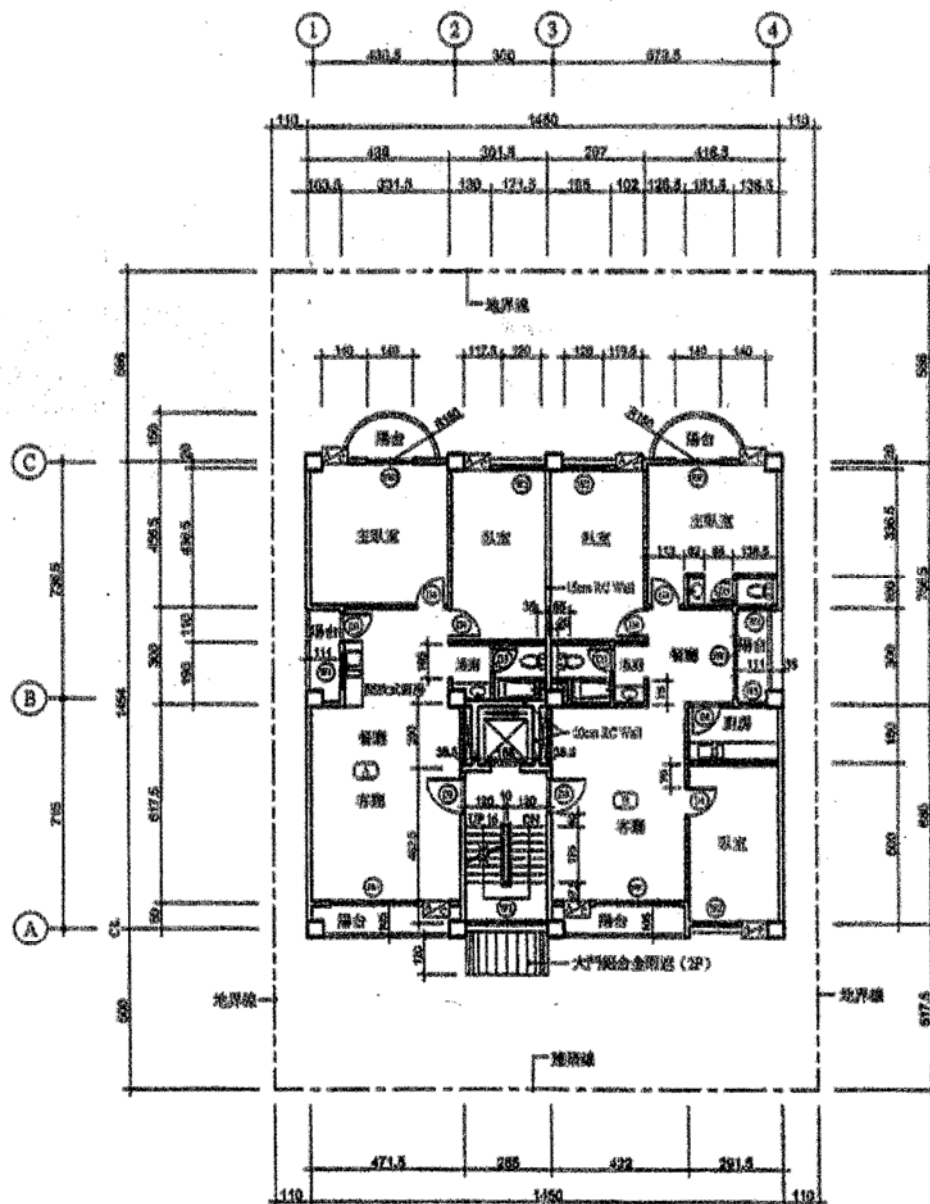


學生學習歷程檔案成果格式-實習歷程

電腦繪圖實習(例)

一、實習單元：丙級電繪 302 貳至伍層平面圖 S=1:100

二、單元圖說：

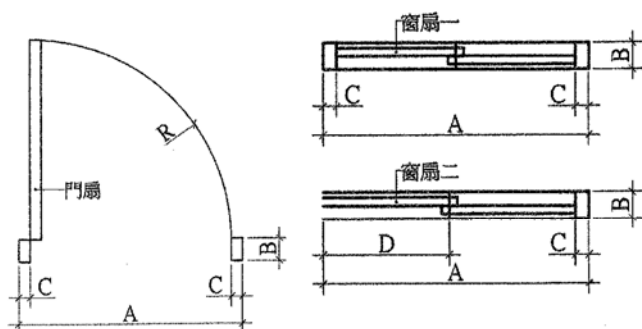


貳至伍層平面圖 S=1:100

三、繪圖規範：

1. 標註尺寸、文字註解及指線字高：25 ~ 30

2. 門窗圖塊



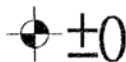
- (1) 尺寸 A: 100
- (2) 尺寸 B: 10
- (3) 尺寸 C: 5
- (4) 尺寸 D: 47.5
- (5) R 尺寸: 90
- (6) 門扇尺寸: 5x90
- (7) 窗扇一尺寸: 48x3
- (8) 窗扇二尺寸: 50x3

