



經濟部水利署第四河川局

110年度中央管流域整體改善與調適計畫

第一次招商說明會議



簡報內容

110年度「中央管流域整體改善與調適計畫」

第二次期中增辦工程概要說明

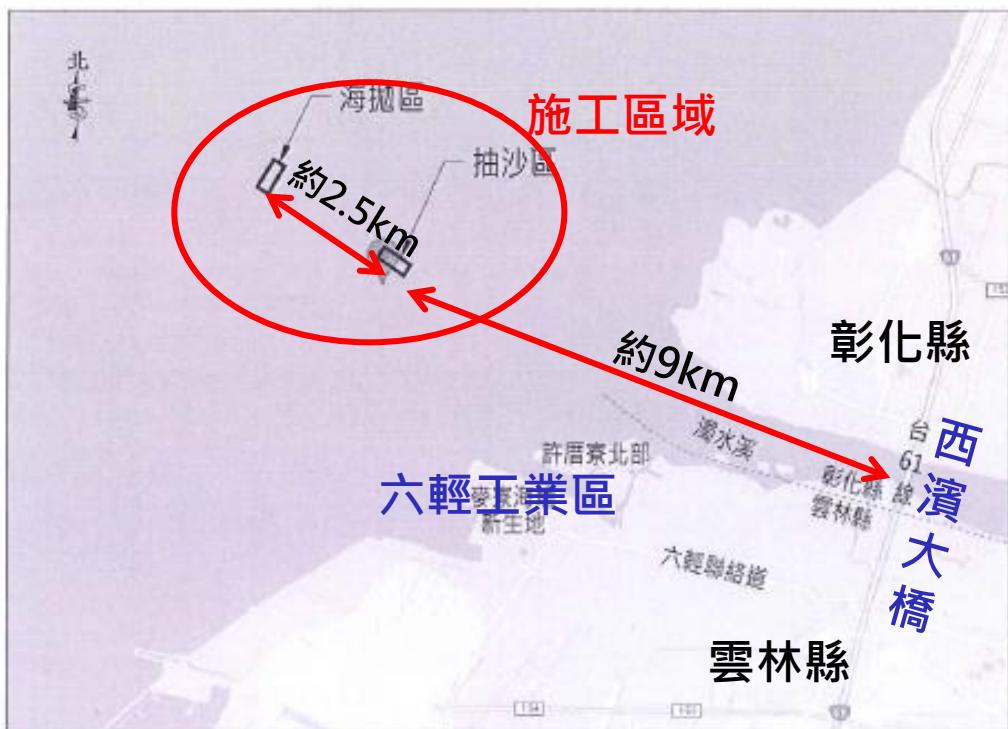
- 濁水溪下游出海口改善工程
- 110年度萬興排水右岸防潮堤整建工程
- 和社溪同富九鄰段整體改善工程
- 濁水溪許厝寮堤段整體環境改善工程



☆濁水溪下游出海口段改善工程 施工位置與工程簡介

經濟部水利署第四河川局
濁水溪下游出海口段改善工程

圖目錄		
圖號	圖名	張號
A-01	工程位置及目錄	1/4
B-01	地形測量及計畫範圍圖	2/4
C-01	抽沙區縱、橫斷面示意圖	3/4
M-01	工程告示牌及警示設施示意圖	4/4



