一、企业类似工程施工业绩

1、项目名称：十五运会南山赛区场馆改造提升工程一标段（深圳湾体育中心）泛光照明工程；合同额：6137.81 万元；交（竣）工时间：2025 年 11 月 11 日

2、项目名称：长沙岳麓山景观照明整治工程（一期）设计施工总承包；合同额：3312.39 万元；交（竣）工时间：2023 年 11 月 26 日

3、项目名称：前海湾景观照明（海岸带）提升工程设计施工总承包；合同额：2947.77 万元；交（竣）工时间：2026 年 1 月 29 日

4、项目名称：南沙中心城区照明完善工程施工专业承包；合同额：2554.36 万元；合同签订时间：2026 年 2 月 6 日

1、十五运会南山赛区场馆改造提升工程一标段（深圳湾体育中心）泛光照明工程

①中标通知书

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 2402-440305-04-01-106971009001

标段名称： 十五运会南山赛区场馆改造提升工程一标段（深圳湾体育中心）泛光照明工程

建设单位： 深圳市南山区建筑工务署

招标方式： 公开招标

中标单位： 中建照明有限公司

中标价： 6137.818136万元

中标工期（天）： 319

项目经理（总监）： 程小剑

本工程于 2025-04-09 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2025-07-04

查验码：JY20250611245968

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

②合同关键页

合同关键页

NSWB

合同编号：2024F227SG003

正本

深圳市南山区建筑工务署
房屋建筑工程施工（单价）合同
（适用于房建招标工程固定单价施工合同）

工程名称：十五运会南山赛区场馆改造提升工程

合同名称：十五运会南山赛区场馆改造提升工程一标段（深圳湾体育中心）泛光照明工程

发 包 人：深圳市南山区建筑工务署

承 包 人：中建照明有限公司

第一部分 协议书

发包人(全称)：深圳市南山区建筑工务署

承包人(全称)：中建照明有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：十五运会南山赛区场馆改造提升工程

工程地点：南山区滨海大道 3001 号

工程投资额：74929 万元

工程规模及特征：深圳湾体育中心位于南山区滨海大道 3001 号，总建筑面积 325703 平方米，改造内容包含外立面及围护结构、体育馆、体育场、其他配套设施工程及广场景观等。

资金来源：政府投资 100 %。

二、工程承包范围

包括但不限于建筑及室外场地泛光照明工程及屏幕工程，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作及不可或缺的附带工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

1.房屋建筑及配套专业工程：(在□内打 √，并填写相应的工程量)

□地基与基础工程 (□基础 □ 基坑支护 □边坡 □土石方 □其它_____)；		
□主体结构工程 (□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它 _____)；		
□装饰装修工程 (□金属门窗 □幕墙： 平方米 □其它_____)；		
□通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____)；		
□建筑给水排水及供暖 (□室内给、排水系统 □ 室外给、排水系统 □其它_____)；		
□建筑电气工程 (□室外电气 □电气照明 □其它_____)；		
□智能建筑	(□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____)；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程 (□室外设施_____ □附属建筑_____ □室外环境_____)。		

□燃气工程　　（户数：_____户；　庭院管：_____ 米）

2. 二次装饰装修工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调（□通风　□空调　　□其它_____ ）；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统　□室外给、排水系统　□其它_____ ）；				
□智能建筑　（□综合布线系统　　□信息网络系统　　□其它_____ ）；				
□装饰装修　（□抹灰　□涂饰　□饰面板（砖）　□吊顶　□其它_____ ）；				
□其它：				

3. 其他工程

泛光照明工程、屏幕工程。

三、合同工期

计划开工日期：2025 年 7 月 30 日（实际开工日期以开工令为准）；

计划竣工日期：2026 年 5 月 19 日；

合同工期总日历天数 319 天。

招标工期总日历天数_____天。

定额工期总日历天数_____天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为____%　（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格。

本工程创优目标：中国照明学会中照照明奖一等奖。

因承包人原因导致本工程最终未获得中国照明学会中照照明奖一等奖，将在结算时一次性对施工单位扣除违约金 100 万元。

房屋建筑工程绿色建筑等级要求为不低于__/__星级。

五、签约合同价

人民币（大写）陆仟壹佰叁拾柒万捌仟壹佰捌拾壹元叁角陆分（¥61378181.36 元）；

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰伍拾伍万陆仟玖佰捌拾伍元伍角整　（¥1556985.50 元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）/（¥/元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）贰佰万元整（¥2000000.00元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）叁佰捌拾伍万元整（¥3850000.00元）；

(5)BIM技术应用费用：

人民币（大写）/（¥/元）。

(6)本工程中标净下浮率为：28.50%。中标净下浮率=[1-(中标价-不可竞争费)/(审定招标控制价-不可竞争费)]*100%，安全文明施工措施费、暂列金额、暂估价为不可竞争性费用且不下浮。

最终合同结算价格以南山区造价站质量复核报告为准。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：

工人工资款支付专用账户开户银行：

工人工资款支付专用账户号：

七、项目管理机构人员配备表

承包人必须按投标文件承诺为本工程配备管理机构人员。人员组成情况如下表：

职务	姓名	职称	手机号码	上岗资格证明			
				证书名称	级别	证号	专业
指挥长	何润	高级工程师	17780677809	职称证	高级	（2023）1123086	自动化
项目经理	程小剑	高级工程师	15970477076	一级建造师（机电工程）	高级	粤1442017201846639	土木工程
项目技术负责人	吴观华	高级工程师	18588260678	职称证	高级	（2023）1123071	电气工程与自动化
项目生产负责人	杨克军	/	13871012887	施工员证书	/	C1894268	电气工程及其自动化
项目质量负责人	刘玉林	高级工程师	17702779898	质检员证书	高级	A1896436	土木工程
质量员	王天问	/	18872244229	质量员证书	/	C1792491	建筑设计技术
项目安全负责人	刘信龙	高级工程师	13810202746	安考c证	c级	粤建安C3（2014）0005992	土木工程

（3）发包人将对承包人的同一行为按本合同和上述办法同时进行处置，承包人不得有任何异议。

（4）本条所述承包商不良行为处理办法发包人将在合同签订时另行提供给承包人。后续合同履行过程中，如有修订则以最新版本为准。

九、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款（若有）；

⑸本合同第三部分的专用条款（包括专用条款附件）；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

十、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

十一、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、申请工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十二、合同订立与生效

本合同订立时间：_2025_年__7__月__4__日；

本合同订立地点：深圳市南山区前海路1366号爱心大厦13楼

发包人和承包人约定本合同：经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后成立。承包人须在合同生效后7日内向发包人提交合同正本扫描件。

本合同一式陆份，其中合同正本份数：贰份，发包人和承包人分别保存壹份正本。合同副本份数：肆份，发包人保存/份，承包人保存叁份，其它保存单位：保存壹份。合同正本与副本具有同等法律效力。

发包人：（公章）深圳市南山区建筑工务署	承包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人： （签字）	法定代表人或其委托代理人： （签字）
统一社会信用代码：12440305G34798694R_	统一社会信用代码： 91440300MA5EHR8N4D
地址：_____	地址：深圳市罗湖区黄贝街道经二路16号中饰大厦3楼
邮政编码：_____	邮政编码：518023
法定代表人：_____	法定代表人：刘洋
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电话：_____	电话：0755-83323123
传真：26572015	传真：0755-83323123
电子信箱：_____	电子信箱：lighting@cscec.com

③竣工验收报告

竣工验收报告

深圳市建设工程
竣工验收报告

工程名称：十五运会南山赛区场馆改造提升工程一标段（深圳湾体育中心）泛光照明工程

验收日期：2025 年 11 月 11 日

建设单位（盖章）：深圳市南山区建筑工务署、华润置地城市运营管理（深圳）有限公司（代建）

一、工程概况

项目编号	2402-440305-04-01-106971	项目代码	/
项目名称	十五运会南山赛区场馆改造提升工程一标段（深圳湾体育中心）泛光照明工程	项目曾用名	/
工程地点	广东省深圳市南山区滨海大道3001号		
建筑面积	190647.56平方米	工程造价	6138（万元）
结构类型	主体框架剪力墙结构，屋面钢结构双层网架及单层网壳	层数	地上：4层 地下：1层
立项批准文号	/	宗地号	/
用地规划许可证号	/	工程规划许可证号	/
施工许可证号	2402-440305-04-01-10697103	监理许可证号	/
开工日期	2025-08-06	验收日期	2025-11-11
监督单位	深圳市南山区建设工程质量监督检验站	监督编号	2024085
建设单位	深圳市南山区建筑工务署、华润置地城市运营管理（深圳）有限公司（代建）		
勘察单位	/		
设计单位	北京市建筑设计研究院股份有限公司		
总包单位	中建照明有限公司		
承建单位（土建）	/		
承建单位（设备安装）	/		
承建单位（装修）	/		
监理单位	重庆赛迪工程咨询有限公司		
施工图审查单位	深圳市华森建筑工程咨询有限公司		

七、工程验收结论及备注

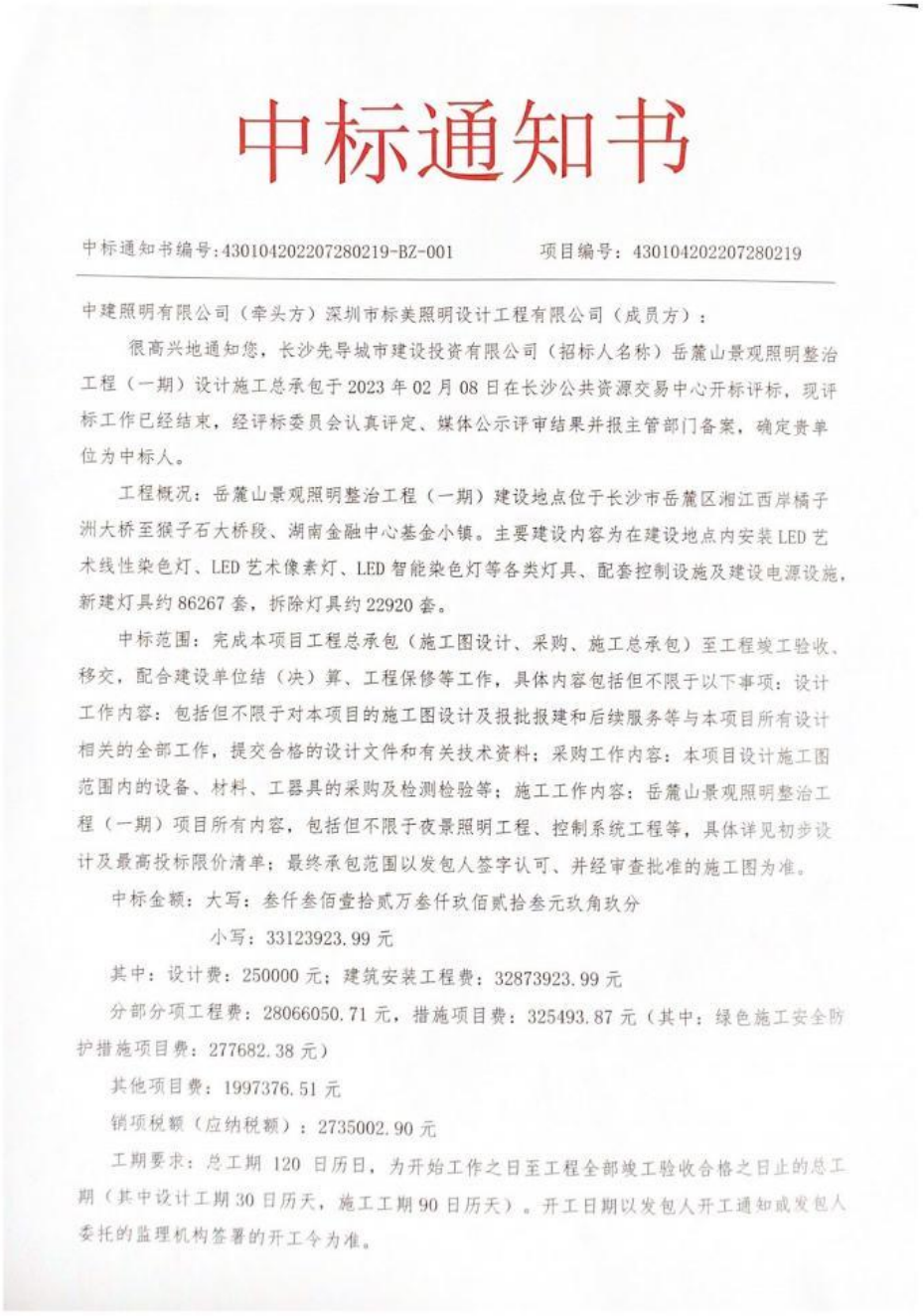
十五运会南山赛区场馆改造提升工程一标段(深圳湾体育中心)泛光照明工程项目已经完成主体结构(仅为LED显示屏钢框架)、建筑电气、智能建筑、通风与空调、建筑给排水及供暖等分部工程。经自检及分部专项验收，各分部工程的质量全部合格，符合《建筑工程施工质量验收统一标准GB50300-2013》。资料编制及时、完整，分部工程中各分项工程允许偏差项目抽检点数合格率满足规范要求，保证项目全部符合质量检验标准，所有原材料送检合格，成品、半成品等质保资料齐全。各分部工程观感质量满足设计和规范要求，工程观感评定为好。使用功能满足设计要求，验收结论合格。

建设单位审查情况	经审查，同意本工程竣工验收通过(竣工验收通过日期为2025年11月11日)。 建设单位（公章）： 单位（项目）负责人： 2025年11月11日
监理单位（公章）： 总监理工程师： 2025年11月11日	设计单位（公章）： 单位（项目）负责人： 2025年11月11日
施工单位（公章）： 单位（项目）负责人： 2025年11月11日	勘察单位（公章）： 单位（项目）负责人： 年　月　日

2、长沙岳麓山景观照明整治工程（一期）设计施工总承包

①中标通知书

中标通知书



中标通知书

中标通知书编号:430104202207280219-BZ-001　　项目编号：430104202207280219

中建照明有限公司（牵头方）深圳市标美照明设计工程有限公司（成员方）：

很高兴地通知您，长沙先导城市建设投资有限公司（招标人名称）岳麓山景观照明整治工程（一期）设计施工总承包于2023年02月08日在长沙公共资源交易中心开标评标，现评标工作已经结束，经评标委员会认真评定、媒体公示评审结果并报主管部门备案，确定贵单位为中标人。

工程概况：岳麓山景观照明整治工程（一期）建设地点位于长沙市岳麓区湘江西岸橘子洲大桥至猴子石大桥段、湖南金融中心基金小镇。主要建设内容为在建设地点内安装LED艺术线性染色灯、LED艺术像素灯、LED智能染色灯等各类灯具、配套控制设施及建设电源设施，新建灯具约86267套，拆除灯具约22920套。

中标范围：完成本项目工程总承包（施工图设计、采购、施工总承包）至工程竣工验收、移交，配合建设单位结（决）算、工程保修等工作，具体内容包括但不限于以下事项：设计工作内容：包括但不限于对本项目的施工图设计及报批报建和后续服务等与本项目所有设计相关的全部工作，提交合格的设计文件和有关技术资料；采购工作内容：本项目设计施工图范围内的设备、材料、工器具的采购及检测检验等；施工工作内容：岳麓山景观照明整治工程（一期）项目所有内容，包括但不限于夜景照明工程、控制系统工程等，具体详见初步设计及最高投标限价清单；最终承包范围以发包人签字认可、并经审查批准的施工图为准。

中标金额：大写：叁仟叁佰壹拾贰万叁仟玖佰贰拾叁元玖角玖分

小写：33123923.99元

其中：设计费：250000元；建筑安装工程费：32873923.99元

分部分项工程费：28066050.71元，措施项目费：325493.87元（其中：绿色施工安全防护措施项目费：277682.38元）

其他项目费：1997376.51元

销项税额（应纳税额）：2735002.90元

工期要求：总工期120日历日，为开始工作之日至工程全部竣工验收合格之日止的总工期（其中设计工期30日历天，施工工期90日历天）。开工日期以发包人开工通知或发包人委托的监理机构签署的开工令为准。

质量标准：（1）设计质量要求:所有设计必须符合相关设计规范，达到相关部门对施工图设计文件编制深 度的要求，并通过相关部门组织的专家评审/施工图审查。需满足发包人对品质提升建设所提出的相关要求。设计文件编制内容充分表达设计意图、文字精练、图面清晰，满足发包人要求。（2）设备质量要求：符合国家、地方、行业相关现行技术质量规范和设计规定的质量、规格、 性能要求，以及满足设备联合试运转要求及验收规范要求。承包人应保证其货物的正常使用保养条 件下，在其使用寿命内应具有满意的性能，承包人产品出厂前均经严格的检验和测试，保证质量完 全合格。（3）施工质量要求：满足设计及有关规范要求，一次性通过竣工验收，达到国家规定质量评定“合格工程”标准。

工程总承包项目负责人：杨智安，职称/注册资格：机电工程专业一级注册建造师,证书编号：粤 1442020202105059，身份证号码：622628199503155352

施工项目负责人：刘义龙，职称/注册资格：机电工程专业一级注册建造师,证书编号：粤 1512016201624415，身份证号码：510125198804181812

设计项目负责人：冯春华，职称/注册资格：电气工程专业工程师证，证书编号：DG114400514，身份证号码：432801196306031053

请贵单位在收到本通知书原件后 30 天内，与招标人联系办理合同签订等有关事项。

其他补充：履约担保金额：签约合同价的 8%，形式：按合同约定执行，提交截止时间：按合同约定执行。付款方式：按合同约定执行。

特此通知。

招标人：（法人签字或盖章）　　招标代理机构：（法人签字或盖章）

招标人：（公章）　　招标代理机构：（公章）

招投标监管机构备案（签章）：

2023 年 3 月 10 日

湘新建招(公)[2023]069号

注：本中标通知书一式五份。

②合同关键页

合同关键页

2023-100

合同编号：CT-CT.007.ylsjgzmzz-2023-0007

建设项目工程总承包合同

项目名称：岳麓山景观照明整治工程（一期）

发 包 人：长沙先导城市建设投资有限公司

承 包 人：中建照明有限公司（牵头方）

深圳市标美照明设计工程有限公司（成员方）

签订日期：2023年 4月 10 日

签订地点：长沙市岳麓区

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：长沙先导城市建设投资有限公司

承包人（全称）：中建照明有限公司（牵头方）、

深圳市标美照明设计工程有限公司（成员方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就岳麓山景观照明整治工程（一期）设计施工总承包项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：岳麓山景观照明整治工程（一期）设计施工总承包。

2. 工程地点：湘江西岸橘子洲大桥至猴子石大桥段、湖南金融中心基金小镇。

3. 工程审批、核准或备案文号：_____/_____。

4. 资金来源：湘江新区财政资金。

5. 工程内容及规模：岳麓山景观照明整治工程（一期）建设地点位于长沙市岳麓区湘江西岸橘子洲大桥至猴子石大桥段、湖南金融中心基金小镇。主要建设内容为在建设地点内安装LED艺术线性染色灯、LED艺术像素灯、LED智能染色灯等各类灯具、配套控制设施及建设电源设施，新建灯具约86267套，拆除灯具约22920套。

6. 工程总投资：3312.392399万元。

二、工程承发包范围及工作内容

承发包范围：完成本项目工程总承包（施工图设计、采购、施

工总承包）至工程竣工验收、移交，配合建设单位结（决）算、工程保修等工作，具体内容包括但不限于以下事项：

1.设计工作内容：包括但不限于对本项目的施工图设计及报批报建和后续服务等与本项目所有设计相关的全部工作，提交合格的设计文件和有关技术资料。

2.设备采购工作内容：**本项目设计施工图范围内的设备、材料、工器具的采购及检测检验等。**

3.施工工作内容：**岳麓山景观照明整治工程（一期）项目所有内容，包括但不限于夜景照明工程、控制系统工程等，具体详见初步设计及最高投标限价清单；最终承包范围以发包人签字认可、并经审查批准的施工图为准 。**

三、合同工期

计划开始工作日期：实际以发包人《开始工作通知》中载明的开工时间为准。

计划开始施工日期：具体以甲方或甲方委托的监理机构签署的开工令为准。

计划竣工日期：按开工时间及合同工期顺延计算。

工期总日历天数：120 天，为开始工作之日至工程全部竣工验收合格之日止的总工期（含施工图设计周期、施工工期）。发包人未另行下达《开始工作通知》的，则以本合同约定计划开始工作日期作为开始工作日期。

其中设计工期：设计工期为[30]天。发包人提供与设计有关的基础资料，承包人在收到基础资料后[20]天内完成施工图设

计。施工图设计经审查合格后[10]天内完成本项目的施工图备案等工作，并提交审核后符合各项要的设计成果资料提交发包人。

四、质量标准

1.设计质量要求:所有设计必须符合相关设计规范，达到相关部门对施工图设计文件编制深度的要求，并通过相关部门组织的专家评审/施工图审查。需满足发包人对品质提升建设所提出的相关要求。设计文件编制内容充分表达设计意图、文字精练、图面清晰，满足发包人要求。

2.设备质量要求：符合国家、地方、行业相关现行技术质量规范和设计规定的质量、规格、性能要求，以及满足设备联合试运转要求及验收规范要求。承包人应保证其货物的正常使用保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能，承包人产品出厂前均经严格的检验和测试，保证质量完全合格。

3.施工质量要求：满足设计及有关规范要求，一次性通过竣工验收，达到国家规定质量评定“合格工程”标准。

五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写） 叁仟叁佰壹拾贰万叁仟玖佰贰拾叁元玖角玖分 （¥ 33123923.99 元）。具体构成详见价格清单。其中：

（1）设计费（含税）：

人民币（大写） 贰拾伍万元 （小写： 250000 元）；适用税率： 6 %，税金为人民币（大写） 壹万肆仟壹佰伍拾元玖角肆分 （小写： 14150.94 元）；

（2）设备购置费（含税）：

人民币（大写）__/__（小写：__/__元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）__/__（小写：__/__元）；

