

表 030500-C-2 水泥混凝土澆置工程施工抽查紀錄表

| 編碼       | 「編碼」欄位應依監造計畫之「文件紀錄管理系統」所訂文件紀錄之編碼方式確實填寫。  |  |                |      |
|----------|--|--|----------------|------|
| 工程名稱     | ○○工程   |  |                |      |
| 分項工程名稱   |  |  |                |      |
| 承攬廠商     | ○○營造有限公司   |  |                |      |
| 抽查位置     |  | 抽查日期   | 年 月 日          |      |
| 抽查時機     | <input type="checkbox"/> 檢驗停留點 <input type="checkbox"/> 安衛查驗點 <input type="checkbox"/> 隨機抽查              |  |                |      |
| 抽查結果     | <input type="checkbox"/> 抽查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此抽查項目 |  |                |      |
| 抽查項目     |  | 抽查標準 (定量定性)  | 實際抽查情形 (敘述抽查值) | 抽查結果 |
| 施工前      | 鋼筋、模板組立檢查  | 已完成鋼筋、模板組立位置，鋼筋及模板檢查監造皆抽查合格(詳各施工抽查紀錄表)。                        |                |      |
|          | 澆置範圍、數量及順序   | 依施工計畫範圍、數量及順序是否正確。   |                |      |
|          | 壓送車、作業員及震動棒配置  | 依施工計畫是否足夠。   |                |      |
|          | 工地職業安全衛生   | 施工前 1 次(準備作業安全抽查紀錄表)。  |                |      |
| 施工中      | 混凝土拌和至到場卸料時間   | 輸送途中保持攪動者 $\leq 60$ 分鐘、途中未加攪動者 $\leq 30$ 分鐘，澆置完成 $\leq 90$ 分鐘。 |                |      |
|          | 混凝土溫度  | 不得低於 $13^{\circ}\text{C}$ ，亦不得高於 $32^{\circ}\text{C}$ 。        |                |      |
|          | ★混凝土坍度   | 依核准配比(抽查前量化填入施工抽查紀錄表)。   |                |      |
|          | ★氯離子含量   | $\leq 0.15\text{kg/m}^3$ 。                                     |                |      |
|          | ★混凝土圓柱試體製作   | 每 $100\text{m}^3$ 製作一組試體 4 個，不足 $100\text{m}^3$ 部分需再製作一組試體。    |                |      |
|          | 混凝土澆置落下高度  | 管口至澆置面應 $\leq 1.0\text{m}$ 。                                   |                |      |
|          | 上下層澆置間隔時間  | 澆置間隔時間應 $\leq 45\text{min}$ 。                                  |                |      |
|          | 澆置位置之清理  | 澆置之模板面清潔。  |                |      |
|          | 澆置動線順序   | 符合混凝土澆置計畫書。  |                |      |
|          | 澆置高度之設定  | 澆置至高程控制點記號，誤差 $\pm 0.5\text{cm}$ 以內。                           |                |      |
|          | 振動器之準備及使用  | 澆置 15 分鐘內振動，垂直插入前層深度 $\geq 30\text{cm}$ ，間隔__cm，時間__秒          |                |      |
|          | 輸送管線墊高固定   | 以輪胎或模板隔離鋼筋。  |                |      |
| 工地職業安全衛生 | 混凝土澆置作業安全衛生抽查紀錄表(每週至少督導二次)。  |  |                |      |
| 施工後      | 混凝土養護表面濕潤狀況  | 連續灑水 7 天(混凝土養護施工抽查紀錄表)。  |                |      |
|          | 荷載狀況   | 澆置後 24 小時內禁止材料及物品  |                |      |

