前瞻基礎建設計畫
全國水環境營造計畫-林邊溪及保力溪

2017/09/22

聯地工程顧問有限公司
United-Earthwork

全國水環境營造計畫-林邊溪

簡報順序

一. 計畫位置

二. 計畫內容

三. 預估經費

四. 地方說明會成果

計畫位置

計畫位置

林邊溪右岸(林邊河濱公園往北到土地公廟，施作長度600M)
林邊溪左岸(林邊大橋往北到土地公廟，挑選4處施作)

計畫內容-右岸

計畫內容

設計項目-右岸

承續林邊大林至親林公園段既有綠美化成果，延伸向北進行堤岸綠美化。因種植寬度及深度不足，改以新建花台方式種植灌木，不破壞原有堤防構造，並增設花台橫向排水，強化排水功能。

既有花台拆除、新設花台

現況照片-花台與路面高只差15公分

既有階梯面材更新馬賽克

現況照片-現有階梯

計畫內容

設計項目-右岸

承續林邊大林至親林公園段既有綠美化成果，延伸向北進行堤岸綠美化。因種植寬度及深度不足，改以新建花台方式種植灌木，不破壞原有堤防構造，並增設花台橫向排水，強化排水功能。

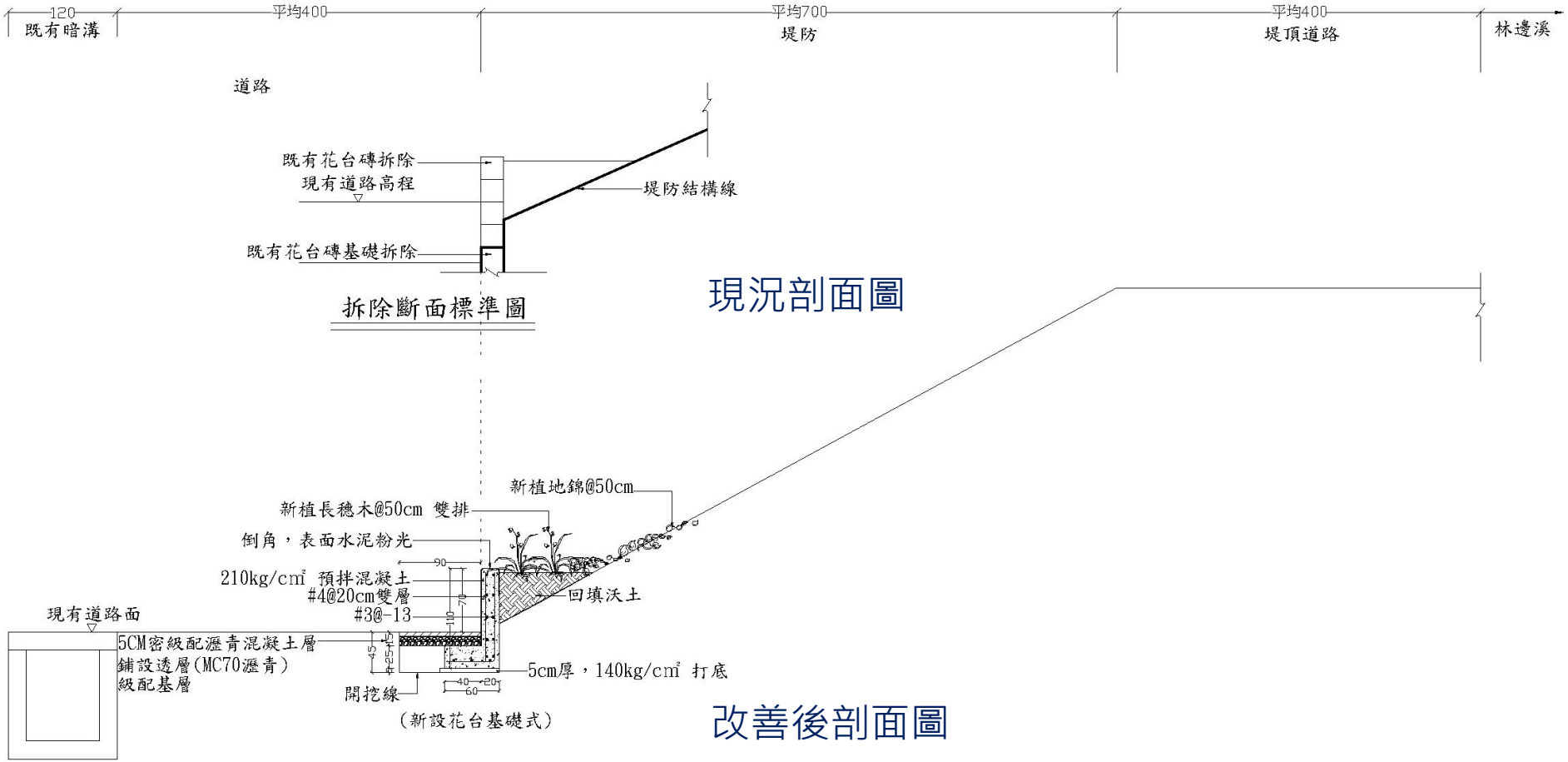
現況照片-後半段無花台

現況照片-後半段無花台

計畫內容

設計項目-右岸

新增花台、加強綠化



註:考慮花台排水，每一處花台尾端設置集水井及橫向排水收集至道路旁既有水溝。

計畫內容

植栽選擇-右岸

林邊溪右岸-植栽選擇

1.挑選當地適合植栽、減少維護管理費用。
2.選擇耐旱植栽 。
3.攀藤及灌木搭配。

長穗木

地錦(攀藤)

