

新修訂建築物 無障礙設施法 令說明

-
- 身心障礙聯盟理事長
 - 劉金鐘 製作



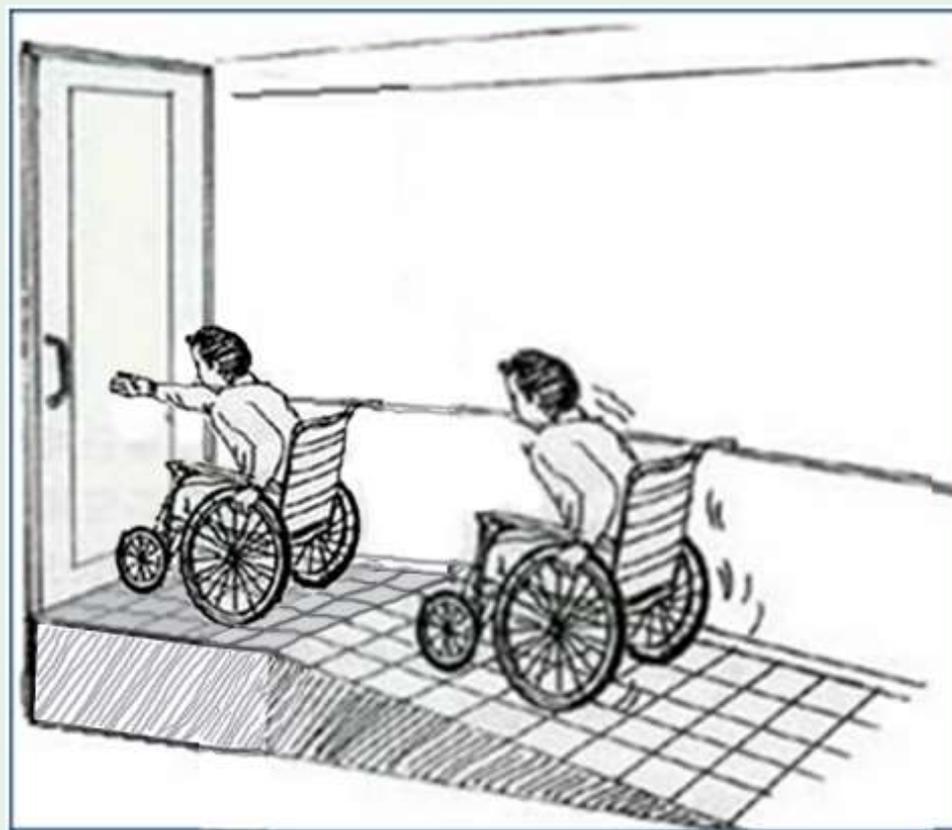
即有建築替代改善認定原則

1. 替代改善沒有一定的標準，只要能達到法的精神與目的即可。
2. 從寬認定，力求可及、可用、安全為原則。
3. 最大極限是什麼都不用改，以專人和輔具來服務。
4. 改善原則的認定，應注意「立法」的基本精神，要符合「比例原則」，不用小題大作，著重在輔導不在懲罰。

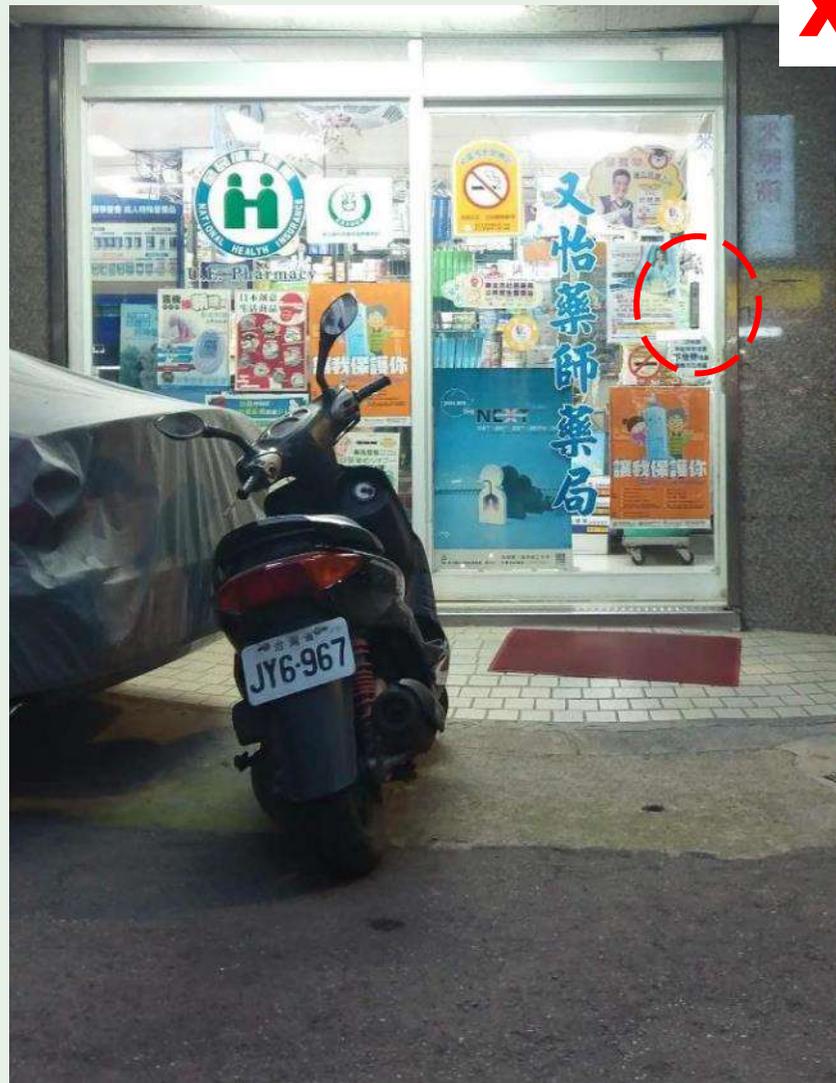


避難層出入口

自動感應門前方斜坡_免設平台



(感應式)自動門前方斜坡_不必 設平台



手動自動門不可



導盲系統與設施

導盲系統-室內外通路

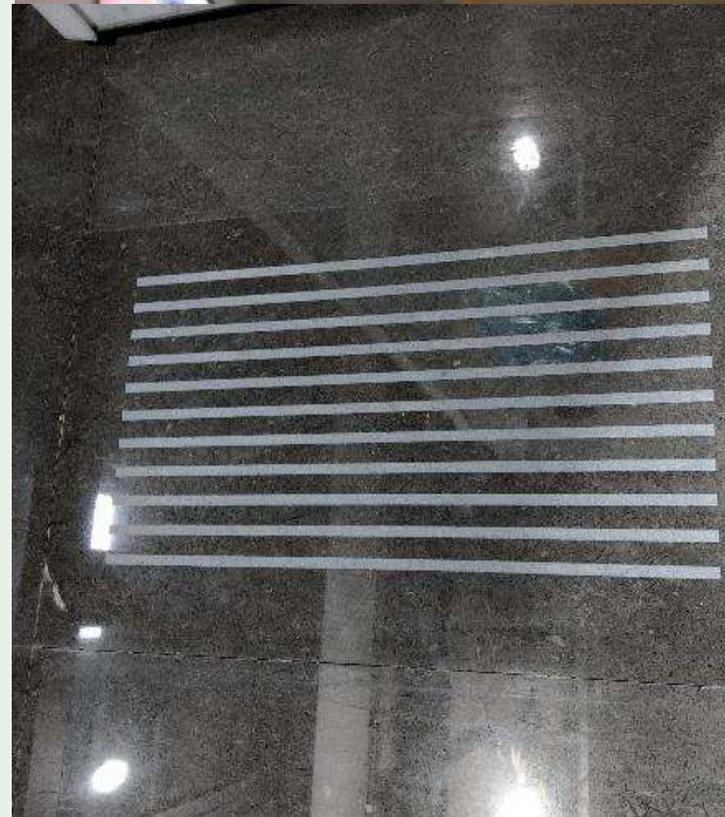


平面凸出式(有效偵測)



平面凹槽式(無效偵測)

導盲磚



坡道

206 坡道

206.1適用範圍：在無障礙通路上，上下平台高差超過3公分，或坡度超過1/15者，應設置符合本節規定之坡道。

兩大重點

1、 $\leq 1/15$ (如1/16)，但高差超過20公分？要不要設置扶手

2、 ≤ 3 公分(如2公分)

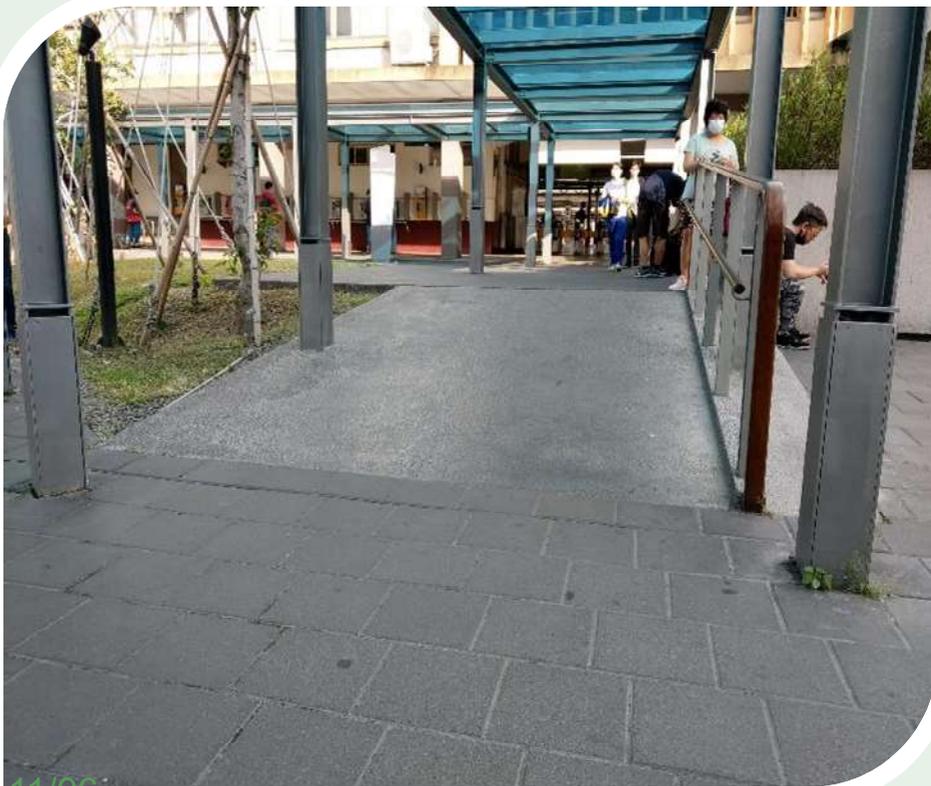
206.5坡道扶手：高差超過20公分之坡道，兩側應設置符合本規範207節規定之連續性扶手，且得免設置水平延伸。

高差	超過5公分未達20公分者	超過3公分未達5公分者
坡度	1/10	1/5

206.1適用範圍：在無障礙通路上，上下平台高差超過3公分，或坡度超過1/15者，應設置符合本節規定之坡道。

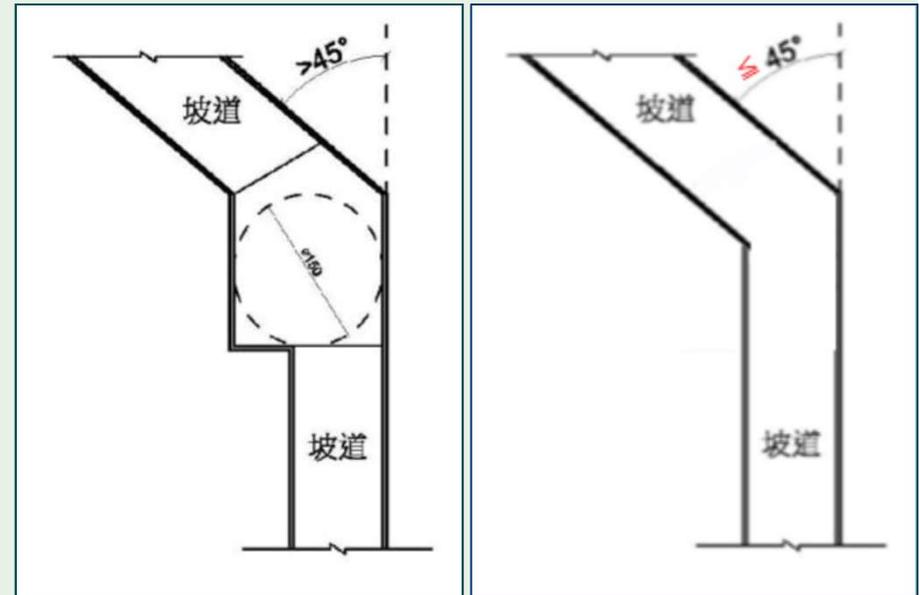
206.4.1坡道邊緣防護：坡道與鄰近地面高差超過20公分者，未鄰牆壁側應設置高度5公分以上之邊緣防護。

