

103-95-2278
MOTC-IOT-102- PBA41

臺灣地區橋梁管理系統人行天橋 模組使用手冊

著者：蘇振維、翟慰宗

交通部運輸研究所

中華民國 103 年 7 月

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：臺灣地區橋梁管理系統人行天橋模組使用手冊			
國際標準書號（或叢刊號）	政府出版品統一編號	運輸研究所出版品編號 103-95-2278	計畫編號 102-PBA041
主辦單位：運輸計畫組 主管：蘇振維 計畫主持人：翟慰宗 研究人員：翟慰宗 聯絡電話：(02)23496801 傳真號碼：(02)25450428			研究期間 自 102 年 10 月 至 103 年 6 月
關鍵詞：人行天橋、基本資料、定期檢測資料			
摘要： <p>102 年 6 月基隆地區發生跨越鐵路之人行天橋墜落意外，引起國人對於主要供行人通行之天橋結構安全重視。為提供管理單位對於人行天橋之基本資料、定期檢測紀錄之存放及供後續維護管理使用，本所委託國立中央大學於 102 年 11 月開發完成人行天橋模組，並正式上線提供各管理單位使用。</p> <p>本手冊內容包含七章節，第一章為緣起與目的，第二章為人行天橋基本資料主表欄位說明，第三章為橋梁詳細資料子表欄位說明，第四章為樓梯詳細資料子表欄位說明，第五章介紹人行天橋基本資料填寫方式，以表單說明新增基本資料、查詢基本資料及橋梁及樓梯編號原則，第六章介紹人行陸橋定期檢測資料填寫方式，以表單說明新增定期檢測資料、查詢定期檢測資料及橋墩/樓梯柱編號及橋孔/樓梯編號原則，第七章為結語。</p> <p>本手冊期讓從事橋梁檢測之政府機關橋梁維管人員及專業技師能更加熟悉人行天橋模組之使用方式，俾能落實人行天橋維護管理作業，增進行人安全。</p>			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
103 年 7 月	34	20	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： <input type="checkbox"/> 密 <input type="checkbox"/> 機密 <input type="checkbox"/> 極機密 <input type="checkbox"/> 絕對機密 （解密條件： <input type="checkbox"/> 年 月 日解密， <input type="checkbox"/> 公布後解密， <input type="checkbox"/> 附件抽存後解密， <input type="checkbox"/> 工作完成或會議終了時解密， <input type="checkbox"/> 另行檢討後辦理解密） <input checked="" type="checkbox"/> 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

目 錄

目 錄	I
圖 目 錄	IV
表 目 錄	V
第一章 緣起與目的	1
第二章 人行天橋基本資料主表欄位說明.....	2
第三章 橋梁詳細資料子表欄位說明	8
第四章 樓梯詳細資料子表欄位說明	14
第五章 人行陸橋基本資料操作說明	18
5.1 新增基本資料.....	18
5.2 查詢基本資料.....	21
5.3 橋梁及樓梯編號原則.....	23
第六章 人行陸橋定期檢測資料操作說明.....	24
6.1 新增定期檢測資料.....	24
6.2 查詢定期檢測資料.....	27
6.3 橋墩/樓梯柱編號及橋孔/樓梯編號原則.....	28
第七章 結語	29

圖 目 錄

圖 2-1 樓梯段數示意圖	6
圖 3-1 跨距分配之表示方法	9
圖 5-1 人行天橋橋梁、樓梯編號示意圖	23
圖 6-1 人行天橋橋墩、樓梯柱編號示意圖	28

表 目 錄

表 2-1 管理機關選項	2
表 2-2 所在縣市選項	3
表 3-1 結構型式選項	10
表 3-2 主梁型式選項	10
表 3-3 主梁材質選項	11
表 3-4 橋墩材質選項	11
表 3-5 橋墩型式選項	11
表 3-6 橋墩基礎型式選項	12
表 3-7 鋪面材質選項	12
表 3-8 伸縮縫型式選項	12
表 3-9 支承型式選項	13
表 3-10 防震設施種類選項	13
表 4-1 樓梯結構型式選項	14
表 4-2 樓梯材質選項	15
表 4-3 支撐柱型式選項	15
表 4-4 支撐柱材質選項	15
表 4-5 支撐柱基礎型式選項	16
表 4-6 樓梯鋪面材質選項	16
表 4-7 樓梯伸縮縫型式選項	17

第一章 緣起與目的

102 年 6 月基隆地區發生跨越鐵路之人行天橋墜落意外，引起國人對於主要供行人通行之天橋結構安全重視。臺灣地區橋梁管理資訊系統為目前國內各橋梁管理機關最常使用之橋梁維護管理系統之一，為提供管理單位對於人行天橋之基本資料、定期檢測紀錄、特別檢測紀錄之存放及供後續維護管理使用，本所委託國立中央大學於 102 年 11 月開發完成人行天橋模組，並正式上線提供各管理單位使用。

本手冊內容七章節包含第一章說明本手冊緣起與目的，第二章為人行天橋基本資料主表欄位說明，第三章為橋梁詳細資料子表欄位說明，第四章為樓梯詳細資料子表欄位說明，第五章為人行陸橋基本資料操作說明，以表單說明新增基本資料、查詢基本資料及橋梁及樓梯編號原則，第六章為人行陸橋定期檢測資料操作說明，以表單說明新增定期檢測資料、查詢定期檢測資料及橋墩/樓梯柱編號及橋孔/樓梯編號原則，第七章為結語。

本手冊期讓從事橋梁檢測之政府機關橋梁維管人員及專業技師能更加熟悉人行天橋模組之使用方式，俾能落實人行天橋維護管理作業，增進行人安全。

第二章 人行天橋基本資料主表欄位說明

欄位 1 - 人行天橋名稱（必填欄位）

本欄位為文字欄位，可混合中英文字元或是數字作為橋梁之名稱。

橋梁名稱若有疑慮，其優先順序，建議以下列方式處理之：

1. 橋梁上所嵌之橋名牌。
2. 當地民眾慣用之稱呼。
3. 無名橋依維護單位自行編號命名。

由於各地可能有相同之慣用地名，使得橋梁名稱可能有相似之情況，所以本欄位並非橋梁資料庫之獨一辨識欄位，因此准許存在相同橋名之橋梁。

欄位 2-使用狀態（必填欄位）

本欄位為文字欄位，使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。

使用狀態選項包含正常使用、維修中、已停用及已拆除。

欄位 3-合約編號

本欄位為文字欄位，可混合中文、英文及數字等字元輸入，以記載橋梁之合約編號。若無合約編號，應記載合約名稱。

欄位 4-管理機關（必填欄位）

本欄位為文字欄位，使用者以下拉式選單方式選取管理機關，下拉選項如表 2-1 所示。

表 2-1 管理機關選項

交通部國道高速公路局	交通部公路總局
交通部臺灣鐵路管理局	內政部
交通部觀光局	臺灣港務股份有限公司
基隆市政府	臺北市府
新北市政府	桃園縣政府
新竹市政府	新竹縣政府
苗栗縣政府	彰化縣政府
臺中市政府	雲林縣政府
南投縣政府	嘉義縣政府

