兴燕路南延东侧环境整治工程

施 工 图

绍兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号 3212202[illegible]
项目编号： 长 荆
注：建设单位及相关参建单位盖章

第一篇　　道路工程

第二篇　　绿化工程

第三篇　　排水工程

★ 第四篇　　电气工程

ACD 艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
设计证书号： A233100847

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	谢洪樊	
设　计	孔君	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级、
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号 321220292
有效期：长期
江苏省住房和城乡建设厅监制

ACD

艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	
审　核	谢洪樊	
校　对	陶楼敏	
制　图	孔君	

会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	图纸目录		
专　业	电　气	阶　段	施工图
图　号		版本号	
比　例		出图日期	2026.07

图纸目录

序号	图纸编号	图纸名称	图幅	版本号	备　注
1	DS-说明	设计说明	A2		
2	DS-01	总体平面布置图	A2		
3	DS-2.1~2.3	分幅图一~三	A2		
4	DS-03	配电箱系统图	A2		
5	DS-04	室外配电箱安装大样图	A2		
6	DS-05	景观灯示意图及工程量统计表	A2		
7	DS-06	弱电管、井（预留）总平面图	A2		
8	DS-7.1~7.5	分幅图一~五	A2		
9	DS-08	弱电管混凝土包管剖面图	A2		

本图未盖出图章无效

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	谢洪龑	
设　计	孔君	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号　321220292
有效期：长　期
江苏省住房和城乡建设厅监制

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	
审　核	谢洪龑	
校　对	陶楼敏	
制　图	孔君	

会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	电气设计说明		
专　业	电　气	阶　段	施工图
图　号	DS-说明	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

电气设计说明

一、电气工程设计

1.1设计概况

（1）工程概况

本次施工图设计为兴燕路南延东侧环境整治工程电气图，主要涉及停车场强电及沿线亮化工程用电。

停车场充电装置仅预留手孔井及充电桩线路管道，东侧白改黑路段沿线弱电管线下地，预埋穿线管。

（2）设计依据

1.《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）
2.《低压配电设计规范》（GB50054-2011）
3.《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018版）
4.《民用建筑电气设计标准》（GB51348-2019）
5.《建筑照明设计标准》（GB50034-2024）
6.《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）
7.《民用建筑电气线路防火设计标准》（T/ASC 23-2021）
8.《通用用电设备配电设计规范》（GB50055-2011）
9.《电力工程电缆设计标准》（GB50217-2018）
10.《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981-2014）
11.《室外作业场地照明设计标准》（GB50582-2010）
12.《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）
13.《建筑电气与智能化通用规范》（GB55024-2022）
14.《建筑环境通用规范》（GB55016-2021）
15.《建筑节能与可再生能源利用通用规范》（GB55015-2021）
16. 相关专业提供给的工程设计资料。
17. 甲方提供的设计任务书及设计要求。

（3）设计范围

1.本设计包括红线内的以下内容配电系统，充电桩由厂家提供，不在本次设计范围内，本次设计仅预留电线电缆通道，充电模式、充电集控终端、计量计费、运营管理系统等充电桩的设计均不在本次设计范围内。

2.与其他专业设计的分工

本设计仅预留手孔井及穿线管。

1.2 强电设计

（1）供电系统

1.负荷等级及容量：

本工程停车场为室外停车场，其负荷均为三级负荷（158kW），拟安装一台250KVA箱变，本次设计仅预留管线及手孔井。

2.供电电源

本工程低压电源均由公用箱变引来。

（2）配电系统

1.低压配电系统采用~220/380V放射式与树干式相结合的方式，对于单台容量较大的负荷重要负荷采用放射式供电；对于照明及一般负荷采用树干式与放射式相结合的供电方式。充电桩采用放射式供电，按一台双枪设计，本次设计仅预留电线电缆通道，充电桩配电具体由厂家二次深化设计。

三级负荷：采用单电源供电。

2.电缆、导线的选型及敷设

2.1 低压进线电缆选用WDZB-YJY-0.6/1kV或ZC-YJY-0.6/1kV电力电缆，穿CPVC管埋地敷设，充电桩位置设置电缆沟；

2.2 所有支线选用WDZC-BYJ-450/750V导线，穿PC管暗敷。

2.3 PE线必须用绿/黄导线或标识。

2.4所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按国家、地方标准图集中有关做法施工。

2.5平面图中所有回路均按回路单独穿管，不同支路不应共管敷设。各回路N、PE线均从箱内引出。

（3）设备选择及安装

1.配电箱室外落地安装。

2.除注明者外，插座均为单相两极+三极安全型插座。

3.预留孔洞待设备安装完毕后用防火堵料严密封堵，封堵材料的耐火时间不低于封堵处墙、板的耐火时间。当导管和槽盒内部截面积大于等于710mm2时，应从内部封堵。

（4）防雷、接地及安全

1.防雷

1.本工程庭院灯及信息牌警示牌均考虑防雷接地措施。

2.接地及安全

2.1本工程采用TN-S接地系统，保护PE线由变电所直接引出。

2.2本工程防雷接地要求接地电阻不大于1欧姆，实测不满足要求时，增设人工接地极。

2.3凡正常不带电而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。

2.4本工程采用总等电位联结，总等电位板由紫铜板制成，应将建筑物内保护干线、设备进线总管、建筑物金属构件进行连接，总等电位联结线采用BV-1x25mmPC32，总等电位联结均采用各种型号的等电位卡子，不允许在金属管道上焊接。卫生间采用局部等电位联结，从适当的地方引出两根大于和16结构钢筋至局部等电位箱EB，局部等电位箱暗装底距地0.5m，将房间内所有金属管道、构件联结，具体做法参考国家建筑标准设计5D502《等电位联结安装》。

2.5过电压保护：在照明配电箱内装一级电涌保护器。

2.6交流TN系统低压电击故障防护切断电源的最长时间不应超过0.4s。

4.设备控制宜选用新型节能型产品。

（5）电力设施抗震及建筑机电工程抗震

1.电力设施抗震措施

本工程按6级抗震烈度设防，电力设施的选址、布置及选型等，均应达到抗震设防要求。电气设施的抗震设计应严格按照《电力设施抗震设计规范》GB50260-2013中相应条款执行。

