

DB51

四 川 省 地 方 标 准

DB51/T 2696-2020

四川省公共厕所信息标志标准

2020-7-14 发布

2020-8-1 实施

四川省市场监督管理局

发 布

目 次

1 总则 1

2 术语 2

3 一般要求 3

 3.1 系统构成 3

 3.2 设计和设置原则 3

 3.3 版面组成 4

 3.4 图形符号 4

 3.5 方向符号 8

 3.6 文字 10

 3.7 颜色 10

4 室外标志设计 11

 4.1 导向标志设计 11

 4.2 位置标志设计 12

5 室内标志设计 14

 5.1 导向标志设计 14

 5.2 位置标志设计 15

 5.3 其他标志设计 30

6 标志位置设置 33

本标准用词说明 41

引用标准名录 42

附注：条文说明 44

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009的规定进行编写。

本标准由四川省住房和城乡建设厅提出、归口并负责解释。

本标准由四川省市场监督管理局批准。

本标准起草单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

本规范起草人：秦盛民 朱 萌 张佳伟 田育民 杨 召

1 总则

1.0.1 为统一四川省公共厕所信息标志的设计和设置，特制订本标准。

1.0.2 本标准适用于四川省行政区域内设置的公共厕所，其它为公众服务的厕所、卫生间和盥洗室的信息标志参照本标准执行。

1.0.3 本标准规定了四川省公共厕所公共信息标志的术语、标志系统的构成、一般要求、室内标志设计、室外标志设计、标志位置设置。

1.0.4 四川省公共厕所信息标志的设计和设置除应符合本标准的规定外，尚应符合国家和四川省现行有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 公共厕所 public toilets, restrooms

在道路两旁或公共场所等处设置的供公众使用的厕所。

2.0.2 标志 sign

由符号、文字、颜色和几何形状（或边框）等组合形成的传递特定信息的视觉形象。

2.0.3 公共信息导向系统 information sign system

由导向要素（2.0.3）构成的引导人们在公共场所进行有序活动的标志系统。

2.0.4 导向要素 guidance element

导向系统中具有特定功能的最小组成部分。

2.0.5 导向信息元素 guidance information element

导向要素中传递特定信息的基本单元。

2.0.6 导向标志 direction sign

由图形符号和（或）文字与方向符号构成的指示通往预期目的地行进方向的标志。

2.0.7 位置标志 location sign

由图形符号和（或）文字构成，标明服务功能或设施所在位置的标志。

2.0.8 其他标志 other sign

除了导向标志和位置标志之外的所有标志。

2.0.9 辅助文字 supplementary text

与图形符号一起使用，对图形符号含义予以说明或补充的文字。

3 一般要求

3.1 系统构成

3.1.1 公共厕所信息标志导向系统构成应符合《公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求》（GB/T 20501）及国家和行业其它相关标准要求。

3.1.2 公共厕所信息导向系统一般由以下导向要素构成：

- 导向标志；
- 位置标志。

3.2 设计和设置原则

3.2.1 规范性

公共信息导向系统中导向要素的设计应符合《公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求》GB/T 20501 的要求。导向要素中信息的传递应优先使用图形标志。

3.2.2 系统性

1 应保证一个导向系统内部导向信息的连续性、设置位置的规律性和导向内容的一致性。在系统内所有节点（如出入口、路线上的分岔口或汇合点等）都应设置相应的导向要素，并应通过导向要素的设置，对所有可能的目的地以及到达每个目的地的最短或最适合的路线进行引导。

2 应保证系统间导向信息的连续性。在考虑对系统内部导向的同时，还应提供到达该系统以及周边系统的信息。导向系统间连接、转换的导向设置应采用一致的规则，以利于顺利转换和过渡。

3 在设计和设置某个具体导向系统时，应考虑其中的导向要素对整个城市信息标志系统的作用和贡献。

4 导向系统内部，应配合使用并适量设置各种导向要素。

3.2.3 醒目性

- 1 导向要素在所设置的环境中应醒目。
- 2 导向要素应设置在易于发现的位置，并避免被其他固定物体遮挡。
- 3 导向要素如需在夜间使用，应保证有足够的照明或使用内置光源。

3.2.4 清晰性

1 导向要素中符号和文字与其背景应有足够的对比度。

2 应保证图形符号和文字的细节之间容易区分，保证标志与标志及标志与文字之间相互关系的清晰。

3.2.5 协调性

- 1 在整个系统中，表示相同含义的图形符号或文字说明应相同。
- 2 导向要素的设计应与环境相协调。

3 同一区域中，同类导向要素的尺寸、设置方式和设置高度宜相同。

3.2.6 安全性

导向系统中各要素的设置，不应有造成人体任何伤害的潜在危险。

3.3 版面组成

3.3.1 公共厕所信息标志的版面由衬底色、方向符号、图形符号、辅助文字等部分组成，如图 3.3.1。



图 3.3.1 标志版面的组成

3.3.2 方向符号的角标设置原则参见本标准第 3.5 节。

3.4 图形符号

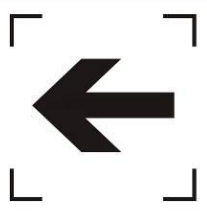
3.4.1 设计公共厕所信息标志时，应使用图形符号传递信息，图形符号应按表 3.3.1 选用；表中未包含的图形符号内容应符合《安全标志及其使用导则》（GB 2894）、《公共信息图形符号》（GB/T 10001）、《环境卫生图形符号标准》（CJJ/T 125）中的相关规定要求。四川省公共厕所信息标志图形符号索引见表 3.4.1。

表 3.4.1 四川省公共厕所信息标志图形符号索引

序号	名称	图例	含义
1	公共厕所		表示公共厕所或其位置
2	男		表示男性专用设施的位置
3	女		表示女性专用设施的位置
4	无障碍卫生间		表示包含残疾人、老年人、伤病人等行动不便者使用的场所
5	第三卫生间		表示在厕所中专门设置的、为行为障碍者或协助行动不能自理的亲人（尤其是异性）使用的卫生间
6	母婴室		专为孕期和哺乳期女性、婴幼儿及其护理者设置的，用于哺乳、护理及临时休憩的场所

7	环卫工人休息室		表示供环卫工人休息的场所
8	蹲便器		表示公共厕所的厕位中有蹲便器
9	坐便器		表示公共厕所的厕位中有坐便器
10	无障碍设施		表示供残疾人、老年人、伤病人及其他有特殊需求的人群使用的设施,如无障碍厕位等
11	感应出水		表示该设施具有感应出水功能,如自动感应水龙头等
12	卫生纸		表示卫生纸或该处有卫生纸
13	擦手纸		表示擦手纸、纸巾纸,或该处有擦手纸、纸巾纸

