



# 無障礙法規及規劃原則

報告人：新竹市建築師公會

黃俊憲 建築師

新竹市公共建築物無障礙設施勘檢委員

中華大學建築及都市計畫系講師

# 報告大綱

- ◆ 一. 公共建築物法令體系及規定
- ◆ 二. 設計規範通則
- ◆ 三. 無障礙設施設計重點說明
- ◆ 四. 實例說明

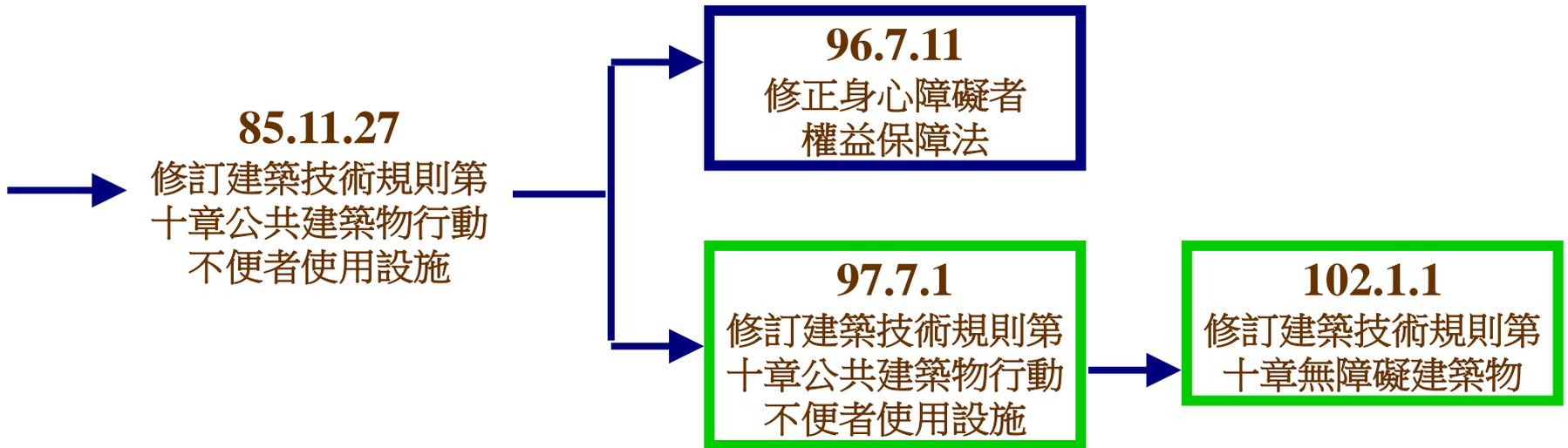
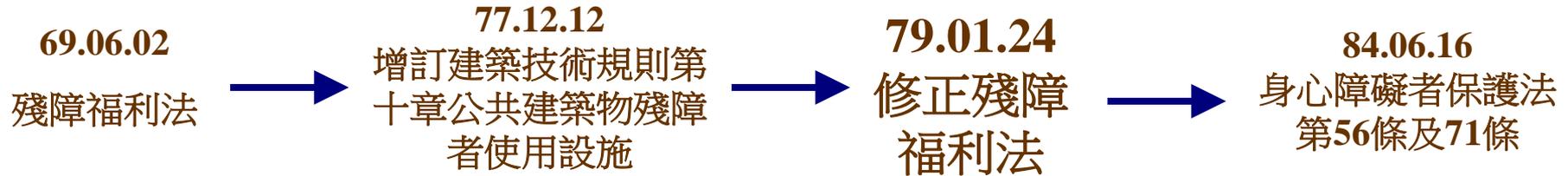




# 一. 公共建築物

## 法令體系及規定

# 0.1 相關法令制定沿革與說明



## ■ 身心障礙者權益保障法 96.7.11

第57條 新建公共建築物及活動場所，應規劃設置便於各類身心障礙者行動與使用之設施及設備。未符合規定者，不得核發建築執照或對外開放使用。

前項無障礙設備及設施之設置規定，由中央目的事業主管機關於其相關法令定之。



97.7.1

建築技術規則第十章公共  
建築物行動不便者使用設施

# ■ 身心障礙者權益保障法 96.7.11

第57條 公共建築物及活動場所之無障礙設備及設施  
(第3項前段) 不符合前項規定者，各級目的事業主管機關  
應令其所~~有~~權人或管理機關負責人改善。

- 
1. 建築技術規則第十章公共建築物  
行動不便者使用設施
  2. 建築物無障礙設施設計規範(#167)
  3. 溯及既往規定

# 身心障礙者權益保障法 96.7.11

## 第57條 (第3項後段)

但因軍事管制、古蹟維護、自然環境因素、建築物構造或設備限制等特殊情形，設置無障礙設備及設施確有困難者，得由所有權人或管理機關負責人提具替代改善計畫，申報各級目的事業主管機關核定，並核定改善期限。



