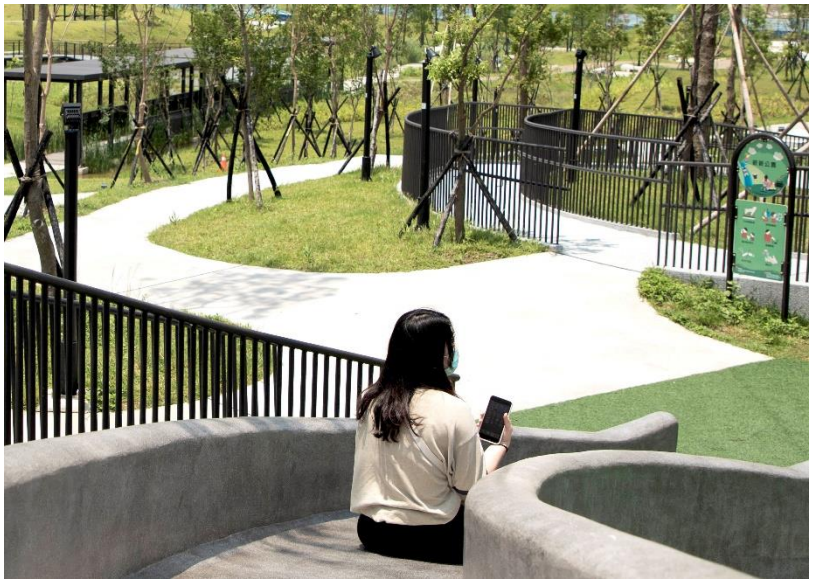
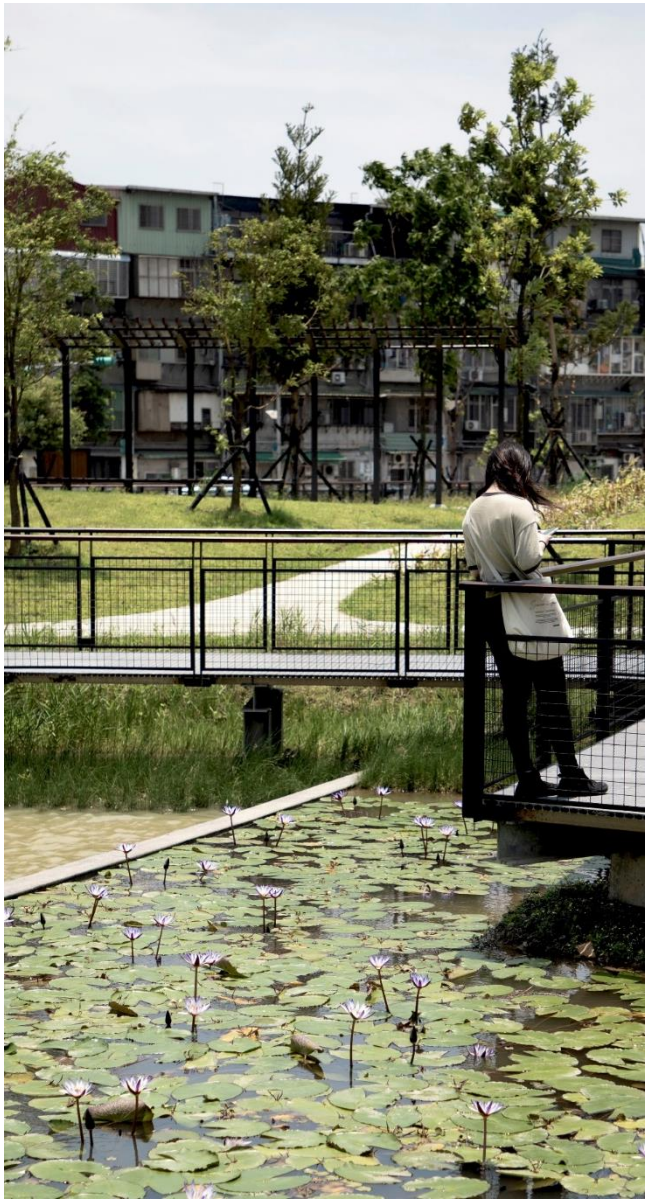
臺北市政府工務局公園路燈工程管理處

