

第 024690 章 全套管基樁工程施工抽查程序及標準

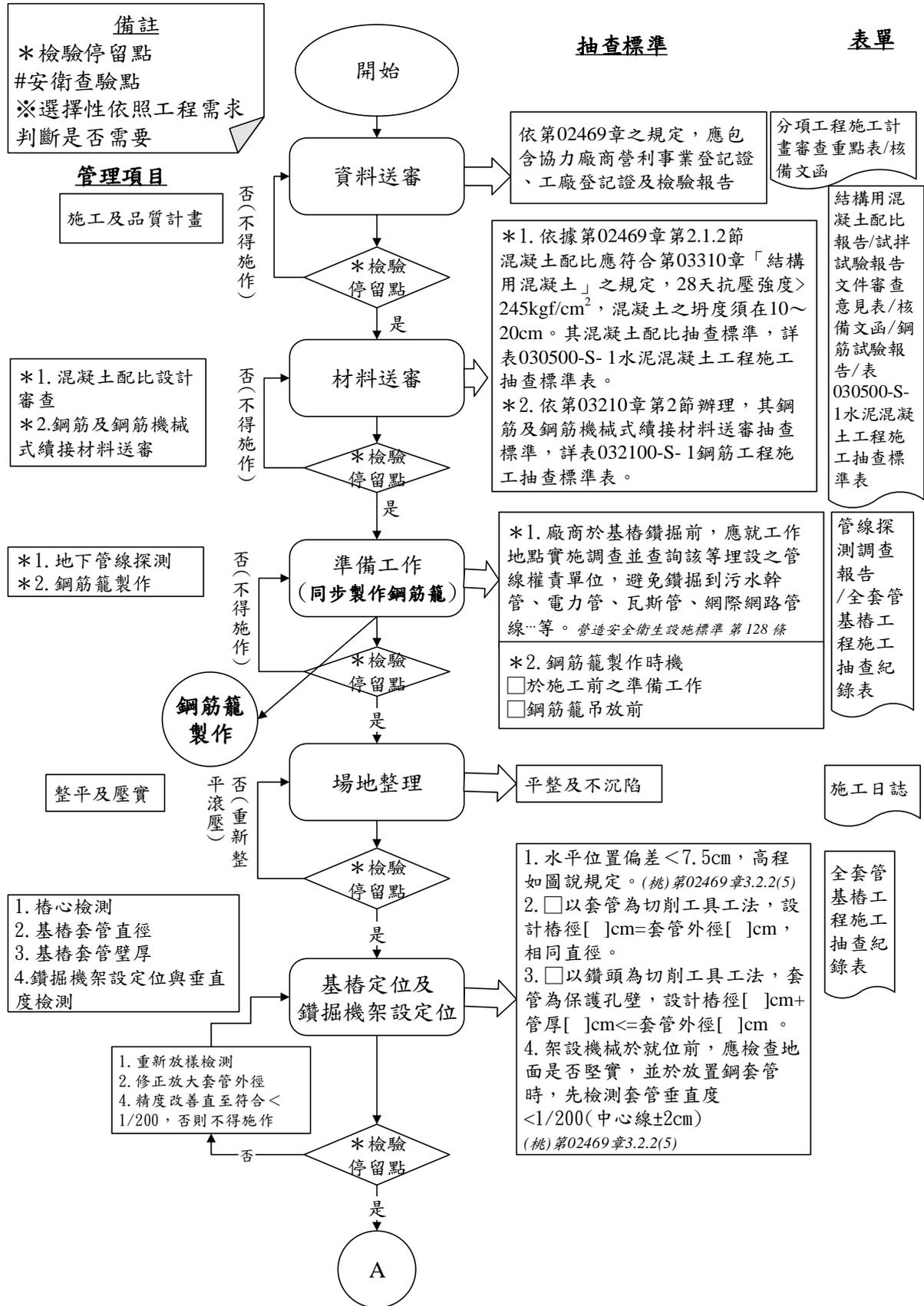


圖 024690-F-1 全套管基樁工程施工抽查流程圖 1/5

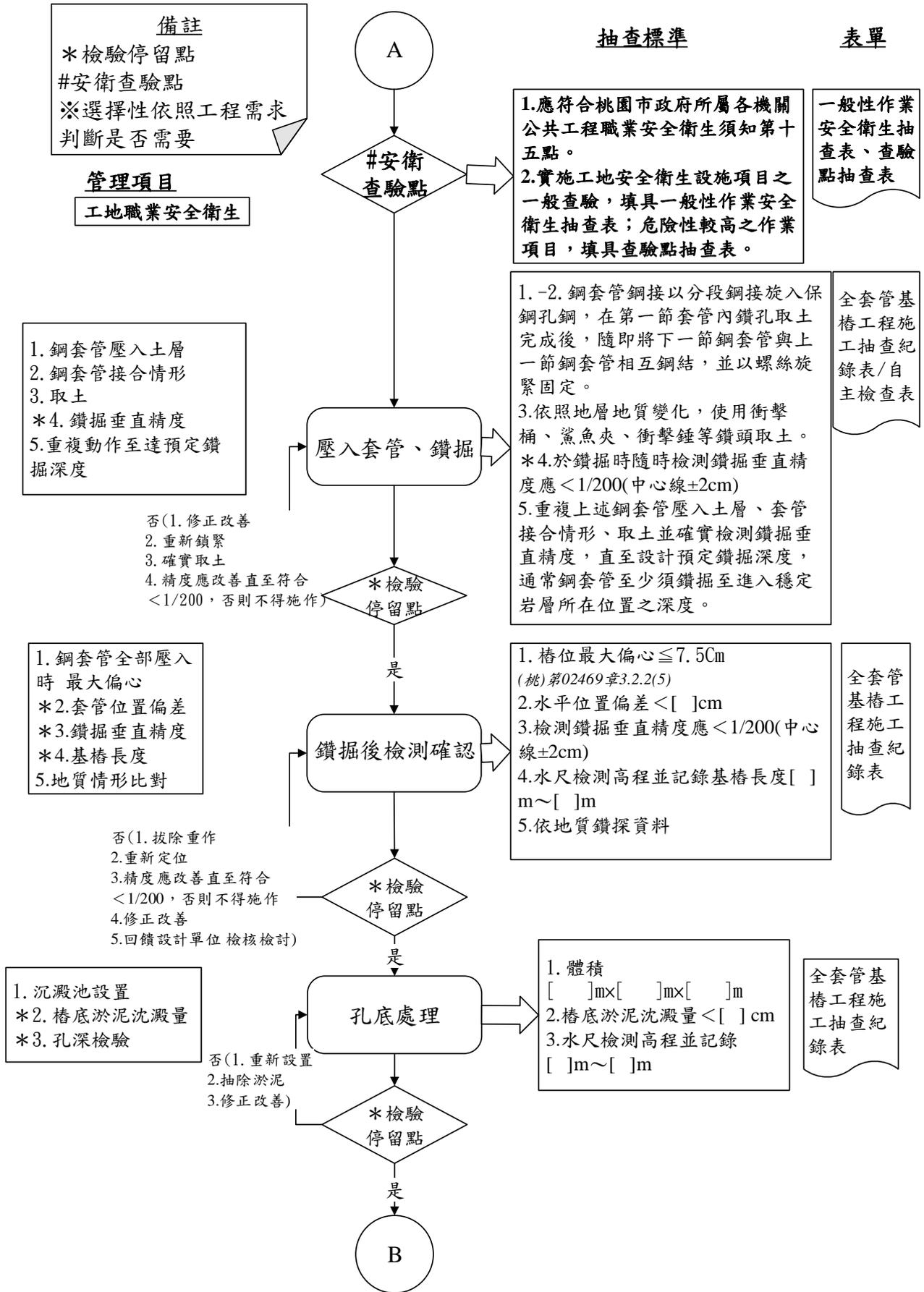


圖 024690-F-2 全套管基樁工程施工抽查流程圖 2/5

