
第二節	成本分析	118
第三節	效益分析	120
第柒章	檢討與建議	123
第一節	遭遇困難及解決方法.....	123
第二節	結論與建議	130
附件	131
附件一	報告書審查意見及修訂記錄.....	131
附件二	本案相關函文	140
附件三	歷次工作會議辦理情形.....	157
附件四	自我檢核表格	160
附件五	電子地圖圖層欄位屬性建置表	214
附件六	門牌錯置清單	224
附件七	與歷年專案問題接邊列表.....	280

圖目錄

圖 2-1 作業範圍示意圖	2
圖 2-2 98 年度基本圖 GIS 測製成果轉置通用版電子地圖作業範圍示意圖	3
圖 2-3 測製通用版電子地圖並修測基本圖作業範圍示意圖	3
圖 4-1 電子地圖整體作業流程構想	8
圖 4-2 像主點投影圖	9
圖 4-3 控制點與檢核點分布示意圖	11
圖 4-4 特徵點選設現場照片	12
圖 4-5 空中三角測量示意圖	15
圖 4-6 空中三角測量 ISAT 光束法平差操作畫面	15
圖 4-7 ISAT 控制點自動展點功能	15
圖 4-8 投影中心(綠點)與控制點位(紅圈)分布關係圖	16
圖 4-9 像片網形連結圖	16
圖 4-10 製作彩色無縫正射影像鑲嵌流程圖	17
圖 4-11 正射影像糾正示意圖	18
圖 4-12 ImageStation Orthopro 空三資料	18
圖 4-13 ImageStation OrthoproDEM 資料	18
圖 4-14 調色前後比較(左邊為調色前右邊為調色後)	19
圖 4-15 正射影像拼接示意圖	19
圖 4-16 無縫式影像鑲嵌圖	20
圖 4-17 正射影像編修前後比較 (左邊為編修前右邊為編修後) ..	20
圖 4-18 1/1,000 地形圖轉換至通用版電子地圖圖層流向圖	23
圖 4-19 路邊線以臨街建築線繪製示意圖	25
圖 4-20 區塊示意圖	28
圖 4-21 地標修正示意圖	29
圖 4-22 旗山鎮門牌點位分布圖	34
圖 4-23 道路節點範例	36
圖 4-24 河流中線成果示意圖	38
圖 4-25 道路文字註記範例圖	39
圖 4-26 GIS 圖檔製作流程圖	41
圖 4-27 詮釋資料格式示意圖	43
圖 4-28 98 年度基本圖建置作業範圍圖	44
圖 4-29 轉換至通用版電子地圖 GIS 資料圖層流程圖	49
圖 4-30 測製通用版電子地圖並修測基本圖作業範圍示意圖	50

圖 4-31 基本圖測製作業流程.....	50
圖 4-32 ESRI 提供資料檢核各項處理工具.....	59
圖 4-33 圖幅分割流程圖	65
圖 4-34 Data Interoperability 模組支援之檔案格式讀寫	66
圖 5-1 像主點展點重疊率圖.....	69
圖 5-2 平面控制點分布圖	73
圖 5-3 水準點分布圖	74
圖 5-4 特徵點分布圖	79
圖 5-5 GPS 測量網形圖	82
圖 5-6 GPS 測量誤差橢圓圖	83
圖 5-7 各特徵點水準路線圖.....	85
圖 5-8 琉球嶼 GPS 測量點位網形圖.....	85
圖 5-9 測區全範圍網形圖	86
圖 5-10 自我檢核網形圖(測區上半部)	87
圖 5-11 自我檢核網形圖(測區下半部).....	88
圖 5-12 自由網改正數直方統計圖(琉球嶼).....	90
圖 5-13 固定網改正數直方統計圖(琉球嶼).....	90
圖 5-14 自由網改正數直方統計圖(本島)	90
圖 5-15 固定網改正數直方統計圖(本島)	91
圖 5-16 正射影像製作完成全圖	94
圖 5-17 圖幅 94182036 正射影像樣張.....	95
圖 5-18 取得之一千分之一地形圖涵蓋範圍	96
圖 5-19 門牌資料整理	97
圖 5-20 錯置門牌分布位置.....	98
圖 5-21 立體製圖之成果	99
圖 5-22 區塊示意圖	100
圖 5-23 自動產生道路中線圖層常見錯誤與修正說明圖	101
圖 5-24 過短路口合併範例.....	102
圖 5-25 為外業調查範例圖.....	102
圖 5-26 控制點建置成果	103
圖 5-27 門牌轉置成果	103
圖 5-28 地標建置成果	104
圖 5-29 道路建置成果	104
圖 5-30 鐵路及高鐵建置成果.....	105
圖 5-31 水系建置成果	105
圖 5-32 建築區建置成果	106

圖 5-33 無高架道路圖層示意圖	107
圖 5-34 過短路口合併節點示意圖	108
圖 5-35 轉換至通用版電子地圖 GIS 資料圖層	109
圖 5-36 測製通用版電子地圖並修測基本圖作業範圍示意圖	110
圖 5-37 地物向量測繪成果一	110
圖 5-38 地物向量測繪成果二	111
圖 5-39 利用電腦程式內插之數值等高線	111
圖 5-40 已完成之 DSM 成果展示	112
圖 5-41 已完成之 DEM 成果展示	112
圖 5-42 已完成之基本圖出圖檔展示	114
圖 5-43 相鄰作業區接邊示意圖	115
圖 5-44 建物道路接邊前範例圖	116
圖 5-45 建物道路接邊後範例圖	116
圖 7-1 海生館正射影像	123
圖 7-2 99 通用電子地圖調查工作底圖(95183093)	124
圖 7-3 與圖 7-2 之對應影像	124
圖 7-4 同一建物多地標之問題	125
圖 7-5 多地標 bug 改善後之成果	125
圖 7-6 地標名稱建置缺漏字	126
圖 7-7 現地調繪照片	126
圖 7-8 區塊內缺少點地標示意圖	127
圖 7-9 3m 以上巷弄漏畫示意圖	128
圖 7-10 城門漏畫示意圖	128

表目錄

表 2-1	作業內容差異度及應注意事項	4
表 2-2	各階段繳交期限項目表	5
表 3-1	本案作業數量統計表	7
表 4-1	圖層面資料封閉處理內涵說明	22
表 4-2	道路及鐵路立體測圖處理原則	24
表 4-3	水系立體測圖處理原則	26
表 4-4	建物立體測圖處理原則	26
表 4-5	重要地標圖層欄位說明	29
表 4-6	重要地標圖層的地標分類與對應的編碼	30
表 4-7	控制點圖層分類表	31
表 4-8	控制點圖層欄位說明	32
表 4-9	門牌資料(點)圖層欄位說明	33
表 4-10	道路中線欄位說明表	35
表 4-11	道路節點(點)圖層欄位說明	37
表 4-12	流域中線(線)圖層欄位說明	38
表 4-13	道路註記(點)圖層欄位說明	39
表 4-14	鐵路註記(點)圖層欄位說明	40
表 4-15	水系註記(點)圖層欄位說明	40
表 4-16	現地調繪補測處理原則	40
表 4-17	圖形檢查常見的錯誤內容	41
表 4-18	詮釋資料相關作業之作業內容	43
表 4-19	通用版電子地圖圖層對應分析表	45
表 4-20	通用版電子地圖各圖層屬性欄位差異分析及轉換說明	46
表 4-21	空間資料結構檢核表	55
表 4-22	空間資料圖形幾何檢查表	60
表 4-23	單圖層間資料關係是否符合邏輯一致性	61
表 4-24	多圖層間位相檢核	62
表 4-25	道路圖層檢核項目說明	63
表 4-26	道路節點圖層檢核項目說明	63
表 4-27	地標地物圖層檢核項目說明	63
表 4-28	其他圖層檢核項目說明	63
表 4-29	GIS 屬性欄位資料庫檢核表	64
表 5-1	各階段繳交內容項目表	67
表 5-2	影像檢查結果範例表	70



表 5-3 點之記範例	72
表 5-4 已知平面控制點	74
表 5-5 已知高程控制點	75
表 5-6 已知點距離檢核表	76
表 5-7 已知點角度檢核表	77
表 5-8 已知水準點檢測成果表	78
表 5-9 GPS 測量儀器一覽表	80
表 5-10 GPS 測量時段表	81
表 5-11 觀測值統計數據表	89
表 5-12 連結強度可靠度指標計算表	89
表 5-13 空三成果表	92
表 5-14 檢核點量測成果誤差比較表	92
表 5-15 地標清冊整理成果	101
表 6-1 本案作業數量統計表	117
表 6-2 本案成本分析表	120
表 7-1 基本圖範圍丙方查驗成果	129
表 7-2 電子地圖範圍丙方查驗成果	129

第壹章 前言

第一節 計畫緣起

行政院 96 年 7 月 9 日院臺建字號第 0960027673 號函核定之「國家地理資訊系統建置及推動十年計畫」將「通用版電子地圖建置、維護及推動計畫」列為優先辦理項目，並交由國土測繪中心於 96 年度起規劃委請廠商(以下簡稱乙方)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。

為在有限的時間及經費成本下，儘速完成通用版電子地圖測製工作，以符合國土資訊系統全國性基本圖資需求之期望。本計畫採現有圖資資源整合方式辦理，以數值基本圖為主體，搭配行政院農業委員會林務局農林航空測量所(以下簡稱航測所)的最新航拍影像、5 公尺數值地形(地表)模型、1/1,000 地形圖、門牌位置成果、交通部運輸研究所數值路網圖等其他單位參考圖資，以圖形局部修測與屬性外業調查方式轉置為通用版電子地圖。

第貳章 作業規劃

第一節 作業範圍

本公司承攬本案「第 1 作業區」作業範圍為：

涵蓋高雄縣及屏東縣等部分地區，城區部分為 248 幅，鄉區部分為 53 幅，總計辦理數量為 301 幅。作業範圍如圖 2-1。測製通用版電子地圖 180 幅，98 基本圖 GIS 檔轉置成通用版電子地圖 87 幅，辦理測製通用版電子地圖並修測基本圖 34 幅。

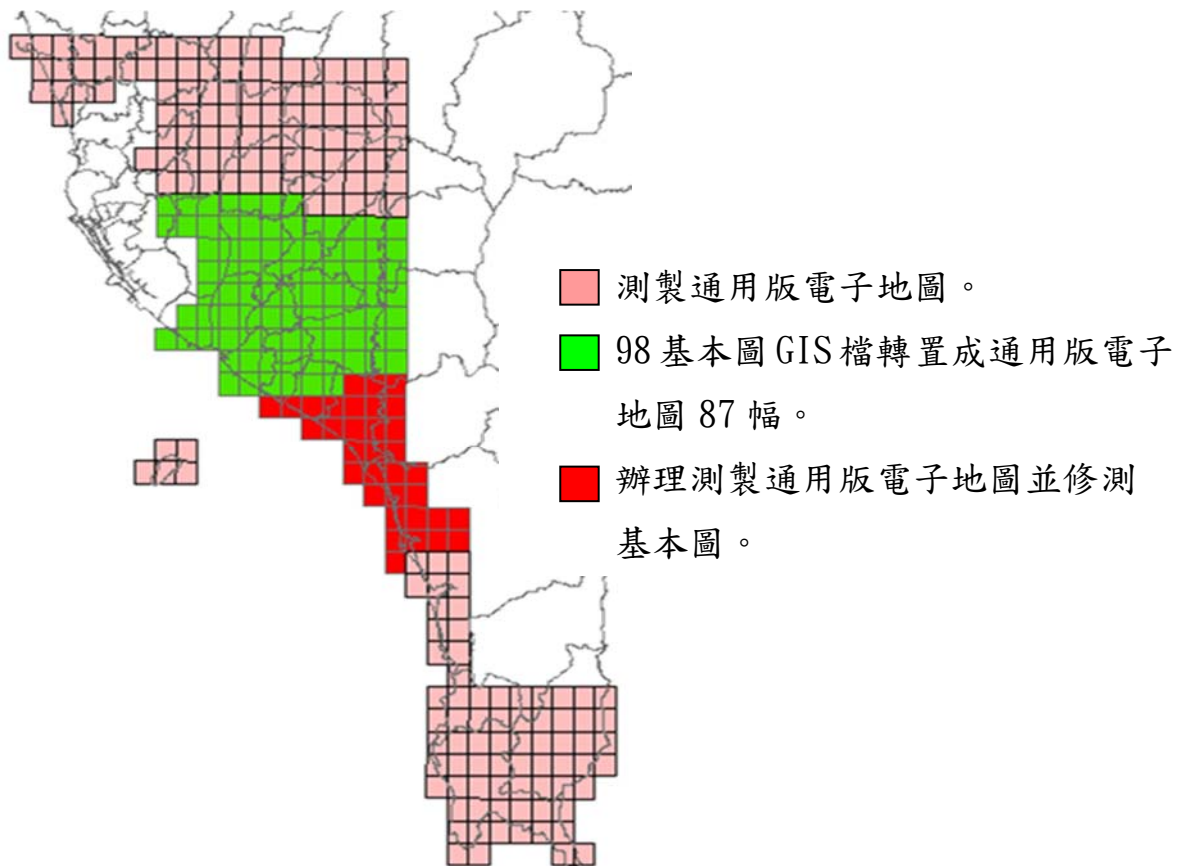


圖 2-1 作業範圍示意圖

第二節 作業內容

一、測製通用版電子地圖作業

二、98 年度基本圖 GIS 測製成果轉置通用版電子地圖

如圖 2-2 為本案要將 98 年度基本圖 GIS 測製成果轉置通用版電子地圖作業範圍示意圖。

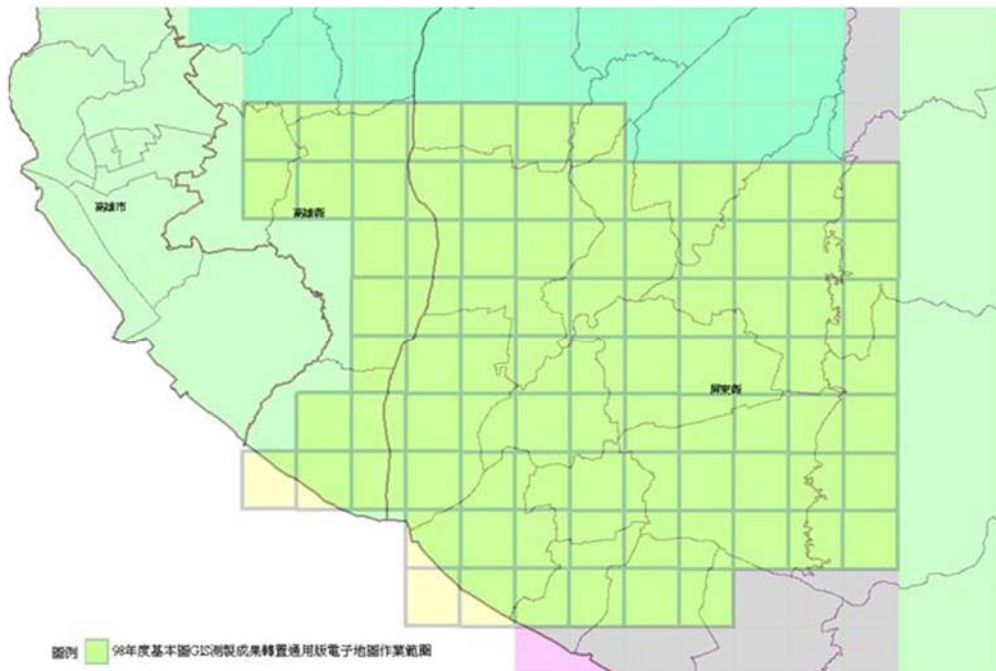


圖 2-2 98 年度基本圖 GIS 測製成果轉置通用版電子地圖作業範圍示意圖

三、測製通用版電子地圖並修測基本圖

圖 2-3 為本案測製通用版電子地圖並修測基本圖作業範圍。

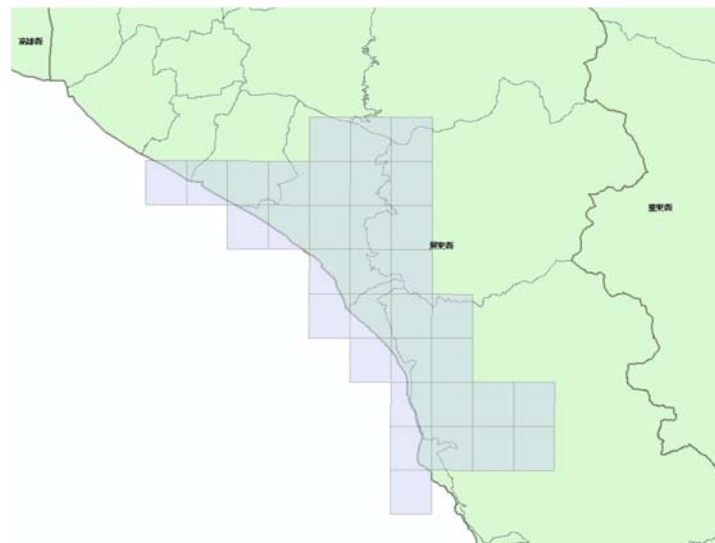


圖 2-3 測製通用版電子地圖並修測基本圖作業範圍示意圖

本案作業內容包含「測製通用版電子地圖」、「98 年基本圖 GIS 檔轉製成通用版電子地圖」、「辦理測製通用版電子地圖並修測基本圖」等三種型態，對於不同產製方式的成果表列彙整作業上差異度及應注意事項如表 2-1。

表 2-1 作業內容差異度及應注意事項

作業內容	測製通用版電子地圖	辦理測製通用版電子地圖並修測基本圖	98 年基本圖 GIS 檔轉製成通用版電子地圖
主要作業項目	<ol style="list-style-type: none"> 經由航空攝影測量程序產生正射影像,立體製圖產生道路、水系、建物圖層 外業調繪 CAD 轉製成 GIS 檔 GIS 編輯成通用版電子地圖格式 	<ol style="list-style-type: none"> 經由航空攝影測量程序產生 DTM,正射影像,立體製圖產生道路、水系、建物、地類圖層 外業調繪 編修 CAD 檔及出圖檔 CAD 轉製成 GIS GIS 編輯成通用版電子地圖格式 	<ol style="list-style-type: none"> 外業調繪補充地標 由基本圖 GIS 格式轉製成通用版電子地圖格式
注意事項		<ol style="list-style-type: none"> 需留意通用版與基本圖測圖規範上的差異,例如道路寬度,正射影像解析度均不同,須取較高者 地標項目及取捨方式二者有差異 	地標項目及取捨方式與通用版有差異需留意

本案成果進行圖幅成果整合，不得有疏漏、錯動等情形；另與 97、98 年度通用版電子地圖及基本圖辦理區域相鄰之作業區，亦須辦理接續整合作業，達成無縫之目標。原則上在 1.25 公尺較差範圍內，以 99 年製作成果接到既有電子地圖或基本圖區域為原則。超出或有遺漏區則整理表格列於附件七中。

第三節 作業時程

依據招標文件規定，作業期限為決標次日起 285 日曆天，分 3 階段辦理，每階段應交付項目、期限如表 2-2。

表 2-2 各階段繳交期限項目表

階段	交付項目	繳交期限
第一階段	作業計畫書 15 份及電子檔 2 份	於決標次日起 30 日曆天。 (99.03.13)
第二階段	依第 1 作業區工作項目，繳交「98 年度基本圖 GIS 測製成果轉置通用版電子地圖」項目全部成果及作業範圍總幅數之 3/5 為原則，所繳送圖幅範圍必需連續。	於決標次日起 240 日曆天。 (99.10.09)
	期中作業報告 15 份及電子檔 2 份	
第三階段	繳交成果以總幅數扣除第 2 階段已繳送幅數之剩餘幅數及測製通用版電子地圖並修測基本圖全部成果。	於決標次日起 285 日曆天。 (99.11.23)
	工作總報告 15 份及電子檔 2 份	

第參章 作業範圍特性分析

第一節 計畫範圍

本作業區涵蓋高雄縣部分地區及屏東縣部分地區，包含琉球嶼，以 1/5000 基本圖區分，城區部分為 248 幅，鄉區部分為 53 幅，總計辦理數量為 301 幅。繳交時程共分三個階段，第二階段分為 2-1、2-2、2-3 共 3 個批次，第三階段分為 3-1、3-2 共 2 個批次。另外於 3-2 範圍的琉球嶼因圖幅未完全涵蓋整個島嶼，故於琉球嶼下方新增 2 幅圖，圖號為 94171074、94171075。作業區範圍與繳交批次如圖 3-1 所示。

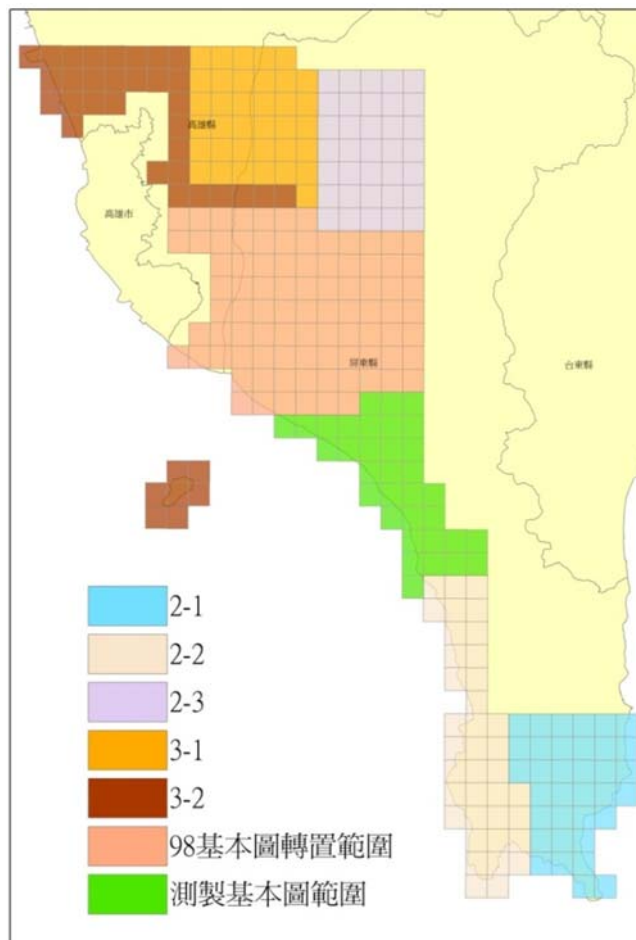


圖 3-1 作業範圍與繳交批次圖

第二節 作業區特性

本作業區南北長約 100 公里，東西寬約 75 公里，涵蓋高雄縣及屏東縣，共 303 幅 1/5000 圖幅，本作業區有 87 幅數值基本圖 GIS 檔轉置電子地圖圖層，另外 34 幅需產製基本圖。表 3-1 為本案作業數量統計表。

表 3-1 本案作業數量統計表

成果類型	數量	備註
航拍影像	2325 張	航測所提供
控制測量	85 點	均本次新測，78 點控制點、7 點檢核點
空中三角	2325 張	
立體製圖	216 幅	
外業調查	303 幅	每幅全面調查
正射影像	216 幅	以最新立製成果檢核
產製基本圖	34 幅	
98 基本圖 GIS 轉電子地圖	87 幅	
產製 GIS 電子地圖	303 幅	

其中屬於本作業區特有之作業項目有以下二點：

- 一、本作業區有 87 幅數值基本圖 GIS 檔需轉置通用版電子地圖 GIS 圖層。
- 二、有 34 幅需製作電子地圖外同時需製作基本圖。
- 三、本作業區與 97 年度通用版電子地圖測製案以及 98 年度基本圖測製案計畫區接合，需與此兩區域成果做無縫式接續整合。

第肆章 工作項目、內容及執行辦法

第一節 整體作業流程規劃

通用版電子地圖之製作，主要分為航空攝影影像取得、空中三角測量、正射影像製作、立體製圖、CAD 轉製 GIS 及 GIS 建置等六大工作項目，作業規劃如圖 4-1。

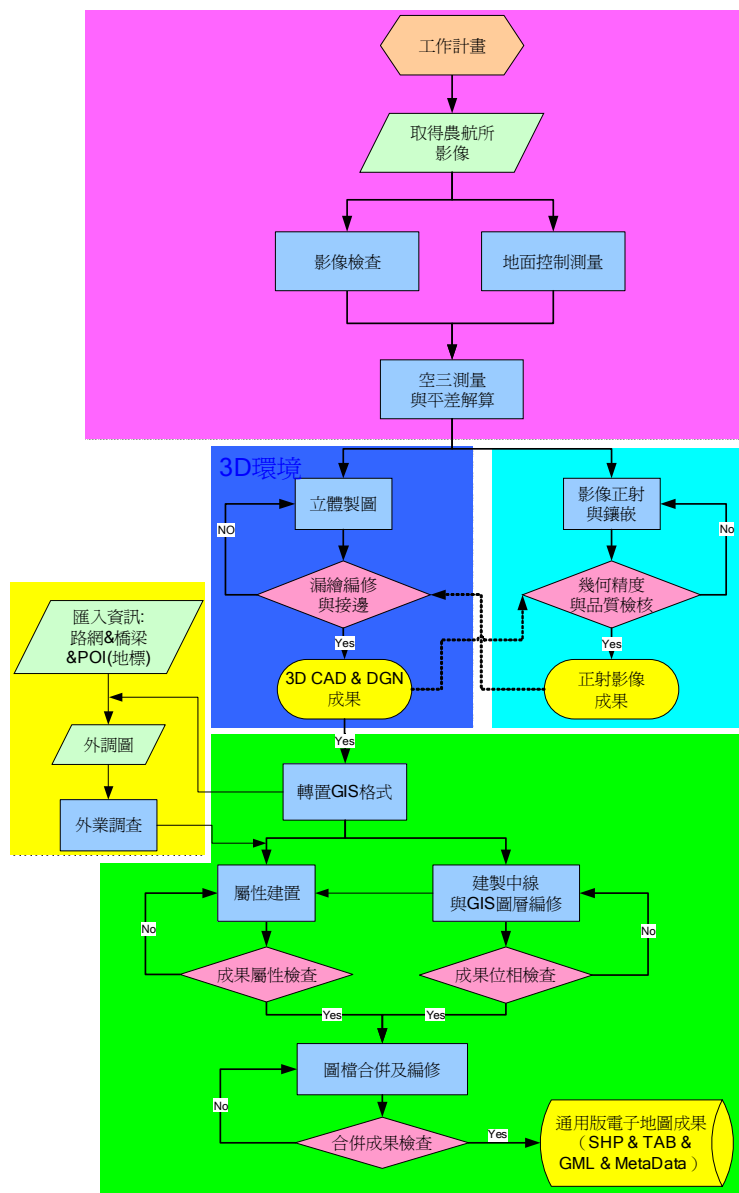


圖 4-1 電子地圖整體作業流程構想

第二節 航空攝影影像取得

貴中心提供航測所航拍影像包含 97 年及 98 年拍攝。已經取得影像航拍採用下列三種相機：

- 一、Z/I DMC ， 焦距 120.000 mm ， 12 μ m 影像
- 二、ULTRA CAM ， 焦距 101.4 mm ， 9 μ m 影像
- 三、RMK 144116 ， 焦距 152.818mm ， 14 μ m 影像

其中 RMK 影像為加入 95 年基本圖部分接邊影像與空三成果，用以銜接本案的空三計算。影像像主點展點如圖 4-2 所示。

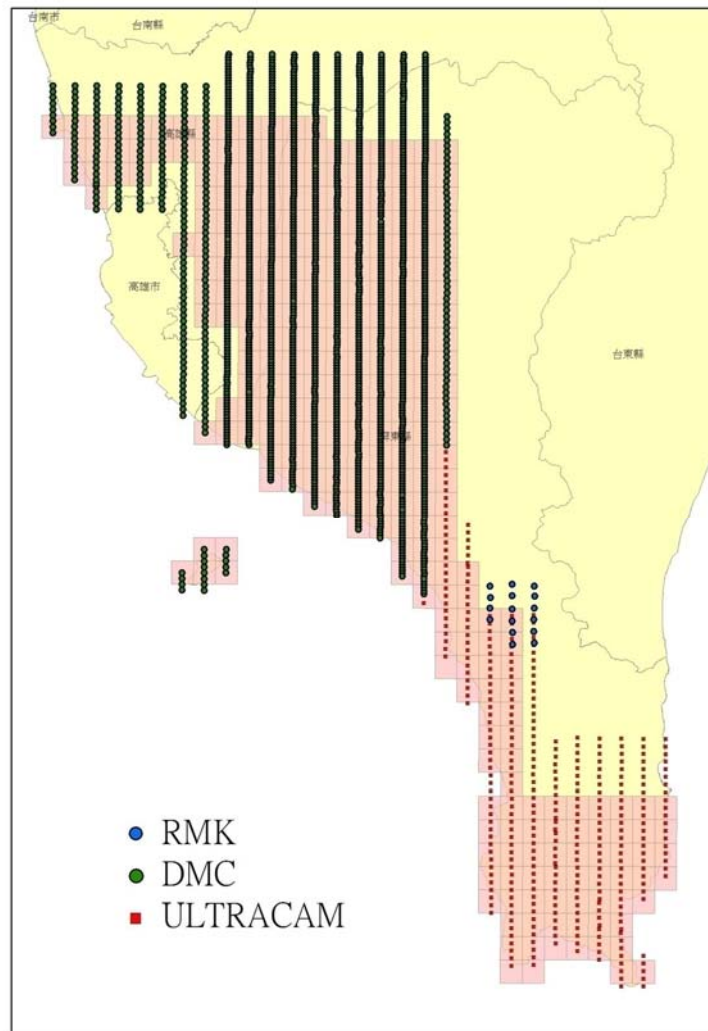


圖 4-2 像主點投影圖

本公司取得影像後做下列檢查：

一、影像品質檢查

針對航照影像應 100% 進行檢查，對每一張影像以人工方式確認，檢查影像是否含雲、陰影、霾，若影像之含雲位置上或有雲影的位置無其他重疊影像可替換，為確保後續作業品質，應更換影像。

二、影像涵蓋檢查

不同時期之航帶重疊時，若影像未能有一片完全重疊，導致所組成之模型左右為不同時期影像，將會造成航帶銜接處的地物沒有同時期所拍的影像，無法進行立體觀測，故需增加一片完全重疊影像，如果有缺，將提出增補影像需求。

第一批取得的影像共有 201 幅，還缺少了第 13 條及第 20 條航帶影像。補申請第二批後，已取得全測區涵蓋完整影像。檢查結果皆無雲、品質良好可用於立製。

第三節 控制測量實施作業

除了琉球嶼為 97 年所拍攝之外，本島航拍影像皆為航測所 98 年度（含）航拍影像，因此地面控制測量是以選擇影像上可判釋之特徵點，並採用 GPS 衛星定位測量方式作業，且依內政部『基本測量實施規則』所規定之加密控制量測方法實施。

一、地面控制點選點作業

本案共有 29 條航線，控制點分布於四周與狹長型中間如圖 4-3。另在測區內部均勻布設 7 個檢核點，以供空中三角平差檢核。控制點選擇要件如下：

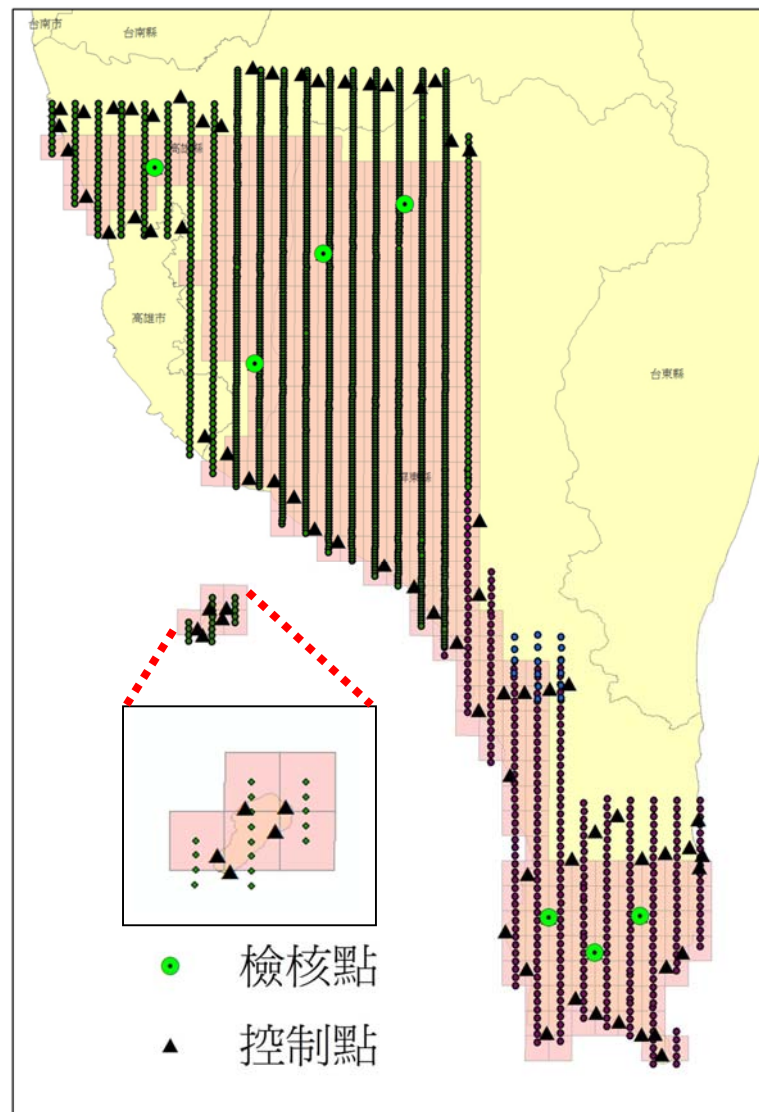


圖 4-3 控制點與檢核點分布示意圖

(一) 優先使用現有航空標：

清點現有航空標於航拍影像中是否可清晰辨識，經與現況比對無誤後予以採用。

(二) 輔以特徵點加強控制：

對於上述測區航空標不足區域則以選擇特徵點予以補足，特徵點優先選取航拍影像上目標明顯、固定且易辨認之點位(如斑馬線、道路標線、運動場等，如圖 4-4)，並避免選在樹下或樹林邊緣處等

透空度不佳之處。



圖 4-4 特徵點選設現場照片

(三) 外業人員現地踏勘：

外業人員至現地踏勘、尋找點位，於現場確認選取之點位是否受到遮蔽、當地環境是否會干擾 GPS 訊號接收等因素。確認點位符合 GPS 測量需求後，於現地標註點位、點號並拍照建立點之記。

二、已知控制點檢測

實施地面控制測量前，應先對已知控制點檢測，檢測方式如下：

(一) 已知基本控制點檢測：

以衛星定位測量檢測欲引用之已知控制點(含一、二、三等衛星控制點及一等水準點)，檢測相鄰 3 個點位間之夾角及邊長為原則，實測值與已知點坐標反算值較差值，角度不得超過 20 秒，邊長(經必要改正後)不大於一萬分之一。

(二) 已知高程控制點檢測：

檢測相鄰兩水準點位間之高程差，於平地採用直接水準測量，檢測高程差與原高程差比較差值，平地不得大於 $12\text{mm}\sqrt{k}$ (k 為水準路線之公里數)，山區則採用 GPS 衛星定位測量施測，不得大於 $20\text{cm}\sqrt{k}$ (k 為測段距離公里數)。

三、平面控制點測量

平面控制測量需聯測測區內已知控制點，採衛星定位測量方式施測，相鄰點位間之相對誤差水平距離（經必要改正後）不大於一萬分之一，水平角度不大於 20 秒。

GPS 衛星定位測量方式如下：

- (一) GPS 控制測量應採用測量專用之儀器，包括天線、接收器（能同時接收雙頻載波及電碼）、紀錄器、顯示器、資料處理器及電力供應設備。
- (二) 以靜態基線測量方式施測；即相鄰兩站設置天線及接受器，同接收仰角十五度以上之四顆以上衛星訊號，接受衛星訊號時間至少 40 分鐘以上。
- (三) 觀測各時段依移動順序於不同時段中應至少有 2 點為共同觀測之測點及最少 5% 之基線重複觀測率。
- (四) 所有觀測必須經過周波脫落之偵測，改正之處理，重複觀測基線水平分量之差值不得大於 $30\text{mm} + 6\text{ppm}$ ，重複觀測基線垂直分量之差值不得大於 $75\text{mm} + 15\text{ppm}$ 。

四、高程控制點測量

- (一) 平地：採直接水準測量為原則，水準路線沿測區附近道路施測，由已知水準點引測至各高程控制點，並閉合至另一已知水準點，且需往返觀測，平差前各測段及累計測段閉合差不得大於 $12\text{mm}\sqrt{k}$ (k 為公里數)。
- (二) 山區：採 GPS 衛星定位測量，其起點及末端必須附合至水準點上。測段距離超過 500 公尺時，應作大氣折光及地球曲率改正，每測段閉合差不得大於 $20\text{cm}\sqrt{K}$ (K 為水準路線長之公里數)。GPS 衛星定位測量高程成果應化算為正高，並於高程控制點成果表中註記。

第四節 空中三角測量

- 一、空中三角測量採用數值影像工作站，量測模型連接點及後測控制點之坐標。
- 二、空中三角相片連接點分布每一相片九個標準點以上，每一標準點位以二點以上為原則，空中三角平差偵錯後，每一標準點位至少留存一點，圖 4-5 為空中三角測量示意圖。
- 三、空中三角測量平差計算採用光束法，空中三角測量平差計算，分二個過程進行計算，先以最小約制（或自由網）平差，以進行粗差偵測並得到觀測值精度的估值，其次進行強制附合至控制點上平差。圖 4-6 為本公司進行空中三角計算軟體 Intergraph 公司之 ISAT 軟體操作畫面。
- 四、自由網平差後所得之後驗觀測中誤差不超過 $10\mu\text{m}$ ，在密林地不大於 $15\mu\text{m}$ 。強制附合地面控制點後，其中誤差之增量不得比上述值增加 30% 以上，否則將檢核控制點或另外選擇控制點。
- 五、空三各模型連接點自動量測及除錯：建立 GPS 空三模型並確認相機參數無誤後，採用 ISAT 自動空三匹配技術於 Von-Gruber point 各至少留存 2 點，匹配成功自動除錯可達 $4\mu\text{m}$ 量測精度，並將成果輸出為 PATB 格式供監審單位查驗。
- 六、控制點加入及量測：利用 ISAT EXTRACT CONTROL POINT 功能（如圖 4-7）可將控制點自動展點至影像上的施測點上，以快速建立控制點的加入人工量測，建立量測後投影中心與控制點位分布關係如圖 4-8，像片網形連結圖如圖 4-9，可以看出空三的網形強度。

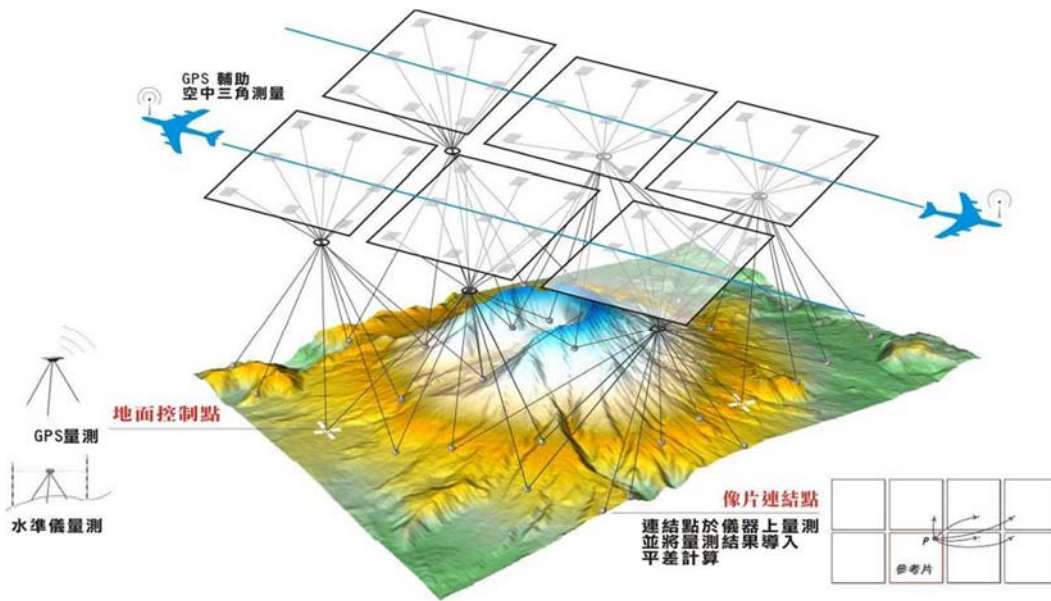


圖 4-5 空中三角測量示意圖

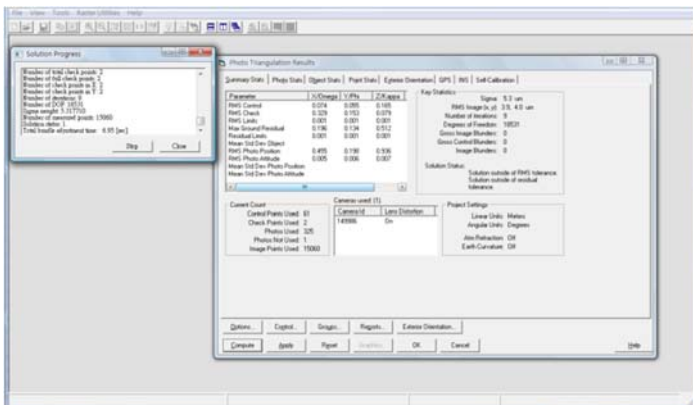


圖 4-6 空中三角測量 ISAT 光束法平差操作畫面

圖 4-7 ISAT 控制點自動展點功能

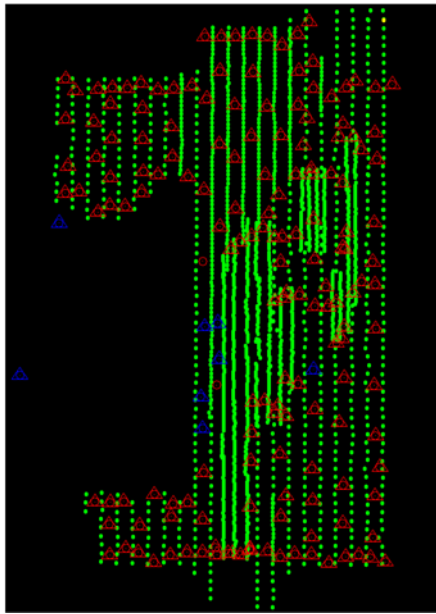


圖 4-8 投影中心(綠點)與控制點位(紅圈)分布關係圖

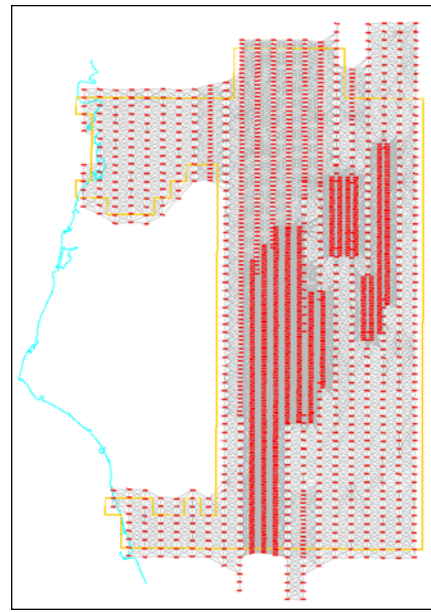


圖 4-9 像片網形連結圖

第五節 正射影像製作

圖 4-10 為製作彩色無縫正射影像鑲嵌流程圖。整體流程為原始影像空三完成後，匯入空三成果的參數，配合 DEM 資料，糾正成多張的單片正射影像，再經由調色處理，鑲嵌切割成 1/5,000 的圖幅的正射影像。

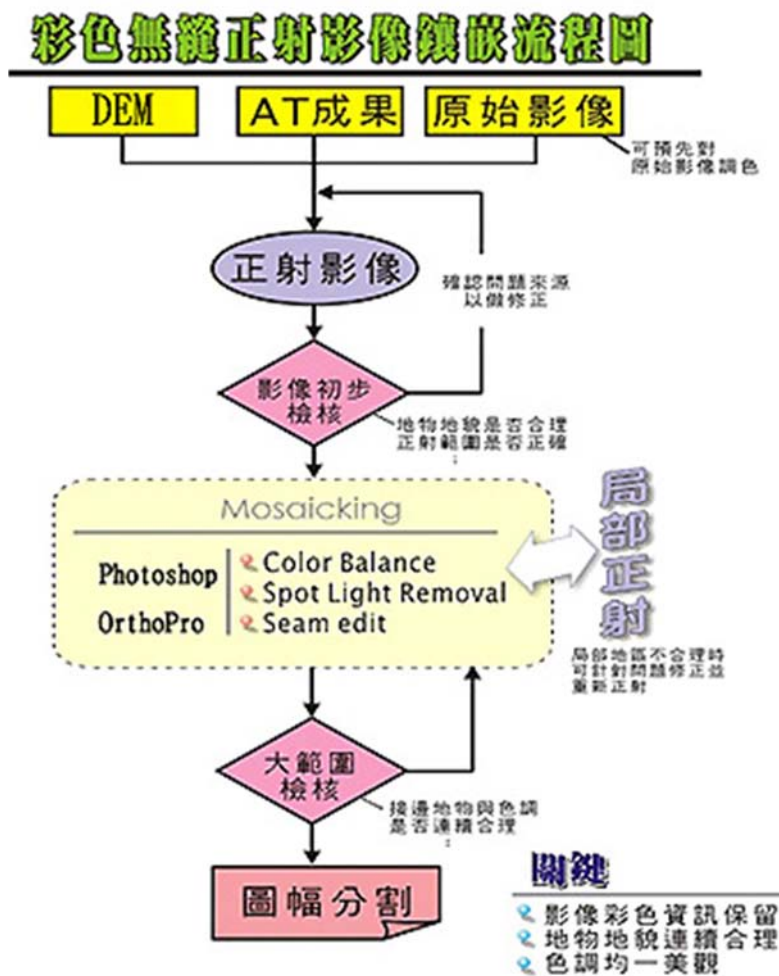


圖 4-10 製作彩色無縫正射影像鑲嵌流程圖

以下為整體細節流程：

一、影像來源

如航空攝影影像取得一節，影像來源為航測所提供之 DMC 與 UltraCam 相機所拍攝之影像。

二、正射影像糾正

- (一) 利用數值航測影像工作站，配合數值地形模型(DTM)資料作為正射糾正之高程控制資料，將中心投影之航空像片，糾正成正射投影，消除像片上投影誤差，製作數位正射影像資料檔，記錄在光碟等電腦媒體。圖 4-11 為正射影像糾正示意圖。
- (二) 利用 ImageStation Orthopro 軟體將空三資料 (圖 4-12)、數值高程資料 (圖 4-13)、原始檔案載入，利用該軟體產生正射後的單張影像，在產生前先設定是否將影像壓縮、影像格式 (tif, jpg)、是否產生影像金字塔、world file 等。

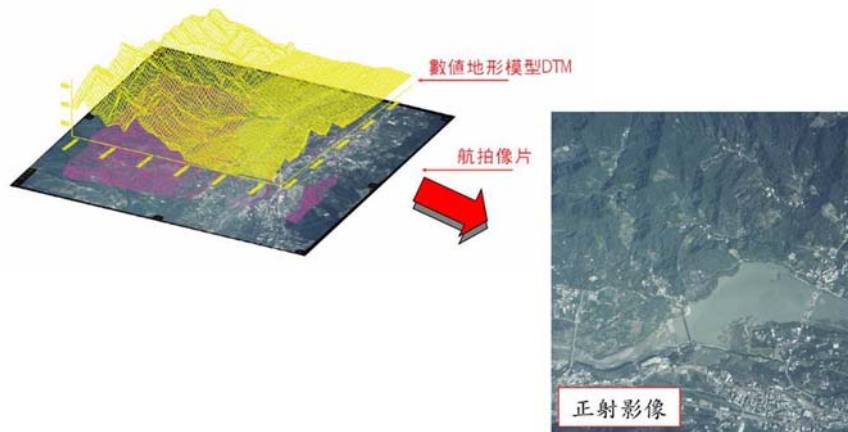


圖 4-11 正射影像糾正示意圖

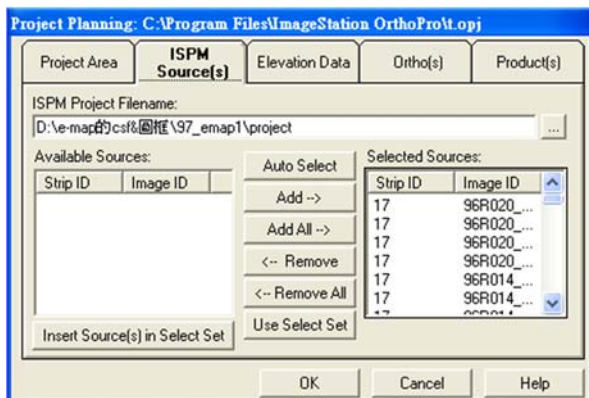


圖 4-12 ImageStation Orthopro 空三資料

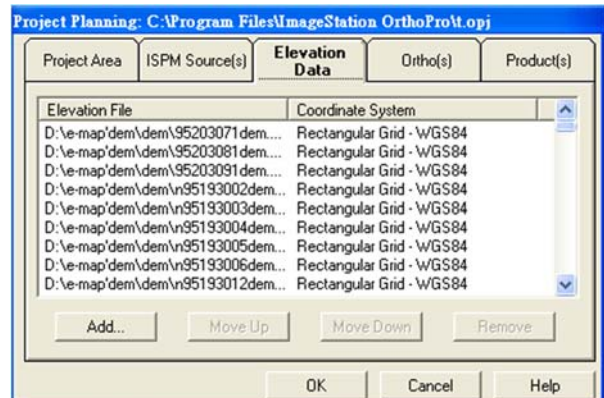


圖 4-13 ImageStation OrthoproDEM 資料

三、正射影像鑲嵌作業

因攝影機特性及太陽角度參數值等之關係，造成影像部分明亮，部分昏暗與整體色彩不勻之狀況，所以每張影像的色彩並不一致，而將未處理影像進行影像鑲嵌，所展現的影像是品質不佳如馬賽克一般的。

因此在影像鑲嵌時，須將影像的亮度、彩度及對比進行調整，盡量達到均勻一致，後續之影像間接邊將較容易處理。本公司之作業步驟如下：

- (一) 影像鑲嵌前，本公司將先對前述步驟所產生的正射影像進行調色處理，盡可能降低不同影像間的顏色差異，如圖 4-14。
- (二) 將相鄰影像之數值正射影像切去其邊緣與重複部分，使之互相拼接而成一地表連續之影像，逐一鑲嵌製作成為一張無接縫的正射影像鑲嵌圖，如圖 4-15 所示。
- (三) 正射處理影像需在影像工作站進行無縫式鑲嵌（如圖 4-16）及全區影像色調均化處理。



圖 4-14 調色前後比較(左邊為調色前右邊為調色後)

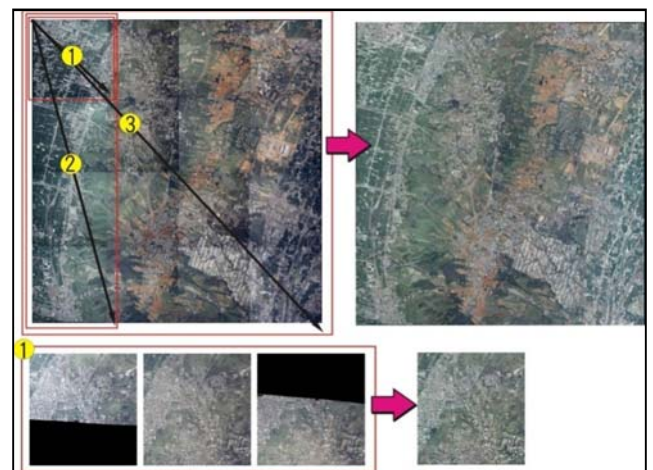


圖 4-15 正射影像拼接示意圖

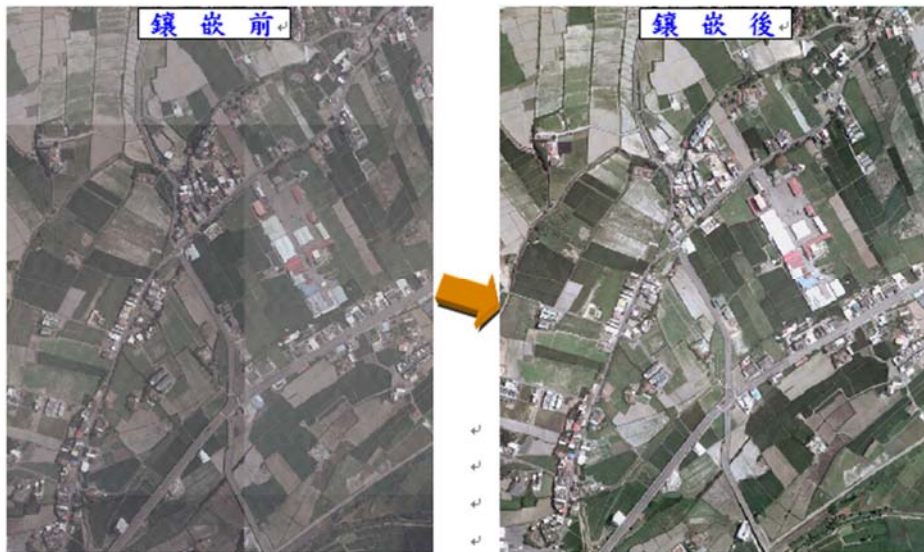


圖 4-16 無縫式影像鑲嵌圖

- (四) 正射影像應盡量選取像主點附近之影像，避免傾斜位移大、陰影過長、陰影下影像模糊等區域，鑲嵌之接縫處宜位於水系、平面道路或空曠地區，注意重要地標（高架道路、明顯建物）之銜接，並應力求色調、亮度一致，影像避免反光，保持柔和及清晰。
- (五) 正射影像鑲嵌後將造成疊影、錯位、扭曲、雲遮蔽等狀況，都是必須再行編修處理，如圖 4-17。

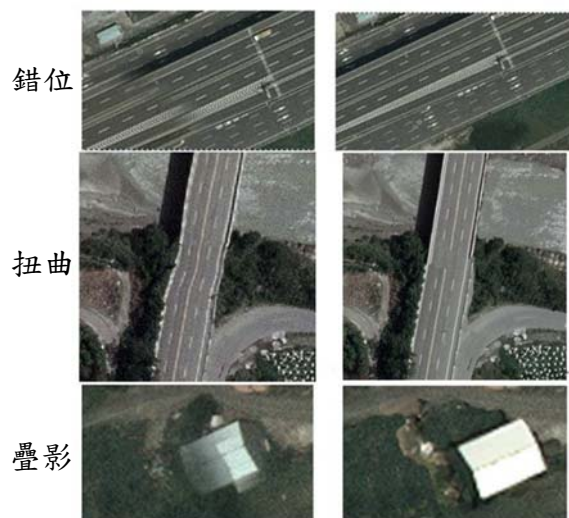


圖 4-17 正射影像編修前後比較（左邊為編修前右邊為編修後）

- (六) 正射影像之地面解析度應達 25 公分以內，格式包含 TIFF、JPEG-Compressed TIFF、JPEG、ECW、SID、等 5 種格式。

第六節 通用版電子地圖圖層測製規劃

一、1/1,000 地形圖整合

(一) 現有圖資圖層內容檢查

將現有圖資內有關圖層定義及圖層內容、線型碼、圖例、圖層面資料是否正確封閉接合、共界邊是否有複製存在等進行檢查。



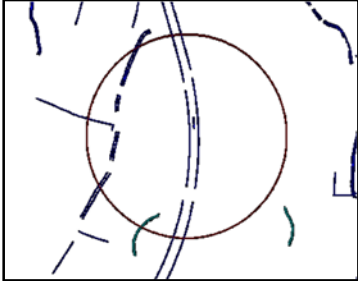
(二) 圖層整理

整理歸納各圖資的圖層類別並修正錯誤圖層分類。

(三) 圖層面資料封閉處理

封閉處理內涵說明如表 4-1。

表 4-1 圖層面資料封閉處理內涵說明

作業項目	內涵說明	圖面示意說明	
道路面封閉處理	千分之一地形圖 CAD 檔原有交通系道路無邊界且無實質封閉，因此需做圖幅整合及封閉處理		道路無封閉示意
建物面封閉處理	原有建物如永久建物與臨時建物因共界、或透天戶有共界分戶線問題無完整封閉聚合線；因此需將這些圖層整合重新做封閉處理		建物無封閉示意
水系面封閉處理	原有水系被道路或水工設施或橋樑切割並無封閉、並有共界問題及江河溪(95111)與溝渠(95117)有接邊問題，皆需一併圖幅整合		水系無封閉示意

(四) 圖層比較分析

依據「一千分之一基本地形圖資料庫規劃」共有十大類基礎圖層，而「通用版電子地圖內容規範」中亦另訂定了十大類圖層，依據「通用版電子地圖內容作業說明」圖層內容之定義，與現有一千分之一基本地形圖資料庫圖層共同分析後，兩者圖層之關聯性如圖 4-18 所示。

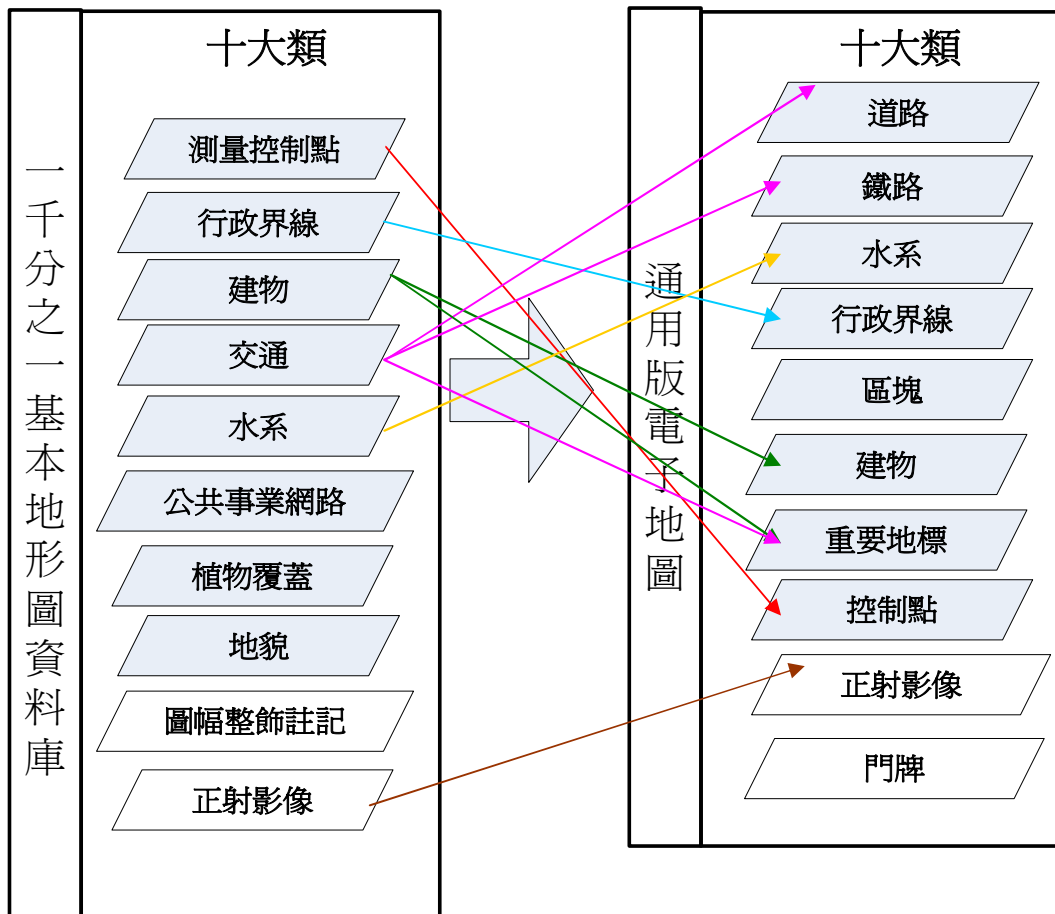


圖 4-18 1/1,000 地形圖轉換至通用版電子地圖圖層流向圖

大部分通用版電子地圖圖層可由 1/1,000 地形圖轉換得到，以下分別說明主要圖層轉換方式。

(一) 道路圖層

其中道路部分，1/1,000 是繪製道路邊線實形，而通用版需考慮平順為原則。鐵路部分，1/1,000 是繪製雙線，而通用版是繪製單線；因此道路圖層轉換時，需要花費較多的時間作圖資編修處理。

(二) 水系圖層

由於 1/1,000 地形圖對河流的定義與通用版不同，因此水系圖層的轉換，水庫、湖泊是其中較為可行的圖層。

(三) 建物圖層

1/1,000 地形圖的建物有分戶，通用版則是繪製實形不分戶，因此建物也要預先處理為不分戶，相對比於道路圖層，建物は比較容易由 1/1,000 地形圖縮編轉換而得到的圖層。

(四) 重要地標

地標的建置部分內容可參考 1/1,000 地形圖的建物（人工構造物）及交通類屬性，例如車站、休息站等交通設施，可用來作編圖及外業調繪時的參考依據。

二、立體測圖作業規劃

針對道路、鐵路、水系及建物圖層將以立體製圖方式產生。作業精度及方法，除了依據「通用版電子地圖作業說明」外，本公司也將依數值立體測圖作業在航測影像工作站內進行立測，測圖前先依內政部「基本地形圖資料庫圖式規格表」將各地物加以分類編碼，並依其性質分層施測。

(一) 道路及鐵路

處理原則如表 4-2。

表 4-2 道路及鐵路立體測圖處理原則

項次	描述	備註
1	立體測圖時，可視交通路線為該區的骨幹線，如街道、鐵、公路幹道應優先測繪，其次才是次要街巷、道路、小路等，寬度 3 公尺以上之道路皆應測繪。郊區及建物區塊間的主要聯絡道路或山區之唯一聯絡道路，即使寬度不足 3 公尺亦應測繪。	
2	路邊線以兩側臨街建築線為主，若無建築線，則依道路之地形地物邊界（不含明渠）繪製，如在模型中不能確定之邊線，應註明請實地調繪。	如圖 4-19
3	道路長度超過 50 公尺以上的道路才進行測繪，若為唯一	

項次	描述	備註
	聯絡道則不在此限。非供公眾通行之道路，如機關、學校、工廠內部道路，或社區建物間的聯絡通道等得不繪製。	
4	高速公路、快速道路、高架道路、匝道、車行地下道另行繪製於立體道路圖層。	
5	多重立體交叉道路，應多編繪立體道路分隔線。	
6	臺鐵、高鐵、捷運以中線方式繪製，並依車站、鄉鎮市區界及類型分段。該圖層資料以參考主管機關現有之圖資資料為原則	
7	道路圖層平面位置中誤差不得超過 1.25 公尺	

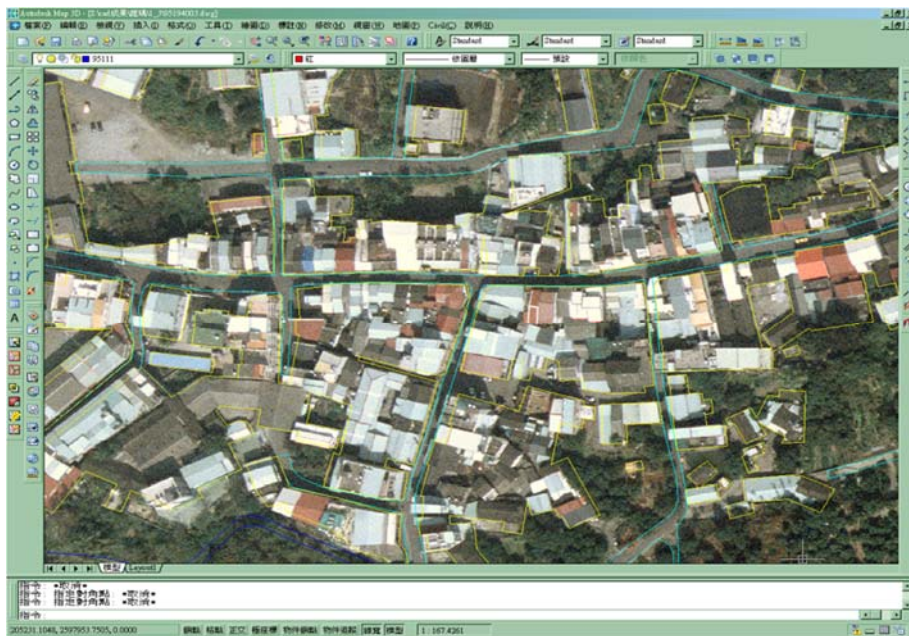


圖 4-19 路邊線以臨街建築線繪製示意圖

(二) 水系

處理原則如表 4-3。

表 4-3 水系立體測圖處理原則

項次	描述	備註
1	水溝、河川寬度大於 3 公尺時，皆應繪製。若河流兩岸有明顯堤防或河床有明顯範圍，應以此認定河流寬度；若無明顯河流範圍，則以河川流域面認定河流寬度。	
2	水溝，河川通過公路橋樑，不繪隱藏線。	
3	水池、湖泊之面積須大於 3 公尺×3 公尺，面圖元應封閉。	
4	水系圖層平面位置中誤差不得超過 1.25 公尺。	

(三) 建物

已有 1/1,000 地形圖或門牌建物圖層地區，建物圖層先檢查其精度是否符合本案需求，再以立體製圖方式逐一檢查是否有變動，變動處已立製方式修測。無 1/1,000 地形圖地區，建物圖層將以全面性立體製圖方式繪製建物實形，以提高建物精度及較能真實表達現況情形，並依表 4-4 為原則作業。

表 4-4 建物立體測圖處理原則

項次	描述	示意圖說
1	單棟建物任一邊大於 5 公尺予以數化。	
2	建物密集區內，如有大於 3 公尺之道路，則應予以建物區作區隔繪製實形不分戶，否則皆合併為建物區。	

項次	描述	示意圖說
3	建物密集區內，如有大於 100 平方公尺之空地，則應予以建物區作區隔，否則皆合併為建物區。	

三、其他向量圖層測製

(一) 區塊

以正射影像上可判釋或參考重要地標之重要公共設施用地為繪製範圍，必要時得輔以立體測圖確認邊界範圍，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。（如圖 4-20）。每一區塊中也必定存在一個以上的地標點資料與區塊對應。



圖 4-20 區塊示意圖

（二）行政界

行政界包括縣（市）界、鄉（鎮、市、區）界及村里界三個圖層。主要圖層資料以主管機關內政部現有之圖資資料為原則。

（三）重要地標

重要地標的資訊，是整理相關官方網頁的資料，包含政府機關、學校、車站、郵局、停車場等等建立地標母體清單，透過門牌資料輔助確立相關位置再經由外業調查確認其正確性，最後轉製為地標圖層，圖 4-21 說明用門牌資料來修訂地標位置。

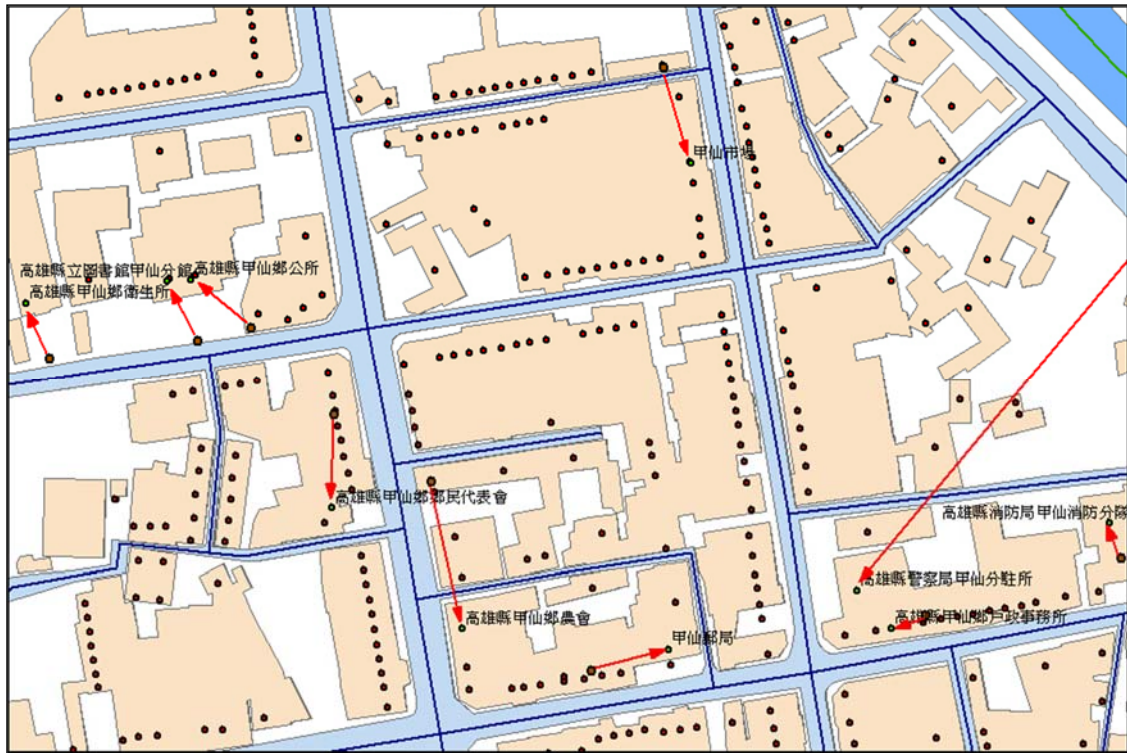


圖 4-21 地標修正示意圖

表 4-5 是地標點圖層欄位的說明及建置方式，為了圖層的可讀性，也訂定地標點圖例，及地標類型代碼，代碼資料如表 4-6 所示：

表 4-5 重要地標圖層欄位說明

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	資料來源
ID	節點序號	數字	10	程式自動給與
MARKTYPE	地標點分類代碼	文字	8	程式自動給與+人工建置
MARKNAME	地標點名稱	文字	40	人工建置(參考來源 1/1000 地形圖、基本圖、門牌資料)