206.5坡道扶手：高差超過20公分之坡道，兩側應設置符合本規範207節規定之連續性扶手，且得免設置水平延伸。



轉彎平台

- 206.3.3轉彎平台：坡道轉彎角度大於45度處，應設置直徑150公分以上且坡度不得大於1/50之平台。





樓梯

(三) 戶外平台階梯

超過6公尺需不需要設置中間扶手

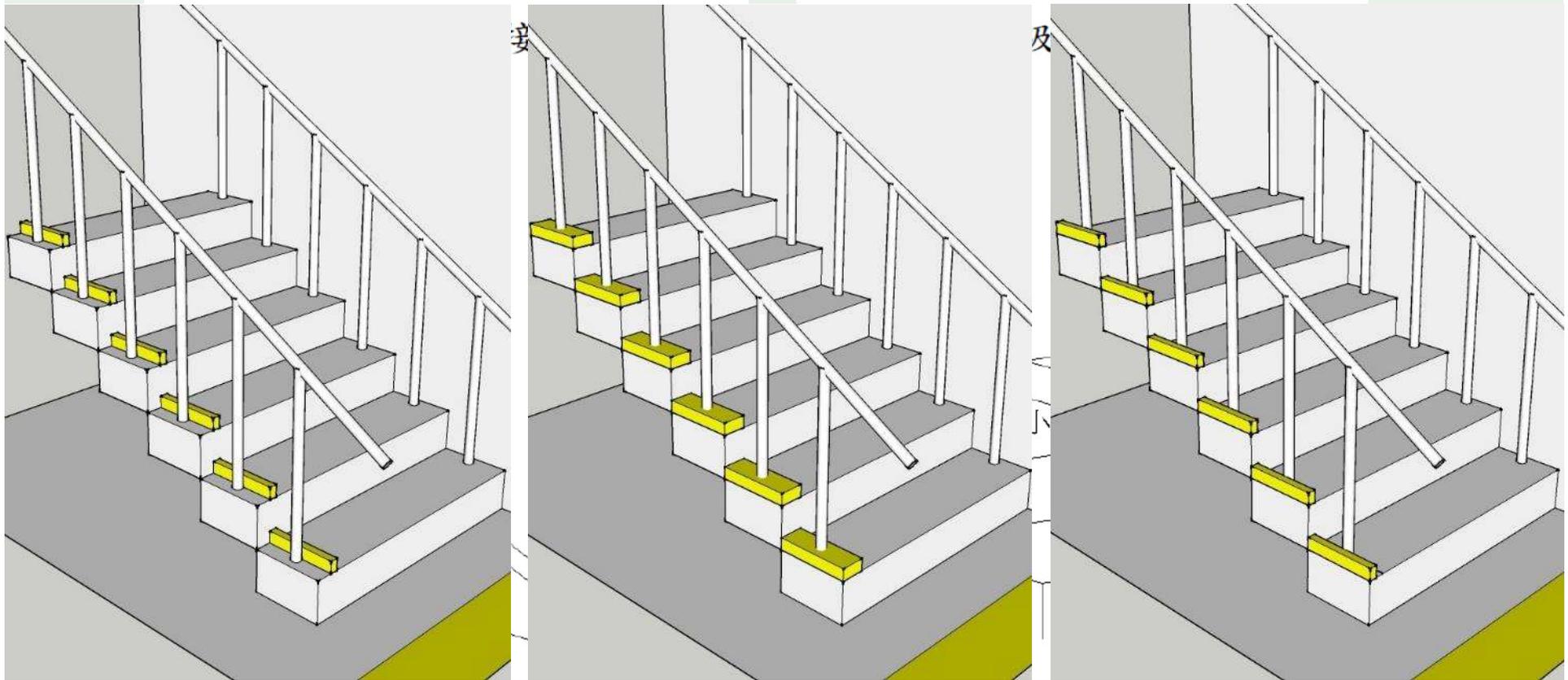
30公分
梯級低於15公分，
級深大於



扶手端部防勾撞處理



樓梯防護緣



內側

中間

外側

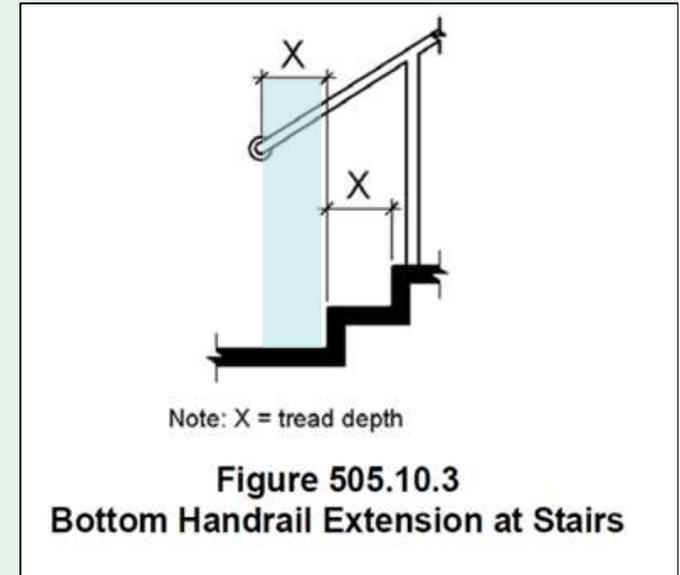
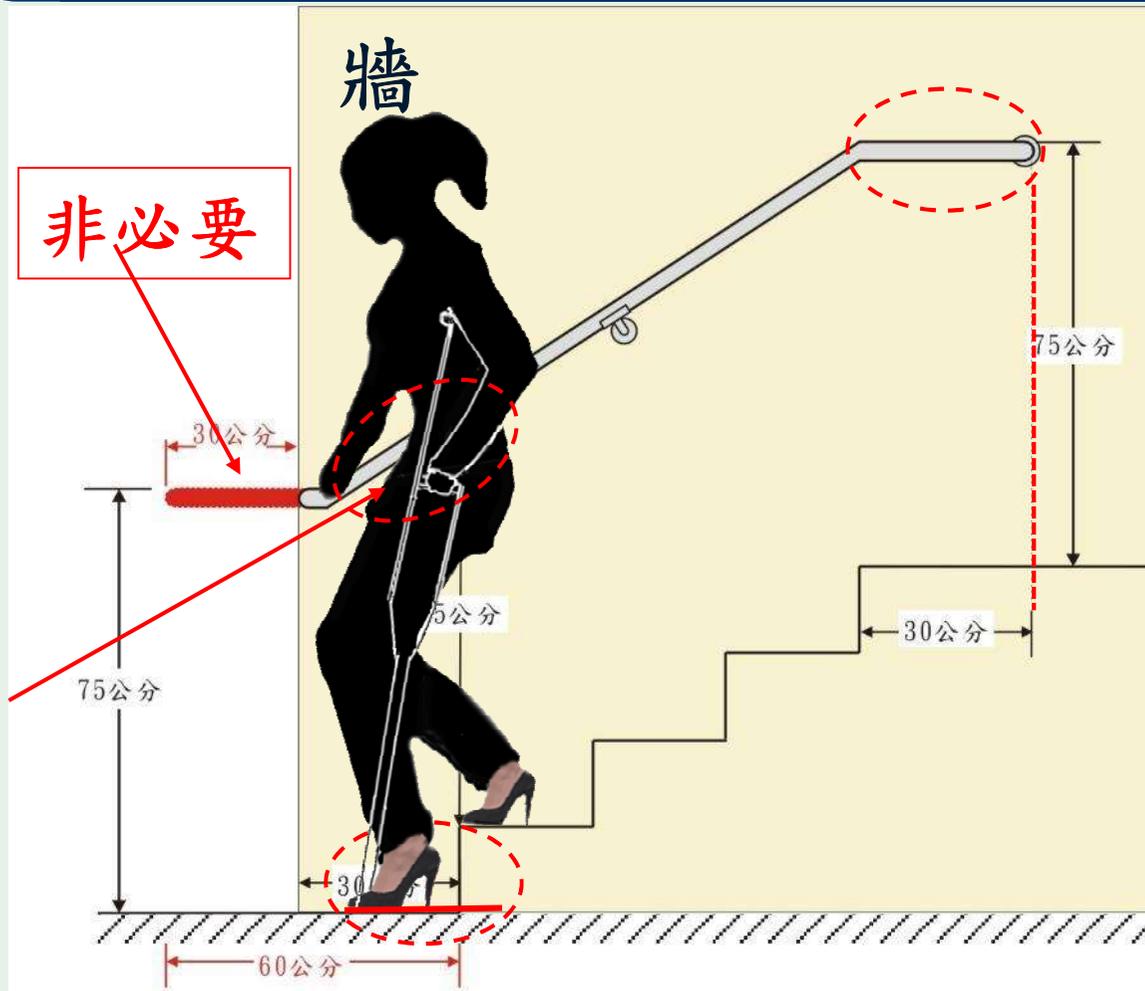
樓梯防護緣

- 303.4防護緣：~~梯級未鄰接牆壁部份，應設置高出梯級5公分以上之防護緣。~~（拐杖撐不到防護緣，爰予以刪除）



最後丟棄拐杖用手去撐地面

樓梯退一階是為了作30公分扶手延伸



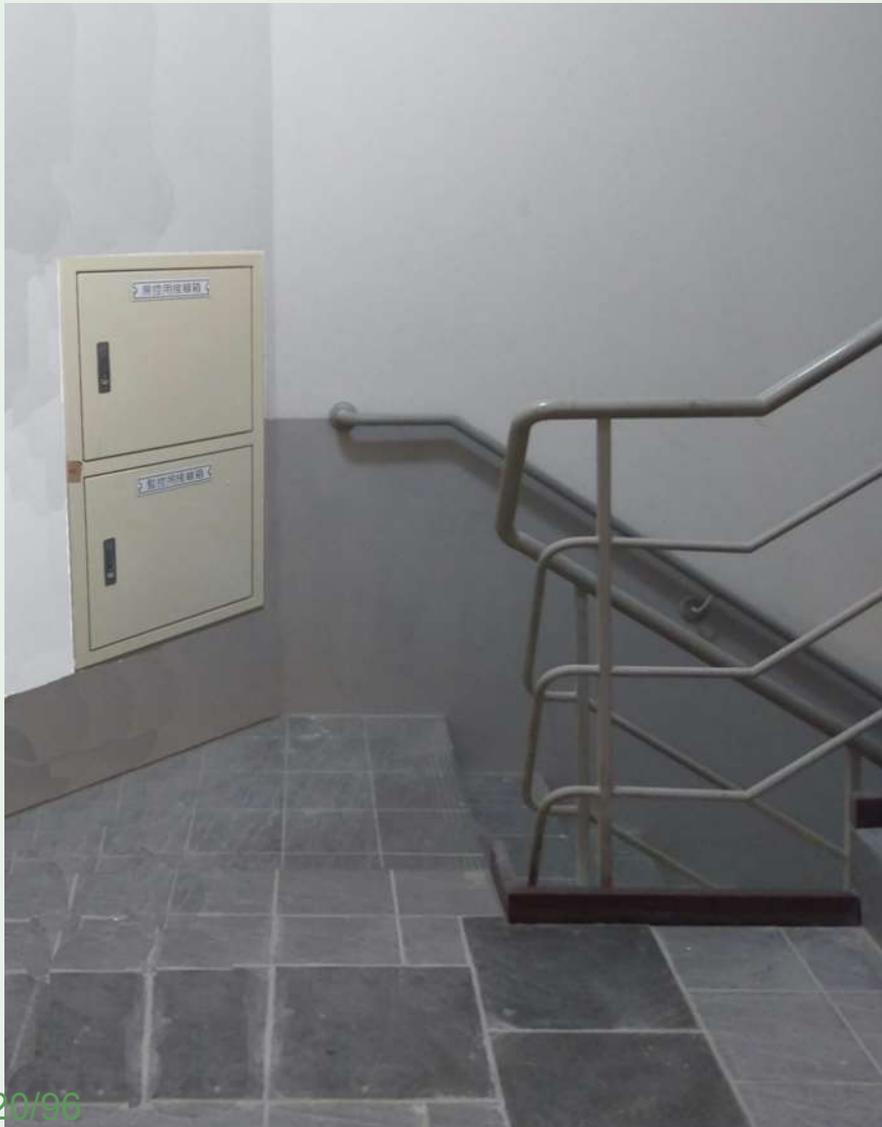
水平延伸30公分指的是地面之水平延伸距離，
並非是扶手實質的水平延伸30公分

圖 304.1



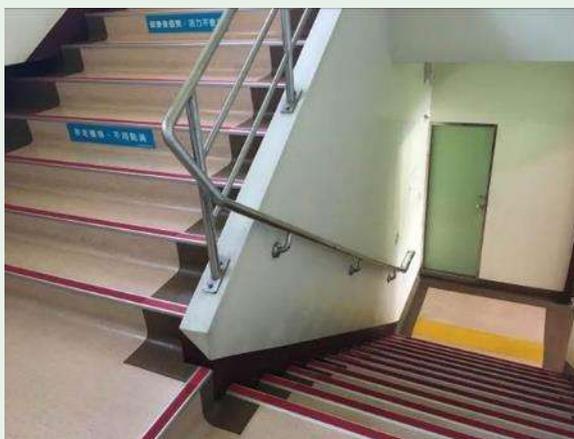
配合**304.2**扶手水平延伸長度之標示，爰修正圖

305.2 水平延伸：樓梯兩端扶手應水平延伸30公分以上；另中間連續扶手於平台處得免設置水平延伸。

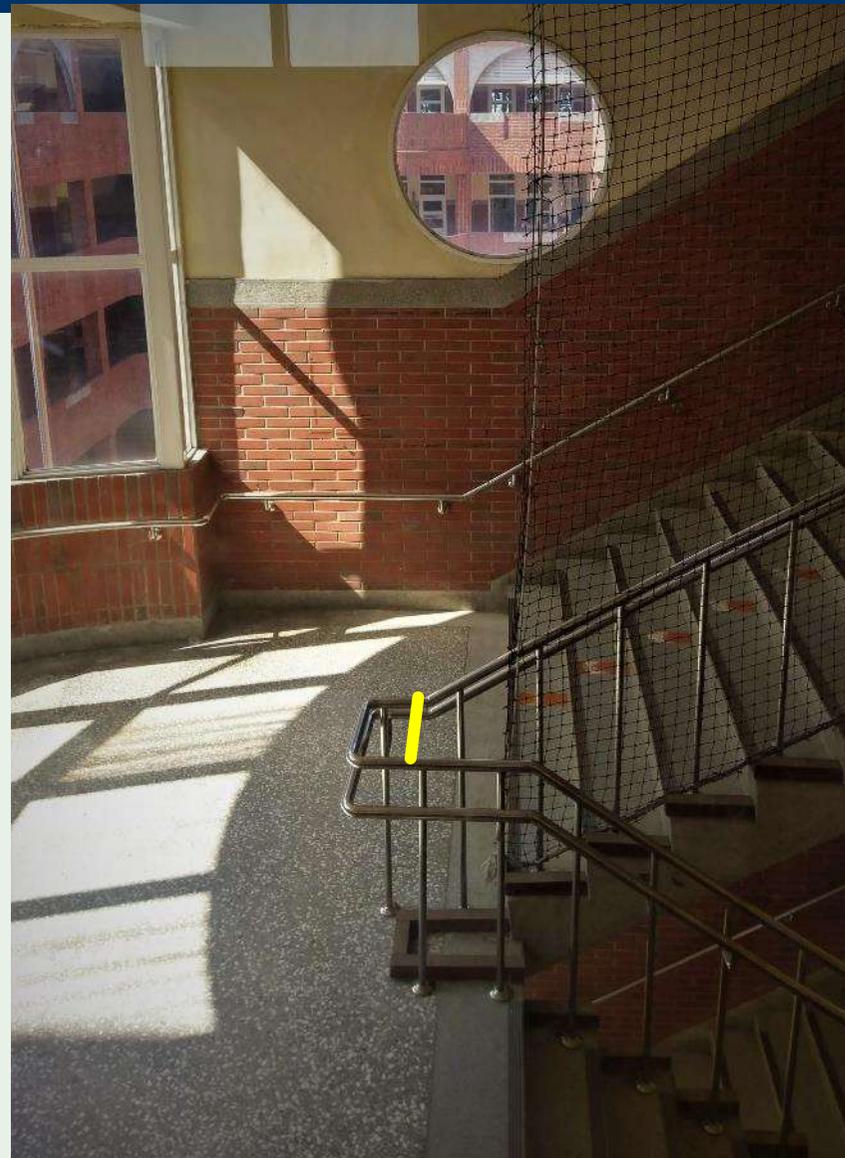
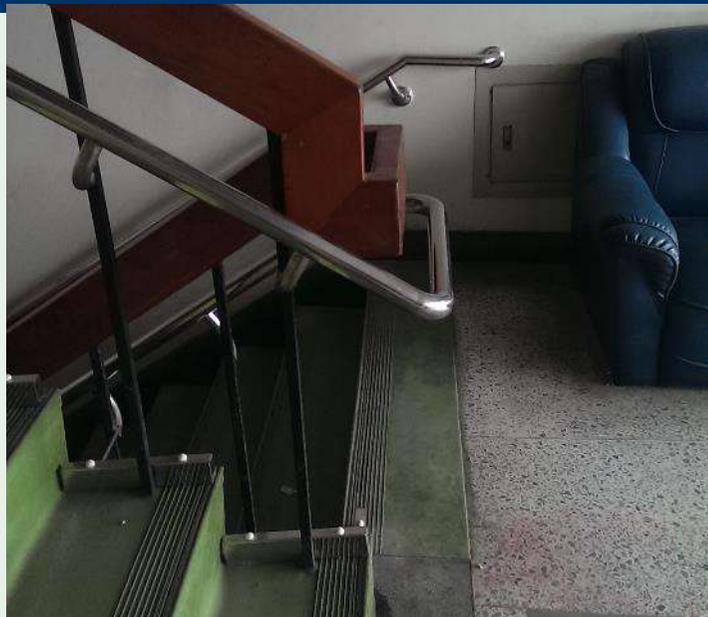