**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. 吊放順序
- 2. 銲接長度
- 3. 鋼筋籠放置

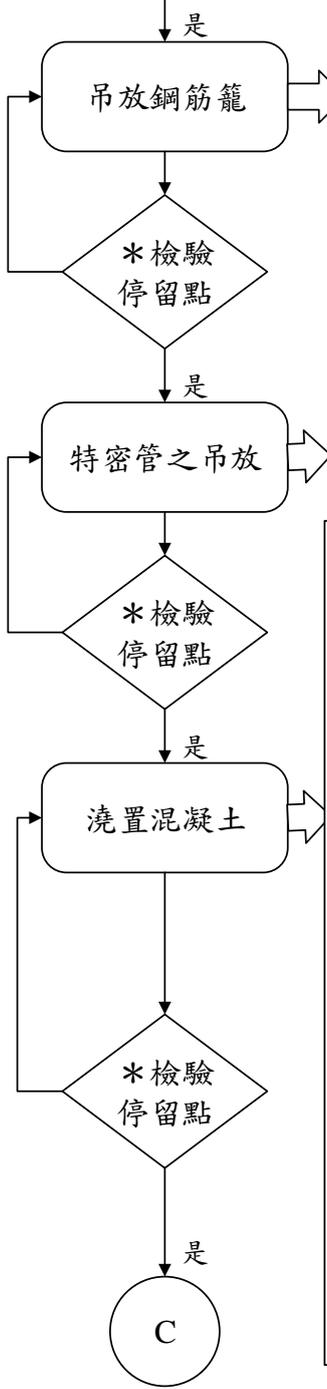
- 1. 密管接合及水密性
- 2. 特密管之長度配置
- 3. 特密管須懸吊不觸底

