



嘉義市政府

嘉義市交通設施 GIS 管理系統
第二期建置委託案

期末報告書

九福科技顧問股份有限公司
中華民國九十六年九月

目錄

第 1 章.	計畫概述	1
1.1.	計畫名稱	1
1.2.	計畫緣起	1
1.3.	計畫目標	1
1.4.	計畫內容	1
1.5.	計畫範圍	6
第 2 章.	嘉義市交通局現況瞭解	8
2.1.	前期分期發展計畫	9
2.2.	現況業務分析	10
2.3.	交通設施通報業務訪談	13
2.4.	路邊停車格管理	16
第 3 章.	調查作業流程	17
3.1.	停車格調查說明	17
3.2.	號誌化路口分類	18
3.3.	現場記錄規則及順序	23
3.4.	路口設施位置編號	25
3.5.	白板代號說明	26
第 4 章.	系統分析與設計	31
4.1.	軟體設備規格	31
4.2.	硬體與網路環境	32
4.3.	地理圖層架構圖	33
4.4.	交通設施圖資	34
4.5.	系統功能結構	37
4.5.1.	標誌管理	38
4.5.2.	標線管理	40
4.5.3.	號誌管理	42
4.5.4.	路外停車場管理	45
4.5.5.	路邊收費停車格管理	47
4.5.6.	交通設施通報管理系統	48

4.5.7.	地理資訊基本模組.....	49
4.5.8.	圖面物件查詢模組.....	51
4.5.9.	後台管理.....	52
4.6.	實體關係圖.....	54
4.7.	系統流程圖.....	55
4.7.1.	交通標誌資料查詢.....	56
4.7.2.	交通標誌資料維護.....	57
4.7.3.	標誌路口照片連結.....	58
4.7.4.	交通標線資料查詢.....	59
4.7.5.	交通標線資料維護.....	60
4.7.6.	標線路口照片連結.....	61
4.7.7.	交通號誌資料查詢.....	62
4.7.8.	交通號誌資料維護.....	63
4.7.9.	號誌管理路口照片連結.....	64
4.7.10.	停車場資料查詢.....	65
4.7.11.	停車場資料維護.....	66
4.7.12.	停車格資料查詢.....	67
4.7.13.	停車格資料維護.....	68
4.7.14.	圖面物件查詢模組.....	69
第 5 章.	資料庫設計.....	70
5.1.	標誌管理.....	72
5.2.	標線管理.....	74
5.3.	號誌管理.....	76
5.4.	路外停車場管理.....	82
5.5.	路邊收費停車格管理.....	84
5.6.	交通設施通報管理.....	85
5.7.	簡訊發送與 E-MAIL 發送.....	87
5.8.	後台管理.....	88
第 6 章.	使用者介面設計.....	96
6.1.	標誌管理.....	97

6.2.	標線管理	108
6.3.	號誌管理	114
6.4.	路外停車場管理	126
6.5.	路邊收費停車格管理	130
6.6.	通報管理模組	133
6.7.	圖面物件查詢模組	135
6.8.	後台管理	137
6.8.1.	使用者管理	138
6.8.2.	群組管理	140
6.8.3.	功能清單	141
6.8.4.	使用權限管理	143
6.8.5.	代碼管理	144
6.8.6.	系統登入記錄	146
6.8.7.	最新消息編輯	148
第 7 章.	結論與建議	149
附件一、	停車格與私有路外停車場清單	153
附件二、	期中審查會議記錄回覆表	156
附件三、	期末審查會議記錄回覆表	158
附件四、	交通設施外業調查表	162
附件五、	嘉義市號誌化路口清單	171

圖目錄

圖 1-1 嘉義市路邊收費停車格路線分布圖.....	7
圖 2-1 嘉義市政府交通局組織架構圖.....	8
圖 2-2 嘉義市政府交通管制設施設置流程圖.....	11
圖 2-3 現行交通設施改善施工示意圖範例(VISIO).....	12
圖 2-4 現行交通號誌施工示意圖範例(EXCEL).....	12
圖 2-5 嘉義市生活環境及增進民眾福祉有關事項查報表.....	14
圖 2-6 嘉義市交通設施通報流程圖.....	15
圖 2-7 現行路邊停車格示意圖範例.....	16
圖 2-8 現行路邊停車格照片.....	16
圖 3-1 現行路邊停車格試拍照片.....	18
圖 3-2T 字型路口(三岔路).....	19
圖 3-3 十字路口－無中央分隔島.....	19
圖 3-4 十字路口－有中央分隔島.....	20
圖 3-5 十字路口－有中央分隔島且有快慢車道分隔島.....	20
圖 3-6 快慢車道有分隔島且快車道上無中央分隔島區隔左右方向.....	21
圖 3-7 五岔路口.....	21
圖 3-8 圓環路口.....	22
圖 3-9 號誌化路口方向定義示意圖.....	23
圖 3-10 拍照者位置示意圖 1.....	23
圖 3-11 拍照者位置示意圖 2.....	24
圖 3-12 無中央分隔島.....	25
圖 3-13 有中央分隔島.....	25
圖 3-14 有中央分隔島、快慢車道.....	26
圖 3-15 外業調查設施照片範例.....	29
圖 3-16 外業調查拍照者位置示意圖.....	30
圖 4-1 網路架構圖.....	32
圖 4-2 交通設施管理系統功能架構圖.....	37

表目錄

表 2-1 嘉義市政府交通局業務執掌說明表.....	8
表 2-1 系統建置分期一覽表.....	9
表 3-1 交通設施數位照片拍攝記錄順序.....	24
表 3-2 外業調查白板記錄內容代號說明.....	26
表 3-3 標誌白板說明與舉例.....	26
表 3-4 標線白板說明與舉例.....	27
表 3-5 號誌白板說明與舉例.....	28
表 3-6 號誌控制器白板內容與舉例.....	28
表 3-7 號誌管線白板說明與舉例.....	28
表 4-1 硬體規格表.....	32
表 4-2 交通設施資料項目一覽表.....	34
表 4-3 系統流程圖使用符號說明.....	55
表 6-1 「型態」欄位項目說明.....	96

附表目錄

附表 1 嘉義市汽車停車格路線清單.....	153
附表 2 私有路外停車場清單.....	154
附表 3 標誌資料調查表.....	162
附表 4 標線資料調查表.....	164
附表 5 號誌資料調查表.....	166
附表 6 號誌控制器位置調查表.....	168
附表 7 號誌管線調查表.....	168
附表 8 路外停車場調查表.....	169
附表 9 路邊停車格調查表.....	170

第1章. 計畫概述

1.1. 計畫名稱

嘉義市交通設施 GIS 管理系統第二期建置委託案。

1.2. 計畫緣起

本案係依據貴府「嘉義市交通政策白皮書(92/09)」之行動綱領與推動方案辦理。針對嘉義市之交通提出：

- 1.加強市區道路管理
- 2.引進智慧型運輸系統
- 3.強化市區停車管理

本計畫乃延續 94 年「交通設施管理系統規劃暨第一期示範系統建置」計畫之規劃方向為基礎，建置第二期「嘉義市交通設施 GIS 管理系統」。

1.3. 計畫目標

- 1.建置完成全市路邊收費停車格及私有路外停車場資料庫，以完善現有交通設施管理系統，同時提昇嘉義市政府交通局停車空間之管理業務。
- 2.停車資訊與民眾日常生活息息相關，本計畫建置停車空間便民查詢系統，使民眾可透過網際網路方式查詢周遭之停車空間，以提昇為民服務之績效。

1.4. 計畫內容

本計畫依據 94 年「交通設施管理系統規劃暨第一期示範系統建置」計畫之規劃方向為基礎，建置第二期交通設施管理系統。

一、路邊收費停車格調查

調查本市路邊收費停車格(不含機車停車格)之座落位置及屬性資料，調查內容應包含格位編碼、格位類型、停車方式、路段名稱、收費時段、收費費率。調查成果經嘉義市政府交通局覆核後建置於系統資料庫。

二、私有路外停車場調查

調查本市私有路外停車場(經政府立案登記之停車場)之座落位置及屬性資料，調查內容應包含停車場名稱、入口路名、停車場型態、樓層數、停車方式、停車位數、收費方式、收費費率、地址、電話等。本次所需調查之立案登記停車場由嘉義市政府交通局提供清單資料進行調查，調查成果經嘉義市政府交通局覆核後建置於系統資料庫。

三、第一期計畫之號誌化路口設施資料異動更新調查

第一期計畫案已於 94 年 6 月底至 9 月初期間進行號誌化路口交通設施之調查作業，並將成果建置於第一期示範系統內。然自 94 年 6 月至 95 年 12 月迄今這段期間內，亦曾經歷部份設備汰換或新立設施，為考量目前交通設施管理示範系統中設施資料之完整與正確性，故欲將此類汰換或新立之設施再進行現場調查後建置更新至現有系統中。依據第一期計畫所調查之號誌化路口為主，由嘉義市政府交通局整理清查 94 年 6 月以後新設或汰換之號誌設備進行現場調查，調查成果經嘉義市政府交通局覆核後建置更新於系統資料庫。

四、交通設施管理示範系統功能擴充與資料更新

1. 路邊收費停車格管理系統

(1) 停車格資料查詢：

提供以格位類型、格位編號、劃設日期等方式查詢停車格位置、屬性資料、停車格照片、陳情記錄資料等。

(2) 線上數化功能：

提供線上數化工具，針對新設之停車格位可進行數化，並登錄相關屬性資料。

(3) 停車格資料維護：

提供停車格資料之修改、刪除功能，並同時記錄異動之時間與異動人員。提供停車格照片上傳及刪除功能。提供陳情記錄之登錄功能，並可上傳停車格照片、公文檔案等。

(4) 停車格資料統計：

提供以圖面框選及條件式查詢等方式，查詢統計出停車格之數量清單，並可匯出為 EXCEL 清單。

(5)歷史資料查詢：

提供查詢已塗銷之停車格資料。

(6)圖面查詢功能：

提供圖面查詢工具，可雙擊圖面上之停車格物件，查詢該屬性資料及陳情記錄等功能。

2.路外停車場管理系統

(1)停車場資料查詢：

提供以停車場類別、容量等方式查詢停車場位置、屬性資料、照片資料等。

(2)線上數化功能：

提供線上數化工具，針對新設之停車場可進行數化，並登錄相關屬性資料。

(3)停車場資料維護：

提供停車場資料之修改、刪除功能，並同時記錄異動之時間與異動人員。提供停車場照片上傳及刪除功能。

(4)停車場資料統計：

提供以圖面框選及條件式查詢等方式，查詢統計出停車場之數量清單，並可匯出為 EXCEL 清單。

(5)歷史資料查詢：

提供查詢已拆除之停車場資料。

(6)圖面查詢功能：

提供圖面查詢工具，可雙擊圖面上之停車場物件，查詢該屬性資料及照片等功能。

3.標誌管理系統

(1)提供路口各方向之標誌照片連結功能。

(2)提供圖面查詢工具，可雙擊圖面上之標誌物件，查詢該屬性資料及維修記錄等功能。

(3)提供維修記錄功能，並可上傳標誌之照片、竣工圖檔、公文檔案等；並同時記錄異動之時間。

4.標線管理系統

- (1)提供路口各方向之標線照片連結功能。
- (2)提供圖面查詢工具，可雙擊圖面上之標線物件，查詢該屬性資料及維修記錄等功能。
- (3)提供維修記錄功能，並可上傳標線之照片、竣工圖檔、公文檔案等；並同時記錄異動之時間。

5.號誌管理系統

- (1)提供路口各方向之號誌、號誌控制器、號誌管線等照片連結功能。
- (2)提供圖面查詢工具，可雙擊圖面上之號誌、號誌控制器、號誌管線等物件，查詢該屬性資料及維修記錄等功能。
- (3)提供維修記錄功能，並可上傳號誌、號誌控制器、號誌管線之照片、竣工圖檔、公文檔案等；並同時記錄異動之時間。
- (4)針對路口之號誌設備及控制器進行資料關連之設定（如可由號誌設備查詢及所屬之控制器，亦可由控制器查詢其所屬所有號誌設備）。
- (5)本次調查之號誌設備資料更新。

6.通報案件管理系統

由於交通設施偶爾可能因故造成毀損而影響交通，一般經由里長或議員電話通知交通局後再派員進行改善作業。然為提高作業效率，並將不同來源(如民眾、里長、議員、交通局人員等)的通報案件做一記錄管理以進行分案，故擬提供一通報管理機制將此類案件做一有效的追蹤管理。

- (1)通報案件新增，輸入通報者之基本資料、通報地點位置、通報內容等以進行錄案；通報地點之約略位置可由 GIS 地圖畫面中定位或數化以取得 X、Y 座標值。
- (2)對於通報案件將由交通局指派專人登錄處理，並將案件分派給相關承辦人進行作業，由系統發出一封電子郵件或簡訊通知該項業務之承辦人以進行後續處理。
- (3)可提供以通報日期或通報來源、姓名等方式來查詢歷次之通報案件；亦可查詢待審核或已審核之案件。

7.里長及議員資料建置

(1)建置本市議員及各里長之基本資料，如里別、姓名、電話、服務地址、……等，該資料由嘉義市政府交通局彙整後提供得標廠商建置於系統資料庫中。

(2)系統中可提供查詢里長之資料，並可利用地址門牌資料定位，以建置全市里長之分佈位置圖。

五、停車空間便民查詢系統

- 1.提供使用者輸入不同比例尺數值，圖面自動顯示該設定之比例範圍。
- 2.空間定位功能，包含交叉路口定位、重要地標定位、門牌定位等方式。
- 3.提供路段上停車格位類型之查詢定位，並顯示屬性資料及照片等。
- 4.提供基本空間定位功能後，可輸入一查詢半徑範圍值，列示出該範圍內之停車場或停車格清單資料。
- 5.提供圖面查詢工具，可雙擊圖面上之停車場或停車格物件，查詢該相關資訊。線上查報數化功能：提供民眾進行線上查報或陳情，可利用線上數化工具標示出欲查報或陳情之停車格、停車場位置，並登錄查報或陳情內容。

六、後台管理系統

- 1.使用者管理：系統使用者管理之帳號/密碼管理。
- 2.群組管理：使用者群組管理，可新增刪除群組。
- 3.功能清單：系統清單管理，記錄每一系統功能程式檔案路徑與管理。
- 4.使用權限管理：系統權限設定，依據使用者或群組管理
- 5.代碼管理：系統功能代碼管理，系統代碼線上維護，代碼編碼原則以四碼為原則，每一層級以四碼為管理單元，故做多可邊為 1~9999 編碼。此編碼提供系統程式辨別，而非人工肉眼辨識使用，故編碼保持規則性與階層性，可保持系統使用者未來擴充性。例如可增加通報類型與類別。
- 6.系統登入記錄：使用者登入系統將記錄使用者登入時間與連線 IP 等內容，提供系統管理者可以控管系統使用情形。
- 7.最新消息編輯：線上跑馬燈維護最新消息。

七、教育訓練

提供 12 小時之系統操作教育訓練課程。

1.5. 計畫範圍

本計畫係延續前一期「嘉義市交通設施管理系統規劃暨第一期示範系統建置」之成果以持續推動建置，本期除針對第一期系統建置之資料進行更新外，主要針對嘉義市停車設施建置管理系統，並建置網際網路便民服務查詢系統。主要工作項目包含：全市路邊收費停車格、私有路外停車場等資料調查、號誌化路口設施資料異動更新、功能擴充與資料更新、停車設施便民查詢系統、教育訓練等。

本次建置完成之全市路邊收費停車格及路外停車場資料庫，作為交通工程改善、加強行車秩序與管理之輔助，符合交通局 95 年度之施政目標，本計畫所完成之相關資料或系統為發展各項交通計畫之基礎或先驅，未來亦可納入整合於「嘉義市先進交通管理系統」計畫之相關系統。調查階段主要是依前其規範之調查作業規範進行『嘉義市領有停車場登記證之私營停車場』與汽車停車格設施調查作業，並更新建置於交通設施管理系統中。資料更新維護調查作業範圍主要包含前一期號誌化路口之號誌維修更新內容。

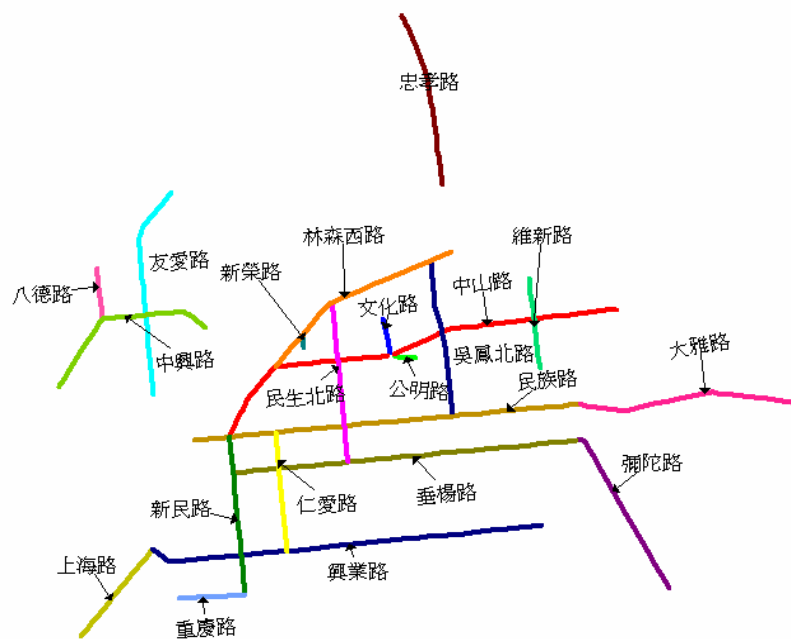


圖 1-1 嘉義市路邊收費停車格路線分布圖

第2章. 嘉義市交通局現況瞭解

嘉義市早期尚未成立交通局時，關於交通之相關業務皆由警察局負責，直至民國八十九年成立交通局後，交通方面之業務才移交給交通局。嘉義市政府交通局組織架構如下圖 2-1，分為交通工程課、交通行政課、觀光課及收費中心四個單位，其中與本計畫工作內容有關者為交通工程課及交通行政課兩單位。

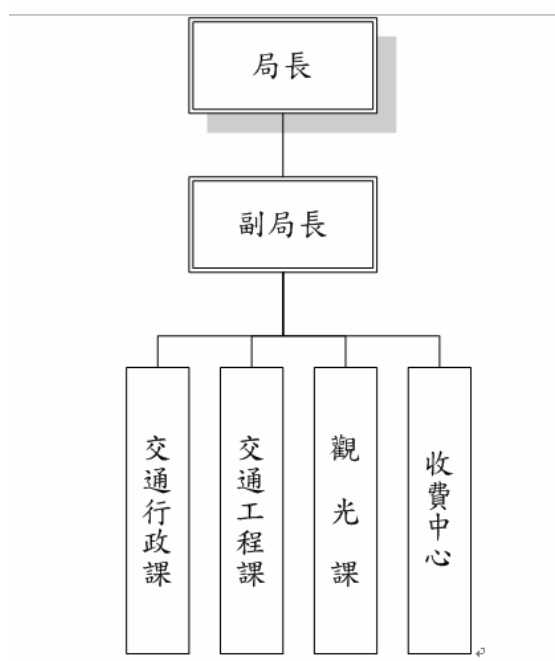


圖2-1嘉義市政府交通局組織架構圖

表2-1嘉義市政府交通局業務執掌說明表

單位別	業務執掌
交通工程課	1.交通建設工程興建、維護、管理。 2.交通現況調查作業規劃。 3.交通設施工程設計、施工、管理。 (1)號誌申請設置。 (2)號誌故障維修。 (3)標誌、標線、反射鏡等申請設置及損壞維修。 4.路外停車場規劃、管理、督導。

單位別	業務執掌
	(1)停車場登記證申請。 (2)臨時路外停車場申請。 (3)汽車運輸業停車場申請。 5.交通系統整體規劃。
交通行政課	1.交通管理、管制、規劃。 2.交通運輸政策研究擬訂。 3.大眾運輸規劃管理。 4.計程車費率規劃調整。 5.特種車輛行經路線協調、規劃、發放。 6.路邊收費停車場規劃、管制及管理。 7.道路交通安全督導會報業務執行與督導。 8.交通行政業務管理。 9.相關法令修(擬)訂。

2.1. 前期分期發展計畫

分期發展計畫主要目的在於分析出各時期之工作重點，使嘉義市政府交通局在進行其交通設施管理系統發展計畫時能有所依循。在此以時程之觀點來擬訂發展計畫，探討各年度中應該執行的重點工作。表 2-2 所列为建議嘉義市政府交通局未來發展之計畫時程。

表2-2系統建置分期一覽表

期程	作業內容		預估經費
	資料調查工作	開發系統	
第二期 (95年)	1.全市路邊停車格調查。 2.全市私有停車場調查。 3.第一期計畫之號誌化路口設施資料異動更新調查。	1.路邊停車格管理子系統。 2.路外停車場管理子系統。 3.停車空間便民查詢系統 (路邊停車格、路外停車場)。	145萬
第三期 (96年)	1.全市道路之標誌調查。(含警告標誌、部份	1.標誌管理子系統。 2.交通動線規劃子系統。	750萬

	路口之禁制標誌、大型指示標誌、輔助標誌) 2.全市公車場站及路線調查。	3.公車路線便民查詢系統。	
第四期 (97年)	1.部份路口之號誌、號誌控制器、號誌管線及時制計畫調查。 2.全市機車停車格調查。	1.標線管理子系統。 2.號誌管理子系統。 3.路邊停車格管理子系統(功能擴充—機車停車格)。 4.停車空間便民查詢系統(功能擴充—機車停車格) 5.交通設施查報系統。 6.交通事故資料查詢。	450萬
長期		1.工程管理系統。 2.公車資訊暨管理系統。 3.交通控制系統。	

2.2. 現況業務分析

交通工程課主要業務包含交通現況調查作業、工程設計、施工、管理、路外停車場管理業務、交通系統整體規劃等。

經 94 年度辦理完成「交通設施管理系統規劃暨第一期示範系統建置」，已針對各類設施之業務性質初步發展對應之管理功能模組系統規劃，包含標誌管理、標線管理、號誌管理、路外停車場管理等，藉由地理資訊技術之圖形化介面搭配管理資訊系統，使各業務承辦人開始慢慢地接受資訊系統操作模式、減低對資訊化之陌生，進而逐漸熟悉並應用於各項業務之輔助管理。目前業務承辦人部分已利用該【示範系統】之設施圖資套疊航空影像圖列印出圖，輔助於相關工程案件之處理。

交通設施損壞維修一般由民眾電話通報或里長通報、議員查報或由交通工程課人員巡查時發現，部分由里辦公室填寫「嘉義市○區公所○○里查報改善生活環境及增進民眾福祉有關事項查報表」，各方通報案件送至交通局後依設施權責事項分交由該業務承辦人負責處理，至現場會勘狀況後

進行簽辦作業，經審查核可後以公文回覆申請人，依審查核可進行新設或改善辦理業務，上述作業說明如下與流程如圖 2-2所示。

- 1.現場圖形紀錄方式不同，各承辦人有其各自熟悉資訊軟體工具，包含使用 AutodeskCAD 製圖軟體(基本概念圖、但未依實際比例繪製)、MicrosoftVisio 文書軟體、或傳統人工手繪等方式來繪製施工設計圖，設計圖說經呈核後再委外交由年度單價標廠商進行施工(施工示意圖範例如圖 2-3、圖 2-4所示)。
- 2.資料管理方式不一：有些承辦人有自行設計之業務表單來管理(如圖 2-3、圖 2-4所示)，有些仍維持傳統人工方式，未使用 Word、Excel 等文書軟體來做電子化記錄，目前未有統一之標準作業方式。
- 3.無資料庫系統：因早期課內尚未發展任何資訊化之管理系統，各自承辦人皆自行保管其業務資料，資訊無法進行有效之流通互惠，以致尋找資料不易，同仁對於地理資訊工具較不熟悉，現況勘查多採手工繪製路口設施示意圖，未使用地理資訊圖資來輔助業務。

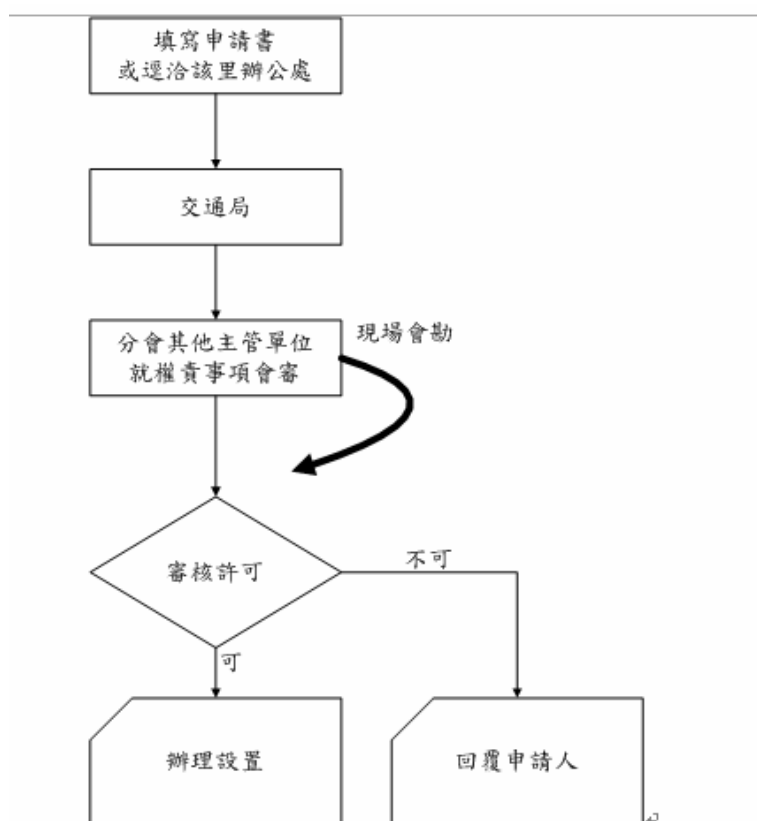


圖2-2嘉義市政府交通管制設施設置流程圖

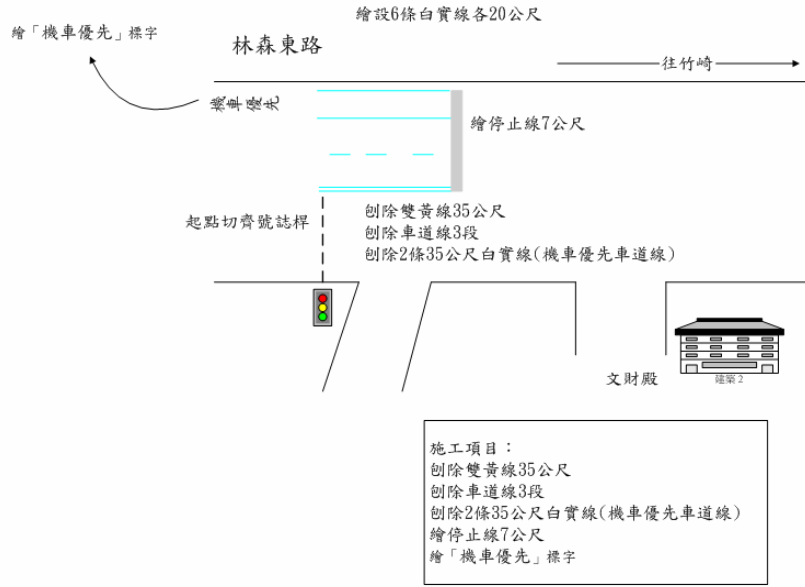


圖2-3 現行交通設施改善施工示意圖範例(Visio)

施
工
示
意
圖

《1》林森西路與新樂路路口
(汰換控制器、電源外箱)

改善前

《2》林森西路與民權路路口
改善後

項次	施工項目	規格說明	單位	數量	項次	施工項目	規格說明	單位	數量	項次	施工項目	規格說明	單位	數量
1	拆除【電線】(含電線桿)及基礎設施	電線桿: 2.5m x 10cm x 10cm	座	1	14	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1	27	拆除控制箱基礎座	基礎座: 2.5m x 10cm x 10cm	座	1
2	挖除機櫃基礎座(含基礎鋼筋)	基礎鋼筋: 2.5m x 10cm x 10cm	座	1	15	預包三寶機櫃(含油漆)	機櫃: 2.5m x 10cm x 10cm	座	1	28	拆除機櫃基礎座	基礎座: 2.5m x 10cm x 10cm	座	1
3	安裝接地線及接地棒	線徑: 6mm	組	1	16	黏貼黃黑格間斜紋線(反光線)	線寬: 10cm	組	1	29	拆除各式機櫃	機櫃: 2.5m x 10cm x 10cm	座	1
4	安裝厚2" PVC塑膠管(含膠塞)	管徑: 20mm	公尺	1	17	安裝黃黑格間斜紋線(含油漆)	線寬: 10cm	組	1	30	拆除各式機櫃	機櫃: 2.5m x 10cm x 10cm	座	1
5	安裝厚3" PVC塑膠管(含膠塞)	管徑: 30mm	公尺	1	18	安裝黃黑格間斜紋線(含油漆)	線寬: 10cm	組	1	31	安裝各式機櫃	機櫃: 2.5m x 10cm x 10cm	座	1
6	剷除拋地【AC】路面	路面厚度: 10cm	公尺	1	19	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1	32	拆除各式機櫃	機櫃: 2.5m x 10cm x 10cm	座	1
7	挖補凹痕路面(含鋼筋)及鋼筋	鋼筋: 4mm x 10cm	公尺	1	20	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1	33	拆除各式機櫃	機櫃: 2.5m x 10cm x 10cm	座	1
8	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1	21	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1	34	拆除各式機櫃	機櫃: 2.5m x 10cm x 10cm	座	1
9	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1	22	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1	35	拆除各式機櫃	機櫃: 2.5m x 10cm x 10cm	座	1
10	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1	23	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1					
11	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1	24	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1					
12	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1	25	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1					
13	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1	26	安裝【電線】(含油漆)	電線: 2.5mm ² x 10cm	座	1					

【備註】 1. 本圖說數量依實際完成數量核算計價。
 2. 上開規格說明及尺寸，詳閱工程契約「號誌裝置工程規格說明書」。
 3. 各式電線線均處於管內配線，埋管部分也均處於號誌桿坑頭手孔處施工(圖面註明埋管除外)

施工地點 (1) 林森西路與新樂路路口
(2) 林森西路與民權路路口

編號 94 嘉交號單第022號

嘉 義 市 政 府

工程名稱 嘉義市政府九十四年度道路交通號誌設置、改善等採購工程

課 長 _____ 局 長 _____

設 計 _____ 副局長 _____

繪 圖 _____ 日 期 _____

圖2-4 現行交通號誌施工示意圖範例(Excel)

2.3. 交通設施通報業務訪談

本計畫延續「94 年交通設施管理系統規劃暨第一期示範系統建置」計畫之規劃方向為基礎，在此基礎上開發『交通設施通報案件管理系統』、『嘉義市停車設施便民查詢系統』、『全市路邊停車格及私有路外停車場資料庫』，使民眾可透過網際網路方式查詢週遭之停車空間，以提昇為民服務之績效。系統之功能架構將依序描述於後面章節。

【資料調查訪談】：

由業務承辦訪談後，並於期中簡報中提出試調結果說明，於期中審查會中決議後執行調查方式，目前路邊停車格以拍攝三張為原則，包括正面、側面與相鄰於建物或人行道需要入鏡。私有路外停車場依據合約規定並於期中簡報前進行試調。

1. 路外停車場調查以拍攝三張照片為原則，包括停車場路口之遠處、停車場之出、入口等三張為原則。
2. 路邊停車格調查以拍攝三張為原則，包括正面側面與相鄰建物。
3. 經過期中審查同意調查方式與成果確認後進行大量調查作業。
4. 拍攝過程建議檔案解析度不要過高。建議 800*600 解析度即可，拍完成之檔案大小以不超 1MB 為原則，便於未來成果可線上傳輸至系統主機中。

【路口異動資料更新】：

1. 歷年路口號誌維修記錄，因資料限制，資料登錄以目前規劃之路口為登錄之依據，並無依據哪一個方向之路口號誌進行維修記錄內容建置。
2. 目前系統已開發依據每個號誌之編號進行維修記錄之登錄作業。

【交通設施管理示範系統功能擴充與資料更新】：

依據合約規定之新增模組進行設計與開發。查詢方式依據示範一統開發經驗進行空間資料庫共用，統計報表則經由嘉義市交通局提供之內容進行開發，例如號誌維修記錄與統計方式。詳細內容如後說明：

目前嘉義市交通設施通報流程，部分由里辦公室填寫此查報表『嘉義市○區公所○○里查報改善生活環境及增進民眾福祉有關事項查報表』，查報表內容主要包括查報事項之地點(門牌地址)、地段地號、地主姓名、查報

內容、處理意見、處理情形、位置略圖、通報日期(年、月、日)、查報單位、查報人聯絡電話。在依據通報內容進行業務單位分案，由各業務承辦人進行處理、並經課長、單位主管決行等流程。

建議本系統規劃依然保留公文流程部分，將系統操作與公文審查部分雙軌進行。

嘉義市西區區公所 里查報改善生活環境及增進民眾福祉有關事項查報表
 第二期 本聯由執行單位處理後留存。

地點： 路街	段	巷	弄	號
地段：	小段：	地號：		
地主姓名：				
查報內容：	友行路與雙行路... 車流輔大 路改善反光鏡			
處理意見：	建議有向車位... 不通過			
處理情形		位置略圖		
[Drawing]		[Drawing]		

年 95.12.1 日字號： 西民查字第 1357 號
 上列事項亟應改善，敬請查照惠覆。
 此致
 執行單位
 查報人： [Signature]
 承辦人： [Signature] 課長： [Signature] 單位主管： [Signature]
 聯絡電話： [Number]
 代為決行
 95.12.1

圖2-5嘉義市生活環境及增進民眾福祉有關事項查報表

本計畫中經業務上訪談後，配合目前行政流程與系統開發，將交通設施查報作業說明如下。

通報來源主要為：里長查報表、警察局、服務中心、民意代表、上級交辦、道安會報等。交通設施查報位置可登錄於現有交通設施管理系統 GIS 空間資料庫，協助通報空間(Geocoding)或人工數化於地圖上，可減少電話通報或筆誤等造成通報位置誤報，並將相關公文附件上傳。

資訊管理依據業務上不同呈核階段進行案件進度控管之流程(輔以資訊方式查詢已提醒案件之執行進度)。以下以交通設施查報表流程圖來表達處理程序與管理系統兩者間的關係，如下圖：

2.4. 路邊停車格管理

本計畫與交通行政課相關之業務為路邊停車格之管理。最早期路邊停車格之管理乃以手工繪製停車格位置示意圖，之後承辦人改採用【小畫家軟體】來標示路邊停車格位置(如圖 2-7)。目前嘉義市共有 17 個路段有劃設停車格位，全市約有 2110 個停車格位。承辦人有自行編定編號方式來管理，目前編碼原則為 1 個英文碼+3 個數字碼(例如 C214)。第一碼以英文字 A、B、C、D、……代表路段，而數字碼編定方式與道路兩邊之門牌號碼規則類似，一邊為單號、一邊為雙號。當道路損壞、重新鋪設或民眾陳情時，停車格線就必須重新劃設。道路施工前先至現場將原本存在之格線位置拍照並噴漆標記，之後再依原本標記之位置劃設上去。另，承辦人每個月會自行統計記錄所有停車格位之總數量。

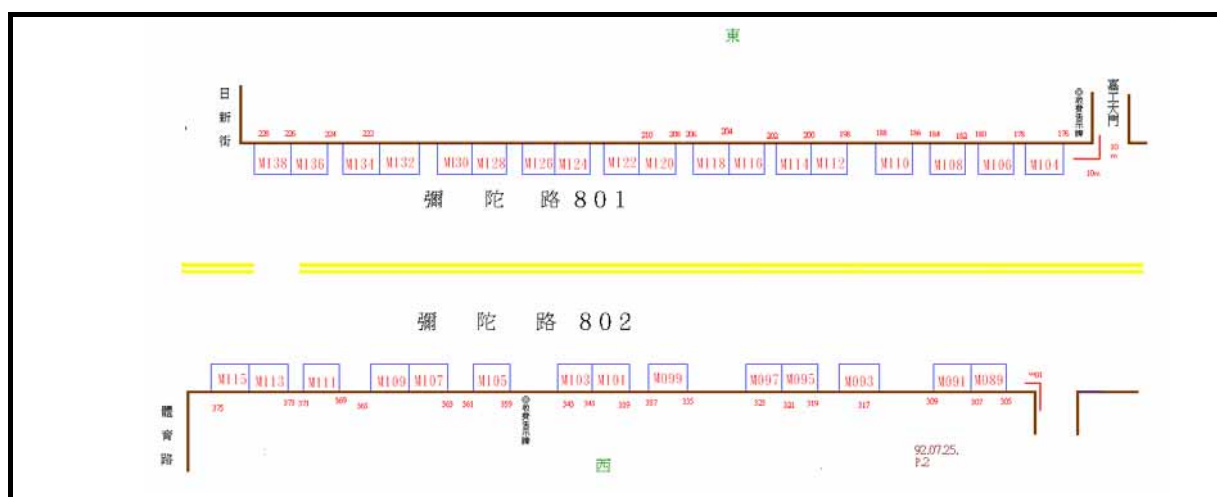


圖2-7現行路邊停車格示意圖範例



圖2-8現行路邊停車格照片

第3章. 調查作業流程

嘉義市全市之交通設施數量龐大，須訂定完善之調查計畫，以利調查作業之順利進行及資料之檢核，確保資料成果之完整性及正確性。調查作業執行前，應由系統分析人員規劃調查及建檔規範之文件，先由調查人員試作，確定流程順暢後，針對所有外業調查人員進行內業講習。調查作業講習課程包含講解調查計畫、調查流程說明、設施圖示辨識、各項填表說明、調查注意事項、實地講解及範例試作、內業建檔及檢核等。調查過程若遇疑異之問題，則記錄於問題表與檢核表上，提送交通局確認回應。

本節說明外業調查之作業方式，並依據上表 3-1 規劃之調查項目設計調查表格，調查結果將作為交通設施管理系統之基本資料庫。

3.1. 停車格調查說明

依據停車格業務上之需求，依據目前管理方式在劃設停車格前需要與臨街之商家或住戶協調確認後，進行劃設位置之現場量測且現場住戶簽名記錄，為避免劃設之後產生糾紛，停車格現場調查拍攝需要注意以下原則：

1. 需要與房屋正面拍攝（90 度）
2. 需要將相鄰之停車格拍攝前後（45 度）
3. 需要停車格與人行道或建物的關係拍攝（30 度且要有仰角）

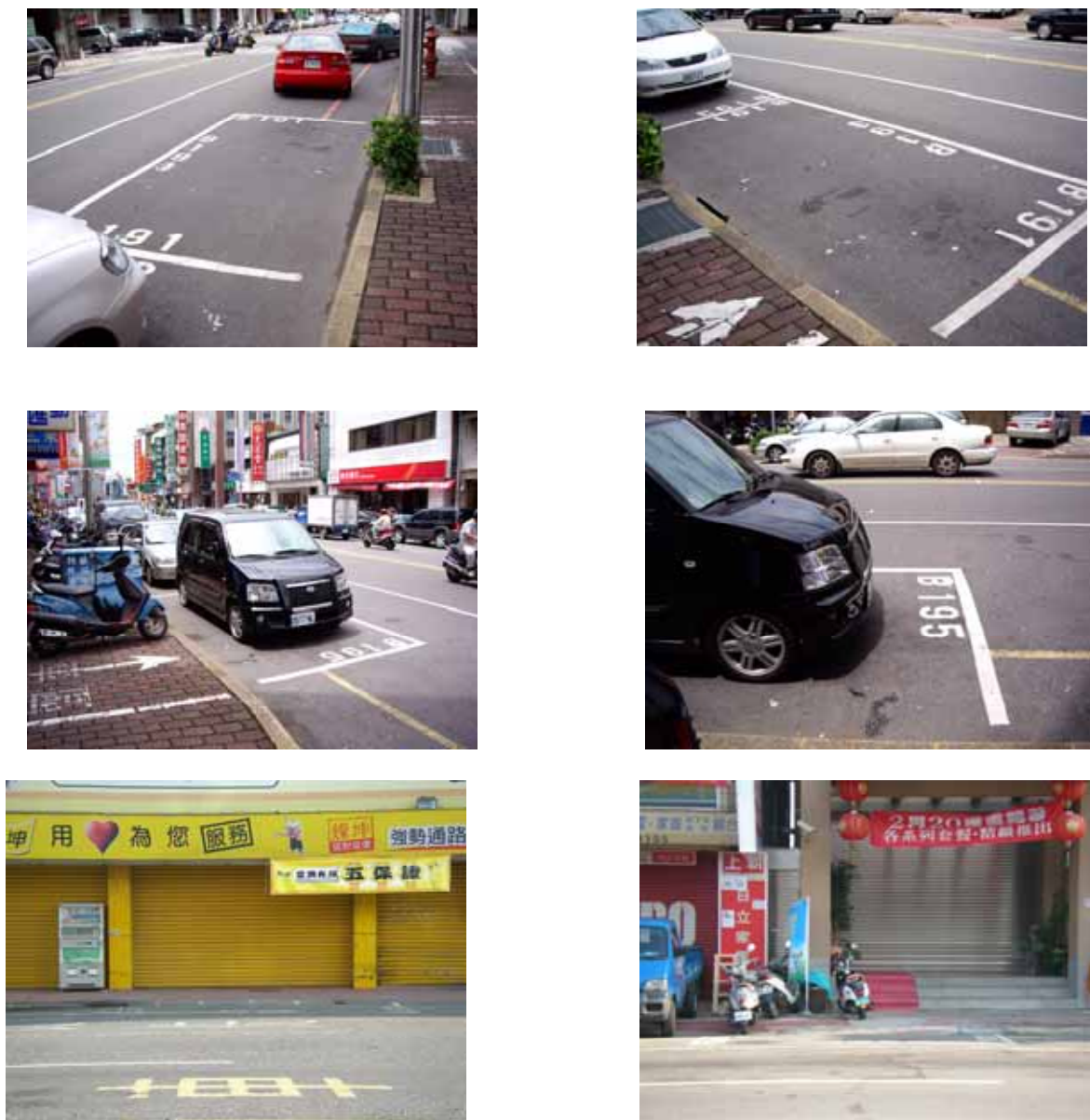


圖3-1現行路邊停車格試拍照片

3.2. 號誌化路口分類

由於調查路口路型不一，其中交通工程設施型態及設置位置多樣，因此有必要先針對不同路型之路口，進行不同代號定義。本節首先說明路口分類，以利後續代號說明。

依據本研究嘉義市路口試調結果，將路口分為七種型態，包括 T 字型路口(三岔路)如圖 3-2、十字路口—無中央分隔島如圖 3-3、十字路口—有中央分隔島如圖 3-4、十字路口—有中央分隔島且有快慢車道分隔島如圖 3-5、快慢車道有分隔島且快車道上無中央分隔島區隔左右方向如圖 3-6、

五岔路口如圖 3-7、圓環路口如圖 3-8。

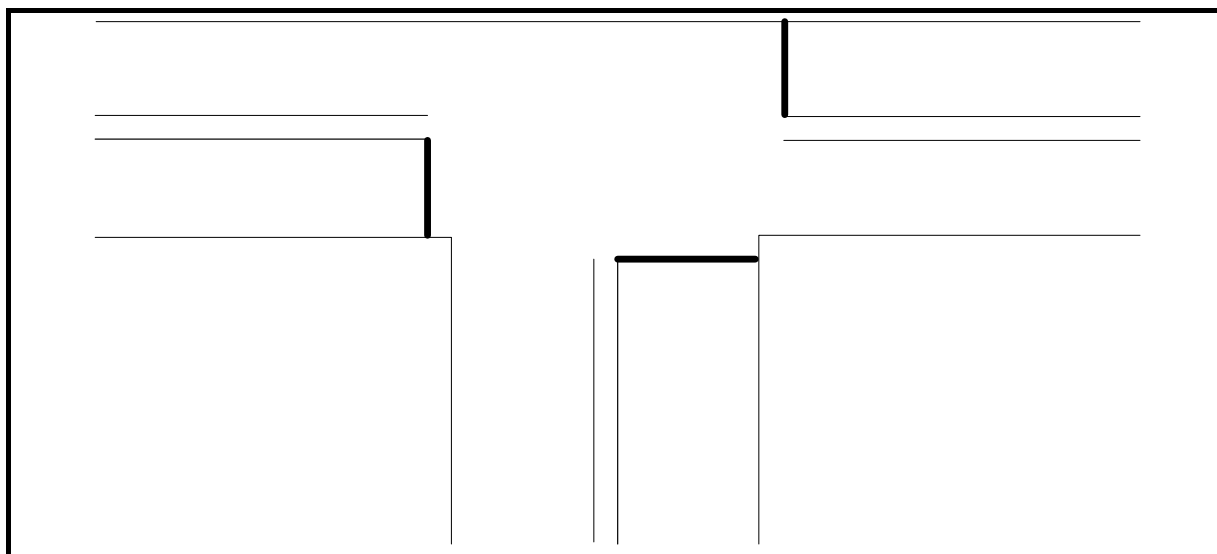


圖3-2T 字型路口(三岔路)

