


《建筑构造与识图》习题库及答案

建筑识图部分：

一、单选题：（每题 1 分）

- 1、表示为（ B ）。
A. A 号轴线之后的第三根附加轴线 B. A 号轴线之前的第三根附加轴线
C. 0A 号轴线之后的第三根附加轴线 D. 0A 号轴线之前的第三根附加轴线
- 2、定位轴线应用（ D ）绘制。
A. 中粗实线 B. 细实线 C. 虚线 D. 细点划线
- 3、定位轴线的端部圆圈直径为（ A ）
A. 10mm B. 14mm C. 24mm D. 没有要求
- 4、定位轴线的端部圆圈线型为（ C ）
A. 粗实线 B. 中实线 C. 细实线 D. 细虚线
- 5、横向定位轴线是从图纸的左下角开始用（ A ）表示。
A. 从左往右用①-⑩等表示 B. 从上往下用 A-G 等表示
C. 从右往左用①-⑩等表示 D. 从下往上用 A-G 等表示
- 6、在建筑平面图中，纵向定位轴线用拉丁字母并按（ D ）顺序编号
A、从左向右 B、从右向左 C、从上向下 D、从下向上
- 7、对于（ A ），一般用分轴线表达其位置。
A. 隔墙 B. 柱子 C. 大梁 D. 屋架
- 8、房间的（ A ）是指平面图中相邻两道横向定位轴线之间的距离。
A. 开间 B. 进深 C. 层高 D. 总尺寸
- 9、纵向定位轴线用大写拉丁字母编号，拉丁字母中的（ C ）是不得用于轴线编号的。
A、 H、K、Z B、 I、O、Q C、 I、O、Z D、 E、G、K
- 10、指北针的圆圈直径宜为（ C ）。
A. 14mm B. 18mm C. 24mm D. 30mm
- 11、详图符号应以粗实线画出，直径为（ B ）mm。
A. 12 B. 14 C. 16 D. 18
- 12、建筑物及其构配件在装修、抹灰以后表面的相对标高称为（ A ）。
A. 建筑标高 B. 结构标高 C. 相对标高 D. 绝对标高
- 13、总平面图中室外地面整平标高标注的是（ D ）。
A. 建筑标高 B. 结构标高 C. 相对标高 D. 绝对标高
- 14、相对标高的零点正确的注写方式为（ A ）。

- A. ± 0.000 B. -0.000 C. $+0.000$ D. 无特殊要求
- 15、相对标高是以建筑的（ ）高度为零点参照点。
A、基础顶面 B、基础底面 C、室外地面 D、室内首层地面
- 16、建筑剖面图及其详图中注写的标高为（ A ）。
A.建筑标高 B. 结构标高 C.室内标高 D.室外标高
- 17、（ C ）通常标在结构施工图上。
A.建筑标高 B.室内标高 C.结构标高 D.室外标高
- 18、图样中的某一局部或构件，如需另见详图，应以索引符号索引，索引符号的端部是由直径为（ B ）mm的圆组成。
A.8 B.10 C.12 D.14
- 19、总平面图上的标高尺寸及新建房屋的定位尺寸，均以（ B ）为单位。
A. mm B. m C. dm D. cm
- 20、在建筑总平面图的常用图例中，对于新建建筑物外形用（ C ）表示。
A.细实线 B.中虚线 C.粗实线 D.点划线
- 21、建筑平面图中被剖切的主要建筑构造的轮廓线用（ D ）表示。
A. 点画线 B. 中实线 C. 细实线 D. 粗实线
- 22、建筑平面图是用一个假想的剖切平面沿略高于（ B ）的位置移去上面部分，将剩余部分向水平面做正投影所得的水平剖面图。
A. 窗顶 B. 窗台 C. 踢脚 D. 地面
- 23、在建筑总平面图的常用图例中，对于原有建筑物外形用（ A ）表示。
A. 细实线 B. 中虚线 C. 粗实线 D. 点划线
- 24、在建筑工程施工图中，尺寸线应采用（ B ）绘制。
A. 点画线 B. 细实线 C. 中实线 D. 虚线
- 25、引出线应以（ C ）绘制。
A. 点画线 B. 中实线 C. 细实线 D. 粗实线
- 26、建筑平面图的外部尺寸俗称外三道，其中最外一道尺寸标注的是（ C ）。
A.房屋的开间、进深 B.房屋内墙的厚度和内部门窗洞口尺寸
C. 房屋水平方向的总长、总宽 D. 房屋外墙的墙段及门窗洞口尺寸
- 27、建筑平面图中墙体的主要轮廓线用（ D ）表示。
A. 点画线 B. 中实线 C. 细实线 D. 粗实线
- 28、楼层建筑平面图表达的主要内容包括（ A ）
A. 平面形状、内部布置 B. 梁柱等构件的代号 C. 楼板的布置及配筋 D. 外部造型及材料
- 29、进深是指平面图中相邻两道（ B ）定位轴线之间的距离。
A. 横向 B. 纵向 C. 纵横向 D. 不确定
- 30、在建筑总平面图的常用图例中，对于计划扩建建筑物外形用（ B ）。
A. 细实线 B. 中虚线 C. 粗实线 D. 点划线
- 31、关于建筑平面图的图示内容，以下说法错误的是（ B ）。
A.表示内外门窗位置及编号 B.表示楼板与梁柱的位置及尺寸
C.注出室内楼地面的标高 D.画出室内设备位置和形状。
- 32、建筑立面图不可以用（ C ）命名。
A.朝向 B.外貌特征 C.结构类型 D.首尾轴线
- 33、（ C ）能表明建筑物的结构形式、高度及内部布置情况。
A.立面图 B.平面图 C. 剖面图 D. 总平面图

- 34、轴线间尺寸、建筑物形状、门窗洞的位置和尺寸等在（ B ）中表示。
A.立面图 B.平面图 C.剖面图 D.总平面图
- 35、高度为 30M 的建筑，按照 1:100 的比例作立面图，图纸上应标注的高度尺寸为（ D ）。
A. 30 B. 300 C. 3000 D. 30000
- 36、建筑剖面图一般不需要标注（ D ）等内容。
A. 门窗洞口高度 B. 层间高度 C. 楼板与梁的断面高度 D. 建筑总高度
- 37、下列（ A ）必定属于总平面图表达的内容。
A. 相邻建筑的位置 B. 墙体轴线 C. 柱子轴线 D. 建筑物总高
- 38、下列选项中，是建筑立面图所表达的内容的是（ A ）。
A、各层梁板、楼梯、屋面的结构形式、位置
B、楼面、阳台、楼梯平台的位置和尺寸
C、外墙表面装修的做法
D、门窗洞口、窗间墙等的平面尺寸
- 39、建筑剖面图的剖切位置应在（ B ）中表示，剖面图的图名应与其剖切线编号对应。
A. 总平面图 B. 底层建筑平面图 C. 标准层建筑平面图 D. 屋顶建筑平面图
- 40、表示房屋内部的结构形式、屋面形状、分层情况、各部分的竖向联系、材料及高度等的图样，称为（ A ）。
A. 外墙身详图 B. 建筑剖面图 C. 楼梯结构剖面图 D. 楼梯剖面图
- 41、建筑平面图不包括（ A ）。
A. 基础平面图 B. 首层平面图 C. 标准层平面图 D. 屋顶平面图
- 42、下列选项中，不是建筑剖面图所表达的内容的是（ D ）。
A、各层梁板、楼梯、屋面的结构形式、位置 B、楼面、阳台、楼梯平台的标高
C、外墙表面装修的做法 D、门窗洞口、窗间墙等的高度尺寸
- 43、关于基础平面图画法规定的表述中，以下正确的是（ B ）。
A. 不可见的基础梁用细虚线表示 B. 剖到的钢筋混凝土柱用涂黑表示
C. 穿过基础的管道洞口可用细虚线表示 D. 地沟用粗实线表示
- 44、砖混房屋结构平面图一般没有（ B ）。
A. 基础平面图 B. 底层结构平面布置图 C. 楼层结构平面布置图 D. 屋面结构平面布置图
- 45、下列（ D ）是结构施工图中的图样。
A. 首页和总平面图 B. 建筑平面图 C. 建筑立面图 D. 基础平面布置图
- 46、钢筋标注 $\Phi 6@200$ 中，以下说法错误的是（ B ）。
A. Φ 为直径符号，且表示该钢筋为 I 级 B. 6 代表钢筋根数
C. @ 为间距符号 D. 200 代表钢筋间距为 200mm
- 47、立面图中室外地坪线用（ D ）表示。
A. 细实线 B. 中虚线 C. 粗实线 D. 加粗实线
- 48、风玫瑰用于反映建筑场地范围内（ A ）主导风向。
A. 常年 B. 夏季 C. 冬季 D. 秋季