(3) 連續樓梯往上之梯級未依本規範退至少一階者。
但內側扶手轉彎處仍須順平。

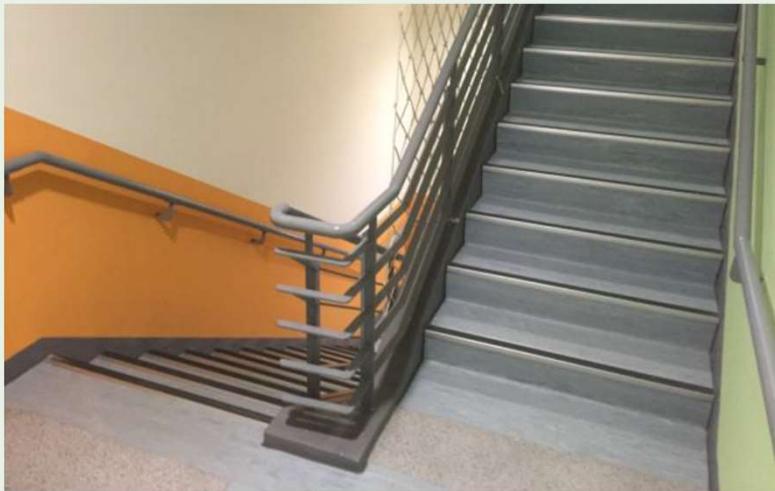
轉折說明



(3)連續樓梯往上之梯級未依本規範退至少一階者。但內側扶手轉彎處仍須順平。



(3) 連續樓梯往上之梯級未依本規範退至少一階者。但內側扶手轉彎處仍須順平。





操作空間

操作空間

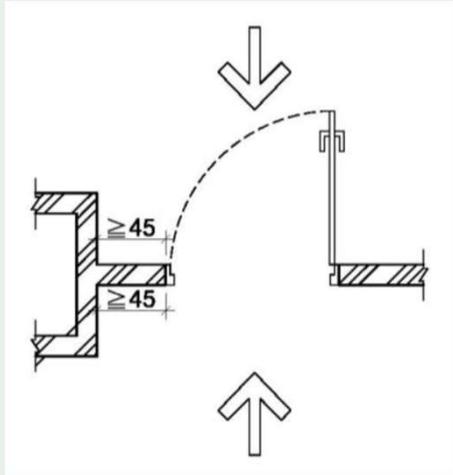


圖205.2.4.1

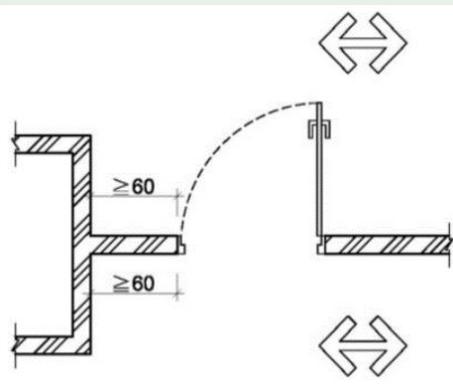
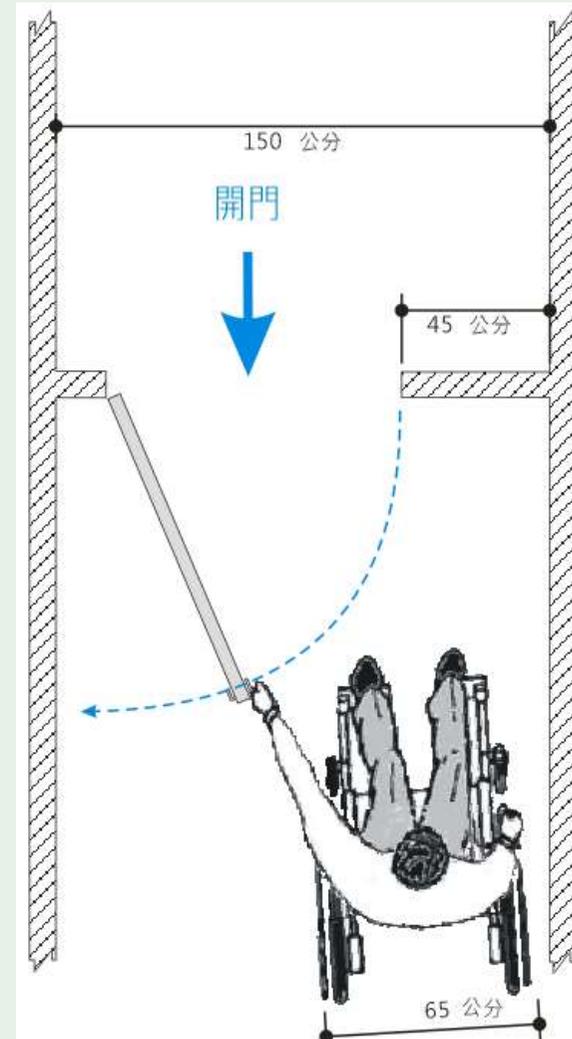
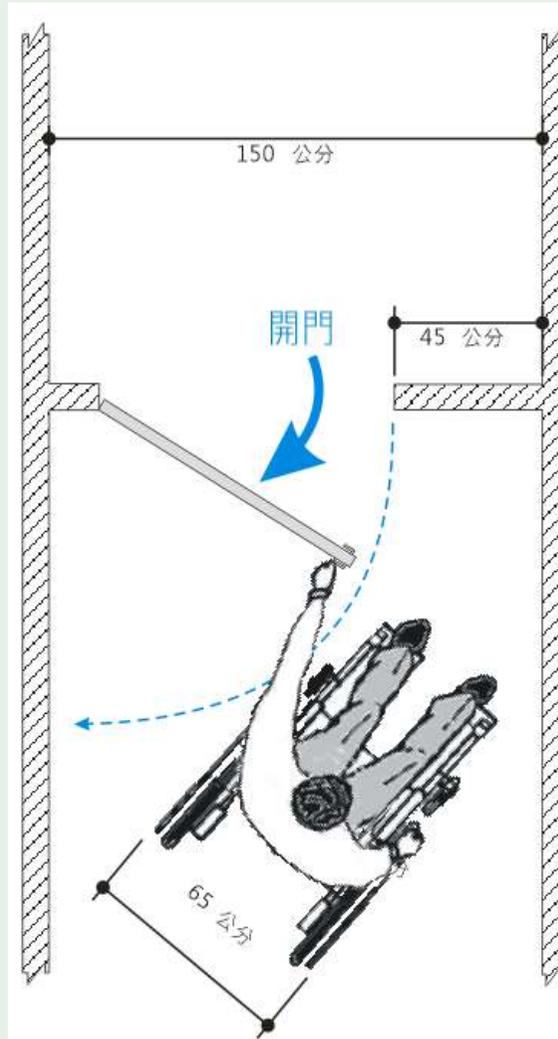
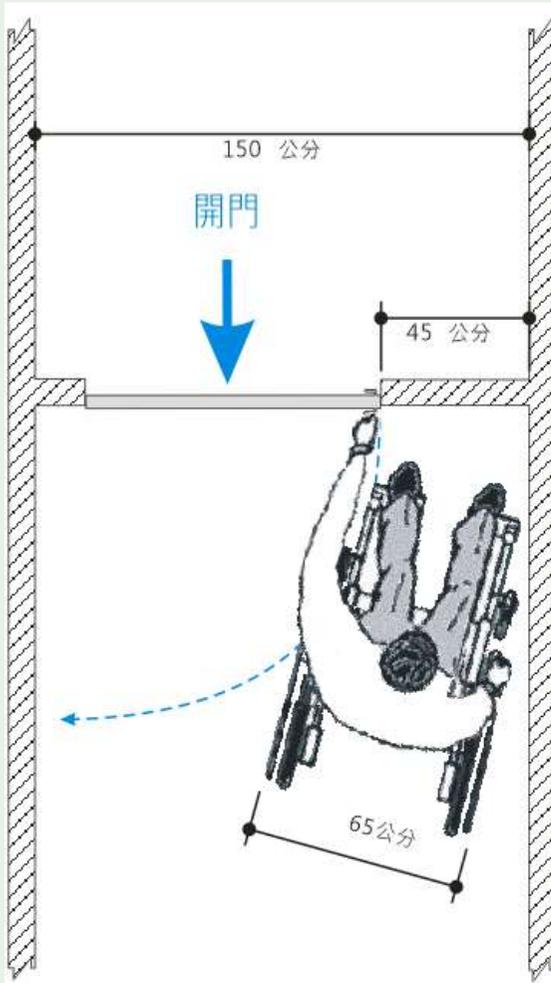


圖205.2.4.2

- 205.2.4操作空間：通路走廊與門垂直者，門把側邊之操作空間不得小於45公分（如圖205.2.4.1）；通路走廊與門平行者，門把側邊之操作空間不得小於60公分（如圖205.2.4.2）；設有風除室者，應留設直徑150公分以上之迴轉空間（如圖205.2.4.3）。

拉開門操作空間 (往後拉開)

沒有45公分側邊操作空間往後拉開門時腳尖會頂到門板，所以需要45公分側邊操作空間

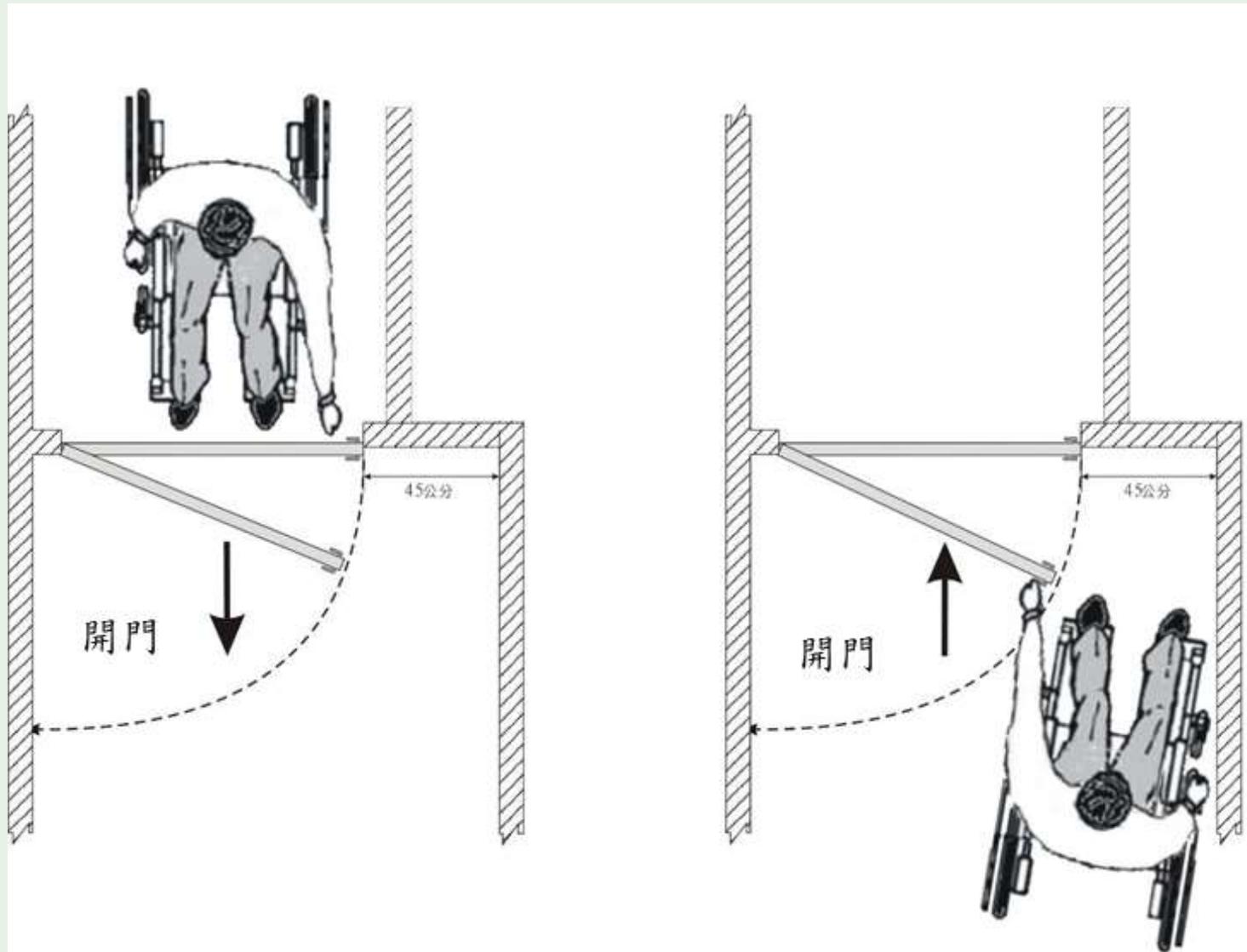


拉開門操作空間 (往後拉開)

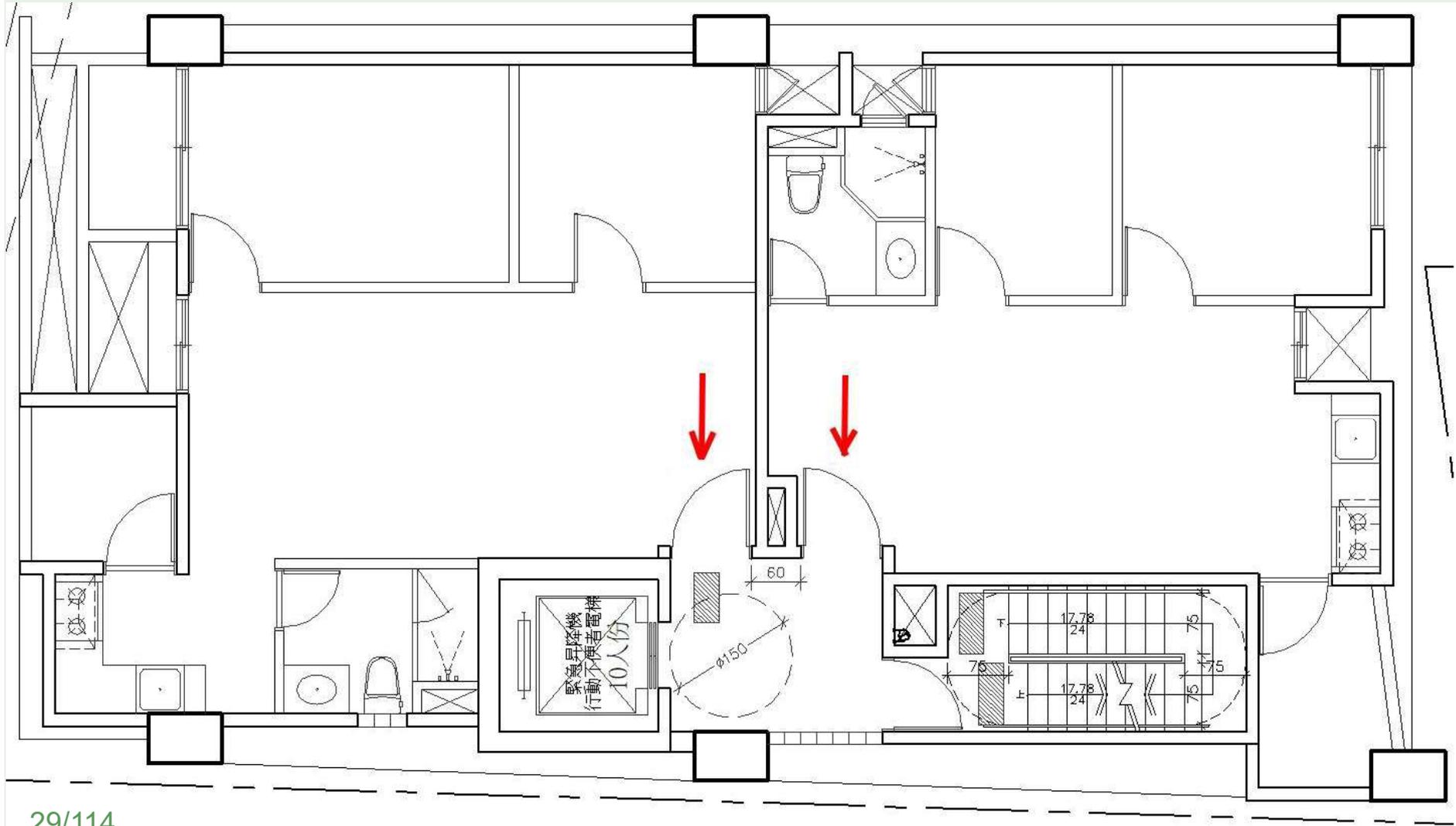
沒有45公分側邊操作空間往後拉開門時腳尖會頂到門板，所以需要45公分側邊操作空間

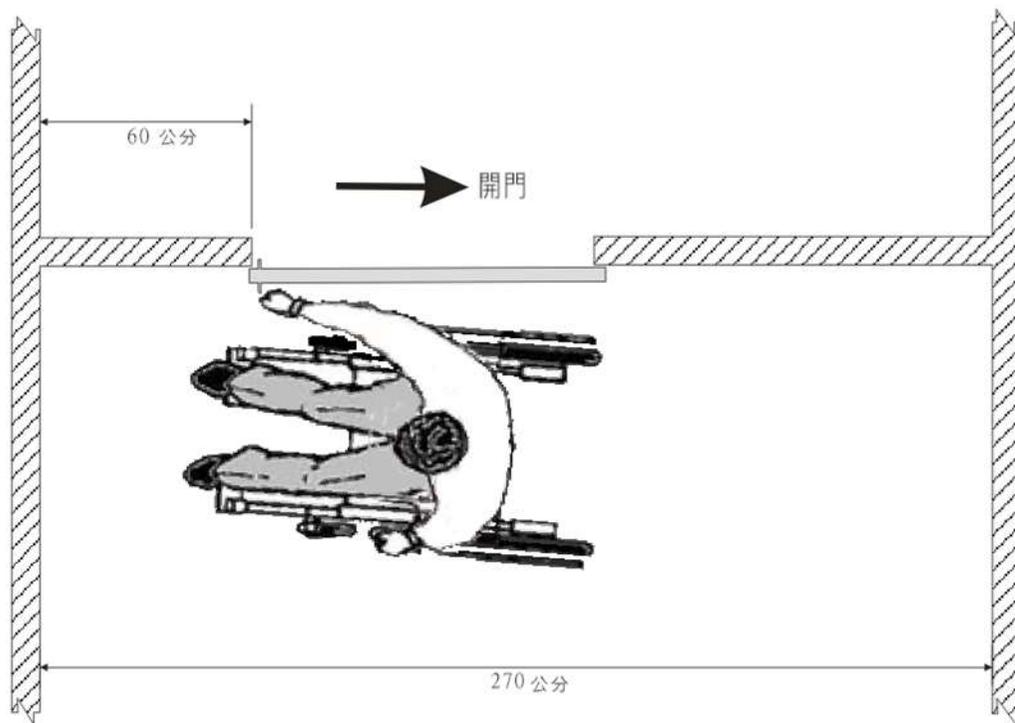


(八) 推開門操作空間(往前推開)

