



荖溪光榮橋下游左右岸堤段整體環境改善工程 第2次地方說明會暨民眾參與工作坊

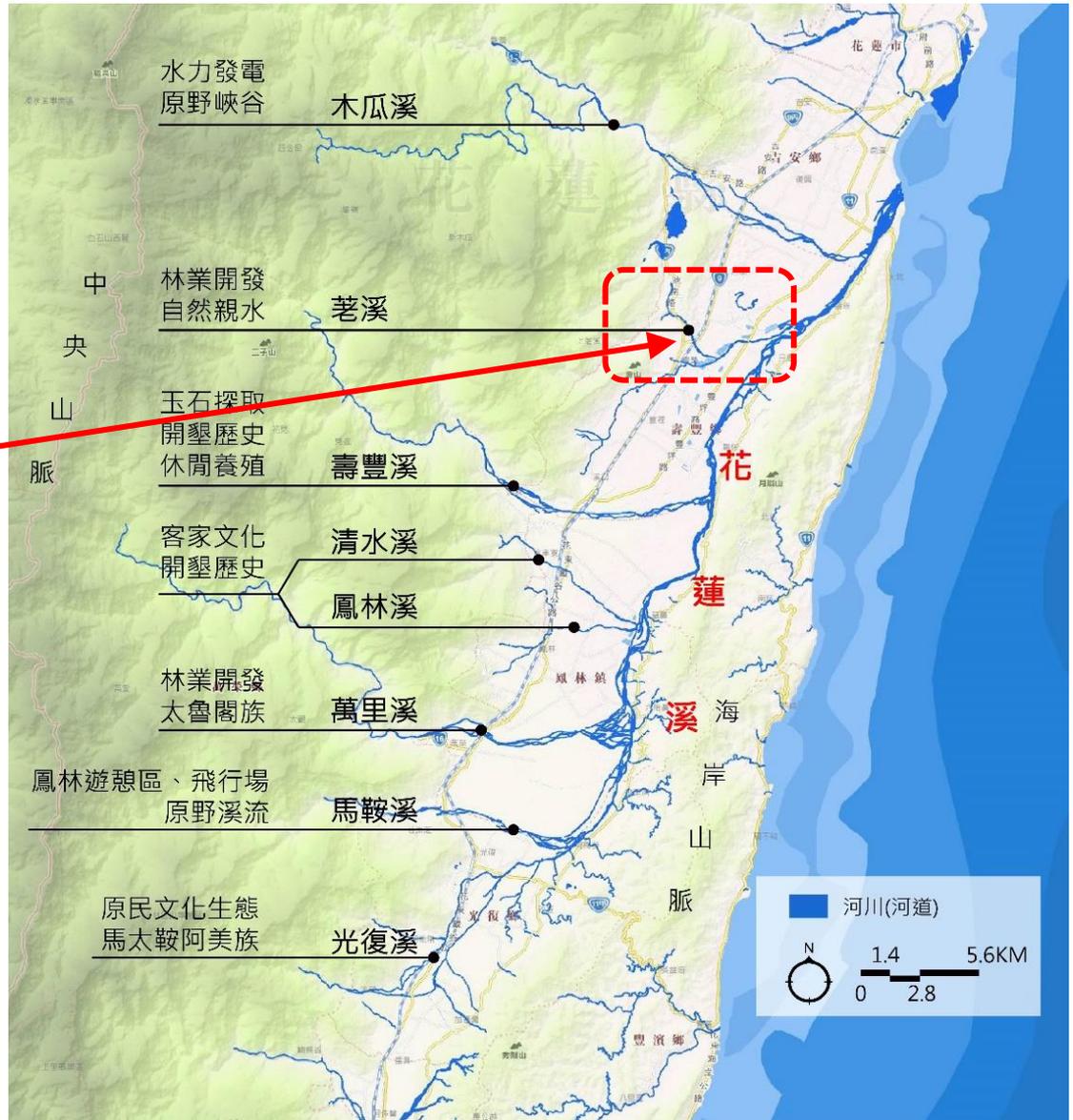
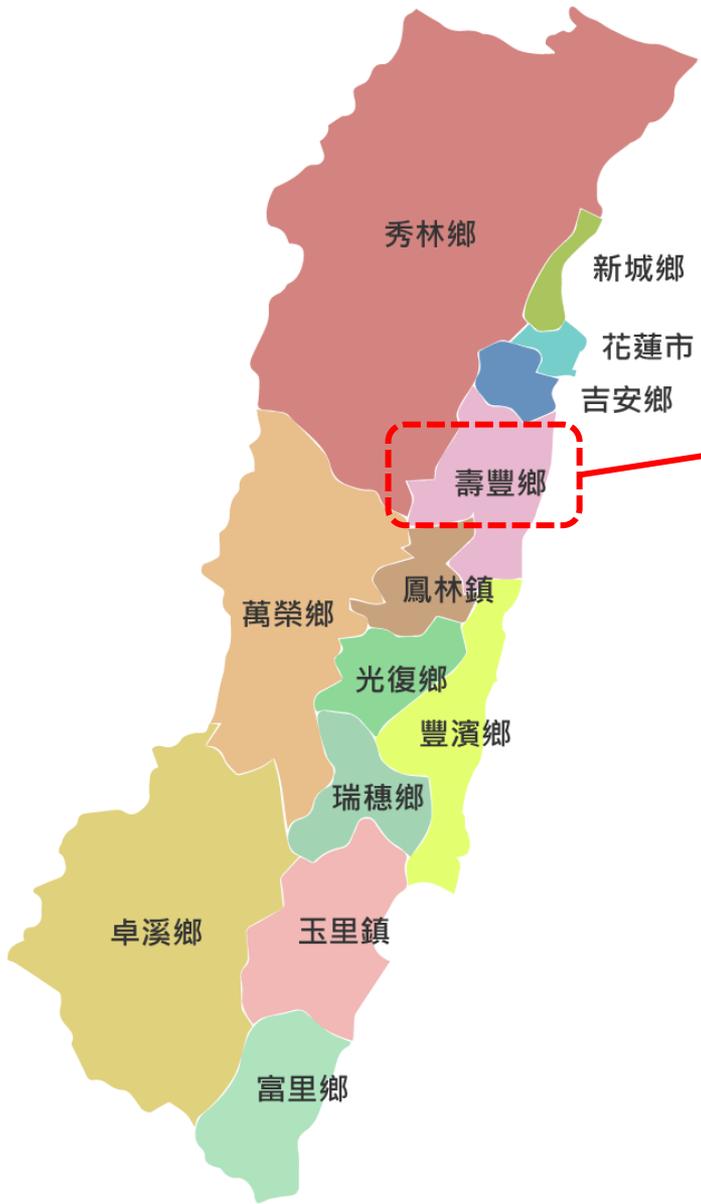
主辦機關：經濟部水利署第九河川局