3. 冷氣機



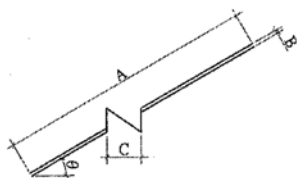
- (1) 矩形尺寸: 80x50
- (2) 字高: 20 ~ 25

4. 升降符號



- (1) 內圓半徑(R): 10
- (2) 外圓十字半徑(R): 20

5. 雙折斷線



- (1) 尺寸 A: 150
- (2) θ 角度: 30°
- (3) 尺寸 B: 2
- (4) 尺寸 C: 20

6. 柱位標



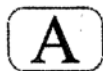
- (1) 圓半徑(R): 40
- (2) 字高: 40

7. 門窗編號



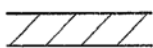
- (1) 字高: 20

8. A、B 室編號



- (1) 矩形尺寸: 60x40
- (2) 圓角 R: 10
- (3) 字高: 30

9. 剖面線



- (1) 形式: ANSI 31
- (2) 比例: 3

10. 標題

貳至伍層平面圖 S=1:100

- (1) 字高: 75
- (2) 粗線寬: 1.5 ~ 2

四、繪製步驟：

1. 叫出圖框，並設定各圖層及格式型式→開始作圖。2. 在0圖層先畫上柱心線，轉至COL畫柱。3. 在0圖層RC牆之牆心線，轉至WALL圖層畫出。4. 在0圖層畫磚柱之牆中心，轉至WALL圖層畫出（柱及牆在0圖層需用不同顏色，以免混肴）。5. 將樓梯、電梯間及其小細節畫出。6. 將馬桶、浴缸等圖塊叫出（分解），改至OTHER圖層，放至指定位置。7. 將牆開窗及冷氣和門的位置。8. 將冷氣及門窗畫出並組成元件（需要畫兩種，四開（窗用50x3）雙開（窗用48x3），以利後續使用。9. 將門窗放入指定位置。10. 將標註線畫出。11. 將陽臺及其細部畫出。12. 將雨遮畫出（為半圓弧形，）。13. 繪出地界線並炸開將最下方一條改成建築線。14. 將(A)及(B)畫出，放置指定位置。15. 將門窗編號及文字標註繪於圖上。16. 將磚牆填入填充線（最後再填，以免影響跑圖速度）。17. 在窗戶的外緣補上牆線（粗0.5）。18. 加上標題（字高15，底線粗線粗15~20）。19. 檢查圖面是否有誤。20. 將圖框旋轉並將圖置於圖框中。21. 關閉0圖層，打開線粗。22. 確認無誤後出圖（HP1500，A3直視視窗，置中，佈滿圖紙，比例1:14）。23. 完成出圖，應檢人簽名 ~END~。

檢定用A2 比例 1:10

五、注意事項：

1. 未標示的 W 或 SD 位置，須置中於二牆外緣。
2. 標框線上空心圓是框中心，小圓點是物件中心，斜線是邊緣。(要確實更改)。
3. 4. 可從符號中尋找。
4. 是將圖框轉向配合圖，而非轉圖。
5. 換圖形進圖框時時開啟 0 圖層，一起移動。
6. 出圖時要再三確認線粗、標註及字高大小等。
7. 將圖塊插入時要勾選分解，並打開 0 圖層再改至 OTHER 圖層。
8. 在畫四開窗的其中兩扇時，其中一邊有窗框，一邊沒有，且窗扇的尺寸約 50x30。
9. 樓梯是畫雙折斷線。
10. 雨蓬，是從外牆再出來 120 的地方繪製。

A + 6/5

六、實習心得：

我覺得這張圖又比 301 更加複雜了，加入了更多的隔間，但不管是 301 或 302 都是在最開始需要畫大量的輔線，這些輔助線也要多練習才會畫的更快，真好，希望還可以練習的更加熟練。