

呈報搭棚工程的工序

工程師接獲涉及搭棚
工序的工程

向EH&S部門報告有關
工程之詳細資料

EH&S部門決定
是否到該棚架
進行安全視察?

否

負責工程師向EH&S提
交該棚架之結構相片

是

EH&S部門到工地進行
安全視察

檢視棚架是否
已符合法例之
安全要求

否

工程師需聯絡
有關人仕對棚
架進行修正，
並於修正工程
完成後再次通
知EH&S部門

是

完成搭棚工程的申報
程序

使用竹棚安全守則

工作時，如有涉及使用竹棚的工序，都必須先向EH&S部門匯報，由我司安排人對棚架進行安全視察後方可使用該竹棚工作。

另一方面，當使用竹棚時需確保以下事項：

- 棚架已設有安全進出通道前往工作位置
- 棚架已於適當位置張貼由合資格專業工程師檢查後簽發的棚架安全表—表格五 (有效期為**14天**)，述明該棚架處於安全操作狀態。
- 棚架已設置有助於防止工人由高度不小於**2米**之高處墮下的設施，包括安全進出路及安全工作地方。
- 惡劣天氣如颱風或暴雨後，棚架已由合資格的人檢查。
- 棚架沒有被擅自更改或鋸斷竹枝。
- 棚架已設有繫穩物或獨立救生繩。
- 員工已配戴安全帽及安全帶並繫於繫穩物上。
- 棚架須鋪設密竹及工作台及踢腳板。



使用竹棚安全守則 (發展局及屋宇署最新棚網規定)

屋宇署署長就外牆棚網就地抽樣檢查安排會見傳媒開場發言 (只有中文) (附短片)

發展局局長霍漢豪今日(十二月十一日)下午聯同屋宇署署長何鎮雄及業界代表就外牆棚網就地抽樣檢查安排會見傳媒。以下是何鎮雄的開場發言：

我現在介紹局長剛才所說的新制度的細節。先講解維修樓宇地盤：

第一步，註冊承建商必須就棚網向供應商取得阻燃效能證書及測試報告，以供業主及執法人員隨時檢查。

第二步，註冊承建商須在棚網運抵地盤後，就棚網的每個訂購批次，安排第三方隨機選取棚網，以讓承建商按政府指定的ISO標準以指定數量進行取樣，並送交指定實驗室進行測試，全程須以錄像紀錄。送交測試的樣本只要有一個不合格，整個批次須更換。只有所有測試樣本均合格，該批次才可上架。測試結果須通知屋宇署以作備存。

考慮到維修地盤或新建地盤部分空間有限，我們容許實地取樣或場外取樣。如果選擇場外取樣，我們需要確保最終上架的棚網是通過實驗室測試的批次。就過渡期而言，相信首批棚網大部分會透過建造業議會特別集體訂購供港，而議會會考慮使用科技系統，例如QR code二維碼，作出物流追蹤。短期內如果個別註冊承建商沒有採用建造業議會的服務，我們要求承建商要採用一個適當可以令屋宇署信納的追蹤制度。屋宇署亦會就場外取樣的個案加強抽查。

第三步，測試合格的棚網上架後，屋宇署會隨機選取項目進行實地抽查，要求註冊承建商在屋宇署人員在場見證下，即場抽取樣本送交認可實驗室測試。任何一個樣本不符合認可標準同樣需要整個範圍移除物料。

另外，由於棚網的阻燃效能會隨時間或受地盤的運作影響而減弱，註冊承建商須定期檢測棚網的阻燃效能，以確保棚網仍然符合認可標準。

上述流程同樣適用於新建樓宇地盤，唯一變奏在於，就新建樓宇地盤，我們提供彈性安排，容許註冊承建商可選擇先把棚網上架再進行取樣測試。這是因為業界向我們反映，地盤涉及的工序需逐層上架，因而分批購買棚網，希望爭取時間，避免影響工程進度。另外，這也考慮到新建地盤沒有人居住，對公眾影響面較少，有空間提供彈性。不過，如果樣本不符合標準則需要馬上下架。