Parks and Street Lights Office, Public Works Department, Taipei City Government

公園設計、施工及維管使用手冊
委託專業服務案
公開招標說明會





簡報大綱

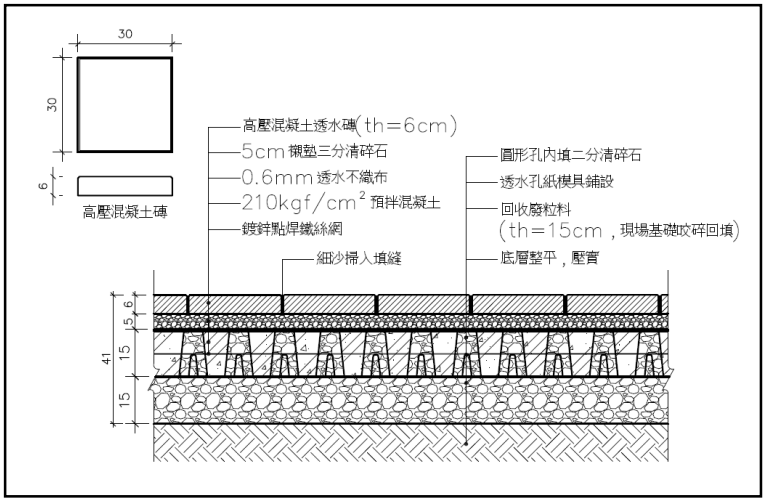
- 前言
- 計畫目標及內容
- 議題 - 招標內容
- 意見交流
- 臨時異動

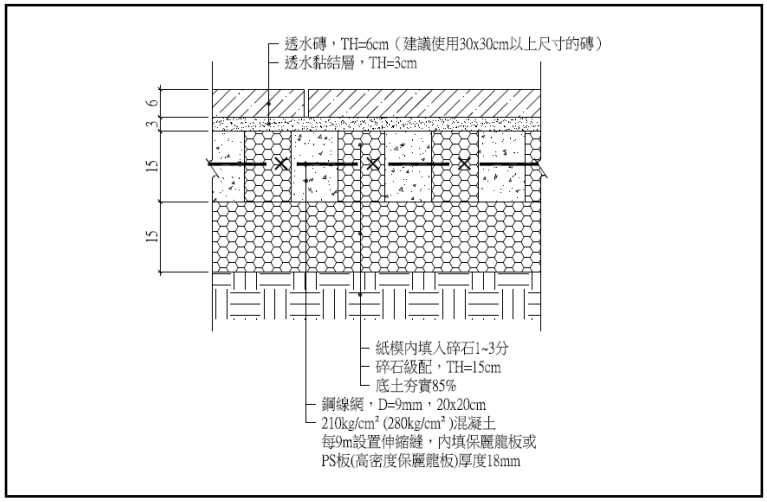
前言

考量近年公園綠地廣場工程案件，需納入**共融式設計**、**通用設計**、**海綿城市政策**及**相關法規**外，設計內容及使用工法也因不同基地條件，細節有所不同，如動線配置、保水設施、工作縫、照明設施、植栽配置等，再者，**同一工法**其細節、圖說規範、工料分析、完工品質及維護方式**配套設計亦有所不同**。

