

第 8 分部 --- 扶手

扶手不只是每個人所需的支撐設施，對殘疾人士及長者來說，扶手更是協助他們活動的重要設備，方便他們在上樓梯時拉動身體，在落樓梯時穩定身體，以及在建築物內四處走動。

強制部分

效用目標

必須為扶手訂出合適的尺寸和形狀，造工亦須堅固，並設於方便的位置，讓使用者在有需要時可緊握扶手來支撐身體的全部重量。

必須遵守的設計規定

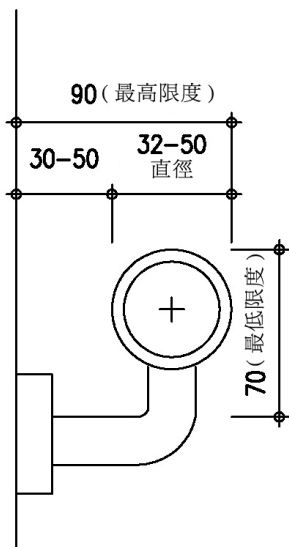
28. 扶手的尺寸及形狀

- (1) 斜道與梯級的扶手，須安裝在距離牆壁不少於 30 毫米及不多於 50 毫米的位置，而扶手托架頂部至扶手頂部之間則須有 70 毫米的淨高度。
- (2) 扶手頂部須位於級面突緣、地板或樓梯平台之上不少於 850 毫米及不多於 950 毫米的位置。
- (3)及(4) 扶手須：
 - (i) 屬管狀，其外直徑不得少於 32 毫米及不多於 50 毫米；或
 - (ii) 屬能為使用者提供與管狀扶手所述的握扶效果相似的任何其他形狀。
- (5)及(6) 扶手須自每段梯級的首末級面突緣或斜道的兩端，水平延伸不少於 300 毫米；其後，須將扶手的末端轉下修入平台面，或完全轉後修入末端柱子或牆身；同時，扶手的末端不得伸出至行人的途徑。如果延伸處是門口的話，延伸長度可減至不少於 100 毫米。

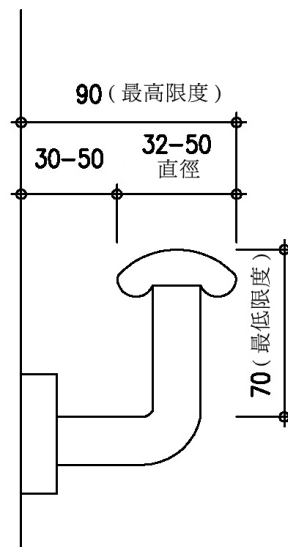
典型的扶手規格見圖 15。

29. 負重

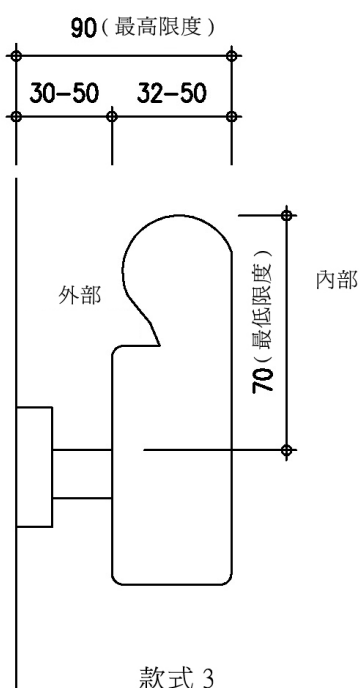
- (1) 扶手的裝設須可抵受不少於 1.3 千牛頓的負重（不論是垂直或向橫受力）。
- (2) 扶手不得在其裝置的位置內轉動。



款式 1



款式 2



款式 3

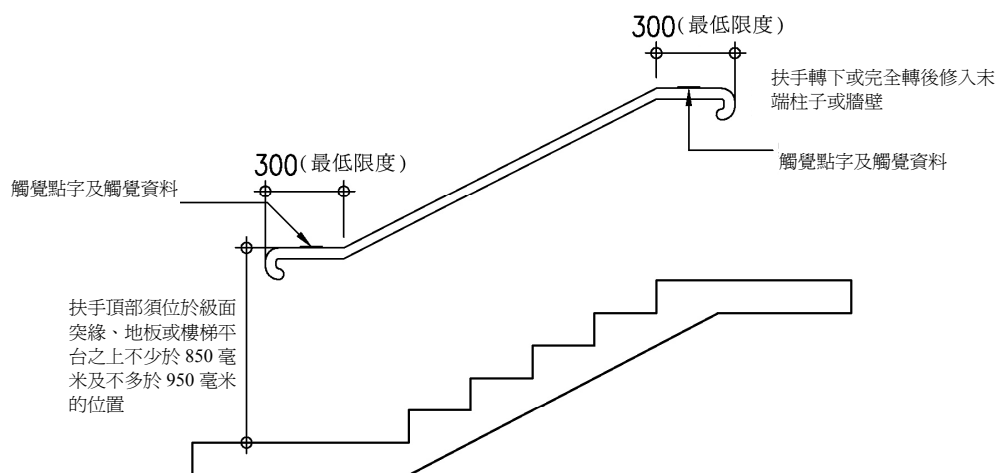
*所有尺寸均以毫米為單位

圖 15 - 扶手

必須遵守的設計規定 (續)