（3）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）叁仟贰佰捌拾柒万叁仟玖佰贰拾叁元玖角玖分（小写：32873923.99元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）贰佰柒拾壹万肆仟叁佰陆拾元柒角（小写：2714360.70元）；

（4）暂估价（含税）：

人民币（大写）叁拾万（小写：300000元）。

（5）暂列金额（含税）：

人民币（大写）壹佰伍拾壹万陆仟壹佰叁拾元伍角壹分（小写：1516130.51元）。

（6）双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）__/__（小写：__/__元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）__/__（小写：__/__元）。

2.合同价格形式：

合同价格形式为单价合同。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：详见专用合同条件14.1.1合同价格形式。

六、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：杨智安。

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 中标通知书；

2. 投标函及投标函附录；

3. 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

4. 通用合同条件；

5. 承包人建议书；

6. 价格清单；

7. 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。

八、承诺

1. 发包人承诺根据法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并根据合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺根据法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 承包人承诺本合同工程款专用于本项目建设，并保证根据《保障农民工工资支付条例》（国务院令第724号文）等文件相关规定，保证按月足额发放建筑工人工资；承诺根据《保障中小企业款项支付条例》（国务院令第728号文）相关规定，及时支付相关中小企业费用。

九、签订时间

本合同于2023年 4 月 10 日订立。

十、签订地点

本合同在 长沙市岳麓区 订立。

十一、合同生效

本合同自承包人提供履约担保后，自双方均盖章、且法定代表人或其委托代理人签名时生效。

十二、合同份数

本合同一式 十四 份，均具有同等法律效力，发包人执八份，承包人执 六 份。

发包人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签名）

承包人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签名）

统一社会信用代码：/	统一社会信用代码：/
地址：/	地址：/
邮政编码：/	邮政编码：/
法定代表人：/	法定代表人：/
委托代理人：/	委托代理人：/
电话：/	电话：/
传真：/	传真：/
电子信箱：/	电子信箱：/
开户银行：/	开户银行：/
账号：/	账号：/

③竣工验收报告

竣工验收报告

湘质监统编
施2020-01

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	岳麓山景观照明整治工程（一期）	结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中建照明有限公司	技术负责人	吴观华	开工日期	2023年 7 月 26 日
项目负责人	杨智安	项目技术负责人	刘义龙	完工日期	2023年 11月 26 日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 2 分部，经查符合设计及标准规定 2 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 40 项，经核查符合规定 40 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 40 项，符合规定 40 项，共抽查 40 项，符合规定 40 项，经返工处理符合规定 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，达到“好”和“一般”的 5 项，经返修处理符合要求的 项	合格
综合验收结论		该项目符合设计及建设规范要求，符合工程验收标准 同意验收	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	相关单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

3、前海湾景观照明（海岸带）提升工程设计施工总承包

①中标通知书

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 2412-440305-04-01-297201001001

标段名称： 前海湾景观照明（海岸带）提升工程设计施工总承包

建设单位： 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

招标方式： 公开招标

中标单位： 中建照明有限公司

中标价： 2947.771109万元

中标工期（天）： 191

项目经理（总监）： 张晨

本工程于 2025-02-21 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2025-03-27

查验码：JY20250321822651

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

②合同关键页

合同关键页

SFL-2017-01

合同编号：SG20250147

深圳市建设工程

设计施工总承包合同

共二册(第一分册)

工程名称：前海湾景观照明（海岸带）提升工程

工程地点：深圳市前海合作区

发 包 人：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

承 包 人：中建照明有限公司

2017 版

第一部分 协议书

发包人(全称)：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

承包人(全称)：中建照明有限公司

其中，联合体牵头人(全称)：/

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》、《中华人民共和国招标投标法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程项目采用设计-施工一体化总承包实施等相关事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：前海湾景观照明（海岸带）提升工程

工程地点：深圳市前海合作区

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：前海湾景观照明（海岸带）提升范围涉及景观岸线长度约 7.2 公里，提升区域面积约 34.8 万平方米；涉及建筑外立面提升面积约 8.5 万平方米，项目总投资估算为 4682.00 万元，其中建安费 3839.42 万元。

资金来源：财政投入 100%；国有资本/%；集体资本%；民营资本/%；外商投资%；混合经济/%；其他/%。

二、工程承包范围

工程承包范围，包括以下：

本次招标范围为前海湾景观照明（海岸带）提升工程设计施工总承包，具体内容如下，具体内容如下（包括但不限于以下内容）：

1. 工程设计：根据项目要求在已审批的初步设计图纸基础上完成发包范围内的施工图设计及预算编制、设计和施工阶段 BIM 模型建立及应用、施工配合（含各阶段报批后修改设计，实施过程中招标人提出的变更设计等）、竣工图编制以及按国家有关规定和相关规范要求应由设计单位完成的工作，主要包括但不限于：景观照明工程（灯具的设计参数及安装方式、照明控制及供配电系统、照明模拟效果设计、重点区域或复杂节点大样图绘制等）、中控系统等配套工程的施工图设计，及与上述设计工作相关的测量、专项论证、图纸审查、编写施工技术要求和说明、图纸技术交底等工作。

2. 设备材料采购：主要设备、材料的采购、保管、试验、检测、安装、调试、验收、试运行、移交、归档、备案及保修服务等，注重产品的质量和安全性，保证外观设计与项目整体表演风格相符。

3. 工程施工：包括但不限于对施工范围内或与本项目施工有关的场地外的现状调查、测量、调研等工作，按经确认的施工图、合同工期、质量、安全、项目整体风格要求完成全部内容的施工、管理、验收、移交、竣工结算、归档、备案和保修服务；还包括场地准备、临时借地、围挡、临时设施等工作，配合完成单项系统调试及项目整体的联调联试，达到竣工验收移交标准及表演效果要求。

4. 负责按发包人要求进行项目的效果策划管理、程序编排（含软件供应）等内容，配合导演组效果测试、联合调试、联合预演及最终演艺等保证项目建设目标达成的相关具体工作。

5. 负责协助办理工程中标至移交结（决）算涉及的所有报批报建手续和相关技术文件的编制工作，协助后期工程调试、办理竣工验收备案、交付、结算审计、产权登记、质保及工程移交（含档案移交）等工作及应由中标单位完成的其他相关工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）等。

6. 其他工作：包括但不限于以下工作：

（1）负责项目各类专题课题研究工作的管理、实施计划安排、实施进度及有关资料管理归档等；

（2）配合相关施工单位的施工、安装及调试，根据现场实际情况提供必要的脚手架、照明、临时水电等设施及相关施工工作面，承担相关配合工作的质量责任。

（3）负责工程完成后的工程及资料移交手续，以及完成发包人要求的其他工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）等；

（4）负责项目投用前准备及配合事宜，全过程的驻点进行维护、维修、日常操作工作及工程保修管理等所有管理和服务工作，直至本项目移交至管养运营单位。

注：承包人不得以上述未列明的工程承包范围为由而拒绝开展相关的工作及承担相应的费用。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

具体详见招标图、工程量清单及设计任务书。

三、项目设计方案来源

由发包人提供方案及初步设计。

四、合同工期

1. 合同总工期

合同总工期为 191 日历天，其中设计工期 7 日历天，施工工期 184 日历天。

2. 设计工期

计划设计开工日期为 2025 年 4 月 1 日，设计具体开工时间以中标通知书或者发包人设计指令为准。

设计节点工期要求：施工图需在中标通知书或者发包人发出设计指令后 7 天内完成；

3. 施工工期

计划施工开工日期为 2025 年 4 月 8 日，施工具体开工时间以监理下达的开工令为准。

施工节点工期要求：暂定 2025 年 5 月 30 日前项目完成（以监理单位或发包人书面确认为准）。

4. 计划竣工验收日期：__2025__年__10__月__9__日。

五、质量标准和要求

设计标准和要求（设计文件编制及限额设计目标）：符合国家、行业、广东省及深圳市现行的标准、规范、规程、要求，具体详见施工图设计任务书。

工程质量标准和要求（施工质量及项目成效目标）：达到国家、行业、广东省及深圳市现行的标准、规范、规程及要求，工程质量合格。

六、签约合同价

1.合同价款为（☑暂定价□包干价）：

本合同含税暂定总价款为人民币(大写)贰仟玖佰肆拾柒万柒仟柒佰壹拾壹元零玖分（小写：¥29477711.09），增值税率9%（建安工程费、暂列金额）/6%（设计费、BIM技术服务费），增值税额(大写)贰佰肆拾壹万柒仟伍佰零叁元伍角捌分（小写：¥2417503.58），其中：

（1）勘察费：无

（2）设计费（含税）：人民币（大写）肆拾万伍仟元整（¥405000.00），增值税税率为__6__%，增值税22924.53元（大写：贰万贰仟玖佰贰拾肆元伍角叁分）。设计费由施工图设计费及竣工图编制费组成，其中，施工图设计费为320000.00元，竣工图编制费为85000.00元。

（3）建安工程费（含税，不含专业工程暂估价和暂列金额部分）：人民币（大写）贰仟柒佰壹拾捌万叁仟捌佰壹拾叁元伍角陆分(¥27183813.56)，增值税税率为__9__%，增值税2244535.06元（大写：贰佰贰拾肆万肆仟伍佰叁拾伍元零陆分）。

（4）设备及工器具购置费（不含专业工程暂估价和暂列金额部分）：人民币（大写）/ （¥__/__），增值税税率为__/__%，增值税__/__元（大写：/人民币：¥__/__）。

（5）专业工程暂估价：人民币（大写） / （¥__/__），增值税税率为__/__%，增值税__/__元（大写：人民币：¥__/__）。

的协议。

九、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予的定义相同。

十、合同订立与生效

本合同订立时间： 2025 年 4 月 1 日；

订立地点：前海深港合作区。

发包人和承包人约定本合同自后生效。

本合同一式十六份，均具有同等法律效力，发包人执十二份，承包人执四份。

（以下无正文）

发包人：深圳市前海建设投资控股集团有限公司	**承包人：**中建照明有限公司
法定代表人或其委托代理人： （签字）	**法定代表人或其委托代理人：** （签字）
统一社会信用代码：	**统一社会信用代码：** 91440300MA5EHR8N4D
地址：深圳市南山区南山街道阳光棕榈社区桂湾五路 123 号前海大厦 T1 栋	**地址：**深圳市罗湖区黄贝街道经二路 16 号中饰大厦 3 楼
邮政编码：	**邮政编码：**518001
法定代表人：	**法定代表人：**
委托代理人：	**委托代理人：**
电话：	**电话：**0755-25662598
传真：	**传真：**/
开户银行：中信银行股份有限公司深圳前海分行	**开户银行：**中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行
账　　号：8110301013600620073	**账　　号：**44250100008600000949（非付款账户，付款账户以监管协议为准）

④无能力履行合同的责任和义务，造成严重后果，发包人要求更换的；

⑤因违法被责令停止执业的；

⑥因涉嫌犯罪被羁押或被判处刑罚的；

⑦死亡。

（因上述第⑦项原因更换，免除违约金。因上述第①项原因更换，若重伤、重病情形特别严重的，由承包人提出申请（除医院诊断证明外还需提供其他医学证明资料如入院证明、治疗证明等依据）并承诺情况属实，经发包人同意后可更换，并每更换一次需向发包人支付违约金 100000 元。）

4.3.2.5 项目经理的更换

（1）在施工过程中，对于承包人安排的不称职的项目经理等管理人员和主要技术人员，发包人有权要求承包人进行更换，直至发包人满意为止，且更换人员应在接到书面通知后 5 日内到位。按照本条款出现发包人要求更换不称职项目经理的情形，承包人需向发包人支付违约金 100000 元人*次。

承包人无正当理由拒绝更换项目经理等的违约责任：

承包人须向发包人支付违约金，其中拒绝更换项目经理的违约金为 1000000 元/人*次，拒绝更换其他人员（技术负责人、生产经理、项目安全主任）违约金 500000 元/人*次。

（2）承包人更换项目经理等的条件、要求及违约责任：

①承包人需要更换项目经理，应提前 14 日书面通知发包人和监理人。通知中应当载明继任项目经理的执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行上述约定的职责和权限。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。

②如果出现未经发包人书面同意，承包人擅自更换项目经理等人员，承包人须向发包人支付违约金，具体为：更换项目经理的违约金为人民币 1000000 元/人*次，更换其他人员（技术负责人、生产经理、项目安全主任）的违约金 500000 元/人*次。

4.3.3 设计负责人及团队

1)设计负责人信息

姓名：张宏鹏

身份证号：211302196902020817

职称：高级工程师

执业资格证书号：（2021）1121093

③竣工验收报告

竣工验收报告

单位（子单位）竣工验收报告

GD-D1-613 0 0 1

工程名称：前海湾景观照明（海岸带）提升工程

验收日期：2026年1月29日

建设单位（盖章）：深圳市前海建设工程管理中心有限公司

一、工程概况

GD-D1-613/2 0 0 1

工程名称	前海湾景观照明（海岸带）提升工程				
工程地点	深圳市前海合作区	建筑面积	/	工程造价	29477711.09（含暂列金1660897.53）
结构类型	/			层数	地上： / 层
	/				地下： / 层
施工许可证号	/				
开工日期	2025年6月3日			验收日期	2026年1月29日
监督单位	/			监督编号	/
建设单位	深圳市前海建设工程管理中心有限公司				
勘察单位	/				
设计单位	中建照明有限公司				
施工单位	中建照明有限公司				
专业承包单位	/				
专业承包单位	/				
专业承包单位	/				
监理单位	中昌新智国际工程咨询有限公司				
施工图审查单位	/				

二、工程竣工验收实施情况

GD-D1-613/3 0 0 1

（一）验收组织

建设单位组织、勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1.验收组

组长	周振
副组长	赵嗣涵
组员	张宏鹏、刘锦泽、张晨

2.专业组

专业组	组长	组员
建筑电气	周振	黄茂森、刘义龙、郑庆
土石方开挖回填	刘锦泽	李大川、俞西南
工程质控资料	周振	刘义龙、刘锦泽

（二）验收程序

1.建设单位主持验收会议。

2.建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设
强制性标准情况。

3.审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4.验收组实地查验工程质量。

5.专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

GD-D1-613/4 0 0 1

建筑工程分部（系统、成套设 备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	/	____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的____项
主体结构	/	____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的____项
建筑装饰装修	/	____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的____项
屋面	/	____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的____项
建筑给水、排水及采暖	/	____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的____项
通风与空调	/	____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的____项
建筑电气	合格	7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 5 中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑	/	____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的____项
建筑节能	/	____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的____项
电梯	/	____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的____项
		____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的____项
		____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的____项
		____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的____项

五、工程验收结论及备注

GD-D1-613/7 0 0 1

经验收组一致同意，本工程验收结论为合格。

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 总监理工程师： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日

4、南沙中心城区照明完善工程施工专业承包

①中标通知书

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2026]第[00449]号

中建照明有限公司，

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为南沙中心城区照明完善工程施工专业承包【JG2025-10517】的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）贰仟伍佰伍拾肆万叁仟陆佰贰拾元捌角伍分（￥25543620.85元）。

其中：

项目负责人姓名：杨心阳

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2026年1月30日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2026年1月30日

广州交易集团有限公司

建设工程交易业务专用章

广州交易集团有限公司

（广州公共资源交易中心）（盖章）

日期：2026-01-30

广州交易集团

JG2025-10517

②合同关键页

合同关键页

正本

建设工程施工专业承包合同

合同编号：穗南建中合〔2026〕010号

工程名称：南沙中心城区照明完善工程施工专业承包

工程地点：广州市南沙区

发 包 人（建设单位）：广州南沙经济技术开发区建设中心

发 包 人（建设管理单位）：广州珠江监理咨询集团有限公司

承 包 人：中建照明有限公司

第一部分 协 议 书

发包人（建设单位）：广州南沙经济技术开发区建设中心

发包人（建设管理单位）：广州珠江监理咨询集团有限公司

承包人：中建照明有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

一、工程概况

1.1 立项批文编号或广东省企业基本建设投资项目备案证备案项目编号：2405-440115-04-01-586441

1.2 项目名称：南沙中心城区照明完善工程施工专业承包

1.3 合同类型：专业承包施工合同

1.4 工程规模：南沙中心城区照明完善工程位于南沙街，主要完善提升南沙中心城区11条市政道路、3座公园广场等区域的照明并配套集中控制设施等。

1.5 结构形式：/

1.6 资金来源：财政性资金

1.7 其他：/

二、工程内容与承包范围

2.1 工程内容与承包范围：本项目位于南沙街，主要完善提升南沙中心城区 11 条市政道路、3 座公园广场等区域的照明并配套集中控制设施等。（具体以招标图纸、工程量清单及招标过程中所发出的相关文件所包含的全部内容为准）。

2.2 工程承包方式：包工、包料、包施工措施（含场地准备及临时设施费）、包质量、

包安全生产、包文明施工、包工期、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合、包施工图深化设计（如有）、包竣工图、包验收通过（含附属工程）、包照管、包移交、包资料整理移交档案、包竣工备案、包结算、包保修等。

2.3 承包人协助相关报批、报建、验收：承包人派出专人协助发包人开展项目的报批报建工作，配合征地拆迁工作，内容包括但不限于：施工许可证、夜间施工许可证等。凡工程中涉及到规划、消防、环保、卫生防疫、质量安全、节能、水利、航道、海事、交通等有关部门验收及检查的项目，及时做好验收准备工作、参与验收、落实整改工作。竣工验收前，向发包人提交竣工验收申请报告，验收通过后，办理竣工备案等。

三、合同工期

3.1 总工期

工期总日历天数：__240__天（以监理批准的开工时间为准）。

计划开工日期：__2026__年__02__月__10__日。

计划竣工日期：__2026__年__10__月__08__日。

工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

3.2 关键节点工期

3.2.1__2026 年 3 月底，完成蕉门河公园等核心区域施工；__

3.2.2__2026 年 5 月底，完成道路和公园施工。__

发包人有权根据工程实施情况在合理情况下对本合同工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，承包人需采取一切有效措施保证工期按发包人要求调整，不得延误。

★四、质量标准及创优要求

4.1 工程质量标准：

工程质量符合建设工程施工质量验收规范合格标准。

4.2 创优目标：

☐ 市级工程优质奖：_____；

☐ 省级工程优质奖：_____；

☐ 国家级工程优质奖：_____；

☐ 其它：_____。

4.3 创文明工地目标：

☑市级安全文明施工样板工地：_____；

☐省级安全文明施工示范工地：_____ ；

☐国家级安全文明 AAA 工地：_____ ；

☐ 其它：_____。

4.4 争创绿色施工示范工程目标

☐广州市建筑业绿色施工示范工程；

☐广东省建筑业绿色施工示范工程；

☐全国建筑业绿色施工示范工程；

☐其它：_____。

五、合同价款

5.1 合同价款为¥25543620.85 元（大写：人民币贰仟伍佰伍拾肆万叁仟陆佰贰拾元捌角伍分）。其中，工程费用 25543620.85 元[由不含税合同价¥23434514.54 元，税金¥2109106.31 元组成]。

5.1.1 工程费用中：安全生产措施费¥279112.30 元。

5.2 合同价格形式：单价合同。

5.3 合同价款均已包括各有关应予缴纳的税金，承包人须承担纳税的责任。其税种、税率，按国家和广东省、广州市、南沙区有关法律法规和条例的规定办理。

5.4 增值税发票发包人信息：

申请合同款时，承包人需向发包人开具合同履行所在地税务部门认可的等值、合法、有效的增值税发票。

单位名称：广州南沙经济技术开发区建设中心

统一社会信用代码：12440115MB2D19348T

★六、工人工资支付分账

工人工资款支付专用账户开设的约定内容：___/_____。

工人工资款支付专用账户开户银行（如有）：___/___，

工人工资款支付专用账户（如有）：_____/_____。

工程款中的工人工资款比例：____16.48%____，

其中：每一期工程进度款中的工人工资款比例：___/_____。

工人工资支付周期：_____一个月_____。

承包人已确认上述约定工程款中的工人工资款比例能满足本工程项目的工人工资支付。

承包人必须依法建立、落实工人工资支付专户管理制度和用工实名制管理制度。工人工资支付周期不得超过1个月，但当工人工资支付专户余额充足时，可仅在支付工程进度款时按合同约定的比例支付。工人工资支付专用账户的监督和管理按照《关于印发<广州市南沙区建设领域工人工资支付分账管理实施细则>的通知》（穗南建交[2016]1388号）、《关于印发广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则的通知》（穗建规字〔2020〕37号）、《关于印发<广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法>的通知》（粤人社规[2018]14号）及《广州市住房和城乡建设局关于我市房建市政工程贯彻省用工实名及工人工资支付专用账户管理办法有关要求的通知》（穗建筑[2019]352号）、人力资源社会保障部、住房和城乡建设部、交通运输部、水利部、银保监会、铁路局、民航局关于印发《工程建设领域农民工工资保证金规定》的通知（人社部发〔2021〕65号）等相关规定执行，相关规定如有更新按最新执行。

建筑施工实名制的监督和管理按照《广州市住房和城乡建设局关于印发广州市建筑施工实名制管理办法的通知》（穗建规字〔2020〕18号）、《关于转发广州市住房和城乡建设委员会关于转发广东省住房和城乡建设厅关于房屋建筑和市政基础设施工程用工实名管理暂行办法的通知》（穗南建交[2018]1799号）等有关规定执行，相关规定如有更新按最新执行。

七、组成合同的文件

下列文件为合同文件的组成部分，并均具有法律效力，合同文件应是互为解释，互为

发包人（建设单位）（盖章）：广州南沙经济技术开发区建设中心

法定代表人：

联系人：

签订日期 2026-02-06

地　址：广州市南沙区初晴东街茗筑水岸 BS4 栋 1 号楼 4-6 楼
邮政编码：511466
电　　话：3905 4379

发包人（建设管理单位）（盖章）：广州珠江监理咨询集团有限公司

法定代表人：

联系人：

地　　址：广州市越秀区永泰路 50 号 101 房
邮政编码：
电　　话：
传　　真：

承包人（盖章）：中建照明有限公司

法定代表人：

联系人：元罗非凡 15007278510

地　　址：深圳市罗湖区黄贝街道经二路 16 号中饰大厦 3 楼
邮政编码：518001
电　　话：0755-83328123
传　　真：0755-82600606
开户银行：中国建设银行深圳景苑支行
账户名称：中建照明有限公司
银行账号：4425 0100 0086 0000 0949

