

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB/T 50104—2001

建筑制图标准

Standard for architectural drawings

2001—11—01 发布

2002—03—01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中 华 人 民 共 和 国 建 设 部

联合发布

中华人民共和国国家标准

建筑制图标准

Standard for architectural drawings

GB/T 50104-2001

主编部门:中华人民共和国建设部

批准部门:中华人民共和国建设部

施行日期:2002年3月1日

中国建筑资讯网

2002 北 京

关于发布《房屋建筑制图统一标准》 等六项国家标准的通知

建标[2001]220 号

根据建设部《关于印发一九九八年工程建设国家标准制定、修订计划(第二批)的通知》(建标[1998]244 号)的要求,由建设部会同有关部门共同对《房屋建筑制图统一标准》等六项标准进行修订,经有关部门会审,现批准《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2001、《总图制图标准》GB/T 50103-2001、《建筑制图标准》GB/T 50104-2001、《建筑结构制图标准》GB/T 50105-2001、《给水排水制图标准》GB/T 50106-2001 和《暖通空调制图标准》GB/T 50114-2001 为国家标准,自 2002 年 3 月 1 日起施行。原《房屋建筑制图统一标准》GBJ 1-86、《总图制图标准》GBJ 103-87、《建筑制图标准》GBJ 104-87、《建筑结构制图标准》GBJ 105-87、《给水排水制图标准》GBJ 106-87 和《暖通空调制图标准》GBJ 114-88 同时废止。

本标准由建设部负责管理,中国建筑标准设计研究所负责具体解释工作,建设部标准定额研究所组织中国计划出版社出版发行。

中华人民共和国建设部
二〇〇一年十一月一日

前 言

根据建设部建标[1998]244号文件《关于印发一九九八年工程建设国家标准制定、修订计划(第二批)的通知》下达的任务,本标准编制组对《建筑制图标准》(GBJ 103-87)进行了修编。编制组首先参照 1990 年收集到的反馈意见提出征求意见稿,面向全国广泛征求意见,随后提出了送审稿,再经函审和专家审查通过,使之具有较好的群众基础。

本标准的修编目的是:

一、与 1990 年以来发布实施的《技术制图》中相关的国家标准(包括 ISO TC/10 的相关标准)在技术内容上协调一致。

二、充分考虑手工制图与计算机制图的各自特点,兼顾二者的需要和新的要求。

三、对不适合当前使用的或过时的图例、表达方式和制图规则进行了修改、删除或增补,使之更符合实际工作需要。

本标准为你推荐性国家标准。

本标准由中国建筑标准设计研究所负责具体解释工作。在应用过程中如有需要修改或补充之处,请将意见或有关资料寄送该所(北京西外车公庄大街 19 号,邮编 100044),以供修订时参考。

本标准主编单位、参编单位和主要起草人:

主编单位:中国建筑标准设计研究所

参编单位:中国航空工业规划设计院

主要起草人:顾 均 曹声飞

目 次

1	总 则	6
2	一 般 规 定	7
2.1	图 线	7
2.2	比 例	9
3	图 例	10
3.1	构造及配件	10
3.2	水平及垂直运输装置	22
4	图 样 画 法	26
4.1	平 面 图	26
4.2	立 面 图	27
4.3	剖 面 图	28
4.4	其 他 规 定	28
4.5	尺 寸 标 注	29
	本标准用词说明	31

1 总 则

1.0.1 为了使建筑专业、室内设计专业制图规则，保证制图质量，提高制图效率，做到图面清晰、简明，符合设计、施工、存档的要求，适应工程建设的需要，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于下列制图方式绘制的图样：

- 1 手工制图；
- 2 计算机制图。

1.0.3 本标准适用于建筑专业和室内设计专业下列的工程制图：

- 1 新建、改建、扩建工程的各阶段设计图、竣工图；
- 2 原有建筑物、构筑物等的实测图；
- 3 通用设计图、标准设计图。

1.0.4 建筑专业、室内设计专业制图，除应遵守本标准外，还应符合《房屋建筑制图统一标准》(GB/T 50001-2001)以及国家现行的有关强制性标准、规范的规定。

2 一般规定

2.1 图线

2.1.1 图线的宽度 b ，应根据图样的复杂程度和比例，按《房屋建筑制图统一标准》(GB/T50001-2001)中(图线)的规定选用(图 2.1.1-1~图 2.1.1-3)。绘制较简单的图样时，可采用两种线宽的线宽组，其线宽比宜为 $b:0.25b$ 。

