

基隆市親水護岸新建工程

現況

背景說明

本工程位於基隆市暖暖街之新建豪宅社區，社區面東勢坑溪及臨保護區，新建擋土結構須符合週邊環境景觀之訴求。

設計理念

本案採用回包式加勁擋土牆結構配合現地地形修坡，牆面加以植生綠美化。

工區現況

本案加勁結構完工後植生效果良好，且歷經數個大小颱風後仍結構穩定。

綠色內涵

綠色工法

結構體以高強度、高韌性之加勁格網構築而成，取代傳統笨重、高耗能之混凝土結構物，同時兼顧耐震、經濟、施工迅速及環境綠化之多重效能。

綠色材料

以節能減碳為目標，因此施工材料採用低耗能、低碳排之加勁格網、客土袋及排水材料等綠色材料構築而成。

綠色環境

本案加勁擋土牆完工後牆面植生效果良好，擋土牆外觀融入自然環境，減少對現地環境之衝擊及破壞。



斷面示意圖

