

編者的話

延續上一期電梯業協會安全通訊 - 2015年第2期的主題內容即升降機/自動梯工作安全改善個案/建議比賽 2015，是次比賽從多支參賽隊伍中經專業評審團的評審挑選出七個入圍項目。得到多方面的協調及同意下將入圍安全改善個案在此與大家分享，繼上期列出的三個個案後，餘下的四個入圍項目分別於今明兩期刊出，敬希大家留意及可從中偷師以提升升降機及自動梯施工時的安全。

內容

編者的話 1

安全改善個案作品
分享

參賽作品:
強化的臨時圍欄 1

組合式電扶梯安全防
墮圍欄 3

安全課程推介 7
問答比賽 8

參賽作品: 強化的臨時圍欄

參賽機構: 蒂森克虜伯電梯(香港)有限公司

構思該安全改善建議的原因:

1. 在進行升降機的保養及維修時，機廂會使用自動模式運作；
2. 乘客有機會在進行自動模式測試時，按動各層升降機呼叫按鈕而進入測試的機廂；
3. 一般的手提圍欄可能在機廂運行的震動、嬉戲的小童、或粗心大意的乘客等擅自進入造成危險。



在第 2 及 3 片圍欄間插入鎖針。



將魔術貼拉緊在扶手棍”T”字位上及貼好。



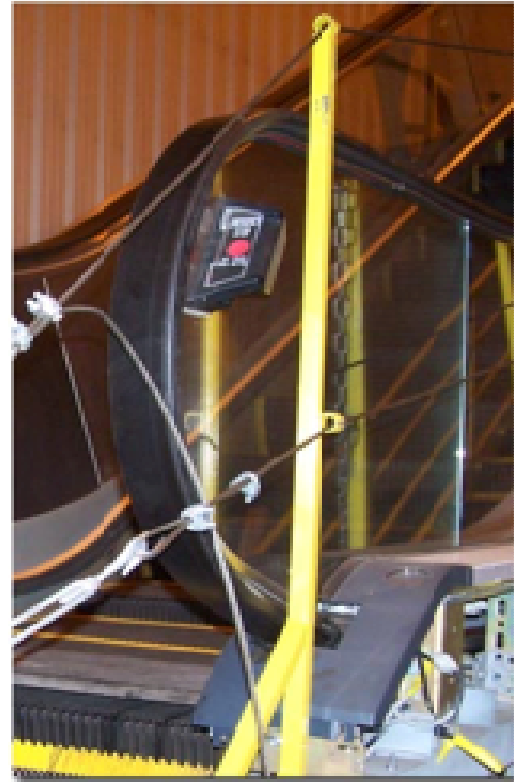
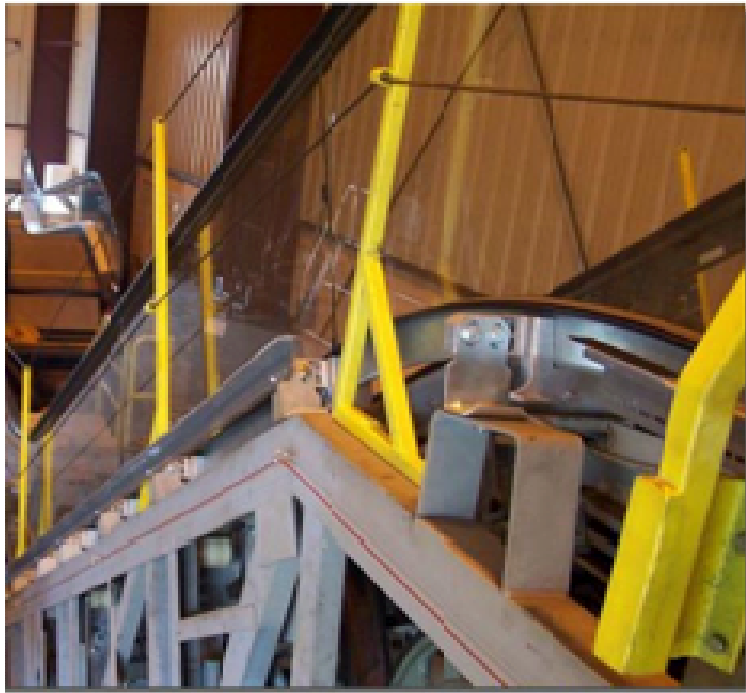
強化後的臨時圍欄能豎直及緊貼機箱門口。

