

奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路~浦卫公路）道路新建工程

施 工 图

工程编号： 18QN-S068-2

共 六 册

第一册 道路工程

第二分册（共二分册） 交通工程



上海千年城市规划工程设计股份有限公司

SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN

二〇二〇年八月

奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路～浦卫公路）道路新建工程

施工图分册表

册 号	分册号	分册内容	备注
第一册 道路工程	第一分册	土建工程	
	第二分册	交通工程	●
第二册 桥梁工程	第一分册	船潮港桥	
	第二分册	大柴浜桥	
第三册 护岸工程			
第四册 排水工程			
第五册 绿化工程			
第六册 电气工程			

奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路~浦卫公路）道路新建工程

交通工程 施工图目录

序号	图 号	图 名	图幅	张数	备 注
0		图纸目录	A3	1	
1	S02R01(1/3~3/3)	交通工程施工图设计总说明	A3	3	
2	S02R02	道路设施布设横断面图	A3	1	
3	S02R03(1/4~4/4)	标志标线平面设计图	A3	4	
4	S02R04	标志设计一览表	A3	1	
5	S02R05	标线设计大样图	A3	1	
6	S02R06	标志版面布置图	A3	3	
7	S02R07	人行信号灯杆结构设计图	A3	1	
8	S02R08	路名牌结构设计图	A3	1	
9	S02R09	道口标柱一般设计图	A3	1	

字	签
业	专
字	签
业	专
字	签
业	专
字	签
业	专
字	签
业	专

总 张	第 张
修正版号	

奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路～浦卫公路）道路新建工程
交通工程施工图设计总说明

一、工程概况

奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路～浦卫公路）位于奉贤区西南部，等级为三级公路，总长约 1180m，红线宽度 24m，设计速度 40km/h，含 3 座桥梁（其中 1 座为管线保护桥梁）。全线采用边沟排水。

二、设计依据及设计技术标准

- 关于奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路～浦卫公路）道路新建工程初步设计的批复
- 奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路～浦卫公路）道路新建工程初步设计评审报告
- 《奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路～浦卫公路）道路新建工程初步设计》【上海千年城市规划工程设计股份有限公司（2020 年 06 月）】
- 规划一路（迎立路～浦卫公路）道路新建工程地形测量成果
- 《奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路～浦卫公路）道路新建工程岩土工程勘察报告（详勘）》【上海千年城市规划工程设计股份有限公司】
- 有关的国家、行业及上海市设计规范、规程及标准

三、技术规范和标准

1、技术规范

- 《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）
- 《公路交通安全设施设计规范》（JTGD81—2006）
- 《公路交通标志板》（JT/T279-2004）
- 《道路交通反光膜》（GB/T18833-2012）
- 《路面标线涂料》（JT/T280-2004）
- 《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）
- 《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB 51038-2015）
- 《公路指路标志设置标准》（DGTJ 08-2269A-2018）

- 《道路交通信号灯》（GB14887-2011）
- 《道路交通信号灯设置与安装规范》（GB 14886-2016）
- 《道路交通标志牌与支撑结构标准图集》（DBJT 08-122-2016）
- 《上海市城市道路指路标志设置标准》（DG/TJ08-2269B-2018）

2、主要技术标准

- 道路规划等级： 三级公路
- 道路规划红线： 24m
- 设计速度： 40km/h
- 荷载标准： BZZ-100 标准车
- 车道宽度： 3.5m

四、设计要点

4.1 交通标志

4.1.1 交通标志板设计包括标志板的几何设计、外形尺寸、图案尺寸、版面汉字尺寸、版面颜色、材料选择和板后加固形式。本段道路属三级公路路段，具体要求应符合《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB 51038-2015）《道路交通标志和标线》（GB5768—2009）和《道路交通管理设施设置技术规程》（DBJ08—39—94）的有关标准执行。标志面抗风标准为 33m/s. 标志反光膜要求符合《道路交通反光膜》（GB/T18833-2012）中的规定。

4.1.2 警告标志的版面颜色为黄底，黑边黑图案；禁令标志的版面颜色为白底、红圈、红杠黑图案、图案压杠。指示标志的版面颜色采用蓝底、白图案。

4.1.3 标志板几何尺寸确定如下：

禁令标志：圆形标志直径为 80cm；八角形标志外径为 80cm。

指示标志：圆形标志直径为 80cm；正方形标志边长为 80cm。

指路标志：一般为长方形和正方形，标志尺寸符合汉字高度和文字排版要求，采用中英文对照。汉字字高为 h=40cm，因条件限制时可适当减小，但不应小于 35cm。汉字间距满足有关规范要求。西文字高为汉字字高的 0.5 倍。汉字笔划粗为汉字字高的 1/6 倍。具体排版见“标志版面布置图”。

 上海千年城市规划工程设计股份有限公司 SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN	工程名称	奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路~浦卫公路）道路新建工程						图 名	交通工程施工图设计总说明					工程编号	18QN-S068-2	图 别	施工图
	设 计	金冲冲	校核	张	专业负责人	朱大友	项目负责人	朱大友	审 核	朱大友	审 定	马东辉	比 例		图 号	S02R01 (1/3)	日 期

字	签
业	专
字	签
业	专
字	签
业	专
字	签
业	专
字	签
业	专

总 张	第 张
修正版号	

4.1.4 反光膜

本工程指路标志底膜和字膜均采用 IV 类反光膜。反光膜的色度性能及逆反射系数值应符合《道路交通反光膜》（GB/T18833-2012）的有关规定。反光膜应尽可能减少拼接，当标志板的长度(或宽度)、直径小于反光膜产品的最大宽度时，不应有拼接缝。当粘贴反光膜不可避免出现接缝时，应使用反光膜产品的最大宽度进行拼接。接缝以搭接为主，重叠部分不应小于 5cm。当需要滚筒粘贴时，可以平接，其间隙不应超过 1mm，距标志板边缘 5cm 之内，不得有拼接。

4.1.5 标志板材

标志板材料板厚 1.5mm~3mm。板面积大于等于 4.5m²时，采用 3mm 厚铝合金板；板面积为 1 m²~4.5m² 之间，采用 2mm 厚铝合金板；板面积小于 1m²时，采用 1.5mm 厚铝合金板。

标志板的外形尺寸误差应小于±0.5%，平面翘曲的误差应小于±3mm / m。

4.1.6 板面要求

标志板面应平整，表面无明显皱纹，凹痕式变形，满足《公路交通标志板》（JT / T279—2004）规定的要求。板面应平整、清洁，表面无气泡和褶皱产生。标志板边缘应整齐、光滑，对标志板的边缘和夹角应适当倒棱，呈圆滑状。

4.1.7 标志杆形式主要采用单柱杆、3F 悬臂杆、单挑(弯)杆、双挑（弯）杆等。不能涵盖部分采用《道路交通标志牌与支撑结构标准图集》（DBJT 08-122-2016）相关部分。

4.2 交通标线

4.2.1 交通标线主要包括车道边缘线、车道分界线、导流线、导向箭头、横道线、路面文字标记等。具体尺寸宽度详见“标线设计大样图”。

4.2.2 标线材料：标线材料要求耐久，耐磨耗，耐腐蚀，与路面粘结力强，并具较好的辨别性和防滑性。标线采用水性标线漆或热熔漆，水性标线漆涂层厚度(干膜)为 0.6~0.8mm，热熔漆涂层厚度(干膜)为 1.8~2.5mm，表面均布反光玻璃微珠 0.3~0.35Kg/m²；采用的标线质量要求符合《路面标线涂料》（JT / T280—2004）中有关规定。

4.2.3 交通标线与标记漆划应符合国家和上海市有关规定，并做到整齐清晰

醒目，色泽与漆膜厚度均匀，漆划时线条流畅，线形规则。

4.3 交通信号灯

信号灯采用预埋 4 孔线。信号机配置需符合规范 GB-5768 要求，信号灯采用独立电源，车行道灯具采用 Φ 400, 人行道灯具采用 Φ 300. 灯杆采用热镀锌钢管。

电缆线应使用芯线标称面积不小于 0.75mm²的铜芯、塑料绝缘、塑料护套或特殊橡胶材料绝缘、护套电缆线。每根电缆线可留有 1~4 股备用芯线。同一根电缆线两端应有相同标识。

地下电缆穿线管宜使用公称直径 50mm~100mm 的内套耐腐衬管的热镀锌钢管或硬质塑料管。一般钢管用于车行道，硬质塑料管用于人行道。穿线管接头处应使用套管固定，并应包有足够强度的混凝土防护层。

