既有公共建築物無障礙設施改善實例之探討1

王武烈建築師 105.05.19

現任：台北市建築師公會第17屆理事

台北市政府公共建築物行動不便者使用設施改善諮詢及審查小組委員

中華民國全國建築師公會第13屆理事

曾任：台北市、台灣省建築師公會歷屆理、監事

中華民國建築師公會全國聯合會歷屆理、監事

行政院社會福利推動委員會第5屆委員

內政部營建署無障礙生活環境業務督導委員

台北市無障礙環境推動委員會委員

延伸的標示—參考用

Accessible Parking

標示牌應與行進方向垂直

A1、替代改善計畫作業程序及認定原則

既有公共建築物無障礙設施替代改善計畫作業程序及認定原則

內政部101.11.16台內營字第1010810493號令修正，自102.1.1生效

為能符合身心障礙者權益保障法第57條第3項規定，特訂定本原則。

本規則中華民國97年7月1日修正施行前取得建造執照而未符合其規定者；其改善項目之優先次序，由當地主管建築機關定之。

公共建築物已依中華民國85年11月27日修正施行之本規則建築設計施工編第10章規定設置或核定之替代改善計畫改善者，視同具替代性功能。

公共建築物未改善者，得依第10點規定改善之，視同具替代性功能。

前項建築物經當地主管建築機關認定應改善者，應辦理改善。

A2、替代改善計畫作業程序及認定原則

- 97.7.1建築技術規則修正施行前已領得建造執照，於施工中尚未領得使用執照之建築物，在程序未終結前，仍得適用原建造執照申請時之本規則規定。

A3、替代改善計畫作業程序及認定原則

建築物所有權人或管理機關負責人，應依第二點之改善項目及內容依限改善並報當地主管建築機關備查。無法依第三點第一項第二款規定改善者，得由建築物所有權人或管理機關負責人依第11點規定提具替代改善計畫，報經當地主管建築機關審核認可後，依其計畫改善內容及時程辦理。

A4. 替代改善計畫作業程序及認定原則

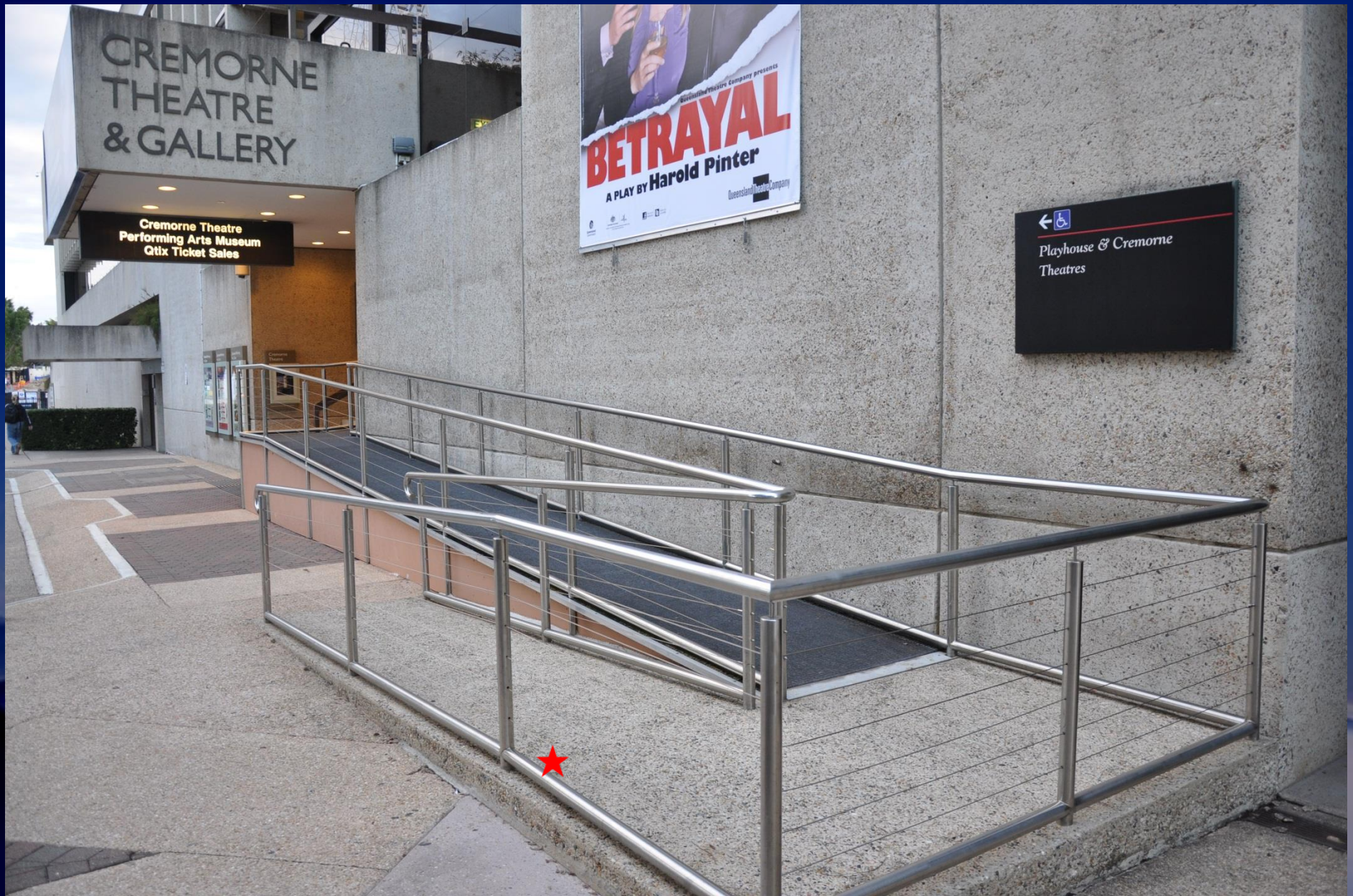
第10點：

- 公共建築物設置無障礙設施確有困難者，得依下列改善原則辦理。但改善原則未明列者，仍應依建築物無障礙設施設計規範辦理改善：
- 一、避難層出入口：
- 二、避難層坡道及扶手：
- 三、樓梯：
- 四、昇降設備：
- 五、廁所盥洗室：
- 六、停車空間 ：