二、多选题（每题 2 分） 每题至少有 2 个及以上正确答案，至少有一个错误答案，少选，选对一个得 0.5 分，错选得 0 分。

- 1、建筑工程图的线型包括有（ ABDE ）等。
A. 实线 B. 虚线 C. 曲线 D. 波浪线 E. 折断线
- 2、在建筑工程图样上，尺寸的组成包括（ ABCE ）。

- A. 尺寸界线 B. 尺寸线 C. 尺寸起止符号 D. 尺寸大小 E. 尺寸数字
- 3、建筑施工图简称“建施”的图样通常包括（**ABCE**）。
- A. 首页和总平面图 B. 建筑平面图 C. 建筑立面图
D. 基础平面图 E. 建筑详图
- 4、在建筑工程图样上，尺寸标注中要用细实线表示的部分有（**AB**）。
- A. 尺寸界线 B. 尺寸线 C. 尺寸起止符号 D. 尺寸数字 E. 尺寸大小
- 5、下列选项中，建筑剖面图所表达的内容的是（**BCD**）。
- A. 各层梁板、楼梯、屋面的结构形式、位置 B. 楼面、阳台、楼梯平台的标高
C. 外墙表面装修的做法 D. 门窗洞口、窗间墙等的高度尺寸 E. 室外明沟的尺寸等
- 6、建筑立面图的命名方式有（**ABC**）
- A. 用朝向命名 B. 用外貌特征命名 C. 用首尾轴线命名 D. 用所处地势命名
E. 用平面位置命名
- 7、建筑图中的尺寸除（**AB**）以米为单位外，其他一律以毫米为单位；
- A. 标高 B. 总平面图 C. 平面图 D. 立面图 E. 剖面图
- 8、建筑平面图上的内部尺寸用来说明（**ABC**）。
- A. 室内门窗洞的大小、位置 B. 室内的墙厚 C. 固定设备的大小、位置 D. 定位轴线之间的尺寸
E. 室内地面标高
- 9、建筑立面图的图示内容有（**ABD**）。
- A. 室外地平线 B. 房屋的勒脚、台阶 C. 室内设备 D. 阳台、雨篷等的标高
E. 室内房间布局
- 10、建筑平面图的外部尺寸俗称外三道，它们分别标注（**ACD**）。
- A. 房屋的开间、进深 B. 房屋内墙的厚度和内部门窗洞口尺寸 C. 房屋水平方向的总长、总宽
D. 房屋外墙的墙段及门窗洞口尺寸 E. 房屋室外台阶尺寸
- 11、房屋建筑工程图由（**BCE**）几个专业工种的施工图组成。
- A. 总平面图 B. 建筑施工图 C. 结构施工图 D. 基础施工图 E. 设备施工图
- 12、建筑工程图中，标高的种类有（**BCDE**）几种。
- A. 装修标高 B. 绝对标高 C. 相对标高 D. 建筑标高 E. 结构标高
- 13、墙身详图要表明（**ABE**）。
- A. 墙脚的做法 B. 梁、板等构件的位置 C. 大梁的配筋
D. 构件表面的装饰 E. 墙身定位轴线
- 14、楼梯建筑详图包括有（**ABE**）。
- A. 平面图 B. 剖面图 C. 梯段配筋图 D. 平台配筋图 E. 节点详图
- 15、关于钢筋混凝土构件模板图的说法，以下正确的有（**ACD**）。
- A. 钢筋混凝土构件模板图又叫支模图 B. 主要表达构件的外形及尺寸
C. 应标明预埋件的位置 D. 是构件模板制作的依据 E. 由现场施工人员绘制
- 16、配筋图画法规定有（**CD**）等内容。
- A. 构件外形轮廓用粗实线表示 B. 用细实线绘出钢筋 C. 钢筋断面用黑圆点表示
D. 要注出钢筋的级别、直径等 E. 箍筋可不注出根数
- 17、柱平法施工图列表注写方式在柱表中注写有（**ABCD**）等内容。
- A. 柱号 B. 柱段起止标高 C. 几何尺寸
D. 配筋的具体数值 E. 柱梁板的构造关系

- 18、柱平法施工图注写方式有（ **ADE** ）注写方式。
 A.平面 B.立面 C.剖面 D.截面 E.列表
- 19、梁平法施工图注写方式有（ **AD** ）注写方式。
 A.平面 B.立面 C.剖面 D.截面 E.列表
- 20、关于梁平面注写方式的说法，以下正确的有（ **ABE** ）。
 A.集中标注表达梁的通用数值 B.原位标注表达梁的特殊数值
 C.集中标注表达梁的特殊数值 D.原位标注表达梁的通用数值
 E.施工时，原位标注取值优先
- 21、建筑平面图可作为（ **ABDE** ）等工作的重要依据。
 A.分层 B.砌筑内墙 C.查看周围地形 D.施工放线 E.铺设楼板
- 22、结构施工图表达的主要内容包括（ **BCE** ）
 A.房屋外形、内部布置 B.梁柱等构件的布置、形状、大小等
 C.楼板的布置及配筋 D.外部造型及材料 E.梁的配筋情况
- 23、总平图的的图示内容有（ **ABCE** ）。
 A.新建建筑的定位 B.相邻建筑、拆除建筑的位置 C.附近的地形
 D.楼梯的位置及楼梯上下行方向 E.周围的道路和管线
- 24、某建筑施工图中，下列属于相对标高的是（ **BCD** ）。
 A. 1963.85 B. -0.060 C. ±0.000 D. 3.000 E. -190.680

三、判断题（每题 1 分）

- 1、一般房屋中把反映建筑物主要出入口的立面图称为正立面。（ **√** ）
- 2、立面图中外墙上突出凹进的部位如窗台、壁柱、阳台等轮廓线用粗实线表示。（ **×** ）
- 3、平面图上横向定位轴线的编号采用阿拉伯数字，按从左向右顺序编号。（ **√** ）
- 4、标高符号为 45° 等腰直角三角形，高约 3mm。（ **√** ）
- 5、建筑图中的尺寸除总平面图及标高以米为单位外，其他一律以毫米为单位。（ **√** ）
- 6、在平面图中所注的尺寸均为未经抹灰的结构表面间的尺寸。（ **×** ）
- 7、定位轴线应采用细实线绘制。（ **×** ）
- 8、总平面图中室外地面整平标高用黑三角形画出。（ **√** ）
- 9、建筑立面图中室外地坪线用中粗实线表示。（ **×** ）
- 10、指北针的指针头部应注“北”或“N”。（ **√** ）
- 11、标高投影是标有高度数值的水平正投影图。（ **√** ）
- 12、建筑平面图中被剖到的墙、柱轮廓线用粗实线表示。（ **√** ）
- 13、建筑平面图可作为分层、砌筑内墙、铺设楼板等工作的重要依据。（ **×** ）
- 14、建筑立面图主要表达建筑物的体型和外貌，以及外墙面各部分构件的形状、位置和相互关系。（ **√** ）
- 15、房屋的剖面图通常只有一个或两个，一般选在通过楼梯间、门窗洞口等部位。（ **√** ）

四、识图填空题（每空 1 分）

1、读图，完成下列填空

(1) 该平面图为 一 层平面图。建筑平面图是用一个假想的剖切平面沿略高于 窗台 的位置剖切房屋后，移去上面部分，将剩余部分向 水平面 做正投影所得的水平剖面图。