當地主管建築機關應由相關主管單位、建築師公會、各障礙類別之身心障礙團體並邀請有關之專家學者組設公共建築物行動不便者使用設施改善諮詢及審查小組

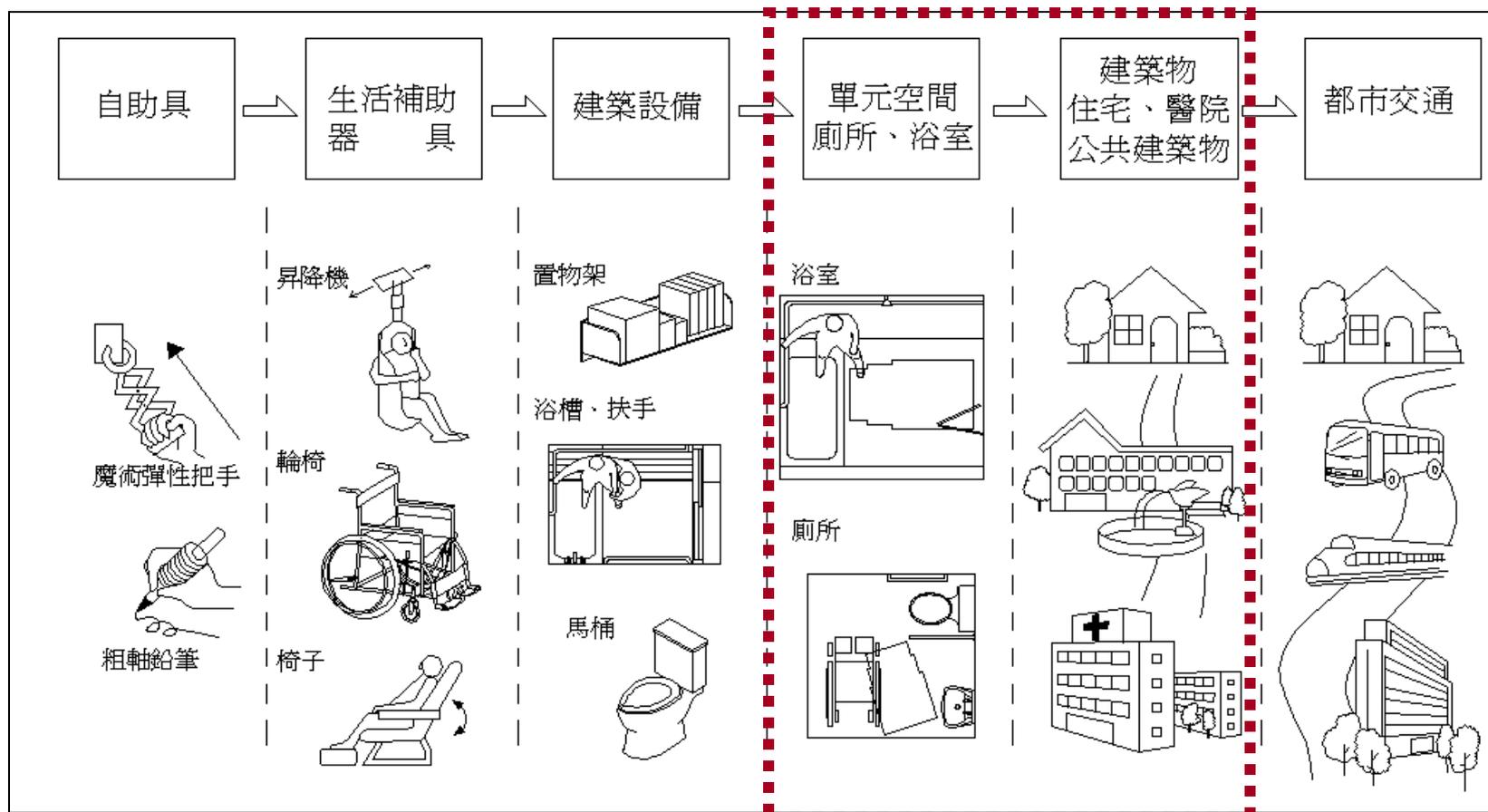
# ■ 身心障礙者權益保障法 96.7.11

第88條 違反第57條第3項規定未改善或未提具替代改善計畫或未依核定改善計畫之期限改善完成者，各級目的事業主管機關除得勒令停止其使用外，處其所有權人或**管理機關負責人新臺幣六萬元以上三十萬元以下罰鍰**，並限期改善；屆期未改善者，得按次處罰至其改善完成為止；必要時，得停止供水、供電或封閉、強制拆除。

前項罰鍰收入應成立基金，供作改善及推動無障礙設備與設施經費使用；基金之收支、保管及運用辦法，由中央目的事業主管機關定之。

# 1.1 無障礙生活環境與無障礙建築環境

無障礙生活環境包括自助器具、生活輔具、建築設備、單位空間、建築物、社區、都市環境、交通工具等



## 1.2 建築物無障礙設施定義

- 又稱為**行動不便者使用設施**，係指定著於建築物之建築構件，可使建築物或空間為行動不便者可自行到達、進出並使用。



## 1.2 建築物無障礙設施定義

- 無障礙設施包括
  1. 室外引導通路
  2. 坡道及扶手
  3. 避難層出入口
  4. 室內出入口
  5. 室內通路走廊
  6. 樓梯
  7. 昇降設施
  8. 廁所盥洗室
  9. 浴室
  10. 輪椅觀眾席
  11. 停車位。

# 1.3 無障礙建築環境法令規定要素

## 1. 設置範圍 ( Scoping )

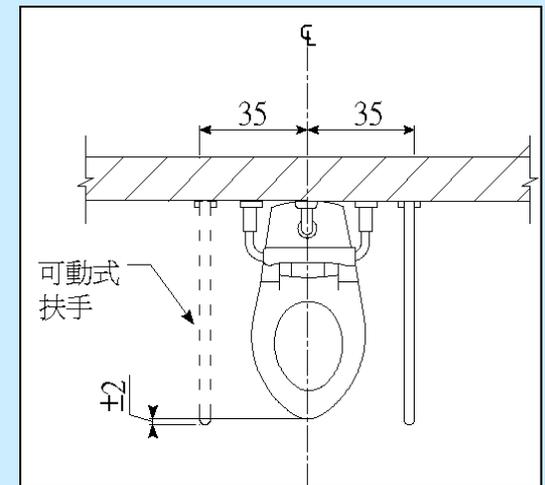
哪些場所 ( Where ) . 什麼設施 ( What ) . 數量 ( How Many )