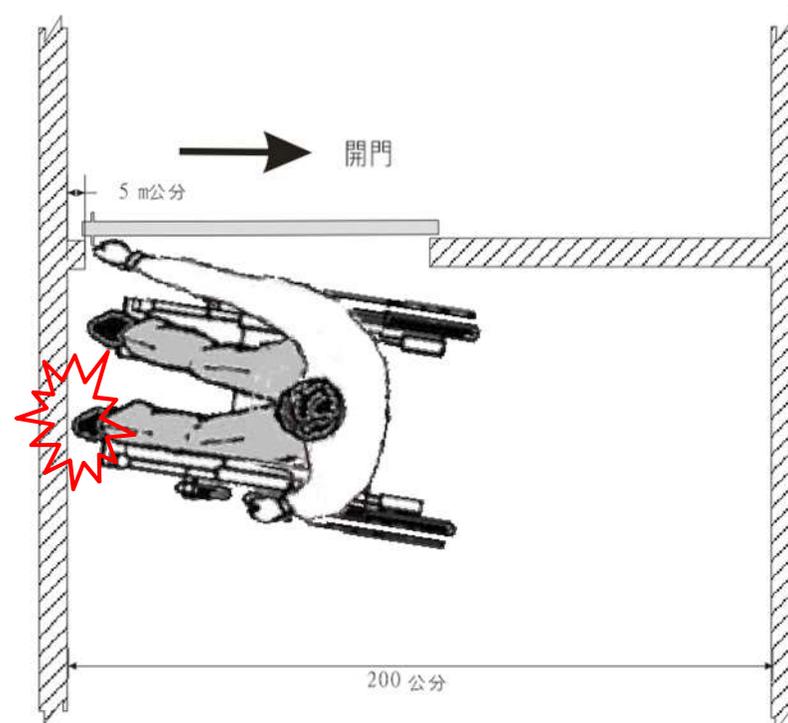


操作空間案例





60公分操作空間有點過大，其他空間如電梯、浴室、電器按鈕等以及國外標準都為30公分

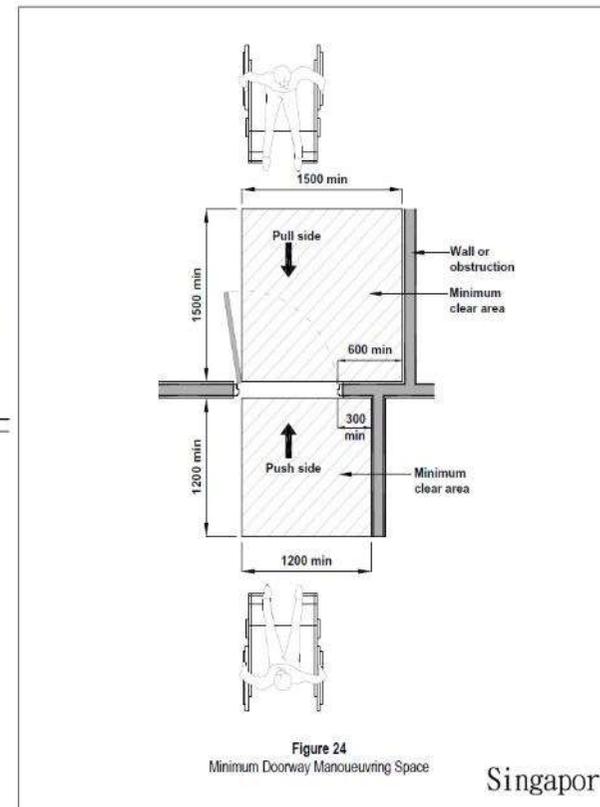
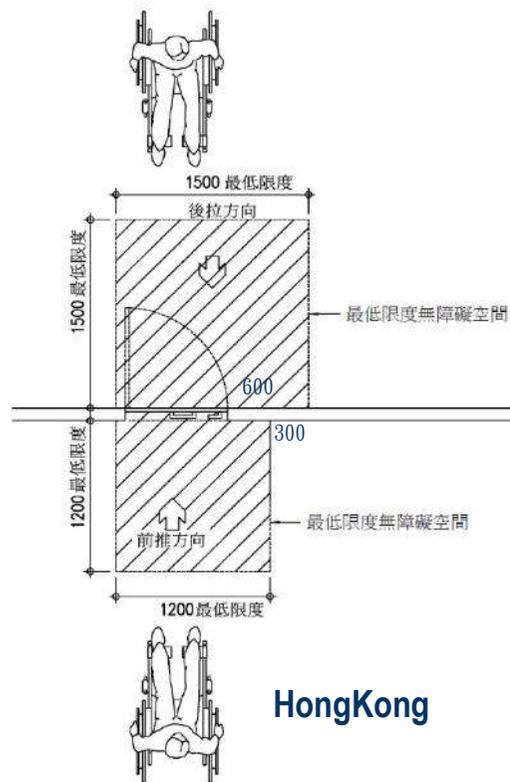


無操作空間，使用者必須伸長手臂

(八) 輔助扶手

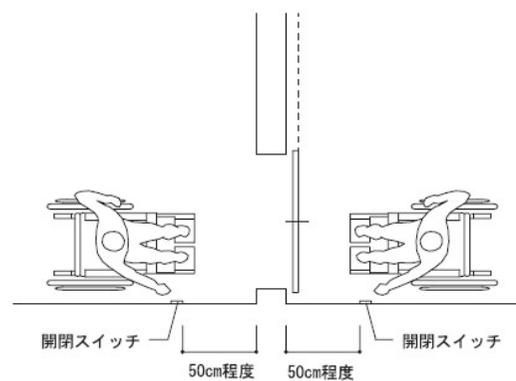


國外操作空間比較

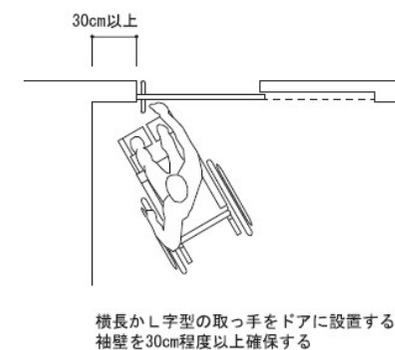


【図8.4】開閉ボタンや扉の取っ手の設置位置

■自動ドア（引き戸）の場合



■手動ドア（引き戸）の場合



昇降設備

(四) 昇降設備：案例

2. 標示：昇降機外部應設置無障礙標誌。現存無障礙標誌與建築物無障礙設施設計規範未完全相同者，無須改善。但採用「殘障電梯」或其他不當用詞者，應予改善。



無側牆邊扶手需做防勾撞

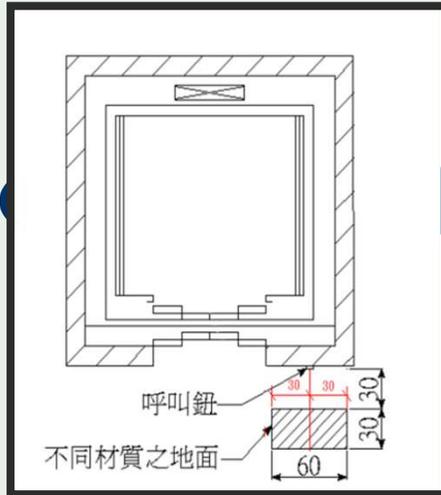


觸覺裝置

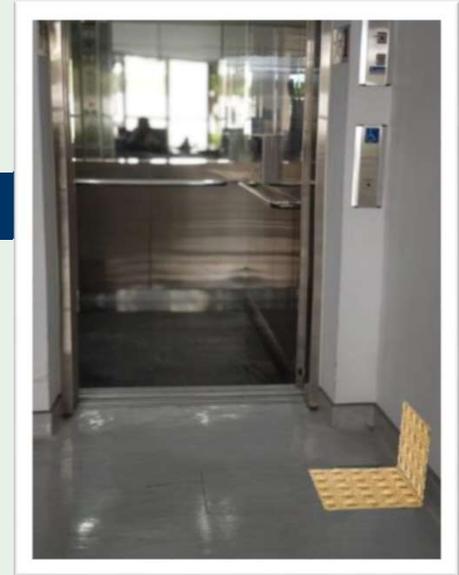
404.3 升降機入口觸覺裝置：在升降機各樓乘場入口兩側之門框或牆、柱上應設。



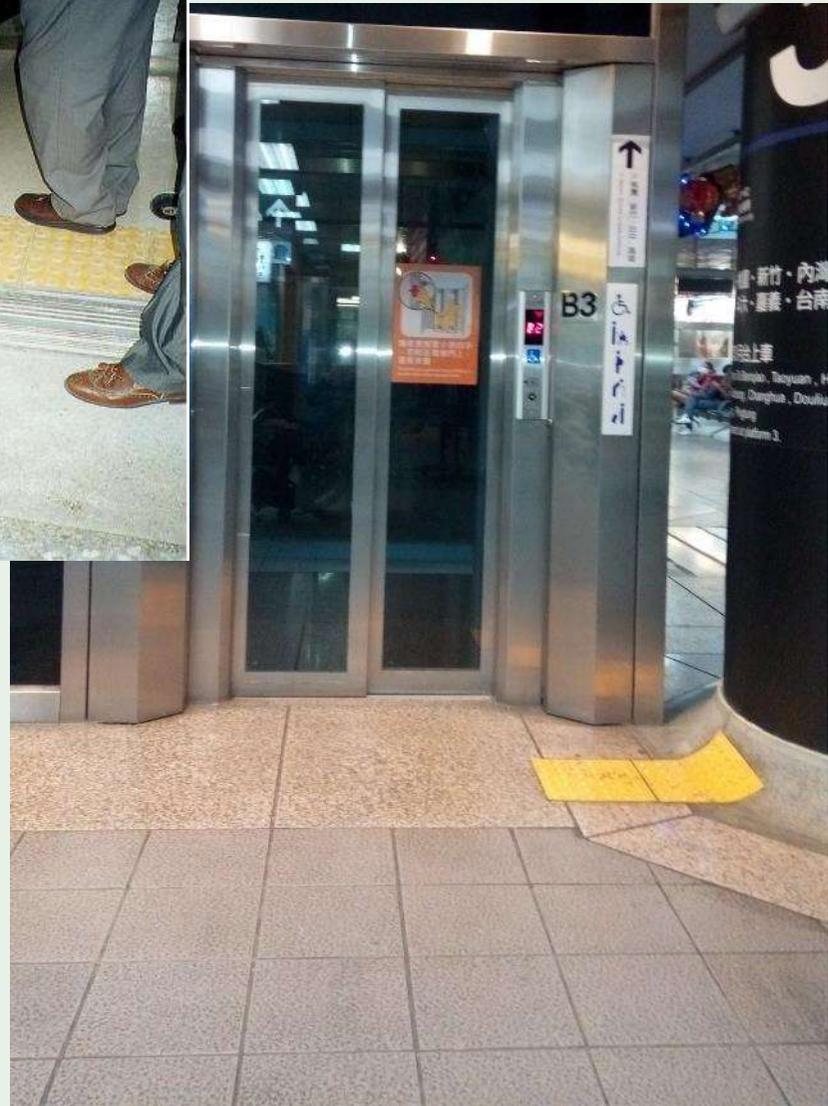
定位點



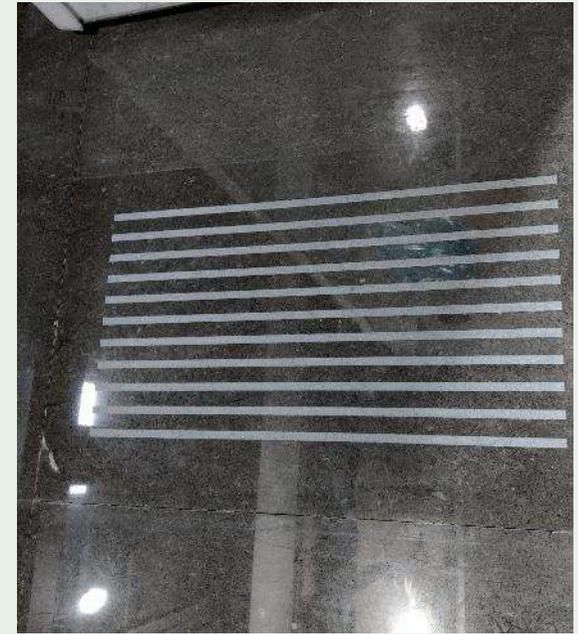
403.2昇降機引導：昇降機設有點字之呼叫鈕前方30公分處之地板，應作長度60公分、寬度30公分之不同材質處理，**並不得妨礙輪椅使用者行進**



導盲磚亂象



刻溝式導盲設施



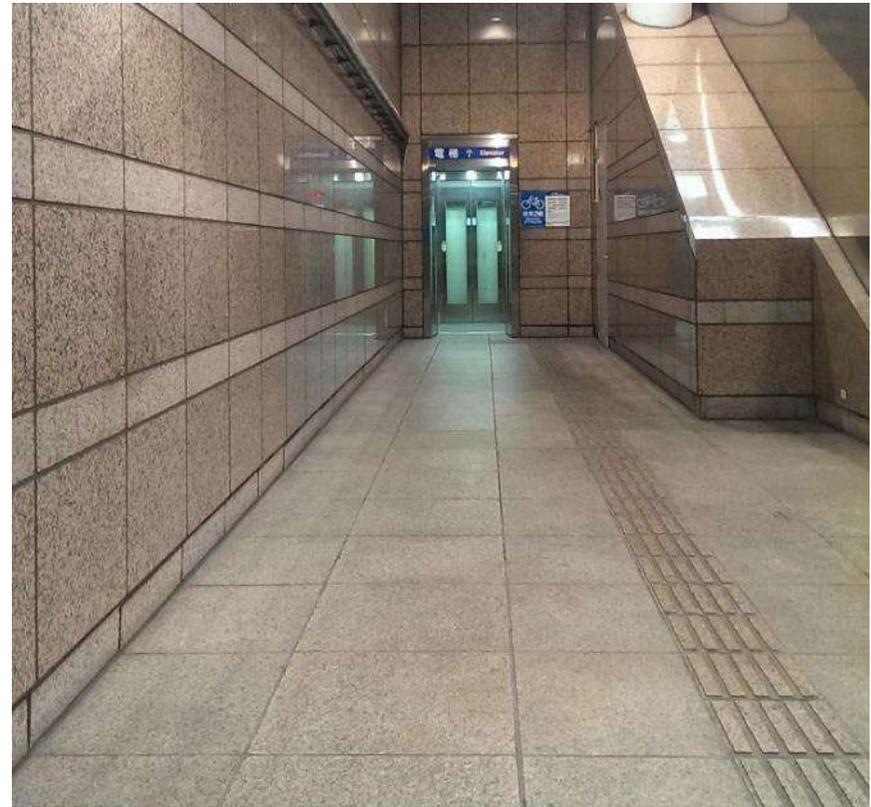
補救方式--刻溝內貼上金屬條



不銹鋼釘導盲磚
有違規嗎？



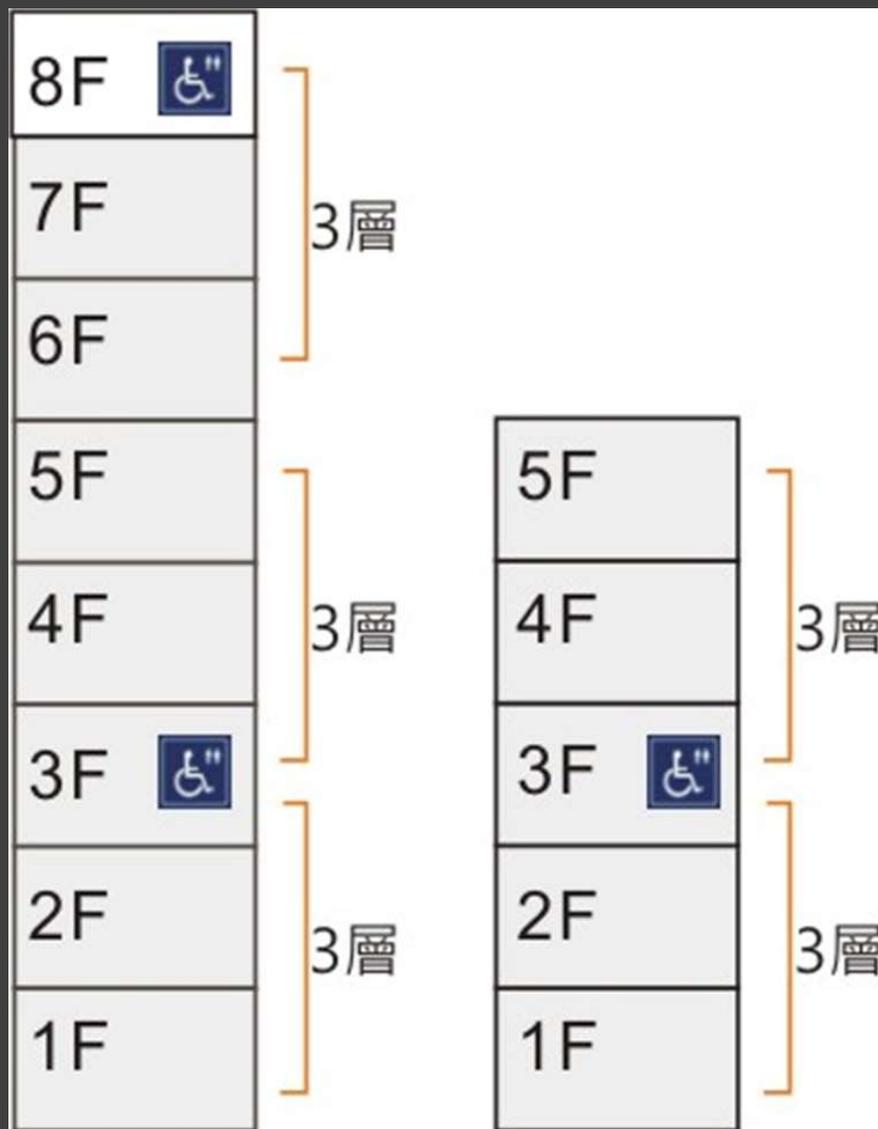
無意義的導盲磚(定位點)



