






[illegible]

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

	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		

序号	图 例	名 称	型号及规格	单位	数量
1		景观照明配电箱	落地式, IP65, 304不锈钢。	套	2
2		单头太阳能路灯	200W, 4500K-5000K, H6000mm, IP67。用于镇政府入口照明。	套	4
3		上树鸟巢灯	36W, 3000K, φ225mm, DC24V, IP67, 用于机非隔离带乔木的照明。	套	112
4		100w 开关电源	防水型P65, 保护功能自带。	套	2
5		200w 开关电源	防水型P65, 保护功能自带。	套	12
6		350w 开关电源	防水型P65, 保护功能自带。	套	10
7		电缆	RVV-2X4	米	682
8		电缆	YJV-3X4	米	591
9		电缆	YJV-3X6	米	746
10		电缆	YJV-5X10	米	800
11		现状双头路灯	灯头更换, 主灯头选用200W, 分支灯头选用60W。	套	196
12		现状单头路灯	灯头更换, 选用200W灯头。	套	22
13		电缆井	500*500mm, 本图数量仅为参考, 可根据实际情况适当增减电缆井数量。	座	10
14		沥青路面开挖及修复		米	100
15		人行道破除开挖及修复		米	940
16		绿化带埋管修复		米	723
17		仿真树藤管	φ25	米	840
18		开关电源箱	防水型, 304 不锈钢。本图数量仅为参考, 可根据实际情况适当增减电缆井数量。	米	24
19		警示桩		套	142

电缆与电缆或其它设施相互间容许最小净距(米):

设 施 名 称	平行时	交叉时
建筑物, 构筑物基础	0.5	—
电杆	0.6	—
乔木	1.0	—
灌木丛	0.5	—
10KV及以下电力电缆之间, 以及与控制电缆之间	0.1	0.5(0.25)
不同部门使用的电缆	0.5(0.1)	0.5(0.25)
热力管沟	2.0(1.0)	0.5(0.25)
上、下水管道	0.5	0.5(0.25)
可燃气体管道及油管	1.0	0.5(0.25)
公路(平行时与路边, 交叉时与路面)	1.5	1.0
电缆引入建筑物时穿保护管应超出建筑物散水坡距离	0.2	—
排水明沟(平行时与沟边, 交叉时与沟底)	1.0	0.5

1) 当电缆与各种设施交叉点前后各1m 范围内穿管或用隔板隔开后交叉净距可减为0.25m。

注：1. 数量仅为参考，以实际为准。线缆长度为暂估数量，以实际现场长度为准。

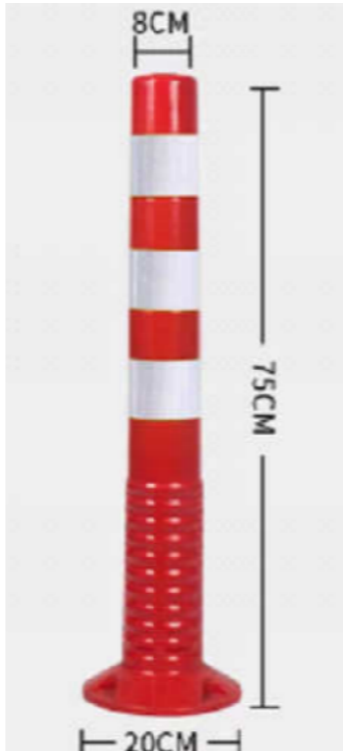
2. 因现状路灯相关数据缺失，新更换灯头的功率在满足照度的情况下定制，施工前务必复核现状配电箱及断路器是否能够满足正常运行。




单头路灯参考图(须选样确定)