主持人：王國樑 局長

報告人：莊立昕 正工程司



基地說明



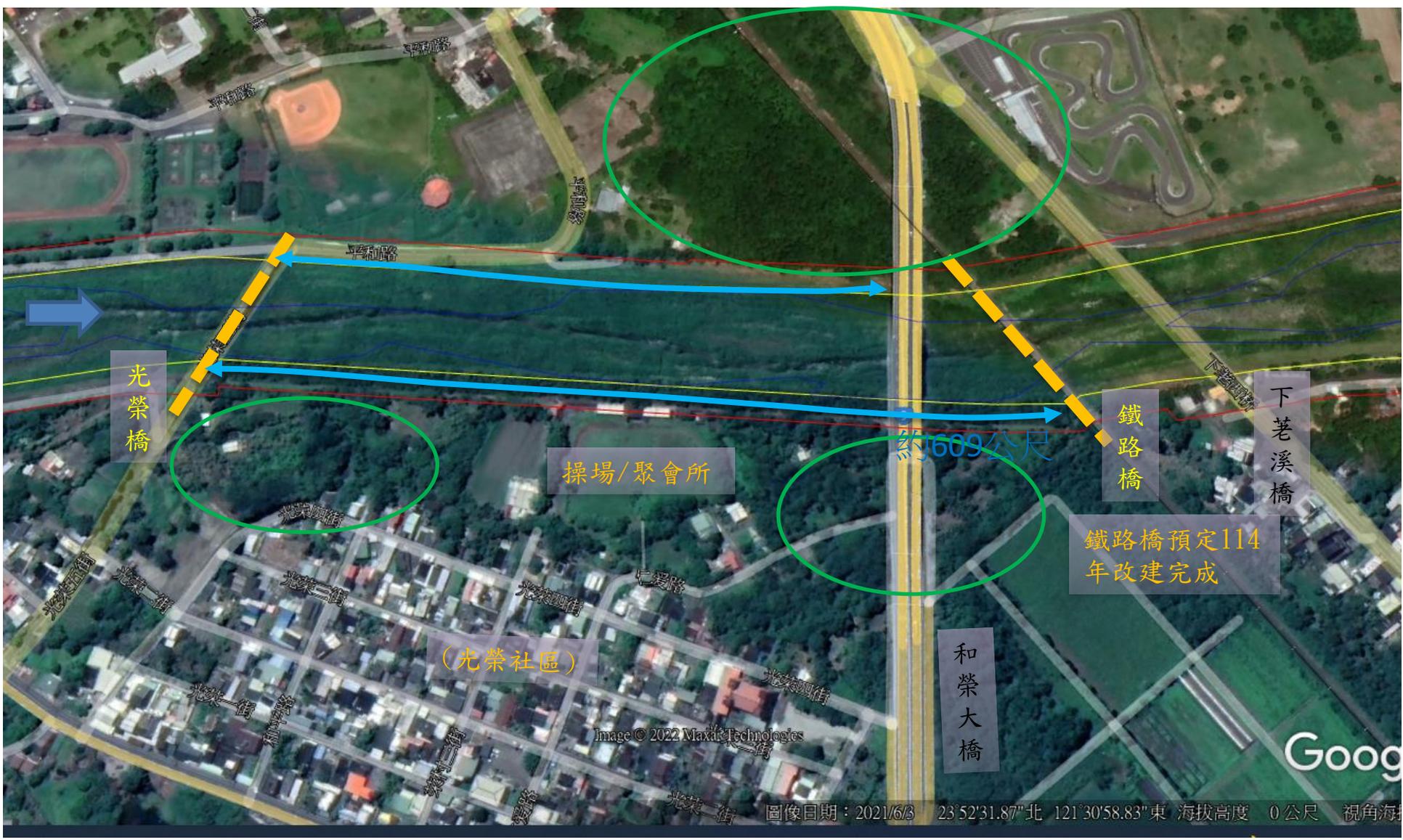
基地位置示意圖

荖溪初步規劃構想

以地名Rinahem(叢林之意)命名，使堤岸更具有地性

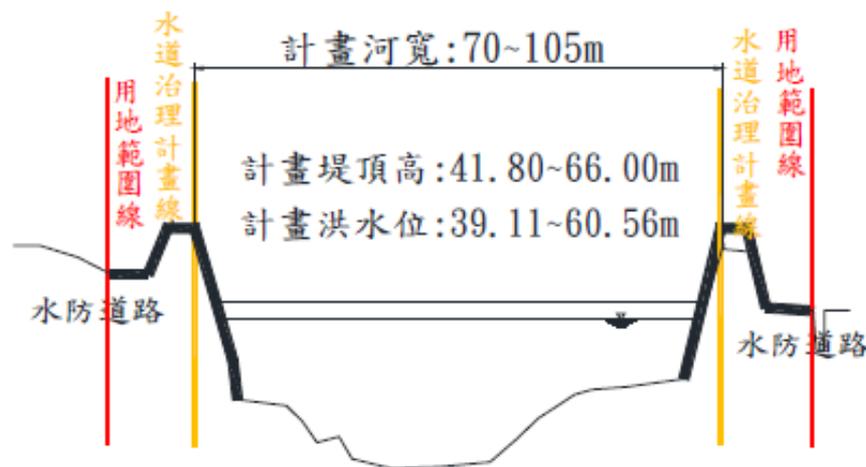


工程位置



水理條件

- 採用洪水頻率標準：50年重現期距
- 河道寬度：75~80公尺(左、右兩岸堤肩之間)
- 流量：Q50計畫流量387.9(立方公尺/秒)
- 流速：約3.82(公尺/秒)；坡降：0.00977
- 經檢視兩岸堤防均已施設，**可滿足計畫洪水水位Q50**。



荖溪斷面21~27
(花蓮溪治理計畫-第一次修正, 105)

