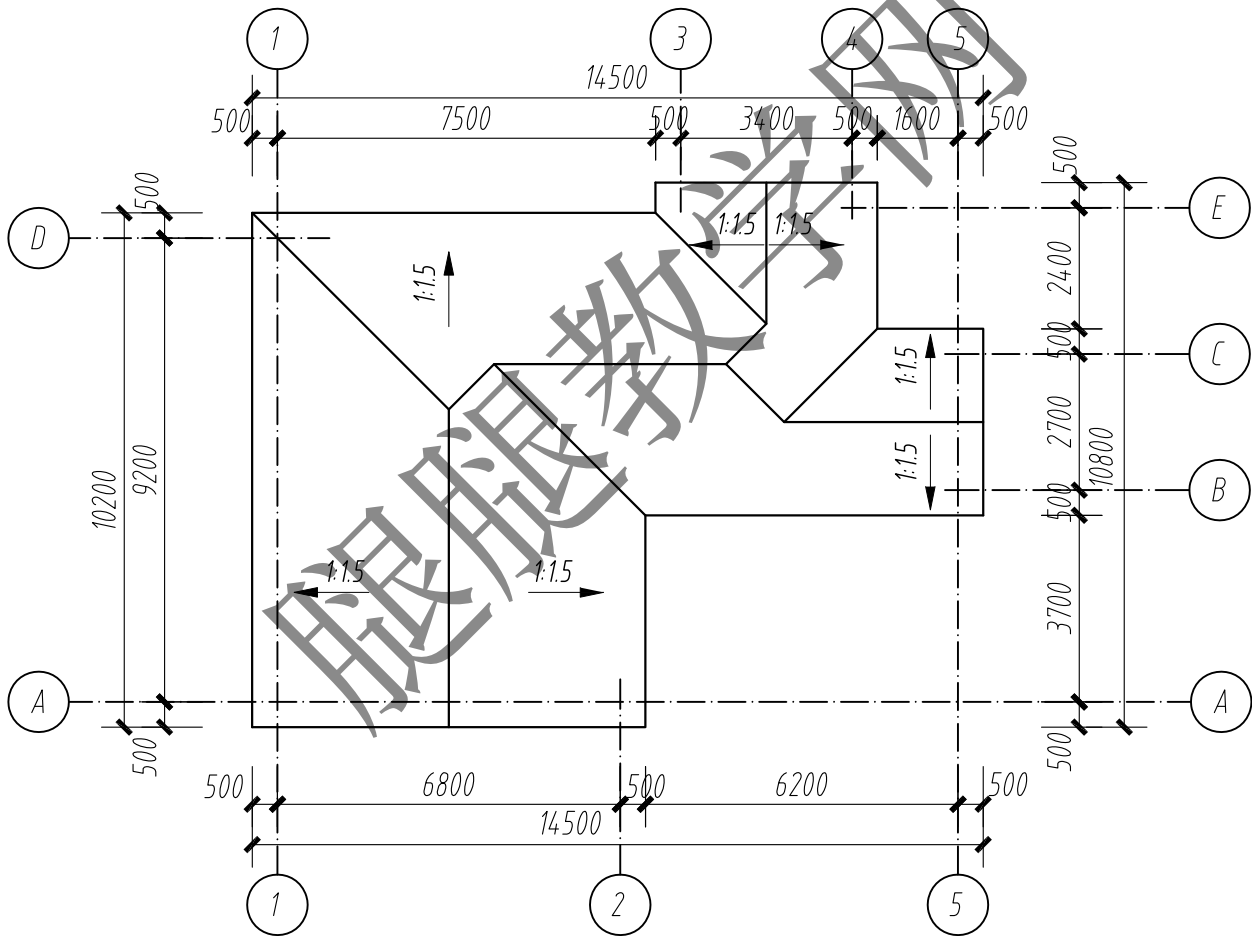


考试要求：

- 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。

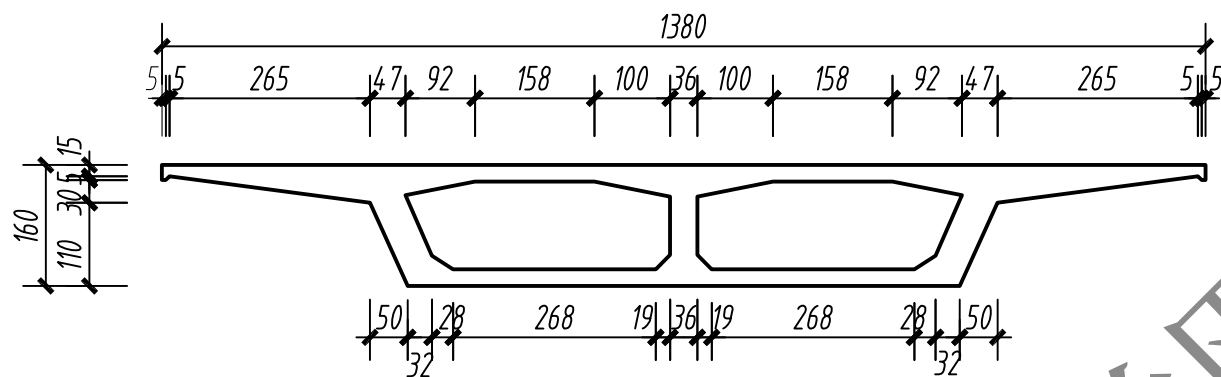
试题部分：

一、根据下图给定数据创建轴网与屋顶，轴网显示方式参考下图，屋顶底标高为6.3m，厚度150mm，坡度为1:1.5，材质不限。