定位點(導盲追跡線)



廁所盥洗室



廁所盥洗室(每3個樓層)

廁所盥洗室

依本規則建築設備編第37條應裝設衛生設備者

【修正條文】第167條之3檢討方式
總設置無障礙廁所盥洗室數量

樓地板面積大於500平方公尺且依建築設備編第37條應裝設衛生設備者
 樓地板面積未達500平方公尺且依建築設備編第37條應裝設衛生設備者

地上層部分1處
 地下層部分1處
 總計2處

地上層部分1處
 地下層部分0處
 總計1處

地上層部分1處
 地下層部分0處
 總計1處

地上層部分1處
 地下層部分0處
 總計1處

地上層部分1處
 地下層部分0處
 總計1處

地上層部分1處
 地下層部分1處
 總計2處

地上層部分2處
 地下層部分1處
 總計3處

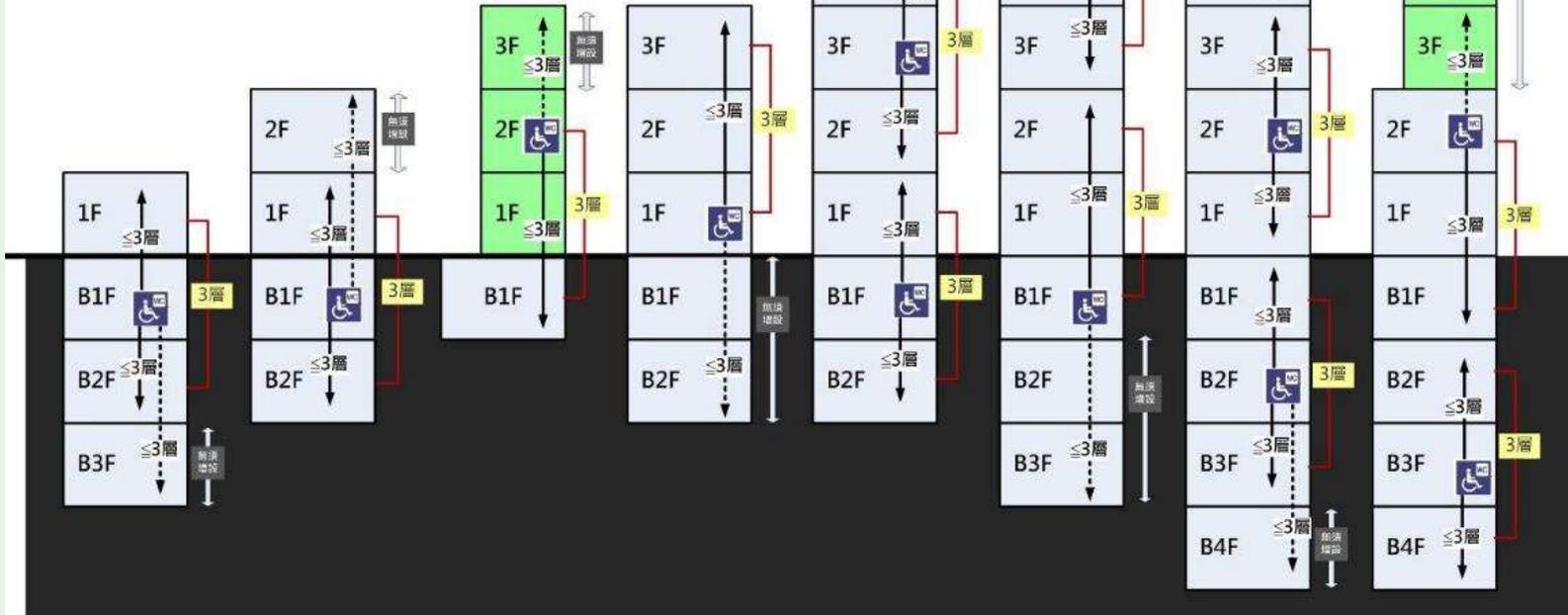
地上層部分2處
 地下層部分1處
 總計3處

第一百六十七條之三 建築物依本規則建築設備編第三十七條應裝設衛生設備者，除使用類組為H-2 組住宅或集合住宅外，每幢建築物無障礙廁所盥洗室數量不得少於下表規定且服務範圍不得大於三層：

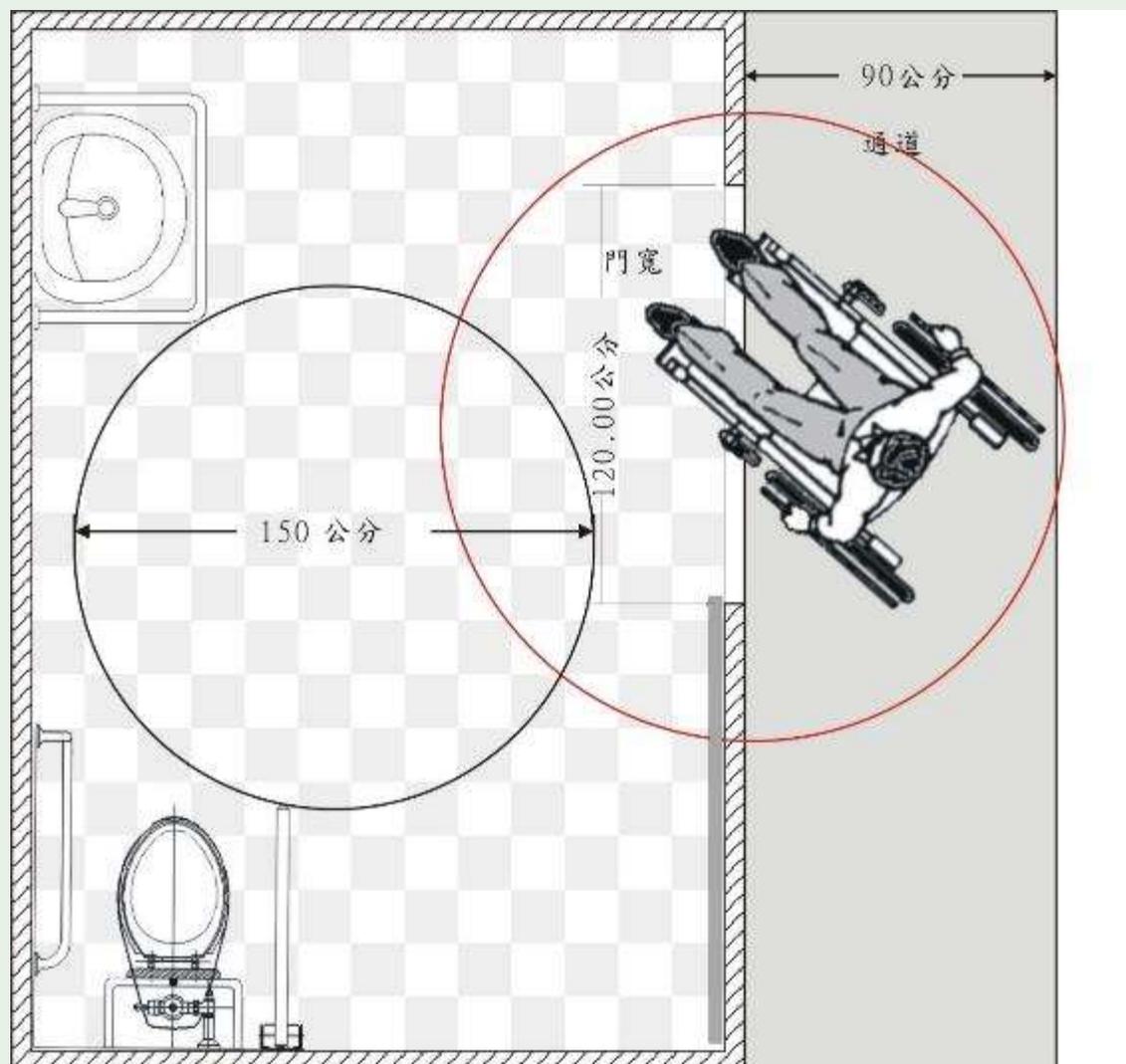
建築物規模	無障礙廁所盥洗室數量（處）	設置處所
建築物總樓層數在3層以下者	一處	任一樓層
建築物總樓層數每增加3層且有一層以上之樓地板面積超過500M ² 者	加設一處	每增加3層之範圍內分別設置一處

說明：

- 一、為考慮使用者之便利，明定建築物總樓層數任3層範圍內應有1處無障礙廁所提供使用，以建築物總樓層數5層為例，如僅設一處無障礙廁所盥洗室時，應設於總樓層數之第3樓層。
- 二、因實務執行易衍生爭議，為利執行，以表列方式修正無障礙廁所盥洗室設置規定。



1.無障礙通路：至少應有一條無障礙通路可通達廁所盥洗室，寬度至少為九十公分，且應考慮開門之操作空間。



A102.2.5 轉彎：坐輪椅者在通路走廊上轉彎時，如通路寬度為90公分者，轉彎處所需之空間為120公分

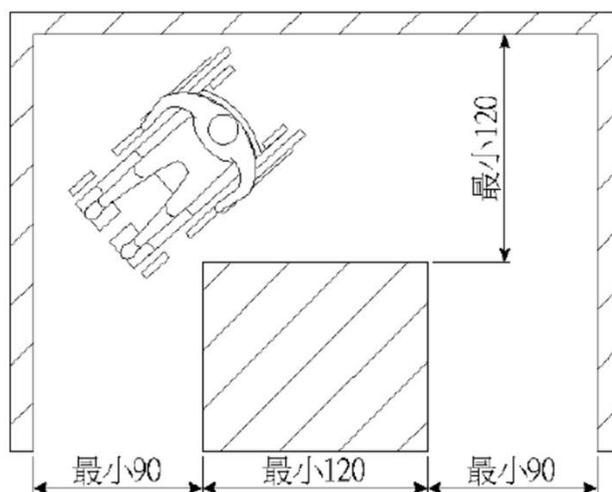
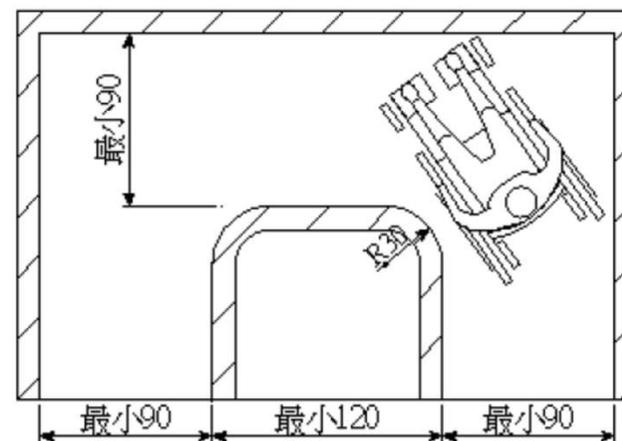
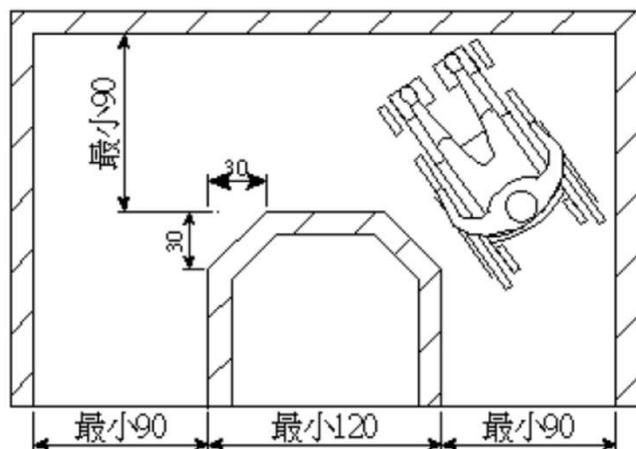
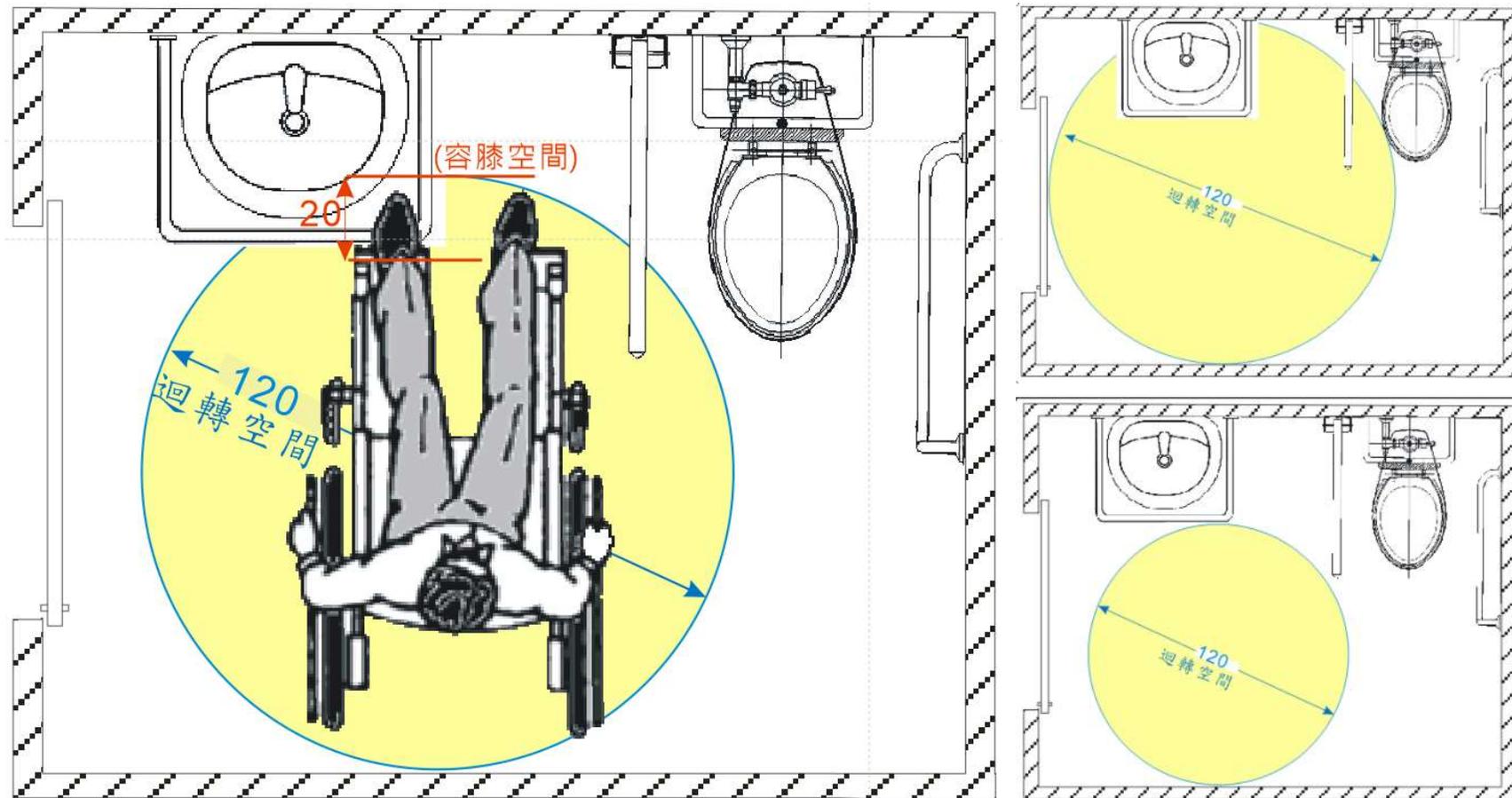


