	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

会签栏

专业	实名	签名
园林		
暖通 智能化		
给排水 电气		
建筑 结构		
道路 桥隧		

道路照明工程主要材料表

1	A1类信号灯合杆（含基础）	杆高12/10米，路灯双挑臂2+2米，信号灯双挑臂8米	套	3	以实际为准
2	A2类信号灯合杆（含基础）	杆高12/10米，路灯双挑臂2+2米，信号灯双挑臂6米	套	1	以实际为准
3	A3类信号灯合杆（含基础）	杆高7.5米，无路灯，信号灯双挑臂6米	套	1	以实际为准
4	B1类电警合杆（含基础）	杆高12/10米，路灯双挑臂2+2米，单挑臂13米	套	1	以实际为准
5	B2类电警合杆（含基础）	杆高12/10米，路灯双挑臂2+2米，单挑臂11米	套	1	以实际为准
6	B3类电警合杆（含基础）	杆高12/10米，路灯双挑臂2+2米，单挑臂8米	套	1	以实际为准
7	B4类电警合杆（含基础）	杆高12/10米，路灯双挑臂2+2米，单挑臂11米	套	1	以实际为准
8	C1类指路标志牌合杆（含基础）	杆高12/10米，路灯双挑臂2+2米，道路指示牌三挑臂7米	套	4	以实际为准
9	D1类车道指示牌合杆（含基础）	杆高12/10米，路灯双挑臂2+2米，车道指示牌双挑臂6米	套	1	以实际为准
10	D2类车道指示牌合杆（含基础）	杆高12/10米，路灯双挑臂2+2米，车道指示牌双挑臂6米	套	2	以实际为准
11	D3类车道指示牌合杆（含基础）	杆高12/10米，路灯双挑臂2+2米，车道指示牌双挑臂6米	套	1	以实际为准
12	E类智慧路灯灯杆（含基础）	杆高12/10米，路灯双挑臂2+2米	套	57	以实际为准
13	Z1类综合中杆灯（含基础）	杆高15米，单挑臂6米	套	3	以实际为准
14	普通中杆灯（含基础）	杆高15米，无横挑臂	套	4	以实际为准
15	室外防水配电柜	户外型AL/(370(W)x400(L)x1600(H)，不锈钢壳体，IP54	套	1	以实际为准
16	路段路灯灯具	210W LED灯（灯具自带定时调光器，含安装附件等 ）	套	73	以实际为准
17	路段路灯灯具	90W LED灯（灯具自带定时调光器，含安装附件等 ）	套	73	以实际为准
18	路口路灯灯具	3*200W LED灯（灯具自带定时调光器，含安装附件等 ）	套	7	以实际为准
19	电力电缆	YJV-1KV-4*50+1*25	Km	0.5	以实际为准
20	电力电缆	YJV-1KV-5*16	Km	3.2	以实际为准
21	支线线缆	BV2*2.5+BVR2.5	Km	1.6	以实际为准
22	电缆保护管PE75	内径DN75 PE管（壁厚2.5mm）	Km	16.8	以实际为准
23	电缆保护管SC80	内径DN80 SC管(热镀锌钢管,壁厚3mm)	Km	5.76	以实际为准
24	绝缘穿刺线夹	绝缘穿刺线夹	个	97	以实际为准
25	角钢接地极	L50*5mm,长2500mm	根	82	以实际为准
26	接线手孔井	550*550*1100mm	套	82	以实际为准

注：设备工程量供参考，以实际为准

合作单位

	实 名	签 名		实 名	签 名
项目负责人			校 对 人		
专业负责人			审 核 人		
设 计 人			审 定 人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	工程主要材料表一
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目		
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015

设计单位：务实、诚信 优质、创新

杭州市城建设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA
市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789
规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789
勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786

子项编号		比例		图号	

设计阶段	施工图
出图日期	
版本号	1
页 次	

未按规定盖章本图无效

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

会签栏		
专业	道路桥隧	
实名		
签名		
专业	建筑结构	
实名		
签名		
专业	给排水电气	
实名		
签名		
专业	暖通智能化	
实名		
签名		
专业	园林	
实名		
签名		

智慧路灯信息发布屏系统主要材料表

1	信息显示屏（双面屏）	尺寸：0.64m*1.12m*2（双面）；像素点组成:标贴三合一；像素间距：3.81mm；亮度：≥5500cd/m2；刷新频率：≥900Hz；可视角度水平/垂直：120°/120°；工作电压：AC220V；平均功率：650W/m2；单元板尺寸 244mmx122mm；驱动方式 1/16扫描；最佳视角 120°；异步控制；整屏尺寸1.1*0.58	套	81	以实际为准
2	多媒体控制器	多媒体控制器	套	81	以实际为准
3	信息发布管理	"提供信息发布屏和诱导LED屏管理，终端监控、素材管理、节目管理、日程管理、发布管理和审核管理等。 信息发布终端数量限制，范围：1~10000"	套	1	以实际为准
4	光纤收发器	4口百兆光纤收发器	对	81	以实际为准
5	光纤	48芯单模光纤	Km	3.2	以实际为准
6	电力电缆	YJV-1KV-5*16	Km	3.2	以实际为准

注：设备工程量供参考，以实际为准

合作单位

	实 名	签 名		实 名	签 名
项目负责人			校 对 人		
专业负责人			审 核 人		
设 计 人			审 定 人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	工程主要材料表二
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目		
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015

设计单位

务实、诚信 优质、创新

杭州市城建设计研究院有限公司

ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA

市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789

规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789

勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786

子项编号		比例		图号	

设计阶段	施工图
出图日期	
版本号	1
页 次	

未按规定盖章本图无效

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		

注册（执业）章

预留章

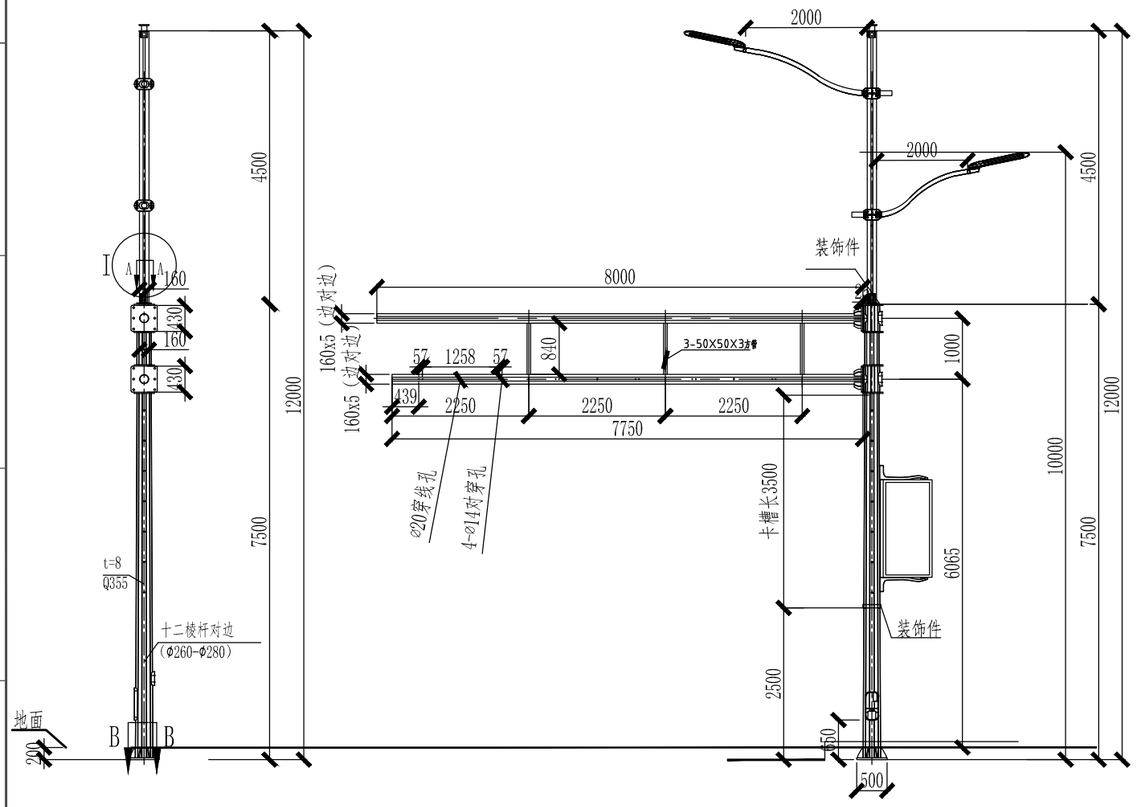
出图章

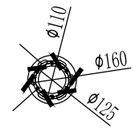
审图章

竣工章

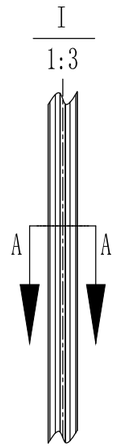
会签栏

专业	实名	签名
园林		
暖通		
智能化		
给排水		
电气		
建筑		
结构		
道路		
桥隧		

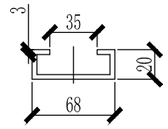




顶部法兰 t=6

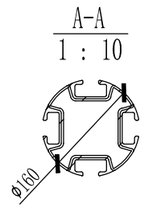


副杆局部剖视图

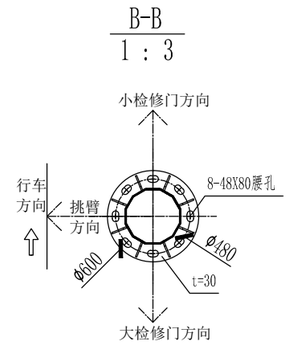


C型卡槽截面(Q235B)

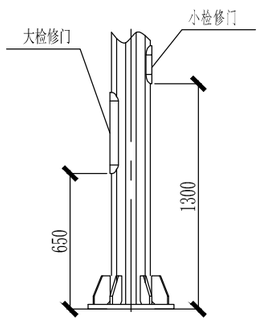
1:20



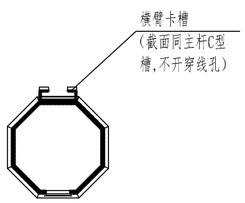
副杆剖视图



主杆底法兰剖视图



检修门高度图



横臂卡槽焊接示意图

说明：

1.本图尺寸单位为mm，Φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.副杆：异形钢管材质为Q355，厚度为3.5mm；卡槽材质为铝合金6063-T5或6063-T6。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照基本风压0.85kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

