

簡報內容

壹、工程緣起

貳、工程概述

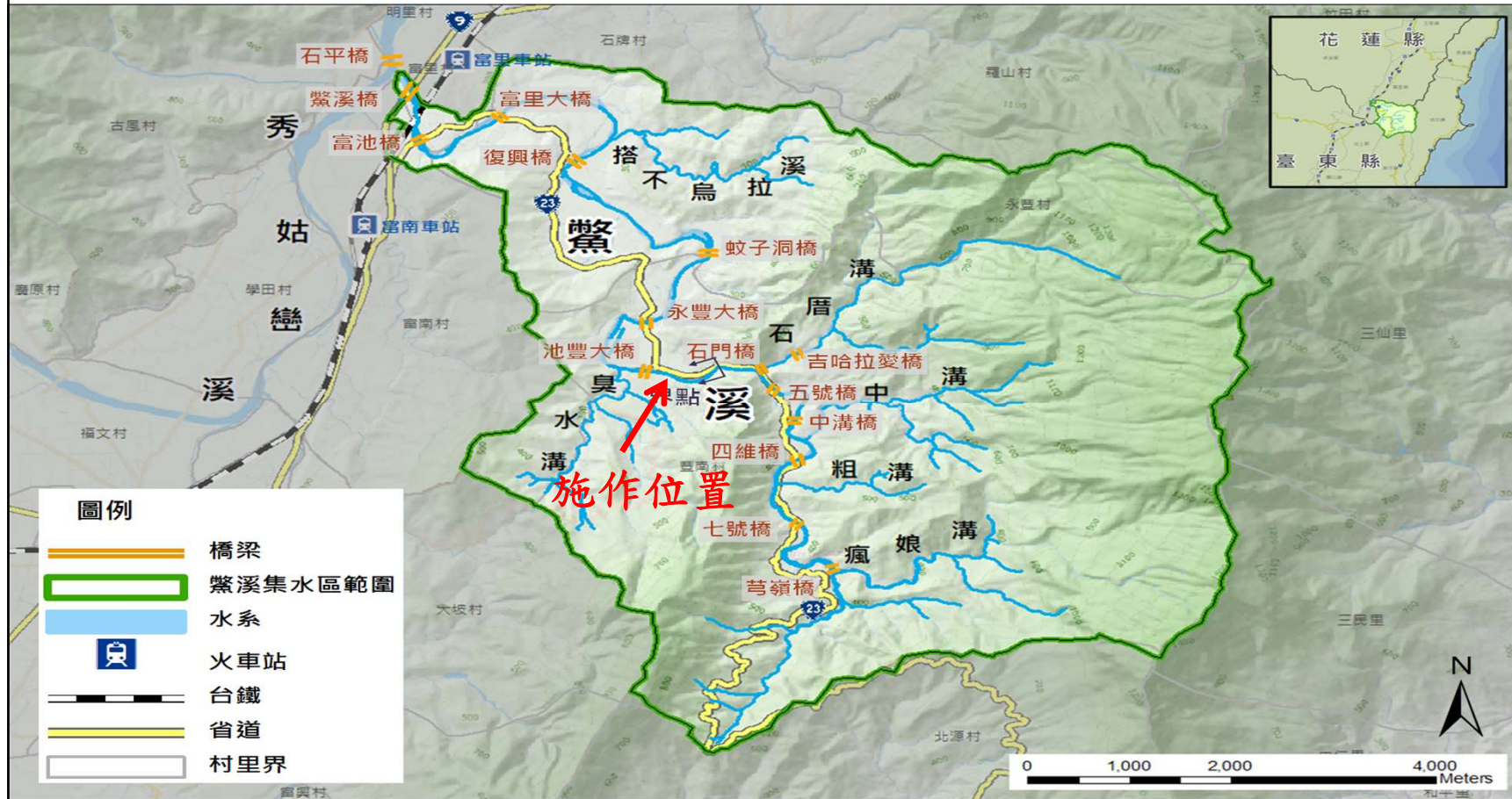
參、工程特色

肆、結語



壹、工程緣起

圖片擷取自 楊佳寧博士簡報

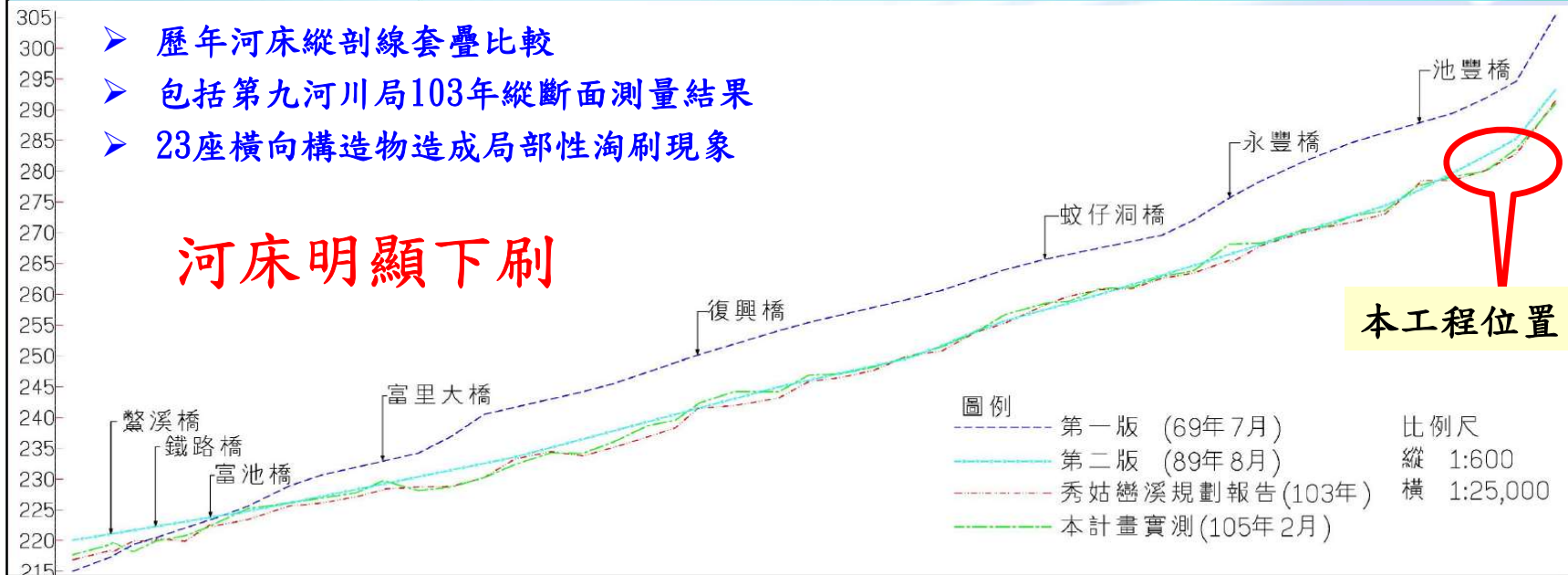


壹、工程緣起



- 歷年河床縱剖線套疊比較
- 包括第九河川局103年縱斷面測量結果
- 23座橫向構造物造成局部性淘刷現象

河床明顯下刷



壹、工程緣起

