

ICS: 03.220.20
R80
备案号: 23685-2008



上海市地方标准

DB31/T 416-2008

城市道路路名牌

The Road Name Plates of City Road

2008-10-22 发布

2009-03-15 实施

上海市质量技术监督局 发布

目次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 路名牌式样和选用 1

5 路名牌安装和设置 3

附 录 A (规范性附录) 路名牌式样 5

附 录 B (规范性附录) 路名牌版面设计 7

前言

为加强对本市城市道路路名牌的管理，规范路名牌式样、设置方式及标示，制定本标准。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由上海市市政工程管理局提出。

本标准的主要起草单位：上海市市政工程管理处。

本标准参加起草单位：上海成基市政建设发展有限公司。

本标准主要起草人：袁文平、张信泰、范志刚。

本标准参加起草人：姚颖东、吴玉莲、朱华勇、陈予平。

本标准于2008年10月首次发布。

城市道路路名牌

1 范围

本标准规定了城市道路路名牌的式样和设置。
本标准适用于城市道路路名牌的制作、施工和安装。
其它道路路名牌可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过在本标准中的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误内容）或修订版均不适用于本标准。然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 18833-2002 公路交通标志反光膜

3 术语和定义

3.1

路名牌 road name plates

标示道路名称的地名标牌，由预埋件、立杆、连接件和牌面等组成。主要标示道路名称、门牌号、方向指示等内容，门牌号为路名牌所在路段门牌起讫号。

4 路名牌式样和选用

4.1 类型和尺寸

路名牌分为A型、B型、C型三种类型（见附录A），其中：

A型路名牌牌面宽度为1500mm、高度为360mm、厚度为43mm。标示本条道路与相交道路相关内容的双牌面直角式路名牌。

B型路名牌牌面宽度为1500mm、高度为450mm、厚度为43mm。标示本条道路相关内容的路名牌。

C型路名牌牌面宽度为1200mm、高度为360mm、厚度为43mm。标示本条道路相关内容的路名牌。

4.2 型号的选用

4.2.1 与主干路相交的主干路、次干路选用A型路名牌。

4.2.2 与支路相交的主干路、次干路，与次干路相交的次干路选用B型路名牌。

4.2.3 支路选用C型路名牌。

4.3 版面形式

三种类型的路名牌版面由上下两部分组成，上部为蓝底白字，下部为白底黑字。

A型路名牌上部尺寸为255mm，用于标示汉字路名、汉字方向指示和门牌号；下部尺寸为105mm，用于标示相应的字母；

B型路名牌版上部尺寸为300mm，下部尺寸为150mm，标示内容与A型路名牌相同；
C型路名牌版上部尺寸为240mm，下部尺寸为120mm，标示内容与A型路名牌相同；。

4.3.1 路名牌版面字体高度按以下规格尺寸表示：

表 1 字体高度（单位：mm）

	路名汉字					方向指示汉字	字母	门牌号码
	2 字路名	3 字路名	4 字路名	5 字路名	6 字路名			
A 型		185	165	145		95	60	55
B 型		200	185	170		100	80	60
C 型	160	150	140	130	120	85	65	50

4.3.2 版面文字的排列

A型路名牌版面文字排列见附录B附图1～附图3；
B型路名牌版面文字排列见附录B附图4～附图6；
C型路名牌版面文字排列见附录B附图7～附图11；
路头、路尾用红圆替换方向汉字见附录B附图12～附图14。

4.4 颜色和字体

4.4.1 路名牌上部路名、方向汉字为蓝底白字，字体为黑体，门牌号数字为蓝底白字，字体为 Arial 体。
4.4.2 路名牌下部路名、方向字母为白底黑字，字体为 Arial 体。

4.5 路名牌材料和性能

4.5.1 路名牌牌面的材料

路名牌牌面的材料应平整，平整度应不大于3mm/m。
牌面应具备足够的抗冲击性，10kg·cm冲击强度下不破损。
牌面必须能粘贴二级反光膜，反光膜的附着力应符合GB/T18833-2002中6.10的要求。

