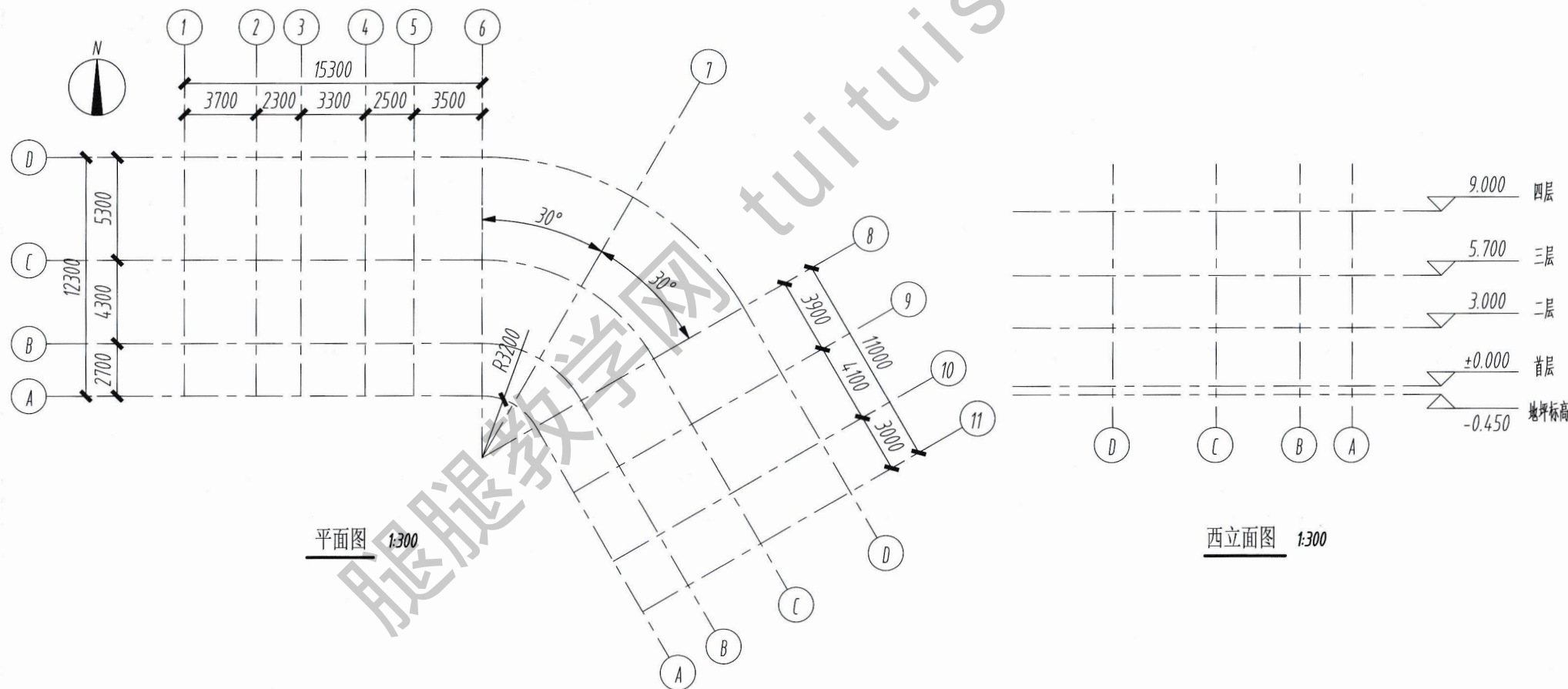


考试要求:

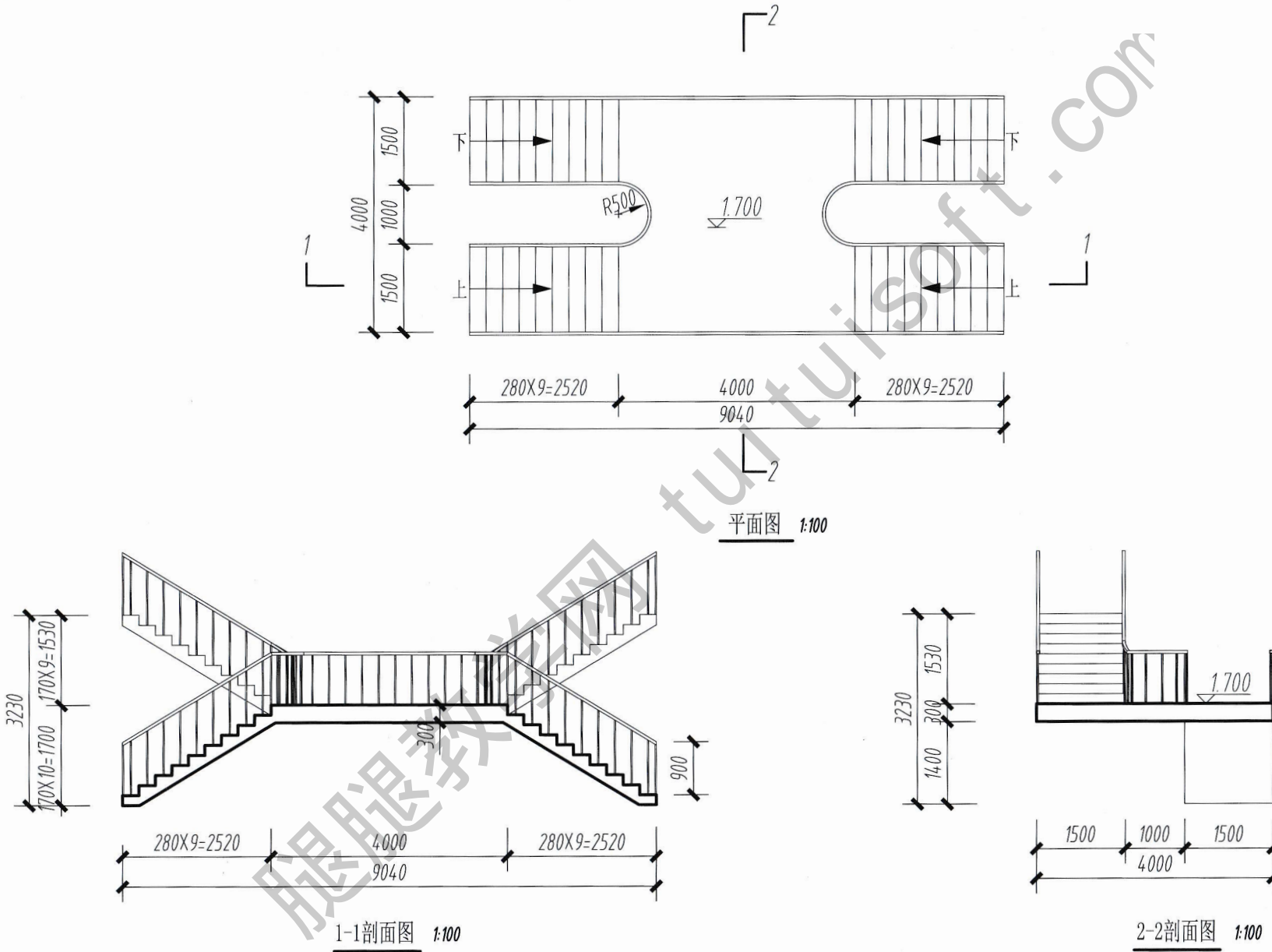
- 1、考试方式: 计算机操作, 闭卷;
- 2、考试时间为180分钟;
- 3、新建文件夹“准考证号+姓名”命名, 用于存放本次考试中生成的全部文件。

试题部分:

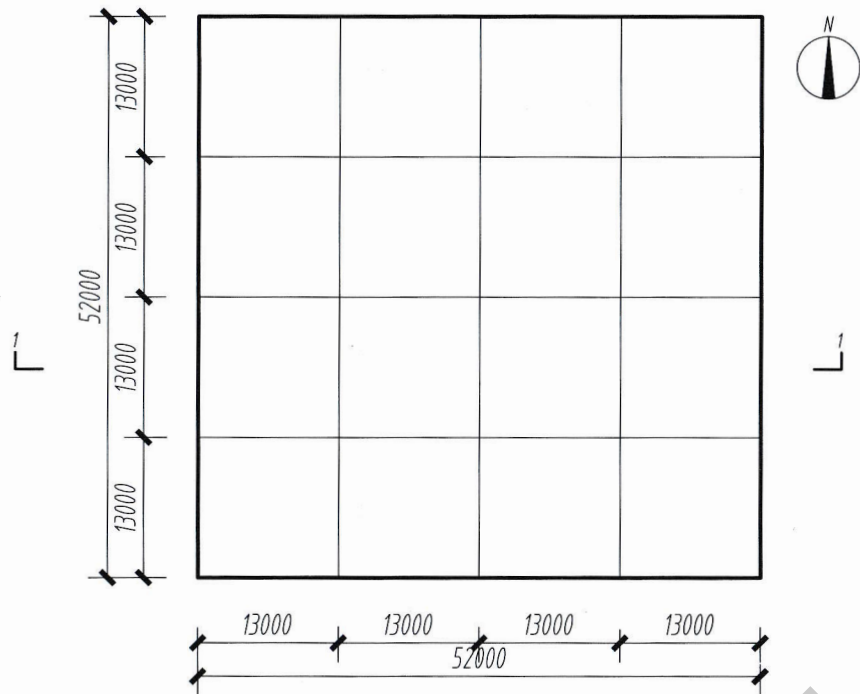
一、根据下图给定数据创建标高与轴网, 显示方式参考下图。请将模型以“标高轴网”为文件名保存到考生文件夹中。(10分)



