



CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

Introduction on the Draft Guidelines on Planking Arrangement for Providing Working Platforms on Bamboo Scaffolds (Version 2)

簡介《竹棚架工作平台安排指引》(第二版)擬稿

Ms Angela YUEN Senior Manager-Council Services, CIC
阮巧儀女士 建造業議會 高級經理—議會事務

12 June 2017



Content

1. Accident Figures in related to fall from height
2. Recent Accidents
3. Background
4. Chronology of Guidelines on Planking Arrangement for Providing Working Platforms on Bamboo Scaffolds
5. Key Points of the revised CIC Guidelines

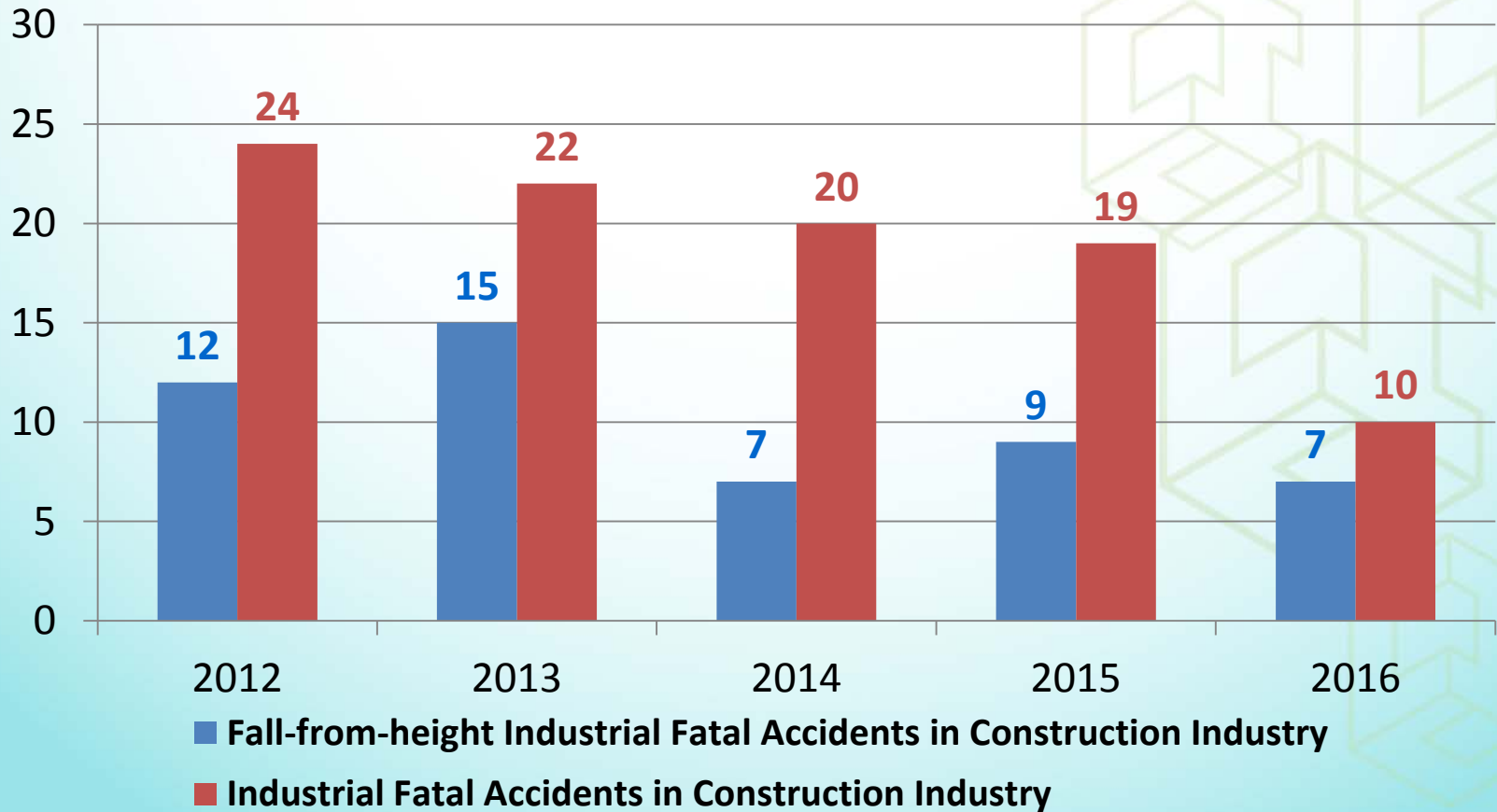
Fall-from-height Industrial Accidents in Construction Industry (2012 –2016)

