

设计编号：2025HL-033

荆邑大桥桥侧亮化改造 施工图设计



江苏恒鸿建设咨询有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION DESIGN COMPANY LIMITED

江苏省工程勘察设计出图专用章	
江苏恒鸿建设咨询有限公司	
资质证书	A232008195
编号	
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)	
有效期至二〇二五年九月三十日	

二〇二五年五月



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏恒鸿建设咨询有限公司

资质证书A232008195

编 号

江苏省住房和城乡建设厅监制(B)

有效期至二〇二五年九月三十日

批 准	姜列峰	
审 定	姜列峰	
项目负责	沈永军	
审 核	沈永军	
专业负责	沈永军	
校 对	姜列峰	
设 计	黄山竹	
制 图	黄山竹	
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位

宜兴市照明管理处

项 目

荆邑大桥桥侧亮化改造

子 项

目录

设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	01
日 期	2025.05

目 录

序号	图表名称	页号
1	目录	01
2	供电、照明工程材料数量汇总表	02
3	设计说明	03
4	LED电源驱动器箱 ALE01、ALE02系统图	04
5	LED电源驱动器箱 ALE03、ALE04系统图	05
6	LED电源驱动器箱 ALE05、ALE06系统图	06
7	LED电源驱动器箱ALE07系统图 AL1亮化控制箱系统图	07
8	24W和36W洗墙灯选型示意图	08
9	100W投光灯选型示意图	09
10	24W LED洗墙灯安装节点示意图	10
11	36W洗墙灯布置及安装节点示意图	11
12	100W投光灯布置及安装节点示意图	12
13	亮化平面布置图（一）—（四）	13—16
14	LED驱动电源箱外形示意图及技术要求	17
15	分控选型示意图	18
16	LED驱动电源箱基础图	19
17	驱动电源箱接地装置及防火封堵示意图	20
18	接地装置示意图	21
19		
20		



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏恒鸿建设咨询有限公司

资质证书A232008195

编 号

江苏省住房和城乡建设厅监制(B)

有效期至二〇二五年九月三十日

批 准	姜列峰	
审 定	姜列峰	
项目负责	沈永军	
审 核	沈永军	
专业负责	沈永军	
校 对	姜列峰	
设 计	黄山竹	
制 图	黄山竹	
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位

宜兴市照明管理处

项 目

荆邑大桥桥侧亮化改造

子 项

供电、照明工程材料数量汇总表

设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	02
日 期	2025.05

供电、照明工程材料数量汇总表

序号	名 称	规格、型号	单位	数量	备 注
1	洗墙灯	LED 24W/米 24V RGBW DMX512 8段控	只	1210	1米/套 灯具间连线有厂家配套
2	洗墙灯	LED 36W/米 24V 3000K	只	128	1米/套 灯具间连线有厂家配套
3	投光灯	100W 色温3000K	只	72	
4	电缆	RVV-2x4软电缆	米	8700	具体以现场实际为准
5	电缆	YJV-1KV-3x6电力电缆	米	70	驱动电源箱中使用
6	电缆	YJV-1KV-5x16电力电缆	米	1108	亮化控制箱到驱动电源箱使用
7	电缆	超五类网线（带屏蔽）	米	3992	具体以现场实际为准
8	电缆保护管	MR50x50铝合金线槽（喷塑处理）	米	1933	壁厚1.5mm 做隔仓
9	电缆保护管	SR100x100不锈钢线槽（喷塑处理）	米	1255	已设置AL亮化控制箱至驱动电源箱 304材质 壁厚2.5mm
10	电缆保护管	∅20不锈钢金属软管	米	100	
11	LED驱动电源箱	具体尺寸由专业厂家提供	只	7	含电气装置、基础等
12	AL亮化控制箱	具体尺寸由专业厂家提供	只	1	含电气装置、挂壁支架等
13	分控制器		台	6	
14	LED驱动电源	400W	只	100	由灯具厂家提供
15	接地装置		根	14	热镀锌
16					
17					
18					

注:本表中电缆和线管统计数量仅供参考，具体以现场实际为准。

设计说明

一．工程概述

- 1．项目名称：荆邑大桥亮化突击除险改造；
- 2．项目概况:荆邑大桥全长约545米；

二．设计范围

- 1．主要针对荆邑大桥进行亮化工程设计；包括灯具布置、
- 电气管线、配电系统、照明控制系统等；

三、设计依据：

- 1.《城市夜景照明设计规范》JGJ163－2008
- 2.《民用建筑电气设计规范》JGJ16－2008；
- 3.《供配电系统设计规范》GB50052－2009；
- 4.《低压配电设计规范》GB50054－2011
- 5.《电气装置安装工程电气照明装置施工及验收规范》GB50259－96；
- 6.《灯具一般安装要求与实验》GB700.1－2002；
- 7.《投光灯具安全要求》GB7000.7－2005；
- 8.《建筑照明设计标准》GB50034－2013；
- 9.《绿色照明工程技术规范》DBJ01－607－2001；
- 10.《建筑物防雷设计规范》GB50057－2010；
- 11.其它有关国家及地方的现行电气设计规范；
- 12.甲方提供的设计任务书；
- 13.甲方提供的有关图纸及文件；甲方确认的夜景照明效果图；

四、供电设计及照明配电系统：

- 1.本工程采用低压用电电源为380V/220V 50HZ；各回路接线时要尽量保持三相平衡,三相负荷偏差在15%以内；
- 2.照明回路功率因素均不得低于0.9；
- 3.根据负荷情况、电缆截面、供电线路长度等参数计算结果，本工程最不利线路末端电压差满足规范允许的规定要求，电压不高于额定电压105%，不低于额定电压的90%。
- 4.本工程亮化照明控制箱设置在室外,采用防水、防尘、防腐型，
- 不锈钢制作,外壳防护等级不低于IP54；具体安装位置详见图纸，
- 5.本工程照明系统纳入城市照明“三遥”系统；

五、电力及照明设备安装：

1、照明灯具及安装：

- (1).照明灯具选择应符合3C认证，或具有相关部门的检测报告；
- (2).灯具及接线盒均应做好防水或防腐处理；

- (3).安装在室外的灯具外壳防护等级不低于IP65；
- (4).LED灯具应选用专用开关电源，LED灯具输入电压应与开关电源输出电压一致；
- (5).所有安装辅件，如AL控制箱和电源驱动器箱挂壁安装支架、灯具支架、紧固件、管卡等均应为不锈钢304材质；
- (6).所有灯具外壳颜色应与设置位置周围颜色一致或相适应，并提供喷涂小样供甲方确认后方可批量生产；
- 2、管线敷设：

- (1).主电缆均采用线槽敷设，线槽设置尽量隐蔽，线槽喷塑处理喷塑颜色应与设置位置周边环境颜色相近。
- (2).LED驱动电源箱引至各LED洗墙灯采用RVW－2×4软电缆，线路均采用不锈钢或铝合金线槽保护，线槽敷设时须做好盖板的固定处理。线槽设置尽量隐蔽，线槽颜色应与设置位置周边环境颜色一致或相适应。
- (3).电缆在桥架和金属线槽内敷设时，电缆总截面积与桥架和金属线槽横断面面积之比，电力电缆不应大于40%，控制电缆不应大于50%。
- (4).所有室外接线盒防护等级不低于IP54；
- 六、防雷与接地：

- 1.接地保护形式：按原有建筑物的电气接地保护系统设计。
- 2.所有照明灯的金属外壳、金属管、支架、与原有接地系统连接进行保护接地，其中安全电压供电灯具除外，接地电阻不大于4Ω。
- 3.防雷保护：在AL亮化照明控制箱内设置SPD浪涌保护器。
- 4.照明电缆间距 50m左右，PE线需重复接地一次。
- 5.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。
- 6.敷设的金属管道、金属线槽及其它金属物，应与大桥防雷装置等电位连接。
- 7.所有经过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按国家、地方标准图集中有关规定和做法，结合建筑 物形式采取软连接等补偿和保护措施。

七、节能要求：

- 1、所有灯具LED灯具，LED灯具具有寿命长节能性好的特点。
- 2.LED光源灯具采用的开关电源 必须具有无功功率补偿功能，确保每个灯具运行时功率因数不低于0.9。

八、电气标注说明

- 1．电气标注符号说明（见下表）

WC	暗敷设在墙内	CC	暗敷设在屋面或顶板内	SC	穿热镀锌钢管敷设
WS	沿墙明敷设	BC	暗敷设在梁内	JDG	紧定式电线管
FC	暗敷设在地面内	CLC	暗敷设在柱内	MR	铝合金线槽敷设
ACC	暗敷设在吊顶内	CE	沿顶棚面或顶板面敷设	CT	沿桥架敷设

