

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目 路灯 施工图设计文件

设计编号：2025-ZKKH-009



中科科航工程设计有限公司

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

二零二五年五月

设计说明(一)

一、设计概括	(4) 电缆保护管敷设) 要求如下:
1、本院道路提供的三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目路灯安装工程，	① 电缆沟槽开口为50cm, 开挖深度为70cm, 电缆保护管埋深不得小于0. 7m,
项目全长约XXXkm, 道路宽度为11米, 为支路, 双向两车道, 路灯中心对称布置, 平均照度为10. 9LX, 功率密度值为0. 22W/m2,	② 电缆保护管（增强塑管, 镀锌钢管）管口毛刺应挫尽;
	③ 电缆保护管接口处应用大一级直径, 相同管材的保护管套接, 套接长度不小于20cm; 套接触钢管需焊接, 增强塑管用混凝土包封;
二、主要设计规范、规定与标准	④ 电缆保护管内应无积水。
1、《城市道路照明设计标准》(CJJ45-2015)	(5) 沟槽回填
2、《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89-2012)	① 绿化带下采用素土回填夯实。
3、《供配电系统设计规范》（GB50052-2009)	② 其他采用6%灰土回填夯实。
4、《低压配电设计规范》（GB50054-2011)	(6) 电缆敷设其他事项应遵守GB50168-2018《电气装置安装工程电缆线路
5、《交流电气装置的接地设计规范》（GB/T50065-2011)	施工及验收标准》。
6、《系统接地的型式及安全技术要求》（GB14050-2008)	4、接地
7、《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010)	(1) 在线路首端、末端及分支处设PE保护线重复接地装置接地电阻不大于
8、《道路照明灯杆的技术条件》（CJ/T527-2018)	4欧姆。
三、设计范围	(2) 供电点接地电阻不大于4欧姆。
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目路灯安装工程。	(3) 本工程照明供电采用TN-S接地系统, 路灯灯杆处设重复接地保护
四、布灯方案说明	(打钢角接地极1根), 单灯接地电阻不大于10欧姆。
1、三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目路灯安装工程	(4) 接地工程应遵守有关规范（GB50169-2016）。本工程接地装置的埋入
照明器的配置: 8米金属杆双臂路灯采用高光效LED光源, 光源功率为: 30W*2,	深度及布置方式要求如下:
选用半截光型灯具; 灯具效能不小于130; 交叉口采用12米补角灯照明, 采用	① 接地极采用50X50X5, 2500mm型不锈钢钢角, 埋设时, 钢角的下端要加
高光效LED光源, 光源功率为3*60W, 选用半截光型灯具。灯具效能不小于130;	工成尖垂直打入地下, 埋入地下的接地体顶端应距离地面0. 8m。
灯具防护等级: IP65; 灯具必须经过具有相应资质的国家级质量检测机构检测	② 埋设前, 先挖一宽0. 6m, 深1m的地沟, 再将接地体打入地下, 上端露
合格、并获得检测报告后方可使用; 路灯在沿线高压线附近时, 需满足最小安	出沟底0. 2m, 以便焊接接地扁铁, 后与灯杆地脚螺栓连接;
后方可使用; 路灯在沿线高压线附近时, 需满足最小安全距离。现场施工时可	③ 埋设前, 要检查所有连接部分, 必须用电焊或气焊焊接牢固,
根据现场情况对布置位置做微调。	其接触面一般不得小于10cm, 不得用锡焊, 焊接处做好防腐处理。
五、供配电系统	5、路灯控制柜需满足当地供电局及路灯管理部门的相关要求。
1、利用现状路灯配电箱, 本路段路灯控制箱采用低压放射式供电方式。	6、GB50057-2010规定在平均雷暴日大于15d / a的地区, 高度在15m及以上
	的烟囱、水塔等孤立的高耸建筑物防雷等级为三类。低杆灯高度为8m, 12m
2、配电保护:	防雷等级不足三类, 不设接闪器。
(1) 低压供电回路: 采用剩余电流断路器保护。	7、道路照明供电线路的人孔井盖及手孔井盖、照明灯杆的检修门及路灯户
(2) 功率因数补偿: 路灯照明采用单灯补偿, 补偿后功率因数达0. 9以上。	外配电箱, 均应设置需使用专用工具开启的闭锁装置。路灯手孔井间距不
(3) 低压供电采用TN-S接地保护系统。	应超过100米, 超过时应增设手孔井; 当有管线分支、交叉、转角、过路时
(4) 配电箱供电范围为600m, 灯具端电压范围为90%~105%。	应设置手孔井。路口处采用大手孔井, 其余采用小手孔井。
3、供电线路	
(1) 全部采用电缆供电线路。	六、照明系统
(2) 低压电缆全部采用穿管敷设, 沿绿化带内敷设增强塑管, 过路采用镀锌	1、照明方式
钢管。	道路照明采用低杆灯照明方式, 选用LED光源。
(3) 电缆敷设应留有一定裕量（本工程在灯杆内留有一定裕量为1-2m）。	(1) 灯杆



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位:

高邮市三垛镇人民政府

项目名称:

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

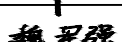
道路、景观

图名:

设计说明(一)

审 定 魏军强 

审 核 丛军英 

项目负责人 魏军强 

专业负责人 刘晨曦 

校 对 刘晨曦 

设 计 赵祥森 

设 计 号 2025-ZKKH-009

图 别 A1

图 号 电施- 01 /11

日 期 2025. 05

版 本 号 第 1 版

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。

设计说明(二)

