

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

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条路市政道路,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》(JTG/ 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》(GB 14887-2011);
13. 《道路交通信号灯设置与安装规范》(GB 14886-2006);
14. 《道路交通信号控制机》(GB 25280-2016);
15. 《道路交通信号倒计时显示器》(GA/ T 508-2004);
16. 《道路交通信号控制系统术语》(GA/ T 31418-2015);
17. 《交通电视监视系统工程验收规范》(GA/ T 514-2004);
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,准确体现道路工程主体设计的意图。

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			
证 号 编 号: 资质等级及有效期: 注 册 人 员 编 号: 资质类别及等级: A233020562 电话:0510-83888111、13961711111、18961711111 电 话:0510-83888111、13961711111、18961711111 A033020565 有效期: ()年()月()日、 有效期至:2024年12月31日、 有效期至:2024年12月31日			
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	设计说明一		
专 业	市政道路	比 例	按图
工程编号	XXXXXXX	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。底漆和面材料厚度和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 证书编号: A233020565 资质类别及等级: 市政行业(道路工程)专业乙级			
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:			

交通工程设计说明四

- 7、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 .34 kg/ m² 。
- 8、热熔型标线涂料应符合下表:

项目	品质要求
相对密度 (g/cm³)	1.8~2.3
软化点 (°C)	90~120
不粘胎干燥时间 (min)	≤3
色度性能 (45/0) (白色、黄色)	涂料的色品坐标和亮度因数应符合 JT/T280-2004 中表 6 和图 1 规定的范围。
抗压强度 (Mpa)	≥12
耐磨性 200 转/1000g 后减重 (mg)	≤80 (JM-100 橡胶砂轮)
耐碱性	浸于饱和氢氧化钙溶液 24 小时后, 无异常现象
耐水性	在水中浸 24 小时无异常现象
加热残留份 (%)	≥99
玻璃珠含量 (%)	18~25
耐候性	经 12 个月试验涂膜起皱、斑点、裂纹、脱落及变色等都不应大于标准版样板。
流动度 (s)	35±10
涂层低温抗裂性	-10°C 保持 4h, 室温放置 4h 为一个循环, 连续三个循环后应无裂纹
加热稳定性	200°C~220°C 在搅拌下保持 4h, 应无明显泛黄、焦化、结块等现象
色度性能 (45/0) (白色、黄色)	白色 ≥150, 黄色 ≥100

十四、交通标线施工及验收

交通标线施工应按下列要求进行: 1. 施工前准备: 现场施工和保护、质量检查和修整、工程验收的顺序进行。

项 目	指 标	
玻璃珠状态	粒状或松散团体, 清洁无杂物	
比重 (g/cm³) (在 23±2)	2.4~2.6	
粒 径	标准筛筛号 (目)	筛余物 (%)
	30	0
	30~50	40~90
	100	95~100
外观	无色透明球状, 扩大 10~50 倍观察时, 熔融团、片状、尖状物、有色气泡等瑕疵表面不应超过总量的 2%。	
折射率 (20°C 浸渍法)	≥1.5	
耐水性	取 10g 样品放于 100ml 蒸馏水中, 于沸腾水浴中加热 1h 后冷却, 玻璃珠	
	表面不应出现速糊状, 中和这 100ml 水所需 0.01ml 以下	

1、前期准备阶段的工作要求应符合下列规定:

(1)施工单位应熟悉施工设计图,并参加设计技术交底;

(2)应了解气象气候状况,准备施工车辆机械设备;

(3)应根据设计要求选定标线材料,确定施工交通组织方案。

2、现场施工和保护阶段的工作要求应符合下列规定:

(1)施工前应仔细清洁施工范围内的路面,清洁干燥、无起灰现象;

(2)在道路施工区域内,应设置相应的施工安全设施,不应在雨、雪、雾、冰冻、沙尘暴、强风、气温低于规定温度的天气进行施工;

(3)宜进行试划标线,标线新漆划或复划时应按设计或原有的颜色、形状、厚度和位置等要求放样,反光标线玻璃珠应均匀撒布,标线表面不应出现折线、网状裂缝、气泡现象;

(4)标线或底漆施划后,应放置锥形路标等护线物体,应待涂料干燥后才能撤走。

3、质量检查和修整阶段的工作要求应符合下列规定:

(1)检查施划后标线的质量,应在夜间检查玻璃珠撒布的质量和数量,对不符合要求的进行修整,并将残留物清除干净;

(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/ T

21383)的规定。

4、交通标线工程验收应包括项目:标线的颜色、宽度、厚度、线段及间距长度、角度、防滑性能,反光标线的逆反射系数。

	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: A233020562 项目负责人: 段敬阳 证书编号: A233020565 项目负责人: 徐士军		
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	设计说明四	
专 业	市政道路	比 例 按图
工程编号	XXXXXXX	图 号 LN-02.3
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	改造办法	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—伏元路）	锦溪路（山水东路—伏元路）	锦和路（锦溪路—伏元路）	锦溪路（清潭路—伏元路）	伏元路（伏元路—山水东路）	锦溪路（蠡湖大道—梅堰路）	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	倒置式直径800mm标志	套		现状路面破损	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	改造办法	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—伏元路）	锦溪路（山水东路—伏元路）	锦和路（锦溪路—伏元路）	锦溪路（清潭路—伏元路）	伏元路（伏元路—山水东路）	锦溪路（蠡湖大道—梅堰路）	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（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。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。 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。 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（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。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。 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礼让行人标志	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	改造办法	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—伏元路）	锦溪路（山水东路—伏元路）	锦和路（锦溪路—伏元路）	锦溪路（清潭路—伏元路）	伏元路（伏元路—山水东路）	锦溪路（蠡湖大道—梅堰路）	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：透层厚度为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《路面标线涂料初始逆反射系数及测试方法》（GB/T 12833）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		护栏损坏	成品采购，样式同现状		21									4
11	玉飞湖中心护栏	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，倒置式											
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		现状反光道钉模糊、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:	A23020542	
项目负责人姓名:	段敬阳	
证书编号:	A03020545	
专业负责人姓名:	徐士厚	
设计人姓名:	邓银亮	
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世全	
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	河溪路（镇溪路-镇溪路）	雪溪路（万源路-雪溪路A区）	雪溪路（万源路-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）
							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，镀锌量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通圆管结构时，壁厚不得小于3mm，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	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，镀锌量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通圆管结构时，壁厚不得小于3mm，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。							
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，镀锌量不得低于600g/m²。标志立柱采用普通圆管结构时，壁厚不得小于3mm，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	镇溪路（镇溪路-镇溪路）	河溪路（镇溪路-镇溪路）	雪溪路（万源路-雪溪路A区）	雪溪路（万源路-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）
							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3mm，并符合《圆管结构》（GB/T 700-2006）的要求。凡外露附件在152mm以上的立柱，采用一般用热镀锌钢管，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，再作热镀锌处理，作热镀锌处理的镀锌量应不小于270g/m²。对镀锌层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3mm，并符合《圆管结构》（GB/T 700-2006）的要求。凡外露附件在152mm以上的立柱，采用一般用热镀锌钢管，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，再作热镀锌处理，作热镀锌处理的镀锌量应不小于270g/m²。对镀锌层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。								
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*1000mm	警示桩1320*120mm，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，灯数数量124只24小时内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	镇溪路（镇溪路-镇溪路）	河溪路（镇溪路-镇溪路）	雪溪路（万源路-雪溪路A区）	雪溪路（万源路-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）
							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，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，预涂底油厚度：沥青路面为1.8±0.2mm，水泥路面撒布玻璃珠，应分布均匀，含量0.3±0.34kg/m²。 2、标线质量要求及检测方法应符合《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》（GB/T 17133）的规定。		90	30		25	110	35	95
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3mm，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
		米		立柱破损			4						20	7
11	玉凤凤中心护栏	米		护栏需扶正				330						
		米		破损栏片	成品采购，样式同现状				8					
		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，附着式								1	
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						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	黄色减速震荡线	m²		现状黄色减速震荡线破损，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，预涂底油厚度：沥青路面为1.8±0.2mm，水泥路面撒布玻璃珠，应分布均匀，含量0.3±0.34kg/m²。 2、标线质量要求及检测方法应符合《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》（GB/T 17133）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						

