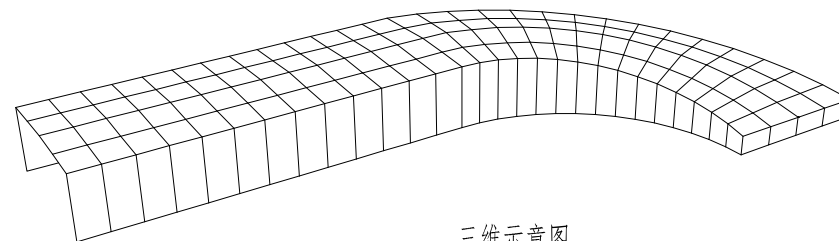
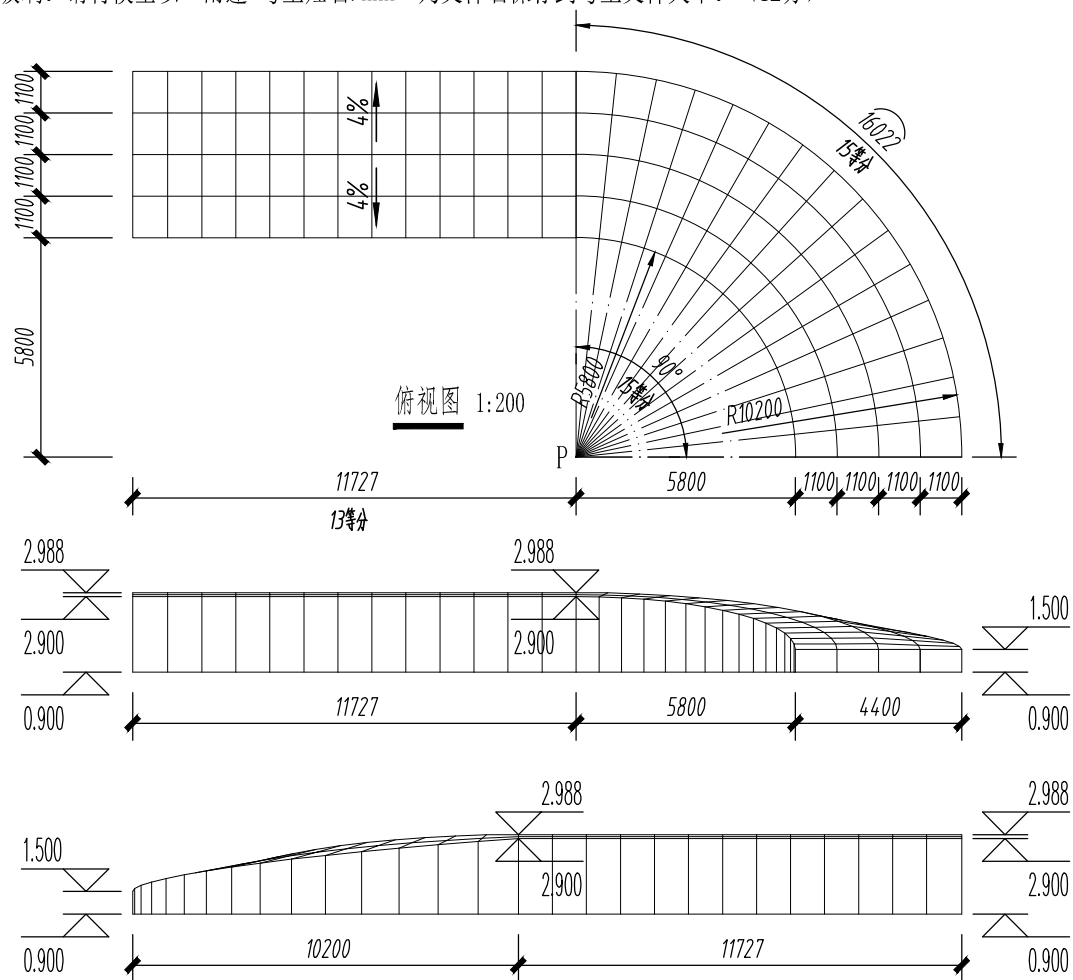


考试要求:

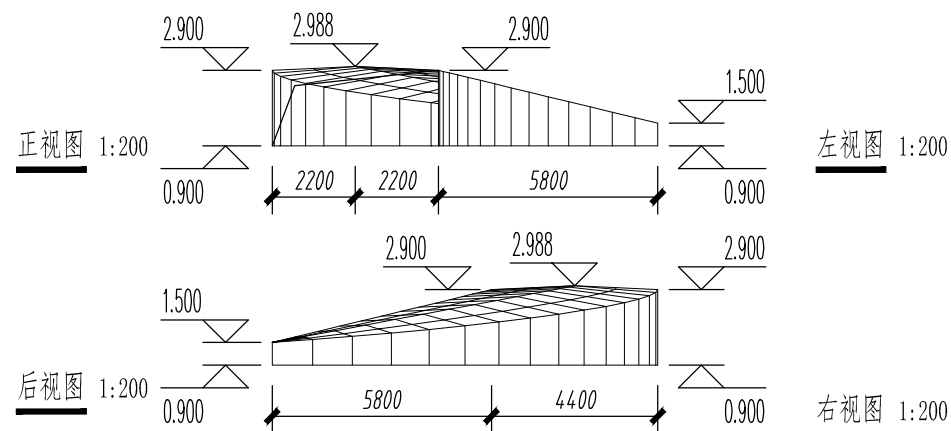
- 1、考试方式：计算机操作，闭卷；
- 2、考试时间：180分钟；
- 3、新建文件夹，以“准考证号+姓名”命名，用于存放本次考试中生成的全部文件。

试题部分:

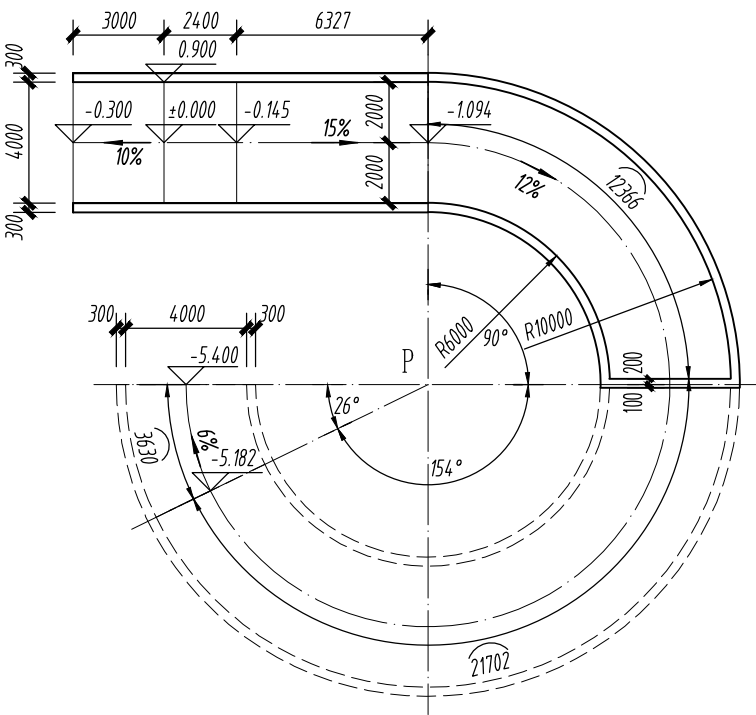
一、根据以下图纸创建坡道雨篷模型。雨篷为隐框玻璃幕墙系统，竖挺截面尺寸为120mm（厚）x60mm（宽），横挺截面尺寸为60mm（厚）x60mm（宽），材质为铝合金；玻璃厚度及材质为8mm+8mm钢化夹胶玻璃。请将模型以“雨篷+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（12分）



