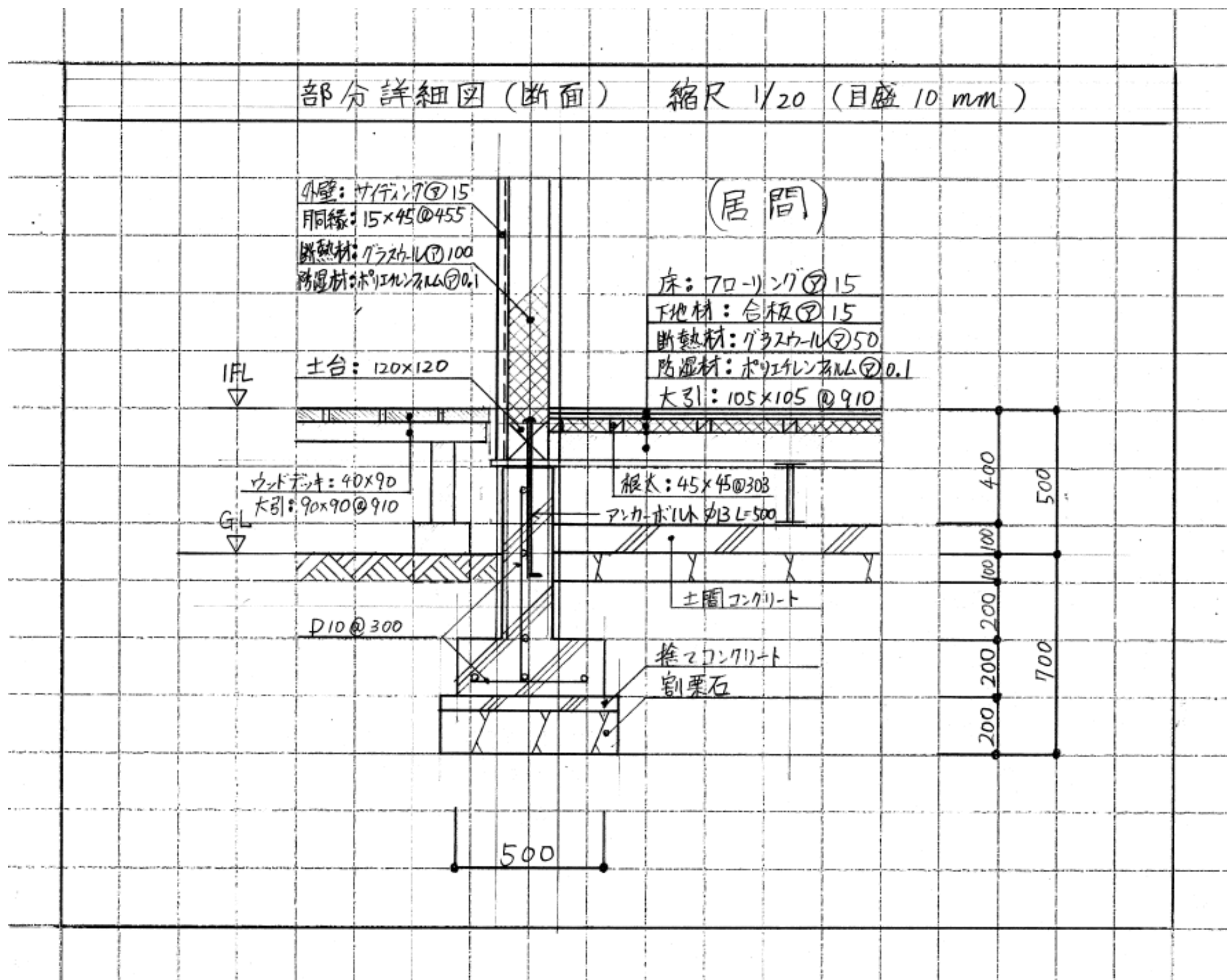


## 部分詳細図の参考図&解説

- ・2017年の解説は、2級建築士の解説として初年度であることから、「予測課題の参考図」と「作図手順と解説」について記載する。
- ・部分詳細図は、下記「基礎部分」のほか、「屋根部分」と「2階床部分」がある。この2つは、末尾に参考図を掲載したので、参考にして頂きたい。