4.5.2 路名牌连接件的材料

路名牌连接件的材料应有一定的强度，必须能传递牌面不小于115kg/m²的风载。

4.5.3 路名牌立杆的材料：

A型路名牌立杆的材料为φ89×4mm热镀锌管和φ80×4mm电镀锌管；
B型路名牌立杆的材料为φ89×4mm热镀锌管；
C型路名牌立杆的材料为φ76×4mm热镀锌管。
热镀锌的镀锌厚度不小于55μm，电镀锌的镀锌厚度不小于12μm。

4.5.4 路名牌装饰件材料为 ABS 工程塑料。

4.5.5 路名牌版面材料为二级反光膜。

4.5.5.1 路名牌版面反光膜性能

路名牌版面反光膜材料的逆反射系数应符合GB/T18833-2002中6.2.1的要求，逆反射系数应不小于表2的规定值。

表 2 最小逆反射系数 (cd·lx⁻¹·m⁻²)

观测角	入射角	白色	红色	蓝色
0.2°	-4°	250	45	20
	15°	200	35	16
	30°	150	25	10
0.33°	-4°	180	25	14
	15°	150	20	11
	30°	100	14	8
1°	-4°	20	3	1
	15°	15	2	0.8
	30°	9	1	0.4

4.5.5.2 颜色性能

路名牌版面上反光膜（包括丝网印刷后的反光膜）的各种颜色的亮度因数应在表3规定的范围内。

表 3 反光膜颜色各角点的色品坐标

角点坐标 颜色	色 品 坐 标								亮度因数
	x	y	x	y	x	y	x	y	
白色	0.350	0.360	0.300	0.310	0.285	0.325	0.335	0.375	≥0.27
红色	0.690	0.310	0.658	0.342	0.569	0.341	0.595	0.315	0.33~0.10
蓝色	0.178	0.170	0.137	0.038	0.210	0.160	0.150	0.220	0.01~0.10