工程位置圖

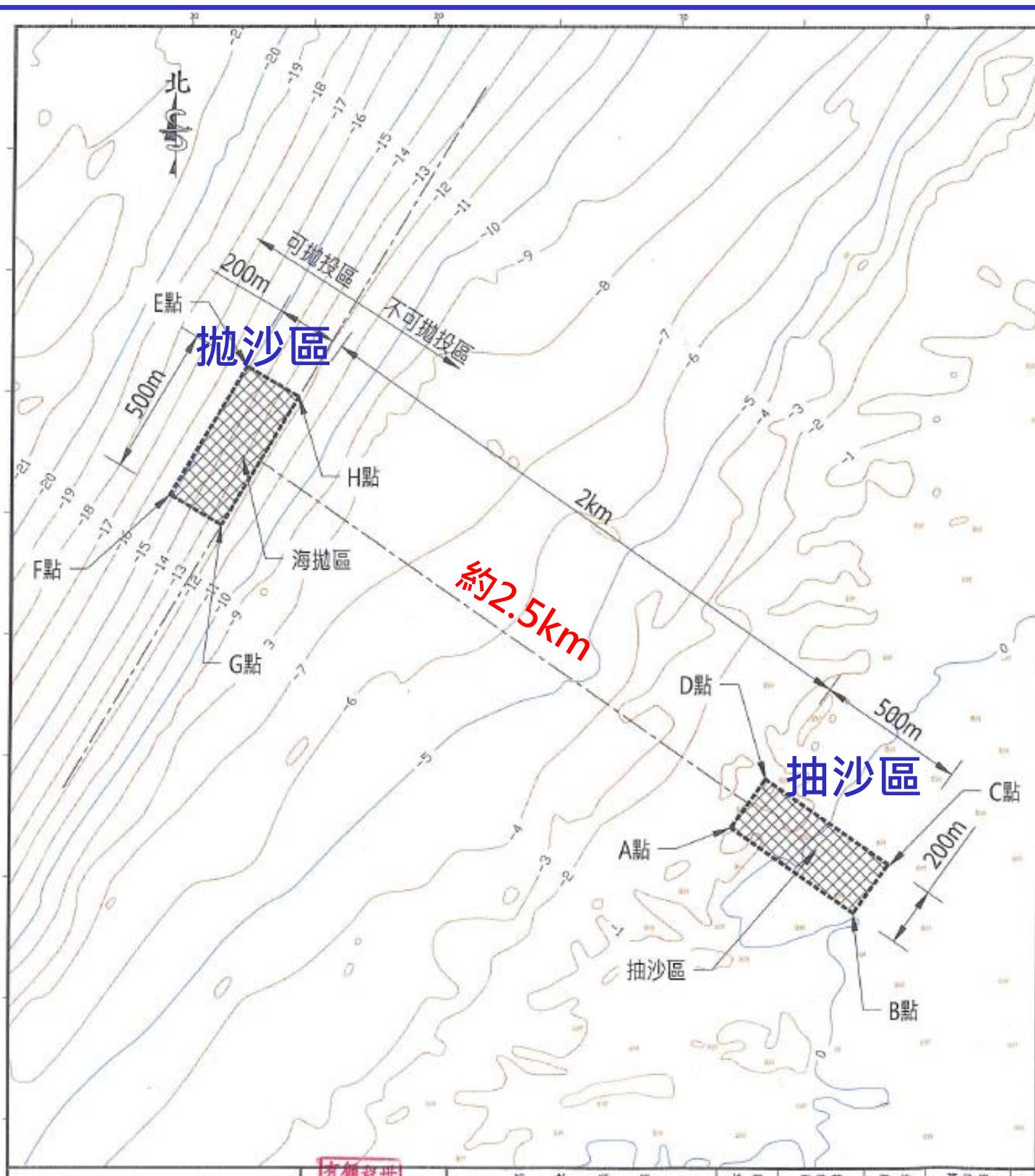
- 工程名稱：濁水溪下游出海口段改善工程
- 工程地點：雲林縣麥寮鄉(濁水溪出海口外海)
- 工程內容及數量：
 - 抽沙與海拋100,000M3
 - 相關配套措施
- 發包工作費(預算金額)：新台幣45,925,000元
- 履約期限：自開工日起210日曆天
- 招標方式：公開招標最低標決標
- 截止投標日期：110年11月26日

10. 承商若採抽沙船+輸沙管方式，則需設置流量計及含沙量試驗設備，且相關數據需能自動上傳雲端，以供工程司隨時可利用網際網路稽查抽沙管流量及含沙量等。
11. 本工程計量方式，依水深測量結果及上述檢(試)驗上傳雲端之數據，兩者取小值(計算方式另詳施工說明書)。
12. 承商提供之儀器均需檢附有效期限1年內之校驗報告。
13. 承商於開工後，應積極依本標案契約圖說作業，不得有怠工情事，請承商於施工前妥善安排工進及進場機具，若因氣候因素無法施工，得依本說明2規定備妥證明文件提出申請。
14. 其他未盡事宜悉依合約相關規定或工地工程司指示辦理。

☆濁水溪下游出海口段改善工程 抽沙區位置(google earth B點)



☆濁水溪下游出海海口段改善工程 抽沙與拋沙區平面位置圖



一般說明：

1. 本圖使用108年10月彰化海岸防護監測評估測量地形圖，承商施工前應先進行測量工作提出測量報告，並繪製測量後疏浚斷面圖，核准後作為驗收時計算土方之依據。
2. 本圖抽沙區(A點~D點)及海拋區(E點~H點)僅供參考，屆時依承商施工前測量報告成果，由業主及工程司指定實際施作範圍。
3. 本工程「施工測量、測量及放樣」，編列單價含施工前、後及驗收測量，承商提送之測量報告均需包含抽沙區及海拋區，以作為評估海拋成效參考。
4. 本工程採抽沙船+輸沙管方式編列預算，承商得依自有機具設備，採工作平台+抽沙設備、抓斗式(或背鋤、鏟斗式)或挖泥船+受泥船等方式作業，並於施工前提送施工計畫送業主及工程司核定，不得因改變施工機具調整契約價金。

抽沙區及海拋區範圍座標

點名	縱座標N	橫座標E
A	2639510.8940	169318.5403
B	2639223.5315	169727.7137
C	2639387.2009	169842.6587
D	2639674.5633	169433.4853
E	2641059.2089	167694.6913
F	2640629.0467	167439.8178
G	2640527.0973	167611.8827
H	2640957.2595	167866.7562

控制點參考

點名	縱座標N	橫座標E	高程	說明
CH41	2641411.334	177453.271	6.604	石樁
CH43	2641326.842	177417.368	6.049	石樁

