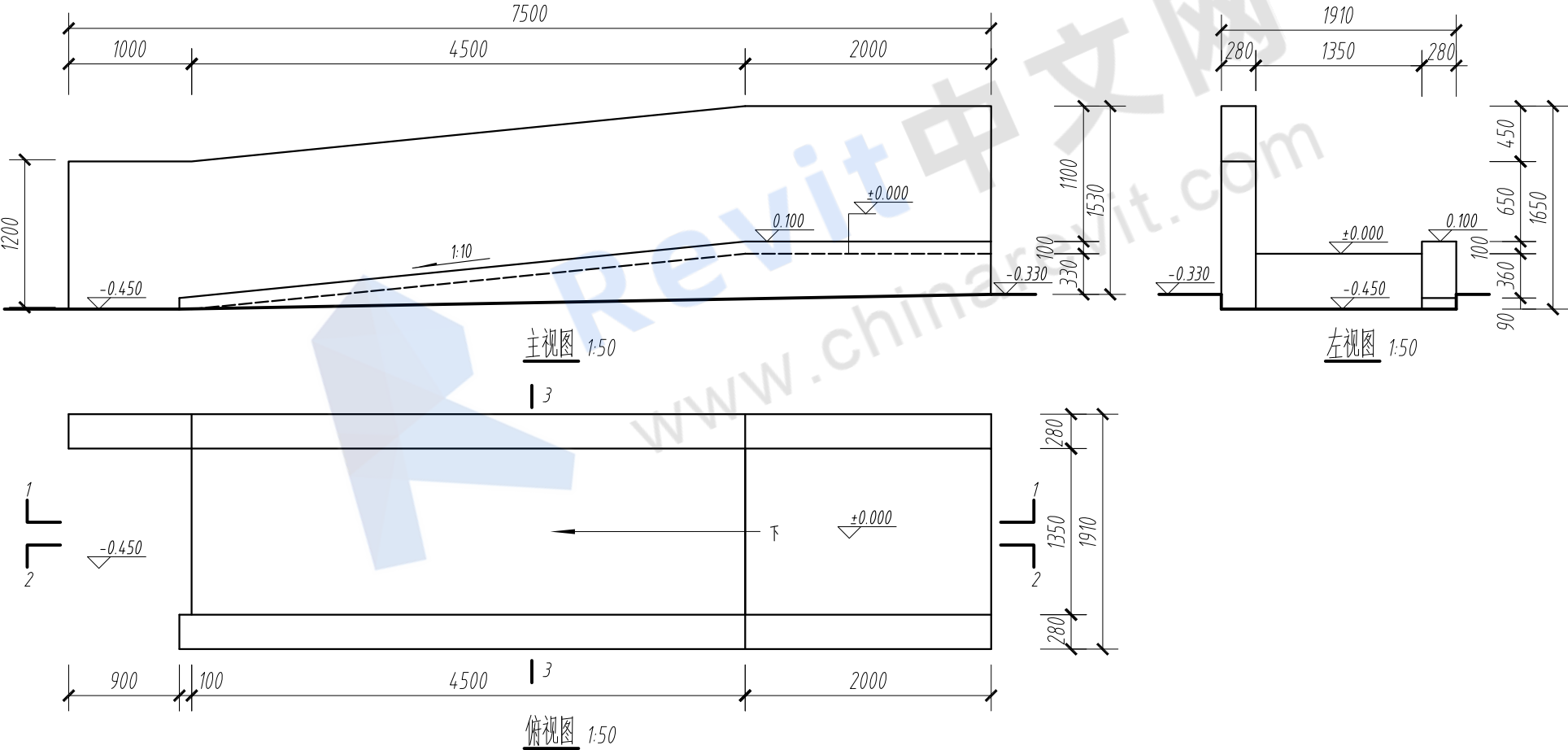


考试要求:

