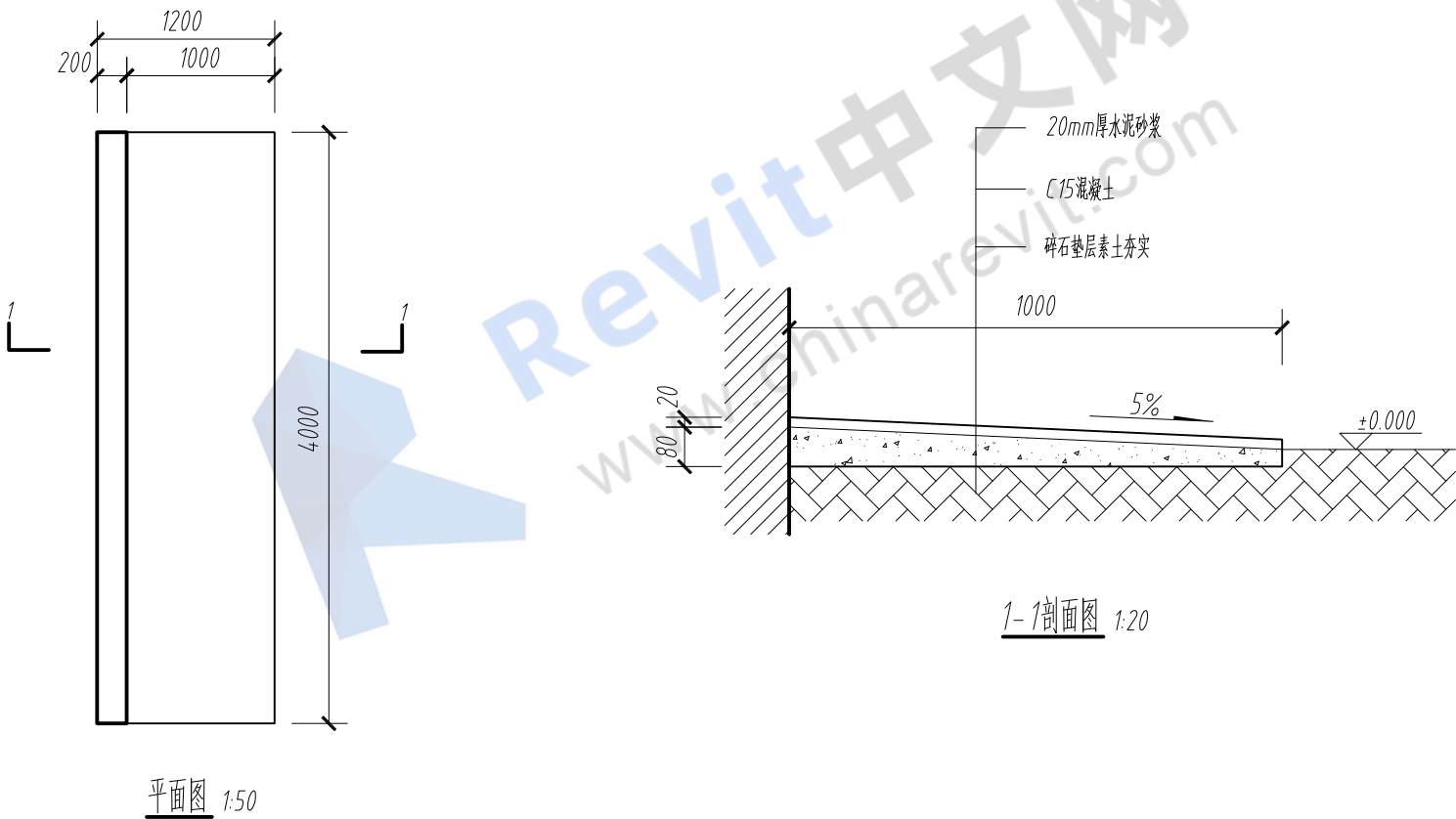


考试要求：

- 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、根据给定尺寸建立墙与水泥砂浆散水模型，地形尺寸自定义，未标明尺寸不作要求，请将模型文件以“散水+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（10分）

