

行政院農業委員會水土保持局

109 年度整體性治山防災計畫—治山防災(區域性水土資源保育及綠環境
營造)

「富里鄉石牌村南後湖滯洪農塘改善工程」

基本設計書圖審查會議紀錄

壹、時間：109 年 9 月 8 日 (星期二) 下午 2 時

貳、地點：花蓮縣富里鄉(工地現場)

參、出席人員：(如后簽到簿)

肆、主席：王副局長晉倫(高組長伯宗代理)

紀錄：蔡宜潔

伍、出席人員意見：整理如後附意見表

陸、結論：

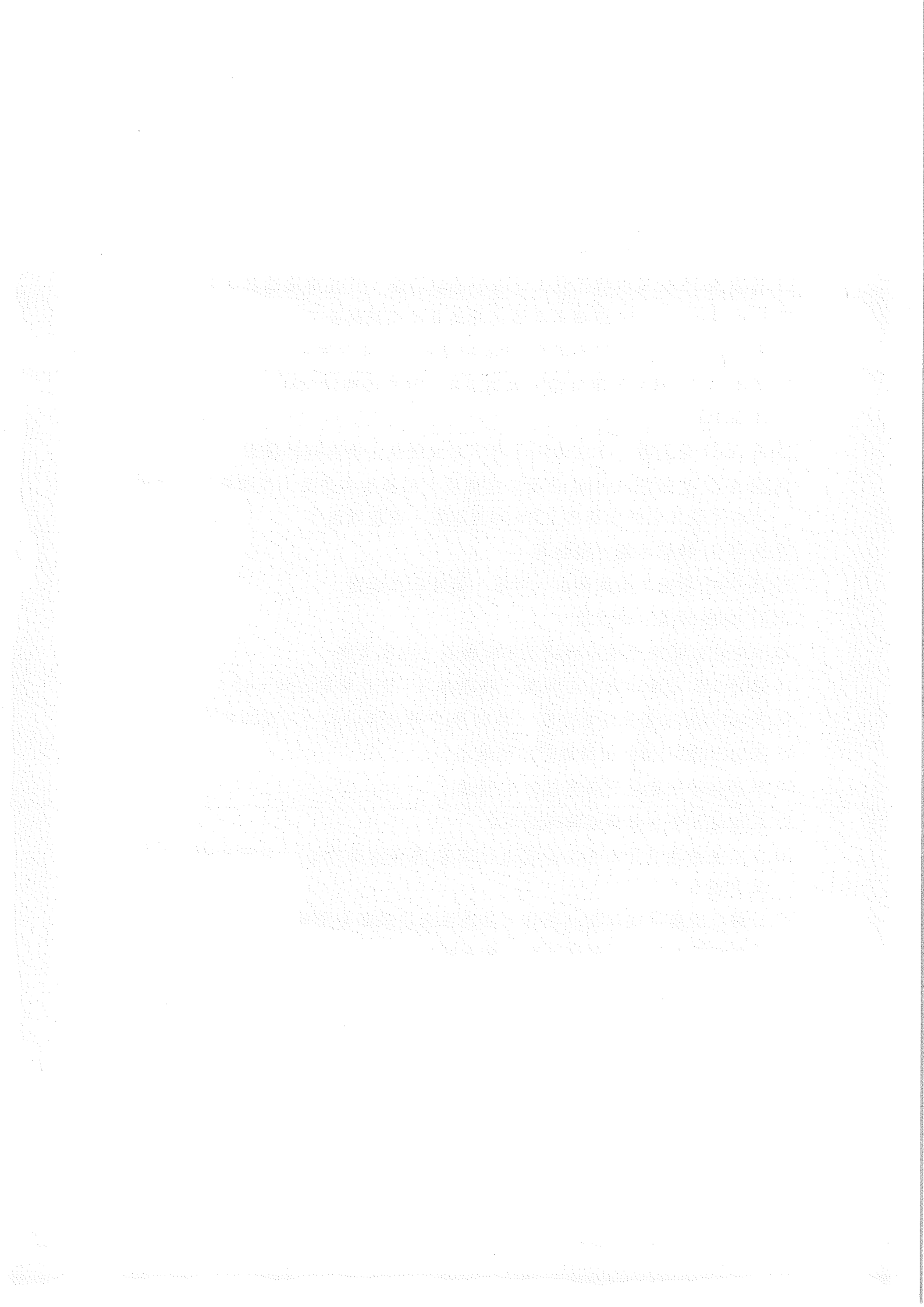
本案經外內聘委員現地勘查後，所編製基本設計預算書圖
請花蓮分局依委員審查意見修正後，依本局工務處理要點第三點
將工程預算書稿本送局審查。