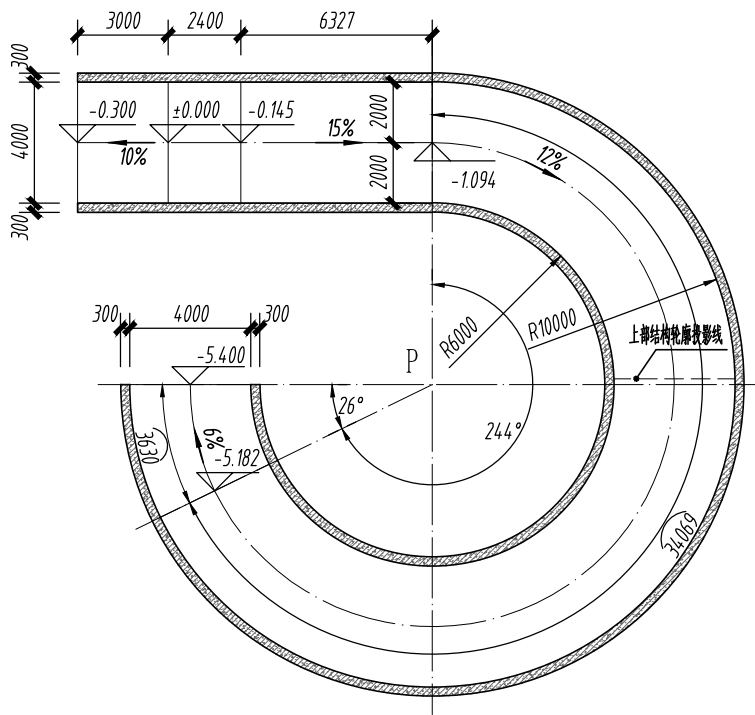
三维示意图



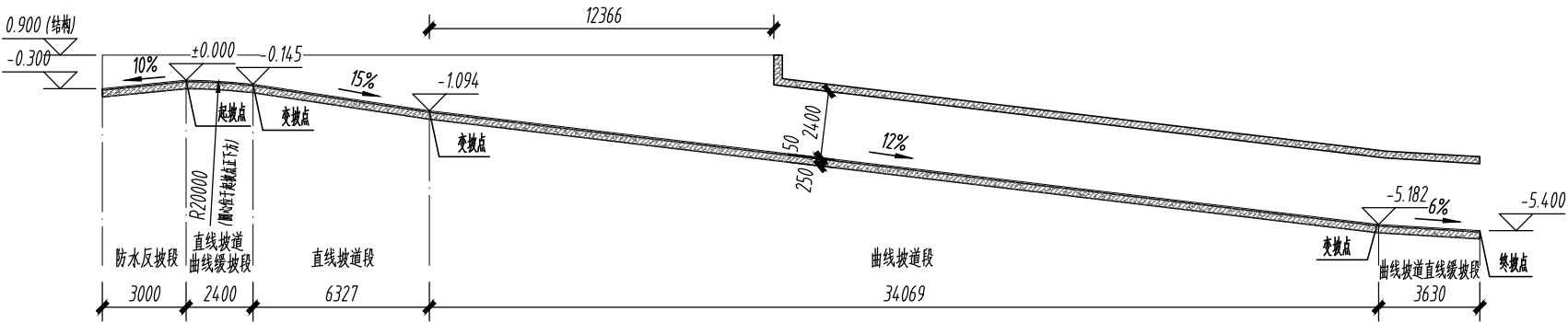
二、根据以下图纸创建车库坡道模型。坡道为直线与曲线组合坡道，净宽4m，曲线段圆心位于P点，内半径6m，外半径10m；坡道侧墙为300mm厚钢筋混凝土，底板及顶板为250mm厚钢筋混凝土，底板结构降板50mm，做耐磨混凝土面层。请将第一题“雨篷模型”放置于坡道正确位置（圆心P点与第一题圆心P点水平坐标相同），并将模型以“坡道+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（14分）



入口层平面图 1:250

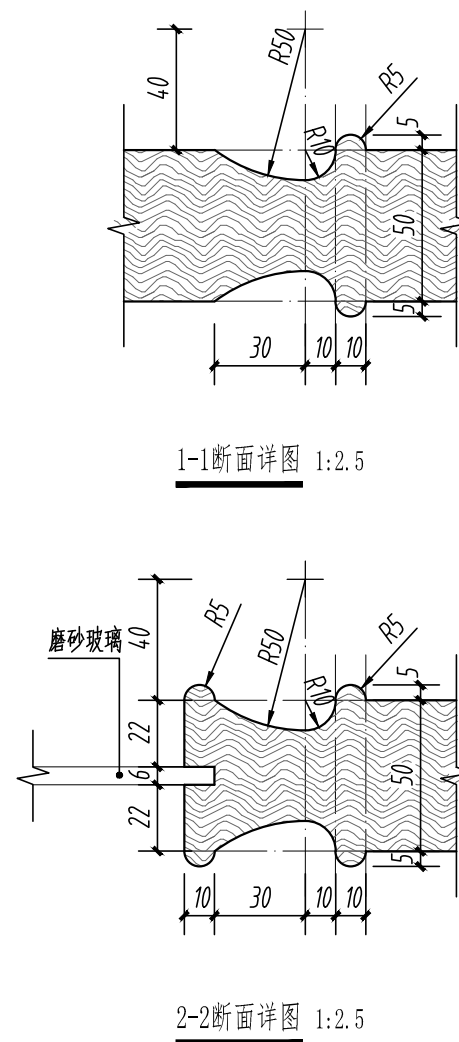
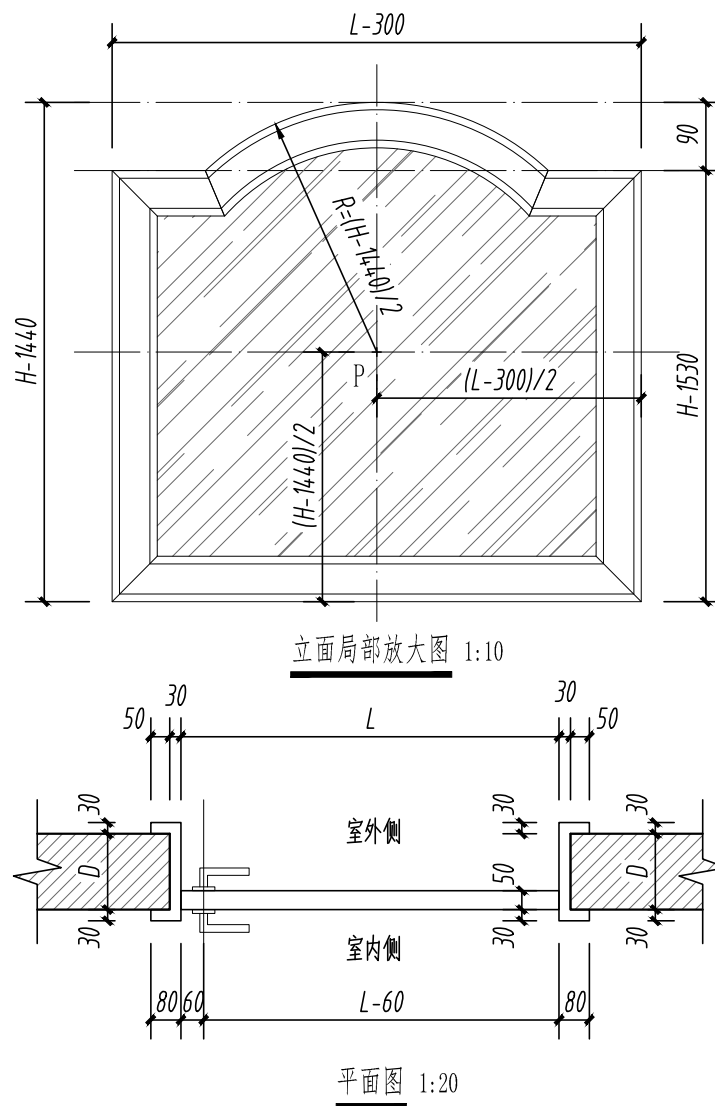