九、其它未尽事宜，请参照有关规范、规程、国标图集进行。

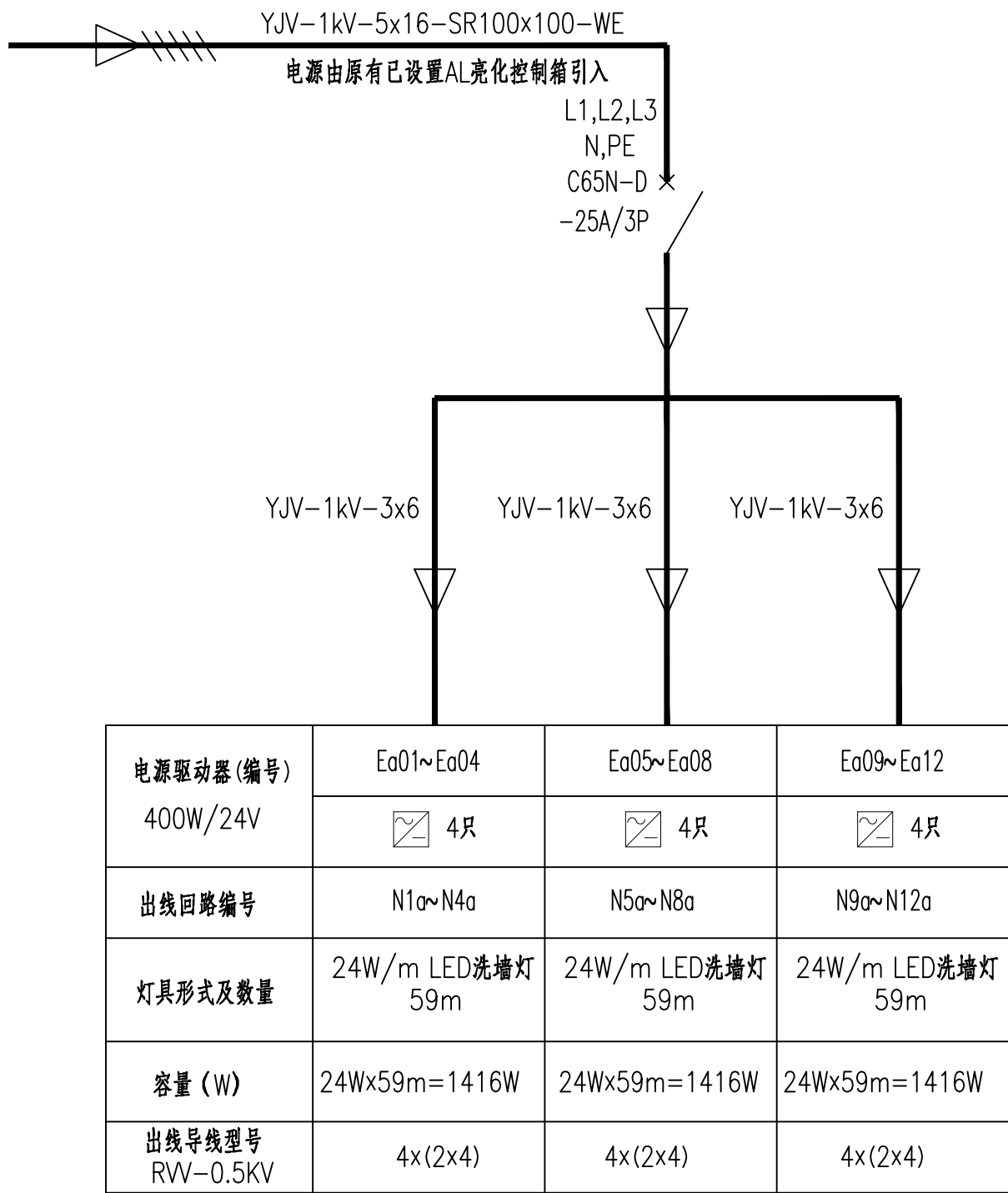
- 1.凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集施工，或与设计院协商解决。
- 2.本工程所选设备、材料，必须具有国家级检测中心的检测合格证书（3C认证），必须满足与产品相关的国家标准；供电产品、消防产品应具有入网许可证。
- 3.招标所确定的设备规格、性能等技术指标，不应低于设计图纸的要求。
- 4.图中未尽之事宜应由甲方会同监理、设计、厂商和施工单位等各方协商解决。
- 5.本工程中所涉及灯具供应商应提供实样，实地安装，经甲方确认后方可批量生产。

江苏省工程勘察设计专用章		
江苏恒鸿建设咨询有限公司		
资质证书A282008195	编 号	
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

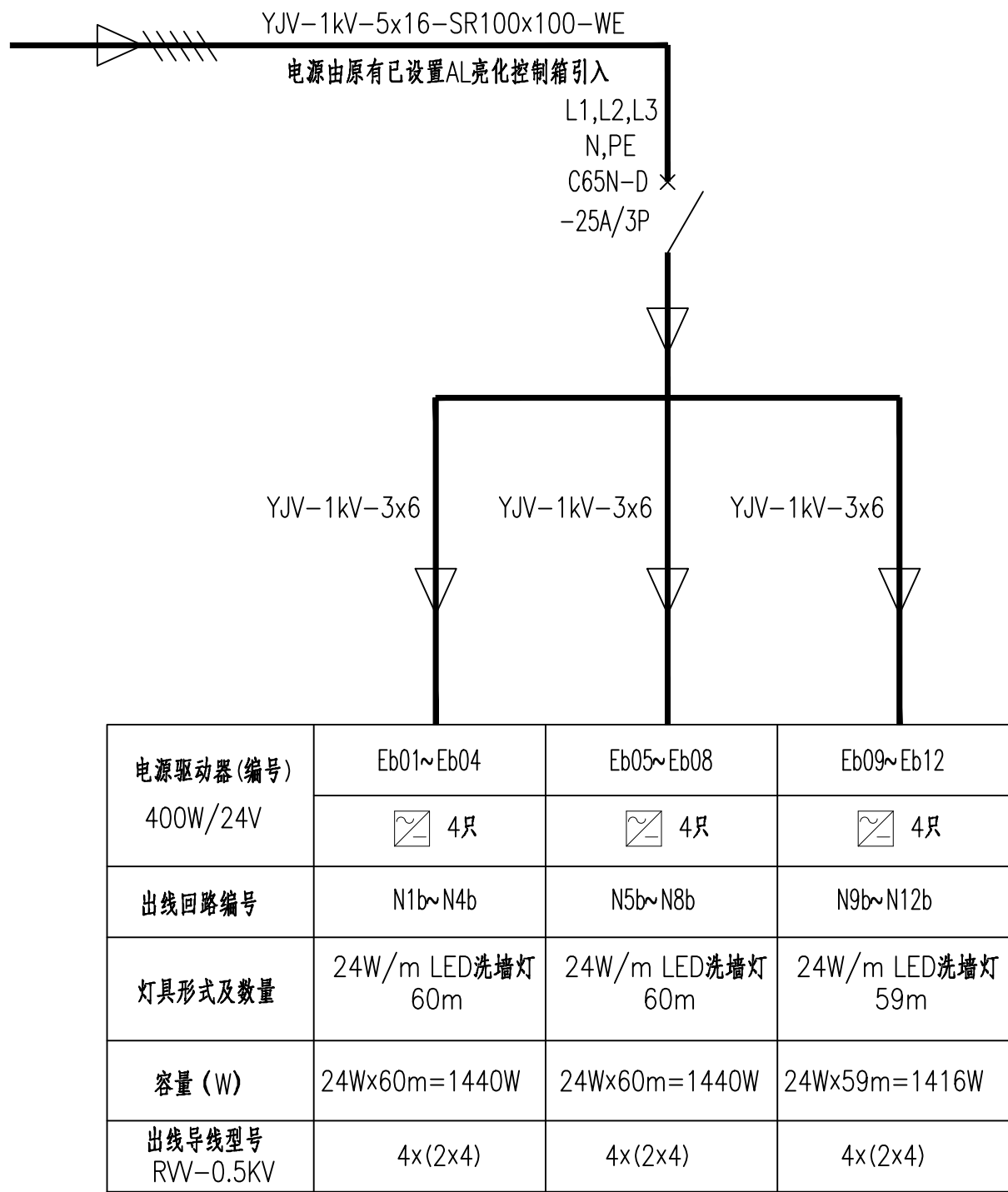
批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	沈永军
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	沈永军
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
签	给排水	暖通

建设单位	
宜兴市照明管理处	
项 目	
荆邑大桥桥侧亮化改造	
子 项	
供电、照明工程材料数量汇总表	
设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	03
日 期	2025.05

LED电源驱动器箱 ALE01



LED电源驱动器箱 ALE02



- LED电源驱动器箱落地安装,外壳采用重复接地;
- LED电源驱动器箱应采用防水、防尘、防腐型 , 不锈钢制作, 外壳防护等级不低于IP54, 安装方式根据现场实际情况定。;
- 每只电源驱动器带的灯具功率≤400W;
- LED电源驱动器箱由提供灯具的厂家配套, 具体参照以上数据;



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏恒鸿建设咨询有限公司
资质证书A232008195
编 号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	沈永军
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	沈永军
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位