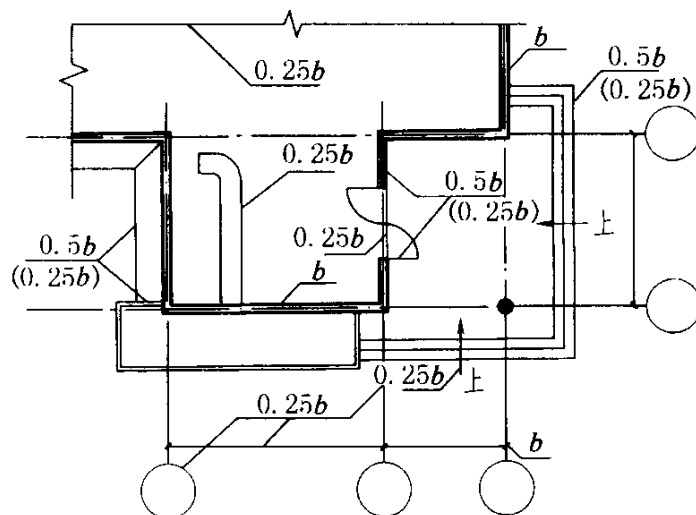


图 2.1.1-1 平面图图线宽度选用示例

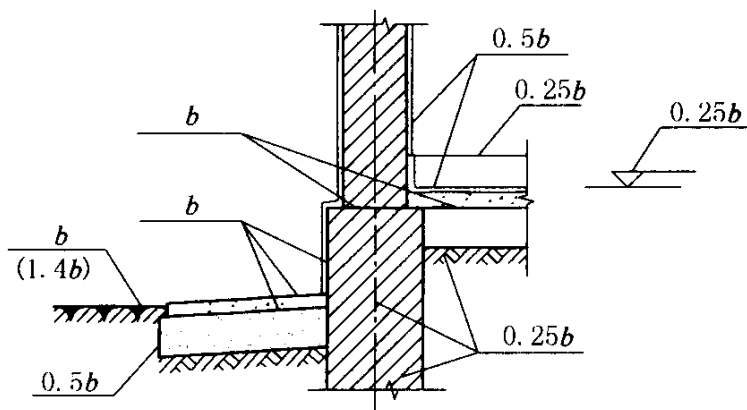


图 2.1.1-2 墙身剖面图图线宽度选用示例

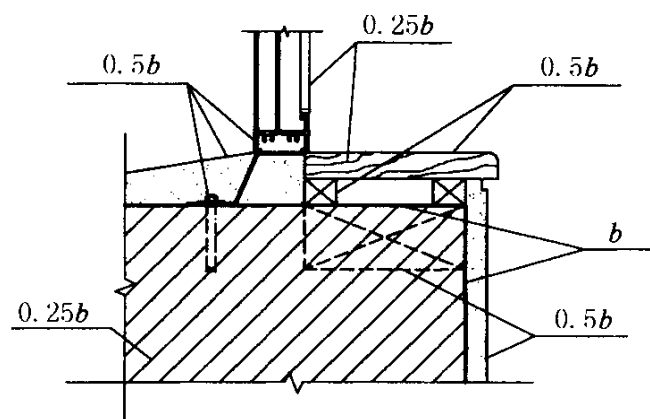









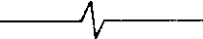

图 2.1.1-3 详图图线宽度选用示例

2.1.2 建筑专业、室内设计专业制图采用的各种图线，应符合表 2.1.2 的规定。

表 2.1.2 图 线

名称	线 型	线宽	用 途
粗实线		b	1.平、剖面图中被剖切的主要建筑构造(包括构配件)的轮廓线 2.建筑立面图或室内立面图的外轮廓线 3.建筑构造详图中被剖切的主要部分的轮廓线 4.建筑构配件详图中的外轮廓线 5.平、立、剖面图的剖切符号
中实线		$0.5b$	1.平、剖面图中被剖切的次要建筑构造(包括构配件)的轮廓线 2.建筑平、立、剖面图中建筑构配件的轮廓线 3.建筑构造详图及建筑构配件详图中的一般轮廓线

续表 2.1.2

名称	线 型	线宽	用 途
细实线		$0.25b$	小于 $0.5b$ 的图形线、尺寸线、尺寸界线、图例线、索引符号、标高符号、详图材料做法引出线等
中虚线		$0.5b$	1.建筑构造详图及建筑构配件不可见的轮廓线 2.平面图中的起重机(吊车)轮廓线 3.拟扩建的建筑物轮廓线
细虚线		$0.25b$	图例线、小于 $0.5b$ 的不可见轮廓线
粗单点长划线		b	起重机(吊车)轨道线
细单点长划线		$0.25b$	中心线、对称线、定位轴线
折断线		$0.25b$	不需画全的断开界线
波浪线		$0.25b$	不需画全的断开界线 构造层次的断开界线
注：地平线的线宽可用 $1.4b$ 。			

2.2 比 例

2.2.1 建筑专业、室内设计专业制图选用的比例，宜符合表 2.2.1 的规定。

表 2.2.1 比 例

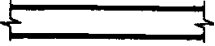

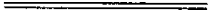
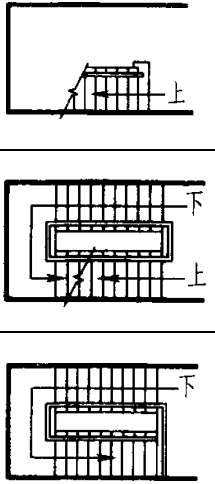
图 名	比 例
建筑物或构筑物的平面图、立面图、剖面图	1: 50、1: 100、1: 150、1: 200、1: 300
建筑物或构筑物的局部放大图	1: 10、1: 20、1: 25、1: 30、1: 50
配件及构造详图	1: 1、1: 2、1: 5、1: 10、1: 15、1: 20、1: 25、1: 30、1: 50