◆ 面臨之問題

-----河川防護建造物損壞-----



戽台傾斜



戽台側牆斷裂



固床工下游基礎掏空

---原生物種生存環境改變---

中華鯢



台東間爬岩鰍



日本瓢鰭鰕虎(日本禿頭鰕)
在地阿美族稱:哈拉



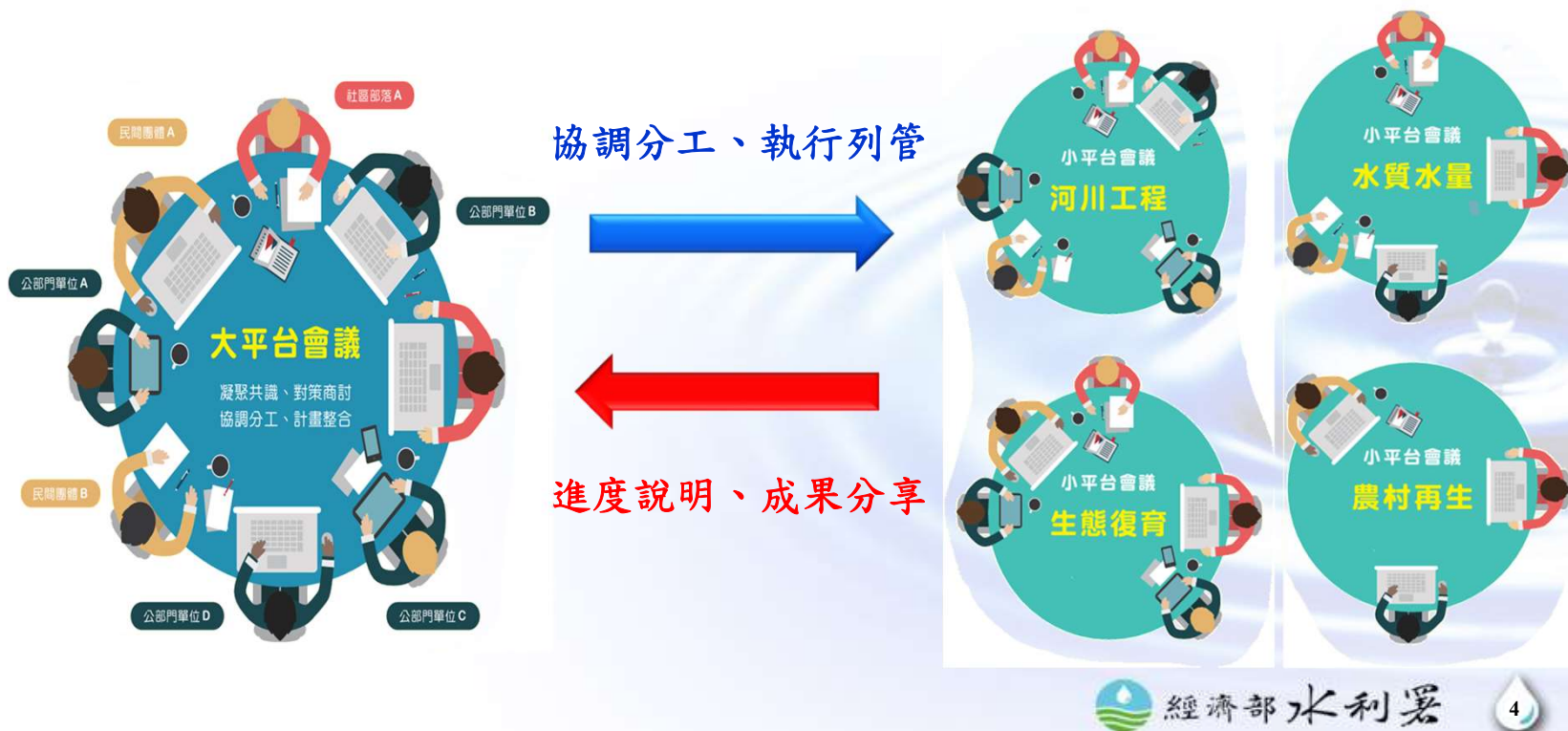
菊池氏細鯽



壹、工程緣起

成立驚溪流域管理平台，確保永續經營

- 大平台：跨域共學、凝聚共識、資訊共享、共同行動。
- 小平台：針對問題、商討對策、對齊資源、解決問題。



壹、工程緣起

◆ 創新作為

□ 成立鯉河流域管理平台(續)

規劃階段

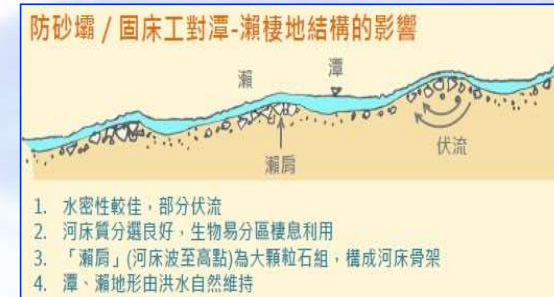
- 108/01/24 第一場地方說明會
- 108/03/28 流域管理平台籌備會議
- 108/05/20 鯉河流域管理平台共學工作坊
- 108/07/23 流域管理平台第一次大平台會議
- 108/09/04 鯉河流域「河川(全流域)治理藍圖推動」小平台會議