5. 對於現存樓宇³，適用於改動及加建、修葺或小型工程涉及三層或以上連續樓層的棚架，包括覆蓋樓層的整個立面（即使只覆蓋樓宇的單一立面也包括在內），以及覆蓋整幢樓宇內角或天井高度的棚架。涉及個別單位維修工程的懸空式棚架（俗稱吊棚或飛棚）不包括在內。

我們稍後會按今天講解的流程向註冊承建商發出新的作業備考，並會於下星期約見業界團體，向他們詳細解釋新的安排。

棚網新規

須交阻燃證書、檢測文件

抵港後須經指定實驗室檢測

屋宇署會隨機實地抽樣覆核

* 倘有樣本不符標準須整個範圍移除

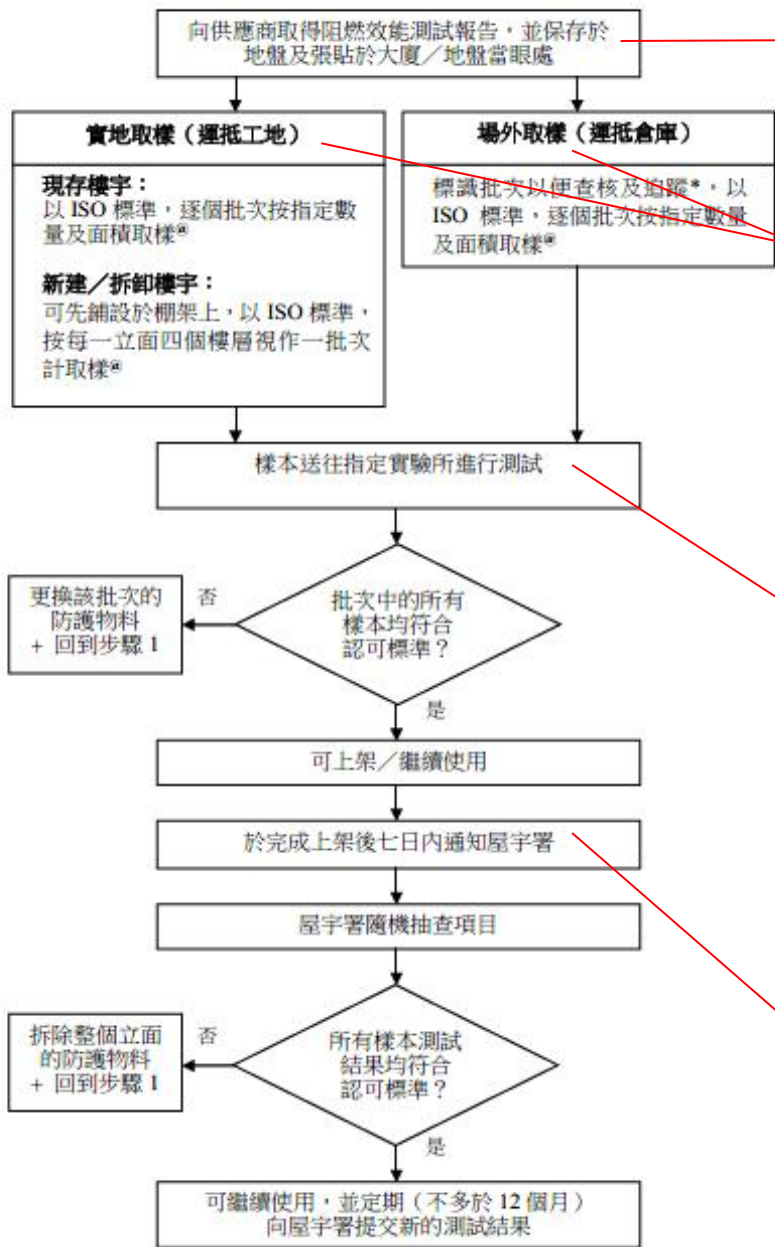
須定期檢測阻燃效能

新樓地盤可先上架後取樣

少於連續三層棚架、吊棚及飛棚不須經指定實驗室檢測

防護物料進行採樣和測試流程圖

- 提供
測試報告
- 步驟 1
- 以 ISO 標準
取樣
- 步驟 2
- 實驗所測試
- 步驟 3
- 實地抽查
- 步驟 4



向供應商取得阻燃效能測試報告，並保存於地盤及張貼於大廈/地盤當眼處

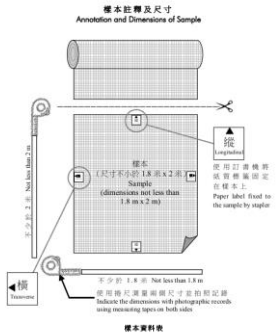
實地取樣 (運抵工地)

現存樓宇：
以 ISO 標準，逐個批次按指定數量及面積取樣^a

新建/拆卸樓宇：
可先鋪設於棚架上，以 ISO 標準，按每一立面四個樓層視作一批次計取樣^a

場外取樣 (運抵倉庫)

標識批次以便查核及抽樣^a，以 ISO 標準，逐個批次按指定數量及面積取樣^a



樣本資料表
Sample Information Sheet

1. 樣本類別 (Sample Information)
 1.1 樣本類別 (Sample Category)
 1.2 樣本編號 (Sample No.)
 1.3 樣本來源 (Sample Source)
 1.4 樣本用途 (Sample Use)

2. 樣本詳情 (Sample Details)
 2.1 樣本名稱 (Sample Name)
 2.2 樣本規格 (Sample Specification)
 2.3 樣本產地 (Sample Origin)
 2.4 樣本批號 (Sample Batch No.)
 2.5 樣本數量 (Sample Quantity)
 2.6 樣本面積 (Sample Area)
 2.7 樣本厚度 (Sample Thickness)
 2.8 樣本測試日期 (Sample Test Date)
 2.9 樣本測試地點 (Sample Test Location)

3. 樣本測試 (Sample Testing)
 3.1 樣本測試方法 (Sample Test Method)
 3.2 樣本測試結果 (Sample Test Result)
 3.3 樣本測試人員 (Sample Test Personnel)
 3.4 樣本測試日期 (Sample Test Date)

SGS
Test Report No. SPS2409061997 Date: 04/11/2024 Page 1 of 4