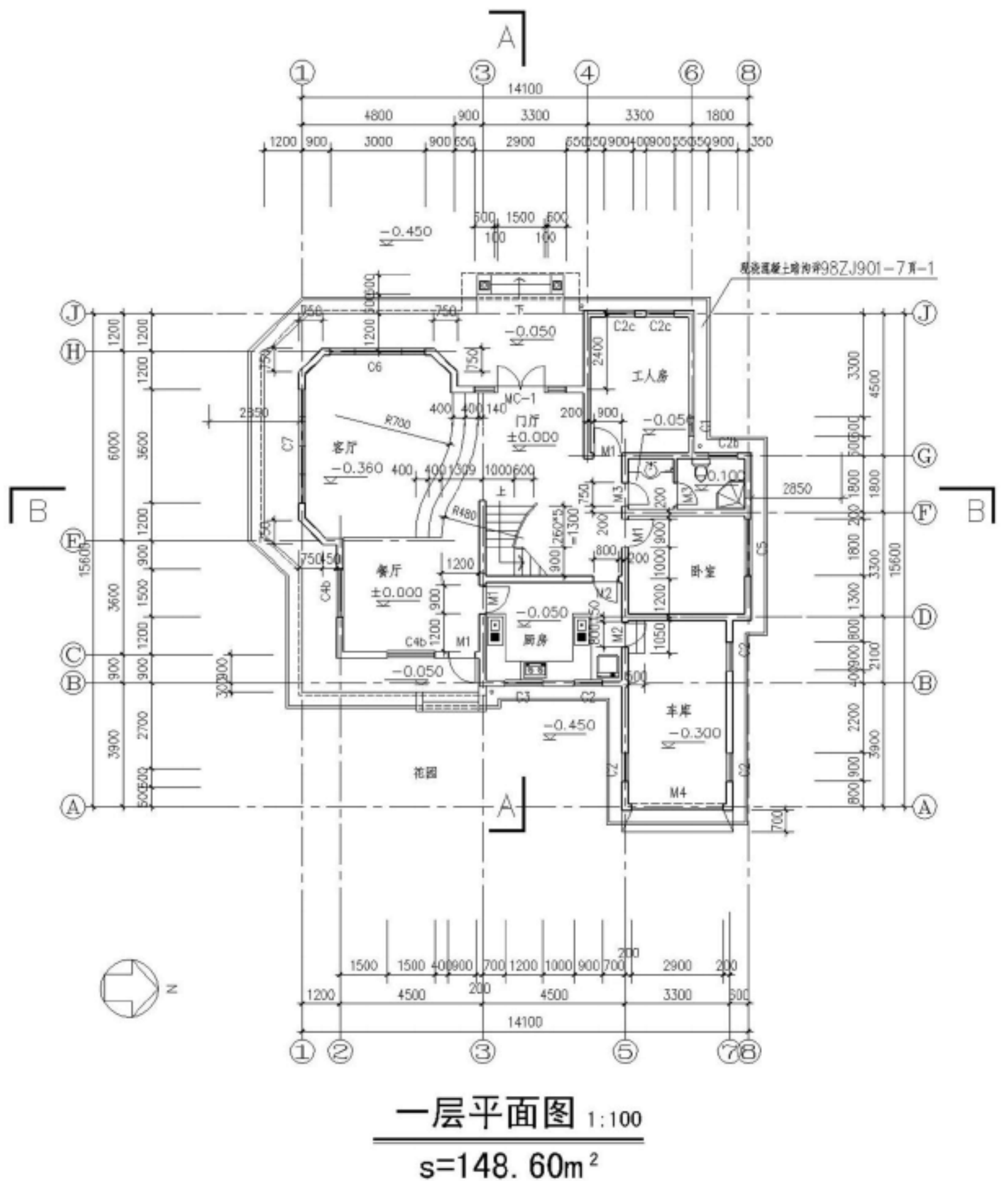
(2) 该住宅客厅处室内地面标高为 -0.360，室外为 -0.450，厨房、卫生间前室地面比卧室低 50mm。大门入口处设台阶，下 三级。

(3) 房屋的定位轴线均通过墙体中心线，横向定位轴线从 ①轴 至 ⑧轴，纵向定位轴线从 A轴 至 J轴。

(4) 该建筑东西向总长 15600，南北向总长 14100。卧室的开间尺寸为 3900，进深尺寸为 3300（外墙厚度240mm）。此层房屋建筑面积为 148.60m

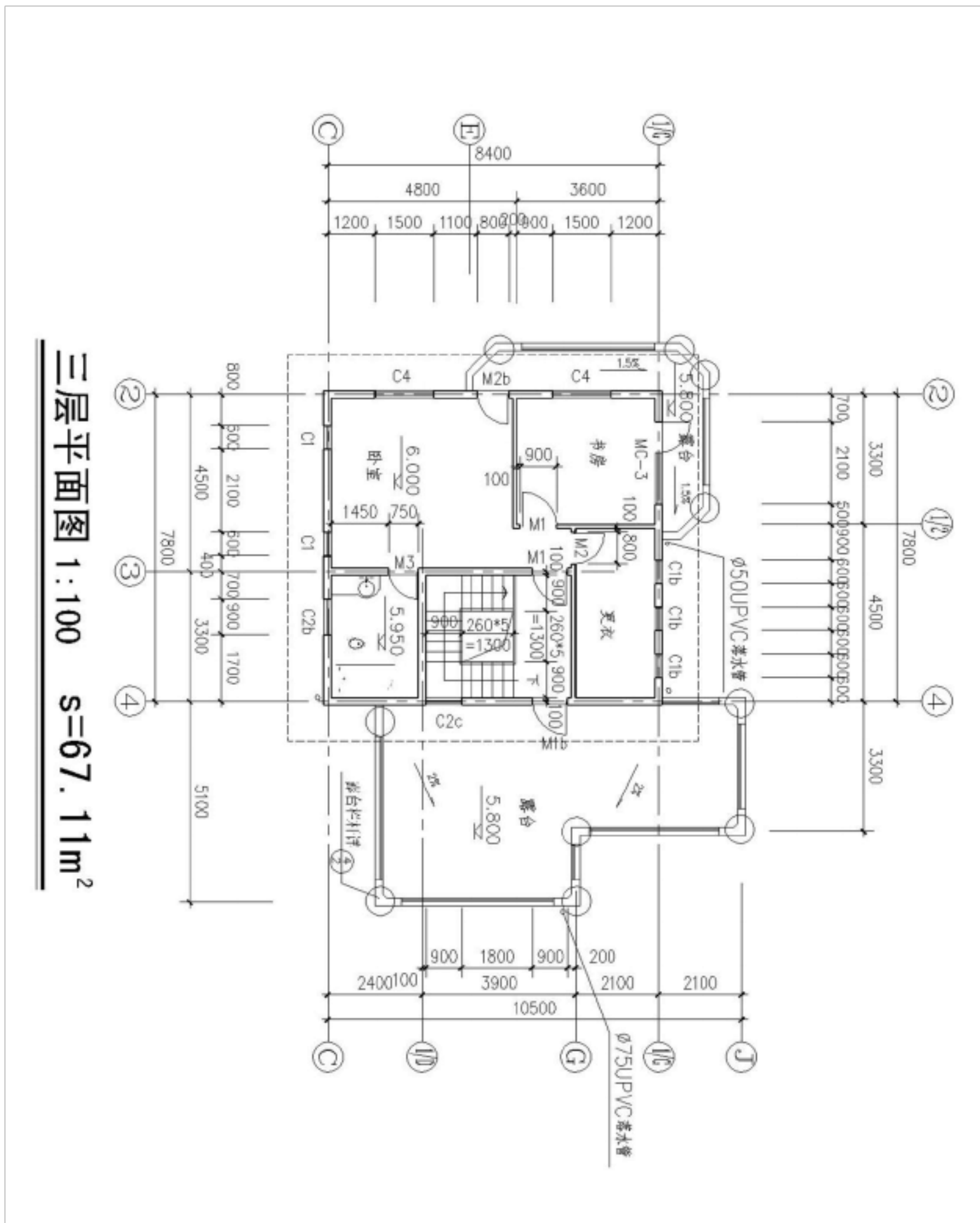
(5) 试一一列举该图所显示的门有 M1(4)、M2(2)、M3(2)、M4(1)（请标注门的数量）；窗 C5 的洞口宽为 1800，C2 的数量为 8个；另外还有门连窗 MC-1，其开启方向为 向外（向内或向外）。

