羽惠河南延桥梁景观照明工程

施工图

建设单位：

版本编号：第一版

项目负责：

出图时间：

江苏山水环境建设集团股份有限公司

JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

设计证书编号：甲级A132A00982 乙级A232000203

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏山水环境建设集团股份有限公司

资质证书编号:A132000206有效期至:2028年07月24日

网址 Web：www.jsssjt.com

地址 Add:句容市长江路399号

图 纸 目 录

序号	图纸编号	图纸名称	图纸规格	备注
综合				
1	DS－01	图纸目录	A2	
2	DS－02	设计说明	A2	
3	DS－03	设备材料清单	A2	
4	DS－04	配电竖向干线系统图	A2	
5	DS－05	系统图	A2	
电气图				
6	QL-LMDQ-01	标准段立面电气图（一）	A1	
7	QL-PMDQ-01	河中桥平面电气图（一）	A0	
8	QL-PMDQ-02	河中桥平面电气图（二）	A0	
9	GQ-JY-01	公区灯具安装大样图（一）	A2	
10	GQ-JY-02	公区灯具安装大样图（二）	A2	
11	GQ-JY-03	公区灯具安装大样图（三）	A2	
12	GQ-JY-04	公区灯具安装大样图（四）	A2	
13	GQ-JY-05	公区灯具安装大样图（五）	A2	

图纸编号说明：

1.图纸目录，设计说明，设备材料清单，配电系统图编号为DS-XX；

2.其他图纸编号规则为前两位字母代表业态、中间两位字母代表图纸类型、最后两位数字为顺序号。

图纸类型：

桥梁————QL　　电气图————DQ　控制图————KZ

平面图————PM　立面图————LM　节点大样图———JY

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司

JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质

Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁)工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市长江路399号
设计证书编号：甲级A132A00982 乙级A232000203
电话 Tel： 0511-87708060
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 | Stamp of Registration

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质等级及类别:建筑工程(风景园林)工程设计专项甲级、市政行业(给水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程)工程设计专项甲级
资质证书编号:A132000206有效期至:2029年07月24日

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位 (Client)

项目名称(Project Name)

羽惠河南延(郭家桥,香羽桥,羽惠桥,战备河中桥,香戴河中桥,前汤河小桥,席落南桥,杨东桥,无名桥段)桥梁景观照明工程

子项名称 (Subitem name)

审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Profession manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 威	
设 计 Designer	郜 成	
制 图 Drawn By	郜 成	

图纸名称 (Drawing Title)

图纸目录

工程编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	DS－01
比 例 Scale	1:4	日 期 Date	202606

A2

设计说明

一. 工程概述

1. 项目名称：羽惠河南延桥梁景观照明工程。
2. 工程名称：羽惠河南延桥梁（及含河中桥，香戴河中桥）景观照明工程
3. 项目地址：河中桥段

二. 设计范围

1. 建筑装景照明工程：羽惠河南延桥梁（及含河中桥，香戴河中桥）景观装景照明设计。
2. 装景照明控配电干回路、立面图、配电系统图。
3. 灯具安装大样图。
4. 灯具及其管线明敷管接地设计。

三. 设计依据

1. 甲方提供的设计任务书。
2. 甲方提供的包装、幕墙、建筑等图纸式文件。
3. 国家、地方等有关规范及标准：
   1) 《建筑物大通用规范》GB 55037-2022
   2) 《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)
   3) 《低压配电设计规范》(GB50054-2011)
   4) 《建筑照明设计标准》(GB/T50034-2024)
   5) 《供配电系统设计规范》(GB50052-2009)
   6) 《电力工程电缆设计标准》(GB50217-2018)
   7) 《民用建筑电气设计标准》(GB51348-2019)
   8) 《建筑电气照明装置施工与验收规范》(GB50617-2010)
   9) 《室外环境照明指南》(CIE-37)
   10) 《都市城区照明指南》(CIE-92)
   11) 《泛光照明和装饰工程照明指南》(CIE-94)
   12) 《城区照明指南》(CIE-136)
   13) 《城市装景照明设计规范》(JGJ/T 163-2008)
   14) 《城市道路照明设计标准》(CJJ45-2015)
   15) 《城市道路照明工程施工及验收规程》(CJJ89-2012)
   16) 《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022
   注：不限于上述所列规范；所有规范、标准版本和更新以最新版本为准。未尽事宜按照国家标准、规范，地方标准、规范执行。

四. 电气负荷等级

1. 本项目装景照明负荷为三级负荷，采用380/220V，50HZ三相五线供电，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. 负荷计算：本项目装景照明系统负荷为78kW。

五. 配电系统

1. 供电电源：各配电箱进线回路由灭光施工单位负责提供，本图纸中设计的主进线电缆截取仅供参考。
2. 照明配电系统
   1) 本工程为220/380V供配电系统，采用树干式与放射式相结合的方式供电。
   2) 由楼层配电箱总线的回路，系统采用~220/380V放射式供电。
   3) 计量：装景照明配电系统均在上级配电箱（柜）进行计量，且计量电能表带远程抄表功能；
   4) 各室外照明配电箱内加装SPD，Un=380V，Up≤2.5KV，In=40KA (8/20us)。

六. 线路敷设

1. 所有供电线路和控制线路从供货设计提质要求穿管敷设，任何地方都不能出现裸导线对绝缘，更不能把供电线路和控制线路直接埋在地面和墙体内，凡室外照明配电箱借出回路均需穿镀锌钢管保护与敷设。
2. 电源进线（照明总线）选用WDZC-YJY-0.6/1KV铜芯无卤低烟C级聚乙烯绝缘交联聚乙烯护套电力电缆，室外内部桥架敷设，并外均穿RC镀锌钢管明敷至末端配电箱。
3. 照明支线从配电箱至开关电源或者直接接~220V灯具，选用WDZC-YJY-0.6/1KV铜芯无卤低烟C级聚乙烯绝缘电力电缆，穿室交式套接钢管沿墙面及楼板敷设，详见系统图。
4. 开关电源出线（-24V）至LED灯具，选用ZR-RVV-300/500V铜芯聚氯电力电缆，线路穿室交式套接钢管沿外墙及室内标材敷设。
5. 干面中所有配电回路均单独穿管，不同回路不应共管敷设，不同电压等级的导线不应共管、共槽敷设。各回路N、PE线均从配电箱内引出。
6. 控制线不得有中间接头，尤对通信弯曲半径应大于直径的25倍。
7. 电缆沙支或有破开处保设防水接线盒并高每0.3m安装；敷设管线应在走当位置加拉线盒（直线：30m，一个弯：20m，二个弯：15m，三个弯：8m）。
8. 管线禁止在表生管道随内敷设，不得将明管响消防安全的装敷与敷设。
9. 建筑物外墙或屋顶明敷的灯具、线路、接头等处，应采取严格的防水措施，以防漏电伤人。
10. 电气管线穿过楼板和墙体时，孔洞周边应采取防水、密封措施，并做好防火密封隔离处理。
11. 管线埋地敷设时埋地深度不小于0.7m，在室内地区电缆宜埋设于冻土层以下；所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按《建筑电气安装工程图集》中有关件法施工，做好伸缩补偿装置。

七. 照明系统

1. 方案概述：
   1) 本装置工程共需要 7路 AC380V电源，详见总系统图。
   2) 配电箱安装在强电井，采用树干式和放射式相结合的方式，大功率的干线回路，由建筑灭光预留配电箱单独引来，小功率的配电回路，由楼层配电箱引来，具体以机电总单位设计为准。
   3) 各回路的引入端口，由主体建筑的设计单位根据装饰要求，提供配电箱灭回路编号。
   4) 项目采用时控控制系统，节能、方便管理，并具有丰富的时段表现形式。
2. 设备要求：
   1) 照明设备所有带电部分应采用绝缘、遮拦或外护物保护，距地面2.5m以下的照明设备应使用工具才能打开外壳或行尤遮断护。
   2) 室外安装照明配电箱与控制箱等应采用防水、防尘型，防护等级不应低于IP67，基础安装时箱底距地不小于300mm。
   3) 室外配电箱内元器件应考虑室外环境温度、湿度的影响，距地面2.2m以下的电气设备应借助于钥匙或工具才能开启。
   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) 在正常视角范围内的光源可直视灯具，从保采取有效防眩光措施。
   6) 对人员可触及的照明设备，当表面高于60℃时，从保采用隔离保护措施。
   7) 灯具、附件及电气设备在满足项目所在地气候环境条件下应可正常工作。
   8) 在室外人行道等人员来往密集场所安装的高地式灯具应有围栏防护，如无围栏防护的灯具的安装高度应大于2.5米。
   9) 装景照明灯具防护等级从保满足对防尘要求，室外地对防护等级应不低于IP67，室外浅光灯防护等级应不低于IP65。
   10) 金属构架和灯具的可接近裸露导体及金属软管的接地（PE）应可靠，应有标识。
3. 安装要求：
   1) 装景照明灯具及配套电源、开关电器、控制器等电气设备禁止安装在可燃材料表面。
   2) 开关电器、各种控制器从保控照施工设计规范要求安装在金属外壳的箱体内，不得埋在地面和墙体内，开关电器、控制器放置可以依据现场实际情况，来确定分散或集中放置。在分散和集中放置时，均需使用专业控制箱，做好防火、防水措施，同时需确保设备元再易散热，通风、防潮。
   3) 灯具的电缆电线接头应端子连接或阐锡连接、并做防水处理。
   4) 为了保证安装强度和防止雨水腐蚀，灯具安装支架、固定螺丝应全部为不锈钢或铝合金材质。
   5) 灯具从保安装牢固，利用灯具上的安装孔、安装配件等可靠固定于安装面。灯具安装完成后至少可以承受灯具本身重量的10倍，高空安装且下方无避挡的高危灯具，施工单位需深化阶灯具独基的安全措施。
   6) 室外灯具外壳颜色应与安装部位表面颜色协调，外立面装景照明灯具及布线应做到不外露、不影响视线。
   7) 灯具的安装不可使用胶类粘于安装面，由于灯具通电会有发热，在发热状态下会导致胶附着力下降而造成灯具脱基掉坏。
   8) 根据灯具的IP防护等级正确选择使用场合，户外灯具防护等级不低于IP65。
   9) 灯具安装于商层建筑上时应注意底脚与安装面的贴合与平固度，不得留有较大的缝隙，以免突风力影响将灯具掀开。
   10) 灯具安装位置应充分考虑通风散热，避免安装在密闭环境中。
   11) 灯具在安装固定时，出现不要被螺丝、配件等压破、压裂，以免造成短路、断路、漏电等问题。
   12) 所有供电线路和控制线路从接装设计规范要求穿管或者穿线槽敷设，任何地方都不能出现裸导线对地方，亦不可直理于地面或者墙体内。
   13) 灯具出线到接线盒或到总线的裸线部分用金属软管做好保护。
   14) 所有非防水型安电盒或者动器、开关电器，在户外使用时与应放于防水型电器箱内且做热良好。多个设备置于箱体时，需考虑留有一定间隙，保持散热良好，不可堆积。
   15) 所有控制器均应放于电器箱（户外需防水型IP54以上）内，且控制箱尺寸应预合理，其中设备占箱面积不应超过总面积的1/2，以便于对控制器进行操作维护等。需要就近安装的非防水型分控制器，需特别做好防水盒进行保护。
   16) 控制箱内的设备应该做好区分标记，在箱内应上电气接线示意图。
   17) 所有接点都需严格做好绝缘、防水、抗氧化、抗腐蚀、抗印刷处理。电源接点处理方法参照国家规范要求，应在接线盒内进行操作。
   18) 所有开关电源低压侧出线，灯具信号线、屏蔽网线均穿JDG20紧交式卷接钢管敷设；信号放大器、差分器、分控器、主控器AC220V电源就近引自开关电源进线侧回路，低压直流电源就近引自开关电源出线侧回路。
   19) 灯具的具体安装方式，参见图集《常用灯具安装》(96D702-2)、《特殊灯具安装》(03D702-3)。
   20) 灯具禁止安装在难生管道围内，灯具、管线及电气设备布置不得妨碍消防安全的疏散与救援。
   21) 施工需满足项目所在地的地方标准及施工规范要求。