### 部分詳細図(基礎部分)の参考図



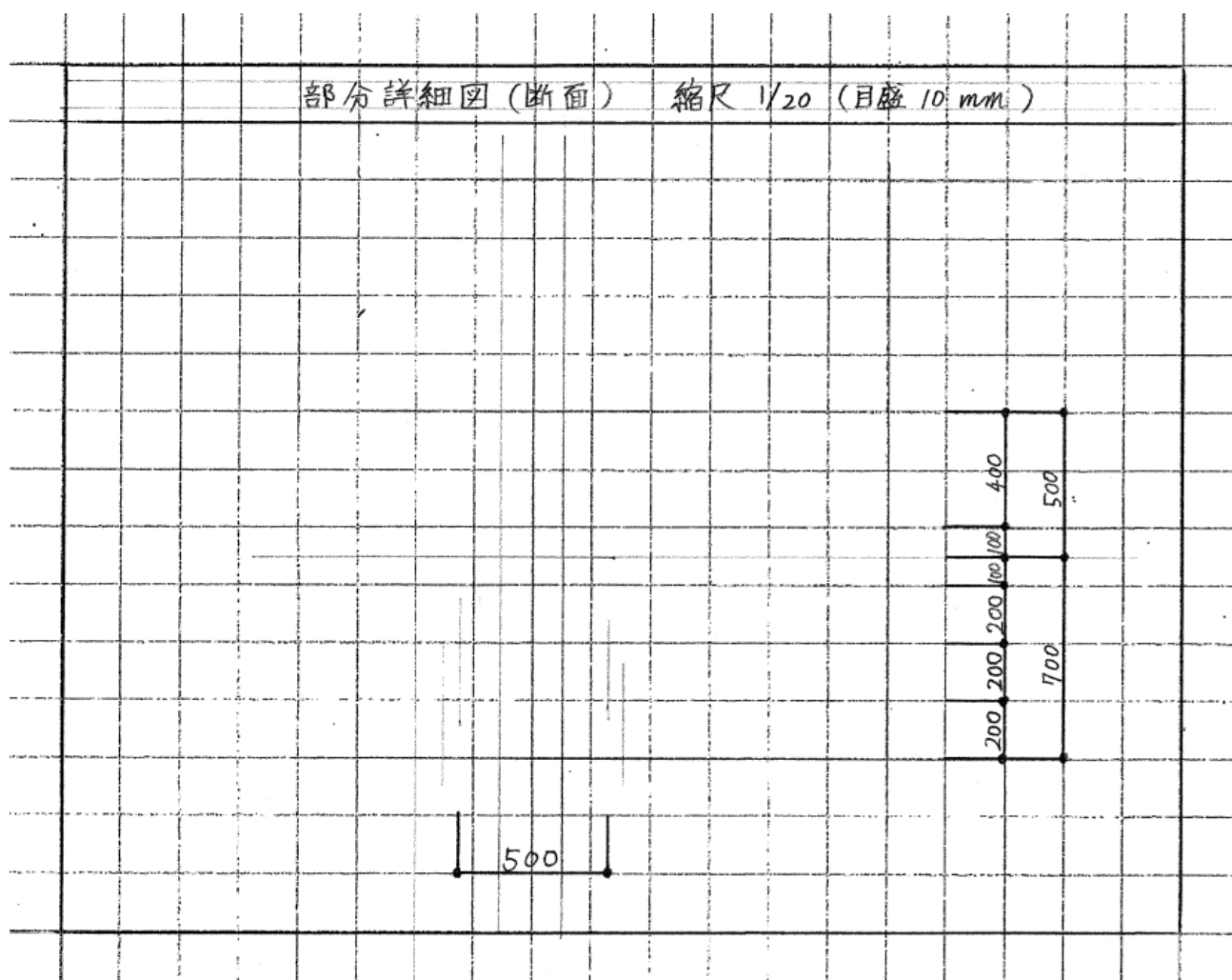
### 部分詳細図(基礎部分)の作図手順と解説

**作図の手順(1)**

部分詳細図は、参考図をまる暗記して下さい。

手順(1)は、捨線と寸法線であり、下記手順で作図する。

