

案例名稱：龍宮溪排水系統東港里滯洪池圍堤遭風災損毀

工程類型

土木 (橋梁 水利 道路運輸 大地 其他_____)
 建築

工程生命週期階段

規劃設計 施工 維護管理

項目	說明
案例概況	嘉義縣布袋鎮公所辦理「龍宮溪排水系統大寮地區東港里村落圍堤改善工程第一期A標」採購案，97年6月27日決標，本工程滯洪池圍堤係以緩坡配合蜂巢格網及植生保護坡面，並以砂土(現場開挖土壤)作為回填土方，施工期間遭風災損毀。
發生問題原因	<p>設計單位未依契約進行土壤及水文調查分析：</p> 一、審計部臺灣省嘉義縣審計室派員稽查發現，本工程設計單位未依契約進行土壤及水文調查分析，逕以砂土作為滯洪池圍堤回填土方，因砂土遇雨易流失，蜂巢格網及植生無法發揮保護圍堤坡面之功能。 二、嗣後修復以鋼筋網加鋪混凝土方式保護圍堤坡面，卻未設計伸縮縫，造成坡面混凝土因熱脹冷縮而崩壞。
處理情形	<p>機關改善措施：</p> 機關辦理「布袋鎮東港里東港滯洪池災害復建工程」，重新整建圍堤坡面，混凝土坡面採分塊施工並設置伸縮縫，並於107年5月17日完成修復。
* 相關照片或圖說	
無。	

提報單位： 中央採購稽核小組