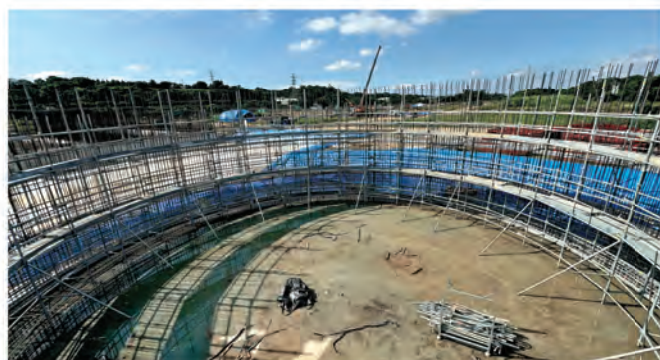




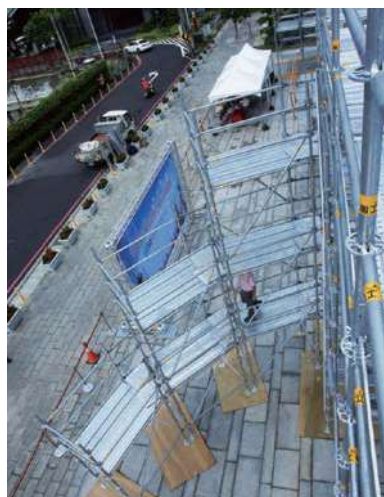
實固 圓盤系統® 施工架



- 是國內第一家也是目前唯一的一家通過美國ANSI 10.8及歐盟EN12810-1鷹架標準認證的公司。
- 以博士級的專業團隊，提供設計、計算及有效率的完工方案。
- 本業中唯一有提供操作手冊及產品保證書的公司。
- 工地隨機抽驗強度皆符合承載要求。

目錄

一、公司簡介	01
二、圓盤系統施工架主要概念	02
三、圓盤系統施工架構件分解圖	03
四、圓盤系統施工架適用範圍及特點	04
五、圓盤系統施工架組成構件及規格	05-22
六、輕型鋁製爬梯	23
七、看台架	24-26
八、實績案例	27-36
九、測試報告	37
十、美國 ANSI 10.8 及歐盟 EN-12810-1 鷹架標準認證	38
十一、移動式工作平台	39-41





一、公司簡介

實固股份有限公司 由董事長施龍井先生創立於 1984 年，從模板鷹架零件貿易、製造起家，逐漸發展至圓盤系統®支撐架、施工架、系統模板，到整個模板鷹架系統設計、結構計算與施工團隊的垂直整合，達到滿足客戶多元化需求的整體解決方案，成為一個模板鷹架專業服務性的公司。

1995 年實固公司為亞洲地區率先引進了德國圓盤系統® 技術，並改進成土木工程專用的支撐架系統，參與國內各項的重大工程，從國道三號、五號、六號、東西向快速道路、西濱快速道路，到高鐵、台北捷運、高雄捷運和桃園機場捷運，以及台中生活圈高架橋等，還有泰國曼谷第二國際機場、杜拜的運河橋梁工程，背後的鷹架支撐任務也都由實固公司提供。此外，國內所有大型演唱會舞台也都是使用實固公司的圓盤系統® 產品搭設而成。

2008 年實固藉由圓盤系統® 支撐架成功的發展經驗，進而開發出輕量化的圓盤系統® 施工架，一舉進入鋼鐵、石化業的施工架市場並佔有一席之地。就連李安拍《少年 Pi 的奇幻漂流》要在台灣找國際級的施工架系統，第一個找上的就是實固。《痞子英雄 2》也指定採用實固的系統施工架方案。再再顯示實固優良的圓盤系統® 支撐架及施工架體系，能為客戶解決問題，並深得客戶認同選用。



「高雄海洋流行音樂中心施工架工程」

二、圓盤系統®施工架主要概念

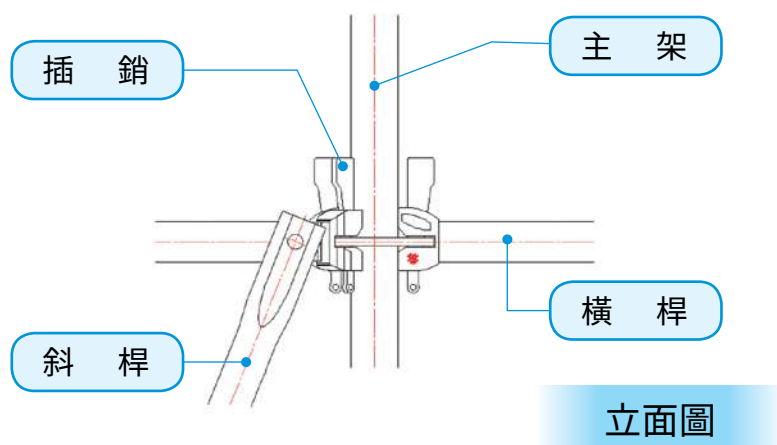
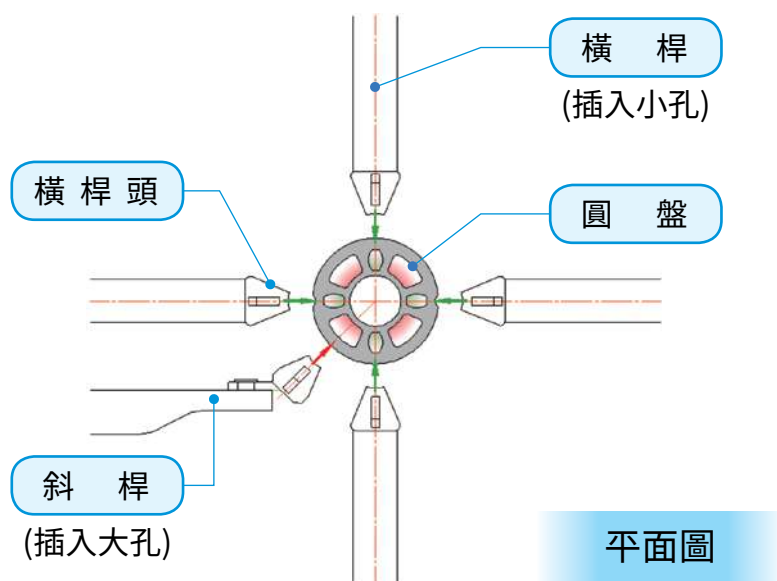
(I) 分垂直、水平及斜向構件

圓盤系統®施工架可分為垂直（主架）、水平（橫桿）及斜向構件（斜桿）等三大類，各類構件之用途分明，並有各種制式規格尺寸，可如同組合積木般，隨實際現場地形及需求，組搭成各式形狀。

各構件皆採用熱浸鍍鋅處理，可防止銹蝕而增加使用壽命，可大幅降低成本，並兼具環保的需求。

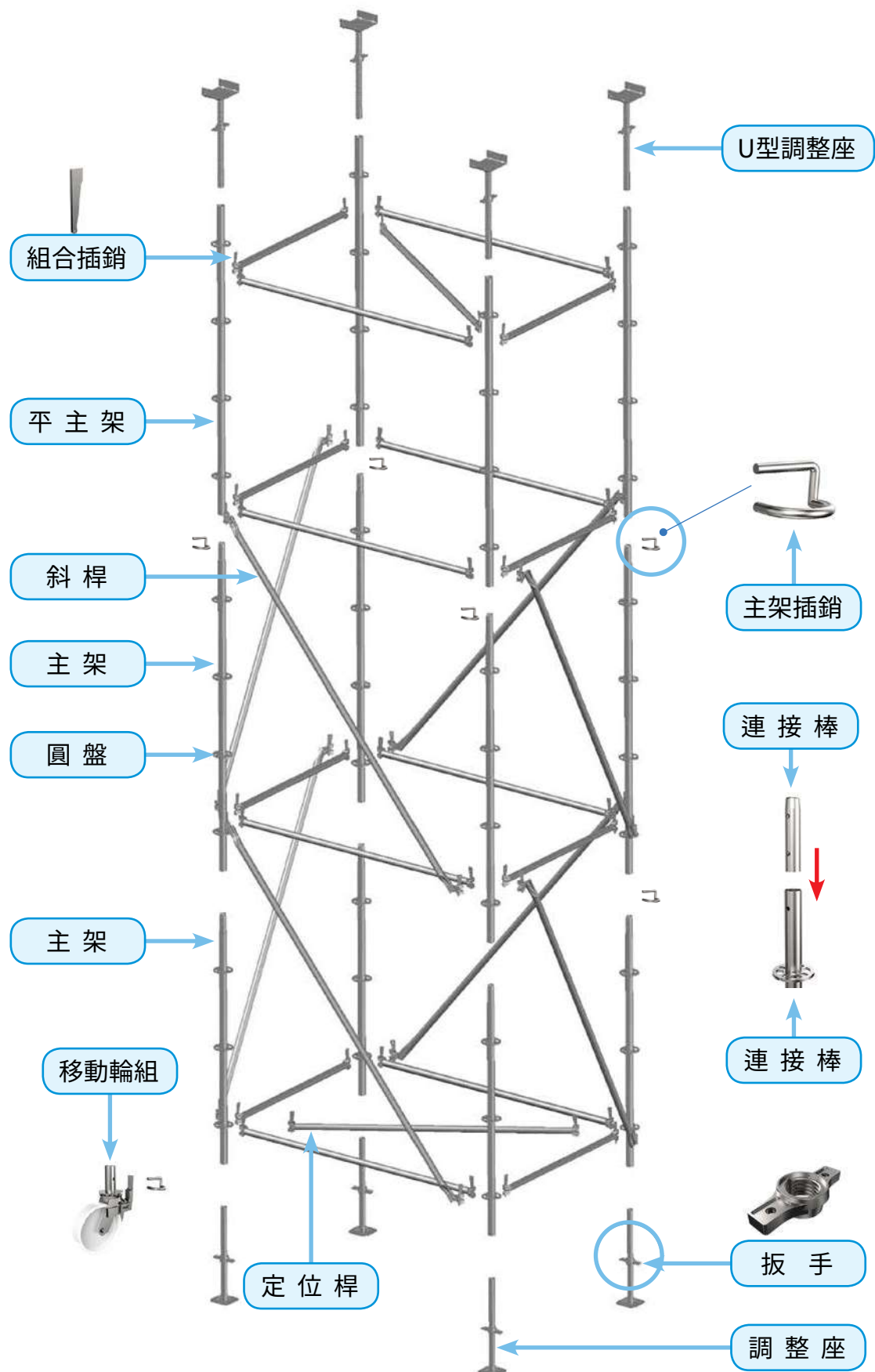
(II) 具多功能連接頭

圓盤系統®施工架的最大優點，是主架上每隔 45~50cm 就有一個固定圓盤，可提供八個方向讓橫桿與斜桿的鑄鋼連接頭，利用插銷的斜楔與圓盤緊密連接，不需要其他附件。可大量節省材料及人力成本，且組合後之強度亦比傳統框式鷹架的負載更加安全、穩定、可靠，是目前最安全、經濟、快速的施工架系統。





三、圓盤系統®施工架構件分解圖



四、圓盤系統®施工架適用範圍及特點

圓盤系統® 施工架適用範圍非常廣泛，可涵蓋所有施工工程，在特殊地形和挑空等工程亦可使用，其特點為組裝拆卸容易、安全性高、穩定性好，提高施工搭拆速度，節省人工成本。





五、圓盤系統®施工架組成構件及規格

5.1 調整座

- 用於調整各主架的水平高程，使施工架可隨地形變化高度。
- 牙管規格 $\varnothing 38.5 \times t:4.0 \times L:600\text{mm}$ ，材質為 STK400。
- 扳手材質為 FCD450。
- 底鈑材質為 SS400。
- 可搭配使用 U 型調整座，做為支撐用途。

※ 註 1：牙管沖壓點，防止扳手鬆脫並保持牙管與主架連接長度超過 100mm，以維持最大的安全負載。



可調範圍 規格長度	調整座(單位：mm)				
(A)	(B)	最長 (C)	最短 (D)	可調距離 (E)	底鈑規格
600	100	500	80	420	140x 140x t:6.0
300 (無截止點)	—	—	80	建議最大可調 高度為200	122x 122x t:6.0