柒、散會：下午 4 時

「富里鄉石牌村南後湖滯洪農塘改善工程」 基本設計書圖審查會議意見

1. 工程計畫說明書請填入工程內容及數量、經費內容。
2. 請補上工程位置圖、現況照片。
3. 請補充預算總表並請承辦、課長核章。
4. 請注意經費分配問題，並請酌增滯洪深度，加大滯洪改善效益。
5. 詳細價目表之挖填土方工項以土方工程編列 1 式表示稍簡略，請依測量結果計算實際挖填方數量。
6. 詳細價目表之植栽標列 1 式稍簡略，請列出實際栽種植生名稱及數量。
7. 請依「水土保持工程預算書編製原則」辦理編製作業，包括請填入工程編號、預算書編製自主檢查表、施工進度、預算總表、基本單價分析、單價分析表、工程數量計算表、環境友善檢核表、職業安全衛生及臨時防減災自主檢查表、各項作業危害告知單、安定分析...等請補入。
8. 水文水理分析請依現場測量狀況及農塘相關規定進行設計，滯洪演算錯誤應更正。
9. 請進行土質分析，確認其是否能形成殼層。
10. 回填土方量體是否足夠請再評估，土壩如需填築土料之借土區在何處？請依農塘施工規範調查是否可行。
11. 請進行基礎調查，確認其基礎承载力是否足夠進行土壩之建置，並注意設計 4 層土包袋之農塘底部承载力問題。
12. 請補充各農塘的水源及集水區面積，並以圖示之，以進行防淤措施之規劃設計。
13. 農塘底部與側邊坡塘岸皆須防滲，池底不宜採用現況淤泥鋪築防滲，請提出詳細改善方法。
14. 分層夯實不宜超過 30 公分一層，且依土料設定夯實度，並請確實依相關規範設計。
15. 土壩上下邊坡請依水保技術規範進行設計。
16. 農塘改善工程因非屬開發工程，其最小滯洪體積演算，請參考滯洪演算 V8。
17. 請於上網發包前取得本件工程之土地使用同意書，並附上周邊地籍圖。

- 18.圖號 A-15 以箱型石籠設計於河床消能設施建議再評估。
- 19.圖號 A-15 豎井 A 設計長寬達 4.5 米，與之連通之排水箱涵僅設計 2*2 米，請詳列水理計算供驗證。
- 20.圖號 A-15 請劃出兩側地盤線。
- 21.圖號 A-15 堤壩坡腳保護工是否加高以消能，可視現地情況考慮設計。
- 22.圖號 A-15、A-19 請補充基樁長度及直徑或橫斷面尺寸。
- 23.圖號 A-15 豎井底部預留約 1.0m 的死水區，有何用途？
- 24.圖號 A-16 補充採用何種灌木為綠籬、塘岸坡腳乾砌塊石尺寸、塘岸坡度改為 1:2。
- 25.圖 A-21 箱籠排列方式請注意與下方太空包交錯排列較穩固。
- 26.圖 A-22 農塘(3)及(4)臥管出口處採用土包袋集水井及土袋溝無法抵擋出流流速？豎井底部預留約 1.7m 的死水區，有何用途？
- 27.圖 B-02 請標示攔汙柵材質。
- 28.圖 B-05 固床工兩側應嵌入河床，請修正立面圖。
- 29.圖 B-06 請標示地盤線。
- 30.鋼管護欄建議可視現場狀況搭配植栽，美化景觀。
- 31.農塘(1)C 池兩岸如安全無虞，建議與 A、B 池塘岸設計一致。
- 32.農塘(3)及(4)豎井建議刪除，改以 RCP 管出流設計，另請注意水理計算。
- 33.農塘(3)及(4)請列出灌溉回歸水效益。
- 34.草溝的部分建議可考慮設計 L 型溝。
- 35.農塘清淤是否有預留清疏通道？
- 36.施工便道請依實際施工範圍進行改善(既有路面為主)，並請刪除新設農路及步道。
- 37.請將 2 座橋梁改以箱涵施作，並請注意通洪斷面問題。
- 38.請新增警告標示「水深危險，請勿進入」。



行政院農業委員會水土保持局
109年度基本設計書圖審查會議

簽到簿

一、工程名稱：富里鄉石牌村南後湖滯洪農塘改善工程

二、日期：109年9月8日 下午：2點

三、地點：花蓮縣富里鄉(工程施作現場)

四、工程主辦機關(單位)：花蓮分局

五、主持人：高伯宗 紀錄：蔡育潔

六、出席人員：

出席委員：蔡登芳 連惠卿

水土保持局：高伯宗 張益

花蓮分局：

高炳榮 萬萬成 林宜瑩

七、其他人員

艾思工程顧問股份有限公司：

陳洲 程序 張金崑

國立臺南大學 林曉軒

