

# 第 030501 章 建築物混凝土工程抽查(驗)程序及標準

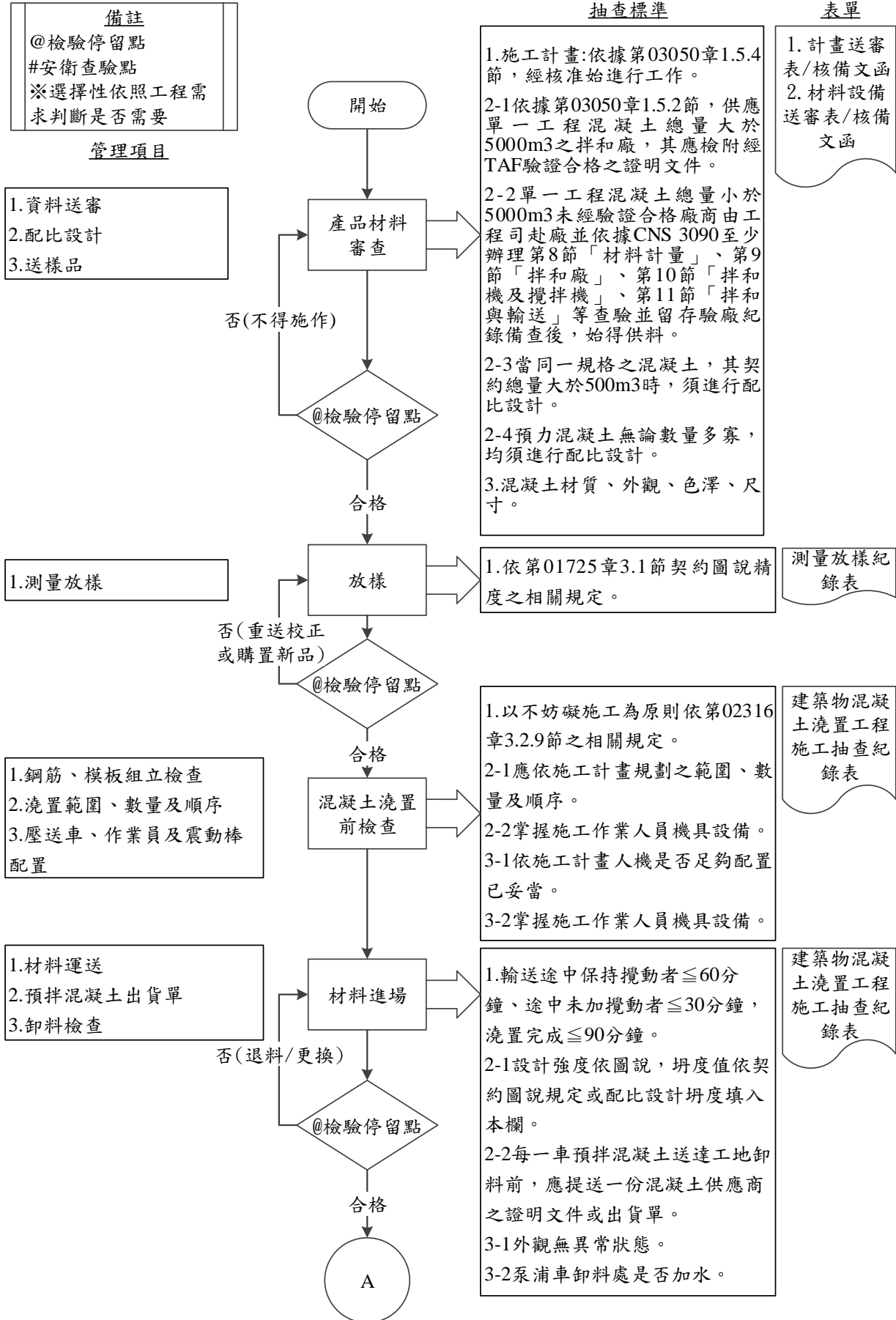


圖 030501-F-1 建築物混凝土工程施工抽查流程圖 1/4

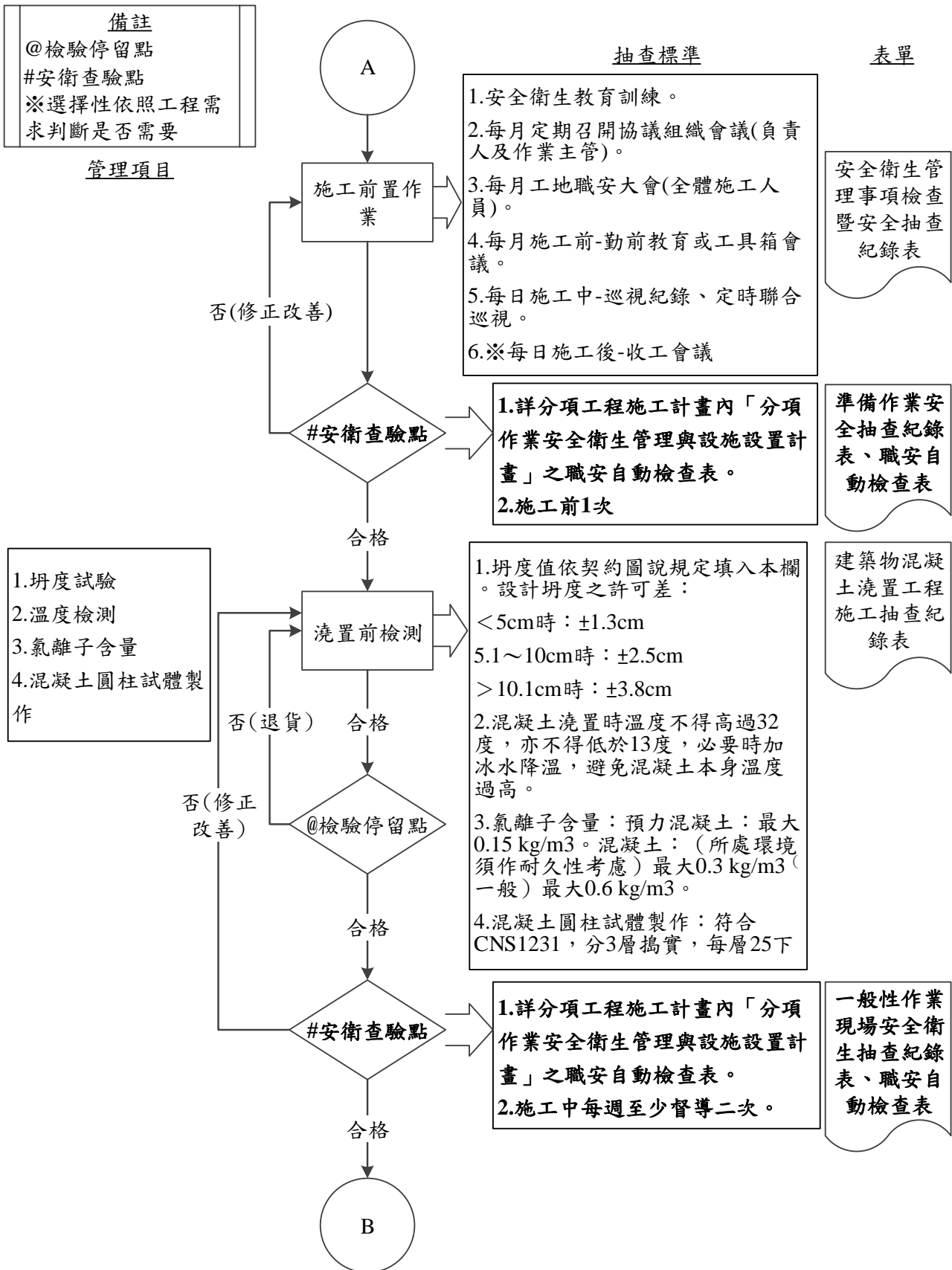


圖 030501-F-1 建築物混凝土工程施工抽查流程圖 2/4

**備註**  
 @檢驗停留點  
 #安衛查驗點  
 ※選擇性依照工程需求判斷是否需要

**管理項目**

1. 加強鋼筋定位
2. 澆置位置之清理
3. 澆置位置平整度
4. 澆置位置模板濕潤
5. 混凝土澆置落下高度
6. 上下層澆置間隔時間
7. 澆置柱牆等結構
8. 澆置動線順序
9. 澆置高度之設定
10. 振動器之準備及使用
11. 輸送管線墊高固定