表 4-6 重要地標圖層的地標分類與對應的編碼

地標類型	編碼	項目
政府及民意機關	99100	 ：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、鎮縣轄市民代會。
	99141	 ：警察局隊、派出所、分駐所。
	99142	監獄、看守所。 <u>不用圖例</u>
	99143	 ：消防局隊。
文教設施	99210	 ：學校（公立幼稚園、國民小學、國民中學、高級中學、高級職校、完全中學、大專院校）、職訓中心。
	99220	 ：博物館、美術館、文化中心、音樂廳、劇院、圖書館、社教館。
醫療社福	99311	 ：醫學中心、醫院、衛生所。
	99313	公立之孤兒院、公立之養老院。 <u>不用圖例</u>
公共設施	99410	 ：國家公園、國家森林遊樂區、國家風景區、公園、遊樂場、動物園、植物園。
	99421	 ：體育館、體育場。
	99423	 ：公立游泳池、海水浴場。
	99430	 ：紀念堂（館）、孔廟、古蹟。
生活機能設施	99510	 ：公有市場、大賣場。
	99521	 ：郵局。
交通運輸設施	99610	 ：臺鐵站、高鐵站、捷運站。
	99621	國道及快速公路交流道（市區高架道路）。 <u>不用圖例</u>
	99622	 ：收費站。
	99624	 ：公有停車場。
	99625	 ：國道休息站、服務區。
	99630	 ：機場。

(四) 控制點

將由 貴中心協助取得的各標案控制點圖層（地形資料庫編碼 91 開頭）中取得（如表 4-7），加上本案建置的航測佈標點，由點之記 Word 檔經人工整理後，做 GIS 轉換成點圖元並記錄其控制點分類及坐標資料，表 4-8 為控制點圖層欄位說明。

表 4-7 控制點圖層分類表

圖層編碼	控制點類型	備註
91110	大地基準點	基準點
91120	絕對重力點	
91130	天文點	
91140	水準原點	
91150	標準基線端點	
91160	衛星定位追蹤點	
91210	三角點	平面控制點
91220	精密導線點	
91930	衛星定位點	
91310	一等水準點	高程控制點
91320	水準點	
91330	驗潮站水準點	
91910	重力點	其他
91920	航測控制點	

表 4-8 控制點圖層欄位說明

欄位名稱 (英文)	欄位名稱 (中文)	欄位型態	長度	資料來源
ID	點序號	數字	10	程式自動給與
CTYPE	控制點類別代碼	文字	8	程式自動給與
CNAME	控制點名稱	文字	20	程式自動給與+人工建置
CNUM	控制點點號	文字	20	程式自動給與+人工建置
E_COORD97	TWD97 橫坐標	數字	11	程式自動給與
N_COORD97	TWD97 縱坐標	數字	11	程式自動給與
H_COORD97	高程 H 坐標值	數字	11	程式自動給與+人工建置

(五) 門牌

門牌資料來源是 貴中心將各縣（市）政府提供的門牌資料，先將所有的門牌資料經人工整理，再輔以行政院主計處的中華民國行政區域及村里代碼表，將對應的資料轉入系統之中，表 4-9 為門牌資料屬性欄位資料。各縣（市）政府提供的門牌資料，經常會發現尚存在有一些問題，分類如下：

1. 門牌資料不完整：例如某一欄位資料空白。
2. 門牌點位空間位置與對應行政區界不符：這是最容易發生的現象，如圖 4-22 是旗山鎮的門牌，其中有 93 筆位在相鄰鄉鎮境內。
3. 門牌點位與街道建物不吻合

凡有以上現象，都將提供給 貴中心，以回饋給原提供的縣市政府。

表 4-9 門牌資料（點）圖層欄位說明

欄位名稱 (英文)	欄位名稱 (中文)	欄位型態	長度	資料來源
ID	門牌資料點序號	數字	10	程式自動給與
DIS_CODE	門牌資料點識別碼	文字	8	程式自動給與
TOWNNAME	市鄉鎮區名稱	文字	8	程式自動給與+人工建置 (參考來源：基本圖、門牌資料)
LI	村里名	文字	8	程式自動給與+人工建置 (參考來源：基本圖、門牌資料)
LIN	鄰名	文字	3	程式自動給與
STREET	街、路之道路名稱	文字	20	程式自動給與+人工建置 (參考來源：基本圖、門牌資料)
SECT	段名	文字	8	程式自動給與+人工建置 (參考來源：門牌資料)
MAREA	地區名	文字	12	程式自動給與
LANE	巷名	文字	10	程式自動給與+人工建置 (參考來源：門牌資料)
ALLEY	弄名	文字	10	程式自動給與+人工建置 (參考來源：門牌資料)
HOUSE_NO	門牌號碼	文字	20	程式自動給與
E_COORD97	TWD97 橫坐標	數字	10.3	程式自動給與
N_COORD97	TWD97 縱坐標	數字	10.3	程式自動給與
ADD	地址	文字	60	程式自動給與+人工建置 (參考來源：門牌資料)

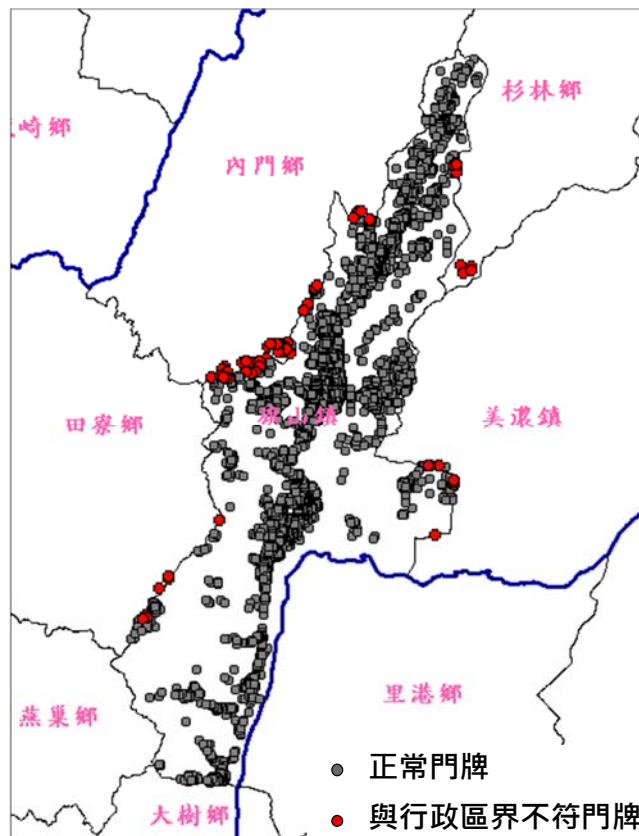


圖 4-22 旗山鎮門牌點位分布圖

(六) 道路中線

利用 ArcGIS 軟體 Collapse Dual Lines to Center Line 功能選擇道路邊線來建立道路中線。跨越寬度 10m 以上河流時，需將道路中線設定成為橋樑，若橋樑端點 5m 內有道路交叉點，則橋樑延伸到此處。

所有重要的道路屬性資料完全是建立在這個圖層上，舉凡道路名稱、道路編號、道路別名、橋樑名稱、隧道名稱、道路寬度、道路起訖點、是否受遮蔽等等，均屬於道路中線所包含的屬性資料，相關屬性欄位說明如表 4-10。其中，道路名稱以門牌資料作為最主要參考依據，道路編號以運研所路網圖為主要依據，並輔以外業調繪進行確認，二者不符時，以外業調繪成果為依據。

表 4-10 道路中線欄位說明表

欄位名稱 (英文)	欄位名稱 (中文)	欄位型態	長度	資料來源
ID	線段序號	數字	10	程式自動給與
ROADID	線段識別碼	文字	8	程式自動給與
ROADTYPE	道路等級編碼	文字	8	程式自動給與+人工建置
COUNTY	縣市名稱	文字	8	程式自動給與
TOWN	鄉鎮名稱	文字	10	程式自動給與
ROADSTRUCT	道路結構碼	數字	2	程式自動給與+人工建置
ROADNUM	道路編號	文字	8	程式自動給與+人工建置
ROADNUM1	道路編號 1	文字	8	人工建置
ROADNUM2	道路編號 2	文字	8	人工建置
ROADNAME	道路名稱	文字	20	程式自動給與+人工建置 (參考來源：門牌資料、 外調)
ROADALIAS	道路別名	文字	20	人工建置
BRITUNNAME	橋樑名、隧道名	文字	20	人工建置(參考來源：外 調)
RDNAMESECT	段名	文字	8	程式自動給與+人工建置 (參考來源：門牌資料)
RDNAMELANE	巷名	文字	20	人工建置(參考來源：門 牌資料)
RDNAMENON	弄名	文字	16	人工建置(參考來源：門 牌資料)
WIDTH	路寬	數字	4	人工建置
FNODE	起節點識別碼	文字	8	程式自動給與
TNODE	訖節點識別碼	文字	8	程式自動給與
MDATE	測製年月	文字	8	程式自動給與
SOURCE	資料建置代碼	數字	2	程式自動給與+人工建置
DEFINITION	來源定義代碼	數字	2	程式自動給與+人工建置

(七) 道路節點

道路節點是用來表示道路中線起訖點、交叉路口、行政區域交界處的點圖元圖層，這個圖層資料是程式利用上述建立的道路上線資料，由程式產生相關交叉節點，同時賦予節點相關屬性資料，針對圓環及匝道出入口需要人工選取編修，如圖 4-23 所示。表 4-11 為道路節點（點）圖層欄位說明。

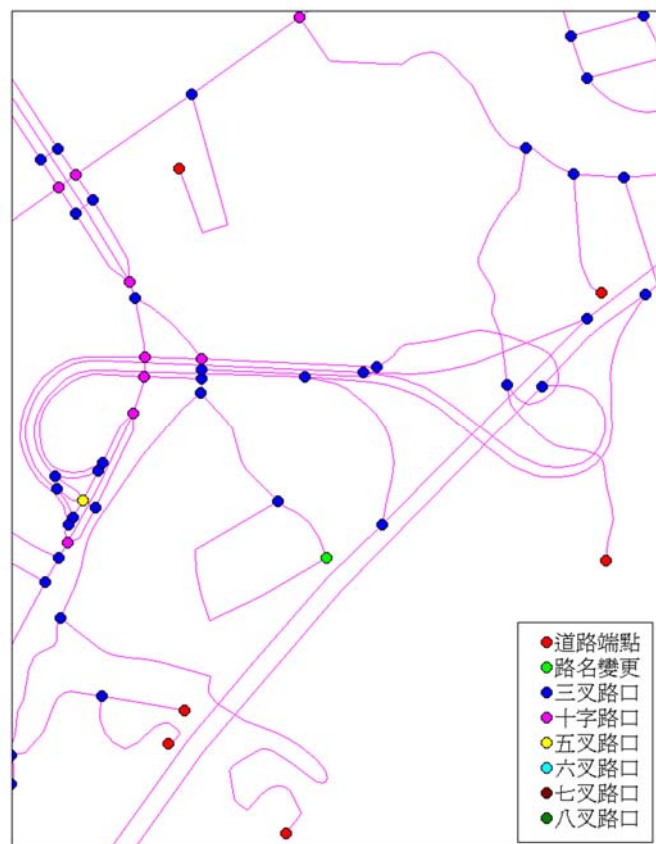


圖 4-23 道路節點範例

表 4-11 道路節點（點）圖層欄位說明

欄位名稱 (英文)	欄位名稱 (中文)	欄位 型態	長度	內容說明
ID	節點序號	數字	10	與節點空間資料檔之節點序號對應
NODEID	節點識別碼	文字	8	縣市碼(1碼)+流水號(7碼)
NODETYPE1	叉路節點代碼	數字	2	1：道路端點 2：屬性變更二叉路口 3：丁字路口(三叉路口) 4：十字路口 5：五叉路口 6：六叉路口 N：N叉路口
NODETYPE2	特殊屬性節點 代碼	數字	2	1：道路國道、快速公路(含市區高架 道路)匝道交點 2：道路與行政界交點 3：圓環 4：道路中斷點 0：橋樑起訖點、隧道起訖點、囊底 路

(八) 流域中線

本圖層的建立同樣是利用 ArcGIS 軟體 Collapse Dual Lines to Center Line 功能配合立體製圖的河邊線來建立河流中線，就如同上述道路中線建立的方式一般，只是方向建立要依照水流方向，同樣也必須經由人工修整錯誤後才能產生這些資料。在這個資料圖層中，將河流名稱、河流類型、河流等級等屬性資料都建立在這個河流中線的圖層上。圖 4-24 為經由程式產生的河流中線成果示意圖，表 4-12 為河流中線屬性欄位資料表。

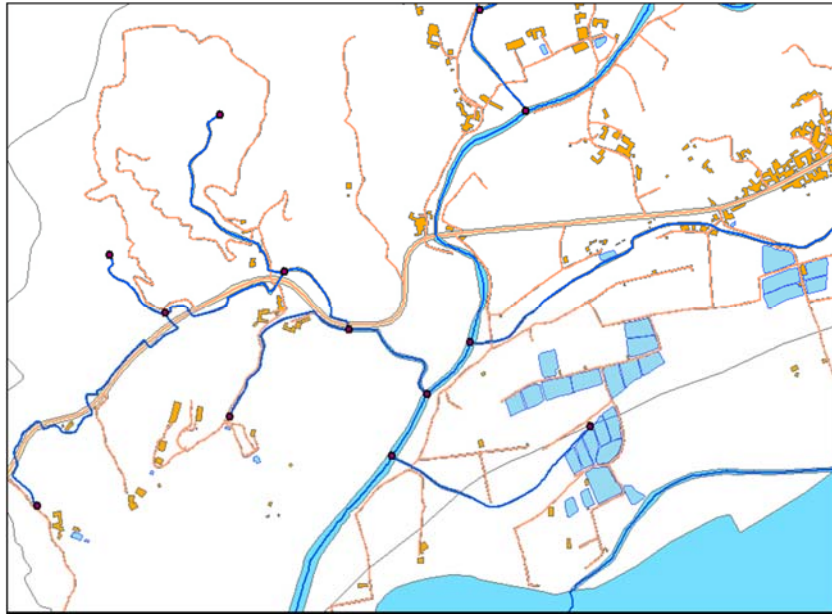


圖 4-24 河流中線成果示意圖

表 4-12 流域中線（線）圖層欄位說明

欄位名稱 (英文)	欄位名稱(中文)	欄位 型態	長度	資料來源
ID	線段序號	數字	10	程式自動給與
RIVERLTYPE	河流類型代碼	文字	8	人工建置(參考來源:基本圖)
RIVERLCODE	河流等級	文字	10	人工建置
RIVERLNAME	河流名稱	文字	30	人工建置
MDATE	測製年月	文字	8	程式自動給與
SOURCE	資料建置代碼	數字	2	程式自動給與+人工建置
DEFINITION	來源定義代碼	數字	2	程式自動給與+人工建置

(九) 文字註記

道路中線、河流中線與鐵路線等三個圖層都要建立文字註記，將道路名稱、河流名稱與高鐵、縱貫鐵路、捷運等名稱標示出來。利用 GIS 軟體的功能，將文字註記標示到圖面上。同時也可以利用 GIS 軟體的標示功能，將標示註記避免重疊，適當區隔，達到美觀的效果，註記以 1/2500 比例尺為原則，製作適宜的文字註記。

1. 道路註記（點）圖層建置

表 4-13 是道路註記屬性資料說明，這些文字註記均是由程式自動產生。

表 4-13 道路註記（點）圖層欄位說明

欄位名稱 (英文)	欄位名稱 (中文)	欄位型態	長度	資料來源
ID	點序號	數字	10	程式自動給與
ROTATION	旋轉角	數字	10	程式自動給與
TEXTROAD	文字註記	文字	30	人工建置

圖 4-25 為道路的文字註記展示圖，透過記錄字串及旋轉角，達成美觀又不重疊的效果。

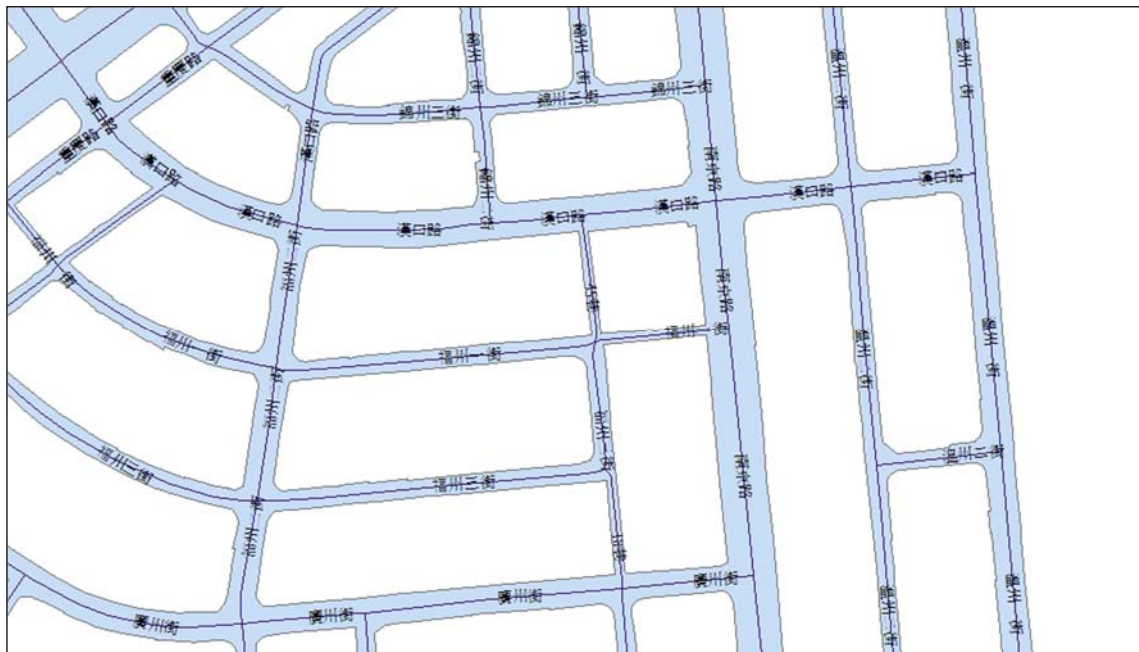


圖 4-25 道路文字註記範例圖

2. 鐵路註記（點）圖層建置

表 4-14 是鐵路註記屬性資料說明，這些文字註記均是由程式自動產生。

表 4-14 鐵路註記（點）圖層欄位說明

欄位名稱（英文）	欄位名稱（中文）	欄位型態	長度	資料來源
ID	點序號	數字	10	程式自動給與
ROTATION	旋轉角	數字	10	程式自動給與
TEXTRAIL	文字註記	文字	30	人工建置(參考來源：基本圖)

3. 水系註記（點）圖層建置

表 4-15 是水系註記屬性資料說明，這些文字註記均是由程式自動產生。

表 4-15 水系註記（點）圖層欄位說明

欄位名稱（英文）	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	資料來源
ID	點序號	數字	10	程式自動給與
ROTATION	旋轉角	數字	10	程式自動給與
TEXTRIVER	文字註記	文字	30	人工建置(參考來源：基本圖)

（十）現地調繪補測

處理原則如表 4-16。

表 4-16 現地調繪補測處理原則

項次	描述	備註
1	將立體製圖有疑義記錄之稿圖攜至實地調查，及針對無法辨認或遺漏之地物，建築區、橋名、路名、道路編號等，均須實地調繪加以補充之。	
2	像片上因雲層或陰影遮蓋部分，或室內立體測圖不詳及未能消除投影誤差之地區，均須根據相關地物於實地補測。	
3	調繪補測完整之稿圖送回編圖站編製數值圖。	

四、GIS 圖檔製作

(一) 立體製圖圖形檢查

圖形空間檢核 (Topology)：對於立體製圖的成果，除了多邊型要封閉之外，為了確保圖形的正確，必須對立體製圖成果進行空間位置相互間的檢核，如自我相交 (Selfintersect)、空間重疊 (Overlay)、間隙 (Gap) 等檢查，以下針對各項作說明，圖 4-26 為 GIS 圖檔製作流程圖。

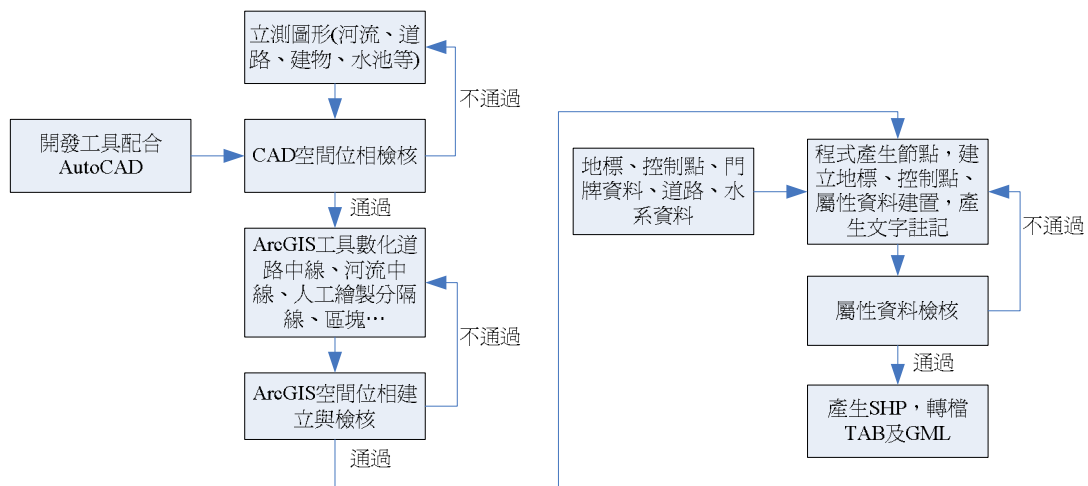


圖 4-26 GIS 圖檔製作流程圖

1. 自我相交、空間重疊、間隙：利用 Autocad Map 檢核程式，將全幅立體製圖的 CAD 檔案進行檢查，同時程式會將錯誤以不同的圖層標示於圖面上，方便製圖人員進行修改的工作，檢查作業後產生的圖檔，以顏色管理加速修正作業的進行，並將錯誤記錄下來，表 4-17。

表 4-17 圖形檢查常見的錯誤內容

圖號	問題	檢查日期	修正日期
95194046	房壓水、路壓水、與 4036、4056 邊圖形不接	1/21	1/23
95194055	房壓水、路壓水、與 4066 邊圖形不接	1/21	1/23
95194056	路壓水、房壓路、與 4066 邊圖形不接	1/23	1/30
95194065	路壓水、房壓水、與 4055 道路不接	1/23	1/30
95194066	路壓房、獨立水、與 4056、4076 邊圖形不接	1/23	2/02

圖號	問題	檢查日期	修正日期
95193025	路壓水、房壓水、與 3015 道路不接、水不接	1/30	2/03
95193026	路壓房、獨立水、與 3036、3016 邊圖形不接	1/30	2/03
95193035	路壓水、房壓水、與 3034 道路不接	2/02	2/03
95193036	路壓水、房壓水、與 3035、3026 道路不接、水不接	2/02	2/04
95193086	水不接、路壓房、獨立水、與 3085 邊圖形不接	2/02	2/04
95193096	與 3095、3086 圖形不接、房壓路、路壓水	2/02	2/04
95194054	路壓水、與 4055、4064、4044 邊圖形不接	2/05	2/06
95194064	房壓路、與 4065、4054 邊圖形不接	2/05	2/06
95194045	與 4055、4035 圖形不接、路壓水	2/06	2/09

2. 立體製圖成果 CAD 圖形轉檔：在經過檢核人員的錯誤修正後，程式再檢查無誤，就可以將立體製圖成果進行下一步作業，轉檔後成為 Shp 檔案。

(二) 電子地圖相關圖層屬性建置

本公司已經整理出各欄位資料建置之方法，因欄位所佔篇幅甚多，請參考附件五。

五、詮釋資料建置規劃說明

依據內政部詮釋資料維護更新作業，以詮釋資料於國土資訊系統內之用途而言，包括建置、維護與流通等三個時期，各階段作業之重點不同，相關權責機關及任務也有所不同，如表 4-18 所示。在地理資料完成生產時，應由資料生產單位配合地理資料內容之實際情形建置詮釋資料，在移交業務管理單位後，再由管理單位依實際情形進行維護，流通時再由流通單位負責內容的調整與傳遞。本公司將依據 TWSMP1.0 之詮釋資料標準進行詮釋資料的製作。圖 4-27 詮釋資料格式示意圖。

表 4-18 詮釋資料相關作業之作業內容

詮釋資料作業	權責機關	說明
詮釋資料建置	資料生產單位	實際負責地理資料第一次生產或全面更新之單位
詮釋資料維護	資料管理單位	實際負責管理地理資料之單位，可能因業務需求進行局部更新
詮釋資料流通	資料供應單位	國土資訊系統資料流通環境中負責地理資料實質流通之單位

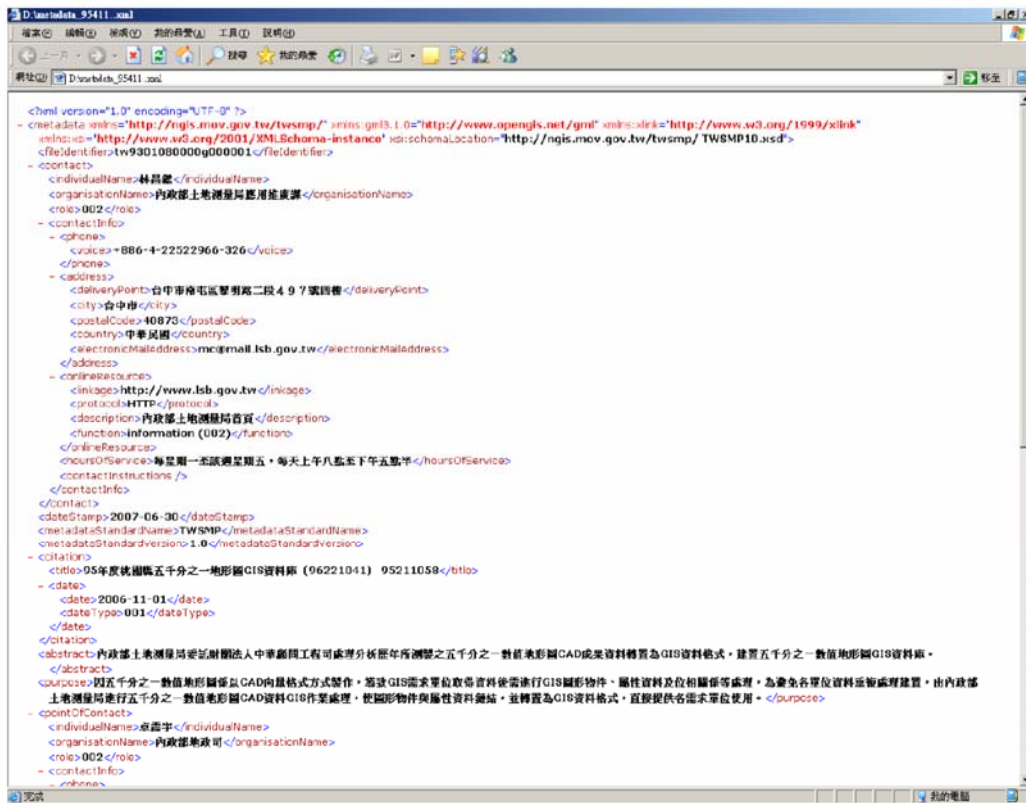


圖 4-27 詮釋資料格式示意圖

第七節 其他圖資的轉換與測製規劃

一、98 年度基本圖測製成果轉置通用版電子地圖

本作業區共有 87 幅基本圖，是 貴中心 98 年度委託台灣世曦工程顧問股份有限公司（以下簡稱台灣世曦）所辦理「98 年度基本圖暨中小比例尺地形圖建置作業」，範圍如圖 4-28，其成果包括 1/5,000 數值地形圖 GIS 資料庫，因此本項目的工作最主要是將 1/5,000 數值地形圖 GIS 資料庫轉置成通用版電子地圖。

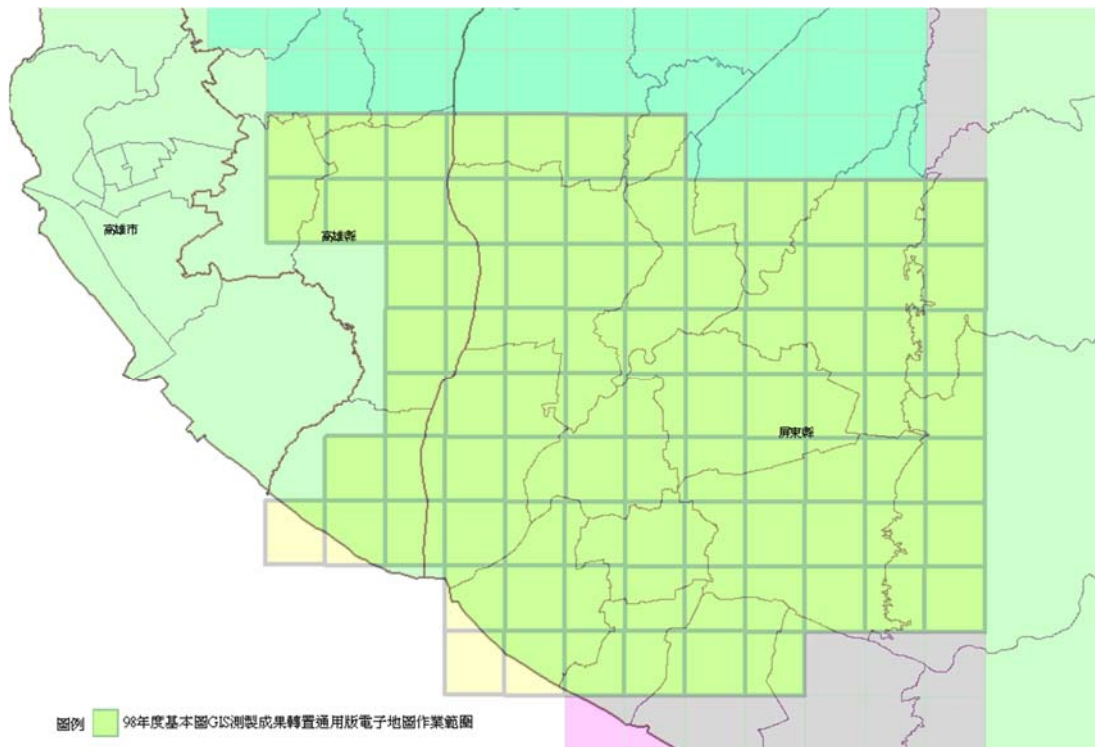


圖 4-28 98 年度基本圖建置作業範圍圖

（一）GIS 地形圖轉換製作通用版電子地圖執行構想

1. 圖層比較分析

依據「五千分之一數值地形圖 GIS 資料庫規劃」共有十一大類而「通用版電子地圖建置作業說明」中訂定了共十大類，依據其圖層內

容之定義，與現有五千分之一數值地形圖 GIS 資料庫圖層共同分析後，提出兩者圖層差異分析如表 4-19，屬性欄位差異分析說明如表 4-20。

由表 4-20 可知兩者間除通用版電子地圖【道路節點】、【區塊】及【門牌資料】圖層無法對應外，其餘圖層皆可對應。

表 4-19 通用版電子地圖圖層對應分析表

通用版電子地圖圖層	五千分之一 GIS 地形圖資料庫規劃
一般道路（面）	硬面公路（面）
道路中線（線）	路網（線）
道路節點（點）	無
立體道路（面）	硬面公路（面）
隧道（面）	隧道（面）
道路分隔線	硬面公路（面）
臺鐵（線）	鐵路（線）
河流（面）	河流（面）
流域中線（線）	流域中線（線）
水庫湖泊（面）	湖泊（面）
區塊（面）	無
建物（面）	建物區（面）
重要地標（點）	地標（點）
控制點（點）	控制點（點）
門牌資料（點）	無
彩色正射影像	正射影像

表 4-20 通用版電子地圖各圖層屬性欄位差異分析及轉換說明

	通用版電子地圖圖層	1/5000 可對應圖層	1/5000 可對應欄位	備註
類別	1.道路	交通		
圖層	(1) 道路中線 (ROAD)	路網 (MidRoad)		
屬性	ID		無	程式自動編碼
	ROADID		無	程式自動編碼
	ROADTYPE		TerrainID	程式自動對應
	COUNTY		無	利用行政界線資料產生
	TOWN		無	利用行政界線資料產生
	ROADSTRUCT		無	圖面判釋
	ROADNUM		無	
	ROADNUM1		無	
	ROADNUM2		無	
	ROADNAME		無	
	ROADALIAS		無	
	BRITLINNAME		無	
	Rd Name Sect		Rd Name	從 1/5000 地形圖完整路名資料 萃取道路名稱、段、巷、弄資料
	BRITLINNAME		無	
	Rd Name Lane		Rd Name	從 1/5000 地形圖完整路名資料 萃取道路名稱、段、巷、弄資料
RDNAMENON	Rd Name			
WIDTH	無	圖面量取		
FNODE	無	程式產生		
TNODE	無	程式產生		
圖層	(2) 道路節點 (RDNODE)	未規劃此圖層		
屬性	ID		無	程式自動編碼
	NODEID		無	程式產生
	NODETYPE1		無	程式產生、圖面判釋
	NODETYPE2		無	程式產生、圖面判釋
類別	2.鐵路	交通		
圖層	(1) 台鐵 (RAIL)	鐵路 (Rialway)		
屬性	ID		無	程式自動編碼
	RAILNAME		RailName	程式自動對應
	RAILTYPE		TerrainID	1/5000 以地形編碼表示，可

	通用版電子地圖圖層	1/5000 可對應圖層	1/5000 可對應欄位	備註
				依代碼轉為對應說明文字
圖層	(2)一般道路面(ROADA)	硬面公路(雙線) (Road)		
屬性	ID		無	程式自動編碼
圖層	(3)立體道路面(HROADA)	未規劃此圖層		
屬性	ID		無	程式自動編碼
圖層	(4)道路分隔線(ROADSP)	未規劃此圖層		
屬性	ID		無	程式自動編碼
圖層	(5)隧道(TUNNELA)	隧道		
屬性	ID		無	程式自動編碼
類別	3.水系	水系		
圖層	(1)河流(面)(RIVERA)	河流(River)		
屬性	ID		無	程式自動編碼
圖層	(2)流域中線(RIVERL)	流域中心線(MidRiver)		
屬性	ID		無	程式自動編碼
	RIVERLTYPE		TerrainID	1/5000 以地形編碼表示,可依代碼轉為對應說明文字
	RIVERLCODE		無	由水利署取得
	RIVERLNAME		RiverName	程式自動對應
圖層	(3)水庫湖泊(LAKE)	湖泊(Lake)		
屬性	ID		無	程式自動編碼
	LAKETYPE		TerrainID	1/5000 以地形編碼表示,可依代碼轉為對應說明文字
	LAKENAME		LakeName	程式自動對應
類別	4.行政界線	行政界線		
圖層	(1)縣市界(COUNTY)	直轄市、縣、省轄市等界(AdminCity)		
屬性	ID		無	程式自動編碼
	COUNTYNAME		CityName	程式自動對應
圖層	(2)鄉鎮市區界(TOWN)	鄉、鎮、市、區等界(AdminTown)		
屬性	ID		無	程式自動編碼
	COUNTYNAME		ADMIP_NAME	程式自動對應
	TOWNNAME		Admit_name	程式自動對應
類別	5.區塊			
圖層	區塊(BLOCK)	未規劃此圖層		
屬性	ID		無	程式自動編碼
	BLOCKTYPE			圖面判釋
分類	6.建物	建物		
圖層	建物(BUILD)	建物區(Building)		

	通用版電子地圖圖層	1/5000 可對應圖層	1/5000 可對應欄位	備註
屬性	ID		無	程式自動編碼
	BUILDTYPE		無	無法由圖面判釋建置
分類	7.重要地標	建物		
圖層	地點 (MARK)	地標 (Landmark)		
屬性	ID		無	程式自動編碼
	MARKTYPE		TerrainID	1/5000 以地形編碼表示，可依代碼轉為對應說明文字
	MARKNAME		Markname	程式自動對應
分類	8.控制點	控制點		
圖層	控制點 (Control)	控制點 (ControlPt)		
屬性	ID		無	程式自動編碼
	CTYPE		TerrainID	1/5000 以地形編碼表示，可依代碼轉為對應說明文字
	CNAME		PtID	程式自動對應
	E_Coord_97		X_97	程式自動對應
	N_Coord_97		Y_97	程式自動對應
	H_Coord_97		OrthoH	程式自動對應

(二) 作業流程說明

將已建置五千分之一數值地形圖資料庫成果，依據「通用版電子地圖建置作業說明」，規劃以下建置流程（如圖 4-29），並依據通用版電子地圖圖層定義，對於相同圖層類別進行圖層轉置處理，其中區塊圖層將經由正射影像圖判釋或參考都市計畫圖及建物註記，重新數化取得。道路節點則由【路網】自動產生節點屬性及人工圖面編修而得。門牌資料由貴中心提供該縣之門牌資料後，再依本章第六節之參之五步驟建置。

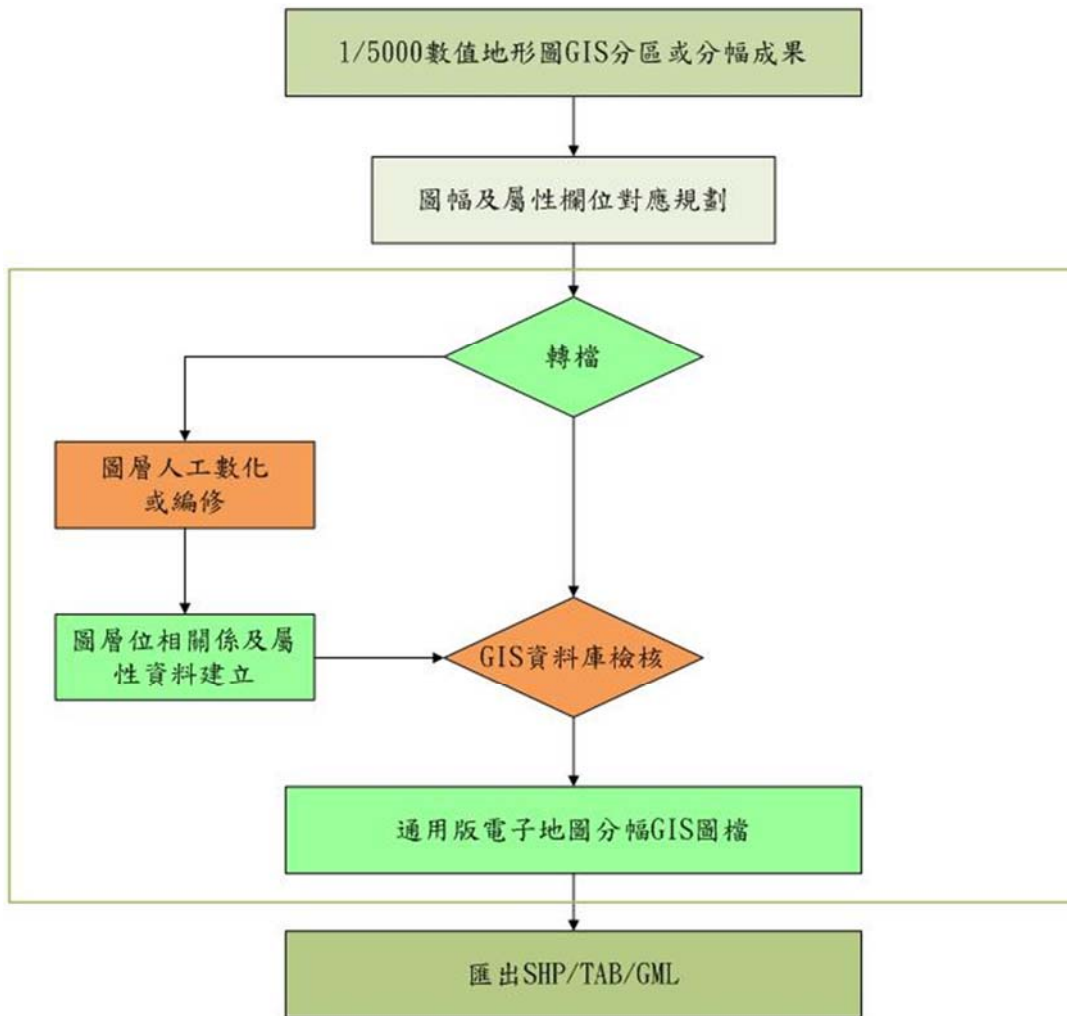


圖 4-29 轉換至通用版電子地圖 GIS 資料圖層流程圖

二、修測基本圖

本作業區規劃屏東地區共 34 幅 86 年度基本圖修測，範圍參見圖 4-30，需同時測製通用版電子地圖及並修測基本圖，以下說明作業原則。

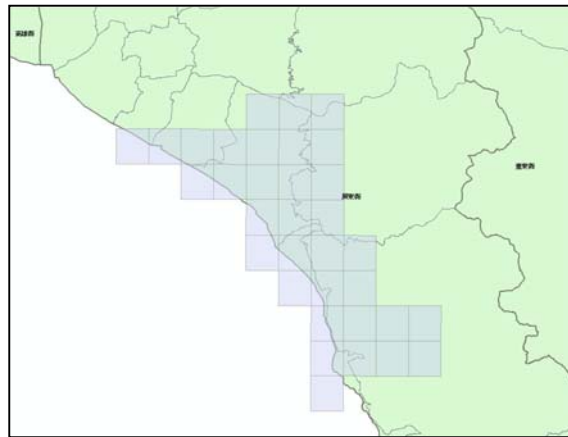


圖 4-30 測製通用版電子地圖並修測基本圖作業範圍示意圖

(一) 基本圖測製作業程序

基本圖測製作業程序如圖 4-31 所示。其中航空攝影、地面控制測量、空中三角測量及正射影像製作這四個工作項目在本案通用版電子地圖製程中已有詳細說明，則不另加贅述。

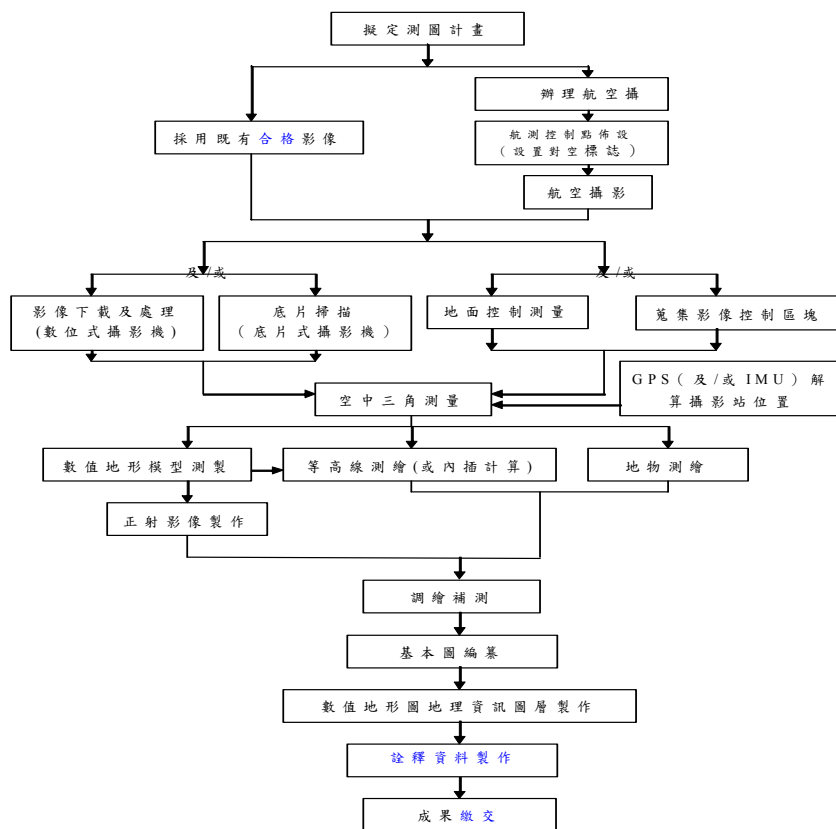


圖 4-31 基本圖測製作業流程

(二) 地物向量測繪

工作執行方式其要點如下：

1. 測製方法：採用數值航測影像工作站立體測繪。
2. 測製內容：數值像片基本圖上主要交通系統、水系及其他本案要求之地類均須加以測繪，並予分層分類編碼，製作向量資料檔，分別以 AutoCad DWG 及 MicroStation DGN 二種格式儲存，以每幅圖一個檔案為原則。
3. 數值地形資料分類編碼：以基本地形圖資料庫地形資料分類編碼表之規定辦理為原則。該分類編碼表所列之十大類基本地形資料包括：測量控制點、界線、人工構造物、交通系統、水系、公共事業網路、植被覆蓋及農漁養殖、地貌、地標、圖幅整飾及註記。

除根據上述三點內容，補充在地物分層測錄方面作業方式，道路、河流需先數化測錄，此項工作在數值航測影像工作站上測繪，分別製成數值道路及河流檔。另依作業規定測繪房屋及地類區塊。依據規範要求，獨立建物大小超過 5m×5m 即測繪，地類區塊小於 5m×5m 則可併入相鄰之地類區塊，並於測繪過程中檢討修正是否合理。植被覆蓋及農漁養殖（以下簡稱地類）主要分為林地、水田、旱作地、果園、茶園、養殖池、牧場、鹽田等類別，按地類實際範圍測繪其地類界線，不可僅繪一小段，區塊大於 25 公尺×25 公尺須予以繪製，同類範圍之間距若小於 5 公尺者得合併同一區塊，大於 5 公尺，則須分開測繪。地類判釋以攝影當時情形為依據；空地免予測繪。

在地面註記及資料整理方面，建立圖幅方格線及圖外整飾資料，並將影像資料、向量資料檔套繪於方格線上成稿圖。行政區界則以內政部行政區域圖為底稿。另外，對於地形、地物及等高線、水系等資料加以編修，並將所得之向量圖資建置成 GIS 資料庫，GIS 資

料庫之作業則依據「內政部基本圖測製規範(草案)」所定五千分之一數值地形圖 GIS 資料庫圖層、圖層資料編碼、屬性資料欄位格式及建置標準作業程序等有關規定辦理。最後將編修完成之圖檔，安排自我檢查程序，對成果內容再確認，檢核重點為：圖幅四邊是否確實接邊、所有圖元屬性含圖層、顏色、線型、線寬是否依規定設定、線型資料淨化與否面狀資料是否封閉填滿、地物資料與影像資料是否套合、地物、地貌資料及中文註記等是否與調繪資料一致、所有圖面資料是否合乎製圖規範及精度標準。最後將地名及圖外註記等資料製成中文註記檔。

(三) 等高線測繪

等高線由數值高程模型 (DEM) 及數值地表模型 (DSM) 測錄中，所測得之數值高程模型及地形高程點，利用電腦程式內插計算產生後配合地形編修。等高線全部數值化，製成數值等高線檔。

1. 等高線間隔為 5 公尺，應予製作成數值等高線檔。數值等高線應為連續性，遇地物不間斷，但在利用數值等高線套繪線畫圖時，為使圖面地物清晰易讀，應予適當編修。
2. 等高線為地表面實際高程之表現，測繪時應扣除地面覆蓋物(如樹木、建築物)之高度。以數值地形模型資料內插計算時，並應考量地形特徵點及特徵線等資料。

(四) 數值地型模型測製或修測

本案之數值高程模型(以下簡稱 DEM)及數值地表高程模型(以下簡稱 DSM)以內政部的「高精度高解析度數值地形模型測製規範」為準，進行測製工作。

DSM 測製方式先利用商用軟體 Match-T 進行影像自動匹配獲得網格約間隔 5 公尺的匹配點位，利用電腦程式內插網格間距為 5 公尺之 DSM，再套疊立體像對做高程模型編修，完成數值高程模型測製。

DEM 利用數值航測工作站，繪製 5 公尺間距等高線，並人工量測特徵點及特徵線，利用電腦程式內插為網格間距 5 公尺之 DEM，完成數值高程模型測製。人工應量測的資料大略可分成四類，包括：

1. 獨立高程點：獨立高程點於模型內以均勻分布為原則，於地形劇烈變化之處得加密之。
2. 地形特徵點：某點相較於四周之地形，至少在一個方向上而距離在 2 個網格間距內的高差大過 3 倍 DEM 精度者，才算是一個特徵點，特徵點的種類又有以下 4 種：
 - (1) 突點：局部隆起地貌之最高點。
 - (2) 窪點：局部窪下地貌之最低點。
 - (3) 鞍部點：在一方向上為突點，另一方向上為窪點。
 - (4) 參考點：以規則網格或任意點組合之點。在立體模型內量測所代表地形的獨立點。若該點可明確量測可視為特徵點。
3. 地形特徵線：地形突然變化的地區應加測地形特徵線，其種類可大略分為 3 種。
 - (1) 斷線：在地形沿線突然發生明顯高程變化之處，如地形有褶積或斷裂等情形，若遇到斷崖等地形斷面，應將斷面處之上、下二斷線適度予以錯開。
 - (2) 結構線：地形起伏在沿線發生較緩和的摺曲情形，如山脊線、稜線、山谷線、土堤等均屬之。
 - (3) 特徵線其節點應在轉彎處加測。特徵線若為直線，其節點間距離應小於 40 公尺。
4. 特殊結構線：地形特別平坦之區域，例如運動場、球場、停車場、建物地基等，以範圍週邊結構線來表現地貌。

(五) 調繪補測

1. 將立製稿圖套上正射影像，攜赴實地調繪，以比對地物地貌，並調查地物、地名、行政界線、交通系統、水系、主要建築物、植

- 被覆蓋等名稱，均詳實記載，製成調繪稿圖，以供編圖使用。
2. 航空像片上陰影無法測繪部分，依實際位置及形狀予以補測，並註記於調繪稿圖上。
 3. 實地調繪之前，先核對現有之航空像片、舊版基本圖、地形圖等相關圖籍資料，逐一詳實比較。

實際作業的調查類別如下：(1) 交通名稱，如路、橋名，路名可不調查巷弄，若有需要得視其重要性及代表性加註之，(2) 水系名稱，包括圳名、堤防名稱，(3) 公家機關，(4) 學校、醫院、郵局，(5) 公園，(6) 觀光旅遊景點，(7) 活動中心，(8) 電廠，(9) 油、瓦斯儲存廠，(10) 車站，(11) 道路收費站 (12) 加油站。另外，地標的調查及選擇的建物屬性為：(1) 金融單位，(2) 依其外觀可明顯辨識之建物，如：廟、堂等，(3) 其他，需考慮當地居民眾所皆知的地標、區域範圍內地標密度是否足夠等。

第八節 GIS 資料檢核及編修作業執行

在所有 CAD 圖資皆已處理成 GIS 地形圖資後，在 GIS 資料庫檢核方面，內業資料檢核工作分為空間資料檢核及屬性資料檢核，其進行方式分述如後。以下就各項檢查茲分別如下說明。

一、空間資料幾何關係及屬性檢核

運用 GIS 工具針對各圖層空間資料結構進行檢核。其檢核項目及內容依圖層分別列出檢核錯誤項目如表 4-21：

表 4-21 空間資料結構檢核表

圖檔名稱 <形態>	屬性欄位資訊 (欄位名稱與屬性型態)	檢核錯誤項目
ROAD (道路中線) <線>	ID N10 ROADID C8 ROADTYPE C8 COUNTY C8 TOWN C10 ROADSTRUCT N2 ROADNUM C8 ROADNUM1 C8 ROADNUM2 C8 ROADNAME C20 ROADALIAS C20 RDNAMESECT C8 BRITUNNAME C20 RDNAMELANE C20 RDNAMENON C16 WIDTH N4 FNODE C8 TNODE C8 MDATE C8 SOURCE N2 DEFINITION N2	1.自我相交 2.彼此重疊 3.彼此相交 4.多餘節點 5.檢查異常斷點情形 6.相對位置與形狀是否相符 7.檢查是否有漏失資料 8.檢查資料筆數是否正確 9.空間圖形和屬性資料是否正確連結
RDNODE (道路節點)	ID N10 NODEID C8	1.相對位置是否相符 2.檢查是否有漏失資料

圖檔名稱 <形態>	屬性欄位資訊 (欄位名稱與屬性型態)	檢核錯誤項目
<點>	NODETYPE1 N2 NODETYPE2 N2	3.檢查資料筆數是否正確 4.空間圖形和屬性資料是否正確連結
ROADA (一般道路) <面>	ID N10	1.彼此重疊 2.檢查異常斷點情形 3.相對位置與形狀是否相符 4.檢查是否有漏失資料 5.檢查資料筆數是否正確
HROADA (立體道路) <面>	ID N10	1.檢查異常斷點情形 2.相對位置與形狀是否相符 3.檢查是否有漏失資料 4.檢查資料筆數是否正確
TUNNELA (隧道) <面>	ID N10	1.檢查異常斷點情形 2.相對位置是否相符 3.檢查是否有漏失資料 4.檢查資料筆數是否正確
ROADSP (道路分隔線) <線>	ID N10	1.自我相交 2.彼此重疊 3.多餘節點 4.檢查異常斷點情形 5.相對位置與形狀是否相符 6.檢查是否有漏失資料 7.檢查資料筆數是否正確
RAIL (臺鐵) <線>	ID N10 RAILNAME C20 RAILTYPE N2 DEFINITION N2	1.自我相交 2.彼此重疊 3.多餘節點 4.檢查異常斷點情形 5.相對位置與形狀是否相符 6.檢查是否有漏失資料 7.檢查資料筆數是否正確 8.空間圖形和屬性資料是否正確連結
HSRAIL (高鐵) <線>	ID N10 HSNAME C20 HSTYPE N2 DEFINITION N2	1.自我相交 2.彼此重疊 3.多餘節點 4.檢查異常斷點情形

圖檔名稱 <形態>	屬性欄位資訊 (欄位名稱與屬性型態)	檢核錯誤項目
		5.相對位置與形狀是否相符 6.檢查是否有漏失資料 7.檢查資料筆數是否正確 8.空間圖形和屬性資料是否正確連結
RT (捷運) <線>	ID N10 RTNAME C20 RTTYPE N2 DEFINITION N2	1.自我相交 2.彼此重疊 3.多餘節點 4.檢查異常斷點情形 5.相對位置與形狀是否相符 6.檢查是否有漏失資料 7.檢查資料筆數是否正確 8.空間圖形和屬性資料是否正確連結
RIVERA (河流) <面>	ID N10	1.彼此重疊 2.檢查異常斷點情形 3.相對位置與形狀是否相符 4.檢查是否有漏失資料 5.檢查資料筆數是否正確 6.空間圖形和屬性資料是否正確連結
RIVERL (流域中線) <線>	ID N10 RIVERLTYPE C8 RIVERLCODE C10 RIVERLNAME C30 MDATE C8 SOURCE N2 DEFINITION N2	1.自我相交 2.彼此重疊 3.彼此相交 4.多餘節點 5.檢查異常斷點情形 6.相對位置與形狀是否相符 7.檢查是否有漏失資料 8.檢查資料筆數是否正確 9.空間圖形和屬性資料是否正確連結
LAKE (水庫湖泊) <面>	ID N10 LAKETYPE C8 LAKENAME C30 MDATE C8 SOURCE N2 DEFINITION N2	1.彼此重疊 2.檢查異常斷點情形 3.相對位置與形狀是否相符 4.檢查是否有漏失資料 5.檢查資料筆數是否正確 6.空間圖形和屬性資料是否正確連結
BLOCK	ID N10	1.彼此重疊

圖檔名稱 <形態>	屬性欄位資訊 (欄位名稱與屬性型態)	檢核錯誤項目
(區塊) <面>	BLOCKTYPE C8 BLOCKNAME C40	2.檢查異常斷點情形 3.相對位置與形狀是否相符 4.檢查是否有漏失資料 5.檢查資料筆數是否正確 6.空間圖形和屬性資料是否正確連結
BUILD (建物) <面>	ID N10 MDATE C8 SOURCE N2	1.彼此重疊 2.檢查異常斷點情形 3.相對位置與形狀是否相符 4.檢查是否有漏失資料 5.檢查資料筆數是否正確 6.空間圖形和屬性資料是否正確連結
MARK (地標點) <點>	ID N10 MARKTYPE C8 MARKNAME C40	1.相對位置是否相符 2.檢查是否有漏失資料 3.檢查資料筆數是否正確 4.空間圖形和屬性資料是否正確連結
CONTROL (控制點) <點>	ID N10 CTYPE C8 CNAME C20 CNUM C20 E_COORD97 N11 N_COORD97 N11 H_COORD97 N11	1.相對位置是否相符 2.檢查是否有漏失資料 3.檢查資料筆數是否正確 4.空間圖形和屬性資料是否正確連結
ADDRESS (門牌資料) <點>	ID N10 DIS_CODE C8 TOWNNAME C8 LI C8 LIN C3 STREET C20 SECT C8 MAREA C12 LANE C10 ALLEY C10 HOUSE_NO C20 E_COORD97 N10.3	1.相對位置是否相符 2.檢查是否有漏失資料 3.檢查資料筆數是否正確 4.空間圖形和屬性資料是否正確連結

圖檔名稱 <形態>	屬性欄位資訊 (欄位名稱與屬性型態)	檢核錯誤項目
	N_COORD97 N10.3 ADD C60	

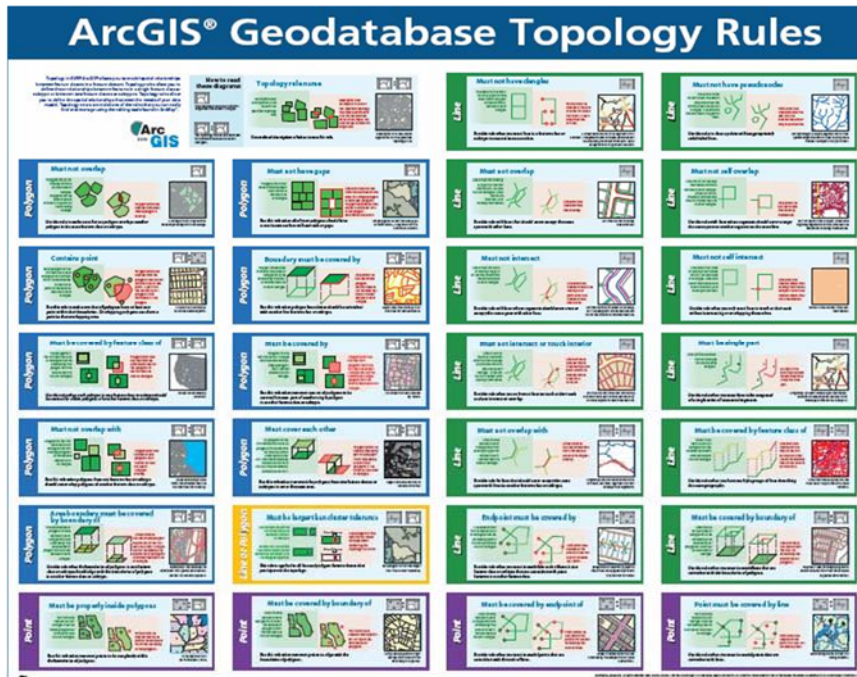


圖 4-32 ESRI 提供資料檢核各項處理工具

二、圖形位相幾何檢查

圖 4-32 為 ESRI 提供資料檢核各項處理工具，依上述 ESRI ArcMap 檢核法則定出本計畫案空間圖形資料位相檢核方式。

- (一) 圖形資料庫(含點、線、面圖元)之圖形錯誤或破碎情形檢核，如圖形重疊、間隙產生、懸掛結點(Dangling Node；Undershoot；Overshoot)等，作業中對應設計檢核表格如表 4-22。

表 4-22 空間資料圖形幾何檢查表

「GIS 數值地形圖資料庫成果檢核」-GIS 空間資料庫檢核表						
計畫名稱：99 通用版電子地圖				檢查日期：		
提交資料：GIS 空間圖形資料庫 檢查範圍：						
檢查圖層 \ 檢查項目	資料完整性	可量化資料之數目正確性	位相關係檢查	圖幅接續	圖形一致性	投影坐標系統檢查
道路中線						
道路節點						
一般道路						
立體道路						
隧道						
道路分隔線						
道路註記						
臺鐵						
高鐵						
捷運						
鐵路註記						
河流						
流域中線						
水庫湖泊						
水系註記						
行政界						
區塊						
建物						
重要地標						
控制點						
門牌資料						

(二) 單圖層自我檢核

單圖層之圖形資料關係是否符合邏輯一致性檢查。參見表 4-23。

表 4-23 單圖層間資料關係是否符合邏輯一致性

項次	檢核條件	檢核圖層	備註
1	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)	河流中線、高鐵、捷運、 道路中線、臺鐵	
4	線圖層本身不重疊 (Must Not Self Overlap)	河流中線、高鐵、捷運、 道路中線、臺鐵	
5	線圖層本身不相交 (Must Not Self Intersect)	河流中線、高鐵、捷運、 道路中線、臺鐵	

(三) 多圖層間位相檢核

表 4-24 多圖層間位相檢核

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	橋樑、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	橋樑、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	

(四) 各圖層之圖形資料是否有點、線、面置於同一圖層。

(五) 轉檔前後圖元數量是否一致。

三、屬性欄位檢查

運用 GIS 軟體工具以及人工目視方式，以每一縣(市)為單位，進行八個圖層之屬性資料檢核工作，針對電子地圖而言，最重要的道路圖層重點檢核項目說明如下。

(一) 道路

表 4-25 道路圖層檢核項目說明

項次	檢核項目說明	備註
1	檢核道路圖層資料檔案、資料結構是否完整以及格式是否正確。	
2	檢核路段識別碼是否唯一與正確	
3	檢核道路分級是否正確，並利用 ROADID 的編碼原則檢查是否一致等	
4	檢核公路編號是否正確	
5	檢核道路名稱是否正確及有無遺漏，道路名稱與巷弄合併後與地址門牌做交叉檢查	

(二) 道路節點

表 4-26 道路節點圖層檢核項目說明

項次	檢核項目說明	備註
1	檢核道路節點圖層資料檔案、資料結構是否完整以及格式是否正確。	
2	檢核道路節點代碼與節點說明是否相符及有無遺漏，節點關係是否合理	
3	檢核道路節點代碼有無超出定義範圍	

(三) 地標地物

表 4-27 地標地物圖層檢核項目說明

項次	檢核項目說明	備註
1	檢核地標地物圖層資料檔案、資料結構是否完整以及格式是否正確	
2	檢核地標地物點分類代碼與名稱是否相符	

(四) 其他圖層資料 (行政區界、河流湖泊、鐵路捷運高鐵)

表 4-28 其他圖層檢核項目說明

項次	檢核項目說明	備註
1	檢核名稱是否相符	
2	檢核代碼是否重複	

依據上述之資料檢核辦法，在進行資料檢核作業時，需填寫檢核結果紀錄表做為品管檢核之記錄，必須所有項目均達合格標準，若有不合格之情形時，必須退回至數化人員處修正至合格為止。

表 4-29 GIS 屬性欄位資料庫檢核表

「GIS 數值地形圖資料庫成果檢核」-GIS 屬性欄位資料庫檢核表						
計畫名稱：99 通用版電子地圖			檢查日期：			
提送資料：GIS 屬性欄位資料庫						
檢查範圍：						
檢查圖層	檢查項目	是否依規定建置該圖層之相關屬性資料項目	屬性資料是否依資料項目及其相關欄位格式(欄位名稱、型態及長度)	屬性資料是否有漏建或空缺之情形及資料正確性	屬性資料需符合資料邏輯性，不得有異常狀況之情形	資料邏輯一致性
	道路中線					
	道路節點					
	一般道路					
	立體道路					
	隧道					
	道路分隔線					
	道路註記					
	臺鐵					
	高鐵					
	捷運					
	鐵路註記					
	河流					
	流域中線					
	水庫湖泊					
	水系註記					
	行政界					
	區塊					
	建物					
	重要地標					
	控制點					
	門牌資料					

四、圖檔合併成果檢核

所有經程式檢核發現之問題，除經由程式修正或人工改正外，仍應由具有製圖經驗之 CAD 工程師配合 GIS 工程師於電腦螢幕上檢核合併後之數值地形圖檔，確認經程式轉換後之成果，應為單一之圖元是否仍有破碎情形、原圖檔中所有圖元是否完整，再經複查改正確定無誤後才可作為資料庫成果。

五、資料分割處理及檔案格式轉換

完成檢核後成果，為了讓 GIS 成果資訊流通快速便捷之目的，並提供相關業務單位需求使用；因此有必要將格式轉換為 GIS 格式 (ESRI SHP FILE)，亦同時進行圖資切割作業，產生依縣（市）及相同地理範圍區隔之「分區圖層」以及依基本圖圖幅框區隔之「分幅圖層」，作業流程如圖 4-33。

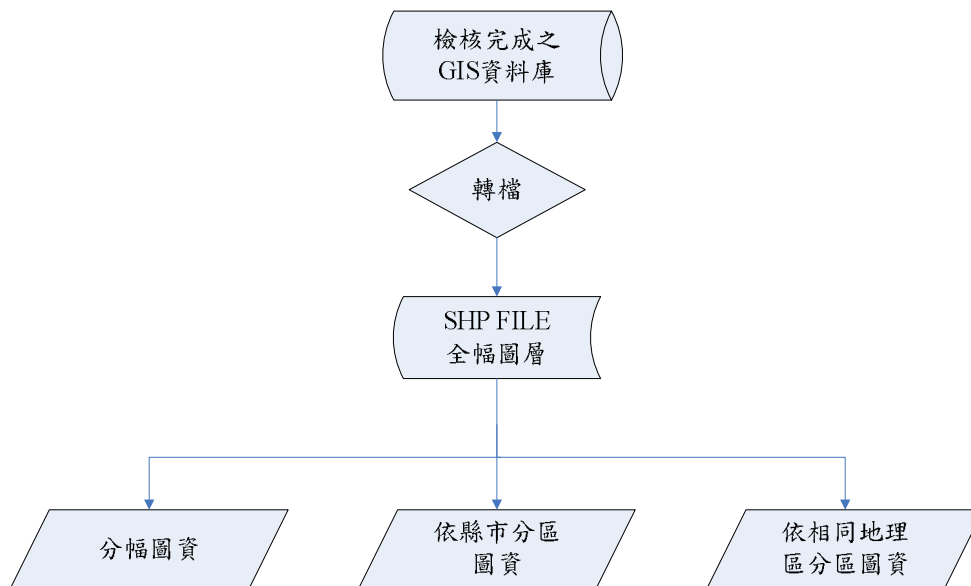


圖 4-33 圖幅分割流程圖

本案最初成果以 SHP 格式製作，再使用轉檔程式轉成 GML 以及 TAB 格式。ESRI 公司 ArcGIS 軟體於 9.0 版本之後，內建支援 Data Interoperability 檔案格式轉換模組，可支援超過 130 種 GIS 和 CAD 檔案格式，本案將使用此檔案轉換模組做格式轉換，其讀寫畫面如圖 4-34。

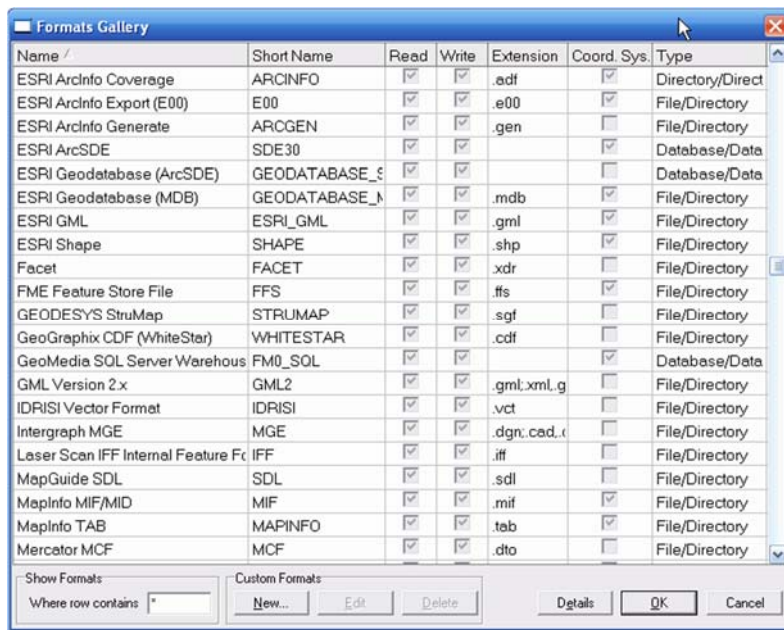


圖 4-34 Data Interoperability 模組支援之檔案格式讀寫

第五章 各項工作辦理情形

第一節 各階段繳交日期及審查結果

表 5-1 各階段繳交內容項目表

階段	交付項目	繳交日期	審查結果
第一階段	乙方作業計畫書	99.03.08 繳交	99.03.11 通過
第二階段	影像檢查	99.03.30 繳交第一批 201 幅影像 99.05.19 繳交第二批 13 幅影像	於 99.04.29 審查通過第一批影像 於 99.06.18 審查通過第一、二批影像
	控制測量成果	99.05.05 繳交控制測量成果 99.05.28 繳交琉球嶼控制測量成果	控制測量成果經丙方 99.05.11~99.05.12 實地查核後，於 99.06.04 判定本島部分合格。 琉球嶼控制測量成果經丙方 99.06.23 實地查核後於 99.06.28 審查 通過。
第二階段	空三成果 (含控制)	99.06.04 繳交空中三角測量成果 99.07.06 繳交修正後第二次提 送空三成果	第一次空三成果因資料不足丙方於 99.07.01 退回 第二次空三成果丙方於 99.07.29 判 定通過
	立測成果	99.06.09 繳交 2-1 階段 35 幅 99.07.06 修正後重送 2-1 35 幅	於 99.07.01 因空三成果重新修正退 回 99.08.05 審核通過
		99.07.12 繳交 2-2 階段 38 幅	99.08.11 審核通過
		99.08.19 繳交 2-3 階段 35 幅	99.09.20 審核通過
	正射影像 成果	99.06.28 繳交 2-1 階段 35 幅	99.07.28 審核通過
		99.07.22 繳交 2-2 階段 38 幅	99.08.21 審核通過
		99.08.19 繳交 2-3 階段 35 幅	99.09 審核通過
	電子地圖 成果	99.06.09 繳交 2-1 階段 35 幅 99.07.06 修正後重送 2-1 35 幅	於 99.07.01 因空三成果重新修正退 回 99.08.13 審核通過
		99.07.12 繳交 2-2 階段 38 幅	99.08.13 審核通過
		99.08.16~99.08.17 針對 2-1、2-2 進行外業查核。退回 2-1、2-2 電 子地圖，修正後於 99.09.03 繳交 丙方。	99.09.20 審核通過
99.08.19 繳交 2-3 階段 35 幅		99.09.20 審核通過	
外業調繪	99.09.09 繳交	僅輔助查核，非成果繳交項目	
基本圖成 果	99.09.23 繳交第二階段基本圖 範圍 17 幅	99.12.02 審核通過	