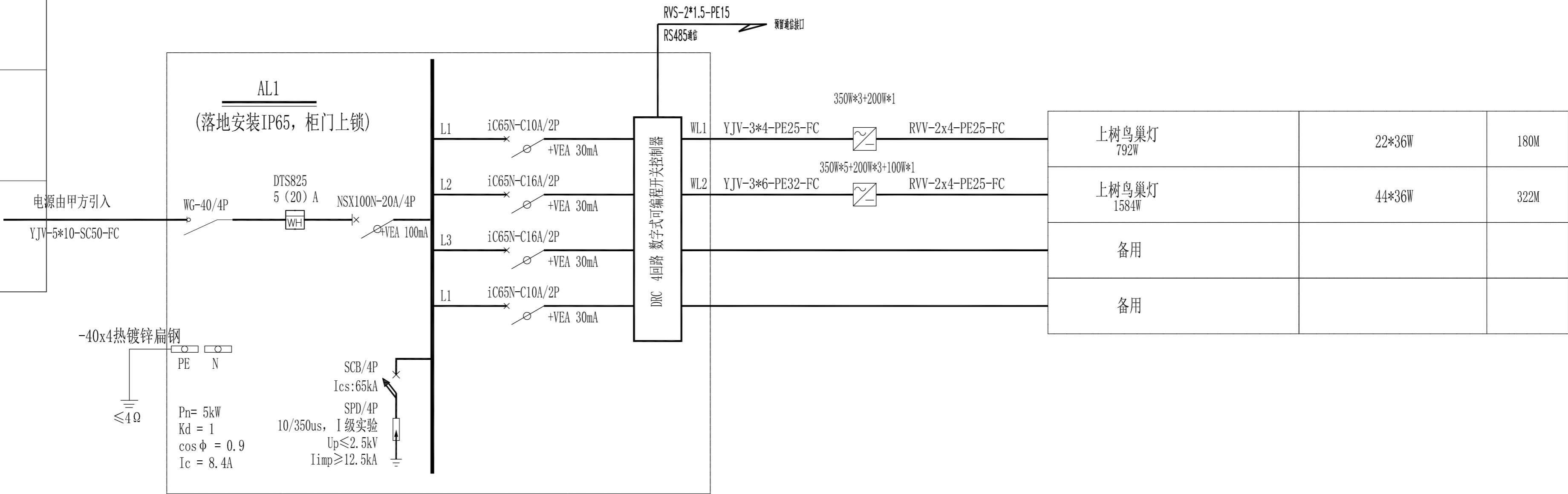


上树鸟巢灯意向图





### 警示桩参考意向图

合作单位		实 名	签 名		实 名	签 名	建设单位	松门镇人民政府	图纸名称		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			设计阶段	施工图
	项目负责人			校 对 人			工程名称	松门镇育英路道路安全隐患整治工程	设备材料表及灯具意向图		 务实、诚信 优质、创新	出图日期	2025.04			
	专业负责人			审 核 人										版本号		
	设 计 人			审 定 人											页 次	
						子项名称		工程编号	25-C-044	子项编号		比例				图号

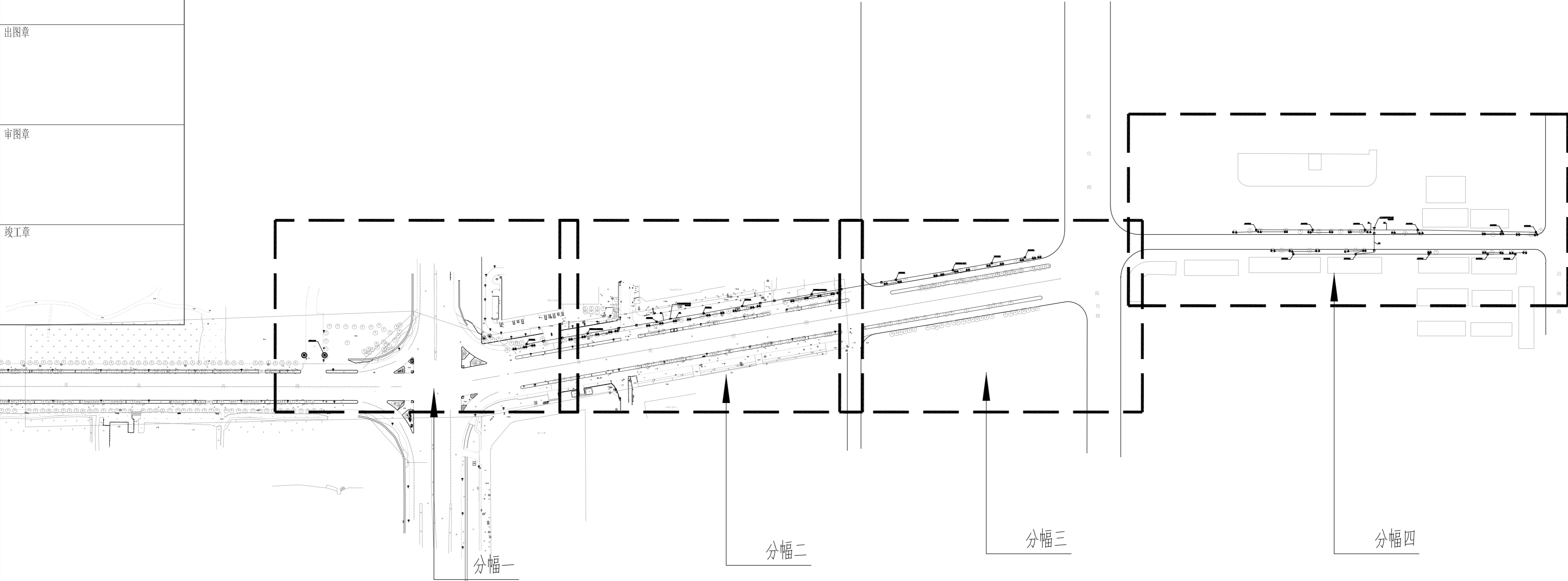
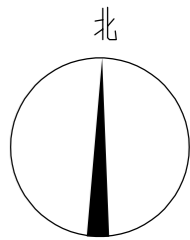
[illegible]