根据规范规定，每个信号灯发光单元应单独使用一根电缆导线连接到信号机。因此，平交口地下预埋管根数应根据信号机实际设置位置，本着就近以及最少埋管的原则计算得出。

4.4 护栏

4.4.1 波形护栏图纸见第一册道路工程。

五、施工注意事项

5.1 交通标志

5.1.1 标志板与铝合金龙骨的连接、龙骨与支架连接应牢固，铝合金板面应作折边处理。

5.1.2 标志钢构件均应做热浸锌防锈处理。

5.1.3 标志在道路开放交通之前已安装完毕时，承包商应用适当材料将标志板面遮盖，以防板面损坏。

5.1.4 基础预埋件做好防锈处理，外露的地脚螺栓应涂黄油后包扎好，防止碰坏丝扣。

5.1.5 为保证路基的稳定性，标志基础的回填应确保压实度，在压实度不能保证的情况下，经现场监理工程师同意，可采用 C15 混凝土回填。

5.1.6 单柱式标志板内边线距人行道边缘的距离不得小于 25cm，单悬臂、双

 上海千年城市规划工程设计股份有限公司 SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN	工程名称	奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路~浦卫公路）道路新建工程						图 名	交通工程施工图设计总说明					工程编号	18QN-S068-2	图 别	施工图
	设 计	王冲	校核	张	专业负责人	朱大友	项目负责人	朱大友	审 核	朱大友	审 定	马东	比 例		图 号	S02R01 (2/3)	日 期

悬臂、附着式标志板的下边缘与路面的垂直距离应满足净空高度要求。其它未尽事宜参见有关行业标准、相关施工及验收规范。

5.1.7 在浇筑交通标志混凝土基础时，基础的底部长度与宽度应不小于顶部。在安放标志立柱底脚时应用水平尺校准至水平。混凝土砂浆必须捶捣密实，同立柱连接的螺栓应拧紧，螺纹周围应擦上黄油。立柱底脚法兰边线应与道路边线平行。预埋底脚下法兰的标高应与基础顶点标高一致。基础周围的填土须夯实，基础的表面应砌筑光滑。

5.1.8 交通标志杆的安装应在基础浇筑并形成设计强度后才能进行。立杆安装完成后，再装标志板，标杆不允许向车行道一侧倾斜，最后将立柱地脚连接螺栓用水泥全部封盖，面积略比法兰盘大些，表面要求平整、光滑。

5.1.9 标志内容施工前应加以确认(地名、路名及距离)。图中部分路名为临时路名，实施时应加以确认。

5.2 交通标线

5.2.1 交通标线与标记施工前要清扫地面，除净灰尘杂物和泥土，然后按设计或原有的线形要求放样漆划。标线或底漆涂划后，应放置锥形反光橡胶体或其它护线物体，须待标线干燥后才能撤走。

5.2.2 交通标线与标记施工应禁止在雨天和潮湿冰冻的路面上进行。对常温型标线漆施工时气温不得低于 5℃(水性漆湿度应<75%)，热熔型标线漆施工时不低于 10℃。

5.2.3 标线宽度必须一致、线型规则、边缘整齐、线型顺畅，色泽与漆膜厚薄均匀。

5.2.4 标线施工应根据设计要求进行标线放样。

5.2.5 当车行道宽度变化时，其过渡应圆滑、顺畅。

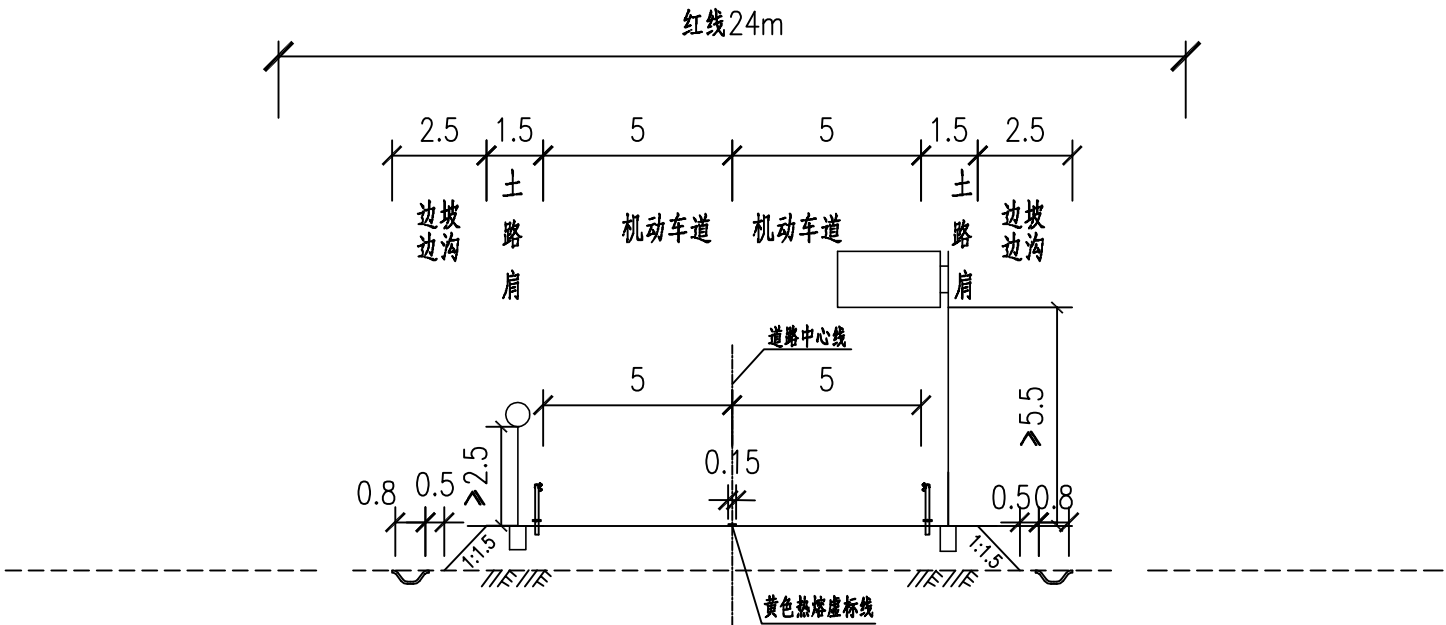
5.2.6 标线材料的选择、标线厚度等均应符合有关规范的要求。

5.3 验收标准

本工程交通安全设施质量要求及验收标准按《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)、《公路交通安全设施施工技术规范》(JTG F71-2006)、《道路交通标志和标线》(GB5768-2009)及有关地方标准的有关规定执行。

签字	
专业	
签字	
专业	水
签字	排
签字	
专业	梁
签字	桥
专业	路

 上海千年城市规划工程设计股份有限公司 SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN	工程名称	奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路~浦卫公路）道路新建工程						图 名	交通工程施工图设计总说明					工程编号	18QN-S068-2	图 别	施工图
	设 计	金冲冲	校 核	陈晨	专业负责人	朱大友	项目负责人	朱大友	审 核	朱大友	审 定	马原博	比 例		图 号	S02R01 (3/3)	日 期