3 图 例

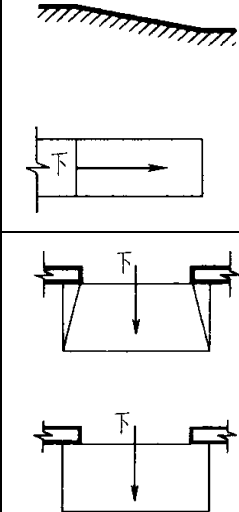
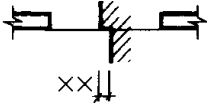



3.1 构造及配件

3.1.1 构造及配件图例及说明见表 3.1.1。

表 3.1.1 构造及配件图例

序号	名称	图 例	说 明
1	墙体		应加注文字或填充图例表示墙体材料，在项目设计图纸说明中列材料图例表给予说明
2	隔断		1.包括板条抹灰、木制、石膏板、金属材料等隔断 2.适用于到顶与不到顶隔断
3	栏杆		
4	楼梯		1.上图为底层楼梯平面，中图为中间层楼梯平面，下图为顶层楼梯平面 2.楼梯及栏杆扶手的形式和梯段踏步数应按实际情况绘制

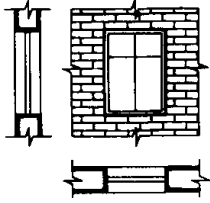
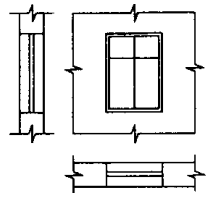
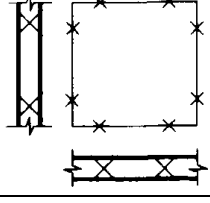
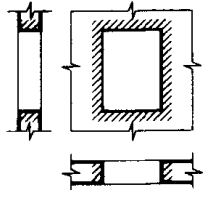
续表 3.1.1

序号	名称	图 例	说 明
5	坡道		上图为长坡道，下图为门口坡道
6	平面高差		适用于高差小于 100 的两个地面或楼面相接处
7	检查孔		左图为可见检查孔 右图为不可见检查孔
8	孔洞		阴影部分可以涂色代替
9	坑槽		

续表 3.1.1

序号	名称	图 例	说 明
10	墙预留洞		1.以洞中心或洞边定位 2.宜以涂色区别墙体和留洞位置
11	墙顶留槽		
12	烟道		1.阴影部分可以涂色代替 2.烟道与墙体为同一材料，其相接处墙身线应断开
13	通风道		

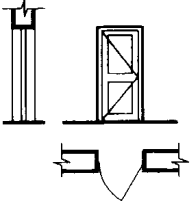
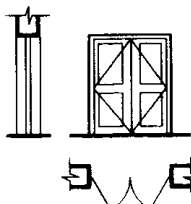
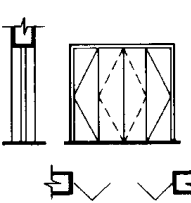
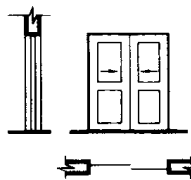
续表 3.1.1

序号	名称	图 例	说 明
14	新建的墙和窗		1.本图以小型砌块为图例，绘图时应按所用材料的图例绘制，不易以图例绘制的，可在墙面上以文字或代号注明 2.小比例绘图时平、剖面窗线可用单粗实线表示
15	改建时保留的原有墙和窗		
16	应拆除的墙		
17	在原有墙或楼板上新开的洞		

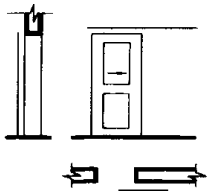
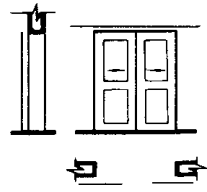
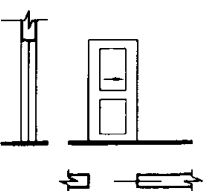
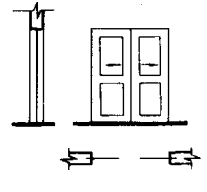
续表 3.1.1

序号	名称	图 例	说 明
18	在原有洞旁扩大的洞		
19	在原有墙或楼板上全部填塞的洞		
20	在原有墙或楼板上局部填塞的洞		
21	空门洞		h 为门洞高度

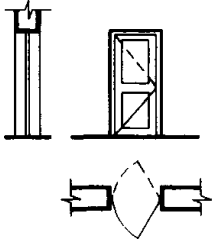
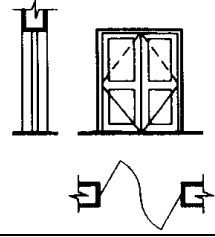
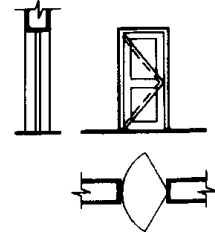
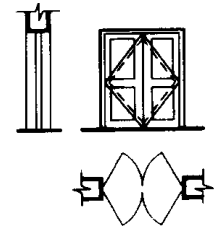
续表 3.1.1