5 路名牌安装和设置

5.1 基础

5.1.1 路名牌基础预埋件材质和尺寸：

路名牌基础预埋件材料性能不低于 Q235A 标准；
路名牌基础预埋件的尺寸（见图 1）。

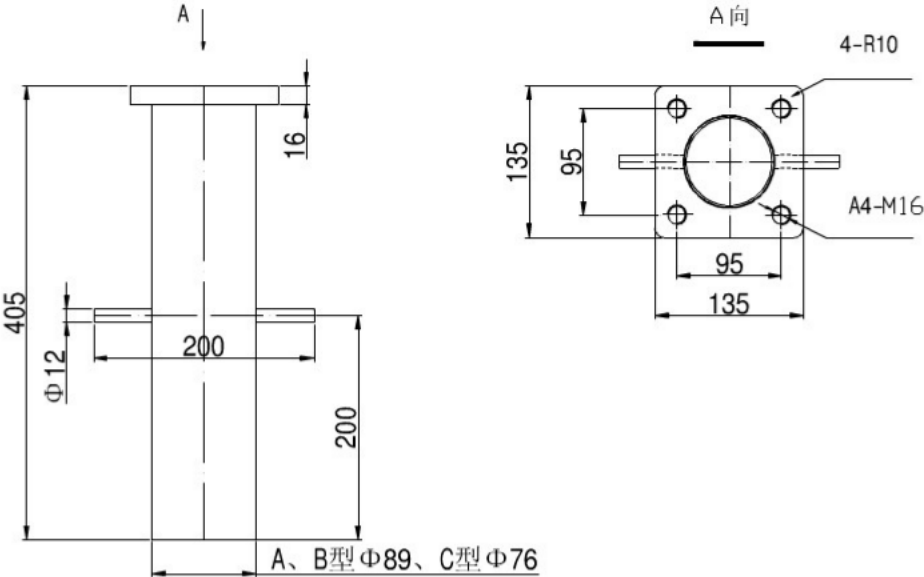


图 1 路名牌基础预埋件的尺寸（单位：mm）

5.1.2 路名牌基础预埋件安装工序及要求：

5.1.2.1 路名牌基础预埋件的中心位置距侧石内侧 25cm（见图 2）。

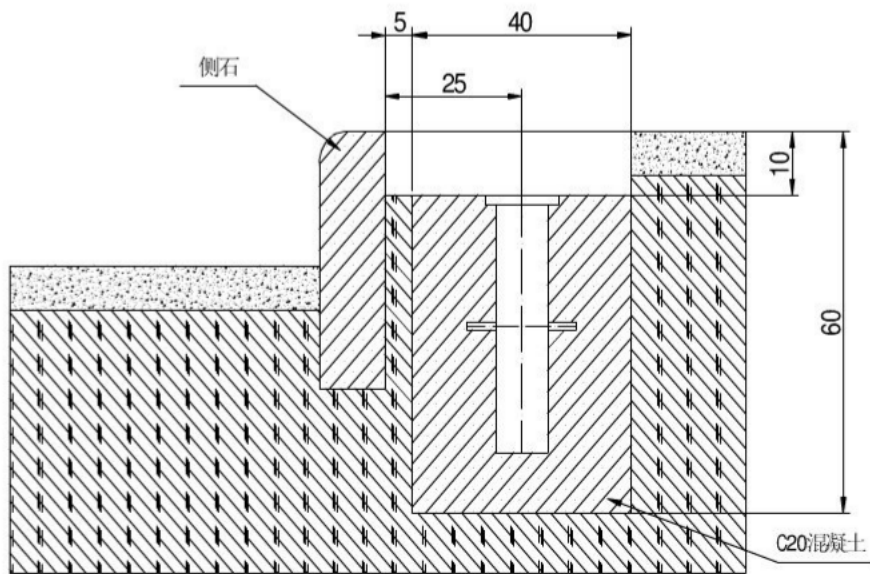


图2 路名牌基础预埋件安装图 (单位: cm)

5.1.2.2 路名牌基础预埋件的高度位置为预埋件顶面低于侧石顶面 10cm (见图 2)。

5.1.2.3 预埋件混凝土基础尺寸不小于 $40 \times 40 \times 50$ cm, 强度不低于 C20。

5.1.2.4 路名牌设置完毕后应按原样恢复人行道路面。

5.2 路名牌设置

5.2.1 设置的位置

5.2.1.1 路名牌的设置应根据周边环境, 结合道路结构、交通状况、周边绿化及设施等, 设置在行人、车辆最易看见的位置, 牌头应不被遮挡。

5.2.1.2 A 型路名牌设置在道路交叉口人行道转角圆弧的顶点处。

5.2.1.3 B 型、C 型路名牌宜设置在道路交叉口人行道转角圆弧与直线的切点处。

5.2.2 设置的规定

5.2.2.1 选用 A 型路名牌的路口转角均要设置路名牌。

5.2.2.2 选用 B、C 型路名牌的应在进口道设置路名牌。

5.2.2.3 有下列情形时应适当增加或减少路名牌的设置:

a) 当道路车行道宽度大于 40m 或路中建有高架道路时, 可在部分出口道增设路名牌;

b) 三岔路口的直行道路顶端应设置路名牌, 但若距相邻的路名牌距离小于 75m 时不再设置路名牌;