请将模型文件以“屋顶+考生姓名”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）

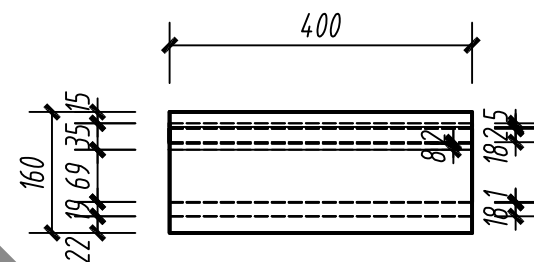


平面图 1:200

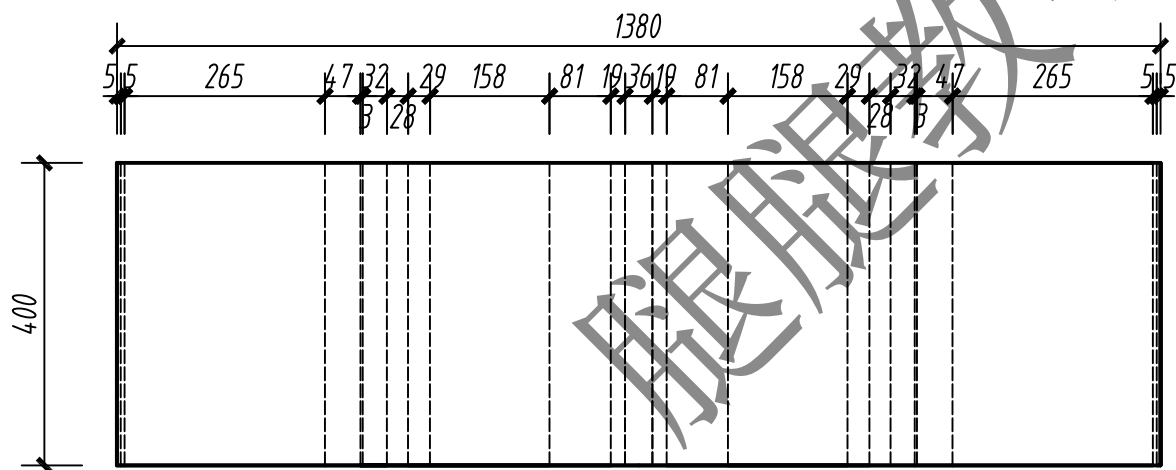
二、根据给定尺寸，用体量方式创建模型，整体材质为混凝土，并以“桥面板+考生姓名”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）