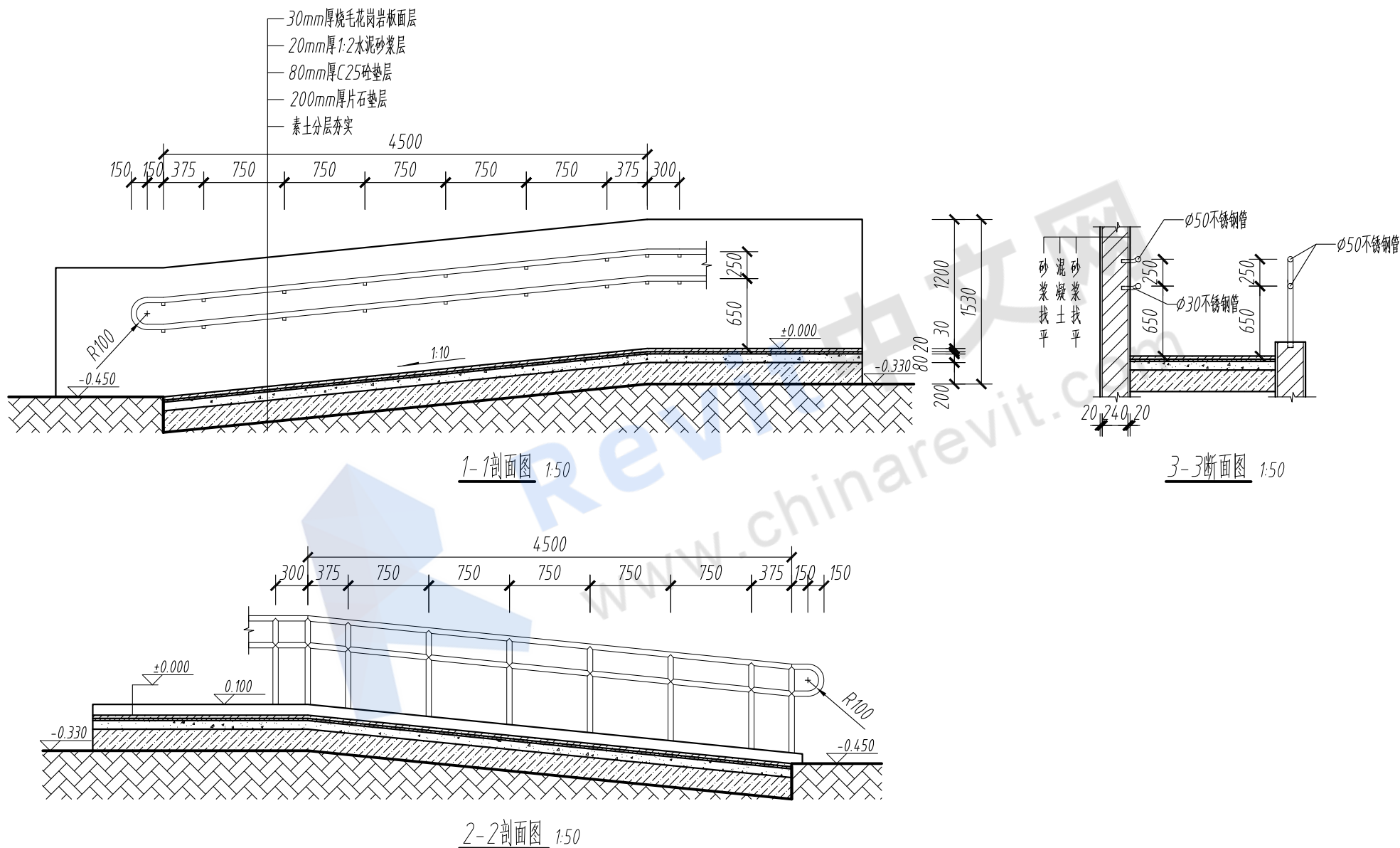
- 1、考试方式: 计算机操作, 闭卷;
- 2、考试时间为180分钟;
- 3、新建文件夹(以准考证号+姓名命名), 用于存放本次考试中生成的全部文件。

试题部分:

一、根据给定尺寸建立无障碍坡道模型, 墙体与坡道材质请参照第2页, 地形尺寸自定义, 请将模型文件以“无障碍坡道+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。(15分)



二、根据给定尺寸，在第一题的基础上用构建集方式创建栏杆扶手，材质为不锈钢，1-1剖面、2-2剖面、3-3断面图的剖切位置见第一题的俯视图，未标明尺寸与样式不作要求，请将模型以“栏杆扶手+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）



三、根据给定尺寸，用体量方式创建隧道模型，轴向长度为30米，材质为混凝土，请将模型以“隧道+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（15分）

断面图 1:150

四、根据以下要求和给出的图纸，创建幼儿园建筑模型并将结果输出。在考生文件夹下新建名为“第四题输出结果”的文件夹，并将结果文件保存在该文件夹中。（50分）

1. 建模环境设置（1分）

设置项目信息：①项目发布日期：2019年12月7日；②项目编号：80139XXX

2. BIM参数化建模（35分）

(1)根据给出的图纸创建标高、轴网、建筑形体，包括：墙、门、窗、屋顶、楼板、楼梯、扶手、洞口。其中，图中未注明定位尺寸的墙均沿轴线居中布置，标明尺寸的门窗需准确定位，未标明尺寸与样式的不作要求，大致示意即可。（26分）