八. 防雷与接地

本系统采用 TN-S 接地系统，干线选五芯或三芯电缆。

1. 建筑物防雷接地等各种接地均共一个接地网，接地电阻要求不大于1欧姆。
2. 凡电气设备正常时不带电的金属外壳，穿线金属管、金属接线盒、桥架、支架、广场高杆灯立杆、景观室外配电箱外壳等应做好电气连接并接地。
3. 从总配电箱至各用电点均采用三相五线、单相三线线缆。干线、支线均采用导线截电用PE线，PE导线采用黄绿相间花扣铜导线。
4. 插座的 PE 端子及所有灯具的金属底座均应与专用的 PE 导线相连接。
5. 室外照明配电箱内的照明总回路开关，选用单相二极过电流加漏电（30mA、瞬动）的保护开关。
6. 设备和灯架必须有良好的接地、防雷措施。
7. 每套灯具的导电部分对地的电气绝缘电阻值应大于2兆欧姆。

九. 标注与图例说明

CE：沿天棚面或顶棚面明敷　FC：地面内或地板内暗敷　WC：墙内暗敷　CC：沿板的暗敷
WE：沿墙明敷　SCE：吊顶内钢管明敷　CLC：柱内暗敷　CT：电缆桥架敷设
TC：电缆沟敷设　BC：梁内暗敷　BE：沿层架、梁敷设　SR：沿钢索敷设
SC：穿镀锌焊壁钢管敷设　JDG：穿塑交式镀锌钢管敷设　MR：沿线槽敷设　CT：沿桥架敷设

十. 其他

1. 本图纸需通过建设单位审核方可施工。
2. 配电箱、灯具安位可根据现场实际情况进行适当调整，如有调整时需通过设计单位审核，具体位置须通过建设单位允东。
3. 施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工，在施工阶段若发现设计文件有差错，应及时提出，不得擅自修改工程设计。
4. 照明配电箱的设置及安装表示详见系统图。
5. 施工单位需配合土建施工，做好子埋管子、予留孔洞。
6. 本图未尽事宜按照国家规范、国家标准、地方标准及有关施工验收规范和厂家技术要求进行施工；或在施工过程中与甲方、设计院协商解决。
7. 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。
8. 其他说明见相关系统或平面图。

十一. 安全专项设计

本专项围绕施工安全、结构安全、电气安全、临水临空运营安全、消防安全五大核心难度设计，逐配桥梁、河道特殊施工及使用部署。

(一) 总体安全设计原则

严格遵循“安全优先、预防为主、全域防护、长效可控”原则，所有灯具、支架、管线、设备安装均满足桥梁结构设载要求、户外临水电气安全标准，杜绝高空坠落、漏电触电、构件脱落、涉水安全事故，兼顾建设期施工安全与运营期水大安全。

(二) 结构与安装安全设计

1.桥梁外立面危化安全设计

桥梁外立面属于高空临空部位，所有危化灯具、固定支架、遮蔽构件均选用防锈锌钢材、铝合金断裂锌钢材质，构件厚度、固定点位经受力验算，满足户外风荷载、雨水荷载、温差变形要求，杜绝长期户外使用松动、锈蚀、脱落风险。

灯具采用专用断置固定夹具，贴合桥梁端部、桥墩外立面结构弧度安装，严禁打孔破坏桥梁主体受力钢筋或结构防水层，所有固定螺栓采用防盗、防松螺栓，增设弹簧垫圈双重固定。针对桥梁高空作业特性，设计统一安装点位指布标准，避免灯具集中荷载对桥梁局部结构造成压力，完全符合桥梁附属设施安装安全规范。

2.河道护栏危化安全设计

河道护栏紧邻水体，属于临水高危区域，危化设备紧贴护栏内侧安装，不占用河道通行空间，不凸出护栏外侧，避免人员临水翻滑、坠落隐患。灯具底座与护栏采用一体化卡箍固定，禁止凿孔钻孔破坏护栏结构强度，所有外露紧固件做防水防锈处理，防止锈蚀导线设备脱落落入河道。灯具选型采用绿型、贴合式结构，无尖锐棱角、无外伸突出构件，保障滨河人行、车行安全。

(三) 电气安全专项设计

本工程为户外临水高温环境，电气安全为核心控制要点，严格执行《低压配电设计规范》《城市装景照明设计规范》标准。

1.防水防潮设计：户外灯具防护等级不低于 IP67、接线盒防护等级不低于 IP54，配电箱防护等级不低于 IP54，近配河道高湿度、雨水泥浊、水雾侵蚀环境，杜绝进水短路、漏电隐患。管线接头全部采用防水密封接头，穿线管口做封堵防水处理，全程杜绝水汽进入管线。

2.接地保护设计：整套照明系统设置 TN-S 三相五线制接地系统，所有金属灯具外壳、金属支架、配电箱柜体全部可靠接地，设置重复接地装置，接地电阻严格控制在规范限值内，有效防范雷雨天气、设备老化引发的漏电安全事故。

3.漏电保护设计：每路照明回路独立设置漏电保护器、过载、短路保护装置，实现单回路故障单独断电保护，不影响整体系统运行，同时避免线路过载发热引发安全事故。

4.低压安全供电：河道护栏临危光化灯具全部采用 24V 安全超低电压供电，临水人员可接触区域无高压电源，彻底杜绝涉水触电风险；桥梁高空危化设备严格分区配电，强弱电管线分离敷设。

5.防雷安全设计：结合桥梁高空特性，配电总箱设置专用浪涌保护器（SPD），做好装景照明系统防雷接地，避配露天高空雷电环境，防止雷击损坏设备、引发用电安全事故。

(四) 施工安全专项管控设计

1. 桥梁高空施工：明确从领长用吊篮、登高作业平台施工，严禁搭设简易脚手架、易空作业，施工人员全程佩戴高空胜护装备，划定桥下警戒区域，防止高空坠物伤人。
2. 河道临水施工：临水作业配备救生衣、救生圈等应急设备，禁止雨天、大风、汛期开展临水吊装、管线安装作业，杜绝溺水、设备落水事故。
3. 临时用电安全：施工现场临时用电实行三级配电、两级保护，临水临河区域临时用电全部采用低压胜水设备，杜绝施工期触电隐患。

(五) 消胜安全设计

所有照明线缆选用阻燃、低烟、无卤环保线缆，具备良好防火阻燃性能，避免线路短路起火要灵。配电箱、控制箱内配置灭火胜护装备，设备安装位置远离桥梁易燃附属设施、河道护生等易燃物料，杜绝火灾隐患。

(六) 运营巡检安全设计

系统预留智能监测接口，可实现线路漏电、过载、设备故障实时预警；设计专用检修通道与检修点位，桥梁、河道危化设备检修无需占用通行、涉水区域，保障后期运维人员作业安全。

十二. 环保专项设计

本工程环保设计聚焦水生态保护、光污染胜治、大气噪声环保、固废处置，胎合河道、城市滨水景观区域环保管胜要求，实现危化工程绿色、低碳、生态优建设。

(一) 水生态环境保护

1. 施工全过程严胜河道污染，禁止施工污水、泥浆、建筑垃圾排入河道，施工现场设置沉淀池、围挡挡水设施，施工废水经沉淀处理后合规排放，杜绝水体环油、水质污染。
2. 所有临水电气设备、固定构件均采用环保胎腐涂层，杜绝油漆、胎锈材料脱离污染水体；设备无重金属渗漏，无有害物质析出，不影响河道水生生物生存环境。
3. 施工期避开鱼类繁殖、水生动植物关键生长周期，最大限度降低工程施工对河道原有生态系统的扰动。

(二) 光污染专项胎治（核心环保内容）

针对桥梁、河道装景照明易产生的眩光、溢光、光干扰问题，严格执行城市装景照明光污染胎控标准：

1. 灯具配光设计：全部采用胎眩光专业危化灯具，配备避光板、胎溢光挡板，精准胎控光线投向桥梁外立面、护栏水体，杜绝向上溢光、向河道水面强光直射。
2. 亮度分级胎控：分平日、周末、节假日三级亮度模式，平日降低照明亮度、缩短光灯时长，落实自动减半或关闭部分危化灯具，减少装置光污染，避免强光干扰周边居民休息、鸟类栖息及河道水生生物胎息。
3. 禁止强光直射：严禁灯具直射居民区、河道上空、植被区域，杜绝眩光胎民、生态光干扰。
4. 色温管胎：优先选用中低色温暖光灯具，避免高色温冷白光造成视觉污染与生态刺激，契合滨水生态装景氛围。