主视图 1:20



左视图 1:20



俯视图 1:20

The drawing illustrates a gate structure with the following dimensions and features:

- Main View (主视图):** Shows the front elevation. The total height is 10600, with a base height of 7000. The total width is 16400, divided into segments of 1200, 1500, 1000, 9000, 1000, 1500, and 1200. The top corners are chamfered at 45°. The gate leaves are 600 wide.
- Left View (左视图):** Shows the side elevation. The total width is 10600, with a base width of 7000. The total height is 10600, divided into segments of 600, 2400, and 600. The top corners are rounded with a radius of R600. The gate leaves are 600 wide.
- Top View (俯视图):** Shows the plan view. The total length is 16400, divided into segments of 600, 600, 2000, 10000, 2000, 600, and 600. The gate leaves are 600 wide. The top corners are rounded with a radius of R600, and the inner corners are rounded with a radius of R500.

四、根据以下要求和给出的图纸，创建模型并将结果输出。
在考生文件夹下新建名为“第四题输出结果”的文件夹，将
结果文件保存在该文件夹。（40分）

(1) BIM建模环境设置 (1分)

设置项目信息：①项目发布日期：2017年9月1日；②项目
编号：2017001-1

(2) BIM参数化建模 (29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、洞口、坡道、扶手。
其中，要求门窗尺寸、位置、标记名称正确。未标明尺寸
与样式不作要求。

2) 主要建筑构件参数要求如下：

外墙	5厚涂料-白色	楼板	10厚瓷砖
	285厚混凝土		280厚混凝土
	10厚瓷砖		10厚混合砂浆涂料
内墙	5厚涂料-白色	结构柱	450×450
	90厚混凝土		
	5厚涂料-白色		

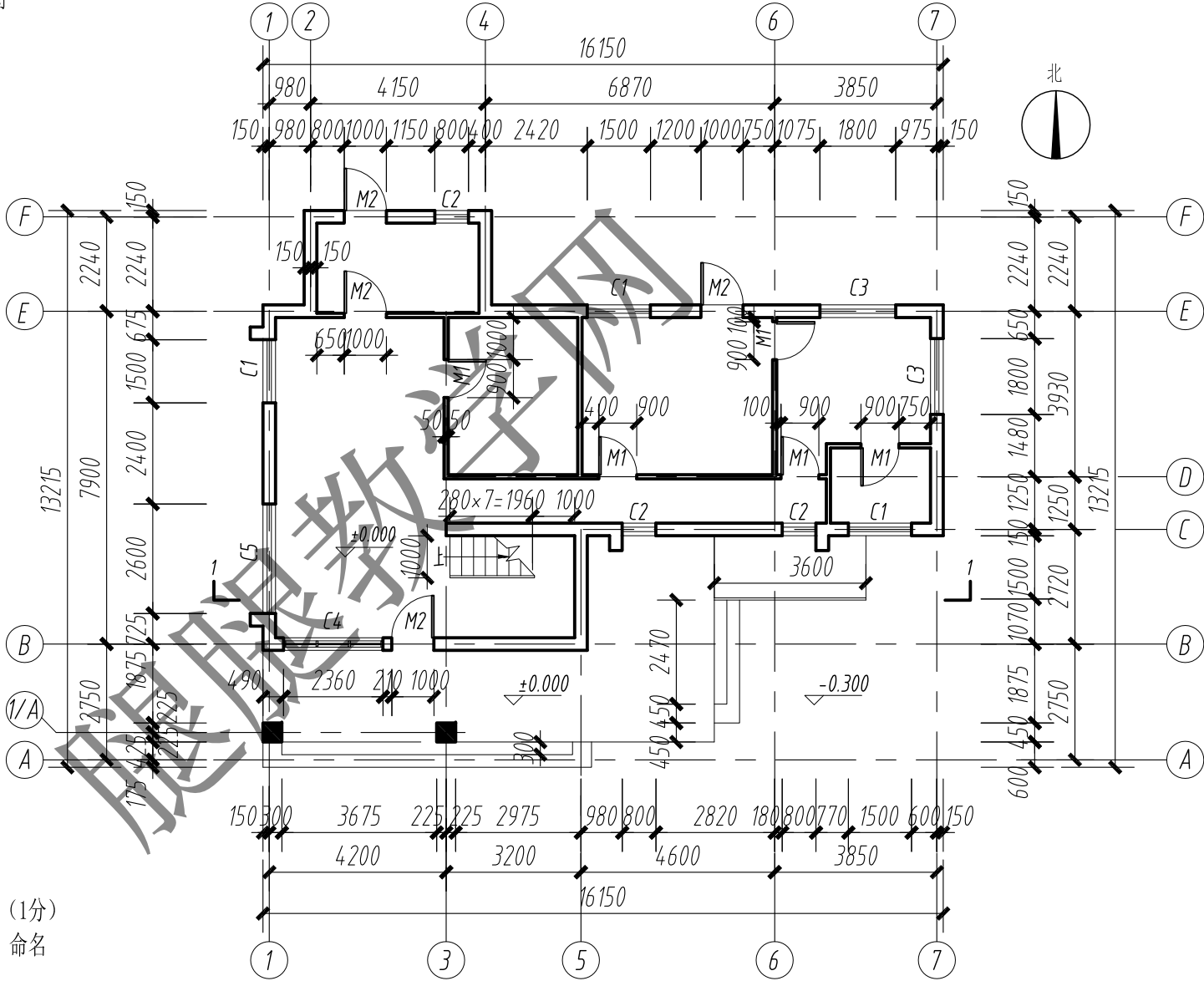
(3) 创建图纸 (8分)

