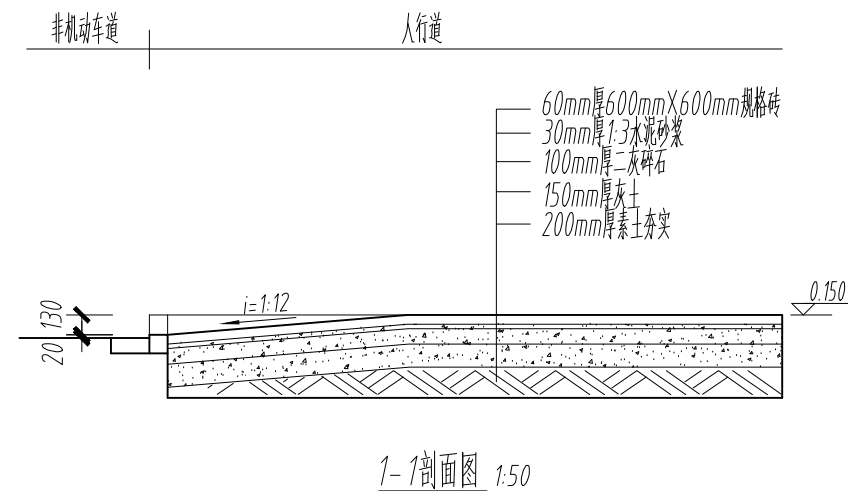
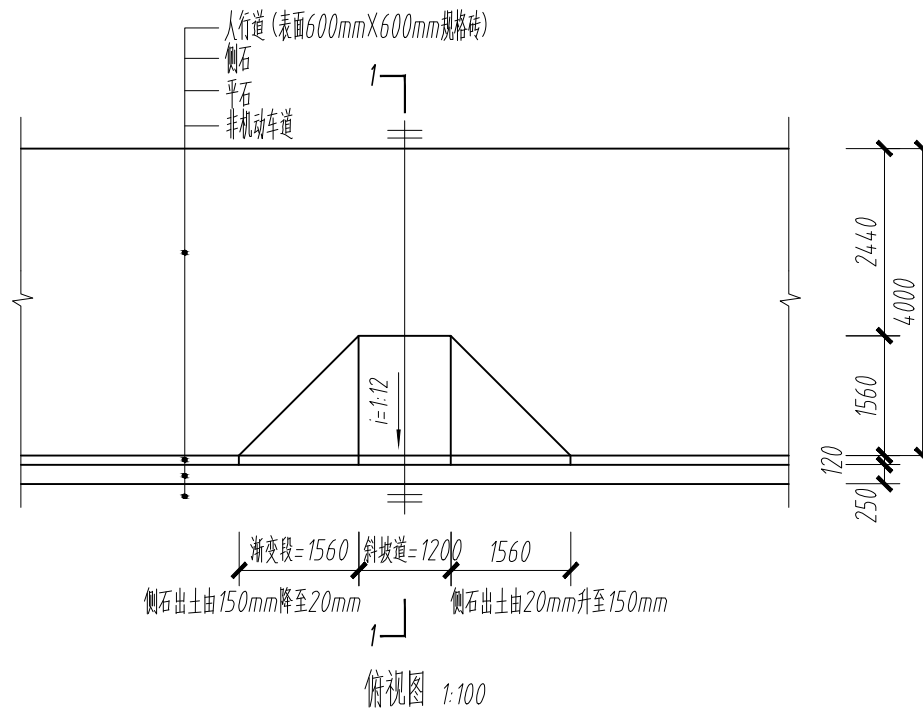
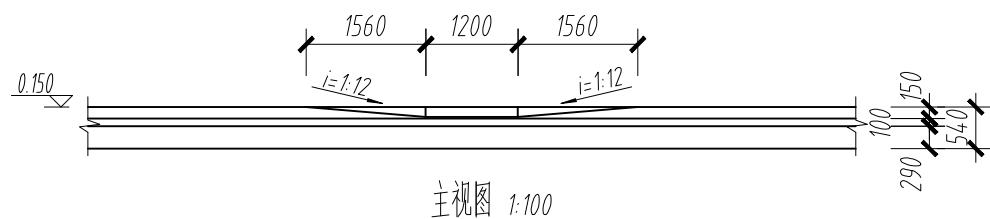


考试要求:

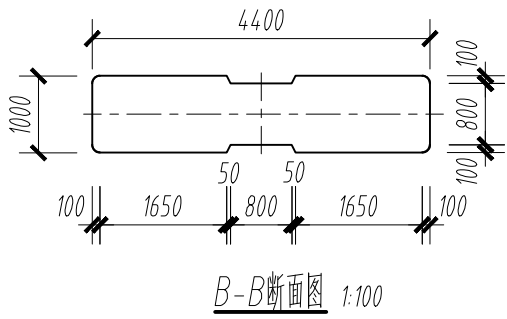
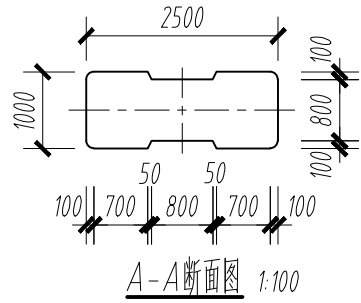
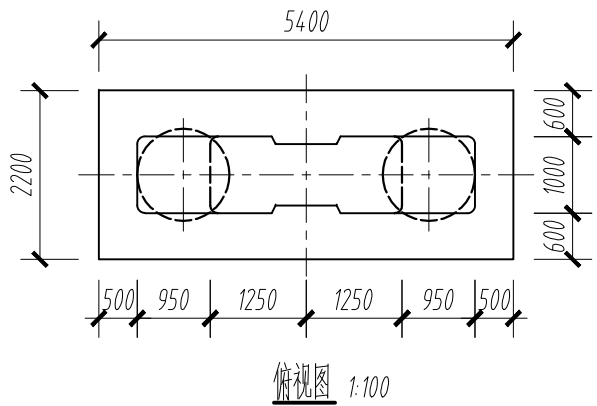
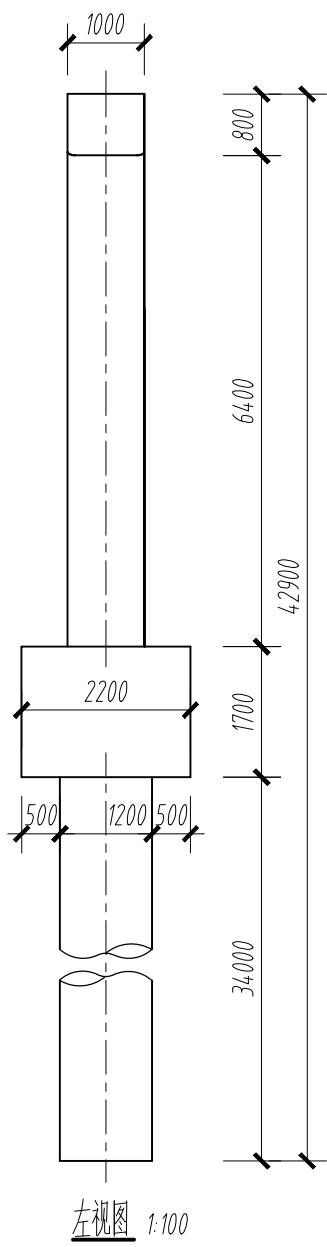
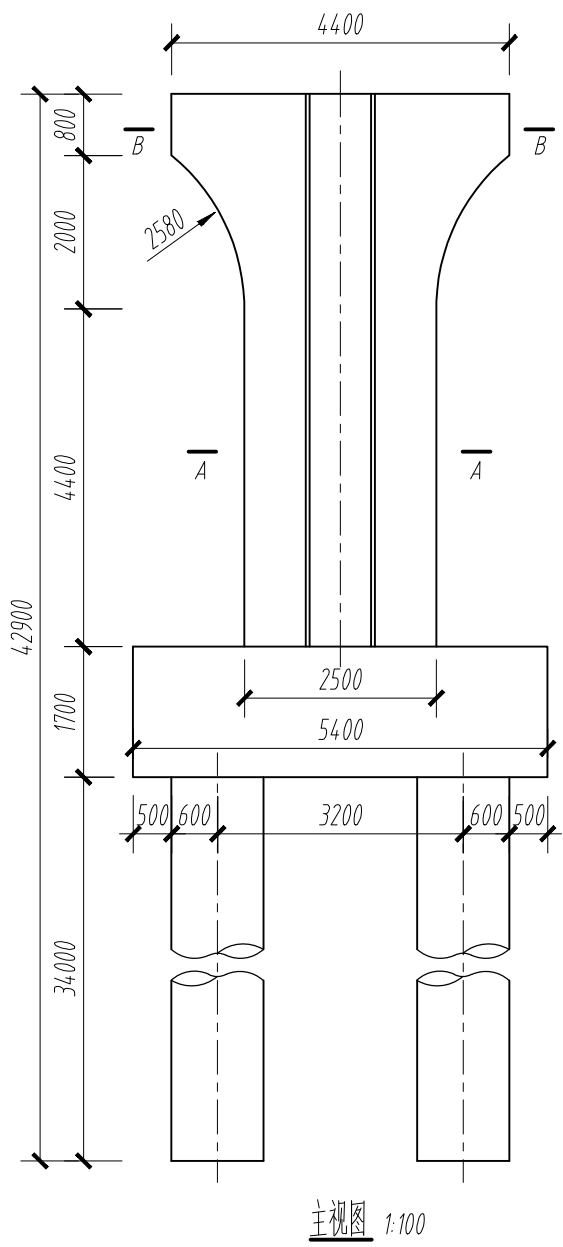
- 1、考试方式：计算机操作，闭卷；
- 2、考试时间为180分钟；
- 3、新建文件夹，以“准考证号+姓名”命名，用于存放本次考试中生成的全部文件。