Year	2012	2013	2014	2015	2016
Fall-from-height Industrial Accidents in Construction Industry	423	431	372	376	349
Industrial Accidents in Construction Industry (Total)	3 160	3 232	3 467	3 723	3 720
Percentage (%)	13	13	11	10	9

Fall-from-height Industrial Fatal Accidents in Construction Industry (2012 – 2016)

Year	2012	2013	2014	2015	2016
Fall-from-height Industrial Fatal Accidents in Construction Industry	12	15	7	9	7
Industrial Fatal Accidents in Construction Industry	24	22	20	19	10
Percentage (%)	50	68	35	47	70

Fall-from-height Industrial Fatal Accidents in Construction Industry (2012 – 2016)



2. Recent Accidents

無綫新聞

首頁 頭版 快訊 港聞 兩岸 國際 財經 體育 法庭 天氣 專題

2017-03-08

馬鞍山地盤發生工業意外 1工人高處墮斃

馬鞍山地盤發生工業意外 1工人高處墮斃

2017-03-08 14:00

SD HD



馬鞍山一個地盤發生工業意外，一名工人由高處墮下死亡。

現場是馬鞍山彩沙街一號一個住宅地盤，警方指早上十一時半，有三名工人懷疑從棚架墮下，送往威爾斯醫院搶救，其中一人送院後證實死亡。

上一則：警方指留意到有懷疑「搶車黨」駛往 灣仔 灣仔

經新聞 > English News

《 上一篇 下一篇 》

馬鞍山工業意外44歲工人墮棚架死亡

8/3/2017 16:22

馬鞍山一個建築地盤發生工業意外，造成一死兩傷。

事發在上午11時半左右，三名工人在彩沙街1號一個建築地盤工作期間，意外由棚架墮下，其中兩人倒臥地面，在棚架發現另一名傷者，一名44歲工人重傷昏迷，另外兩名分別36和52歲工人半昏迷，由救護車送往威爾斯醫院救治，重傷工人經搶救後證實不治。

2. Recent Accidents

馬鞍山地盤工人墮棚架 1死2傷

2017/3/8 — 14:37

Like 41 f t g+ 6 5



圖片來源：無線電視片段截圖

馬鞍山一住宅地盤發生嚴重工業意外，今早11時半，馬鞍山落禾沙彩沙街一地盤，2名工人意外自8樓棚架疑失足墮樓，其中一人壓中6樓外牆一名工友，三人分別墮至地面和一樓。被壓中的男工友昏迷送院，經搶救後傷重不治。當局正調查意外原因。

《香港01》引述現場消息指，3名死傷者當時正安裝玻璃窗，死者當時在6樓外牆棚架，8樓兩名工人墮樓，其中一人壓中6樓的事主。據了解，他們戴有安全帽和安全帶，仍在調查墮樓原因。

上址為長實的發展項目「星漣海」，共3座。樓盤提供454伙，為3、4房單位，預計入伙日期為下年第2季。

相關報道：



放大

其它港聞

浸大棚架「甩底」 工人險死

2012-01-20

頭條日報 九龍塘浸會大學擴建地盤出現棚架「甩底」事件。一條連接校園的空中通道，昨中午工人傾倒混凝土時，外圍竹棚脫落，幸好工人剛離開倒塌位置，無人受傷。

意外現場位於浸會大學新翼與思齊樓三樓的一個平台，設空中通道連接，外圍有工字鐵和搭建棚架；工人表示，昨中午十二時許，他與另一水喉工人在空中通道工作，他先行離開，當時水喉工仍蹲在工字鐵上，當水喉工欲往午膳而走出三步，身旁五米乘四米的大竹棚突然塌下。

