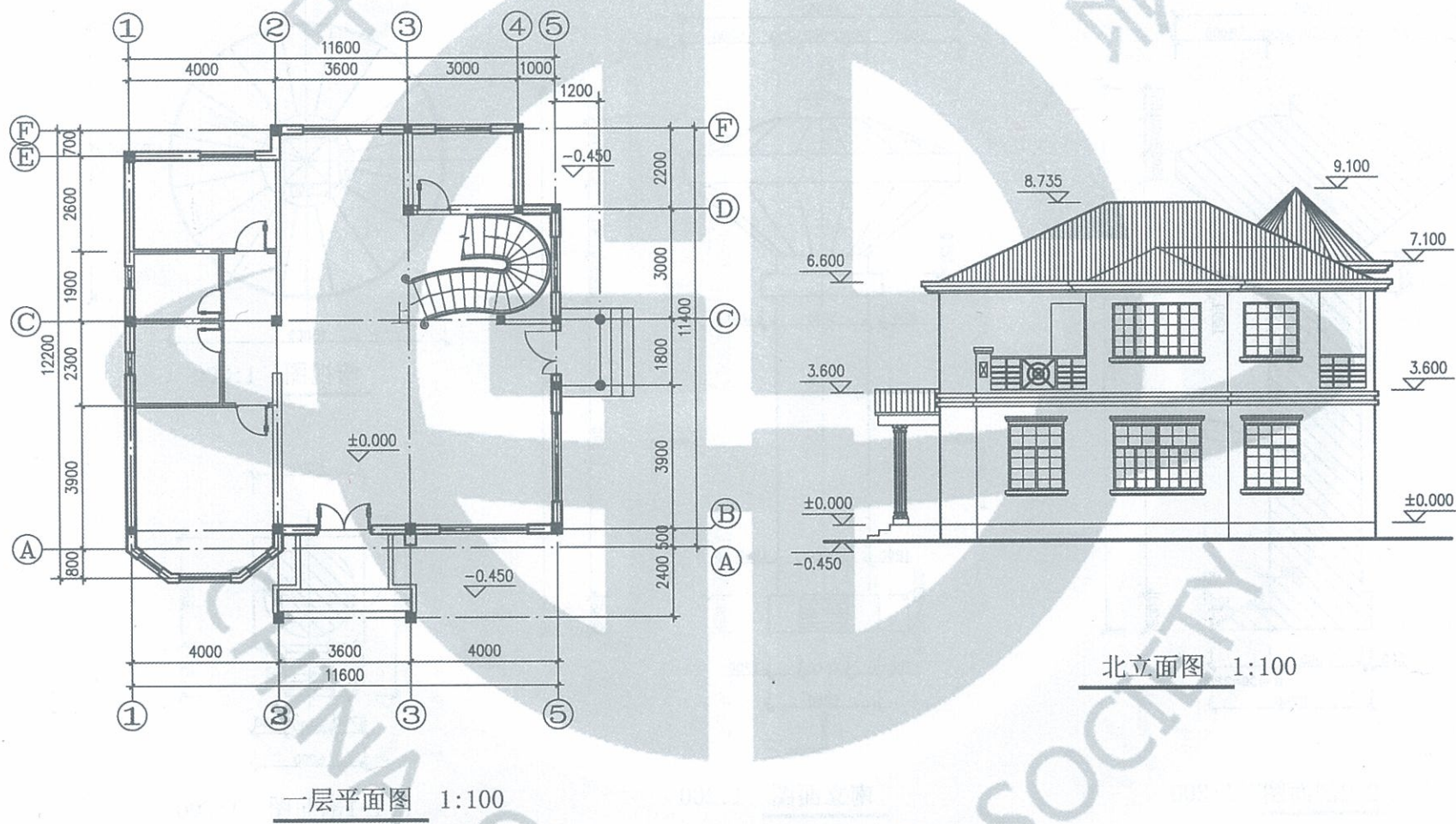
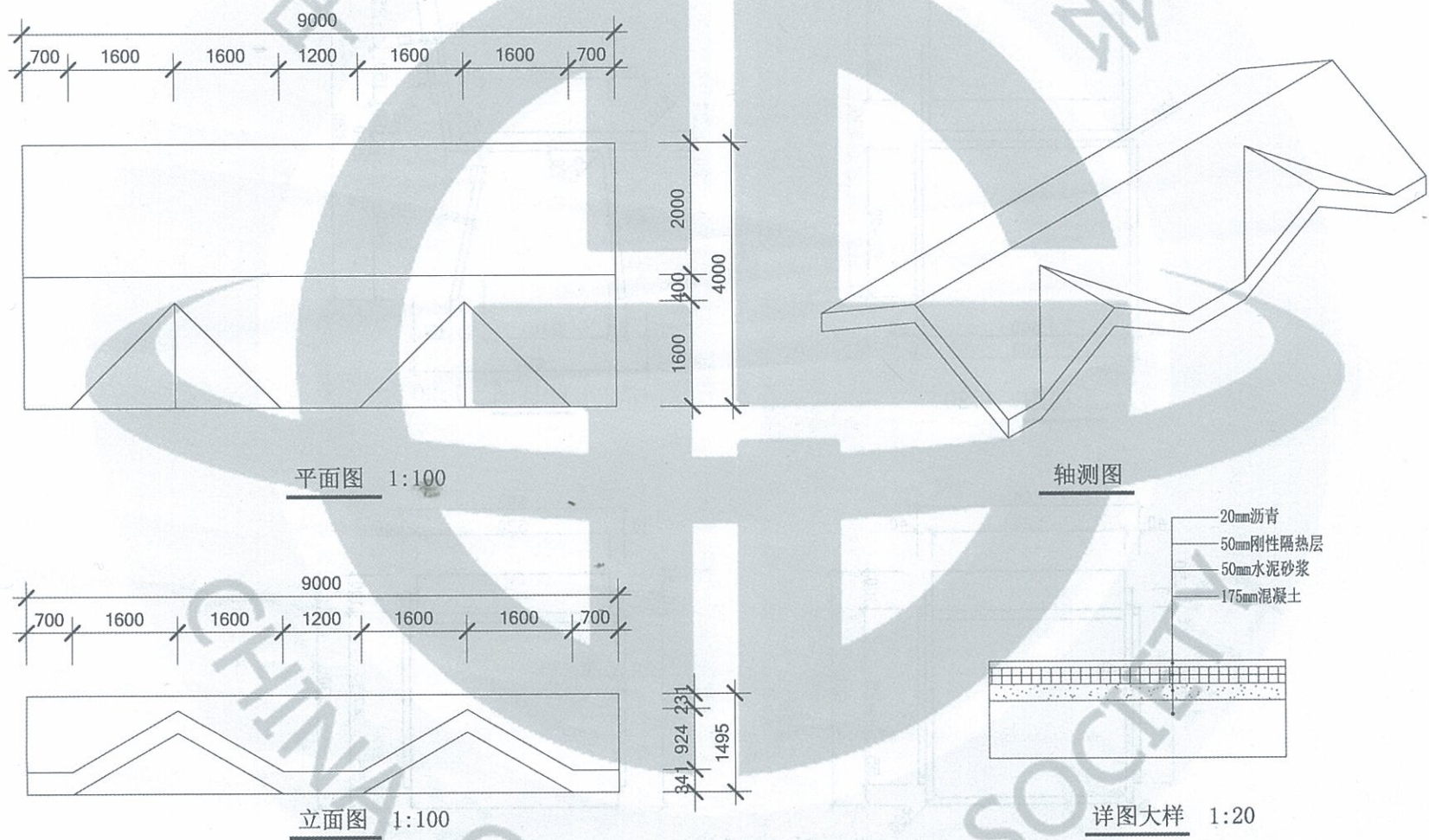