c) 路段长度大于 400m 时, 应适当增设路名牌。

5.3 路名牌的安装要求

5.3.1 路名牌应设置牢固, 构件完好无缺损。

5.3.2 路名牌牌底距离地面净高应不小于 2.5m, 立杆安装垂直度应不大于 4mm/m。

5.3.3 A 型路名牌进口道的牌面平行于道路中心线。主次干道相交选用 A 型路名牌, 主干路的路名牌牌面设置在上方; 相同等级道路相交选用 A 型路名牌, 东西向道路的路名牌牌面设置在上方;

5.3.4 B、C 型路名牌牌面平行于道路中心线。

附录 A
(规范性附录)
路名牌式样





附录 B
(规范性附录)
路名牌版面设计

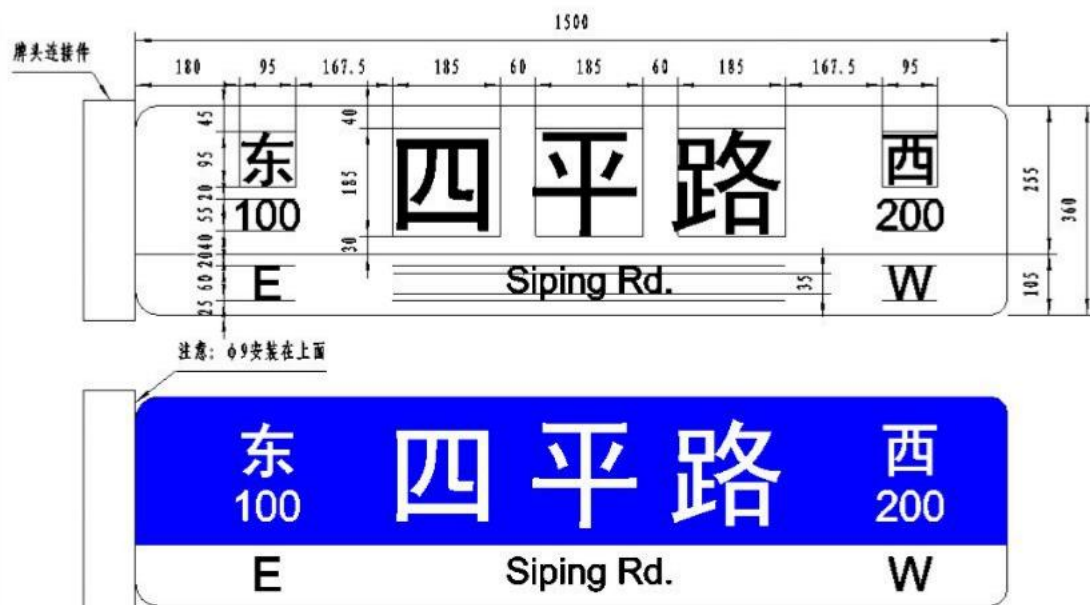


图 B.1 A型3字字体布置图 (单位: mm)

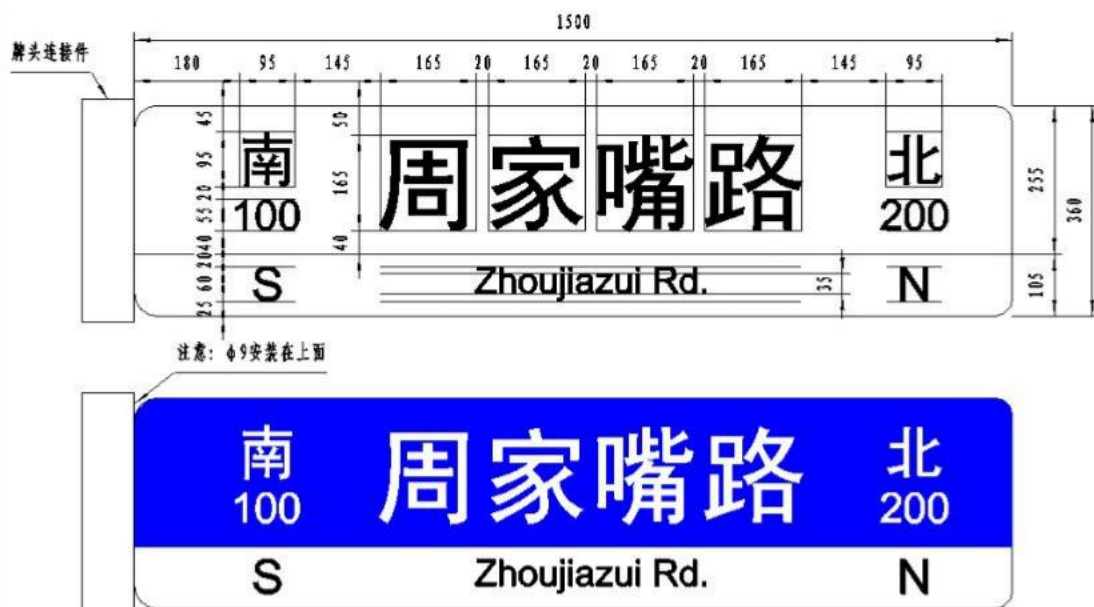


图 B.2 A型4字字体布置图 (单位: mm)



图 B.3 A型5字体布置图 (单位: mm)