A1类综合杆大样图

合作单位

	实名	签名		实名	签名
项目负责人			校对人		
专业负责人			审核人		
设计人			审定人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	综合杆大样图一
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目		
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015

设计单位：务实、诚信 优质、创新

杭州市城建设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA
市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789
规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789
勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786

子项编号		比例		图号	

设计阶段	施工图
出图日期	
版本号	1
页次	

未按规定盖章本图无效

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		

注册（执业）章

预留章

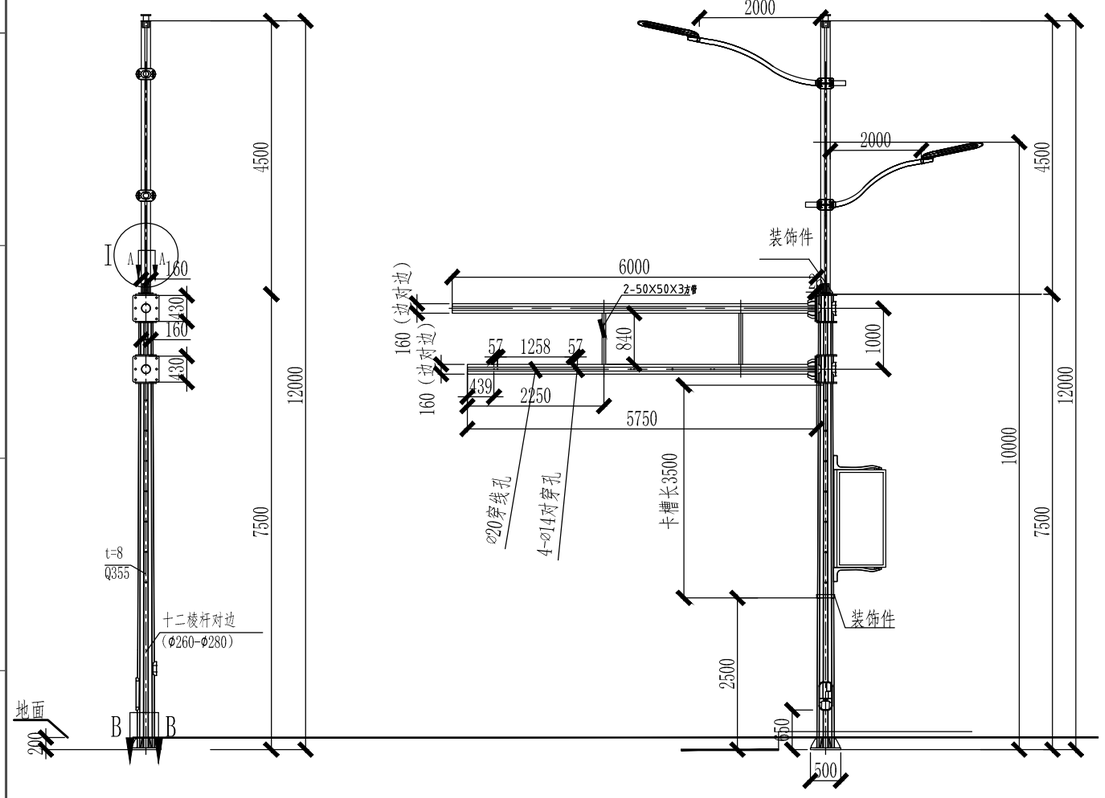
出图章

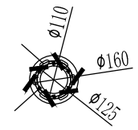
审图章

竣工章

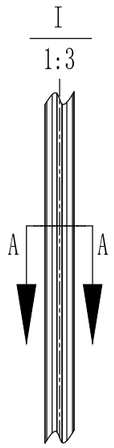
会签栏

专业	实名	签名
园林		
暖通		
智能化		
给排水		
电气		
建筑		
结构		
道路		
桥隧		

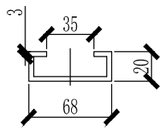




顶部法兰 t=6

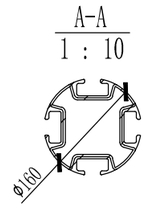


副杆局部剖视图

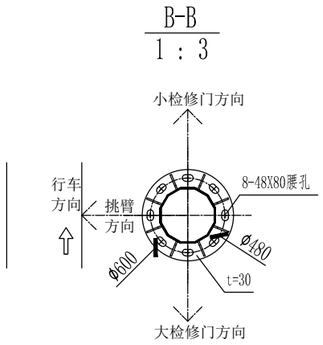


C型卡槽截面(Q235B)

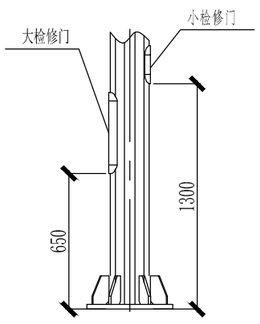
1:20



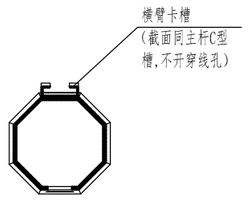
副杆剖视图



主杆底法兰剖视图



检修门高度图



横臂卡槽焊接示意图

说明：

1.本图尺寸单位为mm，Φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.副杆：异形钢管材质为Q355，厚度为3.5mm；卡槽材质为铝合金6063-T5或6063-T6。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照基本风压0.85kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

A2类综合杆大样图

合作单位		实名	签名		实名	签名
	项目负责人			校对人		
	专业负责人			审核人		
	设计人			审定人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	综合杆大样图二
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目		
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015

设计单位：务实、诚信 优质、创新

杭州市城建设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA
市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789
规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789
勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786

子项编号		比例		图号	

设计阶段	施工图
出图日期	
版本号	1
页次	

未按规定盖章本图无效

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

预留章

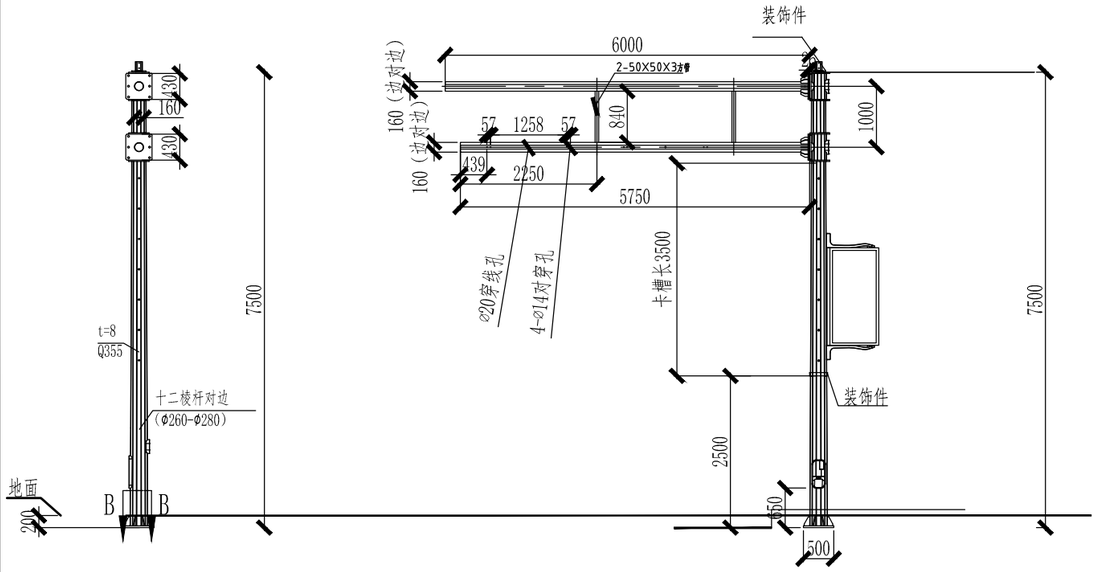
出图章

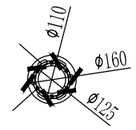
审图章

竣工章

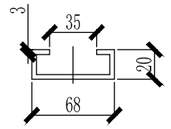
会签栏

专业	实名	签名
园林		
暖通 智能化		
给排水 电气		
建筑 结构		
道路 桥隧		





顶部法兰 t=6

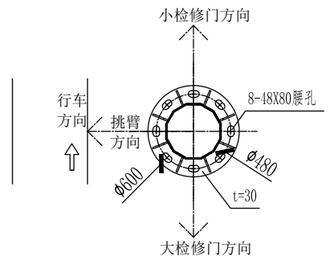


C型卡槽截面(Q235B)

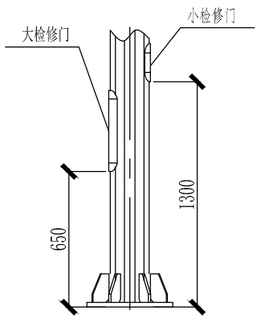
1:20

B-B

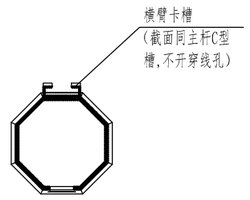
1 : 3



主杆底法兰剖视图



检修门高度图



横臂卡槽焊接示意图

说明：

1.本图尺寸单位为mm，Φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.副杆：异形钢管材质为Q355，厚度为3.5mm；卡槽材质为铝合金6063-T5或6063-T6。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照基本风压0.85kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

A3类综合杆大样图

合作单位		实 名	签 名		实 名	签 名
	项目负责人			校 对 人		
	专业负责人			审 核 人		
	设 计 人			审 定 人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	综合杆大样图三
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目		
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015

设计单位：务实、诚信 优质、创新

杭州市城建设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA
市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789
规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789
勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786