① 低杆灯体为圆锥体，具体样式由业主定。	夜将灯具功率30W降为15W。
② 杆体设计和制造应符合GB50135-2019高耸结构设计和GB50017-2017钢结构设计标准，以及国家行业标准或市级以上标准局批准的企	八、路面平均照度计算
业标准。制造厂必须持有生产许可证。	本工程标准段机动车道采用1x30W-LED灯，道路平均照度：
③ 钢结构防腐采用浸锌工艺，灯杆浸锌厚度≥86 μ m，外喷防紫外线纯聚脂粉体，厚度≥65 μ m，并有较好的外观效果，最终灯杆、灯具由	$E_{av} = \Phi \times N \times U \times K / (S \times W) = 3900 \times 2 \times 0.55 \times 0.7 \times 1 / (25 \times 11) = 10.9 Lx$
业主定案。	公式中：Φ--光通量（lm）； 30W, Φ=3900lm；
④ 杆体底部均有活门，门内装配电器（绝缘接线排、熔断器等由承包商配套提供），杆内壁设有接地螺栓。	N--光源数（只），N=2； U--灯具利用系数（取0.55）；
⑤ 所有外露紧固件为不锈钢制作，符合GB/T1220要求。	K--维护系数（取0.7）； S--灯杆间距（m）； W--道路宽度（m）
⑥ 灯杆设计风速以35m/秒为宜。	结论：符合规范要求。
（2）灯杆基础	九、照明功率密度计算
灯杆基础施工图及施工要求详见施工图，基础待灯杆到货核对地脚安装尺寸后方可施工。	标准段道路：LPD=P×N/（S×W）=30×2/（25×11）=0.22W/m ²
（3）照明控制	公式中：P--每套灯具中的光源功率和镇流器功率之和；
在控制箱内对道路照明可实现自动和手动相结合的集中控制方式，自动控制可采用独立微电脑控制方式或无线三遥终端控制方式，具体由厂家根据甲方和相关部门要求实施。	N--光源数（只）， N=2； W--路宽；
（4）光源	S--间距：单侧布置为两灯杆距离，中心对布置为两灯杆距离，双侧对称布置为两灯杆距离，双侧交错布置为同一侧两灯杆距离的1/2。
① LED整灯的发光效率应不低于130lm/W，色温3000K，偏差不大于2%，白光显色指数Ra≥70。同一批次的LED路灯芯片色温应保持一致，偏差不大于±2%，寿命期内色温变化波动范围不大于±5%，LED芯片在不大于1000mA的电流供电条件下应保证可正常工作。	结论：满足照明功率密度值不大于0.5W/m ² ，符合规范要求。
② LED光源为单颗1W或1W以上的LED芯片，工作电压应在DC2.5V~3.75V之间。不允许采用集成芯片。	
③ LED芯片在额定功率条件下，发光效率稳定， 3000小时，光通维持率不低于96%；6000小时，光通维持率不低于92%；10000小时,光通维持率不低于86%，50000小时,光通量衰减应不大于初始值的30%。防护等级IP67。	
（5）电源	
① LED的驱动电源采用恒流源模式，具有良好的稳定性和抗震性。	
② 电源在正常工作条件下的电源效率应不小于90%，功率因数不小于0.95，使用寿命不少于20000小时。	
③ 电源应具有过流、过压、过热、短路、雷击等防护功能，功能复合有关标准。防护等级IP67。	
七、节能	
1、采用高效节能型光源及光效高的灯具，并在设计中选择最佳的布灯方案，用最少的耗能满足照明设计标准。	
2、因后半夜车流量明显减少，故采取措施降低亮度（照度）以利于节能，后半	



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL: 028-61675618

建设单位:

高邮市三垛镇人民政府

项目名称:

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

[illegible]

道路、景观

图名:

设计说明(二)

审	定	魏军强
---	---	-----

宙	核	从军革
---	---	-----

	种军强
--	-----

项目负责人	
-------	--

土地名称	刘月塘
------	-----

、丑六六八	六底嗽
挂	引
	引目嗟

伐	刈	刈底畝
刈	刈	刈底畝

以	日	赵件林

设计号	2025

图 别	

图	号	电施
---	---	----

日期	2
----	---

版本号	第
-----	---

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称
道路、景观

图名：

主要设备材料表

审 定	魏军强	魏军强
审 核	丛军英	丛军英
项目负责人	魏军强	魏军强
专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	电施- 03 /11	
日 期	2025. 05	
版 本 号	第 1 版	

主要设备材料表

序号	图 例	名 称	型 号	规 格	单位	数量	备 注
1	✧	3米庭院灯		1*LED40W	套	29	LED灯配优质驱动器
2		庭院灯基础		500*500*1000		29	详见图集16MR606，P4-15
3	⚡	8米单臂路灯		1*LED30W	套	44	LED灯配优质驱动器
4		8米路灯灯杆基础		600*600*1550	个	44	详见图集16MR606，P4-16
5	⊗	12米补角灯		3*LED60W	套	6	LED灯配优质驱动器
6		12米补角灯杆基础		600*600*1800	个	6	详见图集16MR606，P4-17
7							
8	田	小号路灯手孔井					按实计算
9	田	大号路灯手孔井（800*800）		见大样图	个	8	按实计算，路口采用大号手孔井
10	——	五芯铜芯电缆	YJLV-1KV	5*6mm ²	千米	实统	按实计算，控制箱至路灯
11	——	护套线		2X2.5mm ²	千米	约0.7	按实计算
12	——	电缆保护管	PE增强管（尼龙管）	P50	千米	实统	按实计算,管材PE,公称直径50mm,壁厚不小于2.1mm
13	——	电缆保护管	热镀锌钢管	G50	千米	实统	按实计算,管材热镀锌,公称直径50mm,壁厚不小于3.0mm
14	——	接地扁钢	不锈钢扁钢	-40X4	米		按实计算
15	⊖	接地极	不锈钢角钢	5*50*50*2500	根	79	按实计算
16		防水电缆插接头			个		按实计算，IP67
17	LB	落地式路灯控制箱		见系统图	套	1	利用现状路灯配电箱 上檐口下打孔散热
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