活動場所無障礙設施設備設計標準

- 出入口人行淨高不得小於2.1M，淨寬不得小於1.5M，但因地形限制或管制僅容單向通行者，其淨寬不得小於0.9M。
- 應設置等候轉向平臺，並有適當照明；平臺面積不得小於6M²，各方向長度不得小於1.5M，坡度不得大於1/50。
- 鋪面應利於輪椅及輔具使用者行進，其材質應堅硬、平整及具防滑效能；勾縫處應無高度落差，其寬度不得大於0.8cm。

無障礙坡道


CREMORNE
THEATRE
& GALLERY
Cremorne Theatre
Performing Arts Museum
Qtix Ticket Sales
BETRAYAL
A PLAY BY Harold Pinter
Playhouse & Cremorne
Theatres

請指出錯誤點

還是要改進

防護防撞設置

- 採用落地玻璃窗時，可以防撞管或鈑防止輪仔撞破。

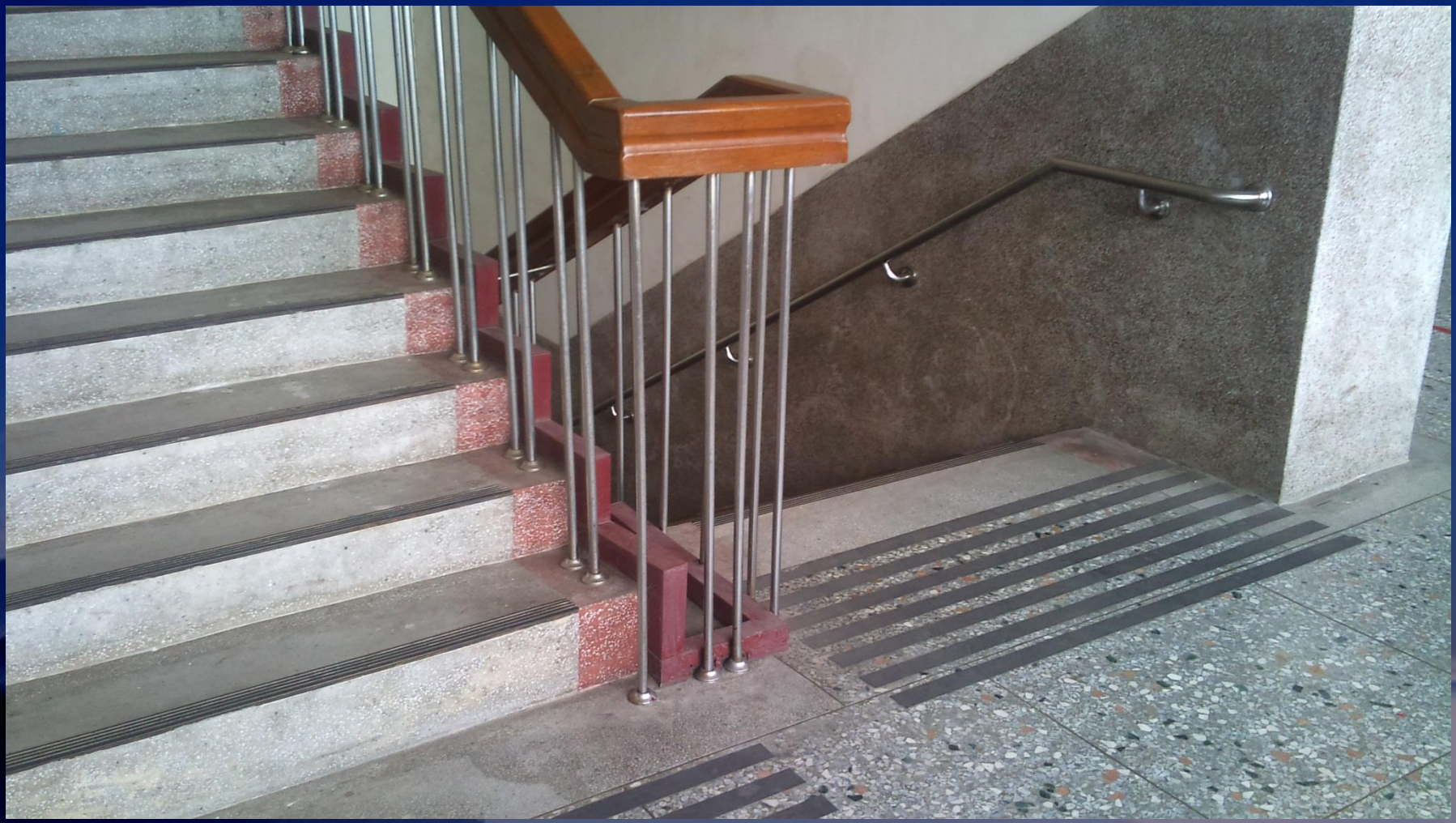
A5. 替代改善計畫作業程序及認定原則

第10點樓梯無須改善情況：

- （1）既有扶手圓形直徑或其他形狀外緣周邊與建築物無障礙設施設計規範不符者。
- （2）因空間受限，扶手水平延伸30公分會突出走道者。
- （3）連續樓梯往上之梯級須退一步等無須改善。但內側扶手轉彎處仍須順平。
- （4）梯階之級高、級深及平臺中間設有梯階等結構體相關者。
- **扶手、防護緣、警示帶、防護設施仍應改善。**