附近工人聞聲四散，而大批斷竹和木板由三樓散落地下，也有竹棚搖搖欲墜。有學生路經協助報警，消防員到場證實無人受傷或被困，警方封鎖現場及由地盤工人進行清理。

兩工業意外 高處墮下一死一傷

(明報) 2013年12月12日

【明報專訊】將軍澳及灣仔昨分別發生高處墮下工業意外，釀成一死一傷。昨午3時許，一名油漆工人在將軍澳天晉2期地盤一幢大廈23樓室內工作，其間疑探身到外牆執拾工具時，不慎失平衡跌出，由23樓墮下5樓平台重傷昏迷，工友大驚報警，傷者由救護車送院搶救不治。

男死者文達權，51歲，為油漆工人，日薪950元。他與妻子育有兩子，為家中經濟支柱，其22歲長子已投身社會工作，17歲幼子成績優異，準備升讀大學。事後妻兒接報趕至醫院，驚聞噩耗傷心不已。

另昨午2時許，灣仔莊士敦道129號至181號亦發生高處墮下工業意外。當時一名58歲姓梁工人在上址大廈外牆約3樓高棚架工作期間，疑不慎失足墮地重傷昏迷，由救護車送院搶救，情況危殆。

工業傷亡權益會總幹事陳錦康表示，由本月至昨天為止，已先後發生5宗高處墮下的嚴重工業意外，造成3死2重傷，呼籲僱主應提供安全工作環境及裝備給工人，工人亦要注意工業安全。

3. Background

- CIC issued the “**Guidelines on Planking Arrangement on Providing Working Platforms on Bamboo Scaffolds**” in 2014.
- In 3rd Quarter of 2016, **CIC received some stakeholders’ concerns on work safety of bamboo scaffolds** according to the CIC Guidelines. It was suggested to explore the possibility to use and promote the closely boarded bamboo scaffolds.
- In addition, there is **no specified requirement** in related to the closely boarded bamboo scaffolds under the CIC, OSHC and LD.
- In this circumstance, the concerned parties agreed that the “**Task Force on Safety of Bamboo Scaffolds**” **would be formed** under the Com-CSY to work together with industry stakeholders to enhance the work safety of the bamboo scaffolds.

Task Force on Safety of Bamboo Scaffolds

Task Force on Safety of Bamboo Scaffolding

Chairperson: Mr CK LAU

Members:

- Labour Department (LD)
- Hong Kong Housing Authority (HKHA)
- The Real Estate Developers Association of HK (REDA)
- Hong Kong Construction Association (HKCA)
- Main Contractor with well-experienced in using closely boarded bamboo scaffolds
- Hong Kong General Building Contractor Association (HKGBCA)
- Hong Kong Construction Sub-contractors Association (HKCSA)
- Hong Kong & Kowloon Scaffolder General Merchants Association
- Bamboo Scaffolding Association of HK
- HK Scaffolding SME Association
- HK & Kowloon Bamboo Scaffolding Workers Unions
- Hong Kong Federation of Occupational Safety and Health Associations (HKFOSHA)
- CIC Secretariat (CIC)



4. Chronology of Guidelines on Planking Arrangement for Providing Working Platforms on Bamboo Scaffolds

Date	Action Item
31 Aug 2016	<p>Informal Meeting</p> <ul style="list-style-type: none">• Chairperson of Com-CSY• Labour Department (LD)• Private Developers• Hong Kong Construction Association (HKCA)• Hong Kong Construction Sub-Contractors Association (HKCSA)• Hong Kong Federation of Occupational Safety and Health Associations (HKFOSHA)• Hong Kong & Kowloon Scaffolders General Merchants Association• Hong Kong & Kowloon Bamboo Scaffolding Workers Union (Tung-King)• Engineer• Main contractor with well-experienced in using closely placed bamboo scaffolds• CIC Secretariat