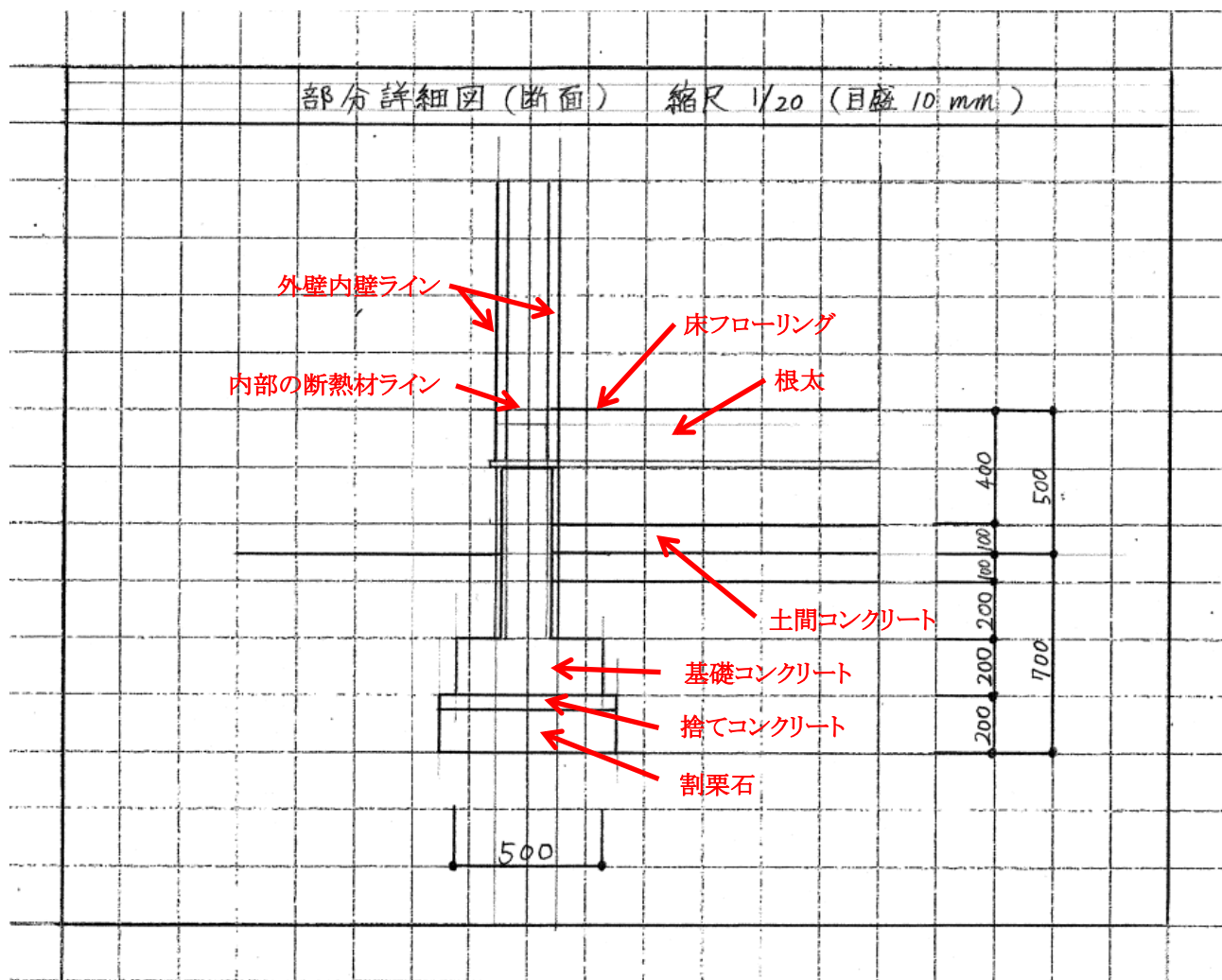
- ①GLから下部700mm、上部500mmを書く。
- ②壁厚部分の寸法線は、最大となる基礎500mmを書く。
- ③捨線は、壁厚と床等の各寸法線を書いて数値を入れる。