|                  |   |  |  |
|------------------|---|--|--|
|                  | 荷載。   |  |  |
| 拆模及表面檢查          | 平順無蜂巢、無冷縫、無表面龜裂等現象之狀況(混凝土表面修補與修飾施工抽查紀錄表)。             |  |  |
| 普通構造物            | 板、梁、平縫槽及角與圖示之水平許可差每 1 m±0.2 cm，惟不超過 1.3 cm，埋設部分可增加一倍。 |  |  |
|                  | 梁、柱、撐牆、墩等構造體之斷面許可差-0.6cm，+1.3cm                       |  |  |
|                  | 板、牆、拱部等構造體之厚度許可差-0.6cm，+1.3cm                         |  |  |
| 梁、柱、撐牆、墩及類似構體之基腳 | 平面尺寸許可差-1.3cm，+5cm                                    |  |  |
|                  | 偏心位差位差方向基腳寬度之 2%，惟不大於 5 cm                            |  |  |
|                  | 厚度減少 5%，最大 2.5 cm                                     |  |  |
| 表面防水狀況           | 結構體外表無漏水現象、無滲透斑痕。                                     |  |  |

缺失複查結果：

已完成改善（檢附改善前中後照片）

未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善

複查日期： 年 月 日

複查人員職稱：

簽名：

備註：

1. 抽查標準及實際檢查情形應具體明確（例：磚砌完成後須不透光）或量化尺寸（例：磚縫 7mm~10mm）。

2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「／」。

3. 本表由監造工地現場人員實地檢查後覈實記載簽認。

監造主管簽名：

由監造主管現場  
抽查並填報。

監造現場人員簽名：

人員須與標案管理  
系統所載一致。

表 030500-C-3 水泥混凝土養護施工抽查紀錄表

| 編碼                                  | 「編碼」欄位應依監造計畫之「文件紀錄管理系統」所訂文件紀錄之編碼方式確實填寫。  |  |                |      |
|-------------------------------------|--|--|----------------|------|
| 工程名稱                                | ○○工程   |  |                |      |
| 分項工程名稱                              |  |  |                |      |
| 承攬廠商                                | ○○營造有限公司   |  |                |      |
| 抽查位置                                |  | 抽查日期   | 年 月 日          |      |
| 抽查時機                                | <input type="checkbox"/> 檢驗停留點 <input type="checkbox"/> 安衛查驗點 <input type="checkbox"/> 隨機抽查              |  |                |      |
| 抽查結果                                | <input type="checkbox"/> 抽查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此抽查項目 |  |                |      |
| 抽查項目                                | 抽查標準 (定量定性)  |  | 實際抽查情形 (敘述抽查值) | 抽查結果 |
| 施工前                                 | 液膜養護劑材料審查  | 混凝土表面之防水材料或其他材料 <b>相容</b> 。<br>表面若須接合新澆置之混凝土或塗裝其他面層，不得使用。<br>施工計畫(養護計畫，液膜養護劑送審)。   |                |      |
|                                     | 液膜養護劑使用前   | 養護面積未達1000 m <sup>2</sup> ，免檢驗。養護面積達1000~5000 m <sup>2</sup> 檢驗1次。每5000 m <sup>2</sup> 加驗1次。<br>CNS 8188 A3138保持水份能力、CNS 1334 K6143反射能力。 |                |      |
|                                     |  | 混凝土已硬化凝結足以抵抗使用養護劑作業之損傷。  |                |      |
| 面乾燥，應先灑水予以濕潤，並於水漬消失時立即塗敷養護劑。        |  |  |                |      |
| 使用養護劑前混凝土表面應先予修飾。                   |  |  |                |      |
| 塗敷厚度(製造廠商之產品說明書)。                   |  |  |                |      |
| 液膜養護期間                              | 保護其不致受損。若有受損則應補行塗敷養護劑。<br>混凝土表面斑紋或斑點之現象，即應停止使用並改採其他養護方法。   |  |                |      |
|                                     | 保護其不致受損。若有受損則應補行塗敷養護劑。   |  |                |      |
|                                     | 濕治法  | 滯水法養護期間內保持浸於水中。  |                |      |
| 噴霧式：水呈霧狀，不可形成水流。                    |  |  |                |      |
| 噴霧式：不得直接以水霧加壓於混凝土面造成剝損。             |  |  |                |      |
| 覆蓋法：經工程司核可之覆蓋材料(如麻布、油毛氈紙、防水膠布及細砂等)。 |  |  |                |      |
| 覆蓋法：覆蓋材料應直接鋪蓋於混凝土表面上，並隨時保持濕潤。       |  |  |                |      |
| 養護時間                                | 一般混凝土至少須持續 7 日(寫上時間開始養護日期)。  | 月 日<br>時 分   | 開始日期<br>月 日    |      |
| 養護溫度                                | 觀測周圍氣溫(依環境升降溫速度，可參考中央氣象局預測超出 25~10℃ 時，每小時或每 2~3 小時觀測一次)。   |  |                |      |
|                                     | 溫度低於5℃<br>模板及周圍阻隔材料覆蓋，保持在13℃以上。  |  |                |      |