二、企业类似工程设计业绩

1、项目名称：前海湾景观照明（海岸带）提升工程设计施工总承包；合同额：40.5 万元；合同签订时间：2025 年 4 月 1 日

2、项目名称：银川花卉博览园亮化照明设施设备更新改造项目可行性研究报告及设计；合同额：45 万元；合同签订时间：2024 年 10 月 9 日

3、项目名称：腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块 B-1 项目建筑泛光照明设计；合同额：26.21 万元；合同签订时间：2024 年 7 月 3 日

1、前海湾景观照明（海岸带）提升工程设计施工总承包

①中标通知书

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 2412-440305-04-01-297201001001

标段名称： 前海湾景观照明（海岸带）提升工程设计施工总承包

建设单位： 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

招标方式： 公开招标

中标单位： 中建照明有限公司

中标价： 2947.771109万元

中标工期（天）： 191

项目经理（总监）： 张晨

本工程于 2025-02-21 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2025-03-27

查验码：JY20250321822651

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

②合同关键页

合同关键页

SFL-2017-01

合同编号：SG20250147

深圳市建设工程

设计施工总承包合同

共二册(第一分册)

工程名称：前海湾景观照明（海岸带）提升工程

工程地点：深圳市前海合作区

发 包 人：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

承 包 人：中建照明有限公司

2017 版

第一部分 协议书

发包人(全称)：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

承包人(全称)：中建照明有限公司

其中，联合体牵头人(全称)：/

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》、《中华人民共和国招标投标法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程项目采用设计-施工一体化总承包实施等相关事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：前海湾景观照明（海岸带）提升工程

工程地点：深圳市前海合作区

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：前海湾景观照明（海岸带）提升范围涉及景观岸线长度约 7.2 公里，提升区域面积约 34.8 万平方米；涉及建筑外立面提升面积约 8.5 万平方米，项目总投资估算为 4682.00 万元，其中建安费 3839.42 万元。

资金来源：财政投入 100%；国有资本/%；集体资本%；民营资本/%；外商投资%；混合经济/%；其他/%。

二、工程承包范围

工程承包范围，包括以下：

本次招标范围为前海湾景观照明（海岸带）提升工程设计施工总承包，具体内容如下，具体内容如下（包括但不限于以下内容）：

1. 工程设计：根据项目要求在已审批的初步设计图纸基础上完成发包范围内的施工图设计及预算编制、设计和施工阶段 BIM 模型建立及应用、施工配合（含各阶段报批后修改设计，实施过程中招标人提出的变更设计等）、竣工图编制以及按国家有关规定和相关规范要求应由设计单位完成的工作，主要包括但不限于：景观照明工程（灯具的设计参数及安装方式、照明控制及供配电系统、照明模拟效果设计、重点区域或复杂节点大样图绘制等）、中控系统等配套工程的施工图设计，及与上述设计工作相关的测量、专项论证、图纸审查、编写施工技术要求和说明、图纸技术交底等工作。

2. 设备材料采购：主要设备、材料的采购、保管、试验、检测、安装、调试、验收、试运行、移交、归档、备案及保修服务等，注重产品的质量和安全性，保证外观设计与项目整体表演风格相符。

3. 工程施工：包括但不限于对施工范围内或与本项目施工有关的场地外的现状调查、测量、调研等工作，按经确认的施工图、合同工期、质量、安全、项目整体风格要求完成全部内容的施工、管理、验收、移交、竣工结算、归档、备案和保修服务；还包括场地准备、临时借地、围挡、临时设施等工作，配合完成单项系统调试及项目整体的联调联试，达到竣工验收移交标准及表演效果要求。

4. 负责按发包人要求进行项目的效果策划管理、程序编排（含软件供应）等内容，配合导演组效果测试、联合调试、联合预演及最终演艺等保证项目建设目标达成的相关具体工作。

5. 负责协助办理工程中标至移交结（决）算涉及的所有报批报建手续和相关技术文件的编制工作，协助后期工程调试、办理竣工验收备案、交付、结算审计、产权登记、质保及工程移交（含档案移交）等工作及应由中标单位完成的其他相关工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）等。

6. 其他工作：包括但不限于以下工作：

（1）负责项目各类专题课题研究工作的管理、实施计划安排、实施进度及有关资料管理归档等；

（2）配合相关施工单位的施工、安装及调试，根据现场实际情况提供必要的脚手架、照明、临时水电等设施及相关施工工作面，承担相关配合工作的质量责任。

（3）负责工程完成后的工程及资料移交手续，以及完成发包人要求的其他工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）等；

（4）负责项目投用前准备及配合事宜，全过程的驻点进行维护、维修、日常操作工作及工程保修管理等所有管理和服务工作，直至本项目移交至管养运营单位。

注：承包人不得以上述未列明的工程承包范围为由而拒绝开展相关的工作及承担相应的费用。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

具体详见招标图、工程量清单及设计任务书。

三、项目设计方案来源

由发包人提供方案及初步设计。

四、合同工期

1. 合同总工期

合同总工期为 191 日历天，其中设计工期 7 日历天，施工工期 184 日历天。

2. 设计工期

计划设计开工日期为 2025 年 4 月 1 日，设计具体开工时间以中标通知书或者发包人设计指令为准。

设计节点工期要求：施工图需在中标通知书或者发包人发出设计指令后 7 天内完成；

3. 施工工期

计划施工开工日期为 2025 年 4 月 8 日，施工具体开工时间以监理下达的开工令为准。

施工节点工期要求：暂定 2025 年 5 月 30 日前项目完成（以监理单位或发包人书面确认为准）。

4. 计划竣工验收日期：__2025__年__10__月__9__日。

五、质量标准和要求

设计标准和要求（设计文件编制及限额设计目标）：符合国家、行业、广东省及深圳市现行的标准、规范、规程、要求，具体详见施工图设计任务书。

工程质量标准和要求（施工质量及项目成效目标）：达到国家、行业、广东省及深圳市现行的标准、规范、规程及要求，工程质量合格。

六、签约合同价

1.合同价款为（☑暂定价□包干价）：

本合同含税暂定总价款为人民币(大写)贰仟玖佰肆拾柒万柒仟柒佰壹拾壹元零玖分（小写：¥29477711.09），增值税率9%（建安工程费、暂列金额）/6%（设计费、BIM技术服务费），增值税额(大写)贰佰肆拾壹万柒仟伍佰零叁元伍角捌分（小写：¥2417503.58），其中：

（1）勘察费：无

（2）设计费（含税）：人民币（大写）肆拾万伍仟元整（¥405000.00），增值税税率为__6__%，增值税22924.53元（大写：贰万贰仟玖佰贰拾肆元伍角叁分）。设计费由施工图设计费及竣工图编制费组成，其中，施工图设计费为320000.00元，竣工图编制费为85000.00元。

（3）建安工程费（含税，不含专业工程暂估价和暂列金额部分）：人民币（大写）贰仟柒佰壹拾捌万叁仟捌佰壹拾叁元伍角陆分(¥27183813.56)，增值税税率为__9__%，增值税2244535.06元（大写：贰佰贰拾肆万肆仟伍佰叁拾伍元零陆分）。

（4）设备及工器具购置费（不含专业工程暂估价和暂列金额部分）：人民币（大写）/ （¥__/__），增值税税率为__/__%，增值税__/__元（大写：/人民币：¥__/__）。

（5）专业工程暂估价：人民币（大写） / （¥__/__），增值税税率为__/__%，增值税__/__元（大写：人民币：¥__/__）。

的协议。

九、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予的定义相同。

十、合同订立与生效

本合同订立时间： 2025 年 4 月 1 日；

订立地点：前海深港合作区。

发包人和承包人约定本合同自后生效。

本合同一式十六份，均具有同等法律效力，发包人执十二份，承包人执四份。

（以下无正文）

发包人：深圳市前海建设投资控股集团有限公司	**承包人：**中建照明有限公司
法定代表人或其委托代理人： （签字）	**法定代表人或其委托代理人：** （签字）
统一社会信用代码：	**统一社会信用代码：** 91440300MA5EHR8N4D
地址：深圳市南山区南山街道阳光棕榈社区桂湾五路 123 号前海大厦 T1 栋	**地址：**深圳市罗湖区黄贝街道经二路 16 号中饰大厦 3 楼
邮政编码：	**邮政编码：**518001
法定代表人：	**法定代表人：**
委托代理人：	**委托代理人：**
电话：	**电话：**0755-25662598
传真：	**传真：**/
开户银行：中信银行股份有限公司深圳前海分行	**开户银行：**中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行
账　　号：8110301013600620073	**账　　号：**44250100008600000949（非付款账户，付款账户以监管协议为准）

④无能力履行合同的责任和义务，造成严重后果，发包人要求更换的；

⑤因违法被责令停止执业的；

⑥因涉嫌犯罪被羁押或被判处刑罚的；

⑦死亡。

（因上述第⑦项原因更换，免除违约金。因上述第①项原因更换，若重伤、重病情形特别严重的，由承包人提出申请（除医院诊断证明外还需提供其他医学证明资料如入院证明、治疗证明等依据）并承诺情况属实，经发包人同意后可更换，并每更换一次需向发包人支付违约金 100000 元。）

4.3.2.5 项目经理的更换

（1）在施工过程中，对于承包人安排的不称职的项目经理等管理人员和主要技术人员，发包人有权要求承包人进行更换，直至发包人满意为止，且更换人员应在接到书面通知后 5 日内到位。按照本条款出现发包人要求更换不称职项目经理的情形，承包人需向发包人支付违约金 100000 元人*次。

承包人无正当理由拒绝更换项目经理等的违约责任：

承包人须向发包人支付违约金，其中拒绝更换项目经理的违约金为 1000000 元/人*次，拒绝更换其他人员（技术负责人、生产经理、项目安全主任）违约金 500000 元/人*次。

（2）承包人更换项目经理等的条件、要求及违约责任：

①承包人需要更换项目经理，应提前 14 日书面通知发包人和监理人。通知中应当载明继任项目经理的执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行上述约定的职责和权限。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。

②如果出现未经发包人书面同意，承包人擅自更换项目经理等人员，承包人须向发包人支付违约金，具体为：更换项目经理的违约金为人民币 1000000 元/人*次，更换其他人员（技术负责人、生产经理、项目安全主任）的违约金 500000 元/人*次。

4.3.3 设计负责人及团队

1)设计负责人信息

姓名：张宏鹏

身份证号：211302196902020817

职称：高级工程师

执业资格证书号：（2021）1121093

③初步设计文件或施工图设计文件（或施工图审查合格证）

施工图设计文件会审记录（一）

GD-C1-322/1-□□□

单位(子单位)工程名称	前海湾景观照明（海岸带）提升工程项目
会审日期	2025年7月14日 至 2025年7月14日
会审地点	前海控股大厦T1栋22楼会议室
会审内容[分部/子分部/分项（或系统/子系统）等名称]及其相关的施工区域(部位)范围	施工图
会审图纸名称及其图号	前海湾景观照明（海岸带）提升工程项目250714施工图

参加会审单位和人员	单位全称	参加人员签名及专业职务
建设单位：	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	
设计单位：	中建照明有限公司	
勘察单位：	/	
监理单位：	中昌新智国际工程咨询有限公司	
总承包施工单位：	中建照明有限公司	
分包施工单位：	/	
专业承包施工单位：	/	

GD-C1-322/1

施工图设计文件会审记录（二）

GD-C1-322/2□□□

序号	会审提出的问题（疑问、意见和建议等）	设计单位答复或会审确定的意见
1	商点监控部分点位难以实施，建议根据现场沟通情况落点；	以现场沟通、产权方认可的位置为准；
2	欢乐港湾垂直驳岸位置转角灯光不连续，是否需补充暗区；	海岸光带应该连续、光色/灰度/动态可控、不应有明显断点暗区；同意补充暗区灯具；
3	桂湾段草坪灯间距过大，可能会出现暗区；	需结合尽管单位意见同意评估；
4	前海石公园前湾北段岸线灯光现场两侧安装条件差异较大，建议试灯后确定效果；	效果上两侧岸线应该连续，灯具参照现状灯具，效果以现场试灯为准；
5	部分灯具缺少详细安装节点，需补充；	后续补充完善；
6	部分灯具落点位置与现场不一致，存在部分树小灯多的情况，需要按照现场树木位置重新布置；	按照现场树木情况及落点调整灯具数量及落点，确保岸线整体连续，没有明显暗区断点；
7		
8		
9		

设计人员签名：	施工单位项目负责人签名：	总监理工程师签名：	建设单位项目负责人签名：
张宏鹏	张晨	杨泽	
（盖章）	（盖章）	（盖章）	（盖章）
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

记录整理单位：

记录整理人：

整理完成日期：2025 年8月1日

^GD-C1-322/2^

深圳市前海建设投资控股集团有限公司会议纪要

深前控技委会纪〔2025〕53号

深圳市前海建设投资控股集团有限公司　　2025年8月26日

公共环境板块技术委员会会议纪要

2025年8月22日，集团公共环境板块技术委员会主任曾华华在前海大厦1406会议室，主持召开公共环境板块2025年第12次技术委员会，审议《关于前海湾景观照明（海岸带）提升工程项目施工图设计成果审定的申请》《关于前海石公园(大铲湾段)项目新增2#、3#排海管工程的变更事项申请》2项议题。公共环境板块技术委员会应到委员九人，实到委员六人，与会委员达到技术委员会人数三分之二，与会委员人数满足会议要求，纪要如下:

一、审议《关于前海湾景观照明（海岸带）提升工程项目施工图设计成果审定的申请》

会议听取了项目组关于前海湾景观照明（海岸带）提升工程项目施工图设计成果审定事项汇报。经技术委员会充分讨论

及表决，对前海湾景观照明（海岸带）提升工程项目施工图设计成果无异议，投票全票通过，原则同意该项目施工图设计成果文件。

会议要求，进一步复核音响品牌，避免使用国外产品引发舆情，以及注重灯具设备节能性。

二、审议《关于前海石公园（大铲湾段）项目新增2#、3#排海管工程的变更事项申请》

会议听取了项目组关于前海石公园（大铲湾段）项目新增2#、3#排海管工程的变更事项汇报。根据局领导专题会要求，为保障项目顺利实施，结合建设时序，大铲湾凸堤东侧及南侧海堤工程原设计图纸中的2#、3#排海管建设内容纳入前海石公园（大铲湾）项目实施。

经技术委员会充分讨论及表决，对前海石公园（大铲湾段）项目新增2#、3#排海管工程的变更事项无异议，投票全票通过。

会议原则同意变更事项，变更估算金额按185.99万元控制，最终金额以市财政预算和投资评审中心评审结果为准。

会议要求，横向对比大铲湾东侧其他排海管基础及原海堤工程排海管设计，组织专家论证进一步优化设计，确保不超其在原海堤项目中的费用并缩短工期。

主持：曾华华。

出席：危　薇、张来福、赵伟红、林　蔚、梁　伦。

列席：张　扬、张怡亮。

请假：刘　劲、何露莺、沈子明。

深圳市前海建设投资控股集团有限公司综合办公室　　2025年8月27日印发

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

景观亮化部分（前海）

施工图

中 建 照 明 有 限 公 司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

二零二五年八月

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	SJ-01	设计说明（一）	A2		
02	SJ-02	设计说明（二）	A2		
03	SJ-03	设计说明（三）	A2		
04	SJ-04	主要材料表（一）	A2		
05	SJ-05	主要材料表（二）	A2		
06	SJ-06	主要材料表（三）	A2		
07	SJ-07	主要材料表（四）	A2		
08	SJ-08	主要材料表（五）	A2		
09	XT-101	配电系统图（一）	A2		
10	XT-102	配电系统图（二）	A2		
11	XT-103	配电系统图（三）	A2		
12	XT-104	配电系统图（四）	A2		
13	XT-105	配电系统图（五）	A2		
14	XT-106	配电系统图（六）	A2		
15	XT-107	配电系统图（七）	A2		
16	XT-108	配电系统图（八）	A2		
17	XT-109	配电系统图（九）	A2		
18	XT-110	配电系统图（十）	A2		
19	XT-111	配电系统图（十一）	A2		
20	XT-112	配电系统图（十二）	A2		
21	XT-113	配电系统图（十三）	A2		
22	XT-114	配电系统图（十四）	A2		
23	XT-115	配电系统图（十五）	A2		
24	XT-116	配电系统图（十六）	A2		
25	XT-117	配电系统图（十七）	A2		
26	XT-118	配电系统图（十八）	A2		
27	XT-119	配电系统图（十九）	A2		
28	XT-201	灯光效果控制系统围架构图（一）	A2		
29	PH-DCH-101	大铲湾泛光配电平面图（一）	A2		
30	PH-DCH-102	大铲湾泛光配电平面图（二）	A2		

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
31	PH-DCH-103	大铲湾泛光配电平面图（三）	A2		
32	PH-DCH-104	大铲湾泛光配电平面图（四）	A2		
33	PH-DCH-105	大铲湾泛光配电平面图（五）	A2		
34	PH-DCH-106	大铲湾泛光配电平面图（六）	A2		
35	PH-DCH-107	大铲湾泛光配电平面图（七）	A2		
36	PH-DCH-108	大铲湾泛光配电平面图（八）	A2		
37	PH-DCH-109	大铲湾泛光配电平面图（九）	A2		
38	PH-DCH-110	大铲湾泛光配电平面图（十）	A2		
39	PH-DCH-111	大铲湾泛光配电平面图（十一）	A2		
40	PH-DCH-112	大铲湾泛光配电平面图（十二）	A2		
41	PH-DCH-201	大铲湾泛光控制平面图（一）	A2		
42	PH-DCH-202	大铲湾泛光控制平面图（二）	A2		
43	PH-DCH-203	大铲湾泛光控制平面图（三）	A2		
44	PH-DCH-204	大铲湾泛光控制平面图（四）	A2		
45	PH-DCH-205	大铲湾泛光控制平面图（五）	A2		
46	PH-DCH-206	大铲湾泛光控制平面图（六）	A2		
47	PH-DCH-207	大铲湾泛光控制平面图（七）	A2		
48	PH-DCH-208	大铲湾泛光控制平面图（八）	A2		
49	PH-DCH-209	大铲湾泛光控制平面图（九）	A2		
50	PH-DCH-210	大铲湾泛光控制平面图（十）	A2		
51	PH-DCH-211	大铲湾泛光控制平面图（十一）	A2		
52	PH-DCH-212	大铲湾泛光控制平面图（十二）	A2		
53	PH-GYHK-101	桂湾河口泛光配电平面图（一）	A2		
54	PH-GYHK-102	桂湾河口泛光配电平面图（二）	A2		
55	PH-GYHK-103	桂湾河口泛光配电平面图（三）	A2		
56	PH-GYHK-104	桂湾河口泛光配电平面图（四）	A2		
57	PH-GYHK-105	桂湾河口泛光配电平面图（五）	A2		
58	PH-GYHK-106	桂湾河口泛光配电平面图（六）	A2		
59	PH-GYHK-107	桂湾河口泛光配电平面图（七）	A2		
60	PH-GYHK-108	桂湾河口泛光配电平面图（八）	A2		

中建照明有限公司

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳前海湾建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图纸目录1

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智文	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QM(JGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	WEL-01
比例 Scale	====
版次 Version	A

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
61	PM-CHHK-109	柱湾河口泛光配电平面图（九）	A2		
62	PM-CHHK-201	柱湾河口泛光控制平面图（一）	A2		
63	PM-CHHK-202	柱湾河口泛光控制平面图（二）	A2		
64	PM-CHHK-203	柱湾河口泛光控制平面图（三）	A2		
65	PM-CHHK-204	柱湾河口泛光控制平面图（四）	A2		
66	PM-CHHK-205	柱湾河口泛光控制平面图（五）	A2		
67	PM-CHHK-206	柱湾河口泛光控制平面图（六）	A2		
68	PM-CHHK-207	柱湾河口泛光控制平面图（七）	A2		
69	PM-CHHK-208	柱湾河口泛光控制平面图（八）	A2		
70	PM-CHHK-209	柱湾河口泛光控制平面图（九）	A2		
71	PM-QESGH-101	前海石公园（柱湾段）泛光配电平面图（一）	A2		
72	PM-QESGH-102	前海石公园（柱湾段）泛光配电平面图（二）	A2		
73	PM-QESGH-103	前海石公园（柱湾段）泛光配电平面图（三）	A2		
74	PM-QESGH-104	前海石公园（柱湾段）泛光配电平面图（四）	A2		
75	PM-QESGH-105	前海石公园（柱湾段）泛光配电平面图（五）	A2		
76	PM-QESGH-201	前海石公园（柱湾段）泛光控制平面图（一）	A2		
77	PM-QESGH-202	前海石公园（柱湾段）泛光控制平面图（二）	A2		
78	PM-QESGH-203	前海石公园（柱湾段）泛光控制平面图（三）	A2		
79	PM-QESGH-204	前海石公园（柱湾段）泛光控制平面图（四）	A2		
80	PM-QESGH-205	前海石公园（柱湾段）泛光控制平面图（五）	A2		
81	PM-QBSGHB-101	前海石公园（前湾北段）泛光配电平面图（一）	A2		
82	PM-QBSGHB-102	前海石公园（前湾北段）泛光配电平面图（二）	A2		
83	PM-QBSGHB-103	前海石公园（前湾北段）泛光配电平面图（三）	A2		
84	PM-QBSGHB-201	前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（一）	A2		
85	PM-QBSGHB-202	前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（二）	A2		
86	PM-QBSGHB-203	前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（三）	A2		
87	PM-QBSGHN-101	前海石公园（前湾南段）泛光配电平面图（一）	A2		
88	PM-QBSGHN-102	前海石公园（前湾南段）泛光配电平面图（一）	A2		
89	PM-QBSGHN-103	前海石公园（前湾南段）泛光配电平面图（一）	A2		
90	PM-QBSGHN-104	前海石公园（前湾南段）泛光配电平面图（一）	A2		