### 作図の手順(2)

手順(2)では、外壁と床部分の実線を書き上げる。

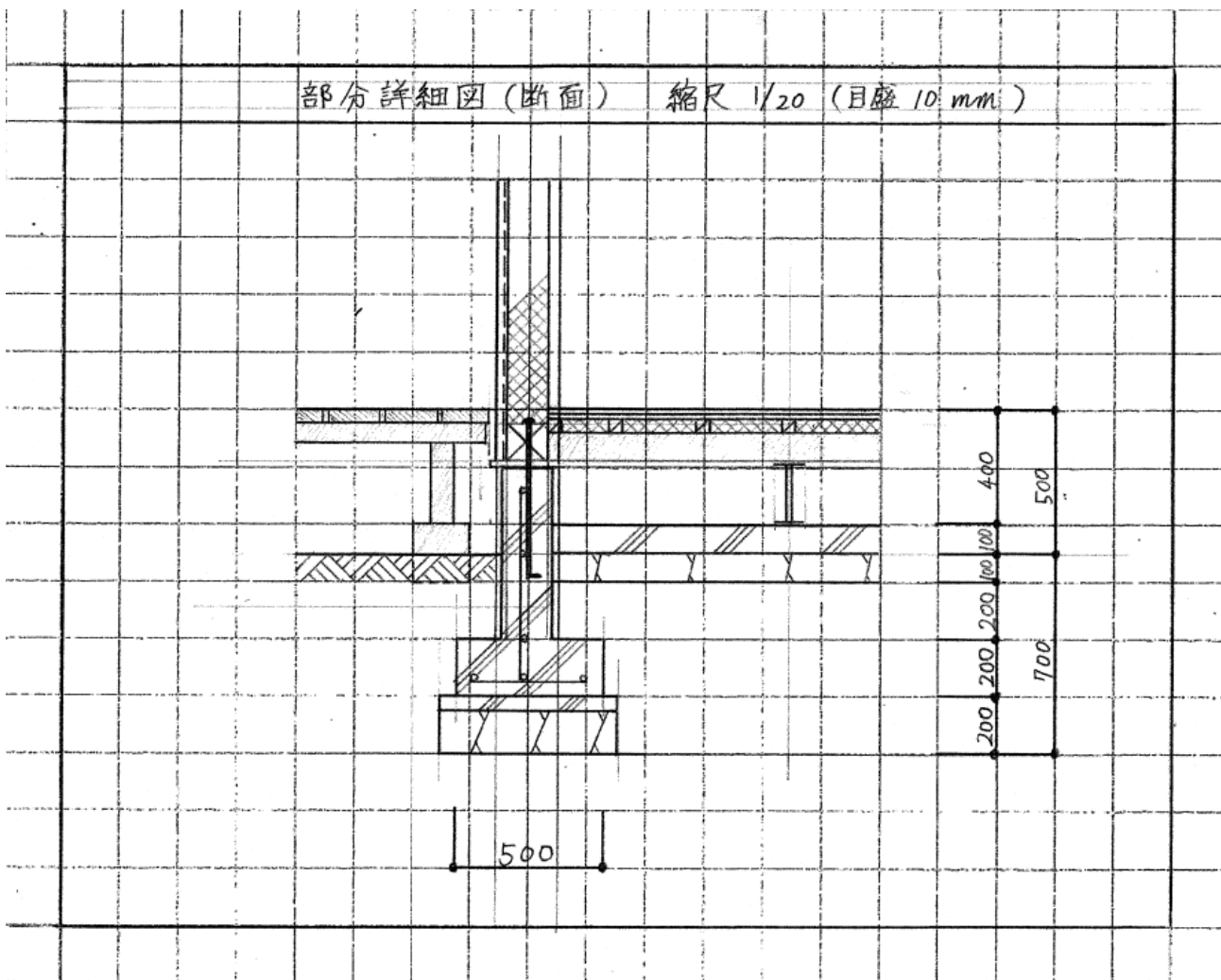
- ①下記の基礎部分を書き上げる(右図赤字)。
  - ・割栗石
  - ・捨てコンクリート
  - ・基礎コンクリート
- ②下記の床部分を書き上げる(右図赤字)。
  - ・床フローリング
  - ・根太
  - ・土間コンクリート
- ③外壁ラインを書き上げる。
  - ・外壁内壁ライン
  - ・内部の断熱材ライン



### 作図の手順(3)

手順(3)では、下記の具体的な詳細部を書き上げる。

- ①屋外テラスを書く。
  - ・ウッドデッキ
  - ・大引
  - ・テラス支持脚
  - ・地盤
- ②壁部分を書く。
  - ・外壁
  - ・胴縁(点線部)
  - ・断熱材(交差斜線)
  - ・アンカーボルト
  - ・基礎コンクリート
  - ・鉄筋コンクリート筋
  - ・捨てコンクリート
  - ・割栗石
- ③床部分を書く。
  - ・フローリング
  - ・下地合板
  - ・根太
  - ・大引
  - ・土間コンクリート
  - ・割栗石