有問題的樓梯

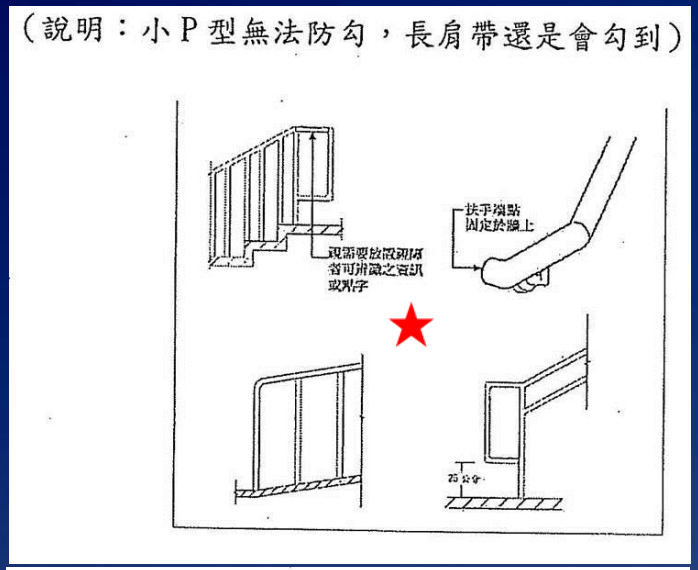
既有改善實例

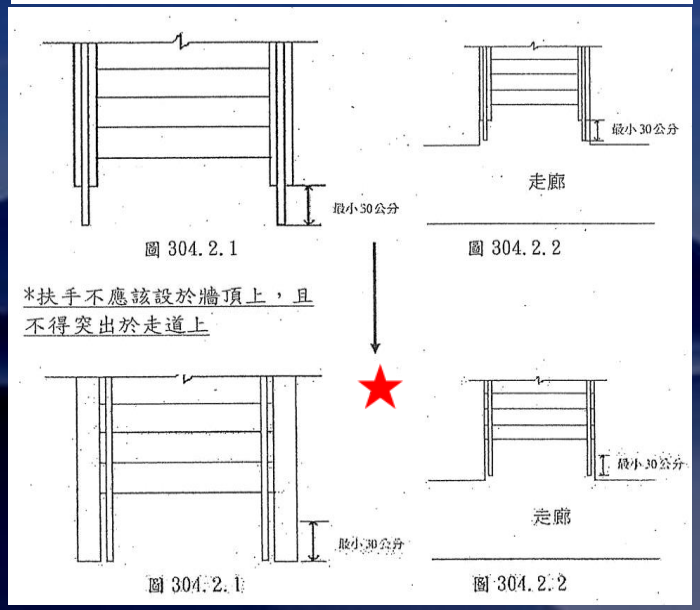


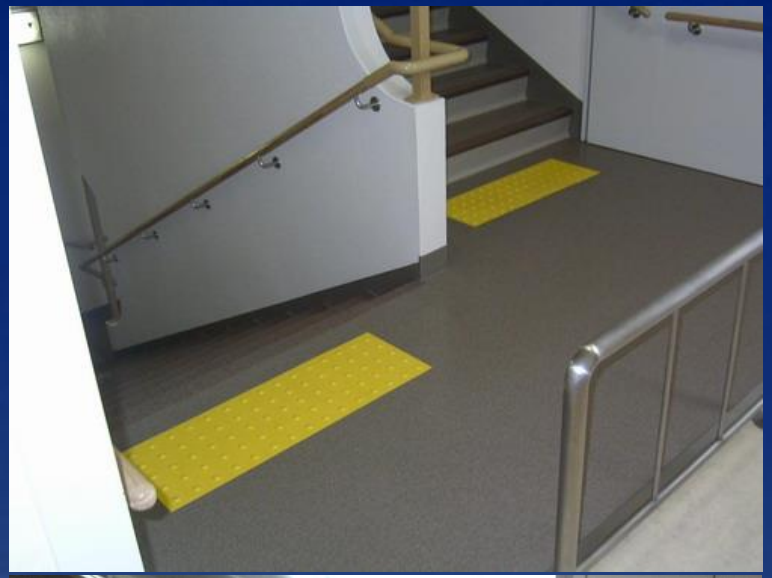
樓梯改善要點

樓梯扶手的規定

（說明：小Ｐ型無法防勾，長肩帶還是會勾到）







扶手

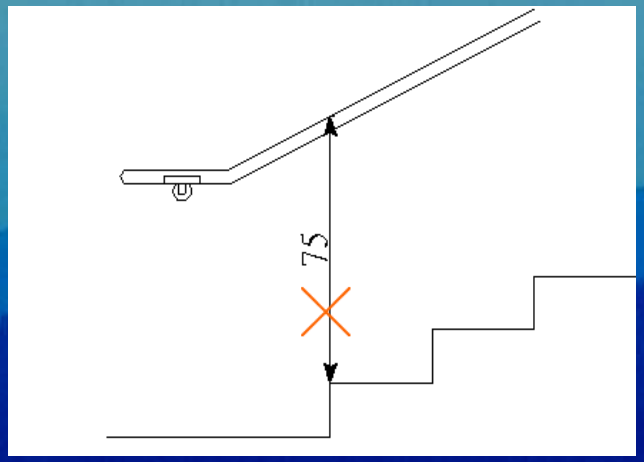
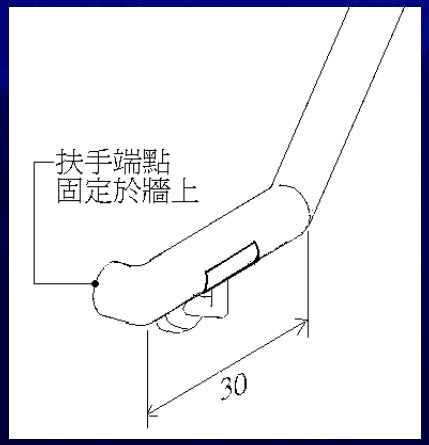