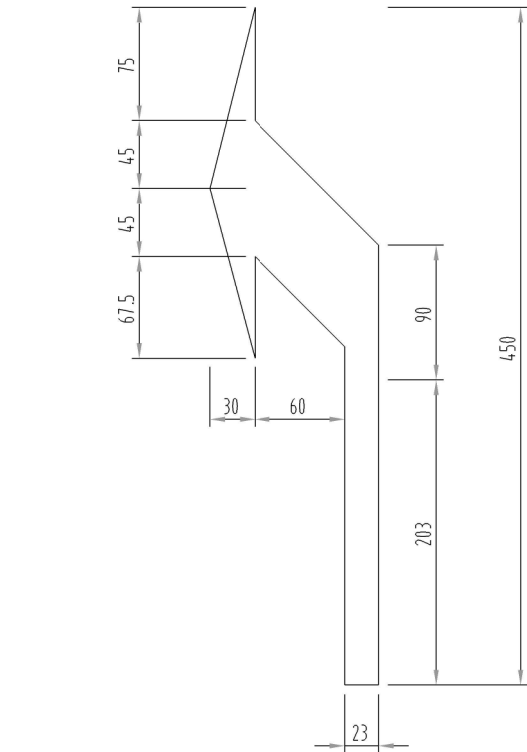
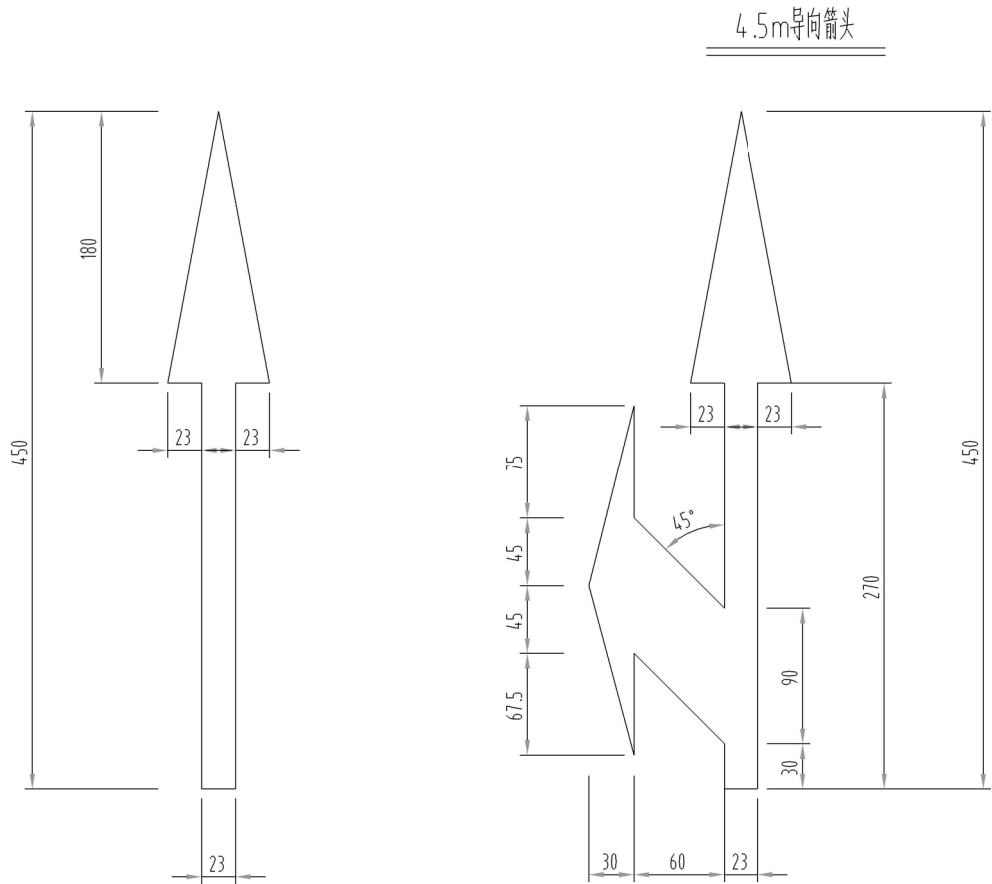
	实 名	签 名
项目负责人	段俊阳	
专业负责人	徐士军	
设 计 人	邓银亮	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本图未盖出图专用章无效		
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD		
证书编号: A233020562 注册执业人姓名: 段俊阳(注册执业人姓名、身份证号、注册执业人姓名) 证书编号: A233020565 注册执业人姓名: 徐士军(注册执业人姓名、身份证号、注册执业人姓名)		
类 别	实 名	签 名
审 定	段俊阳	
审 核	王世念	
校 对	高霞	
会 签		
建 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） （南泉北路—南泉）	山水西路（东 场—山水东路）	万泉路（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	万柳道（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） （南泉北路—南泉）	山水西路（东 场—山水东路）	万泉路（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	万柳道（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、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		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） （南泉北路—南泉）	山水西路（东 场—山水东路）	万泉路（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	万柳道（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，标线厚度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		护栏倾斜校正								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	
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:		

					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 编 号 及 名 称: 市政道路工程图 道路工程图 道路工程图 道路工程图 图 号 编 号: A233020565 图 纸 编 号 及 名 称: 市政道路工程图 道路工程图 道路工程图 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:		

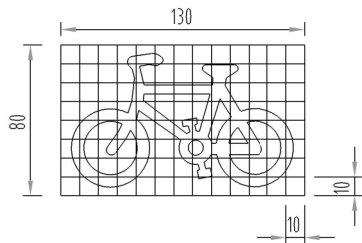
标线铲除清单表			
项目名称	单位	工程量	备注
反光热熔标线	平方米	1500	具体工程量以现场实际为准
黄色减速震荡线	平方米	64	具体工程量以现场实际为准



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

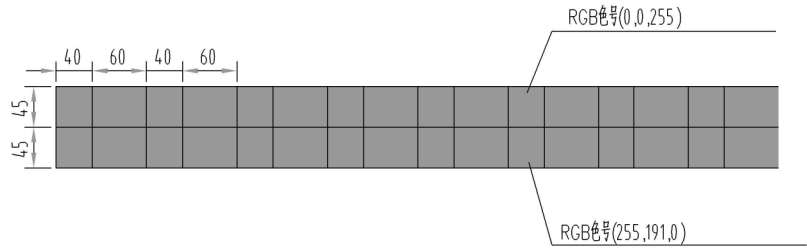
出图章

审图章

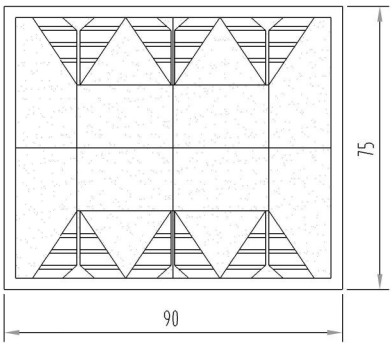
竣工章

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	

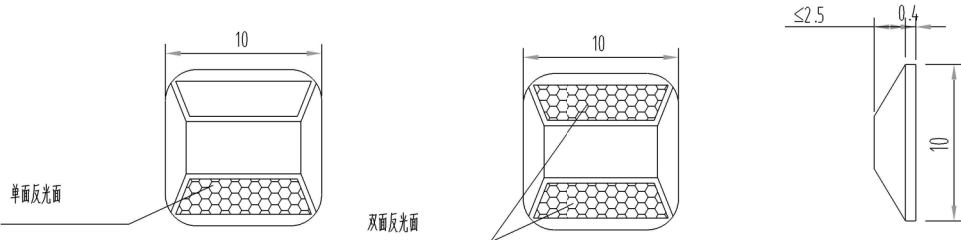
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD	证 书 编 号: A233020562 资质类别及等级: 环境工程(含环境影响评价工程、污染修复工程、环境影响评价工程)甲级、 证书编号: A133020565 资质类别及等级: 环境工程(含环境影响评价工程、污染修复工程、环境影响评价工程)甲级、 证书编号: A133020565	建设单位	XXXXXXXXXX	专 业	市政道路	比 例	按图	会 签	建 筑		电 气		二维码:
		工程名称	XXXXXXXXXX	工程编号	XXXXXXX	日 期			结 构		暖 通		
		图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



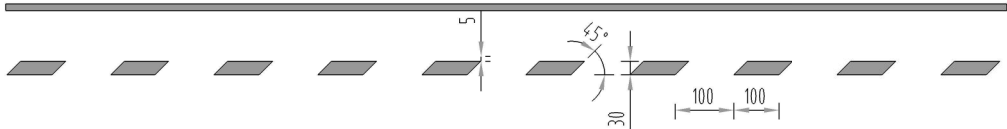
巴登堡纹标线



静化减速垫示意图



反光道钉



纵向减速标线

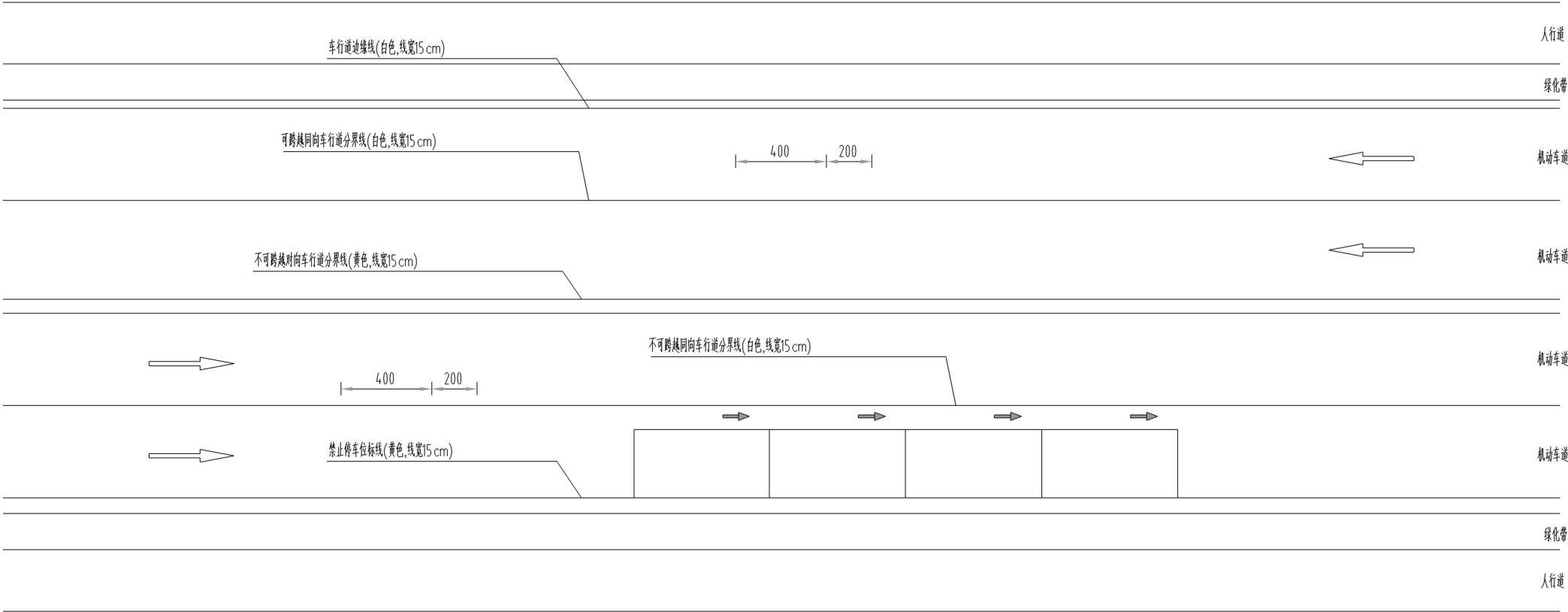
附注:

- 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; 电气设计(变配电工程、照明工程、防雷接地工程)乙级; 证书编号: A133020565 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)乙级; 电气设计(变配电工程、照明工程、防雷接地工程)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. 不可跨越同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15 m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,排水缝宽度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
资质类别及等级: 市政道路工程(含道路附属工程、道路照明工程、道路绿化工程)专业乙级
证书编号: AT33020565
资质类别及等级: 市政公用工程(道路工程)专业乙级

审核人: () 审核人: () 审核人: ()

建设单位: XXXXXXXXXXXX

工程名称: XXXXXXXXXXXX

图纸名称: 标线一般布置图四

专 业: 市政道路

工程编号: XXXXXXXX

版 本 号:

比 例:

日 期:

图 号: JT-04

会 签

建 筑

结 构

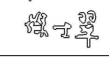
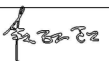
给 排 水

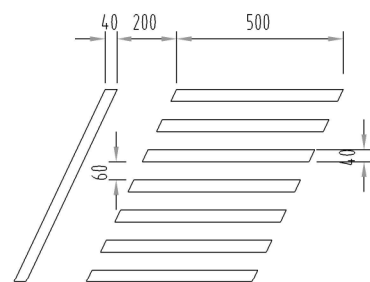
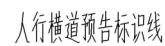
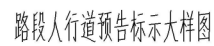
电 气

暖 通

其 他

二维码:

	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	



每个预告标识线数量表

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 号 编 号: A233020562 资质类别及等级: 市政公用工程(给排水专业)、机电工程、房屋建筑工程(建筑工程专业)专业乙级; 设计专业(专业乙级): 机电工程、房屋建筑工程(专业乙级);	建设单位: ××××××××××	专 业	市政道路	比 例	按图	会 签 建 筑 结 构 给 排 水 电 气 暖 通 其 他	二 维 码:
	证 号 编 号: A133020565 资质类别及等级: 房屋建筑 (房屋建筑工程) 甲级; 风景园林工程(专业乙级); 水利专业乙级;	工程名称: ××××××××××	工程编号	×××××××	日 期			
	图纸名称: 标线一般布置图六	版 本 号		图 号	JT-06			

停车让行线设置示例

附注:

1.本图尺寸单位均以厘米计。

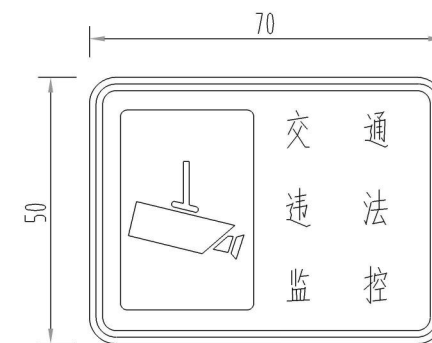
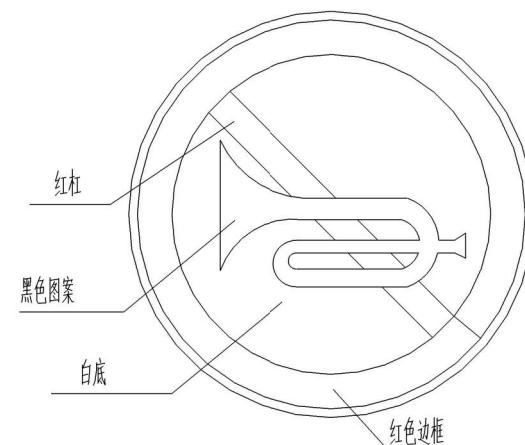
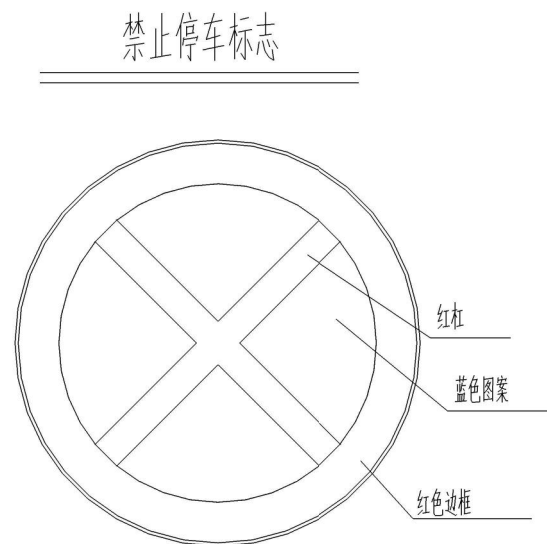
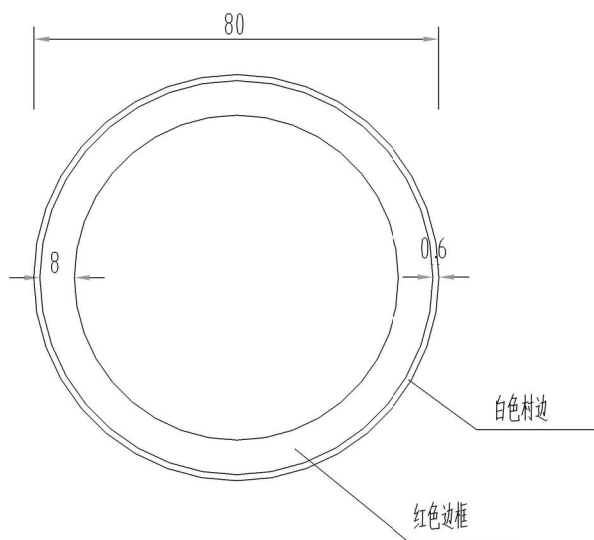
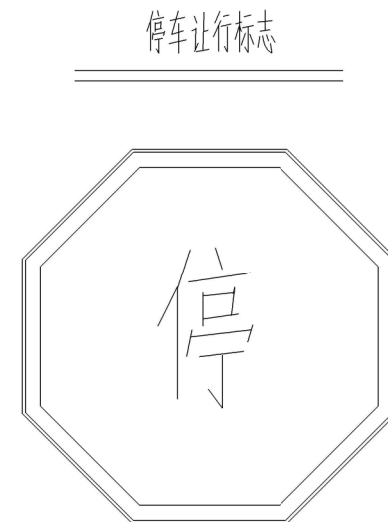
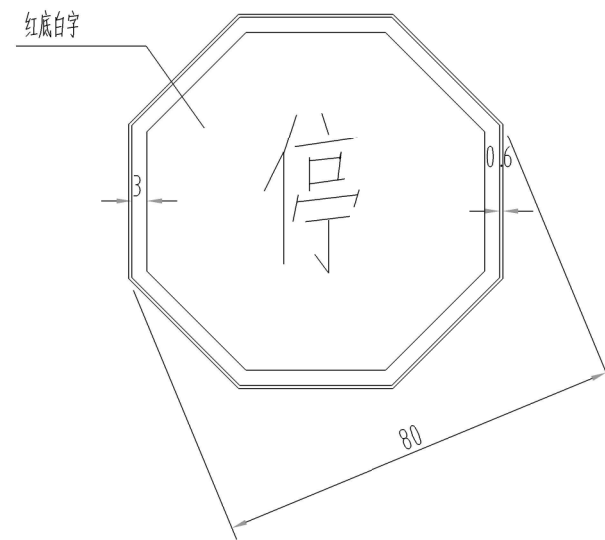
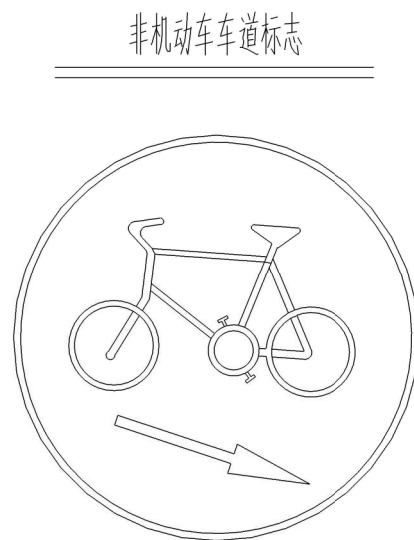
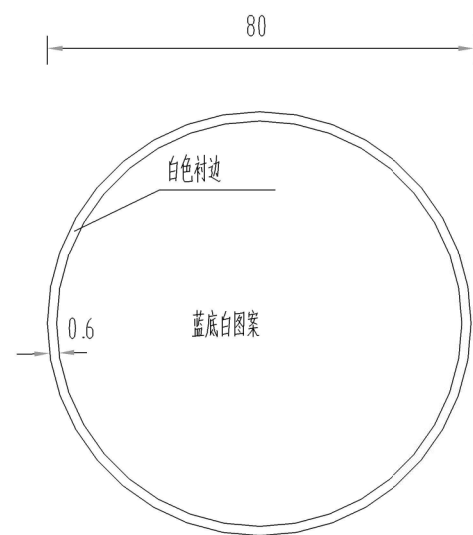
2.本图适用标线工程。

	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 号 编 号: A233020562
资质类别及等级: 市政工程施工总承包二级
证 号 编 号: A133020565
资质类别及等级: 市政公用工程施工总承包二级

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	标线一般布置图七	版 本 号		图 号	JT-07		给 排 水		其 他		

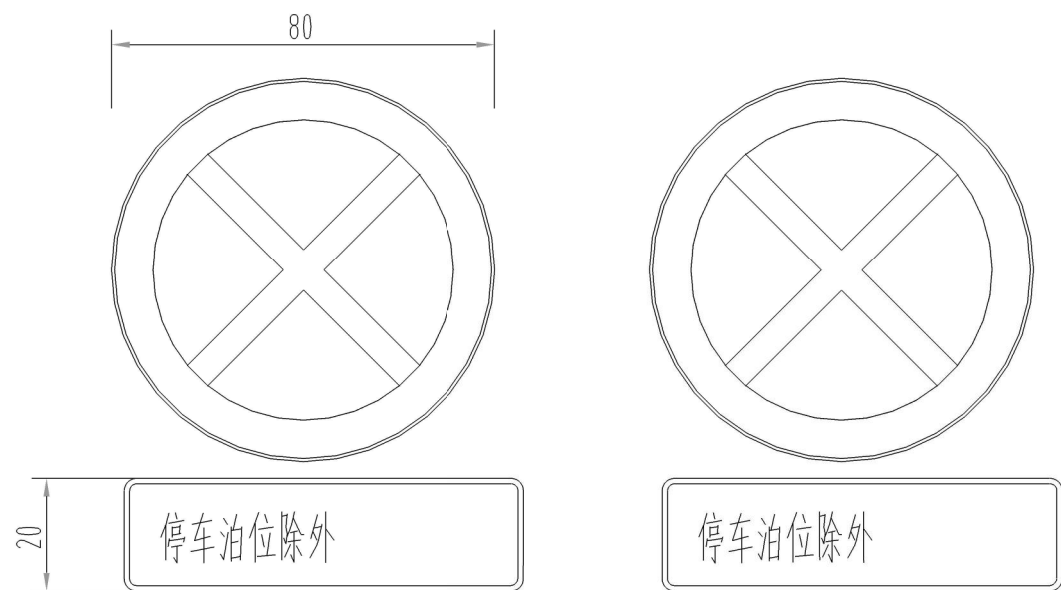


附注:

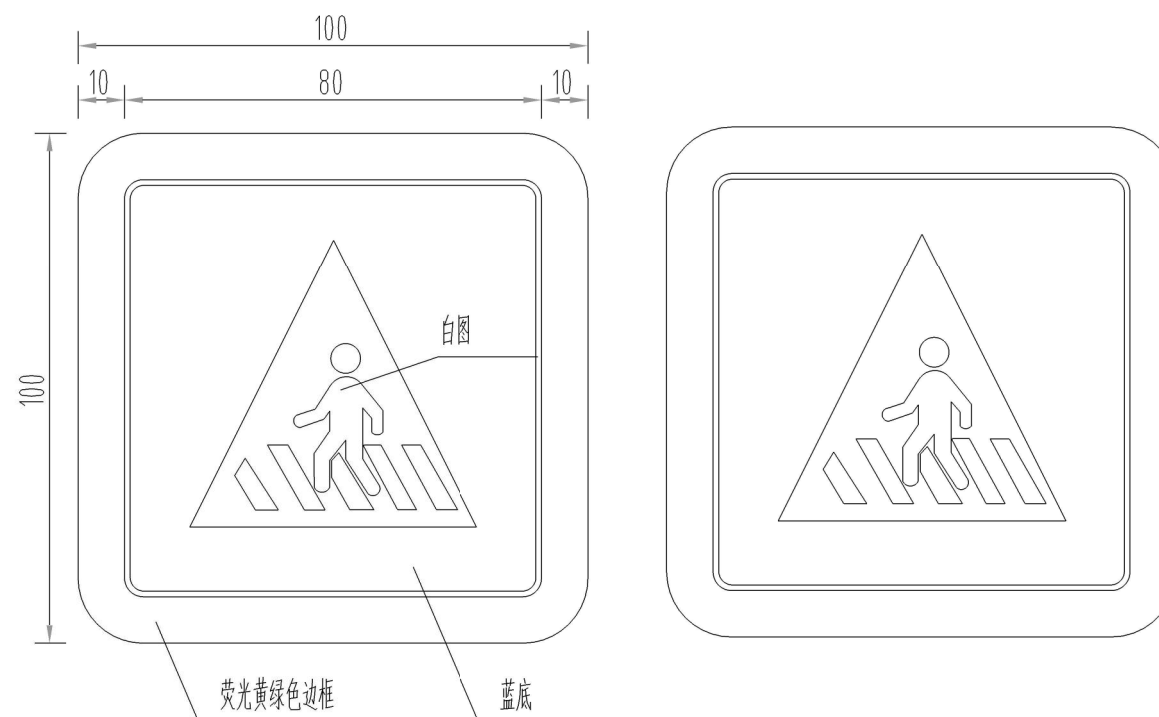
1.本图尺寸均以厘米计。

	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			
详 号 编 号: A233809562 多套图纸数量: 张(共张), 分册数张, 附图表张(共张) 电 话 传 真 号 码: 电 话: 电 邮: 传 真: 0438-26565 详 号 编 号: A4338026565 多套图纸数量: 张(共张) 分册数张, 附图表张(共张)			
类 别	实 名	签 名	
审 定	段敬阳		
审 核	王世会		
校 对	高 霞		
合 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		其 他	
建设单位	XXXXXXXXXXXXX		
工程名称	XXXXXXXXXXXXX		
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	XXXXXXXXXX	图 号	JT-09
二、编制:			

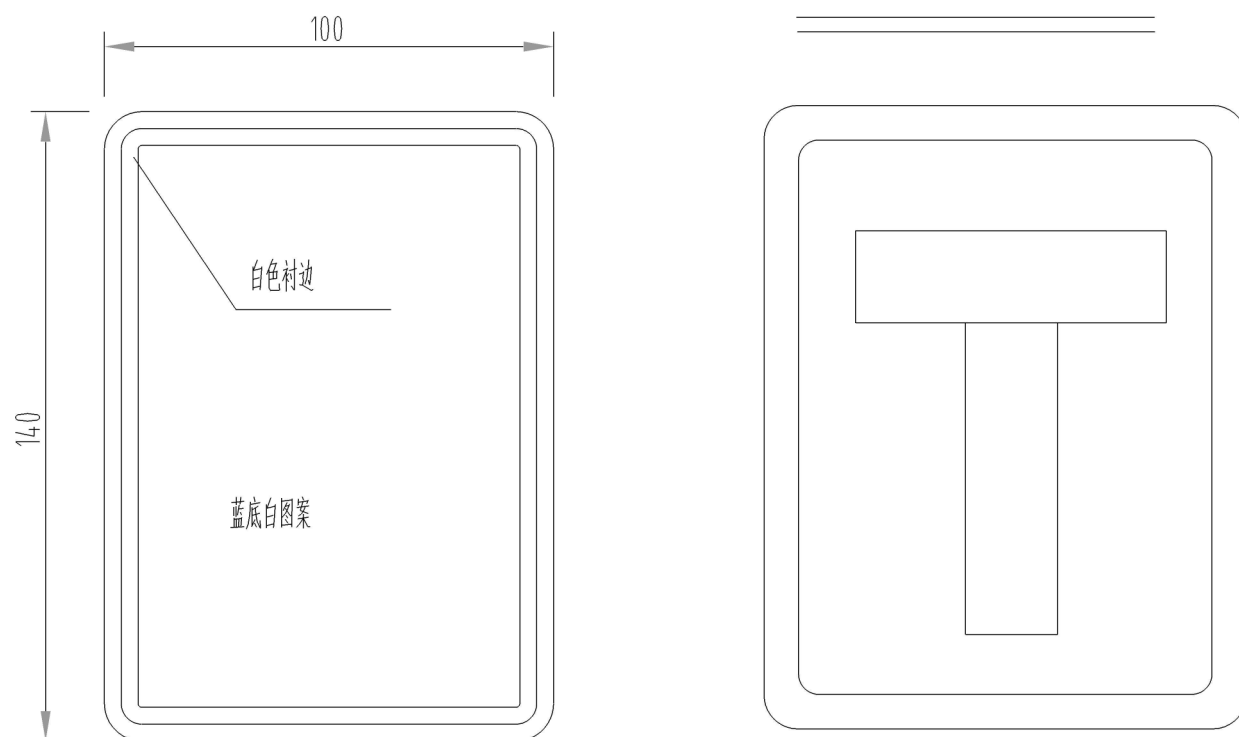
禁止停车标志



人行横道标志



此路不通标志

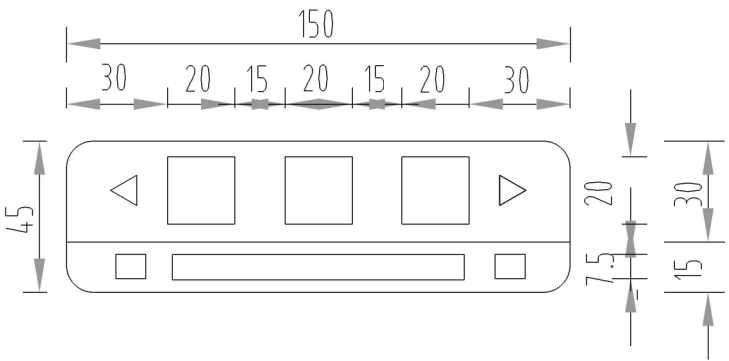
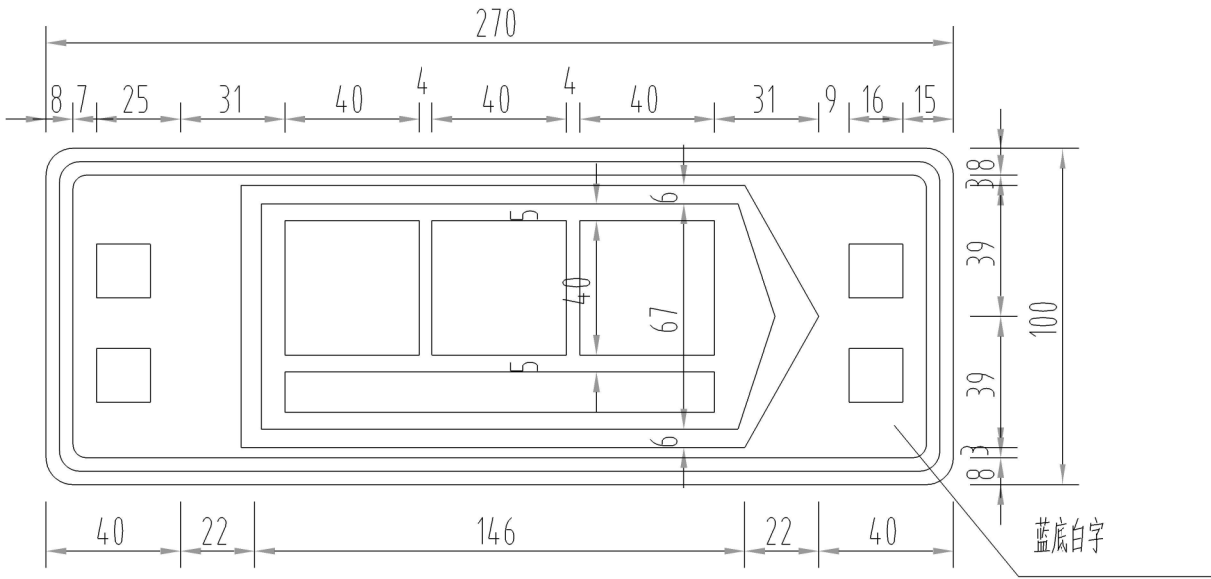


附注:

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, 注册证书编号: A233020542 证书编号: A233020545 专业负责人姓名: 徐士翠, 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