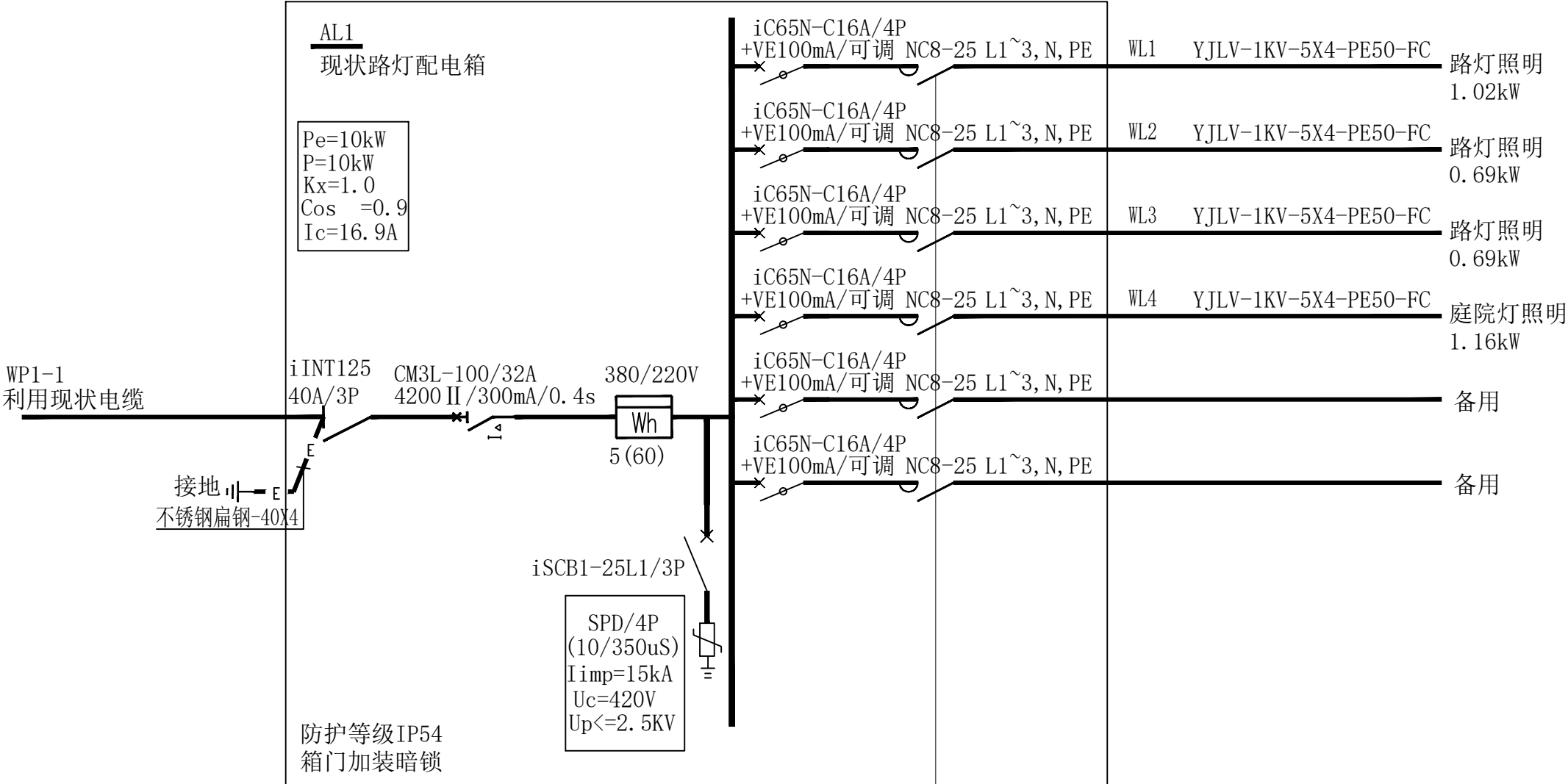
子项目名称

道路、景观

图名：

AL1箱照明配电系统图

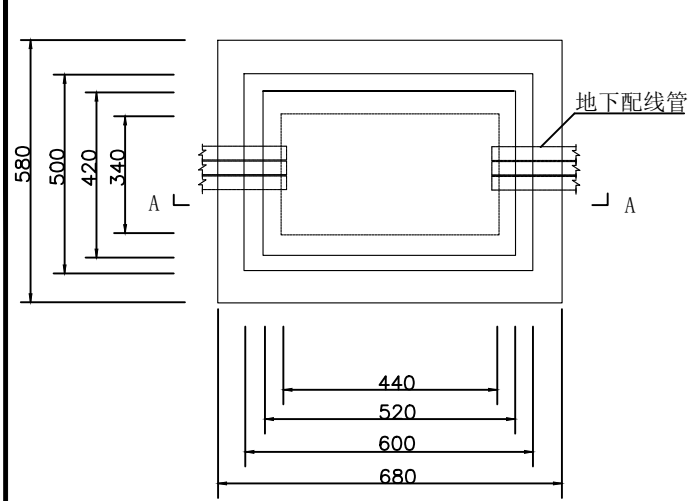
审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	魏军强	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	电施- 04 /11	
日 期	2025. 05	
版 本 号	第 1 版	



