

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	無編號			計畫主辦機關	內政部營建署
標案所屬 工程主管機關	(未填)			查核日期	107 年 10 月 03 日
標案名稱	<u>新竹縣北埔鄉中豐路人行空間改善工程</u>			地點	新竹縣北埔鄉
標案 執行機關	新竹縣北埔鄉公所			專案管理 單位	
設計單位	聶睿工程顧問有限公司	監造單位	聶睿工程顧問有限公司	承包商	有富營造有限公司
發包預算	9,352(千元)			契約金額	8,500(千元) 變更設計後： 8,500 千元
工程概要	人行道更新 1122M 護欄更新 423M				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 107 年 10 月 03 日止： 一、工程累計進度：預定 82.12%；實際 81.05%； 二、經費累計支用：預定 6,980 千元；實際 6,889 千元。 三、目前進行 人行道地坪基礎施作。 欄桿基礎施作。				
查核 委員	外聘：童健飛、楊國湘 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	107 年 06 月 20 日至 107 年 09 月 27 日 變更後至 107 年 12 月 15 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華、廖梅硃中 華大學景觀建築系：江謝芷 好、楊芷涵		查核分數 (等級)	78 分 (乙等)	
優點	主辦機關：(1)有督導機制且有 2 次督導，認真負責。(2)監造計畫於開工前即已核定。				
缺點	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主辦機關：發現工程缺失，未以書面通知監造單位或廠商限期改善。(4.01.14) 2. 監造單位：施工品質管理標準未符合需求。如：植栽、混凝土等。(4.02.01.05) 3. 監造單位：對檢驗、試驗報告判讀應為"合格"或"不合格"，卻判為"符合"、"不符合"，顯然未落實執行。(4.02.03.04) 4. 監造單位：監造報表未落實記載材料送審及主辦機關督導情形。(4.02.03.08) 5. 承攬廠商：施工日誌記載不完整，應再加強。(4.03.03) 6. 承攬廠商：品管自主檢查表檢查項目不完整，檢查標準未量化及未訂定誤差值，檢查結果不夠詳實。(4.03.04) 7. 承攬廠商：品管人員沒有做好缺失之預防及未提出追蹤改善期限。(4.03.08.03) 				

	<p>8. 混凝土養護不合規範，因塑性收縮造成裂縫。(A、B 工區) (扣 2 點) (5.01.02)</p> <p>9. 混凝土完成面垂直及水平度不符需求。(A、B 工區) (5.01.03)</p> <p>10. 工區部分垃圾及廢棄物未清理乾淨。(5.05.09)</p> <p>11. 部分緣石邊緣破損或與斜坡交界面不平整，應改正。(5.07.02.09)</p> <p>12. 部分人行道欄杆汙損，應清除。(5.07.13.99)</p> <p>13. 結構體施工粗糙。如：水溝蓋厚度不一。(5.08.08.02)</p> <p>14. 路面切割未落實執行，恐影響日後 AC 面層回鋪。(5.08.09.06)</p> <p>15. 就使用之飛灰混凝土無機關審核之出廠證明。(5.10.01.05)</p> <p>16. 高壓面磚無外觀檢查、尺度及許可差量測。(5.10.16.01)</p> <p>17. 植栽送審查檢驗標準未合需求，應改正。(5.10.99)</p> <p>18. 於高差 2 公尺以上之工作場所邊緣(懸臂式擋土牆邊)未設置符合規定之護欄等防墜設施。(扣 2 點) (5.14.01.01)</p> <p>19. 施工現場交通警告如交通錐、警示燈、圍籬等設施不足。(5.14.07)</p> <p>缺點總計扣點數 4 點。</p>
<p>規劃設計問題及建議</p>	<p>建議：</p> <p>1・設計之格柵進水孔與既有水溝之銜接是以洩水槽方式或採 PVC 管，並未有圖說，以致承攬廠商未能事先埋設定位，應再檢討確認，人行道 210kg/c m³混凝土打設厚度不一，可能影響鋪面排水坡度之平順與人行之舒適度與美觀。</p>
<p>品質指標</p>	<p>環境：79 分；安全：73 分；強度：79 分；美觀：79 分；功能：80 分。</p>
<p>其他建議</p>	<p>1・路緣石埋設未以切割機切出道路側之邊緣，日後難以回鋪平順並切實之夯實，恐有日後雨水入滲後造成路基因含水過多而損壞情形。</p> <p>2・部分路段沒有設計排水溝，但縱坡略顯平緩，日後恐有路面因強降雨而積水之疑慮，應再檢討。</p>
<p>扣點統計</p>	<p>一、品質缺失扣點情形：</p> <p>承攬廠商(有富營造有限公司)：扣 4 點。</p> <p>委辦監造廠商(韋睿工程顧問有限公司)：扣 4 點。</p> <p>廠商總計扣點數 8 點，請依規定扣款。</p>
<p>檢驗拆驗</p>	<p>(未填)</p>