5.2 移動輪組

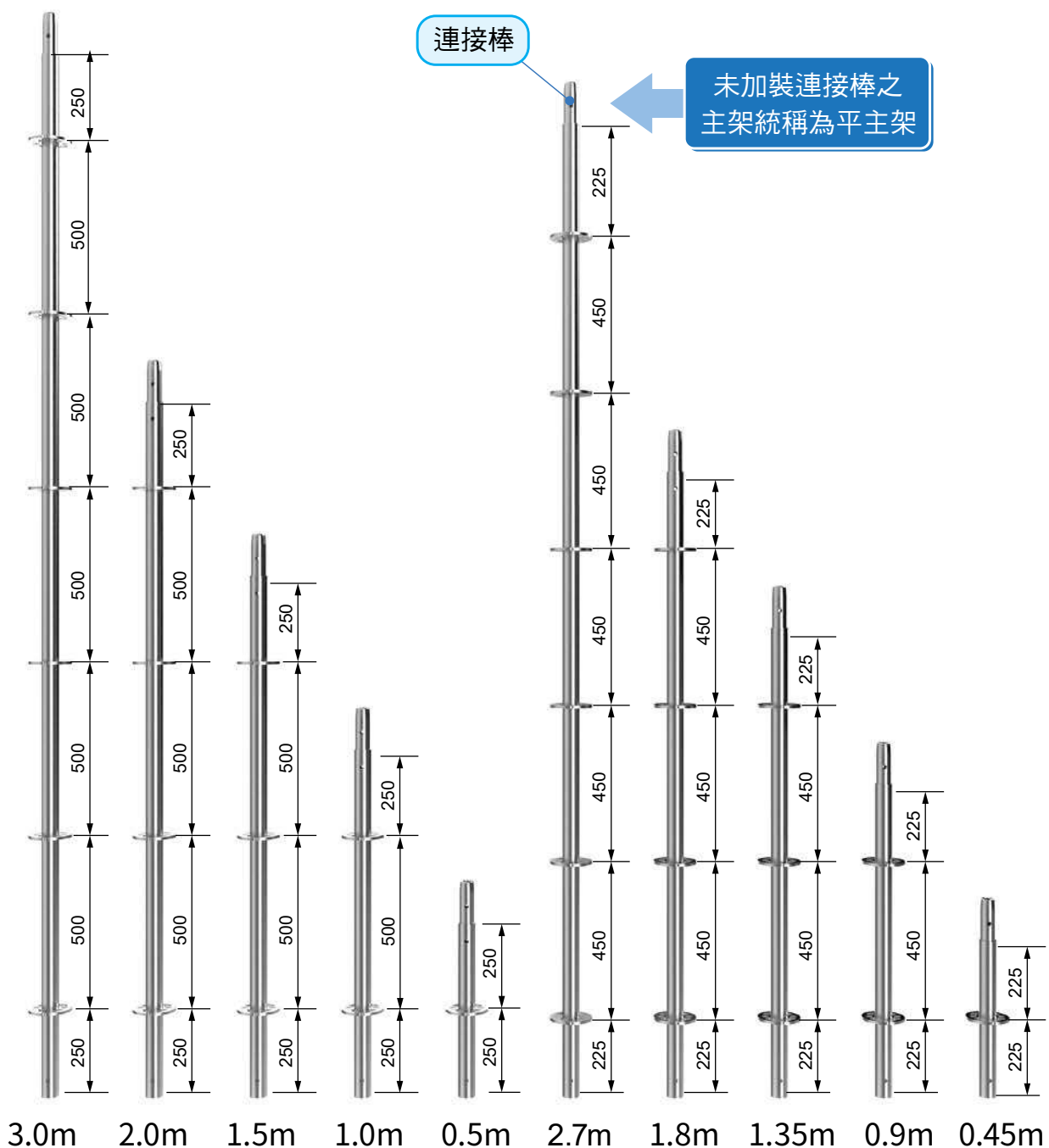
可將移動輪組裝設在各主架上，取代調整座，使施工架方便移動使用。一般較適用於室內或平坦地面的維修工程。



5.3 主架

- 主架為整個系統的主支撐受力構件，可依連接棒的有無，區分為平主架 (不含連接棒) 及主架 (含連接棒)。主架規格 $\varnothing 48.6 \times t: 2.5 \text{mm}$ ，材質為 STK500，主架長度有 0.5m、1.0m、1.5m、2.0m、3.0m 等五種規格，亦可依實際需要，訂製 0.45m、0.9m、1.35m、1.8m、2.7m 長尺寸 (其它特殊規格可訂製)。
- 圓盤與圓盤間距為 500mm；圓盤厚度 8mm。每個圓盤上皆有八個組裝孔，小孔為橫桿連接用，大孔為斜桿連接用。

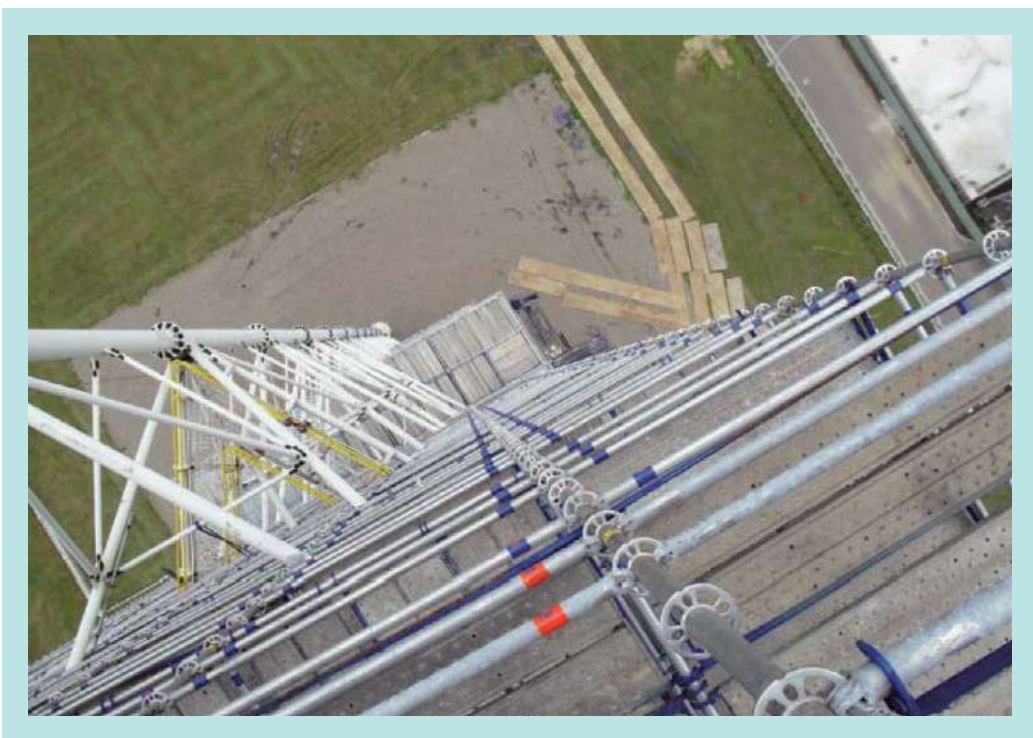
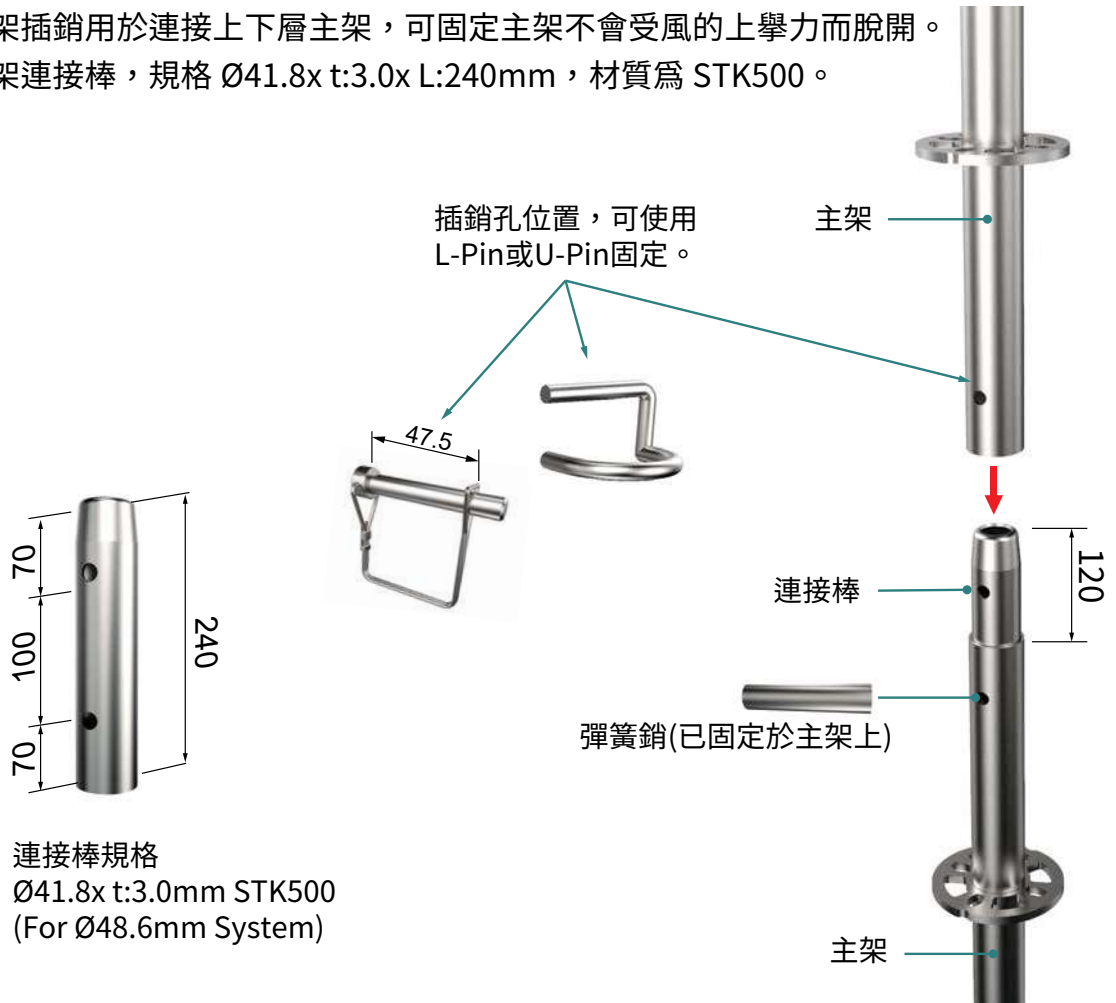
(若主架長度為 0.45m、0.9m、1.35m、1.8m、2.7m 時，則圓盤間距為 450mm)





5.4 主架插銷與連接棒

- 主架插銷用於連接上下層主架，可固定主架不會受風的上舉力而脫開。
- 主架連接棒，規格 $\varnothing 41.8 \times t: 3.0 \times L: 240 \text{mm}$ ，材質為 STK500。



5.5 橫桿

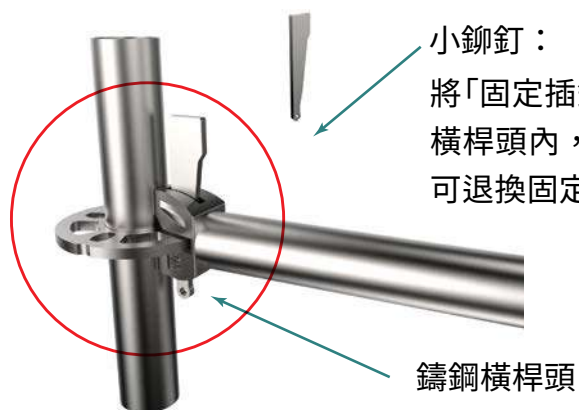
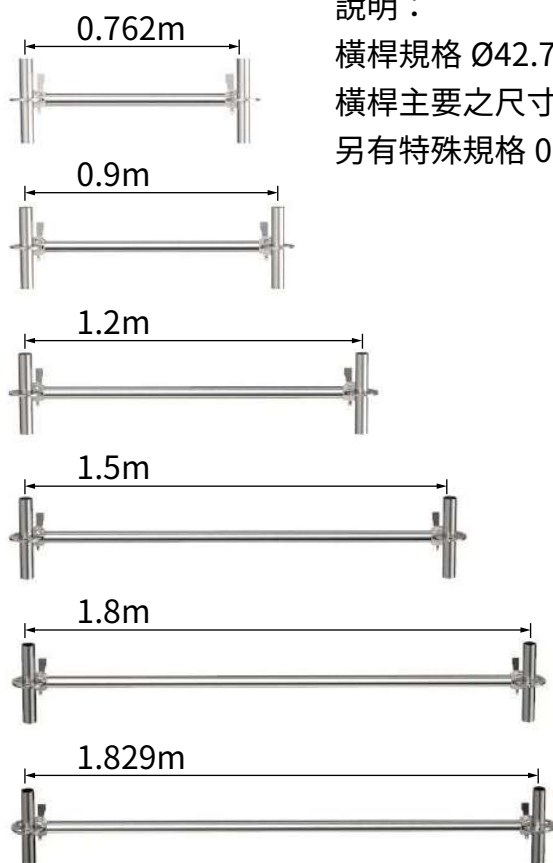
用於連接各主架與提供腳踏板及施工爬梯等構件勾掛，可將施工載重均勻傳遞至主架上，使主架受力平均分佈並相互支援，而不易產生彎曲變形。

說明：

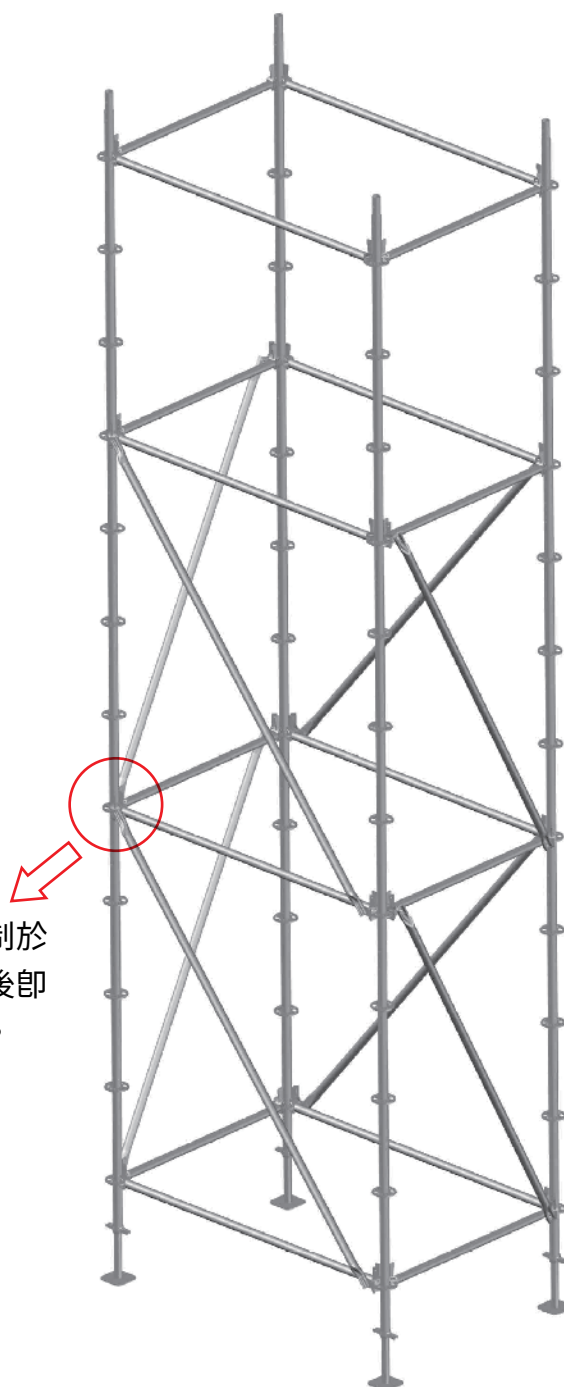
橫桿規格 $\varnothing 42.7 \times t: 2.3\text{mm}$ ，材質為 STK500。

