

表 015001-S-1 施工架工程施工抽查標準表

| 施工流程 |         | 管理項目                                   | 抽查標準  | 抽查時機    | 抽查方法            | 抽查頻率    | 不符合之處理方法    | 管理紀錄                | 備註 |
|------|---------|--|---|---------|-----------------|---------|-------------|---------------------|----|
| 施工前  | 材料表單確認  | 詳材料設備品質抽驗紀錄表                           |   | *施工前    | 文件審閱            | 1 次     | 檢查符合再施工     | 材料設備品質抽驗紀錄表         |    |
|      | 確認施工架形式 | 施工架形式                                  | 確認為整架或非整架施工架，依分項施工計畫標示顏色。非整架，依營造安全衛生設施標準第 40 條施工構臺、懸吊式施工架、懸臂式施工架、高度七公尺以上且立面面積達三百三十平方公尺之施工架、高度七公尺以上之吊料平臺、升降機直井工作臺、鋼構橋橋面板下方工作臺或其他類似工作臺等之構築及拆除，專任工程人員或委由相關執業技師，依結構力學原理妥為設計，置備施工圖說及強度計算書，經簽章確認後，據以執行。 | *組立前    | 目視、確認正字標記鋼印或同等品 | 1 次     | 修正改善        | 施工抽查紀錄表             |    |
|      | 指派作業主管  | 作業主管                                   | 懸吊式施工架、懸臂式施工架及高度 5 公尺以上施工架之組配及拆除作業，應指派施工架組配作業主管。  | *組立前    | 目視              | 1 次     | 修正改善        | 施工抽查紀錄表             |    |
|      | 安衛查驗點   | 詳分項工程施工計畫內「分項作業安全衛生管理與設施設置計畫」之職安自動檢查表。 |   | 施工前 1 次 | 目視              | 1 次     | 修正改善        | 準備作業安全抽查紀錄表、職安自動檢查表 |    |
| 施工   | 放置可調型基  | 施工架底部支撐                                | 基地穩固不得沉陷、排水良好。  | *組立時    | 目視              | 施工前 1 次 | 打 PC 或 CLSM | 施工抽查紀錄表             |    |

| 施工流程        |          | 管理項目     | 抽查標準   | 抽查時機 | 抽查方法    | 抽查頻率 | 不符合之處理方法 | 管理紀錄       | 備註 |
|-------------|----------|----------|--|------|---------|------|----------|------------|----|
| 中           | 座        | 可調型基腳座鈹  | 底座以可調型基腳座鈹確實調整為水平及穩固。  | *組立時 | 目視      | 1次   | 現場改善     | 施工抽查紀錄表    |    |
| 施<br>工<br>中 | 組立第一層施工架 | 每層內外安裝配件 | 每層內外側均安裝交叉拉桿、欄杆，移動式施工架增設腳趾鈹。高度2公尺以上內外側應增設下拉桿，兩端立架及轉角處、上下設備之交叉拉桿上方應設護欄。           | 不定期  | 目視      | 1次   | 現場改善     | 施工抽查紀錄表    |    |
|             |          | 施工架框架拼接處 | 施工架框架拼接處以八字扣鎖固，或以#12鍍鋅鐵絲固結(二支立柱間至少綁紮3處，每處至少繞2圈，無鏽蝕損壞)。                           | *組立時 | 目視      | 1次   | 現場改善     | 施工抽查紀錄表    |    |
|             |          | 腳踏鈹      | 腳踏鈹寬度應在40cm以上並滿鋪，高度應低於施工架立柱頂點1m以上，支撐點應有2處以上。高低差噴漆警示，拼接腳踏鈹之間縫隙<3cm，踏板應設金屬扣鎖及防脫落鈎。 | *組立時 | 目視、以尺丈量 | 1次   | 現場改善     | 施工抽查紀錄表/相片 |    |
|             |          | 腳趾鈹      | 移動式施工架之腳趾鈹高度在10cm以上，厚度在1cm以上。  | *組立時 | 以尺丈量    | 1次   | 現場改善     | 施工抽查紀錄表/相片 |    |
|             |          | 載重限制     | 施工架上載重限制應於明顯易見之處明確標示。不得超過其荷重限制及應避免發生不均衡現象。                                       | 不定期  | 目視      | —    | 現場改善     | 施工抽查紀錄表/相片 |    |

