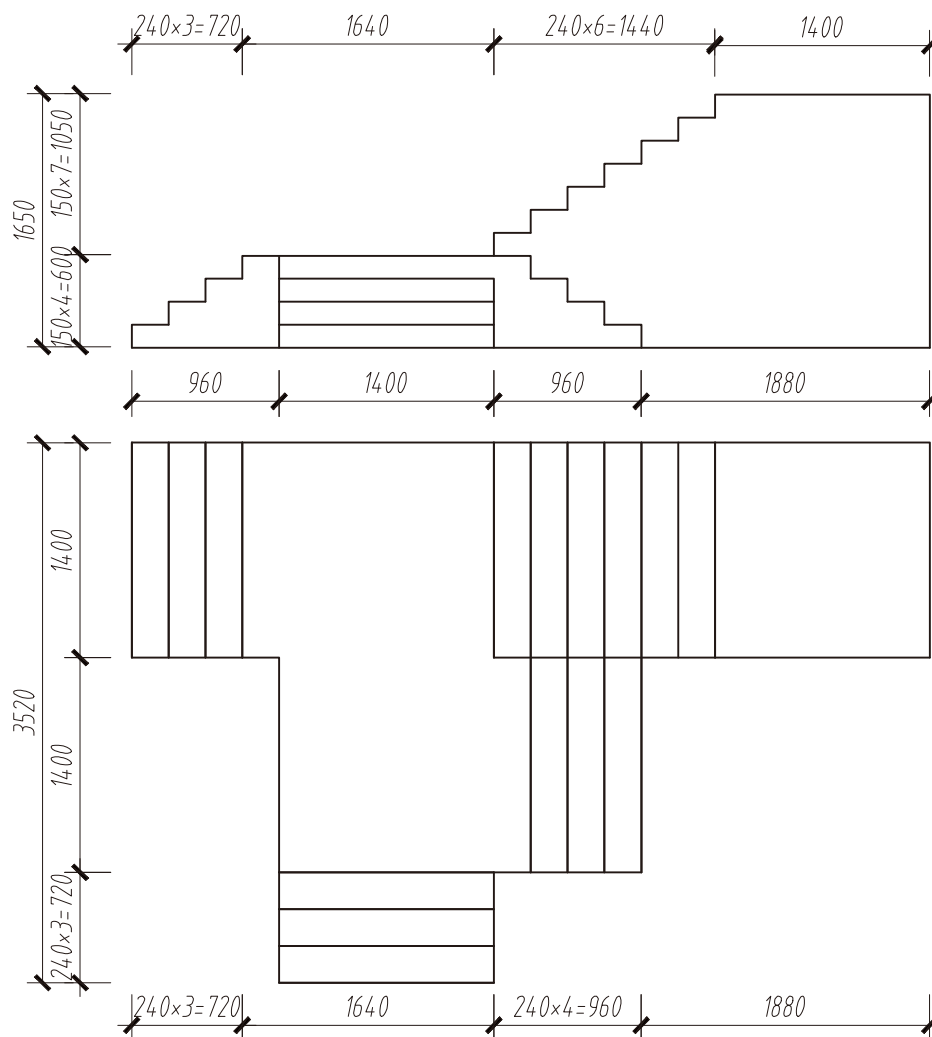


考试要求:

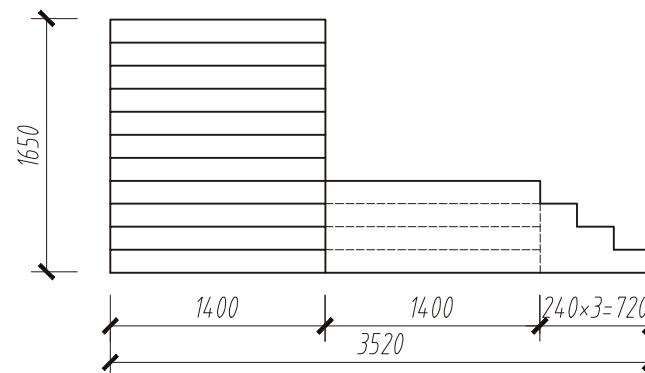
- 1、考试方式: 计算机操作, 闭卷;
- 2、考试时间为180分钟;
- 3、新建文件夹, 以“准考证号+姓名”命名, 用于存放本次考试中生成的全部文件。

