

项目名称

施
工
图

建设单位:*****

设计单位:铭扬工程设计集团有限公司

2025 年 06 月

序号	图号	图名	规格	备注	序号	图号	图名	规格	备			实名	签名																																								
01	LN-01	图纸目录	A3		31	JT-20	单悬臂详图一	A3		项目负责人		段敬阳																																									
02	LN-02	设计说明一	A2		32	JT-20.1	单悬臂详图二	A3		专业负责人		徐士翠																																									
03	LN-02.1	设计说明二	A2		33	JT-20.2	单悬臂详图三	A3		设计人		邓银亮																																									
04	LN-02.2	设计说明三	A2		34	JT-20.3	单悬臂详图四	A3		注册(执业)章																																											
05	LN-02.3	设计说明四	A2		35	JT-20.4	单悬臂详图五	A2																																													
06	LP-01	工程量表一	A2		36	JT-20.5	单悬臂详图六	A2																																													
07	LP-01.1	工程量表二	A2		37																																																
08	LP-01.2	工程量表三	A2		38																																																
09	LP-01.3	工程量表四	A2		39					预留章																																											
10	LP-01.4	工程量表五	A2		40																																																
11	LP-01.5	工程量表六	A2		41																																																
12	JT-01	标线一般布置图一	A3		42																																																
13	JT-02	标线一般布置图二	A3+1/4		43																																																
14	JT-03	标线一般布置图三	A3		44					出图章																																											
15	JT-04	标线一般布置图四	A3		45																																																
16	JT-05	标线一般布置图五	A3		46																																																
17	JT-06	标线一般布置图六	A3		47																																																
18	JT-07	标线一般布置图七	A3		48																																																
19	JT-08	标线一般布置图八	A3		49					审图章																																											
20	JT-09	标志版面设计图一	A2		50																																																
21	JT-10	标志版面设计图二	A2		51																																																
22	JT-11	标志版面设计图三	A2		52																																																
23	JT-12	标志结构设计图一	A3+1/4		53																																																
24	JT-13	标志结构设计图二	A3+1/4		54					竣工章																																											
25	JT-14	标志结构设计图三	A3+1/4		55																																																
26	JT-15	标志结构设计图四	A3+1/4		56																																																
27	JT-16	标志结构设计图五	A3		57																																																
28	JT-17	标志结构设计图六	A3		58																																																
29	JT-18	路名牌构造图	A2		59					本图未盖出图专用章无效																																											
30	JT-19	警示桩设计图	A3		60					类别	实名	签名																																									
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD				建设单位		XXXXXXXXXX		专 业		市政道路		比 例		按图		会 审		建 筑		电 气		二 维 码:																															
																								工程名称		XXXXXXXXXX		工程编号		XXXXXXX		日 期		2025.06		结 构		暖 通															
																																								图纸名称		版 本 号		XXXXXXX		图 号		LN-01		给 排 水		其 他	
证书编号:		A233020562		建设年限及等级:		城镇道路(城市快速路工程、道路等级工程、道路等级工程、道路等级工程)工程等级:		证书编号:		A233020565		资质类别及等级:		道路工程 () 甲级: 房屋建筑工程设计甲级: 公路工程(公路)工程等级:		审核人:																																					

交通工程设计说明一

一、工程概况

(1)项目名称:XXXXXXXXXXXX

(2)项目位置:项目位于无锡市滨湖区。

(3)项目概况:本工程主要包含山水城周边37条市政道路,针对现状交通标志标线磨损、模糊不清,交通设施缺失、损坏等情况,对机动车道的基本标志标线进行完善、出新,增设反光道钉、纵向减速标线等,明确行人路权,规范行车秩序等。

二、建设单位

XXXXXXXXXXXXXX

三、设计规范

1. 《道路交通标志和标线》(GB5768-2009);
2. 《城市道路交通设施设计规范》(GB50688-2011)(2019版);
3. 《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB51038-2015);
4. 《公路交通安全设施设计规范》(JTJGD81-2017);
5. 《公路交通安全设施设计细则》(JTJG/TD81-2017);
6. 《地名 标志》(GB17733-2008);
7. 《道路交通标志板及支撑件》(GB/T23827-2009);
8. 《路面标线用玻璃珠》(GB/T24722-2009);
9. 《路面标线涂料》(JT/T280-2004);
10. 《道路交通反光膜》(GB/T18833-2012);
11. 《结构用无缝钢管》(GB/T8162-2008);
12. 《道路交通信号灯》(GB14887-2011);
13. 《道路交通信号灯设置与安装规范》(GB14886-2006);
14. 《道路交通信号控制机》(GB25280-2016);
15. 《道路交通信号倒计时显示器》(GA/T508-2004);
16. 《道路交通信号控制系統术语》(GA/T31418-2015);
17. 《交电视监視系統工程验收规范》(GA/T514-2004);
18. 《无锡市道路智能化交通设施设置技术规范》(2018年版);
19. 《无锡市道路交通安全和管理设施设置细则》(试行)(2022年版);
20. 《人行横道关爱工程实施方案》(试行)(2023年版);
21. 《无锡市道路品质提升细则》(2021版);
22. 《城市道路交通安全和管理设施设置细则》(试行);

四、总体设计思路

(1)城市道路交通设施应满足“安全、畅通、环保、可持续发展”的总体目标要求。

(2)城市道路交通设施应具有“交通引导、安全防护、交通监控及服务与管理”等功能。

(3) 城市道路交通设施既要保持其各自特性和相对独立,也要相互匹配、相互协调,使之成为统一、协调、完整的系统工程。

(4) 城市道路交通设施设计与道路主体工程设计相协调,根据道路功能及其在城市路网中的作用,综合考虑设计、施工、维修、运营、管理以及近期与远期等各种因素,准确体现道路主体设计的意图。

五、设计目标

(1)通过交通安全设施尽量保障道路使用者的安全性。

(2)通过交通标志提供准确及时的信息和引导,使道路使用者顺利快捷地抵达目的地,促进交通畅通和行车安全。

六、设计方法

(1)按照规范《道路交通标志和标线》(GB5768.1-2009、GB5768.2-2022、GB5768.3-2009)、《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB 51038-2015)、《城市道路交通设施设计规范》(GB 50688-2011)(2019年版)执行。

(2)交通设施与主体工程之间,以及各交通设施之间进行规划与协调,做好衔接与配合,防止发生冲突与遗漏。

七、交通标志设计原则

(1)交通标志的布置在满足《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB 51038-2015)的基础上,力求做到标志种类齐全、功能完善。以对不完全熟悉路网但对出行有所规划的道路使用者,即既不是对路况很熟悉的当地人也不是毫无准备的出行人。

(2)交通标志的设置应综合考虑城市规模和特点、路网设施布局、道路等级、几何条件、交通状况、道路使用者需求、环境及气候等因素。

(3) 交通标志的设置应整体布局,信息发布应明确、连续、系统,防止出现信息不足或过载现象,重要信息应重复发布。

(4) 交通标志与交通标线等其他管理设施传递的信息保持一致,互为补充。

(5)禁令标志设置在限速、禁止驶入、禁止鸣喇叭、禁止停放等路段之前适当位置。

(6) 警告标志设置在不设信号灯的支路口,提醒过往车辆提高警惕。

(7) 指示标志设置在交叉口等需要司机注意或改变行车路线的位置。

	实 名	签 名	
项目负责人	段敬阳		
专业负责人	徐士翠		
设 计 人	邓银亮		
注册(执业)章			
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效			
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD			
证书编号: A233020562 项目负责人(姓名): 段敬阳, 注册执业证书编号: A233020562, 专业类别: 市政道路工程 证书编号: A233020565 审核人(姓名): 王世念, 注册执业证书编号: A233020565, 专业类别: 市政道路工程			
类 别	实 名	签 名	
审 定	段敬阳		
审 核	王世念		
校 对	高霞		
会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		其 他	
建设单位	XXXXXXXXXX		
工程名称	XXXXXXXXXX		
图纸名称	设计说明一		
专 业	市政道路	比 例	按图
工程编号	XXXXXXXX	图 号	LN-02
二维码:			

交通工程设计说明二

八、交通标志设置要求

1、交通标志应设置在车辆行进方向上易于看到的地方,并宜设置在车辆前进方向的右侧或车行道上方。

2、标志的设置位置应符合下列规定:

(1)警告标志的前置距离根据道路的设计速度和条件类型确定,也可按所处路段的道路管理行车速度或运行速度,以及道路具体条件进行适当调整;

(2)禁令、指示标志应设置在禁止、限制或遵循路段的开始位置,部分禁令、指示标志开始路段的交叉口前还宜设置相应的提前预告标志,使被限制车辆能提前

了解相关信息;

(3)指路标志及其他标志设置位置应符合《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB51038-2015)对各个标志设置的具体规定。

3、标志设置位置除满足前置距离和视认性要求外,还应符合下列要求:

(1)不得影响道路的停车视距和妨碍交通安全;

(2)不宜紧靠沿街建筑物的门窗前及车辆出入口前;

(3)与沿街建筑物宜保持1m以上的侧向距离;

(4)不得被照明设施、监控设施、广告构筑物以及树木等遮挡;

(5)不应影响其他交通设施。

4、不同种类的标志不宜并列设置,当受条件限制需并列设置时,应符合下列规定:

(1)安装在同一支撑结构上的标志不应超过4个,并按禁令、指示、警告的顺序,先上后下、先左后右排列;

(2)同类标志的设置顺序,应按提示信息的重要程度排列;

(3)停车让行标志、减速让行标志、会车让行标志、解除限制速度标志、解除禁止超车标志应单独设置,当条件限制需并列设置时,同一支撑结构上标志不应超过2个;

(4)当指路标志和分车道标志需并列设置时,应按分车道标志、指路标志顺序从左至右排列。

九、标志板材料及反光薄膜

标志板颜色色度按照《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB 51038-2015)的有关规定执行。警告标志版面颜色为黄底、黑边、黑图案;禁令标志的颜色,除个别标志外,为白底、红圈、红杠、黑图案,图案压杠;指示标志为蓝底、白图案。

标志板材料采用牌号为3003、T4状态的硬铝合金板,铝合金板厚度应根据计算确定,一般标准尺寸的警告、指示、禁令标志采用1.5mm,其他版面面积10㎡以下的采用2mm,10㎡以上采用3mm。

标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等,并具有良好的反光性能和耐久性。

标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等,其材料性能不得低于Q235钢。立柱、横梁及外露钢杆件应采用热镀锌处理,锌附着量不得低于600g/m²。标志立柱、横梁:凡钢管外径在152mm以下(含152mm)的,采用普通碳素结构钢焊接钢管,并符合《碳素结构钢》(GB/ T 700-2006)的要求;凡钢管外径在152mm以上的立柱,采用一般常用热轧无缝钢管,并应符合《结构用无缝钢管》(GB/ T 8162-2008)的规定。立柱管径及壁厚应根据标志尺寸进行计算,选择经济合理的规格,从美观考虑,管径不大于300mm。若构件在作热镀锌防腐处理后,再作喷塑处理,作喷塑处理的构件镀锌量应不小于270g/m²。对接槽钢必须按标准对表面做防锈处理。底漆和面材料厚度应符合设计要求,面漆色彩为交通灰色(RAL7043)。

标志板反光材料根据道路等级选用。本次工程标志牌采用Ⅳ类反光膜,警示桩采用Ⅲ类反光膜。

十、结构设计

按支撑方式标志结构分为单柱式、悬臂式、附着式等若干种,设计中按交通组成,版面尺寸及布置位置进行选择。设计基本风速,应采用平坦空旷地面离地面10m高,重现期为50年的10min平均最大风速值,并不得小于22m/s。

十一、交通标志施工及验收

1、标志板后采用型铝加固,型铝与标志板之间采用铝合金铆钉连接,板厚小于3mm时,标志版边应进行卷边加固或铆边加固。

2、焊接采用手工电弧焊,焊条应符合国家相关规范规定的要求,焊缝表面应光滑、平整,焊接牢固可靠,焊后应清除焊渣。

3、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,螺栓周围应擦上黄油。立柱脚底法兰边线应与道路边线平行,基础的表面应砌筑平整。

4、交通标志立柱应在基础浇筑后进行养护,达到设计强度后才能进行安装。立柱安装完成以后,再装标志板。

	实 名	签 名	
项目负责人	段敬阳		
专业负责人	徐士翠		
设 计 人	邓银亮		
注册(执业)章			
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			
本图未盖出图专用章无效			
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD 证书编号: A233020562 资质类别及等级: 市政行业(道路工程)专业甲级、市政行业(桥梁工程)专业甲级、市政行业(给水工程)专业甲级、市政行业(排水工程)专业甲级、市政行业(燃气工程)专业甲级、市政行业(热力工程)专业甲级、市政行业(通信工程)专业甲级、市政行业(电力工程)专业甲级、市政行业(环保工程)专业甲级、市政行业(岩土工程)专业甲级、市政行业(海洋工程)专业甲级、市政行业(其他工程)专业甲级 证书编号: A233020565 资质类别及等级: 市政行业(道路工程)专业甲级、市政行业(桥梁工程)专业甲级、市政行业(给水工程)专业甲级、市政行业(排水工程)专业甲级、市政行业(燃气工程)专业甲级、市政行业(热力工程)专业甲级、市政行业(通信工程)专业甲级、市政行业(电力工程)专业甲级、市政行业(环保工程)专业甲级、市政行业(岩土工程)专业甲级、市政行业(海洋工程)专业甲级、市政行业(其他工程)专业甲级			
类 别	实 名	签 名	
审 定	段敬阳		
审 核	王世念		
校 对	高霞		
会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		其 他	
建设单位	XXXXXXXXXX		
工程名称	XXXXXXXXXX		
图纸名称	设计说明二		
专 业	市政道路	比 例	按图
工程编号	XXXXXXX	图 号	LN-02.1
二维码:			

雪浪街道交通设施更新清单报价表																		
序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	清潭路（山水东路-蠡湖大道）	宋巷路（杨巷-梅堰路）	梅堰路（伏元路-607街）	锦溪路（梅堰路-东沿-状元路）	锦溪路（山水东路-状元路）	锦和路（锦溪路-兴园路）	锦兴路（清潭路-兴园路）	兴园路（伏元路-山水东路）	锦溪道（蠡湖路-梅堰路）	数量	数量	
1	立式路名牌	套		现状路名牌倾斜、缺失、损坏、老款路名牌翻新	成品采购路名牌立杆及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235B。立柱应采用热镀锌处理，锌附着力不得低于900g/m²。标志立柱采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底座和面材料和厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础		1		1				7	4			
		套		现状路名牌歪斜	成品采购路名牌	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 3、含基础	14									2		
2	圆柱式直径800mm标志	套		现状标志损坏及缺失	成品采购直径800mm标志立杆及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235B。立柱应采用热镀锌处理，锌附着力不得低于900g/m²。标志立柱采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底座和面材料和厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础	2									2		
3	附臂式直径800mm标志	套		现状版面破损	成品采购直径800mm标志	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 3、含基础	45						2					
4	交通标牌	套		现状交通标牌倾斜、缺失、损坏（含人行横道、指示标牌、限速标牌、禁令标牌等）	成品采购交通标牌立杆及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235B。立柱应采用热镀锌处理，锌附着力不得低于900g/m²。标志立柱采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底座和面材料和厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础	3		1									
		套		现状交通标牌松动、转向、需调整			4			1	2	1			2			
序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	清潭路（山水东路-蠡湖大道）	宋巷路（杨巷-梅堰路）	梅堰路（伏元路-607街）	锦溪路（梅堰路-东沿-状元路）	锦溪路（山水东路-状元路）	锦和路（锦溪路-兴园路）	锦兴路（清潭路-兴园路）	兴园路（伏元路-山水东路）	锦溪道（蠡湖路-梅堰路）	数量	数量	
5	单悬式2700mm*1000mm标志	套		现状标志牌倾斜、缺失、损坏	成品采购单悬式2700mm*1000mm标志立杆及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜，警示桩采用III类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235B。立柱、横梁及外部附件应采用热镀锌处理，锌附着力不得低于900g/m²。标志立柱、横梁：凡横梁外径在152mm以下（含152mm）的，采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。警示桩采用III类反光膜。 3、含基础												
		套		现状标志版面破损	成品采购单悬式2700mm*1000mm标志版面	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜，警示桩采用III类反光膜。 3、含基础					1	1						
6	单悬式2000mm*800mm标志	套		现状标志牌倾斜、缺失、损坏	成品采购单悬式2000mm*800mm标志立杆及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、立柱材料要求：标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235B。立柱、横梁及外部附件应采用热镀锌处理，锌附着力不得低于900g/m²。标志立柱、横梁：凡横梁外径在152mm以下（含152mm）的，采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。凡横梁外径在152mm以上的立柱，采用一般常用热轧无缝钢管，并应符合《结构用无缝钢管》（GB/T 8163-2008）的规定。立柱管径及壁厚应根据标志尺寸进行计算，满足经济合理的规格，从美观考虑，管径不大于300mm，若因存在特殊条件经处理后，再作调整处理，调整后处理的管径壁厚应不小于270g/m²。对连接螺栓必须按标准对表面防腐处理。底座和面材料和厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础												
		套		现状标志版面破损	成品采购单悬式2000mm*800mm标志版面	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜，警示桩采用III类反光膜。 3、含基础	2											
7	太阳能闪光礼让行人标志	套		现状小区出入口缺失未让行人标志	成品采购尺寸3300*900*100mm	黄灯灯320*320mm，电压84V/0.7V，电压3.7V，太阳能板15W/0V，闪烁模式交替闪烁/单闪/时，闪烁数量由24起24黄灯内50	5											
序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	清潭路（山水东路-蠡湖大道）	宋巷路（杨巷-梅堰路）	梅堰路（伏元路-607街）	锦溪路（梅堰路-东沿-状元路）	锦溪路（山水东路-状元路）	锦和路（锦溪路-兴园路）	锦兴路（清潭路-兴园路）	兴园路（伏元路-山水东路）	锦溪道（蠡湖路-梅堰路）	数量	数量	
8	反光热熔标线	m²		现状标线、箭头模糊开裂	热熔涂布重涂法，0.34kg/m²，厚度2mm	1、标线材料采用耐久、反光性能好的热熔型标线。热熔反光材料施工要求，标线涂层厚度：透层后应为1.8-0.2mm。标线表面应无气泡、应分布均匀，含量0.3-0.34kg/m²。 2、标线质量要求和检测方法应符合《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311）和《利用路面标线初始逆反射系数及测试方法》（GB/T 12383）的规定。												
9	警示柱	根		现状警示柱缺失、损坏	成品采购114警示柱	2、立柱材料要求：标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235B。立柱材料应采用热镀锌处理，锌附着力不得低于900g/m²。立柱采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。警示桩采用III类反光膜。 3、含基础	2									1		
10	非机动车道护栏	米		护栏损坏	成品采购，样式同现状，护栏一组为2.4米		21.6									10		
		米		立柱倾斜			21									4		
11	玉飞园中心护栏	米		护栏损坏	成品采购，样式同现状													
12	反光镜	个		现状反光镜破损、缺失	成品采购直径800mm，附臂式													
13	减速带	m		现状减速带破损	成品采购橡胶条减速带													
14	现状大树修剪	颗		现状大树修剪标识模糊			1				1							
15	立碑石修补	块		现状立碑石破损更换	花岗岩立碑石尺寸750*100*225		10									3		
16	黄色减速震荡线	m²		现状黄色减速震荡线模糊、缺失			10									3		
17	反光道钉	个		现状反光道钉破损、缺失	SM反光道钉		10									3		