嘉義市政府	臺南市政府
屏東縣政府	高雄市政府
花蓮縣政府	宜蘭縣政府
澎湖縣政府	臺東縣政府
連江縣政府	金門縣政府

欄位 5 - 轄下機關（必填欄位）

本欄位為文字欄位，當管理機關為各縣市政府時欄位名稱顯示為「轄下機關」。准許之輸入值以系統內建之工務段(轄下機關)名稱為主，使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。

欄位 6-所在縣市（必填欄位）

本欄位為文字欄位，使用者以下拉式選單方式選取橋梁所在縣市名稱，所在縣市選項如表 2-2 所示。

表 2- 2 所在縣市選項

基隆市	臺北市
新北市	桃園縣
新竹市	新竹縣
苗栗縣	彰化縣
臺中市	雲林縣
南投縣	嘉義市
嘉義縣	臺南市
屏東縣	高雄市
花蓮縣	宜蘭縣
澎湖縣	臺東縣
連江縣	金門縣

欄位 7-所在區鄉

本欄位為文字欄位，使用者以下拉式選單方式選取鄉鎮市區之名稱。

欄位 8 - 詳細地址

本欄位可混合中文與英文、數字等字元輸入，為建立以人行天橋所屬路線別欄位進行查詢或是其他分析功能之用。例如：重慶南路三段自強市場上。

欄位 9-造價

本欄位為數字欄位，可輸入小數。以新台幣元之數字輸入，記錄橋梁新建時之造價。

欄位 10-跨越物體

本欄位為文字欄位，可混合中文、英文及數字等字元。輸入內容為橋梁所跨越之河川、鐵路、道路等，若橋梁跨越多種物體可填寫多項。

欄位 11-參考地標

本欄位為文字欄位，可混合中文、英文及數字等字元，輸入橋梁所在地附近之地標、建築、地址、電桿及明顯可供判斷之不可移動物體。

欄位 12-設計單位

本欄位為文字欄位，可混合中文、英文及數字等字元輸入，以記載橋梁之設計單位。

欄位 13-施工單位

本欄位為文字欄位，可混合中文、英文及數字等字元輸入，以記載橋梁之施工單位。

欄位 14-竣工圖說保存地點

本欄位為文字欄位，可混合中文、英文及數字等字元輸入，以記載橋梁竣工圖說之保存地點。

欄位 15-竣工年

本欄位為數字欄位，限輸入整數。全部以民國數字年表示之，以橋頭柱之竣工年為準，准許輸入值之範圍為 1 至 999 年及不詳，使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。

欄位 16-竣工月

本欄位為數字欄位，限輸入整數。全部以月份數字表示之，以橋頭柱竣工月為準，准許輸入值為 1 至 12 及不詳，使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。

欄位17 - 是否為跨河橋（必填欄位）

本欄位為布林欄位，僅可選擇是與否。跨越河川、溪流者填「是」；其餘如灌溉渠道、排水溝、道路、鐵路、農田等均填「否」。若填寫否，系統將自動隱藏跨河橋欄位。

欄位18 - 計畫洪水位

本欄位為數字欄位，須填寫高程（EL），即從海平面起算之高度，單位為公尺。當跨河橋為「是」時填寫，可從河川管理機關取得橋梁所在處之計畫洪水位。

欄位19 - 堤防法線長度

本欄位為數字欄位，單位為公尺。當跨河橋為「是」時填寫，可從河川管理機關取得橋梁所在處之堤防法線長度。

欄位20 - 計畫堤頂高程

本欄位為數字欄位，須填寫高程（EL），即從海平面起算之高度，單位為公尺。當跨河橋為「是」時填寫，可從河川管理機關取得橋梁所在處之計畫堤頂高程。

欄位 21 - 計畫河床高程

本欄位為數字欄位，須填寫高程（EL），即從海平面起算之高度，單位為公尺。當跨河橋為「是」時填寫，可從河川管理機關取得橋梁所在處之計畫河床高程。

欄位 22 - 橋面版數量（必填欄位）

本欄位為數字欄位，限輸入整數，記錄人行天橋共含有幾個橋面版，系統將依此數據產出橋梁詳細資料子表。人行天橋是以橋面版為單位，使用者需記錄每段橋梁（每個橋面版）之詳細資料，若橋面版數量填寫4，系統便會產生4張橋梁詳細資料子表。

欄位 23 - 橋墩及樓梯柱數量（必填欄位）

本欄位為數字欄位，限輸入整數，記錄橋墩數及樓梯柱數之加總總數。系統將依此數據產出逐跨檢測紀錄表之「橋墩/樓梯柱編號」欄位數。

欄位 24 - 總橋孔數量 (必填欄位)

本欄位為數字欄位，限輸入整數，總橋孔數應為橋梁主橋所有相鄰橋墩形成之橋孔總數。系統將依此數據產出逐跨檢測紀錄表之「橋孔編號」欄位數。

欄位 25 - 樓梯數量 (必填欄位)

本欄位為數字欄位，限輸入整數，記錄人行天橋之樓梯數量，系統將依此數據產出樓梯詳細資料子表表單。例如樓梯數量填寫 4，系統便會產生 4 張樓梯詳細資料子表。

欄位 26 - 樓梯段數 (必填欄位)

本欄位為數字欄位，限輸入整數，記錄人行天橋之樓梯共有幾段。如圖 2-1 所示，T1 共有 1 個樓梯柱，則分割區塊為 2 段樓梯；T2 則分別有 3 段樓梯，因此加總起來此橋共有 5 個樓梯段數。系統將依此數據產出逐跨檢測紀錄表之「樓梯編號」欄位數。

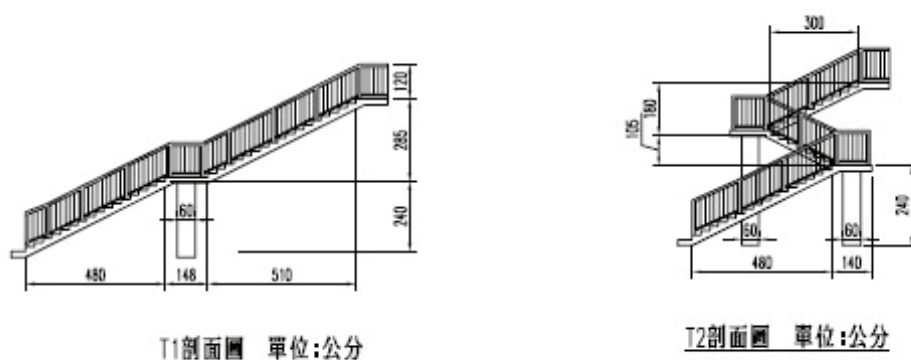


圖 2-1 樓梯段數示意圖

欄位27 - 防落橋長度

本欄位為數字欄位，單位為公尺。防落橋長度應為上部結構大梁端起，至下部結構頂部（帽梁或橋台）邊緣止之長度。

欄位28 - 地表加速度

本欄位為數字欄位，單位為G。記錄設計時之地表加速度係數。所謂地表加速度係數，是地震地表加速度與重力加速度的比值，地表加速度係數愈高，建築物的耐震能力愈高。

欄位 29 - 地盤種類

本欄位為文字欄位，記載橋梁所在地之地盤種類。地盤種類以系統內建目前國內地盤分類為主，使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。地盤之分類除臺北盆地區域外，其餘依地層週期 T_g 分為第一類地盤（堅實地盤），第二類地盤（普通地盤）與第三類地盤（軟弱地盤）。