宜兴市照明管理处

项 目

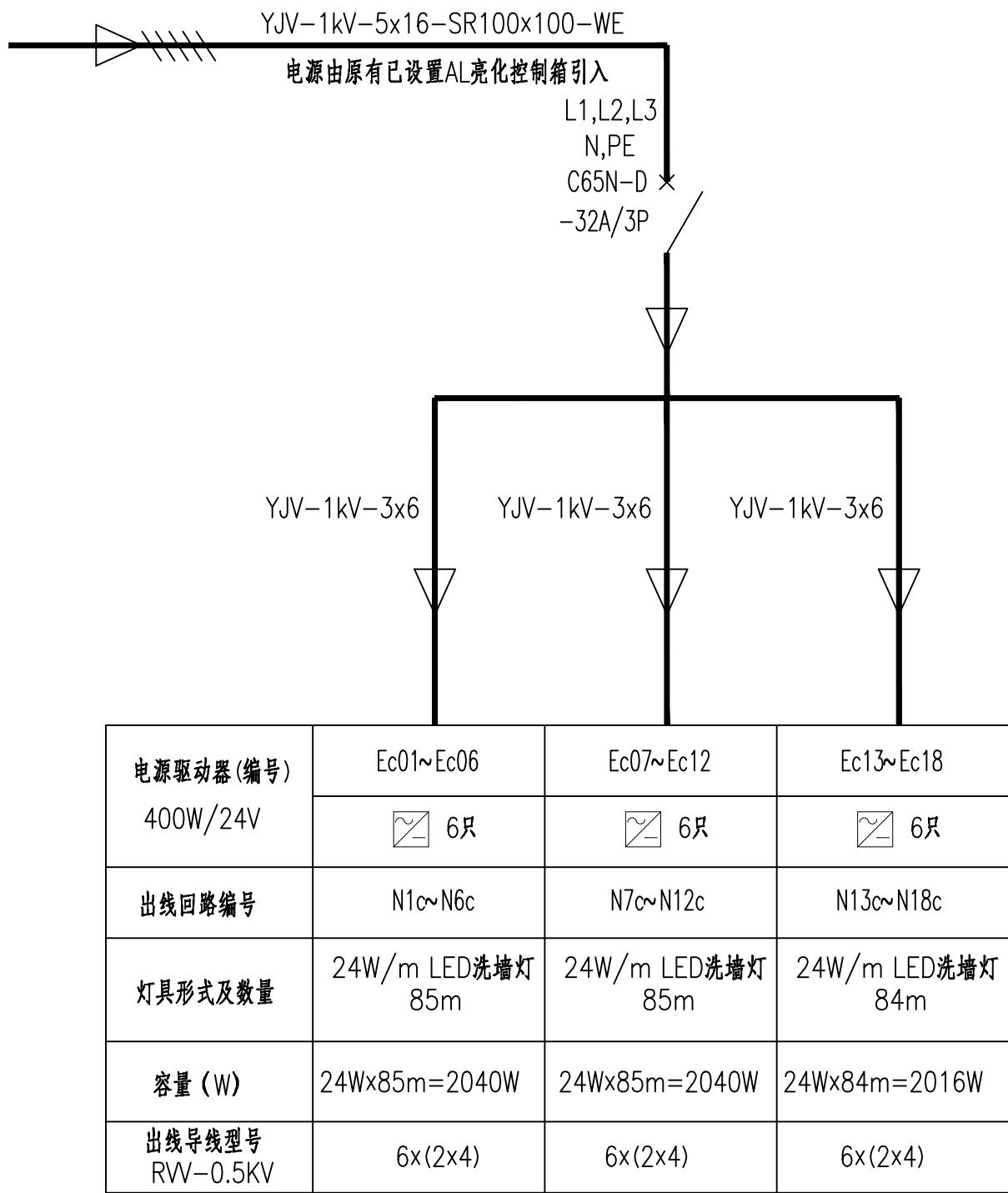
荆邑大桥桥侧亮化改造

子 项

LED电源驱动器箱 ALE01、 ALE02系统图

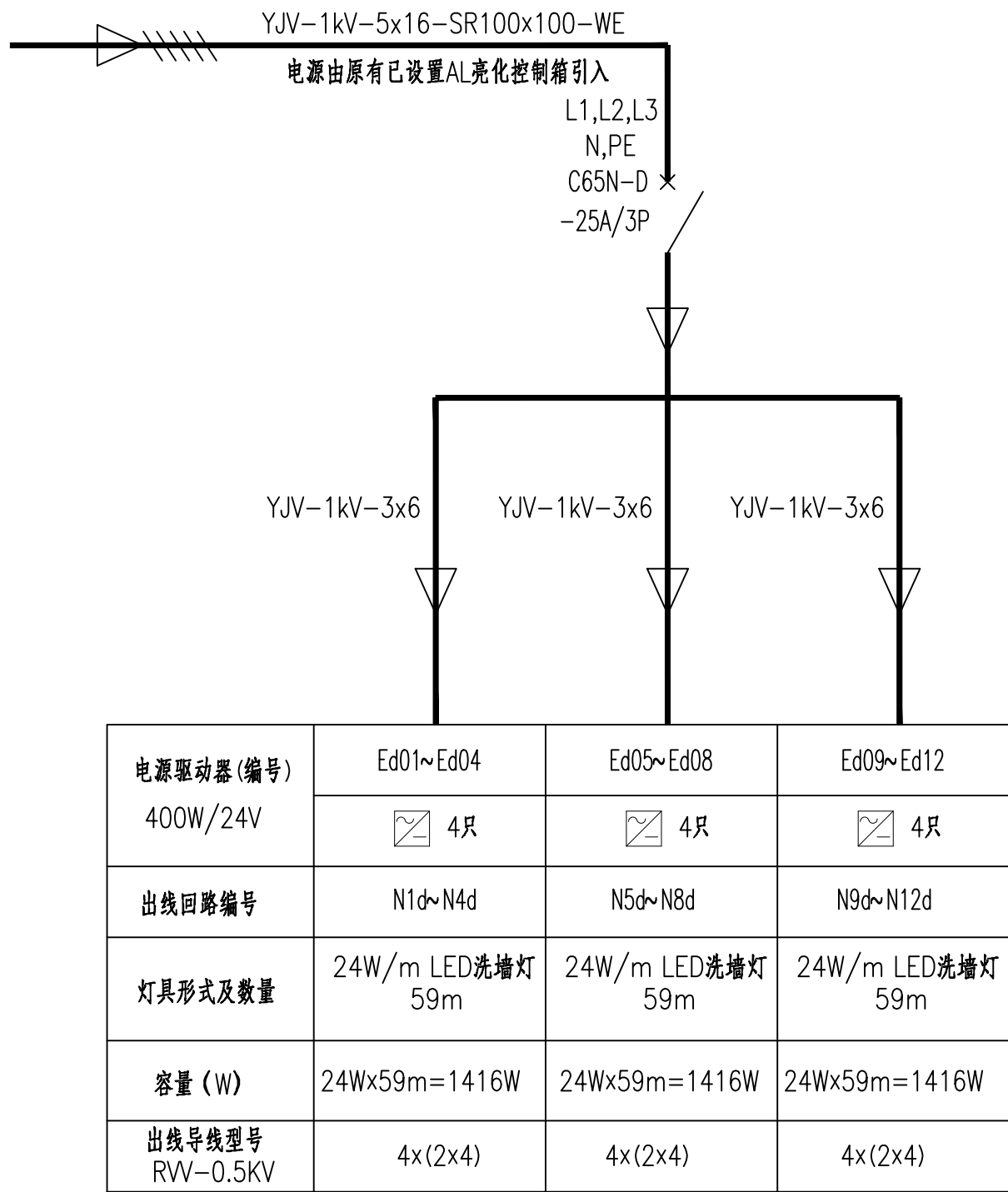
设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	04
日 期	2025.05

LED电源驱动器箱 ALE03



- LED电源驱动器箱落地安装,外壳采用重复接地;
- LED电源驱动器箱应采用防水、防尘、防腐型 , 不锈钢制作, 外壳防护等级不低于IP54, 安装方式根据现场实际情况定。;
- 每只电源驱动器带的灯具功率≤400W;
- LED电源驱动器箱由提供灯具的厂家配套, 具体参照以上数据;

LED电源驱动器箱 ALE04



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED

江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏恒鸿建设咨询有限公司		
资质证书	A232008195	
编 号		
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	沈永军
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	沈永军
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
签	给排水	暖通

建设单位

宜兴市照明管理处

项 目

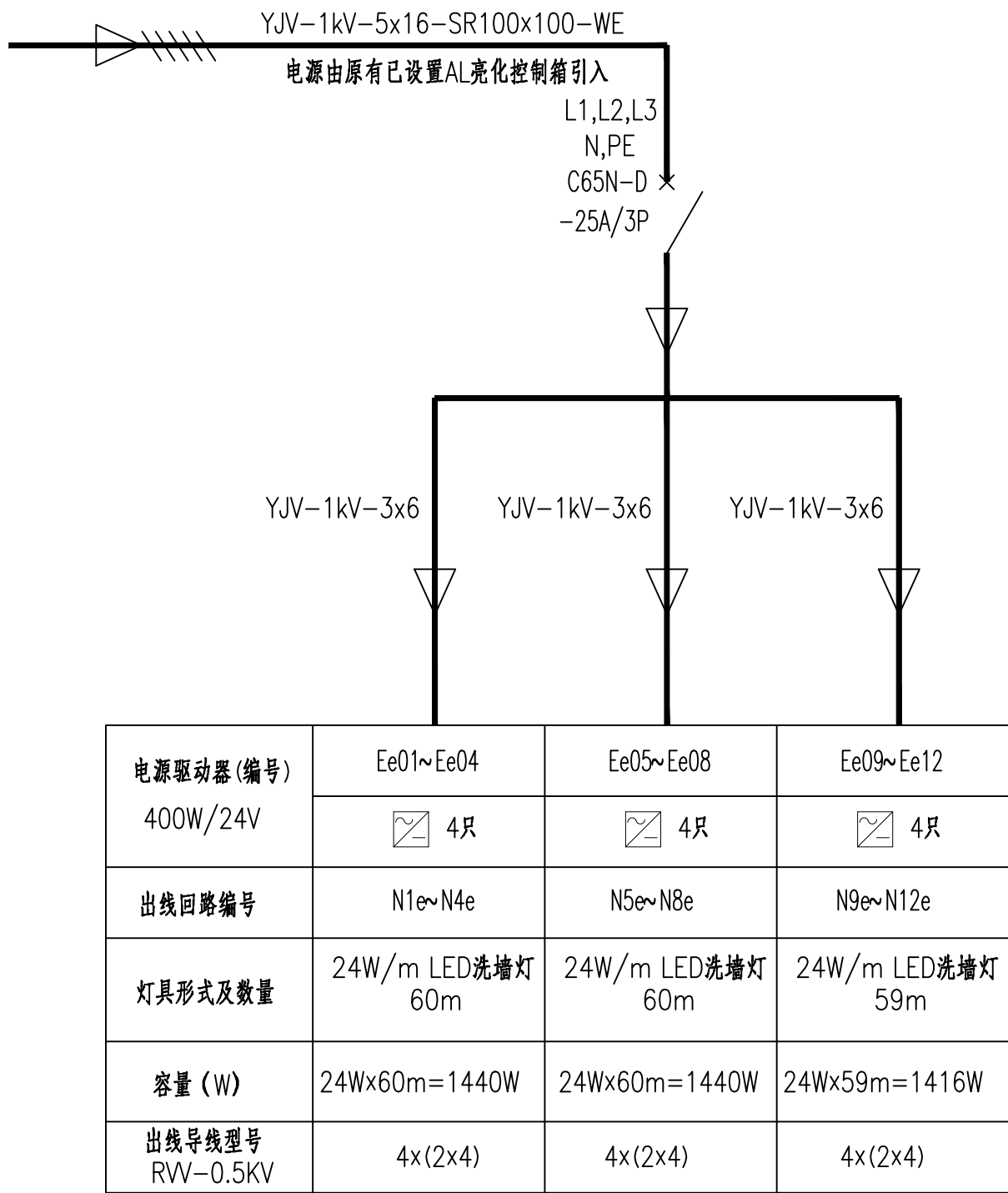
荆邑大桥桥侧亮化改造

子 项

LED电源驱动器箱 ALE03、 ALE04系统图

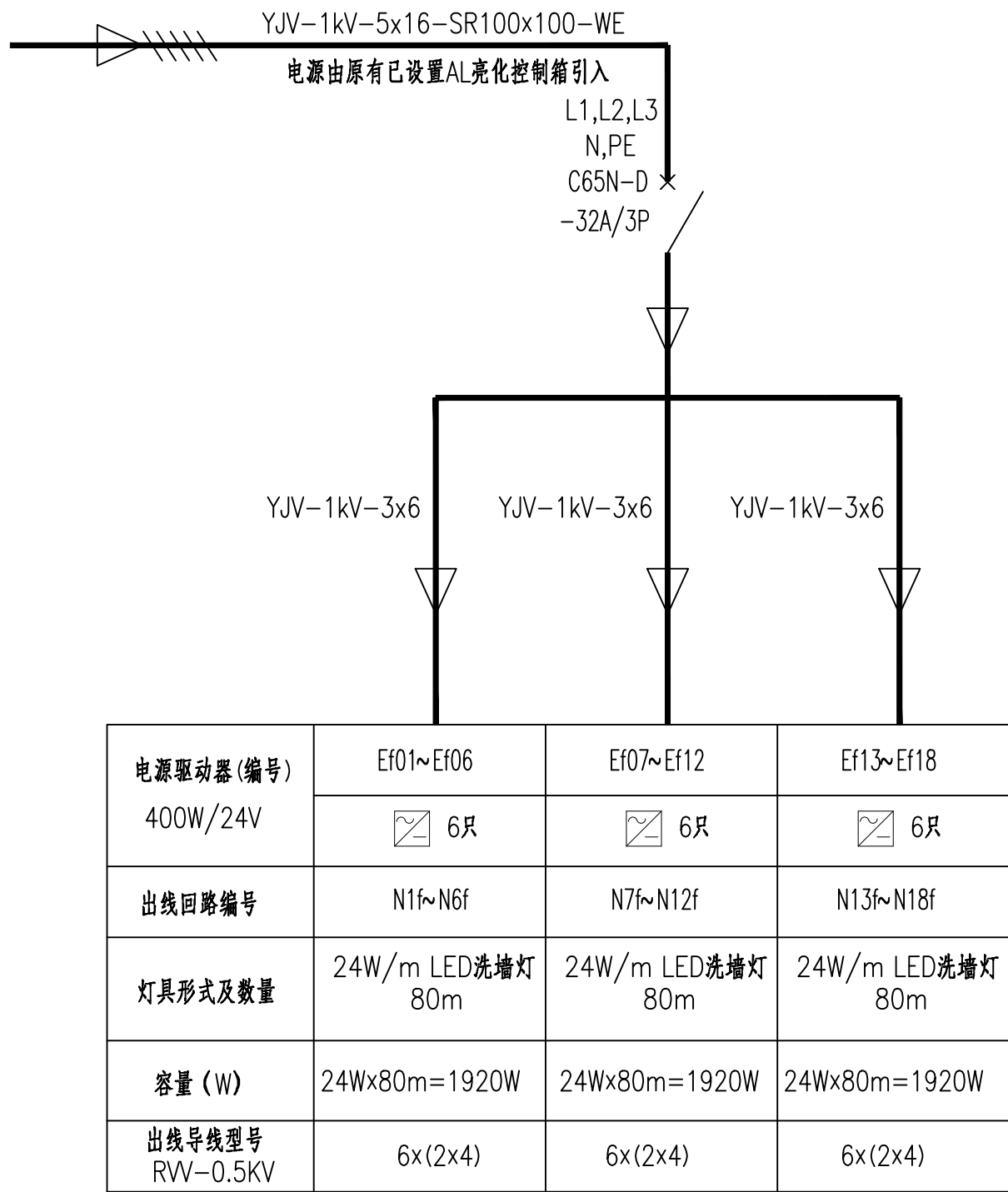
设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	05
日 期	2025.05