(三) 大气与噪声环境保护

1. 施工胎段选用低噪声、低振胎施工机械设备，合理规划施工工期，禁止装到高噪声施工，减少施工噪声对沉及大气胎土污染。
2. 施工现场全程湿法作业、围挡封闭，降幅施工胎尘，保护滨水区域空气质量。
3. 工程运营胎段无机械噪声、无油气排放，照明设备为节能静音设备，无二次污染。

(四) 固废与材料环保管理

1. 工程所有材料均选用绿色环保、无毒无害、胎燃胎腐等对生物材料，线缆、灯具、胎料均符合国家环保标准检测标准，无甲醛、无有毒挥发性物质。
2. 施工产生的废线缆、废钢材、建筑垃圾全部分类收集、集中运运、合规处置，不随意丢弃，不随意干河道胎边、绿化带内。
3. 后期运维更换的废旧灯具、电气设备统一回收处理，杜绝固废污染。

(五) 低碳节能环保设计

本工程全面采用 LED 节能光化灯具，发光效率高、寿命长，相比传统照明大幅降低电能消耗，实现节能减排；配备智能分时控制系统，按需亮灯、智能调光，从源头降低能源消耗，符合绿色幸福工程建设要求。

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁)工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市长江路399号
设计证书编号：甲级A132A00982 乙级A232000203
电话 Tel： 0511-87708060
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 Stamp of Registration

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质等级类别：建筑工程(甲级)、风景园林工程设计专项甲级、市政行业给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程(甲级甲级)
资质证书编号：A132000206 有效期至：2029年07月24日

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位（Client）

项目名称（Project Name）

羽惠河南延(鄂家桥、香羽桥、羽惠桥、战备河中桥，香戴河中桥，前汤河小桥、席落南桥、杨东桥、无名桥段)桥梁景观照明工程

子项名称（Subitem name）

审定 Approved by	沈　健	沈健
审核 Verified by	廖静静	廖静静
项目负责人 Project manager	丁　鸿	丁鸿
专业负责 Profession manager	丁　鸿	丁鸿
校对 Checked by	谭　威	谭威
设计 Designer	邰　成	邰成
制图 Drawn By	邰　成	邰成

图纸名称（Drawing Title）

设计说明

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	DS－02
比例 Scale	1:100	日期 Date	202606

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

A2

灯具

序号	图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	LL01-15a 1000	LL01-15a	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24V	15	套	0	建筑立面
2	LL01-15b 500	LL01-15b	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24V	8	套	148	建筑立面
3	LL01-15c 300	LL01-15c	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24V	5	套	592	建筑立面
4	LL02-12a 1000	LL02-12a	LED洗墙灯	LED	青蓝色	DC24V	12	套	112	建筑立面
5	LL02-12b 500	LL02-12b	LED洗墙灯	LED	青蓝色	DC24V	6	套	4	建筑立面
6	LL02-12c 300	LL02-12c	LED洗墙灯	LED	青蓝色	DC24V	4	套	4	建筑立面
7	LL03-36a 1000	LL03-36a	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24V	18	套	200	建筑立面
8	LL03-36b 500	LL03-36b	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24V	9	套	4	建筑立面
9	LL03-36c 300	LL03-36c	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24V	6	套	0	建筑立面
10	TG01-08	TG01-08	LED投光灯	LED	青蓝色	DC24V	8	套	152	建筑立面
11	TG02-18	TG02-18	LED投光灯	LED	3000K	DC24V	18	套	72	建筑立面
12	TG03-03	TG03-03	LED投光灯	LED	3000K	DC24V	3	套	0	建筑立面
13	TG04-08	TG04-08	LED投光灯	LED	3000K	DC24V	8	套	128	建筑立面
14	LXD01A	LXD01A	LED菱形点光源	LED	2700K	DC24V	8	套	0	建筑立面
15	LXD01B	LXD01B	LED菱形点光源	LED	2700K	DC24V	6	套	0	建筑立面
16	LXD01C	LXD01C	LED菱形点光源	LED	2700K	DC24V	5	套	0	建筑立面
17	LXD01D	LXD01D	LED菱形点光源	LED	2700K	DC24V	4	套	0	建筑立面
18	LXD01E	LXD01E	LED菱形点光源	LED	2700K	DC24V	2	套	0	建筑立面
19	LD01-03	LD01-03	LED圆形点光源	LED	3000K	DC24V	3	套	0	建筑立面

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	防水开关电源	防水开关电源	AC220V/DC24V 400W IP67	套	68	
2	——	电力电缆	WDZC-YJY-5*16 ㎜²	米	650	以实际工程量为准
3	——	电力电缆	WDZC-YJY-3*4.0 ㎜²	米	2130	以实际工程量为准
4	——	电力电缆	ZR-RVV-2*4.0 ㎜²	米	1600	以实际工程量为准
5		镀锌钢管	SC50	米	650	以实际工程量为准
6		铝合金线槽	MR40*30	米	1800	以实际工程量为准
7		铝合金线槽	MR30*20	米	1600	以实际工程量为准
8		不锈钢桥架	CT100*50mm	米	90	以实际工程量为准
9		桥架支架	不锈钢桥架支架安装配套辅材，间距两米，40*40*4角钢	米	133	以实际工程量为准
10		接线盒	不锈钢接线盒，IP54	套	21	以实际工程量为准
11		配电箱	按系统图配装,材质不锈钢，IP54,（非标尺寸根据实际情况定）	台	2	含时控控制模块,

备注： 1、以上灯具及设备材料的数量供参考，实际数量以施工方的现场核尺为准；
2、灯具的具体要求及详细参数详见灯具技术规格书；
3、线性灯长度与灯参长度不符时，其非标准长度可由施工方自行采购拼接；

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁)工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市长江路399号
设计证书编号：甲级A132A00982 乙级A232000203
电话 Tel： 0511-87708060
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 Stamp of Registration

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质证书编号:A132000206有效期至:2029年07月24日

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位 (Client)

项目名称(Project Name)

羽惠河南延(郭家桥.香羽桥.羽惠桥.战备河中桥，香戴河中桥.前汤河小桥.席落南桥.杨东桥.无名桥段)桥梁景观照明工程

子项名称 (Subitem name)

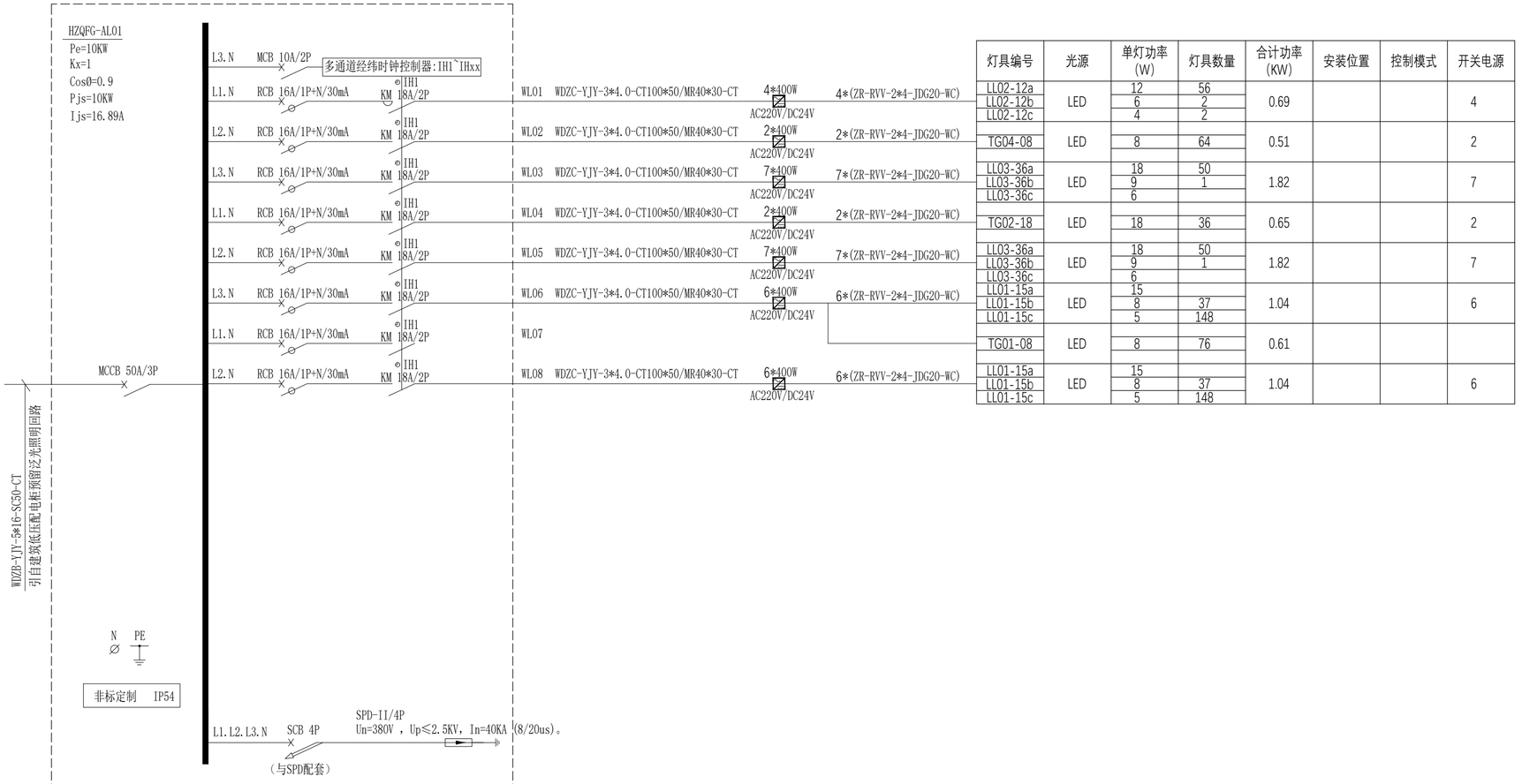
审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Profession manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 威	
设 计 Designer	邰 成	
制 图 Drawn By	邰 成	

图纸名称 (Drawing Title)

设备材料清单

工程编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	DS—03
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	202606

A2



注明：

1. 配电箱为非标箱，由厂家根据系统图及控制方式合理布置配电箱尺寸。
2. 配电箱高度1.4m以内为壁挂型，高度1.4m以上为自立型。
3. 落地安装配电柜应下设300mm高水泥台基础。
4. 配电箱位置可根据现场实际情况做适当调整。
5. 配电箱入口电源由建设方提供。
6. 室外开关电源模块就近隐蔽挂墙安装，且于防护箱内安装，远离易燃物，通风条件良好。