考试要求：新建文件夹（以考生考号+姓名命名），用于存放本次考试中生成的全部文件。（考试时间180分钟）

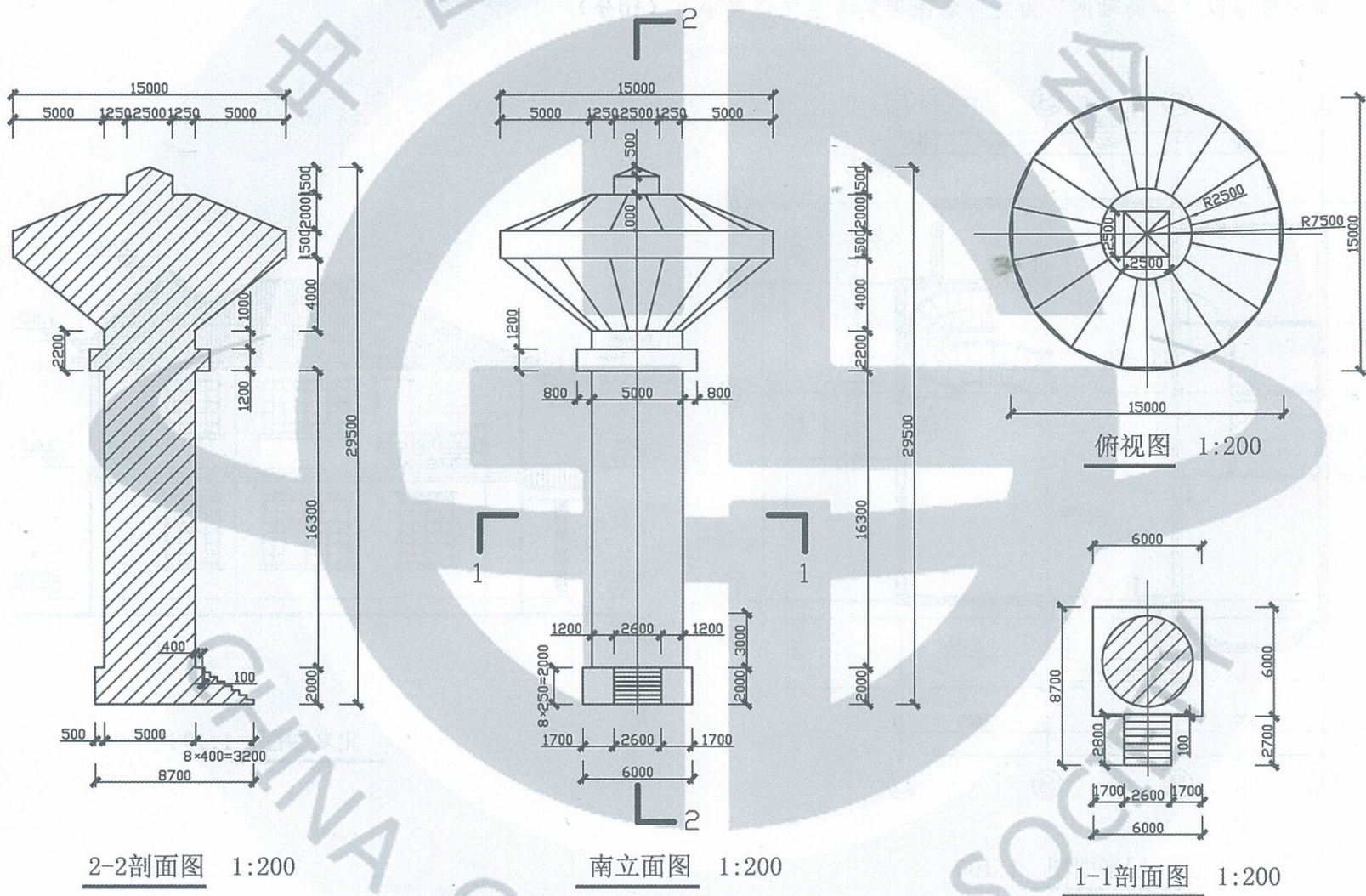
1、在对应视图导入给定CAD平面图纸创建轴网，设置项目基点为A轴与1轴的交点，CAD 图形在平面视图中不可见，并根据立面图绘制标高。请将模型以“标高轴网”为文件名保存到考生文件夹中。（10分）