LED电源驱动器箱 ALE05



- LED电源驱动器箱落地安装,外壳采用重复接地;
- LED电源驱动器箱应采用防水、防尘、防腐型 , 不锈钢制作, 外壳防护等级不低于IP54, 安装方式根据现场实际情况定。;
- 每只电源驱动器带的灯具功率≤400W;
- LED电源驱动器箱由提供灯具的厂家配套, 具体参照以上数据;

LED电源驱动器箱 ALE06



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED

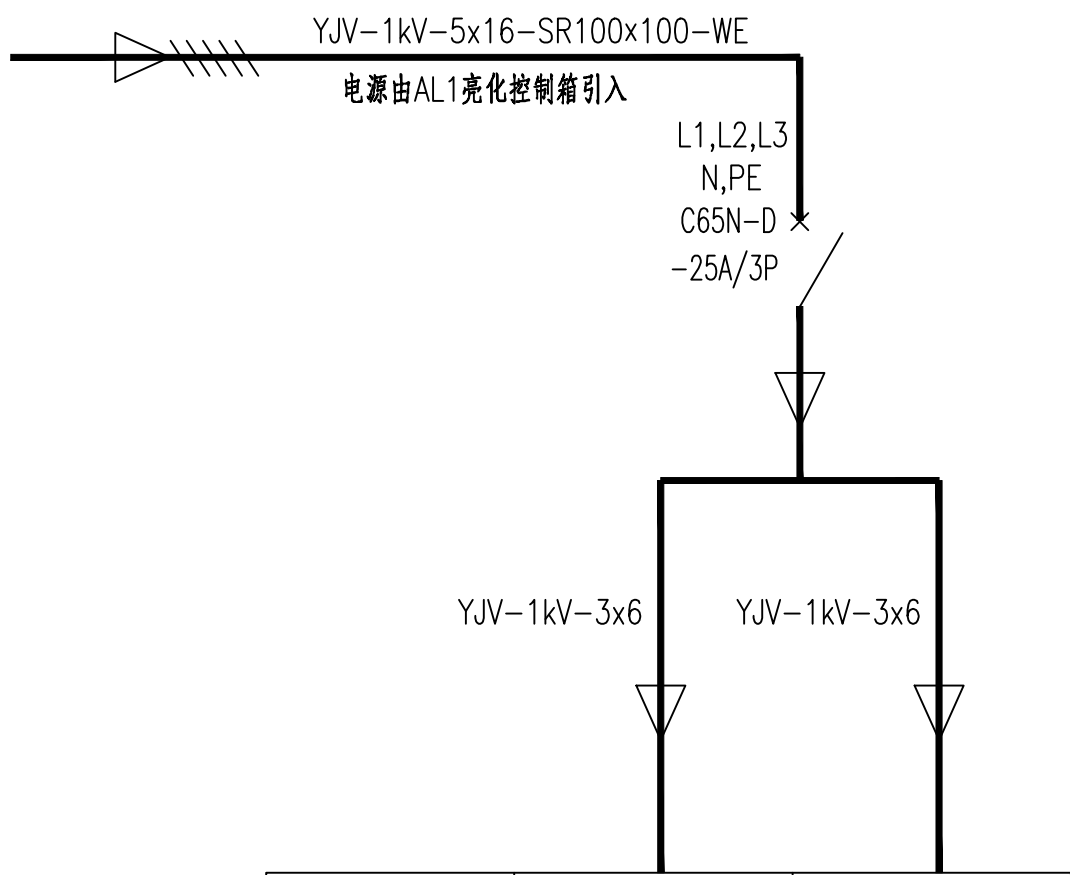
江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏恒鸿建设咨询有限公司
资质证书A232008195
编 号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	沈永军
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	沈永军
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位	
宜兴市照明管理处	
项 目	
荆邑大桥桥侧亮化改造	
子 项	
LED电源驱动器箱 ALE05、 ALE06系统图	
设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	06
日 期	2025.05

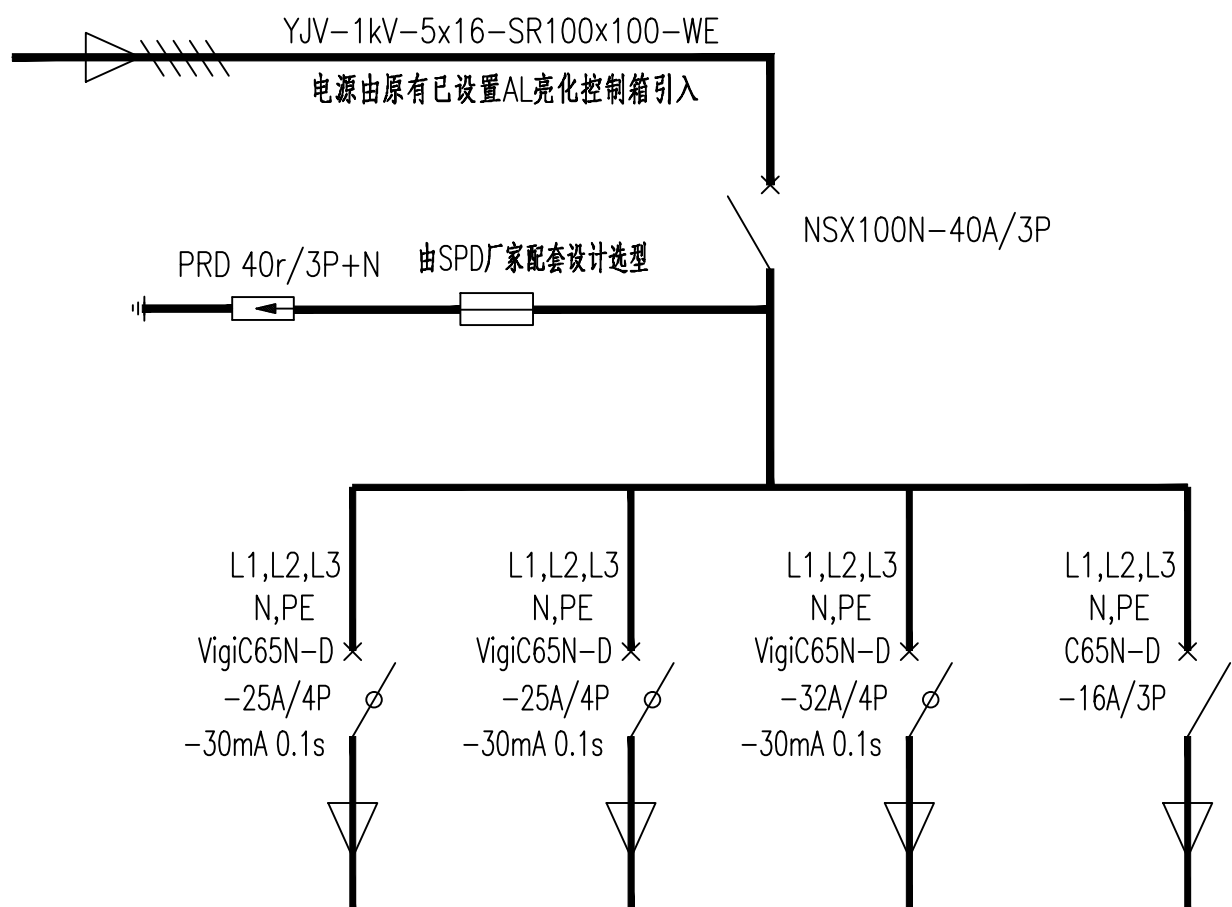
LED电源驱动器箱 ALE07

AL1亮化控制箱
Pe=15kW
Kx=1.0
Pjs=15kW
COSØ=0.85
Ij=26.81A



电源驱动器(编号) 400W/24V	Eg01~Eg08	Eg09~Eg16
	8只	8只
出线回路编号	N1g~N8g	N9g~N16g
灯具形式及数量	36W/m LED洗墙灯 64m	36W/m LED洗墙灯 64m
容量 (W)	36Wx64m=2304W	36Wx64m=2304W
出线导线型号 RW-0.5KV	8x(2x4)	8x(2x4)

- LED电源驱动器箱ALE07和AL1亮化控制箱支架挂壁安装，支架现场制作不锈钢材质；
- LED电源驱动器箱应采用防水、防尘、防腐型，不锈钢制作，
外壳防护等级不低于IP54，安装方式根据现场实际情况定。；
- 每只电源驱动器带的灯具功率≤400W；
- LED电源驱动器箱由提供灯具的厂家配套，具体参照以上数据；



低压配电回路编号	WL1	WL2	WL3	预留
容量 (KW)	投光灯 36x100=3.6KW	投光灯 36x100=3.6KW	LED驱动电源箱ALE07 4.608KW	
回路计算电流 (A)	6.44	6.44	8.23	
开关整定电流 (A)	25	25	32	
导线型号 YJV-1KV	5x6	5x6	5x16	