	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	徐士厚	
设 计 人	邓银亮	
注册(执业)章		
预盖章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效		
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD		
证书编号:	A23020562	
项目负责人姓名:	段敬阳	
证书编号:	A03020565	
专业负责人姓名:	徐士厚	
类别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世金	
校 对	高 霞	
会 签		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	其 他	
建设单位	XXXXXXXXXX	
工程名称	XXXXXXXXXX	
图纸名称	工程量表一	
专 业	市政道路	比 例 按图
工程编号	XXXXXXX	图 号 LP-01
二维码:		

雪浪街道交通设施更新清单报价表													
序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	同泽路（绿溪路—绿溪路）	同泽路（绿溪路—绿溪路）	同泽路（绿溪路—绿溪路）	同泽路（绿溪路—绿溪路）	同泽路（绿溪路—绿溪路）	同泽路（绿溪路—绿溪路）	同泽路（绿溪路—绿溪路）
							数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量
1	立式路名牌	套		现状路名牌倾斜、缺失、损坏、老款路名牌换新	成品采购路名牌立柱及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用Ⅳ类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，镀锌量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通圆管结构时壁厚不得小于4mm，并符合《圆管结构》（GB/T 700-2006）的要求。油漆和面材料及厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础	4	2				1	1
		套		现状路名牌版面破损	成品采购路名牌	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用Ⅳ类反光膜。							
2	单柱式直径800mm标志	套		现状标志损坏及缺失	成品采购直径800mm标志立柱及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用Ⅳ类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，镀锌量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通圆管结构时壁厚不得小于4mm，并符合《圆管结构》（GB/T 700-2006）的要求。油漆和面材料及厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础							
3	附墙式直径800mm标志	套		现状版面破损	成品采购直径800mm标志	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用Ⅳ类反光膜。							
4	交通标牌	套		现状交通标牌倾斜、缺失、损坏（含人行横道、指示标牌、限速标牌、禁令标牌等）	成品采购交通标牌立柱及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用Ⅳ类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，镀锌量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通圆管结构时壁厚不得小于4mm，并符合《圆管结构》（GB/T 700-2006）的要求。油漆和面材料及厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础							
		套		现状交通标牌松动、转向、需调整				1		1	1		2

序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	绿溪路（绿溪路—绿溪路）	同泽路（绿溪路—绿溪路）	同泽路（绿溪路—绿溪路）	同泽路（绿溪路—绿溪路）	同泽路（绿溪路—绿溪路）	同泽路（绿溪路—绿溪路）	同泽路（绿溪路—绿溪路）
							数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量
5	单柱式2700mm*1000mm标志	套		现状标志牌倾斜、缺失、损坏	成品采购单柱式2700mm*1000mm标志立柱及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用2mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用Ⅳ类反光膜，警示桩采用Ⅲ类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱、横梁及外露附件应采用热镀锌处理，镀锌量不得低于600g/m²。标志立柱、横梁、外露附件在152mm以下（含152mm）的，采用普通圆管结构时壁厚不得小于4mm，并符合《圆管结构》（GB/T 700-2006）的要求。油漆和面材料及厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础							
		套		现状标志版面破损	成品采购单柱式2700mm*1000mm标志版面	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用2mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用Ⅳ类反光膜，警示桩采用Ⅲ类反光膜。							
6	单柱式2900mm*4000mm标志	套		现状标志牌倾斜、缺失、损坏	成品采购单柱式2900mm*4000mm标志立柱及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用3mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用Ⅳ类反光膜。 2、立柱材料要求：标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱、横梁及外露附件应采用热镀锌处理，镀锌量不得低于600g/m²。标志立柱、横梁、外露附件在152mm以下（含152mm）的，采用普通圆管结构时壁厚不得小于4mm，并符合《圆管结构》（GB/T 700-2006）的要求。凡钢管外径在152mm以上的立柱，采用一般常用热轧无缝钢管，并应符合《结构用无缝钢管》（GB/T 8162-2008）的规定。立柱管径及壁厚应根据标志尺寸进行计算，选择经济合理的规格，从美观考虑，管径不大于300mm。若构件在作热镀锌前经处理后，再作喷塑处理，作喷塑处理的镀锌件重量应不小于270g/m²。对镀锌件必须按标准对表面做防锈处理。油漆和面材料及厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础							
		套		现状标志版面破损	成品采购单柱式2900mm*4000mm标志版面	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用3mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用Ⅳ类反光膜，警示桩采用Ⅲ类反光膜。							
7	太阳能闪光灯让行人标志	套		现状小区出入口缺失行人标志	成品采购尺寸3300*330*100mm	警示桩3300*330mm，电池8Ah/3.7V，电压3.7V，太阳能板15W/6V，内接模式交替闪烁/单色闪烁，灯体重量约24kg/24kg以内50			2		4	6	6

序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	绿溪路（黄溪路-绿溪路）	同泽路（绿溪路-绿溪路）	雪溪路（万溪路-雪溪路A区）	雪溪路（清溪路-雪溪路B区）	雪溪路（清溪路-雪溪路C区）	雪溪路（清溪路-雪溪路D区）	雪溪路（清溪路-雪溪路E区）	雪溪路（清溪路-雪溪路F区）	雪溪路（清溪路-雪溪路G区）
							数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	
8	反光热熔标线	m²		现状标线、箭头模糊开裂	预涂底油，表面撒布玻璃珠，0.34kg/m²，涂层厚度2mm	1、标线材料采用耐久、反光性能好的热熔型标线，热熔反光材料施工要求，涂层厚度：薄涂层为1.8±0.2mm，有热熔型玻璃珠，应分布均匀，含量0.3±0.34kg/m²。 2、标线质量要求和检测方法应符合《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311）和《热塑性路面标线涂料反射亮度系数及测试方法》（GB/T21383）的规定。		50	30		25	110	35	95	
9	警示桩	根		现状警示桩缺失、损坏	成品采购114警示桩	2、立柱材料要求：标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱杆件应采用热镀锌处理，镀锌量不得低于600g/m²。立柱杆件采用普通圆管结构时壁厚不得小于4mm，并符合《圆管结构》（GB/T 700-2006）的要求。警示桩采用Ⅲ类反光膜。	1								11
10	非机动车道护栏	米		破损栏片	成品采购，样式同现状，护栏一组为2.4米		10							45	12
		立柱破损		4							20	7			
11	玉凤凤中心护栏	米		护栏需扶正	成品采购，样式同现状				330						
		破损栏片						8							
12	反光镜	个		现状反光镜破损、缺失	成品采购直径80cm，附着式								1		
13	减速带	m		现状减速带破损	成品采购橡胶颗粒减速带										
14	现状大树修剪	颗		现状大树修剪标识牌需更新							9	5	1	6	
15	立侧石修补	块		现状立侧石破损需更换	混凝土立侧石尺寸750*100*275		3	2							
16	黄色减速震荡标线	m²		现状黄色减速震荡标线模糊，缺失	热熔震荡标线	1、标线材料采用耐久、反光性能好的热熔型标线，热熔反光材料施工要求，涂层厚度：薄涂层为1.8±0.2mm，有热熔型玻璃珠，应分布均匀，含量0.3±0.34kg/m²。 2、标线质量要求和检测方法应符合《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311）和《热塑性路面标线涂料反射亮度系数及测试方法》（GB/T21383）的规定。									
							3	2							
17	反光道钉	个		现状反光道钉破损，缺失	3M反光道钉		3	2							

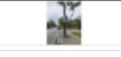
	实 名	签 名
项目负责人	段俊阳	
专业负责人	徐士翠	
设 计 人	邓银亮	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本图未盖出图专用章无效		
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD		
证书编号: A233020562 注册执业人姓名: 徐士翠(注册执业人姓名、身份证号、注册执业人姓名) 证书编号: A233020565 注册执业人姓名: 徐士翠(注册执业人姓名、身份证号、注册执业人姓名)		
类 别	实 名	签 名
审 定	段俊阳	
审 核	王世念	
校 对	高霞	
会 签		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		其 他
建设单位	XXXXXXXXXX	
工程名称	XXXXXXXXXX	
图纸名称	工程量表二	
专 业	市政道路	比 例 按图
工程编号	XXXXXXX	图 号 LP-01.1
二、编码:		

雪浪街道交通设施更新清单报价表																
序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	道路名称									
							万泉支路（永福路-绿溪道）	南横街东（兴隆路-绿溪道）	永福路（绿溪路-万泉支路）	敬泰路（绿溪路-绿溪路）	万兴路（兴隆路-万泉路）	盘龙路（山水东路-山水西）	盘龙北路（盘龙东路-山水东）	吴桥路（绿溪路-山水西）		
							数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量		
1	立式路名牌	套		现状路名牌材料、缺失、损坏、老旧路名牌换新	成品采购路名牌立柱及基础	1. 标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2. 标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，镀锌量不得小于600g/m²。标志立柱采用普通球承结构焊接牢固，并符合《球承结构》（GB/T 700-2006）的要求。底座和面材料和厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3. 含基础						2				
2	单柱式直径800mm标志	套		现状标志损坏及缺失	成品采购直径800mm立柱及基础	1. 标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2. 标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，镀锌量不得小于600g/m²。标志立柱采用普通球承结构焊接牢固，并符合《球承结构》（GB/T 700-2006）的要求。底座和面材料和厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3. 含基础								1		
3	附板式直径800mm标志	套		现状版面破损	成品采购直径800mm标志	1. 标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2. 标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，镀锌量不得小于600g/m²。标志立柱采用普通球承结构焊接牢固，并符合《球承结构》（GB/T 700-2006）的要求。底座和面材料和厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3. 含基础										
4	交通标志	套		现状交通标志倾斜、缺失、损坏（含人行标志、指示标志、限速标志、禁令标志等）	成品采购交通标志立柱及基础	1. 标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2. 标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，镀锌量不得小于600g/m²。标志立柱采用普通球承结构焊接牢固，并符合《球承结构》（GB/T 700-2006）的要求。底座和面材料和厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3. 含基础			1			6	1			
		套		现状交通标志松动、转向、需调整					1							
序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	道路名称									
							万泉支路（永福路-绿溪道）	南横街东（兴隆路-绿溪道）	永福路（绿溪路-万泉支路）	敬泰路（绿溪路-绿溪路）	万兴路（兴隆路-万泉路）	盘龙路（山水东路-山水西）	盘龙北路（盘龙东路-山水东）	吴桥路（绿溪路-山水西）		
							数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量		
5	单柱式2700mm*1000mm标志	套		现状标志牌倾斜、缺失、损坏	成品采购单柱式2700mm*1000mm标志立柱及基础	1. 标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用2mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。警示桩采用III类反光膜。 2. 标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱、横梁及外部附件应采用热镀锌处理，镀锌量不得小于600g/m²。标志立柱、横梁、凡钢管外径在152mm以下（含152mm）的，采用普通球承结构焊接牢固，并符合《球承结构》（GB/T 700-2006）的要求。底座和面材料和厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3. 含基础						1				
		套		现状标志版面破损	成品采购单柱式2700mm*1000mm标志版面	1. 标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用2mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。警示桩采用III类反光膜。 2. 标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱、横梁及外部附件应采用热镀锌处理，镀锌量不得小于600g/m²。标志立柱、横梁、凡钢管外径在152mm以下（含152mm）的，采用普通球承结构焊接牢固，并符合《球承结构》（GB/T 700-2006）的要求。底座和面材料和厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3. 含基础										
6	单柱式2500mm*4000mm标志	套		现状标志牌倾斜、缺失、损坏	成品采购单柱式2500mm*4000mm标志立柱及基础	1. 标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用3mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2. 立柱材料要求：标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱、横梁及外部附件应采用热镀锌处理，镀锌量不得小于600g/m²。标志立柱、横梁、凡钢管外径在152mm以下（含152mm）的，采用普通球承结构焊接牢固，并符合《球承结构》（GB/T 700-2006）的要求。凡钢管外径在152mm以上的立柱、横梁、均采用热镀锌处理，并应符合《热镀锌钢》（GB/T 18381-2008）的规定。立柱管径及壁厚应根据标志尺寸进行计算，选择经济合理的规格。从美观考虑，管径不大于300mm。若构件在作热镀锌处理前，再作喷塑处理，作喷塑处理的构件镀锌量应不小于270g/m²。对热镀锌必须按标准对表面缺陷处理。标志和面材料和厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3. 含基础						1				
		套		现状标志版面破损	成品采购单柱式2500mm*4000mm标志版面	1. 标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝镁合金板，铝合金板厚度采用3mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。警示桩采用III类反光膜。 2. 标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱、横梁及外部附件应采用热镀锌处理，镀锌量不得小于600g/m²。标志立柱、横梁、凡钢管外径在152mm以下（含152mm）的，采用普通球承结构焊接牢固，并符合《球承结构》（GB/T 700-2006）的要求。凡钢管外径在152mm以上的立柱、横梁、均采用热镀锌处理，并应符合《热镀锌钢》（GB/T 18381-2008）的规定。立柱管径及壁厚应根据标志尺寸进行计算，选择经济合理的规格。从美观考虑，管径不大于300mm。若构件在作热镀锌处理前，再作喷塑处理，作喷塑处理的构件镀锌量应不小于270g/m²。对热镀锌必须按标准对表面缺陷处理。标志和面材料和厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3. 含基础										
7	太阳能闪光灯让行人标志	套		现状小区出入口缺失让行人标志	成品采购尺寸330*300*100mm	黄闪灯320*320mm，电池8AH/3.7V，电压3.7V，太阳能板15W/6V，闪烁模式交替闪烁/单频闪烁，灯珠数量白24红24黄闪50	4	2	2	2	2		2			
序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	道路名称									
							万泉支路（永福路-绿溪道）	南横街东（兴隆路-绿溪道）	永福路（绿溪路-万泉支路）	敬泰路（绿溪路-绿溪路）	万兴路（兴隆路-万泉路）	盘龙路（山水东路-山水西）	盘龙北路（盘龙东路-山水东）	吴桥路（绿溪路-山水西）		
							数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量		
8	反光热熔标线	m²		现状标线、箭头模糊开裂	预涂底油，表面撒布玻璃珠，0.34kg/m²，涂层厚度2mm	1. 标线材料采用耐久、反光性能好的热熔型标线。热熔反光材料施工要求：标线涂层厚度：湿膜厚度为1.8-4.0mm，标线表面撒布玻璃珠，应分布均匀，含量0.3-0.34kg/m²。 2. 标线质量要求和检测方法应符合《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 18811-2008）和《新划路面标线材料初始逆反射系数及测试方法》（GB/T 21389）的规定。			45			450		720		
9	警示柱	根		现状警示柱缺失、损坏	成品采购114警示柱	2. 立柱材料要求：标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱材料应采用热镀锌处理，镀锌量不得小于600g/m²。立柱采用普通球承结构焊接牢固，并符合《球承结构》（GB/T 700-2006）的要求。警示桩采用III类反光膜。						1				
10	非机动车道护栏	米		破损栏片	成品采购，样式同现状，护柱一组为2.4米			50								
		米		立柱破损				21								
11	玉凤中心护栏	米		护栏倾斜校正	成品采购，样式同现状											
		米		破损栏片	成品采购，样式同现状											
		米		立柱破损												
12	反光镜	个		现状反光镜破损、缺失	成品采购直径80CM，附背式											
13	减速带	m		现状减速带破损	成品采购橡胶减速带											
14	现状大树修剪	棵		现状大树修剪标识需修剪					2							
15	立测石修补	块		现状立测石破损需更换	混凝土立测石尺寸150*100*225		2									
		块		现状立测石破损需更换	混凝土立测石尺寸150*100*225											
16	黄色减速震荡线	m²		现状黄色减速震荡线破损、缺失		1. 标线材料采用耐久、反光性能好的热熔型标线。热熔反光材料施工要求：标线涂层厚度：湿膜厚度为1.8-4.0mm，标线表面撒布玻璃珠，应分布均匀，含量0.3-0.34kg/m²。 2. 标线质量要求和检测方法应符合《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 18811-2008）和《新划路面标线材料初始逆反射系数及测试方法》（GB/T 21389）的规定。										
17	反光道钉	个		现状反光道钉破损、缺失	3M反光道钉		2									