Sample Description: DEVICE MESH FLAME RETARDANT SAFETY NET GREEN COLOR FLAMMABILITY RESISTANCE NET 40 x 10M

Country of Origin: CHINA
 Country of Declaration: The above data and information were fully certified and identified on behalf of the client. SGS is not responsible for the authenticity, validity and results of the data and information and for the validity of the results.

SGS Ref No.: R02-2409062
 Sample Receiving Date: 04/03/2024
 Test Performing Date: 04/03/2024 to 04/10/2024

Test Results Summary:

No.	Tested Parameters	Result	Comments
1	Flammability (according to EN 13637-2:2008 Part 2, Annex A, Table 1, Part 2, Flammability requirements, Specification Class B Type B)	PASS	/

Signed for and on behalf of: Division Europe
 SGS SPS-CH Co. Ltd.
 Ado
 Test Lab Approved Signature

屋宇工程完成 / 更換防火防護物料通知
 Notification of Completion of Roofcladding /
 Replacement of Protective Materials of Roofcladding

屋宇署 (The Government Architect's Department)
 The Government Architect's Department
 2/F, Government Offices, 110, Queen's Road Central, Hong Kong

屋宇署辦事處 (The Government Architect's Department)
 2/F, Government Offices, 110, Queen's Road Central, Hong Kong

屋宇署辦事處 (The Government Architect's Department)
 2/F, Government Offices, 110, Queen's Road Central, Hong Kong