子项编号		比例		图号		设计阶段	施工图
						出图日期	
						版本号	1
						页 次	

未按规定盖章本图无效

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		

注册（执业）章

预留章

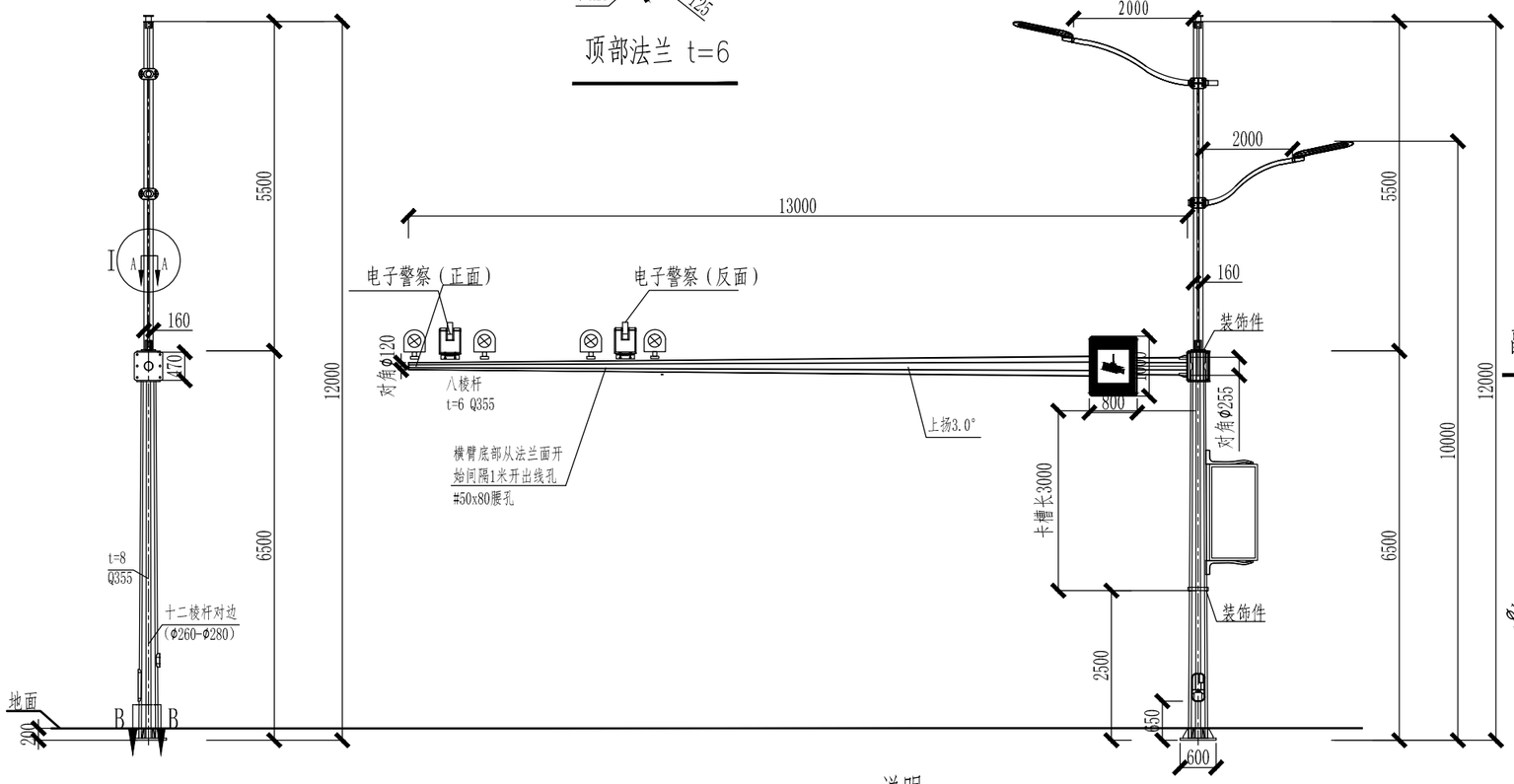
出图章

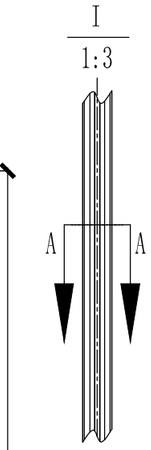
审图章

竣工章

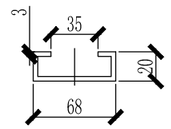
会签栏

专业	实名	签名
园林		
暖通		
智能化		
给排水		
电气		
建筑		
结构		
道路		
桥隧		



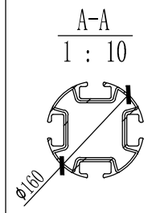


副杆局部剖视图

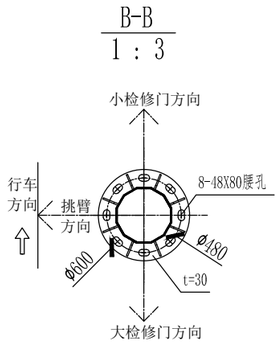


C型卡槽截面(Q235B)

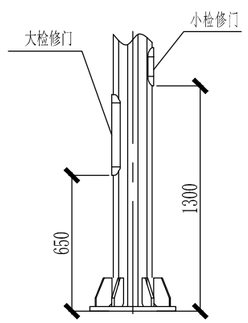
1:20



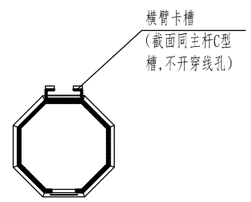
副杆剖视图



主杆底法兰剖视图



检修门高度图



横臂卡槽焊接示意图

说明：

1.本图尺寸单位为mm，Φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.副杆：异形钢管材质为Q355，厚度为3.5mm；卡槽材质为铝合金6063-T5或6063-T6。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照基本风压0.85kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

B1类综合杆大样图

合作单位		实名	签名		实名	签名
	项目负责人			校对人		
	专业负责人			审核人		
	设计人			审定人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	综合杆大样图四
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目		
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015

设计单位：务实、诚信 优质、创新

杭州市城建设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA
市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789
规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789
勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786

子项编号		比例		图号	

设计阶段	施工图
出图日期	
版本号	1
页次	

未按规定盖章本图无效

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		

注册（执业）章

预留章

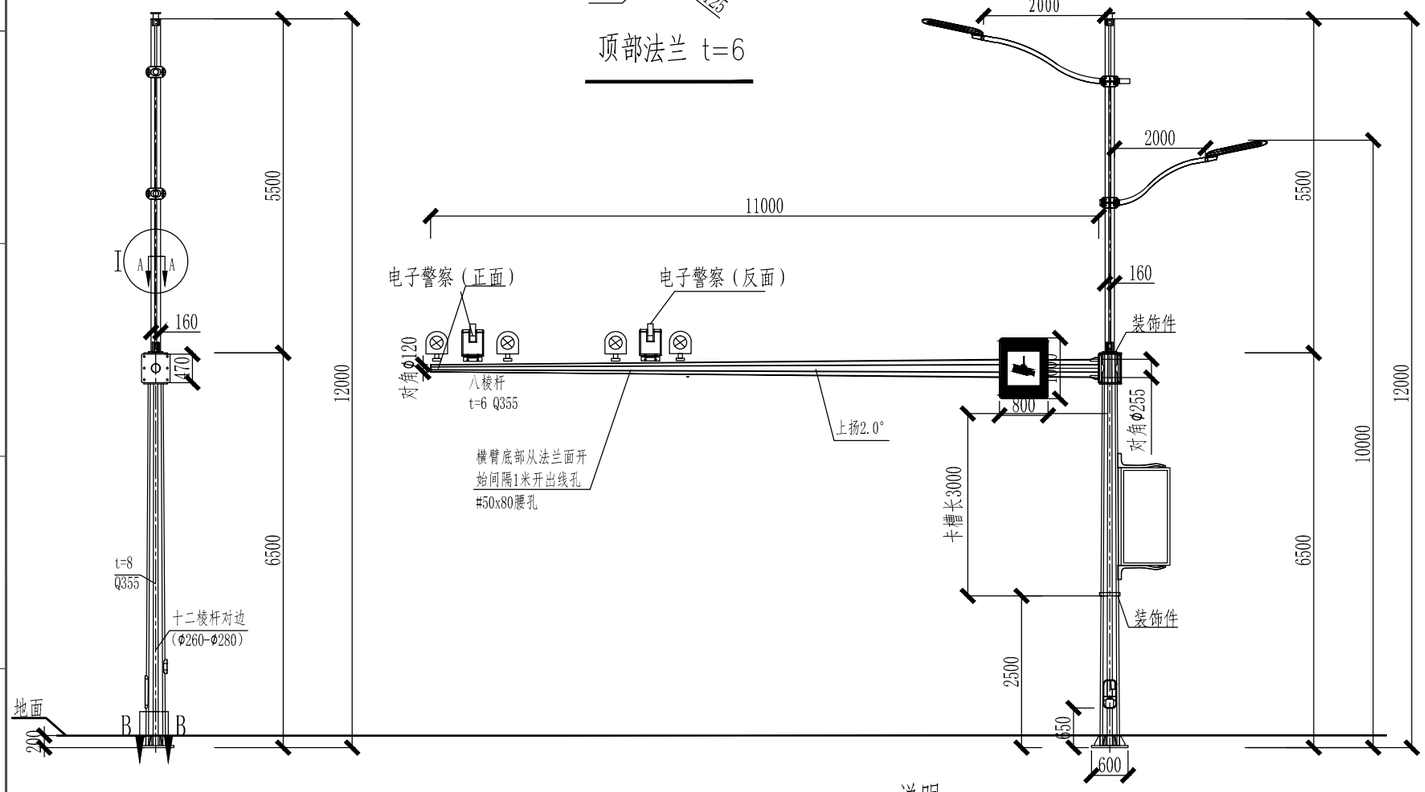
出图章

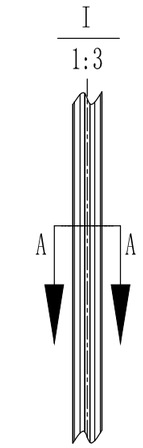
审图章

竣工章

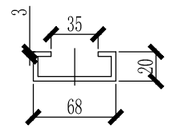
会签栏

专业	实名	签名
园林		
暖通 智能化		
给排水 电气		
建筑 结构		
道路 桥隧		





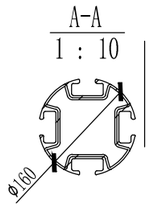
副杆局部剖视图



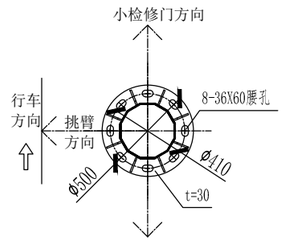
C型卡槽截面(Q235B)