跨域共學
凝聚共識
資訊共享
共同行動

設計階段

- 108/10/05 地方說明會
- 108/11/27 設計說明暨民眾參與工作坊



施工階段

相關施工資訊公開於網路並成立民眾陳情專區



壹、工程緣起

◆ 創新作為

□ 成立鯉溪流域管理平台(續)

✓ 復育方案

→ 還石於河

→ 還地於河

✓ 行動策略

➤ 重建護甲層

以疏濬塊石填高河床

➤ 河岸粗糙化

移除平滑護岸，或拋塊石

➤ 局部放寬河道

若河川廊道不足，考慮堤防開口退縮、土地容洪

重建護甲層



河岸粗糙化



局部放寬河道



保種基地

貳、工程概述

A、工程基本資訊

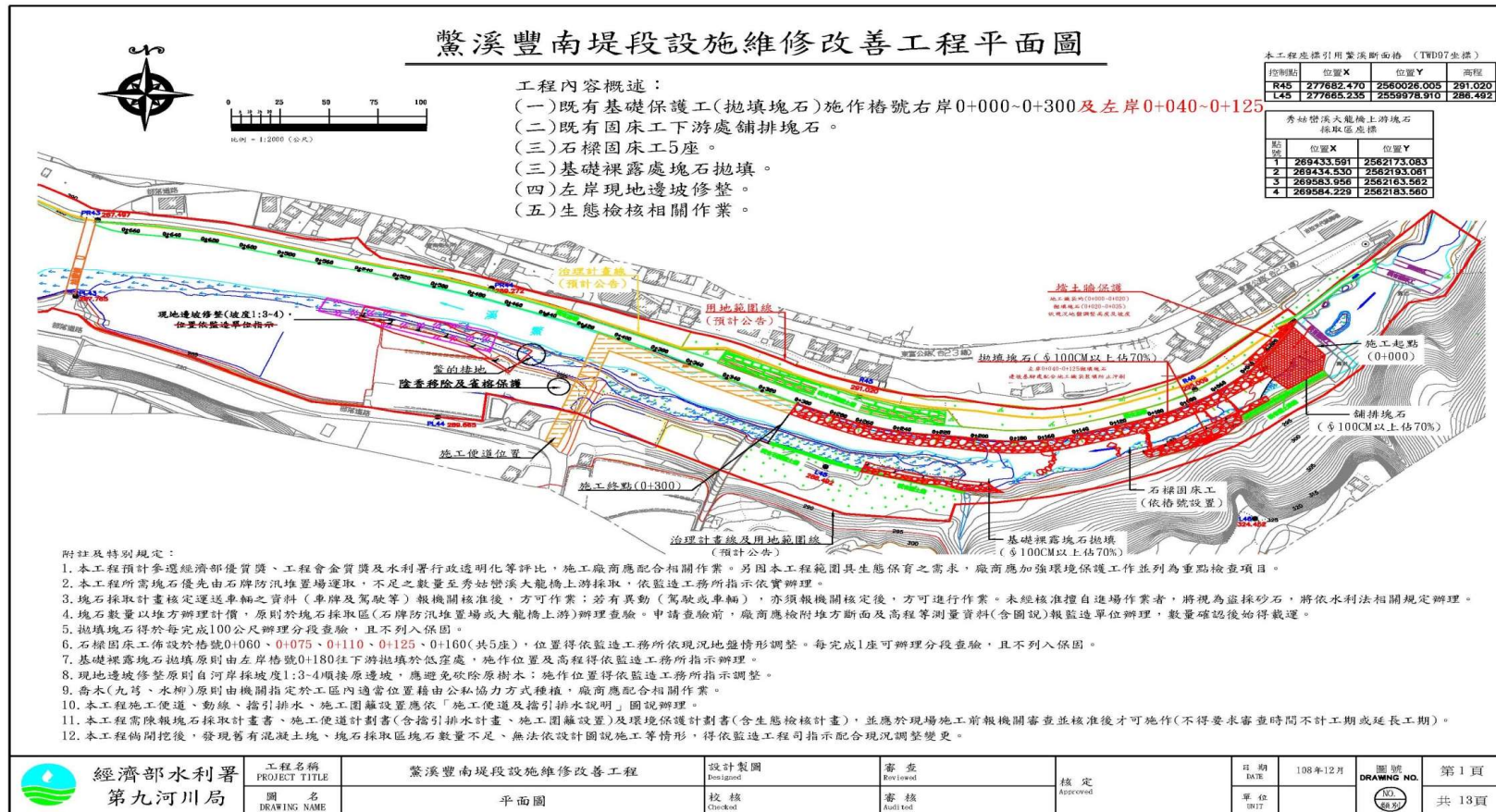
➤ 主要施作內容：

- a. 右岸基礎保護工(拋填塊石300公尺)
- b. 石樑固床工5座
- c. 左岸基礎裸露處塊石拋填
- d. 生態檢核及因應措施

- 主辦單位/監造單位：經濟部水利署第九河川局
- 施工廠商：順風營造有限公司
- 預算來源：水利署「重要河川環境維護計畫」
- 契約經費：新台幣587萬元
- 開工日期：109年2月10日
- 預計完工日期：109年7月8日
- 工期：150日曆天
- 實際進度：68.89%(超前5.73%)