階段	交付項目	繳交日期	審查結果
	1/5000 GIS 地形資料庫成果	預計丙方審查 CAD 完一週內繳交	
	期中作業報告	99.10.04 繳交	99.10.13 審核通過
第三階段	立測成果	99.09.30 繳交 3-1 階段 36 幅	99.10.22 審核通過需修訂
		99.10.20 繳交 3-2 階段 38 幅	99.10.22 審核通過需修訂
	正射影像成果	99.10.12 繳交 3-1 階段 36 幅	99.10.22 審核通過
		99.10.20 繳交 3-2 階段 38 幅	99.11.05 審核通過
	電子地圖繳交	99.10.12 繳交 3-1 階段 36 幅	99.11.12 審核通過需修訂
		99.11.01 繳交 3-2 階段 38 幅	99.11.25 審核通過需修訂
	外業調繪	99.10.22 繳交	僅輔助查核，非成果繳交項目
	基本圖成果	基本圖 CAD 檔 99.11.01 繳交 電子地圖轉置 99.11.15 繳交 基本圖出圖檔 99.11.29 繳交	基本圖 CAD 檔 99.11.26 修正完畢重新繳交 99.12.02 審核通過
	1/5000 GIS 地形資料庫成果	基本圖 GIS 檔 99.11.26 繳交	99.12.02 審核通過
	完整成果繳交	99.11.23 繳交	99.12.02 審核通過
期末報告	99.11.23 繳交	99.12.02 審核通過	

第二節 航攝影像取得

一、取得的航拍影像採用下列三種相機：

- (一) Z/I DMC ， 焦距 120.000 mm ， 12 μ m 影像
- (二) ULTRA CAM ， 焦距 101.4 mm ， 9 μ m 影像
- (三) RMK 144116 ， 焦距 152.818mm ， 14 μ m 影像

其中 RMK 影像為加入 95 年基本圖部分接邊影像與空三成果，用以銜接本案的空三計算。影像像主點展點如圖 4-2 所示。

二、本次空拍影像，扣掉重複、雲遮因素影響以及控制點範圍外的影像，共整理用於空三共 2325 張，29 條航帶。其中 DMC 影像有 1921 張、ULTRA CAM 影像有 388 張、RMK 影像有 16 張，如圖 5-1 所示。其中有 10 條航帶前後重疊率為 80%，共 1615 張，其餘像片前後重

疊率為60%，共710張。

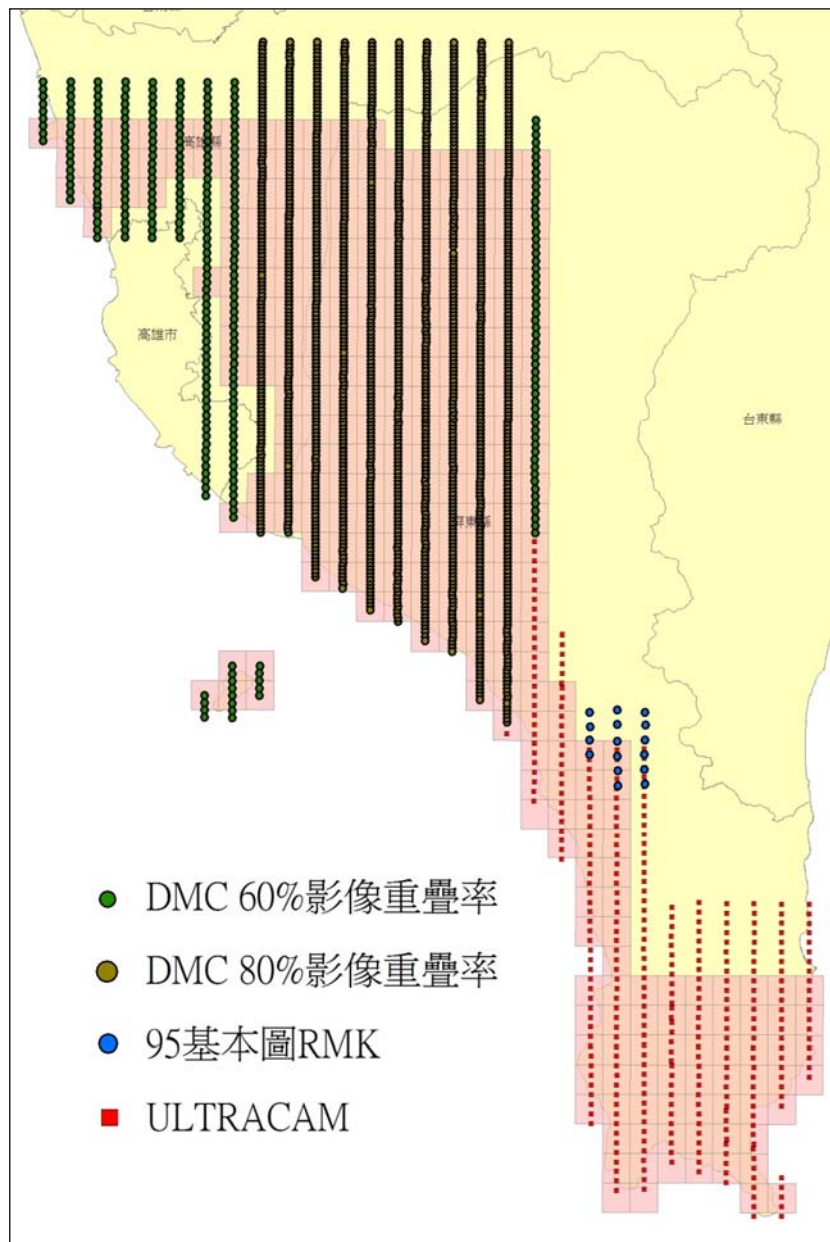


圖 5-1 像主點展點重疊率圖

三、取得影像後檢查像片比例尺、地面像素解析度、影像重疊率、像片品質、影像是否有雲、模糊、陰影等。表5-2為部分的影像檢查結果範例：

表 5-2 影像檢查結果範例表

影像檢查紀錄表																		
1	計畫名稱：「99年度通用版電子地圖建置案」第一作業區																	
2	檢查日期：2010/0318																	
3	任務編號	照片編號	像機號碼	焦距(mm)	拍攝日期	像比例尺(幾分之一)	攝高比(B/D)	地面點略高程(m)	雲	陰影	霧	解析力GSD(m)	色調	模糊度	前後重疊	左右重疊	是否重疊片	備註
4	080905b_16	0002a	DMC	120	970905	21282.90	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
5	080905b_16	0003a	DMC	120	970905	21283.22	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
6	080905b_16	0003a	DMC	120	970905	21283.22	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
7	080905b_16	0004a	DMC	120	970905	21283.84	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
8	080905b_16	0005a	DMC	120	970905	21283.22	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
9	080905b_16	0006a	DMC	120	970905	21282.22	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
10	080905b_16	0007a	DMC	120	970905	21282.98	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	99%	29%	N	解析度不合規定
11	080905b_15	0012a	DMC	120	970905	21289.47	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
12	080905b_15	0013a	DMC	120	970905	21285.35	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
13	080905b_15	0014b	DMC	120	970905	21288.28	0.27	0	Y	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
14	080905b_15	0015b	DMC	120	970905	21288.22	0.27	0	Y	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
15	080905b_15	0016a	DMC	120	970905	21272.72	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
16	080905b_15	0017a	DMC	120	970905	21273.10	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
17	080905b_15	0018a	DMC	120	970905	21276.99	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
18	080905b_15	0019a	DMC	120	970905	21276.33	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	98%	29%	N	解析度不合規定
19	080905b_14	0026a	DMC	120	970905	21277.17	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
20	080905b_14	0027a	DMC	120	970905	21280.87	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
21	080905b_14	0028a	DMC	120	970905	21284.33	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
22	080905b_14	0029a	DMC	120	970905	21287.83	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
23	080905b_14	0030a	DMC	120	970905	21284.99	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
24	080905b_14	0031a	DMC	120	970905	21289.37	0.27	0	N	N	N	0.26	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
25	090319a_10	0012b	DMC	120	980319	22897.98	0.23	15	Y	Y	N	0.27	正常	--	65%	29%	Y	解析度不合規定
26	090319a_10	0013b	DMC	120	980319	22908.10	0.23	14	Y	Y	N	0.27	正常	--	65%	29%	Y	解析度不合規定
27	090319a_10	0014b	DMC	120	980319	22897.90	0.23	15	Y	Y	N	0.27	正常	--	65%	29%	Y	解析度不合規定
28	090319a_10	0015b	DMC	120	980319	22923.89	0.23	12	Y	Y	N	0.28	正常	--	65%	29%	Y	解析度不合規定
29	090319a_10	0016b	DMC	120	980319	22979.83	0.23	6	Y	Y	N	0.28	正常	--	65%	29%	Y	解析度不合規定
30	090319a_10	0017b	DMC	120	980319	22908.30	0.23	3	Y	Y	N	0.28	正常	--	65%	29%	Y	解析度不合規定
31	090319a_10	0018b	DMC	120	980319	22905.82	0.23	3	Y	Y	N	0.28	正常	--	65%	29%	Y	解析度不合規定
32	090319a_10	0019b	DMC	120	980319	22903.89	0.23	3	Y	Y	N	0.28	正常	--	65%	29%	Y	解析度不合規定
33	090319a_10	0020b	DMC	120	980319	22902.28	0.23	3	Y	Y	N	0.28	正常	--	65%	29%	Y	解析度不合規定
34	090319a_10	0021b	DMC	120	980319	22920.39	0.23	1	Y	Y	N	0.28	正常	--	65%	29%	Y	解析度不合規定
35	090319a_10	0022b	DMC	120	980319	22920.10	0.23	1	Y	Y	N	0.28	正常	--	65%	29%	Y	解析度不合規定
36	090319a_10	0023b	DMC	120	980319	22916.32	0.23	1	N	N	Y	0.28	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
37	090319a_10	0024b	DMC	120	980319	22921.48	0.23	0	N	N	Y	0.28	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定
38	090319a_10	0025b	DMC	120	980319	22909.28	0.23	2	Y	Y	N	0.28	正常	--	65%	29%	N	解析度不合規定

四、第一批拿到的影像缺少13與20條航帶，經重新申請第二批影像後已補齊。影像檢查結果，只有少部分影像有陰影及雲遮，但都可以從其他重疊影像補上，因此並無需更換替補之影像。於航線像片左右重疊約30%，沿海地區除外，各航線前後於測區外皆多留存2個像對。

五、本次作業採GPS輔助空三作業，在每條航帶頭尾二端處布設全控點(平面+高程坐標)，確保能達到規範所要求之精度。






第三節 控制測量實施

一、地面控制點選點作業

採 GPS 輔助空三作業，在測區每條航帶頭尾二端處布設全控點(平面+高程坐標)。本案共有29條航線，琉球嶼有3條航線，控制點分布於航線頭尾兩側，另在測區內部均勻布設7個檢核點如圖4-3，以供空中三角平差檢核。

特徵點點優先選取航拍影像上目標明顯、固定且易辨認之點位(如斑馬線、道路標線、運動場等)，表 5-3 為點號 K8018 的點之記範例。

表 5-3 點之記範例

航測特徵點點位調查表			
所在地	高雄縣	圖號	94181096
點號	K8018	點別	<input type="checkbox"/> 高控 <input checked="" type="checkbox"/> 平控 <input type="checkbox"/> 全控
橫座標(TWD97)	186902.820	縱座標(TWD97)	2489752.480
正高	3.640	高程別	<input type="checkbox"/> 直接水準 <input type="checkbox"/> 三角高程 <input checked="" type="checkbox"/> GPS 測算高程
橢球高	24.148		
測設單位	經緯衛星資訊股份有限公司		
作業人員、日期	連川賢, 2010.04	內檢人員、日期	巫佩珊, 2010.04
點位說明	從高雄縣林園鄉出發, 沿台 25 往南行駛, 接高 87 鄉道後向西前行, = 行駛約 1.4 公里有一廣應廟, 在廣應廟前的廣場即可見點位。		
位置圖		現場遠照	
			
		現場近照	
			
像片全景區位顯示		區位影像	
引用 像片	091017_16~1250	點位影像	
			
檢核單位：		檢核人員、日期：	

二、已知控制點檢測

本案採用內政部一等水準點及衛星控制點作為控制基準之用，平面控制點及高程控制點的坐標資料分別如表 5-4、表 5-5 所示。全區平面已知控制點及水準已知控制點分布圖分別如圖 5-2、圖 5-3 所示。

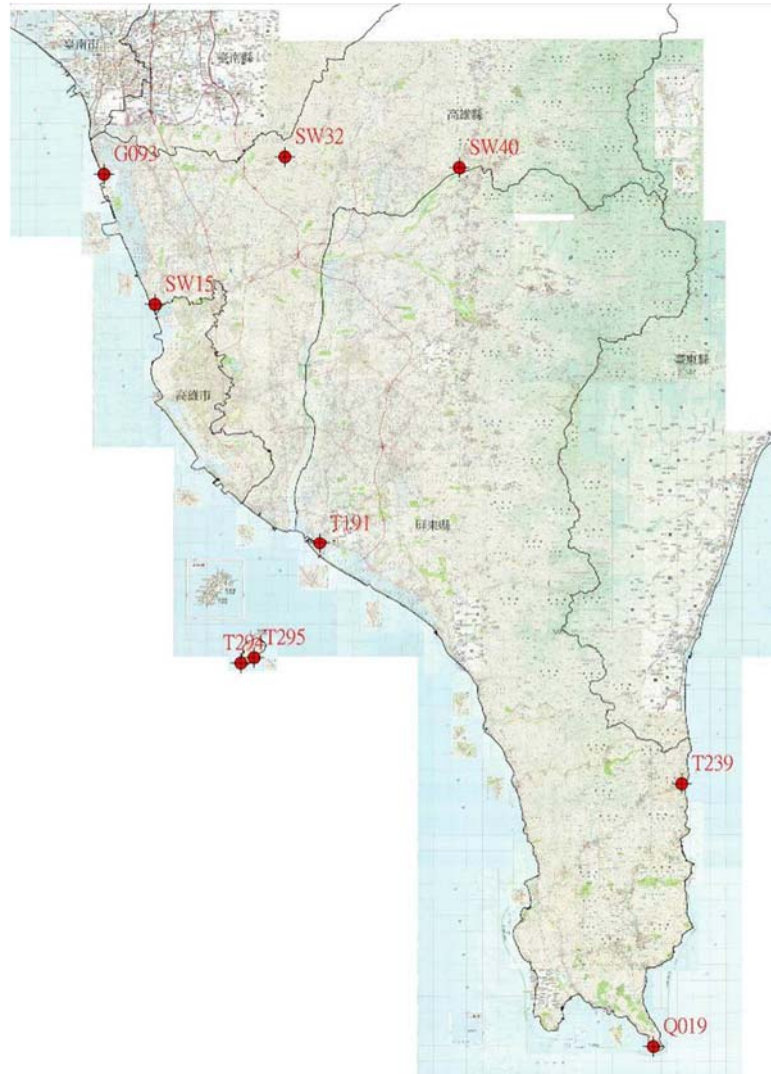


圖 5-2 平面控制點分布圖

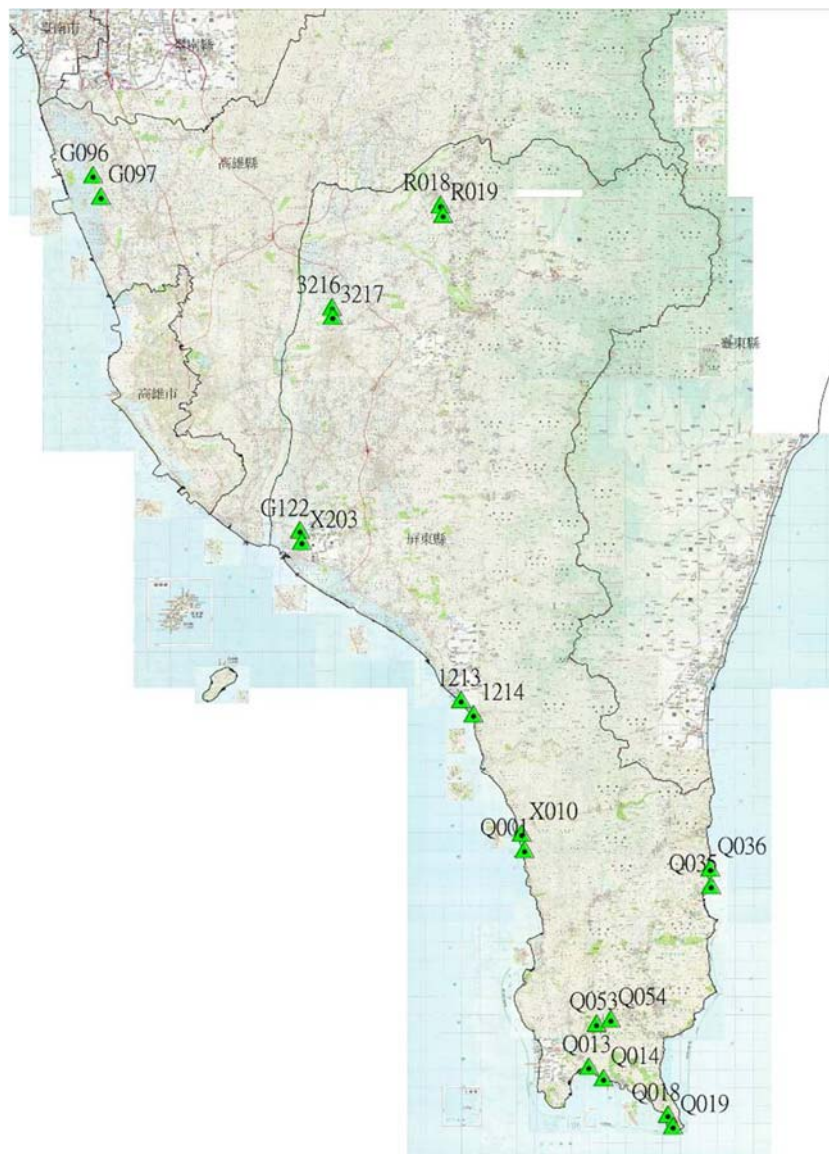


圖 5-3 水準點分布圖

表 5-4 已知平面控制點

點號	縱坐標(m)	橫坐標(m)	高程(m) (橢球高)	備註
G093	2530556.354	167141.912	22.034	一等一級水準點
Q019	2422643.818	234880.951	58.695	一等一級水準點
SW15	2514484.597	173426.226	23.179	三等衛星控制點
SW32	2532695.102	189445.578	102.354	三等衛星控制點
SW40	2531356.215	210945.735	155.472	三等衛星控制點
T191	2484900.555	193750.652	23.114	三等衛星控制點
T239	2455128.320	238379.906	31.845	三等衛星控制點

點號	縱坐標(m)	橫坐標(m)	高程(m) (橢球高)	備註
T294	2470035.253	184013.884	67.076	三等衛星控制點
T295	2470701.122	185655.760	28.664	三等衛星控制點

表 5-5 已知高程控制點

點號	縱坐標(m)	橫坐標(m)	高程(m) (正高)	備註
1213	2469572.036	211608.224	5.739	一等一級水準點
1214	2467994.010	212960.014	11.106	一等一級水準點
3216	2512846.513	197435.938	30.504	一等二級水準點
3217	2511818.808	197511.574	29.459	一等二級水準點
G096	2527277.607	171187.148	6.773	一等一級水準點
G097	2524937.468	172057.973	8.180	一等一級水準點
G122	2488193.250	193910.851	2.491	一等一級水準點
Q001	2452989.748	218578.080	24.810	一等一級水準點
Q013	2429183.042	225632.963	7.238	一等一級水準點
Q014	2427904.589	227250.332	20.416	一等一級水準點
Q018	2423912.423	234313.800	7.621	一等一級水準點
Q019	2422643.818	234880.951	36.327	一等一級水準點
Q035	2449030.241	239069.528	8.599	一等一級水準點
Q036	2450939.306	238965.880	7.326	一等一級水準點
Q053	2433897.141	226471.455	69.289	一等一級水準點
Q054	2434387.485	228041.432	93.784	一等一級水準點
R018	2524041.941	209351.562	81.350	一等二級水準點
R019	2523009.381	209629.339	75.193	一等二級水準點
X010	2454759.978	218249.584	11.292	一等一級水準點
X203	2486930.542	194118.654	3.924	一等一級水準點

(一) 已知基本控制點檢測：

以衛星定位測量檢測欲引用之已知控制點(含一、二、三等衛星控制點及一等水準點)，檢測相鄰 3 個點位間之夾角及邊長為原則，實測值與已知點坐標反算值較差值，角度不得超過 20 秒，邊長（經必要改正後）不大於一萬分之一。表 5-6、表 5-7 為本案平面控制點的距離與方位角檢測紀錄表，檢測結果皆合乎規範要求。

表 5-6 已知點距離檢核表

測站	前視	檢測 距離(m)	已知 距離(m)	差值 (m)	規範 (m)	檢測 結果
G093	SW32	22405.87	22406.12	0.254	2.241	合格
G093	SW15	17256.75	17256.71	0.044	1.726	合格
G093	SW40	43810.92	43811.33	0.409	4.381	合格
SW32	SW40	21541.71	21541.87	0.159	2.154	合格
SW32	SW15	24253.92	24253.83	0.091	2.425	合格
SW32	T191	47988.24	47988.11	0.130	4.799	合格
Q019	T239	32672.44	32672.41	0.029	3.267	合格
Q019	T191	74616.03	74616.38	0.348	7.462	合格
Q019	T294	69522.45	69522.71	0.259	6.952	合格
SW15	T294	45692.95	45692.94	0.008	4.569	合格
SW15	T191	35892.8	35892.87	0.064	3.589	合格
SW15	SW40	41138.5	41138.58	0.075	4.114	合格
SW40	T239	49536.19	49536.01	0.173	4.954	合格
SW40	T191	49536.19	49536.01	0.173	4.954	合格
SW40	T294	66974.8	66974.57	0.232	6.697	合格
T191	T295	16344.81	16344.76	0.048	1.634	合格
T191	T294	17770.38	17770.31	0.072	1.777	合格
T191	T239	53648.19	53648.45	0.266	5.365	合格
T239	T295	54975.74	54975.88	0.142	5.498	合格
T239	T294	56372.63	56372.71	0.080	5.637	合格
T295	T294	1772.226	1772.178	0.049	0.177	合格

表 5-7 已知點角度檢核表

測站	前視	檢測方位角	已知方位角	差值(秒)	檢測結果
G093	SW32	84:31:21	84:31:21	0	合格
G093	SW15	158:38:41	158:38:37	4	合格
G093	SW40	88:57:14	88:57:14	0	合格
SW32	SW40	93:33:48	93:33:48	0	合格
SW32	SW15	221:20:14	221:20:14	0	合格
SW32	T191	174:51:11	174:51:11	0	合格
Q019	T239	6:08:51	6:08:52	1	合格
Q019	T191	326:32:56	326:32:56	0	合格
Q019	T294	312:58:26	312:58:27	1	合格
SW15	T294	166:36:08	166:36:07	1	合格
SW15	T191	145:30:39	145:30:38	1	合格
SW15	SW40	65:47:14	65:47:16	2	合格
SW40	T239	160:12:23	160:12:23	0	合格
SW40	T191	200:18:41	200:18:41	0	合格
SW40	T294	203:42:39	203:42:39	0	合格
T191	T295	209:41:12	209:41:13	1	合格
T191	T294	213:13:30	213:13:29	1	合格
T191	T239	123:42:25	123:42:26	1	合格
T239	T295	286:27:17	286:27:19	2	合格
T239	T294	285:19:58	285:20:00	2	合格
T295	T294	247:55:32	247:55:29	3	合格

(二) 已知高程控制點檢測：

檢測相鄰兩水準點位間之高程差，於平地採用直接水準測量，檢測高程差與原高程差比較差值，平地不得大於 $12\text{mm}\sqrt{k}$ (k 為水準路線之公里數)，山區則採用 GPS 衛星定位測量施測，不得大於 $20\text{cm}\sqrt{k}$ (k 為測段距離公里數)。表 5-8 為本案水準控制點的檢測成果表，各水準點檢測均無問題，合乎規範要求，可供後續工程使用。

表 5-8 已知水準點檢測成果表

起點		終點		資料高差	檢測高差	較差	測段距離	精度
點 號	高程值(M)	點 號	高程值(M)	(M)	(M)	(mm)	(KM)	mm√K
G097	8.17983	G096	6.77340	-1.40643	-1.40571	-0.72	2.74	0.43
X203	3.92438	G122	2.49089	-1.43349	-1.42961	-3.89	1.30	3.40
R018	81.35030	R019	75.19251	-6.15779	-6.15830	0.51	1.14	0.48
Q014	20.41573	Q013	7.23769	-13.17804	-13.18369	5.65	2.19	3.81
Q018	7.62092	Q019	36.32677	28.70585	28.69531	10.55	1.70	8.09
Q053	69.28932	Q054	93.78440	24.49508	24.48964	5.44	1.74	4.12
Q036	7.32619	Q035	8.59863	1.27244	1.28241	-9.97	2.33	6.54
Q001	24.81006	X010	11.29191	-13.51815	-13.51171	-6.44	1.90	4.67
I1214	11.10606	I1213	5.73899	-5.36707	-5.35970	-7.37	2.17	5.01
I3216	30.50362	I3217	29.45865	-1.04497	-1.04512	0.14	1.08	0.14

三、特徵點選取

在所取得的航空影像中，於每一條航帶首、尾及測區中間選取容易辨識的天然特徵點、明顯地物、標線等為本案的特徵點，到現場實際勘查確定特徵點完整，並釘上鐵釘、噴漆、標記，以作為後續 GPS 測量使用。本案所選特徵點共 78 點，各特徵點分布情況如圖 5-4。



圖 5-4 特徵點分布圖

四、平面控制點測量

平面控制測量需聯測測區內已知控制點，採衛星定位測量方式施測，相鄰點位間之相對誤差水平距離（經必要改正後）不大於一萬分之一，水平角度不大於 20 秒。

根據已知控制點、特徵點之分布情形及 GPS 儀器數量，進行 GPS 測量網形規劃，並加入氣象局及國土測繪中心所架設之衛星追蹤站資料，加強網形強度。故施測時以 10 組人於 99 年 4 月 20 日~4 月 24

日起進行五天共 12 個測段之 GPS 聯測、以及 5 月 24 日的琉球嶼補測。

GPS 測量儀器型號及天線盤型式及觀測時段分別如表 5-9 及表 5-10 所示，GPS 測量網形圖如圖 5-5 所示，GPS 測量誤差橢圓圖如圖 5-6 所示。

表 5-9 GPS 測量儀器一覽表

儀器名稱	儀器代號	儀器型號	天線盤型號
衛星定位儀	A	Trimble /4000 SSE	PRN 33429-00
衛星定位儀	B	Trimble /4000 SSI	PRN 14532-00
衛星定位儀	C	Trimble /4000 SSI	PRN 14532-00
衛星定位儀	D	Trimble /4000 SSI	PRN 33429-00
衛星定位儀	E	Trimble /4000 SSE	PRN 33429-00
衛星定位儀	F	Trimble /4000 SSE	PRN 14532-00
衛星定位儀	G	Trimble /4000 SSE	PRN 14532-00
衛星定位儀	H	Trimble /4000 SSE	PRN 14532-00
衛星定位儀	I	Trimble /4000 SSI	PRN 14532-00
衛星定位儀	J	Trimble/4000 SSI	PRN 14532-00



追縱站站名*為國土測繪中心追縱站

追縱站站名#為氣象局追縱站

表 5-10 GPS 測量時段表

日期	測段	開始時間	結束時間	儀器 A	儀器 B	儀器 C	儀器 D	儀器 E	儀器 F	儀器 G	儀器 H	儀器 I	儀器 J	追縱站	追縱站	追縱站	追縱站	追縱站	追縱站
990420	1	1130	1300	K8032-1	K8017	K8015	K8028	K8013-1	K8019-3	K8024-1	SW32	K8022	K8026	CK01*	AKND#	CISH*			
	2	1500	1630	K8036	K8032-1	K8028	K8039-1	K8026	K8033	SW40	K8035-1	K8037-1	K8038-1	MAJA*	AKND#	CISH*			
990421	3	1000	1130	P9074	P9076	P9075	P9059	P9061-1	P9009	P9063	P9064		P9062-2	LAOL#	DAJN#	DAWU*			
	4	1400	1530	P9042	P9050	P9053	T239	P9040	P9061-1	P9160	P9049	P9059	P9051	LAOL#	DAJN#	DAWU*			
990422	5	0800	0930	P9022	P9036	P9025-1	P9028-1	P9029	Q019	P9032	P9031	P9030	T289	KDNM*					
	6	1100	1230	T275	P9004	P9037	P9016	P9036	P9025-1	P9022	P9033	P9018	P9017	KDNM*					
	7	1430	1600	P9017	P9040	P9041	P9039	P9038	P9053	P9037	T253	P9016	P9051	KDNM*					
990423	8	0930	1100	P9062-2	L7005	L7001	T191	T294	L7002	T295			K8025	NJOU#	LAOL				
	9	1400	1530	P9009	P9063	K8023	P9072	K8025	K8029	K8030	K8031	K8034-2	K8021-2	NJOU#	LAOL				
990424	10	0830	1000	K8036	K8014	SW15	P9086-2	K8023	T191	K8020	K8018	K8016	K8021-2	MAJA*	AKND#	BANP#	NJOU#	PTUN#	KASH*
	11	1200	1330	K8005-1	K8003-1	K8010	K8011	K8014		K8009	K8007-2	SW15	K8012-1	AKND#	BANP#	PTUN#	KASH*		
	12	1500	1630	K8010	G093		K8013-1	K8008	K8006-2	K8004-1	K8001	K8002	K8003-1	AKND#	BANP#	CK01*			
990524	13	1310	1410	L7001	L7002	L7003	L7004	L7005	LC06	LC07									

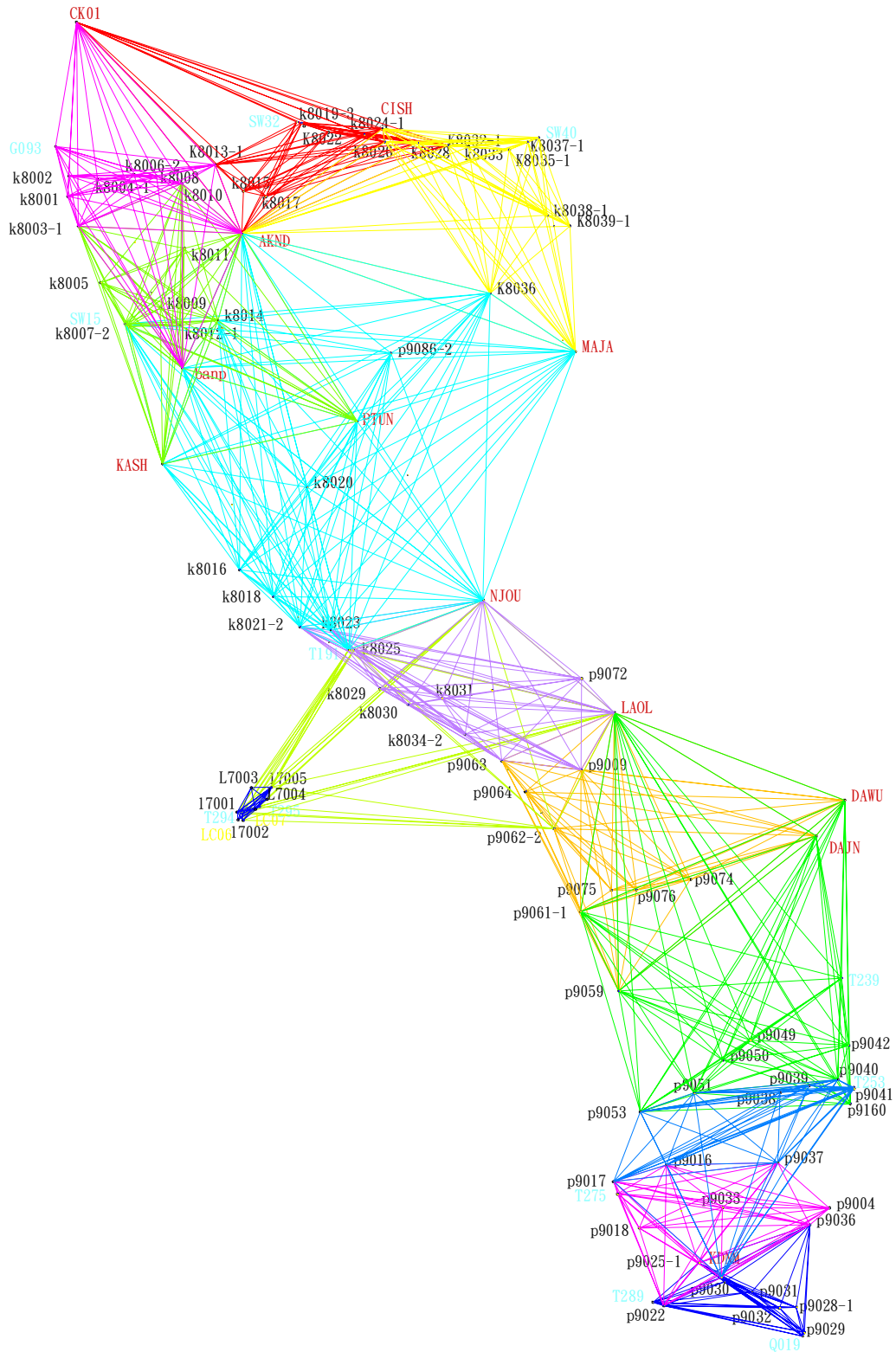


圖 5-5 GPS 測量網形圖

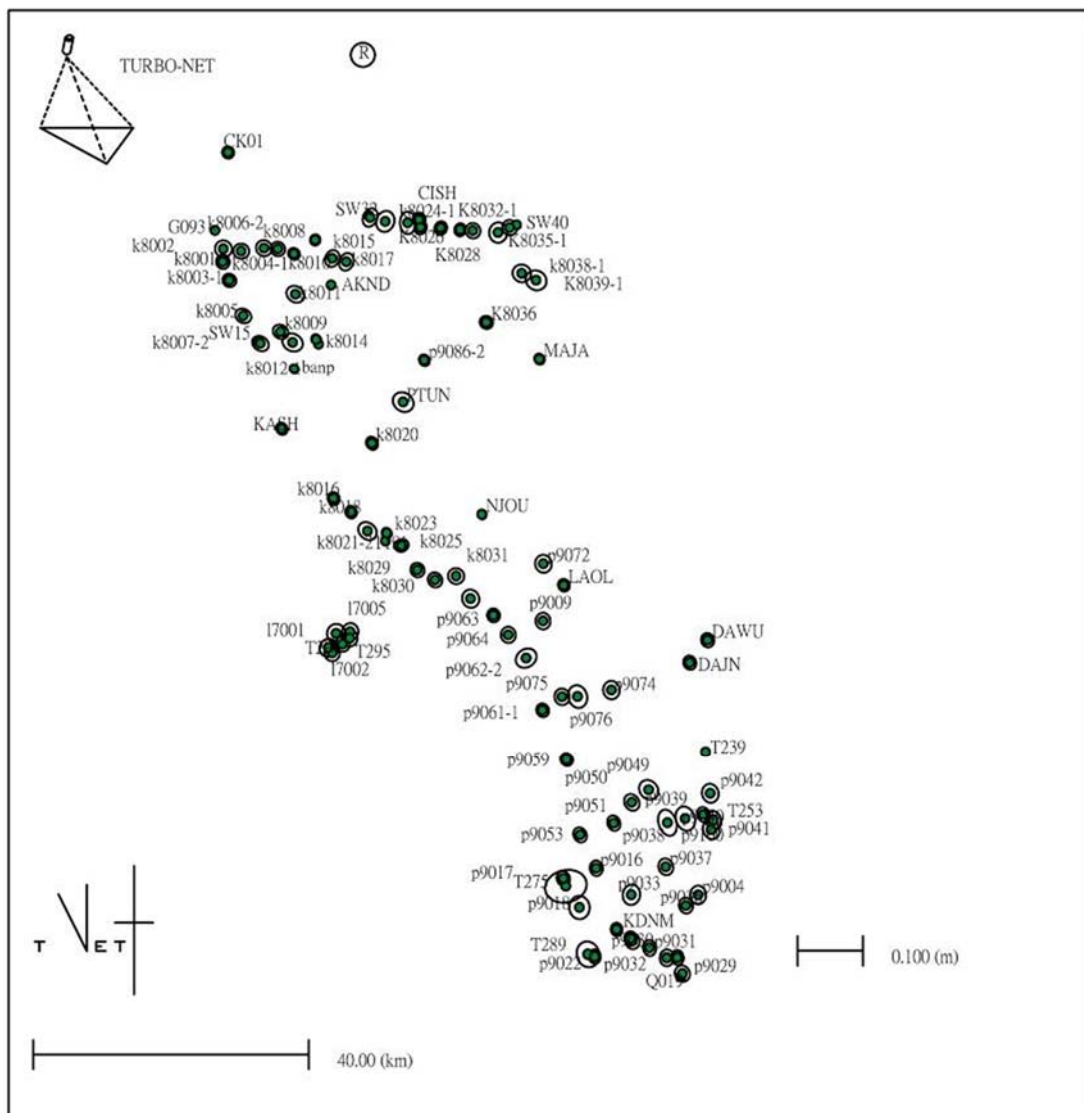


圖 5-6 GPS 測量誤差橢圓圖

經外業觀測後，依照觀測資料進行 GPS 基線計算，其中將兩個測站的原始觀測數據，假設其中一個測站的 WGS 84 坐標為已知(由電碼觀測值計算近似至百公尺內，或由前次測量網形平差所得近似十公尺左右)經由軟體組件的處理，計算得兩點間的坐標分量差，也就是基線。

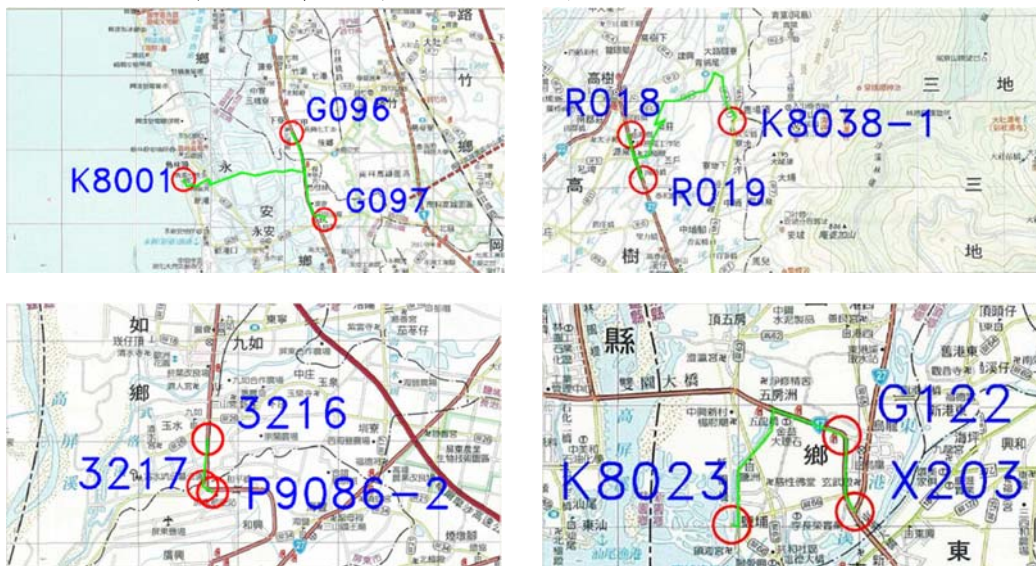
每一基線內含有數百個至數千個觀測值，常用最小二乘法平差方式來計算未知參數，即基線分量及整數未定值。針對平差後觀測量改

正數的偵錯及未定值約制的正確與否，利用統計測試方法與準則指標表示。

而基線計算成果僅為坐標差，無坐標基準的意義。就如同常規測量所測得的角度、距離和高差一樣，它必須經過網形的連結，並賦予坐標基準的約制條件，例如已知點的坐標，以組成一個地方性的測區坐標系。由於前項 GPS 數據處理所得的基線只是 WGS 84 坐標系統的三維坐標分量差，惟加入約制的已知點坐標後，方可求出各控制點的坐標。本次測量的最小約制及強制附合網形平差計算成果均合乎內政部『基本測量實施規則』所規定之加密控制量測規範。

四、高程控制點測量

已知高程控制點採用內政部公布之一等水準點，經由檢測後其精度合於規範要求，再引測至本案特徵點。高程測量採用精密自動水準儀 DINI12 作直接水準測量，測量方式採往返環線閉合測量，由已知水準點開始、閉合至已知水準點結束，此次水準測量共計 1 組(每組 3 人)施測七天，詳細水準路線如圖 5-7 所示。



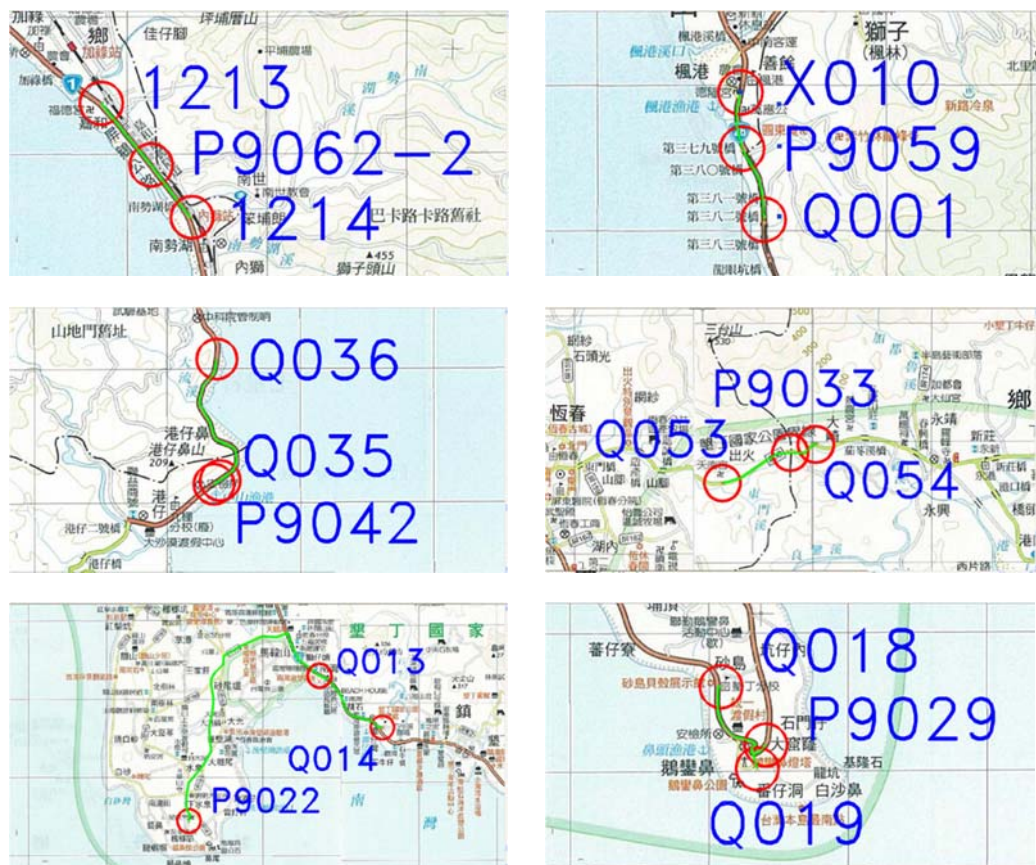


圖 5-7 各特徵點水準路線圖

於測區四周及中央挑選適當的特徵點，實施直接水準測量。取得特徵點正確的正高高程值，以作為全區計算大地起伏之依據。利用公式”正高=橈球高-大地起伏”就可得其他點位的化算正高高程。

另外關於琉球嶼的高程系統，於 99.05.24 補測琉球嶼控制點。以靜態 GPS 共同觀測測量水準點 LC06、LC07，作為琉球嶼的高程依據。

圖 5-8 為琉球嶼 GPS 測量點位網形圖。

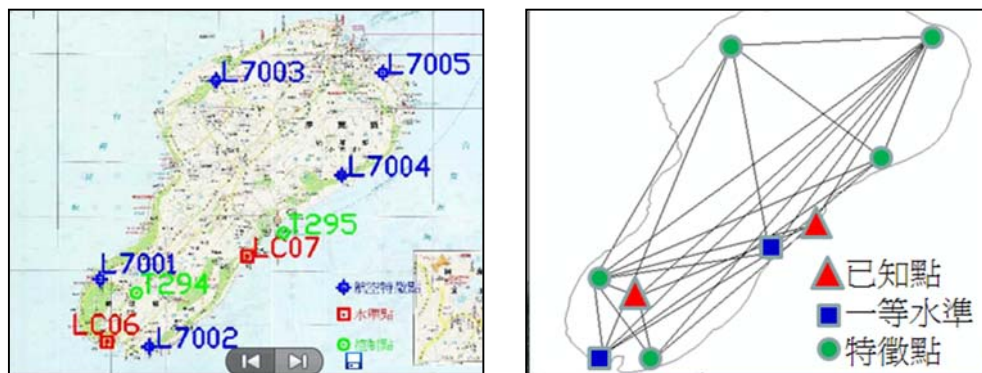


圖 5-8 琉球嶼 GPS 測量點位網形圖

第四節 空中三角測量處理

連結點可靠度檢核，先將連結點重點數低的點刪除，再利用自行開發之網形檢核程式，檢查每張像片間的連結點數以及連結情況，不足處可手動加點，以分別達到像片重疊率60%及80%的可靠度規範要求。像片網形連結圖如圖5-9、圖5-10、圖5-11所示。

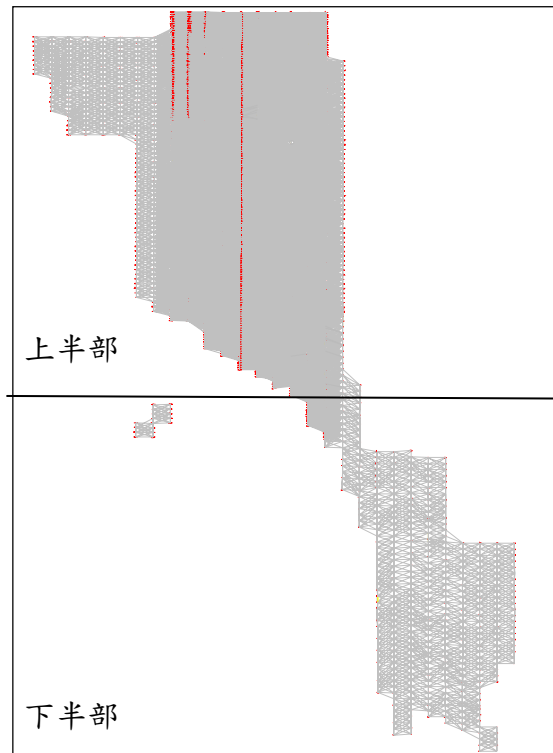


圖 5-9 測區全範圍網形圖

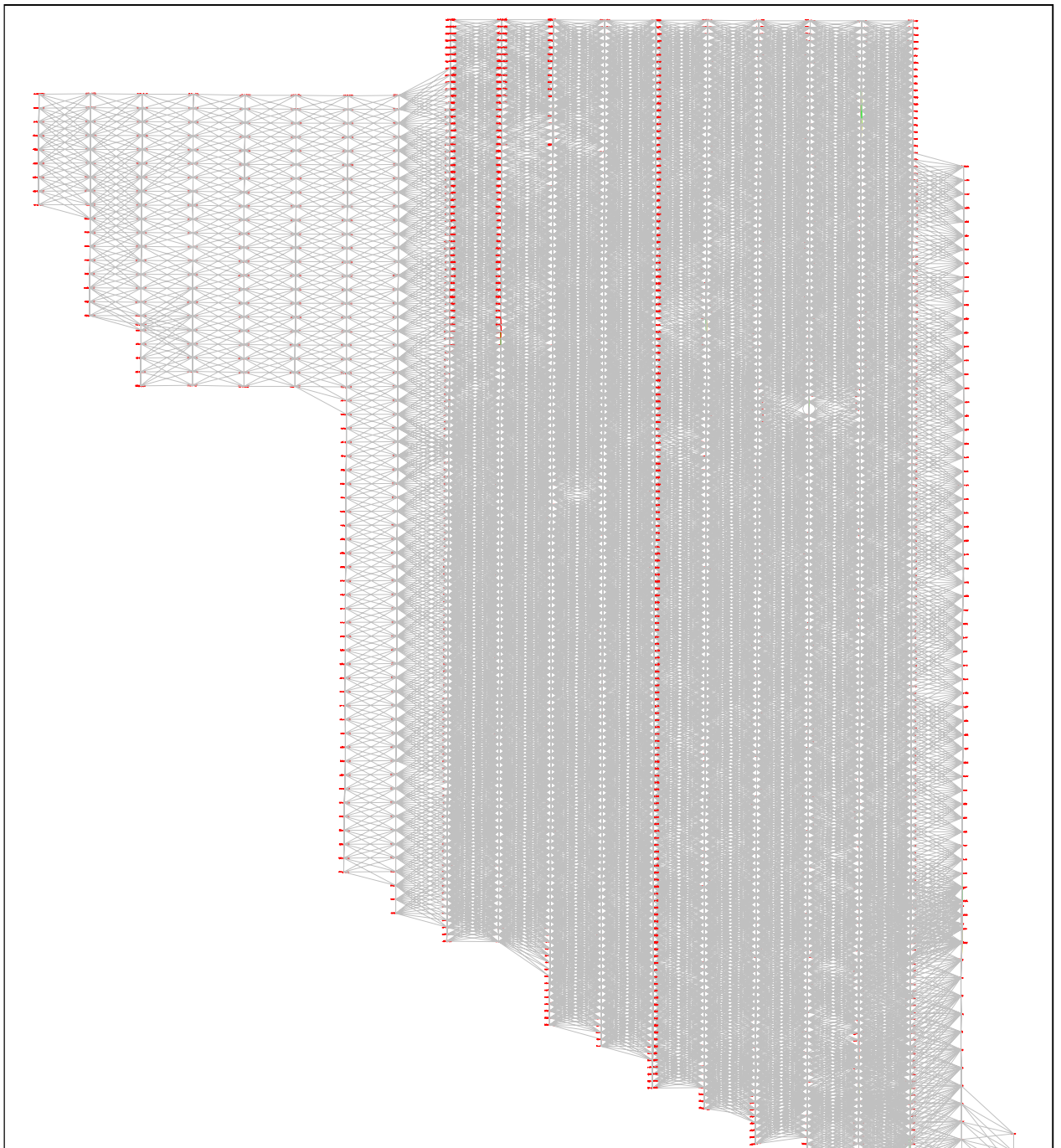


圖 5-10 自我檢核網形圖(測區上半部)

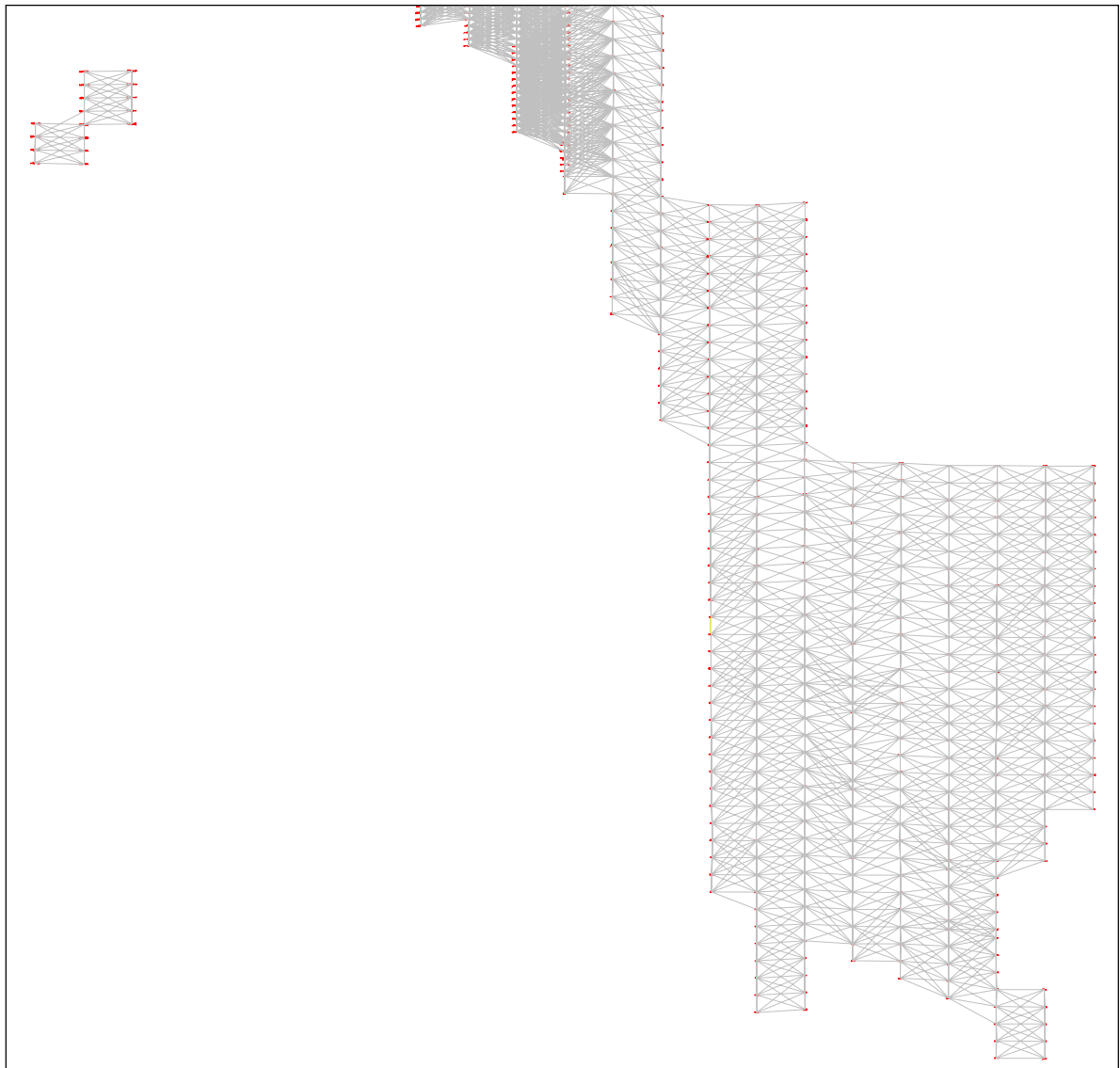


圖 5-11 自我檢核網形圖(測區下半部)

二、可靠度檢核：

本案測區分為琉球嶼與本島（高雄屏東）兩個區域，琉球嶼的影像重疊率為 60%，本島的影像重疊率有 60%與 80%兩種。平差時琉球嶼與本島分兩區空三平差，可靠度的檢核也分兩區檢核。但因為本島包含了重疊率 60%與重疊率 80%的影像，兩種不同重疊率的影像混合其中，分開計算會導致影像接鄰的重點統計數目的差異；且顧及 80%的影像占了全部影像的多數，本島的整體平差計算的可靠度檢核將採用 80%重疊率規範來檢驗，表 5-11 為各項觀測值統計數據、連結強度可靠度計算成果如表 5-12 所示。

表 5-11 觀測值統計數據表

琉球嶼	數目	本島 (高雄屏東)	數目
像片數	17	像片數	2308
光線數	430	光線數	132096
物點數	94	物點數	22013
4 重光線以上連結點數	57	6 重光線以上連結點數	11686
總多餘觀測數	476	總多餘觀測數	184305

表 5-12 連結強度可靠度指標計算表

前後重疊率 可靠度指標	琉球嶼 60%		本島 (高雄屏東) 80%	
	平均多餘觀測數 (總 多餘觀測數/總觀測 數)	規範	≥0.55	規範
	本案	0.553	本案	0.698
連結點平均光線數 (連結點總光線數/總 連結點數)	規範	≥4	規範	≥6
	本案	4.574	本案	6.001
連結點強度指標 (N重 光線以上連結點數/總 點數)	規範	(4重光線以上連結 點點數)/(總點數) ≥0.3	規範	(6重光線以上連 結點點數)/(總點 數) ≥0.3
	本案	0.606	本案	0.531

三、參數設定

採用 GPS 輔助空三平差，加入 GPS 拍攝時間及方位參數 (DMC 影像有加入 IMU 姿態角)，GPS 坐標權設定為 0.5 公尺，依照不同時間及不同航帶做區分，共分做 67 條航帶，以線性飄移改正方式加入平差計算，改正 GPS 飄移誤差。

圖 5-12~圖 5-15 為自由網連結點改正數(Vxy)的直方統計圖，部分改正數較大的點都位在密林山區，因為拍攝日期可能不同、且山區

不易找尋同名點等因素，山區某些改正數稍大的量測點不剔除（最大改正數 35.3 μm ，剔除原則為誤差大於固定網 13 μm 的三倍中誤差者皆剔除），立製誤差範圍皆可在精度規範內，且對平地的精度並無影響。

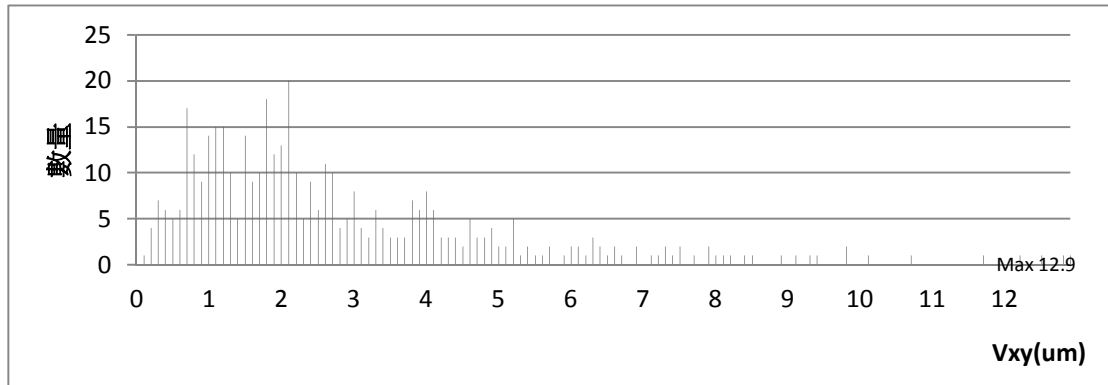


圖 5-12 自由網改正數直方統計圖(琉球嶼)

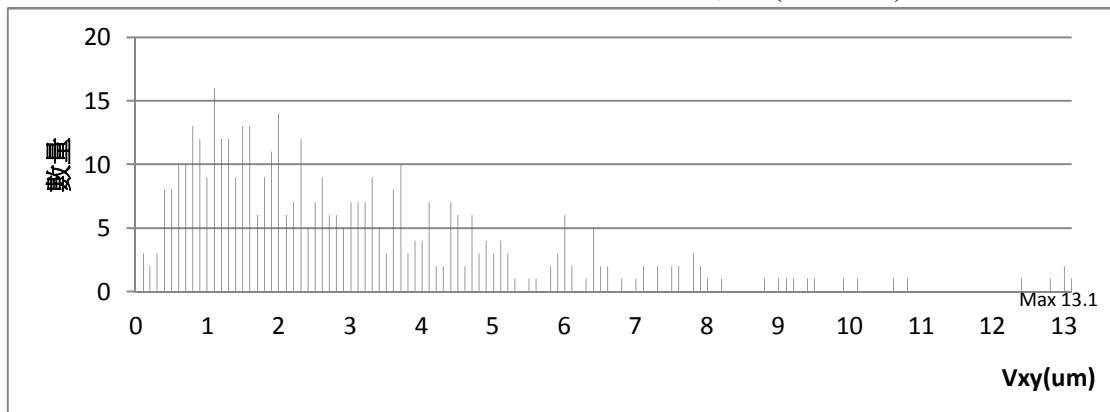


圖 5-13 固定網改正數直方統計圖(琉球嶼)

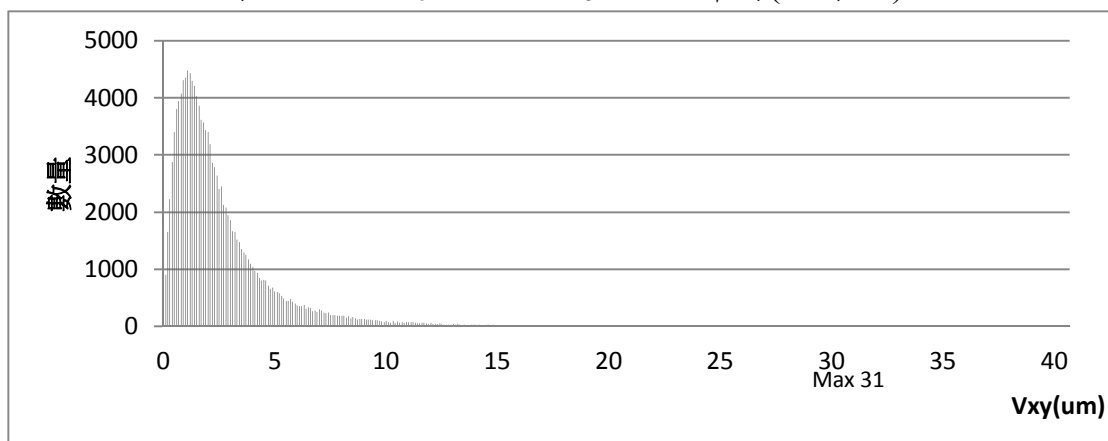


圖 5-14 自由網改正數直方統計圖(本島)

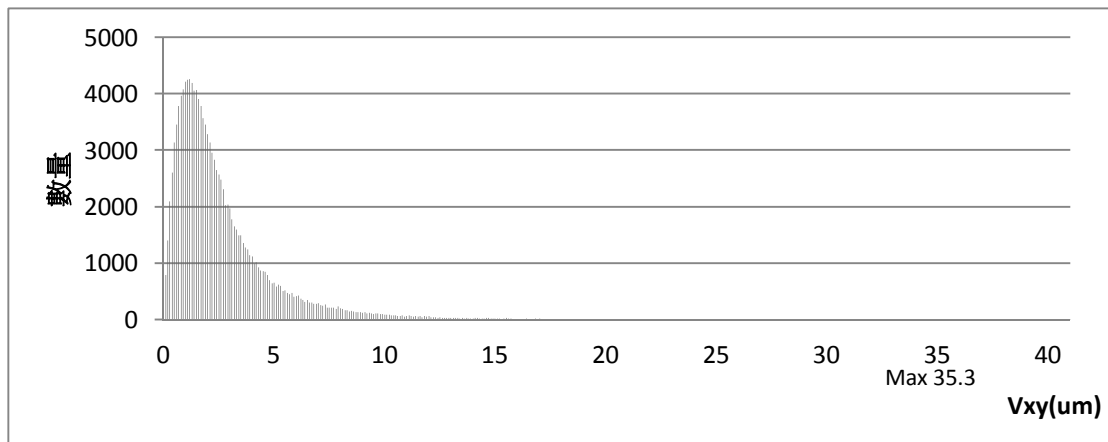


圖 5-15 固定網改正數直方統計圖(本島)

四、平差成果

琉球嶼最小約制(或自由網) 驗後觀測值平差成果為 $3.4\mu\text{m}$ ，強制附合至控制點(或固定網)上平差成果為 $3.4\mu\text{m}$ ；本島最小約制驗後觀測值平差成果為 $3.0\mu\text{m}$ ，強制附合平差成果為 $3.0\mu\text{m}$ ，兩者其驗後觀測值皆合於規範的自由網 $10\mu\text{m}$ 、及固定網 $13\mu\text{m}$ 以內。檢核點量測結果(XYZ)平均誤差為 0.467 公尺，證明空三成果符合規範精度要求，足可提供電子地圖繪製及正射影像製作作業。表 5-13 為整體平差成果表，表 5-14 為檢核點量測成果誤差比較表。

表 5-13 空三成果表

平差方式	琉球嶼	本島	規範
最小約制 (Sigma Naugh)	3.4 μ m	3.0 μ m	<10 μ m
強制附合 (Sigma Naugh)	3.4 μ m	3.0 μ m	<13 μ m

表 5-14 檢核點量測成果誤差比較表

PointId	Rays	GivenX	GivenY	GivenZ	ComputedX	ComputedY	ComputedZ	VX	VY	VZ	V(XYZ)
k8011	6	178816.158	2521334.509	7.477	178816.163	2521334.559	7.568	0.005	0.050	0.091	0.104
p9033	5	227606.342	2434315.618	92.615	227606.253	2434315.521	92.730	-0.089	-0.097	0.115	0.174
p9016	5	222508.229	2438170.180	13.027	222508.174	2438169.816	12.846	-0.055	-0.364	-0.181	0.410
p9086_2	10	197536.771	2511791.635	29.848	197536.773	2511791.567	29.351	0.002	-0.068	-0.497	0.502
k8020	7	189941.293	2499675.908	12.217	189941.525	2499676.133	11.763	0.232	0.225	-0.454	0.557
K8036	11	206543.535	2517265.884	57.633	206543.737	2517265.810	57.028	0.202	-0.074	-0.605	0.642
p9037	5	232602.883	2438369.345	74.490	232602.831	2438370.136	74.101	-0.052	0.791	-0.389	0.883
							RMSE	0.124	0.345	0.383	0.530

第五節 正射影像製作

本公司之影像正射作業主要採 Z/I ImageStation 商用軟體進行，其影像正射原理主要為，原始影像配合空三解算之外方位及 DEM 經反透視轉換，進行每個像素之影像糾正。本案所使用影像正射糾正之資料參數主要有以下幾項：

1. 每張影像經空三平差之外方位資料。
2. GSD (Ground Sample Distance)：依本案合約要求，地面解析度為 25cm。
3. 密區皆以(R：30、G：70、B：70)顏色做區塊填滿。

兩階段的正射影像皆已完成，包含修測基本圖範圍的 34 幅，範圍如圖 5-16 所示，圖 5-17 為圖幅 94182036 正射影像的樣張。

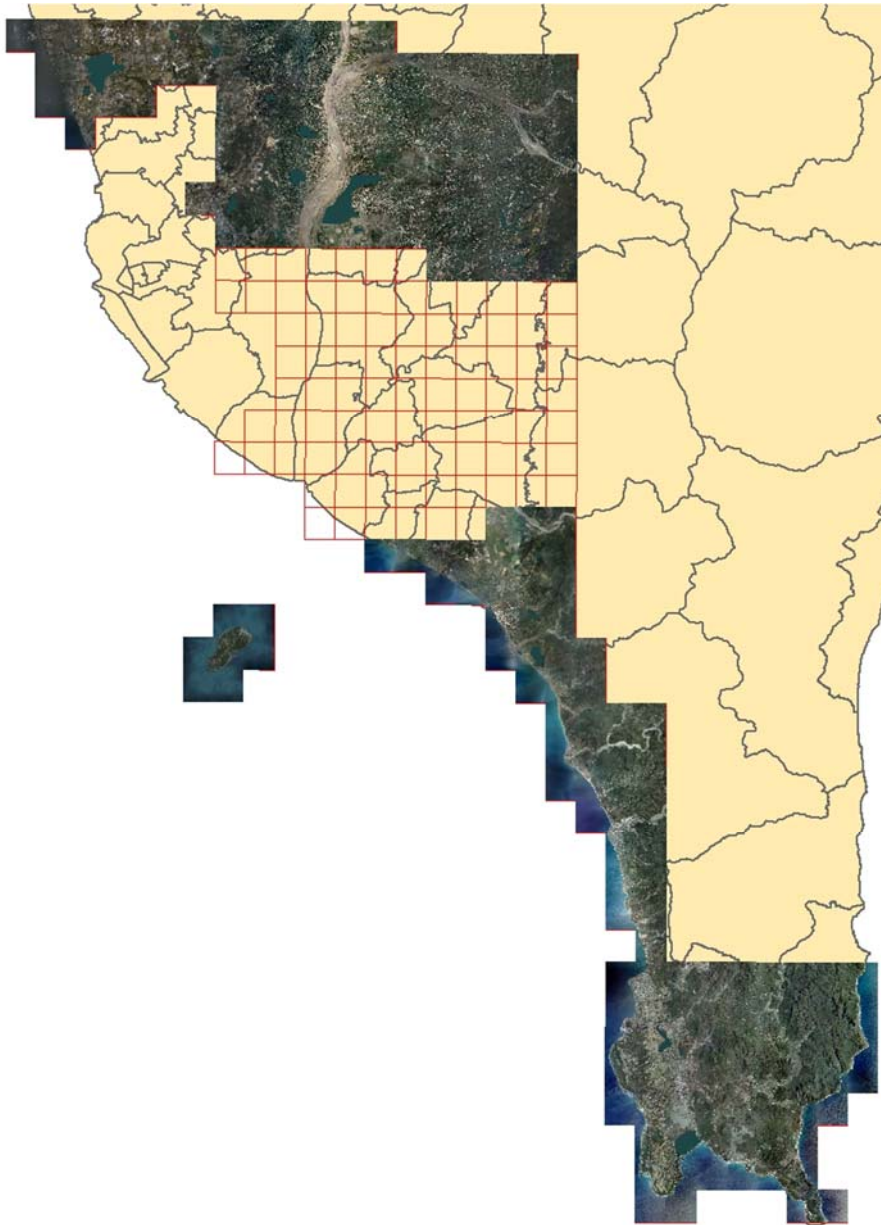


圖 5-16 正射影像製作完成全圖

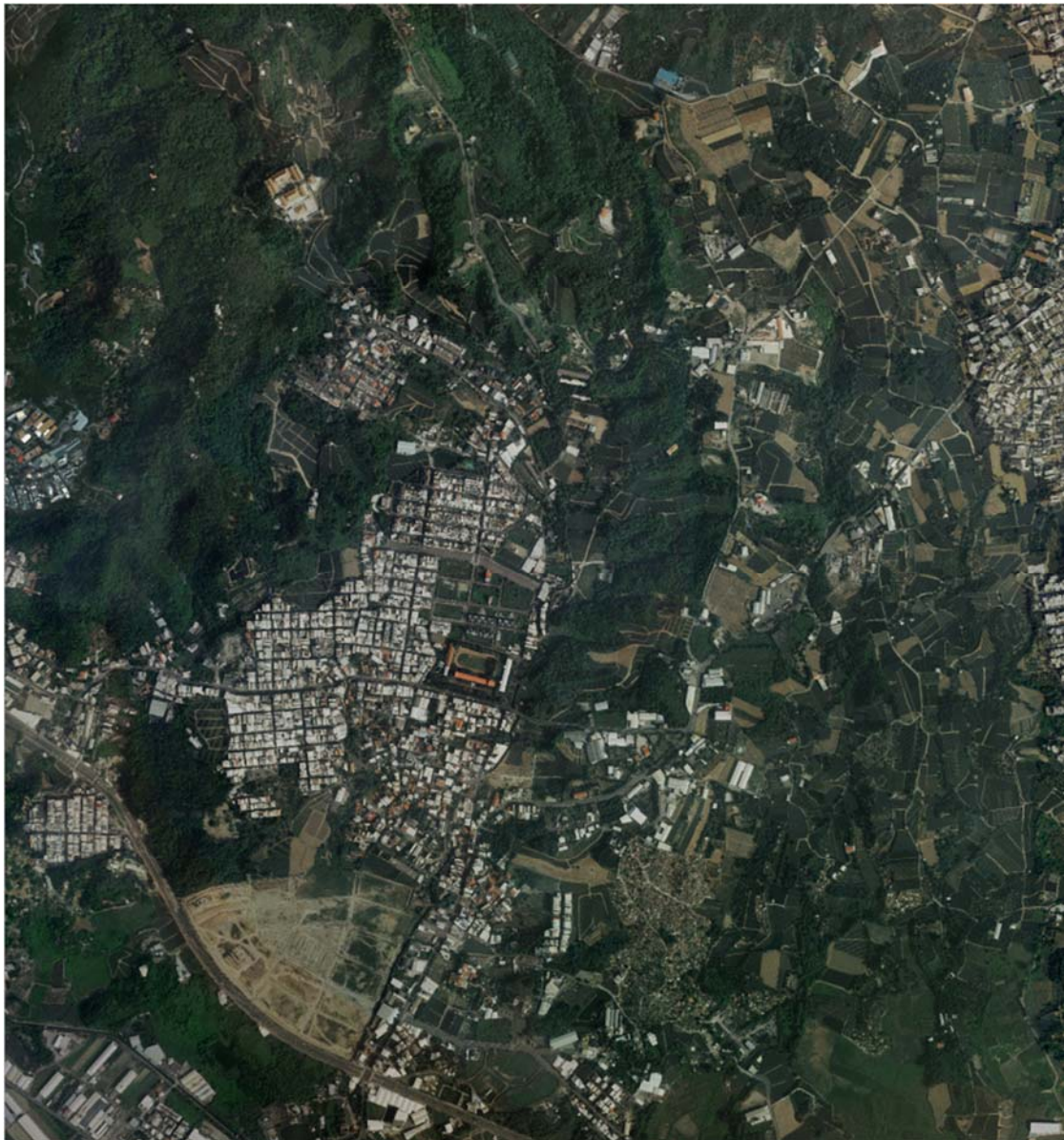


圖 5-17 圖幅 94182036 正射影像樣張

自我審查的部分，對於常見的錯誤，進行內部自我檢核，檢查地物地貌扭曲錯開修正、接邊修正、橋墩平直無扭曲修正、影像有雲修正、樹拉長扭曲修正、影像套道路水系修正等，自我檢核表請參閱附件四。

