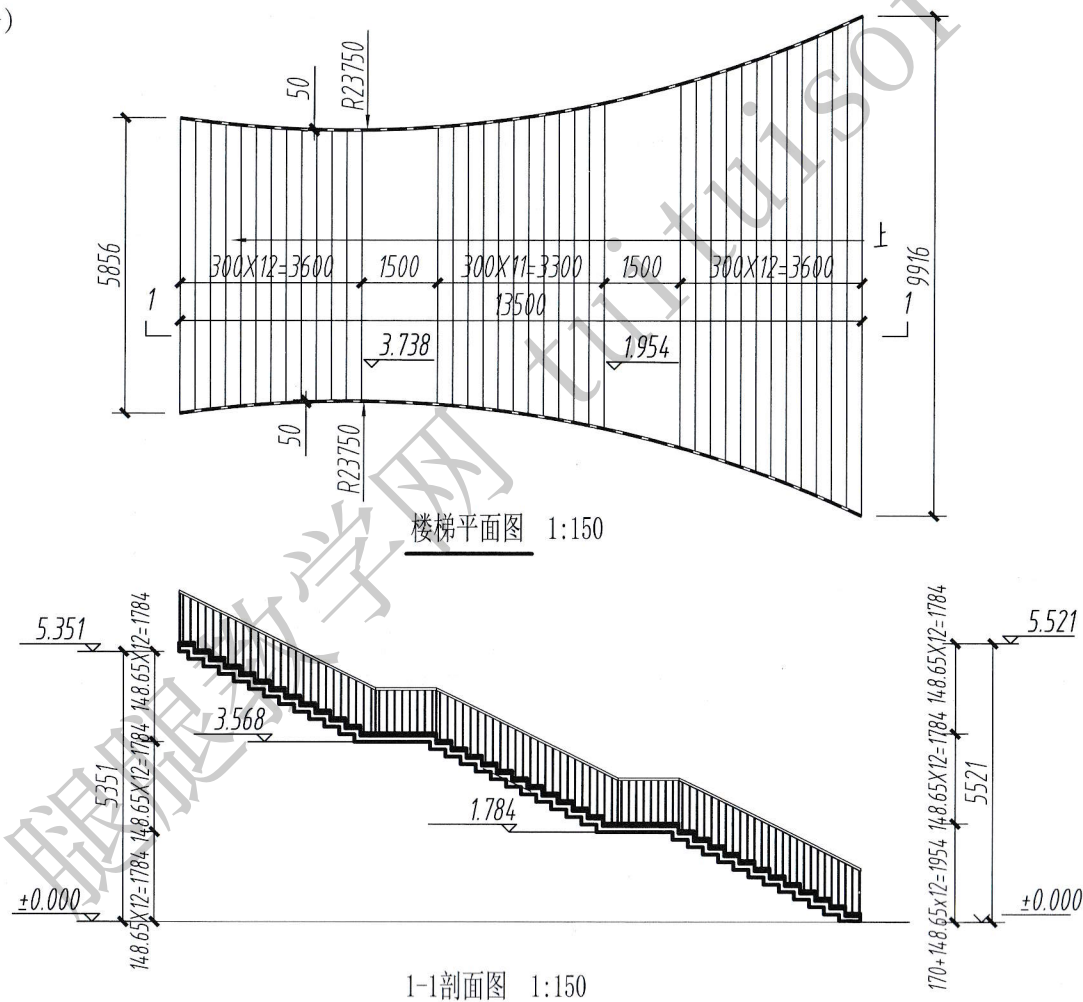


考试要求:

