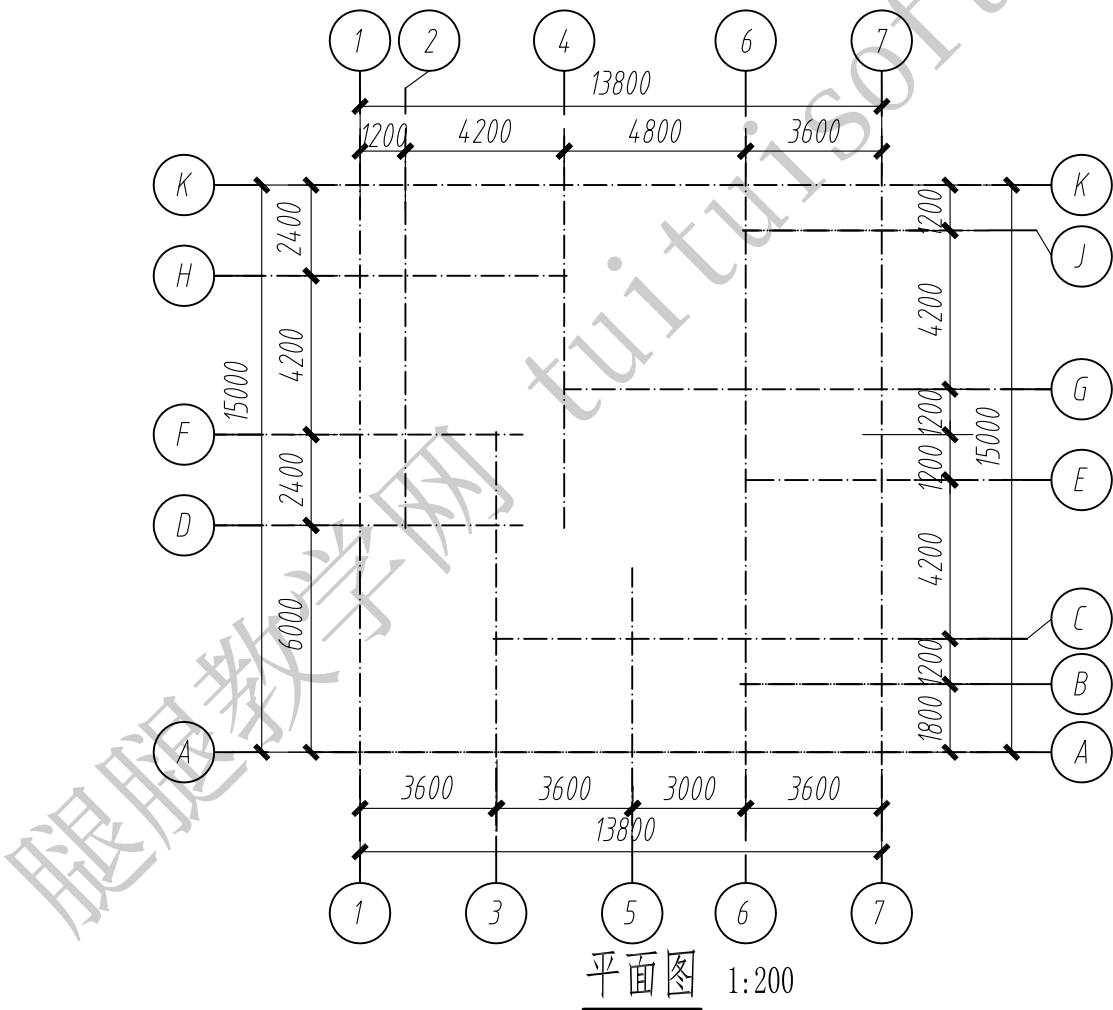


考试要求：

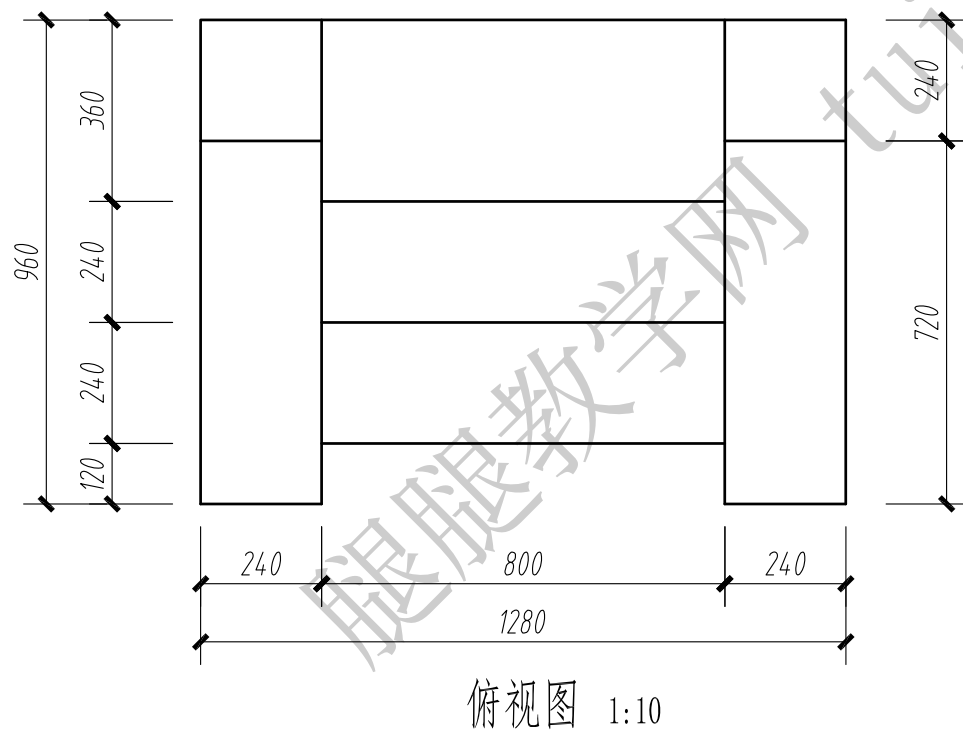
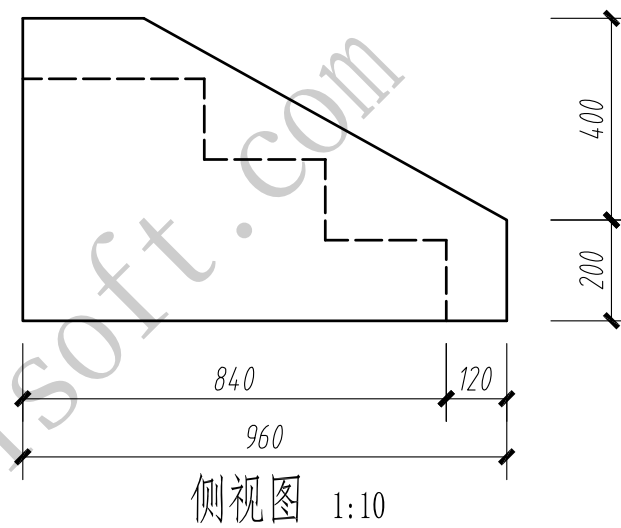
