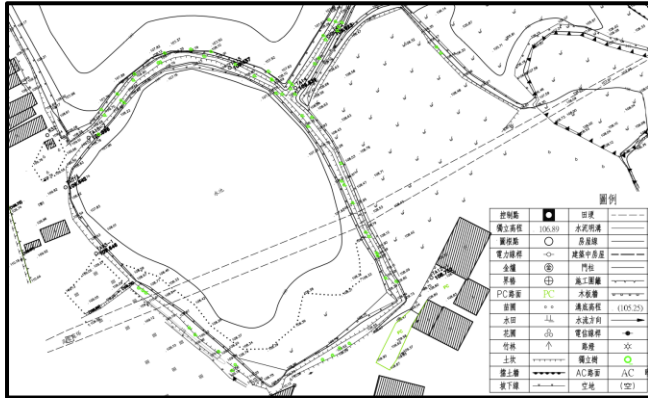


桃園市八德區員 74B 埤滯洪池工程

C-01 施工階段現場勘查紀錄表

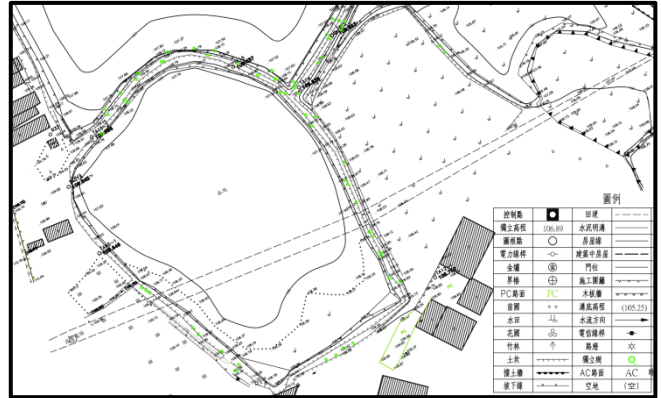
勘查日期	111/07/15	填表日期	111/07/19
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97)X : 282761.76 Y : 2762036.53
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
林桂宏	桃園市水務局/	會同勘查	
李京樺	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
宋明儒	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
廖品傑	崇峻工程顧問有限公司/	會同勘查	
	良記營造股份有限公司/	會同勘查	
陳嘉修	野聲環境生態顧問有限公司/水域部經理	會同勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) 李京樺/生態檢核調查員		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 呂芳濱 良記公司 /職安人員	
 1. 滯洪池整地時，一旁土堤上的樹木許多有根部損毀的情形。請用乾淨的園藝工具修剪裂開的根部，並回填鬆散的土壤。之後工程施作時盡可能迴避該區域，避免壓實土壤，對樹木造成更多傷害。		 1. 土堤上的樹木用乾淨的園藝工具修剪，並回填鬆散的土壤，之後工程施作盡可能迴避該區域，生態保全及關注對象將加強標示及宣導，確保後續施工作業能確實迴避。	
 2. 樹木根部土壤回填後，建議未來該區域除草時，保留		 2. 將部份裸露的樹根以土壤回填，後續除草相關作業將保留	

草本植被至膝蓋高度。以草根鞏固邊坡土壤，避免土壤流失，導致根部再度裸露。



3. 深池(B)的堤岸邊尚有數株喬木，若喬木所在位置與施工界面衝突時，建議將胸徑在 20 公分以上的喬木移植。可就近移植至深池(A)池及淺池旁作為綠美化使用。

草本植被至膝蓋高度，依此原則辦理避免土壤流失。



3. 針對該區域內胸徑大於 20 公分之喬木，後續會釐清是否屬於工程範圍內，並加以適當保護及標示。如屬工程範圍，則再與設計單位討論移植事宜。

4. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
5. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
6. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

八德區員 74B 埤滯洪池工程生態檢核表 施工階段附表

C-01 現場勘查紀錄表

勘查日期	111/08/24	填表日期	111/08/26
紀錄人員	黃淇風	勘查地點	(TWD97) X : 282761.76 Y : 2762036.53
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
黃淇風	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
陳嘉修	野聲環境生態公司/經理	會同勘查	
	良記營造股份有限公司/職安人員	會同勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) 黃淇風/生態檢核調查員		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 良記營造/趙以涵/職安人員	
 1. 現階段工程施作範圍皆在已開挖範圍中，本次現勘時觀察到蜻蛉類活動於水體上，及鷺科活動於施工機具旁，由於蜻蛉類及鷺科皆為較高階消費者，顯示工區周圍可能仍有其他生物可供其捕捉，未來進行工程時應避免擾動到工區範圍外之區域，並於維管階段追蹤滯洪池是否能為周圍生物提供額外棲息空間。  2. 目前工區大部分仍有積水，因此尚無揚塵問題，未來積水消退後，應注意揚塵防治，以免干擾周圍生物。		1. 遵照辦理。後續工程將盡量所小施工界面、保留既有開放水域，已提供生物棲息利用。完工後之滯洪池生態功能監測評估，建議納入維護管理階段之生態檢核作業辦理。 2. 遵照辦理。後續工程作業將確實實施揚塵防治相關作業。 3. 遵照辦理。後續工區範圍內之保全樹木，皆將確認其保護措施及警示帶之設置及維持；惟部分泥濘區域，因考量人員機具安全問題，目前尚未開放進出，俟後續工作進展，將配合施工便道之設置，再進行該區域內保全樹木之警示帶標示作業。	