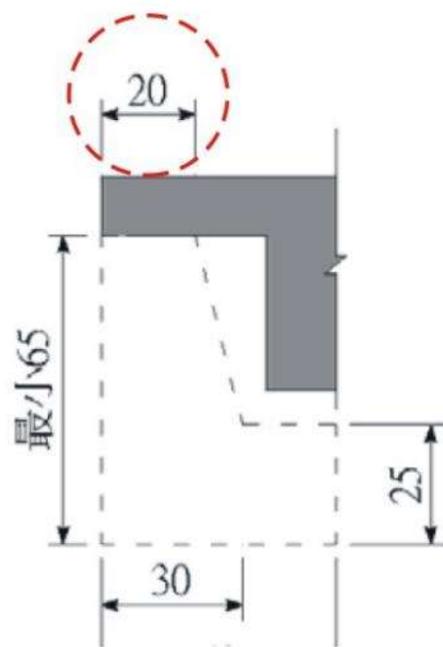
圖 A102.2.5

廁所盥洗室

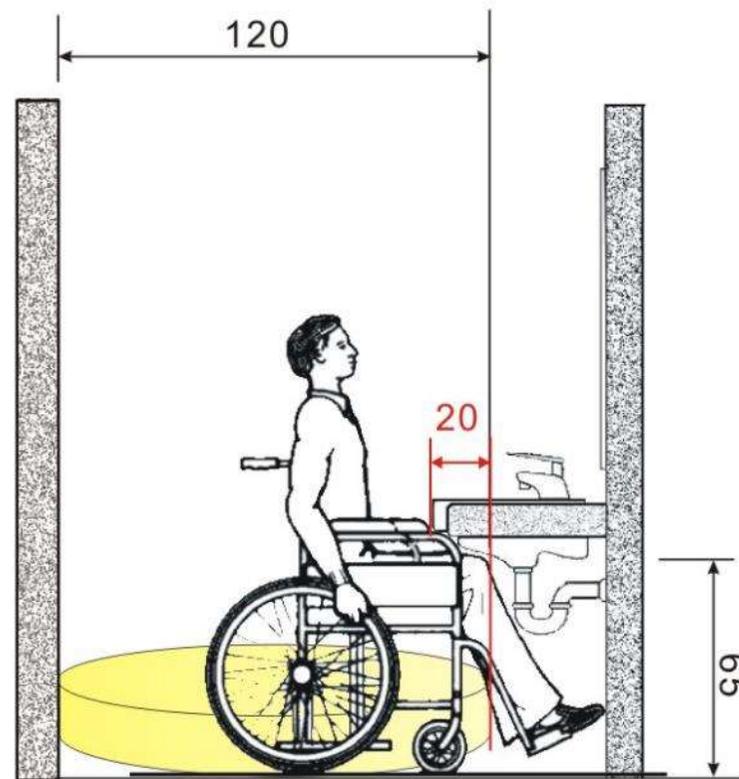


廁所盥洗室

3. 迴轉空間：直徑不得小於一百二十公分，其中邊緣二十公分範圍內，淨高不得小於六十五公分。



A102.6 膝蓋淨容納空間

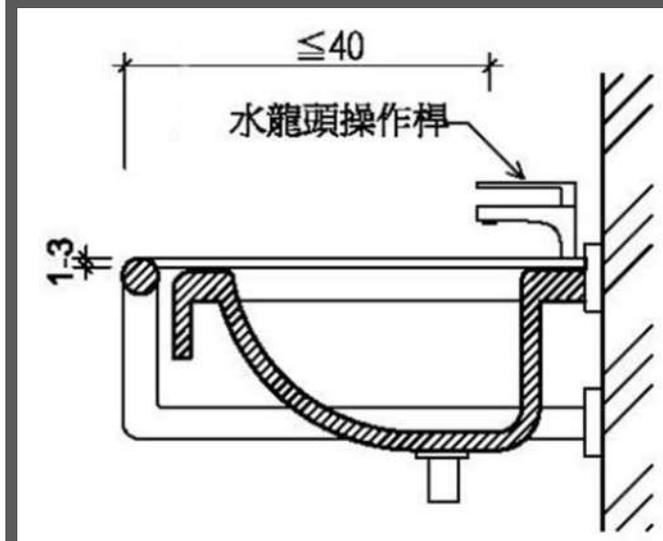
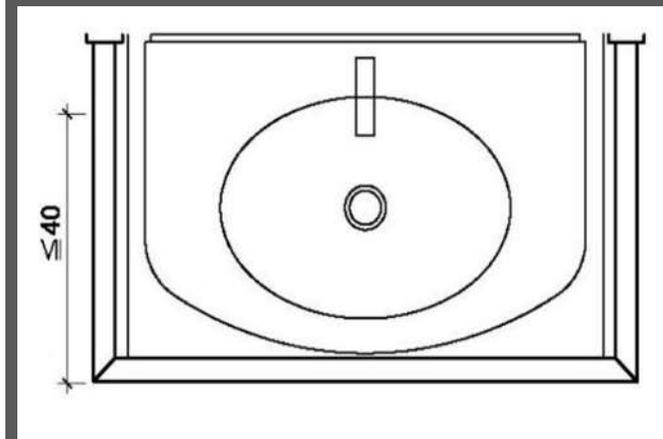


洗面盆



- 4. 洗面盆符合下列情形之一者，得免於兩側及前方環繞洗面盆設置扶手：
 - (1)設置檯面式洗面盆。
 - (2)設置壁掛式洗面盆已於下方加設安全支撐者。

水龍頭至扶手邊緣 距離



檯面式洗面盆_非磁器(不會崩裂)



可讓輪椅者及拄杖者共用洗手的設計



會妨礙輪椅者洗手(吊手)



下方有堅固的角鋼
部會崩裂

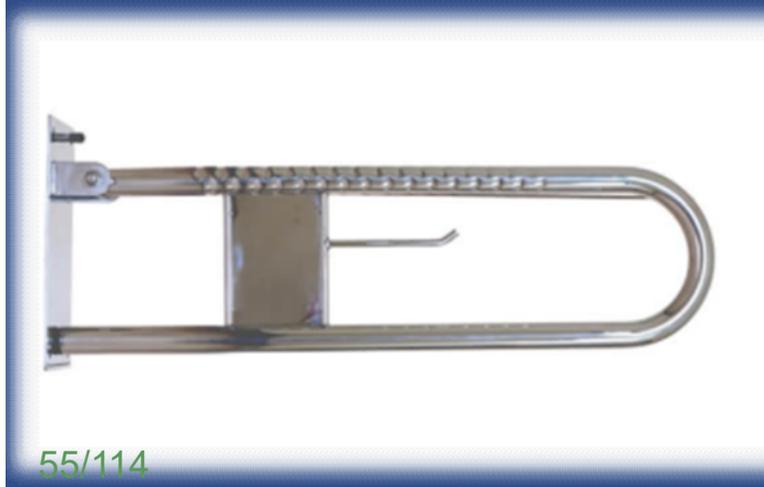
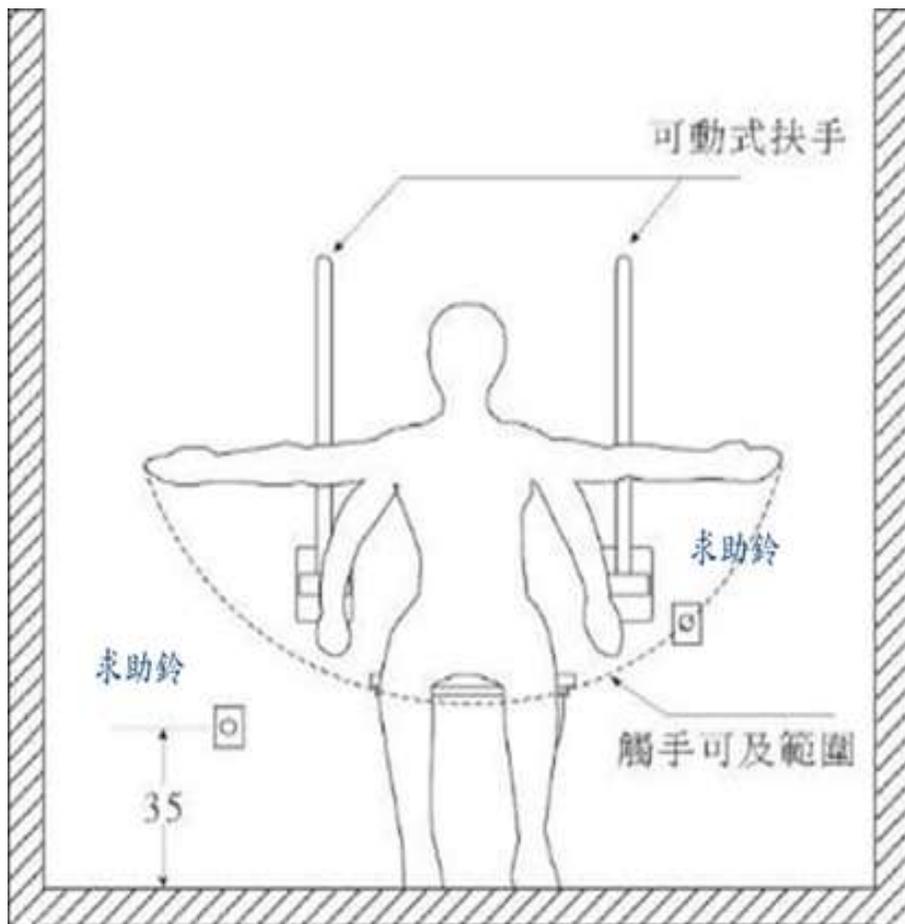




設置檯面式洗面盆或設置壁掛式洗面盆已於下方加設安全支撐加設者，得免於兩側及前方設置環繞洗面盆之扶手。

壁掛式洗面盆已於下方加設安全支撐加設者。





活動扶手：案例

6. 馬桶：兩側得採用可動式扶手，沖水控制無須改善，且須考量可操作空間。

(五) 廁所盥洗室

6. 馬桶：兩側得採用可動式扶手，沖水控制無須改善，且須考量可操作空間。



錯誤的沖水按鈕

困難度極高，讓障礙者無法使用的沖水按鈕



小便器

- 506.1位置：一般廁所設有小便器者，應設置至少一處無障礙小便器。無障礙小便器應設置於廁所入口便捷之處，且不得設有門檻。



小便器

順平

突起

小便器(亂象)



廁所盥洗室：小便器



一般廁所設有無障礙小便器，無障礙廁所亦可設置無障礙小便器，只要不妨礙迴轉空間即可

廁所盥洗室：小便器



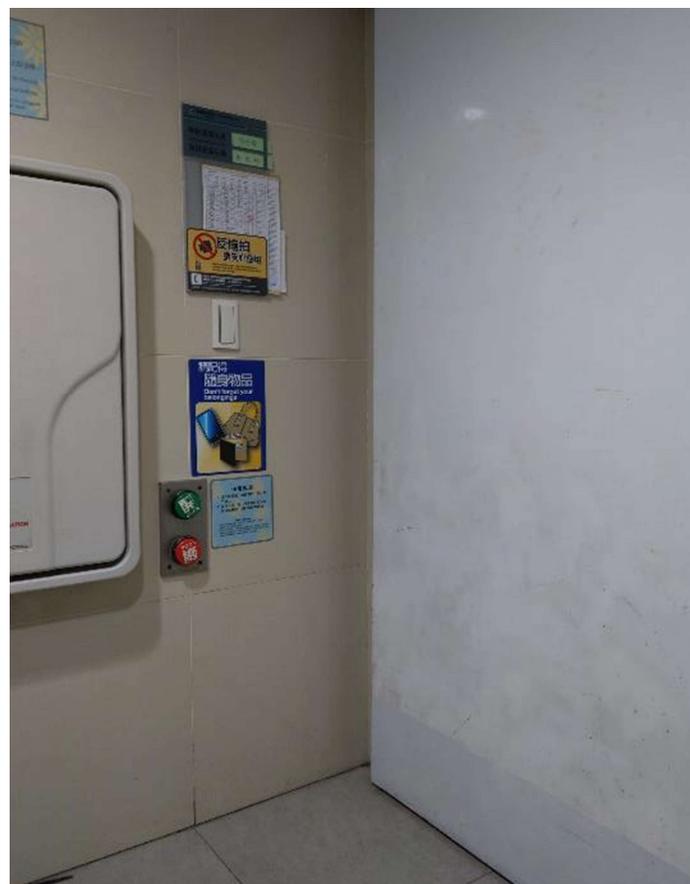
沒有設置一般廁所時，無障礙廁所亦可設置無障礙小便器，只要不妨礙使用迴轉空間即可。