序号	名称	图 例	说 明
22	单扇门(包括平开或单面弹簧)		1.门的名称代号用 M 2.图例中剖面图左为外、右为内，平面图下为外、上为内
23	双扇门(包括平开或单面弹簧)		3.立面图上开启方向线交角的一侧为安装合页的一侧，实线为外开，虚线为内开 4.平面图上门线应 90° 或 45° 开启，开启弧线宜绘出 5.立面图上的开启线在一般设计图中可不表示，在详图及室内设计图上应表示 6.立面形式应按实际情况绘制
24	对开折叠门		
25	推拉门		1.门的名称代号用 M 2.图例中剖面图左为外、右为内，平面图下为外、上为内 3.立面形式应按实际情况绘制

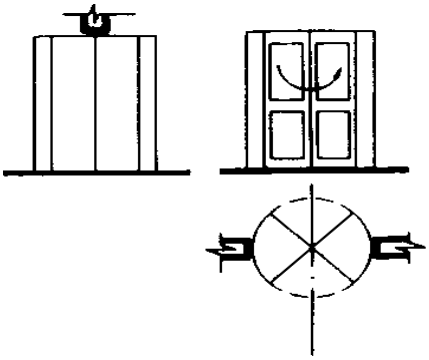
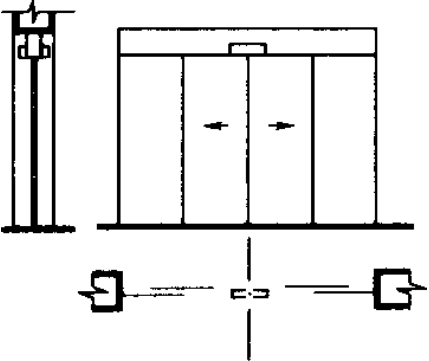
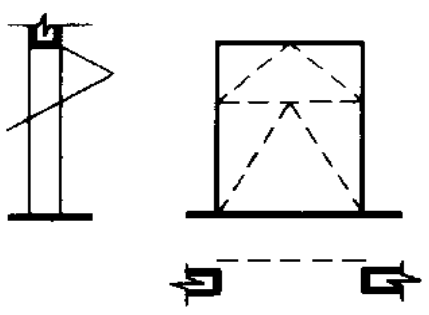
续表 3.1.1

序号	名称	图 例	说 明
26	墙外单扇推拉门		<p>1.门的名称代号用 M 2.图例中剖面图左为外、右为内，平面图下为外、上为内 3.立面形式应按实际情况绘制</p>
27	墙外双扇推拉门		
28	墙中单扇推拉门		
29	墙中双扇推拉门		

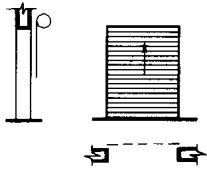
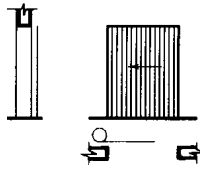
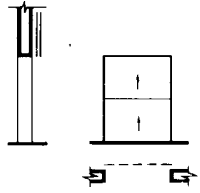
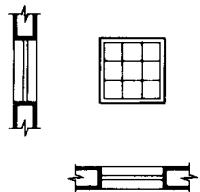
续表 3.1.1

字号	名称	图 例	说 明
30	单扇双面弹簧门		<p>1.门的名称代号用 M</p> <p>2.图例中剖面图左为外、右为内，平面图下为外、上为内</p> <p>3.立面图上开启方向线交角的一侧为安装合页的一侧，实线为外开，虚线为内开</p> <p>4.平面图上门线应 90° 或 45° 开启，开启弧线宜绘出</p> <p>5.立面图上的开启线在一般设计图中可不表示，在详图及室内设计图上应表示</p> <p>6.立面形式应按实际情况绘制</p>
31	双扇双面弹簧门		
32	单扇内外开双层门(包括平开或单面弹簧)		
33	双扇内外开双层门(包括平开或单面弹簧)		

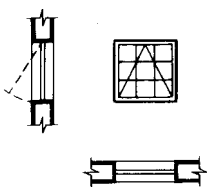
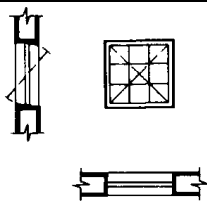
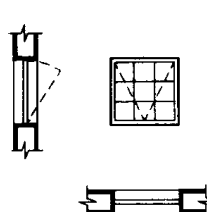
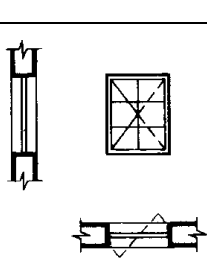
续表 3.1.1