1) 创建门窗表，要求包含类型标记、宽度、高度、底
高度、合计，并计算总数。（2分）

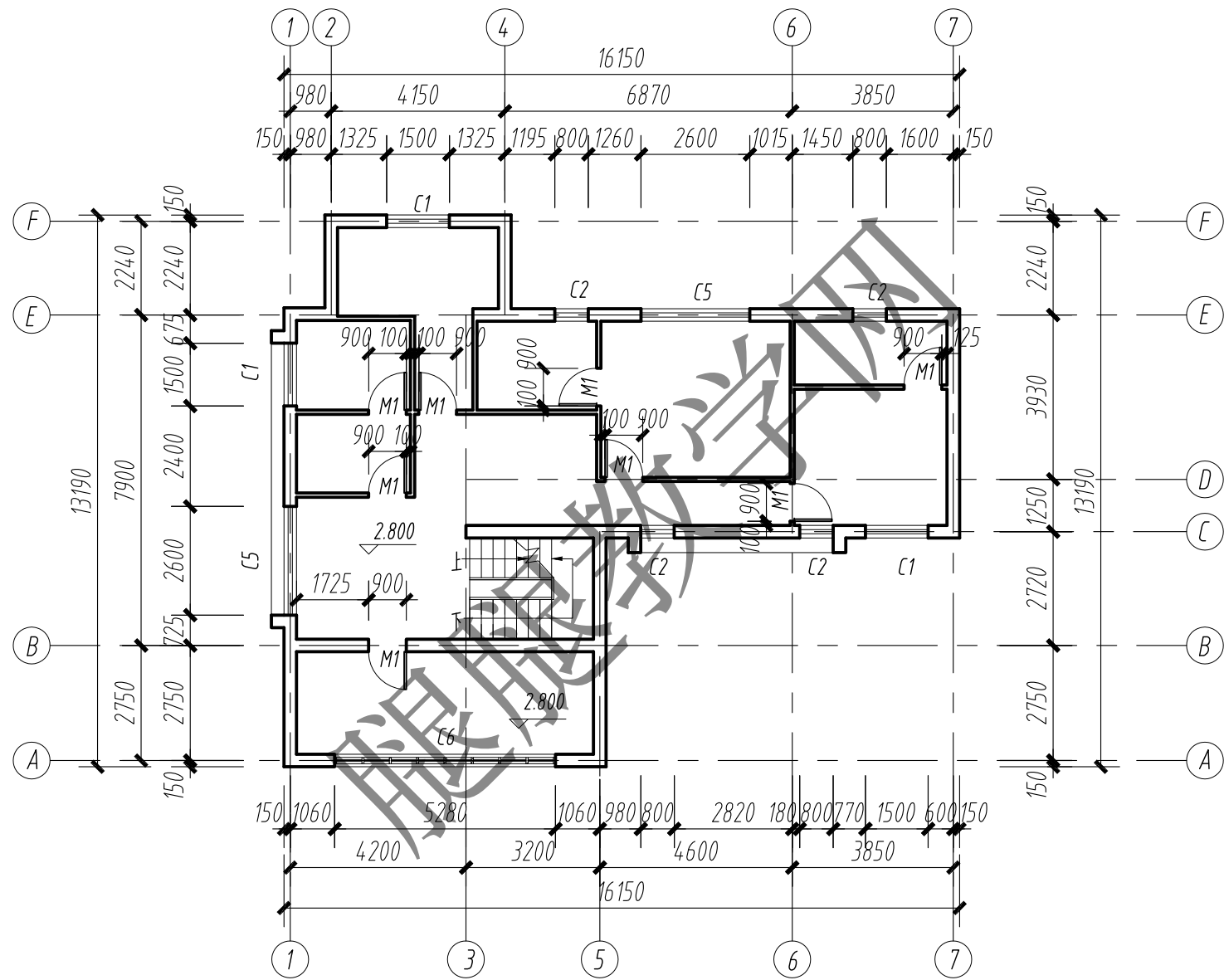
2) 建立A3或A4尺寸图纸，创建“1-1剖面图”，样式要
求（尺寸标注；视图比例：1:100；图纸命名：1-1剖面
图；轴头显示样式：在底部显示）与试卷一致。（6分）