14	洗手液		表示提供洗手液的设施，或该处有洗手液
15	干手器		表示该设施为干手器
11	直接饮用水		表示提供直接饮用水的场所或位置
16	废物箱		表示供人们丢弃废物的容器
17	当心滑倒		提示地面有易造成伤害的滑跌地点，如：地面有油、冰、水等物质及滑坡处
18	请勿乱扔废弃物		表示该处不允许丢弃废弃物
19	请勿吸烟		表示该处不允许吸烟

20	方向		表示方向
----	----	--	------

3.4.2 公共厕所信息标志中图形符号的符号区域为图形符号边线内侧区域或符号衬底色形成的区域。符号区域的四角应为圆角，其边长为图形符号尺寸。在符号区域内不应添加文字等其他导向信息元素。

3.5 方向符号

3.5.1 在导向要素中，方向符号应使用《公共信息图形符号 第1部分：通用符号》GB/T 10001.1中规定的图形。方向符号的角标仅用于箭头图形的定位，在实际使用中并不显现。实际使用中方向符号不宜带有边线或独立的衬底色。如图 3.5.1。

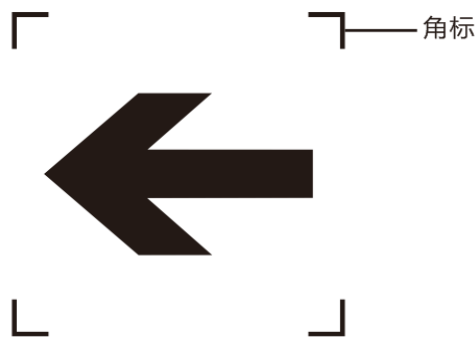
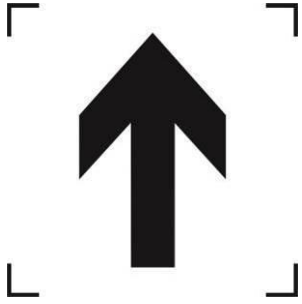
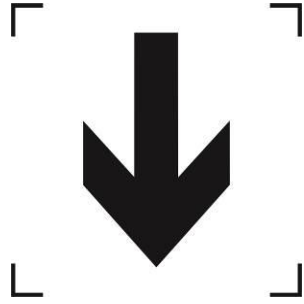
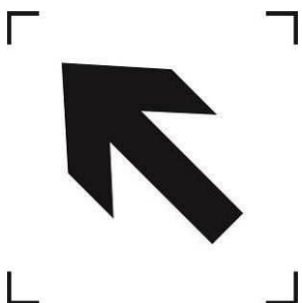
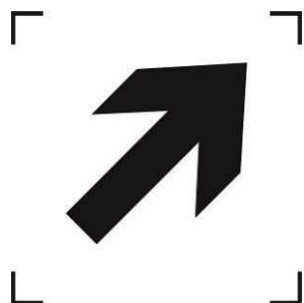
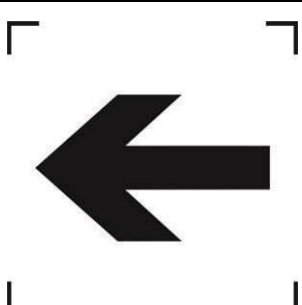
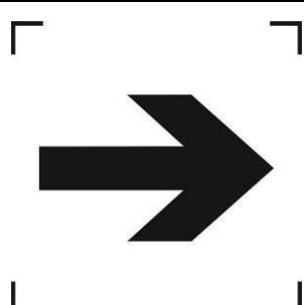
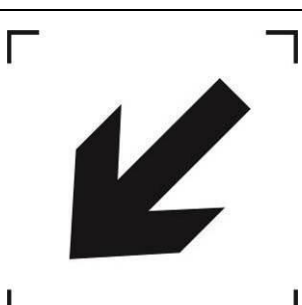
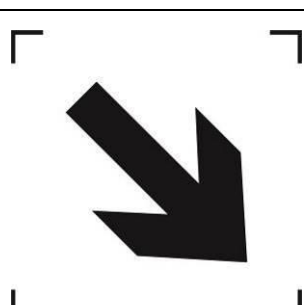


图 3.5.1 方向符号

- 3.5.2 方向符号不应单独使用，而应与其他图形符号、文字组合使用，且不应直接指向图形符号或文字。
- 3.5.3 在导向要素中，方向符号仅应表示人员行进的方向。不同指向的方向符号的含义应与表 3.5.3 的规定相符合。

表 3.5.3 不同指向的方向符号的含义

方向符号	含义	方向符号	含义
	向前行进； 从此处通过并向前行进；从此处向上行进		从此处向下行进
	向左上行进； 向左前行进（仅在不可能与“向左上行进”混淆时使用）		向右上行进； 向右前行进（仅在不可能与“向右上行进”混淆时使用）
	向左行进		向右行进
	向左下行进		向右下行进

3.6 文字

- 3.6.1 中文应使用黑体字体，字高和字宽相等，英文应选用 Arial 字体，中文应在视觉上比英文醒目。
- 3.6.2 使用文字时，中文应使用简体汉字；英文单词中除介词、连词外其他单词的首字母应大写。
- 3.6.3 文字应容易识别并能在观察距离处清晰分辨。
- 3.6.4 需要使用数字表示序号或编号时，应使用阿拉伯数字。

