

休閒農場

友善服務與設施營造圖例



序

隨著時代變遷，人們利用科技完成許多理念，但很多體驗卻是要實際參與才可以體會其中的樂趣。休閒農場即是一個提升身心靈發展重要的場域，透過接觸大自然與農業體驗，了解親近土地、共生共榮的重要性，更促進人與人間的情感交流，在忙碌的生活中尋找身心療育的環境。

鑒於人口高齡化及市場環境變遷趨勢，兼顧熟齡與親子市場等使用者之需求，農委會因應休閒農業環境的空間特性與服務客群導向，以108年新修正之《建築物無障礙設施設計規範》，研析休閒農場空間環境特性，提出詳細圖說及國內外案例照片彙整，尤其考量通用化精神、友善遊客環境的理念，呈現休閒農場無障礙空間設施關注重點，在兼顧友善使用及融入自然環境下，讓各類群遊客可更親近自然與農業體驗。同時藉由提供專業人員、政府機關及休閒農業業者等設計規劃參考，期待建立友善共融的高品質休閒農業場域與高可近性的自然環境，引導休閒農業經營場域自發性打造友善的休閒體驗場域、環境與活動設施。

期盼以「休閒農場友善服務與設施營造圖例」，打造友善的休閒農業場域，讓人們可以從休閒農場中找到更多與大自然接觸的樂趣，並且在安全、友善、公平的環境中，自在享受休閒農業旅遊。

行政院農業委員會

主任委員  謹識

目錄

第壹章 圖例基本使用說明	1
一、背景概述	1
二、休閒農場無障礙環境概念	2
三、使用對象	4
四、使用方式	5
第貳章 通道	11
一、通則	11
二、出入口	18
三、坡道	23
四、休閒步道	27
第參章 垂直動線	35
一、樓梯	35
二、電梯	41
三、輪椅升降台	45
第肆章 廁所盥洗室	47
一、通則	47
二、廁所	49
三、浴室	61
四、戶外簡易盥洗空間	65

第伍章 停車空間	69
一、通則	69
二、汽車停車位	70
三、機車停車位	70
第陸章 無障礙客房	73
第柒章 休閒設施物	75
一、露營營位	75
二、窯烤空間	76
三、休憩平台	77
四、階梯式劇場	81
五、水池	82
六、體驗空間	85
七、桌椅	87
第捌章 必要細部裝置	93
一、欄杆扶手	93
二、引導標誌	97
三、點字系統	101
四、音訊系統	101
五、導盲磚	102

附件

附件一、參考文獻與圖片引用

附件二、《建築物無障礙設施設計規範》QR code 連結

附件三、交通部觀光局露營區無障礙設施暨服務自主檢核表

第壹章 圖例基本使用說明

一、背景概述

2018年臺灣正式邁入高齡社會，意謂著每7人中便有1人是高齡者，面對此項社會變化趨勢，臺灣的休閒農場在各方面上皆應有相對應之辦法與改善措施，其基本的空間營造可供給未來廣大之客群，休閒農場無障礙設施設置的普及性與實踐程度便是目前重要推動的議題之一。

行政院農業委員會因而於2020年進行了【研議休閒農業友善經營相關法規問卷調查報告】的調查研究，報告中顯示出國內休閒農場業者對於實施無障礙設施的設置多有意願，但實質上面臨許多問題仍須解決，其一便是農場對於現有的無障礙規範圖說資訊較難理解。

因此，本圖例便藉由相關理論文獻與無障礙規範圖說之研究，以及分析休閒農場活動與場域的特性，重新整理一份適於休閒農場友善服務與設施營造之圖例，以此提供休閒農場業者在設置無障礙設施時之相關建議，並確保任一遊客皆能夠安全的享受休閒農業活動帶來的舒適體驗。

在相關政策的推行與法制的修訂下，行政院農業委員會也試圖為社會建立起友善共融的休閒生活環境，找到應對的改善措施及作法，以確立現今社會對於少數弱勢者的尊重與友善環境的實踐。

二、休閒農場無障礙環境概念

無障礙環境設計(Barrier-free Design)一詞最初源於 1950 年代關注於肢體障礙與行動不便族群，針對既有環境可能造成的行動障礙謀求改善之道，可及性(Accessibility)成為無障礙環境設計的基本重點。

隨著對「環境障礙」的解釋擴充及友善環境理念的日趨成熟，無障礙環境議題除關注行動不便族群的肢體障礙議題外，亦包括了包括聽覺、視覺甚至心理障礙層面的範圍，使得關照對象擴大為身心障礙族群(people with physical /mental disabilities)，而隨著全球人口年齡結構組成的明顯變化，高齡及幼童在環境融入與設施使用適宜性的問題日益突顯，同時對於各年齡族群間的社交互動的重視，遂於晚近發展出通用設計(Universal Design)與共融設計(Inclusive Design)，涵括全齡社會的普世思潮。

援此，本圖例雖以無障礙設施為主題，實則納入部分身心障礙者的考慮通用設計和共融設計的思維。

(一) 休閒農場友善理念

本圖例以休閒農場無障礙設施為主題進行研製，不同於以建築使用為主的「建築物無障礙設施設計規範」，休閒農場的無障礙設施關注的重點在於自然度較高的農場環境及以休閒為訴求的農業生產與體驗活動二個面向，因此強調環境友善理念成為本圖例的基本精神：

1. 對使用者的友善：展現農場的各项空間設計與服務設施對年齡、身心狀況差異族群，提供友善而公平的使用機會。
2. 對自然環境的友善：展現農場的無障礙設施注重融入自然、就地取材、降低環境衝擊的設計思維。



圖1-1 無障礙環境與農場



圖1-2 休閒農場友善環境



圖1-3 友善環境休閒步道

(二) 休閒農場無障礙設施設置考量因素

休閒農場納入無障礙設施可能需要考慮的因素，包含：

1. **可及性(accessibility)**：無障礙設施的服務可及範圍，與農場本身客觀環境以及所期望的休閒服務項目、內容與服務水準有明顯關聯，並關乎經營者的益本考量。
2. **可用性(availability)**：無障礙設施提供的普及程度，涉及區位條件、設置數量與公平使用機會等。
3. **有效性(practicality)**：無障礙設施設計是否符合預期使用者的需求，亦即設施的功能適宜性與使用範圍的妥適性。
4. **可行性(feasibility)**：休閒農場的自然環境多樣，因地制宜成為農場無障礙設施設計的必要思考，同時需要賦予彈性，盡可能融入自然環境。
5. **可負擔性(affordability)**：休閒農場通常面積較廣，設施使用率較建築物低，因此投資無障礙設施將成為經營者的負擔，在設置數量、設施水準以及材料運用上，似可給予一定彈性，或制訂無障礙設施的優先順序，逐步落實。

前述考慮因素並可作為未來推動休閒農場設置無障礙設施等相關政策的檢討、輔導、建議等的基礎架構。

三、使用對象

本圖例主要提供予各休閒農場業者參考利用，其他相關場域可視其空間參酌使用，但仍須以國內法規為準。

(一) 農園、農場與休閒農場等相關經營業者

本圖例內容除涵蓋基本的無障礙空間外，還針對了休閒農場常見的場域設施提出參考範例，相關經營業者可藉內容自主進行設置，並可視農場需求再多加強園內各處無障礙空間設施。

(二) 休閒農場無障礙環境相關輔導者

休閒農場的相關輔導者應重視園內無障礙空間的設置，因而可參考本圖例內容給予相關空間設施之建議，能夠有效推行休閒農場無障礙環境的落實，輔導者也能藉此圖例評估園內無障礙環境可再加強之處。

(三) 休閒農場環境營造與建築施工者

本圖例對於休閒農場環境營造與建築施工者具有實質上的效益，能夠幫助農場經營業者與施工方進行相關無障礙空間設置的討論，並使休閒農場無障礙空間設施的實際施工狀況符合規範且更具實用性。

四、使用方式

本圖例內容主要依據「建築物無障礙設施設計規範」之條文做延伸，提供無障礙設施物與空間等法定尺寸規定，提出由本計畫整理之休閒農場常作使用的活動空間與休閒設施物等設置原則與案例尺寸參考，並另註明相關名詞用字解釋，使休閒農場相關經營、輔導或施工者得以更全面的推行休閒農場友善環境。

(一) 圖說章節內容分類

本圖例主要依循空間設施物進行章節的分類，共分為：通道、垂直動線、廁所盥洗室、停車空間、無障礙客房、休閒設施物與細部必要裝置。可依據欲設置的無障礙設施查找各章節內容相關的基本原則、尺寸或案例。以下簡易介紹各章節主要涵蓋的內容：

1. 通道

通道指的是休閒農場室內外的通行道路，不論是室內空間的走道和戶外空間的道路，或是具有一定坡度的無障礙坡道，皆涵蓋於此章節，並針對農場常見的坡地提供協助行動不便者通行的方式。

2. 垂直動線

此章節所意旨的垂直動線為包含樓梯、電梯升降機與輪椅升降平台等提供行人垂直移動的設施物，內容參照現有規範訂定，並針對農場既有不符「建築物無障礙設施設計規範」之樓梯提供改善作法。

3. 廁所盥洗室

廁所盥洗室之章節中則涵蓋休閒農場中關於如廁、衛浴、簡易清洗與婦幼哺乳等活動空間設施物，內容除了撰有現有尺規作法並繪製簡圖外，也再依農場常見的親子客群提出親子廁所與哺乳室等案例參考，更依農場活動需求提供洗手台、洗腳區與戶外簡便式淋浴間等無障礙設施參考。

4. 停車空間

停車空間則依循「建築物無障礙設施設計規範」之內容，為使休閒農場業者皆能夠提供安全且有效的無障礙小客車或機車停車場，此停車空間章節內容各項尺寸規定與配置方式皆按照法規提供，另外則提出農場可斟酌選用之材料作法。

5. 無障礙客房

無障礙客房為法定強制性之空間設施，其空間尺寸皆需符合現有無障礙法規，此章節提供之內容也沿用自「建築物無障礙設施設計規範」，可參考使用，並以現有法規為準。

6. 休閒設施物

此章節之休閒設施物為針對休閒農場活動空間需求進行研擬，內容大致含有：露營營位、窯烤空間、平台、階梯式劇場、水池、體驗空間與桌椅等，此部分參考人因工學尺寸與現有無障礙空間法規，提出相關空間設施物設置時須注意的基本原則，並提供參考案例之作法。

由於各休閒農場之環境空間多有不同，因此在規劃設計時可參考基本原則的空間尺寸留設，並依各休閒農場之現地環境進行配置。

7. 必要細部裝置

必要細部裝置之章節為考量前述各章節內容之細部裝置物件部分，由於此些裝置的重要性，因而特別增加此章節進行描述與圖說示範，內容包含：扶手、引導標誌、導盲磚、點字系統與音訊系統等，各項皆直接影響行動不便者、聽障者與視障者等空間設施上的使用，除此之外，在點字系統與音訊系統方面，也額外提供一些友善農場可執行的參考做法。

(二) 圖說內容的參考用意

本圖例主要提供各休閒農場參考建議，為了協助休閒農場業者得以有效營造無障礙友善環境，因而繪製本圖例內容。部分休閒農場本身屬於公共建築物之範疇，部分章節內容因而對其具有強制性，須達到現有的法規之要求，對於其他休閒農場業者來說，本圖例則是採建議與鼓勵性質，期望能夠協助欲營造友善環境之休閒農場業者。

1. 對於部分休閒農場的強制規定

由於部分休閒農場屬於公共建築物之範疇，如以下三種：

- 農場同時經營合法民宿或旅館者
- 農場內含有相關展示廳者
- 農場內含有300平方公尺以上之餐飲場所者

因而須符合「建築技術規則」建築設計施工編第十章「無障礙建築物專章」與「建築物無障礙設施設計規範」等現有的法規要求，可參考本圖例彙整之內容，但仍應以現有的法規為準進行空間配置。

2. 對於休閒農場友善環境設施設置的建議

大多休閒農場業者在營造無障礙環境時，常施作出難以使用的空間設施物，因此，本圖例將提供休閒農場在空間規劃設計前，事先了解各項無障礙設施設置的基本原則與尺寸，提高休閒農場無障礙設施的有效性，整體來說，期望透過本圖例給予農場所需之具體建議，而達到落實國內休閒農場友善環境之營造。

3. 休閒農業輔導管理辦法之相關無障礙規定及鼓勵措施

- 休閒農業輔導管理辦法 第24條 第1項

休閒農場內各項設施之設置，均應以符合休閒農業經營目的，無礙自然文化景觀為原則，並符合下列規定：

- 六、平面停車場及休閒步道，應以植被或透水鋪面施設。但配合無障礙設施設置者，不在此限。

於休閒農業輔導管理辦法第24條第1項第6款中，對於無障礙停車空間與休閒步道放寬建材使用之限制，可使無障礙設施在實施上更具可行性，本圖例也將針對休閒步道提出相關案例參考，並依環境友善之概念提出無障礙停車空間相關材料之替代方案。

• 休閒農業輔導管理辦法 第24條 第2項

休閒農場內非農業用地面積、農舍及農業用地內各項設施之面積合計不得超過休閒農場總面積40%，其餘農業用地須供農業、森林、水產、畜牧等事業使用。但有下列情形之一者，其設施面積不列入計算：

- 一、依申請農業用地作農業設施容許使用審查辦法第7條第1項第3款規定設置之設施項目。
- 二、依申請農業用地作農業設施容許使用審查辦法第13條附表所列之農糧產品加工室，其樓地板面積未逾200平方公尺。
- 三、依建築物無障礙設施設計規範設置之休閒步道，其面積未逾休閒農場總面積5%。

於休閒農業輔導管理辦法第24條第2項條文中規定休閒農場內60%用地應須以農業、森林、水產、畜牧等事業使用。並以放寬限制方式來鼓勵設置一定限度的無障礙休閒步道。

(三) 相關名稱用字對照

由於本圖例內容彙整了「建築物無障礙設施設計規範」條文內容及有關休閒農業空間設施物之示範圖說，因而製作表1-1 相關名稱用字對照表以供各項設施物之對照，使休閒農場業者與休閒農業、建築及無障礙等相關單位或專業者能夠更清楚了解本圖例之內容。

表1-1 相關名稱用字對照表

休閒農場 友善服務與 設施營造圖例 - 章節名稱 -	建築物 無障礙設施 設計規範 - 章節名稱 -	休閒農業 輔導管理辦法 - 休閒農業設施名詞 -	休閒農場	
			環境場域	活動
公共建築物 (Public building)		<ul style="list-style-type: none"> 農產品加工釀造場 農產品與農村文物展示(售)及教育解說中心 餐飲設施(>300平方公尺) 住宿設施 		
通道 (Passage)	無障礙通路 (Accessible passage)	<ul style="list-style-type: none"> 休閒步道 農路 門票收費設施 		
垂直動線 (Vertical flow)	樓梯(Staircase) 昇降設備 (Lifting facilities)	-		
廁所盥洗室 (Restroom)	廁所盥洗室 (Restroom) 浴室 (Bathroom)	<ul style="list-style-type: none"> 衛生設施 		
停車空間 (Parking area)	停車空間 (Parking area)	<ul style="list-style-type: none"> 平面停車場 		
無障礙客房通則 (Accessible room design principles)	無障礙客房 (Accessible room)	<ul style="list-style-type: none"> 住宿設施 		
休閒設施物 (Leisure facilities)	<ul style="list-style-type: none"> 露營營位 (Camping area) 窯烤空間 (Roasting area) 	<ul style="list-style-type: none"> 露營設施 		

休閒農場 友善服務與 設施營造圖例 - 章節名稱 -		建築物 無障礙設施 設計規範 - 章節名稱 -	休閒農業 輔導管理辦法 - 休閒農業設施名詞 -	休閒農場	
				環境場域	活動
休閒設施物 (Leisure facilities)	<ul style="list-style-type: none"> • 水岸平台 (Waterfront platform) • 淺水池 (Shallow pool) • 養殖池 (Culture pond) • 生態池 (Eco-pond) 	-	<ul style="list-style-type: none"> • 景觀設施 • 生態體驗設施 	自然地貌水岸	<ul style="list-style-type: none"> 親水 觀景 基本需求
	<ul style="list-style-type: none"> • 觀景平台 (Viewing Platform) • 階梯式劇場 (Amphitheater) • 休憩涼亭 (Pavilion) 	輪椅觀眾席位 (Wheelchair seating area)	<ul style="list-style-type: none"> • 眺望設施 • 涼亭(棚)設施 	人工營造水池	<ul style="list-style-type: none"> 淺水池戲水 養殖池體驗 生態池觀賞 基本需求
	<ul style="list-style-type: none"> • 不彎腰菜園 (Accessible garden) • DIY空間 (DIY space) 	-	<ul style="list-style-type: none"> • 農業體驗設施 • 生態體驗設施 • 農特產品調理設施 (<100平方公尺) 	觀景空間	<ul style="list-style-type: none"> 觀景 基本需求
	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 餐飲設施(<300平方公尺) 	農田果園	<ul style="list-style-type: none"> 農事體驗 基本需求
必要細部裝置 (Necessary devices)	無障礙標誌 (Accessibility signs)	<ul style="list-style-type: none"> • 標示解說設施 			
其他	-	<ul style="list-style-type: none"> • 農特產品零售設施 • 安全防護設施 • 水土保持設施 • 環境保護設施 • 休閒農業相關之休閒農業設施 			

第貳章 通道

無障礙通道為一環境場所中基本而重要的無障礙設施項目，其關係著行動不便者能否自主遊覽休閒農場園區各處，因而在本章節提出休閒農場常見的室內外無障礙通道示範，藉此提供國內休閒農場參考應用。

一、通則



圖2-1 休閒農場室外通道

休閒農場的無障礙通道應先滿足園區內各重點活動區的動線通達處，再視農場需求循序漸進地完成園區內各無障礙動線的完整性，其中包含了室外通道、室內通道、出入口、坡道與休閒步道等，並提供農場內常見的坡地與農路小徑的友善做法。

1. 基本原則

- 平地面微高差：路面上若有出現0.5公分至3公分的高差，應設置1/2的斜角使輪椅較易推行。若是高差超過3公分則應參照本章「三、坡道」之內容進行無障礙坡道之設置。
- 鋪面介面高差：在人行動線上，不同鋪面間相接的介面應注意其高差控制在0.5公分以內，以確保人行順暢。

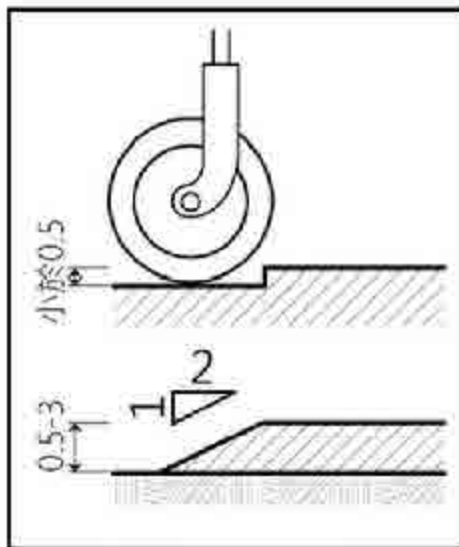


圖2-2 平地面微高差



圖2-3 踏石鋪設示範圖說

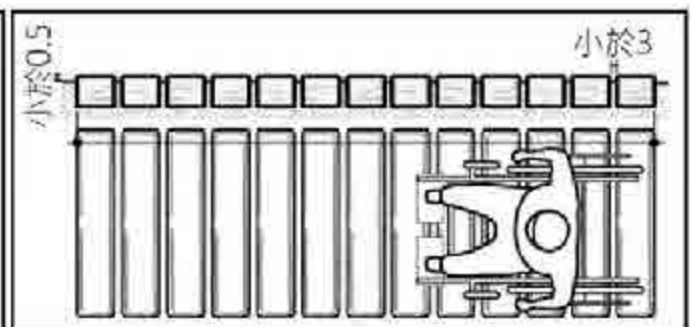


圖2-4 枕木鋪設示範圖說

- 友善坡地^{註1}-方法一(加設扶手)：以加設扶手的方式使年長者在步行時可以攙扶，能夠更穩健的行走於坡地上。
- 友善坡地-方法二(使輪椅易於推行)：為了讓輪椅較容易推行，在有足夠空間的條件下，期望能達到1/12 坡度以下的斜坡為準。
- 友善坡地-方法三(車子可通行代步)：由於農場的坡地緩衝空間有限，藉由開設車輛能夠通行的路寬，以車輛代步通行至坡地較陡且路程較長的地點。

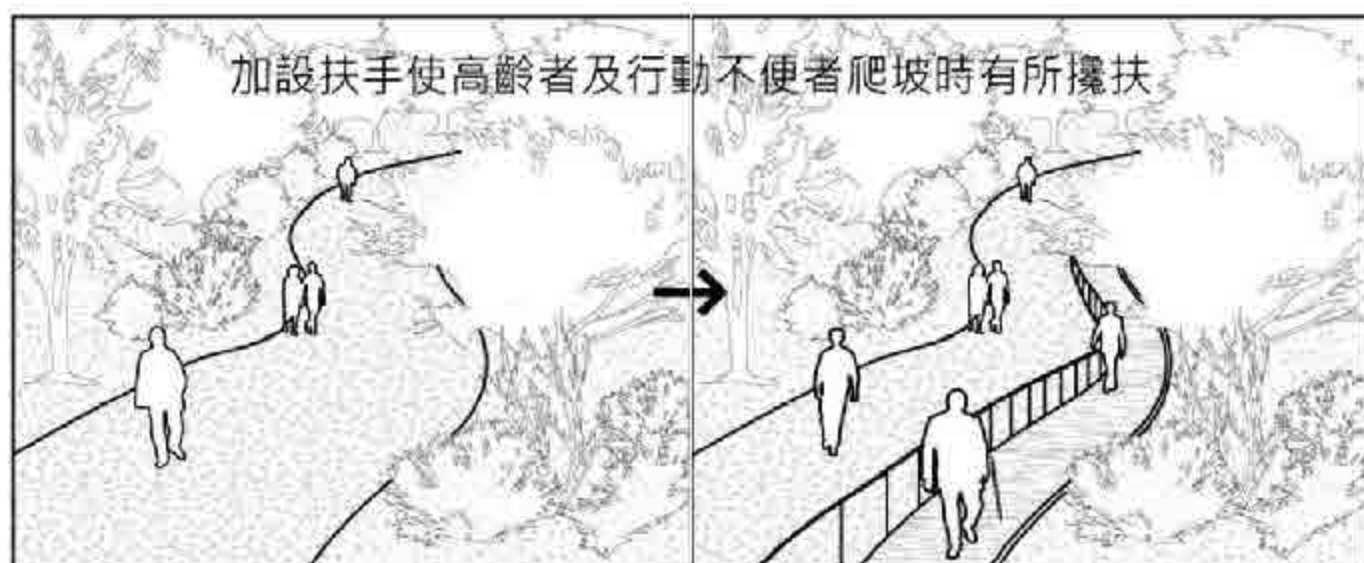


圖2-5 友善坡地(加設扶手)

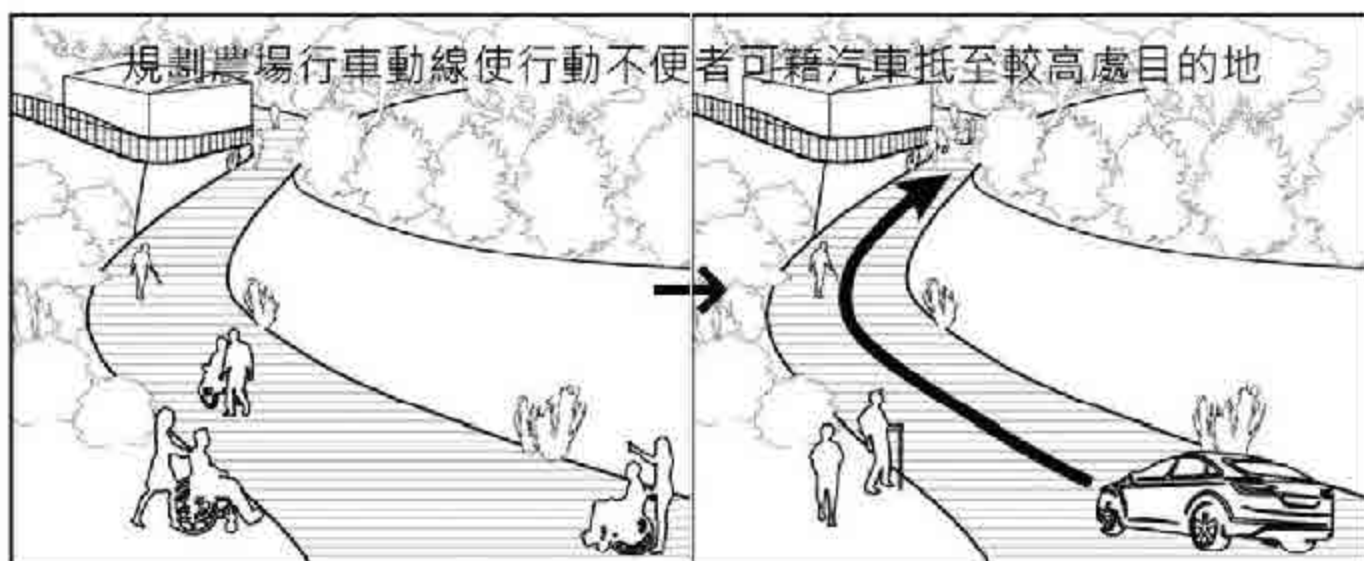


圖2-6 友善坡地(車子可通行代步)

註1：友善坡地為本計畫提出之名詞，指能透過改善方式協助行動不便者通及之山坡地。



圖2-7 通道引導示意

2. 室外通道原則

- **室外無障礙通道的引導**：當無障礙通道與主要動線不同時，應在主要動線上標示出無障礙通道的方向，確保行動不便者通行無疑。
- **室外通道平面坡度**：平地面的坡度應小於 $1/50$ ，整體通道則應控制在 $1/15$ 的坡度以下。

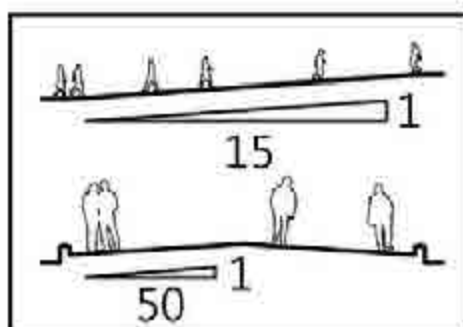


圖2-8 通道坡度

- **室外通道寬度**：無障礙的室外通道寬度應維持在130公分以上，使用路人能自在通行。若空間有限，則可應用90公分寬的通道使輪椅使用者單向通行。

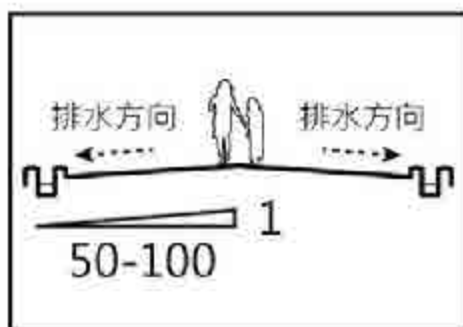


圖2-9 通道排水坡度

- **室外高度淨空**：室外通道上的垂直高度在200公分內應保持開闊且無障礙物。

- **室外通道突出物**：室外通道的垂直高度在60至200公分之間，不得有10公分以上之懸空物或突出物，或應有防護設施(可多應用格柵、花台或任何可提醒視障者的設施物)。

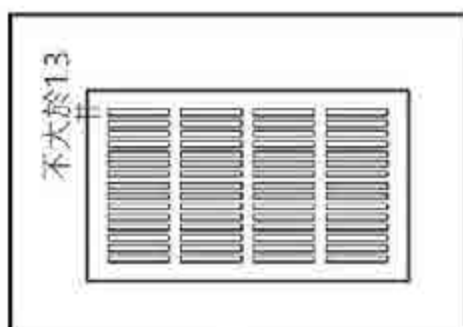


圖2-10 水溝蓋格柵開口

- **排水坡度**：室外通道的洩水坡度應控制在 $1/50$ 至 $1/100$ ，使通行無虞並能避免積水影響用路安全。

- **水溝蓋**：室外的水溝蓋應設置在道路寬度130公分以上的通道，其水溝格柵或其他開口應至少有一方向開口須小於1.3公分，避免輪椅或拐杖使用受阻。

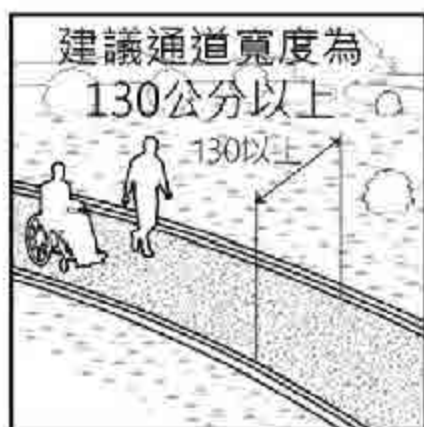


圖2-11 室外通道寬度

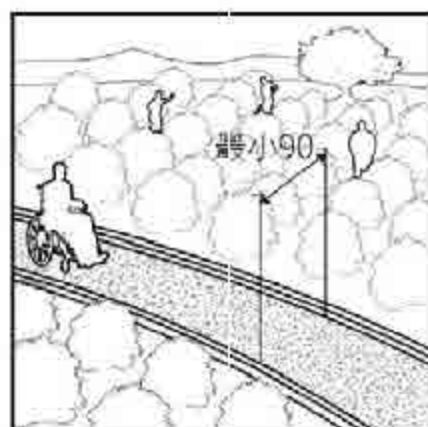


圖2-12 室外通道寬度

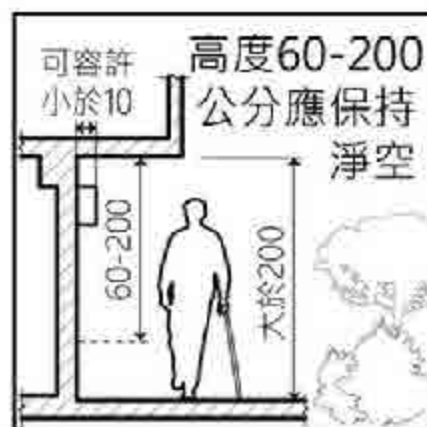


圖2-13 室外通道剖面

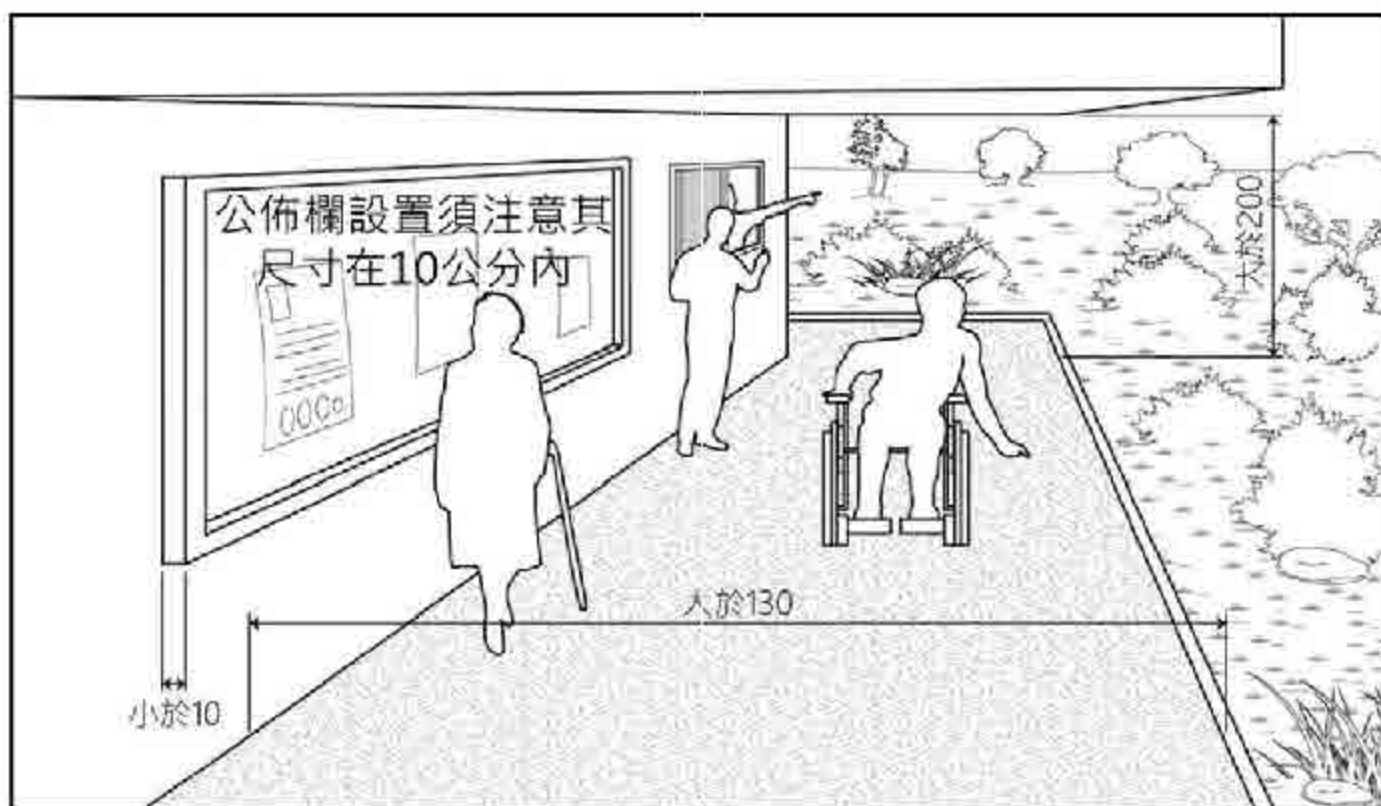


圖2-14 室外通道尺規示意



圖2-15 花架錯誤示範



圖2-16 推窗錯誤示範

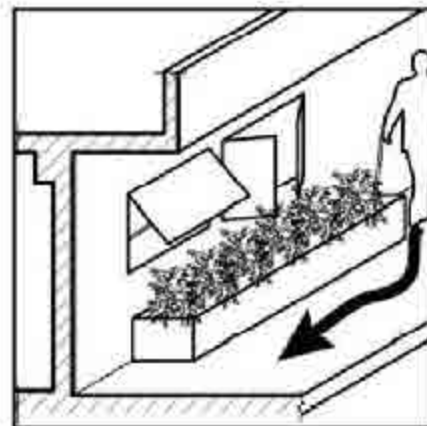


圖2-17 推窗改善方法

- **視障警示措施：**室外通道設有階梯時，應於階梯終端設有終端警示註2設施，以利視障者使用。
- **室外輪椅迴轉空間：**寬度小於150 公分的室外通道，每相距60 公尺與通道盡頭或距離盡頭350 公分以內，應設置直徑150 公分以上的迴轉空間，以利輪椅使用者的通行。
- **室外通道防護措施：**室外通路與相鄰的地面高差若高過20 公分，應設置5 公分以上的邊緣防護設施；若高差超過75 公分，則須設置110 公分以上的欄杆或扶手等防護設施。



圖2-18 階梯終端警示示意



圖2-19 室外輪椅迴轉空間設置

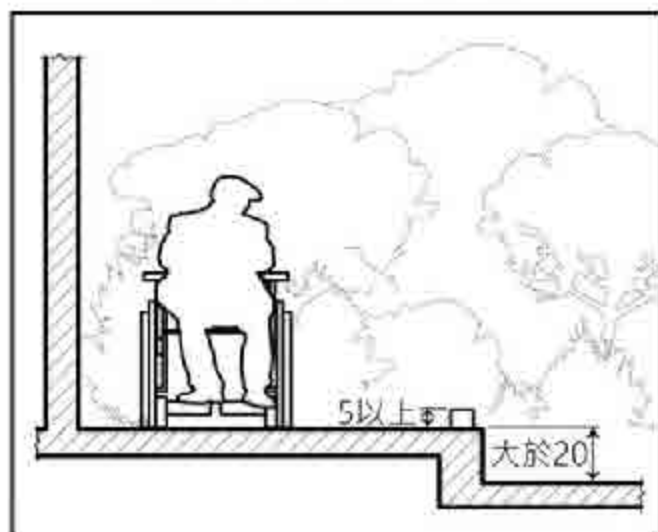


圖2-20 室外路線防護措施

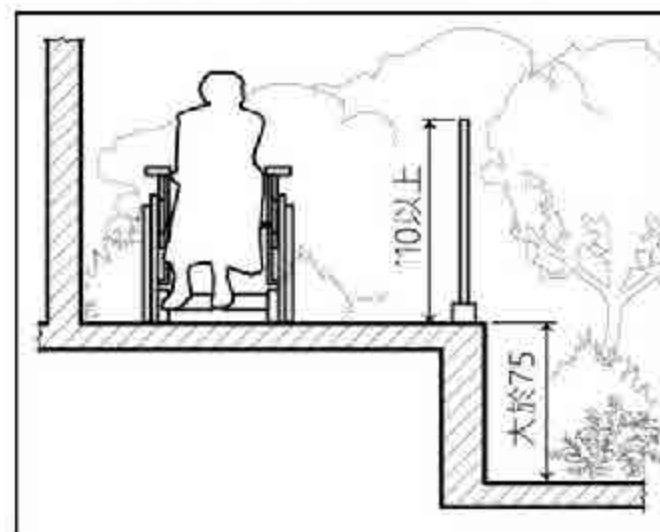


圖2-21 室外欄杆扶手防護措施

註2：終端警示指距階梯終端30公分處，應設置深度30-60公分、顏色且質地不同之警示設施。

3. 室內通道原則

- **室內通道走廊坡度：**室內的通道走廊地面坡度應小於1/50，若有超過則須設置無障礙坡道。
- **室內通道寬度：**室內通道走廊寬度應至少大於120公分；走廊間若有開門出入口，則應扣除門扇開啟之空間後仍須大於120公分。



圖2-22 室內無障礙通道

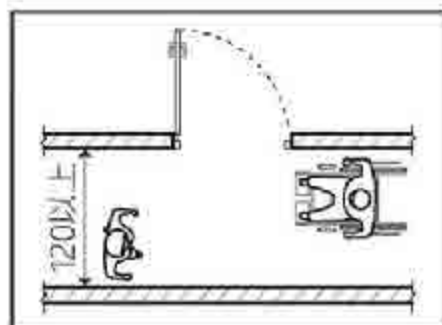


圖2-23 室內通道寬度

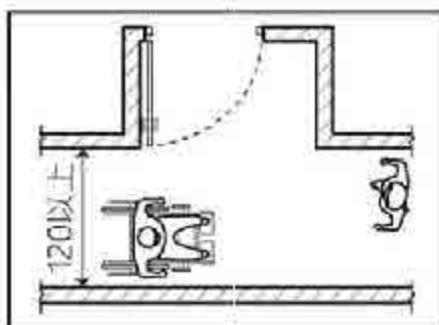


圖2-24 室內通道寬度

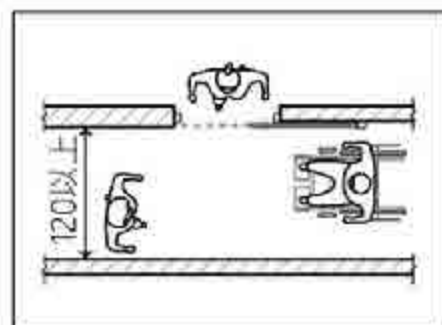


圖2-25 橫向拉門平面

- **室內高度淨空：**室內通道上的垂直高度在190公分內應保持開闊且無障礙物。
- **室內通道突出物：**室內通道的垂直高度在60至190公分之間，不得有10公分以上之懸空物或突出物，或應有防護設施(可多應用格柵、花台或任何可提醒視障者的設施物)。
- **室內輪椅迴轉空間：**寬度小於150公分的走廊，每相距10公尺與通道盡頭或距離盡頭350公分以內，應設置直徑150公分以上的迴轉空間，以利輪椅使用者的通行。

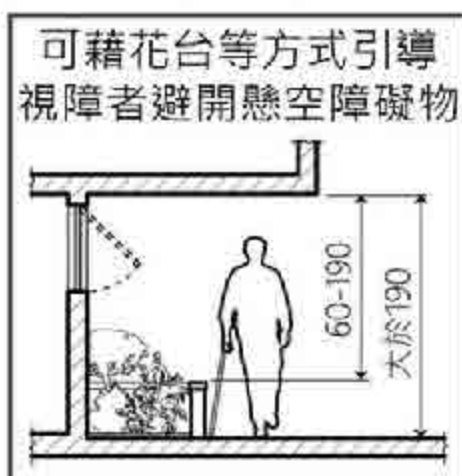


圖2-26 室內通道剖面

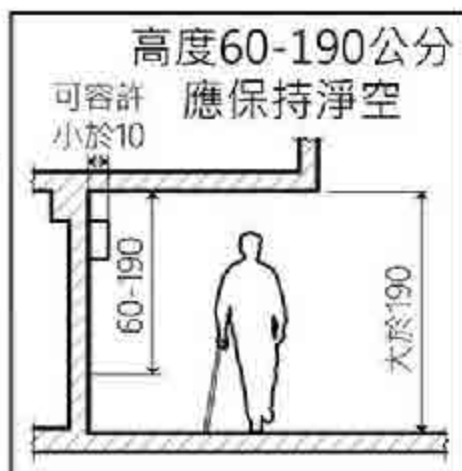


圖2-29 室內通道剖面

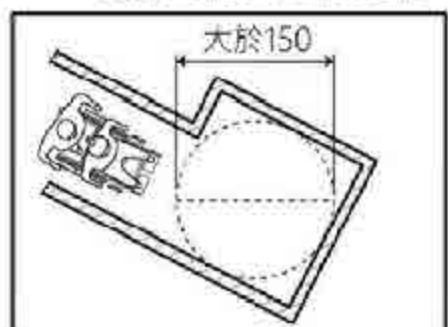


圖2-27 室內迴轉空間平面

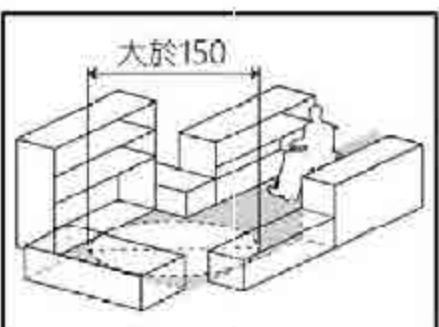


圖2-28 室內迴轉空間示意

- **室內動線留設：**室內通道應至少留有120公分以上之寬度，為使行動不便者可以順利移動通過，因此在室內各場所空間(像是餐飲空間及體驗教室)之動線皆應確實留有無障礙通行之路線。
- **室內通道防護措施：**室內通路與相鄰的地面高差若高過20公分，應設置5公分以上的邊緣防護設施；若高差超過75公分，則須設置110公分以上的欄杆或扶手等防護設施。