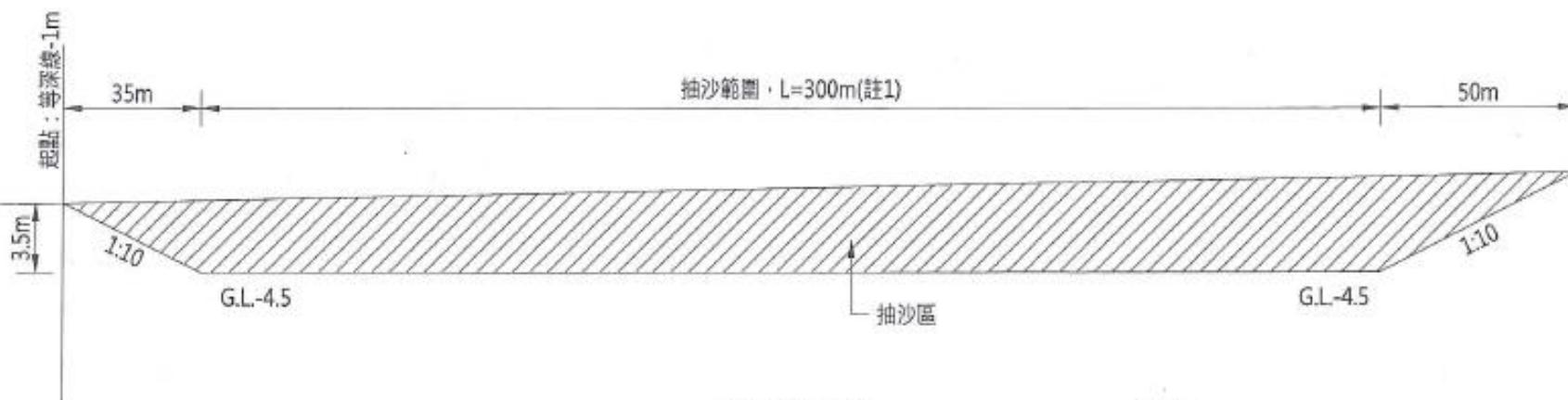
圖例



抽沙區及海拋區

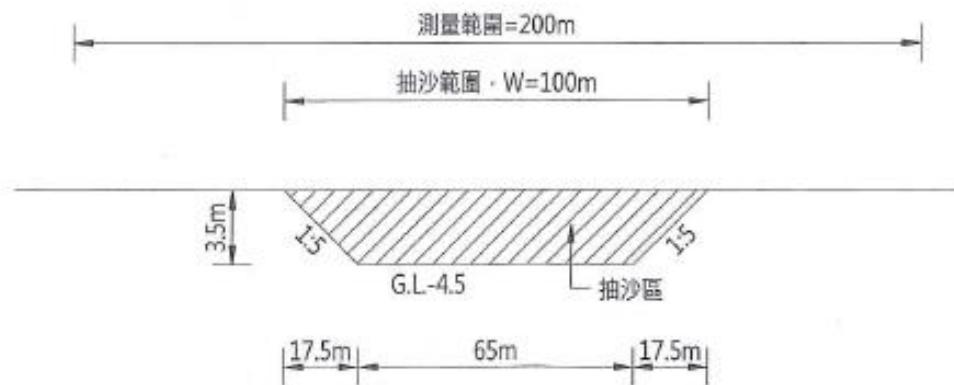
☆濁水溪下游出海段改善工程 抽沙區縱橫斷面示意圖

地形測量範圍: 500M長*200M寬
抽沙施工: 300M長*100M寬*約3.5M深



縱斷面示意圖
H=1/1500 V=1/300

- 備註:
- 1. 實際抽沙範圍得依施工前實測地形調整。
 - 2. 承商施工前依實測地形，繪製縱橫斷面圖提送工程司核准。



橫斷面示意圖
H=1/1500 V=1/300



110年度萬興排水右岸防潮堤整建工程

- 工程名稱：110年度萬興排水右岸防潮堤整建工程
- 工程地點：彰化縣芳苑鄉
- 工程內容及數量：
 - ✓ 防潮堤整建工程
 - 施工長度L=934.4M
- 發包工作費（預算金額）：新台幣46,022,020元
- 履約期限：自開工日起300日曆天
- 招標方式：公開招標最低標

