

蘭陽溪水系逕流分擔評估規劃暨流域整體改善與調適計畫(2/3)

第 1 場小平台會議

— 員山堤防高灘地營造構想

暨堤防基礎防護工程說明交流會議資料

主辦機關：經濟部水利署第一河川局

執行單位：社團法人永續發展工程學會

中華民國 112 年 1 月

壹、會議規劃

1.1 辦理緣由

行政院 109 年 5 月 6 日院臺經字第 1090012044 號函核定之「中央管流域整體改善與調適計畫(110~115 年)」，辦理 26 條中央管河川及跨直轄市、縣(市)水系之「流域整體改善與調適規劃」，以氣候變遷風險情境作為流域防洪能力之壓力測試，釐清風險區位，導入風險管理概念，研提氣候變遷調適作為，同時亦考量棲地環境保育、水岸風貌、水文化水歷史及自然地景營造，以提升水岸環境品質，打造「韌性承洪，水岸環境」為目標願景。為打造蘭陽溪流域之「韌性承洪，水岸環境」，本局辦理「蘭陽溪水系逕流分擔評估規劃暨流域整體改善與調適計畫」。

1.2 會議目的

依據「中央管流域整體改善與調適計畫(110~115 年)」，本局辦理「員山堤防基礎防護工程（左斷 23-24、左斷 28-29）」之目的，除了因應氣候變遷，提升防洪能力之外，擬同時考量棲地環境保育、水岸風貌、水文化水歷史及自然地景營造，以提升水岸環境品質，爰此，辦理本次會議。

為了改善蘭陽溪流路沖刷員山堤防基礎，威脅河防安全，水利署第一河川局於 111 年辦理完成「員山堤防基礎防護工程（左斷 23-24、左斷 28-29）」（以下簡稱本工程）（工程範圍詳圖 1、附件）設計及發包，近期即將開工。本工程預計於 112 年年底完成工程施作，工程完工後，將營造出二段長度約 850 公尺、寬度約 90~100 公尺寬之高灘地。

員山堤防為日本時代興建，其對於宜蘭市及員山鄉的發展影響深遠，保護宜蘭市免於洪災，使員山地區得以開發，深溝水源地開闢供應溪北地區公共給水，種種貢獻凸顯蘭陽溪治理是宜蘭縣重要的水文化資產。長久以來，員山堤防沿岸居民在農曆 12 月 16 日都會舉辦尾牙拜馱民俗活動，感謝一年來天地眾神的保佑，讓居民免於水患之苦。員山堤防有深厚的水文化內涵，具備水岸縫合潛力。

同時，蘭陽溪為國家綠網發展計畫指認之生態軸帶，員山地區緊鄰

雪山山脈，有豐富的生態資源；蘭陽溪畔有原生種之濱溪植物，如蚊仔煙、菅蓆等。員山堤防高灘地具備藍綠網絡保育潛力。

本次小平台會議首先介紹蘭陽溪流域整體改善與調適計畫，其次介紹本工程內容，徵詢與會者對於本工程之意見；接下來介紹高灘地營造案例、高灘地認養機制，邀請與會者就員山堤防高灘地環境營造構想、認養意願，進行討論。本次會議形成之共識，將作為本工程完工後，營造出高灘地素地之賡續環境營造工程規劃設計及維護管理參考。



圖 1 員山堤防基礎防護工程（左斷 23-24、左斷 28-29）工程範圍圖

1.3 會議議程

- 一、會議日期：112 年 1 月 16 日（星期一）上午 9 時 00 分～12 時 00 分
- 二、會議地點：宜蘭縣員山鄉蓁巷社區活動中心（宜蘭縣員山鄉成功路 45 號）
- 三、會議主持：林副局長德清/經濟部水利署第一河川局

表 1 議程表

討論案次	會議討論內容	時間	參與單位
-	簽到	09:00~9:30	-
-	引言：蘭陽河流域整體改善與調適計畫簡介	9:30~9:40	社團法人永續發展工程學會
-	簡報：員山堤防基礎防護工程(左斷 23-24、左斷 28-29)	9:40~10:00	第一河川局工務課
一	簡報：高灘地營造案例	10:00~10:15	社團法人永續發展工程學會
	討論：員山堤防高灘地環境營造構想	10:15~10:45	與會單位
二	簡報：安農溪高灘地認養機制	10:45~11:00	第一河川局管理課
	討論：員山堤防高灘地認養意願	11:00~11:50	在地社區
-	結語	11:50~12:00	林副局長德清
-	散會	12:30	-