1:20

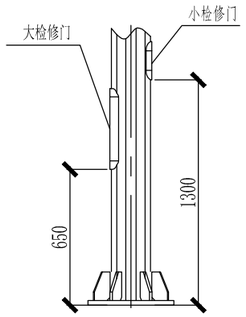
B-B
1 : 3



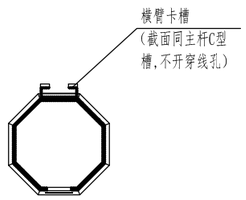
副杆剖视图



主杆底法兰剖视图



检修门高度图



横臂卡槽焊接示意图

说明：

1.本图尺寸单位为mm，Φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.副杆：异形钢管材质为Q355，厚度为3.5mm；卡槽材质为铝合金6063-T5或6063-T6。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照基本风压0.85kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

B2类综合杆大样图

合作单位		实名	签名		实名	签名
	项目负责人			校对人		
	专业负责人			审核人		
	设计人			审定人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	综合杆大样图五	设计单位	杭州市城建设计研究院有限公司 ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA 市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789 规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789 勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目			务实、诚信 优质、创新	
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015	子项编号	

比例		图号		设计阶段	施工图
				出图日期	
				版本号	1
				页次	

未按规定盖章本图无效

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		

注册（执业）章

预留章

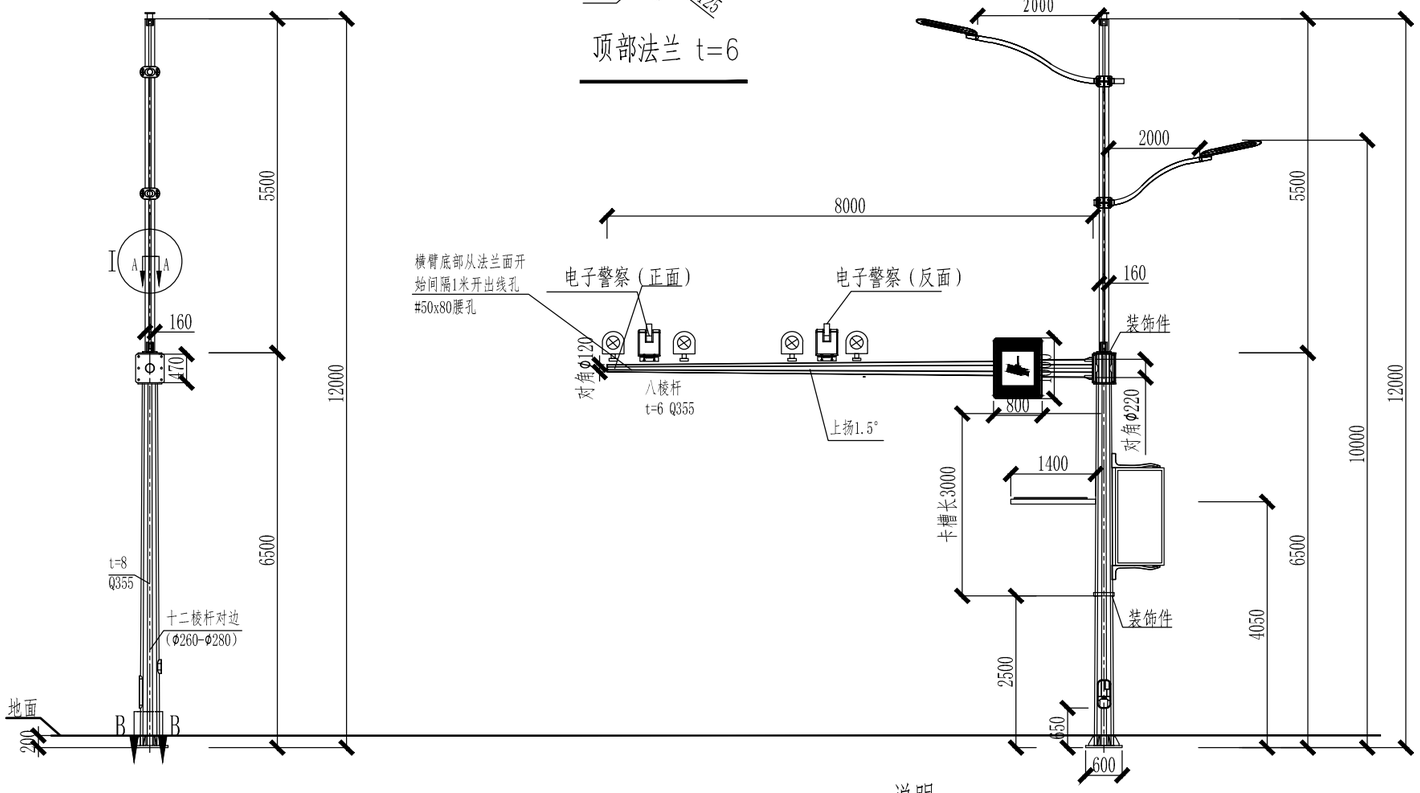
出图章

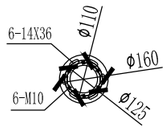
审图章

竣工章

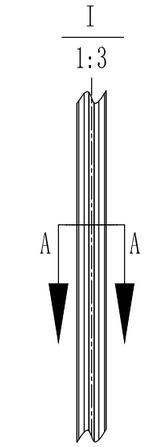
会签栏

专业	实名	签名
园林		
暖通		
智能化		
给排水		
电气		
建筑		
结构		
道路		
桥隧		

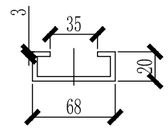




顶部法兰 t=6



副杆局部剖视图



C型卡槽截面(Q235B)

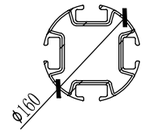
1:20

B-B

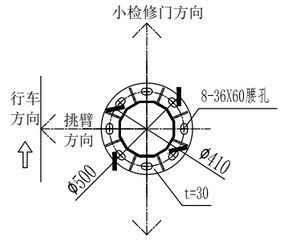
1 : 3

A-A

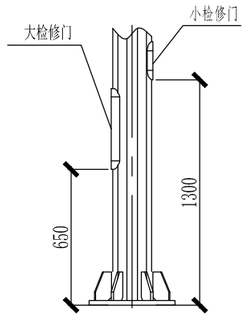
1 : 10



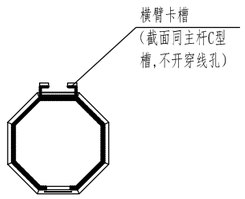
副杆剖视图



主杆底法兰剖视图



检修门高度图



横臂卡槽焊接示意图

说明：

1.本图尺寸单位为mm，Φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.副杆：异形钢管材质为Q355，厚度为3.5mm；卡槽材质为铝合金6063-T5或6063-T6。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照基本风压0.85kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

B3类综合杆大样图

合作单位		实名	签名		实名	签名
	项目负责人			校对人		
	专业负责人			审核人		
	设计人			审定人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	综合杆大样图六	设计单位	杭州市城建设计研究院有限公司 ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA 市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789 规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789 勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目			务实、诚信 优质、创新	
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015	子项编号	