试题部分：

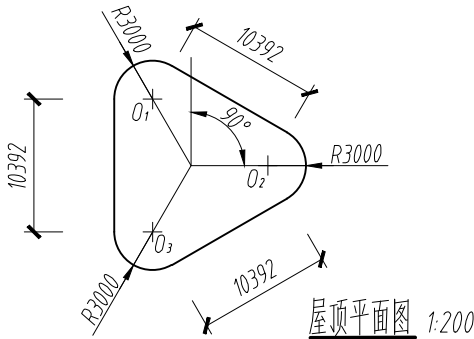
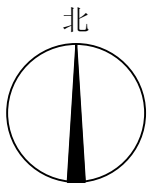
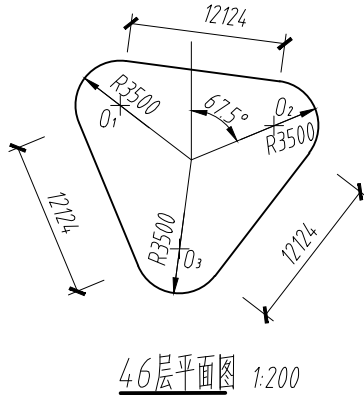
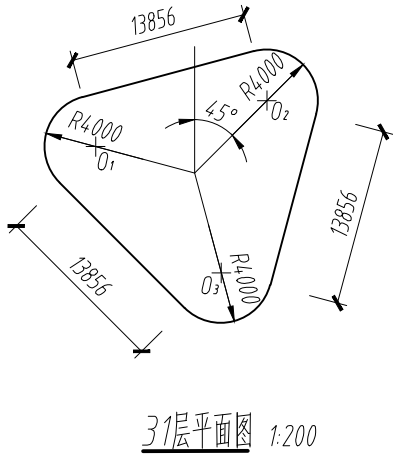
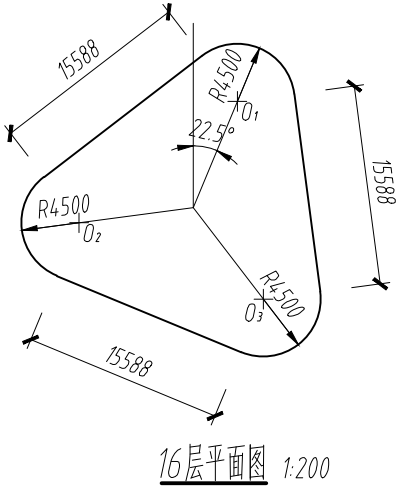
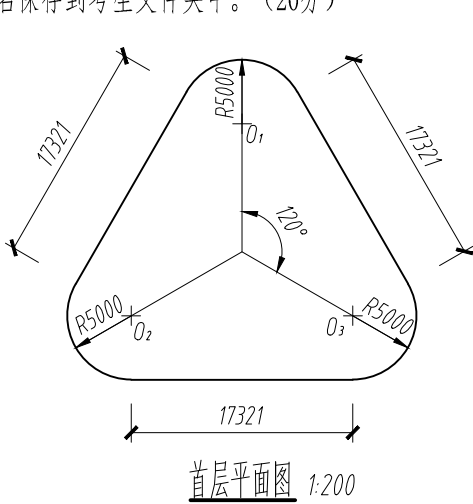
一、三面坡用于人行道上设置的残疾人坡道，请根据给定尺寸建立坡道模型，并添加相应材质，未标明尺寸不作要求，请将模型文件以“坡道+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（15分）



二、根据给定尺寸创建桥墩模型，未标明尺寸不作要求，材质为混凝土。请将模型文件以“桥墩+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（15分）



三、根据给定的尺寸，用适当方式创建建筑模型。建筑共60层，层高4米，楼层平面从低到高均匀旋转和缩小。建筑外立面为幕墙，分隔尺寸自定义，各楼层平面与屋顶需创建楼板。请将模型以“建筑+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）



四、根据以下要求和给出的图纸，创建学校综合楼建筑模型并将结果输出，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：项目发布日期：2024年3月1日；②项目地址：南京市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、屋顶、楼板、楼梯、台阶、扶手、洞口。图中标明尺寸的门窗须准确定位，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，并计算总数。（4分）
- (2) 建立A3尺寸图纸，创建“1-1剖面图”，尺寸、标高、轴线等标注须符合国家房屋建筑制图标准。要求：作图比例：1:100；截面填充样式：实心填充；图纸命名：1-1剖面图。（8分）

4. 模型文件管理（2分）

- (1) 用“综合楼+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	180mm厚现浇混凝土
楼板	100mm厚钢筋混凝土
底板	450mm厚钢筋混凝土
Z1	350mm×350mm
Z2	400mm×400mm