2.建筑机电工程抗震措施

建筑机电工程需要进行抗震设计。电气设施的抗震设计应严格按照《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014及《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021中相应条款执行。

1）配变电所、通信机房、安防监控室宜布置在地震力或变位较小的场所，且应避开对抗震不利或危险场所。

2）变压器的安装设计应符合下列规定：

a 安装就位后应焊接牢固，内部线圈应牢固固定在变压器外壳内的支承结构上；

b 变压器的支承面宜适当加宽，并设置防止其移动和倾倒的限位器；

c 应对接入和接出的柔性导体留有位移的空间；

3）蓄电池、电力电容器的安装设计应符合下列规定：

a 蓄电池应安装在抗震架上；

b 蓄电池间连线应采用柔性导体连接，端电池宜采用电缆作为引出线；

c 蓄电池安装重心较高时，应采取防止倾倒措施；

d 电力电容器应固定在支架上，其引线宜采用软导体。当采用硬母线连接时，应装设伸缩节装置。

4）配电箱（柜）、通信设备的安装设计应符合下列规定：

a 配电箱（柜）、通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求；

b 靠墙安装的配电柜、通信设备机柜底部安装应牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接；

c 当配电柜、通信设备柜等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。当8度或9度时，可将几个柜在重心位置以上连成整体；

d 壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接；

e 配电箱（柜）、通信设备机柜内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理；

f 配电箱（柜）面上的仪表应与柜体组装牢固。

5）引入建筑物的电气管路敷设时应符合下列规定：

a 在进口处应采用挠性线管或采取其他抗震措施；

b 当进户井贴邻建筑物设置时，缆线应在井中留有余量；

c 进户套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。

6）配电装置至用电设备间连线应符合下列规定：

a 宜采用软导体；

b 当采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡；

c 进户套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。

7）建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。

8）设在水平操作面上安防设备应采取防止滑动措施。

9）设在建筑物屋顶上的共用天线应采取防止因地震导致设备或其部件损坏后坠落伤人的安全防护措施。

10）建筑附属机电设备不应设置在可能致使其功能障碍等二次灾害的部位；设防地震下需要连续工作的附属设备，应设置在建筑结构地震反应较小的部位。

11）管道、电缆、通风管和设备的洞口设置，应减少对主要承重结构构件的削弱，洞口边缘应有补强措施。

管道和设备与建筑结构的连接，应具有足够的变形能力，以满足相对位移的需要。

12）建筑附属机电设备的基座或支架，以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度，应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。

建筑结构中，用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位，应采取加强措施，以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。

13）抗震支吊架由生产厂家深化设计，并应交由原设计单位审核确认后，方可实施。

（8）其他

照明和供电线路的人孔井盖及手孔井盖、照明灯杆的检修门，均应设置需使用专用工具开启的闭锁防盗装置。

	实 名	签 名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	谢洪襞	
设 计	孔君	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政公用设施施工图审查专用章
审查合格证号 321220292
有效期：长期
证照信息可到当地住房和城乡建设厅查询

ACD

艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理		
审 定	陶楼敏	
审 核	谢洪襞	
校 对	陶楼敏	
制 图	孔君	

会 签	CONFIRMED BY		
建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	

建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图 名	总体平面布置图		
专 业	电 气	阶 段	施工图
图 号	DS-01	版 本 号	
比 例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效



	实 名	签 名
项目负责人	刘涛	刘涛
专业负责人	谢洪樊	谢洪樊
设 计	孔君	孔君

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号 321220292
有效期：长期
江苏省住房和城乡建设厅监制

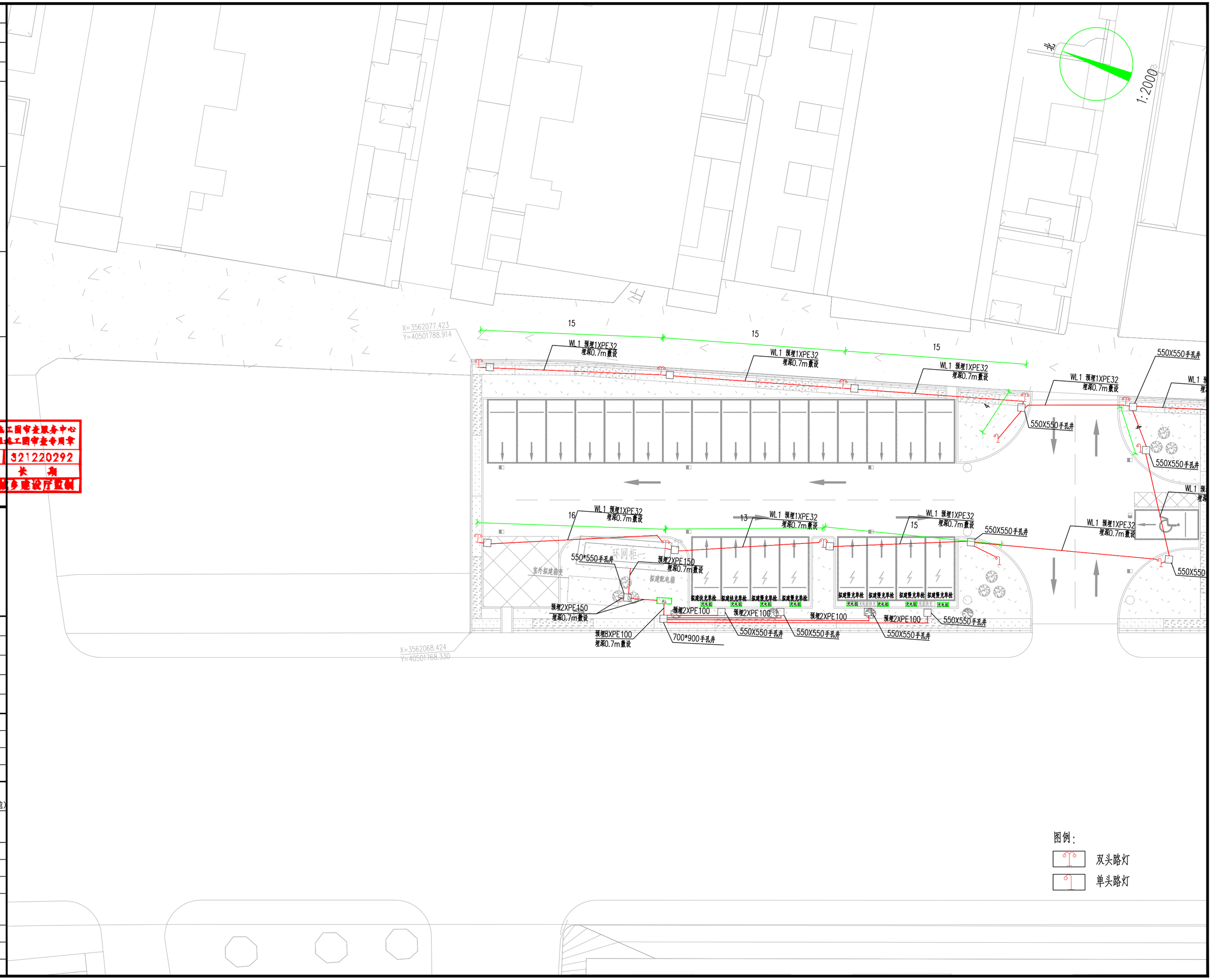
ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理		
审 定	陶楼敏	陶楼敏
审 核	谢洪樊	谢洪樊
校 对	陶楼敏	陶楼敏
制 图	孔君	孔君