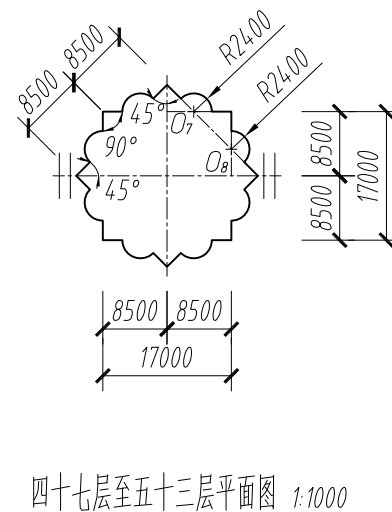
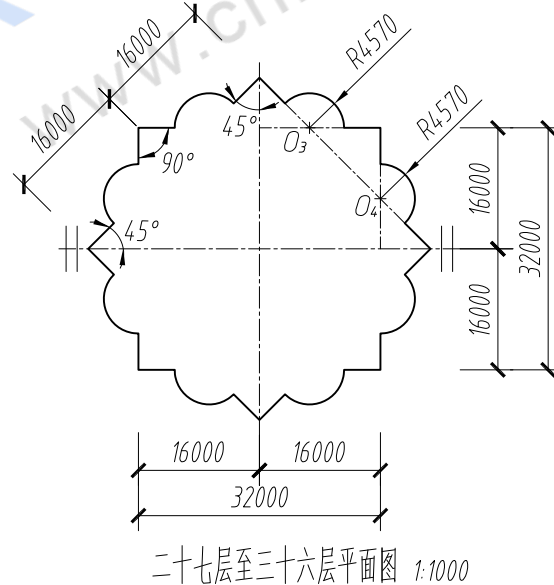
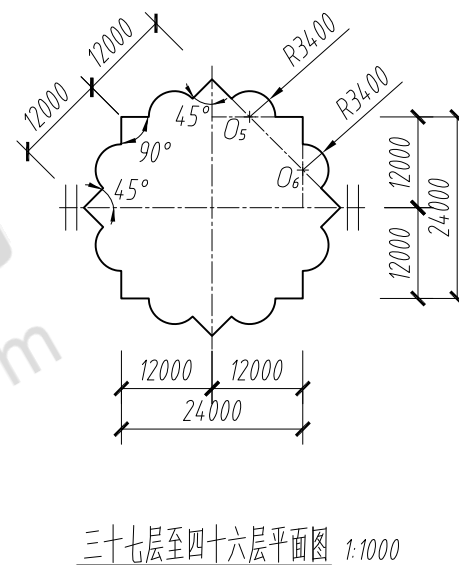
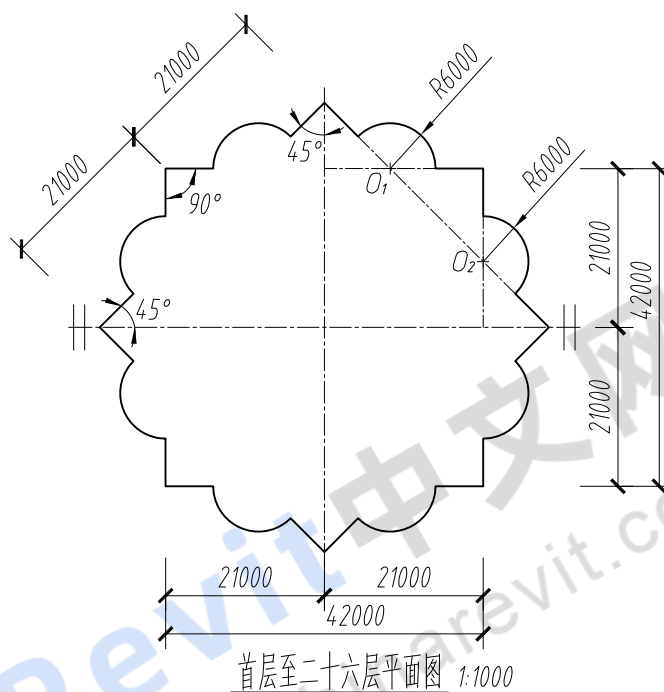


