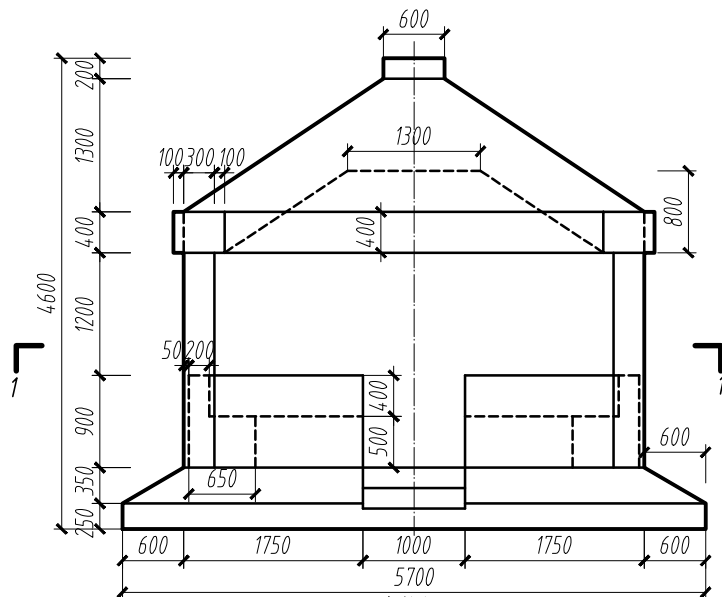
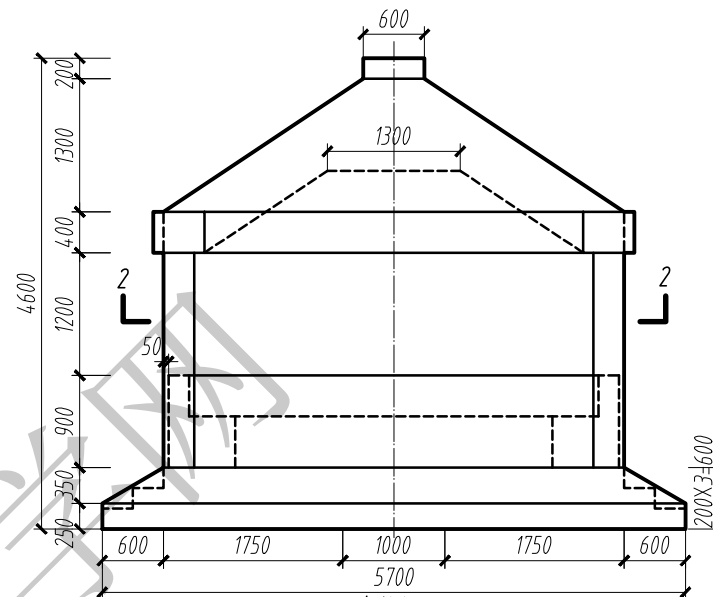


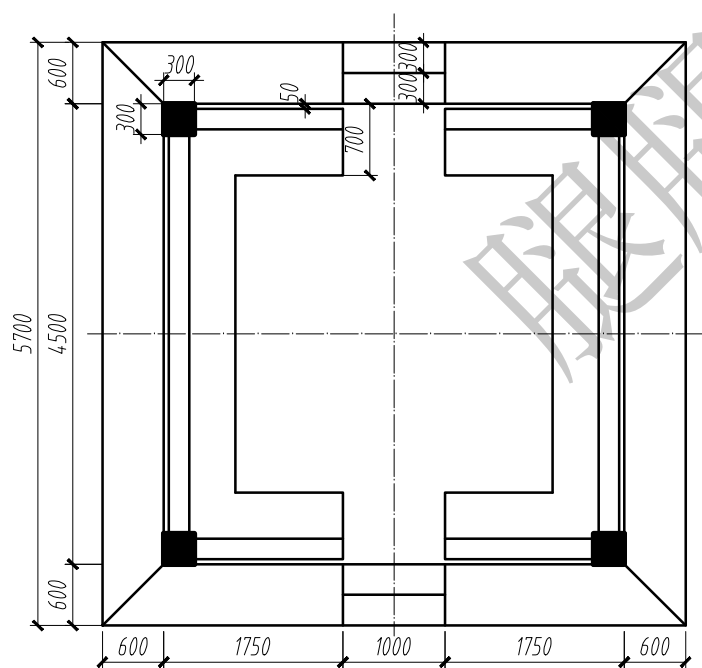
二、根据给定的尺寸建立石亭的模型，未标明尺寸不作要求。请将模型文件以“石亭+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）