HZQFG-AL01配电箱系统图

灯具编号	光源	单灯功率(W)	灯具数量	合计功率(KW)	安装位置	控制模式	开关电源
LL02-12a	LED	12	56	0.69			4
LL02-12b		6	2				
LL02-12c		4	2				
TG04-08	LED	8	64	0.51			2
LL03-36a	LED	18	50	1.82			7
LL03-36b		9	1				
LL03-36c		6					
TG02-18	LED	18	36	0.65			2
LL03-36a	LED	18	50	1.82			7
LL03-36b		9	1				
LL03-36c		6					
LL01-15a	LED	15		1.04			6
LL01-15b		8	37				
LL01-15c		5	148				
TG01-08	LED	8	76	0.61			
LL01-15a	LED	15		1.04			6
LL01-15b		8	37				
LL01-15c		5	148				

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁)工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市长江路399号
设计证书编号：甲级A132A00982 乙级A232000203
电话 Tel： 0511-87708060
网址 Web: www.jsssjt.com

注册执业专用章 | Stamp of Registration

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质证书编号:A132000206有效期至:2029年07月24日

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位（Client）

项目名称（Project Name）

羽惠河南延(郭家桥、香羽桥、羽惠桥、战备河中桥，香戴河中桥、前汤河小桥、席荡南桥、杨东桥、无名桥段)桥梁景观照明工程

子项名称（Subitem name）

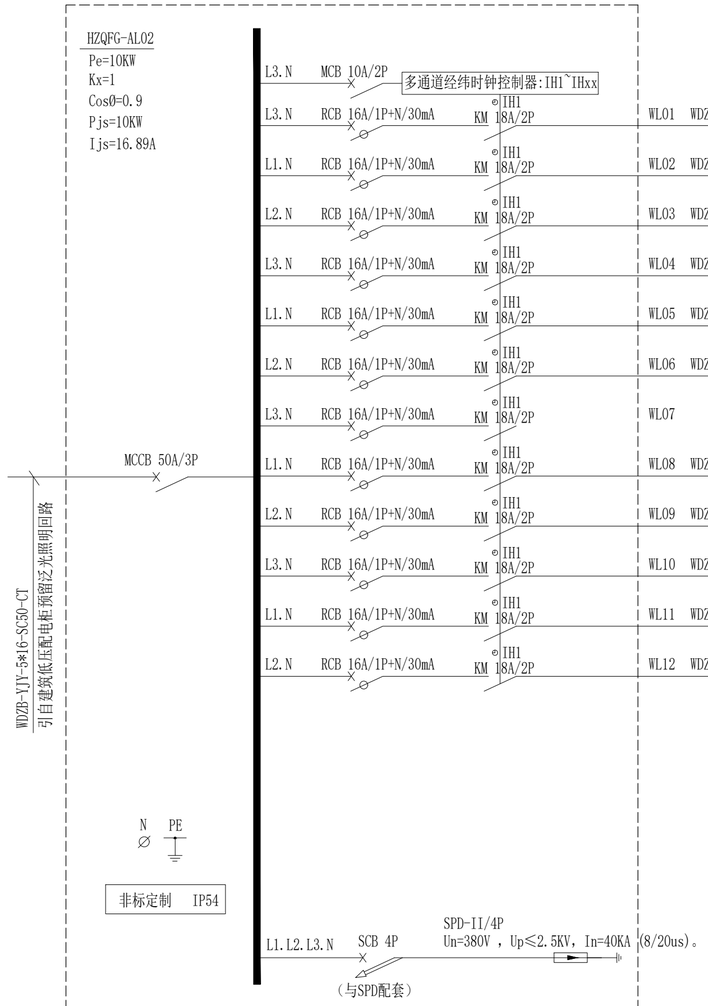
审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Profession manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 威	
设 计 Designer	邰 成	
制 图 Drawn By	邰 成	

图纸名称（Drawing Title）

系统图

工程编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	DS－05
比 例 Scale		日 期 Date	202606

A2



注明:

1. 配电箱为非标箱，由厂家根据系统图及控制方式合理布置配电箱尺寸。
2. 配电箱高度1.4m以内为壁挂型,高度1.4m以上为自立型。
3. 落地安装配电柜应下设300mm高水泥台基础。
4. 配电箱位置可根据现场实际情况做适当调整。
5. 配电箱入口电源由建设方提供。
6. 室外开关电源模块就近隐蔽挂墙安装，且于防护箱内安装，远离易燃物，通风条件良好。

HZQFG-AL02配电箱系统图

灯具编号	光源	单灯功率(W)	灯具数量	合计功率(KW)	安装位置	控制模式	开关电源
LL02-12a	LED	12	56	0.69			4
LL02-12b		6	2				
LL02-12c		4	2				
TG04-08	LED	8	64	0.51			2
LL03-36a	LED	18	50	1.82			7
LL03-36b		9	1				
LL03-36c		6					
TG02-18	LED	18	36	0.65			2
LL03-36a	LED	18	50	1.82			7
LL03-36b		9	1				
LL03-36c		6					
LL01-15a	LED	15		1.04			6
LL01-15b		8	37				
LL01-15c		5	148				
TG01-08	LED	8	76	0.61			
LL01-15a	LED	15		1.04			6
LL01-15b		8	37				
LL01-15c		5	148				
备用回路							
备用回路							
备用回路							
备用回路							

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁)工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市长江路399号
设计证书编号：甲级A132A00982 乙级A232000203
电话 Tel： 0511-87708060
网址 Web: www.jsssjt.com

注册执业专用章 Stamp of Registration

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质证书编号:A132000206有效期至:2029年07月24日

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位 (Client)

项目名称(Project Name)

羽惠河南延(郭家桥,香羽桥,羽惠桥,战备河中桥，香戴河中桥,前汤河小桥,席落南桥,杨东桥,无名桥段)桥梁景观照明工程

子项名称 (Subitem name)

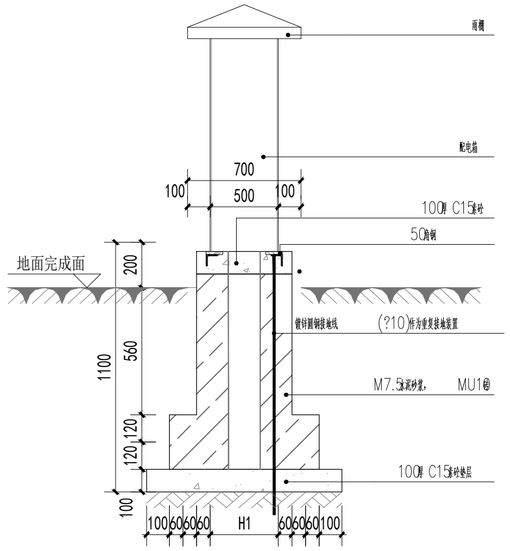
审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Profession manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 威	
设 计 Designer	郜 成	
制 图 Drawn By	郜 成	

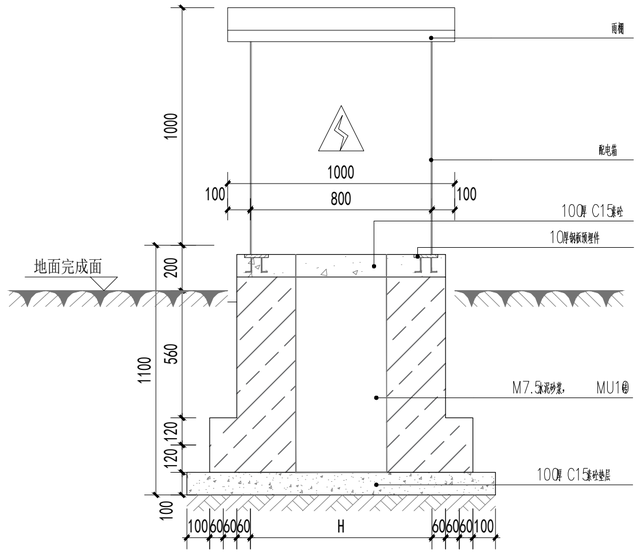
图纸名称 (Drawing Title)

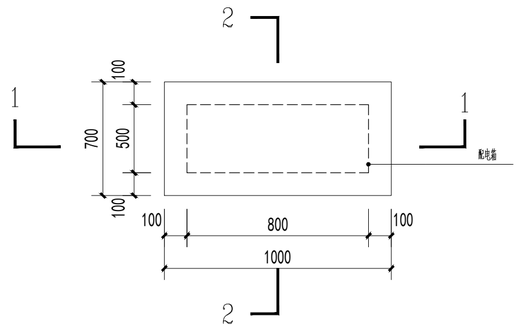
系统图

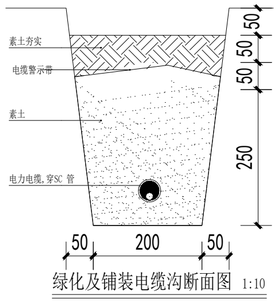
工程编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	DS-05
比 例 Scale		日 期 Date	202606

A2

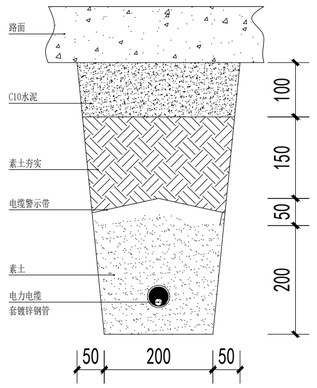








绿化及铺装电缆沟断面图 1:10



过路电缆沟断面图 1:10

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁)工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市长江路399号
设计证书编号：甲级A132A00982 乙级A232000203
电话 Tel：0511-87708060
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 | Stamp of Registration

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质证书编号:A132000206有效期至:2029年07月24日

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位 (Client)

项目名称(Project Name)

羽惠河南延(郭家桥,香羽桥,羽惠桥,战备河中桥，香戴河中桥,前汤河小桥,席落南桥,杨东桥,无名桥段)桥梁景观照明工程

子项名称 (Subitem name)

审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Profession manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 威	
设 计 Designer	郜 成	
制 图 Drawn By	郜 成	