|  |                  |   |  |  |
|--|------------------|---|--|--|
|  | 溫度<br>超過<br>32°C | 模板保持潮溼，混凝土表面以冷水噴灑或以溼潤之粗麻布或粗棉墊覆蓋降溫，降溫溫度30°C以下。 |  |  |
| 缺失複查結果：<br><input type="checkbox"/> 已完成改善（檢附改善前中後照片）<br><input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善<br>複查日期： 年 月 日<br>複查人員職稱： 簽名： |                  |   |  |  |
| 備註：<br>1. 抽查標準及實際檢查情形應具體明確（例：磚砌完成後須不透光）或量化尺寸（例：磚縫7mm~10mm）。<br>2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「／」。<br>3. 本表由監造工地現場人員實地檢查後覈實記載簽認。  |                  |   |  |  |
| 監造主管簽名：  |                  | 監造現場人員簽名：                                     |  |  |

由監造主管現場  
抽查並填報。

人員須與標案管理  
系統所載一致。

表 030500-C-4 水泥混凝土表面修補與修飾施工抽查紀錄表

| 編碼  |  |  |                  |      |
|---|--|--|------------------|------|
| 工程名稱  | ○○工程   |  |                  |      |
| 承攬廠商  | ○○營造有限公司   |  |                  |      |
| 分項工程名稱  |  |  |                  |      |
| 抽查位置  |  | 抽查日期   | 年 月 日            |      |
| 抽查時機  | <input type="checkbox"/> 檢驗停留點 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查            |  |                  |      |
| 抽查結果  | <input type="checkbox"/> 抽查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此抽查項目 |  |                  |      |
| 項次  | 抽查項目   | 檢查標準 (定性定量)  | 實際檢查情形 (檢查數值及單位) | 抽查結果 |
| 1   | 表面缺陷   | 平整度、裂縫、孔洞、石窩、露筋  |                  |      |
| 2   | 混凝土蜂窩  | 面積 < 50cm <sup>2</sup> 或累積面積在該單元總面積之 0.1% 以下；可以水泥砂漿修補。         |                  |      |
|   |  | 面積在 50 至 250 cm <sup>2</sup> 之間或累計達該單元之 0.1% 至 0.3%，須就蜂窩處做鑽心試驗 |                  |      |
|   |  | 面積 > 250 cm <sup>2</sup> ，或蜂窩累計面積達該單元總面積之 0.3% 以上者，拆除重做。       |                  |      |
| 缺失複查結果：<br><input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片)<br><input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善<br>複查日期： 年 月 日<br>複查人員職稱： 簽名：   |  |  |                  |      |
| 備註：<br>1. 抽查標準及實際檢查情形應具體明確 (例：磚砌完成後須不透光) 或量化尺寸 (例：磚縫 7mm~10mm)。<br>2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。<br>3. 本表由監造工地現場人員實地檢查後覈實記載簽認。 |  |  |                  |      |
| 監造主管簽名：   |  | 監造現場人員簽名：  |                  |      |

由監造主管現場  
抽查並填報。

人員須與標案管理  
系統所載一致。