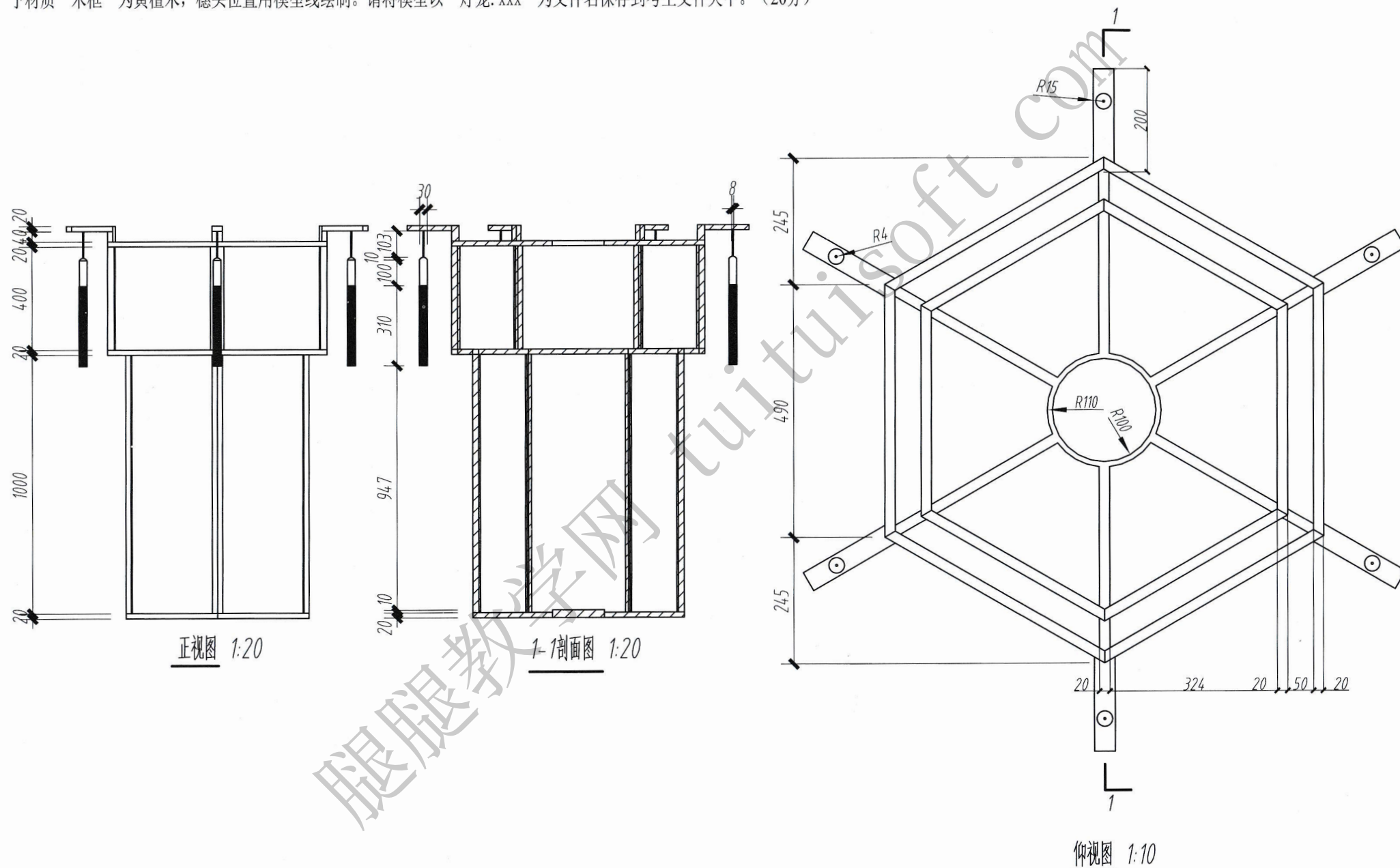
- 1、考试方式：计算机操作，闭卷；
- 2、考试时间：180分钟；
- 3、新建文件夹，以“准考证号+姓名”命名，用于存放本次考试中生成的全部文件。

试题部分:

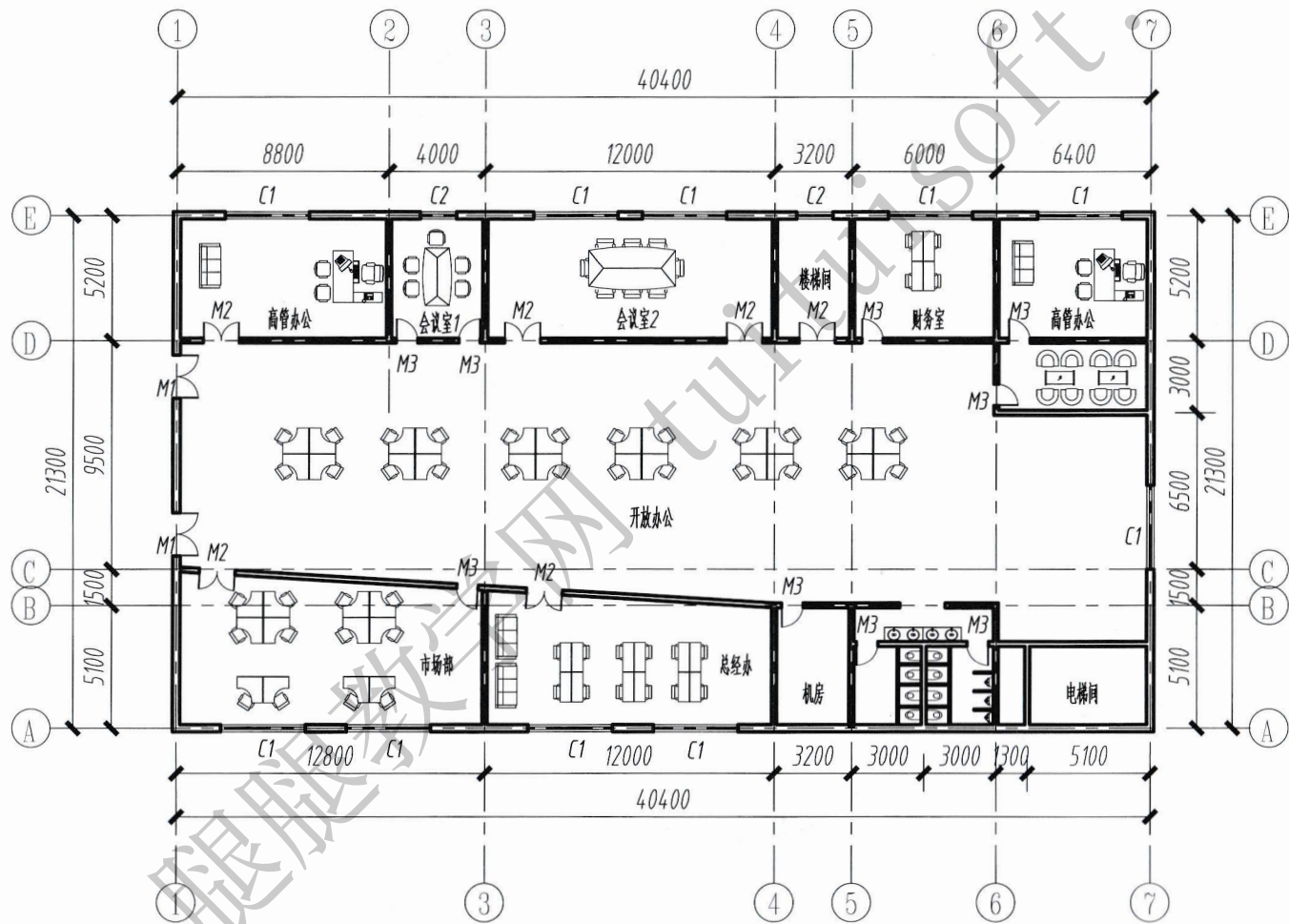
一、请根据下图创建楼梯模型，其中楼梯边缘弧形半径为23750mm，梯段厚度和平台厚度均为120mm，踏板厚度为50mm。楼梯扶手高900mm，扶手截面为50x50mm矩形，栏杆柱间距自定。请将模型以“楼梯. xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（15分）