序号	名称	图 例	说 明
34	转门		<p>1.门的名称代号用 M</p> <p>2.图例中剖面图左为外、右为内，平面图下为外、上为内</p> <p>3.平面图上门线应 90° 或 45° 开启，开启弧线宜绘出</p> <p>4.立面图上的开启线在一般设计图中可不表示，在详图及室内设计图上应表示</p> <p>5.立面形式应按实际情况绘制</p>
35	自动门		<p>1.门的名称代号用 M</p> <p>2.图例中剖面图左为外、右为内，平面图下为外、上为内</p> <p>3.立面形式应按实际情况绘制</p>
36	折叠上翻门		<p>1.门的名称代号用 M</p> <p>2.图例中剖面图左为外、右为内，平面图下为外、上为内</p> <p>3.立面图上开启方向线交角的一侧为安装合页的一侧，实线为外开，虚线为内开</p> <p>4.立面形式应按实际情况绘制</p> <p>5.立面图上的开启线设计图中应表示</p>

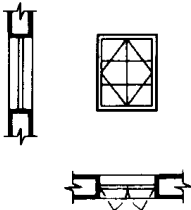
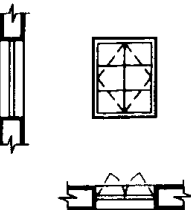
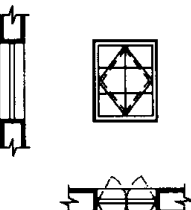
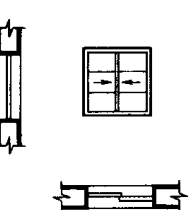
续表 3.1.1

序号	名称	图 例	说 明
37	竖向卷帘门		<p>1.门的名称代号用 M</p> <p>2.图例中剖面图左为外、右为内，平面图下为外、上为内</p> <p>3.立面形式应按实际情况绘制</p>
38	横向卷帘门		
39	提升门		
40	单层固定窗		<p>1.窗的名称代号用 C 表示</p> <p>2.立面图中的斜线表示窗的开启方向，实线为外开，虚线为内开；开启方向线交角的一侧为安装合页的一侧，一般设计图中可不表示</p> <p>3.图例中，剖面图所示左为外，右为内，平面图所示下为外，上为内</p> <p>4.平面图和剖面图上的虚线仅说明开关方式，在设计图中不需表示</p> <p>5.窗的立面形式应按实际绘制</p> <p>6.小比例绘图时平、剖面的窗线可用单粗实线表示</p>

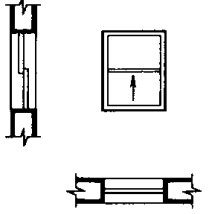
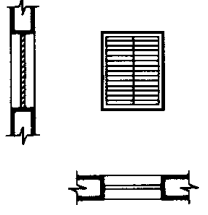
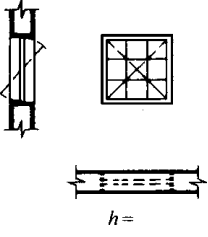
续表 3.1.1

序号	名称	图 例	说 明
41	单层外开上悬窗		<p>1.窗的名称代号用 C 表示</p> <p>2.立面图中的斜线表示窗的开启方向，实线为外开，虚线为内开；开启方向线交角的一侧为安装合页的一侧，一般设计图中可不表示</p> <p>3.图例中，剖面图所示左为外，右为内，平面图所示下为外，上为内</p> <p>4.平面图和剖面图上的虚线仅说明开关方式，在设计图中不需表示</p> <p>5.窗的立面形式应按实际绘制</p> <p>6.小比例绘图时平、剖面的窗线可用单粗实线表示</p>
42	单层中悬窗		
43	单层内开下悬窗		
44	立转窗		

续表 3.1.1

序号	名称	图 例	说 明
45	单层外开平开窗		<p>1.窗的名称代号用 C 表示</p> <p>2.立面图中的斜线表示窗的开启方向，实线为外开，虚线为内开；开启方向线交角的一侧为安装合页的一侧，一般设计图中可不表示</p> <p>3.图例中，剖面图所示左为外，右为内，平面图所示下为外，上为内</p> <p>4.平面图和剖面图上的虚线仅说明开关方式，在设计图中不需表示</p> <p>5.窗的立面形式应按实际绘制</p> <p>6.小比例绘图时平、剖面的窗线可用单粗实线表示</p>
46	单层内开平开窗		
47	双层内外开平开窗		
48	推拉窗		

续表 3.1.1

序号	名称	图 例	说 明
49	上推窗		<p>1.窗的名称代号用 C 表示</p> <p>2.图例中,剖面图所示左为外,右为内,平面图所示下为外,上为内</p> <p>3.窗的立面形式应按实际绘制</p> <p>4.小比例绘图时平、剖面的窗线可用单粗实线表示</p>
50	百叶窗		<p>1.窗的名称代号用 C 表示</p> <p>2.立面图中的斜线表示窗的开启方向,实线为外开,虚线为内开;开启方向线交角的一侧为安装合页的一侧,一般设计图中可不表示</p> <p>3.图例中,剖面图所示左为外,右为内,平面图所示下为外,上为内</p> <p>4.平面图和剖面图上的虚线仅说明开关方式,在设计图中不需表示</p> <p>5.窗的立面形式应按实际绘制</p>
51	高窗		<p>1.窗的名称代号用 C 表示</p> <p>2.立面图中的斜线表示窗的开启方向,实线为外开,虚线为内开;开启方向线交角的一侧为安装合页的一侧,一般设计图中可不表示</p> <p>3.图例中,剖面图所示左为外,右为内,平面图所示下为外,上为内</p> <p>4.平面图和剖面图上的虚线仅说明开关方式,在设计图中不需表示</p> <p>5.窗的立面形式应按实际绘制</p> <p>6.h 为窗底距本层楼地面的高度</p>