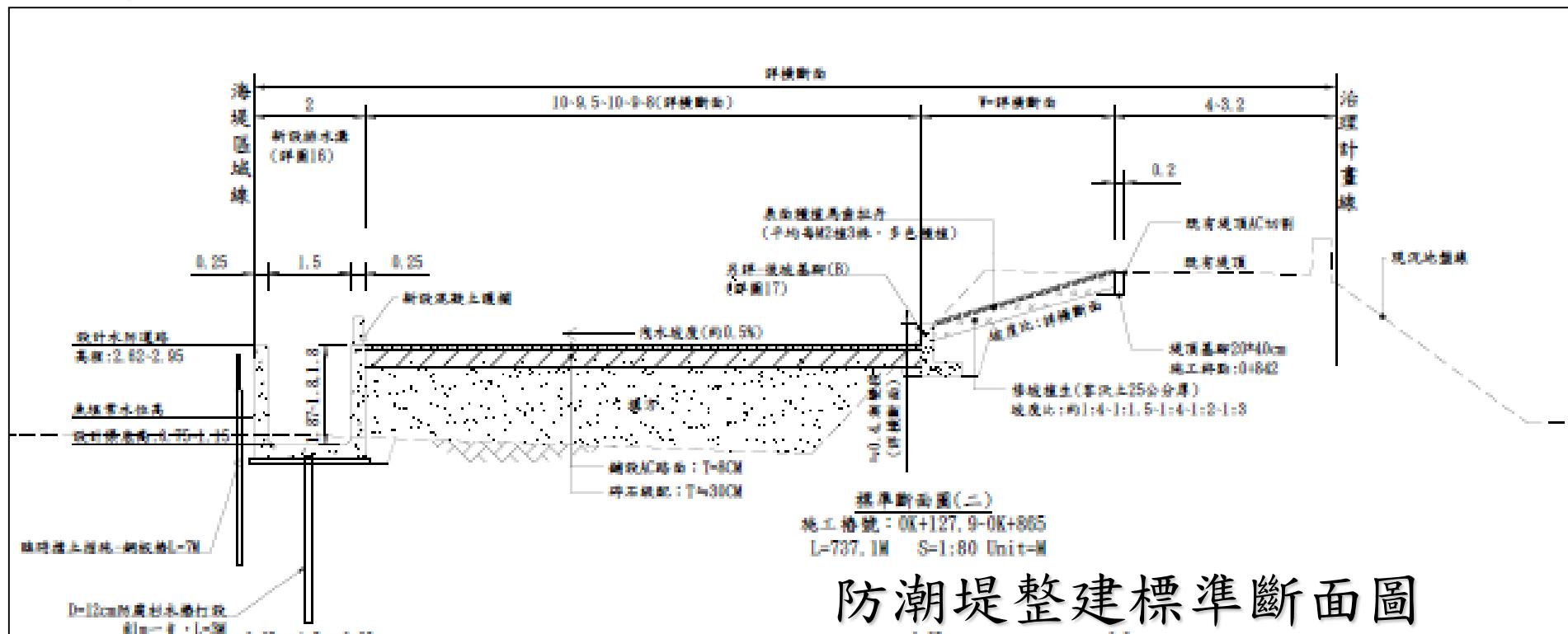


施工格號：OK+019.6-OK+954
施工長度L=934.4M

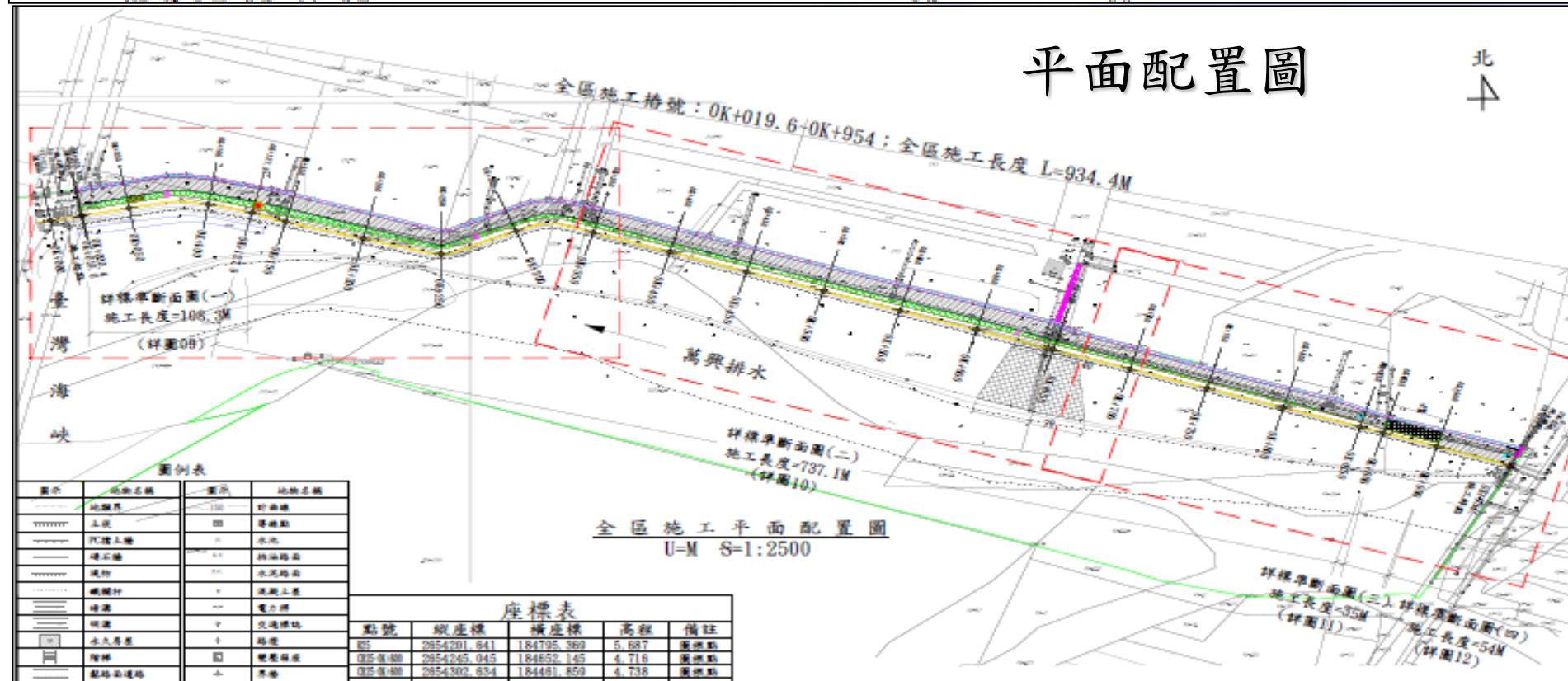
全區施工位置圖



110年度萬興排水右岸防潮堤整建工程



防潮堤整建標準斷面圖



平面配置圖

圖例表