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
91	PM-SJHXH-101	双界河口南岸泛光配电平面图（一）	A2		
92	PM-SJHXH-102	双界河口南岸泛光配电平面图（二）	A2		
93	PM-SJHXH-103	双界河口南岸泛光配电平面图（三）	A2		
94	PM-SJHXH-201	双界河口南岸泛光控制平面图（一）	A2		
95	PM-SJHXH-202	双界河口南岸泛光控制平面图（二）	A2		
96	PM-SJHXH-203	双界河口南岸泛光控制平面图（三）	A2		
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					

中建照明有限公司

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观廊桥（海岸带）提升工程

图纸目录2

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date：2025.04

工程编号 Job No.：ZJZM-2025-QWJGD

设计阶段 Phase：施工图

图号 Drawing No.：MU-00

比例 Scale：—— 版次 Version：A

设 计 说 明 （一）

1、工程概况

本项目为前海湾景观照明（海岸带）提升工程项目，前湾区域景观亮化。

2、设计范围

本照明工程包括照明灯具布置、照明配电及控制，弱电建筑设计，不含应急照明。疏散照明等照明设计；

3、设计依据

3.1.甲方设计要求及相关专业所提供资料

3.2.主要执行的国家及地方的现行设计规范和标准

《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163-2008

《建筑照明设计标准》GB/T 50034-2024

《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019

《供配电系统设计规范》GB 50052-2009

《国际配电设计规范》GB 50054-2011

《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018年版）

《通用用电设备配电设计规范》GB 50055-2011

《交流电气装置的接地设计规范》GB/T 50065-2011

《电力工程电缆设计标准》GB 50217-2018

《办公建筑设计规范》JGJ 67-2019

《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012

《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T 229-2010

《城市道路照明设计标准》CJJ 45-2015

《智能建筑设计标准》GB 50314-2015

《图形符号 电气设备用图形符号 第2部分：应用指南》GB/T 19666-2019

《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

《DMX512-A灯光控制数据传输协议》WH/T 32-2008

《城市照明自动控制系统技术规范》CJJ/T 227-2014

《建筑防雷工程图集设计规范》GB 50981-2014

《安全防范工程规范》GB 55029-2021

《民用建筑通用规范》 GB 55031-2022

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021

《建筑环境通用规范》GB 55016-2021

《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022

《建筑物建与建筑工程设计规范》GB 50373 -2019

《城市照明监督标准》（2016年版）GB 50420-2007

《灯具一般安全要求与试验》GB7000.1-2015

《室外照明干扰光限制规范》GB/T 35626-2017

《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015

《灯光照明报告》GB/Z 26207-2010

3.3.主要执行的国家及地方的现行施工规范和标准

《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015

《建筑物防雷施工与质量验收规范》GB 50601-2010

《建筑电气照明装置施工与验收规范》GB 50617-2010

《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013

《城市建筑照明工程施工及验收规范》CJJ 89-2012

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB 50168-2018

《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》 GB 55032-2022

3.4.主要参考的国家建筑标准设计图集：

《常用低压配电设备安装》04D702-1	《电力电缆井设计与安装》07SD101-8
《建筑物防雷设施安装》15D501	《等电位联结安装》15D502
《建筑电气常用数据》19DX101-1	《民用建筑电气设计与施工》08D800-1~8
《电缆防火阻燃设计与施工》06D105	《钢导管机线安装》03D301-3
《接地装置安装》14D504	《防雷与接地设计施工要点》15D500

4、照明配电系统

4.1.灯具配电:详见PPT;

4.2.负荷等级:本工程景观照明用电负荷主要为路灯供电,电压等级为380V/220V;

4.3.供电电源:电源由业主提供,由新电位置原有箱变或配建箱变供电;

4.4.配电箱设置:设置于城地灯,具体位置幕墙安装;

4.5.计算容量: 636 kW,共设 23 台配电箱;

4.6.电能计量:本项目照明配电箱内设电表,电能计量表采用RS485通信接口,支持远程抄表。

5、线路敷设

5.1.所有供电线路和控制线路从保护设计规范要求管管(线槽)敷设,当附近地下都不能出现暴露线的情况,更不能把供电线路和控制线路直接埋在地面和墙体内;

5.2.本工程照明干线采用ZC-YJV22-0.6/1kV铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜带铠装阻燃电缆;支线采用ZC-YJV-0.6/1kV交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电缆;灯具电缆采用聚橡聚乙烯护套管管敷设，管材按照外国标执行。

5.3.管线敷中位置，室外绿地新或原新采用不锈钢线槽敷设(按照外国标执行，表新增置)，涉土新敷设采用铝合金线槽(按照外国标执行，表新增置)；线槽内电缆的总截面（包括外护层）不应超过线槽内截面积的40%，强、弱电电缆共槽时应用金属隔板隔离，电缆、电缆应接护管，金属线槽及护管应可靠接地。

5.4.通风井内靠可导电部分须采用铜芯软导电与保护导体可靠连接，连接处应设置接地标识，灯头线路护管户外穿室预防水可穿自由离导管管盒；凡是暴露在建筑表面的管线均应使设与照明电缆相近的颜色；出现灯具的外壳不允许与接地系统相连；灯具的金属构架及金属探护管及分别与保护导体采用焊接或螺栓连接，连接处设置防腐标识。大理照明设施的金属构件均应接地。各种场所严禁使用胶电去夹具尔口夹的灯具。

5.5.室外景观建筑的各类电缆，不应平行布置在地下管道的正上方或正下方。

5.6.照明分支回路的电缆芯应可根据现场实际情况做适当调整；

5.7.配电箱当控制设备：主控器、分控器、放大器等）配电的电缆，均采用ZC-YJV系列电缆保导体截面宜可按当前位置设；

5.8.在线路转角、分支、伸缩缝或变形处不处，应设电缆手孔井，手孔井间距不大于50米，每个手孔井内的电缆应预留有0.5米长的余量，并成集水坑用PVC50的管将管接入附近的雨水口，具体做法请参见国家建筑标准设计图集07SD101-8。

5.9.当单灯功率大于150W,至应每盏灯具处设置单独保护。

6、设备要求及安全防护：

6.1.照明设备所有带电导体外应采用绝缘、或把成外护物保护，距地面2.8m以下的照明设备应使用工具才能打开并进行光源维护；

6.2.室外安装照明配电箱、开关电源箱与控制箱等应采用防水、防尘型，防护等级不应低于IP54；

6.3.落地安装灯具灯盘距离不小于500mm；

6.4.人体可触及的灯具及线路应采用SELV灯具，室外灯具的防护等级不应低于IP65，详细参数详见灯具技术规格书；

6.5.室外配电箱内元器件应具有应室外环境温度的影响，距地面2.5m以下的电气设备应借助于钥匙或工具才能开启；

6.6.LED灯具驱动用中用开关电源，LED灯具输入电压应与开关电源输出电压一致；

6.7.室外灯光投射物件立面等光的开关电源应隐蔽安装，在照明单与周围环境融合；

6.8.在正常机电范围内的光源可直视灯具，应采取有效防眩光措施，应将照明的光线严格控制在被照区域内，限制灯具产生的干扰光，超出被照区域的溢散光不应超过5%；

6.9.对人员可触及的照明设备，当表面温于60℃时，应采取用隔离保护措施；

6.10.灯具电用选用高效的产品，并应符合GB 7000-2015系列标准，整体组质、具安装、具保护；

6.11.灯具光源的显色指数Ra≥80，色温等参数详见灯具技术规格书；

6.12.从接线盒引至灯具的电线截面容积应与灯具带走的灯具不应小于1mm2；

6.13.地址灯具，当下灯具及室内灯具的接线盒，其防护等级应与灯具的防护等级相同，且盒内导线接头应做防水绝缘处理；

6.14.安装在人员容易接触的灯具或幕墙，应有防止其向下跌落的措施；

配电系统图（四） 1:1

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date：2025.04

工程编号 Job No.：ZJZM-2025-QWJGD

设计阶段 Phase：施工图

图号 Drawing No.：SJ-01

比例 Scale：1:1 版次 Version：A

设 计 说 明 （二）

7、照明控制系统

7.1.本照明工程为TN-S接地系统，配电箱及灯具的金属件处应与建筑物的防雷接地装置可靠连接。具体连接方式视建筑物实际的接地型式不同按如下做法：

1）若供电系统为TN-C-S系统，接地电阻应满足≤4Ω时，照明灯具的金属外壳可与PE线（保护接地线）就近连接；

2）若供电系统为TN-C系统，需对N线做重复接地处理；重复接地采用φ10热镀锌圆钢，沿建筑外墙敷设至建筑物室外接地装置，并可靠电接，接地电阻≤4Ω，如果建筑物附近无接地装置时，就近做一组接地装置，接地极选用：50X5热镀锌角钢，长2.5m，间距5m；接地干线为40X4热镀锌扁钢，埋下0.8m暗敷设，要求接地电阻<4Ω。装置各电器点要求焊接，引入上端中计做防腐处理；

3）若供电方案既非N-S，照明配电的接地型式应与界限接地系统保持一致，采用TN-S接地型式时，灯具就多或线路较长时，应不超过50m或每个灯具相当做一次重复接地，接地做法同2）；

9.2.本照明设备非用的入户电缆金属外皮、金属管、金属线槽及开关电箱、配电箱、控制箱的金属外壳均与防雷接地装置可靠连接；建筑本身设有防雷接地系统的实施地做一组接地装置，接地做法：L50X50X5热镀锌角钢，长2.5m，间距5m；接地线为一40X4热镀锌扁钢，埋下0.8m暗敷设，要求接地电阻不大于4Ω，若局部引接地极，接地装置各电器点要求焊接，引入上端中计做防腐处理；

9.3.平行敷设的管线、梯架和电缆金属外皮等长金属体，其净距小于100毫米时应采用金属线跨接，跨接点的间距不应大于30米；交叉净距小于100毫米时，其交叉处应跨接，同时建筑物的轴伸缩（沉降）缝处跨接金属可挠跨接线，跨接导线采用4mm²铜导线，锅炉房管道防雷分区界面时，应在分区界面处导电体做跨接，金属线槽及其支架应全长不少于2处与接地干线相连；

9.4.照度随意20米时外照明电器做重复接地，接地电阻不大于4欧，以电源引接为准，具体做法参见《防雷与接地》（08D800—8）

9.5.电器全长不大于30m时，不设小于2处接地，当长于30m时，每隔20m—30m应增加一个接地点，局部锅炉炉点增加互可靠接地。

9.6.照明金属线槽重复接地：照明控制系统设备的信号接地和保护接地应共用接地装置；采用就近式供电时，可采用电源线路中PE线做接地。

9.8.保护接地导体(PE），接地导体和保护联结导体应确保在有可靠电阻，交流电气设备的外露可导电部分应进行保护性接地；

9.10.屋顶层建筑物上的节日景灯、航空障碍信号灯及其他用电设备和线路应根据建筑物的容量类型按取值的容量类型和取值的容量类型和取值上行电电源侵入的措施，并且符合下列规定：凡金属外壳或保护网罩的用电设备应处在防闪器的保护范围内；供配电器引出的配电线路及控制管、钢管的一端应与配电箱和PE线相连；另一端应与用电设备外壳、保护罩相连，并且就近与屋顶防雷装置接地；当钢管距接地设备超中间断开时应设跨接线。

9.11.景观照在时，每间隔灯具不少于2处接地，所有灯具及与PE线可靠连接。PE线不得与零线连接，断开：离医灯与面灯灯架接接地端，其他景观灯照明的室内建筑照明电器的配电箱和电源箱金属外壳、金属支架和电缆金属外皮、穿线金属管、灯具的金属外壳及金属灯杆，及与接地装置连接。每个楼层灯和插灯灯具等照明保护装置，室外配电装置的金属构架、金属外壳、电缆的金属外皮、穿线金属管、灯具的金属外壳及金属灯杆，及与接地装置连接。（除PE线）。

10、照明节能

10.1.本照明工程按最照明照明的功能、性质、环境区域亮度、表面装饰材料及房间使用等，确定亮度标准值；

10.2.本照明工程分为三种控制模式：节能、基础、值班，值班下照明节能开启时间应由照明照的亮度决定，集中控制；

10.3.照明光源：选用高效节能、寿命长的照明光源，镇流器能光源要求配置，并满足相关能效标准的要求；

10.4.选用功率因素不小于0.9的灯具，非功率因素小于0.9，应配备相应的补偿装置；

10.5.开关电源应当带PFC功率因素补偿，工作温度不应低于70℃，补偿后的功率因数不应小于0.9；设备可靠度，应满足设计要求的前提下，规格及维护可由施工方商定；

10.6.本照明工程采用智能控制系统，节方照明节能的指标如一：

10.7.景观照明设分模组照明灯光组，灯光，照明方式和照明时间，合理确定灯具开启组合方案，以减少能源浪费；

10.8.灯具及配电及施工符合国家已颁布的照明灯光电气产品能效标准的真实要求，选择采用能效标准或高于能节能评价值产品。

11、管线说明

11.1.三相照明线路各相负荷的分配应保持平衡，最大相负荷电流不宜超过三相负荷平均值的115%，最小相负荷电流不宜小于三相负荷平均值的85%；

11.2.装备选择时其带的主管的全容量均应符GB 17625.1—2003《电磁兼容限值谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）》规定限制值小电流≤16A）》规定限制值小于允许值范围内；

12、线路敷设方式的图例标注

WC—暗敷设在墙内　WS—沿墙面明敷

CC—暗敷设在混凝土　ACC—暗敷设在吊顶内

FC—暗敷设在地面内　FE—明敷设在混凝地面

MR—沿金属槽盒敷设　CT—沿电缆桥架敷设

SC—穿热镀锌钢管敷设　PVC—厚壁塑料PVC电线管

13、其他

13.1.本照明工程的设计使用年限为5年；

13.2.配电箱（控制箱）的外形尺寸在方参考，由配电箱（控制箱）厂家根据实际安装的设备进行细致的调整，施工单位和厂家都协调配合，本工程照明配电箱的配电系统图配电箱（控制箱）的开箱位置图由施工单位按据现场实际进行确定一步深化；户外配电箱（控制箱）防护等级不低于IP54(材质不锈钢，喷塑)，室内配电箱（控制箱）的防护等级不低于IP40(材质冷轧钢板，喷塑)；

13.3.机械预中线照不完全全部详图之处去，具体去按现场实际进行调整，但要以满足经济，合理之原则，如中出去不事宜，请按甲国家相关规范执行；

13.4.施工时应注意保护施工地下管线、大修及灭设备设施，事先调阅相关资料，以免造成破坏；

13.5.本工程是综合工程，施工过程中会出现不确定因素，灯具位置应设计与现场情况不符合时，请及时与甲方、设计单位商议后确定，原则上不得擅自改变设备的位置，施工方应根据照明系统形式进行照明调试；

13.6.为保证照明效果，主要灯具与顶先做现场试验，确保灯具主要光学参数符合设计要求；

13.7.灯具支撑安装，角度可调，在安装过程中，先协调计算确认角度后，其他灯具角度依照确认角度后再调试安装，以保证整体均匀的出光效果；

13.8.布灯图内灯具节点处为示意，灯具的光源选择、色温、电压、防护等级、控制要求、外形尺寸、附件等相关参数，以设备技术规格书为准；

13.9.安装节点图仅供参考，所有节点应根据施工单位现场测量情况并报位后方可制作；安装工艺必须施证安全稳定可靠；安装使用结构胶等固定材料必须为经原产品，保证相关的七大性。

配电系统图（四）1:1

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

说明 Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复印用，本公司保有对侵权行为追究的权利。 2.图纸若有一致以图纸标注为准，若图上位置关系与现场实际情况不符，则以现场为准。

序号 No.	修改说明 Description/Amendment	日期 Date
	各方会签户章 Audit Issue/Place	

建设单位 Client：沈阳市自海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant：北京清华时衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title：自海湾国展照明（海岸馆）提升工程

图名 Drawing Title：设计说明（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.：ZJZH-2025-CM(JG)

设计阶段 Phase：施工图

图号 Drawing No.：SJ-02

比例 Scale：1:1　版次 Version：A

设 计 说 明 （三）

13.10.本工程设计三维复位参考：施工单位在参照图纸后，应对现场复尺，根据现场实际情况进行施工深化设计；控制照明在施工前，应由控制设备厂家根据现场具体情况，进行控制图纸设计；

13.11.实行生产许可证或强制性认证（CCC认证）的产品，应有可证编号或CCC认证标志；其它设备及材料应满足现为的国家标准；电气产品应有国家电工委员会认证的证书；

13.12.其余主要照明的施工工艺，应严格参照GB 50303—2015《建筑电气工程施工质量验收规范》及GB 50617—2010《建筑电气照明装置施工与验收规范》等相关施工及验收规范执行；

13.13.业主提供的上级电源箱，应具备大双对讲防振锁功能和功能；

13.14.本地区抗震设防烈度为 8 度，本工程照明灯的装设计，配电箱、灯具等设备的安装螺栓及焊接强度应满足GB 50981—2014《建筑机电工程抗震设计规范》规定的相关抗震设计要求；

13.15.灯具、开关电源、分控箱等电气设备在安装时若与其他设备相碰，可与照明设计方协商，视现场具体情况，在不影响照明效果的前提下，做适当调整；

13.16.照明施工方应按切断分上配灵机电专业，做好照明智慧、预留预埋工作；

13.17.根据各地方省市照明的照明参上处照建筑材料百年，本照明不得使用国家照明参上处照明的建筑材料和淘汰产品；不得使用国家国家照明参上处照明的建筑材料和淘汰产品。

负载电子管线及配电箱名称		平行间	式 式间
乙电视电缆		2	–
配电箱照箱柜底		1.5	–
给水管	d< 300mm	0.5	0.15
	300mm<d<500mm	1	
	d> 500mm	1.5	
排水管		1.0(1)	0.15(2)
热力管		1	0.25
燃气管		10	0.5
	压力≤0.4MPa	1	0.3(3)
	0.4MPa<压力≤1.6MPa	2	
电力电缆	35kV 以下	0.5	0.5(4)
	35kV以上	2	
直流电源变基础	35kV及以上	2.5	–
建筑电缆(或建筑管道)		0.5	0.25
通信杆、照明杆		0.5	–
绿化	乔木	1.5	–
	灌木	1	–
建筑给不设施		1	–
其他基础底		–	0.5

注：

（1）主干路水管最深规划，排水管施工应论与配合建设管理规划平行净距不得小于1.5m；

（2）当管道在路水管下部穿越时，交叉净距不得小于0.4m；

（3）在燃气管有部分管道中间管高设备时2m范围内，建设管道不得与燃气气管交叉；

（4）电力电缆加保护管时，通信管道与电力电缆的交叉净距不得小于0.25mm。

附表二电缆与电缆、管道、道路、建筑物等之间允许最小距离(m)

电缆直埋敷设时的配置情况		平行间	式 式间
控制电缆之间		–	0.5
电缆与电缆之间或与	10kV及以下电力电缆	0.1	0.5(1)
控制电缆之间	10kV以上电力电缆	0.25(2)	0.5(1)
不同部门使用的电缆		0.5(2)	0.5(1)
电缆与地下管沟	热力管沟	2.0(3)	0.5(1)
	油管或者（可）燃气管道	1.0	0.5(1)
	其他管道	0.5	0.5(1)
电缆与道路	非直流电气石轨道路轨	3.0	1.0
	直流电气石轨道路轨	10	1.0
电缆与建筑物基础		0.6(3)	–
电缆与建筑物		1.0(3)	–
电缆排水沟		1.0(3)	–
电缆与树木的中		0.7	–
电缆与1kV以下广架灯柱杆		1.0(3)	–
电缆与1kV以上架灯柱杆等基础		4.0(3)	–

注：（1）用隔板分隔或电缆管管材不得小于0.25mm；

（2）用隔板分隔或电缆管管材不得小于0.1m；

（3）特殊情况时，减少值不得大于50%。

附表三环境电度表型式测度初始误差容差

GB/T 35626—2017《绿色照明干电力照明指标》—6.1									
环境度表型	严酷环境等级型式		强高型式		中等高型式		高高型式		
型号型号	E1		E2		E3		E4		
对应区域	基本小区、自然保护区		城市郊区区		城市郊区区又一般小区间		城市中心区、商业区		
JGJ/T 163—2008《城市夜景照明设计规范》—5.1.2									
地面物理面积		照度	平均亮度(cd/m2)				平均照度(lx)		
名称	光源种类	照明	E1区	E2区	E3区	E4区	E1区	E2区	E3区	E4区
主色不超过，色点在色度标准图内，相关色温标准，主色温不超过	钠灯	关	–	5	10	25	–	30	50	150
		中	–	4	8	20	–	20	30	100
		小	–	3	6	15	–	10	20	75
有色光源不包含图形，色点不超过，色点不超，色度标准，主色温不超过	钠灯	关	–	5	10	25	–	50	75	200
		中	–	4	8	20	–	30	50	150
色温标准，色温不超过		小	–	3	6	15	–	20	30	100
有色光源或混合，光源不，色温，色温，色温，色温标准，主色温不超过，人造光源，非晶硅等	0.2~0.3	关	–	5	10	25	–	75	150	300
		中	–	4	8	20	–	50	100	250
		小	–	3	6	15	–	30	75	200

13.18.本说明未涉及部分应遵照国家及地方有关规范、标准、规定执行或与设计院协商解决。

13.19.本设计给电线电缆截面是导体按照190X101—1《建筑电气常用数据》国标图集进行选择，业主或施工厅订货后，需根据供货厂家的电缆参数，核对电线电缆的截面值。

