

2. 关于本工程消防设计说法正确的是（ ）。

- A、疏散走道两侧隔墙耐火极限为 2h
- B、大厅上空周边粗虚线代表特级防火卷帘 12
- C、建筑消防高度在图中存在矛盾
- D、可在 1#楼梯的防火墙上增设甲级防火门
- E、地下室耐火等级为二级

3. 略

任务二：建筑施工图绘制（共 50 分）

识读给定的建筑工程施工图纸、图纸会审纪要、设计变更单等资料，运用 CAD 软件完成建筑绘图。

1. 打开样板图“试题 1. dwg”，在此基础上按照建筑工程变更单 01 的内容，完成本工程二层平面图绘制（样板图中已有内容无需绘制）。

2. 略

任务三：建筑模型三维转换（共 10 分）

识读给定的建筑工程施工图纸、图纸会审纪要、设计变更单等资料，运用三维建模软件完成建筑详图三维转换。

1. 根据提供的图纸资料，按照建筑工程变更单 02 的内容，在建模软件内创建屋面 3#节点构造模型（位于某轴处）。

模块二 结构识图与绘图

任务一：结构施工图识读（共 100 分）

B、基础采用 C40 防水混凝土，地下室防水底板的抗渗等级为 P8

C、防水底板的迎土面混凝土结构环境类别为二（b）类

D、防水底板厚 500mm，底板底部钢筋的保护层厚度 40mm

E、基础垫层厚 200mm，采用 C20 素混凝土

3. 略

任务二：结构施工图绘制（共 50 分）

识读给定的结构工程施工图纸、图纸会审纪要、设计变更单等资料，运用 CAD 软件独立完成结构图绘图。

1. 打开样板图“试题 1. dwg”，按照变更单附图内容，在答案卷中绘制给定范围内的基础构造详图。

2. 略

任务三：结构模型三维转换（共 10 分）

识读给定的建筑工程施工图纸、图纸会审纪要、设计变更单等资料，运用三维建模软件完成结构详图三维转换。

1. 打开样板图“试题 1. dwg”，根据变更单附图内容，在建模软件中创建给定范围内的框架梁 KL17 节点构造模型。

2. 略