(4) 模型文件管理 (2分)

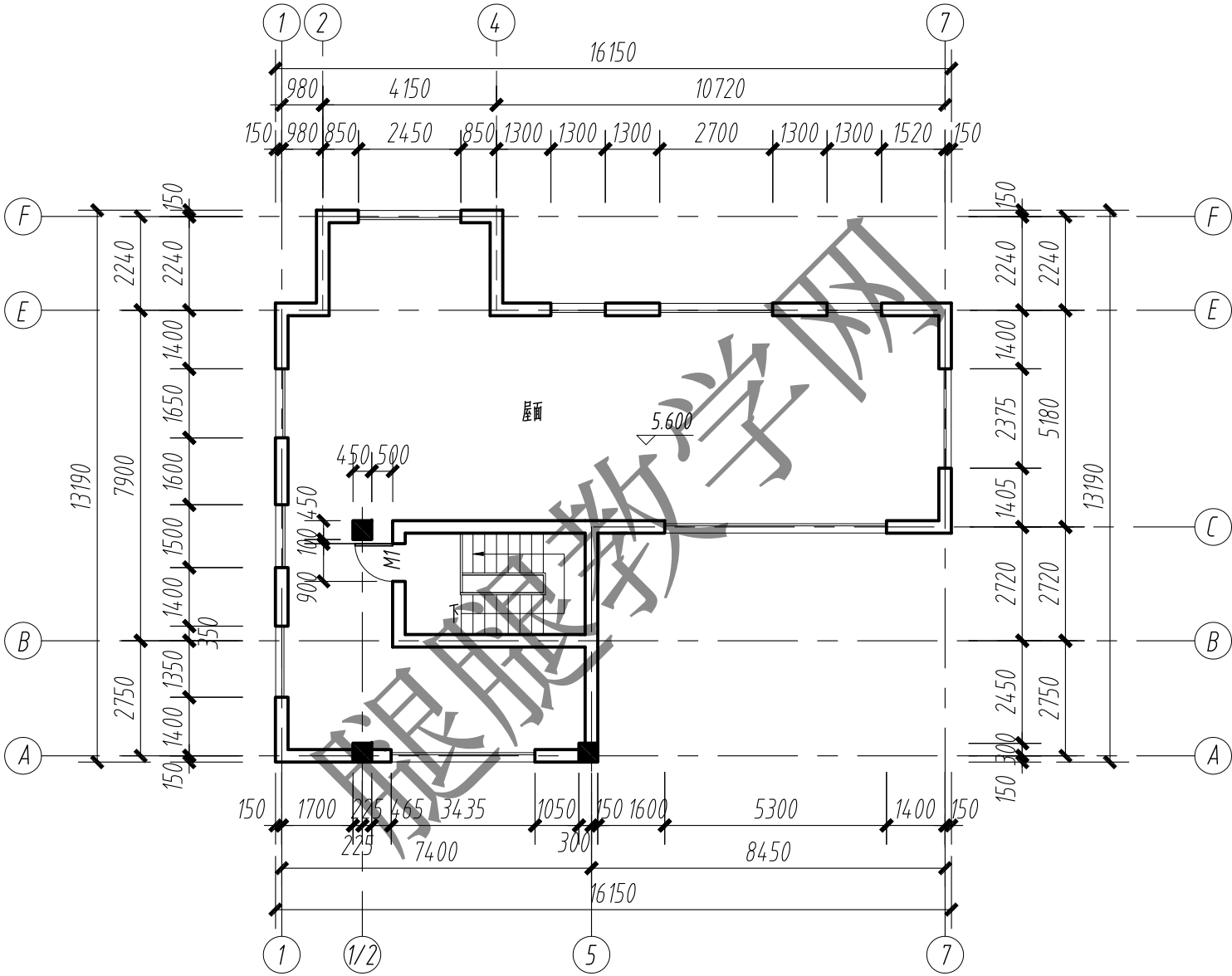
- 1) 用“别墅+考生姓名”为项目文件命名，并保存项目。（1分）
- 2) 将创建的“1-1剖面图”图纸导出为AutoCAD DWG文件，命名
为“1-1剖面图”。（1分）



