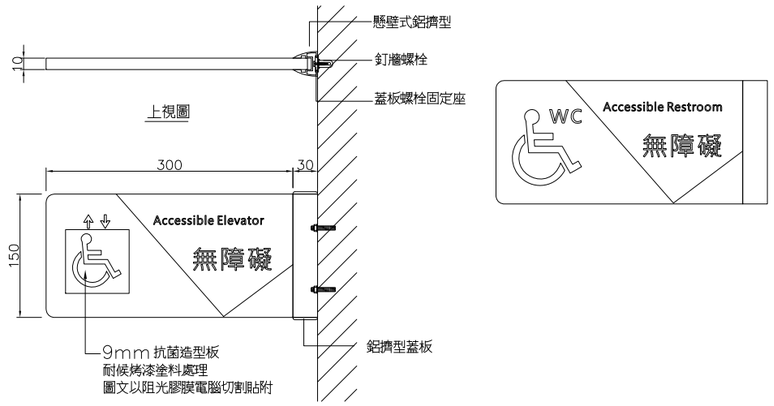
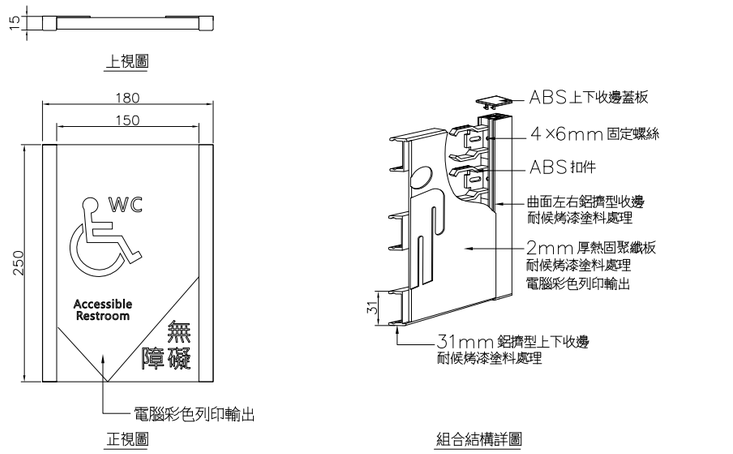
本工程圖說資料不因經機關備查而免除設計建築師及簽證技師之相關責任.

註：懸臂式無障礙相關空間標示需安裝於指標下緣離地面200~220cm處.



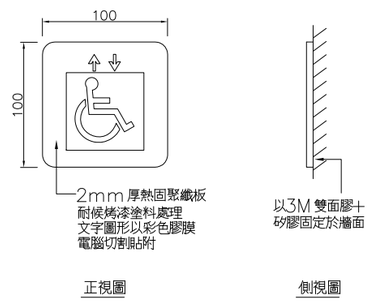
A. 懸臂式服務空間標示　Size：330×150mm

註：貼壁式無障礙相關空間標示需安裝於指標下緣離地面180cm處.



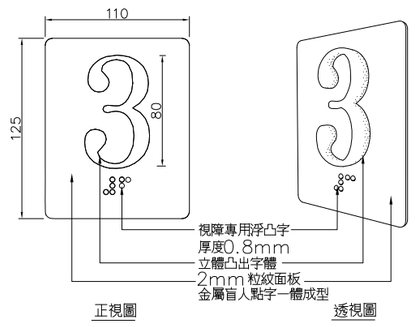
B. 貼壁式服務空間標示　Size: 180×250×15mm

註：貼壁式無障礙相關空間標示需安裝於指標下緣離地面180cm處.

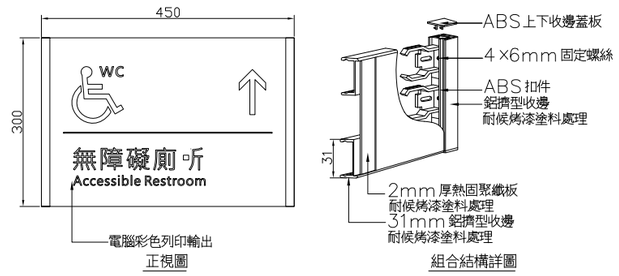


B1. 小型貼壁式服務空間標示　Size: 100x100x2mm

註：依內政部身心障礙者保護法相關規定設置,
安裝於身心障礙者專用電梯外側門框上指標中心點離地面135cm處.

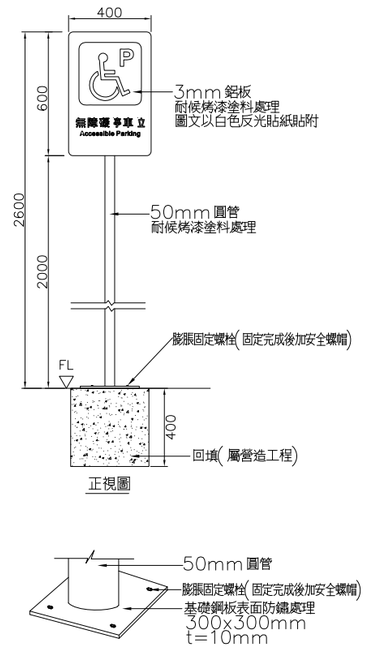


C1. 貼壁式無障礙電梯樓號　Size: 110×125mm



F. 貼壁式無障礙方向引導標示　Size: 450×300×15mm

註：挖洞，鋼筋籠，模板，混凝土回填(屬營造承包商工程)