- 1. 特密管支數及總長度
- 2. 坍度試驗
- 3. 溫度檢測
- 4. 氯離子含量試驗
- 5. 混凝土試體製作
- 6. 特密管埋入混凝土中

B

**抽查標準**

**表單**



- 1. 吊放順序:依施工圖說
- 2. 銲接長度:[ ]cm (抽查前量化應提出圖說附於施工抽查紀錄表)
- 3. 鋼筋籠放置:不碰撞孔壁

- 1. 每個接頭均能拆卸且水密性良好。
- 2. 最上3支做為調整長度採1m或2m管外,其餘管長均為3m。(桃)第02469章3.2.5(2)
- 3. 特密管底端須離樁孔底約20cm,不接觸孔底。(桃)第02469章3.2.5(3)

- 1. 特密管支數及總長度:依施工圖說填入,[ ]支數及總長度[ ]m。(抽查前量化應提出圖說附於施工抽查紀錄表)
- 2.  $10\text{cm} \leq [ ] \leq 20\text{cm}$  (抽查前量化應提出圖說附於施工抽查紀錄表)(桃)第02469章2.1.2  
 坍度之許可差應符合下列之數值:  
 a. 坍度小於 50mm 時,許可差為±15mm。  
 b. 坍度為 51-100mm 時,許可差為±25mm。  
 c. 坍度大於101mm 時,許可差為±40mm。  
 結構混凝土施工規範7.4
- 3. 拌和後於澆置前之混凝土溫度不得低於13°C,亦不得高於32°C。(桃)第03050章3.1.1
- 4. 新拌混凝土中水溶性氯離子含量,不得超過0.15 kg/m<sup>3</sup>。試驗結果(同一試料三次平均值)須低於容許值始為合格。
- 5. 混凝土圓柱試體應在工程司監督下於卸料口(管尾)取樣製作應符合CNS1231,分3層搗實,每層25下。試體標籤紙應有工程名稱、澆置日期、澆置位置、規定(設計)強度及簽名等資訊,浮貼於圓柱試體上。
- 6. 於施作前檢討並填入,大於[ ]m,且小於[ ]m。(抽查前量化應提出圖說附於施工抽查紀錄表)