13.20.各标志宽的线性灯，施工方应在现场复尺，根据实际情况确定检合开关后，再行订货安装。

13.21.根据国务院颁布的《建设工程质量管理条例》第二十二条，本设计文件所列设备型号仅供参考，不得用以指定生产厂、供应商；

13.22.本照开中的PVC或PE材质的保护管、接线盒、开关盒、脑盖等电气设备材料中的塑料件，其氧指数均应不小于27；

13.23.在山体上施工时，不允许向开展火焰或燃热表面的明火作业，如焊接、切割、热处理、烘烤等等，以防引起火灾；

13.24.灯具的固定，应按照现场施工及验收标准执行；对于质量大于10kg的灯具，施工方对其固定装置及各导线重复按照灯具重量的2倍做过均布载荷强度试验，且持续时间不得少于5min；

13.25.电力室压器、电容柜、变速抽屉等时照明产品的数量处于应离于数据照灯设备或数据等情况调整的事宜；

13.26.建筑电气工程设置室内气设备敷设中的配电室，分控配电系统或电气设备无主或原先无人看守安排，且具备应现定时间内切断其电源的功能；

13.27.建筑电气工程和智能化系统工程的施工验收应按照各设备说明书安装、调电平台的原则，禁忌过程和验收原则；

13.28.建筑电气和智能化系统使用前，应当制定进行维护计划，并执严格执行；

13.29.建筑电气工程和智能化系统工程中采用的电气设备和电缆电缆，应当符合相关产品标准的合格产品；

13.30.建筑电气及智能化系统工程中采用的节能技术和产品，应当满足建筑功能节点的要求的前提下，降高建筑设备及系统的能源利用效率，降低能耗；

13.31.导线槽、电缆防爆和导管穿越建筑物金属墙处时，应设置防管装置；

13.32.灯具安装应避免海、风水压或内置零应由风载荷设导电位联结网格，参照图集15D502—20；

13.33.在避强环境中使用电气设备时，操作人员应按规定穿戴绝缘防护用品和验电棒验电上，所操作的电气设备的电缆电线应开展合理走，设备的金属外壳、环境中的金属物和和管道均应良好接地，电源照明中应有可靠的防电合保护装置，电接地导线或电缆不应有接头和破损，详见GB50194—2014；

13.34.本照灯灯具采用防水接线盒：本照灯灯具电接线电可灯具厂家原位，但应保满足灯具压降等求；灯具灯头线路护管采用可弯曲金属软管KJG—VM25；ZC-RVV—2×4导线制灯具本端，平立面均不得发现；

13.35.景观照明选用形色光时，不应与建筑、钢筋、机动、起吊等信号灯造成视觉上的混淆；

配电系统图（四）1:1

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

说明 Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复印用，本公司保有对侵权行为追究的权利。 2.图纸若有一致以图纸标注为准，若图上位置关系与现场实际情况不符，则以现场为准。

序号 No.	修改说明 Description/Amendment	日期 Date
	各方会签户章 Audit Issue/Place	

建设单位 Client：沈阳市自海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant：北京清华时衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title：自海湾国展照明（海岸馆）提升工程

图名 Drawing Title：设计说明（三）

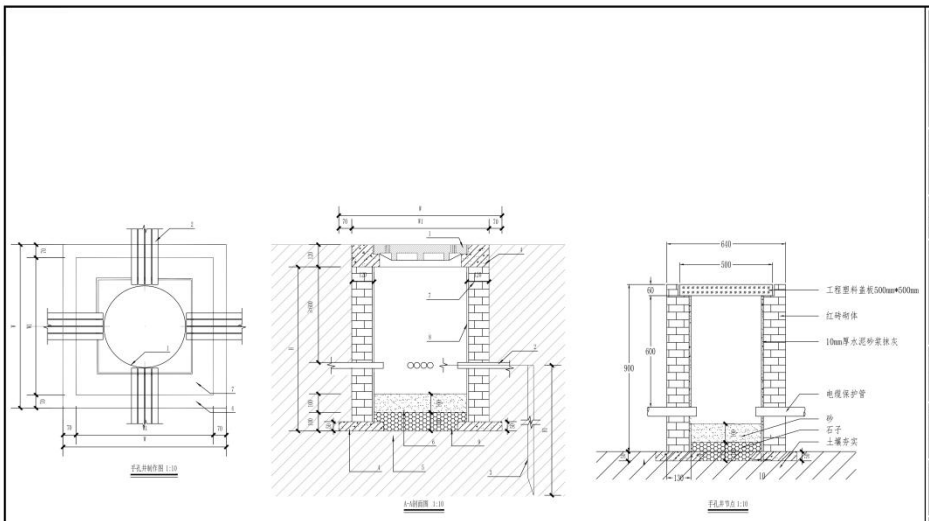
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.：ZJZH-2025-CM(JG)

设计阶段 Phase：施工图

图号 Drawing No.：SJ-03

比例 Scale：1:1　版次 Version：A



编号	名称	参考型号规格	单位	数量	备注
1	井盖	铝合金800局节树脂盖板，承压值≥0.5m	套	1	
2	电缆保护管	规格及材质工程设计确定	-	-	每管内敷设1根电缆
3	接地棒	L=2500,Φ50,热镀锌角钢	根	1	出长度不小于2.5米
4	混凝土	C25	-	-	
5	综合土		-	-	
6	砖		-	-	
7	砌砖	C10水泥砂浆砌砖	-	-	
8	抹灰	1:2.5水泥砂浆内壁抹灰	-	-	
9	石子		-	-	
10					

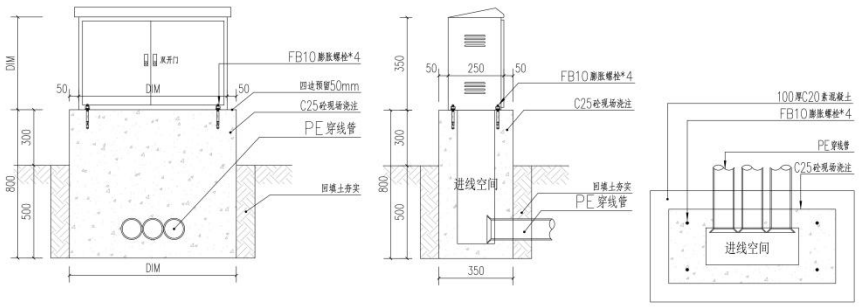
注：
1.当手孔井在绿化带内作浅埋式结构时，井盖距侧石顶50cm，井在竖工图上标注，以便维护查找。
2.当手孔井在人行道上时，井盖与人行道齐平，井深视相应增加。
3.电缆保护管埋设深度不小于0.7m（管顶）。
4.H≥900m，W=1≥1.4倍，W2=1≥900mm。

电缆井通用做法图 1:15

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

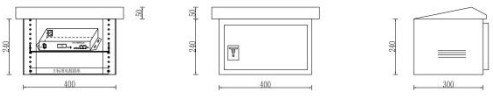
序号 No.	版次简要 Revision Description	日期 Date

建设单位 Client	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	
灯光顾问 Lighting consultant	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	
工程名称 Project Title	前海湾景观照明（海岸带）提升工程	
图名 Drawing Title	电缆井通用做法图	
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20251-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	JD-114	
比例 Scale	1:15	版次 Version A



开关电源箱或分控箱景观落地安装大样图 1:10

设备箱基础俯视图

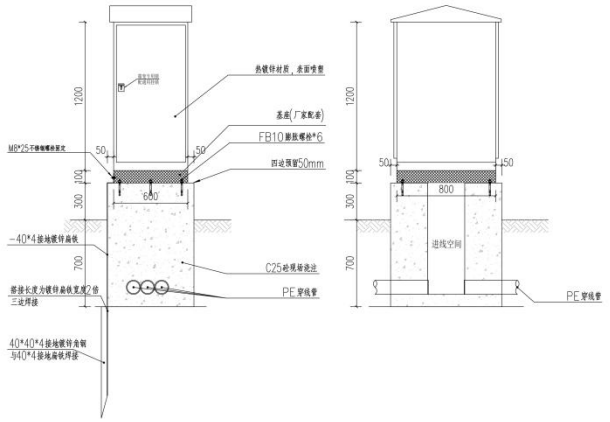


开关电源箱或分控箱景观落地安装大样图 1:15

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次简要 Revision Description	日期 Date

建设单位 Client	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	
灯光顾问 Lighting consultant	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	
工程名称 Project Title	前海湾景观照明（海岸带）提升工程	
图名 Drawing Title	开关电源箱或分控箱景观落地安装大样图	
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20251-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	JD-112	
比例 Scale	1:15	版次 Version A



景观主控箱安装大样图 1:15

景观主控箱安装大样图 1:15

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

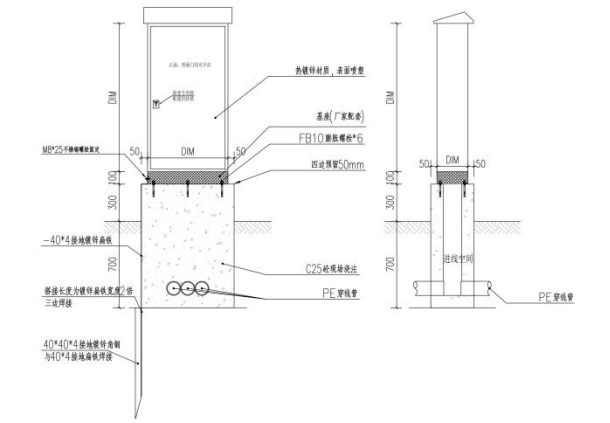
前海湾景观照明（海华湾）提升工程

景观主控箱安装大样图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date: 2025.04

工程编号 Job No.: ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: JD-111
比例 Scale: 1:15
版次 Version: A



景观配电箱安装大样图 1:15

景观配电箱安装大样图 1:15

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

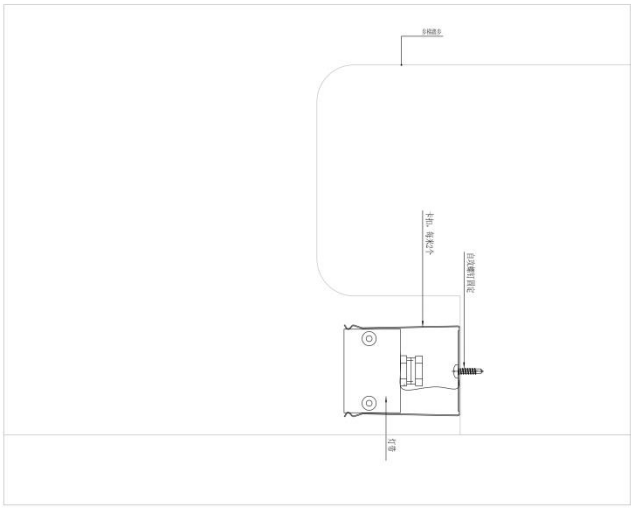
前海湾景观照明（海华湾）提升工程

景观配电箱安装大样图

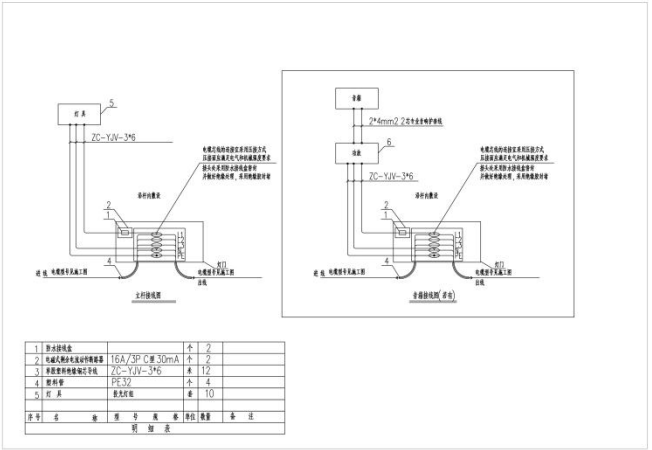
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date: 2025.04

工程编号 Job No.: ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: JD-110
比例 Scale: 1:15
版次 Version: A



FVH2柔性灯带安装大样图 1:1



1	防水接线盒		个	2	
2	电磁式剩余电流动作断路器	16A/3P C型 30mA	个	2	
3	单股塑料绝缘铜芯导线	ZC-YJV-3*6	米	12	
4	塑料管	PE32	个	4	
5	灯 具	景光灯组	套	10	

序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注

明 细 表

TXH180-A定制高杆灯杆内电气图 1:10

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 智化此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现任何差异请及时与设计师联系设计师。

序号 No.	修改简要 Revision Description	日期 Date

索引图 Key Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
节点安装大样图(十)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date: 2025.04
工程编号 Job No.: ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: JD-109
比例 Scale: 1:1
版次 Version: A

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 智化此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现任何差异请及时与设计师联系设计师。

序号 No.	修改简要 Revision Description	日期 Date

索引图 Key Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

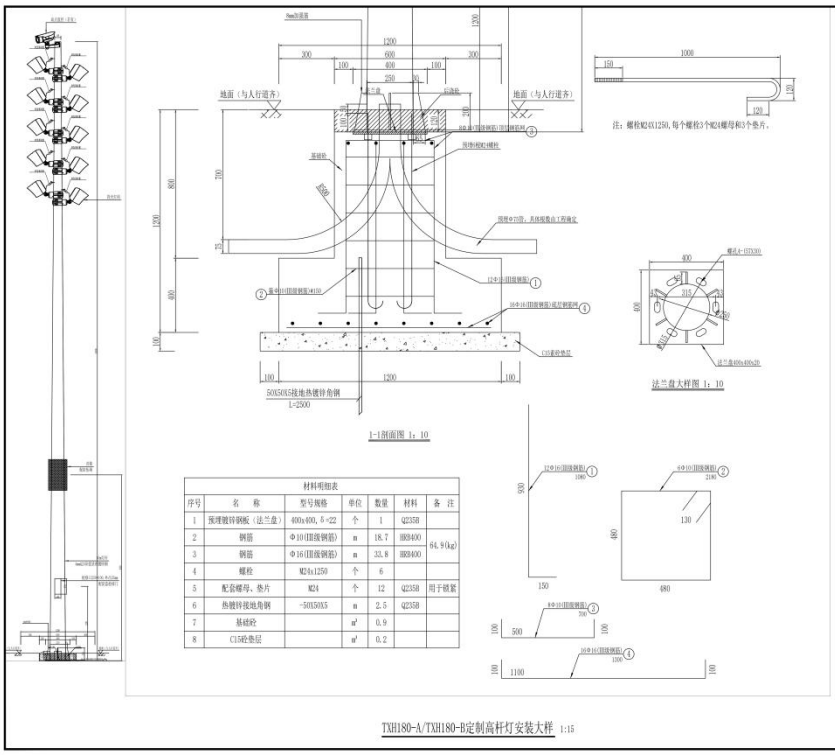
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
节点安装大样图(九)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date: 2025.04
工程编号 Job No.: ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: JD-109
比例 Scale: 1:10
版次 Version: A



材料明细表						
序号	名　称	型号规格	单位	数量	材料	备　注
1	预埋镀锌钢板（法兰盘）	400x400，δ=22	个	1	Q235B	
2	钢筋	Φ10(Ⅲ级钢筋)	n	18.7	HRB400	64.9(kg)
3	钢筋	Φ16(Ⅲ级钢筋)	n	33.8	HRB400	
4	螺栓	M24x1250	个	6		
5	配套螺母、垫片	M24	个	12	Q235B	用于锚紧
6	热镀锌接地角钢	-50X50X5	m	2.5	Q235B	
7	基础砼		m³	0.9		
8	C15砼垫层		m³	0.2		

TXH180-A/TXH180-B定制高杆灯安装大样 1:15

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次修改 Revision Description	日期 Date

设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常　胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

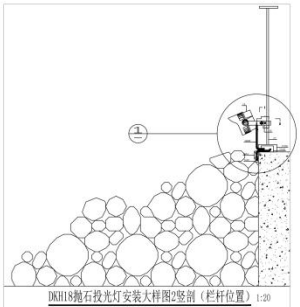
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

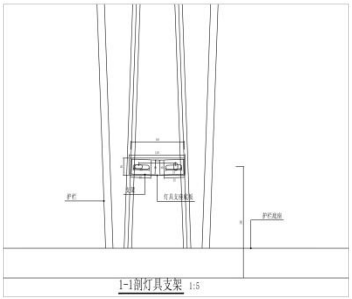
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

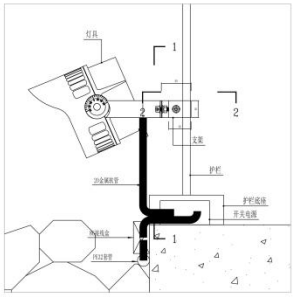
节点安装大样图(八)

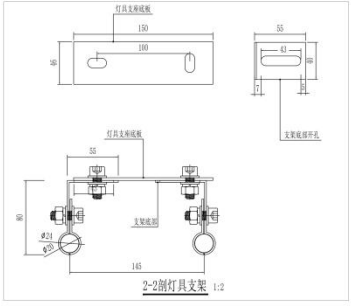
工程编号 Job No.	ZJ2M-2025-QMJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	JD-108
比例 Scale	1:15
版次 Version	A


DKH18抛石投光灯安装大样图2竖剖（栏杆位置） 1:20



1-1剖灯具支架 1:5





2-2剖灯具支架 1:2

①DKH18抛石投光灯安装节点图2竖剖（栏杆位置） 1:5

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次修改 Revision Description	日期 Date

设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常　胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

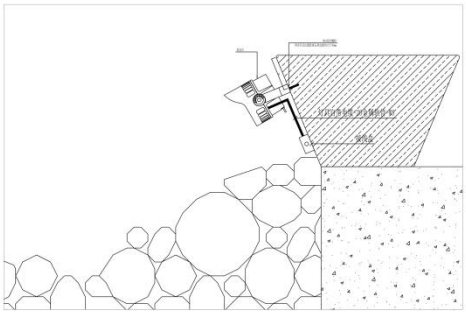
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

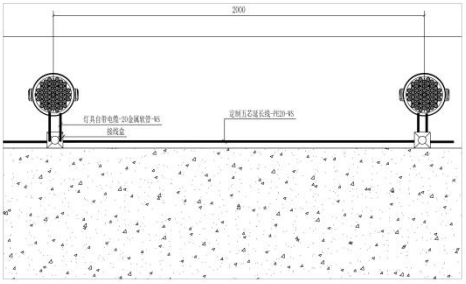
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

节点安装大样图(七)

工程编号 Job No.	ZJ2M-2025-QMJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	JD-107
比例 Scale	####
版次 Version	A



DKH18抛石投光灯安装大样图1竖剖



DKH18抛石投光灯安装大样图1横剖

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

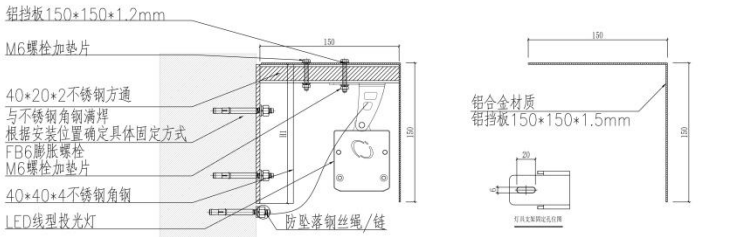
建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
节点安装大样图(六)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20251-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	JD-106	
比例 Scale	1:10	版次 Version A



此款为大功率的高压AC220V供电灯具，灯具自带防坠落钢丝绳/链，二次固定于外墙/牢固结构处；
所有膨胀螺栓、自攻钉、六角螺栓等其它固定件均其材质均为不锈钢，机械性能等级为A2—70
铝挡板颜色需与安装位置建筑颜色一致，现场喷涂漆色

LSH8系列线型洗墙灯安装大样图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

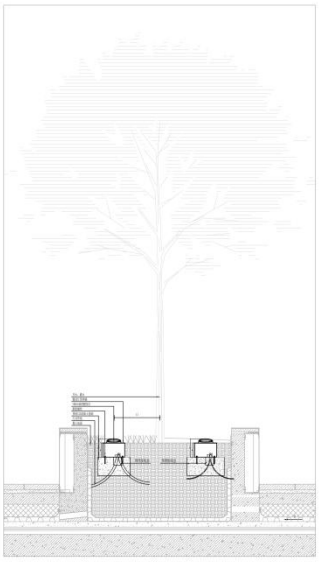
建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

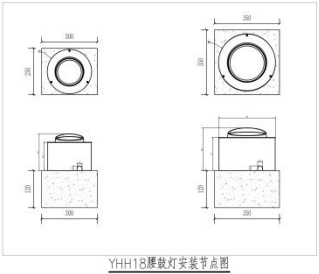
工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
节点安装大样图(五)

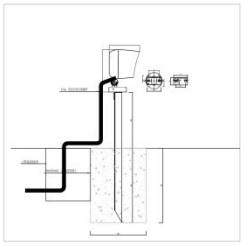
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20251-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	JD-105	
比例 Scale	1:2	版次 Version A



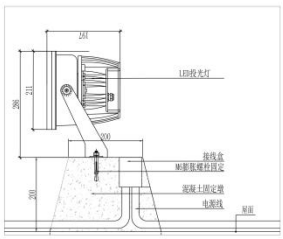
YHH18腰鼓灯安装大样图



YHH18腰鼓灯安装节点图



DKH18-B/DMH12-B/DMH9-B地插投光灯安装大样图



滨海艺术中心屋面投光灯安装大样图

DSW20,DHW20,DMH20,DNW25、DSW25,DHW25

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

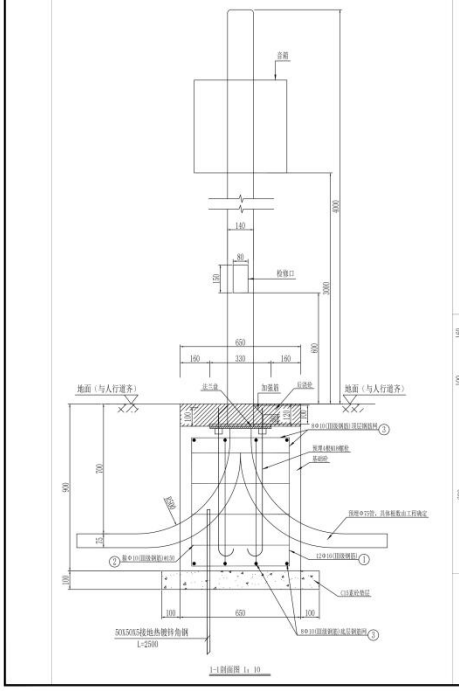
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