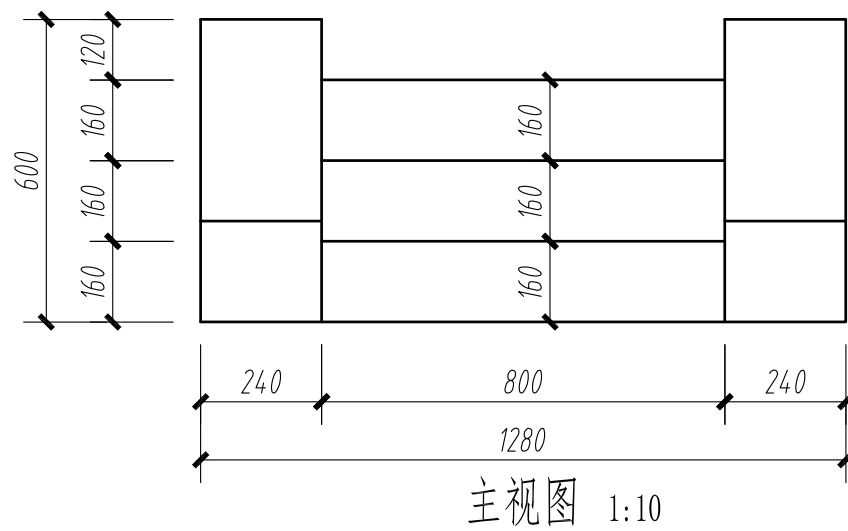
- 1、考试方式：计算机操作，闭卷；
- 2、考试时间为180分钟；
- 3、新建文件夹（以准考证号+姓名命名），用于存放本次考试中生成的全部文件。