工程緣起



工程緣起



無防汛道路，巡防、搶修險空間不足



堤頂空間不足

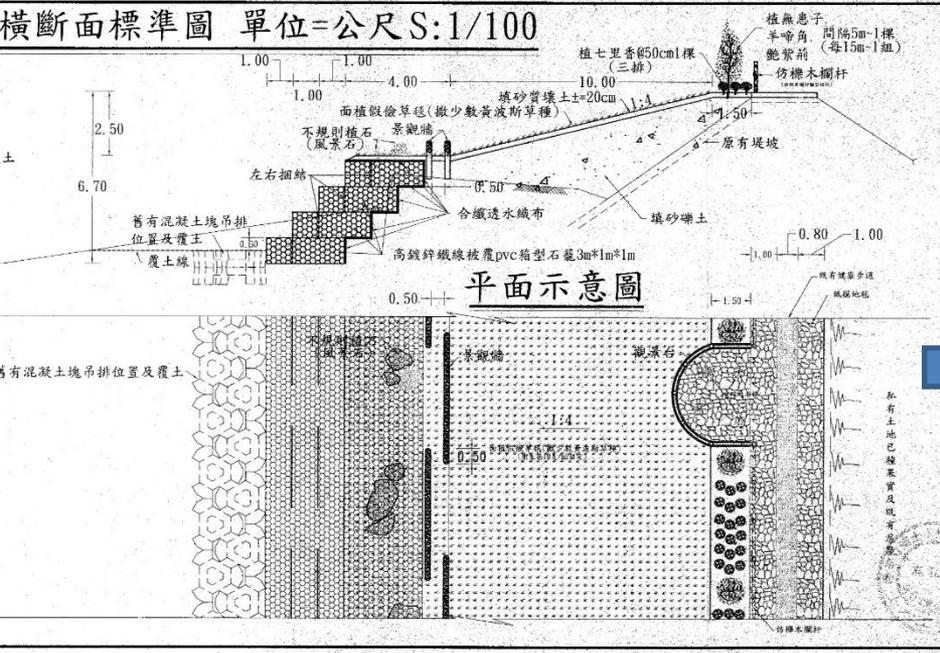


堤前銀合歡林立，環境凌亂影響市容

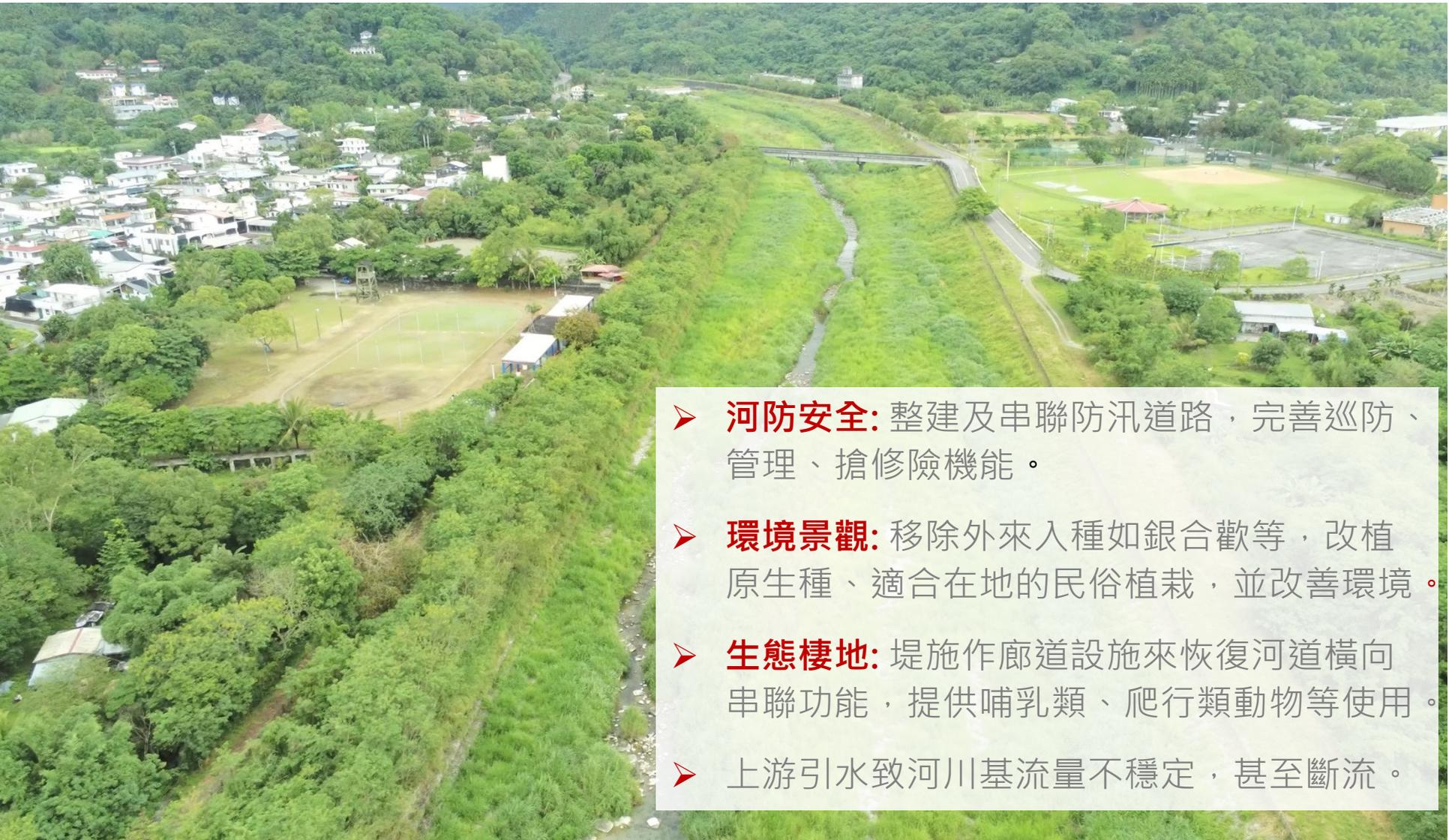


堤前採四層箱籠保護工，不利於人與動物通行

94 荖溪(右岸)堤段河川環境改善工程 完工紀錄照片

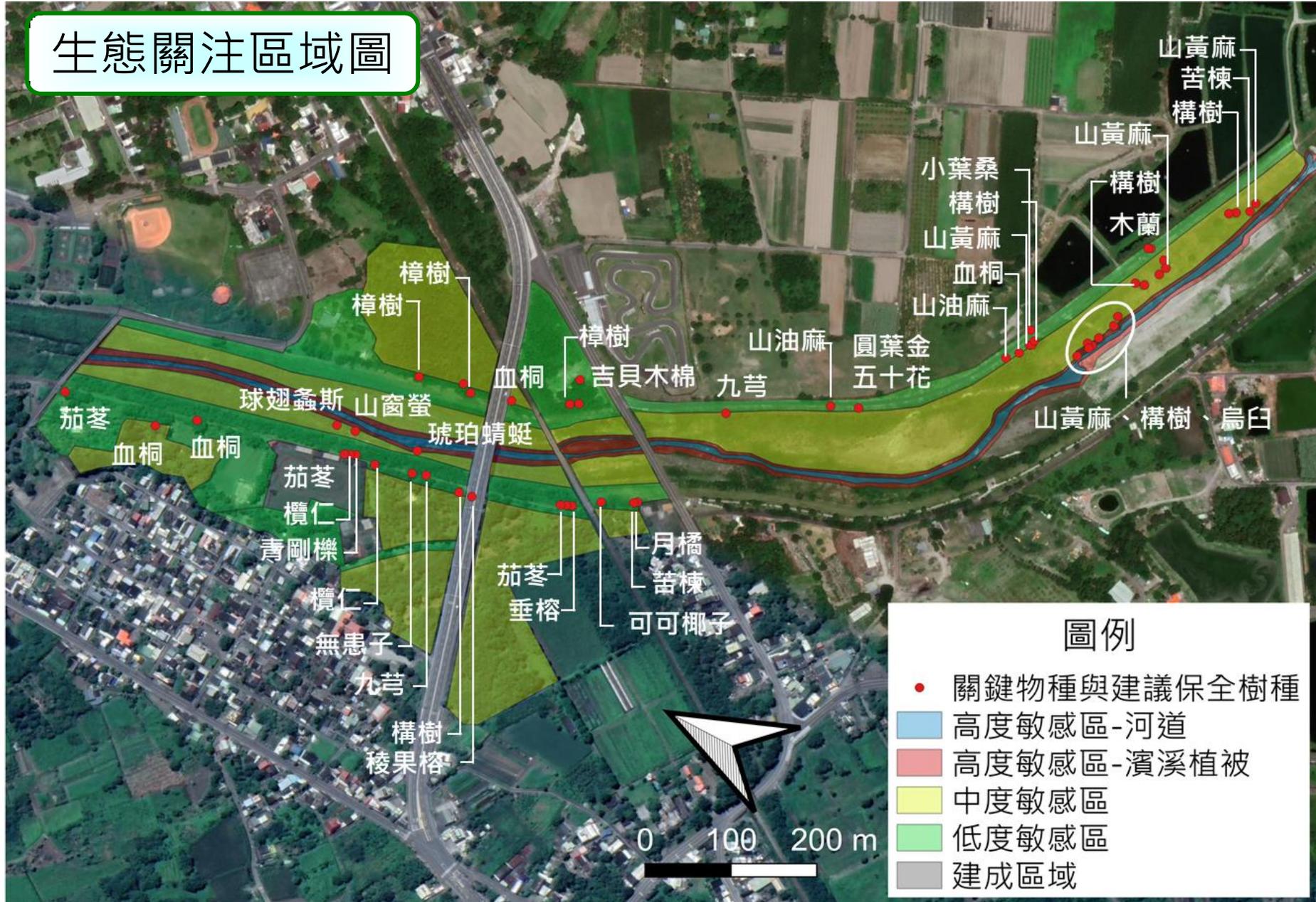