Technical drawing of a wooden platform structure, showing three views: Main View (主视图), Left View (左视图), and Top View (俯视图). The drawing includes dimensions in millimeters and labels for materials: 防腐木柱 (Corrosion-resistant wood column), 防腐木地板 (Corrosion-resistant wood floor), and 防腐木梁 (Corrosion-resistant wood beam).

Main View (主视图): Shows the front elevation of the platform. The overall width is 4950 mm. The height of the platform is 1100 mm. The structure features a base of 80 mm, a middle section of 180 mm, and a top section of 25 mm. The platform is supported by four columns, each with a diameter of 80 mm. The top surface is made of防腐木地板 (Corrosion-resistant wood floor). The side rails are made of防腐木梁 (Corrosion-resistant wood beam) and are supported by防腐木柱 (Corrosion-resistant wood columns). The top rail has a radius of R20. The overall height of the structure is 1100 mm.

Left View (左视图): Shows the side elevation of the platform. The overall width is 1800 mm. The height of the platform is 1100 mm. The structure features a base of 80 mm, a middle section of 180 mm, and a top section of 25 mm. The platform is supported by four columns, each with a diameter of 80 mm. The top surface is made of防腐木地板 (Corrosion-resistant wood floor). The side rails are made of防腐木梁 (Corrosion-resistant wood beam) and are supported by防腐木柱 (Corrosion-resistant wood columns). The top rail has a radius of R20. The overall height of the structure is 1100 mm.

Top View (俯视图): Shows the top plan of the platform. The overall width is 4950 mm. The overall length is 1800 mm. The structure features a base of 80 mm, a middle section of 180 mm, and a top section of 25 mm. The platform is supported by four columns, each with a diameter of 80 mm. The top surface is made of防腐木地板 (Corrosion-resistant wood floor). The side rails are made of防腐木梁 (Corrosion-resistant wood beam) and are supported by防腐木柱 (Corrosion-resistant wood columns). The top rail has a radius of R20. The overall height of the structure is 1100 mm.



四、根据以下要求和给出的图纸，创建接待中心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+考生姓名”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：2020年3月20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、柱、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，标明尺寸的门窗须准确定位，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)根据首层平面图为首层房间命名。（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A4尺寸图纸，创建“2-2剖面图”，尺寸、标高、轴线等标注须符合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“接待中心+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