紫茉莉

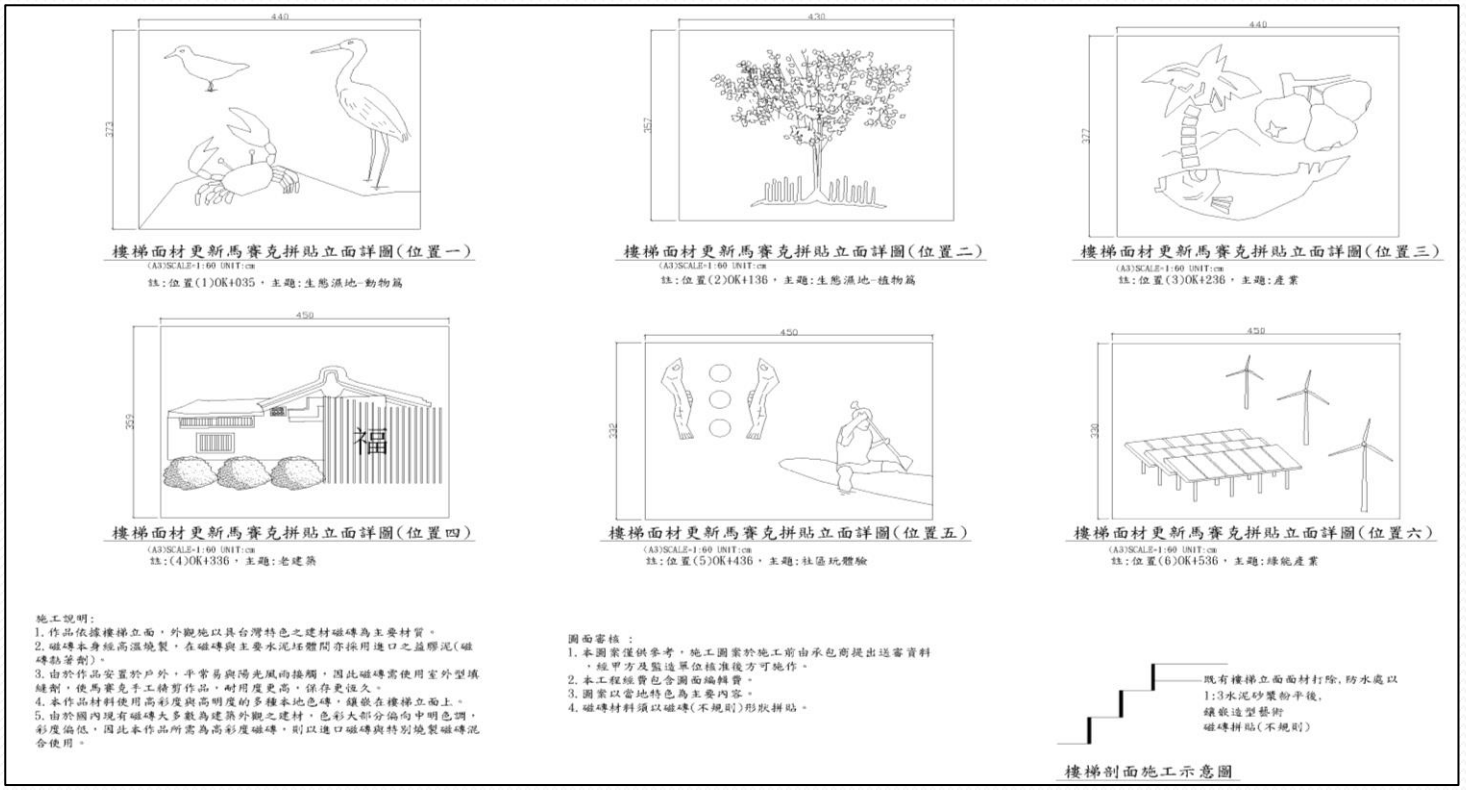
厚葉石斑木

計畫內容

設計項目-右岸

既有階梯面材更新馬賽克

圖案以六大主題介紹林邊風情，廠商施工前須提送圖案供業主審查。

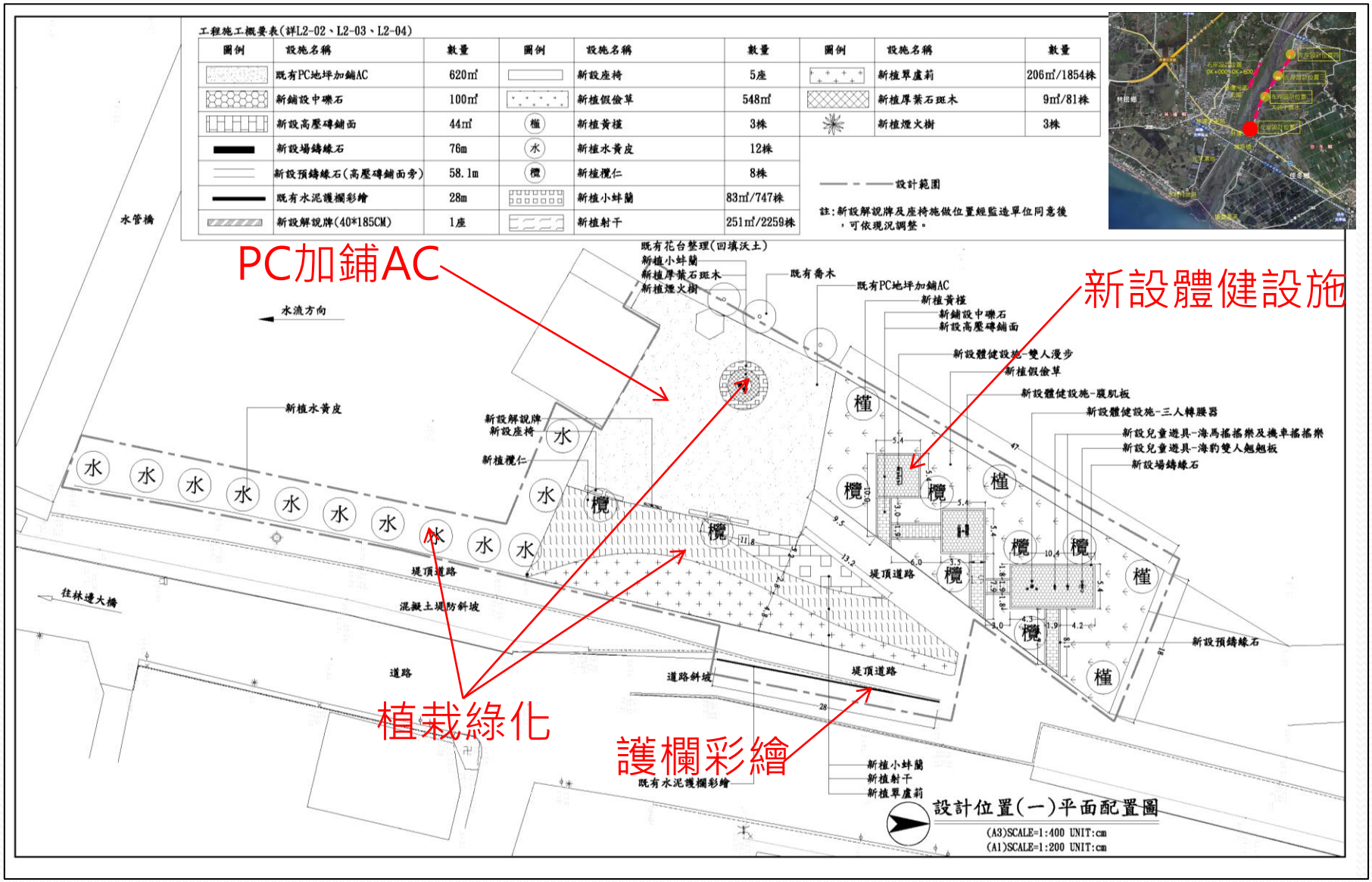


計畫內容-左岸

計畫內容

設計項目-左岸設計位置一

土地公廟前廣場休憩節點營造



計畫內容

現況照片-左岸設計位置一

林邊溪左岸設計位置一: 土地公廟前廣場休憩節點營造

PC地坪加鋪AC

現況照片

PC地坪加鋪AC
新設解說牌+座椅

現況照片

計畫內容

現況照片-左岸設計位置一

林邊溪左岸設計位置一: 土地公廟前廣場休憩節點營造

花台複層植栽種植
示意照片

現況照片

既有花台綠化
煙火樹+厚葉石斑木
+小蚌蘭

邊坡綠化示意照片

現況照片

既有邊坡綠化
射干+小蚌蘭+翠盧莉