橫桿主要之尺寸有 0.9m、1.2m、1.5m、1.8m 等四種規格。

另有特殊規格 0.762m、1.219m、1.829m 或其他尺寸可配合訂製。



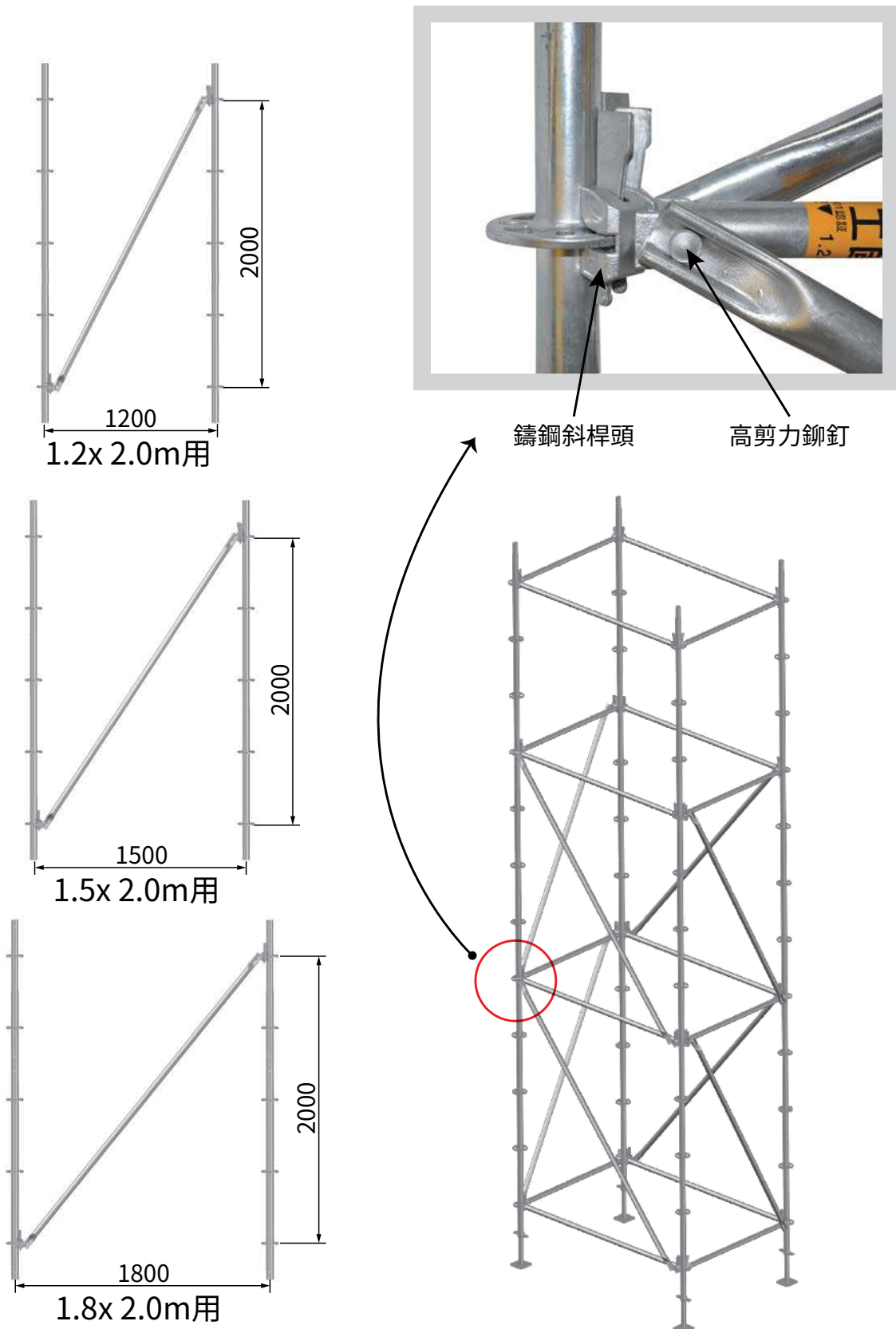
橫桿係以插銷組合後，再以鐵錘敲打固定。





5.6 斜桿

用於加強整體施工架的穩定性及承載強度，屬於補強構件。斜桿規格 $\varnothing 42.7 \times t: 2.3\text{mm}$ ，材質為 STK500，主要長度規格如下圖示，亦可配合訂製其它尺寸。



5.7 輔助桿 0.35m

輔助桿 (套管朝下) 插入最上方平主架，使架體高度調配更加靈活方便，尤其在有高度漸變時，更可發揮極大功用，規格 $\varnothing 48.6 \times t: 2.5\text{mm}$ ，材質為 STK500。





5.8 C 型主架座

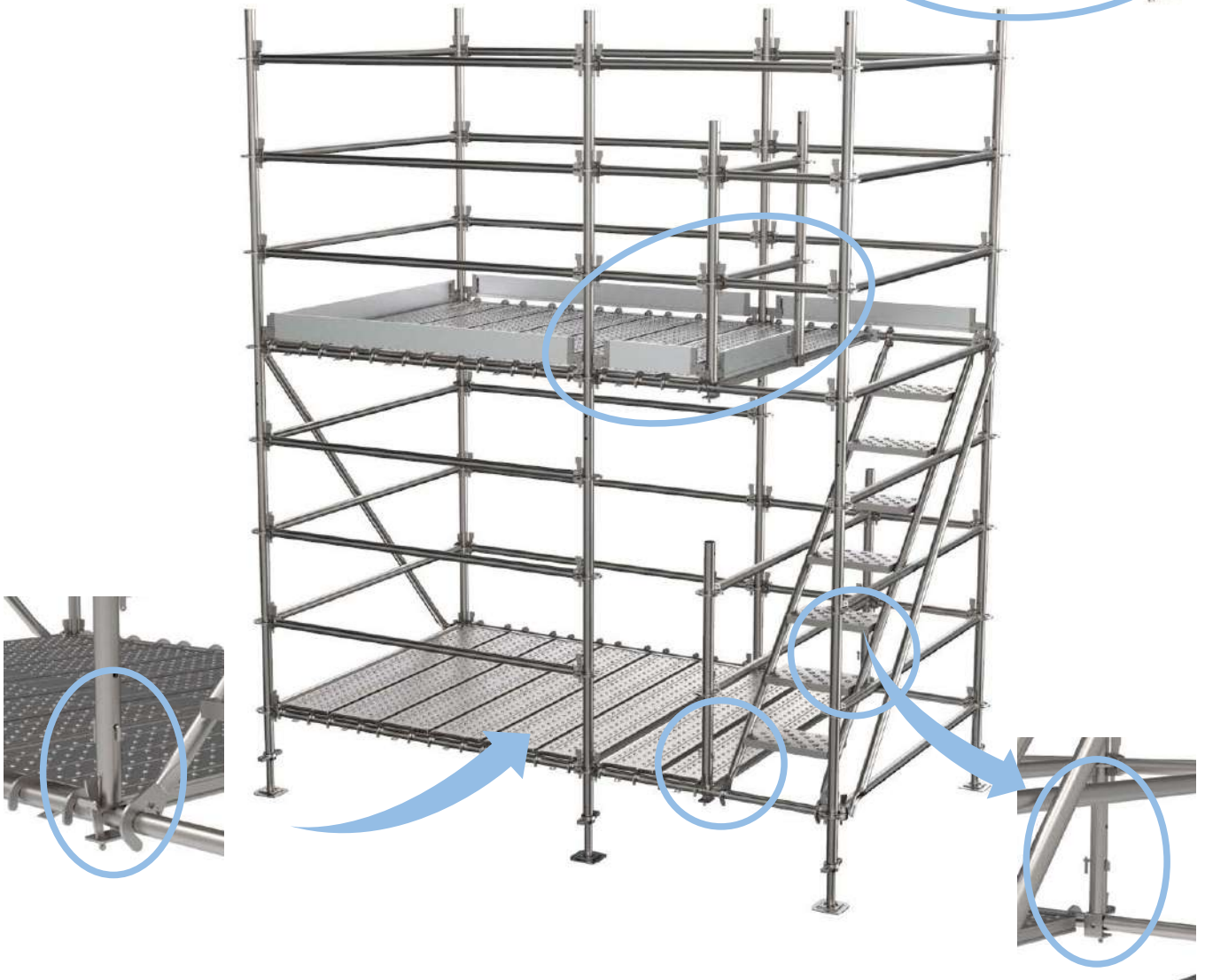
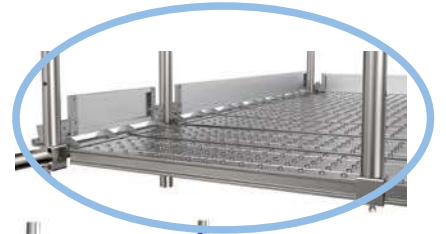
Ø48.6x t:2.5 mm



踏板用

橫桿用

- 材質為 STK500
- 工作平台或施工走道因踏板鋪設，或架體寬度限縮，需要搭設護欄時使用。
- 爬梯下方之開口需要圍設護欄時使用。
- 可在兩橫桿間任意位置使用，雙邊可再搭接主架拉設橫桿作為護欄。
- 可以在橫桿上任意位置及腳踏板長邊做固定，上方續接主架拉設橫桿，快速搭設護欄防護。
- 組裝後上方可續接主架拉設橫桿。



- 輕型爬梯向上延伸至安全走道層時，得於爬梯單側設置防護構造。可利用 C 型主架座，搭配主架與橫桿組成護欄系統。以下提供四種組搭方式，供現場依實際需求選用。

方案一

爬梯往上至安全走道層時，周邊可設置封閉式防護護欄，以形成完整安全區域。



方案二

爬梯往上至安全走道層後，仍可依實際需求持續延伸搭設。



方案三

爬梯另一側如無通行需求，可設置封閉式防護護欄，以提升整體使用安全性。



方案四

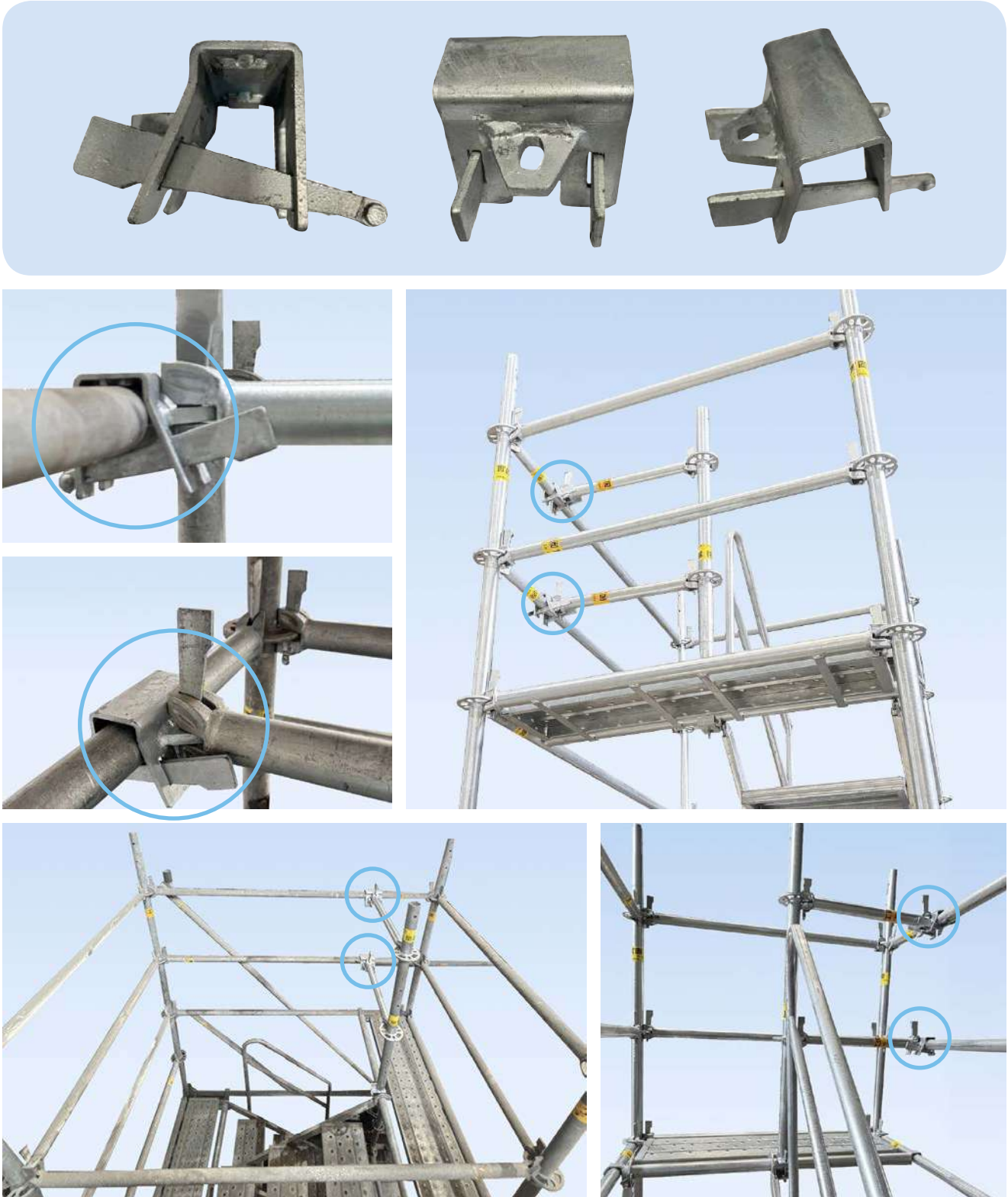
入口處可銜接安全走道供人員通行；爬梯下方得設置防護護欄，以限制人員進入。





5.9 輕型快速橫桿接頭

- 在規格品橫桿管身的任意位置使用此產品，既可拉設橫桿。
- 當某一平台區域、爬梯開口需臨時圍設禁止通行區域或安全護欄，但桿件上無圓盤可連接橫桿時，可使用**快速橫桿接頭**將橫桿固定於周圍桿件上，迅速搭設護欄，提升作業安全與機動性。