例如學校建築物應設置哪些無障礙設施，且其數量應為多少

## 2. 設計規定 ( Technical )

無障礙設施應如何設計 ( How )

例如無障礙廁所，馬桶中心線與扶手之距離必須為35公分



# 1.9 既有公共建築物適用規定

## 已領得建築執照之公共建築物無障礙設施與設備提具替代改善計畫作業程序及認定原則

97年5月9日修正，97年7月3日生效

三、公共建築物因軍事管制、古蹟維護、自然環境因素、建築物構造或設備限制等特殊情形，設置無障礙設備及設施確有困難者，其替代改善計畫，依下列規定辦理：

1. 建築物已依85年11月27日修正施行之本規則建築設計施工編第十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。
2. 公共建築物未改善者，得依85年11月27日修正施行之本規則建築設計施工編第十章規定改善，視同具替代性功能。
3. 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。

四、97年7月1日本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。

## 二、設計規範通則



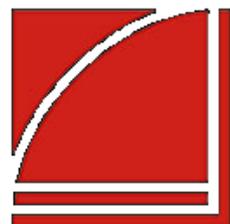
Universal Design

# 行動不便者與生活不便者

1. **行動不便者**：  
肢體、視覺、聽覺障礙者。
2. **生活不便者**：  
智能、認知障礙者
3. **暫時不便者**：  
兒童、孕婦、  
抱小孩的媽媽、  
提重物的人、  
受傷的人。



# 通用設計是世界潮流



universal  
design  
alliance

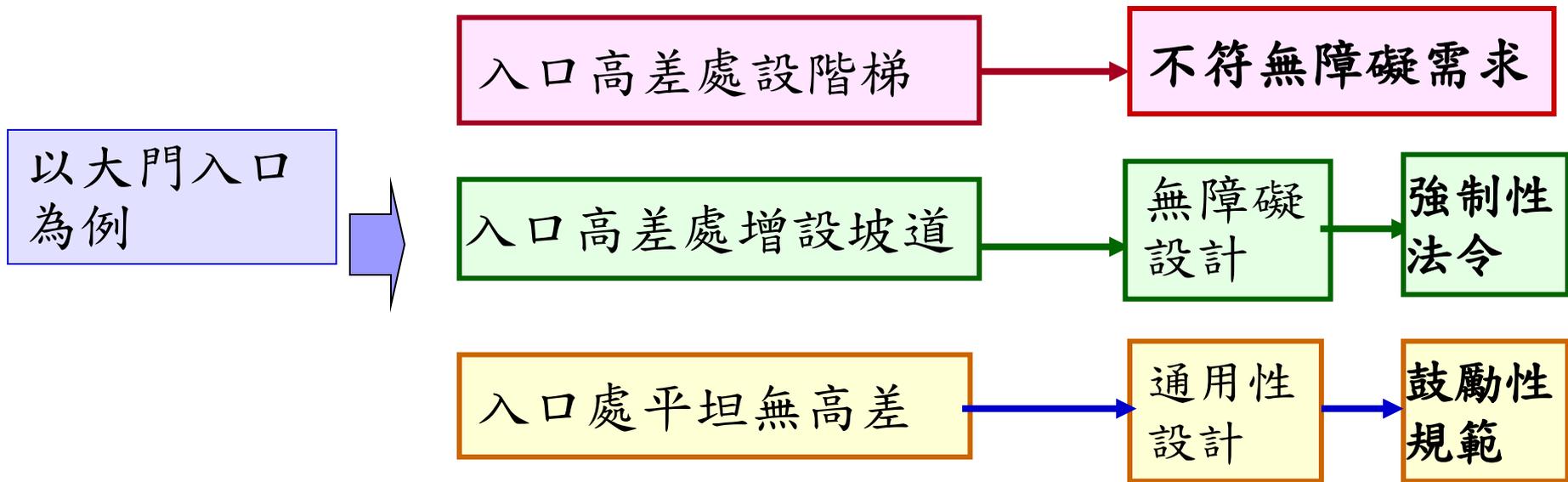


# 用通用設計建構無障礙環境

- 建築環境的規劃與設計，不只強調硬體設施的無障礙，更強調一個人性化的無障礙環境。
- 儘可能的設計出讓所有人都能使用的建築物、空間、環境及產品 (design for all) ， 強調人性化的設計。