地下层平面图 1:250



中心线展开剖面图 1:250

立面图 1:20



四、请根据给定的图纸，创建别墅模型，其中没有标明尺寸及材质的可以自行设定。具体要求如下：（58分）

1、创建别墅模型（48分）

- （1）创建轴网、标高，并添加尺寸标注。
- （2）创建楼板、屋顶、外墙、内墙、室外平台、露台、雨篷、楼梯、室外台阶、栏杆扶手等模型，结构梁、柱及其他结构构造不作要求，主要构件及材质详见表1，外装饰材料详见立面图。
- （3）创建外门、外窗、天窗、内门；采光井天窗尺寸详见首层平面图标注，编号“LDC”的墙体为满墙落地玻璃窗，要求编号M0821的内门应用第三题“木门”样式，参数按表2要求（L=740mm，H=2070mm，D为所在墙体厚度），其余门窗样式可自行设计。
- （4）根据立面图创建檐口及各材质分界位置的装饰线脚，线脚高度100mm，突出所在立面100mm，材质不限，颜色为棕黄色涂料。
- （5）创建室外平台及阳台栏杆扶手，栏杆高1050mm，样式及细节尺寸自行设计，不作具体要求。
- （6）布置首层客厅、卧室、厨房及卫生间1的家具。图中给出的家具不应遗漏，不要求与图纸中的尺寸完全一致，材质不限。
- （7）根据总平面图建立地形并布置室外景观，未给出的尺寸等参数自行设计，要求场地标高正确，且应包含挡土墙（样式不限）、机动车道、人行道、地砖铺装、草地及行道树。
- （8）将建模结果以“别墅+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹。

2、创建明细表及图纸（5分）

- （1）创建门窗明细表(不含幕墙)，包括宽度、高度、窗底部距本层地面距离及门窗个数统计。
- （2）创建图纸，比例1:100，分别为首层平面图、东立面图、1-1剖面图（根据首层平面图给定剖切位置），合计3张A2图纸。