说明: 1.配电箱尺寸可根据内部元器件及安装需要进行调整。  
2.灯光小品的灯具瓦数仅为参考使用,可根据现场实际情况适当增减数量。以最终采购的为准。


合作单位		实 名	签 名		实 名	签 名	建设单位	松门镇人民政府	图纸名称	设计单位	<div>杭州市城建设计研究院有限公司</div> <div>ARCHITECTURAL &amp; CIVIL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD HANGZHOU CHINA</div> <div>市政行业/建筑行业（建筑工程）/风景园林甲级 NO:A133002789</div> <div>规划乙级 NO:浙自资规乙字22330074号 公路行业（公路）乙级勘察（岩土设计）乙级 NO:B233002786</div> <div></div>	设计阶段	施工图			
	项目负责人			校 对 人			工程名称	松门镇育英路道路安全隐患整治工程	配电系统图一	<div></div> <div>务实、诚信 优质、创新</div>		出图日期	2025.04			
	专业负责人			审 核 人								版本号				
	设 计 人			审 定 人								子项名称	工程编号	25-C-044	子项编号	



签 名		实 名	签 名
签 名		项目负责人	
实 名		专业负责人	
专 业	林	设 计 人	
专 园		注册（执业）章	
签 名			
实 名		预留章	
专 业	通		
专 暖	智能化		
签 名		出图章	
实 名			
专 业	水	审图章	
专 给	电 气		
签 名			
实 名		竣工章	
专 业	筑		
专 建	结 构		
签 名			
实 名			
专 业	路		
专 道	桥 隧		
会 签	栏		



照明索引分区图 1:2000

合作单位		实 名	签 名		实 名	签 名	建设单位	松门镇人民政府	图纸名称		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				设计阶段	施工图	
	项目负责人			校 对 人			工程名称	松门镇育英路道路安全隐患整治工程	照明索引分区图						出图日期	2025. 04		
	专业负责人			审 核 人											版本号			
	设 计 人				审 定 人			子项名称		工程编号	25-C-044	子项编号		比例		图号	电-05	页 次

签 名	
实 名	
专 业	林
专 园	
签 名	
实 名	
专 业	通
专 暖	智能化
签 名	
实 名	
专 业	水
专 排	电
签 名	
实 名	
专 业	建
专 建	结
签 名	
实 名	
专 业	路
专 道	桥
会 签	栏

