

太平市慈光橋上游

野溪整治加強工程

■ 簡報大綱

- 一、工程規劃設計
- 二、工程概況
- 三、案例設計斷面
- 四、工程照片
- 五、工程成效檢討



工程規劃設計

- 本野溪整治加強工程重點為：
 - 1.改善既有護岸**通洪斷面不足**之問題
 - 2.確保鄰近居民通行與居住之**安全**
 - 3.營造野溪週邊**環境氛圍**
- 設計工法
 - 1.採用RC護岸結合仿岩預鑄疊塊，並以原木欄杆作為護欄
 - 2.河床底部新建六座固床工，防止護岸基礎掏空

工程概況

工 程 概 況

1. 新建箱涵：8公尺

2. 新建護岸工：160公尺

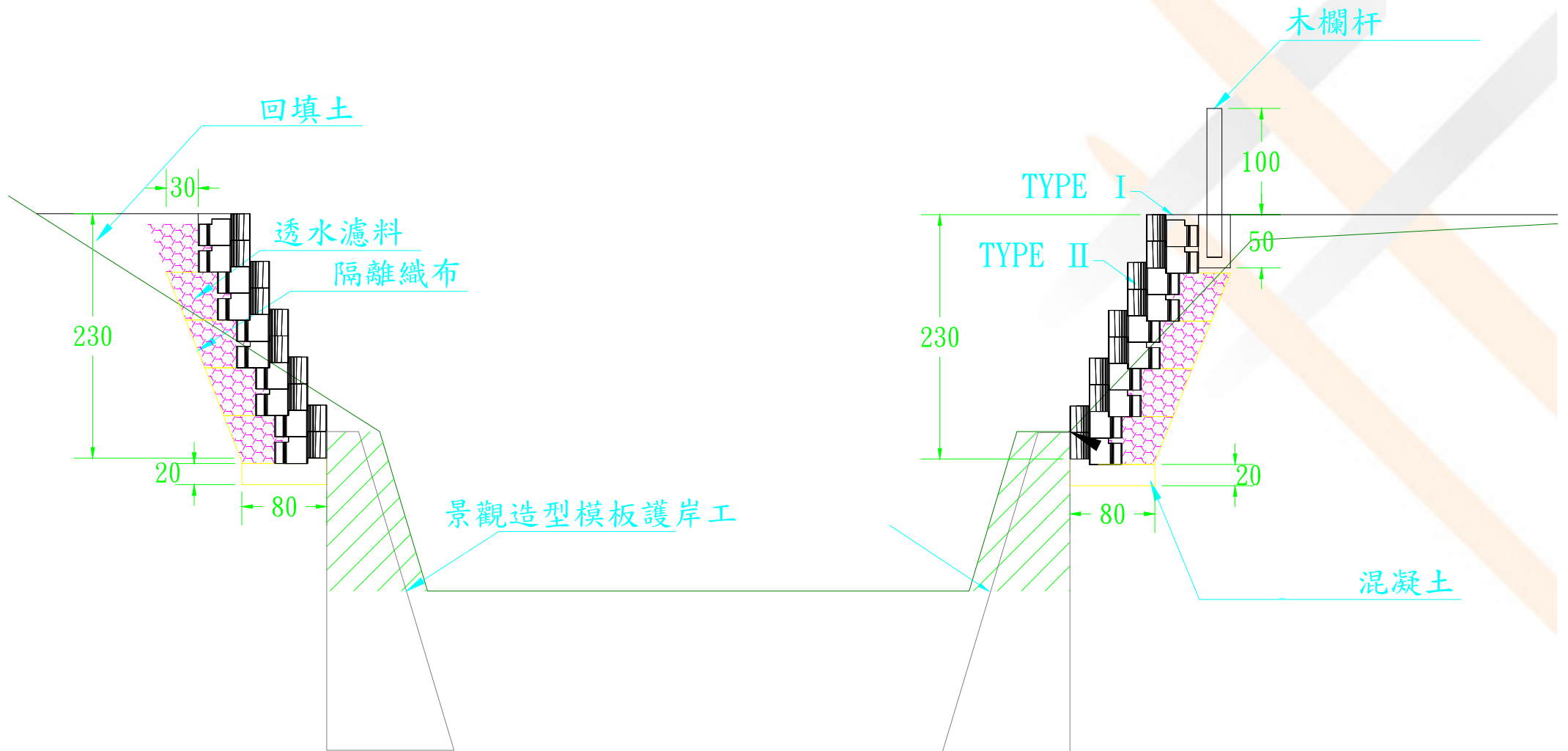
3. 新建PC路面：90公尺

4. 新建固床工：6座

5. 新建紐澤西護欄：25公尺

使用盟鑫產品：
1 仿岩預鑄疊塊
2 木作欄杆

案例設計斷面



仿石預鑄疊塊磚護岸標準圖

施工前



施工中



2009/05/21

施工中



2009/06/17

施工中



完工後



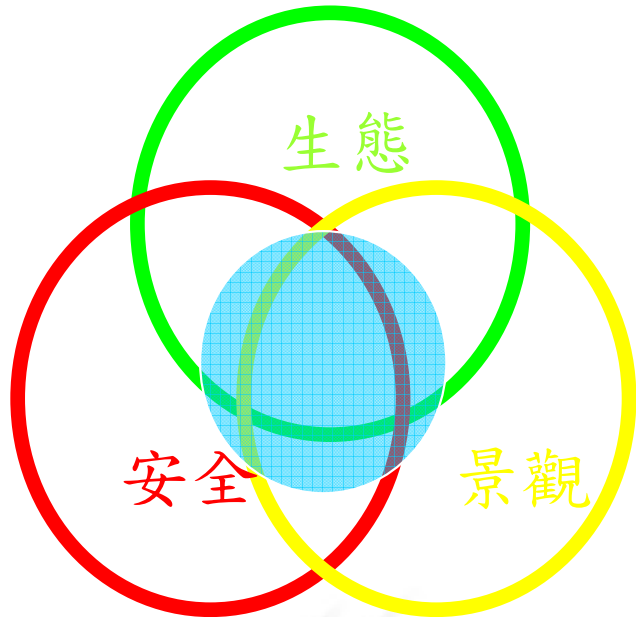
完工後兩個月



2009/08/17



前後對照



工程成效檢討

- 本工程於2009年7月份完工，野溪底部藉由固床工的設置，有效防止護岸基礎掏空，護岸之下部結構以RC結合造型模板方式興建，上部結構則以仿岩預鑄疊塊堆疊
- 磚體之中空結構回填土壤以利植生綠化，待盆景中之草種逐漸成長，大範圍的覆蓋護岸，形成良好的綠化效果
- 歷經2009/08/08莫拉克颱風所帶來的豪雨侵襲，護岸結構依然穩定，突顯出本工程兼具穩定、景觀與生態性的特點