比例		图号		设计阶段	施工图
				出图日期	
				版本号	1
				页次	

未按规定盖章本图无效

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		

注册（执业）章

预留章

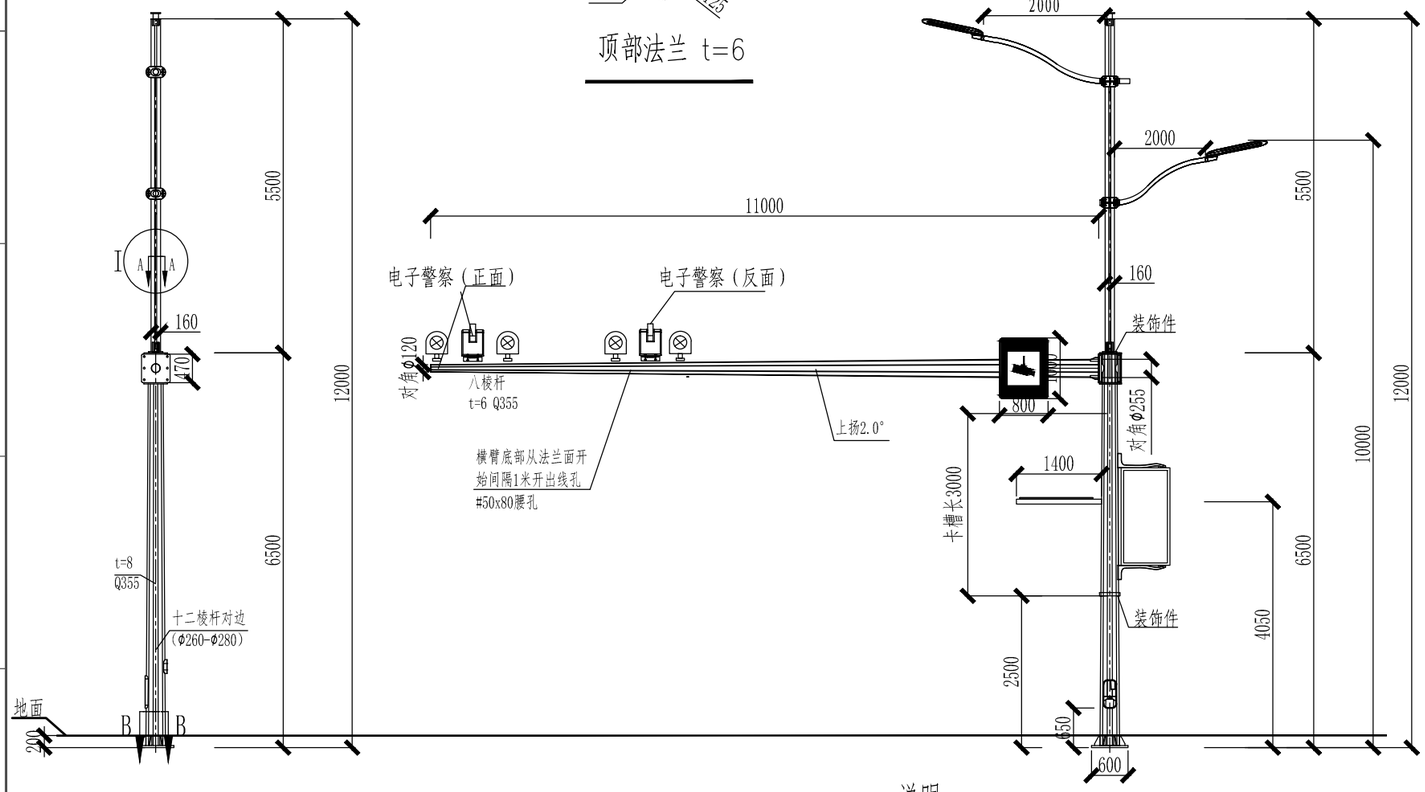
出图章

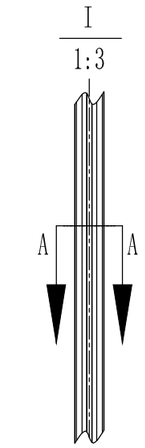
审图章

竣工章

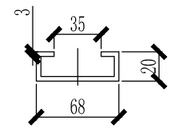
会签栏

专业	实名	签名
园林		
暖通		
智能化		
给排水		
电气		
建筑		
结构		
道路		
桥隧		





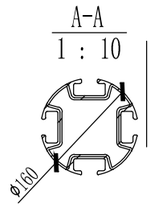
副杆局部剖视图



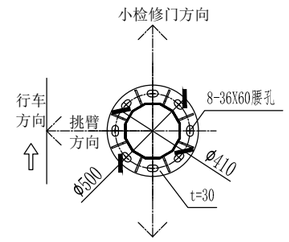
C型卡槽截面(Q235B)

1:20

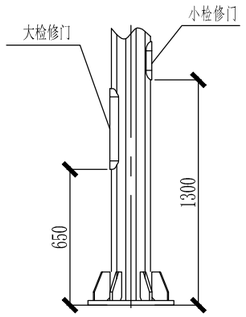
B-B
1 : 3



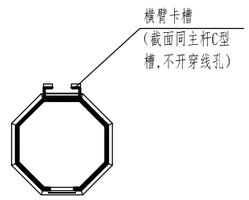
副杆剖视图



主杆底法兰剖视图



检修门高度图



横臂卡槽焊接示意图

说明：

1.本图尺寸单位为mm，φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.副杆：异形钢管材质为Q355，厚度为3.5mm；卡槽材质为铝合金6063-T5或6063-T6。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照基本风压0.85kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

B4类综合杆大样图

合作单位		实名	签名		实名	签名
	项目负责人			校对人		
	专业负责人			审核人		
	设计人			审定人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	综合杆大样图七
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目		
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015

设计单位：务实、诚信 优质、创新

杭州市城建设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA
市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789
规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789
勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786

子项编号		比例		图号	

设计阶段	施工图
出图日期	
版本号	1
页次	

未按规定盖章本图无效

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

预留章

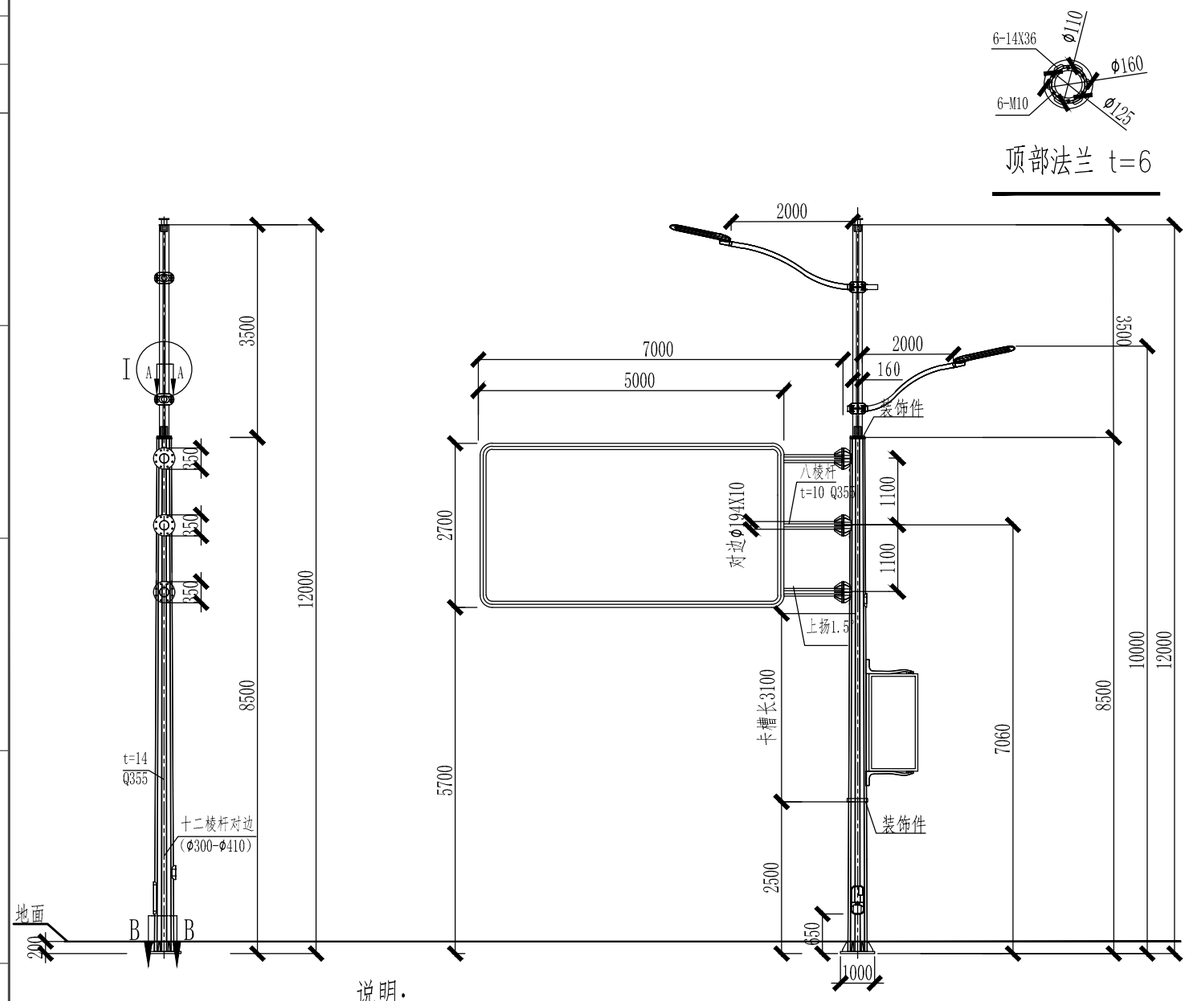
出图章

审图章

竣工章

会签栏

专业	实名	签名
园林		
暖通 智能化		
给排水 电气		
建筑 结构		
道路 桥隧		



说明：

1.本图尺寸单位为mm，Φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.副杆：异形钢管材质为Q355，厚度为3.5mm；卡槽材质为Q235B或热镀锌板。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照基本风压0.85kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

C类综合杆大样图

合作单位		实 名	签 名		实 名	签 名
	项目负责人			校 对 人		
	专业负责人			审 核 人		
	设 计 人			审 定 人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	综合杆大样图八
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目	设计单位	务实、诚信 优质、创新
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015

杭州市城建设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA
市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789
规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789
勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786