3、光照、渲染及漫游（5分）

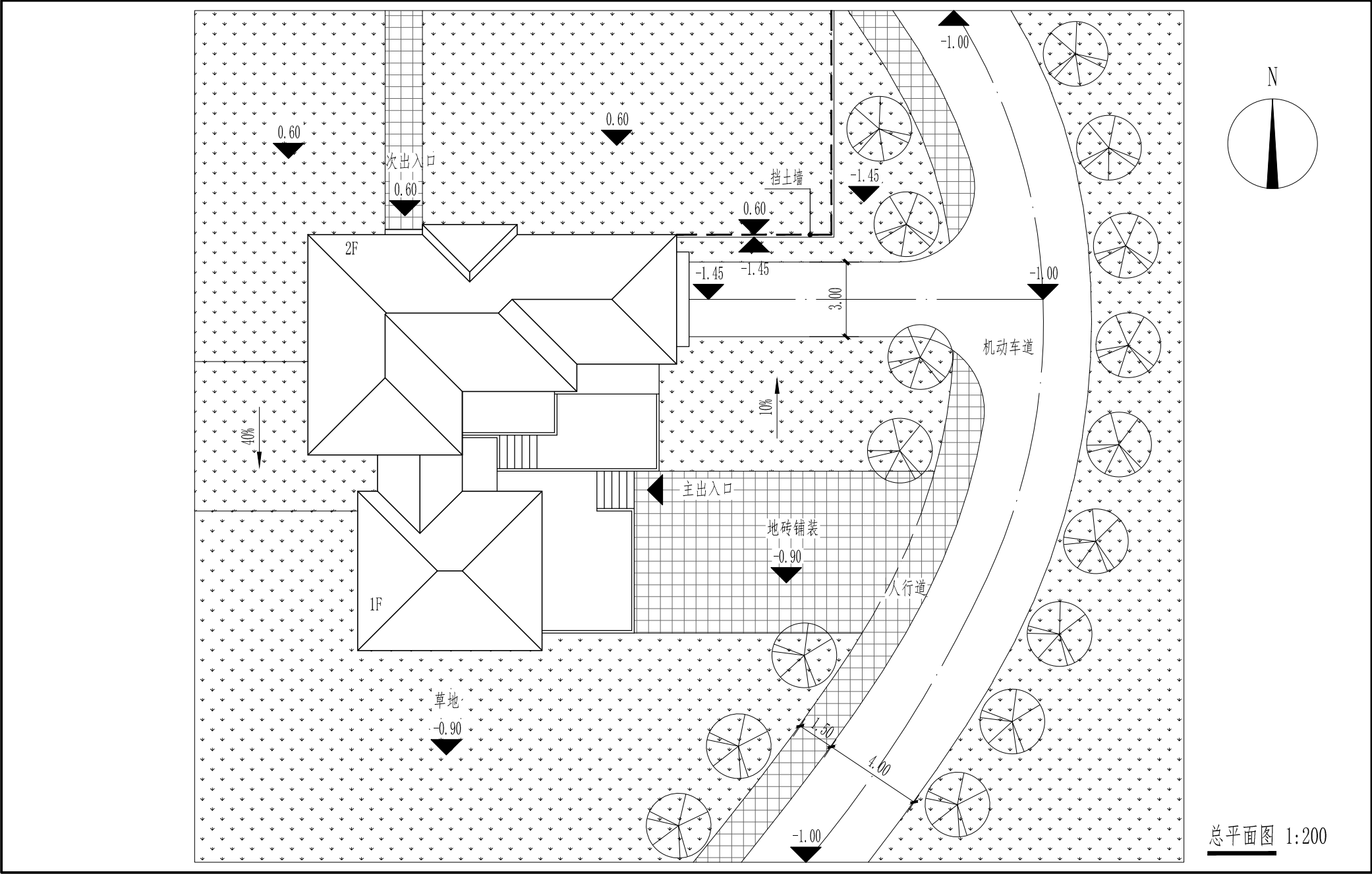
- （1）设置光照及阴影，光照来自西南方向。
 - （2）从东南向对模型进行渲染，结果以“别墅渲染+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。
 - （3）设置室外漫游，要求展示出建筑主要立面效果，角度自定义，时间不超过15秒。
- 对导出视频进行设置，每秒20帧，视频不必导出。

