

編號：

縣市別：新竹市

【工程執行概要表】

● 整體計畫名稱：	新竹 17 公里海岸整體水環境改善計畫			● 核定批 次： 第三批次
● 核定分項案件 名稱：	17 公里橋梁整修補強計畫			
● 核定經費： (千元)	中央補助經費 (營建署)	地方自籌經費	合計	
	39,000	17,645.410	56,645.41	
● 工作項目：	彩虹一橋、彩虹二橋除鏽上漆及結構修繕，執行彩虹一橋、彩虹二橋、彩虹大橋、彩虹小橋、藍天橋及白雲橋橋樑檢測。			
● 施工期程：	開工：109 年 2 月 23 日 完工：110 年 04 月 22 日			
● 計畫效益：	<p>彩虹一橋：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 執行橋梁詳細檢測 (2) 橋梁拱箱梁內外除鏽上漆 (3) 肋梁及型鋼副梁除鏽上漆 (4) 吊索全面抽換 28 組 (5) 鏽蝕嚴重螺栓更換 17,445 顆耐候高拉力螺栓。 (6) 肋梁腹板鏽蝕穿孔處拆卸內側連接板，並除鏽上漆塞水路後以槽鋼補強鎖固，共補強 32 處。 (7) 人孔蓋更換 16 組 (8) 橋名牌拆除新做 (9) 拆除既有便梯新做 RC 階梯等。 <p>彩虹二橋：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 執行橋梁詳細檢測 (2) 橋梁拱箱梁內外除鏽上漆 			

- (3) 肋梁及型鋼副梁除鏽上漆
- (4) 吊索全面抽換 28 組
- (5) 鏽蝕嚴重螺栓更換 6, 719 顆耐候高拉力螺栓
- (6) 人孔蓋更換 16 組
- (7) 肋梁腹板鏽蝕穿孔處拆卸內側連接板，並除鏽上漆塞水路後以槽鋼補強鎖固，共補強 58 處；翼板鏽蝕以鋼板重新燒焊共 21 處。
- (8) 橋名牌拆除新做
- (9) 拆除既有便梯新做 RC 階梯等。

執行彩虹大橋、彩虹小橋、藍天橋及白雲橋橋樑檢測。

【願景圖】(2 幅)

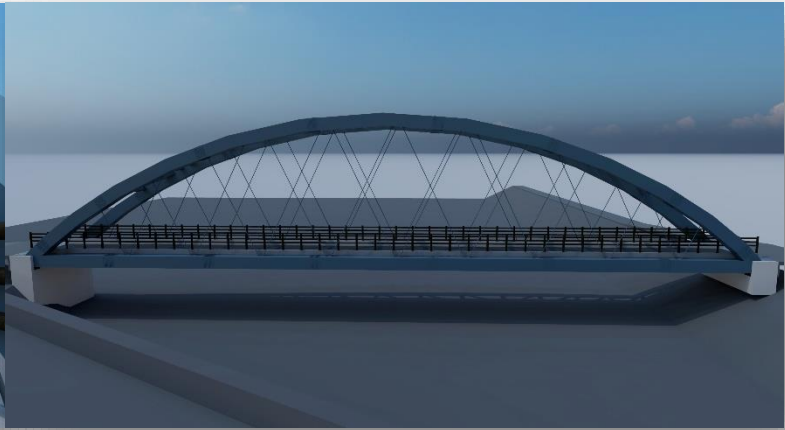


圖 1 彩虹橋正面 (橋名為模擬)

圖 2 彩虹橋側面

【施工前】(4幅)



圖 1 彩虹一橋正面



圖 2 彩虹一橋側面



圖 3 彩虹二橋正面



圖 4 彩虹二橋側面

【施工中】(4幅)



圖 1 噴砂除鏽



圖 2 以槽鋼補強肋梁銹穿處



圖 3 吊索更換



圖 4 螺栓更換

【施工後】(2幅)



圖 1 彩虹一橋完工照片



圖 2 彩虹二橋完工照片