

「永樂排水(1K+734~1K+860)應急工程」
成果報告

目 錄

壹、計畫背景說明	P1
貳、工程基本資料	P2
參、預期計畫成果	P3
肆、計畫效果圖及施工照片	P4~P11

壹、計畫背景說明

永樂排水(1K+734~1K+860)應急工程，全長約 126M，本工程位於臺東縣臺東市，由於近年颱風豪雨頻繁，易發生侵蝕、淘刷排水溝護岸之情事，為避免危及兩岸居民房舍及道路安全，亟需予以整建，爰此提列本案。

臺東縣政府依據經濟部水利署「縣市管河川及區域排水整體改善計畫 109 年度擬辦應急工程」於 108 年 5 月 30 日經水河字第 10816069990 號函請各單位提報相關計畫，本府按其計畫性質提報「永樂排水(1K+734~1K+860)應急工程」，經經濟部水利署第八河川局 108 年 8 月 26 日初審現勘、108 年 10 月 16 日經濟部水利署召開「縣市管河川及區域排水整體改善計畫 109 年度應急工程提報計畫」初審會議，並於 108 年 12 月 12 日核定計畫經費為新台幣 1,929 萬 5 千元整，中央補助款 1,736 萬 6 千元，地方分擔款 192 萬 9 千元。

臺東縣政府於 109 年 2 月 21 日府建水字第 1090035961 號函請規劃設計單位提送細部設計預算書，109 年 6 月 18 日開標，由明陽營造有限公司以新台幣 1,728 萬元得標，經第一次變更設計議定後為新台幣 1,878 萬 6,717 元整、第二次變更設計議定後為新台幣 1,921 萬 7,277 元整，契約結算金額為新台幣 1,921 萬 7,277 元整。

貳、工程基本資料

- 一、 工程名稱：永樂排水(1K+734~1K+860)應急工程
- 二、 主辦機關：臺東縣政府
- 三、 工程地點：臺東市永樂排水 TWD97: 262806.304, 2515255.921
- 四、 整體改善長度：126 公尺
- 五、 設計監造單位：造齊工程顧問有限公司
- 六、 施工廠商：明陽營造有限公司
- 七、 契約金額：新台幣 1,921 萬 7,277 元
- 八、 簽約日期：109 年 7 月 2 日
- 九、 開工日期:109 年 7 月 13 日
- 十、 竣工日期:110 年 6 月 26 日
- 十一、 驗收完成日期:110 年 7 月 15 日
- 十二、 工期：349 日曆天(另因不計工期 141 日曆天、一次變更計展延 58 日曆天)。
- 十三、 主要施工項目：護岸計 210.8m；鋼管護欄 310m；暗溝 188.2m；RCT 橋 1 座；管線橋 1 座。

參、預期計畫成果

永樂排水(1K+734~1K+860)應急工程，全長約 126M，本工程位於臺東縣臺東市，由於近年颱風豪雨頻繁，易發生侵蝕、淘刷排水溝護岸之情事，為避免危及兩岸居民房舍及道路安全，亟需予以整建，鑒此，為考量爾等安全性及持久性使用，爰以混凝土坡面工護岸形式改善施作，保護兩岸居民 500 戶生命財產安全及農田約 150 公頃。。

肆、計畫效果圖及施工照片



【施工前照片】



【施工前照片】



【施工前照片】



【施工前照片】



【施工中照片】



【施工中照片】



【施工中照片】



【施工中照片】



【施工完成照片】



【施工完成照片】



【施工完成照片】



【施工完成照片】



【施工完成照片】



【施工完成照片】



【施工完成照片】