	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	徐士军	
设 计 人	邓银亮	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本图未盖出图专用章无效		
		
铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD		
证书编号:	A238026542	
项目负责人姓名:	段敬阳	
证书编号:	A238026545	
项目负责人姓名:	徐士军	
类别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世余	
校 对	高 霞	
会 签		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	其 他	
建设单位	XXXXXXXXXX	
工程名称	XXXXXXXXXX	
图线名称	工程量表三	
专 业	市政道路	比 例 按图
工程编号	XXXXXXXX	图 号 LP-012
二维码:		

雪浪街道交通设施更新清单报价表																
序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	老锡南路（南泉） （南湖北路-南湖）	山水西路（东 场-山水东路）	万寿路（南 湖路-南塘）	南塘路（开隆 路-陈湾路）	塘湾路（吴区 路-陈湾路）	陈湾路（陈湾 道-塘湾新）	陈湾道（高浪 路-山水东	万寿道（吴 淞路-和凤		
1	立式路名牌	套		现状路名牌倾斜、缺失、损坏、老款路名牌换新	成品采购路名牌立杆及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础			1					1		
		套		现状路名牌破损	成品采购路名牌	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础					3					
2	单柱式直径800mm标志	套		现状标志倾斜及缺失	成品采购直径800mm立杆及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础										
3	附臂式直径800mm标志	套		现状版面破损	成品采购直径800mm标志	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础					2		3	2		
4	交通标桩	套		现状交通标桩倾斜、缺失、损坏（含人行标桩、指示标桩、限速标桩、禁令标桩等）	成品采购交通标桩立杆及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础		3		3						
		套		现状交通标桩松动、转向，需调整				5		2	2	3		2		
序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	老锡南路（南泉） （南湖北路-南湖）	山水西路（东 场-山水东路）	万寿路（南 湖路-南塘）	南塘路（开隆 路-陈湾路）	塘湾路（吴区 路-陈湾路）	陈湾路（陈湾 道-塘湾新）	陈湾道（高浪 路-山水东	万寿道（吴 淞路-和凤		
5	单悬式2700mm*1000mm标志	套		现状标志倾斜、缺失、损坏	成品采购单悬式2700mm*1000mm标志立杆及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用2mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。警示桩采用III类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱、横梁及外露钢件应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱、横梁：凡钢管外径在152mm以下的，采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础										
		套		现状标志版面破损	成品采购单悬式2700mm*1000mm标志版面	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用2mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。警示桩采用III类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱、横梁及外露钢件应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱、横梁：凡钢管外径在152mm以下的，采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础					3		4			
6	单悬式2600mm*4000mm标志	套		现状标志倾斜、缺失、损坏	成品采购单悬式2600mm*4000mm标志立杆及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用3mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、立柱材料要求：标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱、横梁及外露钢件应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱、横梁：凡钢管外径在152mm以下（含152mm）的，采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。凡钢管外径在152mm以上的立柱，采用一般采用热轧无缝钢管，并应符合《结构用无缝钢管》（GB/T 8163-2008）的规定。立柱管径及壁厚应根据标志尺寸进行计算，选择经济合理的规格，从美观考虑，管径不大于300mm。若构件在作热镀锌前经处理后，再作喷塑处理，作喷塑处理的构件镀锌层应不小于270g/m²。对接焊缝必须按标准对表面做防绣处理。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础										
		套		现状标志版面破损	成品采购单悬式2600mm*4000mm标志版面	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝锰合金板，铝合金板厚度采用3mm，标志版面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。警示桩采用III类反光膜。 2、立柱材料要求：标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱、横梁及外露钢件应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱、横梁：凡钢管外径在152mm以下（含152mm）的，采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。凡钢管外径在152mm以上的立柱，采用一般采用热轧无缝钢管，并应符合《结构用无缝钢管》（GB/T 8163-2008）的规定。立柱管径及壁厚应根据标志尺寸进行计算，选择经济合理的规格，从美观考虑，管径不大于300mm。若构件在作热镀锌前经处理后，再作喷塑处理，作喷塑处理的构件镀锌层应不小于270g/m²。对接焊缝必须按标准对表面做防绣处理。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础		1				1	3			
7	太阳能闪光礼让行人标志	套		现状小区出入口缺失礼让行人标志	成品采购尺寸3000*300*100mm	黄闪灯320*320mm，中泡84W/3.7V，电压3.7V，太阳能板15W/6V，闪烁模式为交替闪烁/连续闪烁，灯珠数量白24红24黄闪50	4		6		4					
序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	老锡南路（南泉） （南湖北路-南湖）	山水西路（东 场-山水东路）	万寿路（南 湖路-南塘）	南塘路（开隆 路-陈湾路）	塘湾路（吴区 路-陈湾路）	陈湾路（陈湾 道-塘湾新）	陈湾道（高浪 路-山水东	万寿道（吴 淞路-和凤		
8	反光热熔标线	m²		现状标线、箭头模糊开裂	热熔标线，表面撒布玻璃珠，0.34kg/m²，涂层厚度2mm	1、标线材料采用耐久、反光性能好的热熔型标线。热熔反光材料施工要求，标线涂层厚度：沥青路面为1.8+0.2mm，标线表面撒布玻璃珠，应分布均匀，含量0.3~0.34kg/m²。 2、标线质量要求和检测方法应符合《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311）和《新划路面标线初始逆反射系数及测试方法》（GB/T 21383）的规定。		960		480						
9	警示柱	根		现状警示柱缺失、损坏	成品采购114警示柱	2、立柱材料要求：标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱材料应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。立柱采用普通碳素结构钢焊接钢管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。警示桩采用III类反光膜。	8	1		1	12	2		1		
10	非机动车道护栏	米		碰撞护栏	成品采购，样式同现状，柱距一组为2.4米						178		8.4	20		
11	玉凤镇中心护栏	米		护栏倾斜需扶正							50		10	10		
		米		碰撞护栏	成品采购，样式同现状									76		
12	反光镜	个		现状反光镜破损，缺失	成品采购直径80cm，附支架											
13	减速带	m		现状减速带破损	成品采购聚氨酯橡胶减速带											
14	现状大树修剪	颗		现状大树修剪标识牌需更新				2		8	2	6	3			
15	立筒石修补	块		现状立筒石破损需更换	混凝土立筒石尺寸750*100*215，规格为普通块						1		10			
16	黄色减速震荡线	m²		现状黄色减速震荡线破损，缺失		1、标线材料采用耐久、反光性能好的热熔型标线。热熔反光材料施工要求，标线涂层厚度：沥青路面为1.8+0.2mm，标线表面撒布玻璃珠，应分布均匀，含量0.3~0.34kg/m²。 2、标线质量要求和检测方法应符合《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311）和《新划路面标线初始逆反射系数及测试方法》（GB/T 21383）的规定。					1		10			
17	反光道钉	个		现状反光道钉破损，缺失	3M反光道钉						1		10			

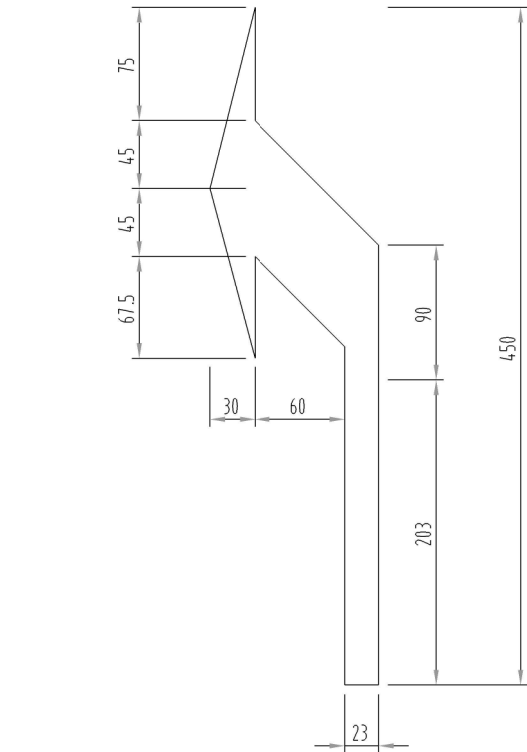
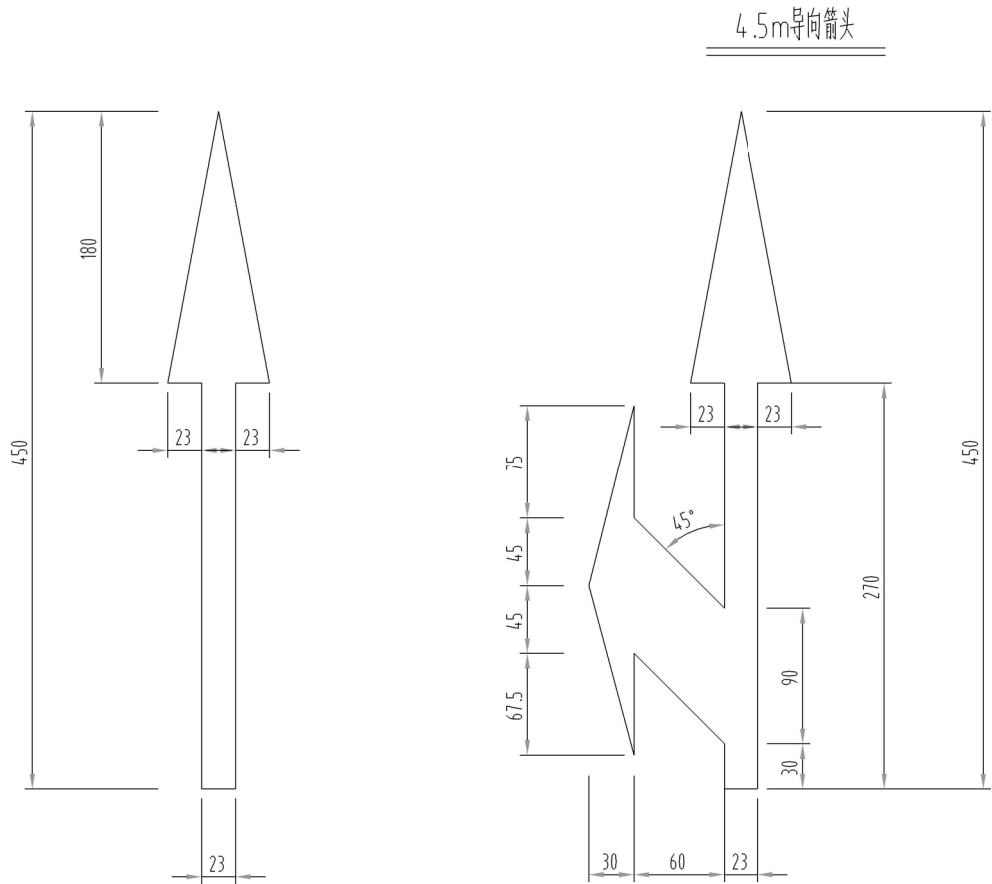
	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	徐士厚	
设 计 人	邓银亮	
注册(执业)章		
预盖章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效		
		
铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD		
证 号 编 号:	A23020562	
证 号 编 号:	A33020565	
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世余	
校 对	高 霞	
会 签		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	其 他	
建设单位	XXXXXXXXXX	
工程名称	XXXXXXXXXX	
图纸名称	工程量表四	
专 业	市政道路	比 例 按图
工程编号	XXXXXXX	图 号 LP-013
二维码:		

雪浪街道交通设施更新清单报价表									
序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	金通路（金石路-大通）数量	兴路路、状元庙、南禅寺数量	山水嘉座C区路口、南禅街、桃花源北门、新八路、桃花源东门数量
1	立式路名牌	套		现状路名牌倾斜、缺失、损坏、老式路名牌翻新	成品采购路名牌立柱及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝铝合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志板面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通碳素结构钢镀锌管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础	1	4	
		套		现状路名牌面破损	成品采购路名牌	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝铝合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志板面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。			
2	单柱式直径800mm标志	套		现状标志损坏及缺失	成品采购直径800mm标志立柱及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝铝合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志板面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通碳素结构钢镀锌管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础	1		
3	附着式直径800mm标志	套		现状版面破损	成品采购直径800mm标志	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝铝合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志板面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。	1		
4	交通标牌	套		现状交通标牌倾斜、缺失、损坏（含人行标牌、指示标牌、限速标牌、禁令标牌等）	成品采购交通标牌含立柱及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝铝合金板，铝合金板厚度采用1.5mm，标志板面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通碳素结构钢镀锌管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础	2		
		套		现状交通标牌松动、转向，需调整			1	2	
序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	金通路（金石路-大通）数量	兴路路、状元庙、南禅寺数量	山水嘉座C区路口、南禅街、桃花源北门、新八路、桃花源东门数量
5	单悬式2700mm*1000mm标志	套		现状标志牌倾斜、缺失、损坏	成品采购单悬式2700mm*1000mm标志含立柱及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝铝合金板，铝合金板厚度采用2mm，标志板面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜，警示桩采用III类反光膜。 2、标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱、横梁及外露钢件应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱、横梁：凡钢管外径在152mm以下（含152mm）的，采用普通碳素结构钢镀锌管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础			
		套		现状标志版面破损	成品采购单悬式2700mm*1000mm标志版面	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝铝合金板，铝合金板厚度采用2mm，标志板面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜，警示桩采用III类反光膜。			
6	单悬式2600mm*4000mm标志	套		现状标志牌倾斜、缺失、损坏	成品采购单悬式2600mm*4000mm标志含立柱及基础	1、标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝铝合金板，铝合金板厚度采用3mm，标志板面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜。 2、立柱材料要求：标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱、横梁及外露钢件应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。标志立柱、横梁：凡钢管外径在152mm以下（含152mm）的，采用普通碳素结构钢镀锌管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。凡钢管外径在152mm以上的立柱，采用一般常用热轧无缝钢管，并应符合《结构用无缝钢管》（GB/T 8162-2008）的规定。立柱管径及壁厚应根据标志尺寸进行计算，选择经济合理的规格，从表考虑，管径不大于300mm。若构件在作热镀锌前处理后，再进行镀锌处理，热镀锌处理的锌附重量应不小于270g/m²。对接触面必须按标准对表面进行防锈处理。底漆和面材料厚度应符合设计要求，面漆色彩为交通灰色（RAL7043）。 3、含基础			
		套		现状标志版面破损	成品采购单悬式2600mm*4000mm标志版面	标志板材料采用牌号为3003、T4状态的铝铝合金板，铝合金板厚度采用3mm，标志板面应无皱纹、起泡、开裂、剥落、色差等，并具有良好的反光性能和耐久性。标志牌采用IV类反光膜，警示桩采用III类反光膜。			
7	太阳能闪光灯让行人标志	套		现状小区出入口缺失让行人标志	成品采购尺寸350*300*100mm	黄闪灯320*320mm，电池8Ah/3.7V，电压3.7V，太阳能板15W/6V，闪烁模式交替闪烁/单盏闪烁，灯珠数量白24红24黄闪50	2		
序号	项目名称	单位	现状照片	情况说明	改造做法	项目特征描述	金通路（金石路-大通）数量	兴路路、状元庙、南禅寺数量	山水嘉座C区路口、南禅街、桃花源北门、新八路、桃花源东门数量
8	反光热熔标线	m²		现状标线、箭头模糊开裂	预涂底油，表面撒布玻璃珠，0.34kg/m²，圆筒厚度2mm	1、标线材料采用耐久、反光性能好的热熔型标线。热熔反光材料施工要求：标线涂层厚度：沥青路面为1.8±0.2mm。标线表面撒玻璃珠，应分布均匀，含量0.3-0.34kg/m²。 2、标线质量要求和检测方法应符合《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311）和《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》（GB/T21359）的规定。			
9	警示柱	根		现状警示柱缺失、损坏	成品采购114警示柱	2、立柱材料要求：标志立柱材料采用型钢、钢管、钢板等，其材料性能不得低于Q235钢。立柱材料应采用热镀锌处理，锌附重量不得低于600g/m²。立柱采用普通碳素结构钢镀锌管，并符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的要求。警示柱采用III类反光膜。			
10	非机动车道护栏	米		破损栏片	成品采购，样式同现状，护栏一组为2.4米				
		米		立柱破损					
11	玉凤凤中心护栏	米		护栏倾斜需扶正					
		米		破损栏片	成品采购，样式同现状				
		根		立柱破损					
12	反光镜	个		现状反光镜破损、缺失	成品采购直径80cm，附着式			8	
13	减速带	m		现状减速带破损	成品采购聚氨酯橡胶减速带				150
14	现状大树修剪	颗		现状大树遮挡标识牌需修剪				4	
15	立侧石修补	块		现状立侧石破损需更换	混凝土立侧石尺寸750*100*275				
				热缩带需更换					
16	黄色减速震荡线	m²		现状黄色减速震荡线破损，缺失		1、标线材料采用耐久、反光性能好的热熔型标线。热熔反光材料施工要求：标线涂层厚度：沥青路面为1.8±0.2mm。标线表面撒玻璃珠，应分布均匀，含量0.3-0.34kg/m²。 2、标线质量要求和检测方法应符合《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311）和《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》（GB/T21359）的规定。	100		
17	反光道钉	个		现状反光道钉破损，缺失	3M反光道钉		150		

