



UCAT建資料



C-06 階梯

本單元測量法規參照內政部108.1.4台內營字第1070820550號令修正

學習目標

1. 認識樓梯的類型
2. 學會測量樓梯的各種尺寸
3. 了解樓梯的相關法規

來解決設施測量的問題吧！



B-01-03 空間哪裡有 (三) 1/6

B. UCAT幫你找 | P. 24

設施名稱

宿舍

操作圖片

引導使用
文字敘述



- 在入學前，想要了解無障礙宿舍是否符合需求你可以這麼做
- 選擇〔宿舍〕和〔新竹市〕
- 點擊【搜尋】就會出現相關搜尋結果



目錄

C-06-01

設施介紹.....05

C-06-02

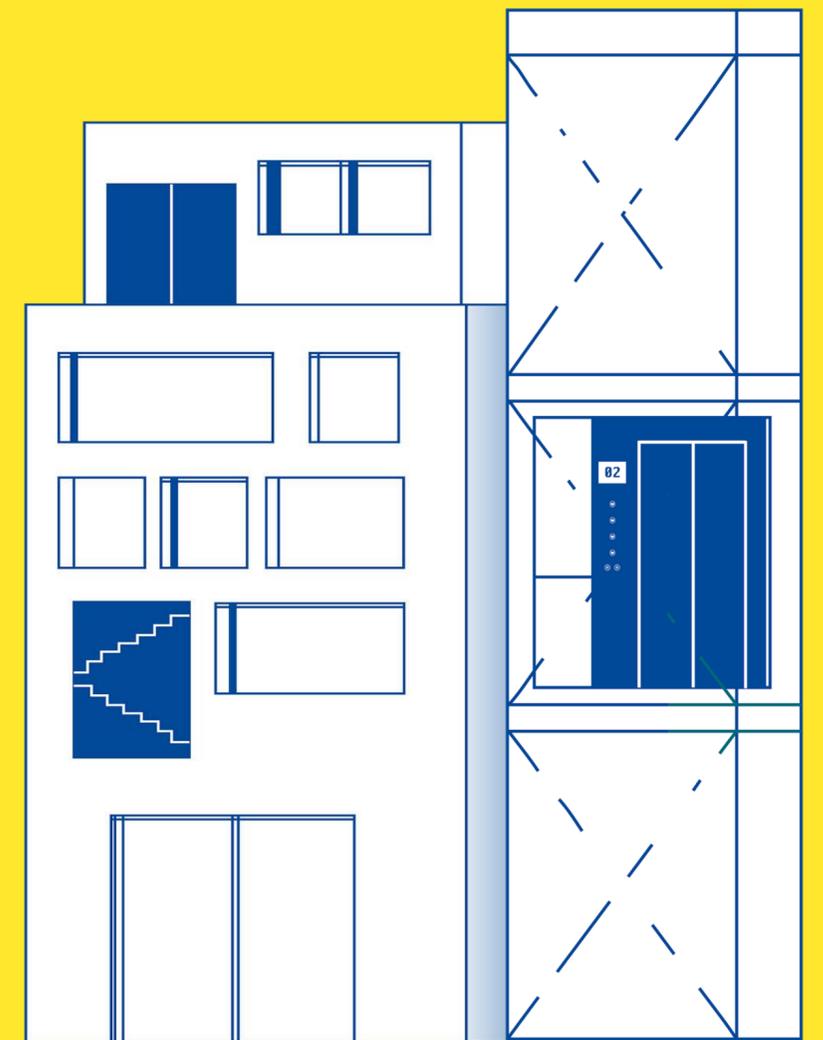
樓梯昇降設備.....08

C-06-03

設施測量與法規....09

C-06-04

重點整理.....26



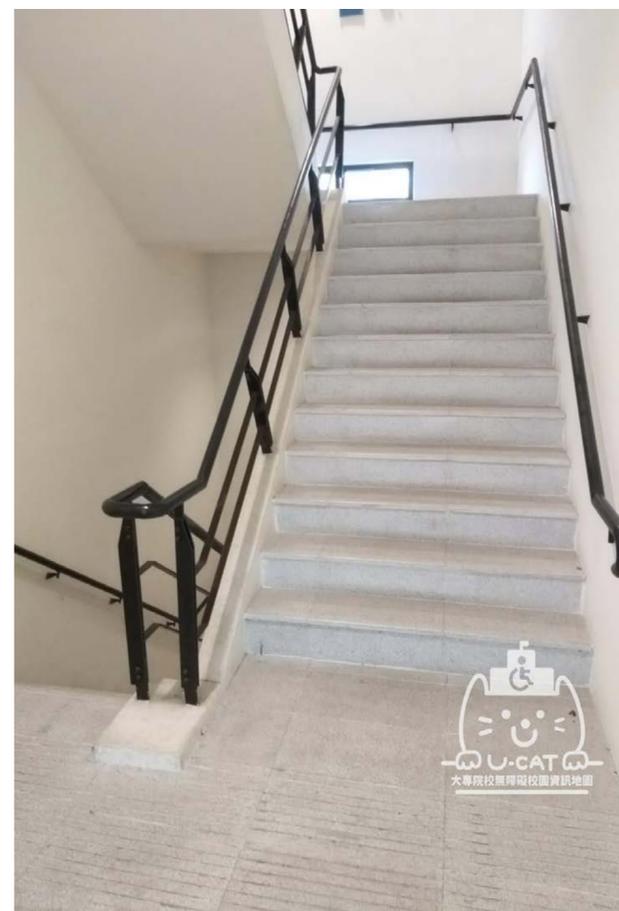
樓梯的類型



中空樓梯



旋轉式樓梯



一般樓梯