会 签	CONFIRMED BY		
建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	

建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图 名	分幅图一		
专 业	电 气	阶 段	施工图
图 号	DS-2.1	版 本 号	
比 例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效



	实 名	签 名
项目负责人	刘涛	刘涛
专业负责人	谢洪奭	谢洪奭
设 计	孔君	孔君

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月16日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号 321220292
有效期：长期
江苏省住房和城乡建设厅监制

项目经理			
审 定	陶楼敏		
审 核	谢洪奭		
校 对	陶楼敏		
制 图	孔君		
会 签	CONFIRMED BY		
建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图 名	分幅图二		
专 业	电 气	阶 段	施工图
图 号	DS-2.2	版 本 号	
比 例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效



	实 名	签 名
项目负责人	刘涛	刘涛
专业负责人	谢洪巽	谢洪巽
设 计	孔君	孔君

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2020年10月16日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理		
审 定	陶楼敏	陶楼敏
审 核	谢洪巽	谢洪巽
校 对	陶楼敏	陶楼敏
制 图	孔君	孔君

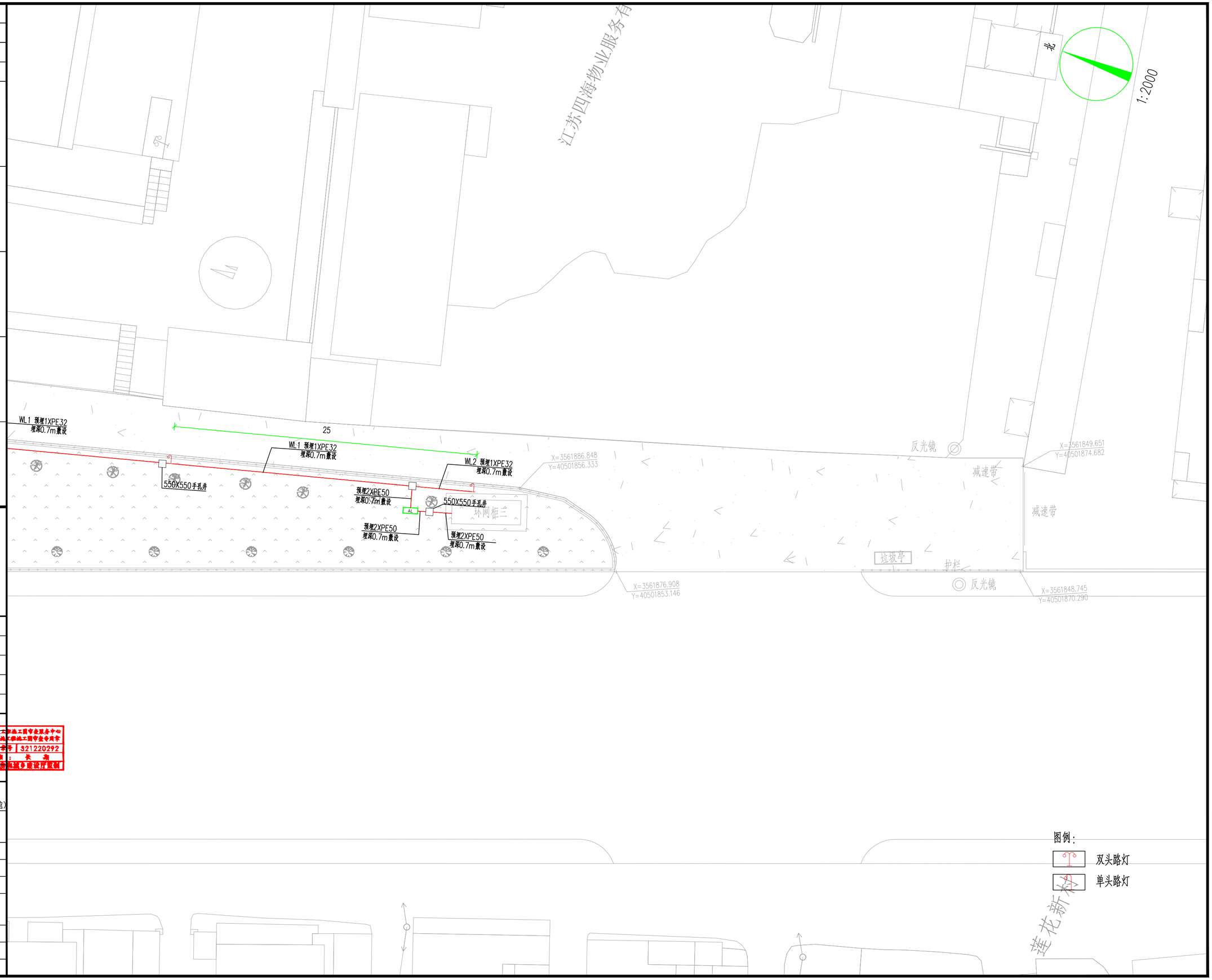
会 签 CONFIRMED BY

建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号 3212202922
有 效 期： 长 期
江苏省住房和城乡建设厅监制