會場：藁巷社區活動中心

貳、討論事項

2.1 討論案次一：員山堤防高灘地環境營造構想

從宜蘭河到冬山河，宜蘭縣的河川環境營造為遊客所津津樂道，也為居民營造了優質的生活環境。員山堤防高灘地不論從生態或文化的角度都有豐富的資源，員山堤防高灘地的整體營造願景精彩可期。

2.3 討論案次二：員山堤防高灘地認養意願

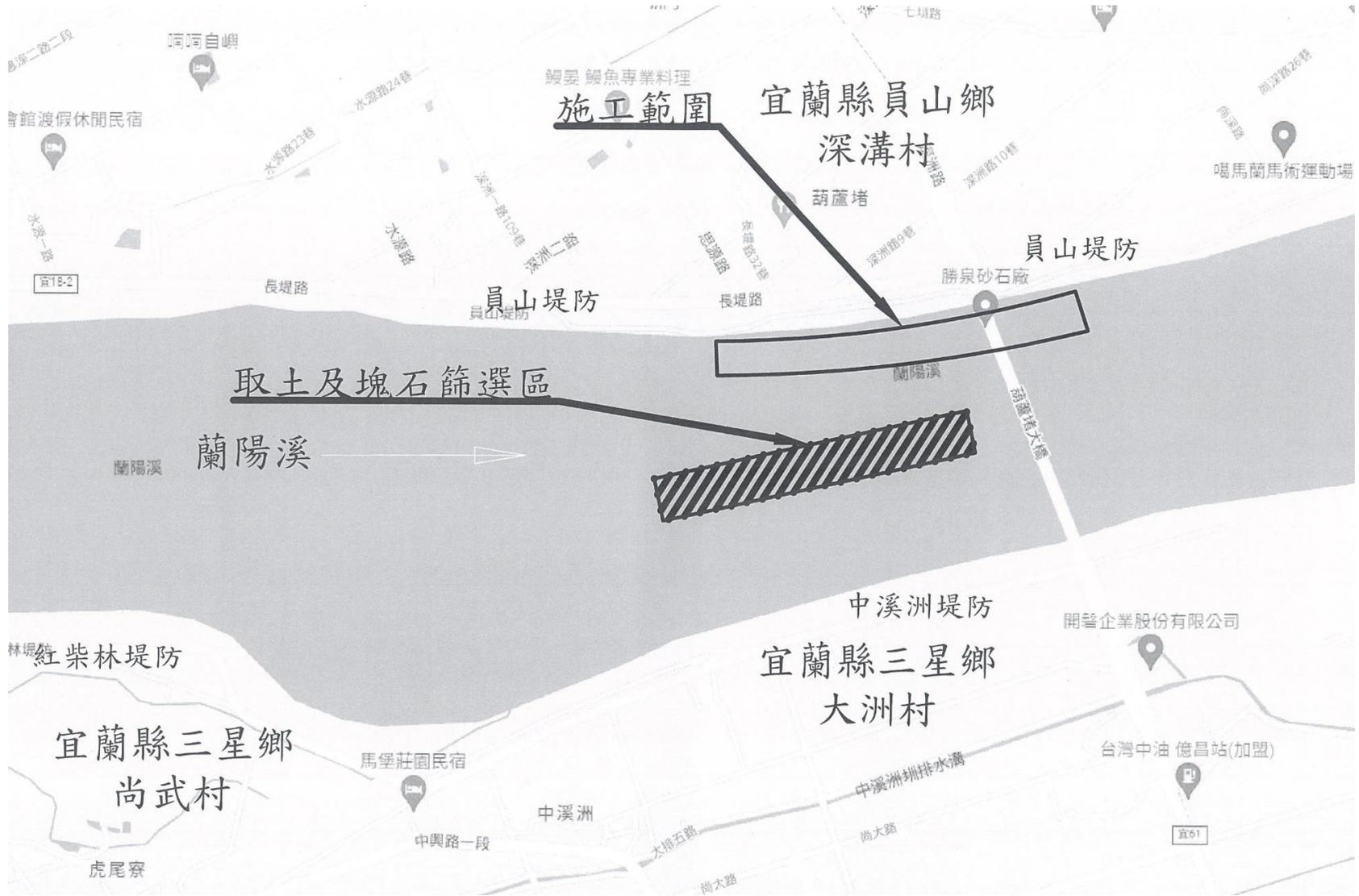
安農溪從民國 99 年起，交由宜蘭縣安農溪總體發展協會負責認養管理綠美化，認養河段長度 14.6 公里，面積 93.46 公頃，協會結合沿岸 8 村落、協會志工及在地居民，風雨無阻共同維護防汛道路、樹枝修剪、高灘地及雜草等清除，綠草如蔭與美美落羽松成為熱門網拍景點。認養單位安農溪總體發展協會抱持著理念與責任感，總是思考如何做得更多、更好，在確保河防安全無虞外，兼顧維護河川生態機能的永續發展，致力打造「魅力水岸」，讓安農溪成為全國親水河岸的示範亮點。