**抽查標準**

**表單**

建築物混凝土澆置工程  
 施工抽查紀錄表

- 1-1 澆置前加強鋼筋定位，浦管配置位置的鋼筋加強綁紮固定。
- 1-2 轉彎處一定要設置基座固定輸送管。
2. 澆置之模板面清潔。
3. 混凝土澆置面高低差以不超過3mm為原則，廚房、裕廁、陽台、屋頂露台或戶外地坪等應配合洩水坡度調整混凝土完成面。
4. 澆置前模板應濕潤，以避免模板吸水而導致混凝土水化作用，產生龜裂。
5. 管口至澆置面應 $\leq 1.0m$ 。
6. 澆置間隔時間應 $\leq 45\text{ min}$ ，以免形成冷縫或脆弱面。
- 7-1 應分兩次澆置為宜，而大跨度之樓板更應均勻澆置，避免澆置不均使模板受力不平衡，導致模板倒塌。
- 7-2 柱樑結構灌漿時應澆置於樓板位置，再讓混凝土流入柱梁內，不可直接澆置於柱梁處。
8. 依混凝土送審計畫書位置。
- 9-1 澆置至控制點記號。
- 9-2 為了有效控制混凝土完成面高程，同一澆置面混凝土高度指示器設置間距以2~3公尺為宜。
- 10-1 澆置15分鐘內振動，垂直插入前層深度\_\_cm，間隔\_\_cm，時間\_\_秒。
- 10-2 結構梁體或樓地板混凝土搗實時，插入深度約為10cm，以免過度振動。
- 10-3 應同時利用兩部震動機來搗實混凝土，震動間隔應均勻分佈，距離不宜超過45公分，每次震動時間5~10秒。
- 10-4 樓梯處所澆置之混凝土坍度應較低，樓梯牆應加強震動搗實。
11. 以輪胎或模板隔離鋼筋。