(6) A-A、B-B 分别为剖面图的剖切位置，其中 A-A 剖面图的剖视方向为 向左，在设计中，剖切位置一般选在 门、窗或楼梯 的位置。



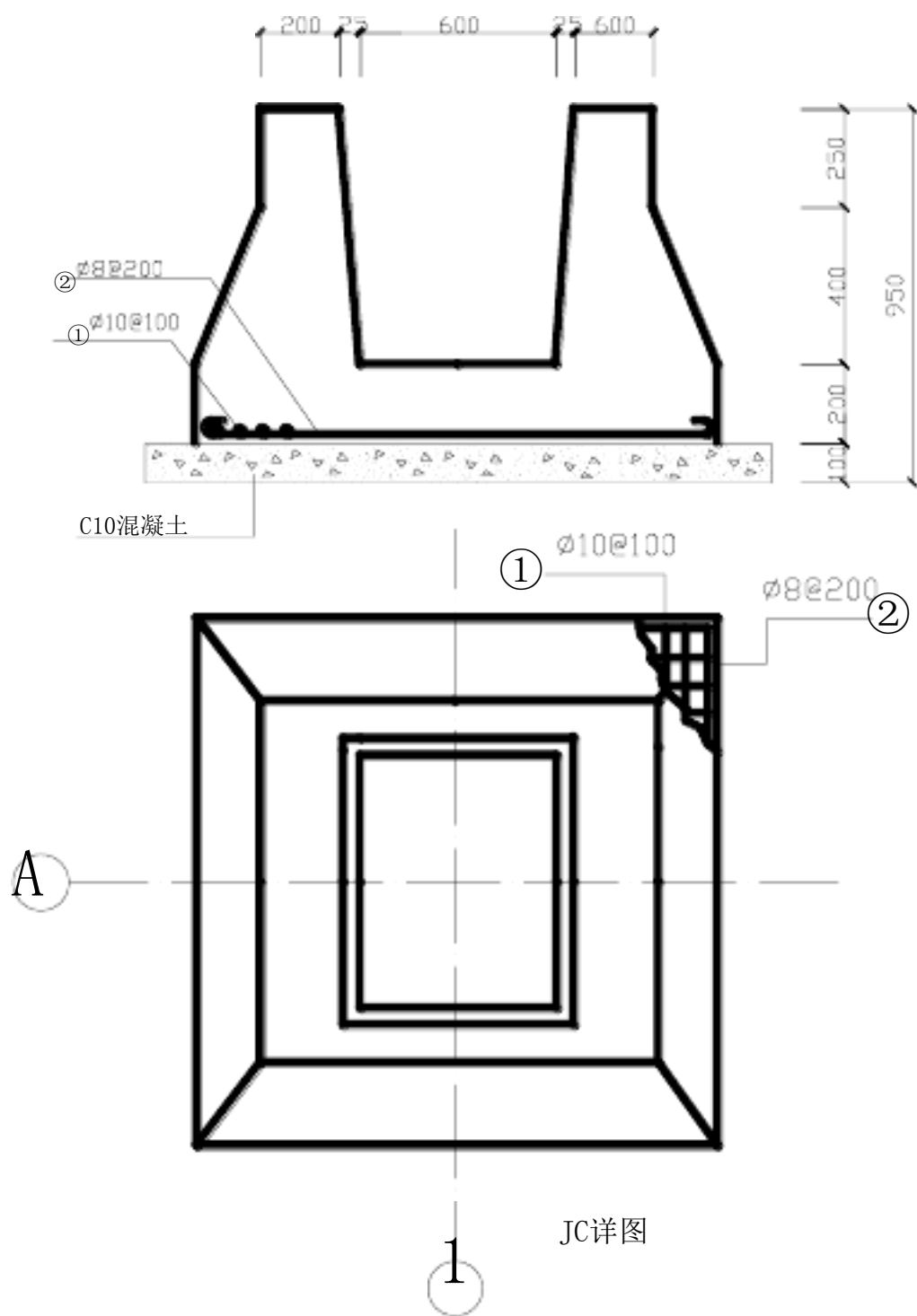
2、读图，完成下列填空

- (1) 判断该平面图为 三 层平面图。
- (2) 该住宅卧室处室内地面标高为 6.000，露台处为 5.800，卫生间地面比卧室低 50mm。楼梯为 三 跑楼梯，从三层下到第二层应下 5 级踏步，每级踏步宽为 260。
- (3) 定位轴线均通过墙体中心线，横向定位轴线编号从 ②轴 至 ④轴，纵向定位轴线编号从 C轴 至 J轴。
- (4) 更衣室的开间尺寸为 4500，进深尺寸为 2100。
- (5) 一一列举该图所显示的门有 3个M1、2个M2、1个M3；窗有 5个C1、2个C2、2个C4；另外门连窗有 MC-3。其中M1的洞口宽度为 900。
- (6) 书房外露台排水坡度为 1.5%，雨水管材料为 UPVC。

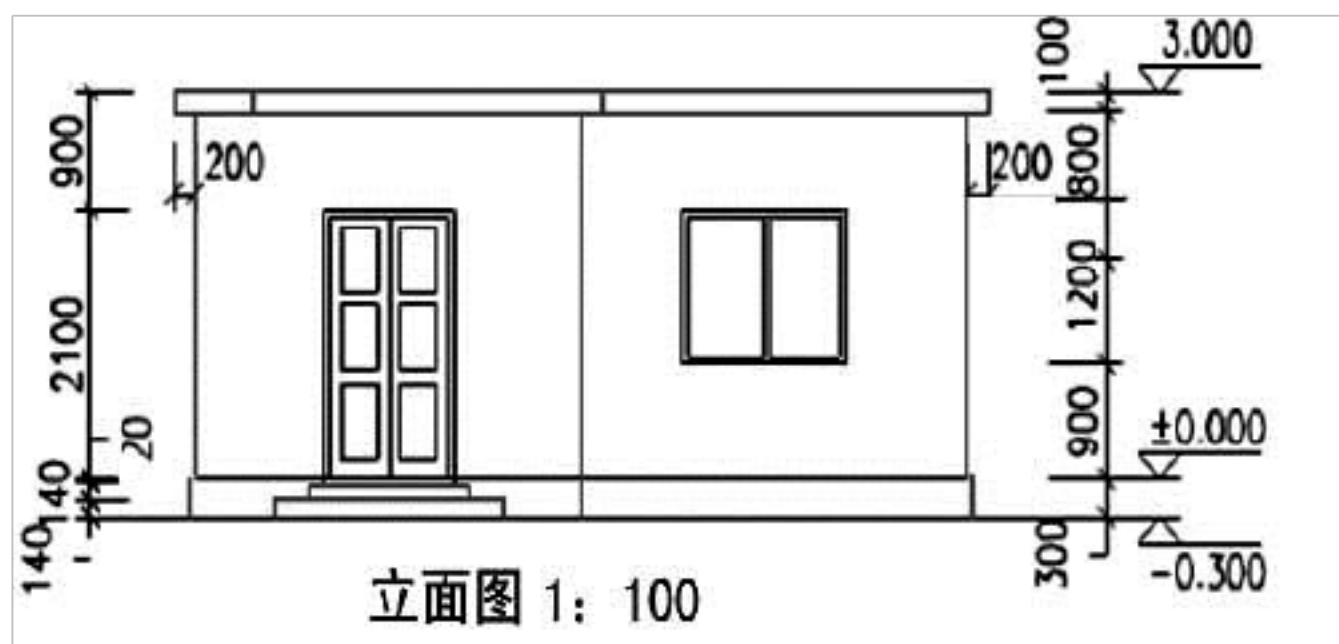


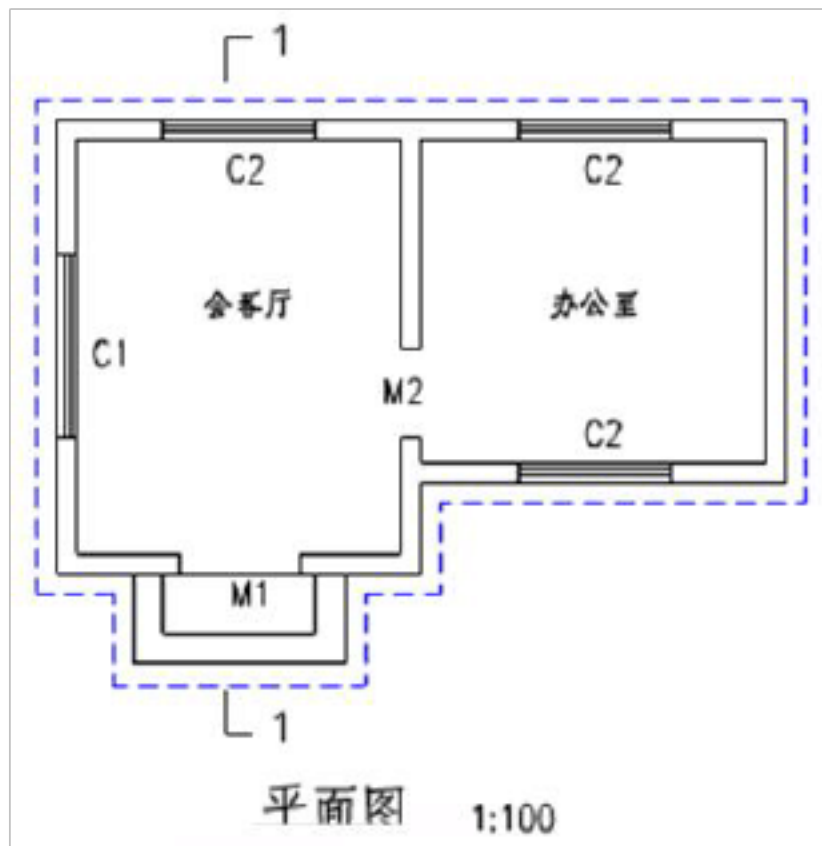
3、下图是一个独立基础的平面图和立面图，请根据图样填空

① $\phi 10 @ 100$ 代表直径为 10mm 的 受力 钢筋；② $\phi 8 @ 200$ 代表直径为 8 mm 的间距为 200 mm 的 分布 钢筋；在立面图中高度为 100 的是 C10 混凝土垫层 层。平面图中 A 是代表 纵向定位轴线。平面图中右上角是采用 局部剖视图 方式来表示基础的网状配筋。