計畫內容

現況照片-左岸設計位置一

林邊溪左岸設計位置一: 土地公廟前廣場休憩節點營造

體健設施示意照片

增設體健設施
新植欖仁+黃槿

現況照片

護欄彩繪示意照片

護欄彩繪

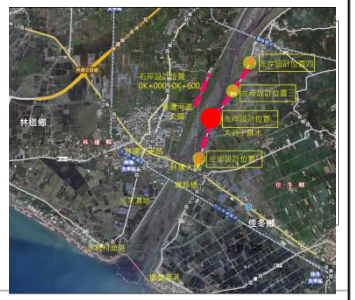
現況照片

計畫內容

設計項目-左岸設計位置二　設計長度206M

工程施工概要表(詳L3-02、L3-03)

圖例	設施名稱	數量
	新植地錦	350株
	新植厚葉石斑木	4590株/510㎡
	新植小蚌蘭	2781株/309㎡
	既有塊狀護欄補縫	137處
	新設花檯磚	218M
—— - ——	設計範圍	



增設花台

既有階梯
水流方向
既有階梯
堤頂道路
混凝土堤防新建
道路
新設花台磚12x5x46cm
既有塊狀護欄補縫
既有階梯
新植地錦@50cm
新植厚葉石斑木(9株/㎡)
新植小蚌蘭(9株/㎡)
既有階梯