工程目的



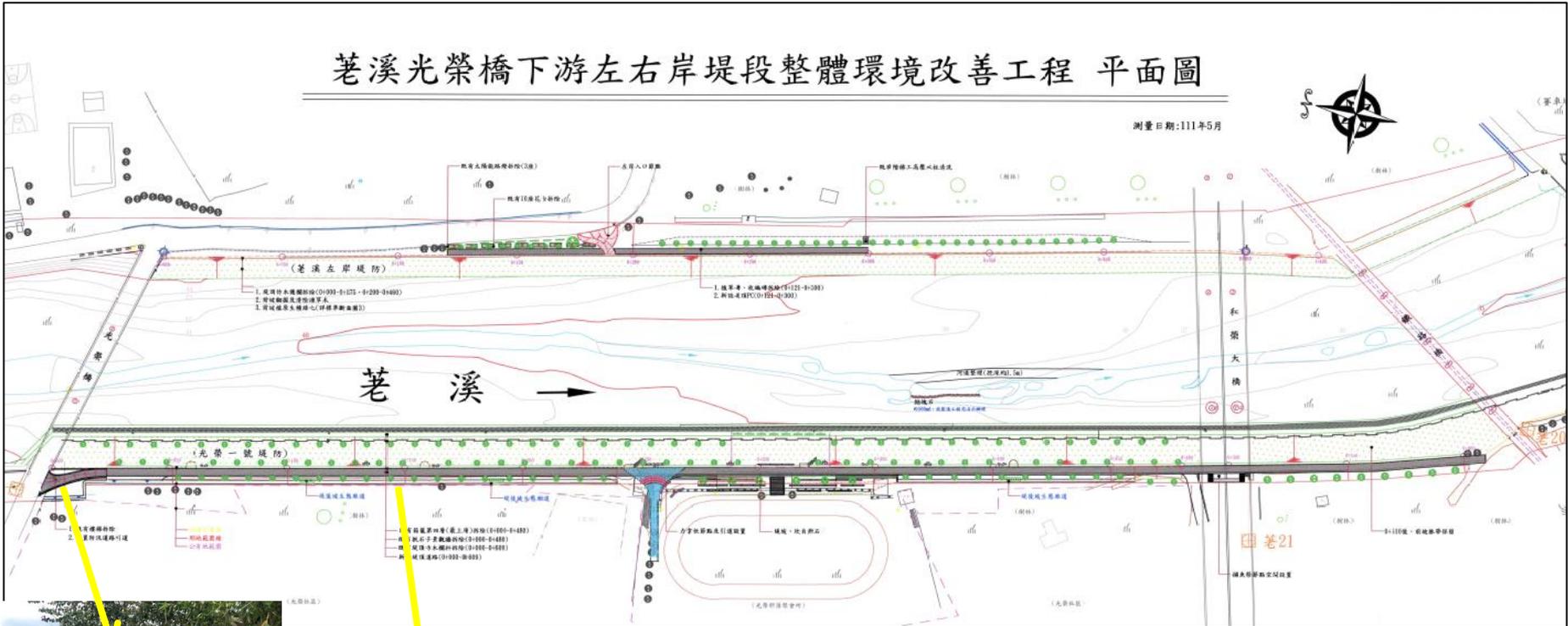
- **河防安全:** 整建及串聯防汛道路，完善巡防、管理、搶修險機能。
- **環境景觀:** 移除外來入種如銀合歡等，改植原生種、適合在地的民俗植栽，並改善環境。
- **生態棲地:** 堤施作廊道設施來恢復河道橫向串聯功能，提供哺乳類、爬行類動物等使用。
- 上游引水致河川基流量不穩定，甚至斷流。