屋宇署辦事處 (The Government Architect's Department)
 2/F, Government Offices, 110, Queen's Road Central, Hong Kong

屋宇署辦事處 (The Government Architect's Department)
 2/F, Government Offices, 110, Queen's Road Central, Hong Kong

步驟1

- **棚架保護幕**必須具**阻燃效能**，（例如：尼龍網、塑膠布、帆布等），用以限制物件墮下的範圍。所有在棚架面上裝設的保護網、保護幕、防水油布或塑膠帆布均應具備適當的阻燃特性，並符合認可標準。以下列出認可標準的例子，以供參考：
- (i) **GB 5725-2009 - 安全網**（**將於2026年9月1日被GB 5725 – 2025 墜落防護安全網取代**）；
- (ii) **BS 5867-2:2008 (Type B performance requirements) - Fabrics for curtains, drapes and window blinds - Part 2: Flammability requirements - Specification;** 及
- (iii) **NFPA 701:2023 (Test Method 2) - Standard methods of fire tests for flame propagation of textiles and films**。
- 至於其他標準，如具有與上述認可標準同等的阻燃效能，亦可採用。



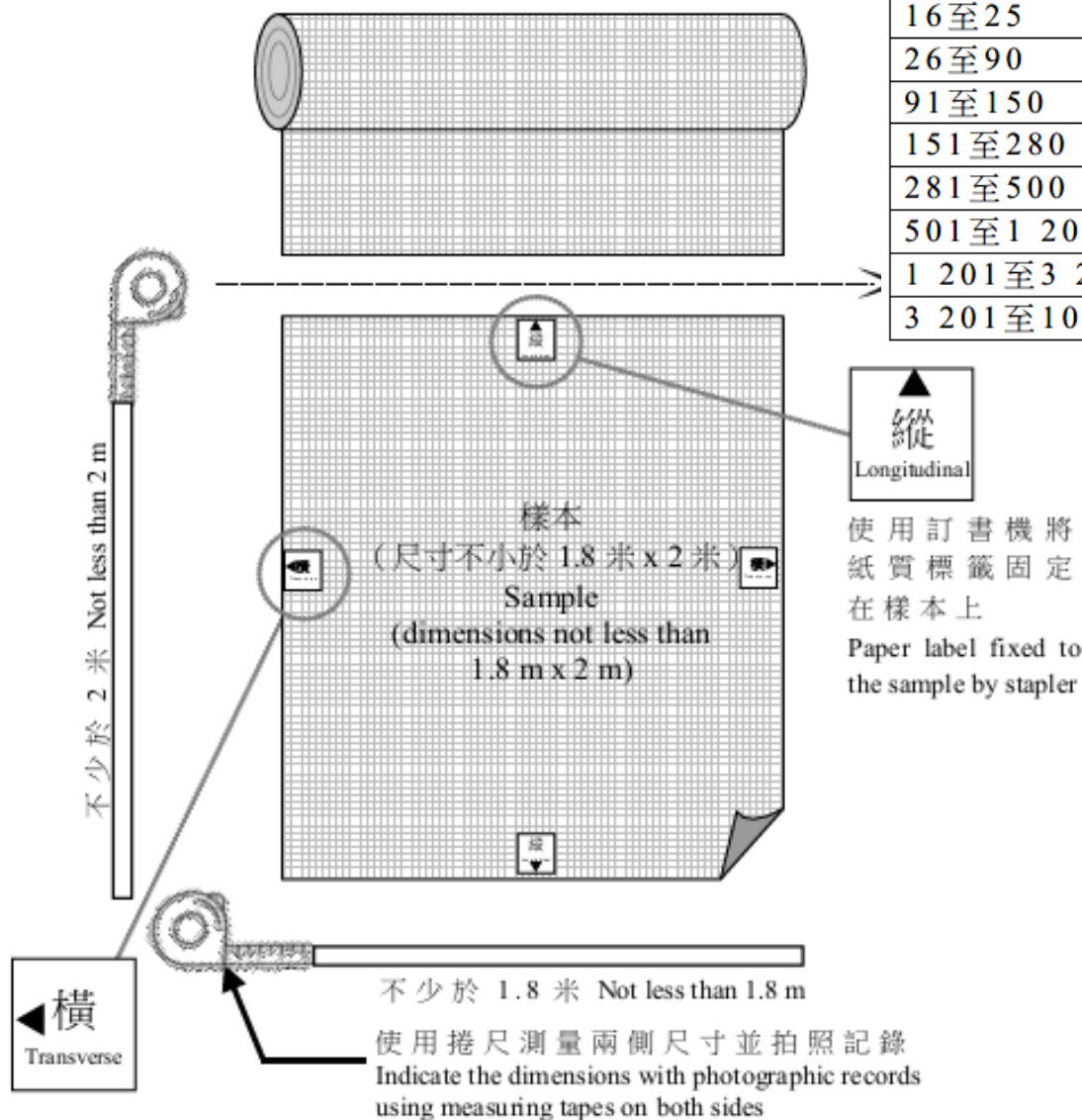
阻燃效能標準	應用
GB 5725-2009 《安全網》 ²	保護網
BS 5867-2:2008 (Type B performance requirements) - Fabrics for curtains, drapes and window blinds - Part 2: Flammability requirements - Specification	保護網、保護幕、防水油布及塑膠帆布
NFPA 701:2023 (Test Method 2) - Standard methods of fire tests for flame propagation of textiles and films	保護網、保護幕、防水油布及塑膠帆布