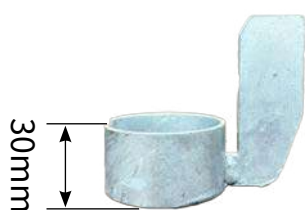
5.10 插銷環

主要作用於：當施工架使用三角托架當懸伸平台向外延伸，或在某些臨時圍設的施工範圍，使用插銷環與立桿連結，既可組裝規格品腳趾板防止工具或物品掉落，本公司設計三種規格，以滿足不同使用環境之需求。

組裝步驟：先將插銷環套入主桿或 C 型主架座上，再將腳趾板兩側扣件套入插銷環採用螺絲鎖固固定，即可完成腳趾板的安全組裝。

規格尺寸：Ø55x t:2.5x L:30mm

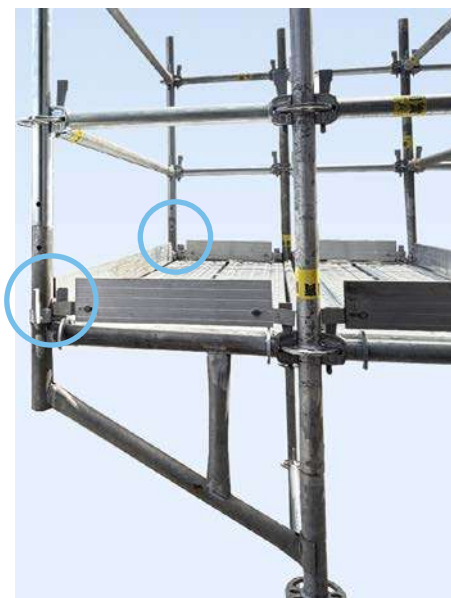
1 支插銷



2 支插銷



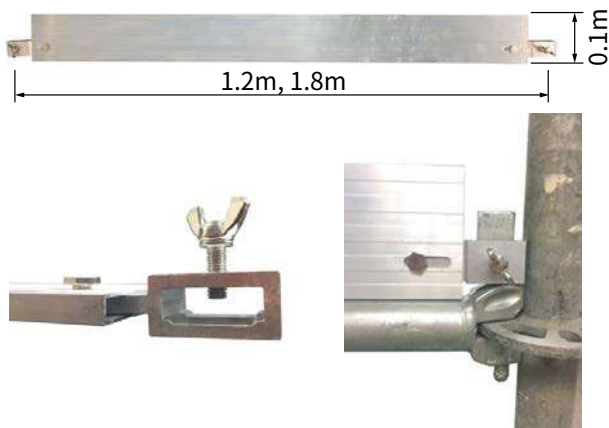
3 支插銷





5.11 鋁製腳趾板

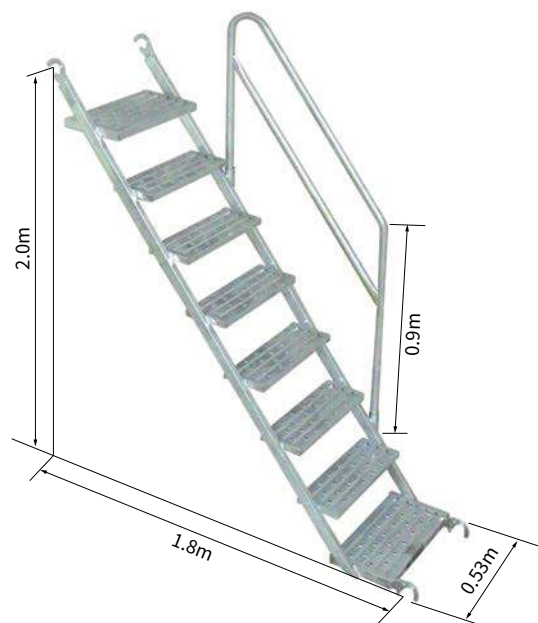
- 鋁製材質 (6063-T5) 輕且不生銹。
- 將兩端制式扣件穿入橫桿插銷後，不需使用其它工具，即可用手將蝶形螺絲鎖緊固定於插銷上，長度 1.2m/1.829m 可共用，其他特殊規格可訂製。



5.12 熱浸鍍鋅爬梯

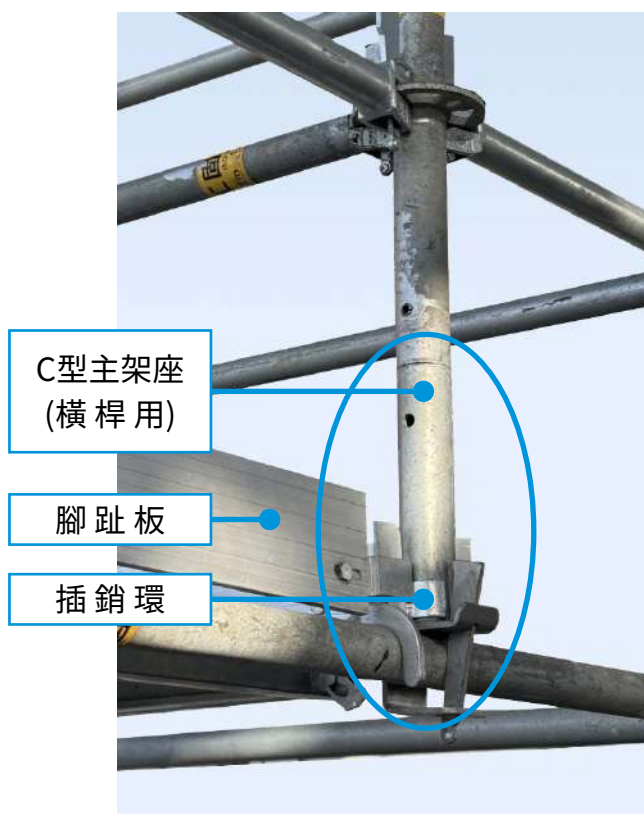
熱浸鍍鋅爬梯規格：長 1800x 寬 530x 高 200mm，整組重量 (含扶手)：38.14kg

