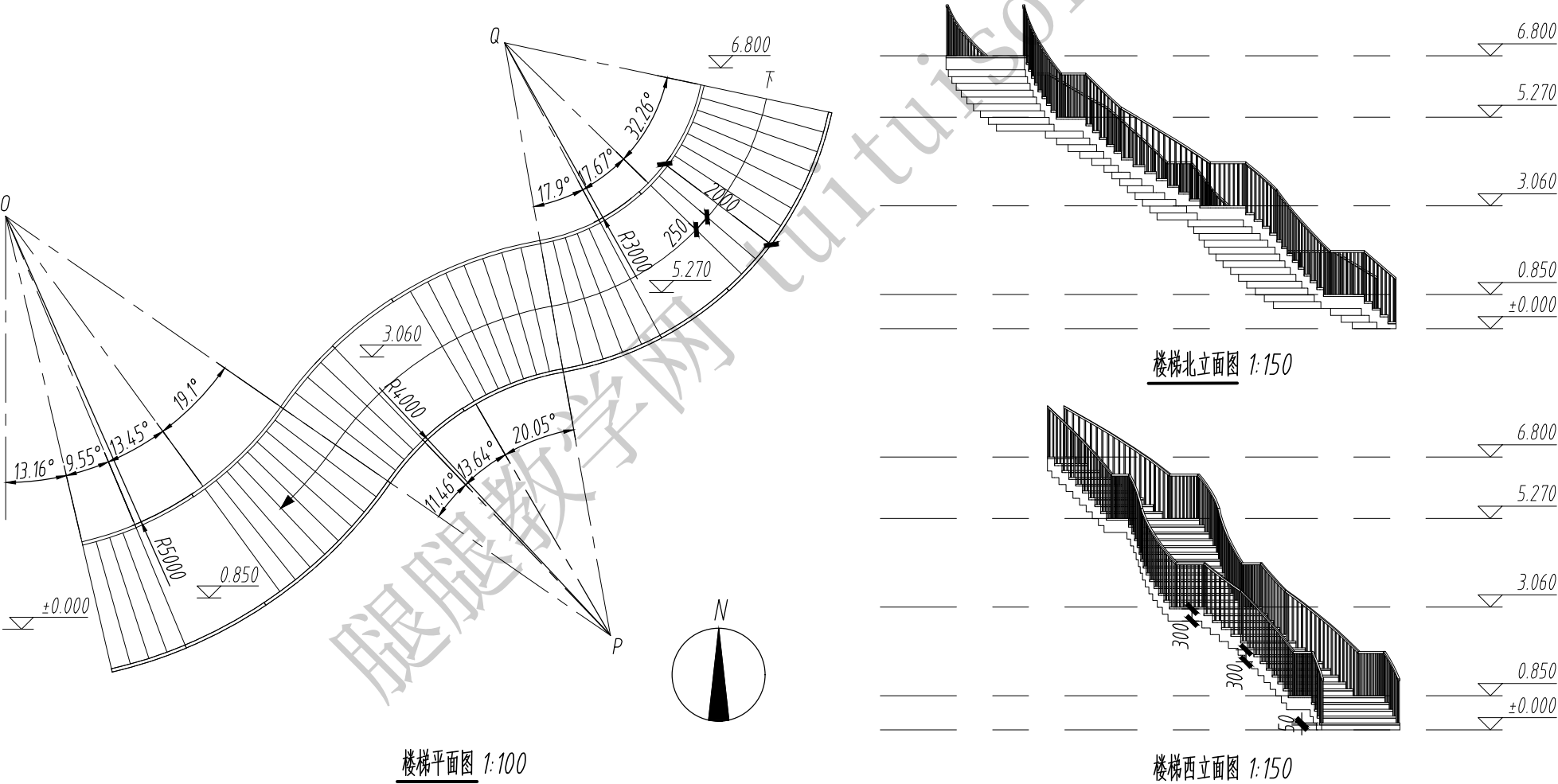


考试要求:

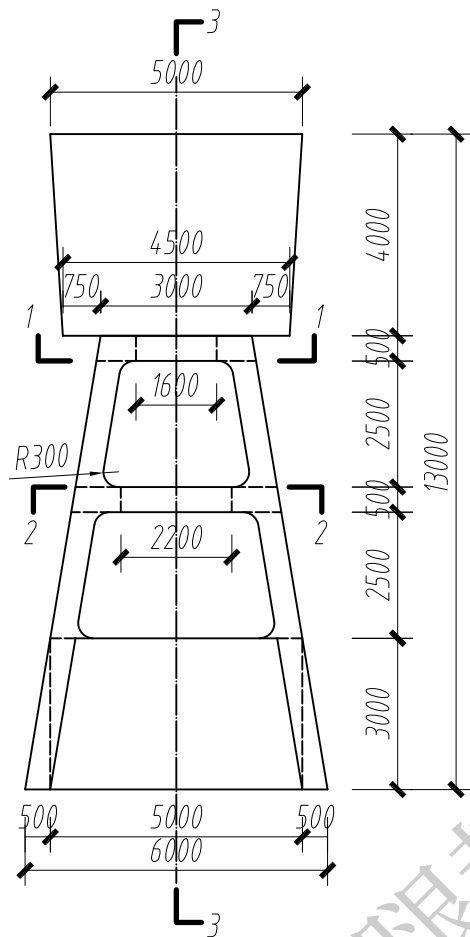
- 1、考试方式: 计算机操作, 闭卷;
- 2、考试时间为180分钟;
- 3、新建文件夹 (以准考证号+ 姓名命名), 用于存放本次考试中生成的全部文件。

试题部分:

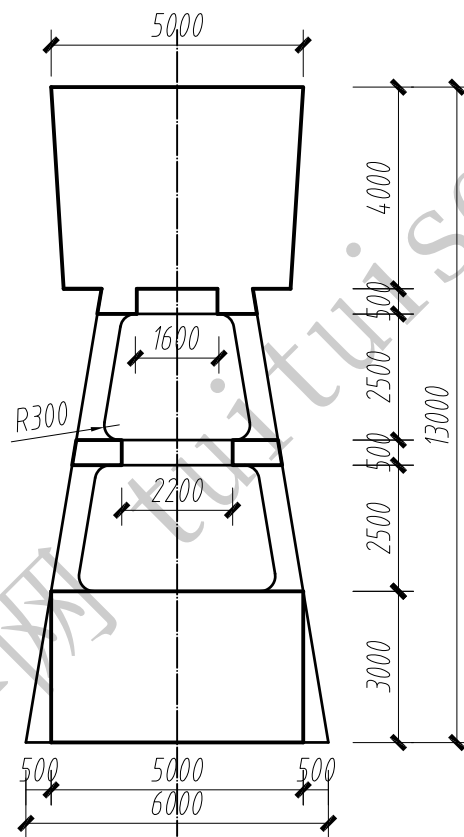
一、请根据下图绘制艺术旋转楼梯模型, 圆心O位置自定, 梯段与平台厚度均为300mm, 踏板厚度50mm; 梯段宽度2000mm, 中心深度250mm, 楼梯踏面数 (含楼梯平台) 为40。楼梯扶手高度1100mm, 扶手截面为50X50mm矩形。请将模型文件以“艺术旋转楼梯模型.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。(10分)



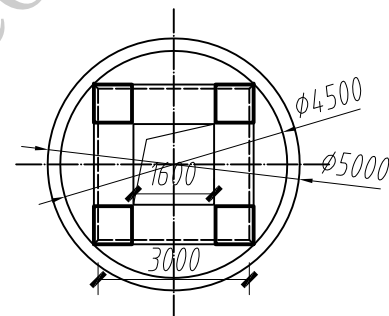
二、根据给出的数据建立水塔模型，将水塔顶部水柜的半径设置为参数，可通过参数修改实现模型修改。题目中，主视图内所有倒圆角半径均为300mm，且其中倾斜柱的左右主要轮廓线相互平行，未标明的尺寸可自行设定，整体材质为钢。请将模型以“水塔.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（25分）



