六、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

七、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
土木系工程技術暨材料實驗室
試驗報告

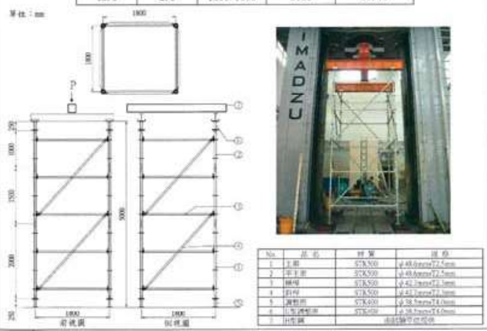
第 2 頁 共 3 頁

(107) 第 SB0038 號　　發文日期： 107 年 5 月 22 日

工程名稱：N/A
委託單位：實固股份有限公司　　收件日期：107.05.22
承包商：—　　試驗日期：107.05.22
製品工廠：實固股份有限公司　　結構部位：—
取樣人員：陳偉政　　試驗方法：—
送樣人員：陳偉政　　會驗人員：—
試樣名稱：φ48.6mm圓盤系統施工架-(1.8m×1.8m 主架STK500)

管外徑 (mm)	管厚 (mm)	框架寬度 (mm)	框架高度 (mm)	破壞荷重 (tf)
48.5	2.5	1800/1800	5000	30.70

單位：mm



備註

本試樣並非由試驗室方面取樣或送樣，故所列紀錄僅對所收到試樣本負責。

試驗者 ______

財團法人成大研究發展基金會
土木系工程技術暨材料實驗室
試驗報告

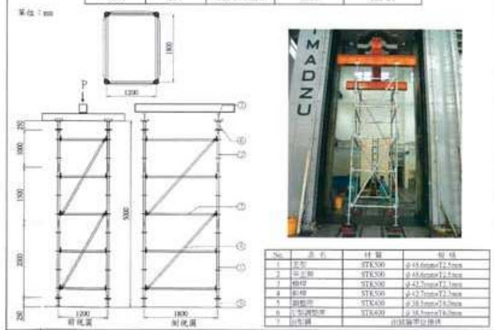
第 3 頁 共 3 頁

(107) 第 SB0038 號　　發文日期： 107 年 5 月 22 日

工程名稱：N/A
委託單位：實固股份有限公司　　收件日期：107.05.22
承包商：—　　試驗日期：107.05.22
製品工廠：實固股份有限公司　　結構部位：—
取樣人員：陳偉政　　試驗方法：—
送樣人員：陳偉政　　會驗人員：—
試樣名稱：φ48.6mm圓盤系統施工架-(1.2m×1.8m 主架STK500)

管外徑 (mm)	管厚 (mm)	框架寬度 (mm)	框架高度 (mm)	破壞荷重 (tf)
48.5	2.5	1200/1800	5000	32.21

單位：mm



備註

本試樣並非由試驗室方面取樣或送樣，故所列紀錄僅對所收到試樣本負責。

試驗者 ______

財團法人成大研究發展基金會
土木系工程技術暨材料實驗室
試驗報告

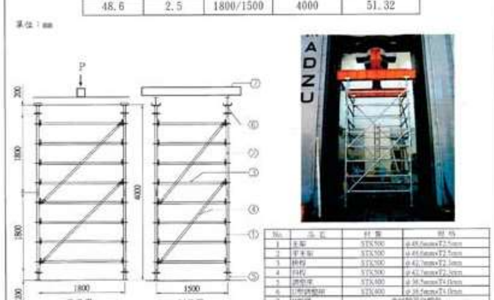
第 2 頁 共 3 頁

(107) 第 SB0034 號　　發文日期： 107 年 5 月 15 日

工程名稱：N/A
委託單位：實固股份有限公司　　收件日期：107.05.15
承包商：—　　試驗日期：107.05.15
製品工廠：實固股份有限公司　　結構部位：—
取樣人員：陳偉政　　試驗方法：—
送樣人員：陳偉政　　會驗人員：—
試樣名稱：φ48.6mm圓盤系統施工架-有斜桿(1.8m×1.5m 主架STK500)