	实 名	签 名	
项目负责人	段敬阳		
专业负责人	徐士翠		
设 计 人	邓银亮		
注册(执业)章			
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			
本图未盖出图专用章无效			
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD			
证书编号: A238029542 项目负责人姓名: 段敬阳, 身份证号: 34010219840810001X, 注册编号: 34010219840810001X 证书编号: A238029545 审核人姓名: 徐士翠, 身份证号: 34010219840810001X, 注册编号: 34010219840810001X			
类 别	实 名	签 名	
审 定	段敬阳		
审 核	王世余		
校 对	高霞		
会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		其 他	
建设单位	XXXXXXXXXX		
工程名称	XXXXXXXXXX		
图纸名称	工程量表五		
专 业	市政道路	比 例	按图
工程编号	XXXXXXX	图 号	LP-014
二维码:			

					实 名	签 名
				项目负责人	段轶阳	
				专业负责人	徐士翠	
				设 计 人	邓银亮	
				注册(执业)章		
				预留章		
				出图章		
				审图章		
				竣工章		
				本图未盖出图专用章无效		
				 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD		
				图 号 编 号: A233020562 图 纸 名 称: 市政道路工程图 图 号 编 号: A233020565 图 纸 名 称: 市政道路工程图		
				类 别	实 名	签 名
				审 定	段轶阳	
				审 核	王世念	
				校 对	高 霞	
				会 签		
				建 筑	电 气	
				结 构	暖 通	
				给 排 水	其 他	
				建设单位	XXXXXXXXXX	
				工程名称	XXXXXXXXXX	
				图纸名称	工程量表六	
				专 业	市政道路	比 例 按图
				工程编号	XXXXXXX	图 号 LP-015
				二维码:		

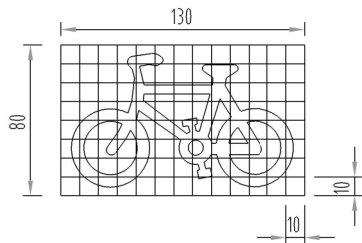
标线铲除清单表			
项目名称	单位	工程量	备注
反光热熔标线	平方米	1500	具体工程量以现场实际为准
黄色减速震荡线	平方米	64	具体工程量以现场实际为准



主要材料数量表

箭头类型	长度(m)	面积(m ²)	规格型号
	4.5	1.22	热熔型
		2.12	
		1.58	
	1.3	0.73	

非机动车路面标记尺寸

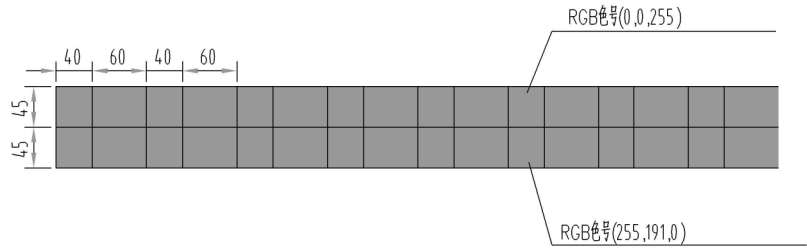


附注:

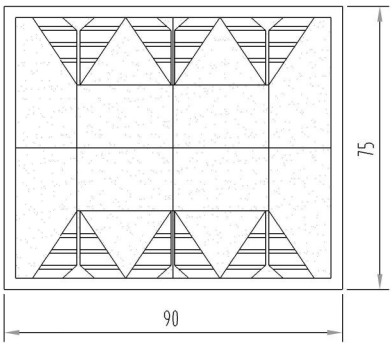
1.本图尺寸单位均以厘米计。

	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	徐士翠	
设 计 人	邓银亮	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世念	
校 对	高 霞	

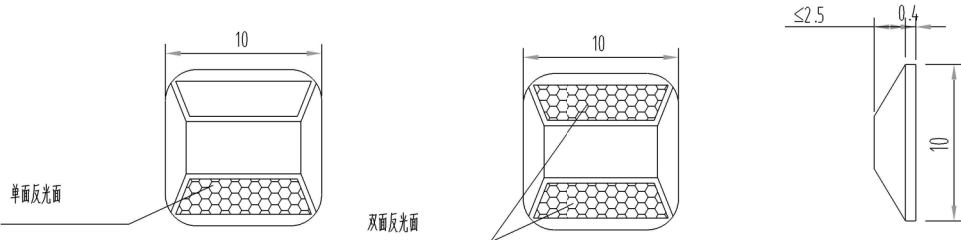
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD	证 书 编 号: A233020562 资质类别及等级: 环境工程(含环境影响评价工程、污染修复工程、环境影响评价工程)甲级、 证书编号: A133020565 资质类别及等级: 环境工程(含环境影响评价工程、污染修复工程、环境影响评价工程)甲级、 证书编号: A133020565	建设单位	XXXXXXXXXX	专 业	市政道路	比 例	按图	会 签	建 筑		电 气		二维码:
		工程名称	XXXXXXXXXX	工程编号	XXXXXXX	日 期			结 构		暖 通		
		图纸名称	标线一般布置图一	版 本 号		图 号	JT-01		给 排 水		其 他		



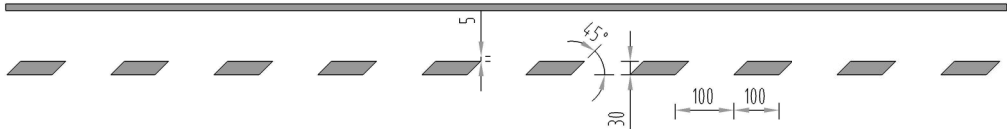
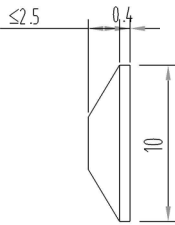
巴登堡纹标线



静化减速垫示意图



反光道钉



纵向减速标线

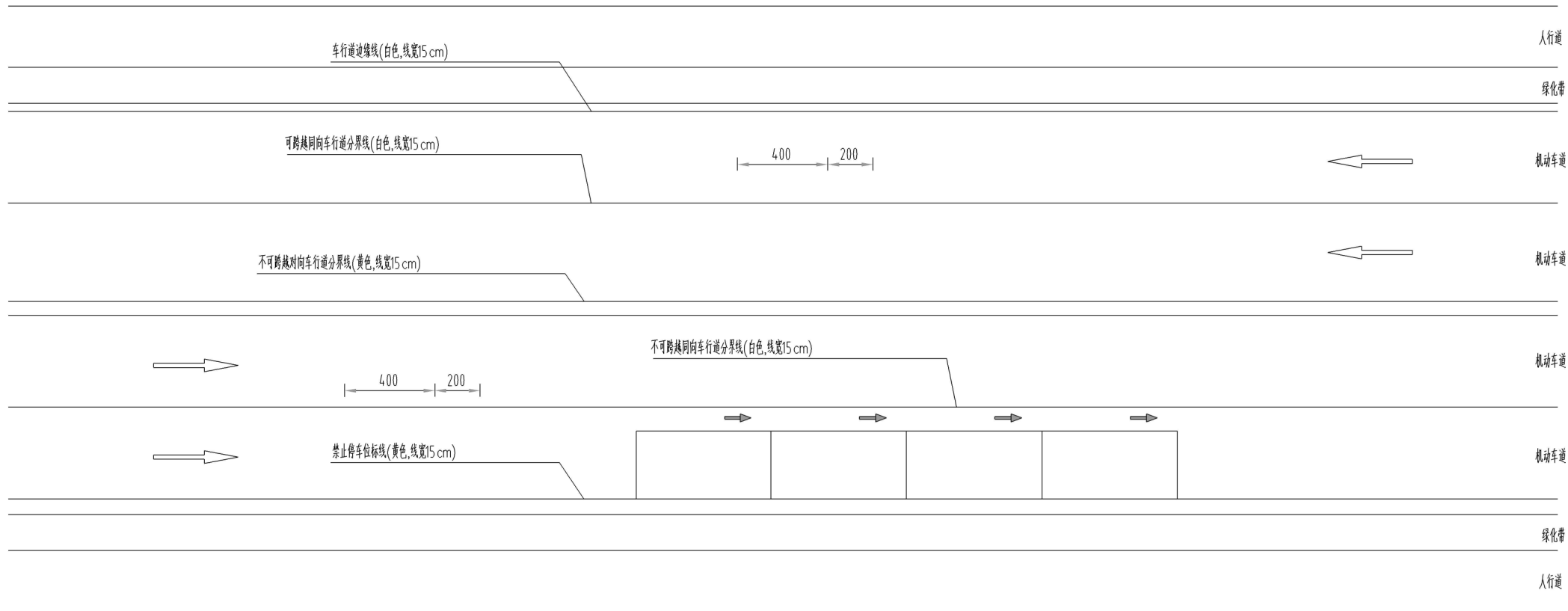
附注:

- 1.本图尺寸单位均以厘米计。
- 2.突起路标应在平交路口附近的车道设置,提高车道线和停止线的醒目程度。
- 3.停止线车道内侧,使用双面黄色反光道钉,每车道设置3颗突起路标。
车道线上,应根据递进原则,从停止线开始设置反光道钉,
按照2+2+2+4+4+4+6+6+8+8+8m的设置间隔。
- 4.单面反光道钉,反光面朝向车头方向。
- 5.设置有机非隔离栏的标线不设反光道钉。
- 6.静化减速垫大样仅为示意,具体以实际采购为准。

	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	徐士翠	
设 计 人	邓银亮	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世念	
校 对	高 霞	

 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD	证 书 编 号: A233020562 资质类别及等级: 环境工程(水污染防治工程、固体废物工程、环境影响评价工程)甲级; 市政公用工程(给水工程、排水工程、燃气工程、热力工程、照明工程、通信工程)乙级; 证书编号: A133020565 资质类别及等级: 市政公用工程(给水工程、排水工程、燃气工程、热力工程、照明工程、通信工程)乙级; 证书编号: A133020565	建设单位	XXXXXXXXXX	专 业	市政道路	比 例	按图	会 签	建 筑		电 气		二维码:
		工程名称	XXXXXXXXXX	工程编号	XXXXXXX	日 期			结 构		暖 通		
		图纸名称	标线一般布置图三	版 本 号		图 号	JT-03		给 排 水		其 他		

标准断面道路标线示意图



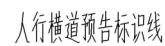
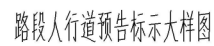
每千米主要材料数量表

材料名称	规格型号	数 量
黄色标线(实线)	热熔型	150m ²
白色标线(实线)	热熔型	150m ²
白色标线(虚线)	热熔型	50m ²

附注:

1. 本图尺寸单位均以厘米计。
2. 车行道宽度以现场实际宽度为准。
3. 不可跨越对向车行道分界线标线宽0.15m, 为黄色实线; 可跨越同向车行道分界线标线宽0.15m, 为白色虚线; 车行道边缘线标线宽0.15m, 为白色实线。
4. 连续设置的实线类标线, 应每隔15m左右设置排水缝, 其他标线有可能阻水时, 应沿排水方向设置排水缝, 排水缝宽4 cm。
5. 图中箭头仅表示车流行驶方向。

 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD	证 书 编 号: A233020562	建设单 位 XXXXXXXXXXXX	专 业	市政道路	比 例	按图	会 签	建 筑		电 气		二 维 码:	
	资质类别及等级: 市政专业乙级、可承担本专业、道路桥梁工程Ⅱ级工程; 市政公用工程、桥梁工程、道路工程、桥梁工程Ⅱ级工程; 市政公用工程、桥梁工程、道路工程、桥梁工程Ⅱ级工程;		工程名称	工程编号	XXXXXXX	日 期			结 构		暖 通		
	证 书 编 号: A133020565		图 纸 名 称	版 本 号		图 号		JT-04	给 排 水		其 他		
	资质类别及等级: 市政专业乙级、可承担本专业、道路桥梁工程Ⅱ级工程; 市政公用工程、桥梁工程、道路工程、桥梁工程Ⅱ级工程; 市政公用工程、桥梁工程、道路工程、桥梁工程Ⅱ级工程;												



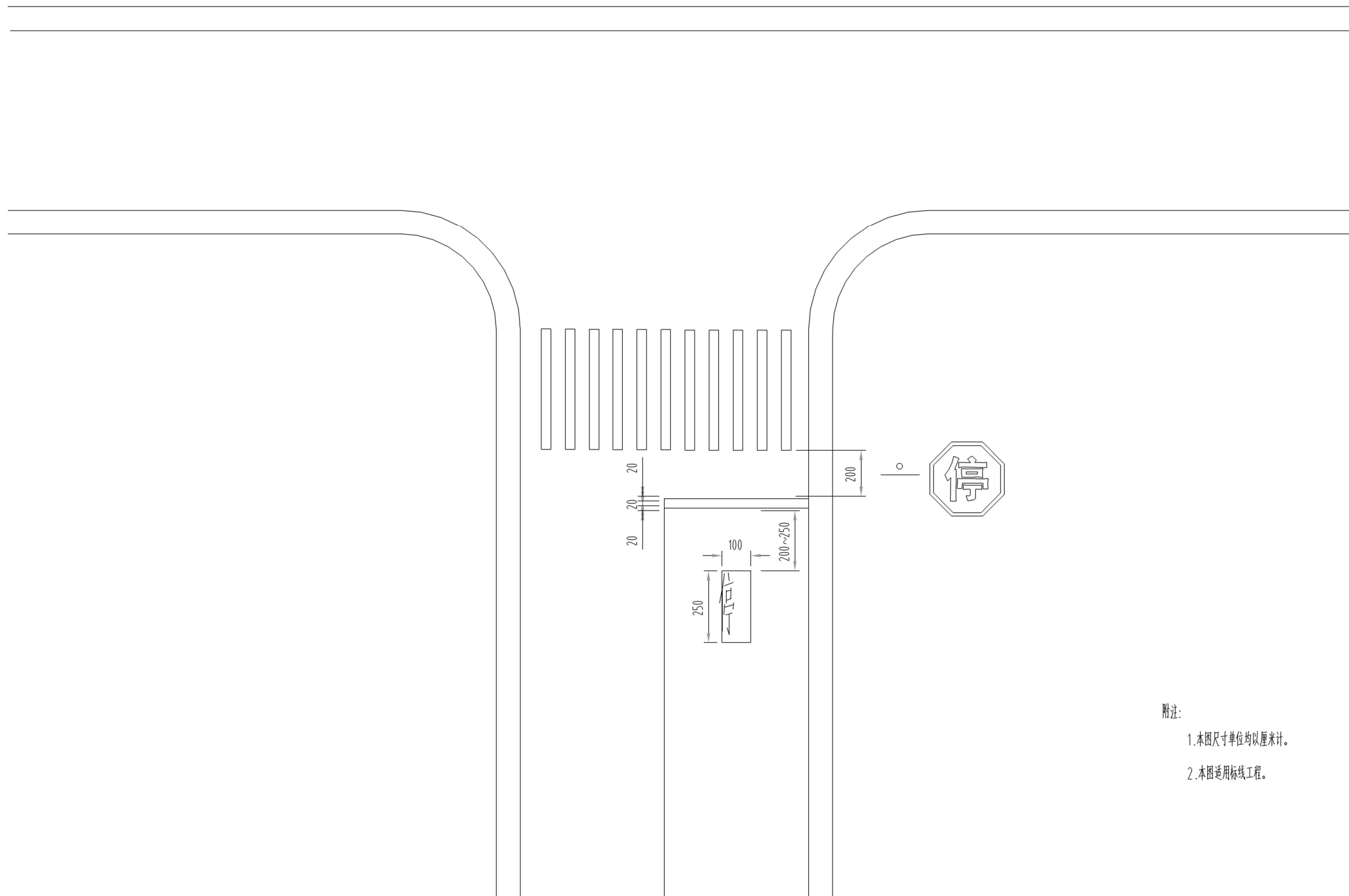
1.本图尺寸单位均以厘米计。

每个预告标识线数量表

	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	徐士翠	
设 计 人	邓银亮	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世念	
校 对	高 霞	