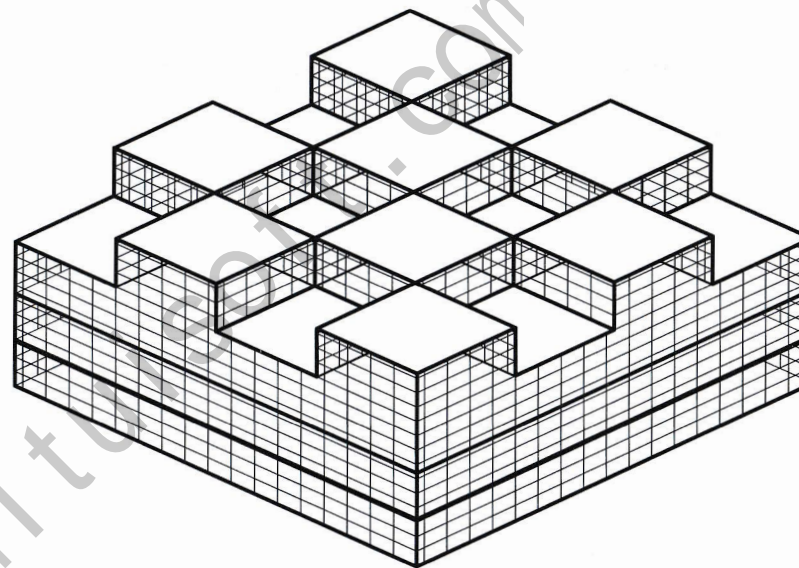
二、根据下图给定数值创建楼梯与扶手，扶手截面为50mmx50mm，高度为900mm，栏杆截面为20mmx20mm，栏杆间距为280mm，未标明尺寸不作要求，楼梯整体材质为混凝土，请将模型以“楼梯扶手”为文件名保存到考生文件夹中。（10分）



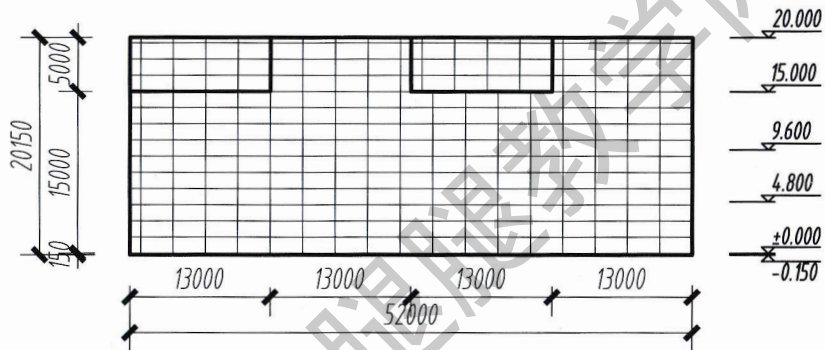
三、根据下图给定数值创建体量模型，包括幕墙、楼板和屋顶，其中幕墙网格尺寸为1500×3000mm，屋顶厚度为125mm，楼板厚度为150mm，请将模型以“建筑形体”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）