全套管基樁  
 工程施工抽  
 查紀錄表

全套管基樁  
 工程施工抽  
 查紀錄表

全套管基樁  
 工程施工抽  
 查紀錄表

圖 024690-F-3 全套管基樁工程施工抽查流程圖 3/5

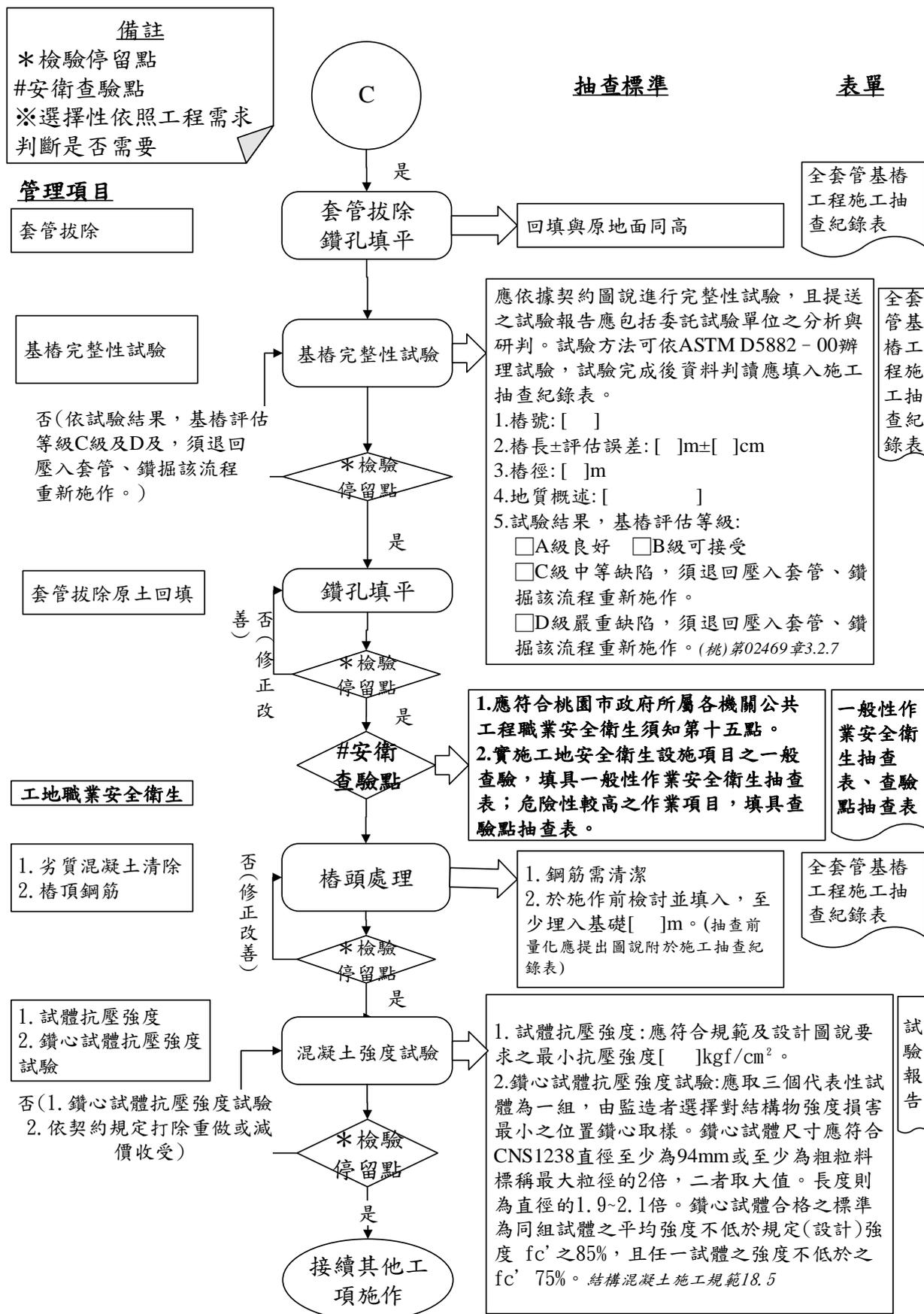


圖 024690-F-4 全套管基樁工程施工抽查流程圖 4/5

**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

鋼筋籠製作時機  
於施工前之準備工作  
鋼筋籠吊放前

**管理項目**

1. 鋼筋籠續接
2. 續接器之組接(螺紋接合之扭力試驗)
3. 主筋直徑
4. 箍筋直徑
5. 主筋搭接長度
6. 主筋與箍筋支數
7. 主筋長度
8. 箍筋間距
9. 箍筋銲接長度
10. 鋼筋籠護耳(間隔器)

鋼筋籠製作開始

鋼筋籠製作

否(修正改善)

是  
 \*檢驗停留點

製作完成，進行鋼筋籠吊裝

**抽查標準**

1. 基樁頂起算7m以內不得續接，鋼筋籠續接方式，應依施工製造圖等圖面規定，於抽查前勾選。  
焊接  
搭接(疊接)  
續接器之組接(栓接)  
交通部高速公路局橋梁及結構工程設計注意事項
2. 由工程公司以扭力扳手抽驗，其扭力值應大於製造商之建議值。  
 a. 標稱值:#[ ] [ ] N-m  
 b. 扭力扳手抽驗值:  
 #[ ] [ ] N-m  
 (抽查前量化填入施工抽查紀錄表)(工)第03210章2.2.3(5)D.
3. 主筋直徑:  
 範例:[ 32 ]mm(±1mm)  
 a. [ ]mm(± mm)  
 b. [ ]mm(± mm)  
 (抽查前量化填入施工抽查紀錄表)
4. 箍筋直徑:  
 範例:19mm(±1mm)  
 a. [ ]mm(± mm)  
 b. [ ]mm(± mm)  
 (抽查前量化填入施工抽查紀錄表)
5. 主筋搭接長度:每道電銲長度3cm，每隔16cm銲接一處。(桃)第02469章3.2.4(5)
6. 主筋與箍筋支數，依施工圖說(抽查前量化應提出圖說附於施工抽查紀錄表)
7. 主筋長度:每節10~16m
8. 箍筋間距:主筋及箍筋淨間距均能維持10cm 以上。(桃)第02469章3.2.3(1)
9. 箍筋銲接長度:二點電焊(各\_cm)(抽查前量化應提出圖說附於施工抽查紀錄表)
10. 鋼筋籠護耳(間隔器):籠外側每隔 3m 垂直間距裝設 8 只間隔器。(桃)第02469章3.2.4(3)

**表單**

全套管基樁工程施工抽查紀錄表/續接性能合格報告

圖 024690-F- 5 全套管基樁工程施工抽查流程圖 5/5