二、请根据下图创建灯笼构建集模型，将灯笼上下两部分高度设置为参数，可通过参数的修改实现模型的修改。灯笼六个侧面均有玻璃，厚度6mm。木框尺寸参考图纸，未标明的尺寸可自行设定，赋予材质“木框”为黄檀木，穗头位置用模型线绘制。请将模型以“灯笼.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）



- 三、根据给定的图纸创建室内建筑设计模型，家具不应遗漏，但不要求与图纸内容的类型尺寸一致，其他没有注明要求的可以自行设定。具体要求如下。（25分）
- (1) 层高4.000m，地面楼板厚150mm，不设置天花板、屋顶楼板及屋面。外墙300mm厚，内墙200mm厚，材质设置为混凝土。门尺寸、类型如下：M1：1800X2400mm双开玻璃门；M2：1500X2100mm双开木门；M3：900X2100mm单开木门。窗尺寸、类型如下：C1：3500X1800mm固定窗，窗台高度600mm；C2：1500X1800mm固定窗，窗台高度600mm。（8分）
- (2) 为家具设置相应材质。办公桌材质为木材。椅子、沙发材质为皮质。座椅杆件为不锈钢。柜子材质为木材。（8分）
- (3) 创建卫生间设施。卫生间台盆、小便器、坐便器材质为白色陶瓷。（7分）
- (4) 将模型文件以“办公楼室内设计.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（2分）



平面图 1:300

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。（40分）

(1) 创建别墅模型。（28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。设置其材质及纹理。其中外墙外侧材质为红色砖墙，厚90mm；外墙核心层厚200mm；外墙内侧及内墙两侧均采用大白粉刷，厚10mm；内墙核心层厚140mm。楼板厚100mm，天花板厚50mm，屋顶厚150mm。