生態關注區域圖



荖溪光榮橋下游左右岸堤段整體環境改善工程 平面圖

測量日期:111年5月



1入口引道



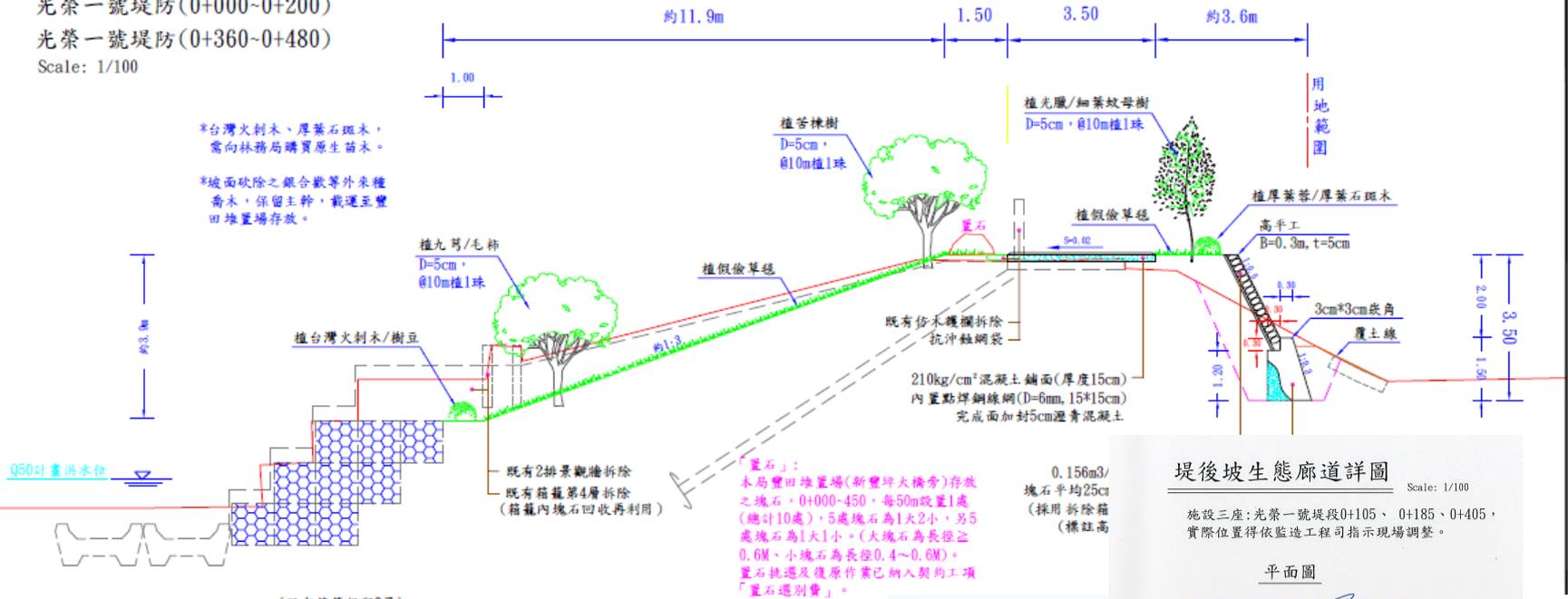
2堤頂道路整建

標準斷面圖(一)

光榮一號堤防(0+000-0+200)

光榮一號堤防(0+360-0+480)

Scale: 1/100

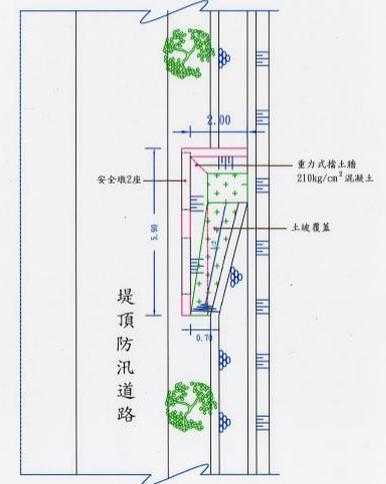


堤後坡生態廊道詳圖

Scale: 1/100

施設三座: 光榮一號堤段0+105、0+185、0+405,
實際位置得依監造工程師指示現場調整。

平面圖

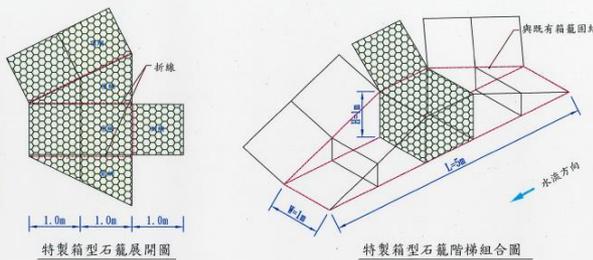


(既有箱籠保留3層)