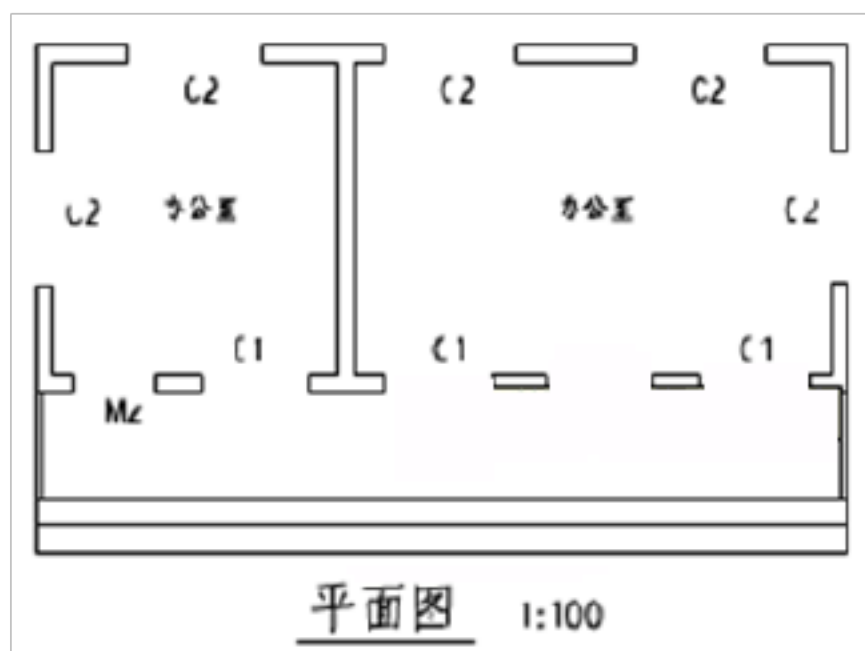
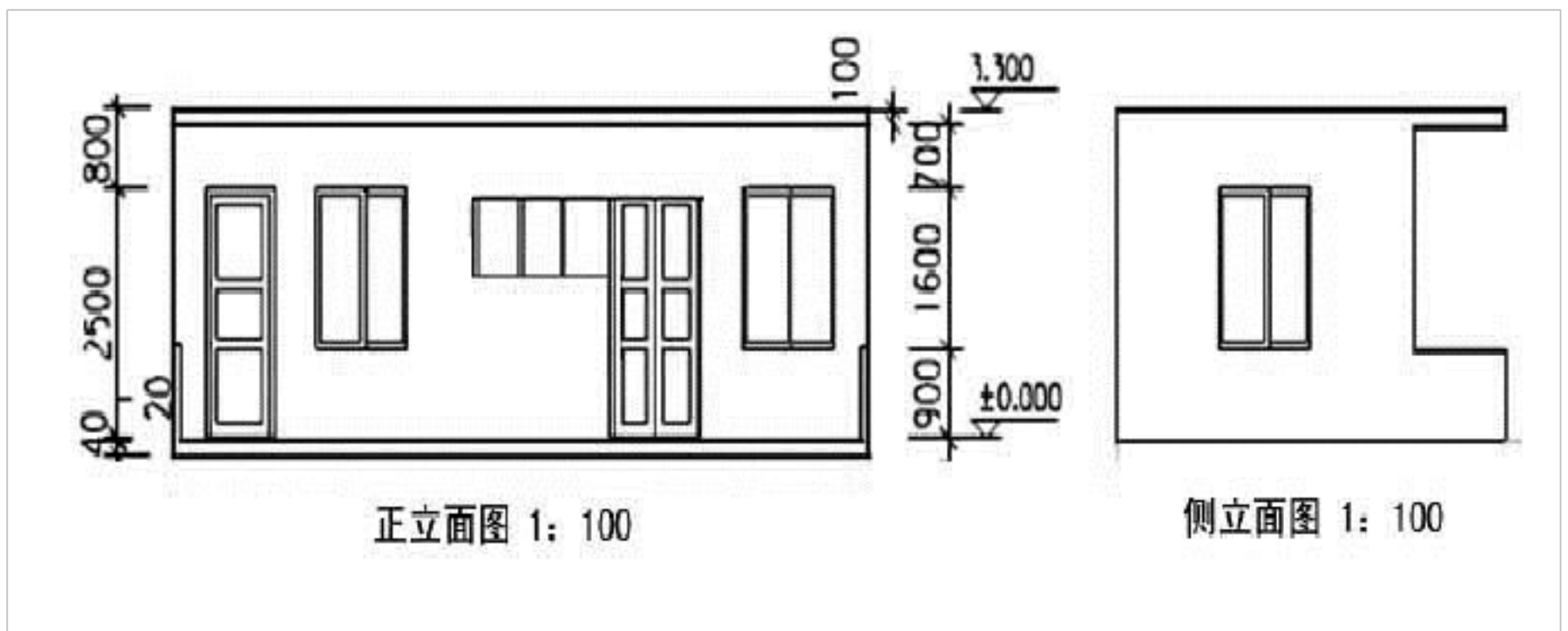
- 4、根据已知房屋的平面图及立面图，完成以下作图内容：（20'）
- 1) 标出定位轴线及编号（4'）
 - 2) 标出尺寸（不用写出尺寸数字，虚线部分不用标注尺寸）（5'）
 - 3) 标出室内外地面标高符号（2'）
 - 4) 画出门窗的图例（其中 M1 为双扇平开门 1200×2100，M2 为单扇平开门 900×1200）（3'）
 - 5) 按所示的位置、比例画出 1-1 剖面图（6'）





5、根据已知房屋的平面图、正立面图及侧立面图，在其平面图中完成以下作图内容：（20'）

- 1) 画出门窗的图例（其中M1为双扇平开门，M2为单扇平开门）（4'）
- 2) 标出定位轴线及编号（5'）
- 3) 标出尺寸（不用写出尺寸数字）（8'）
- 4) 标出室内外地面标高符号（3'）



五、解释题（此题为较难题）

1、描述下列平面标注法符号的含义。（共 12 分）

(1) KL2 (2B) 300×650
Φ8@100/200 (2)
2Φ22; 6Φ25 2/4
G4Φ10

(2) 梁下部纵筋为 2Φ25+3Φ22 (-3) /5Φ25 2/3

解答： KL2 (2) 表示：框架梁名称为 2 号，有二跨；(1 分) 括号内 (B) 表示：此框架梁有两端悬挑；(1 分) 300×650 表示：梁的截面宽为 300mm，高为 650mm。(1 分) Φ8@100/200(2) 表示：梁内箍筋为直径 8mm 的一级钢筋，(1 分) 中心距加密区为 100mm，非加密区为 200mm，为双臂箍筋。(1 分) 2Φ22 表示：梁上部通长筋是 2 根直径为 22mm 的二级钢筋。(1 分) 6Φ25 2/4 表示：梁下部受力筋为 6 根直径 25mm 的二级钢筋；(1 分) 分两层摆放，上层 2 根，下层 4 根。(1 分) G4Φ10 表示：梁内构造筋有 4 根直径 10mm 的一级钢筋，分两边，每边两根。(1 分)