试题部分:

一、根据给定尺寸建立台阶模型, 未标明尺寸不作要求, 请将模型文件以“台阶+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。(12分)



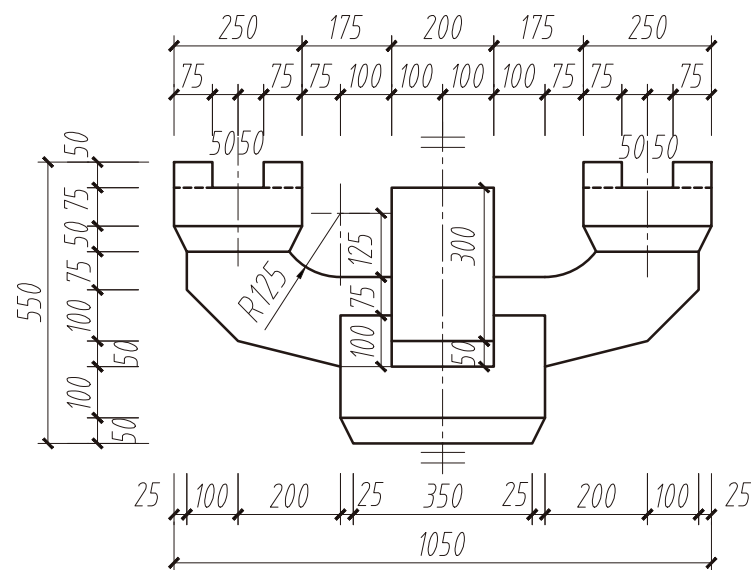
主视图 1:50



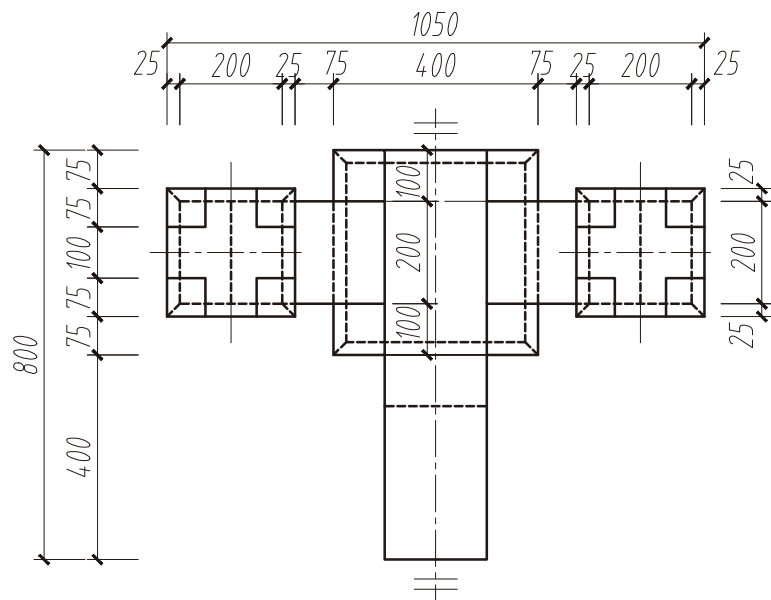
左视图 1:50

俯视图 1:50

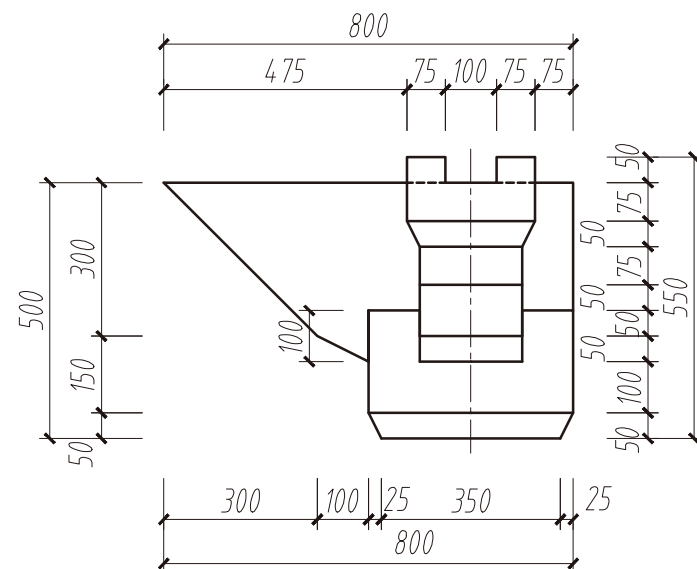
二、根据给定的尺寸建立斗拱的模型，材质为木材。请将模型文件以“斗拱+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）