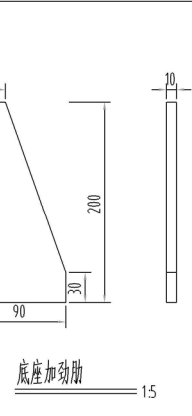
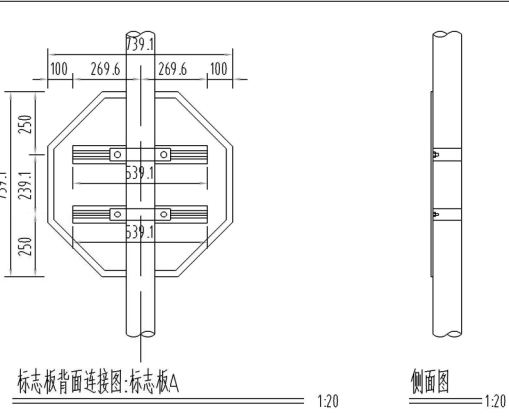
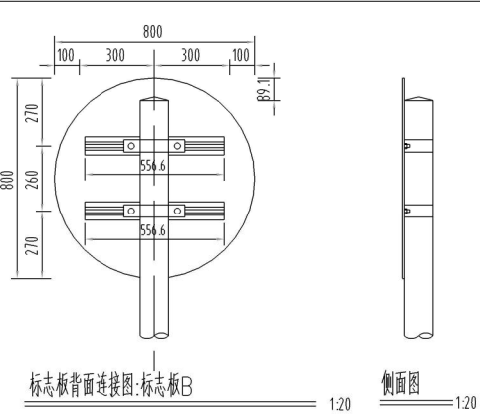
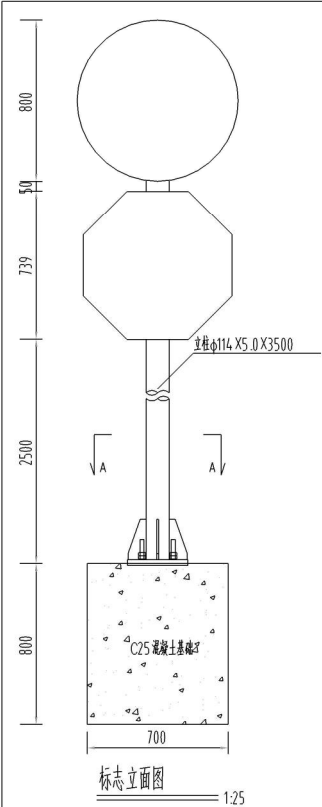
附注:
1.本图尺寸均以厘米计。

	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 号 编 号:	A233020562	
专业负责人姓名:	徐士翠	徐士翠
证 号 编 号:	A233020565	
专业负责人姓名:	徐士翠	徐士翠
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:		



 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD	证书编号: A233020562 专业类别及专业名称: 给水排水工程(给水、排水工程), 给水排水工程(给水、排水工程), 给水排水工程(给水、排水工程) 证书编号: A233020565 专业类别及专业名称: 给水排水工程(给水、排水工程), 给水排水工程(给水、排水工程), 给水排水工程(给水、排水工程)	建设单位	XXXXXXXXXX	专 业	市政道路	比 例	按图	会 签	建 筑		电 气		二、编码:
	工程名称	XXXXXXXXXX	工程编号	XXXXXX	日 期				结 构		暖 通		
	图纸名称	标志结构设计图一	版 本 号		图 号	JT-12			给 排 水		其 他		

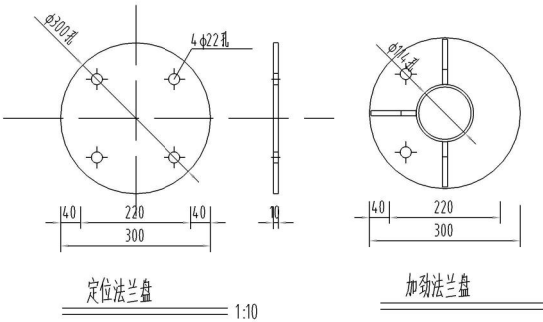
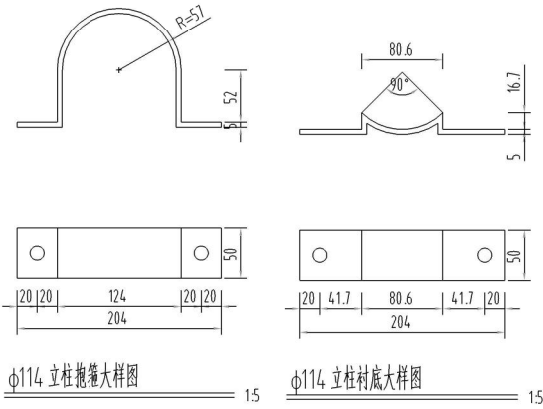
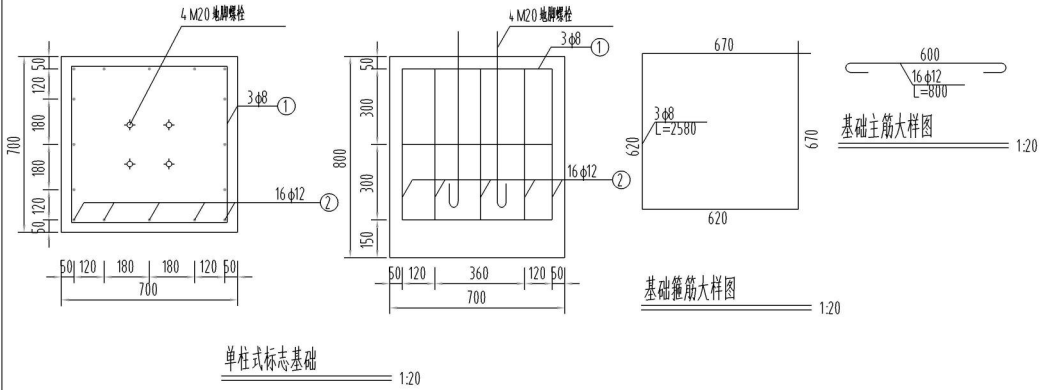
	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	徐士翠	
设 计 人	邓继亮	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本图未盖出图专用章无效		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世念	
校 对	高霞	



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	φ800 X2	2.764	3003 铝
	L306 X2	2.489	
钢管立柱	φ114 X5 X4.000	54.104	
滑动槽铝	73 X19 X4 X557	0.699	2024 铝
	73 X19 X4 X539	0.677	
铆钉	5 X16	0.004	Q235
膨胀	385.9 X50 X5	0.762	Q235
膨胀衬底	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
加强筋兰盘	φ300 X20	11.168	Q235
立柱槽	φ114 X3 X0	0.336	Q235
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
膨胀φ8	L=2580	1.025	HRB400
混凝土	700 X700 X800	0.392m³	C25

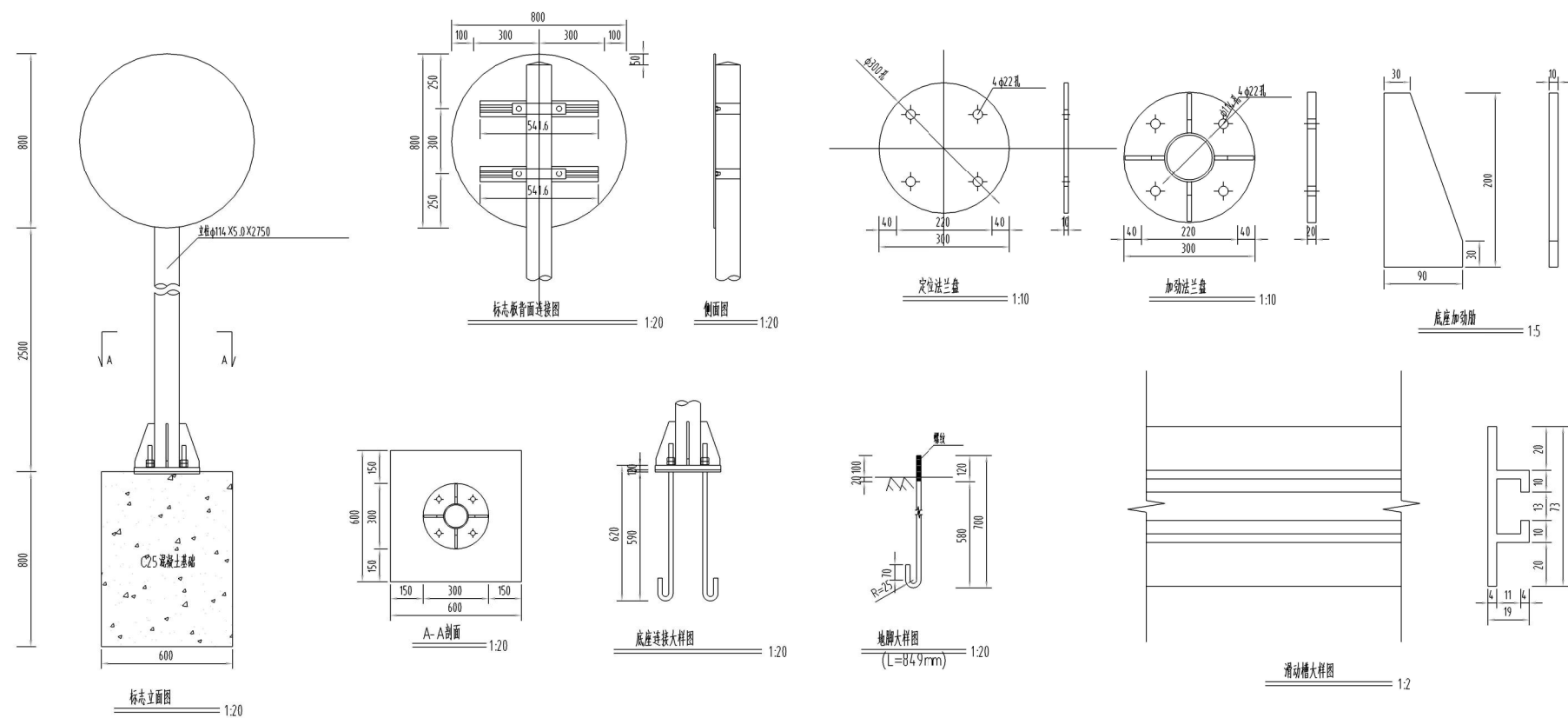
- 附注:
- 1、本图尺寸除特殊说明外,均以mm为单位。
 - 2、标志板采用2mm厚的3003铝板制作,滑动铝槽采用024号铝合金型材。
 - 3、标志板和滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
 - 4、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350克/平方米,其它钢构件的镀锌量为600克/平方米。
 - 5、所有钢构件除特殊说明外,均采用Q235钢制作。
 - 7、为防止雨水渗入,立柱底部应加柱帽。
 - 8、标志板与立柱采用膨胀连接。
 - 9、标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可量量地形情况参照国标有关规定进行调整。
 - 10、该标志杆件也适用于三角形90 cm+圆形80 cm的单柱式标志。