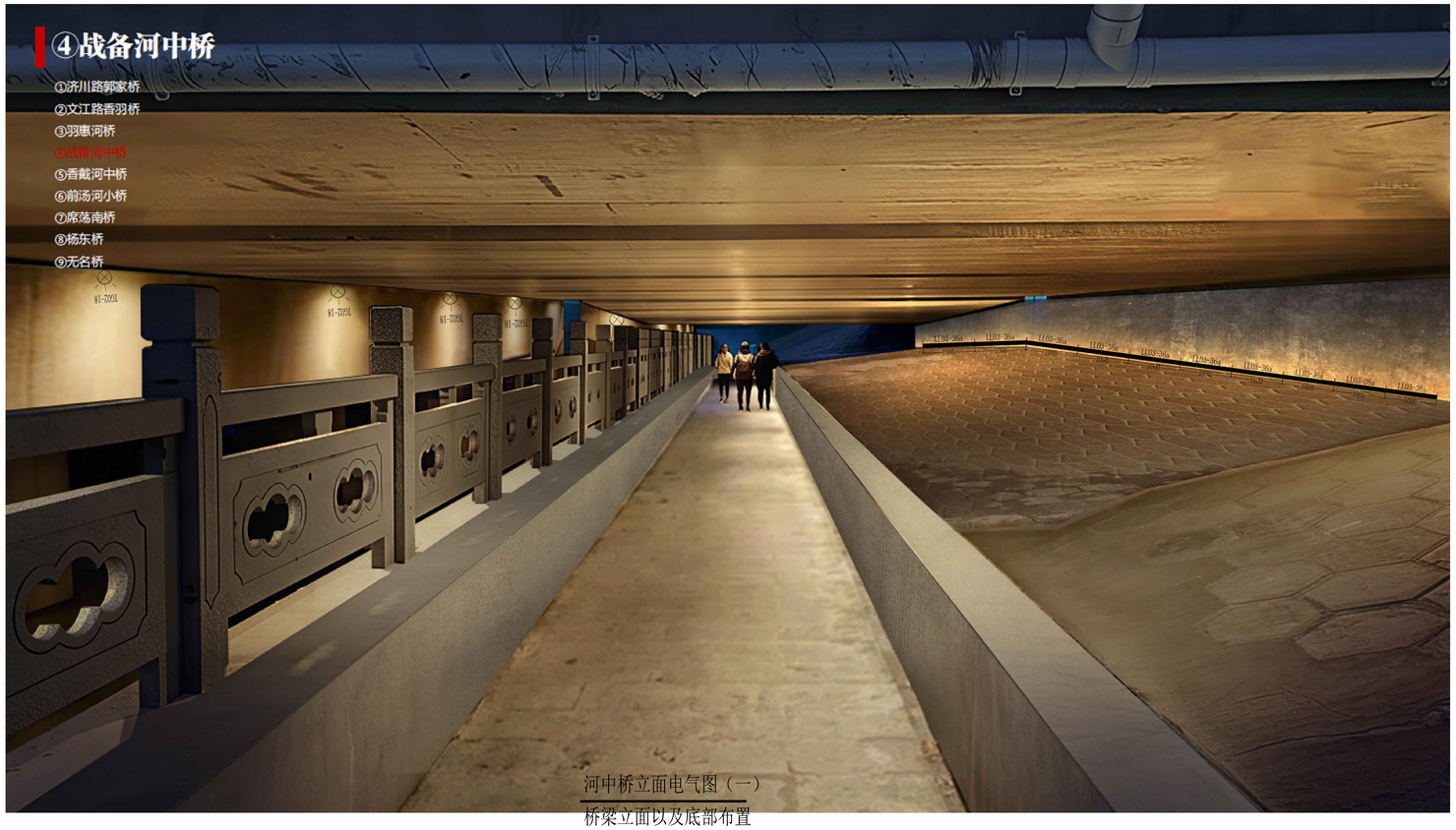
图纸名称 (Drawing Title)

配电箱基础做法

工程编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	DS－05
比 例 Scale		日 期 Date	202606

A2





河中桥立面电气图（一）

桥梁立面以及底部布置

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工。仅供建设单位报送前期建设造价之参考图，修改图纸请见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁)工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address: 句容市光仁路399号
设计证书编号：甲级A132400992 乙级A232000203
电话 Tel：0511-87708500
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 Stamp of Registration

单位出图专用章 Stamp of Design Plot

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质等级及范围:市政行业(给水工程)专业甲级;市政行业(排水工程)专业甲级;风景园林专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;建筑行业(人防工程)乙级;城市园林绿化一级;
营业执照有效期:2020/06/03至长期 2020年07月06日

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位 (Client)

项目名称 (Project Name)

句容河南路（郭家桥、香羽桥、羽惠桥、战备河中桥、香戴河中桥、前汤河小桥、席荡南桥、杨东桥、无名桥段）桥梁景观照明工程

子项名称 (Subitem name)

审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Profession manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 威	
设 计 Designer	邵 成	
制 图 Drawn By	邵 成	

图纸名称 (Drawing Title)

河中桥立面电气图（一）

项目编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	GL-LMXQ-01
比 例 Scale	1: 200	日 期 Date	202606

A0



河中桥平面电气图（一）

桥梁立面以及底部布置

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门调查和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图，修改图纸请见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁)工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市长江路399号
设计证书编号：甲级A133400982 乙级A232000203
电话 Tel：0511-87708000
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 Stamp of Registration

单位出图专用章 Stamp of Design Plat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质等级:风景园林专项(风景区)甲级;城乡规划编制(风景区)甲级;市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程)甲级;城镇燃气工程、环境卫生工程乙级;工程设计建筑行业(人防工程)乙级
勘察设计证书编号:A133400982(证书有效期至:2025年07月31日)

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位 (Client)

项目名称(Project Name)

句容河南延(郭家桥、李旧桥、旧塘桥、段备河中桥、詹戴河中桥、前洪河小桥、窦莲路桥、杨东桥、无名桥边)桥梁景观照明工程

子项名称 (Subitem name)

审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Professional manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 威	
设 计 Designer	邵 成	
制 图 Drawn By	邵 成	

图纸名称 (Drawing Title)

河中桥平面电气图（一）

项目编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	GL-PMEQ-01
比 例 Scale	1：200	日 期 Date	202606

A0



河中桥平面电气图（二）

桥梁立面以及底部布置

备注 | Comments

本设计图纸未经我处部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位报送前估算建设造价之参考图，修改图纸须见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁)工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市光辉大道399号
设计证书编号：甲级A133400982 乙级A232000203
电话 Tel：0511-87708000
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 | Stamp of Registration

单位出图专用章 | Stamp of Design Plat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质等级及范围:风景园林乙级工程;市政公用工程乙级;建筑工程乙级;环境工程乙级;城乡规划编制乙级;测绘乙级;
有效期至:2025年08月31日
资质证书编号:A232000203(测绘资质证:2025年08月31日)

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位 (Client)

项目名称（Project Name）

目表河南段(郭家桥-鲁旧桥-旧惠桥-胡鱼河中桥-惠戴河中桥-前浅河小桥-黄莲高桥-杨东桥-无名桥段)桥梁景观照明工程

子项名称 (Subitem name)

审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Profession manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 成	
设 计 Designer	邵 成	
制 图 Drawn By	邵 成	

图纸名称 (Drawing Title)

河中桥平面电气图（二）

项目编号 Engineer Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	GL-PMEQ-02
比 例 Scale	1：200	日 期 Date	202606

A0



河中桥平面电气图（三）

河道两侧灯具平面布置

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位报送前期建设造价之参考图，修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁)工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市光辽路399号
设计证书编号：甲级A133400982 乙级A232000203
电话 Tel：0511-87708000
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 Stamp of Registration

单位出图专用章 Stamp of Design Plot

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资格等级及范围:市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程)甲级专项(风景园林)甲级;城乡规划编制乙级;建筑行业(建筑工程)甲级;工程咨询单位甲级
资质证书编号:A133400982(可通过扫描二维码查询)

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位 (Client)

项目名称(Project Name)

目前河南段(郭家桥、鲁旧桥、旧教桥、旧鲁河中桥、鲁戴河中桥、前溪河小桥、窦莲路桥、杨东桥、无名桥段)修建雪观照明工程

子项名称 (Subitem name)

审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Profession manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 威	
设 计 Designer	邵 成	
制 图 Draw By	邵 成	

图纸名称 (Drawing Title)

河中桥平面电气图（三）

项目编号 Engineering Number			
专 业 Drawing	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	GL-PMEQ-02
比 例 Scale	1:200	日 期 Date	202606

A0



河中桥平面电气图（四）

河道两侧灯具平面布置

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位报送前期建设造价之参考图，修改图纸须注意最版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁)工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市光辉大道399号
设计证书编号：甲级A133400982 乙级A232000203
电话 Tel：0511-87709500
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 Stamp of Registration

单位出图专用章 Stamp of Design Plat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质等级:风景园林专项甲级;市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程)甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;城乡规划编制乙级;环境卫生工程设计乙级;工程设计建筑行业人防工程专业乙级;城镇燃气工程设计乙级;工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
有效期至:2025年09月30日

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位 (Client)

项目名称(Project Name)

句容河南段（郭家桥-香泊桥-旧港桥-经鱼河中桥，鱼戴河中桥-前洪河小桥-黄莲庙桥-杨东桥-无名桥段）桥梁景观照明工程

子项名称 (Subitem name)

审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Professional manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 成	
设 计 Designer	邵 成	
制 图 Drawn By	邵 成	

图纸名称 (Drawing Title)

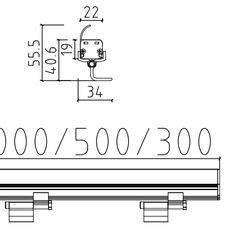
河中桥平面电气图（四）

项目编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	GL-PMEQ-04
比 例 Scale	1：200	日 期 Date	202606