试题部分：

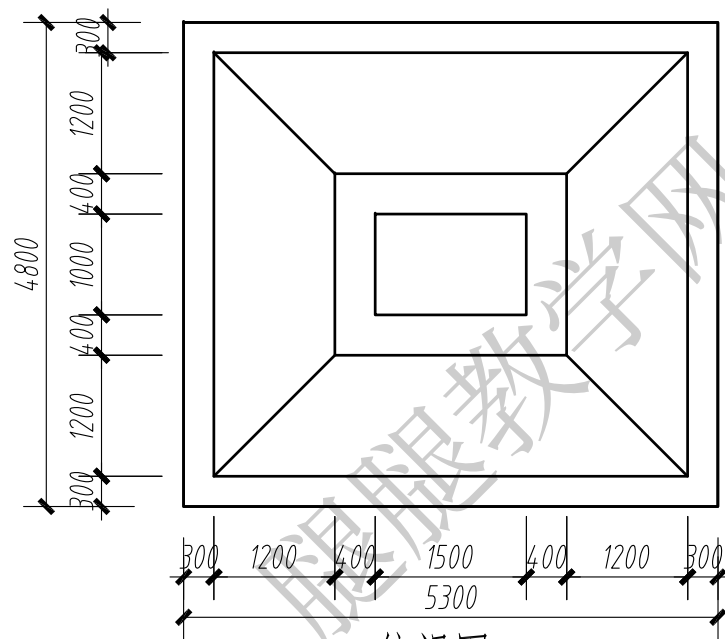
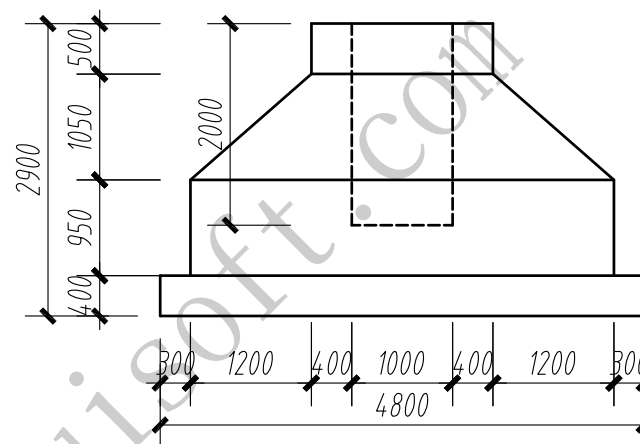
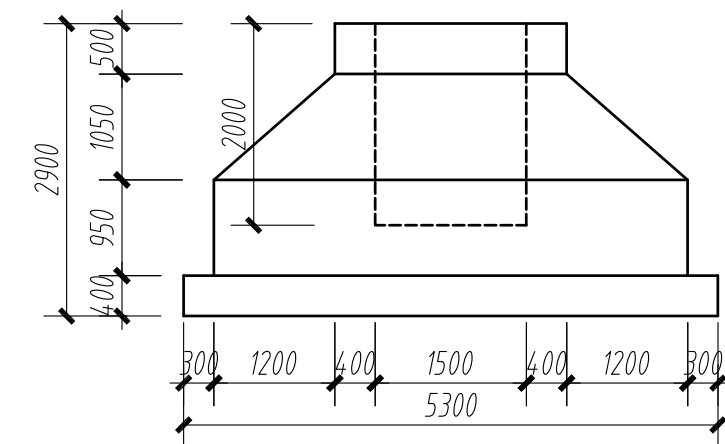
一、根据下图给定数据创建轴网并进行尺寸标注，显示方式参考下图。请将模型文件以“轴网”为文件名保存到考生文件夹中。（10分）