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏恒鸿建设咨询有限公司
资质证书A282008195
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	沈永军
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	沈永军
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位	
宜兴市照明管理处	
项 目	
荆邑大桥桥侧亮化改造	
子 项	
LED电源驱动器箱ALE07系统图 AL1亮化控制箱系统图	
设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	07
日 期	2025.05



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED



LED洗墙灯: 24W 24V RGBW DMX512 8段控 设置位置详见亮化平面图。

LED洗墙灯: 36W 24V 3000K 设置位置详见亮化平面图。

此灯具为定制灯具，厂家应提供灯具样式实地安装，供甲方确认后方可批量生产，图中样式仅供参考。灯具发光角度的确定应在试灯后，由甲方及相关单位根据试灯情况最终确定。灯具具体参数由厂家提供。

灯具外壳及灯具支架颜色应与灯具设置位置周围颜色一致或相适应。

江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏恒鸿建设咨询有限公司		
资质证书A232008195		
编 号		
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位	
宜兴市照明管理处	
项 目	
荆邑大桥桥侧亮化改造	
子 项	
24W和36W洗墙灯选型示意图	
设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	08
日 期	2025.05



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED

江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏恒鸿建设咨询有限公司		
资质证书	A232008195	
编 号		
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位

宜兴市照明管理处

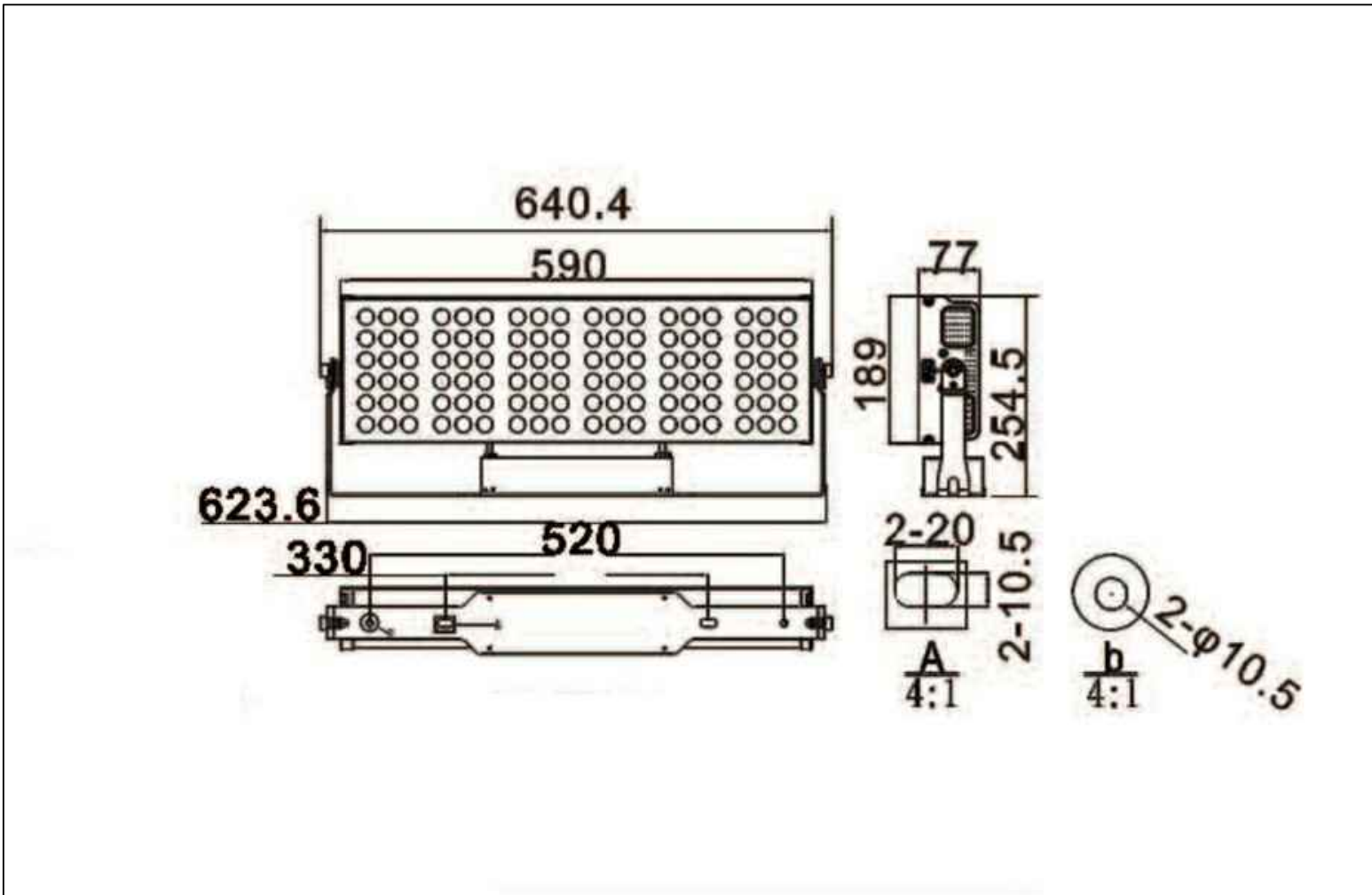
项 目

荆邑大桥桥侧亮化改造

子 项

100W投光灯选型示意图

设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	09
日 期	2025.05

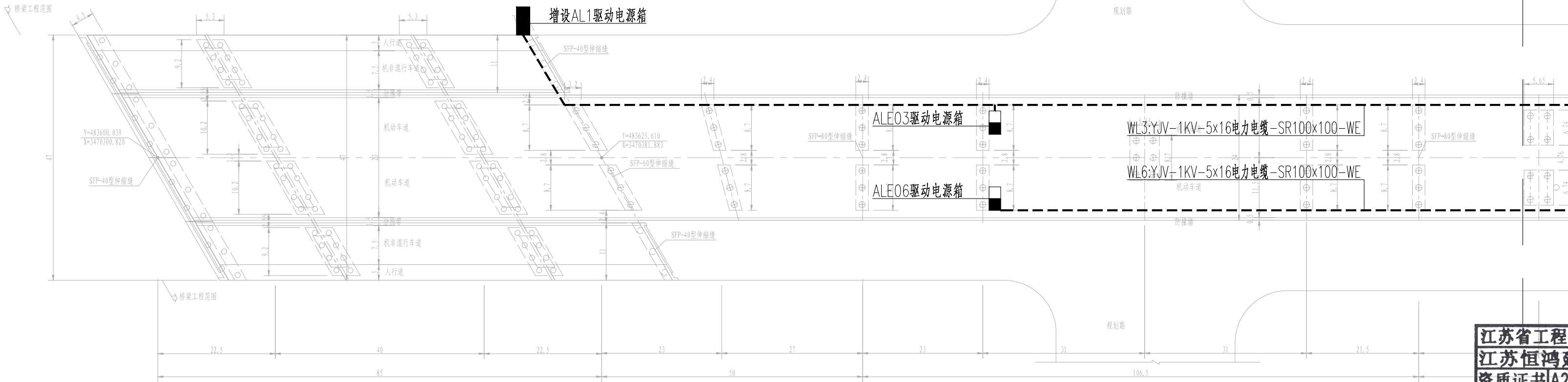


LED投光灯: 100W 220V 色温3000K 设置位置详见亮化平面图。
厂家应提供灯具样式实地安装,供甲方确认后方可批量生产,图中样式仅供参考。
灯具发光角度的确定应在试灯后,由甲方及相关单位根据试灯情况最终确定。
灯具具体参数由厂家提供。
灯具外壳及灯具支架颜色应与灯具设置位置周围颜色一致或相适应。



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED



江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏恒鸿建设咨询有限公司

资质证书A232008195

编 号

江苏省住房和城乡建设厅监制(B)

有效期至二〇二五年九月三十日

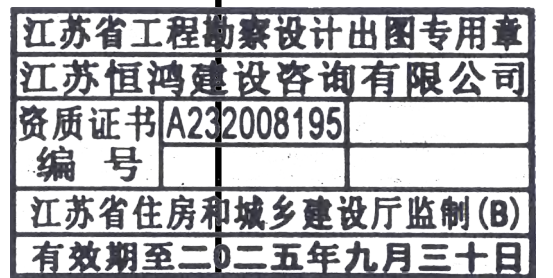
批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	沈永军
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	沈永军
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位	
宜兴市照明管理处	
项 目	
荆邑大桥桥侧亮化改造	
子 项	
亮化平面布置图（一）	
设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	13
日 期	2025.05

亮化平面布置图（一）

1 表示24W LED洗墙灯 24VRGBW DMX512 8段控，1m/只。

分
图
线



批准	姜列峰		
审定	姜列峰	姜列峰	
项目负责人	沈永军		
审核	沈永军	沈永军	
专业负责	沈永军		
校对	姜列峰	姜列峰	
设计	黄山竹	黄山竹	
制图	黄山竹	黄山竹	
会签	建筑 电气	结构	
签证	给排水	暖通	

宜兴市照明管理处

利邑大桥桥侧亮化改造

亮化平面布置图(二)

设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	14
日 期	2025.05

亮化平面布置图 (二)

 表示24W LED洗墙灯 24VRGBW DMX512 8段控, 1m/只。

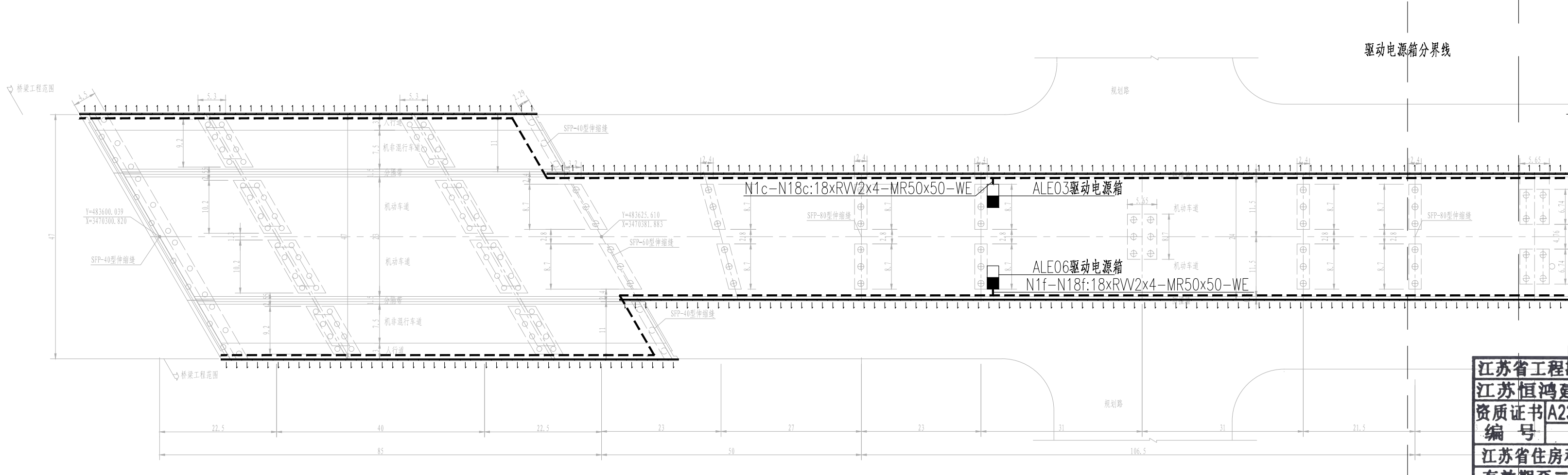


江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED

分
图
线

分
图
线



江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏恒鸿建设咨询有限公司
资质证书A232008195
编 号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	沈永军
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	沈永军
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