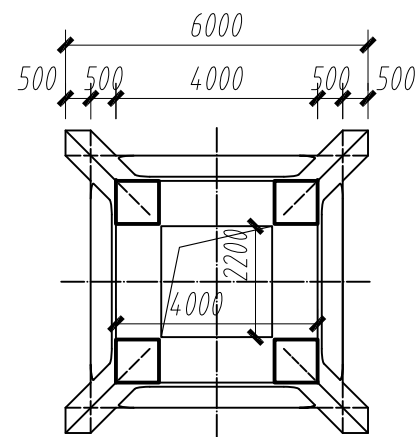
主视图 1:100



3-3剖面图 1:100

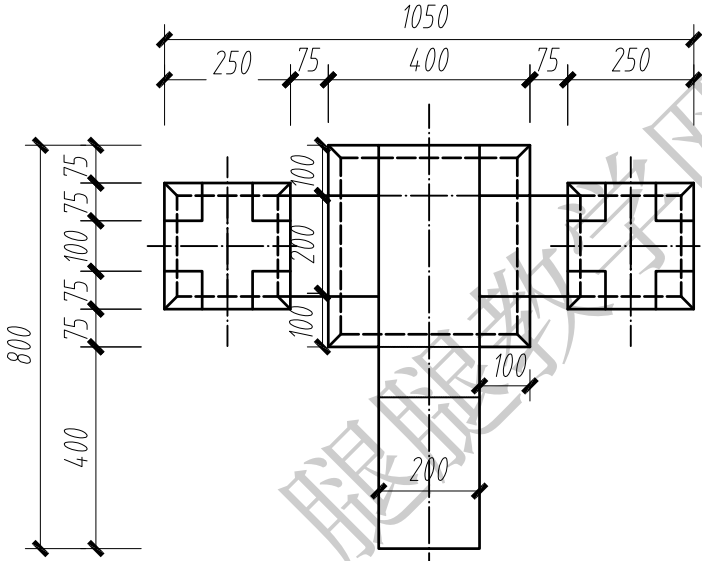
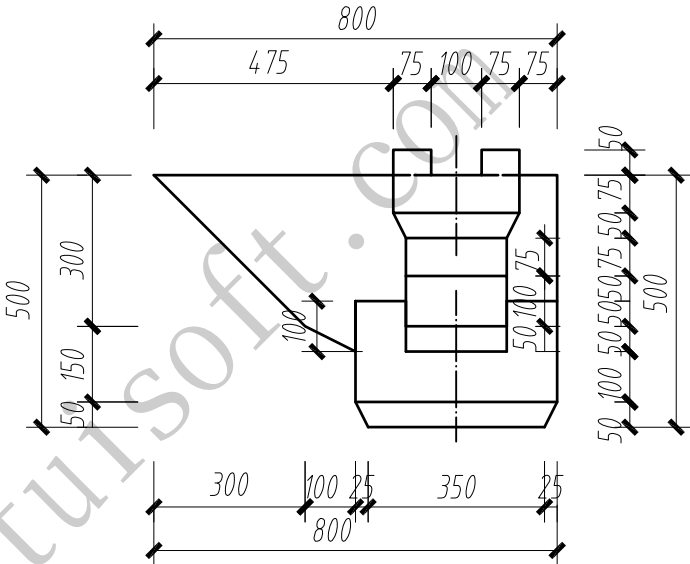
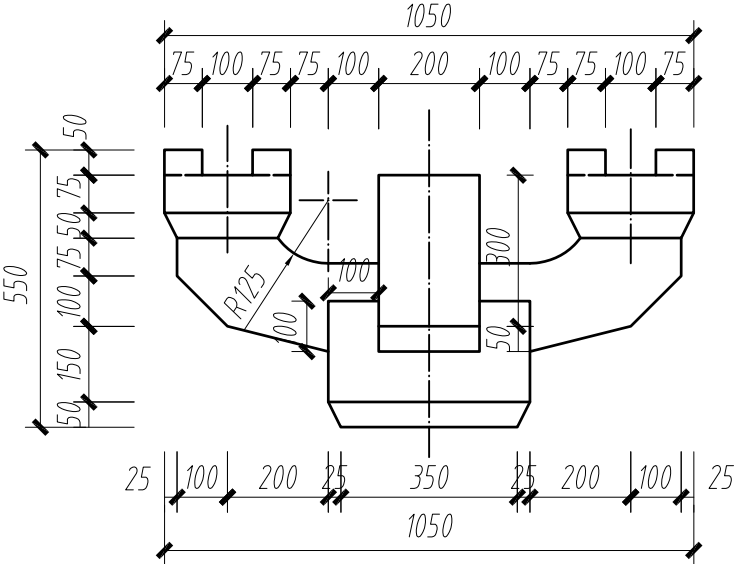