主视图 1:10

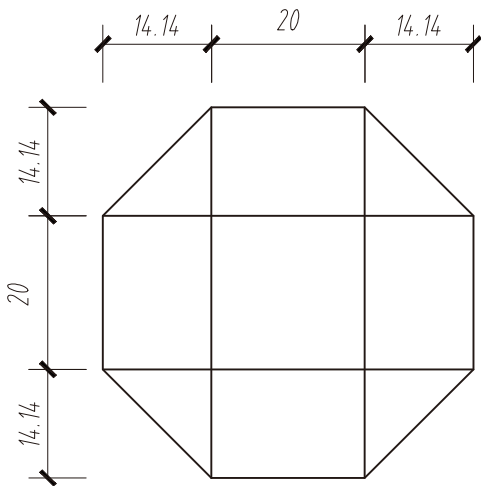


俯视图 1:10

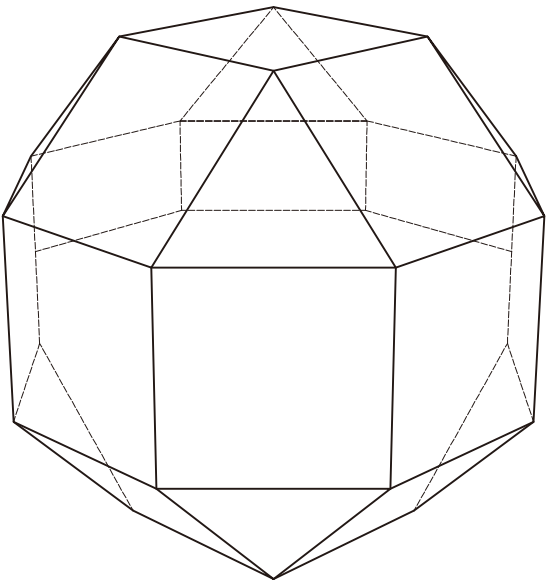


右视图 1:10

三、1981年于陕西旬阳县城东南出土的南北朝时期官员独孤信的印信共有26面，其中18个正方形面，8个三角形面，材质为煤精石。根据给定的尺寸，用适当方式创建印信模型。请将模型以“印信+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（18分）



左视图、前视图、右视图、后视图、顶视图、底视图 1:1



三维示意图

四、根据以下要求和给出的图纸，创建教学楼建筑模型，在考生文件夹下新建名为“第四题输出结果+考生姓名”的文件夹，并将结果文件保存在该文件夹中。（50分）

1. 建模环境设置（1分）

设置项目信息：①项目发布日期：2023年8月1日；②项目地址：北京市XX区XX街道

2. BIM参数化建模（35分）

- (1)根据给出的图纸创建标高、轴网、建筑形体，包括：墙、门、窗、柱、屋顶、楼板、楼梯、坡道、洞口。图中墙、柱均沿轴线居中布置，标明尺寸和定位的建筑构件须尺寸和定位准确，未标明尺寸与样式的不作要求，大致示意即可。（26分）
- (2)主要建筑构件参数要求见表1、表2、表3。（7分）
- (3)创建房间，并根据首层平面图为首层房间命名。（2分）

3. 创建图纸（12分）

- (1)创建门窗表，要求包含类型标记、宽度、高度、合计。（4分）
- (2)建立A3尺寸图纸，创建“1-1剖面图”，尺寸、标高、轴线等标注须符合相关现行的房屋建筑制图标准。（8分）

4. 模型文件管理（2分）

- (1)用“教学楼+考生姓名.xxx”为项目文件命名，并保存项目。（1分）
- (2)将创建的“1-1剖面图”图纸导出为DWG文件，命名为“1-1剖面图”。（1分）