c 创建室内外楼梯模型。

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）

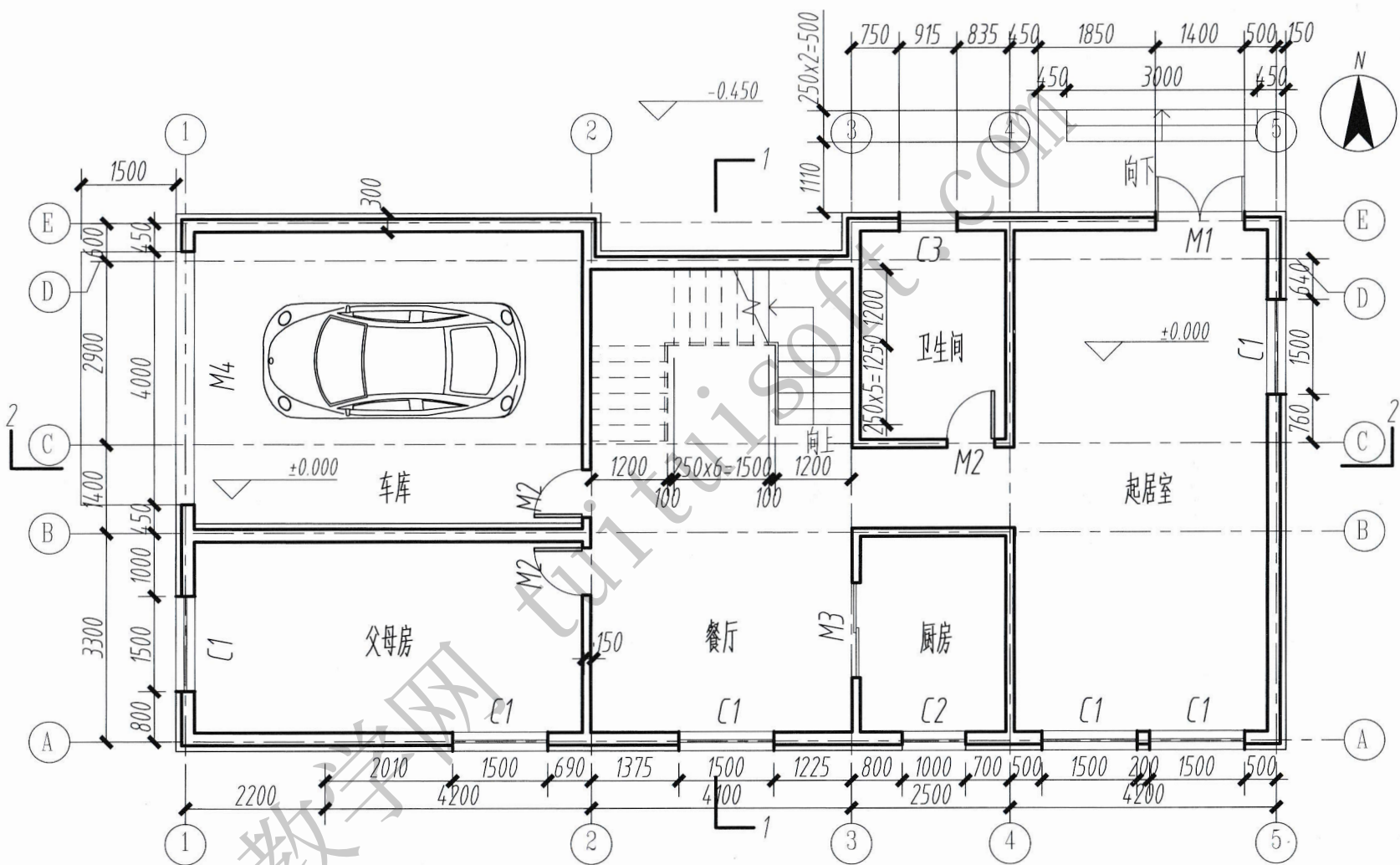
a 创建门窗明细表，包括类型、宽度、高度、底高度及合计字段。

b 创建A0图纸，并放置平面图、立面图。

(3) 渲染及漫游（5分）

a 对一层卫生间进行布置并渲染。结果以“别墅模型.xxx”为文件夹保存到考生文件夹。

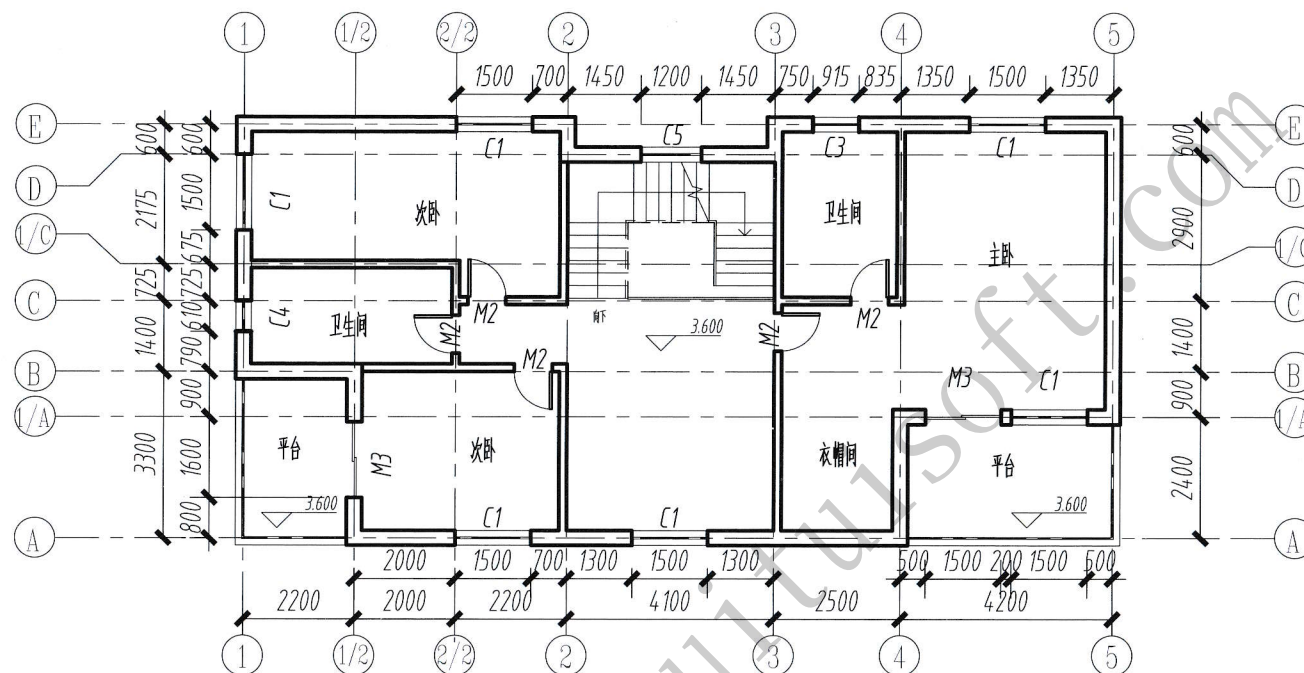
b 设置室内漫游，角度地点自定义，时间不超过15秒。对导出视频进行设置，每秒20帧，视觉样式为真实。漫游视频不必导出。



