




臺北市人行道範圍及固定設施物位置測量工作規範

108年2月21日

- 一、依據臺北市政府「臺北市區道路人行道普查與建置作業規範」，進行作業範圍之人行道及固定設施物位置測量。
- 二、須施測工程類型：
 1. 人行道主體新設及改善工程：包括人行道新設、拓寬、縮減、人行道移除、復舊及人行道鋪面改善工程。
 2. 人行道固定設施物之新設、遷移及移除工程：未涉及人行道主體工程，僅辦理人行道固定設施物之新設、遷移及移除作業。
- 三、平面基準採用 TWD97 二度分帶坐標系統。
- 四、施作人行道主體新設及改善等涉及人行道主體變動之工程，其作業規定如下：
 1. 人行道範圍及固定設施位置應以測量定位，可採用全測站 (Total Station) 法，或實施 GPS 全球衛星定位測量。已知控制點應採用內政部公佈之衛星控制點、加密控制點、數值航測地形圖控制點或地政測量控制點。並應進行引用控制點之檢測。
 2. 人行道範圍之施測成果之誤差應小於 $\pm 30\text{cm}$ ；但人行道內設施物之施測成果之誤差應小於 $\pm 50\text{cm}$ 。
- 五、辦理人行道固定設施物之新設、遷移及移除等未涉及人行道主體變動之工程，其作業規定如下：
 1. 人行道附屬設施位置應以測量定位，可優先採用支距法，或全測站 (Total Station) 法、GPS 全球衛星定位測量逕行之。
 2. 人行道內設施物之施測成果之誤差應小於 $\pm 50\text{cm}$ 。
- 六、成果交付項目：
 1. 竣工圖電子檔 (PDF 或 DWG)。
 2. 人行道測量成果圖 (DWG)：須依據標準格式檔製作 CAD 圖檔、及建置 Excel 屬性表。
 3. 人行道更新照片 (JPG)。

附表 1 人行道範圍主題圖層製圖說明

項次	圖層名稱	圖元類別	圖例	備註
1	人行道範圍圖	面		<ol style="list-style-type: none"> 1. 以人行道路緣線及計畫道路邊線繪製面圖元，且需閉合。 2. 以巷道口區分小段。 3. 路口轉角處人行道依據路寬原則劃分。
2	人行道編號	點	A107100401	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人行道編號格式：標別(1碼)+日期(7碼)+流水號(2碼) 2. 第一標代碼 A，第二標代碼 B，依此類推 3. 編碼範例(第一標 107 年 10 月 4 日第一筆資料)：A107100401
3	最小人行淨寬	線		標注淨寬值
4	人行道照片	JPG		<ol style="list-style-type: none"> 1. 需拍攝施工現場數位相片三張(以 .jpg 檔格式拍攝存檔，每張相片檔案不得超過三〇〇KB)，數位相片以能清楚展示施工之範圍及工程情況為主。拍攝需分為前段、後段及最小淨寬處各 1 張。 2. 照片命名規則： 人行道編號-1. jpg，人行道編號-2. jpg、人行道編號-3. jpg

附表 2 人行道固定設施物圖層製圖說明

項次	分類	圖層名稱	圖元類別	圖例	備註
1	固定阻礙物 (桿類)	燈桿	點		
		電信桿	點		
		電力桿	點		
		標誌	點		
		標示牌	點/面		如街道名牌、街道觀光標示等。
		消防栓/立式消防栓	點		區分為「平面消防栓」及「立式消防栓」
		號誌	點		
		郵筒	點		
		站牌	點	.	
		車阻	點	.	
		廢棄桿	點		
		監測系統	點		如雨水監測系統等
		停車計時器	點		
		反光鏡	點		
2	固定阻礙 (箱類)	電信箱	面		以緣石底部為基準
		號誌箱	面		
		路燈箱	面		
		變電箱	面		以緣石底部為基準，如台電變電箱及無法辨識者。
		廢棄墩座	面		以緣石底部為基準
3	固定阻礙 (出入口)	天橋	面		
		地下道	面		註記為地下道
		捷運站設施	面		註記捷運站出入口、通風口等
4	固定阻礙 (停車)	機車停車區	面		
		機車停車灣	面		以人行道緣石底部為測繪基準
		汽車停車灣	面		
		自行車架	面		
5	固定阻礙 (其他)	候車亭	面		
		電話亭	面		
		公共藝術品	面		

項次	分類	圖層名稱	圖元類別	圖例	備註
		收費亭	面		如收費亭、警衛亭等
		垃圾桶	點		
		座椅	面		
		墩柱	點		
			面		
		資源回收箱	面		
		永久性房屋	面		
		通風口	面		
		階梯	面		
		其他	點/面	 / 	
6	斜坡道	無障礙斜坡道	點		
		汽車斜坡道	點		
7	人行道纜線 管路	纜線管路	點		如共同管溝、寬頻管道
8	樹穴	樹穴	面		測繪長寬尺寸
		花圃	面		測繪長寬尺寸
9	人手孔類	電力孔	點		
		電信孔	點		如中華電信、遠傳等電信業者、 <u>警訊</u> 、 <u>軍訊</u> 人孔
		自來水閥	點		自來水閥等，不包括水表
		瓦斯閥	點		瓦斯閥等
		雨水人孔	點		雨水人孔，不包括 <u>排水溝</u> 柵版。
		污水人孔	點		污水人孔。
		其他人手孔	點		無法辨識其類別之人手孔
10	公共設施帶		面		
11	自行車專用道		面		

附表 3 人行道屬性調查表說明

流水號	人行道寬度	最小人行淨寬	鋪面型式	人行道上有無暗溝溝蓋板	退縮地	退縮地提供人行淨寬度(公尺)	騎樓設置	騎樓是否齊平	自行車道設置	自行車道寬度
	公尺(小數點後兩位)	公尺(小數點後兩位)	1=高壓混凝土 2=金錢磚 3=連鎖磚 4=水泥 5=PC+高壓磚(10*10) 6=版磚 7=磁磚 8=高壓磚(10*10) 9=水泥+噴沙鋪面 10=AC 柏油	有(Y) 無(N)	有(Y) 無(N)	公尺(小數點後兩位)	有(Y) 無(N)	是(Y) 否(N)	(N)無設置 (1)人車分道 (2)人車共道	公尺(小數點後兩位)
A1071004001	2.5	1.50	1	Y	Y	2.5	N	N	2	2
A1071004002	2.0	1.04	1	Y	N		Y	Y	N	