A0



LL02-12灯具立面布置图

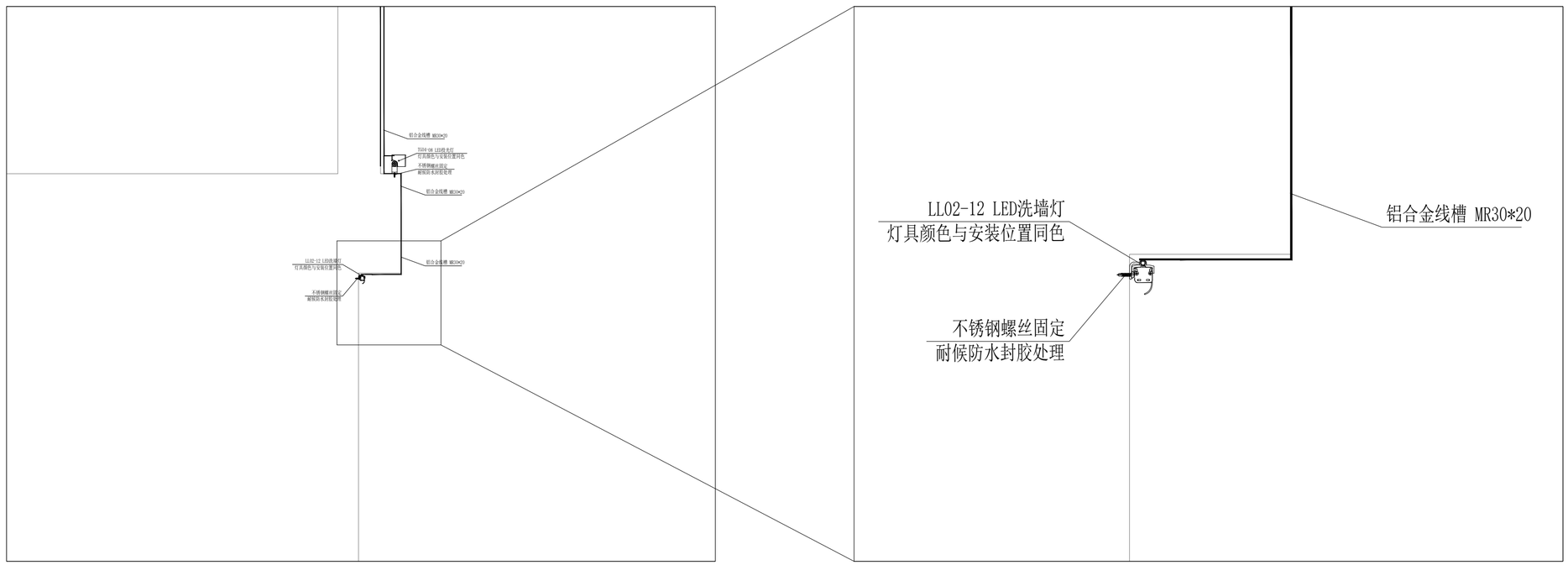


灯具尺寸图

光源规格	Cree/飞利浦/欧司朗/日亚	灯体材质	铝合金，同安装位颜色喷涂一致	采用品牌
光源功率	0.25W	灯罩材质	钢化玻璃	诺尔迅 深圳银河 深圳含晶
色温	青蓝色	防护等级	IP67	
光效	≥90lm/w	功率	0.25w *48pcs =12W	
光束角	30*60°	电压	24V DC	
像素段		配件	安装卡扣	
灯具寿命	≥35000h	控制方式	开关控制	

注：灯具样品由设计,业主及相关单位一起确认,并封样（设计单位需要到现场确认）,确定后施工单位才能让厂家生产灯具.
可接受经批核后能符合设计意念,光源规范及效果要求的替代灯具

LL02-12灯具参数图



LL02-12灯具安装大样图

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁）工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市长江路399号
设计证书编号：甲级A132A00982 乙级A232000203
电话 Tel： 0511-87708060
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 | Stamp of Registration

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质证书编号:A132000206有效期至:2029年07月24日

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位 (Client)

项目名称(Project Name)

羽惠河南延(郭家桥,香羽桥,羽惠桥,战备河中桥，香戴河中桥,前汤河小桥,席落南桥,杨东桥,无名桥段)桥梁景观照明工程

子项名称 (Subitem name)

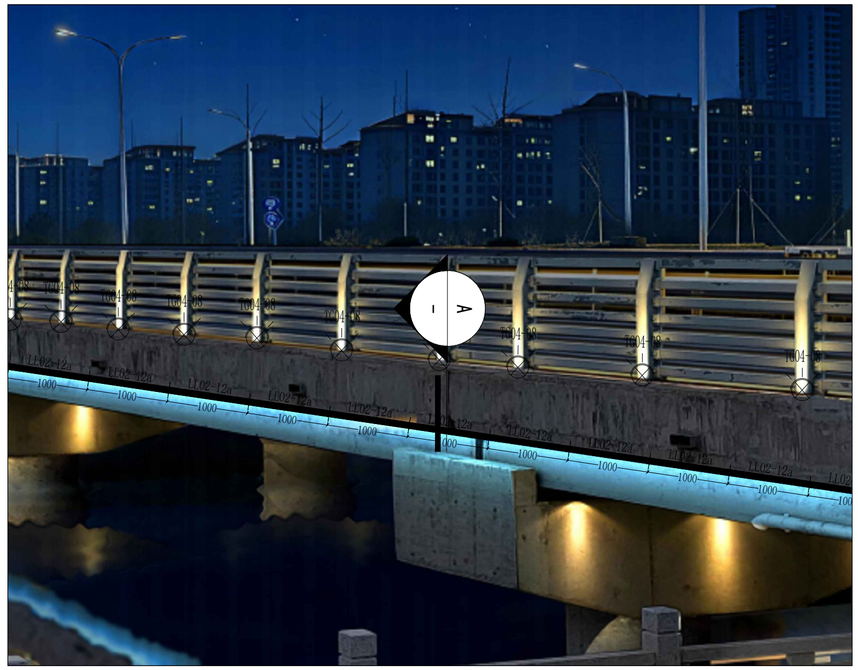
审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Profession manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 威	
设 计 Designer	郜 成	
制 图 Drawn By	郜 成	

图纸名称 (Drawing Title)

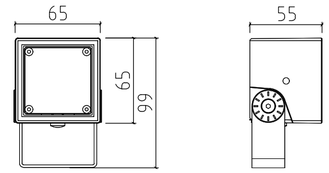
公区灯具安装大样图（二）

工程编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	GQ-JY-02
比 例 Scale		日 期 Date	202606

A2



TG04-08灯具立面布置图

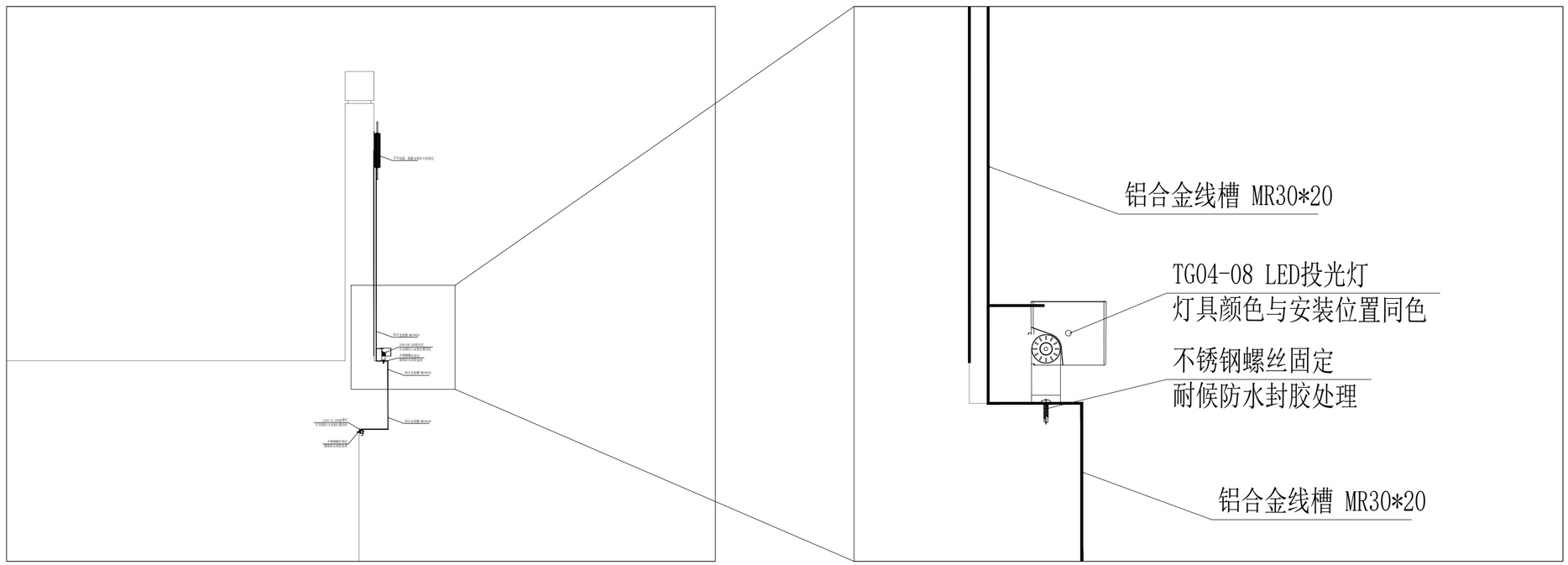


灯具尺寸图

光源规格	Cree/飞利浦/欧司朗/日亚	灯体材质	铝合金，同安装位颜色喷涂一致	采用品牌
光源功率	1.5W	灯罩材质	钢化玻璃	诺尔迅 深圳银河 深圳含晶
色温	3000K	防护等级	IP67	
光效	≥90lm/w	功率	1.5w *4pcs =8W	
光束角	15°	电压	DC24V	
像素段		配件	安装卡扣	
灯具寿命	≥35000h	控制方式	开关控制	

注：灯具样品由设计,业主及相关单位一起确认,并封样（设计单位需要到现场确认）,确定后施工单位才能让厂家生产灯具.
可接受经批核后能符合设计意念,光源规范及效果要求的替代灯具

TG04-08灯具参数图



TG04-08灯具安装大样图

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁）工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市长江路399号
设计证书编号：甲级A132A00982 乙级A232000203
电话 Tel： 0511-87708060
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 | Stamp of Registration

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质证书编号:A132000206有效期至:2029年07月24日

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位 (Client)

项目名称(Project Name)

羽惠河南延(郭家桥,香羽桥,羽惠桥,战备河中桥，香戴河中桥,前汤河小桥,席落南桥,杨东桥,无名桥段)桥梁景观照明工程

子项名称 (Subitem name)

