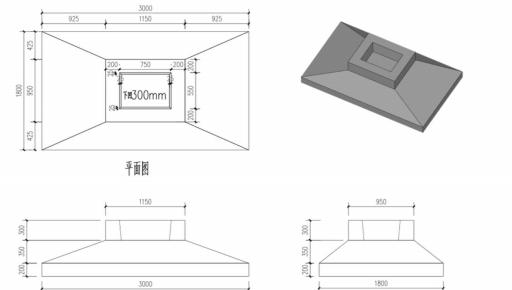
2026年建筑信息模型建模样题

1.构件建模

任务1：依据下图中的独立基础平面图和立面图，请按照图示尺寸建立实体模型（如图所示），材料为C30，该基础布置标高为-1.5m，将建好的模型以“任务1”为名，保存在竞赛文件夹中。



任务2：将上述构件载入新建项目中，创建独立基础平面和立面视图，按照国家建筑制图标准的要求加以标注。按要求导出模型相应成果：创建A3图纸，插入图框、以1:50出图比例创建独立基础的施工图；并以“任务2”为文件名导出pdf格式的矢量文件，存于竞赛文件夹中。

2.土建建模

任务3：下图是某办公楼标准层的施工图，包含建筑、结构专业。请根据所给施工图，创建该房屋的建筑信息模型；并将模型成果以“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底层平面视图，按照国家建筑制图标准的要求加以标注。并按要求导出模型相应成果：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”为文件名导出pdf格式的矢量文件，存于竞赛文件夹中。

3.机电建模

任务5：根据赛题所给定的喷淋图纸完成水管管道与设备构件建模以“任务5”命名，存于竞赛文件夹中。