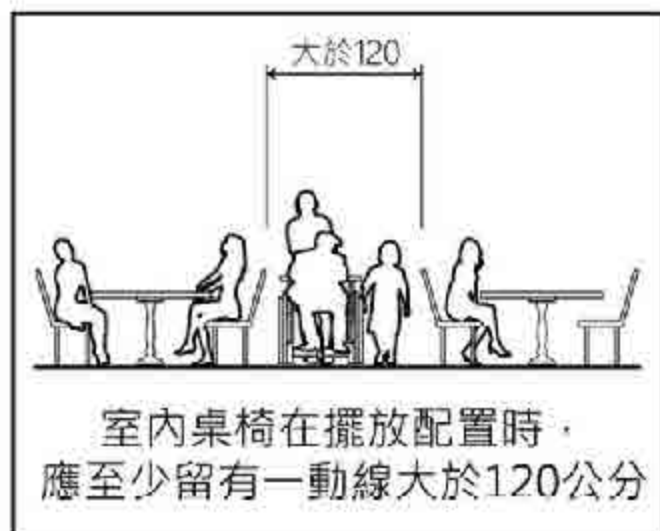


圖2-30 室內桌椅配置立面

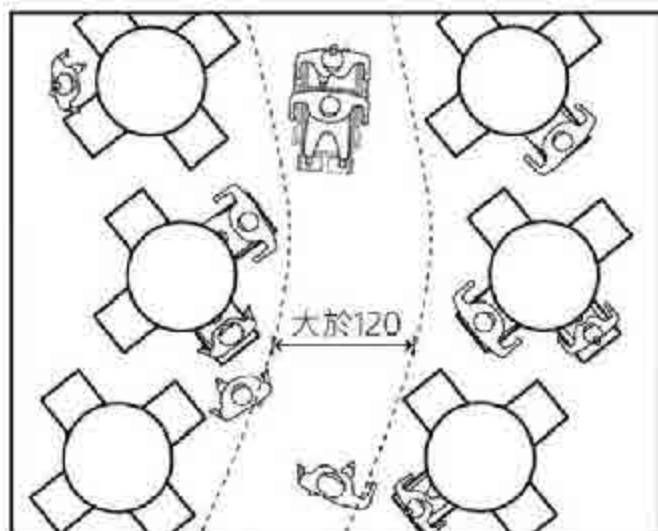


圖2-31 室內桌椅配置平面

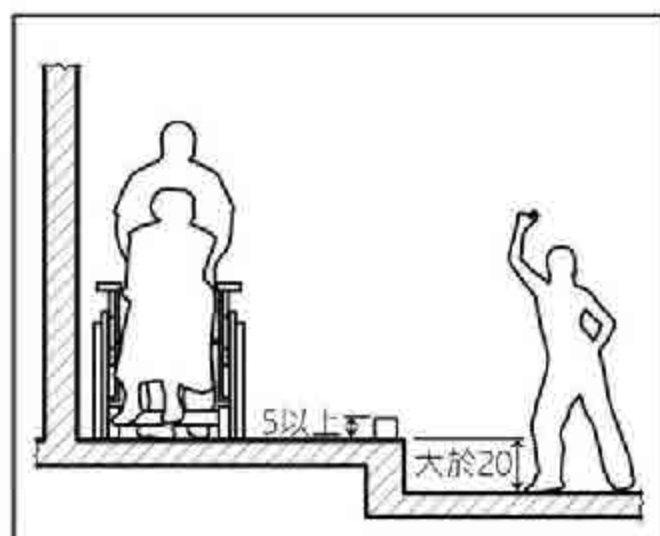


圖2-32 室內路緣防護措施

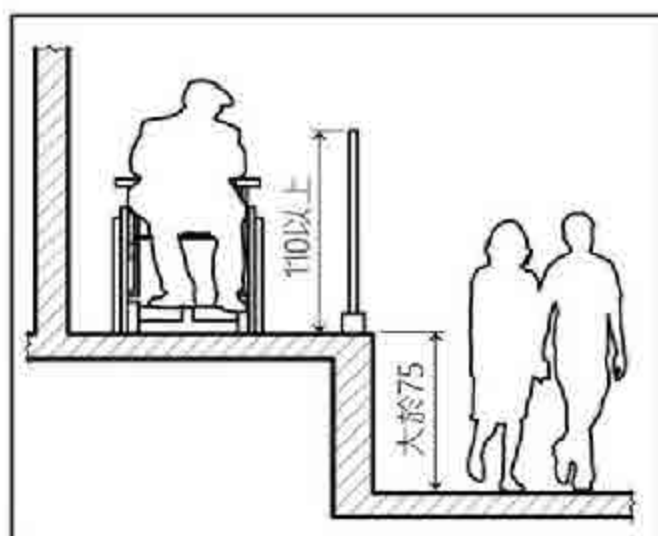


圖2-33 室內欄杆扶手防護措施

二、出入口

休閒農場各空間場域的進出是無障礙通道涵蓋中重要的一環，包含了門的基本裝置、室內出入口、避難層出入口及驗收票入口，各項細節皆影響著行動不便者在使用上的基本功能，因此，無障礙出入口的設置應是推行休閒農場無障礙環境的首要項目。



圖2-34 休閒農場出入口

1. 基本原則

- **出入空間平整：**出入口的兩側地面應在120 公分的範圍內保持平整、防滑且易於通行，為了使輪椅使用者順利通行，出入口不應出現高差，其坡度也不得大於1/50。
- **出入口寬度：**為了能使輪椅使用者方便通行，任一出入口寬度須至少為90 公分以上。
- **開門形式：**盡量採用橫向拉門形式，避免使用旋轉門或彈簧門，以確保行動不便者進出時的安全。若是設有自動開關裝置時，其裝置中心點應距離地面85 至90 公分，且距離柱子或牆角30 公分以上。使用自動門者，應設定當門受到物體或人之阻礙時，可以自動停止並重新開啟之裝置。



圖2-35 出入口平整



圖2-36 彈簧門不宜使用

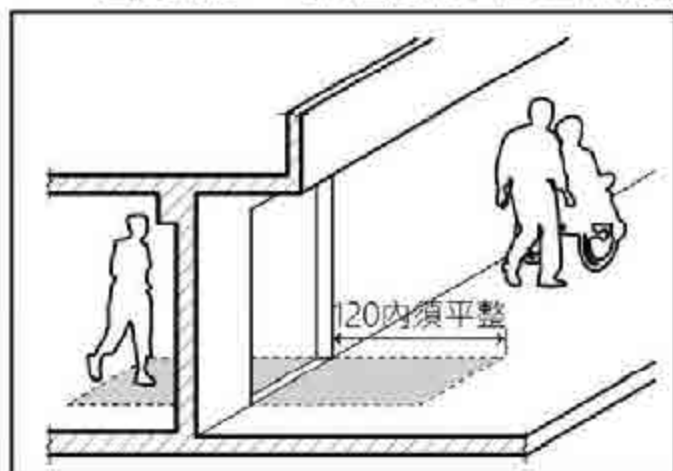


圖2-37 出入空間平整



圖2-38 自動開關設置示意



圖2-39 玻璃門標示



圖2-40 門把設置位置

2. 門的基本裝置

- **門扇設置**：於牆面之內、外側皆可設置門扇。若門扇或牆板為整片透明玻璃，應於距離地面110至150公分範圍內設置告知標誌。
- **門把設置**：應採用易於操作的型式，避免使用凹入式或扭轉型式之門把，中心點應設置於距離地面75至85公分與門邊4至6公分之範圍內。使用橫向拉門者，門把須另外留設4至6公分的防夾手空間。
- **門的材料應用**：休閒農場的門扇可多應用自然的木料、竹料進行構建，門把也可使用外緣周長為9至13公分的樹木枝幹，須注意表面處理不會刮傷皮膚。

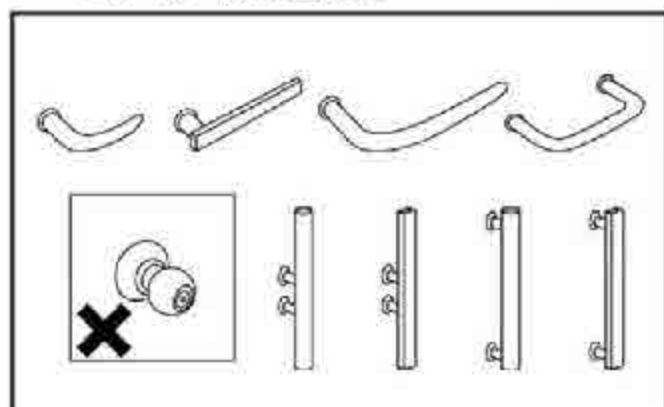


圖2-41 門把型式

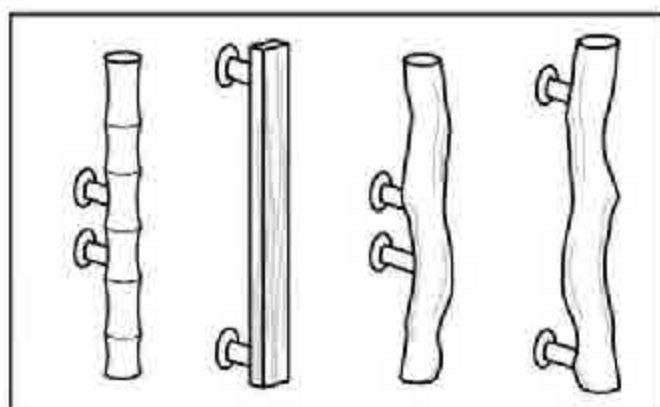


圖2-42 自然材料門把



圖2-43 自然材料門把應用



圖2-44 自然材料門把

3.室內外出入口

- **避免設置門檻：**室內出入口不得設置門檻，連接室外出入口則應盡量避免設置門檻。若已有設置門檻，高度應為3公分以下，且須做1/2之斜角處理，協助輪椅使用者通行。
- **留設出入口空間：**為了能使行動不便者在門扇展開時能有停下的操作空間，因此，通道走廊與門的方向垂直者，門把側邊須留有45公分以上的空間；通道走廊與門的方向平行者，門把側邊須留有60公分以上的空間。在設有風除室的空間上，應留有直徑150公分以上的迴轉空間。



圖2-45 無門檻出入口

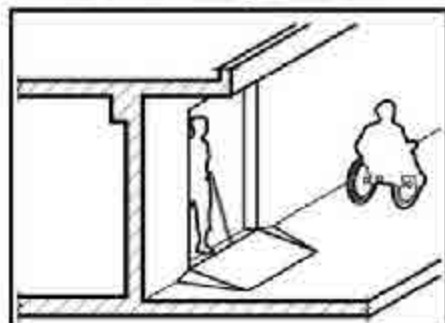


圖2-46 有門檻須設斜坡

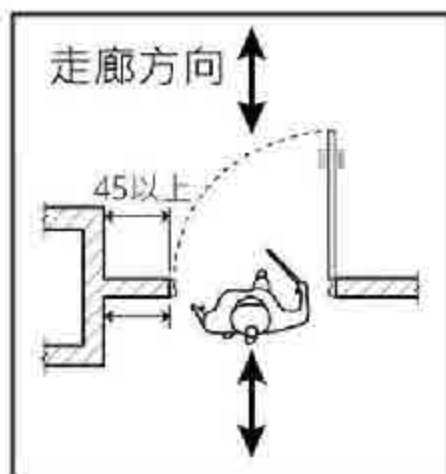


圖2-47 門把操作空間

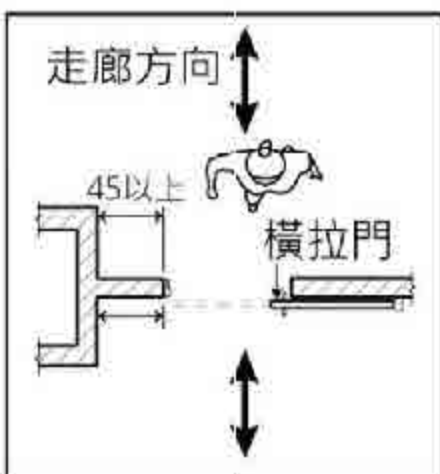


圖2-48 門把操作空間

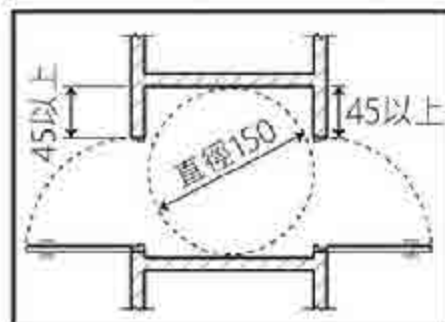


圖2-51 風除室迴轉空間

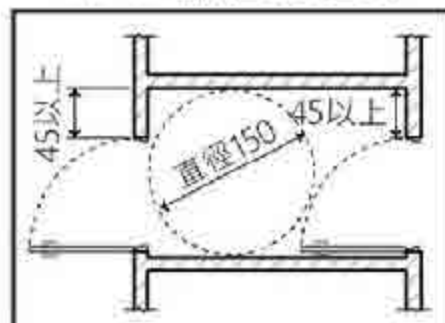


圖2-52 風除室迴轉空間

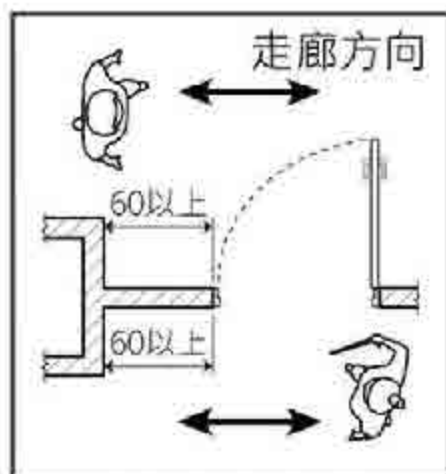


圖2-49 門把操作空間

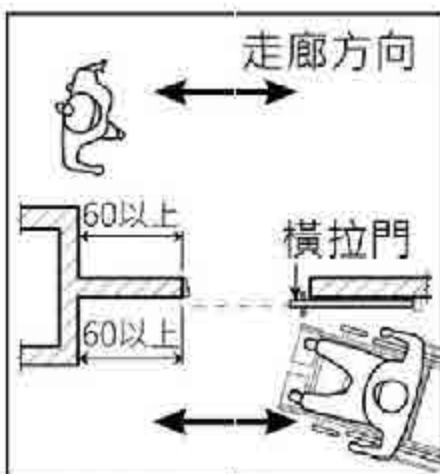


圖2-50 門把操作空間

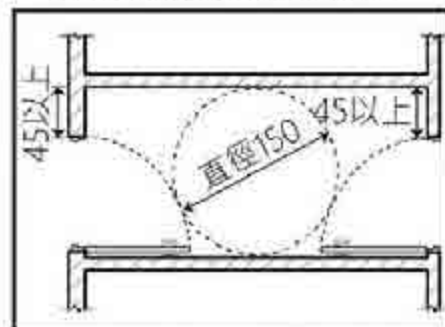


圖2-53 風除室迴轉空間

4. 避難層出入口

- 留設出入口空間：出入口前應留設平地面空間，該空間寬度與出入口同寬，且應大於150公分，深度也須大於150公分，且坡度須在1/50以下，隨時維持平整通暢的狀態。
- 防水溝槽：避難層出入口門外可考慮設置溝槽，防止積水造成路滑，其水溝蓋之開口至少有一方向應小於1.3公分。
- 避免設置門檻：應盡量避免設置門檻。若設有門檻，其高度在0.5公分至3公分者，須做1/2斜角處理，高度未達0.5公分者，得不受限制。



圖2-54 無障礙的避難層出入口



圖2-55 避難層出入口應有無障礙通道

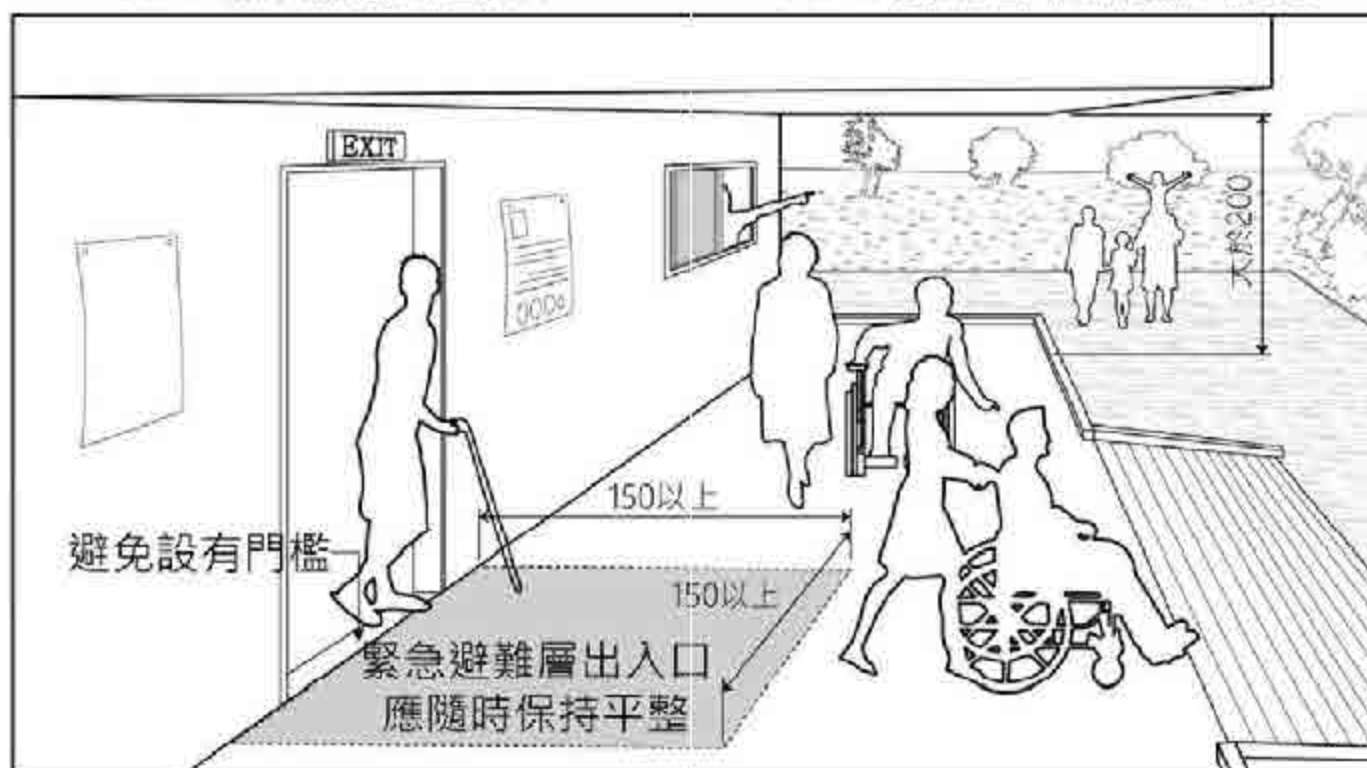


圖2-56 避難層出入口示意

5. 驗收票入口

- **地面平整**：結帳櫃檯及服務台前方面應平整防滑且無高差，坡度須在1/50以下，空間須在直徑150公分以上，才可提供輪椅行進或迴轉。
- **入口位置**：設於易到達且有無障礙通路可抵達之處。
- **結帳櫃檯高度**：結帳櫃檯高度須為90公分以下，櫃檯邊緣突出部份之高度則須為5公分以下。
- **待結帳櫃檯空間**：結帳櫃檯一側供通行的走道空間，其所需之寬度最小為90公分；結帳櫃檯前等待結帳所需淨空間為150公分×150公分。
- **服務台（售票）高度**：服務台的檯面與地面之間的距離應為70至80公分，且檯面下深度45公分的範圍內，在高度65公分內須保持淨空。

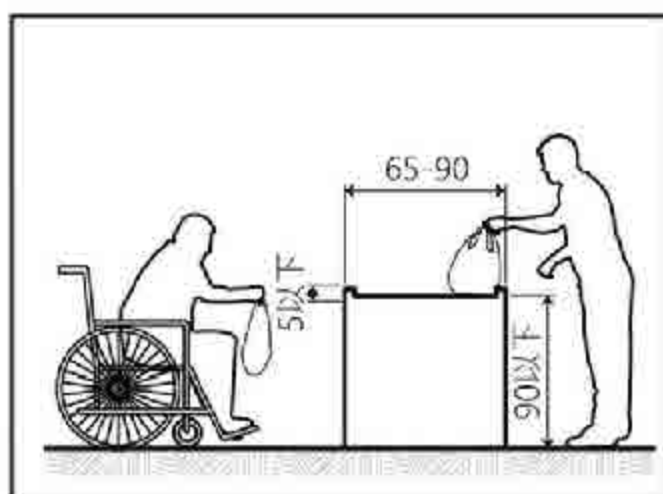


圖2-57 結帳櫃檯立面

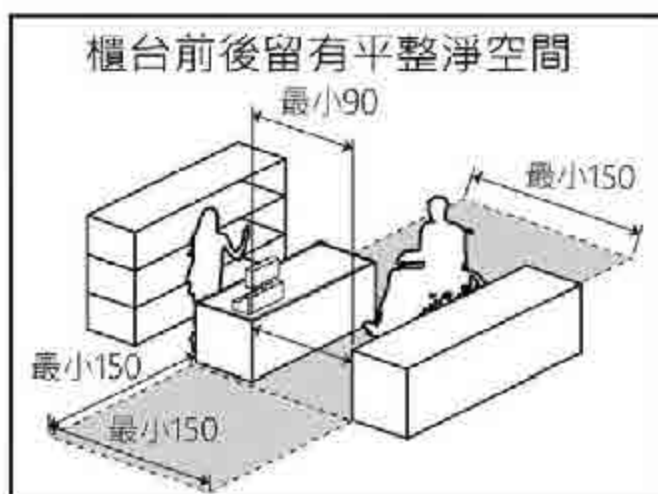


圖2-58 結帳櫃檯示意

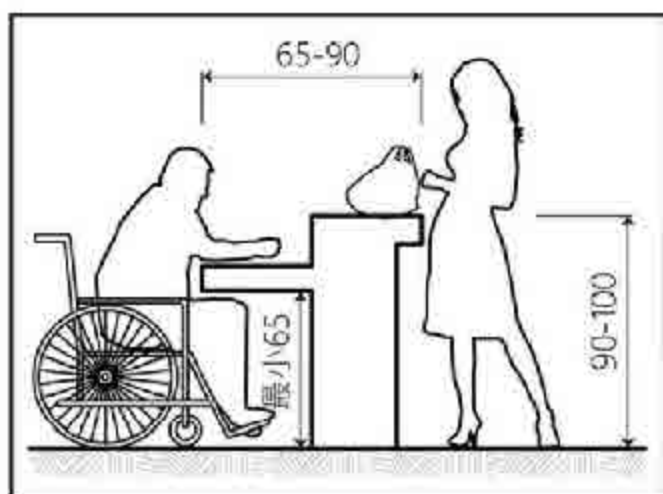


圖2-59 服務台立面

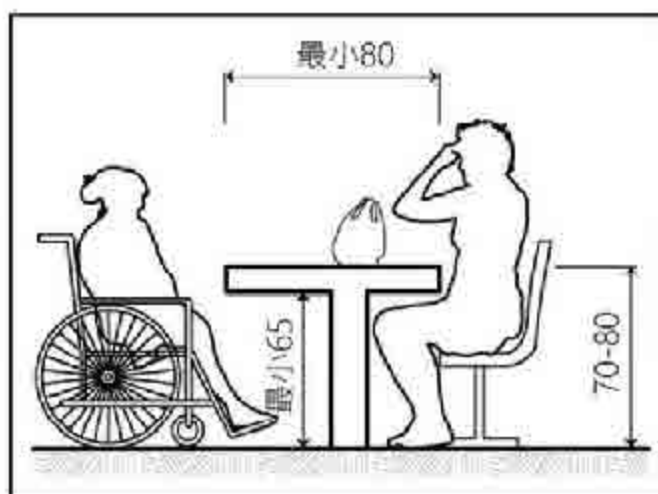


圖2-60 服務台立面

三、坡道

本章節之坡道意旨符合法規規定之尺規比例的無障礙坡道設施物，用意在於連通高差超過3公分之地平面，使輪椅使用者可以順利通行，行動不便者也能較易使用。

1. 基本原則






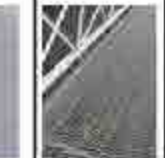
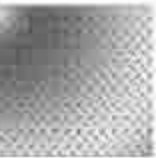
- **適用範圍**：當通道的高處與低處之間高差超過3公分時，或坡度超過1/15者，為了能使行動不便者能夠順利通行，應設置無障礙坡道。
- **設置位置**：坡道儘量設置於主要入口處或動線上。若未設置於主要入口處或動線時，應於入口處及沿路轉彎處設置無障礙坡道的引導標誌。
- **坡道寬度**：無障礙坡道的淨寬應在90公分以上。若是該路線上未有設置樓梯，而以坡道取代樓梯者，則其淨寬度應在150公分以上。
- **坡道坡度**：無障礙坡道的坡度應在1/12以下。若高差小於20公分，其坡度可以放寬至1/10，可藉下表參考相關坡度設施設置。

表2-1 相關坡度設施原則

	平地面	門檻		坡道		
高差(單位：公分)	無高差	小於0.5	0.5以上 未達3	3以上 未達5	5以上 未達20	20以上
坡度	1/50	未限制	1/2	1/5	1/10	1/12

- **坡道地面材料**：無障礙地面應保持平整且使用防滑及易於通行之材料。下表供相關防滑材料參考。

表2-2 常見防滑材料

材料						
金鋼砂條	PU地磚	石質止滑磚	山形磚	混凝土溝縫	擴張網	花紋鋼板
						

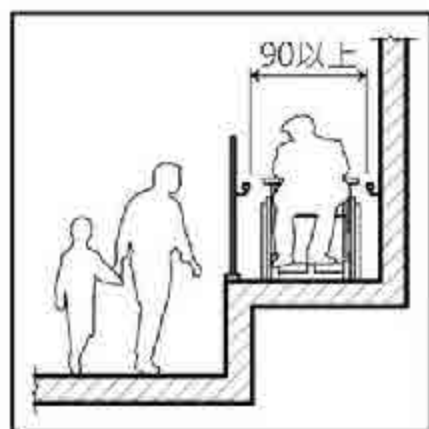


圖2-61 坡道剖面

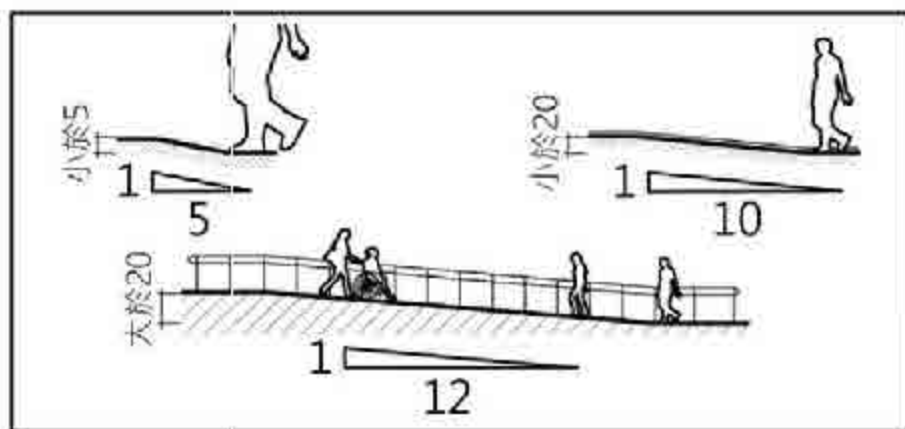


圖2-62 坡道高差與坡度立面

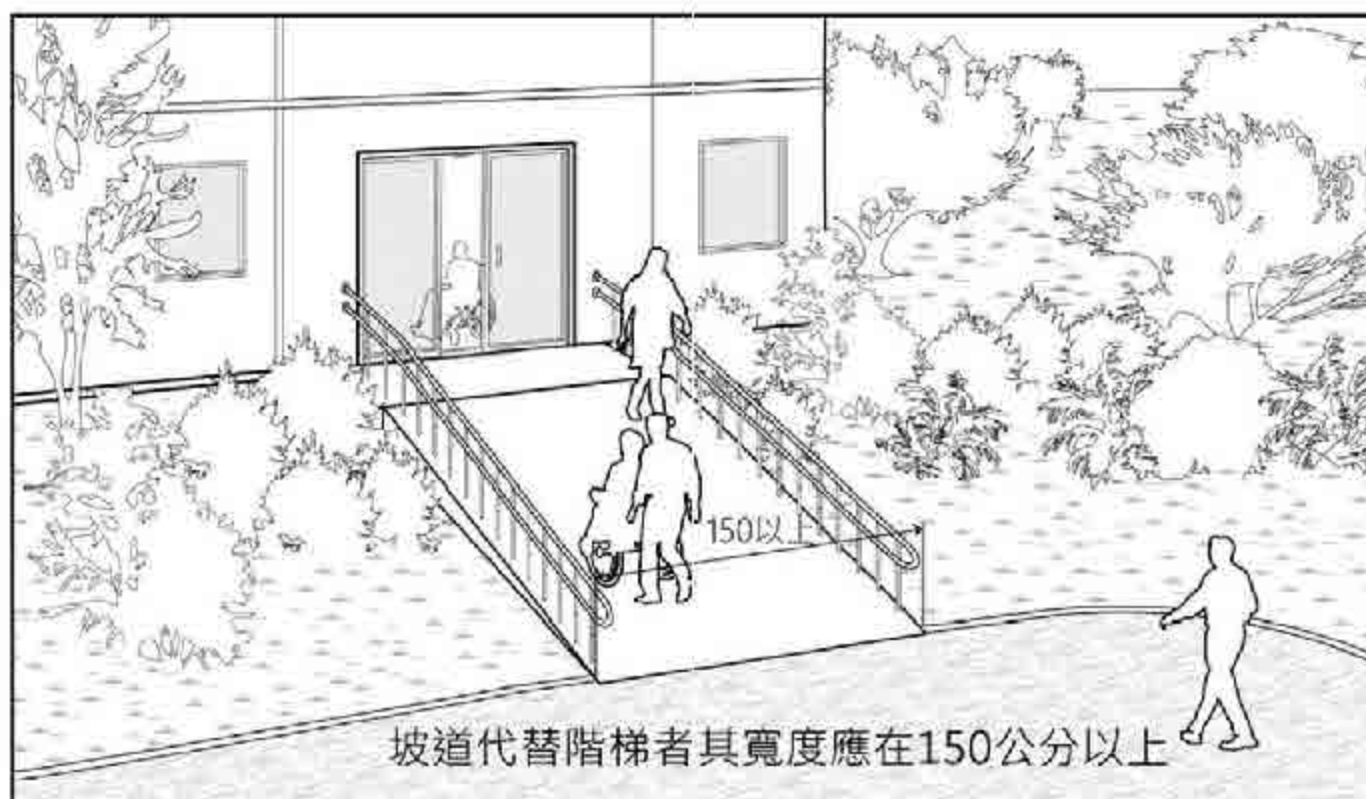


圖2-63 主要動線上的無障礙坡道



圖2-64 磚面無障礙坡道



圖2-65 鐵架無障礙坡道



圖2-66 木構無障礙坡道

2. 坡道平台

坡道平台是指無障礙坡道起點與終點須留有一定的平面空間，若是坡道有轉彎或者每增高75公分時，則須設有平台空間供使用者暫歇及緩衝。其中依類型分為：端點平台、中間平台及轉彎平台。

- **端點平台**：於坡道起點及終點應設置長、寬各150公分以上之平台，且坡度應在1/50以下，若端點平台相連於騎樓則可放寬至1/40以下。
- **中間平台**：無障礙坡道間每高差75公分，應設置長度150公分以上且坡度在1/50以下之平台。
- **轉彎平台**：當無障礙坡道轉彎的角度大於45度時，應設置直徑150公分以上且坡度在1/50以下之平台相互連接。

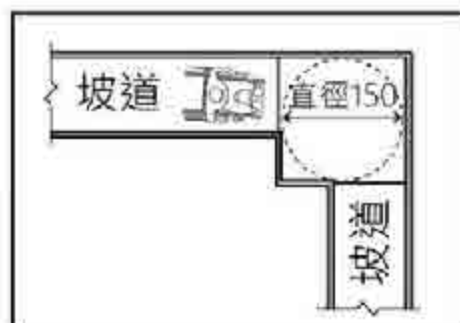


圖2-67 坡道轉彎平台

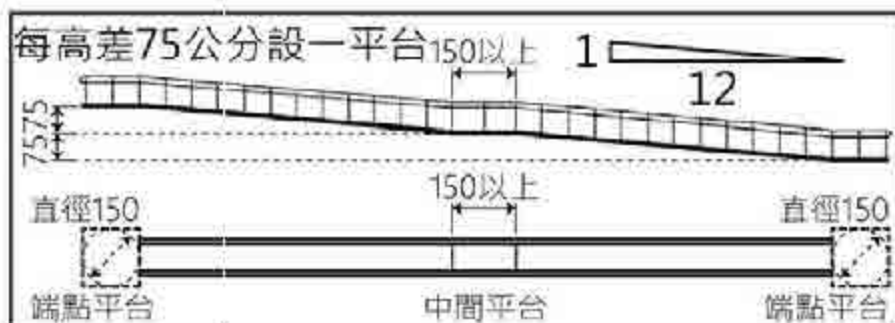


圖2-70 端點平台與中間平台設置示意

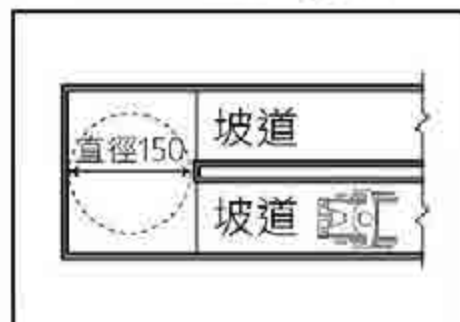


圖2-68 坡道轉彎平台



圖2-69 坡道轉彎平台

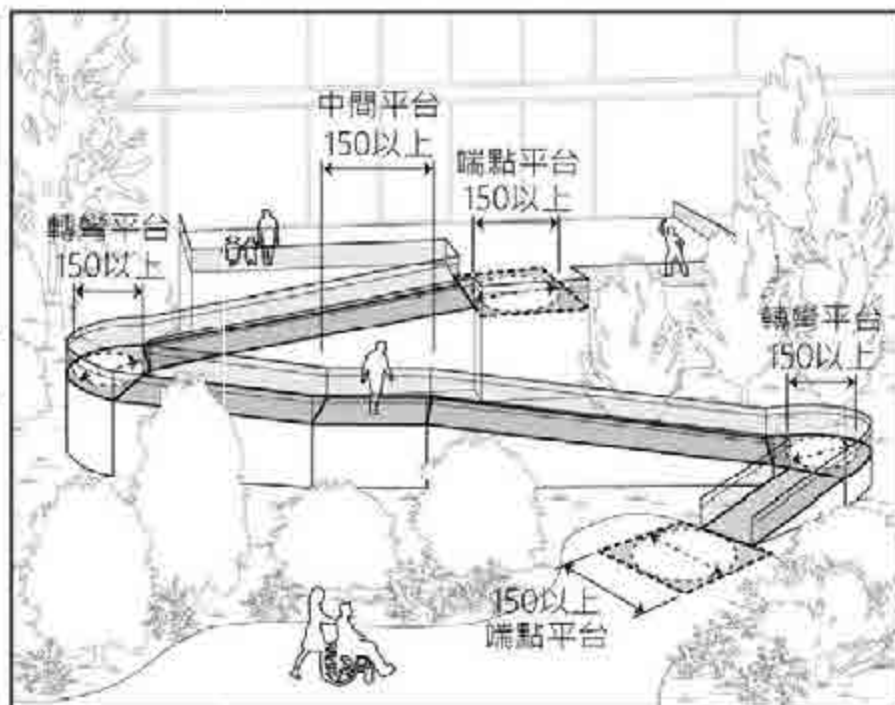


圖2-71 坡道平台示意

3. 防護措施

- **邊緣防護：**無障礙坡道與鄰近地面高差超過20公分者，側邊若未鄰牆壁則應設置高度5公分以上之邊緣防護，且不得突出扶手內側之垂直投影線，或可設置距坡面高度在5公分以下之防護桿。
- **坡道護欄：**無障礙坡道與鄰近地面高差超過75公分時，側邊若未鄰牆壁則應設置高度110公分以上之防護設施。若是坡道位於地面層10層以上者，防護設施高度則須高於120公分。
- **坡道扶手：**無障礙坡道整體高差超過20公分者，兩側均應設置連續性扶手。相關扶手之重點資訊於「第捌章-必要細部裝置 一、扶手欄杆」有更細緻說明及參考示範。

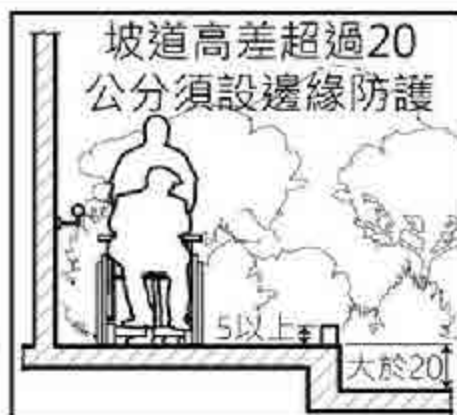


圖2-72 坡道邊緣防護

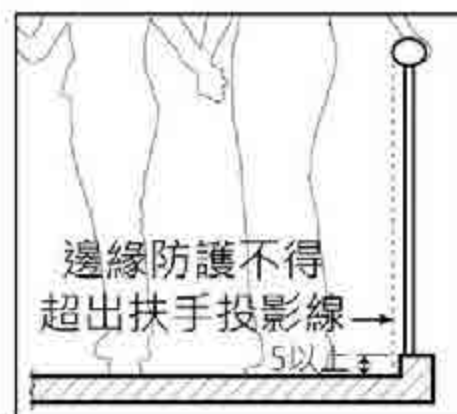


圖2-73 扶手投影

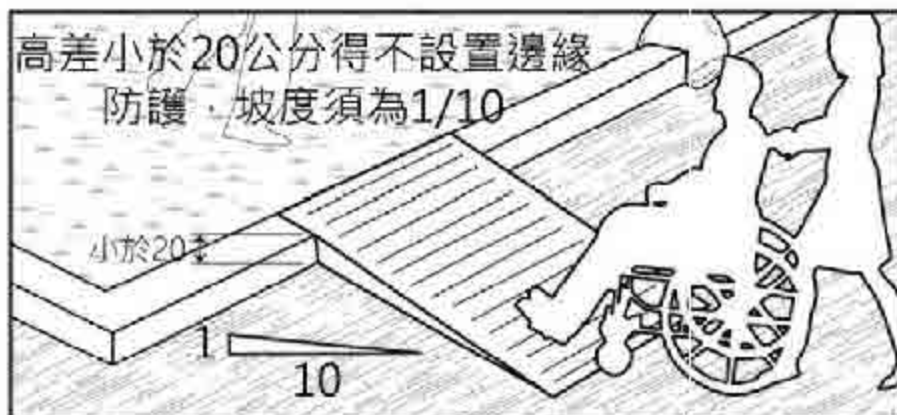


圖2-74 高差小於20之坡道

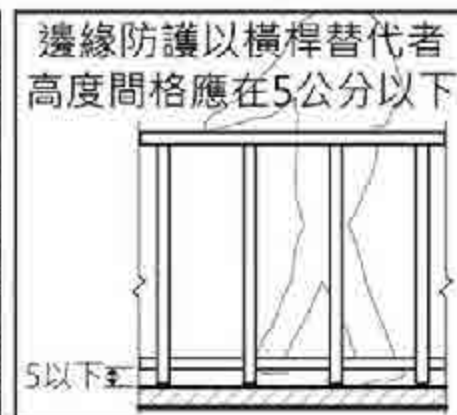


圖2-76 防護桿立面



圖2-75 坡道防護措施

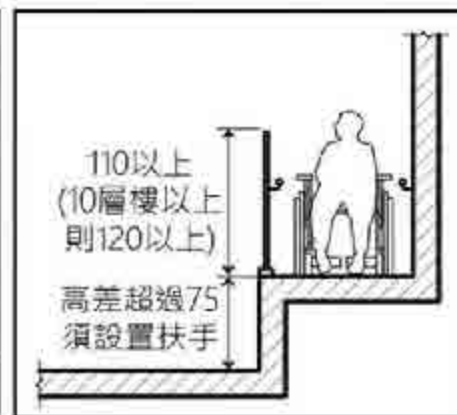


圖2-77 坡道護欄剖面

四、休閒步道

休閒步道在休閒農場與相關自然休閒場所中十分常見，國內目前也有景點已提供友善休閒步道，其主要針對銀髮族等行動不便者設置，因此整理相關案例提出休閒農場可參考的友善休閒步道作法。

1. 基本原則

- 無障礙通道引導：友善休閒步道應在入口處標明是否提供無障礙通行服務或園區無障礙動線，若未提供則應引導標示出無障礙通道的方向。
(可依據步道是否設有階梯及是否滿足本節「基本原則」之內容判定。若設有階梯或不符合本節內容即表示未提供無障礙通行服務。) 如下表之劃分：

表2-3 休閒步道友善等級劃分(本計畫擬定)

休閒步道友善等級劃分			
	一般休閒步道	友善休閒步道	無障礙休閒步道
階梯	可設置	可設置	無
本節 基本原則	不符合	符合	符合
使用者	<ul style="list-style-type: none"> 銀髮族較難通行 輪椅使用者無法通行 	<ul style="list-style-type: none"> 銀髮族較易通行 輪椅使用者無法通行 	<ul style="list-style-type: none"> 輪椅使用者可通行 所有人皆能通行

- 出入空間留設**：出入口前應留設平地面空間，該空間寬度與出入口同寬，且應大於150公分，深度也須大於150公分，且坡度須在1/50以下，維持平整通暢的狀態。
- 步道路面平整**：休閒步道路面應保持平整、防澇且易於通行，通道整體坡度控制在1/15以下。
- 坡道**：當休閒步道之整體通道高差超過3公分或坡度超過1/15時，應設置坡度在1/12以下之無障礙坡道，坡道寬度若大於六公尺則需於中間加裝扶手，詳細須參照本章「三、坡道」之內容。
- 中間平台**：休閒步道以坡道方式每高差75公分時，應設置長度150公分以上且坡度在1/50以下之平台。