強化的臨時圍欄優勝的地方：

1. 只增加極小的重量下做到可接受的堅固及穩定，而不增員工搬運圍欄的難度。
2. 操作容易及簡單。
3. 固定圍欄的配件不會劃花/損壞機廂。
4. 安裝程序簡單，經簡單的指導，各分區可自行安裝，改裝程序實用及有效率。
5. 數千件圍欄可翻新/改良完全重新使用，程序有高經濟效益及環保。

參賽作品: 組合式電扶梯安全防墮圍欄

參賽機構: 迅達升降機(香港)有限公司



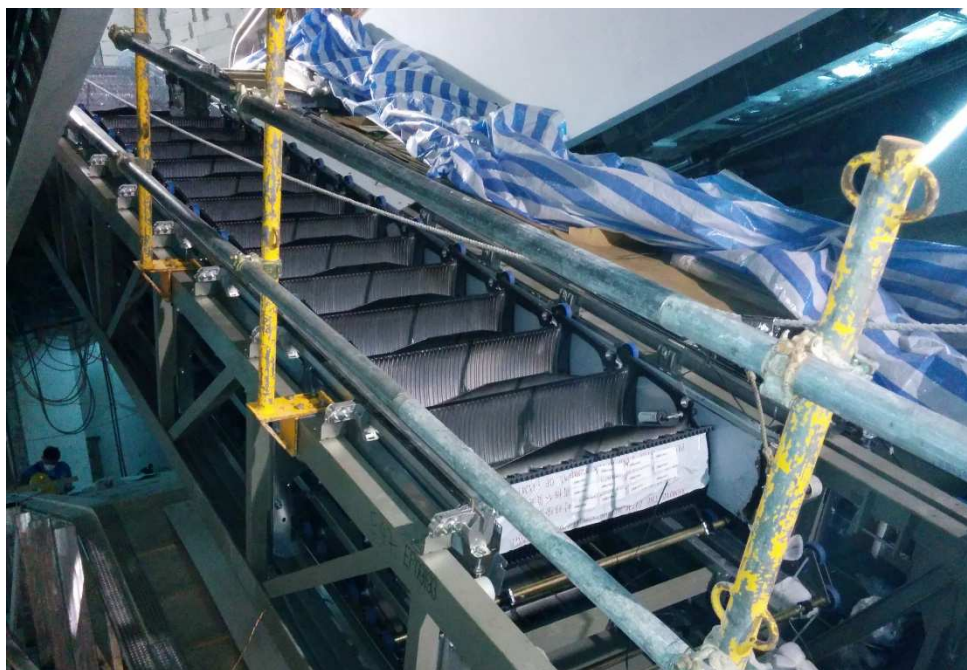
構思該安全改善建議的原因:

1. 向工作人員提供安全的工作環境
2. 電扶梯安裝工程中，普遍因現場環境因素影響導致未能配置高空工作台
3. 工作人員只能佩戴安全帶並繫穩在獨立救生繩上以保安全
4. 安全帶及獨立救生繩也只能在意外發生時作最後的保護，並不能預防意外發生
5. 設計的主要目的在於減低安裝人員在作業期間從高空墮下的風險，以及配合安全繩和安全網作為雙重保護，提供一個更安全的工作環境予工作人員

安裝步驟及過程

防墮圍欄組裝步驟簡易，只需兩個步驟，如下：

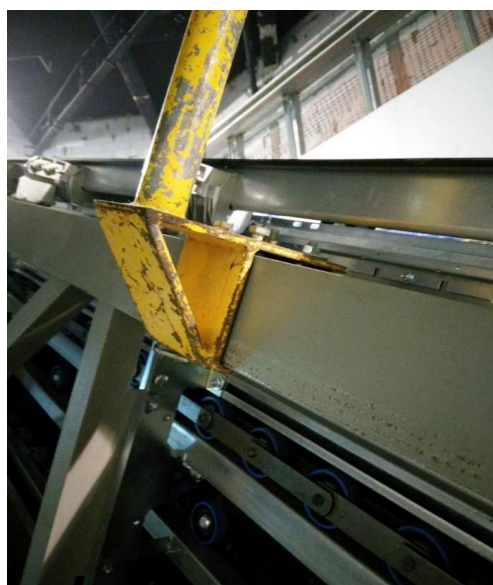
- 一、在每隔約兩米安裝欄杆企柱並以螺絲收緊於電扶梯的金屬支架上，
- 二、穿上鋼索或裝上金屬通即可完成。