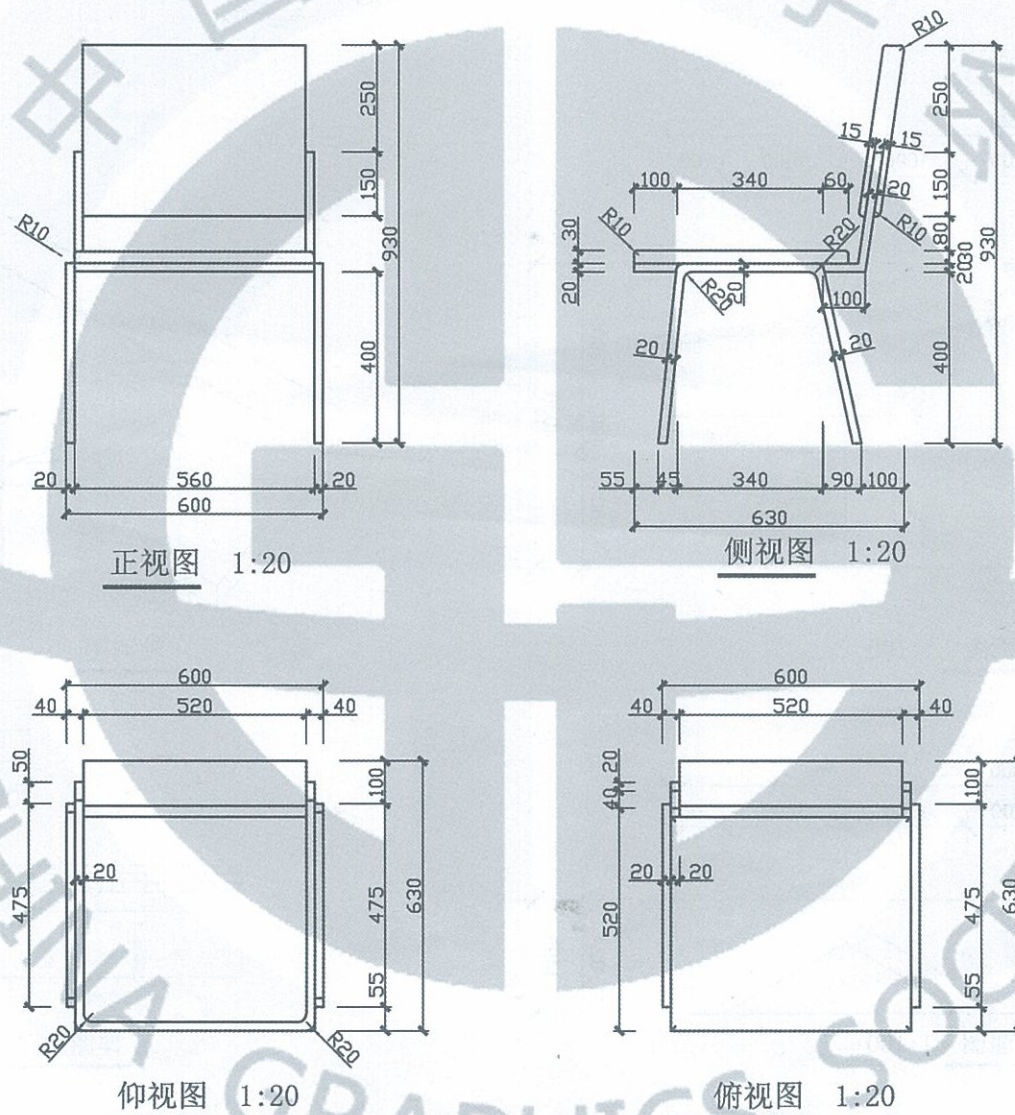
2、根据下图中给定的尺寸，创建屋顶模型并设置其材质，屋顶坡度为30°。请将模型以“屋顶”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）