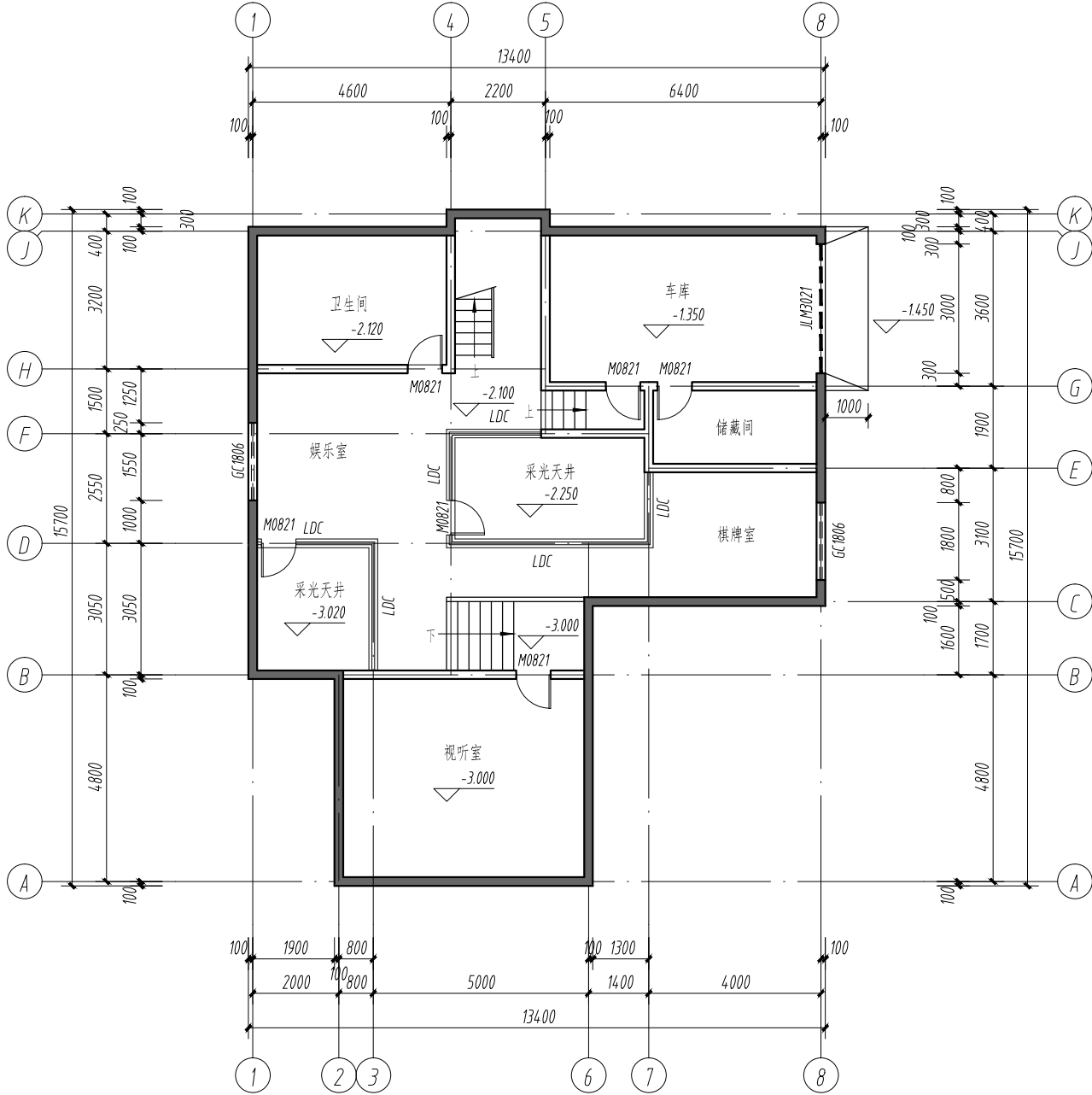
表1 主要建筑构件表

构件名称	尺寸（mm）及定位	材质
楼板	结构120厚/面层做法50厚	钢筋混凝土
外墙	200厚，轴线居中	钢筋混凝土(地下) 加气混凝土砌块（地上）
内墙	100/200厚，轴线居中	加气混凝土砌块