3.2 水平及垂直运输装置

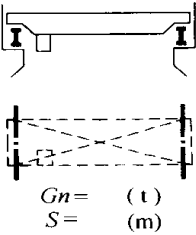
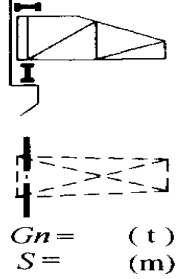
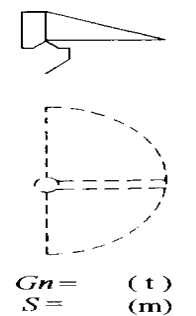
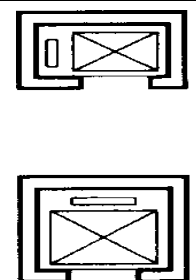
3.2.1 水平及垂直运输装置图例及说明见表 3.2.1。

表 3.2.1

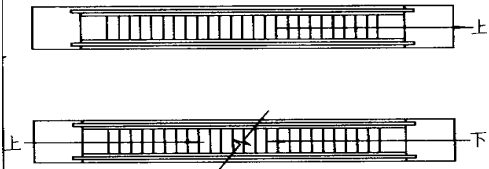
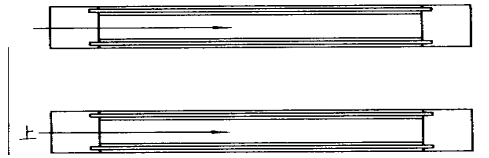
水平及垂直运输装置图例

序号	名称	图 例	说 明
1	铁路		本图例适用于标准轨及窄轨铁路，使用本图例时应注明轨距
2	起重机轨道		
3	电动葫芦		<p>1.上图表示立面(或剖切面)，下图表示平面</p> <p>2.起重机的图例宜按比例绘制</p> <p>3.有无操纵室，应按实际情况绘制</p> <p>4.需要时，可注明起重机的名称、行驶的轴线范围及工作级别</p> <p>5.本图例的符号说明：</p> <p>Gn——起重机起重量，以“t”计算</p> <p>S——起重机的跨度或臂长，以“m”计算</p>
4	梁式悬挂起重机		
5	梁式起重机		

续表 3.2.1

序号	名称	图 例	说 明
6	桥式起重机	 $Gn = (t)$ $S = (m)$	
7	壁行起重机	 $Gn = (t)$ $S = (m)$	1.上图表示立面(或剖切面), 下图表示平面 2.起重机的图例宜按比例绘制 3.有无操纵室, 应按实际情况绘制 4.需要时, 可注明起重机的名称、行驶的轴线范围及工作级别 5.本图例的符号说明: Gn ——起重机起重量, 以“t”计算 S ——起重机的跨度或臂长, 以“m”计算
8	旋臂起重机	 $Gn = (t)$ $S = (m)$	
9	电梯	 $Gn = (t)$ $S = (m)$	1.电梯应注明类型, 并绘出门和平衡锤的实际位置 2.观景电梯等特殊类型电梯应参照本图例按实际情况绘制

续表 3.2.1

序号	名称	图 例	说 明
10	自动扶梯		1.自动扶梯和自动人行道、自动人行坡道可正逆向运行,箭头方向为设计运行方向 2.自动人行坡道应在箭头线段尾部加注上或下
11	自动人行道及自动人行坡道		

4 图样画法

4.1 平面图

4.1.1 平面图的方向宜与总图方向一致。平面图的长边宜与横式幅面图纸的长边一致。

4.1.2 在同一张图纸上绘制多于一层的平面图时，各层平面图宜按层数由低向高的顺序从左至右或从下至上布置。

4.1.3 除顶棚平面图外，各种平面图应按正投影法绘制。

4.1.4 建筑物平面图应在建筑物的门窗洞口处水平剖切俯视(屋顶平面图应在屋面以上俯视)，图内应包括剖切面及投影方向可见的建筑构造以及必要的尺寸、标高等，如需表示高窗、洞口、通气孔、槽、地沟及起重机等不可见部分，则应以虚线绘制。

4.1.5 建筑物平面图应注写房间的名称或编号。编号注写在直径为 6mm 细实线绘制的圆圈内，并在同张图纸上列出房间名称表。

4.1.6 平面较大的建筑物，可分区绘制平面图，但每张平面图均应绘制组合示意图。各区应分别用大写拉丁字母编号。在组合示意图中要提示的分区，应采用阴影线或填充的方式表示。

4.1.7 顶棚平面图宜用镜像投影法绘制。

4.1.8 为表示室内立面在平面图上的位置，应在平面图上用内视符号注明视点位置、方向及立面编号(图 4.1.8)。符号中的圆圈应用细实线绘制，根据图面比例圆圈直径可选择 8~12mm。立面编号宜用拉丁字母或阿拉伯数字。内视符号如下所示：