	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
-----

--

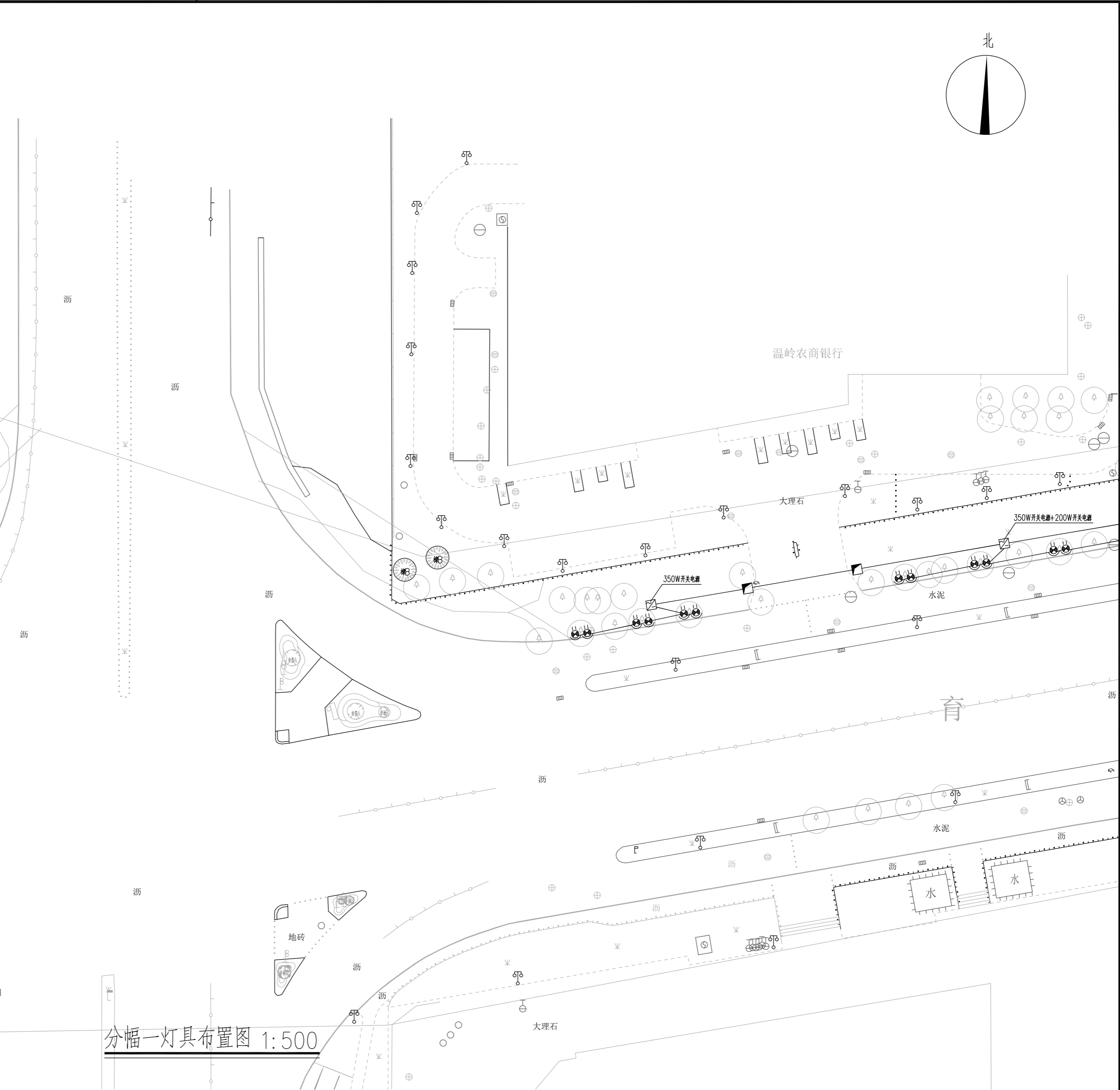
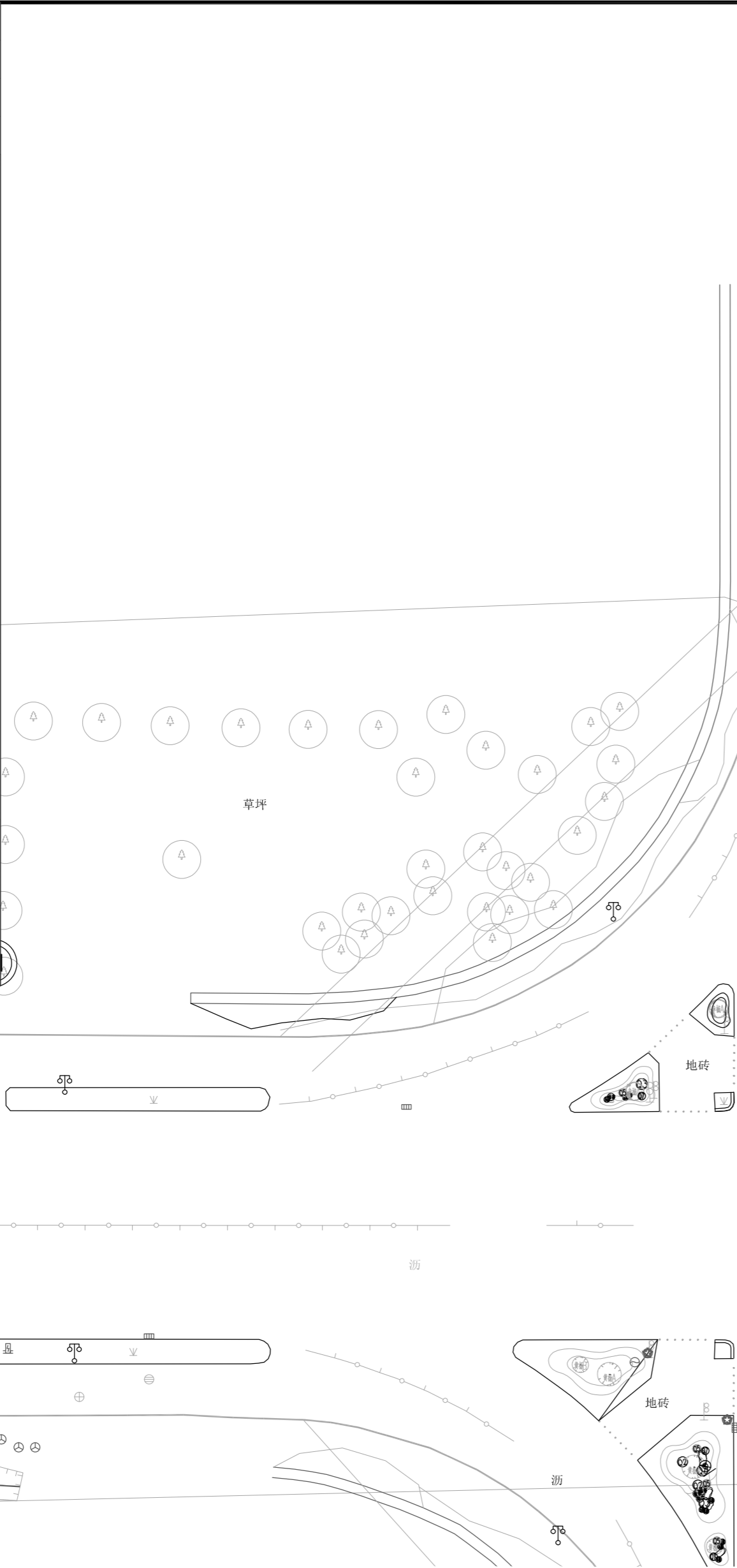
--