节点安装大样图(四)

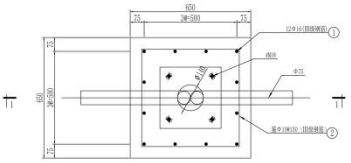
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
核对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date	2025.04
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	JD-104
比例 Scale	/
版次 Version	A

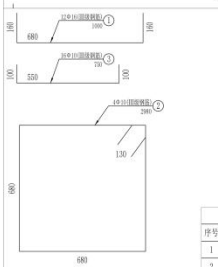


1-1剖面图 1：10

法兰盘大样图 1：10



合箱基础顶平面图 1：10



说明：

1、图中尺寸单位均以毫米计。

2、本图M18为地脚螺栓M规，L=1020mm。

3、混凝土保护层厚度为50mm。

4、节点图仅表述基于原状土上，协调不良地质土层进行地基处理，地基承载力特征值要求不小于120kPa。

5、基础周围回填土应密实施入行地及原管承处理。

6、用电箱灯基础根据地域形当灯杆保护接地，基础环不可与基础形成重复接地，其中电箱非接地，其电阻小于或等于4欧姆；在雷电多发地区或土壤电阻率偏高的地区时，接地电阻值不大于10Ω，其中防雷接地电阻值不应大于10Ω，独立避雷针接地电阻不应大于10Ω，图示防雷接地电阻值不应大于10Ω。

7、灯杆引管时，应使用电缆保护管，防止破坏土表螺纹并造成灯杆倒塌事故。

8、钢筋材质：Q235B，钢筋Φ（旧级钢筋）：HRB400钢筋。

9、根据基础所配地环网，图灯基础混凝土应满足C级钢筋的力学要求。

10、灯杆引出孔盖视现场实际安装调。

11、灯杆施工时，应满足灯杆安装要，锚栓下出孔盖距地高度，以保护锚栓地脚螺栓外螺母不生锈不生失。

12、所有零金属件均应作防锈处理。

13、图中基础预埋管管径及数量以具体工程设计为准。

14、当现场条件受限时，可采用水箱型为φ1.0m的基础。

材料明细表

序号	名 称	型号规格	单位	数量	材料	备 注
1	预埋镀锌钢板（法兰盘）	330x330, δ=12	个	1	Q235B	
2	钢筋	Φ16(旧级钢筋)	m	23.9	HRB400	57.6kg
3	钢筋	Φ16(旧级钢筋)	m	33.7	HRB400	
4	螺栓	M18x1020	个	4		
5	配套螺母、垫片	M24	个	12	Q235B	用于锚板
6	热镀锌接地角钢	-50X5X65	m	2.5	Q235B	
7	基础砼		m^3	0.38		
8	C10砼垫层		m^3	0.1		

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

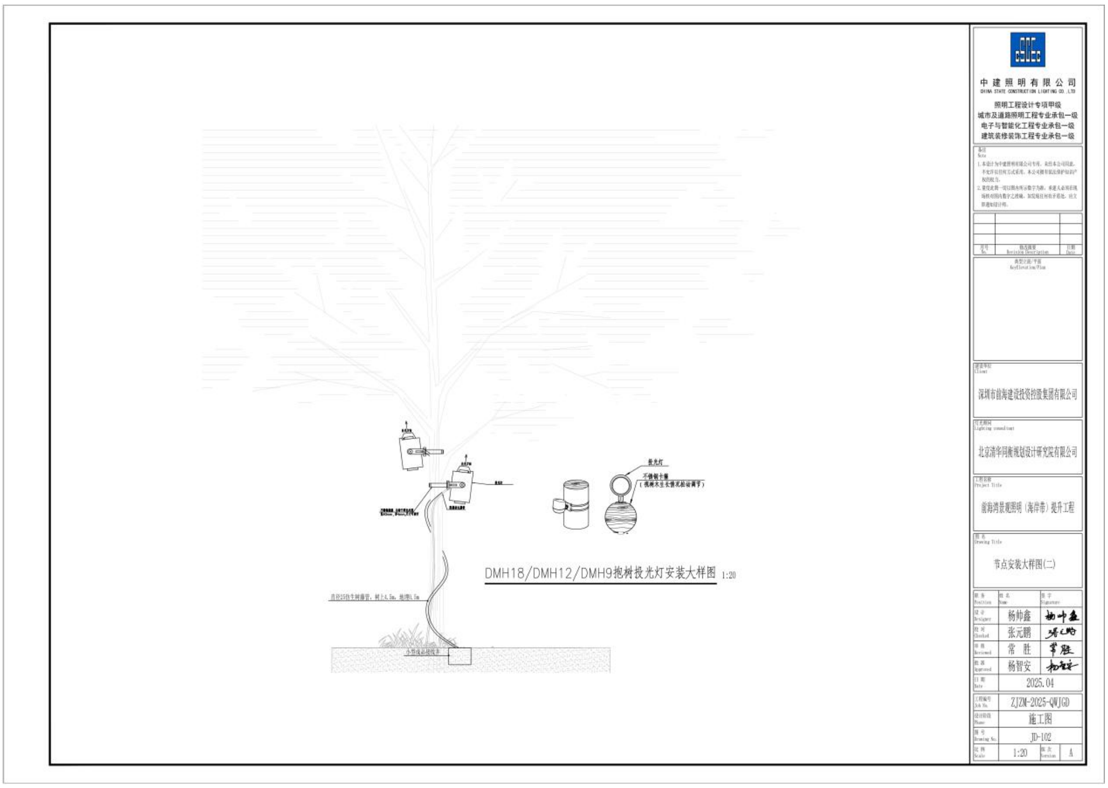
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

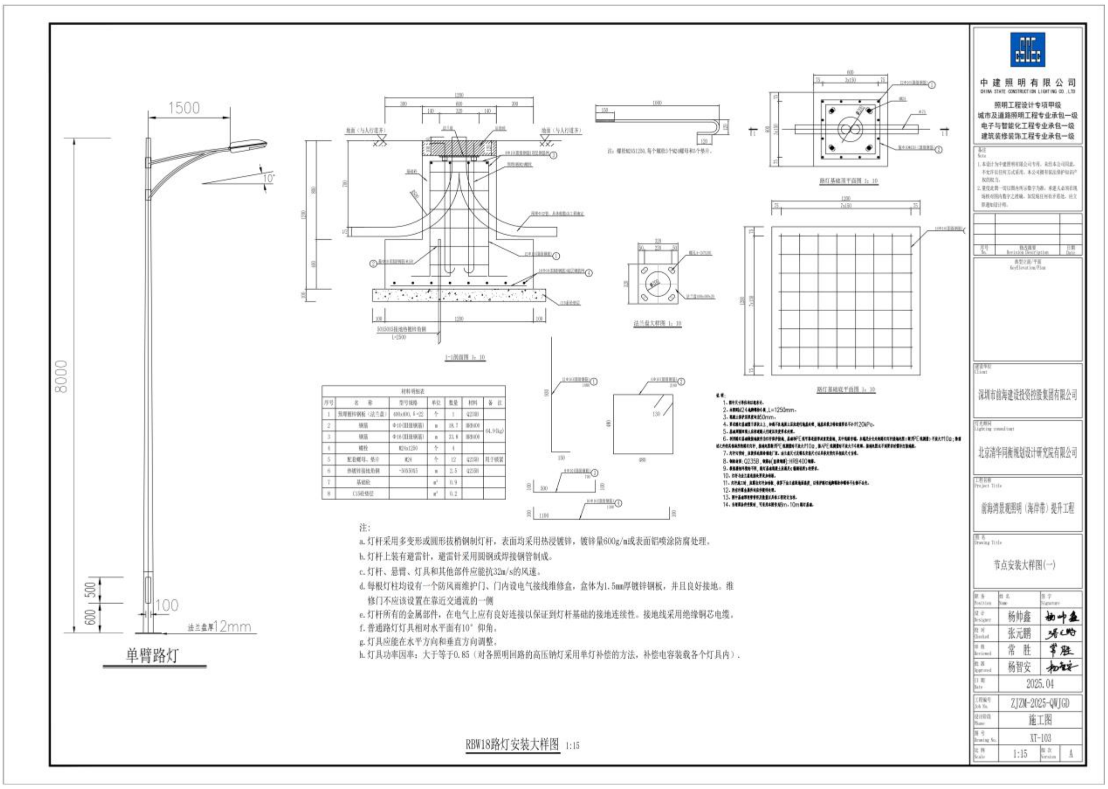
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

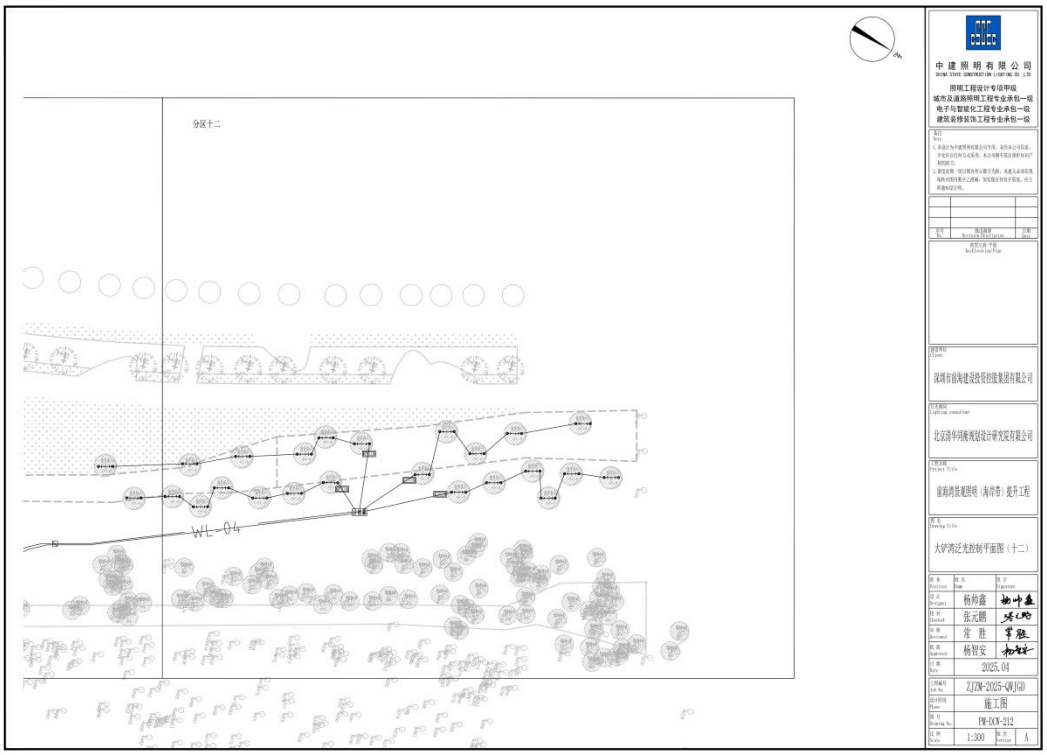
节点安装大样图(三)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
核对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date	2025.04
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	JD-103
比例 Scale	/
版次 Version	A


DMH18/DMH12/DMH9抱树投光灯安装大样图 1:20
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
节点安装大样图(二)
杨帅鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
JD-102
1:20
A


1500
10°
8000
600
500
100
法兰盘厚12mm
单臂路灯
注:
a.灯杆采用多变形或圆形拔梢钢制灯杆，表面均采用热浸镀锌，镀锌量600g/m或表面铝喷涂防腐处理。
b.灯杆上装有避雷针，避雷针采用圆钢或焊接钢管制成。
c.灯杆、悬臂、灯具和其他部件应能抗32m/s的风速。
d.每根灯柱均设有一个防风雨维护门、门内设电气接线维修盒，盒体为1.5mm厚镀锌钢板，并且良好接地。维修门不应该设置在靠近交通流的一侧
e.灯杆所有的金属部件，在电气上应有良好连接以保证到灯杆基础的接地连续性。接地线采用绝缘铜芯电缆。
f.普通路灯灯具相对水平面有10°仰角。
g.灯具应能在水平方向和垂直方向调整。
h.灯具功率因率：大于等于0.85（对各照明回路的高压钠灯采用单灯补偿的方法，补偿电容装载各个灯具内）.
RBW18路灯安装大样图 1:15
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
节点安装大样图(一)
杨帅鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-103
1:15
A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

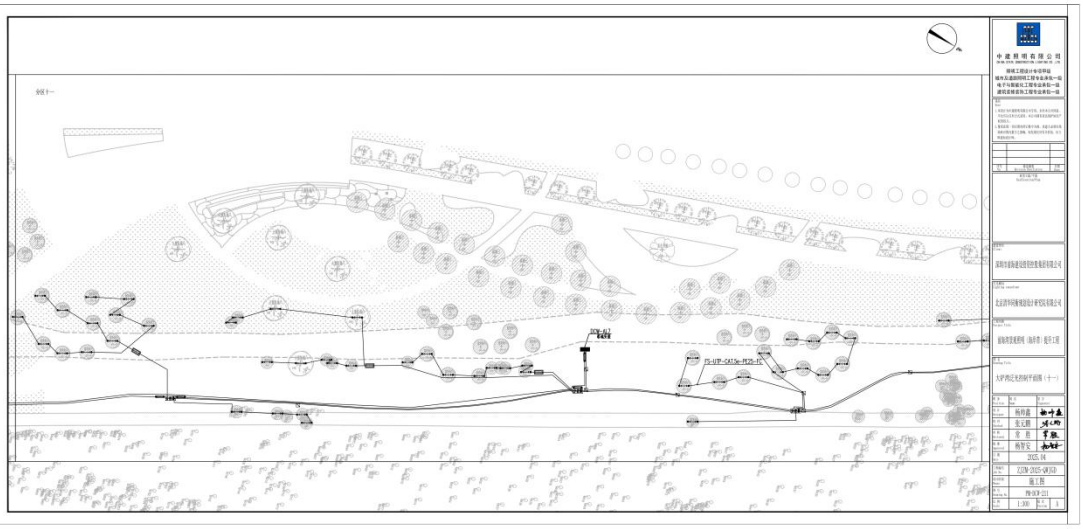
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海仲湾）提升工程

大铲湾泛光控制平面图（十二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Proj. No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-DCW-212	
比例 Scale	1:500	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

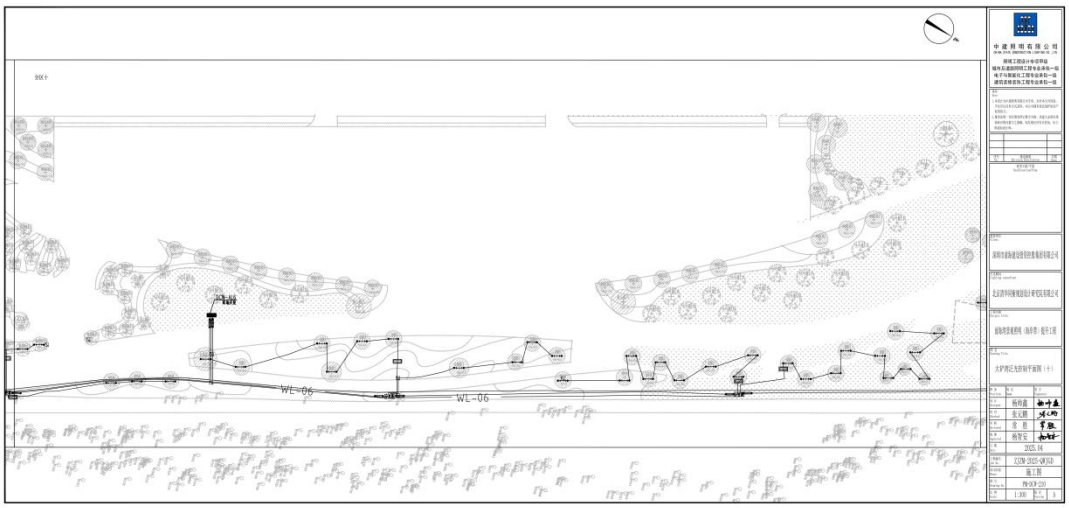
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

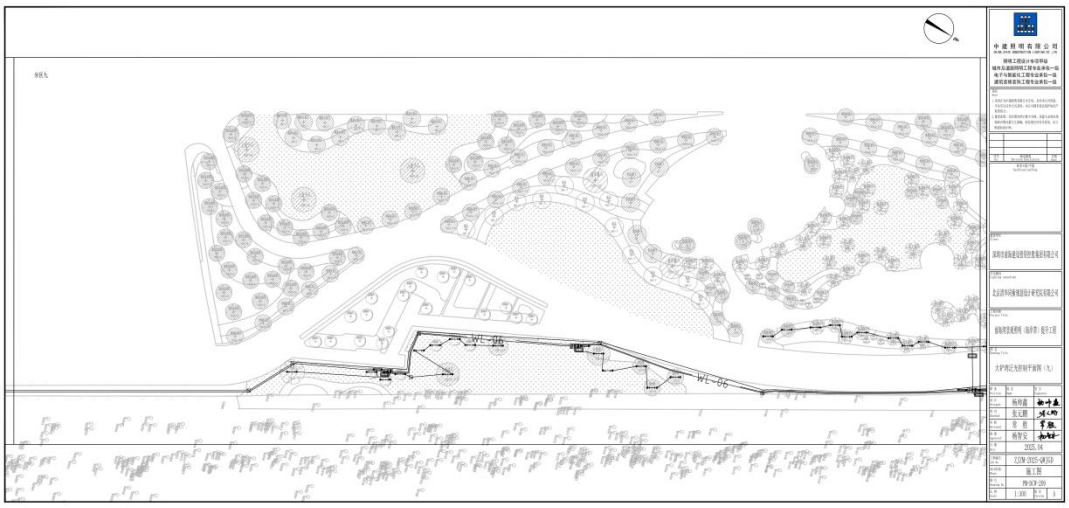
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

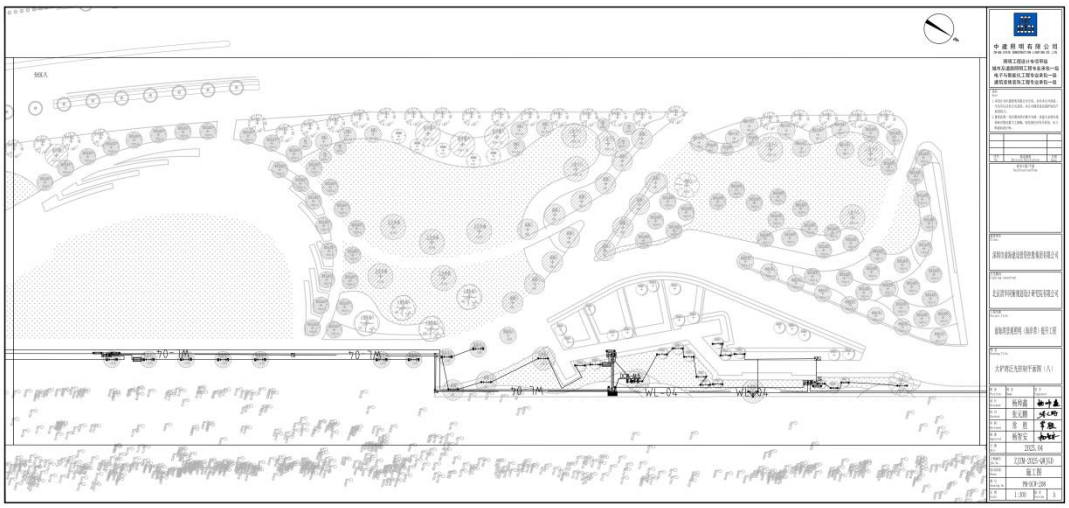
前海湾景观照明（海仲湾）提升工程

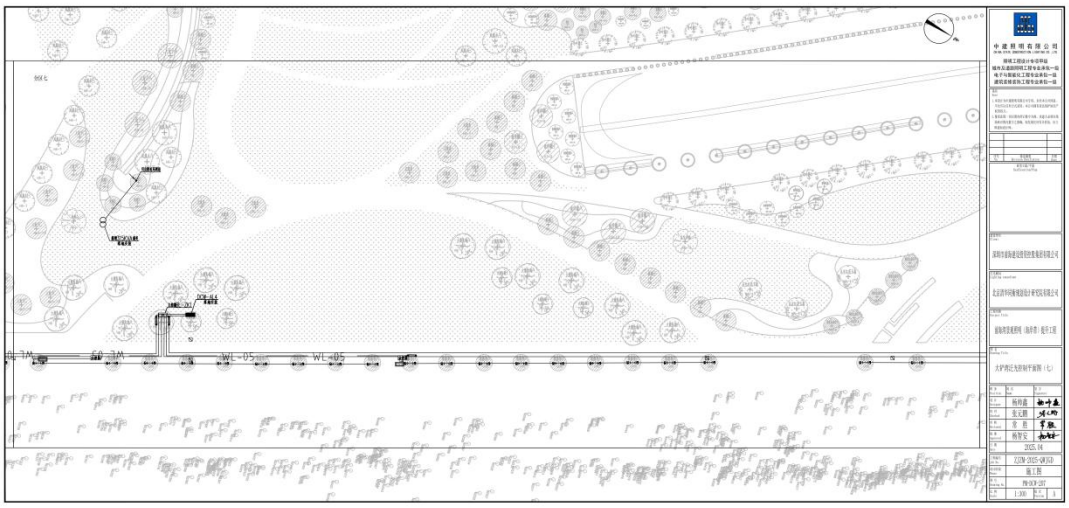
大铲湾泛光控制平面图（十一）

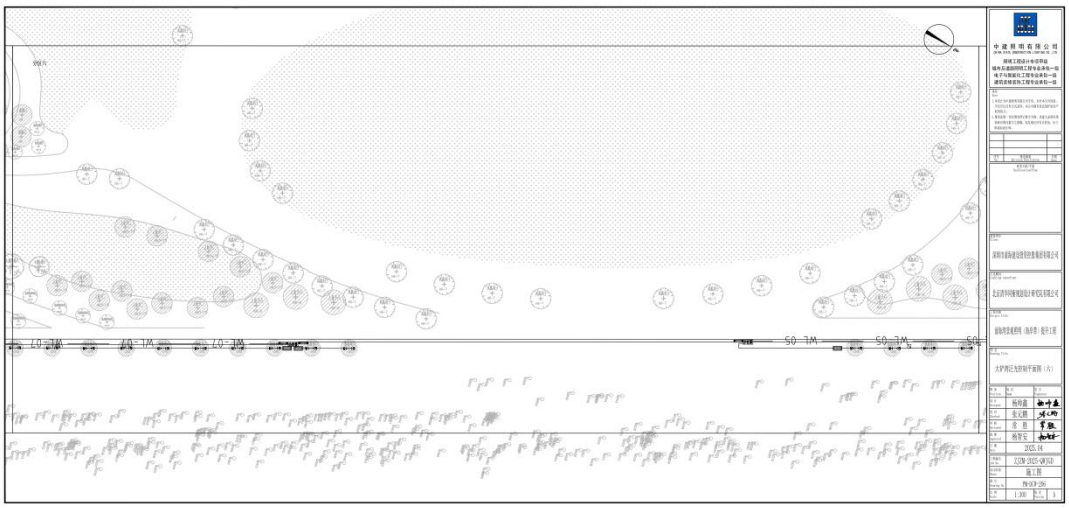
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Proj. No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-DCW-211	
比例 Scale	1:500	版次 Version A