表1 主要建筑构件表

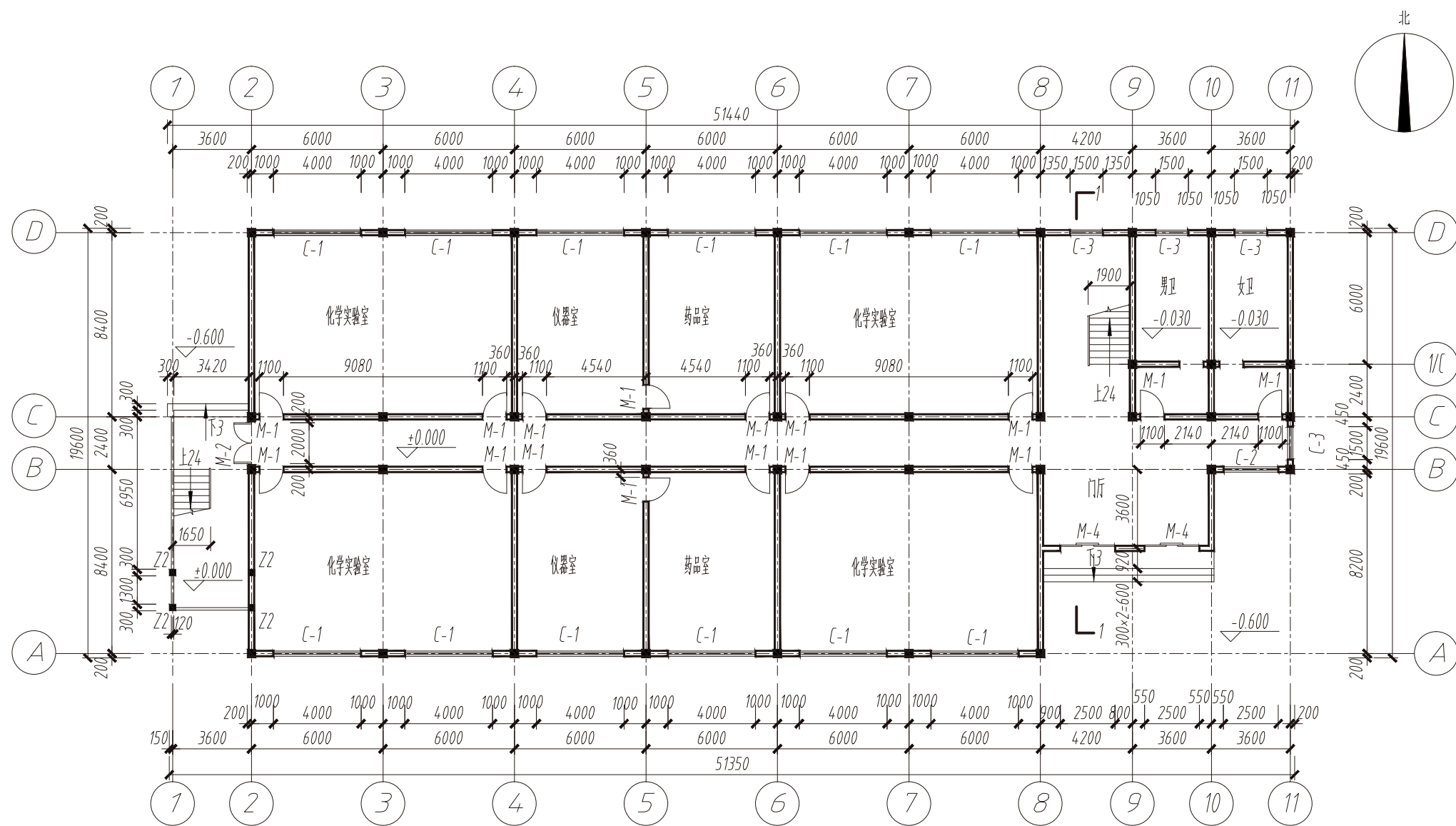
墙	240mm厚现浇混凝土
楼板	150mm厚钢筋混凝土
底板	600mm厚钢筋混凝土
Z1	400mm×400mm钢筋混凝土
Z2	300mm×300mm钢筋混凝土