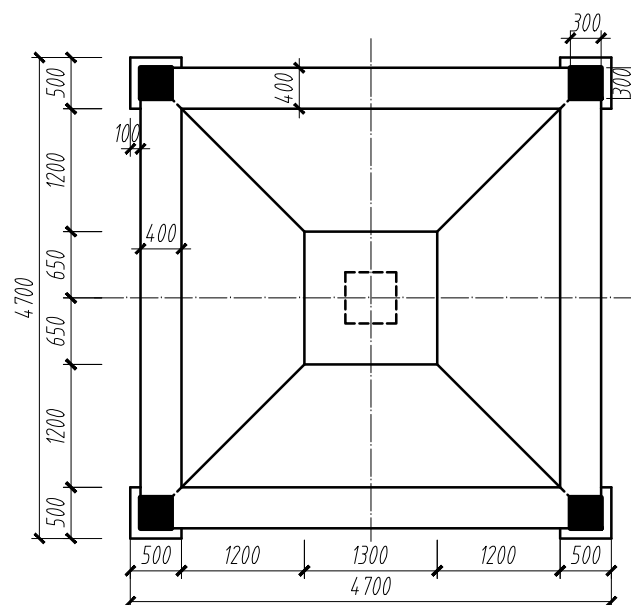
主视图 1:150



侧视图 1:150

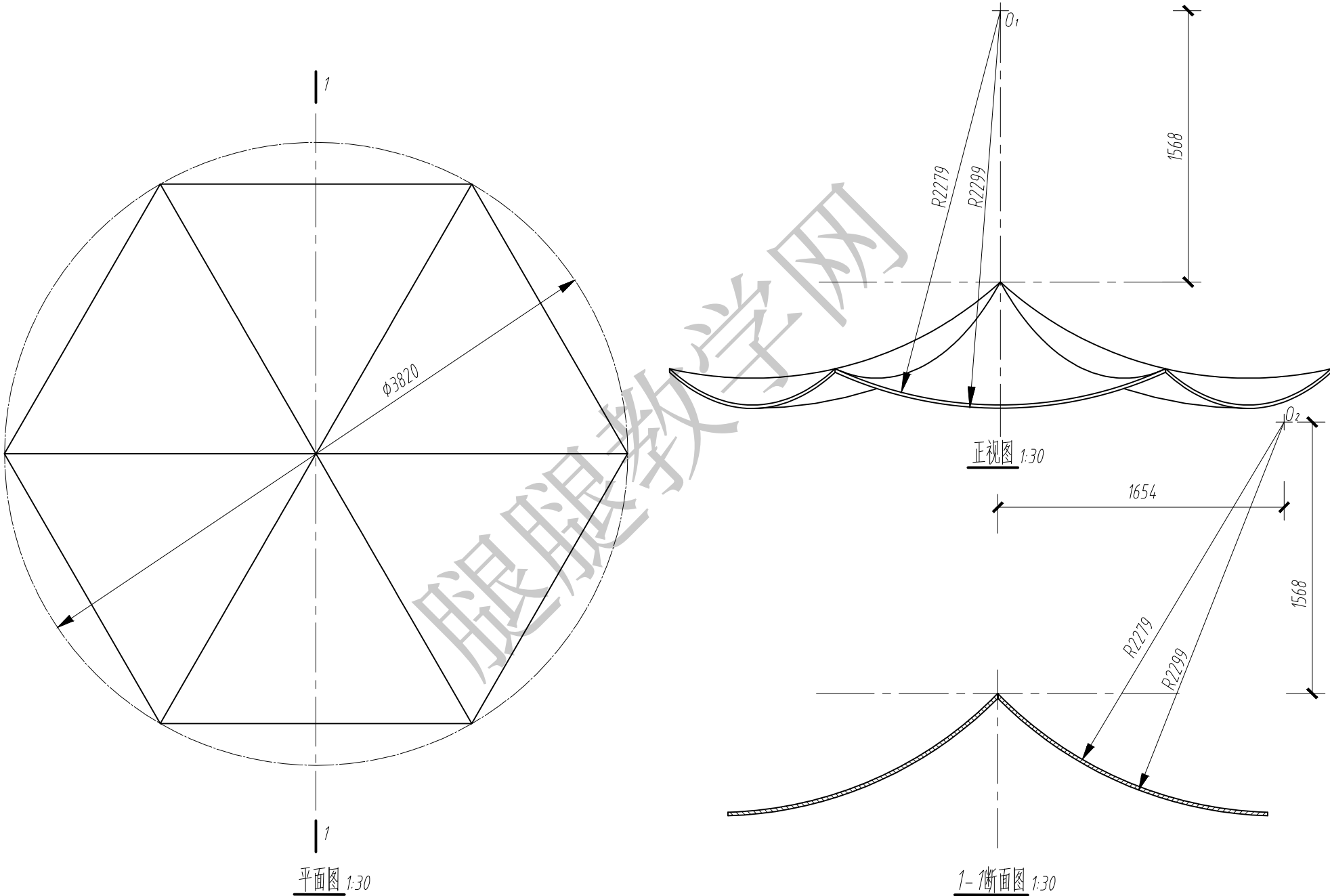


1-1剖面图 1:150



2-2剖面图 1:150

三、根据给定的尺寸，用适当方式创建仿古凉亭屋顶模型，材质为木。请将模型以“屋顶+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，创建食堂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：2022年10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、屋顶、楼板、楼梯、台阶、扶手、洞口。其中，图中未注明定位尺寸的墙均沿轴线居中布置，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“食堂+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