爬梯踏板規格及尺寸如下：

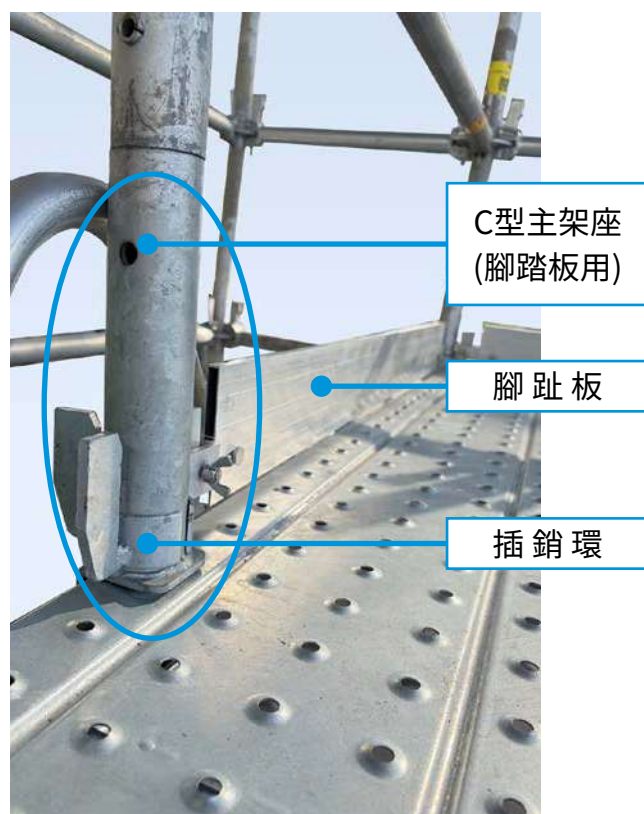


滑模用上下爬梯

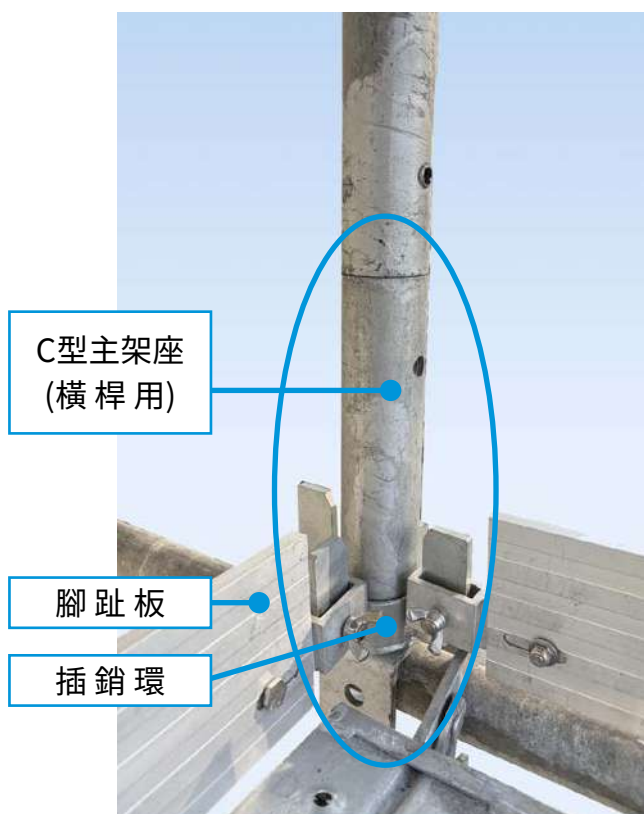




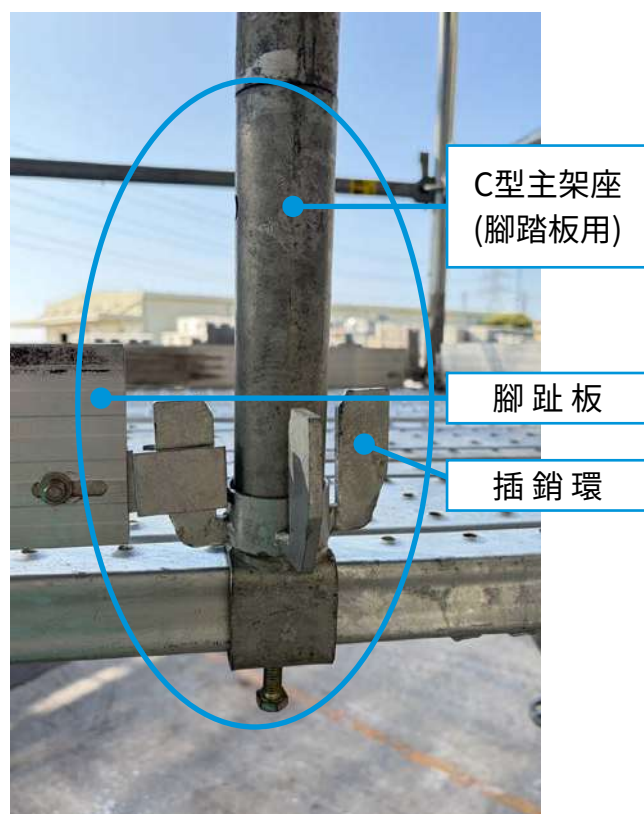
上方可續接主架



樓梯旋轉處



橫桿任意處

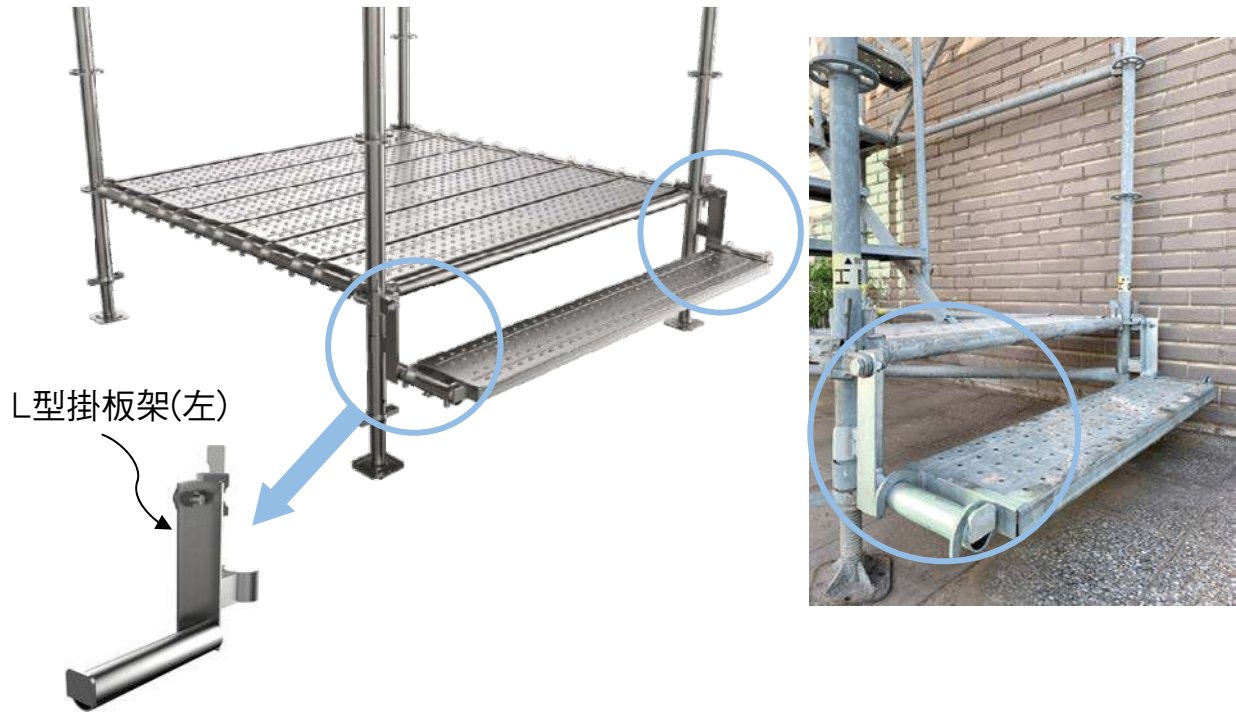


腳踏板長邊任意處

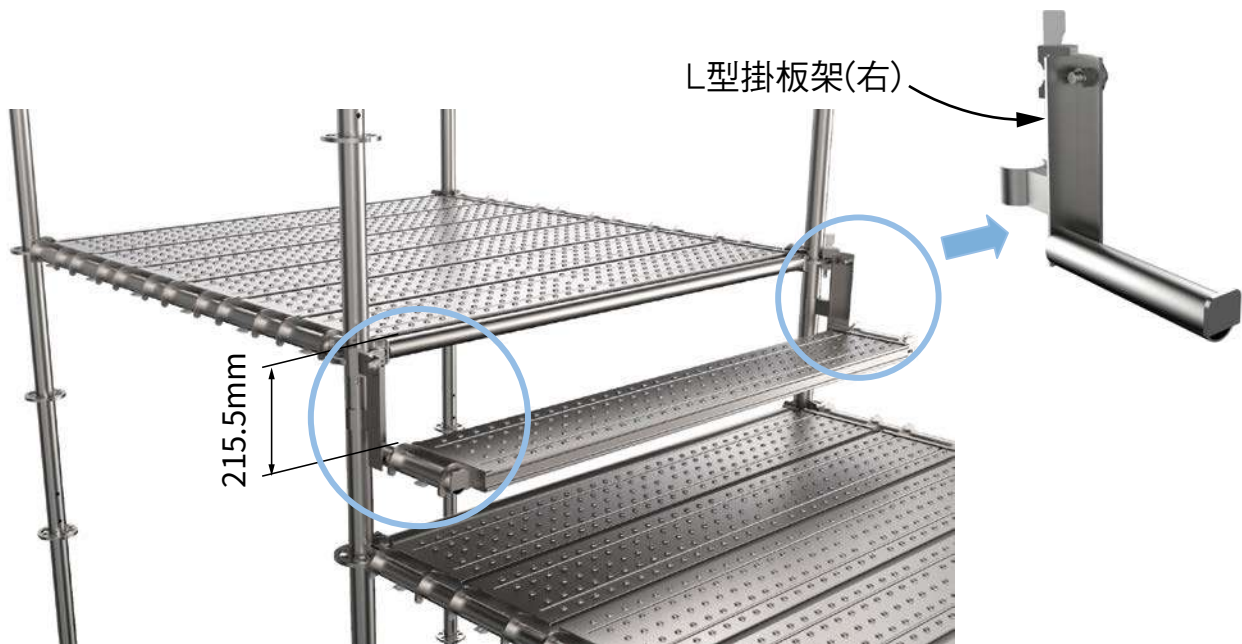


5.13 L 型掛板架

輕型工作平台不論底下是裝置調整座或是移動輪組時，入口第一層迴轉平台與地面通常都會存在不小的高度差，要往上跨時較易發生危險，L 型掛板架之設計能夠依跨距選擇公司制式規格 265mm 踏板勾掛，當成第一階梯使用，進而降低入口與地面所產生的高度差。



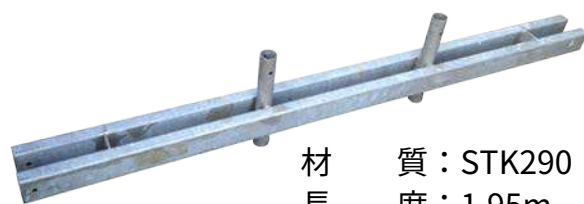
工作平台搭設踏板作為施工走道時，因上下盤距為 450mm 或 500mm 產生較大高度差，使用 L 型掛板架可當成緩衝階梯，降低上下兩踏板間的高度差。



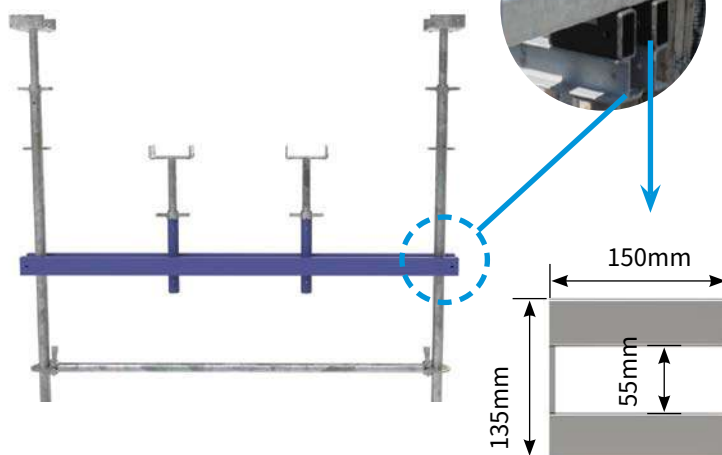
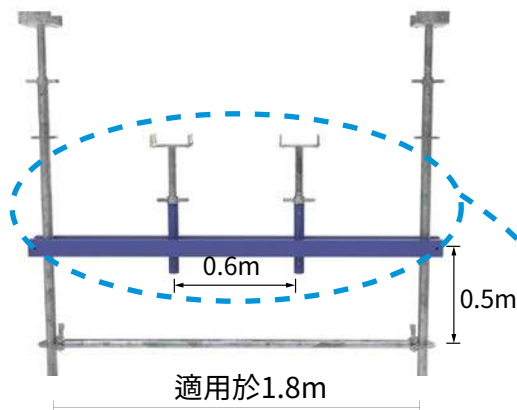
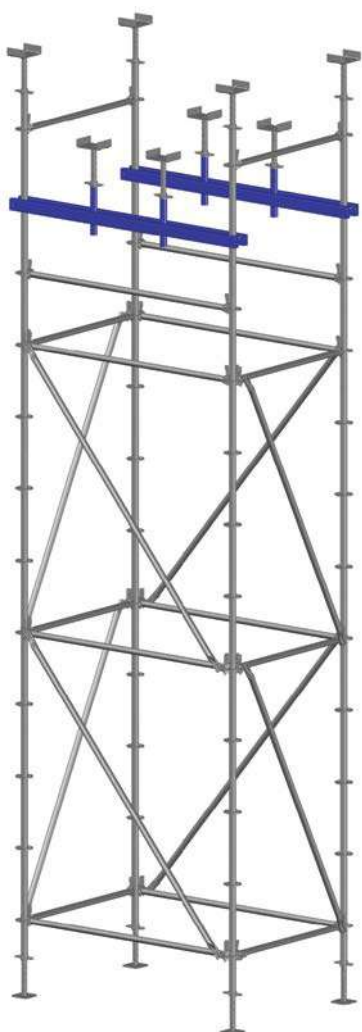
5.14 輕型梁架

應用於建築梁版結構之模板支撐

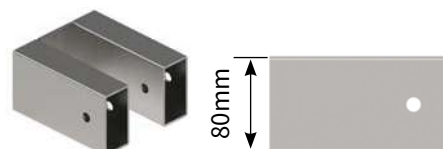
- 使同組支撐架可同時承載梁及版的重量
- 梁架排列間距為 1.2m 時，最大可承載 45 x 70cm 的梁
- 節省材料、時間和人力



材 質：STK290
長 度：1.95m
重 量：24.7kg
表面處理：熱浸鍍鋅



材 質：STK290
長 度：0.15m
重 量：1.79kg
表面處理：熱浸鍍鋅

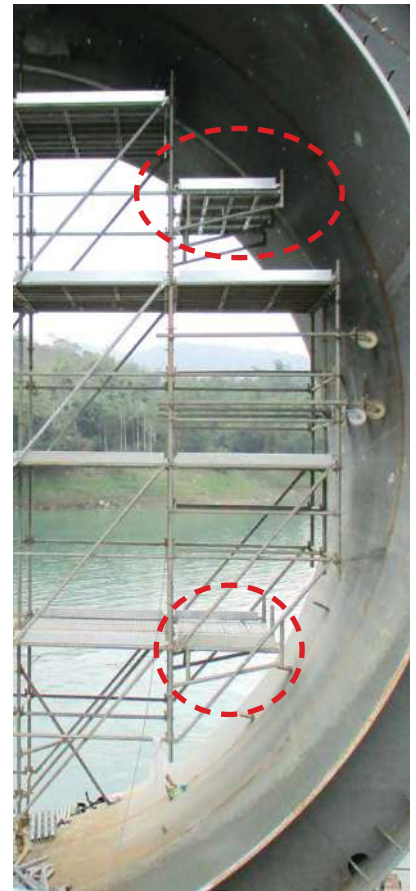
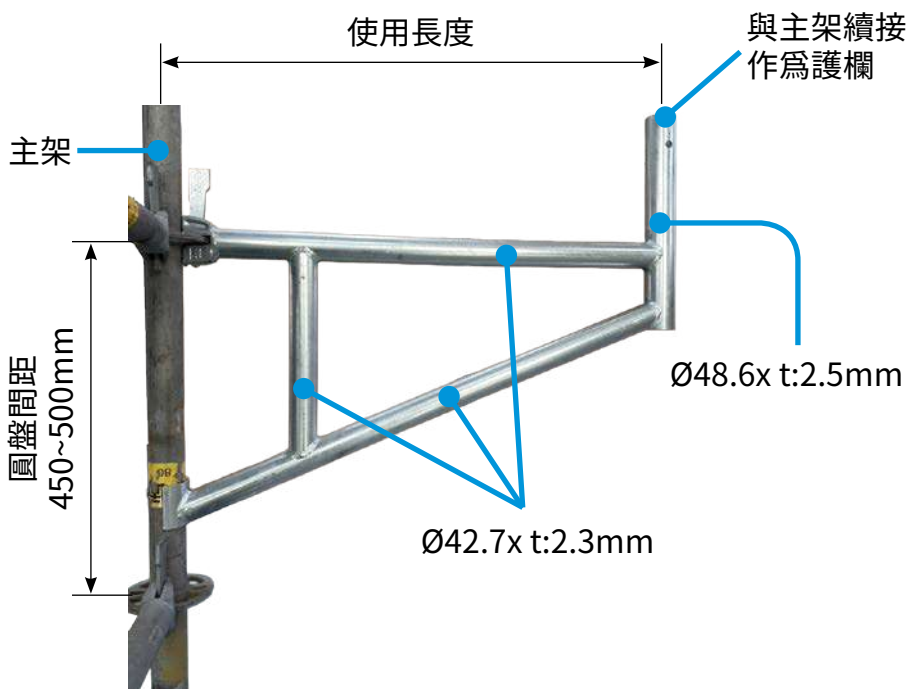




5.15 三角托架

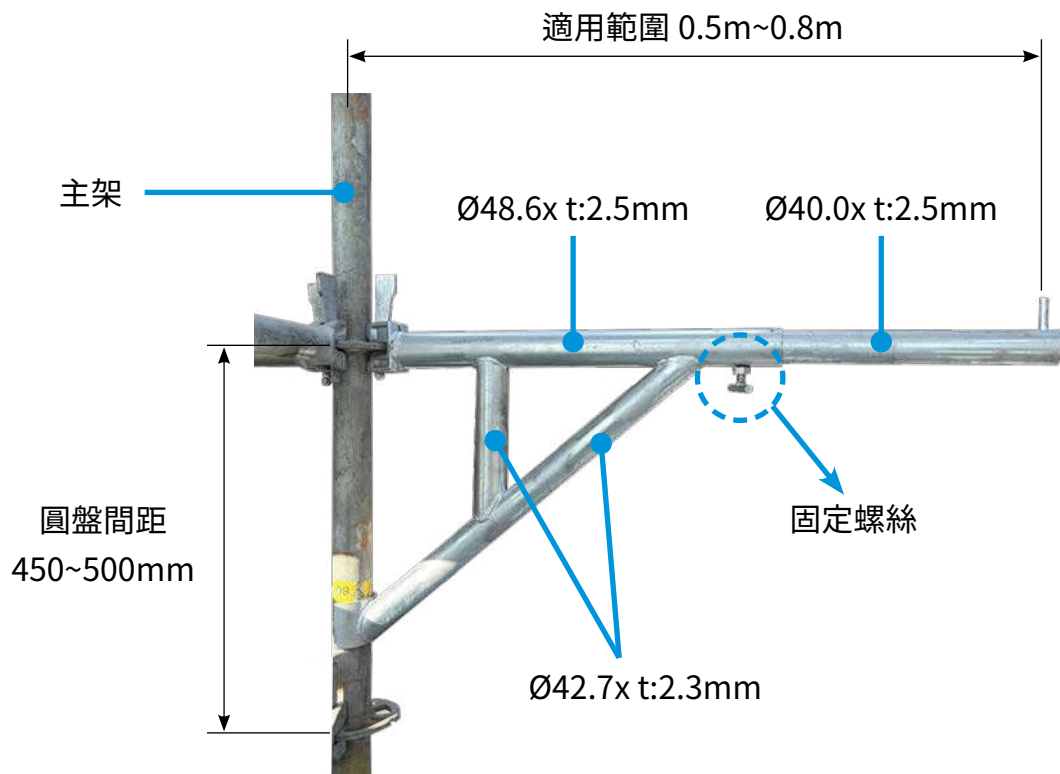
用於隨時增加懸伸平台施工空間，可克服下方無法立腳情況與減少施工架材料使用。

- 材質為 STK500。
- 將三角托架固定於主架圓盤，再裝設腳踏板即可增加懸伸平台。
- 使用長度：0.6m、0.762m、0.9m、1.2m、1.219m、1.8m、1.829m 等，並可依客戶需求客製。



5.16 伸縮三角托架 0.5~0.8m

- 材質 STK500。
- 與三角托架功能相似，內管具伸縮功能，內縮時，可掛一片 550mm 或二片 265mm 熱浸鍍鋅踏板；伸長後，可再增掛一片 265mm 熱浸鍍鋅踏板。



