



台北市政大緊急防災工程

背景說明

97年9月由於連日豪雨造成政大運動場下方既有RC擋土牆結構受損產生崩塌破壞。

設計理念

保留原先RC結構基礎，上方採用3階回包式加勁擋土牆，最高高度約15m，開挖坡面打設水平排水管並銜接加勁結構的排水系統，以利牆後地下水的排除。

工區現況

99年完工至今經歷凡那比等颱風後仍結構穩定且植生效果良好。

綠色內涵

綠色工法

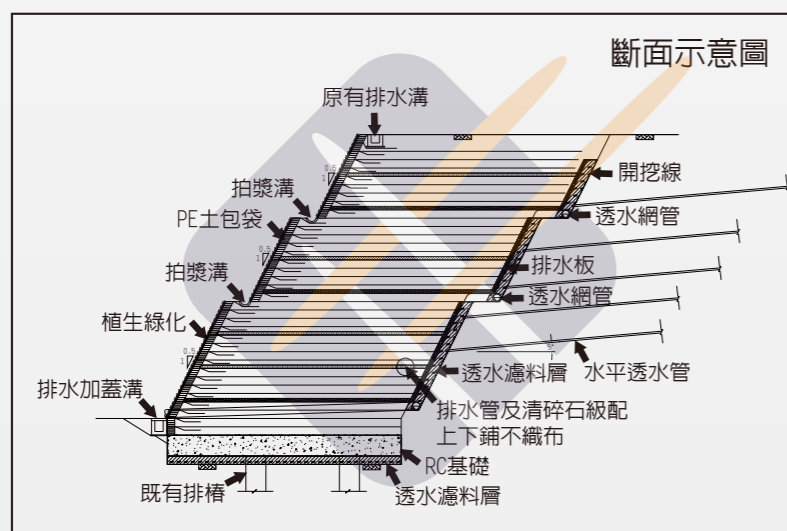
混凝土減量：除必要基礎及排水縱溝外，減少混凝土及鋼筋使用。
減碳：設置加勁擋土牆的總碳排放量約為使用傳統 RC 擋土牆的1/5左右。

綠色材料

採用生產過程低碳排的加勁格網等綠色材料，降低對環境衝擊。

綠色環境

採回包式加勁擋土牆，搭配坡面植生綠化，與自然坡面融合一體。



現況



▲ 施工中

▲ 施工後