圖一：欄杆企柱及金屬通位置圖



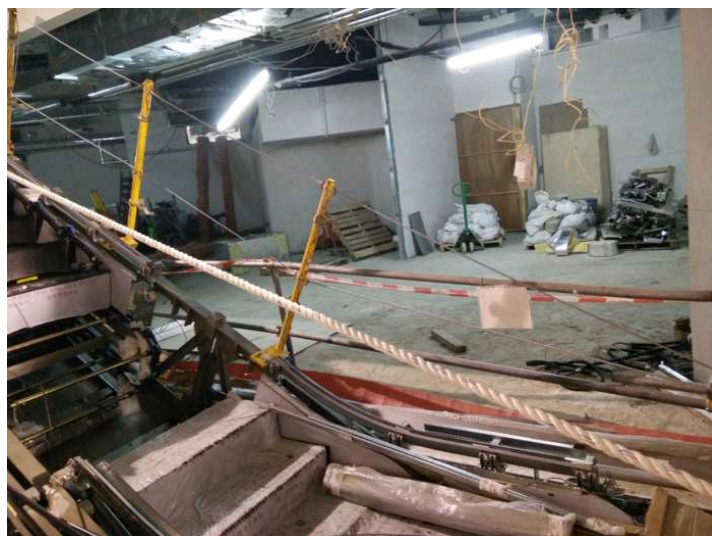
圖二：欄杆企柱正面



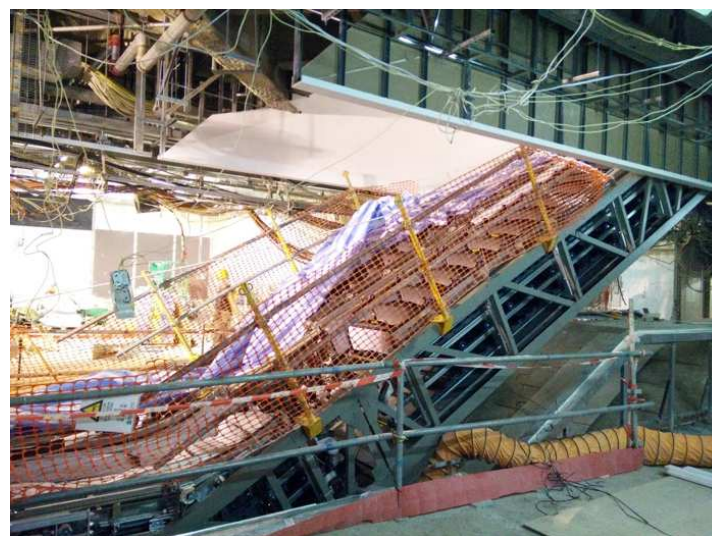
圖三：欄杆企柱側面

除此之外，防墮圍欄在設計上可提供兩種組合方法：

- 一、使用欄桿上的半圓環穿上鋼纜並以纜夾及固定（如圖四及圖五）
- 二、使用一般的金屬棚架扣合件配以金屬通（如圖六及圖七）

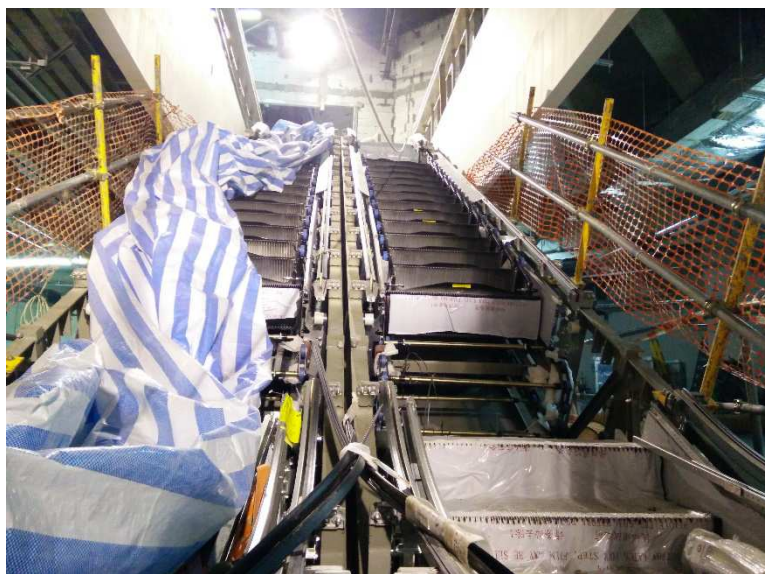


圖四及圖五：組合方法一（欄杆企柱配以鋼纜）



圖六及圖七：組合方法二（欄杆企柱配以金屬通）

最後，可在圍欄上加上橙網以增加警戒意義，讓工作人員及附近的工人注意到該處有墮落危機，從而減低發生意外的機會。



圖八：完成品

優點

「圍欄」的安裝工作有著以下好處：

1. 安裝過程簡單方便快捷
2. 環保，能重覆使用
3. 靈活度高，能應用於不同長度的電扶梯
4. 有著良好的成本效益
5. 簡單的安裝步驟便能大大提高工作人員的安全保障

安全課程推介

電梯業協會安全通訊 - 2015 年第 3 期

安全訓練是提高施工安全水平重要一環，很多意外發生之原因是工人不了解施工安全要點、工作中潛在之危害及事故之嚴重性和發生後處理方法。本期安全通訊中會向各工友介紹一些安全訓練課程供大家參考。

課程名稱	課程內容	主辦機構	開課日期及地點	費用
「使用梯具及升降工作平台有關的職安健法例及安全措施」公開講座	邀請勞工處職業安全主任莫富賢先生講解使用梯具及升降工作平台有關的職安健法例及安全措施	職業安全健康局 21165703	10/11/2015 (18:30-20:00) 地點: 九龍尖沙咀東部科學館道二號 科學館演講廳	免費入場
「減壓病及在塵埃工作環境中的預防及保護措施」公開講座	邀請勞工處職業健康護士及職業環境衛生師關仲天先生講解減壓病及在塵埃工作環境中的預防及保護措施	職業安全健康局 21165703	17/11/2015 (18:30-20:00) 地點: 九龍尖沙咀東部科學館道二號 科學館演講廳	免費入場