建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图 名	分幅图三		
专 业	电 气	阶 段	施工图
图 号	DS-2.3	版 本 号	
比 例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效



	实 名	签 名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	谢洪樊	
设 计	孔君	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号 321220292
有效期：长 期
江苏省住房和城乡建设厅监制

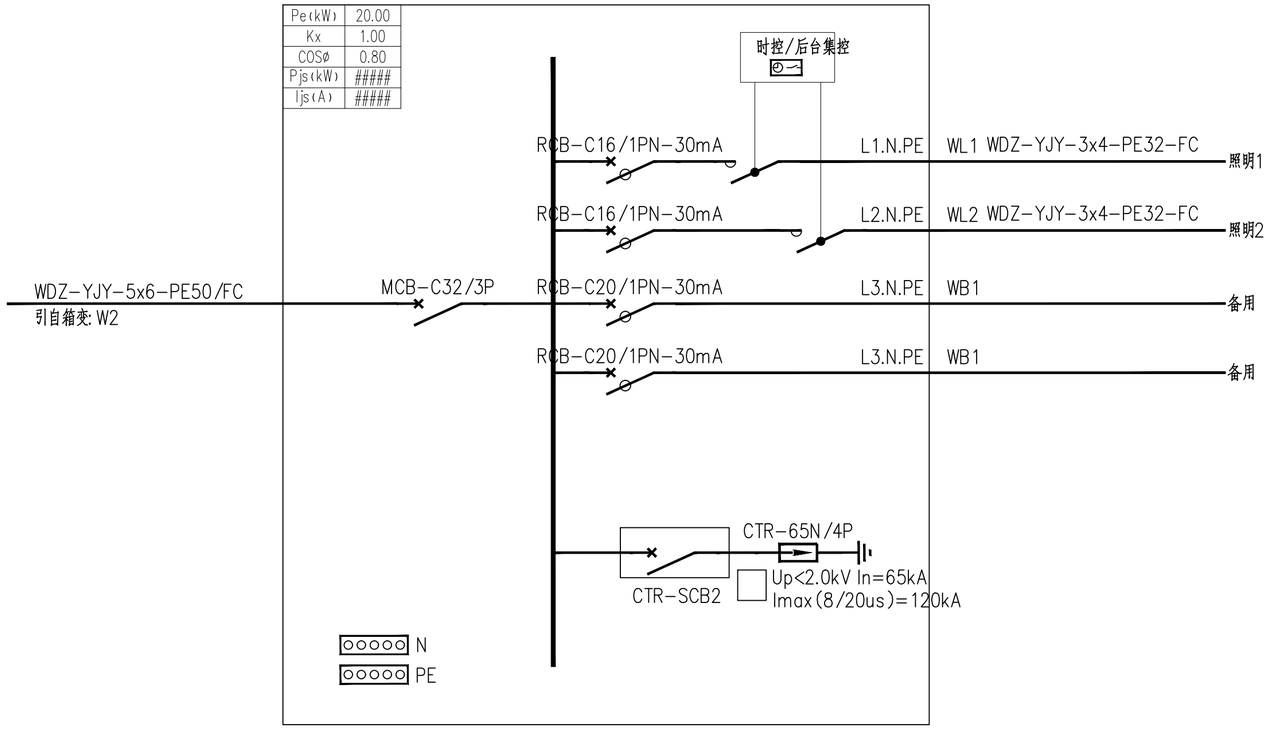
竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理		
审 定	陶楼敏	
审 核	谢洪樊	
校 对	陶楼敏	
制 图	孔君	

会 签	CONFIRMED BY		
建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图 名	配电箱系统图		
专 业	电 气	阶 段	施工图
图 号	DS-03	版 本 号	
比 例		出图日期	2026.07



1、IP54,室外落地安装

配电箱系统图

说明:

1.本图为沿线亮化路灯工程配电箱系统图。

本图未盖出图章无效

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	谢洪樊	
设　计	孔君	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程专项甲级
NO:A133034227
（有效期至2020年10月18日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

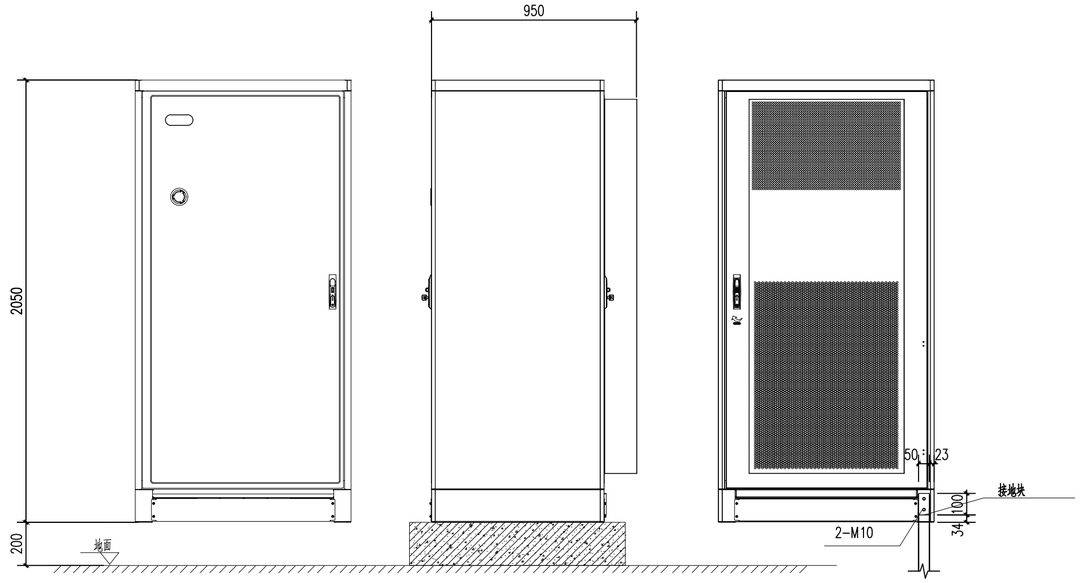
泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号　321220292
有效期：长期
江苏省住房和城乡建设厅监制