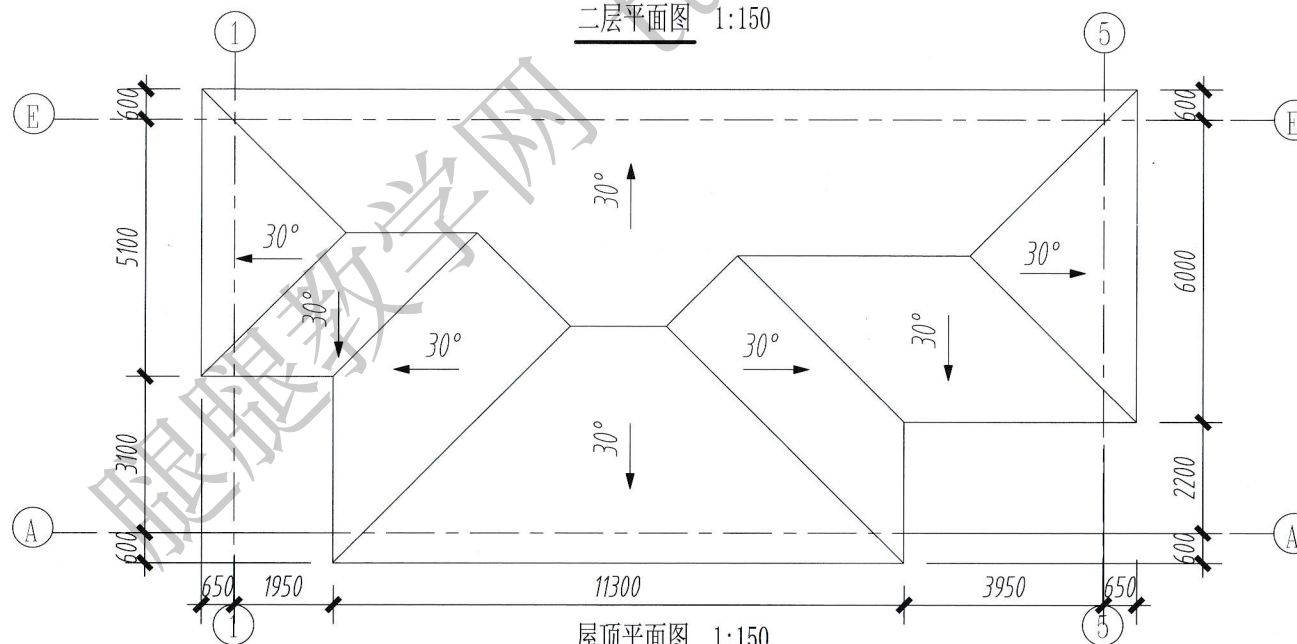
一层平面图 1:100

门窗表

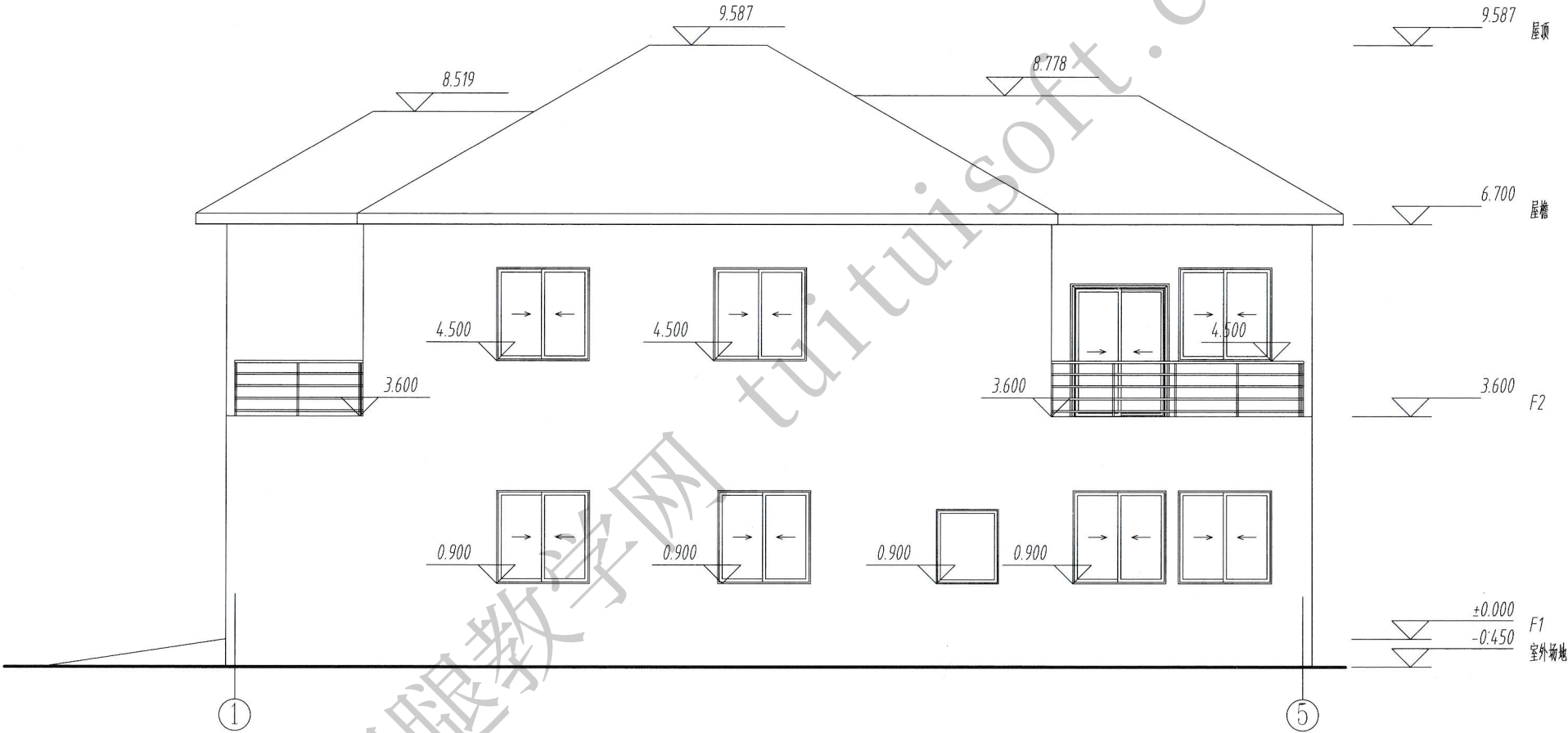
类型	名称	洞口尺寸 (mm)	数量
推拉窗	C1	1500x1500	12
固定窗	C2	1000x1200	1
固定窗	C3	915x610	2
固定窗	C4	610x610	1
固定窗	C5	1200x1500	1
双扇平开木门	M1	1400x2100	1
单扇平开木门	M2	750x2000	8
双扇推拉玻璃门	M3	1500x2100	3
卷帘门	M4	4000x2400	1