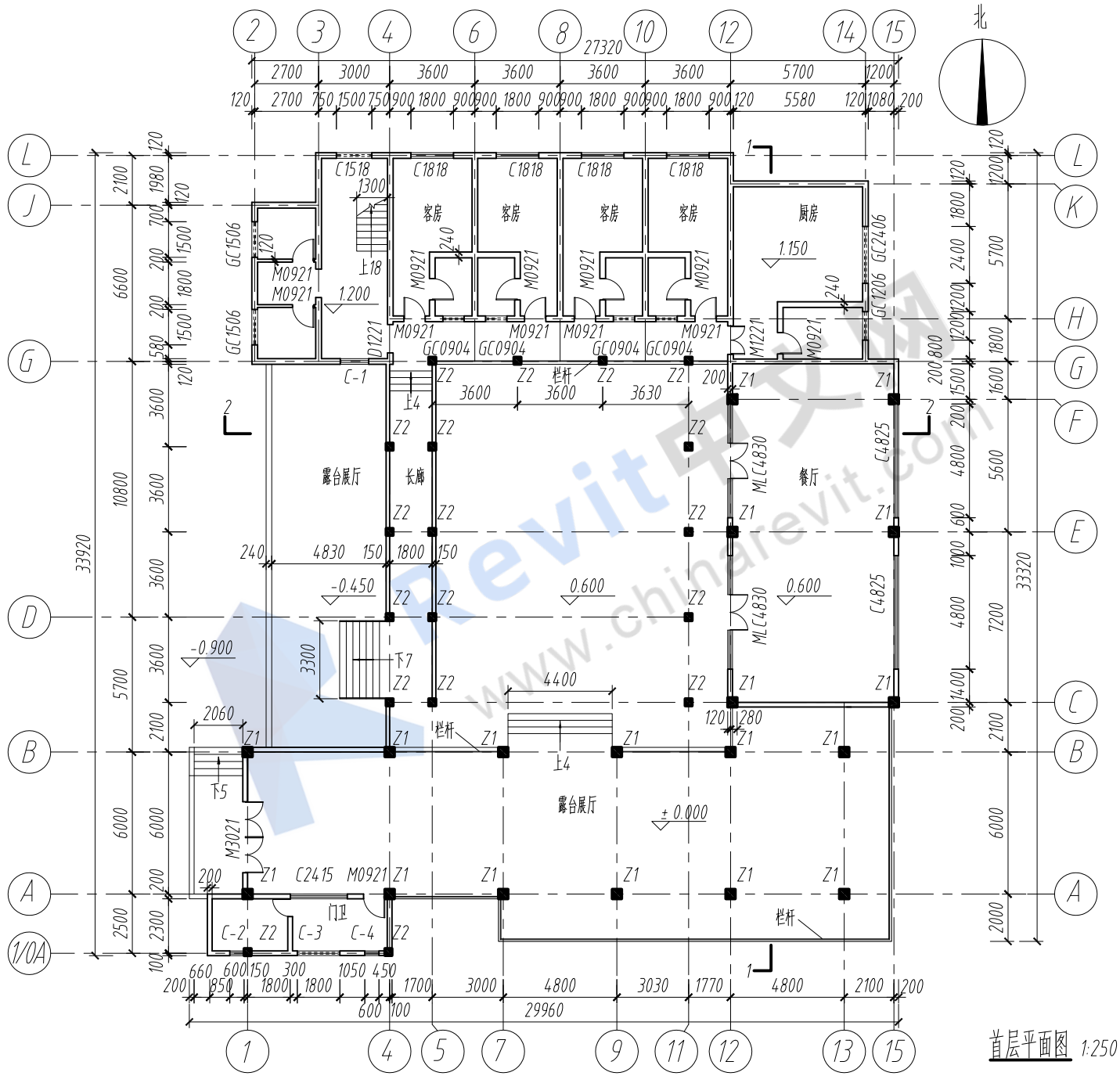
240mm厚墙	5mm厚涂料
	230mm厚现浇混凝土
	5mm厚涂料
200mm厚墙	5mm厚涂料
	190mm厚现浇混凝土
	5mm厚涂料
150mm厚墙	5mm厚涂料
	140mm厚现浇混凝土
	5mm厚涂料
120mm厚墙	120mm厚石膏板
楼板	120mm厚钢筋混凝土
屋顶	120mm厚钢筋混凝土
柱1	400mm×400mm
柱2	300mm×300mm