- 因為中空樓梯較危險所以設施狀態會記錄為無法使用
- 旋轉式樓梯則需要測量內側階梯深度在判斷設施狀態



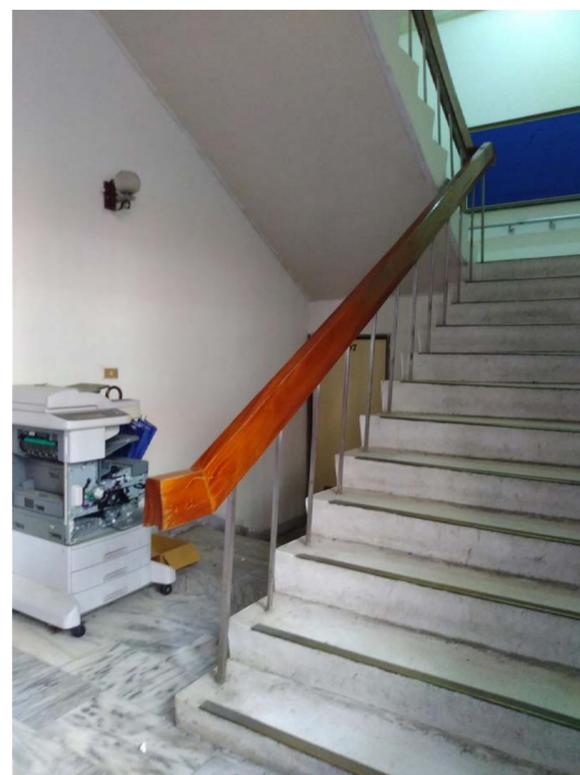
C-06-01 設施介紹 (二) 1 / 1

C. UCAT建資料 | P. 06

樓梯手把類型



扶手無法握



扶手過粗

- 當扶手握把過寬或過粗則無法使用
所以需要在備註欄紀錄



C-06-01 設施介紹 (三) 1 / 1

C. UCAT建資料 | P. 07

樓梯平台



樓梯平台龜裂



平整樓梯

- 當樓梯平台龜裂時
就容易發生危險，需特別注意

C-06-02 樓梯昇降設備 1 / 1

C. UCAT建資料 | P. 08

樓梯昇降設備



- 我們需注意昇降設備是否可使用
若需要鑰匙來啟動
或是與單位聯繫的方式
都要紀錄在系統欄內

開始

C-06-01

設施介紹

C-06-02

樓梯昇降設備

C-06-03

設施測量與法規

C-06-04

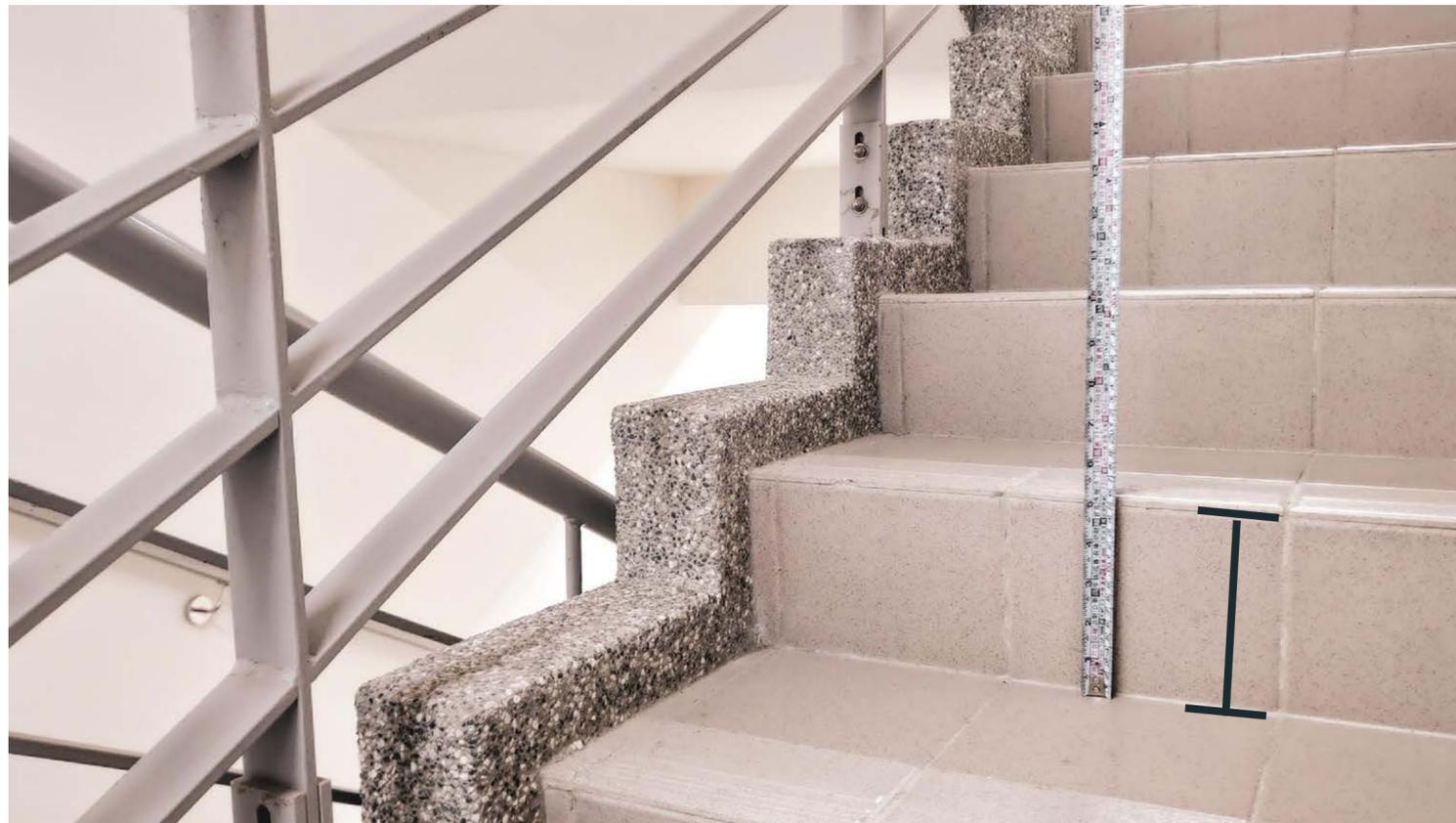