3.7 颜色

- 3.7.1 设计公共厕所信息标志时，其颜色采用 PANTONE 647 C/U 标准（潘通色卡国际标准），并主要采用以下色标：

——蓝色：c100m60y20k15

——黄色：c0m20y100k0

——红色：c0m100y100k0

——白色：c0m0y0k0

——黑色：c100m100y100k100

——棕色：c5m20y100k10

- 3.7.2 图形符号在使用边线时，边线颜色应与符号要素颜色相同；当图形符号含有否定要素时，否定要素的颜色应为红色，其他符号要素的颜色宜为黑色或白色。

- 3.7.3 标志使用内置光源时，应避免因对比度太强而影响符号或文字的清晰。

- 3.7.4 室外标志的图形、边框和文字为白色，背景为蓝色。室内标志的图形、边框和文字为黑色，背景为白色。

4 室外标志设计

4.1 导向标志设计

4.1.1 比例要求

1 标志各元素之间的距离关系应满足以下比例要求，如图 4.1.1-1：

- A：基准尺寸，为图形符号边框长度， $A=a$ ；
- B：图形符号与方向符号间距， $0.15a \leq B \leq 0.3a$ ；
- C：方向符号或辅助文字与标志边缘水平间距， $C > F$ ， $C > B$ ， $C > 0.15a$ ；
- D：方向符号或图形符号与标志边缘垂直间距， $D > F$ ， $D > B$ ， $C > 0.15a$ ；
- E：图形符号边线宽度， $0.015a \leq E \leq 0.03a$ ；
- F：图形符号与辅助文字间距， $0.15a \leq F \leq 0.3a$ ；
- G：中文字高， $G=H$ ， $G > J$ ， $G \geq 0.3a$ ；
- H：中文字宽， $H \geq 0.3a$ ；
- I：中文字间距， $I \leq K - (J+G)$ ；
- J：英文字高， $J \geq 0.23a$ ；
- K：中文顶端到英文底端总高度， $K \leq 0.8a$ ；
- L：标志宽度， $L=A+2D$ ， $L \geq 1.33a$ ；
- M：标志长度， $M=2C+2A+2B+4H+3I$ 。

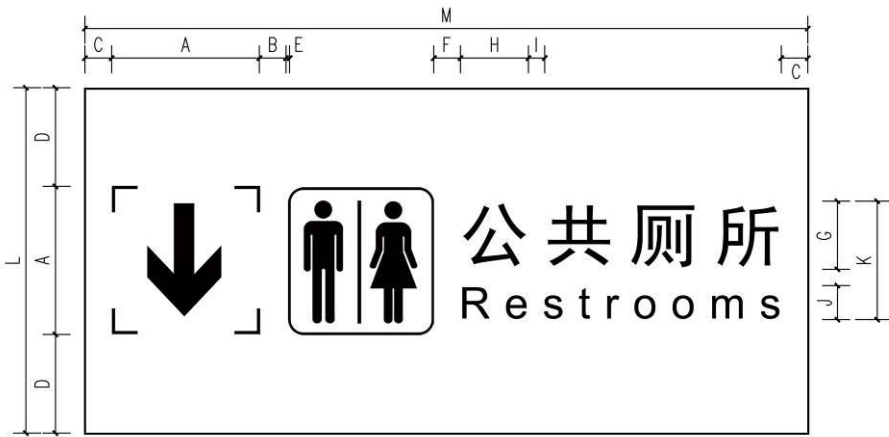


图 4.1.1-1 室外导向标志各元素间比例示意

2 室外导向标志按照推荐尺寸设计，以毫米为单位， $a=150\text{mm}$ ，如图4.1.1-2。少数民族以藏族、彝族为例，其室外导向标志按照推荐尺寸设计，如图4.1.1-3。

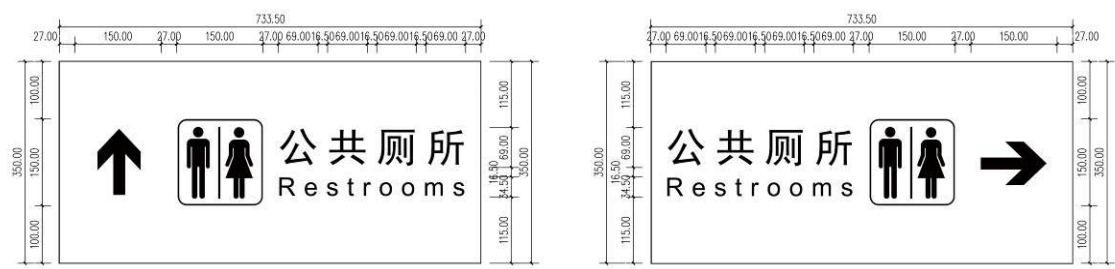


图 4.1.1-2 公共厕所室外导向标志推荐尺寸



(a) 公共厕所藏文室外导向标志推荐尺寸



(b) 公共厕所彝文室外导向标志推荐尺寸

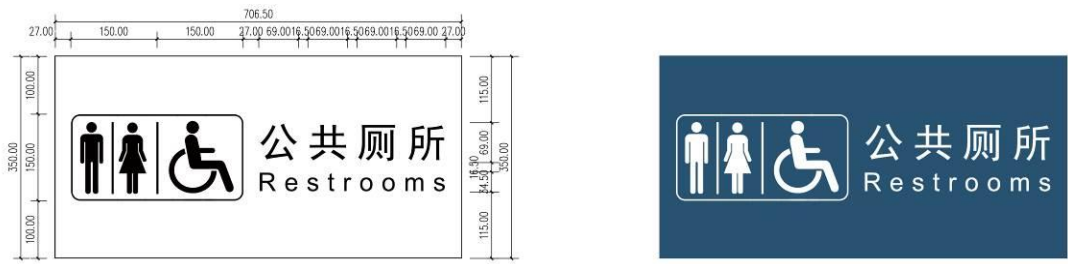
图 4.1.1-3 藏族、彝族室外导向标志推荐尺寸

4.1.2 导向标志设计尚应符合《公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 第 6 部分：导向标志》GB/T 20501.6 的相关要求。

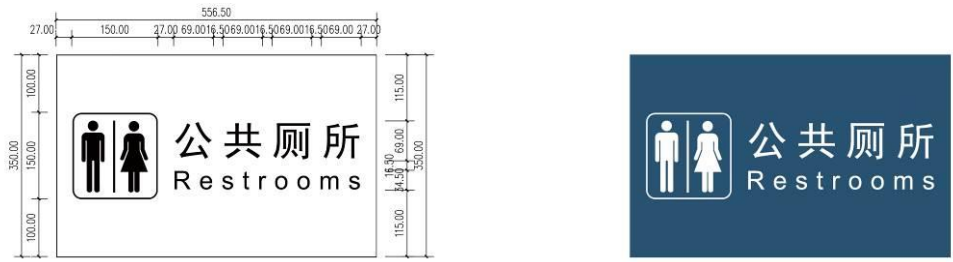
4.2 位置标志设计

4.2.1 比例要求

- 1 标志各元素比例关系应符合本标准第 4.1.1 条的要求。
- 2 室外位置标志按照推荐尺寸设计，以毫米为单位， $a=150\text{mm}$ ，如图4.2.1。



(a) 公共厕所室外标志（设置无障碍）



(b) 公共厕所室外标志（不设无障碍）



(c) 夜间灯箱标志

图 4.2.1 室外位置标志推荐尺寸

4.2.2 位置标志设计尚应符合《公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 第 2 部分：位置标志》GB/T 20501.2 的相关要求。