林邊溪左岸可種植區域較為充足，依現場狀況分別配置灌木、攀藤及喬木，以**新建複層花台**方式種植，**不破壞原有堤防構造**。

設計位置(二)平面配置圖
(A3)SCALE=1:600 UNIT:cm
(A1)SCALE=1:300 UNIT:cm

計畫內容

現況照片-左岸設計位置二

林邊溪左岸設計位置二: 堤防道路旁增設複層花台

現況照片

新植攀藤+灌木

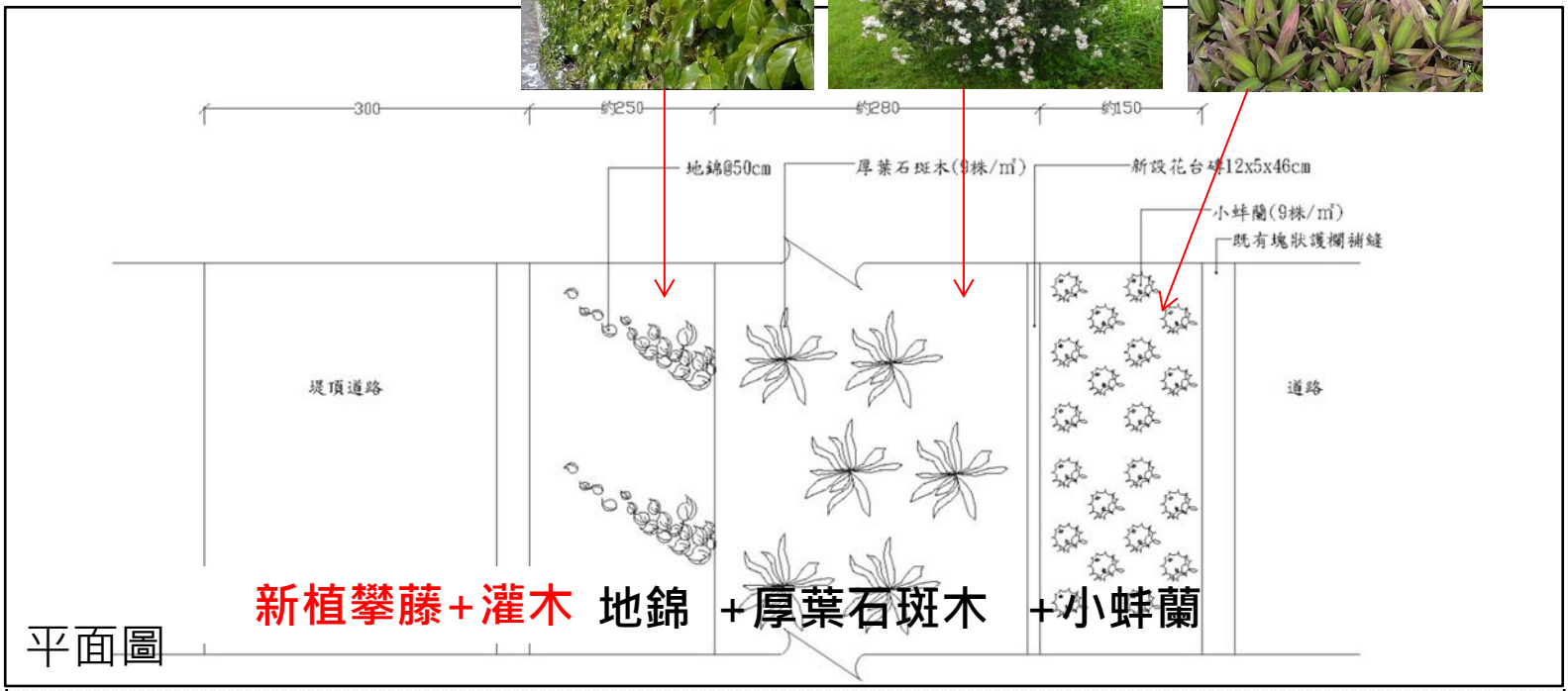
地錦+厚葉石斑木+小蚌蘭

現況照片

新植攀藤+灌木

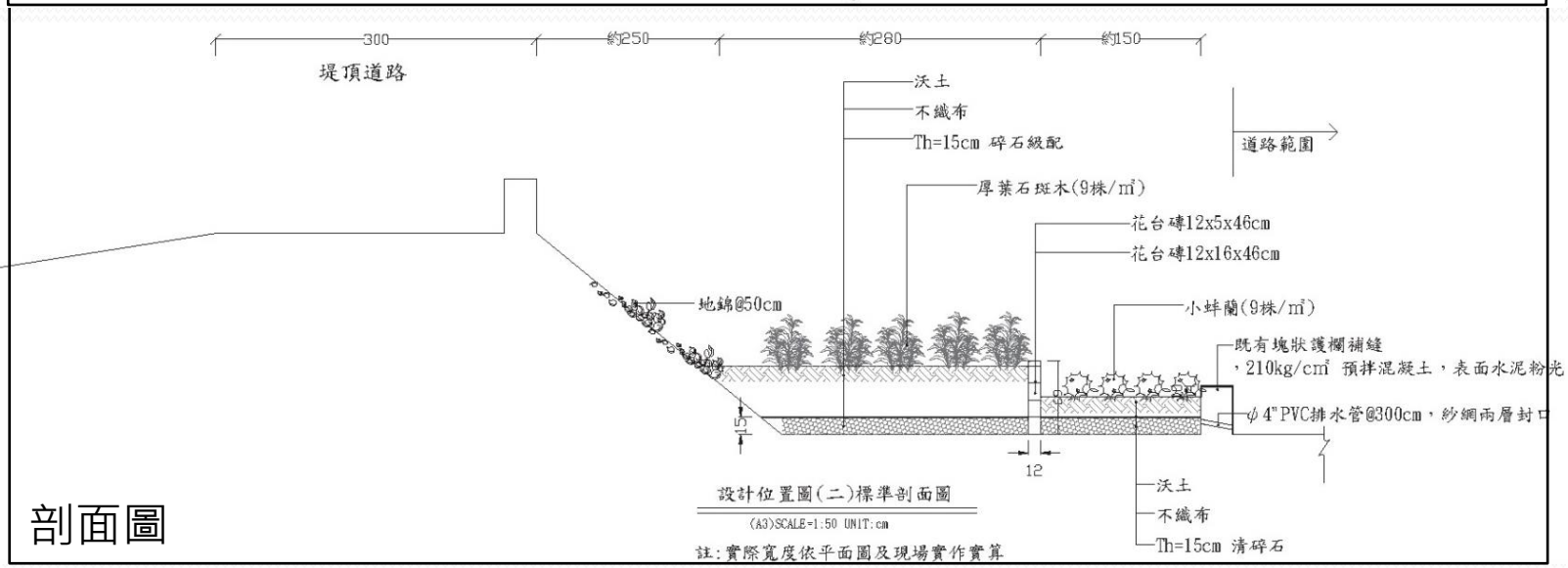
地錦+厚葉石斑木+小蚌蘭

計畫內容



新植攀藤+灌木 地錦 +厚葉石斑木 +小蚌蘭

平面圖

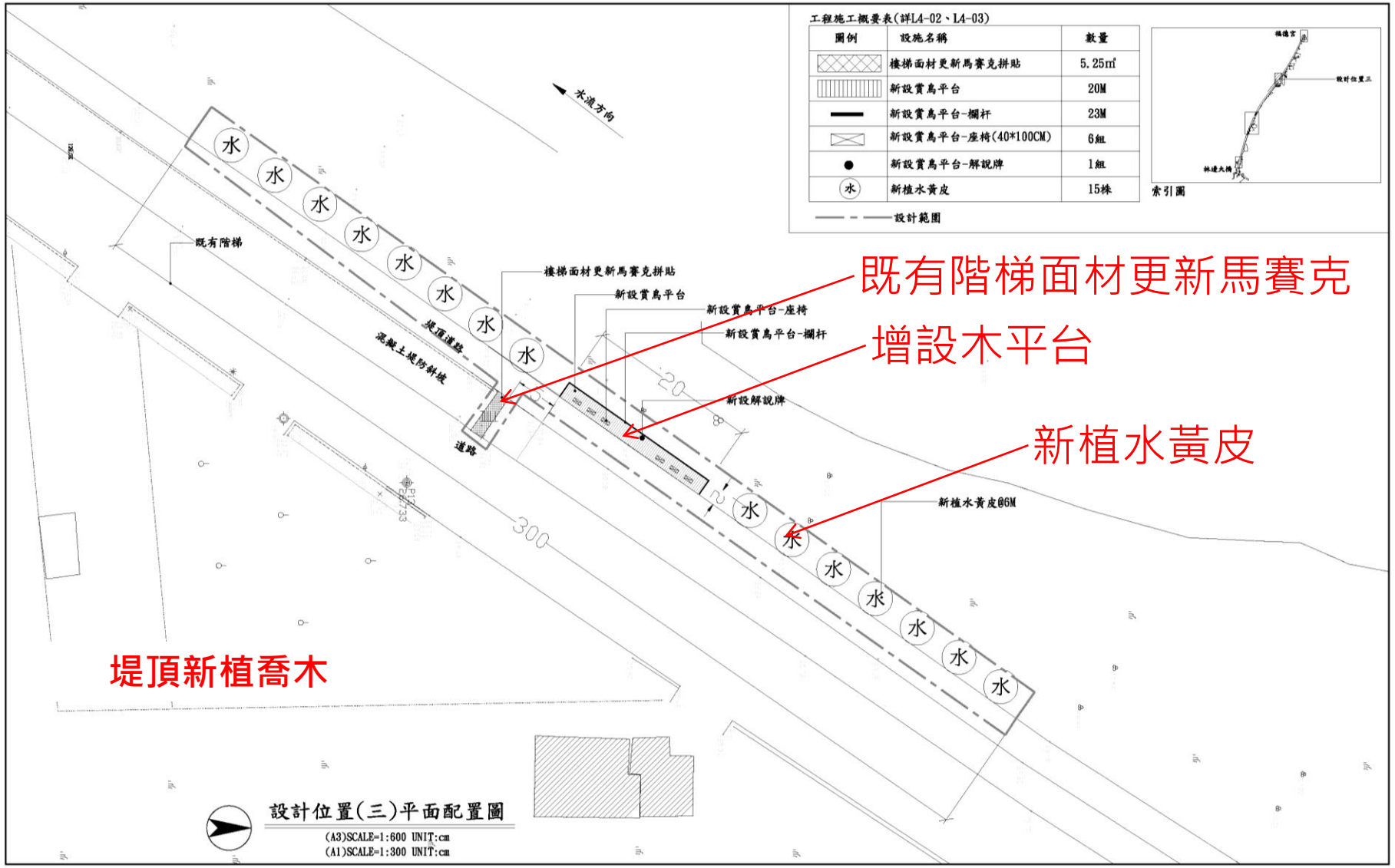


剖面圖

計畫內容

設計項目-左岸設計位置三