圖403.4.1



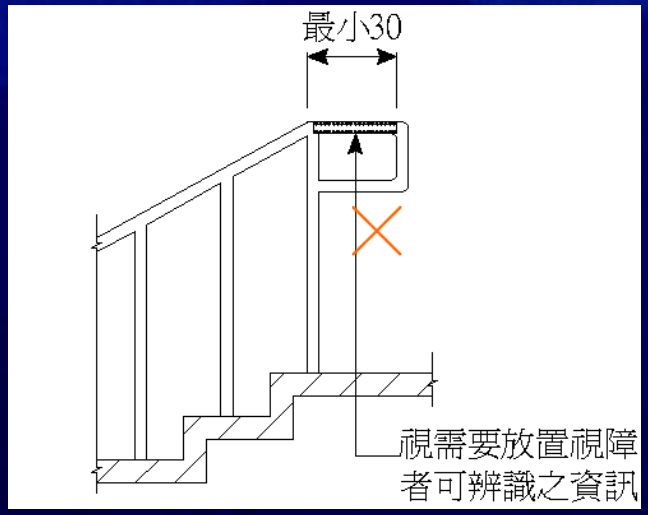
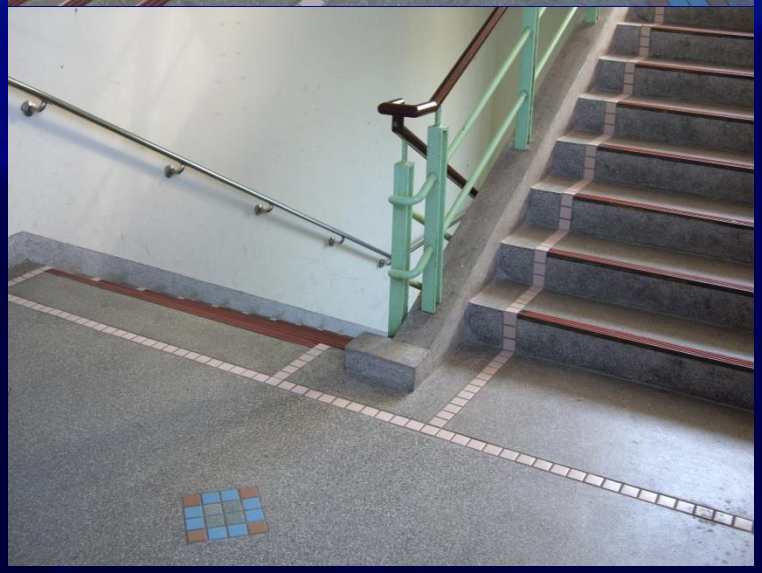