 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD	证书编号: A233020562 资质类别及等级: 市政行业(公路、城市道路、桥梁工程)专业甲级 证书编号: A133020565 资质类别及等级: 市政行业(公路、城市道路、桥梁工程)专业甲级	建设单位: XXXXXXXXXXXX 工程名称: XXXXXXXXXXXX 图纸名称: 标线一般布置图六	专 业: 市政道路 工程编号: XXXXXXXX 版 本 号:	比 例: 1:100 日 期: 2024.08.01 图 号: JT-06	会 签: 建 筑: 电 气: 结 构: 给 排 水:	二 维 码:

停车让行线设置示例



附注:

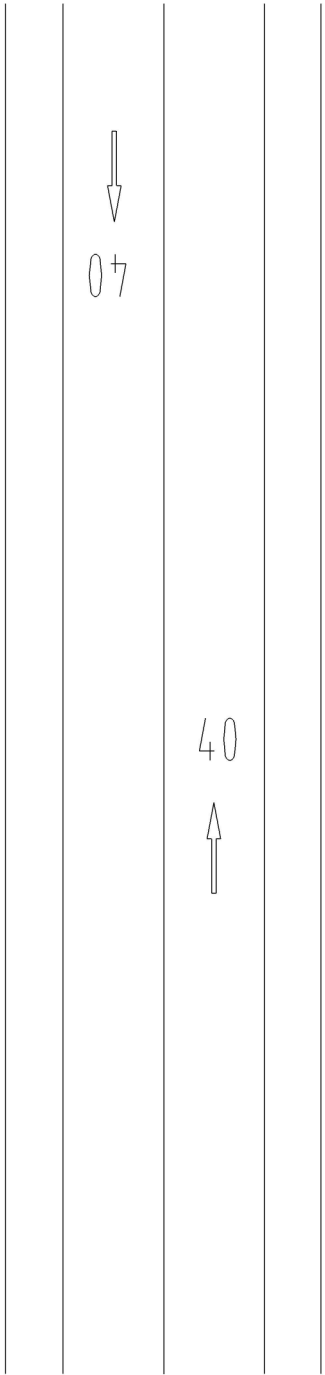
1. 本图尺寸单位均以厘米计。
2. 本图适用标线工程。

本图未盖出图专用章无效

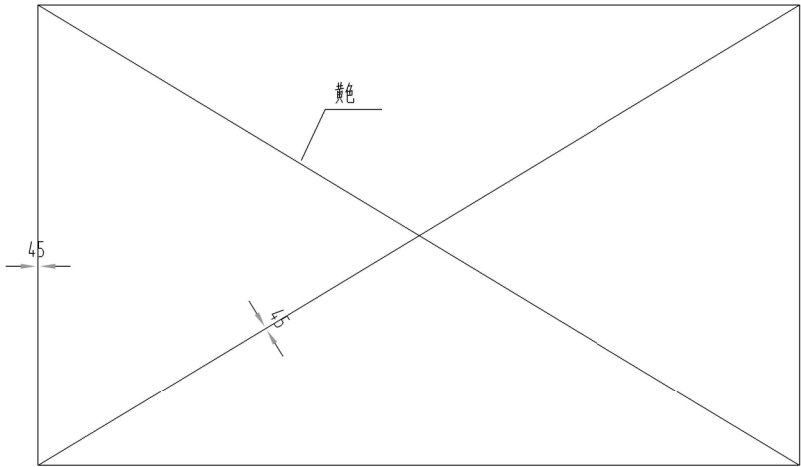
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世念	
校 对	高 霞	

 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD	证 号 编 号: A233020562 资质类别及等级: 暖通空调(含制冷)专业、制冷专业工程、厨房油烟净化(餐饮工程)专业乙级、 制冷专业(制冷工程、冷库工程、冷藏库(库)专业工程);	审核(设计)人: 孙成俊(注册暖通工程师) 审核(设计)人: 孙成俊(注册暖通工程师)	建设单位	XXXXXXXXXX	专 业	市政道路	比 例	按图	会 签	建 筑	电 气	二维码:
	证 号 编 号: A233020565 资质类别及等级: 制冷工程 () 专业、 厨房油烟净化(餐饮工程)专业乙级;		工程名称	XXXXXXXXXX	工程编号	XXXXXXXX	日 期			结 构	暖 通	
	审核(设计)人: () 专业、 厨房油烟净化(餐饮工程)专业乙级;		图纸名称	标线一般布置图七	版 本 号		图 号	JT-07		给 排 水	其 他	

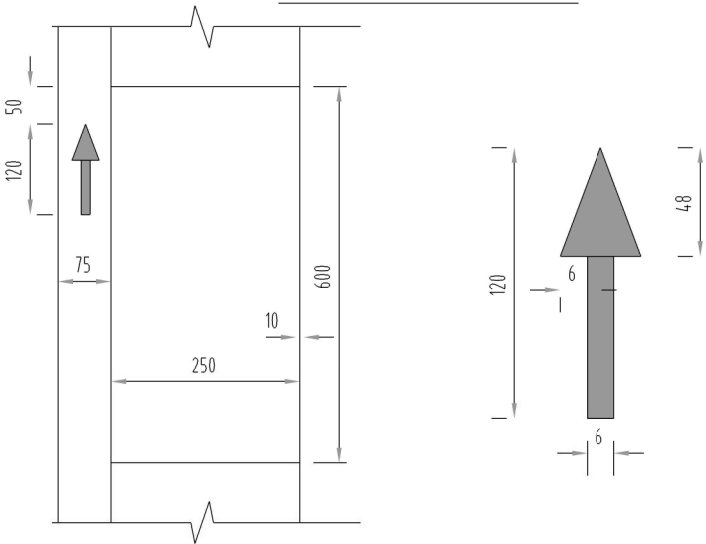
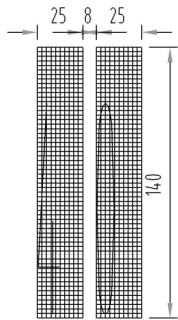
路面文字标记



简化网状线



停车方向及停车位标线



附注:

- 1.本图尺寸单位均以厘米计。
- 2.速度限制标记表示最高限速值数字的颜色为黄色。
- 3.设置于车道内的路面图形标记宽度应为车道宽度的一半,具体需按道路实际尺寸计。
- 4.图中箭头仅表示车流行驶方向。



铭扬工程设计集团有限公司
MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

证书编号:
A233020562

资质类别及等级:
机电工程(市政公用工程、公路桥梁工程、城市轨道交通工程)专业承包二级

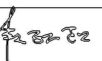
证书编号:
A133020565

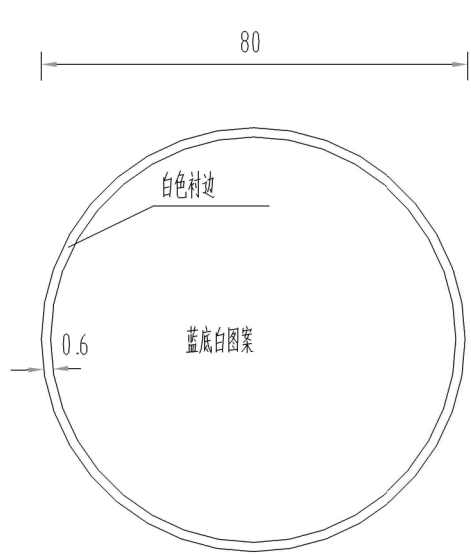
资质类别及等级:
房屋建筑工程(市政公用工程)甲级

备注:
房屋建筑工程设计专业甲级

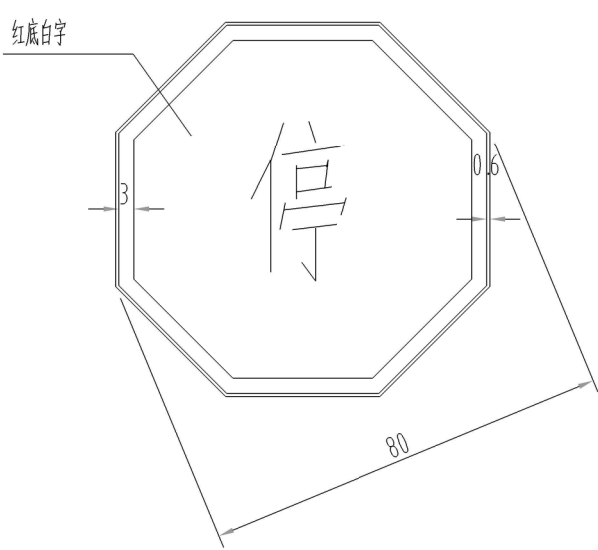
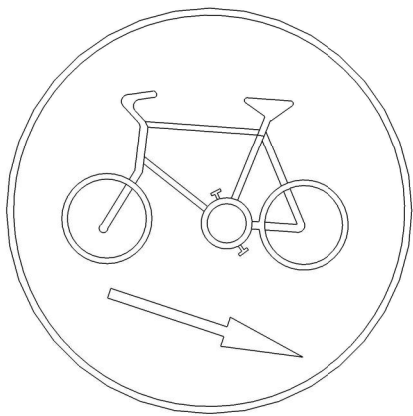
备注:
公路桥梁工程(公路)专业乙级

建设单位	XXXXXXXXXX	专 业	市政道路	比 例	按图	会 签	建 筑		电 气		二维码:
工程名称	XXXXXXXXXX	工程编号	XXXXXXX	日 期			结 构		暖 通		
图纸名称	标线一般布置图八	版 本 号		图 号	JT-08		给 排 水		其 他		

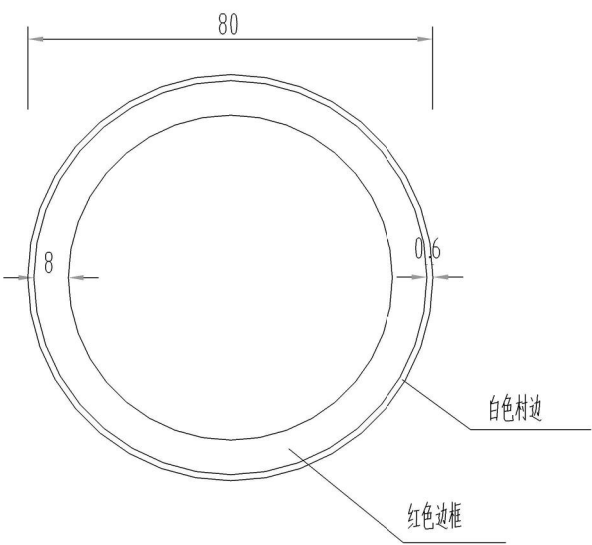
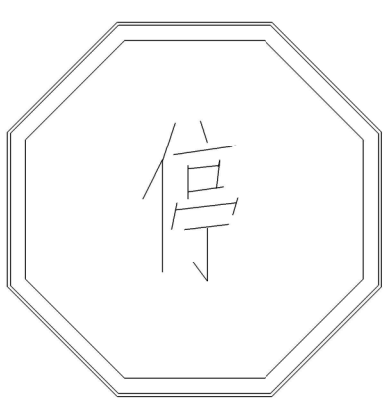
	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	徐士翠	
设 计 人	邓银亮	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世念	
校 对	高 霞	



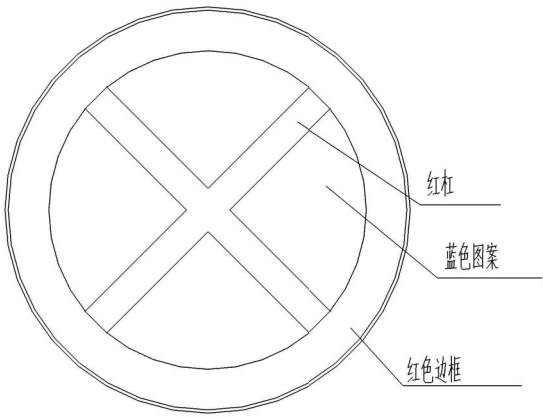
非机动车车道标志



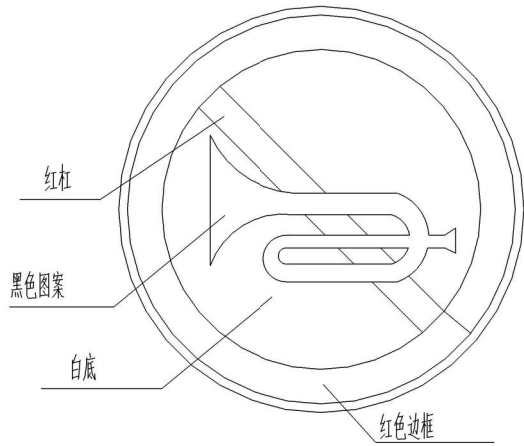
停车让行标志



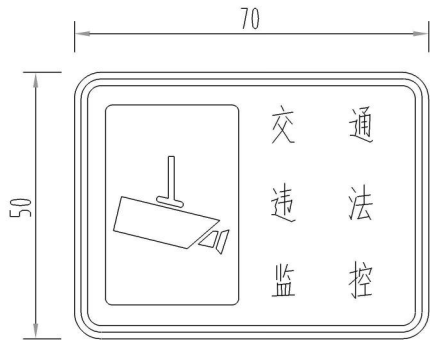
禁止停车标志



禁止鸣喇叭标志



交通违法监控标志

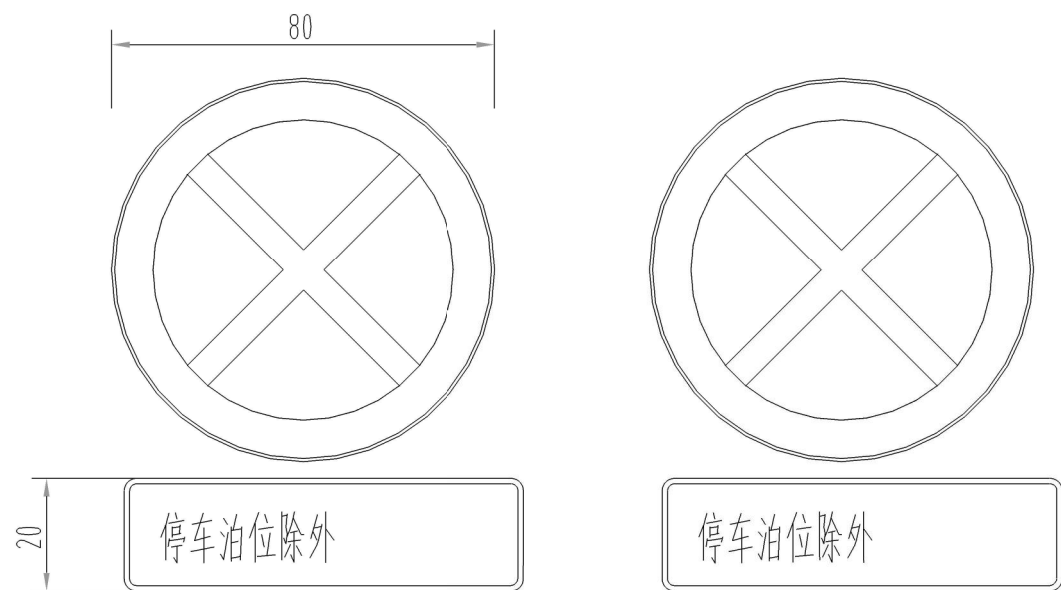


附注:

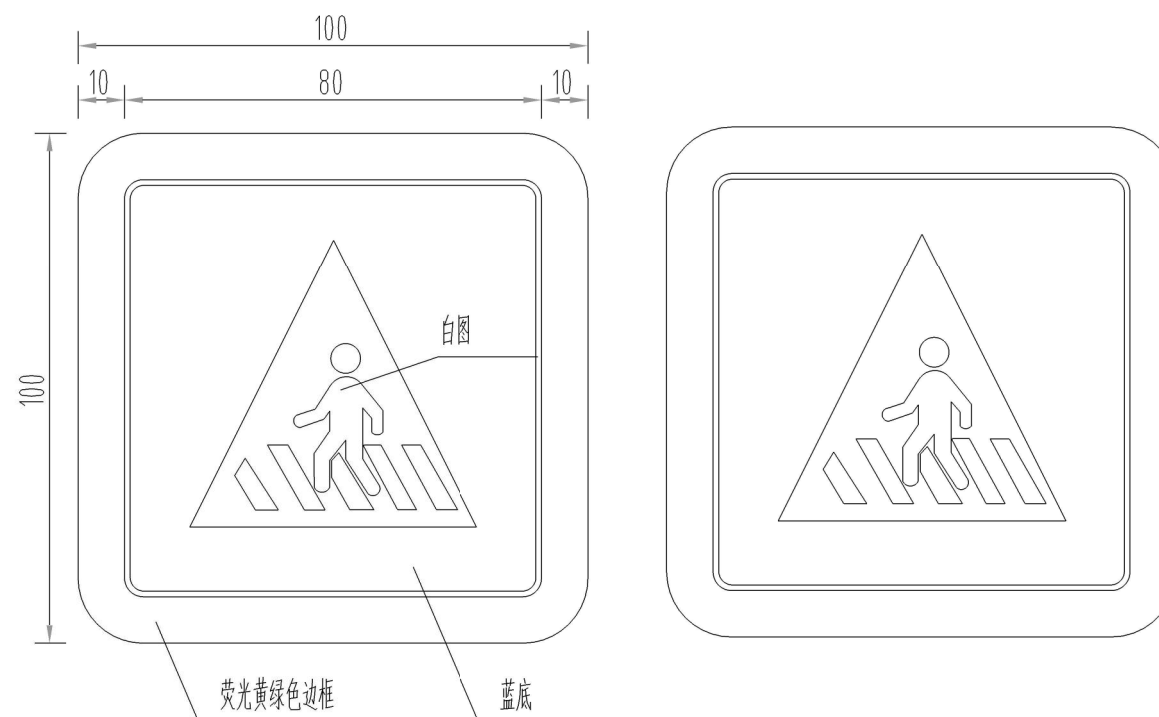
1.本图尺寸均以厘米计。

	实 名	签 名	
项目负责人	段敬阳	段敬阳	
专业负责人	徐士星	徐士星	
设 计 人	邓银亮	邓银亮	
注册(执业)章			
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			
本图未盖出图专用章无效			
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD			
证 号 编 号: A233020562 项目负责人资格: 姓名:段敬阳,性别:男,年龄:35,学历:本科,专业:道路与桥梁工程,职称:高级工程师,注册编号:A233020562 证 号 编 号: A233020565 专业负责人资格: 姓名:徐士星,性别:男,年龄:35,学历:本科,专业:道路与桥梁工程,职称:高级工程师,注册编号:A233020565 审核人: 审核人:			
类 别	实 名	签 名	
审 定	段敬阳	段敬阳	
审 核	王世念	王世念	
校 对	高霞	高霞	
会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		其 他	
建设单位	XXXXXXXXXX		
工程名称	XXXXXXXXXX		
图纸名称	标志版面设计图一		
专 业	市政道路	比 例	按图
工程编号	XXXXXXX	图 号	JT-09
二维码:			

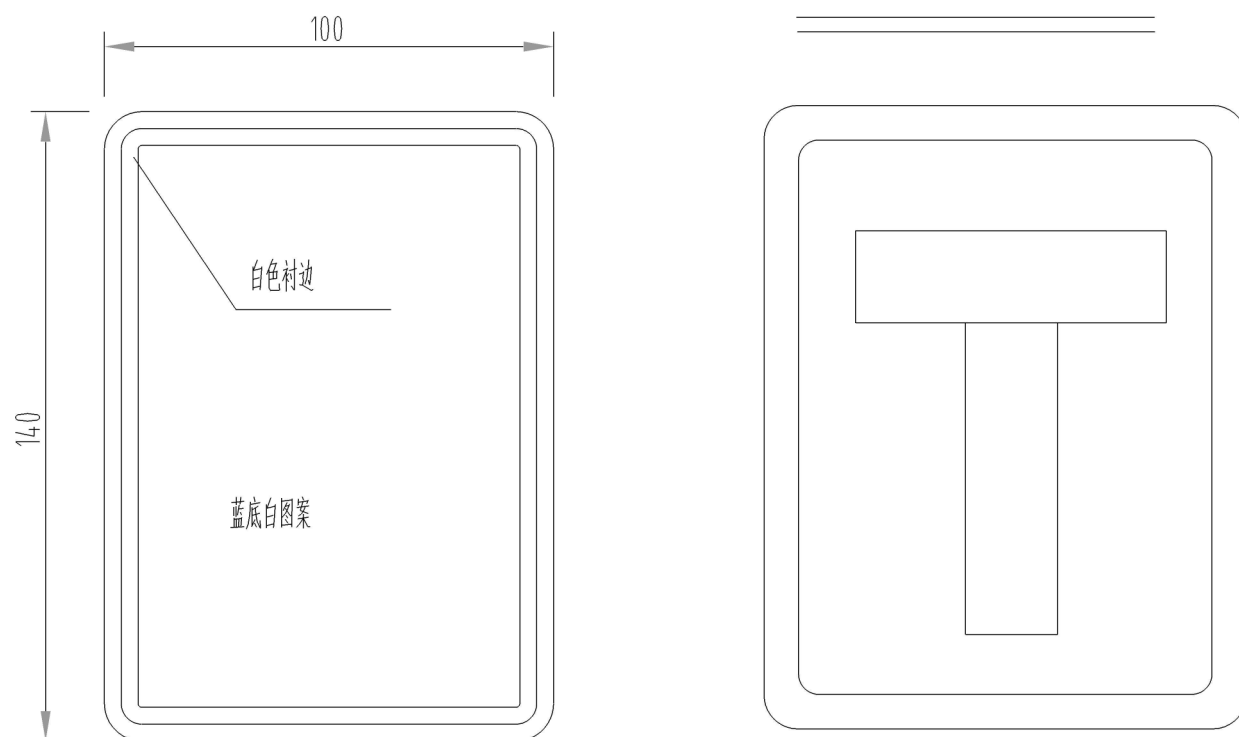
禁止停车标志



人行横道标志



此路不通标志

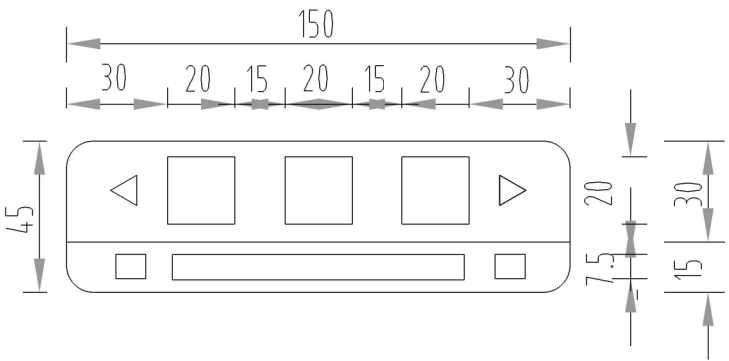
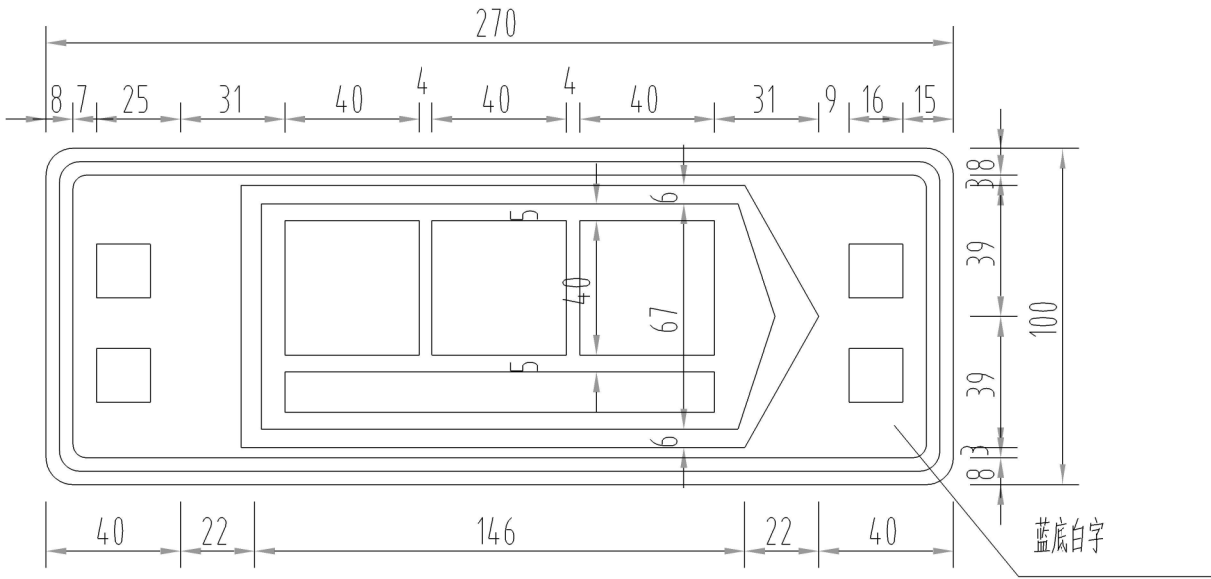


附注:

1.本图尺寸均以厘米计。

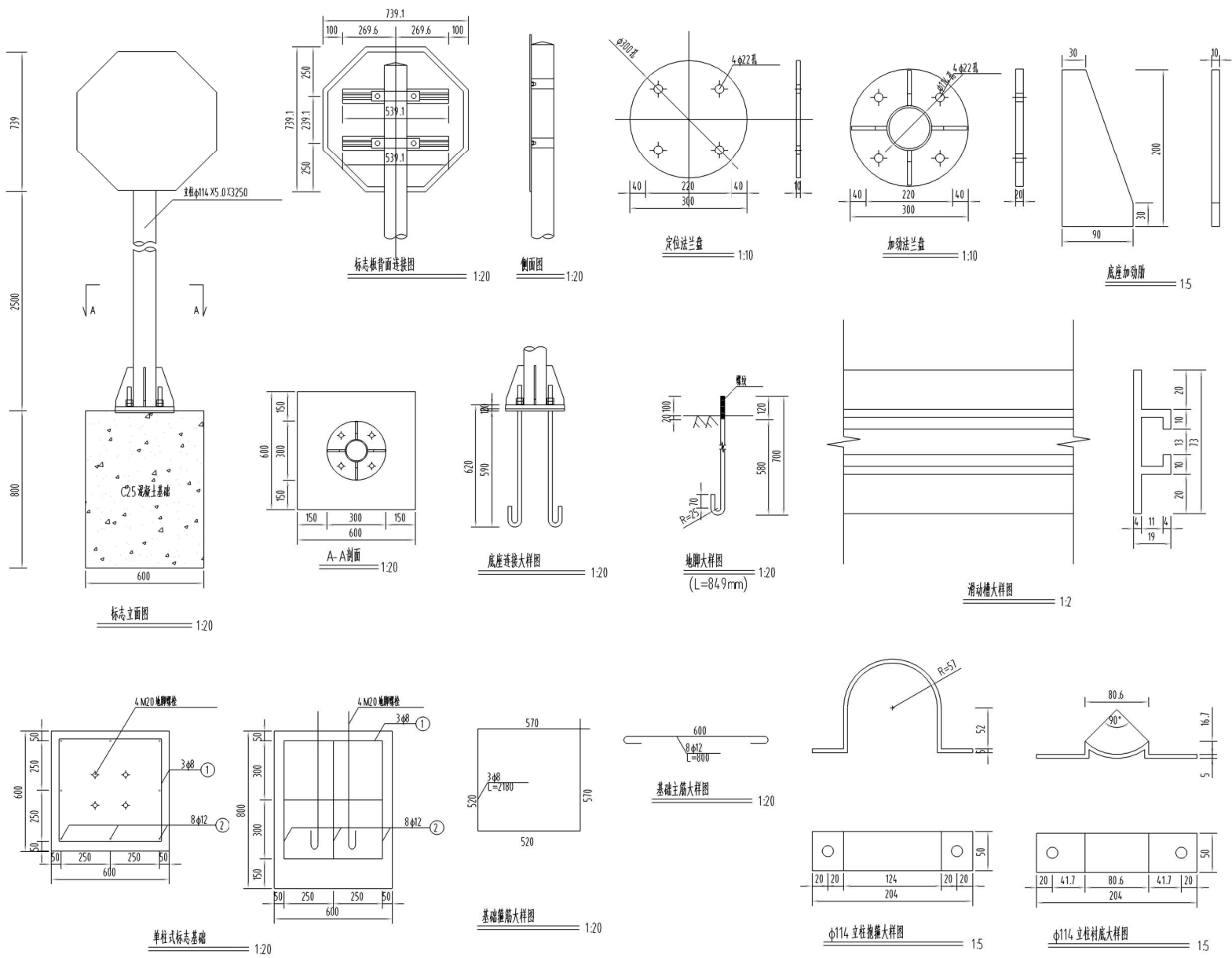
	实 名	签 名	
项目负责人	段敬阳		
专业负责人	徐士翠		
设 计 人	邓银亮		
注册(执业)章			
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效			
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD			
证书编号: A233020542 项目负责人姓名: 段敬阳, 注册专业: 暖通空调工程, 注册证书编号: A233020542 证书编号: A233020545 专业负责人姓名: 徐士翠, 注册专业: 暖通空调工程, 注册证书编号: A233020545			
类 别	实 名	签 名	
审 定	段敬阳		
审 核	王世念		
校 对	高霞		
会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		其 他	
建设单位	XXXXXXXXXX		
工程名称	XXXXXXXXXX		
图纸名称	标志版面设计图二		
专 业	市政道路	比 例	按图
工程编号	XXXXXXXX	图 号	JT-10
二编吗:			

地面交叉指路标志



附注:
1.本图尺寸均以厘米计。

	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	段敬阳
专业负责人	徐士翠	徐士翠
设 计 人	邓银亮	邓银亮
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本图未盖出图专用章无效		
铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD		
证书编号: A233020562 有效期至: 2025年12月31日 证书编号: A233020565 有效期至: 2025年12月31日 姓名: 段敬阳 身份证号: 350102198501010001 姓名: 徐士翠 身份证号: 350102198501010001		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	段敬阳
审 核	王世念	王世念
校 对	高霞	高霞
会 签		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	其 他	
建设单位	XXXXXXXXXX	
工程名称	XXXXXXXXXX	
图纸名称	标志版面设计图三	
专 业	市政道路	比 例 按图
工程编号	XXXXXXX	图 号 JT-11
二维码:		



单柱式标志材料数量表(不含基础)			
材料名称	规格(mm)	单件量(kg)	备注
标志板	φ800X2.0	2.764	3003铝
钢管立柱	φ114 X5 X3250	43.960	
滑动槽铝	73 X19 X4 X54.2	0.68	2024铝
铆钉	5 X16	0.004	Q235
垫圈	385.9 X50 X5	0.762	Q235
垫圈衬底	208.3 X50 X5	0.411	Q235
滑动螺栓	M12 X4.5	0.049	Q235
螺母	M12	0.024	
垫圈	M12 X2	0.003	
加劲肋	90 X200 X10	1.019	Q235
加劲法兰盘	φ300 X20	11.168	Q235
立柱帽	φ114 X3 X0	0.336	Q235
反光膜	反光膜		

单柱式标志基础材料数量表			
材料名称	规格(mm)	单件量(kg)	备注
定位法兰盘	φ300 X10	5.584	Q235
地脚螺栓	M20 X84.9	2.106	Q235
螺母	M20	0.099	
垫圈	M20 X3	0.014	
主筋φ12	L=800	0.714	HRB400
箍筋φ8	L=2180	0.865	HRB400
混凝土	600 X600 X800	0.288m ³	C25

- 附注:
- 本图尺寸单位除说明外,均以mm为单位。
 - 标志板采用1.5mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝采用024铝合金型材。
 - 标志板和滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平整。
 - 所有钢构件均应按图例处理,紧固件的镀锌量为350克/平方米,其它钢构件的镀锌量为600克/平方米。
 - 所有钢构件除特殊说明外,均采用Q235钢制作。
 - 为防止雨水渗入,立柱底部应加垫圈。
 - 标志板与立柱采用膨胀螺栓连接。
 - 标志在路侧的设置位置和立柱的高度在施工时应根据当地情况参照图标有关规定进行调整。
 - 该标志杆件也适用于尺寸为三角形90cm、正方形100x100cm的单柱式标志。

