

## 柳營區大腳腿排水五軍營橋改建工程

撰文: 李清吉

照片來源: 新建工程科

本案位於臺南市柳營區南 108-1 線 0K+601 處跨越大腳腿排水系統，改建之新造橋梁設計梁底高為 16.23 公尺，可解決原有橋梁因梁底過低且排水圳底淤積所形成之通洪斷面不足，改善地勢較低窪區域溢淹之情形；本次改建工程經費為 2,096 萬元，改建橋梁及其通水斷面，並與水利局辦理之大腳腿排水系統治理工程銜接。



照片 1、施工位置圖

依據「易淹水地區水患治理計畫」臺南縣管區排吉貝要及大腳腿排水系統規劃報告(民國 98 年 2 月)，25 年計畫水位 16.21 公尺，而原有橋梁梁底高程為 15.63 公尺；改建後為 16.23 公尺，改建之新橋梁設計梁底高符合該報告，期能有效紓解該區域水流排放。

另配合新建橋面路面銜接平順並維持原有排水效果，橋梁之兩側引道配合改建，南側原有砌石牆及土溝改建為重力式擋土牆及混凝土排水溝，西北側原有砌石牆及土溝改建為懸臂式擋土牆及混凝土排水溝；上游新建 17 公尺護岸則與水利局辦理之上游段治理工程護岸銜接。

因應本地區居民及農地需求另新建上游防汛平台，爾後可放置抽水設備以利農田灌溉使用，亦可放置抽排水系統防止水淹情事。



照片 2、五軍營橋新建後照片



照片 3、橋梁北邊路段西側新建擋土牆及側溝