欄位 30-橋基保護工法

本欄位為文字欄位，使用者以勾選方式選取橋梁之橋基保護工法，可為複合式保護工法，例如：拋石+蛇籠+混凝土塊。橋基保護工法以目前國內常見之種類為主。

欄位 31-附註

本欄位為文字欄位，可混合中文、英文及數字等字元輸入，記載其他特殊事項。

欄位 32-建檔人員

本欄位為文字欄位，可混合中文、英文等字元輸入，使用者自行輸入建檔人員姓名。

欄位 33-建檔單位

本欄位為文字欄位，可混合中文、英文及數字等字元輸入，使用者自行輸入建檔人員所屬單位。

欄位 34-最近一次維修年

本欄位為數字欄位，記錄橋梁最近一次維修之年份，系統將自動抓取維修資料，使用者不需自行填寫。

欄位 35-最近一次維修月

本欄位為數字欄位，記錄橋梁最近一次維修之月份，系統將自動抓取維修資料，使用者不需自行填寫。

第三章 橋梁詳細資料子表欄位說明

欄位 1 - 橋梁總長

本欄位為數字欄位，可輸入小數。橋梁總長度為該段橋梁之兩端邊緣距離。其資料格式為#####.##，單位為公尺，小數點以前有效表達長度為1-999999 公尺，小數點以後最多可表示至公分。此欄位以數字表示之，因此不可以全形字形之數字輸入，而無法配合系統未來之計算與查詢。

欄位 2 - 橋梁淨寬

本欄位為數字欄位，可輸入小數。橋梁淨寬應為該段橋梁之兩側欄杆內側間之最大距離。其資料格式為####.##，單位為公尺，小數點以前有效表達長度為1-999 公尺，小數點以後最多可表示至公分。此欄位以數字表示之，因此不可以全形字形之數字輸入，而無法配合系統未來之計算與查詢。

欄位 3 - 最高橋墩高度

本欄位為數字欄位，可輸入小數。最高橋墩高度是指該段橋梁之橋墩中，取長度最長者。其資料格式為#####.##，單位為公尺，小數點以前有效表達長度為1-9999 公尺，小數點以後最多可表示至公分，以記錄最長之橋墩。此欄位以數字表示，不可以全形字形之數字輸入，避免無法配合系統未來之計算與查詢。

欄位 4 - 橋面版面積

本欄位為數字欄位，可輸入小數。橋面版面積應為該段橋梁之橋面版面積。其資料格式為#####.##，單位為平方公尺，小數點以前有效表達長度為1-9999999 平方公尺，小數點以後最多可表示至平方公分。此欄位以數字表示之，因此不可以全形字形之數字輸入，而無法配合系統未來之計算與查詢。

欄位 5 - 橋下淨高

本欄位為數字欄位，可輸入小數。橋下淨高應為該段橋梁橋底版之最低點與最接近之路面或河面之距離。其資料格式為####.##，單位為公尺，小數點以前有效表達長度為1-999 公尺，小數點以後最多可表示至公分。此欄位以數字表示之，因此不可以全形字形之數字輸入，而無法配合系統未來之計算與查詢。

欄位6 - 橋孔數

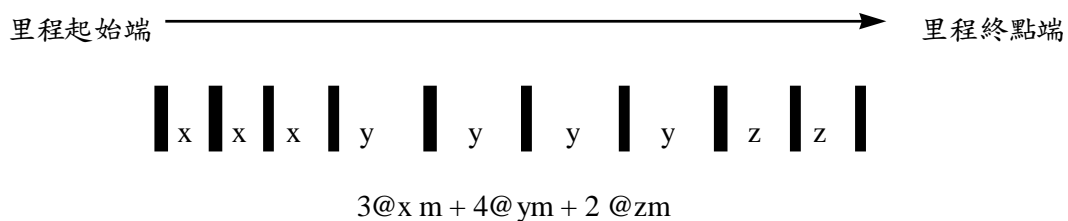
本欄位為數字欄位，限輸入整數，記錄該段橋面版之橋孔數。此欄位以數字表示之，因此不可以全形字形之數字輸入，而無法配合系統未來之計算與查詢。

欄位7 - 最大跨距

本欄位為數字欄位，可輸入小數。最大跨距應為該段橋梁相鄰橋墩之中心距離中選擇其最大者。其資料格式為#####.##，單位為公尺，小數點以前有效表達長度為1-9999公尺，小數點以後最多可表示至公分。此欄位以數字表示之，因此不可以全形字形之數字輸入，而無法配合系統未來之計算與查詢。

欄位8 - 其他跨距

本欄位為數字欄位，記錄該段橋梁相鄰橋墩/台之距離，並包括最大跨距。以數字及英文字元表示之，表達方法說明如下：



- 1.敘述方向由里程起始端往里程終點端進行。
- 2.”@”表示連續相同跨徑，其前後各緊接一個數字，前者表示連續相同跨距之數量，為一整數；後者表示此相連續同跨徑之長度，單位為公尺，其資料格式為#####.##。
- 3.不同跨徑長度之間以符號”+”相連。

圖 3-1 跨距分配之表示方法

欄位 9 - 橋頭 GPS 經度

本欄位為數字欄位。橋頭之經度採用 TWD97 或 WGS84 之座標系統，單位為度，若測出來為度分秒請自行換算為度，輸入格式可輸入至小數點後 10 位數。1 度 60 分，1 分 60 秒，如 E:120°44’ 54.2” 換算成度是 120.7483888。

欄位10 - 橋頭GPS緯度

本欄位為數字欄位。橋頭之緯度採用 TWD97 或 WGS84 之座標系統，單位為度，若測出來為度分秒請自行換算為度，輸入格式可輸入至小數點後 10 位數。1 度 60 分，1 分 60 秒，如 N：23°53' 55.3" 換算成度是 23.89869444°。

欄位 11-結構型式（必填欄位）

本欄位為文字欄位，使用者以勾選方式選取該段橋梁之結構形式，可為複合式結構，例如：梁式橋+斜張橋。橋梁主橋之結構型式以目前國內常見之種類為主，結構型式之選項如表 3-1 所示。