(2)主要建筑构件参数要求见表1、表2、表3。（7分）

(3)以首层平面图为例为房间命名。（2分）

3. 创建图纸（12分）

(1)创建门窗表，要求包含类型标记、宽度、高度、合计，并计算总数。（4分）

(2)建立A3尺寸图纸，创建“2-2剖面图”，尺寸、标高、轴线等标注须符合我国国家房屋建筑制图标准。要求：作图比例：1:200；截面填充样式：实心填充；图纸命名：2-2剖面图。（8分）

4. 模型文件管理（2分）

(1)用“幼儿园+考生姓名.xxx”为项目文件命名，并保存项目。（1分）

(2)将创建的“2-2剖面图”图纸导出为AutoCAD DWG文件，命名为“2-2剖面图”。（1分）

表1 主要建筑构件表

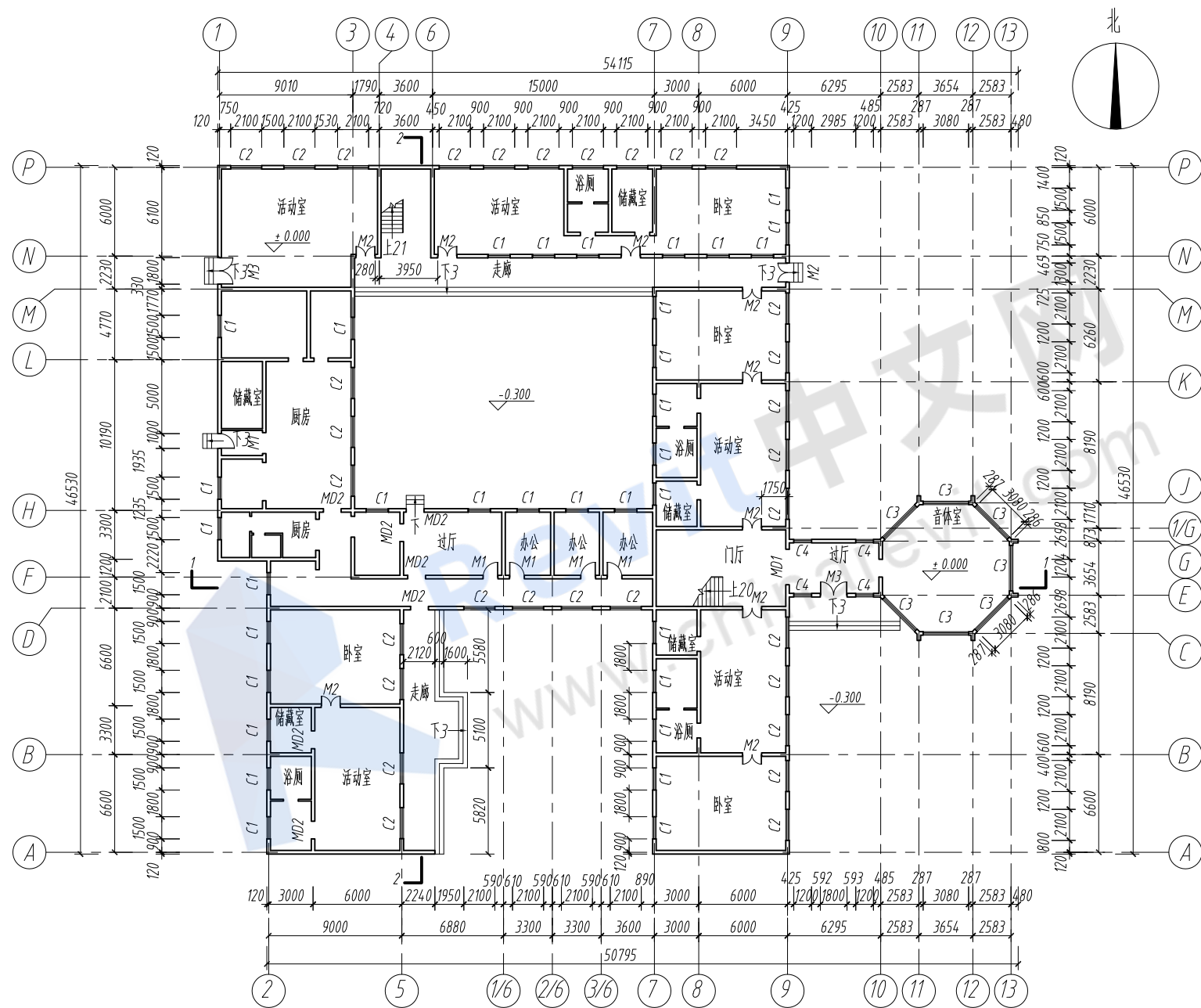
墙	5mm厚涂料
	230mm厚现浇混凝土
	5mm厚涂料
隔墙	120mm厚石膏板
底板	300mm厚钢筋混凝土
楼板	150mm厚钢筋混凝土
屋顶	150mm厚钢筋混凝土