3. 工程初期造成傷害之樹木目前皆已進行傷口包覆，仍需持續進行維管，大部分保全樹木皆已設立警示帶，惟部分樹木處於泥濘旁，人員不易進入，隨工程進度推進，須在保全樹木設立警示帶。

4. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
5. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
6. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

八德區員 74B 埤滯洪池工程生態檢核表 施工階段附表

C-01 現場勘查紀錄表

勘查日期	111/09/13	填表日期	111/09/13
紀錄人員	黃淇風	勘查地點	(TWD97) X : 282761.76 Y : 2762036.53
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
黃淇風	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
	野聲環境生態	會同勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) 黃淇風/生態檢核調查員		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 良記/趙以涵/職安人員	
 1. 現階段工程施作範圍皆在已開挖範圍中，未來進行工程時應避免擾動到工區範圍外之區域，並於維管階段追蹤滯洪池是否能為周圍生物提供額外棲息空間。  2. 工區周圍樹木皆已設置警示帶，本次現勘無發現因機具經過而導致的受損。		1. 遵照辦理，後續施工會特別注意避免擾動到工區範圍外之區域。 2. 後續施工會持續注意警示帶之完整設置。 3. 後續施工會持續注意樹木恢復情形。 4. 遵照辦理，該樹將先請生態團隊確認是否已經死亡，一旦確定為死亡狀態，將盡速安排移除作業。	



3. 工程初期造成傷害之樹木目前皆已進行傷口包覆，未來仍需持續進行維管，目前修枝皆使切口平整，以利癒合。



4. AB 池間樟樹疑似死亡，如已死亡應盡速移除，以免樹木倒塌。

5. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
6. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
7. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

八德區員 74B 埤滯洪池工程生態檢核表 施工階段附表

C-01 現場勘查紀錄表

勘查日期	111/10/11	填表日期	111/10/11
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97)X : 282761.76 Y : 2762036.53
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
李京樺	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
廖品傑	崇峻工程顧問有限公司	會同勘查	
林名輝	良記營造股份有限公司	會同勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) 李京樺/生態檢核調查員		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 良記/趙以涵/職安人員	
 1. 樹木基部勿堆置工程材料，建議另外劃設材料堆置區，避免傷害植物根部。		1. 遵照辦理，機具及材料暫置區域已移除。 	
 2. 此區部分樹木將規劃移植，建議委託專業園藝廠商進行移植作業。 3. 細設報告書附錄三中保育措施研擬的第 6 項提到「保全埤塘內魚類、蝦蟹與螺貝類等水域生物，於埤塘抽水放乾作業時，圈圍保留部分埤塘水域環境，讓水域生物可暫時性躲避至保留水域內，或埤塘採分次施工，可讓施工中埤塘之水域生物，暫時移置未施工之埤塘內。」然而實際勘查時卻沒有相關作為，三座池		2. 遵照辦理，後續樹木移植作業將依循相關作業規範，委託專業園藝廠商施作。  	

皆已開挖，沒有保留水生生物棲地。後續施工建議重新檢視細設報告書內的保育措施，若有無法執行或執行困難應向承辦及監造單位提出討論。

3. 謝謝指教。本區施工前環境現狀僅深池B區有水，且當時屬私人土地，並原地主在池內有進行魚類養殖作業。本工程開工之後，依據工程施工之規畫工序，先針對所有池區進行放水及底泥曝曬作業，當時已將池水抽乾，並請原地主回收所有池中魚類（放水前已無魚類），以利本工程進行封閉工區及管制閒雜人進入。

目前部分已開挖之池區，日前降雨之後於低窪區域有形成部分暫時穩定之水域環境（深池A維持臨時滯洪功能），故目前本工區有關水域環境之生態保育措施，將在工程施工工序規劃許可之條件下，盡量維持現有水域環境以及濱岸植栽，期望可以提供後續移入之水生動物，或周遭鳥類



活動之利用。



1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

八德區員 74B 埤滯洪池工程生態檢核表 施工階段附表

C-01 現場勘查紀錄表

勘查日期	111/11/15	填表日期	111/11/15
紀錄人員	黃淇風	勘查地點	(TWD97)X : 282761.76 Y : 2762036.53
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
黃淇風	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
趙以涵	良記營造股份有限公司	會同勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) <u>黃淇風/生態檢核調查員</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) <u>良記/趙以涵/職安人員</u>	
 1. 前次現勘之樹木基部堆置之工程材料已移除。 另，工區南側之保全樹木尚未設立警示帶，尚未發現機具誤傷，但因貼近開挖範圍，應盡快設立警示帶。 		1. 遵照辦理。接續依照工進，會加強保全樹木之標示。   2. 遵照辦理。目前先以人工方式拔除小花蔓澤蘭，未來此區為要徑工程(PC40)開挖邊坡及修整，會再一併徹底處理。	



2. 於工區內發現多處小面積之小花蔓澤蘭，由前幾次現勘可推估為近期入侵，建議及早移除，以免造成植被單一化及後續維管成本增加。
由於現勘時小花蔓澤蘭無大面積族群，加上為避免誤傷其他植生，因此建議以人工方式拔除即可。



3. 裸露地鋪設鋼板及防塵網，並於工區出口設置洗車台，本次現勘無發現揚塵狀況。



3. 謝謝指教，本工程將持續落實環境保護與生態保護相關措施。

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。