

宜蘭縣鳳凰風災路基缺口修復工程

一二期 現況

背景說明

本案因鳳凰風災期間之豐沛豪雨，致使道路邊坡崩塌，交通中斷。

設計理念

採用半重力式擋土牆作為臨水保護結構，配合場鑄鑽掘式混凝土基樁提高坡趾穩定性，並考量回填料就地取材之經濟性及方便性，以回包式加勁擋土結構進行修復。

工區現況

工程完工後經歷多次颱風豪雨侵襲，擋土牆結構體均未受損，成效頗佳。

綠色內涵

綠色工法

採用綠色加勁工法，以現地可取得之土料作為施工材料，減少工程剩餘土石方，達土方挖填平衡。

綠色材料

以水泥減量為目標，採用加勁格網、土包袋等綠色材料。

綠色環境

牆面完工後配合坡面噴植，有效綠化生硬結構，營造動植物生長環境。