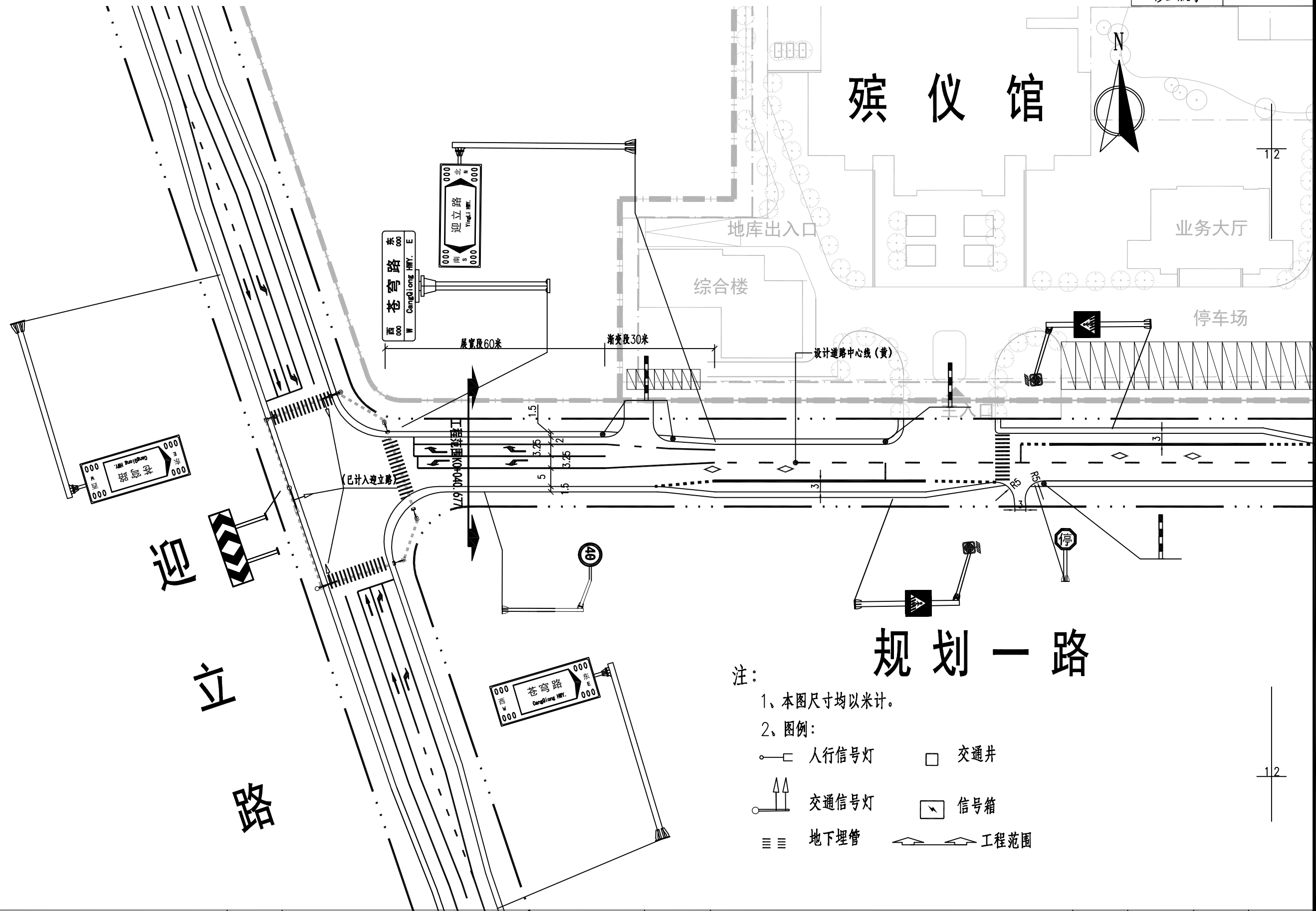


道路设施布设横断面（标准段）

注：
1.本图尺寸除注明外均以米计。

专业	道路
签字	
专业	桥梁
签字	
专业	排水
签字	
专业	
签字	
专业	
签字	

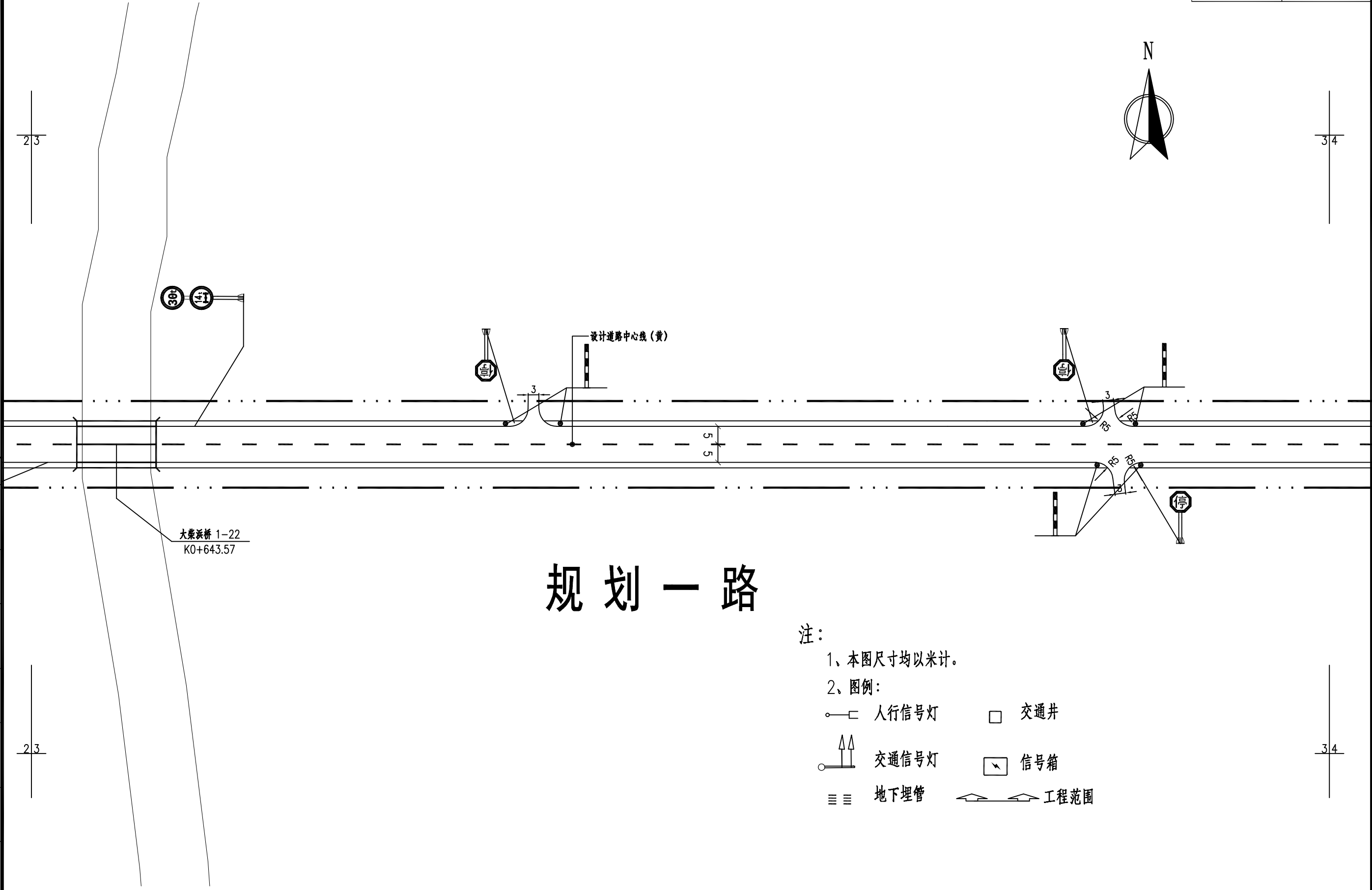
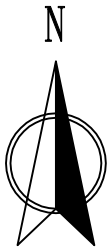
 上海千年城市规划工程设计股份有限公司 SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN	工程名称	奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路~浦卫公路）道路新建工程						图 名	道路设施布设横断面图					工程编号	18QN-S068-2	图 别	施工图
	设 计	赵冲冲	校 核	张	专业负责人	朱大友	项目负责人	朱大友	审 核	朱大友	审 定	马东辉	比 例		图 号	S02R02	日 期



- 注：
- 1、本图尺寸均以米计。
 - 2、图例：
- | | | | |
|-----|-------|-----|------|
| —□— | 人行信号灯 | □ | 交通井 |
| —▲— | 交通信号灯 | □ | 信号箱 |
| ≡≡ | 地下埋管 | —▲— | 工程范围 |

专业	道路
签字	
专业	桥梁
签字	
专业	排水
签字	
专业	
签字	
专业	
签字	

 上海千年城市规划工程设计股份有限公司 SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN	工程名称 奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路~浦卫公路）道路新建工程						图 名		标志标线平面设计图				工程编号 18QN-S068-2		图 别 施工图		
	设计 孟冲		校核 陈晨		专业负责人 朱大友		项目负责人 朱大友		审核 朱大友		审定 马东辉		比例		图 号 S02R03(1/4)		日 期 2020.08

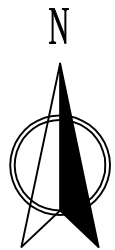


规划一路

- 注：
- 1、本图尺寸均以米计。
 - 2、图例：
- | | | | |
|--|-------|--|------|
| | 人行信号灯 | | 交通井 |
| | 交通信号灯 | | 信号箱 |
| | 地下埋管 | | 工程范围 |