5 室内标志设计

5.1 导向标志设计

5.1.1 比例要求

1 标志各元素之间的距离关系应满足以下比例要求，如图 5.1.1-1：

- A：基准尺寸，为图形符号边框长度， $A=a$ ；
- B：方向符号与图形符号间距， $0.15a \leq B \leq 0.3a$ ；
- C：方向符号或图形符号与标志边缘垂直间距， $C > 0.15a$ ， $C > B$ ；
- D：标志宽度， $D=A+2C$ ； $D \geq 1.33a$ ；
- E：图形符号边线宽度， $0.015a \leq E \leq 0.03a$ ；
- F：标志长度， $F=2A+B+2C$ ；
- G：方向符号或图形符号与标志边缘水平间距， $G > 0.15a$ ， $G > B$ 。

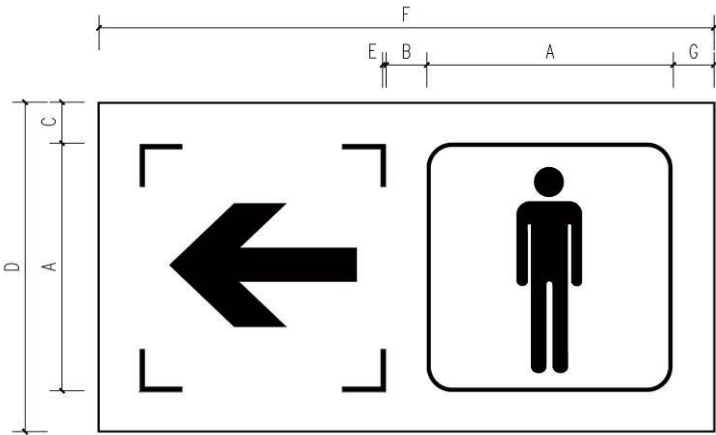
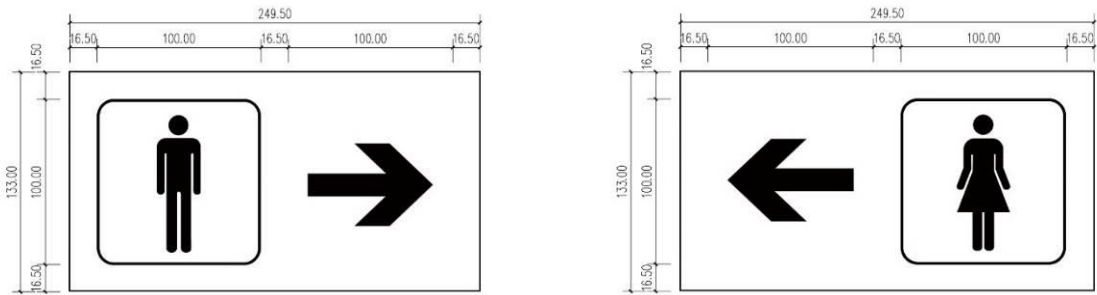


图 5.1.1-1 室内导向标志各元素间比例示意

2 室内导向标志按照推荐尺寸设计，以毫米为单位， $a=100\text{mm}$ ，如图5.1.1-2。



(a) 室内“男公共厕所”右导向标志

(b) 室内“女公共厕所”左导向标志

图 5.1.1-2 室内导向标志推荐尺寸

5.1.2 导向标志设计尚应符合《公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 第 6 部分：导向标志》GB/T 20501.6 的相关要求。

5.2 位置标志设计

5.2.1 图形位置标志比例要求

1 标志各元素之间的距离关系应满足以下比例要求，如图 5.2.1-1：

- A：图形符号边框长度， $A=a$ ；
- B：图形符号与标志边缘间距， $B\geq 0.15a$ ；
- C：图形符号边线宽度， $0.015a\leq C\leq 0.03a$ ；
- D：标志长度， $D=A+2B$ ；
- E：标志宽度， $E=D$ 。

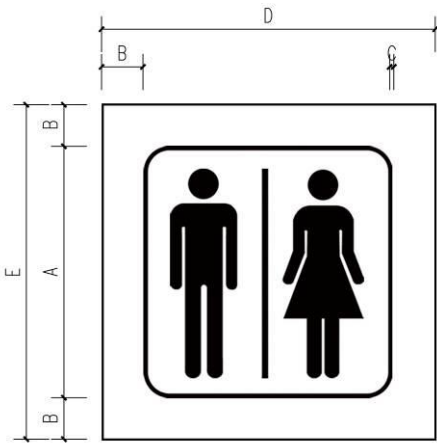
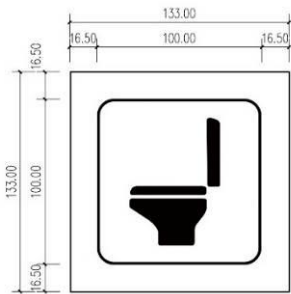
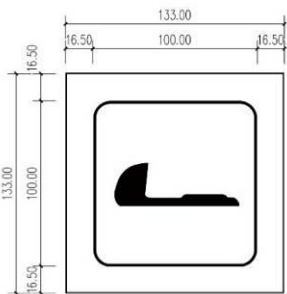


图 5.2.1-1 室内位置标志各元素比例示意

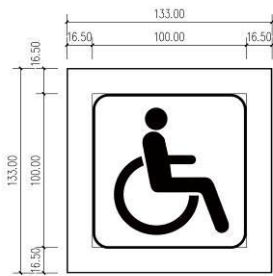
2 室内位置标志应按照推荐尺寸设计，以毫米为单位， $a=100\text{mm}$ ，如图5.2.1-2。