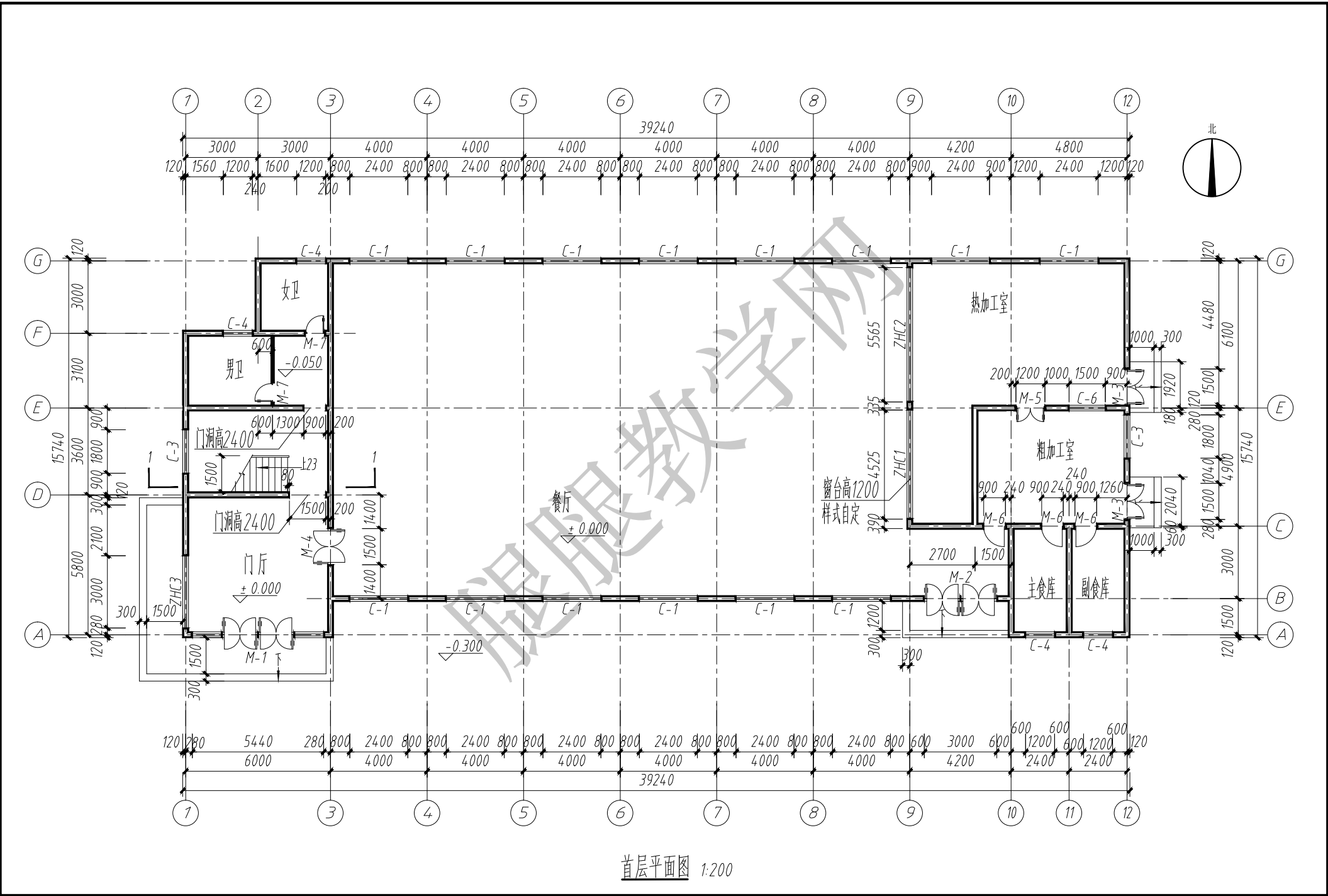
240mm厚墙 (轴线居中)	25mm厚涂料
	190mm厚现浇混凝土
	25mm厚涂料
120mm厚墙 (轴线居中)	25mm厚涂料
	70mm厚现浇混凝土
	25mm厚涂料
楼板	120mm厚钢筋混凝土
底板	120mm厚钢筋混凝土