子项编号 | 比例 | 图号

设计阶段	施工图
出图日期	
版本号	1
页 次	

未按规定盖章本图无效

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

预留章

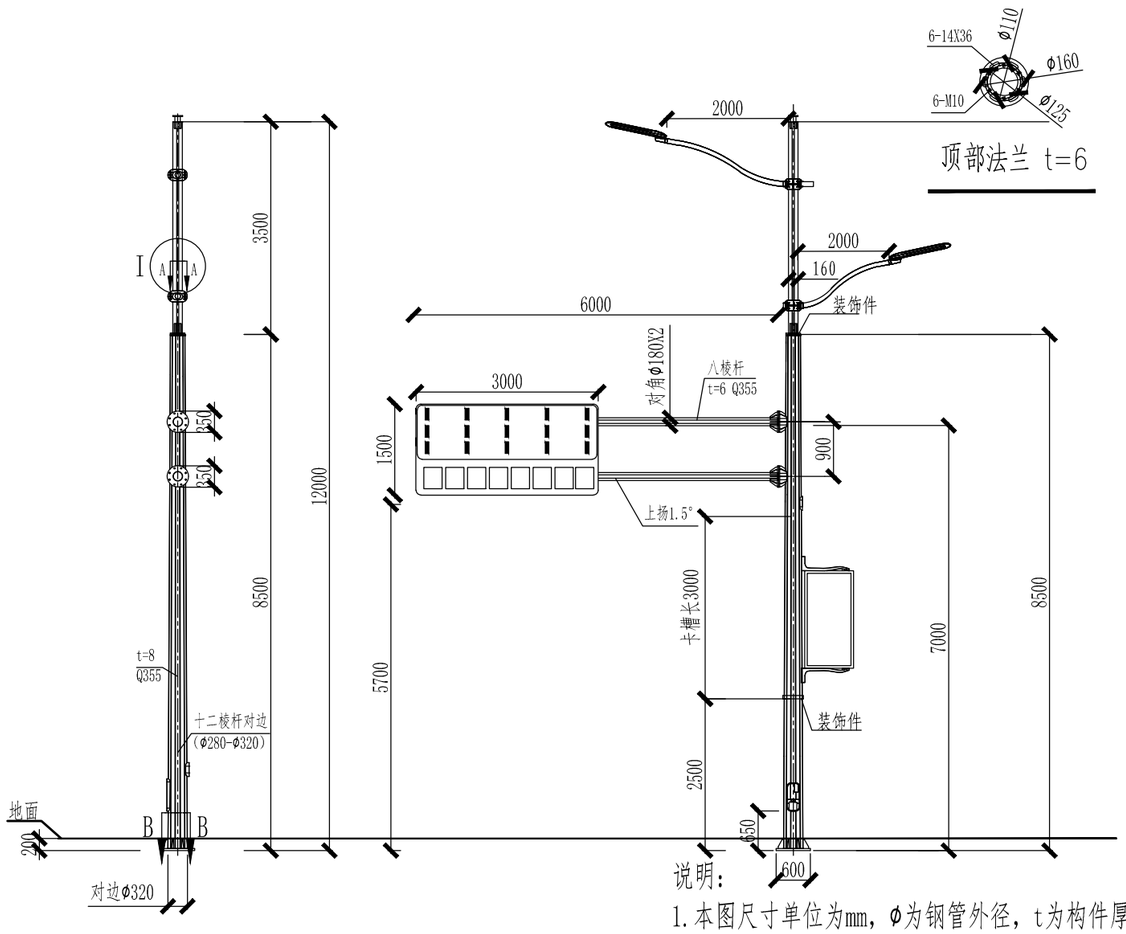
出图章

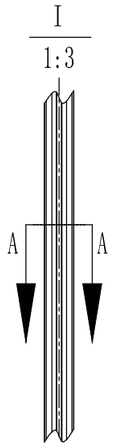
审图章

竣工章

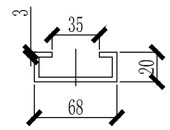
会签栏

专业	实名	签名
园林		
暖通 智能化		
给排水 电气		
建筑 结构		
道路 桥隧		



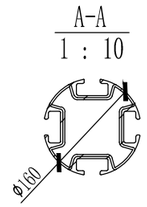


副杆局部剖视图

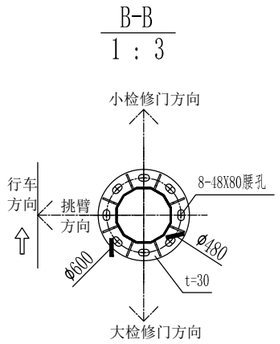


C型卡槽截面(Q235B)

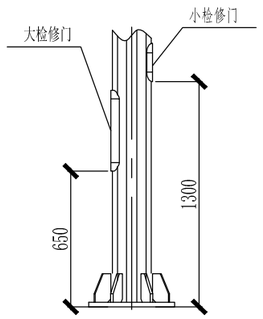
1:20



副杆剖视图



主杆底法兰剖视图



检修门高度图

说明：

1.本图尺寸单位为mm，φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.副杆：异形钢管材质为Q355，厚度为3.5mm；卡槽材质为铝合金6063-T5或6063-T6。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照基本风压0.85kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

D1类综合杆大样图

合作单位

	实 名	签 名		实 名	签 名
项目负责人			校 对 人		
专业负责人			审 核 人		
设 计 人			审 定 人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	综合杆大样图九	设计单位	杭州市城建设计研究院有限公司 ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA 市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789 规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789 勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目				务实、诚信 优质、创新
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015	子项编号	

比例		图号		设计阶段	施工图
				出图日期	
				版本号	1
				页 次	

未按规定盖章本图无效

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

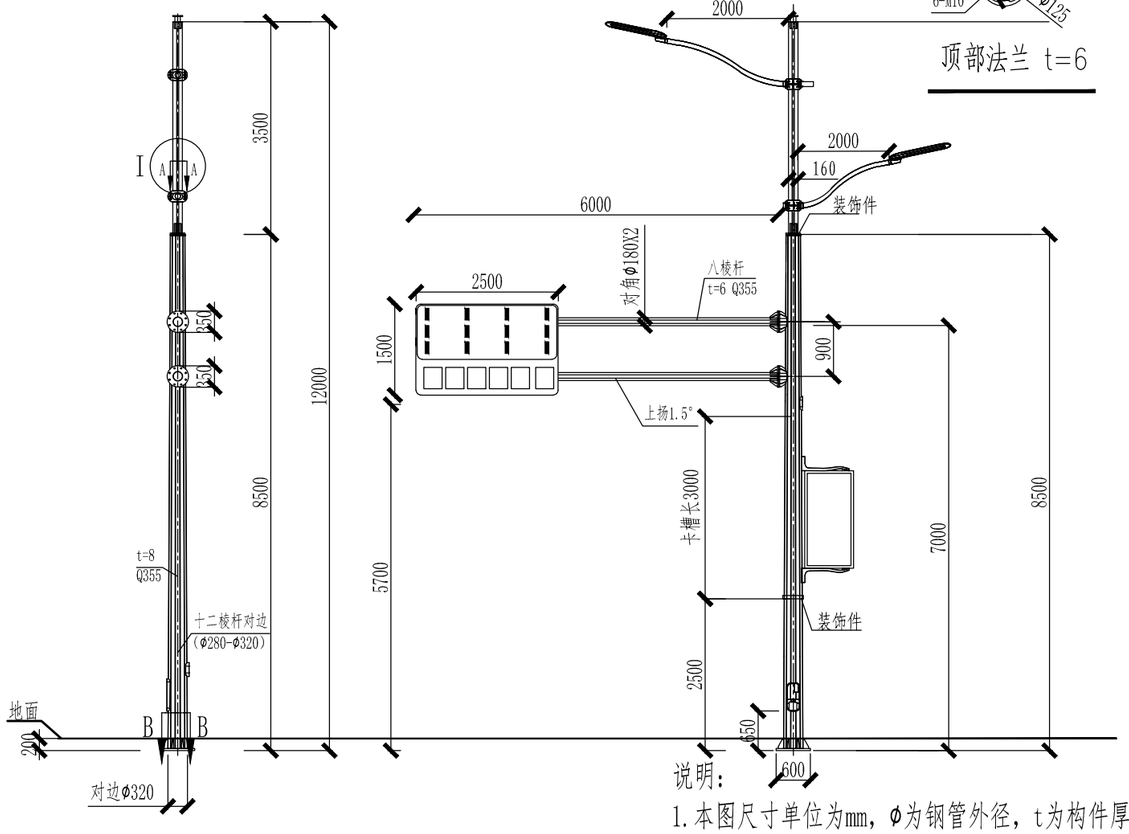
预留章

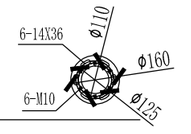
出图章

审图章

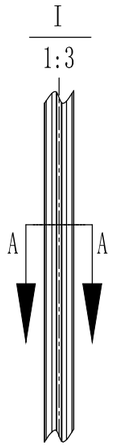
竣工章

会签栏		
专业	实名	签名
园林		
暖通 智能化		
给排水 电气		
建筑 结构		
道路 桥隧		

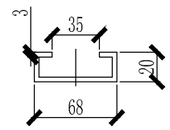




顶部法兰 t=6

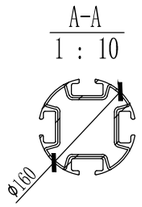


副杆局部剖视图

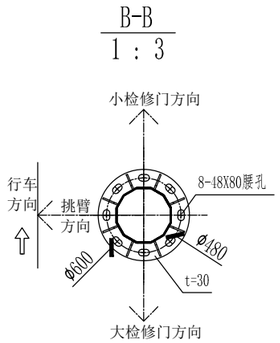


C型卡槽截面(Q235B)

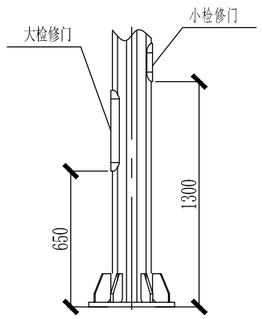
1:20



副杆剖视图



主杆底法兰剖视图



检修门高度图

说明：

1.本图尺寸单位为mm，Φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.副杆：异形钢管材质为Q355，厚度为3.5mm；卡槽材质为铝合金6063-T5或6063-T6。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照基本风压0.85kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

D2类综合杆大样图

合作单位		实 名	签 名		实 名	签 名
	项目负责人			校 对 人		
	专业负责人			审 核 人		
	设 计 人			审 定 人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	综合杆大样图十	设计单位	杭州市城建设计研究院有限公司 ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA 市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789 规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789 勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目				务实、诚信 优质、创新
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015	子项编号	