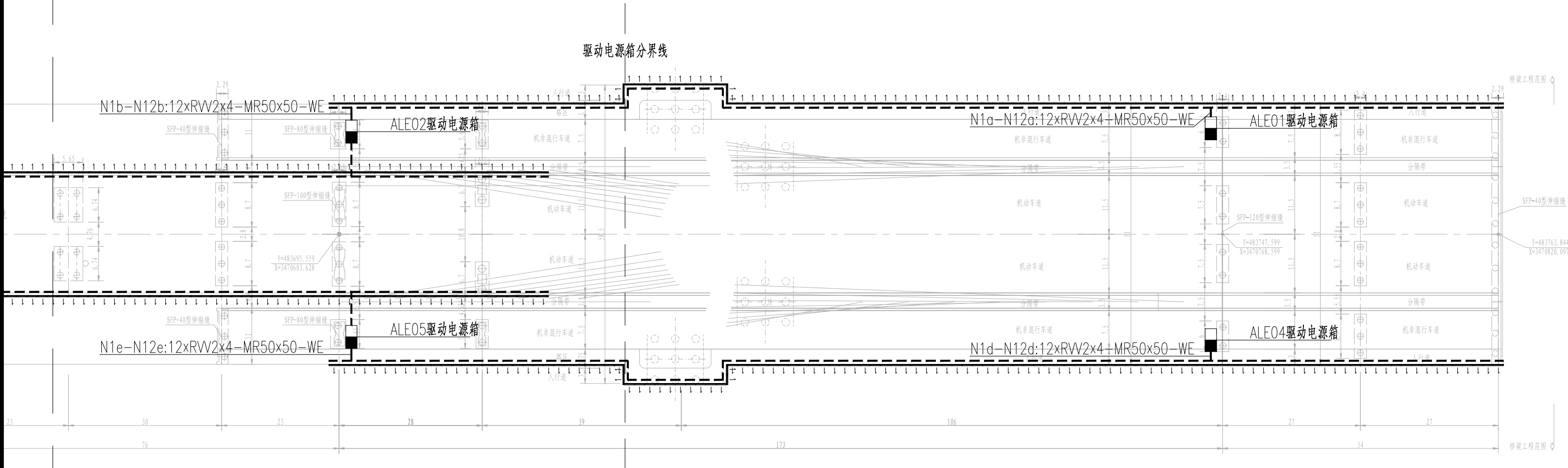
建设单位	
宜兴市照明管理处	
项 目	
荆邑大桥桥侧亮化改造	
子 项	
亮化平面布置图（三）	
设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	15
日 期	2025.05

亮化平面布置图（三）

1 表示24W LED洗墙灯 24VRGBW DMX512 8段控，1m/只。

分
图
线

分
图
线



亮化平面布置图（四）



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED

江苏省工程勘察设计¹出图专用章
江苏恒鸿建设咨询²有限公司
资质证书A232008195
编 号
江苏省住房和城乡建设厅³监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	沈永军
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	沈永军
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位	
宜兴市照明管理处	
项 目	
荆邑大桥桥侧亮化改造	
子 项	
亮化平面布置图（四）	
设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	16
日 期	2025. 05



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED

江苏省工程勘察设计出图专用章	
江苏恒鸿建设咨询有限公司	
资质证书	A232008195
编 号	
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)	
有效期至二〇二五年九月三十日	

批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位

宜兴市照明管理处

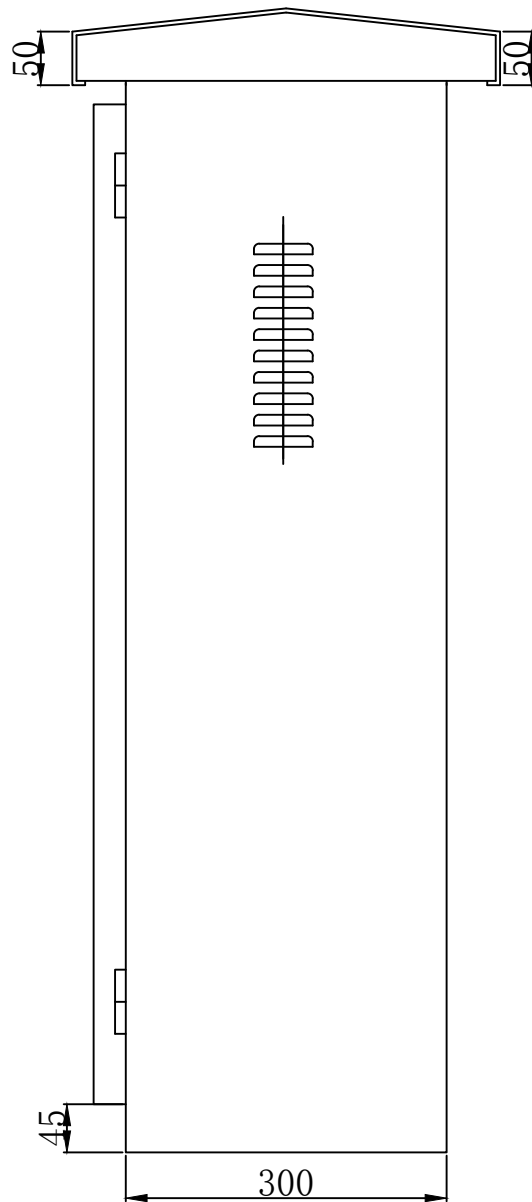
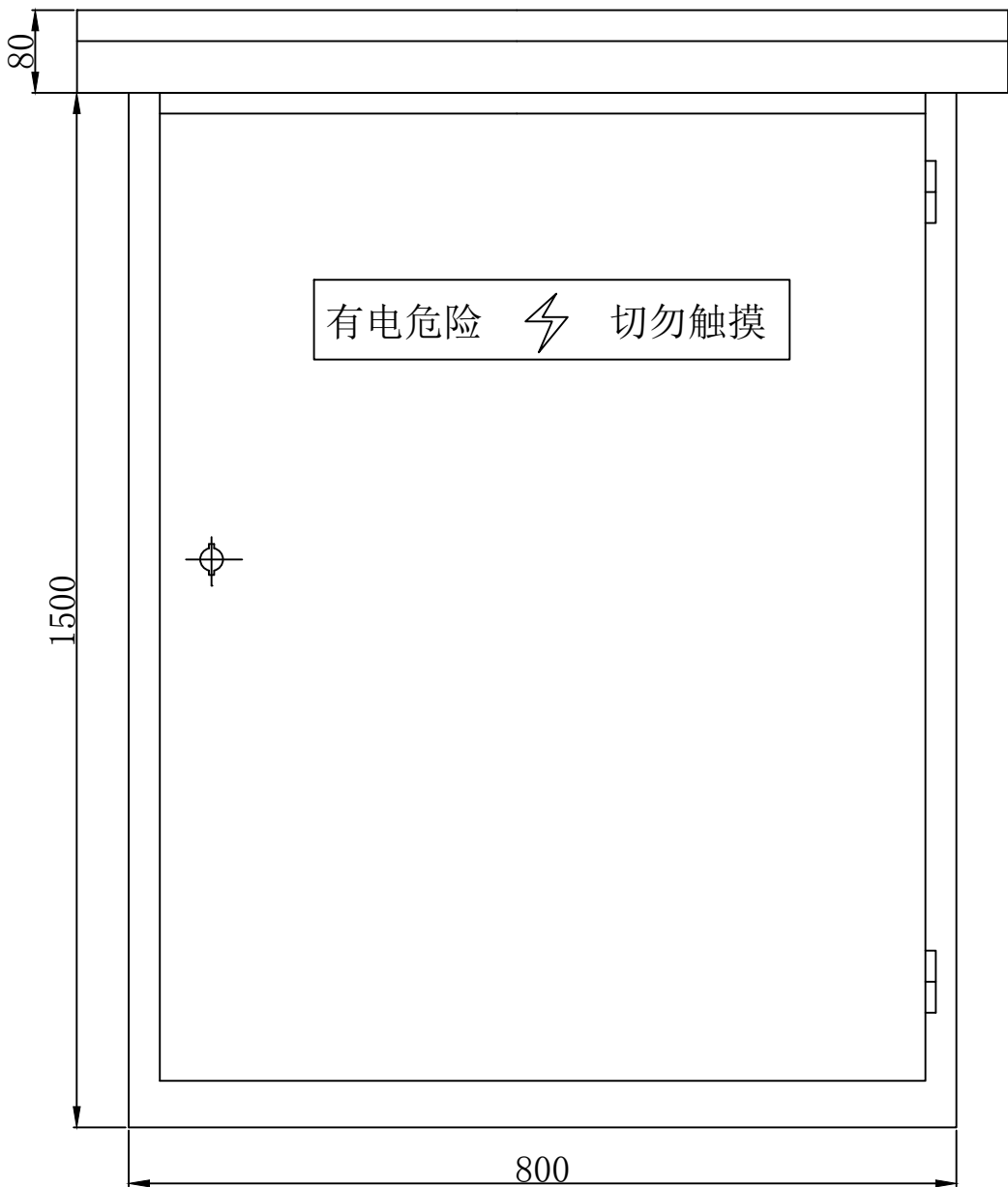
项 目