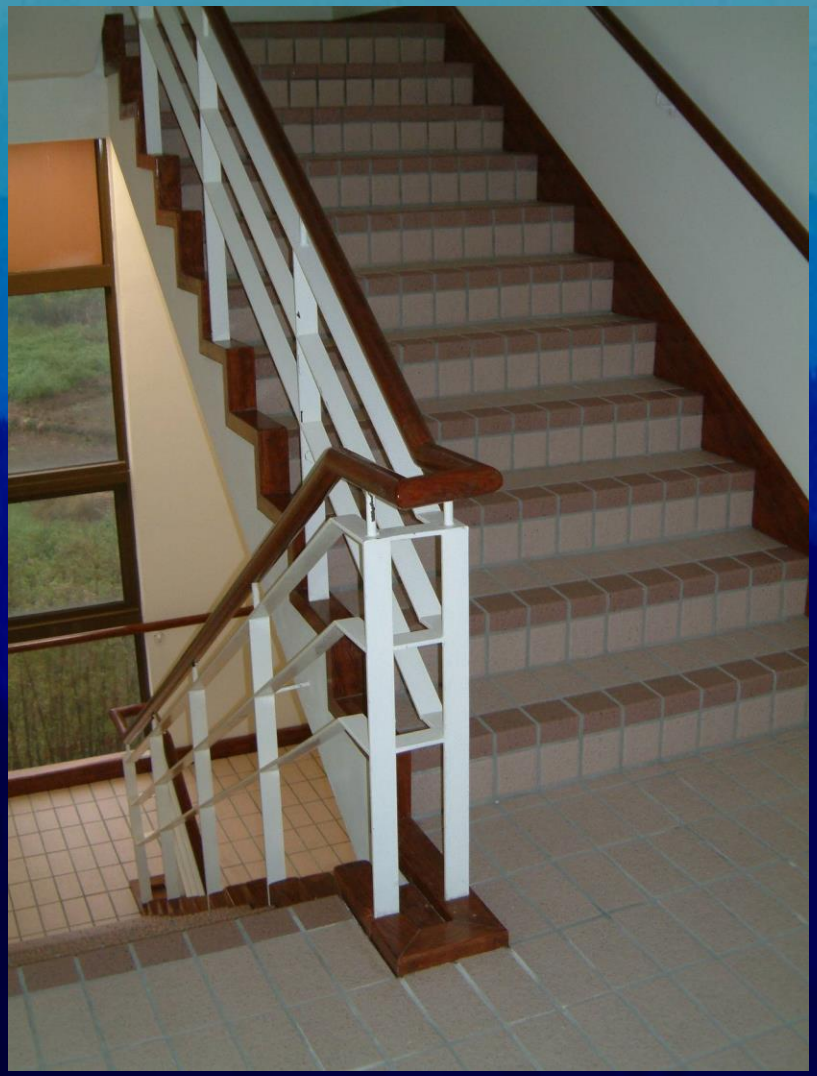
圖404.2.4

順平扶手

向上梯階挪後一階加入平台



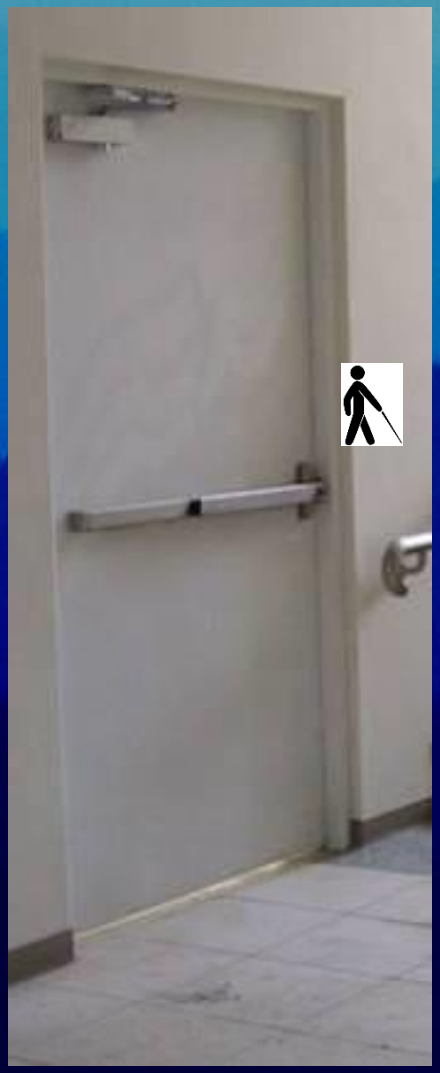
老人院扶手



爬樓梯輪椅

爬梯輪椅