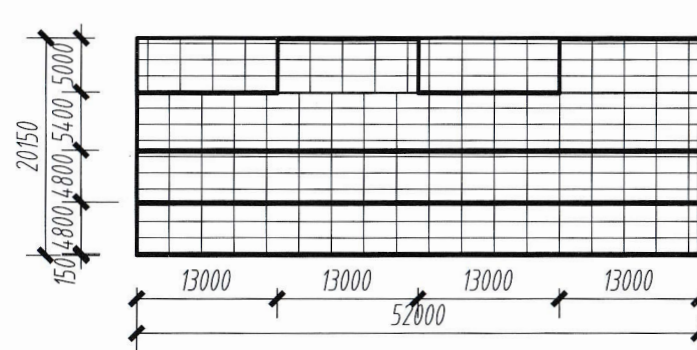
顶视图 1:500



三维图

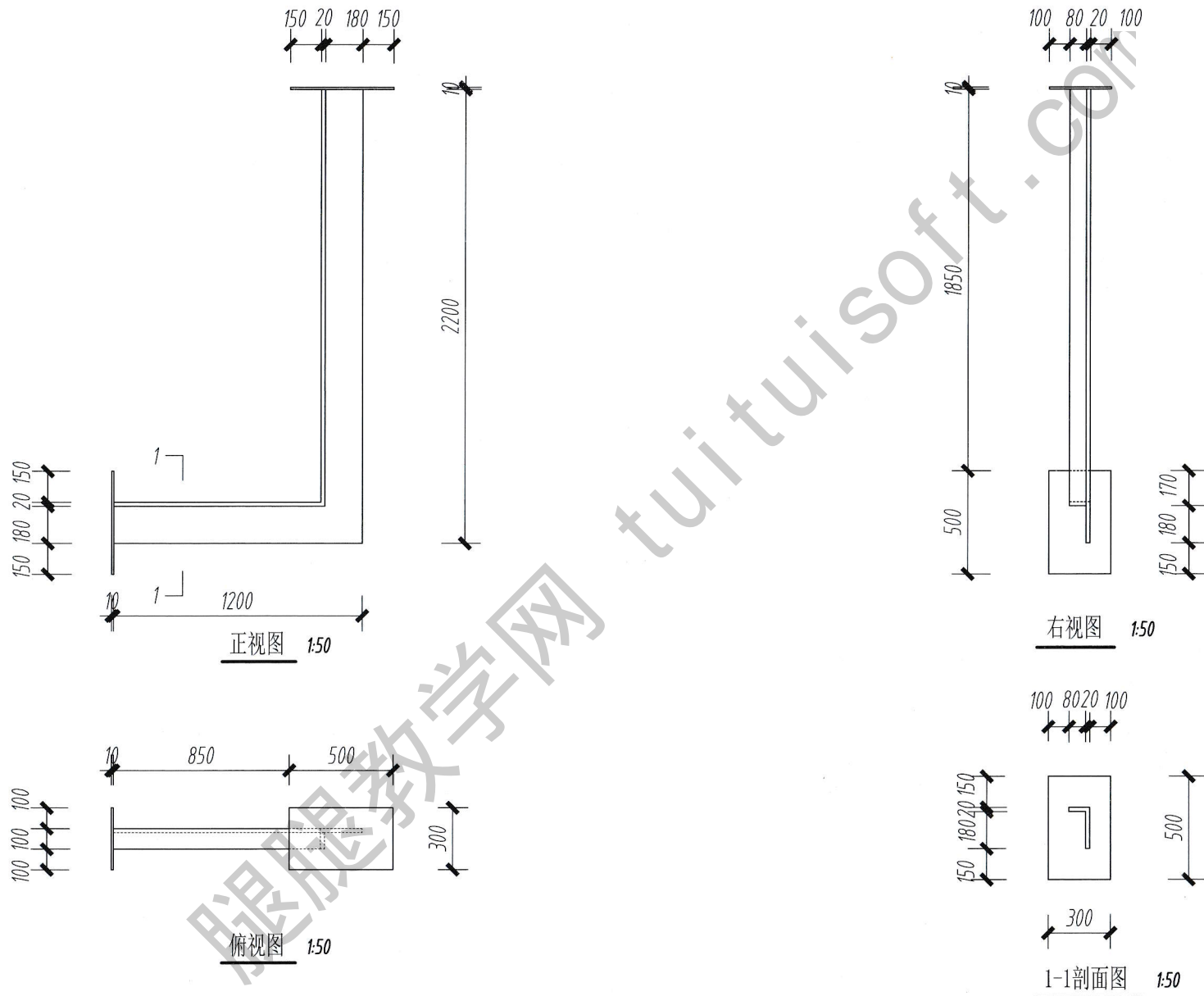


东立面图 1:500



1-1剖面图 1:500

四、根据下图给定数值用构建集形式创建直角支吊架，请将模型以“直角支吊架”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，将结果文件存在该文件夹。（40分）

(1) BIM建模环境设置 (3分)

设置项目信息：①项目发布日期：2016年9月1日；②项目名称：污水处理站；③项目地点地址：中国XX省XX市。

(2) BIM参数化建模 (22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、场地。其中，门窗要求尺寸与位置正确，窗台高度参见图纸。未标明尺寸与样式不作要求。（14分）

2) 主要建筑构件的参数要求如下表：（8分）

墙	地下室	外墙	100mm 聚苯乙烯保温板	1分
			300mm 混凝土	
		内墙	250mm 混凝土	1分
	地上	外墙	100mm 聚苯乙烯保温板	1分
		200mm 混凝土空心砌块		
		内墙	200mm 混凝土	1分

结构柱	尺寸：500X500mm	1分
屋顶	厚度：150mm	1分
楼板	厚度：150mm	1分
场地	材质：土壤—自然	1分

(3) 创建图纸 (13分)