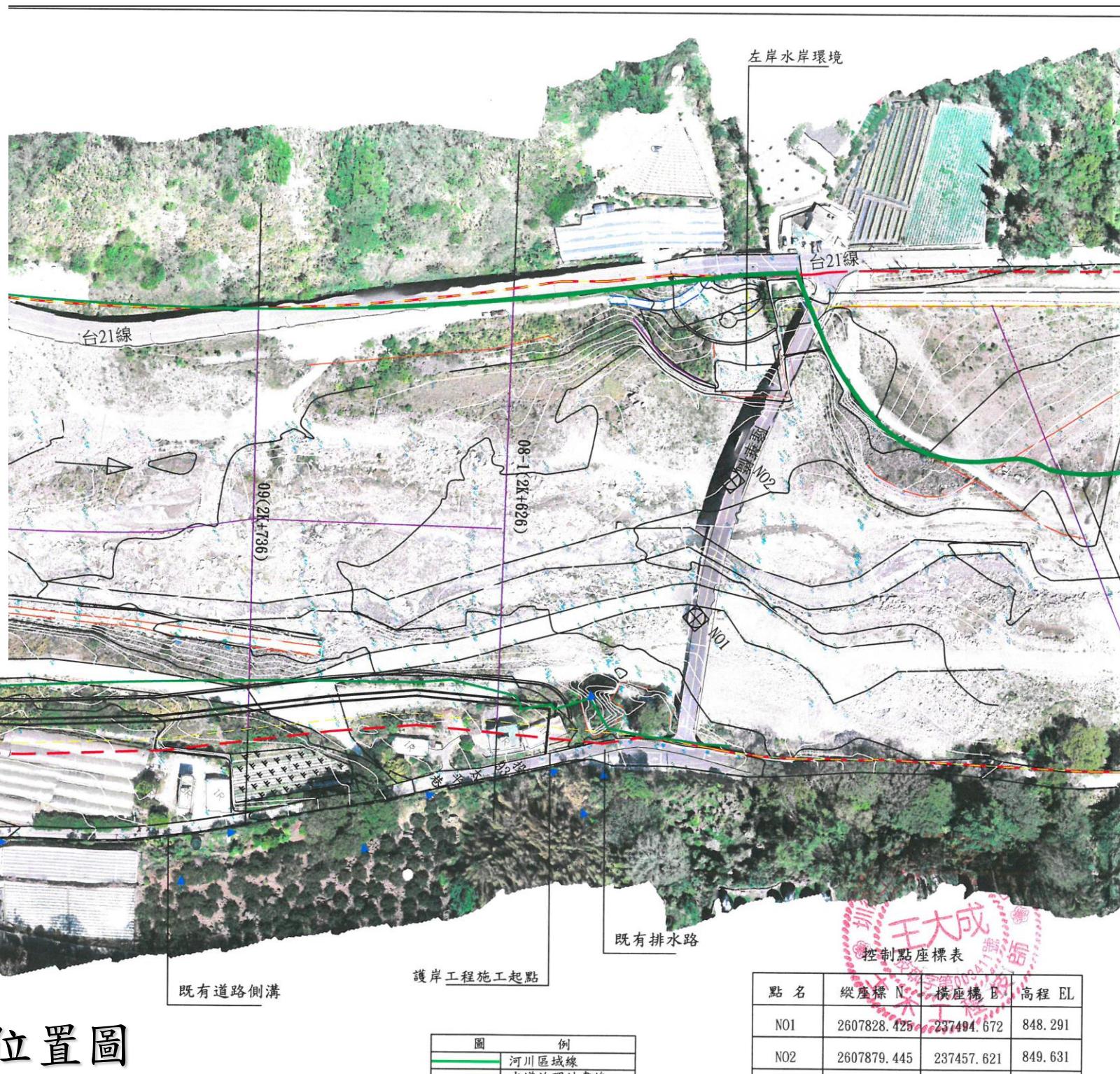
圖示	名稱名稱	圖示	名稱名稱
——	地盤線	——	計畫線
——	土堤	——	界線點
——	AC鋪土層	——	水溝
——	碎石層	——	排水路面
——	堤身	——	水溝路面
——	護欄柱	——	堤岸上護
——	綠帶	——	電力線
——	明渠	——	交通標誌
——	水尺標尺	——	路標
——	障礙	——	變壓器
——	聯絡面標誌	——	界線