	实 名	签 名
项目负责人	段晓阳	段晓阳
专业负责人	徐士翠	徐士翠
设 计 人	邓继亮	邓继亮

注册(执业)章

预留章

出图章

审图章

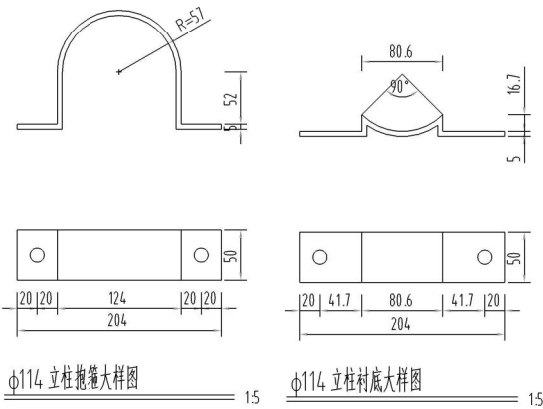
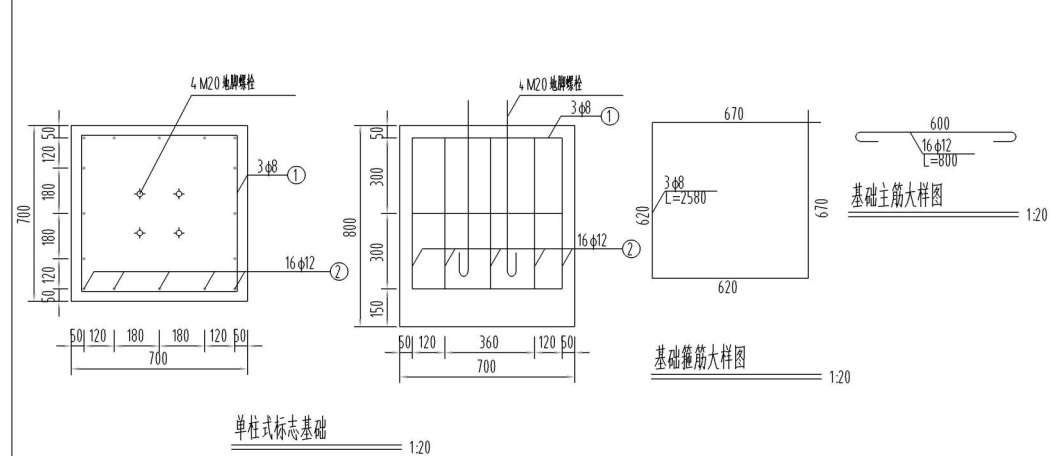
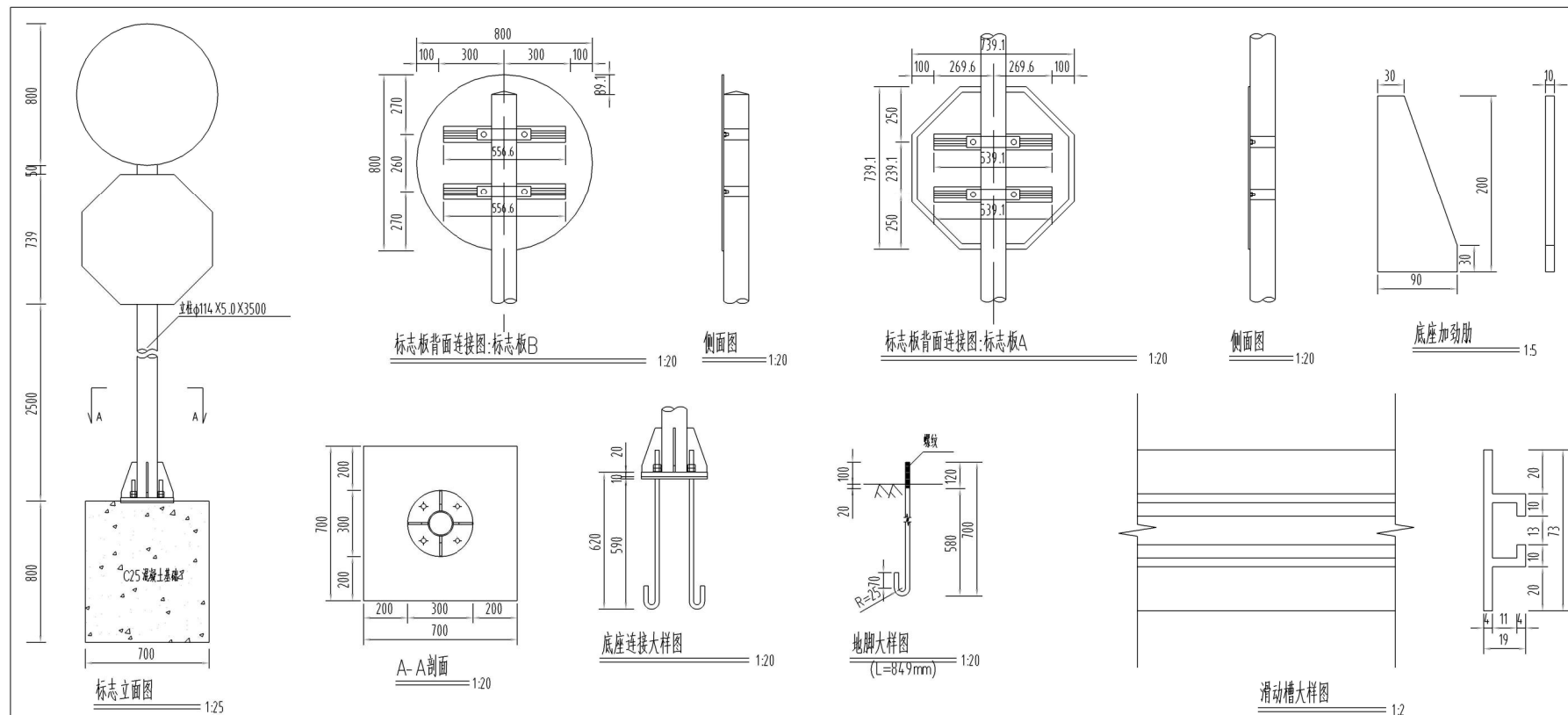
竣工章

本图未盖出图专用章无效

类 别	实 名	签 名
审 定	段晓阳	段晓阳
审 核	王世念	王世念
校 对	高霞	高霞

二维码:

 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD	证书编号:	A233020562	建设单位	XXXXXXXXXX	专 业	市政道路	比 例	按图	会 审	建 筑	电 气	二维码:
	项目负责人:	段晓阳	工程名称	XXXXXXXXXX	工程编号	XXXXXXXX	日 期			结 构	暖 通	
	专业负责人:	徐士翠	图纸名称	标志结构设计图一	版 本 号		图 号	JT-12		给 排 水	其 他	



单柱式标志材料数量表(不含基础)

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	备注
标志板	φ800 X2	2.764	3003 铝
	L306 X2	2.489	
钢管立柱	φ114 X5 X4 000	54.104	
滑动螺栓	73 X19 X4 X557	0.699	2024 铝
	73 X19 X4 X539	0.677	
铆钉	5 X16	0.004	C235
抱箍	385.9 X50 X5	0.762	C235
抱箍衬底	208.3 X50 X5	0.411	C235
滑动螺栓	M12 X4.5	0.049	C235
螺母	M12	0.024	
垫圈	M12 X2	0.003	
加劲筋	90 X200 X10	1.019	C235
加劲法兰盘	φ300 X20	11.168	C235
立柱帽	φ114 X3 X0	0.336	C235
反光膜	IV类		
	IV类		

单柱式标志基础材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	备注
定位法兰盘	φ300 X10	5.584	Q235
地脚螺栓	M20 X84.9	2.106	Q235
螺母	M20	0.099	
垫圈	M20 X3	0.014	
主筋φ12	L=800	0.714	HRB400
箍筋φ8	L=2580	1.025	HRB400
混凝土	700 X700 X800	0.392m ³	C25

附注:

- 1、本图尺寸及特殊说明除外,均以mm为单位。
- 2、标志板采取2mm厚的3003铝塑板制作,通过铝塑板采取0.2%的包边全型材。
- 3、标志板和铝塑板之间用铝合金钉连接,钉上的钉帽应打扁平滑。
- 4、所有钢构件均应进行热镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/平方米,其它钢构件的镀锌量为100g/平方米。
- 5、所有钢构件按特殊说明外,均采用Q235钢制作。
- 6、为防止雨水渗入,立柱顶部应加桩帽。
- 7、标志板与立柱之间用螺栓连接。
- 8、标志在立柱上的设置位置及立柱的长度在施工时可量测地形标高参照图板有关规定进行调整。
- 10、标志杆件也采用于三角形90mm×圆80mm的单元式标志。

	实 名	签 名
项目负责人	段毅阳	段毅阳
专业负责人	徐士翠	徐士翠
设 计 人	邓银亮	邓银亮

注册(执业)章

預留章

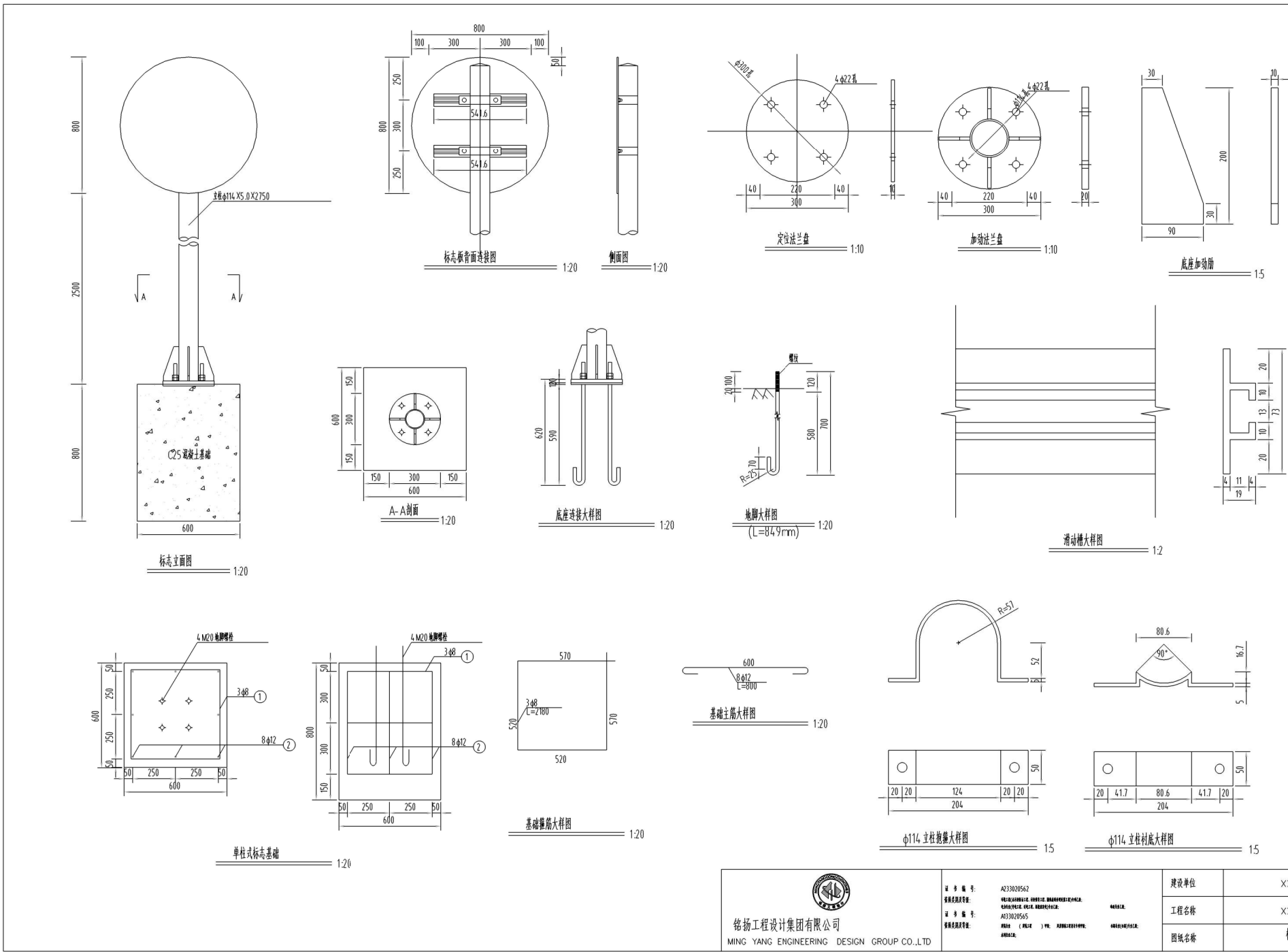
出图章

审图章

竣工章

本图未盖出图专用章无效		
类别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世念	
校 对	高 霞	

 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD	证书编号: A2330020562 专业类别及专业号: 市政公用工程(道路工程) 证书编号: A2330020565 专业类别及专业号: 市政公用工程(道路工程)	建设单位: XXXXXXXXXXXX 工程名称: XXXXXXXXXXXX 图纸名称: 标志结构设计图二	专 业: 市政道路 工程编号: XXXXXXX 版 本 号:	比 例: 1:1 日 期: 2023.08.01 图 号: JT-13	会 签 建 筑 结 构 电 气 暖 通 给 排 水 其 他	二 维 码:

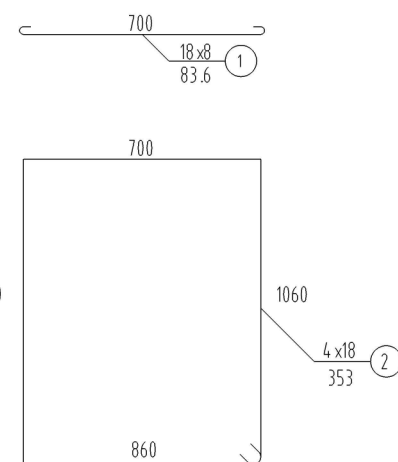


单柱式标志材料数量表(不含基础)			
材料名称	规格(mm)	单件数(kg)	备注
标志板	φ800 X2	2.764	3003铝
钢管立柱	φ114 X5.0 X2750	4.396	
滑动槽钢	73 X19 X4 X542	0.68	2024铝
铆钉	5 X16	0.004	Q235
垫圈	385.9 X50 X5	0.762	Q235
垫圈衬底	208.3 X50 X5	0.411	Q235
滑动螺栓	M12 X4.5	0.049	Q235
螺母	M12	0.024	
垫圈	M12 X2	0.003	
加强筋	90 X200 X10	1.019	Q235
加强法兰盘	φ300 X20	11.168	Q235
立柱帽	φ114 X3 X0	0.336	Q235
反光膜	Ⅲ类		

单柱式标志基础材料数量表			
材料名称	规格(mm)	单件数(kg)	备注
定位法兰盘	φ300 X10	5.584	Q235
地脚螺栓	M20 X84.9	2.106	Q235
螺母	M20	0.099	
垫圈	M20 X3	0.014	
主筋φ12	L=800	0.714	HRB400
副筋φ8	L=2180	0.865	HRB400
混凝土	600 X600 X800	0.288m ³	C25

附注:
1、本图尺寸除特殊说明外,均以mm为单位。
2、标志板采用2mm厚的3003铝板制作,滑动槽钢采用2024的铝合金型材。
3、标志板和滑动槽钢均采用铝合金钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
4、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350克/平方米,其它钢构件的镀锌量为600克/平方米。
5、所有钢构件除特殊说明外,均采用Q235钢制作。
6、为防止雨水渗入,立柱顶部应加柱帽。
7、标志板与立柱采用膨胀连接。
8、标志在路侧的设置位置 and 立柱的长度在施工时可依据地形情况参照国家标准有关规定进行调整。
9、该标志杆件也适用于八边形80cm的单元式标志。

	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	段敬阳
专业负责人	徐士翠	徐士翠
设 计 人	邓继亮	邓继亮
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本图未盖出图专用章无效		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	段敬阳
审 核	王世念	王世念
校 对	高霞	高霞
二维码:		



基础钢筋大样

	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	徐士翠	
设 计 人	邓银亮	

注册(执业)章

预留章

出图章

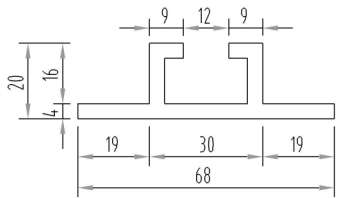
审图章

竣工章

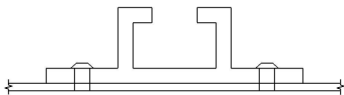
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世念	
校 对	高 霞	

 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD	证 书 编 号: A233020562 资质类别及等级: 桥梁工程(含特大桥工程、特大桥工程、特大桥工程、特大桥工程)专业工程; 证书编号: A133020565 资质类别及等级: 桥梁工程(含特大桥工程、特大桥工程、特大桥工程)专业工程; 证书编号: A133020565	建设单位: ×××××××××× 工程名称: ×××××××××× 图纸名称: 标志结构设计图五	专 业: 市政道路 工程编号: ××××××× 版 本 号:	比 例: 1:1 日 期: 2024.01.15 图 号: JT-16	会 签:	建 筑: 结 构 给 排 水:	电 气: 暖 通 其 他:	二 维 码:

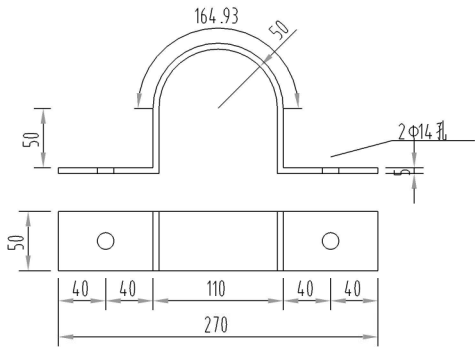
铝合金滑动槽钢大样图



铝合金滑动槽钢连接图



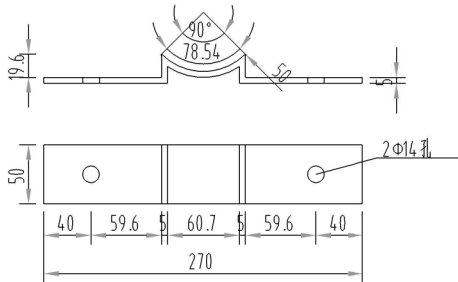
立柱抱箍大样图



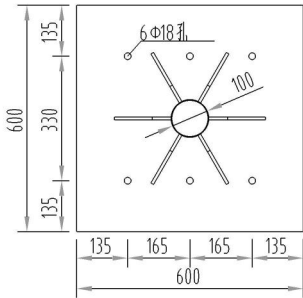
主要材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	备注
钢管立柱	Φ 100 X5.0 X3800	18.41	
标志板	1400 X1000 X3	10.552	3003型
反光膜	1400 X1000		Ⅲ类
滑动槽钢	68 X20 X4 L=800		LD30
抱箍	435 X50 X5	0.856	
抱箍底衬	306 X50 X5	0.602	
螺栓	M12 X30	0.043	板面连接
螺母	M12	0.014	板面连接
垫片	M12	0.003	板面连接
柱帽	Φ 96 X2 X50	0.297	
底座加劲肋	150 X250 X8	1.823	
底座法兰盘	600 X600 X14	38.799	
定位法兰盘	600 X600 X14	39.637	
地脚螺栓	M16 X985.7	1.623	地脚法兰连接
螺母	M16	0.035	地脚法兰连接
垫圈	M16	0.008	地脚法兰连接