# 3.2.8.1 通用及無障礙環境設計之比較



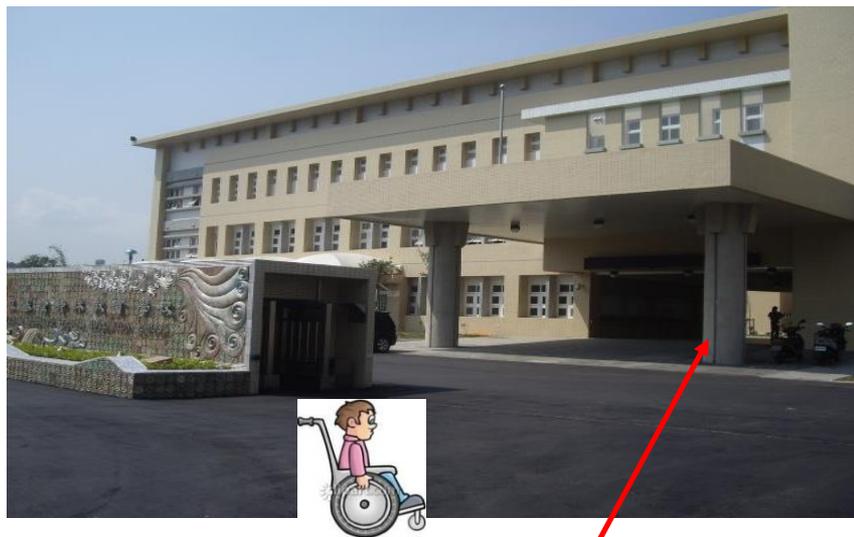
# 不符通用設計

斜坡道



GLFL高差階梯

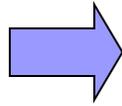
# 通用化設計-行無礙-可及



建築線至入口處無高差-通用化設計-優於設計規範

## 2.3 設計規範架構

強制性規定



共分為九章：總則、無障礙通路、樓梯、昇降設備、廁所盥洗室、浴室、輪椅觀眾席位、停車位、無障礙標誌。

參考性規定



包括：基本尺寸、結帳櫃檯、服務台等提供設計參考。

## 2.4 性能規定

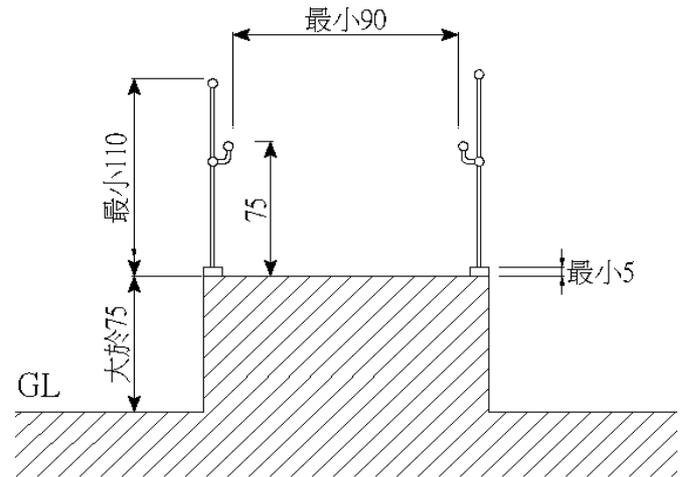
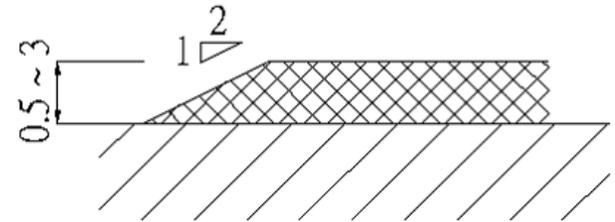
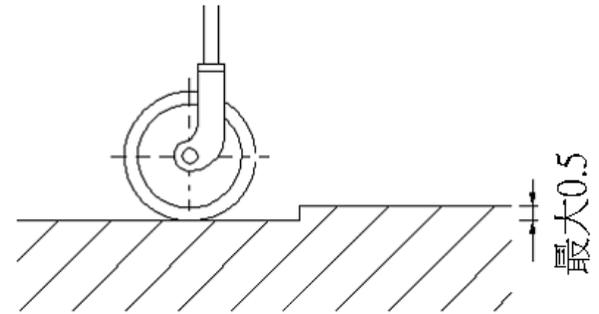
### 102適用範圍

- 建築物無障礙設施設計依本規範規定。但經檢附申請書及評估報告或其他證明文件，向中央主管建築機關申請認可者，其設計得不適用本規範一部或全部之規定。



## 2.5 通則

- 103.1 尺寸：沒有註明“最大”、“最小”或範圍如「3 - 5」的尺寸者，其誤差為 $\pm 3\%$ 。
- 本規範所有圖表，除非特別註明者，皆為規定之一部份。



# 三、無障礙設施設計重點

1. 無障礙通路
2. 避難層坡道
3. 扶手
4. 樓梯
5. 昇降機
6. 停車空間
7. 廁所
8. 輪椅觀眾席位
9. 無障礙標誌



## 3.1 無障礙通路

建築線（道路或人行道）至建築物主要出入口，或基地內各幢建築物間設有引導設施之通路，作為無障礙通路之室外通路應符合本點規定。



2006.02.07

包括：室外通路、室內走廊、出入口及門、坡道、昇降機及輪椅升降台。

## 3.1.1 無障礙通路

### 重點

1. 連續性
2. 無高低差：高低差0.5公分以下
3. 寬度：淨寬90公分、室外通道130公分、室內走廊120公分以上
4. 路面：堅硬、平整、防滑、開口1.3公分以下
5. 淨高：室外200公分以上、室內190公分以上
6. 突出物：突出牆面10公分以下
7. 出入口：淨寬80公分以上，設備具可及性與操作性

## 3.1.2 高低差規定

301.3 高低差：高低差在0.5公分至3公分者，應作1/2之斜角處理，高低差在0.5公分以下者得不受限制；高低差大於3公分者，應設置符合本規範之「坡道」、「昇降機」或「輪椅升降台」。