座標表

點號	縱座標	橫座標	高程	備註
BS	2854201.841	184795.369	5.687	基準點
025 9.089	2854245.045	184852.145	4.716	基準點
025 9.089	2854302.834	184481.859	4.738	基準點

和社溪同富九鄰段整體改善工程

- 工程名稱：和社溪同富九鄰段整體改善工程
- 工程地點：南投縣信義鄉
- 工程內容及數量：
 - ✓ 護岸工及水岸環境營造
 - 護岸工L=504M及拆除既有建物二棟
 - 水岸環境營造A=2, 129M²
- 發包工作費（預算金額）：新台幣 40,839,700元
- 履約期限：自開工日起360日曆天
- 招標方式：公開招標評分及格最低標
- 截止投標日期：110年11月23日



平面位置圖

控制點座標表

點名	縱座標 N	橫座標 E	高程 EL
N01	2607828.425	237404.672	848.291
N02	2607879.445	237457.621	849.631

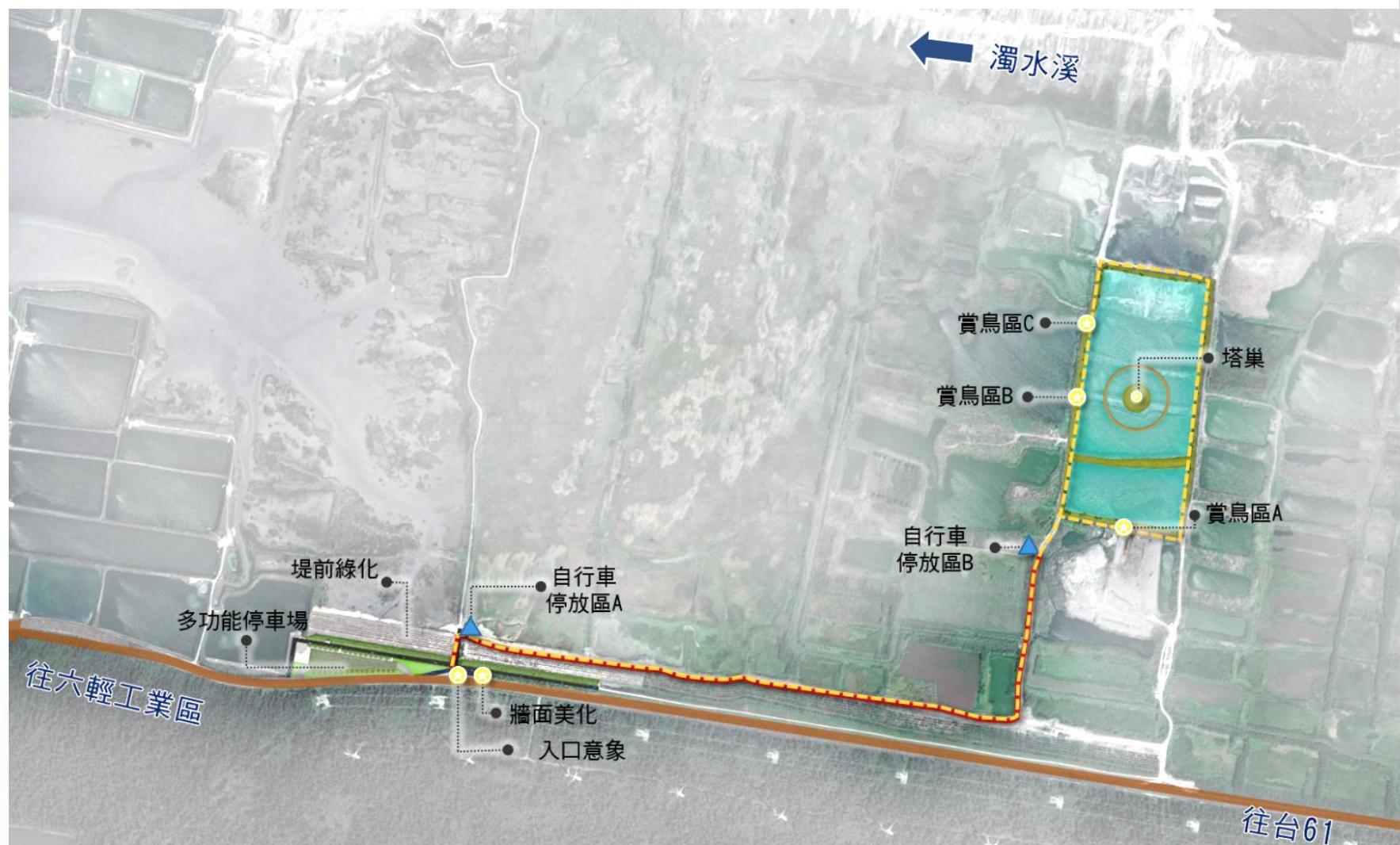
圖例

	河川區域線
	護岸工程施工起點
	護岸工程施工終點

護岸工程施工終點

濁水溪許厝寮堤段整體環境改善工程