- **高度淨空：**休閒步道在垂直高度200 公分內應保持開闊且無障礙物。
- **寬度：**休閒步道之寬度應維持在130 公分以上。
- **迴轉空間：**寬度小於150 公分的休閒步道，每相距60 公尺與通道盡頭或距離盡頭350 公分以內，應設置直徑150 公分以上的迴轉空間，以利輪椅使用者的通行。
- **防護措施：**休閒步道與鄰近地面高差超過20 公分者，應設置高度5 公分以上之邊緣防護，並於兩側設置連續性扶手。若高差超過75 公分時，則應設置高度110 公分以上之護欄設施。
- **階梯：**若休閒步道間設有階梯，則其階梯應符合「第參章-垂直動線——樓梯」之章節內容。

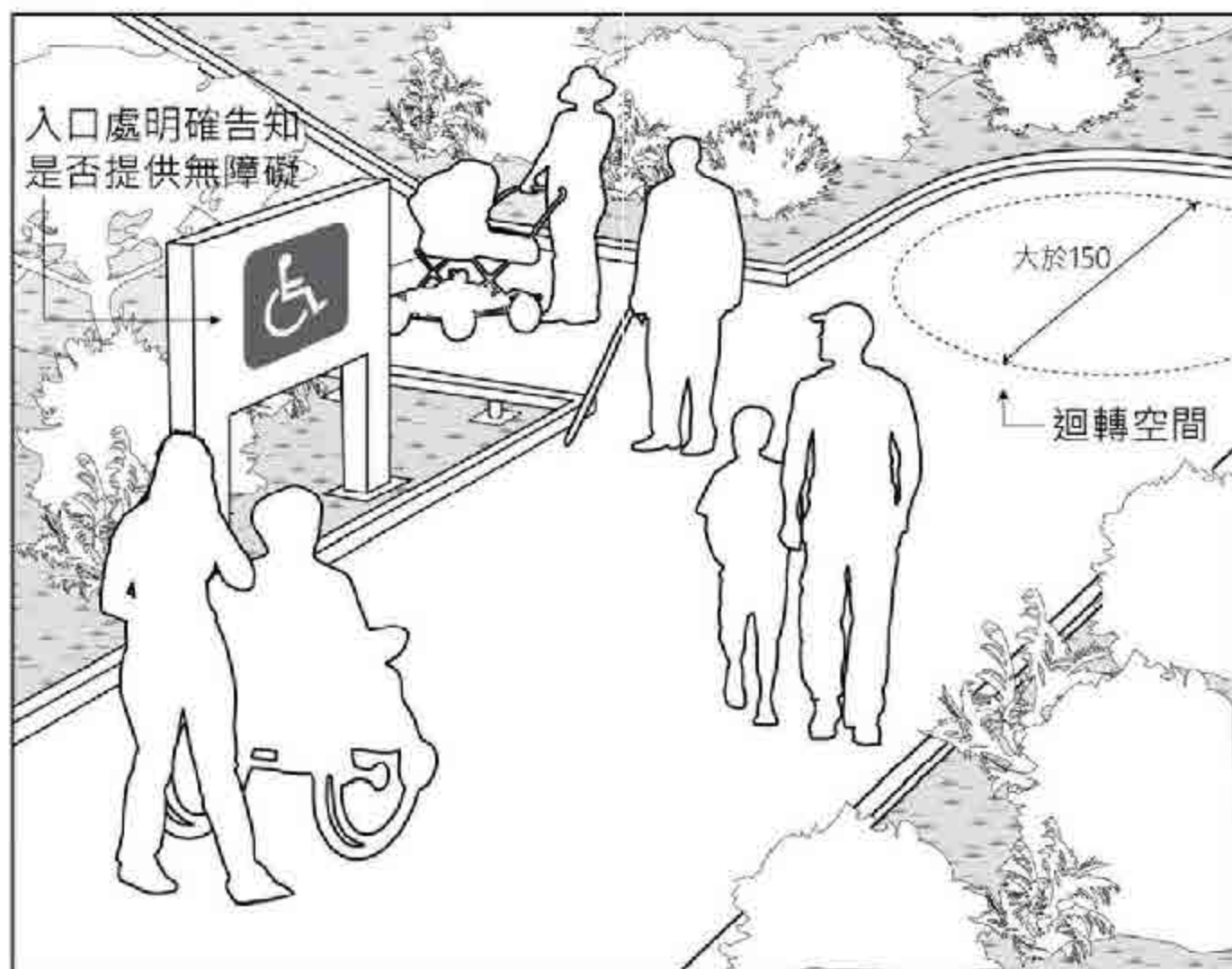


圖2-78 休閒步道入口處設置示意

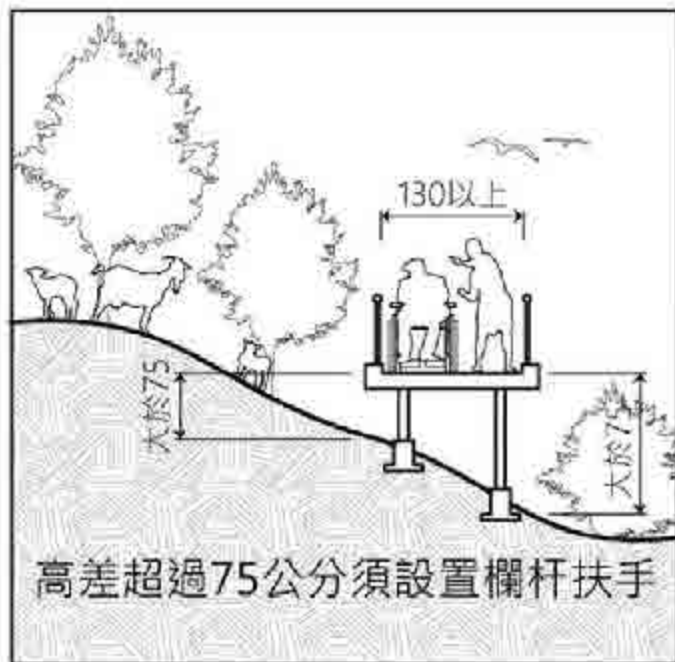


圖2-79 坡面架高之休閒步道剖面



圖2-80 水面高架之休閒步道剖面

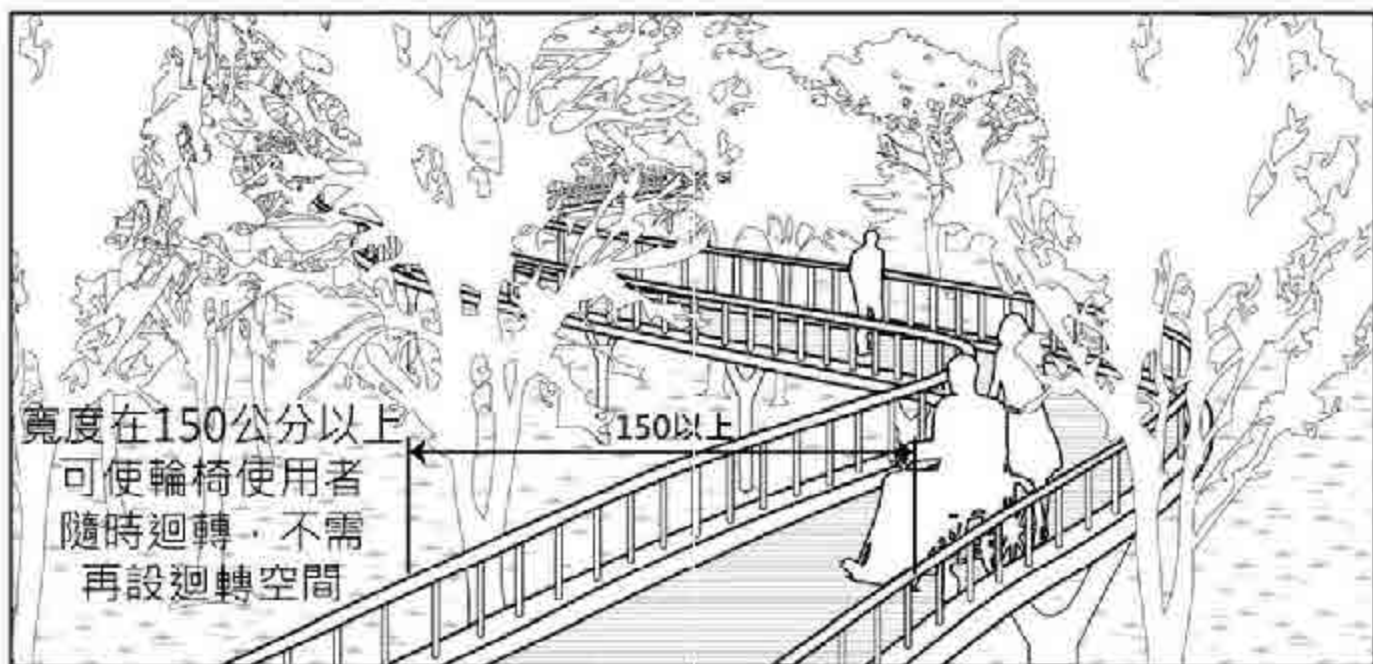


圖2-81 林間空中休閒步道示意

2. 休閒步道 案例一

- **環境特徵：**步道兩側高差皆超過75 公分以上。主要設置於地形高低起伏較大的環境，或欲營造高空的步道設施，以架高的方式通過。
- **注意事項：**由於兩側高差大於75 公分，因此兩側皆須設置欄杆或扶手，以防止有人掉落受傷。

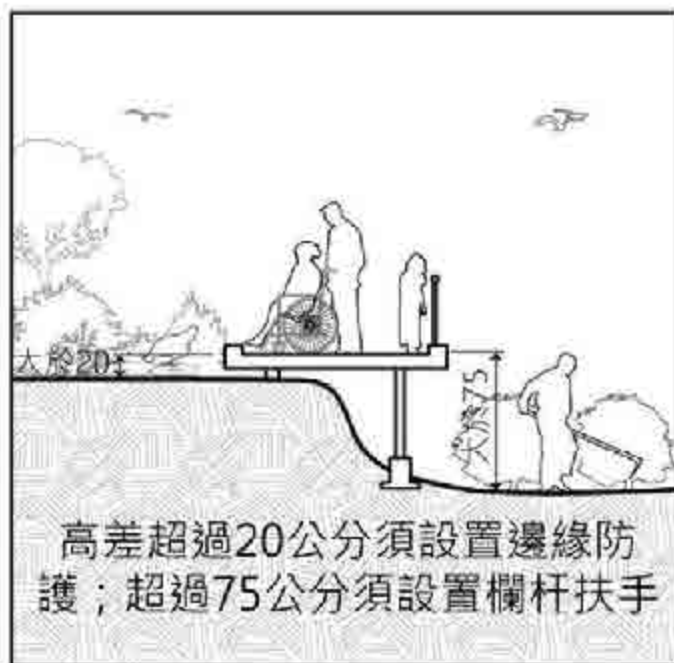


圖2-82 單側整地架高之休閒步道剖面



圖2-83 壁面與水岸之休閒步道剖面



圖2-84 單側整地砌磚之休閒步道示意

3. 休閒步道 案例二

- 環境特徵：步道一側高差為20 公分以上，另一側高差則為75 公分以上。主要設置於水岸邊、坡地高坦處，沿地形邊緣的方式通過。
- 注意事項：步道與地面高差大於20 公分之一側須設置路緣，步道與地面高差大於75 公分之另一側須設置欄杆或扶手，以防止有人掉落受傷。



圖2-85 農田濕地之休閒步道剖面



圖2-86 林間休閒步道案例

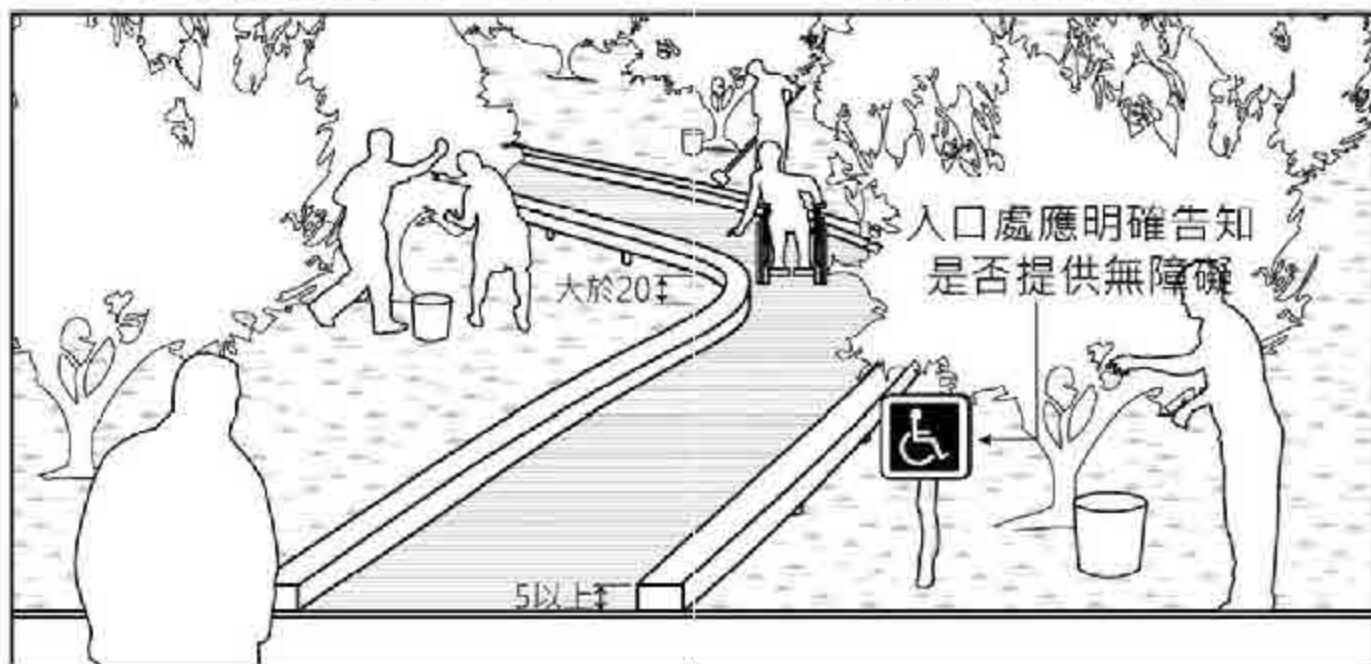


圖2-87 農園或果園之休閒步道

4. 休閒步道 案例三

- **環境特徵：**步道兩側高差皆為20公分以上。主要設置於平坦處、林間、與淺濕地等。以微架高的方式避免阻隔自然環境中生物的移動，常作為生態觀察的休閒步道。
- **注意事項：**步道兩側皆與地面高差大於20公分，兩側皆須設置5公分以上之路緣，也可視需求設置欄杆，供人攙扶傾靠以便活動進行。



圖2-88 平地花園有路緣之休閒步道剖面

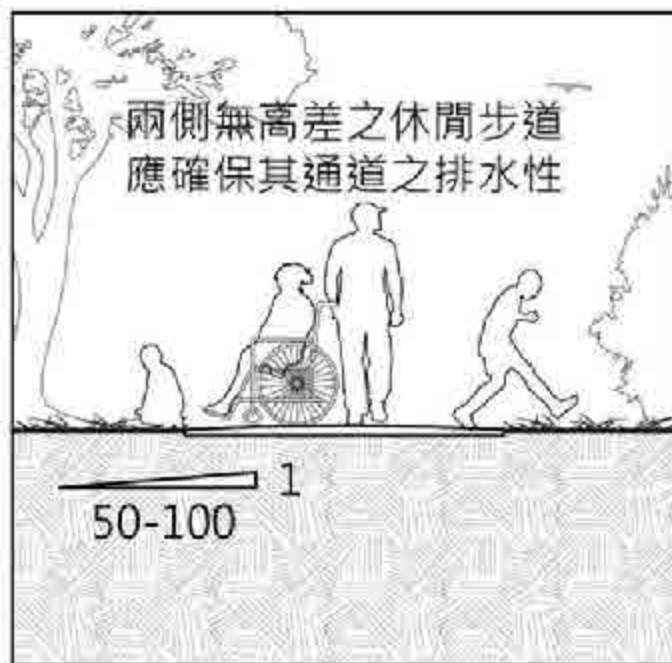


圖2-89 平地無路緣之休閒步道剖面



圖2-90 平地草原之無路緣休閒步道示意

5. 休閒步道 案例四

- 環境特徵：步道兩側皆無高低差。主要設置於平地、可一望無際的平坦處，路經大多設置為直線，可供端景拍照的設置方式。
- 注意事項：雖然步道兩側皆無高地差，但仍須設置5公分高以上之路緣，使視障者能藉路緣輔助指引通行。

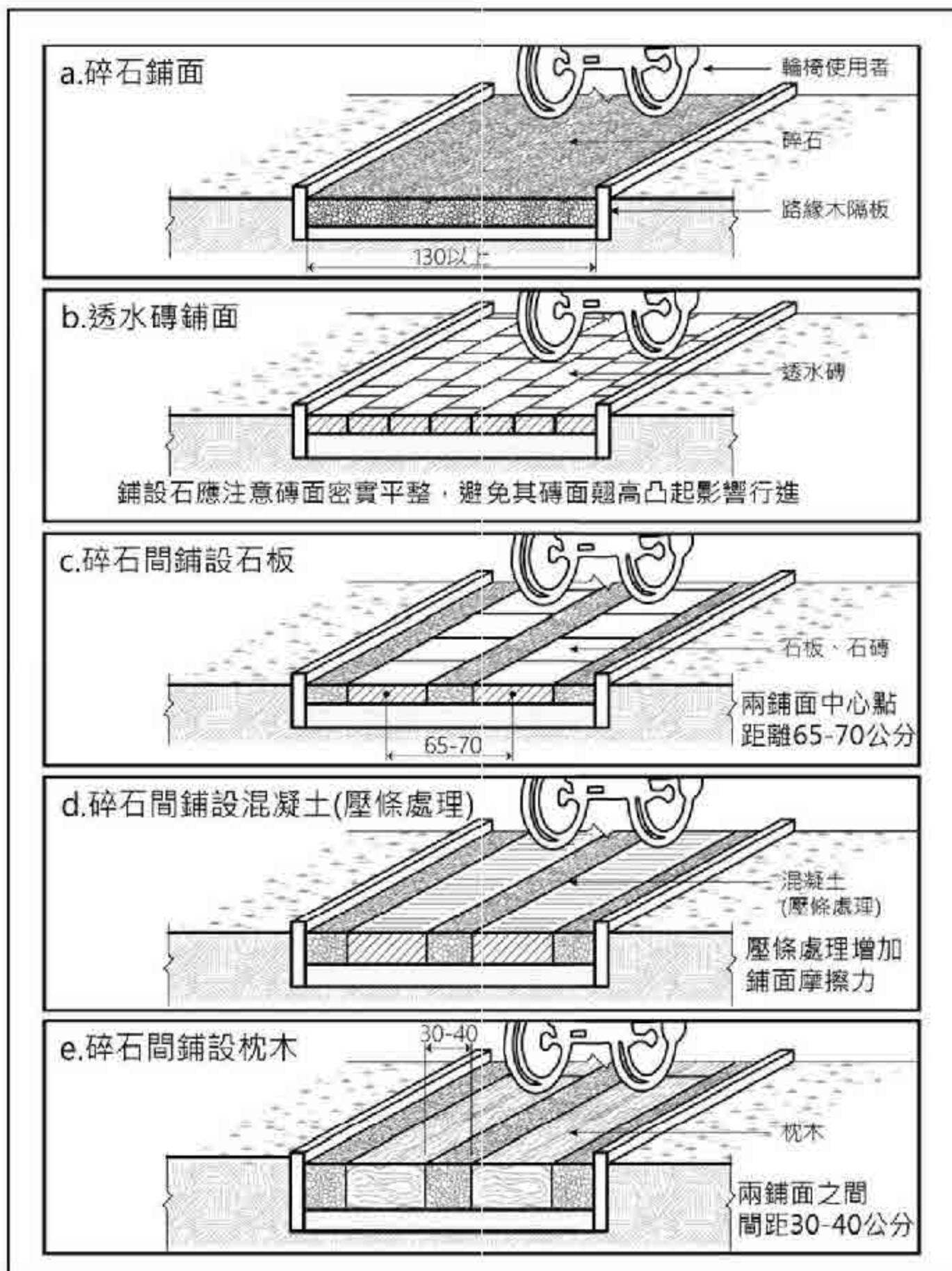


圖2-91 平地面休閒步道型式示意



圖2-92 水岸休閒步道案例



圖2-93 水岸休閒步道案例



圖2-94 農場休閒步道案例



圖2-95 水岸休閒步道案例



圖2-96 林間休閒步道案例



圖2-97 林間休閒步道案例



圖2-98 通透材料休閒步道案例



圖2-99 林間休閒步道案例



圖2-100 農場休閒步道案例

第參章 垂直動線

本圖例所指之垂直動線為連接上下高差甚大之樓梯、電梯與輪椅升降平台等設施物，其中樓梯主要考量行動不便者與視障者之行走安全，並提供相關改善作法，電梯與輪椅升降平台則以現有法規為準。



圖3-1 室外樓梯案例



圖3-2 室外樓梯案例



圖3-3 階梯級高及級深剖面



圖3-4 梯級鼻端設置剖面

一、樓梯

在眾多高差較大的休閒農場中，大多是以樓梯的方式供遊客通行，為考量視障者或行動不便者使用，因而提出以下設置方式供農場參考應用。

1. 基本原則

- **地板表面**：樓梯平台及階梯表面應採用平整防滑的材料，或可增設防滑條於現有設施物上。
- **戶外樓梯排水**：無頂蓋的戶外樓梯及樓梯入口處應注意排水，避免積水，且落水口不得設置於樓梯動線上。如需設置落水口，其格柵或開口應至少有一方向開口在1.3公分以下。
- **階梯寬度**：一般戶外階梯寬度建議設置在90公分以上，且若戶外平台階梯寬度大於6公尺(室內階梯寬度大於3公尺)者，須於中間加設扶手。
- **級高及級深**：樓梯上所有梯級之級高及級深應統一，級高(R)應為16公分以下，級深(T)應為26公分以上，且 $55 \text{ 公分} \leq 2R + T \leq 65 \text{ 公分}$ 。
- **梯級鼻端^{註3}**：梯級突沿之彎曲半徑應在1.3公分以下，且超出踏面之突沿下方應作成斜面，該突出之斜面不得大於2公分。



圖3-5 樓梯防滑條案例



圖3-6 樓梯防滑條案例



圖3-7 樓梯排水案例

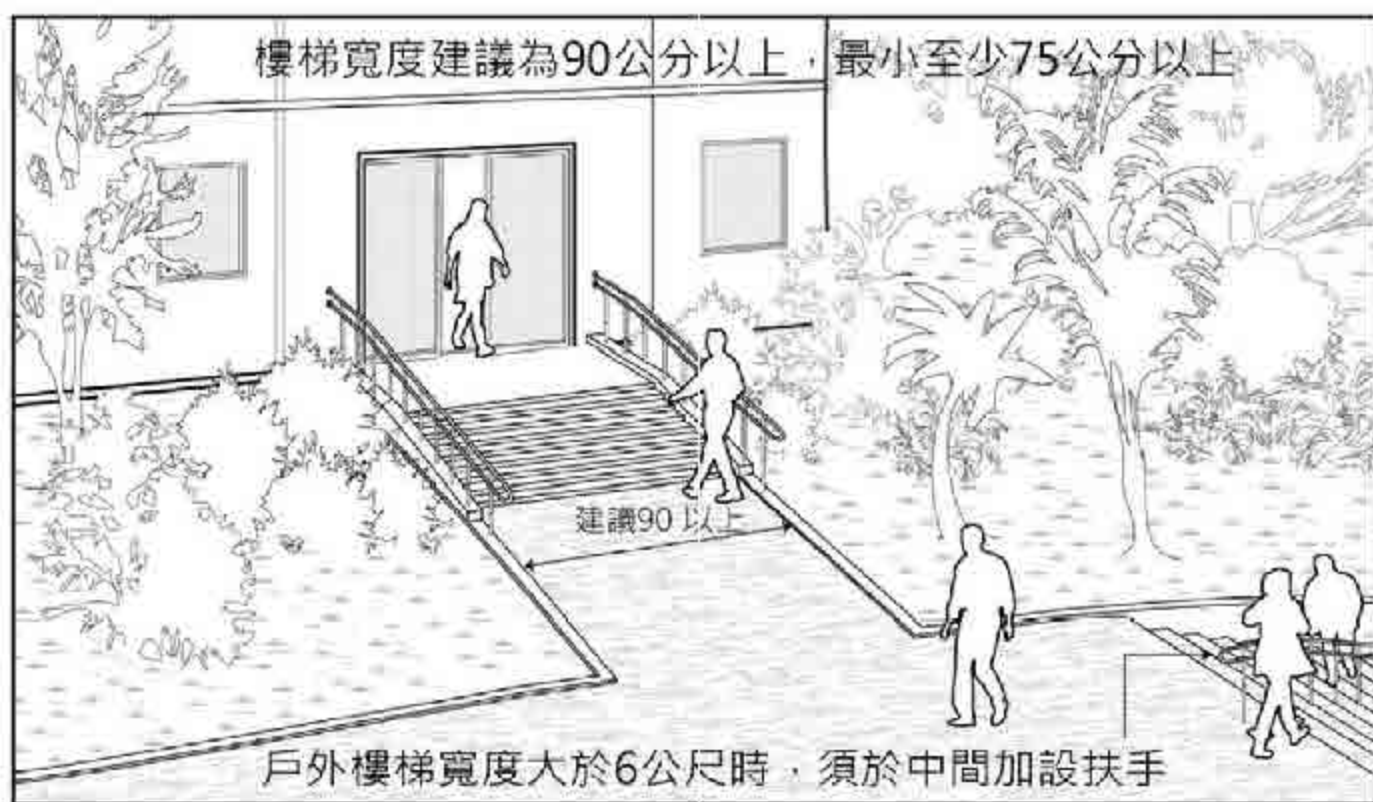


圖3-8 樓梯寬度示意



圖3-9 鼻端突出錯誤示範



圖3-10 突出尺寸剖面



圖3-11 樓梯露空錯誤示範



圖3-12 樓梯垂直淨高立面

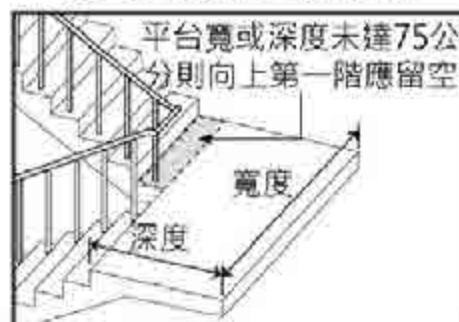


圖3-13 平台階梯退後留空示意

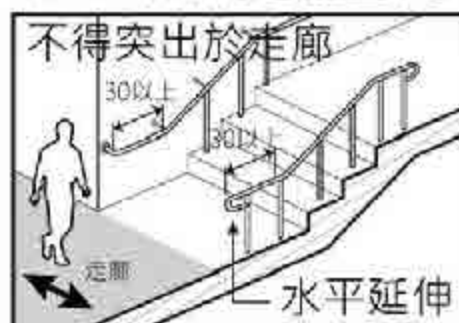


圖3-14 扶手水平延伸示意



圖3-15 樓梯終端警示示意

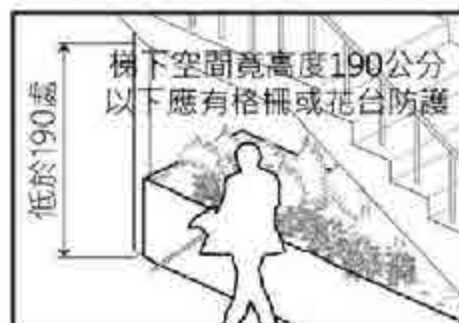


圖3-16 梯下空間防護示意

- **垂直淨高**：階梯平面向上垂直淨高190 公分內不得出現障礙物。
- **樓梯中間平台**：平台上不應出現階梯或高差，且平台寬、深度建議設置在90 公分以上。
- **平台空間不足**：若平台寬、深度不足75 公分，則樓梯中間平台向上第一階之階梯應退後留有一階以上的平面空間。

2. 防護措施

- **扶手設置**：高差超過20 公分之樓梯兩側應設置扶手，高度自梯級鼻端起算。扶手應連續不得中斷，但樓梯中間平台外側扶手可不連續。
- **水平延伸**：樓梯兩端扶手應水平延伸30 公分以上，且水平延伸不得突出於走廊上。中間連續扶手於平台處則不需設置水平延伸。
- **防滑條**：階梯踏面邊緣應作防滑處理，其顏色應與踏面有明顯不同，且應保持平整。
- **終端警示**：距離階梯終端30 公分處，應設置深度30 至60 公分的警示設施，應不同於地板表面的顏色及材質。中間平台則不需設置。
- **梯下空間防護**：樓梯下緣與地板面淨高未達190 公分部分應設置防護設施，可使用格柵、花台或任何可提醒視覺障礙者之設施。

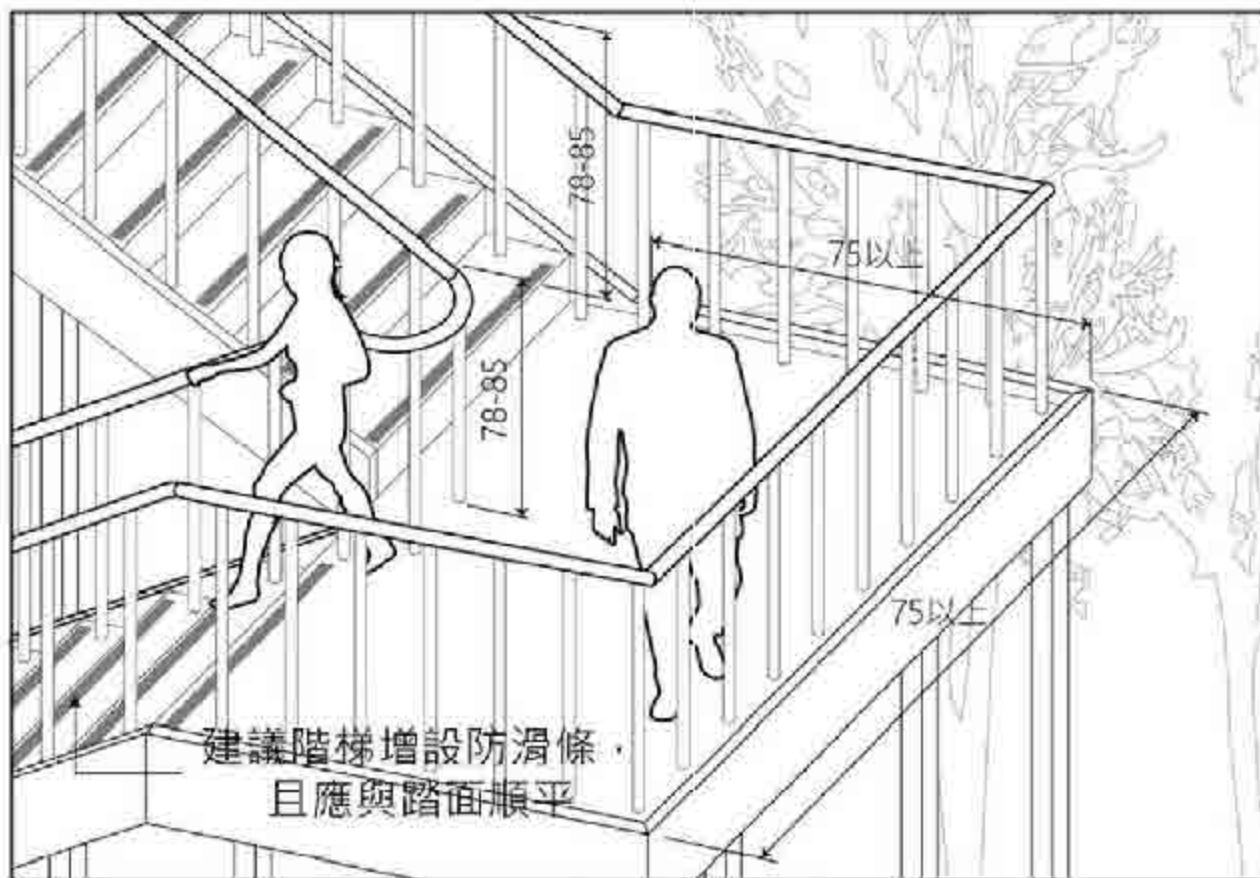


圖3-17 樓梯平台及扶手設置示意



圖3-18 階梯退縮平台種類(一)示意



圖3-18 階梯退縮平台種類(一)案例



圖3-20 階梯未退縮平台種類(二)示意



圖3-21 階梯未退縮平台種類(二)案例



圖3-22 階梯自然材料應用

3. 階梯自然材料應用

休閒農場之戶外階梯材料可採用木材架高的方式避免大規模整地。或可以挖填平衡為前提，些微整地並應用木擋板營造自然草階或碎石踏面，更可搭配石板或透水磚等材料確保踏面平整防滑。

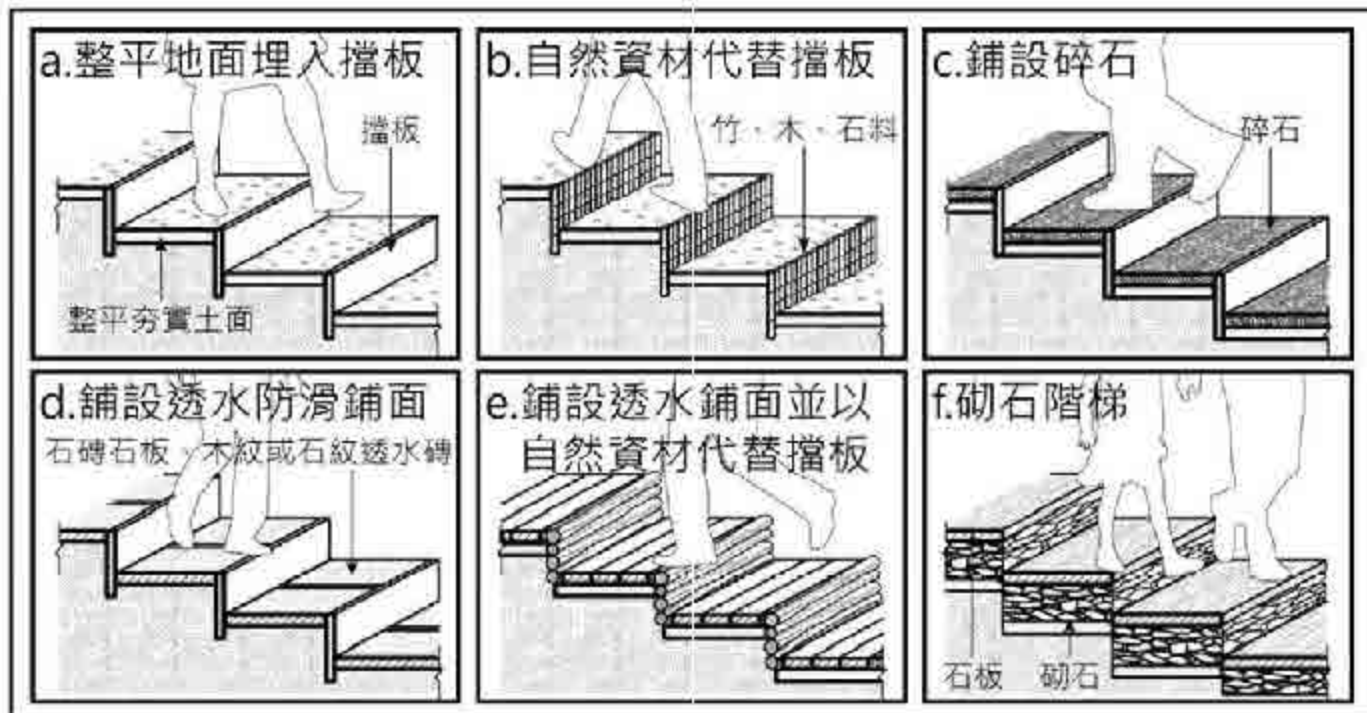


圖3-23 階梯自然材料應用方式



圖3-24 露空階梯加設木板

4. 露空式階梯改善方式

露空式階梯容易造成用路人危險或物品掉落遺失，更會嚴重影響視障者行進。因此可透過加設擋板的方式改善現有階梯，且應避免擋板設置過深而產生梯級鼻端突出的問題。



圖3-25 梯級鼻端填齊改善

5. 梯級鼻端^{註3}突出改善方式

梯級鼻端突出常勾絆用路人造成危險。可透過削磨掉突出處來改善。此作法應注意削磨面應平整不得有尖銳或勾絆物；或可透過填齊突出過長部分使其平整。



圖3-26 階梯自然材料案例



圖3-27 階梯自然材料案例



圖3-28 階梯自然材料案例



圖3-29 階梯自然材料案例

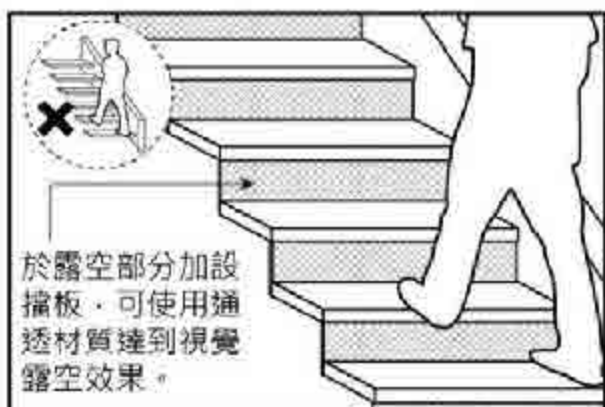


圖3-30 露空式階梯改善示意



圖3-31 露空式階梯改善案例

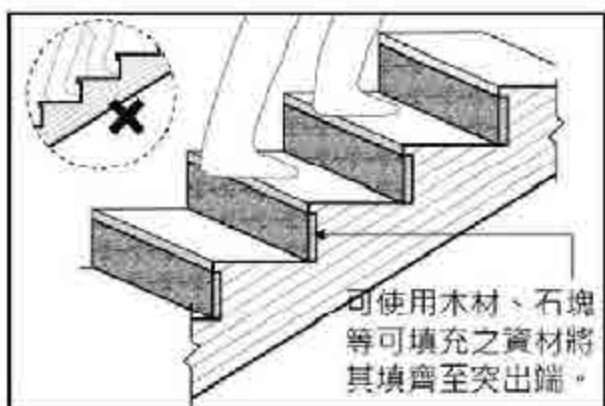


圖3-32 梯級鼻端突出改善示意

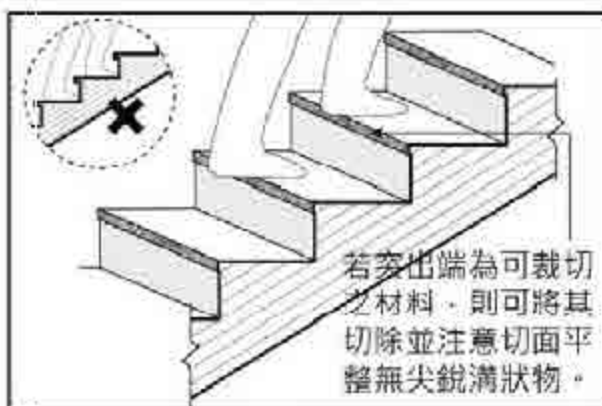


圖3-33 梯級鼻端突出改善示意



圖3-34 無障礙電梯案例



圖3-35 電梯入口位置引導

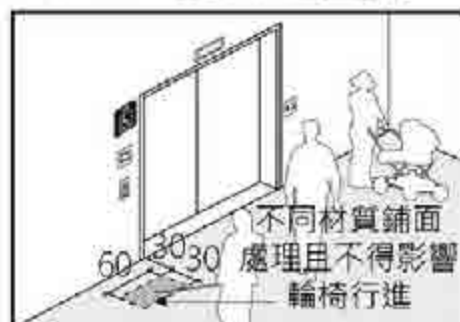


圖3-36 電梯前空間引導示意

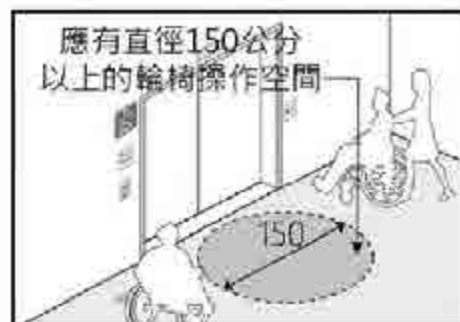


圖3-37 電梯前操作空間示意

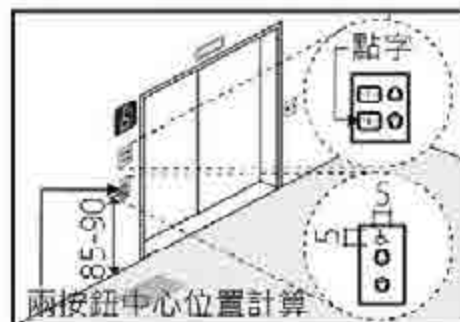


圖3-38 電梯呼叫鈕示意

二、電梯

電梯為無障礙垂直動線最具通用性的做法。僅有屬於法定公共建築物之農場建物才須設置此項設施，並請依現行法規設置，本章節內容僅供參考。

1. 機廂外部設置原則

- 一般規定：無障礙電梯與群管理控制下之一般電梯之呼叫按鈕必須分別設置，並得以相鄰兩座無障礙電梯為群管理控制。
- 入口引導：建築物主要入口處及沿路轉彎處應設置無障礙電梯方向指引。
- 電梯前空間引導：電梯若設有點字呼叫鈕，其前方30公分處地板應作長度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。
- 主要入口樓層標誌：主要入口樓層之電梯應設置無障礙標誌，其下緣應距地板面190公分至220公分，長、寬尺寸不得小於15公分。若主要通道走廊與電梯開門方向平行，則應另外設置垂直牆面之無障礙標誌。
- 操作空間：電梯出入口樓地板應無高差，並留設直徑150公分以上且坡度在1/50以下之淨空間。
- 電梯呼叫鈕：梯廳及門廳內應設置2組呼叫鈕，呼叫鈕長、寬尺寸皆應在2公分以上，或直徑2公分以上。上組呼叫鈕左邊應設置點字，下組呼叫鈕之中心點距地板面85公分至90公分，下組呼叫鈕上方應設有長、寬各5公分之無障礙標誌。

- **電梯入口觸覺裝置：**在電梯各樓乘場入口兩側之門框或牆、柱上應設置觸覺裝置及顯示樓層數字、點字符號。單一浮凸字時，長、寬各8公分以上。2個以上浮凸字時；每一個浮凸字尺寸，應寬6公分、長8公分以上。觸覺裝置之中心點應距地板面135公分，且標示之數字須與底板顏色有明顯不同。

