



背景說明

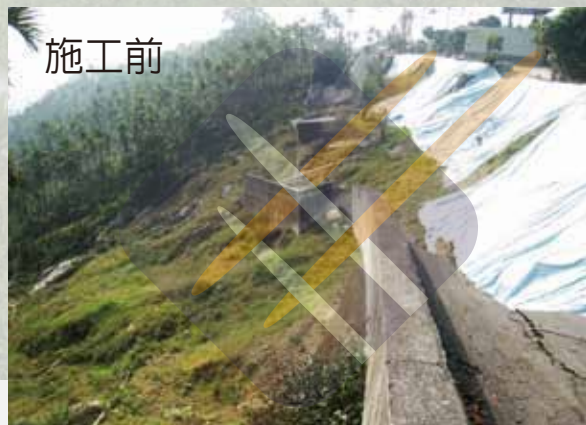
本案位於嘉義縣，於莫拉克風災期間夾帶豐沛雨量，因現地缺乏排水設施無法即時排除，導致邊坡水位升高造成道路下邊坡崩塌、既有擋土牆損毀，因此道路中斷無法通行。

設計理念

基礎打設基樁(直徑= 80cm)並配合施作混凝土基礎板穩固基礎設施，牆身部分採用回包式加勁擋土牆，依地形分三階施作總高度約11公尺、長度約為80公尺。加勁層內埋設排水層加強牆內及邊坡排水，另於牆面設置縱洩溝及橫截溝加強牆面及坡面排水。

工區現況

本工程於100年5月底完工後迄今已逾1年，牆體結構穩健巍然，植被日益茂盛並逐漸融入現地自然環境中。



綠色內涵

綠色工法

基礎及基樁採用少量的混凝土及鋼筋材料施作，結構主體以加勁工法施作，減少施工及運送過程所造成的碳排放。

綠色材料

採用加勁格網、土工織物等低碳排放材料，搭配就地就近取材之天然土料更具環保效益。

綠色環境

以加勁擋土牆取代原本混凝土擋土牆，完工後牆面可植生且在平台處種植植栽，融入當地自然環境中，整體環境營造出一片綠意盎然，已然形成當地良好的綠色視野環境。