2 塊踏板圖示



3 塊踏板圖示



5.17 輕型貨架

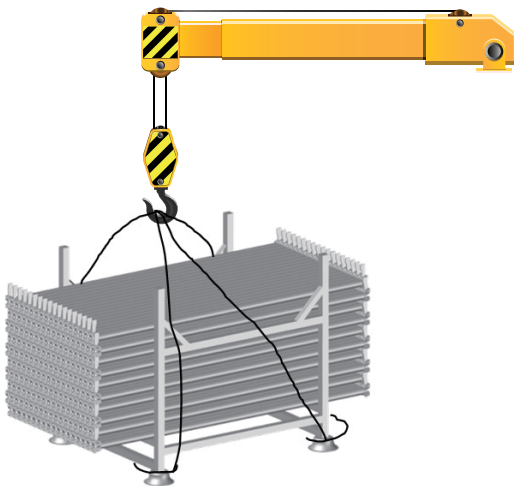
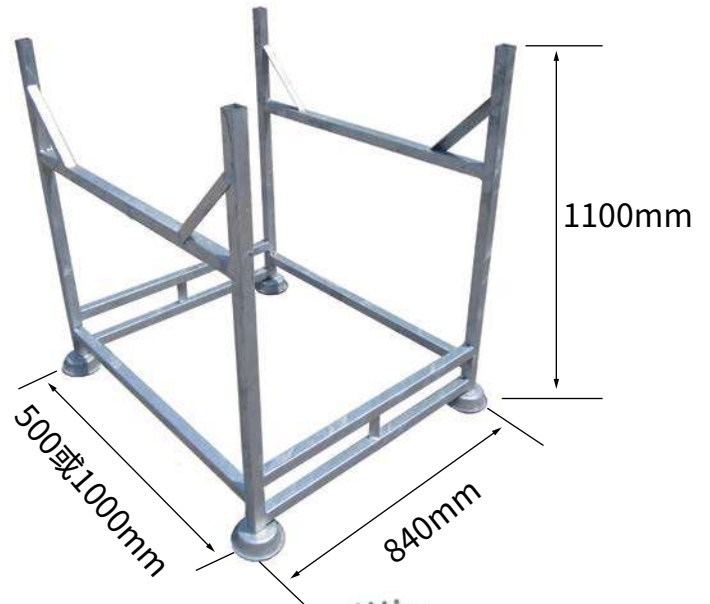
規格：長 840 x 寬 1000 x 高 1100mm；

長 840 x 寬 500 x 高 1100mm。

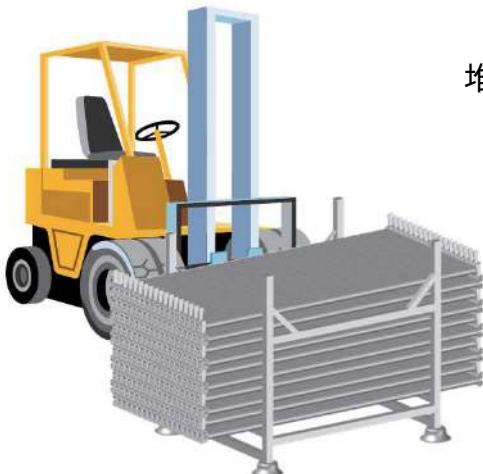
本貨架優點為節省堆置空間、數量清點容易、方便整理及裝卸運輸等等。



吊車吊運



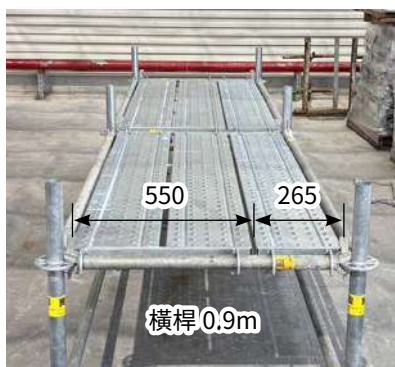
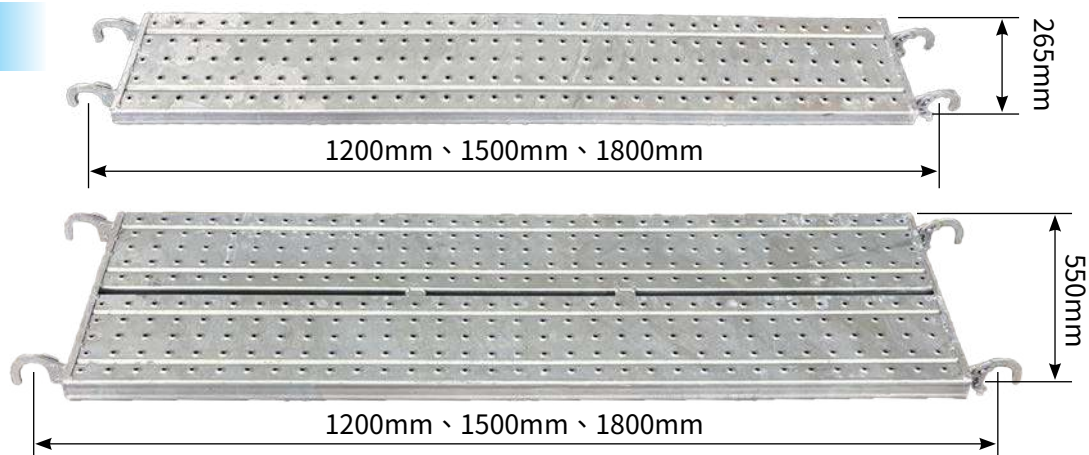
堆高機搬運



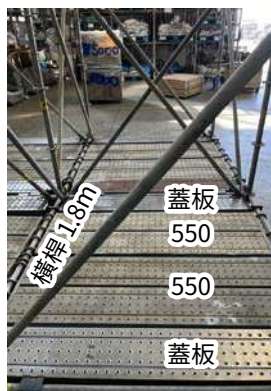
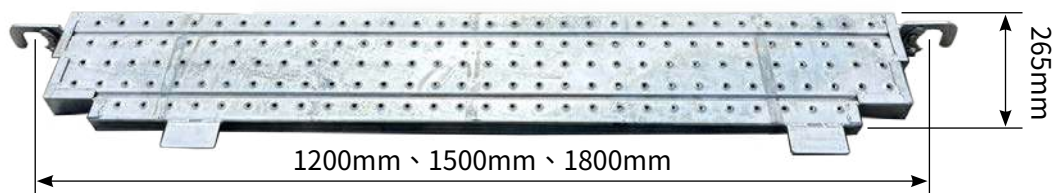
5.18 腳踏板與蓋板

- 可做到架內全滿鋪，斜桿組搭亦不受影響，且間隙均符合規範。
- 蓋板鋪設於每格之左、右外側，中間搭配使用腳踏板，同一層之相鄰一格皆可連續鋪設。
- 搭配使用腳踏板後，**間隙可小於 3 公分且高度齊平**，確保人員行走安全。
- 蓋板寬度 **265mm**，長度與本公司腳踏板相符，可兼容排列。
- 其他特殊規格可訂製。

腳踏板



蓋板





六、輕型鋁製爬梯

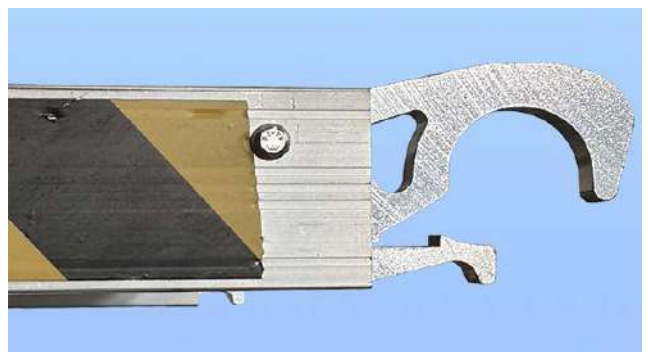
產品特色：

- 輕量化設計：便於搬運與移動，且無生鏽問題。

安全設計：

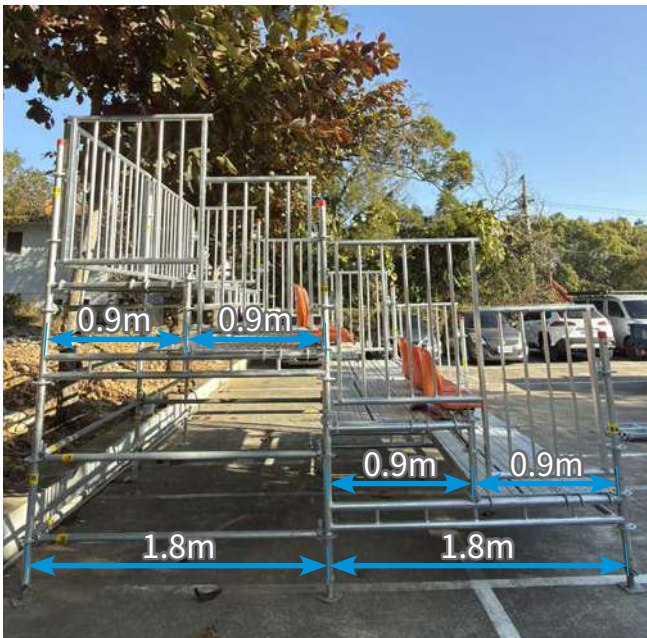
- 防滑踏板：踏板表面要有防滑紋路。
- 掛勾上下皆設有安全防脫裝置，可確保連接點不因震動或外力而鬆脫，提升整體作業安全性。

鋁製爬梯規格：長 1800 x 寬 530 x 高 200mm，整組重量 (含螺絲 + 扶手)：18.59kg



七、看台架

- 主結構鋼管採用 STK500 高強度結構鋼材，承載能力高，抗彎、抗壓性能優。
- 系統化模組設計，如積木般快速組裝，縮短施工工期。
- 可依場地大小與觀眾人數，調整高度與座位數。
- 適合短期活動反覆搭設使用，大幅降低施工與人力成本。
- 人員行走、進出座位，空間足夠結構仍維持穩定，不易晃動。
- 階梯式排列，確保後排觀眾視線不受遮擋。
- 周邊設置護欄，防止跌落風險。
- 踏板採防滑設計，提升上下行走安全性。



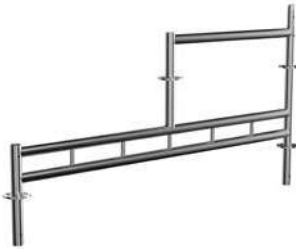


● 看台架 - 構件及規格

看台桁架 1.8m

用途：

- 採用模組化零件設計與組搭便利，確保整體結構穩定性。
- 組搭時皆使用本公司規格品立桿與橫桿連結。
- 可視需求安裝斜桿增加結構穩固性。



尺寸：

- 1800mm(900+ 900mm)
圓盤間距：450mm

材質：

- 立桿鋼管 Ø48.6x t:2.5mm
- 橫向鋼管 Ø48.6x t:2.3mm
皆是 (STK500)

座椅橫桿

用途：

- 用於觀眾席架之橫向支撐與連結，上方最多可組裝三組座椅，下方視需求安裝緊結踏板座 (備 1)。
- 可進行連續搭接配置，提升座位使用彈性，並穩固椅座結構，強化整體安全性與乘坐穩定度。



尺寸：

- 1800x 198mm
方管 40x 40x t:2.0x 1555mm
橫桿 Ø42.7x t:2.3x 1800mm

材質：Ø42.7x t:2.3mm

- 橫桿 (STK500)

圓管護欄 0.9m

用途：

- 設置於觀眾席架周邊，作為防護設施，防止人員墜落，確保觀眾觀賞表演期間之安全。

組套件：

- 雙邊橫桿頭插銷插入輕型主架圓盤小孔內固定。



尺寸：

- 900x 1042mm

材質：

- 鋼管 Ø42.7x t:1.8mm
(STK400)

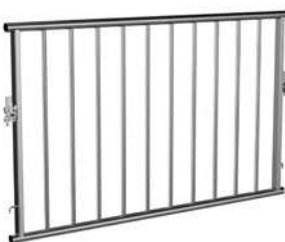
圓管護欄 1.8m

用途：

- 設置於觀眾席架周邊，作為防護設施，防止人員墜落，確保觀眾觀賞表演期間之安全。

組套件：

- 雙邊橫桿頭插銷插入輕型主架圓盤小孔內固定。



尺寸：

- 1800x 1042mm

材質：

- 鋼管 Ø42.7x t:1.8mm
(STK400)

看台架座椅

用途：

- 安裝於座椅橫桿上方，作為人員乘坐使用。
- 依場地與配置需求進行排列，確保使用安全與乘坐舒適性。
- 最大承載：200kg。



尺寸：

- 高41cm x寬41cm x深44cm

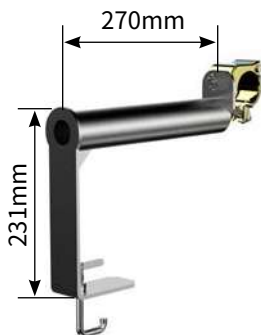
配合件：

- SA-TB-0008-2 Top Beam
六角螺絲 7/16"x2-1/2"x2 支
- SA-TB-0009-2 Top Beam 用
法蘭帽 ϕ 7/16"x10mm x2 支

緊結踏板座

用途：

- 安裝後可鋪設規格品踏板，形成階梯做為上下通道，出入口使用。
- 用於階梯，可縮小每層高度，提升行走便利性與使用安全。
- 下方設有防脫機制，於人員踩踏時可確保踏板與結構之連結可靠。



※ 註：若該座椅橫桿已安裝緊結踏板座則其上方不再組裝座椅。

數量：

- 1 組 (2 支)
Ø48.6x t:2.5x 270mm

材質：

- 鋼管 Ø48.6x t:2.5mm
(STK500)

C 型插銷座

用途：

- 作為腳趾板之安裝構件，可將腳趾板固定於座椅下方，防止物品掉落。
- 透過螺絲組固定，使腳趾板與架體結合穩固，確保整體結構完整性與使用安全。



尺寸：

內徑 50x 51mm

材質：SS400

配合件：

- FA-TB-0013-2
六角螺母 Ø5/16"x6mm x1 顆
- SA-TB-0012-2 Top Beam
六角螺絲 Ø5/16"xØ2-1/2" x1 支