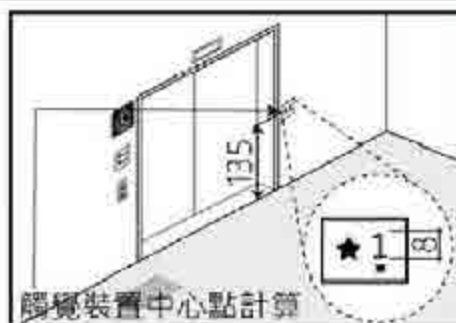


圖3-39 電梯入口觸覺裝置示意

2. 機廂內部設置原則

- **電梯門：**電梯門應為水平方向開啟，並為自動開關方式。若門受到物體或人阻礙時，昇降機門應設有可自動停止並重新開啟之裝置。
- **關門時間：**電梯開門時，電梯門應維持完全開啟狀態至少10秒鐘。
- **出入空間平整：**電梯出入口處之地板面，應與機廂地板面保持平整，其與機廂地板面之水平間隙不得大於3.2公分。
- **機廂尺寸：**昇降機門淨寬度不得小於90公分。機廂之深度不得小於135公分(不需扣除扶手占用之空間)。
- **扶手設置高度：**電梯內部扶手上緣距機廂地面應為75公分。
- **端部處理^{註4}：**電梯門為中央開啟式者，扶手端部免作防勾撞處理。電梯為單側開啟式者，未設門框側，扶手端部應作防勾撞處理；若設有門框側，扶手端部免作防勾撞處理。



圖3-40 電梯入口觸覺裝置案例



圖3-41 電梯出入空間示意

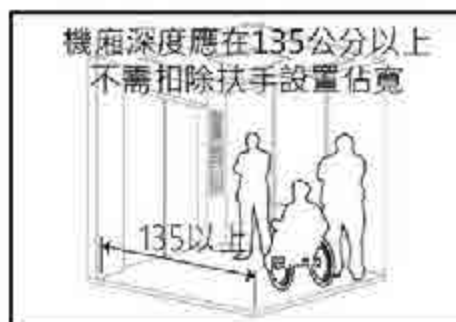


圖3-42 電梯機廂示意

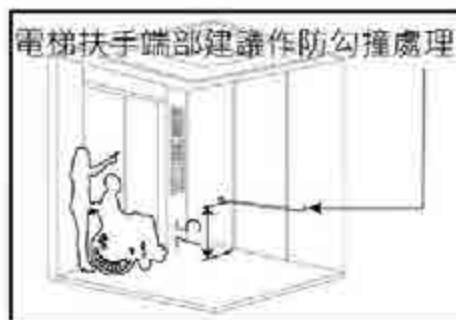


圖3-43 電梯扶手設置示意

註4：端部處理指防止使用者勾拉或碰撞受傷之扶手末端處理方式。

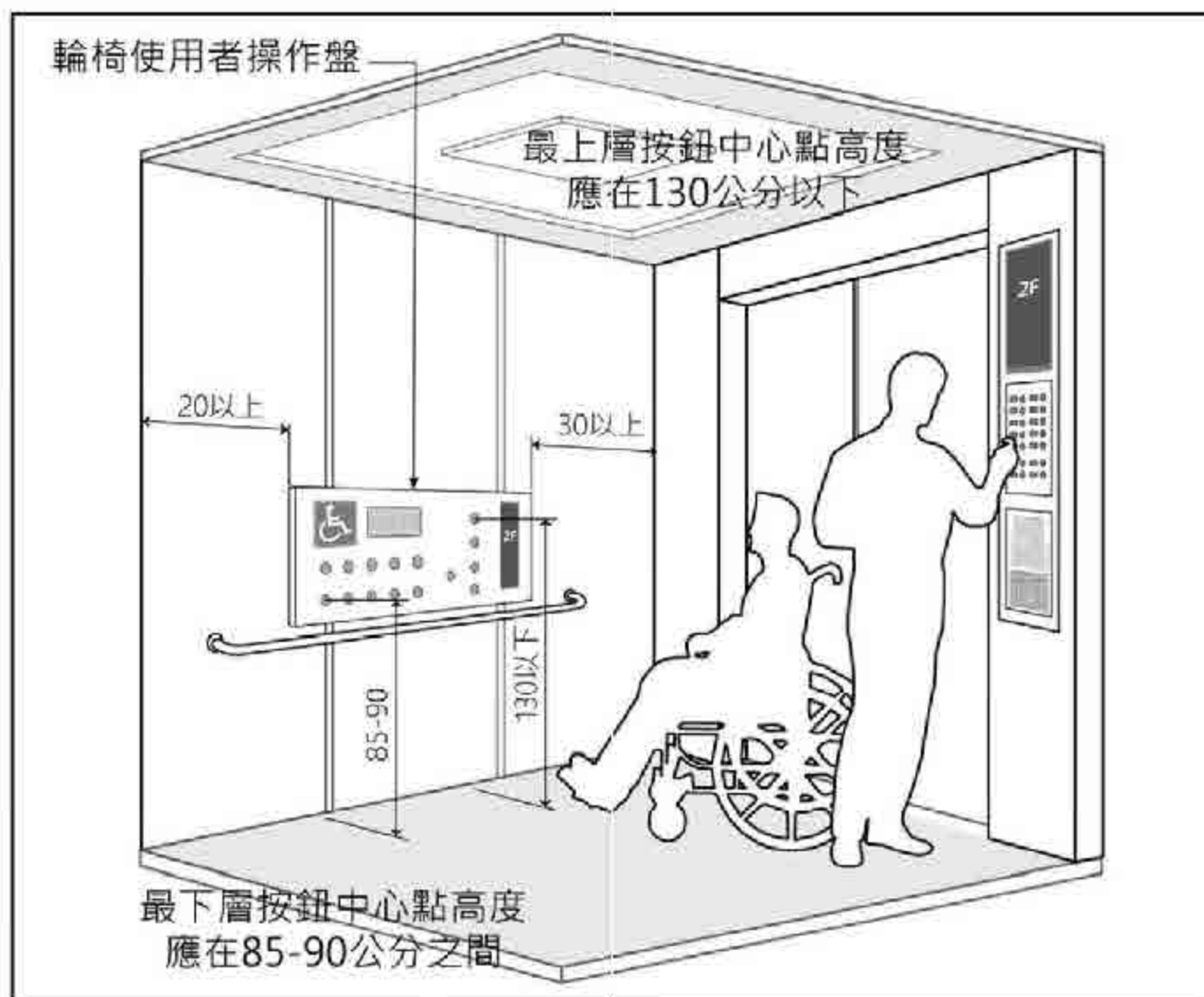


圖3-44 電梯機廂內部設置示意

- **後視鏡：**機廂入口對側壁面應設置安全玻璃之後視鏡，後視鏡之下緣距機廂地面85公分，寬度不得小於出入口淨寬，高度不得小於90公分。設置有困難者，得設置懸掛式之廣角鏡(寬30至35公分，高20公分以上)。若原壁面材質為鏡面不銹鋼等類似材質則不需設置。
- **輪椅使用者操作盤：**操作盤應包括緊急事故通報器、各通達樓層及開關等按鈕。若為多排按鈕，最上層標有樓層指示的按鈕中心點距機廂地面須在130公分以下，且最下層按鈕之中心點距機廂地面為85至90公分；若為單排按鈕，其樓層按鈕之中心點距機廂地面不得大於85至90公分；操作盤距機廂入口壁面之距離不得小於30公分、入口對側壁面之距離不得小於20公分。

- 按鈕：按鈕應為長、寬各2公分以上，或直徑2公分以上，按鈕間之距離不得小於1公分，其標示之數字需與底板的顏色有明顯不同，且不得使用觸控式按鈕。
- 點字標示：點字標示應設置於一般操作盤之上、下、開、關、樓層數、緊急鈴、緊急電話等按鈕左側。
- 語音系統：機廂內應設置語音系統以報知樓層、行進方向及開關情形。

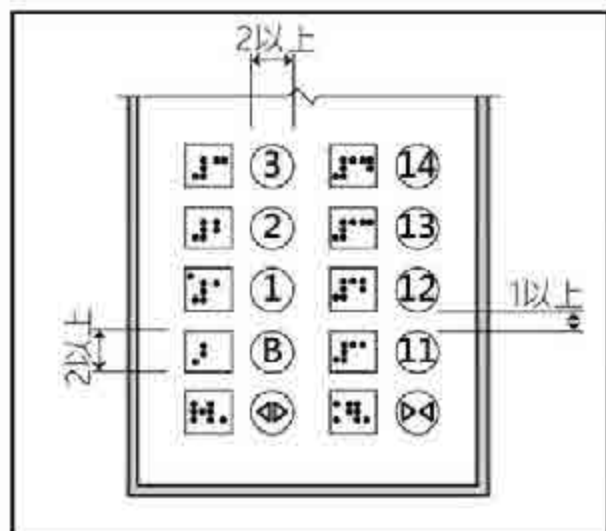


圖3-45 電梯按鈕示意



圖3-46 電梯按鈕案例

點字	電梯符號	點字	電梯符號	點字	電梯符號
⠠	B1	⠠	5	⠠	上
⠠	B1	⠠	6	⠠	下
⠠	B1	⠠	7	⠠	開
⠠	B1	⠠	8	⠠	關
⠠	1	⠠	9	⠠	🔔
⠠	2	⠠	10	⠠	☎
⠠	3	⠠	11	⠠	★
⠠	4	⠠	12		

圖3-47 點字標示

三、輪椅升降平台

輪椅升降平台為專門提供給輪椅使用者的垂直動線設施，其設置區位需有電力來源，主要用於通過周邊沒有無障礙坡道之階梯或具高差之平台。

1. 基本原則

- 高度限制：升降平台上下平台高差不超過150 公分。
- 安全圍欄：升降平台上下平台高差超過40 公分者，須設置安全圍柵，防止物體於升降平台上升時進入其底部。
- 升降平台出入口：升降平台出入口處之樓地板面，須與升降平台地板面保持平整，二者間之水平間隙須在3.2 公分以下。
- 出入口尺寸：升降平台由前後方進出，其出入口淨寬為80 公分以上。
- 關門時間：升降平台門開啟至關閉所需之時間為10 秒鐘以上。
- 輪椅升降平台尺寸：升降平台所需之淨空間為80 公分×125 公分。
- 控制鈕設置：控制按鈕之位置必須符合手可觸及之範圍。



圖3-48 輪椅升降平台設置示意

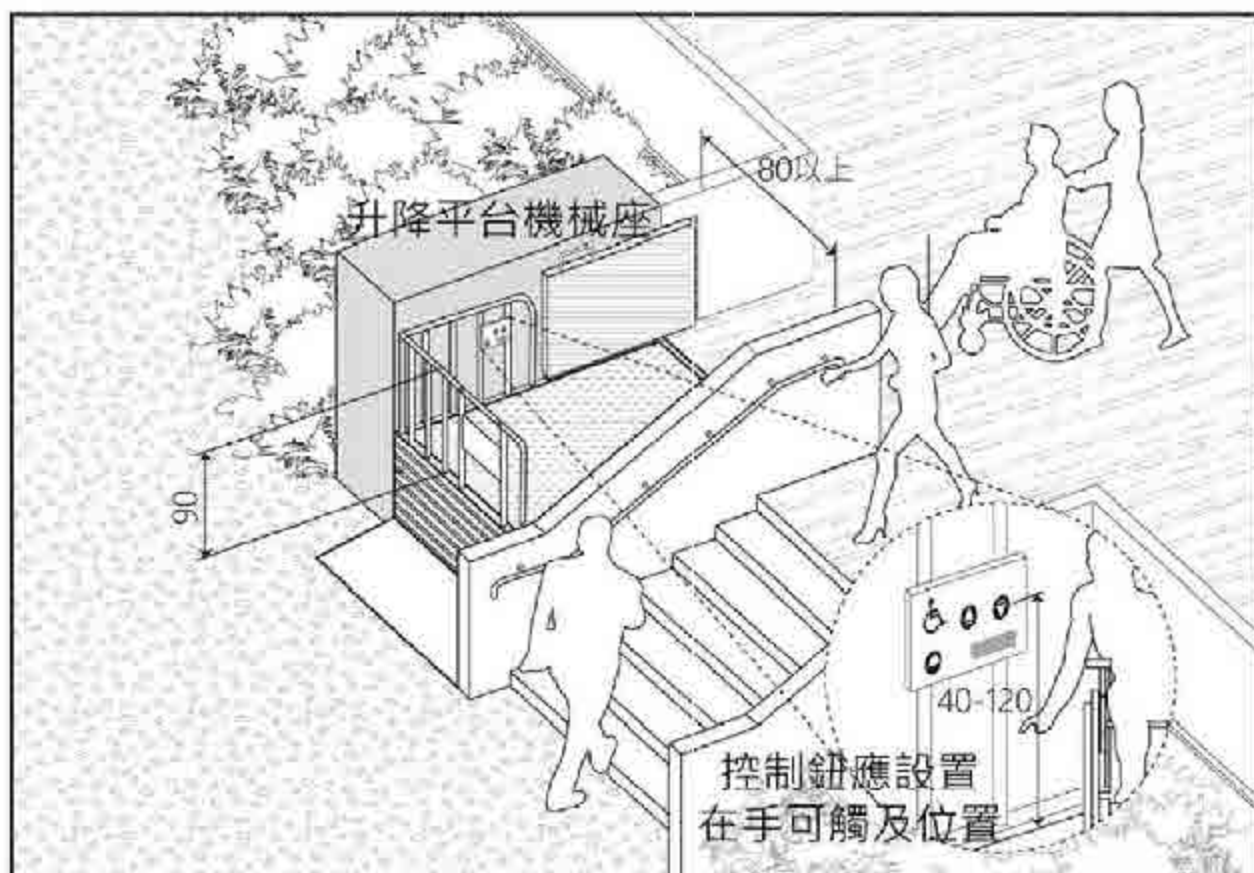


圖3-49 輪椅升降平台設置示意



圖3-50 輪椅升降平台案例



圖3-51 輪椅升降平台案例



圖3-52 輪椅升降平台案例



圖3-53 輪椅升降平台案例

第肆章 廁所盥洗室

無障礙廁所是判斷休閒農場是否提供友善服務的指標性設施，通常也會是農場中最先考量設置的無障礙設施之一，此章節綜合農場需求，提出包含無障礙廁所、親子廁所、哺乳室、浴室及常見之簡易盥洗空間，以供農場業者參考應用。

一、通則

廁所盥洗室之通則統合了各項如廁或盥洗等相關設施之基本設置原則，為無障礙廁所、親子廁所、哺乳室、無障礙浴室與簡易盥洗空間皆應符合的重要原則，關乎使用者是否能有效且順暢使用該空間設施物之關鍵。

- **通道連接**：無障礙廁所盥洗室應設於無障礙通道可到達之處。
- **地面平整防滑**：地面應堅硬、平整、防滑，尤其應注意地面潮濕及有肥皂水時之防滑。
- **出入空間平整**：廁所盥洗室之出入口淨寬應在80公分以上，且不得有高差，止水宜採用截水溝。
- **電燈開關**：電燈開關設置高度應於距地板面70至100公分之範圍內，設置位置應距離柱或牆角30公分以上。
- **入口引導**：無障礙廁所盥洗室與一般廁所相同，應於適當處設置位置指示，如無障礙廁所盥洗室未設置於一般廁所附近，應於一般廁所處及沿路轉彎處設置方向指示。
- **無障礙標誌**：無障礙廁所盥洗室前的牆壁或門上應設置無障礙標誌，若主要通道走廊與廁所盥洗室開門方向平行，則應另設置垂直於牆面之無障礙標誌。
- **求助鈴**：應明確標示且易於操控，一處設置於距地高90至120公分處；另一處於設置於距地高35公分範圍內設，可供跌倒後使用之求助鈴。求助鈴應連至服務台或類似空間，或應連接至廁所盥洗室外之警示燈或聲響。非法定公共建築物之休閒農場可視農場需求設置。

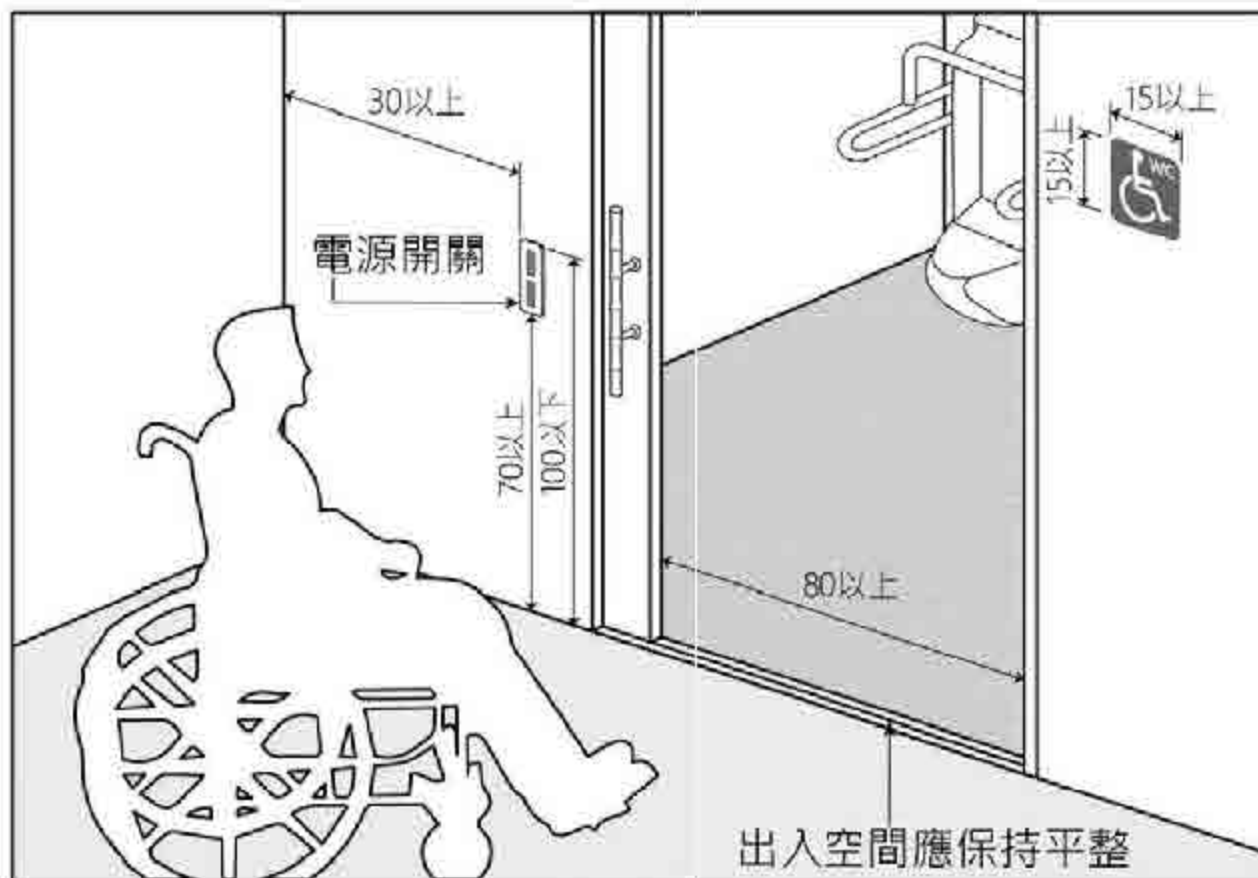


圖4-1 無障礙廁所出入空間示意



圖4-2 無障礙盥洗室入口引導示意



圖4-3 無障礙廁所入口引導案例



圖4-4 無障礙廁所入口引導案例

二、廁所

無障礙廁所中主要包含馬桶、小便器與洗面盆等三樣設備，本章節更另外統整出親子廁所與哺乳室所需之空間設施，以供農場業者參考應用。

1. 基本原則

- **淨空間：**無障礙廁所應留設直徑150公分以上之迴轉空間。其迴轉空間邊緣20公分範圍內，若符合膝蓋淨容納空間，即輪椅迴轉時不會發生碰撞，則可納入迴轉空間範圍。
- **通道設置：**無障礙馬桶或小便器設置於一般廁所時，應有90公分以上無障礙通道連接，且因選擇設置於鄰近一般廁所出入口處。
- **門：**無障礙廁所應採用橫向拉門，出入口淨寬不得小於80公分。
- **求助鈴：**無障礙廁所內應設置兩處求助鈴，一處按鍵中心點設置在距馬桶前緣後方15公分、馬桶座墊上方60公分處；另一設置於距地面高15至25公分範圍內，可供跌倒後使用之求助鈴，應明確標示且易於操作。非法定公共建築物之休閒農場可視農場需求設置。

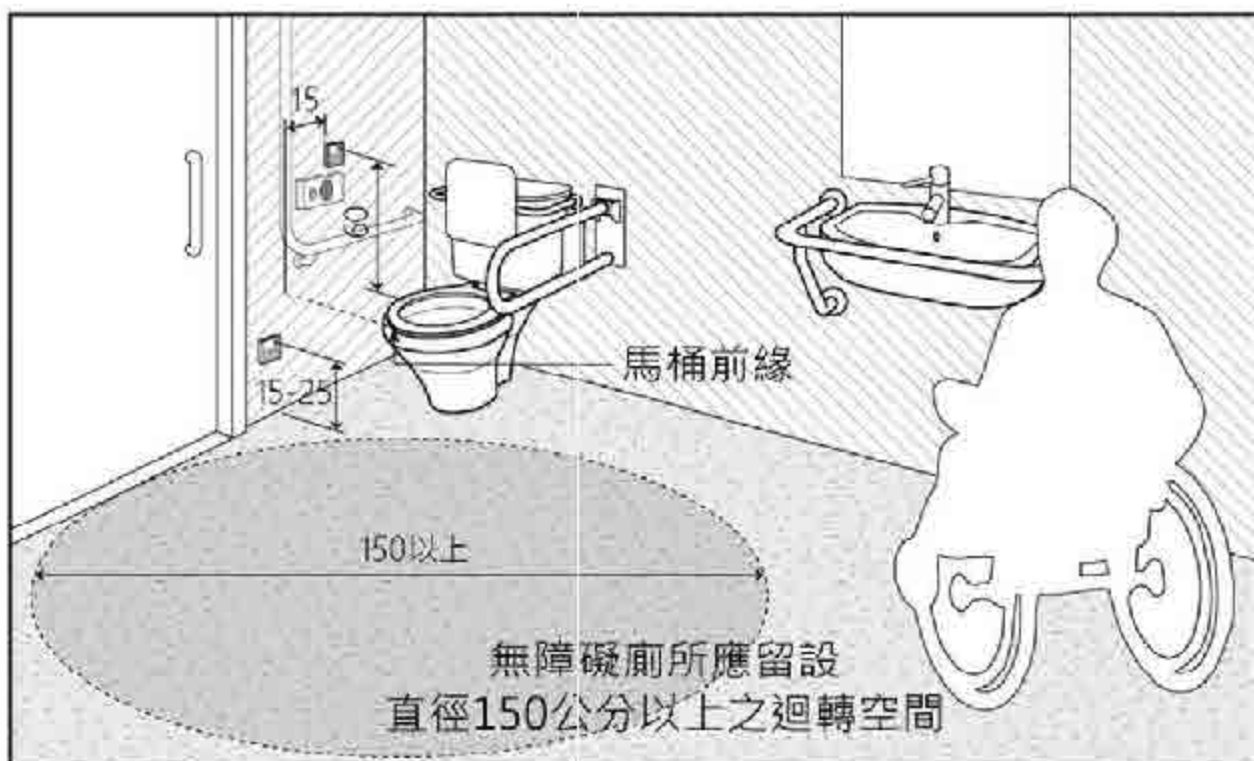


圖4-5 無障礙廁所設置示意

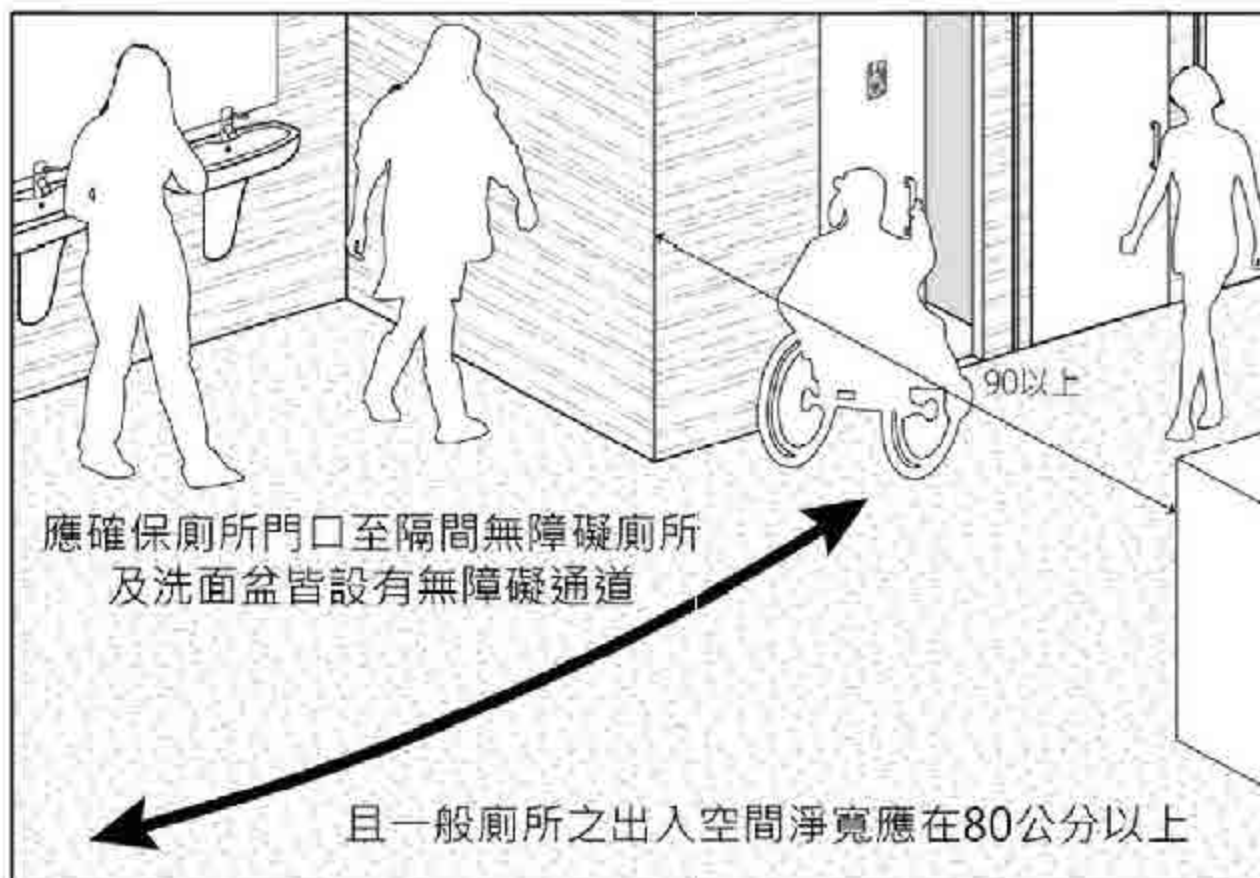


圖4-6 隔間無障礙廁所設置示意



圖4-7 無障礙廁所設置案例



圖4-8 無障礙廁所設置案例



圖4-9 廁所求助鈴設置案例



圖4-10 廁所求助鈴設置案例

2. 馬桶

- **馬桶與扶手之淨空間：**馬桶至少有一側邊之淨空間不得小於70公分，扶手若設置於側牆時，馬桶中心線距離側牆之距離不得大於60公分，馬桶前緣之淨空間不得小於70公分。
- **馬桶高度：**應使用一般型式之馬桶，座墊高度為40至45公分，馬桶不可有蓋，且應設置靠背，靠背距離馬桶前緣42至50公分，靠背下緣與馬桶座墊之淨距離為20公分，若以水箱作為靠背，需考慮其平整及耐壓性。
- **沖水控制：**沖水控制可為手動或自動，手動沖水控制應設置於L型扶手之側牆上，中心點距離馬桶前緣前方10公分、馬桶座墊高40公分處。若馬桶側面無牆壁，其手動沖水控制應符合手可觸及之範圍。
- **衛生紙架：**無障礙廁所若設有衛生紙架，其應設置於L型扶手之側牆上，並位在馬桶前緣延伸位置(前後20公分範圍內)，且衛生紙架下緣應高於馬桶45至65公分，以便使用。
- **側邊L型扶手：**馬桶側面牆壁裝置扶手時，應設置L型扶手，扶手外緣與馬桶中心線之距離為35公分。扶手水平與垂直長度皆應在70公分以上。垂直扶手外緣與馬桶前緣之距離為27公分；水平扶手上緣與馬桶座墊距離為27公分。L型扶手中間固定點不得設於扶手垂直部分。
- **可動扶手：**馬桶至少有一側為可固定之掀起式扶手。使用狀態時，扶手外緣與馬桶中心線之距離為35公分，且兩側扶手上緣與馬桶座墊距離為27公分，長度應位在突出馬桶前端15公分以下之範圍內。

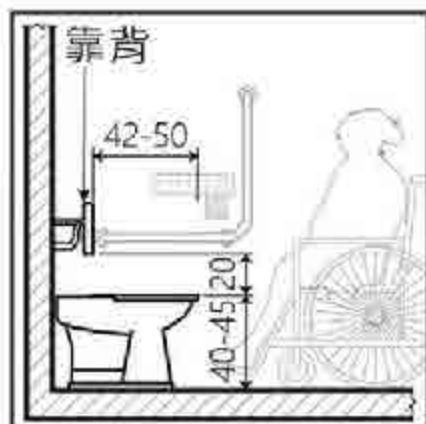


圖4-11 馬桶設置立面



圖4-12 沖水控制設置立面

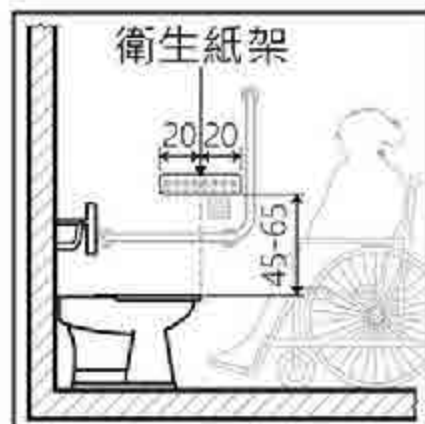


圖4-13 衛生紙架設置立面



圖4-14 無障礙廁所馬桶與扶手設置示意

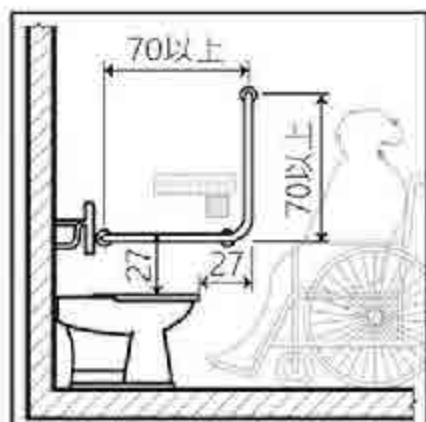


圖4-15 L型扶手設置立面

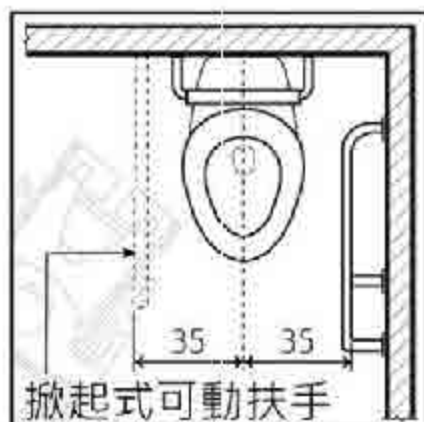


圖4-16 馬桶與扶手設置平面



圖4-17 可動扶手設置平面

3. 小便器

- 前方無高差：無障礙小便器前方不得有高差。其廁所出入口也不得設有門檻，且應設置於廁所入口便捷通抵之處。
- 設置高度：無障礙小便器之突出端距地板面高度不得大於38公分。
- 沖水控制：沖水控制可為手動或自動，手動沖水控制應符合手可觸及之範圍。
- 隔板間距：無障礙小便器與其他小便器間應裝設隔板，且隔板間的淨空間不得小於小便器中心線左右各50公分。
- 扶手設置：無障礙小便器兩側及前方應設置扶手。兩側扶手中心線之距離為60公分，長度為55公分，扶手上緣距地板面為85公分，扶手下緣距地板面65至70公分，前方扶手上緣距地板面為120公分，其中心線與牆壁之距離為25公分。

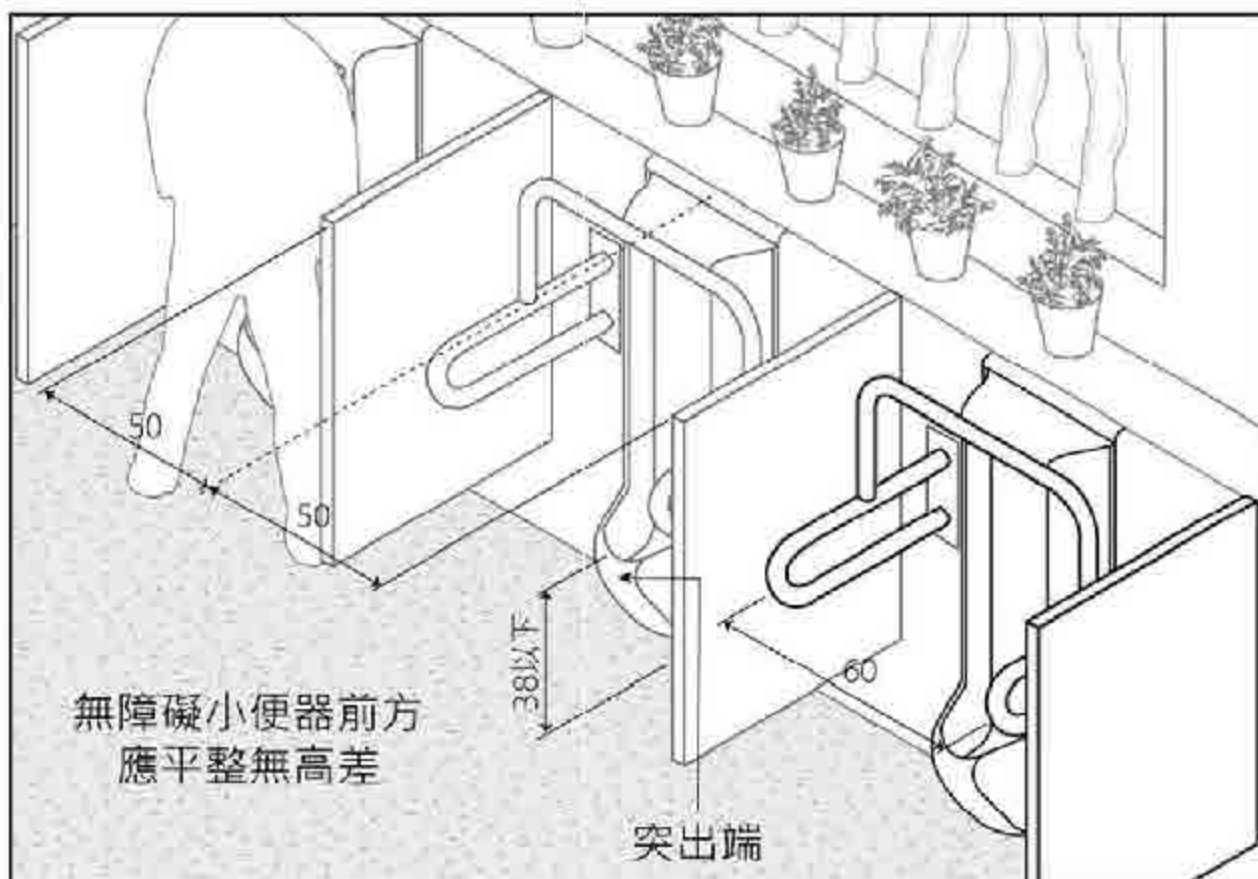


圖4-18 小便器與隔板設置示意

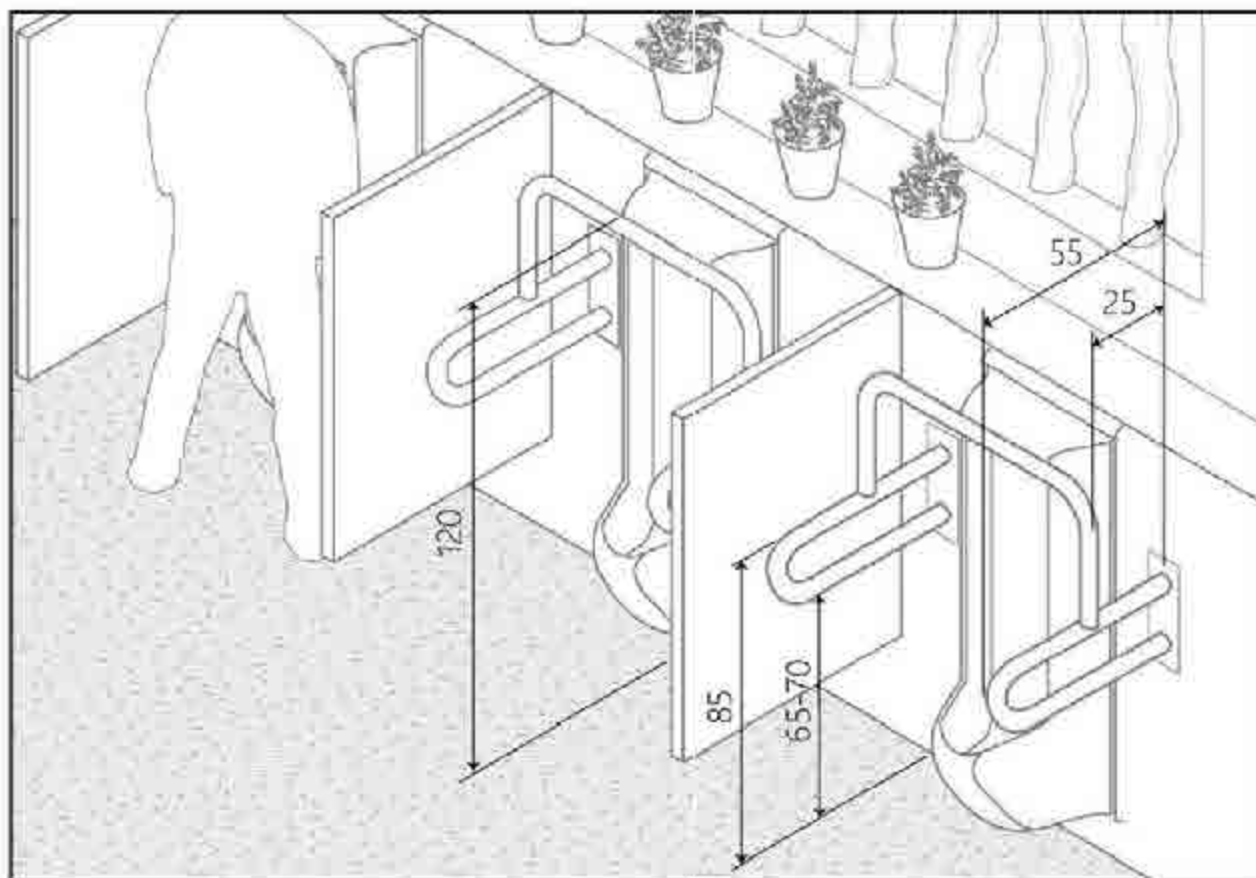


圖4-19 小便器扶手設置示意



圖4-20 無障礙小便器案例



圖4-21 無障礙小便器案例



圖4-22 無障礙小便器案例



圖4-23 無障礙小便器案例

4. 洗面盆

- **前方無高差：**無障礙洗面盆前方不得有高差。其通道出入口也不得設有門檻，且應設置於廁所入口便捷通抵之處。
- **設置高度：**無障礙洗面盆上緣距地面不得大於80公分，下緣應符合膝蓋淨容納空間。
- **容膝空間^{註5}：**容膝空間內應保持淨空，距洗面盆邊緣20公分之範圍內，淨空間之最小高度為65公分；距邊緣深度20至30公分處，淨空間之高度由65公分逐步降低為25公分。
- **設置深度：**洗面盆外緣距離可控制水龍頭操作端、可自動感應處、出水口均不得大於40公分。若設有環狀扶手時深度應計算至環狀扶手外緣。應避免洗面盆下方空間、設備或管線產生尖銳或易磨蝕之危險。
- **鏡子：**鏡面底端距地面應在90公分以下，鏡面高度應在90公分以上。
- **水龍頭：**水龍頭應有撥桿，或設置自動感應控制設備。
- **扶手設置：**洗面盆應設置扶手，型式可為環狀扶手或固定扶手。設置環狀扶手者，扶手上緣應高於洗面盆邊緣1至3公分。設置固定扶手者，使用狀態時，扶手上緣高度應與洗面盆上緣齊平，突出洗面盆邊緣長度為25公分。兩側扶手之內緣距離為70至75公分。但設置檯面式或壁掛式洗面盆已於下方加設安全支撐者，可免設置扶手。

