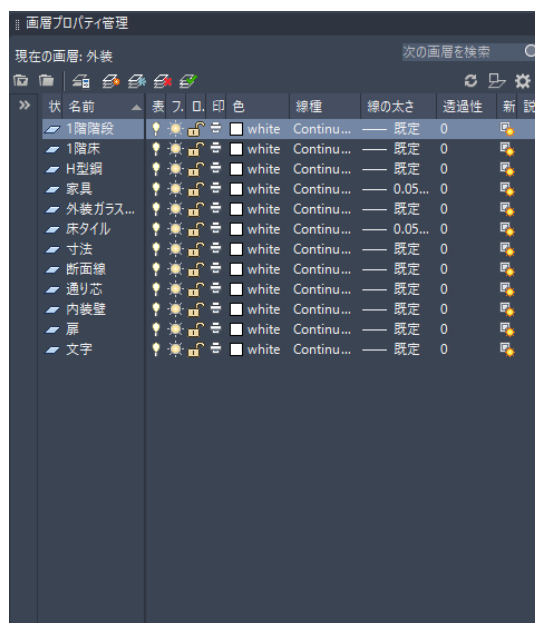


## 作図の手順(AutoCAD .ver)

### 1. 画面を準備する

- ・ AutoCAD では用紙等を最初に設定する必要はありませんが、レイヤー操作は必須です。

\* 平面図のレイヤー設定例（右図）



### 2. 通り芯（基本となる線）の設定

- ・ 通り芯を一点鎖線（プロパティ>線種 から設定）で通り芯レイヤーに作図する。
- ・ 通り芯に記号（①、②… ④、⑤…）（文字ツール）及び寸法を記入（寸法記入ツール）  
それぞれ注釈から文字の大きさや寸法線の長さを設定できます。