(a) “坐便器”位置标志



(b) “蹲便器”位置标志



(c) “无障碍”厕所位置标志

图 5. 2. 1-2 室内位置厕所标志推荐尺寸

5.2.2 文字组成的位置标志

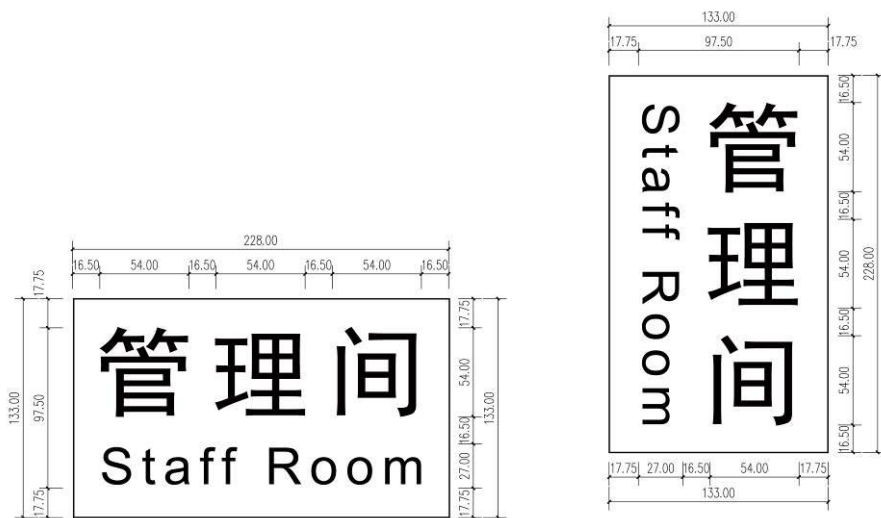
1 标志各元素之间的距离关系应满足以下比例要求，如图 5.2.2-1：

- A：中文字高， $A=0.54a$ ；
- B：文字信息与标志边缘水平间距， $B\geq 0.15a$ ；
- C：中文字宽， $C=0.54a$ ；
- D：中文字间距， $D\leq B$ ；
- E：英文字高， $E=0.27a$ ；
- F：中英文间距， $F\leq 0.18a$ ；
- G：文字信息与标志边缘垂直间距， $G\geq 0.15a$ ；
- H：中文顶端到英文底端总高度， $H=A+E+F$ ， $H\leq 1.03a$ 。
- I：标志长度， $I=2B+3C+2D$ ；
- J：标志宽度， $J=H+2G$ 。

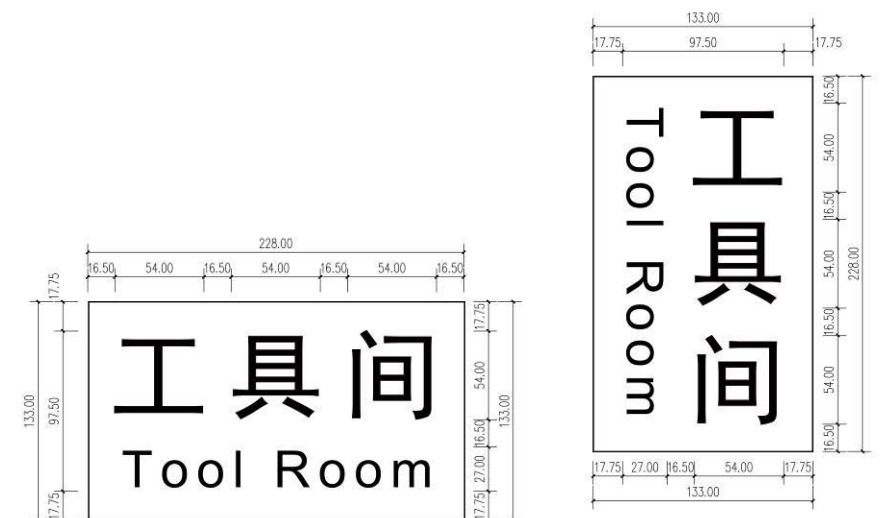


图 5. 2. 2-1 文字构成的位置标志实例

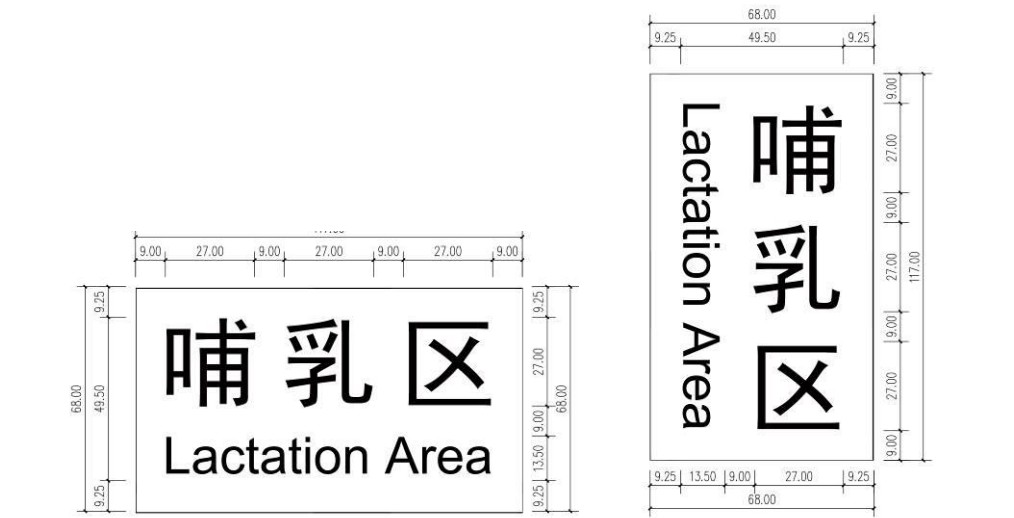
2 室内文字组成的位置标志按照推荐尺寸设计，以毫米为单位， $a=100\text{mm}$ 或 50mm ，如图 5. 2. 2-2。