表2 门明细表

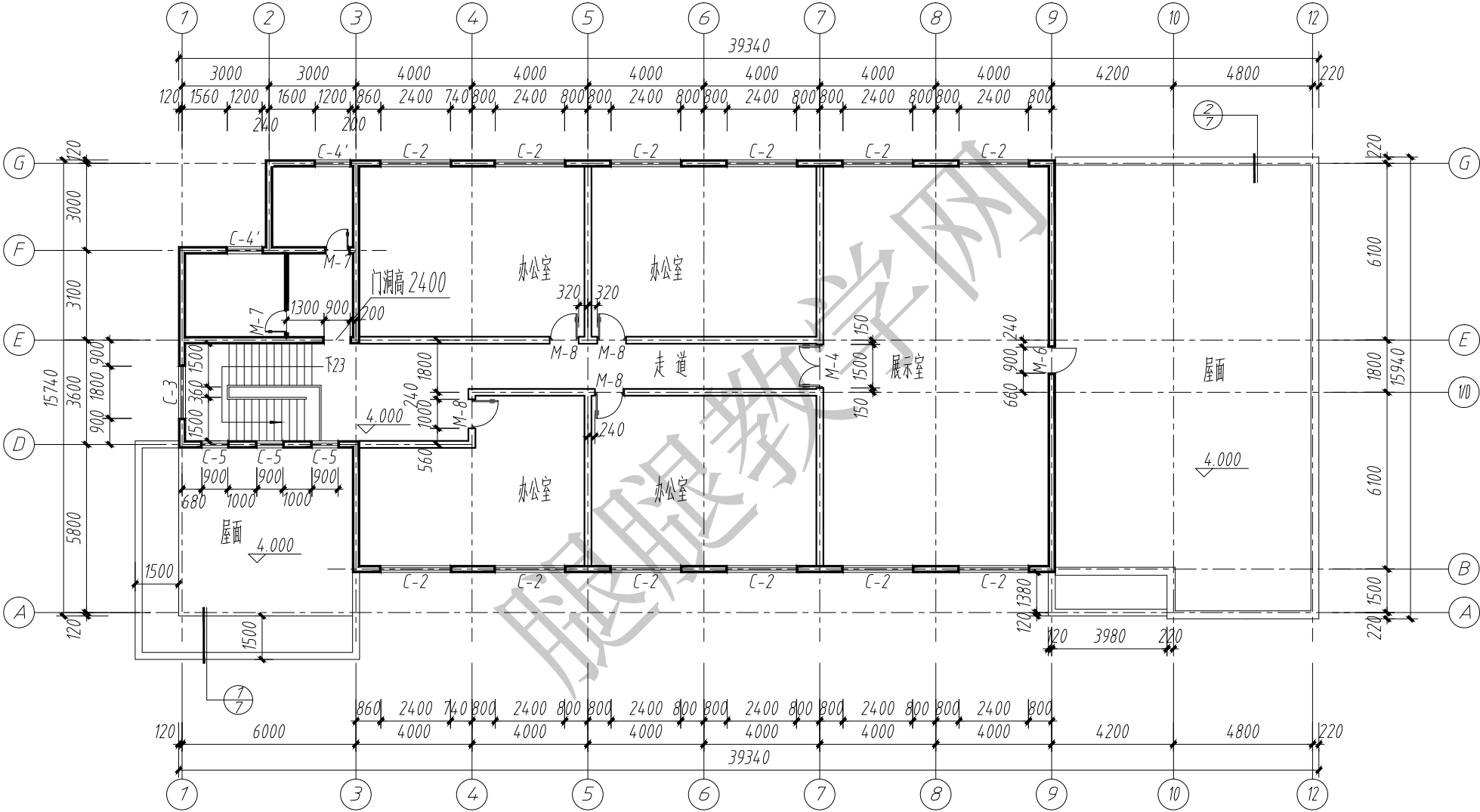
类型标记	宽度 (mm)	高度 (mm)
M-1	5440	3300
M-2	3000	2700
M-3	1500	2700
M-4	1500	2100
M-5	1200	2100
M-6	900	2100
M-7	800	2100
M-8	1000	2100