4. Progress on the Working Group

- Site Visit on 26 Oct 2016



4. Progress on the Working Group

- Site Visit and Meeting on 24 Nov 2016



4. Chronology of Guidelines on Planking Arrangement for Providing Working Platforms on Bamboo Scaffolds (version 2)

Date	Action Item
26 Oct 2016	Site Visit <ul style="list-style-type: none">• Chairperson of the Task Force• Labour Department (LD)• Hong Kong Federation of Occupational Safety and Health Associations (HKFOSHA)• Hong Kong Construction Industry Employees General Union (HKCIEGU)• CIC Secretariat
24 Nov 2016	1 st Task Force Meeting and Site Visit (Setting scope of works)
4 Jan 2017	1 st Core Group Meeting (Drafting the Guidelines)
7 Feb 2017	2 nd Core Group Meeting (Discussion of the Draft Guidelines)
27 Apr 2017	3 rd Core Group Meeting (Reviewed & Revised the Draft Guidelines)

4. Chronology of Guidelines on Planking Arrangement for Providing Working Platforms on Bamboo Scaffolds (version 2)

Date	Action Item
2 May 2017	Lobbying – Presentation at the Health and Safety Committee Meeting of the Hong Kong Construction Association (HKCA)
31 May 2017	Lobbying – Task Force Meeting with Other Related Associations <ul style="list-style-type: none">• Hong Kong Institute of Construction Managers (HKICM)• Registered Minor Works Contractors Signatory Association (RMWCSA)• Contractor's Authorised Signatory Association (CASA)• Minor Works Contractor Association (MWCA)• Hong Kong Registered Contractors Association (HKRCA)• Hong Kong Federation of Electrical and Mechanical Contractors (HKFEMC)• Federation of Hong Kong Electrical and Mechanical Industries Trade Unions

Consultation with other related Organisations/Associations on 31 May 2017



除專責小組成員外，
亦邀請以下機構出席：

1. 香港營造師學會；
2. 註冊小型工程承建商簽署人協會；
3. 承建商授權簽署人協會；
4. 註冊小型工程承建商聯會；
5. 香港註冊承建商商會；
6. 香港機電工程商聯會；及
7. 香港機電業工會聯合會

4. Chronology of Guidelines on Planking Arrangement for Providing Working Platforms on Bamboo Scaffolds (version 2)

Date	Action Item
12 Jun 2017	Fore-runner of Construction Safety Week 2017 - Safety Forum on Temporary Works • introduction of Guidelines and share good practices on using closely boarded bamboo for scaffolding
Aug to Sept 2017	Published
Sep 2017	Arrange Seminar(s) for Industry Stakeholders and other Promotional Works

TODAY

5. 竹棚架工作平台安排指引(第二版) – 重點 (8/2017)

Key Points of the revised CIC Guidelines



DRAFT



竹棚架工作平台安排指引

www.cic.hk

第二版
2017年8月xx日

5.1 搭建竹棚架的要求

搭建竹棚架必須符合以下其中一項：

- 每個棚層的工作平台、木板路或路徑在架設時，應由**總承建商**一次過鋪設；
- 整個竹棚架為**密竹棚設計**，並於棚層的每一個工作位置架設合適的工作平台。

5.2 密竹棚的定義

- 密竹棚是指在設計及搭建期間已為雙行竹棚架的內棚與外棚之間的工作平台、木板路或路徑加設多條大橫杆(實際直徑相等於或超逾40 毫米)在小橫杆之上(即橋橫之上鋪設密竹)，**該等大橫杆竹與竹的淨間距不多於100毫米**，令每個棚層兩條毗鄰大橫杆之間的距離縮小，有助減低工人在棚架上鋪設及移除橋板時，人體從高處墮下的風險。
- 有關雙行竹棚架的要求，請參閱勞工處出版的《竹棚架工作安全守則》。

5.3 生效日期

本指引取代在議會在2014年5月發出的「竹棚架工作平台安排指引」，並即時適用於發展商及相關工程倡議人於2017年X月X日〈即本指引發出日〉或以後所發出的招標書及邀請招標之工程，或在2018年X月X日或以後(指引發出後6個月)所展開的工程（以較前者為準）。

*Thank
You*