梁下部纵筋为 2Φ25+3Φ22 (-3) /5Φ25

解答： 2Φ25+3Φ22 (-3) 表示：梁下部上层角部为 2 根直径 25mm 的二级钢筋；中部为 3 根直径为 22mm 的二级钢筋。(1 分) 括号内 (-3) 表示 3 根直径为 22mm 的二级钢筋不伸入支座。(1 分) 梁下部下层为 5 根直径 25mm 的二级钢筋，全部伸入支座。(1 分)

2、描述下列平面标注法符号的含义。（共 9 分）

KL7 (1A) 300×750
Φ8@100/200 (2)
2Φ25+2Φ22
N4Φ10
(-0.100)

解答： KL7 (1) 表示：框架梁名称为 7 号，有一跨；(1 分) 括号内 (A) 表示：此框架梁有一端悬挑；(1 分) 300×750 表示：梁的截面宽为 300mm，高为 750mm。(1 分) Φ8@100/200(2) 表示：梁内箍筋为直径 8mm 的一级钢筋，(1 分) 中心距加密区为 100mm，非加密区为 200mm，为双臂箍筋。(1 分) 2Φ25+2Φ22 表示：梁上部通长筋是共 4 根，2 根直径为 25mm 的二级钢筋在角部，(1 分) 2 根直径为 22mm 的二级钢筋在中部；(1 分) N4Φ10 表示：梁内抗扭筋有 4 根直径 10mm 的一级钢筋，分两边，每边两根。(1 分) 梁顶标高相对于板标高低 100mm。(1 分)

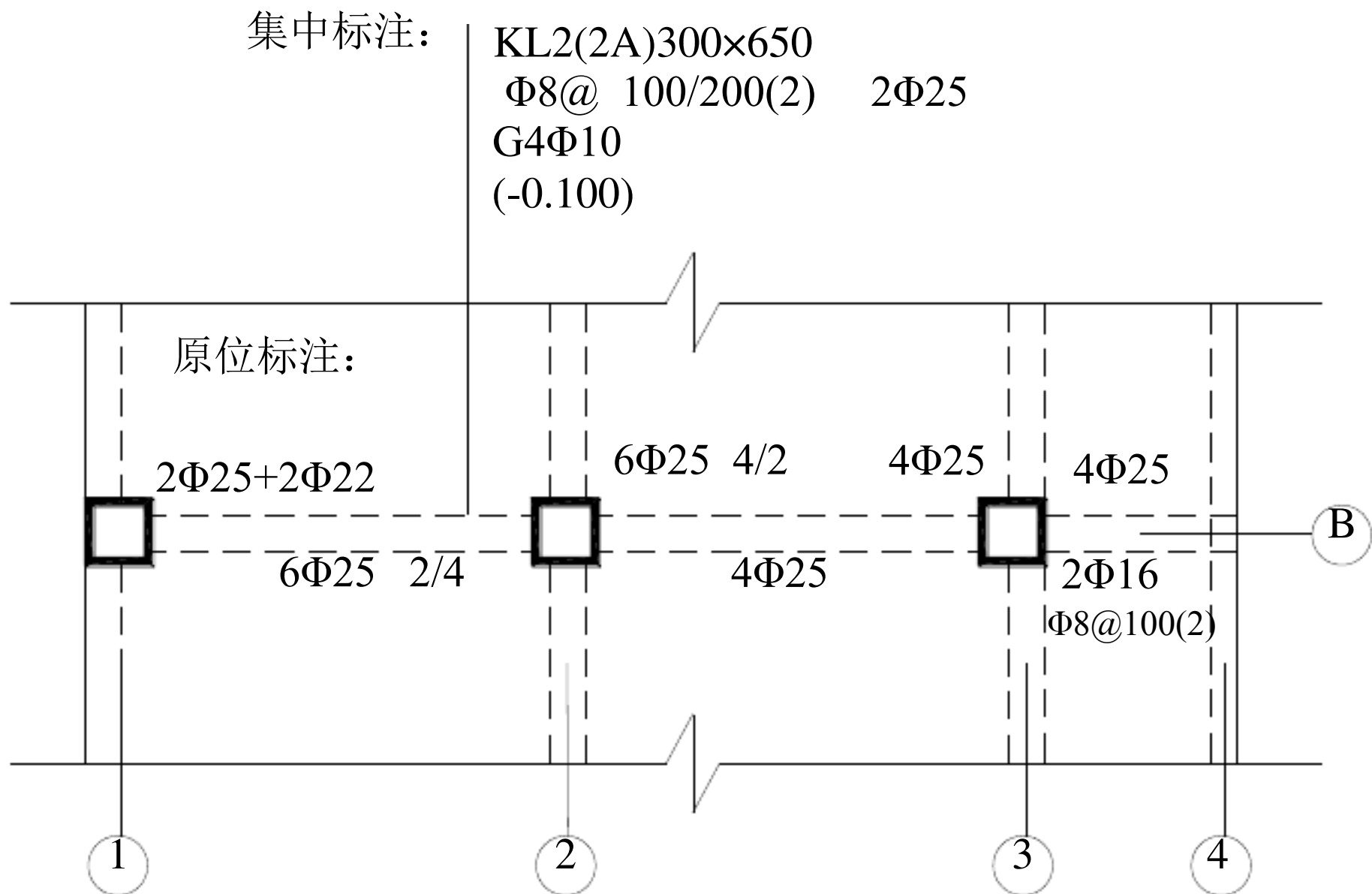
3、根据下图回答下列问题（共 12 分）

(1) 原位标注中①轴和②轴之间 $2\Phi 25+2\Phi 22$ 是表示 梁在①轴端部有 4 根钢筋，其中 2 $\Phi 25$ 在角部，通长；（1分） $2\Phi 22$ 在中部，长度为梁此跨净长的 $1/3$ （1分）； $6\Phi 25$ $2/4$ 是表示 梁下部有受力筋为 6 根直径 25mm 的二级钢筋；（1分）分两层摆放，上层 2 根，下层 4 根。（1分）。

(2) ②轴右端 $6\Phi 25$ $4/2$ 是表示 ②轴左右两边都有 6 根直径 25mm 的二级钢筋，（1分）分两层摆放，上层角部为 2 根通长钢筋，中部为 2 根这两跨中最长的一跨梁净长的 $1/3$ （1分）下层为 2 根这两跨中最长的一跨梁净长的 $1/4$ ；（1分）③轴左端梁上 $4\Phi 25$ 是表示 ③轴左端有 4 根直径 25mm 的二级钢筋，（1分）角部为 2 根通长钢筋，中部为 2 根长度为梁此跨净长的 $1/3$ （1分）。

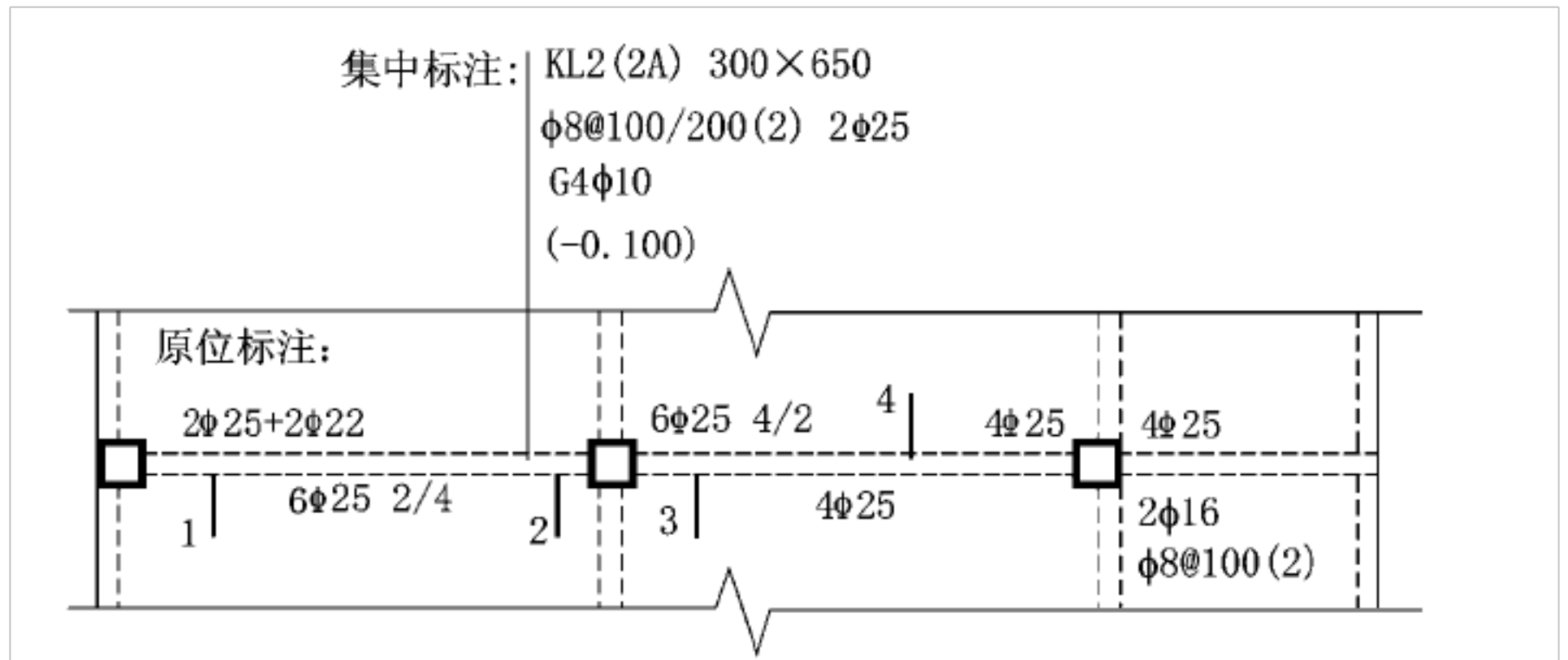
(3) ③轴和④轴之间 $\Phi 8@100$ (2) 是表示 梁内箍筋为直径 8mm 的一级钢筋，中心距为 100mm，为双肢箍筋。（1分）。此处梁上部钢筋为 $4\Phi 25$ ，下部钢筋为 $2\Phi 16$ 是表示此梁为 悬挑 梁。（1分）