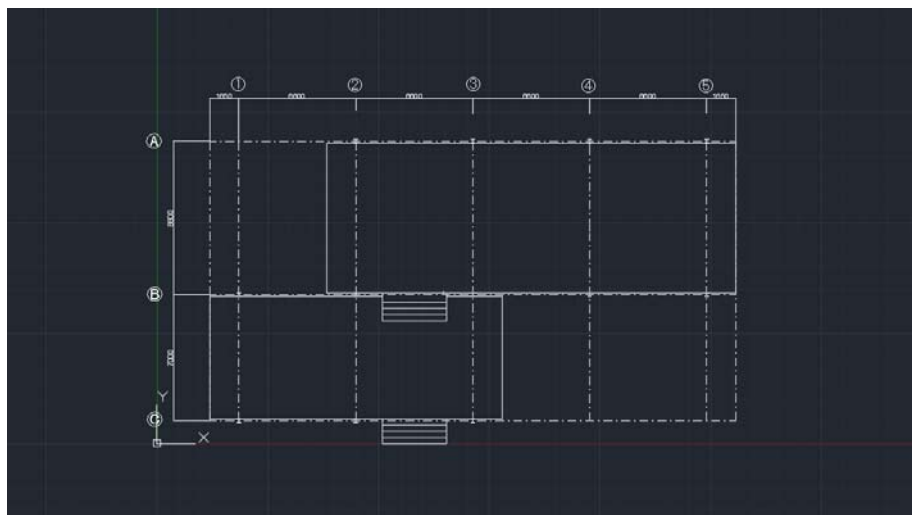


### 3. 柱を記入（柱レイヤー）

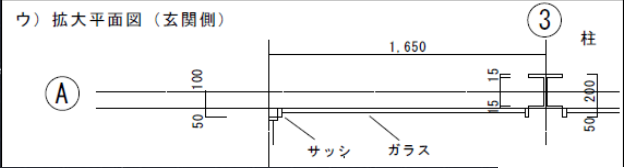
- ・詳細は HP の **部分拡大図** を参照のこと



### 4. 1 階床の外形線と階段を記入（床、階段レイヤー）



- ・詳細は HP の **部分拡大図** を参照のこと



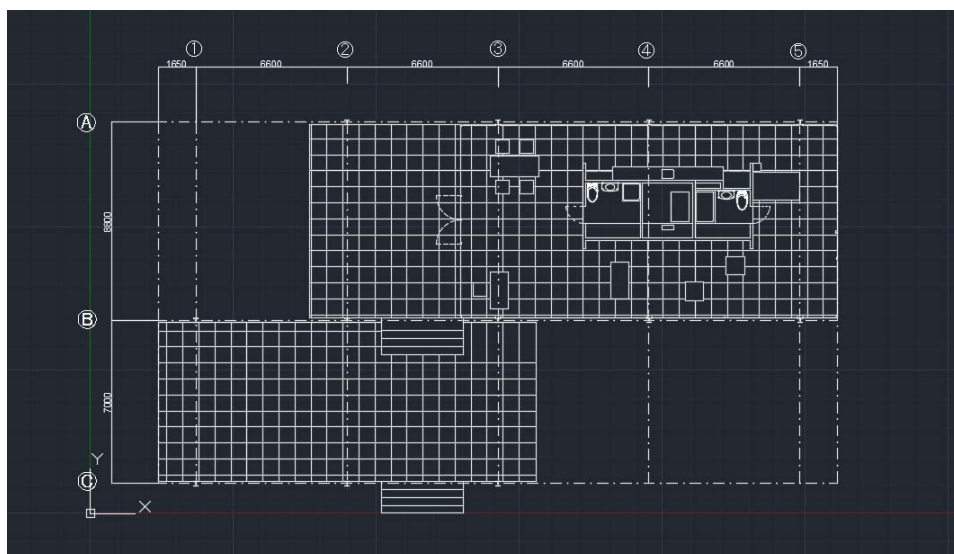
- ・詳細は HP の内装拡大図面を参照のこと

- ・WC、洗面などは以下の URL から DXF データを入手する。

TOTO (<https://www.com-et.com/jp/page/cad/>)