No.	Test(s) Requested	Result(s)	Comments
1	BS 5867-2:2008 Fabrics for curtains, drapes and window blinds— Part 2: Flammability requirements—Specification Clause 6 Type B	PASS	/
For further details, please refer to the following page(s)			

步驟2

樣本註釋及尺寸 Annotation and Dimensions of Sample

每個批次的數量 (卷 / 張)	樣本數量
2 至 15	2
16 至 25	3
26 至 90	5
91 至 150	8
151 至 280	13
281 至 500	20
501 至 1 200	32
1 201 至 3 200	50
3 201 至 10 000	80



步驟3

樣本資料表
Sample Information Sheet

A. 地盤資料 Site Information			
*屋宇署檔案/法定命令/通知/指示/小型工程呈交編號			
*BD Ref. No. / Statutory Order / Notice / Direction / MW Submission No.			
樓宇名稱 Name of Building			
地址 Address			
B. 樣本詳情 Sample Details			
生產商 Manufacturer			
供應商 Supplier			
產品型號 Product No.			
批次編號 Lot No.			
取樣日期及時間 Sampling date and time			
樣本編號 Sample serial no.			
樣本尺寸 (寬 x 長) Sample dimensions (width x length)			
取樣方式 Sampling method		<input type="checkbox"/> 地盤實地取樣 <input type="checkbox"/> 場外取樣 On-site sampling Off-site sampling	
場外取樣地址 Location of off-site sampling		(如適用 If applicable)	
C. 取樣程序 Sampling Procedures			
<input type="checkbox"/> 按第三方人士(即*業主/業主立案法團/物業管理公司代表、公證行或香港認可處認可的合格評定機構)指定的隨機方式抽取樣本 Select samples using a random method designated by a third party (i.e. *a representative of owners/owners' corporation/property management company, a notary office or a conformity assessment body accredited by the Hong Kong Accreditation Service)			
姓名 Name		簽署 Signature	
<input type="checkbox"/> 抽取樣本由*註冊承建商/其授權代表進行 Sampling by *Registered Contractor/authorised representative			
本人茲證明取樣過程按 PNRC 85 的要求進行，並已全程錄影。 I hereby certify that the sampling process was conducted in accordance with the requirements under PNRC 85 and recorded on video.			
姓名 Name		簽署 Signature	
D. 確認 Confirmation*			
本人茲證明取樣程序是由本公司授權代表按 PNRC 85 的要求進行。 I hereby certify that the sampling process was conducted by our authorised representative in accordance with the requirements under PNRC 85.			
姓名 Name		簽署 Signature	
註冊承建商(獲授權簽署人) Registered Contractor (Authorized Signatory)		公司蓋印 Company chop	
日期 Date			

* 刪除不適用者。Delete as appropriate.