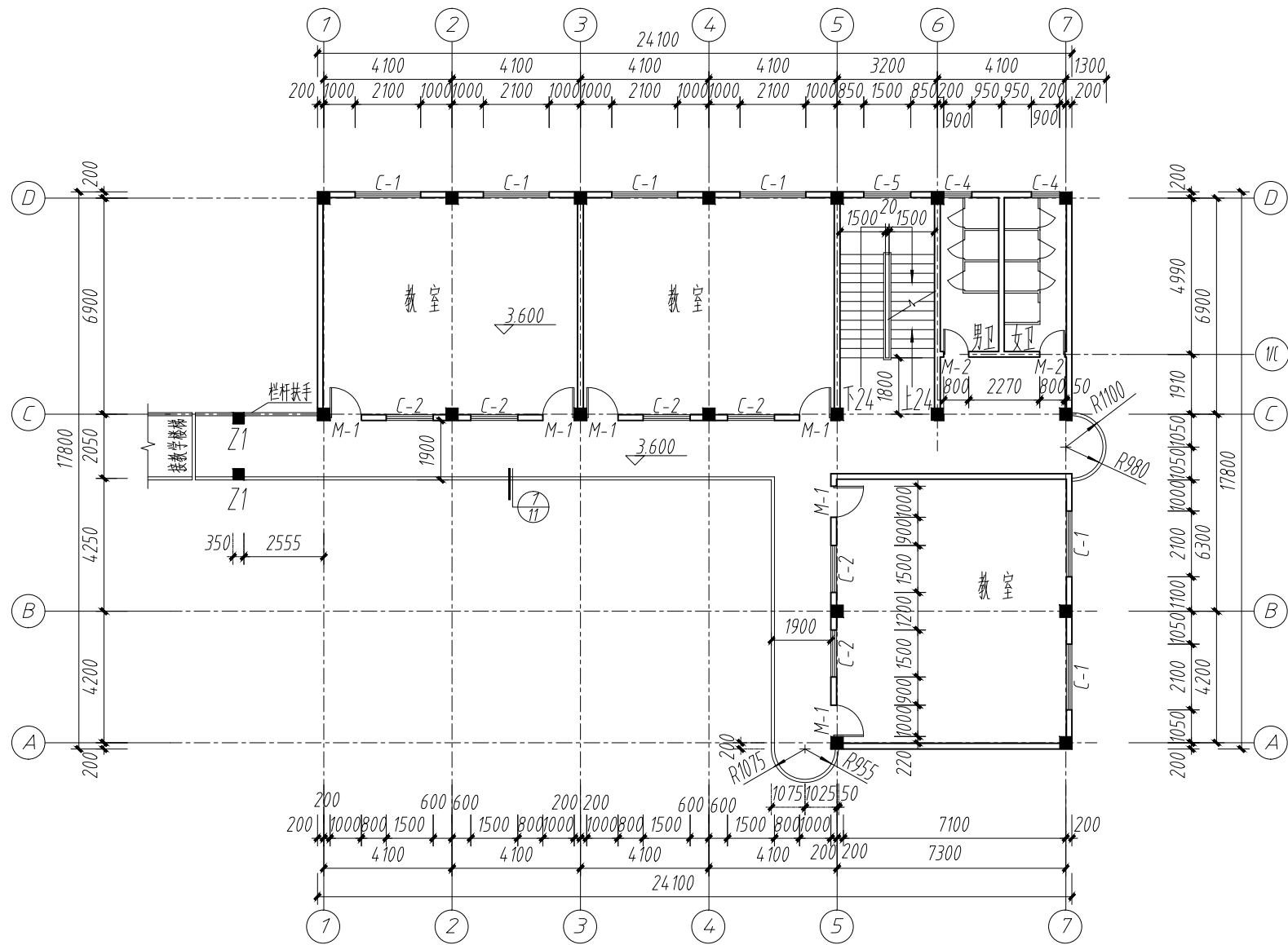
表2 门明细表

类型标记	宽度（mm）	高度（mm）
M-1	1000	2700
M-2	800	2700
M-3	1200	2100

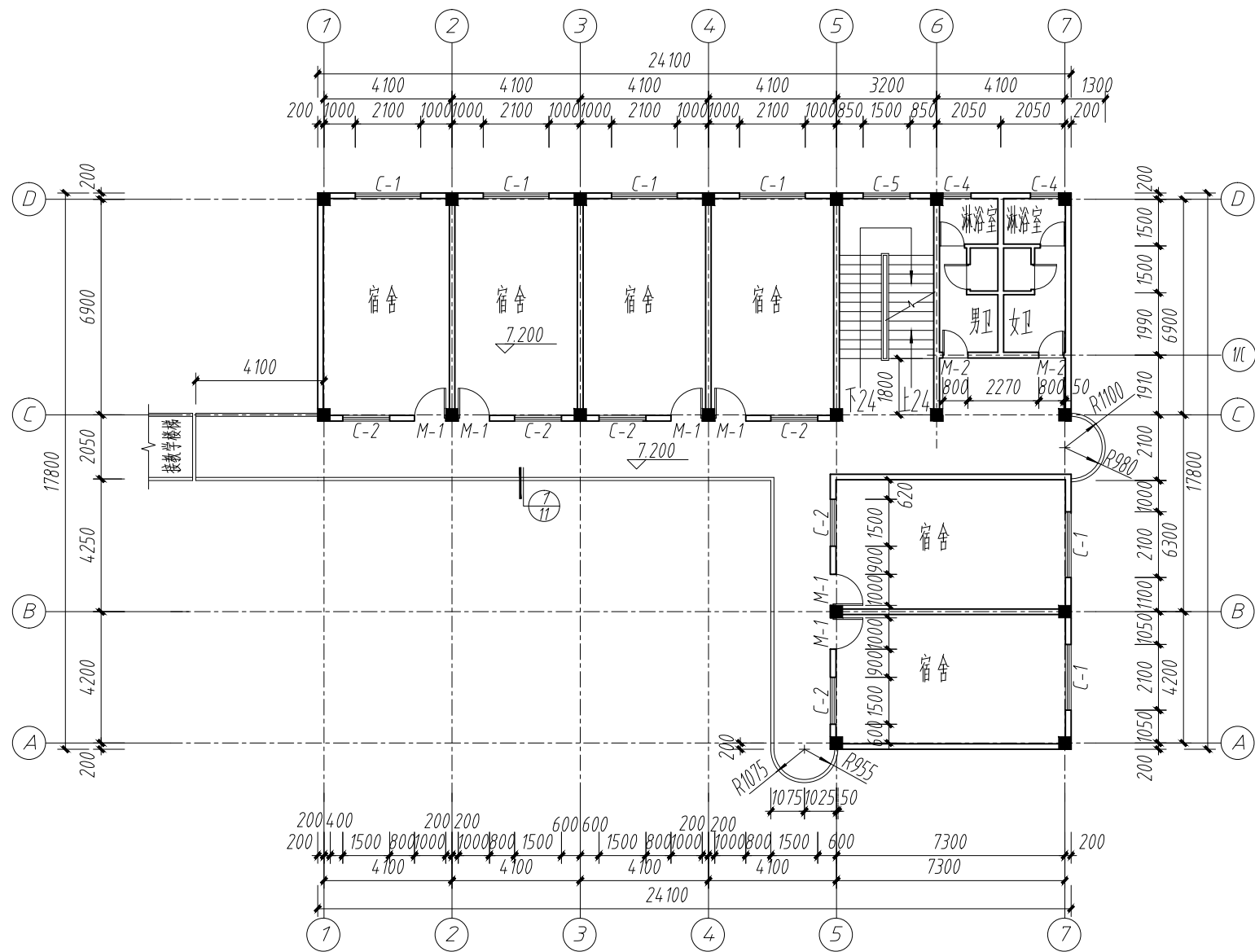
表3 窗明细表

类型标记	宽度（mm）	高度（mm）
C-1	2100	1800
C-2	1500	1800
C-3	1700	1800
C-4	900	900
C-5	1500	1500