表3 窗明细表

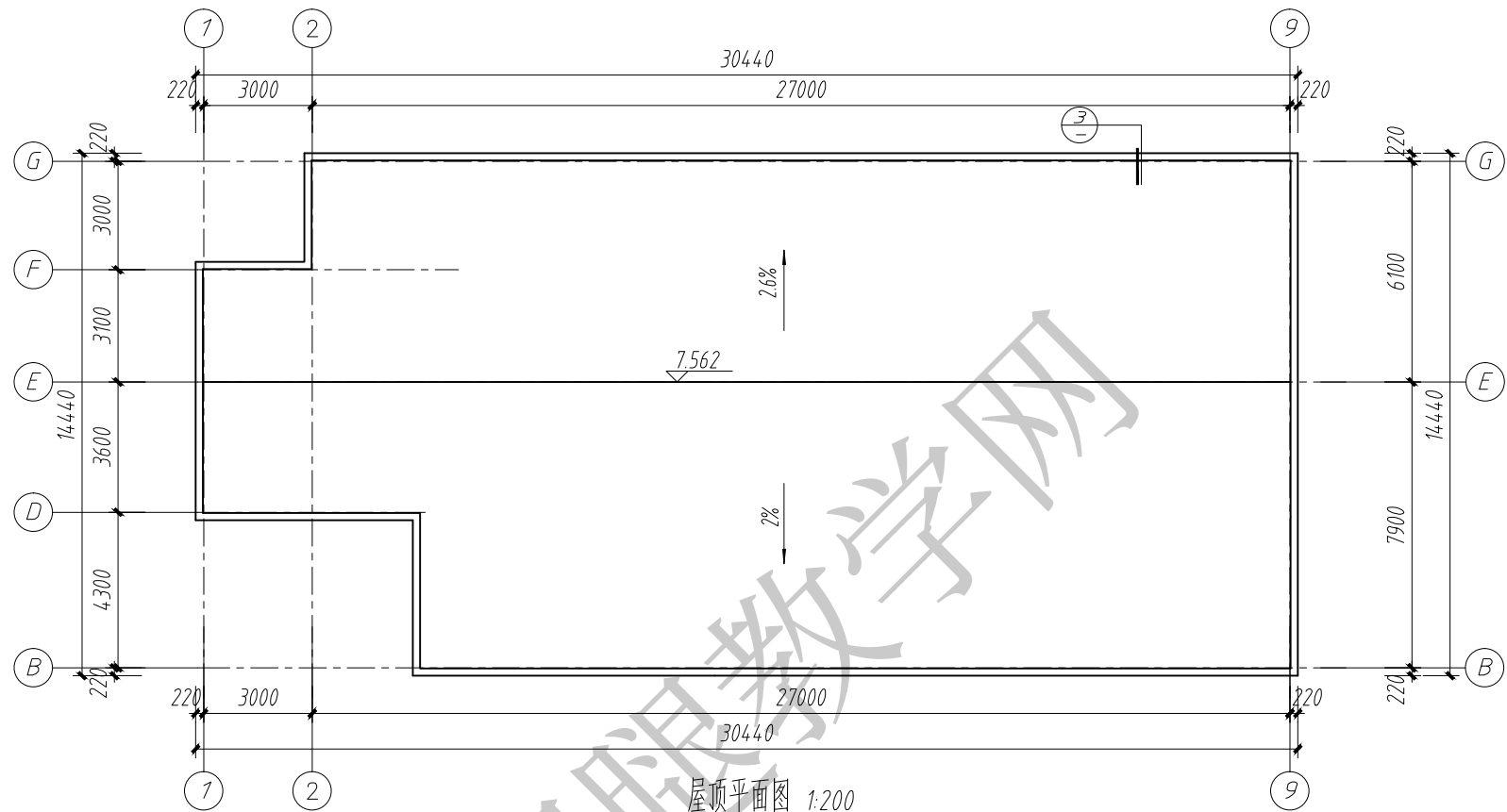
类型标记	宽度 (mm)	高度 (mm)
C-1	2400	2100
C-2	2400	1800
C-3	1800	1800
C-4	1200	2100
C-4’	1200	1800
C-5	900	1800
ZHC1	4525	1500
ZHC2	5565	1500
ZHC3	3000	2700