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 签	建 筑		电 气		二 维 码:
工程名称	XXXXXXXXXX	工程编号	XXXXXXX	日 期		签	结 构		暖 通		
图纸名称	标志结构设计图二	版 本 号		图 号	JT-13		给 排 水		其 他		

	实 名	签 名
项目负责人	殷敬阳	
专业负责人	徐士翠	
设 计 人	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	殷敬阳	
审 核	王世念	
校 对	高 霞	



材料名称	规格(mm)	单柱重(kg)	备注
标志板	φ800 X2	2.764	300×300
钢管立柱	φ114 X5 X3250	43.96	
透射螺栓	73 X19 X4 X542	0.68	2024 铝
螺母	5 X16	0.004	Q235
垫圈	385.9 X50 X5	0.762	Q235
新式螺栓	208.3 X50 X5	0.411	Q235
透射垫圈	M12 X4.5	0.049	Q235
螺母	M12	0.024	
垫圈	M12 X2	0.003	
加劲筋	90 X200 X10	1.019	Q235
加劲筋法兰	φ300 X20	11.168	Q235
立柱帽	φ114 X330	0.336	Q235
反光膜	四类		

材料名称	规格(mm)	单位重(kg)	备注
文冠通兰盖	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	HRE60.00
箍筋φ8	L=2800	0.865	HRE60.00
混凝土	600 X600 X800	0.288m ³	C25

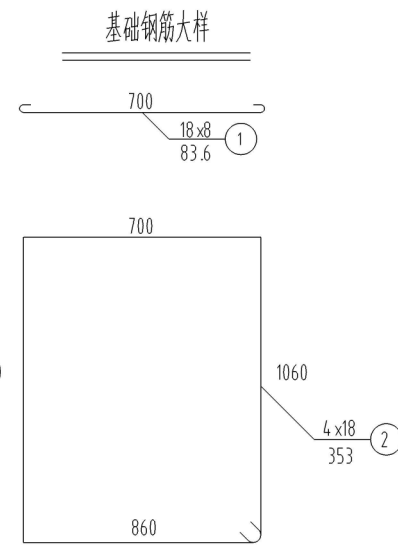
附注:

- 1、本图尺寸按特殊说明,均以mm为单位。
- 2、标志板采用2mm厚0003铝板制作,通边铝槽采用0204的铝合金型材。
- 3、标志板和通边铝槽采用铝合金钉焊接,板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、所有钢附件应为进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/平方米,其它钢附件的镀锌量为600g/平方米。
- 5、所有钢附件特殊说明外,均采用Q235钢制作。
- 6、为防止雨水渗入,立柱顶部应加压帽。

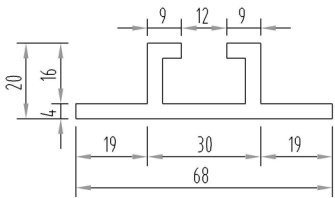
本图未盖出图专用章无效

类 别	实 名	签 名
审 定	段峨阳	段峨阳
审 核	王世念	王世念
校 对	高 霞	高霞

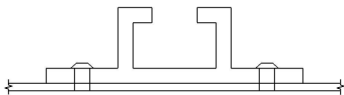
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD	证书编号: A233820542	资质证书编号: 010
--	------------------	---



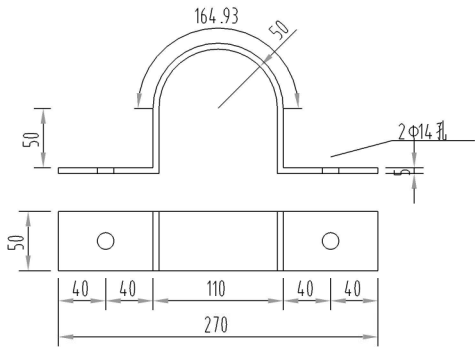
铝合金滑动槽钢大样图



铝合金滑动槽钢连接图



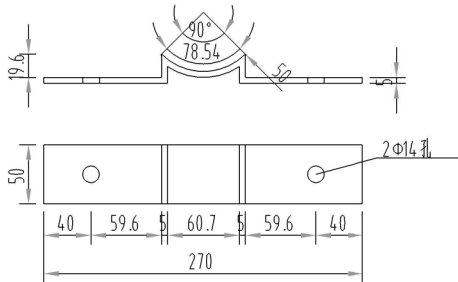
立柱抱箍大样图



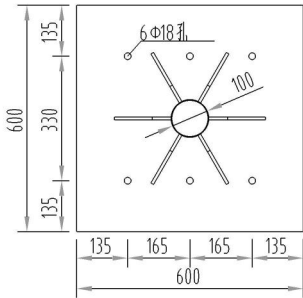
主要材料数量表

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

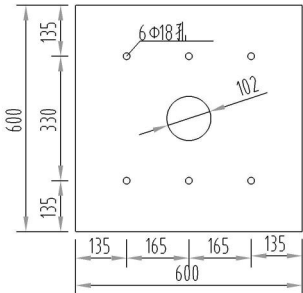
立柱底衬大样图



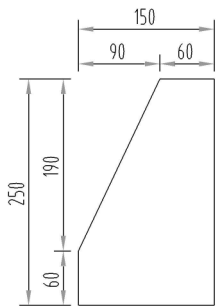
底座法兰盘大样图



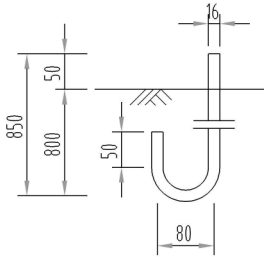
定位法兰盘大样图



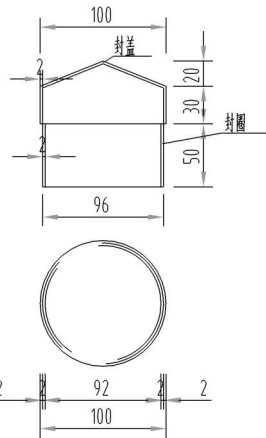
肋板大样图



地脚螺栓大样图



柱帽大样图



附注:

- 图中尺寸均以毫米计。
- 标志板采用3003型铝合金板制作,板厚5毫米。
- 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。
- 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。
- 所有金属构件除特殊说明外均用Q235钢制作。

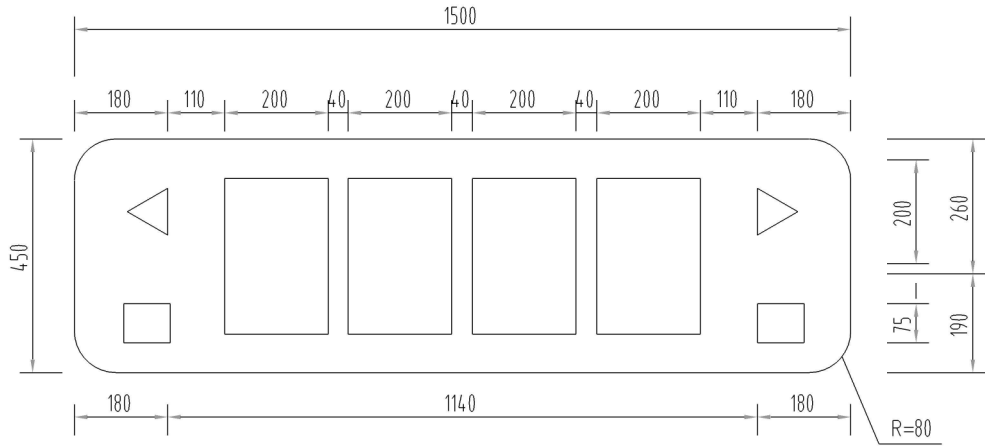
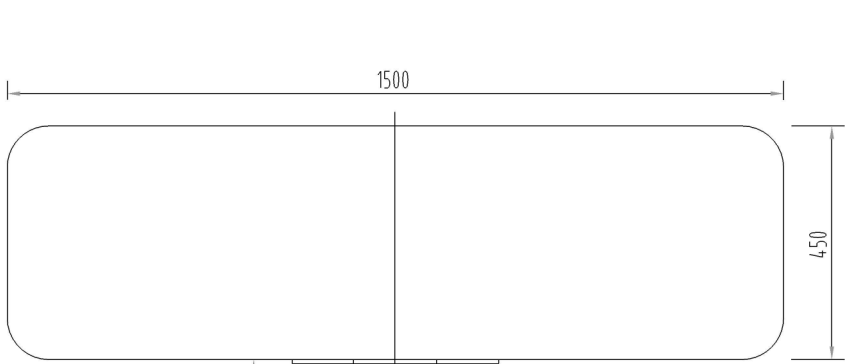
	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	徐士翠	
设 计 人	邓银亮	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	
审 核	王世念	
校 对	高 霞	



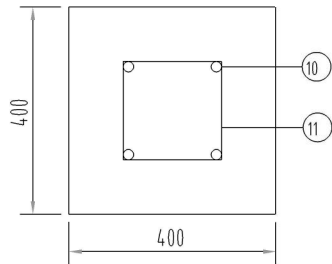
铭扬工程设计集团有限公司
MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

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

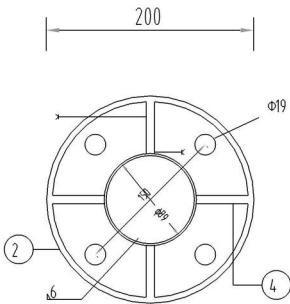
建设单位	XXXXXXXXXX	专 业	市政道路	比 例	按图	会 签	建 筑		电 气		二 维 码:
工程名称	XXXXXXXXXX	工程编号	XXXXXXX	日 期			结 构		暖 通		
图纸名称	标志结构设计图六	版 本 号		图 号	JT-17		给 排 水		其 他		