管外徑 (mm)	管厚 (mm)	框架寬度 (mm)	框架高度 (mm)	破壞荷重 (tf)
48.6	2.5	1800/1500	4000	51.32

單位：mm



備註

本試樣並非由試驗室方面取樣或送樣，故所列紀錄僅對所收到試樣本負責。

試驗者 ______

財團法人成大研究發展基金會
土木系工程技術暨材料實驗室
試驗報告

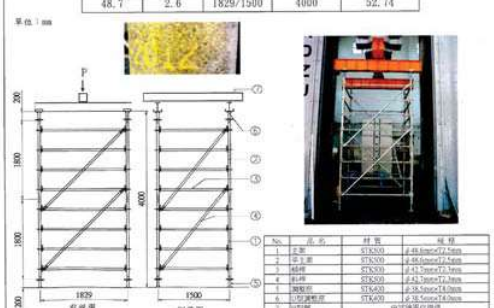
第 3 頁 共 3 頁

(107) 第 SB0034 號　　發文日期： 107 年 5 月 15 日

工程名稱：N/A
委託單位：實固股份有限公司　　收件日期：107.05.15
承包商：—　　試驗日期：107.05.15
製品工廠：實固股份有限公司　　結構部位：—
取樣人員：陳偉政　　試驗方法：—
送樣人員：陳偉政　　會驗人員：—
試樣名稱：φ48.6mm圓盤系統施工架-有斜桿(1.829m×1.5m 主架STK500)-2012年生產材料

管外徑 (mm)	管厚 (mm)	框架寬度 (mm)	框架高度 (mm)	破壞荷重 (tf)
48.7	2.6	1829/1500	4000	52.74

單位：mm



備註

本試樣並非由試驗室方面取樣或送樣，故所列紀錄僅對所收到試樣本負責。

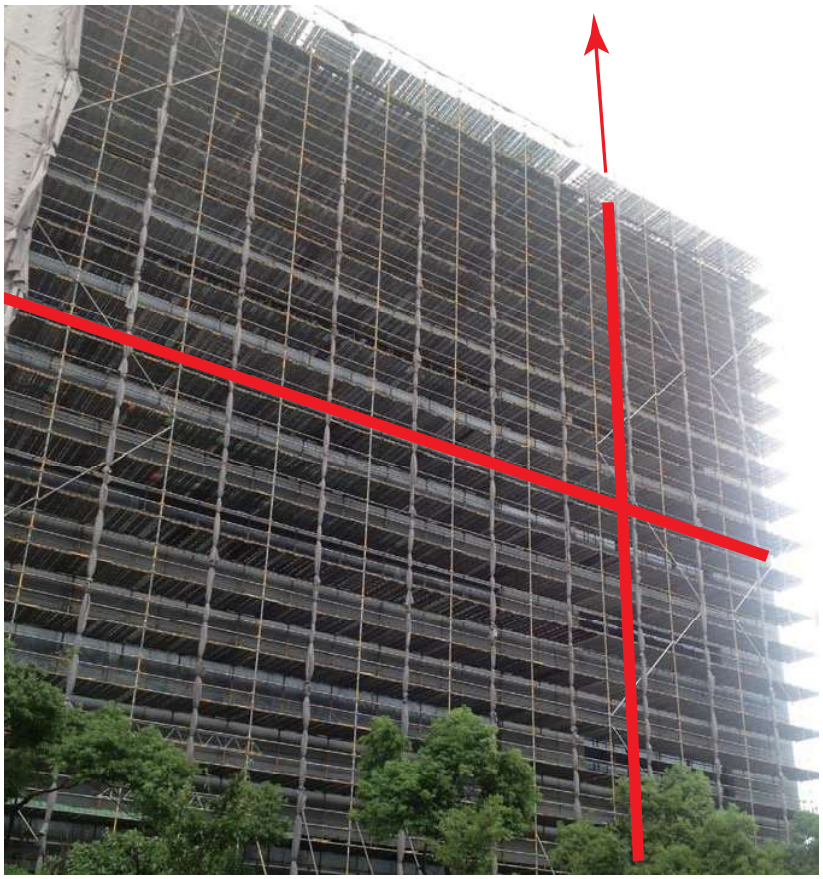
試驗者 ______

八、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

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

EN 12810-1 證書編號：TW.CE.0505M

EUROPEAN INSPECTION AND CERTIFICATION COMPANY S.A.