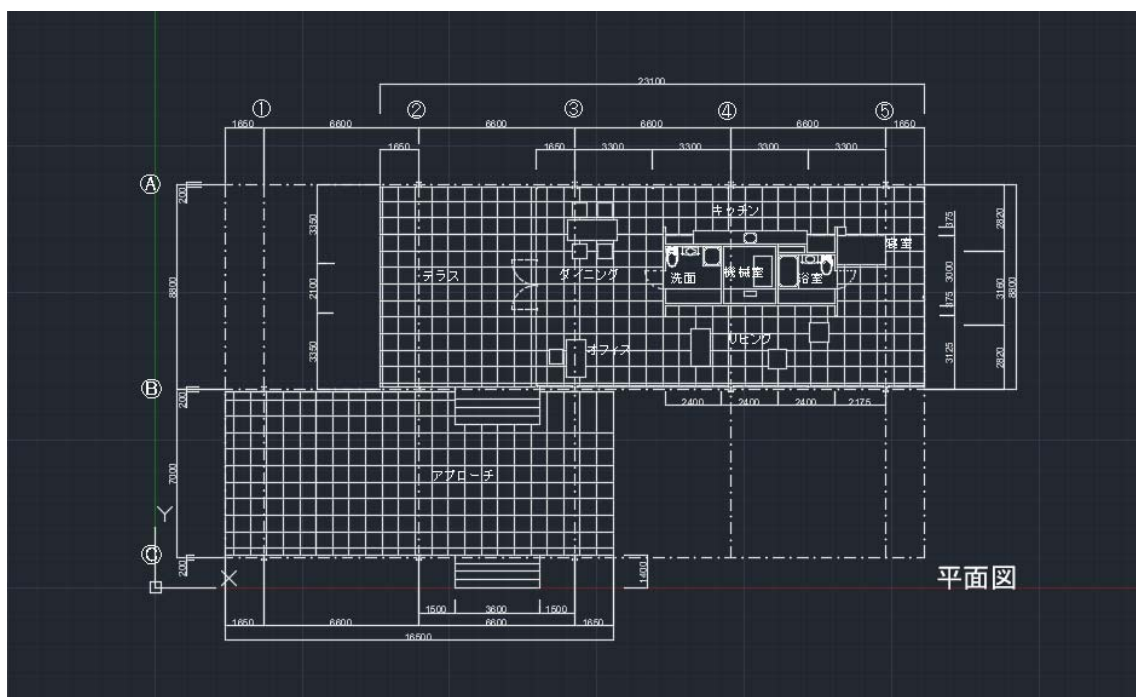


## 7. 家具、床タイル等を記入（家具、床タイルレイヤー）



## 8. 文字や寸法等を記入

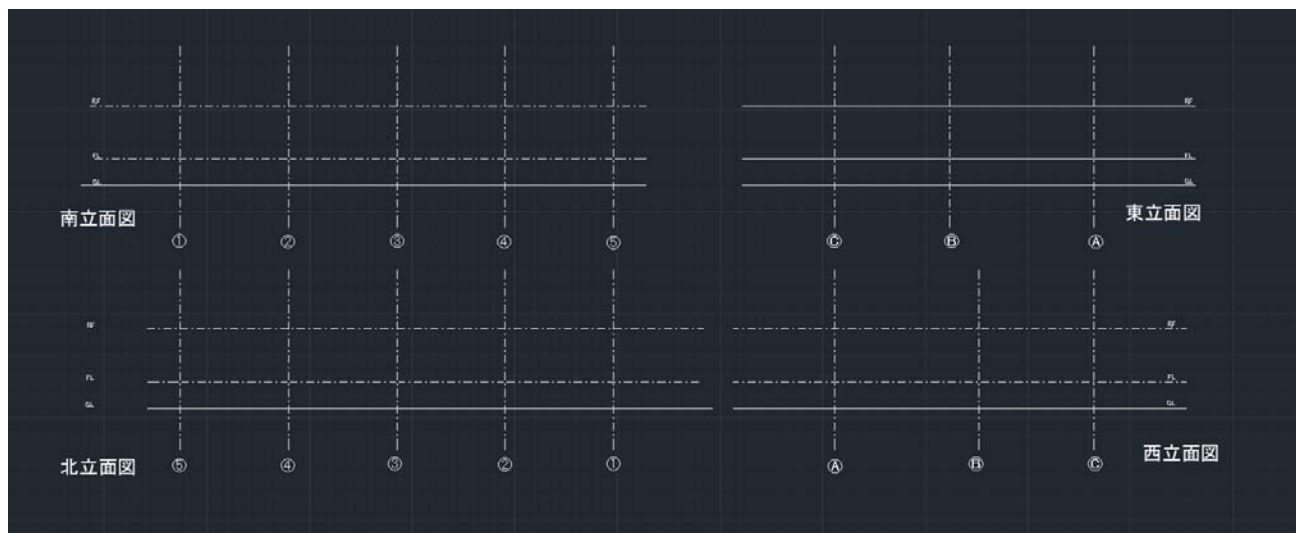