重點整理

階梯級深度



- 測量方式：
從第二階邊緣
水平量至第三階邊緣

階梯級高度



- 測量方式：
從第二階梯面
垂直量至第三階梯面



級高級深

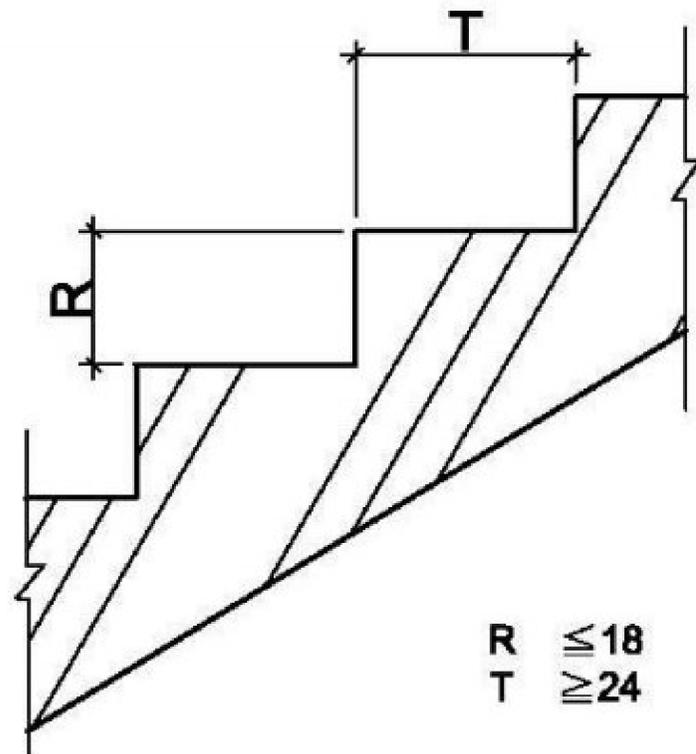


圖304.1

- 無障礙法規：
304.1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18公分以下
級深（T）應為24公分以上
（如圖304.1）且 $55 \leq 2R + T \leq 65$ 公分。



梯級鼻端

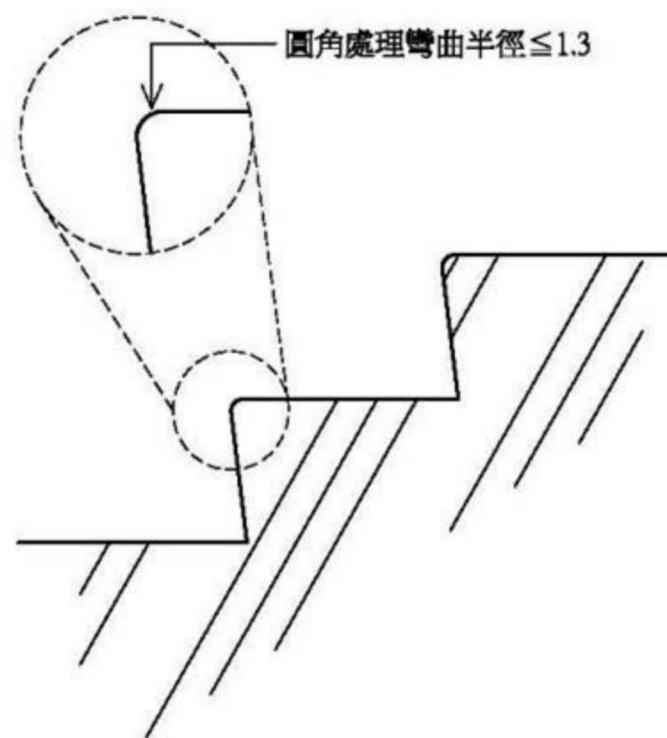


圖304.2.1



圖304.2.2

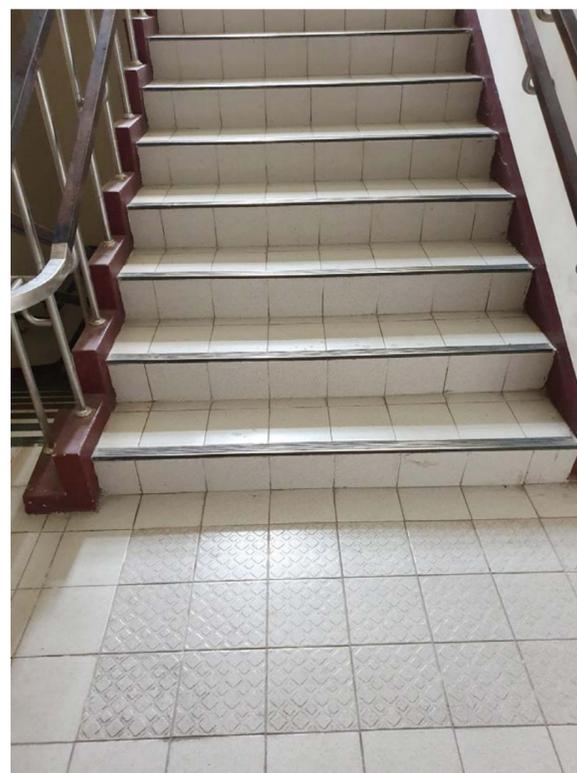
- 無障礙法規：
梯級鼻端：梯級突沿之彎曲半徑不得大於1.3公分（如圖304.2.1）且應將超出踏面之突沿下方作成斜面該突出之斜面不得大於2公分（如圖304.2.2）