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

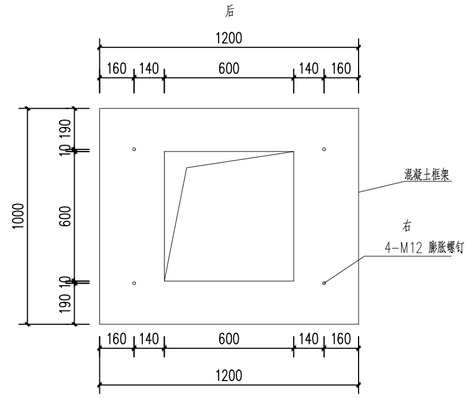
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	
审　核	谢洪樊	
校　对	陶楼敏	
制　图	孔君	

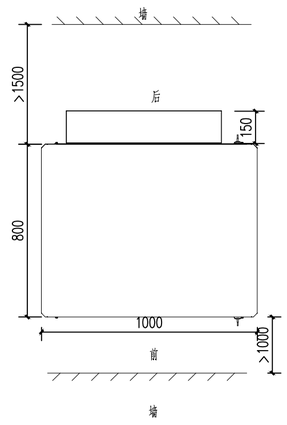
会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	室外配电箱安装大样图		
专　业	电　气	阶　段	施工图
图　号	DS-04	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07



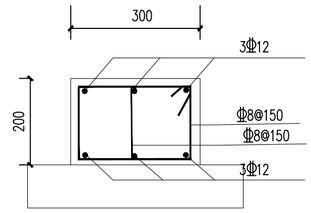
立面图



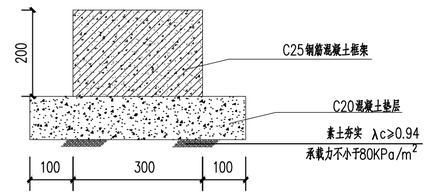
混凝土基础平面图



空间需求视图



1-1配筋图



1-1

说明：

1. 接地极引出线采用50mm*5mm热镀锌扁钢，接地引下线的规格、连接长度应符合规范要求。
2. 引下线要紧贴设备外壳和基础表面引下，引下线煨弯宜采用煨弯工具，并应避免在煨弯过程引下线与基础及保护帽磕碰造成边角破损影响美观。
3. 接地扁钢与设备外壳应接触紧密。
4. 热镀锌扁钢需使用黄绿漆进行喷涂，且喷涂顺序为先绿后黄，喷涂宽度为100mm。
5. 基础外立面采用深灰色聚氨酯外墙漆，按国家建筑标准色1713（R96 G96 B96）。
6. 外墙漆施工前，先施工20厚1:2.5水泥砂浆抹灰层，再按腻子3遍外墙漆2遍施工。
7. 室外落地配电柜防护等级不低于IP54，外壳防护等级按GB/T 4208-2017 执行。

本图未盖出图章无效

	实 名	签 名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	谢洪襞	
设 计	孔君	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

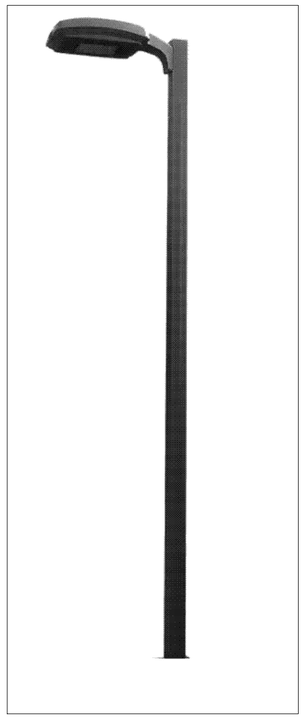
竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理			
审 定	陶楼敏		
审 核	谢洪襞		
校 对	陶楼敏		
制 图	孔君		
会 签	CONFIRMED BY		
建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	
建设单位	泰兴市市政公用事业中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图 名	景观灯示意图及工程量统计表		
专 业	电 气	阶 段	施工图
图 号	DS-05	版 本 号	
比 例		出图日期	2026.07

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号 321220292
有效期 长期
浙江省住房和城乡建设厅监制

本图未盖出图章无效

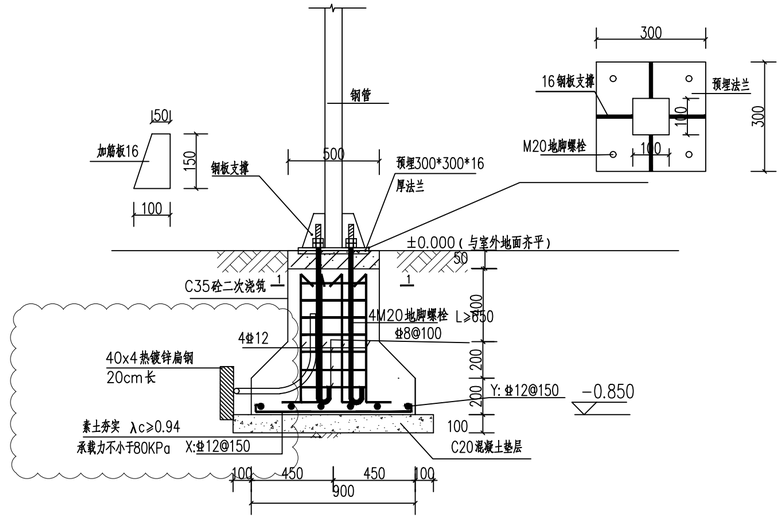




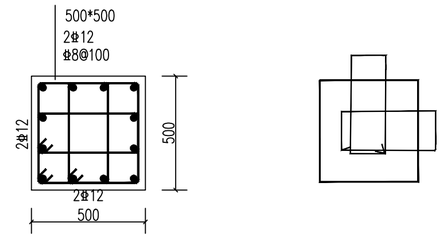
景观灯一示意图

景观灯二示意图

室外停车场路灯灯具外壳防护等级不应低于 IP65；室外灯具最低防护等级满足 GB55024-2022 强制性条文要求，外壳防护等级试验按 GB/T4208-2017 执行。