- ・作図見本を参考に適宜線種や太さを変更してください。



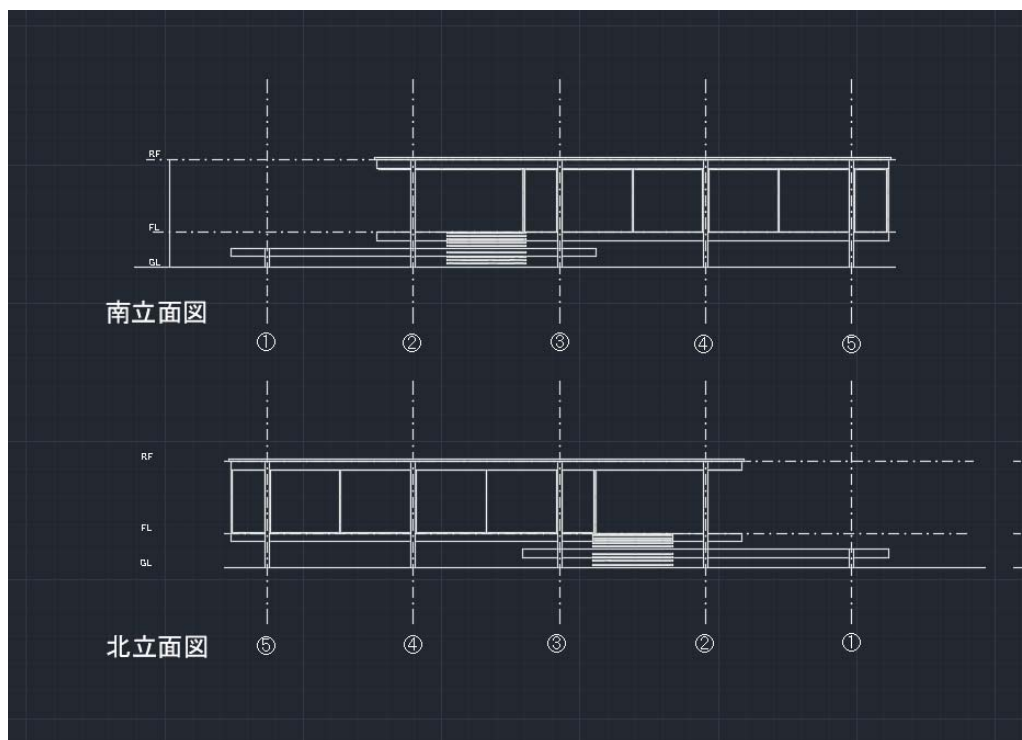
\* AutoCAD 上では線の太さなどは均一で表現されますが、出力時には反映されています。