防滑條



金鋼砂止滑條

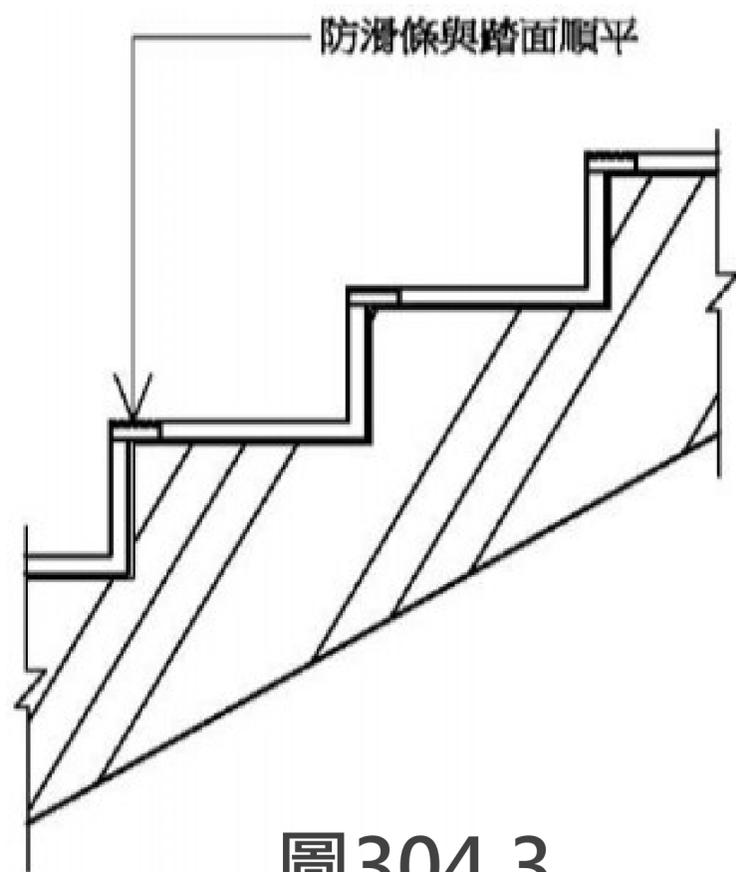


金屬防滑條

- 若遇到防滑條破損或是突出則需要填寫於備註欄

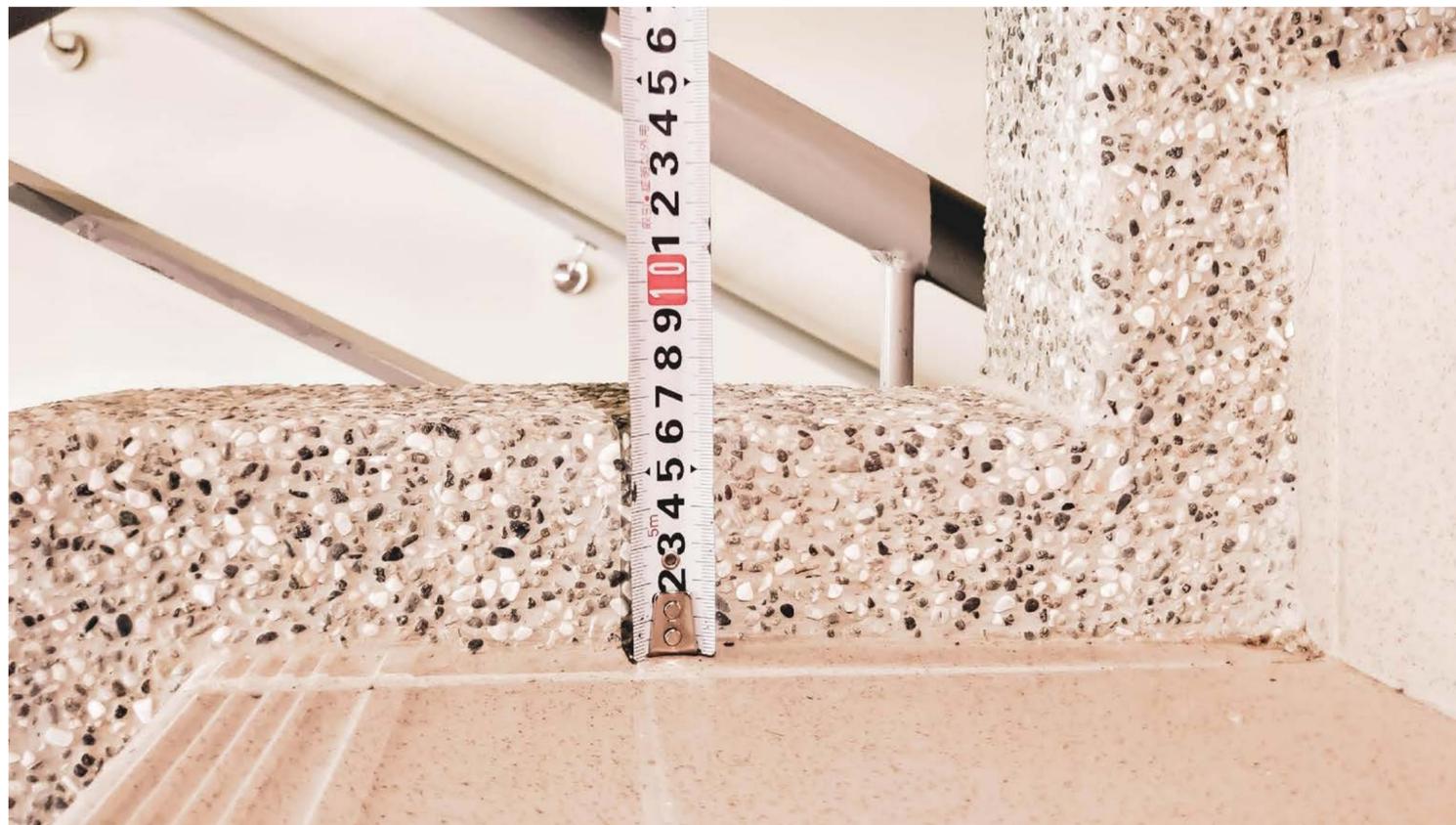


防滑條



- 無障礙法規
304.3 防滑條：
梯級踏面邊緣應作防滑處理
其顏色應與踏面有明顯不同
且應順平（如圖304.3）。

防護緣

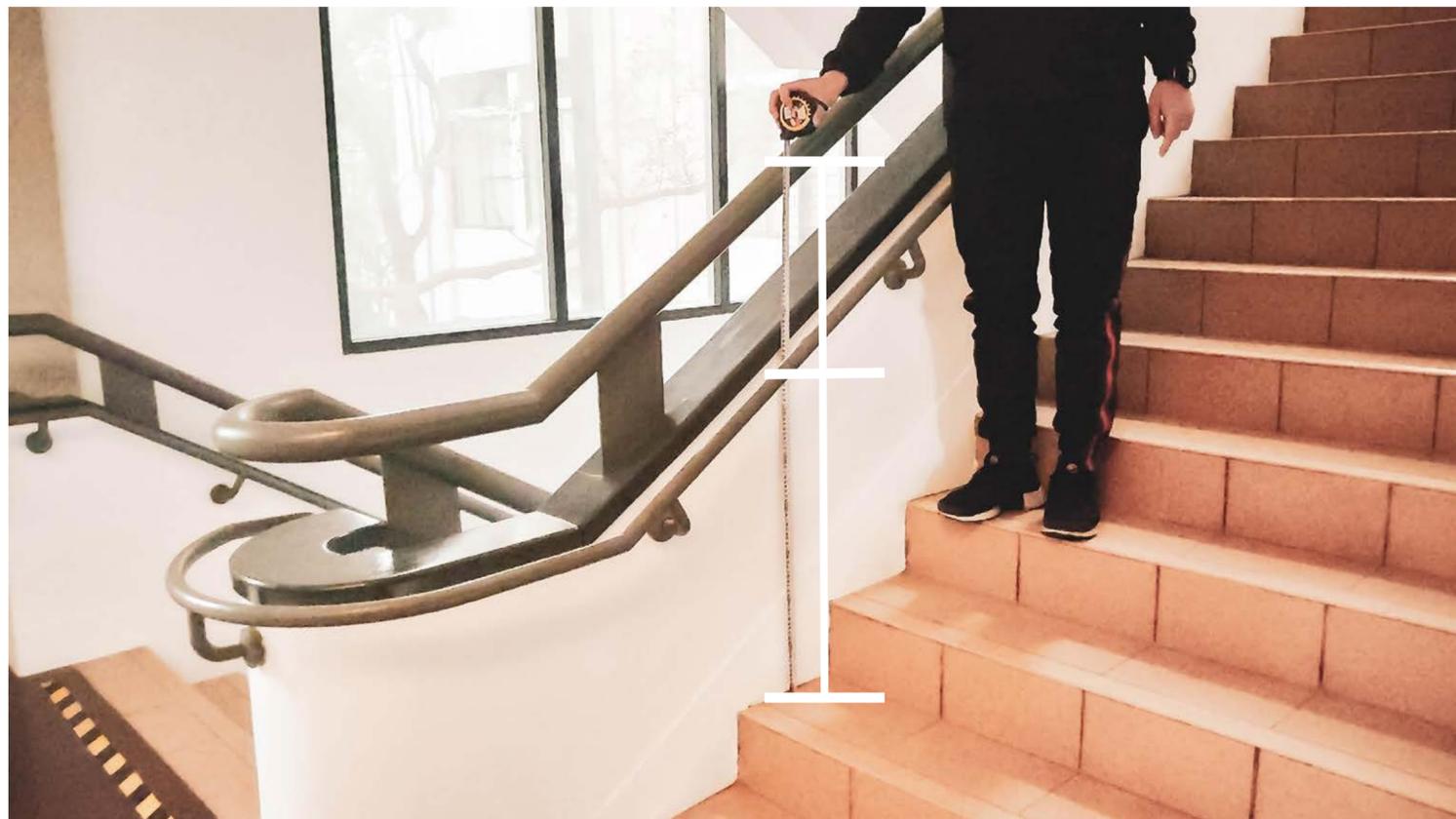