荆邑大桥桥侧亮化改造

子 项

LED驱动电源箱外形示意图及技术要求

设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	17
日 期	2025.05



驱动电源箱外形示意图及技术要求

材料：1.5mm不锈钢。

技术要求：1、表面抛光、喷塑颜色为墨绿色、防护等级IP54。

2、低压器件需选配国际、国内知名品牌，必须通过3C认证。

3、其他：符合国家标准要求。

4、驱动电源箱门锁采用平板式。

5、安装电器设备的固定板采用厚度≥5mm的环氧树脂板。

6、LED驱动电源箱具体尺寸由专业厂家提供。



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED

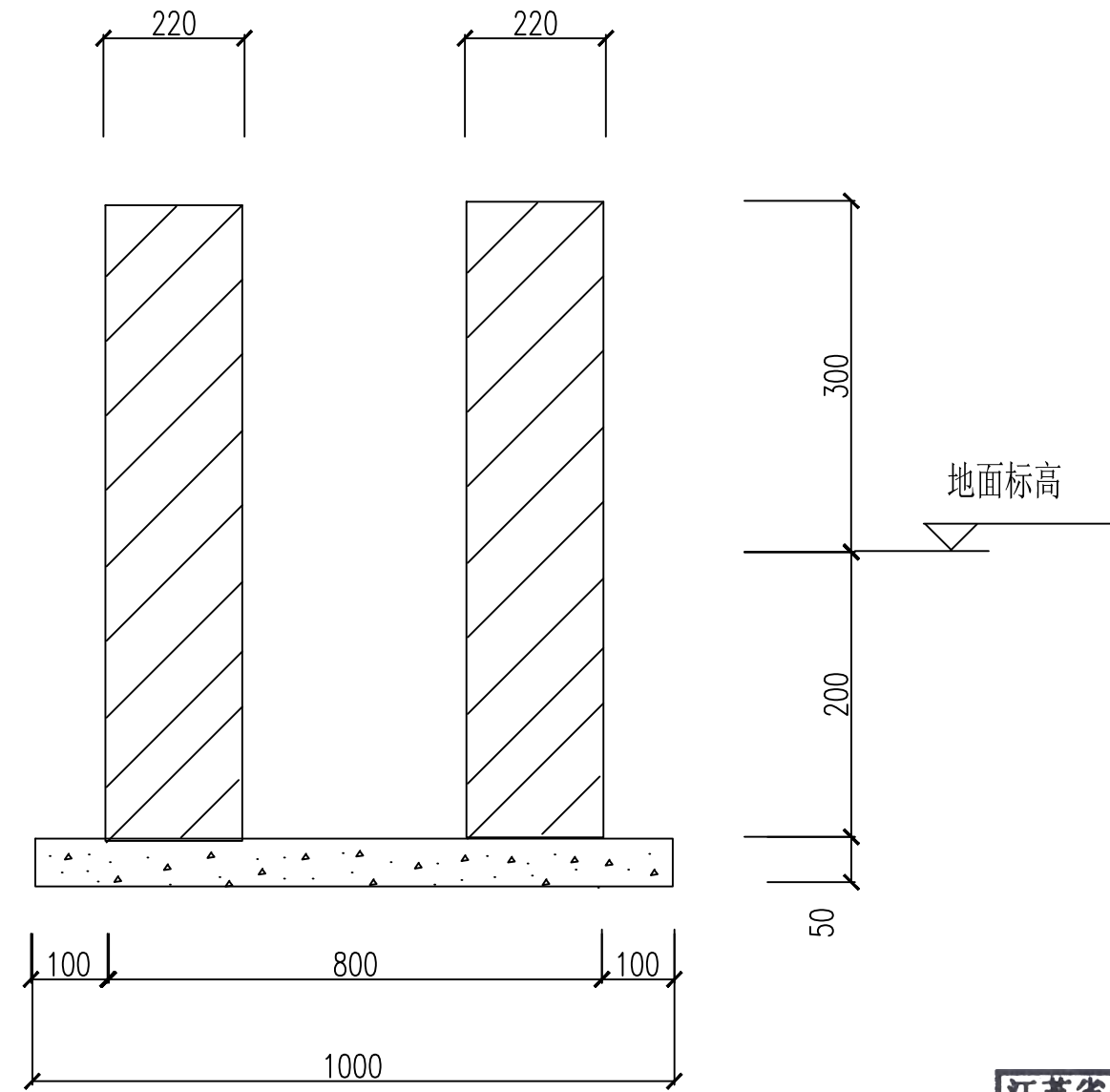
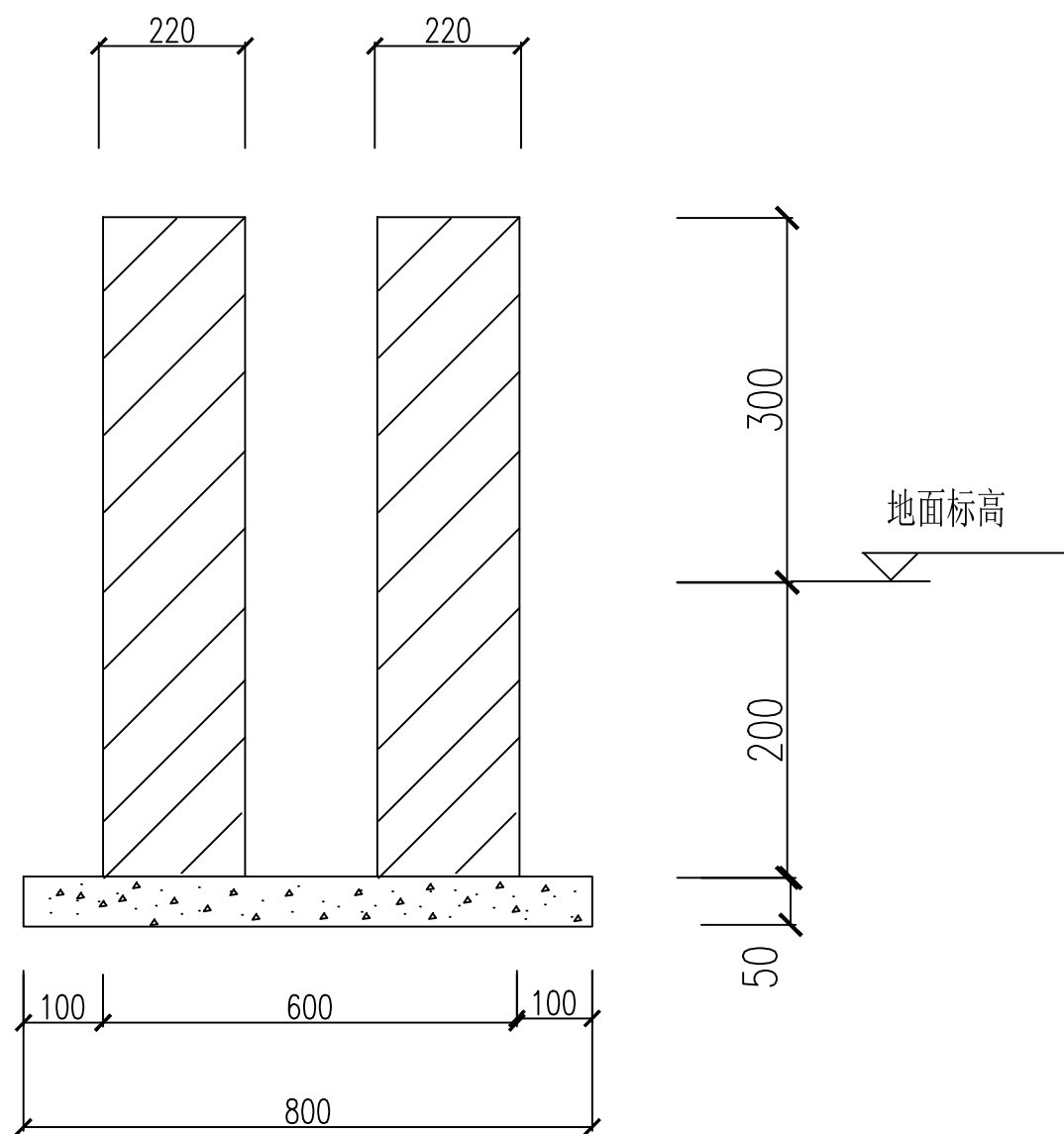
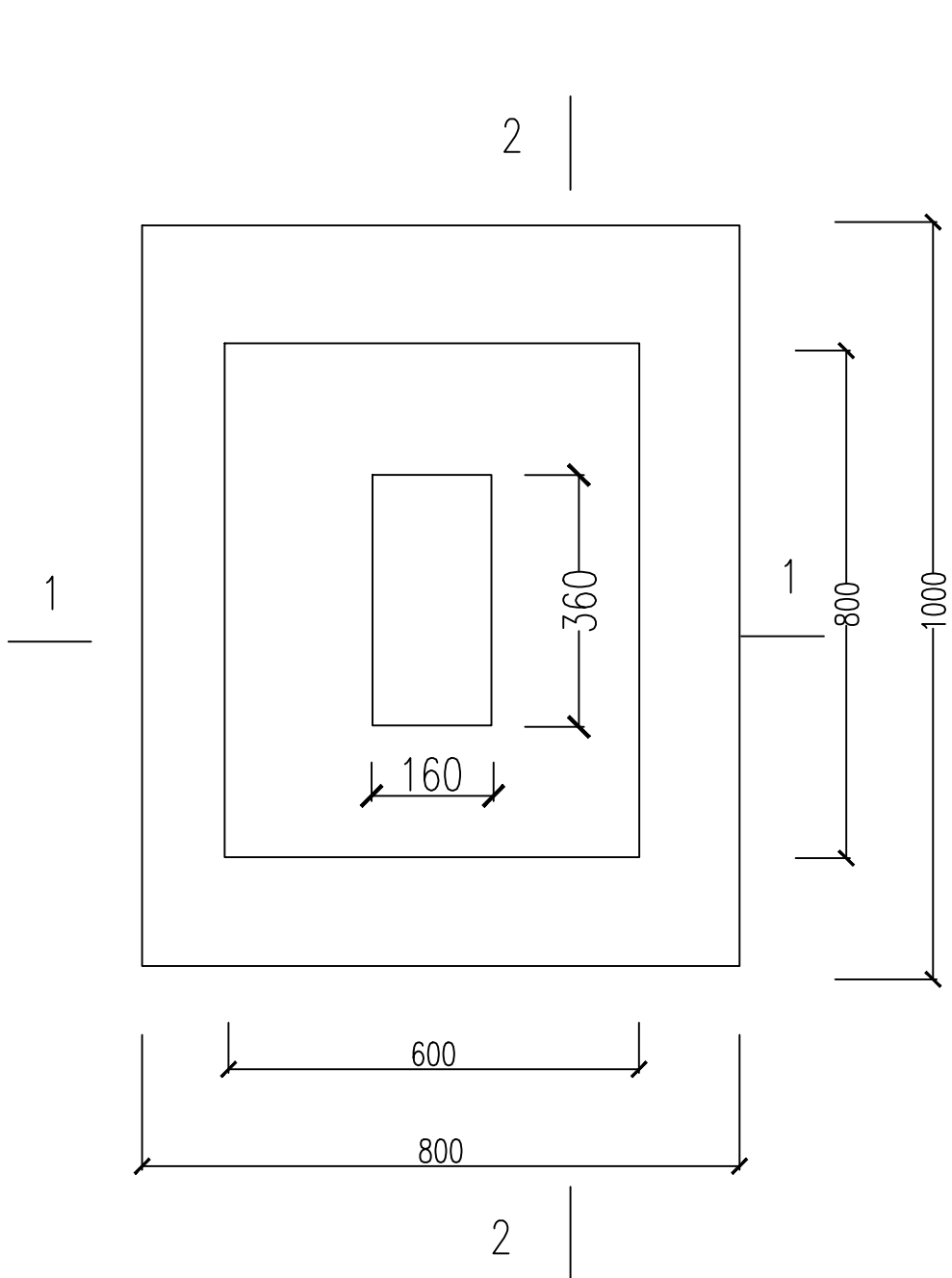


