



施工規範書

壹、施工範圍：

17館

貳、一般規範

1. 承攬商所攜帶工具及設備應符合相關法令要求，使用之臨時用電必需經設工程人員指定供電位置接出，並經自備適當容量之漏電斷路器方可使用。
2. 本工程為責任施工，報價單所列數量僅供承包商估算及施工之參考。
3. 本工程標單包含完成此項工程之所有未詳列於標單上的配件。
4. 廠商於施工前需與請購人協商施工日期後方得以施工。
5. 施工前防塵措施及每天清理施工現場、廢棄物當天清離。
6. 廠商於施工期間於每日施工完畢時，將現場清理乾淨始可離開。
7. 廠商在施工時須特別注意安全，施工人員的防護裝備需齊全，應依「本院院外人員至本院作業安全衛生管理基準」之相關規定辦理。
8. 廠商於工程完畢須會同業主相關人員勘察現場復舊情形，如確屬廠商施工時破壞，廠商須負責修復。
9. 廠商進入院內施工應穿著工作服或背心(附有廠商名稱及編號)，違反規定者即令停止施工，如屢勸屢犯則依本院相關規定辦理。

參、相關規範

1. 本工程應於假日施工，施工前需先進行工安會議、含本工程施作範圍內方可施工。(本工程必須看現場，經得標後不得有爭議，依業主要求施工)
2. 承商應於施工時派駐工地負責人，全程於在場監工，禁止使用非法外勞。
3. 施工區域警示/防護措施/並張貼警示標示，施工前、完工後現場復原及環境清潔整理。
4. 廠商需密切注意天候變化，於天候許可下方得進場施作。遇天候不佳，業主得基於安全及品質考量要求停工；如因施工調派不當致進度落後，廠商需加派人員配合趕工，廠商投標時需考慮自身能力及相關風險，因上述配合事項衍生之相關費用概由廠商負擔，含於本案承包總價內。
5. 本工程各項目規格、型號等，承包商應於施工前徵得業主及設計監造單位核可確認後，方可進行施作，另需會同業主現場放樣標示，放樣完成圖面簽核確認。

- 6.施工時均以現場實際尺寸為準，並須配合現場實際需要作收邊或包飾等工作，其費用含於工程總價內，不另計價。
- 7.施工前需先進行工安會議、含本工程施作範圍內方可施工。(本工程必須看現場，經得標後不得有爭議，依業主要求施工)
- 8.舊有管線拆除，配置電源線槽吊架，盤體底板、中門更換改接線路及盤內既設控制單元復原裝配等。
- 9.電氣線路裝配配線管材以鋁線槽及金屬軟管裝配線路固定完整，裝配依業主指定說明安裝佈線施工需確實維護纜線之完整性。
- 10.電線管路配置固定穩固不鬆脫，管路標示需完整，管路註明名稱，管路須直角直線裝配並排列整齊，配電線路接地端子一律使用 O 型樣式，電線使用綠色線材。
- 11.配電盤依本院配電箱製作規範製作及驗收。

肆、附件

其他:

■施工規範書→配電箱製作規範請購附件_V1

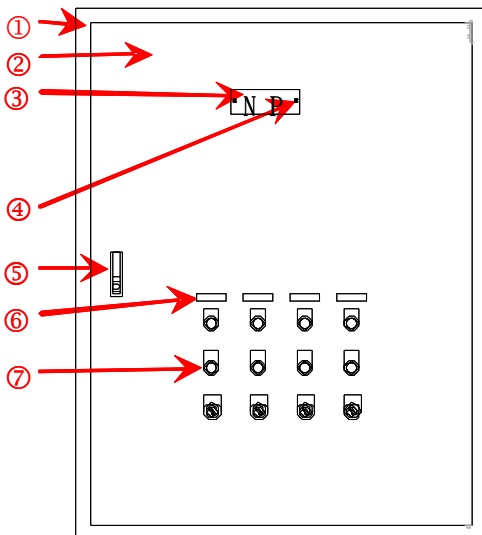


配電盤製作規範

訂定日期：98-04-21
修定日期：113-01-30

一. 室內配電盤盤示意图

(一). 外觀



- ① 配電盤本體
- ② 配電盤門
- ③ 壓克力銘牌〔黑框白底藍字〕

例

供電來源	由51館變電站MP盤來
盤 名	PA1 PANEL
電源規格	3Φ3W220V
供電範圍	51館101室

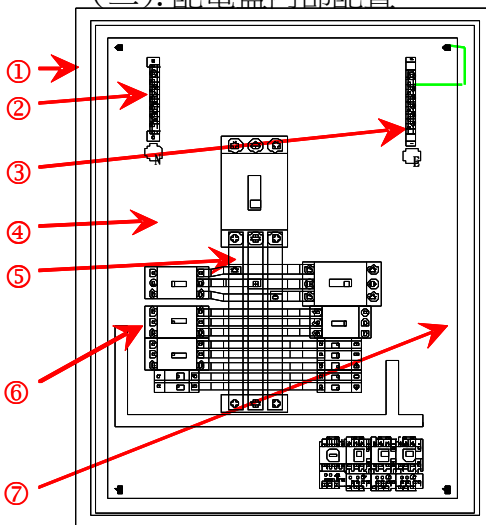
尼龍鉚釘固定

- ⑤ 配電盤門鉚型式〔附鎖〕



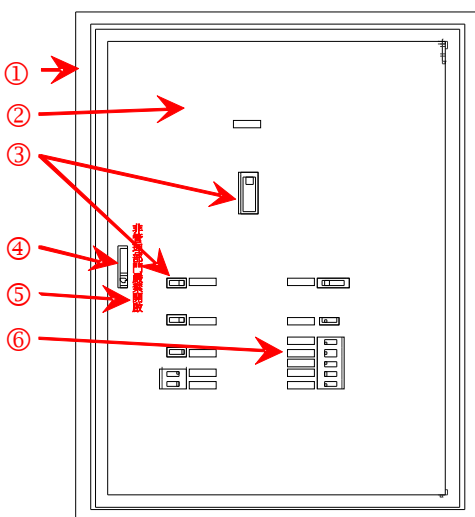
- ⑥ 設備名稱銘牌
- ⑦ 按鈕開關、選擇開關以壓克力銘牌標示狀態〔ON「紅」、OFF「綠」、MAN、AUTO...等〕指示燈：直接式LED。

