

表B4

經濟部水利署

■工程施工督導□走動式督導□專案督導紀錄

紀錄編號：

工程名稱	何姓溪滯洪池新建工程			主辦機關	第二河川局		
				承辦人員	吳毓華		
督導日期	108/4/2	施工地點	新竹市	監造單位	青創工程顧問有限公司		
				監工人員	吳永發		
開工日期	108/2/11	完工日期	108/10/18	承攬廠商	鴻田營造股份有限公司		
預定進度	14.4%	實際進度	20.58%	差異	+6.18%	改善期限	108/5/6
工程概要	滯洪池1座及其附屬設施。				契金	約額	39,980千元
督導人員	張領隊朝恭、黃玉珍、王漢倫、蔡宗翰				督分	導數	82分
點優	1. 工區圍籬設置及人員、車輛進出口分流管控良好。						
缺失項目	主辦機關 1. 監造計畫審查不夠完善，部分規定不符本署規範(4.01.06) 2. 基本資料其監造計畫核定日期為108.10.24有誤請修正。(4.01.99) 3. 生態檢核部分，請依施工進度落實辦理檢核，以避免影響環境生態。(4.01.99) 監造單位 1. 施工計畫書請加強落實審查。(4.02.01.04) 2. 仿枕木踏板長度為90cm或70cm，土方滾壓次數為3次或4次，管制情形似不符契約規範，請確認並修正(4.02.01.05) 3. 施工材料如鋼筋，檢驗項目有物理項目、化學項目、水燄項目等，檢查時機分進料前、進料時、施工時，需有詳細區別，以利作為查核抽驗之依據。(4.02.01.05) 4. 監造單位品質稽核頻率每半年1次，頻率不足，建請增加至每季1次。(4.02.01.08) 5. 材料設備送審管制總表及材料設備檢(試)驗管制總表似未將植栽工程之喬木、灌木、水生植物等列入，請改正。(4.02.01.10) 6. 材料設備送審管制總表等文件，應將相關送審文件之歸檔編號於備註欄註記。(4.02.01.10) 7. 材料設備檢試驗管制總表抽樣頻率未符需求，如粗細粒料篩分析。(4.02.01.10) 8. 材料及設備抽驗情形混凝土僅列1次，抽驗頻率不足，應有210kg/cm²、140 kg/cm²等不同強度。(4.02.01.10) 9. 土方控運管控情形，請訂定管制表單紀錄並留存。(4.02.03.04) 10. 有關植栽檢驗部分，監造單位之抽查表請就「物種」、「成活情形」、「保固期限」、「移交維護對象」等訂定，以應實需。(4.02.03.04) 承攬廠商 1. 施工計畫書中之施工網圖與桿狀圖有不一致之情形，且未依規定於二表中核章，請檢討改進。(4.03.01) 2. 施工計畫中防汛/計畫之器材未量化顯示，建請修正進版。(4.03.01)						

缺失項目	3. 「逕流廢水削減計畫」似未編列，請研擬後據以辦理。(4.03.01) 4. 土石方壓實度管理標準與量化。(4.03.02.04) 5. 鋼筋搭接長度未符規範。(4.03.02.04) 6. 材料設備檢試驗管制總表抽樣頻率未符需求，如粗細粒料篩分析試驗。(4.03.02.12) 7. 自主檢查表未落實填寫，查有不合格品之追蹤改善事項，惟自主檢查表均檢查合格。(4.03.04) 8. 填列內部品質稽核紀錄及辦理品管統計分析。(4.03.08.02) 9. 施工廠商主任技師經驗及歷練豐富，請依現場指導情形，加以說明，並留存督察紀錄。(4.03.11.06) 10. 安衛計畫講習尚未辦理請儘速辦理教育訓練，另職安檢查分「巡視」、「定期檢查」、「重點檢查」、「特種檢查」、「稽查」五類，請加強落實辦理。(4.03.14.03) 現場施工 1. 滯洪池已有大量開挖面積，請加強防塵網覆蓋。(5.05.02) 2. 工區環境請加強整理。(5.05.99) 3. 現場施工便道之鋼板鋪設宜採防滑處理，請改善。(5.14.99) 4. 現場工區車輛進出口宜有人員指揮交維。(5.15.05.02) 5. 工區緊鄰觀光休憩景點，請於工區周圍增設警示牌等設施。(5.15.11) 6. 滯洪池入流工部分，請確認何姓溪護岸高度及圍堰鋼板樁打設完成面高度，是否符合計畫堤頂高。(5.16.99) 7. 水位預設警示系統已安裝於工地值勤貨櫃，建議可增設於滯洪池工區明顯位置，以利即時應變。(5.16.99) 8. 防汛措施整備情形及防汛搶險隊組成情形，請加強辦理。(5.16.99) 9. 工程進度已達 20.58%，估驗進度 0% 請貴公司加速辦理。(6.01.99)
規劃設計問題及其他建議	1. 現場於混凝土側溝頂版辦理混凝土鑽心試體 1 組，請監造及施工單位會驗並判讀後，試驗報告影本併改善對策及結果表送本署辦理。 2. 簡報列印及裝訂格式請統一，並以彩色列印另簡報時間請加強掌控。 3. 本工程列有相片拍攝及錄影項目等施工項，事關時序，建請擬訂拍攝時機辦理。 4. 委外設計之標案需特別注意規範是否重複，避免產生疑義，請二河局爾後加強審查。