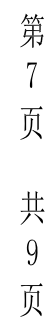
一层平面图 1:150

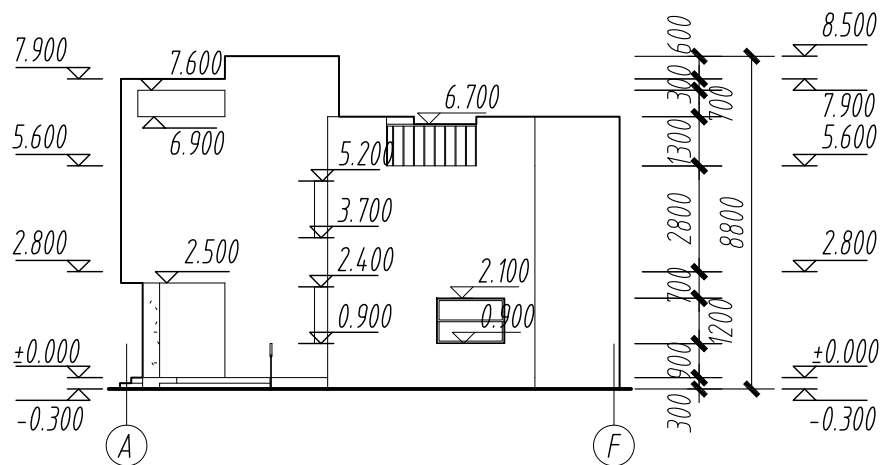


二层平面图 1:150