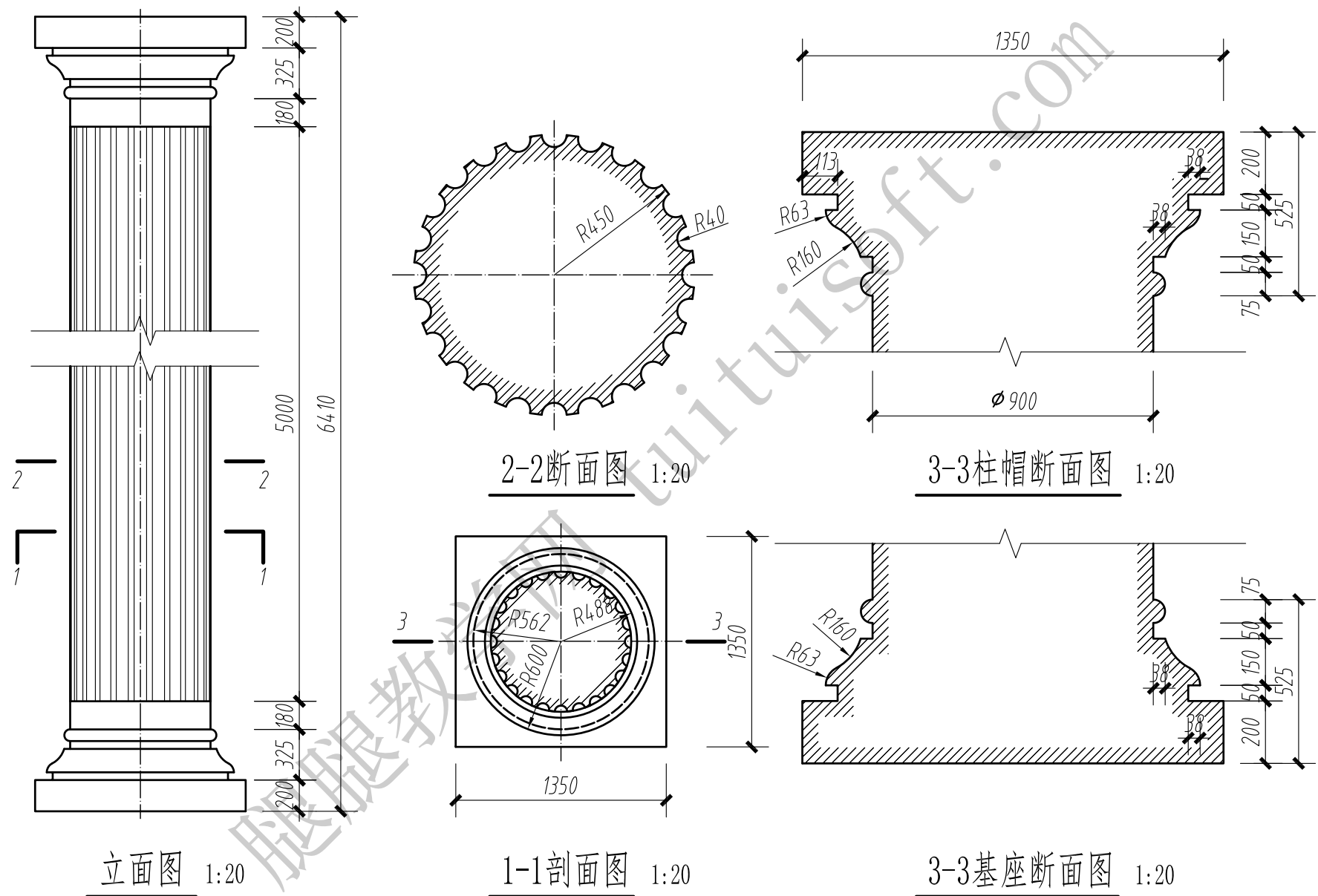
二、根据给定尺寸生成台阶实体模型，并以“台阶”为文件名保存到考生文件夹中。（10分）



三、根据给定尺寸，用体量方式创建模型，整体材质为混凝土，请将模型以“柱脚”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）



四、根据给定尺寸，用构建集形式建立陶立克柱的实体模型，并以“陶立克柱”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）



五、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“第五题输出结果”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 (2分)

设置项目信息：①项目发布日期：2016年5月1日；②项目编号：2016001-1

(2) BIM 参数化建模 (23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。其中，要求门窗尺寸、位置、标记名称正确，参数信息见门窗表。未标明尺寸与样式不作要求。（15分）