箱籠階梯(詳圖M2)
每25m設置一組

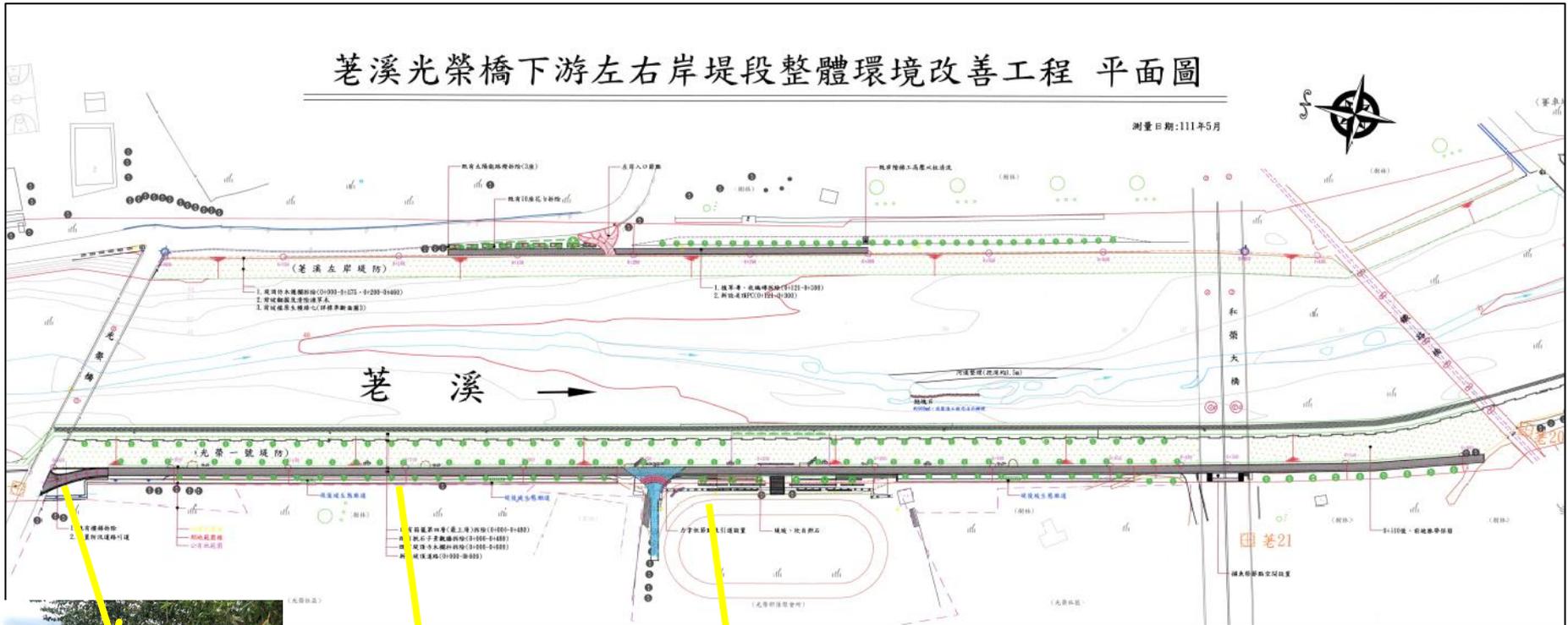
特製箱型石籠階梯詳圖

單位:m

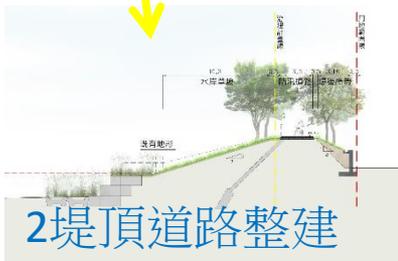


荖溪光榮橋下游左右岸堤段整體環境改善工程 平面圖

測量日期:111年5月



1入口引道



2堤頂道路整建



3-力拿恆廣場

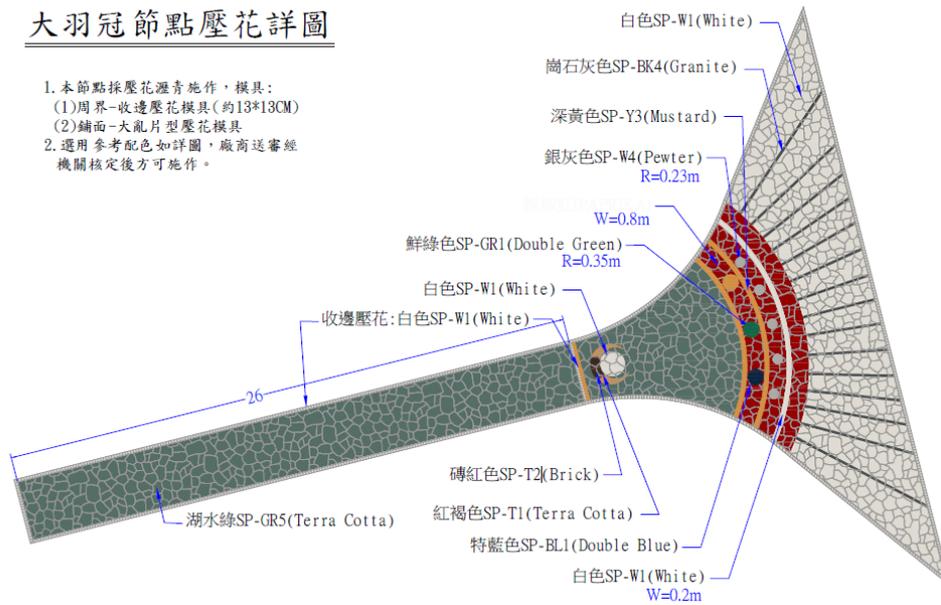


力拿恆廣場配置



大羽冠節點壓花詳圖

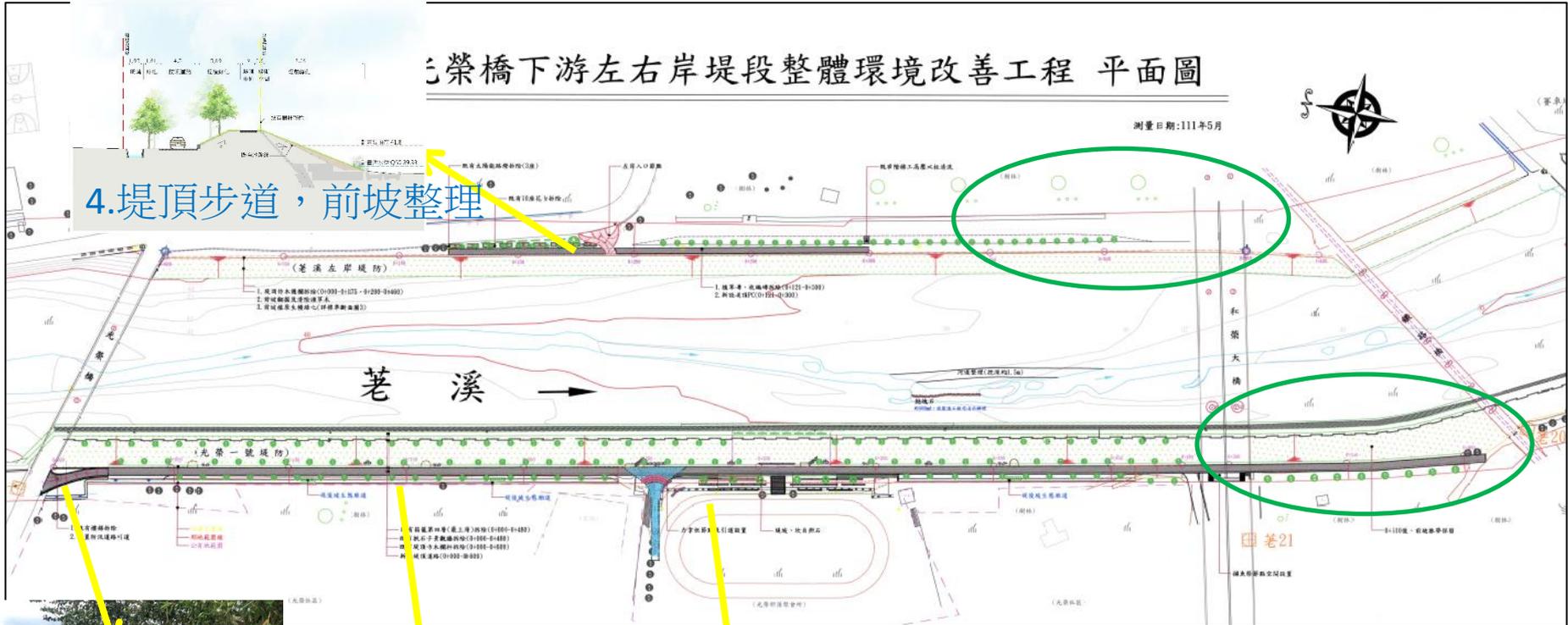
1. 本節點採壓花澀青施作，模具：
(1) 周界-收邊壓花模具(約13*13CM)
(2) 鋪面-大亂片型壓花模具
2. 選用參考配色如詳圖，廠商送審經機關核定後方可施作。