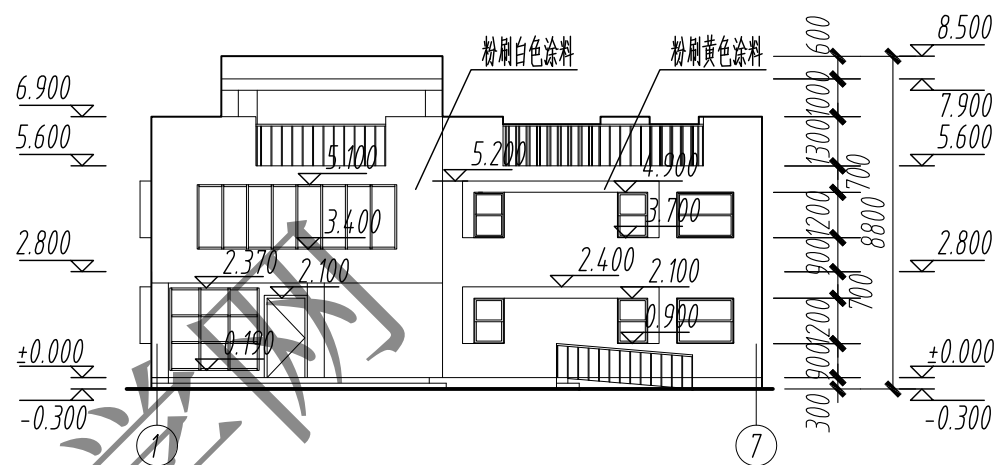


三层平面图 1:150

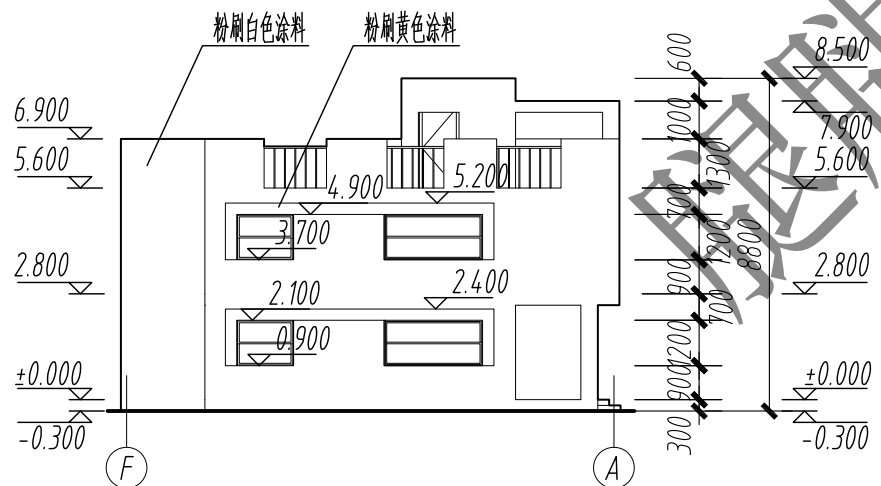




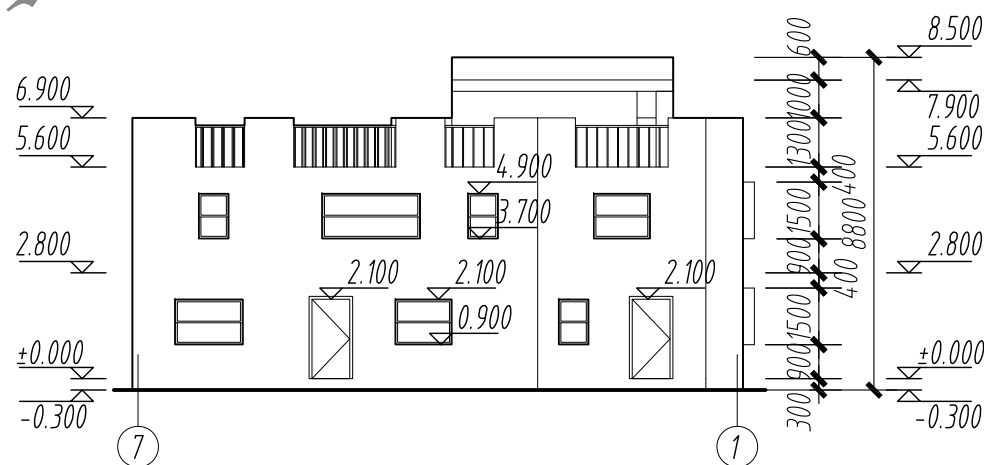