- 測量方法：
防護緣底部測量至頂端

※雖然法規已經把防護緣移除
但我們還是需要測量及記錄



扶手高度



- 雙道扶手測量方法：
從階梯表面
量至上扶手上緣
及下扶手上緣
- 單道扶手測量方法：
從階梯表面
量至扶手上緣

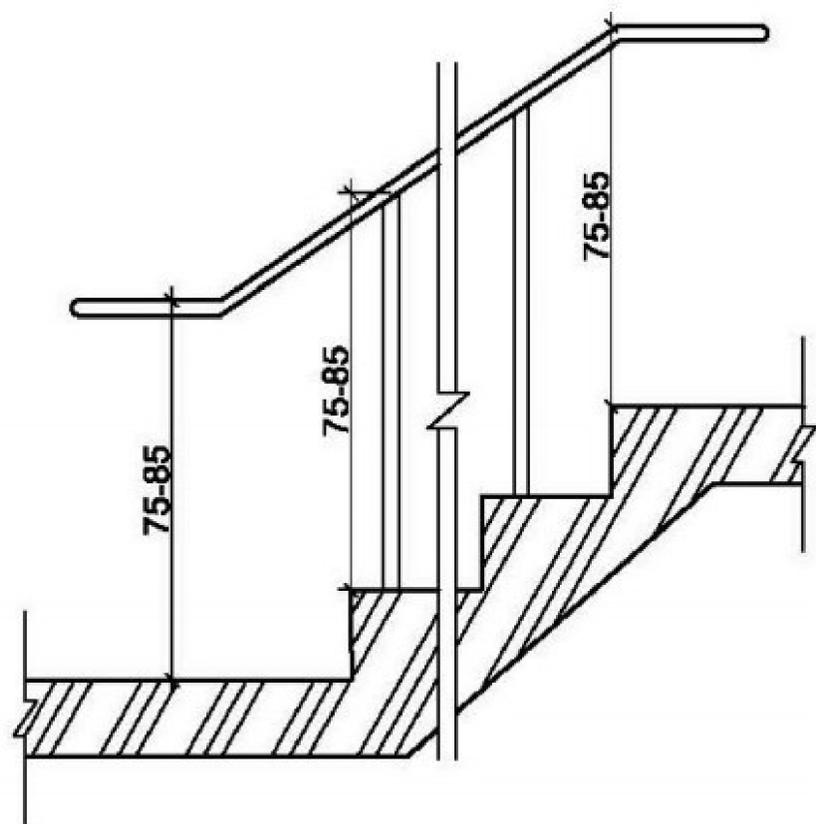
扶手高度



- 測量上扶手與下扶手
都需從階梯平面量至
各扶手頂端



扶手高度

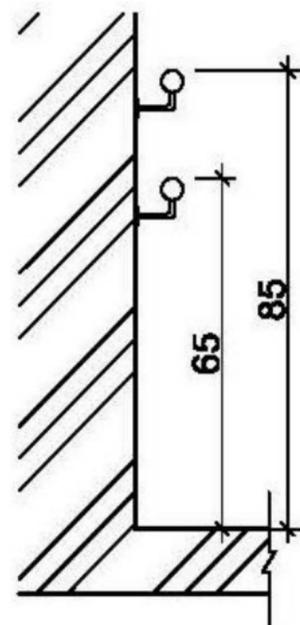


- 無障礙法規
305.1 扶手設置：
高差超過20公分之樓梯兩側
應設置符合本規範207節規定
之扶手，高度自梯級鼻端起算
(如圖 305.1)
扶手應連續不得中斷，但樓梯
中間平台外側扶手得不連續。

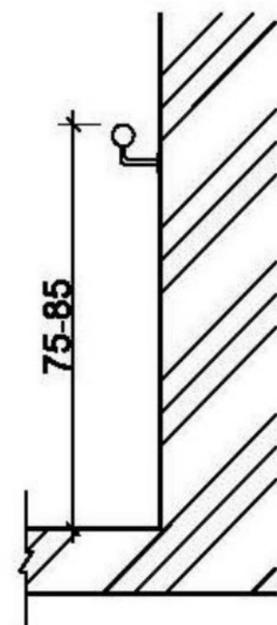


扶手高度

雙道扶手



單道扶手



- 無障礙法規
207.3.3 扶手高度：
- 設單道扶手者
扶手上緣距地板面應為75公分至85公分
- 設雙道扶手者
扶手上緣距地板面應分別為65公分及85公分

