

問題 1.1階平面図をもとに1階の平面詳細図を縮尺 1/50で作成せよ。

2.各図面をもとに南立面図を縮尺 1/50で作成せよ。

補足説明

1.用紙サイズはA3判(横使い)とし、平面詳細図で1枚、立面図で1枚の計2枚を使う。

2.平面詳細図に記入するものは以下のとおりとする。

- ・平面図(S=1/100)にある壁や建具および自動車や設備機器などの形状。
- ・平面図にある寸法。ただし壁の位置を示す寸法で、建物の外部にある寸法のみを記入すること。
- ・平面図にある室名と「上部吹抜」という文字列。
- ・ポーチ・玄関・デッキのハッチング。
- ・図面タイトル「1階平面詳細図 S=1/50」。

3.平面詳細図の図面密度は参考図程度とする。

4.各図面でサイズを指定していない部分は、適していると思われる位置/サイズで描くこと。

5.壁厚は構造体厚を100mm、仕上り厚を25mm(両面で50mm)とし合計150mmとする。

6.サッシはアルミ製とし、見込み寸法は100mmとする。

7.平面図のサッシ部(および開口部)に記入してあるH=1400(2100)の「1400」はサッシの高さで、()内の数値は床から測ったサッシ上端(開口上端)の高さである。

W=2580は幅を示す。なおサッシの幅と高さは躯体の開口寸法である。

8.立面図に関する注意事項を以下に記す。

- ・必ず記入しなければならないものはGL(地盤線)、基礎、壁、建具、屋根、デッキ、デッキ階段、床下換気口(400×150)、バルコニー手摺、および図面タイトル「南立面図 S=1/50」。
- ・樋は記入しなくてよい。
- ・屋根の棟の包み金物は記入しなくてよい。
- ・寸法および屋根勾配は記入しなくてよい。
- ・サッシの下枠が水切りを兼ねるものとする(水切りを別部材として描く必要はない)。

9.平面詳細図と立面図は直線、長方形、円弧、円、楕円を用いて描くこと。すなわちシンボル・部品図形・自動作図、ブロック、ライブラリなどの使用を禁じる(便器は楕円だけでもよい)。

10.2枚の図面の両方とも、受験番号と氏名を図面右下部分に記入すること。

11.平面詳細図と立面図のCADデータは別ファイルとする。

12.保存ファイル名は受験番号に平面詳細図 : hei、立面図 : ritu を加えたものとする。(例: 1234567hei, 1234567ritu)。

13.監督者が指定するメディアに解答図面データ(2ファイル)を保存し提出すること。なおいずれの1つでも解答図面データが無い場合は採点対象外になる。