表2 窗明细表

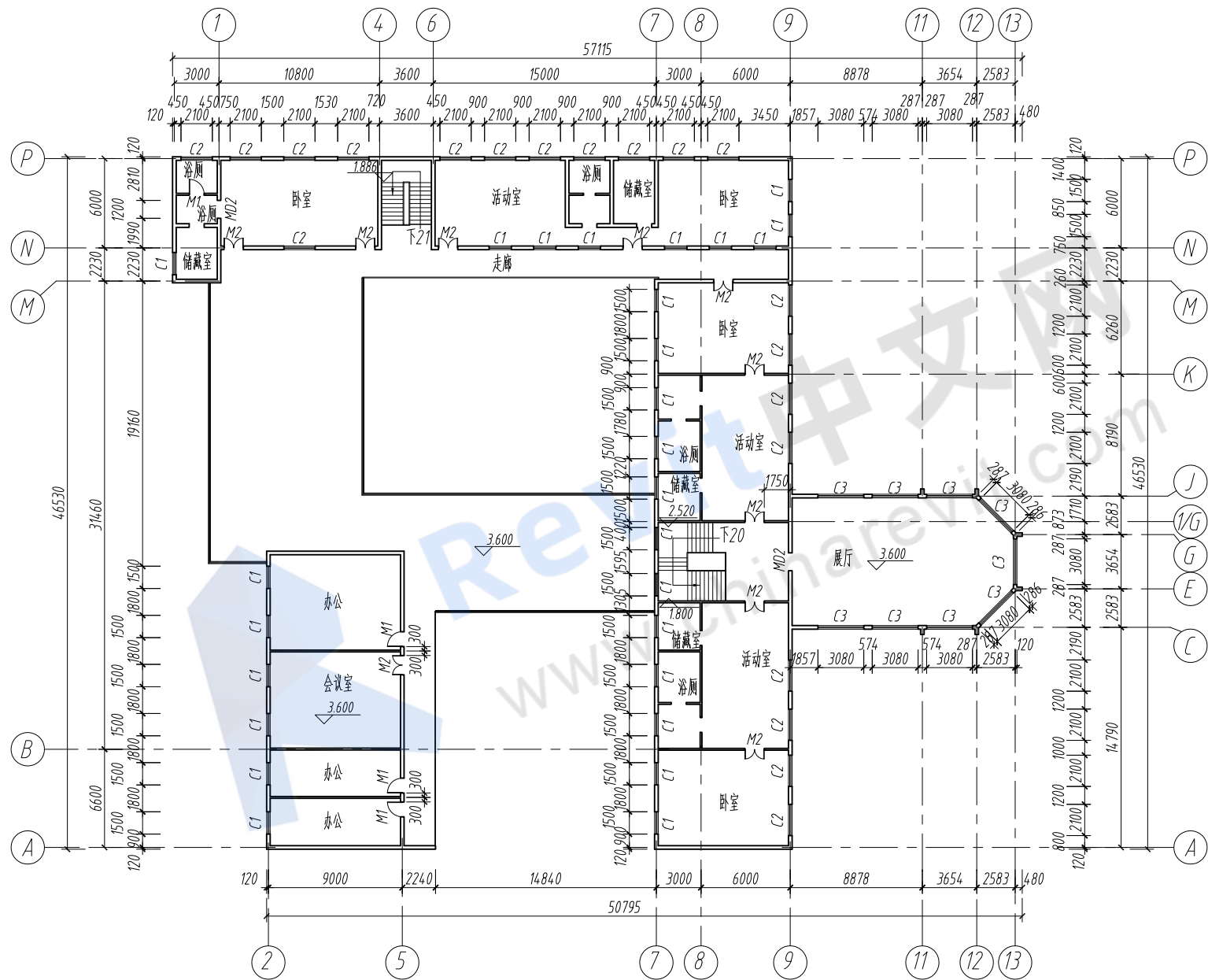
类型标记	宽度（mm）	高度（mm）
C1	1500	1800
C2	2100	2100
C3	3080	2500
C4	1200	2700