控制预留，采用自动控制和手动相结合的控制方式
管理人员可根据季节进行调整控制，并有手动控制，可进行检修灯具。

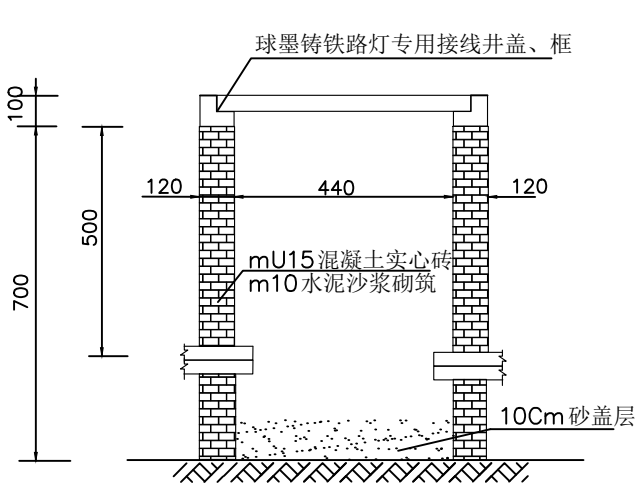
AL1箱照明配电系统图

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。

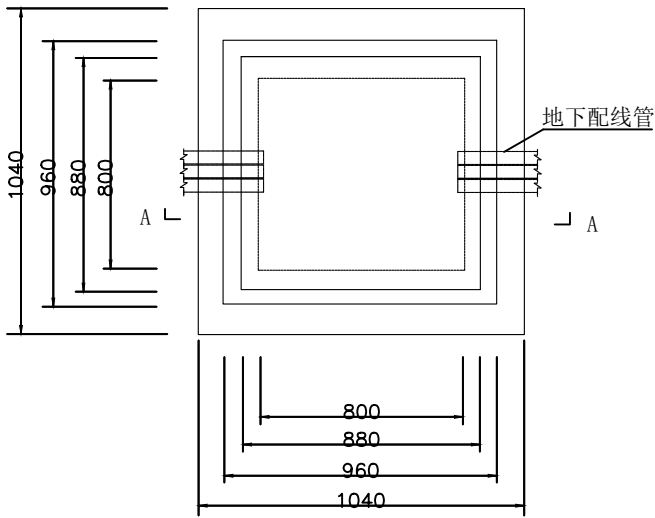


说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、接线井墙体为水泥砂浆砌砖，用1：2水泥砂浆内粉。
- 3、标准砖砌井，井深800mm，内空340×440×750mm。
- 4、道路上采用球墨铸铁预制井盖、框，人行道采用混凝土井盖，尺寸600×500×100mm。

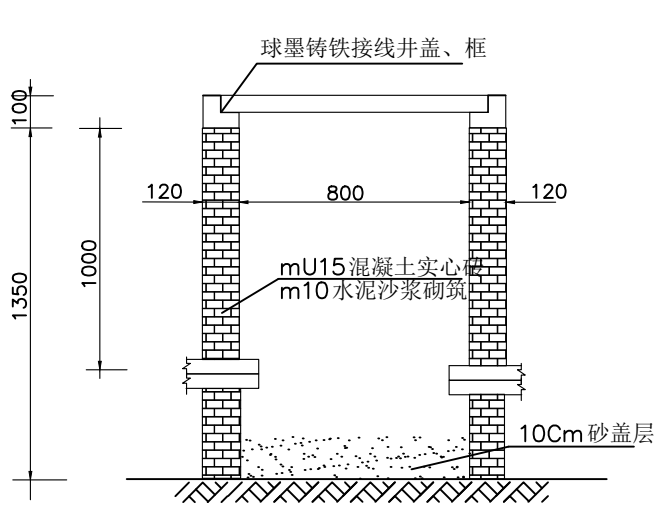


A-A剖面



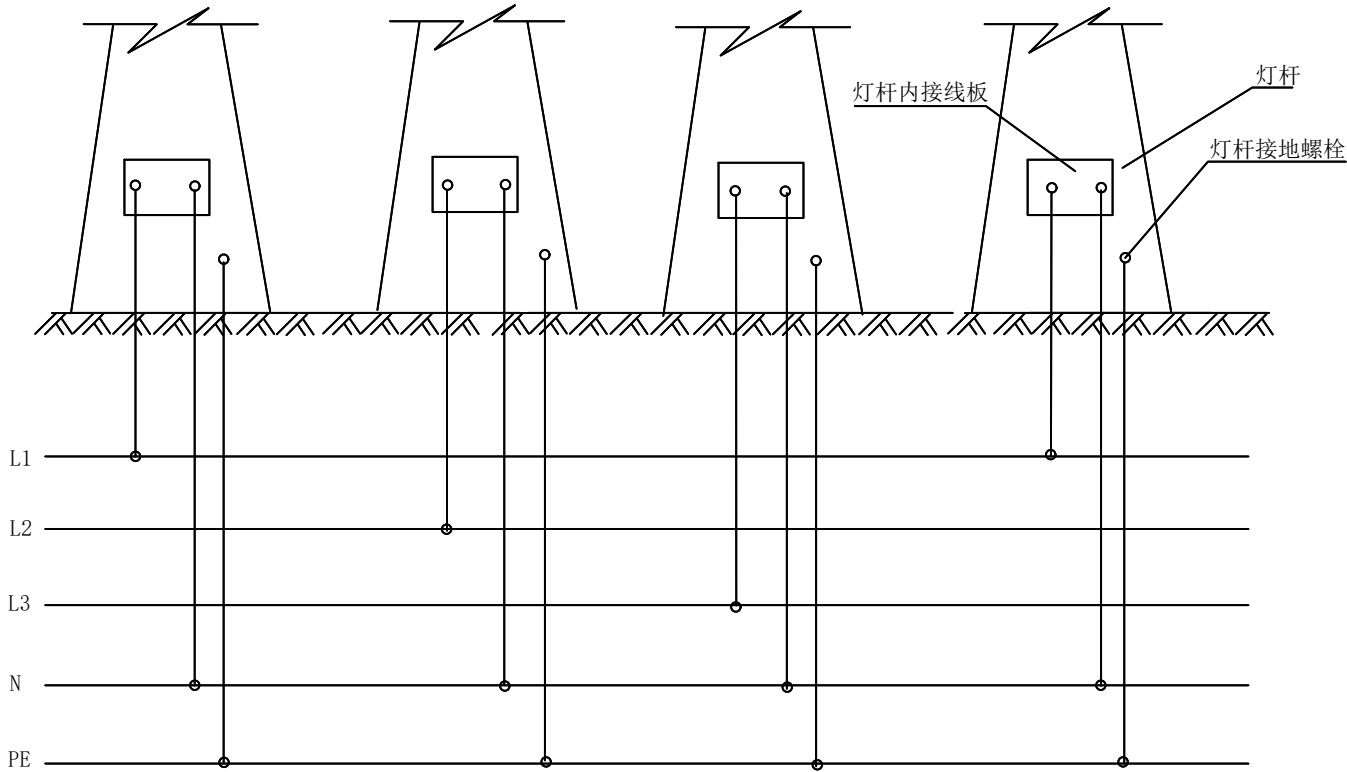
说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、接线井墙体为水泥砂浆砌砖，用1：2水泥砂浆内粉。
- 3、标准砖砌井，井深1450mm，内空800*800*1400mm。
- 4、道路上采用球墨铸铁预制井盖、框，人行道采用混凝土井盖，尺寸960*960*100mm。