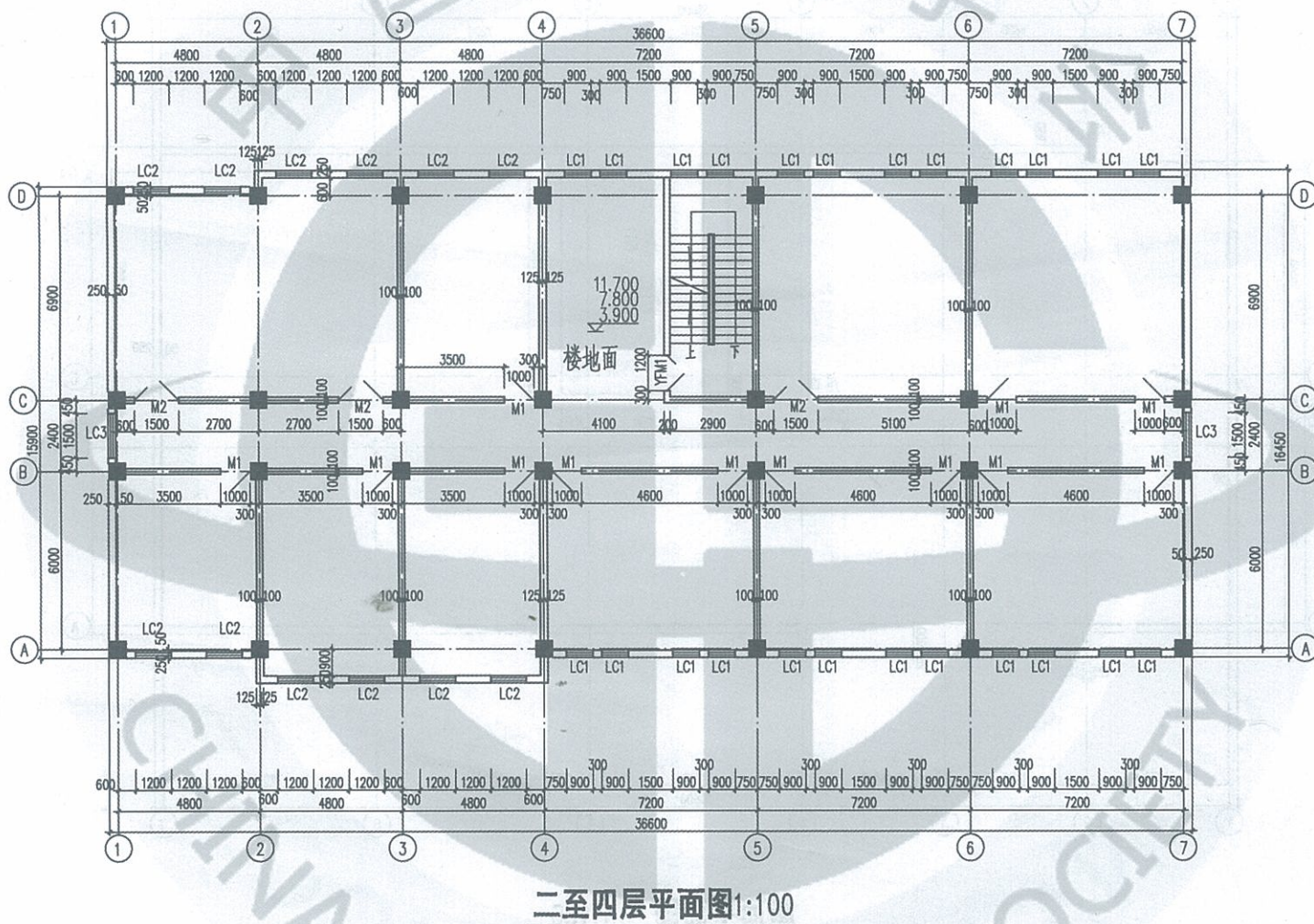
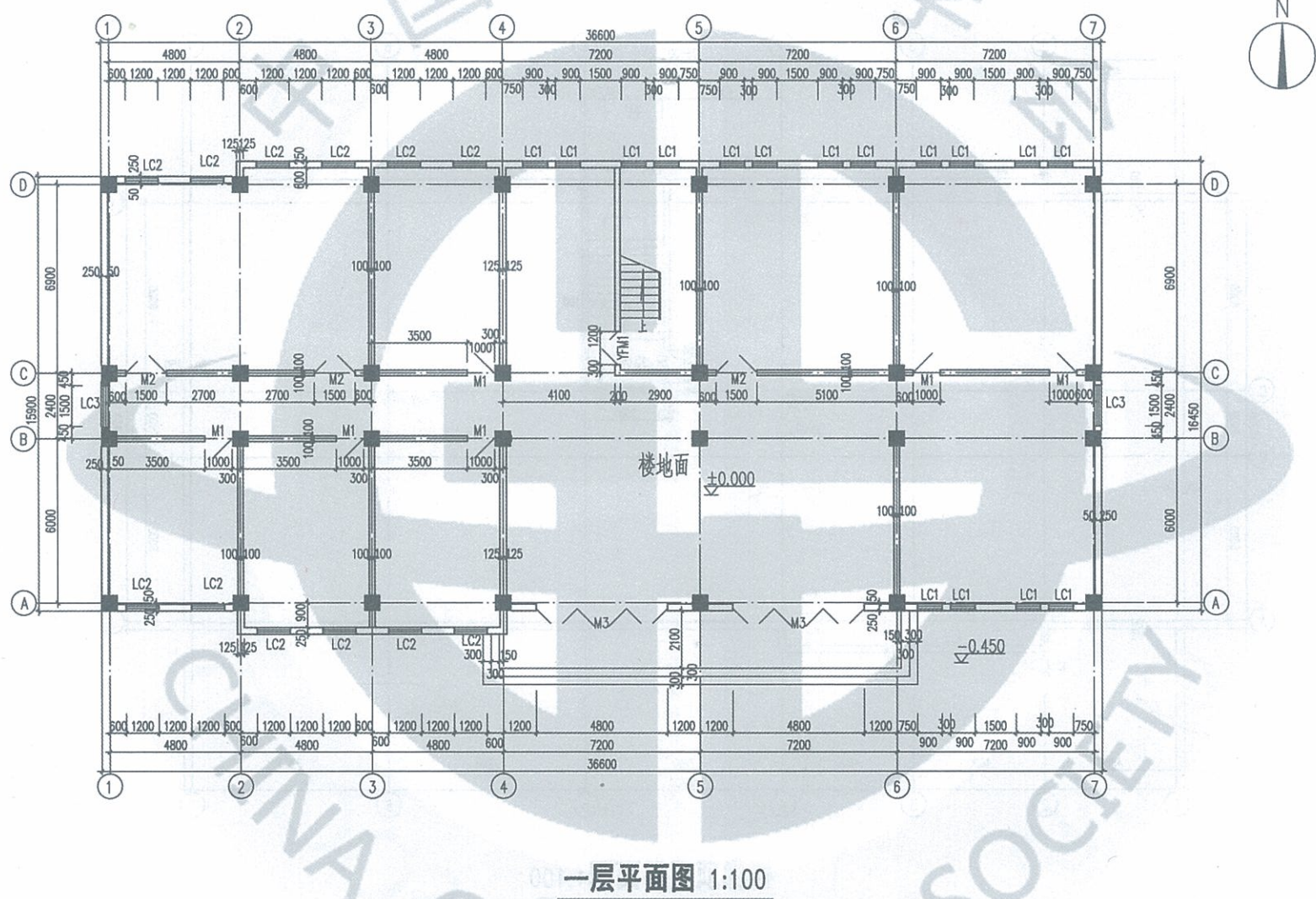