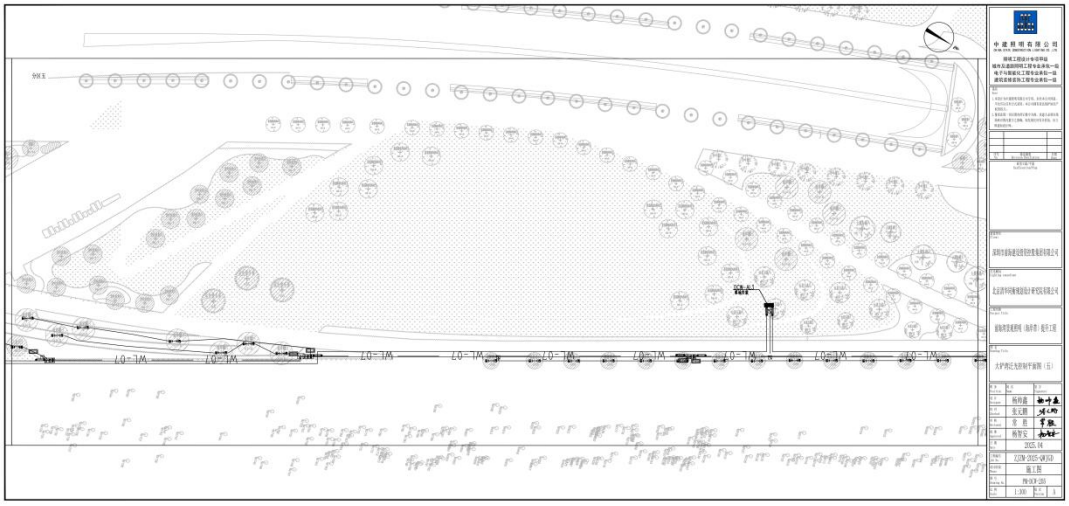

WL-06
WL-06

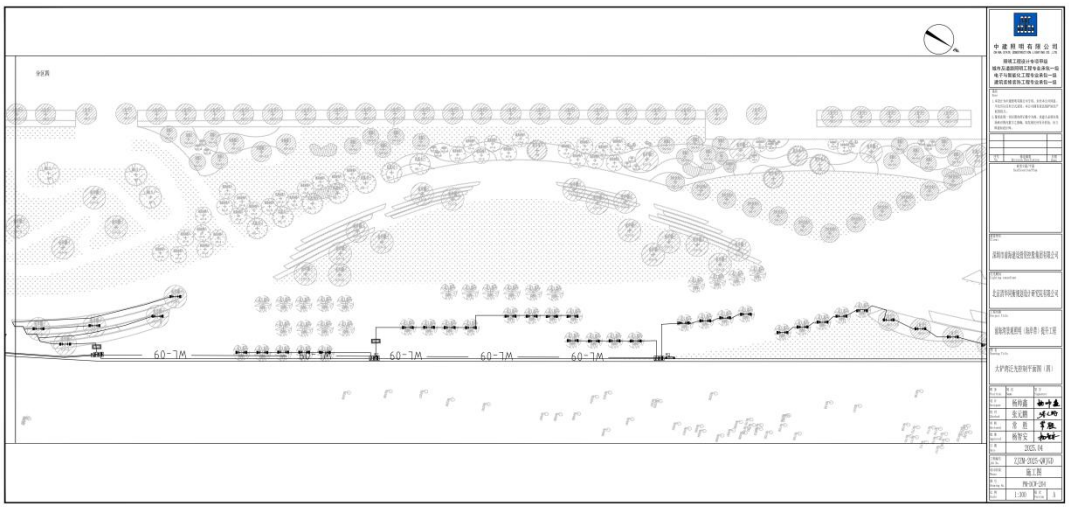

WL-06
WL-06

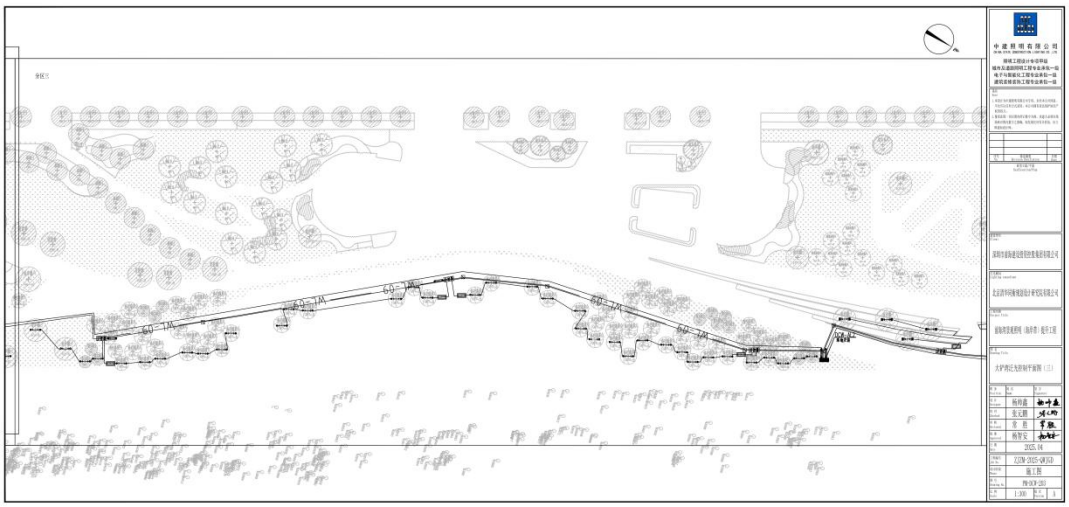

中建照明有限公司
WL-04
WL-05
杨得鑫
张文鹏
常 胜
杨智宝
2025.04
施工图
1:100

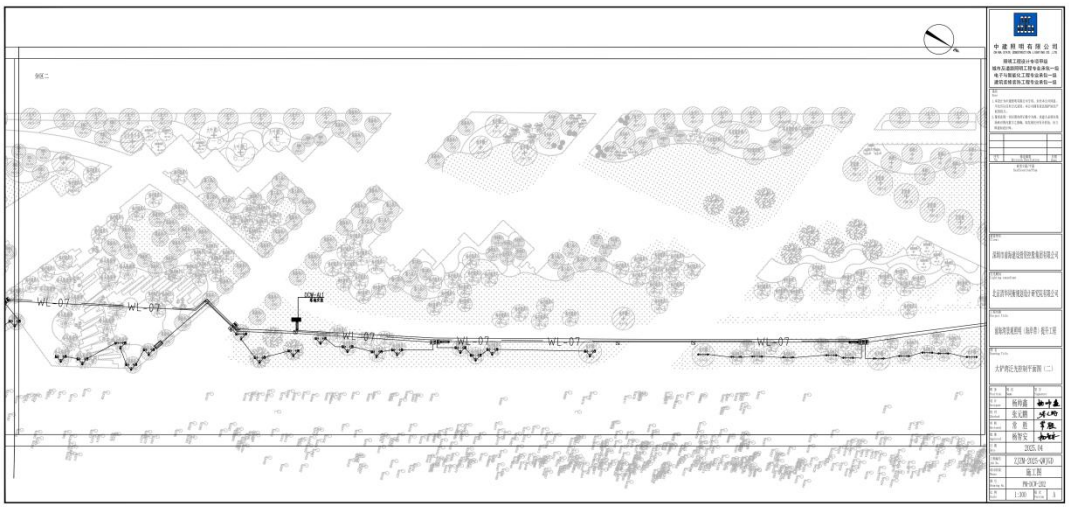

中建照明有限公司
WL-05
杨得鑫
张文鹏
常 胜
杨智宝
2025.04
施工图
1:100

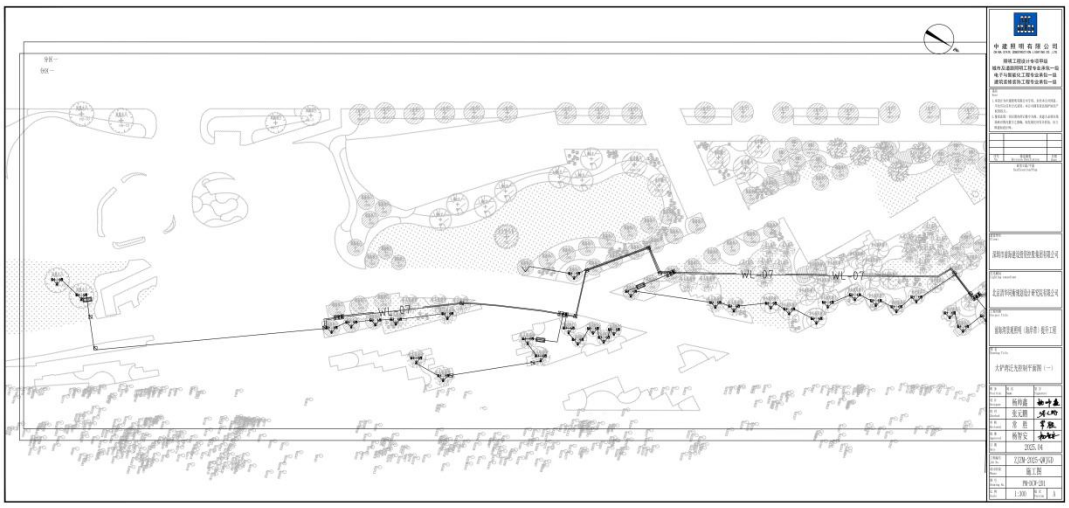

WL-07
WL-05

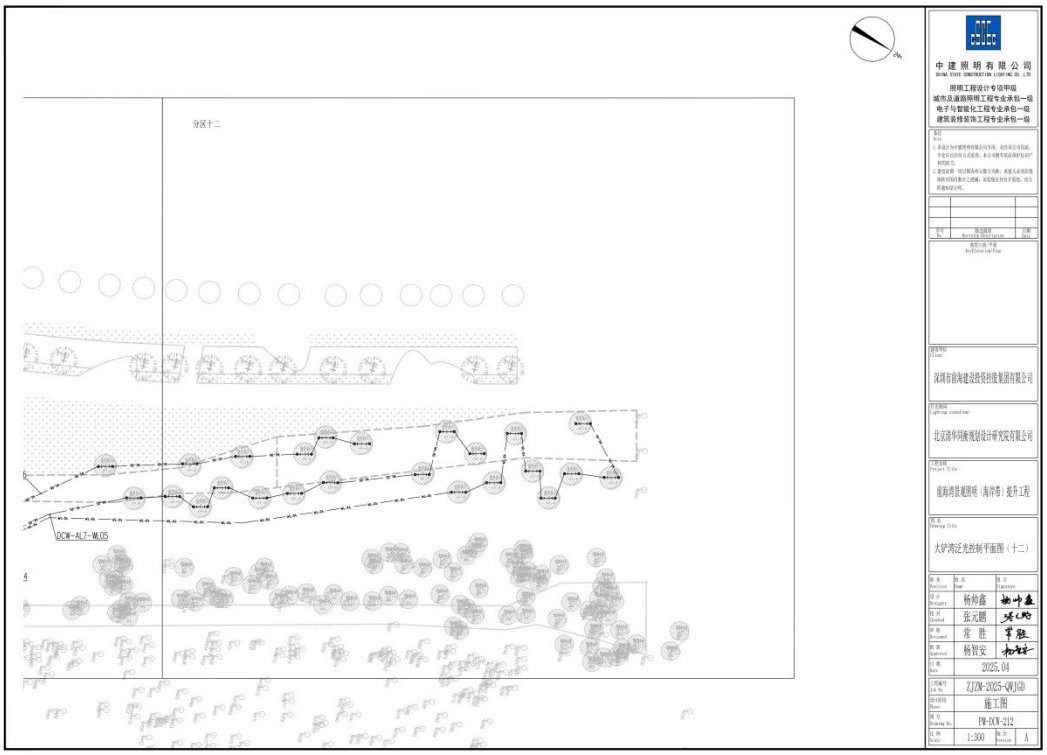

WL-07


中建照明有限公司
WL-09
WL-09
WL-09
WL-09


中建照明有限公司
WL-09
WL-09
WL-09
WL-09


WL-07
WL-07
WL-07
WL-07
WL-07
WL-07


WL-07
WL-07
WL-07



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

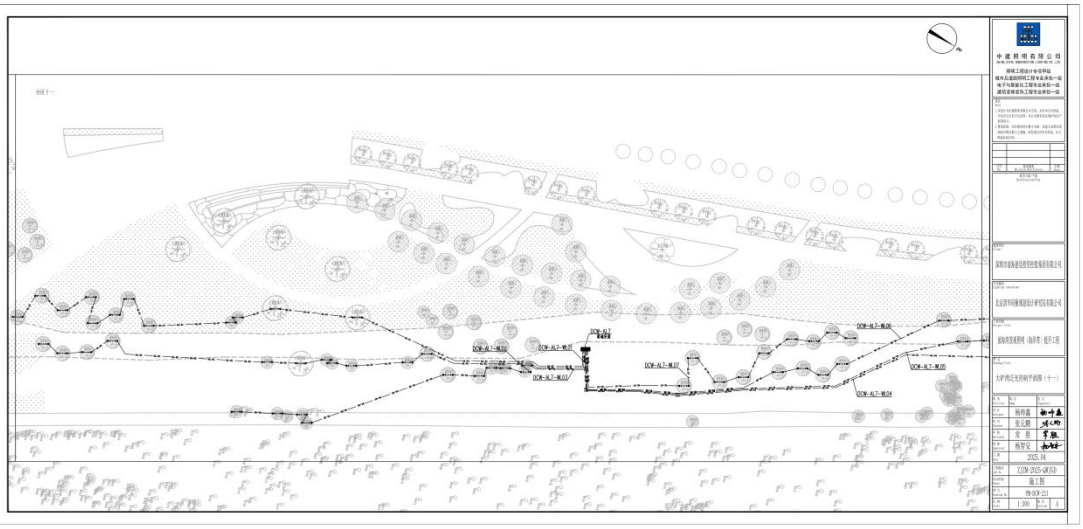
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

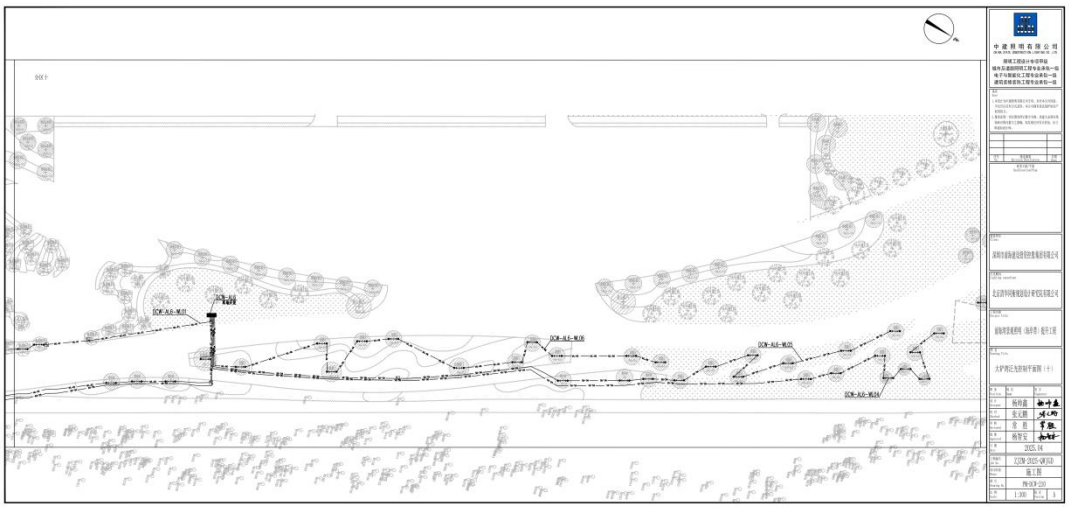
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

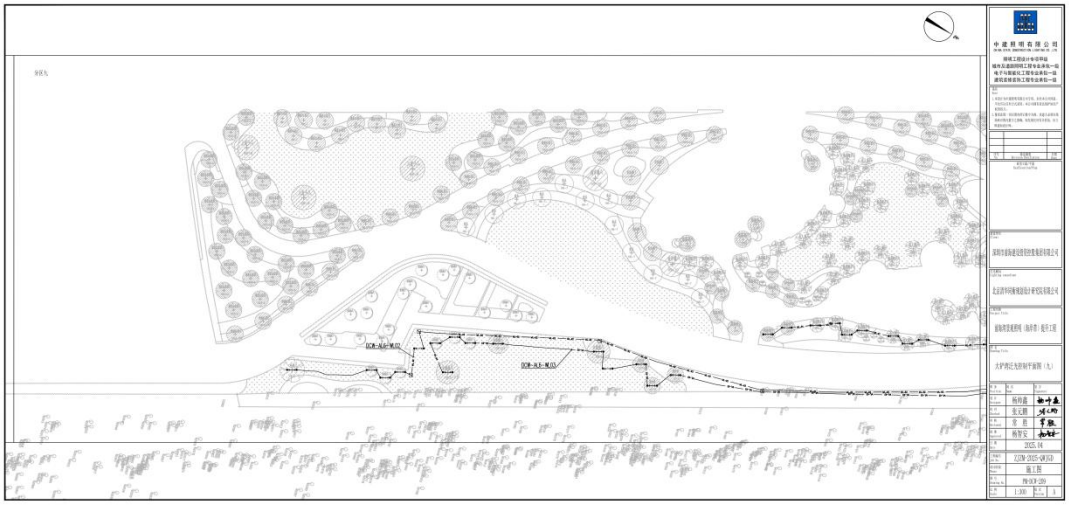
前海湾景观照明（海仲湾）提升工程

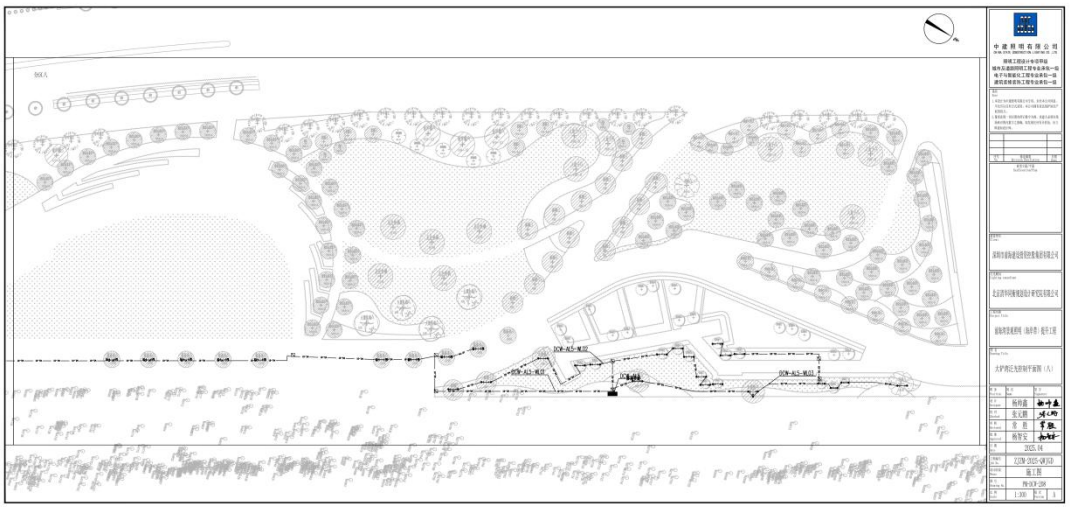
大铲湾泛光控制平面图（十二）

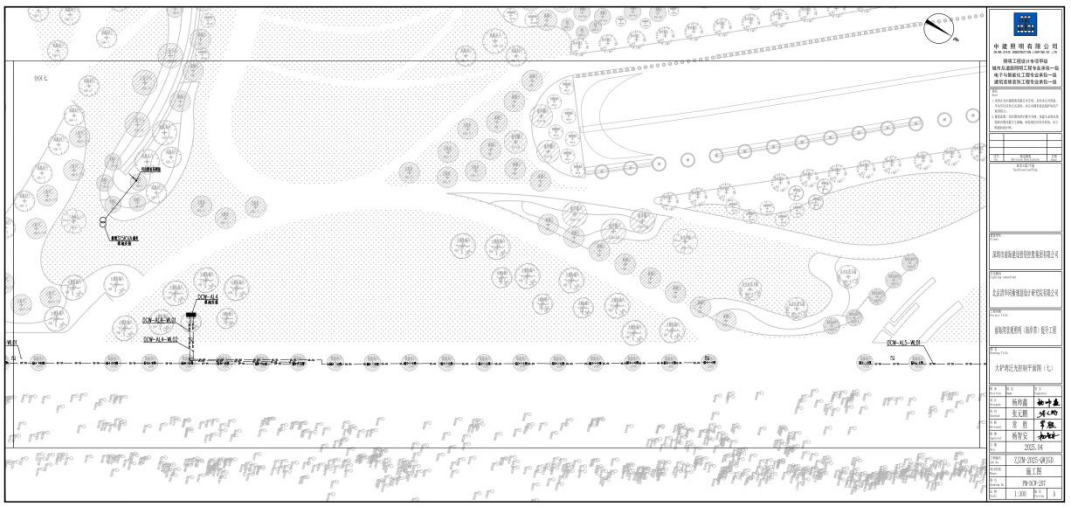
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Proj. No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-DCW-212	
比例 Scale	1:500	版次 Version A