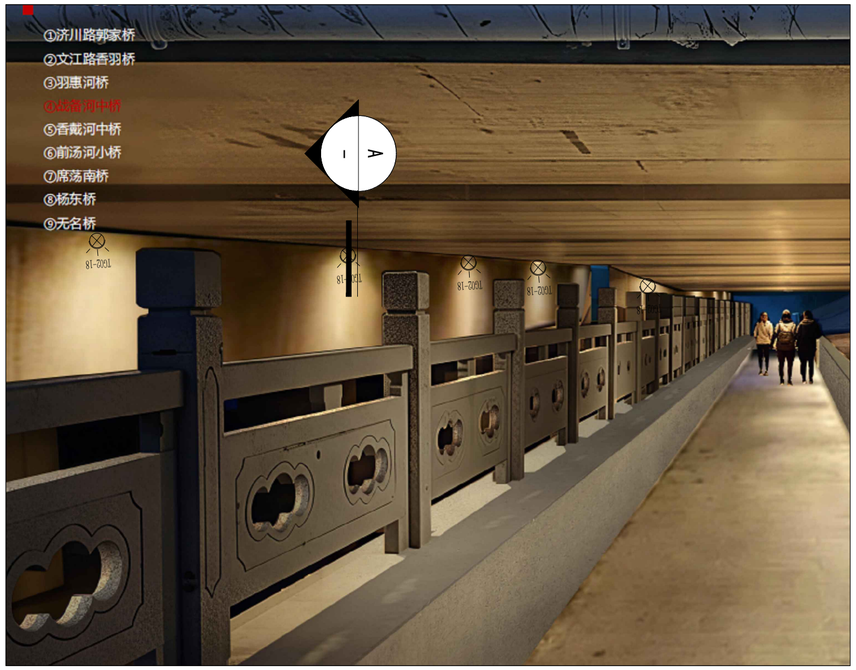
审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Profession manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 威	
设 计 Designer	邰 成	
制 图 Drawn By	邰 成	

图纸名称 (Drawing Title)

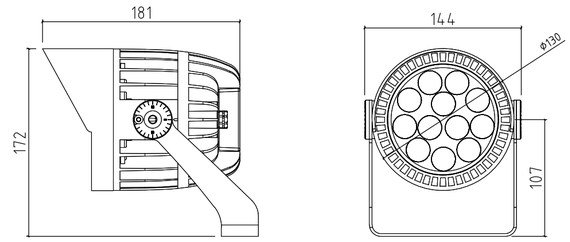
公区灯具安装大样图（三）

工程编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	GQ-JY-03
比 例 Scale		日 期 Date	202606

A2



TG02-18灯具立面布置图

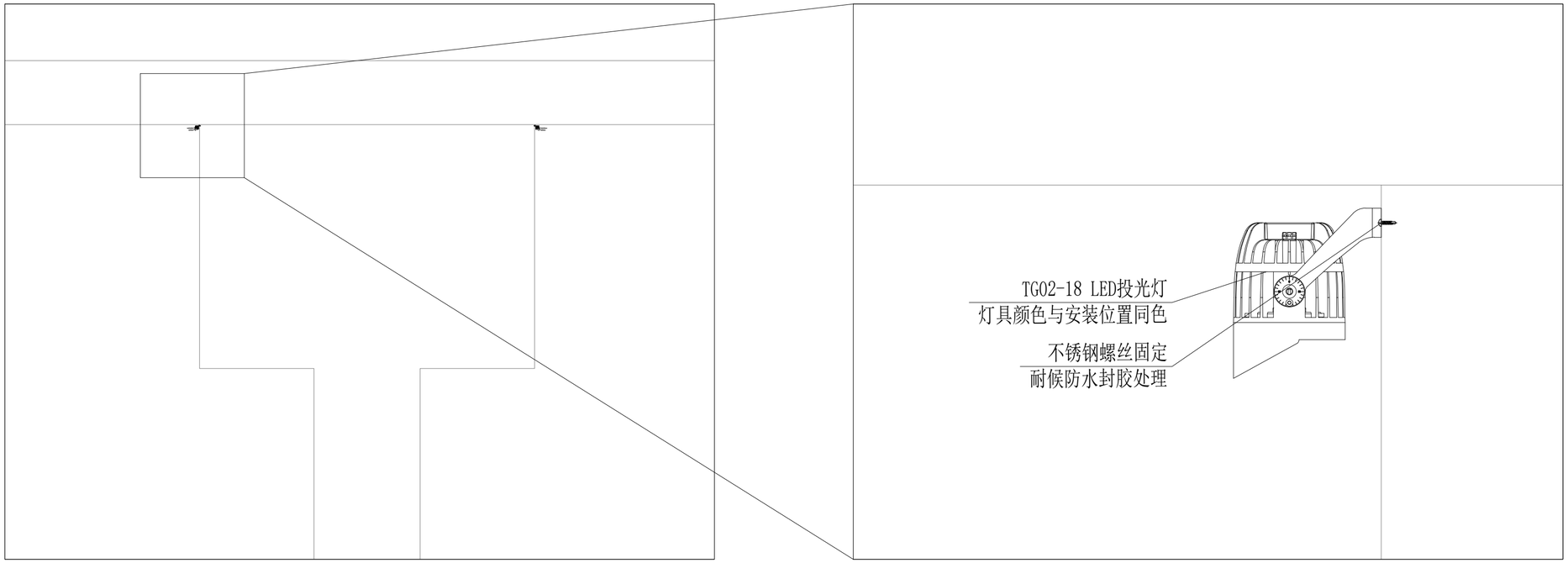


灯具尺寸图

光源规格	Cree/飞利浦/欧司朗/日亚	灯体材质	铝合金，同安装位颜色喷涂一致	采用品牌
光源功率	18W	灯罩材质	钢化玻璃	诺尔迅
色温	3000K	防护等级	IP67	深圳银河
光效	≥90lm/w	功率	18W	深圳含晶
光束角	80°	电压	DC24V	
像素段		配件	安装卡扣	
灯具寿命	≥35000h	控制方式	开关控制	

注：灯具样品由设计,业主及相关单位一起确认,并封样（设计单位需要到现场确认）,确定后施工单位才能让厂家生产灯具.
可接受经批核后能符合设计意念,光源规范及效果要求的替代灯具

TG02-18灯具参数图



TG02-18灯具安装大样图

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁）工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市长江路399号
设计证书编号：甲级A132A00982 乙级A232000203
电话 Tel： 0511-87708060
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 | Stamp of Registration

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质证书编号:A132000206有效期至:2029年07月24日

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位 (Client)

项目名称(Project Name)

羽惠河南延(郭家桥,香羽桥,羽惠桥,战备河中桥，香戴河中桥,前汤河小桥,席荡南桥,杨东桥,无名桥段)桥梁景观照明工程

子项名称 (Subitem name)

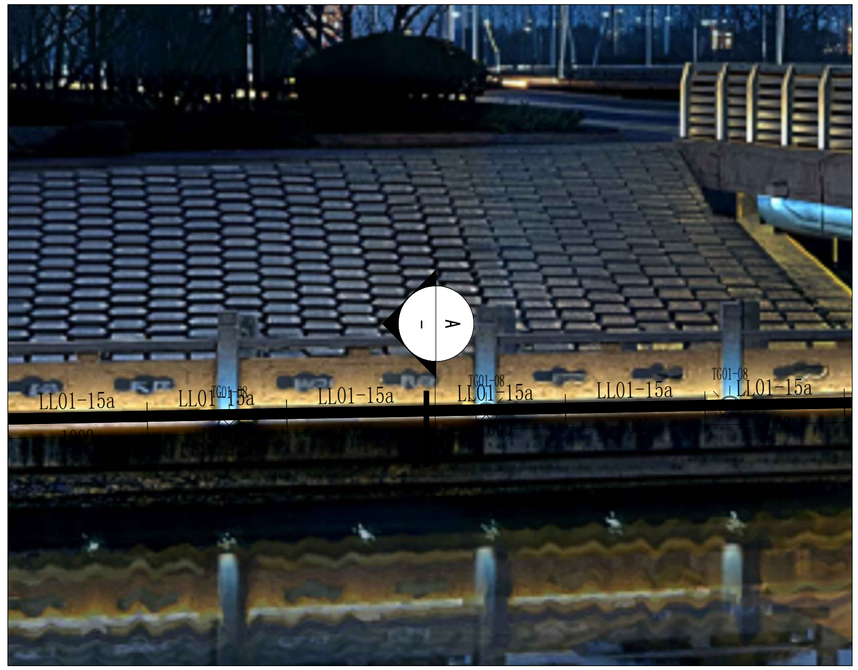
审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Profession manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 威	
设 计 Designer	郜 成	
制 图 Drawn By	郜 成	

图纸名称 (Drawing Title)

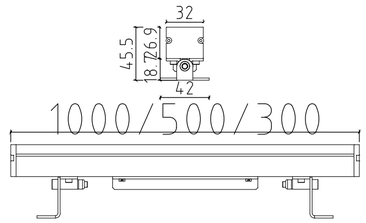
公区灯具安装大样图（五）

工程编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	GQ-JY-05
比 例 Scale		日 期 Date	202606