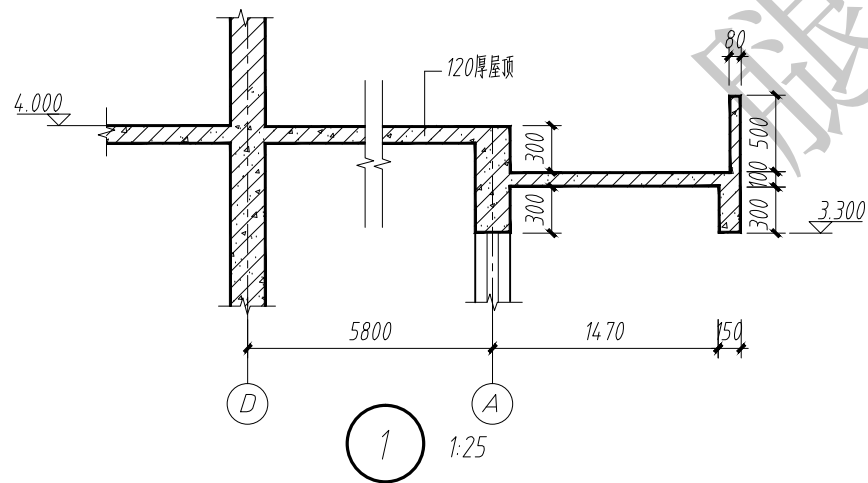
首层平面图 1:200



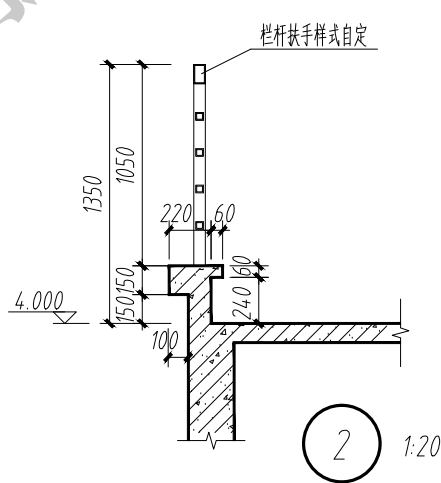
二层平面图 1:200



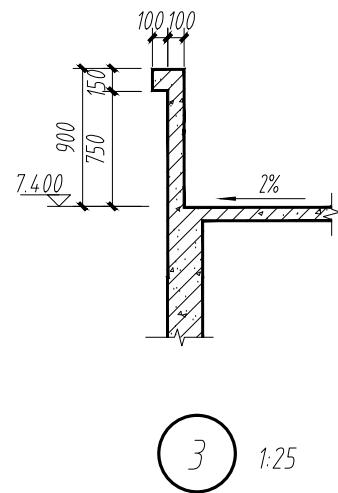
屋顶平面图 1:200