水平延伸



- 測量方法：
扶手平面左端
測量至扶手平面末端

水平延伸

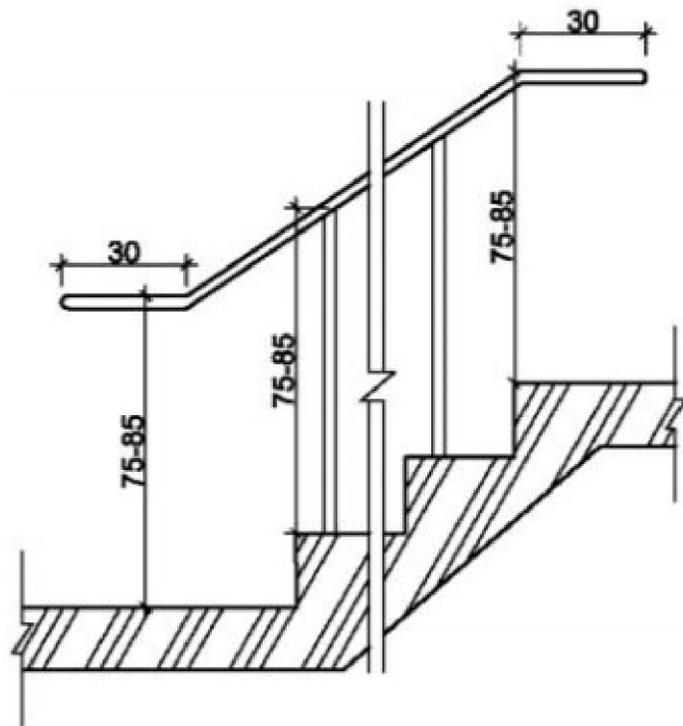


圖305.2.1

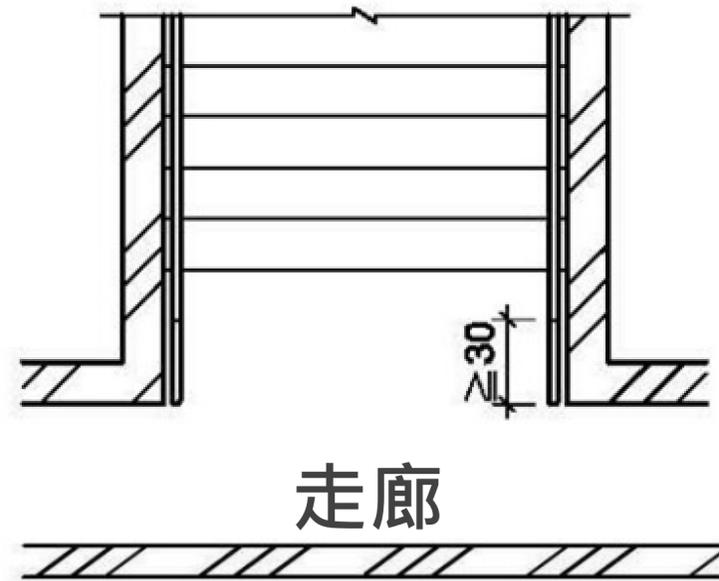


圖305.2.2

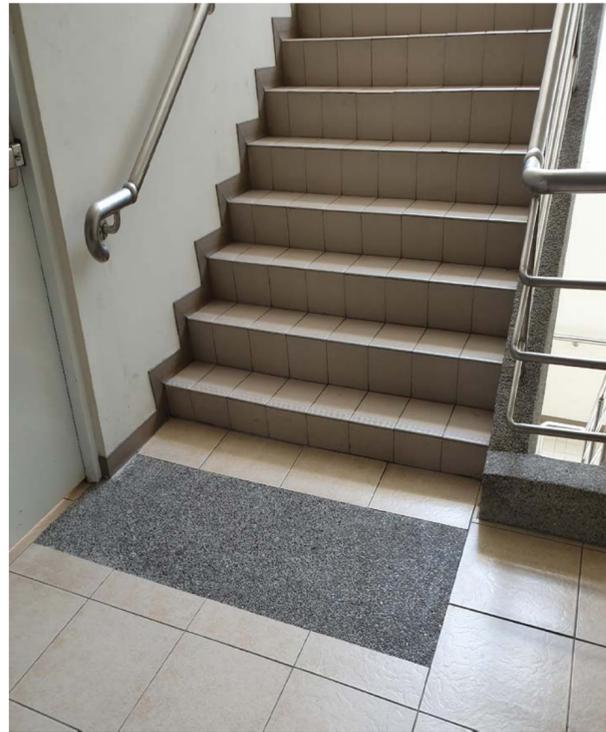
- 無障礙法規
305.2水平延伸：
樓梯兩端扶手應水平延伸30公分以上
(如圖305.2.1)

