

(总分100分; 时间240分钟)

说明:

- 1、竞赛方式：计算机实操；
- 2、竞赛时间：240分钟；
- 3、选手需使用竞赛号为名建立一个新文件夹，所做赛题的全部文件必须存在该文件夹中。竞赛结束后将此文件夹打包后按大赛规定方式提交。

模块一、构件与零部件建模

- 任务1: 根据右图创建如图所示的钢结构节点信息模型, 并以“任务1”命名。存于竞赛文件夹中;
任务2: 依据赛题第19页所给施工图纸, 创建CTJ03的信息模型, 并以“任务2”命名, 存于竞赛文件夹中。

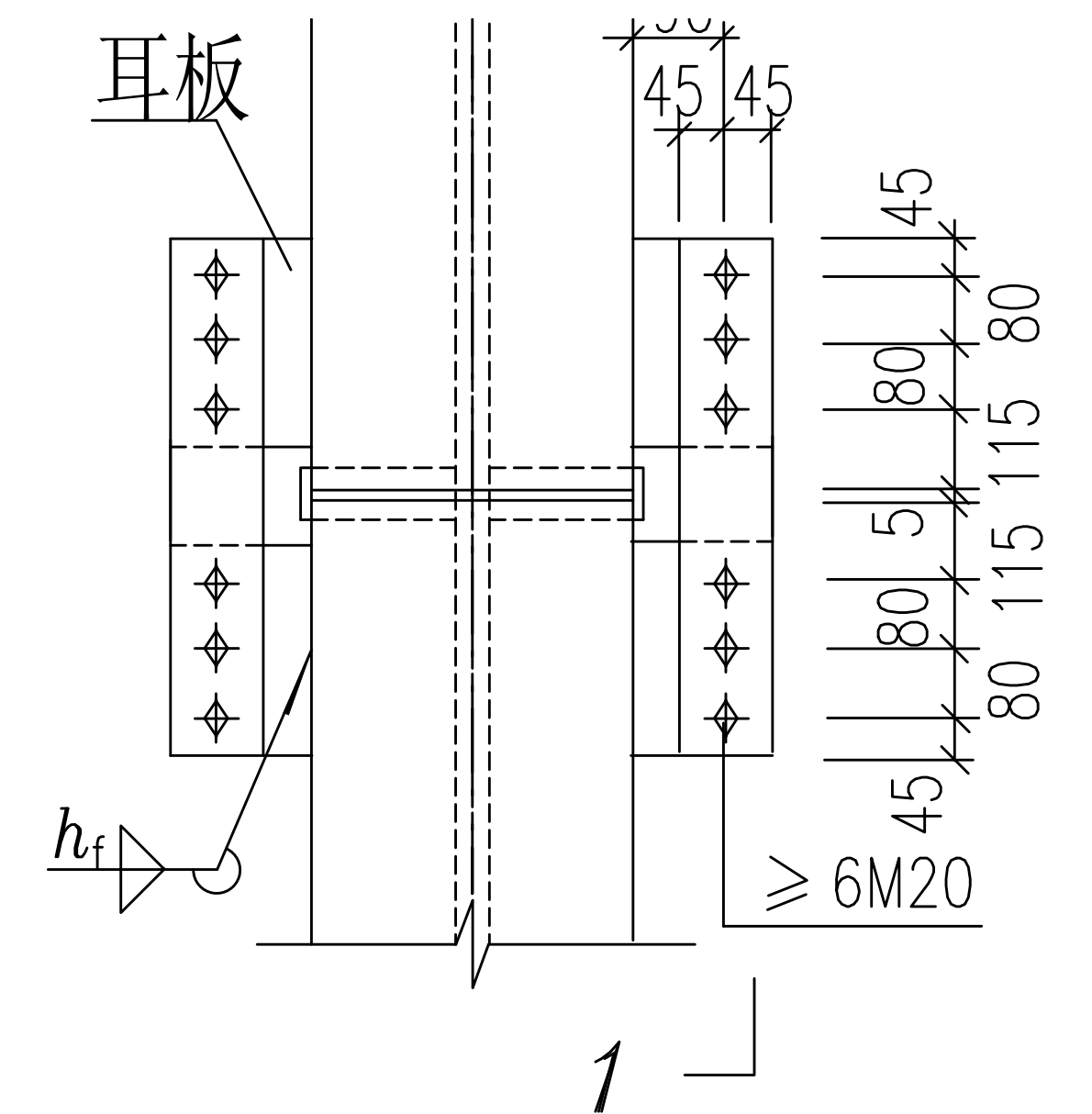
模块二、土建建模

- 任务3: 根据赛题所给施工图,创建该房屋的建筑信息模型;并以“任务3”命名。存于竞赛文件夹中;
- 任务4: 根据所建房屋建筑信息模型创建该建筑的一层平面视图,按照国家建筑制图标准的要求加以标注。并创建A0图纸,插入图框、以1:100出图比例创建建筑平面施工图;并以“任务4.pdf”为文件名导出pdf格式的矢量文件。存于竞赛文件夹中;
- 任务5: 根据所建房屋建筑信息模型创建该建筑的南立面视图,按照国家建筑制图标准的要求加以标注。并创建A0图纸,插入图框、以1:100出图比例创建建筑立面施工图;并以“任务5.pdf”为文件名导出pdf格式的矢量文件。存于竞赛文件夹中;
- 任务6: 根据所建房屋建筑信息模型创建该建筑的1-1、2-2两个剖面视图,并创建A0图纸,按照国家建筑制图标准的要求加以标注。插入图框、以1:100出图比例创建建筑剖面施工图;并以“任务6.pdf”为文件名导出pdf格式的矢量文件。存于竞赛文件夹中;
- 任务7: 根据所建房屋建筑信息模型创建该建筑西南正等轴测鸟瞰图并以“任务7.pdf”为文件名导出该视频文件,存于竞赛文件夹中。

- 任务8: 根据赛题给定的施工图纸, 创建楼梯的结构信息模型 (忽略配筋和建筑构件); 并以“任务8”命名。存于竞赛文件夹中;
- 任务9: 根据上述楼梯的结构模型, 创建该楼梯TB-2的配筋模型; 并以“任务9”命名存于竞赛文件夹中。

模块三、机电建模

- 任务10： 根据赛题所给一层给排水施工图纸，创建该楼层全部消防给水管线与设备的机电信息化模型；并以“任务10”命名。存于竞赛文件夹中。



1 工字形的截面柱的工地及耳板的设置构造