2) 主要建筑构件的参数要求如下：（8分）

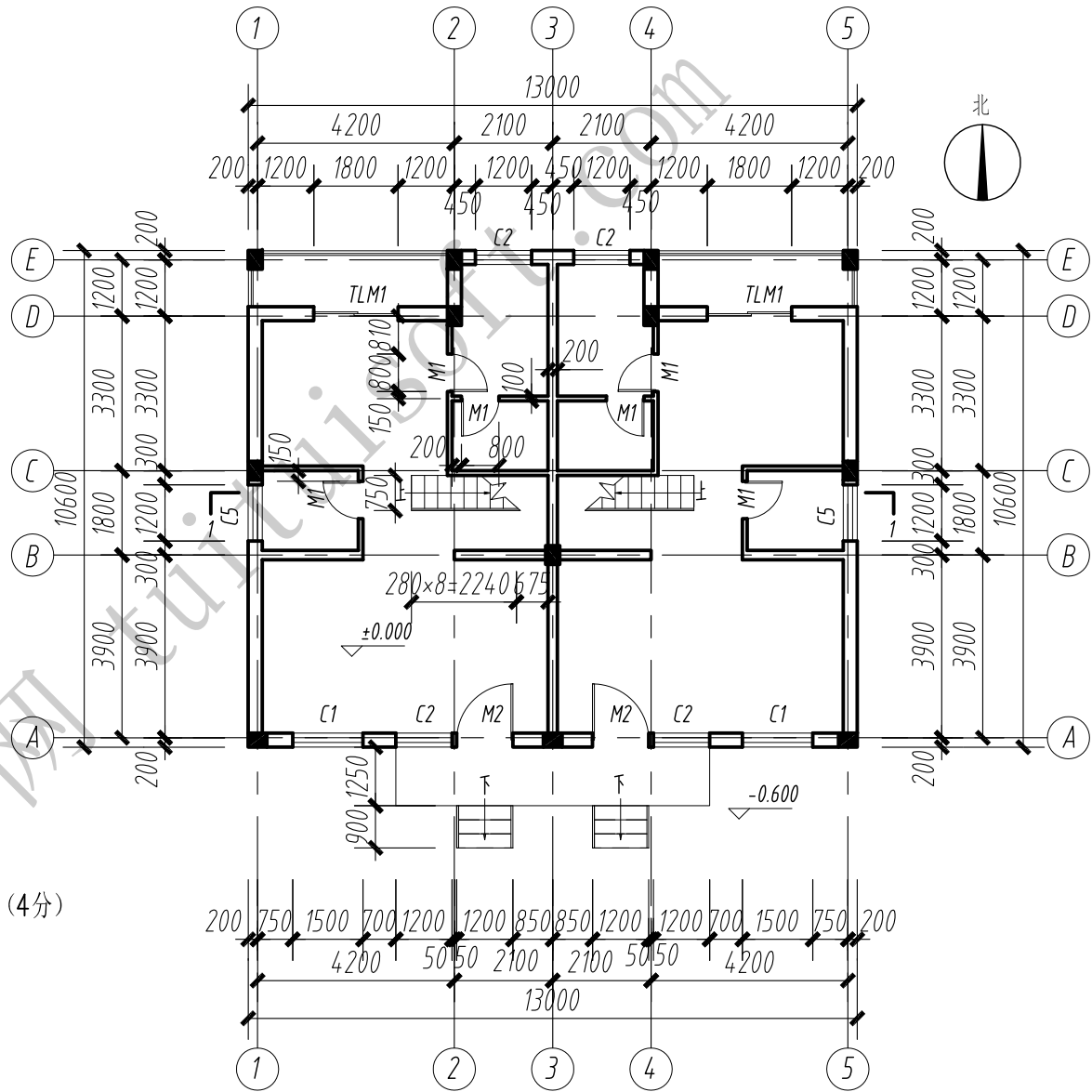
300外墙	5厚外墙面砖	200大理石地板	20厚大理石地板
	5厚玻璃纤维布		10厚水泥砂浆
	20厚聚苯乙烯保温板		150厚混凝土
	10厚水泥砂浆		20厚水泥砂浆
	250厚水泥空心砌块		
200内墙	10厚水泥砂浆	结构柱	300×400
	180厚水泥空心砌块		
	10厚水泥砂浆		
100内墙	10厚水泥砂浆	屋顶	厚度：150mm
	80厚水泥空心砌块		超出轴线600mm
	10厚水泥砂浆		坡度见图

(3) 创建图纸 (13分)