### 作図の手順(6)

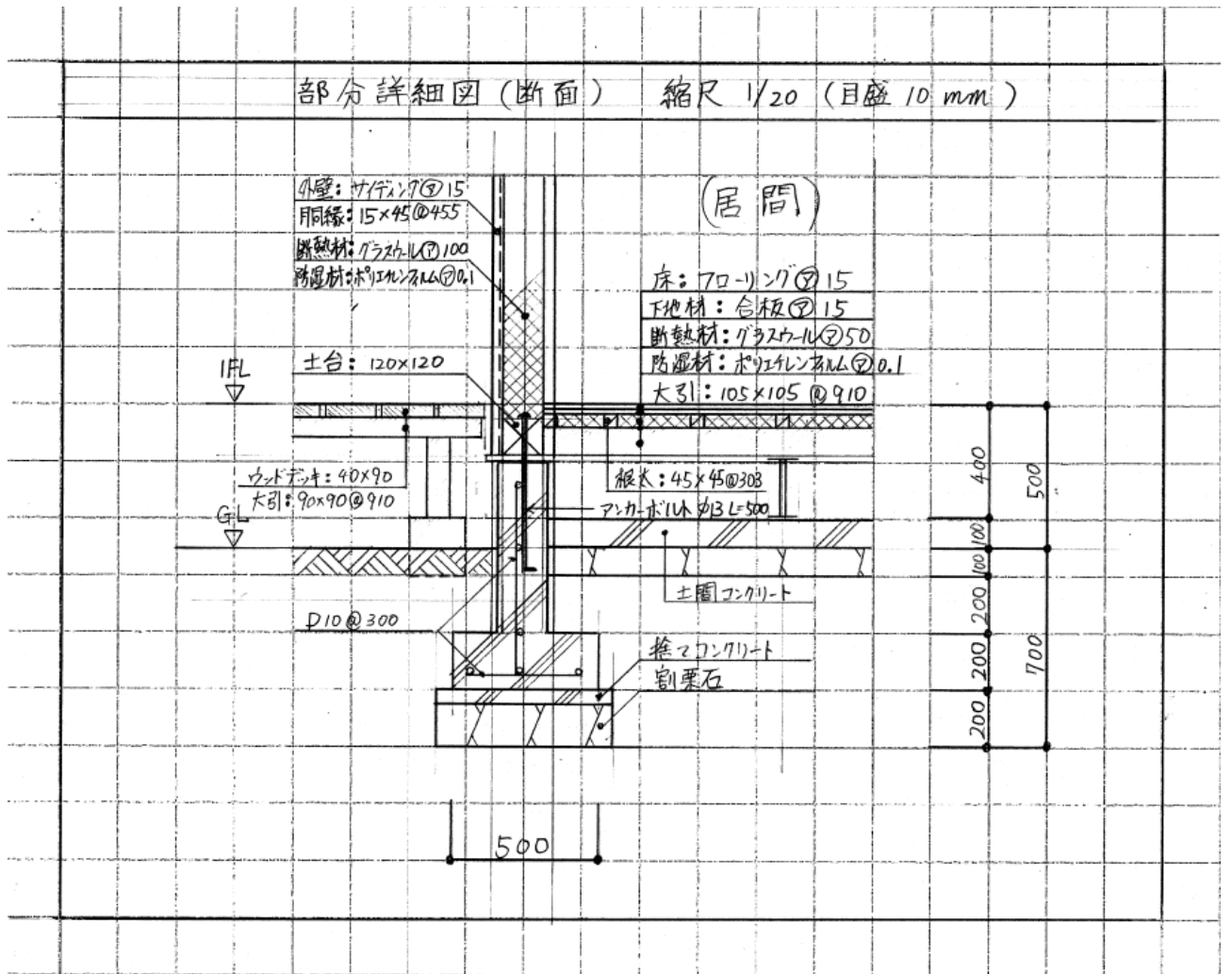
手順(6)では、主要部材の名称を書いて図面を完成される。各名称は、右図を参照して下さい。また、試験では、基礎部分以外として、屋根部分と2階床部分が考えられるので、下記にその参考図を示す。ここでは、3パターンを暗記して下さい。その3パターン以外の出題は考えられないので、これを暗記すれば、部分詳細図は、短時間に書き上げることができるようになる。