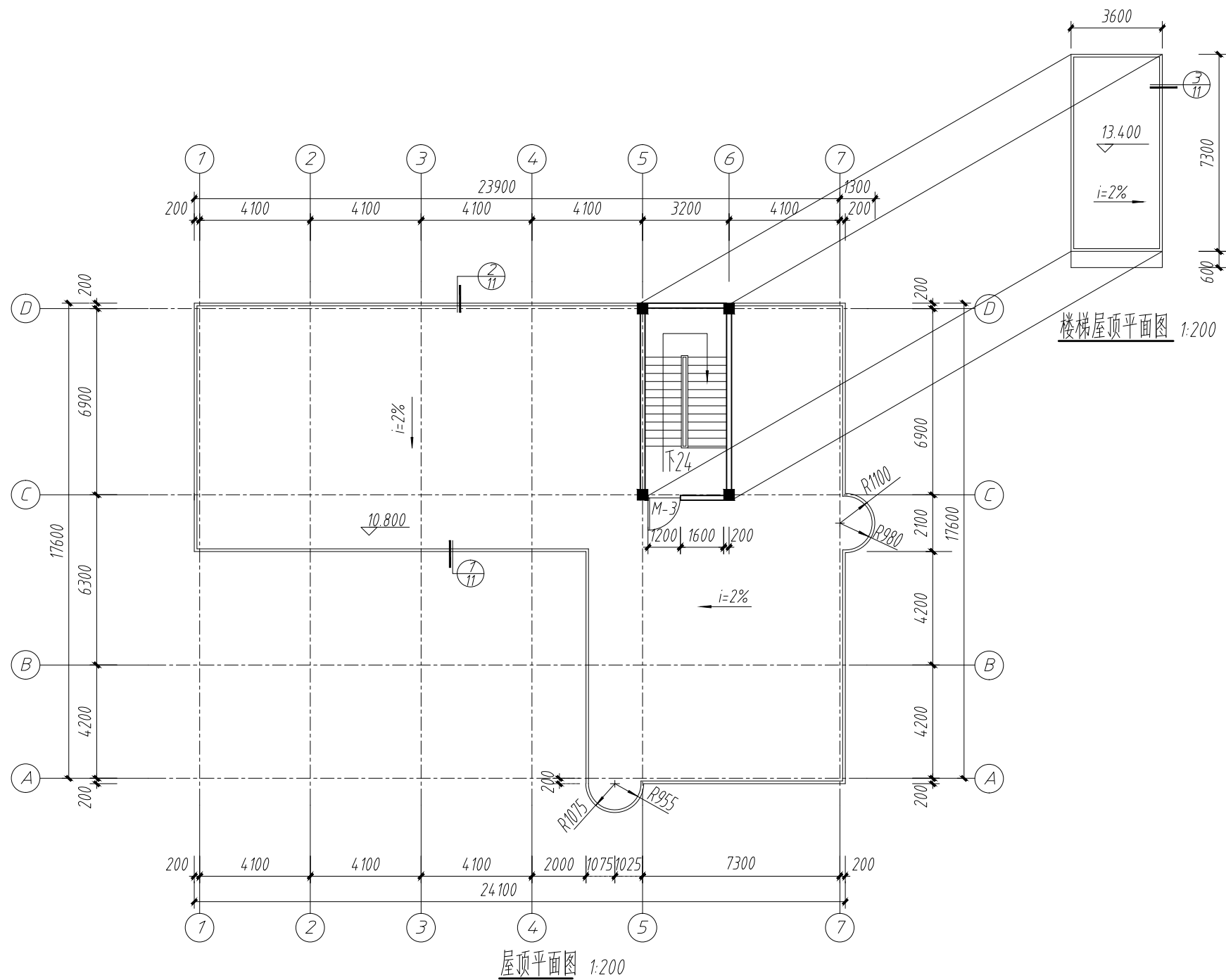


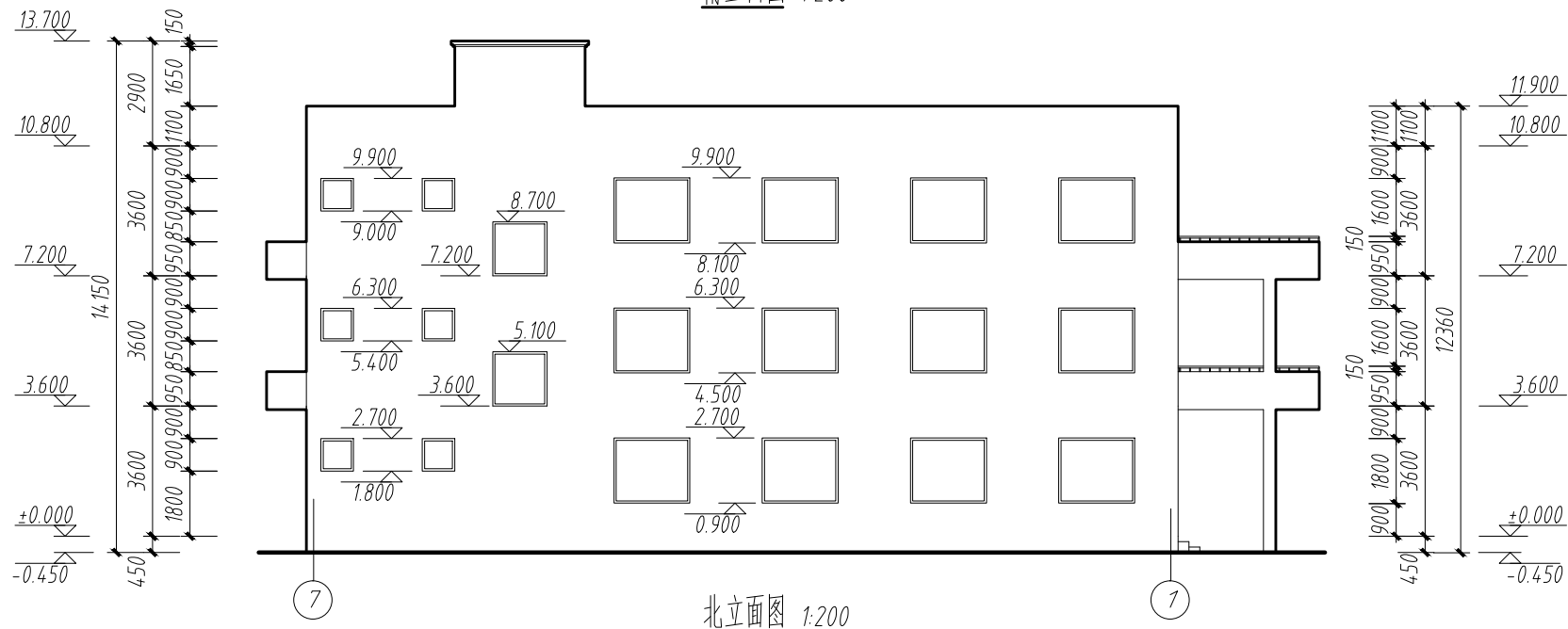
