

一. 参照下图创建房间及机电模型，结果以“机电模型+考生姓名.XXX”为文件名保存在考生文件夹。

具体要求：1. 根据给出的图纸创建简单的建筑模型，建筑层高4米，建筑模型包括轴网、墙、门、窗、楼板等相关构件，要求尺寸、位置正确。

2. 根据给出的图纸建立通风及防排烟模型，风管中心对齐，空调风管中心标高为3.5m。3. 根据喷淋平面图创建喷淋系统模型，喷淋头为下喷头。

4. 图中吊顶高度为3.0m（无需创建吊顶模型），风口、喷头的高度为3.0m其余风管、水管、设备均在吊顶内，且保证风管、水管、设备间无碰撞。

5. 定义风管系统和管道系统；喷淋--紫色 送风管--绿色 排风管--蓝色

6. 创建管道及风管明细表，包括系统类型、尺寸、长度、合计四项指标，并在明细表中计算管道及风管总长度。未指明方面由考生自定。



通风、防排烟及空调风系统平面图
1:100