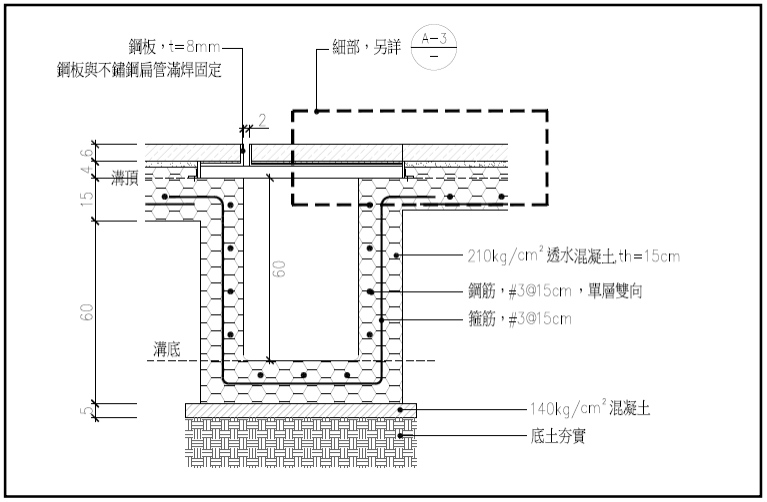
故辦理此使用手冊委託專業服務以**使用手冊**形式提供機關人員及承攬廠商做為**執行之依據、檢核之參考**，提升執行效率，增進市民使用公園、綠地及廣場品質體驗。

前言





以紙模工法為例，襯墊層、紙模內填充材及伸縮逢等細節無統一標準。



線溝隱密性相對一般排水溝佳，設置上須考量維護方式配套設，於適當距離人孔設置。

本案概述 - 計畫目標

1. 為提升機關人員及承攬廠商**執行效率**，因此有必要將本處**常見工程**（新擴建、整建及開口契約等公園、綠地及廣場工程，以下簡稱公園工程）彙集相關依循法規，依工程週期，訂定**設計流程**、**設計**、**施工及維護方法與建議**（注意事項），再依據將公園工程常見工項，其**工項標準圖**予以訂定，以**使用手冊（工具書）**形式提供機關人員及承攬廠商做為**執行、檢核之原則性參考**。

2. 使用手冊應至少包含**前言**、**導讀**、**相關法源基礎**、**適用對象**、**設計流程**、**整體性設計方法及注意事項**、**土木**、**綠化及水電設計方法及注意事項**、**依循各法規提送相關文件及時程**、**施工及維護方法及建議**（注意事項）、**常見工項標準圖**（項目以附件一為主，及履約過程機關通知所需增加項目編制，增加項目以不超過附件一項目之20%為限，標準圖含設置標準、圖說、材料細節、施作方式、工料分析及檢試驗規定）、**常見錯誤範例**及**檢核表**（檢核表於期末階段提出）。

議題 - 招標內容 - 履約標的

期初階段 | 期中第一階段 | 期末第二階段 | 期末階段

一、期初階段應辦工作：

1. 將公園工程依整體性、土木、綠化及機電分類（或提出更優方案）編列手冊各章項目大綱及內容概述、彙整相關公園工程所引用之法規、法令、規定及標準。

2. 參照附件一提出工項標準圖預計編列項目大綱及內容概述（履約過程機關通知所需增加項目編制，增加項目以不超過附件一項目之20%為限）。

3. 依據上開應辦工作項目編制期初報告書（含電子檔光碟）一式10份。

議題 - 招標內容 - 履約標的

期初階段 | 期中第一階段 | 期末第二階段 | 期末階段

二、期中第一階段應辦工作：

1. 依據期初報告書核定項目大綱及工項，編制前言、導讀、相關法源基礎、適用對象、設計流程、整體性設計方法及注意事項、土木、綠化及水電設計方法及注意事項、依循各法規提送相關文件及時程、施工及維護方法及建議（注意事項）、常見工項標準圖、常見錯誤範例。

2. 依據上開應辦工作項目編制使用手冊初稿（含電子檔光碟）一式10份。

3. 提送專家學者會議企劃書，會議依不同專業領域分類（土木、綠化、水電）邀集專家學者及本處相關單位討論本手冊內容及適用性（至少土木2場，綠化、水電各1場，各場次邀集至少3位相關專家學者），內容包含流程、議題、專家學者建議名單、召開時間、會議主持人、場地位置、設備租借、布置、茶水餐點、宣傳方式等事項（專家學者會議相關費用皆已包含於服務費內），各場次紀錄辦理情形(含文字、照片及攝影等內容)。