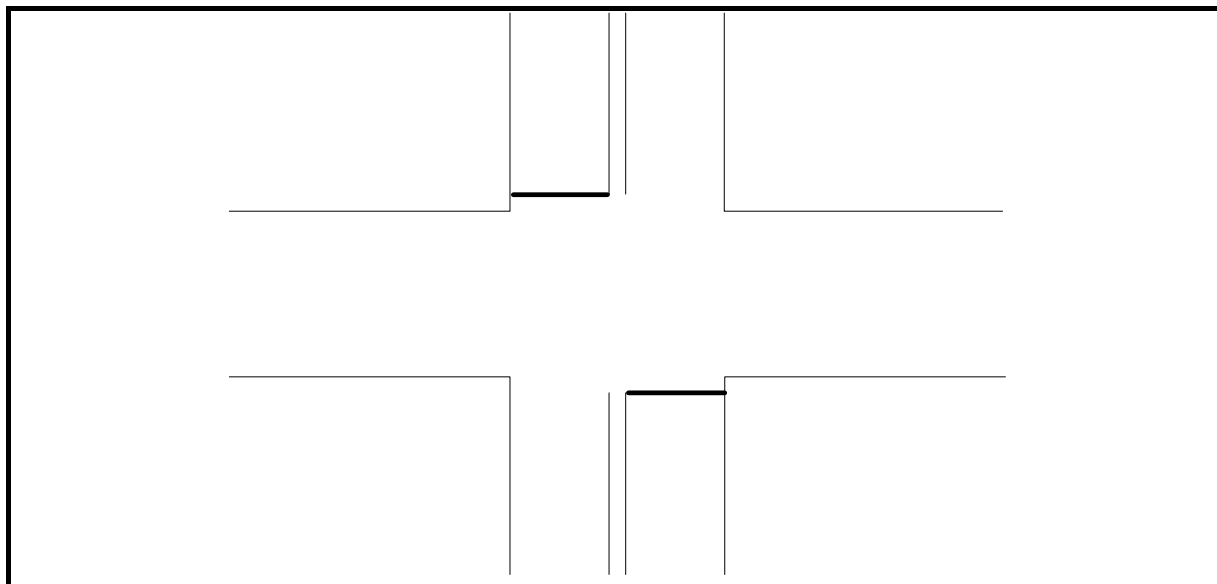


圖3-3十字路口—無中央分隔島

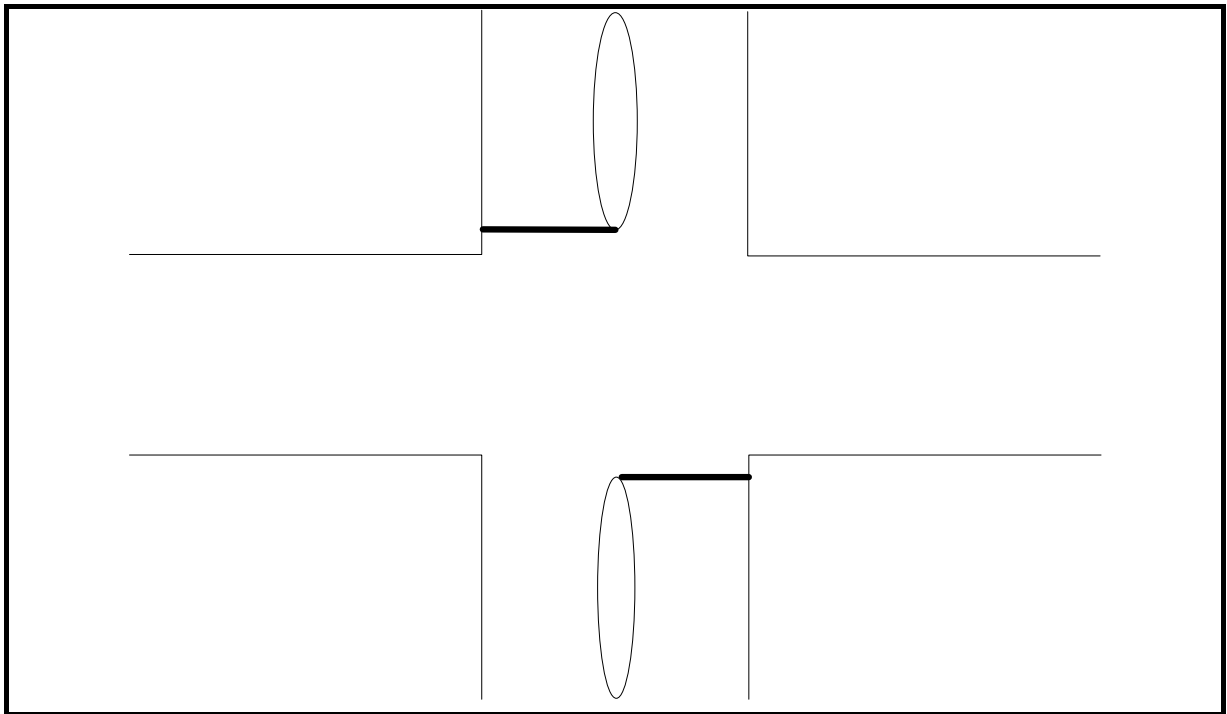


圖3-4十字路口—有中央分隔島

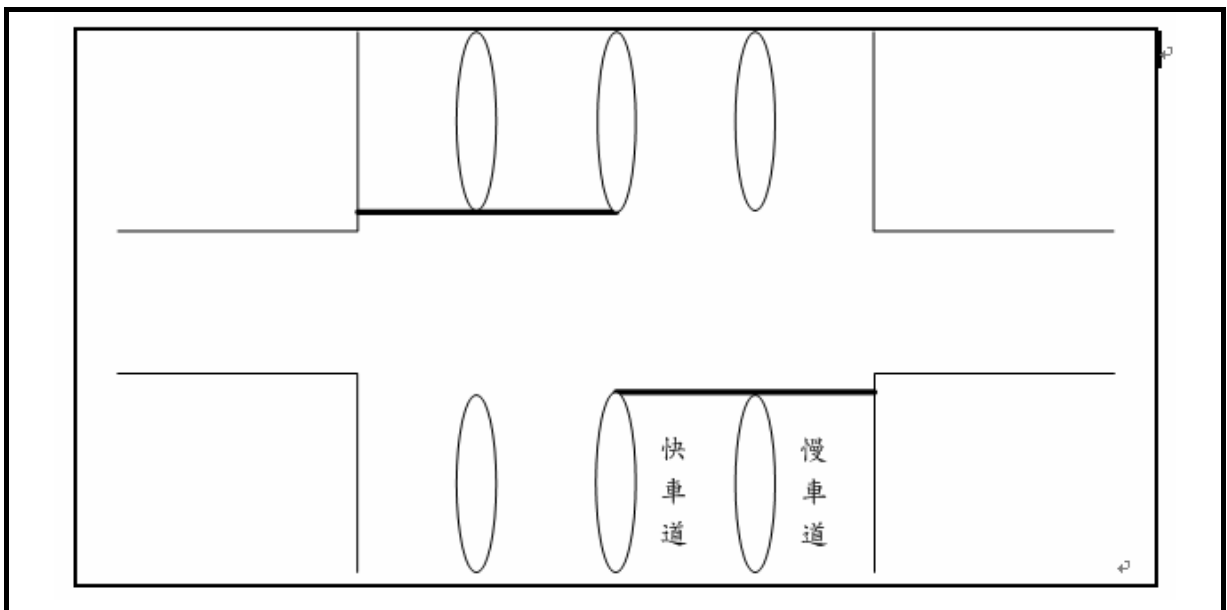


圖3-5十字路口—有中央分隔島且有快慢車道分隔島

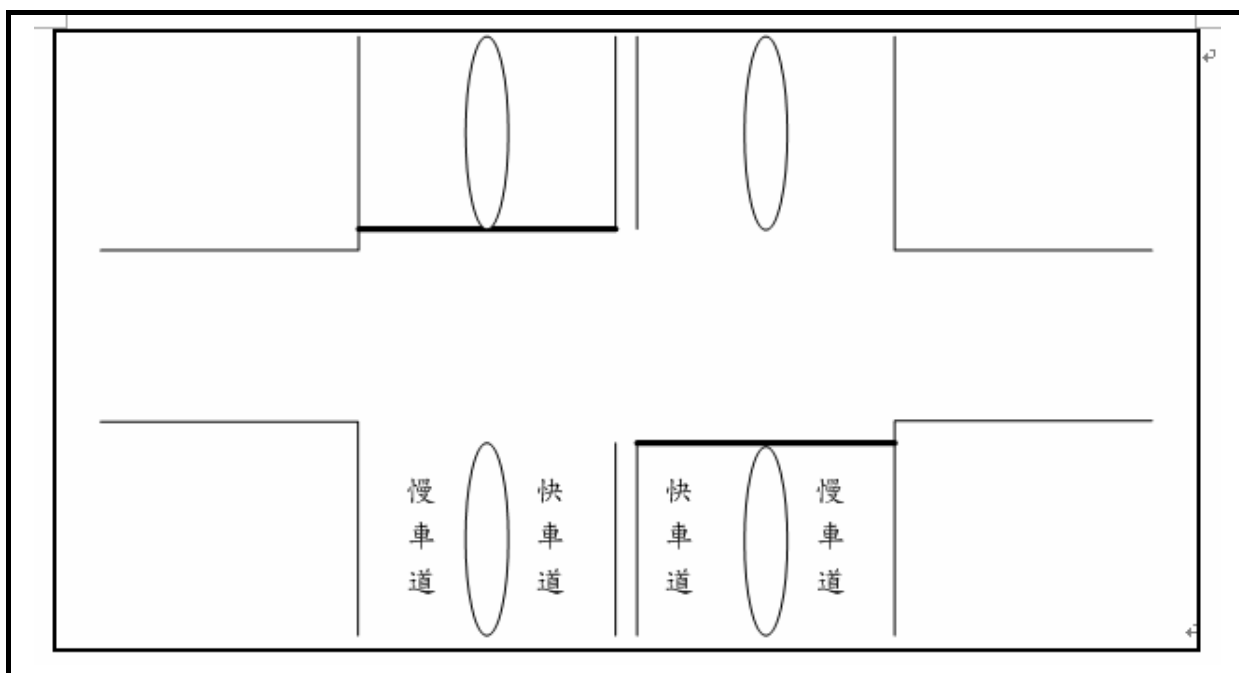


圖3-6快慢車道有分隔島且快車道上無中央分隔島區隔左右方向

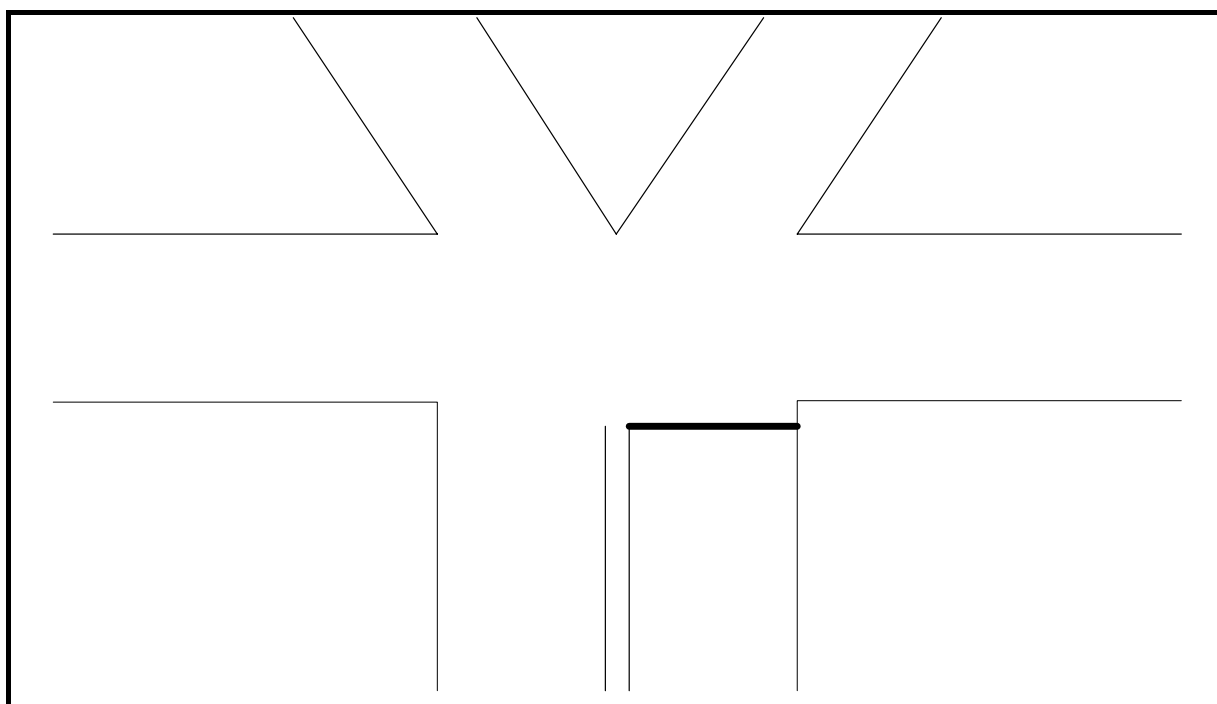


圖3-7五岔路口

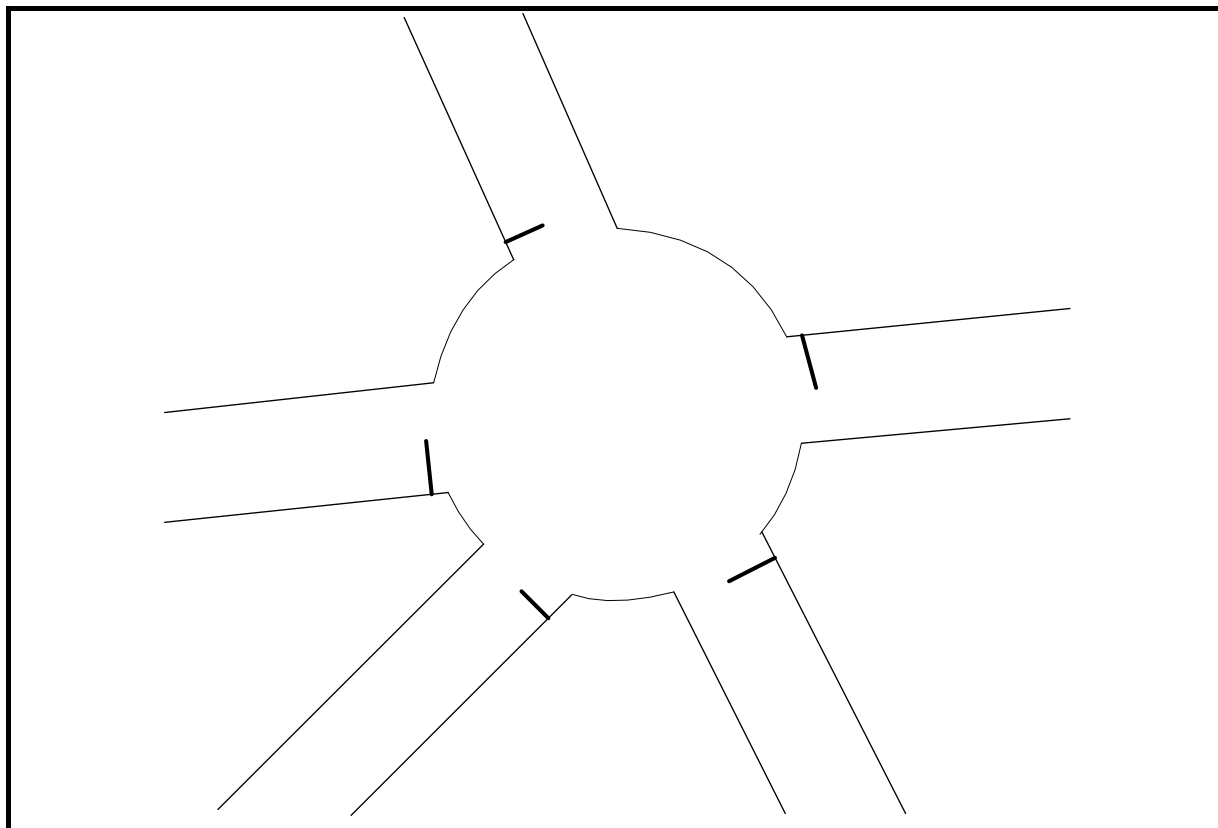


圖3-8圓環路口

3.3. 現場記錄規則及順序

為求調查資料統一，建立如下之規則及數位照片檔案拍攝順序。在調查號誌化路口時，每一個路口又以方向性作為區分，由正北方向起算，依序為方向 1、2、3、4、.....(如圖 3-9 示意)，每個方向上拍照者的位置約略站於路的右側下方(如圖 3-10、圖 3-11 所示)，順著車行方向往前拍攝整個全景照片及個別的設施照片。各類設施之拍攝順序為 1.標誌、2.標線、3.號誌、4.號誌控制器、5.號誌管線，而每一類設施的照片再視其座落位置依順序進行拍攝，依序拍攝為左後、右後、左前、右前。各種設施數位照片記錄順序如下表 3-1 說明。



圖3-9號誌化路口方向定義示意圖

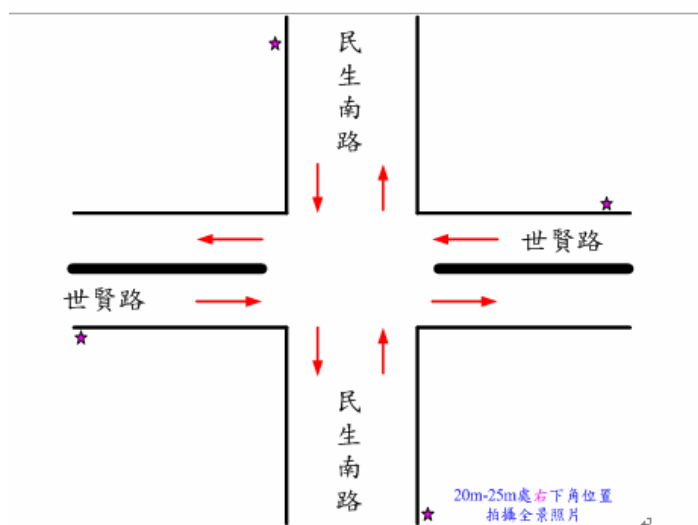


圖3-10拍照者位置示意圖 1



圖3-11拍照者位置示意圖 2

表3-1交通設施數位照片拍攝記錄順序

NO	設施別	說明
1	標誌	白板內容、牌面內容、全景圖。
2	標線	白板內容、全景圖、補無法全景都拍到的標線，由於過路口後標線與未過路口前標線不同，所以必須補拍標線全景(前)。
3	號誌	白板內容、號誌內容、全景圖。
4	號誌控制器	其位置座落於哪一方向拍攝一張照片。
5	號誌管線	須四個方向，各拍一張照片，確定是架空管線或地下管線。

3.4. 路口設施位置編號

為求調查資料統一，建立如下設施位置編號，配合數位照片可以更加確定設置位置。編號規則如下，各種路型的代號說明如圖 3-12、圖 3-13、圖 3-14所示。

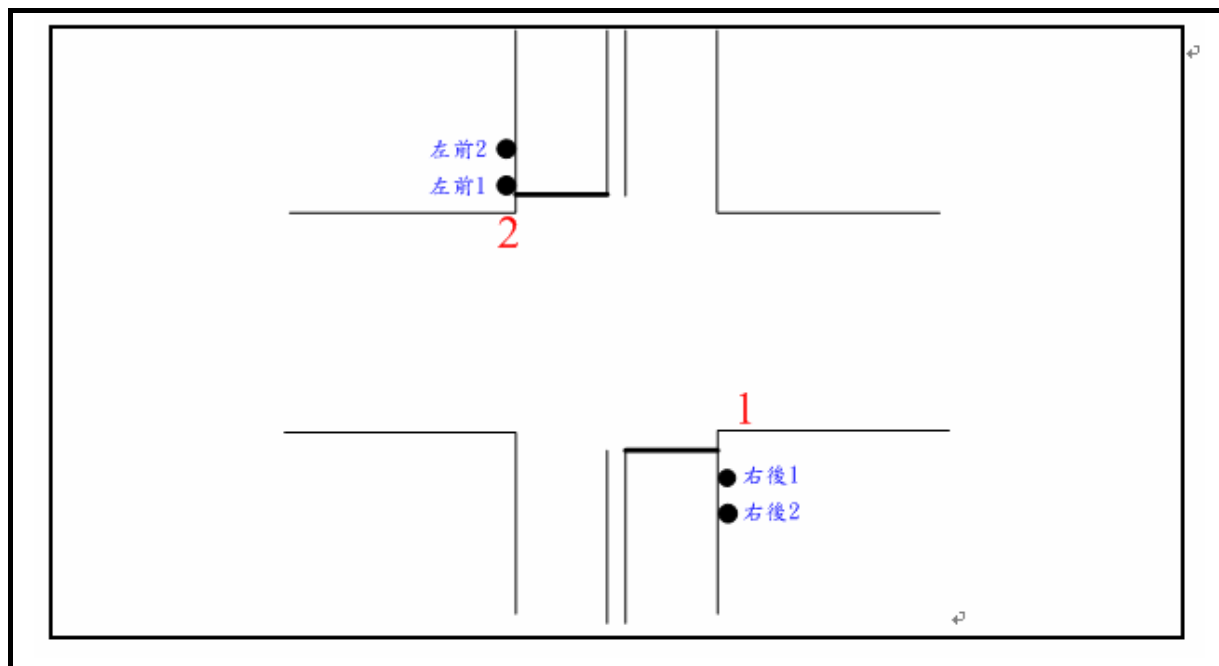


圖3-12無中央分隔島

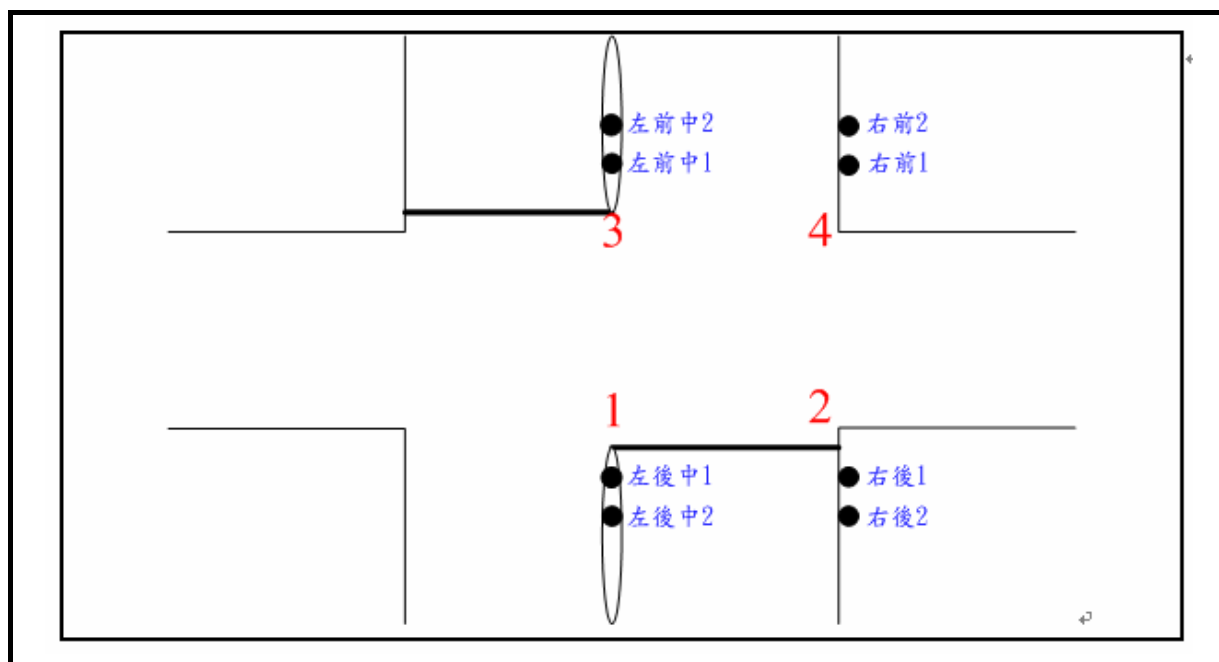


圖3-13有中央分隔島

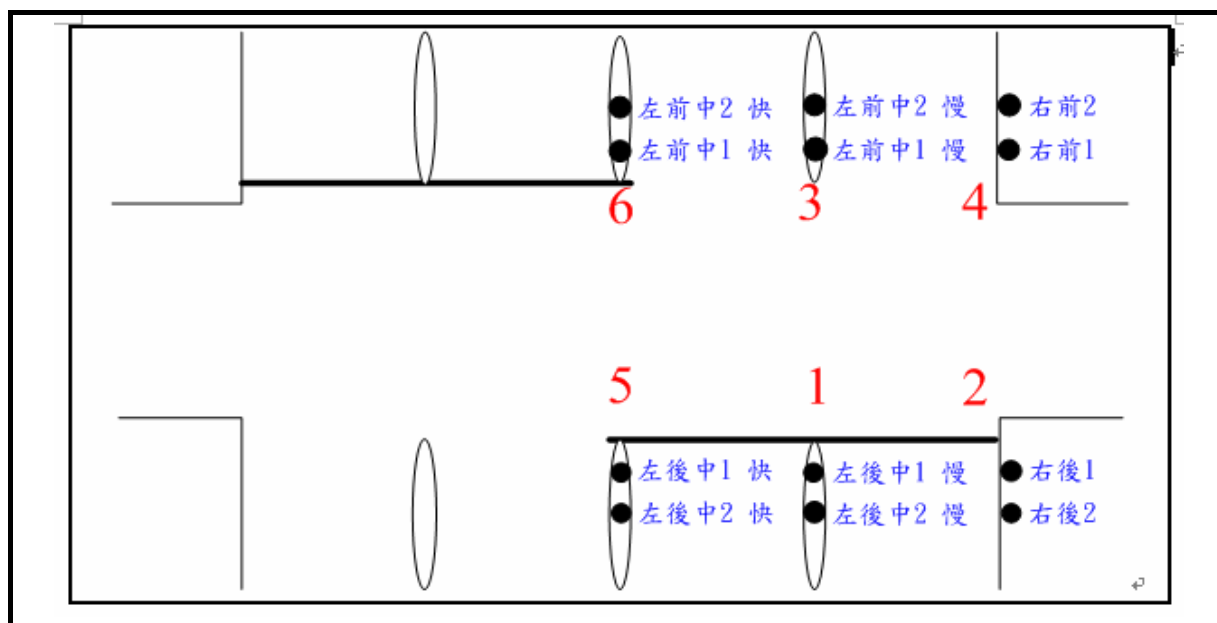


圖3-14有中央分隔島、快慢車道

3.5. 白板代號說明

為說明數位照片內容，避免誤用資料庫系統，故以下說明調查之數位照片中，記錄於白板之內容代號進行說明。

表3-2外業調查白板記錄內容代號說明

NO	白板內容代號說明
1	位置有『1』則表示後面還有第 2 支標誌或號誌；如沒有數字則表示該位置只有單支標誌或號誌。
2	如果遇到沒有標誌、標線、號誌，就用白板註明並拍照。
3	如果遇到快、慢車道，則依快慢車道分別調查，並在方向後以『快』或『慢』註明是快車道或是慢車道。
4	『中』即表示在中央分隔島上之意思，例如：左後中，是指未過路口左側的中央分隔島上。

表3-3標誌白板說明與舉例

日期 路口編碼—方向（快、慢） 標誌—位置：左後、右後、左前、右後 左後中、右後中、左前中、右前中			
6/26 48-2 無標誌	6/26 130-2 指 25-左後	6/26 130-2 指 25-左後 1	6/26 130-2 禁 18-左後 2
6/26 129-3 停車場公告—右前	6/26 130-3 私人—右前 1 ex	6/26 130-3 禁 4-右前 2	6/26 131-1 慢 警 22-左後中
7/20 180-1 指 25-口型門架後 1	7/20 180-1 禁 18-口型門架後 2	7/20 180-1 停車場指引—口型門架後 3	

表3-4標線白板說明與舉例

日期 路口編碼—方向（快、慢） 無標線	6/24 132-1 無標線	
日期 路口編碼—方向（快、慢） 標線—全景	6/28 130-2 標線—全景	
日期 路口編碼—方向（快、慢） 標線—前全景	7/22 130-2 標線—前全景	
日期 路口編碼—方向（快、慢） 標線—（補拍名稱） ※禁行機車或機車優先等標字，多設置於過路口後，因此再加上『前』字作為補充。	7/11 145-2 標線—越線受罰	7/11 120-1 標線—慢×2
	7/11 234-3 標線—禁行機車前	7/11 143-4 標線—機車優先前

表3-5號誌白板說明與舉例

日期		
路口編碼—方向 (快、慢)		
號誌—位置：左後、右後、左前、右後		
行車倒數號誌		
行人倒數號誌		
7/16	7/19	7/22
98-3	143-2	315-1
無號誌	號誌—右後	號誌—左前 (行車倒數號誌)

表3-6號誌控制器白板內容與舉例

日期	7/12
路口編碼—方向	28-2
號誌控制器	號誌控制器

註：其位置坐落於哪一方向，拍攝一張照片。

表3-7號誌管線白板說明與舉例

日期	7/2
路口編碼—方向	43-3
架空管線	架空管線

註：四個方向，各拍一張照片。

外業調查之範例照片如下圖 3-15、圖 3-16所示。





圖3-15外業調查設施照片範例



圖3-16外業調查拍照者位置示意圖

第4章. 系統分析與設計

本章節乃針對交通設施管理系統進行其系統分析與設計之內容說明，將依序如下各小節中所描述。

4.1. 軟體設備規格

表單代號：SA1-001	[SA1]軟體設備需求規格書	版本：V1.00		
系統名稱	功能名稱	日期		
交通設施管理系統	軟體架構	96/05/05		
使用單位：嘉義市政府交通局				
 <p>The diagram illustrates the software architecture. At the top is a 'GIS伺服器' (GIS Server) stack consisting of: Windows 2003 Server, 網路卡驅動程式 (Network card drivers), 網路通訊協定 (Network protocols), Web Server(IIS), MapGuide Server6.3, ODBC, Microsoft SQL, and 使用者介面 (User interface). This server is connected to an 'Intranet/Internet' bus. Below the bus are two '個人電腦' (Personal Computers). Each PC runs Windows XP, 網路卡驅動程式 (Network card drivers), 網路通訊協定 (Network protocols), Internet Explorer(瀏覽器) (Internet Explorer), MapGuide plug in, and ECW plug in.</p>				
項目	設備區分	規格	數量	備註
1	地圖 Web 發布軟體	MapGuideServer6.3	1	借市府現有軟體

4.2. 硬體與網路環境

一、硬體主機規格

表4-1硬體規格表

<ol style="list-style-type: none"> 1. Xeon(DP)3.2Ghz 二顆 2. 2x1GBECCDDR400SDRAM 3. Ultra320SCSIHDD72GB 二顆 4. 8 倍速 DVD-ROM 5. Windows2003Server5Clients 	HPProLiantDL360G4P
--	--------------------

二、網路環境架構

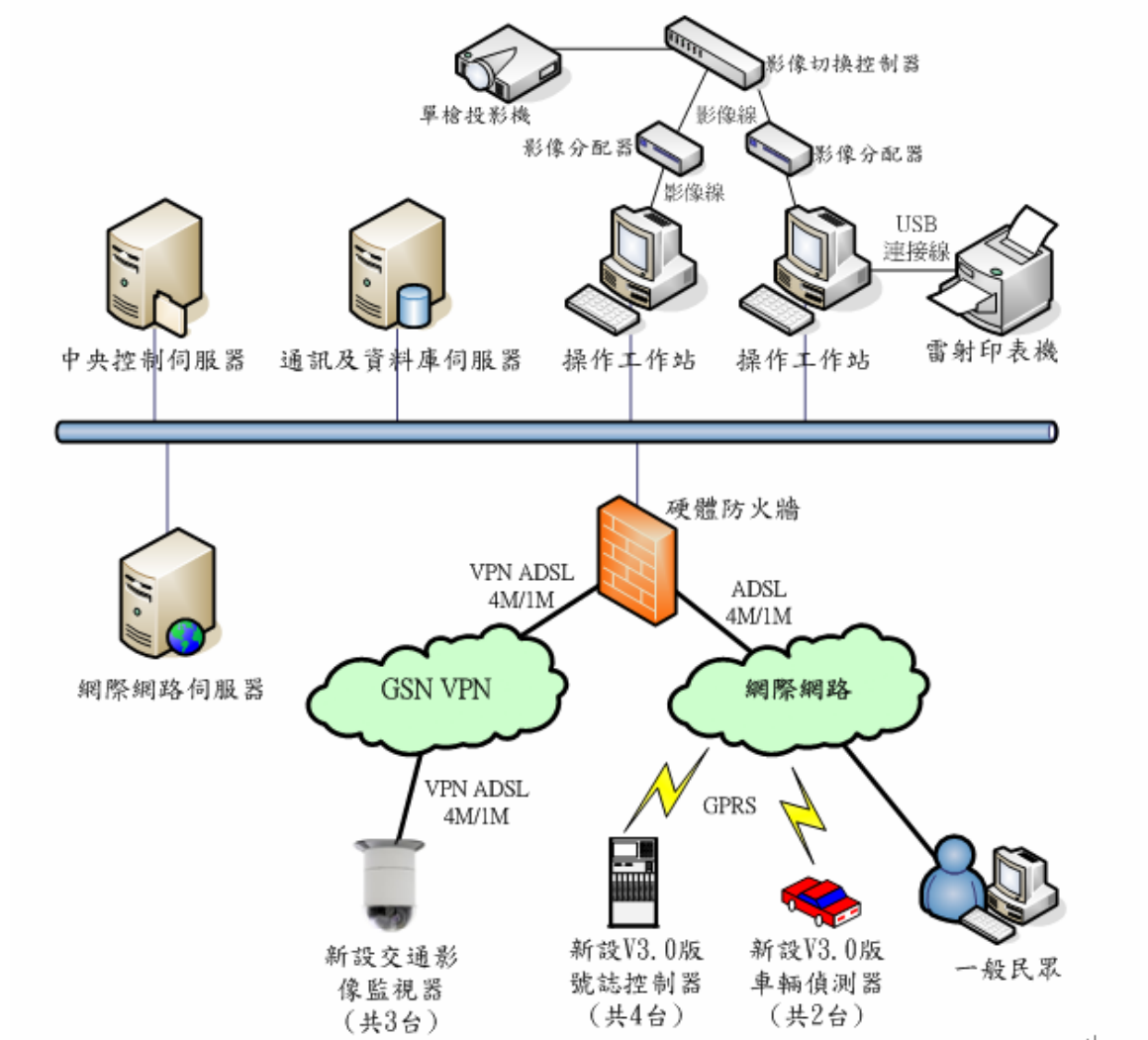


圖4-1網路架構圖

4.3. 地理圖層架構圖

表單代號：SA1-002	[SA1]地理圖層架構圖	版本：V1.00	
系統名稱	功能名稱	日期	
交通設施管理系統	Gis 圖層	96/05/05	
圖層架構圖			
項目	圖層名稱	內容說明	資料來源
1	交通設施圖資	嘉義市轄區內交通設施圖層	調查成果
2	地址門牌圖資	嘉義市地址門牌(95年版)	民政局戶政課
3	都市計畫使用分區圖	嘉義市使用分區圖(96年版)	工務局都市計畫課
4	1/1000數值航測地形圖	含各類地形圖層(更新96年修測20幅)	工務局都市計畫課
5	航測正射影像圖	全區1/1000正射影像圖(更新96年修測)	工務局都市計畫課

4.4. 交通設施圖資

交通設施管理示範系統中包含之交通設施主題圖層如下表 4-2 所示。

表4-2交通設施資料項目一覽表

大類	中類	小類	圖元型態	
1.標誌	1.1 警告標誌	警 1~警 50	點	
	1.2 禁制標誌	遵 1~遵 34	點	
		禁 1~禁 27	點	
		限 1~限 6	點	
		1.3 指示標誌	地區名稱大型指示標誌	點
	觀光遊憩地區指示標誌		點	
	遊憩類別標誌		點	
	地區名稱附掛式指示標誌		點	
	指 1~指 68		點	
	其他大型指示標誌		點	
	其他附掛式指示標誌		點	
	1.4 輔助標誌	可變性標誌	點	
		輔 1~輔 3	點	
		附牌	點	
		告示牌	點	
	1.5 其他輔助設施	反射鏡	點	
		彈性分隔桿	點	
	2.標線	2.1 警告標線	減速墊	線
			路面標記或貓眼(整段道路)	線
			路中障礙物體線	面
路旁障礙物體線			面	
路寬變更線			線	
近障礙物線			面	
近鐵路平交道線			面	

		調撥車道線	線
		減速標線	面
		反光導標及危險標記	點、線
		反光路面標記	線
		標字	點
	2.2 禁制標線	分向限制線	線
		禁止超車線	線
		禁止變換車道線	線
		禁止停車線	線
		禁止臨時停車線	線
		停止線	線
		槽化線	面
		讓路線	點(箭頭)
		網狀線	面
		車種專用車道線	線
		機車優先車道線	線
		機車停等區	面
		禁制標字	點
	2.3 指示標線	行車分向線	線
		車道線	線
		路面邊線	線
車輛停放線		線	
快慢車道分隔線		線	
左彎待轉區線		面	
枕木紋行人穿越道線		面	
斑馬紋行人穿越道線		面	
公路行車安全距離辨識線		線	
指向線		點(箭頭)	
轉彎線		線	
機慢車左轉待轉區		面	

		指示標字	點
3.號誌	3.1 行車管制號誌	行車倒數號誌	點
		行車定時號誌	點
		交通感應號誌	點
		交通調整號誌	點
	3.2 行人專用號誌	行人倒數號誌	點
		行人定時號誌	點
		行人觸動號誌	點
	3.3 特種交通號誌	車道管制號誌	點
		鐵路平交道號誌	點
		行人穿越道號誌	點
		特種閃光號誌	點
		盲人音響號誌	點
		匝道儀控號誌	點
4	號誌控制器		點
5	號誌管線		線
6	路外停車場		點
7	路邊收費停車格		點
8	公車站		點
9	交控中心現場設施	V3.0 版號誌控制器	點
		VD 車輛偵測器	點
		CCTV 監視器	點
		CMS 資訊可變標誌	點

4.5. 系統功能結構

交通設施管理系統之整體功能架構如下圖 4-2 所示

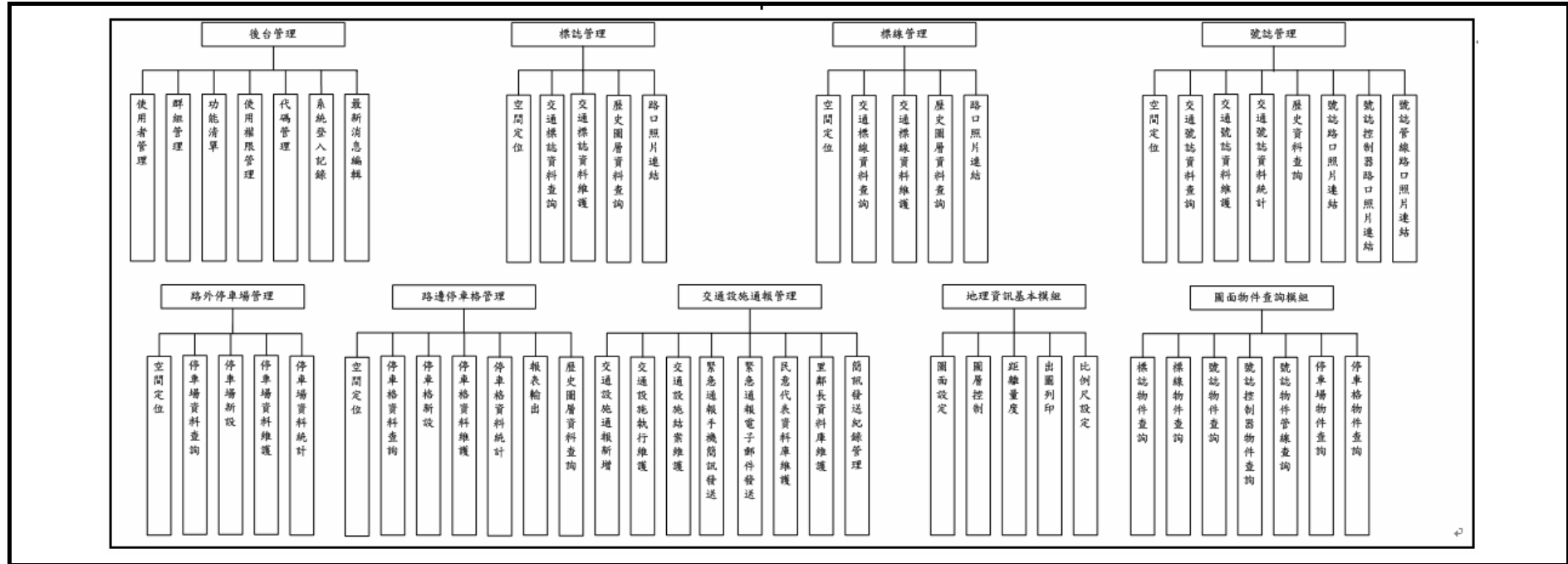


圖4-2交通設施管理系統功能架構圖

4.5.1. 標誌管理

表單代號：SA2-002	[SA2]系統功能結構圖	版本：V2.00		
系統名稱	功能名稱	日期		
交通設施管理系統	2.標誌管理	96/05/06		
結構圖				
<pre> graph TD A[標誌管理] --> B[空間定位] A --> C[交通標誌資料查詢] A --> D[交通標誌資料維護] A --> E[交通標誌維修記錄管理] A --> F[地圖圖面雙擊查詢功能] A --> G[路口照片連結] </pre>				
功能說明				
項次	功能名稱	說明	使用者權限	支援環境
2.1	空間定位	提供圖幅定位、交叉路口定位、重要地標定位、門牌定位等四種方式。	一般使用者	Internet/Intranet
2.2	交通標誌資料查詢	包含標誌類別查詢、合約編號查詢、設置日期查詢、維修頻率查詢等功能。	一般使用者	Internet/Intranet
2.2.1	標誌類別查詢	依序設定行政區、路段名稱、標誌類別(警告、禁制、指示、輔助、其他輔助設施)、標誌名稱等條件進行查詢，找出符合條件之標誌，於圖面定位出該位置，並顯示出	一般使用者	Internet/Intranet

		其屬性資料。		
2.2.2	設置日期查詢	(1)輸入設置日期之時間段，找出符合條件之標誌，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性資料。 (2)應用方向：可找出老舊之設施。	一般使用者	Internet/Intranet
2.3	交通標誌資料維護與維修記錄維護管理	修改或刪除其屬性相關資料及標誌照片。	業務承辦人	Internet/Intranet
2.4	圖面雙擊查尋屬性	地圖上選擇該物件，快速雙擊兩次可查詢該物件之屬性資料。	業務承辦人	Internet/Intranet
2.5	路口照片連結	輸入調查路口之道路名稱關鍵字，查出符合條件之路口名稱，可於圖面定位出該位置，並瀏覽顯示該路口各方向上之標誌調查照片。	一般使用者	Internet/Intranet