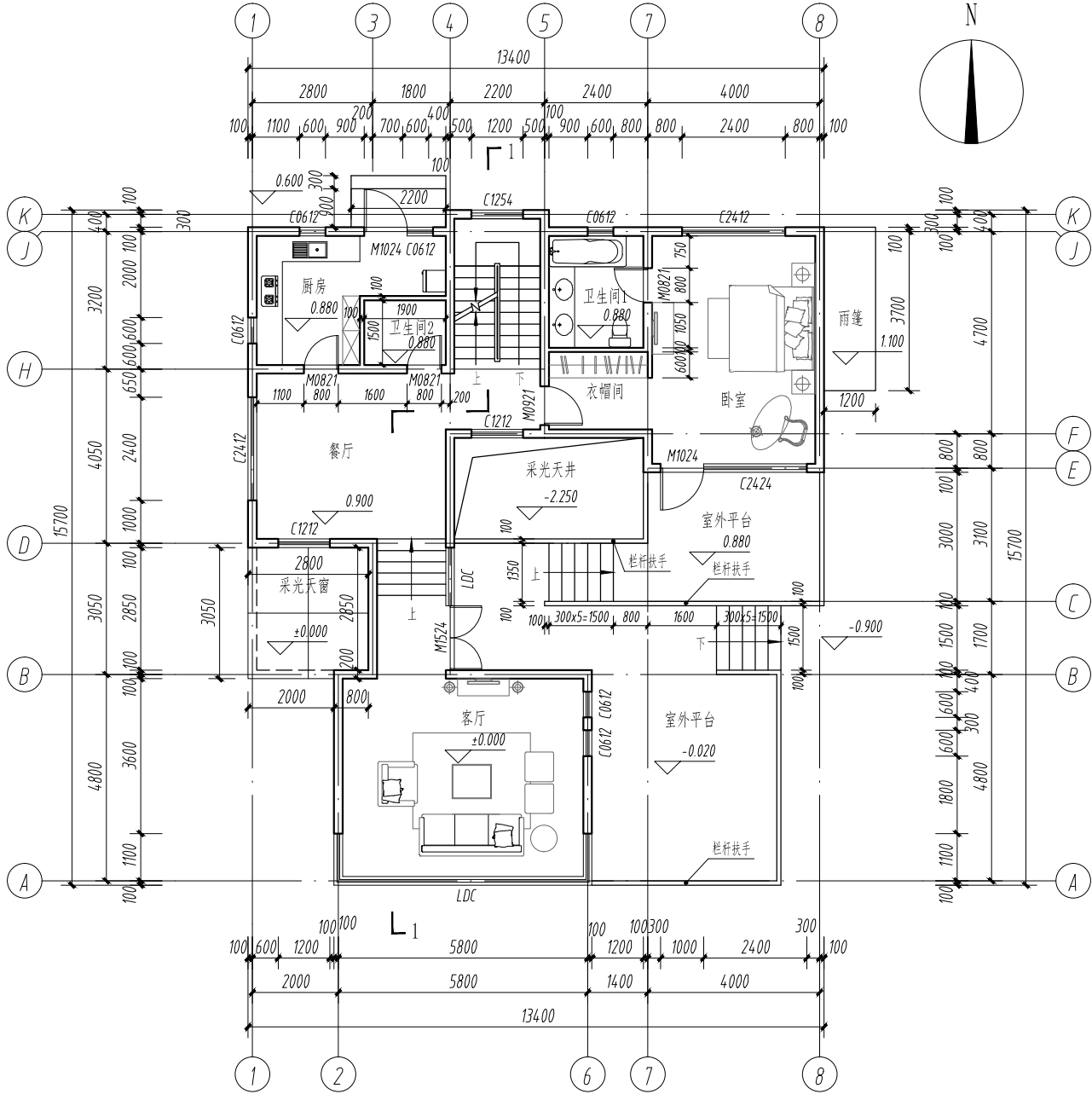
表2 门窗明细表

编号	宽X高（mm）	材质及其他备注
M0821	800X2100	装饰木门，第三题样式
M0921	900X2100	木门，样式不作要求
M1024	1000X2400	铝合金玻璃外门
M1524	1500X2400	
JLM3021	3000X2100	车库卷帘门
C0612	600X1200	铝合金玻璃窗
C1212	1200X1200	
C1254	1200X5400	
C2412	2400X1200	
C2424	2400X2400	
C3418	3400X1800	
GC1806	1800X600	铝合金玻璃高窗
采光天窗	2800X2850	铝合金玻璃天窗