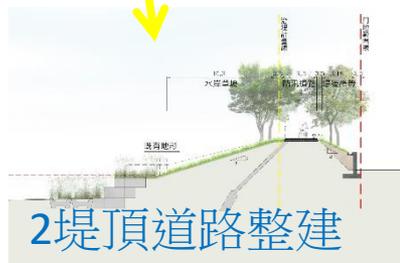
光榮橋下游左右岸堤段整體環境改善工程 平面圖

測量日期:111年5月

4.堤頂步道，前坡整理



1 入口引道



2 堤頂道路整建



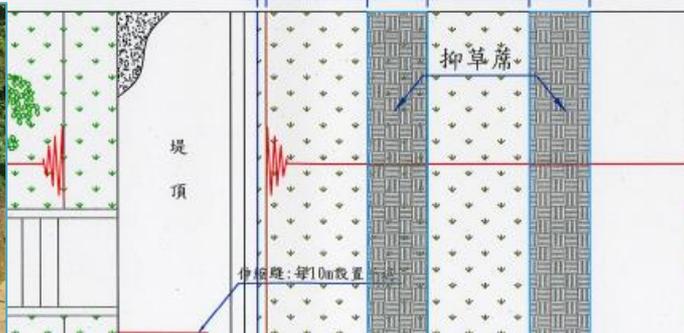
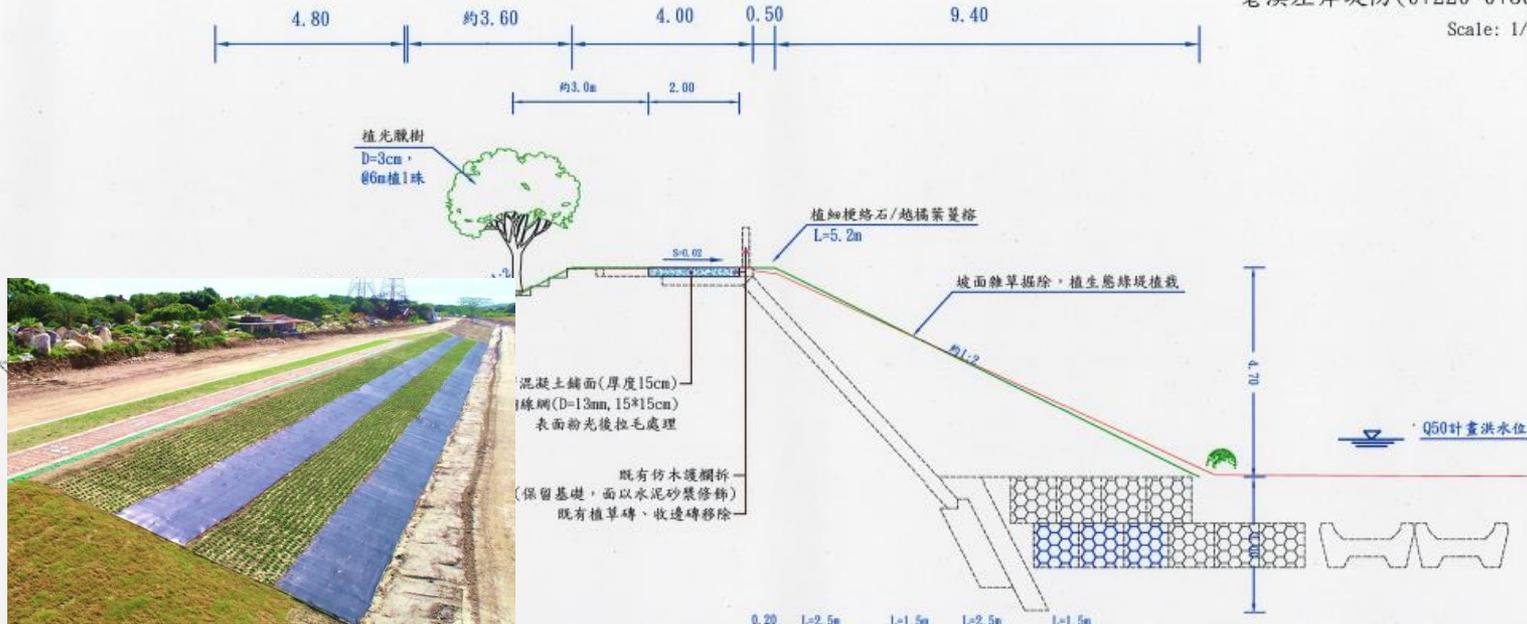
3-力拿恆廣場

左岸配置

標準斷面圖(三)