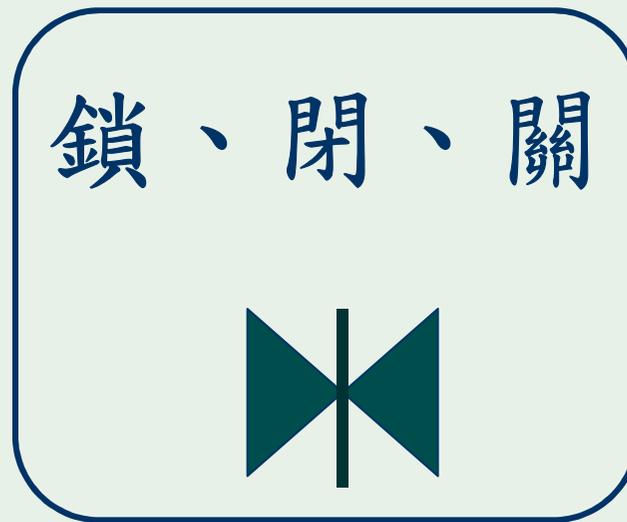
(但是如果設有一般男廁時則男廁內必須要設置無障礙小便器)。



自動門開關按鈕 位置

自動







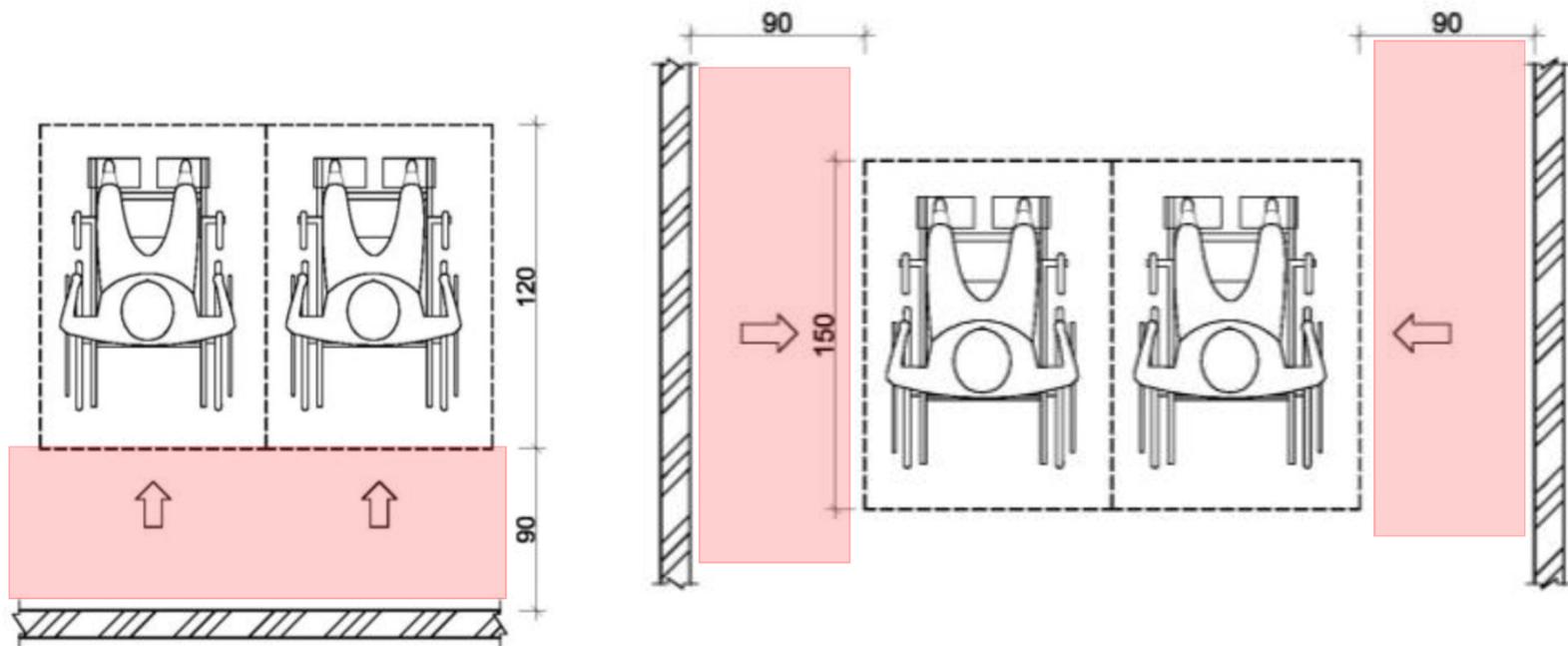
自動門開關鈕位置

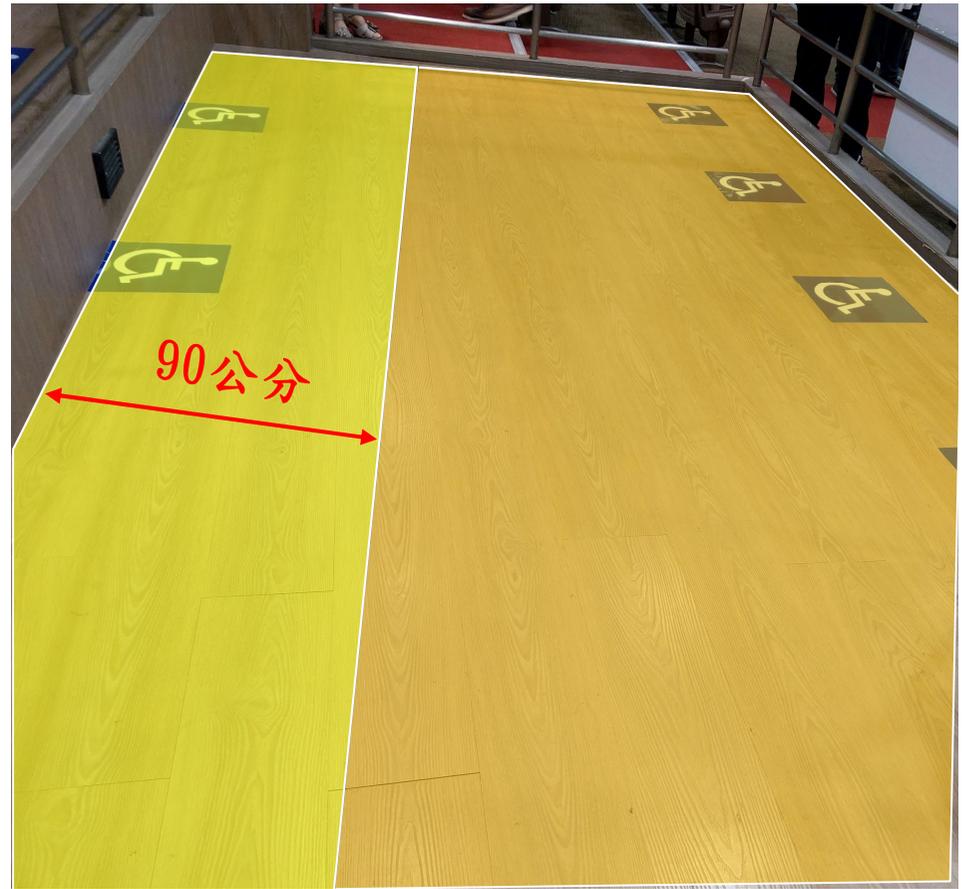


輪椅觀眾
席位

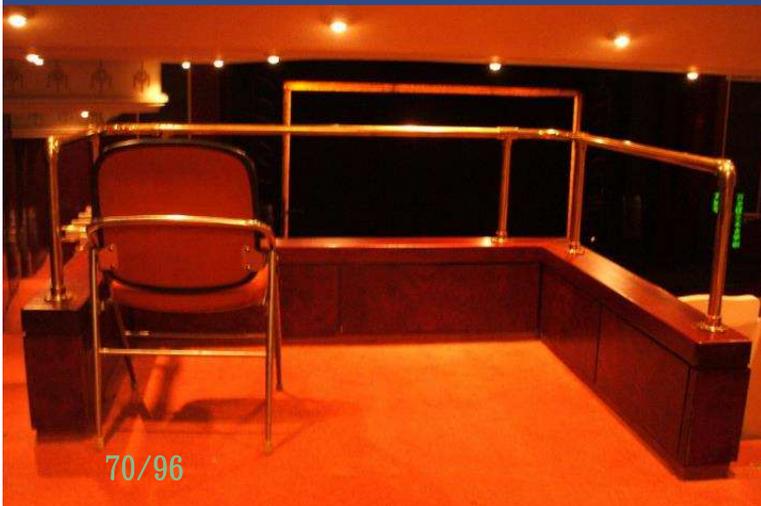
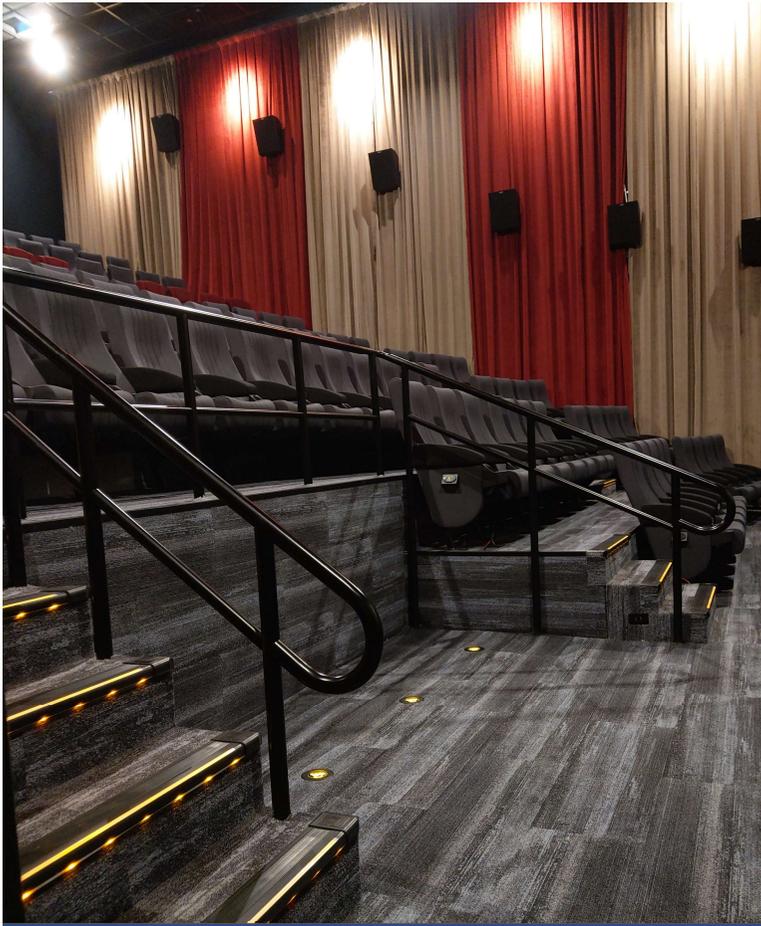
位置

- 704.2位置：輪椅觀眾席位應設於鄰近避難逃生通道、易到達且有寬度90公分以上之無障礙通路可通達，如有2個以上之輪椅觀眾席位並排時，應有寬度90公分以上之通路進入個別席位，（如圖704.2）。





輪椅席通路



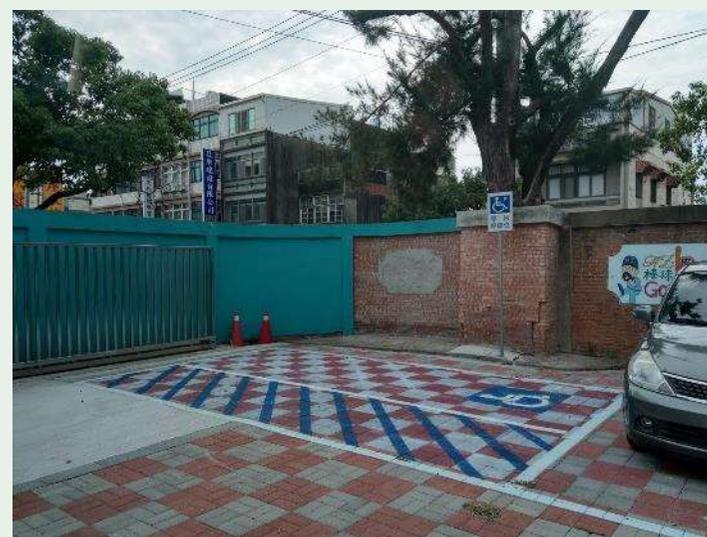
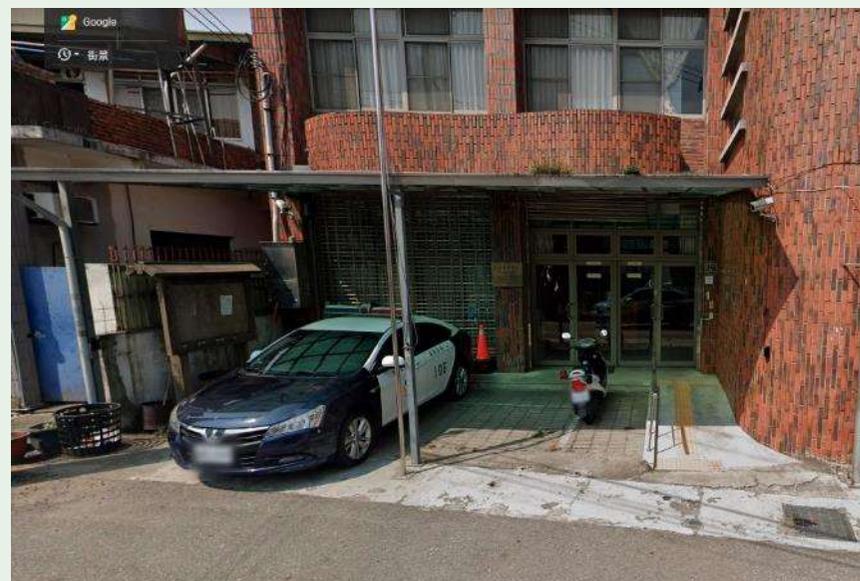
輪椅觀眾席位

停車空間

停車空間：案例



停車空間：案例



停車空間：案例



(2)建築物經檢討免設置法定停車空間者，無須設置無障礙停車位。

誇張的無障礙停車空間設計!!!



銀行旁邊**防火巷**設置無障礙停車位？



銀行**大廳**設置無障礙停車位？



無障礙標誌

無障礙標誌



建築體系—國際標誌

77/114



交通體系--ISO

無障礙標誌



無障礙標誌



無障礙電梯標誌



無障礙標誌



通用設計概念





CUTE版無障礙標誌(太過天馬行空讓人無法理解)



無障礙客房

(八) 無障礙客房

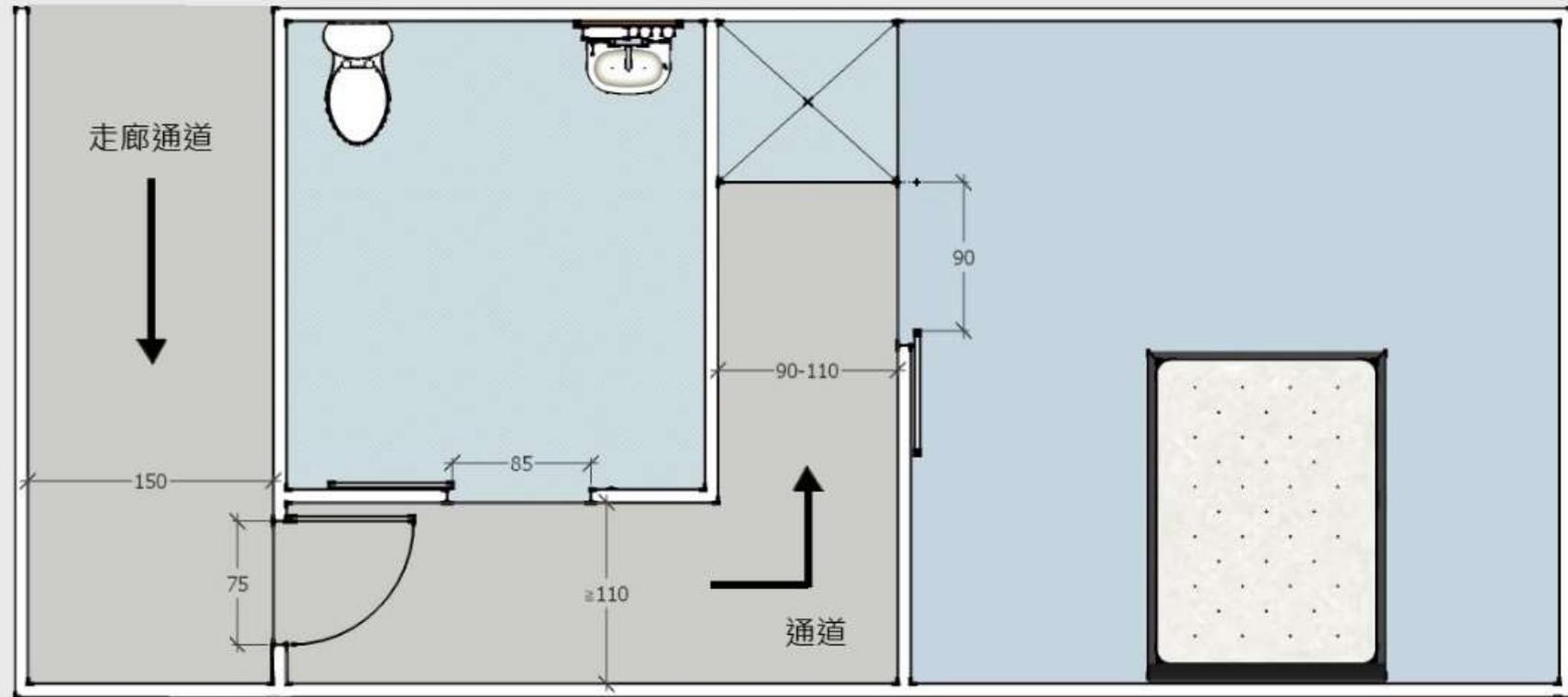
1. 無障礙通路：至少有一條通路可通達無障礙客房，寬度不得小於九十公分，且應考慮開門之操作空間。
2. 無障礙客房之門不得使用凹入式、扭轉式（含喇叭鎖）之門把及鎖扣，門開啟後實際可供進出之淨寬依下列規定辦理：



(八) 無障礙客房

- (1) 通達無障礙客房之通路淨寬大於一百十公分者，門開啟後實際可供進出之淨寬不得小於八十五公分。
- (2) 通達無障礙客房之通路淨寬大於九十公分未達一百十公分者，門開啟後實際可供進出之淨寬不得小於九十公分。
- * (3) 通達無障礙客房之無障礙通路行進方向與客房門開啟方向一致，或客房門前方已可提供直徑一百五十公分之迴轉空間者，門開啟後實際可供進出之淨寬不得小於七十五公分。