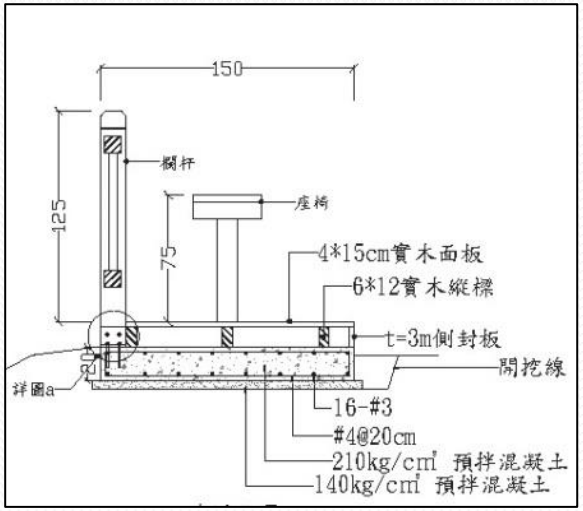
新設堤頂賞鳥觀景休憩區



計畫內容

現況照片-左岸設計位置三

新設堤頂賞鳥觀景休憩區



賞鳥平台、座椅剖面圖

新設賞鳥平台、座椅、解說牌

現況照片

賞鳥平台觀看景色

現況照片

計畫內容

現況照片-左岸設計位置三

新設堤頂賞鳥觀景休憩區

現況照片

堤頂道路旁除草
新植水黃皮

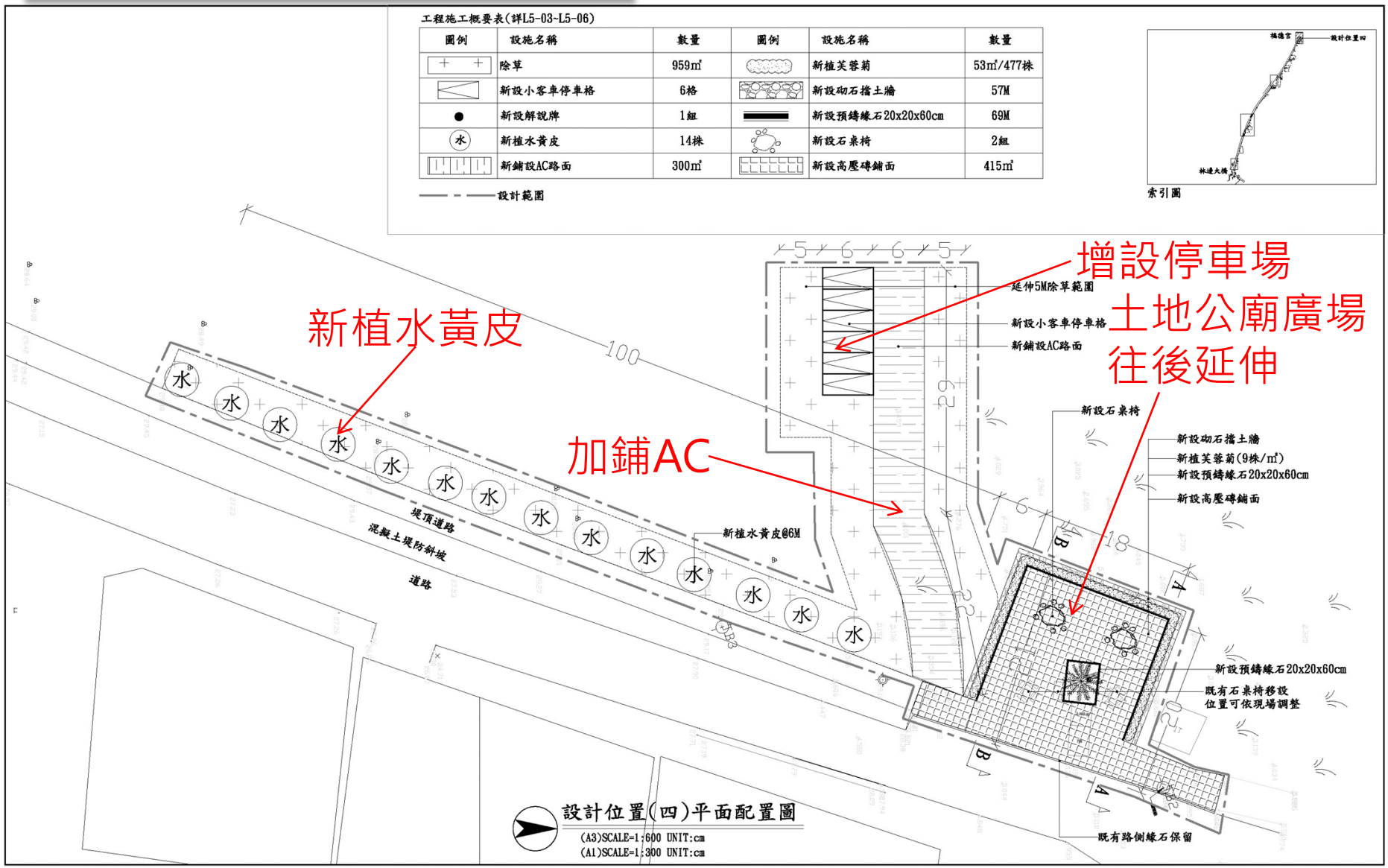
現況照片

既有階梯馬賽克處理

計畫內容

設計項目-左岸設計位置四

武丁路土地公廟休憩節點營造



計畫內容

現況照片-左岸設計位置四

武丁路土地公廟休憩節點營造

土地公廟廣場
往後延伸

現況照片

增設停車場(6格)

加鋪AC

現況照片

預估經費

右岸: $7000000
主要工項:既有花台拆除、新設花台、花台排水溝、植栽綠美化、節點亮點塑造(馬賽克拼貼階梯)

左岸: $10000000