C2. 立地式無障礙設施標示　Size: 400×2600mm

一. 指標工程說明：

<1>4mm 高抗壓環保板：
- 耐光性(耐候性)(WV type,250小時)CNS 11607(1995)試驗結果：外觀無可見龜裂，剝離，起泡或變色現象
- 木螺釘保持力(N)CNS 2215(2012)試驗結果：≥150
- 吸水長度變化率(%)CNS 3802(2011)試驗結果：平均值≤0.15
- 彎曲破壞載重(N)－載重與纖維流向垂直且面向上 CNS 3802(2011)試驗結果：平均值≥216
- 密度(kg/m^3)CNS 451(1995)試驗結果：≤1300
- (以上試驗報告不得分開, 不得使用不同材料試驗)

<2>9mm 抗菌造型板：
- 抗壓強度(kgf/cm^2)試驗結果：≥340
- 熱傳導率(W/m.K)(平均溫度 50±5℃)CNS 7333(2014)試驗結果：≤0.16
- 內聚強度(N/mm^2)CNS 2215(2012)試驗結果：≥0.7
- 耐化學性(23℃,200小時)(95無鉛汽油，二甲苯)CNS 10757(1995)試驗結果：浸漬試驗無異常
- 抗菌性(肺炎桿菌，抗藥性金黃色葡萄球菌)試驗結果：肺炎桿菌：抗菌值(R)≥5.2 抗藥性金黃色葡萄球菌：抗菌值(R)≥4.0
- (以上試驗報告不得分開, 不得使用不同材料試驗)

<3>5mm 強化聚脂聚合板：
- 壓縮強度(kgf/cm^2)CNS 12781(1990)試驗結果：須≥1900
- 抗折強度(kgf/cm^2)試驗結果：須≥3450
- Barcol硬度 CNS 12785(1990)試驗結果：須≥60
- 耐候試驗(160h)色差(ΔE)試驗結果：≤6.74
- (以上試驗報告不得分開, 不得使用不同材料試驗)

<4>耐候抗污防潮板(18mm)：
- 抗菌性(綠膿桿菌，肺炎桿菌，抗藥性金黃色葡萄球菌)試驗結果：抗菌值(R)≥4.0
- 耐候性(WV type,350小時)CNS 11607(1995)試驗結果：外觀無可見龜裂，剝離，起泡等現象
- 耐水性(去離子水,23℃,80天)CNS 10757(1995)試驗結果：浸水試驗無異狀
- 耐污染性(18小時)(墨汁，口紅，蠟筆)CNS 10757(1995)試驗結果：無變化
- 耐化學性(23℃,150小時)(95無鉛汽油，二甲苯)CNS 10757(1995)試驗結果：浸漬試驗無異常
- (以上試驗報告不得分開, 不得使用不同材料試驗)

<5>阻光膠膜：
- 厚度(mm)(含背膠)試驗結果：≥0.089
- 黏著強度(N/100mm)(縱向)(23℃,48小時)試驗結果：≥92
- 尺寸穩定性(mm)(65℃,48小時,烘箱)a.縱向 試驗結果：≤−0.20，b.橫向 試驗結果：≤−0.21
- 耐溫性(75℃,−10℃,24小時,烘箱)試驗結果：目視外觀無顯著變化
- (以上試驗報告不得分開, 不得使用不同材料試驗)

<6>耐候烤漆塗料：
- 細度(μm)CNS 9725(1996)試驗結果：≤28μm
- 耐洗刷性 CNS 10757(1995)試驗結果：≥23000次
- 加熱安定性(100℃,≥60分鐘)CNS 10757(1995)試驗結果：加熱後外觀不變
- 耐水性(去離子水,23℃,≥90天)CNS 10757(1995)試驗結果：浸水試驗無異狀
- 耐濕性(50℃,95%R.H,≥200小時)CNS 11607(1995)試驗結果：耐濕性試驗無異常
- (以上試驗報告不得分開, 不得使用不同材料試驗)

二. 施工說明：

(1) 安裝之確實位置依圖面或現場監工人員之指示辦理.
(2) 所有貼壁式標示牌以3M 雙面膠加矽膠固定於牆面, 並不得有溢膠之情形. 若牆面無法以黏貼方式固定時, 承包商應立即停止施工. 則改以螺絲加塑膠栓方式固定.
(3) 安裝施工時, 必使指標與地板或牆面, 保持水平或垂直, 若經現場監工人員認為安全維護有問題或有施工不良情形, 並負責修正或拆除重作, 並不得藉口延長工程或要求加價.
(4) 本指標工程之字型顏色大小圖案及字體承包商應先提供設計圖稿, 需監造單位審查後經業主同意方可施工.
(5) 本指標工程於材料進場施工前應附文案色彩計畫書, 實樣需監造單位審查後經業主同意方可施工.
(6) 本工程驗收時承包商需檢附出廠證明及保固書.
(7) 本工程各項尺寸容許誤差值±5%. 惟不得影響原設計理念, 且需經業主及建築師核可.

備註
REMARKS

日期 DATE	
核准 APPROVED BY	
校對 CHECKED BY	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	

業主
CLIENT

臺中市立臺中工業高級中等學校

工程名稱
CLIENT

新實習大樓新建工程

圖名
DRAWING

無障礙指標詳圖

比例尺
SCALE

A1=S:1/150　A3=S:1/300

萬邦建築師事務所
台北市羅斯福路二段50號9F
TEL: 02-23948135
FAX: 02-23948139
e-mail: wanbang@ms16.hinet.net

簽章
SIGNATURE

業務編號
JOB NO.

圖號
DRAWING NO.　A8-06

張號
SHEET NO.　／