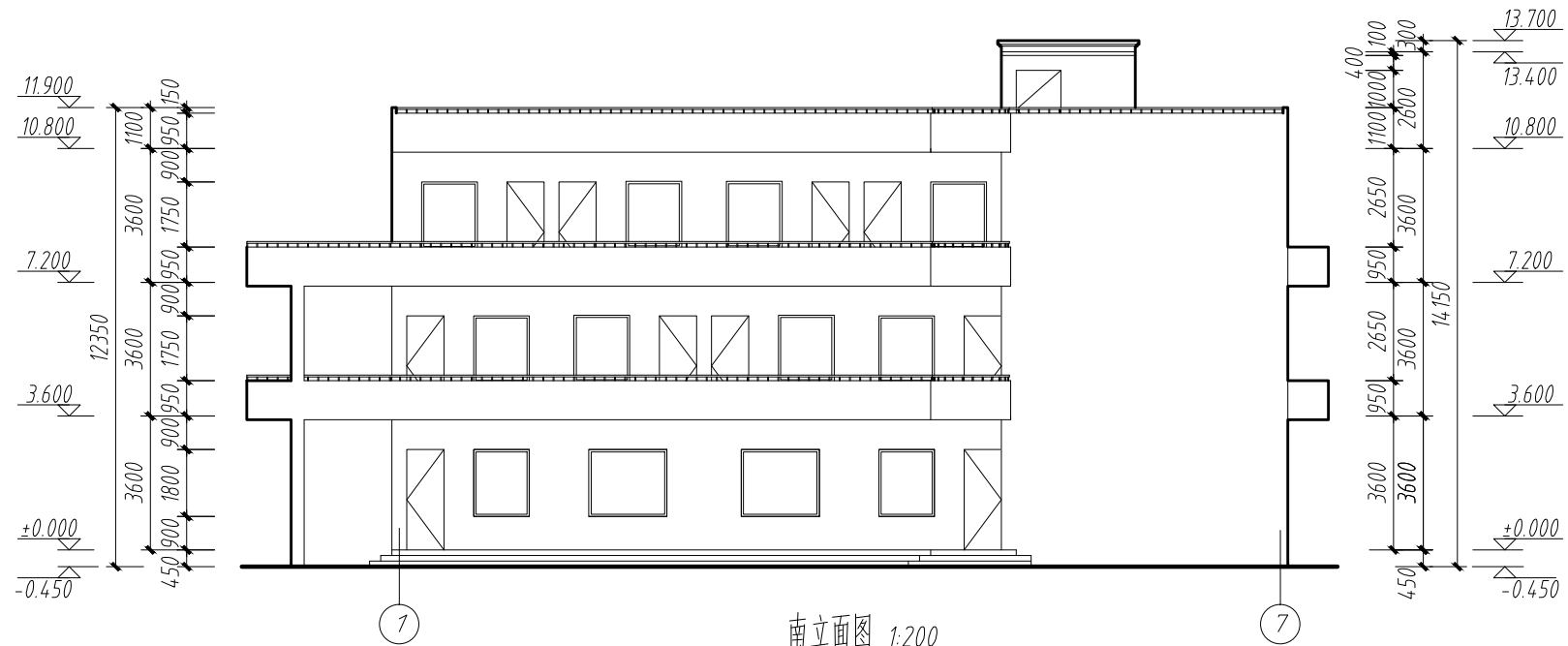