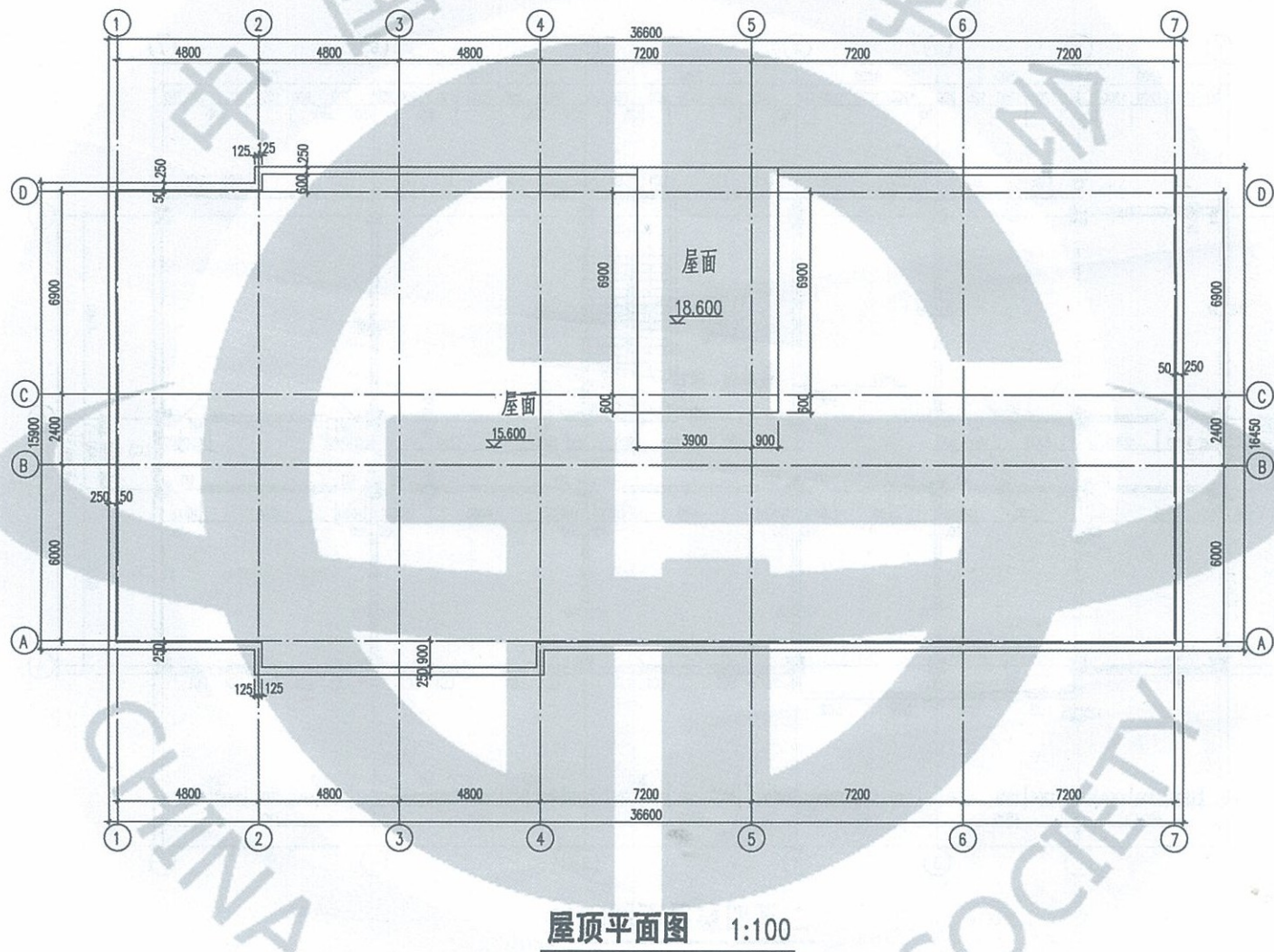
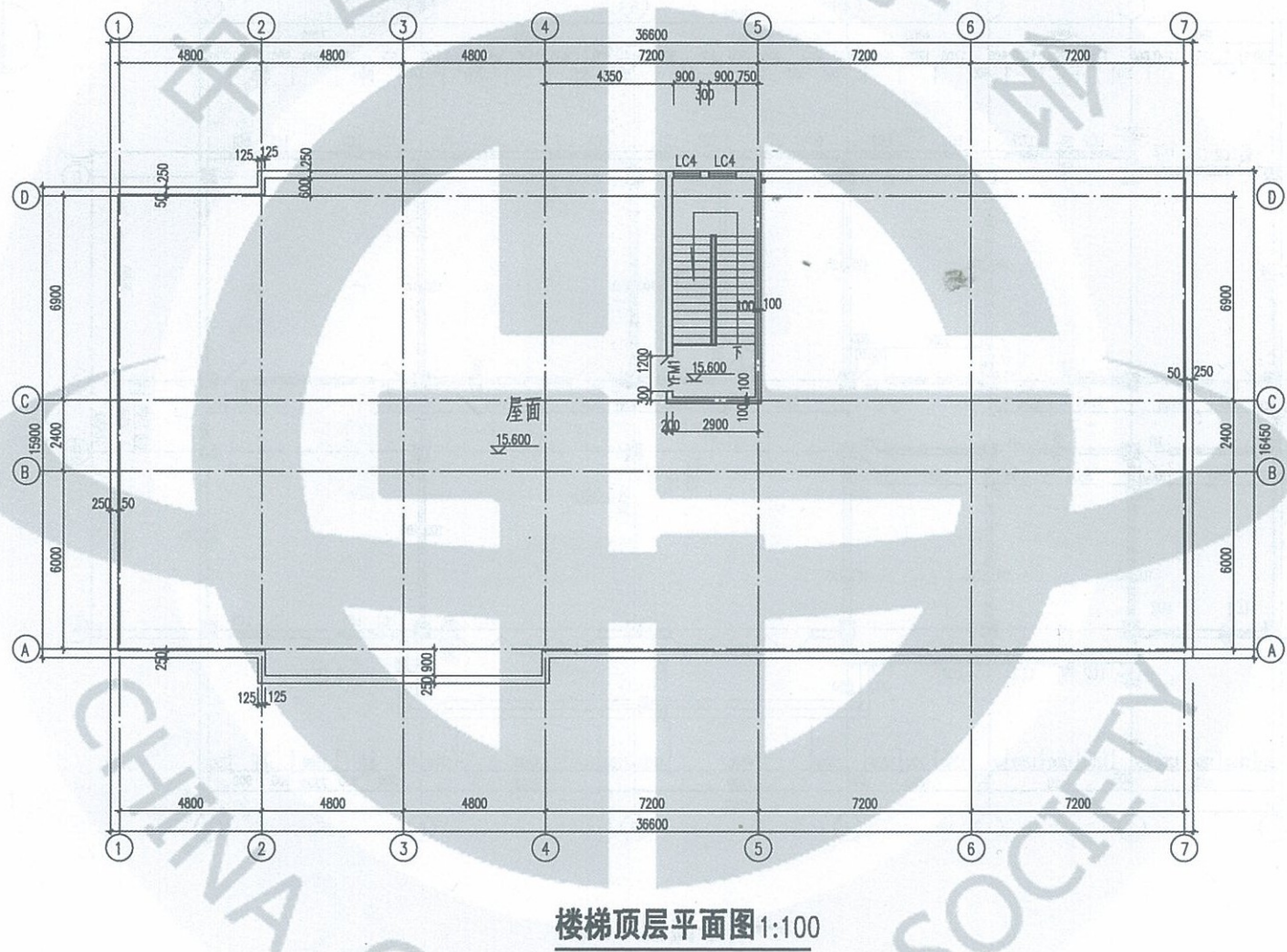
- 3、图为某水塔。请按图示尺寸要求建立该水塔的实心体量模型，水塔水箱上下曲面均为正十六面面棱台。最终以“水塔”为文件名保存在考生文件夹中。（10分）