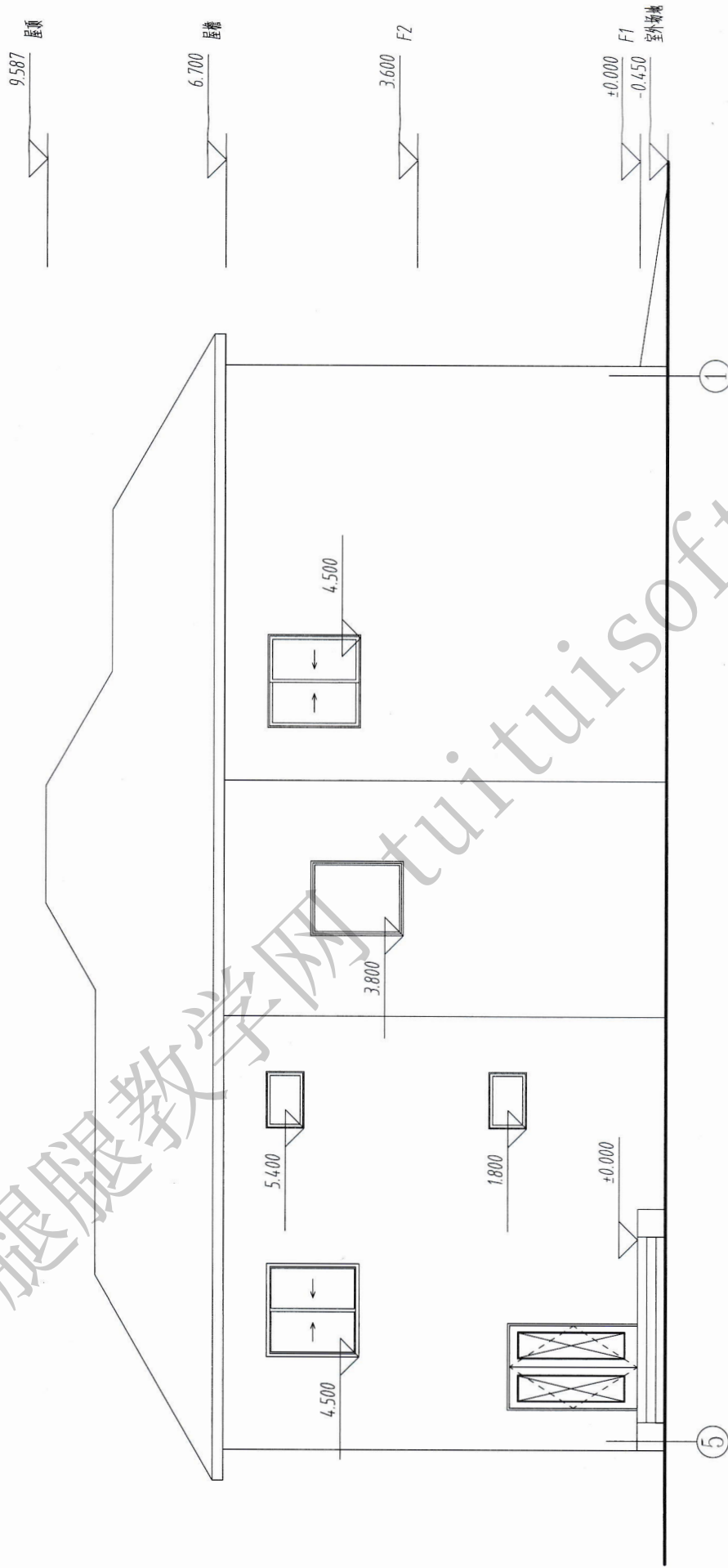


二层平面图 1:150

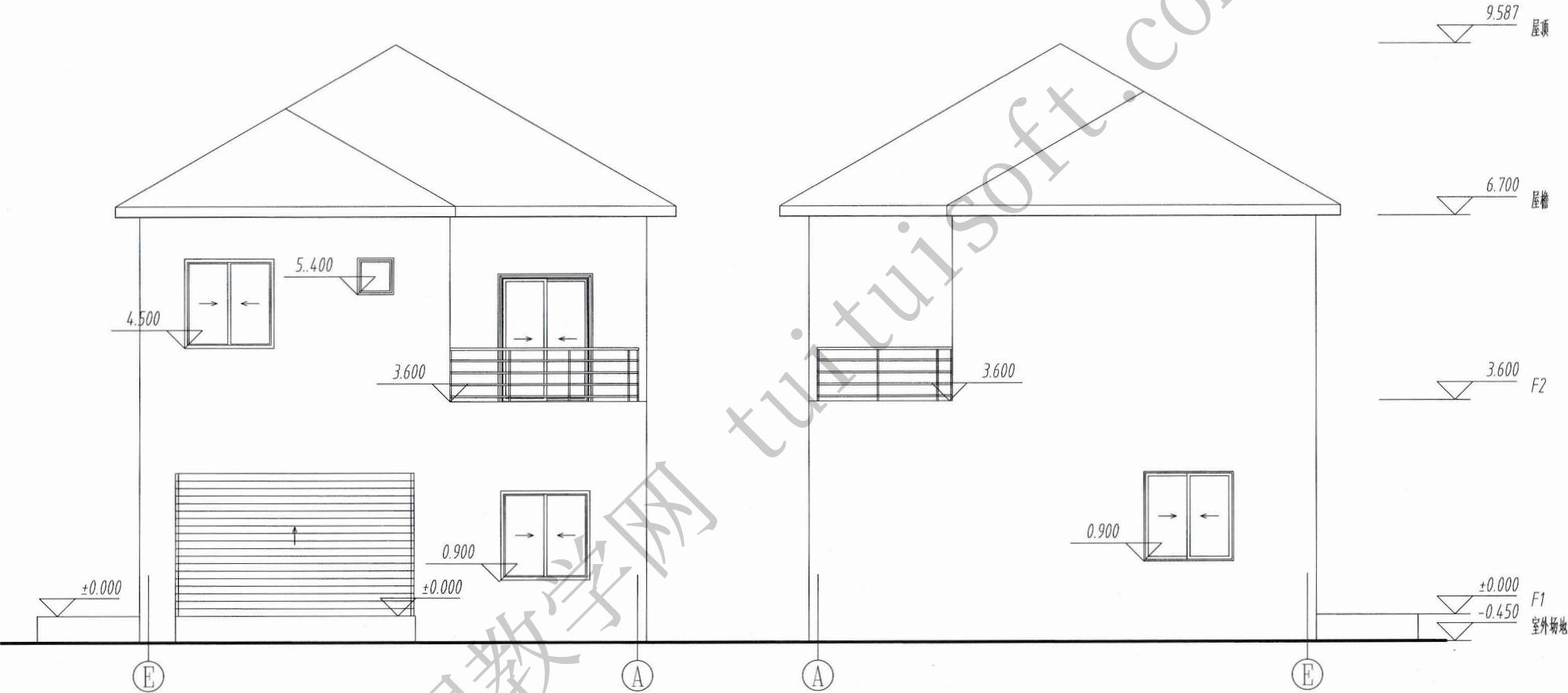


