新竹縣政府工程施工查核小組 **複查** 紀錄 〔不預先通知〕

列管計畫名稱	10714			計畫 主辦機關	新竹縣政府
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	108 年 12 月 09 日
標案名稱	<u>新竹縣 200M 標準競速滑輪溜冰場新建工程</u>			地點	新竹縣竹北市
標案 執行機關	新竹縣立六家高級中學			專案管理 單位	
設計單位	張弘鼎建築師事務所	監造單位	張弘鼎建築師事務所	承包商	新宜營工程有限公司
發包預算	34,702(千元)			契約金額	32,500(千元)
工程概要	溜冰場新建工程				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	<p>截至 108 年 11 月 30 日止：</p> <p>一、工程累計進度：預定 81.60%；實際 78.27%；</p> <p>二、經費累計支用：預定 26,520 千元；實際 25,438 千元。</p> <p>三、目前進行</p> <p>無本月因變更設計，現場停工中</p>				
查核 委員	外聘：張家瑞、郭永芳 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	108 年 04 月 13 日至 109 年 02 月 27 日	
領隊及 工作人員	領隊：范參議萬釗 工作人員：張文華		查核分數 (等級)	79 分 (乙等)	
優點	<p>一、主辦機關：主辦機關進行 14 次品質督導，督導資料尚稱完整，建議未來能更針對工程技術內容持續督導。</p> <p>二、監造單位：確實依契約規定期限提送並核定監造計畫。</p> <p>三、承攬廠商：確實依契約規定期限提送並核定品質計畫及施工計畫。</p>				
缺點	<p>1. 主辦機關：督導未落實詳實記載施工品質、材料等缺失重要事項。(4.01.04)</p> <p>2. 監造單位：材料設備送審及檢試驗管制總表有關材料項目皆空白，請補正。(4.02.01.10)</p> <p>3. 監造單位：(1)無路基滾壓及高程等抽查記錄。(2)無碎石級配回填滾壓及曲線段高程等抽查記錄。(3)瀝青混凝土抽查未落實，現場品質與記錄明顯差異。(4.02.03.04)</p> <p>4. 監造單位：建築師到場督導視察應詳實填報於監造報表內落實記載，請改善。(4.02.03.08)</p> <p>5. 承攬廠商：瀝青混凝土施工未明訂管理標準。(4.03.02.04)</p> <p>6. 承攬廠商：(1)碎石級配回填滾壓及曲線段高程等無自主檢查記錄。(2)自主檢查表檢查人員未簽章，請補正。(3)側溝模板組立自主檢查未落實，現況與圖說不符，請補正。(4.03.04)</p> <p>7. 承攬廠商：簡報中專任工程人員到現場督察 9 次、填具督察紀錄表僅 5 次(其中一次簡報顯示為 5/26、紀錄表卻為 5/31)、施工日誌 7/27、9/28、10/23 未記載專任工程人員到現場督察，資料間並未一致。(4.03.11.06)</p>				

	<p>8.溜冰道界石施工縫設置不當，請改善。(5.01.05)</p> <p>9.(1)路面明顯下陷明顯路基滾壓不確實。(2)回填料含有木材或其他雜物。(5.06.99)</p> <p>10.(1)司令台欄杆未採預埋設置。(2)司令臺下方積水，未有排水設置；兩側開門位置應再考量其適當性。(5.07.01.99)</p> <p>11.瀝青舖築壓實未確實、瀝青混凝土粒料分離，密級配留設厚度不足，請改善。(扣3點) (5.07.02.12)</p> <p>12.(1)U型側溝蓋施作方式與設計不符。(2)覆土區表面殘留大量雜質及礫石。(5.07.02.99)</p> <p>13.路燈基座未設置接地線。(5.07.06.99)</p> <p>14.(1)工程告示牌內竣工期限與實際不符。(2)工程告示牌未詳填經費補助單位。(5.09.08)</p> <p>15.工區施工便道未妥適整理。(5.09.99)</p> <p>16.路面壓實度現況不佳，應加強檢驗頻率。(5.10.10.02)</p> <p>17.瀝青舖築無取樣送驗記錄，請補正。(5.10.10.05)</p> <p>18.(1)瀝青配比為再生料資料，與設計不符，請檢討。(2)鋼筋未提供出廠及無輻射證明，請補正。(扣1點)(5.10.99)</p> <p>缺點總計扣點數 4 點。</p>
<p>規劃設計問題及建議</p>	<p>(無)</p>
<p>品質指標</p>	<p>環境：80分；安全：90分；強度：76分；美觀：80分；功能：80分。</p>
<p>其他建議</p>	<p>1·本工程瀝青混凝土完成後，設計單位明訂要求賽道鐵輪壓實加震5天，膠輪壓實2天，應檢討其實務及專業性並查證！</p> <p>2·本工程賽道曲線段是否需與內側水溝進型坡度整合，應檢討！</p>
<p>扣點統計</p>	<p>一、品質缺失扣點情形：</p> <p>承攬廠商(新宜營工程有限公司)：扣 4 點。</p> <p>委辦監造廠商(張弘鼎建築師事務所)：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>