表3 门明细表

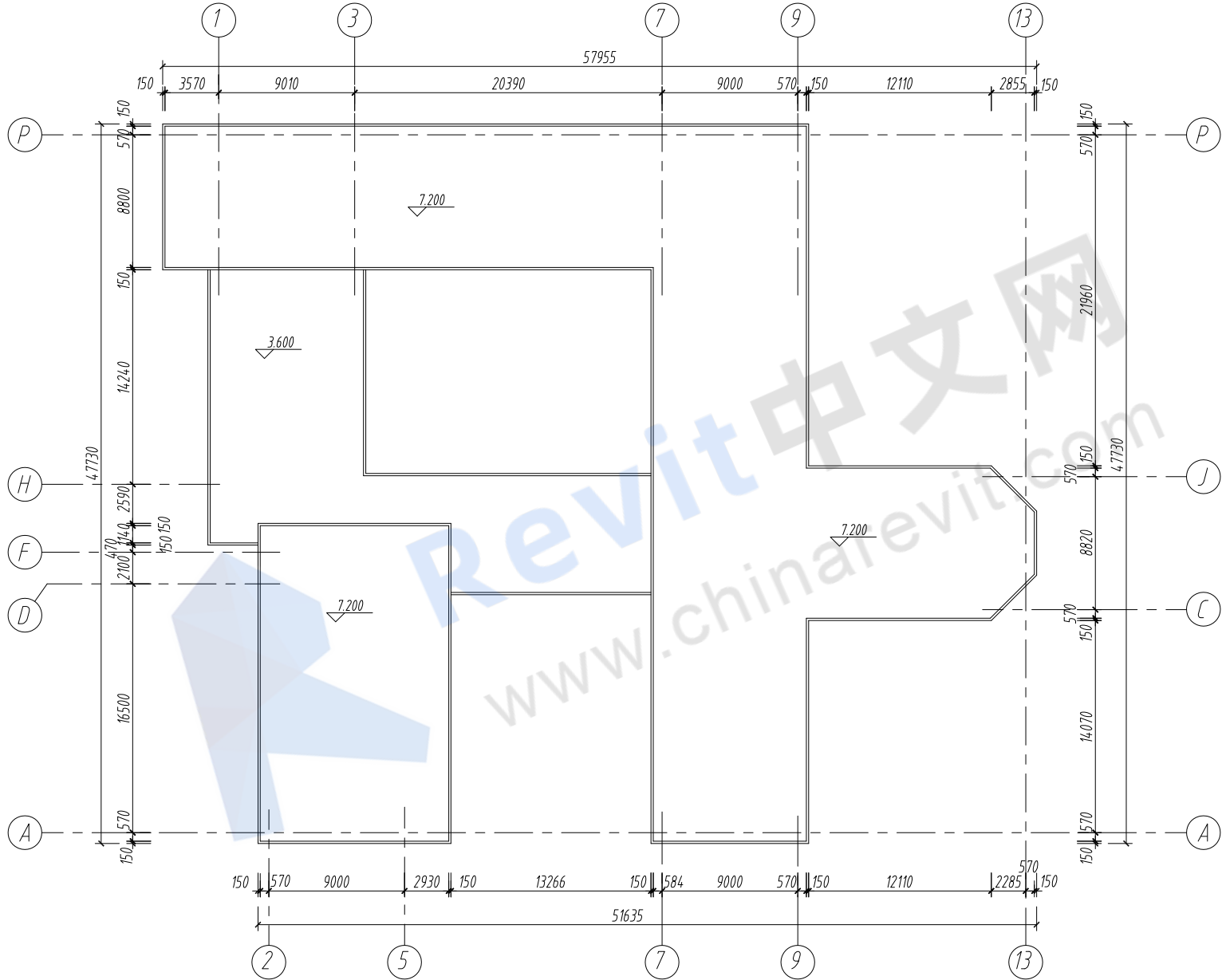
类型标记	宽度（mm）	高度（mm）
M1	1000	2700
M2	1300	2700
M3	1800	2700
MD1（门洞）	2400	2700
MD2（门洞）	1200	2400



首层平面图 1:400



二层平面图 1:400



屋顶平面图 1:400