签字	
专业	
签字	
专业	排水
签字	
专业	桥梁
签字	
专业	道路

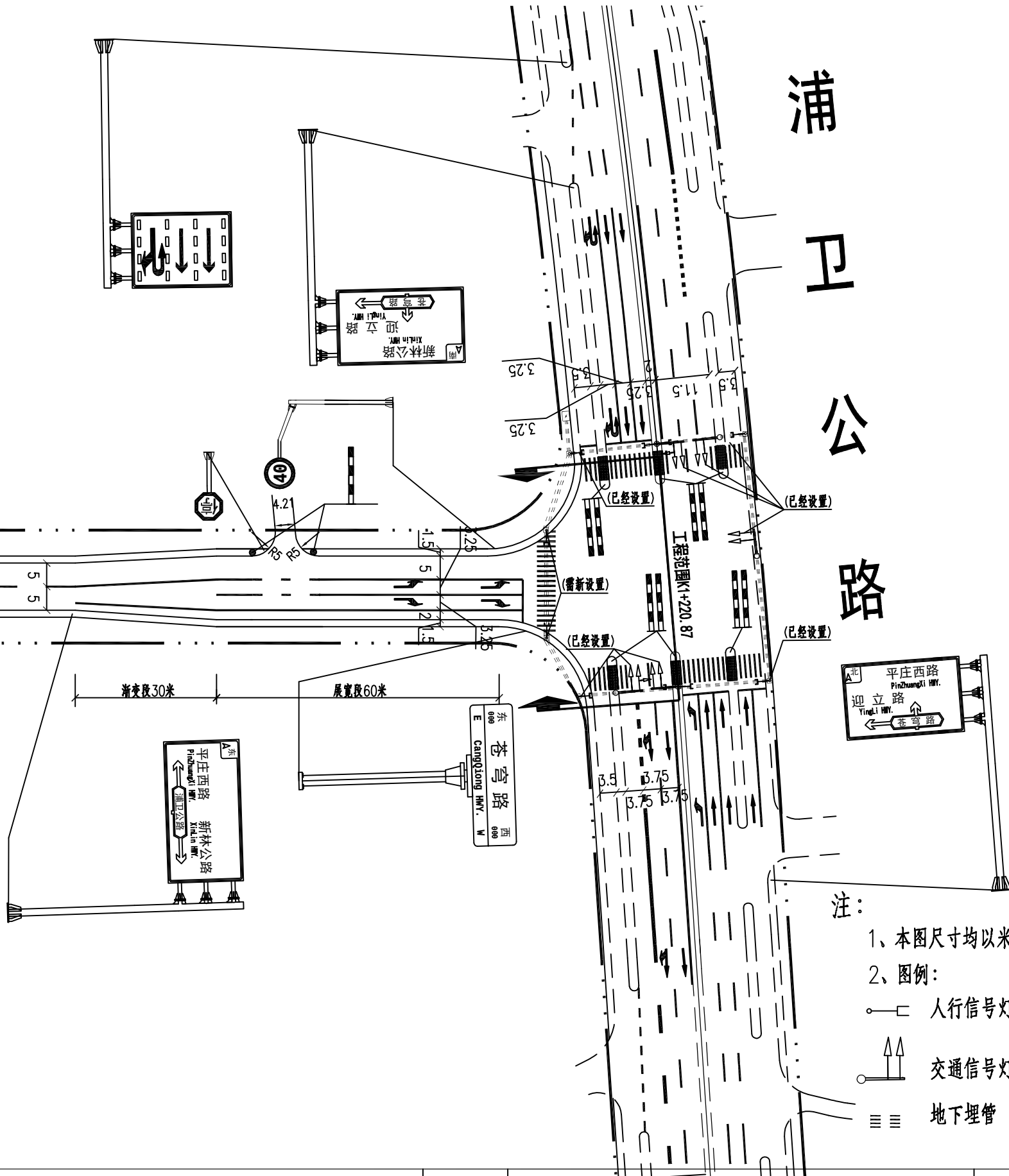
 上海千年城市规划工程设计股份有限公司 SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN	工程名称	奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路~浦卫公路）道路新建工程					图 名	标志标线平面设计图					工程编号	18QN-S068-2	图 别	施工图	
	设 计	范冲冲	校 核	陈晨	专业负责人	朱大友	项目负责人	朱大友	审 核	朱大友	审 定	马东辉	比 例		图 号	S02R03(3/4)	日 期



浦
卫
公
路

规 划 一 路

设计道路中心线(黄)



注:

1、本图尺寸均以米计。

2、图例:

—□— 人行信号灯

□ 交通井

—||— 交通信号灯

□ 信号箱

≡≡≡ 地下埋管

—▲— 工程范围

签字	
专业	
签字	
专业	水
专业	排
签字	
专业	梁
专业	桥
签字	
专业	路
专业	道

 上海千年城市规划工程设计股份有限公司 SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN	工程名称	奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路~浦卫公路）道路新建工程					图 名	标志标线平面设计图					工程编号	18QN-S068-2	图 别	施工图	
	设 计	孟冲冲	校 核	陈晨	专业负责人	朱大友	项目负责人	朱大友	审 核	朱大友	审 定	马京辉	比 例		图 号	S02R03(4/4)	日 期

标志设置一览表

序号	类型	版面形式	版面尺寸(mm)	支撑型式	结构图式	数量	备注
1	限速标志		Φ 800	附着式	Φ 168×6400 单悬臂 86页 D型基础 (145-147页)	2	位置详见 标志标线 平面设计图
2	限重标志		Φ 800	单柱式	Φ 114×4500 (81页) A型基础 (139-140页)	4	位置详见 标志标线 平面设计图
3	限重标志		Φ 800	单柱式	Φ 114×4500 (81页) A型基础 (139-140页)	4	位置详见 标志标线 平面设计图
4	停车让行标志		Φ 800	单柱式	Φ 89×4500 (80页) A型基础 (139-140页)	7	位置详见 标志标线 平面设计图
5	路名指示标志		2500×1000×2	单悬	Φ 168×6400 单悬臂 86页 D型基础 (145-147页)	1	位置详见 标志标线 平面设计图
6	路名指示标志		3500×2400×3	单悬	Φ 273 3F杆 (92-93页) G型基础 (153-156页)	1	位置详见 标志标线 平面设计图
7	路名指示标志		3500×2400×3	单悬	Φ 273 3F杆 (92-93页) G型基础 (153-156页)	1	位置详见 标志标线 平面设计图

序号	类型	版面形式	版面尺寸(mm)	支撑型式	结构图式	数量	备注
8	路名指示标志		4000×2400×3	单悬	Φ 273 3F杆 (92-93页) G型基础 (153-156页)	1	位置详见 标志标线 平面设计图
9	路名牌标志		1200×360×43	单柱式	路名牌杆件 设计图	2	位置详见 标志标线 平面设计图
10	人行横道标志		800×800	单柱式	Φ 89×4500 (80页) A型基础 (139-140页)	2	位置详见 标志标线 平面设计图
11	太阳能双闪灯		S级300	附着		2	位置详见 标志标线 平面设计图
12	指路标志		3200×2400×3	单悬	Φ 273 3F杆 (92-93页) G型基础 (153-156页)	1	位置详见 标志标线 平面设计图



上海千年城市规划工程设计股份有限公司
SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN

工程名称	奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路~浦卫公路）道路新建工程			
设计	赵冲冲	校核	陈晨	专业负责人
	朱大友	项目负责人	朱大友	

图 名	标志设计一览表			
审核	朱大友	审定	马东辉	比例

工程编号	18QN-S068-2	图 别	施工图
图 号	S02R04	日 期	2020.08

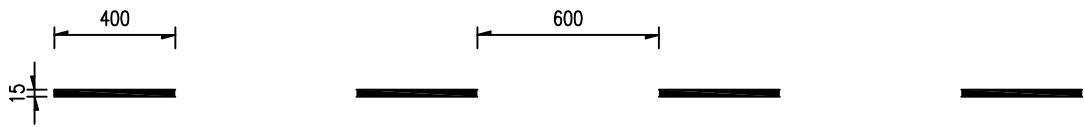
专业	道路	签字	桥梁	专业	签字	专业	排水	专业	签字	专业	签字
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

总 1 张	第 1 张
修正版号	

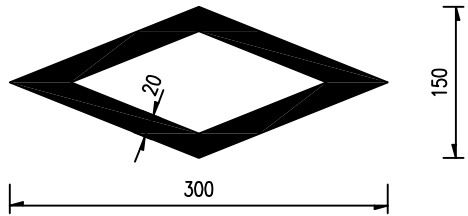
公交停靠站标线 (白色)



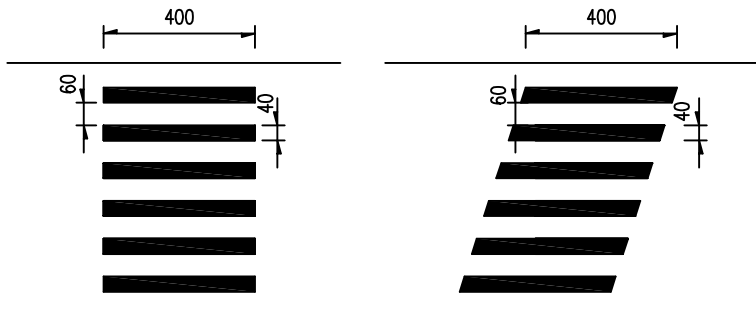
中心线 (黄色)