4.5.2. 標線管理

表單代號：SA2-003	[SA2]系統功能結構圖	版本：V2.00		
系統名稱	功能名稱	日期		
交通設施管理系統	3.標線管理	96/05/06		
結構圖				
<pre> graph TD A[標線管理] --> B[空間定位] A --> C[交通標線資料查詢] A --> D[交通標線資料維護] A --> E[交通標線資料統計] A --> F[路口照片連結] </pre>				
功能說明				
項次	功能名稱	說明	使用者權限	支援環境
3.1	空間定位	提供圖幅定位、交叉路口定位、重要地標定位、門牌定位等四種方式。	一般使用者	Internet/Intranet
3.2	交通標線資料查詢	包含標線類別查詢、合約編號查詢、劃設日期查詢、維修頻率查詢等功能。	一般使用者	Internet/Intranet
3.2.1	標線類別查詢	依序設定行政區、路段名稱、標線類別(警告、禁制、指示)、標線名稱等條件進行查詢，找出符合條件之標線，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性	一般使用者	Internet/Intranet

		資料。		
3.2.2	合約編號查詢	(1)挑選標線或標字與圖示選項，輸入合約編號，找出符合條件之標線，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性資料。 (2)應用方向：可找出保固期限快到期之標線。	一般使用者	Internet/Intranet
3.2.3	劃設日期查詢	(1)挑選標線或標字與圖示選項，輸入劃設日期之時間段，找出符合條件之標線，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性資料。 (2)應用方向：可找出老舊之設施。	一般使用者	Internet/Intranet
3.2.4	維修頻率查詢	挑選標線或標字與圖示選項，輸入維修日期之時間段，找出符合條件之標線，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性資料。	一般使用者	Internet/Intranet
3.3	交通標線資料維護	並修改或刪除其屬性相關資料。	業務承辦人	Internet/Intranet
3.4	圖層資料查詢	將現況已被『塗銷』之標線，保存其記錄成為歷史圖層，並可提供年度方式來查詢。	一般使用者	Internet/Intranet
3.5	路口照片連結	輸入調查路口之道路名稱關鍵字，查出符合條件之路口名稱，可於圖面定位出該位置，並瀏覽顯示該路口各方向上之標線調查照片。	一般使用者	Internet/Intranet

4.5.3. 號誌管理

表單代號：SA2-004	[SA2]系統功能結構圖	版本：V2.00		
系統名稱	功能名稱	日期		
交通設施管理系統	4.號誌管理	96/05/06		
結構圖				
<pre> graph TD A[號誌管理] --> B[空間定位] A --> C[交通號誌資料查詢] A --> D[交通號誌資料維護] A --> E[交通號誌資料統計] A --> F[號誌路口照片連結] A --> G[號誌控制器路口照片連結] A --> H[號誌管線路口照片連結] </pre>				
功能說明				
項次	功能名稱	說明	使用者權限	支援環境
4.1	空間定位	提供圖幅定位、交叉路口定位、重要地標定位、門牌定位等四種方式。	一般使用者	Internet/Intranet
4.2	交通號誌資料查詢	包含號誌查詢、號誌控制器查詢、號誌管線查詢、合約編號查詢、設置日期查詢、維修頻率查詢等功能。	一般使用者	Internet/Intranet
4.2.1	號誌查詢	依序設定行政區、交叉路口名稱、號誌類別(行人管制號誌、行人專用號誌、特種交通號誌)、號誌名稱等條件進行查	一般使用者	Internet/Intranet

		詢，找出符合條件之號誌，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性資料。		
4.2.2	號誌控制器查詢	依序設定行政區、交叉路口名稱等條件進行查詢，找出符合條件之號誌控制器，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性資料及時制計畫內容等。	一般使用者	Internet/Intranet
4.2.3	號誌管線查詢	設定設定行政區、交叉路口名稱等條件進行查詢，找出符合條件之號誌管線，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性資料。	一般使用者	Internet/Intranet
4.2.4	合約編號查詢	(1)先挑選欲查詢之項目(號誌、號誌控制器、號誌管線)，並輸入合約編號，找出符合條件之號誌或號誌控制器或號誌管線，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性資料。 (2)應用方向：可找出保固期限快到期之設施。	一般使用者	Internet/Intranet
4.2.5	設置日期查詢	(1)先挑選欲查詢之項目(號誌、號誌控制器、號誌管線)，並選定設置日期之時間段，找出符合條件之號誌或號誌控制器或號誌管線，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性資料。 (2)應用方向：可找出老舊之設施。	一般使用者	Internet/Intranet
4.2.6	維修頻率查詢	(1)先挑選欲查詢之項目(號誌、號誌控制器、號誌管線)，並選定維修日期之時間段，找出符合條件之號誌或號誌控制器或號誌管線，於圖面定位出	一般使用者	Internet/Intranet

		該位置，並顯示出其屬性資料。 (2)應用方向：可找出故障率高之設施。		
4.3	交通號誌資料維護	包含號誌維護、號誌控制器維護、號誌管線維護等功能。	業務承辦人	Internet/Intranet
4.3.1	號誌控制器維護	提供『原有』號誌控制器屬性、維修記錄、照片、時制計畫內容等相關資料之修改或刪除功能。	業務承辦人	Internet/Intranet
4.3.2	號誌管線維護	修改或刪除其屬性相關資料及號誌控制器照片。	業務承辦人	Internet/Intranet
4.4	號誌路口照片連結	(1)輸入調查路口之道路名稱關鍵字，查出符合條件之路口名稱，可於圖面定位出該位置，並瀏覽顯示該路口各方向上之號誌調查照片。 (2)對於號誌化路口若已有數位錄影帶者，亦可提供連結檔案顯示之。	一般使用者	Internet/Intranet
4.5	號誌控制器路口照片連結	輸入調查路口之道路名稱關鍵字，查出符合條件之路口名稱，可於圖面定位出該位置，並瀏覽顯示該路口各方向上之號誌控制器調查照片。	一般使用者	Internet/Intranet
4.6	號誌管線路口照片連結	輸入調查路口之道路名稱關鍵字，查出符合條件之路口名稱，可於圖面定位出該位置，並瀏覽顯示該路口各方向上之號誌管線調查照片。	一般使用者	Internet/Intranet

4.5.4. 路外停車場管理

表單代號：SA2-005	[SA2]系統功能結構圖	版本：V2.00		
系統名稱	功能名稱	日期		
交通設施管理系統	5.路外停車場管理	96/05/06		
結構圖				
<pre> graph TD A[路外停車場管理] --> B[空間定位] A --> C[停車場資料查詢] A --> D[停車場新設] A --> E[停車場資料維護] A --> F[停車場資料查詢統計] A --> G[塗銷資料查詢] </pre>				
功能說明				
項次	功能名稱	說明	使用者權限	支援環境
5.1	空間定位	提供圖幅定位、交叉路口定位、重要地標定位、門牌定位等四種方式。	一般使用者	Internet/Intranet
5.2	停車場資料查詢	包含停車場類別查詢、停車場容量查詢等功能。	一般使用者	Internet/Intranet
5.2.1	停車場類別查詢	先選擇查詢條件(交叉路口或重要地標)、行政區、及停車場類別(公有停車場或私有停車場)等條件，再輸入查詢範圍	一般使用者	Internet/Intranet

		值，可找出位於某交叉路口或重要地標某一範圍內之停車場，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性資料。		
5.2.2	停車場容量查詢	依停車場可容納之總車位數或個別車種(汽車、機車)之格位總數等條件進行查詢，找出符合條件之停車場，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性資料。	一般使用者	Internet/Intranet
5.3	停車場新設	以空間數化工具(面物件)，將『新設』停車場座落之位置數化於該類圖層上，並登錄其屬性相關資料，最後將該停車場照片進行上傳。	業務承辦人	Internet/Intranet
5.4	停車場資料維護	空間數化工具(點物件)，將『原有』停車場座落之位置進行修正數化或刪除，並修改或刪除其屬性相關資料及停車場照片。	業務承辦人	Internet/Intranet
5.5	停車場資料統計	包含圖面框選統計、及條件式統計等功能。	一般使用者	Internet/Intranet
5.5.1	圖面框選統計	可以滑鼠於圖面視窗中繪製一封閉多邊形，則系統將落於此範圍內之該停車場統計出其數量，並表現於文字視窗上。	一般使用者	Internet/Intranet
5.5.2	條件式統計	提供全市公有停車場之大客車、汽車、機車及總停車位之數量統計。	一般使用者	Internet/Intranet
5.6	塗銷資料查詢	將現況已被『歇業』之停車場，保存其記錄成為歷史圖層，並可提供年度方式來查詢。	一般使用者	Internet/Intranet

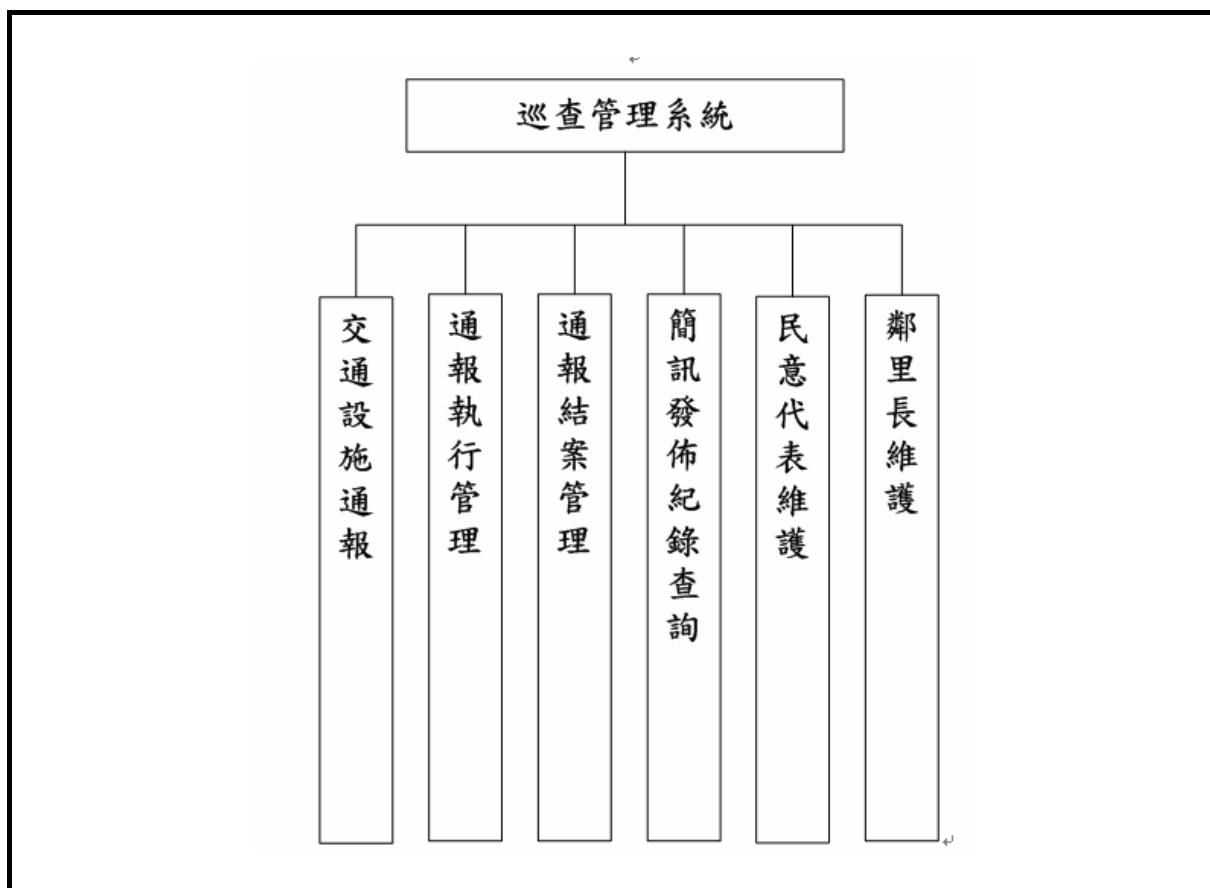
4.5.5. 路邊收費停車格管理

表單代號：SA2-006		[SA2]系統功能結構圖		版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱		日期	
交通設施管理系統		6.路邊收費停車格管理		96/05/06	
結構圖					
<pre> graph TD A[路邊停車格管理] --> B[空間定位] A --> C[停車格資料查詢] A --> D[停車格新設] A --> E[停車格資料維護] A --> F[停車格資料統計] A --> G[報表輸出] A --> H[歷史圖層資料查詢] </pre>					
功能說明					
項次	功能名稱	說明	使用者權限	支援環境	
6.1	空間定位	提供圖幅定位、交叉路口定位、重要地標定位、門牌定位等四種方式。	一般使用者	Internet/Intranet	
6.2	停車格資料查詢	包含格位類型查詢、格位編號查詢、劃設日期查詢、陳情記錄停車格查詢等功能。	一般使用者	Internet/Intranet	
6.2.1	格位類型查詢	依序選擇行政區、路段名稱及格位類型(汽車格位、機踏車格位、警車專用、殘障專用、計程車專用、大型車停靠區、卸貨專用)等條件進行查詢，找出符合條件之停車格，於圖面定位出該位置，並顯示	一般使用者	Internet/Intranet	

		出其屬性資料。		
6.2.2	格位編號查詢	輸入格位編號，查詢出已編號之停車格，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性資料。	一般使用者	Internet/Intranet
6.2.3	劃設日期查詢	(1)輸入劃設日期之時間段，找出符合條件之停車格，於圖面定位出該位置，並顯示出其屬性資料。 (2)應用方向：可找出老舊之停車格。	一般使用者	Internet/Intranet
6.2.4	陳情記錄停車格查詢	將曾經有過陳情記錄之現有停車格列出，於圖面定位並顯示出其屬性資料。	一般使用者	Internet/Intranet
6.3	停車格資料維護	停車格座落之位置進行修正數化或刪除，並修改或刪除其屬性相關資料及停車格照片、車格屬性、陳情記錄、照片等相關資料之修改或刪除功能。	業務承辦人	Internet/Intranet
6.4.1	圖面框選統計	使用滑鼠於圖面視窗中繪製一封閉多邊形，則系統將落於此範圍內之停車格統計出其數量，並表現於文字視窗上。	一般使用者	Internet/Intranet
6.4.2	條件式統計	(1)可依道路名稱為條件，系統將座落於該道路上之停車格統計出其數量，並表現於文字視窗上。 (2)提供機動費率計算之功能。	一般使用者	Internet/Intranet
6.5	報表輸出	(1)由使用者設定日期時間段，產生各路段上各類停車格之報表，並提供下載為 Excel 格式。	一般使用者	Internet/Intranet
6.6	歷史圖層資料查詢	將現況已被『塗銷』之停車格，保存其記錄成為歷史圖層，並可提供年度方式來查詢。	一般使用者	Internet/Intranet

4.5.6. 交通設施通報管理系統

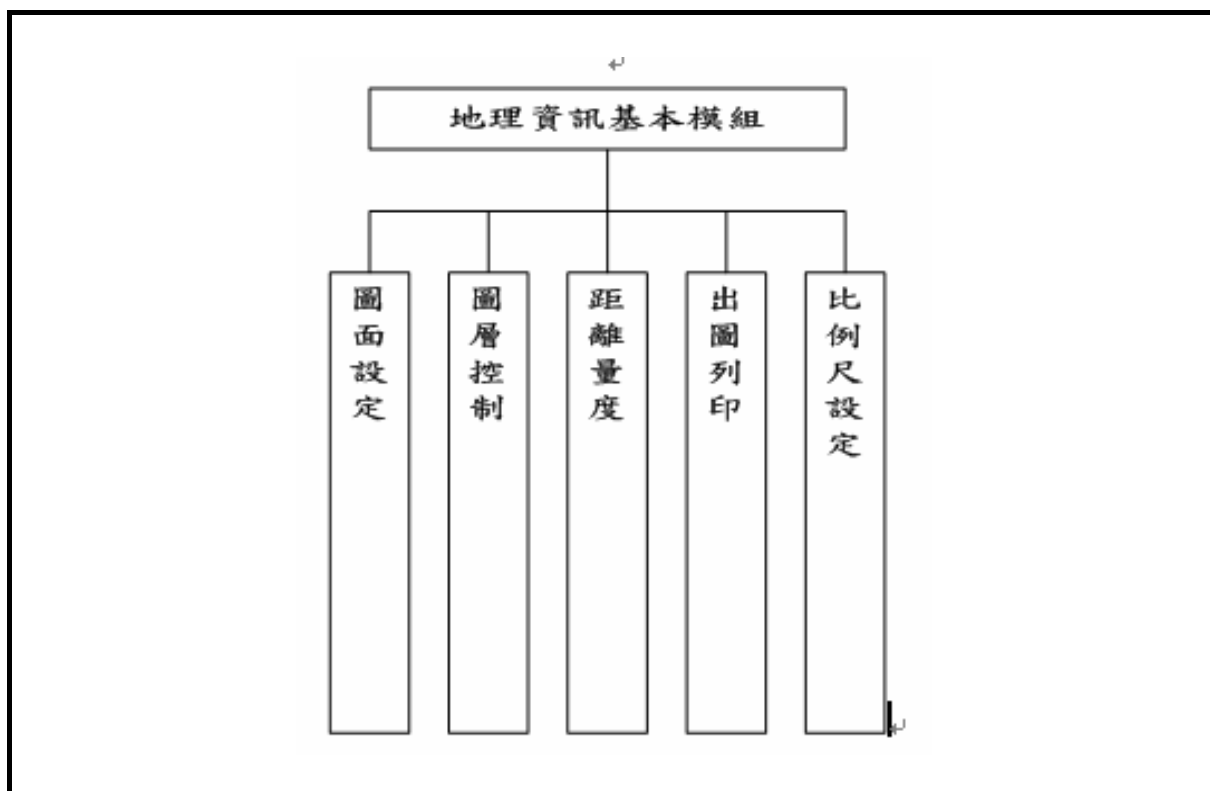
表單代號：SA2-006	[SA2]系統功能結構圖	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	設施通報管理系統	96/06/06
結構圖		



功能說明				
項次	功能名稱	說明	使用者權限	支援環境
6.1	交通設施通報	針對交通設施項目進行通報	業務承辦人	Internet/Intranet
6.2	通報執行階段	承辦人經由系統可看到自己的通報案件進行處理作業	業務承辦人	Internet/Intranet
6.3	通報結案階段	案件完成後進行結案作業與相關附件上傳	業務承辦人	Internet/Intranet
6.4	簡訊發佈紀錄查詢	簡訊發送記錄管理與查詢	業務承辦人	Internet/Intranet
6.5	民意代表維護	民意代表資料維護管理	業務承辦人	Internet/Intranet
6.6	鄰里長維護	鄰里長資料維護管理	業務承辦人	Internet/Intranet

4.5.7. 地理資訊基本模組

表單代號：SA2-007	[SA2]系統功能結構圖	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	9.地理資訊基本模組	96/05/06
結構圖		



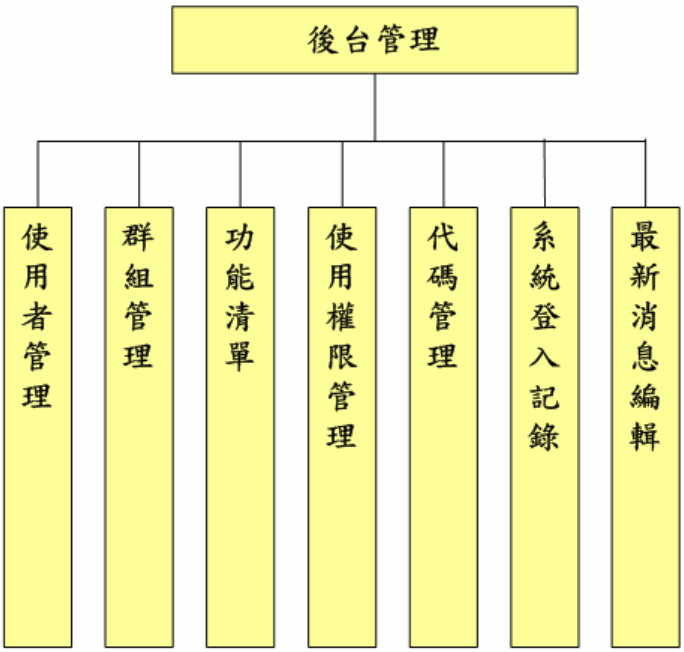
功能說明				
項次	功能名稱	說明	使用者權限	支援環境
7.1	圖面設定	包含圖面放大、縮小、平移、觀看全圖、返回前一畫面。	一般使用者	Internet/Intranet
7.2	圖層控制	可勾選或取消勾選各個圖層之顯示與關閉。	一般使用者	Internet/Intranet
7.3	距離量度	以滑鼠於螢幕上欲量距之兩端點拖曳出一直線線段後，直接顯示兩端點之距離，並可連續量度多段距離，自動累計長度。	一般使用者	Internet/Intranet
7.4	出圖列印	將目前圖形視窗範圍內之圖形資訊輸出至繪圖設備。	一般使用者	Internet/Intranet
7.5	比例尺設定	直接由使用者自行輸入不同比例尺數值，圖面自動顯示為該設定之比例範圍。	一般使用者	Internet/Intranet

4.5.8. 圖面物件查詢模組

表單代號：SA2-008	[SA2]系統功能結構圖	版本：V2.00		
系統名稱	功能名稱	日期		
交通設施管理系統	10.圖面物件查詢模組	96/05/06		
結構圖				
<pre> graph TD Root[圖面物件查詢模組] --> M1[標誌物件查詢] Root --> M2[標線物件查詢] Root --> M3[號誌物件查詢] Root --> M4[號誌控制器物件查詢] Root --> M5[號誌物件管線查詢] Root --> M6[停車場物件查詢] Root --> M7[停車格物件查詢] </pre>				
功能說明				
項次	功能名稱	說明	使用者權限	支援環境
8.1	標誌物件查詢	雙擊滑鼠即可查詢地圖視窗中標誌物件之屬性資料，並可再關聯其維修記錄。	一般使用者	Internet/Intranet
8.2	標線物件查詢	雙擊滑鼠即可查詢地圖視窗中標線物件之屬性資料，並可再關聯其維修記錄。	一般使用者	Internet/Intranet
8.3	號誌物件查詢	雙擊滑鼠即可查詢地圖視窗中號誌物件之屬性資料，並可再關聯其維修記錄。	一般使用者	Internet/Intranet
8.4	號誌控制器物件查詢	雙擊滑鼠即可查詢地圖視窗中號誌控制器物件之屬性資料，並可再關聯其維修記錄、時制計畫內容。	一般使用者	Internet/Intranet
8.5	號誌管線物件查詢	雙擊滑鼠即可查詢地圖視窗	一般使用者	Internet/Intranet

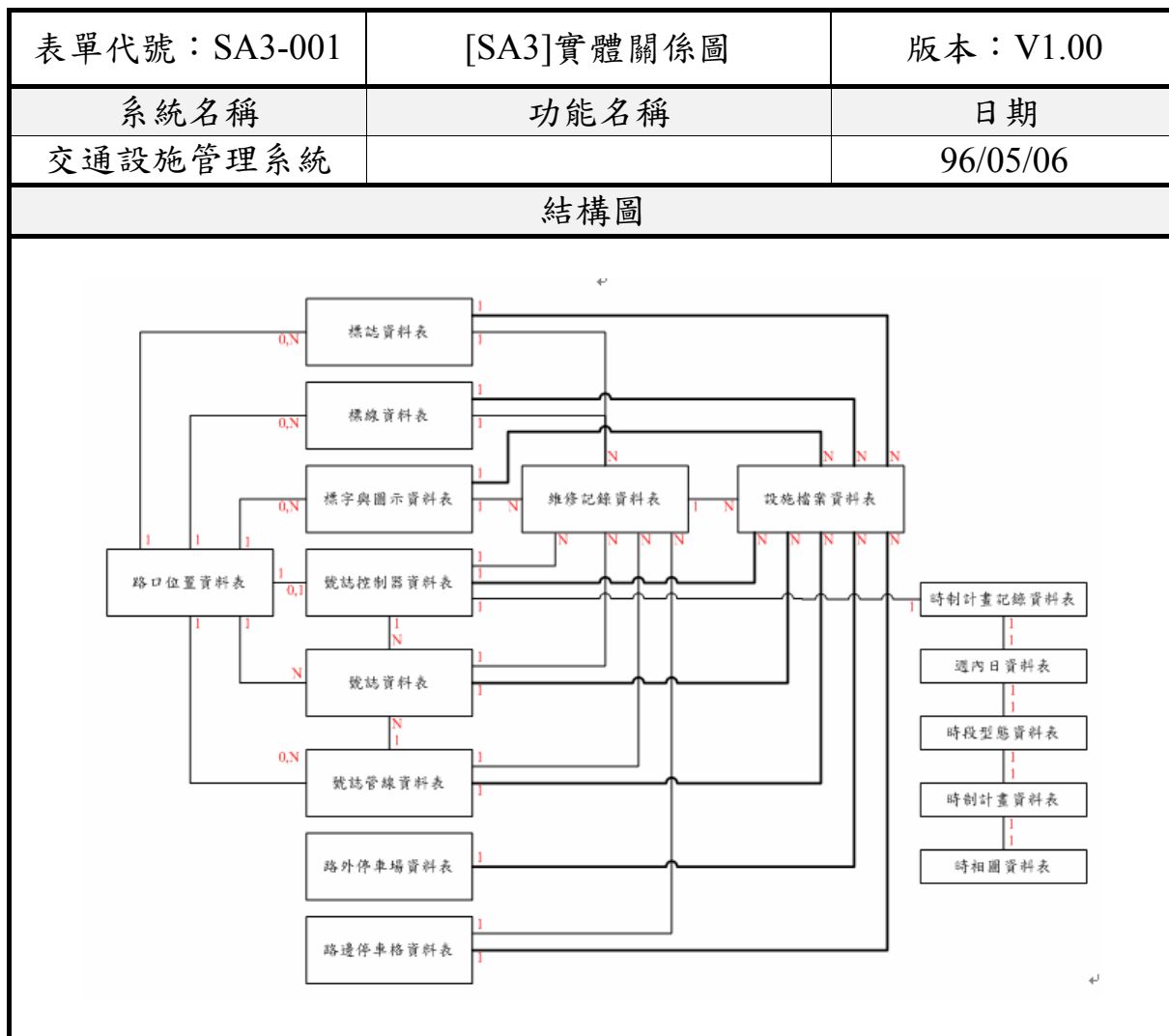
	詢	中號誌管線等物件之屬性資料，並可再關聯其維修記錄。		
8.6	停車場物件查詢	滑鼠雙擊即可查詢地圖視窗中停車場物件之屬性資料，並可再關聯其照片資料。	一般使用者	Internet/Intranet
8.7	停車格物件查詢	滑鼠雙擊即可查詢地圖視窗中停車格物件之屬性資料，並可再關聯其陳情記錄。	一般使用者	Internet/Intranet

4.5.9. 後台管理

表單代號：SA2-009	[SA2]系統功能結構圖	版本：V2.00		
系統名稱	功能名稱	日期		
交通設施管理系統	後台管理	96/05/06		
結構圖				
 <pre> graph TD A[後台管理] --- B[使用者管理] A --- C[群組管理] A --- D[功能清單] A --- E[使用權限管理] A --- F[代碼管理] A --- G[系統登入記錄] A --- H[最新消息編輯] </pre>				
功能說明				
項次	功能名稱	說明	使用者權限	支援環境
9.1	使用者管理	提供完整系統使用者基本資料建立，內容包括使用者名稱、帳號、密碼、使用期限、……等設定功能。	系統管理者	Internet/Intranet

9.2	群組管理	依據不同人員組成，設定人員群組功能，減少系統管理者管理帳號之複雜度。	系統管理者	Internet/Intranet
9.3	功能清單	交通設施管理系統將分期建置，於後台管理中增加程式功能清單之管理，保留系統程式之擴充性，提供未來各期程式模組新增與維護上更簡易。	系統管理者	Internet/Intranet
9.4	使用權限管理	提供設定各群組或使用者可使用之系統功能權限。	系統管理者	Internet/Intranet
9.5	代碼管理	交通設施內容與種類繁多，系統提供將相關交通設施項目以代碼方式作管理，提供管理者進行維護。	系統管理者	Internet/Intranet
9.6	系統登入記錄	記錄所有使用者登入系統之時間、IP 位置、登入成功與否之狀態等訊息，以提供系統管理者了解及掌握系統使用之狀態。	系統管理者	Internet/Intranet
9.7	最新消息編輯	提供編輯欲公告之訊息內容，並以跑馬燈方式顯示於系統介面上，供所有使用者獲知各項消息。	系統管理者	Internet/Intranet

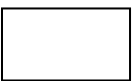
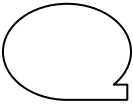

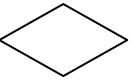

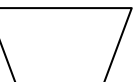





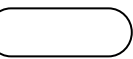
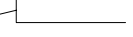
4.6. 實體關係圖



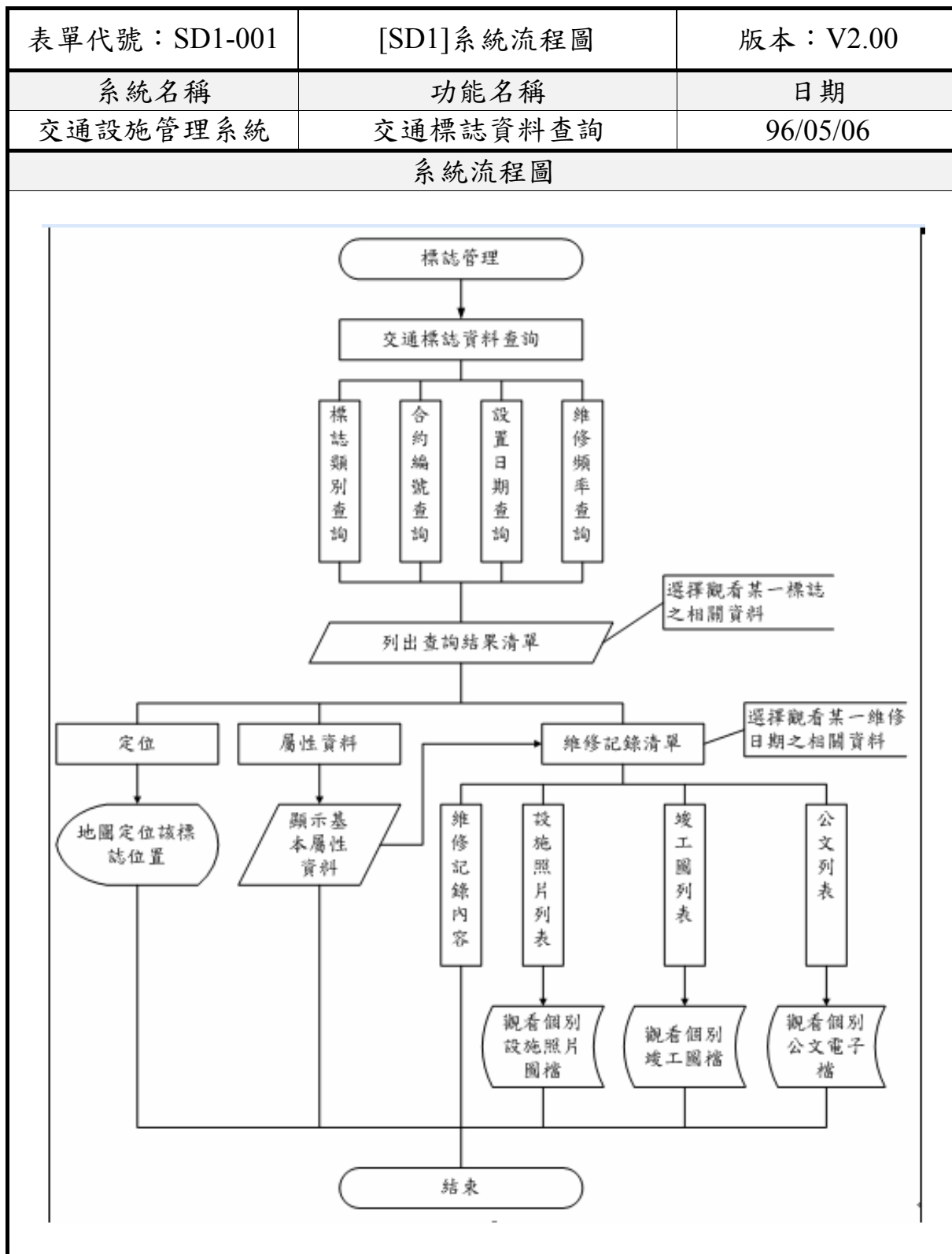
4.7. 系統流程圖

本節利用電腦作業流程圖描述本示範系統之功能與處理程序。各主要功能項目以一獨立的流程圖說明之。其中之符號與意義說明如下表 4-3 所示。

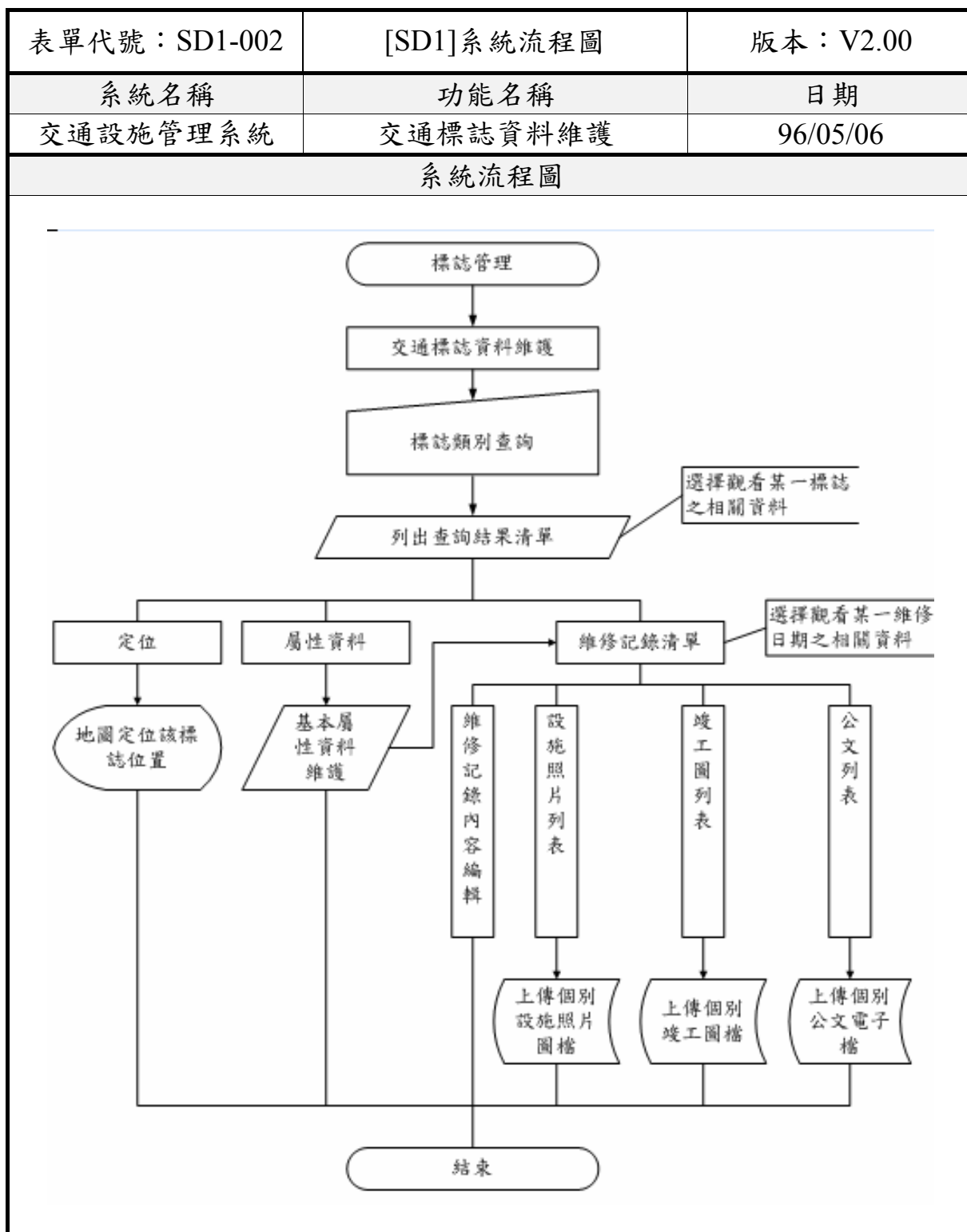
表4-3系統流程圖使用符號說明

符號	意義	說明	符號	意義	說明
	處理	表示任何處理功能，需註明程式代號與名稱。		磁帶	表示將資料儲存於磁帶媒體中。
	人工輸入	表示由操作台上之鍵盤輸入資訊。		決策	表示不同方案之選擇，即依條件作判斷。
	顯示	表示將資訊表現在顯示器上。		人工作業	表示由人工作線外處理，而不依電腦方式處理。
	線上儲存	表示可以進行隨機存取之記憶體。		輸入/輸出	表示各種輸入與輸出之資訊傳遞。
	文件	表示各項輸入單據或輸出報表。		連接	表示流程圖連接至另一個流程圖。
	通訊鏈結	表示將資訊以網路加以傳輸。		終端符號	表示流程圖之開始或終了。
	新增註記	表示流程註記說明			

