

# 案例名稱：濁幹線北港溪渡槽工程

工程類型(請選填)

交通、港灣、水利、環保、水土保持、景觀、步道、建築、其他

主管部會：農業部

主辦機關：農業部農田水利署(雲林管理處)

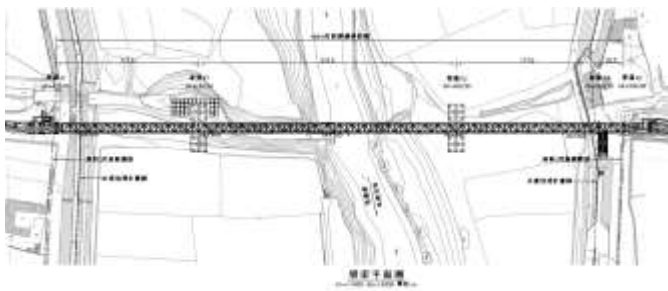
項目	說明
案由說明	<p>一、工程內容：</p> <p>(一)鋼構斜張渡槽 (二)北、南岸抽水機房 (三)景觀平台 (四)自行車牽引道 (五)鋼構斜張渡槽</p> <p>二、示範重點：</p> <p>(一)工程橋墩設置於高灘地且僅落兩墩，減少河道開挖擾動，降低環境生態影響。</p> <p>(二)橋梁採鋼構設計，於廠內完成主要製作加工再運送至現場進行吊掛及組裝作業，減少工地場鑄過程，縮小施工使用區域範圍，降低環境生態影響。</p> <p>(三)工程採用模組化及標準化設計，提高施工效率，縮短生態環境衝擊期程。</p> <p>(四)主橋結構採桁架篋空設計，保留生物通透性，鳥類可自由穿越，另主橋下方採用H型鋼，翼板平面提供鳥類遮風避雨空間。</p> <p>(五)施工時間迴避，避免夜間施工，降低干擾夜行性動物之作息。</p>
具體作法	<p>一、施工整地中嚴禁使用除草劑及殺蟲劑等化學藥劑，避免黑翅鳶誤食中毒田鼠。</p> <p>二、使用低噪音工法或低噪音機具施工，降低噪音及振動，避免物種離開棲息地。</p> <p>三、施工期間若發現基地內燕鴿繁殖時，則於巢區周圍30公尺內暫不施工。</p> <p>四、小辮鴿主要利用之棲地環境為水田，避免於11月~隔年2月期間施工；劃設隔離區域，維護工區外生物棲息地。</p>
*相關照片或圖說(請避免使用有版權爭議之圖片，另請註明圖號1、2...及圖名)	



圖號1 工程配置圖



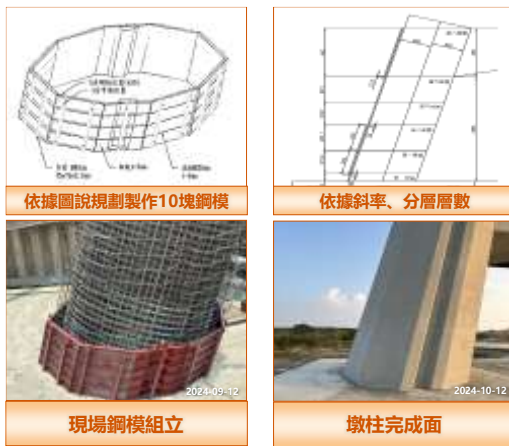
圖號2 生態影響評估及保育措施



圖號3 橋梁僅落兩墩減少河道開挖擾動



圖號4 吊掛組裝縮減施工使用空間



圖號5 模組化施工製作循環使用鋼模



圖號6 桁架簍空設計保留生物通透性