--

--

--


--



分幅一灯具布置图 1:500

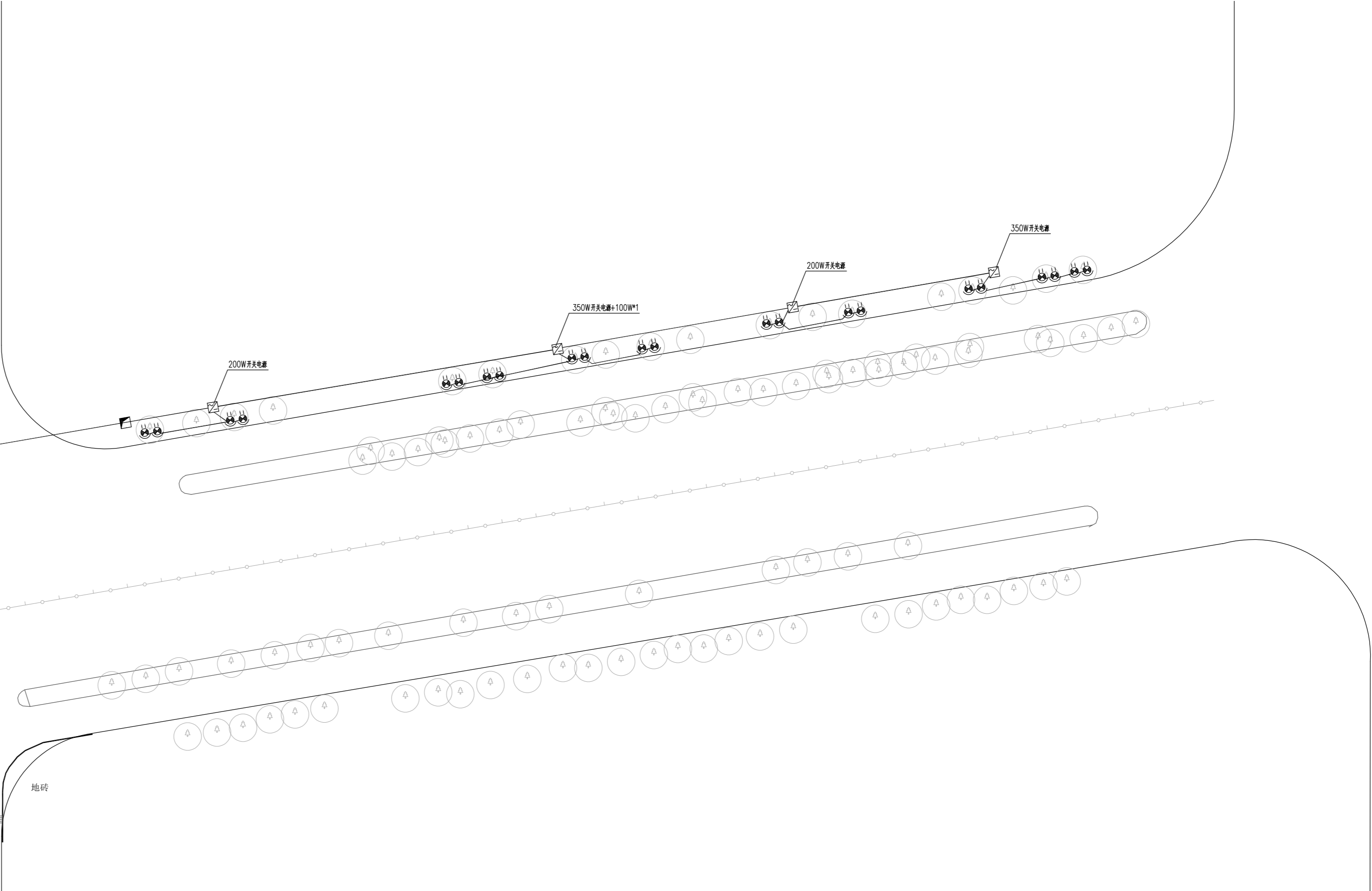
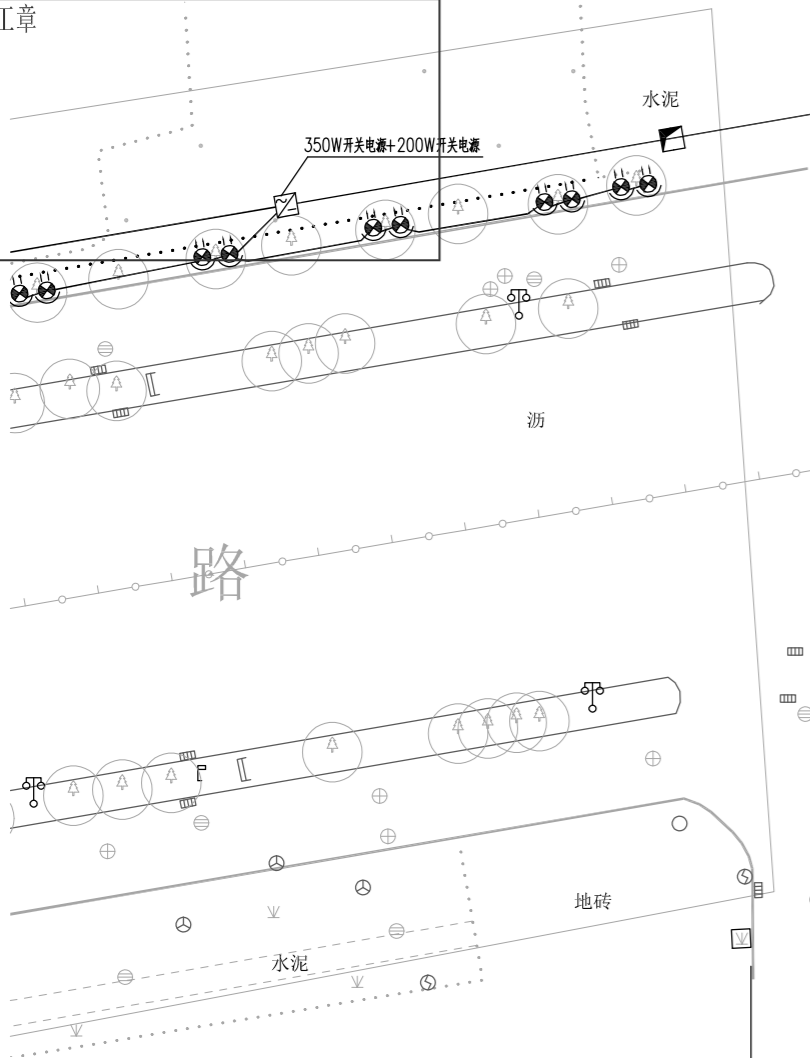
图例及主材表

