

(59) in LE/02/04 Pt. II

(852) 2808 3861

(852) 2504 5970

October 24, 2001

To All Registered Lift/Escalator Contractors

Dear Sirs,

Circular No. 14/2001

Guides and Procedures for Working Inside Lift Pit

In carrying out erection, repair, maintenance and inspection of lifts, it is inevitable that staff need to access lift pits. With a view to enhance the safety of these personnel for working inside lift pits, the Lift and Escalator Contractors Association has taken up the leading role, with the joint efforts from the Registered Elevator & Escalator Contractors Association Ltd, the Hong Kong General Union of Lift and Escalator Employees, the Labour Department, and the Electrical and Mechanical Services Department, in the formulation of the 'Guides (井底工作安全須知)' and 'Procedures (進出升降機井底程序)' for working inside lift pits.

The 'Guides' and 'Procedures' are attached for your retention. Please instruct your staff who are involved in lift works and safety management to observe these guides and procedures.

Yours faithfully,

LAW Yu-wing

(Chief Electrical and Mechanical Engineer / General Legislation)

for Director of Electrical and Mechanical Services

Encl.

- c.c. The Director of Housing,
- The Director of Architectural Services
- The Lift and Escalator Contractors Association
- The Registered Elevator & Escalator Contractors Association Ltd.,
- The International Association of Elevator Engineers
- The Hong Kong General Union of Lift and Escalator Employees

## 進出升降機井底程序及井底工作安全須知

### 1. 目的

本文件為有需要進出及在升降機井底工作之員工，闡明進入及離開井底之安全程序及井底工作的安全須知。

### 2. 背景

本文件的內容經電梯業協會、註冊電梯營造商聯會、香港電梯業總工會、勞工處及機電工程署商討，並參考現行之實際作業程序後綜合而成，是一套各電梯業承建商及從業員應遵照及執行之程序及安全須知。

### 3. 參考資料

- 勞工處之工作安全守則（升降機及自動梯）
- 機電工程處之升降機及自動梯檢驗、測試及保養實務守則

### 4. 進出升降機井底程序

#### 4.1 進入井底程序

4.1.1 員工如需進入井底，必須先觀察周圍環境是否有危險存在，並遵從公司的指示採取有效措施消除有關危險。

4.1.2 在進入井底前，須通知同伴，確保同伴清楚你將進入井底。

4.1.3 在最低層外門處和機廂內放置適當圍欄及告示牌，防止有人接近甚至跌進井底或誤入機廂。

4.1.4 應盡早安排井底照明，例如開亮井底燈，並必須帶備手電筒。

4.1.5 如有井底門設備，應從該門進入。

4.1.6 如由最低層外門進入井底，應採取適當措施，確保員工進入井底時升降機不會移動，例如：

4.1.6.1 打最低層外門旁的緊急停機掣；或

4.1.6.2 打機頂停機掣，並將該升降機轉為慢車狀態；或

4.1.6.3 關掉該升降機電源。

4.1.7 如利用爬梯進入井底，應緊握扶手（如適用）及腳踏適當位置。

4.1.8 到達井底後，應立刻打井底停機掣。

#### 4.2 離開井底程序

4.2.1 員工如需離開井底，必須先觀察周圍環境是否有危險存在，並採取有效措施消除有關危險，例如先打井底停機掣。

4.2.2 在離開井底前，須通知同伴，確保同伴清楚你將離開井底。

4.2.3 如有井底門設備，應從該門離去。

4.2.4 如由最低層外門離開井底，應採取適當措施，確保員工離開井底時升降機不會移動，例如：

4.2.4.1 打最低層外門旁的緊急停機掣；或

4.2.4.2 打機頂停機掣，並將該升降機轉為慢車狀態；或

4.2.4.3 關掉該升降機電源。

4.2.5 離開井底時，必須先確定情況安全才還原井底停機掣及確保井底內沒有工具或雜物留下。

4.2.6 如利用爬梯離開井底，應緊握扶手（如適用）及腳踏適當位置。

4.2.7 離開井底後，視乎工作需要取消有關的安全措施。

### 5. 井底工作安全須知

5.1 在升降機運行前，機頂與井底同伴應有效地聯絡溝通，在井底的同伴是具有主動權先發出訊號。聯絡通訊可用無線電話、固定對講機、手提對講機，如選擇其他溝通設備或方法，必須經公司指定有效可行後才可使用，並須熟習該些認定的通訊模式。

5.2 所有員工須先確認井底何處可供安全藏身。而此安全位置，

需先由合資格技工檢定。井底員工應按實際情況，儘量停留於該安全位置，以免被活動中的機件撞傷。

- 5.3 在井底工作時，須停機或以檢查速度運行。但在一些無可避免而須使用正常速度運行時，同伴必須有呼應及控制機廂不可直接上升至最高或下降至最低層。
- 5.4 在整個井底工作過程中，員工必須保持緊密聯絡，互相呼應。