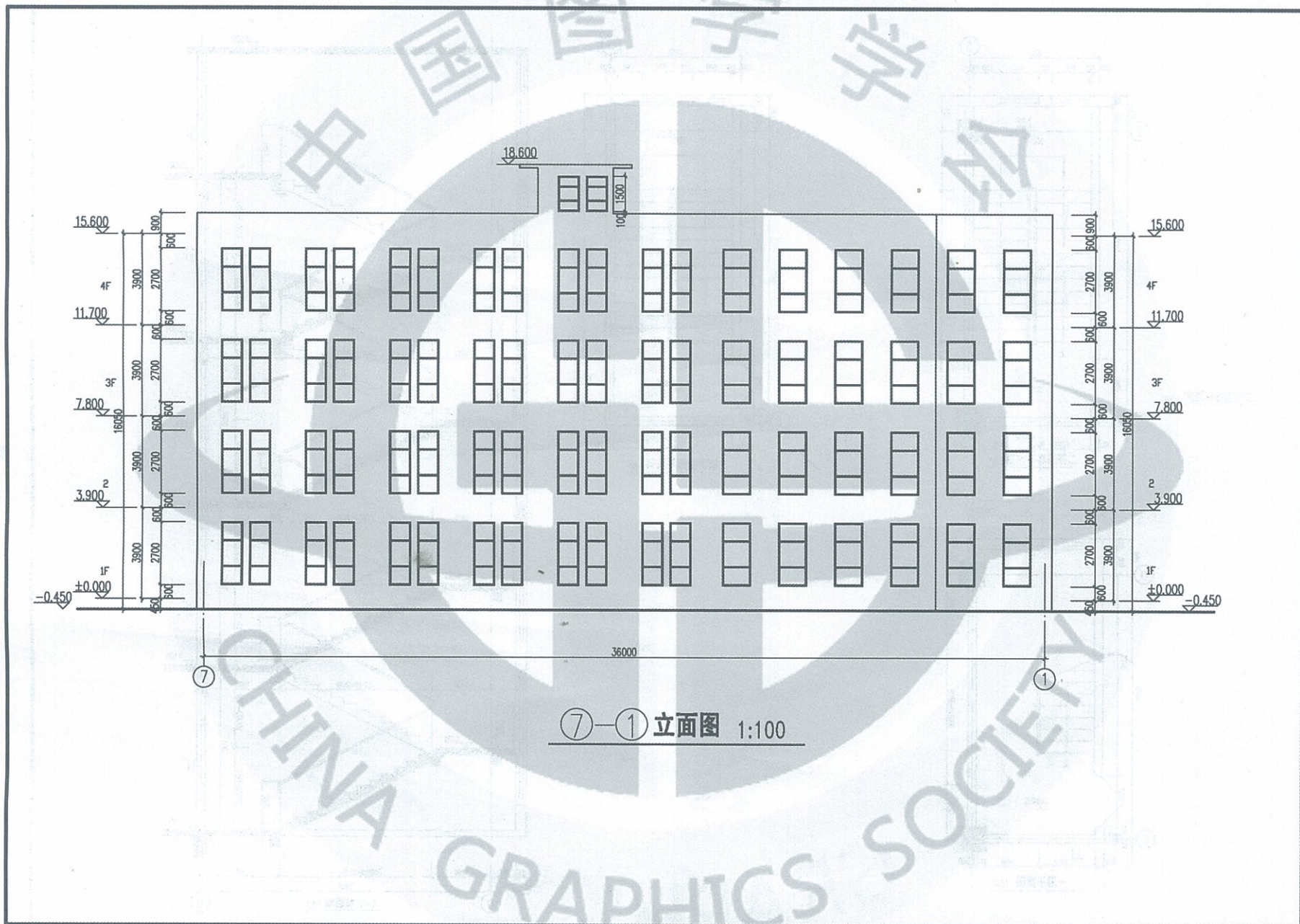
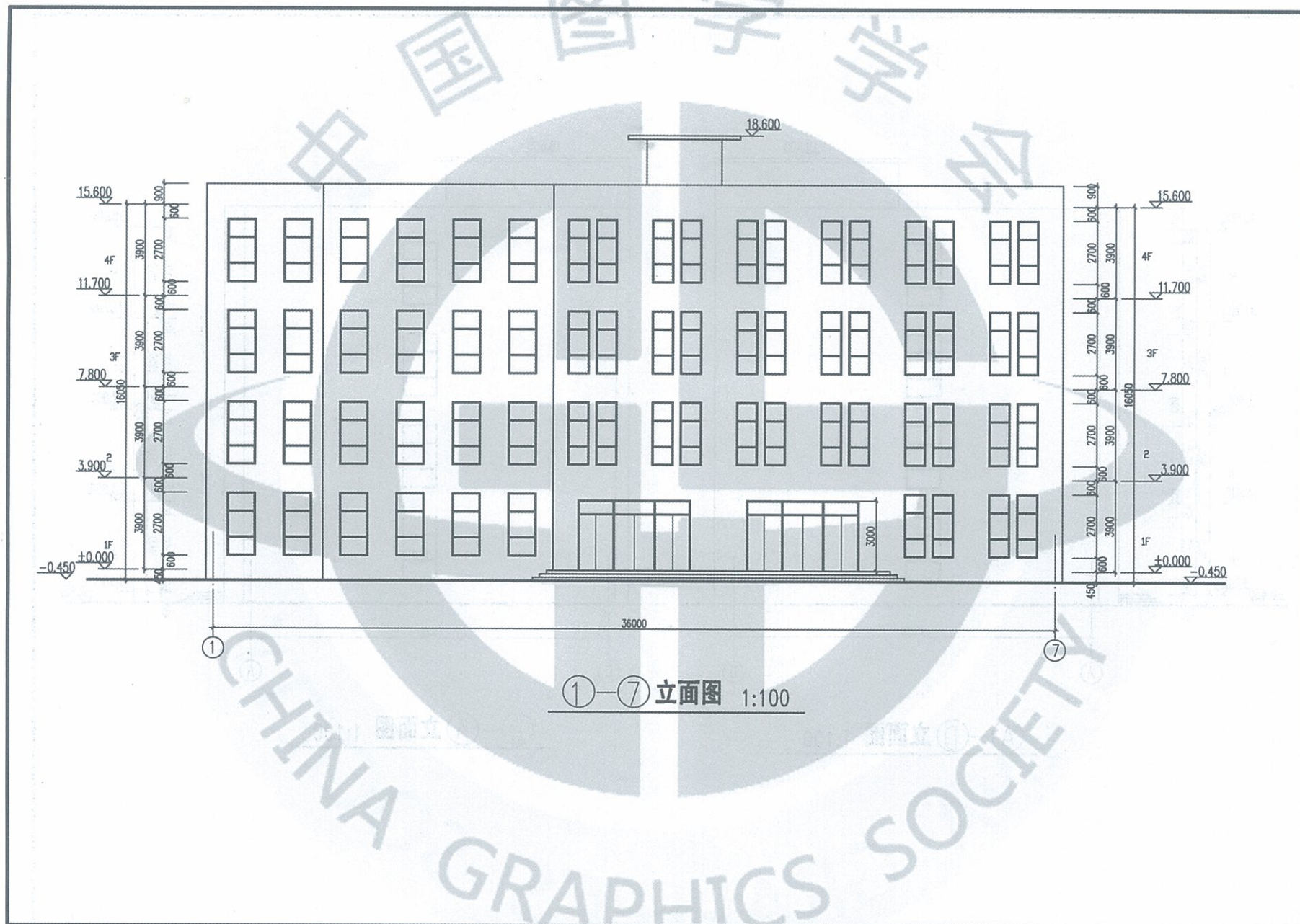