- 工程名稱：濁水溪許厝寮堤段整體環境改善工程
- 工程地點：雲林縣麥寮鄉
- 工程內容及數量：
 - 八號入口區：堤前覆土緩坡兩處、多功能停車區乙處、八號至生態池步道改善、堤頂鋪面改善、腳踏車停放區乙處、入口意象乙處、牆面美化乙處、立體雕塑兩組、植栽綠化。
 - 生態池區：生態島乙處、步道改善、賞鳥隧道三處、腳踏車停放區乙處、植栽綠化。
- 發包工作費（預算金額）：新台幣 46,578,218元
- 履約期限：自開工日起360日曆天
- 招標方式：公開招標最有利標



圖例

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	測站點		堤防
	獨立高程點		土路
	路面		路燈
	路面		電桿
	人行徑		告示牌
	結構線		變電箱
	花園		雜樹林
	綠草地		獨立樹

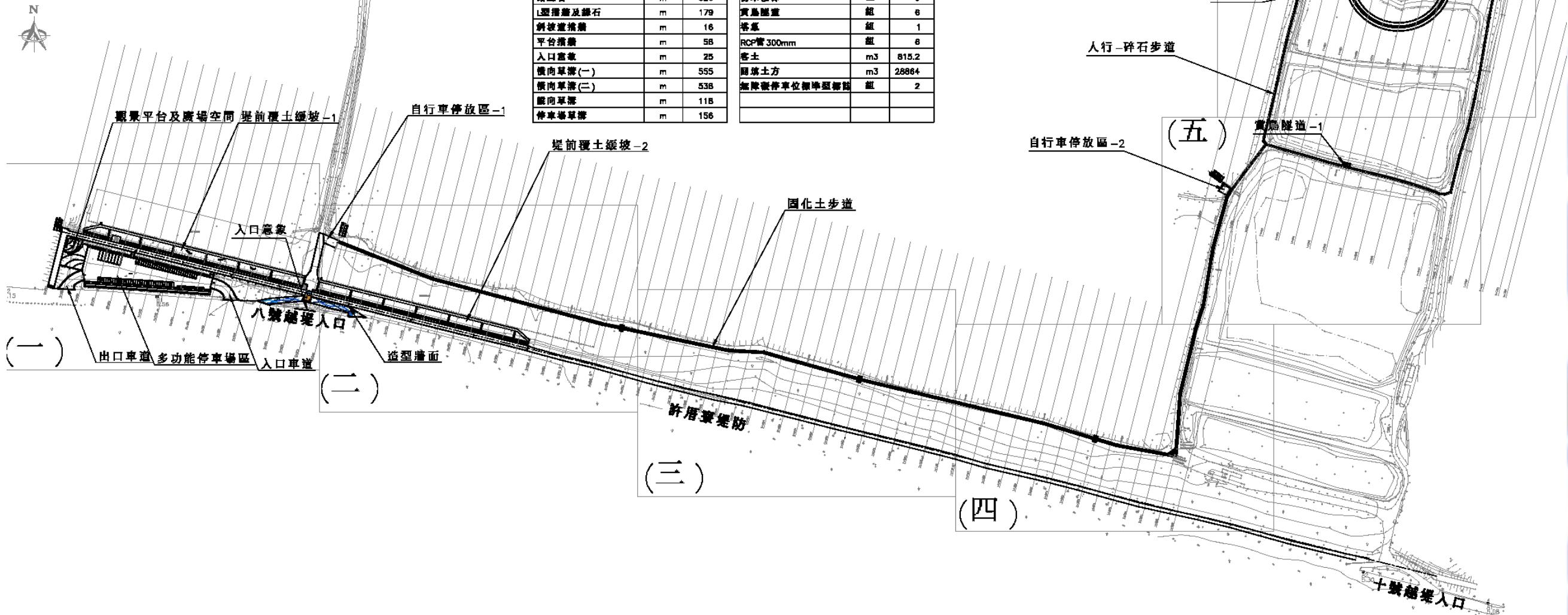
控制點座標高程表

點號	縱座標 (m)	橫座標 (m)	高程 (m)
A1	2635059.978	174437.207	5.076
A2	2635098.918	174282.974	5.297
B1	2635438.518	172793.913	6.561
B2	2635449.738	172604.890	6.150