单面内视符号



双面内视符号



四面内视符号

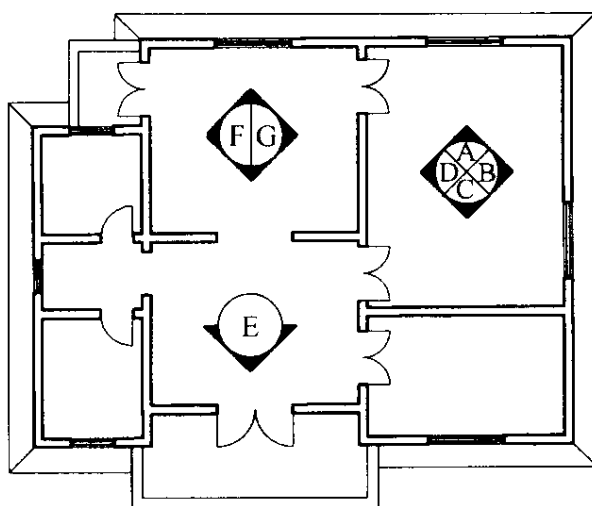


图 4.1.8 平面图上内视符号应用示例

4.2 立面图

4.2.1 各种立面图应按正投影法绘制。

4.2.2 建筑立面图应包括投影方向可见的建筑外轮廓线和墙面线脚、构配件、墙面做法及必要的尺寸和标高等。

4.2.3 室内立面图应包括投影方向可见的室内轮廓线和装修构造、门窗、构配件、墙面做法、固定家具、灯具、必要的尺寸和标高及需要表达的非固定家具、灯具、装饰物件等(室内立面图的顶棚轮廓线,可根据具体情况只表达吊平顶或同时表达吊平顶及结构顶棚)。