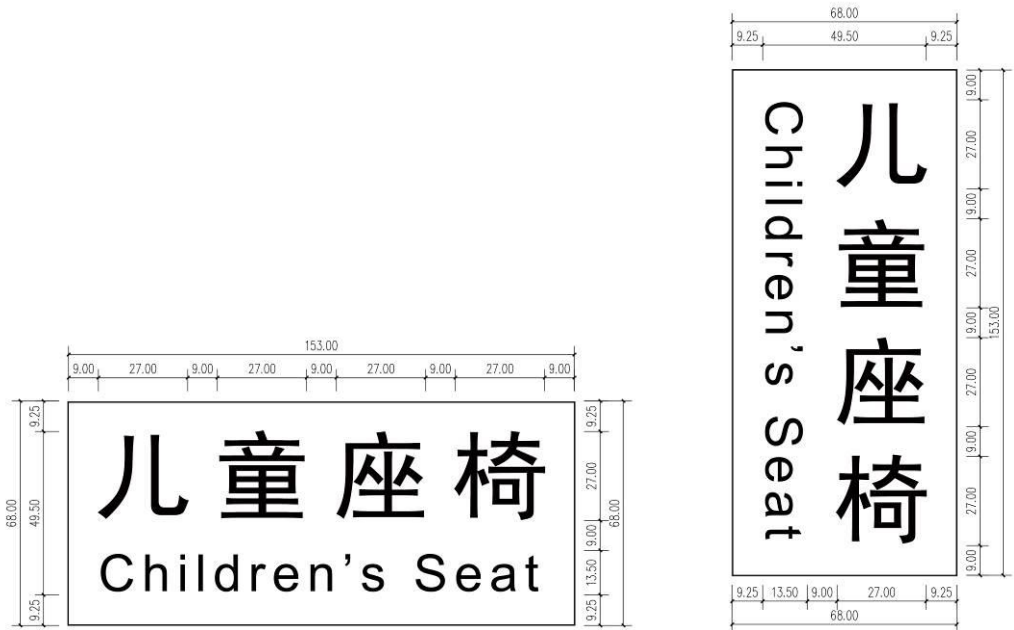
(a) “管理间” 位置标志



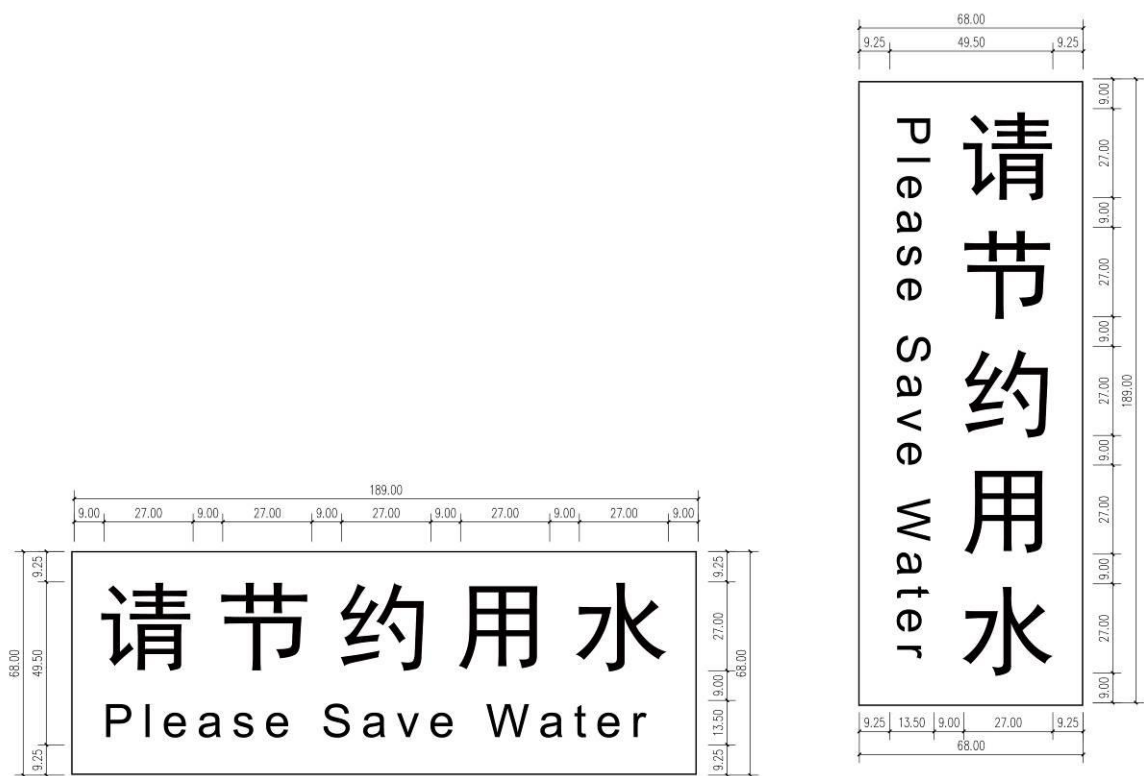
(b) “工具间” 位置标志



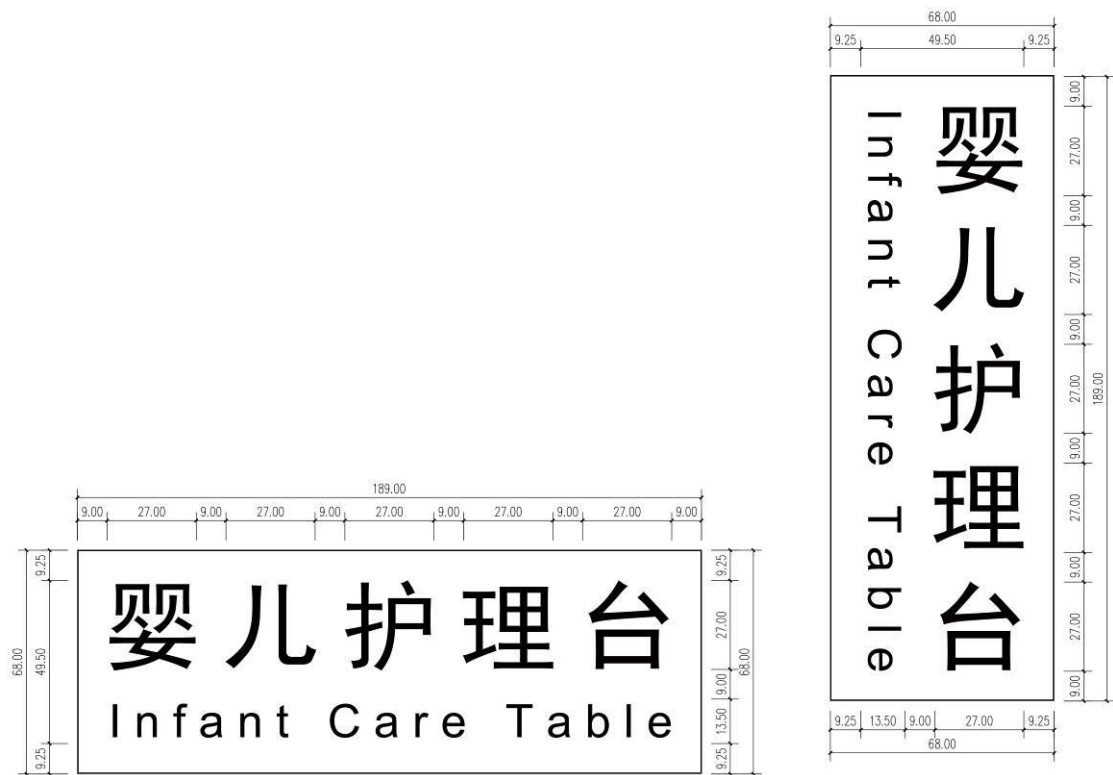
(c) “哺乳室” 位置标志



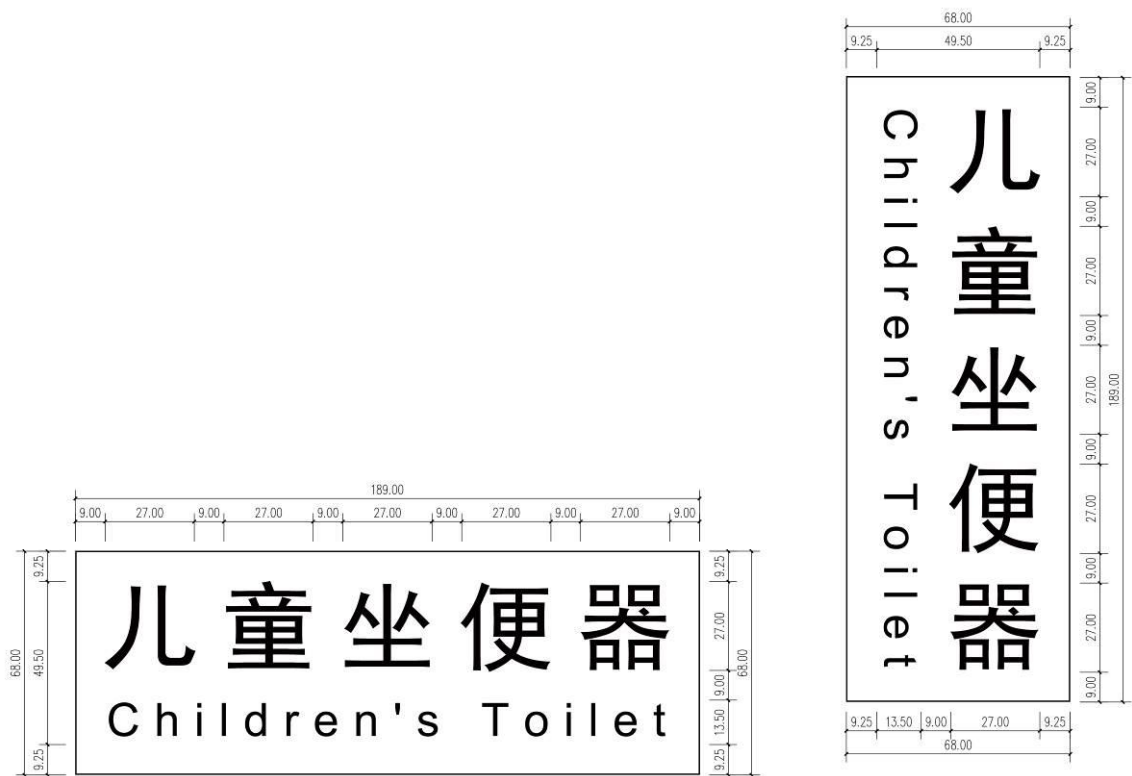
(d) “儿童座椅” 位置标志



(e) “请节约用水” 位置标志



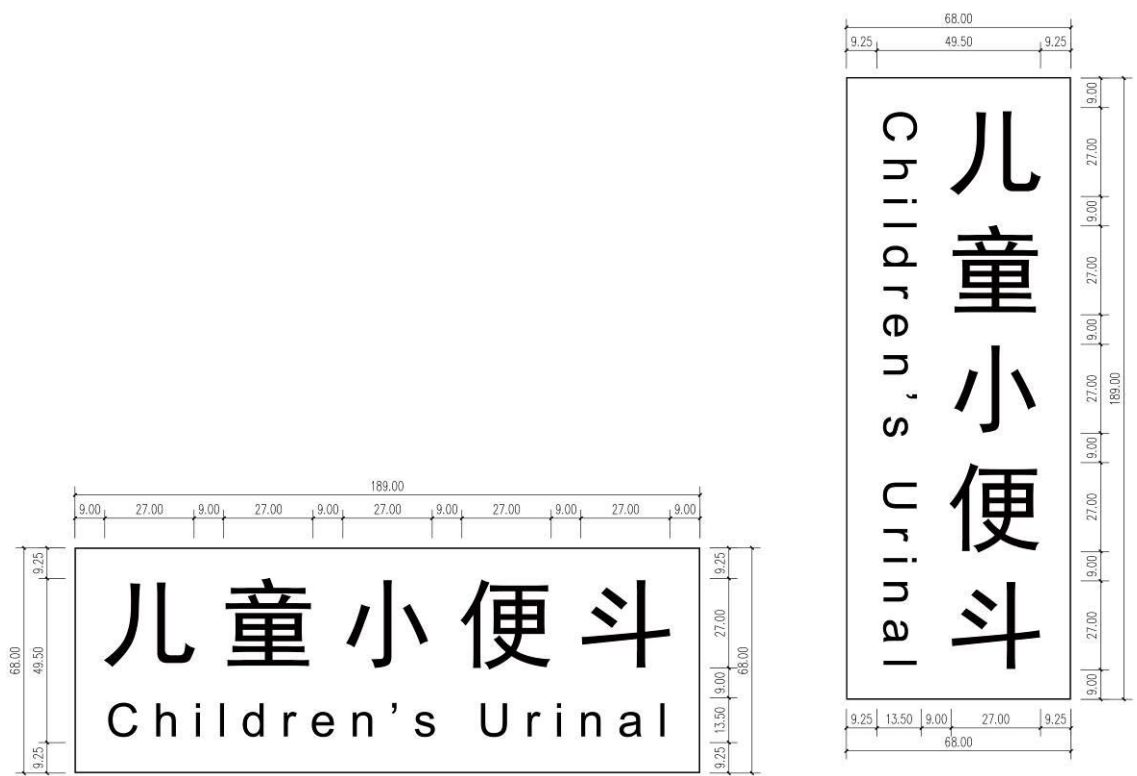