詳情及報名表格可登上 <http://www.labour.gov.hk> 勞工處或 www.oshc.org.hk 職安局網頁查看。

有獎問答比賽

電梯業協會安全通訊 – 2015 年第 3 期

本期通訊繼續設有有獎問答遊戲，藉此來提高大家對工作安全的警覺性，希望讀者們踴躍參加。若能答中下列 3 條問題，便可參加抽獎，有機會獲得超級市場禮券，名額共 10 個。

1. 本期安全通訊刊登的入圍升降機/自動梯工作安全改善個案/建議比賽的作品(強化的臨時圍欄)，其構思的優點是？
 - a) 在進行升降機的保養及維修時，有效防止乘客擅自進入機廂
 - b) 操作容易及簡單
 - c) 需要使用全新圍欄改裝
2. 下列那一項不是安裝(組合式電扶梯安全防墮圍欄)的主要原因？
 - a) 向工作人員提供安全的工作環境
 - b) 防止工具從高空墮下的風險
 - c) 減低安裝人員在作業期間從高空墮下的風險
3. 下列那一項能提供更有效減低安裝人員在作業期間從高空墮下的風險
 - a) 佩戴安全帶並繫穩在獨立救生繩
 - b) 安裝防墮圍欄
 - c) 安裝防墮圍欄及配合佩戴安全帶並繫穩在獨立救生繩作為雙重保護

請圈出正確答案及填妥下列表格，交回各成員公司安全部的負責人。

截止日期：2015 年 11 月 30 日

姓名：_____ 公司名稱：_____

部門：_____ 聯絡電話：_____

* 以上問題答案及得獎者名單會刊登於下期安全通訊。

* 每人只限遞交一份參加表格。

有獎問答比賽

電梯業協會安全通訊 - 2015 年第 3 期

上期答案：1) c, 2) c, 3) b

上期得獎者：

Mitsubishi — 伍賜堅/林健成 /陳輝明 /連一霖 /張永成/LEE HON TUNG /羅柏琛/ 潘津

KONE — Horace Chan

Schindler — Lee Kwok Chue

編輯委員會

其士、安力、富士達、星瑪、日立、通力、
奧的斯、三菱、迅達、長安、蒂森克虜伯