(4) 集中标注中 (-0.100) 是表示 梁顶标高相对于板标高低 100mm。（1分）

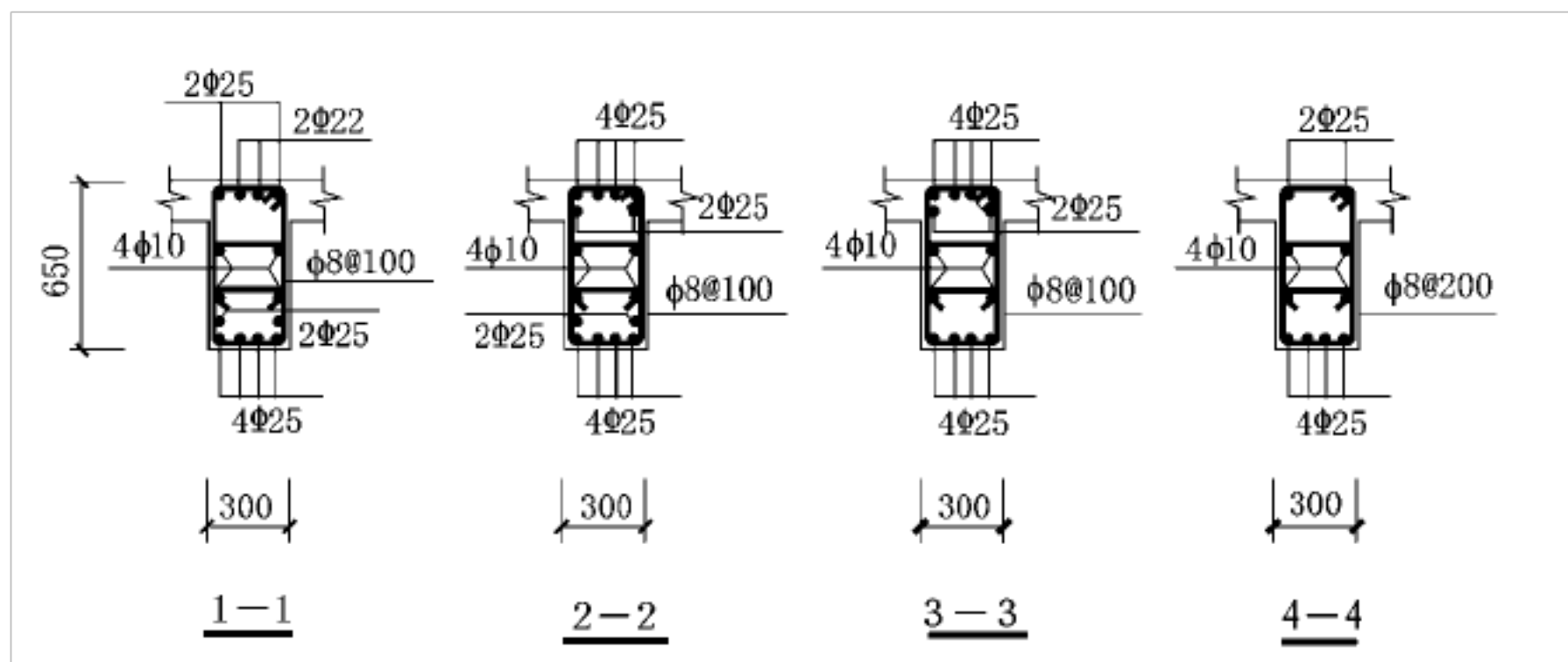


梁平法施工图平面注写方式

4、根据下面梁平法施工图平面注写方式画出梁的 1-1、2-2、3-3、4-4 截面配筋图。



解答：每个截面配筋图 4 分，共 16 分。也可选择画其中的 1-1 和 3-3 或 4-4 等。



配分标准：图形画出 2 分，截面尺寸标注 0.5 分，钢筋标注每个 0.25 分。

六、简答题（每题 5 分）

1、房屋建筑中为什么要设置变形缝？

答：房屋建筑中的建筑构件因温度、湿度，地基不均匀沉降，地震力等因素的变化会产生胀缩变形，当建筑物长度超过一定限度时，会因热胀冷缩变形较大而产生开裂；或由于地质条件不同、各部分的高差和荷载差别较大以及结构形式不同时，建筑物会因地基压缩性差异较大发生不均匀沉降导致其产生裂缝；或建筑物在地震力作用下，会产生上下、左右、前后多方向的振动，而导致建筑物发生裂缝；为了防止这些情况的发生，需要将建筑物用垂直的缝分为几个单独部分，使各部分能独立变形。这种垂直分开的缝称为变形缝。

2、建筑施工图中总平面图的作用是什么？

答：主要是表示新建房屋的位置、朝向，与原有建筑物的关系，周围道路、绿化布置及地形地貌等内容。是新建房屋施工定位、土方施工及绘制水、暖、电等管线总平面图和施工平面图的依据。

3、建筑平面图的形成和作用是什么？

答：是假想用一水平剖切平面将房屋沿窗台以上适当部位剖切开来，对剖切平面以下部分所作的水平投影图。它反映出房屋的平面形状、大小和房间的布置、墙（或柱）的位置、厚度、材料、门窗的位置、大小、开启方向等情况，作为施工放线、砌墙、安装门窗、室内外装修及编制施工预算等的重要依据。

4、梁的平面整体表示方法中，采用哪两种注写方式？分别是怎样表示的？

答：梁的平面整体表示是在梁结构平面图上，采用平面注写方式或截面注写方式来表示梁的截面尺寸和钢筋配置的施工图。平面注写方式是在梁平面布置图上，分别在不同编号的梁中各选一根梁，在其上注写截面尺寸和配筋具体数值的方式；截面注写方式是在分标准层绘制的梁平面布置图上，分别在不同编号的梁中各选择一根梁，用单边截面号引出配筋详图，并在其上注写截面尺寸和配筋具体数值的方式。