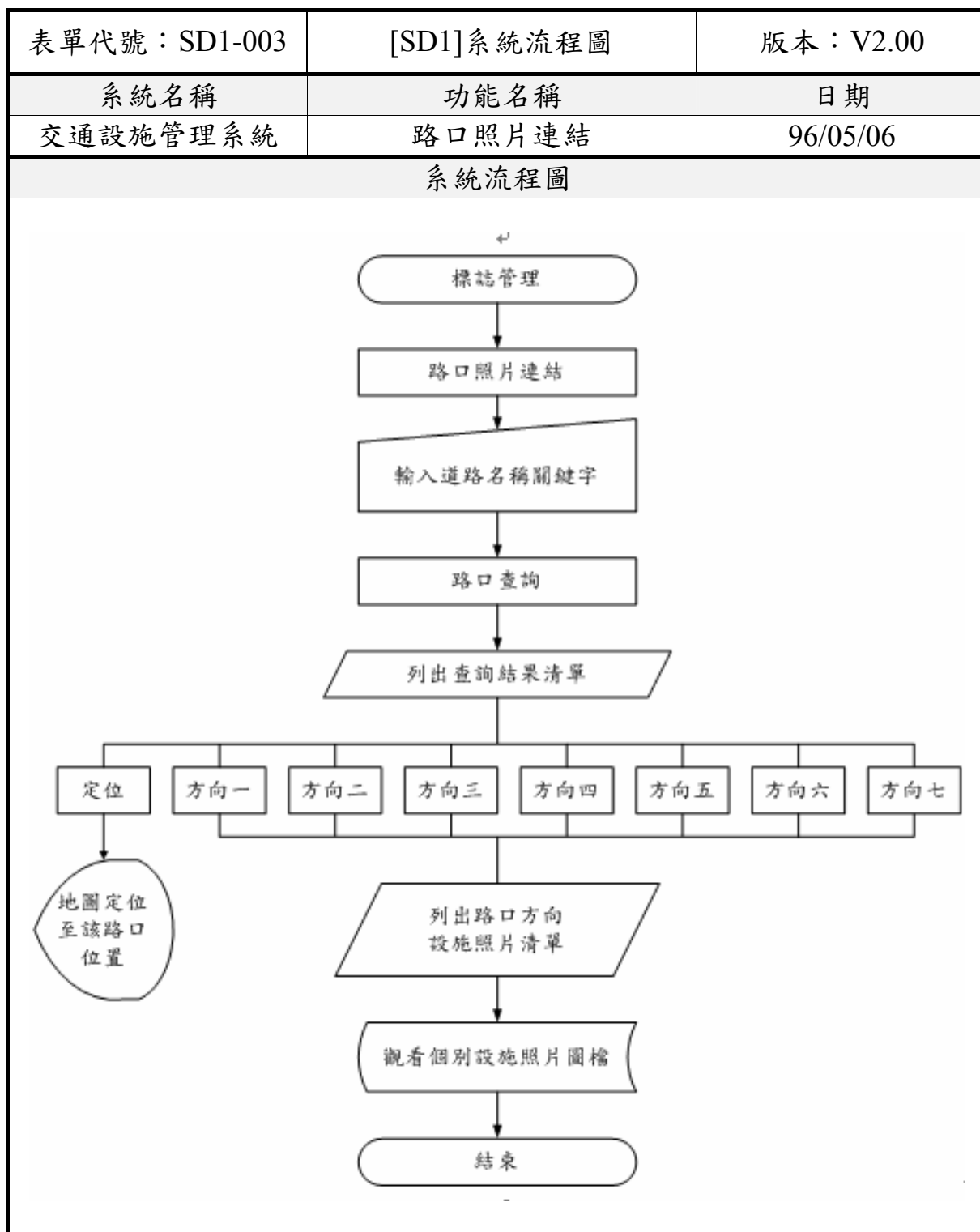
4.7.1. 交通標誌資料查詢



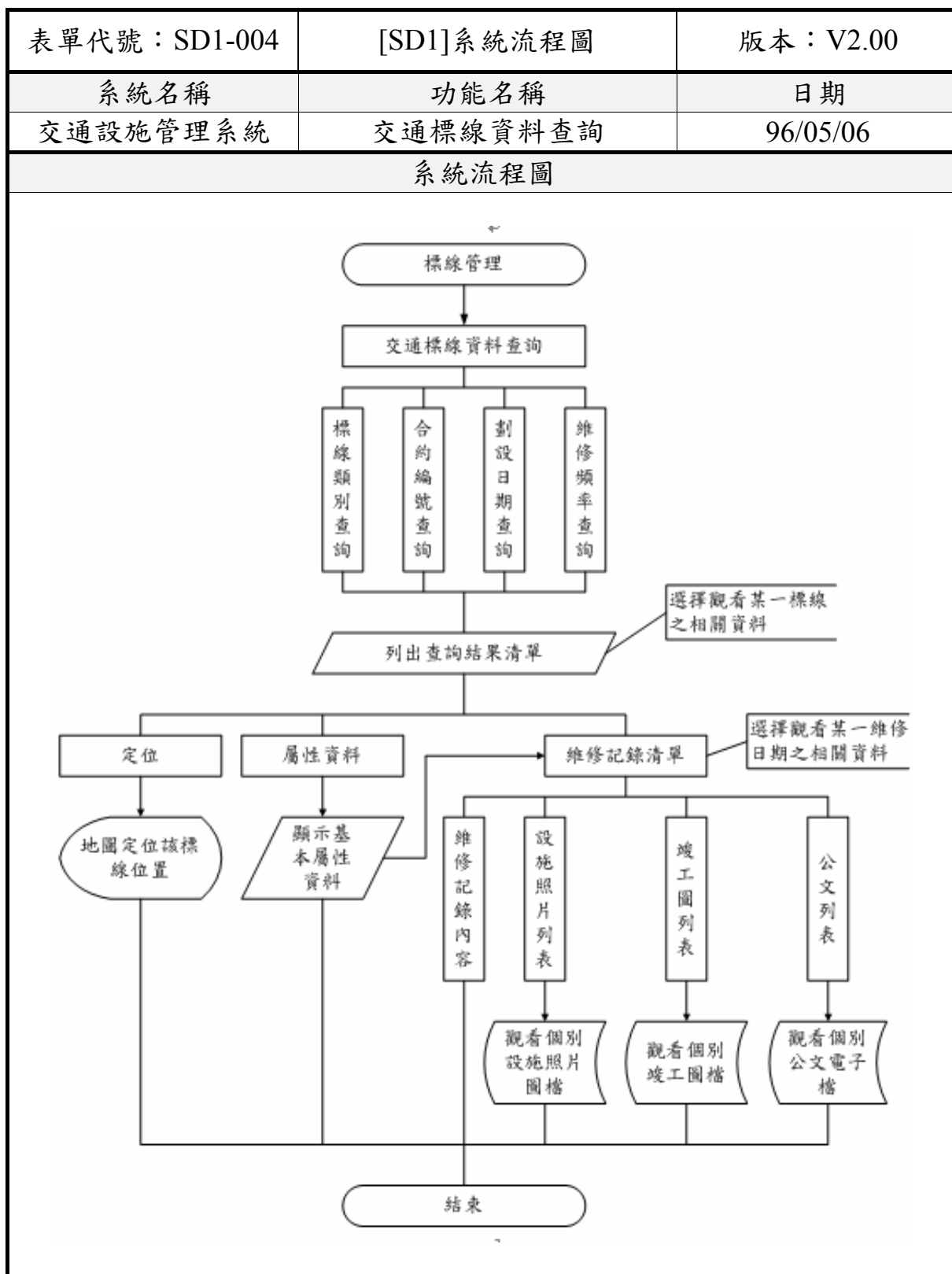
4.7.2. 交通標誌資料維護



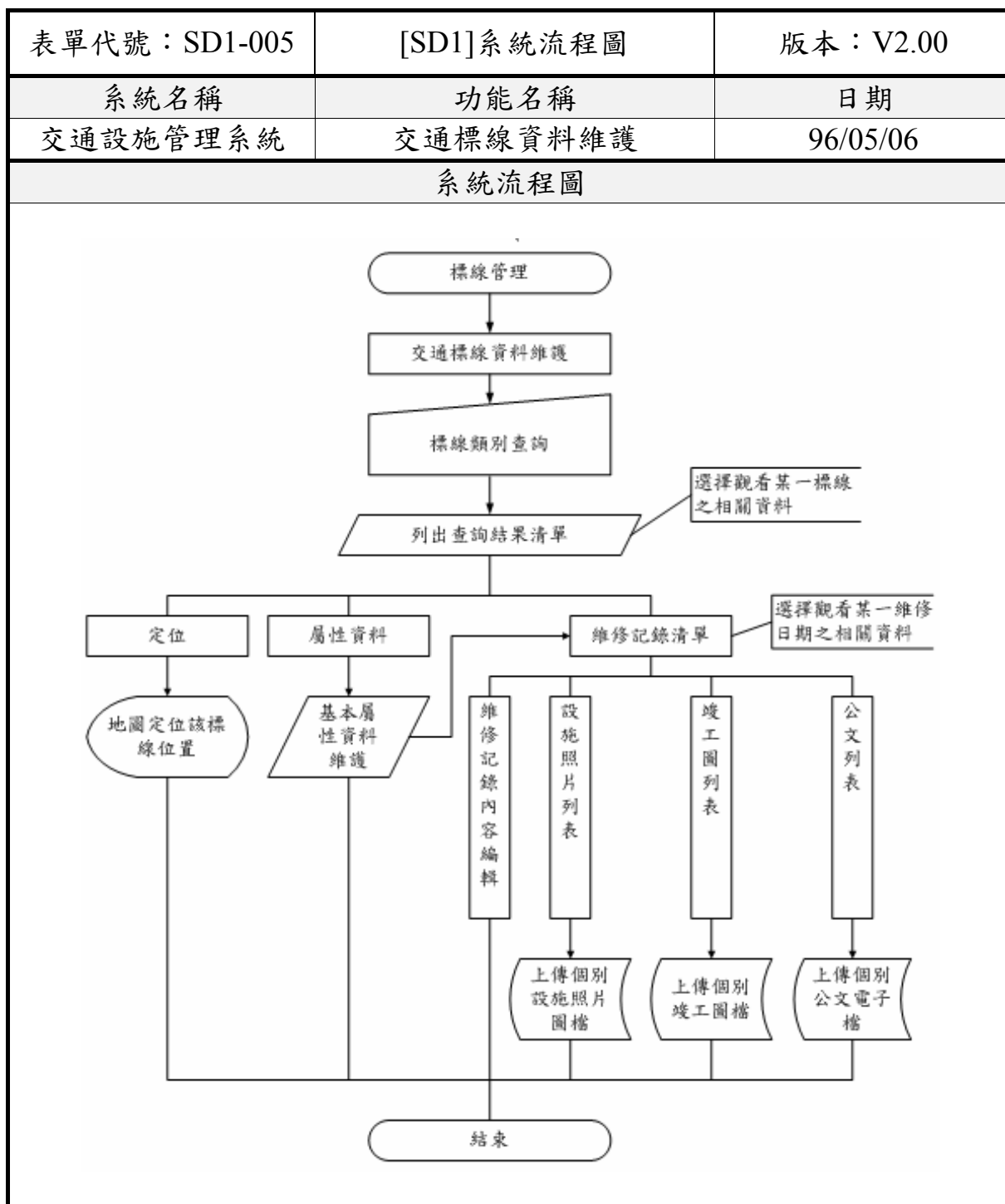
4.7.3. 標誌路口照片連結



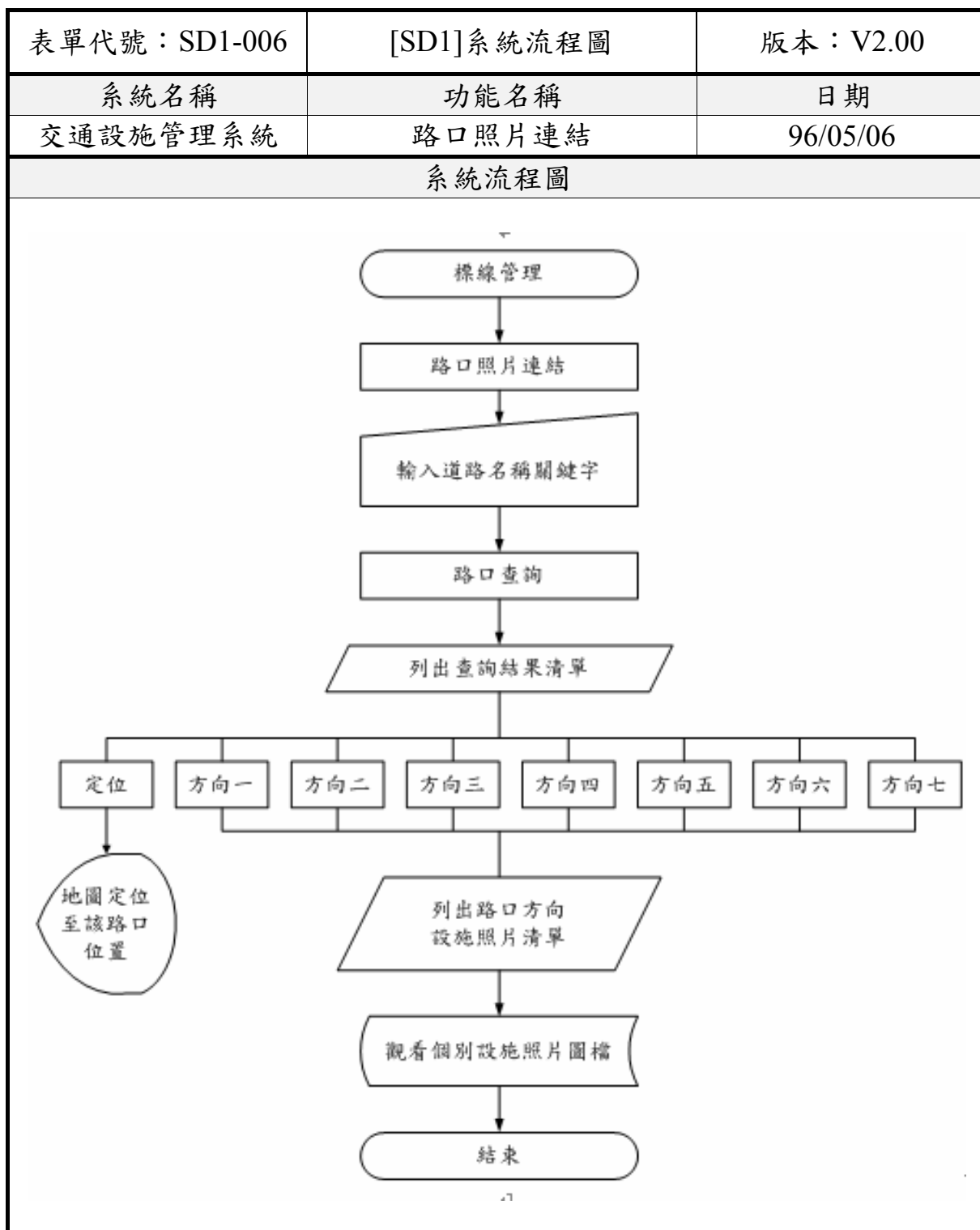
4.7.4. 交通標線資料查詢



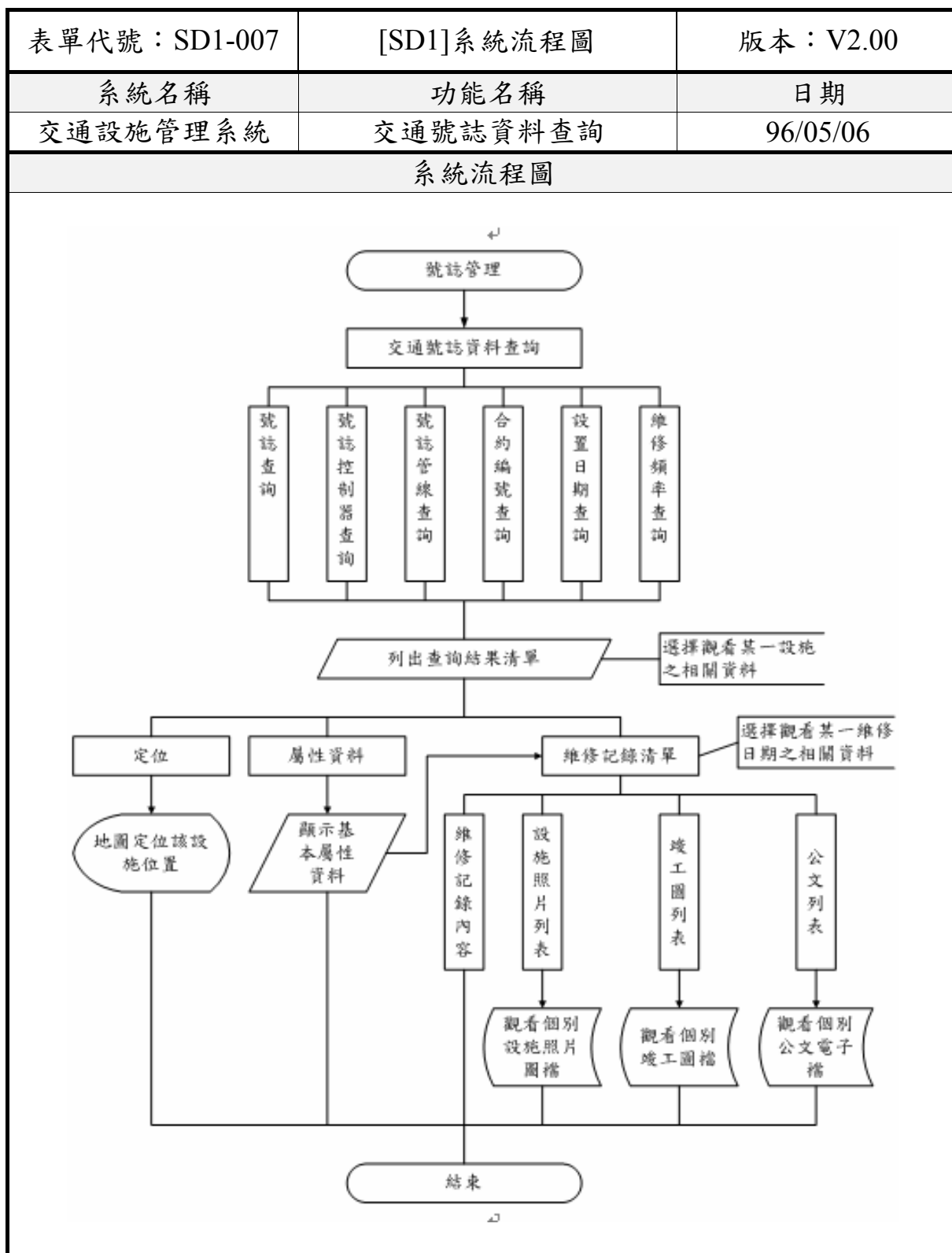
4.7.5. 交通標線資料維護



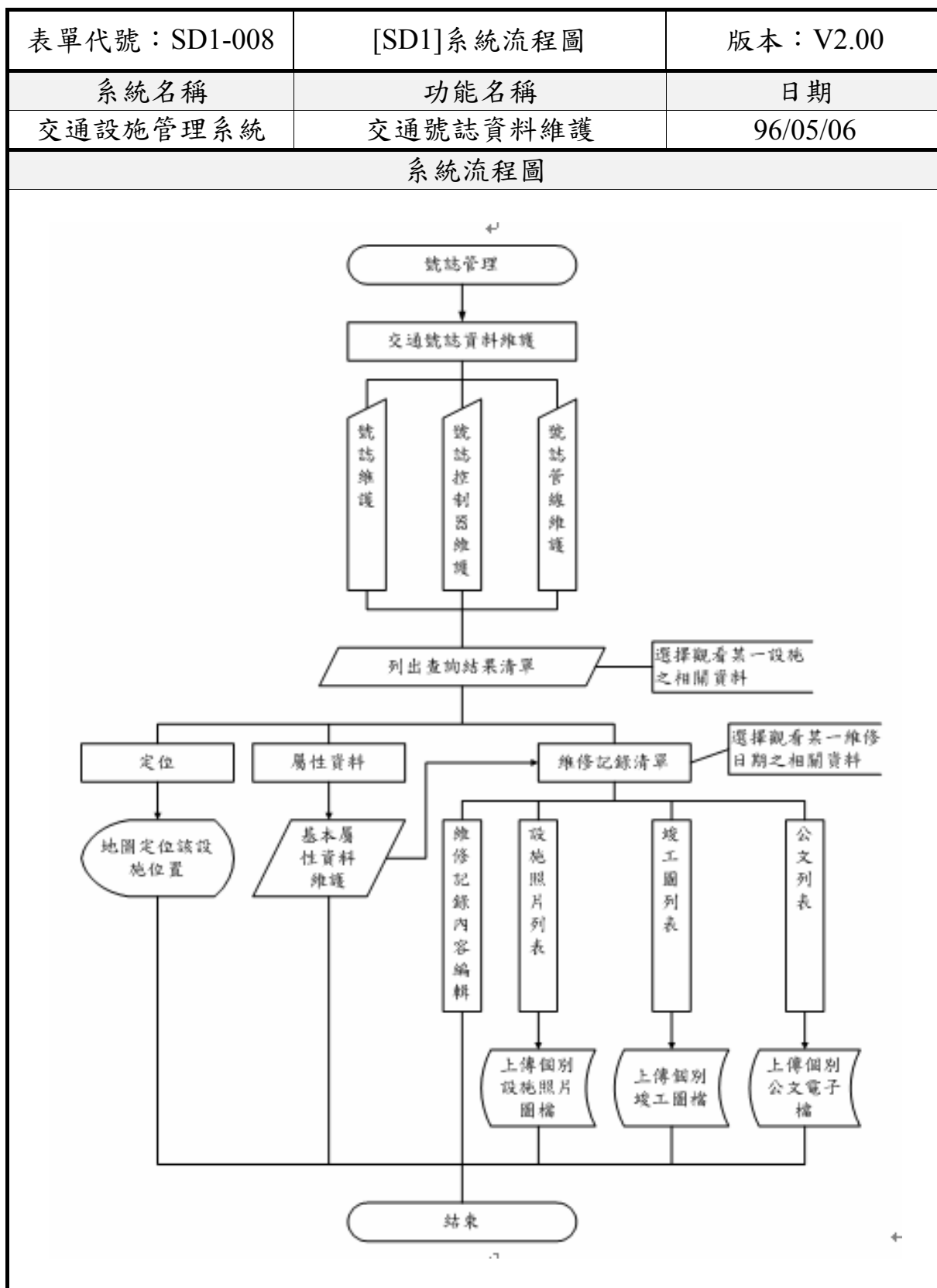
4.7.6. 標線路口照片連結



4.7.7. 交通號誌資料查詢



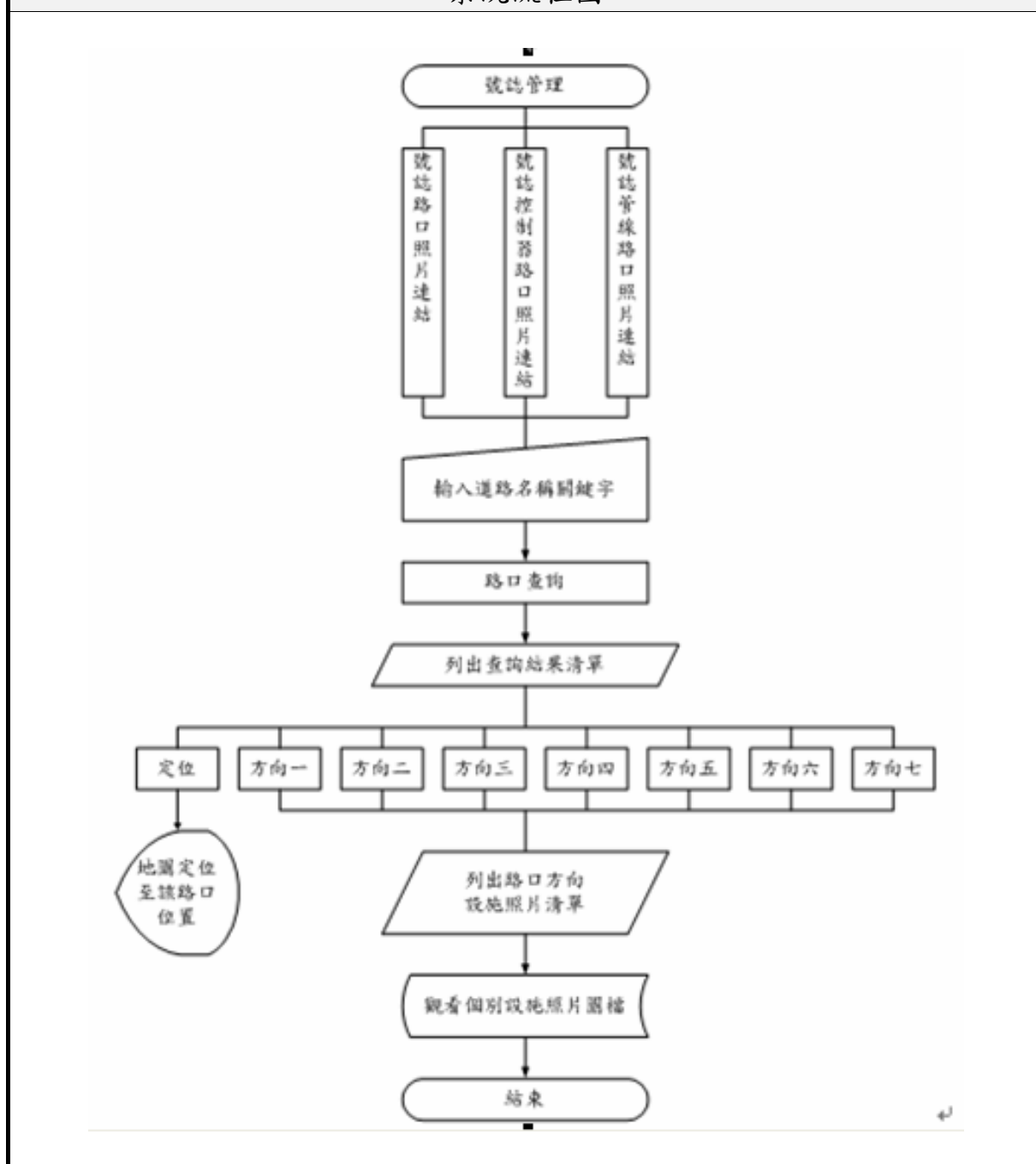
4.7.8. 交通號誌資料維護



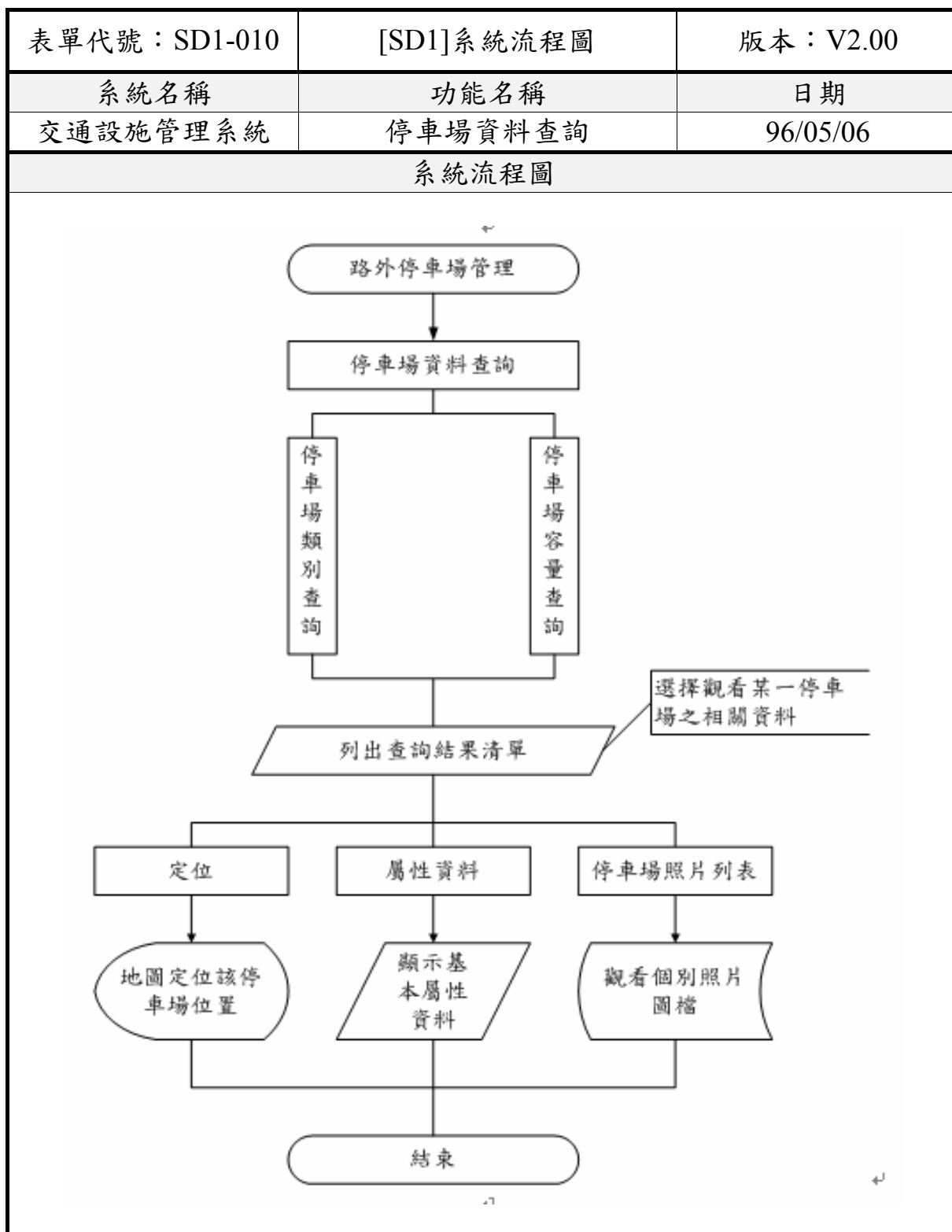
4.7.9. 號誌管理路口照片連結

表單代號：SD1-009	[SD1]系統流程圖	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	號誌路口照片連結 號誌控制器路口照片連結 號誌管線路口照片連結	96/05/06

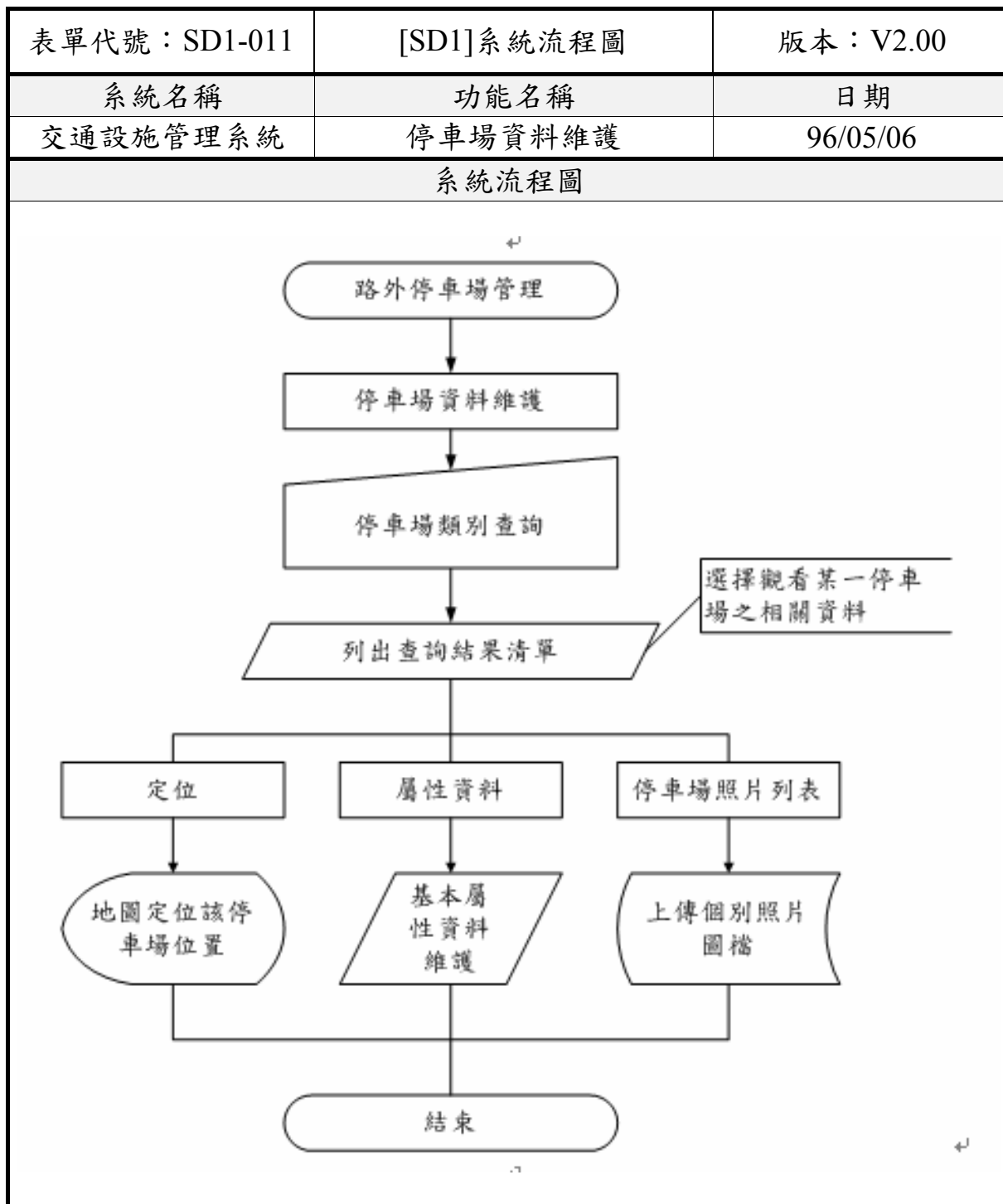
系統流程圖



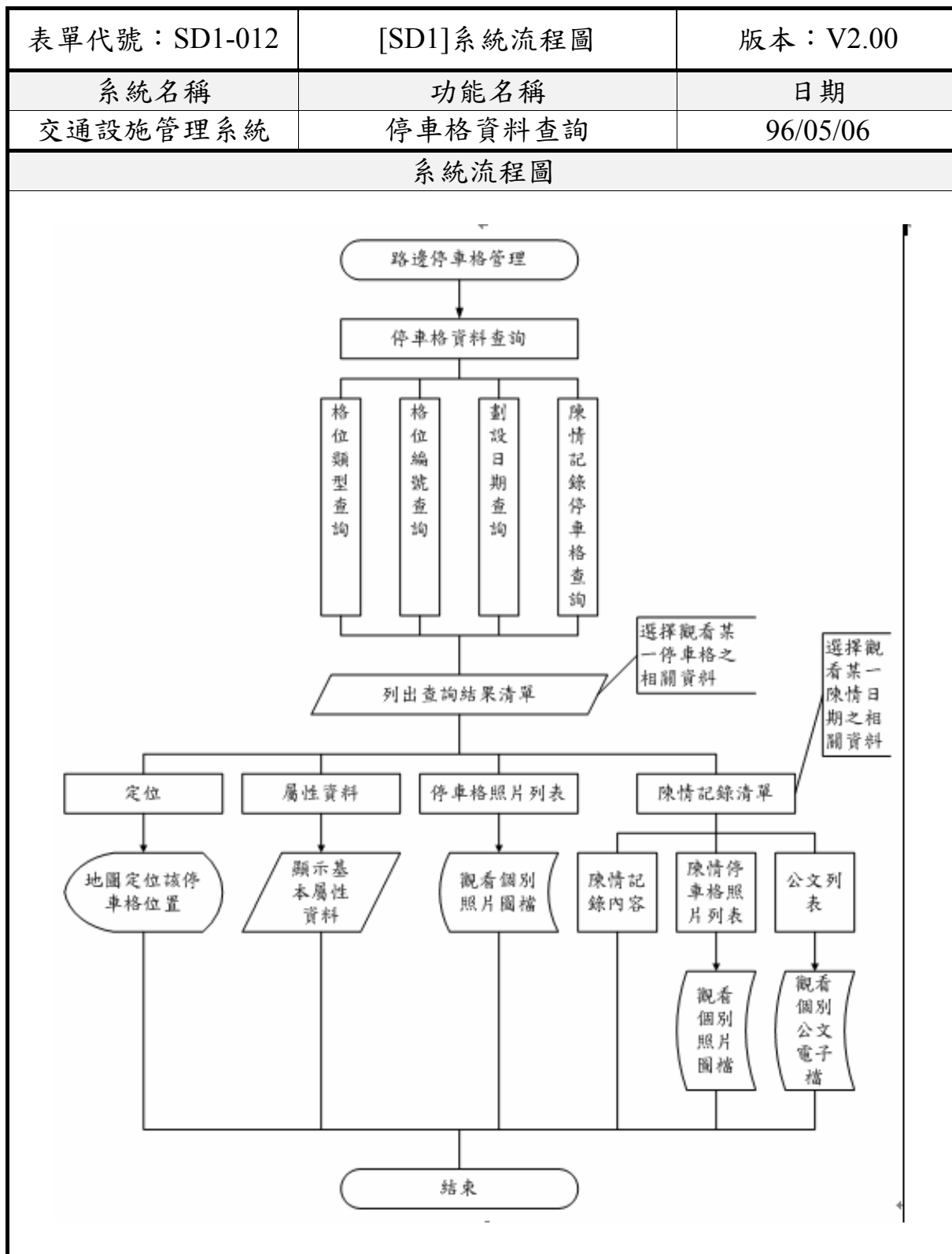
4.7.10. 停車場資料查詢



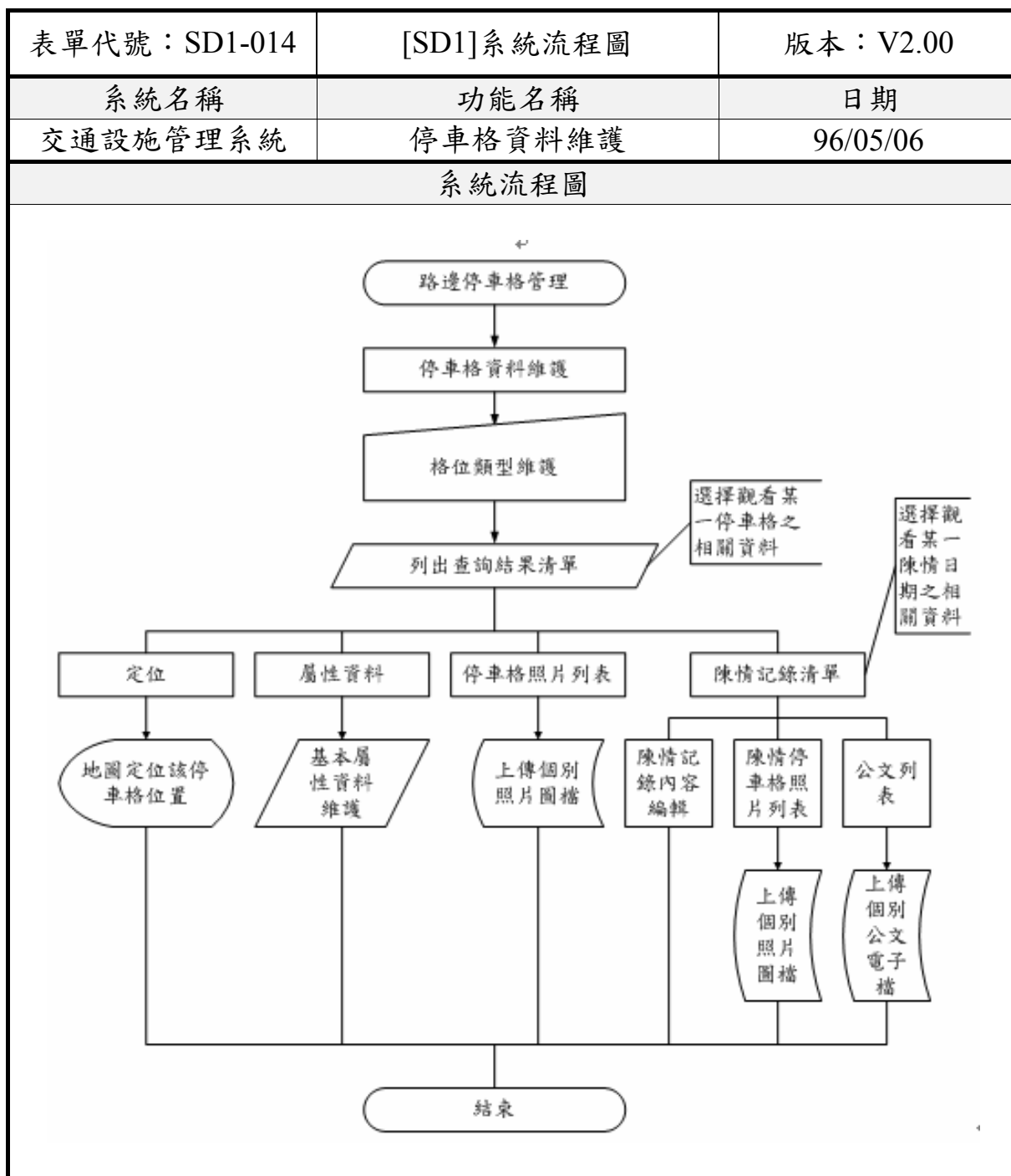
4.7.11. 停車場資料維護



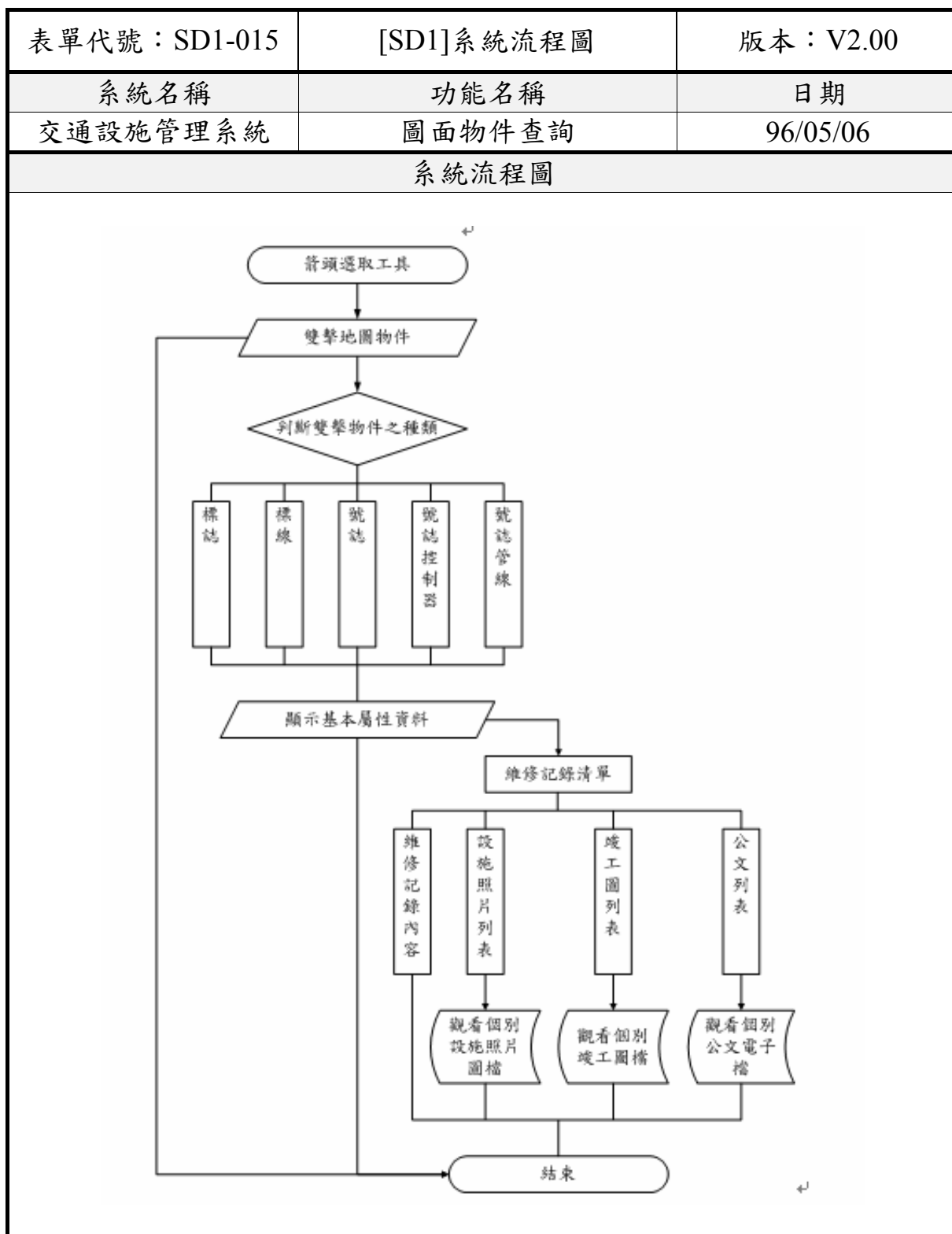
4.7.12. 停車格資料查詢



4.7.13. 停車格資料維護



4.7.14. 圖面物件查詢模組

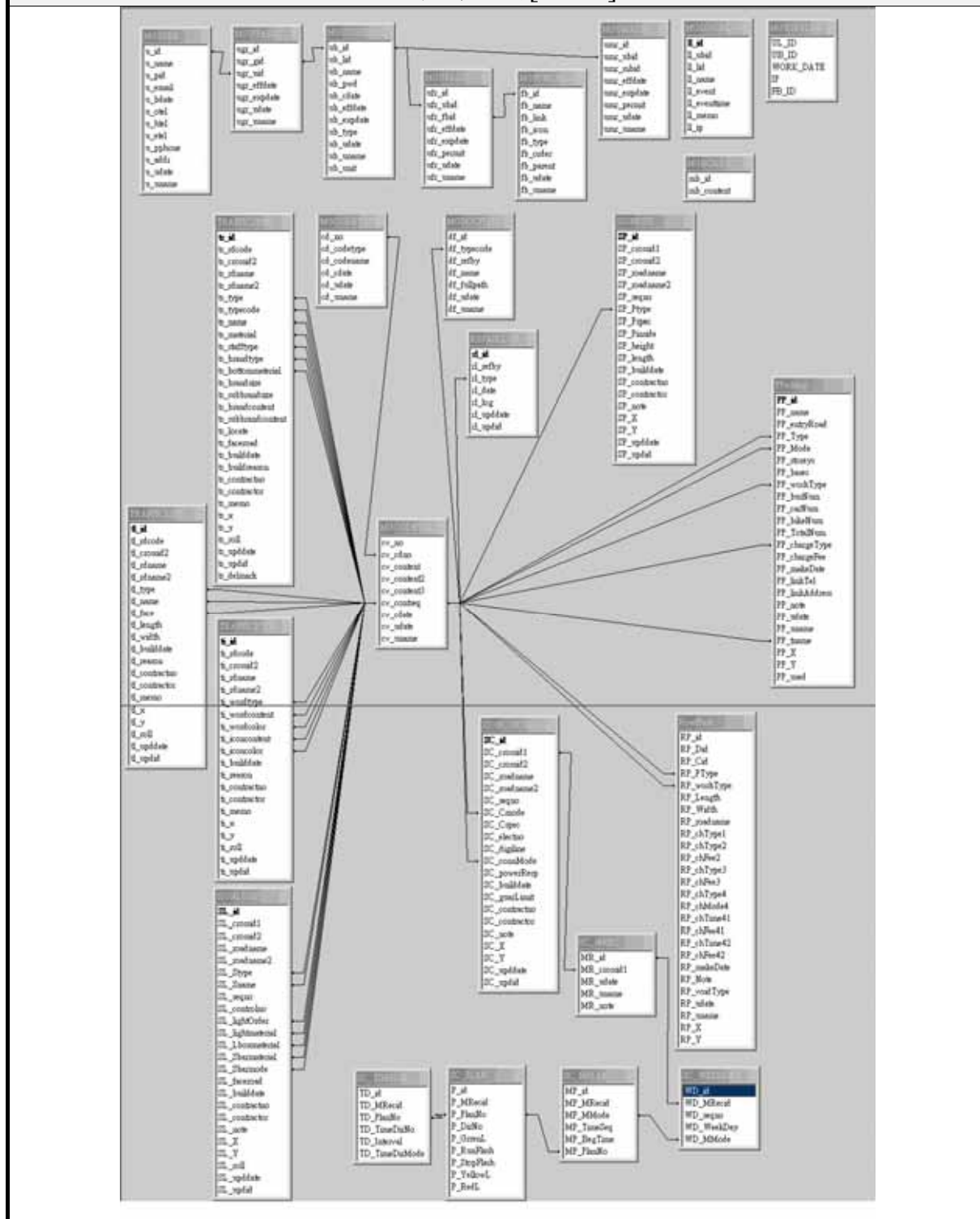


第5章. 資料庫設計

表單代號：SD2a-001		[SD2]資料庫設計		版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱		日期	
交通設施管理系統				96/05/06	
資料庫檔案清單[SD2a]					
項次	檔案名稱	中文名稱	索引鍵	檔案型態	註記
1	MGUserBase	系統使用者	UB_ID	屬性資料	
2	MGUser	系統使用者資料	U_ID	屬性資料	
3	MGUGAsso	使用者與群組關係	UGR_ID	屬性資料	
4	MGFuncBase	系統功能	FB_ID	屬性資料	
5	MGUFAsso	權限管理	UFR_ID	屬性資料	
6	MGCodeType	代碼類型	CD_No	屬性資料	
7	MGCodeValue	代碼內容	CV_No	屬性資料	
8	MGLoginLog	系統登入記錄	LL_ID	屬性資料	
9	MGBoard	最新消息		屬性資料	
10	MGDocFiles	檔案	DF_ID	屬性資料	
11	RepairLog	維修記錄資料	RL_ID	屬性資料	
12	TrafficSign	標誌資料	TS_ID	屬性資料	
13	TrafficLine	標線資料	TI_ID	屬性資料	
14	TrafficIcon	標字與圖示資料	TI_ID	屬性資料	
15	SignLight	號誌資料	SL_ID	屬性資料	
16	SignController	號誌控制器資料	SC_ID	屬性資料	
17	SC_MRec	時制計畫記錄資料		屬性資料	
18	SC_Weekday	週內日資料		屬性資料	
19	SC_MPlan	時段型態資料		屬性資料	
20	SC_Plan	時制計畫資料		屬性資料	
21	SC_TimeDir	時相圖資料		屬性資料	
22	SignPipe	號誌管線資料	SP_ID	屬性資料	
23	PParking	路外停車場資料	PP_ID	屬性資料	
24	RoadPark	路邊收費停車格資料		屬性資料	

表單代號：SD2b-001	[SD2]資料庫設計	版本：V1.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統		96/05/06

檔案關係圖[SD2b]



5.1. 標誌管理

表單代號：SD2c-012		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		2.標誌管理			96/05/06	
檔案名稱		TrafficSign	中文名稱	標誌資料		
索引鍵		TS_ID	檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input checked="" type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	TS_ID	系統編碼	VarChar	50		
2	TS_RdCode	路口編碼 1	VarChar	50		
3	TS_Crossid 2	路口編碼 2	VarChar	50		
4	TS_RdName	路段名稱	VarChar	50		
5	TS_RdName e2	路段名稱 2	VarChar	50		
6	TS_Type	標誌類別	VarChar	50		請參考 1.5 代 碼管理
7	Ts_TypeCo de	標誌代碼	VarChar	50		請參考 1.5 代 碼管理
8	TS_Name	標誌名稱	VarChar	50		請參考 1.5 代 碼管理
9	TS_Material	標誌桿材質	VarChar	50		請參考 1.5 代 碼管理
10	TS_StaffTy pe	標誌桿型式	VarChar	50		請參考 1.5 代 碼管理
11	TS_BrandT ype	主牌型式	VarChar	50		請參考 1.5 代 碼管理
12	TS_Bottom Material	底板材料	VarChar	50		請參考 1.5 代 碼管理
13	TS_BrandSi ze	主牌尺寸	VarChar	50		
14	TS_Subbran dSize	附牌尺寸	Varchar	50		
15	TS_BrandSi zecontent	牌面內容	VarChar	50		