如 C 部是由註冊承建商獲授權簽署人填寫及簽署，則無需填寫 D 部。

If Part C is completed and signed by the Authorized Signatory of the Registered Contractor, completion of Part D is not necessary.

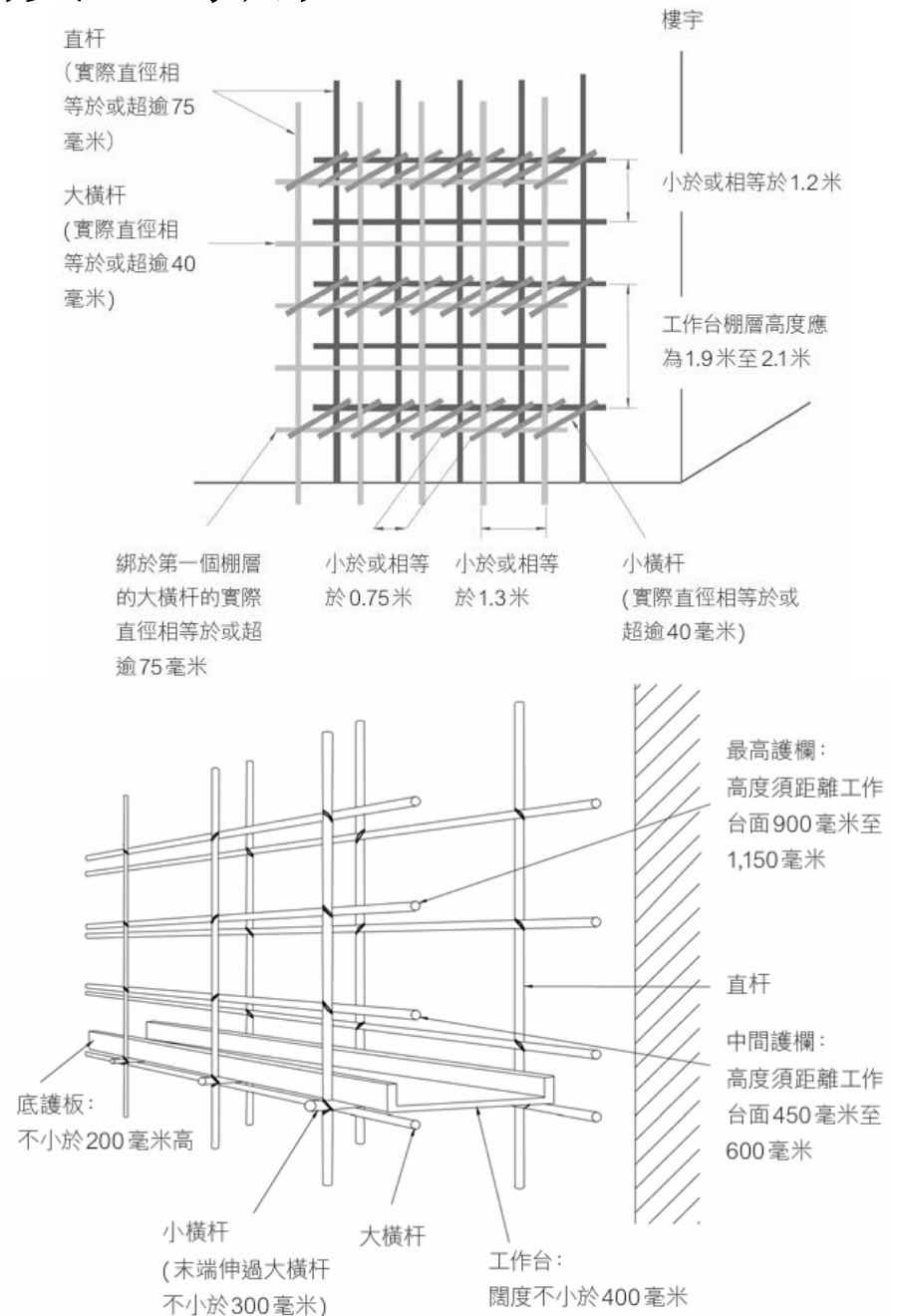
(12/2025)