告知陪同者盲人樓梯的標示



梯版下防護設施

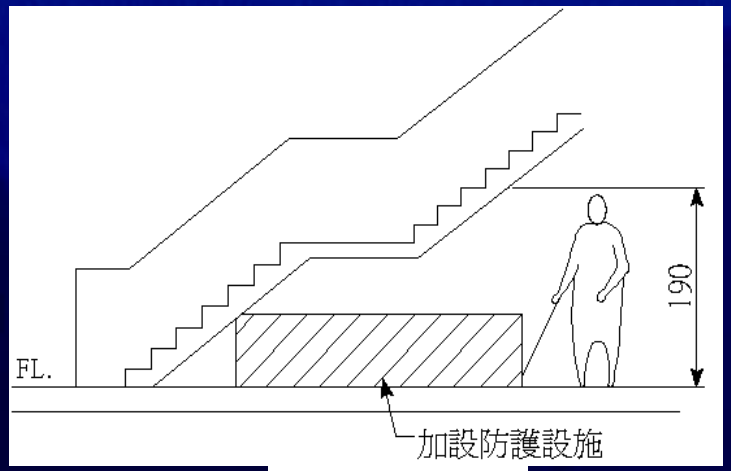
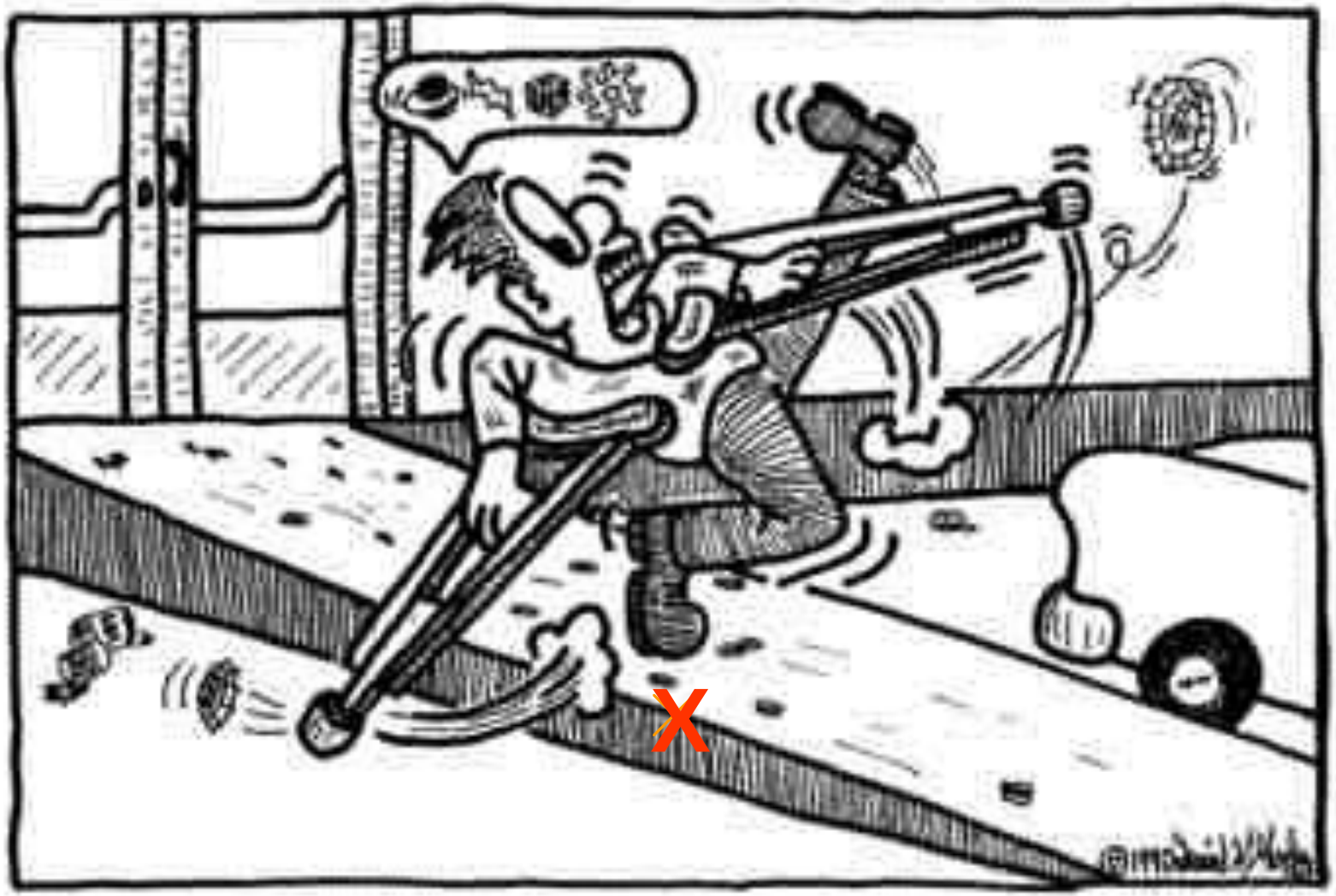
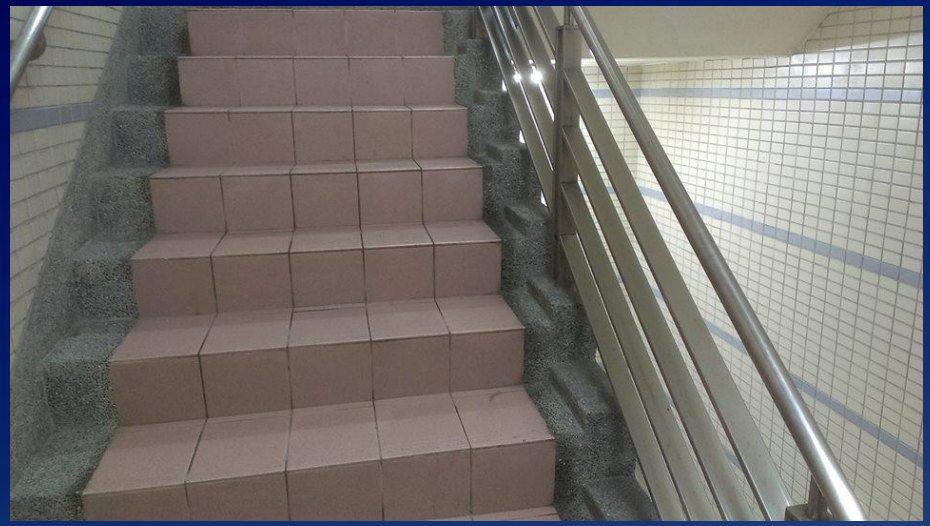