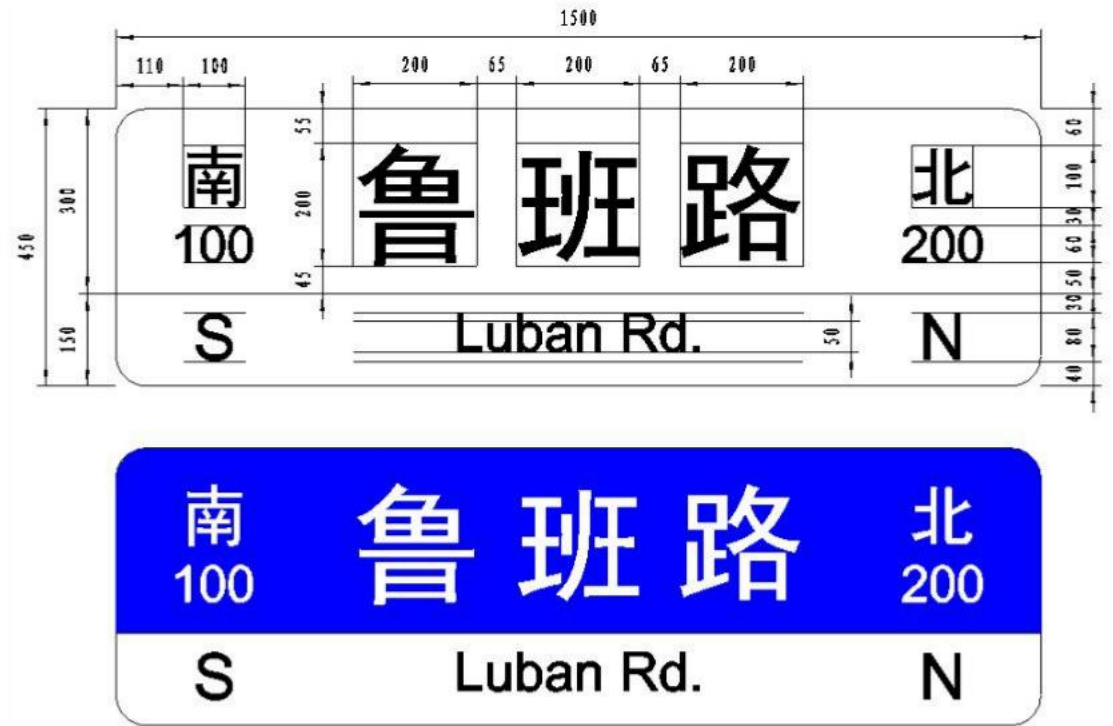


图 B.4 B型3字体布置图 (单位: mm)

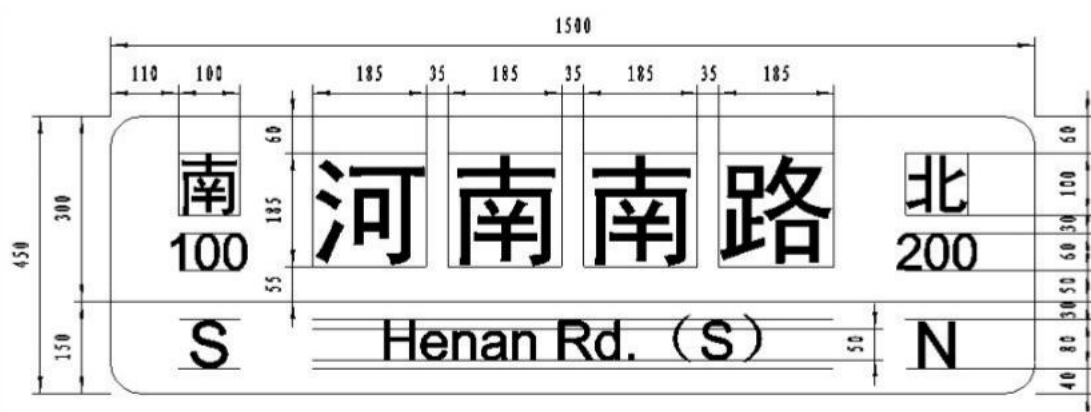


图 B.5 B型4字体布置图 (单位: mm)



图 B.6 B型5字体布置图 (单位: mm)