序号	图 例	名 称
1	■	景观照明配电箱
2	⊙	景观灯柱
3	☼	上树投光灯

合作单位		实 名	签 名		实 名	签 名	建设单位	松门镇人民政府	图纸名称		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			设计阶段	施工图		
	项目负责人			校 对 人			工程名称	松门镇育英路道路安全隐患整治工程	分幅一灯具布置图		 务实、诚信 优质、创新			出图日期	2025. 04			
	专业负责人			审 核 人										版本号				
	设 计 人				审 定 人			子项名称		工程编号	25-C-044	子项编号		比例		图号	电-06	页 次




签 名		实 名	签 名
实 名		项目负责人	
专 业		专业负责人	
园 林		设 计 人	
签 名		注册（执业）章	
实 名		预留章	
专 业		出图章	
通 信		审图章	
智 能 化		竣工章	
签 名		专 业	建 筑 结 构
实 名		专 业	道 路 桥 梁
签 名		专 业	会 签 栏



图例及主材表		
序号	图 例	名 称
1	■	景观照明配电箱
2	☹	上树投光灯

分幅三灯具布置图 1:550

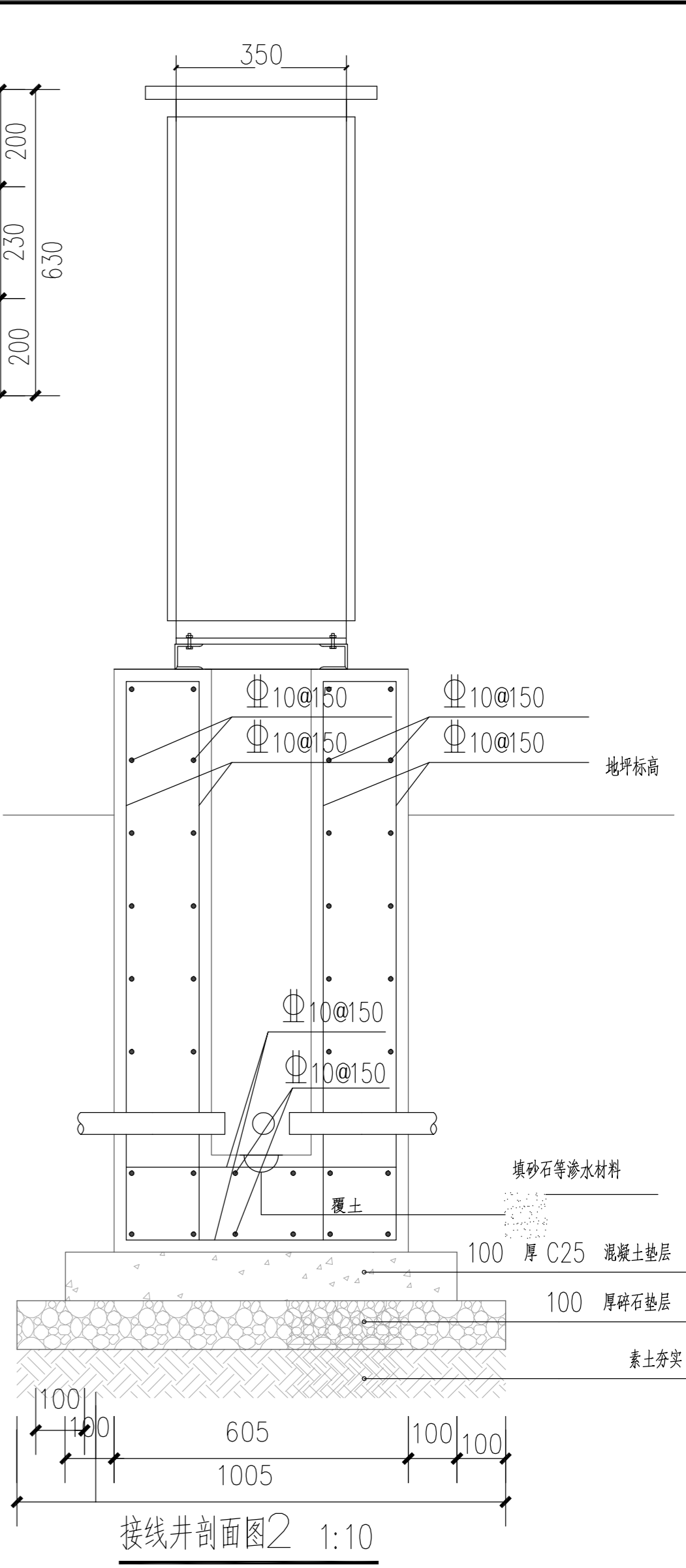
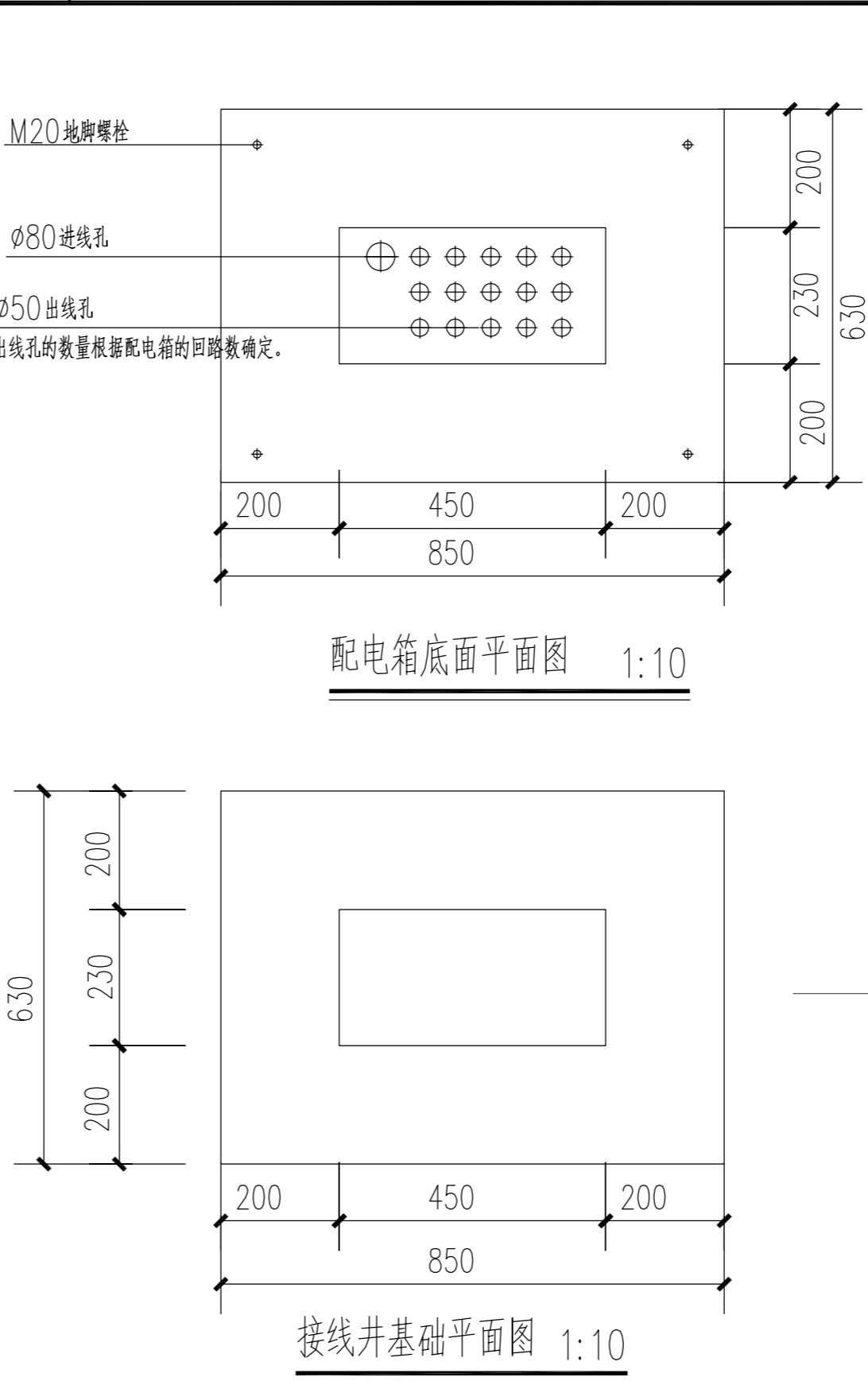
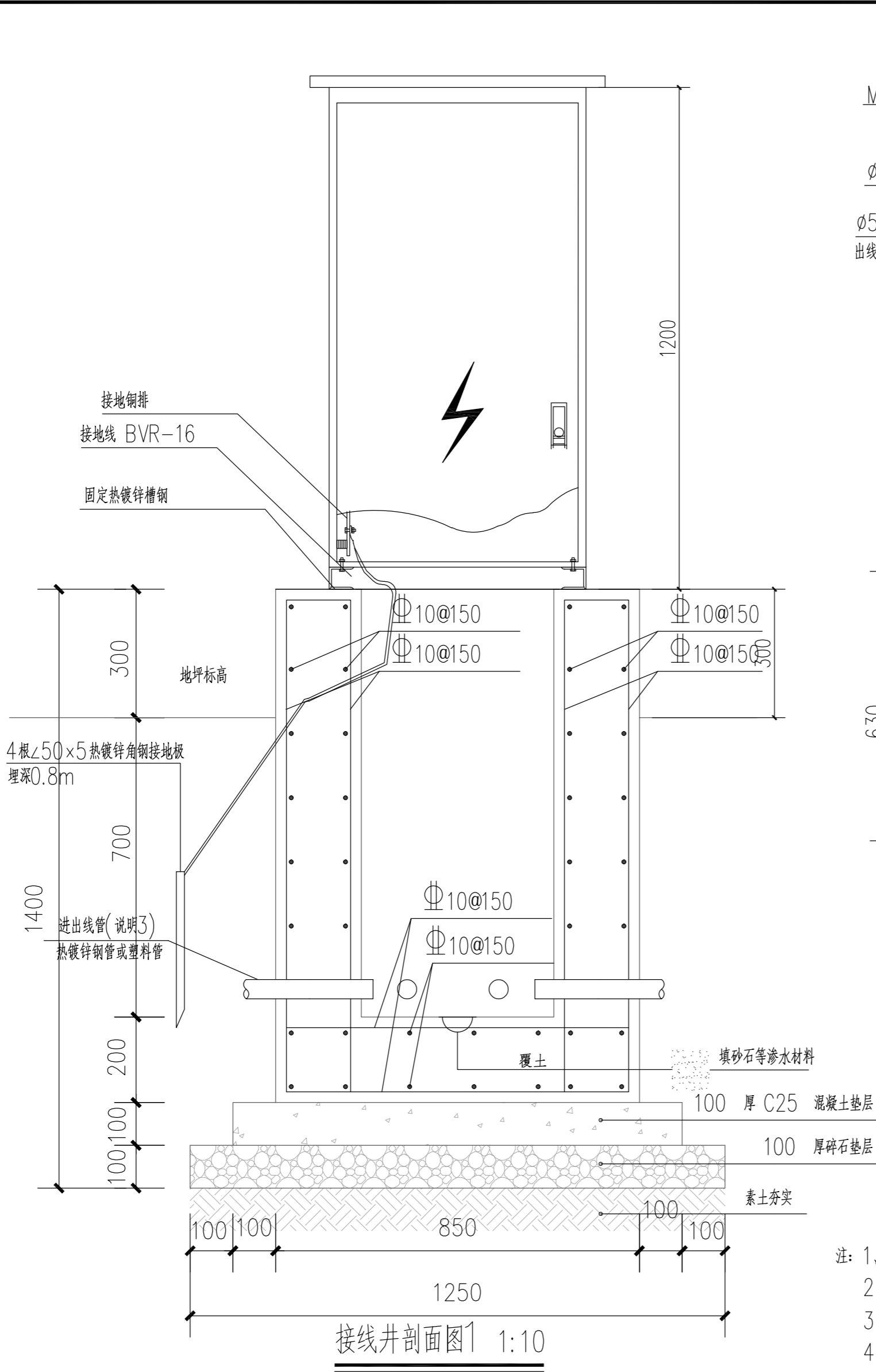
振  
兴  
路