A2



LL01-15灯具立面布置图

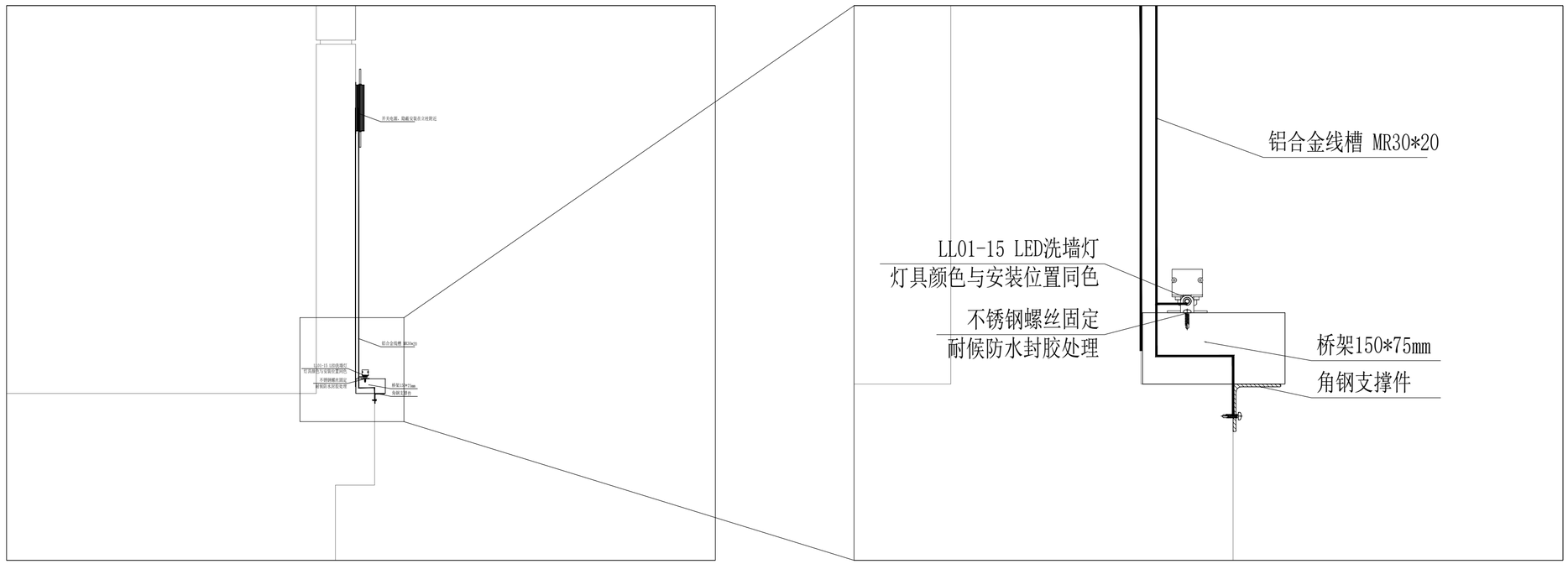


灯具尺寸图

光源规格	Cree/飞利浦/欧司朗/日亚	灯体材质	铝合金，同安装位颜色喷涂一致	采用品牌
光源功率	0.25W	灯罩材质	钢化玻璃	诺尔迅
色温	3000K	防护等级	IP67	深圳银河
光效	≥90lm/w	功率	0.25w *60pcs =15W	深圳含晶
光束角	30*60°	电压	24V DC	
像素段		配件	安装卡扣	
灯具寿命	≥35000h	控制方式	开关控制	

注：灯具样品由设计,业主及相关单位一起确认,并封样（设计单位需要到现场确认）,确定后施工单位才能让厂家生产灯具.
可接受经批核后能符合设计意念,光源规范及效果要求的替代灯具

LL01-15灯具参数图



LL01-15灯具安装大样图

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁）工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市长江路399号
设计证书编号：甲级A132A00982 乙级A232000203
电话 Tel： 0511-87708060
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 | Stamp of Registration

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质等级及类别:建筑行业(建筑工程)甲级风景园林工程设计专项甲级、市政行业给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程(含水平转体)专业甲级、城镇燃气工程专业乙级、环境卫生工程专业乙级
资质证书编号:A132000206有效期至:2029年07月24日

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位 (Client)

项目名称(Project Name)

羽惠河南延(郭家桥,香羽桥,羽惠桥,战备河中桥，香戴河中桥,前汤河小桥,席荡南桥,杨东桥,无名桥段)桥梁景观照明工程

子项名称 (Subitem name)

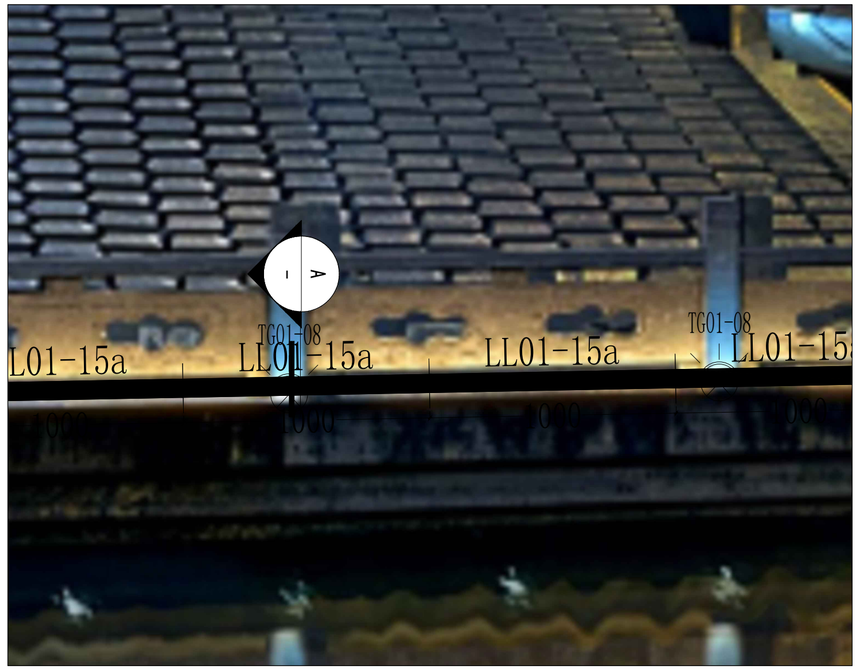
审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Profession manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 威	
设 计 Designer	邰 成	
制 图 Drawn By	邰 成	

图纸名称 (Drawing Title)

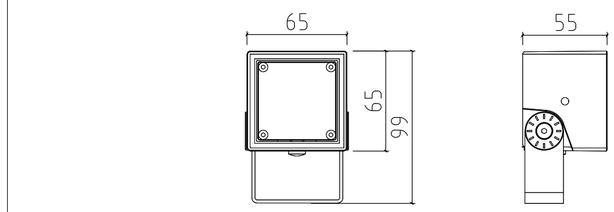
公区灯具安装大样图（六）

工程编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	GQ-JY-06
比 例 Scale		日 期 Date	202606

A2



TG01-08灯具立面布置图

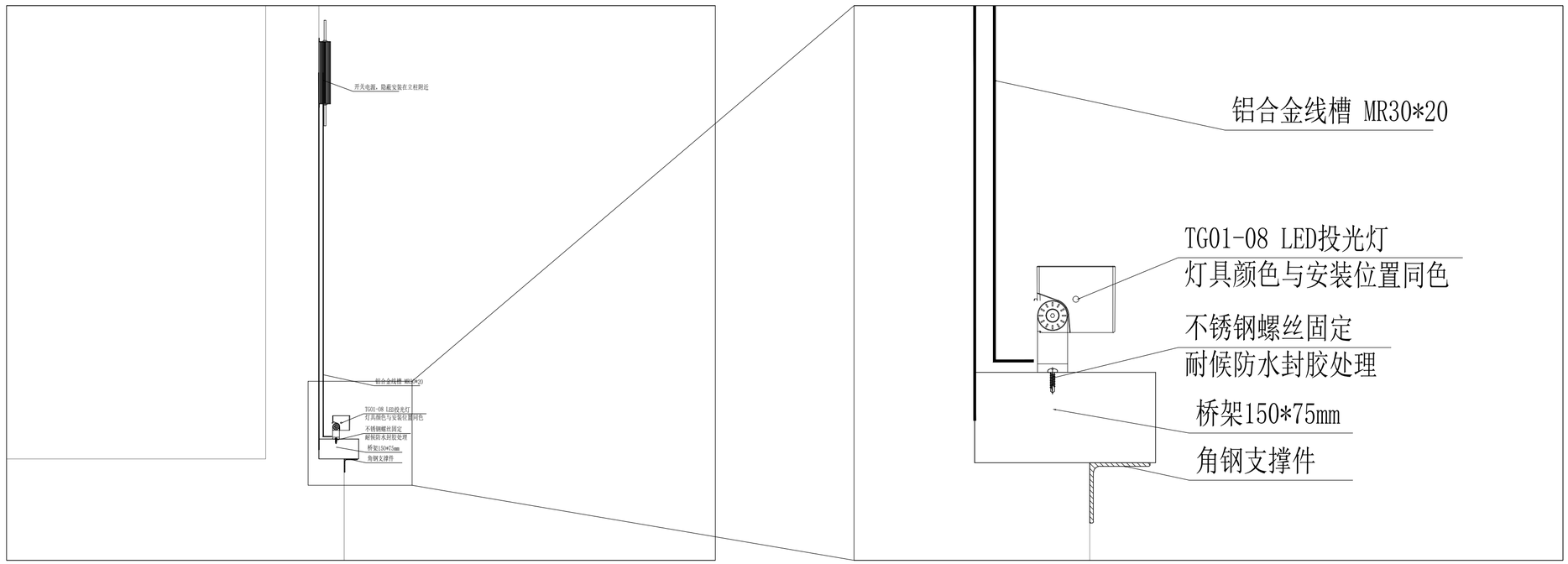


灯具尺寸图

光源规格	Cree/飞利浦/欧司朗/日亚	灯体材质	铝合金，同安装位颜色喷涂一致	采用品牌
光源功率	1.5W	灯罩材质	钢化玻璃	诺尔迅 深圳银河 深圳含晶
色温	青蓝色	防护等级	IP67	
光效	≥90lm/w	功率	1.5w *4pcs =8W	
光束角	15°	电压	DC24V	
像素段		配件	安装卡扣	
灯具寿命	≥35000h	控制方式	开关控制	

注：灯具样品由设计,业主及相关单位一起确认,并封样（设计单位需要到现场确认）,确定后施工单位才能让厂家生产灯具.
可接受经批核后能符合设计意念,光源规范及效果要求的替代灯具

TG01-08灯具参数图



TG01-08灯具安装大样图

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

江苏山水环境建设集团股份有限公司
JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

主要资质
Main qualifications:

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项甲级
市政行业(给水、排水、热力、道路、桥梁）工程专业甲级
工程设计建筑行业人防工程专业乙级
工程设计市政行业城镇燃气工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级

设计院地址 Address：句容市长江路399号
设计证书编号：甲级A132A00982 乙级A232000203
电话 Tel： 0511-87708060
网址 Web：www.jsssjt.com

注册执业专用章 | Stamp of Registration

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏山水环境建设集团股份有限公司
资质等级及证号:建筑行业(建筑工程)甲级风景园林工程设计专项甲级
市政行业给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程(专业甲级
资质证书编号:A132000206有效期至:2029年07月24日

合作单位 Cooperation Unit:

建设单位（Client）

项目名称（ Project Name）

羽惠河南延(郭家桥,香羽桥,羽惠桥,战备河中桥，香戴河中桥,前汤河小桥,席荡南桥,杨东桥,无名桥段)桥梁景观照明工程

子项名称（Subitem name）

审 定 Approved by	沈 健	
审 核 Verified by	廖静静	
项目负责人 Project manager	丁 鸿	
专业负责 Profession manager	丁 鸿	
校 对 Checked by	谭 威	
设 计 Designer	邰 成	
制 图 Drawn By	邰 成	

图纸名称（Drawing Title）

公区灯具安装大样图（八）

工程编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	泛光	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	GQ-JY-08
比 例 Scale		日 期 Date	202606

A2