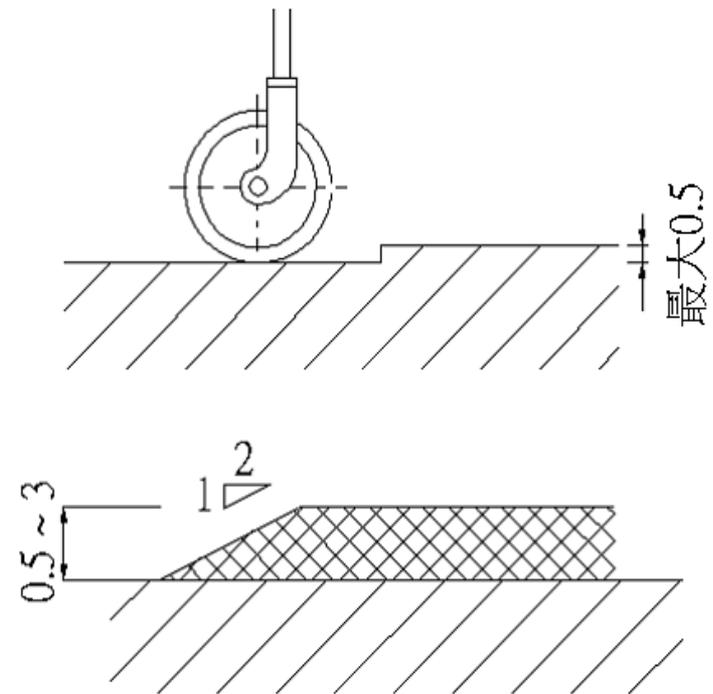


圖301.3.1

### 3.1.3 通路寬度

輪椅尺寸：寬60-68公分

長120公分

淨止尺寸：寬75公分

長120公分

通路淨寬：90公分

入口淨寬：80公分

迴轉直徑：150公分

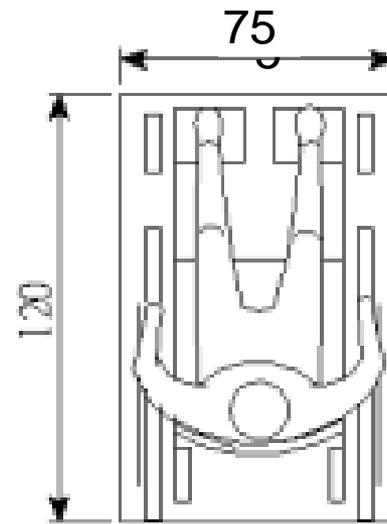


圖 204.1

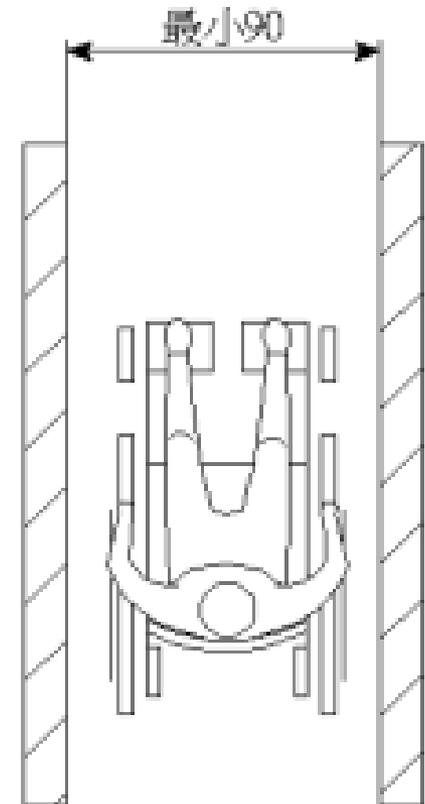


圖 204.2.1

### 3.1.3.1 不同需求通道寬度

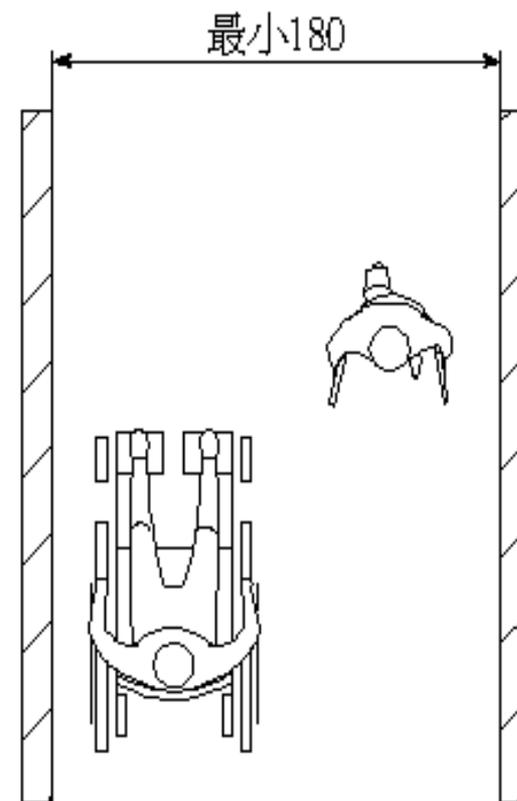