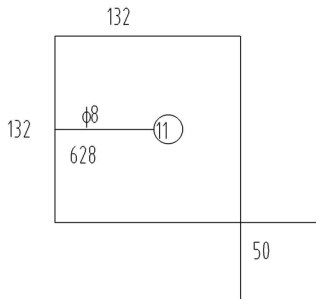
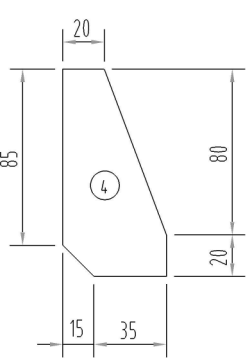
基础钢筋平面



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
	铁板		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

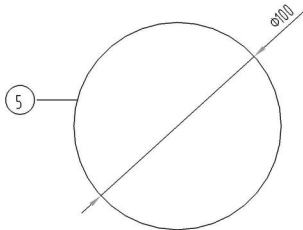
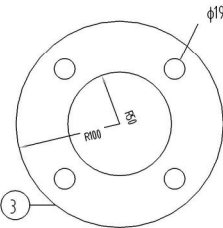
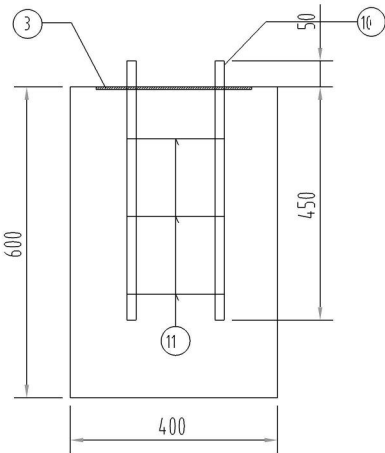
2500

φ 89 *3.5mm镀锌钢管
2道银灰油漆

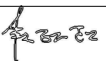
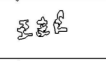
600

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:		

															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	
														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

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、
电气设计(变配电工程、弱电工程、防雷接地工程)乙级、
证书编号: A133020565

资 质 类 别 及 等 级:

房屋建筑(建筑工程)甲级、
市政公用工程(给水工程)乙级、
水利专业工程:

甲级专业乙级:

建设单位

XXXXXXXXXX

专 业

市政道路

比 例

按图

会 签

建 筑

电 气

结 构

暖 通

给 排 水

其 他

工程名称

XXXXXXXXXX

工程编号

XXXXXXX

日 期

图 号

JT-19

图纸名称

警示桩设计图

版 本 号

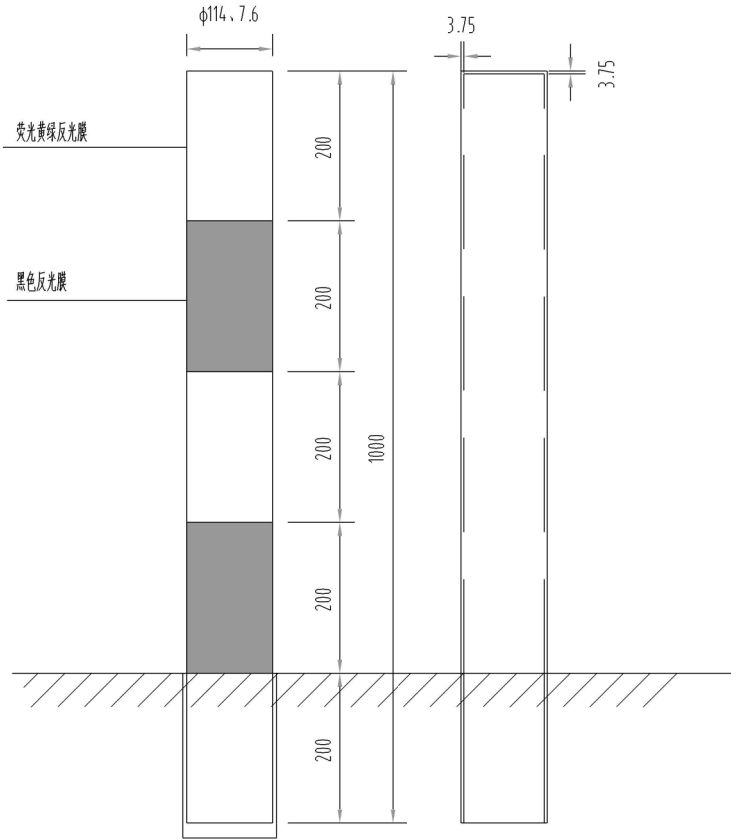
附注:

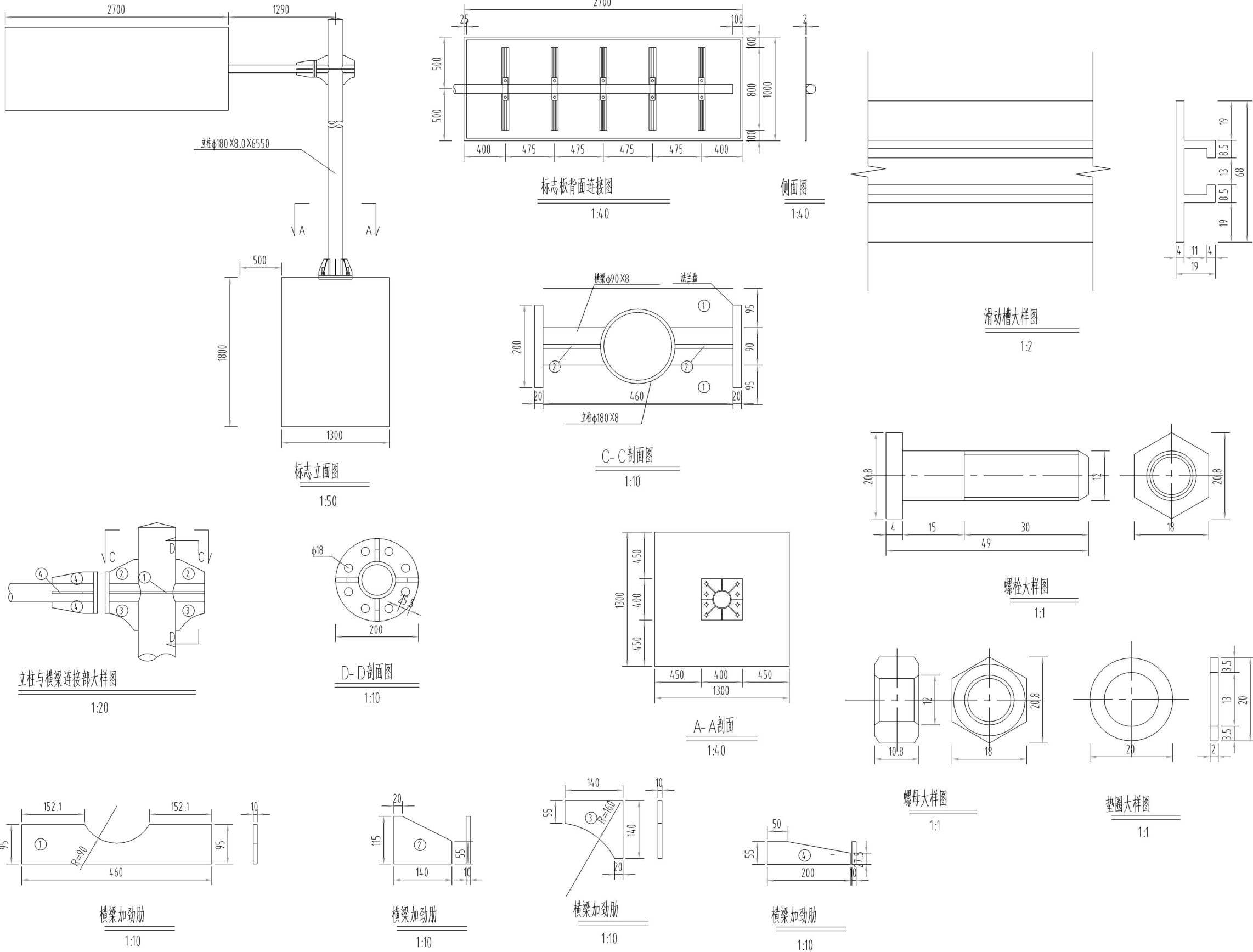
1、本图尺寸以厘米计。

2、警示桩外贴III类反光膜。

3、本设计采用《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)规定。

警示桩





	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

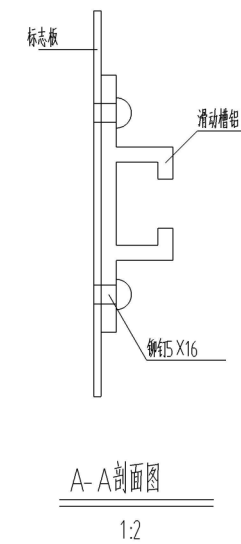
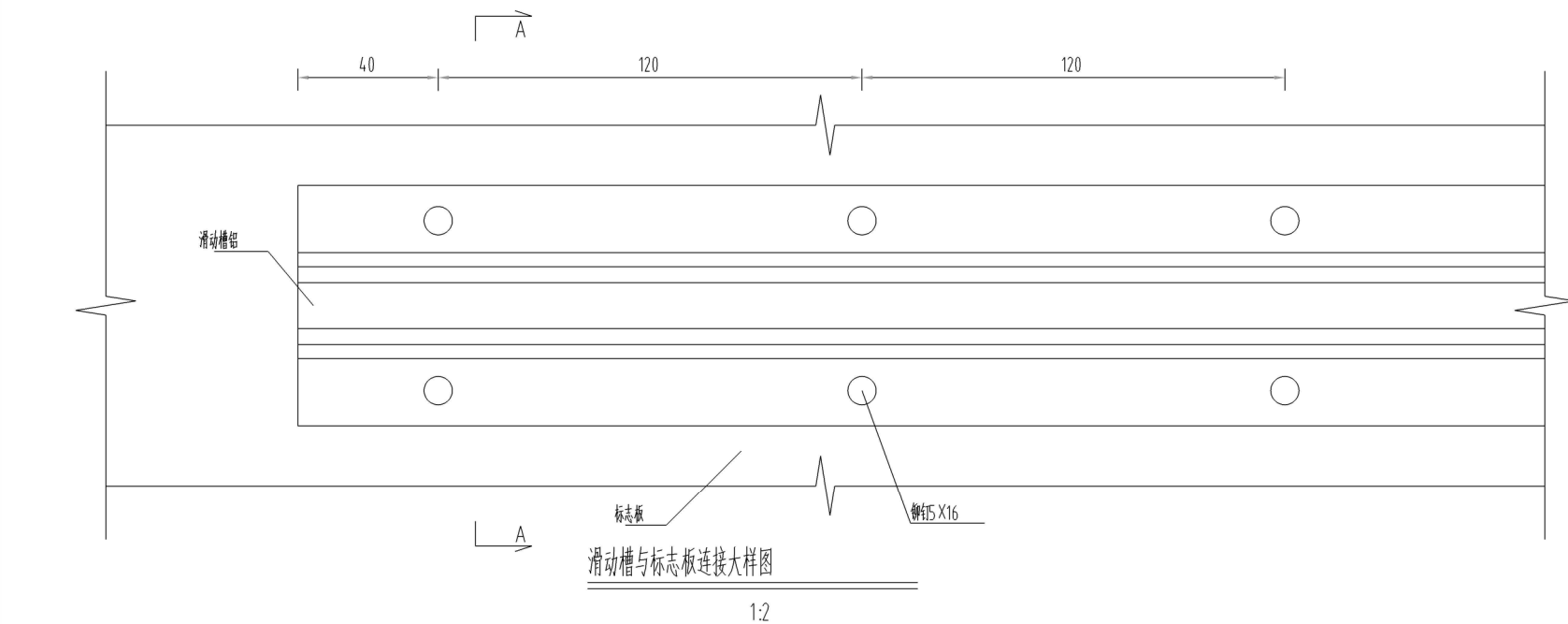
出图章