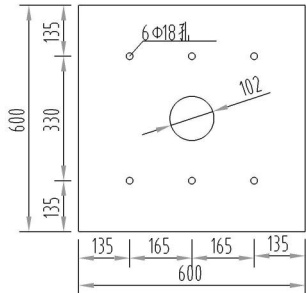
立柱底衬大样图



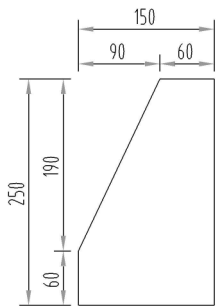
底座法兰盘大样图



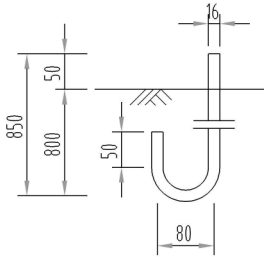
定位法兰盘大样图



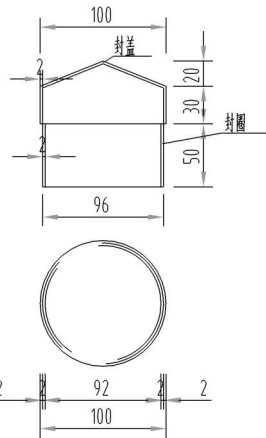
肋板大样图



地脚螺栓大样图



柱帽大样图



附注:

- 1.图中尺寸均以毫米计。
- 2.标志板采用3003型铝合金板制作,板厚5毫米。
- 3.立柱、抱箍及底衬、柱帽等应进行热浸镀锌处理。螺栓表面镀锌350 g/m²,钢管、钢板等镀锌600 g/m²。
- 4.立柱材料采用焊接钢管,与基础通过法兰盘用高强螺栓连接,立柱与法兰盘焊接,焊条采用T42。
- 5.所有金属构件除特殊说明外均用Q235钢制作。

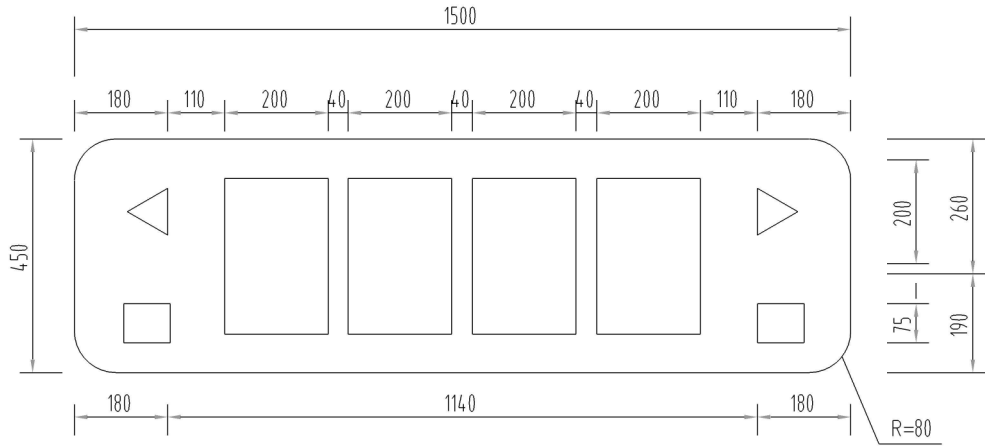
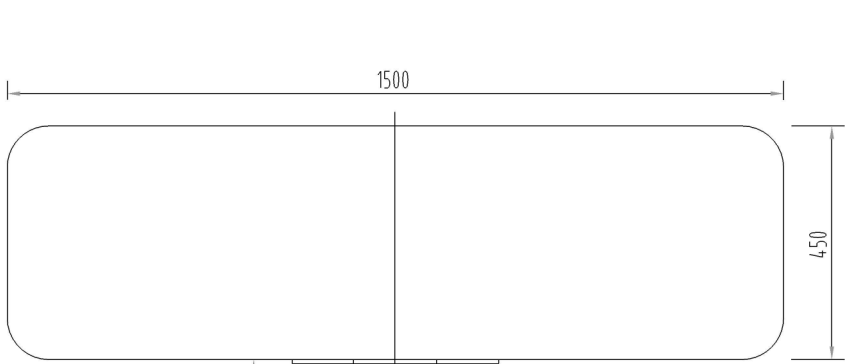
	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	徐士翠	
设 计 人	邓银亮	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世念	
校 对	高 霞	



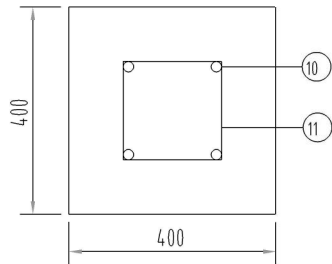
铭扬工程设计集团有限公司
MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

证 书 编 号: A233020562
资质类别及等级: 甲级
证 书 编 号: A133020565
资质类别及等级: 乙级

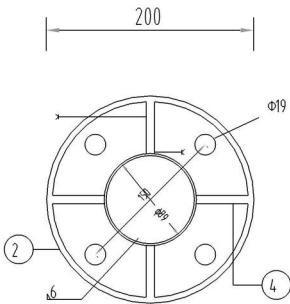
建设单位	XXXXXXXXXX	专 业	市政道路	比 例	按图	会 签	建 筑		电 气		二 维 码:
工程名称	XXXXXXXXXX	工程编号	XXXXXXX	日 期			结 构		暖 通		
图纸名称	标志结构设计图六	版 本 号		图 号	JT-17		给 排 水		其 他		



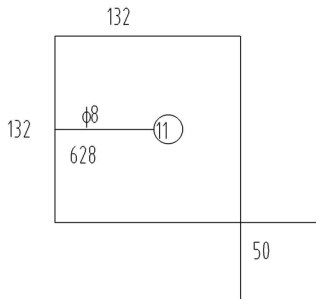
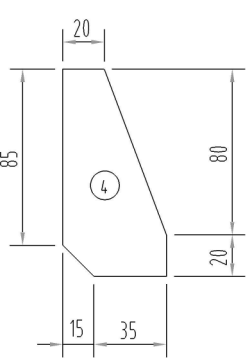
基础钢筋平面



立柱法兰平面



角撑大样



材料表

类别	项目	名称	编号	截面	长度 (mm)	个数
金属材料	焊接钢管	钢板	1	φ89×3.5	2500	1
			2	200×14	200	1
			3	200×14	200	1
			4	50×8	100	4
	铝合金板	直角地脚螺栓	7	450×2	3000	1
			8	M18	550	4
			9	φ8	628	3
			10	100×8	300	1
	圬工	C25 混凝土 ()	m ³	0.096		

- 附注:
- 本土尺寸以毫米计
 - 标志版面采用Ⅳ类反光膜
 - 道路为东西向的采用蓝底白字,道路为南北向的采用绿底白字。

路名牌大样图

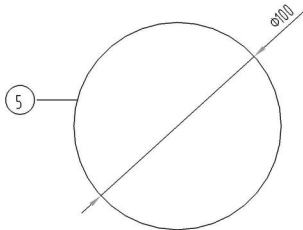
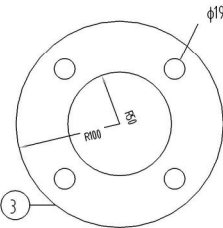
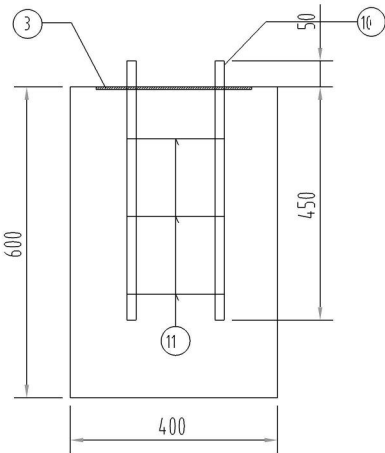
2500

φ 89 *3.5mm镀锌钢管
2道银灰油漆

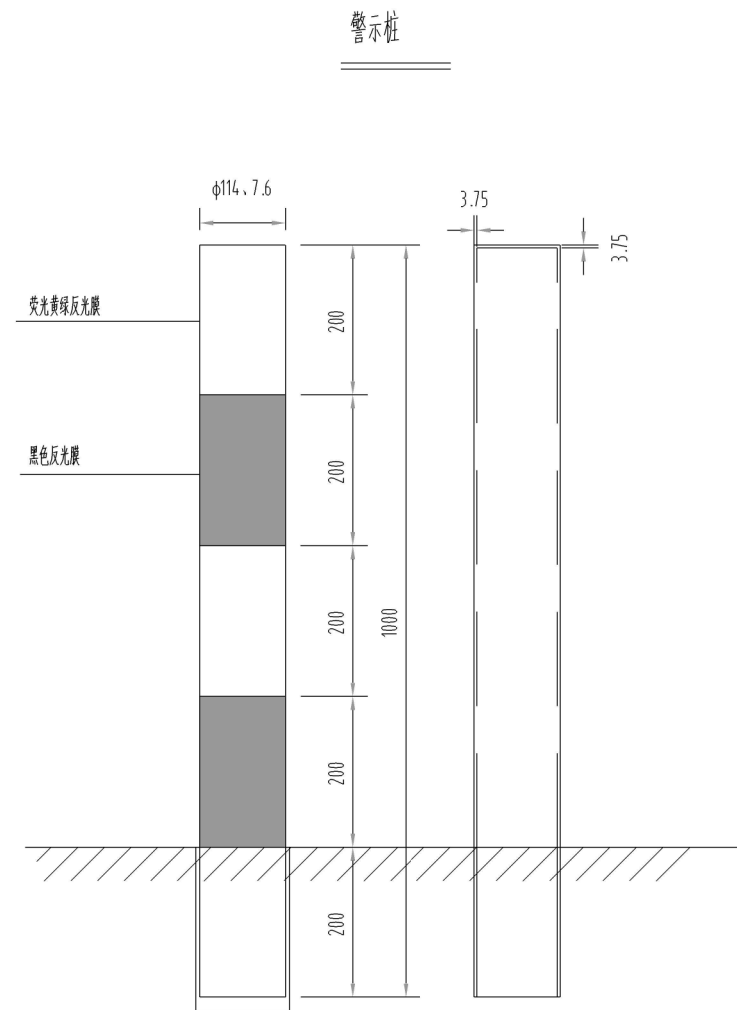
600

400

基础钢筋立面



	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	段敬阳
专业负责人	鲁士翠	鲁士翠
设 计 人	邓银亮	邓银亮
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本图未盖出图专用章无效		
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD		
证 号 编 号: A233020562 设计负责人: 段敬阳 证 号 编 号: A333020565 审核人: 王世念 校 对 人: 高霞		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	段敬阳
审 核	王世念	王世念
校 对	高霞	高霞
会 签		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	其 他	
建设单位	XXXXXXXXXX	
工程名称	XXXXXXXXXX	
图纸名称	路名牌构造图	
专 业	市政道路	比 例 按图
工程编号	XXXXXXX	图 号 JT-18
二维码:		

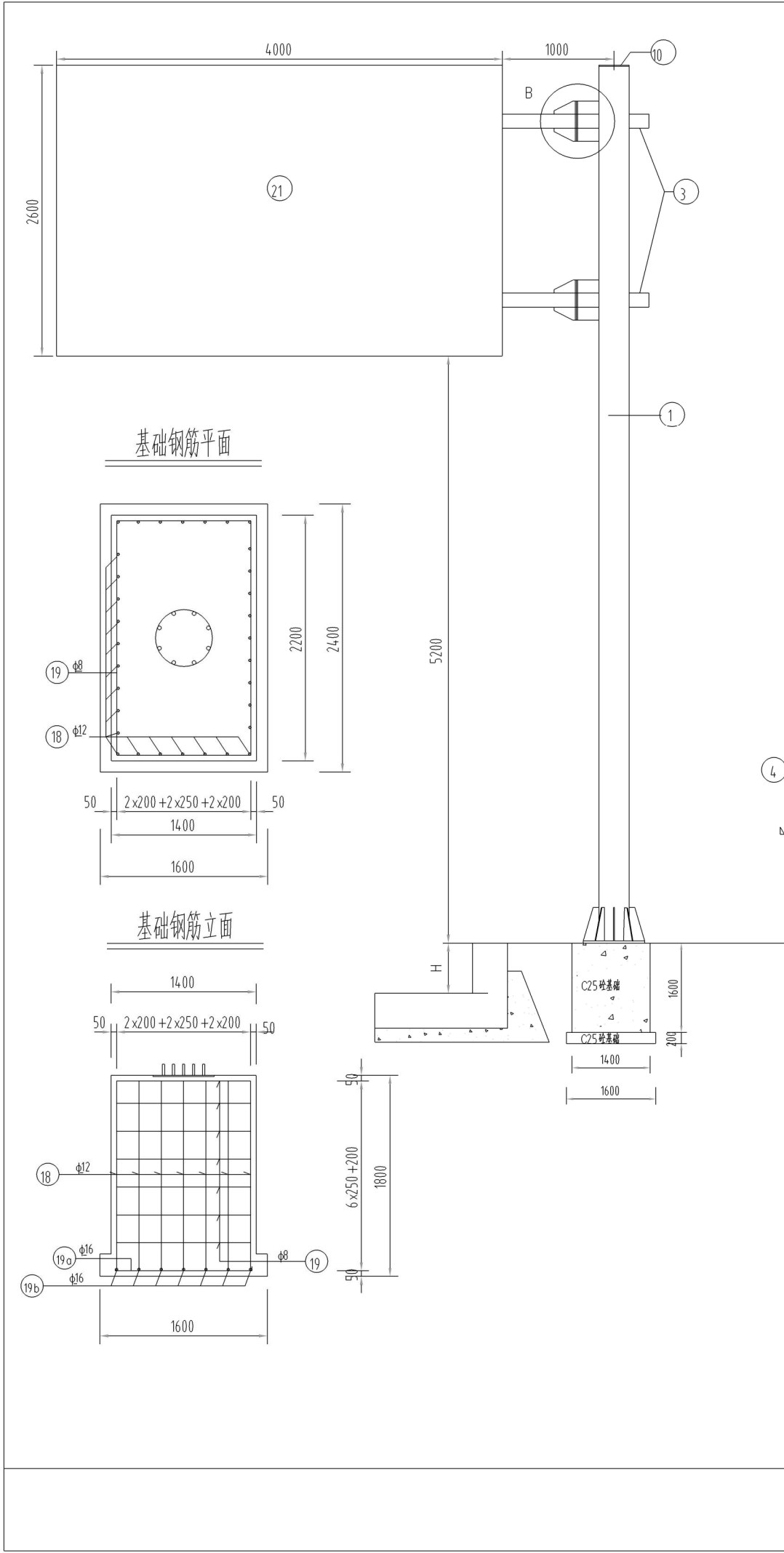


附注:

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、警示桩外贴Ⅳ类反光膜。
- 3、本设计采用《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)规定。

	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	徐士翠	
设 计 人	邓银亮	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世念	
校 对	高 霞	

 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD	证 书 编 号: A233020562	资质类别及等级: 桥梁工程(含河道整治工程、旧桥加固工程、道路桥梁附属设施工程)专业乙级; 公路桥梁(专业)工程、机电工程、隧道(专业)专业乙级;	有效期至: 2025年12月31日	建设单位	XXXXXXXXXX	专 业	市政道路	比 例	按图	会 签	建 筑		电 气		二维码:
	工程名称			XXXXXXXXXX	工程编号	XXXXXXXX	日 期		结 构			暖 通			
	图纸名称			警示桩设计图	版 本 号		图 号	JT-19	给 排 水			其 他			



立柱法兰平面

底座法兰平面

横梁法兰平面

B大样

A大样

I-I

II-II

	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	段敬阳
专业负责人	徐士君	徐士君
设 计 人	邓银亮	邓银亮
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本图未盖出图专用章无效		
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD		
证书编号: A233020562 有效期至: 2025年12月31日 证书编号: A233020565 有效期至: 2025年12月31日		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	段敬阳
审 核	王世念	王世念
校 对	高霞	高霞
会 签		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	其 他	
建设单位	XXXXXXXXXX	
工程名称	XXXXXXXXXX	
图纸名称	单思特详图五	
专 业	市政道路	比 例 按图
工程编号	XXXXXXX	图 号 JT-20.4
二维码:		