表 3- 1 結構型式選項

版橋	梁式橋
箱型橋	拱橋
桁架橋	吊橋
斜張橋	剛架橋
II 橋	簡支梁
其他	

欄位 12 - 主梁型式

本欄位為文字欄位，主梁型式以目前國內常見之種類為主，使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。主梁型式之選項如表 3-2 所示。

表 3-2 主梁型式選項

I 型梁(混凝土)	T 型梁(混凝土)
U 型梁(混凝土)	版梁 (混凝土)
箱型梁(混凝土或鋼構)	型鋼梁(鋼構)
合成梁/組合梁	桁架梁(鋼構)
無法檢測	無
其他	

欄位 13 - 主梁材質（必填欄位）

本欄位為文字欄位，主梁材質以目前國內常見之種類為主。使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容，主梁材質選項如表 3-3 所示。

表 3-3 主梁材質選項

鋼筋混凝土	其他
預力鋼筋混凝土	無法檢測
鋼構造	無
預力鋼構	

欄位 14-橋墩材質

本欄位為文字欄位，橋墩材質以目前國內常見之種類為主，使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。橋墩材質選項如表 3-4 所示。

表 3-4 橋墩材質選項

混凝土	鋼骨鋼筋混凝土
鋼筋混凝土	預力鋼構
預力混凝土	其他
鋼構造	無

欄位 15-橋墩型式

本欄位為文字欄位，橋墩之型式以目前國內常見之種類為主，使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。橋墩型式選項如表 3-5 所示。

表 3-5 橋墩型式選項

牆式	單柱式
多柱式	樁排架式
塔式	框架式
牆式、單柱式	牆式、多柱式
單柱式、多柱式	其他
無	

欄位 16-橋墩基礎型式

本欄位為文字欄位，橋墩基礎型式以目前國內常見之種類為主，使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。橋墩基礎型式選項如表 3-6 所示。

表 3-6 橋墩基礎型式選項

樁基礎	沉箱基礎
直接基礎	預壘基樁
其他	無
無法檢測	

欄位 17 - 鋪面材質

本欄位為文字欄位，鋪面材質以系統內建目前國內常見之種類為主，使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容，鋪面材質選項如表 3-7 所示。

表 3-7 鋪面材質選項

混凝土 (RC)	止滑樹脂砂漿
水泥砂漿	其他
花崗磚	洗石面
砂漿	紅磚
磁磚	樹脂砂漿
環氧樹脂砂漿	瀝青混凝土 (AC)

欄位 18-伸縮縫型式

本欄位為文字欄位，伸縮縫型式以目前國內常見之種類為主，使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。伸縮縫型式選項如表 3-8 所示。

表 3-8 伸縮縫型式選項

開口縫	盲縫式伸縮縫
封閉縫	角鋼式伸縮縫

壓縮式填縫	帶狀填縫
指板縫	滑鈹縫
橡膠伸縮縫	齒型
其他	無
GAI-TOP	無法檢測

欄位 19- 支承型式

本欄位為文字欄位，支承型式以目前國內常見之種類為主，使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。支承型式選項如表 3-9 所示。

表 3-9 支承型式選項

合成橡膠支承	搖滾軸支承
球式支承	簡易夾合釘式支承
鈹支承	搖軸支承
滑鈹支承	鉛心橡膠支承
滾軸支承	盤式支承
固定式支承	其他特殊支承
鑄鋼支承	無
無法檢測	

欄位20 - 防震設施

本欄位為文字欄位，使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容，地盤種類選項如表 3-10 所示。

表 3-10 防震設施種類選項

混凝土止震塊	其他
防震拉桿	無
剪力鋼棒	

第四章 樓梯詳細資料子表欄位說明

欄位1 - 樓梯淨寬

本欄位為數字欄位，可輸入小數。樓梯淨寬應為橋梁兩側欄杆內側間之最大距離。其資料格式為####.##，單位為公尺，小數點以前有效表達長度為1-999 公尺，小數點以後最多可表示至公分。此欄位以數字表示之，因此不可以全形字形之數字輸入，而無法配合系統未來之計算與查詢。

欄位2 - 水平投影面積

本欄位為數字欄位，可輸入小數。橋面版面積應為樓梯內所包含之橋面版投影面積。其資料格式為#####.##，單位為平方公尺，小數點以前有效表達長度為1-9999999 平方公尺，小數點以後最多可表示至平方公分。此欄位以數字表示之，因此不可以全形字形之數字輸入，而無法配合系統未來之計算與查詢。

欄位3 - 樓梯平台數量

本欄位為數字欄位，輸入整數，單位為個，有效表達長度為1-9999 公尺。此欄位以數字表示之，因此不可以全形字形之數字輸入，而無法配合系統未來之計算與查詢。

欄位4 - 樓梯結構型式（必填欄位）

本欄位為文字欄位，使用者以勾選方式選取樓梯之結構形式，可為複合式結構。樓梯之結構型式以目前國內常見之種類為主，結構型式選項如表 4-1 所示。

表 4-1 樓梯結構型式選項

L型階梯	半螺旋式
折線式階梯	直立式
直行式階梯	直行階梯+電扶梯
直接式	旋轉式階梯

無障礙坡道	電扶梯
螺旋式階梯	轉折式階梯

欄位 5 - 樓梯材質 (必填欄位)

本欄位為文字欄位，以中文文字表示之，以六個中文字數為限。使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容，樓梯材質選項如表 4-2 所示。

表 4-2 樓梯材質選項

R. C	鋼筋混凝土
鋼構	鋼構+電扶梯

欄位6 - 支撐柱型式

本欄位為文字欄位，以中文文字表示，以六個中文字數為限。使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。支撐柱型式選項如表 4-3 所示。

表 4-3 支撐柱型式選項

方型多柱	多柱式
其他	單柱支承
單柱式	牆式
雙柱式	無

欄位7 - 支撐柱材質

本欄位為文字欄位，以中文文字表示之，以六個中文字數為限。使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。支撐柱材質選項如表 4-4 所示。

表 4-4 支撐柱材質選項

R. C	磚
鋼筋混凝土	鋼構造
無	

欄位8－支撐柱基礎型式

本欄位為文字欄位，以中文文字表示之，以六個中文字數為限。使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。支撐柱基礎型式選項如表 4-5 所示。

表 4-5 支撐柱基礎型式選項

直接基礎	樁基礎
其他	無法檢測
無	

欄位9－樓梯鋪面材質

本欄位為文字欄位，以中文文字表示之，以六個中文字數為限。使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。樓梯鋪面材質選項如表 4-6 所示。