合作单位		实 名	签 名		实 名	签 名	建设单位	松门镇人民政府	图纸名称		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				设计阶段	施工图
	项目负责人			校 对 人			工程名称	松门镇育英路道路安全隐患整治工程	分幅三灯具布置图		 务实、诚信 优质、创新					出图日期	2025. 04
	专业负责人			审 核 人			子项名称		工程编号	25-C-044		子项编号		比例		图号	
	设 计 人			审 定 人										电-08		页 次	







签名		实 名	签 名
签名		项目负责人	
实 名		专业负责人	
专 业		设 计 人	
园 林		注册（执业）章	
签名			
实 名		预留章	
专 业			
通 信			
智能化			
签名		出图章	
实 名			
专 业		审图章	
给排水			
电气工程			
签名			
实 名		竣工章	
专 业			
建筑			
结 构			
签名			
实 名			
专 业			
道路			
桥梁			
会签栏			



- 注：1、本图尺寸以毫米为单位。  
2、箱体落地的平面位置应根据管线走向在现场决定。  
3、进出线预埋管数量和管径应根据系统图,并至少留有一根备用管。  
4、配电箱底应采取预防小动物进入箱内的措施,如安装网眼小于8mm的金属网等。  
5、箱内骨架为热镀锌钢构件,箱体表面为敷铝锌板或不锈钢板,防护等级应达到P65。  
6、箱内电气元件见系统图。  
配电箱的外壳应采用40\*4\*3M 热镀锌扁铁、L50\*50\*2.5M 热镀锌角铁,妥善接地,接地电阻应小于4欧姆。  
7、配电箱做法可根据当地供电局常规做法做相应调整。  
8、配电箱基础配筋: 水平10@150, 竖向10@150 拉筋6@600X600梅花形布置底板配筋10@150 双层双向

合作单位		实 名	签 名		实 名	签 名	建设单位	松门镇人民政府	图纸名称		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			设计阶段	施工图	
	项目负责人			校 对 人			工程名称	松门镇育英路道路安全隐患整治工程	配电箱基础		 务实、诚信 优质、创新		出图日期	2025. 04			
	专业负责人			审 核 人		版本号											
	设 计 人			审 定 人			子项名称		工程编号	25-C-044	子项编号		比例		图号	电-11	页 次