表2 门明细表

类型标记	宽度（mm）	高度（mm）
M-1	1100	2100
M-2	2000	2500
M-3	2000	2100
M-4	2500	3000

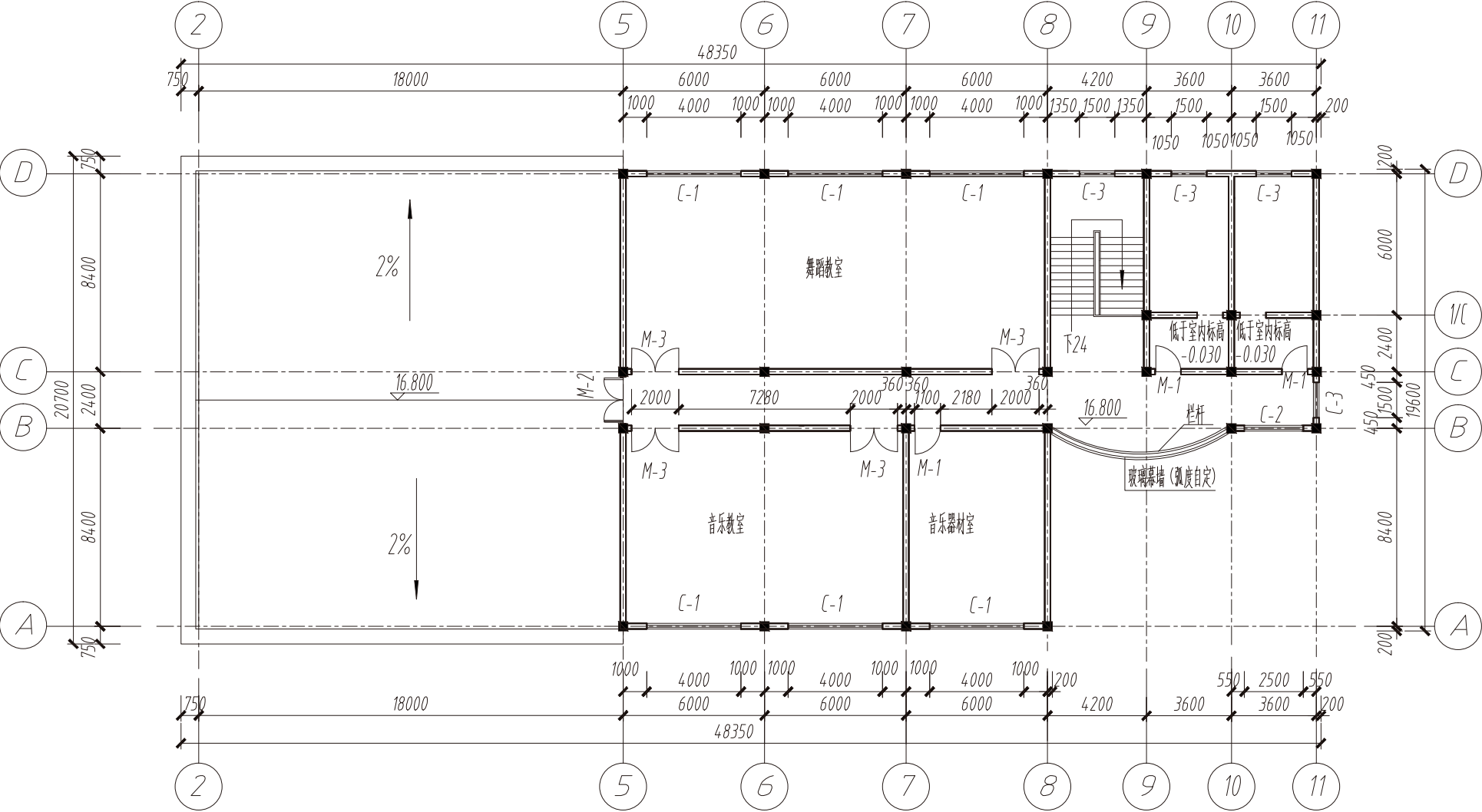