1-1剖面图 1:100



2-2剖面图 1:100

三、根据给定的投影尺寸建立斗拱模型，并以“斗拱.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（23分）



四、根据给定的图纸，创建别墅模型。其中没有标明的尺寸及材质可以自行设定，没有要求创建的可以不创建。（42分）

(1) 创建别墅模型。（30分）

- a 根据给定的平、立面图，创建轴网并添加尺寸标注。尺寸标注文字输出大小为3mm，轴头显示与图纸相同。
- b 创建墙体、楼板、地面、天花板、屋顶等模型。其中外墙核心层厚200mm；外墙外侧材质为红砖，入口处外墙外侧厚50mm，其余外墙外侧厚250mm；楼板厚120mm；天花板高3100mm，厚57mm；屋顶厚125mm。
- c 创建室外楼梯、栏杆等模型。
- d 创建门窗。建模参数要求参考图纸中给定设置。

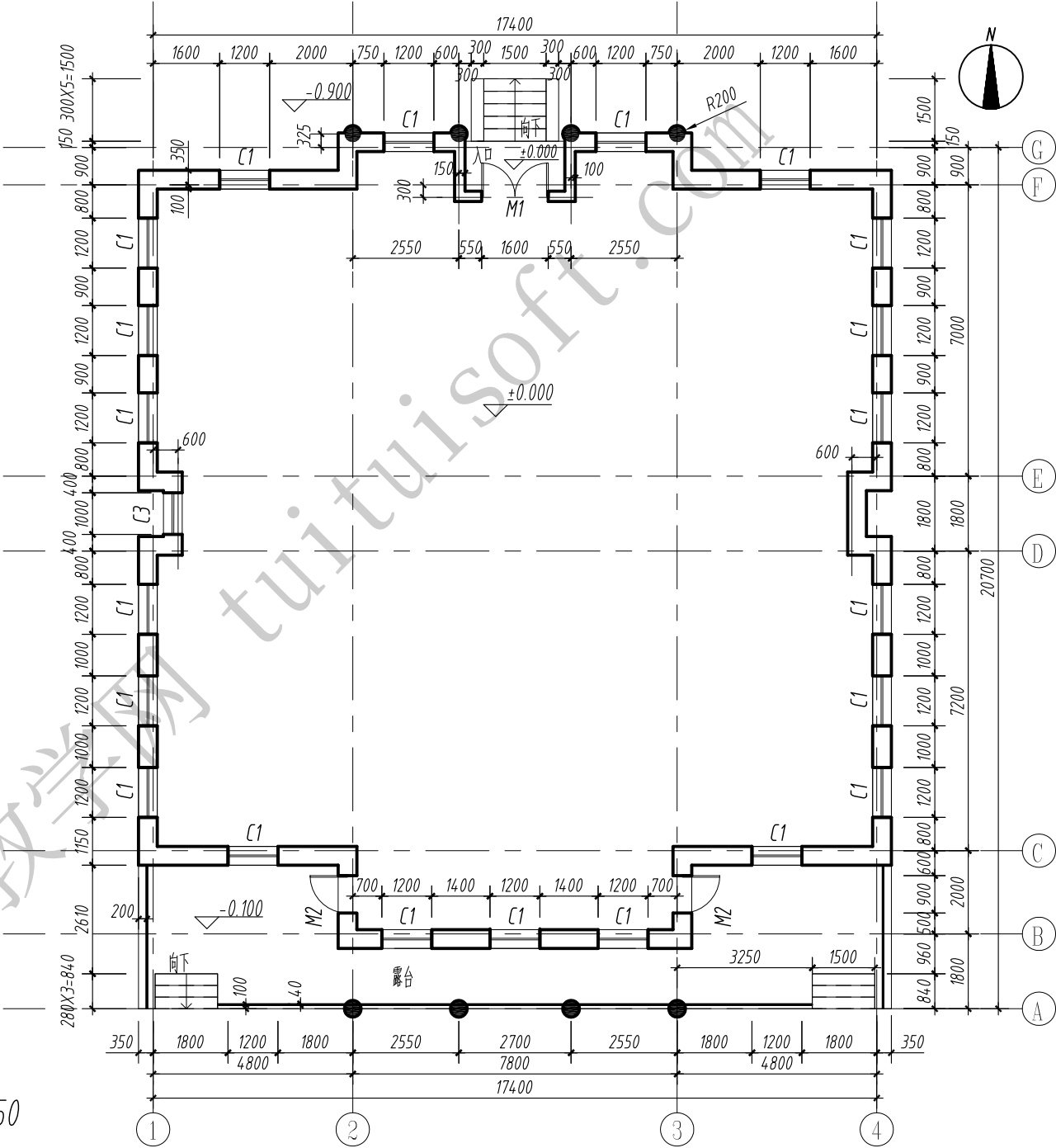
(2) 创建明细表及图纸（7分）

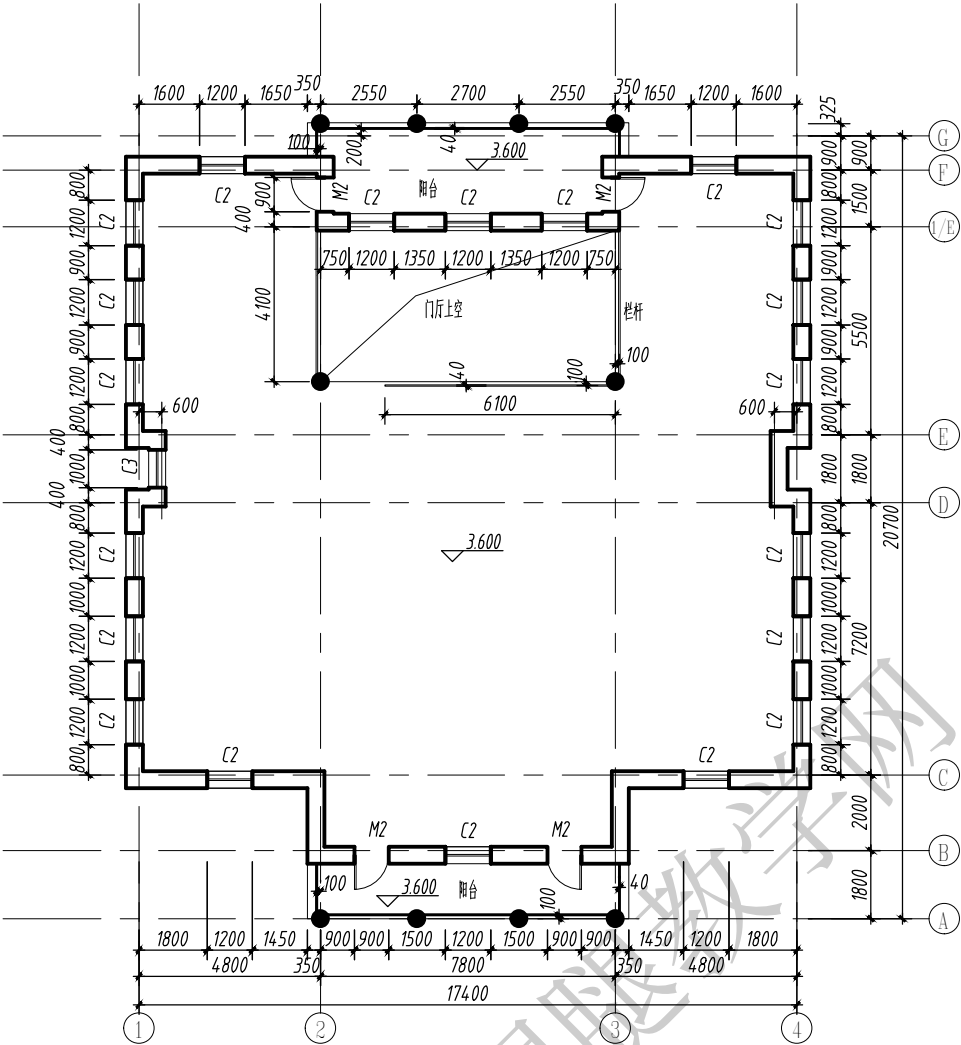
- a 创建门窗明细表，包括族与类型、宽度、高度、底高度及合计字段。
 - b 创建A0图纸，并放置平面图、立面图。
- (3) 渲染及漫游（5分）
- a 对一层入口大门处进行渲染。结果以“别墅模型.xxx”为文件名保存到考生文件夹。
 - b 设置室外漫游，角度地点自定义，时间不超过15秒。对导出视频进行设置，每秒20帧，视觉样式为真实。漫游视频不必导出。