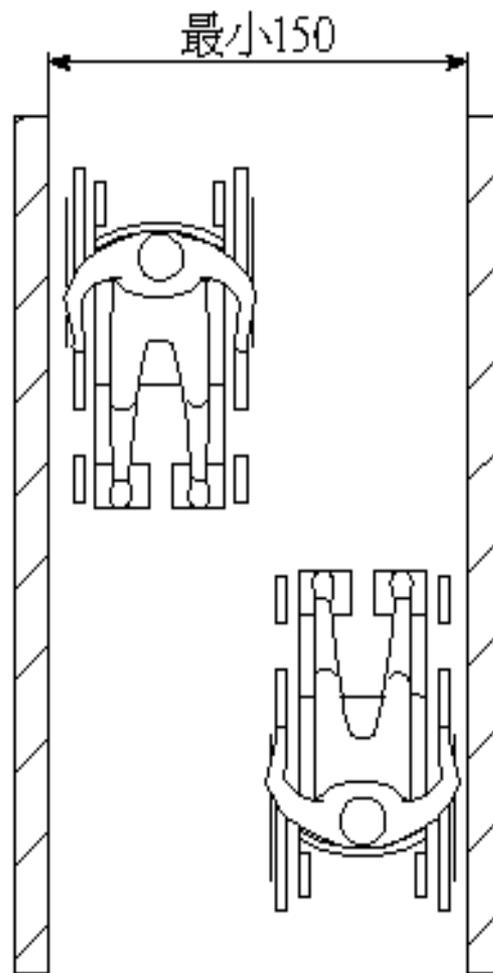
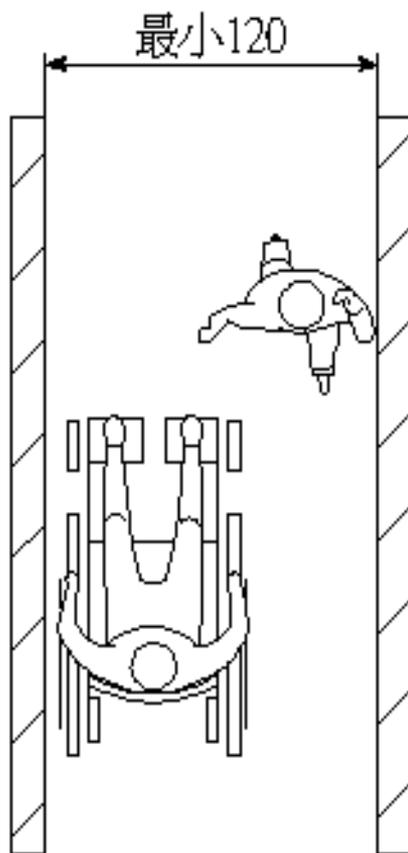


圖204.2.2

圖204.2.3

圖204.2.4

## 3.1.3.2 通路寬度

- 室外通路淨寬不得小於130公分。
- 室內走廊淨寬不得小於120公分。

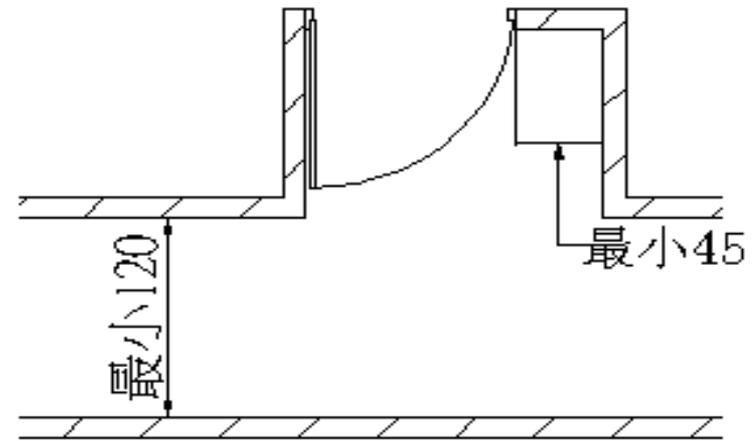
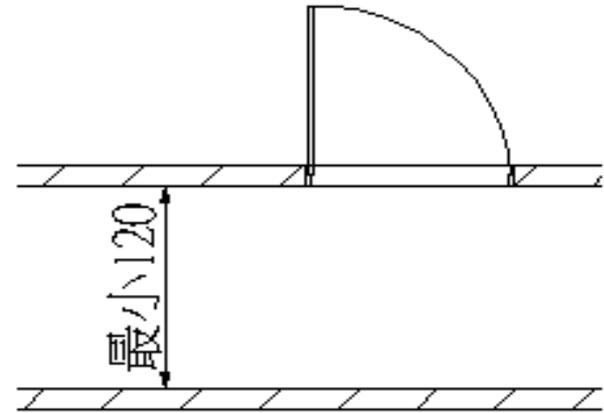