議題 - 招標內容 - 履約標的

期初階段 | 期中第一階段 | 期末第二階段 | 期末階段

二、期中第二階段應辦工作：

1. 依據核定後使用手冊初稿及專家學者會議企劃書，辦理專家學者會議。

2. 依據專家學會議逐項檢討使用手冊初稿適用性，並彙整專家學者會議結論，提出專家學者會議報告書（含電子檔光碟）一式10份。

二、期末階段應辦工作：

1. 依核定後專家學者會議報告書內意見，檢討修正使用手冊初稿內容，並編制使用手冊各相關章節內容所需檢核表。

2. 依據上開應辦工作項目編制提送期末報告書（含電子檔光碟）一式10份。

3. 依核定之期末報告書內容辦理使用手冊排版及美編，提送使用手冊一式10份，並經核定後再提送一式30份。

議題 - 招標內容 - 履約標的

附件一：

一、土木篇			
鋪面類		設施類	
1	石材鋪面（如花崗岩、大理石、安山岩、亂石鋪面等）	16	公共廁所設施
2	其它鋪面（混凝土、抿石子、磨石子、斬石子、洗露骨材、押花等）	17	導覽解說設施（含自治條例牌、警示牌、導覽牌、指示牌、解說牌等具引導功能之牌面）
3	瀝青混凝土鋪面	18	木平台
4	高壓磚鋪面	19	扶手欄杆
5	鋪面收邊	20	座椅
6	PU跑道、紅土跑道	21	流出抑制設施（如雨撲滿）
遊戲場鋪面類		22	坡道、階梯
7	無縫彈性地墊（EPDM）	23	生態池、水池
8	彈性地墊	24	直飲台
9	木屑鋪面	25	涼亭、花架
10	沙坑	26	遮陽網
11	人工草坪	27	噴霧降溫設施、負壓風扇
12	細礫石鋪面	28	體健設施
透排水系統		29	屋頂防水
13	明溝、暗溝、線溝、滲透溝、草溝		
14	滲透井、陰井、化妝陰井		
15	HDPE管、RCP管		
二、綠化篇			
30	喬木下複層（含植穴通氣管、阻根版）	33	草皮鋪設
31	薄層綠化	34	雨水花園
32	樹穴基樁結構模組		
三、水電篇			
35	給水類設施（澆灌系統、快速給水閥等）	37	監視器
36	燈飾（座椅線燈、地崁燈等非照明用途）		