主要工項:節點鋪面鋪設、節點街道家具、節點亮點塑造(包含馬賽克拼貼階梯、護欄彩繪及體健設施)、解說牌、賞鳥平台、停車空間、植栽綠美化。

合計: 約$1700萬

地方説明會成果

「全國水環境改善計畫」—屏東縣政府水環境改善工程(屏東縣境內河川環境整體營造計畫-林邊溪)公聽會紀錄

壹、會議時間：106年9月11日上午10時00分
貳、會議地點：林邊鄉公所
參、主 持 人：張技正國輝　　記錄：柯廷育
肆、簡 報 者：聯地工程顧問股份有限公司
伍、擬辦治理工程河川(排水)：林邊溪
各單位意見及回復如下：
林邊段建議可施作涼亭供民眾休憩？階梯防滑請注意，植栽維護水管建議配置。
意見回覆：涼亭本府將再研議設置，階梯防滑及澆灌水管再請設計公司納入考量。
右岸林邊端抽水平台旁是否可適度美化?
意見回覆：將請設計公司納入考量。
羌園抽水站後堤內高灘地可綠美化。
意見回覆：將請設計公司納入考量。
結論：
後續將依公聽會意見，納入設計考量，本案會後將提報前瞻計劃水環境建設爭取經費辦理。