表3 窗明细表

类型标记	宽度（mm）	高度（mm）
C-1	4000	2200
C-2	2500	2200
C-3	1500	2200

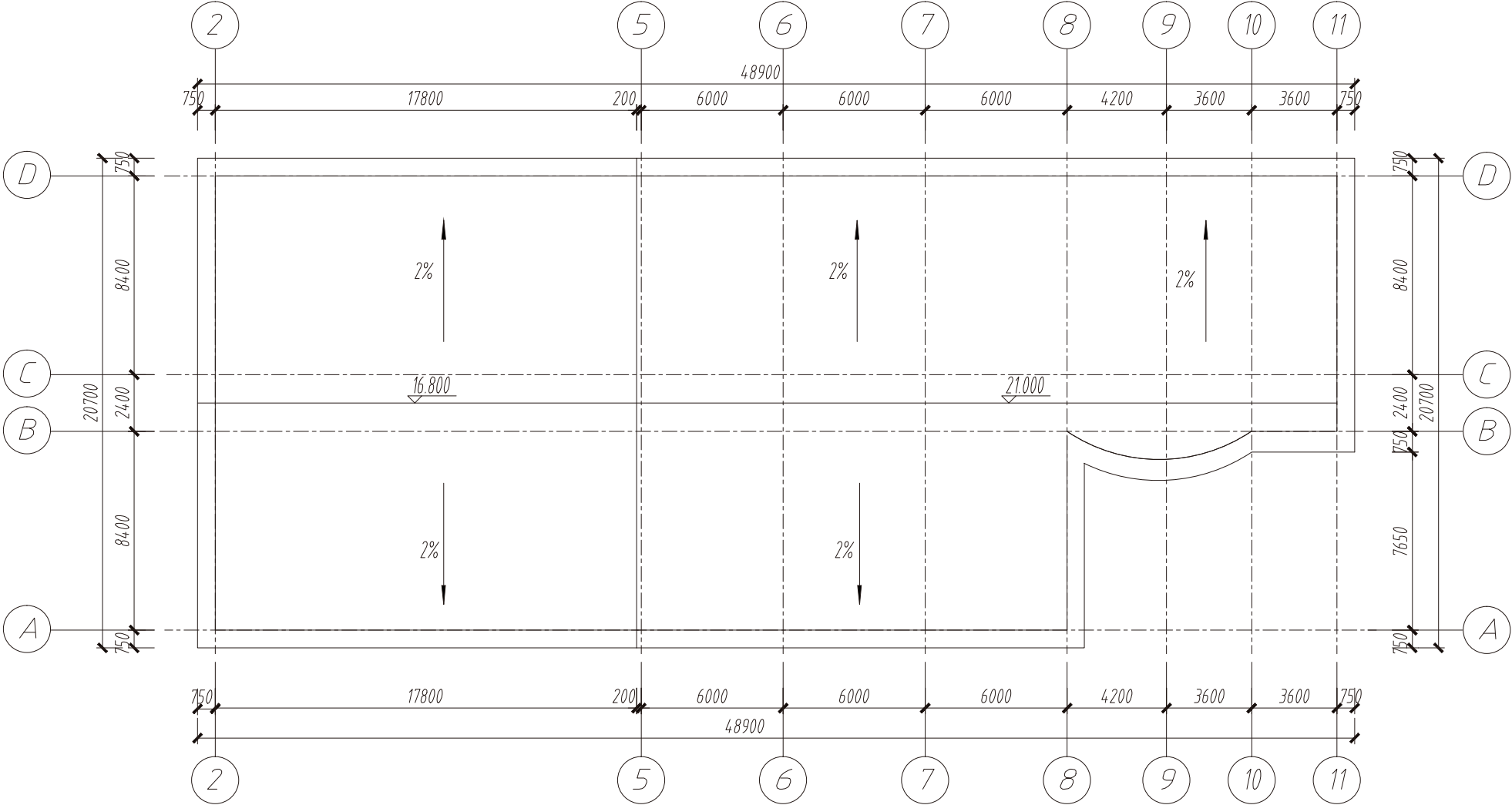