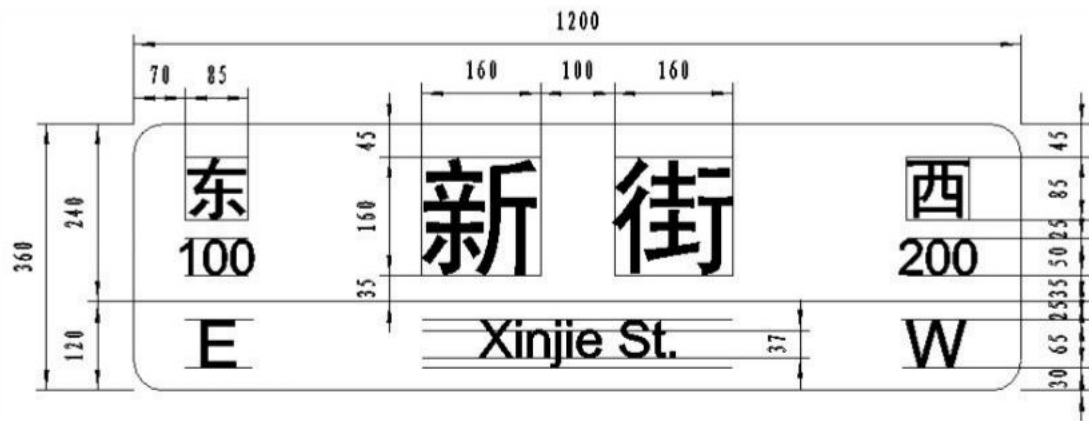


图 B.7 C型2字字体布置图 (单位: mm)

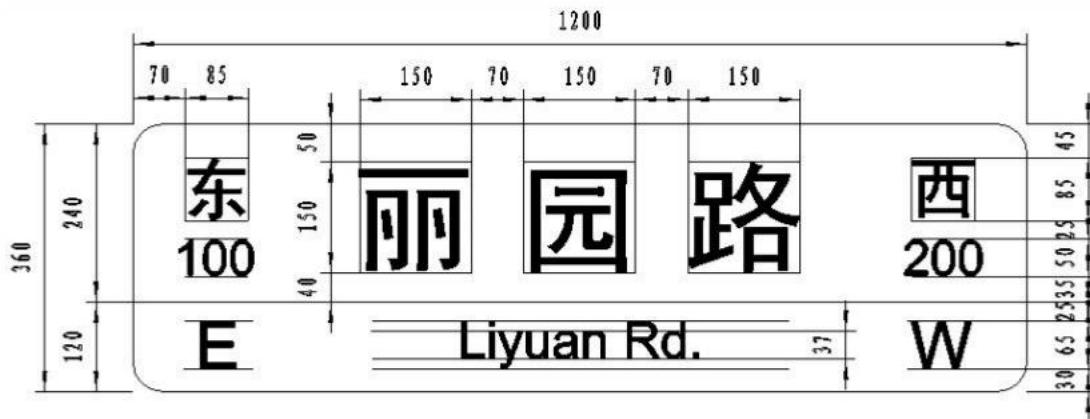


图 B.8 C型3字字体布置图 (单位: mm)



图 B.9 C型4字字体布置图 (单位: mm)



图 B.10 C型5字字体布置图 (单位: mm)



图 B.11 C型6字字体布置图 (单位: mm)