门窗表

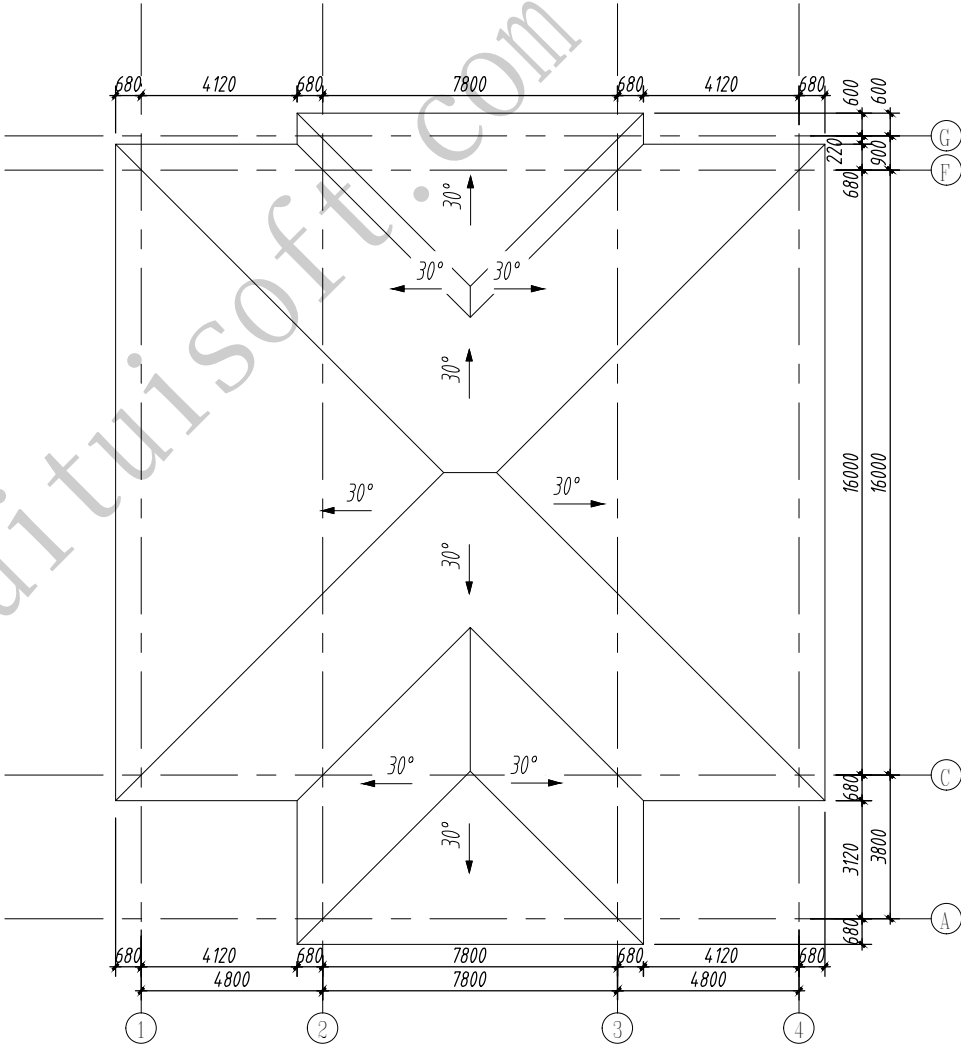
类型	名称	洞口尺寸 (mm)	数量
欧式双扇平开窗	C1	1200x2100	21
欧式双扇平开窗	C2	1200x2100	20
推拉窗	C3	1000x400	2
双扇平开玻璃门	M1	1600x2800	1
单扇平开玻璃门	M2	900x2500	6