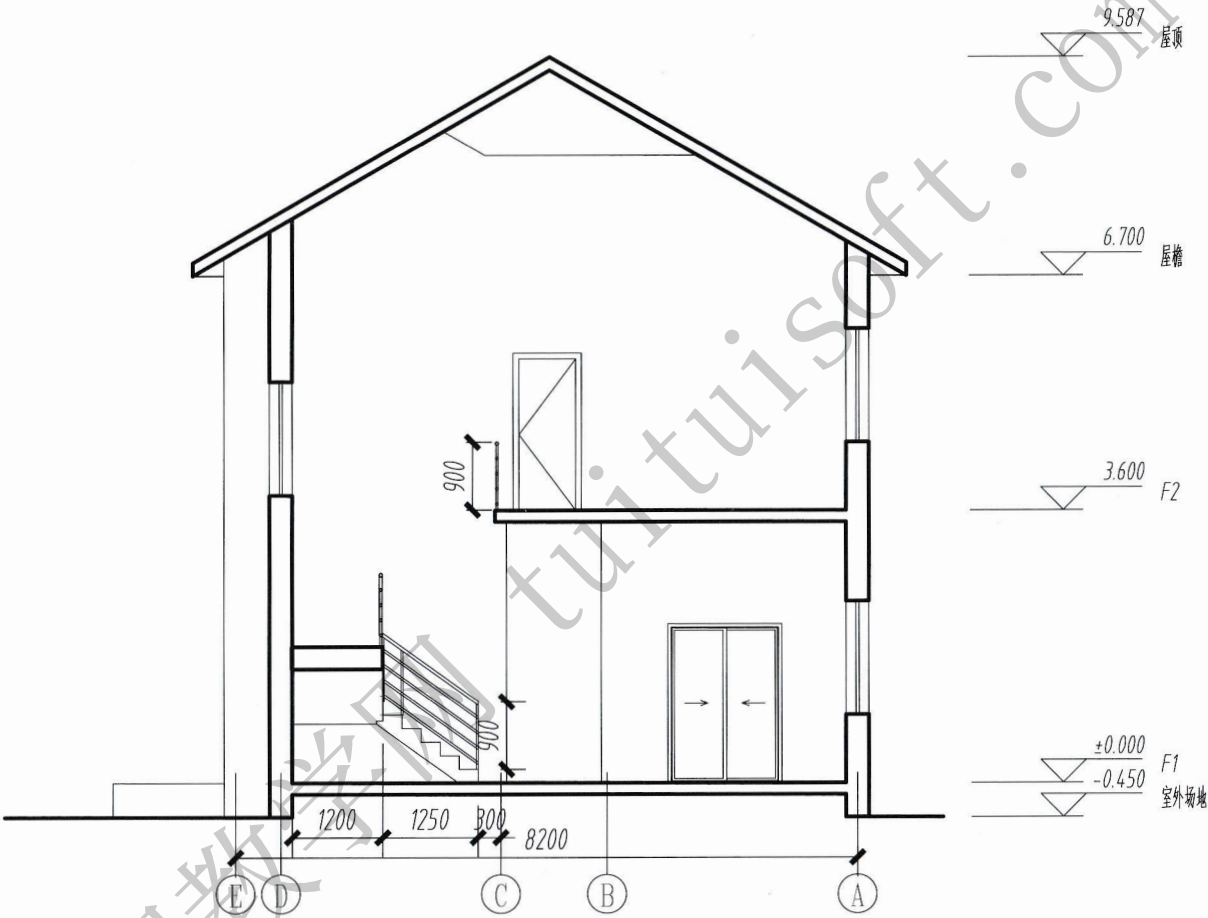
屋顶平面图 1:150