第六節 通用版電子地圖圖層測製

一、國土測繪中心提供之參考資料

(一) 1/1,000 地形圖

共提供了高雄縣岡山鎮、燕巢鄉、大樹鄉、烏松鄉、鳳山市、大寮鄉及屏東縣潮州鄉的 1/1,000 地形圖，涵蓋範圍如圖 5-18。

現有 1/1,000 地形圖中，僅有建物圖層對於電子地圖建置較有幫助，其他如水系、道路等皆因二者的定義不同，無法直接轉置，因此皆以立體測圖方式繪製。

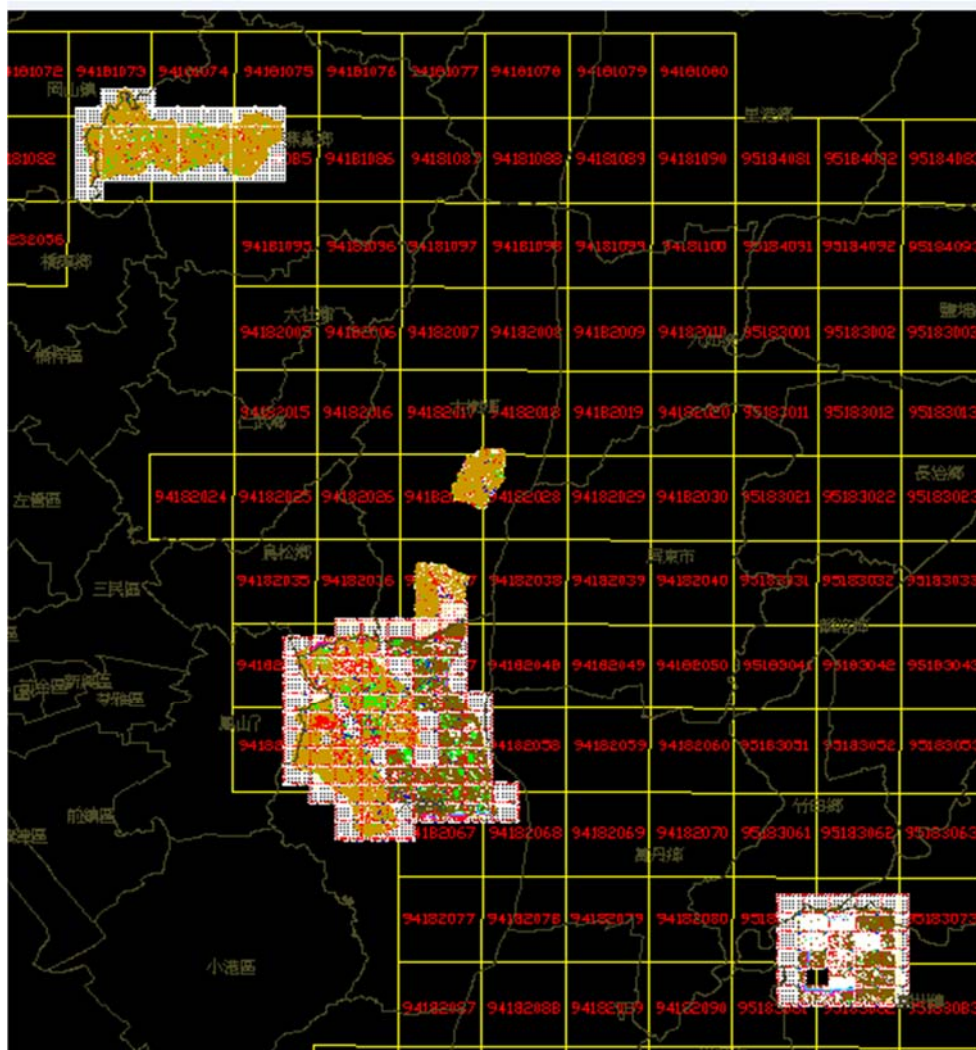


圖 5-18 取得之一千分之一地形圖涵蓋範圍

(二) 門牌資料

貴中心已提供屏東縣高雄縣完整的門牌資料 GIS 格式，並包含有建物及門牌圖層，除了門牌圖層做為轉換電子地圖的門牌依據外，其中的建物圖層，當初也大都是採用立製方式建置，因此也可作為立體測圖時之參考圖源。圖 5-19 為門牌資料整理展點。

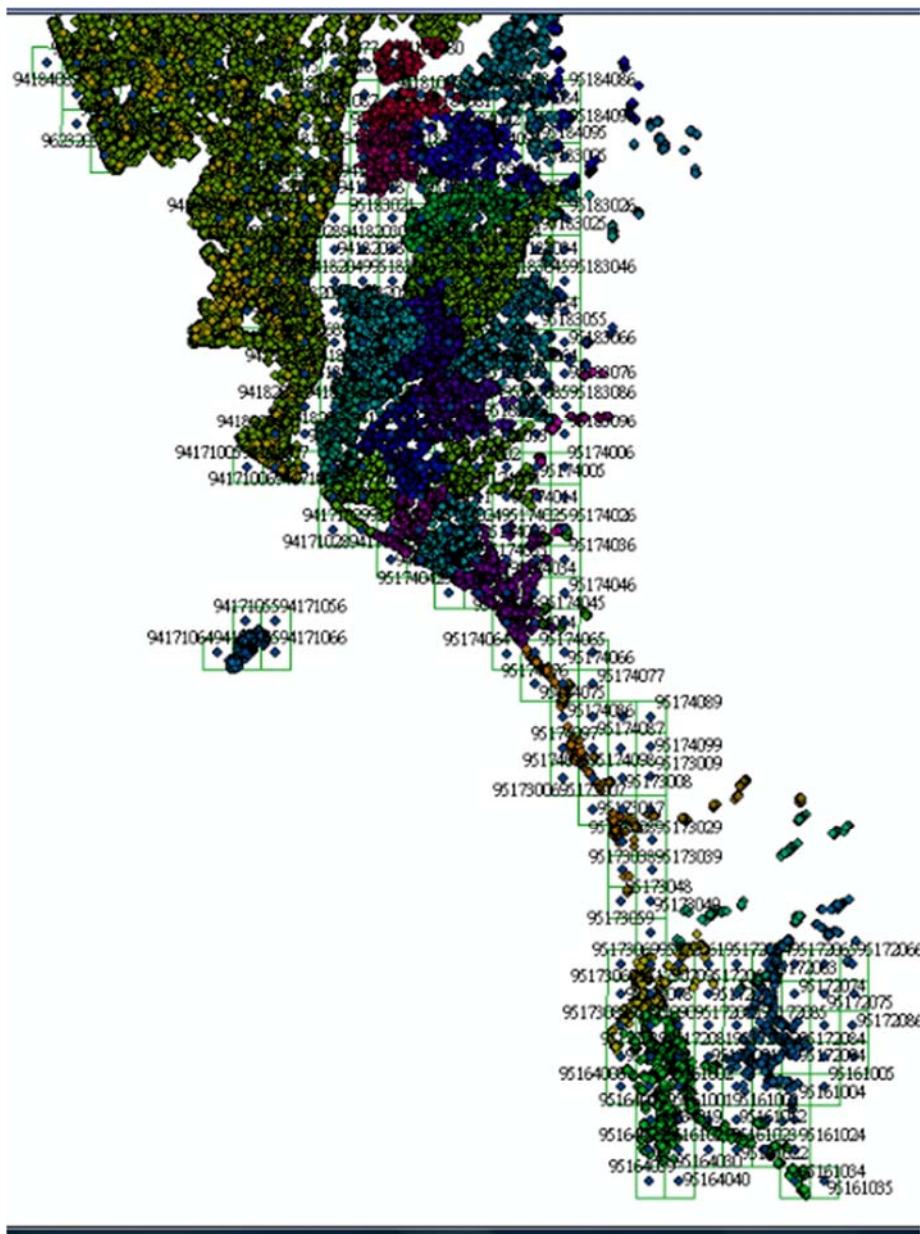


圖 5-19 門牌資料整理

取得的門牌資料需先作基本檢查，發現門牌建置過程中，有門牌點位空間位置與對應行政區界不符的問題，各縣市門牌共有 36 個鄉鎮有此一現象，資料詳列於附件六中。圖 5-20 為錯置門牌分布位置。

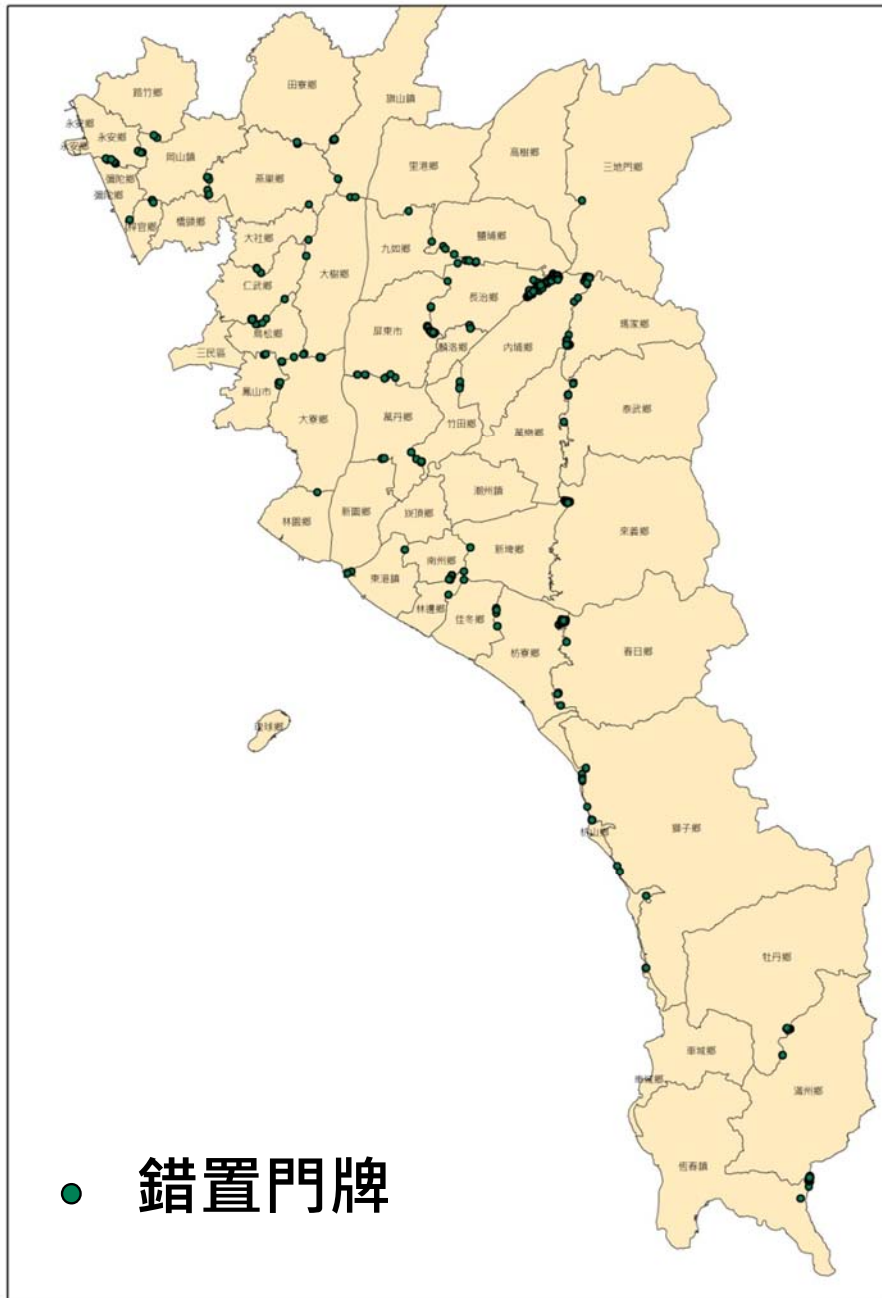


圖 5-20 錯置門牌分布位置

(三) 村里界、林班界

兩者皆作為轉換電子地圖或基本圖之依據。

(四) 98 年度基本圖 1/5,000 數值圖 GIS 檔

共提供 87 幅供本計畫轉置通用版電子地圖之依據。

二、立體測圖作業

針對道路、鐵路、水系及建物圖層將以立體製圖方式產生。作業精度及方法，除了依據「通用版電子地圖作業說明」外，本公司也依數值立體測圖作業在航測影像工作站內進行立測，測圖前先依內政部「基本地形圖資料庫圖式規格表」將各地物加以分類編碼，並依其性質分層施測。圖 5-21 展示完成立體製圖之 216 幅圖幅範圍。

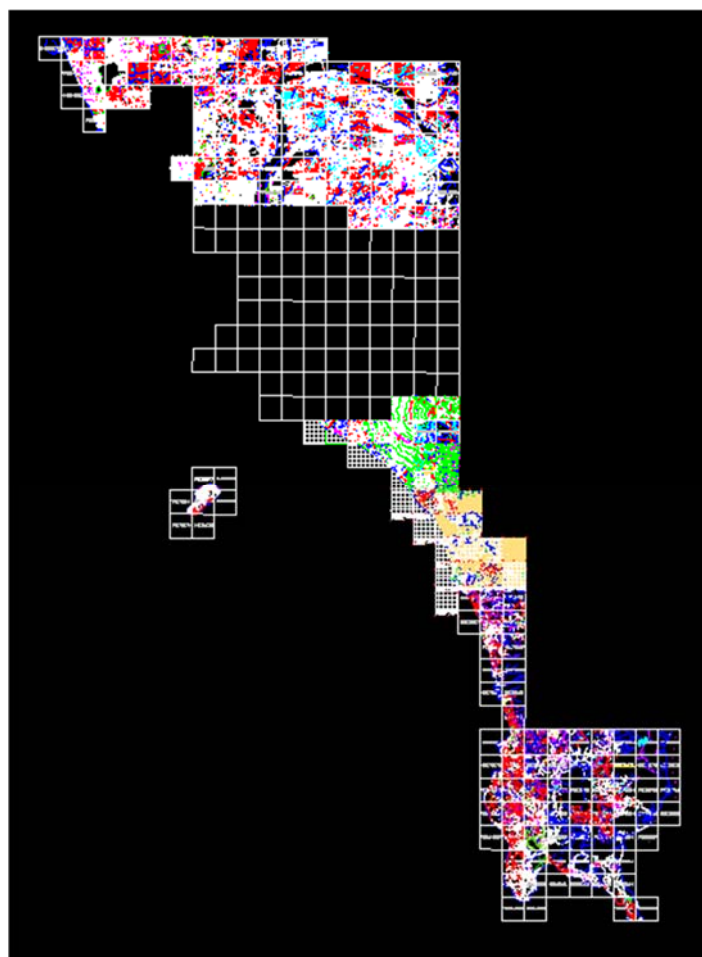


圖 5-21 立體製圖之成果

三、其他向量圖層測製

(一) 區塊

立體測圖時一併立製繪出學校、綠地、停車場等區塊。再交給外業調繪人員現地調查，確定其範圍。每一區塊中也必定存在一個以上的地標點資料與區塊對應，名稱必須相同。圖 5-22 為本案學校區塊示意圖。



圖 5-22 區塊示意圖

(二) 重要地標

整理相關官方網頁的資料，從我的 E 政府、知名商店網站、高公局、圖書館、中華郵政...等網站，建立地標母體清單，再經由外業調查確認其正確性，最後轉製為地標圖層，表 5-15 為本次地標清冊整理成果。

表 5-15 地標清冊整理成果

地標類型	高雄縣	屏東縣
政府及民意機關	91	136
文教及休閒設施	168	449
醫療及社會福利設施	31	48
公共及紀念場所	24	49
生活機能設施	119	134
交通運輸設施	44	24
總計	477	840

(單位：筆)

(三) 道路中線

利用 ArcGIS 軟體 Collapse Dual Lines to Center Line 功能選擇道路邊線來建立道路中線，由此一方式產生的中線，將會產生下列這幾類錯誤：

1. 道路中線、未到達道路盡頭
2. 中線錯亂，尤其遇到囊形路或地中地
3. 多路口交叉路口，道路中線交點不共點
4. 高架與平面道路立體交叉，產生交點

這些類型的錯誤，參見圖 5-23，必須依賴人工作業將這些錯誤逐一修正，達到圖形資料的正確無誤。

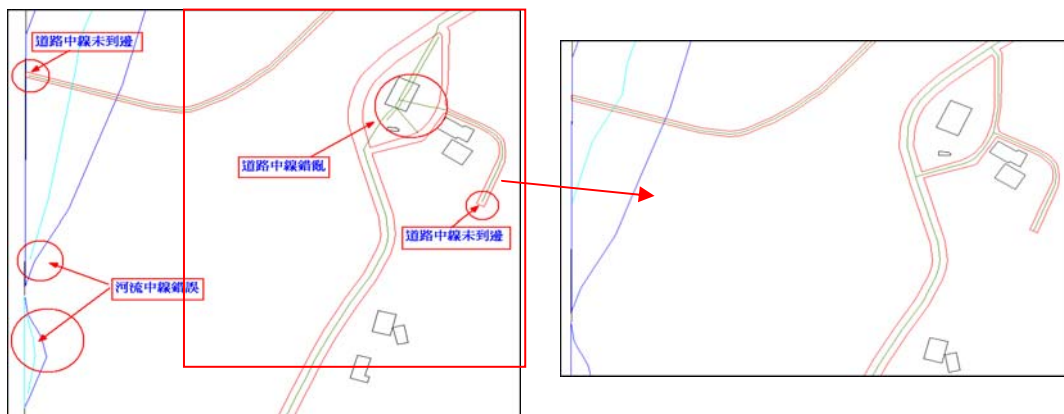


圖 5-23 自動產生道路中線圖層常見錯誤與修正說明圖

此外再針對下列幾種狀況做幾何修正：

1. 高速公路及快速道路之中線以雙線來表示，一般道路則以單線來表示。
2. 立體道路與平面道路交叉處，道路不中斷。
3. 過短路口合併（1 倍路寬範圍內），如圖 5-24。

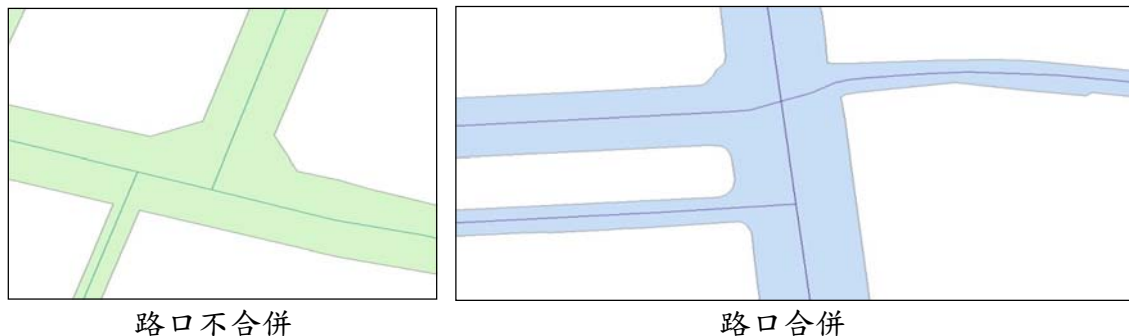


圖 5-24 過短路口合併範例

（四）現地調繪補測

將立體製圖有疑義紀錄之稿圖攜至實地調查，圖 5-25 為外業調查草圖。

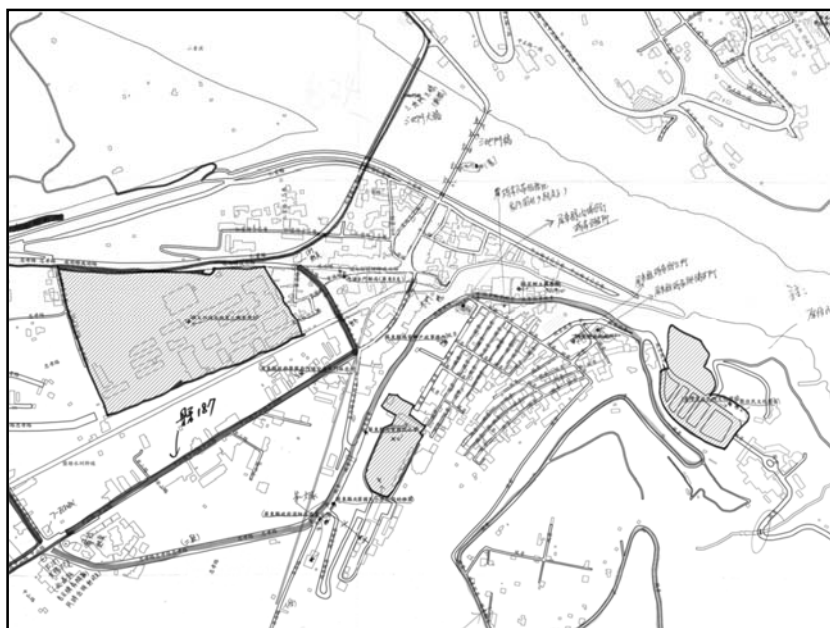


圖 5-25 為外業調查範例圖

四、建置成果

本案共建置 303 幅電子地圖，各圖層建置成果如下：

(一) 控制點:主要內容為 貴中心提供之控制點資料，共 971 點

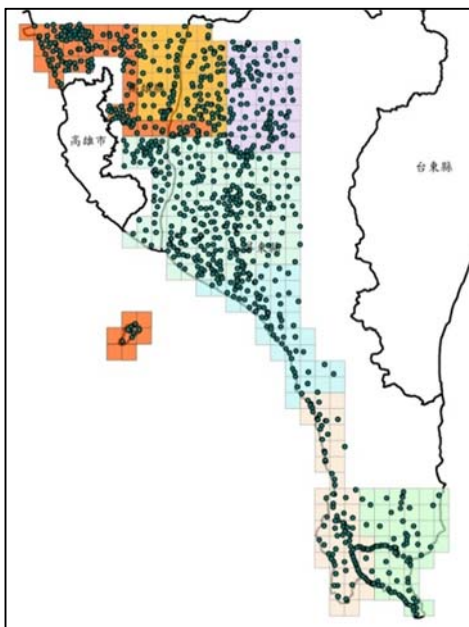


圖 5-26 控制點建置成果

(二) 門牌:主要內容為 貴中心提供之各縣市門牌資料

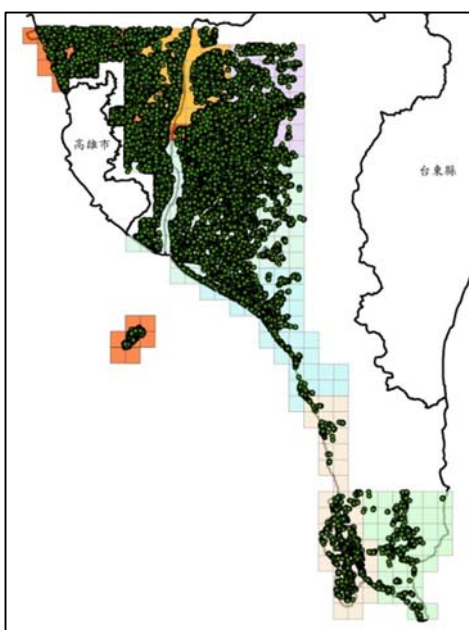


圖 5-27 門牌轉置成果

(三) 地標:為點資料

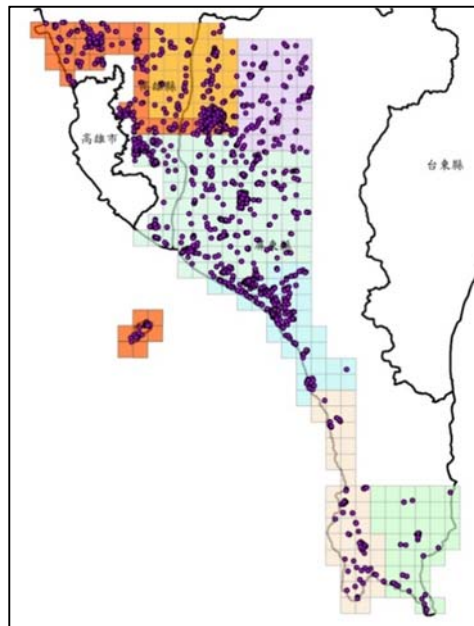


圖 5-28 地標建置成果

(四) 道路: 包含一般道路、高架道路、道路中線、節點

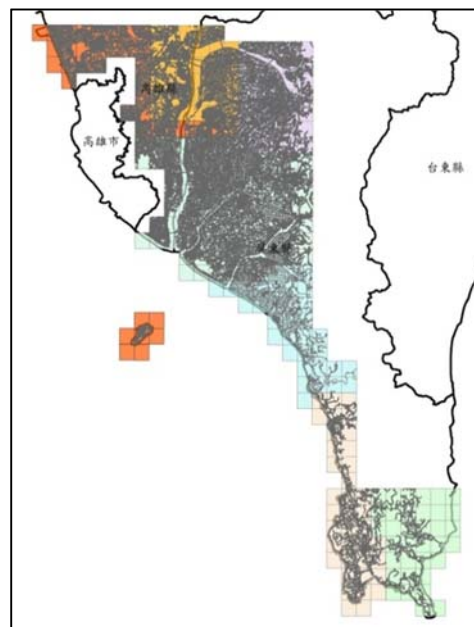


圖 5-29 道路建置成果

(五) 鐵路

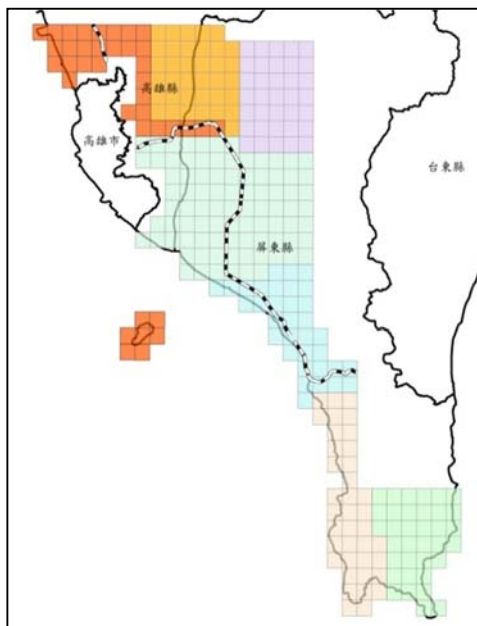


圖 5-30 鐵路及高鐵建置成果

(六) 水系:包含湖泊、河流及河流中線

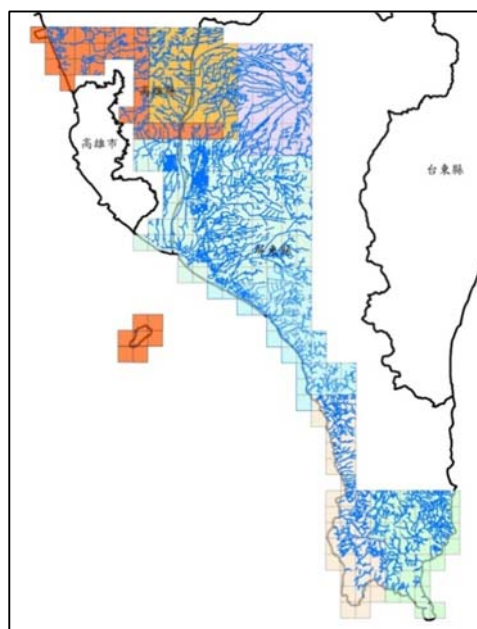


圖 5-31 水系建置成果

(七) 建物區:採立製方式建置建物區

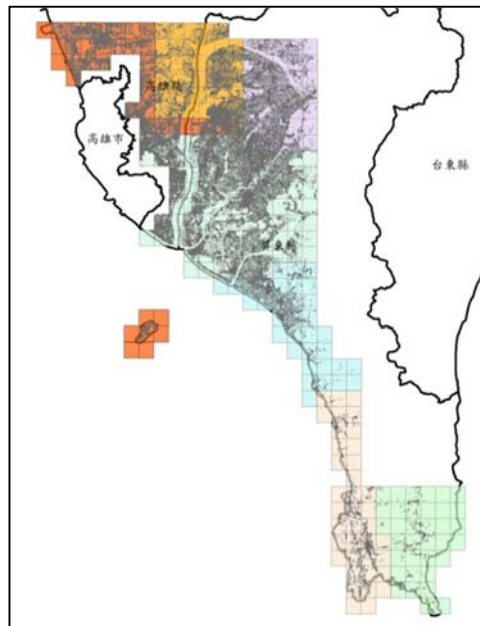


圖 5-32 建築區建置成果

第七節 98 年度基本圖測製成果轉置通用版電子地圖

在圖層轉置過程中由於兩者規範的差異，有些圖層仍需以人工進行空間資料的編修，現在分別說明如下：

一、高架道路

一般道路、立體道路及道路分隔線皆由硬面公路轉置而得，此步驟最為複雜，因為原 98 基本圖 GIS 圖檔無高架道路圖層，道路規範不同，而沒有連續，如圖 5-33 所示。

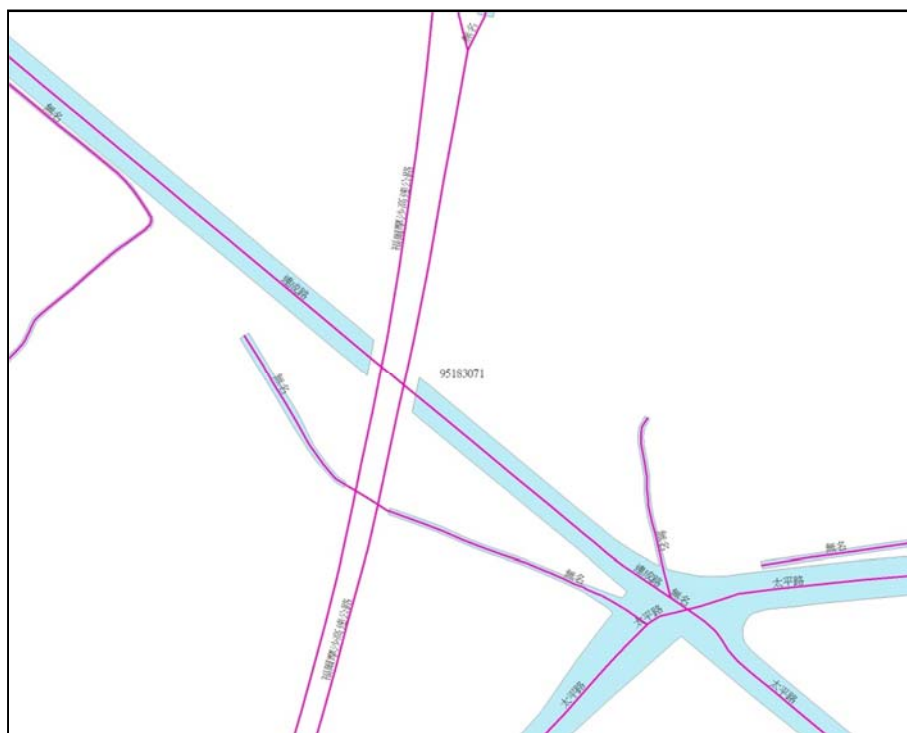


圖 5-33 無高架道路圖層示意圖

實際作法為首先將硬面公路轉為一般道路；在一般道路中將高速公路及快速道路選出為立體道路，此時立體道路下方立體交叉的一般道路必須補繪；分別由一般道路及立體道路各有立體交叉的位置邊緣選取出道路分隔線，此時原本分隔的道路面需做合併。

二、道路中線

快速道路之中線要改為雙線，橋樑位置必須斷線。另外 98 基本圖的道路中心線交會在一個路口範圍內，但有 2 個 Node，與電子地圖規範不同，圖 5-34 為示意圖。

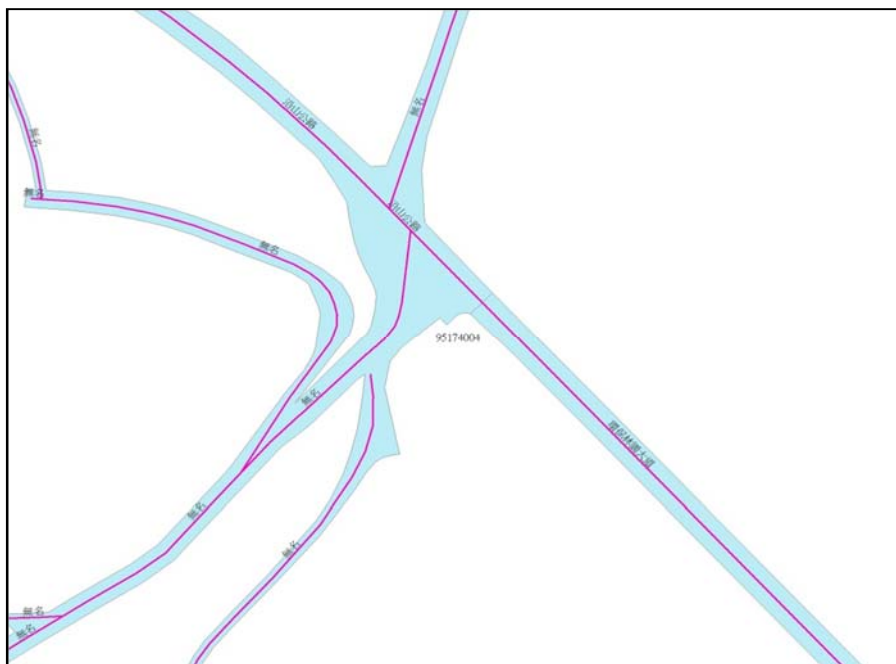


圖 5-34 過短路口合併節點示意圖

實際處理方式，經第四次工作會議討論後決議：道路中心線交會在一個路口範圍內，需修正道路中心線，使其合併成 1 個節點(Node)。

三、流域中線

需參考河川流向圖層修改流域中線的數化方向。

在圖層轉置過程中陸續發現須協調原建置廠商修改，經向台灣世曦反映後，皆已修正。圖 5-35 為轉換至通用版電子地圖 GIS 資料圖層。

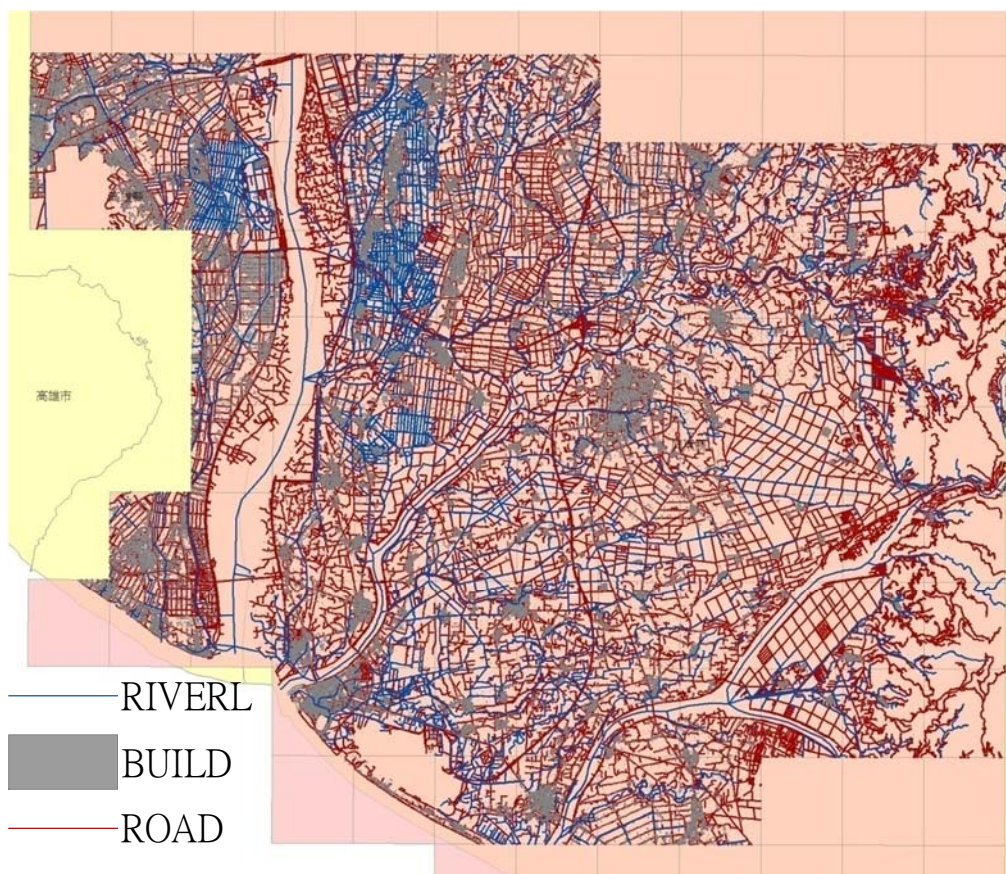


圖 5-35 轉換至通用版電子地圖 GIS 資料圖層

第八節 修測基本圖

一、立體製圖

本作業區規劃屏東地區共 34 幅 86 年度基本圖修測，範圍參見圖 5-36，需同時測製通用版電子地圖及並修測基本圖，圖 5-37 和圖 5-38 為地物向量測繪成果。

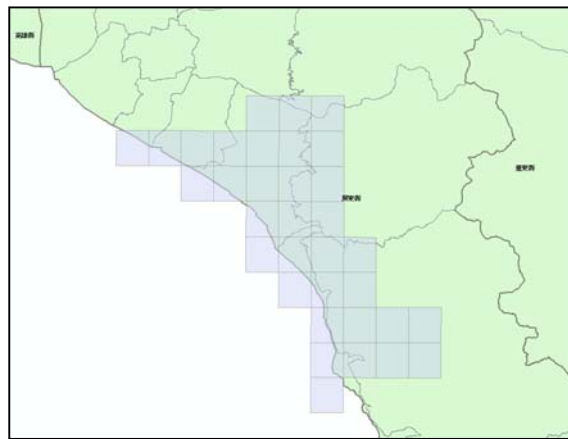


圖 5-36 測製通用版電子地圖並修測基本圖作業範圍示意圖

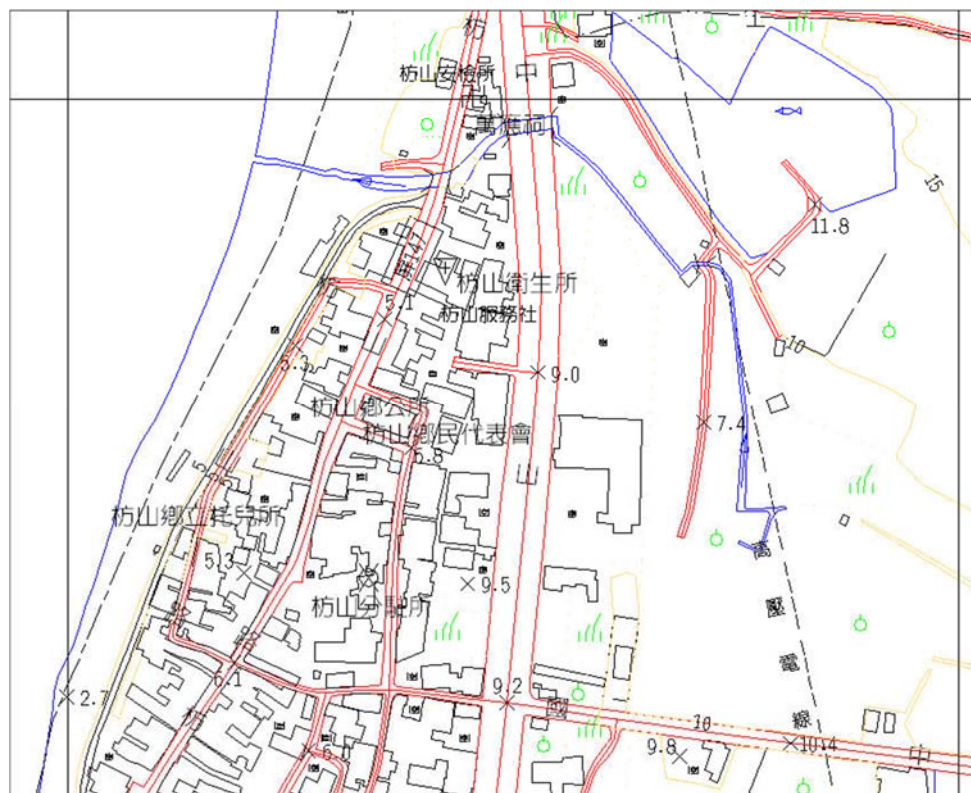


圖 5-37 地物向量測繪成果一

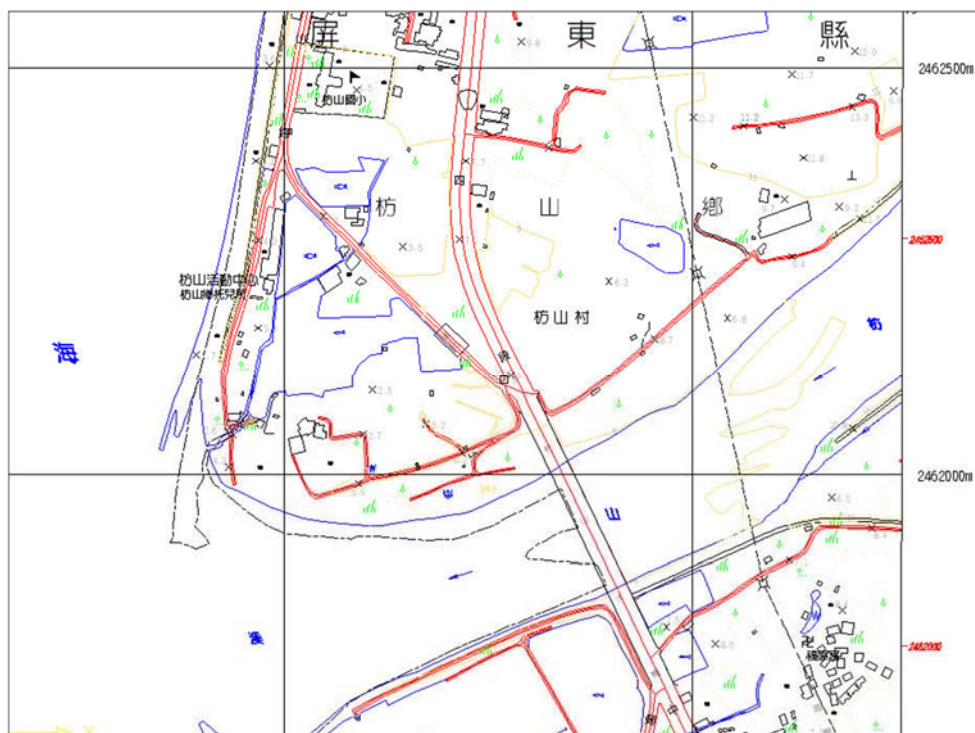


圖 5-38 地物向量測繪成果二

二、等高線測繪

等高線透過本案之立體製圖人員利用數值航測工作站，繪製 5 公尺間距之數值等高線（圖 5-39）。



圖 5-39 利用電腦程式內插之數值等高線

三、數值地型模型測製

DSM 及 DEM 完成如圖 5-40 及圖 5-41 所示。DSM 及 DEM 之精度檢核結果，如附件四所示，抽驗點位與檢核點之高程差異皆小於高程精度規範。

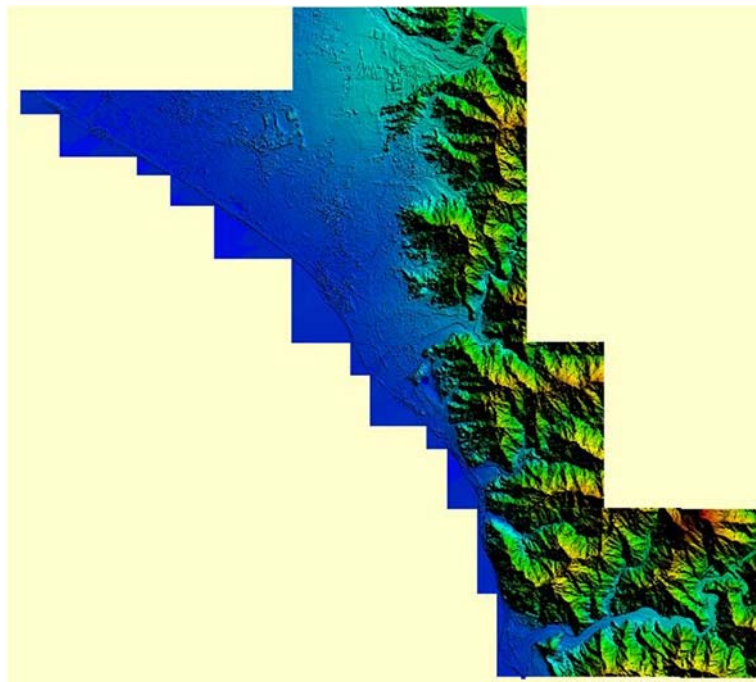


圖 5-40 已完成之 DSM 成果展示

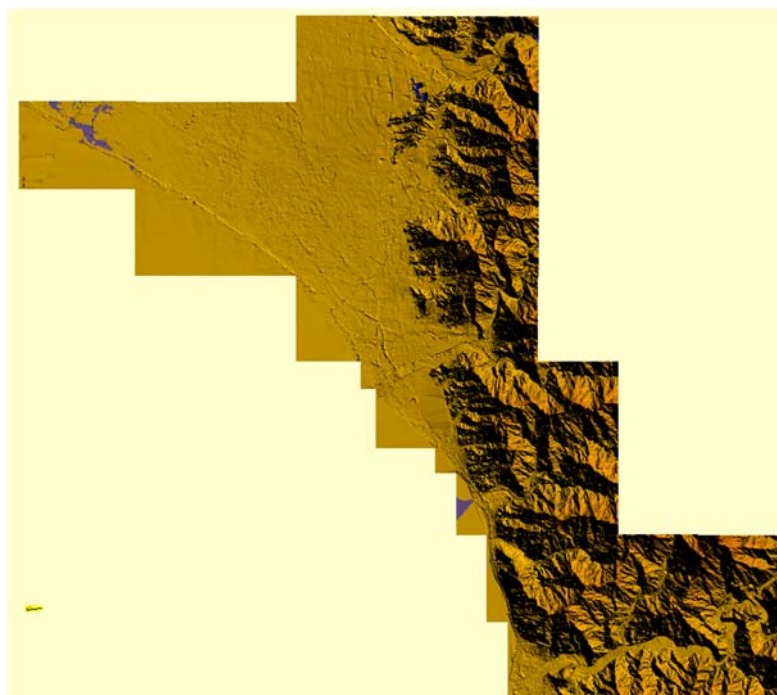
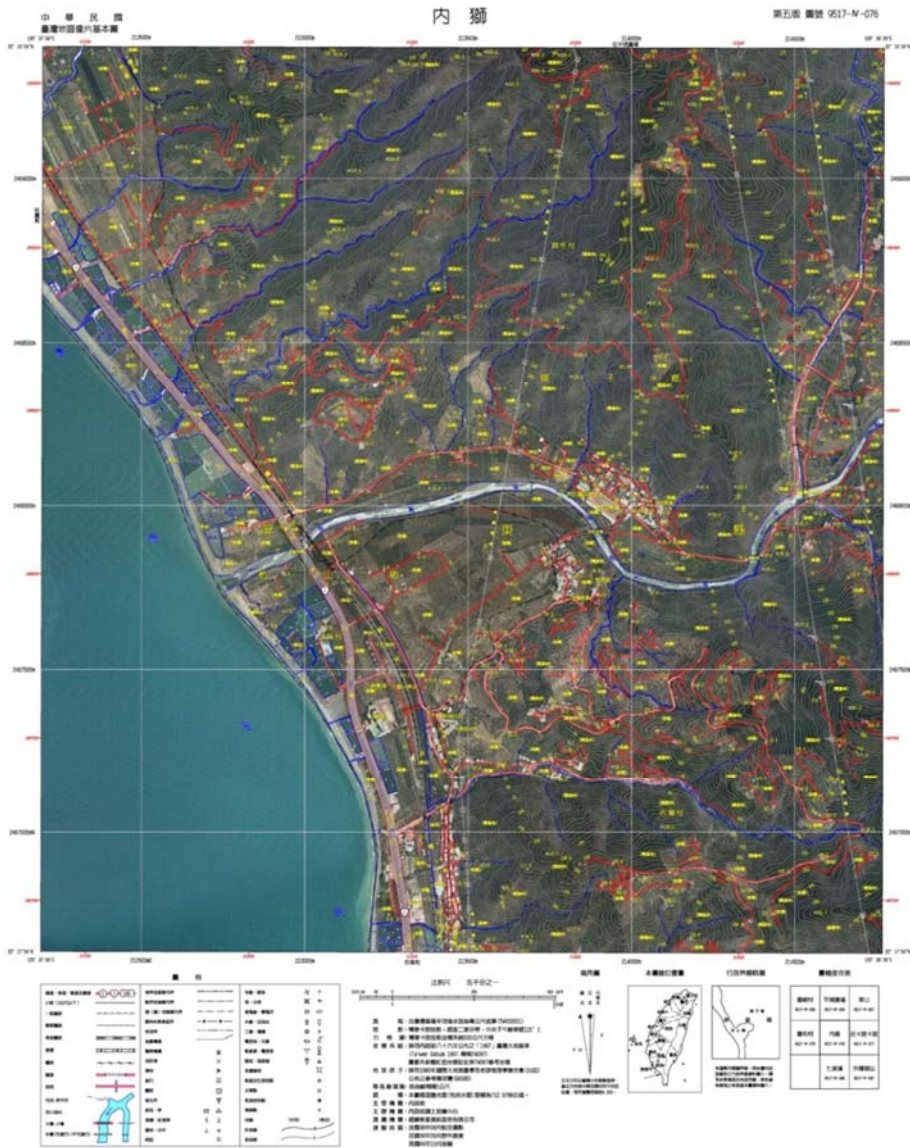


圖 5-41 已完成之 DEM 成果展示

四、基本圖出圖檔編修

基本圖編纂完成並經相關檢查合格後，將數值正射影像資料檔、基本圖向量資料檔（包括數值等高線）予以套疊成像片基本圖，並依所選擇之繪圖機出圖格式每幅圖製作出圖檔。成圖時考量美觀、利於閱讀等要求，其解析度設定為 508 dpi(dots per inch)，並轉成 PS 及 PDF 兩種格式。

為便於像片基本圖(紙圖)資訊讀取，出圖檔套疊圖層顏色及文字註記，按照「內政部基本圖測製規範(草案)」的附件五「出圖檔套疊圖層顏色及文字註記設定原則」設定。圖 5-42 為本案測區內圖幅 95174076 的出圖檔範例。



第九節 相鄰作業區銜接整合方式

本作業區上方與 97 年通用版電子地圖測製區接合，中間與 98 基本圖測製計畫區接合，需與此兩區域成果做接續整合。與 97 年通用版電子地圖測製案的接邊共有 12 幅，與 98 年高雄市的接邊也有 12 幅，如圖 5-43 所示。

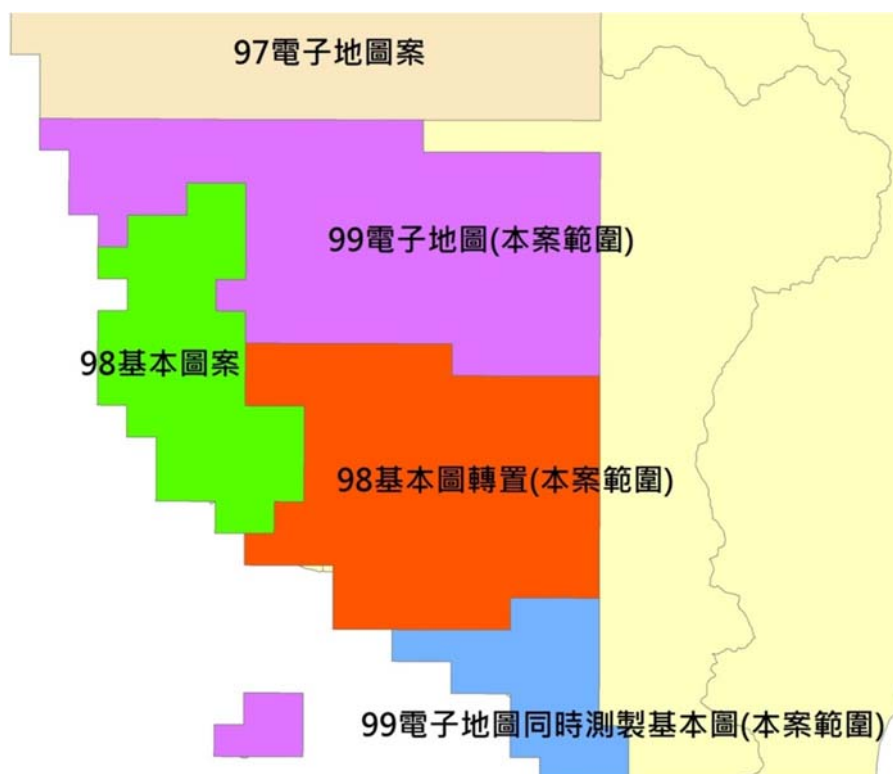


圖 5-43 相鄰作業區接邊示意圖

相鄰作業區接邊方式，分別比較不同標案的建物、道路、水系等各個圖層，較差設定為 1.25 公尺，在此範圍內的即以新的圖接續舊的圖，以達到圖層的無縫銜接。另外在 1.25 公尺範圍外的，則套疊正射影像檢查（必要時上立製模型作檢查），經檢查測繪無誤，則以本建置案航拍影像上現地狀況為準，標示出位置及狀況說明（原單位漏繪 or 地物變遷）列於附件七，供 貴中心日後處理。圖 5-44 與圖 5-45 為高雄市 98 基本圖轉置通用版電子地圖範圍與本案的建物圖層接邊前後的範例。



圖 5-44 建物道路接邊前範例圖



圖 5-45 建物道路接邊後範例圖

屬性接邊部分，則是與不同標案接邊的物件逐一核對，避免發生屬性不連貫的現象，檢核後均以進行更正。

第陸章 成果統計及成本效益分析

第一節 成果統計

本作業區南北長約 100 公里，東西寬約 75 公里，涵蓋高雄縣及屏東縣，共 303 幅 1/5000 圖幅，本作業區有 87 幅數值基本圖 GIS 圖檔轉置通用版電子地圖圖層，34 幅需產製基本圖。表 6-1 為本案作業數量統計表。

表 6-1 本案作業數量統計表

成果類型	數量	備註
航拍影像	2325 張	航測所提供
控制測量	85 點	均本次新測，78 點控制點、7 點檢核點
空中三角	2325 張	
立體製圖	216 幅	
外業調查	303 幅	每幅全面調查
正射影像	216 幅	以最新立製成果檢核
產製基本圖	34 幅	
98 基本圖 GIS 轉電子地圖	87 幅	
產製 GIS 電子地圖	303 幅	



第二節 成本分析

以下價格均包含本公司之管理費、人員保險等支出等費用。

一、自行取得航空影像

採用航測所拍攝之影像，故此項目不需成本。

二、影像處理(含空中三角測量處理)

1.地面控制測量

因採用航測所提供之影像，地面控制使用特徵點，以後測的方式，因此不布設航空標。所以控制測量成本包括 GPS 測量、水準測量、資料後處理以及報告整理。GPS 測量每點單價約 6,000 元，測量了 85 點，共 510,000 元。水準測量每公里單價 4,000 元，共測了約 55 公里，共 220,000 元。

2.影像檢查處理及空三平差

此項目包含軟硬體及專業人員薪資費用，平均每幅圖約 2,000 元，本案共建置 303 幅，共 606,000 元。

3.正射影像製作

電子地圖全區共 182 幅，基本圖範圍共 34 幅，共 216 幅。平均編修一幅約 0.5 人天，共需 108 人天，以每人每天工資 6,000 計算，此項共需 546,000 元。

三、測製通用版電子地圖作業

此項工作主要包含立體製圖、調繪補測、編修作業、GIS 圖檔製作、電子地圖編製以及詮釋資料建置，總共 182 幅，以每人每天工資 6,000 計算，以下列單項說明：

(一) 立體製圖

平均一幅圖需 3 人天，共需 546 人天，總共 3,276,000 元。

(二) 調繪補測

平均每幅圖需要 0.5 個人天，共需 91 人天，共 546,000 元。

(三) 編修作業

平均每幅圖需要 1 個人天，共需 182 人天，共 1,092,000 元。

(四) GIS 圖檔製作

約 20 人天，共 120,000 元

(五) 電子地圖編製及詮釋資料建置

平均每幅 0.5 個人天，共需 91 人天，546,000 元。

四、98 年度基本圖 GIS 測製成果轉置通用版電子地圖

共 87 幅，包括外業調繪與圖資編修，平均每幅需要 1.5 人天，共需 130.5 人天，以每天工資 6,000 元計算，共需 783,000 元。

五、測製通用版電子地圖並修測基本圖

此項工作包含立體製圖、DEM 及 DSM 測錄、調繪補測、基本圖向量圖資、GIS 資料、詮釋資料及製版等製作、電子地圖編製以及詮釋資料建置。共 34 幅，以每人每天工資 6,000 計算，分項列舉如下：

(一) 立體製圖

平均一幅圖需 5 人天，共需 170 人天，總共 1,020,000 元。

(二) DEM 及 DSM 測錄

平均一幅圖需 3 人天，共需 102 人天，總共 612,000 元。

(三) 調繪補測

平均一幅圖需 2 人天，共需 68 人天，總共 408,000 元。

(四) 基本圖向量圖資、GIS 資料、詮釋資料及製版等製作

平均一幅圖需 1 人天，共需 34 人天，總共 204,000 元。

(五) 電子地圖編製以及詮釋資料建置

平均每幅需 0.5 人天，共需 17 人天，約需 102,000 元。

六、基本圖製版、印刷費

以每幅圖印刷 100 張來計算，製版費+紙張費+印刷費共 5,000 元，

共 34 幅基本圖，共 170,000 元。平均每張 50 元。表 6-2 為本案成本分析列表。

表 6-2 本案成本分析表

項次	工作項目	單位	數量	單價	總價
1	影像處理(含空中三角測量處理)				1,984,000
1.1	地面控制測量(GPS)	點	85	6,000	510,000
1.2	水準測量	公里	55	4,000	220,000
1.3	影像檢查處理及空三平差	幅	303	2,000	606,000
1.4	正射影像製作	人/天	108	6,000	648,000
2	測製通用版電子地圖作業				5,580,000
2.1	數值立體製圖	人/天	546	6,000	3,276,000
2.2	現地調繪補測	人/天	91	6,000	546,000
2.3	編修作業	人/天	182	6,000	1,092,000
2.4	GIS 圖檔製作(含分幅分縣(市)及全區)及格式轉換	人/天	20	6,000	120,000
2.5	電子地圖編製、詮釋資料建置	人/天	91	6,000	546,000
3	98 年度基本圖 GIS 測製成果轉置通用版電子地圖	人/天	130.5	6,000	783,000
4	測製通用版電子地圖並修測基本圖				2,346,000
4.1	DEM 及 DSM 測錄	人/天	102	6,000	612,000
4.2	數值立體圖製作	人/天	170	6,000	1,020,000
4.3	調繪補測	人/天	68	6,000	408,000
4.4	基本圖向量圖資、GIS 資料、詮釋資料及製版等製作	人/天	34	6,000	204,000
4.5	通用版電子地圖製作	人/天	17	6,000	102,000
5	基本圖製版、印刷費	幅	34	5,000	170,000

第三節 效益分析

通用版電子地圖預計以一年試辦(96 年)，三年建置(97~99 年)(因預算關係，改成四年)方式，以大約 1 億 5 千萬預算建置完成全國一制性之電子地圖。

通用版建置完成後主要可易應用在下列各領域：

一、警政業務

通用版電子地圖可作為犯罪案件空間化管理與、警勤區劃分、戶口管理等警政業務。

二、戶政業務

通用版電子地圖可作為門牌資料建置底圖、戶政資訊、戶籍統計及等業務管理應用。

三、民政業務

通用版電子地圖可作為行政區域劃分、寺廟及宗教團體等業務管理應用。

四、地方防救災應用

通用版電子地圖可作為防颱、防洪、地震、火災、醫療救助、救災資源調派等業務管理應用。

五、公共衛生管理

通用版電子地圖可作為公共衛生安全監管、疫情流行地區管理等業務管理應用。

六、運輸管理

通用版電子地圖可作為公車運輸路線規劃、路邊停車格之規劃與管理、公路工程管理 etc 業務管理應用。

七、都市管理

通用版電子地圖可作為都市規劃、不動產、人口統計等業務管理應用。

八、觀光旅遊

通用版電子地圖可應用於景點、旅遊路線規劃之加值應用。

九、交通運輸

通用版電子地圖可應用於交通管理、智慧型運輸系統、GPS 導航、車輛派遣等加值應用。

十、LBS (Location-Based Service) 服務

透過電信業者提供的定位或外部定位方式 (如 GPS)，獲取使用者的位置。而通用版電子地圖的準確圖資，可增進行動定位服務的內涵。包括氣象預報、即時導航、交通乘車資訊、景點導覽、餐廳旅館預約、車隊/貨物管理等。

除了上面這些項目之外還可以拿來用來編印地圖集、旅遊地圖、導覽地圖等等應用，以 1 億 5 千萬創造出更多倍的效益出來，預期未來將會是公部門最頻繁使用的圖資。

第七章 檢討與建議

第一節 遭遇困難及解決方法

一、海生館區塊包含區塊內道路，不知區塊範圍是否可包含區塊內道路。經第五次及第六次工作會議討論後決議結果為：由於海洋生物博物館之區塊界定不明，部分區塊遊客無法進入，故不列入區塊，於旅客服務中心處以地標點標示，但其停車場區繪製區塊並標示地標點，同公有停車場之製作方式。圖 7-1 為海生館正射影像。



圖 7-1 海生館正射影像

二、95183093 圖中(圖 7-2)屏 114 為當地重要道路，但該區位於軍事區外圍，影像(圖 7-3)與圖均無此路段。經第四次工作會議討論後決議結果為：位於密圖區邊緣之道路，請建置單位依既有資料完成修正，使其位相關係正確。



圖 7-2 99 通用電子地圖調查工作底圖(95183093)



圖 7-3 與圖 7-2 之對應影像

三、地標建置過程中，發現同一建物多個地標問題。在全區中出現多地標，但分幅中只出現一個地標，經檢查原因是由於 ArcGIS Split 工具之 Bug 造成，如圖 7-4 所示。之後自行撰寫切割工具，改善後如圖 7-5 所示。



圖 7-4 同一建物多地標之問題



圖 7-5 多地標 bug 改善後之成果

四、地標建置時，發現地標名稱全名錯誤，如圖 7-6 所示。經對照調繪照片後，發現原因在於調繪人員未確實將現地地標全名謄寫在紙圖上。改善方法為編圖人員需逐一核對調繪照片，並落實調繪人員每一地標均需拍照，如圖 7-7 所示。



圖 7-6 地標名稱建置缺漏字



圖 7-7 現地調繪照片

五、成果查驗時，發現區塊有時會發生以下問題：

- (一) 區塊內缺少點地標，如圖 7-8 所示。
- (二) 區塊範圍錯誤。

發生原因為編輯人員遺漏建置地標及調繪人員未確實進入區塊內調查。之後改善方法為除了逐一核對每一區塊均需有對應之點地標外，另外落實調繪人員確實進入區塊內調查範圍。



圖 7-8 區塊內缺少點地標示意圖

六、建物與道路漏繪問題

- (一) 3m 以上巷弄漏畫，如圖 7-9 所示。
- (二) 城門漏畫，如圖 7-10 所示。

檢查原因在於立製人員疏忽大意沒有測到。後來特別針對此問題修正作業流程。一為加強套疊正射影像及門牌之道路巷弄資料，檢查巷弄是否漏畫。另外針對特別容易疏忽之作業人員加強檢查。



圖 7-9 3m 以上巷弄漏畫示意圖



圖 7-10 城門漏畫示意圖

七、對於某些圖幅的外業調繪與內業編修內容存在落差的問題，經檢討後調整作業方式如下：

- (一) 當外業調繪人員完成調繪稿圖，先自行瀏覽檢查，對於字跡潦草之註記重複謄寫一次，再交付給內業編修人員。

(二) 內業人員建置完屬性後，成果再交由外業人員檢查，雙重檢查方式避免內外業人員溝通不良導致建置錯誤。

改善成果：

本公司於 99.08.20 收到丙方航遙測學會函文，針對第二階段第一批及第二批所抽查的電子地圖圖幅，合格率未達 90%，檢討作業模式並改善後，之後的查驗皆能達到標準。表 7-1 及表 7-2 分別為第二階段 98 基本圖轉置範圍及電子地圖範圍的外業查驗檢核成果。

表 7-1 基本圖範圍丙方查驗成果

第一作業區基本圖轉置電子地圖外業屬性查核總表

序號	圖號	錯誤筆數	其他地物數量	合格率	合格 (Y/N)
1	94171018	8	83	90.4%	Y
2	94182056	9	96	90.6%	Y
3	94182070	3	80	96.3%	Y
4	95174005	2	24	91.7%	Y
5	95183073	0	25	100.0%	Y

表 7-2 電子地圖範圍丙方查驗成果

第一作業區電子地圖外業屬性查核總表

序號	圖號	錯誤筆數	其他地物數量	合格率	錯誤筆數	建物數量	合格率	合格 (Y/N)
1	95173028	1	19	94.7%	0	27	100%	Y
2	95172084	1	55	98.2%	0	63	100%	Y
3	95164020	1	15	93.3%	0	33	100%	Y
4	95161022	3	39	92.3%	0	19	100%	Y
5	95161013	1	18	94.4%	0	21	100%	Y
6	95173100	9	172	94.8%	1	73	98.6%	Y
7	95183016	5	50	90.0%	0	7	100%	Y
8	95184083	3	32	90.6%	0	8	100%	Y
9	95184085	2	20	90.0%	0	7	100%	Y

第二節 結論與建議

- 一、本案作業內容包含「測製通用版電子地圖」、「辦理測製通用版電子地圖並修測基本圖」、「98 年基本圖 GIS 檔轉製成通用版電子地圖」三種形態的工作，每一種的作業方式皆有不同，其中尤以基本圖的作業差異最大且最複雜，容易導致作業人員產生混淆，延宕時程。建議往後作業儘量單純化。
- 二、本計畫每一項目成果送交丙方審查，其審查期皆為 1 個月，由於航測工作每項均有密切關係，因此建議丙方審查期可依據不同項目給予合理的審查期，以早期發現乙方的缺失，做即時的改正。

附件

附件一 報告書審查意見及修訂記錄

一、工作計畫書審查意見回復表

(一) 丙方-航遙測學會

項次	監審意見	修正情形
1	偶數頁數之頁首未修正為作業計畫書，請 貴公司修正	遵照辦理
2	平面控制測量請依內政部『基本測量實施規則』所規定之加密控制量測方法實施。	遵照辦理。請參閱工作計畫書於 p.8。
3	請確認『像足點』或者是『像主點』。	確認為『像主點』。請參閱工作計畫書於 p.6。

(二) 甲方-國土測繪中心

項次	審查意見	修正情形
1	所附電子檔中 WORD 格式之頁碼與 PDF 格式及紙本之頁碼不同，請再審視修正。	遵照辦理。
2	本封面 "工作計劃書"請修正為"工作計畫書"。圖表請用彩色方式顯示，以提高可視性。圖表文字說明字體請與本文字體大小一致。	遵照辦理。
3	作業計畫書中未納入兩批次繳交成果範圍規劃，請補充。	遵照辦理。請參閱工作計畫書於圖 3-1。
4	本次作業內容包含「測製通用版電子地圖」、「98 年基本圖 GIS 檔轉製成通用版電子地圖」、「辦理測製通用版電子地圖並修測基本圖」等三種型態，對於不同產製方式的成果，相鄰圖幅成果接邊的問題如何處理，請補充說明，另建議表列彙整三種作業上的差異度及應注意事項供參考。	將之前成果之接邊測區的 tie point 及 control point 分別量測在今年模型上，都當成控制點，再以先前測區空三坐標成果，分別設定不同的權值 (tie=0.3m, control=0.05m)，一起作整體平差得到接邊成果。請參閱工作計畫書 p.14。另三種作業上的差異度及應注意事項，請參閱工作計畫書 p.2。
5	若各階段繳交成果中，係分多批次繳交成果，請補充各階段各批次繳交成果範圍圖示及說明。	遵照辦理。請參閱工作計畫書於圖 3-1。
6	P2，建議將圖 1-2、圖 1-3「第 1 作業區之」修正為「本案」。另應於文字說明中說清楚圖之意義。	遵照辦理。請參閱工作計畫書於 p.2。
7	P4，圖 2-1，流程中"取得航空攝影影像"工作項目重複；另建議圖與圖說調整置於同一頁面，便於閱讀。	已作修改。請參閱工作計畫書於 p.5。