首层平面图 1:200 说明：除标注的柱为Z2，其余柱均为Z1。

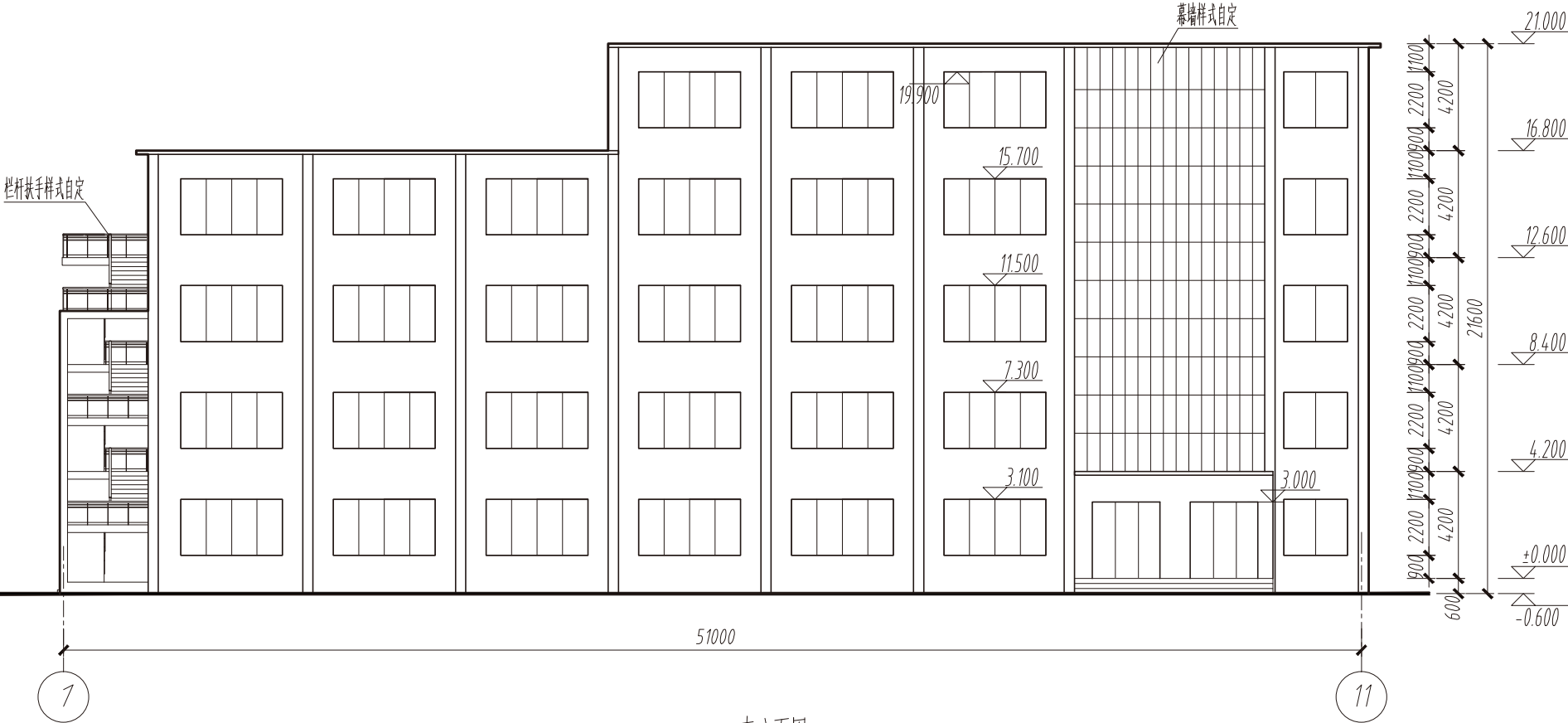




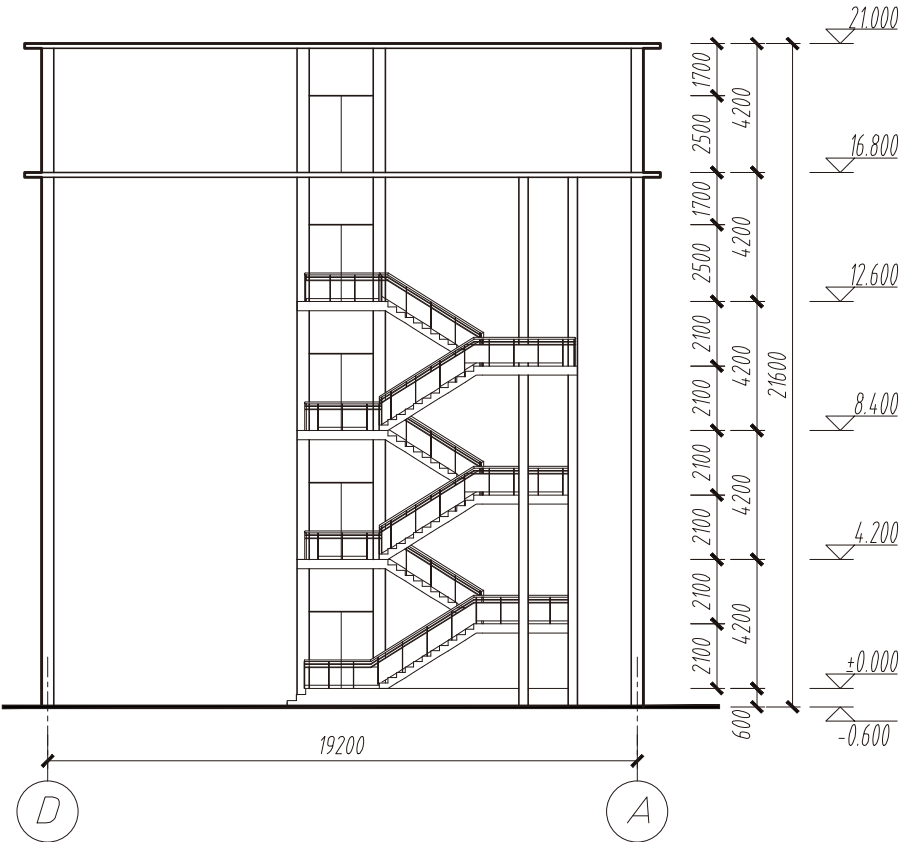