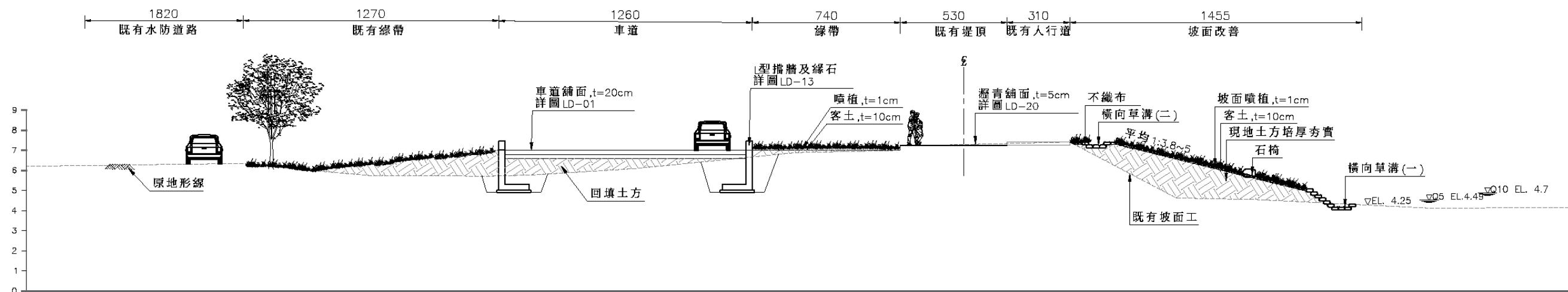
- 1.工程範圍：雲林縣麥寮鄉
- 2.工程內容：(1) 八號入口區：堤前覆土緩坡2處、多功能停車區1處、八號至生態池固化土步道、堤頂鋪面改善、自行車停放區1處、入口意象1處、造型牆面1處、立體綠牆2組、固化土步道、植栽綠美化。
(2) 生態池區：生態島1處、貫島隧道3處、自行車停放區1處、人行-碎石步道、植栽綠美化。
- 3.實際施作位置及施作長度如需調整，須經現場工程司確認後方可施作，採實作實算計價。
- 4.未標示之既有設施物及植栽均以保留為主，若有疑義請先與工地工程司確認後，方可進行相關作業。
- 5.停車場用地需經撥用同意及經工地工程司會勘確認後，始得進場施作。
- 6.固化土鋪面標號位置：B0K+000~B1K+402，碎石鋪面標號位置：C0K+000~C1K+493。

工項數量表

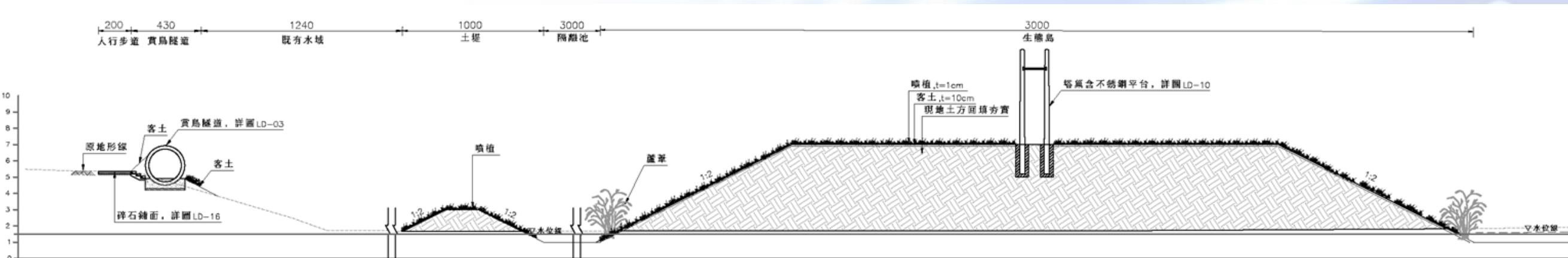
工項名稱	單位	數量	工項名稱	單位	數量
覆蓋土覆毛鋪面	m ²	1310	大客車停車格	格	7
填充碎石子(灰黑色系)	m ²	13	小客車停車格	格	60
車道鋪面	m ²	798	機車停車格	格	30
停車場覆面鋪面	m ²	3552	L型植格	m	18
覆面鋪面	m ²	5891	欄杆	m	83
覆面LOGO彩繪鋪面	m ²	118	圍欄	座	2
覆面意象彩繪鋪面-坡坎	m ²	180	不鏽鋼車阻	組	1
覆面意象彩繪鋪面-島架	組	7	仿木車阻	組	20
既有鋪石碎石子	m ²	205	立體綠牆A,B	組	2
植草鋪面	m ²	1027	導覽牌A	組	2
造型牆面	m ²	126	導覽牌B	組	3
固化土鋪面	m ²	4257	指示牌	組	3
透水鋪面	m ²	256	方向指示牌	組	1
碎石鋪面	m ²	3003	石椅	座	15
附屬石	m	828	仿木欄杆	座	3
L型欄杆及綠石	m	179	貫島隧道	組	6
斜坡置植牆	m	16	塔基	組	1
平台植牆	m	56	RCP管300mm	組	6
入口意象	m	25	客土	m ³	815.2
橫向草溝(一)	m	555	回填土方	m ³	2884
橫向草溝(二)	m	538	無障礙停車位標準型標誌	組	2
縱向草溝	m	118			
停車場草溝	m	156			



平面配置圖



八號入口區標準斷面圖



生態池區標準斷面圖



簡報完畢
敬請指教