項次	審查意見	修正情形
8	P5 (第 2 行) 本中心提供農航所航拍影像包含 97 年及 98 年拍攝, 請修正。	遵照辦理。請參閱工作計畫書於 p.6。
9	P7, 第 7 行 "控制點 27 分佈於", 是否為"控制點 27 點"? 圖 2-4 中地面控制點與地面檢核點點位與文字數量似不相符, 請再審視修正。	已作修改。請參閱工作計畫書於 p.8。
10	P12, 第 1 行, 圖 2-7 文字說明請調整至 P11。另倒數第 5 行, 七、與先前測區空三接邊之內容, 請說明與本案作業地區相接連之往年標案名稱及範圍, 並附圖表示, 以使閱讀清晰。	遵照辦理。請參閱工作計畫書於 p.14。
11	P13, 圖 2-12, 部分字跡不清不易閱讀, 請修正。作業計畫書中圖片, 有分顏色部分請以彩色列印, 便於閱讀。	遵照辦理。請參閱工作計畫書於 p.15。
12	P23~P32 (表 2-6~表 2-14) 對於各圖層屬性建置方式予以描述, 但對於屬性建置參考資料, 則較少描述, 例如「流域中線」, 於表 2-13 對於河流等級、河流名稱等, 其資料來源為「人工建置」, 建議將作業參考圖資補充列入。	遵照辦理。請參閱工作計畫書於表 2-5~表 2-15。
13	P39, 倒數第 10 行, 「調查人員需於資料表註記」, 請修正「調查人員需於資料表註記」。	遵照辦理。
14	P38, 提及「98 年度基本圖暨中小比例尺地形圖建置作業」案結案日期預計 99 年 7 月底, 請修正。	遵照辦理。請參閱工作計畫書於 p.41。
15	P42, 四、圖幅接邊檢核, 請補充如何處理圖幅接邊發生錯誤時如何解決。	將之前成果之接邊測區的 tie point 及 control point 分別量測在今年模型上, 都當成控制點, 再以先前測區空三坐標成果, 分別設定不同的權值 (tie=0.3m, control=0.05m), 一起作整體平差得到接邊成果。請參閱工作計畫書 p.14。另三種作業上的差異度及應注意事項, 請參閱工作計畫書 p.2。
16	P43 (第 7 行), 「...再依本章第二節之參之五」誤繕為「...再一本章第二節之三之(五)...」, 請修正; 另章節「貳、修測基本圖」, 誤繕為「參、修測基本圖」, 請修正。	遵照辦理。請參閱工作計畫書於 p.46。
17	P44, 圖 2-37 基本圖測製作業流程與本案契約不符, 請再審視修正。	遵照辦理。請參閱工作計畫書於 p.47

項次	審查意見	修正情形
18	P46 有關等高線移位中誤差與基本圖測製規範不同；另 P47 有關建置五千分之一地形圖資料庫(現為數值地形圖地理資訊圖層)建置圖層架構內容已不再參照本中心 95 年試辦案內容，有關基本圖修測作業請確實參照基本圖測製規範辦理，以免發生類似上開錯誤。	已作修改。請參閱工作計畫書於 p.49~p.50。
19	P47，第一段有關地類分類說明與本案契約不符；另 GIS 資料庫作業依據也請依本案契約規定辦理，請再審視修正。	已作修改。請參閱工作計畫書於 p. 50。
20	第肆章第二節提出各項成果自我檢核規劃項目及方式，但未納入各項成果自我檢查報表，請參考貴公司 97 年度承攬本計畫之立體製圖工作紀錄與成果自我檢查表格補充納入。	已補充於附件七 自我檢核表。請參閱工作計畫書於 p. 73、109。
21	P52，表 3-1 各階段檢核點交付成果說明，註欄內中第二階段各項成果分批繳交數量，如立測成果、電子地圖成果、外業調繪等數量查有不一致，第三階段各項成果分批繳交數量，亦有不一致情形，請再審慎檢視修正。	已作修改。請參閱工作計畫書於 p.64。
22	P53 (表 3-1) 有關完整成果繳交及乙方期末報告，兩項預定繳交丙方時間，與丙方提交本中心時間不符，請查明修正。	已作修改。請參閱工作計畫書於 p.64。
23	P54，請將監審單位第 1 次工作會議決議之相關工作項目及時程規劃納入本節。	遵照辦理。請參閱表 3-2。
24	附件二，請補附本案工作小組審查意見回覆。	遵照辦理。請參閱附件四。
25	附件三 丙方審查工作計畫書意見回覆說明表，意見答覆欄第 2 欄內容："工工作計畫書"請修正為"工作計畫書"。	遵照辦理。請參閱附件三。
26	請補充說明本案建議及配合事項。	遵照辦理。請參閱工作計畫書於 p.85。

二、期中報告書審查意見回復表

(一) 甲方-國土測繪中心

項次	監審意見	修正情形	頁次
1	P1 國家地理資訊系統建置及推動十年計劃，請修正為國家地理資訊系統建置及推動十年計畫。	已修正	P1
2	P3 圖 1-2 及圖 1-3 請刪除本案字樣。	已修正	P3
3	P5 如下表，請修正為如表 1-2；P11 如下圖所示，請修正為如圖 2-6 所示，有類此情形者請依本原則一併修正；另表 1-2 建議增列「監審通過」與「成果繳交」兩欄位，並註明監審通過與成果繳交至本中心日期。	已補充	P5
4	P7DMC 相機解析度誤繕為 1]2 μm，請修正為 12 μm。	已修正	P8
5	P8 有雲影像無法用於製圖及正射影像製作，本公司將會提出影像替補申請；P9 不同時期之航帶重疊時，…，如果有缺，將提出增補影像需求，執行結果如何未於文中敘明，請補充。	已補充	P70
6	P9 航測所請修正為行政院農業委員會林務局農林航空測量所(以下簡稱航測所)。	已修正	P1
7	「分佈」、「公怖」、「部份」請分別修正為「分布」、「公布」、「部分」。名詞用「紀錄」，動詞用「記錄」。	已修正	
8	以色彩作為區隔之附圖或像片請以彩色印刷。	遵照辦理	
9	P18 「記錄在光碟等電腦磁性媒體」請修正為「記錄在光碟等電腦媒體」。	已修正	P19
10	P19 第 1 行「三、正射影像影像鑲嵌作業」請修正為「三、正射影像鑲嵌作業」。	已修正	P20
11	P22，表 2-1，圖面示意說明欄表格格式請統一，如建物面封閉圖片有框，另兩張無框；建物、水系有標示無封閉示意，道路則無。	已修正	P23
12	P23，圖 2-20 之說明文字，千分之一的交通類亦有可供作為地標之資料，如捷運車站等資訊，請詳予分析千分之一地形圖轉換至通用版電子地圖可利用之圖層與應注意事項。	已補充	P24
13	P28 行政區界包括縣市界、鄉鎮市區界及村里界三個圖層，請修正為行政區界包括縣(市)界、鄉(鎮、市、區)界及村里界三個圖層；P32 縣市政府請修正為縣(市)政府。	已修正	P29
14	P42 有關電子地圖相關圖形建置…請參考附件一，惟報告中查無此附件，請補附。	已補充於附件五	P172
15	P44 第 4 行「台灣世曦工程顧問公司」應為「台灣世曦工程顧問股份有限公司」。	已修正	P45
16	P45 由表 2-20 可知大部份兩者間圖層皆可互相對應，唯	已修正	P46

項次	監審意見	修正情形	頁次
	有通用版電子地圖圖層【道路結點】、【區塊】及【門牌資料】圖層兩者間無對應關係，請修正為由表 2-20 可知兩者間除通用版電子地圖【道路結點】、【區塊】及【門牌資料】圖層無法對應外，其餘圖層均可對應。		
17	P48「正射影像圖圖判釋」請修正為「正射影像圖判釋」。	已修正	P49
18	P54 地標密度原則以…為原則，請修正為地標密度以…為原則。	因查無規範，故本句已刪除	P55
19	P58 行政區界則以內政部方域科行政區域圖為底稿，請修正為行政區界則以內政部行政區域圖為底稿。分別製成數值道路版及河流版檔，請修正為分別製成數值道路及河流檔。	已修正	P52
20	P59 至 P63 表 2-22 表 2-29 均無檢查內容，卻於合格欄填註「合格」，上開各檢查表亦未見附件提及，請補充說明檢查情形。	已補充	P168-P171
21	P66 第一節攝影測量情況請修正為第一節航攝影像取得。	已修正	P68
22	P67 DMC 影像共 1921 張，重疊率 80%者 1615 張，重疊率 60%者 694 張，數目不合，請再查明。	已修正	P69
23	P72 本案採用內政部公告之一等水準點及三等衛星控制點作為控制基準之用，請修正為本案採用內政部一等水準點及衛星控制點作為控制之用。	已修正	P74
24	P77 平地不得大於 12 公釐 \sqrt{K} …山區…不得大於 20 公分 \sqrt{K} ，請修正為平地不得大於 12mm \sqrt{K} …山區…不得大於 20mm \sqrt{K} 。	已修正	P78
25	P79 GPS 網形圖如圖 3-9 所示，請修正為 GPS 網形圖如圖 3-7 所示。	已修正	P80
26	P94 第 1 行「剝」除應為「剔」除；山區某些改正數稍大(多大?)的量測點不剔除，請說明剔除原則。	已修正並補充	P95
27	P98 現有 1/1,000 地形圖…不適合做為電子地圖的圖層參考來源。宜表達為無法直接轉置。	已修正	P99
28	第參章「送審及驗收情形」，請修正為「送審情形」，另該項下之內容文字僅提及丙方審查通過日期，P98 以「皆通過審查」帶過，請補文號，並於附件檢附丙方審查通過函。	已修正並補充於附件二	P125
29	P101 兩者皆做為…，請修正為兩者皆作為…。	已修正	P102
30	P103，表 3-16 之數字無單位，請修正。	已修正	P105
31	P107 經向…反應後，請修正為經向…反映後。	已修正	P109
32	P111 倒數 1-2 行附件二並無對應資料，請補充。	修正為附件四	P142
33	P115 第二節曾遭遇之困難，請修正為第二節遭遇困難及解決方法。	已修正	P118
34	第肆章第二節曾遭遇之困難第三及第四「經討論後決議」	已修正補充	P119

項次	監審意見	修正情形	頁次
	是貴公司內部討論後決議?還是本案工作會議第?次會議決議,若是貴公司內部討論決議亦應提工作會議研商為妥,請補充說明。		
35	查 P136 至 P141,99 通用版電子地圖 GIS 檢核表總數為「108」幅,次查貴公司本階段提送成果除「通用版電子地圖 108 幅」外,尚有「98 年度基本圖 GIS 測製成果轉置通用版電子地圖 87 幅」,請說明檢查情形並補正。	已補充於附件四	P142
36	第伍章附件,建議改列為附件並以色紙隔頁,內容為各種檢查報表、函文、各次工作會報結論與追蹤事項辦理情形。	已修正	P123
37	本案經本中心及丙方辦理外業實地檢查,發現外業調繪與內業編修尚存在落差,貴公司是如何調整好兩者間協調工作?及改善率又是多少?請補充說明。	已補充於第四章第一節	P120-P121

三、工作總報告書審查意見回復表

(一) 甲方-國土測繪中心

項次	監審意見	修正情形	頁次
1	P4, 倒數第 3 行「原則上在公差範圍內, ... 整理表格列於附件中」。請說明「公差」值及說明表格列於那一個附件。	已修正補充	P4
2	P6 (第 1 行) 包含琉球嶼島嶼, 請修正為包含「琉球嶼」。	已修正	P6
3	P7 (第 1-2 行) 及 P118 (第 4 行) 涵蓋高雄縣及屏東縣 2 縣市, 請修正為「涵蓋高雄縣及屏東縣」; 另倒數第 2 行, 本作業區與 97 年度通用版電子地圖測製案以及 98 基本圖測製案計畫區相鄰, 請修正為「本作業區與 97 年度通用版電子地圖測製案以及 98 年度基本圖測製案計畫區接合」。	已修正	P7 及 P115
4	P8 (圖 4-1) 與 P124 (圖 7-3) 似為對映影像, 惟查兩圖無法對應, 請說明補正。	圖 7-3 文字有誤, 已修正	P124
5	P9 及 P69, 對於航空攝影影像取得之描述內容不一致, 另 P9 文中未述及 RMK 影像, 惟圖 4-2 卻有 RMK 圖例, 請一併補正。	已修正	P9
6	P10, 二、影像涵蓋檢查, 請說明情形、數量及是否增補影像。	已修正補充	P10
7	P17, 第五節正射影像製作, 請概述補充相關作業方式及影像來源內容。	已修正補充	P17
8	P20, 建議於圖 4-17 中說明疊影、錯位、扭曲狀況。	已補充	P17
9	P24 (倒數第 1 行) 處理原則如下表 4-2, 請修正為「處理原則如表 4-2」, 並請全面檢視修正。	遵照辦理, 並已全面檢查修正	P24 等
10	報告書中「部份」請修改為「部分」, 並請全面檢視修正。	遵照辦理	
11	報告書中「佈設」請修改為「布設」, 並請全面檢視修正。	已修正	
12	P32, 「凡有以上現象...」, 建議修正為「門牌點位與街道不吻合計? 處」, 並請將相關不吻合情形表列如附件。	本作業區無門牌點位與街道不吻合的問題, 故此句已刪除 列表已於第五章第六節說明 列於附件六中	P32 P224
13	P34 (圖 4-22) 請補充圖例。	已補充	P34
14	P44 (第 5 行) 「該案於...通過」, 建議刪除。	已修正	P44
15	P71 (倒數第 2 行) 述及「自然點」, 惟表 5-3 及第 78 頁卻是「特徵點」, 請統一。	已修正為特徵點	P71

項次	監審意見	修正情形	頁次
16	P74~75 (表 5-4、表 5-5) 點號 Q019 縱坐標與橫坐標錯置，另表 5-5，點號 Q014 至 X203 計 11 個點與點號 1213 至 Q013 計 9 個點之縱坐標與橫坐標是否錯置誤繕，請查明修正。	已修正	P74-P75
17	P75 (倒數第 1 行) 檢測記錄表，請修正為檢測紀錄表。	已修正	P75
18	P81 (表 5-10) 時段表日期 990524，觀測儀器計有 7 台，又圖 5-8 右網形圖顯示該網形內計有 9 個測站，請說明。	琉球嶼共觀測兩天，另外一天為日期 990423 (表 5-10) 的測段 8，因此共有 9 個測站	P81
19	P84 (第 7 行) 唯加入約制的已知點坐標後，請修正為「惟」加入約制的已知點坐標後。	已修正	P84
20	P88 (倒數第 3 行) 佔了全部影像的多數，請修正為「占」了全部影像的多數。	已修正	P88
21	P91 (倒數第 2 行) 「做作業」，請修正為「作業」。	已修正	P91
22	P105 (圖 5-27) 建物道路接邊後範例，圖中央部接邊後仍殘留線段，亦造成誤解為直接接邊而無整飾，請查明修正。另對於與不同標案屬性不連貫情形，請補充說明。	已修正補充說明	P116
23	P119~121 (第二節) 成本分析部分建議以表列方式呈現，另 P120 (第 1、3 行) 應為 546,000 元、1,092,000 元，請修正。	已修正補充	P119-P120
24	P124，內文提及圖 7-4，惟圖 7-5~7-10 於內文均無描述，另圖文無對應，請補正。	已修正	P124-P128
25	P126，「區塊內缺點地標」，何謂「缺點地標」？請補充說明。另圖 7-8~7-10 所示似為三種不同錯誤類型，請補充說明。	已修正	P127-P128
26	P130 提出建議丙方每一項目的審查期由原本 1 個月比照一千分之一地形圖監審作業規範，不同項目有不同審查期，以早發現乙方的缺失，做即時改正，考量本案丙方審查時間係均針對工作特性作不同的調整，與一千分之一地形圖監審作業有所差異，建議文字修改為「...建議丙方審查期可依據不同項目給予合理審查期」。	已修正	P130
27	附件 5，門牌錯置清單圖及附件 6，與歷年專案問題接邊列表，建議於第五章增列乙節概述辦理情形，並適當補充圖片說明。	門牌錯置清單圖已補充於圖 5-20	P98
		與歷年專案問題接邊修正於第五章-第九節，列表並附圖片說明修正於附件七	P115-P280
28	請檢附本 (工作總) 報告丙方審查意見及回復意見。另本案計畫作業書及期中報告審查意見	遵照辦理，列於附件一	P131



項次	監審意見	修正情形	頁次
	及修改情形，亦請一併檢附本中心及丙方審查意見及回復意見。		
29	請將審查意見回復表納入總報告書修正版。	遵照辦理，列於附件一	P131

附件二 本案相關函文

一、監審單位審查通過函文

(一) 作業計畫書

正本

檔 號：
保存年限：

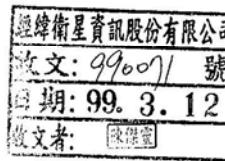
中華民國航空測量及遙感探測學會 函

機關地址：11681 台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：林孜彥 (02)29311112 轉 26
傳真電話：(02)29317225
電子郵件信箱：tylin@csprs.org.tw

70172 台南市東區東門路三段 253 號 12 樓

受文者：經緯衛星資訊股份有限公司

發文日期：中華民國 99 年 03 月 11 日
發文字號：九九航測會字第 0054 號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：無



主旨：檢送 貴公司「99年度通用版電子地圖建置案」(案號：NLSC-99-3)
) 第 1 作業區之作業計畫書審查結果。惠請 查照！

說明：一、復 貴公司 99 年 03 月 08 日南總字第 09903007 號函(同年 03 月 09 日文到本學會)。

二、依本案監審契約書之需求規格書中第貳條第二項第(二)款條文辦理。

三、作業計畫書初稿經審查通過，意見如下：

1. 偶數頁數之頁首未修正為作業計畫書，請 貴公司修正。
2. 平面控制測量請依內政部「基本測量實施規則」所規定之加密控制測量方法施測。
3. 請確認『像足點』或者是『像主點』。

正本：經緯衛星資訊股份有限公司
副本：內政部國土測繪中心

理事長 王蜀嘉

(二) 影像檢查

正本

檔 號：
保存年限：

9.1.12

中華民國航空測量及遙感探測學會 函

機關地址：11681 台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：林孜彥 (02)29311112 轉 26
傳真電話：(02)29317225
電子郵件信箱：tylin@csprs.org.tw

70172 台南市東區東門路三段 253 號 12 樓

受文者：經緯衛星資訊股份有限公司

經緯衛星資訊股份有限公司
收文: 990329 號
日期: 99. 5. -3
收文者: [簽名]

發文日期：中華民國 99 年 04 月 29 日
發文字號：九九航測會字第 0126 號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：航拍影像品質查核報告乙份。

主旨：檢送本學會辦理「99 年度通用版電子地圖監審案」（案號：NLSC-99-4）業已完成第 1 作業區(經緯)航拍影像品質成果資料檢查工作之結果，提送成果經判定為合格。惠請 查照！

- 說明：一、依本案監審契約書之需求規格書中第四條第一項條文辦理。
- 二、依上述條文，本學會應於 貴公司繳交資料次日(99 年 03 月 31 日)起 30 個日曆天內辦理完竣。即 99 年 04 月 29 日(含)為 貴公司提送 201 幅(2339 張)航拍影像品質成果查核作業期限。
- 三、201 幅(2339 張)航拍影像品質成果經本學會抽驗查核作業後，符合合約規範，成果判定合格(詳如附件)。
- 四、第 1 作業區尚有 13 幅圖範圍未取得航拍影像，請 貴公司儘速取得，並送本學會查核，避免影響後續作業時程。

正本：經緯衛星資訊股份有限公司
副本：內政部國土測繪中心

理事長 王 恩 嘉

正本

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：11681 台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：林孜彥 (02)29311112 轉 26
傳真電話：(02)29317225
電子郵件信箱：tylin@csprs.org.tw

70172 台南市東區東門路三段 253 號 12 樓

受文者：經緯衛星資訊股份有限公司

經緯衛星資訊股份有限公司
收文：990626 號
日期：99.6.21
收文者：[簽名]

發文日期：中華民國 99 年 06 月 18 日

發文字號：九九航測會字第 0218 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：航拍影像品質查核報告乙份。

主旨：檢送本學會辦理「99 年度通用版電子地圖監審案」（案號：NLSC-99-4）業已完成第 1 作業區(經緯)第二批航拍影像品質成果資料檢查工作之結果，提送成果經判定為合格。惠請 查照！

說明：一、依本案監審契約書之需求規格書中第四條第一項條文辦理。

二、依上述條文，本學會應於 貴公司繳交資料次日(99 年 05 月 20 日)起 30 個日曆天內辦理完竣。即 99 年 06 月 18 日(含)為 貴公司提送 13 幅(123 張)航拍影像品質成果查核作業期限。

三、13 幅(123 張)航拍影像品質成果經本學會抽驗查核作業後，符合合約規範，成果判定合格(詳如附件)。

四、第二階段 214 幅航拍影像檢查， 貴公司業已通過本學會查核，判定本階段本作業項目合格。

正本：經緯衛星資訊股份有限公司

副本：內政部國土測繪中心

理事長 王蜀嘉

(三) 控制測量成果

正 本

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：11681 台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：林孜彥 (02)29311112 轉 26
傳真電話：(02)29317225
電子郵件信箱：tylin@csprs.org.tw

70172 台南市東區東門路三段 253 號 12 樓

受文者：經緯衛星資訊股份有限公司

發文日期：中華民國 99 年 06 月 04 日
發文字號：九九航測會字第 0195 號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：地面控制測量查核報告乙份。

經緯衛星資訊股份有限公司
收文：990209 號
日期：99. 6. - 8
收文者：陳傑盛

主旨：檢送本學會辦理「99 年度通用版電子地圖監審案」（案號：NLSC-99-4

）業已完成第 1 作業區(經緯) 控制測量成果資料檢查工作之結果，
提送成果經判定為合格。惠請 查照！

說明：一、依本案監審契約書之需求規格書中第肆條第一項條文辦理。

二、依上述條文，本學會應於 貴公司繳交資料次日(99 年 05 月 06 日)起 30 個日曆天內辦理完竣。即 99 年 06 月 04 日(含)為 貴公司提送之控制測量成果查核作業期限。

三、提送之控制測量成果經本學會抽驗查核作業後，符合合約規範，成果判定合格(詳如附件)。

正本：經緯衛星資訊股份有限公司

副本：內政部國土測繪中心

理事長 王蜀嘉

正本

檔 號：
保存年限：

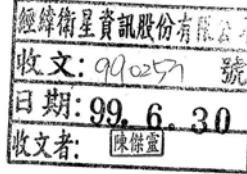
中華民國航空測量及遙感探測學會 函

機關地址：11681 台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：林孜彥 (02)29311112 轉 26
傳真電話：(02)29317225
電子郵件信箱：tylin@csprs.org.tw

70172 台南市東區東門路三段 253 號 12 樓

受文者：經緯衛星資訊股份有限公司

發文日期：中華民國 99 年 06 月 28 日
發文字號：九九航測會字第 0226 號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：地面控制測量查核報告乙份。



主旨：檢送本學會辦理「99 年度通用版電子地圖監審案」（案號：NLSC-99-4

）業已完成第 1 作業區(經緯)全區地面控制測量成果資料檢查工作之結果，提送成果經判定為合格。惠請 查照！

說明：一、依本案監審契約書之需求規格書中第四條第一項條文辦理。

二、依上述條文，本學會應於 貴公司繳交資料次日(99 年 06 月 05 日)起 30 個日曆天內辦理完竣。即 99 年 07 月 04 日(含)為 貴公司提送之控制測量成果查核作業期限。

三、提送之控制測量成果經本學會抽驗查核作業後，符合合約規範，成果判定合格(詳如附件)。

正本：經緯衛星資訊股份有限公司
副本：內政部國土測繪中心

理事長 王蜀嘉

(四) 空三成果

正 本

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：11681 台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：林孜彥 (02)29311112 轉 26
傳真電話：(02)29317225
電子郵件信箱：tylin@csprs.org.tw

70172 台南市東區東門路三段 253 號 12 樓

受文者：經緯衛星資訊股份有限公司

發文日期：中華民國 99 年 08 月 20 日
發文字號：九九航測會字第 0311 號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：空中三角測量查核報告乙份。

經緯衛星資訊股份有限公司
收文：990381 號
日期：99. 8. 25
收文者：林孜彥

主旨：檢送本學會辦理「99 年度通用版電子地圖監審案」（案號：NLSC-99-4）業已完成第 1 作業區(經緯)全區空中三角測量成果資料檢查工作之結果，提送成果經判定為合格。惠請 查照！

說明：一、依本案監審契約書之需求規格書中第肆條第一項條文辦理。
二、本學會已於第五次工作會議(99 年 07 月 29 日)，告知 貴單位空中三角測量成果審核通過。
三、提送之空中三角測量成果經本學會抽驗查核作業後，符合合約規範，成果判定合格(詳如附件)。

正本：經緯衛星資訊股份有限公司
副本：內政部國土測繪中心

理事長 王 嘉 嘉

(五) 期中作業報告與第二階段成果

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：116 台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：李姝儀 (02) 2931-1112 轉 50
傳 真：02-29317225

701 台南市東區東門路三段 253 號 12F
受文者：經緯衛星資訊股份有限公司

發文日期：中華民國 99 年 10 月 13 日
發文字號：九九航測會字第 0382 號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：第一作業區—第二階段電子地圖成果查核說明。

主旨：有關 貴公司「99 年度通用版電子地圖建置作業（第一作業區）」第二階段電子地圖成果及期中報告書，經本學會查核結果為 通過，請 查照。

說明：

一、復 貴公司 99 年 9 月 17 日「南總字第 09909019 號」函及 99 年 10 月 04 日「南總字第 09910004 號」函。

二、本階段繳交成果如下：

- 1、新測製通用版電子地圖共計 108 幅
- 2、98 年基本圖轉置通用版電子地圖 87 幅
- 3、正射影像共計 108 幅
- 4、期中報告書一式

三、查核紀錄檔案已於 99 年 10 月 12 日以電子郵件方式寄送，請 貴公司依本會審查意見修訂。

四、詳細之查核結果說明請參閱附件。

正本：經緯衛星資訊股份有限公司
副本：內政部國土測繪中心

理事長 王 蜀 嘉

第一頁 共一頁

(六) 工作總報告與第三階段成果

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：116 台北市羅斯福路五段 113 號 3 樓
聯絡人及電話：李妹儀 (02) 2931-1112 轉 50
傳 真：02-29317225

40873 台中市南屯區黎明路 2 段 497 號 4 樓

受文者：內政部國土測繪中心

發文日期：中華民國 99 年 12 月 2 日

發文字號：九九航測會字第 0469 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：第一作業區—第三階段電子地圖成果查核說明。

主旨：有關 貴公司「99 年度通用版電子地圖建置作業（第一作業區）」第三階段電子地圖成果及工作總報告書，經本學會查核結果為 通過，請 查照。

說明：

一、復 貴公司 99 年 11 月 15 日「南總字第 09911018 號」函及 99 年 11 月 23 日「南總字第 09911020 號」函。

二、本階段繳交成果如下：

- 1、電子地圖共計 108 幅
- 2、正射影像共計 108 幅
- 3、基本圖成果(含地形圖檔、數值地形模型、出圖檔及 GIS 地形資料庫)共 34 幅。
- 4、工作總報告書一式

三、查核紀錄檔案於 99 年 12 月 2 日以電子郵件方式寄送，請 貴公司依本會審查意見修訂。

四、詳細之查核結果說明請參閱附件。

正本：經緯衛星資訊股份有限公司

副本：內政部國土測繪中心

理事長 王蜀嘉

第一頁 共一頁

二、收文清單

發文單位	發文日期	發文字號	主旨
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 3 月 11 日	九九航測會字第 0054 號	檢送 貴公司「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之作業計畫審查結果，惠請 查照。
內政部國土測繪中心	99 年 3 月 24 日	測形字第 0990900086 號	貴公司所送「99 年度通用版電子地圖建置案(第 1 作業區)」(案號：NLSC-99-3)工作計畫書乙案，復請 查照。
內政部國土測繪中心	99 年 3 月 25 日	測形字第 0990900089 號	有關 貴學會承攬本中心「99 年度通用版電子地圖監審案」，請依說明事項辦理。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 4 月 1 日	九九航測會字第 0079 號	本學會於 99 年 3 月 31 日收到 貴公司檢送「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之航拍原始影像成果，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 4 月 29 日	九九航測會字第 0126 號	檢送本學會辦理「99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)業已完成第一作業區(經緯)航拍影像品質成果資料檢查工作之結果，提送成果經判定為合格，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 5 月 7 日	九九航測會字第 0143 號	本學會於 99 年 5 月 7 日收到 貴公司檢送「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之控制測量成果乙份，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 5 月 7 日	九九航測會字第 0144 號	本學會進行「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之控制測量外業查核作業，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 5 月 27 日	九九航測會字第 0176 號	本學會於 99 年 5 月 20 日收到 貴公司檢送 貴公司「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之第二批航拍原始影像成果，惠請 查照。



發文單位	發文日期	發文字號	主旨
內政部國土測繪中心	99 年 6 月 2 日	測控字第 0990005471 號	檢送屏東縣琉球鄉地區一等水準點測量成果及工作報告書資料光碟片一片，供 貴公司辦理「99 年度通用版電子地圖建置作業-第 1 作業區」空中三角測量作業參考使用，復請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 6 月 4 日	九九航測會字第 0195 號	檢送本學會辦理「99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)業已完成第一作業區(經緯)控制測量成果資料檢查工作之結果，提送成果經判定為合格，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 6 月 8 日	九九航測會字第 0196 號	檢送 貴公司「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之 99 年 5 月工作月報審查結果及建議，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 6 月 11 日	九九航測會字第 0208 號	本學會進行「99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)第一作業區之離島控制測量外業查核作業，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 6 月 11 日	九九航測會字第 0205 號	本學會於 99 年 6 月 10 日收到 貴公司檢送「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之第二階段第一批立製成果，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 6 月 11 日	九九航測會字第 0204 號	本學會於 99 年 6 月 4 日收到 貴公司檢送「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之空中三角測量成果，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 6 月 18 日	九九航測會字第 0218 號	檢送本學會辦理「99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)業已完成第一作業區(經緯)第二批航拍影像品質成果資料檢查工作之結果，提送成果經判定為合格，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 6 月 28 日	九九航測會字第 0226 號	檢送本學會辦理「99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)業已完成第一作業區(經緯)全區地面控制測量成果



發文單位	發文日期	發文字號	主旨
			資料檢查工作之結果，提送成果經判定為合格，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 7 月 1 日	九九航測會字第 0239 號	檢送本學會辦理「99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)之第一作業區(經緯)空中三角測量(不含地面控制測量)成果資料第一次查核之結果，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 7 月 1 日	九九航測會字第 0240 號	本學會於 99 年 6 月 30 日收到 貴公司檢送「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之第二階段第一批 35 幅正射影像成果，惠請 查照。
內政部國土測繪中心	99 年 7 月 6 日	測形字第 0990006686 號	有關本中心委託 貴公司辦理「99 年度通用版電子地圖建置案」(第一作業區)空中三角測量(不含地面控制測量)成果乙案，請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 7 月 6 日	九九航測會字第 0247 號	檢送 貴公司「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之 99 年 6 月工作月報審查結果及建議，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 7 月 13 日	九九航測會字第 0254 號	本學會於 99 年 7 月 7 日收到 貴公司檢送「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區修正之空中三角測量及第二階段第一批立製成果，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 7 月 19 日	九九航測會字第 0260 號	本學會於 99 年 7 月 13 日收到 貴公司檢送「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之第二階段第二批立製成果，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 7 月 30 日	九九航測會字第 0272 號	本學會於 99 年 7 月 23 日收到 貴公司檢送「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之第二階段第一批電子地圖成果，惠請 查照。
中華民國航空測量	99 年 7 月 30 日	九九航測會字第 0273 號	本學會於 99 年 7 月 23 日收到 貴公司檢送「99 年度通用版電子地



發文單位	發文日期	發文字號	主旨
及遙感探測學會			圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之第二階段第二批正射影像成果，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 8 月 12 日	九九航測會字第 0296 號	檢送 貴公司「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之 99 年 7 月工作月報審查結果及建議，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 8 月 12 日	九九航測會字第 0302 號	本學會於 99 年 8 月 5 日收到 貴公司檢送「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號:NLSC-99-3)第一作業區之第二階段第二批電子地圖成果，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 8 月 12 日	九九航測會字第 0303 號	本學會進行 99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)第一作業區圖層測製成果之外業查核作業，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 8 月 20 日	九九航測會字第 0314 號	檢送本學會辦理「99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)業已完成第一作業區(經緯)第二階段第一批及第二批電子地圖成果資料檢查工作之結果，提送成果經判定為不合格，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 8 月 20 日	九九航測會字第 0311 號	檢送本學會辦理「99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)業已完成第一作業區(經緯)全區空中三角測量成果資料檢查工作之結果，提送成果經判定為合格，惠請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 9 月 3 日	九九航測會字第 0341 號	檢送「99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)之第六次工作會議紀錄，請 參閱。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 9 月 27 日	九九航測會字第 0358 號	本會承辦內政部國土測繪中心「99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)，訂於 99 年 09 月 30 日舉行第七次工作會議，請 貴單位派員參加，惠請 查照。



發文單位	發文日期	發文字號	主旨
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 9 月 28 日	九九航測會字第 0359 號	檢送 貴公司「99 年度通用版電子地圖建置作業(第一作業區)」第二階段基本圖成果，請修正後提送，請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 10 月 8 日	九九航測會字第 0378 號	檢送「99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)之第七次工作會議紀錄，惠請 查收。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 10 月 13 日	九九航測會字第 0382 號	有關 貴公司「99 年度通用版電子地圖建置作業(第一作業區)第二階段電子地圖成果及期中報告書，經本會查核結果為 通過，請查照。
內政部國土測繪中心	99 年 10 月 21 日	測秘字第 0991401004 號	為本中心「99 年度通用版電子地圖建置案」(案號：NLSC-99-3)第 1 作業區辦理第 2 階段驗收案，請 查照。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 10 月 20 日	九九航測會字第 0389 號	本會承辦內政部國土測繪中心「99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)，依契約規定辦理第八次工作會議，請 貴單位派員參加，惠請 查照。
內政部國土測繪中心	99 年 11 月 5 日	測形字第 0990900277 號	開會事由：審查「99 年度通用版電子地圖建置」案(採購案號：NLSC-99-3)第 1 及 2 作業區期中報告
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 11 月 5 日	九九航測會字第 0424 號	檢送「99 年度通用版電子地圖監審案」(案號:NLSC-99-4)之第八次工作會議紀錄，惠請 查收。
中華民國航空測量及遙感探測學會	99 年 12 月 2 日	九九航測會字第 0469 號	有關 貴公司「99 年度通用版電子地圖建置作業(第一作業區)第三階段電子地圖成果及工作總報告書，經本會查核結果為 通過，請 查照。



二、發文清單

發文日期	發文字號-99 電子地圖	主旨	受文者(正本)	受文者(副本)
3 月 8 日	南總字第 09903007 號	檢送本公司承攬「99 年度通用版電子地圖建置案第 1 作業區」案工作計畫書，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
3 月 11 日	南總字第 09903010 號	檢送本公司承攬「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」工作計畫書，詳如說明，請查照。	內政部國土測繪中心	中華民國航空測量及遙感探測學會
3 月 30 日	南總字第 09903022 號	檢送本公司承攬「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」影像檢查成果，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心（不含附件）
4 月 6 日	南總字第 09904005 號	檢送本公司承攬「99 年度通用版電子地圖建置案第 1 作業區」案工作計畫書修訂版，詳如說明，請查照。	內政部國土測繪中心	中華民國航空測量及遙感探測學會
5 月 6 日	南總字第 09905006 號	檢送本公司承攬「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」控制測量成果，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心（不含附件）
5 月 19 日	南總字第 09905024 號	檢送本公司承攬「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」補缺漏影像檢核，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
5 月 26 日	南總字第 09905037 號	本公司承攬「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」，因空中三角測量作業需求，請 貴中心提供高雄縣琉球鄉一等水準點資料，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
6 月 4 日	南總字第 09906006 號	檢送本公司承攬「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」空三成果，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
6 月 9 日	南總字第 09906016 號	本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」，檢送 第二階段第一批立製成果，詳如說明，	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心（不含附件）



「99 年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

發文日期	發文字號-99 電子地圖	主旨	受文者(正本)	受文者(副本)
		請查照。		
6 月 28 日	南總字第 09906035 號	本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」，檢送 第二階段第一批正射影像成果共 35 幅，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
7 月 6 日	南總字第 09907007 號	檢送本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案(第 1 作業區)」修正後第二階段第一批立製成果，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心(不含附件)
7 月 6 日	南總字第 09907008 號	補送本公司承攬「99 年度通用版電子地圖建置案(第 1 作業區)」空三修正成果，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心(不含附件)
7 月 12 日	南總字第 09907013 號	本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」，檢送 第二階段第二批立製成果，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
7 月 22 日	南總字第 09907031 號	本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」，檢送 第二階段第一批電子地圖成果，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
7 月 22 日	南總字第 09907032 號	本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」，檢送 第二階段第二批正射影像成果，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
8 月 4 日	南總字第 09908004 號	本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」，檢送 第二階段第二批電子地圖成果，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心



「99 年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

發文日期	發文字號-99 電子地圖	主旨	受文者(正本)	受文者(副本)
8 月 19 日	南總字第 09908028 號	本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」，檢送 第二階段第三批立製成果 35 幅，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
8 月 19 日	南總字第 09908029 號	本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」，檢送 第二階段第三批正射影像成果 35 幅，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
9 月 17 日	南總字第 09909019 號	本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」，檢送 第二階段第三批電子地圖成果 35 幅及 98 年度基本圖 GIS 測製成果轉置通用版電子地圖成果共 87 幅，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
9 月 23 日	南總字第 09909023 號	本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」，檢送 第二階段基本圖成果 共 17 幅，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
9 月 28 日	南總字第 09909036 號	本公司承攬「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」委託建置案，檢送 99 年 9 月份工作進度通報，敬請 查照。	內政部國土測繪中心	中華民國航空測量及遙感探測學會
9 月 30 日	南總字第 09909037 號	檢送本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」，第三階段第一批立製成果，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
9 月 30 日	南總字第 09909041 號	因凡那比颱風來襲，陳請 貴府同意依合約規定展延「99 年度通用版電子地圖建置案(第一作業區)」履約期限，詳如說明，請查照。	內政部國土測繪中心	中華民國航空測量及遙感探測學會



「99 年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

發文日期	發文字號-99 電子地圖	主旨	受文者(正本)	受文者(副本)
10 月 4 日	南總字第 09910004 號	檢送本公司承攬「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」案期中報告，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
10 月 12 日	南總字第 09910019 號	檢送本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」第三階段第一批電子地圖成果及正射影像成果，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心(不含附件)
10 月 14 日	南總字第 09910022 號	檢送本公司承攬「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」，第二階段成果電子檔 2 份與期中報告書 15 份，敬請 查照。	內政部國土測繪中心	中華民國航空測量及遙感探測學會(不含附件)
10 月 19 日	南總字第 09910031 號	檢送本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」第三階段第二批立體製圖成果，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心(不含附件)
10 月 26 日	南總字第 09910041 號	檢送本公司承攬「99 年度通用版電子地圖建置案(第一作業區)」委託建置案 99 年 10 月份工作進度通報，敬請 查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心
11 月 1 日	南總字第 09911004 號	檢送本公司承辦「99 年度通用版電子地圖建置案第一作業區」第三階段第二批電子地圖及第三階段基本圖成果，詳如說明，請查照。	中華民國航空測量及遙感探測學會	內政部國土測繪中心

附件三 歷次工作會議辦理情形

第一次會議辦理情形

項次	項目	說明
1	各繳交期程及數量請各單位確認，若有疑義於第二次工作會議提出	遵照辦理
2	電子地圖之外業調繪成果需隨成果提送備查。	遵照辦理
3	原始影像若有需求，請乙方一週內整理完並提出。	已於 3/11 提出。
4	莫拉克風災受災區，就正射影像與既有資料進行比對，檢核地物是否有大變動？若有發現變動，於工作會議上提出討論	於第四次工作會議提出。

第二次會議辦理情形

項次	項目	說明
1	實際進度有落後，於下月趕上預定進度。	原訂計畫分階段空三，但於 4/30 已取得影像，故實作全區空三，總進度已趕上。
2	第一作業區屏東地區因地形起伏較大，高程控制得採取靜態 GPS 施測。	遵照辦理。

第三次會議辦理情形

項次	項目	說明
1	請第一作業進行 88 風災後地形變化評估。	於第四次工作會議提出。
2	第 1 作業區(經緯)與第 2 作業區(世曦)皆有地控點無法施 GPS 。	於第四次工作會議提出，空三實施方式(含離島區)。



第四次會議辦理情形

項次	項目	說明
1	第 1 作業區(經緯公司)實際進度比預定進度稍微超前 0.10%，已完成之成果儘速提送丙方審查。	7/12 送審 2-2 立製成果。 7/22 送審 2-1 電子地圖成果、2-2 正射影像成果。
2	村里界範圍圖層由主辦單位(甲方)提供，建置單位(乙方)將其加入通用版電子地圖之圖層中。若建置單位於製作通用版電子地圖時發現村里界與現有行政界線有位相關係不符時，除修正村里界外，另需列表說明。	7/20 回報共計兩筆疑義。
3	本案由 98 年度基本圖 GIS 測製成果轉置通用版電子地圖，其屬性資料需進行實地外業調查，若有不同需重新修正。	7/22 回報世曦第一批共計 107 處。
4	位於密圖區邊緣之道路，請建置單位依既有資料完成修正，使其位相關係正確。	遵照辦理。
5	道路中心線需連續，若原基本圖 GIS 測製成果中，道路因規範不同，而沒有連續時，需連結道路中心線，使其於通用版電子地圖中為連續之道路。	遵照辦理。
6	道路中心線交會在一個路口範圍內，需修正道路中心線，使其合併成 1 個節點(Node)。	遵照辦理。

第五次會議辦理情形

無



第六次會議辦理情形

項次	項目	說明
1	針對每個作業員，於 8.31 前先提送一幅基本圖立體製圖成果於丙方查核。	8/30 繳交 11 幅基本圖立體製圖成果

第七次會議辦理情形

項次	項目	說明
1	第三階段之各項成果繳交期限，請依會議記錄表列之時程繳交及進度控管。	遵照辦理
2	地標以盡量詳盡為原則，公部門四級單位以上應全部建置，有遺漏即列為缺失，四級單位以下建置以個案討論。	遵照辦理
3	路牌與門牌之道路名稱不一致，難以認定時，以考量門牌使用頻率會高於路牌，故路名建置以門牌為主。	遵照辦理
4	本階段基本圖成果由丙方完成審查後交還乙方，乙方於下階段一併結合進行出圖檔及五千分之一 GIS 地形圖資料庫之製作，以維出圖檔及五千分之一 GIS 成果檔未來接邊完整及整體一致性。	遵照辦理

第八次會議辦理情形

項次	項目	說明
1	地標名稱過長，超過 20 字者視為特例，先刪除上級單位為優先，如仍超出欄位長度，則斟酌於將單位名稱簡化。	遵照辦理



第九次會議辦理情形

項次	項目	說明
1	基本圖版次討論：第一作業區修測之 34 幅基本圖，除 95173006「五空橋（一）」從未發行過，本次製作版次應為第一版外，其餘版次皆為第五版。	遵照辦理
2	基本圖機密等級討論：基本圖之機密等級依內政部訂頒為準，不特別改列其他機密等級。	遵照辦理
3	歷年基本圖及電子地圖測製案之接邊討論：依循歷年工作決議辦理，能順接處則順接處理，因地貌、現況改變無法順接處則依使用之影像測製，但無法順接處需列冊提報至測繪中心，錄案管理。	遵照辦理

附件四 自我檢核表格

一、立製成果檢核表

立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99 通用版電子地圖		使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS										
製作地區：高雄縣、屏東縣		委託單位：內政部國土測繪中心										
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量橋檢核(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圈)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
2-1 95161002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E006	2010.06.01
95161003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E001	2010.05.31
95161004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.05.31
95161005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E001	2010.05.31
95161012	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E007	2010.05.31
95161013	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E002	2010.05.28
95161014	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E001	2010.05.28
95161022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M007	E002	2010.05.28
95161023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E006	2010.05.31
95161024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E007	2010.05.28
95161034	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E002	2010.06.08
95161035	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E003	2010.06.08
95172061	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.06.08
95172062	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E003	2010.06.08
95172063	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M007	E001	2010.06.08
95172064	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E002	2010.06.08

立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99 通用版電子地圖										使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS		
製作地區：高雄縣、屏東縣										委託單位：內政部國土測繪中心		
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢查(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圈)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
9517>065	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E007	2010.06.08
9517>066	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E006	2010.06.07
9517>071	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E007	2010.06.04
9517>072	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E001	2010.06.04
9517>073	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E001	2010.06.03
9517>074	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M007	E007	2010.06.07
9517>075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E005	2010.06.07
9517>076	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E002	2010.06.07
9517>081	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E006	2010.06.07
9517>082	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.06.07
9517>083	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E004	2010.06.04
9517>084	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E007	2010.06.03
9517>085	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E005	2010.06.03
9517>086	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E004	2010.06.04
9517>092	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E001	2010.06.03
9517>093	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E002	2010.06.02

立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99 通用版電子地圖											使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS	
製作地區：高雄縣、屏東縣											委託單位：內政部國土測繪中心	
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢核(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圈)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
95172094	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E003	2010.06.01
95172095	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E002	2010.06.02
95172096	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E002	2010.06.01
2-2 95172001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E003	2010.06.14
95172008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E007	2010.06.14
95172009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E006	2010.06.15
95172017	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E005	2010.06.15
95172018	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E007	2010.06.15
95172019	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E001	2010.06.15
95172028	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.06.15
95172029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E004	2010.06.15
95172038	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E006	2010.06.15
95172039	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M007	E002	2010.06.15
95172048	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E007	2010.06.15
95172049	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E003	2010.06.17
95172059	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E001	2010.06.17

立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99通用版電子地圖 製作地區：高雄縣、屏東縣										使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS 委託單位：內政部國土測繪中心		
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接連)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢核(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圈)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
95172068	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E001	2010.06.17
95172069	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E005	2010.06.17
95173070	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E006	2010.06.17
95173078	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M007	E001	2010.06.17
95173079	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E002	2010.06.17
95173080	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E003	2010.06.17
95173088	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E006	2010.06.17
95173089	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E007	2010.06.18
95173090	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E002	2010.06.18
95173098	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E003	2010.06.18
95173099	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M007	E007	2010.06.18
95173100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E001	2010.06.18
95161001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E002	2010.06.14
95161011	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E004	2010.06.14
95161021	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E006	2010.06.10
95164008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E004	2010.06.10

立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99 通用版電子地圖		使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS										
製作地區：高雄縣、屏東縣		委託單位：內政部國土測繪中心										
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢查(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圈)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
95164009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E004	2010.06.10
95164010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E003	2010.06.10
95164019	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E001	2010.06.10
95164020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M007	E006	2010.06.11
95164029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E007	2010.06.11
95164030	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E002	2010.06.11
95164039	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E003	2010.06.14
95164040	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E001	2010.06.14
95172091	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E002	2010.06.14
2-3 95182002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E007	2010.07.07
95182003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E004	2010.06.28
95182004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.06.30
95182005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E005	2010.07.02
95182006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E001	2010.07.02
95182012	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E006	2010.07.05
95182013	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E003	2010.07.05

立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99 通用版電子地圖										使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS		
製作地區：高雄縣、屏東縣										委託單位：內政部國土測繪中心		
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢查(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圈)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
95183014	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E005	2010.07.05
95183015	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E002	2010.07.06
95183016	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E001	2010.07.06
95183022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E007	2010.07.06
95183023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E007	2010.07.07
95183024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E005	2010.07.07
95183025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E007	2010.07.08
95183026	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E002	2010.07.08
95183032	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E007	2010.07.08
95183033	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E007	2010.07.09
95183034	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E007	2010.07.09
95183035	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E001	2010.07.09
95183036	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E006	2010.07.12
95183042	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E005	2010.07.12
95183043	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E002	2010.07.12
95183044	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E007	2010.07.13

立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99通用版電子地圖										使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS		
製作地區：高雄縣、屏東縣										委託單位：內政部國土測繪中心		
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢查(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圈)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
95182045	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E007	2010.07.13
95182046	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E004	2010.07.13
95184082	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E004	2010.07.14
95184083	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E004	2010.07.14
95184084	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E001	2010.07.14
95184085	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E002	2010.07.15
95184086	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E004	2010.07.15
95184092	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E003	2010.07.16
95184093	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E005	2010.07.16
95184094	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E003	2010.07.19
95184095	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E004	2010.07.19
95184096	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E006	2010.07.19

立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99通用版電子地圖											使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS	
製作地區：高雄縣、屏東縣											委託單位：內政部國土測繪中心	
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢查(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圍)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
2-1 94181076	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E005	2010.08.13
94181077	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E001	2010.08.13
94181078	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E003	2010.08.18
94181079	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E002	2010.08.18
94181080	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E004	2010.08.18
94181086	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E003	2010.08.18
94181087	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E005	2010.08.19
94181088	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E006	2010.08.20
94181089	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E002	2010.08.20
94181090	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E004	2010.08.20
94181096	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E001	2010.08.20
94181097	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E003	2010.08.23
94181098	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E005	2010.08.25
94181099	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E006	2010.08.25
94181100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E001	2010.08.25
94182005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E005	2010.08.26



立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99 通用版電子地圖 製作地區：高雄縣、屏東縣										使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS 委託單位：內政部國土測繪中心		
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢查(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圈)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
92182007	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E002	2010.08.26
94182008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E001	2010.08.26
94182009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E004	2010.08.27
94182010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E007	2010.08.27
95182016	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E006	2010.08.30
95182017	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M007	E003	2010.08.30
96182018	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E005	2010.08.31
94182019	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E001	2010.09.01
94182020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E004	2010.09.01
95182026	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E007	2010.09.02
96182027	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E004	2010.09.02
96182028	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E002	2010.09.02
95182029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E005	2010.09.03
96182020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E003	2010.09.06
95182001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E007	2010.09.06
95182011	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E001	2010.09.06



立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99通用版電子地圖										使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS		
製作地區：高雄縣、屏東縣										委託單位：內政部國土測繪中心		
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢查(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圈)	檢查水、路、建物遺漏(綠圖)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
9518302	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Mo02	E004	2010.09.09
9518303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Mo05	E004	2010.09.09
9518408	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Mo07	E002	2010.09.09
9518409	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Mo05	E002	2010.09.10

立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99通用版電子地圖		使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS										
製作地區：高雄縣、屏東縣		委託單位：內政部國土測繪中心										
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢查(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圍)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
2-2 1471055	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E002	2010.09.21
2471056	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E001	2010.09.20
2471064	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E002	2010.09.20
2471065	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E004	2010.09.17
2471066	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E004	2010.09.17
2471094	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E001	2010.10.11
2471095	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E002	2010.10.11
24782010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E006	2010.09.23
24784078	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E003	2010.10.13
24784079	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.10.09
24784089	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E001	2010.10.08
24784099	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E004	2010.10.09
24781071	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M007	E005	2010.10.11
24781072	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E002	2010.10.12
24781073	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E006	2010.09.23
24781074	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E003	2010.09.23

立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99 通用版電子地圖											使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS	
製作地區：高雄縣、屏東縣											委託單位：內政部國土測繪中心	
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢查(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圍)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
94181075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E001	2010.09.27
94181081	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E001	2010.09.24
94181082	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E004	2010.09.28
94181083	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E003	2010.09.27
94181084	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M007	E007	2010.09.27
94181085	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E006	2010.09.29
94181091	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M007	E002	2010.09.28
94181092	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E004	2010.09.28
94181095	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E001	2010.10.06
94182005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E005	2010.09.30
94182015	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E003	2010.10.04
94182024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E002	2010.10.01
94182025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E001	2010.09.30
94182025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E004	2010.10.01
94182026	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.10.07
94182037	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E004	2010.10.08



立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99 通用版電子地圖 製作地區：高雄縣、屏東縣										使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS 委託單位：內政部國土測繪中心		
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套 1/5000 向量檔檢查(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋樑)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與 Topology 檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
94183038	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E003	2010.10.12
94183039	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E001	2010.10.14
94183040	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E002	2010.10.13
94184080	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E006	2010.10.06
94184090	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E007	2010.10.05
94184100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E005	2010.10.04



立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99 通用版電子地圖											使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS	
製作地區：高雄縣、屏東縣 (99emap 基本圖)											委託單位：內政部國土測繪中心	
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢查(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圈)	檢查水、路、建物遺漏(線圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
94191040	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E003	2010.10.15
95192006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.10.14
95194024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E003	2010.10.14
95194025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E005	2010.10.12
95194026	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E006	2010.10.13
95194031	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E002	2010.10.12
95194032	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M007	E002	2010.10.11
95194033	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E005	2010.10.08
95194034	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E004	2010.10.08
95194035	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E005	2010.10.07
95194036	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E001	2010.10.06
95194042	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E003	2010.10.06
95194043	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E002	2010.10.04
95194044	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M006	E004	2010.10.04
95194045	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E005	2010.09.31
95194046	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.09.31

立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99 通用版電子地圖 製作地區：高雄縣、屏東縣										使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS 委託單位：內政部國土測繪中心		
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢查(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圈)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
95174054	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E001	2010.09.28
95174055	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E001	2010.08.27
95174056	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.09.30
95174064	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.09.08
95174065	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.09.07
95174066	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E001	2010.08.27
95174067	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E003	2010.08.30
95174075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.08.27
95174076	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E004	2010.9.0
95174077	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.09.30
95174086	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E005	2010.09.28
95174087	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E001	2010.09.27
95174088	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M001	E002	2010.08.30
95174089	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M002	E003	2010.09.24
95174096	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E004	2010.09.28
95174097	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M005	E001	2010.09.29



立體製圖工作自我檢核總表

計畫名稱：99 通用版電子地圖		使用軟體：LPS、AutoCAD、ArcGIS										
製作地區：高雄縣、屏東縣		委託單位：內政部國土測繪中心										
圖號	道路自我確認	水系自我確認	建物自我確認	八位置精度檢核(含接邊)	控制點自我檢核	套1/5000向量檔檢查(水、路)	套戶外檢查(有名字的橋、橋圈)	檢查水、路、建物遺漏(綠圈)	接邊與Topology檢查	作業人員	檢核人員	檢核日期
P310A098	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M004	E002	2010.09.30
P310A099	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M003	E004	2010.09.30



二、電子地圖檢核表

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（2-1階段）

組長批閱：羅澤炎 6/30

圖號	道路中線	道路節點	一般道路	立體道路	隧道	道路隔線	道路註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路註記	河流	流域中線	水庫湖泊	水系註記	行政界	區塊	建物	重要地標	控制點	門牌資料	編修人員	QC人員
95161002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95161003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95161004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95161005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95161012	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95161013	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95161014	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95161022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95161023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95161024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95161034	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95161035	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95172061	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95172062	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95172063	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95172064	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95172065	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95172066	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95172071	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95172072	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95172073	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/2	羅澤炎 6/30
95172074	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/4	羅澤炎 6/30
95172075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/4	羅澤炎 6/30
95172076	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/4	羅澤炎 6/30



「99 年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（2-1階段）

組長批閱：羅澤炎 6/30

圖號	道路中線	道路節點	一般道路	立體道路	隧道	道路隔線	道路註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路註記	河流	流域中線	水庫湖泊	水系註記	行政界	區塊	建物	重要地標	控制點	門牌資料	編修人員	QC人員
95172081	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/29	羅澤炎 6/30
95172082	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/29	羅澤炎 6/30
95172083	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/29	羅澤炎 6/30
95172084	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/29	羅澤炎 6/30
95172085	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/29	羅澤炎 6/30
95172086	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/29	羅澤炎 6/30
95172092	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/29	羅澤炎 6/30
95172093	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/29	羅澤炎 6/30
95172094	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/29	羅澤炎 6/30
95172095	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/29	羅澤炎 6/30
95172096	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 6/29	羅澤炎 6/30



「99年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（2-2階段）

組長批閱：羅澤炎 3/30

圖號	道路中線	道路節點	一般道路	立體道路	隧道	道路隔線	道路註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路註記	河流	流域中線	水庫湖泊	水系註記	行政界	區塊	建物	重要地標	控制點	門牌資料	編修人員	QC人員
95161001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95161011	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95161021	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95164008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95164009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95164010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95164019	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95164020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95164029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95164030	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95164039	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95164040	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95172091	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95173007	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95173008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95173009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95173017	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95173018	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95173019	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95173028	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95173029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95173038	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95173039	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30
95173048	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉連吉 3/30	羅澤炎 3/30



「99 年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（2-2階段）

組長批閱：羅澤炎 3/30

圖號	道路中線	道路節點	一般道路	立體道路	隧道	道路隔線	道路註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路註記	河流	流域中線	水庫湖泊	水系註記	行政界	區塊	建物	重要地標	控制點	門牌資料	編修人員	QC人員
95173049	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/29	羅澤炎 3/30
95173059	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/29	羅澤炎 3/30
95173068	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/29	羅澤炎 3/30
95173069	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/29	羅澤炎 3/30
95173070	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/29	羅澤炎 3/30
95173078	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/29	羅澤炎 3/30
95173079	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/29	羅澤炎 3/30
95173080	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/29	羅澤炎 3/30
95173088	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/30	羅澤炎 3/30
95173089	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/30	羅澤炎 3/30
95173090	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/30	羅澤炎 3/30
95173098	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/30	羅澤炎 3/30
95173099	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/30	羅澤炎 3/30
95173100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 3/30	羅澤炎 3/30



「99年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（2-3階段）

組長批閱：羅澤炎

圖號	道路中線	道路節點	一般道路	立體道路	隧道	道路隔線	道路註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路註記	河流	流域中線	水庫湖泊	水系註記	行政界	區塊	建物	重要地標	控制點	門牌資料	編修人員	QC人員
95183002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/30	羅澤炎 8/31
95183003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/30	羅澤炎 8/31
95183004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/30	羅澤炎 8/31
95183005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/30	羅澤炎 8/31
95183006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/30	羅澤炎 8/31
95183012	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/30	羅澤炎 8/31
95183013	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/30	羅澤炎 8/31
95183014	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/31	羅澤炎 8/31
95183015	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/31	羅澤炎 8/31
95183016	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/31	羅澤炎 8/31
95183022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/31	羅澤炎 8/31
95183023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/31	羅澤炎 8/31
95183024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/31	羅澤炎 8/31
95183025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 8/31	羅澤炎 8/31
95183026	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 9/1	羅澤炎 9/2
95183032	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 9/1	羅澤炎 9/2
95183033	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 9/1	羅澤炎 9/2
95183034	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 9/1	羅澤炎 9/2
95183035	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 9/1	羅澤炎 9/2
95183036	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 9/1	羅澤炎 9/2
95183042	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 9/1	羅澤炎 9/2
95183043	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 9/2	羅澤炎 9/2
95183044	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 9/2	羅澤炎 9/2
95183045	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世瑋 9/2	羅澤炎 9/2



「99 年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（2-3階段）

組長批閱：羅澤炎

圖號	道路 中線	道路 節點	一般 道路	立體 道路	隧道	道路 隔線	道路 註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路 註記	河流	流域 中線	水庫 湖泊	水系 註記	行政 界	區塊	建物	重要 地標	控制 點	門牌 資料	編修人員	QC人員
95183046	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/3	羅澤炎 9/3
95184082	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/3	羅澤炎 9/3
95184083	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/3	羅澤炎 9/3
95184084	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/3	羅澤炎 9/3
95184085	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/3	羅澤炎 9/6
95184086	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/3	羅澤炎 9/6
95184092	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/3	羅澤炎 9/6
95184093	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/3	羅澤炎 9/6
95184094	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/3	羅澤炎 9/6
95184095	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/3	羅澤炎 9/6
95184096	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/3	羅澤炎 9/6



「99年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（3-1階段）

組長批閱：羅澤炎

圖號	道路中線	道路節點	一般道路	立體道路	隧道	道路隔線	道路註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路註記	河流	流域中線	水庫湖泊	水系註記	行政界	區塊	建物	重要地標	控制點	門牌資料	編修人員	QC人員
94181076	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181077	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181078	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181079	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181080	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181086	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181087	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181088	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181089	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181090	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181096	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181097	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181098	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181099	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94181100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94182006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94182007	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94182008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94182009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94182010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94182016	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94182017	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94182018	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11
94182019	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 9/11	羅澤炎 9/11



執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（3-1階段）

組長批閱：羅澤炎

圖號	道路中線	道路節點	一般道路	立體道路	隧道	道路隔離線	道路註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路註記	河流	流域中線	水庫湖泊	水系註記	行政界	區塊	建物	重要地標	控制點	門牌資料	編修人員	QC人員
94182020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世強 9/10	羅澤炎 9/10
94182026	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世強 9/10	羅澤炎 9/10
94182027	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世強 9/10	羅澤炎 9/10
94182028	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世強 9/10	羅澤炎 9/10
94182029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世強 9/10	羅澤炎 9/10
94182030	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世強 9/10	羅澤炎 9/10
95183001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世強 9/10	羅澤炎 9/10
95183011	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世強 9/10	羅澤炎 9/10
95183021	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世強 9/10	羅澤炎 9/10
95183031	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世強 9/10	羅澤炎 9/10
95184081	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世強 9/10	羅澤炎 9/10
95184091	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張世強 9/10	羅澤炎 9/10



「99年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（3-2階段）

組長批閱：羅澤炎 100%

圖號	道路中線	道路節點	一般道路	立體道路	隧道	道路隔線	道路註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路註記	河流	流域中線	水庫湖泊	水系註記	行政界	區塊	建物	重要地標	控制點	門牌資料	編修人員	QC人員
94181071	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94181072	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94181073	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94181074	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94181075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94181081	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94181082	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94181083	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94181084	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94181085	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94181091	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94181092	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94181095	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94182005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94182015	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94182024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94182025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94182035	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94182036	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94182037	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94182038	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94182039	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94182040	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%
94183010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 100%	羅澤炎 100%



「99年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（3-2階段）

組長批閱：羅澤炎 %

圖號	道路中線	道路節點	一般道路	立體道路	隧道	道路隔線	道路註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路註記	河流	流域中線	水庫湖泊	水系註記	行政界	區塊	建物	重要地標	控制點	門牌資料	編修人員	QC人員
94184078	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5
94184079	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5
94184080	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5
94184089	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5
94184090	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5
94184099	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5
94184100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5
94171055	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5
94171056	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5
94171064	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5
94171065	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5
94171066	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5
94171074	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5
94171075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	葉建志 10/5	羅澤炎 10/5



「99 年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（98基本圖階段）1

組長批閱：羅澤炎

圖號	道路中線	道路節點	一般道路	立體道路	隧道	道路隔線	道路註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路註記	河流	流域中線	水庫湖泊	水系註記	行政界	區塊	建物	重要地標	控制點	門牌資料	編修人員	QC人員
94171005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94171006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94171007	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94171008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94171009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94171010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94171018	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94171019	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94171020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94171028	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94171029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94171030	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94182045	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94182046	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94182047	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94182048	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94182049	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94182050	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94182055	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94182056	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94182057	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94182058	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94182059	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27
94182060	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張智強 9/26	羅澤炎 9/27



「99 年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（98基本圖階段）2

組長批閱：羅澤煒

圖號	道路中線	道路節點	一般道路	立體道路	隧道	道路兩線	道路註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路註記	河流	流域中線	水庫湖泊	水系註記	行政界	區塊	建物	重要地標	控制點	門牌資料	編修人員	QC人員
94182067	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182068	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182069	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182070	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182077	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182078	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182079	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182080	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182087	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182088	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182089	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182090	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182096	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182097	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182098	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182099	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
94182100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
95174001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
95174002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
95174003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
95174004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
95174005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
95174006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒
95174011	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤煒



「99 年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（98基本圖階段）3

組長批閱：羅澤火

圖號	道路中線	道路節點	一般道路	立體道路	隧道	道路隔線	道路註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路註記	河流	流域中線	水庫湖泊	水系註記	行政界	區塊	建物	重要地標	控制點	門牌資料	編修人員	QC人員
95174012	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95174013	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95174014	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95174015	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95174016	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95174021	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95174022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95174023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183041	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183051	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183052	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183053	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183054	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183055	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183056	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183061	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183062	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183063	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183064	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183065	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183066	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183071	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183072	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火
95183073	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若愚	羅澤火



「99 年度通用版電子地圖建置案」工作總報告書

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99通用版電子地圖（第一作業區）

GIS檢核表（98基本圖階段）4

組長批閱：羅澤炎

圖號	道路中線	道路節點	一般道路	立體道路	隧道	道路隔線	道路註記	臺鐵	高鐵	捷運	鐵路註記	河流	流域中線	水庫湖泊	水系註記	行政界	區塊	建物	重要地標	控制點	門牌資料	編修人員	QC人員
95183074	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183076	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183081	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183082	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183083	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183084	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183085	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183086	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183091	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183092	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183093	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183094	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183095	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%
95183096	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林育忠	80%

三、DSM 及 DEM 精度檢查

99 年度通用版電子地圖建置案_DSM 及 DEM 精度檢查														
抽測圖幅：34/17														
數量：30/15														
DSM / DEM 檢測：■DSM ■DEM														
涵蓋範圍是否足夠： <u>Y</u> (Y/N)														
網隔間距： <u>5</u> 公尺														
資料檔格式：xyz														
點號	坐標				DSM 精度					DEM 精度				
	DSM/DEM		檢測坐標		平 面		高程 $\sigma = a + b + c \cdot t$			平 面		高程 $\sigma = a + b + c \cdot t$		
	N	E	N	E	平地、丘陵地	山地、陡峭地	b	c	t	平地、丘陵地	山地、陡峭地	b	c	t
1	2479360	205760	2479360.000	205760.000	∨		0.0	0.05	0.1	∨		0.0	0.05	0.1
							$0.505 \geq 0.093$					$0.505 \geq 0.343$		
2	2476310	210430	2476310.000	210430.000	∨		0.0	0.05	0.1	∨		0.0	0.05	0.1
							$0.505 \geq 0.348$					$0.505 \geq 0.202$		
3	2463140	219795	2463137.132	219796.344	∨		0.6	0.05	0.5	∨		0.6	0.05	0.5
							$1.125 \geq 0.661$					$1.125 \geq 0.673$		
4	2464730	221785	2464731.613	221786.073	∨		0.0	0.0	0.1	∨		0.0	0.0	0.1
							$0.5 \geq 0.043$					$0.5 \geq 0.031$		
5	2473805	209525	2473802.965	209527.467	∨		1.0	0.05	0.1	∨		0.0	0.05	0.1
							$1.505 \geq 0.401$					$0.505 \geq 0.43$		
6	2468260	214865	2468258.608	214863.614	∨		1.0	0.1	2.0	∨		0.6	0.1	2.0
							$1.7 \geq 1.672$					$1.3 \geq 1.231$		



7	2471725	214490	2471725.489	214487.509	∨	∨	1.0	0.2	4.0	∨	1.0	0.2	4.0
							$2.3 \geq 0.828$				$2.3 \geq 0.607$		
8	2474040	214775	2474038.713	214774.767	∨	∨	0.3	0.2	4.0	∨	0.3	0.2	4.0
							$1.6 \geq 1.432$				$1.6 \geq 0.598$		
9	2471210	212000	2471208.033	211993.328	∨	∨	0.6	0.2	2.5	∨	0.6	0.2	2.5
							$1.6 \geq 0.325$				$1.6 \geq 0.652$		
10	2480360	198980	2480360.000	198980.000	∨	∨	0.0	0.0	0.0	∨	0.0	0.0	0.0
							$0.5 \geq 0.025$				$0.5 \geq 0.218$		
11	2471955	209560	2471953.303	209557.671	∨	∨	0.0	0.0	0.0	∨	0.0	0.0	0.0
							$0.5 \geq 0.118$				$0.5 \geq 0.157$		
12	2462365	214380	2462364.783	214379.990	∨	∨	0.0	0.05	0.0	∨	0.0	0.05	0.0
							$0.5 \geq 0.355$				$0.5 \geq 0.064$		
13	2468510	212480	2468512.119	212478.159	∨	∨	0.0	0.0	0.0	∨	0.0	0.0	0.0
							$0.5 \geq 0.473$				$0.5 \geq 0.056$		
14	2463390	215265	2463392.363	215265.274	∨	∨	0.6	0.2	2.0	∨	0.6	0.2	2.0
							$1.5 \geq 0.329$				$1.5 \geq 1.305$		
15	2463280	214535	2463278.603	214535.658	∨	∨	0.3	0.05	1.5	∨	0.3	0.05	1.5
							$0.875 \geq 0.485$				$0.875 \geq 0.075$		
16	2462960	221135	2462957.268	221137.452	∨	∨	0.3	0.2	6.0	∨	0.6	0.2	6.0
							$2.0 \geq 1.635$				$2.3 \geq 1.612$		
17	2466000	218525	2465997.630	218526.124	∨	∨	1.0	0.2	2.0	∨	1.0	0.2	2.0
							$1.9 \geq 1.769$				$1.9 \geq 0.057$		
18	2478185	207655	2478183.357	207656.916	∨	∨	0.0	0.05	0.1	∨	0.0	0.05	0.1
							$0.505 \geq 0.292$				$0.505 \geq 0.012$		
19	2476755	209375	2476753.168	209373.455	∨	∨	0.0	0.05	1.0	∨	0.0	0.05	1.0
							$0.505 \geq 0.136$				$0.505 \geq 0.452$		
20	2475250	206665	2476614.657	206742.011	∨	∨	0.0	0.0	0.0	∨	0.0	0.0	0.0