管套

用途：

- 保護人員安全，防止碰撞鋼管尖端。
- 易裝卸，耐用安全。



尺寸：

- 材質：PE
- 適用於管 Ø48mm 鋁 /
Ø48mm 熱浸 /
Ø41.8mm 通用



八、實績案例

觀自在寶塔



台北大巨蛋



屏東海生館



少年 PI 的奇幻漂流拍攝場景
(水滴機場)



石化業燃燒塔 (高度 140 米) 歲修工程



石化設備維修用施工架



桶槽型外側包覆施工架



墩柱施工架



移動式施工平台架



造船廠用施工架



鋼拱橋油漆噴砂用施工架





建築大樓外牆修飾用施工架



橋頭地方法院屋頂鋼構施工平台架



關山電力分駐所新建工程頂版支撐應用



湖山配水池牆筋綁紮用施工架



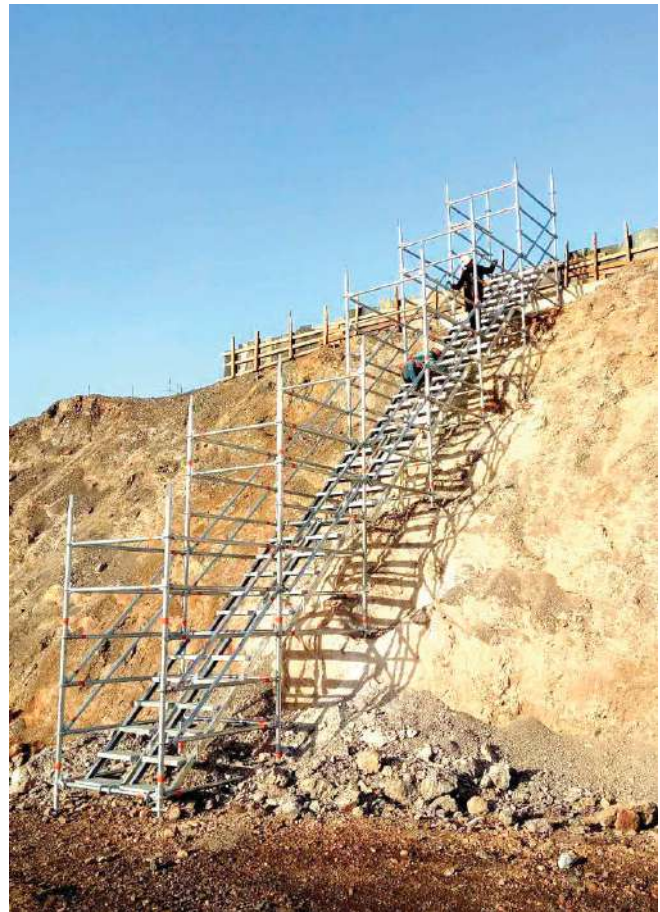
石化業管線歲修用施工架



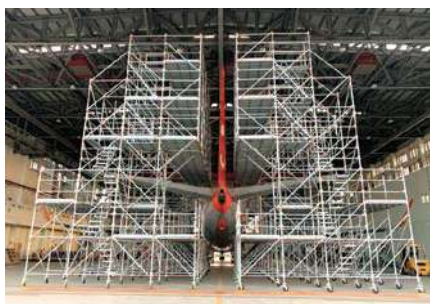
100m 燃燒塔歲修用施工架



大連灣海底隧道斜坡走道梯架



A320 與 737-800 機型之機翼與尾翼可移動式施工平台架





南科群創廠 36M 高空橋整修懸吊施工架



36M 高系統施工架



圓桶槽型施工架



圓桶槽用弧形蓋板



可轉角度橫桿及可轉角度伸縮橫桿



科博館戶外表演看台 (搭設中)



科博館戶外表演看台 (搭設後)



八卦山大佛施工架



單邊懸臂 5.4m 施工平台



實固公司沙鹿物流廠建築施工架



移動式工作平台



52M 石化廠區維修工程





崙仔溪水管橋橋塔施工架 (60m 高)



中鋼動力工場煙囪施工架 (76m 高)



石化廠高塔維修施工架



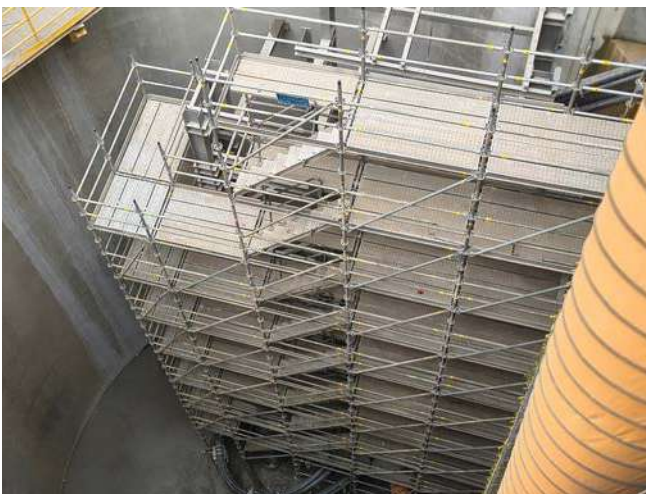
煉油廠 80m 高系統施工架



建築大樓外牆整修用50M高施工架



161kV 七股 ~ 南科線直井施工架



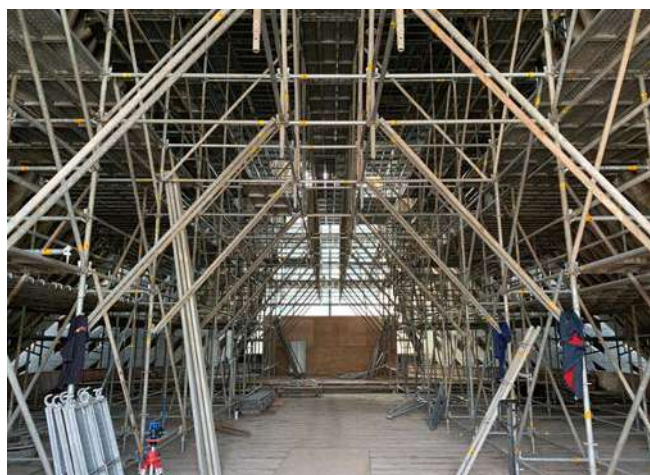
國道耐震補強施工架



國定古蹟東海大學路思義教堂本體修復施工架



國定古蹟東海大學路思義教堂本體修復施工架－內部



百貨商場工業風展示架



文化藝術展覽展示架





南科廠房帷幕牆用系統施工架



建築結構外牆系統施工架



中科大教室外部施工架



風機葉片施工架



風力機組維修用施工架



井筒內圍施工架



烏嘴潭淨水廠圓槽結構施工架



塔內維修施工架



圓形桶槽結構維修用施工架



井筒上下設備



墩柱施工架



墩柱施工架



地體站體用上下設備





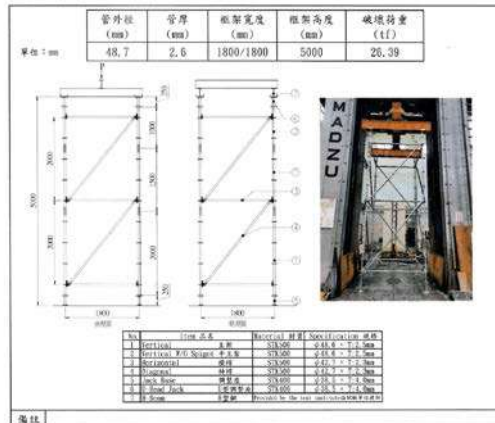
九、測試報告



以下為隨機試驗值，結構計算
請以本公司正常試驗值為基礎

財團法人成大研究發展基金會 土木工程技術暨材料實驗室 試驗報告

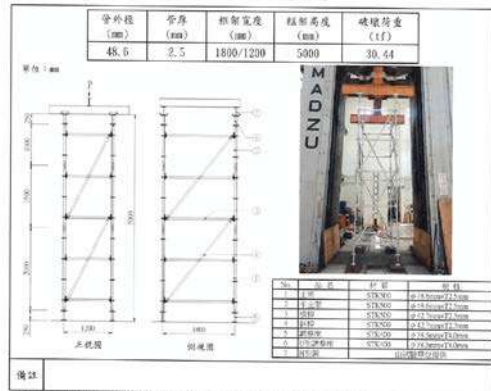
(114) 第 SB0117 號
工程名稱: N/A
委託單位: 實圓股份有限公司
製品工廠: 實圓股份有限公司
取樣人員: 林尚民
送樣人員: 林尚民
試驗日期: 114.06.20
試驗方法: —
會驗人員: —
試驗名稱: $\phi 48.6\text{mm}$ 圓盤系統施工架(1.8m x 1.8m 主架STK500)
第 2 頁共 2 頁
發文日期: 114 年 6 月 25 日



試驗者

財團法人成大研究發展基金會 土木工程技術暨材料實驗室 試驗報告

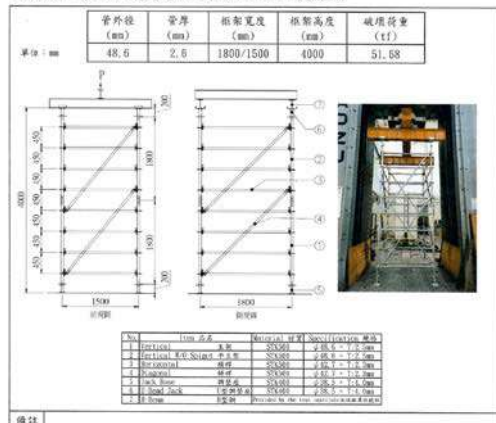
(112) 第 SB0041 號
工程名稱: N/A
委託單位: 實圓股份有限公司
製品工廠: 實圓股份有限公司
取樣人員: 林尚民
送樣人員: 林尚民
試驗日期: 112.02.23
試驗方法: —
會驗人員: —
試驗名稱: $\phi 48.6\text{mm}$ 圓盤系統施工架(1.8m x 1.2m 主架STK500)
第 2 頁共 2 頁
發文日期: 112 年 3 月 2 日



試驗者

財團法人成大研究發展基金會 土木工程技術暨材料實驗室 試驗報告

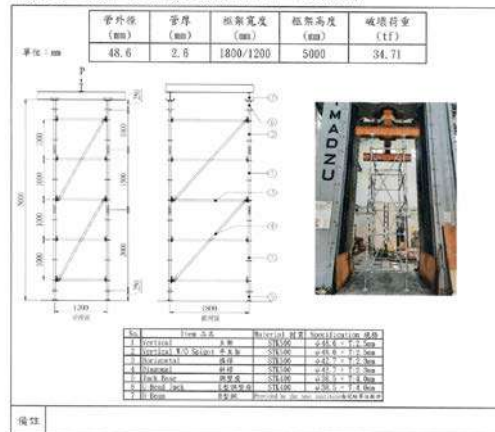
(114) 第 SB0042 號
工程名稱: N/A
委託單位: 實圓股份有限公司
製品工廠: 實圓股份有限公司
取樣人員: 林尚民
送樣人員: 林尚民
試驗日期: 114.03.11
試驗方法: —
會驗人員: —
試驗名稱: $\phi 48.6\text{mm}$ 圓盤系統施工架(1.8m x 1.5m 主架STK500)
第 2 頁共 2 頁
發文日期: 114 年 3 月 12 日



試驗者

財團法人成大研究發展基金會 土木工程技術暨材料實驗室 試驗報告

(114) 第 SB0034 號
工程名稱: N/A
委託單位: 實圓股份有限公司
製品工廠: 實圓股份有限公司
取樣人員: 林尚民
送樣人員: 林尚民
試驗日期: 114.02.25
試驗方法: —
會驗人員: —
試驗名稱: $\phi 48.6\text{mm}$ 圓盤系統施工架(1.8m x 1.2m 主架STK500)
第 2 頁共 2 頁
發文日期: 114 年 3 月 3 日



試驗者

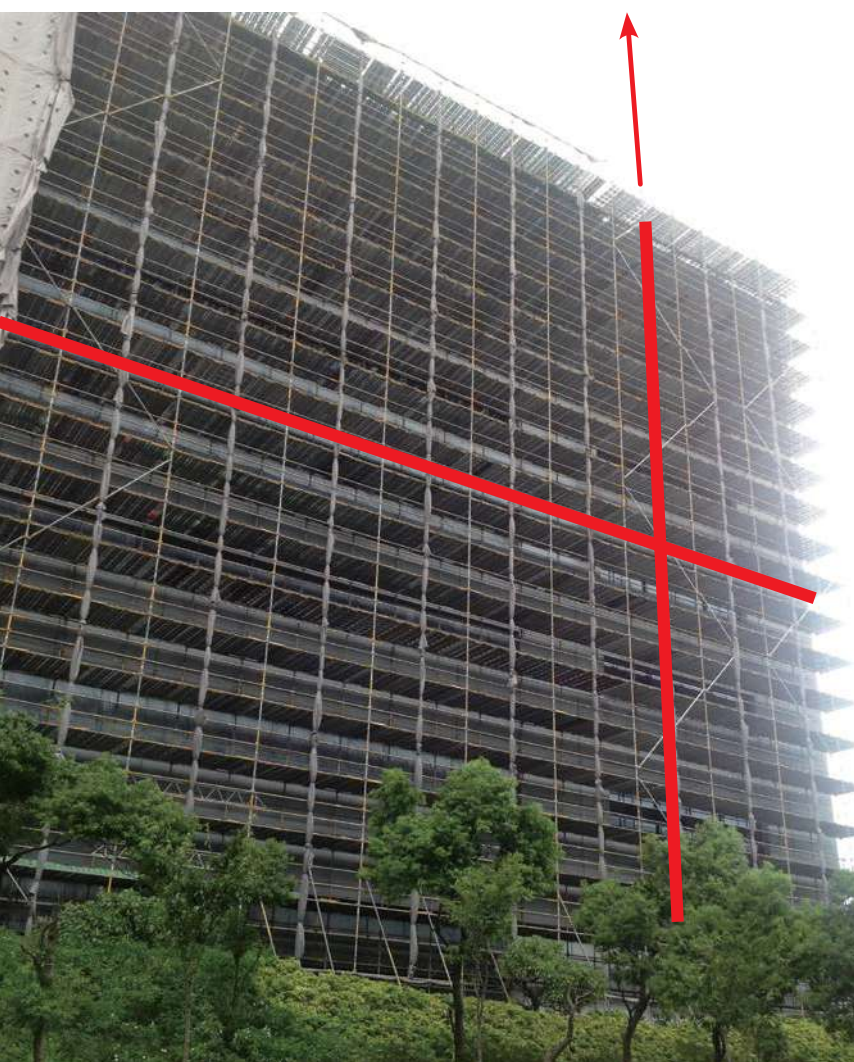
十、美國ANSI 10.8及歐盟EN-12810-1鷹架標準認證

產品特色：

- 主架、橫桿及斜桿全面採用 STK500 材質及熱浸鍍鋅處理
- 主架連接處 360 度旋轉看不見空隙
- 主架與連接棒空隙允許公差控制在 1.8mm 內
- 國內唯一有提供手冊及產品保證書的公司
- 架體垂直度與水平度最精準穩固