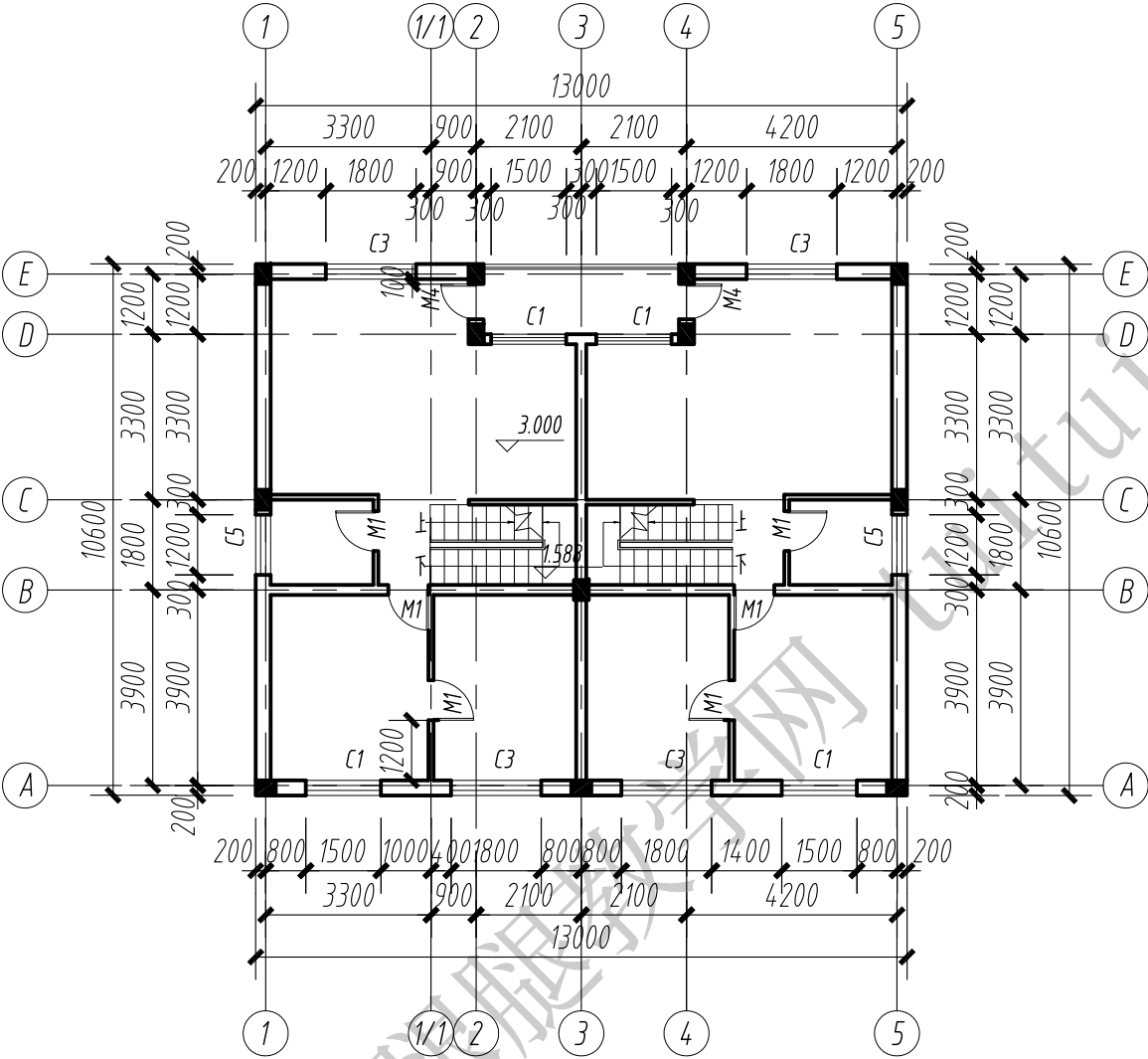
- 1) 创建门窗表，要求包含类型标记、宽度、高度、底高度、合计，并计算总数。（4分）
- 2) 建立A4尺寸图纸，创建“1-1剖面图”，样式要求（尺寸标注：视图比例：1: 100；图纸命名：1-1剖面图；楼板截面填充图案：实心填充；高程标注：轴头显示样式：在底部显示）与试卷一致。（9分）

(4) 模型文件管理 (2分)