							0.5 ≥ 0.093					0.5 ≥ 0.293		
21	2479675	211625	2479673.352	211625.889	∨		0.3	0.1	0.5	∨		0.0	0.1	0.5
							0.805 ≥ 0.243					0.505 ≥ 0.237		
22	2476150	212705	2476149.419	212706.842		∨	0.3	0.2	5.0		∨	0.3	0.2	5.0
							1.8 ≥ 1.786					1.8 ≥ 0.350		
23	2478795	212260	2478793.159	212261.442	∨		0.0	0.2	5.0	∨		0.3	0.2	5.0
							1.5 ≥ 1.062					1.8 ≥ 1.683		
24	2466540	214220	2466542.056	214219.580		∨	0.3	0.2	2.0		∨	0.3	0.2	2.0
							1.2 ≥ 0.337					1.2 ≥ 1.113		
25	2465840	216910	2465840.885	216911.482		∨	0.6	0.2	2.0		∨	0.6	0.2	2.0
							1.5 ≥ 0.675					1.5 ≥ 1.040		
26	2471170	217255	2471168.895	217256.035		∨	0.3	0.2	4.0		∨	0.3	0.2	4.0
							1.6 ≥ 0.728					1.6 ≥ 1.260		
27	2478735	202270	2478736.130	202270.948	∨		0.0	0.0	0.3	∨		0.0	0.0	0.3
							0.5 ≥ 0.190					0.5 ≥ 0.179		
28	2483130	210995	2483128.047	210993.936	∨		0.0	0.2	3.0	∨		0.3	0.2	3.0
							1.1 ≥ 0.624					1.4 ≥ 0.254		
29	2479140	201315	2479138.743	201315.214	∨		0.0	0.0	0.0	∨		0.0	0.0	0.0
							0.5 ≥ 0.074					0.5 ≥ 0.275		
30	2482150	208150	2482150.000	208150.000	∨		0.0	0.1	0.5	∨		0.0	0.1	0.5
							0.505 ≥ 0.008					0.505 ≥ 0.2		

四、正射影像檢核表

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99 通用版電子地圖（第一作業區）

正射影像檢核表（2-1 階段）

圖號	地物地貌 扭曲 錯開 修正	接邊 修正	橋墩 平直 無扭 曲修 正	影像 對比 色調 修正	影像 有雲 修正	樹拉 長扭 曲修 正	影像 套道 路水 系修 正	影像編修 人員	QC 人員	備註
95161002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95161003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95161004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95161005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95161012	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95161013	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95161014	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95161022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95161024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95161034	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95161035	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95172092	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95172093	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95172094	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95172095	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95172096	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠	楊智和	
95161023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸維	楊智和	
95172061	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸維	楊智和	
95172062	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸維	楊智和	
95172063	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸維	楊智和	
95172064	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸維	楊智和	
95172065	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸維	楊智和	
95172066	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸維	楊智和	
95172071	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸維	楊智和	

組長批閱：羅澤炎

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99 通用版電子地圖（第一作業區）

正射影像檢核表（2-1 階段）

圖號	地物地貌 扭曲 錯開 修正	接邊 修正	橋墩 平直 無扭 曲修 正	影像 對比 色調 修正	影像 有雲 修正	樹拉 長扭 曲修 正	影像 套道 路水 系修 正	影像編修 人員	QC 人員	備註
95172072	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭育穎	楊智敏	
95172073	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭育穎	楊智敏	
95172074	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭育穎	楊智敏	
95172075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭育穎	楊智敏	
95172076	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭育穎	楊智敏	
95172081	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭育穎	楊智敏	
95172082	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭育穎	楊智敏	
95172083	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭育穎	楊智敏	
95172084	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭育穎	楊智敏	
95172085	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭育穎	楊智敏	
95172086	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭育穎	楊智敏	

組長批閱：羅澤炎

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99 通用版電子地圖（第一作業區）

正射影像檢核表（2-2 階段）

圖號	地物地貌 扭曲 錯開 修正	接邊 修正	橋墩 平直 無扭 曲修 正	影像 對比 色調 修正	影像 有雲 修正	樹拉 長扭 曲修 正	影像 套道 路水 系修 正	影像編修 人員	QC 人員	備註
95161001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 7/9	楊善智 7/9	
95161011	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 7/9	楊善智 7/9	
95161021	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 7/9	楊善智 7/9	
95164008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 7/9	楊善智 7/9	
95164009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 7/9	楊善智 7/9	
95164010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 7/9	楊善智 7/9	
95164019	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 7/9	楊善智 7/9	
95164020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 7/9	楊善智 7/9	
95164029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 7/9	楊善智 7/9	
95164030	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 7/9	楊善智 7/9	
95164039	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 7/9	楊善智 7/9	
95164040	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 7/9	楊善智 7/9	
95172091	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭幸穎 7/9	楊善智 7/9	
95173009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭幸穎 7/9	楊善智 7/9	
95173018	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭幸穎 7/9	楊善智 7/9	
95173019	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭幸穎 7/9	楊善智 7/9	
95173028	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭幸穎 7/9	楊善智 7/9	
95173029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭幸穎 7/9	楊善智 7/9	
95173038	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭幸穎 7/9	楊善智 7/9	
95173039	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭幸穎 7/9	楊善智 7/9	
95173048	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭幸穎 7/9	楊善智 7/9	
95173049	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭幸穎 7/9	楊善智 7/9	
95173059	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭幸穎 7/9	楊善智 7/9	
95173068	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄭幸穎 7/9	楊善智 7/9	

組長批閱：羅澤炎 7/9

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99 通用版電子地圖（第一作業區）

正射影像檢核表（2-2 階段）

圖號	地物地貌 扭曲 錯開 修正	接邊 修正	橋墩 平直 無扭 曲修 正	影像 對比 色調 修正	影像 有雲 修正	樹拉 長扭 曲修 正	影像 套道 路水 系修 正	影像編修 人員	QC 人員	備註
95173069	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 %	楊善智 %	
95173070	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 %	楊善智 %	
95173078	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 %	楊善智 %	
95173079	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 %	楊善智 %	
95173080	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 %	楊善智 %	
95173088	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 %	楊善智 %	
95173089	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 %	楊善智 %	
95173090	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 %	楊善智 %	
95173098	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 %	楊善智 %	
95173099	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 %	楊善智 %	
95173100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 %	楊善智 %	
95173007	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 %	楊善智 %	
95173008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 %	楊善智 %	
95173017	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 %	楊善智 %	

組長批閱：羅澤炎 2/21

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99 通用版電子地圖（第一作業區）

正射影像檢核表（2-3 階段）

圖號	地物地貌 扭曲 錯開 修正	接邊 修正	橋墩 平直 無扭 曲修 正	影像 對比 色調 修正	影像 有雲 修正	樹拉 長扭 曲修 正	影像 套道 路水 系修 正	影像編修 人員	QC 人員	備註
95173007										
95173008										已於 2-2 階段
95173017										文件
95183002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/2	楊善智 8/10	
95183003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/3	楊善智 8/10	
95183004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/3	楊善智 8/10	
95183005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/3	楊善智 8/10	
95183006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/3	楊善智 8/10	
95183012	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/3	楊善智 8/10	
95183013	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/3	楊善智 8/10	
95183014	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/3	楊善智 8/10	
95183015	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/3	楊善智 8/10	
95183016	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/3	楊善智 8/10	
95183022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/3	楊善智 8/10	
95183023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/3	楊善智 8/10	
95183024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 8/6	楊善智 8/10	
95183025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 8/6	楊善智 8/10	
95183026	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 8/6	楊善智 8/10	
95183032	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/3	楊善智 8/10	
95183033	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8/3	楊善智 8/10	
95183034	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 8/6	楊善智 8/10	
95183035	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 8/6	楊善智 8/10	
95183036	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 8/6	楊善智 8/10	
95183042	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 8/6	楊善智 8/10	

組長批閱：羅澤炎 8/12

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99 通用版電子地圖（第一作業區）

正射影像檢核表（2-3 階段）

圖號	地物地貌 扭曲 錯開 修正	接邊 修正	橋墩 平直 無扭 曲修 正	影像 對比 色調 修正	影像 有雲 修正	樹拉 長扭 曲修 正	影像 套道 路水 系修 正	影像編修 人員	QC 人員	備註
95183043	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 8/5	楊善智 8/10	
95183044	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 8/6	楊善智 8/10	
95183045	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 8/3	楊善智 8/10	
95183046	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	羅澤炎 8/3	楊善智 8/10	
95184082	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 8/8	楊善智 8/10	
95184083	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 8/8	楊善智 8/10	
95184084	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 8/8	楊善智 8/10	
95184085	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 8/4	楊善智 8/10	
95184086	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 8/8	楊善智 8/10	
95184092	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 8/8	楊善智 8/10	
95184093	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 8/8	楊善智 8/10	
95184094	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 8/8	楊善智 8/10	
95184095	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 8/8	楊善智 8/10	
95184096	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧幸穎 8/4	楊善智 8/10	

組長批閱：羅澤炎 8/8

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99 通用版電子地圖（第一作業區）

正射影像檢核表（3-1 階段）

圖號	地物地貌 扭曲 錯開 修正	接邊 修正	橋墩 平直 無扭 曲修 正	影像 對比 色調 修正	影像 有雲 修正	樹拉 長扭 曲修 正	影像 套道 路水 系修 正	影像編修 人員	QC 人員	備註
94181076	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/1	楊善智 9/22	
94181077	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/1	楊善智 9/22	
94181078	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/1	楊善智 9/22	
94181079	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/5	楊善智 9/22	
94181080	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/4	楊善智 9/22	
94181086	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/6	楊善智 9/22	
94181087	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/6	楊善智 9/22	
94181088	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/1	楊善智 9/22	
94181089	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/1	楊善智 9/22	
94181090	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張正強 9/1	楊善智 9/22	
94181097	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/4	楊善智 9/22	
94181098	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/6	楊善智 9/22	
94181099	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/6	楊善智 9/22	
94181100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張正強 9/1	楊善智 9/22	
94182007	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/6	楊善智 9/22	
94182008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧善穎 9/5	楊善智 9/22	
94182009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧善穎 9/5	楊善智 9/22	
94182010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧善穎 9/1	楊善智 9/22	
94182017	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/6	楊善智 9/22	
94182018	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧善穎 9/1	楊善智 9/22	
94182019	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧善穎 9/1	楊善智 9/22	
94182020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	鄧善穎 9/1	楊善智 9/22	
94182027	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/5	楊善智 9/22	
94182028	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9/5	楊善智 9/22	

組長批閱：

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99 通用版電子地圖（第一作業區）

正射影像檢核表（3-1 階段）

圖號	地物地貌 扭曲 錯開 修正	接邊 修正	橋墩 平直 無扭 曲修 正	影像 對比 色調 修正	影像 有雲 修正	樹拉 長扭 曲修 正	影像 套道 路水 系修 正	影像編修 人員	QC 人員	備註
94182029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠%4	陽善智 9/22	
94182030	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎%6	陽善智 9/22	
94182037	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠%4	陽善智 9/22	
94182038	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠%4	陽善智 9/22	
94182039	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠%6	陽善智 9/22	
94182040	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎%6	陽善智 9/22	
95183001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎%7	陽善智 9/22	
95183011	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎%5	陽善智 9/22	
95183021	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎%5	陽善智 9/22	
95183031	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎%5	陽善智 9/22	
95184081	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張合璋%8	陽善智 9/22	
95184091	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	張合璋%8	陽善智 9/22	

組長批閱：

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99 通用版電子地圖（第一作業區）

正射影像檢核表（3-2 階段）

圖號	地物地貌 扭曲 錯開 修正	接邊 修正	橋墩 平直 無扭 曲修 正	影像 對比 色調 修正	影像 有雲 修正	樹拉 長扭 曲修 正	影像 套道 路水 系修 正	影像編修 人員	QC 人員	備註
94171055	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94171056	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94171064	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94171065	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94171066	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94181071	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94181072	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94181073	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94181074	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 10/17	楊善智 10/17	
94181075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 10/17	楊善智 10/17	
94181081	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94181082	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94181083	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94181084	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 10/17	楊善智 10/17	
94181085	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 10/17	楊善智 10/17	
94181091	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94181092	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94181095	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94181096	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94182005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94182006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94182015	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94182016	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	
94182024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/17	楊善智 10/17	

組長批閱：羅澤炎 10/18

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99 通用版電子地圖（第一作業區）

正射影像檢核表（3-2 階段）

圖號	地物地貌 扭曲 錯開 修正	接邊 修正	橋墩 平直 無扭 曲修 正	影像 對比 色調 修正	影像 有雲 修正	樹拉 長扭 曲修 正	影像 套道 路水 系修 正	影像編修 人員	QC 人員	備註
94182025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/4	楊善智 10/7	
94182026	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/6	楊善智 10/7	
94182035	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 10/6	楊善智 10/7	
94182036	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 10/6	楊善智 10/7	
94183010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/4	楊善智 10/7	
94184078	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/6	楊善智 10/7	
94184079	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/6	楊善智 10/7	
94184080	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/6	楊善智 10/7	
94184089	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/6	楊善智 10/7	
94184090	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/6	楊善智 10/7	
94184099	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/6	楊善智 10/7	
94184100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	郭幸穎 10/6	楊善智 10/7	
7411074	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 10/6	楊善智 10/7	
7411075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 10/6	楊善智 10/7	

組長批閱：羅澤炎 10/8

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99 通用版電子地圖（第一作業區）

正射影像檢核表（第二階段 17 幅）

圖號	地物地貌 扭曲 錯開 修正	接邊 修正	橋墩 平直 無扭 曲修 正	影像 對比 色調 修正	影像 有雲 修正	樹拉 長扭 曲修 正	影像 套道 路水 系修 正	影像編修 人員	QC 人員	備註
95174067	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 1%	楊善智 9/6	
95174089	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9%	楊善智 9/6	
95174099	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9%	楊善智 9/6	
95174046	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 1%	楊善智 9/6	
95174088	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9%	楊善智 9/6	
95174098	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 7%	楊善智 9/6	
95174066	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9%	楊善智 9/6	
95174087	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9%	楊善智 9/6	
95174055	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8%	楊善智 9/6	
95174076	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9%	楊善智 9/6	
95174097	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8%	楊善智 9/6	
95174065	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9%	楊善智 9/6	
95174086	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9%	楊善智 9/6	
95174075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9%	楊善智 9/6	
95174096	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 9%	楊善智 9/6	
95174064	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8%	楊善智 9/6	
95173006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林若忠 8%	楊善智 9/6	

組長批閱：羅澤忠 9/9

執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫名稱：99 通用版電子地圖（第一作業區）

正射影像檢核表（基本圖範圍）

圖號	地物地貌 扭曲 錯開 修正	接邊 修正	橋墩 平直 無扭 曲修 正	影像 對比 色調 修正	影像 有雲 修正	樹拉 長扭 曲修 正	影像 套道 路水 系修 正	影像編修 人員	QC 人員	備註
94171040	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/8	楊善智 10/21	
95174024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/16	楊善智 10/21	
95174025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/18	楊善智 10/21	
95174026	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/16	楊善智 10/21	
95174031	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/18	楊善智 10/21	
95174032	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/15	楊善智 10/21	
95174033	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/19	楊善智 10/21	
95174034	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/14	楊善智 10/21	
95174035	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/19	楊善智 10/21	
95174036	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/18	楊善智 10/21	
95174042	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/15	楊善智 10/21	
95174043	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/19	楊善智 10/21	
95174044	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/16	楊善智 10/21	
95174045	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/20	楊善智 10/21	
95174046	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/20	楊善智 10/21	
95174054	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/20	楊善智 10/21	
95174056	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	林孝忠 10/20	楊善智 10/21	

組長批閱：羅澤炎 10/21

五、GIS 空間資料庫檢核表

「GIS 數值地形圖資料庫成果檢核」-GIS 空間資料庫檢核表							
計畫名稱：99 通用版電子地圖			檢查日期：99.10.26				
提送資料：GIS 空間圖形資料庫 檢查範圍：第二階段							
檢查圖層	檢查項目	資料完整性	可量化資料之數目正確性	位相關係檢查	圖幅接續	圖形一致性	投影坐標系統檢查
	道路中線	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	道路節點	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	一般道路	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	立體道路	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	隧道	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	道路分隔線	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	道路註記	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	臺鐵	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	高鐵	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	捷運	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	鐵路註記	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	河流	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	流域中線	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	水庫湖泊	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	水系註記	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	行政界	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	區塊	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	建物	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	重要地標	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	控制點	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	門牌資料	✓	✓	✓	✓	✓	✓

檢查人員：羅澤炎

「GIS 數值地形圖資料庫成果檢核」-GIS 空間資料庫檢核表							
計畫名稱：99 通用版電子地圖			檢查日期：99.10.27				
提送資料：GIS 空間圖形資料庫 檢查範圍：98 基本圖轉置範圍							
檢查圖層	檢查項目	資料完整性	可量化資料之數目正確性	位相關係檢查	圖幅接續	圖形一致性	投影坐標系統檢查
	道路中線	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	道路節點	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	一般道路	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	立體道路	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	隧道	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	道路分隔線	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	道路註記	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	臺鐵	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	高鐵	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	捷運	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	鐵路註記	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	河流	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	流域中線	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	水庫湖泊	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	水系註記	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	行政界	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	區塊	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	建物	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	重要地標	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	控制點	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	門牌資料	✓	✓	✓	✓	✓	✓

檢查人員：羅澤炎

「GIS 數值地形圖資料庫成果檢核」-GIS 空間資料庫檢核表							
計畫名稱：99 通用版電子地圖			檢查日期：99.11.12				
提送資料：GIS 空間圖形資料庫							
檢查範圍：第三階段							
檢查圖層	檢查項目	資料完整性	可量化資料之數目正確性	位相關係檢查	圖幅接續	圖形一致性	投影坐標系統檢查
	道路中線	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	道路節點	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	一般道路	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	立體道路	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	隧道	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	道路分隔線	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	道路註記	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	臺鐵	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	高鐵	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	捷運	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	鐵路註記	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	河流	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	流域中線	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	水庫湖泊	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	水系註記	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	行政界	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	區塊	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	建物	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	重要地標	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	控制點	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	門牌資料	✓	✓	✓	✓	✓	✓

檢查人員：羅澤炎

「GIS 數值地形圖資料庫成果檢核」-GIS 空間資料庫檢核表							
計畫名稱：99 通用版電子地圖			檢查日期：99.11.15				
提送資料：GIS 空間圖形資料庫 檢查範圍：測製基本圖範圍 (34 幅)							
檢查圖層	檢查項目	資料完整性	可量化資料之數目正確性	位相關係檢核	圖幅接續	圖形一致性	投影坐標系統檢核
	道路中線	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	道路節點	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	一般道路	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	立體道路	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	隧道	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	道路分隔線	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	道路註記	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	臺鐵	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	高鐵	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	捷運	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	鐵路註記	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	河流	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	流域中線	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	水庫湖泊	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	水系註記	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	行政界	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	區塊	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	建物	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	重要地標	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	控制點	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	門牌資料	✓	✓	✓	✓	✓	✓

檢查人員：羅澤炎

六、GIS 屬性欄位資料庫檢核表

「GIS 數值地形圖資料庫成果檢核」-GIS 屬性欄位資料庫檢核表						
計畫名稱：99 通用版電子地圖			檢查日期：99.10.27			
提送資料：GIS 屬性欄位資料庫 檢查範圍：98 基本圖轉置範圍						
檢查圖層	檢查項目	是否依規定建置該圖層之相關屬性資料項目	屬性資料是否依資料項目及其相關欄位格式(欄位名稱、型態及長度)	屬性資料是否有漏建或空缺之情形及資料正確性	屬性資料需符合資料邏輯性，不得有異常狀況之情形	資料邏輯一致性
	道路中線	✓	✓	✓	✓	✓
	道路節點	✓	✓	✓	✓	✓
	一般道路	✓	✓	✓	✓	✓
	立體道路	✓	✓	✓	✓	✓
	隧道	✓	✓	✓	✓	✓
	道路分隔線	✓	✓	✓	✓	✓
	道路註記	✓	✓	✓	✓	✓
	臺鐵	✓	✓	✓	✓	✓
	高鐵	✓	✓	✓	✓	✓
	捷運	✓	✓	✓	✓	✓
	鐵路註記	✓	✓	✓	✓	✓
	河流	✓	✓	✓	✓	✓
	流域中線	✓	✓	✓	✓	✓
	水庫湖泊	✓	✓	✓	✓	✓
	水系註記	✓	✓	✓	✓	✓
	行政界	✓	✓	✓	✓	✓
	區塊	✓	✓	✓	✓	✓
	建物	✓	✓	✓	✓	✓
	重要地標	✓	✓	✓	✓	✓
	控制點	✓	✓	✓	✓	✓
	門牌資料	✓	✓	✓	✓	✓

檢查人員：羅澤英

「GIS 數值地形圖資料庫成果檢核」-GIS 屬性欄位資料庫檢核表						
計畫名稱：99 通用版電子地圖			檢查日期：99.10.26			
提送資料：GIS 屬性欄位資料庫 檢查範圍：第二階段						
檢查圖層	檢查項目	是否依規定建置該圖層之相關屬性資料項目	屬性資料是否依資料項目及其相關欄位格式(欄位名稱、型態及長度)	屬性資料是否有漏建或空缺之情形及資料正確性	屬性資料需符合資料邏輯性，不得有異常狀況之情形	資料邏輯一致性
	道路中線	✓	✓	✓	✓	✓
	道路節點	✓	✓	✓	✓	✓
	一般道路	✓	✓	✓	✓	✓
	立體道路	✓	✓	✓	✓	✓
	隧道	✓	✓	✓	✓	✓
	道路分隔線	✓	✓	✓	✓	✓
	道路註記	✓	✓	✓	✓	✓
	臺鐵	✓	✓	✓	✓	✓
	高鐵	✓	✓	✓	✓	✓
	捷運	✓	✓	✓	✓	✓
	鐵路註記	✓	✓	✓	✓	✓
	河流	✓	✓	✓	✓	✓
	流域中線	✓	✓	✓	✓	✓
	水庫湖泊	✓	✓	✓	✓	✓
	水系註記	✓	✓	✓	✓	✓
	行政界	✓	✓	✓	✓	✓
	區塊	✓	✓	✓	✓	✓
	建物	✓	✓	✓	✓	✓
	重要地標	✓	✓	✓	✓	✓
	控制點	✓	✓	✓	✓	✓
	門牌資料	✓	✓	✓	✓	✓

檢查人員：羅澤炎

「GIS 數值地形圖資料庫成果檢核」-GIS 屬性欄位資料庫檢核表						
計畫名稱：99 通用版電子地圖			檢查日期：99.11.12			
提送資料：GIS 屬性欄位資料庫						
檢查範圍：第三階段						
檢查圖層	檢查項目	是否依規定建置該圖層之相關屬性資料項目	屬性資料是否依資料項目及其相關欄位格式(欄位名稱、型態及長度)	屬性資料是否有漏建或空缺之情形及資料正確性	屬性資料需符合資料邏輯性，不得有異常狀況之情形	資料邏輯一致性
	道路中線	✓	✓	✓	✓	✓
	道路節點	✓	✓	✓	✓	✓
	一般道路	✓	✓	✓	✓	✓
	立體道路	✓	✓	✓	✓	✓
	隧道	✓	✓	✓	✓	✓
	道路分隔線	✓	✓	✓	✓	✓
	道路註記	✓	✓	✓	✓	✓
	臺鐵	✓	✓	✓	✓	✓
	高鐵	✓	✓	✓	✓	✓
	捷運	✓	✓	✓	✓	✓
	鐵路註記	✓	✓	✓	✓	✓
	河流	✓	✓	✓	✓	✓
	流域中線	✓	✓	✓	✓	✓
	水庫湖泊	✓	✓	✓	✓	✓
	水系註記	✓	✓	✓	✓	✓
	行政界	✓	✓	✓	✓	✓
	區塊	✓	✓	✓	✓	✓
	建物	✓	✓	✓	✓	✓
	重要地標	✓	✓	✓	✓	✓
	控制點	✓	✓	✓	✓	✓
	門牌資料	✓	✓	✓	✓	✓

檢查人員：羅澤炎

「GIS 數值地形圖資料庫成果檢核」-GIS 屬性欄位資料庫檢核表						
計畫名稱：99 通用版電子地圖			檢查日期：99.11.15			
提送資料：GIS 屬性欄位資料庫 檢查範圍：測製基本圖範圍 (34 幅)						
檢查圖層	檢查項目	是否依規定建置該圖層之相關屬性資料項目	屬性資料是否依資料項目及其相關欄位格式(欄位名稱、型態及長度)	屬性資料是否有漏建或空缺之情形及資料正確性	屬性資料需符合資料邏輯性，不得有異常狀況之情形	資料邏輯一致性
	道路中線	✓	✓	✓	✓	✓
	道路節點	✓	✓	✓	✓	✓
	一般道路	✓	✓	✓	✓	✓
	立體道路	✓	✓	✓	✓	✓
	隧道	✓	✓	✓	✓	✓
	道路分隔線	✓	✓	✓	✓	✓
	道路註記	✓	✓	✓	✓	✓
	臺鐵	✓	✓	✓	✓	✓
	高鐵	✓	✓	✓	✓	✓
	捷運	✓	✓	✓	✓	✓
	鐵路註記	✓	✓	✓	✓	✓
	河流	✓	✓	✓	✓	✓
	流域中線	✓	✓	✓	✓	✓
	水庫湖泊	✓	✓	✓	✓	✓
	水系註記	✓	✓	✓	✓	✓
	行政界	✓	✓	✓	✓	✓
	區塊	✓	✓	✓	✓	✓
	建物	✓	✓	✓	✓	✓
	重要地標	✓	✓	✓	✓	✓
	控制點	✓	✓	✓	✓	✓
	門牌資料	✓	✓	✓	✓	✓

檢查人員：羅澤炎

附件五 電子地圖圖層欄位屬性建置表

附 4-1 道路中線屬性建置說明表

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明			資料來源
ID	線段序號	數字	10	與路段空間資料檔之線段序號對應			程式自動給與
ROADID	線段識別碼	文字	8	縣市碼(1碼)+流水號(7碼)			程式自動給與
ROADTYPE	道路等級編碼	文字	8	道路等級編碼	名稱	備註	程式自動給與 +人工建置
				94211	國道	含匝道、服務區	
				94212	省道、快速公路(含市區高架道路)	含匝道	
				942 4	縣道		
				94215	鄉道		
				94200a	產業道路	含農路	
				94213	市區道路(路、街)	含圓環	
				94200e	林		
COUNTY	縣市名稱	文字	8	該路段所屬的縣市名稱			程式自動給與
TOWN	鄉鎮名稱	文字	10	該路段所屬的鄉鎮市區名稱			程式自動給與
ROADSTRUCT	道路結構碼	數字	2	0：一般道路 2：隧道 1：橋樑 3：匝道 4：高架			程式自動給與 +人工建置
ROADNUM	道路編號	文字	8	此欄位儲存路段所屬國道、省道、縣道、鄉道、市區道路、產業道路等道路等級與編碼，如："國 1"、"台 3"、"縣 187"等。			程式自動給與 +人工建置
ROADNUM1	道路編號 1	文字	8	若同時有兩種道路等級發生共線時，於此欄位儲存第二個所屬之省道、縣道、鄉道、市區道路、產業道路等道路等級與編碼，如："台 3"、"縣 168"、"市 1"等。			人工建置
ROADNUM2	道路編號 2	文字	8	若同時有三種道路等級發生共線，於此欄位儲存第三個所屬之省道、縣道、鄉道、市區道路、產業道路等道路等級與編碼，如："台 3"、"縣 187"、"市 1"等。			人工建置

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明	資料來源
ROADNAME	道路名稱	文字	20	此欄位儲存路段所屬國道、省道、縣道、鄉道、市區道路、產業道路等道路名稱，至於圓環則該圓環名稱。	程式自動給與+人工建置
ROADALIAS	道路別名	文字	20	除上述道路名稱外，若道路有其他一般公認之名稱，皆可存放於此欄位，例如：中山高速公路、中豐公路、碧湖產業道路...等。	程式自動給與+人工建置
BRITUNNAME	橋樑名、隧道名	文字	20	儲存各座橋樑、隧道之名稱。	人工建置
RDNAMESECT	段名	文字	8	此欄位儲存路段所屬段別，如："一段"、"二段"等。	程式自動給與+人工建置
RDNAMELANE	巷名	文字	20	此欄位儲存路段所屬巷名，如："新光巷"、"19巷"等。	人工建置
RDNAMENON	弄名	文字	16	此欄位儲存路段所屬弄名，如："1弄"、"2弄"等。	人工建置
WIDTH	路寬	數字	4	此欄位儲存路段實際寬度	人工建置
FNODE	起節點識別碼	文字	8	可對應道路節點屬性檔節點識別碼	程式自動給與
TNODE	訖節點識別碼	文字	8	可對應道路節點屬性檔節點識別碼	程式自動給與
MDATE	測製年月	文字	8	僅填至月份，如：2008年3月，則填入200803；無法獲知者，則填入"UNKNOWN"。	程式自動給與
SOURCE	資料建置代碼	數字	2	0：新測繪。 1：引用1/1000地形圖。 2：引用門牌系統圖資。 3：引用1/5000GIS資料庫資料。 4：引用其他圖資。	程式自動給與+人工建置
DEFINITION	來源定義代碼	數字	2	0：位置明確。 1：受遮蔽但位置已知。 2：受遮蔽但位置未知。	程式自動給與+人工建置

附 4-2 道路節點屬性建置說明表

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明	資料來源
ID	節點序號	數字	10	與節點空間資料檔之節點序號對應	程式自動給與
NODEID	節點識別碼	文字	8	縣市碼(1碼)+流水號(7碼)	程式自動給與
NODETYPE	節點代碼	數字	2	1：道路國道、快速公路(含市區高架道路)匝道交點 2：道路與行政界交點 3：道路端點 4：圓環 5：丁字路口(三叉路口) 6：十字路口 7：五叉路口 8：六叉路口 N+2：N叉路口 0：路名變更二又路口、橋樑起訖點、隧道起訖點、囊底路	程式自動給與 +人工建置

附 4-3 河流屬性建置說明表

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明	資料來源
ID	多邊形序號	數字	10	與河流空間資料檔之多邊形序號對應	程式自動給與

附 4-4 流域中線屬性建置說明表

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明	資料來源														
ID	線段序號	數字	10	與河流空間資料檔之線段序號對應	程式自動給與														
RIVERLTYPE	河流類型代碼	文字	8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>編碼</th> <th>河川類型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>95111</td> <td>江、河、川</td> </tr> <tr> <td>95112</td> <td>時令河</td> </tr> <tr> <td>95113</td> <td>乾河</td> </tr> <tr> <td>95114</td> <td>小河</td> </tr> <tr> <td>95115</td> <td>運河</td> </tr> <tr> <td>95116</td> <td>溝、渠</td> </tr> </tbody> </table>	編碼	河川類型	95111	江、河、川	95112	時令河	95113	乾河	95114	小河	95115	運河	95116	溝、渠	人工建置
編碼	河川類型																		
95111	江、河、川																		
95112	時令河																		
95113	乾河																		
95114	小河																		
95115	運河																		
95116	溝、渠																		
RIVERLCODE	河流等級	文字	10	分中央管河川、縣管河川	人工建置														
RIVERLNAME	河流名稱	文字	30		人工建置														

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明	資料來源
MDATE	測製年月	文字	8	僅填至月份，如：2008年3月，則填入 200803；無法獲知者，則填入 "UNKNOWN"。	程式自動給與
SOURCE	資料建置代碼	數字	2	0：新測繪。 1：引用 1/1000 地形圖。 2：引用門牌系統圖資。 3：引用 1/5000GIS 資料庫資料。 4：引用其他圖資。	程式自動給與 +人工建置
DEFINITION	來源定義代碼	數字	2	0：位置明確。 1：受遮蔽但位置已知。 2：受遮蔽但位置未知。	程式自動給與 +人工建置

附 4-5 水庫湖泊屬性建置說明表

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明	資料來源																
ID	多邊形序號	數字	10	與水庫湖泊空間資料檔之多邊形序號對應	程式自動給與																
LAKETYPE	水庫湖泊類型代碼	文字	8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>編碼</th> <th>水庫湖泊類型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>95210</td> <td>湖泊</td> </tr> <tr> <td>95220</td> <td>池塘</td> </tr> <tr> <td>95230</td> <td>乾池</td> </tr> <tr> <td>95240</td> <td>沼澤</td> </tr> <tr> <td>95250</td> <td>濕地</td> </tr> <tr> <td>95260</td> <td>水庫</td> </tr> <tr> <td>95270</td> <td>蓄水池</td> </tr> </tbody> </table>	編碼	水庫湖泊類型	95210	湖泊	95220	池塘	95230	乾池	95240	沼澤	95250	濕地	95260	水庫	95270	蓄水池	程式自動給與
編碼	水庫湖泊類型																				
95210	湖泊																				
95220	池塘																				
95230	乾池																				
95240	沼澤																				
95250	濕地																				
95260	水庫																				
95270	蓄水池																				
LAKENAME	水庫湖泊名稱	文字	30		人工建置																
MDATE	測製年月	文字	8	僅填至月份，如：2008年3月，則填入 200803；無法獲知者，則填入 "UNKNOWN"。	程式自動給與																
SOURCE	資料建置代碼	數字	2	0：新測繪。 1：引用 1/1000 地形圖。 2：引用門牌系統圖資。 3：引用 1/5000GIS 資料庫資料。 4：引用其他圖資。	程式自動給與 +人工建置																
DEFINITION	來源定義代碼	數字	2	0：位置明確。 1：受遮蔽但位置已知。 2：受遮蔽但位置未知。	程式自動給與 +人工建置																

附 4-6 縣市界屬性建置說明表

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明	資料來源
ID	多邊形序號	數字	10	與縣市界空間資料檔之多邊形序號對應	程式自動給與
COUNTYNAME	縣市名稱	文字	8		程式自動給與

附 4-7 鄉鎮市區界屬性建置說明表

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明	資料來源
ID	多邊形序號	數字	10	與市鄉鎮界空間資料檔之多邊形序號對應	程式自動給與
COUNTYNAME	縣市名稱	文字	8		程式自動給與
TOWNNAME	鄉鎮市區名稱	文字	8		程式自動給與

附 4-8 區塊屬性建置說明表

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明	資料來源														
ID	多邊形序號	數字	10	與區塊空間資料檔之多邊形序號對應	程式自動給與														
BLOCKTYPE	區塊分類代碼	文字	8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>編碼</th> <th>區塊類型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>96320</td> <td>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）</td> </tr> <tr> <td>96362</td> <td>博物館、美術館、文化中心、音樂廳、社教館、紀念堂（館）</td> </tr> <tr> <td>96371</td> <td>公園、植物園、動物園</td> </tr> <tr> <td>96373</td> <td>體育場、體育館</td> </tr> <tr> <td>96374</td> <td>公有室外停車場</td> </tr> <tr> <td>96381</td> <td>醫院</td> </tr> </tbody> </table>	編碼	區塊類型	96320	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）	96362	博物館、美術館、文化中心、音樂廳、社教館、紀念堂（館）	96371	公園、植物園、動物園	96373	體育場、體育館	96374	公有室外停車場	96381	醫院	程式自動給與 +人工建置
編碼	區塊類型																		
96320	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）																		
96362	博物館、美術館、文化中心、音樂廳、社教館、紀念堂（館）																		
96371	公園、植物園、動物園																		
96373	體育場、體育館																		
96374	公有室外停車場																		
96381	醫院																		
BLOCKNAME	區塊名稱	文字	40	填寫區塊名稱(全名)	人工建置														

附 4-9 建物屬性建置說明表

欄位名稱 (英文)	欄位名稱 (中文)	欄位 型態	長 度	內容說明	資料來源
ID	多邊形序 號	數字	10	與建物空間資料檔之多邊形序號對應	程式自動給與
MDATE	測製年月	文字	8	僅填至月份，如：2008 年 3 月，則填 入 200803；無法獲知者，則填入 "UNKNOWN"。	程式自動給與
SOURCE	資料建置 代碼	數字	2	0：新測繪。 1：引用 1/1000 地形圖。 2：引用門牌系統圖資。 3：引用 1/5000GIS 資料庫資料。 4：引用其他圖資。	程式自動給與 +人工建置

附 4-10 地標屬性建置說明表

欄位名稱 (英文)	欄位名 稱 (中文)	欄位 型態	長 度	內容說明	資料來源									
ID	節 點 序 號	數字	10	與地標點空間資料檔之節點序號對應	程 式 自 動 給 與									
MARKTYPE	地標點 分 類 代 碼	文 字	8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>編碼</th> <th>地標類型</th> <th>項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>99100</td> <td>政府及民 意機關</td> <td>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 民代會、警察局隊、派出 所、分駐所、監獄、看守 及消防局隊。</td> </tr> <tr> <td>99200</td> <td>文教設施</td> <td>學校（公立幼稚園、國民 小學、國民中學、高級中 學 高級職校、完全中 學、大專院校）、職訓中 心、博物館、美術館、文 化中心、音樂廳、劇院、 圖書館、社教館、紀念堂 （館）、孔廟、古蹟（國 定第一級古蹟，由行政院</td> </tr> </tbody> </table>	編碼	地標類型	項目	99100	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 民代會、警察局隊、派出 所、分駐所、監獄、看守 及消防局隊。	99200	文教設施	學校（公立幼稚園、國民 小學、國民中學、高級中 學 高級職校、完全中 學、大專院校）、職訓中 心、博物館、美術館、文 化中心、音樂廳、劇院、 圖書館、社教館、紀念堂 （館）、孔廟、古蹟（國 定第一級古蹟，由行政院	程 式 自 動 給 與 + 人 工 建 置
				編碼	地標類型	項目								
99100	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 民代會、警察局隊、派出 所、分駐所、監獄、看守 及消防局隊。												
99200	文教設施	學校（公立幼稚園、國民 小學、國民中學、高級中 學 高級職校、完全中 學、大專院校）、職訓中 心、博物館、美術館、文 化中心、音樂廳、劇院、 圖書館、社教館、紀念堂 （館）、孔廟、古蹟（國 定第一級古蹟，由行政院												

欄位名稱 (英文)	欄位名稱 (中文)	欄位型態	長度	內容說明		資料來源
					文化建設委員會審查指定)。	
				99300	醫療保健 醫院(醫學中心、地區醫院、區域醫院由行政院衛生署認定)、衛生所、公立之孤兒院及養老院。	
				99400	公共設施 國家公園、國家森林遊樂區、家風景區、遊樂、動物園、植物園、公園、體育場、體育館、公立游泳池及海水浴場。	
				99500	生活機能設施 公有市場、大賣場、郵局	
				99600	交通運輸設施 臺鐵站、高鐵站、捷運站、機場、公有停車場、國道及快速公路交流道(市區高架道路)、國道休息站、服務區及收費站、港埠。	
MARKNAME	地標點名稱	文字	40	填寫單位或地標點全稱，如內政部國土測繪中心、行政院農業委員會水土保持局		人工建置

附 4-11 控制點屬性建置說明表

欄位名稱 (英文)	欄位名稱 (中文)	欄位型態	長度	內容說明			資料來源
ID	點序號	數字	10	與控制點空間資料檔之節點序號對應			程式自動給與
CTYPE	控制點類別代碼	文字	8	編碼	控制點類型	備註	程式自動給與
				91110	大地基準點	基準點	
				91120	絕對重力點		
				1140	水準原點		
				91150	標準基線端點	平面控制點	
				91160	衛星定位追蹤點		
				91210	衛星控制點		
				91220	精密導線點		
91310	一等水準點	高程控					

欄位名稱 (英文)	欄位名稱 (中文)	欄位型 態	長度	內容說明			資料來源
				91320	水準點	制點	
				91330	驗潮站水準點		
				9 400	重力點	其他	
				91920	航測佈標點		
				91930	衛星定位點		
CNAME	控制點名稱	文字	20	紀錄中文點名，如：「七星山」。			程式自動給與+人工建置
CNUM	控制點點號	文字	20	紀錄慣用點號，如：「N001」。			程式自動給與+人工建置
E_COORD97	TWD97 橫坐標	數字	11	紀錄 TWD97 坐標系統之 E 坐標值 (至整數)			程式自動給與
N_COORD97	TWD97 縱坐標	數字	11	紀錄 TWD97 坐標系統之 N 坐標值 (至整數)			程式自動給與
H_COORD97	高程 H 坐標值	數字	11	紀錄高程值 (正高)			程式自動給與+人工建置

附 4-12 門牌資料屬性建置說明表

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明	資料來源
ID	門牌資料點序號	數字	10	與門牌資料點空間資料檔之節點序號對應	程式自動給與
DIS_CODE	門牌資料點識別碼	文字	8	縣市碼(1 碼)+流水號(7 碼)	程式自動給與
TOWNNAME	市鄉鎮區名稱	文字	8		程式自動給與+人工建置
LI	村里名	文字	8		程式自動給與+人工建置
LIN	鄰名	文字	3		程式自動給與
STREET	街、路之道路名稱	文字	20		程式自動給與+人工建置
SECT	段名	文字	8		程式自動給與+人工建置
MAREA	地區名	文字	12		程式自動給與
LANE	巷名	文字	10		程式自動給與+人工建置
ALLEY	弄名	文字	10		程式自動給與+人工建置
HOUSE_NO	門牌號碼	文字	20		程式自動給與
E_COORD97	TWD97 橫坐標	數字	10.3	取至小數三位	程式自動給與
N_COORD97	TWD97 縱坐標	數字	10.3	取至小數三位	程式自動給與
ADD	地址	文字	60		程式自動給與+人工建置

附 4-13 道路註記屬性建置說明表

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明	資料來源
ID	點序號	數字	10	與道路註記空間資料檔之點序號對應	程式自動給與
ROTATION	旋轉角	數字	10	道路名稱配合道路方向之文字註記旋轉角	程式自動給與
TEXTROAD	文字註記	文字	30	道路名稱	人工建置

附 4-14 鐵路註記屬性建置說明表

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明	資料來源
ID	點序號	數字	10	與鐵路註記空間資料檔之點序號對應	程式自動給與
ROTATION	旋轉角	數字	10	臺鐵、高鐵、捷運名稱配合臺鐵、高鐵、捷運方向之文字註記旋轉角	程式自動給與
TEXTRAIL	文字註記	文字	30	臺鐵、高鐵、捷運名稱	人工建置

附 4-15 水系註記屬性建置說明表

欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	欄位型態	長度	內容說明	資料來源
ID	點序號	數字	10	與道路註記空間資料檔之點序號對應	程式自動給與
ROTATION	旋轉角	數字	10	道路名稱配合道路方向之文字註記旋轉角	程式自動給與
TEXTRIVER	文字註記	文字	30	水系名稱	人工建置

附件六 門牌錯置清單

一、高雄縣

鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
大社鄉	中里村	10				鹽埕巷		1 3 之 2 號	184466.462	2512507.957	仁武鄉
大社鄉	中里村	10				鹽埕巷		1 3 號	184508.388	2512480.765	仁武鄉
大社鄉	中里村	10				鹽埕巷		2 號	184491.867	2512464.233	仁武鄉
大社鄉	中里村	10				鹽埕巷		3 號	184518.253	2512462.273	仁武鄉
大社鄉	中里村	8				鹽埕巷		1 之 6 0 號	184138.954	2512853.611	仁武鄉
大社鄉	嘉誠村	8				食坑巷		3 3 號	188803.478	2518562.482	燕巢鄉
大寮鄉	中興村	7	鳳林四路			興中巷		4 號	186245.509	2502654.046	鳳山市
大寮鄉	江山村	10	鳳屏二路					1 5 3 之 1 號	189842.197	2504886.722	大樹鄉
大寮鄉	江山村	10	鳳屏二路					1 5 3 之 3 號	189794.769	2504914.754	大樹鄉
大寮鄉	江山村	10	鳳屏二路					1 5 3 號	189803.133	2504882.171	大樹鄉
大寮鄉	後庄村	16	民成街					1 8 2 之 1 號	186334.846	2504532.087	鳥松鄉
大寮鄉	昭明村	10	鳳林一路			1 2 8 巷		1 7 6 之 2 3 號	189578.457	2492643.550	林園鄉
大寮鄉	義和村	16	鳳屏二路					1 6 1 號	189936.458	2504884.671	大樹鄉
大樹鄉	九曲村	1	瓦厝街					2 7 5 號	188297.534	2505119.234	鳥松鄉
大樹鄉	九曲村	2	瓦厝街					2 7 6 之 6 號	188379.910	2505201.652	鳥松鄉
大樹鄉	三和村	11	三和路					1 5 5 號	188776.473	2515473.234	大社鄉
大樹鄉	三和村	11	學城路	一段		8 巷		2 0 6 號	188566.784	2514022.744	仁武鄉
大樹鄉	三和村	11	學城路	一段		8 巷		2 0 8 號	188560.358	2514023.614	仁武鄉
大樹鄉	三和村	11	學城路	一段		8 巷		2 1 0 號	188553.718	2514024.514	仁武鄉
大樹鄉	三和村	11	學城路	一段		8 巷		2 1 2 號	188546.468	2514025.494	仁武鄉
大樹鄉	仁美村	2	瓦厝街					2 7 2 號	188398.081	2505199.792	鳥松鄉
大樹鄉	統嶺村	10	統嶺路					1 2 1 之 5 號	192985.788	2519208.394	旗山鎮
仁武鄉	文武村	27	澄觀路	二段		5 5 5 巷		1 9 之 1 號	184086.363	2512936.449	大社鄉
仁武鄉	考潭村	14	中山路					1 8 2 號	184971.539	2508341.995	鳥松鄉
仁武鄉	烏林村	13				南昌巷		3 5 0 之 1 號	186629.584	2510127.698	鳥松鄉
永安鄉	維新村	12	復興路					4 3 號	171264.541	2522408.723	彌陀鄉
永安鄉	維新村	12	復興路					5 1 號	171278.662	2522382.801	彌陀鄉
永安鄉	維新村	12	復興路					5 3 之 1 0 號	171378.343	2522257.029	彌陀鄉
永安鄉	維新村	12	復興路					5 3 號	171281.219	2522378.400	彌陀鄉
永安鄉	維新村	13	永工五路					2 號	173419.917	2523403.929	岡山鎮
永安鄉	維新村	13	永工五路					3 號	173470.834	2523342.563	岡山鎮
永安鄉	維新村	14	維新路					1 2 之 1 2 號	173812.512	2523241.424	岡山鎮
永安鄉	維新村	14	維新路					1 8 之 1 號	173785.458	2523268.046	岡山鎮
永安鄉	維新村	14	維新路					1 8 號	173793.863	2523247.694	岡山鎮
永安鄉	維新村	14	維新路					2 5 之 1 1 號	173736.504	2523212.301	岡山鎮



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
永安鄉	維新村	14	維新路					25之12號	173731.044	2523212.661	岡山鎮
永安鄉	維新村	14	維新路					25之13號	173726.119	2523213.191	岡山鎮
永安鄉	維新村	14	維新路					25之15號	173721.286	2523213.551	岡山鎮
田寮鄉	七星村	6	七星路					68之28號	187719.541	2524181.054	燕巢鄉
田寮鄉	七星村	6	七星路					68之32號	187778.261	2524043.971	燕巢鄉
岡山鎮	大遠里	1	大遠路					9之1號	179676.803	2519877.509	燕巢鄉
岡山鎮	大遠里	1	大遠路					9之2號	179683.319	2519873.659	燕巢鄉
岡山鎮	大遠里	1	大遠路					9之3號	179707.569	2519856.387	燕巢鄉
岡山鎮	大遠里	1	大遠路					9之4號	179715.933	2519848.206	燕巢鄉
岡山鎮	大遠里	1	介壽東路					3之1號	179825.223	2520810.469	燕巢鄉
岡山鎮	大遠里	7	大遠路					117之12號	179770.760	2519429.846	燕巢鄉
岡山鎮	本洲里	10	岡山北路					290之2號	175116.299	2524579.443	路竹鄉
岡山鎮	石潭里	10	石潭路					5之1號	174679.782	2518955.360	梓官鄉
岡山鎮	程香里	19	岡燕路			597巷		26號	179803.316	2520980.965	燕巢鄉
岡山鎮	程香里	19	岡燕路					617之8號	179643.266	2521034.231	燕巢鄉
岡山鎮	程香里	19	岡燕路					631號	179646.581	2520994.787	燕巢鄉
岡山鎮	程香里	19	岡燕路					637號	179666.237	2520960.804	燕巢鄉
梓官鄉	梓信村	23	梓官路					590號	174778.786	2518741.749	岡山鎮
鳥松鄉	仁美村	20	美庄路					1之1號	187469.972	2504921.125	大寮鄉
鳥松鄉	仁美村	21	美山路			30巷		124號	186394.968	2504454.540	大寮鄉
鳥松鄉	夢裡村	14				夢祥巷	256弄	1號	183657.442	2508307.972	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	14				夢祥巷	256弄	3號	183661.682	2508310.122	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	14				夢祥巷	256弄	5號	183666.688	2508312.672	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	14				夢祥巷	256弄	7號	183671.250	2508314.993	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	14				夢祥巷	256弄	9號	183676.256	2508317.533	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	14				夢祥巷		258號	183648.822	2508303.862	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	14				夢祥巷		260號	183645.037	2508311.342	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	15	仁勇路					211號	183664.420	2508340.685	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	15	仁勇路					213號	183660.543	2508338.725	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	15	仁勇路					215號	183656.667	2508336.765	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	15	仁勇路					217號	183652.509	2508334.645	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	15	仁勇路					219號	183648.394	2508332.554	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	15	仁勇路					221號	183644.467	2508330.574	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	15	仁勇路					223號	183640.640	2508328.624	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	15	仁勇路					225號	183636.516	2508326.534	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	15	仁勇路					227號	183632.441	2508324.464	仁武鄉
鳥松鄉	夢裡村	15	澄新七街			29巷		10號	183751.316	2508316.233	仁武鄉



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
烏松鄉	夢裡村 15	澄新七街			29巷		12號	183744.247	2508313.372	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15			澄新七街	29巷		16號	183733.698	2508303.772	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15			澄新七街	29巷		18號	183729.194	2508313.582	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15			澄新七街	29巷		20號	183724.559	2508319.413	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15			澄新七街	29巷		22號	183721.639	2508326.034	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新七街			29巷		26號	183703.220	2508318.353	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15			澄新七街	29巷		28號	183707.460	2508310.932	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新七街			29巷		2號	183774.123	2508347.186	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15			澄新七街	29巷		30號	183709.844	2508302.711	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新七街			29巷		4號	183767.367	2508326.364	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新七街			29巷		6號	183762.987	2508323.683	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新七街			29巷	8弄	1號	183743.703	2508332.004	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新七街			29巷	8弄	2號	183754.063	2508337.895	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新七街			29巷	8弄	3號	183740.659	2508338.265	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新七街			29巷	8弄	4號	183750.739	2508344.025	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新七街					31號	183788.467	2508356.587	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街					25之1號	183746.697	2508257.307	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街					27號	183736.923	2508257.787	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街					29號	183733.912	2508261.968	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街			31巷		1號	183725.392	2508256.527	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街			31巷		2號	183713.522	2508264.608	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街			31巷		6號	183706.800	2508260.127	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街					33號	183722.810	2508268.778	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街					35號	183720.088	2508273.059	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街			37巷		11號	183686.253	2508261.938	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街			37巷		13號	183682.789	2508259.807	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街			37巷		1號	183708.458	2508274.229	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街			37巷		3號	183703.979	2508271.698	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街			37巷		5號	183699.599	2508268.878	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街			37巷		7號	183693.248	2508266.248	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街			37巷		8號	183688.571	2508288.850	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 15	澄新六街			37巷		9號	183689.701	2508264.028	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 18	中正路			400巷		46之1號	184604.720	2507959.848	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 2	夢裡路					57之1號	184181.301	2507847.988	仁武鄉
烏松鄉	夢裡村 3				夢裡西巷		3號	184044.074	2507841.767	仁武鄉
路竹鄉	北嶺村 11	中山南路					118號	174821.257	2524791.423	岡山鎮
旗山鎮	中寮里 7	中寮二路					50之1號	191115.712	2524414.497	田寮鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
旗山鎮	中寮里	7	中寮二路					5 1 號	191089.078	2524475.063	田寮鄉
旗山鎮	中寮里	7	中寮二路					5 2 號	191083.032	2524431.649	田寮鄉
旗山鎮	中寮里	7	中寮二路					5 3 之 2 號	191060.102	2524367.792	田寮鄉
旗山鎮	中寮里	7	中寮二路					5 3 號	191081.259	2524377.603	田寮鄉
旗山鎮	中寮里	7	中寮二路					5 4 之 1 號	191046.690	2524361.042	田寮鄉
旗山鎮	中寮里	7	中寮二路					5 4 之 5 號	191007.626	2524387.344	田寮鄉
旗山鎮	中寮里	7	中寮二路					5 4 號	191031.909	2524375.173	田寮鄉
旗山鎮	中寮里	7	中寮二路					5 5 號	191020.189	2524355.191	田寮鄉
旗山鎮	中寮里	7	中寮二路					5 6 之 1 號	190987.855	2524337.680	田寮鄉
旗山鎮	中寮里	7	中寮二路					5 6 號	191007.016	2524320.788	田寮鄉
旗山鎮	南勝里	1	旗南三路					3 1 0 號	192552.058	2519238.177	大樹鄉
鳳山市	忠誠里	12	民安街			1 4 6 巷		1 0 號	184954.317	2505156.108	鳥松鄉
鳳山市	忠誠里	12	民安街			1 4 6 巷		1 2 號	184953.129	2505160.398	鳥松鄉
鳳山市	忠誠里	12			實踐四村			1 3 4 號	184746.748	2505115.804	鳥松鄉
鳳山市	誠智里	1				灣頭北巷		3 3 號	186104.446	2502570.538	大寮鄉
鳳山市	誠智里	1				灣頭北巷		3 號	186095.810	2502579.709	大寮鄉
鳳山市	誠智里	2				灣頭南巷		3 3 之 2 號	186128.383	2502386.220	大寮鄉
鳳山市	誠智里	2				灣頭南巷	3 5 弄	3 3 號附 3	186102.483	2502395.151	大寮鄉
鳳山市	誠德里	13	鳳林路					2 0 3 號附 1	186102.260	2502604.941	大寮鄉
鳳山市	誠德里	13				灣頭北巷		1 4 號	186112.620	2502624.723	大寮鄉
鳳山市	誠德里	13				灣頭北巷		1 6 號	186111.952	2502611.952	大寮鄉
鳳山市	誠德里	14				灣頭北巷		6 之 1 號	186095.101	2502628.604	大寮鄉
燕巢鄉	角宿村	14	海成北街					6 4 之 1 號	179846.900	2519480.861	岡山镇
燕巢鄉	角宿村	14	海成北街					6 4 之 3 號	179820.250	2519476.050	岡山镇
燕巢鄉	深水村	22	牧場路					2 8 號	191429.619	2520904.458	旗山鎮
燕巢鄉	深水村	22	牧場路					3 2 之 2 號	191455.716	2520858.774	旗山鎮
彌陀鄉	南寮村	22	復興街					2 之 1 6 號	172674.822	2517184.519	梓官鄉
彌陀鄉	舊港村	15	舊港路			北三巷		2 8 號	170672.649	2522593.201	永安鄉
彌陀鄉	舊港村	15	舊港路			北三巷		5 1 之 1 號	170511.238	2522705.662	永安鄉
彌陀鄉	舊港村	15	舊港路			港邊巷		1 0 0 號	170995.629	2522629.785	永安鄉

二、屏東縣

鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
九如鄉		九如路	三段		611巷		13號	197783.323	2517995.527	里港鄉
九如鄉		大仁西街					55號	201875.859	2514137.585	鹽埔鄉
九如鄉		四維路					4號	201071.268	2514629.192	鹽埔鄉
九如鄉		洛寧路					100號	199841.386	2515258.603	鹽埔鄉
九如鄉		黃金路			77巷		10號	200912.637	2514864.875	鹽埔鄉
三地門鄉					信義巷		29號	213413.500	2518946.469	高樹鄉
內埔鄉				三和			15之1號	209822.479	2511428.903	長治鄉
內埔鄉				三和			1之9號	210206.323	2511660.906	長治鄉
內埔鄉				三和			47之2號	209760.386	2511399.410	長治鄉
內埔鄉				玉泉			1之1號	210916.635	2512061.534	鹽埔鄉
內埔鄉				玉泉			1之5號	210951.625	2512081.786	鹽埔鄉
內埔鄉				玉泉			39之10號	210762.944	2511971.086	鹽埔鄉
內埔鄉				玉泉			43之11號	210604.700	2511884.287	鹽埔鄉
內埔鄉				玉泉			43之12號	210585.721	2511872.156	鹽埔鄉
內埔鄉				玉泉			43之15號	210552.827	2511851.554	鹽埔鄉
內埔鄉				玉泉			43之7號	210595.429	2511878.517	鹽埔鄉
內埔鄉				玉泉			43之8號	210612.874	2511887.948	鹽埔鄉
內埔鄉		竹南路					63號	202386.884	2502328.785	竹田鄉
內埔鄉					泰平巷		104之8號	212055.522	2506402.278	瑪家鄉
內埔鄉					泰平巷		118號	212093.918	2506275.426	瑪家鄉
內埔鄉					泰平巷		49號	212265.903	2505993.709	瑪家鄉
內埔鄉					泰平巷		51號	212244.169	2506010.730	瑪家鄉
內埔鄉					泰平巷		58之1號	212206.318	2506023.781	瑪家鄉
內埔鄉					泰平巷		78之1號	212063.465	2506087.328	瑪家鄉
內埔鄉					泰平巷		80號	212051.167	2506094.328	瑪家鄉
內埔鄉		新中路					9號	202393.490	2502705.351	竹田鄉
竹田鄉				大同			20號	198894.578	2495435.619	萬丹鄉
竹田鄉				大同			21號	198906.167	2495437.169	萬丹鄉
竹田鄉				大同			22之1號	198958.824	2495403.866	萬丹鄉
竹田鄉				大同			22號	198900.080	2495423.218	萬丹鄉
竹田鄉				大同			23號	198966.941	2495425.398	萬丹鄉
竹田鄉				大同			25號	198929.279	2495401.026	萬丹鄉
竹田鄉				大同			26號	198931.927	2495415.917	萬丹鄉
竹田鄉				大同			28號	198930.830	2495434.919	萬丹鄉
竹田鄉				大同			29號	198952.976	2495433.169	萬丹鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
竹田鄉					大同			30號	198907.380	2495318.318	萬丹鄉
竹田鄉			里義路					372號	202348.512	2502102.043	內埔鄉
竹田鄉			新福路					219號	198490.823	2495645.059	萬丹鄉
竹田鄉			鳳新路					900號	198011.579	2496259.219	萬丹鄉
佳冬鄉	玉光村	22	文化一路			382巷	46弄	41號	205743.793	2480583.745	枋寮鄉
佳冬鄉	石光村	23	大豐路			146巷		147號	205702.436	2482225.284	枋寮鄉
佳冬鄉	石光村	23	大豐路			146巷		96號	205663.858	2482101.702	枋寮鄉
佳冬鄉	石光村	23	大豐路					45號	205694.171	2481774.890	枋寮鄉
佳冬鄉	石光村	23	大豐路					72號	205737.103	2482023.524	枋寮鄉
來義鄉	古樓村	10	中正路					73號	212222.187	2491802.278	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路			27巷		28號	212276.964	2491785.477	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路			27巷		42號	212227.301	2491783.707	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路			27巷		48號	212212.735	2491783.047	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路			27巷		69號	212265.326	2491772.366	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路			27巷		73號	212250.001	2491773.996	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路			27巷		79號	212240.763	2491774.256	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路			27巷		81號	212230.419	2491774.816	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路					63之1號	212263.553	2491786.597	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路					63號	212263.775	2491804.389	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路					67之1號	212245.761	2491802.728	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路					67號	212250.545	2491805.059	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路					68號	212259.363	2491817.070	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路					69號	212240.317	2491802.948	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路					70號	212246.305	2491817.900	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路					71號	212228.860	2491802.388	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路					72號	212237.389	2491816.240	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路					74號	212232.828	2491816.650	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路					75號	212214.071	2491801.278	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路					76號	212226.196	2491816.030	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	11	中正路					78號	212222.047	2491816.240	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	12	中正路			27巷		89號	212214.409	2491773.146	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	12	中正路			27巷		93號	212205.955	2491773.706	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	12	中正路					77號	212201.063	2491802.838	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	12	中正路					79號	212187.165	2491803.949	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	12	中正路					82號	212197.376	2491820.180	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	12	中正路					83之2號	212176.533	2491786.587	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	12	中正路					83號	212175.263	2491804.269	萬巒鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
來義鄉	古樓村	12	中正路					8 4 號	212181.210	2491821.420	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	12	中正路					8 5 號	212168.483	2491802.608	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	12	中正路					8 6 之 1 號	212171.460	2491836.972	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	12	中正路					8 6 號	212169.802	2491815.000	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	12	中正路					8 8 號	212157.364	2491817.480	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	12	中正路			9 1 巷		9 號	212164.144	2491790.047	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			1 0 0 巷		1 0 號	212148.381	2491846.433	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			1 0 1 巷		4 號	212066.146	2491805.339	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			1 0 1 巷		5 號	212106.002	2491785.997	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路					8 7 之 1 號	212149.577	2491805.279	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路					8 7 號	212155.582	2491805.059	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路					8 9 號	212140.463	2491803.949	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路					9 0 號	212143.474	2491826.191	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			9 1 巷		1 2 號	212099.733	2491728.741	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			9 1 巷		1 6 號	212111.998	2491739.002	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			9 1 巷		1 8 號	212112.996	2491731.002	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			9 1 巷		1 號	212134.458	2491790.157	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			9 1 巷		2 3 號	212130.342	2491723.751	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			9 1 巷		2 5 號	212148.332	2491706.549	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			9 1 巷		2 7 號	212129.946	2491709.119	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			9 1 巷		2 號	212122.952	2491786.677	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			9 1 巷		3 號	212134.343	2491778.926	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			9 1 巷		4 號	212121.294	2491775.486	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			9 1 巷		5 號	212147.243	2491791.267	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路			9 1 巷		8 號	212114.456	2491751.644	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路					9 3 號	212122.127	2491803.679	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路					9 5 號	212112.584	2491803.469	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路					9 7 號	212102.018	2491803.259	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	中正路					9 9 號	212094.132	2491803.679	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 0 3 號	211988.612	2491728.881	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 0 4 號	211981.369	2491712.310	新埤鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 0 5 號	211994.212	2491726.181	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 0 6 號	211987.325	2491701.139	新埤鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 0 7 號	211998.147	2491724.731	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 0 8 號	211997.000	2491701.999	新埤鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 0 9 號	212008.927	2491730.542	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 1 1 號	212017.002	2491713.000	萬巒鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 1 2 號	212008.721	2491700.269	新埤鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 1 5 號	212023.997	2491711.000	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 1 7 號	212027.997	2491710.000	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 1 9 號	212034.637	2491710.430	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 2 1 號	212056.611	2491712.290	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 2 3 號	212072.579	2491706.699	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	13	新隆路					2 3 1 號	212146.550	2491683.417	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	14	中正路			1 0 1 巷		2 號	212073.198	2491798.698	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	14	中正路					1 0 2 號	212045.005	2491863.384	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	14	中正路					1 0 3 號	212078.526	2491818.850	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	14	中正路					1 0 5 號	212058.508	2491831.521	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	14	中正路					1 0 7 之 1 號	212045.228	2491847.333	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	14	中正路					1 0 7 號	212033.796	2491854.493	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	14	中正路					1 0 9 號	212027.808	2491855.054	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	14	中正路			1 2 3 巷		1 1 號	212039.817	2491814.460	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	14	中正路			1 2 3 巷		7 之 1 號	212029.870	2491836.222	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	14	中正路			1 2 3 巷		9 號	212036.089	2491829.591	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	14	中正路					9 2 號 (來義鄉 戶政事	212116.114	2491826.401	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	14	中正路					9 6 號	212069.676	2491847.423	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	14	中正路					9 8 號	212060.760	2491854.884	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	15	中正路					1 0 6 號	212015.567	2491868.985	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	15	中正路					1 0 8 號	212007.690	2491871.055	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	15	中正路					1 1 0 號	211999.813	2491871.885	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	15	中正路					1 1 2 號	211981.774	2491876.816	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	15	中正路					1 2 1 之 1 號	212023.032	2491856.124	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	15	中正路					1 2 1 號	212013.909	2491857.574	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	15	中正路			1 2 3 巷		2 之 1 號	211995.664	2491839.332	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	15	中正路			1 2 3 巷		2 號	212001.471	2491838.922	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	15	中正路			1 2 3 巷		3 號	212007.896	2491832.081	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	15	中正路			1 2 3 巷		4 號	211986.335	2491846.173	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	15	中正路			1 2 3 巷		5 號	212019.089	2491832.701	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	15	中正路					1 2 5 號	212005.817	2491858.614	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	15	中正路					1 2 7 號	211996.489	2491860.894	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路					1 1 4 號	211976.379	2491877.436	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路					1 1 6 之 1 號	211963.000	2491877.996	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路					1 1 6 號	211966.432	2491878.056	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路					1 1 8 之 1 號	211958.761	2491878.886	萬巒鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
來義鄉	古樓村	16	中正路					1 1 8 號	211952.335	2491880.336	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路					1 2 0 號	211944.458	2491880.966	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路					1 2 0 號之 2	211938.544	2491883.526	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路					1 2 2 號	211923.936	2491887.387	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路			1 2 3 巷		1 0 號	211963.941	2491854.263	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路			1 2 3 巷		6 號	211976.173	2491851.563	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路			1 2 3 巷		8 號	211971.199	2491853.223	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路					1 3 3 號	211969.541	2491865.875	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路					1 3 5 之 1 號	211953.993	2491867.945	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路					1 3 7 號	211939.485	2491869.185	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路					1 3 8 號	211860.284	2491895.887	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	16	中正路					1 3 9 號	211927.665	2491870.225	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 2 4 號	211916.265	2491888.637	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 2 6 號	211910.459	2491889.877	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 2 8 號	211904.652	2491890.917	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 3 0 號	211894.003	2491889.997	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 3 2 號	211886.002	2491890.997	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 3 4 號	211877.705	2491894.227	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 3 6 號	211870.240	2491892.577	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 4 0 之 2 號	211840.868	2491897.658	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 4 0 號	211850.337	2491896.718	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 4 1 號	211917.503	2491869.605	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 4 3 號	211909.007	2491871.675	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 4 4 號	211799.750	2491901.898	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 4 5 號	211900.091	2491876.026	萬巒鄉
來義鄉	古樓村	17	中正路					1 4 7 號	211868.788	2491801.068	萬巒鄉
枋山鄉	枋山村	4	中山路	四段				8 0 之 5 號	213890.047	2464368.130	獅子鄉
枋山鄉	枋山村	4	中山路	四段		8 4 巷		1 4 號	214348.332	2463165.434	獅子鄉
枋山鄉	枋山村	4	中山路	四段		8 4 巷		1 號	214281.743	2463187.846	獅子鄉
枋山鄉	枋山村	4	中山路	四段		8 4 巷		2 號	214283.030	2463178.235	獅子鄉
枋山鄉	枋山村	4	中山路	四段		8 4 巷		3 號	214295.955	2463176.415	獅子鄉
枋山鄉	枋山村	4	中山路	四段		8 4 巷		5 號	214317.359	2463177.015	獅子鄉
枋山鄉	楓港村	18			舊庄			1 5 8 之 6 號	216797.340	2458487.312	獅子鄉
枋寮鄉	新開村	3	新開路			2 8 0 巷		7 號	211972.964	2479152.567	春日鄉
枋寮鄉	新開村	3	新開路			2 8 0 巷		9 號	212002.444	2479153.257	春日鄉
東港鄉			朝隆路					3 5 號	192633.007	2485523.112	新園鄉
東港鄉			新生一路					7 3 號	192298.010	2485336.414	新園鄉



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
東港鄉		興和路					3 6 7 號	197450.759	2487468.360	南州鄉
林邊鄉	竹林村 16	文化路					2 9 之 3 號	201516.207	2484749.368	南州鄉
林邊鄉	竹林村 16	文化路					3 5 號	201497.327	2484834.196	南州鄉
林邊鄉	竹林村 16	文化路					3 8 號	201432.075	2484776.640	南州鄉
林邊鄉	竹林村 1	中興路					1 3 8 號	202764.368	2484763.009	佳冬鄉
林邊鄉	竹林村 1	中興路					1 6 1 號	202762.421	2485507.571	南州鄉
林邊鄉	竹林村 22			官埔			8 0 之 1 0 號	201382.214	2483395.607	佳冬鄉
林邊鄉	竹林村 3	中華路					2 8 之 1 號	201689.571	2485090.660	南州鄉
林邊鄉	竹林村 3	中華路					3 0 號	201669.247	2485127.754	南州鄉
林邊鄉	竹林村 3	中華路					3 6 號	201686.882	2485160.477	南州鄉
林邊鄉	竹林村 3	中華路					3 8 號	201687.278	2485164.438	南州鄉
林邊鄉	竹林村 3	中華路					4 0 號	201687.830	2485168.598	南州鄉
林邊鄉	竹林村 3	中華路					4 2 號	201688.540	2485173.118	南州鄉
林邊鄉	竹林村 3	中華路					4 4 號	201689.125	2485177.759	南州鄉
林邊鄉	竹林村 3	中華路					4 6 號	201689.826	2485182.619	南州鄉
林邊鄉	竹林村 3	中華路					4 8 號	201690.453	2485187.010	南州鄉
林邊鄉	竹林村 3	中華路					5 0 號	201690.866	2485191.310	南州鄉
林邊鄉	竹林村 3	中華路					5 2 號	201693.662	2485194.961	南州鄉
林邊鄉	竹林村 3	中華路					5 4 號	201669.676	2485166.308	南州鄉
林邊鄉	竹林村 3	中華路					5 6 號	201675.029	2485167.548	南州鄉
林邊鄉	竹林村 6	中華路					5 號	201630.158	2485105.212	南州鄉
林邊鄉	竹林村 6	文化路					2 2 號	201500.882	2484858.298	南州鄉
林邊鄉	竹林村 6	文化路					2 2 號之 4	201478.810	2484854.228	南州鄉
林邊鄉	竹林村 6	文化路					2 6 號	201457.067	2484861.878	南州鄉
長治鄉				三和			8 0 號	209296.896	2511055.057	內埔鄉
長治鄉				三和			8 3 號	209676.484	2511349.896	內埔鄉
長治鄉					下寮巷		4 5 號	203248.124	2507768.790	麟洛鄉
長治鄉		大仁東街			2 0 巷		2 7 號	202949.774	2513616.294	鹽埔鄉
長治鄉		大仁東街			2 0 巷		3 8 號	203237.491	2513563.019	鹽埔鄉
長治鄉		大仁東街			2 0 巷		4 3 號	203178.854	2513594.642	鹽埔鄉
長治鄉		大仁東街					6 6 號	203891.195	2513483.232	鹽埔鄉
長治鄉		中興路					3 號	199776.835	2509443.042	屏東市
長治鄉					田中一橫巷		4 3 9 號	200058.375	2507025.738	屏東市
長治鄉					田中一橫巷		4 4 5 號	200067.481	2507029.819	屏東市