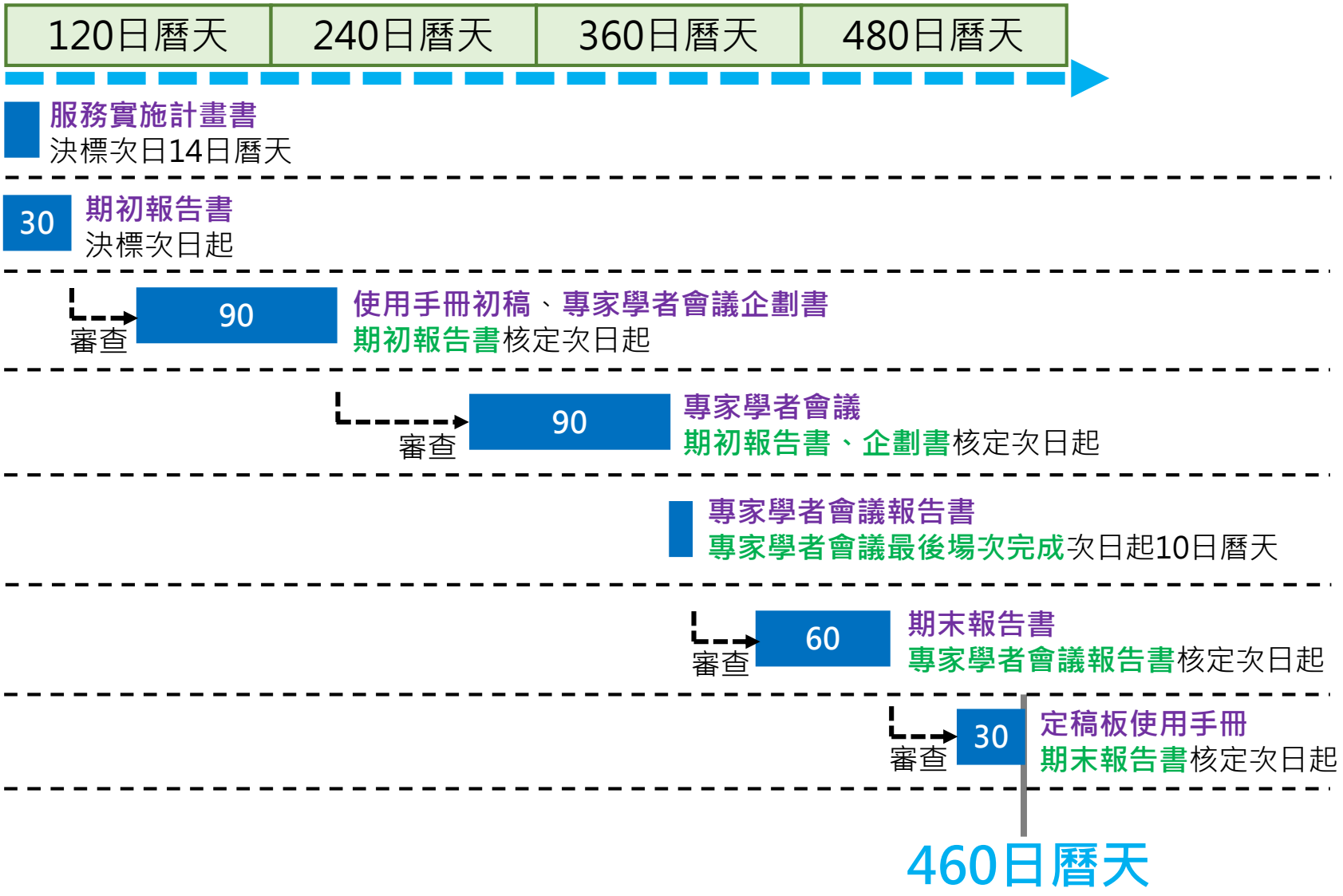
為求手冊完整性，納編本處「透水鋪面標準工法」及「路燈工程標準圖」

議題 - 招標內容 - 費用編列

本計畫執行期程為110-111年，編列110-111年度連續預算，110年度編擬新臺幣(以下同)180萬元，111年度編擬120萬元。

階段	履約項目概要	110年	111年	合計
期初階段	服務建議書 期初報告書（15%）	450,000		450,000
期中階段	使用手冊初稿（45%） 專家學者會議企劃書	1,350,000		1,350,000
期末階段	專家學者會議 專家學者會議報告書（20%） 期末報告書（10%） 使用手冊排版及美編 定稿版使用手冊（10%）		1,200,000	1,200,000
總計		1,800,000	1,200,000	3,000,000

議題 - 招標內容 - 期程說明


120日曆天
240日曆天
360日曆天
480日曆天
服務實施計畫書
決標次日14日曆天
30
期初報告書
決標次日起
審查
90
使用手冊初稿、專家學者會議企劃書
期初報告書核定次日起
審查
90
專家學者會議
期初報告書、企劃書核定次日起
專家學者會議報告書
專家學者會議最後場次完成次日起10日曆天
審查
60
期末報告書
專家學者會議報告書核定次日起
審查
30
定稿板使用手冊
期末報告書核定次日起
460日曆天

議題 - 招標內容 - 投標廠商資格

一、投標廠商資格（符合下列各一款者）：

1. 建築師事務所
2. 專業技師事務所（土木、水利、結構、大地、園藝）
3. 工程技術顧問業（土木、水利、結構、大地、園藝）
4. 非屬營利事業之法人或團體
5. 學校：經其目的事業主管機關核准設立證明文件
6. 其它業類，營業項目：I503010 景觀、室內設計

二、工作團隊：

組成團隊內應有土木、景觀設計、園藝、機電等專業之專責人員。

三、本採購案不允許共同投標（同業或異業）

意見交流

臨時動議