#### ①屋根の部分詳細図

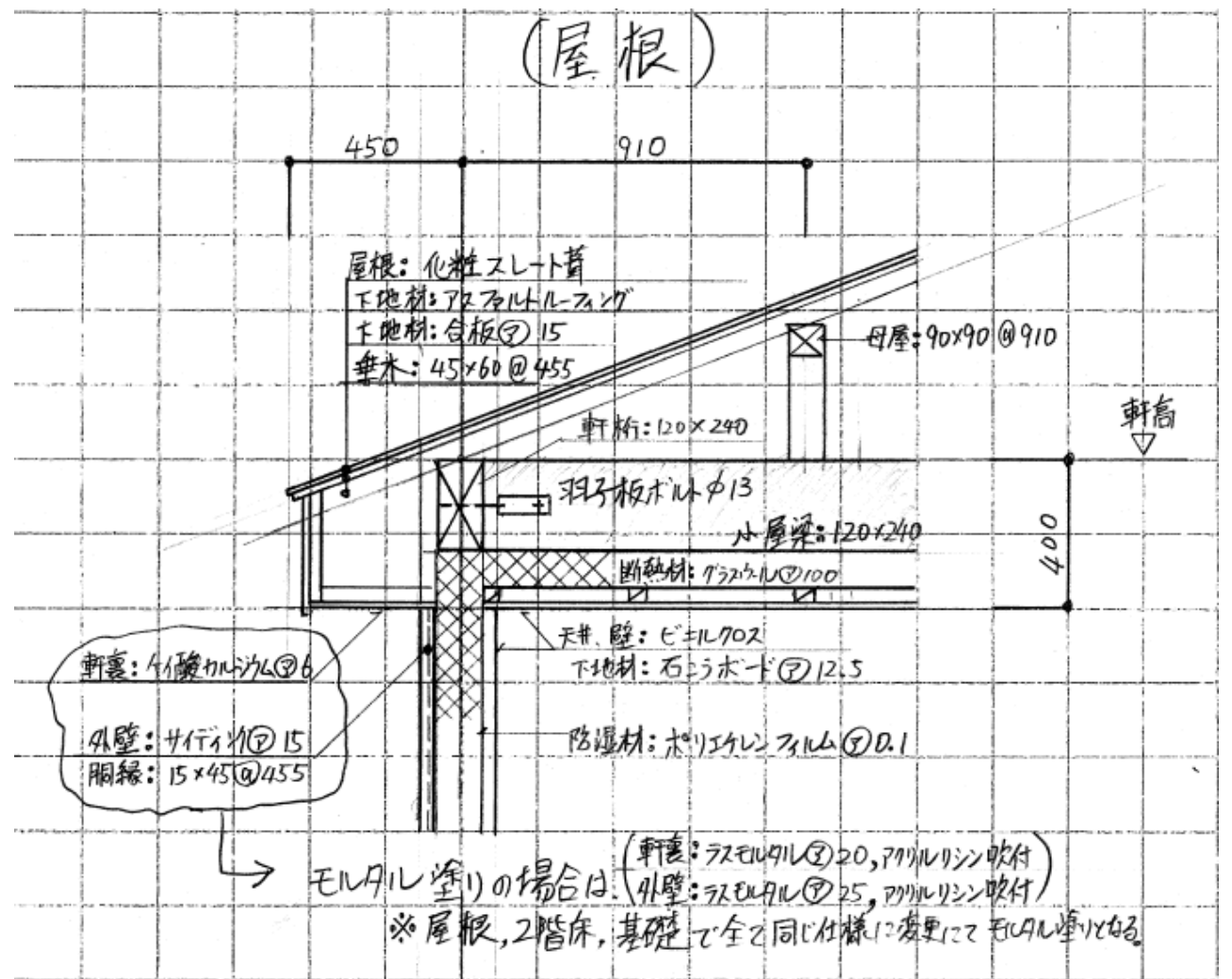
- ・屋根部分は、下記、「①屋根の部分詳細図」を参照下さい。
- ・更に、外壁は、「サイディング」の他に、「モルタル塗り」が考えられるので、ここにモルタル塗りの「主要部材の名称」を示しますので、こちらも参考にして下さい。

#### ②2階床の部分詳細図

- ・2階床部分は、下記、「②2階床の部分詳細図」を参照下さい。



① 屋根の部分詳細図



② 2階床の部分詳細図