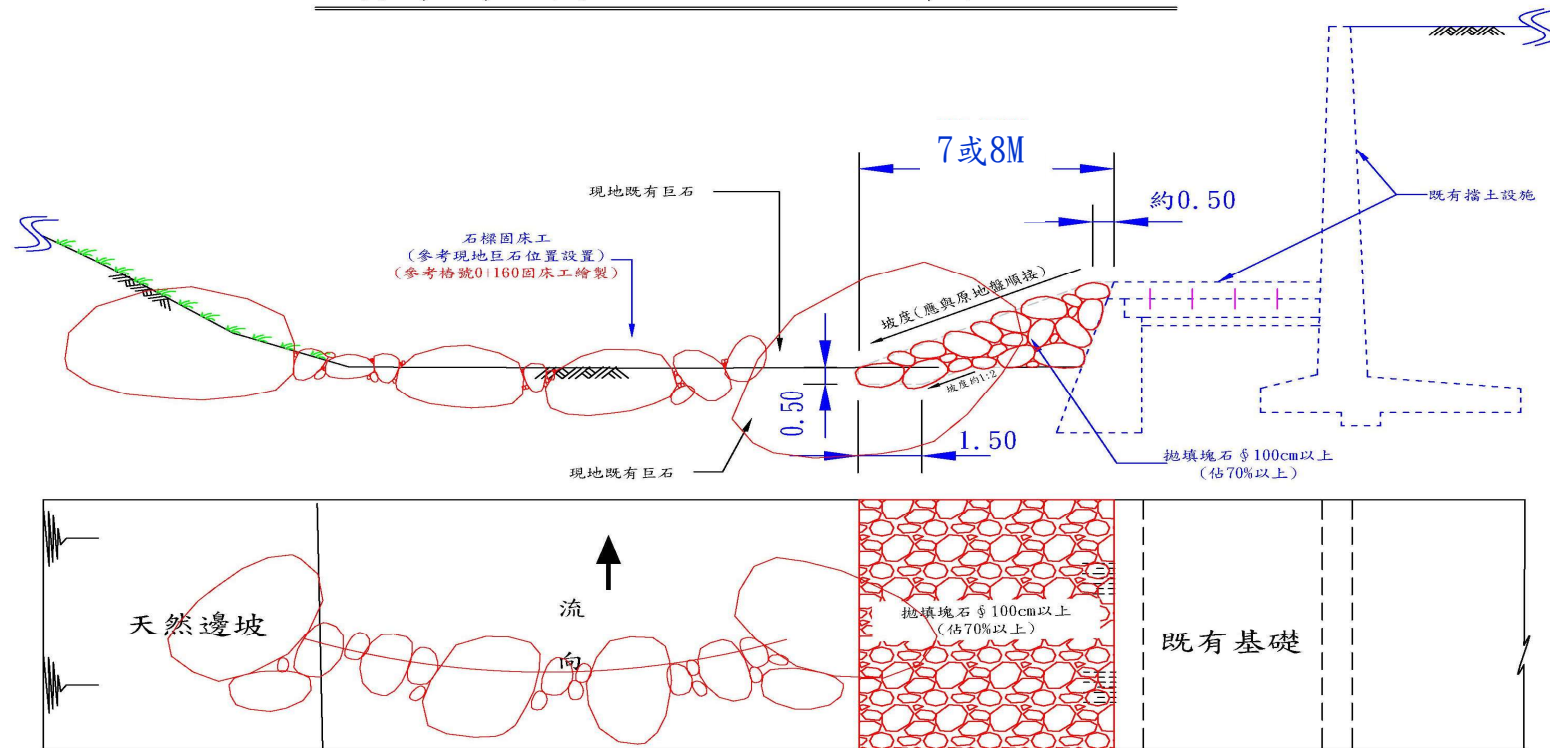


貳、工程概述



貳、工程概述

標準斷面圖 Scale=1:100 單位：M



經濟部水利署
第九河川局

工程名稱
PROJECT TITLE
圖名
DRAWING NAME

黨溪豐南段設施維修改善工程
標準斷面圖

設計製圖
Designed
校核