东立面图 1:200



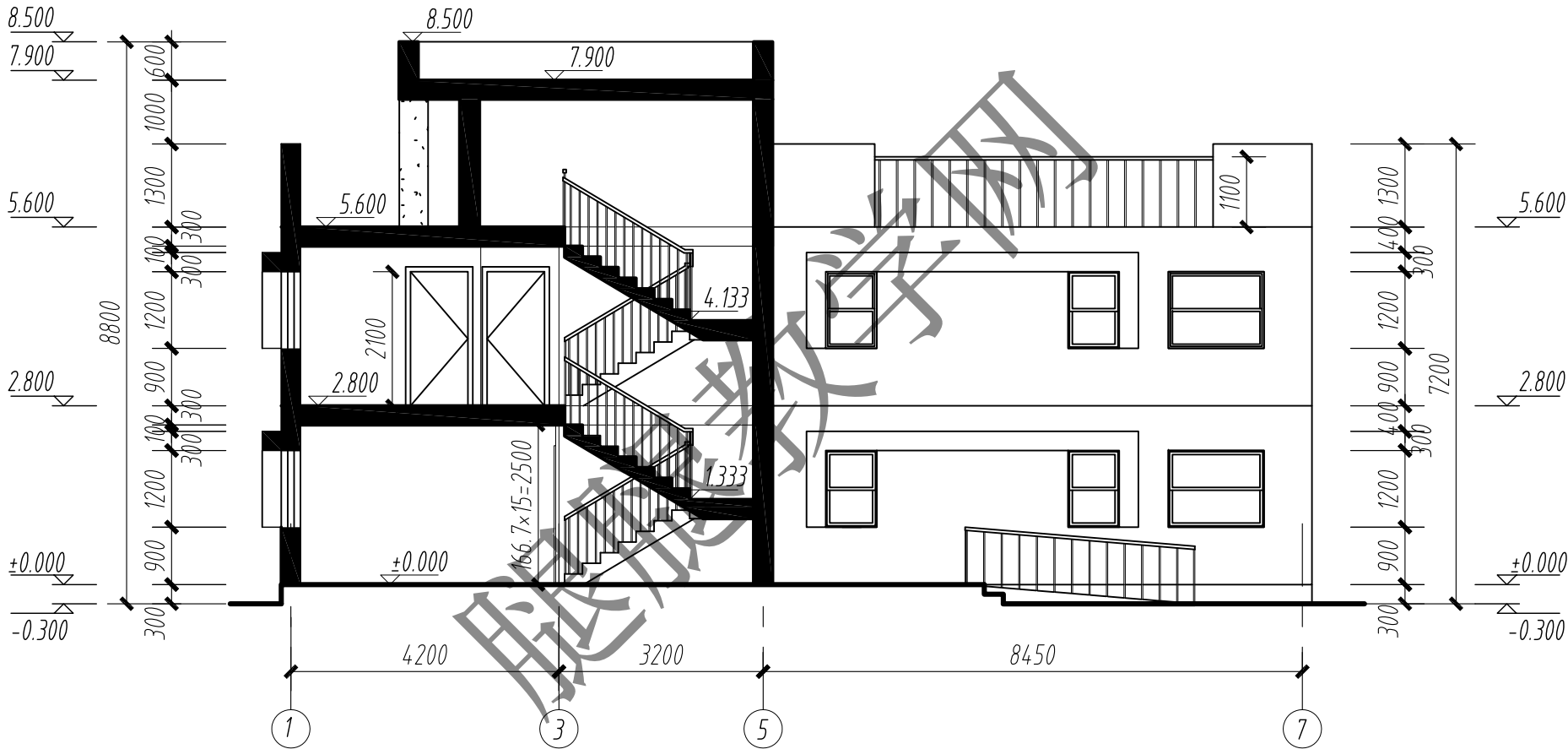
南立面图 1:200



西立面图 1:200



北立面图 1:200



1-1剖面图 1:100