5、简述建筑剖面图的定义。

答：假想将形体剖开，让它的内部构造显露出来，使形体不可见的部分变成了可见，然后用实线画出这些内部构造的投影图，称为剖面图。

- 16、关于民用建筑高度与层数的划分的叙述，（ C ）是错误的。
A、10层及以上的住宅为高层 B、住宅超过100米时为超高层
C、公共建筑不论层数超过24米者为高层 D、公共建筑超过100米时为超高层
- 17、柔性基础与刚性基础受力的主要区别是（ C ）。
A.柔性基础比刚性基础能承受更大的荷载
B.柔性基础只能承受压力，刚性基础既能承受拉力，又能承受压力
C.柔性基础既能承受压力，又能承受拉力，刚性基础只能承受压力
D.刚性基础比柔性基础能承受更大的拉力
- 18、砖基础采用台阶式（等高式）的做法，一般为每2皮砖挑出（ A ）的砌筑方法。
A. 1/4砖 B. 1/2砖 C. 3/4砖 D. 一皮砖
- 19、基础埋深不得过小，一般不小于（ D ）。
A. 200mm B. 300mm C. 400mm D. 500mm
- 20、刚性基础主要包括那些基础（ C ）
A. 钢筋混凝土基础、砖基础、毛石基础 B. 钢筋混凝土基础、混凝土基础
C. 混凝土基础、砖基础、毛石基础 D. 钢筋混凝土基础、三合土基础
- 21、在下列基础类型中，可不受刚性角限制的是（ ）
A. 砖基础 B. 毛石基础 C. 砼基础 D. 钢筋砼基础
- 22、地基软弱的多层砌体结构，当上部荷载较大且不均匀时，一般采用（ C ）。
A、柱下条基 B、柱下独立基础 C、片筏基础 D、箱形基础
- 23、当地下水位很高，基础不能埋在地下水位以上时，应将基础底面埋置在（ B ）以下，从而减少和避免地下水的浮力和应响等。
A、最高水位 200mm B、最低水位 200mm C、最低水位 500mm D、最高与最低水位之间
- 24、当基础埋置深度为不大于（ D ）时，称为浅基础。
A、2m B、3m C、4m D、5m
- 25、当基础受到冰冻的影响时，将破坏基础结构，因此，必须将基础埋置在冰冻线以下（ A ）mm方为合格。
A、100-200mm B、200-300mm C、500mm D、800mm
- 26、当建筑荷载较大，地基土的软弱土层厚度在（ C ）米以上时，采用人工地基不经济时，可选用桩基础
A、3 B、4 C、5 D、6
- 27、地下室的外包卷材防水构造中，墙身处防水卷材须从底板包上来，并在最高设计水位（ D ）处收头。
A、以下 50mm B、以上 50mm C、以下 500~1000mm D、以上 500~1000mm
- 28、地下室采用防潮处理方案时，须在（ B ）情况下。
A.地下水位在地下室底板标高以上 B.地下水位在地下室底板标高以下
C.设计最高地下水位在地下室底板标高以下 D.设计最高地下水位在地下室底板标高以上
- 29、为防止建筑物因沉降不均匀而发生不规则破坏，所设置的缝隙为（ D ）。
A、分仓缝 B、伸缩缝 C、防震缝 D、沉降缝
- 30、（ C ）应沿建筑物全高设置，基础必须断开。
A、伸缩缝 B、防震缝 C、沉降缝 D、变形缝

- 31、防止建筑物在外界因素影响下而产生变形和开裂使结构破坏的缝叫(C)。
- A、分仓缝 B、构造缝 C、变形缝 D、通缝
- 32、温度缝又称伸缩缝，是将建筑物(C)断开。
- ①. 地基基础 ②. 墙体 ③. 楼板 ④. 楼梯 ⑤. 屋顶
- A、①②③④ B、①③④⑤ C、②③④⑤ D、①②④⑤
- 33、在墙体布置中，仅起分隔房间作用且其自身重量还由其他构件来承担的墙称为(B)。
- A、横墙 B、隔墙 C、纵墙 D、承重墙
- 34、砂浆的强度等级符号是(A)。
- A、M B、MU C、MC D、C
- 35、砖的强度等级符号是(B)。
- A、M B、MU C、MC D、C
- 36、目前广泛使用的过梁主要是(A)。
- A、钢筋混凝土过梁 B、钢筋砖过梁 C、砖砌平拱过梁 D、以上都对
- 37、“37墙”厚度的构造尺寸为(B)。**
- A、375mm B、365mm C、370mm D、360mm**
- 38、下列关于圈梁，说法错误的是(C)。
- A、一般情况下，圈梁必须封闭。 B、圈梁可以兼做过梁。
- C、过梁可以兼做圈梁。 D、当遇有门窗洞口时，需增设附加圈梁。
- 39、下列关于构造柱，说法错误的是(D)。
- A、构造柱的作用是增强建筑物的整体刚度和稳定 B、构造柱处的墙体宜砌成马牙搓
- C、构造柱中的最小钢筋直径是 12mm。 D、构造柱可以不与圈梁连接。
- 40、外墙外侧墙脚处的排水斜坡构造称为(B)。
- A、勒脚 B、散水 C、墙裙 D、踢脚
- 41、构造柱的最小截面尺寸为(A)。
- A. 240mm×180mm B. 240mm×240mm C.240mm×360mm D.360mm×360mm**
- 42、下列有关踢脚构造，说法错误的是(C)。
- A、踢脚设置在外墙内侧或内墙两侧。
- B、踢脚的高度一般在 120~150mm，有时为了突出墙面效果或防潮，也可将其延伸设置成墙裙的形式。 C、踢脚可以增强建筑物外墙的立面美观。
- D、踢脚在设计施工时应尽量选用与地面材料相一致的面层材料。
- 43、构造柱与墙体之间沿墙高每(C)设 2Φ6 的拉结筋。
- A、200 B、300 C、500 D、1000
- 44、在砖混结构中，哪些是非承重构件(B)
- A、墙体 B、门窗 C、楼板 D、基础
- 45、“12墙”厚度的标志尺寸为(A)。
- A、120mm B、110mm C、125mm D、115mm**
- 46、勒脚的高度不低于(C) mm。
- A、300; B、400; C、500; D、600

47、当变形缝两侧均为墙体时，如两侧墙体均为承重墙时，平面定位轴线应分别设在距顶层墙内缘（ B ） mm 处。

A、60 B、120 C、240 D、0

48、在砌体建筑中，圈梁的作用下列（ A ）组正确？

①. 加强房屋的整体性；②. 提高墙体的承载能力；
③. 减少由于基础不均沉降引起的墙体开裂；④. 加强墙体的稳定性。

A、①②③ B、①②④ C、②③④ D、①③④

47、为增强建筑物的整体刚度可采取设置（ D ）等措施。

A、勒脚 B、变形缝 C、预制板 D、圈梁

48、砌体建筑的圈梁如遇门窗洞口中断，所设附加圈梁与原圈梁的搭接长度应满足（ A ）

A、 $\geq 2h$ 且 $\geq 1000\text{mm}$ B、 $\leq 4h$ 且 $\leq 1500\text{mm}$
C、 $\leq 2h$ 且 $\leq 1000\text{mm}$ D、 $\geq 4h$ 且 $\geq 1500\text{mm}$

49、当室内地面垫层为碎砖或灰土材料时，其水平防潮层的位置应设在（ D ）。

A、垫层高度范围内 B、室内地面以下 -0.06m 处
C、垫层标高以下 D、平齐或高于室内地面面层

50、内墙面抹灰类装修，一般包括水泥砂浆，混合砂浆及（ A ）。

A、纸筋灰 B、水刷石 C、花岗岩 D、干粘石

51、以下哪一条措施不能用于加强砌体结构房屋整体性。（ B ）

A、设圈梁 B、设过梁 C、设壁柱 D、设构造柱

52、位于建筑物外部的纵墙，习惯上称为（ D ）。

A、山墙 B、窗间墙 C、封檐墙 D、檐墙

53、墙体依结构受力情况不同可分为（ B ）。

A、内墙、外墙 B、承重墙、非承重墙
C、实体墙、空体墙和复合墙 D、叠砌墙、板筑墙和装配式板材墙

54、抹灰工程应分层进行，其中底层主要的作用是（ A ）。

A、与基体粘结 B、找平 C、装饰 D、保护

55、一般板中钢筋的保护层厚度为（ A ）。

A、15mm B、20mm C、25mm D、40mm

56、根据受力状况的不同，现浇肋梁楼板可分为（ C ）。

A、单向板肋梁楼板、多向板肋梁楼板 B、双向板肋梁楼板、三向板肋梁楼板
C、单向板肋梁楼板、双向板肋梁楼板 D、有梁楼板、无梁楼板

57、双向板是指板的长边与短边之比为（ C ）的板。

A、 < 2 B、 > 2 C、 ≤ 2 D、 ≥ 2

58、肋梁式楼盖荷载的传递途径为（ D ）。

A、主梁—次梁—板—墙 B、次梁—主梁—板—墙
C、板—主梁—次梁—墙 D、板—次梁—主梁—墙

59、预制楼板在梁上的搁置长度为（ B ）

A. 不大于 80mm B. 不小于 80mm C. 不大于 100mm D. 不小于 100mm

60、地坪层由（ A ）构成。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/356220221053010113>