4.2.4 平面形状曲折的建筑物,可绘制展开立面图、展开室内立面图。圆形或多边形平面的建筑物,可分段展开绘制立面图、室内立面图,但均应在图名后加注“展开”二字。

4.2.5 较简单的对称式建筑物或对称的构配件等,在不影响构造处理和施工的情况下,立面图可绘制一半,并在对称轴线处画对称符号。

4.2.6 在建筑物立面图上,相同的门窗、阳台、外檐装修、构造做法等可在局部重点表示,绘出其完整图形,其余部分只画轮廓线。

4.2.7 在建筑物立面图上,外墙表面分格线应表示清楚。应用文字说明各部位所用面材及色彩。

4.2.8 有定位轴线的建筑物,宜根据两端定位轴线号编注立面图名称(如:①~⑩立面图、A~F立面图)。无定位轴线的建筑物可按平面图各面的朝向确定名称。

4.2.9 建筑物室内立面图的名称,应根据平面图中内视符号的编号或字母确定(如:①立面图、A立面图)。

4.3 剖面图

4.3.1 剖面图的剖切部位，应根据图纸的用途或设计深度，在平面图上选择能反映全貌、构造特征以及有代表性的部位剖切。

4.3.2 各种剖面图应按正投影法绘制。

4.3.3 建筑剖面图内应包括剖切面和投影方向可见的建筑构造、构配件以及必要的尺寸、标高等。

4.3.4 剖切符号可用阿拉伯数字、罗马数字或拉丁字母编号(图 4.3.4)。

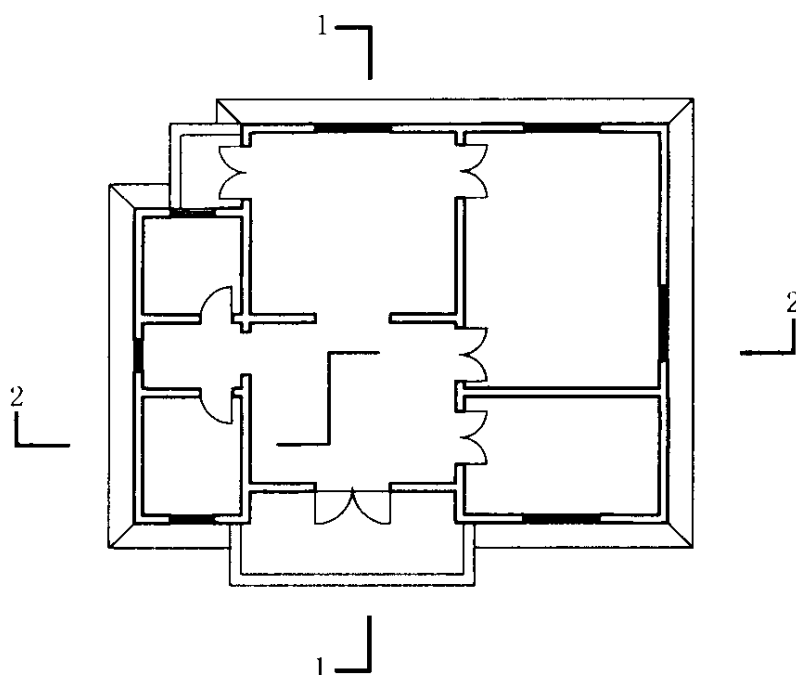


图 4.3.4 剖切符号在平面图上的画法

4.3.5 画室内立面时，相应部位的墙体、楼地面的剖切面宜有所表示。必要时，占空间较大的设备管线、灯具等的剖切面，应在图纸上绘出。

4.4 其他规定

4.4.1 指北针应绘制在建筑物±0.00 标高的平面图上，并放在明显位置，所指的方向应与总图一致。

4.4.2 零配件详图与构造详图，宜按直接正投影法绘制。

4.4.3 零配件外形或局部构造的立体图，宜按《房屋建筑制图统一标准》(GB/T50001-2001)中(轴测图)的有关规定绘制。

4.4.4 不同比例的平面图、剖面图，其抹灰层、楼地面、材料图例的省略画法，应符合下列规定：

1 比例大于 1:50 的平面图、剖面图，应画出抹灰层与楼地面、屋面的面层线，并宜画出材料图例；

2 比例等于 1:50 的平面图、剖面图，宜画出楼地面、屋面的面层线，抹灰层的面层线应根据需要而定；

3 比例小于 1:50 的平面图、剖面图，可不画出抹灰层，但宜画出楼地面、屋面的面层线；

4 比例为 1:100~1:200 的平面图、剖面图，可画简化的材料图例(如砌体墙涂红、钢筋混凝土涂黑等)，但宜画出楼地面、屋面的面层线；

5 比例小于 1:200 的平面图、剖面图，可不画材料图例，剖面图的楼地面、屋面的面层线可不画出。

4.4.5 相邻的立面图或剖面图，宜绘制在同一水平线上，图内相互有关的尺寸及标高，宜标注在同一竖线上(图 4.4.5)。

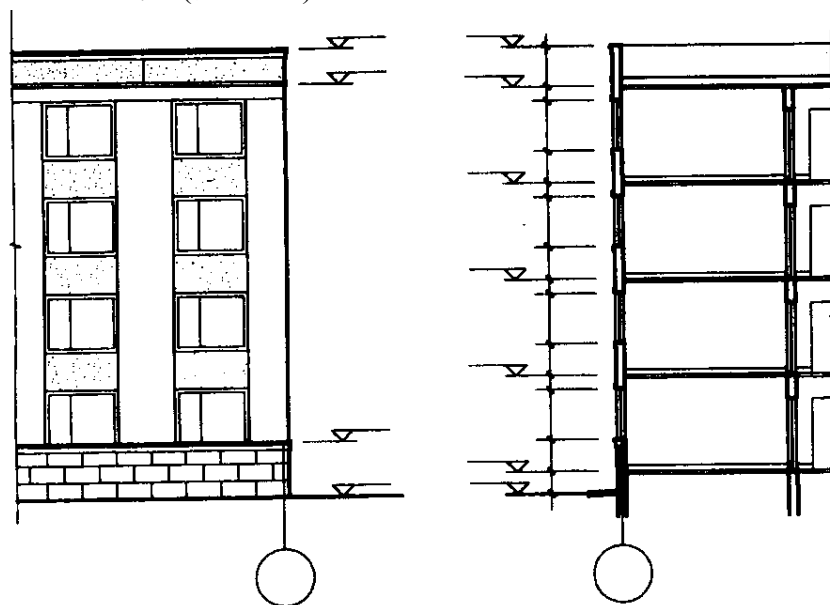


图 4.4.5 相邻立面图、剖面图的位置关系

4.5 尺寸标注

4.5.1 尺寸分为总尺寸、定位尺寸、细部尺寸三种。绘图时，应根据设计深度和图纸用途确定所需注写的尺寸。

4.5.2 建筑物平面、立面、剖面图，宜标注室内外地坪、楼地面、地下层地面、阳台、平台、檐口、屋脊、女儿墙、雨棚、门、窗、台阶等处的标高。平屋面等不易标明建筑标高的部位可标注结构标高，并予以说明。结构找坡的平屋面，屋面标高可标注在结构板面最低点，并注明找坡坡度。有屋架的屋面，应标注屋架下弦搁置点或柱顶标高。有起重机的厂房剖面图应标注轨顶标高、屋架下弦杆件下边缘或屋

面梁底、板底标高。梁式悬挂起重机宜标出轨距尺寸(以米计)。

4.5.3 楼地面、地下层地面、阳台、平台、檐口、屋脊、女儿墙、台阶等处的高度尺寸及标高，宜按下列规定注写：

- 1 平面图及其详图注写完成面标高。
- 2 立面图、剖面图及其详图注写完成面标高及高度方向的尺寸。
- 3 其余部分注写毛面尺寸及标高。
- 4 标注建筑平面图各部位的定位尺寸时，注写与其最邻近的轴线间的尺寸；标注建筑剖面各部位的定位尺寸时，注写其所在层次内的尺寸。
- 5 室内设计图中连续重复的构配件等，当不易标明定位尺寸时，可在总尺寸的控制下，定位尺寸不用数值而用“均分”或“EQ”字样表示，如下所示：



本标准用词说明

1 为便于执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词，说明如下：

1)表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”；

反面词采用“严禁”。

2)表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”；

反面词采用“不应”或“不得”。

3)表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”；

反面词采用“不宜”。

表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。

2 本标准中指明应按其他有关标准执行时，写法为“应符合……规定”或“应按……执行”。