A-A剖面

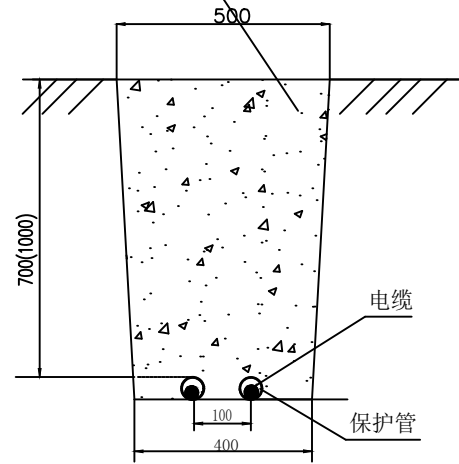
小号路灯手孔井施工图



各回路接线示意图

大号路灯手孔井施工图

- ① 绿化带下采用素土回填夯实。
- ② 其他采用6%灰土回填夯实。



注：人行道上沟槽深度为700mm，电缆每增加一根电缆沟增宽100mm
电缆过路时沟的深度为1000mm，钢管两端应接地。

照明电缆沟断面图



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

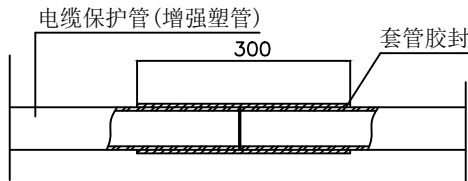
道路、景观

图名：

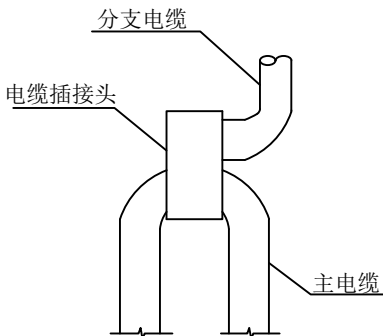
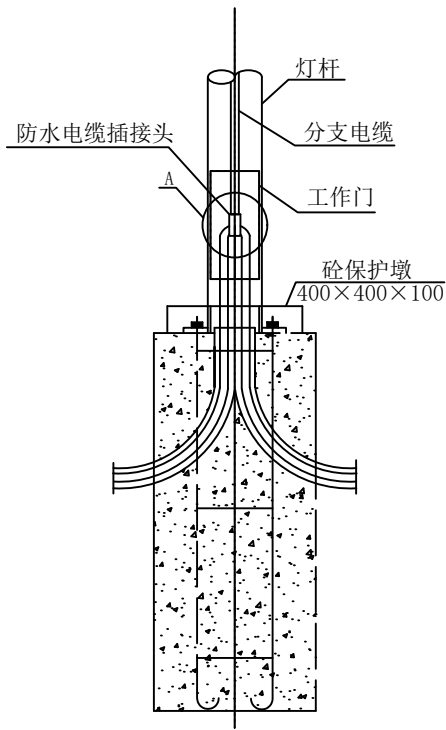
施工大样图一

审 定	魏军强	魏军强
审 核	丛军英	丛军英
项目负责人	魏军强	魏军强
专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	电施- 05 /11	
日 期	2025. 05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。

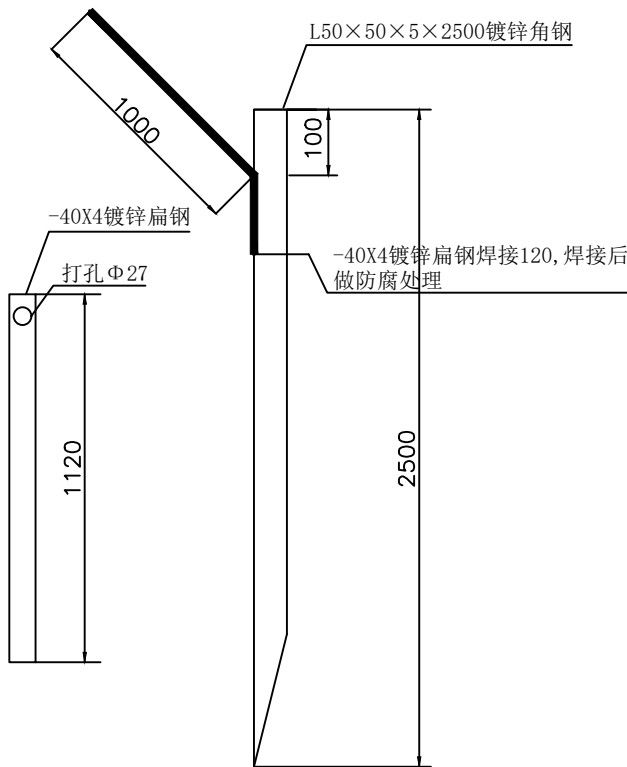
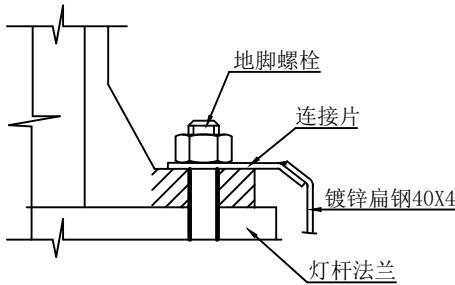