CERTIFICATE No: TW.CE.0505M

STATEMENT OF COMPLIANCE

Manufacturer	Name	:	SUCOOT CO., LTD.
	Address	:	NO.183-6, SEC. 4, TAIWAN BLVD., XITUN DIST., TAICHUNG CITY 40764, TAIWAN.
Applicant	Name		I PROP CO., LTD.
	Address		NO.250 GONGYE RD. LONGJING DIST. TAICHUNG CITY TAIWAN.
Relevant Equipment as described to the Technical File.: SCI-2015001-A1	Product Name	:	SCAFFOLD SYSTEMS MADE BY STEEL
	Models	:	Scaffold EN 12810 - 3D - SW [I] / [II] - H1 - [III] - [IV] I : 06, 09, 12, 15, 18, 21, 24. II : 60 - 240. III : A,B. IV : Empty ,ST.
Applicable Standards		:	EN 12810-1:2003, EN 12810-2:2003 Annex B
Test Reports		:	Load Tests: EN 12810LT/13/04/001, EN 12810LT/13/04/002 EN 12810LT/13/04/003 EN 12810LT/14/11/001 Drop Tests: EN 12810DT/13/03/001, EN 12810DT/13/03/002 EN 12810DT/13/03/003, EN 12810DT/13/03/004 EN 12810DT/14/11/002

This is to attest that, upon the relevant request of SUCOOT CO., LTD./., EUROCERT S.A. as Third Party Authority, has received, archived and proceed to the examination of the Technical Construction File of the above mentioned product.
The Technical Construction File has been archived at EUROCERT's records with code number TW.CE.0505TCF.

All modifications to the Technical File should be first submitted to the Third Party Inspection Authority to ensure further validity of this statement.
This statement is subject to unexpected surveillance visits by EUROCERT.S.A.
This statement is valid until 15/10/2018
The validity of this statement subjects to annual surveillances.

Third Party Authority Stamp

Date and Place of Issue
ATHENS, 15/10/2015
EUROCERT S.A.

GEORGE K. SIFONIOS
DIRECTOR OF DEVELOPMENT

89, CHLOIS STR. & LIKOVRISSEOS, 144 52 METAMORFOSI, ATHENS, GREECE
Tel.: ++30 210 62.52.495, 30 210 62.53.927 - Fax: ++30 210 62.03.018
Internet site: www.eurocert.gr - e-mail: eurocert@internet.gr

ANSI/ASSE A10.8 證書編號：TPI.0005

EUROPEAN INSPECTION AND CERTIFICATION COMPANY S.A.

CERTIFICATE No: TPI.0005

STATEMENT OF COMPLIANCE

Manufacturer	Name	:	SUCOOT CO., LTD.
	Address	:	NO.1836, SEC. 4, TAIWAN BLVD., XITUN DIST., TAICHUNG CITY 40764, TAIWAN
Applicant	Name		I PROP CO., LTD.
	Address		NO.250 GONGYE RD. LONGJING DIST. TAICHUNG CITY TAIWAN.
Relevant Equipment as described to the Technical File.: SCI-2017001-A1	Product Name	:	SCAFFOLD SYSTEMS MADE BY STEEL
	Models	:	[M] - TD[I] - [II] x [III] - [IV] - [V] M : HSF, LSF, FF I : 60.2, 48.2, 48.6 II, III, IV: 0.6 to 2.4 V : 1, 2, 3
Applicable Standards		:	ANSI/ASSE A10.8 - 2011
Test Reports		:	Loading Tests: A10.8LT/16/11/001, A10.8LT/16/11/002, A10.8LT/16/11/003 Connecting Device Tests: ST/16/10/001, ST/16/10/002, ST/16/10/003

This is to attest that, upon the relevant request of SUCOOT CO., LTD./., EUROCERT S.A. as Third Party Authority, has received, archived and proceed to the examination of the Technical Construction File of the above-mentioned product.
The Technical Construction File has been archived at EUROCERT's records with code number SCI-2017001-A1.