(二). 配電盤內部配置



- ① 配電盤本體
- ② 中性線端子板
- ③ 接地端子板〔配電盤應與接地銅排連接〕
- ④ 配電盤底板
- ⑤ 銅匯流排〔鍍錫、熱縮絕緣套 R-紅、S-黑、T-藍〕及所有導電用螺絲皆採用鍍鋅材質。
- ⑥ 絕緣套管顏色：R-紅、S-黑、T-藍、中性線-白、接地線-綠。
- ⑦ 預留配線空間及中門開啟90°以上

(三). 配電盤中門

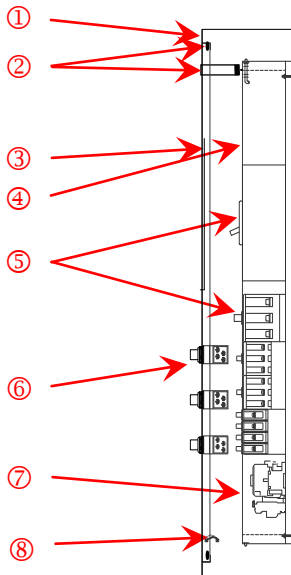


- ① 配電盤本體
- ② 配電盤中門
- ③ 中門開孔外露無熔絲開關操作把手，其他帶電部份全部覆蓋〔接觸器...〕
- ④ 配電盤中門鉚〔附鎖〕〔門鉚型式同箱門〕



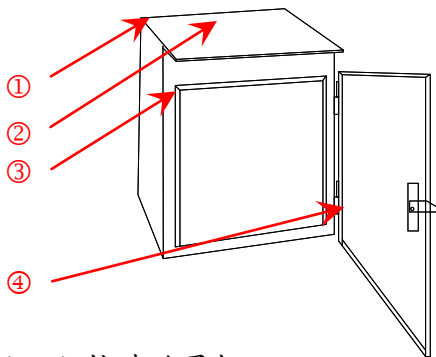
- ⑤ 警語〔紅色噴漆直列字高15mm『非管理部門嚴禁開啟』〕
- ⑥ 迴路標示牌〔尼龍鉚釘固定〕

(四). 側視圖



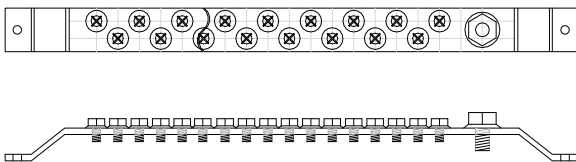
- ① 配電盤本體
- ② 配電盤防碰撞裝置及門扇與箱體防碰撞橡膠墊片
- ③ 配電盤門及資料夾
- ④ 配電盤中門
- ⑤ 中門開孔外露無熔絲開關操作部份
- ⑥ 操作開關及指示燈
- ⑦ 中門覆蓋所有帶電部份
- ⑧ 門扇接地端子〔備M5螺絲孔及螺絲〕配電盤門與箱體設接地樁〔焊接〕以綠色軟電線 3.5mm^2 〔22/0.45〕連接。

〔五〕屋外防雨配電盤示意圖



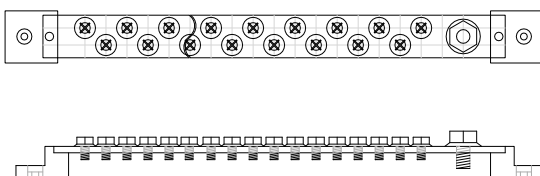
- ① 配電盤本體
- ② 箱頂板傾斜 15° 延伸長度為70mm
- ③ 導水溝〔上緣及左、右兩側〕
- ④ 配電盤門扇底部兩側鑽孔〔5mm〕排水
- ✕ 其他製作規範詳如室內配電盤〔盤〕

〔六〕接地端子板



接地端子板，應以 $15\text{mm} \times 3\text{mm}^t$ 以上鍍錫銅排製作，主端子應依線徑配置適合之螺絲但不得小於M6；分路端子應依線徑配置適合螺絲，但不得小於M5〔端子板端子螺絲一律使用公制螺絲〕端子板點數應以配電盤迴路總數120%設置。〔使用O型端子壓接〕

〔七〕中性線端子板



3ϕ 4W及 1ϕ 3W電源系統應設中性線端子板〔設置如接地端子板〕，中性線端子板銅排二端以電木台或絕緣座固定於配電盤底板。

二. 其他

〔一〕. 配電盤鈹金厚度：〔若另有規定依規定辦理〕

1. 落地型：箱體 2.3mm^t ；箱門 3.2mm^t ，配電箱門與箱體設接地樁〔焊接〕以綠色軟電線 3.5mm^2 〔22/0.45〕連接。
2. 壁掛型：箱體寬度、高度均小於500mm且深度小於200mm之配電箱(盤)鈹金 1.6mm^t ，其他規格均應 2mm^t 以上鈹金製造。

〔二〕. 配電盤 一律採粉體烤漆，顏色：5Y701。〔若另有規定依規定辦理〕

〔三〕. 配電盤 上方配置同色線槽或鋁製線槽〔預留擴充容量〕。