电缆保护管联接示意图



说明：
1、单位为毫米；
2、电缆插接头采用防水、防潮、防腐蚀插接头。

灯杆内电缆接头示意图



说明：1. 路灯镀锌接地角钢L50×50×5×2500及镀锌扁钢-40×4材质采用国家标准
2. 焊接处做防腐处理，搭接长度12cm。

接地角钢示意图



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名：

施工大样图二

审 定 魏军强 魏军强

审 核 丛军英 丛军英

项目负责人 魏军强 魏军强

专业负责人 刘晨曦 刘晨曦

校 对 刘晨曦 刘晨曦

设 计 赵祥森 赵祥森

设 计 号 2025-ZKKH-009

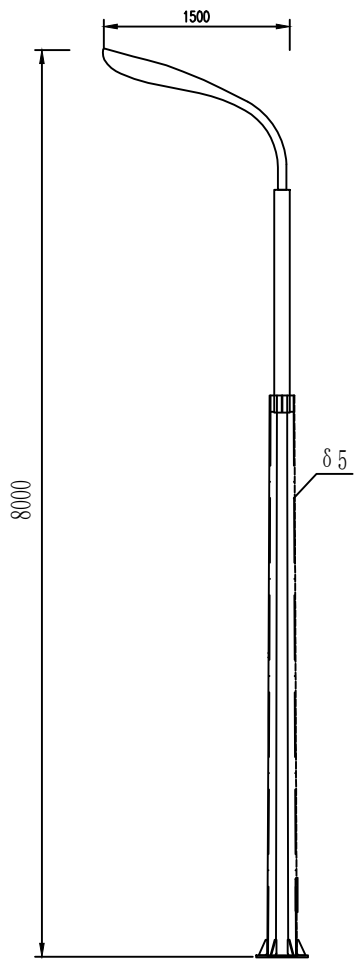
图 别 A1

图 号 电施- 06 /11

日 期 2025. 05

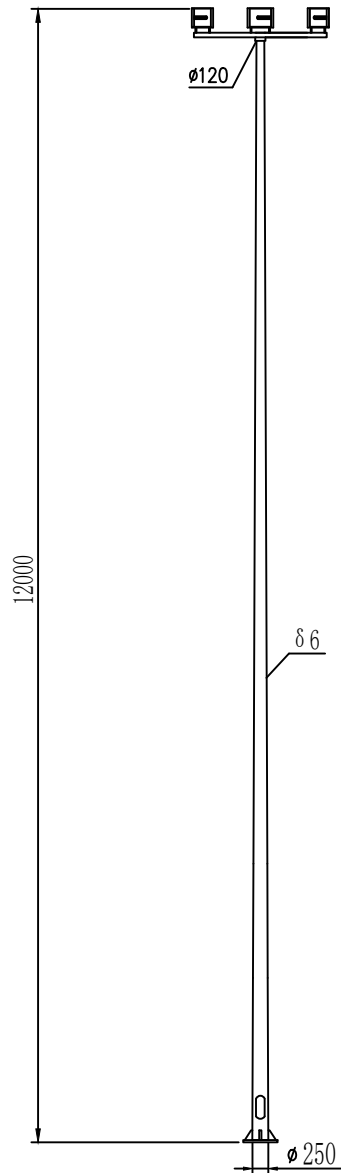
版 本 号 第 1 版

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



8米单臂路灯大样图

- 1、本图为8米路灯大样图设计照明8米灯杆尺寸图。
- 2、本工程路灯采用一体化灯具,驱动器装在灯具专用隔间内。
单臂路灯每杆灯内装220V LED一只,功率为30W,单灯微型断路器设在灯座内,型号为iC65N-C16A/1P。
- 3、杆体为圆形,钢板厚度为5mm;灯臂为等径钢管制作,厚度3.5mm以上。
具体颜色详见效果图。灯臂顶端牢固焊接 $\phi 60$ 等径热镀锌钢管供安装灯具,长度为100mm,外部紧固件全部要求采用不锈钢材质(不锈钢304)。
- 4、灯杆材料性能应不低于Q235-A,焊缝应达到3级以上(含3级)标准,灯杆内外表面热镀锌处理,镀锌层厚度 $\geq 86\mu\text{m}$,热镀锌、喷塑要符合国家标准,及CJ/T527-2018, 5.5.1, 5.5.5。
- 5、杆体成型后,其截面圆度误差不得超过3%,其轴线测量的直线度误差不得超过0.5%,灯杆全长直线误差不得超过1%。
- 6、灯杆底部法兰为尺寸为400mm*400mm,螺孔($\phi 26*52$)距为400mm*400mm,厚度为22mm,法兰与角钢之间要求上下满焊,焊接可靠。
- 7、灯杆底部设配电门,尺寸为150mm*350mm,距灯杆法兰60mm,配电门制作时应有防水、防尘、防盗等措施,配电门内应焊有接地螺栓和接线板固定扁钢,扁钢上开2- $\phi 8$ 螺孔(间距10cm)。此门板配备m8防盗螺钉及防盗内铰链。
- 8、灯具:效果图灯具外型仅为参考,由业主自选,单臂灯灯具功率为30W,采用快换光源,电器结构,维修、安装方便。
- 9、图中尺寸按毫米计算。
- 10、路灯灯型杆型由业主自选,本图仅供参考,选择灯具需满足规范照度功率密度要求。



顶部视图

12米补角灯大样图

- 说明:
- 1、主杆采用Q235钢板,热镀锌后静电喷塑处理。
 - 2、焊接要求符合GB/T 19418-2003要求。
 - 3、在路灯基础周围采用均压环防跨步电压。
 - 4、本大样图仅供参考,实际施工时,需要厂家根据实际产品提供尺寸和做法。
 - 5、路灯灯型由业主自选,本图仅供参考。
 - 6、路灯杆件壁厚由厂家提供,本图仅供参考。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级
证书编号: A151010761
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程)专业乙级;公路行业(公路)专业丙级
证书编号: A251010768

地址: 中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话: 028-61675618
TEL: 028-61675618

建设单位:

高邮市三垛镇人民政府

项目名称:

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名:

路灯大样图

审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	魏军强	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	电施- 07 /11	
日 期	2025. 05	
版 本 号	第 1 版	