水平延伸不得突出於走廊上
(如圖 305.2.2)
另中間連續扶手於平台處得
免設置水平延伸

C-06-03 設施測量與法規 (七) 1 / 2

C. UCAT建資料 | P. 22

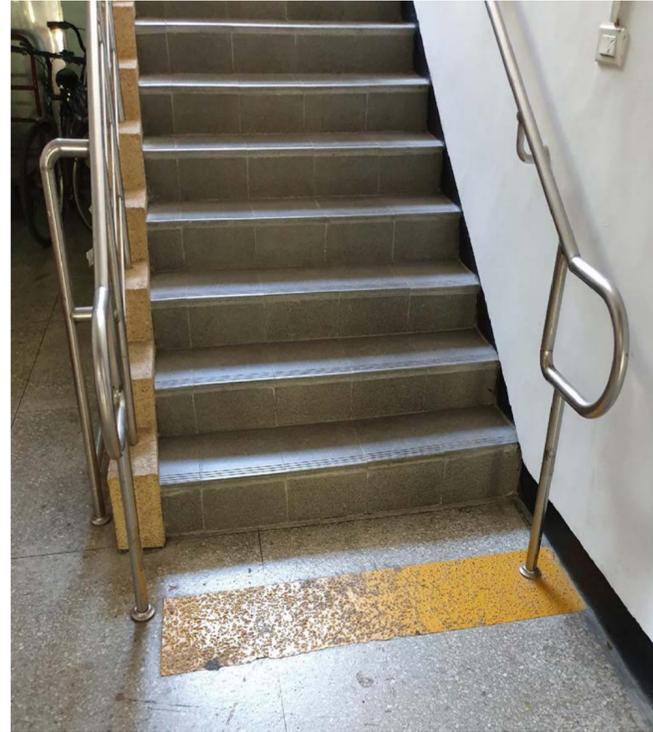
終端警示



不同材質的地板



金鋼砂終端警示



破損的終端警示

- 破損的終端警示
需紀錄於系統的備註欄
而設施狀態為堪用

終端警示

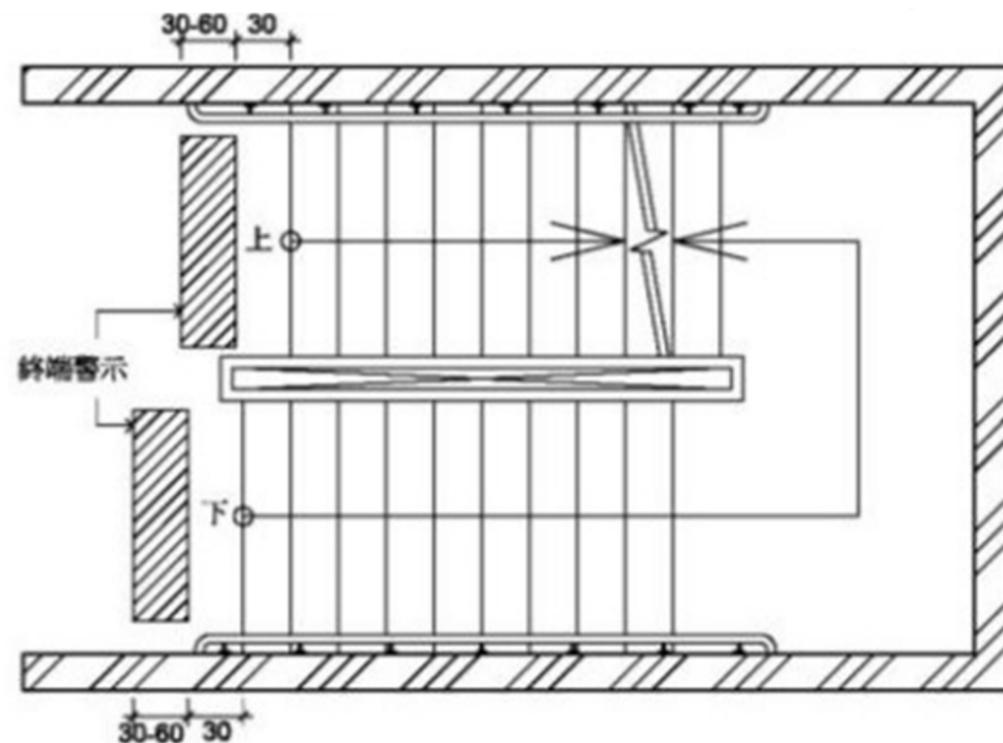


圖:306.1

- 無障礙法規
306.1終端警示：
距梯級終端30公分處
應設置深度30公分至60公分
與地板表面顏色且材質不同
之警示設施（如圖306.1）。
但中間平台不在此限。

C-06-03 設施測量與法規 (八) 1 / 2

C. UCAT建資料 | P. 24

起始階梯



- 起始階梯有退一階(如左圖) 都需至樓梯起點做判斷
- 判斷方式：
觀察扶手下方支柱 有無延伸至平面

起始階梯

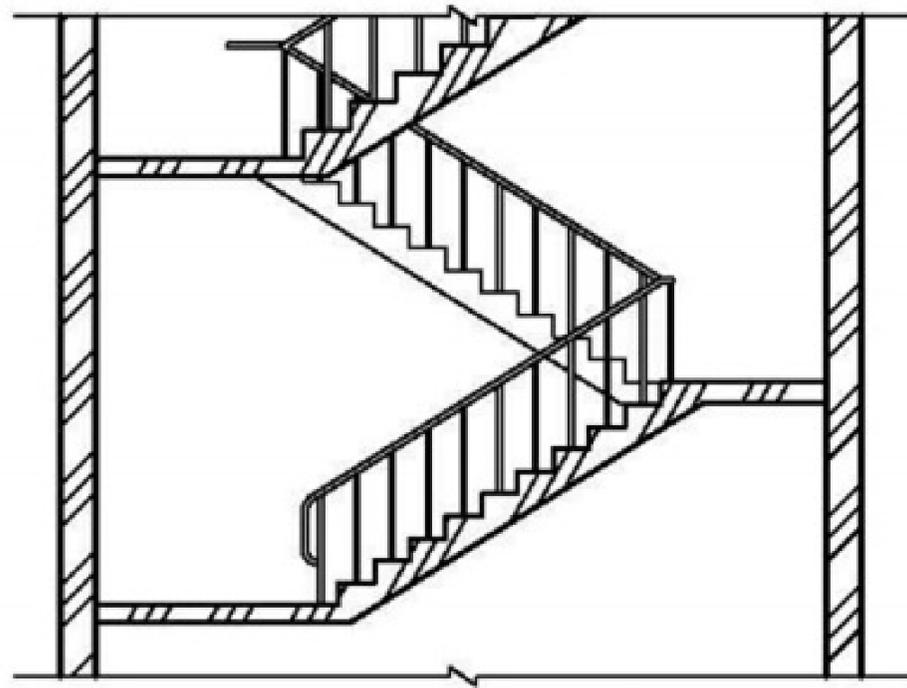


圖:306.1

- 無障礙法規
303.2樓梯轉折設計：
樓梯往上之梯級部分
起始之梯級應退至少一階
(如圖 303.2.1)。

C-06-03 重點整理 1 / 1

重點整理

梯級：級高16公分以下
級深26公分以上

樓梯：平台不可有梯級
不可為旋轉梯及中空樓梯
階梯邊緣突出斜面需小於2公分

起始階梯：樓梯扶手至平台
需至少退一階

防滑條：樓梯及邊緣之水平踏面
應設置防滑設施

防護緣：測量防護緣高度

扶手：扶手直徑2.8-4公分
單道扶手75-85公分
雙道扶手上端65及下端85公分
扶手兩端應水平延伸30公分
並有防勾撞

學習進度

單元一

UCAT是什麼

C-05

單元二

UCAT幫你找

室內出入口

C-06

單元三

UCAT建資料

樓梯

單元四

UCAT一起做

C-07

昇降設備



友善校園 共融同好

- 指導 | 教育部學生事務及特殊教育司
- 執行 | 國立交通大學建築研究所
- 感謝 | 內政部建築研究所
- 協力 | 眾社會企業