路灯基础大样图 1:25



1-1 1:20

注：1、路灯采用光源 LED灯，灯具材质：直径48cm铝制灯罩；灯具光色为白光输出总功率60W；
2、灯高4.5m，灯杆材质采用Q235镀锌钢管，表面黑色高温烤漆，灯杆采用0.1*0.1cm，壁厚2.0mm。
3、图片仅供参考，具体样式由业主选定。

工程量表

序号	名称	数量	单位	备注
01	双头景观灯	8	套	灯高4.5m，成品采购
02	单头景观灯	11	套	灯高4.5m，成品采购
03	手孔井	24	座	550*550*800,参照图集“YDT5178-2017”-83，采用球墨铸铁井盖，参照同图集105-106页，承载等级C250
04	手孔井	1	座	700*900*1000,参照图集“YDT5178-2017”-84，采用球墨铸铁井盖，参照同图集92页，承载等级C250
05	配电箱	1	座	0.95*0.8*2.05m,成品采购
06	穿线管	255	m	32PE电力管
07	穿线管	9	m	50PE电力管
08	穿线管	120	m	100PE电力管
09	穿线管	10	m	150PE电力管
10	配线	266.38	m	景观灯照明配线，3*4mm²
11	配线	24	m	5*6mm²

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	谢洪樊	
设　计	孔君	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号 3212220292
有效期：长　期
江苏省住房和城乡建设厅监制

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2020年10月18日）
★NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理			
审　定	陶楼敏		
审　核	谢洪樊		
校　对	陶楼敏		
制　图	孔君		
会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	弱电管、井（预留）总平面图		
专　业	电　气	阶　段	施工图
图　号	DS-06	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

北

1:15000

原弱电井 4-DN110-36 4-DN150-12 4-DN110-30 4-DN110-36 4-DN150-12 4-DN110-24 2-DN150-16 原弱电井 4-DN110-30 2-DN150-12 4-DN110-36 4-DN110-36 4-DN110-36 4-DN110-30 3-DN150-18 3-DN110-24 3-DN110-24 3-DN110-30 3-DN110-30 3-DN150-12 原弱电井

说明：
1、图中尺寸均以m计。

工程量表

序号	名称	数量	单位	备注
01	预留穿线管	1500	m	DN110upvc电力管，4*484m，10cm砂垫层基础
02	镀锌钢管	242	m	DN150镀锌钢管，壁厚4.5mm过路，10cm砂垫层基础
03	手孔井	15	座	规格：550*550*800mm 参照图集DY/T5178-2017-83 采用球墨铸铁井盖，参照同图集105-106页，承载等级C250
04	路面拆除恢复	291.2	m^2	考虑16cm厚砼路面+10cm再生石垫层拆除恢复

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	谢洪襞	
设　计	孔君	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2025年10月16日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号　321220292
有效期：长期
江苏省住房和城乡建设厅监制

ACD

艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

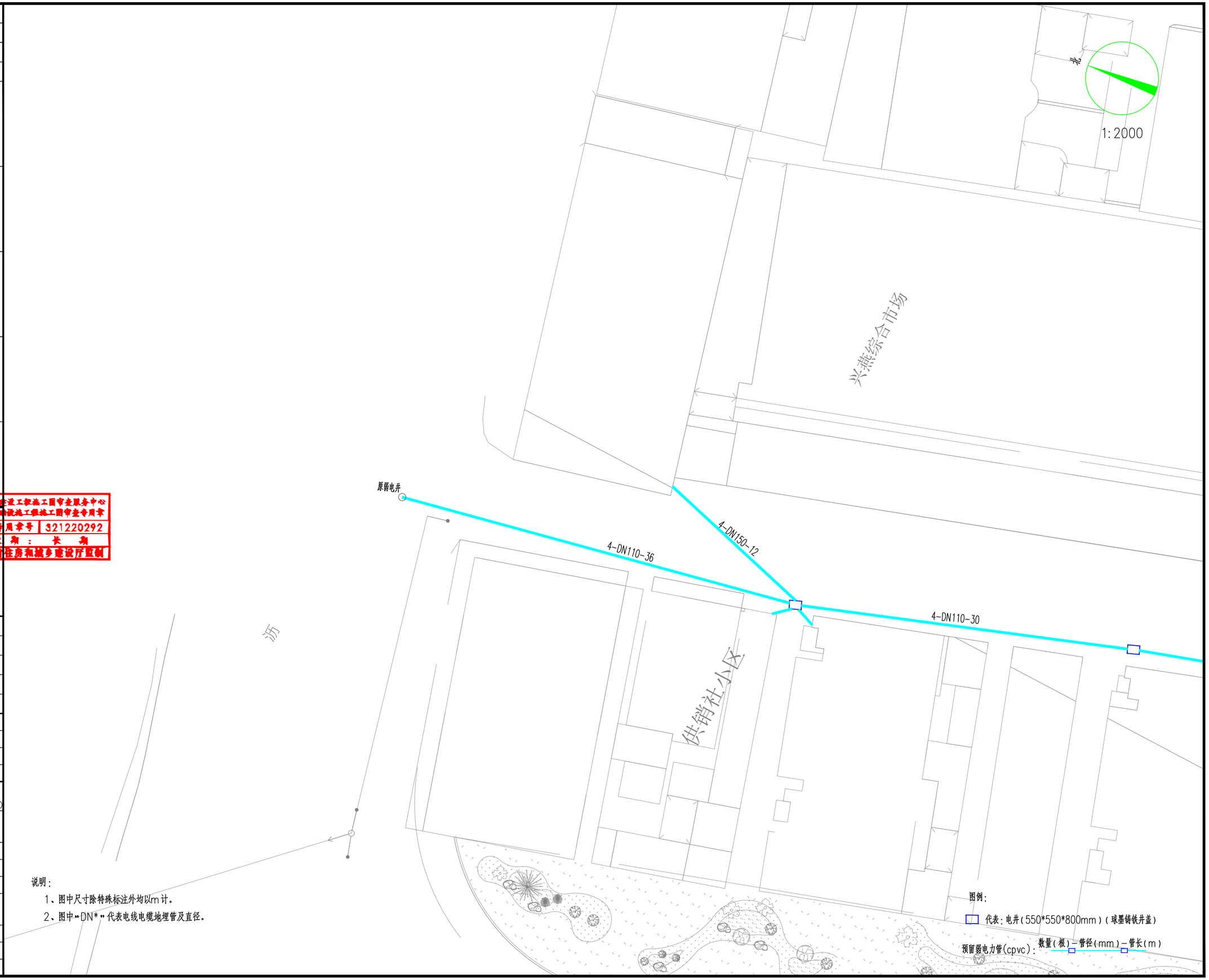
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	
审　核	谢洪襞	
校　对	陶楼敏	
制　图	孔君	