比例		图号		设计阶段	施工图
				出图日期	
				版本号	1
				页 次	

未按规定盖章本图无效

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

预留章

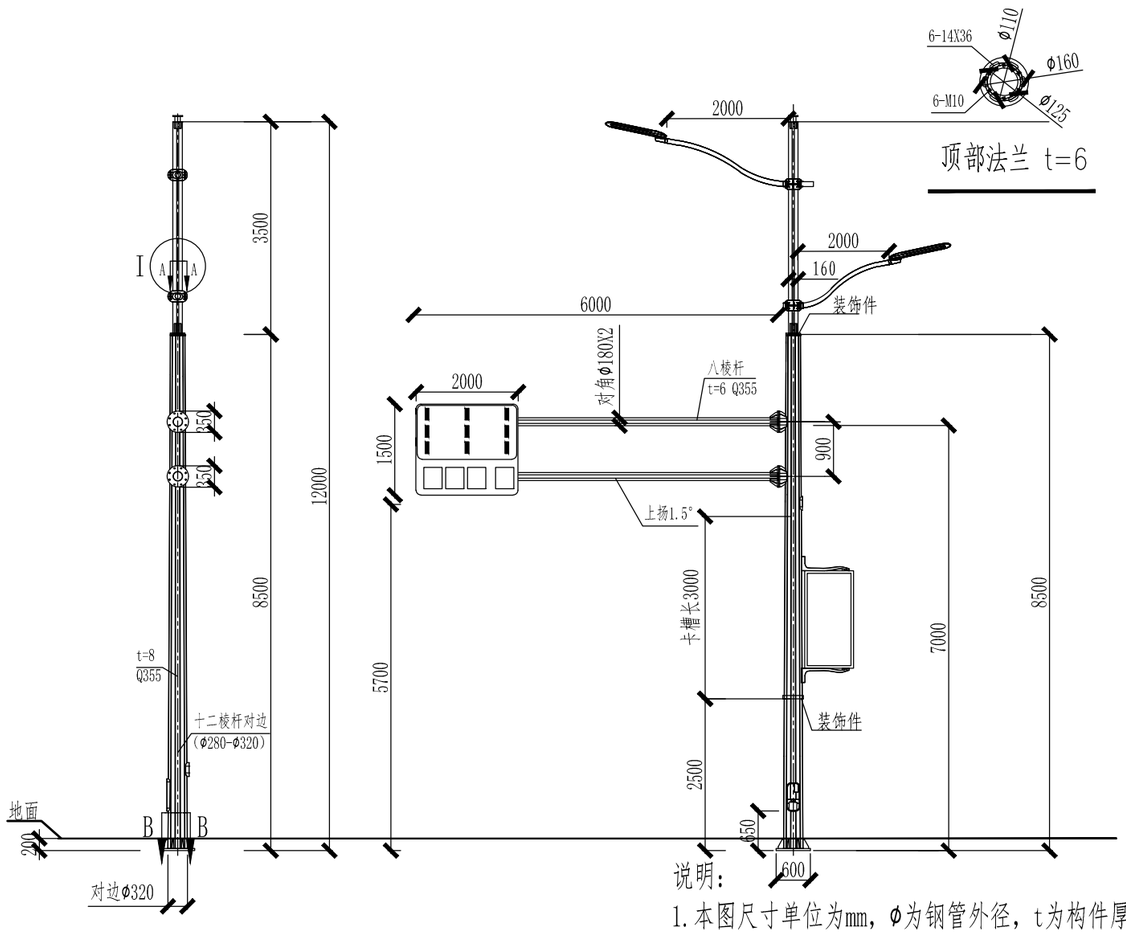
出图章

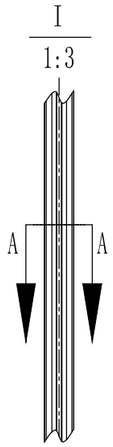
审图章

竣工章

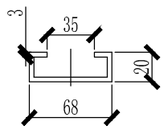
会签栏

专业	实名	签名
园林		
暖通 智能化		
给排水 电气		
建筑 结构		
道路 桥隧		



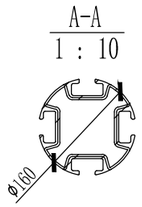


副杆局部剖视图

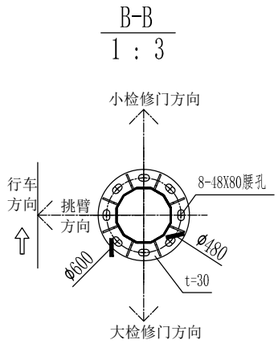


C型卡槽截面(Q235B)

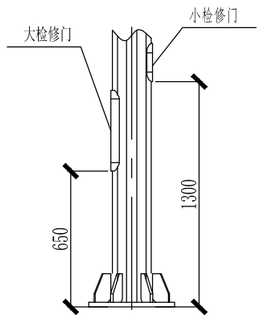
1:20



副杆剖视图



主杆底法兰剖视图



检修门高度图

说明：

1.本图尺寸单位为mm，Φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.副杆：异形钢管材质为Q355，厚度为3.5mm；卡槽材质为铝合金6063-T5或6063-T6。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照基本风压0.85kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

D3类综合杆大样图

合作单位

	实 名	签 名		实 名	签 名
项目负责人			校 对 人		
专业负责人			审 核 人		
设 计 人			审 定 人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	综合杆大样图十一	设计单位	杭州市城建设计研究院有限公司 ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA 市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789 规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789 勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786 务实、诚信 优质、创新
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目				
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015	子项编号	

比例		图号		设计阶段	施工图
				出图日期	
				版本号	1
				页 次	

未按规定盖章本图无效

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

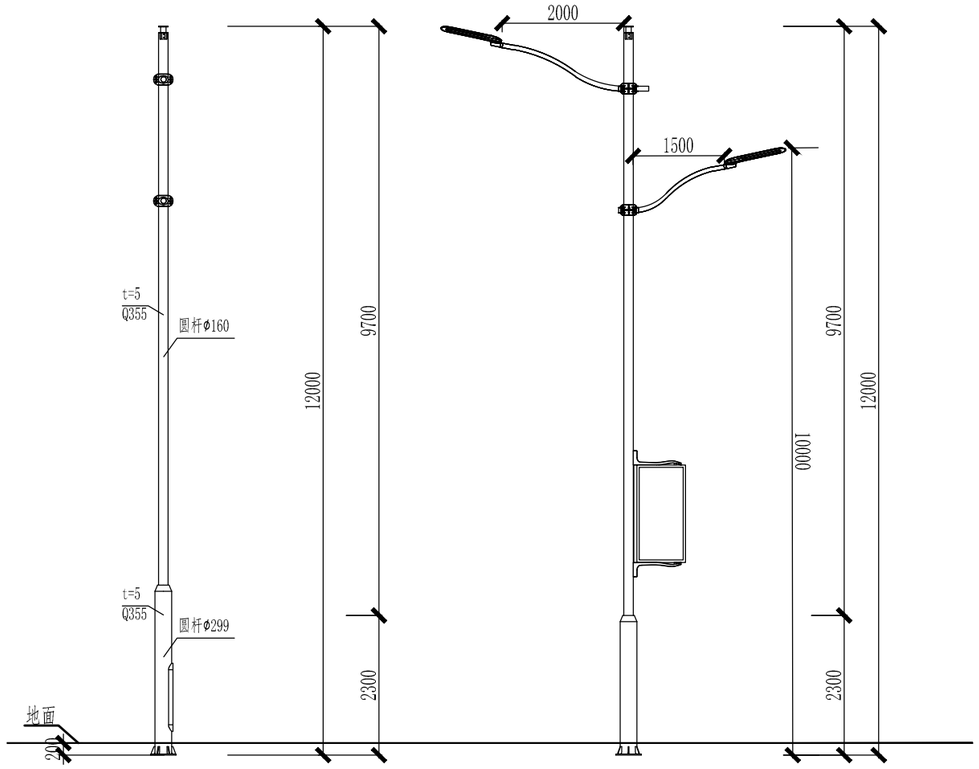
预留章

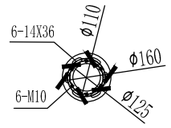
出图章

审图章

竣工章

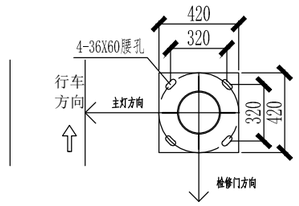
会签栏		
专业	实名	签名
园林		
暖通 智能化		
给排水 电气		
建筑 结构		
道路 桥隧		





顶部法兰 t=6

B-B
1：3



主杆底法兰剖视图

说明：

1.本图尺寸单位为mm，φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.杆体：上段圆钢管材质为Q355，管径160，厚度为5mm；下段圆钢管材质为Q355，管径299，厚度为5mm。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照基本风压0.85kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

E类普通灯杆大样图

合作单位

	实 名	签 名		实 名	签 名
项目负责人			校 对 人		
专业负责人			审 核 人		
设 计 人			审 定 人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	综合杆大样图十二	设计单位	杭州市城建设计研究院有限公司 ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA 市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789 规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789 勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目			务实、诚信 优质、创新	
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015	子项编号	

比例		图号		设计阶段	施工图
				出图日期	
				版本号	1
				页 次	

未按规定盖章本图无效

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		

注册（执业）章

预留章

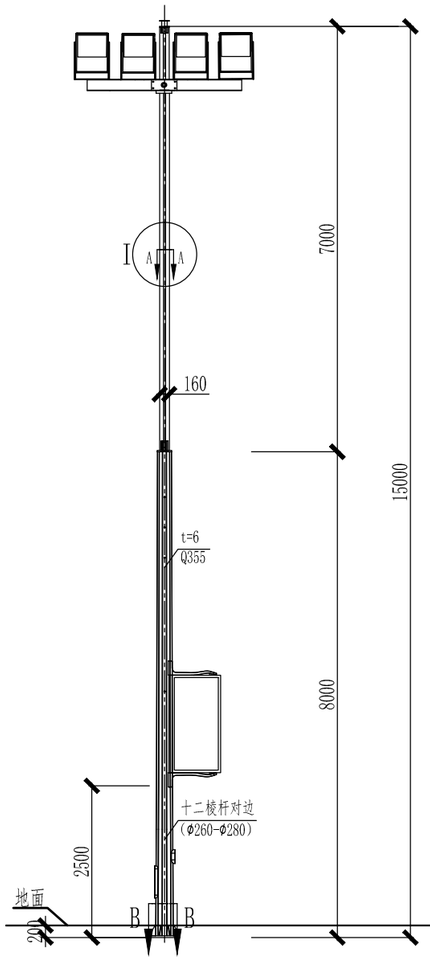
出图章

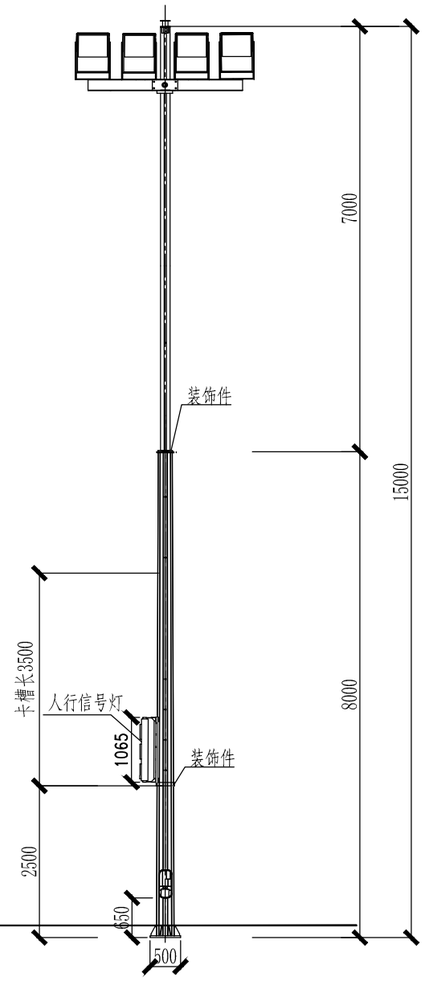
审图章

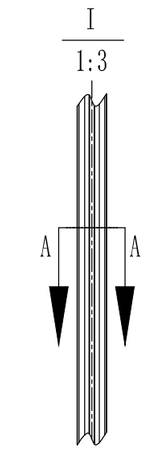
竣工章

会签栏

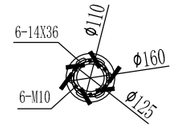
专业	实名	签名
园林		
暖通		
智能化		
给排水		
电气		
建筑		
结构		
道路		
桥隧		