16	TS_SubbrandContent	附牌內容	VarChar	50		
17	TS_Locate	座落位置	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
18	TS_FaceRoad	面向路名	VarChar	50		
19	TS_BuildDate	設置日期	VarChar	50		
20	TS_BuildReason	設置原因	VarChar	250		
21	TS_ContractNo	合約編號	VarChar	50		
22	TS_Contractor	承包商名稱	VarChar	50		
23	TS_Memo	備註	VarChar	250		
24	TS_X	X 座標	Double	8		
25	TS_Y	Y 座標	Double	8		
26	TS_Roll	旋轉角度	Double	8		
27	TS_UpdDate	最近資料更新日期	Char	14		
28	TS_UpdID	最近資料更新者	VarChar	20		
29	TS_DelMark	拆除記錄	VarChar	1		

5.2. 標線管理

表單代號：SD2c-013		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		3.標線管理			96/05/06	
檔案名稱		TraffcLine	中文名稱	標線資料		
索引鍵		TL_ID	檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input checked="" type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	TL_ID	系統編號	VarChar	50		
2	TL_RdCode	路口編碼 1	VarChar	50		
3	TL_Crossid 2	路口編碼 2	VarChar	50		
4	TL_RdName	路段名稱	VarChar	50		
5	TL_RdName e22	路段名稱 2	VarChar	50		
6	TL_Type	標線類別	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
7	TL_Name	標線名稱	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
8	TL_Face	標線型態	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
9	TL_Length	標線長度	VarChar	50		
10	TL_Width	標線寬度	VarChar	50		
11	TL_BuildDate	劃設日期	VarChar	50		
12	TL_Reason	劃設原因	VarChar	250		
13	TL_ContractNo	合約編號	VarChar	50		
14	TL_Contractor	承包商名稱	VarChar	50		
15	TL_Memo	備註	VarChar	250		
16	TL_X	X 座標	Double	8		
17	TL_Y	Y 座標	Double	8		
18	TL_Roll	旋轉角度	Double	8		
19	TL_UpdateDate	最近資料更新日期	Char	14		

20	TL_UpdID	最近資料更新者	VarChar	20		
----	----------	---------	---------	----	--	--

表單代號：SD2c-014		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		3.標線管理			96/05/06	
檔案名稱		TrafficIcon	中文名稱	標字與圖示資料		
索引鍵		TI_ID	檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input checked="" type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	TI_ID	系統編號	VarChar	50		
2	TI_RdCode	路口編碼 1	VarChar	50		
3	TI_Crossid2	路口編碼 2	VarChar	50		
4	TI_RdName	路段名稱	VarChar	50		
5	TI_RdName2	路段名稱 2	VarChar	50		
6	TI_WordType	標字類別	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
7	TI_WordContent	標字內容	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
8	TI_WordColor	標字顏色	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
9	TI_IconContent	圖示內容	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
10	TI_IconColor	圖示顏色	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
11	TI_BuildDate	劃設日期	VarChar	50		
12	TI_Reason	劃設原因	VarChar	250		
13	TI_ContractNo	合約編號	VarChar	50		
14	TI_Contractor	承包商名稱	VarChar	50		
15	TI_Memo	備註	VarChar	250		
16	TI_X	X 座標	Double	8		
17	TI_Y	Y 座標	Double	8		
18	TI_Roll	旋轉角度	Double	8		
19	TI_UpdateDate	最近資料更新	Char	14		

		日期				
20	TI_UpdID	最近資料更新者	VarChar	20		

5.3. 號誌管理

表單代號：SD2c-015		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		4.號誌管理			96/05/06	
檔案名稱		SignLight	中文名稱	號誌資料		
索引鍵		SL_ID	檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	SL_ID	系統編碼	VarChar	50		
2	SL_Crossid1	路口編碼 1	VarChar	50		
3	SL_Crossid2	路口編碼 2	VarChar	50		
4	SL_RoadName	路段名稱	VarChar	50		
5	SL_RoadName	路段名稱 2	VarChar	50		
6	SL_SType	號誌類別	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
7	SL_SName	號誌名稱	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
8	SL_SeqNo	號誌序號	VarChar	50		
9	SL_ControlNo	控制器序號	VarChar	50		
10	SL_LightOrder	燈面排列方式	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
11	SL_LightMaterial	燈面材質	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
12	SL_LBoxMaterial	燈箱材質	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
13	SL_SBarMaterial	號誌桿材質	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
14	SL_SBarMode	號誌桿型式	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
15	SL_FaceRoad	面向路名	VarChar	50		
16	SL_BuildDate	設置日期	VarChar	50		

17	SL_ContractNo	合約編號	VarChar	50		
18	SL_Contractor	承包商名稱	VarChar	50		
19	SL_Note	備註	VarChar	250		
20	SL_X	X 座標	Double	8		
21	SL_Y	Y 座標	Double	8		
22	SL_Roll	旋轉角度	Double	8		
23	SL_UpdDate	最近資料更新日期	Char	14		
24	SL_UpdID	最近資料更新者	VarChar	20		

表單代號：SD2c-016		[SD2]檔案描述與細部結構		版本：V2.00		
系統名稱		功能名稱		日期		
交通設施管理系統		4.號誌管理		96/05/06		
檔案名稱		SignController	中文名稱	號誌控制器資料		
索引鍵		SC_ID	檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input checked="" type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	SC_ID	系統編碼	VarChar	50		
2	SC_Crossed1	路口編碼 1	VarChar	50		
3	SC_Crossed2	路口編碼 2	VarChar	50		
4	SC_RoadName	路段名稱	VarChar	50		
5	SC_RoadName2	路段名稱 2	VarChar	50		
6	SC_SeqNo	控制器序號	VarChar	50		
7	SC_CMode	控制器型式	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
8	SC_CSpec	控制器機型規格	VarChar	50		
9	SC_ElectNo	電號	VarChar	50		
10	SC_DigiLine	數據專線	VarChar	50		
11	SC_ConnMode	連線方式	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理

12	SC_PowerResp	電源責任點	VarChar	50		
13	SC_BuildDate	設置日期	VarChar	50		
14	SC_GuarLimit	保固期限	VarChar	50		
15	SC_ContractNo	合約編號	VarChar	50		
16	SC_Contractor	承包商名稱	VarChar	50		
17	SC_Note	備註	VarChar	250		
18	SC_X	X座標	Double	8		
19	SC_Y	Y座標	Double	8		
20	SC_UpdDate	最近資料更新日期	Char	14		
21	SC_UpdID	最近資料更新者	VarChar	20		

表單代號：SD2c-017		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		4.號誌管理			96/05/06	
檔案名稱		SC_MRec	中文名稱	時制計畫記錄資料		
索引鍵			檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	MR_ID	系統編碼	Integer	4		
2	MR_Crossid1	路口編碼1	VarChar	50		
3	MR_UDate	時制計畫更動日期	VarChar	50		
4	MR_UName	時制計畫資料更動者	VarChar	50		
5	MR_Note	備註	VarChar	250		

表單代號：SD2c-018		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		4.號誌管理			96/05/06	
檔案名稱		SC_Weekday	中文名稱	週內日資料		
索引鍵			檔案格式	屬性資料		

空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	WD_ID	編碼	Integer	4		
2	WD_MRecID	時制計畫記錄ID	Integer	4		
3	WD_SeqNo	週內日順序編號	VarChar	50		
4	WD_WeekDay	週內日	VarChar	50		
5	WD_MMode	時段型態編號	VarChar	50		

表單代號：SD2c-019		[SD2]檔案描述與細部結構		版本：V2.00		
系統名稱		功能名稱		日期		
交通設施管理系統		4.號誌管理		96/05/06		
檔案名稱		SC_MPlan	中文名稱	時段型態資料		
索引鍵			檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	MP_ID	編碼	Integer	4		
2	MP_MRecID	時制計畫記錄ID	Integer	4		
3	MP_MMode	時段型態編號	VarChar	50		
4	MP_TimeSeq	時段編號	VarChar	50		
5	MP_BegTime	時段開始	VarChar	50		
6	MP_PlanNo	使用時段計畫	VarChar	50		

表單代號：SD2c-020		[SD2]檔案描述與細部結構		版本：V2.00		
系統名稱		功能名稱		日期		
交通設施管理系統		4.號誌管理		96/05/06		
檔案名稱		SC_Plan	中文名稱	時制計畫資料		
索引鍵			檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明

1	P_ID	編碼	Integer	4		
2	P_MRecID	時制計畫記錄ID	Integer	4		
3	P_PlanNo	使用時段計畫編碼	VarChar	50		
4	P_DirNo	分相編碼	VarChar	50		
5	P_GrrenL	綠燈(秒)	Integer	4		
6	P_RunFlash	行閃(秒)	Integer	4		
7	P_StopFlash	行停(秒)	Integer	4		
8	P_YellowL	黃燈(秒)	Integer	4		
9	P_RedL	全紅(秒)	Integer	4		

表單代號：SD2c-021		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		4.號誌管理			96/05/06	
檔案名稱		SC_TimeDir	中文名稱	時相圖資料		
索引鍵			檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	TD_ID	編碼	Integer	4		
2	TD_MRecid	時制計畫記錄ID	Integer	4		
3	TD_PlanNo	使用時段計畫編碼	VarChar	50		
4	TD_TimeDirNo	時相種類編碼	VarChar	50		
5	TD_Interval	時差	VarChar	50		
6	TD_TimeDirMode	時相種類	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理

表單代號：SD2c-022		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		4.號誌管理			96/05/06	
檔案名稱		SignPipe	中文名稱	號誌管線資料		
索引鍵		SP_ID	檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input checked="" type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明

1	SP_ID	編碼	VarChar	50		
2	SP_Crossid1	路口編碼 1	VarChar	50		
3	SP_Crossid2	路口編碼 2	VarChar	50		
4	SP_RoadName	路段名稱	VarChar	50		
5	SP_RoadName2	路段名稱 2	VarChar	50		
6	SP_SeqNo	管線序號	VarChar	50		
7	SP_PType	管線種類	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
8	SP_PSpec	管線規格	VarChar	50		
9	SP_PinSide	管線內藏軟線	VarChar	50		
10	SP_Height	高度深度	VarChar	50		
11	SP_Length	管線長度	VarChar	50		
12	SP_BuildDate	設置日期	VarChar	50		
13	SP_ContractNo	合約編號	VarChar	50		
14	SP_Contractor	承包商名稱	VarChar	50		
15	SP_Note	備註	VarChar	250		
16	SP_X	X 座標	Double	8		
17	SP_Y	Y 座標	Double	8		
18	SP_UpdDate	最近資料更新日期	Char	14		
19	SP_UpdID	最近資料更新者	VarChar	20		

5.4. 路外停車場管理

表單代號：SD2c-023		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		5.路外停車場管理			96/05/06	
檔案名稱		PParking	中文名稱	路外停車場資料		
索引鍵		PP_ID	檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input checked="" type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	PP_ID	系統編號	VarChar	50		
2	PP_Name	停車場名稱	VarChar	50		
3	PP_EntryRoad	停車場入口路名	VarChar	50		
4	PP_Type	停車場類別	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
5	PP_Mode	停車場型態	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
6	PP_Storeys	地上樓層	VarChar	50		
7	PP_Bases	地下樓層	VarChar	50		
8	PP_WorkType	停車方式	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
9	PP_BusNum	大客車停車位數	Integer	4		
10	PP_CarNum	汽車停車位數	Integer	4		
11	PP_BikeNum	機車停車位數	Integer	4		
12	PP_TotalNum	總車位數	Integer	4		
13	PP_ChargeType	收費方式	VarChar	250		請參考 1.5 代碼管理
14	PP_ChargeFee	收費費率	VarChar	50		
15	PP_MakeDate	設置日期	VarChar	50		
16	PP_LinkTel	電話	VarChar	50		
17	PP_LinkAddress	地址	VarChar	250		
18	PP_Note	備註	VarChar	250		
19	PP_UDate	最近資料更新日期	VarChar	50		
20	PP_UName	最近資料更新者	VarChar	50		
21	PP_TName	行政區名	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
22	PP_X	X 座標	Double	8		
23	PP_Y	Y 座標	Double	8		

24	PP_Used	使用情形	VarChar	50		1:使用中 0:停用
----	---------	------	---------	----	--	---------------

5.5. 路邊收費停車格管理

表單代號：SD2c-024		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		6.路邊收費停車格管理			96/05/06	
檔案名稱		RoadPark	中文名稱	路邊收費停車格資料		
索引鍵			檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input checked="" type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	RP_ID	系統編號	VarChar	50		
2	RP_DID	規劃格位編碼	VarChar	50		
3	RP_CID	目前格位編碼	VarChar	50		
4	RP_PType	格位類型	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
5	RP_WorkType	停車格停車方式	VarChar	50		請參考 1.5 代碼管理
6	RP_Length	格位長度	VarChar	50		
7	RP_Width	格位寬度	VarChar	50		
8	RP_RoadName	路段名稱	VarChar	50		
9	RP_ChType1	收費方式 1	VarChar	50		免費 0：設定 1：未設定
10	RP_ChType2	收費方式 2	VarChar	50		計月收費 0：設定 1：未設定
11	RP_ChFee2	計月收費費率	VarChar	50		
12	RP_ChType3	收費方式 3	VarChar	50		計次收費 0：設定 1：未設定
13	RP_ChFee3	計次收費費率	VarChar	50		
14	RP_ChType4	收費方式 4	VarChar	50		計時收費 0：設定 1：未設定
15	RP_ChMode4	停車格特殊性	VarChar	50		1：一般 2：特殊
16	RP_ChTime41	計時一般收費時段	VarChar	50		
17	RP_ChFee41	計時一般收費費率	VarChar	50		
18	RP_ChTime42	計時特殊收費時段	VarChar	50		

19	RP_ChFee42	計時特殊收費率	VarChar	50		
20	RP_MakeDate	劃設日期	VarChar	50		
21	RP_Note	備註	VarChar	50		
22	RP_VoidType	塗銷	VarChar	50		0：正常 1：已塗銷
23	RP_UDate	最新更新時間	VarChar	50		
24	RP_UName	最新更新者	VarChar	50		
25	RP_X	X 座標	Double	8		
26	RP_Y	Y 座標	Double	8		

5.6. 交通設施通報管理

表單代號：		檔案結構表				版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱		填寫人	日期		
嘉義市通報管理系統		通報管理		楊子衛	96/03/30		
[SD4c]檔案描述與細部結構							
檔案名稱		CvMCase		檔案格式	屬性資料		
檔案中文名稱		通報案件記錄					
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	Null	預設值	說明
1	MC_id	Id 值	Char	10	N		PK
2	MC_csource	來源單位	varChar	40	N		FK:MGCodeValue. Cv_ContSeq:90010 00500020001
3	MC_caseno	通報案件編號	Char	10	N		如:0940909A02 日期+類別(通報大類)+流水號
4	MC_mdate	(通報)日期	Char	14	N		格式： yyyymmddhhmmss
5	MC_DocNo	公文編號	VarChar	50			
6	MC_tellername	通報姓名	varChar	50	N		
7	MC_tellertel	通報者電話	VarChar	50			
8	MC_region	行政區	VarChar	40	N		FK:MGCodeValue
9	MC_tellerEmail	通報者 Email	VarChar	100			

10	MC_CaseType	案件類別	VarChar	40	N		FK:MGCodeValue. Cv_ContSeq:90010 00500020003
11	MC_place	通報地點	VarChar	100	N		
12	MC_X	座標 X	float				
13	MC_Y	座標 Y	float				
14	MC_MType	通報大類	varchar	40			FK:MGCodeValue. Cv_ContSeq:90010 00500020002
15	MC_DType	通報細類	varchar	40			FK:MGCodeValue
16	MC_ElseNote	其它 memo	varchar	50			
17	MC_tranSMS	是否發送簡訊	char	1	N		0 未發文 1 已發文
18	MC_transEmail	是否發 Email	char	1	N		0 未發 Email 1 已發 Email
19	MC_PlanWorkOkDate	預定完工日	Char	14			格式： yyyymmddhhmmss
20	MC_ProcessReport	研議報告	VarChar	255			
21	MC_workOkDate	施工結案日	Char	14			格式： yyyymmddhhmmss
22	MC_progress	工程進度	Varchar	40			FK:MGCodeValue. Cv_ContSeq:90010 00500020004
23	MC_CoseReport	結案報告	VarChar	255			
24	MC_typecode	公文附件型態	Varchar	40	N		FK:MGCodeValue. Cv_ContSeq:90010 005000200050001
25	MC_udeate	修改日期	char	14			格式： yyyymmddhhmmss
26	MC_uname	作業人員	Varchar	20			

5.7. 簡訊發送與 E-mail 發送

表單代號：		檔案結構表				版本：V1.00	
系統名稱		功能名稱		填寫人	日期		
嘉義市通報管理系統		通報管理		陳育晟	96/04/13		
[SD4c]檔案描述與細部結構							
檔案名稱		CvSmsEmail		檔案格式	屬性資料		
檔案中文名稱		簡訊內容與 Email 內容記錄檔					
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	Null	預設值	說明
1	CS_ID	流水號	Char	10	N		PK
2	CSID_MCID	屬於...	Char	10	N		FK:Dependson CvMCase
3	CS_SmsNo	簡訊號碼	Char	10			
4	CS_SmsNo	簡訊內容	VarChar	72			包含 CvMCase:通報 案件編號、通報地點 與通報細類
5	CS_FromEmail	來源 Email 位 址	VarChar	50			
6	CS_ToEmail	目的 Email 位 址	VarChar	50			
7	CS_EmailTitle	Email 主旨	VarChar	128			
8	CS_EmailContent	Email 內容	nVarChar	1024			包含 CvMCase:來源 單位、案件類別、通 報案件編號、通報地 點與通報細類
9	CS_Udate	異動日期	Char	14	N	Now	格式： yyyymmddhhmmss
10	CS_UName	異動人姓名	VarChar	20			

5.8. 後台管理

表單代號：SD2c-001		[SD2c]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		1.1 使用者管理			95/05/06	
檔案名稱		MGUserBase	中文名稱	系統使用者		
索引鍵		UB_ID	檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	UB_ID	系統使用者編號	Char	10		
2	UB_LID	登錄帳號	Char	12		
3	UB_Name	使用者名稱	VarChar	20		
4	UB_Pwd	密碼	VarChar	20		
5	UB_Cdate	建立日期	Char	14	Now	格式： yyyymmddhhmms s
6	UB_EffDate	生效日期	Char	14	Now	格式： yyyymmddhhmms s
7	UB_ExpDate	失效日期	Char	14	9999	格式： yyyymmddhhmms s
8	UB_Type	類別	Char	1	1	0:系統群組 1:系統使用者
9	UB_Udate	異動日期	Char	14	Now	格式： yyyymmddhhmms s
10	UB_UName	異動人姓名	VarChar	20		
11	UB_Unit	異動人單位	VarChar	50		

表單代號：SD2c-002		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		1.1 使用者管理			95/05/06	
檔案名稱		MGUser	中文名稱	系統使用者資料		
索引鍵		U_ID	檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	U_ID	系統使用者編號	Char	10		PK,FK: MgUserBase.Mg id
2	U_Name	使用者名稱	VarChar	20		Redundant
3	U_PID	身分證號碼	Char	12		
4	U_Email	電子郵件地址	VarChar	50		
5	U_Bdate	生日	Char	8		
6	U_OTel	辦公室電話	VarChar	20		
7	U_Htel	住家電話	VarChar	20		
8	U_Etel	緊急聯絡電話	VarChar	20		
9	U_Pphone	手機號碼	VarChar	20		
10	U_Addr	地址	VarChar	100		
11	U_Udate	異動日期	Char	14		格 式： yyyymmddhhm mss
12	U_UName	異動人姓名	VarChar	20		

表單代號：SD2c-003		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		1.2 群組管理			95/05/06	
檔案名稱		MGUGAsso	中文名稱	使用者與群組關係		
索引鍵		UGR_ID	檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	UGR_ID	群組關係編號	Char	10		PK
2	UGR_GID	群組編號	Char	10	瞭解瞭解	FK:MgUserBase.UB_ID
3	UGR_UID	使用者編號	Char	10		FK:MgUser.U_ID
4	UGR_EffDate	生效日期	Char	14	Now	格 式 : yyyymmddhhmmss
5	UGR_ExpDate	失效日期	Char	14	9999	格 式 : yyyymmddhhmmss
6	UGR_Udate	異動日期	Char	14	Now	格 式 : yyyymmddhhmmss
7	UGR_UName	異動人姓名	VarChar	20		

表單代號：SD2c-004		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		1.3 功能清單			95/05/06	
檔案名稱	MGFuncBase	中文名稱	系統功能			
索引鍵	FB_ID	檔案格式	屬性資料			
空間資料型態	<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料					
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	FB_ID	系統編號	Char	10		PK
2	FB_Name	系統名稱	VarChar	20		
3	FB_Link	系統 URL	VarChar	100		
4	FB_Icon	Icon 圖示	VarChar	100		
5	FB_Type	類別	Char	1		0:Web 1:C/S
6	FB_Order	次功能編號順序	Integer	4		
7	FB_Parent	上一層系統編號	Char	10		FK:MGFuncBase.FB_ID
8	FB_Udate	異動日期	Char	14		格式： yyyymmddhhmmss
9	FB_UName	異動人姓名	VarChar	20		

表單代號：SD2c-005		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		1.4 使用權限管理			95/05/06	
檔案名稱	MGUFAsso	中文名稱	權限管理			
索引鍵	UFR_ID	檔案格式	屬性資料			
空間資料型態	<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料					
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	UFR_ID	權限編號	Char	10		PK
2	UFR_UBID	使用者編號	Char	10		FK:MgUserBase .UB ID
3	UFR_FBID	系統編號	Char	10		FK:MgFuncBase .FB ID
4	UFR_EffDate	生效日期	Char	14	Now	格 式： yyyymmddhhm mss
5	UFR_ExpDate	失效日期	Char	14	9999	格 式： yyyymmddhhm mss
6	UFR_Permit	權限	Char	8	000	FromLeft: 1:新增 2:刪除 3:修改 4:查詢
7	UFR_Udate	異動日期	Char	14	Now	格 式： yyyymmddhhm mss
8	UFR_UName	異動人姓名	VarChar	20		

表單代號：SD2c-006		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		1.5 代碼管理			95/05/06	
檔案名稱	MGCodeType	中文名稱	代碼類型			
索引鍵	CD_No	檔案格式	屬性資料			
空間資料型態	<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料					
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	CD_No	代碼類型編號	Char	10		PK
2	CD_CodeType	代碼類型	Char	4		固定以 4 個 Char
3	CD_CodeName	代碼名稱	VarChar	40		
4	CD_CDate	建立日期	Char	14		格式： yyyymmddhhmmss
5	CD_UDate	異動日期	Char	14		格式： yyyymmddhhmmss
6	CD_UName	異動人姓名	VarChar	20		

表單代號：SD2c-007		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		1.5 代碼管理			95/05/06	
檔案名稱		MGCodeValue	中文名稱	代碼內容		
索引鍵		CV_No	檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	CV_No	代碼內容編號	Char	10		PK
2	CV_CDNo	代碼類型編號	Char	10		FK:MGCodeType.Cd_No
3	CV_content	代碼內容	VarChar	200		
4	CV_content2	代碼內容 2	VarChar	200		
5	CV_content3	代碼內容 3	VarChar	200		
6	CV_ContSeq	代碼內容編號	VarChar	40		例：”00010001”
7	CV_CDate	建立日期	Char	14		格 式： yyyymmddhhmmss
8	CV_UDate	異動日期	Char	14		格 式： yyyymmddhhmmss
9	CV_UName	異動人姓名	VarChar	20		

表單代號：SD2c-008		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		1.6 系統登入記錄			95/05/06	
檔案名稱		MGLoginLog	中文名稱	系統登入記錄		
索引鍵		LL_ID	檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	LL_ID	登入編號	Integer	4		
2	LL_UBID	登錄使用者編號	Char	10		
3	LL_LID	登錄帳號	Char	12		
4	LL_Name	登錄名稱	VarChar	20		
5	LL_Event	登錄事件	Char	1		
6	LL_EventTime	登錄時間	Char	14		
7	LL_Memo	額外資訊	VarChar	255		
8	LL_IP	登入 IP	Char	15		

表單代號：SD2c-009		[SD2]檔案描述與細部結構			版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱			日期	
交通設施管理系統		1.7 最新消息編輯			95/05/06	
檔案名稱		MGBoard	中文名稱	最新消息		
索引鍵			檔案格式	屬性資料		
空間資料型態		<input type="checkbox"/> 點， <input type="checkbox"/> 線， <input type="checkbox"/> 面， <input type="checkbox"/> 文字註記， <input type="checkbox"/> 網格資料				
編號	欄位名稱	中文名稱	型態	長度	預設值	說明
1	MG_ID	編號	Char	10		
2	MG_Content	內容	VarChar	255		

第6章. 使用者介面設計

本節將依序說明各管理系統之操作介面設計。以下各使用者介面設計表單中所填寫之「型態」欄位值所代表之意義如表 6-1 所示。

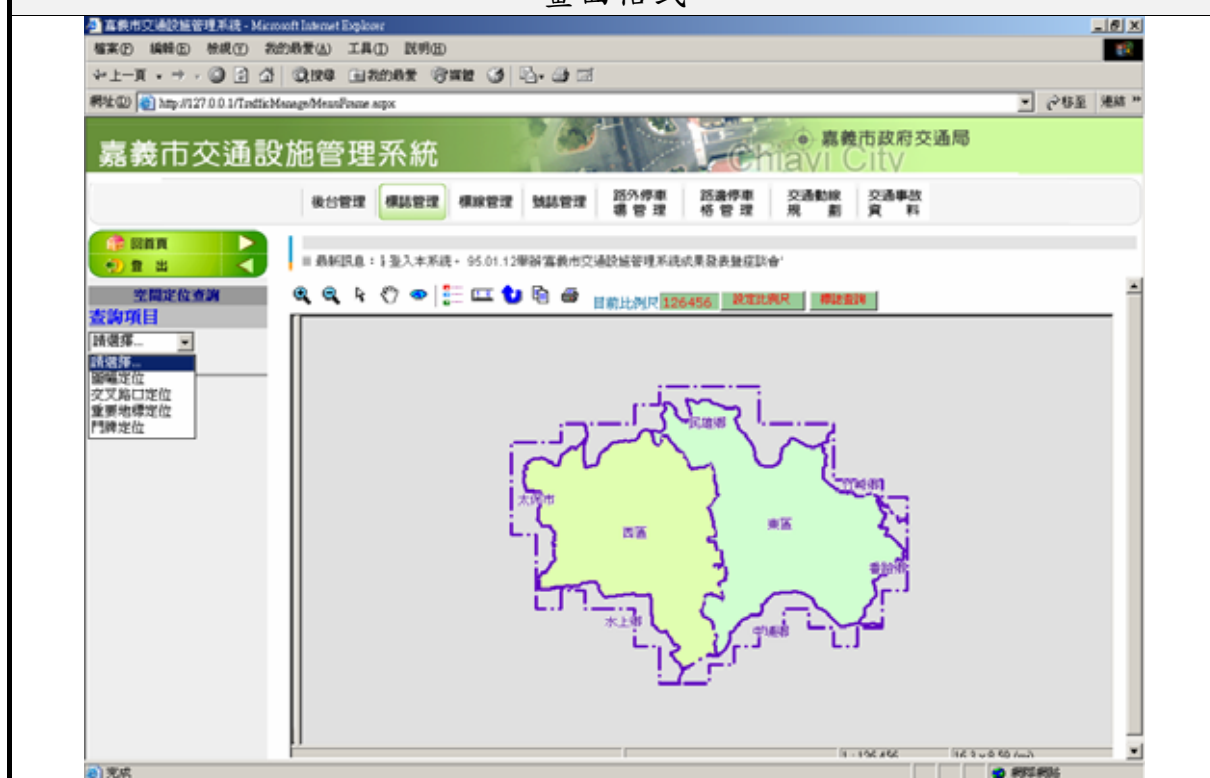
表6-1 「型態」欄位項目說明

項目	說明
Button	表示為可按的按鈕
DisplayOnly	僅供顯示用，不可用以查詢、新增及修改
LOV	使用 List-Of-Value 選取
Menu	選單
Option	可輸入亦可以不輸入
Required	必須輸入
運算代入	運算代入
系統產生	系統產生

6.1. 標誌管理

表單代號：SD3-009	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	空間定位	96/05/06
使用檔案		操作時機
處理描述	地圖定位。	

畫面格式

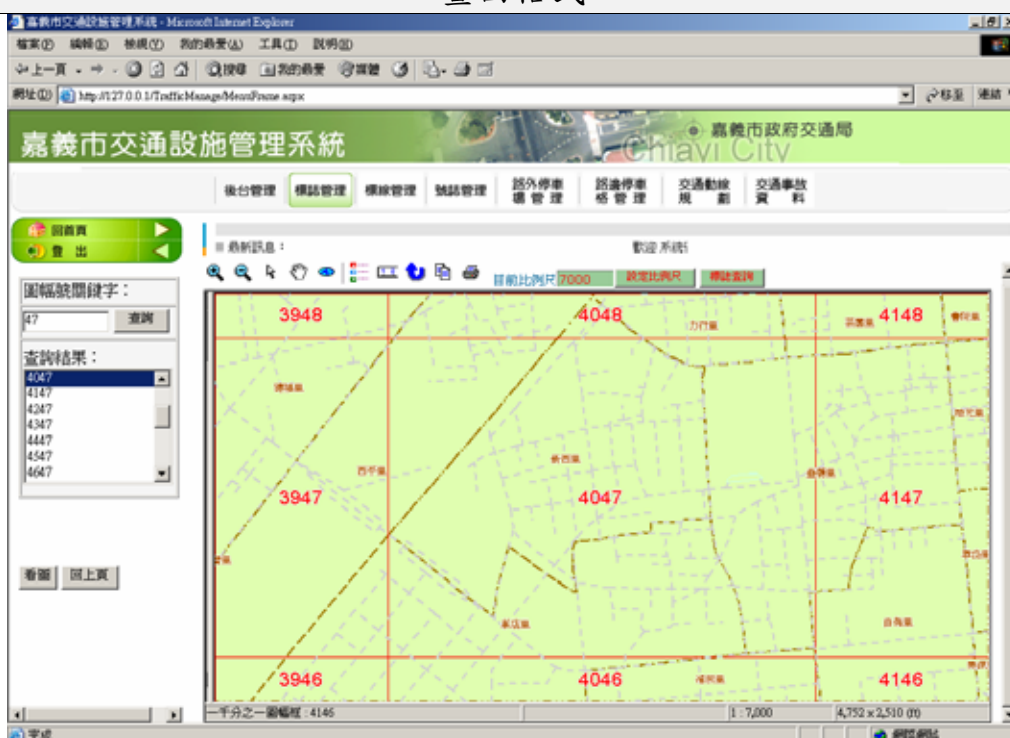


操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	查詢項目	Menu		由下拉式選單中挑選欲查詢定位之方式。

表單代號：SD3-010	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	圖幅定位	96/05/06
使用檔案		操作時機
處理描述	地圖定位。	

畫面格式

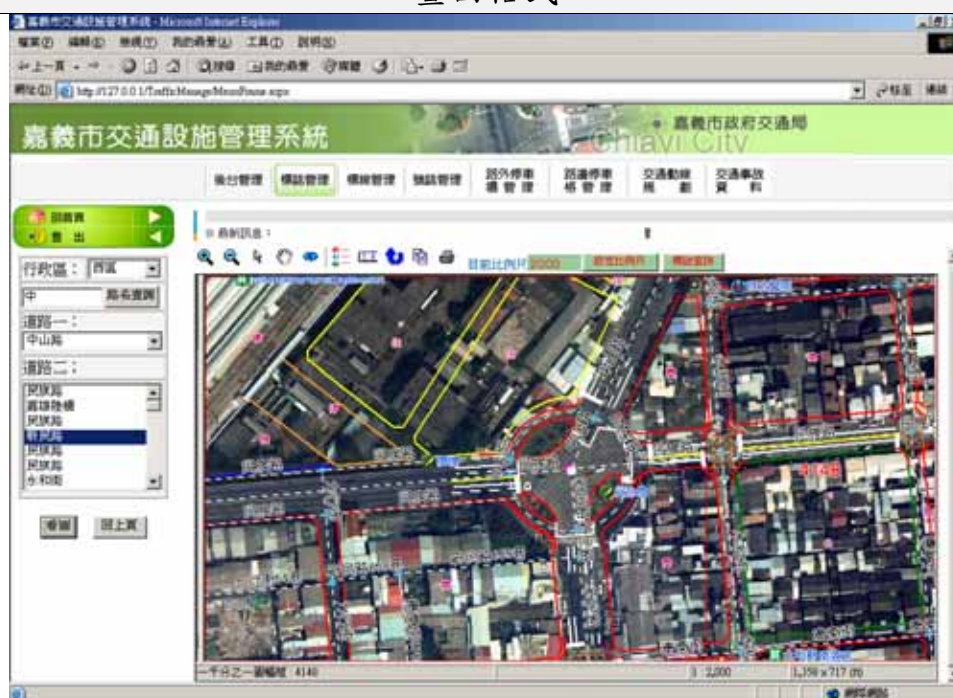


操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	圖幅關鍵字	Option		可輸入亦可以不輸入。
2	查詢	Button		依設定條件進行查詢。
3	查詢結果	LOV		挑選欲定位之一筆資料。
4	看圖	Button		於地圖視窗中定位至該位置。
5	回上一頁	Button		返回【空間定位查詢】之畫面。

表單代號：SD3-011	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	交叉路口定位	96/05/06
使用檔案	操作時機	依交叉路口定位
處理描述	地圖定位。	

畫面格式



操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	行政區	Menu		挑選行政區。
2	路名查詢	Button		可輸入路名關鍵字，列出符合之道路。
3	道路一	Menu		下拉式選單中選擇第一條道路。
4	道路二	LOV		選單中列出與第一條道路交叉之道路，選擇第二條道路。
5	看圖	Button		於地圖視窗中定位至該位置。
6	回上一頁	Button		返回【空間定位查詢】之畫面。

表單代號：SD3-012		[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱		功能名稱	日期
交通設施管理系統		重要地標定位	96/05/06
使用檔案		操作時機	依重要地標定位
處理描述	地圖定位。		

畫面格式

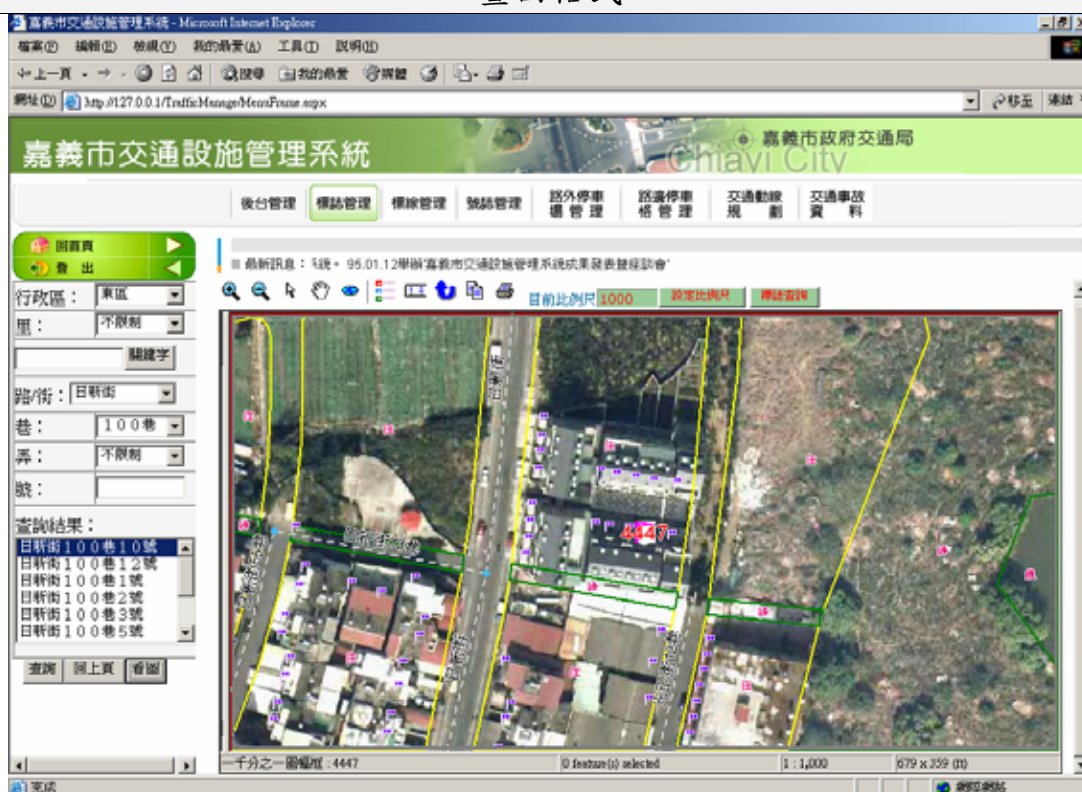


操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	行政區、大分類、細分類	Menu		依序於下拉式選單中選擇設定之查詢條件項目。
2	查詢	Button		依設定條件進行查詢。
3	查詢結果	LOV		挑選欲定位之一筆資料。
4	看圖	Button		於地圖視窗中定位至該位置。
5	回上一頁	Button		返回【空間定位查詢】之畫面。

表單代號：SD3-013	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	門牌定位	96/05/06
使用檔案	操作時機	依門牌定位
處理描述	地圖定位。	

畫面格式



操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	行政區、里、路/街、巷、弄	Menu		依序於下拉式選單中選擇設定之查詢項目。
2	關鍵字	Button		可輸入路名關鍵字。
3	號	Option		可輸入亦可以不輸入。
4	查詢	Button		依設定條件進行查詢。
5	查詢結果	LOV		挑選欲定位之一筆資料。
6	回上一頁	Button		返回【空間定位查詢】之畫面。
7	看圖	Button		於地圖視窗中定位至該位置。

表單代號：SD3-014	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	標誌類別查詢 交通標誌資料維護	96/05/06
使用檔案	操作時機	標誌查詢管理
處理描述	查詢後列出清單結果，進行地圖定位。	

畫面格式



操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	行政區	Menu		挑選行政區。
2	路段名稱關鍵字	Option		可輸入路名關鍵字、亦可以不輸入。
3	查詢	Button		查詢路名關鍵字。
4	路段清單	LOV		列出符合路名關鍵字之道路。
5	標誌類別	Menu		挑選標誌類別。
6	標誌名稱	LOV		列出標誌類別下包含之標誌。
7	查詢	Button		依設定條件進行查詢，查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。

8	回上一層	Button		返回標誌管理之初始功能畫面。
9	查詢結果	Table		查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
10	定位	Link		於地圖視窗中定位至該設施位置。
11	屬性資料	Link		開新視窗顯示該設施之基本屬性資料。
12	維修記錄	Link		開新視窗顯示該設施之維修記錄清單。

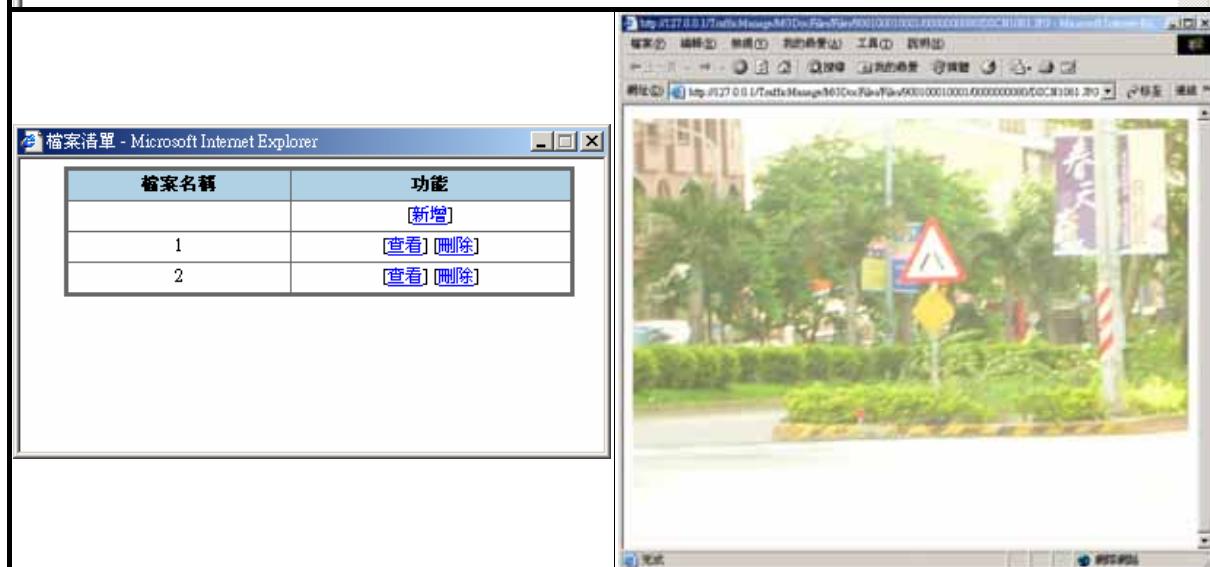
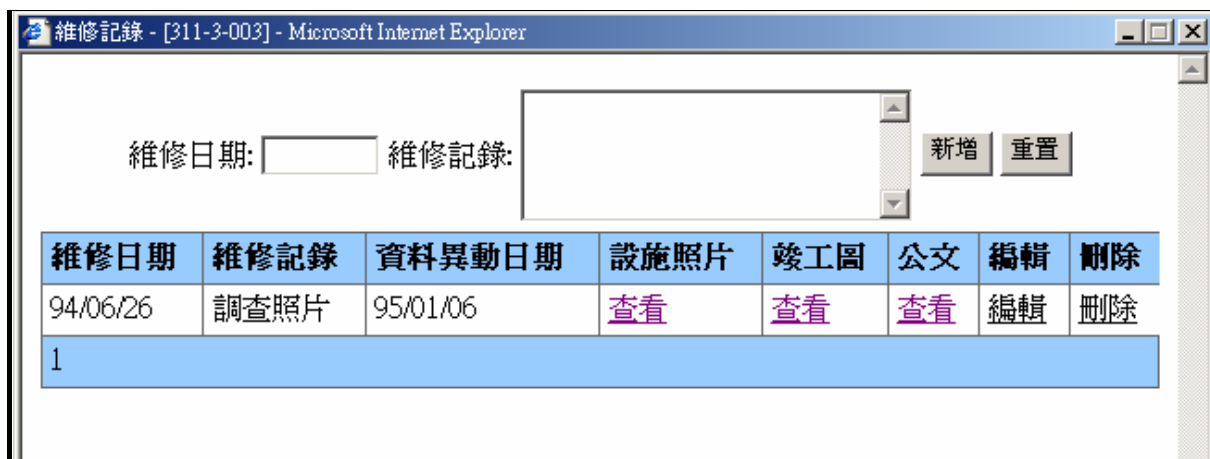
表單代號：SD3-015	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	標誌查詢結果	96/05/06
使用檔案	操作時機	標誌查詢管理
處理描述	顯示屬性資料；列出維修記錄，顯示照片。	

畫面格式

The screenshot shows a web browser window titled '基本屬性資料 - Microsoft Internet Explorer'. The main content is a form titled '基本屬性資料' (Basic Attribute Information). The form is organized into two columns of fields:

- 路口名稱** (Intersection Name): 彌陀路與立仁路口
- 路口編碼1** (Intersection Code 1): 311
- 路段名稱** (Road Segment Name): 彌陀路
- 標誌類別** (Sign Category): 警告標誌 (Warning Sign)
- 標誌名稱** (Sign Name): 警22分道 (Warning 22 Lane Division)
- 標誌桿材質** (Sign Post Material): 柱立桿 (Post)
- 標誌桿型式** (Sign Post Type): 請選擇 (Please select)
- 主牌型式** (Main Sign Type): 標準型 (Standard)
- 牌面內容** (Sign Content):
- 底板材料** (Backplate Material): 鋁板 (Aluminum plate)
- 主牌尺寸** (Main Sign Size):
- 附牌內容** (Sub-sign Content):
- 附牌尺寸** (Sub-sign Size):
- 座落位置** (Location): 請選擇 (Please select)
- 面向路名** (Facing Road Name): 彌陀路
- 設置日期** (Installation Date):
- 合約編號** (Contract Number):
- 承包商名稱** (Contractor Name):
- 設置原因** (Installation Reason):
- 備註** (Remarks):
- 拆除** (Removal): 現況已進行拆除 (轉為歷史資料) (Current status is removal (converted to historical data))
- 旋轉角度** (Rotation Angle):
- 路口編碼2** (Intersection Code 2): 95609599
- 最近資料更新日期** (Last update date):
- 最近資料更動者** (Last updater):

At the bottom of the form, there are buttons for '確定' (OK), '取消' (Cancel), and a link for '維修紀錄' (Maintenance Record).