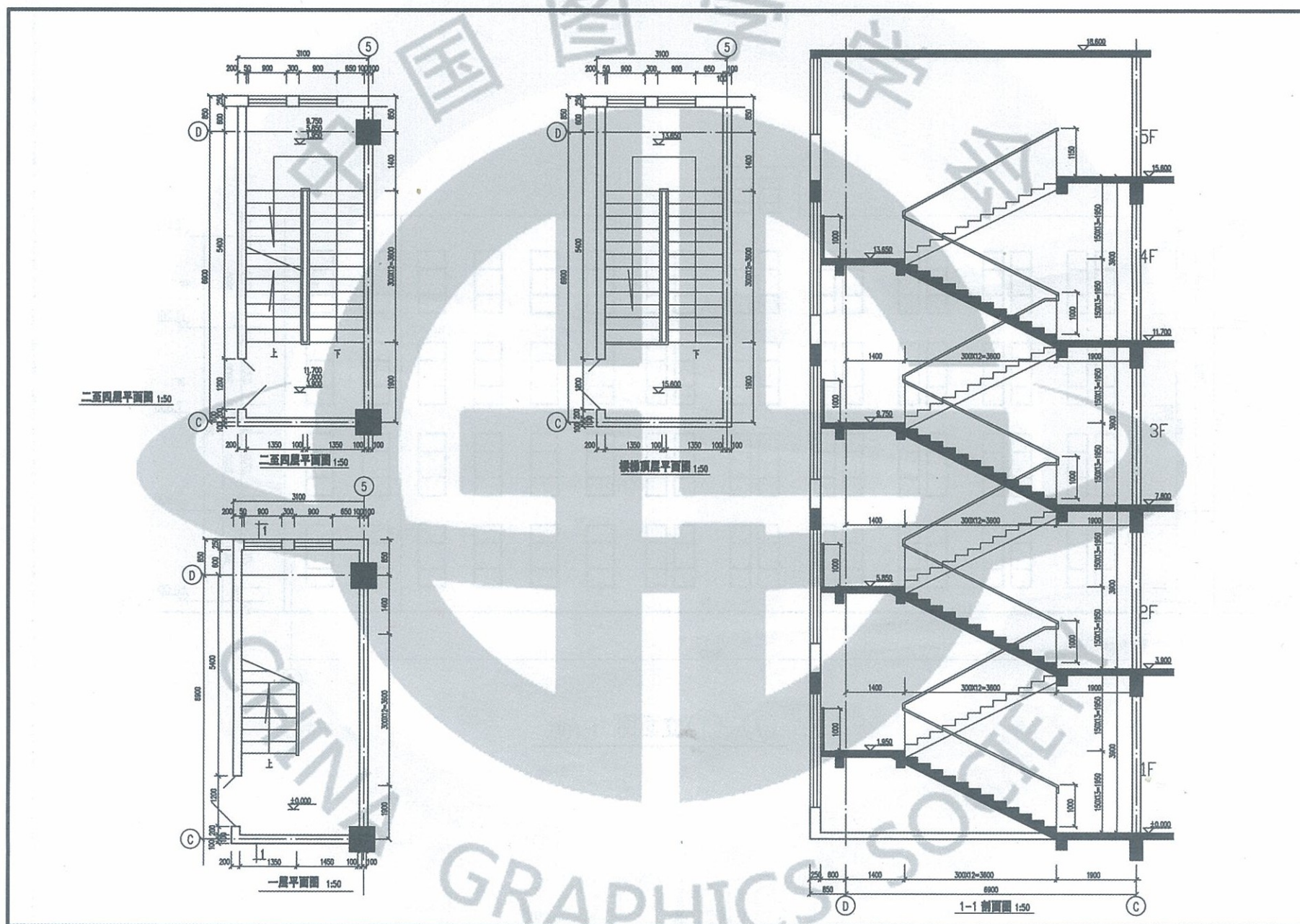
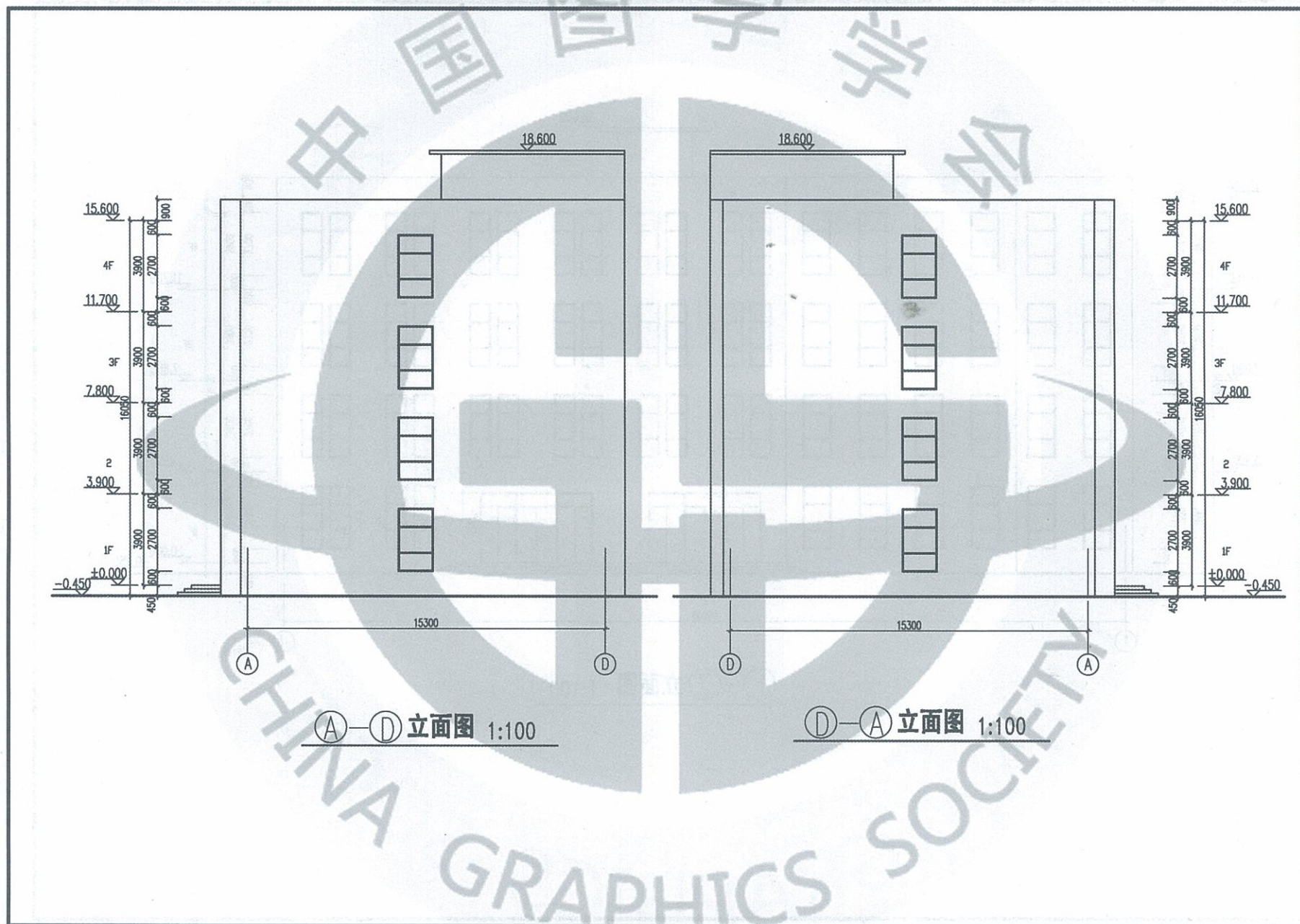
- 4、图为某椅子模型。请按图示尺寸要求新建并制作椅子构件集，椅子靠背与坐垫材质设为“布”，其他设为“钢”。最终结果以“椅子”为文件名保存在考生文件夹下。（20分）