审图章

竣工章

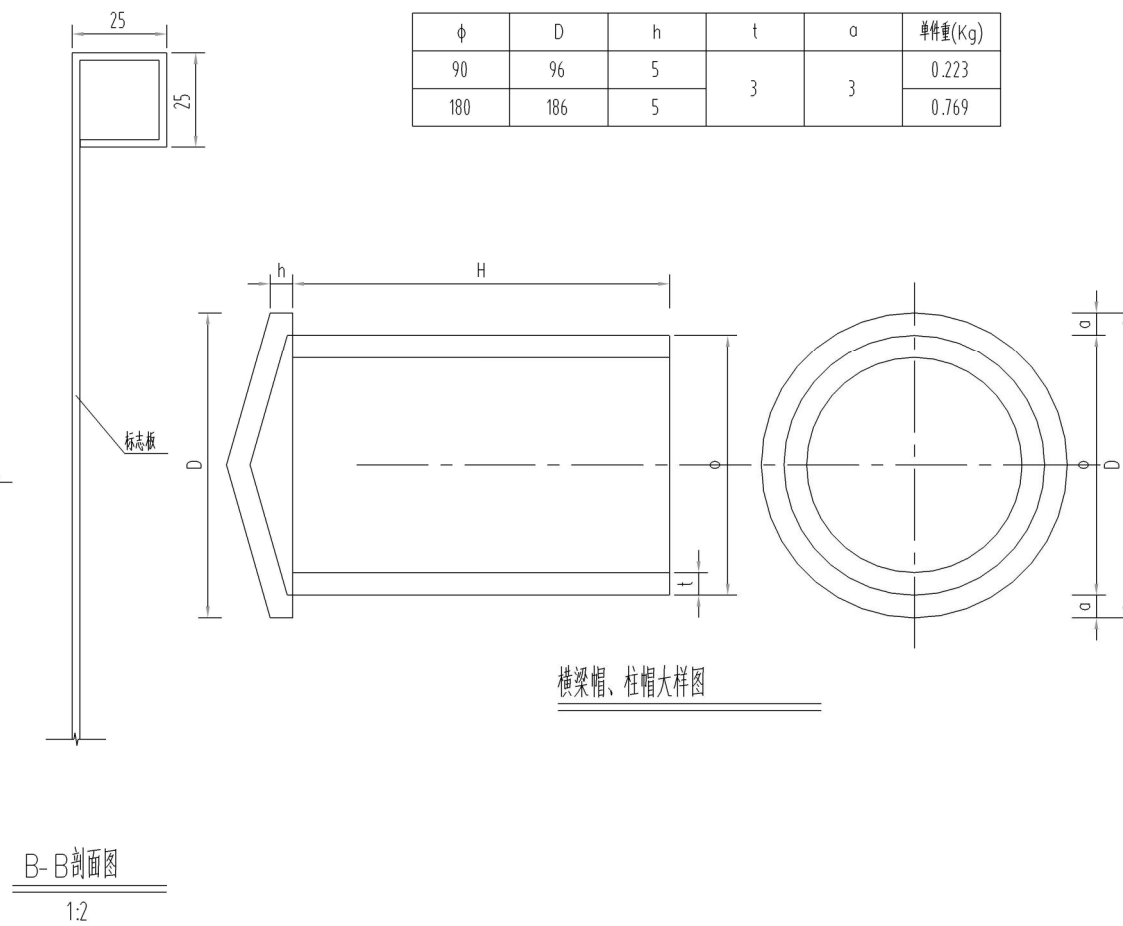
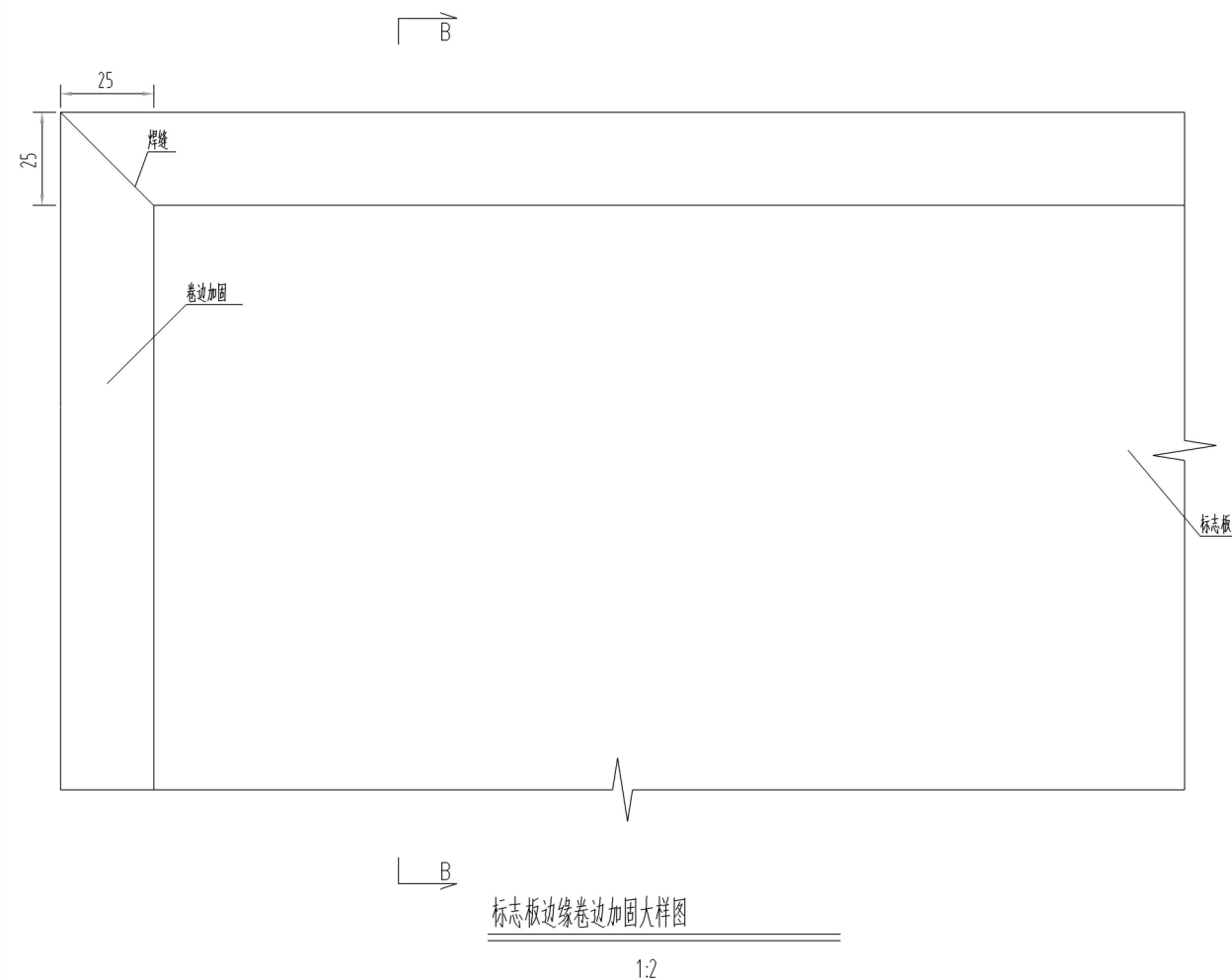
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效		
类 别	实 名	签 名
审 定	段敬阳	段敬阳
审 核	王世念	王世念
校 对	高 霞	高霞

 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: 市政工程设计、道路工程设计、桥梁工程设计、隧道工程设计、城市轨道交通工程设计、公路工程施工、机电工程施工、通信工程施工、电力工程施工、环保工程施工、水利工程施工、其他工程。 证 书 编 号: A133020565 资质类别及等级: 市政工程设计、道路工程设计、桥梁工程设计、隧道工程设计、城市轨道交通工程设计、公路工程施工、机电工程施工、通信工程施工、电力工程施工、环保工程施工、水利工程施工、其他工程。	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	单悬臂详图一	版 本 号		图 号	JT-20		给 排 水		其 他		



横梁帽、柱帽尺寸表

ϕ	D	h	t	α	单件重(Kg)
90	96	5	3	3	0.223
180	186	5			0.769



横梁帽、柱帽大样图

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(给水排水工程、污水处理工程、道路排水工程)专业乙级; 市政公用工程、给排水工程、道路排水工程(专业)乙级;	建设单位: ××××××××××	专 业	市政道路	比 例	按图	会 签	建 筑		电 气		二 维 码:
	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、环卫工程、园林绿化工程、城市道路工程、城市轨道交通工程)专业乙级;	工程名称: ××××××××××	工程编号	×××××××	日 期			结 构		暖 通		
	图纸名称: 单悬臂详图二	版 本 号		图 号	JT-20.1	给 排 水			其 他			