表單代號：SD3-016	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	合約編號查詢 設置日期查詢 維修頻率查詢	96/05/06
使用檔案		操作時機
處理描述	查詢後列出清單結果，進行地圖定位，顯示屬性資料。	

畫面格式

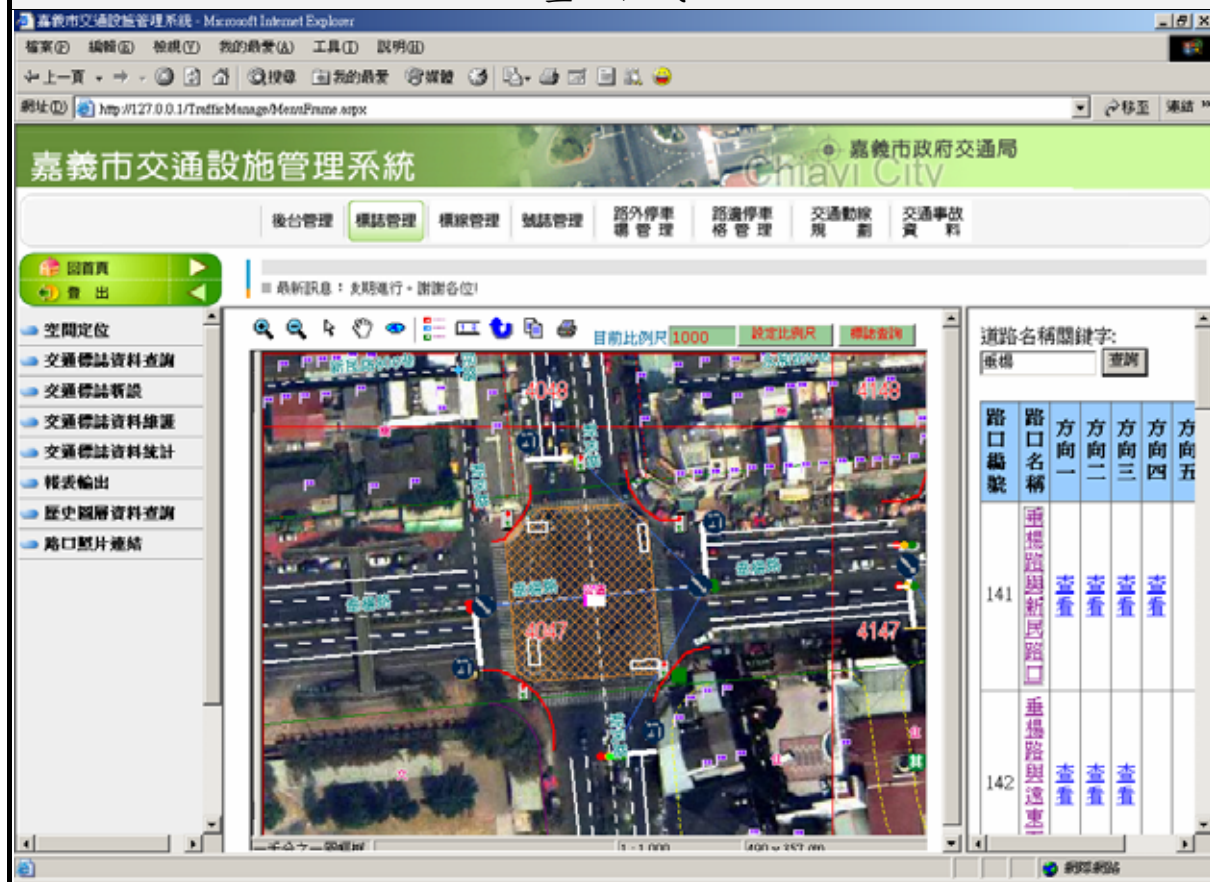


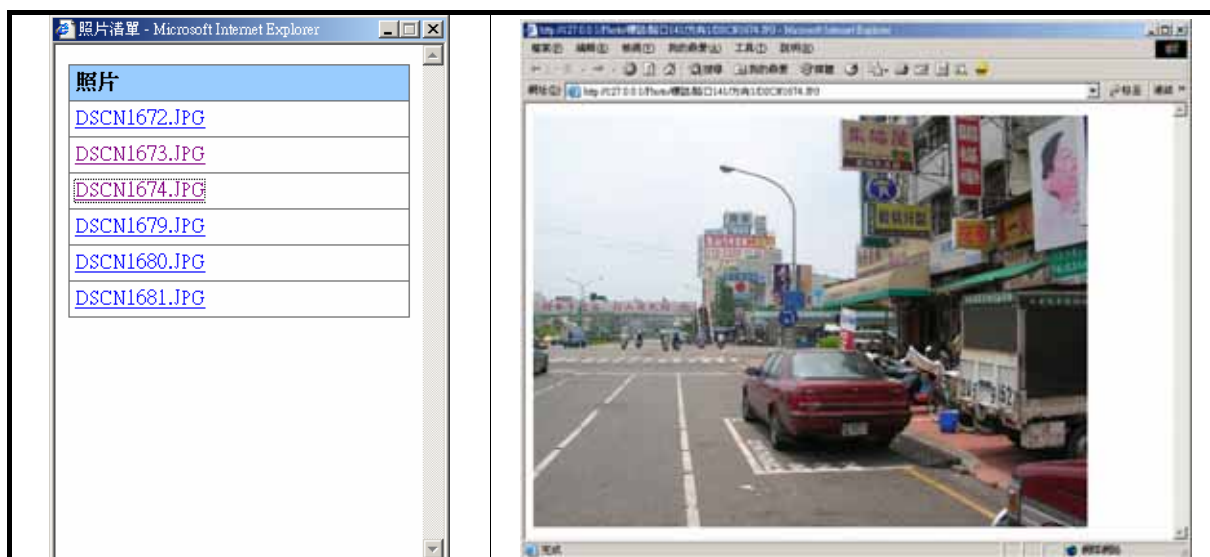
操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	合約編號關鍵字	Option		輸入合約編號關鍵字。
2	查詢	Button		查詢合約編號關鍵字。
3	合約編號清單	LOV		列出符合之合約編號。
4	查詢	Button		依設定條件進行查詢，查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
5	回上一層	Button		返回標誌管理之初始功能畫面。
6	起迄時間段：自、至	Option		起迄時間至少須輸入一個日期，日期輸入格式為年月日 7 碼數字。

表單代號：SD3-017	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	路口照片連結	96/05/06
使用檔案	操作時機	查詢觀看路口各方向之標誌照片
處理描述		

畫面格式





操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	道路名稱關鍵字	Option		輸入道路名稱關鍵字。
2	查詢	Button		查詢道路名稱關鍵字。
3	查詢結果	Table		查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
4	路口名稱	Link		於地圖視窗中定位至該調查路口位置。
5	方向×	Link		<p>(1)若「方向×」欄位下有顯示出「查看」兩個文字，即表示該路口具有該方向且有照片。若「方向×」欄位下為空白(未有顯示出「查看」兩個文字)，即表示該路口不有該方向且無照片。</p> <p>(2)按下「方向×」欄位下具有「查看」兩個文字者，將開啟一新視窗列出該方向上的照片清單，可點選任一照片檔名，將開新視窗顯示該照片。</p>

6.2. 標線管理

表單代號：SD3-018	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00		
系統名稱	功能名稱	日期		
交通設施管理系統	標線類別查詢 交通標線資料維護	96/05/06		
使用檔案	操作時機	標線查詢管理		
處理描述	查詢後列出清單結果，進行地圖定位。			
畫面格式				
				
操作元件說明				
項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	行政區	Menu		挑選行政區。
2	路段名稱關鍵字	Option		可輸入路名關鍵字、亦可以不輸入。
3	查詢	Button		查詢路名關鍵字。
4	路段清單	LOV		列出符合路名關鍵字之道路。
5	標線類別	Menu		挑選標線類別。
6	標線名稱	LOV		列出標線類別下包含之標線。
7	查詢	Button		依設定條件進行查詢，查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
8	回上一層	Button		返回標線管理之初始功能畫面。
9	查詢結果	Table		查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
10	定位	Link		於地圖視窗中定位至該設施位置。

11	屬性資料	Link	開新視窗顯示該設施之基本屬性資料。
12	維修記錄	Link	開新視窗顯示該設施之維修記錄清單。

表單代號：SD3-019	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	標線查詢結果	96/05/06
使用檔案	操作時機	標線查詢管理
處理描述	顯示屬性資料；列出維修記錄，顯示照片。	

畫面格式

The screenshot displays two browser windows. The top window, titled '基本屬性資料 - Microsoft Internet Explorer', shows a form with the following fields: 路口名稱 (路口名稱與說明路口), 路口編號1 (158), 路口編號2 (94999697), 路段名稱 (強陀路), 標線類別 (禁制標線), 標線名稱 (禁止臨時停車標), 標線型態 (紅實線), 標線長度, 標線高度, 劃設日期, 合約編號, 承包商名稱, 劃設原因, 備註, 旋轉角度, 最近資料更新日期, and 最近資料更新日期. The bottom window, titled '維修記錄 - [158-1-001] - Microsoft Internet Explorer', shows a form with '維修日期' and '維修記錄' input fields, and '新增' and '重置' buttons. Below the form is a table with the following data:

維修日期	維修記錄	資料異動日期	設施照片	竣工圖	公文	編輯	刪除
94/08/11	調查照片	95/01/09	查看	查看	查看	編輯	刪除
1							



表單代號：SD3-020	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	合約編號查詢 劃設日期查詢 維修頻率查詢	96/05/06
使用檔案		操作時機
處理描述	查詢後列出清單結果，進行地圖定位，顯示屬性資料。	

畫面格式

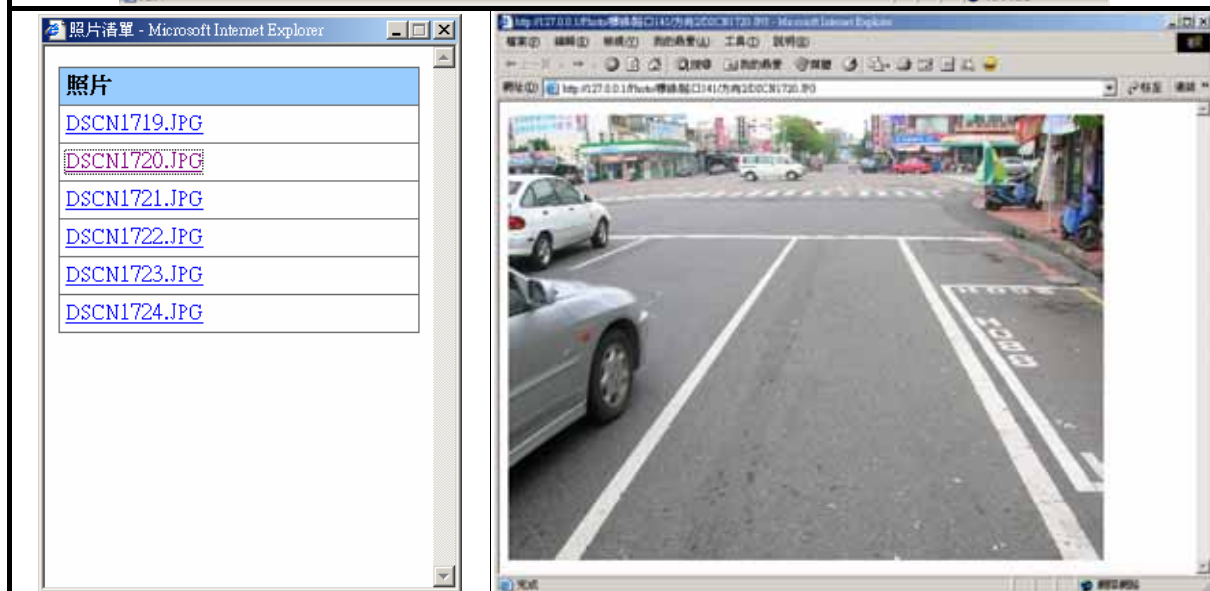
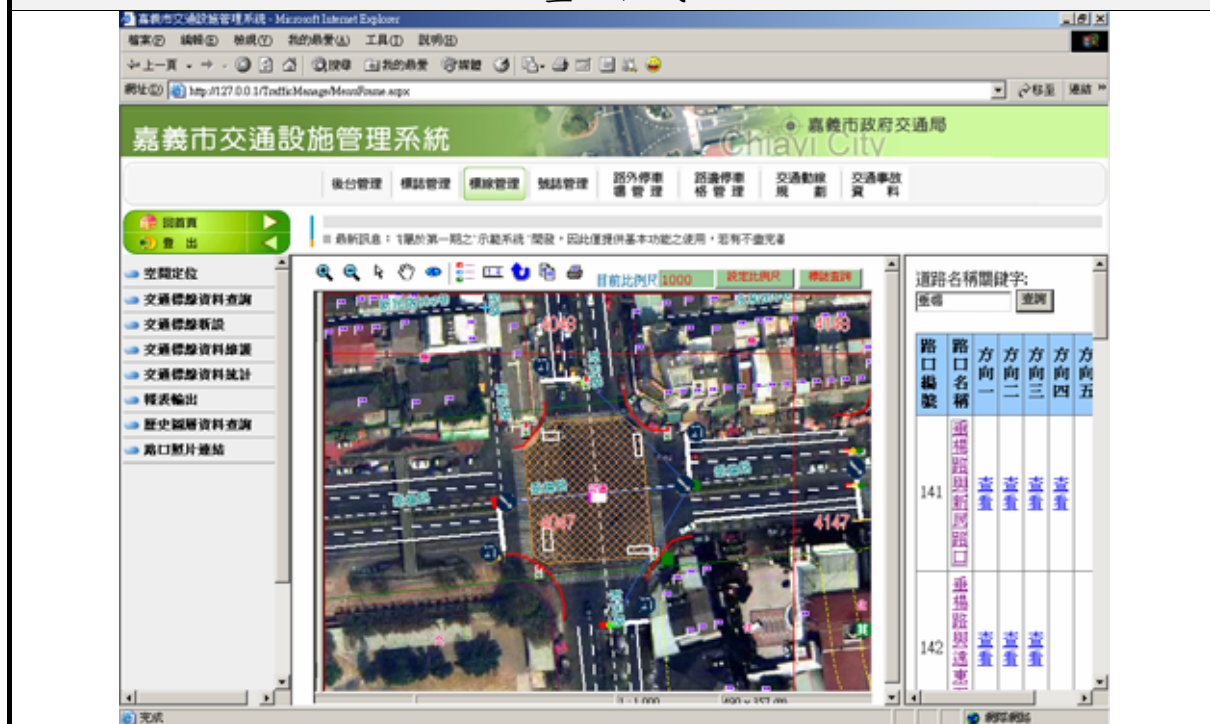
--	--	--

操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	標線、標字與圖示	Required		選擇【標線】、或【標字與圖示】其中一項作為查詢項目。
2	合約編號關鍵字	Option		輸入合約編號關鍵字。
3	查詢	Button		查詢合約編號關鍵字。
4	合約編號清單	LOV		列出符合之合約編號。
5	查詢	Button		依設定條件進行查詢，查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
6	回上一層	Button		返回標誌管理之初始功能畫面。
7	起迄時間段：自、至	Option		起迄時間至少須輸入一個日期，日期輸入格式為年月日7碼數字。

表單代號：SD3-021	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	路口照片連結	96/05/06
使用檔案	操作時機	查詢觀看路口各方向之標線照片
處理描述		

畫面格式



操作元件說明

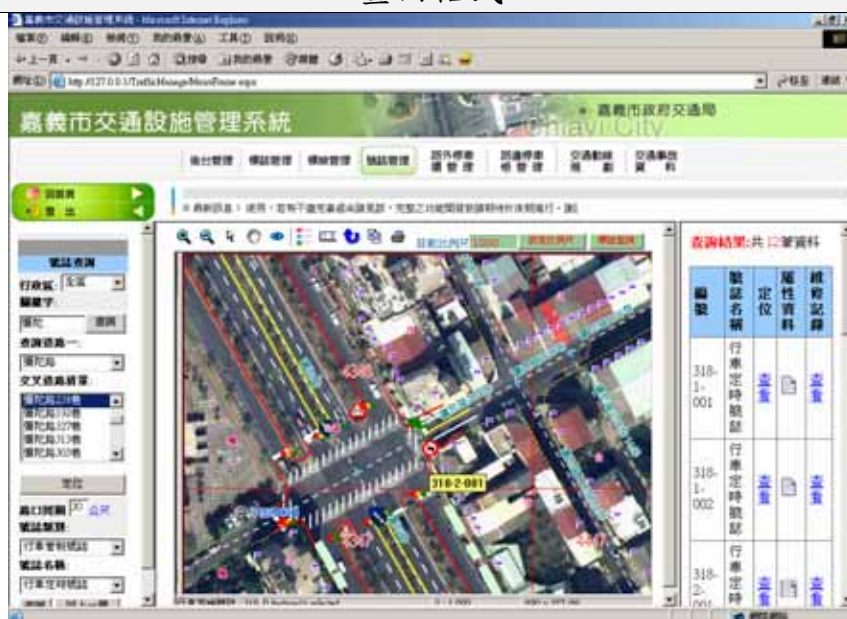
項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
----	------	----	------	----

1	道路名稱關鍵字	Option		輸入道路名稱關鍵字。
2	查詢	Button		查詢道路名稱關鍵字。
3	查詢結果	Table		查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
4	路口名稱	Link		於地圖視窗中定位至該調查路口位置。
5	方向×	Link		<p>(1)若「方向×」欄位下有顯示出「查看」兩個文字，即表示該路口具有該方向且有照片。若「方向×」欄位下為空白(未有顯示出「查看」兩個文字)，即表示該路口不有該方向且無照片。</p> <p>(2)按下「方向×」欄位下具有「查看」兩個文字者，將開啟一新視窗列出該方向上的照片清單，可點選任一照片檔名，將開新視窗顯示該照片。</p>

6.3. 號誌管理

表單代號：SD3-022	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	號誌查詢 號誌維護	96/05/06
使用檔案	操作時機	號誌查詢管理
處理描述	查詢後列出清單結果，進行地圖定位，顯示屬性資料。	

畫面格式



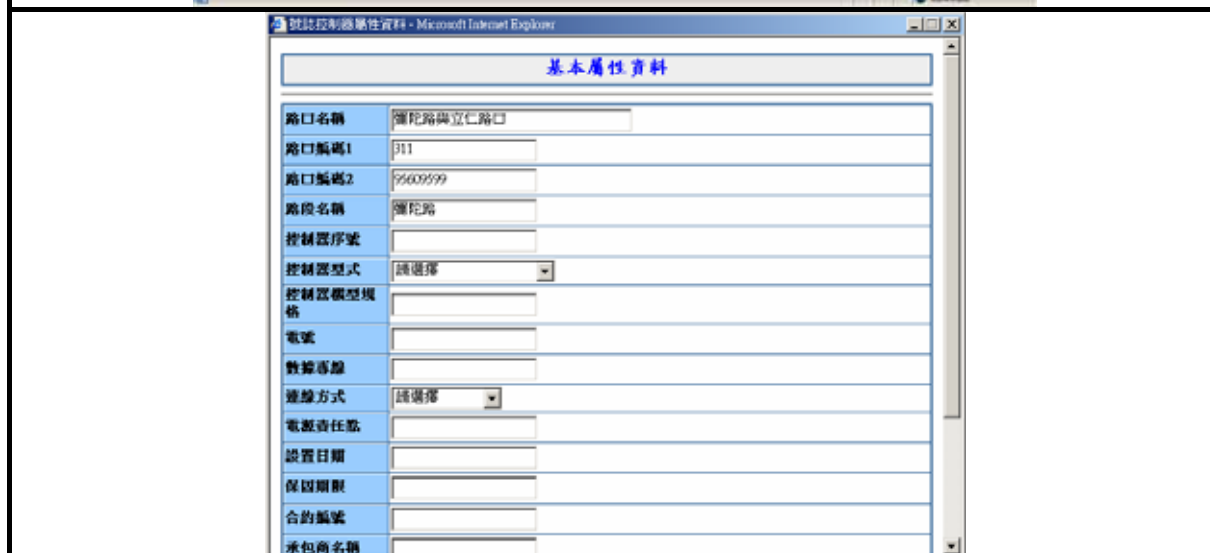
基本屬性資料	
路口名稱	彌陀路與日新街口
路口編碼1	318
路口編碼2	95149680
路段名稱	彌陀路
號誌類別	行車管制號誌
號誌名稱	行車定時號誌
號誌序號	
控制器序號	
燈面排列方式	橫向RYG
燈面材質	LED
燈箱材質	鋁合金
號誌桿材質	號誌專用桿
號誌桿型式	參懸臂桿
面向路名	彌陀路
設置日期	

操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	行政區	Menu		挑選行政區。
2	關鍵字	Option		可輸入路名關鍵字、亦可以不輸入。
3	查詢	Button		查詢路名關鍵字。
4	查詢道路一	Menu		下拉式選單中選擇第一條道路。
5	交叉道路清單	LOV		選單中列出與第一條道路交叉之道路，選擇第二條道路。
6	定位	Button		於地圖視窗中定位至該交叉路口位置。
7	路口周圍	Required		輸入一數值(公尺)，預設輸入值為「30」。
8	號誌類別	Menu		挑選號誌類別。
9	號誌名稱	Menu		下拉式選單中列出號誌類別下包含之號誌。
10	查詢	Button		依設定條件進行查詢，查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
11	回上一層	Button		返回號誌管理之初始功能畫面。
12	查詢結果	Table		查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
13	定位	Link		於地圖視窗中定位至該設施位置。
14	屬性資料	Link		開新視窗顯示該設施之基本屬性資料。
15	維修記錄	Link		開新視窗顯示該設施之維修記錄清單。

表單代號：SD3-023	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	號誌控制器查詢 號誌控制器維護	96/05/06
使用檔案	操作時機	號誌控制器查詢管理
處理描述	查詢後列出清單結果，進行地圖定位，顯示屬性資料、照片。	

畫面格式





操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	行政區	Menu		挑選行政區。
2	交叉路口道路一關鍵字	Option		可輸入路名關鍵字、亦可以不輸入。
3	路名查詢	Button		查詢路名關鍵字。
4	查詢道路一	Menu		下拉式選單中選擇第一條道路。
5	交叉道路清單	LOV		選單中列出與第一條道路交叉之道路，選擇第二條道路。
6	定位	Button		於地圖視窗中定位至該交叉路口位置。
7	路口周圍	Required		輸入一數值(公尺)，預設輸入值為「30」。
8	查詢	Button		依設定條件進行查詢，查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
9	回上一層	Button		返回號誌管理之初始功能畫面。
10	查詢結果	Table		查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
11	定位	Link		於地圖視窗中定位至該控制器位置。
12	屬性資料	Link		開新視窗顯示該控制器之基本屬性資料。
13	維修記錄	Link		開新視窗顯示該控制器之維修記錄清單。
14	時制計畫內容	Link		開新視窗顯示該控制器之時制計畫內容清單。

表單代號：SD3-024	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	時制計畫內容	96/05/06
使用檔案		操作時機
處理描述	時制計畫內容查詢	
列出歷次時制計畫更動清單，分四步驟畫面顯示該時制計畫相關內容。		

畫面格式



DC_Plus2Show - Microsoft Internet Explorer

週內日	時段型態	時刻計畫	時相圖
01	1	06:00	02
01	2	07:20	01
01	3	08:20	02
01	4	16:30	01
01	5	18:30	02
01	6	22:00	03
01	7	23:30	04

[[下一步:時刻計畫](#)]

DC_Plus2Show - Microsoft Internet Explorer

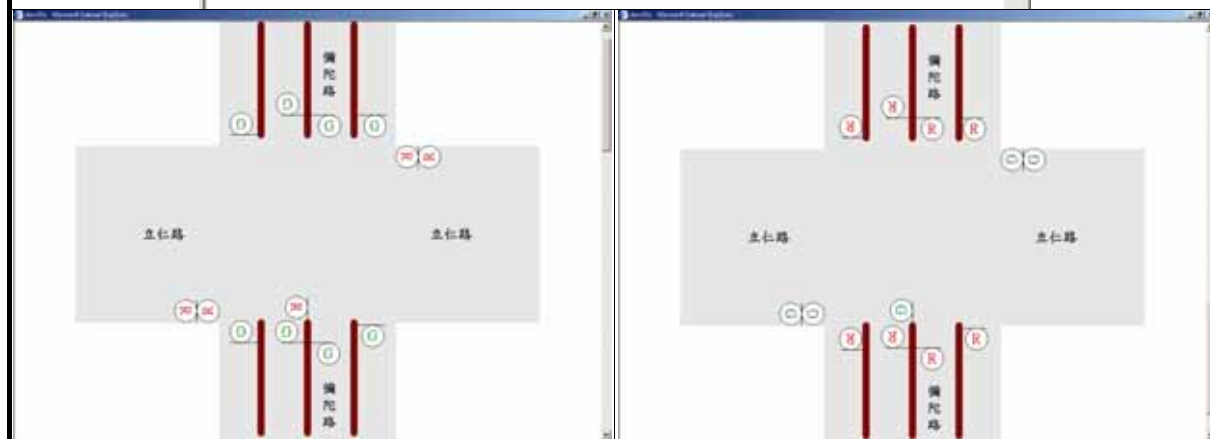
週內日	時段型態	時刻計畫	時相圖
01	1	46	4
01	2	11	3
01	3	27	4
02	1	41	4
02	2	9	3
02	3	24	4
03	1	37	4
03	2	6	3
03	3	21	4
04	1	33	4
04	2	5	3
04	3	18	4

[[下一步:時相圖](#)]

DC_Plus4Show - Microsoft Internet Explorer

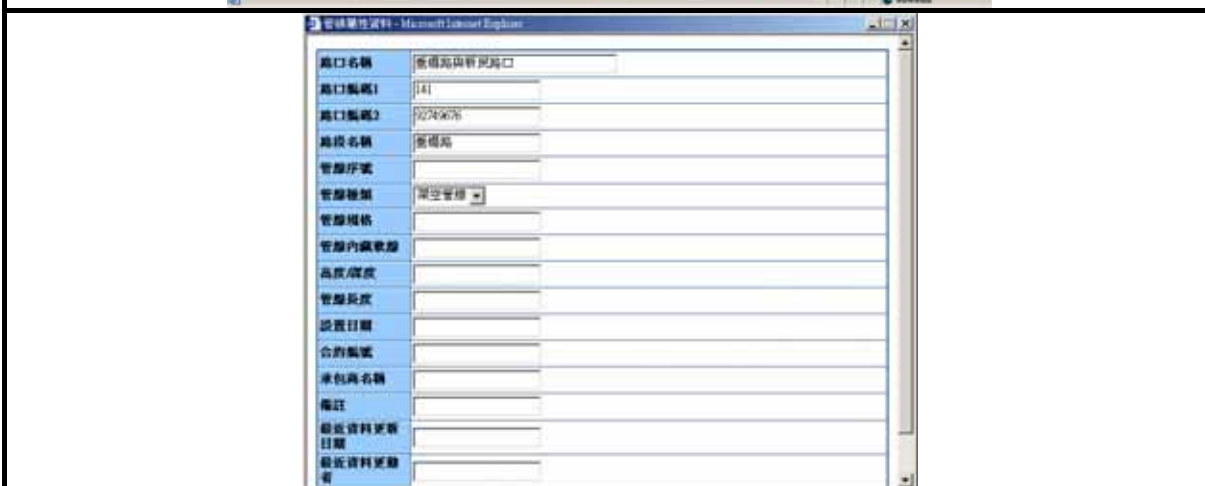
週內日	時段型態	時刻計畫	時相圖			
01	3	100	200	0		
02	3	90	200	0		
03	3	80	200	0		
04	3	72	200	0		

關閉視窗



表單代號：SD3-025	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	號誌管線查詢 號誌管線維護	96/05/06
使用檔案	操作時機	號誌管線查詢管理
處理描述	查詢後列出清單結果，進行地圖定位，顯示屬性資料。	

畫面格式



操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	行政區	Menu		挑選行政區。
2	交叉路口道路一關鍵字	Option		可輸入路名關鍵字、亦可以不輸入。
3	路名查詢	Button		查詢路名關鍵字。
4	查詢道路一	Menu		下拉式選單中選擇第一條道路。

5	交叉道路清單	LOV		選單中列出與第一條道路交叉之道路，選擇第二條道路。
6	定位	Button		於地圖視窗中定位至該交叉路口位置。
7	路口周圍	Required		輸入一數值(公尺)，預設輸入值為「30」。
8	查詢	Button		依設定條件進行查詢，查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
9	回上一層	Button		返回號誌管理之初始功能畫面。
10	查詢結果	Table		查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
11	定位	Link		於地圖視窗中定位至該號誌管線位置。
12	屬性資料	Link		開新視窗顯示該號誌管線之基本屬性資料。
13	維修記錄	Link		開新視窗顯示該號誌管線之維修記錄清單。

表單代號：SD3-026	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	合約編號查詢 設置日期查詢 維修頻率查詢	96/05/06
使用檔案	操作時機	號誌資料查詢
處理描述	查詢後列出清單結果，進行地圖定位，顯示屬性資料。	

畫面格式

<p>合約編號查詢</p> <p>請挑選一種查詢項目：</p> <p><input checked="" type="radio"/> 號誌</p> <p><input type="radio"/> 號誌控制器</p> <p><input type="radio"/> 號誌管線</p> <p>合約編號關鍵字：</p> <p><input type="text"/> <input type="button" value="查詢"/></p> <p>合約編號清單：</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="button" value="查詢"/> <input type="button" value="回上一層"/></p> <p><input type="button" value="完成"/></p>	<p>設置日期查詢</p> <p>請挑選一種查詢項目：</p> <p><input checked="" type="radio"/> 號誌</p> <p><input type="radio"/> 號誌控制器</p> <p><input type="radio"/> 號誌管線</p> <p>起迄時間段：</p> <p>自 <input type="text"/></p> <p>至 <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="查詢"/> <input type="button" value="回上一層"/></p> <p><input type="button" value="完成"/></p>	<p>維修頻率查詢</p> <p>請挑選一種查詢項目：</p> <p><input checked="" type="radio"/> 號誌</p> <p><input type="radio"/> 號誌控制器</p> <p><input type="radio"/> 號誌管線</p> <p>起迄時間段：</p> <p>自 <input type="text"/></p> <p>至 <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="查詢"/> <input type="button" value="回上一層"/></p> <p><input type="button" value="完成"/></p>
---	--	--

操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	號誌、號誌控制器、號誌管線	Required		選擇【號誌】、【號誌控制器】、或【號誌管線】其中一項作為查詢項目。
2	合約編號關鍵字	Option		輸入合約編號關鍵字。

3	查詢	Button		查詢合約編號關鍵字。
4	合約編號清單	LOV		列出符合之合約編號。
5	查詢	Button		依設定條件進行查詢，查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
6	回上一層	Button		返回標誌管理之初始功能畫面。
7	起迄時間段：自、至	Option		起迄時間至少須輸入一個日期，日期輸入格式為年月日 7 碼數字。

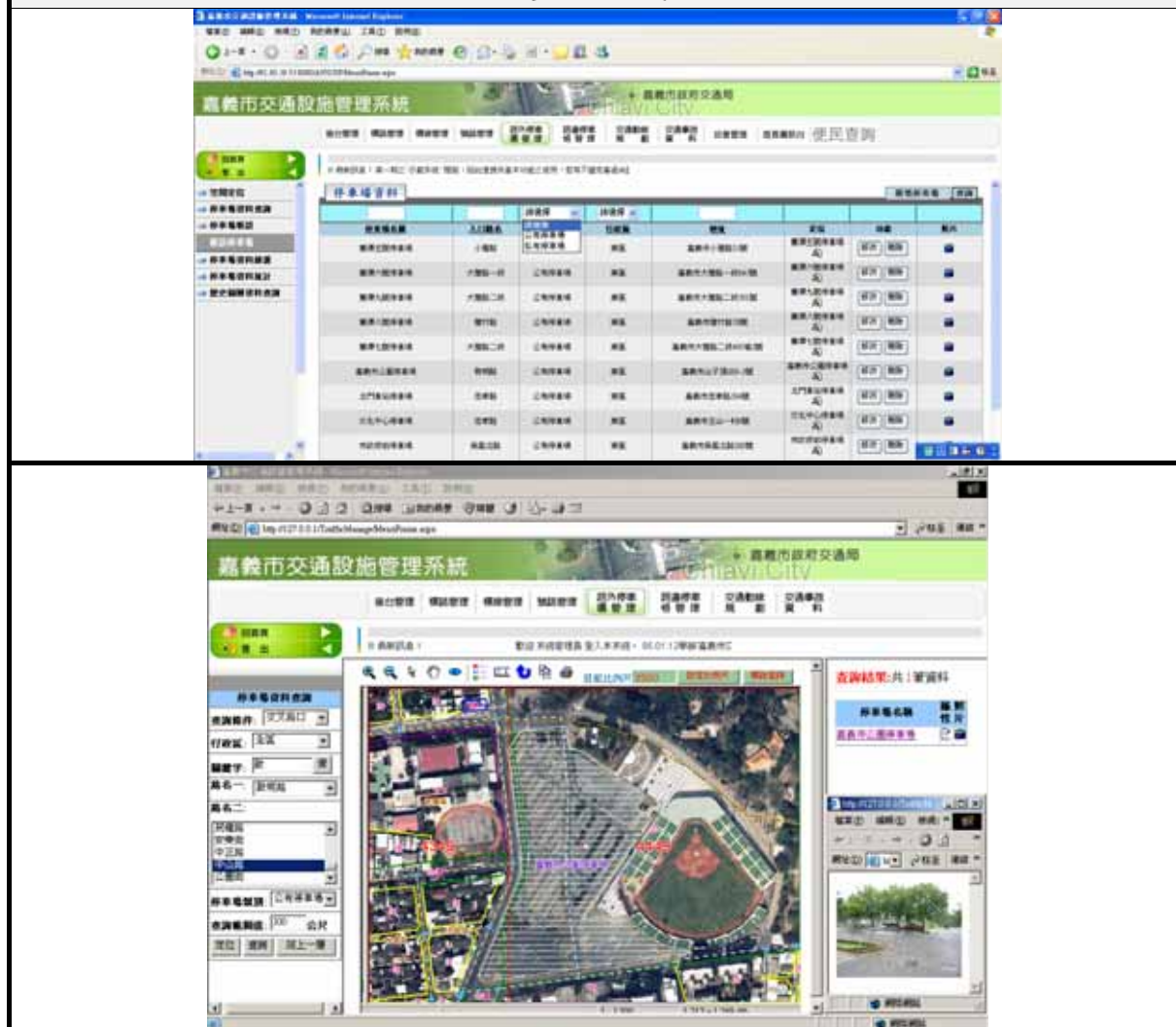
表單代號：SD3-027		[SD3]使用者介面設計		版本：V2.00	
系統名稱		功能名稱		日期	
交通設施管理系統		號誌路口照片連結 號誌控制器路口照片連結 號誌管線路口照片連結		96/05/06	
使用檔案		操作時機	查詢觀看路口各方向之號誌、號誌控制器、號誌管線等照片		
處理描述					
畫面格式					
					
					
操作元件說明					
項次	畫面元件	型態	資料來源	說明	
1	道路名稱關鍵字	Option		輸入道路名稱關鍵字。	
2	查詢	Button		查詢道路名稱關鍵字。	
3	查詢結果	Table		查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。	

4	路口名稱	Link	於地圖視窗中定位至該調查路口位置。
5	方向×	Link	<p>(1)若「方向×」欄位下有顯示出「查看」兩個文字，即表示該路口具有該方向且有照片。若「方向×」欄位下為空白(未有顯示出「查看」兩個文字)，即表示該路口不有該方向且無照片。</p> <p>(2)按下「方向×」欄位下具有「查看」兩個文字者，將開啟一新視窗列出該方向上的照片清單，可點選任一照片檔名，將開新視窗顯示該照片。</p>

6.4. 路外停車場管理

表單代號：SD3-028	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	停車場類別查詢 停車場資料維護	96/05/06
使用檔案	操作時機	停車場查詢管理
處理描述	查詢後列出清單結果，進行地圖定位，顯示屬性資料、照片。	

畫面格式



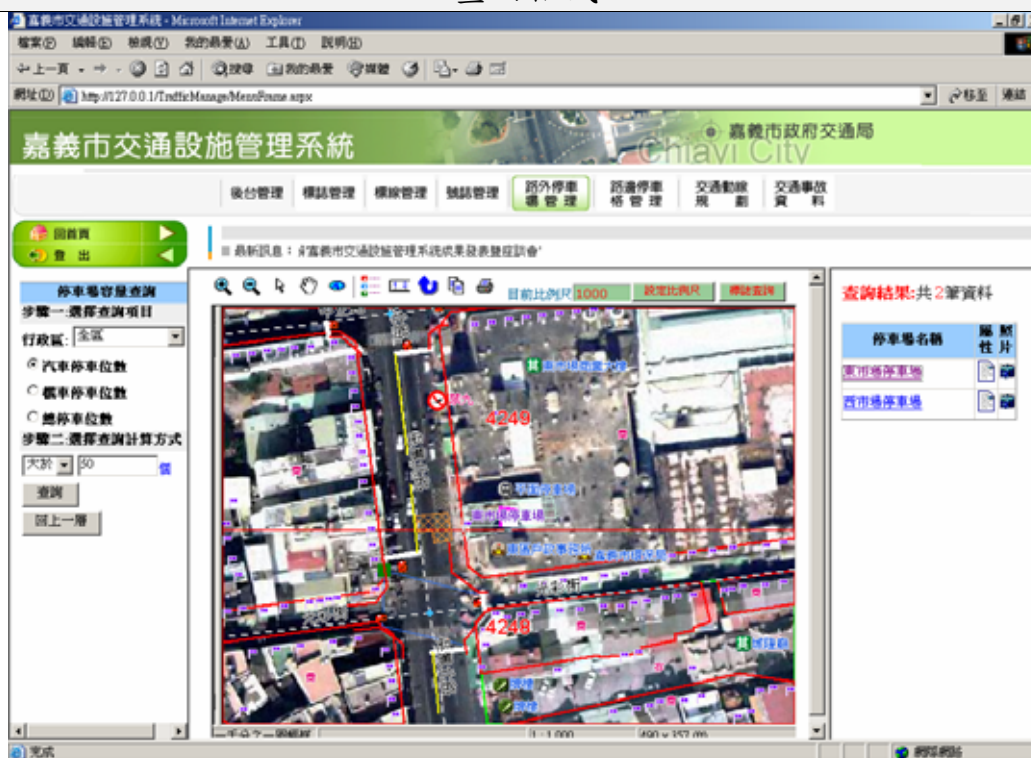
基本屬性資料			
停車場名稱	嘉義市公園停車場	停車場入口路名	啟明路
停車場類別	公有停車場	停車場型態	平面停車場
地上樓層	1	地下樓層	
停車方式	平面停車	設置日期	
大客車停車位數	100	汽車停車位數	558
機車停車位數	654	總車位數	1312
收費方式	<input checked="" type="checkbox"/> 免費 <input type="checkbox"/> 計月收費 <input type="checkbox"/> 計次收費 <input type="checkbox"/> 計時收費	收費費率	
行政區	東區	地址	嘉義市山子頂269-3號
電話			
使用情形	<input type="checkbox"/> 現況已進行拆除 (轉為歷史資料)	備註	

操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	查詢條件	Menu		選擇【交叉路口】、或【重要地標】作為查詢條件。
2	行政區	Menu		挑選行政區。
3	關鍵字	Option		可輸入路名關鍵字、亦可以不輸入。
4	查	Button		查詢路名關鍵字。
5	路名一	Menu		下拉式選單中選擇第一條道路。
6	路名二	LOV		選單中列出與第一條道路交叉之道路，選擇第二條道路。
7	停車場類別	Menu		挑選停車場類別。
8	查詢範圍值	Required		輸入欲查詢該交叉路口周圍之某一範圍值，預設值為 300 公尺。
9	定位	Button		必須先按下【定位】，於地圖視窗中定位至該交叉路口位置。
10	查詢	Button		待定位後再按下【查詢】，系統即自動搜尋出落於該交叉路口某一範圍值內的停車場。
11	回上一層	Button		返回路外停車場管理之初始功能畫面。
12	查詢結果	Table		查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
13	停車場名稱	Link		於地圖視窗中定位至該停車場位置。
14	屬性	Link		開新視窗顯示該停車場之基本屬性資料。
15	照片	Link		開新視窗顯示該停車場之照片。

表單代號：SD3-029	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	5.2.2 停車場容量查詢	96/05/06
使用檔案	操作時機	停車場資料查詢
處理描述	查詢後列出清單結果，進行地圖定位，顯示屬性資料、照片。	

畫面格式



操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	行政區	Menu		挑選行政區。
2	汽車停車位數、機車停車位數、總停車位數	Required		選擇【汽車停車位數】、【機車停車位數】、或【總停車位數】其中一項作為查詢條件。
3	選擇查詢計算方式	Menu		下拉式選單中選擇【大於】或【小於】，並輸入停車位數之值。
4	查詢	Button		查詢符合設定條件之停車場。
5	回上一層	Button		返回停車場管理之初始功能畫面。

表單代號：SD3-030	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
--------------	--------------	----------

系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	條件式統計	96/05/06
使用檔案	操作時機	總停車位數統計
處理描述	統計全市總停車位數。	

畫面格式



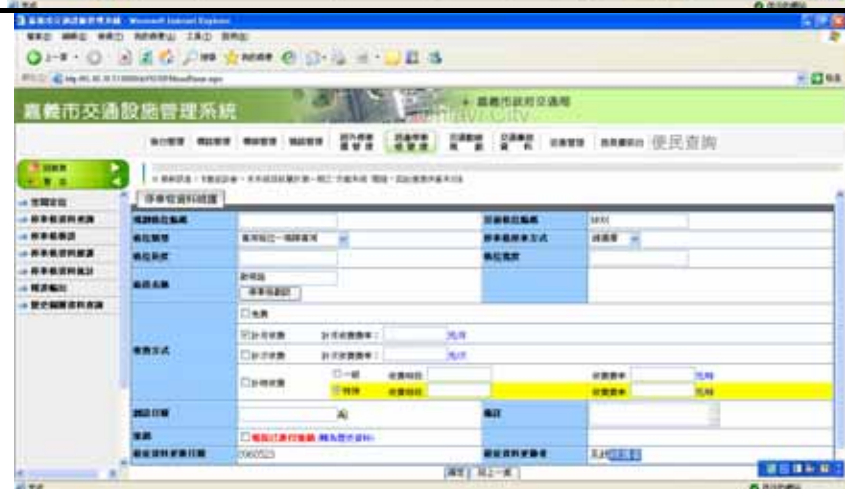
操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	公有停車場、私有停車場	Required		選擇【公有停車場】、或【私有停車場】其中一項作為查詢條件。
2	查詢	Button		查詢設定類型停車場中各類車種之總停車位數。
3	回上一層	Button		返回停車場管理之初始功能畫面。
4	數量統計結果	Table		查詢統計結果以表格清單方式顯示於介面右側。

6.5. 路邊收費停車格管理

表單代號：SD3-031	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	6.2.1 格位類型查詢 6.4 停車格資料維護	96/05/06
使用檔案		操作時機
處理描述	查詢後列出清單結果，進行地圖定位，顯示屬性資料。	