All modifications to the Technical File should be first submitted to the Third Party Inspection Authority to ensure further validity of this statement.
This statement is subject to unexpected surveillance visits by EUROCERT.S.A.
This statement is valid until 07/03/2020
The validity of this statement subjects to annual surveillances.
Please check the validity of the certificate from our website using the password 7583SDZU

Third Party Authority Stamp

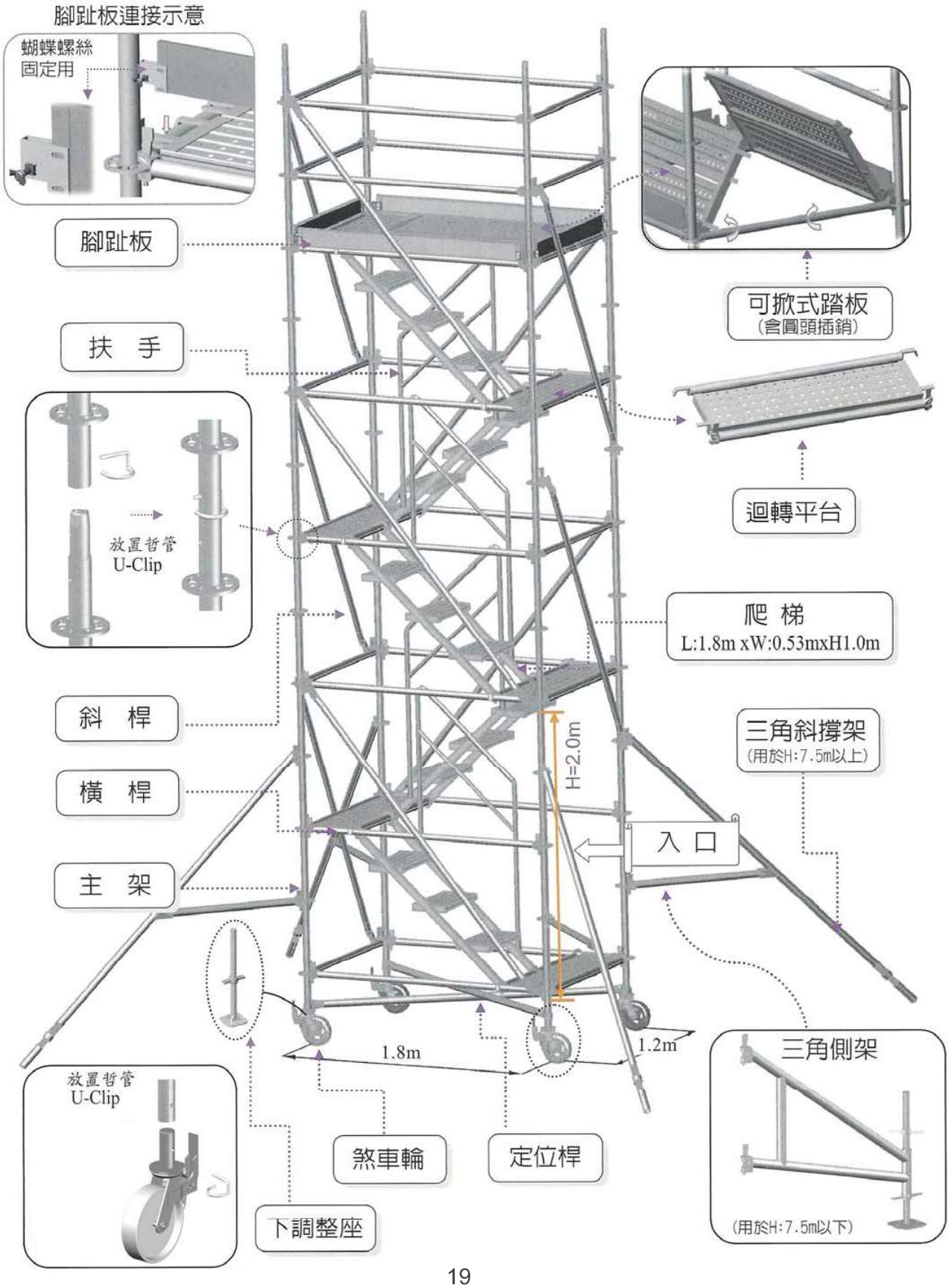
Date and Place of Issue
ATHENS, 24/03/2017
EUROCERT S.A.