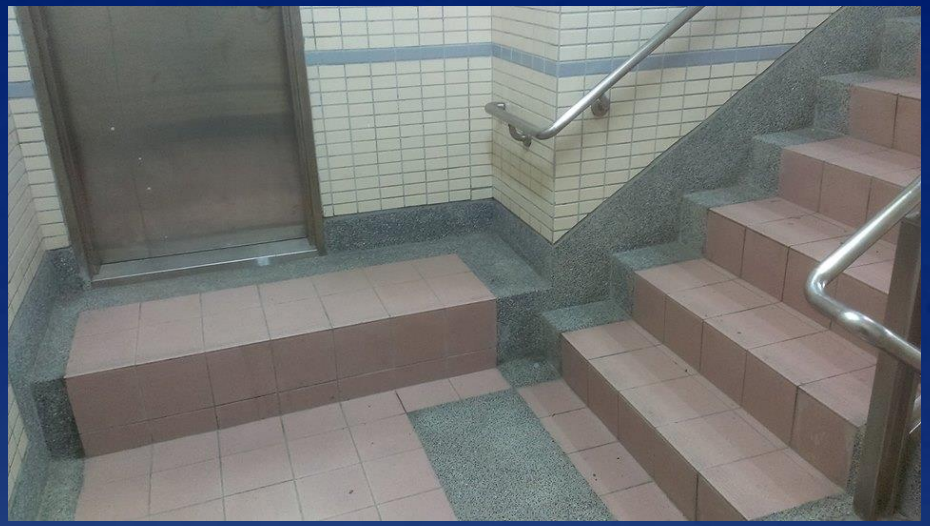
圖403.2.1

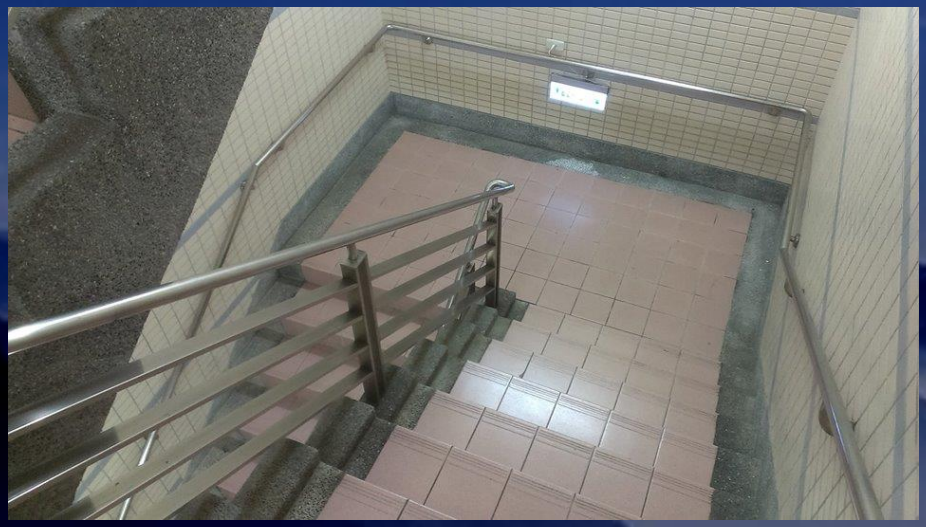
缺防護緣的結果

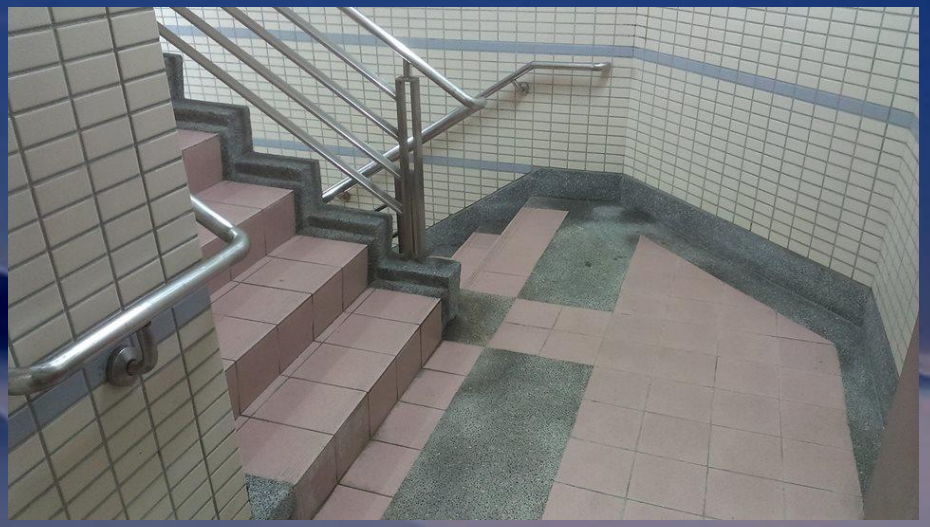


舊式的樓梯樣式

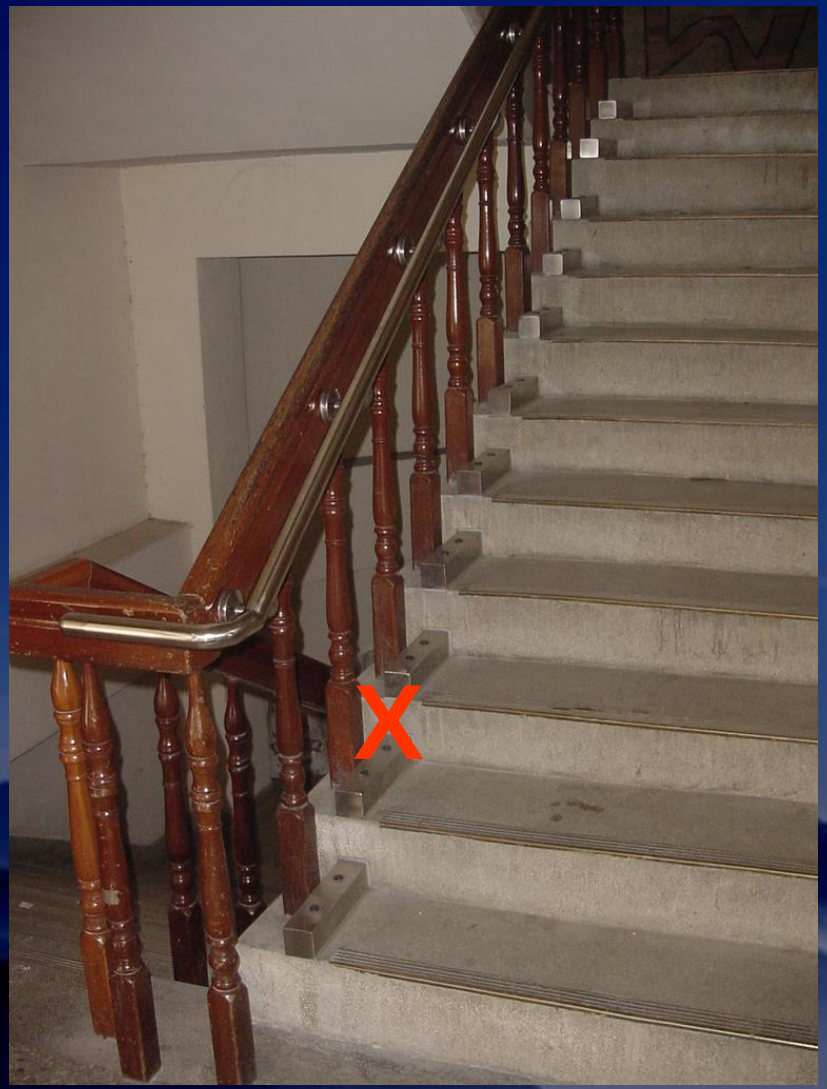