畫面格式



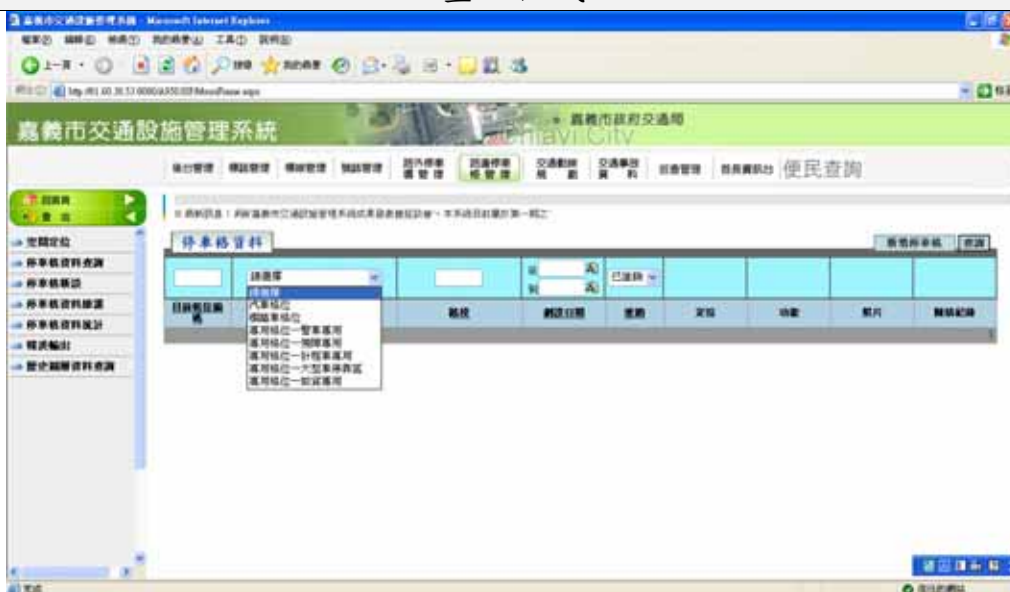
操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	行政區	Menu		挑選行政區。
2	路段名稱 關鍵字	Option		可輸入路名關鍵字、亦可以不輸入。
3	查詢	Button		查詢路名關鍵字。

4	路段清單	LOV	列出符合路名關鍵字之道路。
5	格位類型	Menu	挑選格位類型。
6	查詢	Button	依設定條件進行查詢，查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
7	回上一層	Button	返回路邊收費停車格管理之初始功能畫面。
8	查詢結果	Table	查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
9	定位	Link	於地圖視窗中定位至該停車格位置。
10	屬性資料	Link	開新視窗顯示該停車格之基本屬性資料。
11	停車格照片	Link	開新視窗顯示該停車格之照片。
12	陳情記錄	Link	開新視窗顯示該停車格之陳情記錄清單。

表單代號：SD3-032	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	格位編號查詢 劃設日期查詢	96/05/06
使用檔案	操作時機	停車格資料查詢
處理描述	查詢後列出清單結果，進行地圖定位，顯示屬性資料。	

畫面格式



操作元件說明

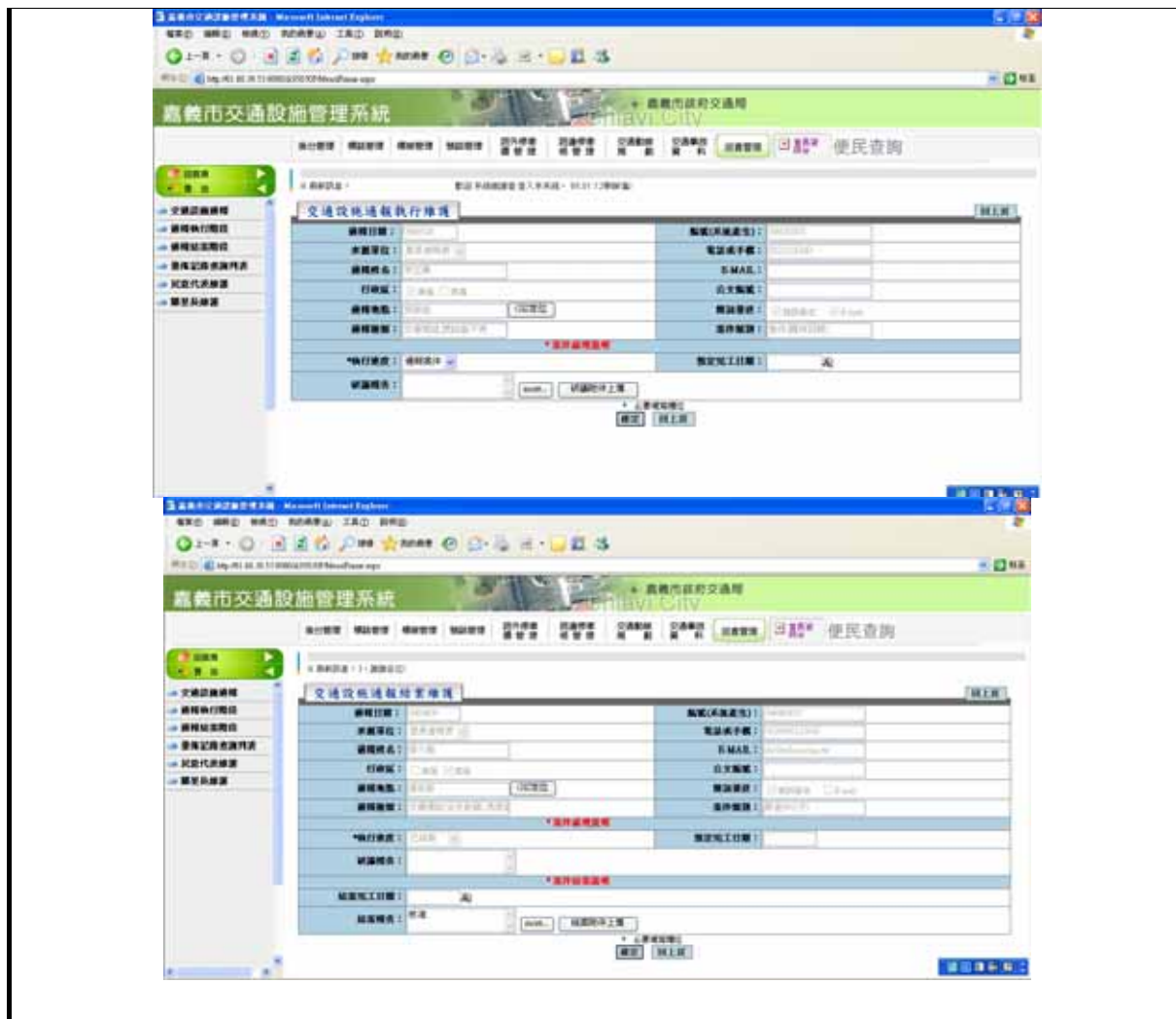
項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	格位編號關鍵字	Option		輸入格位編號關鍵字。
2	查詢	Button		查詢格位編號關鍵字。
3	格位編號關鍵字清單	LOV		列出符合之格位編號。
4	查詢	Button		依設定條件進行查詢，查詢結果以表格清單方式顯示於介面右側。
5	回上一層	Button		返回路邊收費停車格管理之初始功能畫面。
6	起迄時間段：自、至	Option		起迄時間至少須輸入一個日期，日期輸入格式為年月日 7 碼數字。

6.6. 通報管理模組

表單代號：SD3-033	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	交通設施通報管理	96/05/06
使用檔案	操作時機	圖查文
處理描述		

畫面格式

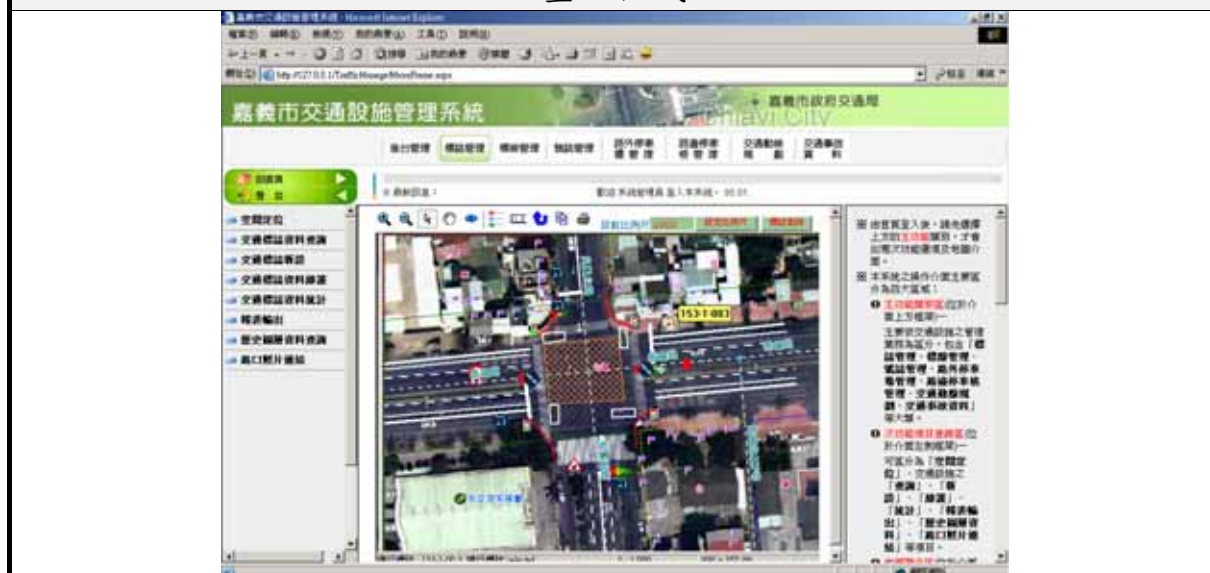




6.7. 圖面物件查詢模組

表單代號：SD3-033	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	10.圖面物件查詢模組	96/05/06
使用檔案	操作時機	圖查文
處理描述	利用工具列上的箭頭選取工具使其為選取模式下，雙擊滑鼠即可查詢地圖視窗中標誌、標線、號誌、號誌控制器、號誌管線等物件之屬性資料，並可再關聯其維修記錄。	

畫面格式



表單代號：SD3-034	[SD3]使用者介面設計	版本：V2.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	10.8 道路中心線查詢標誌	96/05/06
使用檔案	操作時機	圖查文
處理描述	選取地圖視窗中的道路中心線物件，查詢符合座落於該路名上之標誌。	

畫面格式



操作元件說明

項次	畫面元件	型態	資料來源	說明
1	標誌查詢	Button		只要在地圖視窗內，利用工具列上的箭頭選取工具使其為選取模式下，選取地圖視窗中的道路中心線物件(按 Shift 可同時選取多物件)，再按下工具列上的「標誌查詢」鈕，即可查詢符合座落於該路名上之標誌。

6.8. 後台管理

表單代號：SO-005	使用者介面設計	版本：V1.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	1.後台管理	95/01/14
表單畫面		
 <p>The screenshot displays the '嘉義市交通設施管理系統' (Chiayi City Traffic Management System) backend management interface. The browser title is '嘉義市交通設施管理系統 - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows 'http://127.0.0.1/TrafficManage/MenuFrame.aspx'. The main content area features a map of Chiayi City with labels for '西區' (West District) and '東區' (East District). A navigation menu on the left includes options like '使用者管理', '群組管理', '功能清單', etc. A right-hand panel provides instructions for using the system, mentioning '主功能類別區' (Main Function Category Area) and '次功能項目查詢區' (Sub-function Item Query Area).</p>		
操作說明		
1	在畫面上方的『主功能』類別區，滑鼠按下【後台管理】，畫面將出現『次功能』項目區(左側)、地圖顯示區(中央)、文字說明區(右側)。	
2	請依使用需求選擇左側的『次功能』項目，做進一步之操作。	
3	【後台管理】功能主要提供系統管理者所使用，一般使用者建議請選擇其他的管理功能來操作。	

6.8.1. 使用者管理

表單代號：SO-006	使用者介面設計	版本：V1.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	1.1 使用者管理	95/01/14
表單畫面		
操作說明		
1	【後台管理】功能下，滑鼠按下畫面左側之【使用者管理】，右側畫面即會表列出目前系統內所有使用者之清單。	
2	系統管理者按下【新增】，可新增一使用者之基本資料。	
3	系統管理者亦可針對表列中之某一使用者之基本資料進行【修改】或【刪除】。	

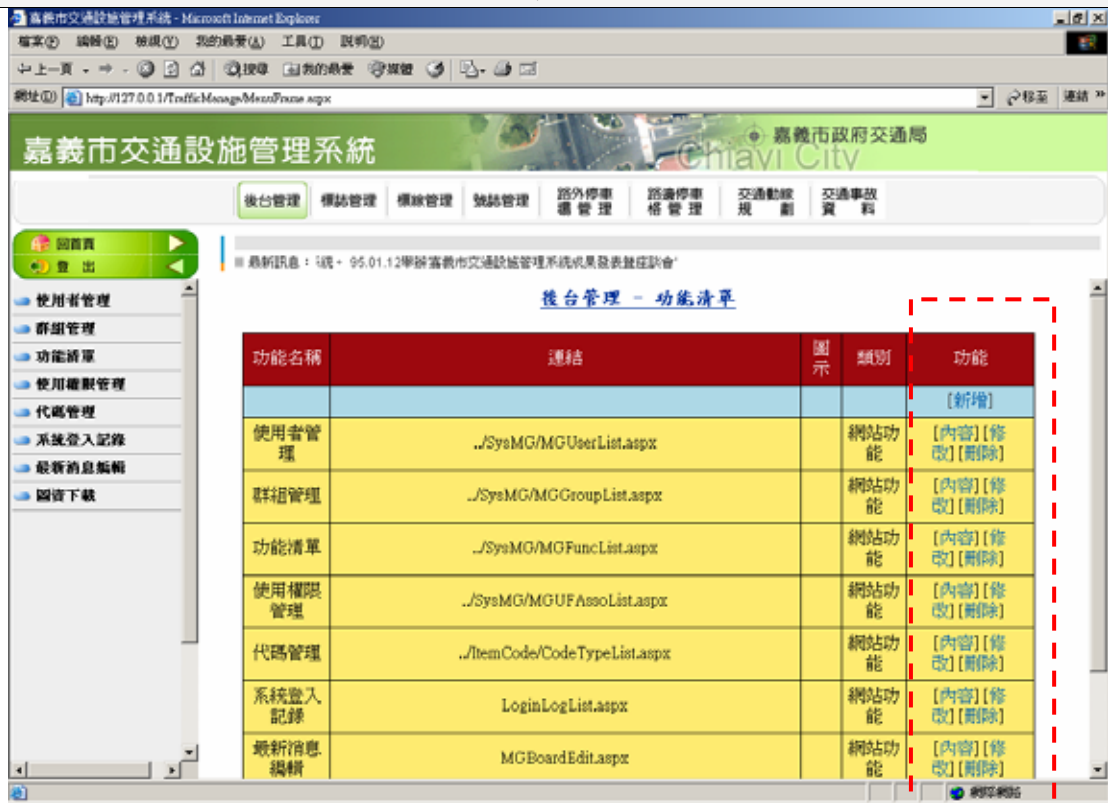
表單代號：SO-007	使用者介面設計	版本：V1.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	1.1 使用者管理—新增	95/01/14
表單畫面		
		
操作說明		
1	系統管理者按下【新增】後，出現【使用者編輯--網頁對話】視窗，依序輸入欲新增使用者之基本資料。	
2	「使用者名稱」、「登錄帳號」為必填之項目。	
3	「生效日期」乃系統依新增建立時之日期自動產生。	
4	其餘項目資料可選擇輸入、亦可以不輸入。	
5	按下【存檔】後則將輸入之資料存入系統資料庫；若按下【取消】則關閉該視窗。	
6	若欲【修改】某一使用者之基本資料時，亦同本頁畫面之操作。	

6.8.2. 群組管理

表單代號：SO-008	使用者介面設計	版本：V1.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	1.2 群組管理	95/01/14
表單畫面		
操作說明		
1	【後台管理】功能下，滑鼠按下畫面左側之【群組管理】，右側畫面即會表列出目前系統內所有群組之清單。	
2	系統管理者按下【新增】，可新增一群組名稱，「生效日期」乃系統依新增建立時之日期自動產生。按下【存檔】後則將輸入之資料存入系統資料庫；若按下【取消】則關閉該視窗。	
3	系統管理者亦可針對表列中之某一群組進行【修改】或【刪除】。	

6.8.3. 功能清單

表單代號：SO-009	使用者介面設計	版本：V1.00																																																		
系統名稱	功能名稱	日期																																																		
交通設施管理系統	1.3 功能清單	95/01/14																																																		
表單畫面																																																				
<p>The screenshot shows a web browser window displaying the '嘉義市交通設施管理系統' (Chiayi City Traffic Management System). The main content area is titled '系統功能清單' (System Function List). A table lists the following functions:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>功能名稱</th> <th>連結</th> <th>圖示</th> <th>類別</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>[新增]</td> </tr> <tr> <td>後台管理</td> <td>#</td> <td>a14</td> <td>網站功能</td> <td>[內容] [修改] [刪除]</td> </tr> <tr> <td>標誌管理</td> <td>#</td> <td>a15</td> <td>網站功能</td> <td>[內容] [修改] [刪除]</td> </tr> <tr> <td>標線管理</td> <td>#</td> <td>a16</td> <td>網站功能</td> <td>[內容] [修改] [刪除]</td> </tr> <tr> <td>號誌管理</td> <td>#</td> <td>a17</td> <td>網站功能</td> <td>[內容] [修改] [刪除]</td> </tr> <tr> <td>路外停車場管理</td> <td>#</td> <td>a18</td> <td>網站功能</td> <td>[內容] [修改] [刪除]</td> </tr> <tr> <td>路邊停車格管理</td> <td>#</td> <td>a19</td> <td>網站功能</td> <td>[內容] [修改] [刪除]</td> </tr> <tr> <td>交通動線規劃</td> <td>#</td> <td>a20</td> <td>網站功能</td> <td>[內容] [修改] [刪除]</td> </tr> <tr> <td>交通事故資料</td> <td>#</td> <td>a21</td> <td>網站功能</td> <td>[內容] [修改] [刪除]</td> </tr> </tbody> </table> <p>Navigation buttons like '回上層' (Return to previous level) are visible below the table.</p>			功能名稱	連結	圖示	類別	功能					[新增]	後台管理	#	a14	網站功能	[內容] [修改] [刪除]	標誌管理	#	a15	網站功能	[內容] [修改] [刪除]	標線管理	#	a16	網站功能	[內容] [修改] [刪除]	號誌管理	#	a17	網站功能	[內容] [修改] [刪除]	路外停車場管理	#	a18	網站功能	[內容] [修改] [刪除]	路邊停車格管理	#	a19	網站功能	[內容] [修改] [刪除]	交通動線規劃	#	a20	網站功能	[內容] [修改] [刪除]	交通事故資料	#	a21	網站功能	[內容] [修改] [刪除]
功能名稱	連結	圖示	類別	功能																																																
				[新增]																																																
後台管理	#	a14	網站功能	[內容] [修改] [刪除]																																																
標誌管理	#	a15	網站功能	[內容] [修改] [刪除]																																																
標線管理	#	a16	網站功能	[內容] [修改] [刪除]																																																
號誌管理	#	a17	網站功能	[內容] [修改] [刪除]																																																
路外停車場管理	#	a18	網站功能	[內容] [修改] [刪除]																																																
路邊停車格管理	#	a19	網站功能	[內容] [修改] [刪除]																																																
交通動線規劃	#	a20	網站功能	[內容] [修改] [刪除]																																																
交通事故資料	#	a21	網站功能	[內容] [修改] [刪除]																																																
操作說明																																																				
1	【後台管理】功能下，滑鼠按下畫面左側之【功能清單】，右側畫面即會表列出目前系統內所有功能之清單。																																																			
2	系統管理者按下【新增】，可新增一功能。																																																			
3	系統管理者亦可針對表列中之某一功能進行【修改】或【刪除】。																																																			
4	系統管理者按下【內容】，可層層顯示該功能下之所有子功能。																																																			



表單代號：SO-010	使用者介面設計	版本：V1.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	1.3 功能清單－內容、新增 表單畫面	95/01/14
		
<p>操作說明</p>		
1	<p>系統管理者按下【內容】，可層層顯示該功能下之所有子功能。可針對每一層之功能進行【新增】、【修改】或【刪除】。</p>	
2	<p>系統管理者按下【新增】，出現【系統功能編輯--網頁對話】視窗，輸入欲新增功能之選項資料；按下【存檔】後則將輸入之資料存入系統資料庫；若按下【取消】則關閉該視窗。</p>	

6.8.4. 使用權限管理

表單代號：SO-011	使用者介面設計	版本：V1.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	1.4 使用權限管理	95/01/14
表單畫面		
操作說明		
1	【後台管理】功能下，滑鼠按下畫面左側之【使用權限管理】，右側畫面即出現「使用者權限清單」之查詢畫面，可查詢目前系統內各群組、或使用者可使用之功能項目，並可重新設定之。	
2	先選擇群組、或使用者其中一項，再挑選該項選單下之人員進行查詢，即可將查詢結果表列出其可使用之功能項目。	
3	系統管理者可勾選或取消勾選各項功能，以設定某一群組、或使用者可使用之功能項目權限。	

6.8.5. 代碼管理

表單代號：SO-012	使用者介面設計	版本：V1.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	1.5 代碼管理	95/01/14
表單畫面		
操作說明		
1	【後台管理】功能下，滑鼠按下畫面左側之【代碼管理】，右側畫面即出現「代碼類型列表」。	
2	系統管理者可針對表列中某一代碼按下【內容】，可層層顯示該項代碼下之所有子代碼。亦可針對每一層之代碼進行【新增】、【修改】或【刪除】。系統中下拉式選單部分以代碼方式規劃，例如：包括號誌種類、通報類型、詞彙等皆可使用代碼方式管理。	


表單代號：SO-013	使用者介面設計	版本：V1.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	1.5 代碼管理—內容、新增 表單畫面	95/01/14
		
		
操作說明		
1	系統管理者可針對表列中某一代碼按下【內容】，可層層顯示該項代碼下之所有子代碼。亦可針對每一層之代碼進行【新增】、【修改】或【刪除】。	
2	系統管理者按下【新增】，出現【代碼類型編輯--網頁對話】視窗，輸入欲新增之代碼資料；其中「代碼編號」、及「代碼內容」必須輸入；「代碼內容 2」、「代碼內容 3」可選擇輸入、亦可以不輸入。	
3	每一層次之代碼均以 4 碼數字來編定之。	
4	按下【存檔】後則將輸入之代碼資料存入系統資料庫；若按下【取消】則關閉該視窗。	

6.8.6. 系統登入記錄

表單代號：SO-014	使用者介面設計	版本：V1.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	1.6 系統登入記錄	95/01/14

表單畫面

1	【後台管理】功能下，滑鼠按下畫面左側之【系統登入記錄】，右側畫面即表列出目前所有使用者曾登錄過系統之訊息。
2	可按下【查詢】鈕，將進入【系統登錄紀錄/搜尋】畫面，可設定條件來查詢使用者登入之資訊。
3	位於畫面最下方的數字「1、2、3、4、5、.....」代表頁數，可直接按下某一數字，即可顯示該頁之使用者登入資訊。

表單代號：SO-015	使用者介面設計	版本：V1.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	1.6 系統登入記錄	95/01/14
表單畫面		
 <p>The screenshot shows a web browser window displaying the '嘉義市交通設施管理系統' (Chiayi City Traffic Management System). The main content area is titled '系統登錄紀錄/搜尋' (System Login Record Search). It features a search form with the following fields: '登入者帳號' (Login ID) with a text input box, '登入時間' (Login Time) with a date range selector, and '狀態' (Status) with radio buttons for '全部' (All), '登入成功' (Login Success), and '登入失敗' (Login Failure). Below the form are buttons for '確定' (Confirm), '上一頁' (Previous Page), and '取消' (Cancel). A sidebar on the left contains navigation links such as '使用者管理', '群組管理', '功能清單', '使用權限管理', '代碼管理', '系統登入記錄', '最新消息編輯', and '圖資下載'. The top navigation bar includes '後台管理', '標誌管理', '標線管理', '號誌管理', '路外停車管理', '路邊停車格管理', '交通動線規劃', and '交通事故資料'.</p>		
操作說明		
1	於【系統登入記錄】按下【查詢】鈕後，即進入本頁【系統登錄紀錄/搜尋】畫面。	
2	可選擇以【登入者帳號】、【登入時間】、或【狀態】等作為查詢條件。其中登入者帳號、登入時間可輸入亦可以不輸入。	
3	【狀態】中必須選擇【全部】、【登入成功】、【登入】其中一個選項以進行查詢。	
4	按下【確定】鈕後，將依設定之條件進行查詢。	
5	按下【上一頁】或【取消】鈕則回到【系統登錄紀錄】之畫面。	

6.8.7. 最新消息編輯

表單代號：SO-016	使用者介面設計	版本：V1.00
系統名稱	功能名稱	日期
交通設施管理系統	1.7 最新消息編輯	95/01/14
表單畫面		
操作說明		
1	【後台管理】功能下，滑鼠按下畫面左側之【最新消息編輯】，右側畫面即顯示出現目前系統中所公佈之訊息內容。	
2	於【最新消息】右側之文字輸入框中輸入或修改文字內容，按下【存檔】後則將輸入之資料存入系統資料庫。	
3	輸入之訊息內容將以跑馬燈方式出現於系統上方畫面。	

第7章. 結論與建議

一、本專案成果

將提供嘉義市停車資訊，包括停車場與停車格資訊，並配合業務上的需要至現場調查，並維護系統中號誌維修記錄內容等。

- 1.建置完成全市路邊收費停車格及私有路外停車場資料庫，以完善現有交通設施管理系統，同時提昇本府交通局停車空間之管理業務。
- 2.停車資訊與民眾日常生活息息相關，本計畫建置停車空間便民查詢系統，使民眾可透過網際網路方式查詢周遭之停車空間，以提昇為民服務之績效。

【系統特色】

- 1.整合嘉義市現有地址門牌、地形圖、都計圖、航空影像圖等。
- 2.交通設施項目分類之結構層次分明。
- 3.制定以 X、Y 座標值之路口編碼。
- 4.系統功能架構依據設施業務性質為區分。
- 5.系統功能介面之動態縮放設計，親和性佳。
- 6.系統功能清單參數設計，預留系統開發擴充性。
- 7.系統代碼管理擴充彈性高，系統管理更方便。
- 8.採用.NET 平台開發。
- 9.整合簡訊發送、E-mail 機制於設施通報管理系統
- 10.提供地理資訊線上劃設點位位置，提供通報地圖平台。

【系統效益】

1.提昇為民服務績效

建立交通設施管理通報管理與後續案件追蹤管理等，系統除了主要提供內部管理使用外，另可將通報案件提供首長資訊台以地圖方式顯示，目前嘉義市交通設施通報之位置與處理進度，以地圖方式顯示。

停車場與停車格等資運應用於便民服務系統上，結合網際網路即

時查詢服務，使民眾獲知更豐富之停車場與停車格等停車資訊，促進民眾完整之都市停車環境之位置現況，提昇為民服務績效。

2. 建置完整設施圖資作為基礎資料

交通設施管理系統發展計畫規劃逐步完成全市各項交通設施之調查，並建置完整之設施圖資，可作為未來各項長遠計畫發展之基礎資料。

3. 有效掌握設施之空間分佈、強化現有設施管理作業

GIS 應用系統將設施業務資料【空間化】，結合了 GIS 圖文資料之輔助，有效掌握所有設施之空間座落位置及其屬性資訊，減少平日現場勘查之時間；業務作業流程的【資訊化】、【網路化】，查詢管理方式【便利化】提升作業之效率。

4. 交通設施資訊共享化

設施業務圖資集中管理，促進內部資料之【共享化】。交通設施管理系統未來亦可開放權限供府內其他局室單位共享使用(如工務局、警察局、.....)，設施成果進一步可作為其他單位進行都市規劃、交通分析之重要參考資訊。

5. 促進嘉義市政府交通局內資訊化發展、及地理資訊種子人員能力養成

交通設施管理系統之推動以及 GIS 種子人員之培養，可逐步穩定嘉義市政府交通局內 GIS 之發展應用，奠定未來各項長遠計畫發展之基礎。

二、未來發展建議

1. 交通設施規劃與施工以嘉義市地形圖為底圖

目前陸續完成路口之交通路口設施調查與資料庫建立（第一期），並今年完成停車設施之調查與資料庫建立（第二期）。皆須花費大量人力與時間，現場調查與製圖作業。

建議未來交通設施規劃與施工階段，可使用嘉義市地形圖為底圖進行交通設施之規劃，規劃與竣工圖使用相同之底圖，未來規劃

成果與竣工圖之成果，經過標準製圖過程，將交通設施位置圖可轉換建置於地理資訊資料庫，可利於交通設施之管理與規劃決策之參考。

2. 交通設施調查與路口交通設施資料異動更新調查

嘉義市目前平均一年新設路口約 10-30 個路口或新設交通設施，建議每年針對交通設施資料可固定委外調查作業，可保持嘉義市 GIS 交通設施之資料庫內容為最新（路口交通設施與停車設施）。

建議未來可陸續將重要道路大型指示標誌、指示標示資料庫、交控設備、路段之標線等建立空間資料庫，提升全市交通設施空間資料庫之完整並可提供業務上之參考與決策支援的基礎資料庫。完整交通設施空間資料庫可提供業務上應用包括：

- ✓ 交通管理：交通動線管制規劃、交通運輸政策研究擬訂、大眾運輸規劃管理、特種車輛行經路線協調規劃、交通維持計劃、交通影響評估。
- ✓ 交通工程：交通設施設計興建、施工、維護管理、現況調查作業規劃。
- ✓ 公共設施：路邊及路外停車場規劃、管理、督導及大眾運輸場站規劃、管理。

3. 通報案件管理系統擴充：

通報案件管理系統中之案件結案報告可與 GIS 設施維修紀錄整合，減少業務承辦人重覆建置之情形。並可提供設施管理維修記錄之完整性。

未來系統可提供民眾線上通報或委外巡查通報機制，提高通報之次數與範圍，可提升市民交通服務之品質。

4. 建議購入獨立電腦主機設備，提升系統運用效能

目前號誌路口調查數量已經超過 500 個路口，現場調查照相

之資料之照片圖檔已超過 10G。目前系統與資料庫安裝於嘉義市交通局交控中心的主機。

由於目前監視設備即時連線造成系統資源被大量使用，將造成交通設施管理系統中各業務系統操作上變的效率不佳，建議未來可建立一獨立主機與資料庫利於系統執行效率改善。

5.系統資訊安全建議

目前系統已設定資料庫定期備份機制，由於硬體損壞之可能風險，建議可購入備援主機，資訊設備之備援規劃，可減少突然之硬體損壞或其他因素造成資料庫內容損壞或遺失。

建議可購入備份儲存媒體設備進行資料庫與相關現場照片之備份，或異地備援資料庫之規劃，可提升資料庫之安全性。

附件一、停車格與私有路外停車場清單

本次調查之路邊汽車停車格與私有停車場如下附表 1、3 所示。

附表1嘉義市汽車停車格路線清單

編號	格位類型	停車方式	路段名稱	收費時段	收費費用
A	一般停車格	平行停車格	中山路(A 特殊路段)	0800-2200	25 元/半小時
B	一般停車格	平行停車格	中山路(B 一般路段)	0800-2200	20 元/小時
C	一般停車格	平行停車格	垂楊路(C)	0800-2200	20 元/小時
D	一般停車格	平行停車格	新榮路(D)	0800-2200	20 元/小時
E	一般停車格	平行停車格	友愛路(E)	0800-2200	20 元/小時
F	一般停車格	直角停車格	文化路(F)	0800-2200	20 元/小時
G	一般停車格	平行停車格	仁愛路(G)	0800-2200	20 元/小時
H	一般停車格	平行停車格	新民路(H)	0800-2200	20 元/小時
I	一般停車格	平行停車格	忠孝路(I)	0800-2200	20 元/小時
J	一般停車格	平行停車格	民生北路(J)	0800-2200	20 元/小時
K	一般停車格	平行停車格	公明路(K)	0800-2200	20 元/小時
L	一般停車格	平行停車格	興業路(L)	0800-2200	20 元/小時
M	一般停車格	平行停車格	彌陀路(M)	0800-2200	20 元/小時
N	一般停車格	平行停車格	八德路(N)	0800-2200	20 元/小時
P	一般停車格	平行停車格	維新路(P)	0800-2200	20 元/小時
Q	一般停車格	平行停車格	中興路(Q)	0800-2200	20 元/小時
R	一般停車格	平行停車格	上海路(R)	0800-2200	20 元/小時
S	一般停車格	平行停車格	吳鳳北路(S)	0800-2200	20 元/小時
T	一般停車格	平行停車格	大雅路(T)	0800-2200	20 元/小時
U	一般停車格	平行停車格	重慶路(U)	0800-2200	20 元/小時
V	一般停車格	平行停車格	民族路(V)	0800-2200	20 元/小時
W	一般停車格	平行停車格	林森西路(W)	0800-2200	20 元/半小時

附表2私有路外停車場清單

停車場名稱	入口路名	停車場型態	樓層數	停車方式	停車位數	收費方式	負責人	地址	電話
文化路夜市	國華街與康樂街	平面		平面式	60		新長越 藍國宏	嘉義市國華街與康樂街口	
宗育停車場	忠義街	平面		平面式	7	50/H， 3000/M	蔡宗勳	嘉義市忠義街1號南側	
美的駕訓班	興安街	平面		平面式	35	20/H， 2000/M	吳嘉義	嘉義市興安街13號	
環安光華	光華路	平面		平面式	18	30/H， 3000/M	吳孟修	嘉義市光華路153號對側	
環安公明	公明路	平面		平面式	8	30/H， 3000/M	吳孟修	嘉義市公明路(307號)388號對側	
劉瑞元停車場	北港路	平面		平面式	16	50/H	劉瑞元	嘉義市北港路869號	
賀達新榮	新榮路	平面		平面式	16	30/H， 3000/M	賴耀明	嘉義市新榮路(257號)247號旁	
中國力霸股份有限公司嘉義分公司(嘉義衣蝶百貨)	廣寧街	立體	2BF~ 4BF	平面式	107	50/H	王令楣	嘉義市垂楊路726號	05-2224888
嘉基醫院	忠孝路	平面		平面式	166			嘉義市忠孝路539號	05-2765041#7303
環安上海	上海路	平面		平面式	7	30/H， 3000/M	吳孟修	嘉義市上海路195號旁	
環安站前	仁愛路	平面		平面式	5	50/H， 4000/M	吳孟修	仁愛路、光彩街	
中華電信嘉義營運處	延平街	平面		平面式	39			延平街/西門段8小段20-21地號	
嘉驛停車場	延平街與廣寧街口	平面		平面式	7			嘉義市延平街(441號斜對面)與廣寧街口	
聖馬停車場	大雅路	平面	1-12F	平面式	666			嘉義市大雅路二段565號	05-2756000
署嘉停車場	北港路與中興路	平面		平面式	150			嘉義市北港路與中興路	
賀達蘭井	蘭井街	平面		平面式	8	30/H， 3000/M	賴耀明	嘉義市蘭井街167號右側	
保順(耐斯廣場第二停)	保順路	平面		平面式	331	20/H	楊青美	嘉義市東區保順路62號右側	

停車場名稱	入口路名	停車場型態	樓層數	停車方式	停車位數	收費方式	負責人	地址	電話
耐斯廣場地下停車場	忠孝路	立體	2BF~ 4BF	平面式	430	50/H	楊青美	嘉義市忠孝路 600 號	

註：調查結果：環安長榮、環安公成、環安上海、環安公明四家停車場歇業中

附件二、期中審查會議記錄回覆表

委員意見	回覆
<p>停車格照片至少三張為原則，拍攝正面內容含建物為原則，側面拍攝可清楚看到人行道或建物與拍攝時可清楚看到地上之停車格編號。建議早上拍攝停車格(沒有放車子的情形下拍攝)；停車場部份由聯外道路沿線至停車場之入口拍攝，至少三張為原則；並設定由內部人員控管資料建置及刪除。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據嘉義市交通局要求補拍停車格正面方向之停車格照片，市區部分由於停車格相鄰且格位內有停車，造成無法順利拍攝，目前已規劃早上清晨進行拍攝。 2. 停車場拍攝遵照辦理。
<p>嘉義市中文版交通主題圖主要包括地標、公車路線、停車場、限制性道路等重要交通設施，並結合觀光等資料。</p>	<p>遵照辦理。</p>
<p>原先 GIS 第一期系統成果目前建置於工務局伺服器，將影響查詢效果，未來轉入交控中心系統。</p>	<p>遵照辦理。</p>
<p>「嘉義市交通設施 GIS 管理系統第二期建置委託案」與「嘉義市先進交通管理系統 ATMS 整體規劃暨第一期示範系統建置委託案」共用資料庫等及多項工作需進行協調，請九福公司與中華顧問保持聯繫，在下次工作會議前先進行協調。</p>	<p>遵照辦理。中華顧問將提出與通報管理內容共同項目，並以代碼方式提供，儲存於同一台主機之資料庫 table，再由九福科技定時抓取相關通報內容。</p>
<p>有關 GIS 案件管制系統，請明確釐定 ATMS 中號誌案件通報系統之間的關係，所建置之交通設施通報案件管理系統簡訊通報機制與號誌損壞通報機制，請協調相關整合或資源共享事宜。</p>	<p>遵照辦理。由於中華系統中已將重要訊息及時發過簡訊，不該通報案件不再重複發簡訊。</p>
<p>交通設施通報管理系統原則上公文與資訊流程並行，其中號誌部分請與中華顧問協調，減少業務單位重複建置登錄內容為原則。</p>	<p>遵照辦理。</p>
<p>GIS 所建置之停車設施便民查詢系統與交控案之交通資訊便民服務網站建置工作，</p>	<p>遵照辦理。</p>

請協調相關整合或資源共享事宜。	
有關交通號誌汰換或新設資料已於 96 年 2 月 7 日交付光碟片給九福公司，請依合約規定辦理現場調查及資料更新於系統。	遵照辦理。
製作上傳照片拍攝角度等規範，提供統一格式，供未來建置參考。	遵照辦理。補充於調查作業章節中，請參考 3.1.1。
請依監審單位提出審查結果辦理，並修改文字等內容。	遵照辦理。
主席結論：	
<p>1. 本案「嘉義市交通設施 GIS 管理系統第二期建置委託案」期中報告原則同意，請規劃單位參酌與會各單位意見修正報告。</p> <p>2. 有關與嘉義市先進交通管理系統 ATMS 整體規劃之整合及資源共享機制，請規劃單位與中華顧問公司連繫處裡。</p>	

附件三、期末審查會議記錄回覆表

監審單位意見— 鼎漢國際工程顧問股份有限公司	回覆
一、報告 P1，有關”三、第一期計畫之號誌化路口設施資料異動更新調查”項目，請增加清單列表詳述路口名稱，以了解更新之路口數目與位置。	遵照辦理，修正於報告書中。請參考附件四
二、報告 P3，有關”3.(1)提供路口各方向之標誌照片連結功能”項目，請展示說明。	會後，已展示照片連結功能。
三、報告 P3，有關”5.(3)....號誌管線之照片....”項目，請展示說明，並於報告中增加清單詳述路口名稱，以了解路口管線數目與位置。	會後，已展示照片連結功能。
四、報告 P4，有關”(4)本次調查之號誌設備資料新”項目，請增加清單列表詳述路口名稱，以及資料更新內容。	遵照辦理，修正於報告書中。請參考附件四
五、報告 P5，有關”資料更新維護調查作業範圍....”項目，請增加清單列表詳述標誌、標線、號誌...等維修更新之路口或路段名稱，以利確認更新內容是否完成。	遵照辦理，修正於報告書中。
六、系統建置之軟硬體環境內容為何？請詳述，以利後續開發者、使用者或維運者能有瞭解系統作業環境。	遵照辦理，修正於報告書中。P.29
七、期中報告內容中有計畫緣起、嘉義市交通局現況瞭解、交通設施調查規劃、系統架構等說明內容，應放置於期末報告中，並適當修正。	遵照辦理，修正於報告書中。P.1
一、期末報告類技術報告，但無法了解系統功能及操作方法，建議報告內容加入範例說明與操作流程。	遵照辦理，修正於報告書中，請參考操作手冊。
九、報告 P.106，附件二期中報告審查會議記錄應說明：辦理情形為何？說明本系統與中華顧問「嘉義市 ATMS...」案之整合工作介面處理與關聯性等。	目前與中華整合部分目前限於有故障且有回報的部分代碼回傳至資料庫中另一table(經常性調整打開產生之故障不回傳至系統中)，通報系統再取得相關內容，由於號誌故障後已發過簡訊，故於通報系統規劃將資料建置並預設不再發簡訊通知承辦人員。
十、報告應加入結論與建議之章節，說明後續工作內容，以彌補本期之不足。	遵照辦理，修正於報告書中。請參考 P.133

十一、網際網路通報流程應列入報告中。	遵照辦理，修正於報告書中。請參考 P.81
十二、有關係統部份之意見如下：	
<p>1.標誌管理系統</p> <p>(1) 路口編號建議要有對照表查詢。</p> <p>(2) 路口照片功能是否完成？</p> <p>2.標線管理系統</p> <p>(1) 標線圖與航照圖位置不齊。請修正。</p> <p>3.通報案件管理系統</p> <p>(1) 通報地點表單加入範例註解。</p> <p>(2) 取得里長姓名時，再加入“里名”及“民代名稱”。</p> <p>(3) GIS 定位後，應帶入座標值在旁邊，以確認完成動作。</p> <p>(4) 簡訊應可選擇至少二人之通報功能。</p> <p>(5) “執行進度－研議中”之“研議報告”之填寫欄位應加大，以利閱讀。</p> <p>4.號誌管理系統</p> <p>(1) 時相種類編號應有時相圖對照表及說明。(P.83)</p> <p>(2) 燈面排列方式可否了解幾個燈頭，路口哪一個方向之燈？或照片中可看出來？(P.78)</p> <p>5.民眾通報系統目前有哪些設施可通報？請說明。</p>	<p>1.路口照片功能已完成</p> <p>2.標線圖原規劃依據點方式顯示，於系統中設定旋轉角度，但部分圖層無法顯示角度系統將做測試，若 MG 無法改善則建議修改此圖層之型態，以註記方式顯示。</p> <p>3.遵照辦理，系統已修改。</p> <p>4.號誌管理系統中依據前期規劃，系統已建置時向圖等資料。</p> <p>5.目前民眾通報針對停車資訊通報，其餘通報內容目前線上並無提供民眾線上通報，民眾可電話通報後由嘉義市政府交通局內同仁進行登錄與確認通報位置與內容。</p>
交工課意見	
1. 首長資訊台查詢以案件速別篩選。	目前依據通報執行狀態顯示，如新案、執行中、結案狀態；以增加一主題圖層顯示案件屬性。
2. 另代碼是否參考台北、高雄、台中交通設施之設置方式，是否有一致性設置編碼？	目前國內針對交通設施之分類與代碼並沒有一個標準，目前各單位編碼皆不同，可參考第一期之規劃報書中之文獻回顧章節內容說明。
3. P1 路邊停車格此次調查為收費停車格，請註明。	遵照辦理。已修正於附件一
4. P2 四 2 (5) ”已拆除之停車場資料”改為已歇業之路外停車場。	遵照辦理。
5. 交通設施資料呈現於民眾查詢網頁時要標明編制日期。	遵照辦理，網頁中增加資料更新時間
6. 停車位查詢設立為選取 300 公尺範圍，其所框選路邊及路外停車格位是否可以以更友善及清晰的方式呈現，除提供格位編號以外，再加入路外、路邊停車位置。	系統圖層顯示方式與內容將做修正。增加停車格之圖例顯示。