注: 所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
高邮市三垛镇人民政府

项目名称：
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

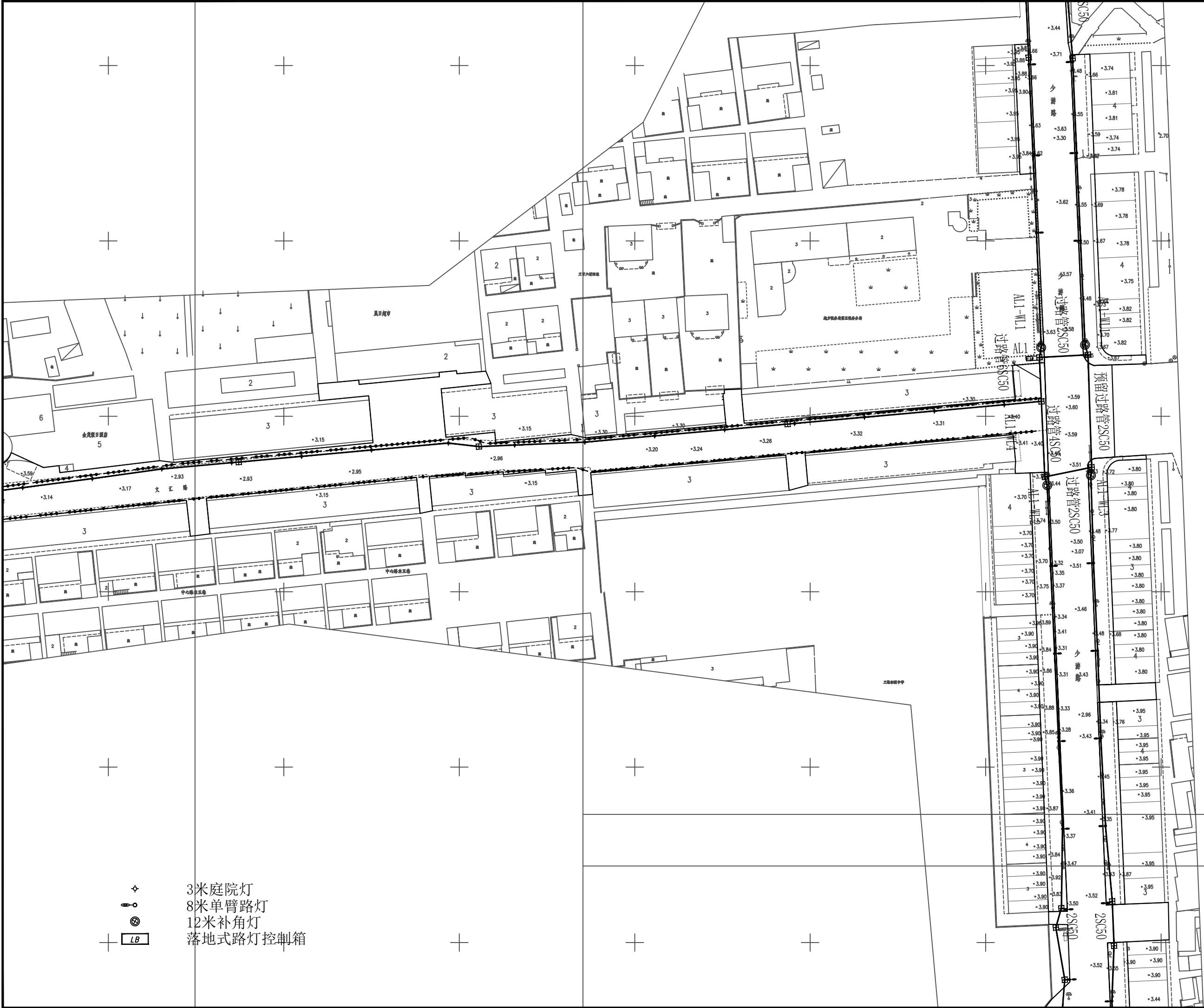
子项目名称
道路、景观

图名：

文汇路配电平面图一

审 定	魏军强	魏军强
审 核	丛军英	丛军英
项目负责人	魏军强	魏军强
专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	电施- 08 /11	
日 期	2025. 05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL: 028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