(f) “婴儿护理台” 位置标志



(g) “儿童坐便器” 位置标志



(h) “儿童洗手盆” 位置标志

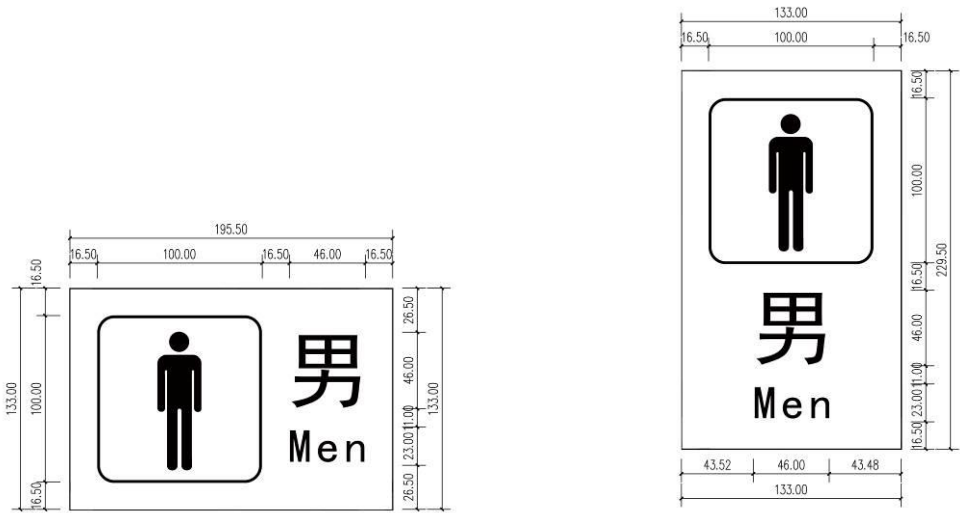


(i) “儿童小便斗” 位置标志

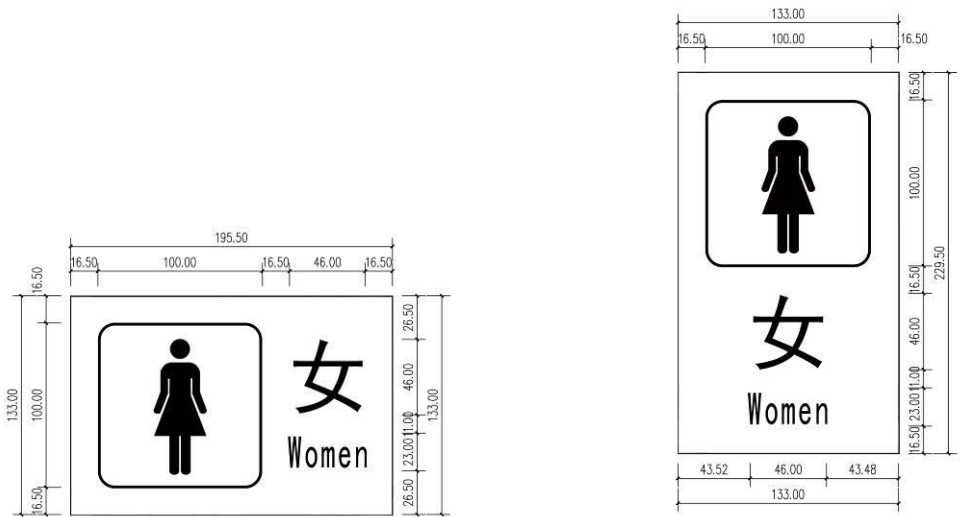
图 5.2.2-2 室内文字组成的位置标志推荐尺寸

5.2.3 室内文字与图形组成的位置标志

标志各元素比例关系应符合本标准第4.1.1条的要求，室内文字与图形组成的位置标志按照推荐尺寸设计，以毫米为单位，a=100mm或50mm，如图5.2.3。