EN 12810-1 證書編號：10.16.2568 TCF

架體垂直度偏差 0.3% 架體平整度極佳



竹科台積電大樓外牆系統施工架



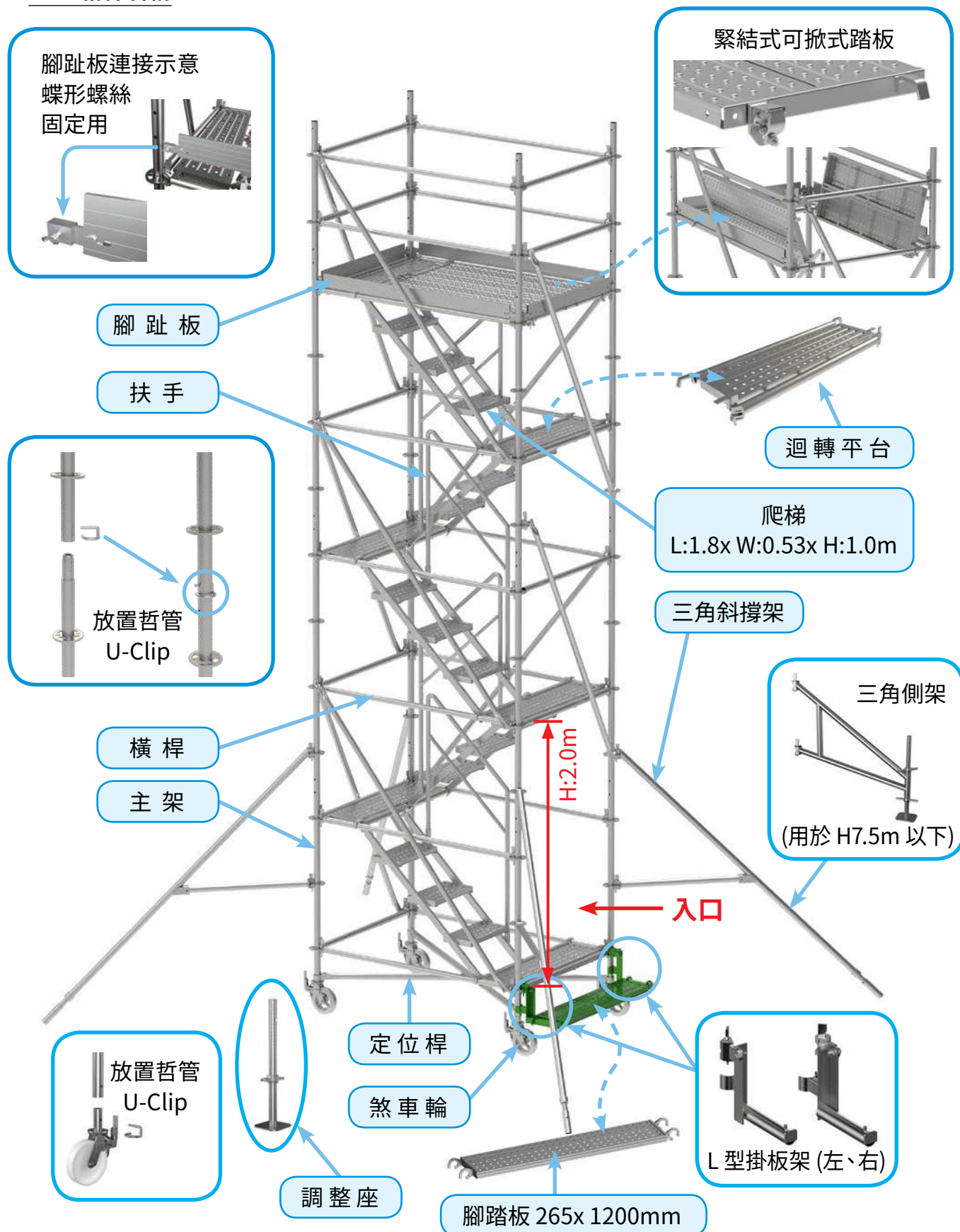
ANSI/ASSE A10.8 證書編號：10.16.2849 TCF





十一、移動式工作平台

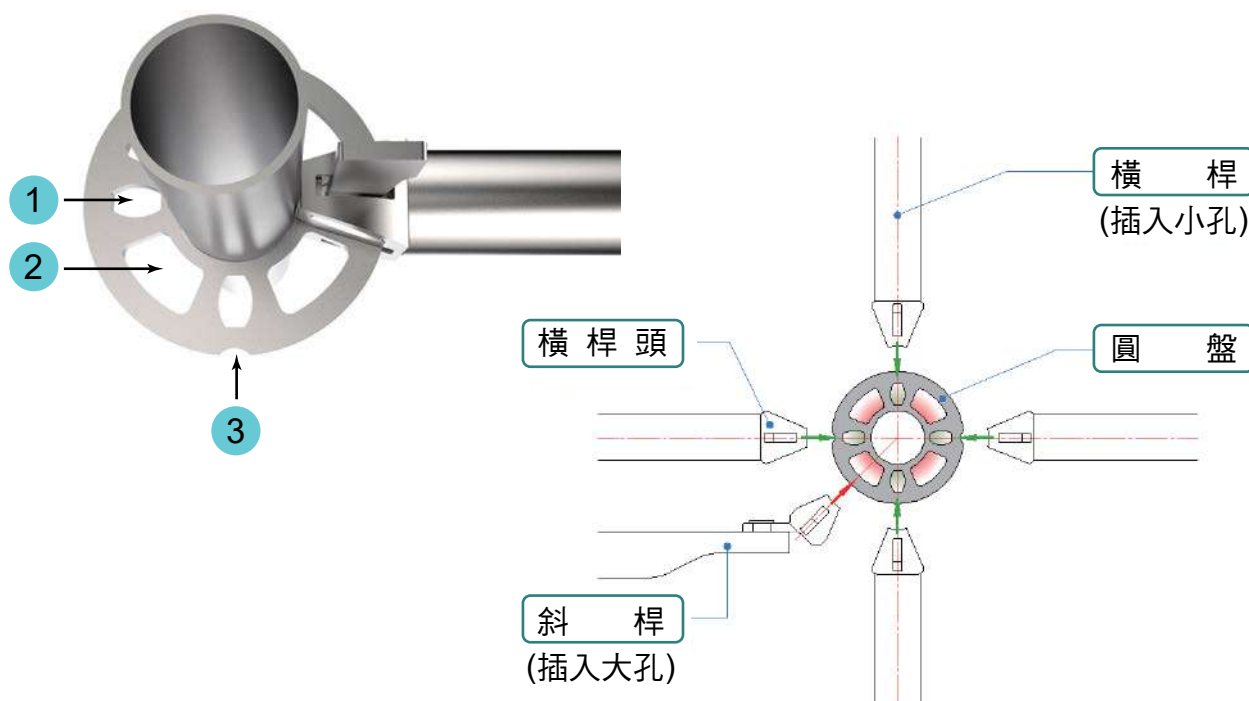
11.1 構件名稱



11.2 各桿件組裝位置圖

- 1 小孔：共 4 孔，橫桿組裝孔，將橫桿頭套入圓盤使橫桿頭前端抵住主架圓管，再以插銷貫穿小孔敲緊固定之。
- 2 大孔：共 4 孔，斜桿或定位桿組裝孔，將斜桿或定位桿套入圓盤使斜桿頭或定位桿頭前端抵住主架圓管，再以插銷貫穿大孔敲緊固定之。
- 3 主架對齊點，若需使用哲管，則搭架時，主架須同一方向組搭。

(※ 主架哲管主要用於吊裝移動之受力，可使整座施工架在施行組合吊裝移動時不分離。)



規格表

品名	規格	品名	規格
主架	長度：1.0m、1.5m、2.0m 管徑：Ø48.6x t:2.5mm	爬梯+扶手	W：1.8m x H：1.0m (扶手依據營造安全衛生設施標準)
橫桿	長度：1.2m、1.8m 管徑：Ø42.7x t:2.3mm	緊結式可掀式踏板	W：530mm x L：1439mm
斜桿	長度：1.2m x 2.0m、1.8m x 2.0m 管徑：Ø42.7x t:2.3mm	定位桿	1.8m x 1.2m
調整座	長度：600mm 管徑：Ø38.5x t:4.0mm	三角斜撐架	長度：2.7m 管徑：Ø48.6x t:2.0mm
煞車輪	輪：8", H:240mm	鋁製腳趾板	長度：1.2m、1.8m 高度：100mm
迴轉平台	W：400mm x L：1200mm	腳踏板	W:265x L:1200mm
工作平台高度：H2.5m, H3.5m, H4.5m, H5.5m, H6.5m, H7.5m, H8.5m, H9.5m, H10.5m, H11.5m 材質：主架、橫桿及斜桿皆使用STK500。 表面處理：熱浸鍍鋅。			



11.3 輕型工作平台構件配置表

項次	品名 Item	規格 (mm) Specification	單重 kg/pc	H:2.5m Quantity	H:3.5m Quantity	H:4.5m Quantity	H:5.5m Quantity	H:6.5m Quantity	H:7.5m Quantity	H:8.5m Quantity	H:9.5m Quantity	H:10.5m Quantity	H:11.5m Quantity
1	主架	Ø48.6x t:2.5mm 1.0m	4.43	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
2	主架	Ø48.6x t:2.5mm 1.5m	6.31	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	主架	Ø48.6x t:2.5mm 2.0m	8.11	4	4	8	8	12	12	16	16	20	20
3-1	G 型銷	Ø9mm (1-1/2" 管用)	0.12	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
4	橫桿	Ø42.7x t:2.3mm 1.2m	3.34	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	橫桿	Ø42.7x t:2.3mm 1.8m	4.78	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
6	斜桿	Ø42.7x t:2.3mm 1.2x 2.0m	6.60	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	斜桿	Ø42.7x t:2.3mm 1.8x 2.0m	7.26	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
8-1	調整座 (無補強片)	Ø38.5x t:4.0x 600mm L	3.55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8-2	煞車輪 (白)(含 U-Clip)	8"(200mm) Height t:240mm 電鍍	4.30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	迴轉平台	踏板 L:1200x W:400mm	14.20	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	爬梯	W:1.8mx H:1.0m	14.79	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	扶手	Ø1"	4.77	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	緊結式可掀式踏板 (含 SL-36)	W:530x L:1439mm	15.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	定位桿	Ø48.2x t:1.8x 1.2m	5.32										
14-1	調整座	Ø1-1/4" x 600mm L + HN-11B 板手 x2	3.90	4	4	4	4	4					
14-2	三角側架	(間距 500mm) Ø92mm	6.66	4	4	4	4	4					
14-3	三角斜撐架	Ø48.2x t:2.0mm	11.79						4	4	4	4	4
15	鋁製腳趾板 1.2m	H:100mm x W:10mm	0.92	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16	鋁製腳趾板 1.8m	H:100mm x W:10mm	1.34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	L 型掛板架 (左、右)		5.44	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18	腳踏板	265x 1200mm	6.50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	工作平台高度 (調整座)	Height t:80-500mm		2.33-2.75m	3.33-3.75m	4.33-4.75m	5.33-5.75m	6.33-6.75m	7.33-7.75m	8.33-8.75m	9.33-9.75m	10.33-10.75m	11.33-11.75m
20	工作平台高度 (煞車輪)	Height t:240mm		2.49m	3.49m	4.49m	5.49m	6.49m	7.49m	8.49m	9.49m	10.49m	11.49m
21	護欄高度	Height t:1.0m		3.33-3.75m	4.33-4.75m	5.33-5.75m	6.33-6.75m	7.33-7.75m	8.33-8.75m	9.33-9.75m	10.33-10.75m	11.33-11.75m	12.33-12.75m
22	整組重量 (調整座)			333.41kg	425.99kg	504.61kg	590.59kg	639.69kg	749.47kg	817.45kg	903.43kg	974.41kg	1,057.39kg
23	整組重量 (煞車輪 - 白)	H:7.5m (含) 以上重量未含品項 14-1, 14-2		336.41kg	428.99kg	507.61kg	593.59kg	661.57kg	752.47kg	820.45kg	906.43kg	974.41kg	1,060.39kg

1. 此工作平台構件配置表，係以室內靜止使用作為標準；若使用於室外或移動時，須考慮地形、風速、震動等外來因素，另需補強其他構件或固定之。

2. 身高 1.8 米以上人員，進出時，請注意頭頂迴轉平台，避免碰撞。

3. 保固三年不含腳趾板、輪子、U-Clip 替管、插銷等消耗品。





SUCOOT

SUperior COmpany Of Taiwan

實固股份有限公司 SUCOOT CO., LTD.

台灣臺中市407-64臺灣大道四段1836號

• TEL : +886-4-2359 8338 • E-mail : sucoot@sucoot.com
• FAX : +886-4-2359 8480 • Website : <http://www.sucoot.com.tw>



2026/07