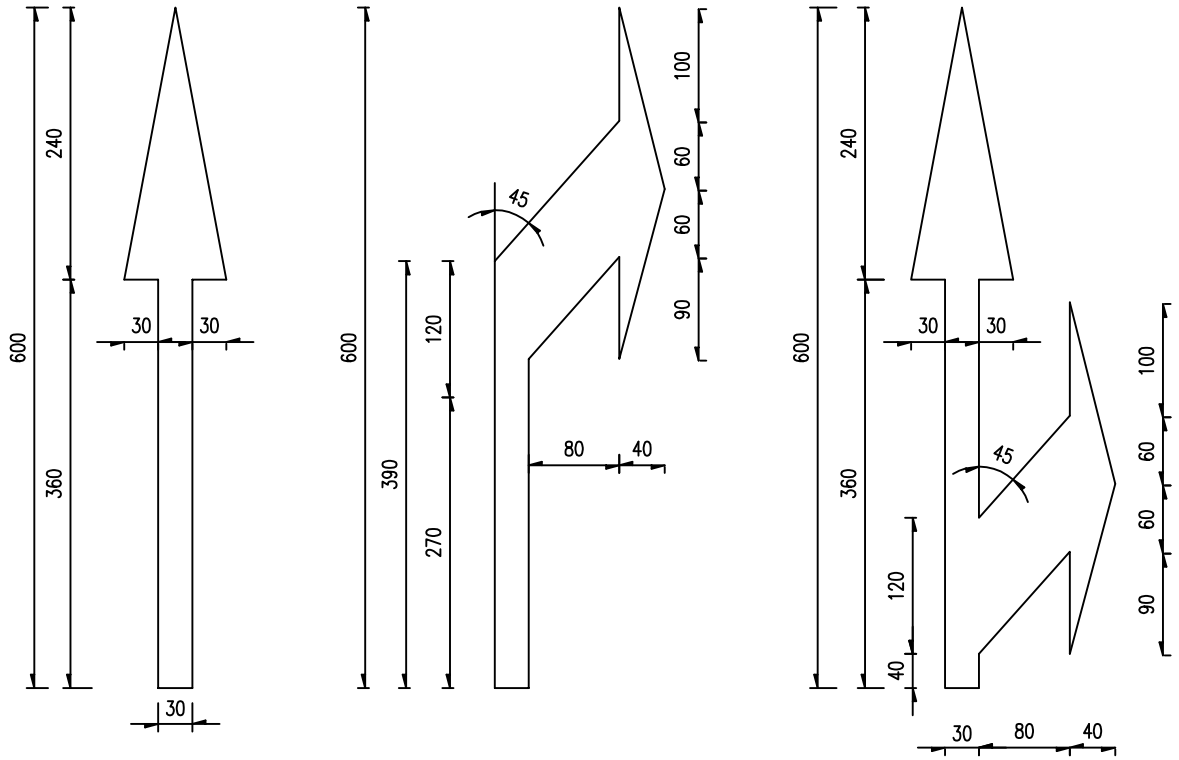
人行横道预告标示大样 1:100



人行横道 (白色)



导向箭头



导流线 (白色)



说明:

- 1.本图尺寸单位除注明外,单位均以厘米计。
- 2.人行横道线间距应大于150m,人行横道的最小宽度为3m,并根据行人数量以1m为一级加宽。
- 3.车道中心线,车道分界线,导向箭头标线厚度为2mm,人行横道线标线厚度为4.5mm。
- 4.车道边缘线采用水性漆,其余标志标线采用热熔漆。
- 5.交通标线的种类、线形、颜色均应参照国家标准GB5768-2009执行。
- 6.本图仅供参考,所有标志标线施工必须在当地交管部门指导下实施。



上海千年城市规划工程设计股份有限公司
SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN

工程名称 奉贤区殡仪馆配套规划一路(迎立路~浦卫公路)道路新建工程

图 名

标线设计大样图

工程编号 18QN-S068-2

图 别

施工图

设 计

赵冲冲

校 核

陈晨

专业负责人

朱大友

项目负责人

朱大友

审 核

朱大友

审 定

马东辉

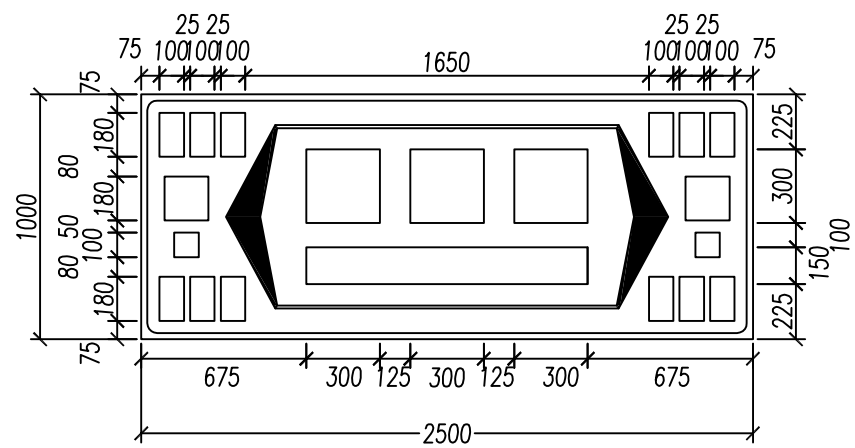
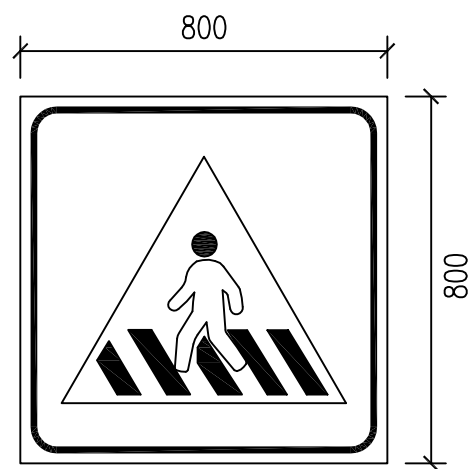
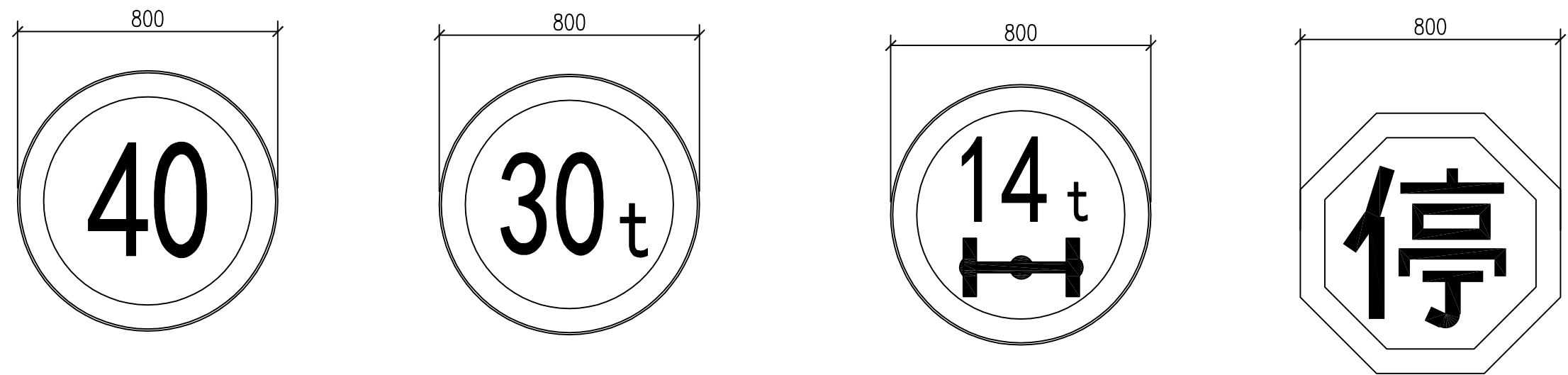
比 例