5、根据以下要求和给出的图纸，创建模型并进行结果输出。新建名为“第五题结果输出”的文件夹，将结果文件存于该文件夹。（40分）

(1) BIM建模环境设置（5分）

1) 以考生文件夹中的“第五期第5题样板”作为基准样板，创建项目文件。（2分）

2) 设置项目信息：项目发布日期“2014年10月23日”，项目名称“办公大楼”。（3分）

(2) BIM参数化建模（20分）

1) BIM属性定义与编辑：楼地面和屋面按照下表中的构造层次进行类型属性定义，要求各层次的材质名称的命名同下表。

构件	楼地面		屋面	
	材质名称	厚度	材质名称	厚度
构造层次	大理石板	20	地砖	10
	水泥砂浆	30	水泥砂浆	20
	水泥焦渣垫层	40	防水卷材	3
	钢筋混凝土板	120	水泥砂浆	20
			水泥焦渣垫层	40
			聚氨保温层	40
			钢筋混凝土屋面板	120
分值	(2分)		(2分)	

2) 根据给出的图纸创建建筑形体，包括墙柱、门窗、楼板、屋顶天花板、楼梯等。（12分）

（其中，柱尺寸为600x600，沿轴线对称；其余未标明尺寸不做明确要求）

3) 创建并生成各层天花板平面（天花板高度均为3400mm）。（4分）

(3) 创建图纸（8分）

1) 创建门窗明细表，要求包含类型、宽度、高度、底高度以及合计字段，创建门窗表图纸。（4分）

2) 创建各层及屋顶平面图图纸。（4分）

(4) 模型文件管理（7分）

1) 模型文件以“办公大楼”为项目文件名保存。（3分）

2) 将各层及屋顶平面图导出为AutoCAD2007 DWG文件，将图纸上的视图和链接作为外部参照导出，以楼层名命名。（4分）