

中壢區洽溪幹線斷面 152 至 155-1 排水整治應急工程(五權段 1108 等 3 筆地號)工程

C-01 施工管理階段現場勘查紀錄表

勘查日期	112/09/19	填表日期	112/09/20
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TW97) : X : 277950.02 Y : 2759334.35
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/助理工程師	生態勘查	
許為棟	亞磊數研工程顧問有限公司/助理工程師	生態勘查	
陳仕勛	亞磊數研工程顧問有限公司/工程師	生態勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱)_____李京樺/助理工程師_____	處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱)劉蕙甄/約僱技術員 _____		

111/09/27



112/09/19工區上游



112/09/19工區



1.本案河道工程已完工,已恢復於顧問團建議渠底型式。

2.感謝顧問團指導。

1. 座標(TWD97) X: 270087.9391 Y: 2761906.2369 處，非工程範圍內正在開挖河道，經瞭解為工程範圍內開挖後有多餘土方，且本案施工計畫無土方外運規劃，故將多餘土方回填至上游河道。工區內因工期短，各工項施做迅速，河道內施工便道不斷變動。生態友善措施(施工便道與河水交接處堆疊塊石，抑制泥沙沖刷，降低濁度)僅能在部分區段執行。

本區河流經簡易觀察及誘捕後，發現魚類多為外來種之雜交吳郭魚及野化之孔雀魚，然而該處河道周邊多為次生林，現有之棲地環境良好，河道中岸邊緩流、灘地可供水棲昆蟲利用。建議工區及非工區之河道復舊時保留兩側護岸基腳的石灘地，並維持原河道底質型式(多為卵石、圓石、巨石，粒徑 16 mm 以上)，原河道底質可參見上圖 111/09/27 的河道影像紀錄。



2. 工區右岸堤上保全樹木、上下游次生林、施工便道旁保全樹木皆保全良好，無明顯受工程損傷之情形，請繼續保持。

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。

中壢區洽溪幹線斷面 152 至 155-1 排水整治應急工程(五權段 1108 等 3 筆地號)工程

C-01 施工管理階段現場勘查紀錄表

勘查日期	112/10/19	填表日期	112/10/23
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TW97) : X : 277950.02 Y : 2759334.35
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/助理工程師	生態勘查	
劉蕙甄	桃園市政府水務局水利工程科/技術員	會同勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) <u>李京樺/助理工程師</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) <u>劉蕙甄/約僱技術員</u>	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. 感謝顧問團建議，另「有關坡面掛設植物爬藤網，增加綠覆度，增加綠覆度」一事，本局納入業務參考，因該工區尚未驗收，日後視河道環境需求規劃。 2. 感謝顧問團建議。 3. 感謝顧問團建議，本局於復舊時持續保持。 	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. 本案硬體設施皆已完成，工程已接近完工狀態。後續將不會再有大型機具進入河道，待自然營力及植被演替改善目前棲地。護岸型式為光滑陡峭之水泥護岸。 建議：在不影響通洪斷面的前提下，未來建議盡量不進行河道清疏或僅局部清疏；護岸坡面上可掛設植物爬藤網，增加綠覆度。 	



2. 前次勘查非工區之河道(座標(TWD97) X: 270087.9391 Y: 2761906.2369 處)暫置之土方已移至鄰近之農田, 將媒合至其他工區。該河道目前因工程影響, 有土石堆置過高造成之淤塞、伏流等情形。
建議: 建議檢視該河段之治理計畫, 現況是否符合通洪需求, 必要時移除更多土方, 避免伏流、斷流, 並清除河道內之工程垃圾。



3. 上下游林帶、施工便道旁喬木、河道右岸堤頂喬木保全良好，無明顯受工程干擾。
建議：後續復舊時請持續保持。

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。

中壢區洽溪幹線斷面 152 至 155-1 排水整治應急工程(五權段 1108 等 3 筆地號)工程

C-01 施工管理階段現場勘查紀錄表

勘查日期	112/11/23	填表日期	112/11/24
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TW97) : X : 277950.02 Y : 2759334.35
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/助理工程師	生態勘查	
劉蕙甄	桃園市政府水務局水利工程科/技術員	會同勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) <u>李京樺/助理工程師</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) <u>劉蕙甄/約僱技術員</u>	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. 遵照顧問團意見辦理。 2. 遵照顧問團隊意見，日後進行河道清疏時，一併進行外來種清除。 3. 遵照顧問團意見辦理。 	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 本案已完工待驗收，目前護岸基腳已有些許植被生長。建議：在不影響通洪斷面的前提下，未來建議盡量不進行河道清疏或僅局部清疏，保留河道內的高草叢作為生物棲息躲藏的場域。 			



2. 前次勘查非工區之河道(座標(TWD97)X: 270087.9391 Y: 2761906.2369 處)因上游水閘門開啟,目前有常流水,兩岸基腳堆砌的土石上有些許植被生長;護岸上樹木可觀察到大量的外來入侵種植物小花蔓澤蘭附著。
建議:建議未來維護管理單位定期清除小花蔓澤蘭,因為小花蔓澤蘭生命力旺盛,割蔓時,地面上的葉和莖需打包清運,勿留在原地,避免其行營養體繁殖,再度生根生長;掛在樹上的藤蔓,割蔓後可留在樹上,讓其在樹上自然乾枯。



3. 上下游林帶、施工便道旁喬木、河道右岸堤頂喬木保全良

好，無明顯受工程干擾。

建議：維護管理清疏時請留意河道周邊的前期保全樹木，若樹木枝葉朝河道生長的幅度過大，清疏時有拉扯到枝幹的疑慮，建議先行修剪，避免拉扯造成樹木受損。

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。