- 1) 用“住宅”为项目文件命名，并保存项目文件。（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



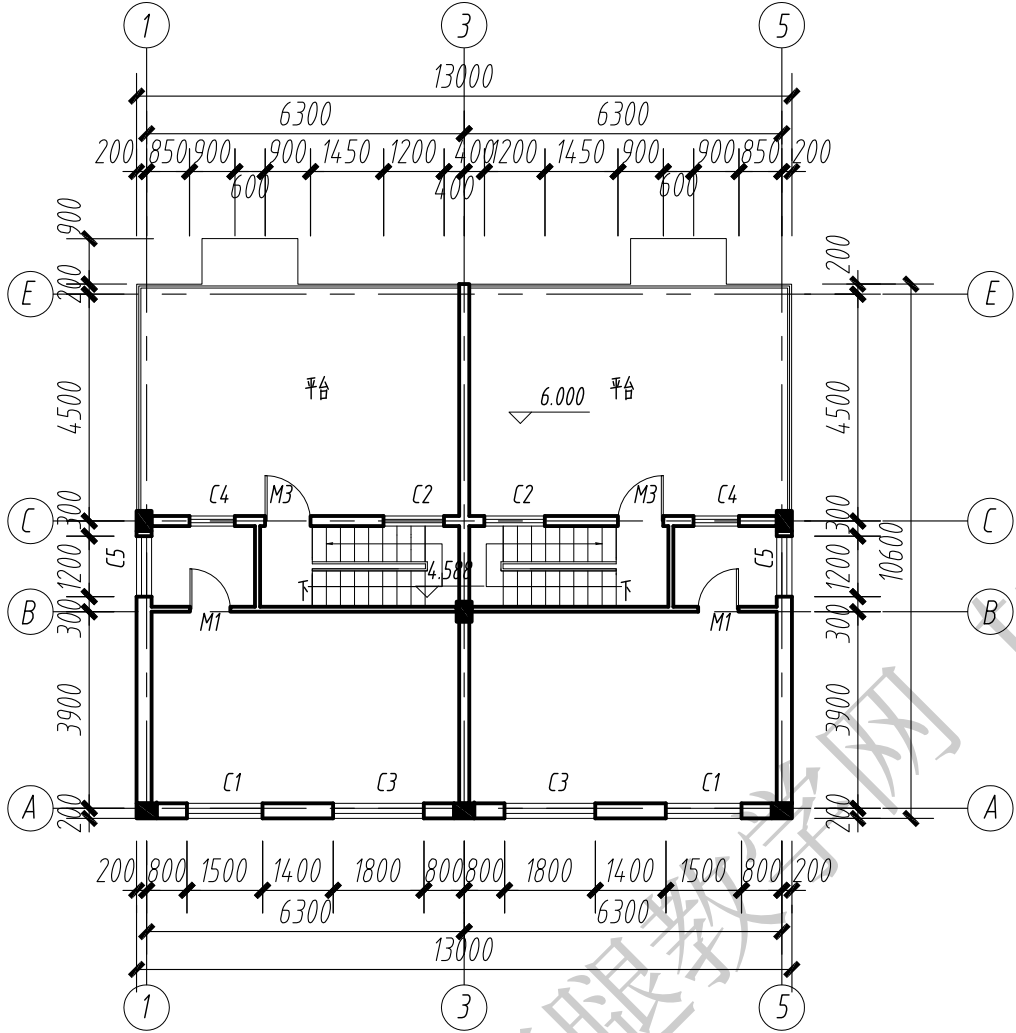
二层平面图 1:150

窗明细表				
类型标记	宽度	高度	底高度	合计
C1	1500	1800	900	8
C2	1200	1800	900	6
C3	1800	1800	900	6
C4	900	1500	1200	2
C5	1200	1200	1200	6

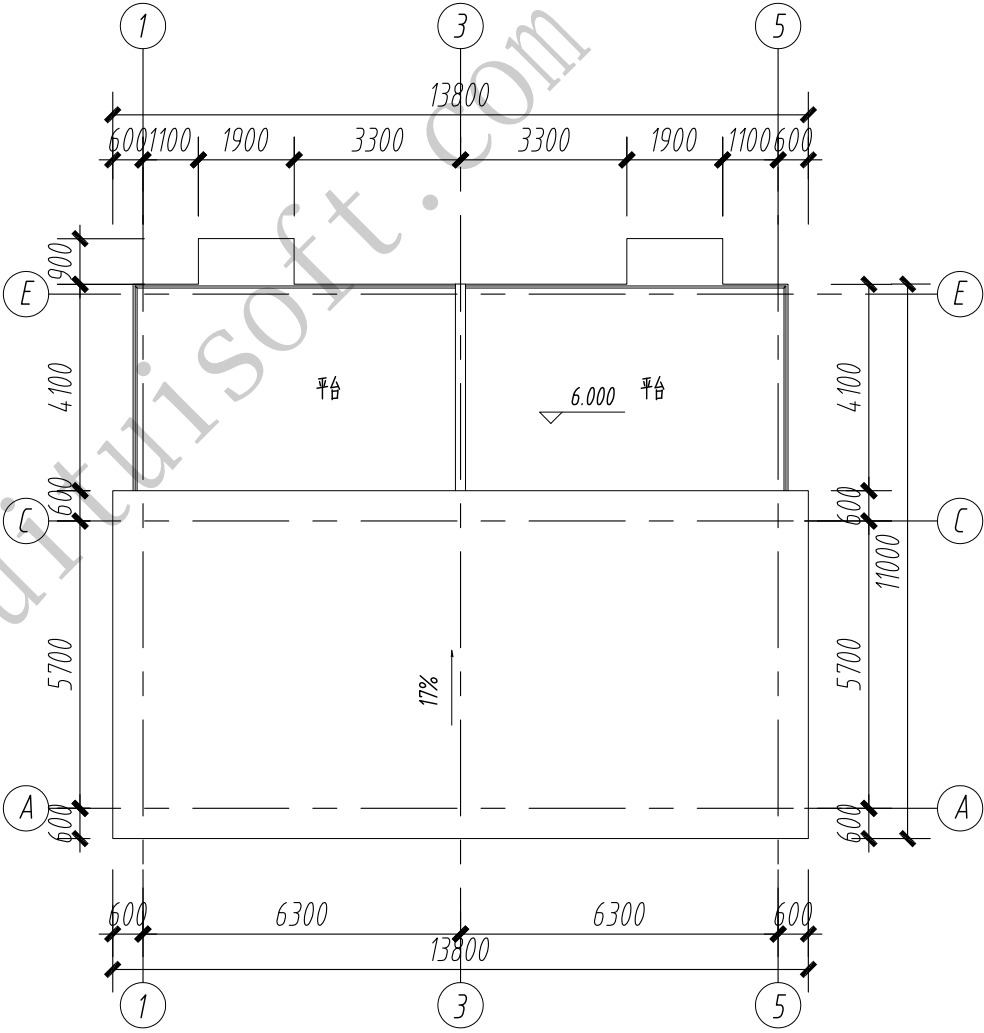
总计：28

门明细表			
类型标记	高度	宽度	合计
M1	2100	800	14
M2	2100	1200	2
M3	2100	900	2
M4	2100	700	2
TLM1	2100	1800	2