## 9. 立面図の作図

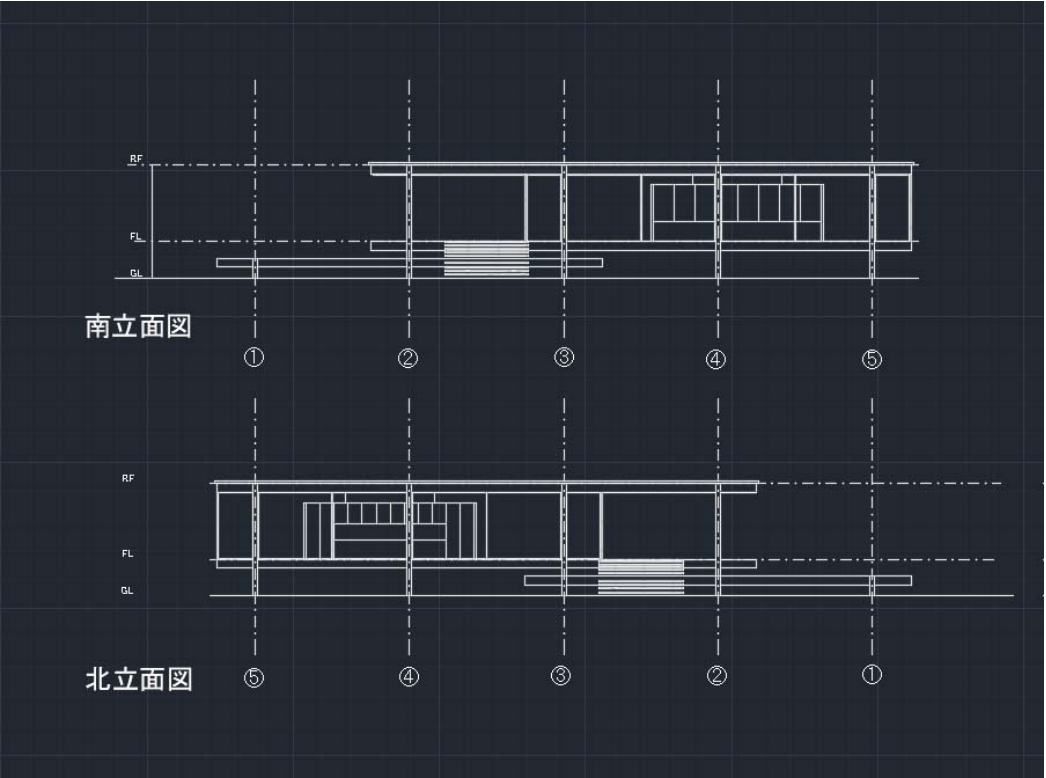
- ・地面（接地面）を GL（Ground Line）として太線で水平な線を記入
- ・1 階の床、R 階の床のレベルを 1 点鎖線（細線）で記入（GL、1 FL、RFL、、、）
- ・通り芯を作図（平面図と同様）
- ・通り芯間、階高間の寸法を記入