(a) “男” 公共厕所位置标志



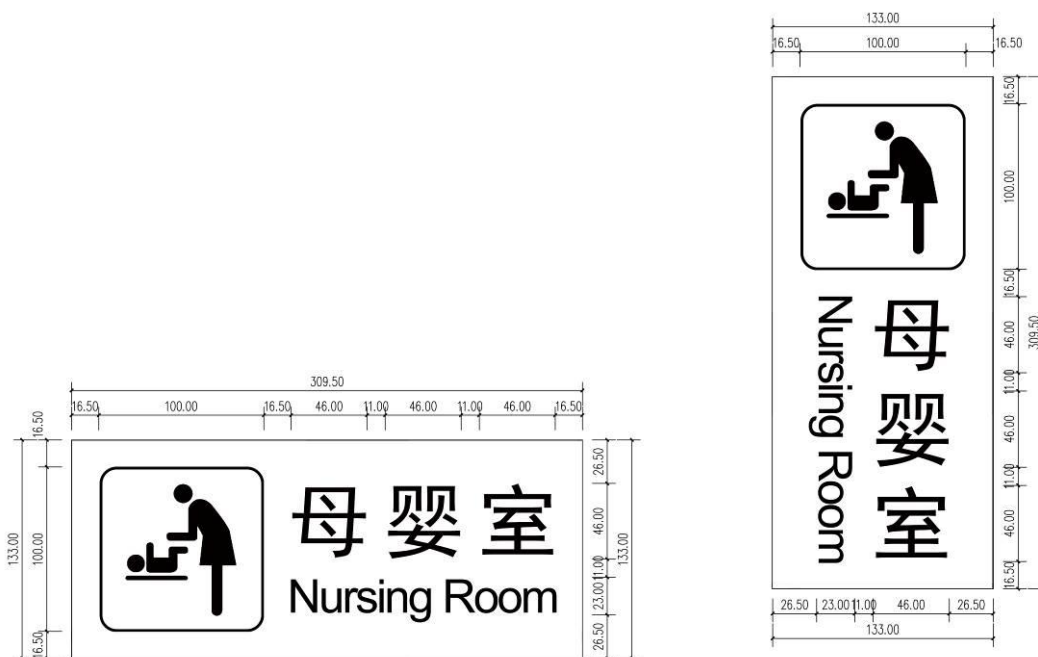
(b) “女” 公共厕所位置标志



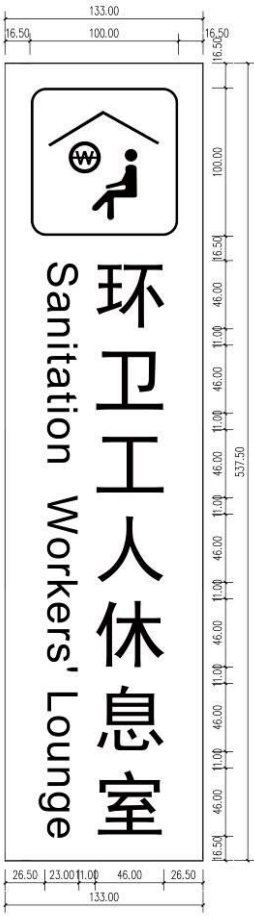
(c) “无障碍公共厕所”位置标志



(d) “第三卫生间”位置标志



(e) “母婴室”位置标志



(f) “环卫工人休息室”位置标志

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/726020053200010234>