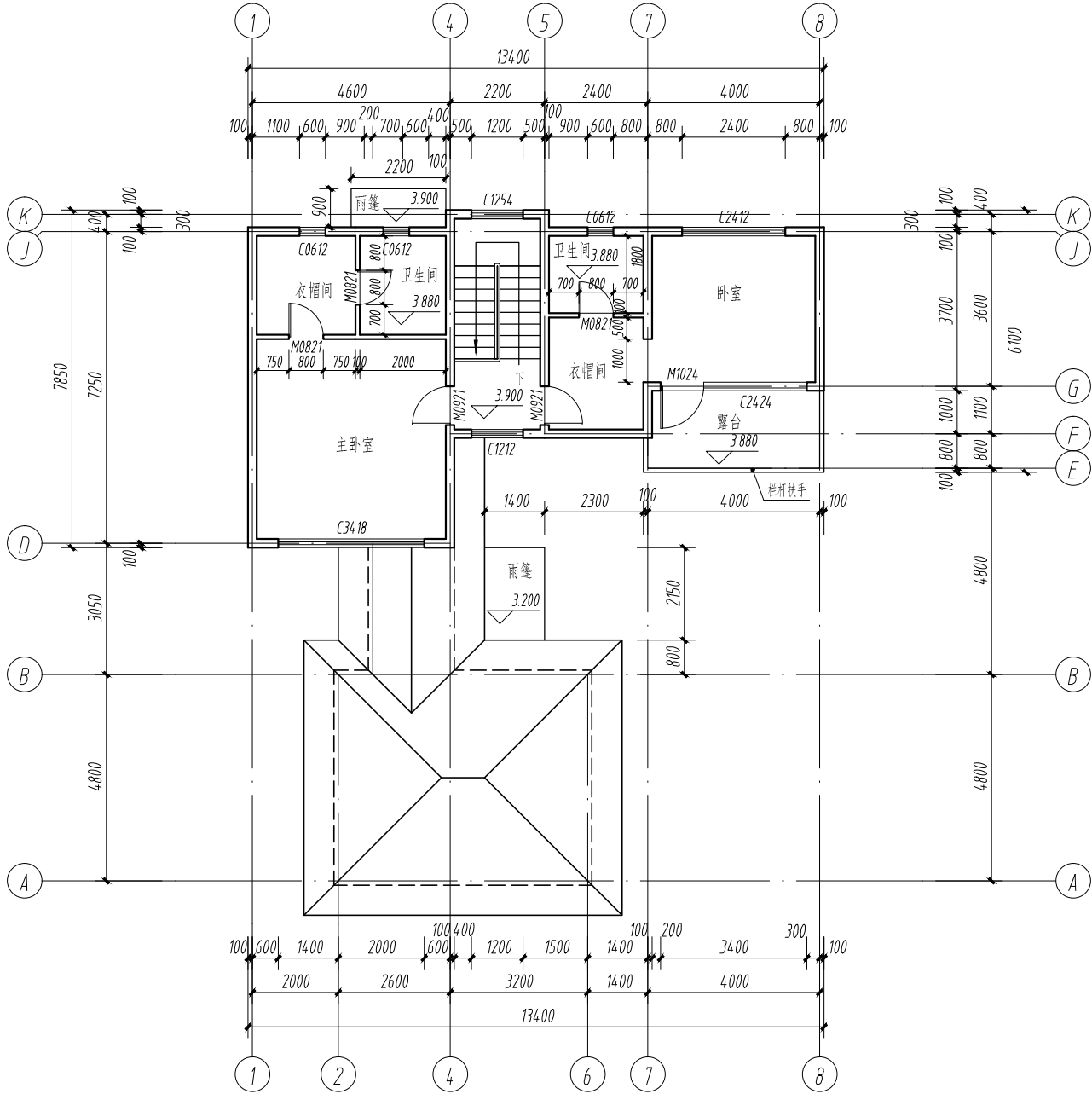




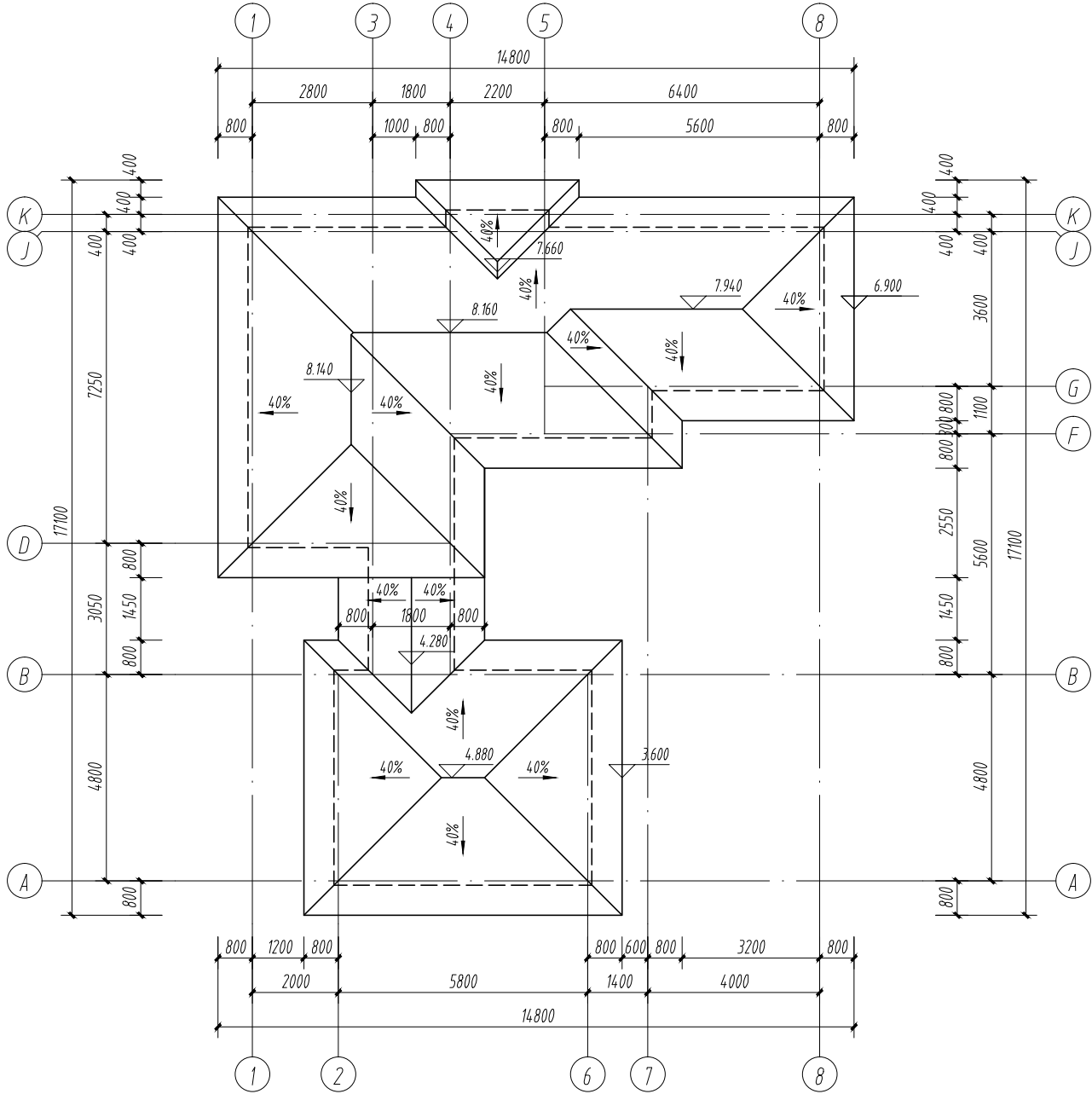
负一层平面图 1:150



首层平面图 1:150



二层平面图 1:150



屋顶平面图 1:150