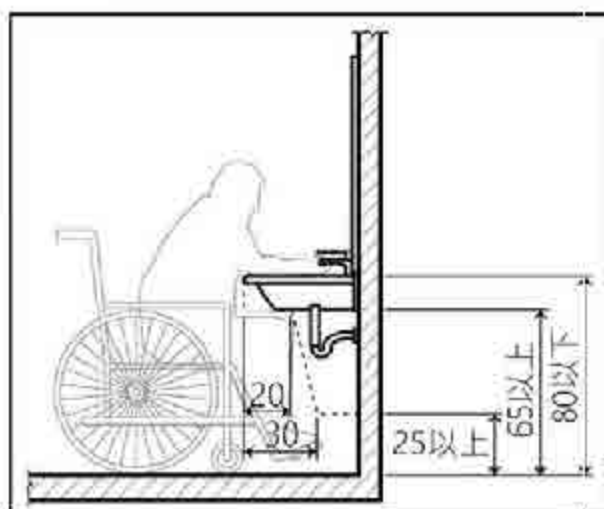


圖4-24 洗面盆設置立面

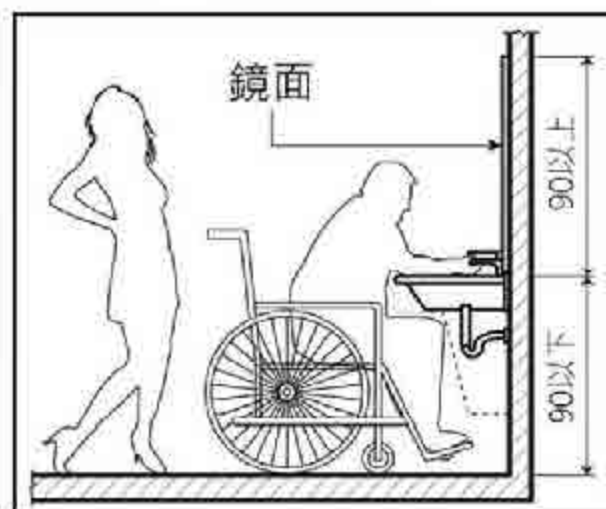


圖4-25 洗面盆鏡子設置立面

註5：容膝空間指檯面設施物下方可容納輪椅使用者接近使用之空間。

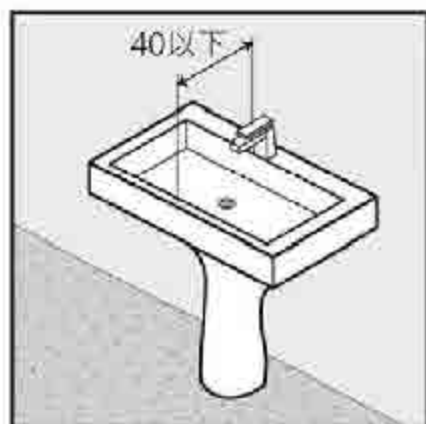


圖4-26 洗面盆深度示意



圖4-27 環狀扶手設置示意

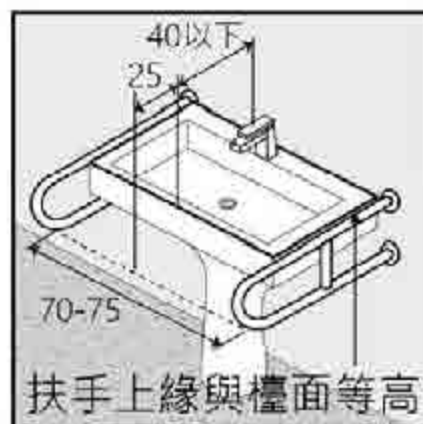


圖4-28 固定扶手設置示意

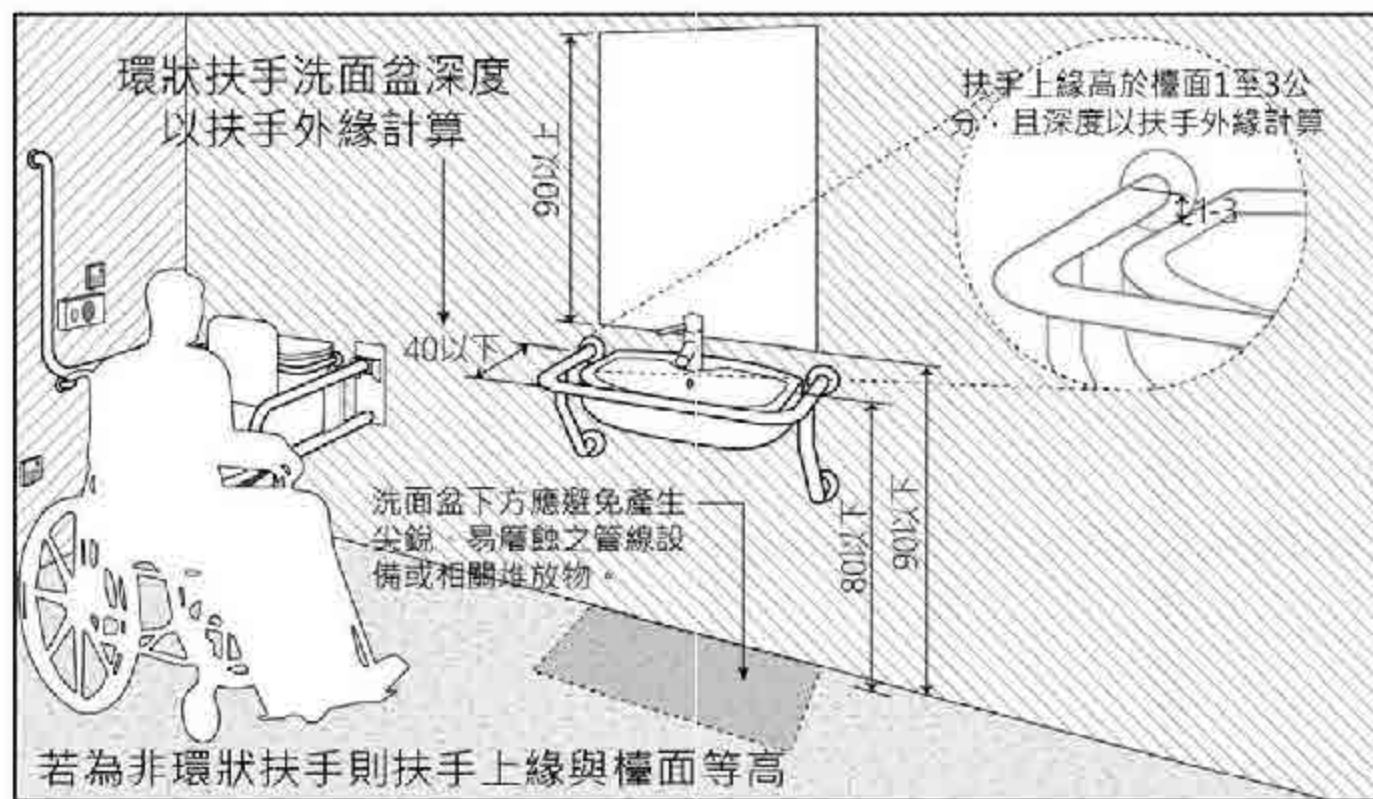


圖4-29 洗面盆設置示意



圖4-30 環狀扶手案例



圖4-31 固定扶手案例



圖4-32 親子廁所案例

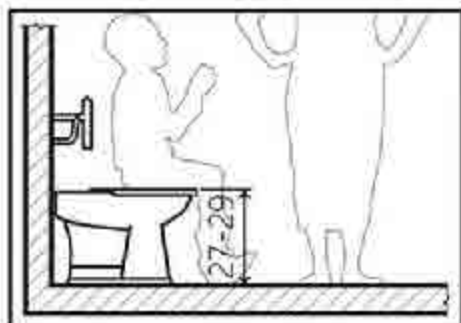


圖4-33 兒童馬桶設置立面

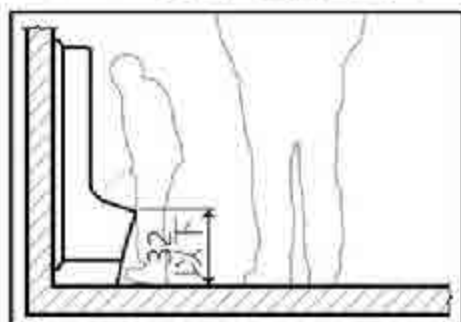


圖4-34 兒童小便器設置立面

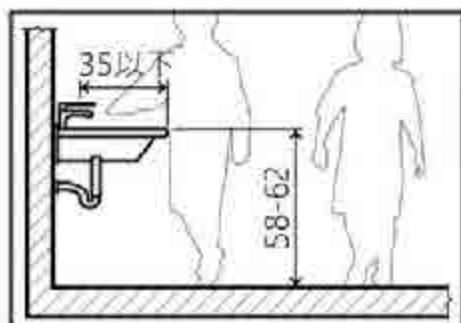


圖4-35 兒童洗面盆設置立面



圖4-36 兒童安全座椅示意

5. 親子廁所

親子廁所可分為提供兒童使用之如廁設備與單獨涵蓋各項供親子使用之功能的獨立式親子廁所，目前休閒農場皆未受法規強制規定，可視需求設置。

- **兒童馬桶**：座位高度可設置在27 至29 公分。
- **兒童小便器**：小便器突出端距地面高度應在32 公分以下。
- **兒童洗面盆**：洗面盆上緣距地面高應在58 至62 公分之間，水龍頭出水口距洗面盆邊緣距離應在35 公分以內。
- **尿布檯設置**：可為固定式或摺疊式，尿布檯面應為長78 公分、寬42 公分以上之平面，且須設置安全裝置，使用時檯面距地面高度應在80 公分以下，並須至少能承載30 公斤。
- **尿布檯操作空間**：至少有一側空間應留有長60 公分、寬50 公分以上之照顧空間。
- **兒童安全座椅**：可為固定式或摺疊式，座椅面距地面高40 至60 公分，應有防止兒童跌落之裝置，並至少能承載30 公斤，設置位置應可供照顧者視線隨時看到兒童，且應留有操作空間。



圖4-37 尿布檯設置示意

- 獨立式親子廁所：於男女廁所外單獨設置獨立式親子廁所。內部須設置至少一個兒童安全座椅、尿布檯、兒童馬桶、兒童洗面盆及照顧者使用之馬桶、洗面盆，且須留有直徑150公分以上之淨空間，以供嬰兒車停放、迴轉使用。建議與無障礙廁所分開設置。

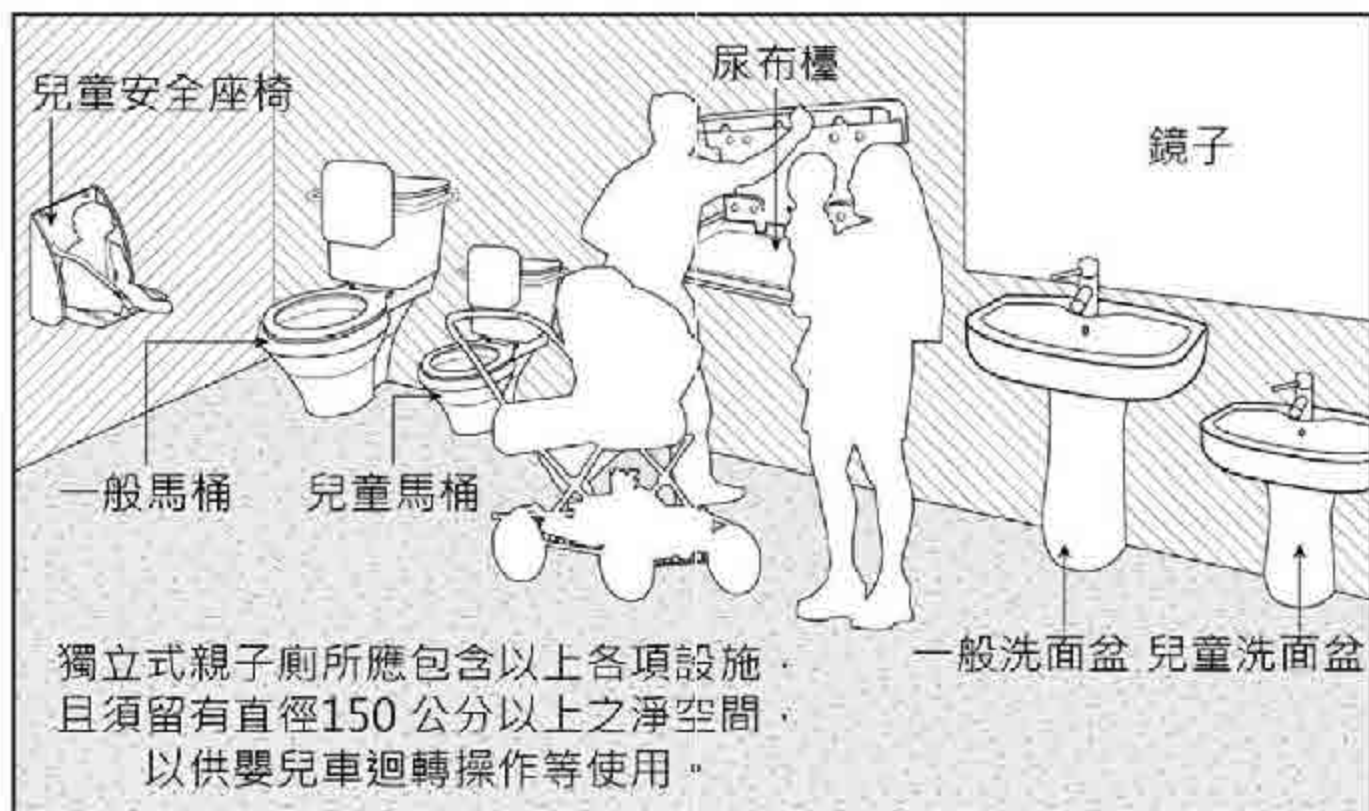


圖4-38 獨立式親子廁所示意



圖4-39 兒童馬桶案例



圖4-40 兒童小便器案例



圖4-41 兒童洗面盆案例



圖4-42 兒童安全座椅案例



圖4-43 尿布檯案例



圖4-44 獨立式親子廁所案例



圖4-45 哺乳室案例



圖4-46 哺乳室案例



圖4-47 哺乳室案例



圖4-48 哺乳室座椅案例



圖4-49 哺乳室桌椅設置案例

6. 哺乳室

休閒農場中除了合法經營旅館業者須依法設置一定數量之哺乳室外，其他農場業者則可依需求參考設置，以提供更友善優質的農場服務。

- **光線充足不刺眼：**哺乳室內應保持明亮，且光線照射方向應注意避免直射婦幼雙眼。
- **通風舒適：**哺乳室內應保持通風、無異味且溫度舒適，確保婦幼使用過程舒適心安。
- **淨空間：**建議留有直徑150公分以上之淨空間，以供嬰兒車停放、迴轉作使用。
- **隔間確實：**哺乳室應明顯區隔空間，並建議隔間能隔絕聲音干擾，避免廣播、音樂或路人談話等聲音影響哺乳過程。
- **「使用中」挂牌設置：**簡單掛置門牌供使用者提示內部有人使用，可讓使用者更放心應用。
- **座椅建議：**哺乳室內部設置之座椅建議附有靠背及扶手，能使哺乳過程有所依靠。
- **電源插座：**哺乳室內部應配有電源設備，以供電動集乳器充電使用，且建議可與小桌子配置一起，充電、置物等較為方便使用。
- **有蓋垃圾桶：**哺乳室應設置垃圾桶，且須附有垃圾桶蓋，以避免異味飄出影響哺乳過程進行。
- **洗手設施：**哺乳室內須設置有洗手台，以供相關清理使用。

- **尿布檯**：可為固定式或摺疊式，尿布檯面應為長78公分、寬42公分以上之平面，且須設置安全裝置，使用時檯面距地面高度應在80公分以下，並須至少能承載30公斤。
- **尿布檯操作空間**：至少有一側空間應留有長60公分、寬50公分以上之照顧空間。
- **內部上鎖**：哺乳室必須設置可由內部上鎖之門鎖，讓使用者能夠安心使用該空間。
- **清潔維護**：哺乳室應定期進行清潔維護，依法設置者須每日清理一次，並作成紀錄，若休閒農場業者為自行主動設置，則可依業者自行安排。



圖4-50 哺乳室設置示意



圖4-51 尿布檯案例



圖4-52 哺乳室案例



圖4-53 哺乳室案例

三、浴室

休閒農場中的無障礙浴室大多應用於同時經營合法旅館的無障礙客房中，也有部分休閒農場提供盥洗衛浴的服務，本章節可提供相關參考應用。

1. 浴缸

- **浴缸前淨空間**：浴缸前方之無障礙空間應涵蓋整個浴缸的長度，前方淨空間寬度不得小於浴缸寬度，深度應在80公分以上。
- **浴缸設置**：浴缸內側長度應在135公分以上，浴缸外側距地面高度應在40至45公分之間，且浴缸底面應設置止滑片。
- **側向牆壁水平扶手**：浴缸側向牆壁應設置之水平扶手上緣距浴缸上緣應在15至20公分之間，長度應在90公分以上。
- **側向牆壁垂直扶手**：浴缸側向牆壁應設置之垂直扶手上緣距浴缸底面應在150公分以上，下緣距水平扶手上緣不得大於10公分，與浴缸靠背側外緣之距離為70公分。
- **出水側對向牆壁扶手**：出水側之對向牆壁應設置垂直扶手，扶手下端距浴缸上緣應在15至20公分之間，長度不得小於90公分，且距離浴缸外側邊緣應在10公分以下。出水側未有對向牆壁者，扶手應設置於出水側側邊。
- **轉位檯^{註6}**：若浴缸出水側對向牆壁前端設有固定式轉位檯時，其寬度應在38公分以上。
- **求助鈴**：無障礙浴室內設置於浴缸時應設置兩處求助鈴。一處設置於浴缸以外之牆上，按鍵中心點距地面高90至120公分內，並連接拉桿至距地面15至25公分範圍內，可供跌倒時使用。另一處設置於浴缸側面牆壁，按鍵中心點距浴缸上緣高15至30公分內，且應明確標示，易於操控。

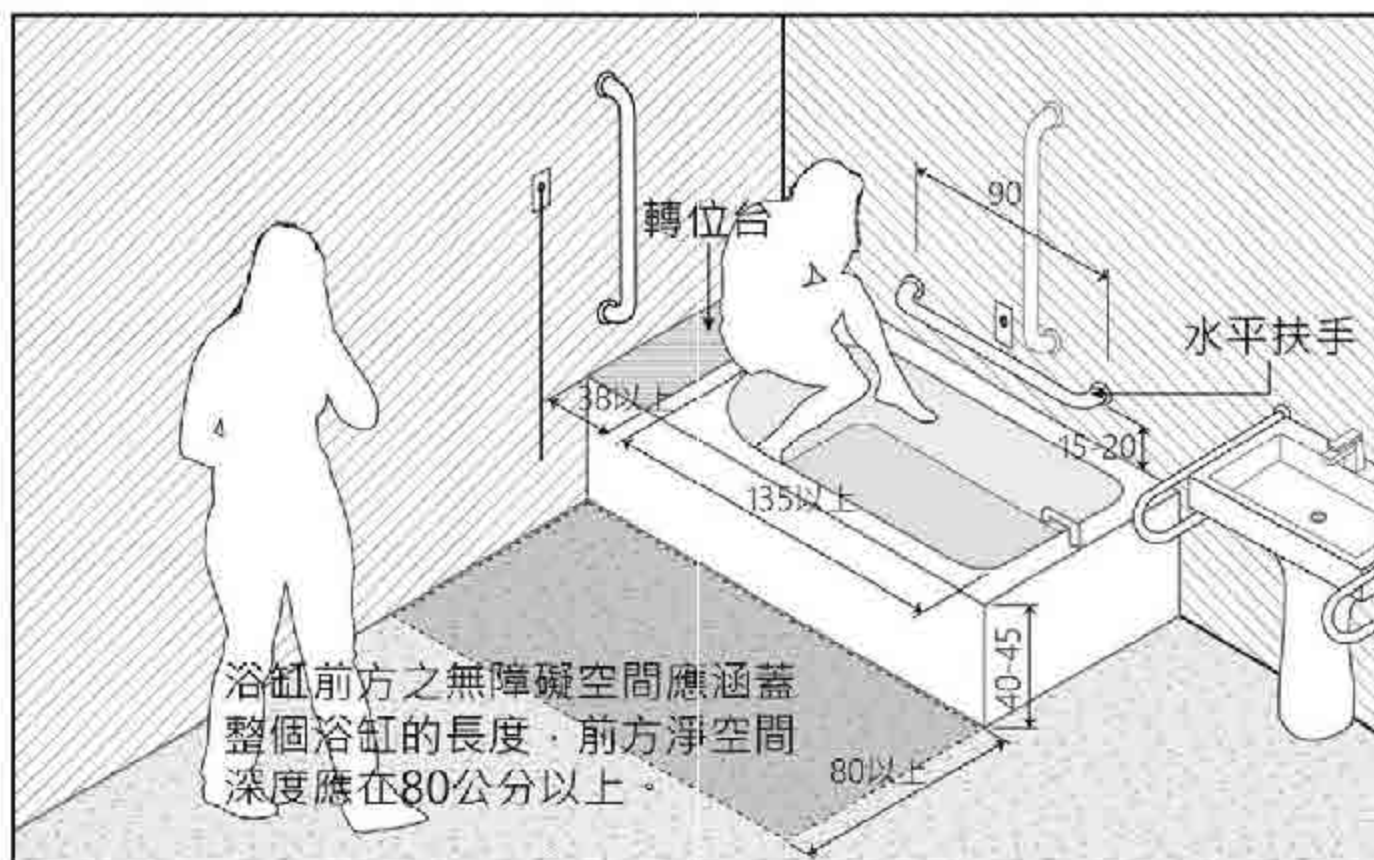


圖4-54 無障礙浴缸設置示意

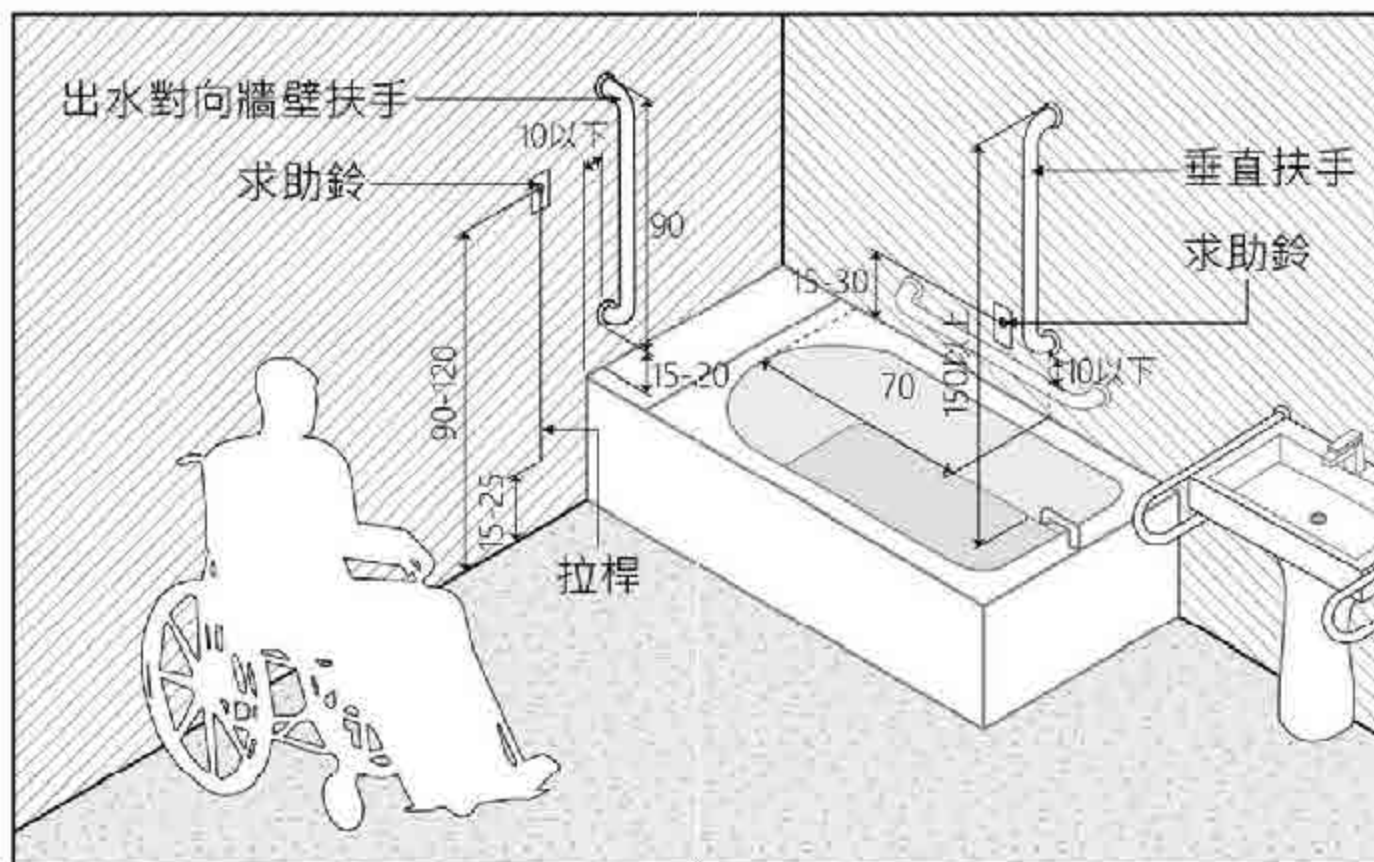


圖4-55 無障礙浴缸設置示意

2. 淋浴間

- **迴轉空間：**淋浴間內應設置直徑150 公分以上之迴轉空間。其迴轉空間邊緣20 公分範圍內，若符合膝蓋淨容納空間，即輪椅迴轉時不會發生碰撞，則可納入迴轉空間範圍。
- **沐浴座椅：**淋浴間應提供具扶手及背靠之沐浴椅，座面高度為40 至45 公分，並應注意防滑。
- **水龍頭與蓮蓬頭設置：**應設置於距地面高40 至120 公分範圍內，且應距離柱或牆角至少30 公分。
- **水平扶手：**淋浴間之水平扶手上緣距地面75 至85 公分，長度應在120 公分以上。
- **垂直扶手：**淋浴間之垂直扶手上緣距地面應在150 公分以上，下緣距水平扶手上緣不得大於10 公分，垂直扶手與水龍頭之水平距離應在40 公分以內，且應距離牆角30 公分以上。
- **求助鈴：**浴室內設置淋浴間時應設置兩處求救鈴。一處按鍵中心點設置於距地面高90 至120 公分範圍內；另一處按鍵中心點設置於距地面15 至25 公分範圍內，可供跌倒時使用，且應明確標示，易於操控。
- **衣物掛勾：**建議可設置於距地面高80 至100 公分範圍內。
- **置物架：**建議可設置於距地面高80 至100 公分範圍內。



圖4-56 無障礙淋浴間案例



圖4-57 無障礙淋浴間案例

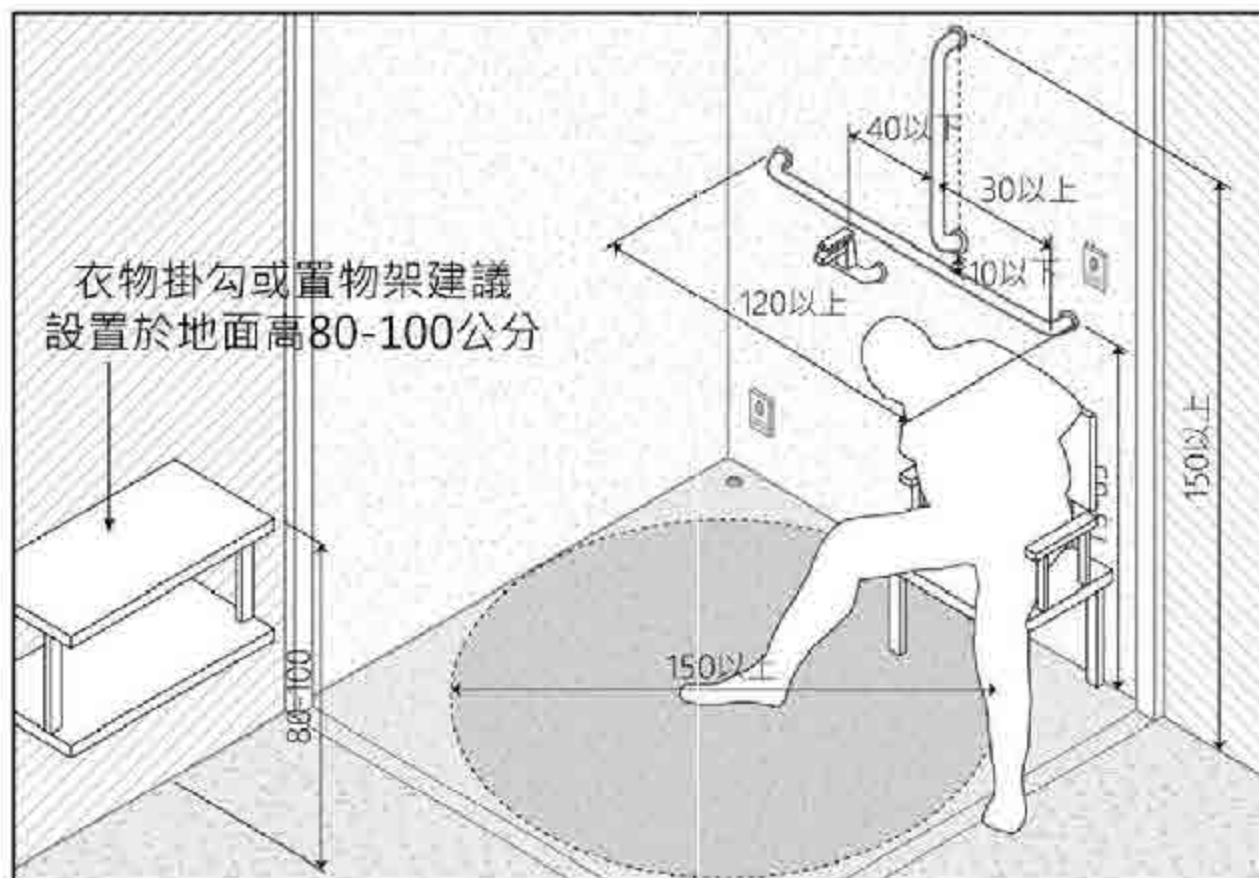


圖4-58 無障礙淋浴間設置示意



圖4-59 無障礙淋浴間水龍頭設置示意

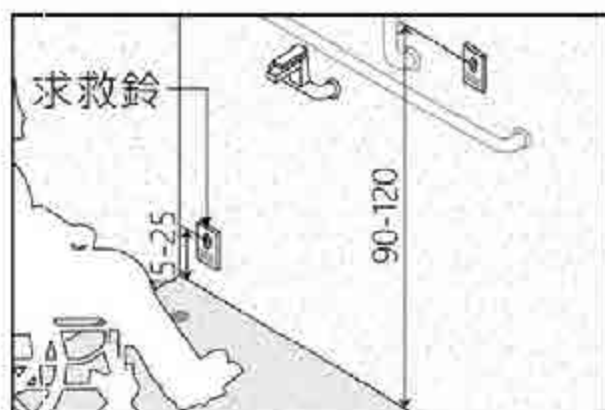


圖4-60 無障礙淋浴間求救鈴設置示意



圖4-61 無障礙淋浴間案例



圖4-62 無障礙淋浴間案例

四、戶外簡易盥洗空間

休閒農場中有許多的活動都舉行於戶外，且容易在活動後需要一些簡單的盥洗設施，此章節主要提出戶外較常應用的洗手台、洗腳區與簡便式淋浴間等友善的設置作法，供休閒農場業者參考應用以提升服務品質。

1. 洗手台

- **前方無高差：**洗手台前方空間平整無高低差，且有無障礙通道抵及。
- **設置高度：**洗手台上緣應距地面高度在80公分以下。
- **容膝空間^{註5}：**洗手台下須有容納膝足之空間，該容膝空間內應保持淨空，其高度應設置自地面算起的65至80公分之間，深度則應設置自桌面邊緣算起的30至60公分之間。
- **設置深度：**洗手台外緣距離可控制水龍頭操作端、可自動感應處、出水口均不得大於40公分。應避免洗手台下方空間、設備或管線產生尖銳或易磨蝕之危險。
- **水龍頭：**水龍頭應有撥桿，或設置自動感應控制設備。



圖4-63 無障礙洗手台案例



圖4-64 無障礙洗手台案例

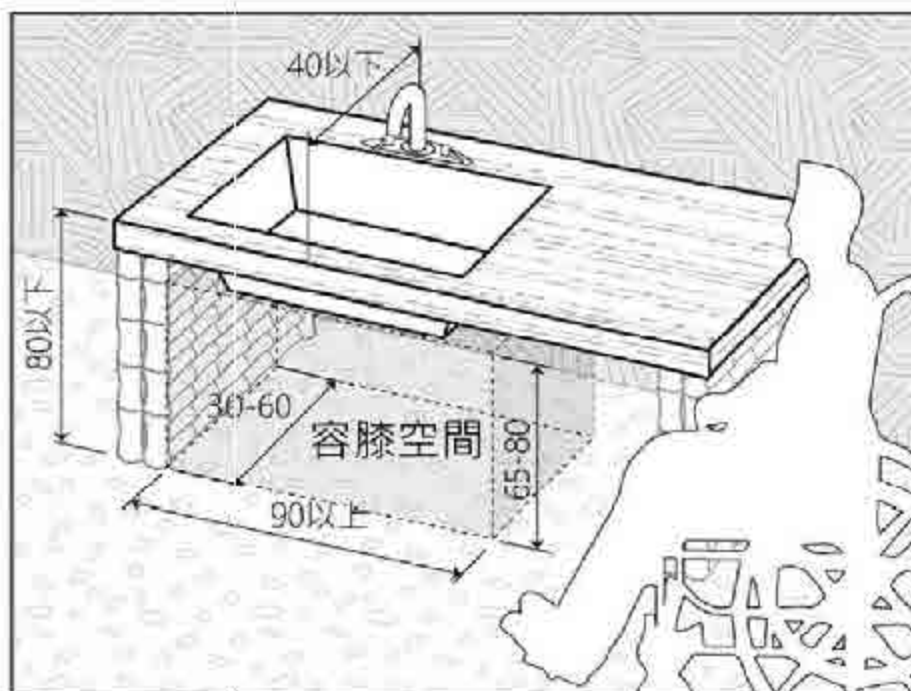


圖4-65 無障礙洗手台設置示意

2. 洗腳區

- **進出空間平整：**無障礙洗腳區須有平整之進出通道供行動不便者使用，通道寬度須在90公分以上。若有高差須設置坡道，則應依無障礙坡道原則設置，坡度應在1/12以下。
- **水龍頭設置：**應設置於距地面高40至120公分範圍內，且應距離柱或牆角至少30公分。水龍頭應有撥桿，或設置自動感應控制設備。
- **防撞邊緣：**洗腳區應設置圓弧狀邊緣或防撞墊，以避免撞傷風險。
- **周邊排水設置：**周邊須設置排水設施，以避免積水影響用路安全。設置硬質鋪面的排水磚、孔、溝開口不得大於1.3公分，若為自然溝渠，則應以植栽或其他設計手法，避免行動不便者靠近而產生絆跌風險。



圖4-66 排水設置剖面



圖4-67 防撞邊緣示意



圖4-68 洗腳區設置示意



圖4-69 無障礙洗腳區案例



圖4-70 無障礙洗腳區案例



圖4-71 無障礙洗腳區案例

3. 簡便式淋浴間

戶外的簡便式淋浴間可提供活動結束後滿身泥濘或大汗淋漓的遊客進行簡易的清潔沖澡。農場業者可視需求設置或添購制式簡便式淋浴間。然而，為提供身障者使用，可參考應用以下要點進行設置。

- **通道連接：**無障礙的簡便式淋浴間應可透過無障礙通道到達及進出，且其出入口淨寬度應至少在80公分以上。
- **迴轉空間：**淋浴間內應設有直徑150公分以上之迴轉空間。其迴轉空間邊緣20公分範圍內，若符合膝蓋淨容納空間，即輪椅迴轉時不會發生碰撞，則可納入迴轉空間範圍。
- **沐浴座椅：**淋浴間應提供具扶手及背靠之沐浴椅，座面高度為40至45公分，並應注意防滑。
- **水龍頭與蓮蓬頭設置：**應設置於距地面高40至120公分範圍內，且應距離柱或牆角至少30公分。
- **水平扶手：**淋浴間之水平扶手上緣距地面75至85公分，長度應在120公分以上。
- **垂直扶手：**淋浴間之垂直扶手上緣距地面應在150公分以上，下緣距水平扶手上緣不得大於10公分，垂直扶手與水龍頭之水平距離應在40公分以內，且應距離牆角30公分以上。
- **衣物掛勾：**建議可設置於距地面高80至100公分範圍內。
- **置物架：**建議可設置於距地面高80至100公分範圍內。



圖4-72 簡便式淋浴間案例



圖4-73 簡便式淋浴間案例



圖4-74 簡便式淋浴間案例

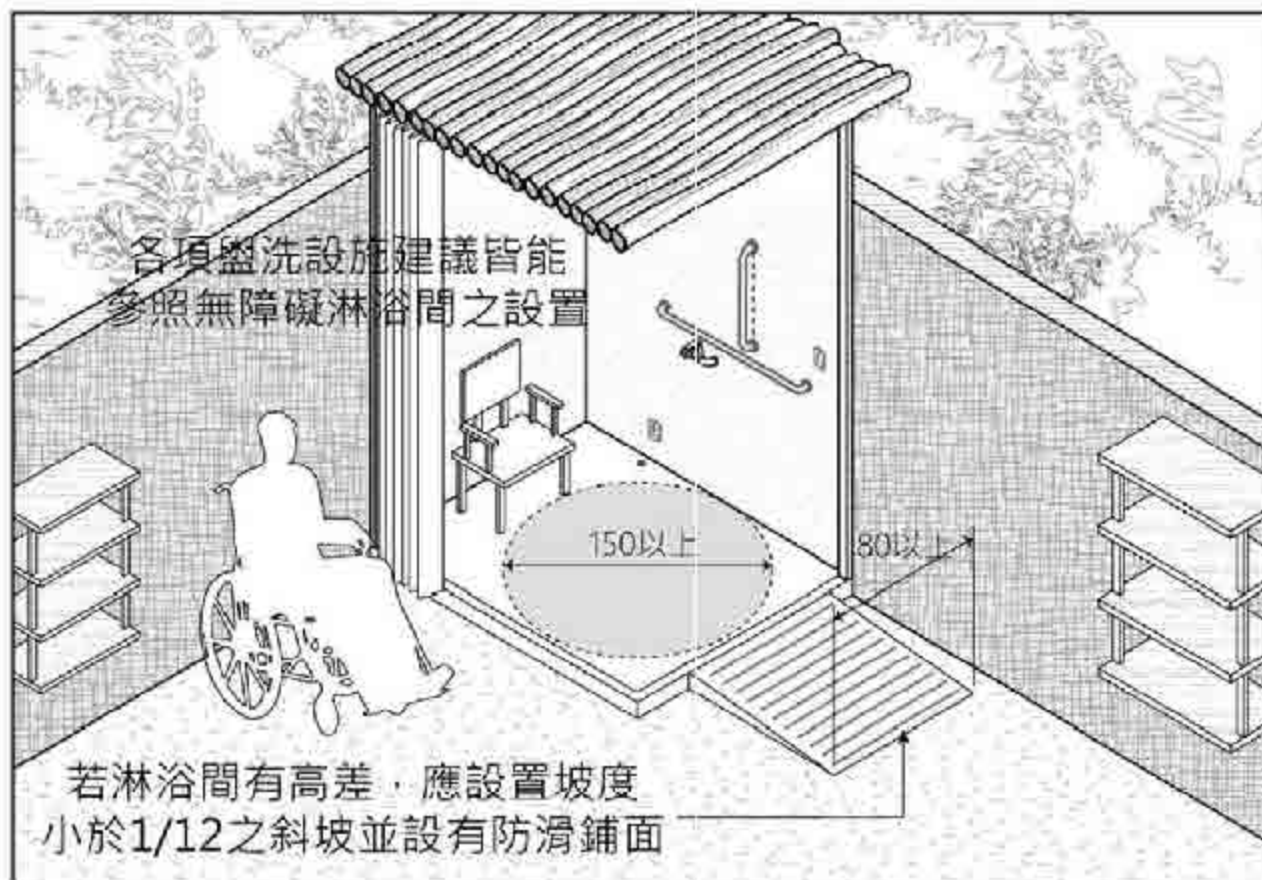


圖4-75 無障礙戶外簡便淋浴間示意



圖4-76 淋浴間扶手設置案例



圖4-77 簡便式淋浴間空間平整案例



圖4-78 簡便式淋浴間案例



圖4-79 簡便式淋浴間座椅設置案例

第五章 停車空間

無障礙停車空間包含汽車與機車兩種停車位，並於章節中整合出其共同之通則，內容主要參照「建築物無障礙設施設計規範之第八章 - 停車空間」，並依較適用於休閒農場之停車鋪面材料提出相關友善作法。



圖5-1 無障礙停車位設置位置

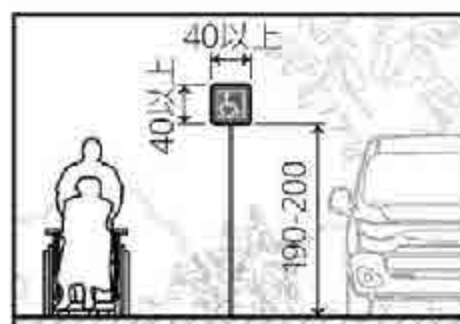


圖5-2 室外標誌立面

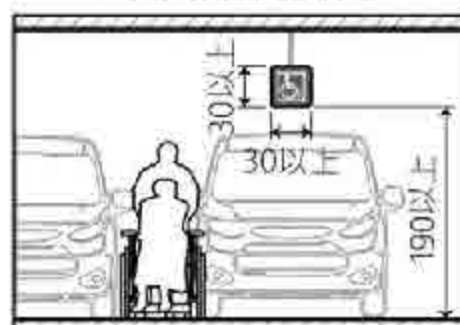


圖5-3 室內標誌立面

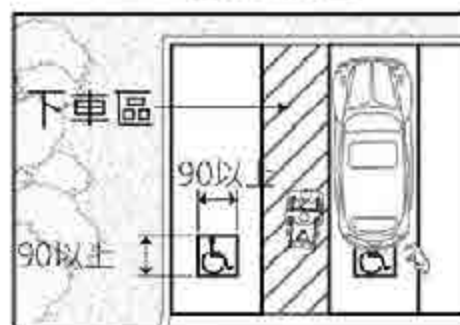


圖5-4 地面標誌平面

一、通則

停車空間之通則包含了休閒農場在設置時應注意其位置、引導、標誌設置與地面平整等要點，欲設置無障礙停車空間之業者，可多參考利用。

- **設置位置：**無障礙停車位應設置於最接近建築物無障礙出入口或主要活動場所之便捷處。
- **入口引導：**車道入口處及沿路轉彎處應設置明顯指引標誌，引導無障礙停車位的方向及位置。入口引導標誌應與行進方向垂直，以利辨識。
- **室外標誌：**應於停車位旁設置具夜光效果的無障礙停車位標示，標誌尺寸應為長、寬各40公分以上，下緣距地面高190至200公分範圍內。
- **室內標誌：**應於停車位上方、鄰近牆或柱面上設置無遮蔽、具夜光效果且易於辨識之懸掛或張貼標誌，標誌尺寸應為長、寬各30公分以上，下緣距地面高度在190公分以上。
- **地面標誌：**停車位地面上應設置無障礙停車位標誌，標誌圖尺寸應為長、寬各90公分以上，停車格線之顏色應與地面具有辨識之反差效果，下車區應以斜線及直線予以區別。