分控选型示意图
分控具体参数由厂家提供，设置于ALE01—ALE06驱动电源箱中。

江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏恒鸿建设咨询有限公司		
资质证书	A232008195	
编 号		
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位	
宜兴市照明管理处	
项 目	
荆邑大桥桥侧亮化改造	
子 项	
分控选型示意图	
设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	18
日 期	2025.05



说明:

- 1、单位: 毫米。
- 2、控制箱基础外型尺寸800×1000×550(或按当地用电所提供的计量箱尺寸), 用M10水泥砂浆砌筑, 厚为一砖, 面层用水泥砂浆粉刷.控制箱垫层为50mm厚C10素砼。



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏恒鸿建设咨询有限公司
资质证书A232008195
编 号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

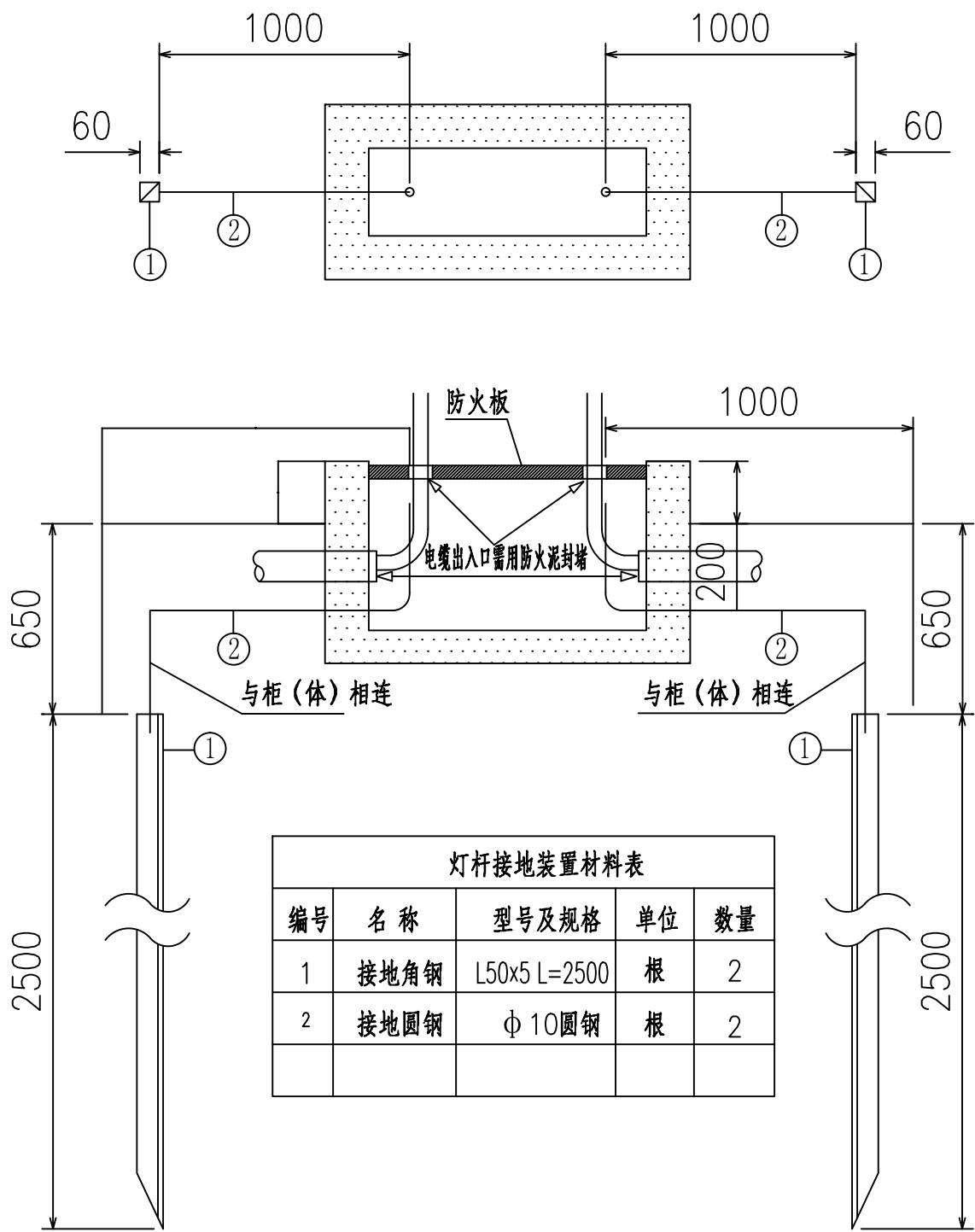
批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	沈永军
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	沈永军
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位	
宜兴市照明管理处	
项 目	
荆邑大桥桥侧亮化改造	
子 项	
LED驱动电源箱基础图	
设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	19
日 期	2025.05



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED

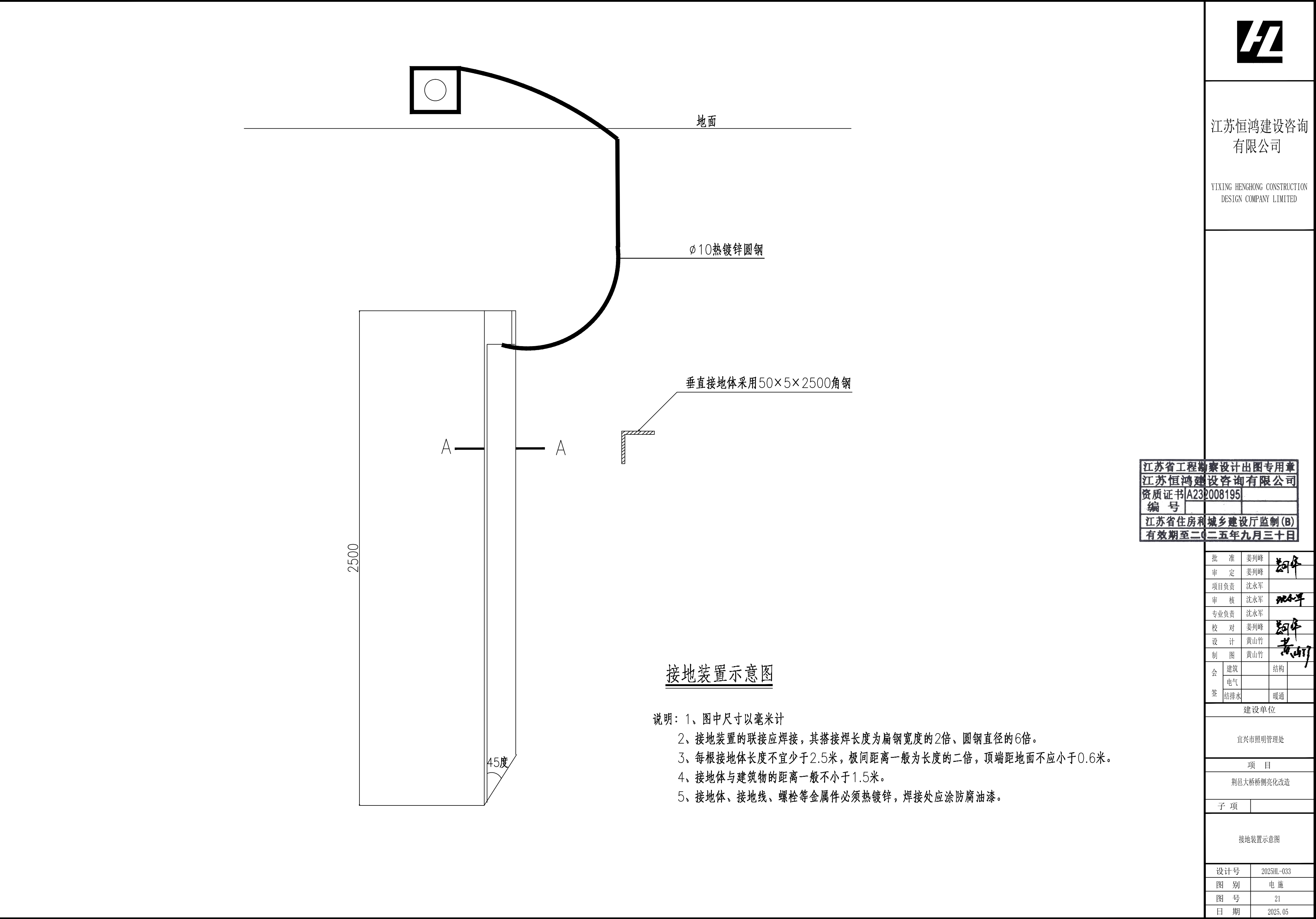


亮化控制箱接地装置及防火封堵示意图

江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏恒鸿建设咨询有限公司		
资质证书	A232008195	
编号		
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

批准	姜列峰	姜列峰
审定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	沈永军
审核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	沈永军
校对	姜列峰	姜列峰
设计	黄山竹	黄山竹
制图	黄山竹	黄山竹
会签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位	
宜兴市照明管理处	
项 目	
荆邑大桥桥侧亮化改造	
子 项	
驱动电源箱接地装置及防火封堵示意图	
设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	20
日 期	2025.05



江苏恒鸿建设咨询
有限公司

YIXING HENGHONG CONSTRUCTION
DESIGN COMPANY LIMITED

江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏恒鸿建设咨询有限公司		
资质证书	A232008195	
编 号		
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

批 准	姜列峰	姜列峰
审 定	姜列峰	姜列峰
项目负责	沈永军	沈永军
审 核	沈永军	沈永军
专业负责	沈永军	沈永军
校 对	姜列峰	姜列峰
设 计	黄山竹	黄山竹
制 图	黄山竹	黄山竹
会 签	建筑	结构
	电气	
	给排水	暖通

建设单位	
宜兴市照明管理处	
项 目	
荆邑大桥桥侧亮化改造	
子 项	
接地装置示意图	
设计号	2025HL-033
图 别	电 施
图 号	21
日 期	2025.05