圖204.2.2

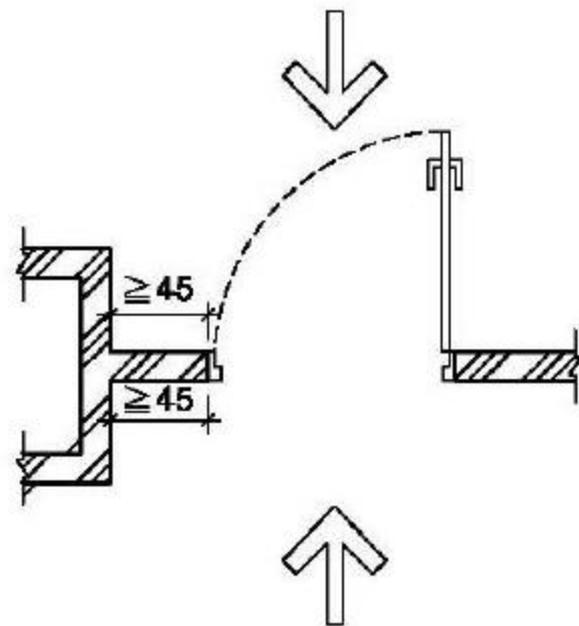
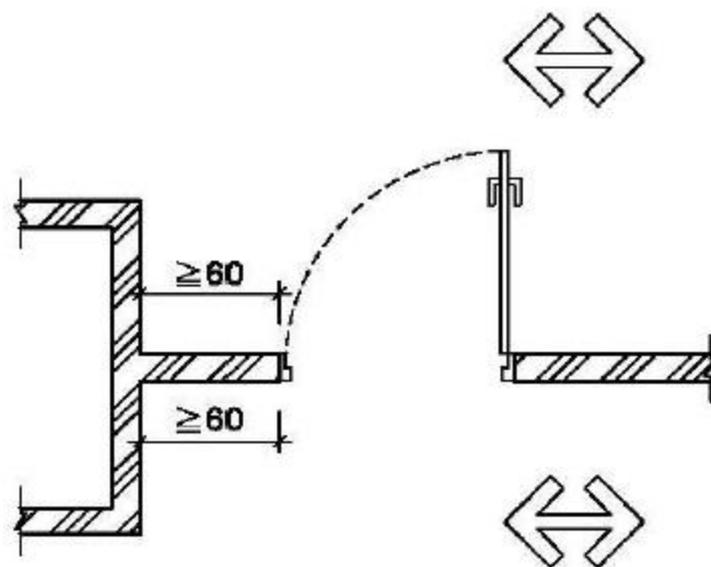