五层平面图 1:200 说明: 本层柱均为Z1。



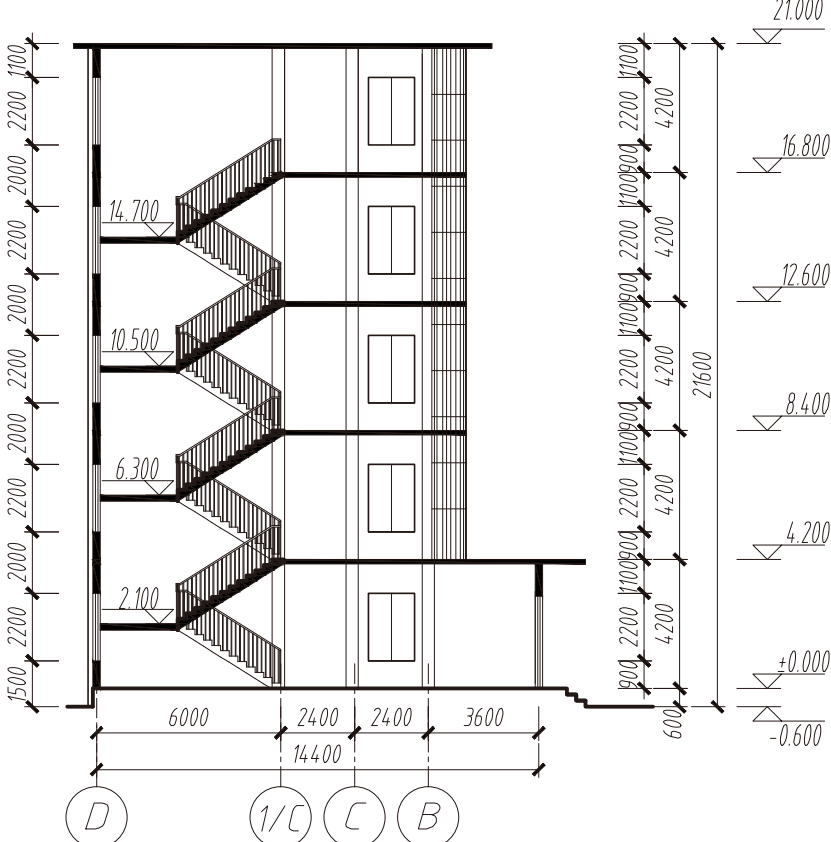
屋顶平面图 1:200



南立面图 1:200



西立面图 1:200



1-1剖面图 1:200