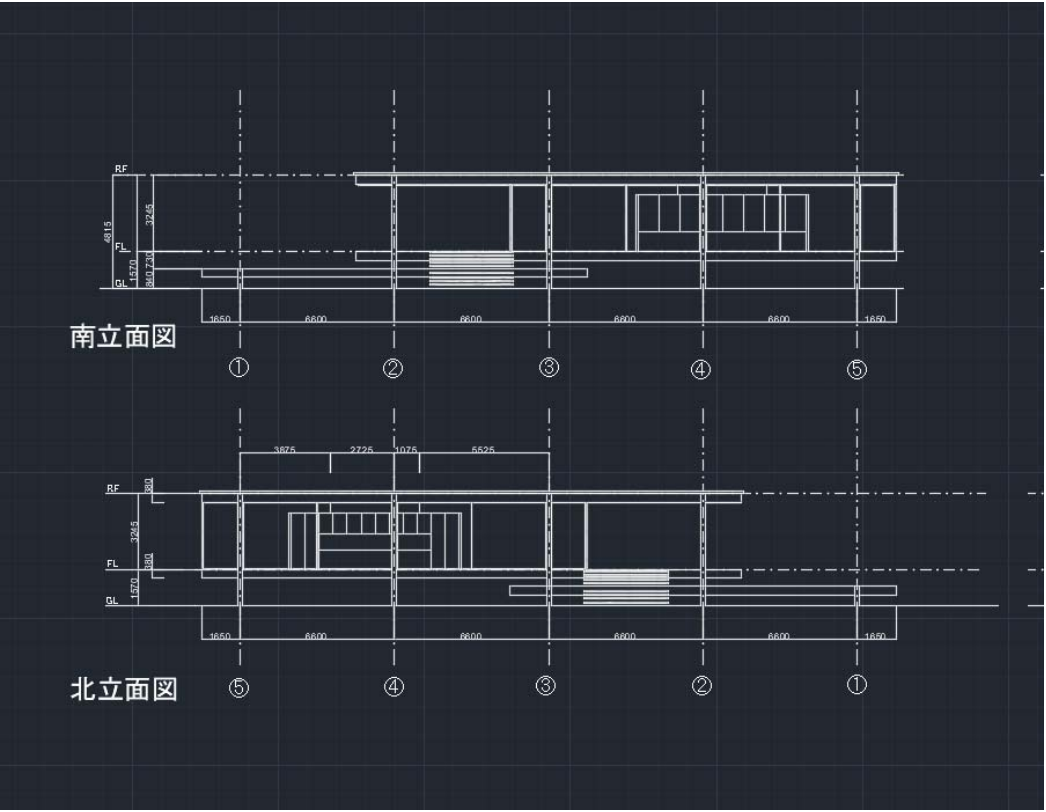
## 10. 外装の作図



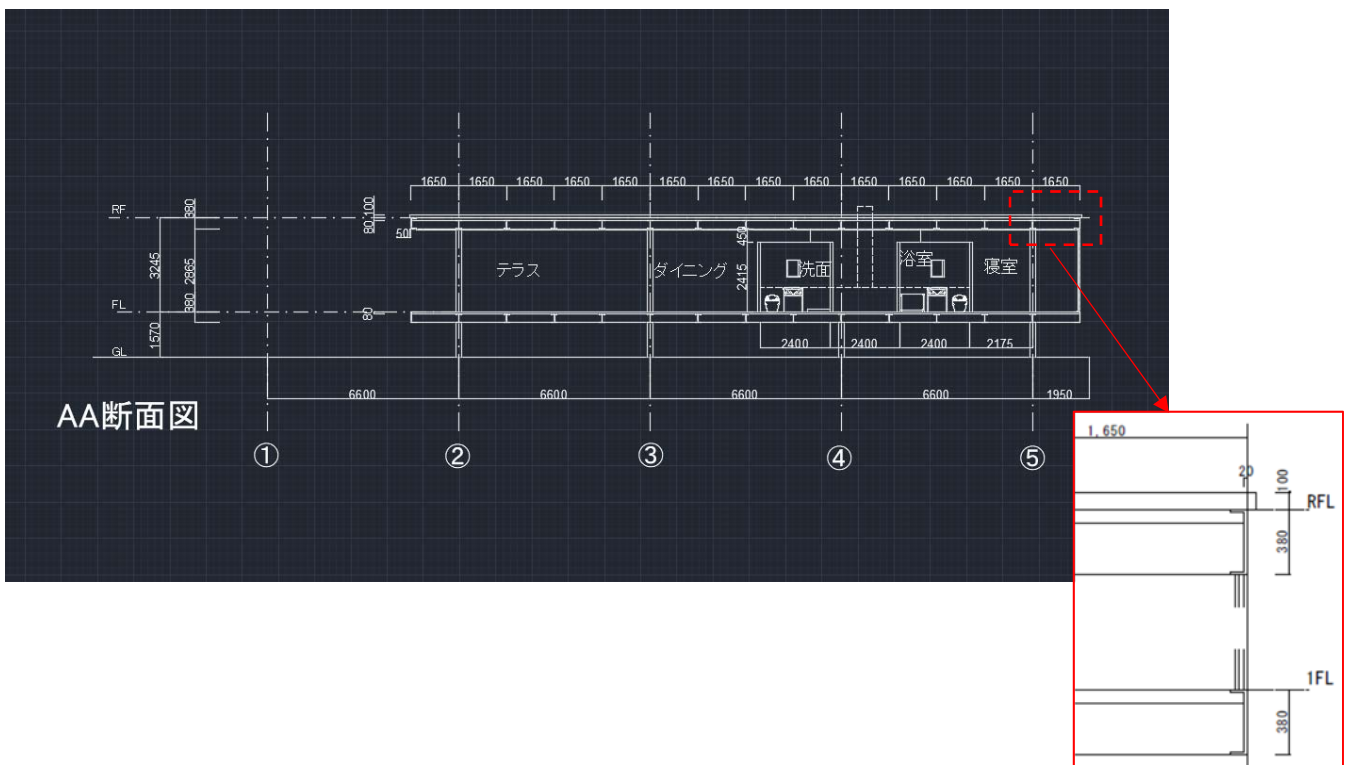
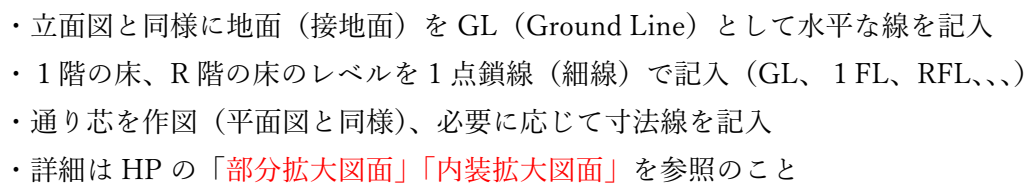
1 1. 内装の見え掛かりを記入