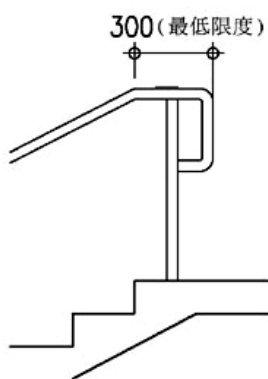
30. 觸覺點字及觸覺資料

每層樓梯指定位置的扶手上，須設有方向箭咀及樓層號碼的觸覺點字及觸覺資料，以方便視力受損人士（見圖 16A）。如扶手上已有方向標誌，便須如圖 13 所示提供觸覺點字及觸覺資料。

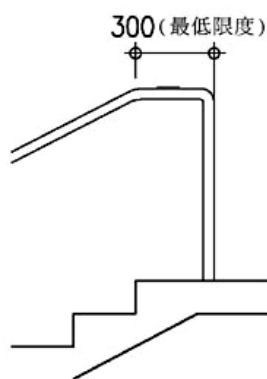


側圖

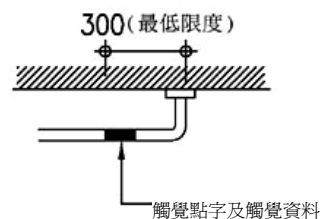
扶手末端的其他處理方法



側圖



側圖



平面圖

觸覺點字字形



上



落

*所有尺寸均以毫米為單位

圖 16A- 樓梯扶手

作業範例部分

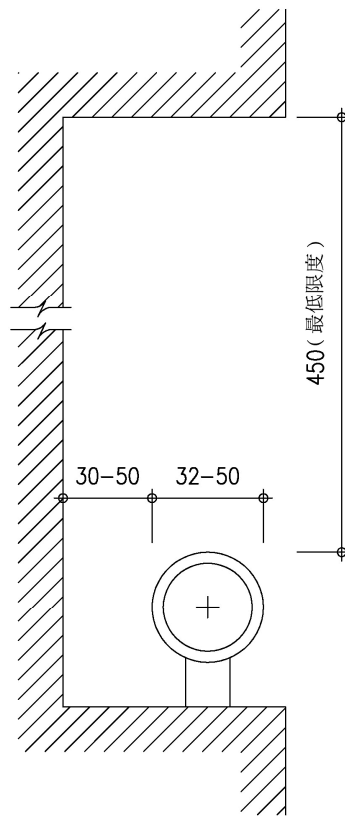
A. 設計考慮要點

- (a) 扶手的設計應讓使用者在抓握時感到方便、穩固及舒適。扶手亦不應有任何障礙物，妨礙手部在扶手面滑行。
- (b) 扶手的安裝位置及淨尺寸，均應以便利安全抓握及防止弄傷手部為依歸。這點對長者、視力受損人士，尤為重要。
- (c) 扶手的飾面應採用搶眼的色彩，並裝上觸覺點字及觸覺資料，以協助視力受損人士獨立走動。
- (d) 須小心設計扶手的物料及形狀，以符合長者使用。建議設計不同高度水平的扶手杆，以配合不同人士的需要。
- (e) 扶手的裝置應設於可方便建築物內所有使用者的高度。每層梯級或斜道的扶手，均須在頂部和底部的兩端作適當的延伸，以便在平面的高度出現變化時，能夠發揮平衡及警示的作用。

B. 建議遵守的設計規定

淨空間

- (a) 若牆壁表面較為粗糙，扶手與牆壁之間的淨空間應不少於 45 毫米。
- (b) 從凹位扶手的頂部開始，凹位應伸延不少於 450 毫米（見圖 16B）。



*所有尺寸均以毫米為單位

圖 16B – 凹位扶手

雙扶手

- (c) 學校及公眾娛樂場所應採用雙扶手的設計。至於額外的扶手，須位於級面突緣、地板或樓梯平台之上不少於 700 毫米及不多於 800 毫米的位置。

亮度對比

- (d) 扶手與四周牆壁的亮度對比，不得少於 30%。