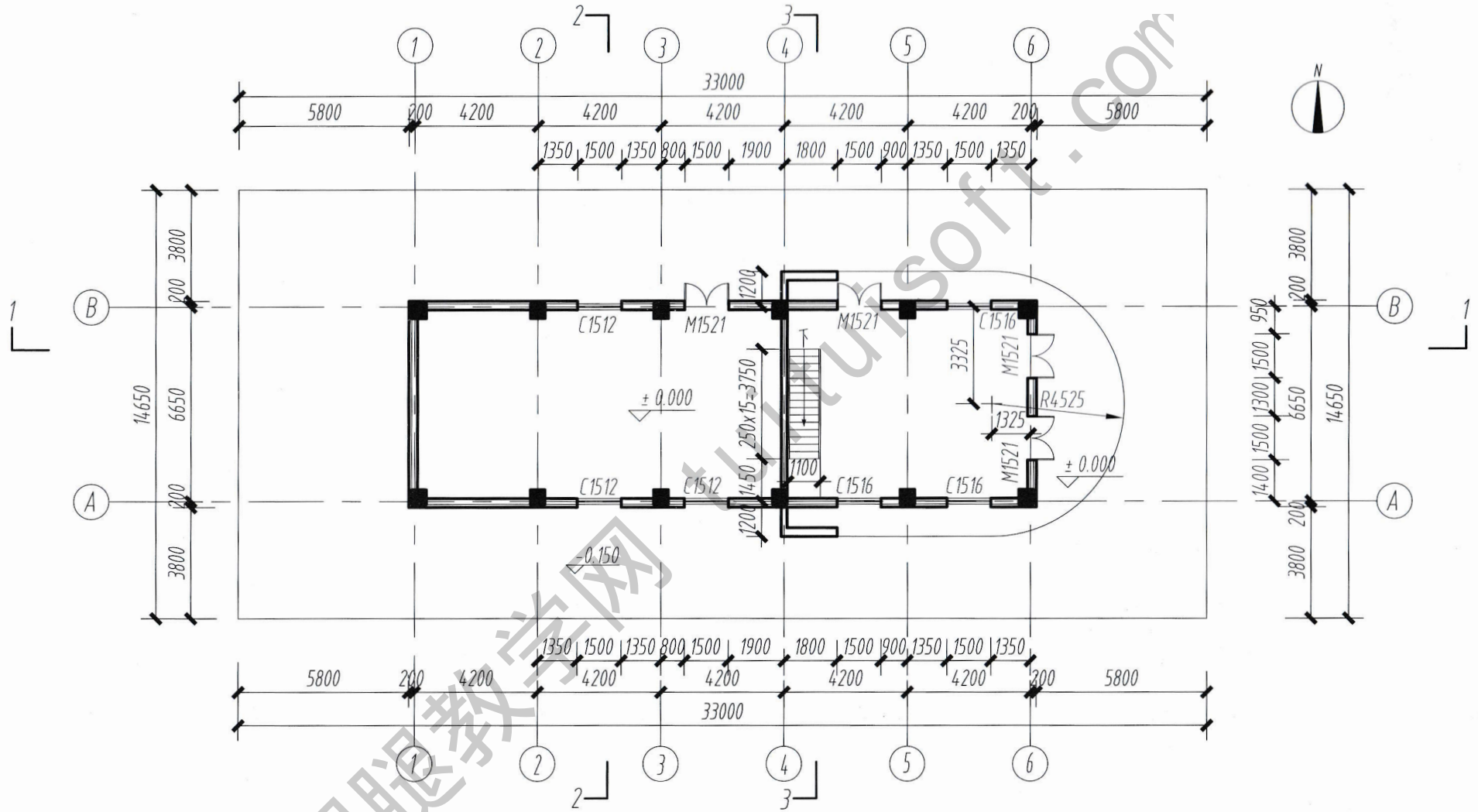
1) 创建窗明细表，要求包含类型、宽度、高度、底高度以及合计字段，并计算总数。（3分）

2) 建立A3尺寸图纸，创建“1-1剖面图”图纸，样式（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）要求与试卷一致。（10分）