表 4-6 樓梯鋪面材質選項

R. C	水泥砂漿
花崗磚	厚青斗石
洗石面	磁磚
磁磚、電扶梯	樹脂砂漿
鋼筋混凝土	環氧樹脂砂漿

欄位10－樓梯伸縮縫型式

本欄位為文字欄位，以中文文字表示之，以六個中文字數為限。使用者以下拉式選單方式選取合適之資料欄位內容。樓梯伸縮縫型式選項如表 4-7 所示。

表 4-7 樓梯伸縮縫型式選項

角鋼	角鋼伸縮縫
角鋼型	封閉式
封閉縫	無
開口式	開口縫
搖軸支承	

第五章 人行陸橋基本資料操作說明

5.1 新增基本資料

於功能按鈕列點選人行陸橋之新增基本資料，系統即出現人行陸橋基本資料主表表單。各欄位前方有紅色星號者為必填欄位（如下圖標示粉紅色之欄位）。填寫完成後點選確定送出。

The screenshot shows the '人行陸橋基本資料' (Pedestrian Bridge Basic Information) form. The form is divided into several sections: '管理資料' (Management Information), '河川資料' (River Information), '設計資料' (Design Information), and '建橋資料' (Bridge Construction Information). The '管理資料' section includes fields for '人行陸橋名稱' (Pedestrian Bridge Name), '使用狀態' (Usage Status), '合約編號' (Contract Number), '所在縣市' (City/County), '管理機關' (Management Agency), '轄下機關' (Subordinate Agency), '造價' (Cost), '設計單位' (Design Unit), '跨越物體' (Crossed Object), '施工單位' (Construction Unit), '詳細地址' (Detailed Address), '參考地標' (Reference Landmark), '竣工圖保存地點' (As-built Drawing Storage Location), and '竣工年月' (Completion Year/Month). The '河川資料' section includes '是否為跨河橋' (Is it a cross-river bridge) and '計畫水位' (Planned Water Level). The '設計資料' section includes '橋面版數量' (Bridge Deck Number), '防落橋長度' (Anti-fall Bridge Length), '橋墩及樓梯柱數量' (Bridge Pier and Staircase Column Number), '地表加速度' (Ground Acceleration), '總橋孔數量' (Total Bridge Span Number), '橋墩種類' (Bridge Pier Type), '樓梯數量' (Staircase Number), and '樓梯段數' (Staircase Section Number). The '建橋資料' section includes '建橋人員' (Bridge Construction Personnel), '建橋單位' (Bridge Construction Unit), '管理單位' (Management Unit), '資料原始記錄日期' (Original Record Date), '資料原始記錄者' (Original Record Creator), '資料最新修改日期' (Latest Modification Date), and '資料最新修改者' (Latest Modifier). The form also includes a '確定送出' (Confirm and Submit) button at the bottom.

點選確定後，需繼續建置橋梁詳細資料及樓梯詳細資料子表表單。



系統將依據「橋面版數量」及「樓梯數量」，產出相符之橋梁詳細資料子表及樓梯詳細資料子表表單。如下圖所示，共產出1頁之橋梁子表表單及2頁樓梯子表表單。

人行陸橋基本資料

預覽列印

基本資料 照片簿

*人行陸橋名稱 中央人行陸橋 *使用狀態 正常使用 註 合約編號 10233414

管理資料

*管理機關 桃園縣政府 *轄下機關 中壢市公所

*所在縣市 桃園縣 所在區鄉 中壢 詳細地址 中壢市中大路300號旁

造價 1000000 元 不詳 跨越物體 道路 參考地標 中央大學

設計單位 中央大學 施工單位 大同營造 竣工圖說保存地點 中央大學

保固日期 2015-08-31 竣工年月 96 年 2 月

河川資料

*是否為跨河橋 否 說明

設計資料

*橋面版數量 1 *橋墩及樓梯柱數量 5 *總橋孔數量 2 *樓梯數量 2

防落橋板厚 20 地表加速度 15 地盤種類 不詳

橋基保護工法 ☐ 拋石 ☐ 蛇籠 ☐ 混雜土塊 ☐ 混雜土填坦

☐ 包墩 ☐ 攔沙堰 ☐ 單階跌水工 ☐ 多階跌水工

☐ 導流丁壩 ☐ 其他 ☒ 無

附註

建檔資料

建檔人員 何小芳 建檔單位 中央大學 資料原始紀錄日期 2013-08-14 資料原始紀錄者 何顯芳 資料最新修改日期 資料最新修改者

確定送出

橋梁詳細資料

系統ID: 23 - 32401

橋梁1

刪除此筆

橋何資料

橋梁總長 橋梁淨寬 最高橋墩高度 橋版面積

橋孔數 橋下淨高 最大跨徑 其他跨徑

橋頭GPS座標 橋頭GPS緯度

結構資料

☐ 版橋 ☐ 梁式橋 ☐ 箱型橋 ☐ 拱橋

☐ 桁架橋 ☐ 吊橋 ☐ 斜張橋 ☐ 剛架橋

☐ π橋 ☐ 簡支梁 ☐ 其他

主梁型式 主梁材質 橋墩型式 橋墩材質

橋墩基礎型式 鋪面材質 伸縮縫型式 支承型式

防震設施

確定送出

樓梯詳細資料

系統ID: 29 - 32401

樓梯1 樓梯2

刪除此筆

橋何資料

樓梯淨寬 水平投影面積 樓梯平台數量

結構資料

☐ L型樓梯 ☐ 半螺旋式 ☐ 折線式樓梯 ☐ 直立式

☐ 直行式樓梯 ☐ 直行樓梯+電扶梯 ☐ 直接式 ☐ 旋轉式樓梯

☐ 無障礙坡道 ☐ 電扶梯 ☐ 螺旋式樓梯 ☐ 轉折式樓梯

樓梯材質 支撐柱型式 支撐柱材質

支撐柱基礎型式 樓梯鋪面材質 樓梯伸縮縫型式

確定送出

©2008 交通部運輸研究所。國立中央大學

於橋梁 1 之頁籤中輸入橋梁詳細資料，其中結構形式及主梁材質為必填欄位，輸入完成後點選確定送出。並於樓梯 1 之頁籤中輸入樓梯 1 之詳細資料，其中樓梯結構型式及樓梯材質為必填欄位，輸入完成後點選確定送出。

臺灣地區橋梁管理資訊系統

橋梁詳細資料

系統ID: 23 - 32401

橋梁1 刪除此筆

橋梁總長 20 橋梁淨寬 10 最高橋墩高度 10 橋面面積 200
 橋孔數 2 橋下淨高 10 最大跨距 10 其他跨距
 橋頭GPS經度 121.4454 橋頭GPS緯度 24.331

結構資料

結構形式 ☐ 板橋 ☒ 梁式橋 ☐ 箱型橋 ☐ 拱橋
☐ 桁架橋 ☐ 吊橋 ☐ 斜張橋 ☐ 剛架橋
☐ m橋 ☐ 簡支梁 ☐ 其他

主梁型式 連續 主梁材質 鋼筋混凝土 橋墩型式 單柱式 橋墩材質 鋼筋混凝土
 橋墩基礎型式 直接基礎 鋪面材質 洗石面 伸縮縫型式 封閉式 支承型式 墊式支承
 防震設施

