

## 新竹縣政府工程施工查核小組 查核紀錄 〔不預先通知〕

列管計畫名稱	(若無，免填)			計畫 主辦機關	(未填)
標案所屬 工程主管機關	新竹縣尖石鄉公所			查核日期	110 年 10 月 25 日
標案名稱	尖石鄉前山五村部落生活環境改善工程			地點	新竹縣尖石鄉
標案 執行機關	新竹縣尖石鄉公所			專案管理 單位	
設計單位	大承工程顧問股份 有限公司	監造單位	大承工程顧問股份 有限公司	承包商	志東益營造有限公司
發包預算	4,287(千元)			契約金額	3,900(千元)
工程概要	1、鋪設水泥路面 749 公尺 2、重力式擋土牆 70 公尺				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 110 年 10 月 22 日止： 一、工程累計進度：預定 75.27%；實際 87.72%； 二、經費累計支用：預定 632 千元；實際 1,165 千元。 三、目前進行 N 工區與 D 工區施作完成				
查核 委員	外聘：林祐輔、林耀星 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	110 年 06 月 18 日至 110 年 10 月 25 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華		查核分數 (等級)	80 分 (甲等)	
優點	<p>一、主辦機關:施工期間，承辦人員在 R.C 路面及擋土牆工程之施工均用心督導，特別在 R.C 路面之澆置作業之施作之厚度，鋼筋網鋪設以及重力式擋土牆之混凝土強度與牆厚牆高之尺寸符合圖說規範，使本工程能達其品質目標。</p> <p>二、監造單位:在施工中，對材料抽驗，施工查驗等作業均依規範執行且品質甚佳。</p> <p>三、承攬廠商:施工中，專任工程人員至現場督導三次，在施工要領及工程進度上有特別之指導，使施工品質及進度都達預期水準。</p> <p>四、施工品質:(1)R.C 路面施築有約 90%之混凝土均有充分之養護，無路面龜裂現象。(2)R.C 路面厚度符合設計要求，鋼筋網鋪設確實，強度無虞。(3)重力式擋土牆混凝土強度及體積均設計周全，施工妥善，品質佳，堅固耐用且有設置伸縮縫，洩水器，符合圖說。</p> <p>五、材料設備檢驗與管制:材料檢(試)驗，施工查驗均符合規範。</p> <p>六、安全衛生:施工中無環境汙染。交通衝擊，職安等問題。</p>				
缺點	<p>1.主辦機關:督導紀錄表，請補附督導照片。(4.01.99)</p> <p>2.監造單位:監造計畫內容未依工程會 103 年 12 月 29 日頒布品質管理要點規定依工程金額簡化章</p>				

	<p>節內容，且非監造計畫之內容應予刪減。(4.02.01.01)</p> <p>3. 監造單位:監造技師督導施工，請補每次督導施工照片，並存卷備查。(4.02.99)</p> <p>4. 承攬廠商:不合格品管制紀錄應針對施工及材料分別做管制，材料部份請補上相關紀錄。(4.03.02.08)</p> <p>5. 承攬廠商:(1)施工缺失改善紀錄，照片應附日期且改善前中後照片未於同一未志，同一角度，拍照，不能比對。(2)深山路邊，道路陡彎取水不易，工地主任未於施工前覓妥取水最佳位置，以致有嚴重之缺水困境，使工程未臻完美。(4.03.99)</p> <p>6. R.C路面上端約10%路面因初始施工，取水不易，以致養護不周，部分龜裂，美中不足 (扣1點) (5.01.02)</p> <p>7. D工區水泥路面伸縮縫兩側收邊未留設完整請改善。(5.01.05)</p> <p>8. D工區回填土分層夯實未確實(道路轉角處表面土壤未夯實遇雨易沖刷)，請加以改善。(5.06.01)</p> <p>9. 濾水袋材料，請附出廠證明及相關檢驗合格報告。(5.10.99)</p> <p>10. 汛期工地防災自動檢查紀錄，不確實。(5.16.01)</p> <p><b>缺點總計扣點數 1 點。</b></p>
<p>規 劃 設 計 問 題 及 建 議</p>	<p>建議： 本工程使用重土式擋土牆作為平台階段，若能在擋土牆下加增基礎更佳。建議後有類似工程，可考慮擋土牆下有100cm厚碎石級配，壓密度95%之基層。</p>
<p>品 質 指 標</p>	<p>環境：80分； 安全：80分； 強度：75分； 美觀：80分； 功能：80分。</p>
<p>其 他 建 議</p>	<p>無</p>
<p>扣 點 統 計</p>	<p>一、品質缺失扣點情形： 承攬廠商(志東益營造有限公司)：扣 1 點。 監造單位(大承工程顧問股份有限公司)：扣 1 點。 <b>總計扣點數 2 點，請依規定扣款。</b></p>
<p>檢 驗 拆 驗</p>	<p>(未填)</p>