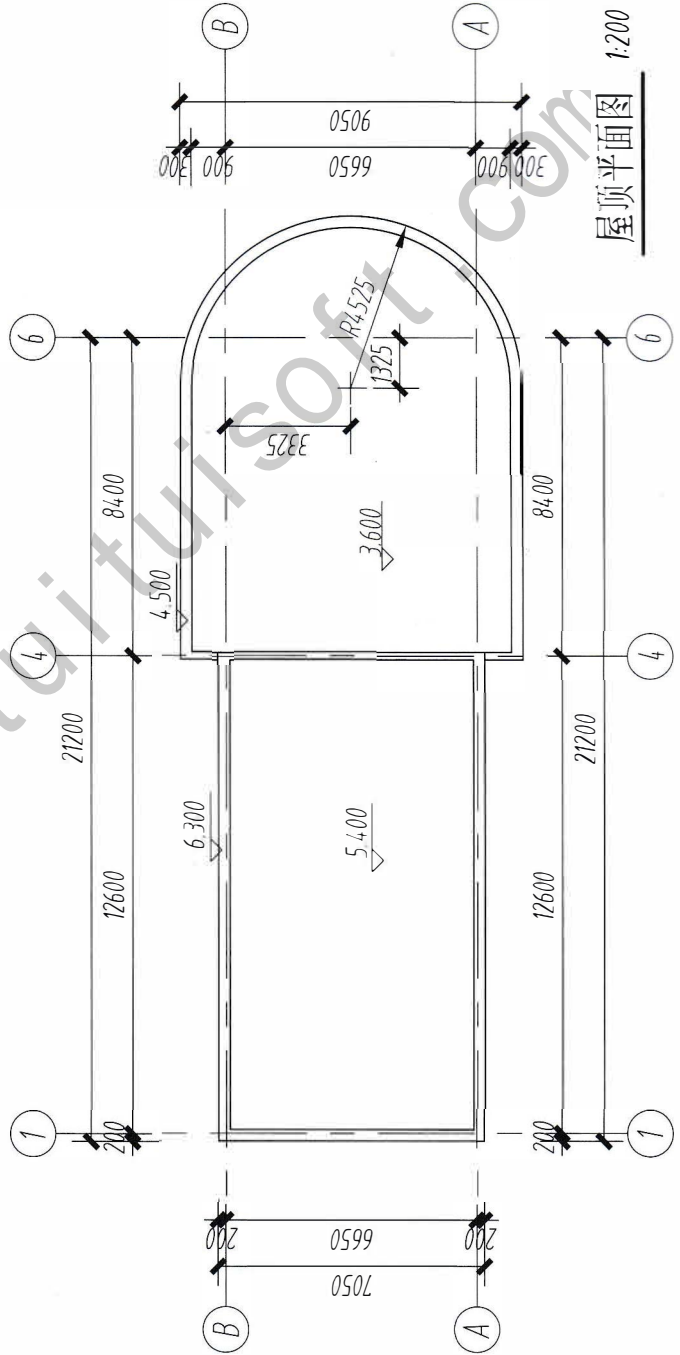
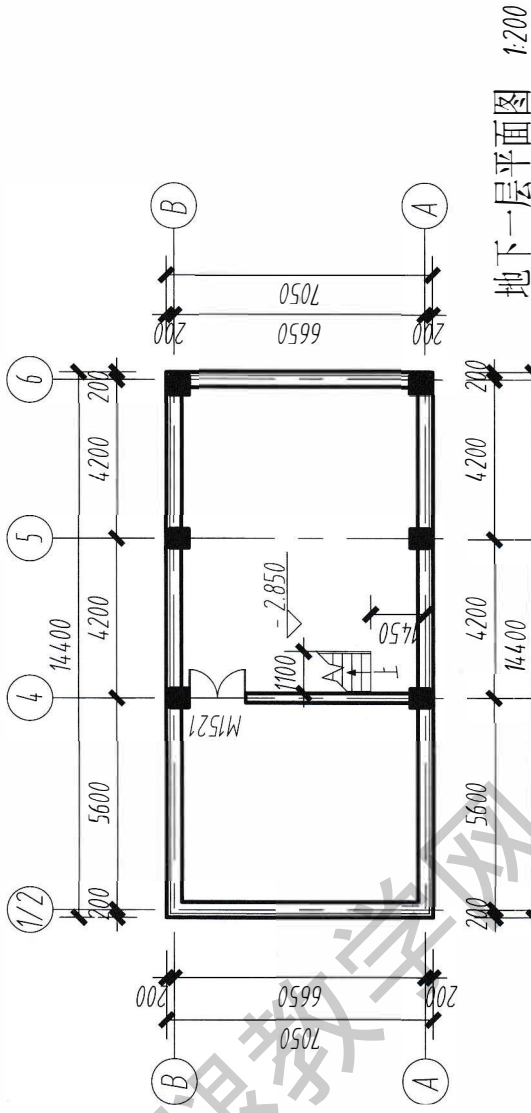
(4) 模型文件管理 (2分)