| 施工流程        |  | 管理項目        | 抽查標準  | 抽查時機  | 抽查方法 | 抽查頻率 | 不符合之處理方法       | 管理紀錄           | 備註 |
|-------------|--|-------------|---|-------|------|------|----------------|----------------|----|
| 施<br>工<br>中 |  | 移動式施工架      | 高度 2 公尺以上之移動式施工架工作臺應設置護欄。裝有腳輪之移動式施工架，勞工作業時其腳部應以有效方法固定之，勞工於其上作業時不得移動施工架。 | * 組立後 | 目視   | 組立後  | 現場改善           | 施工抽查紀錄表<br>/相片 |    |
|             | 組立第二層以上先行扶手                                    | 防墜措施        | 高度 2 公尺以上之施工架組立及拆除作業，應全程設置防止作業勞工墜落之設備，如扶手先行工法或同等安全以上工法。                 | * 組立時 | 目視   | 1 次  | 現場改善           | 施工抽查紀錄表        |    |
|             | 組立第二層以上主要構件                                    | 連接插銷固結      | 上下層框架間確實以專用插銷固結之，不得使用鐵絲。  | * 組立時 | 目視   | 1 次  | 現場改善           | 施工抽查紀錄表        |    |
|             |  | 施工架與水平桿相連位置 | 採用萬向扣環、90°固定扣環相接，附加保護套。   | * 組立時 | 目視   | 1 次  | 現場改善           | 施工抽查紀錄表        |    |
|             |  | 壁連座或繫牆桿     | 框式施工架以壁連座與構造物連接，間距應在垂直方向 9.0 公尺、水平方向 8.0 公尺以下。                          | * 組立時 | 以尺丈量 | 1 次  | 現場改善           | 施工抽查紀錄表<br>/相片 |    |
|             | 單管施工架以壁連座與構造物連接，間距應在垂直方向 5.0 公尺、水平方向 5.5 公尺以下。 |             | * 組立時   | 以尺丈量  | 1 次  | 現場改善 | 施工抽查紀錄表<br>/相片 |                |    |
|             | 施工架以繫牆桿與構造物連接，間距應在垂直方向 5.5 公尺、水平方向 7.5 公尺以下。   |             | * 組立時   | 以尺丈量  | 1 次  | 現場改善 | 施工抽查紀錄表<br>/相片 |                |    |

| 施工流程 |               | 管理項目        | 抽查標準  | 抽查時機 | 抽查方法    | 抽查頻率 | 不符合之處理方法 | 管理紀錄           | 備註 |
|------|---------------|-------------|---|------|---------|------|----------|----------------|----|
| 施工中  |               | 上下設備距離及扶手   | 施工架高度 1.5m 以上，上下設備每 30m 設置一處。上下設備扶手高度 >75cm。                              | 不定期  | 以尺丈量    | 1 次  | 現場改善     | 施工抽查紀錄表<br>/相片 |    |
|      | 組立第二層以上三角托架   | 懸臂施工架三角托架   | 預埋螺栓及三角架之尺寸及外觀與核定之應力分析相符  | *組立後 | 目視      | 組立後  | 現場改善     | 施工抽查紀錄表<br>/相片 |    |
|      |               |             | 每支懸壁施工架下均裝置一組三角托架，三角托架上側鋪設格柵及夾板，以水平尺調整水平後再組立施工架，架設水平牽條或鈎件，設斜撐並與牆壁紮牢。      | *組立後 | 目視      | 組立後  | 現場改善     | 施工抽查紀錄表<br>/相片 |    |
|      | 組立第二層以上安裝附屬構件 | 安裝附屬構件      | 防墜網、防落斜屏、防塵網等。  | *組立時 | 目視      | 1 次  | 現場改善     | 施工抽查紀錄表        |    |
|      |               | 補助踏板或長條型防墜網 | 高度 2 公尺以上之施工架工作臺與構造物間之開口寬度超過 20 公分時，拆除內側交叉拉桿及下拉桿前，應先設置具有防墜強度之補助踏板或長條型防墜網。 | 不定期  | 目視、以尺丈量 | 1 次  | 現場改善     | 施工抽查紀錄表<br>/相片 |    |
|      |               | 防塵網         | 施工架外緣全面包覆防塵網。   | 不定期  | 目視      | 1 次  | 現場改善     | 施工抽查紀錄表        |    |
|      |               | 帆布護籬        | 施工架外部於 4 樓樓版以下，加設帆布護籬。  | 不定期  | 目視      | 1 次  | 現場改善     | 施工抽查紀錄表        |    |
|      |               | 防落斜籬        | 防落斜籬突出施工架寬度約 2 公尺，設置於 2 樓或 3 樓樓版處，並累計 5 層另設 1 處。表面護網搭接長度不得小於 20cm。        | 不定期  | 目視、以尺丈量 | 1 次  | 現場改善     | 施工抽查紀錄表<br>/相片 |    |