- **停車格線：**停車格線之顏色應與地面具有辨識之反差效果，下車區應以斜線及直線予以區別。下車區斜線間隔距離為40公分以下，標線寬度為10公分。

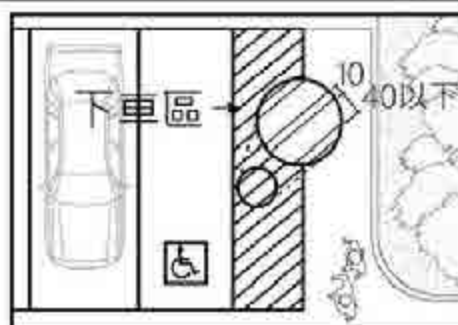


圖5-5 停車格線示意

- **停車位地面：**地面應堅硬、平整、防滑，表面不可使用鬆散性質之砂或石礫，高低差應在0.5公分以內，坡度應在1/50以下。

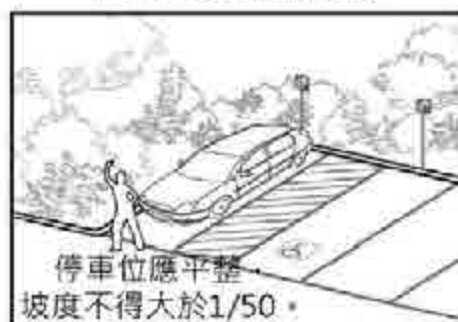


圖5-6 無障礙停車位平整示意

二、汽車停車位

- **單一停車位：**汽車停車位長度不得小於600公分、寬度涵蓋下車區不得小於350公分。
- **相鄰停車位：**相鄰停車位得共用下車區，長度不得小於600公分、寬度涵蓋下車區不得小於550公分。
- **下車區寬度：**汽車停車位之下車區寬度應為150公分，以便輪椅使用者上下車順暢。

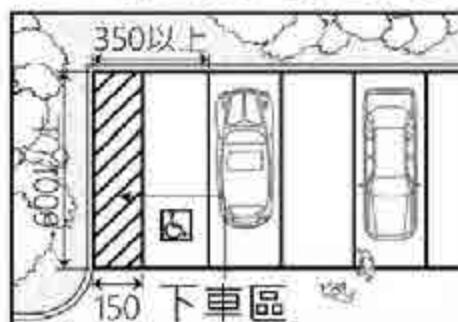


圖5-7 單一無障礙停車位平面

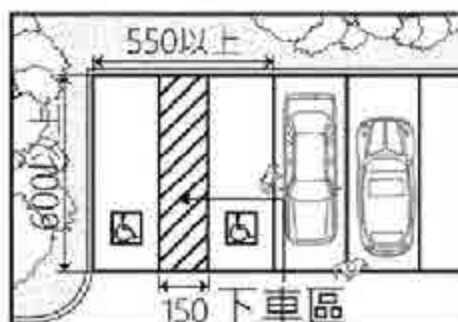


圖5-8 相鄰無障礙停車位平面

三、機車停車位

- **無障礙機車停車位：**機車位長度不得小於220公分，寬度不得小於225公分，停車位地面上應設置無障礙停車位標誌，標誌圖尺寸應為長、寬各90公分以上。
- **出入口：**機車停車位之出入口寬度及通達無障礙機車停車位之車道寬度均不得小於180公分。

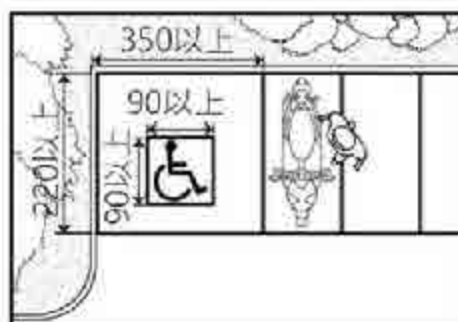


圖5-9 無障礙機車位平面

休閒農場之停車場若採用碎石或土面鋪面，建議在設置無障礙車位時，其下車區之鋪面可採用石板、透水磚等平整資材，並且需能連接至無障礙通道。

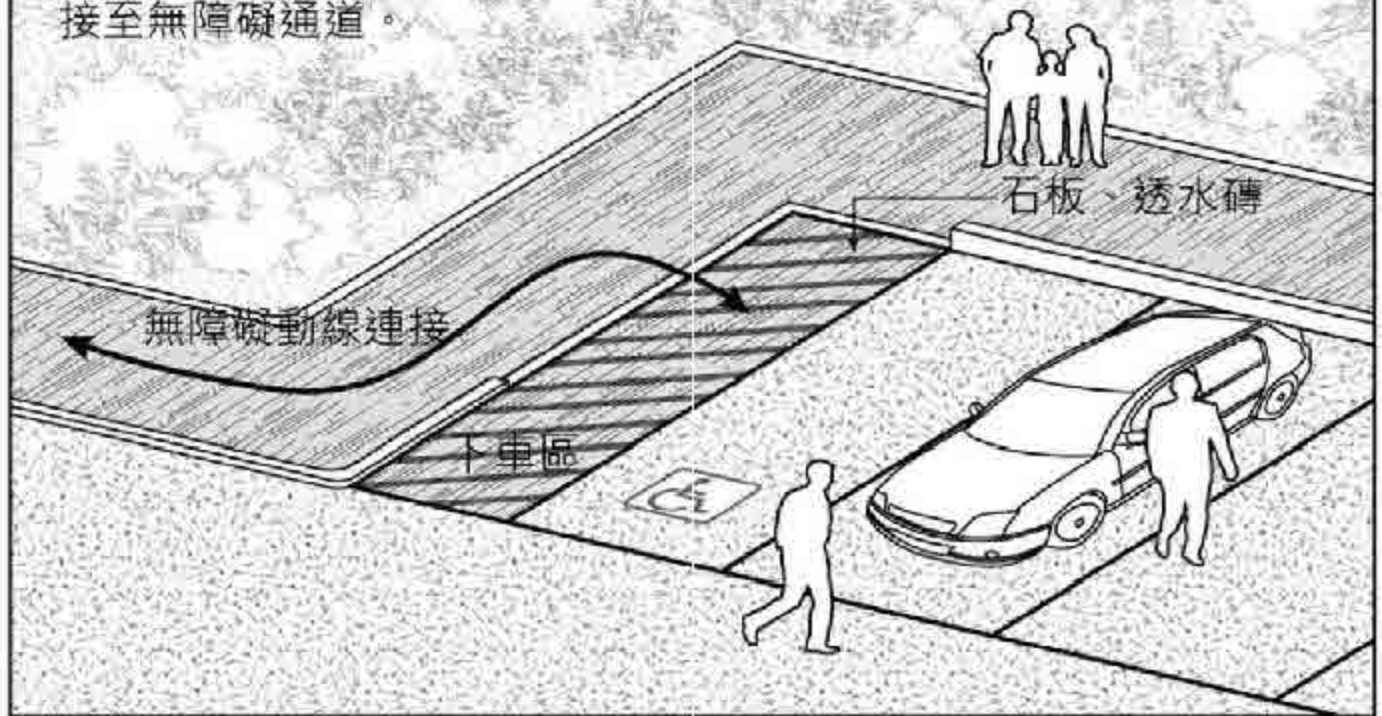


圖5-10 單一無障礙停車位之碎石鋪面改善示意

須將無障礙停車位下車區之停車格線於平整鋪面上標示清楚

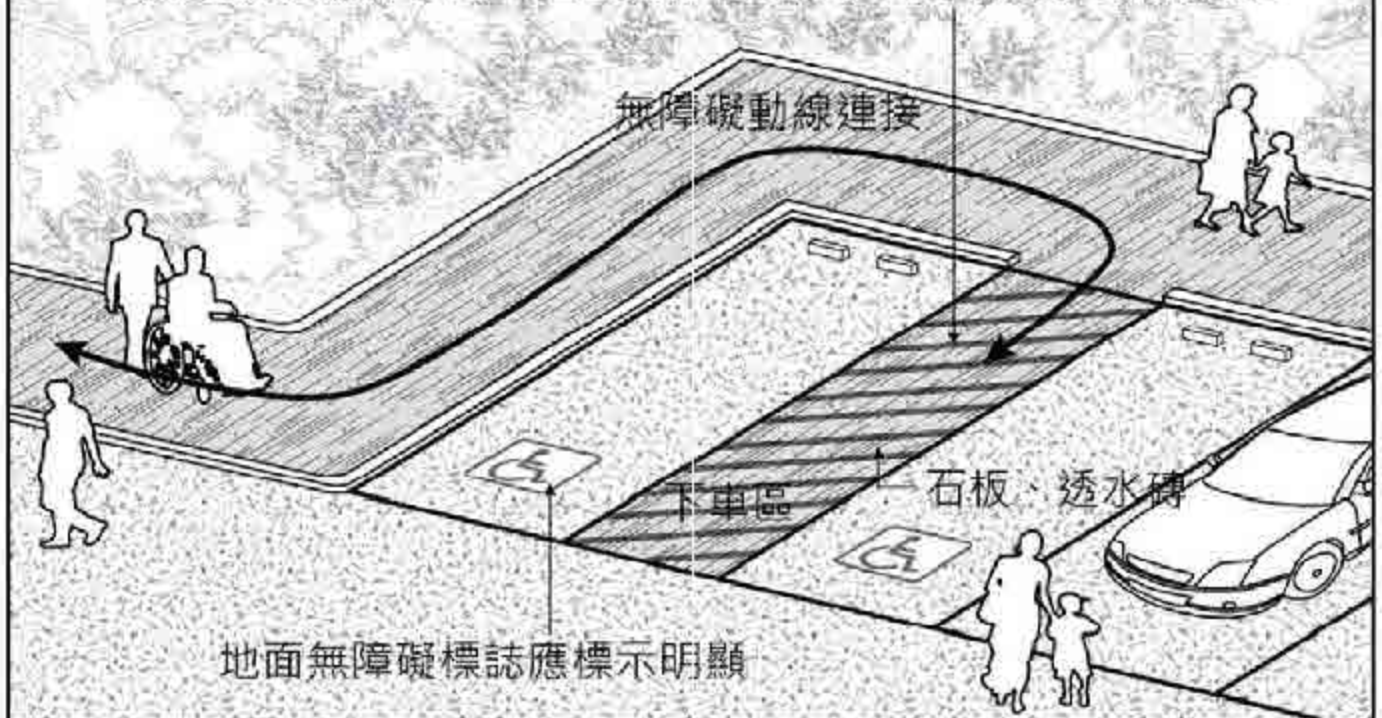


圖5-11 相鄰無障礙停車位之碎石鋪面改善示意



圖5-12 無障礙停車位引導標誌案例



圖5-13 無障礙停車位引導標誌案例



圖5-14 無障礙停車格線案例



圖5-15 無障礙機車格線案例



圖5-16 無障礙停車位案例



圖5-17 無障礙停車位案例



圖5-18 無障礙停車位案例



圖5-19 無障礙停車位案例

第陸章 無障礙客房

部分申請合法經營旅館之休閒農場業者必須符合無障礙客房之各項要求，其中包含了無障礙室內通道、無障礙衛浴設備、電源插座設置及房內求助鈴等，本章節僅供參考，主要仍應以現行法規內容為準。



圖6-1 無障礙客房案例



圖6-2 無障礙客房案例



圖6-3 無障礙客房衛浴案例



圖6-4 無障礙客房衛浴案例

通則

1. 基本原則

- **通道連結：**無障礙客房應設置於無障礙通道可到達之處，且應出入方便。
- **地面平整：**無障礙客房之地面應平順、防滑。
- **房內通道：**房內通道寬度不得小於120公分，床間淨寬度不得小於90公分。
- **電器插座及開關：**電器插座及開關應設置於距地面高度位在70至100公分處，設置位置應距離柱及牆角30公分以上。

2. 衛浴設備空間

- **衛浴設備空間：**無障礙客房內應設置衛浴設備，衛浴設備至少應包括馬桶、洗面盆及浴缸或淋浴間等。
- **迴轉空間：**衛浴設備空間應設置直徑135公分以上之迴轉空間。其迴轉空間邊緣20公分範圍內，若符合膝蓋淨容納空間，即輪椅迴轉時不會發生碰撞，則可納入迴轉空間範圍。
- **馬桶及扶手：**應符合「第肆章-廁所盥洗室 二、廁所」之1.馬桶 等設置要點。

- 洗面盆：應符合「第肆章-廁所盥洗室 二、廁所」之3.洗面盆等設置要點。
- 浴缸或淋浴間：應符合「第肆章-廁所盥洗室 三、浴室」之設置要點。
- 求助鈴：應符合「第肆章-廁所盥洗室 一、通則」之求助鈴設置要點，並合併檢討。

3. 房間內求助鈴

- 設置位置：應至少設置兩處，一處距地面高90至120公分處；另一處設置於距地面高35至45公分處，且按鈕應明確標示，易於觸控。
- 連接裝置：求助鈴按鈕訊號應連接至服務台或類似空間，若無服務台，應連接至該客房外部設置之警示燈或聲響裝置。



圖6-5 無障礙客房衛浴案例



圖6-6 無障礙衛浴求助鈴案例



圖6-7 枕頭上方求助鈴案例



圖6-8 無障礙客房求助鈴案例



圖6-9 無障礙客房求助鈴案例

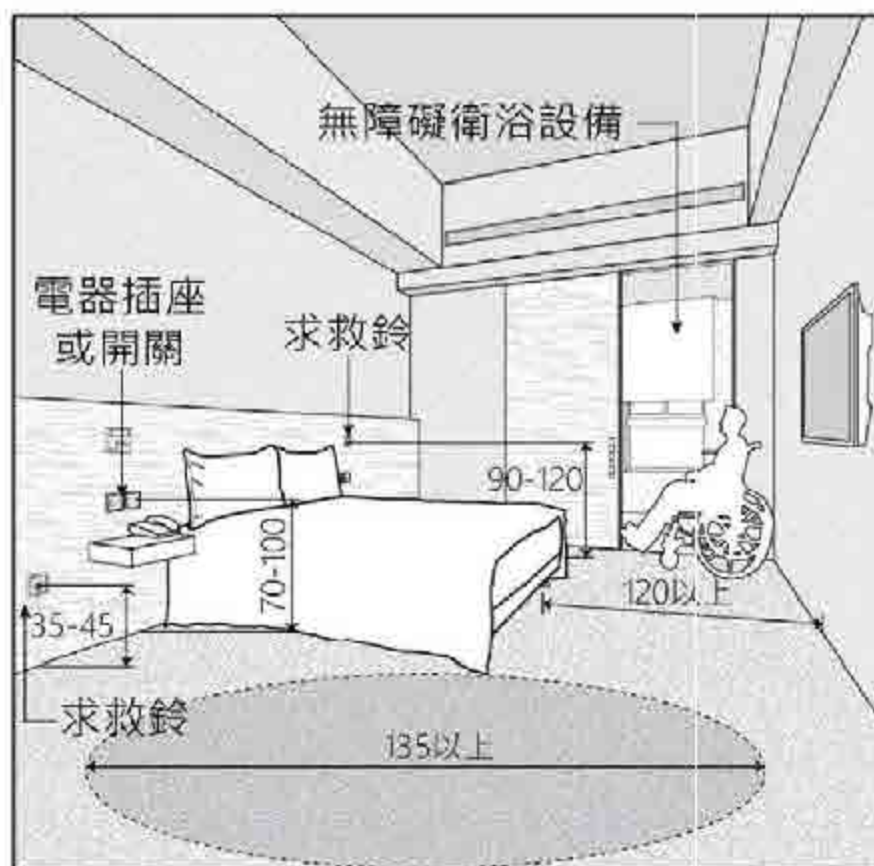


圖6-10 無障礙客房示意

第柒章 休閒設施物

一、露營營位

1. 基本原則

- **通道連接：**無障礙露營空間中的設施（如：營位、廁所、盥洗室），須以平整防滑的無障礙通道連接，通道寬度以130公分以上為佳，若有斜坡則坡度不可大於1/12。
- **營位高度：**設置無障礙露營營位時，須注意其高度應與相鄰地面等高。
- **電源插座：**無障礙露營營位周邊適當處應設有電源插座，以利電動輪椅充電使用。
- **周邊空間留設：**無障礙露營營位周圍空地須至少留有130公分，以利無障礙通行。



圖7-1 露營營位示意

二、窯烤空間

1. 基本原則

- **通道連接：**連接至窯烤空間的通道與其空間內部的通道，皆須以平整防滯的無障礙通道連接，通道寬度以130公分為佳，若有斜坡則坡度不可大於1/12。
- **窯烤設施參考：**若欲設置無障礙烤肉爐、窯烤爐等窯烤設施，需設計為輪椅使用者適用尺度。且尺度必須能預防造成孩童危險或有安全防護設施。以下圖說供參考，可依現場環境調整。

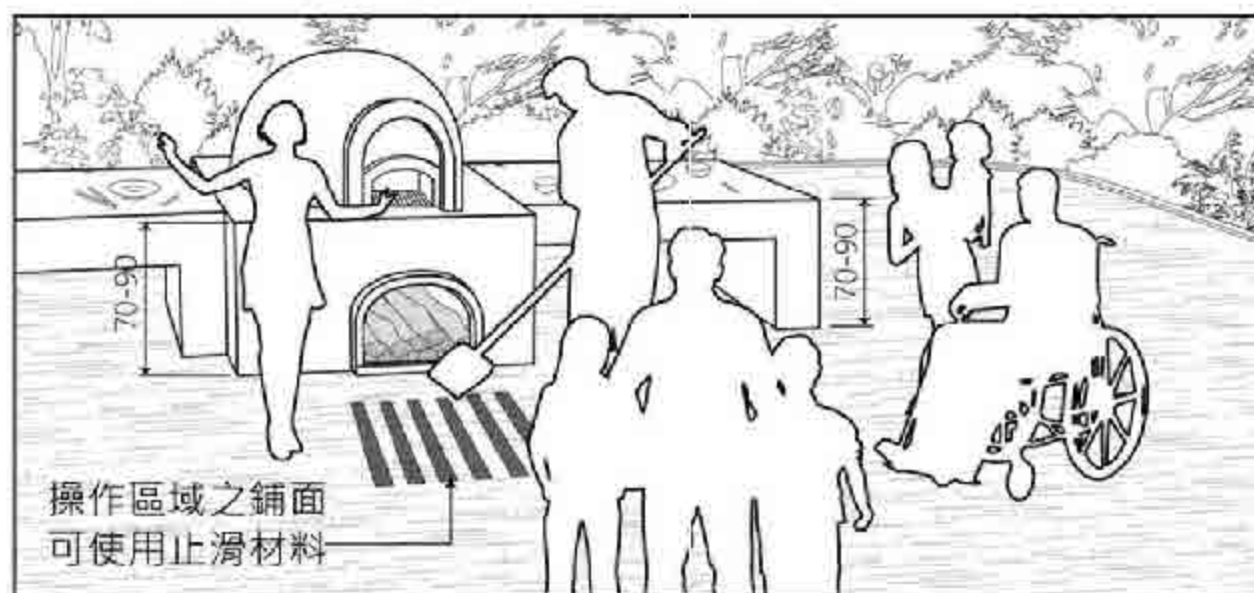


圖7-2 窯烤空間示意

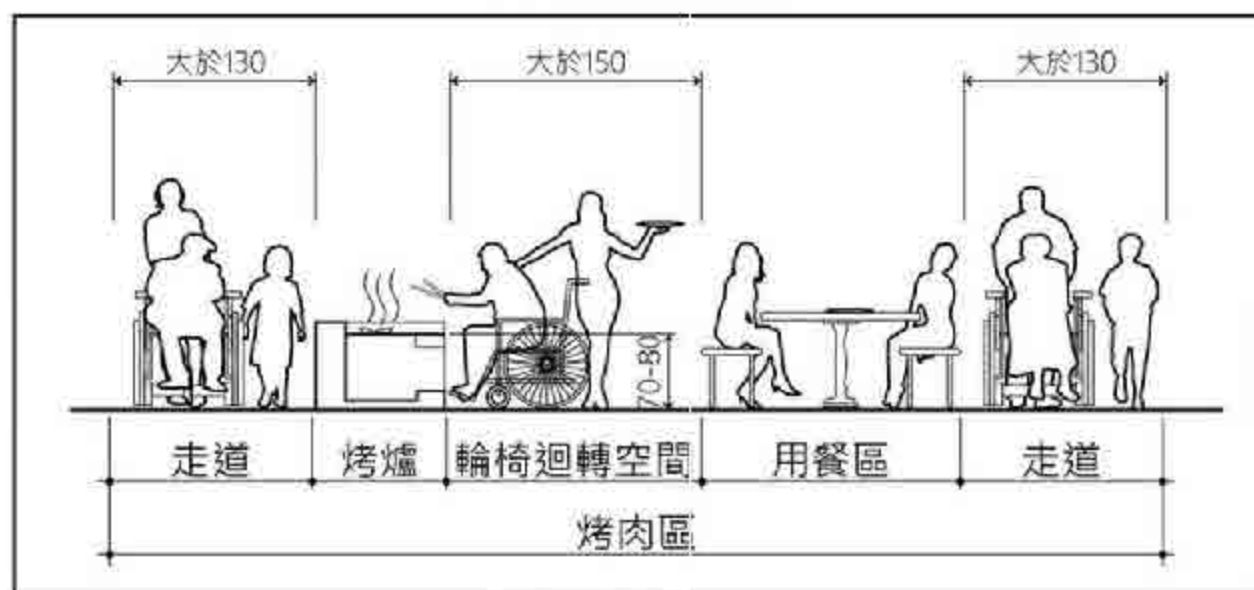


圖7-3 烤肉空間立面

三、休憩平台

1. 基本原則

- **通道連接**：無障礙休憩平台須有無障礙通道連接，通道寬度在130 公分以上，通道坡度應在1/12 以下，使行動不便者能順暢進出。
- **輪椅暫歇空間^{註7}寬度**：單一輪椅使用者停留在休憩平台上暫歇的空間寬度應大於90 公分。
- **輪椅暫歇空間深度**：由前方或後方進出的輪椅暫歇空間，其深度應為120 公分以上；若由側面進出，則深度應為150 公分以上。

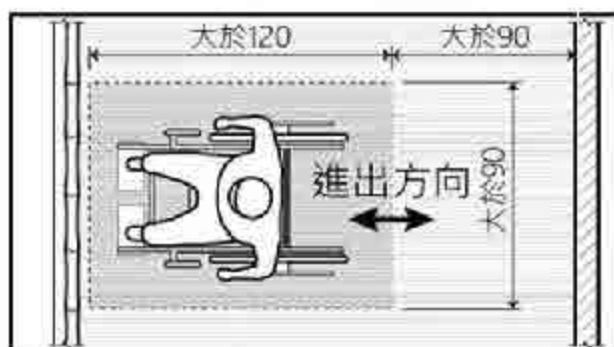


圖7-4 輪椅暫歇空間(前後進出)

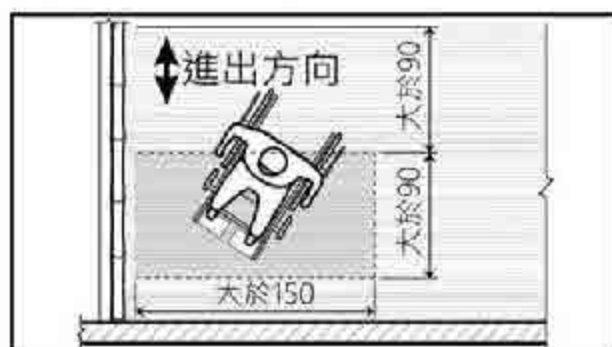


圖7-5 輪椅暫歇空間(左右進出)

- **防護措施**：休憩平台與鄰近地面高差大於20 公分，須設有5 公分以上的路緣；高差大於75 公分者，則須設置110 公分以上之護欄或扶手。
- **輪椅視高**：若休憩平台觀景面上設有扶手或護欄時，為確保輪椅使用者的視線不被遮擋，扶手或護欄的高度可設置在110 至115 公分之間。
- **平台材質**：休憩平台材質須平整防滑，若使用木棧板，則其接合處不得大於1.3 公分，使輪椅與拐杖等助行器能安全使用。



圖7-6 休憩平台防護措施立面



圖7-7 觀景木棧平台示意

註7：輪椅暫歇空間為本計畫提出之名詞，指提供輪椅使用者暫時性停留休息之空間。

2. 觀景平台

- **輪椅空間留設：**無障礙觀景平台須至少容納二處輪椅暫歇空間，以滿足輪椅使用者相伴之需。且兩個以上的輪椅暫歇空間相鄰設置時，每個暫歇空間的最小寬度可放寬至85公分。
- **固定座椅建議：**觀景平台若有固定座椅，則建議設置附有靠背及扶手之座椅，可使行動不便者在使用時有所支撐，詳見「七、桌椅」。

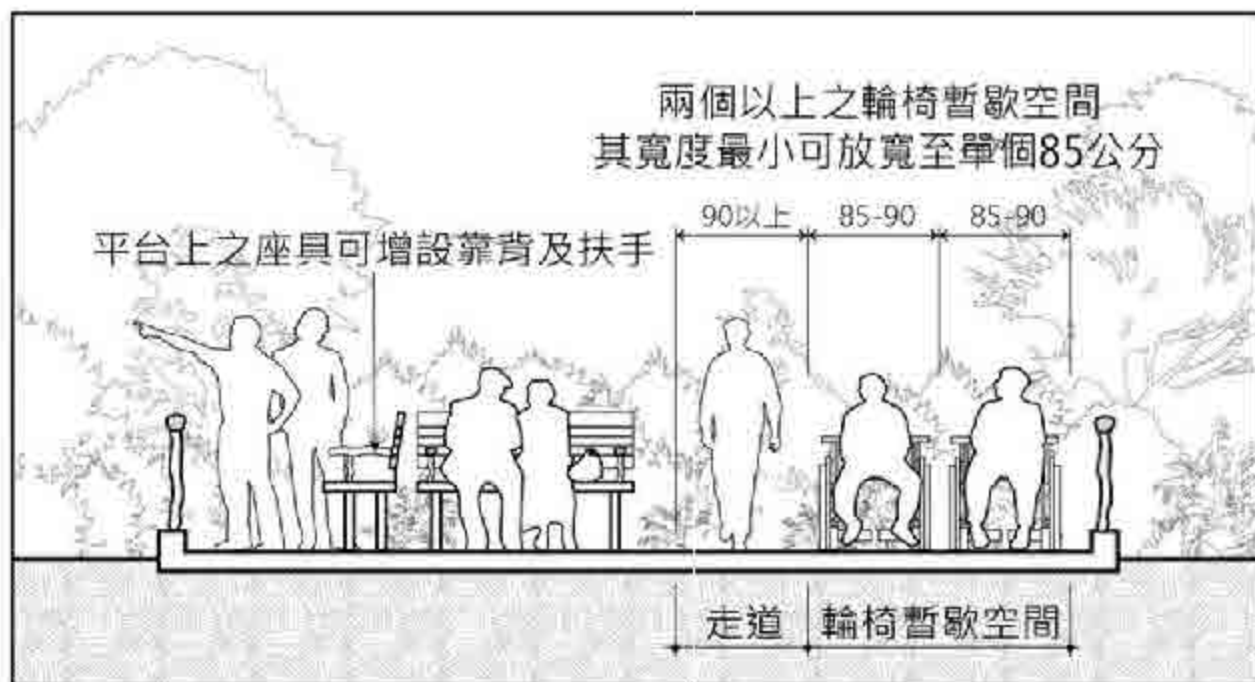


圖7-8 觀景平台剖立面

- **望遠鏡：**若欲設置望遠鏡於觀景平台時，應注意其尺寸設置需適合孩童或輪椅使用者方便使用。建議望遠鏡視口可設置在離地高度約105至115公分之間。



圖7-9 高低視高的望遠鏡

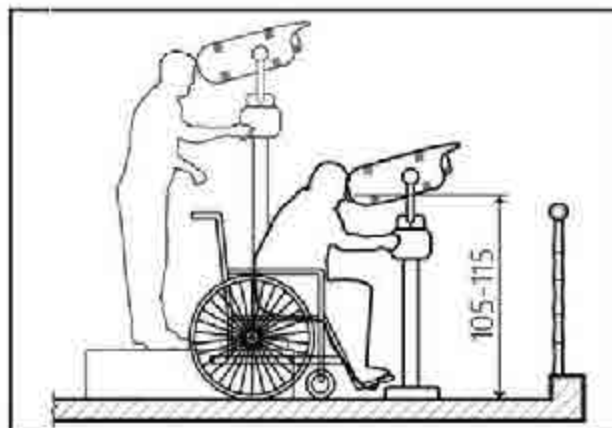


圖7-10 望遠鏡設置立面

4. 水岸平台

- **釣魚護欄**：若水岸平台欲提供釣魚服務，則應設置適合輪椅使用者支撐釣竿的護欄，建議其設置高度可為85 至95 公分。
- **簡易碼頭**：若欲設置無障礙碼頭，應注意相關接駁設施寬度至少為90 公分以上，使輪椅使用者能安全通過。



圖7-11 簡易碼頭案例



圖7-12 簡易碼頭案例

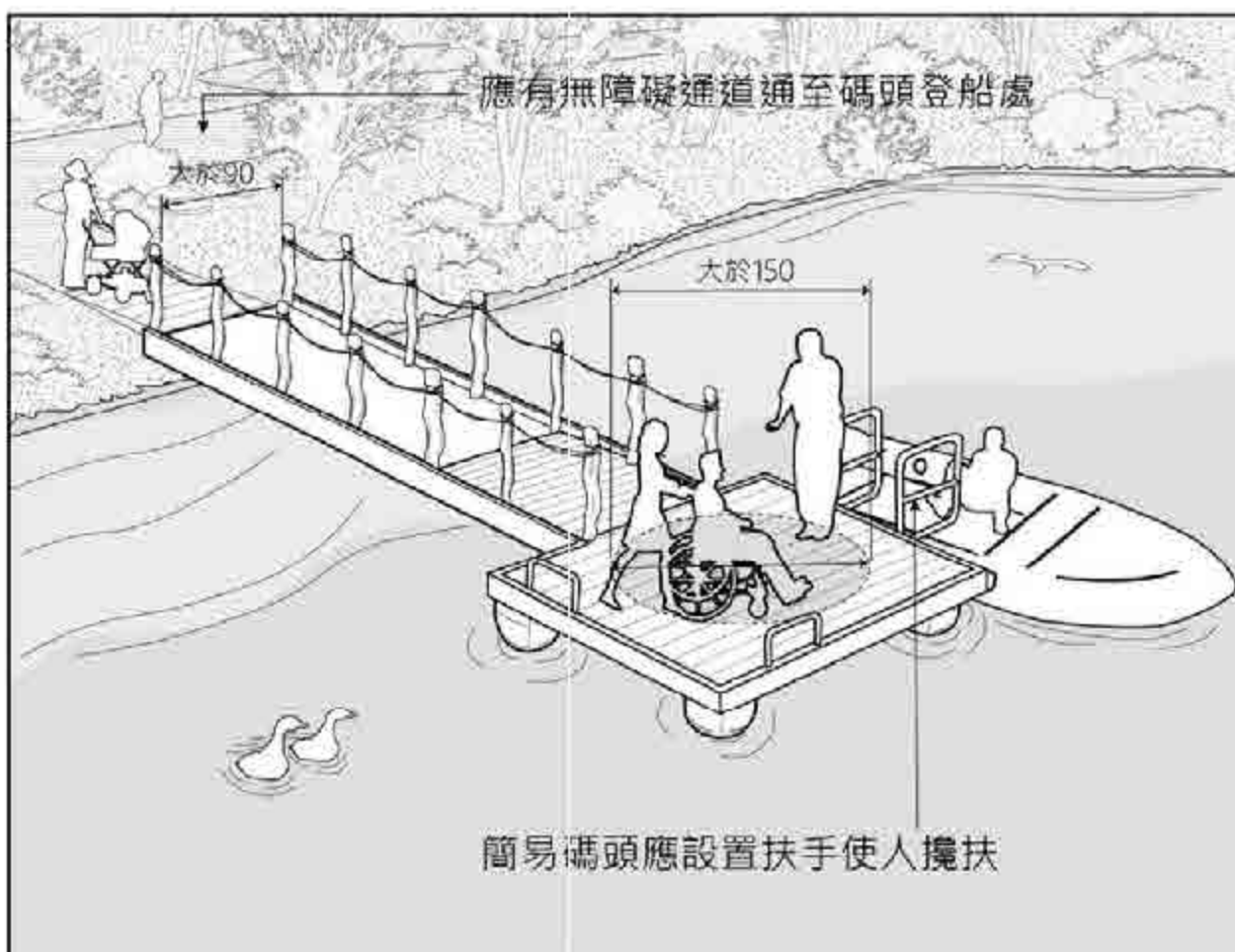


圖7-13 簡易碼頭示意

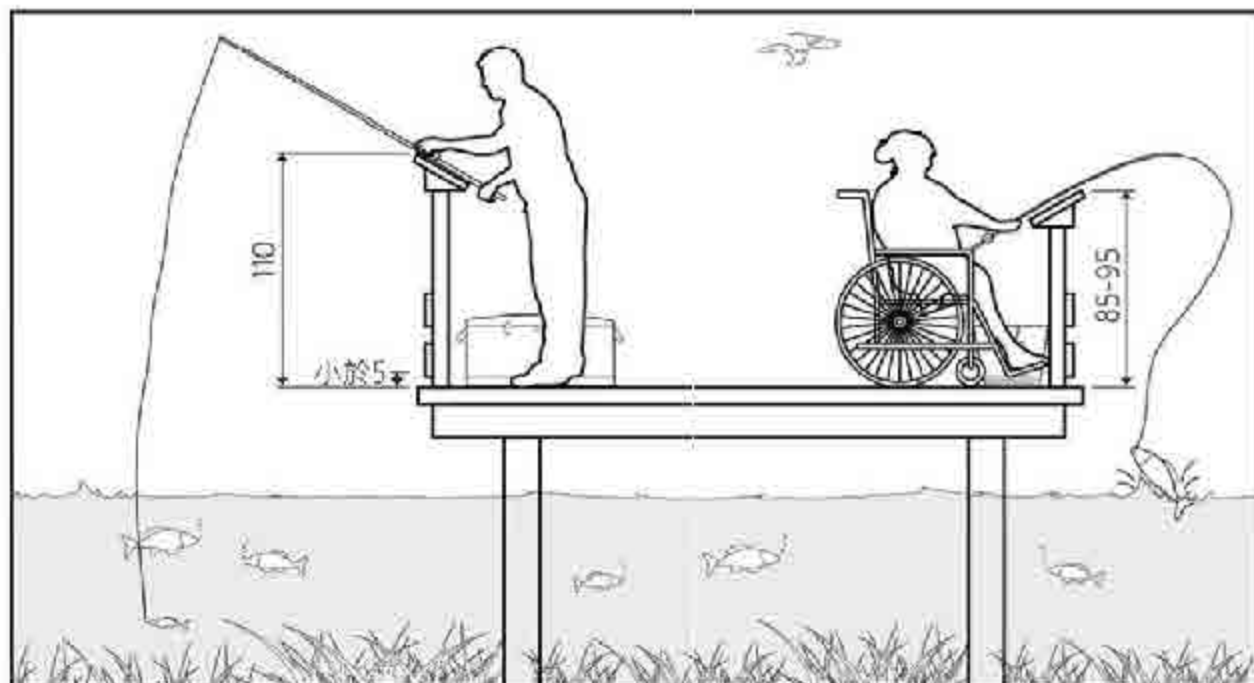


圖7-14 釣魚平台剖面



圖7-15 釣魚平台案例



圖7-16 釣魚平台案例



圖7-17 釣魚平台案例

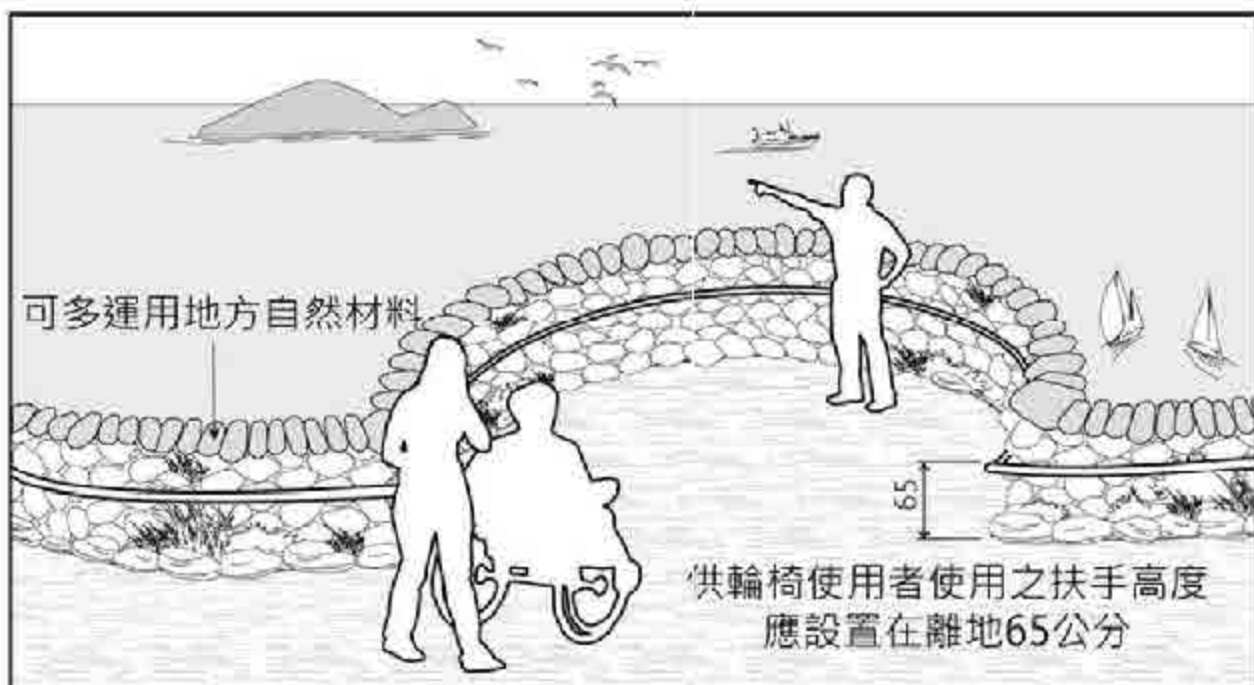


圖7-18 水岸平台示意

四、階梯式劇場

1. 基本原則

- **輪椅觀賞^{註8}位置**：設置無障礙階梯式劇場，應將輪椅觀賞位設置於鄰近出入口處，以方便輪椅使用者進出。
- **通道連接**：入口至輪椅觀賞位須以平整防滑的無障礙通道連接，建議通道寬度留有130公分以利輪椅與行人舒適通行，若空間不足則至少留有90公分，以利輪椅順利通過，若有斜坡則坡度不可大於1/12。
- **輪椅觀賞位寬度**：單一輪椅使用者停留在休憩平台上暫歇的空間寬度應大於90公分。
- **輪椅觀賞位深度**：由前方或後方進出的輪椅暫歇空間，其深度應為120公分以上；若由側面進出，則深度應為150公分以上。
- **防護措施**：休憩平台與鄰近地面高差大於20公分，須設有5公分以上的路緣；高差大於75公分者，則須設置110公分以上之護欄或扶手。
- **固定座椅建議**：階梯式劇場之固定座椅，建議設置附有靠背及扶手之座椅，可使行動不便者在使用時有所支撐，詳見「七、桌椅」。

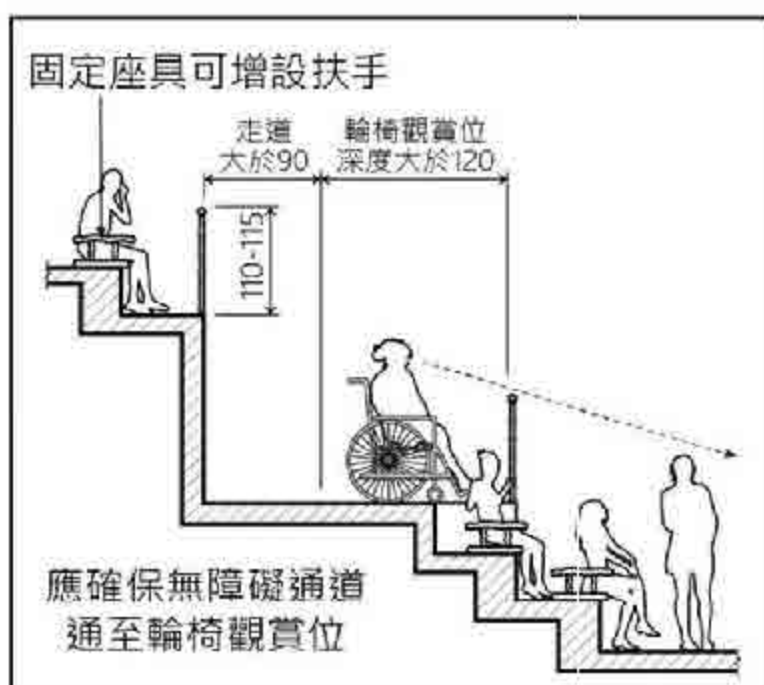


圖7-19 階梯式劇場剖面



圖7-20 階梯式劇場案例



圖7-21 階梯式劇場案例

五、水池

1. 基本原則

- **通道連接**：無障礙人工水池須以平整防滑的無障礙通道連接，通道寬度須至少130公分以上，若有斜坡則坡度不可大於1/12，使行動不便者可以順利抵及該活動空間。
- **排水設施設置**：無障礙人工水池須設置充足的排水設施，避免周邊積水濕滑影響使用者安全。設置硬質鋪面的排水磚、孔、溝開口建議不得大於1.3公分，若為較大的自然營造溝渠，則需設置植栽或利用其他設計手法使輪椅或助行器使用者無法靠近，以免造成絆跌危險。
- **無障礙觀賞區^{註9}設置**：建議可設置提供無法下水或行動不便者的觀賞區，觀賞區內應含有輪椅暫歇空間及附有靠背及扶手之座椅。單一輪椅使用者的輪椅暫歇空間寬度應大於90公分，由前方或後方進出者，其深度應為120公分以上；若由側面進出，則深度應為150公分以上。

2. 人工淺水池

- **防撞邊緣**：人工淺水池應設置圓狀邊緣，以避免撞傷風險。
- **入水坡道**：無障礙人工淺水池須設置能提供行動不便者能緩入水池的坡道，該坡道應依無障礙坡道原則設置，寬度須留有90公分以上，坡度則為1/12以下，且雙側皆需設置扶手，並須設置延伸段30公分。