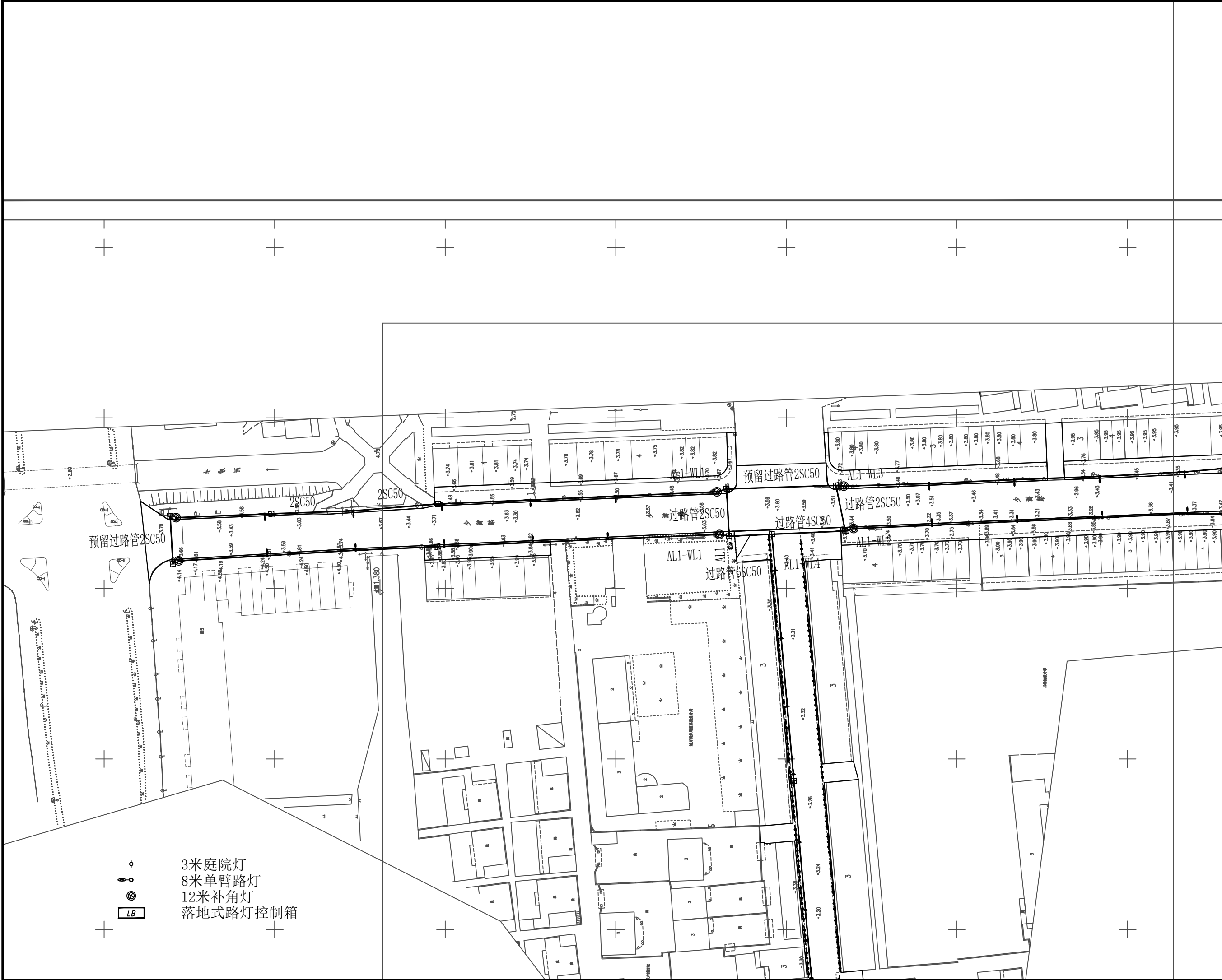
道路、景观

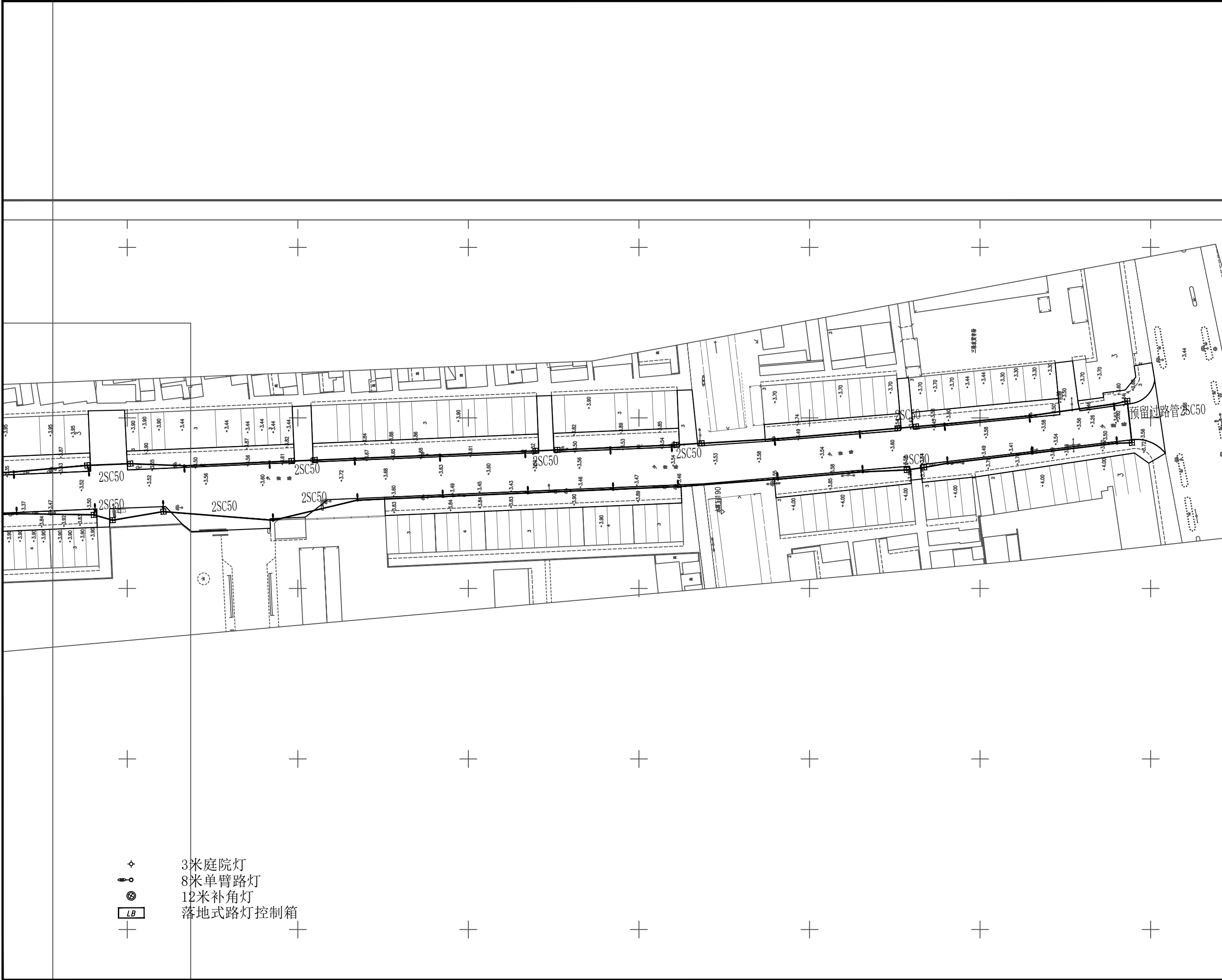
图名：

文汇路配电平面图二

审 定	魏军强	魏军强
审 核	丛军英	丛军英
项目负责人	魏军强	魏军强
专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	电施- 09 /11	
日 期	2025.05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。





中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
高邮市三垛镇人民政府

项目名称：
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称
道路、景观

图名：
少游路配电平面图二

审 定	魏军强	魏军强
审 核	丛军英	丛军英
项目负责人	魏军强	魏军强
专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	电施- 11/11	
日 期	2025.05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。