图 号

S02R05

日 期

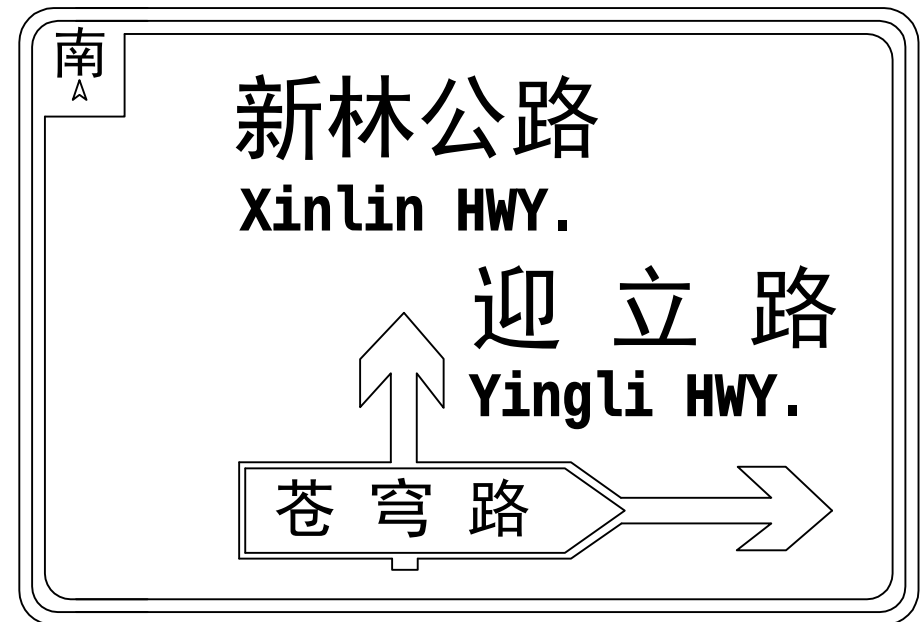
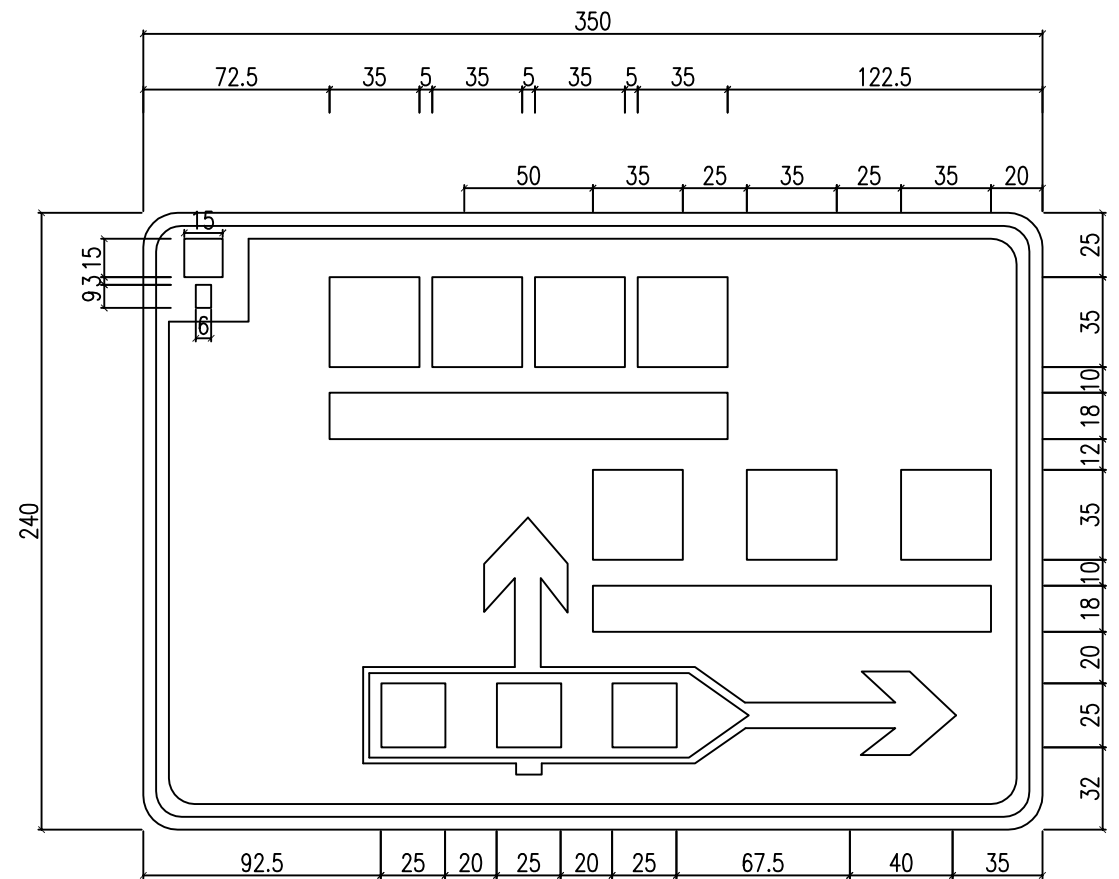
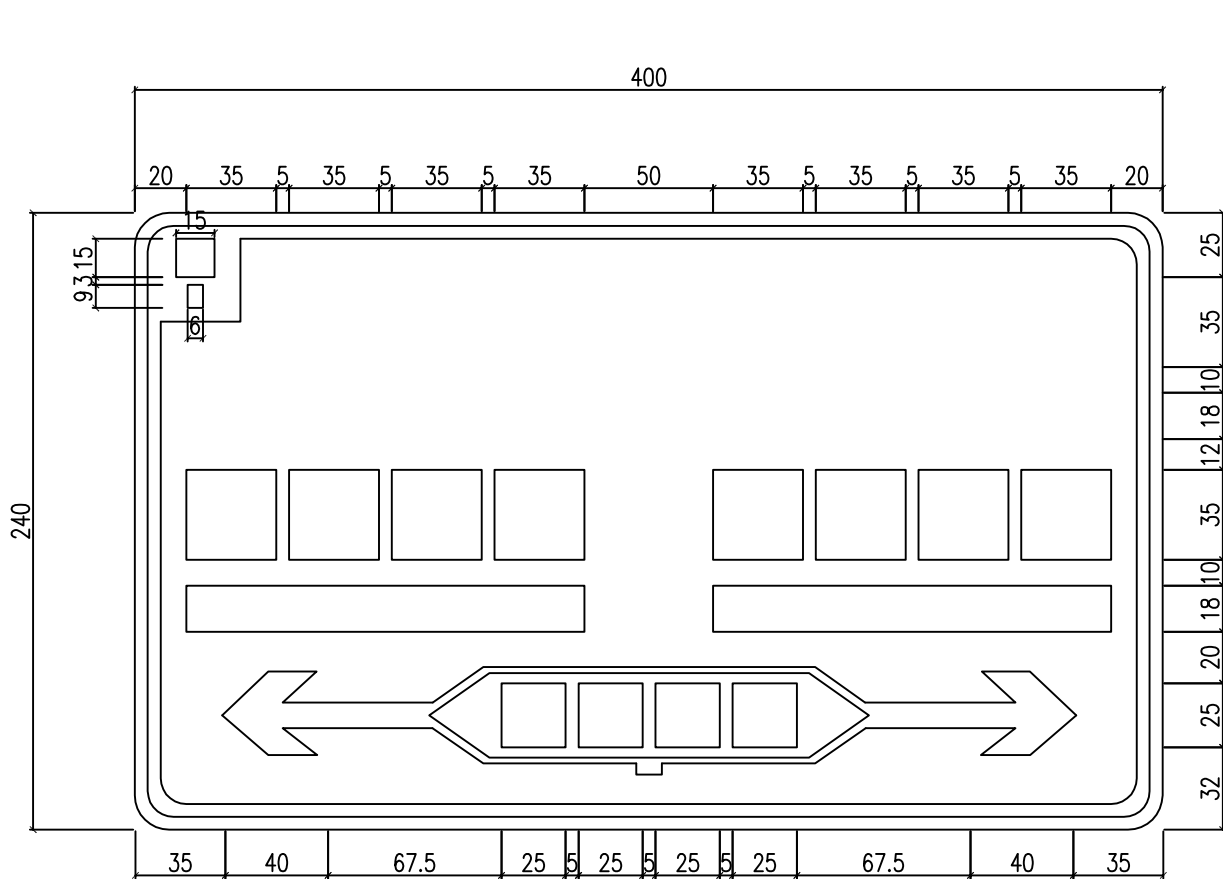
2020.08