全國水環境營造計畫-保力溪

簡報順序

一. 計畫位置

二. 計畫內容

三. 預估經費

四. 地方說明會成果

計畫位置

計畫位置

右岸設計長度855M，左岸設計長度472M

計畫內容

計畫內容

設計項目

1、**植栽全面更換-**銀合歡等外來種入侵嚴重，原栽植喬木消滅殆盡。
2、**新增斜坡道-**營造保安宮為水岸休憩節點。

右岸現況照片

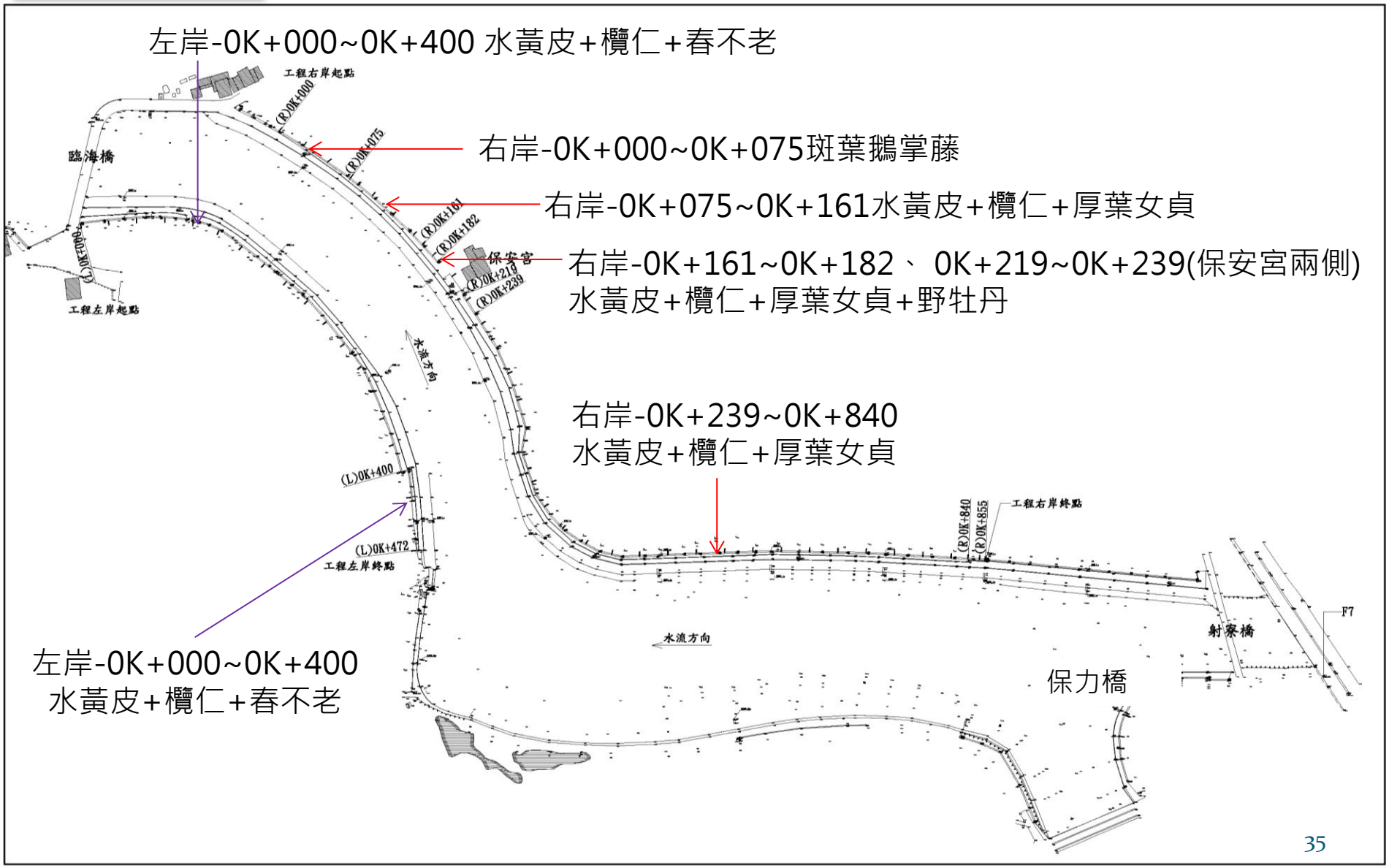
右岸現況照片

右岸-保安宮現況照片

左岸現況照片

計畫內容

設計項目


左岸-0K+000~0K+400 水黃皮+欖仁+春不老
右岸-0K+000~0K+075斑葉鵝掌藤
右岸-0K+075~0K+161水黃皮+欖仁+厚葉女貞
右岸-0K+161~0K+182、 0K+219~0K+239(保安宮兩側)
水黃皮+欖仁+厚葉女貞+野牡丹
右岸-0K+239~0K+840
水黃皮+欖仁+厚葉女貞
左岸-0K+000~0K+400
水黃皮+欖仁+春不老
工程右岸起點
(R)0K+000
(R)0K+075
(R)0K+161
(R)0K+182
保安宮
(R)0K+219
(R)0K+239
臨海橋
(L)0K+000
工程左岸起點
水流方向
(L)0K+400
(L)0K+472
工程左岸終點
(R)0K+840
(R)0K+855
工程右岸終點
水流方向
射寮橋
F7
保力橋

