

第二部分 绘图样卷 (满分 120 分)

[illegible]

绘图卷成果提交要求: (本试卷共 3 页)

1. 每个参赛队在 A 座位的电脑桌面上新建文件夹，文件夹以赛场机位号命名。

例：参赛队（101A 和 101B）即赛场 1 机位号 01，文件夹名称为“101”。

2. 选手必须将绘制好的 9 个 dwg 文件存放在该文件夹内, 且该文件夹内仅保留 9 个文件, 否则不予评分。

注: dwg 文件保存要求详见试题。

一、建施图绘制 (60 分)

请仔细阅读建筑施工图绘制要求，样板图中已设置图层“评分点”，该图层已锁定，不得删除不得编辑修改，否则不予评分。

试题 1. 建筑平面图绘制 (18 分)

打开样板图“试题 1.dwg”，根据建筑变更单 02，补绘“二层平面局部修改图”（门窗大样无须绘制）。绘图比例 1:1，出图比例 1:100。图层等设置要求详见 1~5 条，其余未明确部分按现行制图标准绘制。

绘制要求:

1. 图层设置

图层名称	颜色	线型	线宽
墙	7	连续	0.5
外墙保温	33	连续	0.35
门窗	4	连续	0.2
标注	3	连续	0.2
图框	5	连续	0.2
其他	6	连续	0.2

2.文字样式设置

标高及尺寸标注中的文字：设置文字样式名为“非汉字”，字体名为“Simplex”，宽度因子 0.7；

其他文字标注：采用文字样式名为“汉字”，字体名为“仿宋”，宽度因子 0.7。

3.尺寸标注样式设置

尺寸标注样式名为“标注”。文字样式选用“非汉字”，箭头大小为 1.2mm，文字高度为 2.5mm，基线间距 10mm，超出尺寸线 2mm，起点偏移量 5mm，使用全局比例为 100。

4.其他绘图要求

(1) 原有二层平面图已修改为“二层平面局部修改图”。在这个基础上, 结合“建筑变更单 02”要求完成“二层平面局部修改图”绘制。

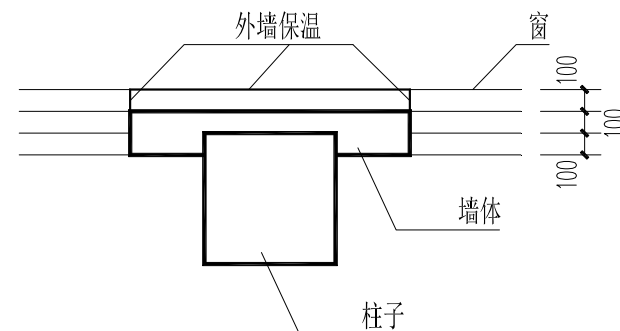


图 1 外墙绘制示意图

5.图框绘制要求

绘制完成后，套入 A1 横式图框。图框线宽要求细线 0.35mm，中粗 0.7mm，粗线 1.0mm，线宽均采用对象线宽。标题栏文字采用“汉字”样式，字高 5mm，按下图绘制（尺寸无须标注）：

				15
工程名称	绿建综合楼	图 号	J(施)-08	15
图 名				15

注：必须确保锁定图层“评分点”中的基准点与图框幅面线的左下角点重合，否则不予评分。

保存要求:

完成绘制任务后，保存在指定文件夹，文件名为“试题 1-xxx.dwg”，xxx 为赛场机位号。

以下试题省略……

二、结构施工图绘制（共 60 分）

请仔细阅读结构施工图绘制要求：

- 1. 钢筋线用多段线命令绘制，并设置线宽，出图后粗线线宽为 0.5mm；矩形箍筋弯钩无须绘制。
- 2. 结构构造按现行平法图集中最经济的构造标准要求；构造尺寸按最低限值取值，不得作人为放大调整，且小数点后数字进位。
例：计算值 99 则取值 99，计算值 99.2 则取值 100。
- 3. 文字标注：采用样板文件中已设置的字体“钢筋注写”。
- 4. 尺寸标注：根据出图比例要求，选用样板文件中已设置的标注样式“比例 25”或“比例 50”标注”。
- 5. 图层设置不作要求。

试题 5：打开样板图“试题 5. dwg”，根据提供的变更单，请在答案卷中补绘 JL30 (6)的纵剖图（图中折断线以内区域）。（10 分）

绘制要求：

- 1. 绘制基础梁上下纵筋，并标注配筋信息。（纵剖图中梁侧向筋无须绘制）
- 2. 标注必要的纵筋构造尺寸。
- 3. 绘制箍筋，并标注箍筋信息及范围尺寸。
- 4. 绘制比例 1:1，出图比例 1:25。

保存要求：

完成绘制任务后，将绘制好的答案卷单独做块，保存在指定文件夹，文件名为“试题 5-xxx.dwg”，xxx 为赛场机位号。

以下试题省略……