Checked

審查
Reviewed
審核
Audited

核定
Approved

日期
DATE
單位
UNIT

圖號
DRAWING NO.
NO.
圖章

第3頁
共13頁



經濟部水利署

9

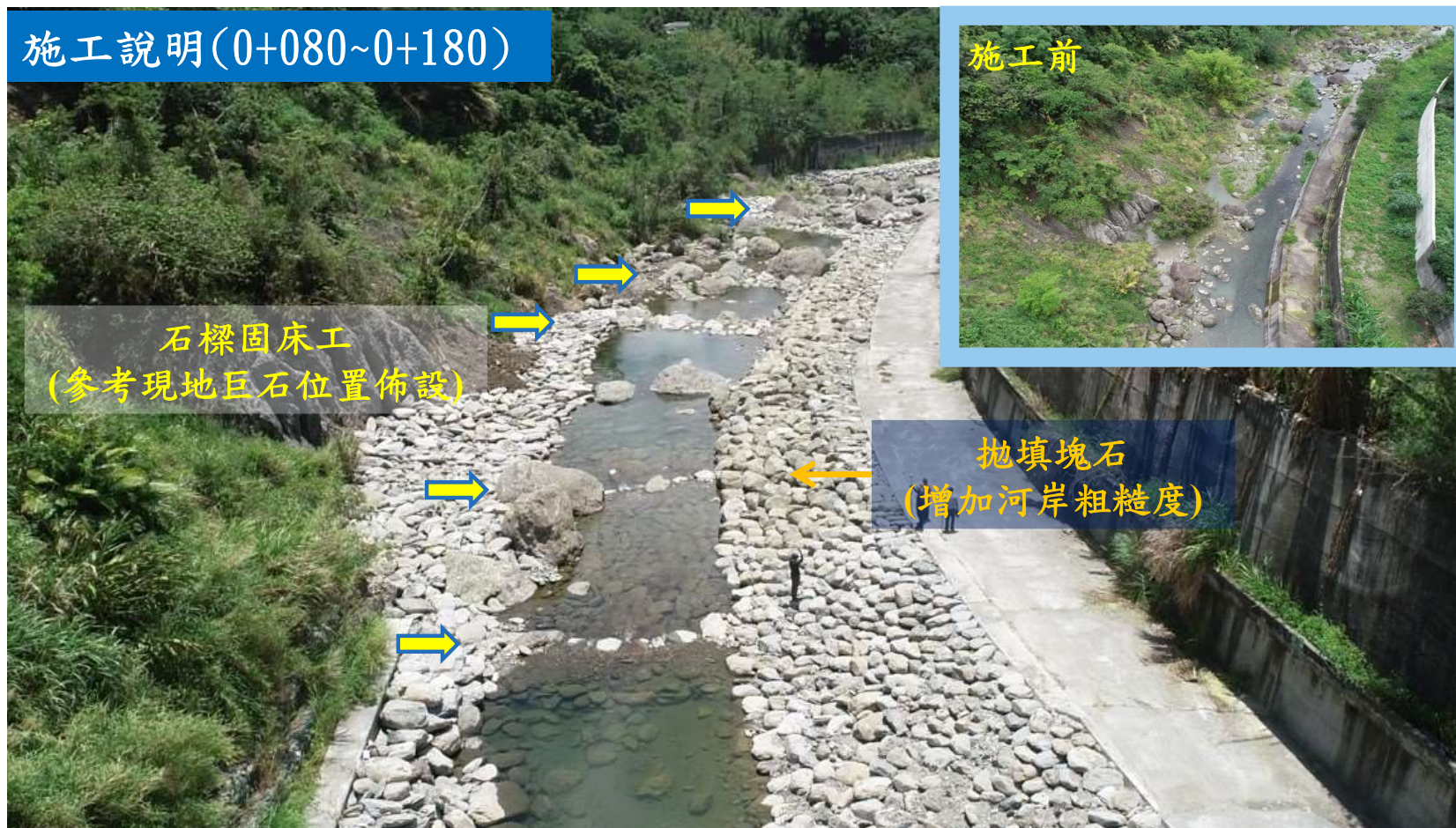
貳、工程概述

施工說明(0+000~0+100)