说明：
本图单位以毫米计。

签字	
专业	
签字	
专业	排水
专业	桥梁
签字	
专业	道路

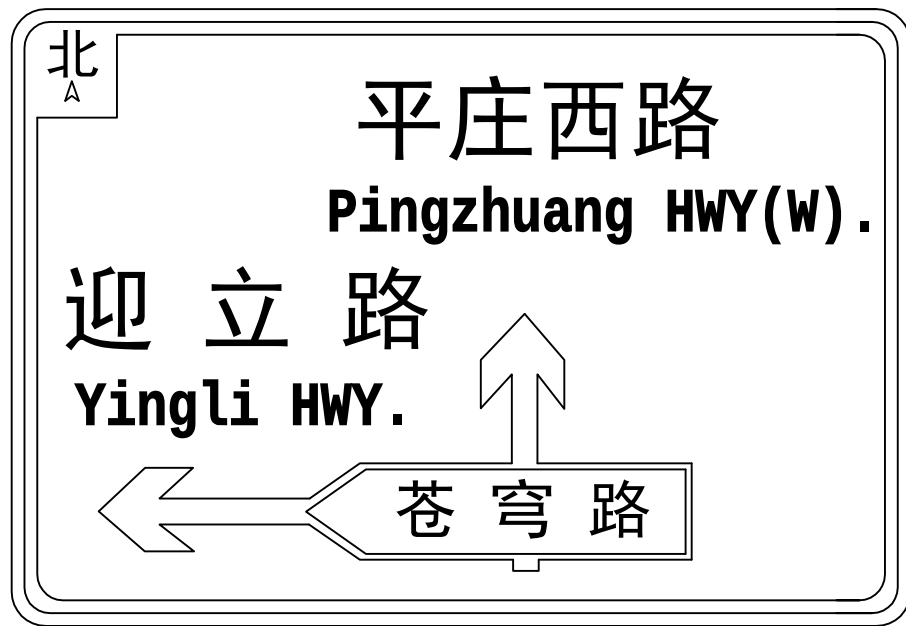
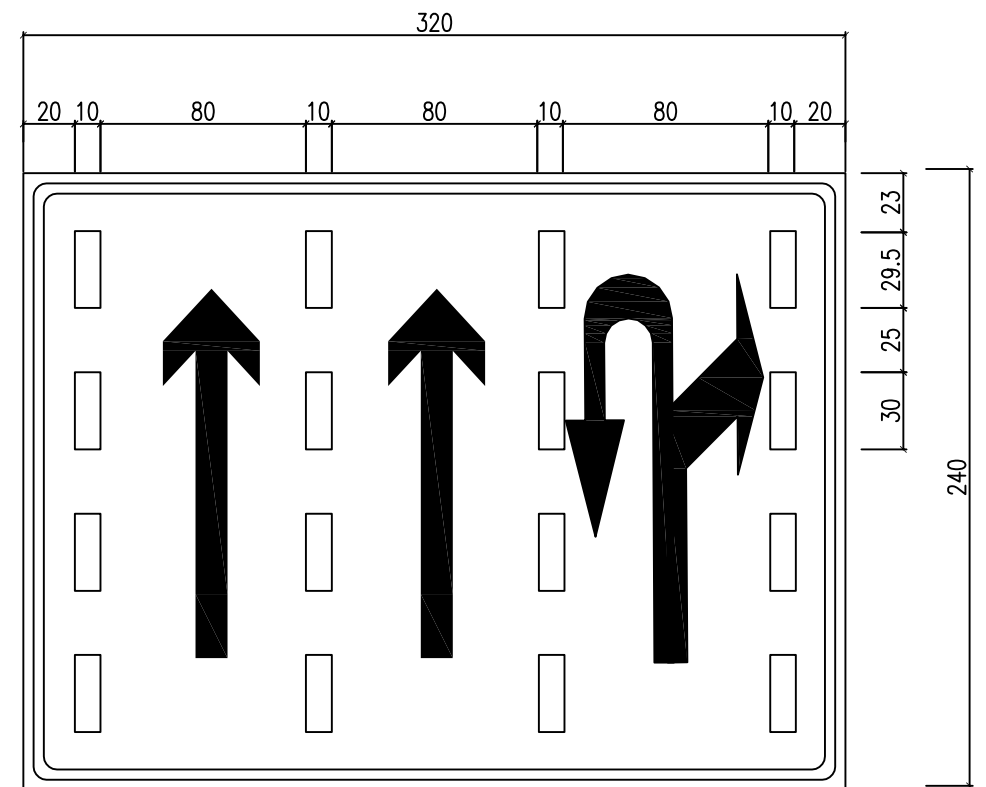
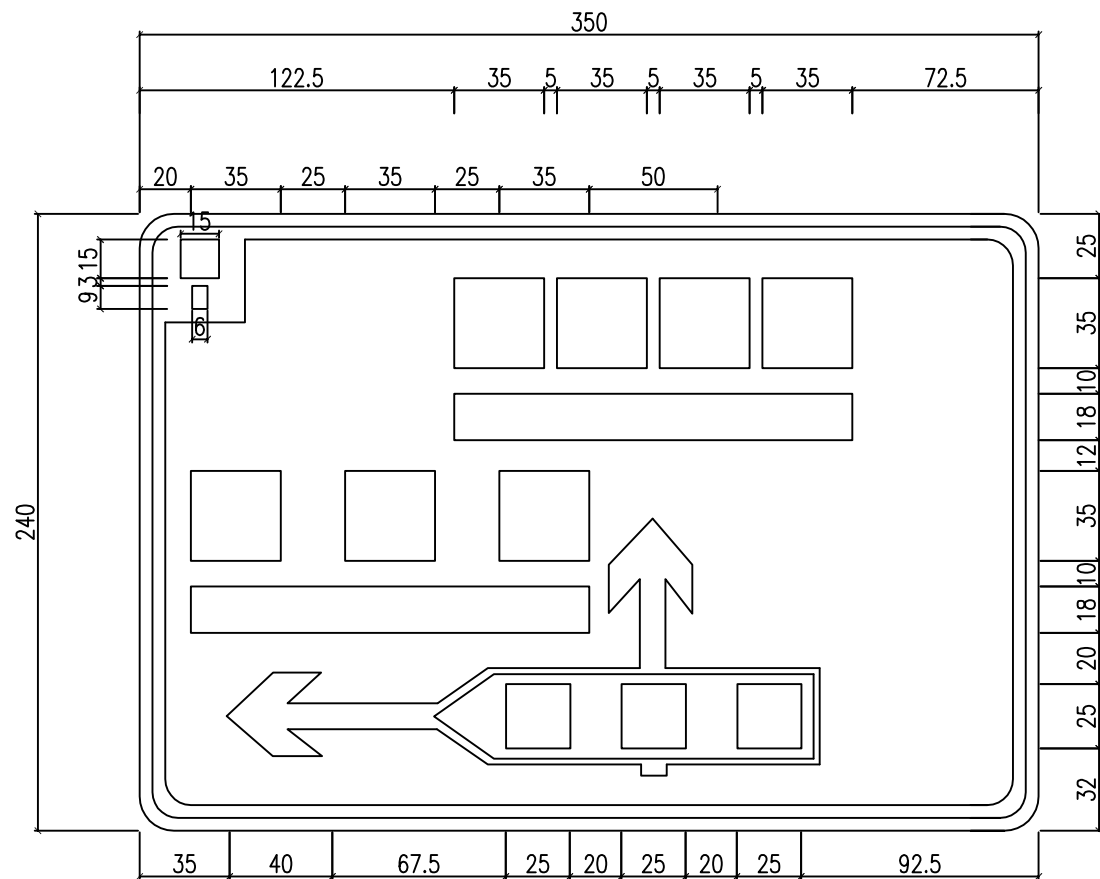
 上海千年城市规划工程设计股份有限公司 SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN	工程名称	奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路~浦卫公路）道路新建工程					图 名	标志版面布置图					工程编号	18QN-S068-2	图 别	施工图	
	设 计	范冲冲	校 核	陈晨	专业负责人	朱大友	项目负责人	朱大友	审 核	朱大友	审 定	马东辉	比 例	1:20	图 号	S02R06(1/3)	日 期