1 2. 寸法等を記入

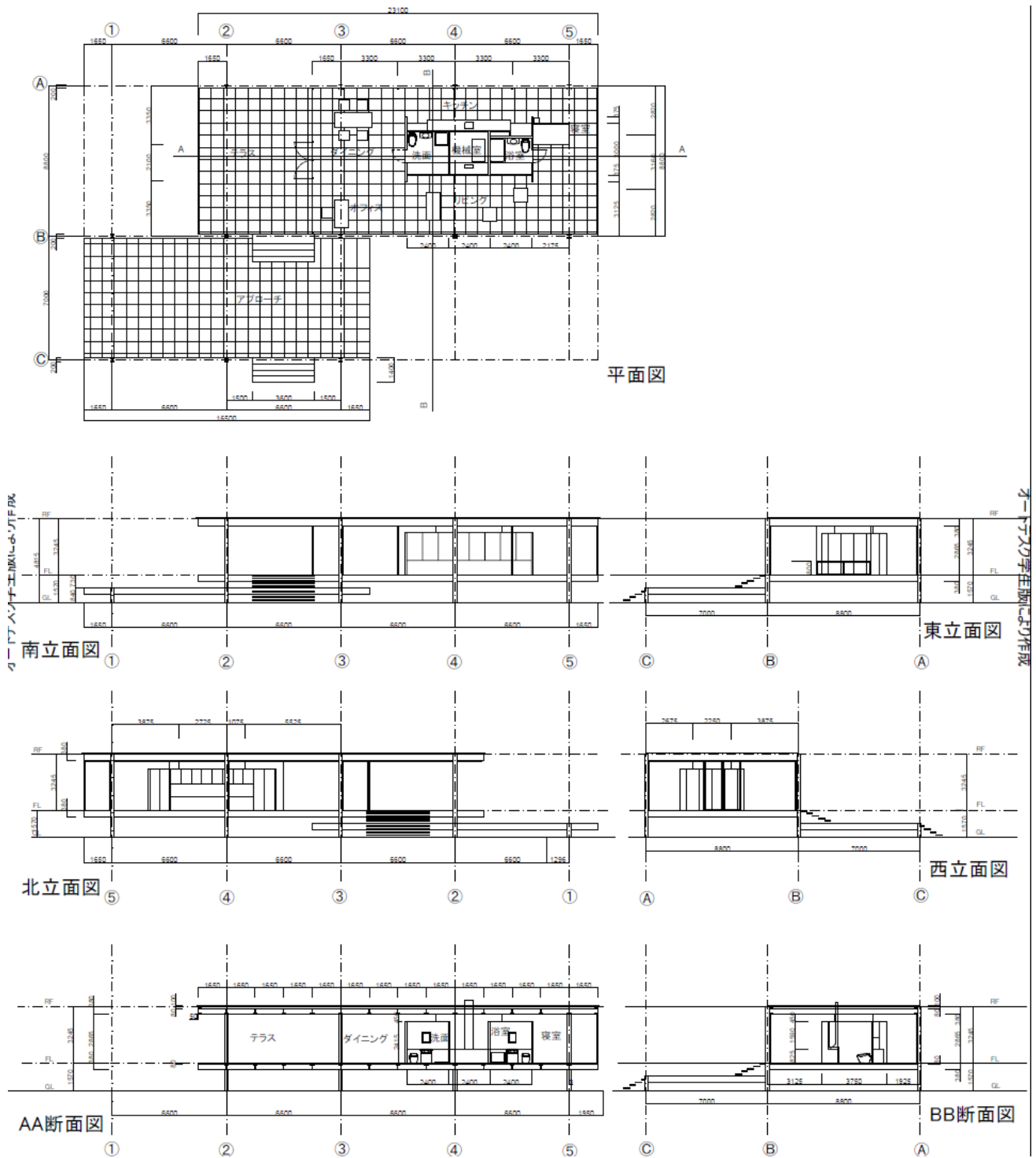


- ・平面図に断面図の切断線を記入し記号（AA,BB、、）を付ける。





14. すべての図面を A3 サイズにレイアウトしてプリントアウトする。





## 1 5. 出力について

- ・ AutoCAD 上で印刷設定を開く
- ・ プリンタ/プロッタ>名前から PDF を選択
- ・ 用紙サイズは A3、印刷領域を窓に設定し、窓枠を決める。(印刷の中心にチェック)
- ・ 印刷尺度はカスタムで 1/200 に設定

\* 印刷オプション>線の太さを印刷に反映にチェックを忘れないように

**A 印刷 - モデル** ×

**ページ設定**

名前(A): <なし> 追加(+)...

**プリンタ/プロッタ**

名前(M): Microsoft Print to PDF プロパティ(R)...

プロッタ: Microsoft Print To PDF - Windows システム ドライバ - by Autod...

場所: PORTPROMPT:

説明:

☐ ファイルへ出力(F)

**用紙サイズ(Z)**

A3

**印刷領域**

印刷対象(W): 窓 窓(O) <

**印刷オフセット (基準は印刷可能領域)**

X: -14.48 ミリメートル ☒ 印刷の中心(C)

Y: 33.66 ミリメートル

**印刷尺度**

☐ 用紙にフィット(I)

尺度(S): カスタム

1 ミリメートル =

200 長さの単位(N)

☐ 線の太さの尺度を有効(L)

**印刷スタイル テーブル (ペン割り当て(G))**

なし ...

**シェーディング ビューポート オプション**

シェーディング(D): 表示どおり

出力品質(Q): 標準

DPI: 100

**印刷オプション**

☐ バックグラウンド印刷(K)

☒ 線の太さを印刷に反映

☐ 透過性を印刷(T)

☒ 印刷スタイルを使って印刷(E)

☒ ペーパー空間を最後に印刷

☐ ペーパー空間を隠線処理(J)

☐ 印刷スタンプ オン

☐ 変更をレイアウトに保存(V)

**図面の方向**

☒ 縦

☐ 横

☐ 上下を反転して印刷(-)

プレビュー(P)... レイアウトに適用(U) OK キャンセル ヘルプ(H) ◀