參、邀請與會名單

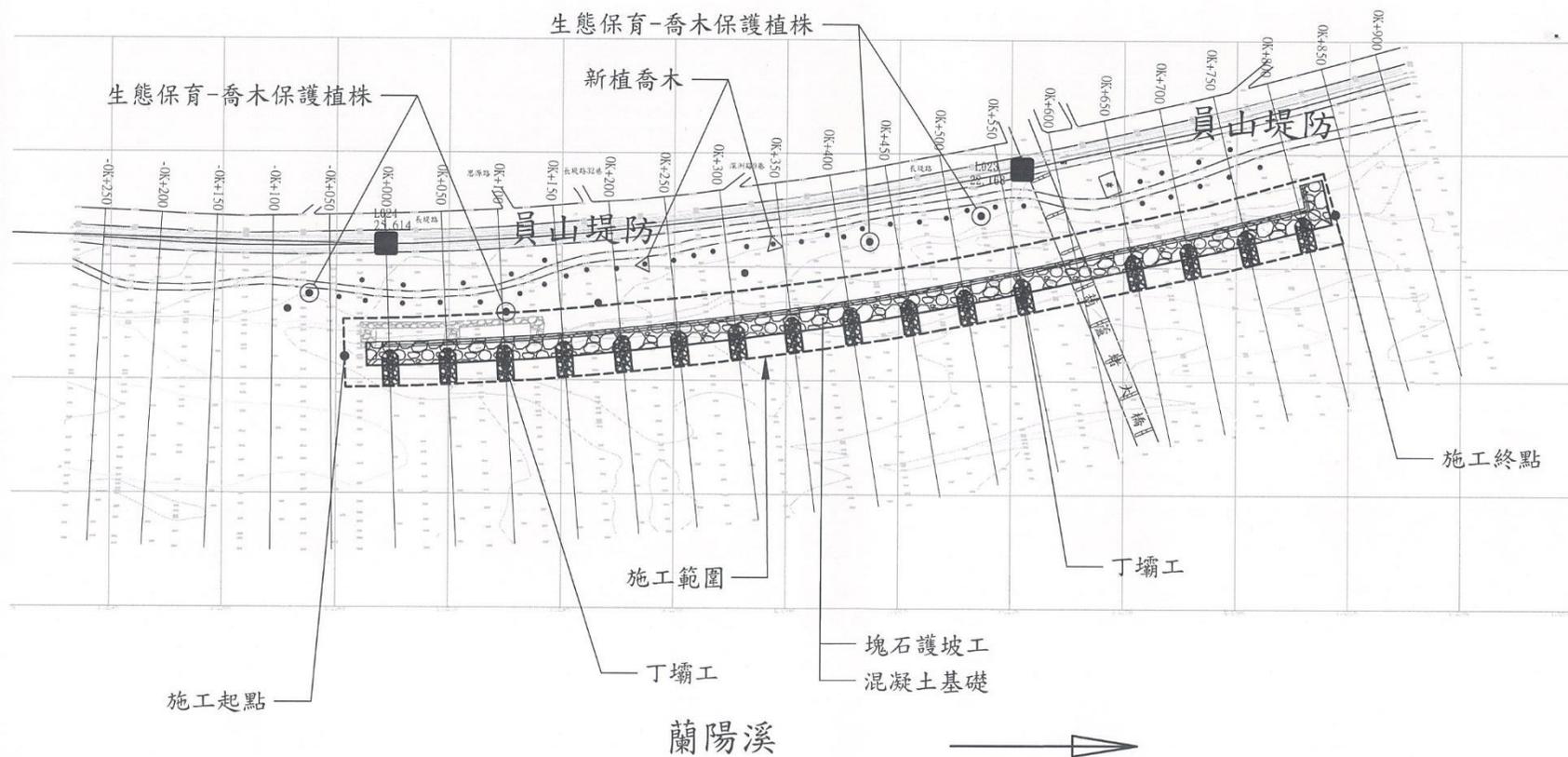
表 2 邀請與會者及討論內容一覽表

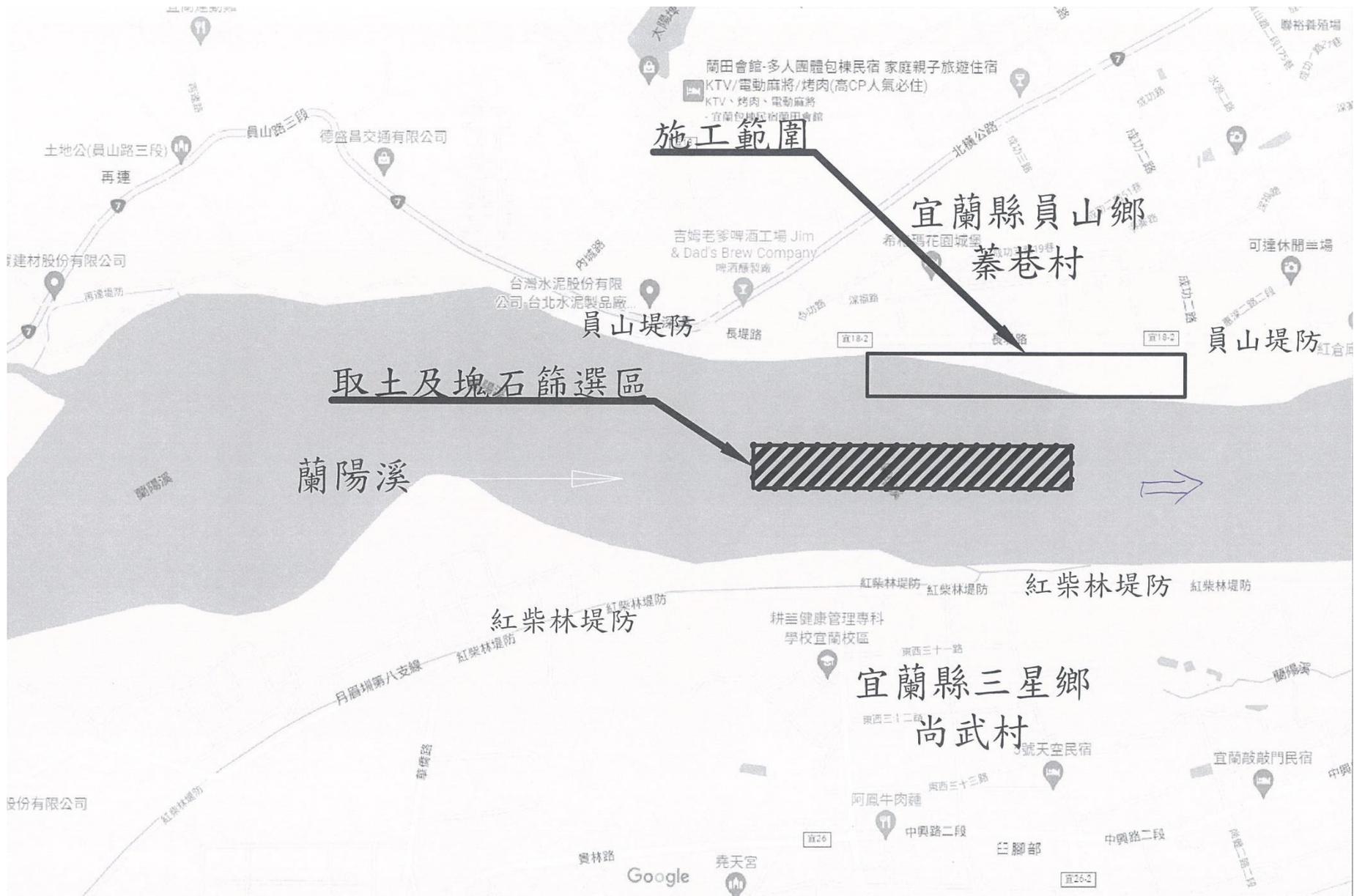
類型	機關單位	相關權責/ 討論內容
私部門	宜蘭縣議會：黃議員浴沂、陳議員俊宇	代表在地民意
	員山鄉鄉民代表會：曾代表繁文、高代表明芳、張代表基煌	代表在地民意
	員山鄉深溝村辦公室、深溝社區發展協會、員山鄉綦巷村辦公室、綦巷社區發展協會、員山鄉中華村辦公室、中華社區發展協會 員山鄉內城村辦公室、內城社區發展協會	蘭陽溪拜駁文化場地 高灘地環境認養
	宜蘭縣員山鄉橫山頭休閒農業區發展協會	休閒農場業者平台
公部門	行政院農業委員會羅東林區管理處	藍綠網絡保育（國土綠網發展計畫）
	員山鄉公所觀光產業發展所	觀光發展與產業公共建設
	宜蘭縣政府工商旅遊處	遊憩規劃、自行車道規劃
	宜蘭縣政府文化局	文化發展
	經濟部水利署第一河川局	河防安全、河川環境營造、河川環境管理
專家學者	歐陽慧濤教授/國立宜蘭大學土木工程學系	專長：河川治理