GEORGE K. SIFONIOS
DIRECTOR OF DEVELOPMENT

89, CHLOIS STR. & LIKOVRISSEOS, 144 52 METAMORFOSI, ATHENS, GREECE
Tel.: ++30 210 62.52.495, 30 210 62.53.927 - Fax: ++30 210 62.03.018
Internet site: www.eurocert.gr - e-mail: eurocert@internet.gr

九、移動式工作平台

9.1 構件名稱



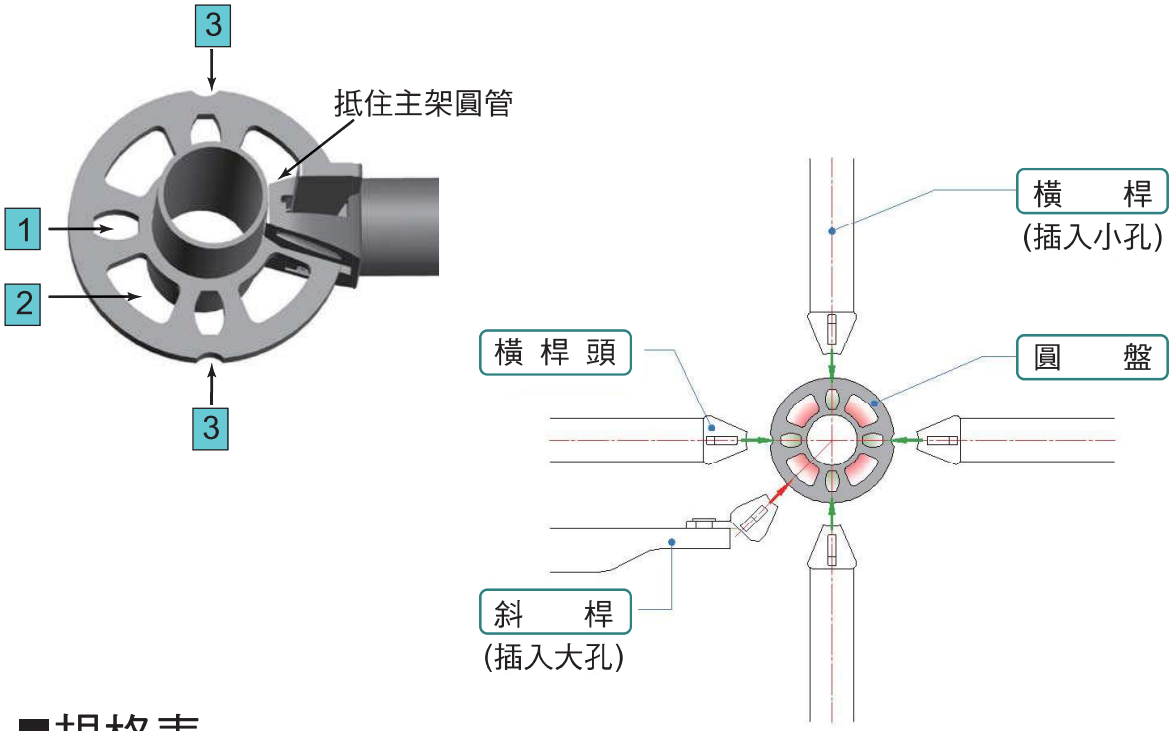
9.2 各桿件組裝位置圖

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：Ø48.6 x 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：Ø42.7 x T：2.3mm	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：Ø42.7 x T:2.3mm	定位桿	1.8m x 1.2m
調整座	長度：600mm 管徑：Ø38.5 x T：4.0mm	三角斜撐架	長度：2.7m 管徑：Ø48.6 x T：2.0mm
煞車輪	輪：8”	腳趾板	長度：1.2m；1.8m 高度：120mm
迴轉平台	W：400mm x L：1200mm	腳踏板	W：265mm x L：1800mm W：550mm x L：1800mm
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。			

9.3 輕型工作平台構件配置表

項次	品名 Item	規格 Specification	單重 kg/pc	H 2.5m 數量	H 3.5m 數量	H 4.5m 數量	H 5.5m 數量	H 6.5m 數量	H 7.5m 數量	H 8.5m 數量	H 9.5m 數量	H 10.5m 數量	H 11.5m 數量
1	主架	Ø48.6 x T: 2.5mm 1.0m	4.43	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
2	主架	Ø48.6 x T: 2.5mm 1.5m	6.31	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	主架	Ø48.6 x 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	Ø42.7 x T: 2.3mm 1.2m	3.34	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	橫桿	Ø42.7 x T: 2.3mm 1.8m	4.78	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
6	斜桿	Ø42.7 x T: 2.3mm 1.2 x 2.0m	6.60	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	斜桿	Ø42.7 x T: 2.3mm 1.8 x 2.0m	7.26	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
