

嘉義縣擋土牆復建工程

背景說明

本案位於嘉義縣中埔鄉，因聖帕颱風所帶來之豪雨，使得道路下邊坡坡趾處遭受淘刷，而引起邊坡崩塌並導致道路基礎流失。

設計理念

採用石籠搭配土石籠袋之土石籠擋土牆，並搭配土釘施作掛網植生，坡面另設縱洩溝及橫截溝加強坡面排水。

工區現況

本工程於98年4月底完工迄今，土石籠擋土牆安全穩定且植生良好，坡面植被逐漸茂盛並與當地環境融為一體。

綠色內涵

綠色工法

採用土石籠擋土牆及掛網植生之綠色工法。

綠色材料

構築材料採用石籠、土石籠袋及植生網毯等低碳排材料，搭配就地就近取材之天然土料更具環保效益。

綠色環境

土石籠擋土牆取代原本混凝土擋土牆，上邊坡裸露處進行掛網噴植之復育工作，完工後整體融入當地自然環境，一片綠意盎然。



施工前



施工後

現況