

水泥混凝土鋪面工程施工抽查標準表（參考例，抽查標準及檢驗停留點應依各案工程契約規定調整）

| 施工流程 | 管理項目 | 抽查標準 | 檢查時機 | 檢查方法 | 檢查頻率 | 不符合之處理方法 | 管理紀錄 | 備註 |
|-----------|----------------------|---|-------------|------------------------|--|--|---|----|
| 材料 混凝土 | 供料商資格 | 1. 工廠登記證 2. 營業事業登記證 | 施工前 (二週) | 核對資格 資料 | 一次 | 重新提送 | 審查表、材 料設備送審 管制總表 | |
| | 配比審 查內容 | 1. 審查重點：目標強度 f'_{cr} 計算是否符合規定、坍度、最大水膠比、骨材標稱最大粒徑、膠結材料最低用量限制、礦物摻料(飛灰、水淬高爐爐渣粉)添加比例限制等 2. 配合設計表之設計參數相關材料試驗報告須齊全，且數據應相符 3. $f'_{c} \leq 210 \text{kgf/cm}^2$ 及數量少於 350m^3 者，經工程司同意得不做配比設計，而參考以往相似工程之施工記錄，決定各種材料之配合比例 | 施工前 二週 | CNS 3090 CNS12891 | 一次 | 重新提送 | 審查表、材 料設備送審 管制總表 | |
| | 抗壓強度 | 1. 任何連續 3 組強度試驗結果之平均值不得小於規定強度 f'_{c} 2. 任何一組強度試驗之結果不得低於 $f'_{c} - 35 \text{kgf/cm}^2$ | 28天 齡期 | CNS 1174 CNS 1232 | 混凝土依契約數量每 100m^3 製作 1 組混凝土圓柱試體檢驗，未達 100m^3 仍以 100m^3 計算。 | 依契約規 範辦理 | 材料設備檢 (試)驗管制 總表、混凝 土抗壓強度 試驗報告 | |
| | 抗彎強度 | 強度試驗之結果不得低於 $45 [] \text{kgf/cm}^2$ | 28天 齡期 | CNS 1232 CNS 1233 | 1. 每次澆置數量未達 450m^2 製作 1 組混凝土圓柱試體 2. 數量超過 450m^2 時，每 450m^2 加驗 1 次 | 依契約規 範辦理 | 材料設備檢 (試)驗管制 總表、混凝 土抗壓強度 試驗報告 | |
| | 鋪面厚度 | 各組(2 點/組)平均厚度 \geq 設計厚度 - 10mm | 混凝土 澆置後 | CNS 1241 | 1. 任一工區至少應隨機鑽取 1 點(每點最多代表面積為 200m^2)，每 2 點為 1 組。單一工區面積 $< 200 \text{m}^2$ 者得視實際情況免鑽孔試驗。 2. 任一工區取樣 2 點以上者，每點代表面積以該工區面積除以取樣點數。 | 1. 個點厚度不足部分 \geq 設計厚度 20% 或 20mm 之較小者，個點代表面積挖(刨)除重鋪。 2. 其餘依第 02751 章 3.3.3 辦理 | 照片及施工 抽查紀錄 | |
| | 平整度 (視個案需求 納入) | 高低差不得大於 5 mm (視個案需求納入) | 混凝土 澆置後 | 3 m 直規或 高低平坦 儀檢測 | 每一車道隨機選 1 輪跡位置檢測。 | 依契約規 範辦理 | 照片及施工 抽查紀錄 | |

| 施工流程 | | 管理項目 | 抽查標準 | 檢查時機 | 檢查方法 | 檢查頻率 | 不符合之處理方法 | 管理紀錄 | 備註 |
|------|-------|-----------|--|-------|----------|----------|----------|-----------|----|
| 材料 | 銲接鋼線網 | 尺度及外觀 | Φ []mm，網目[]*[]cm | 材料進場時 | CNS 6919 | 逐一檢驗 | 退貨運離工地 | 照片及施工抽查紀錄 | |
| | | 銲接點之剝離 | 1. 剝離銲接點 < 4%全部銲接點 2. 同一橫/縱線剝離銲接點 < 50%同一線及 2%全部銲接點 | | | | | | |
| | | 彎曲試驗 | 不可在彎曲部的外側產生龜裂 | | | | | | |
| | | 銲接點剪斷強度試驗 | 抗剪力平均值>[241*較大標稱截面積(mm ²)]N | | | | | | |
| | | 拉伸試驗 | 在銲接部斷裂且試驗結果合格者 | | | CNS 2111 | | | |

註:1. ★為檢驗停留點*為檢驗停留點。

2. 本抽查標準參據民政局施工規範，如第 02751 章水泥混凝土鋪面、第 03050 章混凝土基本材料及施工一般要求、第 03220 章銲接鋼線網、第 03310 章結構用混凝土及第 03390 章混凝土養護等。