

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：○○○○工程（混凝土完成面滲水產生白華缺失改善範例二）

查核日期：00年00月00日

第 頁共 頁

缺點事項	改善對策及結果 (附佐證文件及照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
11. 地下室東南邊頂版混凝土澆置及養護不合規範，塑性收縮造成數處裂縫，有滴、漏水及輕微白華痕跡，另西側電纜涵洞頂版局部有龜裂情形。 (5.01.02，扣2點)	<p>一、缺點原因分析： 本項缺失造成原因，經專任工程人員評估後，判定應為混凝土乾燥收縮造成裂縫。</p> <p>二、改善措施： 本項缺失稽核發現後，經專任工程人員進行分析後，屬於細小之裂縫，應先注入止水材料止住漏水後，再於細小裂縫表面以環氧樹脂修補。</p> <p>三、預防對策： 加強訓練現場施工人員教育，於爾後混凝土澆置時應確實搗實，澆置後應依契約規定加強養護，並應加強巡察如有裂縫產生，應立即按照標準流程、使用標準材料養護及修補，以防止缺失產生。</p> <p>四、改善結果： 現場裂縫均依照標準流程、使用標準設備、材料修補。 詳附件 A-11</p>		
承包商	監造單位	主辦機關	
(工地負責人核章)	(工地負責人核章)	(機關首長核章)	

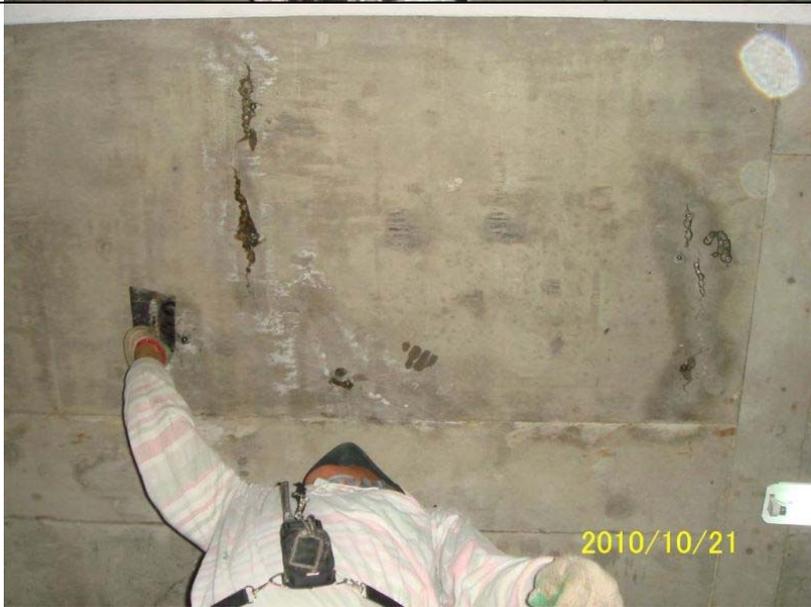
註：1. 若本工程符合營造業法第 30 條規定需置工地主任之工程，則承包商之欄位需由該法規定之工地主任核章。另監造單位核章人員中，至少須有 1 人為查核當日出席並已於簽名單簽名之人員。

2. 各相關人員核章前，請先確認缺失已改善完成。

改善照片表（改善前、中、後同一角度拍攝）

		<p>說明： 11. 地下室東南邊頂版混凝土澆置及養護不合規範，塑性收縮造成數處裂縫，有滴、漏水及輕微白華痕跡，另西側電纜涵洞頂版局部有龜裂情形。 (5.01.02)</p>
		<p>說明： 改善中</p> <p>本項缺失稽核發現後，立即指派專業止漏廠商，以漏水裂縫為中心線，離此線約5公分處，朝裂縫以45°鑽孔ϕ13mm，深度約牆厚1/2，間隔每20-35公分鑽取乙支。</p>
		<p>說明： 改善中</p> <p>使用吹風機吹淨孔內粉塵，使用ϕ13mm的全鋁製灌注頭埋入孔內並轉緊，使用符合材料廠商規定之灌注機連接灌注頭。初期緩緩加壓，待材料由裂縫溢出即可，壓力不可超過3000psi。</p>

改善照片表（改善前、中、後同一角度拍攝）

	 <p>2010/10/20</p>	<p>說明： 改善中</p> <p>灌注至修補材料由裂縫溢出。</p>
	 <p>2010/10/21</p>	<p>說明： 改善中</p> <p>以逆時鐘方向將灌注頭前端旋除。</p>
	 <p>2010/10/21</p>	<p>說明： 改善中</p> <p>使用刮刀將混凝土表面溢出修補材料及白華清除。</p>

改善照片表（改善前、中、後同一角度拍攝）



說明：
改善中

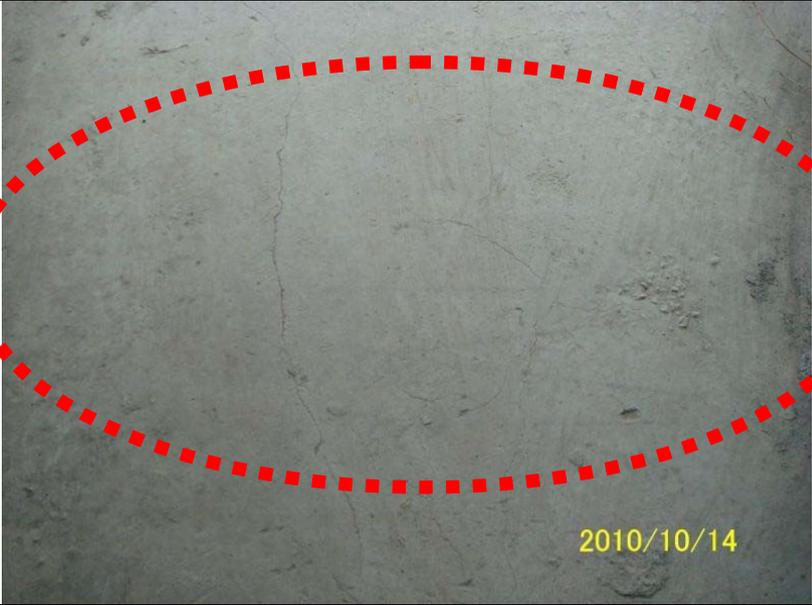
使用虹牌塗料 EP-04環氧樹脂（Epoxy Resin）依據原廠技術文件，主劑：硬化劑=92：8均勻拌合後，使用刮刀將細小裂縫表面以環氧樹脂修補。



說明：
改善後

裂縫表面以環氧樹脂修補完成。

改善照片表（改善前、中、後同一角度拍攝）

		<p>說明： 11. 地下室東南邊頂版混凝土澆置及養護不合規範，塑性收縮造成數處裂縫，有滴、漏水及輕微白華痕跡，另西側電纜涵洞頂版局部有龜裂情形。 (5.01.02)</p>
		<p>說明： 改善中</p> <p>使用虹牌塗料 EP-04 環氧樹脂 (Epoxy Resin) 依據原廠技術文件，主劑：硬化劑=92：8 均勻拌合後，使用刮刀將細小裂縫表面以環氧樹脂修補。</p>
		<p>說明： 改善中</p> <p>裂縫表面以環氧樹脂修補完成。</p>