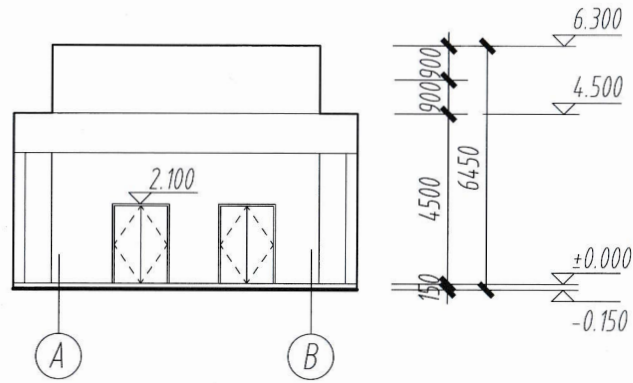
1) 用“污水处理站”为项目文件命名，并保存项目文件。（1分）

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）

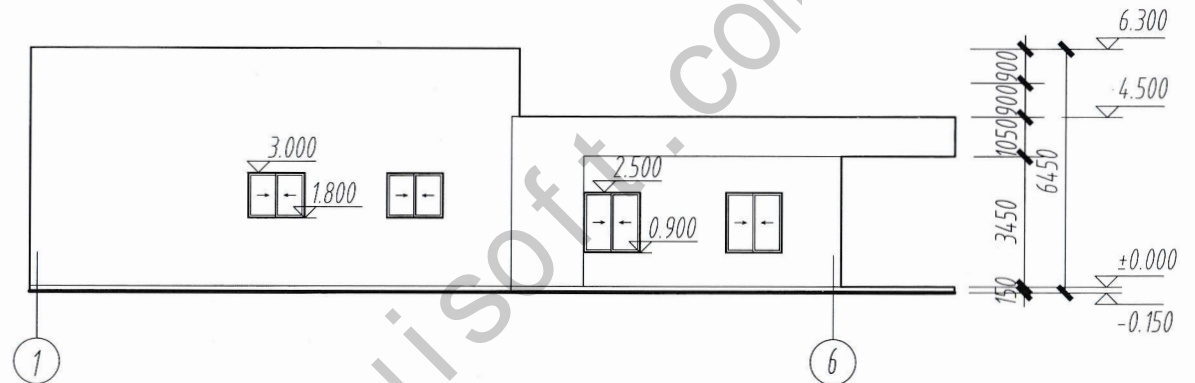


首层平面图 1:200

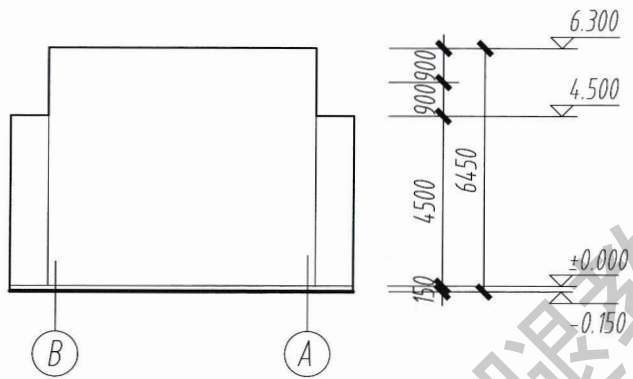