每個樣本均須填寫樣本資料表，並由註冊承建商或其授權代表簽署，再由其獲授權簽署人確認加簽（範本見附錄 III）；

測試須由政府指定並獲香港實驗所認可計劃（“HOKLAS”）認可的實驗所，或已就 HOKLAS 達成相互承認安排的其他認可機構認可的實驗所進行。實驗所須提供一份印有 HOKLAS 認可標誌（或已就 HOKLAS 達成相互承認安排的認可機構的認可標誌）的測試報告。測試報告須包含樣本資料表（即附錄 III）中 A 至 C 部的資訊，以及樣本在測試前後的照片作記錄。測試報告須以電子形式呈交和具備數碼簽署⁵，以有效認證指定實驗所的身分，並通過加密和數碼簽署確保測試報告完整性。指定實驗所名單已載列於屋宇署的網頁⁶；

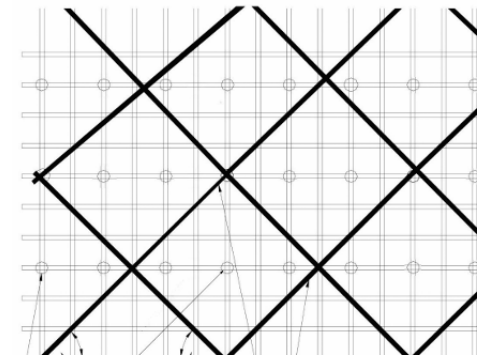
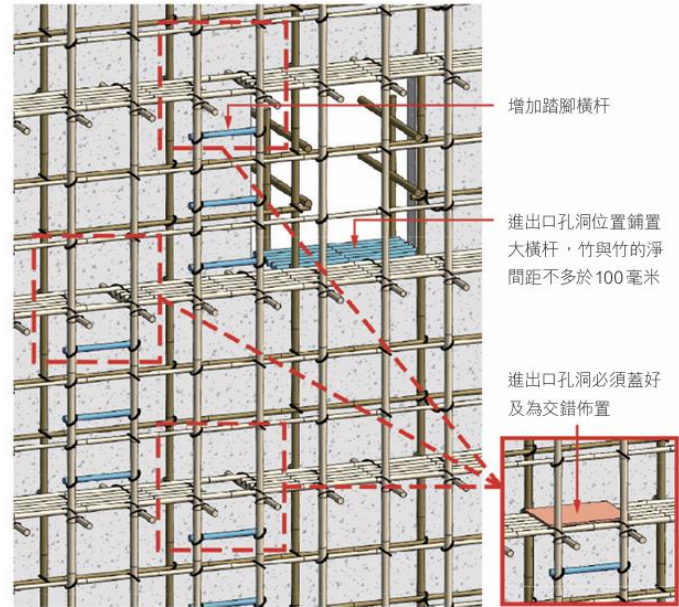
使用竹棚安全守則

- 架棚之直杆距離需小於或相等於**1.3米**，而橫杆的距離則為小於或等於**1.2米**
- 每個工作平台邊緣已設有兩條護欄，其高度應在**900毫米**至**1150毫米**之間及在**450毫米**至**600毫米**之間(若有相距**700-750**厘米闊的竹枝亦可作為護欄)；及設有不少於**200毫米**高的底護板。
- 所有工作平台闊度最少有**400毫米**，若是需要搬運物料，其闊度更應最少有**650毫米**；
- 每個狗臂架已由不少於**3顆**繫穩螺絲固定。