说明：
本图单位以厘米计。

专业	道路
签字	
专业	桥梁
签字	
专业	排水
签字	
专业	
签字	

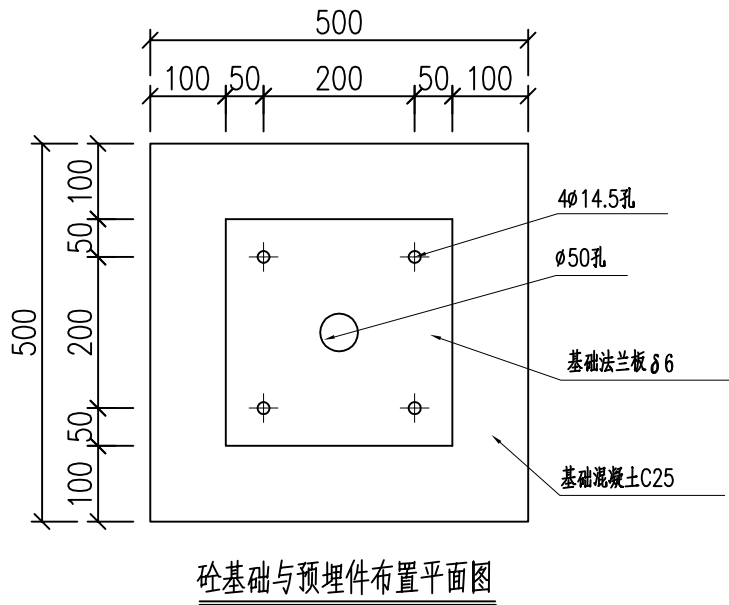
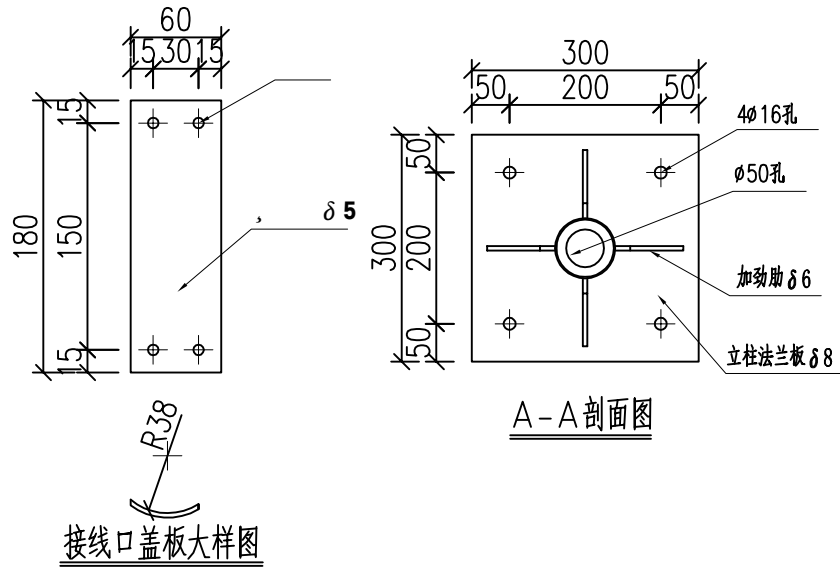
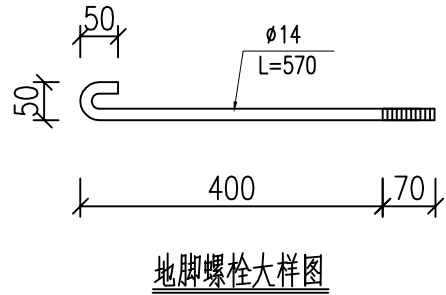
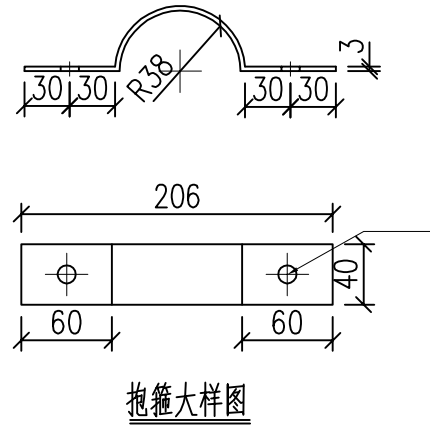
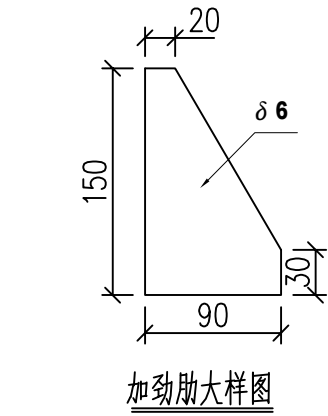
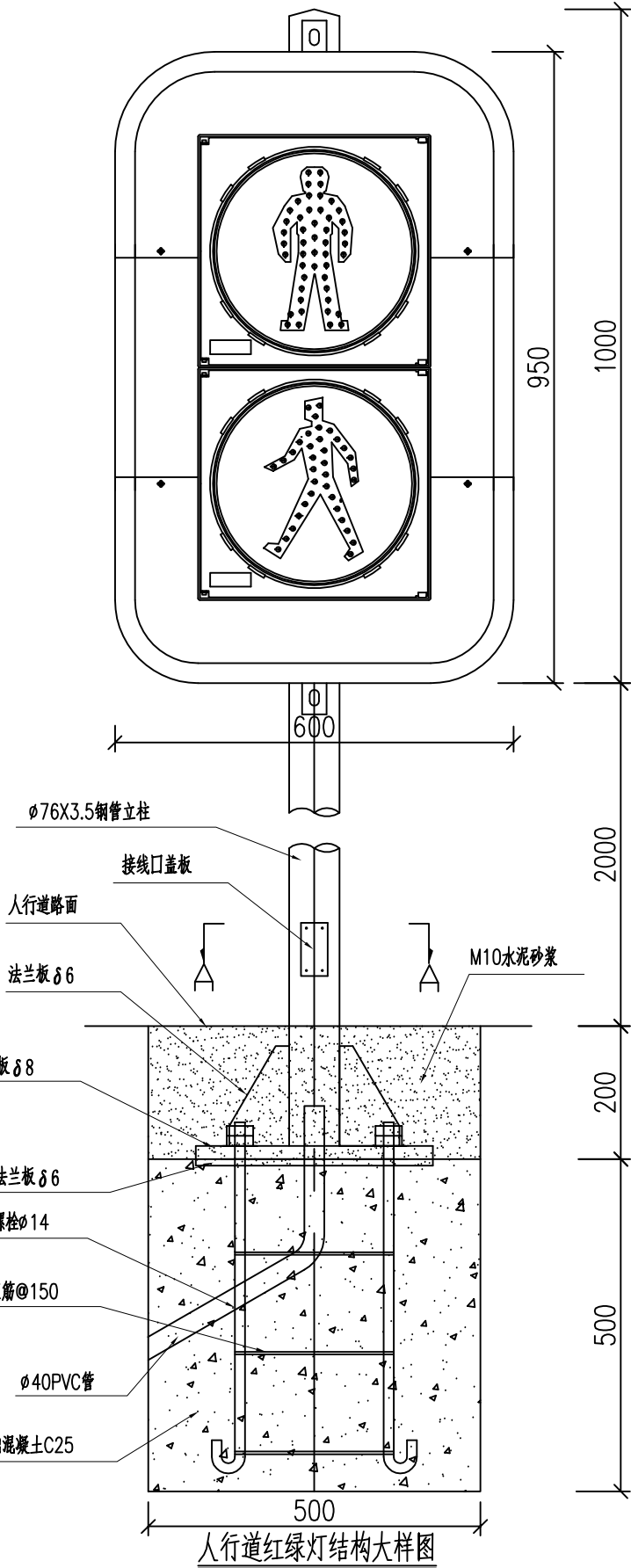
 上海千年城市规划工程设计股份有限公司 SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN	工程名称	奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路~浦卫公路）道路新建工程						图 名	标志版面布置图					工程编号	18QN-S068-2	图 别	施工图
	设 计	孟冲冲	校 核	陈晨	专业负责人	朱大友	项目负责人	朱大友	审 核	朱大友	审 定	马京辉	比 例	1:20	图 号	S02R06(2/3)	日 期



说明：
本图单位以厘米计。

签字	
专业	
签字	
专业	排水
签字	
专业	桥梁
签字	
专业	道路

 上海千年城市规划工程设计股份有限公司 SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN	工程名称	奉贤区殡仪馆配套规划一路（迎立路~浦卫公路）道路新建工程					图 名	标志版面布置图					工程编号	18QN-S068-2	图 别	施工图	
	设 计	俞冲冲	校 核	陈晨	专业负责人	朱大友	项目负责人	朱大友	审 核	朱大友	审 定	马京辉	比 例	1:20	图 号	S02R06 (3/3)	日 期



(φ76×3.5×2000)人行道红绿灯竖杆一处材料数量表

构件、材料名称		规格	单件重 (KG)	数量 (件)	重量 (KG)	材料
竖杆	立柱钢管 (立柱)	φ76×3.5×3200	20.03	1	20.03	Q235
	底座法兰盘	300×300×8	5.65	1	5.65	Q235
	底座法兰盘加劲肋	90×150×6	0.424	4	1.70	Q235
	接线口盖板	60×180×5	0.43	1	0.43	Q235
	立柱雨帽	φ76×3	0.11	1	0.11	Q235
预埋件	基础法兰盘	300×300×6	4.24	1	4.24	Q235
	地脚螺栓	φ14×570	0.69	4	2.76	45# 钢
	箍筋	φ8×900	0.356	3	1.07	Q235
螺栓连接件	螺母	M14	0.0342	8	0.27	高强螺母
	垫圈	M14×3	0.012	4	0.048	高强垫圈
基础混凝土 (长×宽×高)		500×500×500	0.125m ³	1	0.125m ³	C25
底座保护层水泥砂浆		500×500×200	0.05m ³	1	0.05m ³	M10

说明:

- 1、本图单位以毫米计。
- 2、标志立柱材料YB-242-63无缝钢管，与基础通过法兰盘用高强螺栓连接，立柱与法兰盘用焊接。
- 3、标志柱顶端用厚3毫米的钢板焊接封盖。
- 4、高强螺栓用45号钢，连接外构件接触面，标志柱与法兰盘外露部分，应作喷砂(或酸洗)后涂无机富锌漆处理。
- 5、基础采用明挖法施工，基底应先平整，夯实，控制好标高。
- 6、在浇注基础混凝土时，应注意使定位法兰盘与基础对中，控制好预埋件的标高及水平，并应根据路况对基础法兰盘的方向进行适合的调整，以保持安装的标志板面与驾驶员的视线垂直。
- 7、施工完毕时，地脚螺栓外露长度宜控制在50~60毫米内，并用黄油进行密封加以防腐保护。
- 8、在基础施工中，如遇到填方、淤泥或软土路段时，基础规格尺寸应作适当调整。具体的规格尺寸由设计单位根据现场勘查的实际情况，出变更设计决定。