会　签		CONFIRMED BY	
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	分幅图一		
专　业	电　气	阶　段	施工图
图　号	DS-7.1	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效



说明：

1、图中尺寸除特殊标注外均以m计。

2、图中"DN*"代表电线电缆地埋管及直径。

图例：

代表：电井（550*550*800mm）（球墨铸铁井盖）

预留弱电力管(cpvc)：　数量（根）-管径(mm)-管长(m)

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	谢洪奭	
设　计	孔君	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2020年10月16日）
★NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

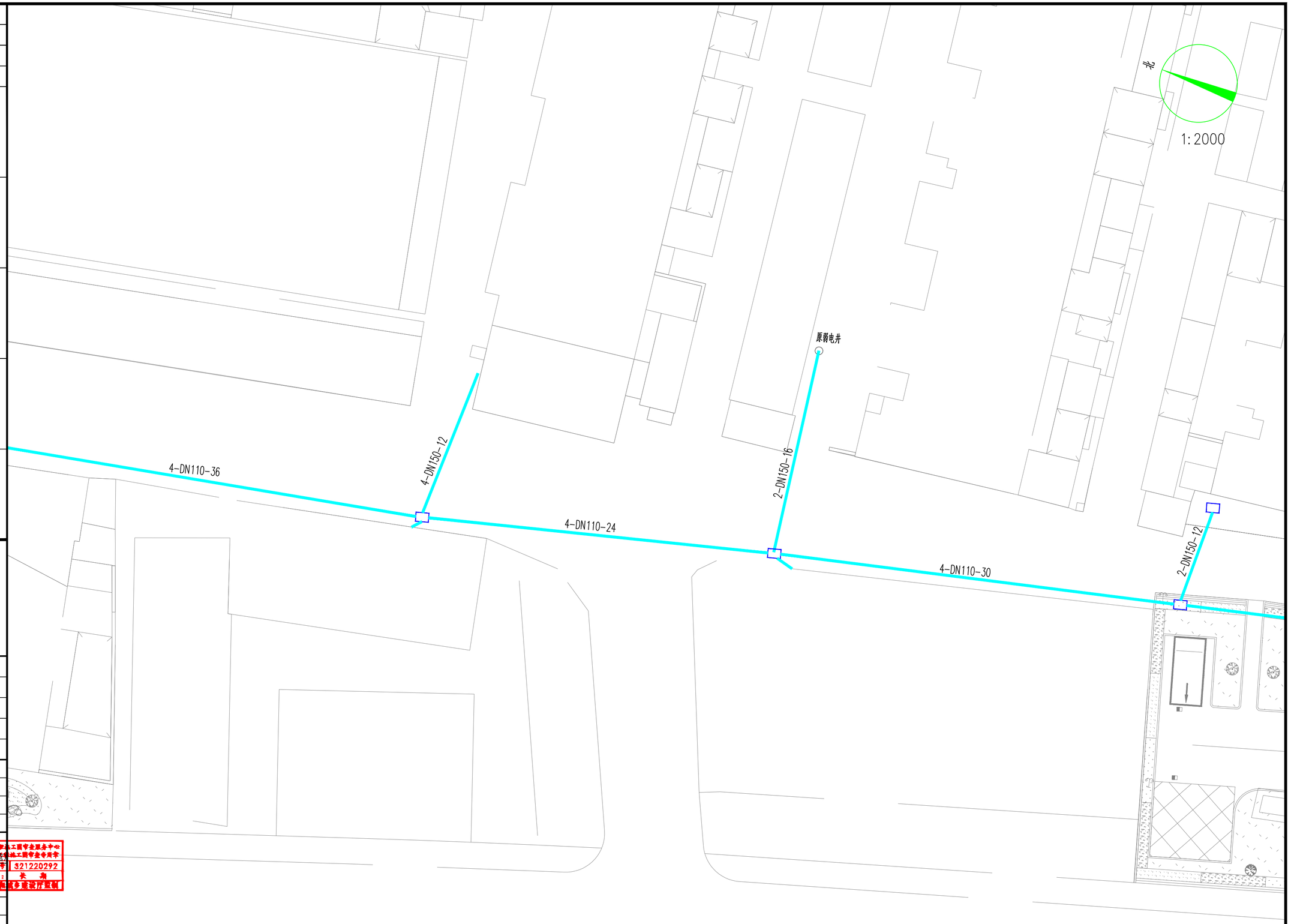
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理			
审　定	陶楼敏		
审　核	谢洪奭		
校　对	陶楼敏		
制　图	孔君		

会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	分幅图二		
专　业	电　气	阶　段	施工图
图　号	DS-7.2	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

