

表B1

# 經濟部水利署第七河川局

## 工程施工督導小組督導紀錄

紀錄編號：

|      |                                                                                                                                                                                   |              |            |      |             |         |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------|-------------|---------|----------|
| 工程名稱 |                                                                                                                                                                                   | 隘寮溪舊南勢堤防復建工程 |            | 主辦機關 | 經濟部水利署第七河川局 |         |          |
|      |                                                                                                                                                                                   |              |            | 承辦人員 | 黃信榮         |         |          |
| 督導日期 | 107.01.31                                                                                                                                                                         | 施工地點         | 屏東縣<br>高樹鄉 | 監造單位 | 經濟部水利署第七河川局 |         |          |
|      |                                                                                                                                                                                   |              |            | 監造人員 | 朱偉夫、鄭祺翰     |         |          |
| 開工日期 | 106.10.20                                                                                                                                                                         | 完工日期         | 107.06.16  | 承攬廠商 | 龍威營造有限公司    |         |          |
| 預定進度 | 18.33%                                                                                                                                                                            | 實際進度         | 44.98%     | 差異   | 26.65%      | 改善期限    | 107年3月7日 |
| 工程概要 | 堤防復建工程420公尺                                                                                                                                                                       |              |            |      | 契金額         | 2273萬元整 |          |
| 督導人員 | 黃副局長傭評、劉委員慶龍、曾委員國南、<br>王委員致欽、楊委員莉玲                                                                                                                                                |              |            |      | 督分導數        | 分       |          |
| 優點   | 承攬廠商：                                                                                                                                                                             |              |            |      |             |         |          |
|      | 1. 自主檢查表附照片佐證，檢查位置註明範圍及檢查點。<br>2. 專任工程人員落實工地督察並留存紀錄及照片。<br>3. 29+00基腳頂寬35cm，符合設計圖。                                                                                                |              |            |      |             |         |          |
| 缺點   | 監造單位：                                                                                                                                                                             |              |            |      |             |         |          |
|      | 1. 針對異型塊抽查，可考量混凝土預拌車澆置時間，可以隨機選一輛車核實填列。<br>2. 丁填工為主要工項，其進度及權重請分列統計，以利進度管控。<br>3. 送審管制總表依實際送審情形填列(175k g /m2 <sup>2</sup> 、210k g /m2 <sup>2</sup> 10列同項)。                          |              |            |      |             |         |          |
|      | 承攬廠商：                                                                                                                                                                             |              |            |      |             |         |          |
|      | 簡報及文件：                                                                                                                                                                            |              |            |      |             |         |          |
|      | 1. 簡報資料有混凝土抗壓強度統計分析，惟簡報時建議說明相關結果。<br>2. 混凝土異型塊坍度及氯離子自檢表未檢查。<br>3. 模板建議依施工中及施工後之檢查時機及項目分別填寫。<br>4. 品管人員內稽請依計畫書規定頻率稽核，尤其是自檢表是否落實量化填寫。<br>5. 出料單時間起算至澆置完成請檢附出料單。                     |              |            |      |             |         |          |
|      | 施工品質：                                                                                                                                                                             |              |            |      |             |         |          |
|      | 1. 基腳混凝土水痕明顯，請檢討，避免坡面工再發生。<br>2. 元鼎塊頂部混凝土龜裂，請檢討。<br>3. 異型塊缺角，應於澆製時，攪拌均勻。<br>4. 堤身土方請落實夯實，除依第一層決定夯實機具及次數，請建立分層分區高程管控表。<br>5. 鐵模噴油不均造成表面油漬黑色影響美觀。<br>6. 混凝土塊表面有缺角蜂窩、氣孔及破損修補不完整，請修整。 |              |            |      |             |         |          |
|      | 請翻次面                                                                                                                                                                              |              |            |      |             |         |          |

請翻次面

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 缺點       | <p>7. 混凝土面請加強第二次抹平，以去除浮水及乾縮裂縫，如混凝土塊及基礎頂面。</p> <p>8. 箱籠塊石請注意粒徑篩選，以剔除過大或過小塊石。</p> <p>9. 依據「移動梯及合梯作業安全檢查重點及注意事項」規定辦理，工區使用之合梯作業應限於高度2公尺以下，合梯梯面寬度應在5公分以上並具止滑效，兩梯腳間應採用金屬等硬質繫材扣牢，張開時繫材應達伸直之水平程度，並維持合梯梯腳與地面之角度在75度以內，目前工地放置之鐵製梯不符規定，請儘速撤離工地。</p> <p>10. NO. 28+35~29+50坡面請儘速修坡，傾斜度在1:1.5以內，以避免崩塌；NO. 29+50~32+55堤頂既有蛇籠已翻開，部份塊石外露恐有物體飛落之危害，請以機具將塊石先清除，以維護勞工在下方作業之安全。</p> <p>11. 工區作業範圍警告標示及救生設備不足請再加強，另警戒線請設置「禁止跨越」告示牌，洗車台警戒線不符規定請改善。</p> <p>12. 勞工配戴之安全帽應貼反光條及勞工識別證（辨識標籤）。</p> <p>13. 安全衛生自動檢查及相關缺失事項如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>（1）依法規定自動檢查應於每日作業前實施檢查。</li> <li>（2）經查部份作業於1月28~30日未實施檢查。</li> <li>（3）車輛系營建機械之自動檢查應以一機一張檢查表。</li> <li>（4）另未辦理「每日工作場所巡視、工作連繫與調整紀錄表」及「廠商每日施工前應辦理勤前教育、危害告知」紀錄備查。</li> <li>（5）車輛系營建機械、露天開挖及模板作業，執行檢查人員應由機械操作人員、作業主管辦理檢查並於檢查簽名。</li> <li>（6）勞工進場之「事業單位（含協力廠商）人員管制名冊」尚缺協商廠商部份，請補正。</li> </ul> <p>14. 協力廠商-鳳勝公司為預拌混凝土供應商，亦屬共同作業廠商請依據職業安全衛生法第26、27條規定，辦理危害告知及召開協議組織會議。</p> <p>15. 有關職業安全衛生教育訓練，課程安排應符合本工程作業工項，訓練對象應包括所有進場作業勞工（含協力廠商僱用之勞工），請廠商再辦理乙場次統一教育訓練，訓練紀錄之應包括：訓練計畫、受訓人員名冊、簽到紀錄、課程內容（含書面教材）、實施照片、講師姓名及資格等。</p> |
| 扣點數與建議事項 | <p>1. 現場保留很多原有混凝土塊，請與工務所討論妥處。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