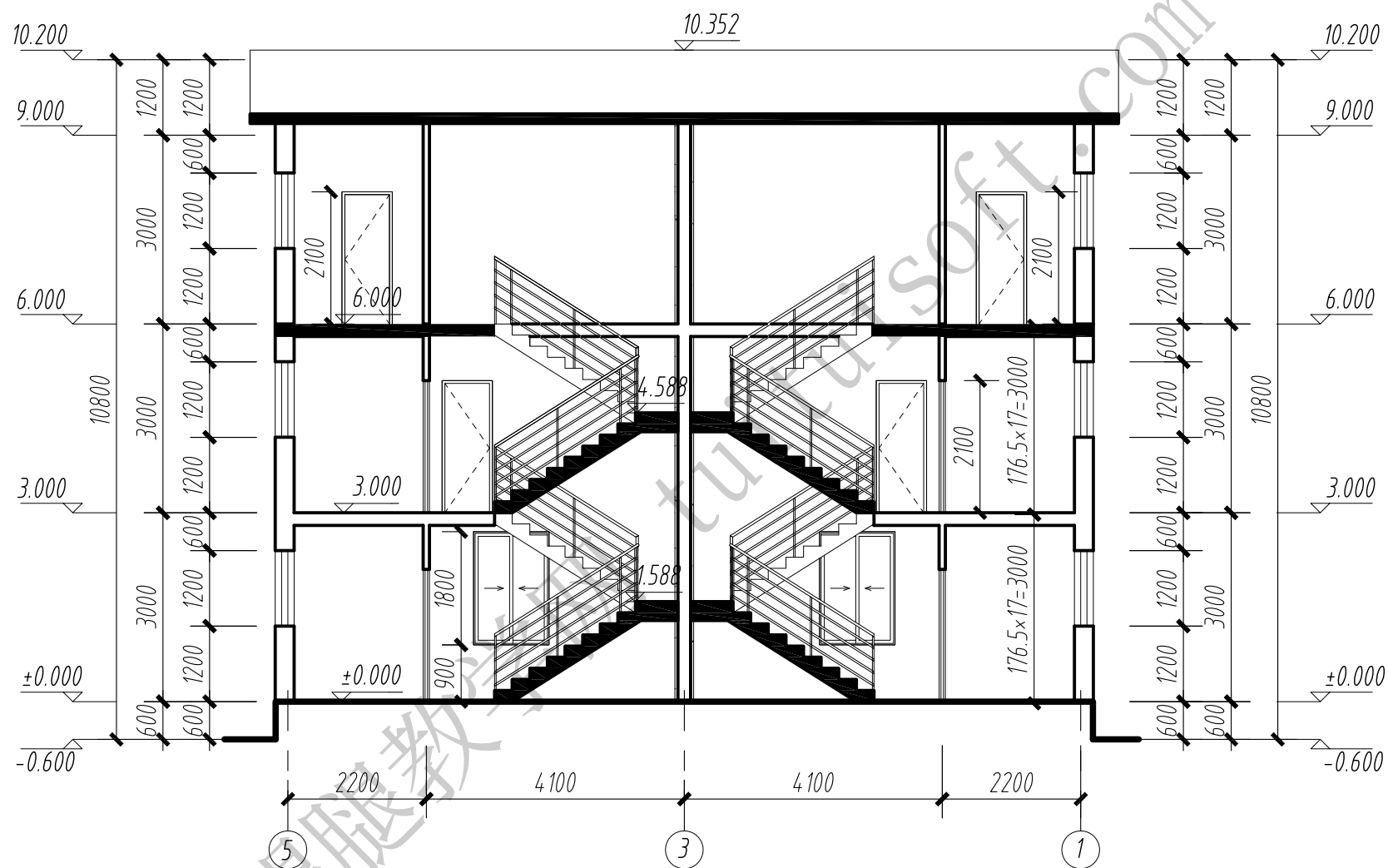
总计：22



三层平面图 1:150



屋顶平面图 1:150



1-1剖面图 1:100