



苗栗縣開善寺前崩塌地復育工程

背景說明

工址位於苗栗獅頭山風景區開善寺前聯絡道路之下邊坡，因連年受暴雨侵蝕崩塌而危及道路基礎與觀光人車之安全，故設計整治之以增進地方觀光之發展。

設計理念

因整治區位於大邊坡坡頂邊緣，故結構採用對基礎負擔較小之加勁工法，並可同時兼顧耐震、經濟、施工迅速及環境綠美化之多重功效。

工區現況

本工程於99年7月底完工後迄今已逾半年，完工時隨即遭遇萊羅克、凡那比、梅姬等五個颱風之侵襲，牆體結構仍穩健巍然，並隨植被日益茂盛而逐漸隱入蓊鬱山林之間。

綠色內涵

綠色工法

結構以高強度高韌性之輕巧加勁格網取代施工及運送過程對環境衝擊性較高之鋼筋混凝土，加勁綠色工法施作單純可大幅縮短工期。

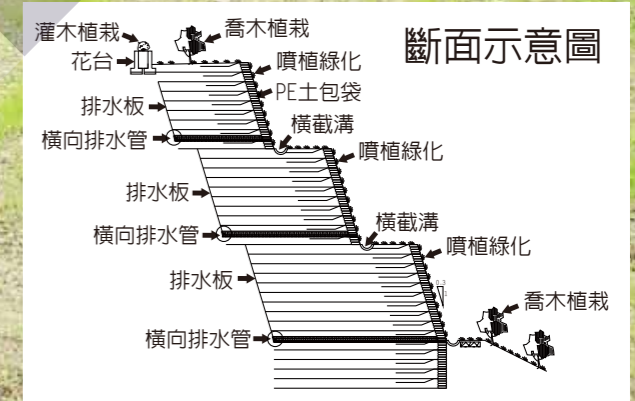
綠色材料

構築材料採用低耗能低碳排之加勁格網、土口袋及地工織物等綠色材料，而搭配加勁結構回填之天然土料因可就地就近取材無須加工及另外購運而更具環保效益。

綠色環境

結構以最少之人工材料比例構築而成，完工後牆體及牆面可隨綠色環境規劃栽植各類草花與中小型灌木類，具環境調和涵養及觀光休憩等多方複合功能。

現況



▲ 施工前



▲ 施工中