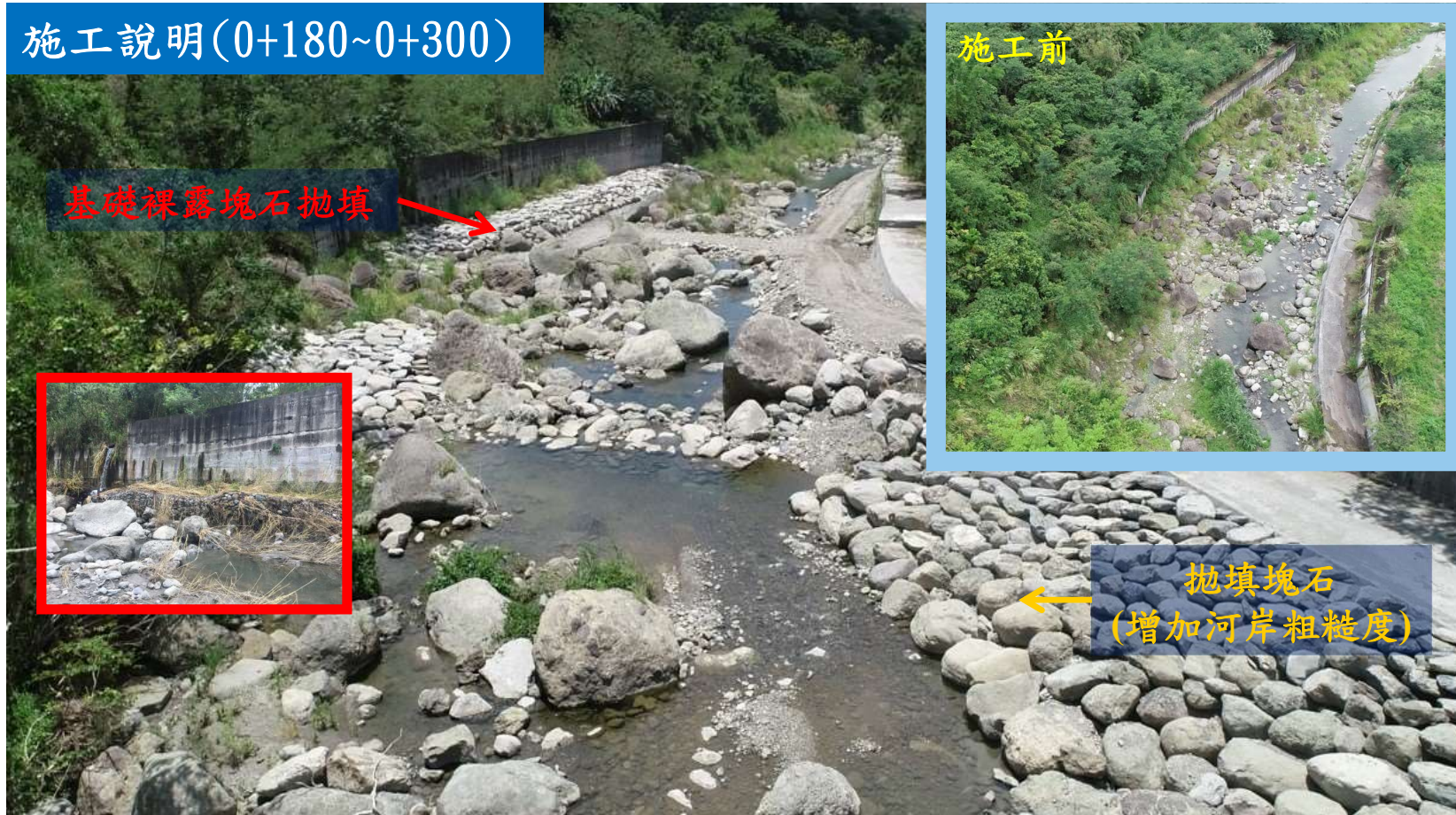
貳、工程概述

施工說明(0+080~0+180)



貳、工程概述

施工說明(0+180~0+300)



貳、工程概述

施工說明(0+300~0+400)



貳、工程現況說明

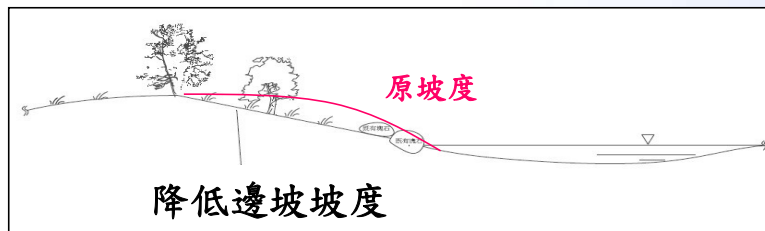
施工說明(保種基地Timolan)



貳、工程概述

施工說明(保種基地Timolan)

◆ 河岸棲地復育(邊坡修整)



◆ 原生樹種復育(喬木種植)



公私協力 資訊公開

- 在過去，治理河川的政策和方向都是由公部門單方面由上而下決定，本工程首次成立「**鯉溪流域管理平台**」，藉由公私部門跨域合作，共同探討河川治理計畫，「**凝聚共識、對策商討、協調分工、計畫整合**」為核心精神。



鯉溪沿岸的復興橋，九河局與居民討論引水議題。圖片來源：冠澤風提供



當地的部落小孩唱出鯉溪之歌，流露對於溪流的想像與期待。孫文臨攝



節能減碳 因地制宜



生態復育 河川永續

現場生態保育措施
天然塊石保留



直徑超過三公尺以上大石原



繁溪豐南堤段設施維修
生態及環境監測執行



設施維修改善工程 - 生態檢核相關作業
執行狀況



- 注意通報
受困立即回報
置救援待命
工程施作開陳檢查
- 由在地協力小組
主動檢查或接獲
通報，啟動魚類
移置作業。
- 移至工區上游深
潭處妥為野放。
- 移置過程紀錄魚
類種類、數量及
搬運過程。

肆、結語

- 降低既有固床工下游處高程差，消滅河川能量，加強右岸戡台安全性。
- 回復河川生命力，增加河床護甲層，「還石於河」。
- 增加河岸粗糙度，降低河水流速。
- 藉由石樑之設置，增加更多潭瀨，提供更多生物棲息之環境。
- 徵收河道內高灘地及辦理濱溪帶整坡，改善河川通洪斷面「還地於河」
- 創造魚種及樹種復育之環境，與在地居民合作成立「保種基地」
- 結合在地文化及居民力量，採公私協力方式共同復育河川生態。