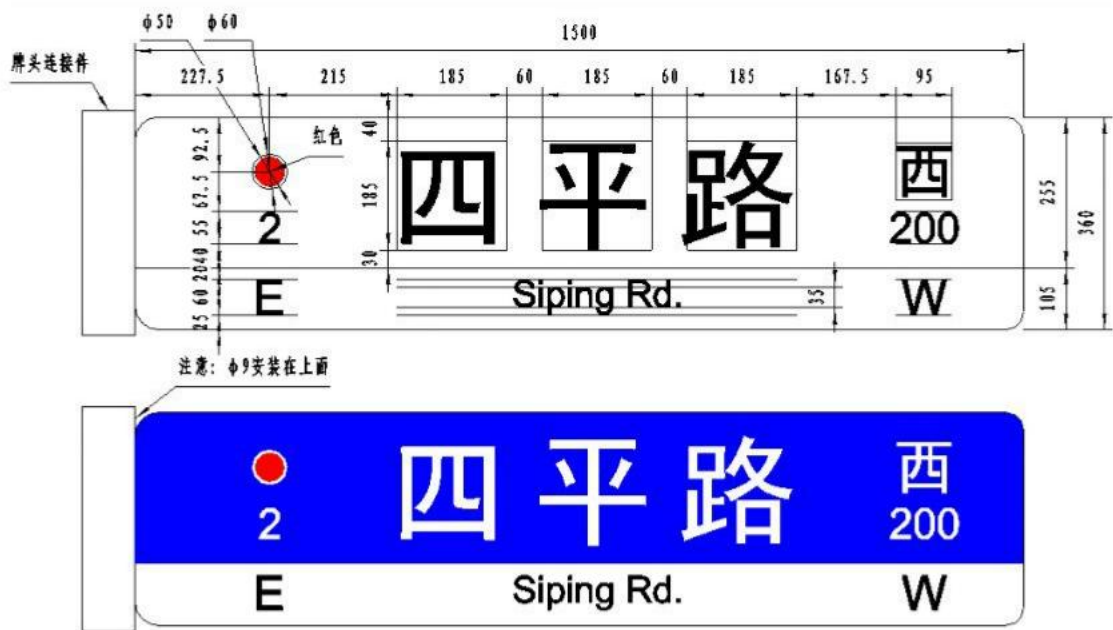


图 B.12 A型路头尾表示示意图 (单位: mm)

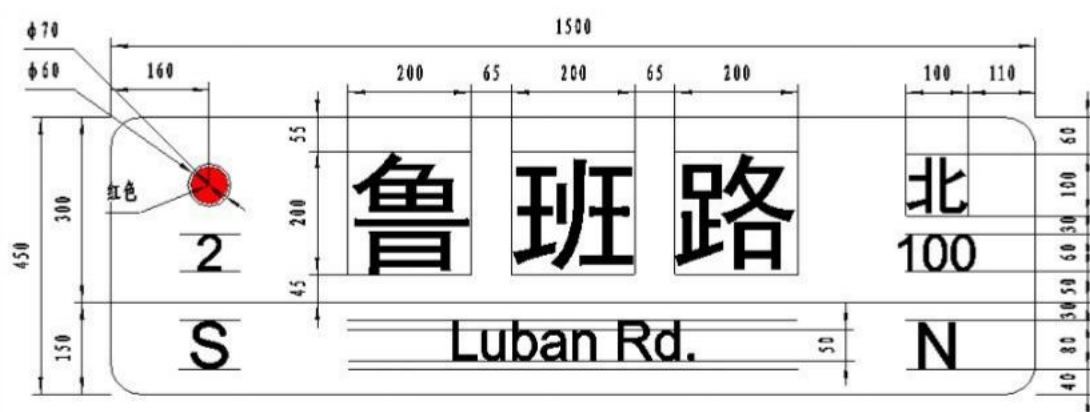


图 B.13 B型路头尾表示示意图 (单位: mm)

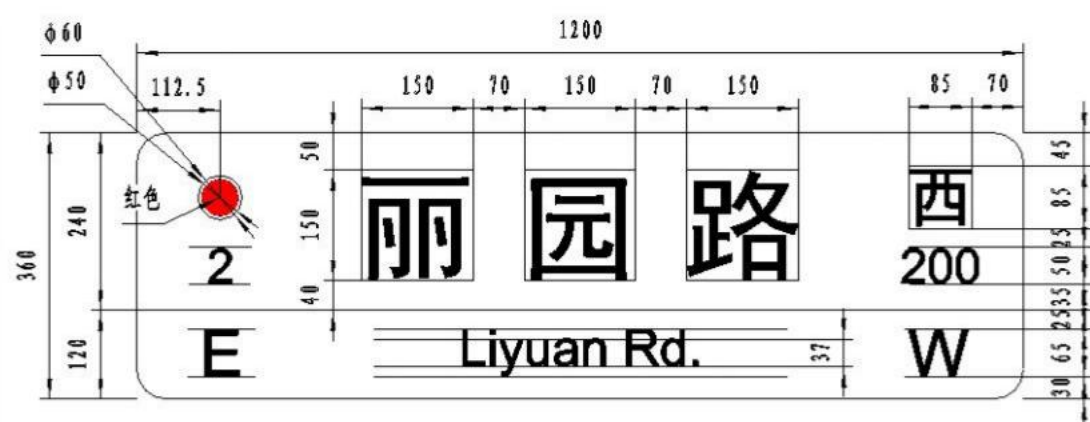


图 B.14 C型路头尾表示示意图 (单位: mm)