一层平面图 1:150



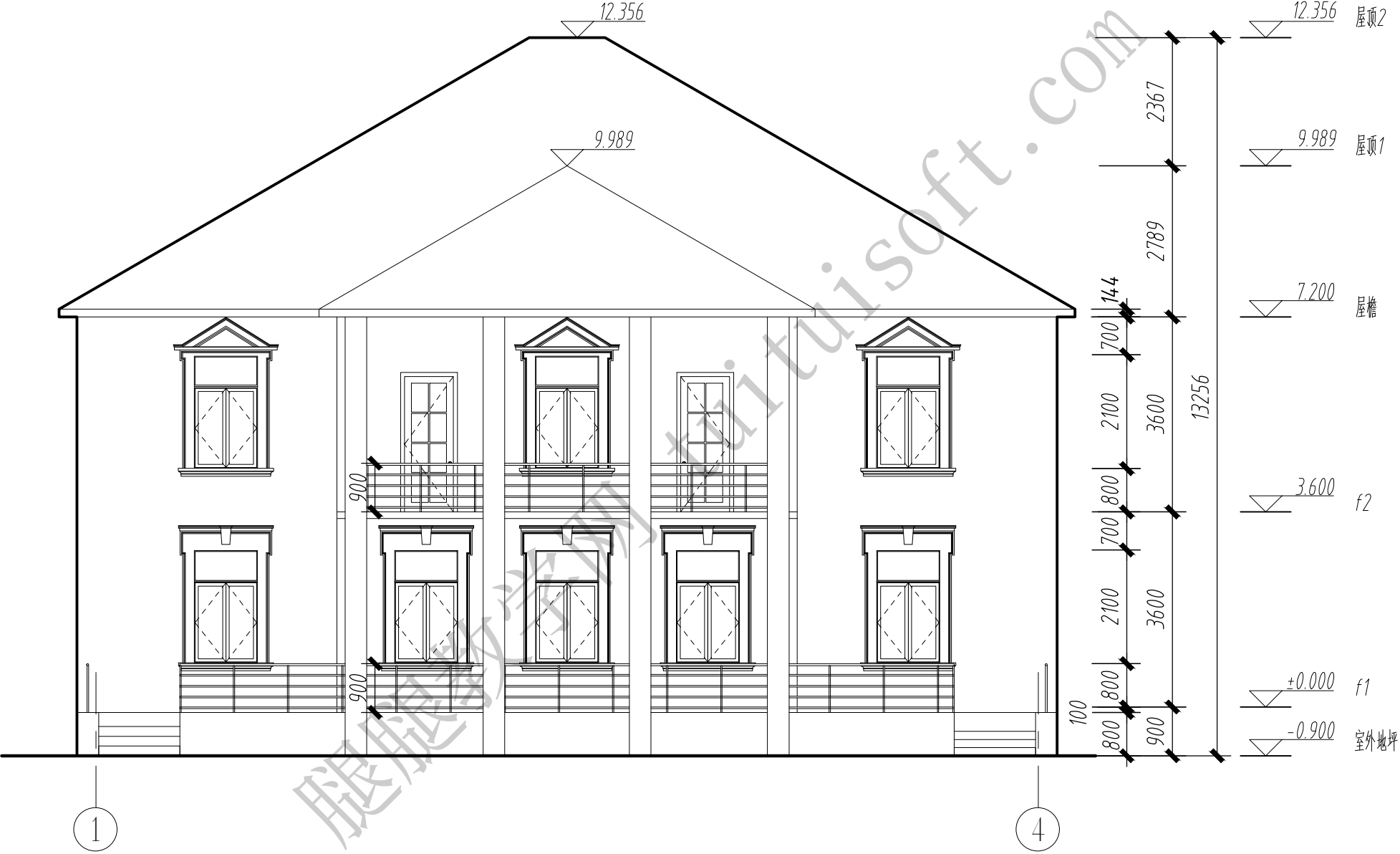


二层平面图 1:200



屋顶平面图 1:200





南立面图 1:100