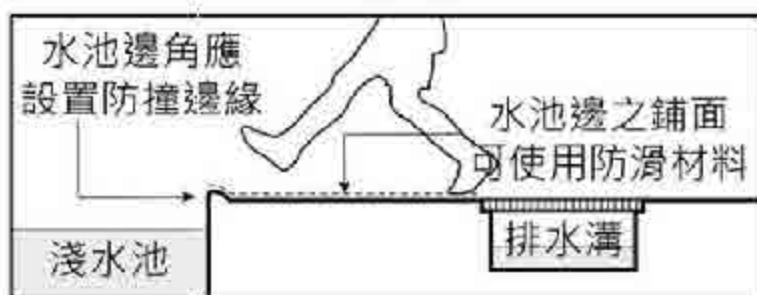


圖7-22 人工淺水池細部剖面

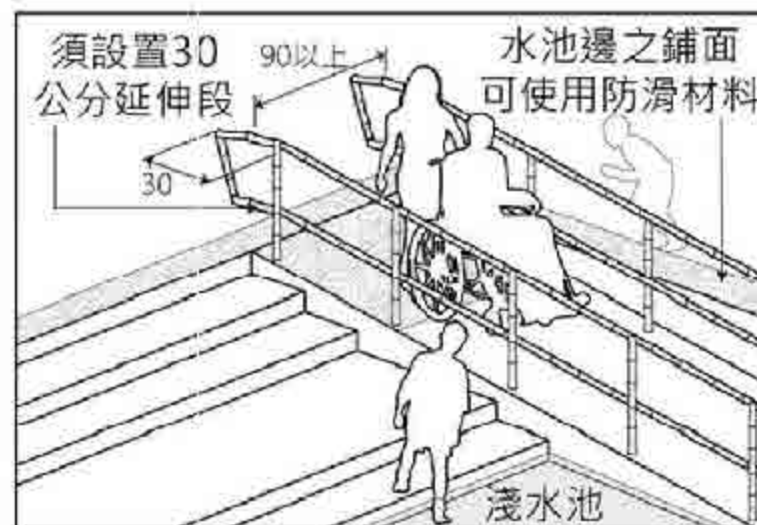


圖7-23 入水坡道示意

註9：無障礙觀賞區為本計畫提出之名詞，指供行動不便者或輪椅使用者停留觀賞並附有座椅之空間。



圖7-24 人工淺水池示意



圖7-25 人工淺水池案例



圖7-26 人工淺水池案例

3. 養殖池

- 入水坡道：養殖池若欲提供行動不便者下水體驗活動，須設置能提供行動不便者能緩入水池的坡道，該坡道應依無障礙坡道原則設置，寬度須留有90公分以上，坡度則為1/12以下，且雙側皆需設置扶手，並須設置延伸段30公分。且設置位置不應影響池內體驗空間。

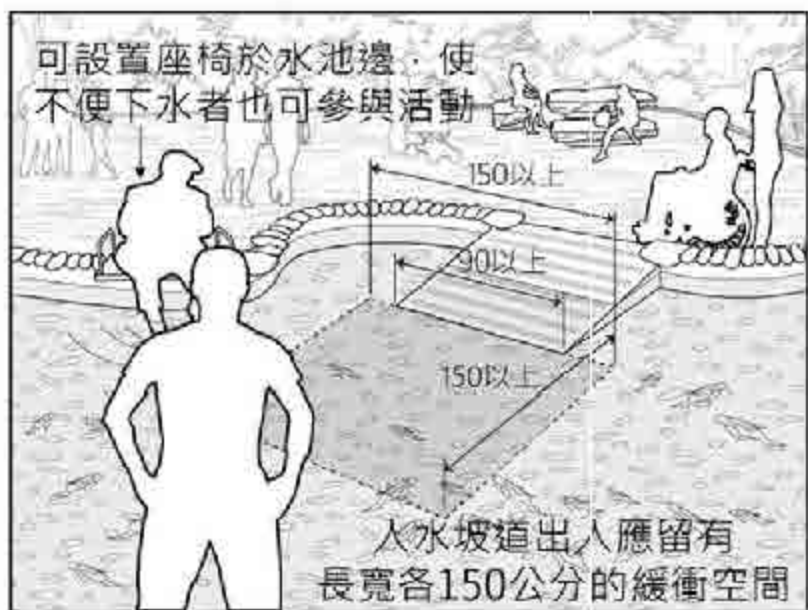


圖7-27 養殖池示意



圖7-28 養殖池案例



圖7-29 養殖池案例

4. 生態池

- **觀察體驗空間：**生態池之機能為生態觀察體驗，建議可設置近距離觀察生態的無障礙觀察步道或觀察平台。
- **觀察步道：**寬度不得小於130公分，若有斜坡其坡度不得大於1/12。
- **觀察平台：**無障礙觀察平台內應含有輪椅活動空間，空間應至少為直徑150公分以上。
- **平台材質：**材料應選用平整、堅固及防滯的材質設置，若為木棧板，則其接合寬度不得大於0.5公分。
- **防護措施：**觀察步道或觀察平台皆應視水池深度設置防護邊緣、護欄或扶手，防護邊緣建議設置在5公分以上，護欄及扶手則因應在110至115公分之間，建議選用玻璃或較通透的材質形式。



圖7-30 生態觀察步道剖面



圖7-32 生態觀察步道案例



圖7-33 生態觀察步道案例

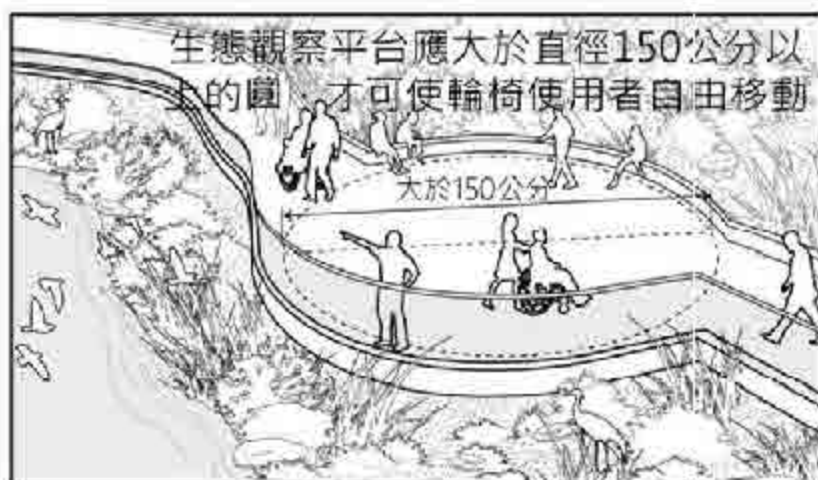


圖7-31 生態觀察平台示意



圖7-34 生態觀察平台案例

六、體驗空間

1. 基本原則

- **通道連接**：體驗空間須以平整防滑的無障礙通道連接，通道寬度為130公分以上，若空間不足則至少留有90公分，以利輪椅通過，若有斜坡則坡度不可大於1/12，使行動不便者可以順利抵及該體驗空間。
- **桌椅設置**：休閒農場的體驗空間常會設置桌椅供體驗活動進行，為使輪椅使用者也能夠一同參與活動，應設置符合下節「七、桌椅」內容之相關尺寸原則。
- **體驗器具**：為使休閒農場各式體驗活動皆能供所有遊客參與，在體驗操作中所使用的器具，如：餐具、耕具與相關活動用具等，建議能添購具通用性設計的器具，或列入未來農場無障礙規劃範疇之一。

2. DIY空間



圖7-35 DIY空間設備剖面



圖7-36 DIY空間設備案例



圖7-37 室內DIY空間案例



圖7-38 戶外DIY空間案例

3. 不彎腰菜園

- **農田菜園路面平整**：休閒農場中大多含有農田、菜園等土面農路，若無法依照無障礙通道方式設置透水硬鋪面，則建議農田、菜園之農路寬度至少為90公分以上，且須保持平整，應清除通行路面上一切阻礙行徑之直徑3公分以上石塊、絆腳雜草與其他相關障礙物。
- **無障礙菜園輪椅空間留設**：單一輪椅使用者的空間寬度應至少為85公分以上，其深度應大於120公分。
- **無障礙菜園檯面高度**：為使輪椅使用者方便操作，其高度應設置自地面算起的70至85公分之間。
- **無障礙菜園輪椅容膝空間^{註5}**：無障礙菜園的檯面下須有容納膝足之空間，該容膝空間內應保持淨空，其高度應設置自地面算起的65至80公分之間，深度則應設置自檯面邊緣算起的30至60公分之間。



圖7-39 不彎腰菜園



圖7-40 不彎腰菜園



圖7-42 農路絆腳物去除示意

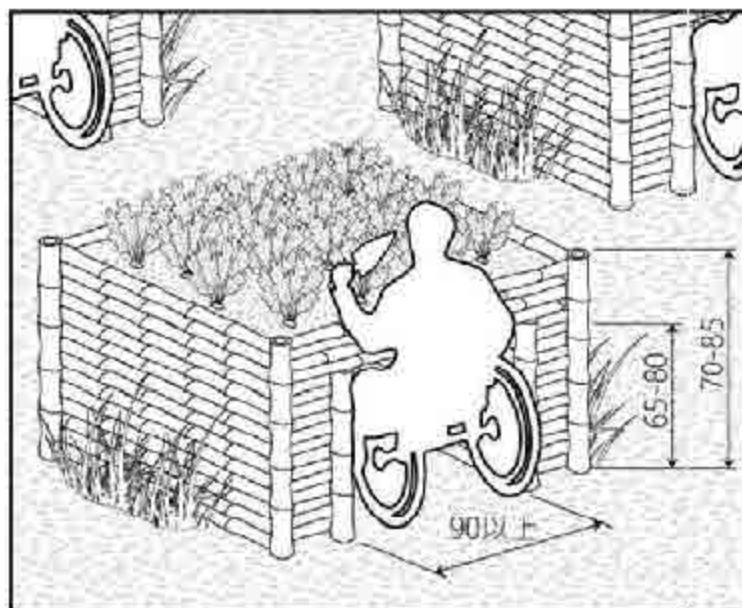


圖7-41 無障礙菜園示意

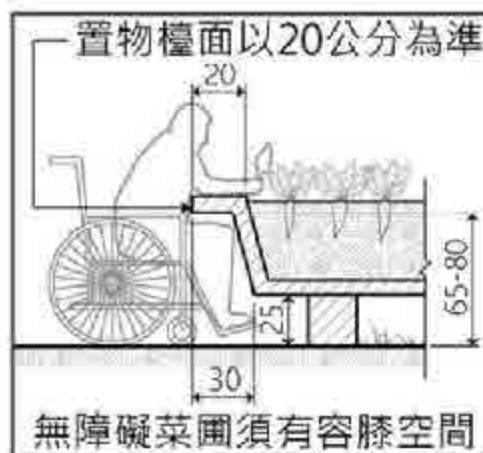


圖7-43 菜園容膝空間剖面

註5：容膝空間指檯面設施物下方可容納輪椅使用者接近使用之空間。

七、桌椅

1. 基本原則

- **通道連結：**桌椅設置位置應有無障礙通道連接，通道寬度建議在130公分以上，若空間不足則至少為90公分以上，通道坡度則應在1/12以下，使行動不便者能自行順暢進出桌椅設置處。
- **桌面高度：**為使輪椅使用者方便操作，桌面高度應設置自地面算起的70至85公分之間。
- **桌面寬度：**為使輪椅使用者方便操作，桌面寬度至少有一邊為90公分以上。若桌面為圓形，則該圓桌面之直徑最小應大於90公分。

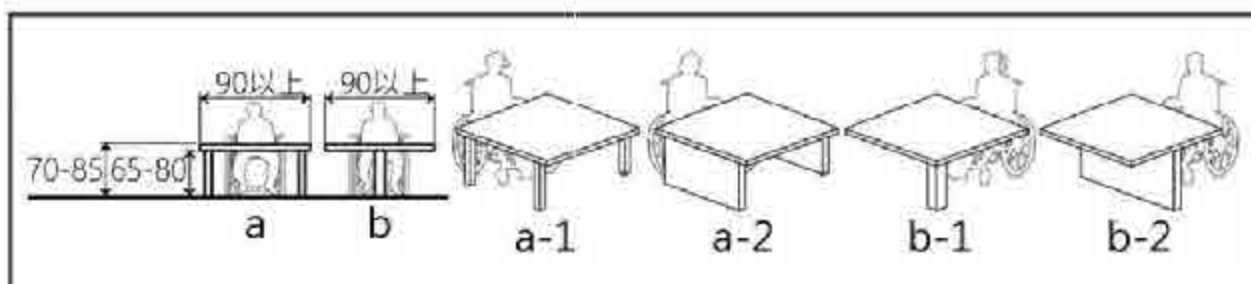


圖7-44 桌子基本型式示意

- **容膝空間^{註5}：**無障礙之桌面下須有容納膝足之空間，該容膝空間內應保持淨空，其高度應設置自地面算起的65至80公分之間，深度則應設置自桌面邊緣算起的30至60公分之間。
- **遮陽遮蔭：**建議戶外之桌椅可至於樹蔭下，或另外加設陽傘等遮陽設施，提升休憩空間整體的舒適度。

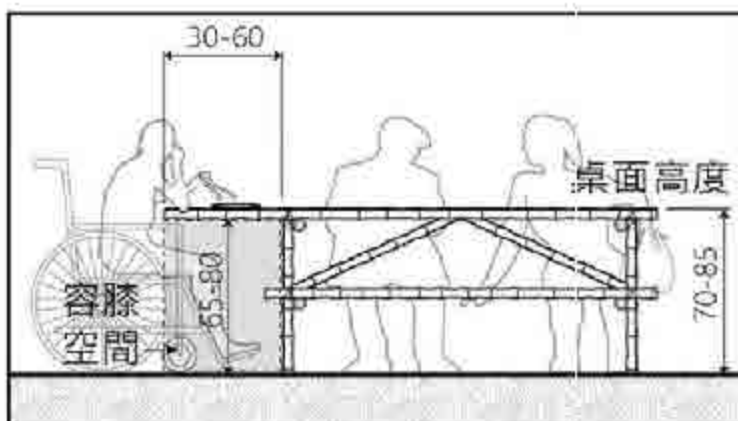


圖7-45 桌椅高度與容膝空間立面



圖7-46 遮陽設置作法

- **座面高度**：為使行動不便者或老年人能較舒適的坐上座椅，建議座面之高度可設置自地面算起的40 至45 公分之間。
- **座椅深度**：為使行動不便者或老年人能較舒適的坐上座椅，建議座面之深度可設置自座面邊緣算起的42 至50 公分之間。
- **友善座椅^{註10}建議**：建議設置附有靠背及扶手之座椅，可使行動不便者在使用時有所支撐。建議靠背高度為45 公分，與座面之夾角為110 至115 度角，扶手高度則建議為20至30 公分。
- **輪椅停放空間**：設置友善座椅時，建議於座椅一側留有90 公分寬的空間，以利輪椅停放。

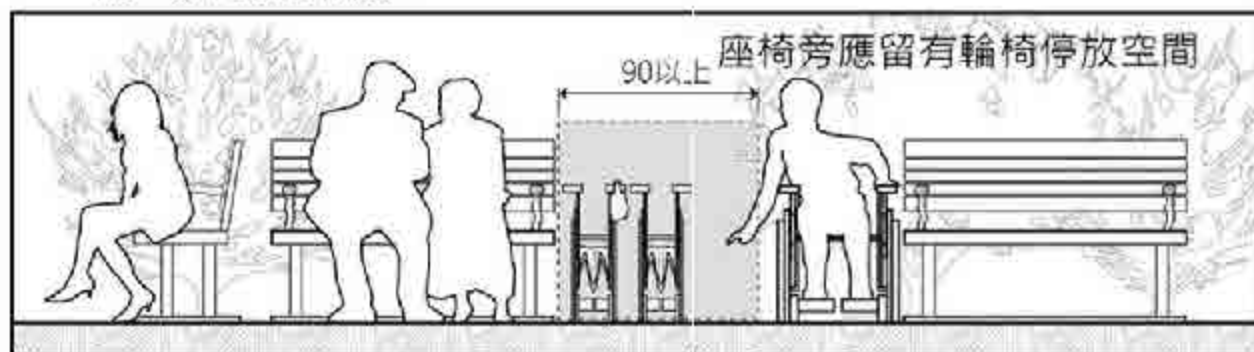


圖7-47 輪椅停放空間立面

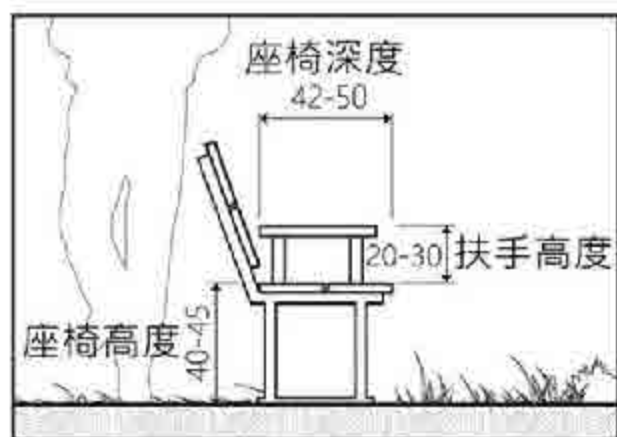


圖7-48 座椅高度及深度剖面



圖7-49 椅背角度及扶手高度剖面



圖7-50 座椅案例



圖7-51 座椅案例



圖7-52 座椅案例

註10：友善座椅為本計畫提出之名詞，指附有扶手及椅背能協助行動不便者使用之座椅。

2. 野餐桌

- **輪椅空間留設**：若欲設計無障礙的野餐桌椅設施，建議於桌緣至少一側留有無椅空間，使輪椅可接近使用。
- **周邊空間留設**：建議野餐桌周邊空地至少留有130公分，以利輪椅使用者能於桌椅休憩區享有自在休閒活動體驗。

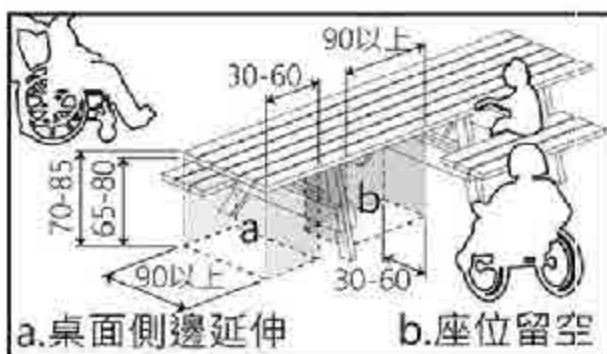


圖7-53 輪椅空間留設(a·b兩種方式)

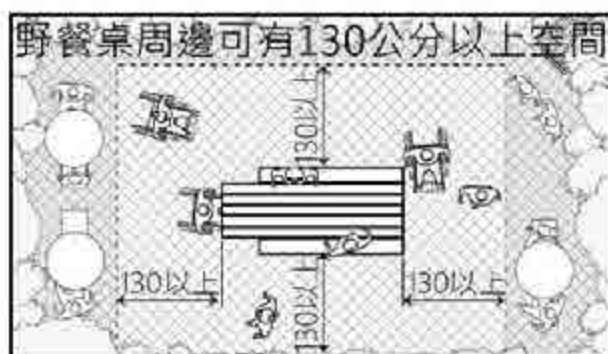


圖7-54 周邊空間留設平面

- **一體成形式餐桌椅**：一體成形的野餐桌椅在設置時可注意到輪椅空間的留設，事先留有輪椅使用者可應用的空間，以下提供相關範例供參考使用，可依農場現有材料與環境進行調整。



圖7-55 一體成形餐桌椅



圖7-56 一體成形餐桌椅



圖7-57 一體成形餐桌椅

- **組合式餐桌椅**：組合式的野餐桌椅可機動性地應對不同需求使用者，如座椅可移開供輪椅使用者使用，建議休閒農場可多靈活應用，以下提供相關範例供參考使用，可依農場現有材料與環境進行調整。



圖7-58 桌椅分離餐桌椅



圖7-59 桌椅分離餐桌椅



圖7-60 桌椅分離餐桌椅

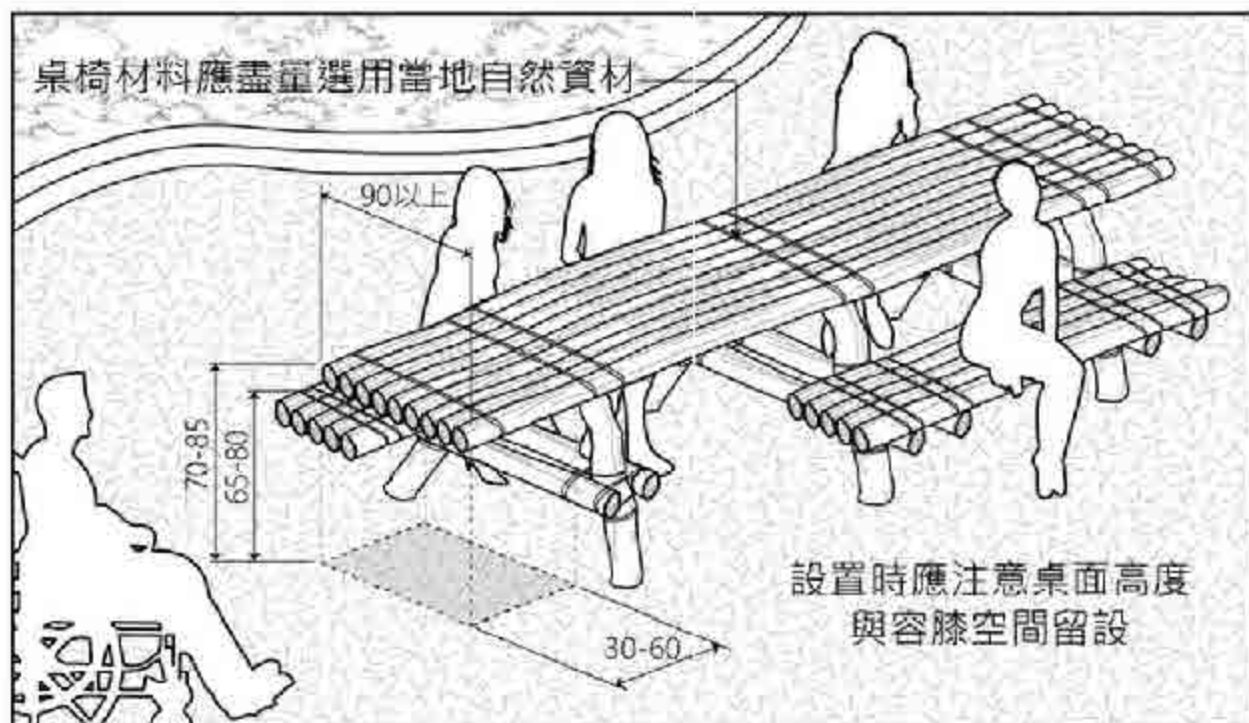


圖7-61 一體成形式野餐桌椅示意



圖7-62 原木材料餐桌椅



圖7-63 原石材料餐桌椅



圖7-64 竹編材料餐桌椅

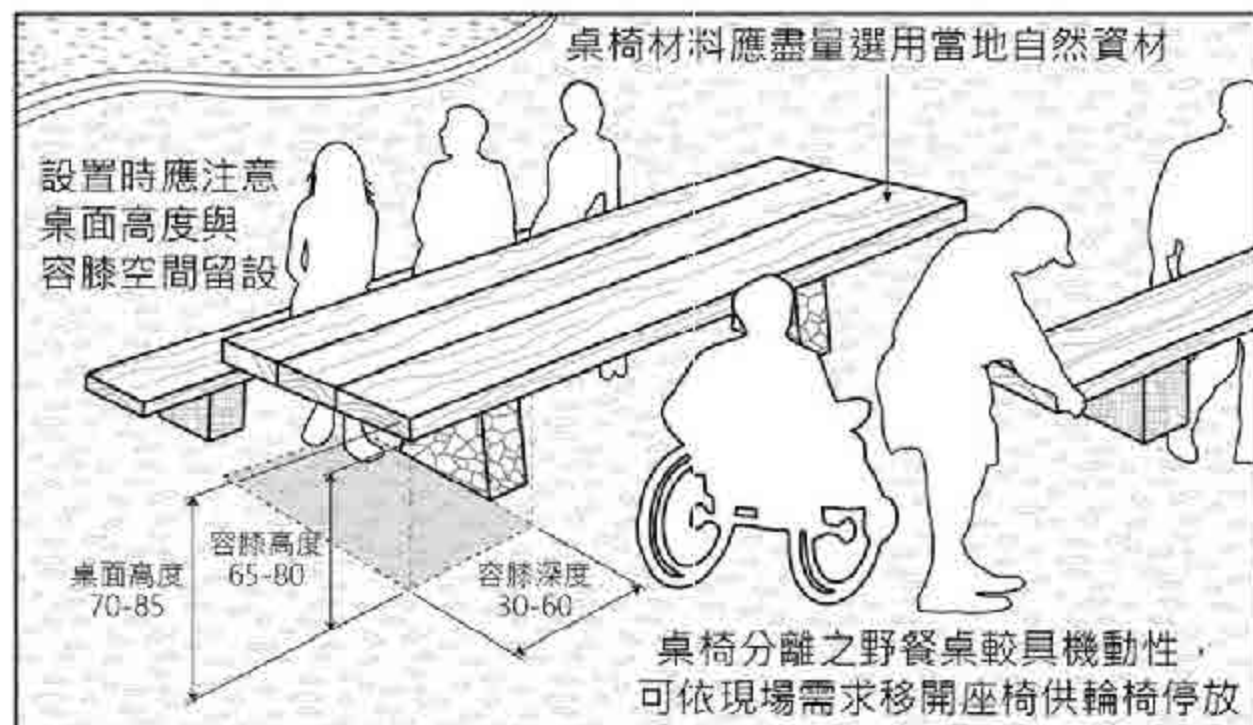


圖7-65 桌椅分離野餐桌椅案例

3. 靠坐暫歇座具

- **靠坐形式**：由於部分年長者坐下後，腿部無力較難站立起身，而容易發生危險，因而傾向於靠坐的暫歇方式，因此建議休閒農場內部分地點可採用靠坐形式的暫歇座具，或與友善座椅配合設置。
- **座具穩固**：靠坐形式的暫歇座具必須堅固、穩定，確保其安全性。
- **座具高度建議**：設置靠坐形式的暫歇座具時，建議其高度可設置在70至90公分之間，讓使用者上臀部或腰部靠上減輕身體承重，避免使用者直接坐上而有後仰翻倒的危險。
- **座具型式**：靠坐形式的暫歇座具其設計形式可較多樣化，主要僅需提供一水平方向的橫面靠板或粗柱，並注意其穩固性及高度設置，須視設置場地環境調整合適之作法。



圖7-66 靠坐暫歇座具示意

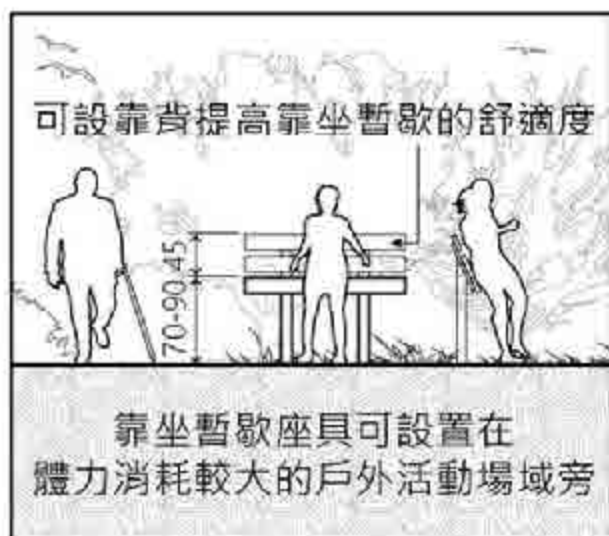


圖7-67 靠坐暫歇座具立面



圖7-68 靠坐暫歇座具案例



圖7-69 靠坐暫歇座具案例



圖7-70 靠坐暫歇座具案例



圖7-71 靠坐暫歇座具案例



圖7-72 靠坐暫歇座具案例



圖7-73 靠坐暫歇座具案例



圖7-74 靠坐暫歇座具案例



圖7-75 靠坐暫歇座具案例



圖7-76 靠坐暫歇座具案例



圖7-77 靠坐暫歇座具案例

第捌章 必要細部裝置

本章節為無障礙設施中經常設置的必要細部裝置，如：扶手、引導標誌、點字、音訊與導盲磚等，特別編製為一章節作為設置時的重點參考。

一、扶手欄杆

本章節所指之扶手欄杆主要應用於高差超過75公分以上之坡道、步道與平台及高差超過20公分以上之樓梯，或視環境需求加設以輔助行動不便者步行移動之裝置。



圖8-1 自然材料扶手欄杆

1. 基本原則

- **扶手握桿形狀：**握桿形狀大多可以圓形或橢圓形等較適握實的形狀設置，其圓形直徑應為2.8至4公分。若設置其他形狀者，其外緣周邊長應在9至13公分之間。
- **扶手表面平整：**扶手表面及接頭處應平整，不得有銳利、突出或勾狀物。設置於牆壁上之扶手，其相鄰之壁面也應同樣保持平整，避免有銳利或勾狀物。
- **設置堅固：**扶手應設置堅固，除廁所特別設計之可動扶手外，扶手皆應穩固不得搖晃。
- **與壁面距離：**扶手若鄰近牆壁，與壁面保留之間隔不得小於5公分，且扶手上緣應留設最少45公分之淨空間。



圖8-2 扶手握桿形狀

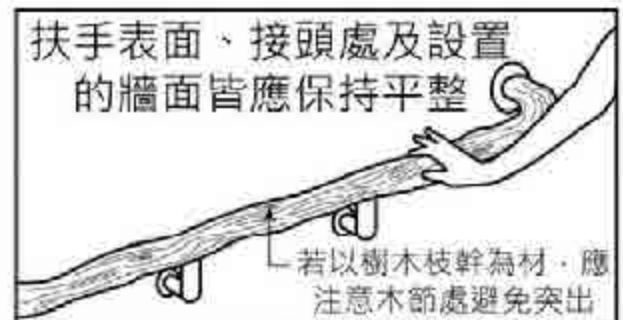


圖8-3 扶手表面平整

- **雙道扶手高度：**雙道扶手意旨提供步行路人與輪椅使用者攙扶之兩高度扶手，其扶手上緣距地板面應分別為65 及85 公分。
- **單道扶手高度：**單道扶手主要僅供步行路人使用，其扶手上緣距地板面應為75 至85 公分。若農場多有幼童遊客，建議其扶手高度可降低至65 至75 公分。
- **連續設置：**任一坡道、步道與樓梯之扶手應連續不得中斷。樓梯中間平台外側扶手可不連續設置



圖8-4 雙道扶手高度



圖8-5 單道扶手高度



圖8-6 幼童扶手高度



圖8-7 扶手設置示意

2. 端部處理

- **防勾撞處理**：扶手端點應做彎曲、接合或固定於牆上，避免直接突出於通道間。

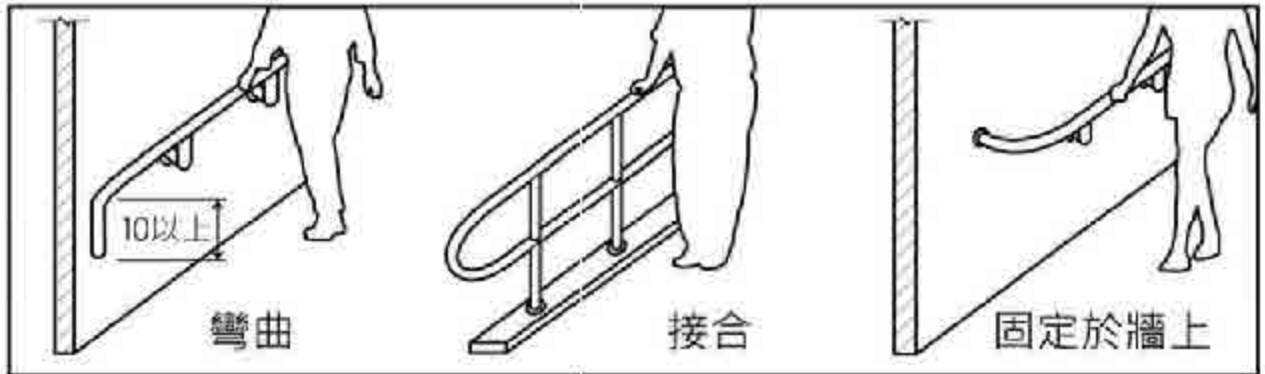


圖8-8 防勾撞處理方式

- **視障者辨識資訊**：扶手端部可視需要設置點字或視障者可辨識之資訊。
- **水平延伸**：樓梯及休閒設施物中的入水坡道兩端扶手應水平延伸30公分以上，水平延伸不得突出於走廊上。樓梯中間平台可免設置。

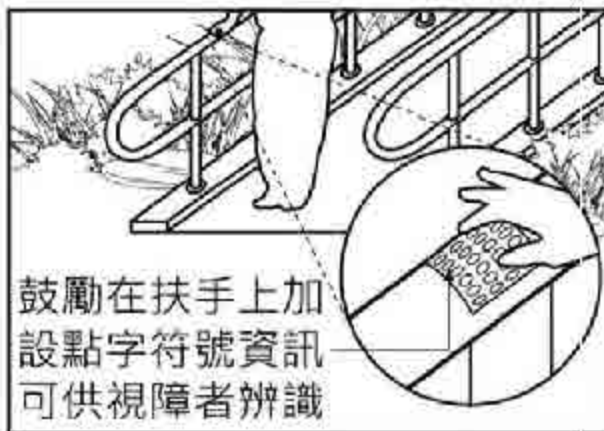


圖8-9 視障者辨識資訊示意



圖8-10 端部水平延伸段示意

3. 垂直欄杆

- **設置間距**：欄杆設置之空間若有孩童出入或活動，欄杆間距建議設置在10至15公分之間。欄杆下方若以橫桿取代邊緣防護，則其橫桿距地面高度不得高於5公分。
- **材料應用**：休閒農場之欄杆可多應用當地自然資材進行設置，包含了木材、石材與竹材，或可以砌磚方式呈現。若用於生態觀察步道與平台，可採用較通透之鋼索、麻繩網、擴張網或玻璃搭配欄杆使用。

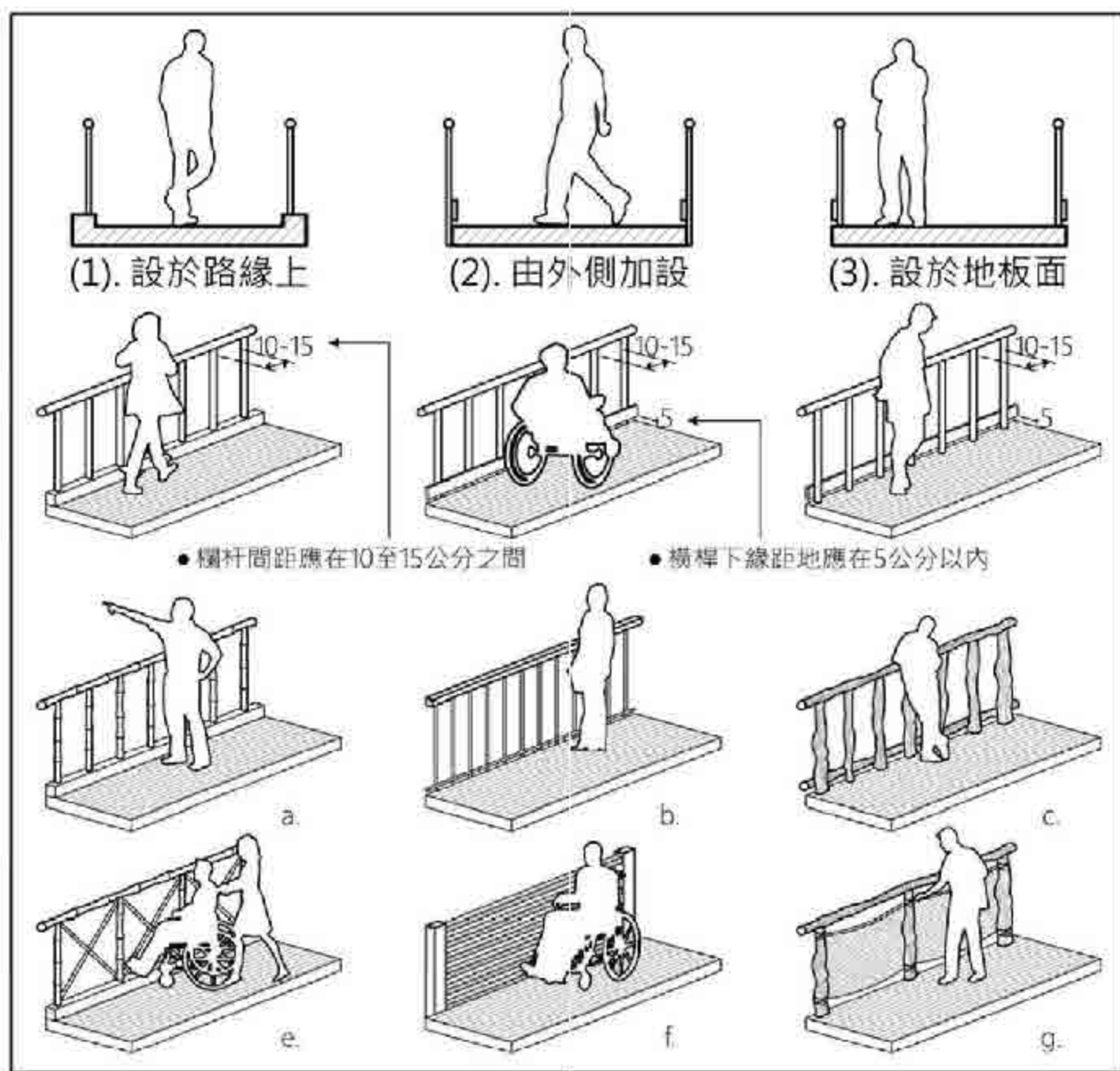


圖8-11 欄杆型式示意



圖8-12 竹材扶手欄杆



圖8-13 原木欄杆



圖8-14 鋼索材料通透欄杆



圖8-15 法規制式無障礙標誌



圖8-16 明顯顏色差異



圖8-17 突顯於壁面材質



圖8-18 入口引導示意



圖8-19 電梯引導示意

二、引導標誌

無障礙設施中多有須指引及告示的無障礙標誌，用於引導行動不便者順利通行或使用該空間設施。

1. 通則

- **法規標誌：**符合法規之無障礙標誌應如圖8-15之標示方式。
- **顏色：**無障礙標誌之圖案顏色與底色應有明顯不同；且該標誌若設置於壁面上，該標誌之底色亦應與壁面顏色有明顯不同，建議可採用藍色底與白色圖案之標誌。

2. 應用地點

- **入口引導：**農場中任一無障礙通道、空間與設施皆應在沿路、轉彎處、及入口處之明顯位置設置無障礙標誌，明確傳達方向或位置。
- **無障礙坡道：**若坡道未設置於主要入口時，應於入口處、沿路轉彎處設置引導標誌。
- **休閒步道：**休閒步道入口處應標明是否為無障礙通道。若非無障礙通道，則必須在步道入口處設置直徑150公分以上之迴轉空間。
- **電梯：**主要入口樓層之電梯應設置無障礙標誌，其下緣應距地板面190至220公分，長、寬尺寸不得小於15公分。若走廊與電梯開門方向平行，則應另設置垂直於牆面之無障礙標誌。



圖8-20 標準無障礙通路標誌



圖8-21 顏色突顯於壁面材質



圖8-22 不同材料搭配應用



圖8-23 不同材質標誌應用



圖8-24 入口引導標誌



圖8-25 停車位引導標誌



圖8-26 電梯前引導案例



圖8-27 電梯前引導案例



圖8-28 哺乳室與廁所引導



圖8-29 停車位標誌設置

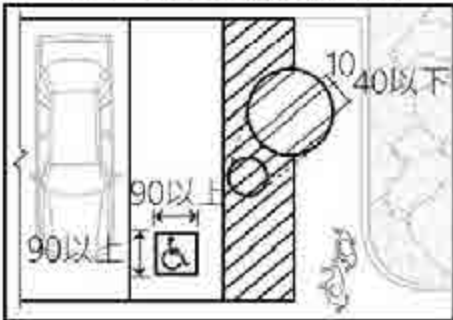


圖8-30 無障礙停車標線設置



圖8-31 輪椅觀賞位標示案例



圖8-32 園區無障礙地圖案例

- **輪椅升降平台**：應於輪椅升降平台周邊明顯處標示無障礙標誌，明確告知該平台或樓梯設有輪椅升降平台可供使用。
- **廁所盥洗室**：無障礙廁所盥洗室前牆壁或門上應設置無障礙標誌。如主要通路走廊與廁所盥洗室開門方向平行，則應另設置垂直於牆面之無障礙標誌。
- **停車位**：應於停車位上方、鄰近牆或柱面旁設置無障礙標誌，且無遮蔽、易於辨識並具夜光效果。以懸掛或張貼方式皆可，標誌尺寸應為長、寬各30公分以上，下緣距地面介於190至200公分。
- **停車標線**：停車位地面上應設置無障礙停車位標誌，標誌圖尺寸應為長、寬各90公分以上。下車區應以斜線及直線作區別，斜線間淨距離為40公分以下，標線寬度為10公分。停車標線之顏色應與地面具有明顯辨識之反差效果。
- **休憩平台**：休憩平台上若設有輪椅暫歇空間，應設置無障礙標誌，並明顯標示出輪椅暫歇空間之空間位置。
- **階梯式劇場**：階梯式劇場上若設有輪椅觀賞位，應設置無障礙標誌，並明顯標示出輪椅觀賞位之空間位置。
- **園區地圖**：園區地圖上應能提供無障礙通道路線，使行動不便者得以明確辨別可通達之處。



圖8-33 無障礙廁所引導案例



圖8-34 無障礙廁所標示案例



圖8-35 無障礙汽車位標示案例



圖8-36 無障礙機車位標示案例



圖8-37 休憩平台輪椅暫歇空間標示案例



圖8-38 輪椅觀賞位標示案例



圖8-39 無障礙地圖案例



圖8-40 無障礙地圖案例



圖8-41 電梯操作盤點字應用



圖8-42 廁所點字引導告示牌



圖8-43 園區點字地圖應用



圖8-44 點字菜單應用



圖8-45 音訊導覽解說牌

三、點字系統應用

- 電梯：點字標示應設置於一般操作盤之上、下、開、關、樓層數、緊急鈴及緊急電話等按鈕左側。
- 廁所盥洗室：建議於廁所盥洗室前之轉角處設置點字告示牌。
- 園區地圖：建議可於園區地圖或建築平面圖上增加點字標示。
- 解說牌：鼓勵農場可於園內的解說牌上增加點字標示，帶給視障者更深入且貼心的農場體驗。
- 菜單、農場DM：鼓勵農場可製作一張由點字組成的菜單或農場DM，需要時可提供給視障者。