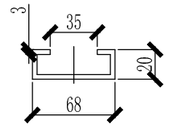




副杆局部剖视图

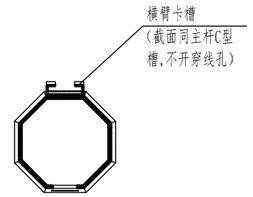


顶部法兰 t=6



C型卡槽截面(Q235B)

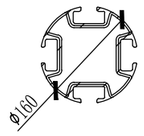
1:20



横臂卡槽焊接示意图

A-A

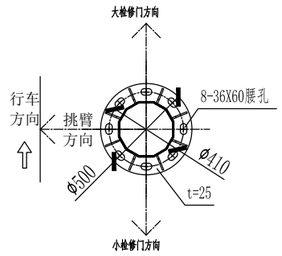
1 : 10



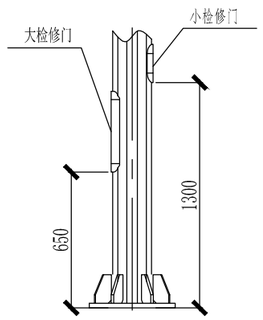
副杆剖视图

B-B

1 : 3



主杆底法兰剖视图



检修门高度图

说明：

1.本图尺寸单位为mm，φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.副杆：异形钢管材质为Q355，厚度为3.5mm；卡槽材质为Q235B或热镀锌板。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照基本风压0.85kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

中杆灯大样图

合作单位

	实名	签名		实名	签名
项目负责人			校对人		
专业负责人			审核人		
设计人			审定人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目
子项名称	道路照明工程

图纸名称	设计单位
综合杆大样图十三	务实、诚信 优质、创新

杭州市城建设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA
市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789
规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789
勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786

工程编号	24-C-015	子项编号		比例		图号	

设计阶段	施工图
出图日期	
版本号	1
页次	

未按规定盖章本图无效

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		

注册（执业）章

预留章

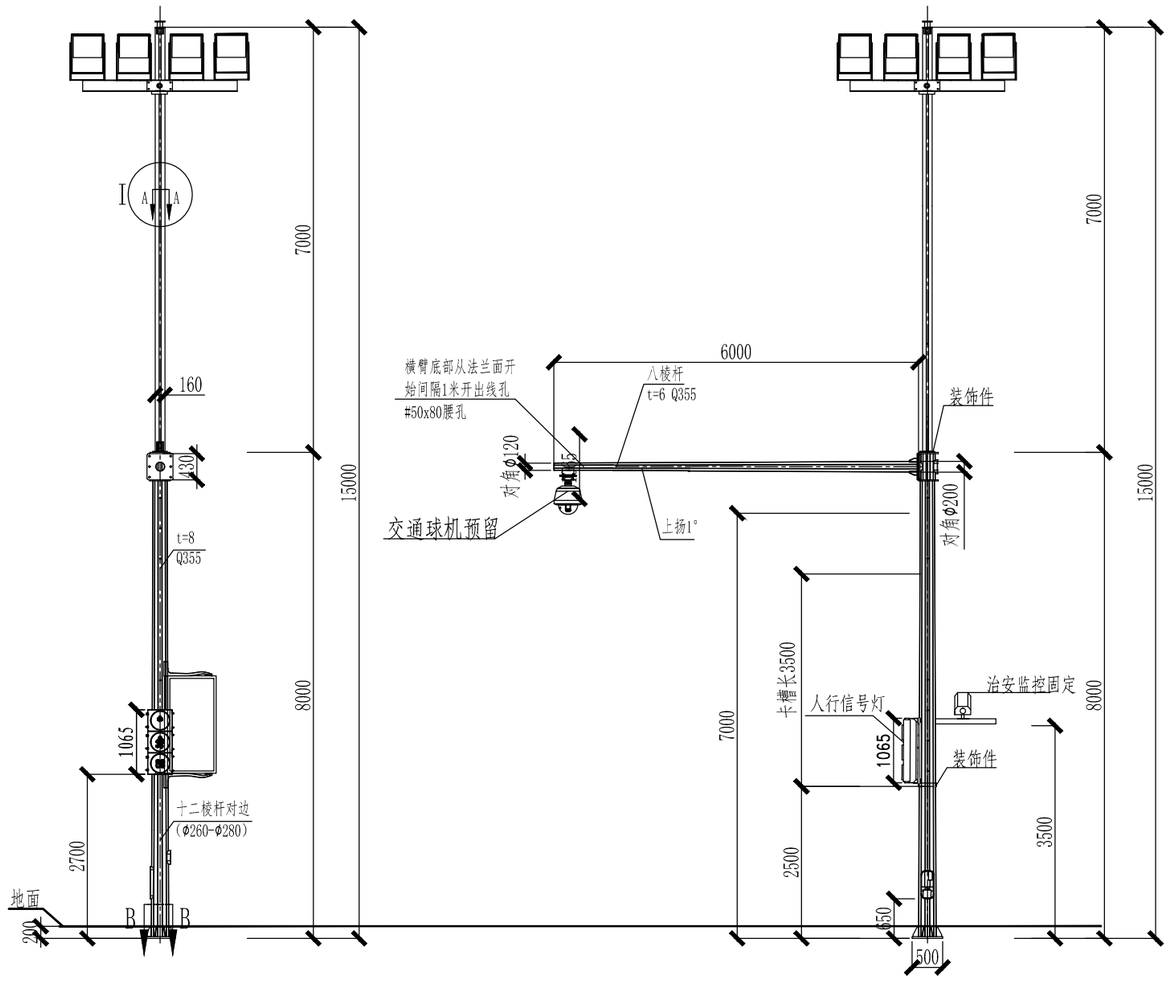
出图章

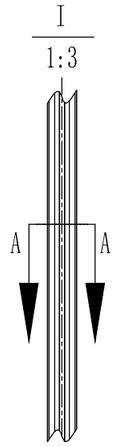
审图章

竣工章

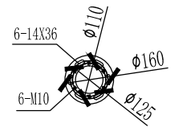
会签栏

专业	实名	签名
园林		
暖通 智能化		
给排水 电气		
建筑 结构		
道路 桥隧		

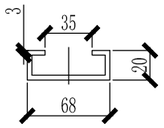




副杆局部剖视图

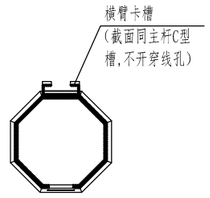


顶部法兰 t=6

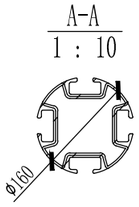


C型卡槽截面(Q235B)

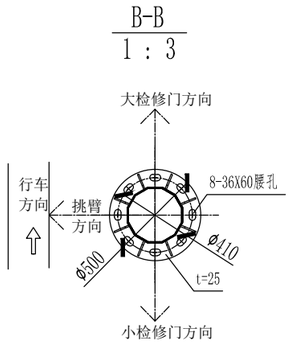
1:20



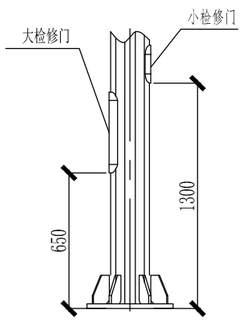
横臂卡槽焊接示意图



副杆剖视图



主杆底法兰剖视图



检修门高度图

说明：

1.本图尺寸单位为mm，φ为钢管外径，t为构件厚度；

2.副杆：异形钢管材质为Q355，厚度为3.5mm；卡槽材质为Q235B或热镀锌板。

3.钢构件的采用应符合《钢结构设计标准》GB50017-2017的相关要求。所有钢构件的焊接必须满足《钢结构焊接规范》GB50661-2011的相关要求。所有焊缝等级均为二级，焊缝外观达到二级标准。所有对接焊缝和贴角焊缝强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。所有螺栓连接应紧固，装配后法兰面应结合紧密。

4.杆件内外表面应采用热镀锌处理，镀锌厚度应满足GB/T13912-2002要求，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度≥86um，附着力达到GB/T9286-1998规定的0级，表面光滑，硬度≥2H，采用室外耐候材料。

5.设计风压按照岱山基本风压1.00kN/m²。

6.灯杆外观颜色待定。

Z类综合中杆灯大样图

合作单位

	实名	签名		实名	签名
项目负责人			校对人		
专业负责人			审核人		
设计人			审定人		

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	图纸名称	综合杆大样图十四
工程名称	嵊州市会展中心及居然之家配套设施项目		
子项名称	道路照明工程	工程编号	24-C-015

设计单位：务实、诚信 优质、创新

杭州市城建设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA
市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789
规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业(公路)乙级 NO:A133002789
勘察(岩土设计)乙级 NO:B233002786

子项编号		比例		图号	

设计阶段	施工图
出图日期	
版本号	1
页次	

未按规定盖章本图无效