| 施工流程 |            | 管理項目                                   | 抽查標準   | 抽查時機        | 抽查方法 | 抽查頻率 | 不符合之處理方法 | 管理紀錄                     | 備註      |  |
|------|------------|--|--|-------------|------|------|----------|--------------------------|---------|--|
| 施工中  | 組立施工架頂部    | 施工架最上層護欄                               | 施工架工作臺高度在 2m 以上時，內外側設置 90cm 以上之護欄。                           | *組立時        | 以尺丈量 | 1 次  | 現場改善     | 施工抽查紀錄表 / 相片             |         |  |
|      |            | 施工架組立高度                                | 施工架組立高度應超過施工樓層高度 1.5 M 以上                                    | 不定期         | 以尺丈量 | —    | 現場改善     | 施工抽查紀錄表 / 相片             |         |  |
|      |            | 施工架頂部                                  | 裝設 U 型調整器。   | *組立時        | 目視   | 1 次  | 現場改善     | 施工抽查紀錄表                  |         |  |
|      | 安衛查驗點      | 詳分項工程施工計畫內「分項作業安全衛生管理與設施設置計畫」之職安自動檢查表。 |  | 施工中每週至少督導二次 | 目視   | 2次/週 | 修正改善     | 一般性作業現場安全衛生抽查紀錄表、職安自動檢查表 |         |  |
| 施工後  | 專任工程人員現場查驗 | 完成面檢查                                  | 若達到營造安全衛生設施標準第40條之標準，施工廠商須派專任工程人員或委由相關執業技師現地簽認，確認施工架是否依圖說組立。 | *組立後        | 目視   | 1 次  | 重新組立     | 施工抽查紀錄表 / 相片             |         |  |
|      | 拆除前置作業     | 拆除支撐場所及通道                              | 設指揮及監視人員管制進出。  | 不定期         | 目視   | —    | 加強管制     | 施工抽查紀錄表                  |         |  |
|      | 拆除作業       | 拆除方向                                   | 由中間向兩側方向之順序拆除施工架   |             | 不定期  | 目視   | —        | 現場改善                     | 施工抽查紀錄表 |  |
|      |            | 長條型防墜網                                 | 高度 2 公尺以上之施工架與結構體間之開口，設置長條型防墜網或補助板料。                         | *設置後        | 目視   | 拆除中  | 現場改善     | 施工抽查紀錄表                  |         |  |
|      |            | 繫壁桿                                    | 拆除繫壁桿時鑿深切除   | 不定期         | 目視   | —    | 現場改善     | 施工抽查紀錄表                  |         |  |

| 施工流程                                   |  | 管理項目 | 抽查標準                            | 抽查時機 | 抽查方法 | 抽查頻率 | 不符合之處理方法 | 管理紀錄    | 備註 |
|--|--|------|---------------------------------|------|------|------|----------|---------|----|
|  |  | 拆除順序 | 依切斷一組繫壁桿再拆除一組施工架之順序進行（逐層拆除）     | 不定期  | 目視   | —    | 現場改善     | 施工抽查紀錄表 |    |
|  |  | 拆除物件 | 拆除物件網紮完妥並吊放至地面，放置整齊，並排定運離工地之時間。 | 不定期  | 目視   | —    | 現場改善     | 施工抽查紀錄表 |    |
| * 為檢驗停留點（或註明：抽查時機內除標示為「不定期」外，餘皆為檢驗停留點） |  |      |                                 |      |      |      |          |         |    |