四、音訊系統應用

- 電梯：機廂內應設置語音系統以報知樓層、行進方向及開關情形。
- 導覽設備：園區解說牌處可增設音訊導覽設備，使視障者可在其他感官上同步導覽資訊與體驗。
- 廣播設備：農場面積較大時，於較偏遠處可設置廣播設備，藉由即時廣播傳達必要資訊。



圖8-46 園區音訊廣播示意

五、導盲磚

- **專業設置：**導盲磚之設置須由定向行動訓練師或視覺障礙服務專業人員進行需求設計與功能性鋪設，以引導行進設施（條狀）與行進注意設施（點狀）組合搭配。
- **設置彈性：**休閒農場中除了屬於公共建築物之空間外，其餘大多可不必鋪設導盲磚導引路線，可視需求聯絡行動訓練師或視覺障礙服務專業人員進行需求設計與功能性鋪設。



圖8-47 條狀導盲磚



圖8-48 點狀導盲磚



圖8-49 正確應用方式

- **錯誤作法：**多數常見之導盲磚鋪設之錯誤示範案例應避免。



圖8-50 導盲磚鋪設錯誤示範



圖8-51 導盲磚鋪設錯誤示範



圖8-52 導盲磚鋪設錯誤示範



圖8-53 導盲磚鋪設錯誤示範

附件

附件一、參考文獻與圖片引用

1. 內政部營建署《建築技術規則》建築設計施工編 第十章「無障礙建築物專章」(110年10月修訂版)
2. 內政部營建署《建築物無障礙設施設計規範》(109年5月修訂版)
3. 行政院農業委員會《休閒農業輔導管理辦法》(109年7月修訂版)
4. 內政部營建署《公共場所親子廁所盥洗室設置辦法》(106年12月訂定版)
5. 內政部營建署《內政部主管活動場所無障礙設施設備設計標準》(104年10月訂定版)
6. 行政院衛生福利部《公共場所哺(集)乳室設置及管理標準》(100年5月訂定版)
7. Human Space. (2004). City of Toronto Accessibility Design Guidelines. Toronto.
8. 系列圖片引用網址:

第壹章 圖例基本使用說明

圖1-1 無障礙環境與農場

<https://www.graciousgardening.com/adapting-gardens-people-disabilities/>

圖1-2 休閒農場友善環境

<https://www.hochbeetfreunde.de/barrierefreies-gaertnern/unterfahrbares-hochbeet/>

圖1-3 友善環境休閒步道

<http://pamaso.tur.br/the-park/venues/teresopolis/?lang=en>

第貳章 通道

圖2-36 彈簧門不宜使用

<https://world.taobao.com/product/%E6%9C%A8%E6%9F%85%E6%AC%84%E9%96%80%E8%85%B0%E9%96%80.htm>

圖2-43 自然材料門把應用

<http://jdanews.com/blog/?p=360>

圖2-44 自然材料門把

<https://feebee.com.tw/bid/%E6%9C%A8%E9%A0%AD%20%E9%96%80%E6%8A%8A/>

圖2-55 遊樂場出入口應有無障礙通道

<https://blog.xuite.net/barrierfreekb/twblog/183797451>

圖2-64 磚面無障礙坡道

<https://www.pinterest.com/pin/153122456065593053/>

圖2-65 鐵架無障礙坡道

<https://www.amramp.com/franchises/edmonton/>

圖2-66 木橋無障礙坡道

https://nation.ryobitools.com/nation/projects/handicap-ramp_134?epik=dj0y/nU9b084TkhN.UWNaU1QwUUptSIzTNnIHSkZrOWtUOWVxeXYmcD0wJm49Uy1RRGFpXORVcUpYai1pWHAzcldyUSZ0PUFBQUFBR0dJQUJB

圖2-75 坡道防護措施

<https://blog.xuite.net/barrierfreekb/twblog/183797462>

圖2-86 林間休閒步道案例

<https://bayoucitywaterkeeper.org/socialdistance/>

圖2-92 水岸休閒步道案例

<https://www.canstockphoto.com/wooden-footbridge-in-the-mangrove-forest-77383222.html>

圖2-93 水岸休閒步道案例

<https://travelpello.fi/en/places-pello-lapland-finland-arctic-circle/58-dsc00089/>

圖2-94 農場休閒步道案例

<http://iwastirling.com/projects/loch-leven-national-nature-reserve>

圖2-95 水岸休閒步道案例

<https://www.istockphoto.com/photo/winding-bridge-gm177311209-21255994>

圖2-96 林間休閒步道案例

<https://worldlandscapearchitect.com/changehun-culture-of-water-ecology-park-wr-group-zonbong-landscape-changchun-china/#.YYfsXGBBxPY>

圖2-97 林間休閒步道案例

<https://dirt.asla.org/2013/07/30/garden-park-community-farm/>

圖2-98 通透材料休閒步道案例

<https://www.archdaily.com/791146/eldhusoya-ghilardi-plus-hellsten-arkitekter-as>

圖2-99 林間休閒步道案例

<https://www.alamy.com/stock-photo-raised-walkway-through-forest-in-nsw-74839185.html>

圖2-100 農場休閒步道案例

<https://www.swiss-architects.com/en/berchtold-lenzin-landschaftsarchitekten-zurich/project/schulhaus-manegg-und-skb>

第參章 垂直動線

圖3-1 室外樓梯案例

<https://www.matting.co.za/5-top-tips-to-help-prevent-slips-on-outdoor-stairs-and-steps>

圖3-2 室外樓梯案例

<http://paradisexpress.blogspot.com/2012/12/oooh-and-ahh.html>

圖3-18 階梯退縮平台種類(一)案例

<https://www.abis.com.au/balustrades-handrails-stairs/>

圖3-21 階梯未退縮平台種類(二)案例

<https://www.mycarpentry.com/stairs-with-landings.html>

圖3-22 階梯自然材料應用

<https://www.alamy.com/stock-image-gravel-and-wooden-path-leading-up-steps-to-garden-on-higher-level-english-165647878.html>

圖3-24 露空階梯加設木板

<https://agsstainless.com/stair-railing-blog/>

圖3-25 梯級鼻端填齊改善

<https://www.pinterest.ie/pin/548031848407041979/>

圖3-26 階梯自然材料案例

<https://www.pinterest.co.kr/pin/408138784965706633/>

圖3-27 階梯自然材料案例

<https://www.ee-99.xyz/products.aspx?cname=natural+stone+steps&cid=6>

圖3-28 階梯自然材料案例

<http://malvernrailway.blogspot.com/2016/02/worcestershire-golf-course.html>

圖3-29 階梯自然材料案例

<https://yakumosworld.aminus3.com/image/2008-11-13.html>

圖3-31 露空式階梯改善案例

<http://deck.selbermachendeko.com/pretty-deck-stair-handrail-kit-that-will-blow-your-mind-2019/>

圖3-34 無障礙電梯案例

<https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/3491874>

圖3-40 電梯入口觸覺裝置案例

<https://docsplayer.com/114519978-104%E5%B9%B4%E5%BA%A6%E5%B1%8F%E6%9D%B1%E7%B8%A3%E6%94%BF%E5%BA%9C-%E5%BB%BA%E7%AF%89%E7%89%A9%E7%84%A1%E9%9A%9C%E7%A4%99%E8%A8%AD%E6%96%BD%E7%9B%B8%E9%97%9C%E6%B3%95%E4%BB%A4%E8%AC%9B%E7%BF%92-%E9%A4%90%E5%BB%B3-%E9%A3%AF%E5%BA%97-%E8%80%81%E4%BA%BA%E9%A4%8A%E8%AD%B7%E4%B8%AD%E5%BF%83.html>

圖3-46 電梯按鈕案例

<https://medium.com/chinese-language-collection/-79d7fc7266ff>

圖3-50 輪椅升降平台案例

<https://newrepat.sfaa.gov.tw/home/pavs/product/detail/4bc1e2b47a1d165c017a3198bfda00e3?mainConfigId=2c90e4c766c7cb42016704ecc43f2988&subConfigId=2c90e4c766c7cb42016704f9b1e629eb&keyword=&vendorName=&page=0>

圖3-51 輪椅升降平台案例

<https://wemp.app/posts/433758bb-7b17-4dd3-a369-98ab50d9e5f1>

圖3-52 輪椅升降平台案例

<http://m.jc001.cn/goods/4543762.html>

圖3-53 輪椅升降平台案例

https://www.arch-world.com.tw/Company/Product-Item_24024.html

第四章 廁所盥洗室

圖4-3 無障礙廁所入口引導案例

https://www.tudltd.com.tw/product_view.aspx?sid=380

圖4-4 無障礙廁所入口引導案例

<https://www.anws.gov.tw/PublicServices/DisabledAccess/da01.htm>

圖4-7 無障礙廁所設置案例

https://sldo.gov.taipei/News_Content.aspx?n=E843129F8763C0DD&s=F8D50E3C7733747B

圖4-8 無障礙廁所設置案例

https://www.luzhu-land.tycg.gov.tw/home.jsp?id=6&parentpath=0&mcustomize=picture_view.jsp&dataserno=201608170010

圖4-9 廁所求助鈴設置案例

<https://lig.kcg.gov.tw/cp.aspx?n=D304C20E3547C6FB>

圖4-10 廁所求助鈴設置案例

<https://construc.site.nthu.edu.tw/p/16-1167-193510.php?Lang=zh-tw>

圖4-20 無障礙小便器案例

https://sldo.gov.taipei/News_Content.aspx?n=E843129F8763C0DD&s=F8D50E3C7733747B

圖4-21 無障礙小便器案例

http://yushengspecialeducation.blogspot.com/p/blog-page_10.html

圖4-22 無障礙小便器案例

<http://www.wfps.tp.edu.tw/iweb/spe/s2-3.asp>

圖4-23 無障礙小便器案例

<https://today.line.me/tw/v2/article/3Yo3pk>

圖4-30 環狀扶手案例

<http://www.canh.org.tw/environment-space.php>

圖4-31 固定扶手案例

<https://www.lbj.tw/BJ/Query.aspx?k=%E7%84%A1%E9%9A%9C%E7%A4%99%E8%87%89%E7%9B%86%E7%94%A8%E6%89%B6%E6%89%8B>

圖4-32 親子廁所案例

<https://www.laichung.gov.tw/8868/8872/9962/1220247/>

圖4-39 兒童馬桶案例

<https://news.ltn.com.tw/news/world/breakingnews/1866894>

圖4-40 兒童小便器案例

<https://kknews.cc/zh-tw/emotion/q36lbpb.html>

圖4-41 兒童洗面盆案例

<https://biggo.com.tw/s/%E8%8A%B1%E5%9C.%92+%E6%B4%97%E6%89%8B%E5%8F%80/?price=2600-4700>

圖4-42 兒童安全座椅案例

<https://www.archi.net.tw/tw/company/134173/index.html>

圖4-43 尿布檯案例

<https://allnews.tw/news/15805>

圖4-44 獨立式親子廁所案例

<https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/1817913>

圖4-45 哺乳室案例

https://pic.sogou.com/pic/searchList.jsp?statref=searchlist_hintword_down&spver=0&keyword=%E6%AF%8D%E5%A9%B4%E5%AE%A4%E5%9B%BE%E7%89%87

圖4-46 哺乳室案例

<https://sunshinecity.jp/enjoy/course05.html>

圖4-47 哺乳室案例

<https://news.pts.org.tw/tag/5524/%E5%93%A%E4%B9%B3%E5%AE%A4>

圖4-48 哺乳室座椅案例

http://youbao.com.tw/facility_detail.asp?seq=13

圖4-49 哺乳室桌椅設置案例

https://www.hsinchu.gov.tw/News_Content.aspx?n=153&s=104111

圖4-51 尿布檯案例

<https://thcdc.hakka.gov.tw/1241/12339/1292/2594/post>

圖4-52 哺乳室案例

<https://delaramartdesign.com/tag/audrey-gelman/>

圖4-53 哺乳室案例

<https://moptt.tw/p/BabyMother.M.1563115923.A.B84>

圖4-56 無障礙淋浴間案例

<https://www.reformadisimo.es/blog/reforma-integral-de-un-bano-para-discapacitados-y-personas-mayores/>

圖4-57 無障礙淋浴間案例

<http://mtts.i-house.com.tw/products/detail/ici/11>

圖4-61 無障礙淋浴間案例

<https://canopy.hilton.com.cn/zh-hk/hotel/columbus/canopy-by-hilton-columbus-downtown-short-north-CMHPYPY/room5697.html>

圖4-62 無障礙淋浴間案例

<https://thebetteraging.businessstoday.com.tw/article/detail/201807110014>

圖4-63 無障礙洗手台案例

<https://grillo-designs.com/katies-mud-kitchen/>

圖4-64 無障礙洗手台案例

<http://thinkingoutsidetheboxwood.com/?p=20804>

圖4-69 無障礙洗腳區案例

<https://blog.xuite.net/liwen2010/blog/244580766>

圖4-70 無障礙洗腳區案例

<https://wantubizhi.com/image.aspx>

圖4-71 無障礙洗腳區案例

<https://movies.yahoo.com.tw/article/%E9%87%8D%E6%96%B0%E9%96%8B%E6%94%BE%E5%A4%A7%E9%AF%A8%E9%AD%9A%E6%94%80%E7%88%AC%E9%81%8A%E5%85%B7%E5%8A%A0%E5%85%A5%E7%8E%A9%E6%A8%82%E8%A1%8C%E5%88%97%E5%98%89%E7%BE%A9%E7%AB%B9%E5%B4%8E%E8%A6%AA%E6%B0%B4%E5%85%AC%E5%9C%92-015742399.html>

圖4-76 淋浴間扶手設置案例

<https://world.taobao.com/product/%E6%B5%B4%E5%AE%A4%E6%89%B6%E6%89%8B.htm>

圖4-77 簡便式淋浴間空間平整案例

<https://hutkerarchitects.com/project/lagoon-pond/>

圖4-78 簡便式淋浴間案例

<https://sebringdesignbuild.com/outdoor-shower-design-ideas/>

圖4-79 簡便式淋浴間座椅設置案例

<https://tinyhousetalk.com/luxury-camping-tents-in-st-louis/>

第五章 停車空間

圖5-12 無障礙停車位引導標誌案例

<https://w3fs.tainan.gov.tw/Download.ashx?u=LzAwMS9VcGxvYWQvMTU4L3JlbGZpbGUvMC8yOTI1OS8xYWZjZGUwNy05YzJiLTQwYWQvYjRjYy1hOWZlMmVmZmE1YTaucGRm&n=54Sh6Zqc56SZ5YuY5qqi5a%2Bm5YuZLnBkZg%3D%3D>

圖5-13 無障礙停車位引導標誌案例

<https://udn.com/news/story/7324/5140151>

圖5-14 無障礙停車格線案例

https://ydweb.yuda.tyc.edu.tw/Page/YDW/School/Office/GeneralAffairs_Post?id=8410&BoardName=%E7%B8%BD%E5%8B%99%E8%99%95%E7%84%A1%E9%9A%9C%E7%A4%99%E7%92%B0%E5%A2%83%E4%BB%8B%E7%B4%B9&Board_PartialViewName=&Post_PartialViewName=&Page=1&PageSize=12

圖5-15 無障礙機車格線案例

https://www.ymsnp.gov.tw/main_ch/com_tourmap_m.aspx?id=68&uid=1390&pid=72

圖5-16 無障礙停車位案例

<https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/3302966>

圖5-17 無障礙停車位案例

http://www.tohngchii.com.tw/products/info.php?id=14654&useno=0932269863&title_id=6594

圖5-18 無障礙停車位案例

<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20200531002520-260405?chdtv>

圖5-19 無障礙停車位案例

<https://w3fs.tainan.gov.tw/Download.ashx?u=LzAwMS9VcGxvYWQvMTU4L3JlbGZpbGUvMC8yOTI1OS8xYWZjZGUwNy05YzJiLTQwYWQvYjRjYy1hOWZlMmVmZmE1YTaucGRm&n=54Sh6Zqc56SZ5YuY5qqi5a%2Bm5YuZLnBkZg%3D%3D>

第六章 無障礙客房

圖6-1 無障礙客房案例

<http://twpilot.com/ehotel.aspx?n=10333>

圖6-2 無障礙客房案例

<https://quintessahotels.com/fukuoka-tenjin/tw/stay/universal/>

圖6-3 無障礙客房衛浴案例

<https://www.tokyodome-hotels.co.jp/tw/stay/room/accessible/>

圖6-4 無障礙客房衛浴案例

<https://www.viviantrip.com/taiwan-accessible-hotels/>

圖6-5 無障礙客房衛浴案例

<https://suao.rslhotel.com/album/>

圖6-6 無障礙衛浴求助鈴案例

<https://www.viviantrip.com/yilan-accessible-hotels/>

圖6-7 枕頭上方求助鈴案例

<http://www.tdfa.org.tw/eforms.php?lang=tw&tb=1&id=77>

圖6-8 無障礙客房求助鈴案例

<http://www.richardmeg.com/sta-g01/>

圖6-9 無障礙客房求助鈴案例

<https://news.ltn.com.tw/news/life/paper/1317870>

第七章 休閒設施物

圖7-9 高低視高的望遠鏡

<https://www.facebook.com/hispyviewingmachines/photos/>

圖7-11 簡易碼頭案例

https://www.thebluebook.com/iProView/762&58/accudock/manufacturers/gallery/78286_1_park-playground/

圖7-12 簡易碼頭案例

<https://www.pinterest.com/pin/4081455898346311/>

圖7-15 釣魚平台案例

<https://www.dpi.nsw.gov.au/fishing/recreational/resources/accessible-recreational-fishing>

圖7-16 釣魚平台案例

<https://www.louisiananorthshore.com/things-to-do/fishing/fishing-piers/>

圖7-17 釣魚平台案例

<https://www.mass.gov/service-details/accessible-fishing-piers-and-platforms>

圖7-20 階梯式劇場案例

<https://www.pinterest.com/pin/621637554805608162/>

圖7-21 階梯式劇場案例

<https://www.flickr.com/photos/lefeber/3918356728>

圖7-25 人工淺水池案例

<https://www.pinterest.com/pin/337207090821452302/>

圖7-26 人工淺水池案例

<https://www.cbc.ca/news/canada/ottawa/public-pools-wading-pools-open-1.5637015>

圖7-28 養殖池案例

<http://accomable.blogspot.com/2018/01/blog-post.html>

圖7-29 養殖池案例

<https://www.pinterest.es/pin/453174781227134638/>

圖7-32 生態觀察步道案例

<https://news.housefun.com.tw/livingfun/article/345654295974>

圖7-33 生態觀察步道案例

<https://www.thewilddeckcompany.co.uk/product-portfolio/pond-dipping-platforms/>

圖7-34 生態觀察平台案例

<https://familytrailtime.wordpress.com/tag/cosumnes-river-preserve/>

圖7-36 DIY空間設備案例

<https://travel.yam.com/article/113317>

圖7-37 室內DIY空間案例

<https://www.stay-here.com.tw/shangri-la/>

圖7-38 戶外DIY空間案例

https://www.flickr.com/photos/sunshine_chuang/9518342055

圖7-39 不彎腰菜園

<https://garden.org/learn/articles/view/3817/>

圖7-40 不彎腰菜園

<https://www.pinterest.com/pin/8655424262880645/>

圖7-50 座椅案例

<https://spinalpedia.com/community/video/QgNDrpKVyOI>

圖7-51 座椅案例

<https://twitter.com/tkurdi/status/1238932227007553536>

圖7-52 座椅案例

<https://twitter.com/rstomel/status/1273178837866688515>

圖7-55 一體成形餐桌椅

<https://livingmadeeasy.org.uk/product/wheelchair-access-picnic-table>

圖7-56 一體成形餐桌椅

<https://www.distractify.com/p/clever-design-objects>

圖7-57 一體成形餐桌椅

<https://www.crowdcontrolwarehouse.com/products/three-bench-ada-accessible-round-concrete-picnic-table>

圖7-58 桌椅分離餐桌椅

<https://www.areasafe.com.au/london-wheelchair-accessible-setting-with-benches-side-accessible/>

圖7-59 桌椅分離餐桌椅

<http://site-furnishings.columbia-cascade.com/?PageData=baseproductsdetails&catid=6&catid2=13&catclear=1>

圖7-60 桌椅分離餐桌椅

<https://www.bottongardiner.com.au/products/urban-street/urban-tri-table-as1428-2/>

圖7-62 原木材料餐桌椅

<https://www.willhaben.at/iad/kaufen-und-verkaufen/d/-rusti-eiche-d-100-eiche-extrem-rustikal-handgemacht-sitzgruppe-vollholz-holz-rustikale-gartengarnitur-gartenmoebel-neu-massivholz-rustikal-terrassenmoebel-terrassengarnitur-holzbank-holztisch-holzgarnitur-gartentisch-massiv-15.1619270/>

圖7-63 原石材料餐桌椅

<http://www.kunching78.com.tw/CompanyA2-b.asp?AutolD=24341>

圖7-64 竹編材料餐桌椅

<https://biggo.com.tw/s/%E7%AB%B9%E6%A1%8C%E6%A4%85/>

圖7-68 靠坐暫歇座具系列

<https://www.teamtejbrant.com/en/products/outdoor-furniture/benches/>

圖7-69 靠坐暫歇座具系列

<https://www.culturelaunch.net/Article/350>

圖7-70 靠坐暫歇座具系列

<https://www.metropole-equipements.com/assis-debout-lugano.html>

圖7-71 靠坐暫歇座具系列

https://m.facebook.com/NYCDOT/photos/a.397191602886/10154199125502887/?type=3&locale2=zh_CN

圖7-72 靠坐暫歇座具系列

<https://hobbyka.ru/catalog/skameyki/>

圖7-73 靠坐暫歇座椅案例

<https://www.architonic.com/es/product/orm-outside-sloper-banco-isquiatico/1108229>

圖7-74 靠坐暫歇座椅案例

<https://www.facebook.com/CastleAirStainlessSteel/photos/a.1268842909904371/1268843579904304>

圖7-75 靠坐暫歇座椅案例

<https://www.keystoneridgedesigns.com/Portfolio.aspx#0>

圖7-76 靠坐暫歇座椅案例

<https://www.archiexpo.com/prod/concept-urbain/product-67342-976945.html>

圖7-77 靠坐暫歇座椅案例

<https://www.architonic.com/es/product/concept-urbain-europe-mesh-standing-seat/1269762?epik=dj0yJnU9OHNyWTdkdmhhR3owZV9rNTJpSGMwN0swQ2hscHl6MzI mcD0wJm49RlpJSW1sSXJVVVILWpWRGdmZDB1ZyZ0PUFBQUFBROdINIE4>

第捌章 必要細部裝置

圖8-1 自然材料扶手欄杆

https://www.alibaba.com/product-detail/bamboo-fence-bamboo-like-design-fence_62412556946.html

圖8-12 竹材扶手欄杆

<https://www.pinterest.com/pin/543598617506978328/>

圖8-13 原木欄杆

<https://www.alamy.com/wooden-bridge-with-the-timber-railing-in-the-nature-trail-on-the-top-of-mountain-in-the-national-park-irnage263233863.html>

圖8-14 銅索材料通透欄杆

<https://qf9bct.blogspot.com/2021/07/metal-deck-railing-diy-pin-on-photos.html>

圖8-20 標準無障礙通路標誌

<http://www.wssign.com.tw/front/bin/ptlist.phtml?Category=126429>

圖8-21 顏色突顯於壁面材質

<http://www.wssign.com.tw/front/bin/home.phtml>

圖8-22 不同材料搭配應用

<https://www.umfk.edu/student-success/accessibility/>

圖8-23 不同材質標誌應用

<https://www.doucine.fr/boutique/panneaux-pictogramme/panneau-bois-grave-interdiction-fumer/>

圖8-24 入口引導標誌

<https://news.itn.com.tw/news/local/paper/705753>

圖8-25 停車位引導標誌

<http://www.changhan.tw/sign00934.html>

圖8-26 電梯前引導案例

<https://www.ettoday.net/news/20190804/1505374.htm>

圖8-27 電梯前引導案例

<http://www.changhan.tw/sign0091.html>

圖8-28 哺乳室與廁所引導

<https://tdfa-kzb.weebly.com/uploads/8/0/2/8/80289576/%E9%87%91%E6%A1%90-%E5%85%A7%E6%96%87%E5%9C%96%E7%89%87.pdf>

圖8-31 輪椅觀賞位標示案例

<https://www.amfamamp.com/plan-your-visit/accessibility>

圖8-32 園區無障礙地圖案例

<https://www.backpackers.com.tw/forum/showthread.php?t=10162934>

圖8-33 無障礙廁所引導案例

<https://www.xuehua.tw/a/5ec8fea2e31a1a319bdb358c>

圖8-34 無障礙廁所標示案例

<https://www.xuehua.tw/a/5ec8fea2e31a1a319bdb358c>

圖8-35 無障礙汽車位標示案例

<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20200531002520-260405?chdtv>

圖8-36 無障礙機車位標示案例

<https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/2002913>

圖8-37 休憩平台輪椅暫歇空間標示案例

http://www.hellotw.com/zhxw/20210520/t20210520_525491378.html

圖8-38 輪椅觀賞位標示案例

<https://docsplayer.com/114519978->

[104%E5%B9%B4%E5%BA%A6%E5%B1%8F%E6%9D%B1%E7%B8%A3%E6%94%BF%E5%BA%9C-](https://docsplayer.com/114519978-104%E5%B9%B4%E5%BA%A6%E5%B1%8F%E6%9D%B1%E7%B8%A3%E6%94%BF%E5%BA%9C-%E5%BB%BA%E7%AF%89%E7%89%A9%E7%84%A1%E9%9A%9C%E7%A4%99%E8%A8)

[%AD%E6%96%BD%E7%9B%B8%E9%97%9C%E6%B3%95%E4%BB%A4%E8%AC%9B%E7%BF%92-%E9%A4%90%E5%BB%B3-%E9%A3%AF%E5%BA%97-%E8%80%81%E4%BA%BA%E9%A4%8A%E8%AD%B7%E4%B8%AD%E5%BF%83.html](https://docsplayer.com/114519978-104%E5%B9%B4%E5%BA%A6%E5%B1%8F%E6%9D%B1%E7%B8%A3%E6%94%BF%E5%BA%9C-%E5%BB%BA%E7%AF%89%E7%89%A9%E7%84%A1%E9%9A%9C%E7%A4%99%E8%A8)

[%E5%BB%BA%E7%AF%89%E7%89%A9%E7%84%A1%E9%9A%9C%E7%A4%99%E8%A8](https://docsplayer.com/114519978-104%E5%B9%B4%E5%BA%A6%E5%B1%8F%E6%9D%B1%E7%B8%A3%E6%94%BF%E5%BA%9C-%E5%BB%BA%E7%AF%89%E7%89%A9%E7%84%A1%E9%9A%9C%E7%A4%99%E8%A8)

圖8-39 無障礙地圖案例

<https://ga.mcut.edu.tw/p/412-1008-1819.php?Lang=zh-tw>

圖8-40 無障礙地圖案例

<https://web.cyut.edu.tw/p/412-1000-4555.php?Lang=zh-tw>

圖8-42 廁所點字引導告示牌

<https://www.disabilityaccessconsultants.com.au/install-braille-tactile-signs-height/>

圖8-43 園區點字地圖應用

<https://inspectionsada.com/ada-compliance-blog/2018/11/3/hong-kong-disability-park-map-installation>

圖8-44 點字菜單應用

[https://www.interris.it/archivio-storico/menu-in-braille-e-nella-lingua-dei-segni-e-
napoletana-la-pizzeria-che-sposa-qualita-e-inclusione/](https://www.interris.it/archivio-storico/menu-in-braille-e-nella-lingua-dei-segni-e-napoletana-la-pizzeria-che-sposa-qualita-e-inclusione/)

圖8-45 音訊導覽解說牌

<http://www.meicheng.com.tw/9410new/product/2009new/TG-10P.html>

圖8-49 正確應用方式

<http://163.21.38.20/special/hard-5.htm>

圖8-50 導盲磚鋪設錯誤示範

[https://www.freiguider.com/hk/articles/Blind-bricks-on-wheelchair-slopes-accessible-
groups-spoof-unprofessional](https://www.freiguider.com/hk/articles/Blind-bricks-on-wheelchair-slopes-accessible-groups-spoof-unprofessional)

圖8-52 導盲磚鋪設錯誤示範

<https://www.ihao.org/dz5/viewthread.php?tid=600048&extra=page%253D1&page=1>

附件二、《建築物無障礙設施設計規範》QR code 連結

建築物無障礙設施設計規範

內政部97年4月10日台內營字第0970802190號令訂定，自97年7月1日生效

內政部97年12月19日台內營字第0970809360號令修正

內政部101年11月16日台內營字第1010810415號令修正，自102年1月1日施行

內政部103年12月1日台內營字第1030813014號令修正，自104年1月1日施行

內政部108年1月4日台內營字第1070820550號令修正，自108年7月1日施行

資料來源：內政部營建署

<https://reurl.cc/WXRYo5>



交通部觀光局露營區無障礙設施暨服務自主檢核表

更新版本 110 年 11 月 02 日 V15

填報檢核日期			
露營區名稱			
風景區管理處			
聯絡窗口姓名		聯絡電話	
聯絡電子信箱			
負責營運單位			
聯絡窗口姓名		聯絡電話	
聯絡電子信箱			

國家風景區精管露營區通用旅遊檢核

3個面向，9項以人為本，從遊客及管理著角度評估露營區無障礙設施和友善服務的指標



1. **露營營位**：例如露營帳棚營位無障礙設施：平整、斜坡、扶手、照明、緊急求助等
2. **廁所 / 盥洗室**：例如公共廁所、公共盥洗室之無障礙設施，以及通往該設施之動線
3. **浴室 / 淋浴間**：例如公共浴室、公共淋浴間之無障礙設施，以及通往該設施之動線
4. **停車地點**：例如一般 | 露營車輛停車區引導標誌、車位和下車區空間、車位鋪面等
5. **園區通路**：例如通路之寬度、鋪面、斜度、扶手、迴轉平台、引導指標、解說牌等
6. **公共設施**：例如活動場地、涼亭、觀景平台、公共座椅、遊樂 | 體能 | 炊事設施等
7. **友善服務**：例如服務台之無障礙可及性，可借用無障礙輔具如輪椅、視聽力輔具等
8. **交通可及**：例如無障礙大眾交通工具例如臺灣好行、觀巴、公車路線、班次與票價
9. **資訊公開**：例如網站、文宣品是否有提供充足的無障礙露營區和遊憩資訊圖文介紹
 園區是否設有服務電話？電子郵件？網路通訊或是社群服務供民眾諮詢

交通部觀光局露營區無障礙設施暨服務自主檢核表 (1/5)

檢核項目	檢核項目 (符合者請於○內打勾)
一、 露 營 設 施	<p>●營區內設有無障礙露營營位，應符合以下各項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> ○位於輪椅可達處，主要動線之鋪面平整、堅硬與防滑。 ○位於營區主要生活功能區，鄰近主要動線或無障礙停車位。 ○營位鋪面平整便於行動不便者移位與靠近使用。 ○設有可停放輪椅或放置輔具之遮陽擋雨設施。 ○設有照明和電力設施，並注意開關與插座可及性 / 安全性。 ○設有緊急求助設施，並確認可作用且確實有服務。 ○設有符合無障礙規範之引導標誌。 ○設有符合無障礙規範之無障礙標誌。 ○營位若設有階梯，每階不高於 16 公分，階寬至少 28 公分，各階之高度和寬度須一致。 ○營位若設有無障礙斜坡道 / 扶手須符合無障礙規範。 ○營位若有頂蓋，通路高度應大於 190 公分且無障礙物。
	<p>參考資訊 內政部營建署建築物無障礙設計規範：第二章無障礙通路§201 ~ §207 第三章樓梯§301 ~ §307 第九章無障礙標示§901 ~ §902 附錄 1：基本尺寸。</p>
	<p>●營區內公共廁所 / 盥洗室附有無障礙廁所，或設有專用無障礙廁所，或視服務或管理需求設置共用空間之多功能無障礙廁所和浴室，以下項目皆須符合無障礙規範：</p> <ul style="list-style-type: none"> ○位於輪椅可達處，主要動線之鋪面平整、堅硬與防滑。 ○出入口無高低差或設有平台，地面堅硬、平整、防滑。 ○門淨寬有 80 公分以上。 ○門的形式 (建議為橫拉門)、門把與門鎖。 ○室內應設有直徑大於 150 公分的迴轉空間。 ○設有求助鈴 2 處，並確認可作用且確實有服務。 ○洗手台具 65 公分以上之容膝空間，水龍頭出水口距洗手台外緣不得超過 40 公分，且表面材質應光滑、不粗糙。 ○馬桶、馬桶兩側之扶手、沖水設施。 ○設有無障礙標誌和引導標誌。
<p>參考資訊</p>	<p>內政部營建署建築物無障礙設計規範：第五章廁所盥洗室§501 ~ §507 第九章無障礙標示§901 ~ §902 附錄 1：基本尺寸。</p>

交通部觀光局露營區無障礙設施暨服務自主檢核表 (2/5)

檢核項目	檢核項目 (符合者請於○內打勾)
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">一、露營設施</p> <p style="text-align: center;">浴室 / 淋浴間</p>	<p>●營區內公共浴室 / 淋浴間設有無障礙空間，或設有專用無障礙浴室 / 淋浴間，或視服務或管理需求，設置共用空間之多功能無障礙廁所和浴室，需有以下項目須符合無障礙規範：</p> <ul style="list-style-type: none"> ○須位於輪椅可達處，且主要動線之鋪面平整、堅硬與防滑。 ○出入口平順無高低差，地面堅硬、平整、防滑。 ○出入口若設有無障礙斜坡，需設置平台。 ○室內地面堅硬、平整、防滑，尤其應注意地面潮濕及有肥皂水時之防滑和安全。 ○門淨寬大於 80 公分以上。 ○門的形式 (建議為橫拉門)、門把與門鎖符合無障礙規範。 ○設有內部迴轉空間，且空間直徑大於 150 公分。 ○設有求助鈴 2 處，並確認可作用且確實有服務。 ○設有具扶手及背靠之活動式洗澡椅 (座面高度 40 ~ 45 公分) ○水龍頭與蓮蓬頭 (按法規距地板 40 ~ 120 公分內、建議 70 ~ 110 公分最佳，可調整高度之水龍頭及蓮蓬頭尤佳)。 ○設有符合無障礙規範之浴室扶手。 ○設有無障礙標誌和引導標誌。
<p>參考資訊</p>	<p>內政部營建署建築物無障礙設計規範：第六章浴室§601 ~ §606 第九章無障礙標示§901 ~ §902 附錄 1：基本尺寸。</p>

交通部觀光局露營區無障礙設施暨服務自主檢核表 (3/5)

檢核項目	檢核項目 (符合者請於○內打勾)
<p style="text-align: center;">停車地點</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 園區公共停車場 / 停車格具無障礙汽機車停車位，或在營位旁設有無障礙汽機車停車位，以下項目皆須符合無障礙規範： <ul style="list-style-type: none"> ○ 位於輪椅可達處，主要動線之鋪面平整、堅硬與防滑。 ○ 無障礙停車位之地面堅硬、平整、防滑 (表面不可使用鬆散性質之砂石或石礫，高低差小於 0.5 公分，坡度小於 1/50) ○ 無障礙汽車停車位 (按無障礙規範，長度應大於 600 公分、寬度大於 350 公分，其包括寬 150 公分之下車區，下車區並應以斜線及直線予以區別)。 ○ 無障礙機車停車位 (按無障礙法規規範，長度大於 220 公分，寬度大於 225 公分)。 ○ 設有無障礙標誌和引導標誌。
<p style="text-align: center;">參考資訊</p>	<p>內政部營建署建築物無障礙設計規範：第八章停車空間§801 ~ §805 第九章無障礙標示§901 ~ §902 附錄 1：基本尺寸。</p>
<p style="text-align: center;">二、 園區設施</p> <p style="text-align: center;">園區通路</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 園區內主要動線和通往各活動場所之動線 (室外通路) 須符合無障礙規範，便於行動不便者與身心障礙者通行。 <ul style="list-style-type: none"> ○ 園區導覽告示或解說牌上有標註無障礙動線。 ○ 主要動線通路之鋪面注意平整、堅硬與防滑。 ○ 室外通路設有無障礙標示引導方向、通路寬度大於 90 公分、高低差符合無障礙規範、地面坡度不得超過 1：15，並設有交會平台。 ○ 室外通路淨高度不得小於 200 公分，於距地面 60 公分至 200 公分範圍內，不得有 10 公分以上之懸空突出物，如為必要設置之突出物，應設置防護設施。 ○ 室外通路與鄰近地面高差超過 20 公分者，末鄰牆壁側應設置高度 5 公分以上之邊緣防護；與鄰近地面高差超過 75 公分者，末鄰牆壁側應設置高度 110 公分以上之防護設施；位於地面層 10 層以上者，防護設施不得小於 120 公分。 ○ 無障礙通路上之出入口、驗 (收) 票口及門之設計，兩側之地面 120 公分之範圍內應平整、防滑、易於通行，不得有高差，且坡度不得大於 1/50。

交通部觀光局露營區無障礙設施暨服務自主檢核表 (4/5)

檢核項目	檢核項目 (符合者請於○內打勾)
<p>參考資訊</p>	<p>內政部營建署建築物無障礙設計規範：第二章無障礙通路§201 ~ §207 第三章樓梯§301 ~ §307 第九章無障礙標示§901 ~ §902 附錄 1：基本尺寸 附錄 2：視覺障礙者引導設施設計指引 附錄 4：其他設施。</p>
<p>一一、園區設施</p> <p>公共設施</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 園區內設有符合無障礙規範，便於行動不便者與身心障礙者可使用的公共設施 ○ 園區導覽告示或解說牌上有標註無障礙設施 / 動線。 ○ 有景觀導覽 / 安全提示 / 緊急疏散之解說牌。 ○ 園區公用桌子和椅子便於身障者近用。 ○ 園區導覽告示、解說牌有可觸摸的點字或語音說明。 ○ 園區主要景點、動線步道、公共設施設有緊急求助裝置。 ○ 園區觀景平台或涼亭符合無障礙規範。 ○ 園區設有共融遊樂 / 體能設施 / 炊事設施。
<p>參考資訊</p>	<p>內政部營建署建築物無障礙設計規範：第二章無障礙通路§201 ~ §207 第三章樓梯§301 ~ §307 第九章無障礙標示§901 ~ §902 附錄 1：基本尺寸 附錄 2：視覺障礙者引導設施設計指引 附錄 4：其他設施。</p>

交通部觀光局露營區無障礙設施暨服務自主檢核表 (5/5)

檢核項目	檢核項目 (符合者請於○內打勾)
三、服務友善	<p>友善服務</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 園區服務台具無障礙可及性 (輪椅可靠近性 / 高度) 。 ○ 園區服務台人員能提供無障礙相關之設施和服務諮詢 。 ○ 園區服務台可借用無障礙器材如輪椅以及溝通輔具等 。 ○ 園區有專人或志工提供園區介紹、服務說明或導覽等 。 ○ 園區有專人或志工提供身心障礙者參與活動必要協助 。 ○ 園區有電子媒體看板或數位語音導覽服務 。 ○ 園區可提供或媒合手語翻譯服務 。 ○ 園區定期檢視無障礙設施管理和友善服務，確保符合法規 。
	<p>交通可及</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 園區有無障礙大眾交通工具可達 (直達) <ul style="list-style-type: none"> ○ 高鐵 / 臺鐵車站 。 ○ 國道 / 公路客運無障礙接駁 。 ○ 園區有無障礙公車、或台灣好行路線 (低地板 / 無障礙車輛) 。 ○ 園區能協助媒合無障礙計程車 / 遊覽車 。
	<p>資訊公開</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 園區設有服務電話 (必)、電子郵件 (必)、網路社群專頁、網路通訊軟體可提供民眾無障礙諮詢服務 。 ○ 園區自行設置，或於風景區管理處網站設置，符合無障礙規範之網站 (尤其注意網頁要有純文字資料、或便於視障者使用之純文字電子檔) 。 ○ 上述網站應充分介紹園區各項無障礙設施和友善服務，尤其應包含：無障礙設施位置、現場照片 (若為現場環景照片尤佳)、無障礙動線、無障礙交通方式、無障礙服務內容與說明、聯絡電話、電子郵件、手機簡訊或其他通訊軟體可讓民眾 (尤其是聽語障者) 預先諮詢和即時聯絡的聯繫管道與方式 。 ○ 園區有包含前項內容之園區無障礙簡介 DM 與文宣品 。 ○ 包含前項內容之園區無障礙簡介、DM 或相關文宣品提供易讀資訊，運用簡單明確的圖示，不要用縮寫或簡寫等 。

休閒農場友善服務與設施營造圖例

指導單位：行政院農業委員會
出版者：台灣休閒農業學會/行政院農業委員會
企劃執行：林鑑澄建築師事務所
編輯：林鑑澄建築師事務所
印刷：朕豪彩色印刷股份有限公司

總編輯：林鑑澄
編輯組長：沈柏瑜
執行編輯：王星瑜、沈柏瑜、陳奕心
圖面繪製：王星瑜、沈柏瑜

休閒農場無障礙範例圖說計畫專家委員會

召集人：葉美秀 台灣休閒農業學會秘書長/輔仁大學景觀設計學系教授
委員：歐聖榮 朝陽科技大學景觀及都市設計系教授 設計學院院長
楊欣佳 行政院農業委員會輔導處科長
湯惠嫻 行政院農業委員會輔導處技正
張宏維 張宏維建築師事務所負責人
張志源 行政院內政部建築研究所助理研究員
徐文良 三富休閒農場創辦人
林崇偉 眾社會企業創辦人/社法臺灣智慧生活科技促進協會理事長
吳明安 南投縣政府農業處技士
(依姓氏筆劃順序排列)

發行單位：台灣休閒農業學會
網址：<http://www.tlaa.org.tw/>
地址：10491臺北市中山區玉門街1號(花博公園爭豔館BC104室)
電話：(02) 28341337
傳真：(02) 28341337

定價：350元
出版日期：2021年12月初版

國家圖書館出版品預行編目資料

休閒農場友善服務與設施營造圖例(2021年)/林鑑澄總編輯.--
初版.--臺北市：台灣休閒農業學會，2021.12
面：21×29.7公分
ISBN 978-986-81945-1-9 (平裝)
1. 休閒農場 2. 友善服務 3. 無障礙設施

期待/

如同大自然/

容納所有生命體/

如同大自然/

一切都是最好的安排/

如同大自然/

營造多元生態樣貌/

為大自然揭開序章的休閒農場...



ISBN 978-986-81945-1-9

00350



9 789868 194519

ISBN 978-986-81945-1-9

定價 350元



行政院農業委員會

台灣休閒農業學會