確定送出

樓梯詳細資料

系統ID: 29 - 32401

樓梯1 樓梯2 刪除此筆

樓梯淨寬 10 水平投影面積 200 樓梯平台數量 1

結構資料

樓梯結構型式 ☒ L型階梯 ☐ 半螺旋式 ☐ 折線式階梯 ☐ 直立式
☐ 直行式階梯 ☐ 直行階梯+電扶梯 ☐ 直接式 ☐ 旋轉式階梯
☐ 無障礙坡道 ☐ 電扶梯 ☐ 螺旋式階梯 ☐ 轉折式階梯

樓梯材質 鋼筋混凝土 支撐柱型式 單柱支承 支撐柱材質 鋼筋混凝土
 支撐柱基礎型式 直接基礎 樓梯鋪面材質 洗石面 樓梯伸縮縫型式 封閉式

確定送出

點選樓梯 2 之頁籤，繼續輸入樓梯 2 之詳細資料，完成後點選確定送出。

臺灣地區橋梁管理資訊系統

橋梁詳細資料

系統ID: 23 - 32401

橋梁1 刪除此筆

橋梁總長 20 橋梁淨寬 10 最高橋墩高度 10 橋面面積 200
 橋孔數 2 橋下淨高 10 最大跨距 10 其他跨距
 橋頭GPS經度 121.4454 橋頭GPS緯度 24.331

結構資料

結構形式 ☐ 板橋 ☒ 梁式橋 ☐ 箱型橋 ☐ 拱橋
☐ 桁架橋 ☐ 吊橋 ☐ 斜張橋 ☐ 剛架橋
☐ m橋 ☐ 簡支梁 ☐ 其他

主梁型式 連續 主梁材質 鋼筋混凝土 橋墩型式 單柱式 橋墩材質 鋼筋混凝土
 橋墩基礎型式 直接基礎 鋪面材質 洗石面 伸縮縫型式 封閉式 支承型式 墊式支承
 防震設施

確定送出

樓梯詳細資料

系統ID: 30 - 32401

樓梯1 樓梯2 刪除此筆

樓梯淨寬 10 水平投影面積 200 樓梯平台數量 1

結構資料

樓梯結構型式 ☒ L型階梯 ☐ 半螺旋式 ☐ 折線式階梯 ☐ 直立式
☐ 直行式階梯 ☐ 直行階梯+電扶梯 ☐ 直接式 ☐ 旋轉式階梯
☐ 無障礙坡道 ☐ 電扶梯 ☐ 螺旋式階梯 ☐ 轉折式階梯

樓梯材質 鋼筋混凝土 支撐柱型式 單柱支承 支撐柱材質 鋼筋混凝土
 支撐柱基礎型式 直接基礎 樓梯鋪面材質 洗石面 樓梯伸縮縫型式 封閉式

確定送出

欄位資料建置完成後，可點選照片簿之頁籤，新增人行陸橋照片。

The screenshot shows the 'Taiwan Bridge Management Information System' interface. At the top, there is a '新增照片' (Add Photo) button highlighted with a red box. Below it, there is a '照片簿' (Photo Album) tab also highlighted with a red box. The main area displays a list of bridge photos with their respective dates and descriptions. The photos are arranged in a grid, showing different views of the bridge structure and surrounding area.

完成人行陸橋基本資料及照片之新增，可點選預覽列印，將人行陸橋基本資料及照片輸出列印。

The screenshot shows the 'Taiwan Bridge Management Information System' interface. At the top, there is a '輸出WORD檔案' (Print Word Template) button highlighted with a red box. Below it, there is a '預覽列印' (Preview and Print) button also highlighted with a red box. The main area displays a detailed form for bridge data entry, including fields for bridge name, location, and various technical specifications. The form is organized into sections, with each section containing multiple input fields and checkboxes.

查詢基本資料

點選人行陸橋之查詢基本資料，可依需求自行輸入查詢條件。以下圖為例，於橋梁名稱中輸入欲查詢之橋名「中央人行陸橋」，輸入完成後點選開始查詢。

The screenshot shows the 'Taiwan Bridge Management System' interface. The 'Pedestrian Bridge Search' (人行陸橋進階查詢選項) form is displayed. The 'Bridge Name' (橋梁名稱) field is highlighted with a red box and contains the text '中央人行陸橋'. The 'Start Year' (竣工年) and 'Bridge Length' (橋孔數) fields are also highlighted with red boxes. The 'Start Search' (開始查詢) button is highlighted with a red box. The interface includes a navigation menu at the top and a status bar at the bottom.

出現橋梁列表，可點選後方之檢視或修改，進行基本資料之檢視或編輯。

The screenshot shows the 'Pedestrian Bridge List' (人行陸橋列表) table. The table contains the following data:

系統ID	橋梁名稱	使用狀態	管理機關	轄下機關	所在縣市	所在區鄉	詳細地址	竣工年月	橋面跨數量	橋墩及橋樑柱數量	總橋孔數量	樓梯數量	跨河橋	檢視	修改	刪除
32401	中央人行陸橋	正常使用	桃園縣政府	中壢市公所	桃園縣	中壢	中壢市中大路300號旁	96年2月	1	5	2	2	否			

點選「修改」進入人行陸橋基本資料表中，可自行依需求修改各欄位資料後，點選確定送出，欄位資料即更新完成。

The screenshot shows the 'Pedestrian Bridge Basic Information' (人行陸橋基本資料) form. The form is divided into several sections: 'Management Information' (管理資料), 'Design Information' (設計資料), and 'Construction Information' (施工資料). The 'Bridge Name' (橋梁名稱) field is highlighted with a red box and contains the text '中央人行陸橋'. The 'Start Search' (開始查詢) button is highlighted with a red box. The form includes a navigation menu at the top and a status bar at the bottom.

5.3 橋梁及樓梯編號原則

橋面版及樓梯編號係自北方(N)之左上角為起始點，並按逆時針旋轉原則依序編號，如圖 4.1 所示，S1 為橋梁 1、S2 為橋梁 2、S3 為橋梁 3、S4 為橋梁 4；T1 為樓梯 1、T2 為樓梯 2、T3 為樓梯 3、T4 為樓梯 4。