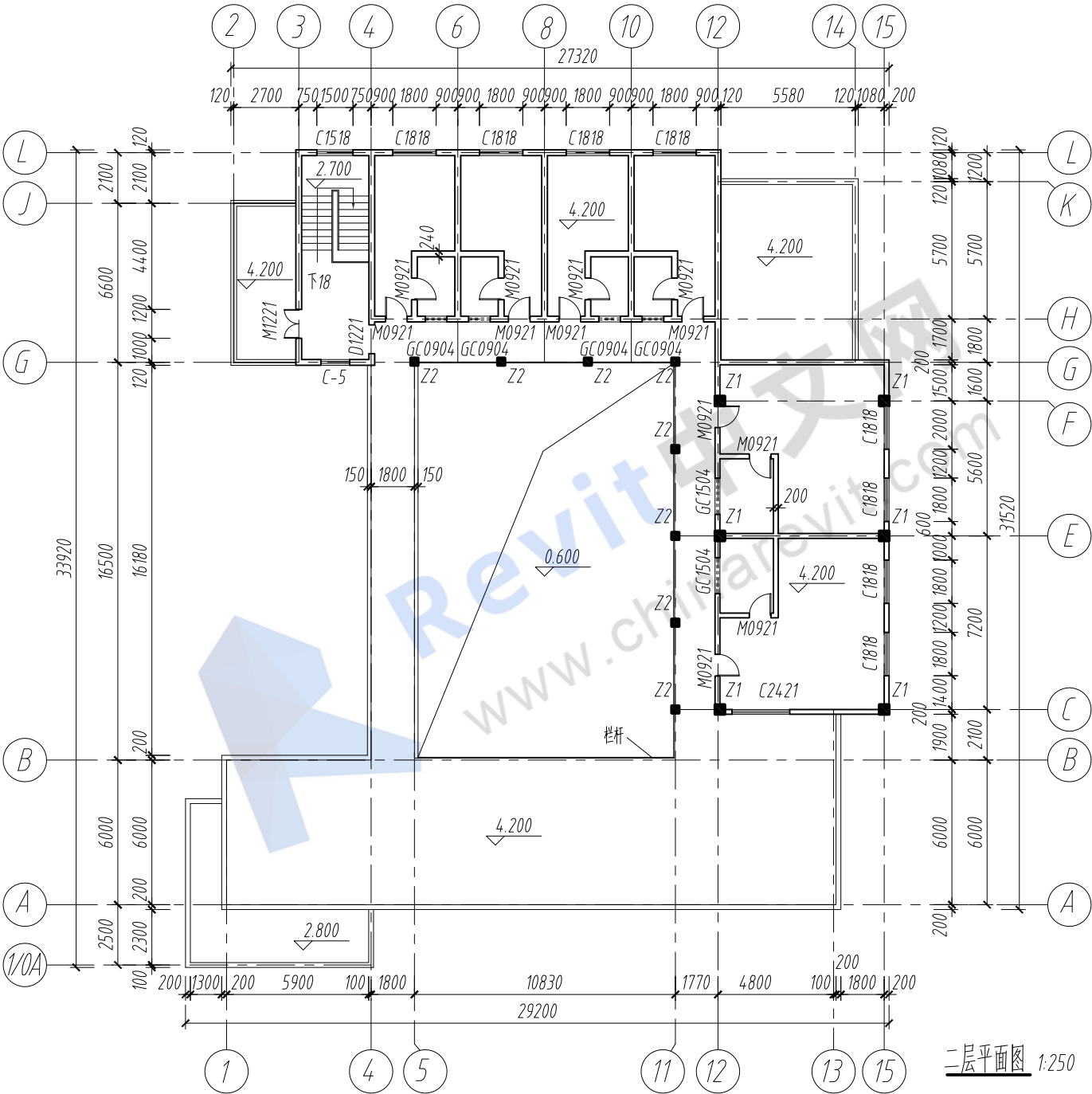
表2 门明细表

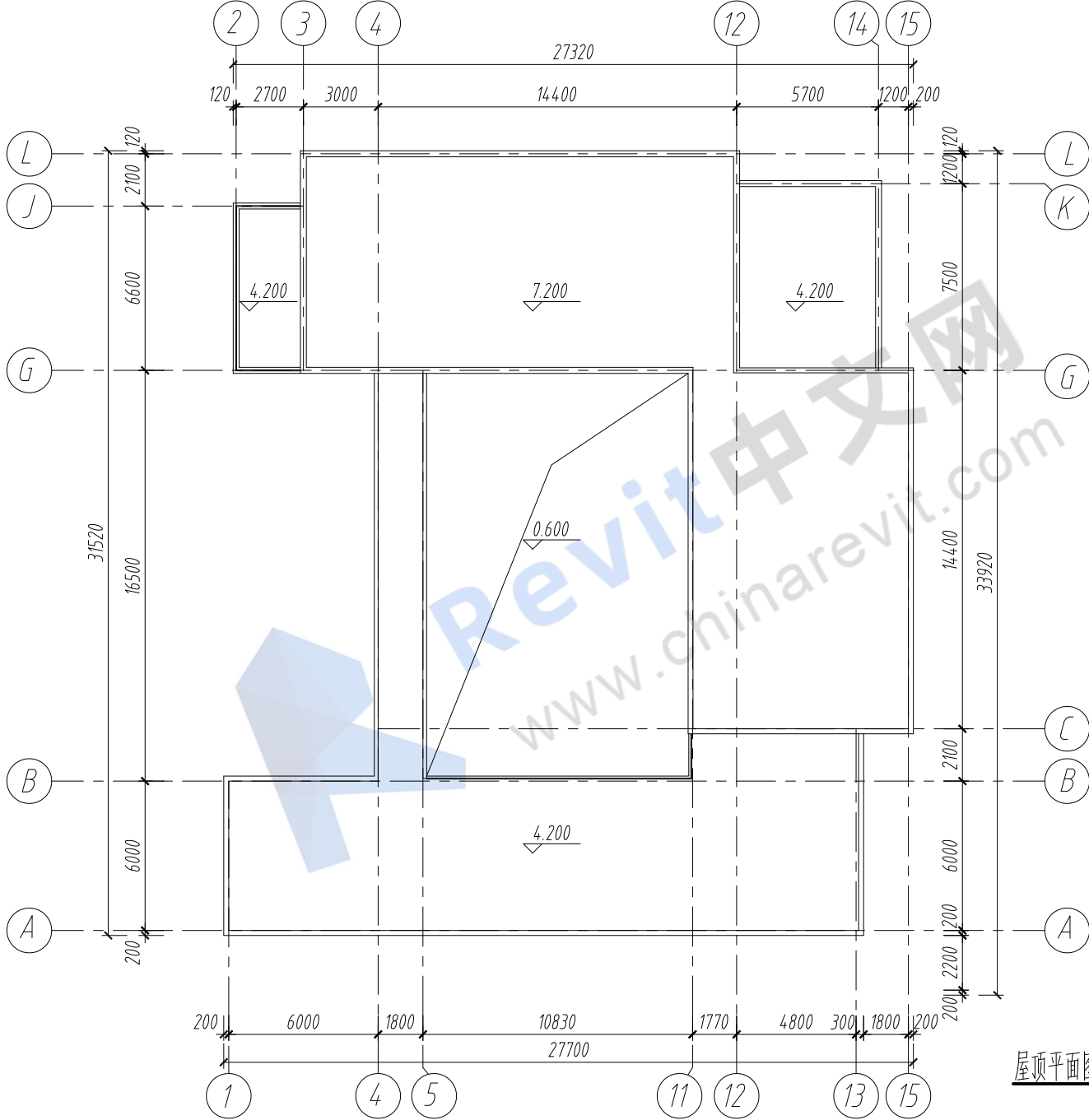
类型标记	宽度（mm）	高度（mm）
M0921	900	2100
M1221	1200	2100
M3021	3000	2100
D1221(门洞)	1200	2100

表3 窗明细表

类型标记	宽度（mm）	高度（mm）
C1518	1500	1800
C1818	1800	1800
C2415	2400	1500
C2421	2400	2100
C4825	4800	2500
C-1	1200	2400
C-2	600	600
C-3	1800	600
C-4	600	1800
C-5	1200	1800
GC0904	900	400
GC1206	1200	600
GC1504	1500	400
GC1506	1500	600
GC2406	2400	600
MLC4830	4800	3000







屋顶平面图 1:250