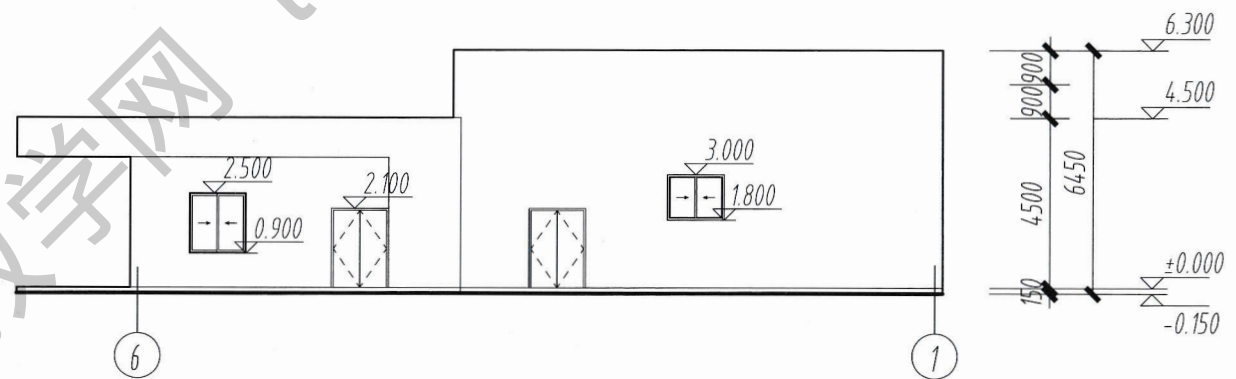
东立面图 1:200



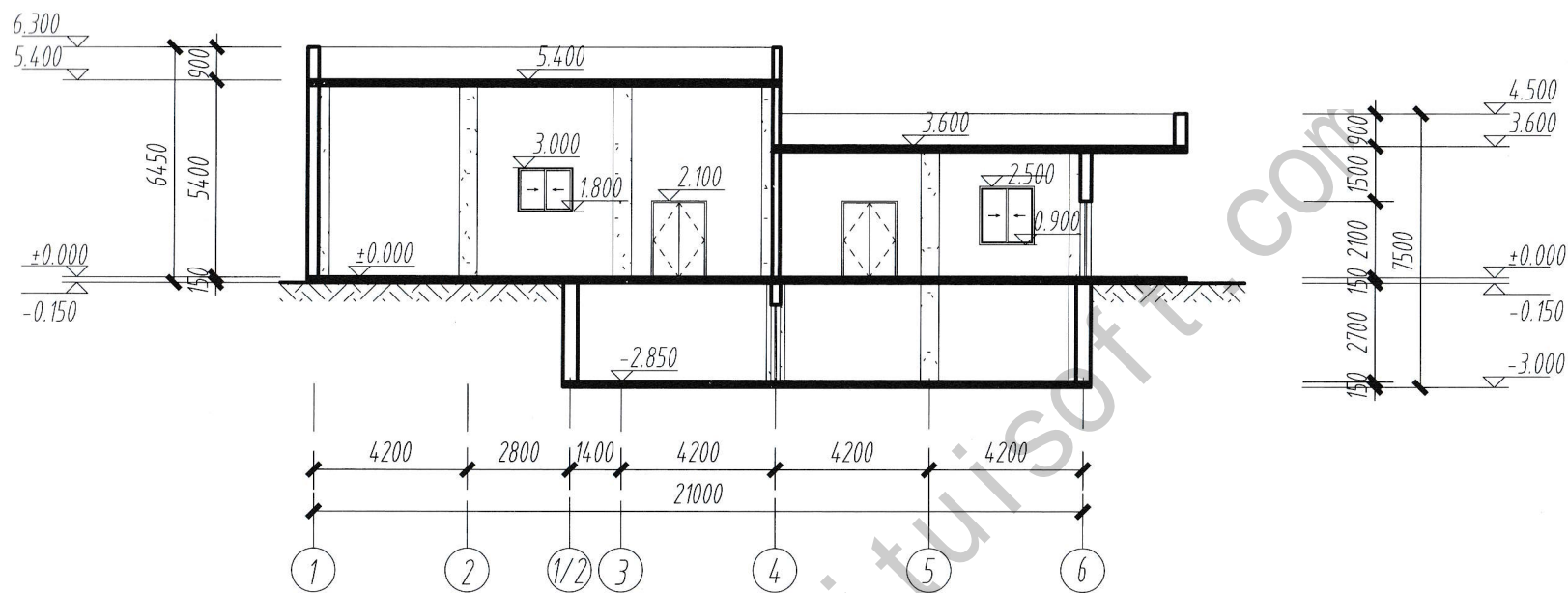
南立面图 1:200



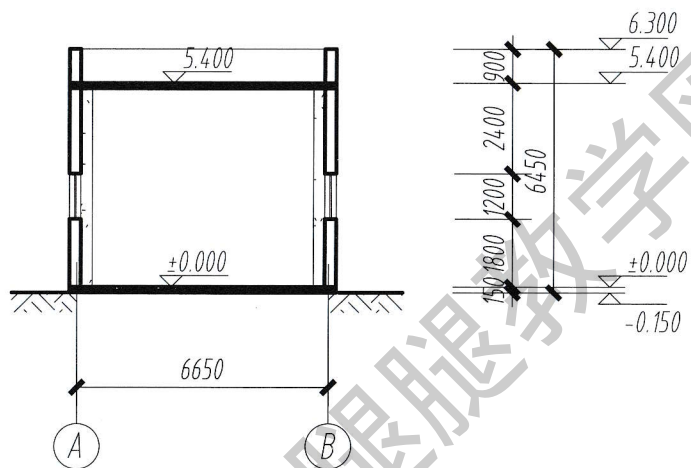
西立面图 1:200



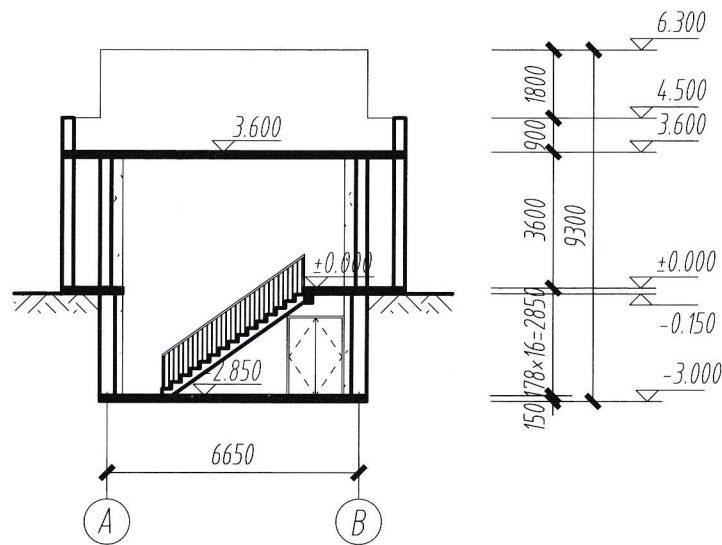
北立面图 1:200



1-1剖面图 1:200



2-2剖面图 1:200



3-3剖面图 1:200