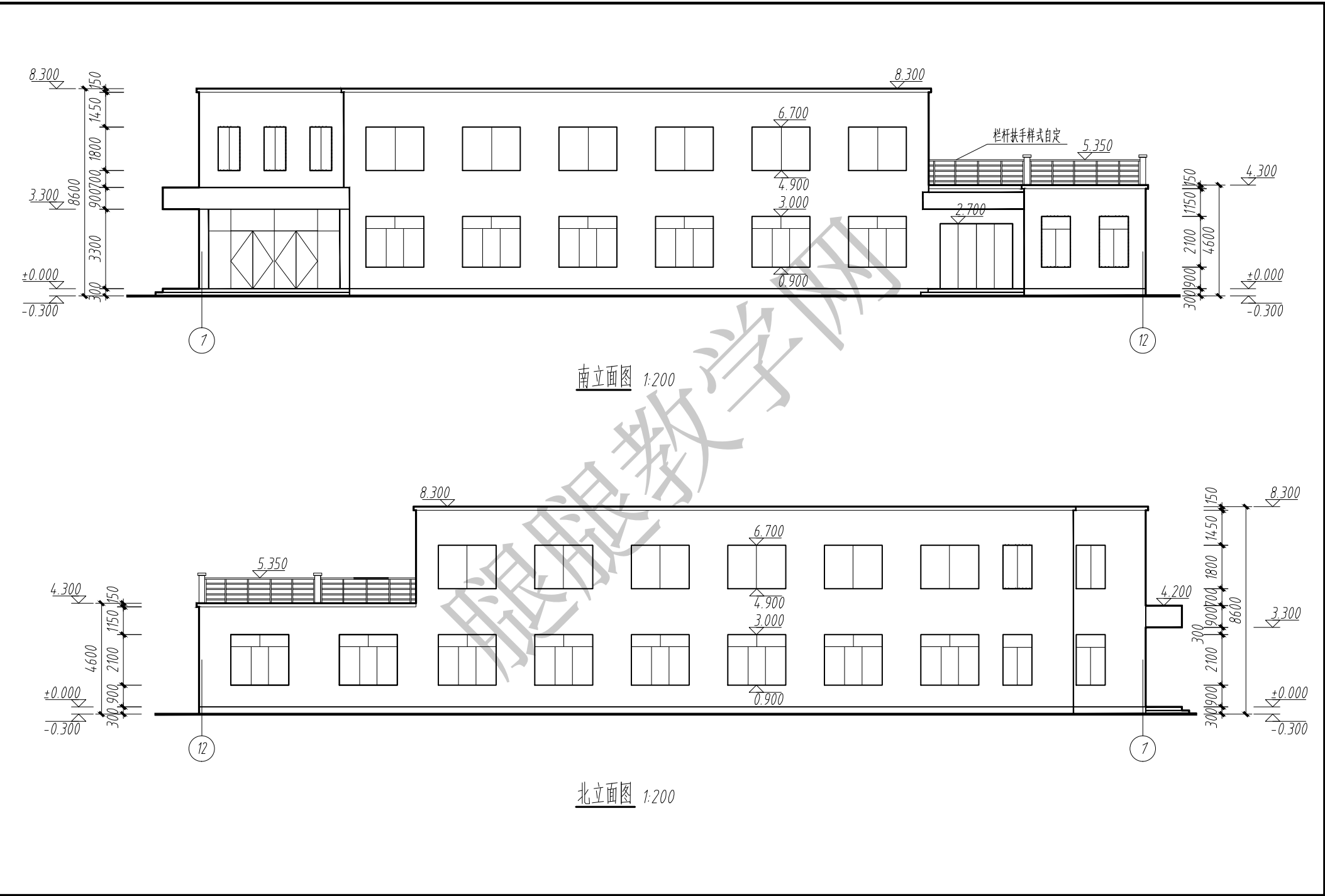
1 1:25

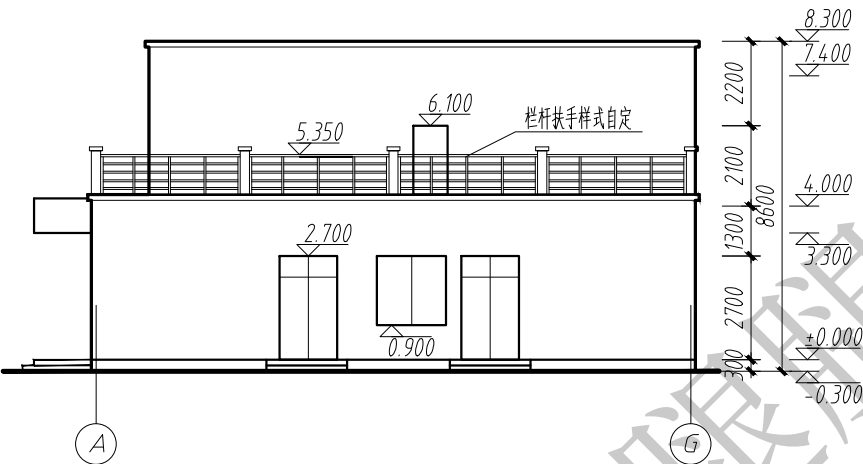


2 1:20

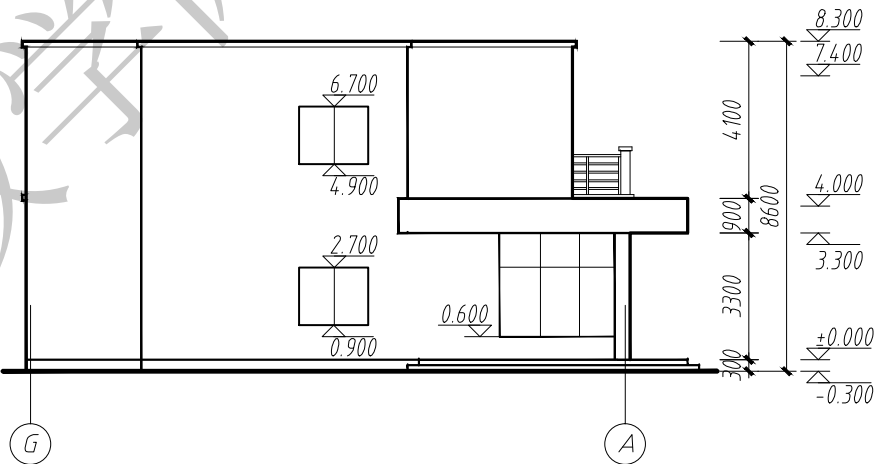


3 1:25





东立面图 1:200



西立面图 1:200