工程名稱: 石門水庫至新竹聯通管 - 道路埋設段工程

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: 經濟部水利署北區水資源分署工務科(自辦監造)

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

細部設計廠商: 巨廷工程顧問股份有限公司

工程金額: 26.50 億

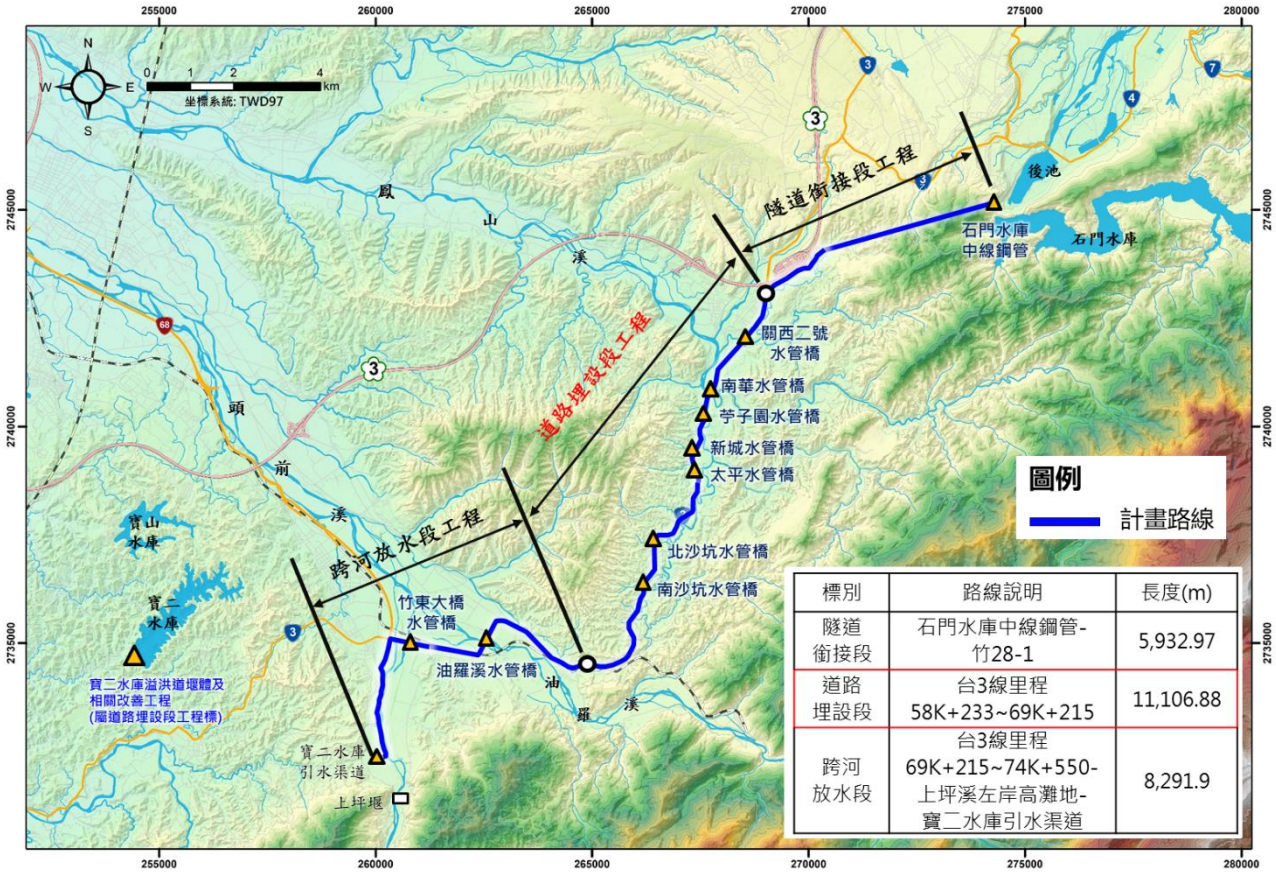
工程位置及範圍:

(1) 道路埋設段工程:

新竹縣關西區鎮竹 28-1 與台 3 線交叉口為起點，至新竹縣立橫山國民 中學止(約台 3 線里程 58k+233~69k+215)。

(2) 寶山第二水庫溢洪道堰體及相關設施改善工程:

新竹縣寶山第二水庫。



標別	路線說明	長度(m)
隧道銜接段	石門水庫中線鋼管-竹28-1	5,932.97
道路埋設段	台3線里程 58K+233~69K+215	11,106.88
跨河放水段	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	8,291.9

工程內容:

道路埋設段工程：總長為 11,106.88 公尺

一、　主體工程

(1) 明挖段：沿台 3 線新設 K 型 DIP 管(或 SP 管)ϕ2,000mm，總長度約 9,725.27 公尺。

(2) 水管橋段：SP 管ϕ2,000mm，共 7 座，總長度約 382.72 公尺。

(3) 推管段：U 型 DIP 管ϕ2,000mm，總長度約 998.89 公尺。

(4) 閥類：ϕ2,000mm 蝶型閥 4 座、ϕ800mm 洩壓閥 1 座及其他工程(水土保持工程、監控及電力工程、雜項工程等)。

二、　寶山第二水庫溢洪道堰體及相關設施改善工程

溢流堰加高 1.35 公尺、溢洪道排水改善、庫區溢洪道左岸拋石改善、增設水位觀測井及量水堰、增設光纖電纜溝等。