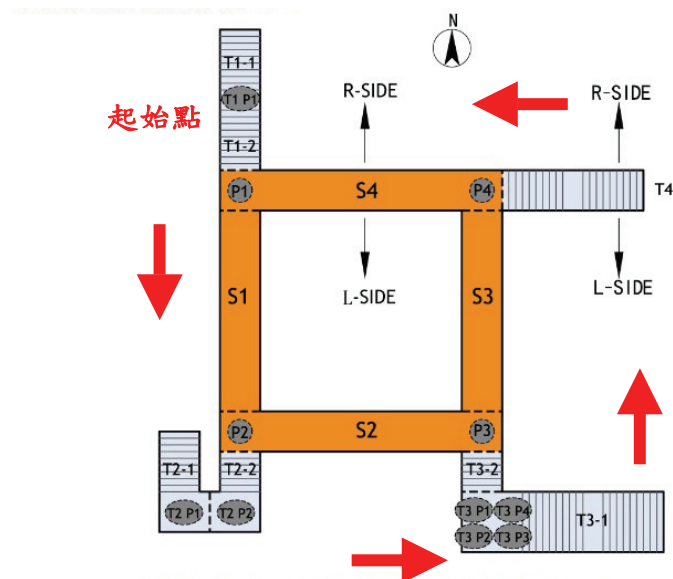


圖 5-1 人行天橋橋梁、樓梯編號示意圖

第六章 人行陸橋定期檢測資料操作說明

6.1 新增定期檢測資料

點選人行陸橋之新增定期檢測資料，輸入欲新增定期檢測紀錄之橋梁名稱，點選開始查詢。

臺灣地區橋梁管理資訊系統
Taiwan Bridge Management System

登入者：何穎芳 權限：系統管理者 IP：140.115.63.18 線上人數：4
使用資料庫：縣市府 帳號使用期限：無期限

基本資料 ▾ 檢測資料 ▾ 維修紀錄 ▾ 統計分析 ▾ 決策支援 ▾ 地理資訊 ▾ 防災資訊 ▾ 災損資料 ▾ 人行陸橋 ▾ 系統設定 ▾ 資料庫 ▾ QA系統 ▾ 登出

人行陸橋進階查詢選項

使用狀態		竣工年		且	
橋梁名稱	中央人行陸橋	橋樑類型		且	
橋樑跨徑		橋樑跨徑			
橋下線圖					
所在縣市					
所在區鄉					
路線					

清空條件 開始查詢

©2008 交通部運輸所。國立中央大學

點選新增檢測紀錄。

臺灣地區橋梁管理資訊系統
Taiwan Bridge Management System

登入者：何穎芳 權限：系統管理者 IP：140.115.63.18 線上人數：4
使用資料庫：縣市府 帳號使用期限：無期限

基本資料 ▾ 檢測資料 ▾ 維修紀錄 ▾ 統計分析 ▾ 決策支援 ▾ 地理資訊 ▾ 防災資訊 ▾ 災損資料 ▾ 人行陸橋 ▾ 系統設定 ▾ 資料庫 ▾ QA系統 ▾ 登出

人行陸橋列表

系統ID	橋梁名稱	使用狀態	管理機關	橋下線圖	所在縣市	所在區鄉	詳細地址	竣工年月	橋面版數量	橋墩及橋樑柱數量	橋樑孔數量	橋樑數量	跨河橋
32401	中央人行陸橋	正常使用	桃園縣政府	中壢市公所	桃園縣	中壢	中壢市中大路300號旁	96年2月	1	5	2	2	否

返回重新搜尋 輸出EXCEL

新增檢測紀錄

©2008 交通部運輸所。國立中央大學

輸入檢測日期、檢測單位、單位主管及檢測員後點選確定新增。

臺灣地區橋梁管理資訊系統
Taiwan Bridge Management System

登入者：何穎芳 權限：系統管理者 IP：140.115.63.18 線上人數：6
使用資料庫：縣市府 帳號使用期限：無期限

基本資料 ▾ 檢測資料 ▾ 維修紀錄 ▾ 統計分析 ▾ 決策支援 ▾ 地理資訊 ▾ 防災資訊 ▾ 災損資料 ▾ 人行陸橋 ▾ 系統設定 ▾ 資料庫 ▾ QA系統 ▾ 登出

新增人行陸橋檢測紀錄

橋梁名稱	中央人行陸橋
* 檢測日期	2013-08-01
* 檢測單位	中央大學
單位主管	王大同
* 檢測員	何小芳

確定新增

進入定期檢測紀錄表中，輸入檢測員意見後點選送出修改內容，並點選檢視內容，繼續輸入整體及逐跨檢測資料。

臺灣地區橋梁管理資訊系統

登入者：柯毓芳 權限：系統管理者 IP：140.115.63.18 線上人數：5
使用資料庫：臺市政府 帳號使用期限：無期限

基本資料 檢測資料 維修紀錄 統計分析 決策支援 地理資訊 防災資訊 災異資料 人行陸橋 系統設定 資料庫 QA系統 登出

橋梁名稱	中央人行陸橋	管理機關	桃園縣政府	合約編號	10233414
道路等級	人行陸橋	路線	中壢市中大路300號旁	轄下機關	中壢市公所
橋墩數量	5	橋孔數量	2	竣工年月	96年2月
檢測日期	2013-08-01	檢測單位	中央大學	樓梯段數	6
檢測員	何小芳	單位主管	王大同		
檢測員意見	快速輸入 橋梁狀況尚可 橋梁狀況尚可				
CI		PI			

送出修改內容

橋梁定期檢測評估子表(1/1)

橋梁類型	人行陸橋				
CI			PI		

檢視內容

©2008 交通部運輸研究所 國立中央大學

輸入整體檢測紀錄，完成後點選確定送出。

臺灣地區橋梁管理資訊系統

登入者：柯毓芳 權限：系統管理者 IP：140.115.63.18 線上人數：6
使用資料庫：臺市政府 帳號使用期限：無期限

基本資料 檢測資料 維修紀錄 統計分析 決策支援 地理資訊 防災資訊 災異資料 人行陸橋 系統設定 資料庫 QA系統 登出

橋梁定期檢測評估子表(1/1)

橋梁類型	人行陸橋	橋墩數量(基)	6	橋孔數量(基)	2	樓梯段數(基)	6
CI		PI					

整體檢測紀錄

檢測項目	評估值			檢測項目	評估值			檢測項目	評估值		
	D	E	R		D	E	R		D	E	R
1.河道	0			3.鋪面層	2	2	2	5.排水設施	2	2	2
2.兩庇	0			4.照明設施	1			6.欄杆	1		
16.其他	1										

確定送出

點選逐跨檢測紀錄之頁籤，輸入逐跨檢測資料，完成後點選確定送出。橋墩/樓梯柱編號及橋孔/樓梯編號原則請參考 6.3 節。

臺灣地區橋梁管理資訊系統

登入者：柯毓芳 權限：系統管理者 IP：140.115.63.18 線上人數：6
使用資料庫：臺市政府 帳號使用期限：無期限

基本資料 檢測資料 維修紀錄 統計分析 決策支援 地理資訊 防災資訊 災異資料 人行陸橋 系統設定 資料庫 QA系統 登出

橋梁定期檢測評估子表(1/1)

橋梁類型	人行陸橋	橋墩數量(基)	6	橋孔數量(基)	2	樓梯段數(基)	5
CI	99	PI	99				

逐跨檢測紀錄

橋墩/樓梯柱編號	7.保護措施			8.基礎			9.柱體			10.支梁/支梁墊			11.止震塊/拉桿			12.伸縮縫			橋孔/樓梯編號	13.主橋件			14.副橋件			15.橋面版/樓梯版		
	D	E	R	D	E	R	D	E	R	D	E	R	D	E	R	D	E	R		D	E	R	D	E	R			
P1	1			1			1			1			1			1			S1	1			1			1		
P2	1			1			1			1			1			1			S2	3	2	2	1			1		
P3	2	2	2	1			1			1			1			1			T1-1	1			1			1		
T1P1	1			1			1			1			1			1			T1-2	1			1			1		
T1P2	1			1			1			1			1			1			T2-1	1			1			1		
T2P1	1			1			1			1			1			1			T2-2	1			1			1		
																			T3	1			1			1		

確定送出

若構件有劣化，需填寫各項劣化構件之建議維修工法。

The screenshot shows the '建議維修工法' (Suggested Repair Method) section of the TBMS. It includes a table for '建議維修工法(項)' (Suggested Repair Method (Item)) with columns for '構件名稱' (Component Name), '損壞位置' (Damage Location), '維修工法' (Repair Method), '數量' (Quantity), '單位' (Unit), '急迫性 (U)' (Urgency (U)), '備註' (Remarks), '檢測照片' (Inspection Photo), and '檢核' (Check). The table shows a repair method of '3000PSI混凝土修補' (3000PSI concrete repair) for a main component (主構件) with a quantity of 50 cubic meters.