图205.2.4.1



### 3.1.4 通路地面應平整、堅固、防滑



## 3.1.5 開口限制

- 302.2.4開口：通路130公分範圍內，應儘量不設置水溝格柵或其他開口，如需設置，其水溝格柵或其他開口在主要行進之方向，**開口不得大於1.3公分**。

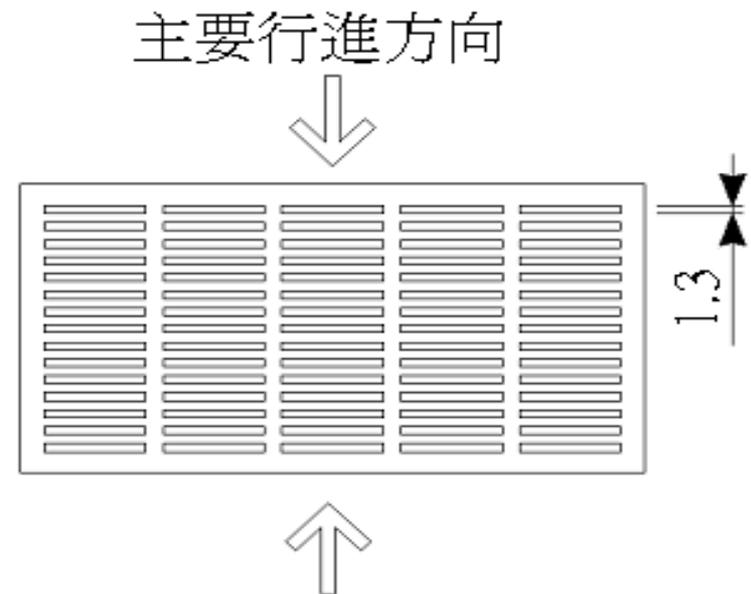


圖302.2.4

# 開口方向與大小



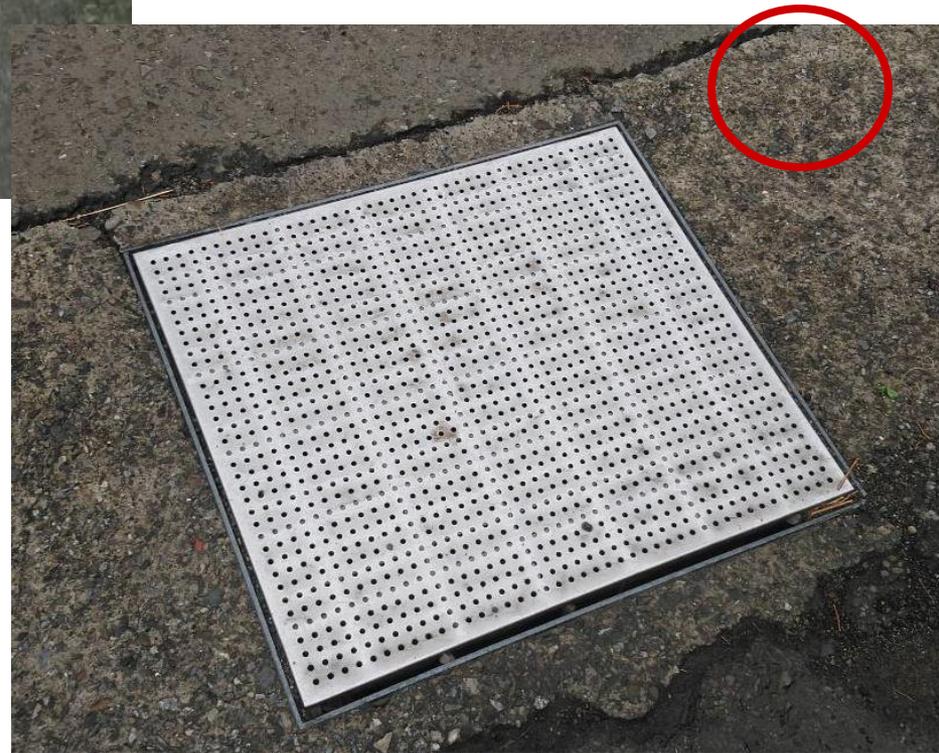
溝蓋格柵

格柵開口太大，  
對大家都是陷阱



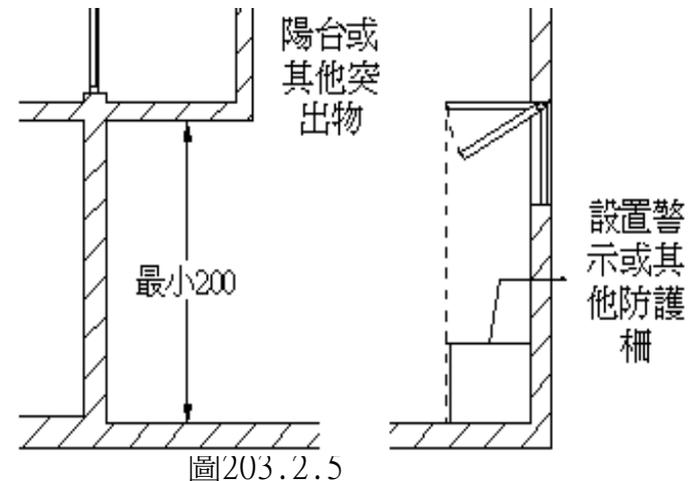
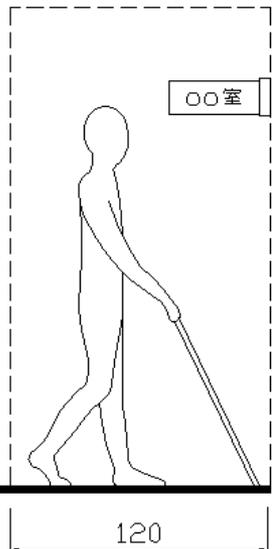


# 格柵蓋板



## 3.1.6 通路不得有突出物

室外通路淨高不得小於200公分，地面起60-200公分之範圍，不得有10公分以上之懸空突出物，如為必要設置之突出物，應設置警示或其他防撞設施。



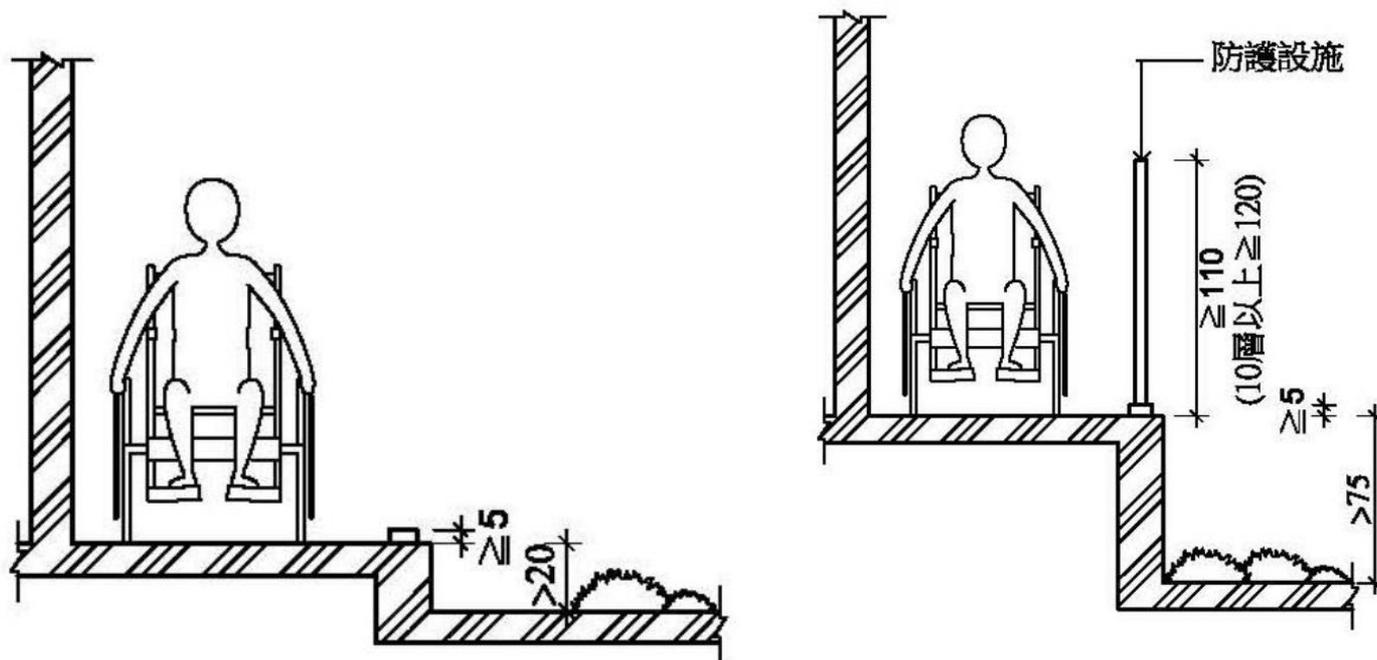


將滅火器放置於角落，雖可避免撞及，惟因走道邊緣不平整（有柱子突出），影響視障者行進，並非良好作法

預先於牆壁設凹洞以放置滅火器，為最佳做法



203.3.1 室外通路邊緣防護：室外通路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(如圖203.3.1)。



## 3.1.7 出入口

重點：

1. 寬度：淨寬80公分以上
2. 高差：儘量不設門檻
3. 操作空間：如通道寬度小於150公分，且有門扇時需注意留設操作空間
4. 開門操作性：有門扇時需注意開門操作性