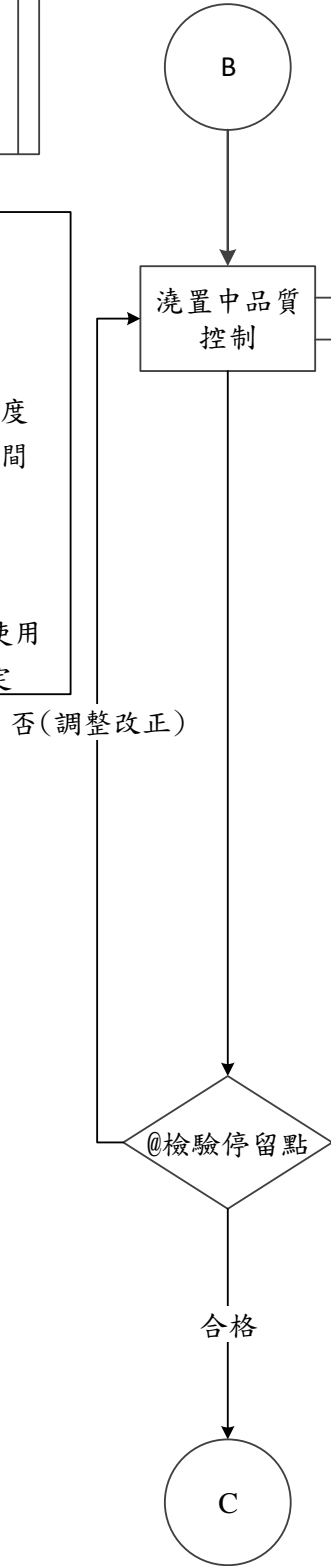


圖 030501-F-1 建築物混凝土工程施工抽查流程圖 3/4

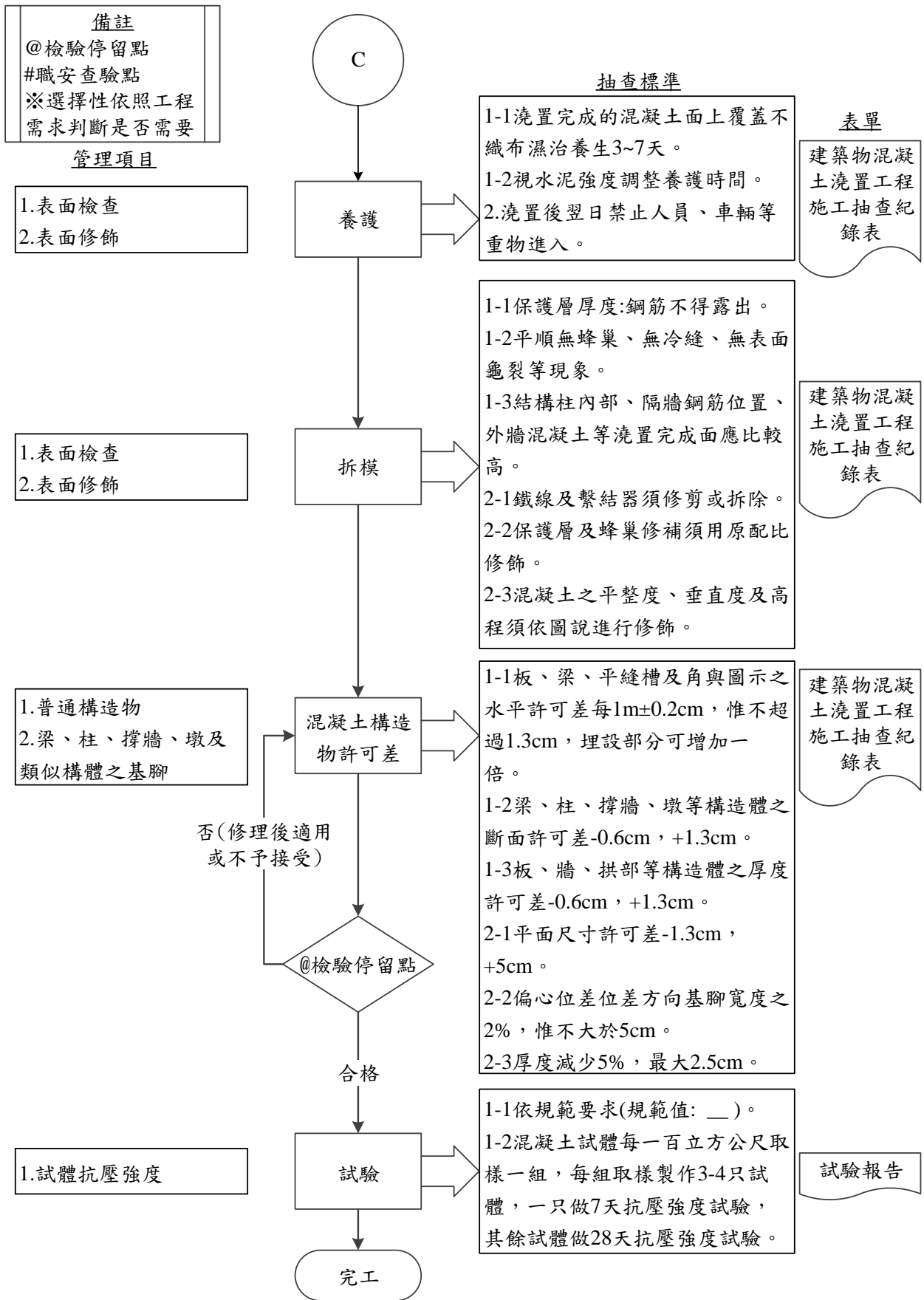


圖 030501-F-1 建築物混凝土工程施工抽查流程圖 4/4