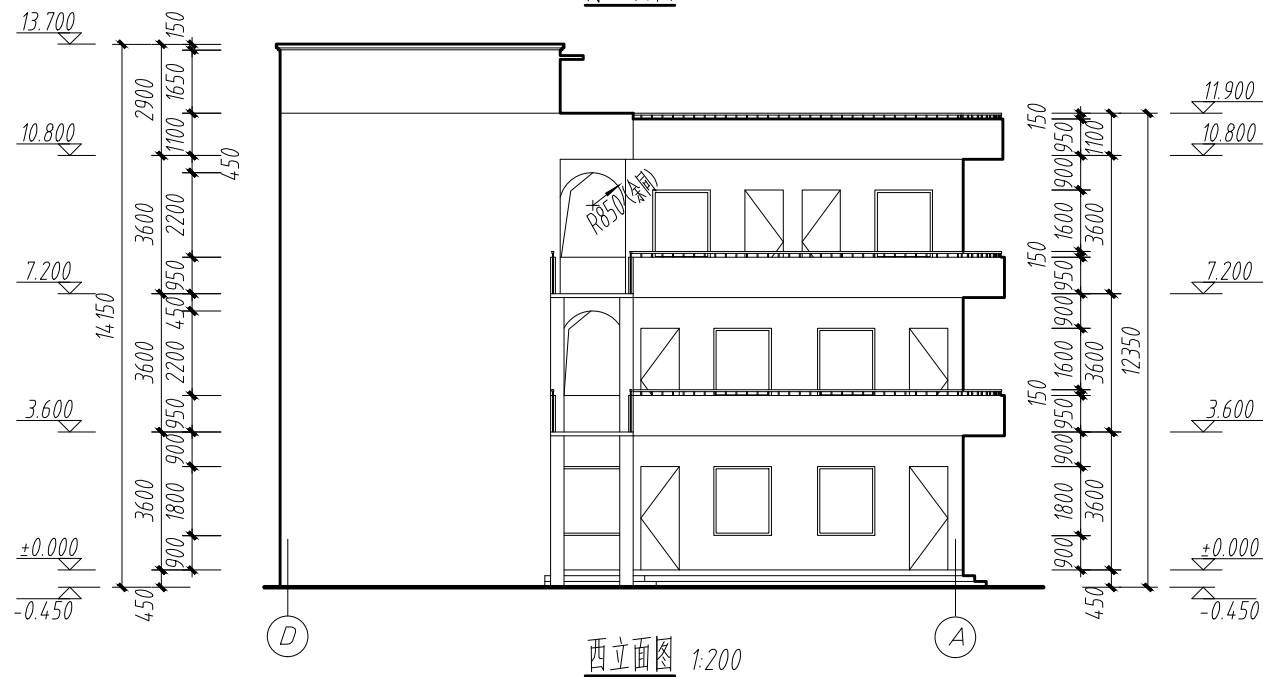
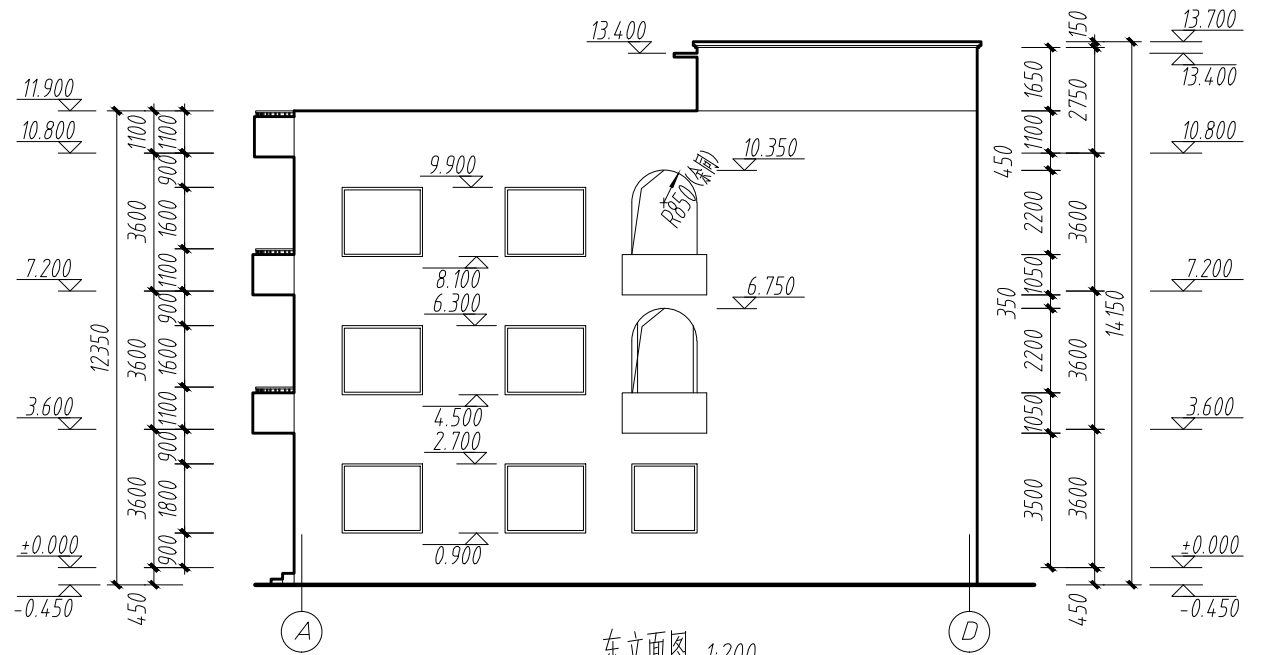
二层平面图 1:200 说明：标注的柱为Z1，其余柱均为Z2。

