

工程名稱：石門水庫至新竹聯通管-跨河段工程

工程類別：水利水保-水庫工程

主辦機關：經濟部水利署北區水資源分署

執行機關：經濟部水利署北區水資源分署

監造單位：睿泰工程顧問有限公司

設計單位：中興工程顧問股份有限公司

規劃單位：中興工程顧問股份有限公司

施工廠商：國統國際股份有限公司、得意營造有限公司

細部設計廠商：巨廷工程顧問股份有限公司

工程金額：23.19 億元

工期說明：自開工之日起 1370 日曆天(含細部設計)

工程位置及範圍：本工程起於新竹縣立橫山國民中學，迄至新竹縣竹東鎮寶二

水庫引水渠道(約台 3 線里程 69K+215~74K+550 - 上坪溪左岸高灘地 - 寶二水庫引水渠道)。



工程內容：

跨河放水段工程：

管線總長度：約 8,291.9 公尺

- (1) 明挖段：總長度約 7,097.5 公尺
- (2) 水管橋共 2 座，總長約 946.2 公尺
- (3) 推管段：總長約 215.8 公尺
- (4) 閘類： $\phi 2,000\text{mm}$ 蝶型閘 4 座、 $\phi 2,000\text{mm}$ 單噴孔錐形控制閘 3 座、 $\phi 2,000\text{mm}$ 超音波流量計 1 座 (其餘詳需求書)
- (5) 出水口：1 座緩衝槽
- (6) 配合埋設 $\phi 200\text{mm}$ 自來水管