8-1	調整座(無補強片)	Ø38.5 x T: 4.0mm 600mmL	3.55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8-2	煞車輪(黑) (含U-Clip)	8"(200mm) Height 240mm 電鍍	5.94	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8-3	煞車輪(白) (含U-Clip)	8"(200mm) Height 240mm 電鍍	4.30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	迴轉平台	踏板 L: 1200 x W: 400mm + 橫桿 Ø48.6 x 1.19m x 2.5t	14.20	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	爬梯	W: 1.8m x H: 1.0m	14.79	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	扶手	Ø1-1/4" x 2t	4.77	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	可掀式踏板(含圓頭插銷)	W: 530 x L: 1439mm	14.75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	定位桿	Ø48.6 x 2t 1.8 x 1.2m	5.32			2	2	2	2	2	2	2	2
14-1	調整座	Ø1-1/4" x 600mmL + HN-11B 扳手 x 2	3.90	4	4	4	4	4					
14-2	三角側架	(間距500mm) 0.92m	6.66	4	4	4	4	4					
14-3	三角斜撐架	Ø48.6 x 2t	11.79						4	4	4	4	4
15	腳趾板 1.2m	H: 120mm x 1.0 t	1.57	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16	腳趾板 1.8m	H: 120mm x 1.0 t	2.45	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	工作平台高度(調整座)	Height 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
18	工作平台高度(煞車輪)	Height 240mm		2.49m	3.49m	4.49m	5.49m	6.49m	7.49m	8.49m	9.49m	10.49m	11.49m
19	護欄高度	Height 1.0mm		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
20	整組重量(調整座)			275.81	368.39	447.01	532.99	600.94	734.11	802.09	888.07	956.05	1,041.55
21	整組重量(煞車輪-黑)	H7.5m(含)以上重量未含品項14-1, 14-2		327.61	419.23	497.85	583.35	651.33	743.67	811.65	897.63	965.61	1,051.11
22	整組重量(煞車輪-白)	H7.5m(含)以上重量未含品項14-1, 14-2		321.05	413.63	492.25	578.23	646.21	737.11	805.09	891.07	959.05	1,044.55

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哲管、插銷等消耗品。

SUCOOT

SUperior COmpany Of Taiwan

實固股份有限公司

台灣臺中市407-64臺灣大道四段1836號

TEL：+886-4-2359 8338

FAX：+886-4-2359 8480

E-mail：info@sucoot.com

Website：http://www.sucoot.com.tw

2018/07