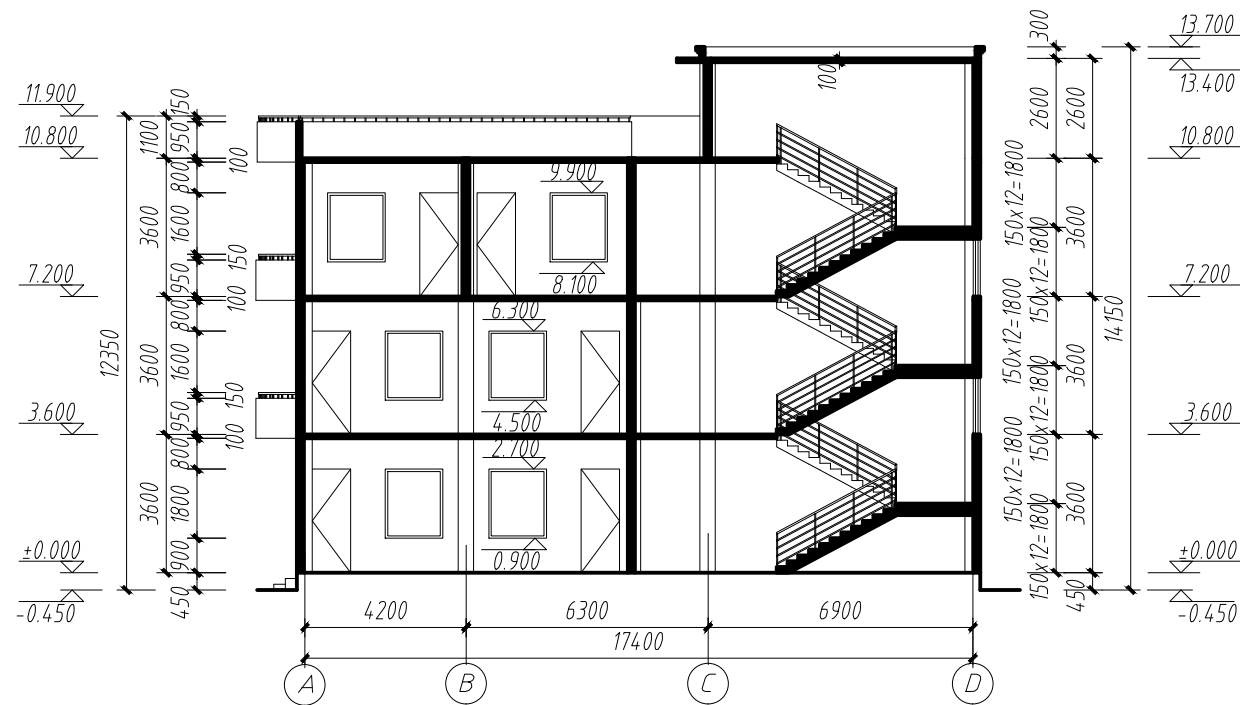


三层平面图 1:200 说明: 本层柱均为Z2。

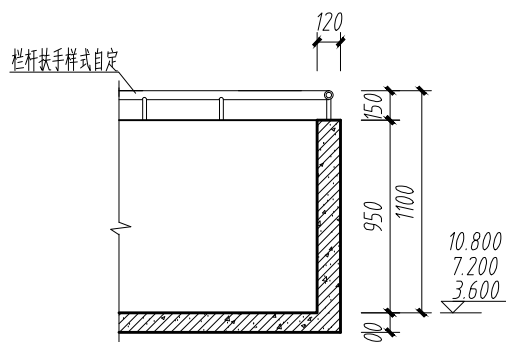




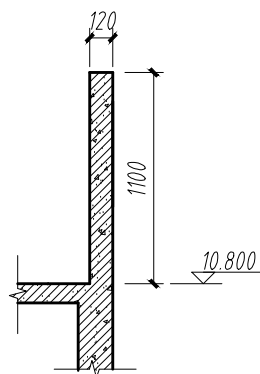




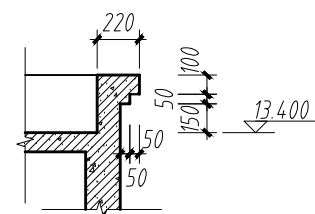
1-1剖面图 1:200



1 1:20



2 1:20



3 1:20