使用竹棚安全守則

- 進出口孔洞位置鋪置大橫杆，竹與竹的淨間距不多於**100毫米**。
- 增加踏腳橫杆。
- 進出口孔洞必須蓋好及為交錯佈置；
- 每個狗臂架已由不少於**3顆**繫穩螺絲固定。
- 竹棚架離地面**少於100米的高度**，連牆器的垂直間距**不得多於6.3米 (橫距不多於3米)**；
- 竹棚架在離地面**100米或以上的高度**，連牆器的垂直間距**不得多於 4.2米 (橫距不多於3米)**。



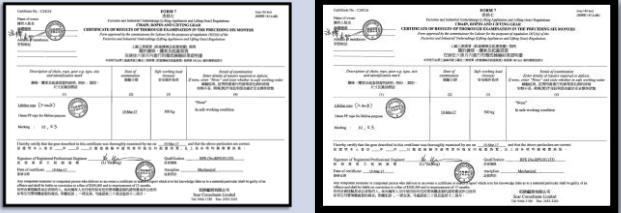



連牆器 (由繫件和連牆撐組成) 之位置
(每隔橫距不多於3米；
垂直間距見備註(ii))

使用竹棚安全守則

	檢查項目	參考相片
1.	棚架已設有安全進出通道前往工作位置。 (踏腳距離應於250毫米至300毫米)	 <p>踏腳距離： 250-300毫米</p>
2.	工作平台邊緣已設有兩條護欄，包括高圍欄。 (在900毫米至1150毫米之間)及中圍欄(在450毫米至600毫米之間)	 <p>高欄:900-1150毫米 中欄:450-600毫米</p>
3.	棚架工作台已設有不少於200毫米高的底護板，防止物件由棚架從高處墮下	 <p>不少於 200毫米</p>
4.	棚架的直杆距離是小於或相等於1.3米	 <p>少於1.2米</p>
5.	棚架的橫杆距離是小於或等於1.2米	 <p>少於1.3米</p>


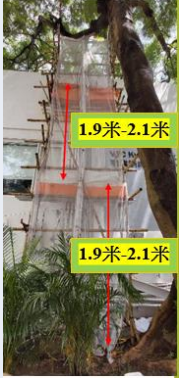
使用竹棚安全守則

	檢查項目	參考相片
6.	棚架已於適當位置張貼由合資格專業工程師檢查後簽發的棚架安全表—表格五(有效期為14天)，述明該棚架處於安全操作狀態。證書有效日期為：_____	
7.	每個狗臂架已由不少於3顆繫穩螺絲固定	
8.	“棚架已設有繫穩物或獨立救生繩(附有有效之檢驗證書六及七)以供安全吊帶的使用”	
9.	員工已配戴安全帽及安全帶並將安全帶尾扣繫於穩固點上	

使用竹棚安全守則

	檢查項目	參考相片
10.	使用流動式臨時防墮繫穩裝置(TTAD)或設置救生繩等防墮設施	
11.	棚架沒有被擅自更改或鋸斷竹枝	
12.	工作平台闊度不少於400毫米	 <p data-bbox="1638 925 1850 1015">闊度不少於 400毫米</p>
13.	棚架保護幕是否符合認可標準的阻燃效能 (GB 5725-2009(將於2026年9月1日被GB 5725 – 2025 墜落防護安全網取代), BS 5867-2:2008, NFPA 701:2023)	 

使用竹棚安全守則

	檢查項目	參考相片
14.	棚架連牆器是否足夠 (少於100米高度，垂直間距不多於6.3米) (高於100米，垂直間距不多於4.2米) (橫距不多於3米)	
15.	每層棚架間距應為1.9米至2.1米	
16.	如多於一層的棚架應設立上落通道，並於進出口孔洞加設合適蓋板	