7. 製作上傳照片須規範固定尺寸，以利查詢，期中報告已提出承商須訂定拍攝角度等規範，提供統一格式，供未來建置參考。	停車格調查方式報告書中補充說明。補充於調查作業章節中，請參考 3.1.1。
8. 請將期中報告書討論內容及開發架構與期末報告書內容整理結合，並將開發成果檢討跟提出建議。	遵照辦理。請參考 P.133
9. 承商須提供整合第 1.2 期設置之操作手冊規範供管理單位使用。	操作手冊於教育訓練時提供使用者使用。
10. 號誌控制器需全市之資料及建入號誌更新資料。	號誌控制器維修記錄依據嘉義市交通局提供資料內容更新於資料庫中。
11. 原 GIS 地圖上之禁行機車標字及指向線位置錯亂，請修正。	原規劃依據點方式顯示，於系統中設定旋轉角度，但部分圖層無法顯示角度系統將做測試，若 MG 無法改善則建議修改此圖層之型態，以註記方式顯示。
12. P5 請刪除經業務訪談後，.....);P5 請確定此次維修更新內容。	遵照辦理。
13. P8-10 有關標誌、標線設施等一覽表，請與監審承商及本局討論，需再修改其內容及圖元型態，另新設相關 ATMS 設備 (VD、CCTV、TC) 是否也增列入設施一覽表。	會後與交工課討論後，依討論決議辦理。
14. 從 P12 起，請檢查所有圖表序號之表現方式及注意連慣性。	遵照辦理，報告書中編碼順序。
15. P2510.8 是否有提供道路中心線查詢，請說明。	道路中心線查詢，無此功能而是道路名稱查詢，此為筆誤，將修正報告書內容。
16. 附件一路邊停車格收費清單內容有誤，請更正。	遵照辦理。
17. P104 路外停車場，請將樓層數停車方式等資料建入。	遵照辦理。
18. P106 期中審查紀錄有誤，請用正式發文之記錄，並將以更正之結果以對照表方式表示，方便對照參酌。	遵照辦理。
19. 各管理子系統目前功能已開發，希望承商能以彌陀路為建置範本，提供各子系統至少一筆標誌照片上傳.竣工圖檔.及公文檔案資料之上傳建置測試。	目前前一期以完整建立以彌陀路為示範區，該範圍內之基本資料建立於資料庫中，可以提供線上測試相關功能與內容。
20. P2 四 1 (1) .路邊停車管理系統-(1) 陳情記錄資料之呈現記錄方式。	
21. 請說明目前系統，與 ATMS 中號誌案件通報系統及全國路況等之間的整合情況。	目前全國路況改版中。

交通部運輸研究所周委員家慶	
1. 停車資訊便民服務之查詢及首長資訊台介面太過單調，登錄畫面出現空白之處與地圖部分目前只有顯示東西區行政區域，建議使用者界面再做調整。	遵照辦理，原則上將增加嘉義市主要交通運輸路線圖等內容增加圖面上之豐富性。
2. 有關資料庫設計，系統只能提供哪些地方有停車格位或停車場之相關位，停車格目前沒有即時回報剩餘之停車格位，請預留剩餘停車位功能，未來可朝提供即時停車資訊發展。	目前停車資訊建立完整資料庫為目的，未來可朝向自動化管理方向進行規劃。
3. 請說明交通設施由承辦單位自行維護界面，另號誌類維護系統是否和交控系統維護重疊？未來竣工圖部分是否可提供竣工圖掃描檔提供上傳，或需數化後上傳？另交通設施系統中之相關 GIS 圖層是否技術移轉後由承辦單位自行維護？	目前除停車格等資訊可線上維護基本資料外，屬於地理資訊圖層則由廠商進行維護。另外上傳資料原則上評估後可考慮上傳除了 jpg 格式外的檔案格式，例如 dwg 格式等。
4. 全國路況中心新版正更新中，舊版仍可以上傳。	全國路況中心系統目前委外進行改版中，確認開發成果後進行評估與處理。
5. 目前號誌控制器有自動回報系統(交控開發之系統)與目前通報系統，請說明相關整合問題及目前進度，是否可能造成重複通報與簡訊重複發送之情形。	目前開發之通報系統內容中包括號誌控制器之通報類別，配合中華目前自動化通報作業流程，建議將通報之內容記錄於目前通報系統中而預設不再發送簡訊內容，減少簡訊重複發送。
6. 號誌控制器時制、時相等之維護，建議瞭解一下目前使用交控軟體目前之現況，進一步配合資料維護方法。	遵照辦理。
7. 報告書內代碼應列代碼意義，並請檢討全部資料表欄位型態及其設定長度為 256 是否合理，採用一致性方式應用於此 GIS 系統。	目前資料庫代碼原則上以四個碼為一層，依據各系統內容與架構可能長度增加為 16 為數或更多，保留代碼管理之彈性，目前資料庫規劃為此長度較容易維護與管理。
8. 請說明 P49 號誌管理資料表，路口、路段編碼設定意義、編定方式及其考量。	目前路口編碼以流水號編碼，並無特別規則與作法。
9. 首長資訊台操作方式宜簡化、便於操作。	登錄畫面將做調整，更容易進入本系統進行查詢與瀏覽目前通報狀況與執行進度。
<p>二、主席結論:</p> <p>1. 請九福公司依據與會代表之意見修正及進行後續工作，並請依合約規定於 1 個月內提出修正報告送審。</p> <p>2. 本案期末階段審查通過。</p>	

附件四、交通設施外業調查表

外業調查表格設計如下各表所示。

附表3標誌資料調查表

調查日期：月日						人員：			
調查表一、標誌資料									
項次	內容項目	選擇項目							
1	路口編碼	—	號			方向：			
2	路段名稱	—	路	路					
3	標誌類別	填標誌編號							
4	標誌位置	左前後中右前後							
6	標誌桿材質	號誌專用桿							
		標誌桿							
		水泥桿							
		柱立桿							
		路燈桿							
		電力桿							
		電信桿							
		附掛於橋下							
	無設置								
7	標誌桿型式	單懸臂桿							
		雙懸臂桿							
		參懸臂桿							
		L型 3.5m 單臂							
		L型 5m 單臂桿							
		L型 3.5m+3.5m							
		L型 3.5m+5m							
		L型 5m+5m							

		L 型參臂桿								
		冂型門架								
		F 型門架								
8	主牌型式	縮小型								
		標準型								
		放大型								
9	牌面內容	標準否								

附表4標線資料調查表

調查日期：月日			人員：	
調查表二、標線資料				
項次	內容項目	選擇項目		
1	路口編碼	—	號	方向：1
2	路段名稱	—	路	路
5	標線型態	1 雙白虛線		
		2 停止線		
		2 槽化線		
		2 讓路線		
		2 網狀線		
		2 機車優先線		
		2 機車停等區		
		2 路邊黃實線		
		2 路邊紅實線		
		2 雙白實線		
		2 路中雙黃實線		
		2 黃虛黃實並列		
		2 白虛白實並列		
		3 車道上白虛線		
		3 路中央黃虛線		
		3 路邊白實線		
		3 路口枕木紋		
3 行人穿越道線				
3 方向指示線繪圖				
8	標字內容與顏色	慢；禁止變換車道、禁止停車、禁止臨時停車、越線受罰；公車專用、機車	標字內容	顏色
				(色)
				(色)

		專用、腳踏車專用；左彎	(色)
		專用、右彎專用、直行專	(色)
		用；停、禁行機車……	(色)
			(色)

附表5號誌資料調查表

調查日期：月日			人員：	
調查表三、號誌資料				
項次	內容項目	選擇項目		
1	路口編碼		號	方向：
2	路段名稱		路	路
4	號誌名稱	一般紅綠燈		
		行車倒數號誌		
		交通感應號誌		
		行人倒數號誌		
		行人觸動號誌		
		車道管制號誌		
		鐵路平交道號誌		
		行人穿越道號誌		
		特種閃光（黃紅）		
		盲人音響號誌		
7	燈面排列方式	橫向 RYG		
		橫向 RY←G		
		橫向 RYG→		
		橫向 RY←↑		
		橫向 RY←↑→		
		橫向 RY←G↑→		
		縱向 RYG		
		縱向 RYG←		
		縱向 RYG→		
		縱向 RY↑←		
		縱向 RY↑←→		

		縱向 RYG↑←→		
8	燈面材質	LED		
		白熾燈泡		
9	燈箱材質	塑膠		
		鋁合金		
10	號誌桿材質		行車	行人
		號誌專用桿		
		標誌桿		
		水泥桿		
		柱立桿		
		路燈桿		
		電力桿		
		電信桿		
		附掛於橋下		
11	號誌桿型式	單懸臂桿		
		雙懸臂桿		
		參懸臂桿		
		L 型 3.5m 單臂桿		
		L 型 5m 單臂桿		
		L 型 3.5m+3.5m 雙臂		
		L 型 3.5m+5m 雙臂		
		L 型 5m+5m 雙臂		
		L 型參臂桿		
		門型門架		
		F 型門架		

附表6號誌控制器位置調查表

調查表四、號誌控制器位置		
項次	內容項目	選擇項目
1	座落位置	方向： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6
		位置： <input type="checkbox"/> 路中 <input type="checkbox"/> 路旁

附表7號誌管線調查表

調查表五、號誌管線			
項次	內容項目	選擇項目	
4	管線種類	架空管線	
		地下管線	

附表8路外停車場調查表

調查表六、路外停車場			
項次	內容項目	選擇項目	
1	停車場名稱		
2	停車場入口之路名	—	路
3	停車場類別	公有停車場	
		私有停車場	
4	停車場型態	立體停車場	
		平面停車場	
		地下停車場	
		高架橋下停車場	
		公共設施附設停車場	
5	地上樓層	例如：平面、3層	
6	地下樓層	例如：無、3層	
7	停車方式	升降梯	
		停車塔	
		平面停車	
		坡道上下	
10	總車位數	—	格
11	收費方式	汽車計時收費	元/時
		汽車計次收費	元/次
		汽車計月收費	元/月
		機車計時收費	元/時
		機車計次收費	元/次
		機車計月收費	元/月
14	電話	TEL：	
15	地址	嘉義市	

附表9路邊停車格調查表

日期：月日		人員：	
調查表七、路邊停車格			
項次	內容項目	選擇項目	
1	路段名稱	路上介於路與路間 <input type="checkbox"/> 單號 <input type="checkbox"/> 雙號	
3	格位起迄地址	號至號	
4	格位類型	汽車格位	
		機踏車格位	
		專用格位－警車專用	
		專用格位－殘障專用	
		專用格位－計程車專用	
		專用格位－大型車停靠區	
7	收費方式	計時收費	
		計次收費	
		免費	

附件五、嘉義市號誌化路口清單

路口編號	路口名稱	X 坐標	Y 坐標
001	忠孝路與忠孝北街口	192994.365005442	2601547.788449610
002	忠孝路與保忠三街	193367.408132398	2600886.614110780
003	忠孝路與遠東機械門口	193445.950053857	2600731.119266280
004	忠孝路與保康路口	193504.358995448	2600575.409421990
005	忠孝路與忠孝一街	193545.718954087	2600413.699583700
006	忠孝路與忠孝二街	193641.288858518	2600159.139838260
007	忠孝路與保健街口	193847.859151947	2599780.410216990
008	忠孝路與義教街口	193930.649069157	2599611.060386340
009	忠孝路與仁義國宅路口	193999.669000137	2599421.930575470
010	忠孝路與新生路口	194029.638970167	2599306.890690510
011	忠孝路與嘉北街口	194065.035934770	2599051.620945780
012	忠孝路與台林街口	194088.073911732	2598884.971112430
013	忠孝路與博愛路一段	194117.257382548	2598673.851323550
014	民生北路與延平街	193465.561034246	2597154.197843200
015	忠孝路與長榮街口	194203.425796380	2597990.492006910
016	忠孝路與民權路口	194217.031782774	2597880.797116600
017	吳鳳北路與北門街口	194051.116448690	2598041.896955500
018	吳鳳北路與長榮街口	194058.317441488	2597961.587035810
019	吳鳳北路與民權路口	194071.174928631	2597852.082145320
020	吳鳳北路與公明路口	194140.285359520	2597529.717467680
021	吳鳳北路與中正路口	194148.857350948	2597456.352541050
022	吳鳳北路與光彩街口	194159.318840487	2597378.322619080
023	吳鳳北路與光華蘭井街口	194169.965329841	2597298.907698490
024	吳鳳北路與延平街口	194177.429822376	2597219.247778150
025	吳鳳北路與民族路口	194184.721315085	2597137.017860380
026	吳鳳南路與 25 巷口	194219.563780242	2596768.933228470
027	吳鳳南路與崇文街口	194227.979271827	2596678.298319100
028	吳鳳南路與興業東路	194257.297742508	2596362.528634870
029	吳鳳南路與芳安路口	194272.011227795	2596203.878793520
030	吳鳳南路與世賢路四段口	194290.058209748	2596009.228988170
031	吳鳳南路嘉南幼稚園前	194306.896192910	2595906.709090690
032	吳鳳南路與大業街口	194385.218114588	2595730.274267130
033	吳鳳南路與立仁路口	194466.609033196	2595576.074421330
034	吳鳳南路與吳鳳南路 512 巷口	194522.961976844	2595469.259528140
035	吳鳳路與輔仁中學	194547.837951967	2595413.894583510

路口 編號	路口名稱	X 坐標	Y 坐標
036	吳鳳南路與興安街口	194594.051905753	2595278.284719120
037	吳鳳南路與親水路口	194692.388807417	2594987.810009590
038	吳鳳南路與溪興街口	194723.998775807	2594894.500102900
039	吳鳳南路與 621 巷口	194740.505259300	2594845.995151410
040	吳鳳南路與軍輝路口	194757.149242656	2594797.090200310
041	文化路與許厝庄路口	192335.986163822	2600743.424253970
042	文化路與肉品市場	192405.638594169	2600650.354347040
043	文化路與 1087 巷口	192449.608050200	2600570.639426760
044	文化路與 988 巷口	192637.570362237	2600229.909767490
045	文化路與 936 巷口	192717.794282013	2600085.079912320
046	文化路安慧學院門口	192908.498091309	2599742.370255030
047	文化路與 864 巷口	192811.890187917	2599915.925081470
048	文化路與 722 巷	193026.844472963	2599529.560467840
049	文化路與 694 巷口	193078.490921316	2599436.665560730
050	文化路國華新村口	193261.603738203	2599028.760968640
051	文化路與向榮街口	193465.576034230	2598525.611471790
052	文化路與地下道北端	193534.999964807	2598416.821580580
053	文化路與地下道南端	193642.881356925	2598117.066880330
054	文化路與民權路口	193726.475273331	2597782.767214630
055	民生北路與民權路口	193409.052590754	2597752.347245050
056	民生北路與北榮街口	193422.424577382	2597610.787386610
057	民生北路與中山路口	193432.694567112	2597502.062495340
058	民生北路與康樂街口	193484.137515669	2596957.663039740
059	民生北路舊市府前門口	193491.413508393	2596880.688116710
060	民生南路與成功街口	193508.027491779	2596712.618284780
061	民生南路與永安街口	193528.781971024	2596492.598504800
062	民生南路與杭州三街口	193385.582114224	2596023.383974020
063	民生南路與興安街口	193296.040203767	2595777.204220200
064	民生南路與志航國小門口	193165.992833814	2595421.789575610
065	民生南路與南京路口	193147.164852642	2594881.125116280
066	民生南路與湖子內路口	193125.364874442	2594809.675187730
067	民生南路與 55 巷 64 巷口	193513.383986422	2596655.833341570
068	民生南路與崇文街口	193518.951980854	2596596.808400590
069	新民路與民生國中路口	193296.989202817	2595552.799444600
070	民生北路與蘭井街口	193458.173541633	2597232.362765040
071	新民路與康樂街口	192734.055765752	2596887.118110280
072	新民路與上海路口	192768.061731746	2596532.278465120
073	新民路與興業西路口	192798.893200914	2596218.568778830
074	新民路與仁愛路口	192815.953183854	2596052.983944420

路口 編號	路口名稱	X 坐標	Y 坐標
075	新民路與重慶路口	192825.075174732	2595958.969038430
076	新民路與民生南路 466 巷口	192873.062126745	2595441.089556310
077	新民路與新民路 416 巷	192848.685151122	2595356.664640740
078	新民路與南京路口	192595.554904252	2595097.309900090
079	新民路與民生南路口	192244.737755070	2594754.235243170
080	新民路與民生社區路口	191934.271565537	2594452.100545300
081	民權東路與文雅街口	197091.119908683	2597711.307286090
082	民權路蘭潭國中前	197024.938974864	2597759.442237960
083	民權路與嘉華中學	196539.555960247	2597966.397031000
084	民權路與五福街口	195469.739530065	2598007.936989460
085	民權路與圓福街口	195263.985235820	2598008.721988680
086	民權路與啓明路口	195164.885834919	2597999.641997760
087	民權路與民國路口	194812.455187350	2597955.332042070
088	中山路與興中街	193929.196570609	2597604.927392470
089	中山路與成仁街	194023.058976747	2597649.127348270
090	中山路與民國路口	194832.698667107	2597792.607204790
091	中山路與維新路口	194716.642783163	2597778.052219350
092	中山路與安和街口	194598.003401802	2597763.052234350
093	中山路與和平路口	194452.178547627	2597744.617252780
094	中山路與共和路口	194348.371151435	2597731.692265710
095	中山路與忠孝路口	194237.421262385	2597717.757279640
096	中山路與吳鳳北路口	194114.366385439	2597691.772305630
097	中山路與國華街口	193661.415838390	2597523.877473520
098	民生北路與中正路口	193440.579559227	2597418.582578820
099	中山路與新榮路口	193218.596781210	2597481.897515500
100	中山路與林森西路口	193020.377979429	2597463.257534140
101	中山路與中正路口	192939.836059971	2597370.262627140
102	中山路與蘭井街口	192804.361195446	2597172.247825150
103	新民路、中山路、民族路口	192723.079776728	2596998.177999220
104	小雅路與蘭潭國小前	196038.850960953	2597009.542987860
105	小雅路與立德路口	195851.807147997	2597144.062853340
106	大雅路一段與 288 巷	198758.572741229	2597713.547283850
107	大雅路與薑母寮路口	198552.180947621	2597719.712277690
108	大雅路與蘭潭山莊	197877.466122336	2597667.107330290
109	大雅路與民權路口	197147.151852651	2597539.777457620
110	大雅路二段與文雅街口	197009.848489955	2597525.737471660
111	大雅路二段與幼獅路口	196915.250084553	2597516.062481340
112	興達路與四維路 89 巷口	191085.993913815	2597715.872281530
113	興達路與姜文街口	191188.031811777	2597864.332133070

路口 編號	路口名稱	X 坐標	Y 坐標
114	大雅路二段與雅竹路口	196453.493046310	2597217.172780230
115	大雅路二段與 234 巷口	196606.569893234	2597324.422672980
116	大雅路二段與 386 巷口	196245.338254466	2597253.522743880
117	維新路與中正路口	194747.152752653	2597531.827465570
118	大雅路二段與金龍街(東)	196087.545412259	2597270.417726980
119	大雅路二段與小雅路(東)	195842.321157483	2597289.227708170
120	大雅路二段與小雅路(西)	195637.164362640	2597244.357753040
121	大雅路二段與金龍街(西)	195579.188920616	2597231.547765850
122	大雅路與嘉中門口	195347.632152173	2597180.567816830
123	大雅路二段與公義路口	195308.335191469	2597171.867825530
124	民族路與啓明路口	195017.496982308	2597216.007781390
125	民族路與民國路口	194907.180092625	2597205.517791880
126	民族路與安和街口	194670.705329100	2597183.027814370
127	民族路與和平路口	194591.476408329	2597175.492821910
128	民族路與文昌街口	194494.869504936	2597166.307831090
129	民族路與共和路口	194423.413576392	2597159.517837880
130	民族路與忠孝路口	194306.888692917	2597148.072849330
131	民族路與成仁街口	194079.246420560	2597126.992870410
132	民族路與興中街口	193981.036018770	2597117.667879730
133	民族路與文化路口	193820.082679724	2597104.547892850
134	民族路與國華街口	193702.321297485	2597093.702903700
135	民族路與忠義街口	193586.536413270	2597082.047915350
136	民族路與民生北路口	193473.380526426	2597071.472925930
137	民族路與西榮街口	193358.594641212	2597060.742936660
138	民族路與新榮路口	193259.374240433	2597051.467945930
139	民族路與西門街口	193142.762357044	2597040.572956830
140	民族路與仁愛路口	193021.737978069	2597029.257968140
141	垂楊路與新民路口	192746.409753398	2596762.068235330
142	垂楊路與遠東百貨	192874.856124951	2596774.138223260
143	垂楊路與廣寧街口	192938.307561500	2596780.108217290
144	垂楊路與仁愛路口	193044.306455501	2596790.078207320
145	垂楊路與西門街口	193165.645334161	2596801.503195900
146	垂楊路與新榮路口	193283.510716296	2596812.543184860
147	垂楊路與西榮街口	193380.807119000	2596821.653175750
148	垂楊路與民生北路口	193496.371003436	2596832.478164920
149	垂楊路與忠義街口	193608.047391759	2596842.198155200
150	垂楊路與國華街口	193725.046274760	2596853.418143980
151	垂楊路與文化路口	193843.056156750	2596864.738132660
152	垂楊路與興中街口	194003.137496668	2596880.093117310

路口 編號	路口名稱	X 坐標	Y 坐標
153	垂楊路與吳鳳北路口	194206.549793256	2596899.353098050
154	垂楊路與共和路口	194442.917056889	2596921.428075970
155	垂楊路與和平路口	194614.761885043	2596937.828059570
156	垂楊路與安和街口	194694.587305218	2596945.443051960
157	垂楊路與民國路口	194936.551563254	2596968.533028870
158	垂楊路與啓明路口	194994.035505770	2596973.828023570
159	興業西路與上海路口	192217.091782716	2596258.308739090
160	興業西路與南京路口	192367.663132145	2596175.218822180
161	興業西路與徐州六街口	192581.159918647	2596196.678800720
162	興業西路與新建街口	192669.584830223	2596205.568791830
163	興業西路與仁愛路口	193095.044904762	2596245.818751580
164	興業西路與民生南路口	193476.888022919	2596285.293712110
165	興業東路與國華街口	193775.220224586	2596314.838682560
166	興業東路與南田路口	194543.293456512	2596390.928606470
167	興業東路與宣信街口	194770.807228998	2596413.528583870
168	興業路與體育路口	194950.394049411	2596431.333566070
169	林森西路與新榮路口	193203.480296327	2597678.347319050
170	林森西路與民權路口	193254.576745230	2597738.397259000
171	林森西路與民生北路口	193396.176103631	2597888.882108520
172	林森西路與國華街口	193588.016411790	2597971.512025890
173	林森西路與文化路口	193679.480820325	2598010.921986480
174	林森西路與吳鳳北路口	194039.372460434	2598163.271834130
175	林森路與忠孝路口	194174.057825748	2598225.046772350
176	林森東路與共和路口	194278.198721607	2598267.531729870
177	林森路師專附小	194427.790572015	2598286.996710400
178	林森東路與安和街口	194531.917967888	2598300.231697170
179	林森東路與維新路口	194643.069856735	2598314.186683210
180	林森路與嘉義師院	194801.464198341	2598344.811652590
181	林森東路與新生路口	194861.936137869	2598367.601629800
182	林森東路與博東路口	195209.601790203	2598514.691482710
183	林森路與興華中學前	195358.177641627	2598582.586414810
184	林森路與林森國小	195472.809026995	2598625.351372050
185	林森東路 319 巷與東義路	195644.021355783	2598753.806243590
186	林森東路與天下第一園路口	195765.937233867	2598766.306231090
187	林森東路與文財殿	195834.109165695	2598815.131182270
188	林森東路與林森東路 321 巷	195909.393590411	2598865.226132170
189	林森東路精忠一村	196587.191912612	2598902.691094710
190	林森東路與 691 巷口	196751.188248615	2598926.251071150
191	林森東路與精忠國小	196900.188099615	2598958.331039070

路口編號	路口名稱	X 坐標	Y 坐標
192	林森路麗園駕訓班前	196928.354571448	2598970.371027030
193	林森東路與 879 巷口	197157.781342022	2599222.575774820
194	博東路長億花園城	194858.878140927	2598744.196253200
195	博東路與新生路口	194719.143780662	2598727.901269500
196	博東路與維新路口(東)(西)	194527.188972617	2598706.591290810
197	博東路與北興國中前	194335.534164272	2598685.541311860
198	博愛路一段與文化路口	193428.013071794	2598585.861411540
199	博愛路一段與五顯街口	193260.043739763	2598374.411622990
200	博愛路一段與長安街口	193102.963896843	2598172.621824780
201	博愛路一段與自由路口	193011.509988297	2598054.091943310
202	博愛路與北興街口	192963.908035899	2597992.252005150
203	博愛路二段與竹文街口	192844.857154950	2597837.632159770
204	博愛路二段與中興路口	192684.339815468	2597629.062368340
205	博愛路二段 308 號	192540.229959577	2597442.002555400
206	博愛路二段與北港路口	192355.728144080	2597202.497794900
207	博愛路與友愛路口	192239.906259901	2597067.037930360
208	博愛路二段與大同路口	192143.077856730	2596954.588042810
209	博愛路二段與玉山路口	192034.635965172	2596828.648168750
210	博愛路二段與中興路口	191827.115172693	2596568.388429010
211	博愛路二段與大統路口	191632.094867714	2596323.818673580
212	博愛路與世賢路口	191383.785116023	2596012.408984990
213	民權路與國華街口	193624.904374902	2597772.982224420
214	博愛路二段與自強街口	191243.193756615	2595836.094161310
215	博愛路二段與劉厝里口	191067.647932161	2595616.349381050
216	中興路與玉山路口	191668.554831254	2596741.598255800
217	中興路與大華路口	191607.815891993	2597002.937994460
218	中興路與大同路口	191550.654949154	2597248.902748500
219	中興路與福全街口	191688.293811515	2597467.602529800
220	中興路與八德路口	191886.859112949	2597780.052217350
221	中興路與德明路口	191971.951027857	2597787.602209800
222	中興路與友愛路口	192172.205827602	2597805.352192050
223	中興路與建國路口	192424.954074854	2597827.782169620
224	中興路與友孝路口	192355.121144687	2597821.582175820
225	保忠三街與保順路口	193857.559142247	2600910.759086640
226	興達路與龍江街口	192922.483077324	2598537.691459710
227	興達路與保安二路口	192695.771804035	2598517.676479720
228	興達路與北興街口	192471.965027842	2598260.891736510
229	興達路與建國路口	192390.974108833	2598168.181829220
230	自由路與友忠路口	192892.405107402	2598152.991844410

路口編號	路口名稱	X 坐標	Y 坐標
231	自由路與遠東街口	192694.776805031	2598319.981677420
232	自由路與興達路口	192596.284903522	2598403.201594200
233	自由路與友愛路口	192342.795157012	2598615.961381440
234	自由路與通化四街口	192249.968749839	2598693.881303520
235	自由路與保安一路口	192039.256960551	2598870.731126670
236	四維路與竹圍路口	191533.920965888	2598271.081726320
237	四維路與興達路口	191549.657950151	2598091.671905730
238	四維路與德安路口	191560.681939127	2597964.702032700
239	四維路與永春五街口	191257.245242564	2597485.792511610
240	四維路與大同路口	191305.457194352	2597190.077807320
241	八德路與國安三街口	191798.632201176	2598673.421323980
242	八德路與北安路口	191814.396185412	2598509.951487450
243	八德路與竹圍路口	191835.129164679	2598294.951702450
244	八德路與 181 巷口	191828.084171724	2598368.006629390
245	八德路與興達路口	191852.408147400	2598115.761881640
246	八德路與德安路口	191866.787133021	2597975.482021920
247	北港路與德明路口	191890.430109378	2597493.322504080
248	北港路與中興路口	191758.145241663	2597578.602418800
249	北港路與僑嘉一街口	191639.369860439	2597654.322343080
250	北港路與四維路口	191443.236056572	2597779.372218030
251	北港路與興達路口	191225.185774623	2597918.382079020
252	北港路與北社尾路	190756.156743653	2598136.311861090
253	北港路與 715 巷	190499.410000400	2598223.376774020
254	北港路與朱子公廟口	189938.195061615	2598412.136585260
255	北港路與下埤里路口	189389.802110009	2598594.186403210
256	北港路與竹村里路口(東)	188503.603996207	2598887.401110000
257	北港路與竹村里路口(西)	188307.816691995	2598974.006023390
258	世賢路一段與文化路口	193188.398811408	2599223.590773810
259	世賢路一段與松江一街口	193028.624971182	2599207.990789410
260	世賢路一段與保安二路口	192623.333376474	2599168.285829110
261	世賢路一段與保安四路口	192317.491682316	2599138.320859080
262	世賢路一段與海口寮路口	192050.855448952	2599112.195885200
263	垂楊路與永和街口	192830.990668817	2596770.018227380
264	世賢路一段與自由路口	191865.704134104	2599016.410980990
265	世賢路一段與八德路口	191775.676724132	2598911.441085960
266	大安街與大溪路口	189879.188120622	2597969.762027640
267	世賢路一段與竹圍四路口	191619.316880492	2598728.931268470
268	世賢路一段與四維路口	191459.222040586	2598542.051455350
269	世賢路一段與竹圍路口	191262.365237444	2598312.241685160

路口 編號	路口名稱	X 坐標	Y 坐標
270	世賢路一段與北港路口	191028.693971115	2598043.661953740
271	世賢路二段與永春五街口	190857.968641841	2597769.472227930
272	世賢路啓智學校口	190737.891761918	2597506.357491040
273	世賢路二段與大同路口	190819.704180105	2597073.437923960
274	世賢路二段與大華路口	190877.178122631	2596828.578168820
275	世賢路二段與玉山路口	190938.273061536	2596568.278429120
276	世賢路二段與榮民醫院口	191090.220909588	2596278.568718830
277	世賢路二段與友忠路口	191283.083716725	2596147.008850390
278	雅竹路與三等二號道路口	196271.945227858	2597128.502868900
279	林森東路與三郎日本料理	195063.962435843	2598453.976543420
280	世賢路四段與世賢路四段 208 巷	193391.047108759	2595560.979436420
281	博東路與博東路 152 巷口	194800.613199192	2598737.456259940
282	世賢路四段與民生南路口	193208.592791214	2595545.114452290
283	世賢路四段與興安路口	193672.572827233	2595617.634379770
284	世賢路四段與大業街 172 巷口	193918.441081365	2595805.584191820
285	世賢路四段與吳鳳南路 132 巷口	194151.859347947	2595927.089070310
286	友忠路與友愛路口	193082.141917665	2598849.041148360
287	友忠路與興達路口	193113.094886712	2598555.941441460
288	友忠路與 827 巷口	192991.117508689	2598278.151719250
289	友忠路與北興街口	192825.761174046	2598066.971930430
290	友忠路與友忠路 723 巷口	192743.500256307	2597960.792036610
291	友忠路與友竹街口	192662.034837773	2597855.642141760
292	友忠路與中興路口	192560.198939608	2597724.202273200
293	友忠路與友信街口	192511.911987895	2597660.917336480
294	友忠路與友和路口	192439.459060349	2597565.952431450
295	友忠路、友愛路、北港路口	192221.068778739	2597279.712717690
296	上海路與平等街口	192391.286108522	2596461.448535950
297	友忠路與大同路口	192005.186994621	2597038.517958880
298	友忠路與玉山路口	191787.260212548	2596769.828227570
299	友忠路與中興路口	191704.528795280	2596667.638329760
300	友忠路與大統路口	191506.787993020	2596423.378574020
301	友忠路與玉山國中前	191349.032150777	2596228.508768890
302	友愛路與龍江街口	192892.438107369	2598832.701164700
303	友愛路與保安二路口	192662.686337121	2598812.901184500
304	友愛路與北興街口	192188.653811154	2598429.741567660
305	友愛路與興達路口	192140.325859482	2598147.131850270
306	友愛路與德安路口	192153.401846406	2598006.941990460
307	友愛路與興雅路口	192165.336834471	2597878.992118410
308	友愛路與友和路口	192188.087811720	2597634.922362480

路口 編號	路口名稱	X 坐標	Y 坐標
309	彌陀路與二二八紀念碑	195970.309029495	2595637.949359450
310	彌陀路與學府路口	195748.798751005	2595846.624150780
311	彌陀路與立仁路口	195601.243898560	2595998.423998980
312	彌陀路與 162 巷口	195452.514047291	2596260.738736660
313	彌陀路與芳安路口	195420.355079450	2596317.498679900
314	彌陀路大同商專	195334.093165711	2596469.643527760
315	彌陀路與興業路口	195307.089192716	2596517.268480130
316	彌陀路省嘉工前	195256.729743075	2596606.108391290
317	彌陀路與 192 巷口	195200.552299253	2596705.213292190
318	彌陀路與日新街口	195143.927855877	2596805.108192290
319	學府路與清水寺旁	196679.704320099	2595748.604248800
320	上海路與平等街街 174 巷口	192353.053146755	2596424.968572430
321	新生路與安樂街口	194941.423058382	2597881.792115610
322	新生路與民權路口	194930.502069303	2597970.172027230
323	新生路與玉峰街口	194916.819082986	2598079.491917910
324	新生路與消防分隊口	194907.278592527	2598155.706841690
325	新生路與 576 巷口	194639.590360215	2598890.691106710
326	新生路與嘉北街口	194505.007994798	2599108.100889300
327	新生路與台林街口	194333.799166007	2599270.860726540
328	芳安路與宣信街口	194892.398107407	2596265.108732290
329	芳安路與南田路口	194551.301448504	2596231.433765970
330	芳安路與信興街口	194716.374783431	2596247.708749690
331	宣信街與南興國中	195041.816957988	2596083.248914150
332	宣信街與體育路口	194647.942851863	2596593.353404050
333	和平路與市宅街口	194626.136873668	2596821.388176010
334	市宅街與市宅街 22 巷口	194862.278637526	2596843.308154090
335	體育路與市宅街口	195004.864994940	2596856.558140840
336	上海路與廣州街口	191872.767127041	2595835.174162230
337	上海路與漢口路口	191996.300003508	2595987.599009800
338	上海路與貴州街口	192119.426880381	2596138.558858840
339	上海路與青年街口	192311.183188625	2596373.808623590
340	上海路與新建街口	192600.821898986	2596515.068482330
341	林森路與北榮街口	193123.206876600	2597583.612413790
342	南京路與漢口路口	192407.346592461	2595760.919236480
343	南京路與重慶路口	192390.741109066	2595933.684063720
344	南京路與青年街口	192351.664148143	2596342.298655100
345	重慶路與廣州街口	192002.913496894	2595708.914288490
346	重慶路與漢口路口	192136.816362991	2595808.109189290
347	重慶路與錦州二街口	192293.989205819	2595925.644071760

路口編號	路口名稱	X 坐標	Y 坐標
348	重慶路與溫州一街口	192501.682498125	2595940.144057260
349	重慶路與徐州六街口	192594.196905610	2595945.529051870
350	新建街與老吸街口	192592.343407464	2596647.718349680
351	維新路與光彩街口	194756.753743051	2597454.342543060
352	維新路與公明路口	194738.157761648	2597604.412392990
353	維新路與民樂街口	194728.199771606	2597684.782312620
354	維新路與民權路口	194696.470303335	2597940.722056680
355	維新路與長榮街口	194682.920816884	2598049.991947410
356	維新路與長榮公園	194667.548332257	2598127.261870140
357	維新路與嘉義監獄口	194654.094345711	2598229.996767400
358	啓明路與公明路口	195206.981792823	2597662.262335140
359	啓明路與光彩街口	195143.183856621	2597501.397496000
360	林森東路 269 巷 38 弄	195505.120494684	2598833.816163580
361	啓明路與朝陽街口	195005.194994610	2597100.482896920
362	光華路、興中街、中正路口	193950.650049156	2597431.937565460
363	光華、蘭井、成仁街口	194055.328444478	2597366.122631280
364	南興路與南興公園口	194573.668926137	2596036.838960560
365	南興路與信興街口	194734.478765326	2596051.963945440
366	興雅路與友孝路	192348.366151441	2597895.312102090
367	民國路與公明路口	194854.327145478	2597618.752378650
368	共和路與朝陽街口	194432.525567280	2597045.432951970
369	仁愛路與永安街口	193075.224424582	2596449.918547480
370	日新街與光正街口	195739.061760743	2596168.408828990
371	日新街與光仁街口	195719.665280139	2596572.588424810
372	日新街與立德街口	195631.763868040	2596748.973248430
373	北鎮街與竹圍路口	191953.505046303	2598356.101641300
374	北安路與北園國小	191350.960648848	2599145.435851960
375	玉山路與玉康路口	191559.480940328	2596715.728281670
376	玉山路與大統路口	191343.138156670	2596664.408332990
377	玉山路與金山路口	191206.103793705	2596631.908365490
378	玉山路與劉厝路口	190619.174380635	2596493.668503730
379	玉山路與大富路口	190249.435250375	2596407.228590170
380	玉山路與大貴路口	189960.004039806	2596353.308644090
381	大同路與金山路口	191087.344912464	2597137.747859650
382	大同路與育人路口	190024.853974956	2596787.318210080
383	育人路與育人國小前	190396.229103580	2596765.023232380
384	育人路與育人 160 巷路口	190544.353955456	2596734.648262750
385	大華路與金山路口	191144.938854870	2596892.428104970
386	大華路與玉山路 186 巷	191407.547092262	2596955.118042280

路口 編號	路口名稱	X 坐標	Y 坐標
387	大統路與玉康路口	191413.740586068	2596497.313500090
388	保義路與忠孝一街口	194102.658897147	2600368.309629090
389	保義路與保康路口	194131.600368206	2600580.504416890
390	保義路與保健街口	194067.618932187	2599819.220178180
391	保安一路與保安四路	192333.091166717	2599001.345996050
392	保安一路與保安二路口	192638.449361358	2599031.775965620
393	遠東街與北興街口	192560.961938846	2598213.091784310
394	遠東街與建國路口	192399.450600357	2598083.261914140
395	台林街與義教街口	194356.919142886	2599571.660425740
396	台林街嘉北國小	194218.506781299	2599090.080907320
397	德安路與德明路口	191952.276047532	2597984.862012540
398	義教西路與義教街口	195536.716463088	2599144.710852690
399	公義路與朝陽街口	195125.208874596	2597115.392882010
400	軍輝路與興仁街口	195203.938795866	2594865.720131680
401	軍輝路與軍輝路 124 巷口	195018.609981195	2594897.635099770
402	軍輝路與溪興街 105 巷口	194650.238849566	2594716.510280890
403	軍輝路與溪興街 231 巷口	194410.639089167	2594587.460409940
404	立仁路與吳鳳南路 521 巷口	194555.818943986	2595609.239388160
405	立仁路與立人女中門口	194772.143727662	2595689.644307760
406	立仁路與大明寺路口	195082.653417152	2595805.199192200
407	立仁路與宣信街口	195217.983281822	2595855.574141830
408	建國路與雙竹街口	192415.084084723	2597926.652070750
409	北興街與雙竹街口	192698.364801443	2598136.981860420
410	友竹街與雙竹街口	192572.818926989	2597965.432031970
411	遠東街與友孝路口	192334.061165747	2598050.171947230
412	遠東街與友竹街口	192460.606039202	2598132.421864980
413	圓福街與圓福寺路口	195281.589718215	2598103.566893830
414	劉厝路與大聖路口	190452.887046922	2595506.124491280
415	劉厝路與大利路口	190468.583031227	2595699.449297950
416	劉厝路與 30 號前路口	190589.158910650	2595753.519243880
417	劉厝路與自強街口	190603.338396471	2595884.114113290
418	劉厝路與大仁路口	190615.743884066	2595990.569006830
419	劉厝路與大愛街口	190628.012871796	2596107.983889420
420	劉厝路與大和路口	190642.859856950	2596252.528744870
421	大富路與大賢路口	190258.468741341	2595629.704367700
422	大富路與自強街口	190255.524744285	2595881.134116270
423	大富路與大信路口	190252.785247024	2596115.138882260
424	大利路與自強街口	190419.973079837	2595882.544114860
425	大聖路與大聖三街口	190647.634852174	2595526.354471050

路口編號	路口名稱	X 坐標	Y 坐標
426	大賢路與大聖北街口	190452.061547748	2595631.979365420
427	垂楊路與新建街口	192585.965913841	2596747.288250110
428	賢達路與北社尾路口	190936.256563553	2598647.416349980
429	新民路與永安街口	192775.617724190	2596455.398542000
430	義教街與迪士尼幼稚園	195476.519023286	2599235.225762170
431	東義路與林森東路 319 巷口	195573.245926559	2598664.696332700
432	東義路與義教街口	195697.651802153	2598960.341037060
434	中山路與光彩街口	192865.585634221	2597282.742714660
435	中山路與西門街口	193102.822396984	2597471.012526390
436	中山路與西榮街口	193318.035181771	2597491.247506150
437	林森西路與成仁街口	193886.335613470	2598098.476898920
438	民權路與安和街口	194577.572922233	2597925.742071660
439	民族路與廣寧街口	192916.106583701	2597019.387978010
440	民族路與永和街口	192808.856690951	2597007.602989800
441	吳鳳北路與民樂街口	194130.015869790	2597610.522386880
442	文化路與友愛路口	193321.491178316	2598869.371128030
443	世賢路一段與 580 巷	191938.416061392	2599101.180896220
444	世賢路一段與北社尾路口	191694.917804891	2598817.171180230
445	仁愛路與延平街口	193014.126485681	2597111.637885760
446	仁愛路與康樂街口	193032.368467438	2596914.668082730
447	新建街與青年街口	192646.852852954	2596335.768661630
448	友愛路與保安四路口	192449.839549968	2598745.101252300
449	友愛路與永吉一街口	192596.451903356	2598807.091190310
450	民生北路與光彩街口	193450.842048964	2597309.947687450
451	民生南路與民生南路 510 巷	193144.385855421	2595314.639682760
452	興達路與友孝路口	192324.235175573	2598162.571834830
453	興達路與北鎮街口	191958.288041520	2598127.301870100
454	民生南路與嘉義大學	193320.279179528	2595841.514155890
455	世賢路四段與 256 巷口	193530.389969417	2595573.099424300
456	林森東路與 367 巷口	196026.075973728	2598874.501122900
457	義教東路與林森東路 319 巷口	195791.213208591	2598831.211166190
458	義教東路與義教西路口	195558.198941606	2599201.210796190
459	大雅路二段與 159 巷口	196752.703747099	2597435.772561630
460	大雅路二段與蘭亭九(東軒園)	196325.638174166	2597241.697755700
461	中山路與維忠街口	195068.867930937	2597822.182175220
462	啓明路與公園街	195144.873854931	2597505.447491950
463	大雅路二段與 433 巷口	196159.833839970	2597262.987734410
464	大雅路二段與 285 巷口	196510.660989143	2597251.347746050
465	大雅路一段與 858 巷口	197348.731151071	2597560.392437010

路口 編號	路口名稱	X 坐標	Y 坐標
466	湖子內路與 49 巷口	193066.343933463	2594684.440312960
467	湖子內路與 92 巷口	193026.519973287	2594587.345410060
468	湖子內路與永欽橋前	192624.274875533	2593367.006630400
469	上海路與南京路口	192344.707155101	2596414.958582440
470	世賢路三段與南京路口	192434.987564820	2595477.339520060
471	世賢路三段與新民路口	192869.177130630	2595515.549481850
472	中興路與永春五街口	191600.273899535	2597327.747669650
473	中正路與仁愛路口	192989.91000	2597376.18000
474	中山路與新生路口	194950.62000	2597807.39000
475	新生路與民樂街口	194962.30000	2597713.91000
476	新生路與公明路口	194972.37000	2597633.32000
477	新生路與中正路口	194980.95000	2597560.96000
478	新生路與光彩街口	194989.14000	2597482.87000
479	新生路與志航街口	195000.63000	2597397.24000
480	保留	保留	保留
481	保順路與忠孝二街	193888.39000	2600159.51000
482	保順路與忠孝一街	193880.74000	2600386.36000
483	保順路與保康路	193870.96000	2600579.33000
484	保順路與保忠一街	193847.29000	2601165.05000
485	保順路與工業街口	193841.50000	2601314.44000
486	北社尾 4 號道路與北社尾 3 號路口	191095.83000	2598902.94000
487	北社尾 4 號道路與北社尾 397 巷 95 附 1 號口	191200.91000	2598910.67000
488	北社尾 4 號道路與北社尾 6 號道路口	191416.61000	2599097.36000
489	林森東路與林森東路 612 巷	196287.16000	2598880.30000
490	林森東路與林森東路 684 巷	196475.36000	2598887.98000
491	維新路與安樂街	194707.43000	2597852.31000
492	林森西路與興中街	193782.11000	2598054.36000
493	國華街與文華街	193484.51000	2598398.07000
494	大華路與永樂二街	190976.84000	2596852.34000
495	大同路 438 巷與育仁路 258 巷	190388.66000	2596970.44000
496	民族路與力行路	192583.28000	2596986.24000
497	仁愛路與志昇路	193086.18000	2596340.01000
498	興業西路與西門街	193216.86000	2596259.22000
499	高鐵大道 1	190150.39000	2597978.04000
500	高鐵大道 2	190012.04000	2598024.28000
501	高鐵大道 3	188687.56000	2598463.67000
502	高鐵大道 4	188284.85000	2598592.26000

灰色部分為本專案新設之路口編號（編號 473-502）