泰兴市市政公用事业服务中心 市城建档案馆 施工图审查专用章
审查专用章号 321220292
文件名：长燕
泰兴市住房和城乡建设局审图机构



说明：

1、图中尺寸除特殊标注外均以m计。

2、图中"DN*"代表电线电缆地埋管及直径。

图例：

代表：电井（550*550*800mm）（球墨铸铁井盖）

预留弱电力管(cpvc)：数量（根）－管径（mm）－管长（m）

本图未盖出图章无效

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	刘涛
专业负责人	谢洪襞	谢洪襞
设　计	孔君	孔君

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月16日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	陶楼敏
审　核	谢洪襞	谢洪襞
校　对	陶楼敏	陶楼敏
制　图	孔君	孔君

会　签			CONFIRMED BY
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	分幅图三		
专　业	电　气	阶　段	施工图
图　号	DS-7.3	版本号	
比　例		出图日期	2026.07

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
施工图设计文件审查专用章
证书号　321220292
有效期：长　期
浙江省住房和城乡建设厅监制

本图未盖出图章无效



图例：

代表：电井（内净尺寸550*550*800mm）（球墨铸铁井盖）

预留弱电力管(cpvc)：数量（根）-管径（mm）-管长（m）

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	谢洪樊	
设　计	孔君	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月16日）
★NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	
审　核	谢洪樊	
校　对	陶楼敏	
制　图	孔君	

会　签		CONFIRMED BY	
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心 （市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程
子项名称	兴燕路停车场
工程编号	
子项编号	
图　名	分幅图四

专　业	电　气	阶　段	施工图
图　号	DS-7.4	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号　321220292
有 效 期 ： 长　期
江苏省住房和城乡建设厅监制

本图未盖出图章无效



说明：

1、图中尺寸除特殊标注外均以m计。

2、图中"DN*"代表电线电缆地埋管及直径。

图例：

代表：电井（550*550*800mm）（球墨铸铁井盖）

预留弱电力管(cpvc)：数量（根）-管径（mm）-管长（m）

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	谢洪巽	
设　计	孔君	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月16日）
★NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	
审　核	谢洪巽	
校　对	陶楼敏	
制　图	孔君	

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查合格证号　3212220292
有效期：长　期
江苏省住房和城乡建设厅监制

会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心 （市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程
子项名称	兴燕路停车场
工程编号	
子项编号	
图　名	分幅图五

专　业	电　气	阶　段	施工图
图　号	DS-7.5	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

江苏四海物业

北

1:2000

原弱电井

3-DN150-12

3-DN110-30

莲花新村

说明：

1、图中尺寸除特殊标注外均以m计。

2、图中"DN*"代表电线电缆地埋管及直径。

图例：

代表：电井（550*550*800mm）（球墨铸铁井盖）

预留弱电力管(cpvc)：数量（根）-管径（mm）-管长（m）

	实 名	签 名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	谢洪奭	
设 计	孔君	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月16日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

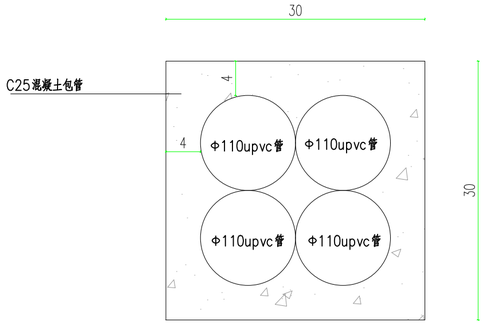
泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号 321220292
有 效 期 长 期
江苏省住房和城乡建设厅监制

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY. CO. LTD
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

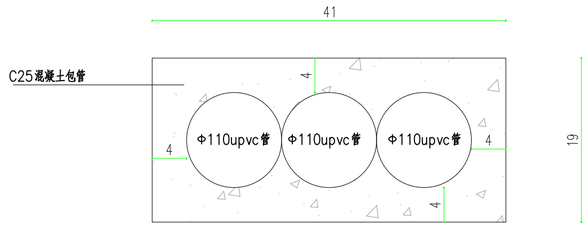
项目经理			
审 定	陶楼敏		
审 核	谢洪奭		
校 对	陶楼敏		
制 图	孔君		
会 签	CONFIRMED BY		
建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图 名	弱电管混凝土包管剖面图		
专 业	电 气	阶 段	施工图
图 号	DS-08	版 本 号	
比 例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效



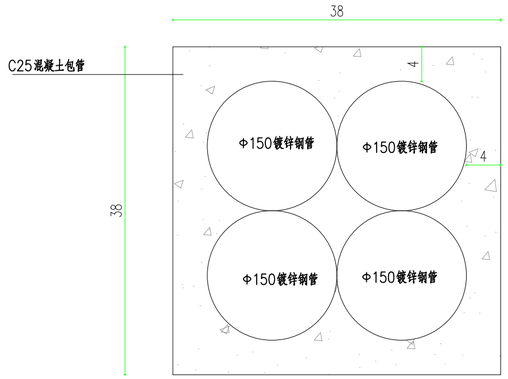
弱电管混凝土包管剖面图一

长度计294m



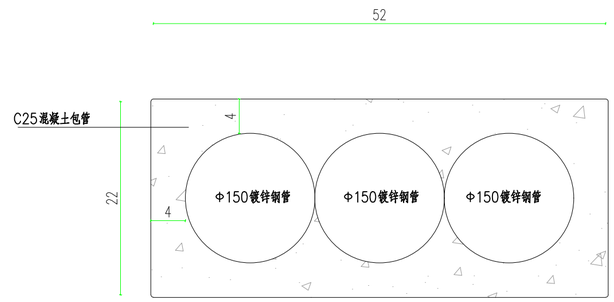
弱电管混凝土包管剖面图二

长度计108m



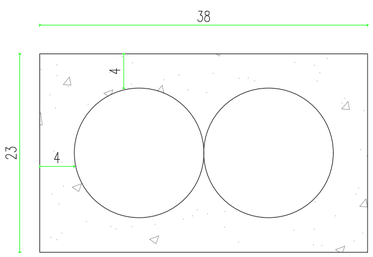
弱电管混凝土包管剖面图三

长度计24m



弱电管混凝土包管剖面图四

长度计30m



弱电管混凝土包管剖面图五

长度计28m