附件



點號	縱(Y, N)座標	橫(X, E)座標	高程	備註
L023	2733586.557	323209.353	22.168	斷面樁
L024	2733519.199	322643.920	25.614	斷面樁

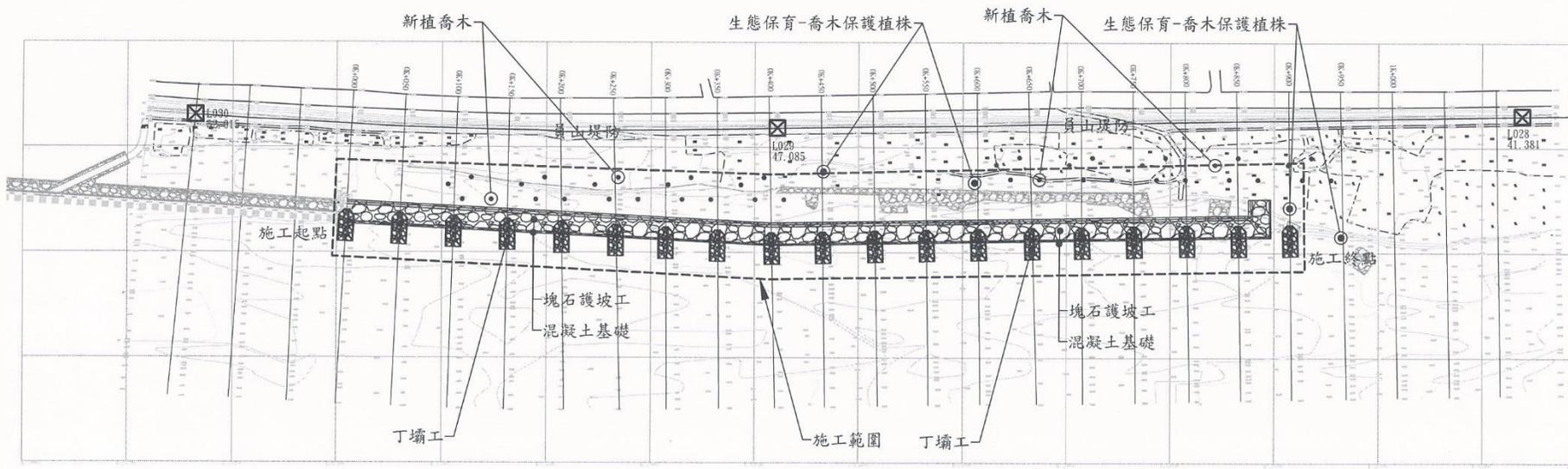






控制點座標成果表

點號	縱(Y,N)座標	橫(X,E)座標	高程	備註
L028	2733530.184	320438.575	41.381	斷面樁
L029	2733518.664	319721.554	47.085	斷面樁
L030	2733530.878	319164.483	52.015	斷面樁



蘭陽溪