點選照片簿上傳橋梁之檢測照片。

The screenshot shows the '照片簿' (Photo Album) section of the TBMS. It includes a table for '檢測照片統計' (Inspection Photo Statistics) with columns for '構件名稱' (Component Name), '照片資料筆數' (Photo Data Count), '檢視' (View), and '檢核' (Check). The table shows 1 photo for the main component (主構件).

檢測資料輸入完成後，可點選預覽列印將定期檢測表及照片輸出列印。

The screenshot shows the '定期檢測' (Regular Inspection) section of the TBMS. It includes a table for '定期檢測' (Regular Inspection) with columns for '構件名稱' (Component Name), '損壞位置' (Damage Location), '檢測工法' (Inspection Method), '數量' (Quantity), '單位' (Unit), '急迫性 (U)' (Urgency (U)), '備註' (Remarks), '檢測照片' (Inspection Photo), and '檢核' (Check). The table shows a regular inspection for the main component (主構件) with a quantity of 50 cubic meters.

6.2 查詢定期檢測資料

點選人行陸橋之查詢定期檢測資料，可依需求自行輸入查詢條件。以下圖為例，於橋梁名稱中輸入欲查詢之橋名「中央人行陸橋」，輸入完成後點選開始查詢。

臺灣地區橋梁管理資訊系統
Taiwan Bridge Management System

登入者：柯毓芳 權限：系統管理者 IP：140.115.63.18 線上人數：5
使用資料庫：縣市政府 帳號使用期限：無期限

基本資料 檢測資料 維修紀錄 統計分析 決策支援 地理資訊 防災資訊 災害資料 人行陸橋 系統設定 資料庫 QA系統 登出

人行陸橋定期檢測進階查詢

設施種類	人行陸橋	竣工年		且		
使用狀態	正常使用	橋孔數		且		
橋梁名稱	中央人行陸橋	跨河橋				
管理機關		CI		且		
轄下機關						
所在縣市						
所在區鄉						
道路等級						
路線	自行輸入					
檢測日期						最近一次檢測

©2008 交通部運研所。國立中央大學

出現橋梁歷次之檢測資料列表，可點選後方之檢視或修改，進行檢測資料之檢視或編輯。

臺灣地區橋梁管理資訊系統
Taiwan Bridge Management System

登入者：柯毓芳 權限：系統管理者 IP：140.115.63.18 線上人數：5
使用資料庫：縣市政府 帳號使用期限：無

基本資料 檢測資料 維修紀錄 統計分析 決策支援 地理資訊 防災資訊 災害資料 人行陸橋 系統設定 資料庫 QA系統 登出

定期檢測列表

返回重新搜尋 輸出EXCEL

檢測日期	CI	PI	橋梁名稱	管理機關	轄下機關	所在縣市	所在區鄉	道路等級	路線	檢視	修改	刪除
2013-08-01	99	99	中央人行陸橋	桃園縣政府	中壢市公所	桃園縣	中壢	人行陸橋	中壢市中大路300號	檢視	修改	刪除
2013-08-02	98	98	中央人行陸橋	桃園縣政府	中壢市公所	桃園縣	中壢	人行陸橋	中壢市中大路300號	檢視	修改	刪除
2013-08-15	99	99	中央人行陸橋	桃園縣政府	中壢市公所	桃園縣	中壢	人行陸橋	中壢市中大路300號	檢視	修改	刪除
2013-08-16			中央人行陸橋	桃園縣政府	中壢市公所	桃園縣	中壢	人行陸橋	中壢市中大路300號	檢視	修改	刪除

©2008 交通部運研所。國立中央大學

6.3 橋墩/樓梯柱編號及橋孔/樓梯編號原則

橋墩(P)編號原則以設計圖為準，若無設計圖，則依自北方(N)之左上角為P1 逆時針旋轉編號至 PN；樓梯柱編號自北方(N)逆時針旋轉，依序編號 T1P1…TNPN；橋孔(S)編號自北方(N)逆時針旋轉，依序編號為 S1…SN；樓梯(T)編號自北方(N)逆時針旋轉，依序編號為 T1…TN，如遇橋柱則分割區塊，由下而上以 T1-1、T1-2、T2-1、T2-2、…TN-N。

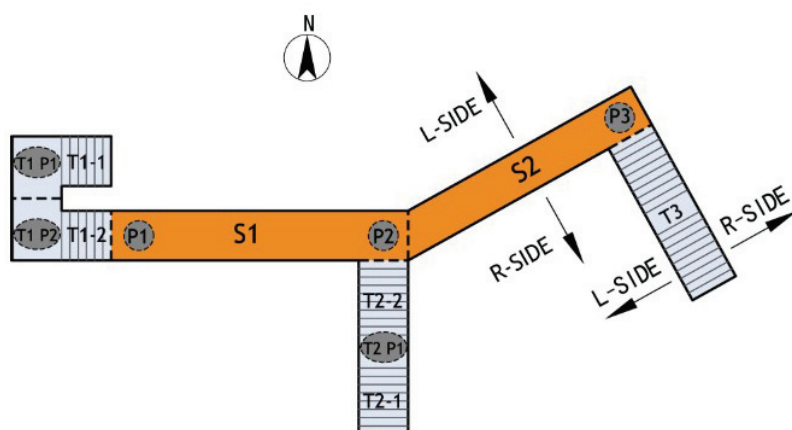


圖 6-1 人行天橋橋墩、樓梯柱編號示意圖

第七章 結語

為因應各橋梁管理單位之需求，並落實人行天橋維護管理，系統維護團隊於『臺灣地區橋梁管理資訊系統中』新增「人行天橋模組」，以利各橋管單位紀錄及查詢人行陸橋之相關資料。本文件記載基本資料主表、各橋梁詳細資料及各樓梯詳細資料所有欄位之定義說明，以及基本資料及定期檢測資料之操作說明，以利使用者參閱並填寫適切之欄位資料。若在操作流程或資料填寫上有任何問題，歡迎與本所或系統維護團隊國立中央大學聯絡。