計畫內容

植栽計畫

1.挑選當地適合植栽、減少維護管理費用。
2.利用喬灌木花色的變化、增加環境豐富度。

右岸-0K+000~0K+075
斑葉鵝掌藤

右岸-0K+075~0K+161、0K+239~0K+840
水黃皮+欖仁+厚葉女貞

計畫內容

植栽計畫

右岸-0K+161~0K+182、 0K+219~0K+239(保安宮兩側)
水黃皮+欖仁+厚葉女貞+野牡丹

計畫內容

植栽計畫

水黃皮

欖仁

春不老

左岸-0K+000~0K+400
水黃皮+欖仁+春不老

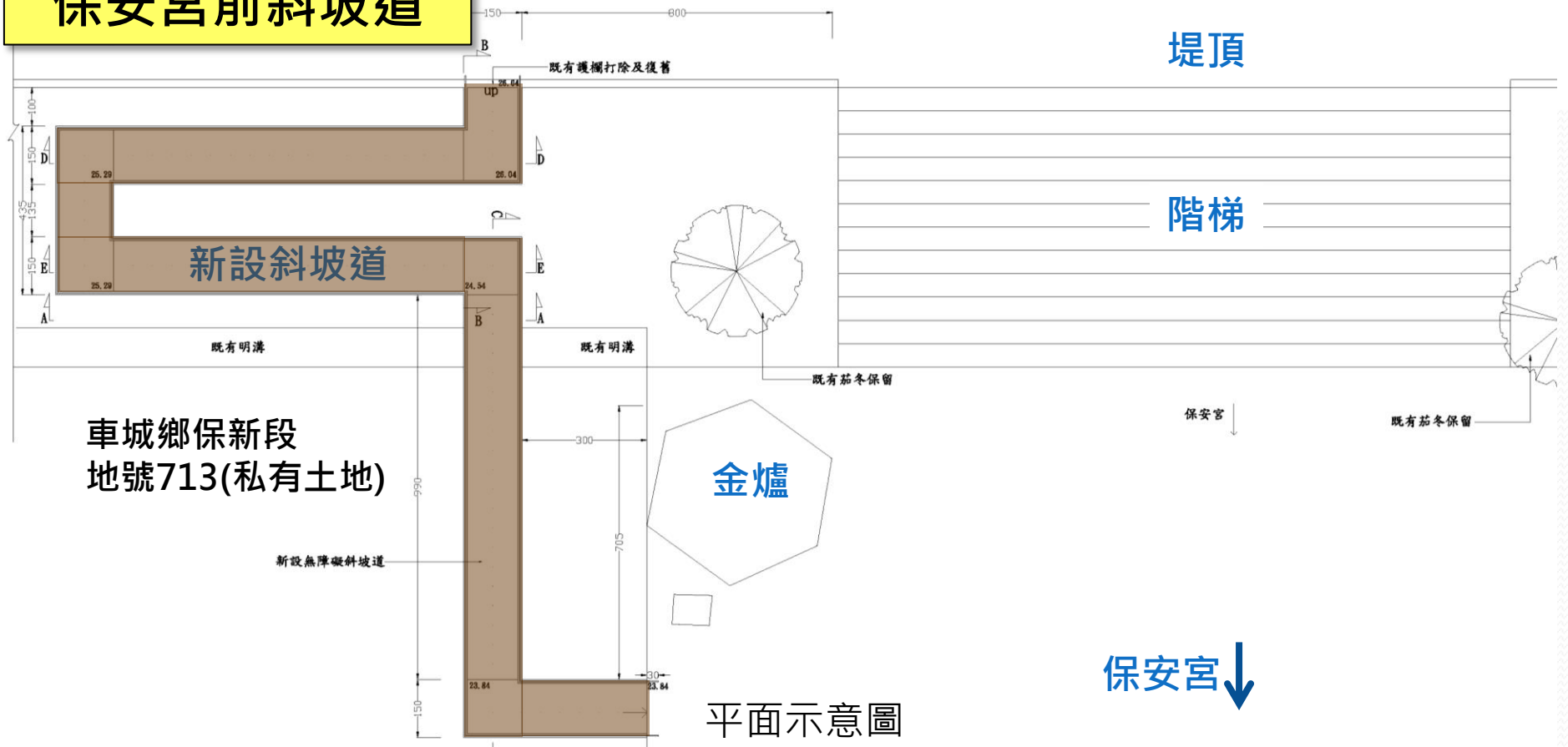
繁星花

繁星花

左岸-0K+000~0K+400
水黃皮+欖仁+春不老

計畫內容

保安宮前斜坡道



平面示意圖

預估經費

保力溪: $10000000
主要工項:既有雜木清除、新植喬灌木綠美化、新設斜坡道。

計: 約$1000萬

地方説明會成果

「全國水環境改善計畫」—屏東縣政府水環境改善工程(屏東縣境內河川環境整體營造計畫-保力溪)公聽會紀錄

壹、會議時間：106年9月7日上午10時00分
貳、會議地點：車城鄉公所
參、主 持 人：劉科長倖誌　　記錄：柯廷育
肆、簡 報 者：聯地工程顧問股份有限公司
伍、擬辦治理工程河川(排水)：保力溪
陸、各單位意見及回復如下：
水防道路旁植栽易生雜草、害蟲如何維護？
意見回覆：工程將編列一年維護，日後研議由地方社區或團體認養，仍請地方協助。
是否可施做路燈或景觀燈？欖仁樹種不建議易落葉落果。
意見回覆：景觀燈施作涉後續電費及維護，暫不考慮有需求可由公所同意後提出，樹種部分再請設計公司檢討。
建議可種臺灣欒樹。
意見回覆：樹種部分再請設計公司檢討。
結論：
後續將依公聽會意見，納入設計考量，本案會後將提報前瞻計劃水環境建設爭取經費辦理。

簡報結束

聯地工程顧問有限公司
United-Earthwork