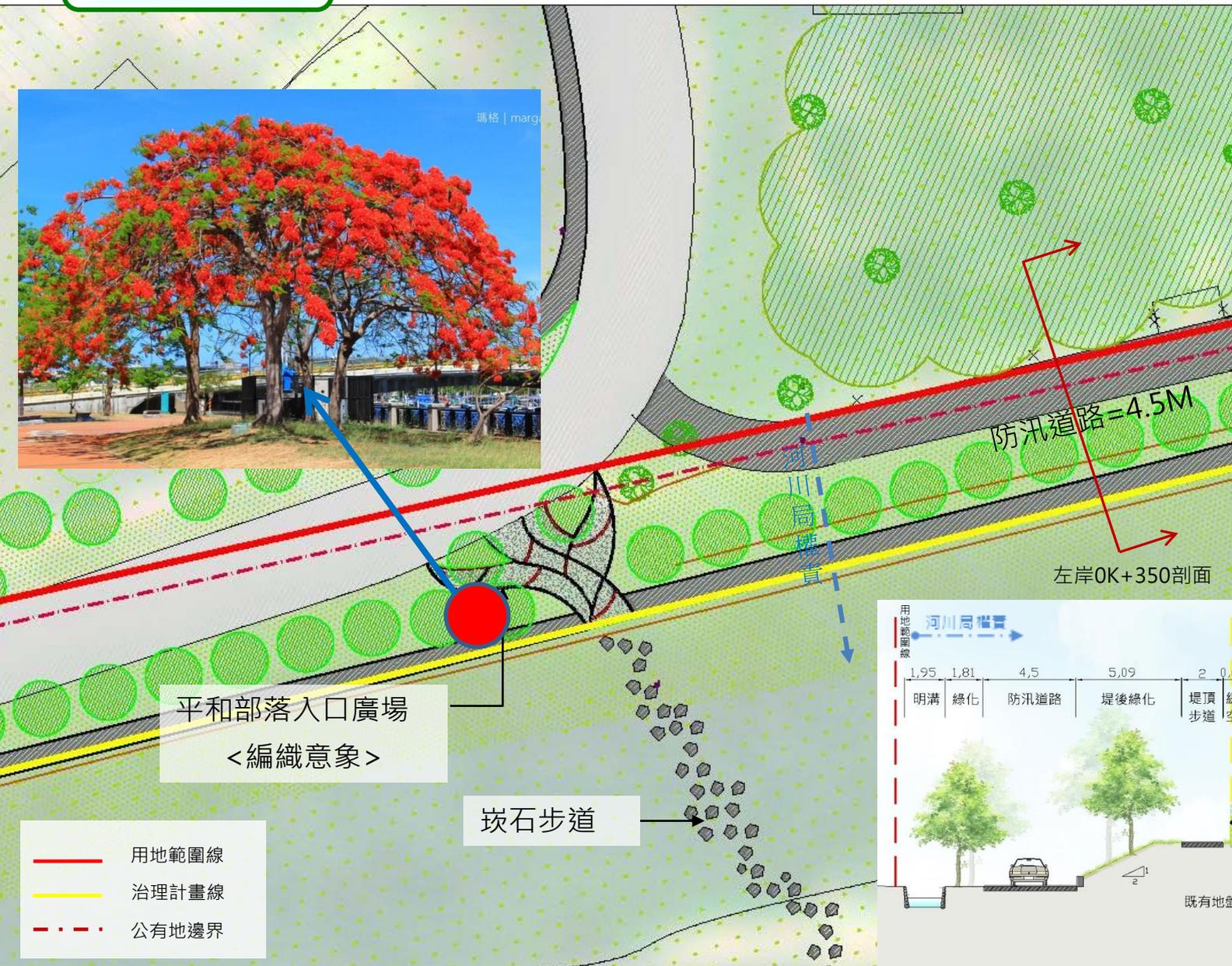
荖溪左岸堤防(0+220-0+300)

Scale: 1/100



- 前坡植栽分區:**
- 0+000-0+100-植越橘葉蔓榕(L=5.2m)
 - 0+100-0+200-植細稷絡石(L=5.2m)
- 交界地設分隔板
- 前坡灌木植栽分區錯植:**
- 0+000-0+400-臺灣火刺木100株 (每20m, 5株)
- 後坡灌木植栽分區錯植:**
- 0+220-0+280-細葉欖頭果(60株)
 - 0+280-0+340-月橘(七里香)(60株)
 - 0+340-0+400-細葉欖頭果(60株)

左岸節點



步道緣石運用原住民



編織意象將原民文化與

平和部落入口廣場
<編織意象>

琰石步道

- 用地範圍線
- 治理計畫線
- - - 公有地邊界



左岸0K

植栽配置

原生植栽、適合在地環境，錯開花期～



九河局河你在一起
6天 · 🌐

...

驚喜發現朱鷺上枝頭！👍👍

木瓜溪溪畔，九河局團隊正進行著初英華隆工程維護管理的生態檢核工作🔍📄

本局於110年3月首度和花蓮林管處合作植樹活動，由在地的銅門、及南華國小種下復育的幼苗🌱-台灣火刺木，經過一年的時間已經開花結果了！鮮紅、累累的果實為秋天又多添一分美意❤️🍎

另外！

驚喜的發現來客，是我們的縣鳥朱鷺大駕光臨！並停駐在火刺木上覓食~首次的紀錄，也正是入口節點-生態環上呈現的畫面👉👉讓我們河川保育更具意義與價值❤️

歡迎有興趣的機關團體約訪，本局持續接單中~
後續也會持續介紹及分享相關成果👉

#工程全生命週期之生態檢核

#歡迎有興趣的機關團體約訪

#本工程生態檢核委託河澗風團隊辦理

>>>延伸閱讀

植樹、復育一起來 木瓜溪畔種下台灣火刺木 九河局要將經驗擴大到花蓮溪

<https://e-info.org.tw/node/229924>

木瓜溪護岸工程亮點多 水岸縫合含生態巧思 兼做台灣火刺木復育

<https://e-info.org.tw/node/234480>



民眾參與



林政民村長 張玉妹代表

光榮村村長及代表



張奇勝村長

平和村村長



前理事長 林西·布發拉斯

前理事長 林西·布發拉斯



黃建榮校長

平和國中校長



光榮部落會議



結語



防洪
安全



環境
營造



生態
保育



人文
融合



永續
發展

An aerial photograph of a coastal region. A wide river flows from the mountains in the background towards the foreground. The river is surrounded by a complex network of smaller channels and ponds, likely used for aquaculture. The surrounding land is a mix of green fields, some with rows of crops, and patches of brown earth. In the distance, a range of mountains is visible under a blue sky with some clouds.

芒溪

簡報結束
敬請指教

近期颱風豪雨事件