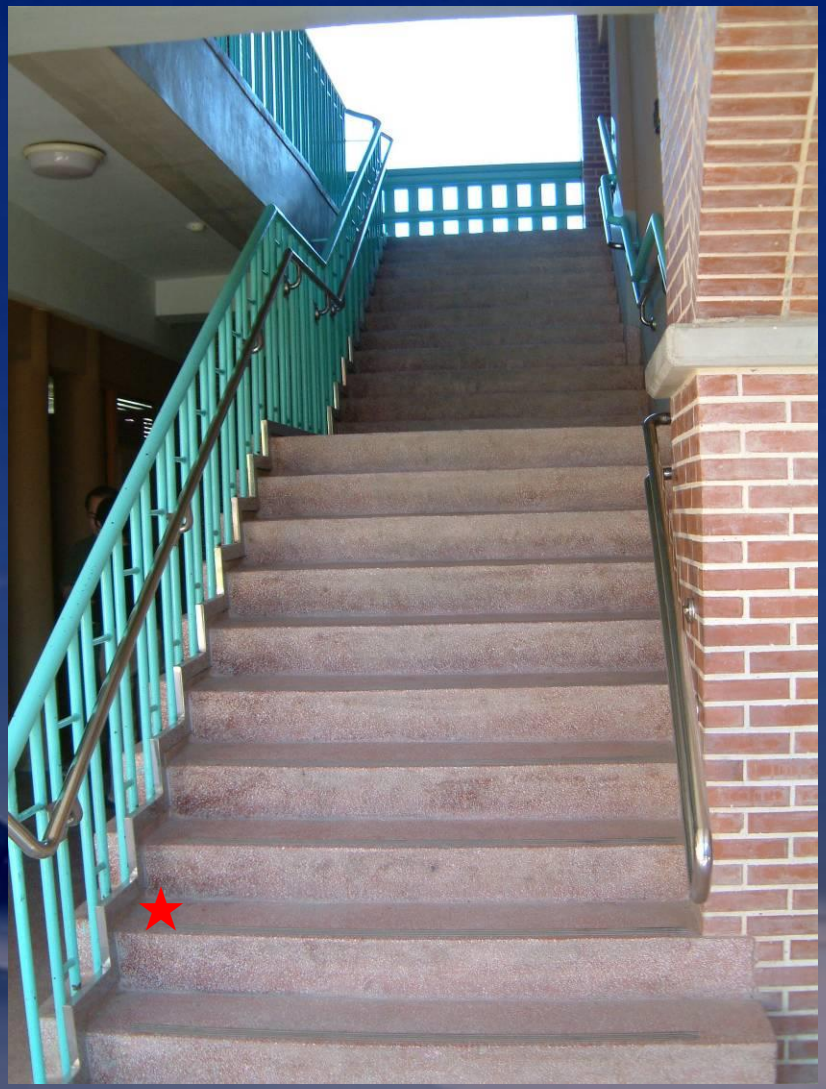






增設扶手防護緣





扶手應補足

X

梯版下防護設施

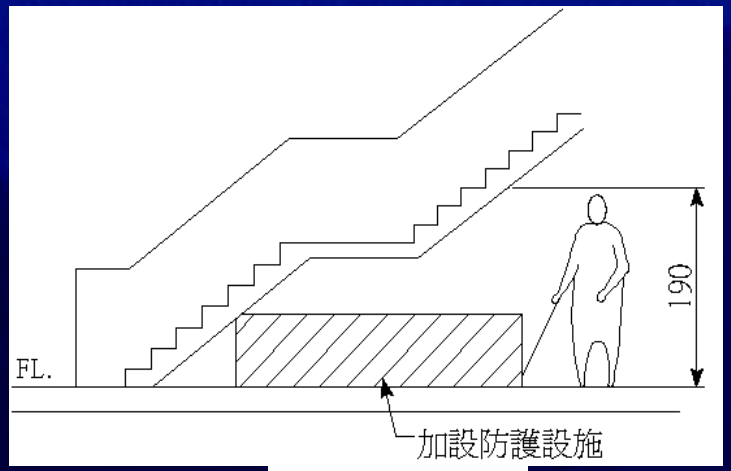
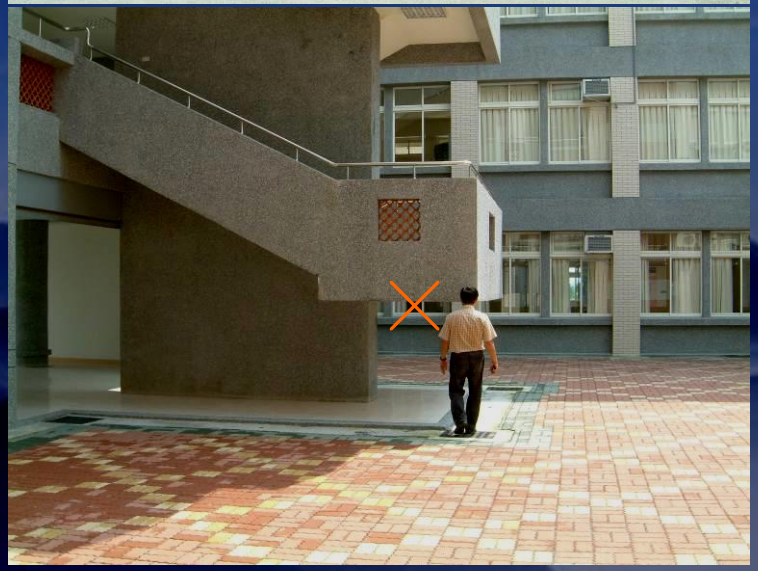
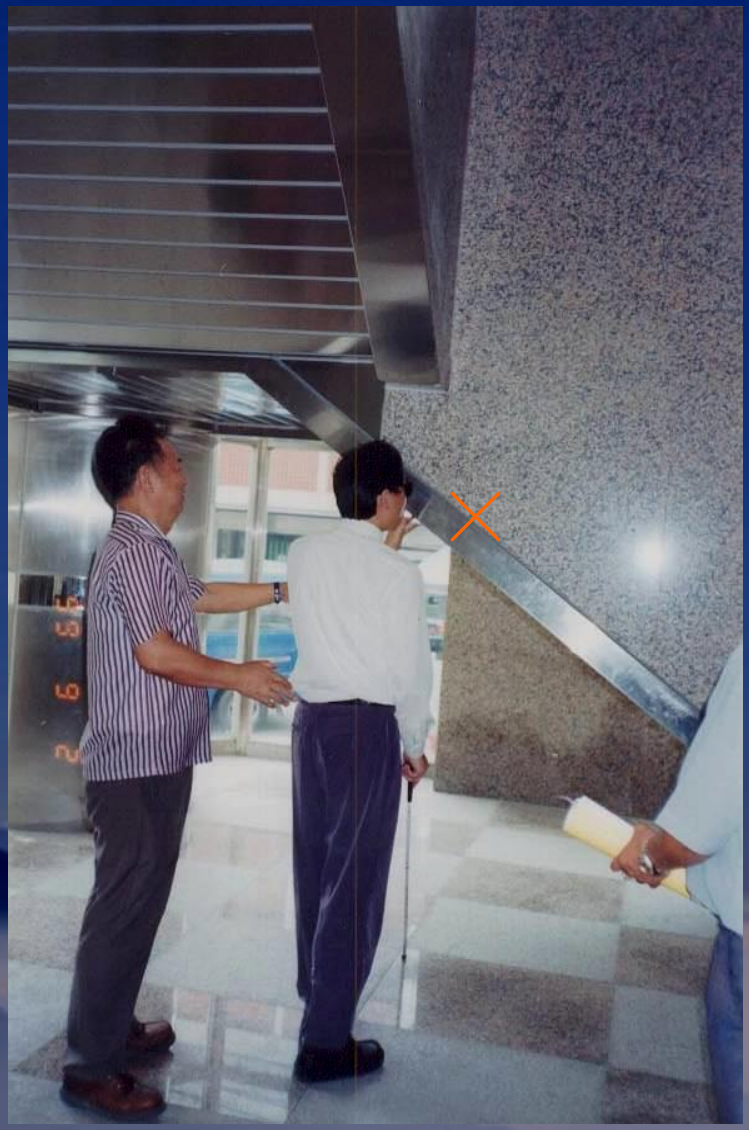


圖403.2.1

樓梯下防護措施

梯版下應有防撞提示



X