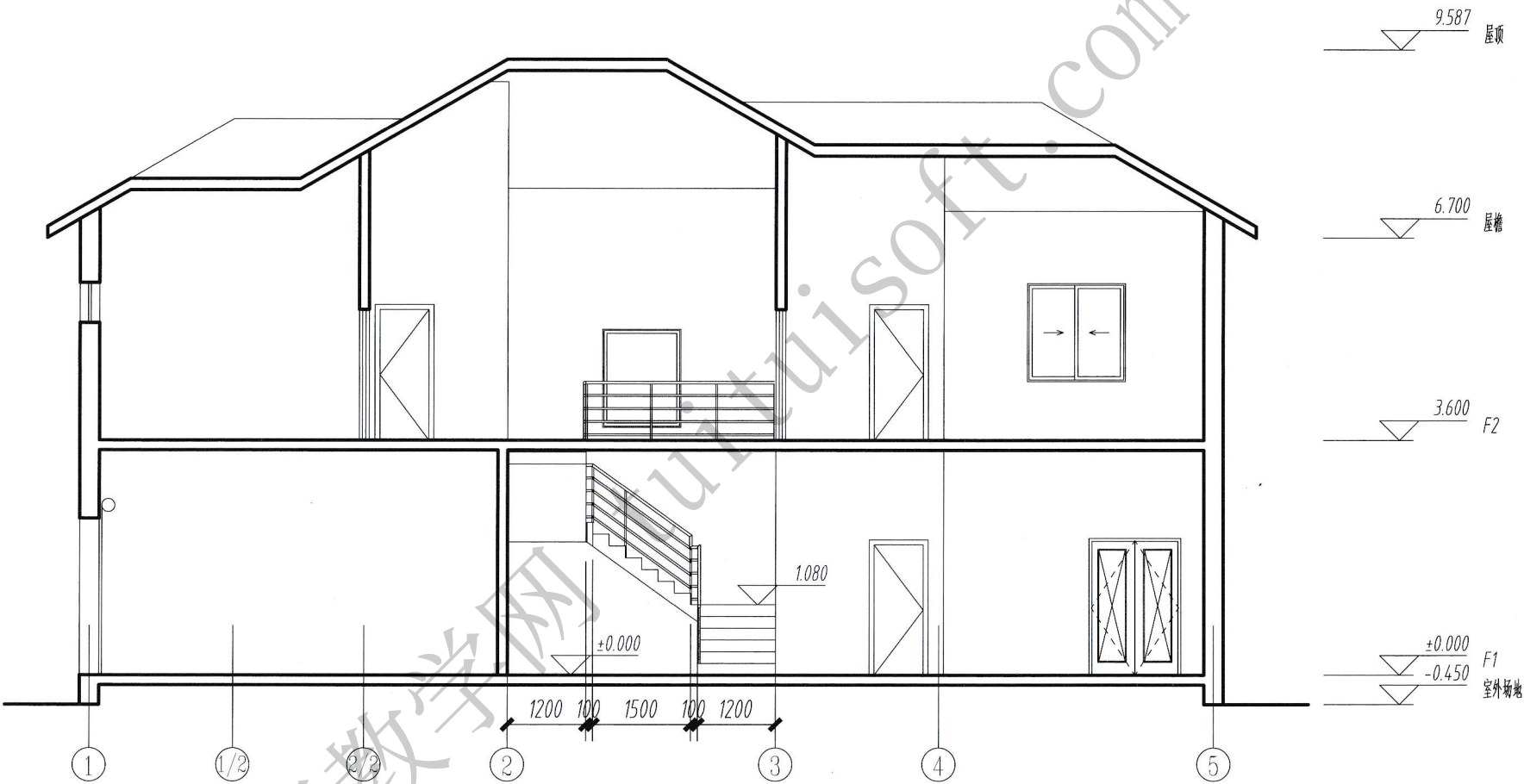


北立面图 1:100





1-1剖面图 1:100



2-2剖面图 1:100