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
長治鄉					田中一橫巷		473號	200102.594	2507045.800	屏東市
長治鄉		長春街	一段				1號	199450.993	2507703.154	屏東市
長治鄉		長興路					565號	199773.882	2509362.074	屏東市
長治鄉				美園			1之4號	209124.407	2510921.594	內埔鄉
長治鄉				美園			1之7號	209036.150	2510836.966	內埔鄉
長治鄉				美園			4之1號	209056.920	2510853.088	內埔鄉
長治鄉				美園			4之2號	209072.847	2510870.649	內埔鄉
長治鄉					香揚巷	10弄	9號	199797.819	2507186.074	屏東市
長治鄉		瑞源路					221號	199449.641	2507642.458	屏東市
長治鄉		瑞源路					223號	199448.082	2507639.767	屏東市
長治鄉		瑞源路					225號	199445.640	2507636.387	屏東市
長治鄉		瑞源路					227號	199443.949	2507632.627	屏東市
長治鄉		瑞源路					229號	199440.947	2507629.436	屏東市
長治鄉		瑞源路			231巷		20號	199516.089	2507605.754	屏東市
長治鄉		瑞源路			231巷		26號	199570.338	2507579.732	屏東市
長治鄉		瑞源路			231巷		2號	199452.445	2507603.424	屏東市
長治鄉		德和路					210號	202195.712	2513367.270	九如鄉
長治鄉		德和路					212號	203806.485	2513443.848	鹽埔鄉
南州鄉	七塊村2	三民路					367號	197439.146	2487461.009	東港鄉
南州鄉	七塊村5	文化路					20之2號	201522.724	2484867.419	林邊鄉
屏東市	仁義里0	海豐街					87之3號	201314.140	2511718.351	長治鄉
屏東市	瑞光里0				田中一橫巷		443號	200065.237	2507030.879	長治鄉
屏東市	瑞光里0				田中一橫巷		477號	200095.138	2507049.780	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		100號	200016.440	2507064.972	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		101號	199923.688	2507126.168	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		102號	200016.556	2507050.241	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		103號	199931.194	2507124.278	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		104號	200011.211	2507047.530	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		105號	199938.271	2507123.118	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		106號	199997.337	2507041.120	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		107號	199944.391	2507122.217	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		108號	199999.787	2507037.509	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		109號	199953.044	2507120.997	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		10號	200118.678	2507075.443	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		110號	200001.800	2507034.689	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		111號	199967.586	2507137.739	長治鄉



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 1 2 號	200003.977	2507031.009	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 1 3 號	199961.259	2507138.469	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 1 4 號	200006.064	2507027.178	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 1 5 號	199954.298	2507139.359	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 1 6 號	200008.398	2507024.098	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 1 7 號	199947.394	2507140.299	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 1 9 號	199940.440	2507141.159	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 1 號	200124.205	2507100.185	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 2 1 號	199933.215	2507142.109	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 2 3 號	199925.734	2507143.099	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 2 5 號	199918.409	2507144.150	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 2 7 號	199911.703	2507145.480	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 2 9 號	199905.278	2507146.370	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 3 1 號	199898.366	2507147.310	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 3 3 號	199891.124	2507148.260	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 3 5 號	199884.525	2507149.170	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 3 7 號	199877.613	2507150.110	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 3 9 號	199867.121	2507151.580	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 3 之 1 號	200101.134	2507110.276	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 3 號	200093.876	2507120.647	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 4 3 號	199856.250	2507167.152	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 4 5 號	199862.197	2507167.172	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 4 7 號	199868.820	2507166.062	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 4 9 號	199875.988	2507164.962	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 4 之 1 號	200069.782	2507090.934	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 4 號	200063.225	2507098.905	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 5 1 號	199884.418	2507162.911	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 5 3 號	199891.330	2507161.871	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 5 5 號	199897.821	2507160.981	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 5 7 號	199903.801	2507159.821	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 5 9 號	199910.812	2507158.931	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 6 1 號	199917.716	2507157.991	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 6 3 號	199925.008	2507155.771	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 6 5 號	199931.763	2507154.781	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 6 7 號	199938.667	2507153.731	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 6 9 號	199945.761	2507152.840	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 7 1 號	199952.821	2507151.690	長治鄉



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 7 3 號	199959.461	2507151.080	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 7 5 號	199966.546	2507150.030	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 7 7 號	199974.176	2507148.980	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 7 9 號	199986.293	2507167.612	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		1 8 1 號	199992.660	2507163.711	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		2 0 1 號	199878.075	2507179.693	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		2 6 號	199975.397	2507108.466	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		4 0 號	199926.014	2507082.644	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		4 1 號	199828.973	2507096.865	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		4 2 號	199930.666	2507080.563	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		4 3 號	199836.858	2507091.865	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		4 4 號	199934.774	2507078.573	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		4 5 號	199844.125	2507088.194	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		4 6 號	199938.230	2507076.533	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		4 7 號	199874.767	2507085.814	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		4 9 號	199866.090	2507091.334	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		5 1 號	199859.071	2507096.285	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		5 2 號	199947.064	2507069.652	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		5 3 號	199851.515	2507101.025	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		5 4 號	199950.388	2507066.902	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		5 5 號	199845.065	2507105.796	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		5 6 號	199953.464	2507064.462	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		5 7 號	199837.790	2507110.446	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		5 8 號	199956.855	2507061.792	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		5 9 號	199851.210	2507121.477	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		6 0 號	199959.461	2507059.001	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		6 1 號	199855.400	2507117.267	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		6 2 號	199962.323	2507056.031	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		6 3 號	199860.036	2507113.227	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		6 4 號	199964.946	2507053.641	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		6 5 號	199865.034	2507109.286	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		6 6 號	199967.635	2507050.421	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		6 7 號	199869.051	2507104.816	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		6 8 號	199970.275	2507047.070	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		6 9 號	199873.777	2507101.665	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		6 號	199701.742	2507253.320	長治鄉
屏東市	瑞光里0				香揚巷		7 0 號	199972.667	2507043.730	長治鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		7 1 號	199878.957	2507098.595	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		7 2 號	199974.927	2507040.720	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		7 3 號	199884.162	2507095.315	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		7 4 號	199977.220	2507038.079	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		7 5 號	199888.979	2507091.645	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		7 6 號	199979.645	2507034.849	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		7 7 號	199894.522	2507088.794	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		7 8 號	199982.045	2507031.779	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		7 9 號	199904.527	2507088.344	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		7 號	199695.218	2507260.221	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		8 0 號	199972.048	2507070.913	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		8 1 號	199934.526	2507105.276	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		8 2 號	199975.199	2507067.692	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		8 3 號	199929.536	2507108.116	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		8 4 號	199978.044	2507064.542	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		8 5 號	199924.018	2507110.646	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		8 6 號	199980.832	2507061.552	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		8 7 號	199918.690	2507113.377	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		8 8 號	199983.109	2507058.371	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		8 9 號	199912.940	2507115.827	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		8 號	199689.098	2507266.581	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		9 0 號	199986.194	2507055.311	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		9 1 號	199907.843	2507118.407	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		9 2 號	199988.990	2507051.891	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		9 3 號	199902.581	2507121.117	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		9 4 號	199991.242	2507048.980	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		9 5 號	199897.632	2507124.928	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		9 6 號	200009.033	2507059.591	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		9 7 號	199892.633	2507127.958	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		9 8 號	200012.555	2507061.672	長治鄉
屏東市	瑞光里	0				香揚巷		9 9 號	199886.439	2507130.338	長治鄉
屏東市	瑞光里	22				香揚巷		1 2 之 1 號	200141.138	2507096.305	長治鄉
屏東市	瑞光里	22				香揚巷		1 2 之 2 號	200143.943	2507092.035	長治鄉
屏東市	瑞光里	22				香揚巷		1 2 之 3 號	200138.433	2507100.535	長治鄉
屏東市	瑞光里	22				香揚巷		1 2 號	200135.802	2507104.726	長治鄉
屏東市	瑞光里	22				香揚巷		2 2 號	199987.489	2507101.135	長治鄉
屏東市	瑞光里	22				香揚巷		2 8 號	199967.718	2507113.277	長治鄉



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
屏東市	瑞光里22				香揚巷		30號二樓之1	200005.247	2507149.510	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		30號二樓之2	200005.247	2507149.510	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		30號三樓之1	200005.247	2507149.510	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		30號三樓之2	200005.247	2507149.510	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		30號五樓之1	200005.247	2507149.510	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		30號五樓之2	200005.247	2507149.510	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		30號六樓之1	200005.247	2507149.510	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		30號六樓之2	200004.142	2507147.380	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		30號六樓之2	200005.247	2507149.510	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		30號四樓之1	200005.247	2507149.510	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		30號四樓之2	200005.247	2507149.510	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號二樓之1	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號二樓之2	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號二樓之3	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號三樓之1	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號三樓之2	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號三樓之3	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號五樓之1	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號五樓之2	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號五樓之3	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號六樓之1	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號六樓之2	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號六樓之3	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號四樓之1	200012.143	2507143.109	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號四樓之1	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號四樓之2	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		32號四樓之3	200013.248	2507145.240	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		34號二樓之1	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		34號二樓之2	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		34號二樓之3	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		34號三樓之1	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		34號三樓之2	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		34號三樓之3	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		34號五樓之1	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		34號五樓之2	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		34號五樓之3	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里22				香揚巷		34號六樓之1	200018.618	2507142.369	長治鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
屏東市	瑞光里	22				香揚巷		3 4 號六樓之 2	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里	22				香揚巷		3 4 號六樓之 3	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里	22				香揚巷		3 4 號四樓之 1	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里	22				香揚巷		3 4 號四樓之 2	200017.513	2507140.239	長治鄉
屏東市	瑞光里	22				香揚巷		3 4 號四樓之 2	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里	22				香揚巷		3 4 號四樓之 3	200018.618	2507142.369	長治鄉
屏東市	瑞光里	39				田中一橫巷	4 4 1 弄	1 0 號	200074.608	2507048.510	長治鄉
屏東市	瑞光里	39				田中一橫巷	4 4 1 弄	1 2 號	200072.380	2507051.951	長治鄉
屏東市	瑞光里	39				田中一橫巷	4 4 1 弄	1 6 號	200070.236	2507055.941	長治鄉
屏東市	瑞光里	39				田中一橫巷	4 4 1 弄	1 8 號	200068.100	2507059.561	長治鄉
屏東市	瑞光里	39				田中一橫巷	4 4 1 弄	1 號	200052.048	2507049.750	長治鄉
屏東市	瑞光里	39				田中一橫巷	4 4 1 弄	2 0 號	200065.691	2507064.112	長治鄉
屏東市	瑞光里	39				田中一橫巷	4 4 1 弄	2 號	200060.536	2507038.349	長治鄉
屏東市	瑞光里	39				田中一橫巷	4 4 1 弄	3 號	200053.253	2507054.671	長治鄉
屏東市	瑞光里	39				田中一橫巷	4 4 1 弄	5 號	200054.647	2507059.871	長治鄉
屏東市	瑞光里	39				田中一橫巷	4 4 1 弄	6 號	200066.029	2507041.410	長治鄉
屏東市	瑞光里	39				田中一橫巷	4 4 1 弄	7 號	200056.593	2507065.262	長治鄉
屏東市	瑞光里	39				田中一橫巷	4 4 1 弄	8 號	200076.307	2507044.460	長治鄉
屏東市	瑞光里	46				香揚巷		4 0 之 1 9 號	199905.921	2507041.650	長治鄉
屏東市	瑞光里	46				香揚巷		4 0 之 1 號	199913.567	2507073.583	長治鄉
屏東市	瑞光里	46				香揚巷		4 0 之 2 0 號	199911.043	2507042.220	長治鄉
屏東市	瑞光里	46				香揚巷		4 0 之 2 1 號	199916.281	2507042.330	長治鄉
屏東市	瑞光里	46				香揚巷		4 0 之 2 2 號	199921.296	2507041.010	長治鄉
屏東市	瑞光里	46				香揚巷		4 0 之 2 3 號	199925.610	2507038.859	長治鄉
屏東市	瑞光里	46				香揚巷		4 0 之 2 4 號	199930.237	2507036.789	長治鄉
屏東市	瑞光里	46				香揚巷		4 0 之 2 5 號	199935.805	2507036.409	長治鄉
屏東市	瑞光里	46				香揚巷		4 0 之 2 6 號	199942.882	2507033.729	長治鄉
屏東市	瑞光里	46				香揚巷		4 0 之 2 7 號	199948.153	2507031.549	長治鄉
屏東市	瑞光里	46				香揚巷		4 0 之 2 8 號	199956.360	2507030.499	長治鄉
屏東市	瑞光里	46				香揚巷		4 0 之 2 9 號	199951.336	2507037.119	長治鄉
屏東市	瑞光里	46				香揚巷		4 0 之 2 號	199908.767	2507070.773	長治鄉



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
屏東市	瑞光里46				香揚巷		40之30號	199943.764	2507040.310	長治鄉
屏東市	瑞光里46				香揚巷		40之31號	199939.813	2507044.750	長治鄉
屏東市	瑞光里46				香揚巷		40之32號	199931.351	2507045.380	長治鄉
屏東市	瑞光里46				香揚巷		40之33號	199928.406	2507048.330	長治鄉
屏東市	瑞光里46				香揚巷		40之34號	199925.453	2507051.231	長治鄉
屏東市	瑞光里46				香揚巷		40之35號	199918.780	2507055.531	長治鄉
屏東市	瑞光里46				香揚巷		40之36號	199915.596	2507058.951	長治鄉
屏東市	瑞光里46				香揚巷		40之3號	199904.205	2507068.112	長治鄉
屏東市	瑞光里46				香揚巷		40之4號	199899.908	2507065.632	長治鄉
屏東市	瑞光里46				香揚巷		40之5號	199895.561	2507062.772	長治鄉
屏東市	瑞光里46				香揚巷		40之6號	199890.967	2507060.171	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		193號	199855.697	2507182.793	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		195號	199861.322	2507181.853	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		197號	199867.146	2507181.083	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		199號	199872.812	2507180.353	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		231號	199837.163	2507197.435	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		233號	199836.206	2507204.435	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		235號	199835.678	2507208.516	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		237號	199835.546	2507212.636	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		239號	199835.497	2507216.627	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		241號	199835.093	2507222.807	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		243號	199839.877	2507235.078	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		245號	199844.743	2507236.409	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		247號	199848.793	2507237.619	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		249號	199852.719	2507238.719	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		251號	199858.848	2507240.449	長治鄉
屏東市	瑞光里47				香揚巷		59之6號	199819.611	2507186.604	長治鄉
屏東市	瑞光里49				香揚巷	10弄	1號	199785.718	2507193.744	長治鄉
屏東市	瑞光里49				香揚巷	10弄	2號	199769.906	2507194.344	長治鄉
屏東市	瑞光里49				香揚巷	10弄	3號	199793.068	2507195.295	長治鄉
屏東市	瑞光里49				香揚巷	10弄	5號	199800.202	2507196.835	長治鄉
屏東市	瑞光里49				香揚巷		59之10號	199816.831	2507202.635	長治鄉
屏東市	瑞光里49				香揚巷		59之11號	199816.534	2507206.206	長治鄉
屏東市	瑞光里49				香揚巷		59之12號	199812.822	2507226.188	長治鄉
屏東市	瑞光里49				香揚巷		59之13號	199806.620	2507224.457	長治鄉
屏東市	瑞光里49				香揚巷		59之14號	199802.182	2507223.127	長治鄉
屏東市	瑞光里49				香揚巷		59之15號	199798.891	2507222.157	長治鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
屏東市	瑞光里	49				香揚巷		59之16號	199794.742	2507220.997	長治鄉
屏東市	瑞光里	49				香揚巷		59之17號	199790.527	2507219.767	長治鄉
屏東市	瑞光里	49				香揚巷		59之18號	199786.881	2507217.947	長治鄉
屏東市	瑞光里	49				香揚巷		59之7號	199818.604	2507190.224	長治鄉
屏東市	瑞光里	49				香揚巷		59之8號	199817.639	2507193.994	長治鄉
屏東市	瑞光里	49				香揚巷		59之9號	199816.980	2507198.255	長治鄉
屏東市	瑞光里	49				香揚巷		6之1號	199759.192	2507207.296	長治鄉
屏東市	瑞光里	49				香揚巷		6之2號	199764.817	2507209.216	長治鄉
屏東市	瑞光里	49				香揚巷		6之3號	199771.218	2507211.256	長治鄉
屏東市	龍華里	0	龍華西路					217號	196148.622	2503347.883	萬丹鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					40號	211596.544	2480921.688	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					42之1號	211619.268	2480923.048	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					42號	211604.982	2480923.048	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					44號	211623.351	2480926.858	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					46號	211633.695	2480925.768	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					70號	211636.276	2480906.316	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					72號	211625.116	2480904.276	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					74號	211614.237	2480903.456	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					76號	211596.676	2480901.546	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					78之1號	211606.203	2480880.864	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					78號	211600.487	2480879.774	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					80號	211617.091	2480884.944	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					82號	211624.028	2480885.624	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	10	自強一路					84號	211640.631	2480890.525	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	11	自強一路					20號	211710.099	2480953.791	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	11	自強一路					22號	211699.615	2480961.922	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	11	自強一路					48號	211648.797	2480928.499	枋寮鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
春日鄉	七佳村	11	自強一路					50號	211659.817	2480929.719	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	11	自強一路					52號	211676.149	2480935.429	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	11	自強一路					56之2號	211706.898	2480938.560	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	11	自強一路					56號	211701.463	2480937.339	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	11	自強一路					58號	211714.520	2480942.370	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	11	自強一路					60之2號	211756.842	2480935.159	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	11	自強一路					64號	211679.547	2480912.297	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	11	自強一路					66之1號	211662.407	2480909.577	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	11	自強一路					66號	211667.851	2480909.577	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	11	自強一路					68之1號	211653.012	2480909.577	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	11	自強一路					68號	211657.780	2480910.127	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	12	自強二路					12號	211753.295	2481097.575	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	12	自強二路					13號	211748.717	2481111.986	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	12	自強二路					14號	211765.981	2481100.245	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	12	自強二路					1號	211745.855	2481033.559	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	12	自強二路					2號	211754.590	2481065.572	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	12	自強二路					3號	211753.741	2481057.711	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	12	自強二路					5之1號	211738.366	2481050.330	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	12	自強二路					5號	211736.411	2481065.902	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	12	自強二路					6號	211768.843	2481076.783	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	12	自強二路					6號之1	211764.934	2481078.113	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	12	自強二路					7號	211757.683	2481075.733	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	12	自強二路					8號	211742.135	2481087.364	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	12	自強二路					9號	211744.610	2481078.873	枋寮鄉

鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
春日鄉	七佳村	13	自強二路					1 5 號	211780.143	2481067.362	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	13	自強二路					1 6 號	211765.981	2481032.029	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	13	自強二路					1 7 號	211773.809	2481041.190	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	13	自強二路					1 8 號	211782.016	2481050.540	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	13	自強二路					1 9 號	211788.788	2481048.250	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	13	自強二路					2 0 號	211786.115	2481036.799	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	13	自強二路					2 1 號	211801.284	2481046.250	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	13	自強二路					2 2 號	211797.589	2481061.151	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	13	自強二路					2 6 號	211811.108	2481059.991	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	13	自強二路					2 7 號	211818.168	2481069.532	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	13	自強二路					2 8 號	211822.845	2481077.923	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	13	自強二路					3 0 號	211833.626	2481086.894	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	13	自強二路					3 2 號	211847.367	2481099.485	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	14	自強二路					3 2 之 2 號	211853.850	2481107.496	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	14	自強二路					3 3 之 1 號	211869.687	2481114.937	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	14	自強二路					3 3 之 2 號	211875.989	2481119.237	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	14	自強二路					3 3 號	211862.825	2481115.797	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	14	自強二路					3 4 號	211881.235	2481121.237	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	14	自強二路					3 5 號	211885.912	2481122.767	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	14	自強二路					3 6 號	211891.636	2481124.098	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	14	自強二路					3 7 號	211897.072	2481125.438	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	14	自強二路					3 8 號	211902.606	2481126.868	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	14	自強二路					3 9 號	211911.094	2481129.828	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	14	自強二路					4 0 號	211918.707	2481138.389	枋寮鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
春日鄉	七佳村	14	自強二路					4 1 號	211916.917	2481155.321	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	14	自強二路					4 1 號之 1	211902.367	2481157.231	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	14	自強二路					4 2 之 1 號	211928.844	2481151.030	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 1 5 號	211606.178	2481159.301	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 1 7 號	211591.917	2481159.081	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 1 9 之 1 號	211575.041	2481154.400	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 1 9 號	211579.940	2481155.591	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 2 1 號	211568.013	2481150.120	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 2 3 號	211552.251	2481145.880	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 2 5 之 2 號	211554.469	2481160.711	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 2 5 號	211549.892	2481159.731	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 2 7 號	211563.609	2481162.781	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 2 9 之 1 號	211575.808	2481173.342	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 2 9 號	211577.656	2481164.741	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 3 1 號	211591.150	2481169.312	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 3 5 號	211560.342	2481181.723	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 3 9 號	211540.208	2481191.414	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	1	自強一路					2 4 1 號	211545.215	2481192.284	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					1 8 5 號	211660.279	2481140.249	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					1 8 7 號	211629.694	2481130.118	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					1 8 9 號	211616.843	2481128.598	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					1 9 1 號	211606.071	2481126.748	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					1 9 3 之 1 號	211583.421	2481119.017	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					1 9 3 號	211587.892	2481121.407	枋寮鄉

鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
春日鄉	七佳村	2	自強一路					195之1號	211571.337	2481117.057	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					195之2號	211566.116	2481114.667	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					195號	211576.022	2481118.367	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					197之1號	211554.791	2481110.956	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					197號	211560.342	2481113.356	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					199號	211558.825	2481126.858	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					201號	211573.408	2481130.228	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					203號	211580.270	2481131.758	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					205號	211598.450	2481138.399	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					207號	211609.552	2481141.119	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					209號	211624.357	2481145.470	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	2	自強一路					211號	211634.915	2481147.430	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					143之1號	211646.018	2481099.965	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					145號	211637.637	2481097.135	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					147號	211623.161	2481094.415	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					149號	211611.399	2481091.584	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					151號	211596.709	2481086.034	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					153號	211585.599	2481082.223	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					155號	211568.945	2481079.173	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					159號	211560.235	2481091.034	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					161號	211565.357	2481092.895	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					167號	211607.704	2481105.406	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					169之1號	211626.321	2481106.496	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					169號	211620.002	2481104.976	枋寮鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
春日鄉	七佳村	3	自強一路					171之1號	211641.555	2481110.856	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					171號	211630.123	2481107.476	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	3	自強一路					173號	211647.329	2481112.486	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					121號	211668.552	2481086.684	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					123號	211685.428	2481087.334	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					125號	211696.967	2481092.674	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					127之1號	211708.614	2481095.175	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					127號	211702.741	2481093.975	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					129號	211720.483	2481098.765	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					131號	211726.472	2481116.077	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					135之1號	211689.569	2481112.156	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					135號	211698.163	2481116.837	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					139號	211673.781	2481109.656	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					141號	211663.982	2481106.716	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					175號	211661.153	2481116.297	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					177號	211672.363	2481119.237	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	4	自強一路					179號	211682.929	2481124.678	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					101號	211577.763	2481044.990	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					103號	211571.337	2481040.639	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					105號	211564.268	2481059.471	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					107號	211573.086	2481061.862	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					109號	211589.302	2481064.912	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					113之1號	211618.699	2481071.122	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					113之2號	211622.073	2481071.882	枋寮鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
春日鄉	七佳村	5	自強一路					1 1 3 號	211614.773	2481070.032	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					1 1 5 號	211628.168	2481072.863	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					1 1 7 號	211639.815	2481075.583	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					1 1 9 號	211654.406	2481079.173	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					8 9 號	211656.039	2481065.782	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					9 1 之 2 號	211636.334	2481060.451	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					9 1 號	211647.329	2481061.972	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					9 2 號	211813.516	2480955.681	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					9 3 之 1 號	211624.795	2481057.291	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					9 3 號	211630.890	2481059.031	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					9 5 號	211618.914	2481055.441	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					9 7 號	211603.349	2481049.020	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					9 9 之 1 號	211590.069	2481045.860	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	5	自強一路					9 9 號	211595.076	2481047.280	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					3 7 之 1 號	211663.356	2481024.978	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					3 9 號	211658.728	2481023.478	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					4 1 號	211645.259	2481020.888	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					4 3 號	211629.744	2481016.267	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					4 5 號	211615.730	2481012.047	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					4 7 號	211605.114	2481009.186	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					4 9 號	211590.416	2481006.326	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					5 1 號	211577.086	2481002.386	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					5 3 號	211570.413	2481022.188	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					5 5 之 1 號	211588.378	2481026.128	枋寮鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
春日鄉	七佳村	6	自強一路					57號	211599.670	2481028.988	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					59之1號	211611.102	2481031.849	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					59號	211606.071	2481030.759	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					61號	211629.909	2481036.609	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					63號	211637.316	2481038.349	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					65之1號	211652.443	2481041.290	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	6	自強一路					65號	211647.981	2481040.419	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					29之1號	211710.025	2481040.909	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					29號	211716.326	2481042.320	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					31號	211704.127	2481039.279	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					33號	211693.297	2481038.309	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					35號	211683.803	2481033.699	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					71號	211689.346	2481052.281	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					73號	211701.108	2481055.221	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					75之1號	211718.091	2481061.431	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					75號	211711.773	2481059.361	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					77號	211727.668	2481063.062	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					79號	211724.616	2481085.274	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					81之1號	211701.760	2481077.323	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					81之2號	211698.493	2481076.343	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					81號	211707.311	2481078.193	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					83號	211694.897	2481075.693	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	7	自強一路					85號	211684.018	2481071.442	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	8	自強一路					11之2號	211655.330	2481008.646	枋寮鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
春日鄉	七佳村	8	自強一路					1 1 號	211647.164	2481005.786	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	8	自強一路					1 3 號	211661.590	2481010.007	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	8	自強一路					1 5 號	211672.750	2481013.677	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	8	自強一路					1 7 之 1 號	211689.346	2481018.167	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	8	自強一路					1 9 號	211697.784	2481020.488	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	8	自強一路					1 號	211583.347	2480985.234	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	8	自強一路					2 1 之 1 號	211714.520	2481024.978	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	8	自強一路					2 1 號	211709.076	2481023.478	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	8	自強一路					2 3 號	211720.921	2481026.338	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	8	自強一路					2 5 之 2 號	211738.877	2481031.779	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	8	自強一路					2 5 號	211732.757	2481030.008	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	8	自強一路					5 號	211607.020	2480996.125	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	8	自強一路					9 號	211637.637	2481002.246	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	9	自強一路					1 0 號	211640.689	2480974.033	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	9	自強一路					1 2 號	211651.173	2480976.203	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	9	自強一路					1 4 號	211665.096	2480978.733	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	9	自強一路					1 6 號	211677.749	2480980.904	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	9	自強一路					1 8 號	211698.221	2480983.104	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	9	自強一路					2 4 號	211682.987	2480950.361	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	9	自強一路					2 6 號	211671.422	2480949.271	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	9	自強一路					2 8 號	211659.669	2480947.100	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	9	自強一路					2 號	211588.279	2480958.312	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	9	自強一路					3 0 號	211647.016	2480944.750	枋寮鄉
春日鄉	七佳村	9	自強一路					3 2 號	211627.838	2480940.880	枋寮鄉



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
春日鄉	七佳村 9	自強一路					3 4 號	211619.540	2480938.430	枋寮鄉
春日鄉	七佳村 9	自強一路					3 4 號之 1	211613.692	2480937.069	枋寮鄉
春日鄉	七佳村 9	自強一路					3 6 之 1 號	211602.120	2480934.479	枋寮鄉
春日鄉	七佳村 9	自強一路					3 6 號	211608.108	2480935.839	枋寮鄉
春日鄉	七佳村 9	自強一路					3 8 之 1 號	211597.089	2480933.939	枋寮鄉
春日鄉	七佳村 9	自強一路					3 8 號	211592.733	2480933.119	枋寮鄉
春日鄉	七佳村 9	自強一路					4 號	211599.596	2480960.742	枋寮鄉
春日鄉	七佳村 9	自強一路					6 號	211608.521	2480962.282	枋寮鄉
春日鄉	七佳村 9	自強一路					8 號	211614.847	2480963.732	枋寮鄉
春日鄉	古華村 10	古華路			3 巷		4 7 號	211465.157	2473482.200	枋寮鄉
春日鄉	古華村 10	古華路			3 巷		4 8 之 2 號	211454.459	2473498.911	枋寮鄉
春日鄉	春日村 1	春日路					6 號	211191.230	2474526.951	枋寮鄉
春日鄉	春日村 2	春日路					1 1 號	211248.020	2474625.140	枋寮鄉
春日鄉	春日村 2	春日路					1 3 號	211314.196	2474609.659	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 10	玉山路					1 5 4 號	211880.064	2481071.602	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 10	玉山路					1 5 7 之 1 號	211857.645	2481084.964	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 10	玉山路					1 5 7 號	211848.704	2481078.403	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 10	玉山路					1 5 8 號	211865.398	2481095.215	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 10	玉山路					1 5 9 號	211869.333	2481097.835	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 10	玉山路					1 6 0 號	211875.181	2481101.415	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 10	玉山路					1 6 1 號	211883.050	2481104.276	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 10	玉山路					1 6 2 號	211888.889	2481105.826	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 10	玉山路					1 6 3 號	211908.924	2481111.796	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 1	玉山路					1 號	211290.713	2480705.577	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 1	玉山路					2 號	211297.485	2480714.208	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 2	玉山路					1 6 號	211329.958	2480748.811	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 2	玉山路					1 7 號	211341.143	2480757.802	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 2	玉山路					1 8 號	211366.202	2480771.784	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 2	玉山路					1 9 號	211373.188	2480780.764	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 2	玉山路					2 0 號	211384.975	2480779.664	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 2	玉山路					2 3 號	211433.797	2480797.536	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 2	玉山路					2 4 號	211443.777	2480799.936	枋寮鄉



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
春日鄉	歸崇村 2	玉山路					2 5 號	211472.564	2480803.987	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 2	玉山路					2 6 號	211481.381	2480806.367	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 2	玉山路					2 7 號	211488.062	2480808.877	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 2	玉山路					2 8 號	211491.287	2480810.067	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 2	玉山路					2 9 號	211497.845	2480810.547	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 3	玉山路					3 0 號	211510.003	2480813.768	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 3	玉山路					3 1 號	211518.474	2480815.798	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 3	玉山路					3 2 號	211527.539	2480818.178	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 3	玉山路					3 3 號	211537.321	2480820.678	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 3	玉山路					3 4 號	211548.407	2480822.948	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 3	玉山路					3 5 號	211558.899	2480825.569	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 3	玉山路					3 6 號	211568.087	2480824.979	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					4 0 號	211622.584	2480844.180	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					4 1 號	211629.265	2480849.901	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					4 3 之 1 號	211642.619	2480879.354	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					4 3 號	211633.200	2480872.683	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					4 4 之 1 號	211653.119	2480860.512	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					4 5 號	211639.642	2480862.422	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					4 6 號	211648.946	2480870.053	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					4 8 號	211668.981	2480882.814	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					4 9 號	211655.982	2480887.585	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					5 0 號	211663.017	2480891.995	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					5 1 號	211679.596	2480889.495	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					5 2 號	211692.596	2480898.796	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					5 3 之 1 號	211712.507	2480910.127	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 4	玉山路					5 3 號	211703.805	2480906.907	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 5	玉山路					5 4 號	211718.949	2480911.437	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 5	玉山路					5 5 之 1 號	211726.224	2480912.987	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 5	玉山路					5 6 號	211736.840	2480913.587	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 5	玉山路					5 7 號	211748.643	2480915.847	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 5	玉山路					5 8 號	211760.925	2480917.638	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 5	玉山路					6 3 號	211810.893	2480931.949	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 5	玉山路					6 4 號	211822.705	2480934.579	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 5	玉山路					6 5 號	211827.118	2480938.150	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 5	玉山路					6 6 號	211833.675	2480942.210	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 5	玉山路					6 7 號	211840.472	2480945.430	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 5	玉山路					6 8 號	211848.225	2480949.601	枋寮鄉



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					8 2 號	211883.066	2480979.064	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					8 3 號	211890.028	2480977.253	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					8 4 號	211859.913	2480964.512	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					8 5 號	211858.956	2480975.483	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					8 6 號	211858.362	2480982.394	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					8 7 號	211857.768	2480990.035	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					8 8 號	211857.290	2481000.886	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					8 9 之 1 號	211877.441	2480995.395	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					8 9 號	211866.355	2481002.556	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					9 4 號	211850.964	2481024.378	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					9 6 號	211841.189	2481027.958	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					9 7 號	211833.675	2481029.388	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					9 8 號	211825.806	2481032.129	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 7	玉山路					9 9 號	211817.335	2481034.279	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 8	玉山路					1 0 0 號	211825.443	2481051.811	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 8	玉山路					1 0 1 號	211843.697	2481059.681	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 8	玉山路					1 0 2 號	211849.058	2481053.951	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 8	玉山路					1 0 3 號	211857.529	2481051.090	枋寮鄉
春日鄉	歸崇村 8	玉山路					1 0 3 號之 1	211864.087	2481049.420	枋寮鄉
泰武鄉					佳平巷		2 號	211767.680	2499084.091	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			1 6 號	212166.742	2501460.081	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			1 7 號	212147.672	2501462.311	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			1 8 號	212167.542	2501470.492	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			1 9 號	212143.540	2501477.693	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			2 1 號	212160.581	2501500.925	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			2 3 號	212165.142	2501525.707	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			2 4 號	212155.261	2501515.336	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			2 5 之 2 號	212143.300	2501496.294	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			2 6 之 1 號	212141.931	2501517.026	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			2 8 號	212151.541	2501528.107	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			2 9 號	212141.907	2501527.717	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			3 0 之 1 號	212133.782	2501556.990	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			3 0 號	212140.587	2501539.919	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			3 1 之 2 號	212161.942	2501561.721	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			3 1 之 3 號	212161.818	2501542.449	萬巒鄉
泰武鄉				獅子			3 1 號	212152.027	2501543.679	萬巒鄉
泰武鄉				達里			2 號	212635.453	2502594.990	萬巒鄉



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
泰武鄉				達里			4 號	212623.773	2502548.926	萬巒鄉
泰武鄉				達里			5 號	212623.452	2502541.795	萬巒鄉
泰武鄉				達里			6 號	212615.665	2502529.144	萬巒鄉
泰武鄉				達里			7 之 1 號	212607.227	2502507.732	萬巒鄉
泰武鄉				達里			7 之 3 號	212609.825	2502515.513	萬巒鄉
新埤鄉	打鐵村 17	竹興路					2 8 之 2 號	203324.157	2487662.319	南州鄉
新園鄉		巖仔路					1 0 0 號	195406.298	2495698.825	萬丹鄉
新園鄉		巖仔路					1 1 0 號	195397.143	2495697.675	萬丹鄉
新園鄉		巖仔路					1 2 8 號	195362.442	2495697.224	萬丹鄉
新園鄉		巖仔路					1 8 號	195573.599	2495713.706	萬丹鄉
新園鄉		巖仔路					1 號	195607.532	2495710.896	萬丹鄉
新園鄉		巖仔路					2 2 號	195569.615	2495714.426	萬丹鄉
新園鄉		巖仔路					2 6 號	195553.440	2495715.416	萬丹鄉
新園鄉		巖仔路					2 8 號	195546.495	2495715.416	萬丹鄉
新園鄉		巖仔路					2 號	195586.862	2495710.116	萬丹鄉
新園鄉		巖仔路					3 號	195610.114	2495715.956	萬丹鄉
新園鄉		巖仔路					9 0 號	195428.544	2495705.365	萬丹鄉
新園鄉		巖仔路					9 6 號	195415.297	2495697.414	萬丹鄉
新園鄉		巖仔路					9 8 號	195410.645	2495697.775	萬丹鄉
獅子鄉	內獅村 1				內獅巷		1 0 號	213442.889	2466796.644	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 1				內獅巷		1 0 號之 1	213445.009	2466780.253	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 1				內獅巷		4 號	213447.302	2466717.967	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 1				內獅巷		4 號之 1	213446.089	2466711.626	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 1				內獅巷		4 號之 2	213433.816	2466721.477	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 1				內獅巷		5 號	213417.237	2466902.264	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 1				內獅巷		7 號	213449.191	2466737.669	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 1				內獅巷		7 號之 1	213447.846	2466729.568	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 1				內獅巷		9 號	213446.898	2466754.040	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 1				內獅巷		9 號之 1	213445.562	2466763.521	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 1				內獅巷		9 號之 2	213445.900	2466769.662	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 2				內獅巷		1 4 號之 1	213439.878	2466858.320	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 2				內獅巷		1 4 號之 2	213442.774	2466816.836	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 2				內獅巷		1 4 號之 3	213442.666	2466807.915	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 2				內獅巷		2 0 之 1 號	213442.774	2466828.877	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 2				內獅巷		2 0 號	213442.666	2466841.929	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 3				內獅巷		3 0 號	213436.414	2466873.382	枋山鄉
獅子鄉	內獅村 3				內獅巷		3 1 號	213435.639	2466884.753	枋山鄉



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
獅子鄉	內獅村	3			內獅巷		3 2 號	213430.954	2466924.457	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	3			內獅巷		3 2 號之 2	213431.960	2466915.536	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	3			內獅巷		3 3 號	213431.960	2466933.047	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	3			內獅巷		3 3 號之 1	213431.515	2466944.529	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	3			內獅巷		3 3 號之 2	213432.373	2466954.990	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	4			內獅巷		4 1 號之 1	213435.581	2466970.321	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	4			內獅巷		4 1 號之 2	213433.907	2466962.240	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	4			內獅巷		4 2 號	213433.766	2466977.992	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	4			內獅巷		4 2 號之 1	213433.907	2466984.402	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	4			內獅巷		4 2 號之 2	213423.176	2466981.342	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	4			內獅巷		4 3 號	213433.907	2466998.204	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	4			內獅巷		4 4 號	213433.214	2467016.466	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	5			內獅巷		4 7 號	213434.327	2467035.007	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	5			內獅巷		4 7 號之 1	213433.214	2467045.188	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	5			內獅巷		4 8 號	213432.653	2467057.459	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	5			內獅巷		4 8 號之 1	213433.074	2467066.100	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	6			內獅巷		5 6 號	213417.031	2467270.430	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	6			內獅巷		5 6 號之 1	213417.319	2467259.099	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	6			內獅巷		5 7 號	213402.951	2467285.381	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	6			內獅巷		5 7 號之 1	213401.062	2467291.472	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	6			內獅巷		5 7 號之 2	213397.433	2467302.943	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	6			內獅巷		5 7 號之 3	213405.128	2467276.961	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	6			內獅巷		5 8 號	213394.966	2467313.534	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	6			內獅巷		5 8 號之 1	213393.803	2467321.375	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	6			內獅巷		5 8 號之 2	213389.308	2467341.117	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	6			內獅巷		6 7 號	213741.792	2467848.616	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	6			內獅巷		6 7 號之 1	213748.201	2467845.156	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	6			內獅巷		6 7 號之 2	213736.100	2467842.105	枋山鄉
獅子鄉	內獅村	7			內獅巷		7 8 號	213769.160	2467853.396	枋山鄉
獅子鄉	竹坑村	1			竹坑巷		1 之 2 號	219133.190	2449772.441	枋山鄉
獅子鄉	竹坑村	1			竹坑巷		1 號之 1	219163.098	2449777.721	枋山鄉
獅子鄉	楓港村	18		舊庄			2 8 0 號	219148.392	2456235.315	枋山鄉
獅子鄉	獅子村	3			獅子一巷		5 6 號	216559.442	2458986.130	枋山鄉
萬丹鄉				土庫厝			5 0 之 8 號	195716.138	2503063.986	屏東市
萬丹鄉				土庫厝			5 0 號之 9	195717.994	2503068.766	屏東市
萬丹鄉				土庫厝			5 2 號之 1	195724.106	2503083.638	屏東市
萬丹鄉				土庫厝			5 2 號之 1	195722.250	2503079.657	屏東市



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
萬丹鄉				土庫厝			5 4 號	195633.539	2503010.591	屏東市
萬丹鄉				土庫厝			5 5 號	195619.344	2503016.041	屏東市
萬丹鄉		大溪路			1 1 巷		1 5 號之 1	193909.995	2503305.439	屏東市
萬丹鄉		大溪路			1 1 巷		1 5 號之 5	193854.913	2503325.821	屏東市
萬丹鄉		大溪路			2 巷		2 3 號之 3 0	193199.328	2503333.062	屏東市
萬丹鄉		大溪路			2 巷		2 5 號之 1	193172.802	2503332.562	屏東市
萬丹鄉		大溪路			2 巷		3 6 號之 1	193879.666	2503311.450	屏東市
萬丹鄉		萬丹路					5 5 1 號	196587.490	2503064.536	屏東市
滿州鄉	長樂村	13 福興二路					4 之 1 號	231452.838	2441937.124	牡丹鄉
滿州鄉	長樂村	13 福興二路					6 號	231469.277	2441934.614	牡丹鄉
滿州鄉	長樂村	20 八瑤路					4 7 之 3 0 號	231820.532	2444323.305	牡丹鄉
滿州鄉	長樂村	20 八瑤路					4 7 之 3 1 號	231786.705	2444306.703	牡丹鄉
滿州鄉	長樂村	20 八瑤路					4 7 之 5 0 號	232113.594	2444268.689	牡丹鄉
滿州鄉	長樂村	20 八瑤路					4 7 之 5 1 號	232138.554	2444288.951	牡丹鄉
滿州鄉	長樂村	20 八瑤路					4 7 之 5 3 號	232042.923	2444280.550	牡丹鄉
滿州鄉	長樂村	20 八瑤路					4 7 之 5 4 號	232075.792	2444258.308	牡丹鄉
滿州鄉	長樂村	20 八瑤路					4 7 之 5 5 號	232045.397	2444268.939	牡丹鄉
滿州鄉	長樂村	20 八瑤路					4 7 之 5 7 號	231947.053	2444249.417	牡丹鄉
滿州鄉	長樂村	20 八瑤路					4 7 之 5 8 號	231945.320	2444200.983	牡丹鄉
滿州鄉	長樂村	20 八瑤路					4 7 之 5 號	231840.262	2444369.969	牡丹鄉
滿州鄉	長樂村	20 八瑤路					4 7 之 6 號	231847.157	2444357.758	牡丹鄉
滿州鄉	港口村	12 興海路					1 0 之 2 號	233875.378	2431000.968	恆春鎮
滿州鄉	港口村	12 興海路					1 0 之 5 號	233897.599	2431062.434	恆春鎮
滿州鄉	港口村	12 興海路					1 0 號	233888.789	2431035.602	恆春鎮
滿州鄉	港口村	12 興海路					4 之 1 號	233917.023	2430964.325	恆春鎮
滿州鄉	港口村	12 興海路					4 之 3 號	233870.775	2430987.947	恆春鎮
滿州鄉	港口村	12 興海路					5 號	233913.015	2430957.314	恆春鎮
滿州鄉	港口村	12 興海路					8 之 1 號	233860.349	2430964.335	恆春鎮
滿州鄉	港口村	12 興海路					8 號	233888.616	2430937.562	恆春鎮
滿州鄉	港口村	12 興海路					9 之 1 號	233848.950	2430928.491	恆春鎮
滿州鄉	港口村	12 興海路					9 之 2 號	233852.959	2430935.492	恆春鎮
滿州鄉	港口村	12 興海路					9 之 3 號	233855.359	2430941.703	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13 興海路					1 3 之 1 0 號	233805.902	2430698.449	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13 興海路					1 3 之 1 號	233818.118	2430802.559	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13 興海路					1 3 之 2 號	233825.525	2430814.370	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13 興海路					1 3 之 3 號	233805.102	2430773.526	恆春鎮



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					1 3 之 4 號	233808.583	2430786.058	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					1 3 之 6 號	233809.111	2430751.704	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					1 3 號	233864.968	2430864.215	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					1 6 之 1 號	233863.170	2430830.382	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					1 6 之 5 號	233852.150	2430802.359	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					1 7 之 1 號	233830.127	2430901.459	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					1 7 之 6 號	233808.104	2430827.782	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					1 9 之 1 號	233841.724	2430873.916	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					1 9 之 2 號	233832.132	2430838.193	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					2 0 號	233894.802	2431052.423	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					2 1 之 1 號	233864.968	2430653.395	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					2 2 之 2 號	233793.892	2430632.173	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					2 2 之 3 號	233790.890	2430614.351	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					2 3 之 3 號	233883.989	2430552.895	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					2 3 之 5 號	233880.186	2430556.496	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					2 3 之 9 號	233816.344	2430144.016	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					2 3 號	233868.771	2430622.962	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					2 6 號	233783.681	2430599.740	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					2 7 之 4 號	233858.114	2430951.074	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					2 7 之 5 號	233817.516	2430806.960	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					5 0 號	233881.184	2430811.960	恆春鎮
滿州鄉	港口村	13	興海路					6 0 之 1 號	233056.295	2429055.661	恆春鎮
瑪家鄉					三和			1 0 0 之 1 號	209403.869	2511228.534	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 0 1 號	209309.096	2511084.750	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 0 號	209833.474	2511480.838	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 0 號之 1	209841.574	2511480.388	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 1 0 之 1 號	209547.027	2510918.354	內埔鄉
瑪家鄉					三和			1 1 0 之 2 號	209569.281	2510901.472	內埔鄉
瑪家鄉					三和			1 2 0 之 1 號	209037.388	2511821.961	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 2 號	209820.219	2511472.517	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 2 號	209815.047	2511468.247	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 3 號	209809.653	2511463.527	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 4 號	209799.541	2511492.519	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 4 號	209785.378	2511490.279	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 5 之 1 號	209822.479	2511428.903	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 5 之 1 號	209864.826	2511417.102	內埔鄉
瑪家鄉					三和			1 5 之 4 號	209840.799	2511397.050	內埔鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					三和			1 5 號	209844.280	2511438.454	內埔鄉
瑪家鄉					三和			1 5 號之 3	209877.339	2511457.946	內埔鄉
瑪家鄉					三和			1 6 之 1 號	209802.213	2511056.497	內埔鄉
瑪家鄉					三和			1 6 號	209907.429	2511318.753	內埔鄉
瑪家鄉					三和			1 7 號	209795.103	2511456.436	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 8 號	209766.052	2511447.935	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 8 號之 1	209781.823	2511451.875	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 8 號之 2	209791.952	2511434.034	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 9 之 1 號	209762.225	2511481.058	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 9 之 2 號	209773.459	2511489.379	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 9 號	209775.489	2511475.888	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 之 1 號	209949.470	2511545.335	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 之 2 號	209955.129	2511545.865	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 之 4 號	210209.507	2511772.556	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 號	209919.207	2511537.214	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 號之 9	210206.323	2511660.906	長治鄉
瑪家鄉					三和			1 號之 9	210236.974	2511660.106	內埔鄉
瑪家鄉					三和			2 0 號	209767.166	2511484.429	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 1 號	209742.668	2511468.247	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 2 號	209758.852	2511464.427	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 3 之 1 號	209729.900	2511482.558	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 3 號	209743.732	2511489.479	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 4 之 1 號	209753.919	2511497.350	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 4 號	209761.796	2511493.700	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 5 之 2 號	209797.149	2511528.473	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 5 號	209789.651	2511525.213	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 5 號之 1	209789.841	2511540.194	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 6 之 1 號	209775.818	2511513.871	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 7 號	209771.208	2511505.041	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 8 號	209750.653	2511510.411	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 9 號	209724.712	2511497.540	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 之 1 號	209970.504	2511567.777	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 號	209909.458	2511528.843	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 號	209897.663	2511523.712	長治鄉
瑪家鄉					三和			2 號	209871.499	2511525.423	長治鄉
瑪家鄉					三和			3 0 之 1 號	209756.220	2511525.783	長治鄉
瑪家鄉					三和			3 0 之 2 號	209729.521	2511536.164	長治鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					三和			30之5號	209748.154	2511533.473	長治鄉
瑪家鄉					三和			30號	209736.631	2511520.792	長治鄉
瑪家鄉					三和			31號	209719.722	2511536.354	長治鄉
瑪家鄉					三和			35號	209769.286	2511530.203	長治鄉
瑪家鄉					三和			36號	209649.166	2511513.461	長治鄉
瑪家鄉					三和			37號	209673.308	2511494.150	長治鄉
瑪家鄉					三和			37號	209668.095	2511500.690	長治鄉
瑪家鄉					三和			37號	209659.657	2511501.150	長治鄉
瑪家鄉					三和			38之1號	209593.333	2511414.662	長治鄉
瑪家鄉					三和			38之3號	209680.872	2511519.852	長治鄉
瑪家鄉					三和			38之4號	209672.657	2511523.272	長治鄉
瑪家鄉					三和			38號	209689.087	2511509.131	長治鄉
瑪家鄉					三和			39號	209697.435	2511504.651	長治鄉
瑪家鄉					三和			40號	209678.365	2511488.049	長治鄉
瑪家鄉					三和			40號之1	209682.645	2511482.218	長治鄉
瑪家鄉					三和			41號	209686.019	2511468.727	長治鄉
瑪家鄉					三和			42之1號	209699.637	2511459.256	長治鄉
瑪家鄉					三和			43之1號	209714.690	2511488.569	長治鄉
瑪家鄉					三和			43號	209721.429	2511472.227	長治鄉
瑪家鄉					三和			44號	209701.179	2511447.005	長治鄉
瑪家鄉					三和			45號	209728.968	2511451.435	長治鄉
瑪家鄉					三和			45號	209739.592	2511454.596	長治鄉
瑪家鄉					三和			46之1號	209745.547	2511434.864	長治鄉
瑪家鄉					三和			46號	209755.816	2511435.094	長治鄉
瑪家鄉					三和			47之2號	209760.386	2511399.410	長治鄉
瑪家鄉					三和			47號	209736.903	2511431.714	長治鄉
瑪家鄉					三和			48號	209774.111	2511419.232	長治鄉
瑪家鄉					三和			50之1號	210038.965	2511620.292	長治鄉
瑪家鄉					三和			50之2號	210028.398	2511602.100	長治鄉
瑪家鄉					三和			51號	209685.953	2511374.298	長治鄉
瑪家鄉					三和			52之1號	209713.907	2511413.832	長治鄉
瑪家鄉					三和			52號	209690.242	2511398.820	長治鄉
瑪家鄉					三和			53之1號	209698.433	2511432.944	長治鄉
瑪家鄉					三和			54號	209688.881	2511437.494	長治鄉
瑪家鄉					三和			55號	209678.868	2511429.763	長治鄉
瑪家鄉					三和			55號之1	209662.940	2511425.663	長治鄉
瑪家鄉					三和			56號	209658.635	2511443.155	長治鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					三和			5 7 號	209643.466	2511450.255	長治鄉
瑪家鄉					三和			5 8 號	209669.242	2511451.185	長治鄉
瑪家鄉					三和			5 9 之 1 號	209637.511	2511454.356	長治鄉
瑪家鄉					三和			5 9 之 1 號	209634.723	2511458.786	長治鄉
瑪家鄉					三和			5 9 號	209660.342	2511472.167	長治鄉
瑪家鄉					三和			5 號	209865.857	2511504.901	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 1 號	209629.642	2511465.677	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 2 號	209608.328	2511490.909	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 3 號	209631.366	2511504.801	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 3 號之 1	209642.542	2511489.059	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 3 號之 1	209651.211	2511484.039	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 4 號	209599.733	2511505.571	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 5 之 1 號	209611.619	2511530.603	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 5 號	209618.193	2511520.742	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 6 之 1 號	209579.508	2511486.609	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 6 之 1 號	209587.600	2511495.710	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 6 號	209603.024	2511500.520	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 7 號	209574.955	2511507.601	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 8 號	209554.227	2511492.429	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 9 之 1 號	209536.023	2511476.758	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 9 之 1 號	209526.925	2511501.780	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 9 之 2 0 號	209522.950	2511609.071	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 9 之 2 號	209535.264	2511515.182	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 9 之 3 號	209545.888	2511520.992	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 9 之 5 號	209522.884	2511520.742	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 之 1 號	209838.877	2511519.942	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 號	209847.637	2511503.991	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 號	209847.637	2511487.349	長治鄉
瑪家鄉					三和			6 號之 2	209824.484	2511512.981	長治鄉
瑪家鄉					三和			7 0 之 1 號	209549.674	2511476.758	長治鄉
瑪家鄉					三和			7 0 之 1 號	209582.544	2511469.677	長治鄉
瑪家鄉					三和			7 0 號	209570.658	2511483.579	長治鄉
瑪家鄉					三和			7 0 號之 2	209540.321	2511468.917	長治鄉
瑪家鄉					三和			7 0 號之 2	209565.857	2511477.508	長治鄉
瑪家鄉					三和			7 1 號	209600.236	2511473.718	長治鄉
瑪家鄉					三和			7 1 號	209595.939	2511479.028	長治鄉
瑪家鄉					三和			7 3 之 1 號	209572.935	2511459.056	長治鄉

鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					三和			73之2號	209587.600	2511446.665	長治鄉
瑪家鄉					三和			73之3號	209589.241	2511442.915	長治鄉
瑪家鄉					三和			73號	209587.856	2511453.246	長治鄉
瑪家鄉					三和			74之1號	209617.682	2511461.336	長治鄉
瑪家鄉					三和			74之2號	209622.490	2511454.756	長治鄉
瑪家鄉					三和			74號	209611.619	2511467.657	長治鄉
瑪家鄉					三和			75號	209630.582	2511436.014	長治鄉
瑪家鄉					三和			76之2號	209592.698	2511441.124	長治鄉
瑪家鄉					三和			76號	209601.259	2511429.363	長治鄉
瑪家鄉					三和			76號之1	209595.378	2511437.674	長治鄉
瑪家鄉					三和			77號	209619.612	2511416.542	長治鄉
瑪家鄉					三和			78之10號	209605.878	2511404.351	長治鄉
瑪家鄉					三和			78之12號	209589.274	2511417.922	長治鄉
瑪家鄉					三和			78之13號	209585.777	2511422.153	長治鄉
瑪家鄉					三和			78之6號	209614.984	2511391.390	長治鄉
瑪家鄉					三和			78之8號	209607.577	2511398.330	長治鄉
瑪家鄉					三和			78號	209241.220	2511059.478	長治鄉
瑪家鄉					三和			78號	209626.095	2511401.881	長治鄉
瑪家鄉					三和			78號之1	209627.778	2511397.300	長治鄉
瑪家鄉					三和			78號之3	209623.134	2511380.689	長治鄉
瑪家鄉					三和			78號之4	209620.626	2511383.949	長治鄉
瑪家鄉					三和			7號	209818.190	2511519.722	長治鄉
瑪家鄉					三和			80之1號	209650.494	2511409.361	長治鄉
瑪家鄉					三和			80號	209300.262	2511076.619	長治鄉
瑪家鄉					三和			80號	209655.261	2511414.972	長治鄉
瑪家鄉					三和			80號	209292.731	2511052.807	內埔鄉
瑪家鄉					三和			80號之2	209644.604	2511406.281	長治鄉
瑪家鄉					三和			81號	209669.572	2511392.540	長治鄉
瑪家鄉					三和			81號	209657.224	2511396.460	長治鄉
瑪家鄉					三和			82之1號	209648.811	2511371.218	長治鄉
瑪家鄉					三和			82號	209651.615	2511384.119	長治鄉
瑪家鄉					三和			83號	209677.028	2511351.606	內埔鄉
瑪家鄉					三和			84之2號	209667.980	2511301.401	內埔鄉
瑪家鄉					三和			84號	209617.525	2511287.750	內埔鄉
瑪家鄉					三和			86號	209489.989	2511245.306	長治鄉
瑪家鄉					三和			88之2號	209573.190	2511436.304	長治鄉
瑪家鄉					三和			88號	209560.546	2511449.705	長治鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					三和			8 9 號	209564.843	2511442.625	長治鄉
瑪家鄉					三和			8 號	209817.745	2511507.361	長治鄉
瑪家鄉					三和			9 0 之 1 號	209174.862	2511710.540	長治鄉
瑪家鄉					三和			9 0 號	209626.639	2511365.417	長治鄉
瑪家鄉					三和			9 3 之 4 號	209555.267	2511337.114	長治鄉
瑪家鄉					三和			9 3 之 6 9 號	209517.201	2511313.322	長治鄉
瑪家鄉					三和			9 3 號	209604.856	2511353.396	長治鄉
瑪家鄉					三和			9 8 之 1 號	209370.842	2511143.466	長治鄉
瑪家鄉					三和			9 號	209818.644	2511493.870	長治鄉
瑪家鄉					玉泉			1 0 號	210853.371	2512127.601	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 1 之 1 號	210845.716	2512131.801	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 1 之 2 號	210835.224	2512146.703	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 1 號	210896.105	2512160.564	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 2 之 1 號	210841.674	2512147.053	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 2 之 1 號	210837.270	2512137.002	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 2 號	210771.770	2512213.729	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 3 之 1 號	210812.970	2512136.602	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 3 號	210816.624	2512121.500	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 4 之 3 號	210811.972	2512157.304	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 4 之 4 號	210815.973	2512160.504	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 4 之 5 號	210819.874	2512163.954	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 4 之 6 號	210823.520	2512167.305	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 4 之 7 號	210827.875	2512189.897	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 4 號	210802.371	2512146.903	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 6 號	210794.874	2512150.003	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 7 之 1 號	210789.273	2512182.496	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 7 號	210798.173	2512183.896	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 8 之 3 號	210761.921	2512184.746	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 9 之 1 號	210744.221	2512175.505	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 9 號	210777.420	2512173.405	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 9 號	210786.526	2512169.855	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 9 號之 5	210748.320	2512201.198	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 9 號之 6	210743.322	2512209.199	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 之 1 0 號	210951.674	2512065.755	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 之 1 2 號	210992.561	2512091.407	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 之 1 4 號	210970.909	2512086.147	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 之 1 5 號	211182.256	2511929.412	內埔鄉

鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					玉泉			1 之 1 6 號	211210.523	2512268.504	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 之 2 0 號	211101.472	2512211.549	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 之 2 0 號	211217.163	2511825.012	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 之 2 3 號	211149.914	2512175.495	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 之 2 號	210897.169	2512038.552	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 之 3 號	210927.671	2512064.905	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 之 4 號	211059.521	2512124.350	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 之 5 號	210951.625	2512081.786	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 之 7 號	210876.623	2512020.350	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 號	210927.218	2512053.354	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 號之 1	210916.635	2512061.534	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			1 號之 6	210997.873	2512099.648	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 0 之 1 0 號	210792.473	2512422.449	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 0 號	210704.027	2512244.602	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 1 之 1 號	210727.674	2512159.154	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 1 號之 2	210723.921	2512164.954	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 1 號之 2	210715.022	2512160.654	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 2 之 2 號	210749.475	2512166.454	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 2 號	210752.518	2512158.404	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 3 之 2 號	210738.505	2512135.401	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 3 號	210742.126	2512149.953	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 3 號	210927.276	2511971.156	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 4 號	210754.572	2512134.951	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 5 號	210767.522	2512141.652	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 5 號	210330.221	2511559.206	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 6 號	210779.070	2512137.502	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 7 號	210756.172	2512119.500	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 7 號	210770.376	2512107.249	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 8 之 1 號	210795.269	2512122.100	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 8 號	210799.575	2512114.599	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 8 號	210807.823	2512111.899	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 9 號	210783.524	2512097.098	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 之 1 0 號	210976.873	2512152.453	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 之 2 號	210919.019	2512138.352	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 之 3 號	210935.821	2512102.898	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			2 號	210936.274	2512119.750	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			3 0 之 1 號	210798.272	2512075.106	鹽埔鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					玉泉			30之2號	210801.720	2512071.505	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			30號	210797.323	2512084.147	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			31之1號	210828.576	2512086.297	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			31之2號	210818.126	2512090.547	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			31號	210813.968	2512102.248	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			32號	210832.519	2512080.816	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			33號	210809.976	2512067.355	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			33號	210814.719	2512058.404	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			34號	210846.722	2512061.054	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			34號	210844.520	2512049.653	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			34號	210856.818	2512034.962	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			35號	210825.120	2512048.153	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			37之1號	211294.969	2512150.903	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			37號	211337.720	2512089.397	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			39之10號	210762.944	2511971.086	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			39之1號	210869.818	2511964.605	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			39之2號	210904.774	2511974.356	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			39號	210861.594	2511961.685	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			3號	210906.473	2512096.348	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			3號之1	210917.023	2512097.348	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			41之2號	210816.872	2512034.752	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			41號	210804.268	2512031.551	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			42之10號	210582.521	2511915.000	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			42之2號	210785.124	2512015.350	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			42之3號	210790.675	2512018.650	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			42之9號	210588.212	2511915.750	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			42號	210797.422	2512025.751	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			43之10號	210574.874	2511849.954	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			43之11號	210604.700	2511884.287	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			43之12號	210585.721	2511872.156	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			43之13號	210638.947	2511728.022	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			43之15號	210552.827	2511851.554	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			43之18號	210535.687	2511836.563	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			43之1號	210731.526	2512016.400	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			43之1號	210744.221	2512001.199	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			43之3號	210738.826	2511986.347	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			43之6號	210753.566	2512001.909	鹽埔鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					玉泉			4 3 之 7 號	210652.870	2511885.047	內埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 3 之 7 號	210595.429	2511878.517	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 3 之 8 號	210612.874	2511887.948	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 3 號	210797.925	2512044.553	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 3 號之 2	210725.621	2511991.198	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 3 號之 4	210720.070	2511978.156	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 4 之 1 號	210777.420	2512025.601	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 4 之 1 號	210793.669	2512021.851	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 4 之 2 號	210763.876	2512015.500	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 4 之 3 號	210773.659	2512038.202	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 5 之 1 號	210762.722	2512037.402	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 5 號	210767.621	2512046.503	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 6 之 1 號	210791.170	2512061.604	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 6 之 3 號	210772.669	2512066.355	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 6 號	210780.670	2512063.104	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 7 之 1 號	210769.823	2512084.897	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 7 號	210764.173	2512087.047	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 8 之 1 號	210735.073	2512069.405	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 8 之 2 號	210751.875	2512066.155	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 8 號	210741.375	2512063.455	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 之 1 號	210900.576	2512080.996	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 之 3 號	210887.370	2512093.197	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 號	210880.425	2512079.246	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			4 號之 2	210894.324	2512078.496	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			5 0 之 1 號	210743.371	2512107.249	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			5 0 號	210756.775	2512098.548	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			5 2 之 2 號	210723.773	2512129.301	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			5 2 號	210733.976	2512116.450	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			5 3 之 2 號	210706.773	2512114.049	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			5 3 號	210722.775	2512104.148	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			5 4 之 1 號	210702.624	2512150.503	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			5 4 號	210719.121	2512133.801	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			5 5 之 1 號	210695.927	2512117.200	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			5 5 號	210689.270	2512136.302	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			5 5 號之 2	210662.373	2512129.101	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			5 8 號	210371.223	2511785.278	長治鄉
瑪家鄉					玉泉			6 6 之 1 號	210335.492	2511719.051	內埔鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					玉泉			6 9 號	210303.455	2511752.525	長治鄉
瑪家鄉					玉泉			6 號	210862.774	2512082.196	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			6 號之 1	210876.218	2512073.956	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			7 號	210869.925	2512108.649	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			8 號	210841.889	2512097.878	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			9 之 2 號	210857.322	2512123.000	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			9 之 5 號	210833.129	2512124.100	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			9 號	210822.274	2512113.499	鹽埔鄉
瑪家鄉					玉泉			9 號之 3	210838.169	2512105.849	鹽埔鄉
瑪家鄉					美園			1 0 0 之 1 號	208629.046	2510460.380	內埔鄉
瑪家鄉					美園			1 0 0 之 5 號	208579.985	2510422.826	內埔鄉
瑪家鄉					美園			1 0 0 號	208659.070	2510462.960	內埔鄉
瑪家鄉					美園			1 0 1 之 2 號	208620.889	2510455.019	內埔鄉
瑪家鄉					美園			1 0 1 之 5 號	208595.303	2510491.983	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 0 1 之 6 號	208548.312	2510439.688	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 0 1 號	208582.196	2510471.011	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 0 4 之 1 號	208529.431	2510373.861	內埔鄉
瑪家鄉					美園			1 0 4 之 2 號	208533.580	2510369.211	內埔鄉
瑪家鄉					美園			1 0 4 號之 4	208529.968	2510353.129	內埔鄉
瑪家鄉					美園			1 0 5 之 1 號	208507.722	2510403.264	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 0 號	208892.902	2510833.336	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 1 號	208873.221	2510827.315	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 2 之 1 號	208860.725	2510835.186	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 2 號	208855.405	2510841.207	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 3 之 1 號	208866.507	2510850.927	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 3 號	208869.980	2510859.718	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 5 之 1 號	208860.923	2510867.019	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 5 之 2 號	208855.092	2510873.080	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 5 號	208851.570	2510878.880	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 6 號	208862.012	2510809.793	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 7 之 5 號	208833.827	2510935.666	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 7 號	208844.864	2510890.541	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 7 號之 1	208844.278	2510907.443	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 7 號之 2	208848.361	2510885.871	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 8 之 1 號	208834.083	2510897.532	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 8 號	208830.297	2510904.813	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 9 之 1 號	208812.712	2510892.391	長治鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					美園			1 9 號	208815.962	2510888.641	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 之 1 號	208983.180	2510820.765	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 之 2 號	208980.738	2510818.334	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 之 3 號	208992.632	2510830.575	長治鄉
瑪家鄉					美園			1 之 4 號	209124.407	2510921.594	內埔鄉
瑪家鄉					美園			1 之 6 號	209250.953	2510916.944	內埔鄉
瑪家鄉					美園			1 之 7 號	209036.769	2510836.156	內埔鄉
瑪家鄉					美園			1 號	208987.725	2510826.585	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 0 號	208998.621	2510847.287	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 1 之 1 號	208810.204	2510875.120	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 1 號	208813.957	2510870.119	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 2 之 1 號	208776.667	2510852.338	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 2 號	208796.685	2510857.848	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 3 之 1 號	208783.925	2510856.348	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 3 號	208780.420	2510854.598	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 5 號	208808.703	2510836.326	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 6 號	208817.966	2510847.837	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 7 之 1 號	208828.977	2510851.087	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 7 號	208830.231	2510841.327	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 8 之 1 號	208847.181	2510826.905	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 9 之 1 號	208819.467	2510803.033	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 9 號	208818.213	2510812.294	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 之 1 號	208965.017	2510804.233	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 之 2 號	208962.105	2510800.603	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 之 3 號	208940.124	2510798.842	長治鄉
瑪家鄉					美園			2 號	208968.646	2510808.233	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 0 號	208825.728	2510793.772	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 1 之 1 號	208852.427	2510817.554	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 2 號	208875.556	2510792.232	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 3 之 1 號	208853.508	2510787.631	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 3 之 2 號	208860.585	2510779.491	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 4 之 1 號	208856.576	2510764.169	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 4 之 4 號	208878.509	2510762.989	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 4 號	208863.530	2510757.088	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 5 之 1 號	208884.992	2510789.041	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 5 號	208885.701	2510778.080	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 6 號	208907.683	2510757.178	長治鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					美園			3 6 號	208898.824	2510751.338	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 7 之 1 號	208945.279	2510758.359	內埔鄉
瑪家鄉					美園			3 7 號	208935.084	2510750.358	內埔鄉
瑪家鄉					美園			3 8 之 1 號	208909.382	2510724.405	內埔鄉
瑪家鄉					美園			3 8 之 2 號	208919.577	2510729.206	內埔鄉
瑪家鄉					美園			3 8 號	208892.415	2510737.957	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 之 1 號	208915.271	2510768.159	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 之 2 號	208919.684	2510769.870	長治鄉
瑪家鄉					美園			3 號	208923.091	2510772.990	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 0 號	208878.476	2510751.708	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 1 號	208879.036	2510736.826	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 2 之 2 號	208851.132	2510670.510	內埔鄉
瑪家鄉					美園			4 2 號	208873.056	2510728.266	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 2 號之 1	208863.629	2510681.561	內埔鄉
瑪家鄉					美園			4 3 之 1 號	208915.379	2510533.457	內埔鄉
瑪家鄉					美園			4 3 之 1 號	208924.683	2510521.706	內埔鄉
瑪家鄉					美園			4 3 號	208847.899	2510701.163	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 4 之 1 號	208840.880	2510717.735	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 4 號	208843.610	2510706.424	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 4 號	208853.879	2510683.311	內埔鄉
瑪家鄉					美園			4 5 號	208858.036	2510730.806	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 6 之 1 號	208850.827	2510745.767	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 6 之 2 號	208847.726	2510749.808	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 6 號	208853.475	2510743.317	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 7 號	208827.732	2510724.685	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 8 號	208820.465	2510734.196	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 9 號	208821.224	2510751.468	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 之 1 號	209056.920	2510853.088	內埔鄉
瑪家鄉					美園			4 之 1 號	208930.869	2510803.003	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 之 2 號	209072.847	2510870.649	內埔鄉
瑪家鄉					美園			4 之 2 號	208945.262	2510788.061	長治鄉
瑪家鄉					美園			4 號	208937.872	2510781.521	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 0 之 1 號	208824.433	2510761.299	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 0 號	208837.580	2510768.670	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 1 號	208813.207	2510783.251	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 2 號	208809.709	2510768.740	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 3 號	208782.671	2510785.011	長治鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					美園			5 4 之 1 號	208803.696	2510802.283	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 4 號	208803.952	2510791.012	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 5 號	208796.438	2510811.294	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 6 號	208769.408	2510796.772	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 6 號	208772.155	2510793.522	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 7 號	208764.146	2510810.544	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 8 之 1 號	208777.665	2510830.315	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 8 之 2 號	208774.910	2510833.816	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 8 號	208781.673	2510824.805	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 9 之 1 號	208760.640	2510847.587	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 9 號	208769.903	2510841.327	長治鄉
瑪家鄉					美園			5 號	208914.892	2510802.773	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 0 之 2 號	208741.619	2510828.065	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 0 之 3 號	208738.865	2510831.566	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 0 號	208745.876	2510824.055	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 0 號	208749.381	2510820.054	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 1 之 1 號	208705.327	2510798.772	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 1 號	208734.864	2510809.793	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 2 之 2 號	208717.336	2510809.033	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 3 之 7 號	208632.643	2510886.841	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 3 之 8 號	208656.480	2510926.315	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 3 號	208693.062	2510806.283	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 4 號	208710.078	2510780.501	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 5 號	208719.093	2510771.740	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 6 號	208740.869	2510802.783	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 7 之 1 號	208727.606	2510770.240	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 7 之 2 號	208736.860	2510760.479	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 7 號	208743.624	2510776.500	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 8 之 1 號	208758.388	2510789.762	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 8 之 2 號	208754.635	2510793.522	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 8 號	208761.894	2510784.261	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 9 號	208769.656	2510775.250	長治鄉
瑪家鄉					美園			6 號	208912.574	2510811.804	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 0 號	208749.125	2510757.718	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 1 號	208769.656	2510747.207	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 2 號	208784.676	2510747.958	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 3 號	208786.680	2510756.968	長治鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					美園			7 4 之 1 號	208789.427	2510736.196	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 4 之 1 號	208799.943	2510746.207	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 4 之 2 號	208804.447	2510740.697	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 4 號	208809.206	2510734.946	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 5 號	208784.923	2510717.425	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 6 之 1 號	208812.959	2510725.685	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 6 號	208820.465	2510716.424	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 7 之 1 號	208792.437	2510697.393	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 8 之 1 號	208827.732	2510710.164	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 8 號	208840.294	2510691.992	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 9 號	208815.714	2510694.392	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 9 號	208830.231	2510687.132	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 之 1 號	208892.902	2510793.512	長治鄉
瑪家鄉					美園			7 號	208897.793	2510785.641	長治鄉
瑪家鄉					美園			8 0 號	208806.204	2510676.121	長治鄉
瑪家鄉					美園			8 1 號	208823.129	2510658.959	內埔鄉
瑪家鄉					美園			8 2 之 1 號	208820.218	2510673.620	長治鄉
瑪家鄉					美園			8 2 號	208824.977	2510680.121	長治鄉
瑪家鄉					美園			8 3 之 1 號	208833.728	2510656.809	內埔鄉
瑪家鄉					美園			8 3 號	208821.884	2510642.807	內埔鄉
瑪家鄉					美園			8 4 之 2 號	208844.831	2510645.758	內埔鄉
瑪家鄉					美園			8 4 之 3 號	208848.485	2510641.107	內埔鄉
瑪家鄉					美園			8 4 號	208826.585	2510630.656	內埔鄉
瑪家鄉					美園			8 4 號之 1	208838.529	2510649.608	內埔鄉
瑪家鄉					美園			8 5 之 1 號	208809.231	2510631.556	內埔鄉
瑪家鄉					美園			8 5 之 2 號	208805.833	2510627.456	內埔鄉
瑪家鄉					美園			8 5 號	208802.434	2510623.405	內埔鄉
瑪家鄉					美園			8 8 號	208766.010	2510593.783	內埔鄉
瑪家鄉					美園			8 號	208882.253	2510807.403	長治鄉
瑪家鄉					美園			9 0 之 1 號	208783.678	2510607.904	內埔鄉
瑪家鄉					美園			9 0 之 2 號	208788.932	2510614.605	內埔鄉
瑪家鄉					美園			9 0 之 4 號	208794.532	2510553.409	內埔鄉
瑪家鄉					美園			9 0 號	208777.582	2510601.753	內埔鄉
瑪家鄉					美園			9 1 號	208454.949	2510333.578	長治鄉
瑪家鄉					美園			9 2 號	208442.733	2510317.496	長治鄉
瑪家鄉					美園			9 2 號	208545.945	2510362.850	內埔鄉
瑪家鄉					美園			9 5 之 1 號	208741.628	2510560.659	內埔鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					美園			9 5 之 2 號	208716.759	2510543.888	內埔鄉
瑪家鄉					美園			9 8 號	208710.787	2510575.391	長治鄉
瑪家鄉					美園			9 9 之 1 號	208730.979	2510496.503	內埔鄉
瑪家鄉					美園			9 9 之 2 號	208621.846	2510516.235	長治鄉
瑪家鄉					美園			9 9 之 2 號	208750.321	2510501.444	內埔鄉
瑪家鄉					美園			9 9 之 3 號	208763.717	2510495.003	內埔鄉
瑪家鄉					美園			9 9 號	208665.430	2510542.458	長治鄉
瑪家鄉					美園			9 之 1 號	208916.517	2510824.995	長治鄉
瑪家鄉					美園			9 號	208904.012	2510821.295	長治鄉
瑪家鄉					美園			9 號	208907.947	2510817.124	長治鄉
瑪家鄉					美園			9 號	208900.771	2510825.695	長治鄉
瑪家鄉					風景			1 0 號	213754.057	2511988.747	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 1 之 3 號	213777.251	2512023.411	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 1 之 3 號	213781.111	2512029.331	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 1 號	213772.789	2512017.330	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 2 號	213785.236	2512036.622	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 3 號	213797.608	2512070.705	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 3 號	213794.358	2512059.004	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 4 號	213803.959	2512077.456	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 5 之 1 號	213827.657	2512124.050	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 5 之 2 號	213825.710	2512113.149	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 5 號	213820.110	2512102.898	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 5 號	213816.159	2512095.648	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 6 之 2 號	213843.312	2512097.698	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 6 之 3 號	213831.806	2512085.797	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 6 之 4 號	213824.308	2512080.896	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 6 號	213857.111	2512132.051	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 6 號	213841.357	2512111.249	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 6 號之 1	213851.107	2512109.099	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 7 號	213819.012	2512067.105	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 8 之 1 號	213812.966	2512053.054	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 8 號	213816.851	2512059.804	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 9 之 1 號	213796.800	2512024.791	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 9 號	213802.153	2512033.672	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 之 1 1 號	213679.063	2511918.451	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 之 1 2 號	213809.156	2512119.250	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 之 1 8 號	213880.108	2512167.855	內埔鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					風景			1 之 3 號	213823.739	2512148.193	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 之 4 號	213815.408	2512128.701	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 之 5 號	213802.318	2512114.619	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 之 6 號	213815.062	2512170.555	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 之 7 號	213821.306	2512170.405	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 之 8 號	213826.906	2512170.105	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 號	213774.307	2512135.802	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 號	213740.505	2512064.755	內埔鄉
瑪家鄉					風景			1 號之 1	213788.362	2512168.305	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 0 0 號	213793.220	2511873.536	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 0 之 1 號	213779.322	2512005.929	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 0 號	213790.457	2512019.750	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 1 5 號	213834.354	2511533.853	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 1 號	213772.055	2511985.847	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 1 號	213762.808	2511971.526	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 2 0 號	213876.907	2511475.458	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 2 號	213758.511	2511963.955	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 2 號之 1	213739.713	2511951.804	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 3 之 2 號	213731.151	2511933.122	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 3 之 2 號	213723.720	2511921.571	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 3 號	213737.057	2511945.353	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 3 號之 1	213728.157	2511927.701	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 5 號	213712.510	2511903.499	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 7 號	213731.506	2511901.149	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 8 號	213741.008	2511914.600	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 8 號之 1	213744.456	2511923.051	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 9 之 1 號	213756.911	2511937.452	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 9 號	213752.811	2511928.702	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 之 1 號	213800.305	2512105.699	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 之 2 號	213794.152	2512100.548	內埔鄉
瑪家鄉					風景			2 之 4 號	213788.741	2512091.867	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 0 之 1 號	213765.407	2511958.804	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 0 之 3 號	213761.563	2511950.744	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 0 之 5 號	213772.187	2511915.970	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 0 之 6 號	213787.578	2511935.332	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 0 號	213770.108	2511965.255	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 0 號	213780.971	2511957.214	內埔鄉

鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					風景			3 1 之 1 號	213795.975	2511998.498	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 1 之 2 號	213789.162	2511992.348	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 1 號	213773.713	2511972.856	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 1 號	213785.104	2511978.816	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 2 之 1 號	213805.708	2512014.700	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 2 之 2 號	213809.189	2512021.340	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 2 號	213800.924	2512007.169	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 3 之 1 號	213821.908	2512040.302	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 4 之 1 號	213830.313	2512053.204	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 4 號	213822.213	2512048.303	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 5 之 1 號	213850.711	2512083.246	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 5 號	213834.808	2512067.605	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 5 號	213832.004	2512058.914	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 5 號之 2	213859.413	2512101.198	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 6 之 1 3 號	213937.607	2512141.652	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 6 之 1 號	213873.757	2512121.600	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 6 之 3 號	213896.604	2512135.301	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 6 之 4 號	213927.560	2512140.352	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 6 之 5 號	213907.608	2512122.890	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 6 之 7 號	213887.358	2512117.450	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 6 之 7 號	213883.910	2512110.099	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 6 號	213865.912	2512116.650	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 6 號之 1 4	213943.356	2512140.052	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 6 號之 2	213886.162	2512131.901	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 6 號之 6	213900.258	2512118.090	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 6 號之 8	213881.205	2512103.148	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 7 之 1 號	213873.311	2512092.047	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 7 號	213867.513	2512076.206	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 7 號	213862.960	2512069.505	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 7 號之 2	213880.462	2512089.347	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 8 號	213858.538	2512062.654	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 8 號之 1	213854.249	2512055.854	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 9 號	213843.708	2512044.803	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 9 號之 1	213839.262	2512038.002	內埔鄉
瑪家鄉					風景			3 號	213775.808	2512069.845	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 0 之 1 號	213818.707	2512008.449	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 1 之 1 號	213789.005	2511965.455	內埔鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					風景			4 1 之 2 號	213803.011	2511986.747	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 1 號	213812.109	2511993.448	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 2 之 1 號	213850.109	2512024.801	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 2 號	213841.209	2512009.849	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 3 號	213855.907	2512034.302	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 4 之 1 號	213872.511	2512052.793	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 4 號	213860.510	2512042.653	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 5 之 1 號	213910.759	2512092.297	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 5 號	213877.105	2512065.705	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 5 號之 2	213893.412	2512096.598	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 5 號之 3	213903.912	2512096.398	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 6 號	213902.609	2512072.555	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 6 號	213899.062	2512053.154	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 7 號	213882.360	2512038.302	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 8 之 1 號	213850.010	2511999.098	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 8 之 3 號	213866.713	2511989.277	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 8 號	213869.756	2512025.901	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 8 號之 2	213857.359	2512001.999	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 9 之 2 號	213884.661	2512013.800	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 9 號	213900.110	2512029.801	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 之 1 號	213760.705	2512043.903	內埔鄉
瑪家鄉					風景			4 號	213768.063	2512054.004	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 0 之 1 0 號	213964.843	2512028.501	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 0 之 5 號	213917.506	2512052.403	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 0 之 5 號	213912.202	2512048.003	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 0 號	213922.323	2512061.224	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 0 號	213909.101	2512038.682	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 0 號之 1	213942.358	2512049.053	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 0 號之 2	213957.155	2512033.902	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 0 號之 3	213948.008	2512029.251	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 0 號之 3	213937.409	2512022.401	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 1 之 2 號	213846.611	2511972.056	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 1 之 3 號	213839.460	2511959.554	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 1 號	213863.809	2511976.406	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 1 號之 1	213847.362	2511961.155	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 2 之 1 號	213823.046	2511942.373	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 2 號	213833.563	2511953.454	內埔鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					風景			5 3 之 1 號	213807.861	2511924.601	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 3 號	213814.261	2511932.102	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 4 號	213793.756	2511905.699	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 5 之 3 號	213780.971	2511859.495	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 5 號之 1	213803.761	2511885.697	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 6 之 1 號	213814.690	2511898.859	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 6 號	213808.661	2511891.648	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 8 號	213847.807	2511934.002	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 9 號	213864.461	2511945.353	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 之 2 號	213757.356	2512036.352	內埔鄉
瑪家鄉					風景			5 號之 1	213746.287	2512026.711	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 0 號	213878.211	2511956.354	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 1 號	213882.005	2511985.497	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 1 號	213898.229	2511979.096	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 2 號	213915.658	2511984.257	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 2 號	213923.824	2511987.627	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 2 號	213930.299	2511990.377	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 3 之 1 號	213944.511	2512003.299	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 3 號	213939.355	2511995.048	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 4 之 1 號	213977.207	2512015.500	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 4 之 2 號	213996.805	2512004.599	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 4 號	213965.758	2512008.949	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 5 之 3 號	214075.255	2512056.104	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 5 之 4 號	214062.610	2512052.153	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 5 之 5 號	214024.907	2512031.201	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 5 之 6 號	214036.504	2512023.101	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 5 之 8 號	214050.708	2512049.803	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 5 號	213987.006	2512019.950	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 5 號	214015.405	2512018.000	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 5 號	213985.109	2511998.848	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 6 號	213948.956	2511986.297	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 7 號	213940.461	2511979.956	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 7 號之 1	213933.359	2511977.206	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 8 之 1 號	213916.805	2511969.305	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 8 號	213905.513	2511960.805	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 9 之 2 號	213890.806	2511951.654	內埔鄉
瑪家鄉					風景			6 9 之 3 號	213883.094	2511947.853	內埔鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					風景			6 9 號	213897.108	2511955.204	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 0 號	213870.210	2511935.052	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 1 號	213854.736	2511924.181	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 2 之 1 號	213838.107	2511902.449	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 2 號	213822.856	2511893.048	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 3 之 1 號	213809.708	2511875.706	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 3 號	213818.155	2511886.947	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 4 之 1 號	213788.609	2511853.904	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 4 號	213804.462	2511866.105	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 4 號	213796.107	2511864.315	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 5 號	213815.457	2511859.855	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 5 號	213809.758	2511855.054	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 6 號	213825.009	2511870.256	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 7 之 2 號	213854.159	2511890.548	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 7 號	213843.460	2511887.848	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 7 號之 1	213879.407	2511918.150	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 8 號	213863.306	2511903.799	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 8 號之 1	213867.612	2511911.050	內埔鄉
瑪家鄉					風景			7 號	213599.607	2511734.203	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 0 號	213898.361	2511933.802	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 0 號	213911.658	2511930.452	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 1 之 1 號	213930.159	2511959.554	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 1 號	213916.013	2511945.453	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 2 號	213950.111	2511969.605	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 3 號	213968.398	2511980.206	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 4 之 1 號	214002.711	2511993.448	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 4 之 1 號	214056.350	2512002.399	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 4 之 2 號	214050.279	2512000.888	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 4 之 3 號	214035.160	2512001.799	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 4 之 4 號	214026.507	2511996.098	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 4 之 6 號	214005.309	2511972.556	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 4 之 7 號	213998.834	2511965.745	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 4 號	213987.955	2511989.497	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 5 號	213983.212	2512067.105	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 5 號	213960.257	2512062.754	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 6 號	214029.658	2512088.197	內埔鄉
瑪家鄉					風景			8 8 之 1 號	214076.055	2512079.106	內埔鄉



鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉				風景			8 8 號	214064.507	2512079.756	內埔鄉
瑪家鄉				風景			9 0 號	214005.350	2512045.653	內埔鄉
瑪家鄉				風景			9 1 號	214025.204	2512052.503	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 0 之 1 號	212030.719	2506263.675	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 0 之 1 號	212045.946	2506246.533	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 0 之 2 號	212030.967	2506281.576	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 0 之 3 號	212033.218	2506292.677	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 0 號	212030.818	2506242.022	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 1 號	212040.221	2506306.179	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 3 號	212041.821	2506339.622	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 4 之 1 0 號	212006.387	2506446.292	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 4 之 2 0 號	212059.308	2506380.206	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 4 之 2 號	212031.668	2506384.226	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 4 之 4 號	212018.215	2506402.728	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 4 之 6 號	212040.683	2506415.619	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 4 號	212040.361	2506349.843	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 4 號之 3	212031.569	2506397.277	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 4 號之 9	212026.067	2506419.580	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 5 之 2 號	212019.831	2506426.900	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 5 號	212051.959	2506381.166	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 5 號之 1	212067.614	2506355.873	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 5 號之 1	212068.356	2506376.545	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 5 號之 3	212056.215	2506360.524	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 6 號	212059.770	2506341.072	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 6 號	212058.615	2506332.971	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 8 號	212055.967	2506304.429	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 9 號	212055.967	2506280.826	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 0 號	212105.919	2505918.531	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 1 0 之 2 號	212074.452	2506289.907	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 1 0 之 2 號	212073.990	2506278.256	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 1 0 號	212053.064	2506265.625	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 1 1 號	212074.567	2506303.378	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 2 0 號	212222.913	2506903.526	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 2 號	212052.519	2505918.181	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 3 號	212104.368	2505928.332	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 4 號	212111.470	2505946.124	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		1 5 號	212109.466	2505958.425	內埔鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉						泰平巷		1 6 號	212104.170	2505987.678	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		1 7 號	212132.165	2505985.628	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		1 8 號	212128.668	2505964.776	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		1 9 號	212131.019	2505945.974	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 0 之 1 號	212122.869	2505921.032	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 0 號	212130.021	2505929.032	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 2 號	212136.364	2505919.731	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 2 號	211971.043	2506032.342	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 3 號	212150.064	2505924.632	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 4 號	212151.219	2505959.525	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 5 號	212152.489	2505973.537	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 5 號之 1	212156.564	2505981.377	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 6 之 1 號	212173.415	2505959.875	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 6 號	212172.871	2505981.527	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 6 號	212174.471	2505972.676	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 7 號	212171.617	2505950.824	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 8 之 1 號	212169.307	2505918.151	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 8 之 2 號	212168.474	2505925.702	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 8 號	212168.384	2505930.612	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		2 9 號	212184.913	2505937.673	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		3 0 號	212194.564	2505958.425	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		3 1 號	212201.121	2505977.577	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		3 2 之 1 號	212213.527	2505965.806	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		3 2 號	212220.167	2505973.077	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		3 3 號	212223.218	2505952.075	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		3 4 號	212239.567	2505971.876	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		3 4 號	212236.663	2505963.176	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		3 4 號	212210.714	2505943.924	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		3 4 號	212239.072	2505951.424	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		3 5 號	212256.269	2505967.676	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		5 0 號	212244.417	2505985.028	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		5 4 號	212225.718	2506002.179	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		5 5 號	212219.969	2505989.528	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		5 6 號	212201.666	2505990.078	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		5 7 號	212203.365	2506013.480	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		5 9 之 2 號	212181.977	2506017.101	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		6 0 號	212181.663	2506008.380	內埔鄉



鄉鎮名	地方里	鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉						泰平巷		6 1 號	212180.170	2505996.679	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		6 2 之 1 號	212162.915	2506010.680	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		6 2 之 2 號	212155.475	2506002.399	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		6 2 號	212162.816	2505999.279	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		6 3 號	212161.166	2506024.281	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		6 6 之 2 號	212144.175	2506040.443	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		6 6 號之 1	212143.614	2506028.462	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		6 6 號之 3	212139.094	2506017.541	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		6 7 之 1 號	212131.811	2506001.599	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		6 7 號	212133.897	2506008.820	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		6 8 號	212106.414	2506009.580	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		6 9 號	212123.571	2506016.681	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 0 號	212126.919	2506033.882	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 1 號	212131.167	2506051.124	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 4 之 3 號	212080.118	2506005.580	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 4 號	212101.267	2506030.182	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 4 號之 1	212099.716	2506016.931	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 5 之 1 號	212070.987	2506043.593	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 5 之 3 號	212034.670	2506018.531	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 5 之 5 號	212046.696	2506031.452	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 5 之 6 號	212046.457	2506026.002	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 5 之 7 號	212006.321	2506010.480	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 5 號	212068.266	2506010.230	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 5 號	212058.838	2506010.680	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 5 號之 4	212045.071	2506017.681	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 6 號	212044.816	2506042.173	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 7 之 2 號	212049.162	2506074.406	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 7 之 4 號	211992.991	2506012.410	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 7 之 5 號	212022.116	2506018.281	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 7 之 6 號	212007.022	2506031.582	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 7 之 7 號	211991.969	2506033.232	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 7 之 8 號	212049.220	2506086.127	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 7 之 8 號	212023.617	2506082.427	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 7 號之 1	212070.171	2506055.725	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 7 號之 3	212060.520	2506032.182	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 8 之 2 號	212059.126	2506061.215	內埔鄉
瑪家鄉						泰平巷		7 8 號	212074.270	2506072.426	內埔鄉



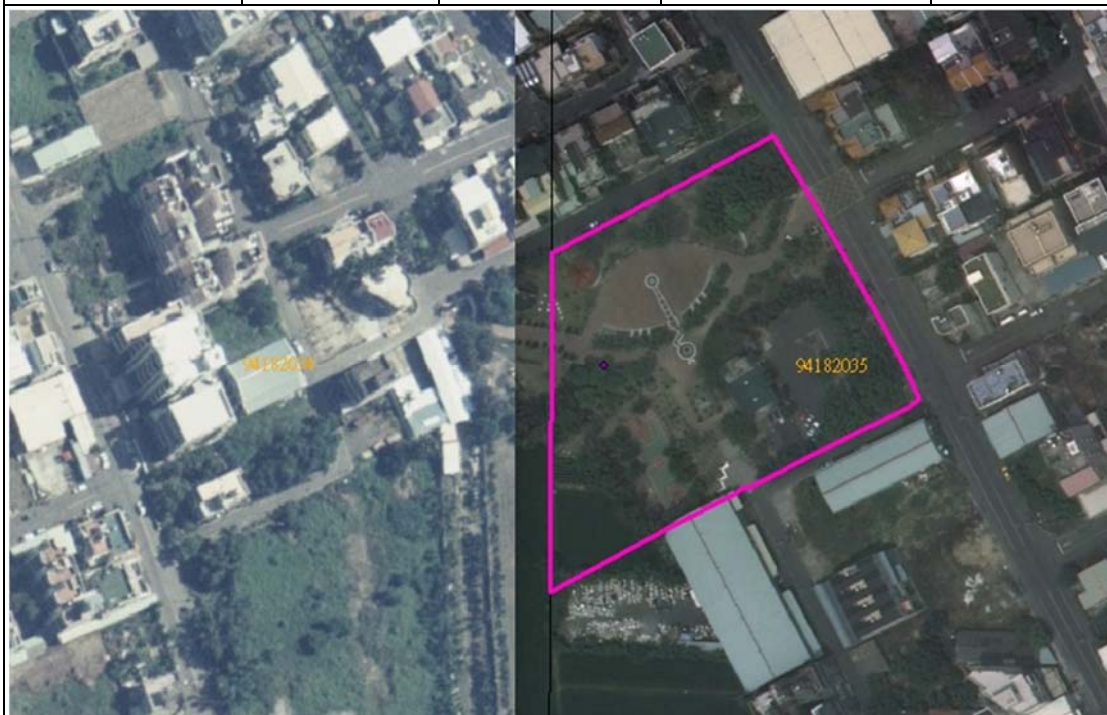
鄉鎮名	地方里鄰	路	段名	地區名	巷名	弄名	門牌號碼	E_COORD97	N_COORD97	錯置鄉鎮
瑪家鄉					泰平巷		7 之 1 號	212070.014	2505936.973	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		7 號	212083.319	2505928.882	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		8 0 號	212052.841	2506129.432	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		8 5 號	211972.964	2506092.728	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		8 號	212088.771	2505918.581	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		9 9 之 1 0 號	212005.471	2506122.881	內埔鄉
瑪家鄉					泰平巷		9 9 之 1 1 號	212016.070	2506120.281	內埔鄉
瑪家鄉				涼山			1 0 4 之 1 號	213024.353	2510257.940	內埔鄉
瑪家鄉				涼山			1 4 之 1 2 號	212686.914	2509867.513	內埔鄉
瑪家鄉				涼山			1 4 之 1 3 號	212677.775	2509868.243	內埔鄉
麟洛鄉		民族路					4 0 1 號	203379.659	2507543.118	長治鄉
麟洛鄉		民族路					4 0 5 號	203345.957	2507504.614	長治鄉

附件七 與歷年專案問題接邊列表

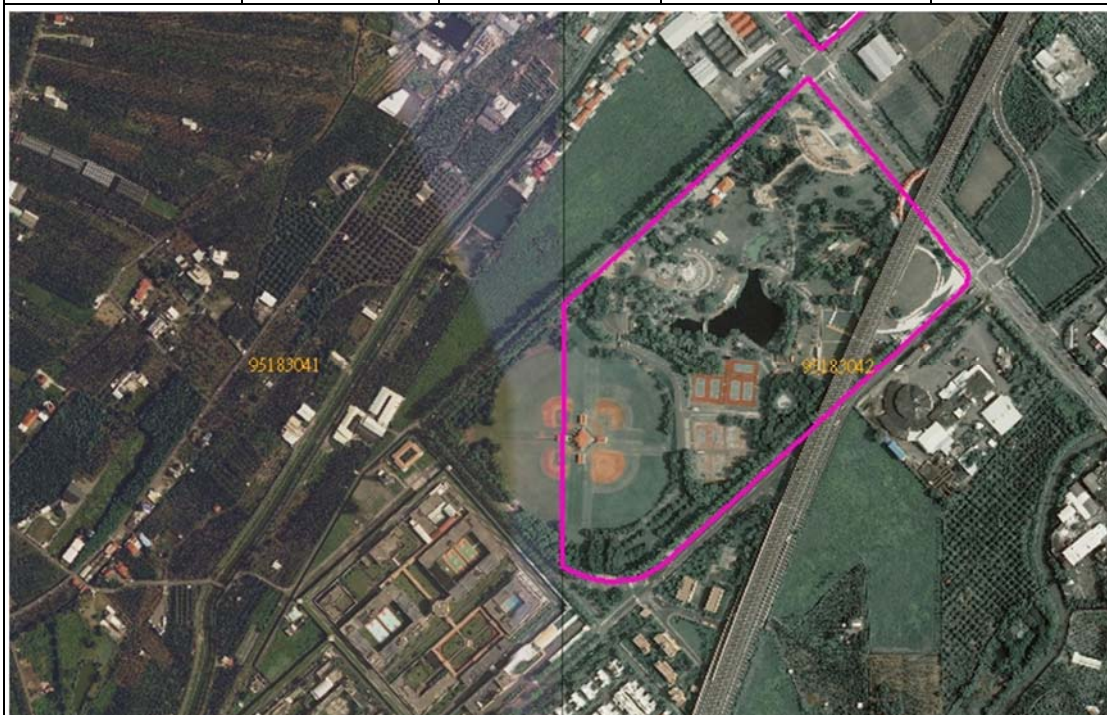
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181095	94181094	區塊	漏繪



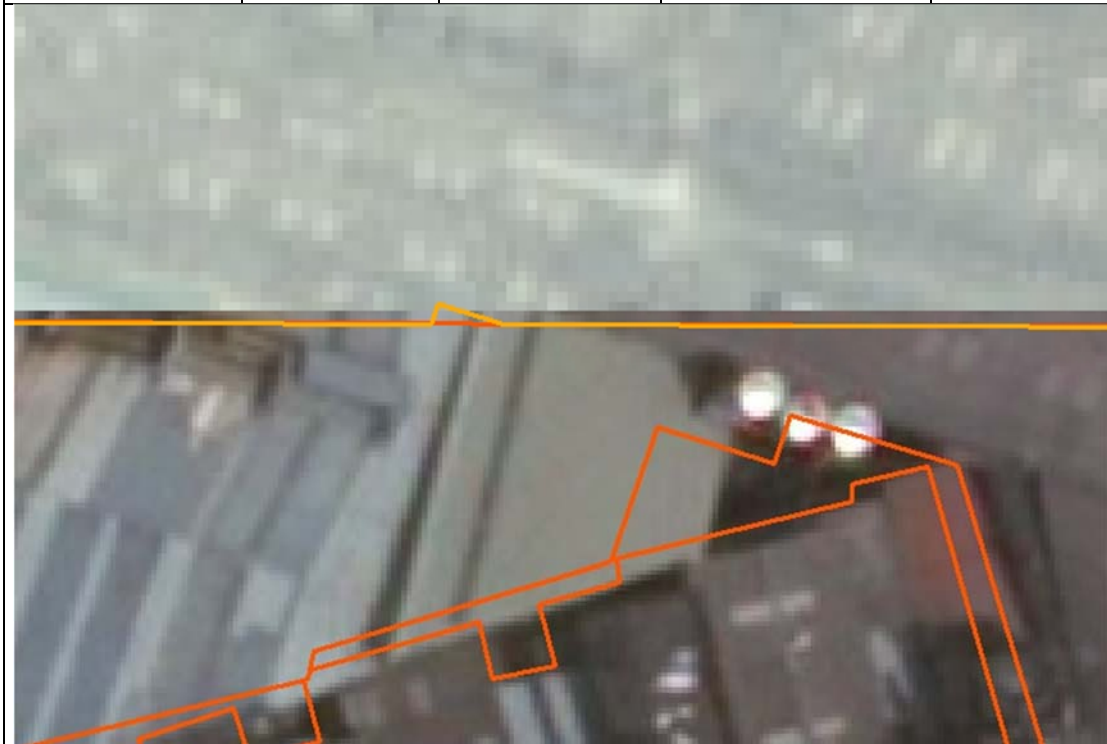
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182035	94182034	區塊	漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95183042	95183041	區塊	漏繪




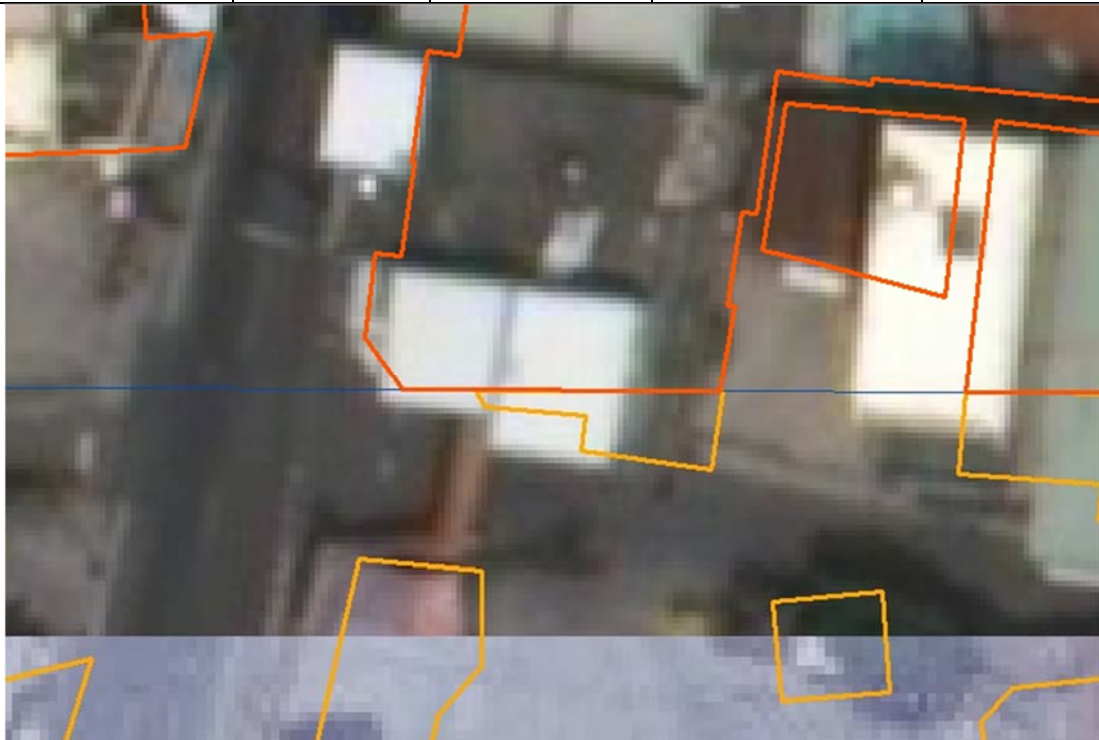
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181073	94181063	建物	差異過大



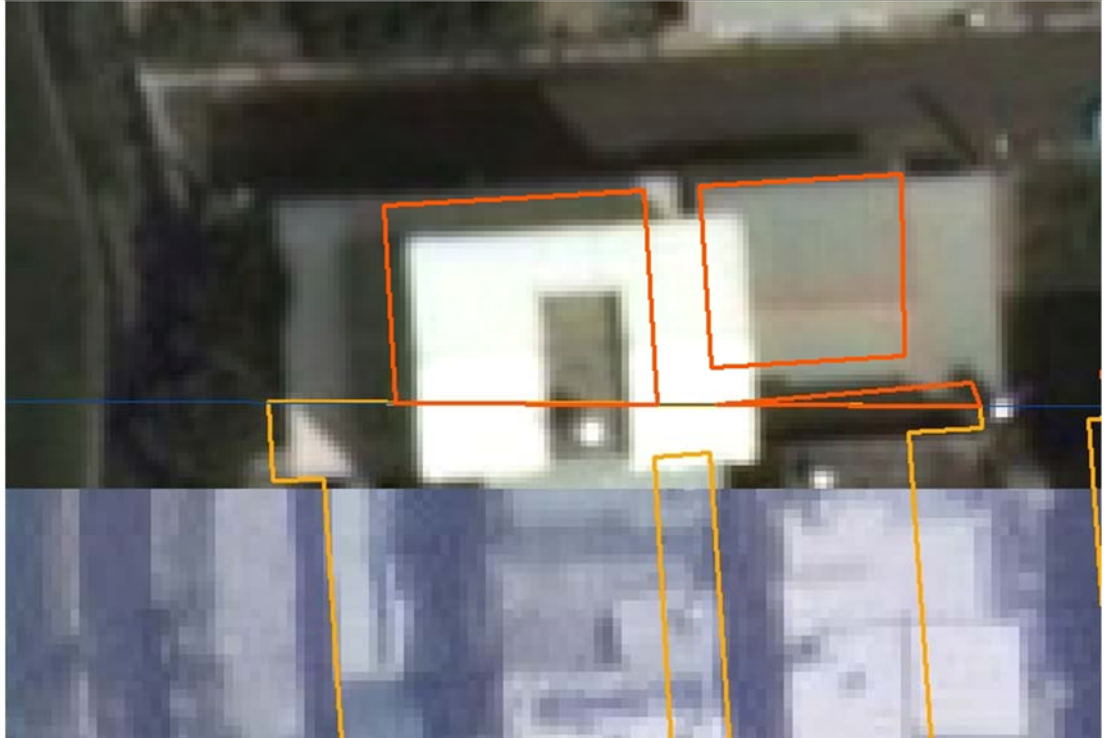
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181083	94181093	建物	漏繪
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181083	94181093	建物	差異過大
				


接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181091	94182001	建物	差異過大
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181091	94182001	建物	差異過大
				

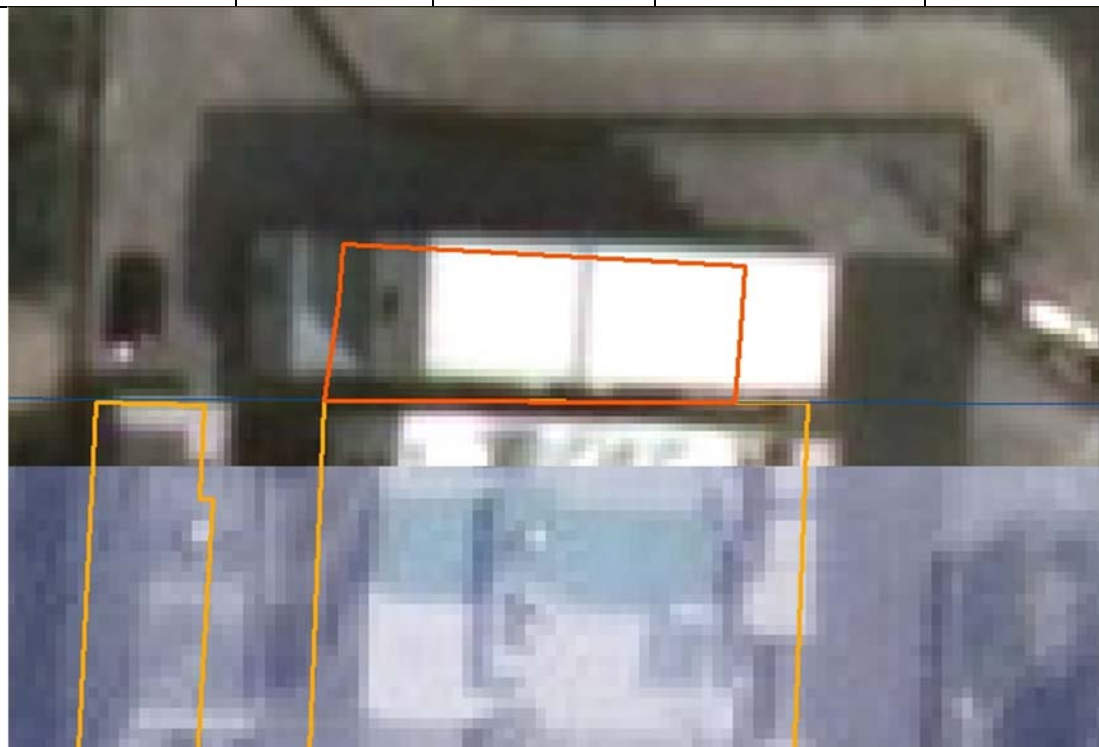
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181091	94182001	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181091	94182001	建物	差異過大


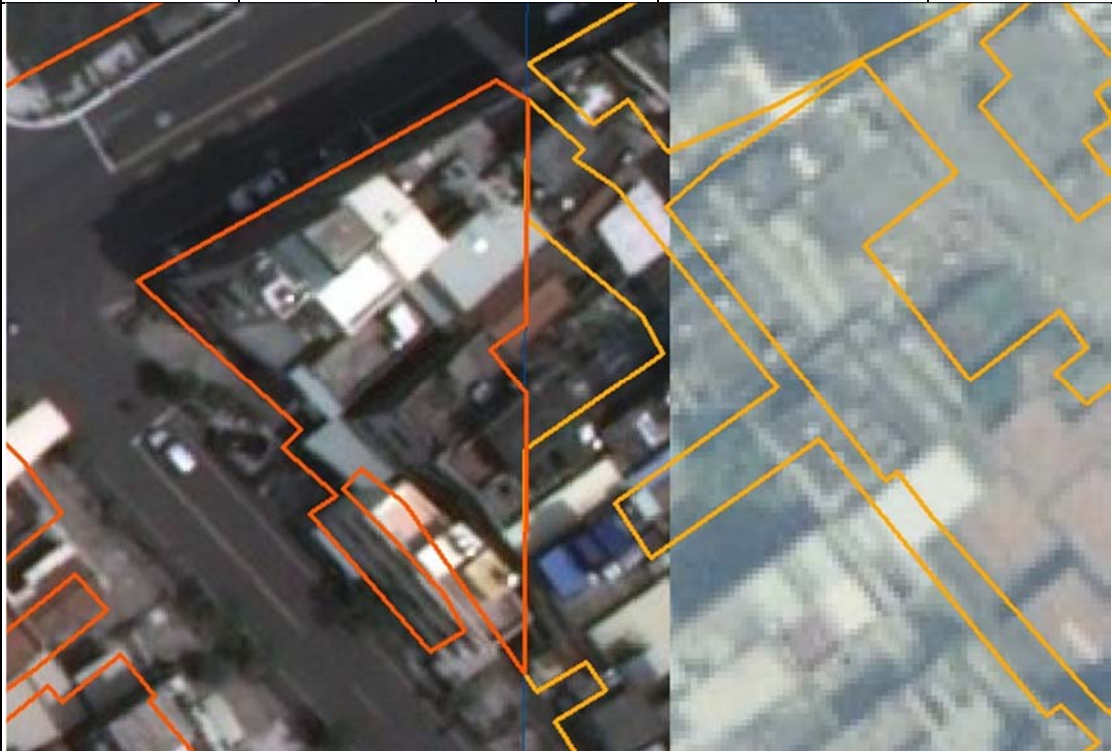


接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181091	94182001	建物	差異過大




接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181091	94182001	建物	差異過大




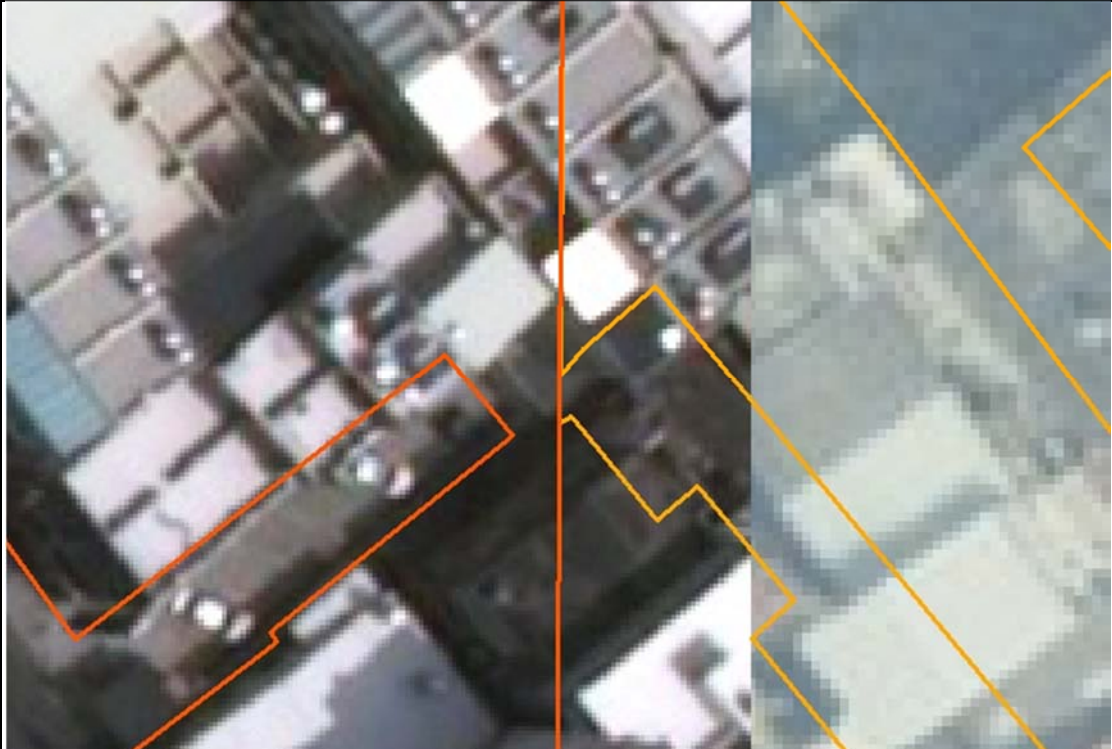
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181092	94181093	建物	差異過大
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181092	94181093	建物	差異過大
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181092	94181093	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181092	94181093	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181092	94181093	建物	差異過大
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181092	94181093	建物	差異過大
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181092	94181093	建物	差異過大
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181092	94182002	建物	差異過大
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181092	94182002	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181092	94182002	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181092	94182002	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182015	94182014	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182014	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182014	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182014	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	建物	差異過大





接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	建物	漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	建物	差異過大
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	建物	差異過大
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	建物	差異過大
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	建物	差異過大
				

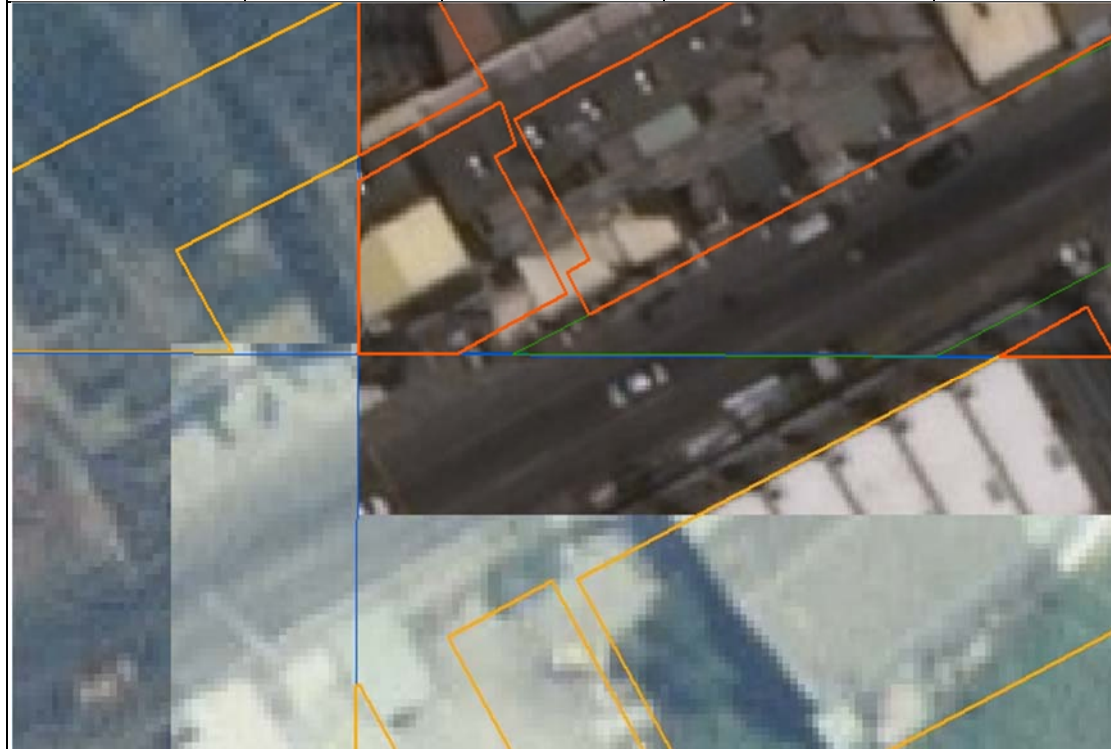
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	建物	漏繪
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	建物	差異過大
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	建物	差異過大
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	建物	差異過大
				


接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	建物	漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182034	建物	漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182034	建物	差異過大






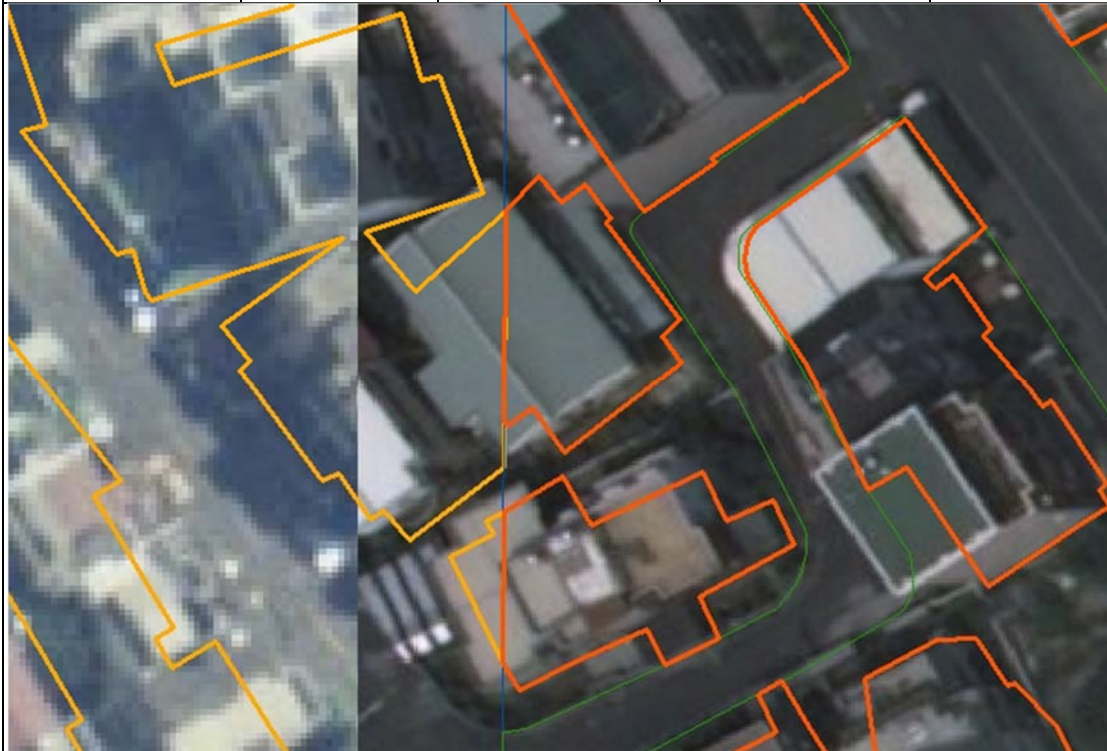
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182034	建物	差異過大





接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182034	建物	差異過大
				
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182034	建物	差異過大
				
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182034	建物	差異過大
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182034	建物	差異過大
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182034	建物	差異過大
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182035	94182034	建物	差異過大
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182035	94182034	建物	差異過大
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182035	94182034	建物	差異過大
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182036	94182046	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182036	94182046	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182037	94182047	建物	漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94183010	94182001	建物	差異過大

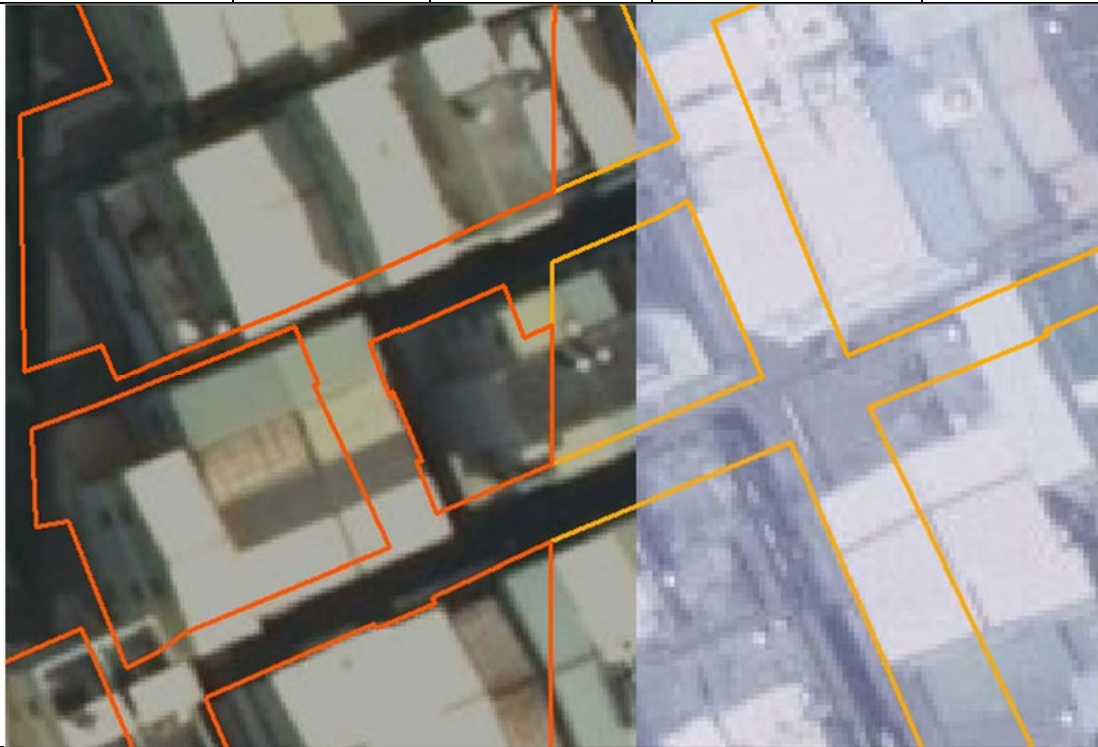



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94183010	94182001	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94183010	94182001	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94183010	94182001	建物	差異過大
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94184080	94184070	建物	差異過大
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174033	95174023	建物	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95183031	95183041	建物	漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182037	94182047	水庫湖泊	差異過



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181072	94181062	一般道路	差異過大

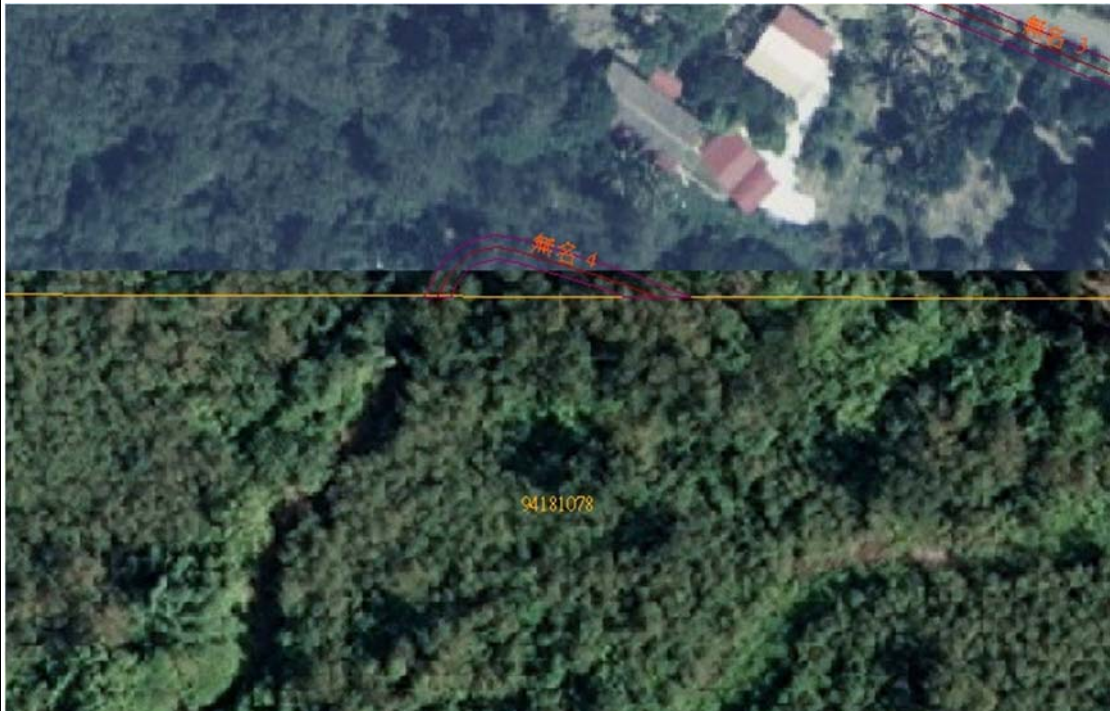



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181072	94181062	一般道路	差異過大





接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181072	94181062	一般道路	差異過大

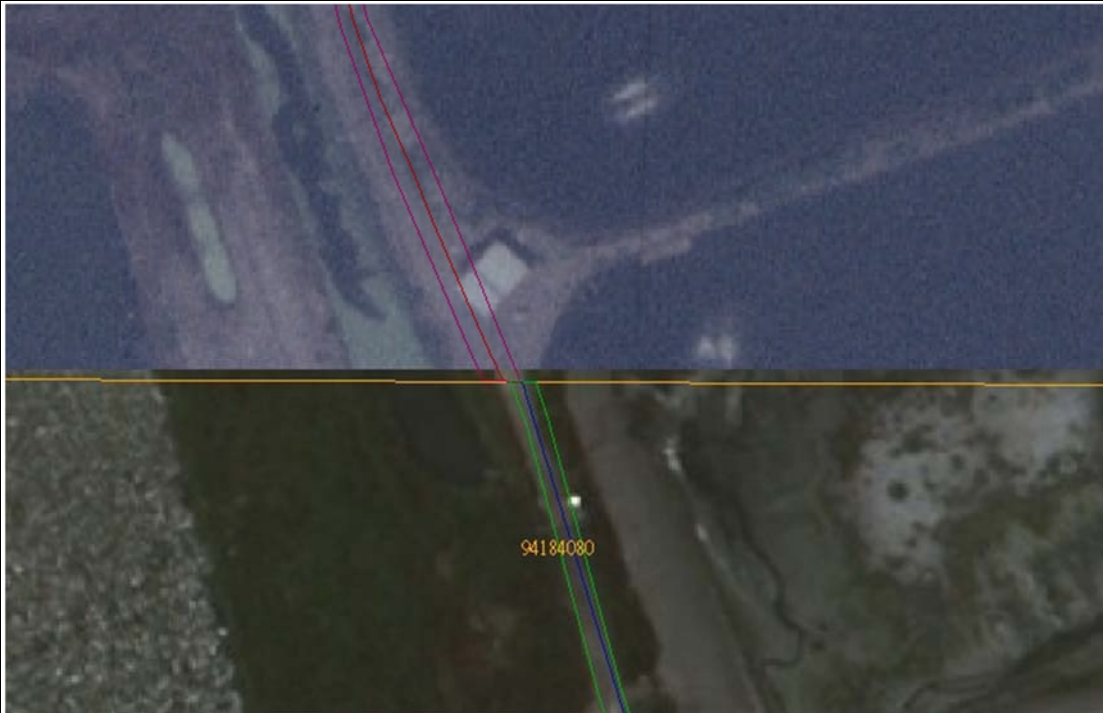





接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181078	94181068	一般道路	無道路
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182035	94182034	一般道路	差異過大
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182035	94182034	一般道路	差異過大
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182035	94182034	一般道路	中線漏繪
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182035	94182034	一般道路	漏繪
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182035	94182034	一般道路	漏繪
				

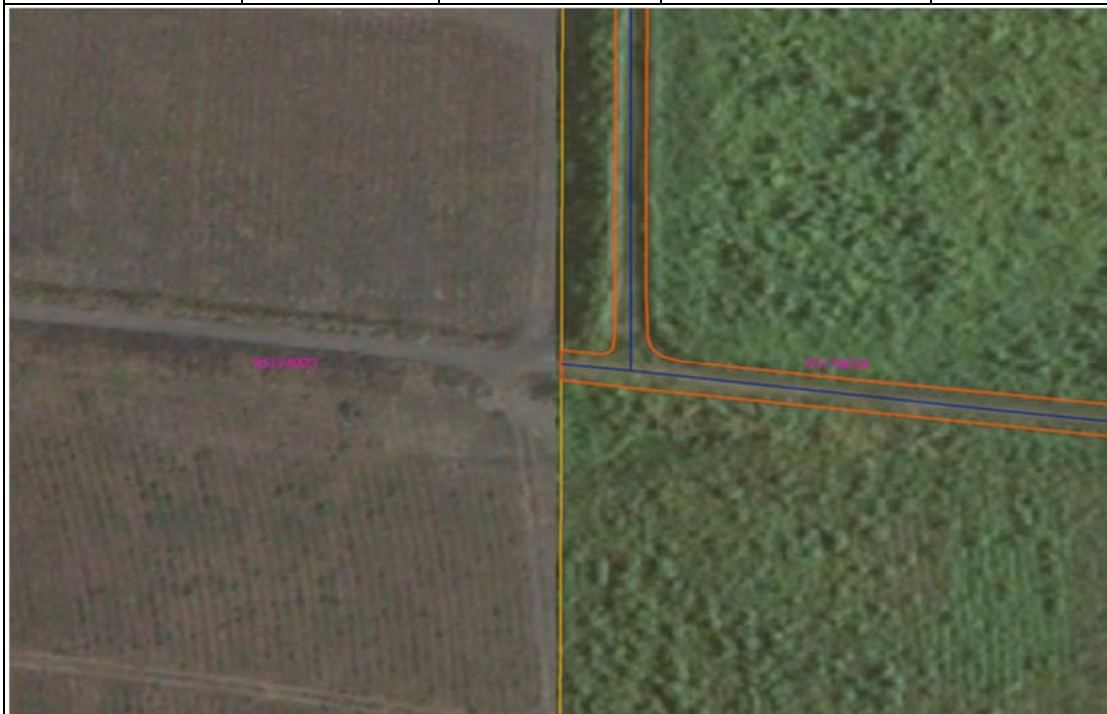
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94184080	94184070	一般道路	差異過大
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94184080	94184070	一般道路	差異過大
				


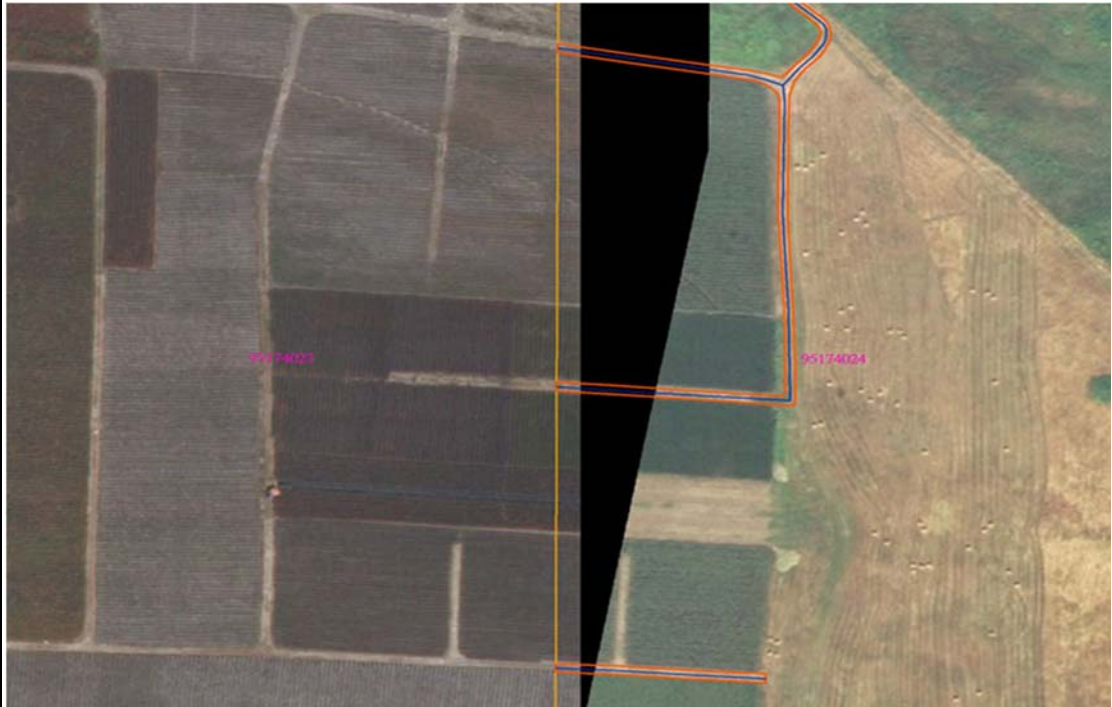
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94171040	94171030	一般道路	漏繪
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182037	94182047	一般道路	漏繪
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182039	94182049	一般道路	漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174024	95174023	一般道路	漏繪

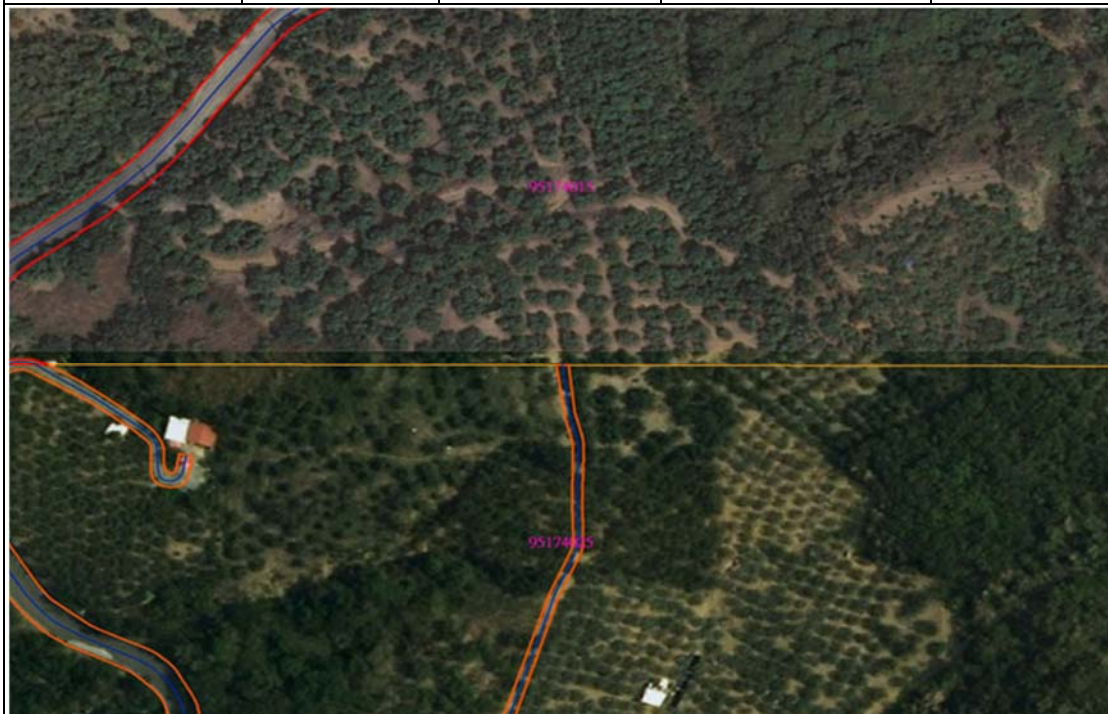



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174024	95174023	一般道路	漏繪
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174024	95174023	一般道路	漏繪
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174025	95174015	一般道路	漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174025	95174015	一般道路	漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174026	95174016	一般道路	漏繪
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174031	95174021	一般道路	漏繪
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174033	95174023	一般道路	漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95183045	95183055	一般道路	現地已沖刷





接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181083	94181093	一般道路	差異過大




接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181083	94181093	一般道路	漏繪




接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181095	94181094	一般道路	漏繪
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181095	94181094	一般道路	漏繪
				


接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182014	一般道路	漏繪




接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	一般道路	差異過大





接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	一般道路	漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	一般道路	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182023	一般道路	漏繪
				
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182034	一般道路	漏繪
				

接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182034	一般道路	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182034	一般道路	漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94171040	94171030	河流	魚塢溝渠不需繪製



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181074	94181064	河流	圖層錯置



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181075	94181065	河流	差異過大



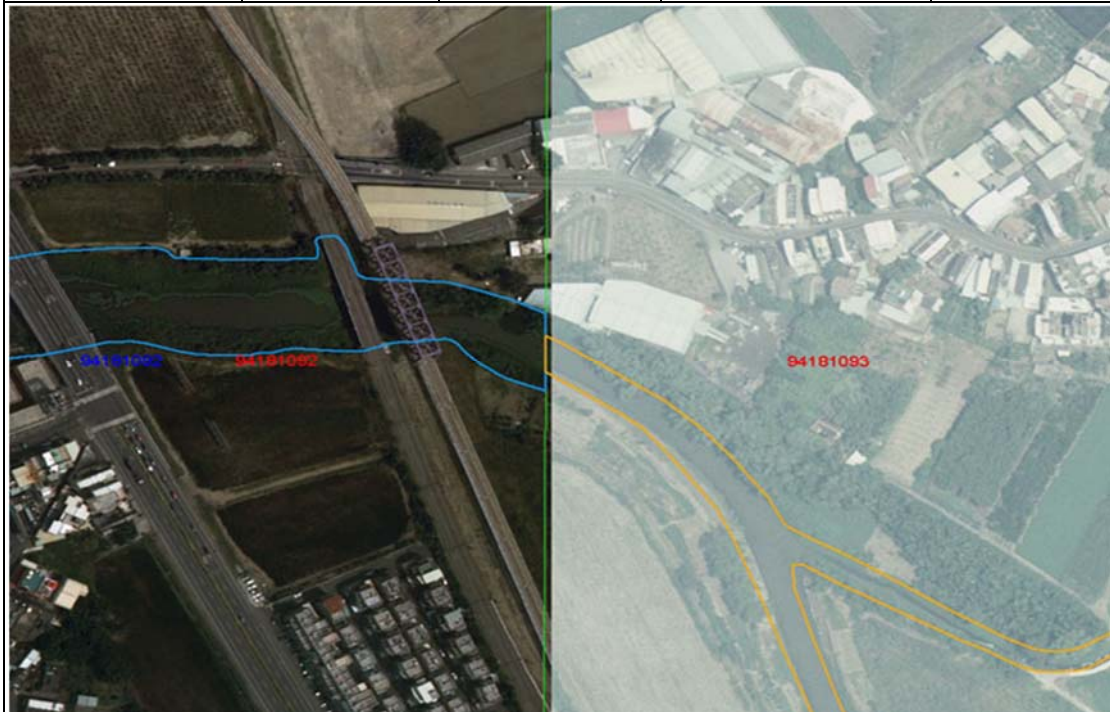
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182024	94182034	河流	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182035	94182034	河流	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94181092	94181093	河流	差異過大



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174031	95174021	河流	漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	94182038	94182048	河流	局部漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174031	95174021	河流	漏繪



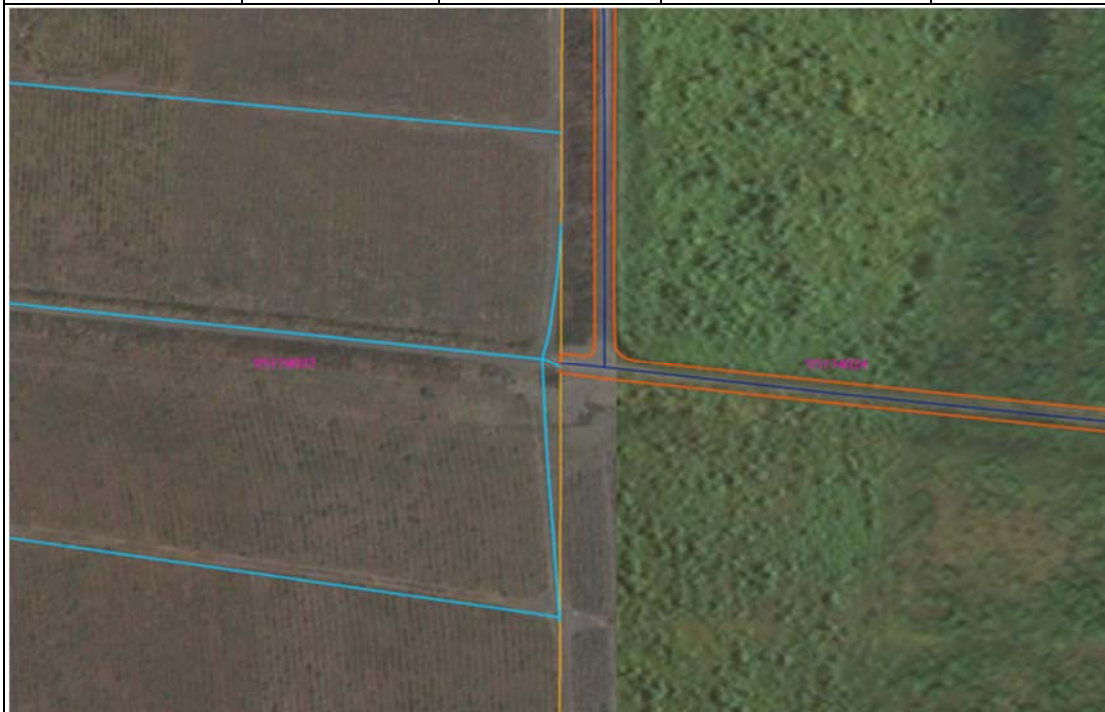
接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95183045	95183055	河流	局部漏繪



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95183045	95183055	河流	田地已被沖刷



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174024	95174023	一般道路	圖層錯置



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174024	95174023	一般道路	圖層錯置



接鄰標案名稱	本案圖號	接鄰圖號	無法接邊圖層	原因
98 基本圖	95174024	95174023	一般道路	圖層錯置