(八) 無障礙客房



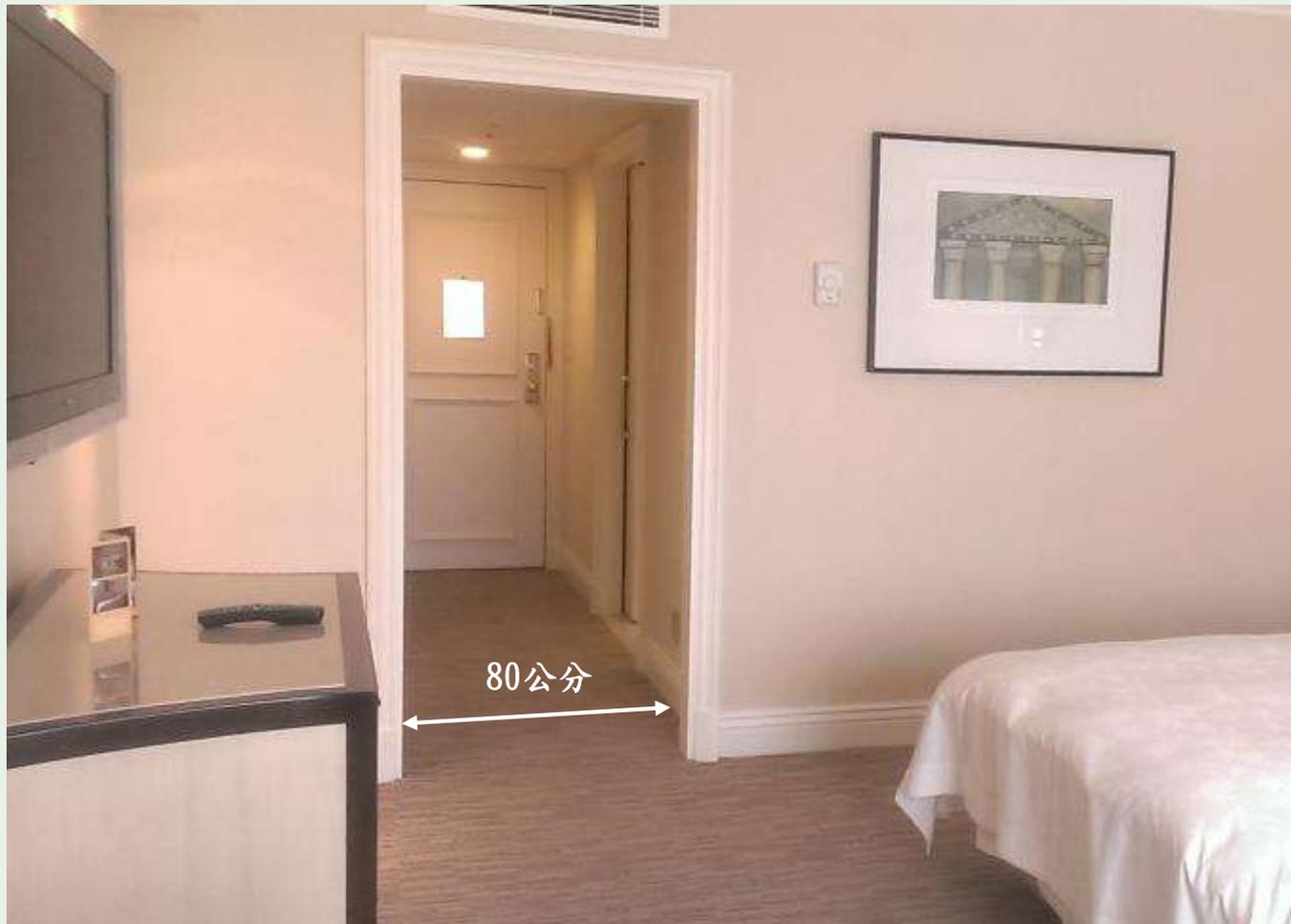
(八) 無障礙客房

- * (3) 通達無障礙客房之無障礙通路行進方向與客房門開啟方向一致，或客房門前方已可提供直徑一百五十公分之迴轉空間者，門開啟後實際可供進出之淨寬不得小於七十五公分。



(八) 無障礙客房

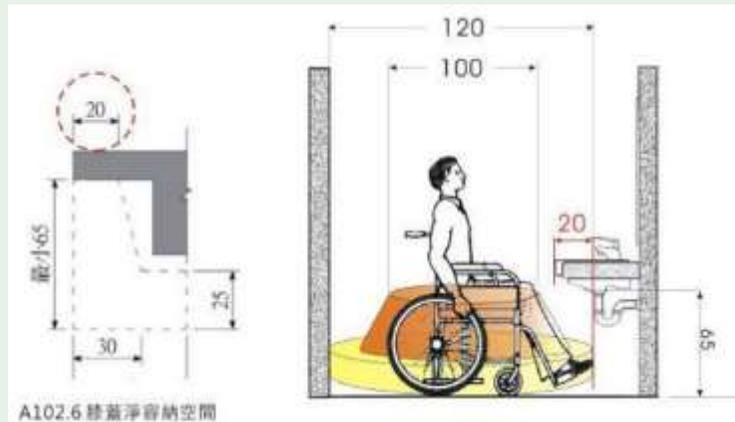
3. 房間內通路不得小於八十公分。



(八) 無障礙客房

4. 衛浴設備空間：

- (1) 門：設置之形式得不受限制，實際可供出入之淨寬不得小於八十公分。不得使用凹入式門把或喇叭鎖，且有半截式之蝴蝶葉鉸鏈彈簧門應立即拆除。
- (2) 迴轉空間：直徑不得小於一百二十公分，其中邊緣二十公分範圍內，淨高不得小於六十五公分。



(八) 無障礙客房

(3) 馬桶：

A. 兩側得採用可動扶手或可拆卸式扶手。



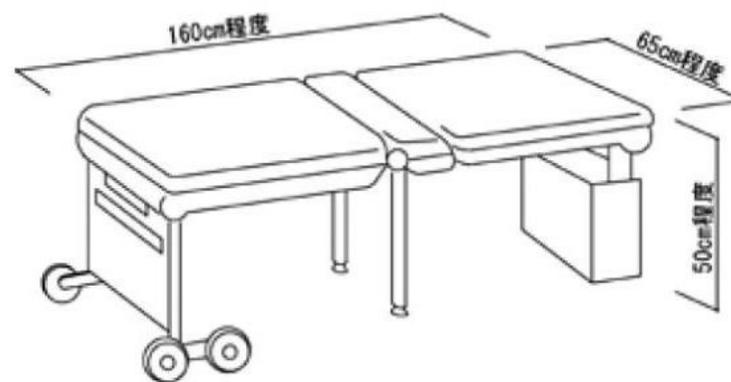
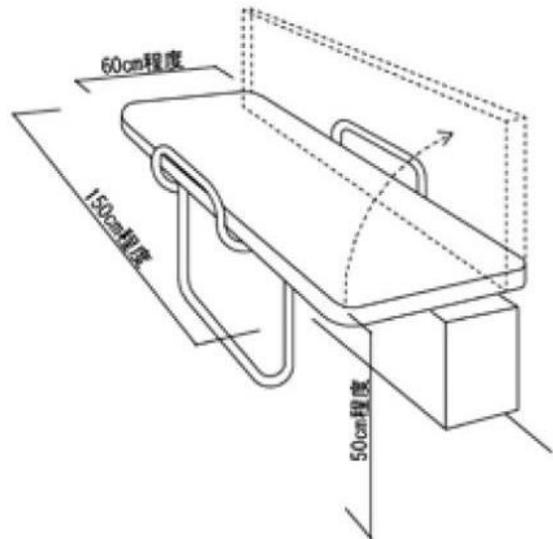
照護床

- A405.11 照護床：廁所內如設置照護床，應於側邊保留協助者操作與輪椅使用者移位空間，照護床展開後，長度不得小於125(150)公分，床面寬度不得小於65公分，高度距地板面40公分至50公分



照護床

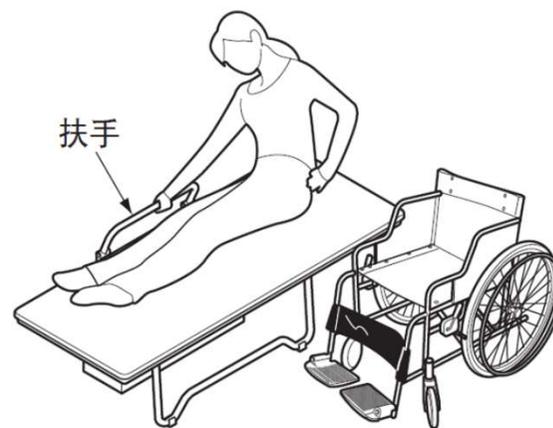
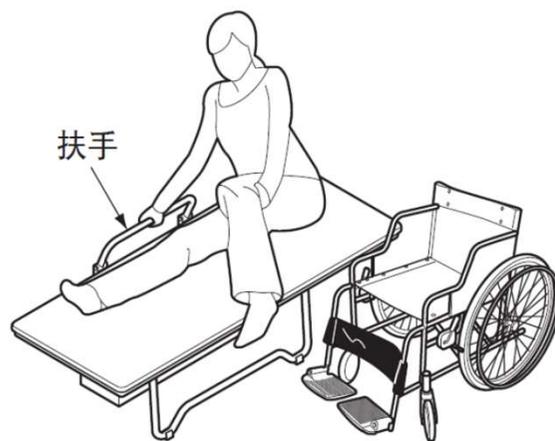
【図8.12】折り畳み式大型ベッドの例
(幼児～大人まで：折畳み収納型)



使用方法

使用方法

- 本产品用于厕所或其他设施中进行尿布更换、衣服更换。
- EWC520A型(扶手)产品更方便了使用者从轮椅上到护理台上。
从轮椅上到护理台上时，通过握住扶手，可以稳住使用者的身体。
方便了将身体移至护理台的中部。





使用時



收納時



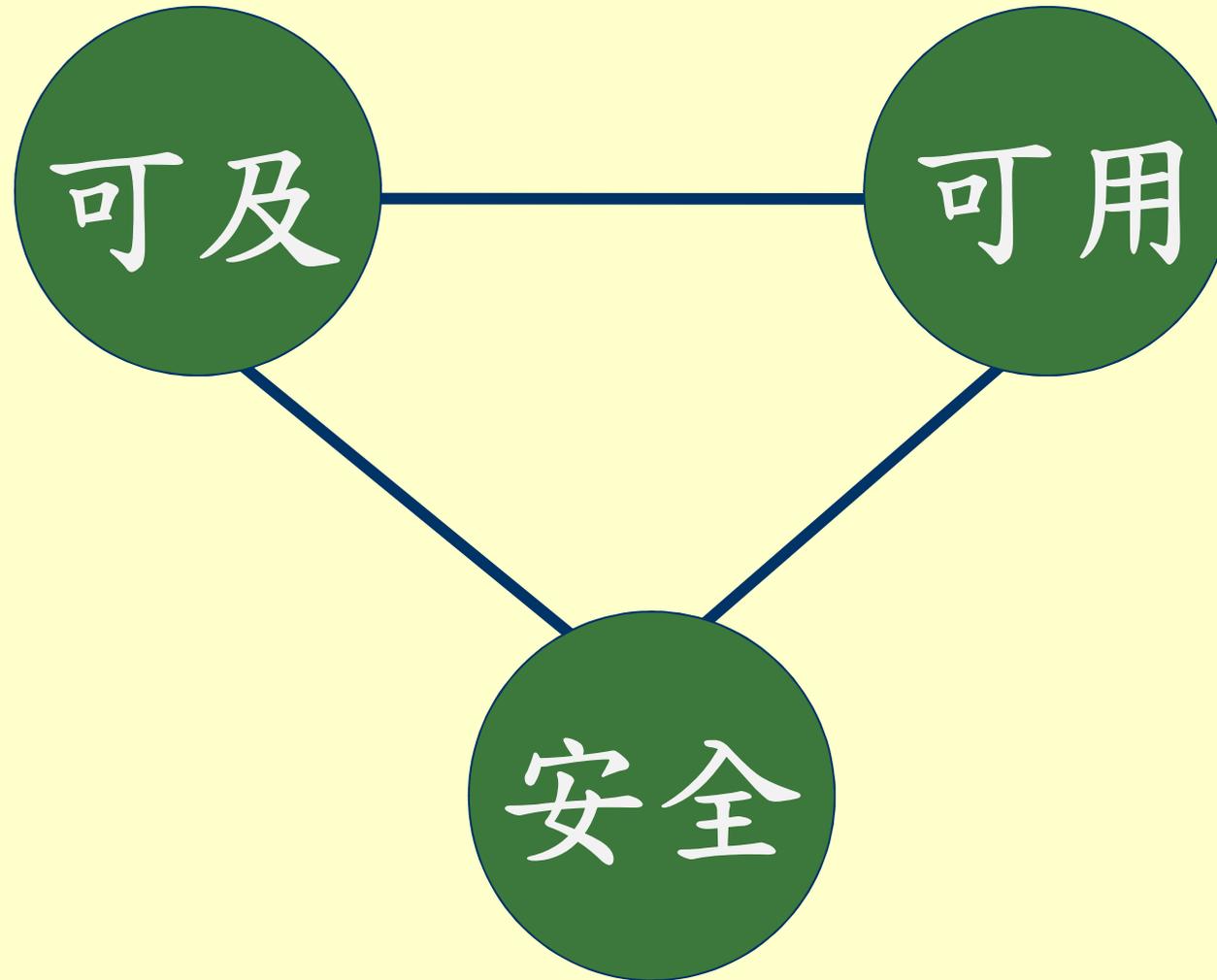
照護床

人工肛門污物盆

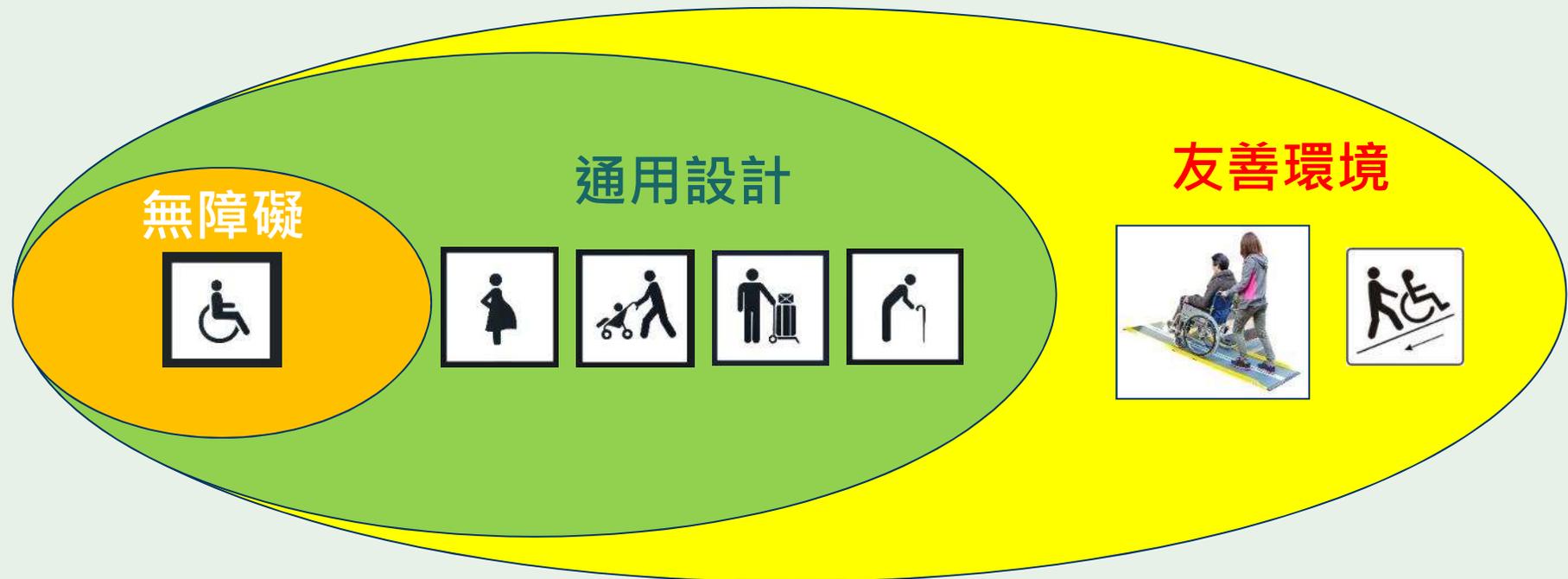
- A405.12人工肛門污物盆：廁所內如設置人工肛門污物盆，污物盆上方需設置冷熱混合水龍頭，污物盆旁側牆應設2至3個掛勾及放置提包之置物台，設置高度距地板面80公分至100公分處。



無障礙的三大原則



無障礙 → 通用設計 → 友善環境



0936-180197

j1266@weblink.idv.tw

報告完畢
謝謝指教