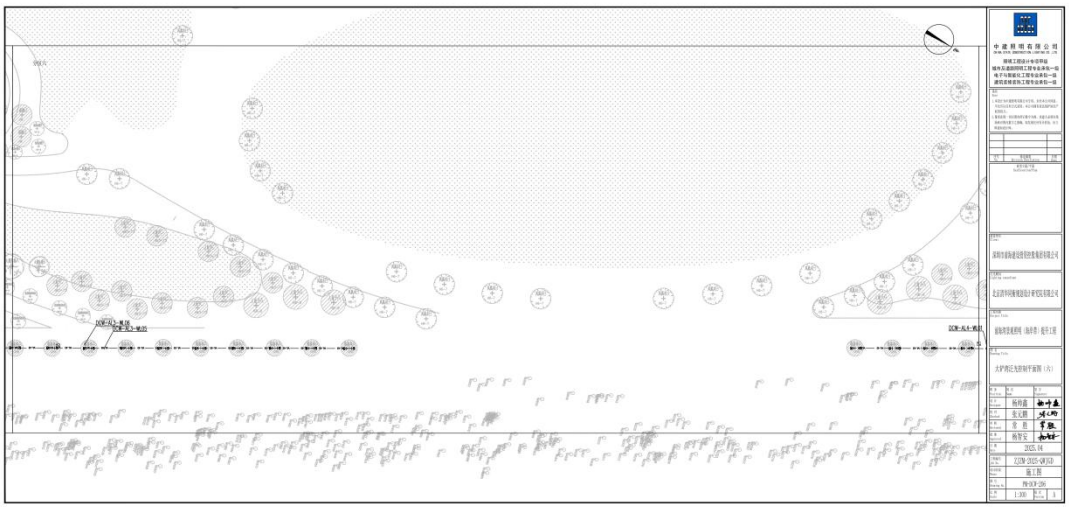


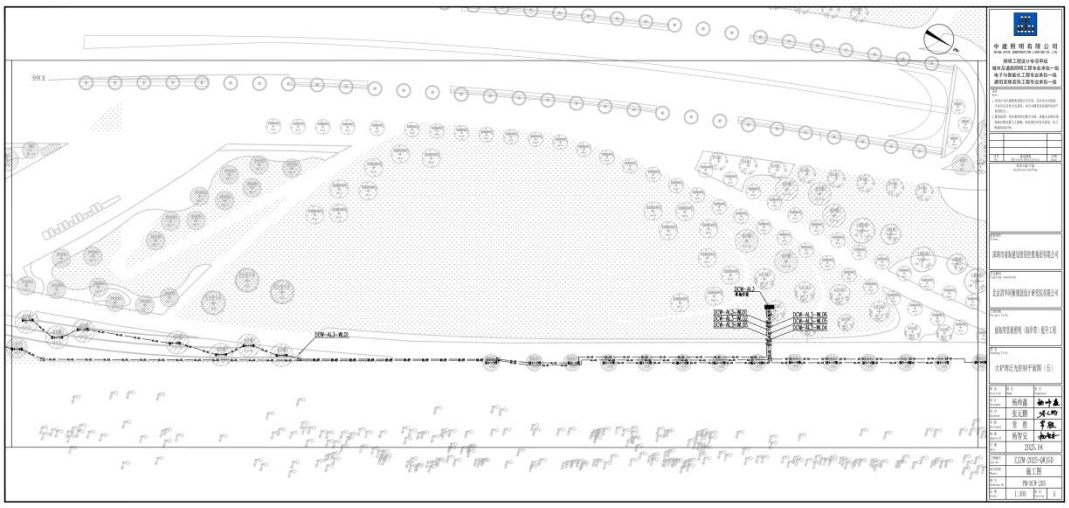

分区十
DCM-XLG-WL01
DCM-XLG-WL02
DCM-XLG-WL03
DCM-XLG-WL04
中建照明有限公司
深圳市前海建设管理有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海市发展照明（海岸带）提升工程
大沙河江九加环境平面图（十）
杨得鑫
张文鹏
常 胜
杨智宝
2025.04
ZJGM-2025-QM(GJ)
施工图
PM-SF-210
1:200

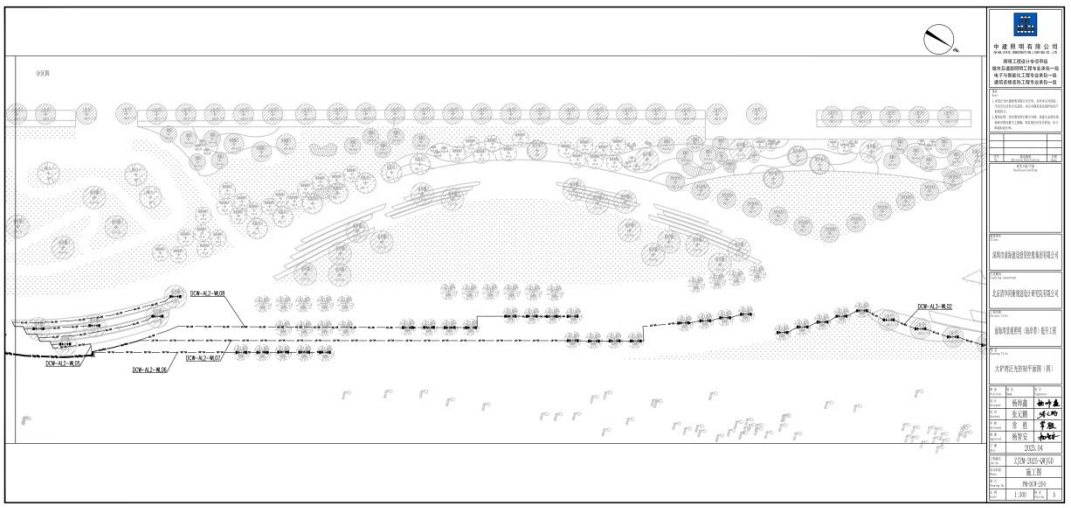

分区九
DCM-XLG-WL02
DCM-XLG-WL03
中建照明有限公司
深圳市前海建设管理有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海市发展照明（海岸带）提升工程
大沙河江九加环境平面图（九）
杨得鑫
张文鹏
常 胜
杨智宝
2025.04
ZJGM-2025-QM(GJ)
施工图
PM-SF-209
1:200

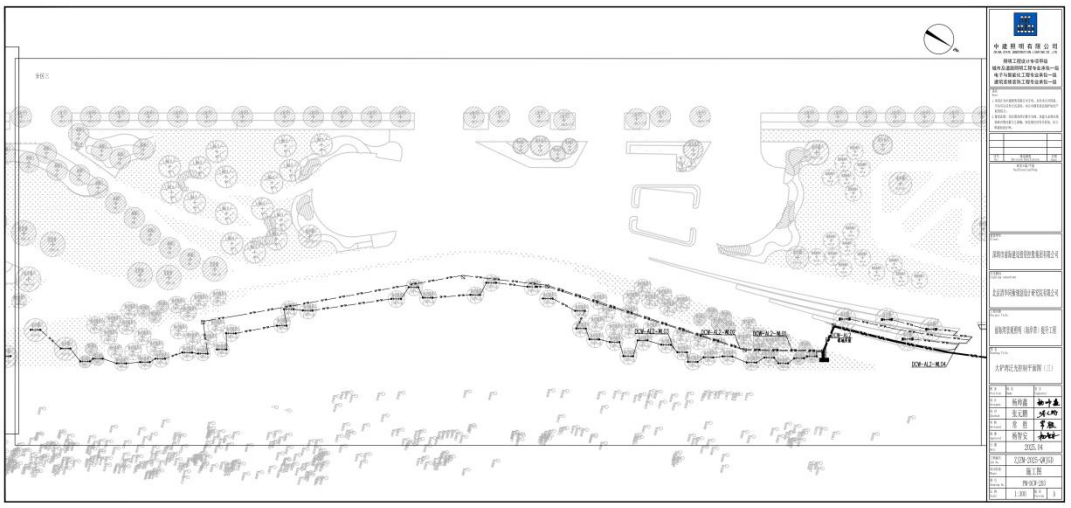

中建照明有限公司
大护岸灯光控制平面图（八）
2025.04
施工图
1:200

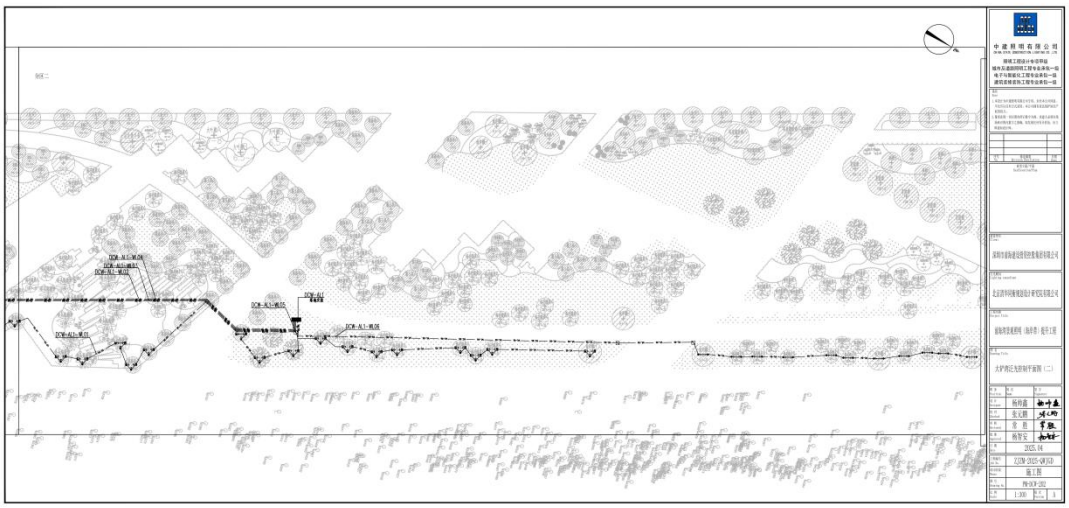

中建照明有限公司
大护岸灯光控制平面图（七）
2025.04
施工图
1:200

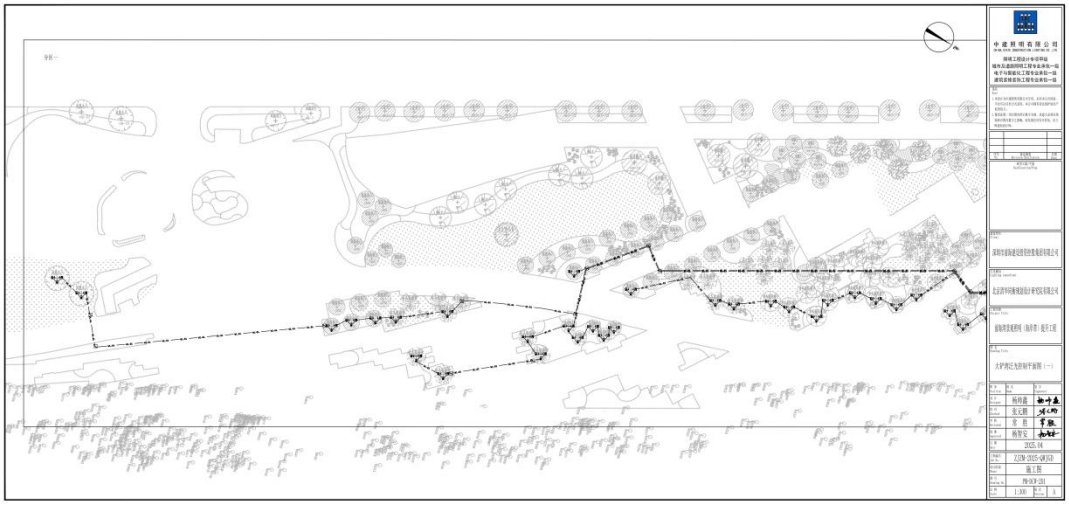

中建照明有限公司
深圳市前海建设管理有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾发展照明（海岸带）提升工程
大沙河石九公段标干前期（六）
杨得鑫
张文鹏
常 胜
杨智宝
2025.04
方案设计
1:200

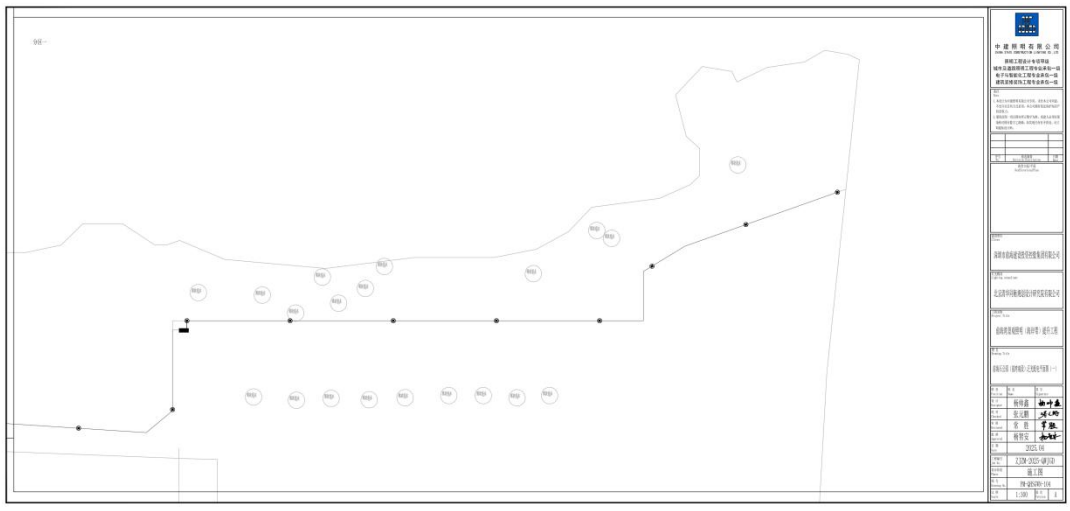

中建照明有限公司
深圳市前海建设管理有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾发展照明（海岸带）提升工程
大沙河石九公段标干前期（五）
杨得鑫
张文鹏
常 胜
杨智宝
2025.04
方案设计
1:200

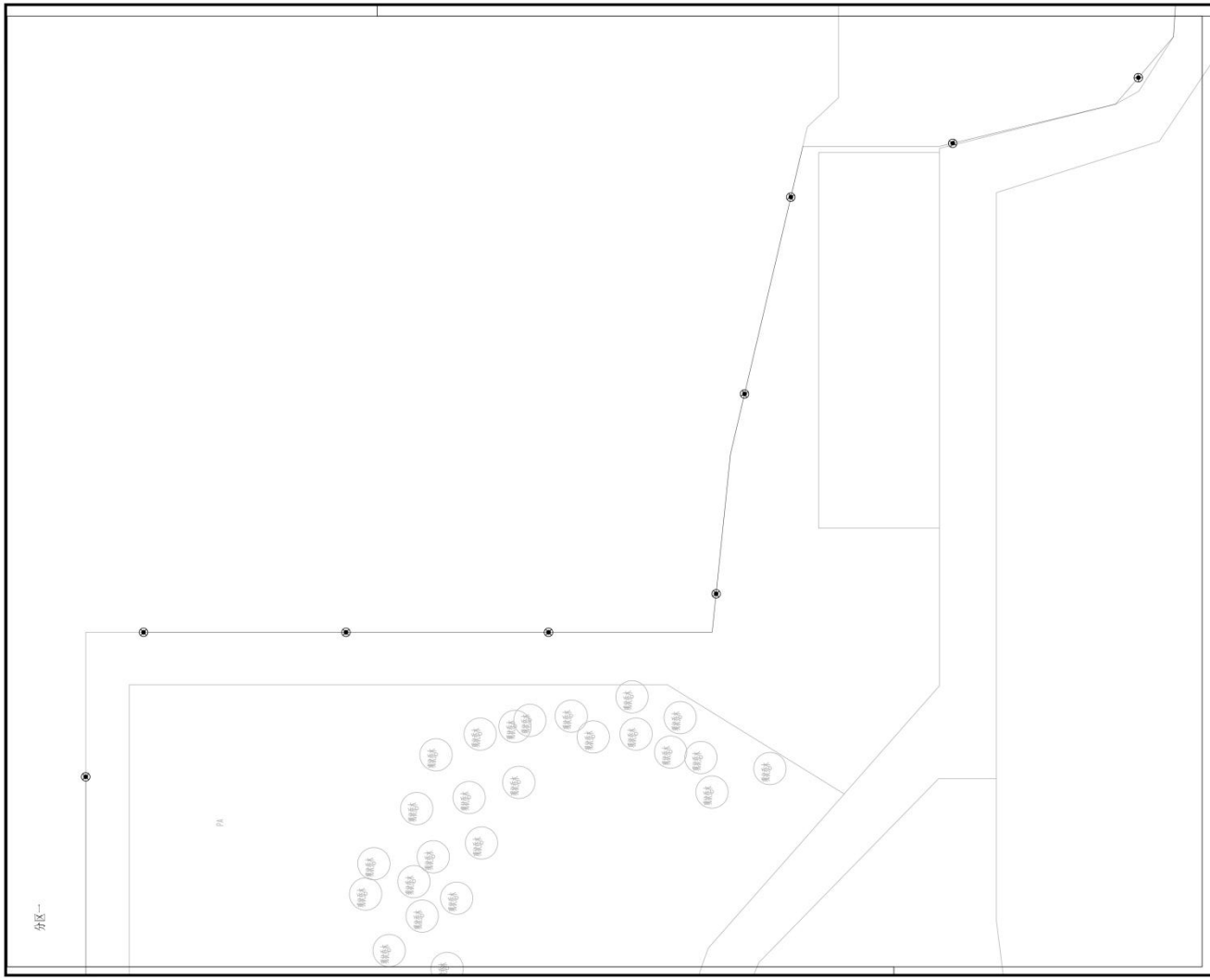

DCW-AL2-WL08
DCW-AL2-WL05
DCW-AL2-WL06
DCW-AL2-WL07
DCW-AL2-WL02


DCW-AL2-WL03
DCW-AL2-WL04
DCW-AL2-WL01


中建照明有限公司
深圳市前海建设管理有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
大护坡区先期展开面图（二）
杨得鑫
张文鹏
常 胜
杨智宝
2025.04
施工图
1:200


中建照明有限公司
深圳市前海建设管理有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
大护坡区先期展开面图（一）
杨得鑫
张文鹏
常 胜
杨智宝
2025.04
施工图
1:200


中建照明有限公司
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海滨海超级电容（南坪段）建设工程
设备区总图（超级电容一次变电站平面图）
杨培鑫
张元鹏
常 胜
杨哲宝
2025.06
2_CZM（2025-GBF2-D）
第1页
PM-gdzj-001-116
1:100
A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司图所有设计版权均受知识产权法保护。

2.除特别说明外，图纸所标注数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

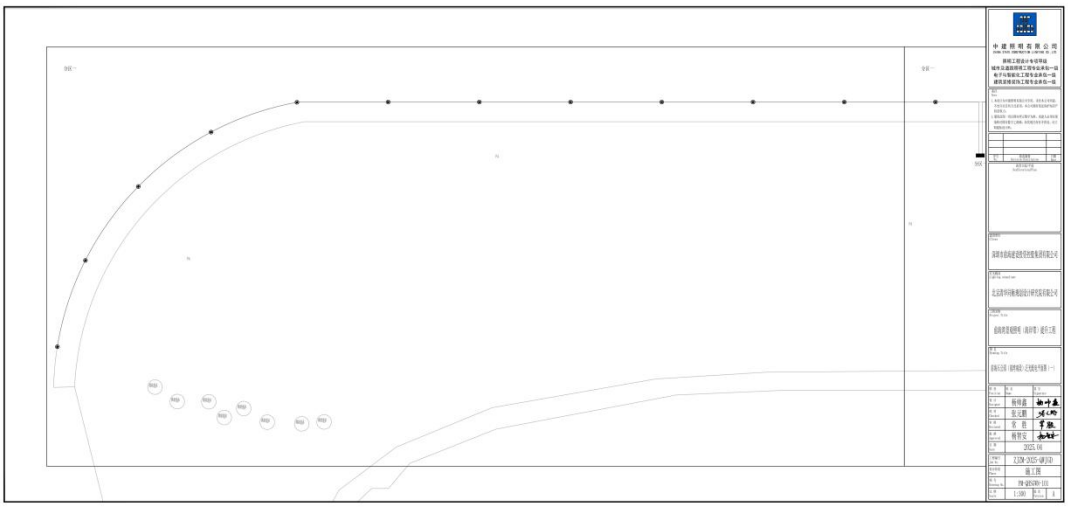
工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

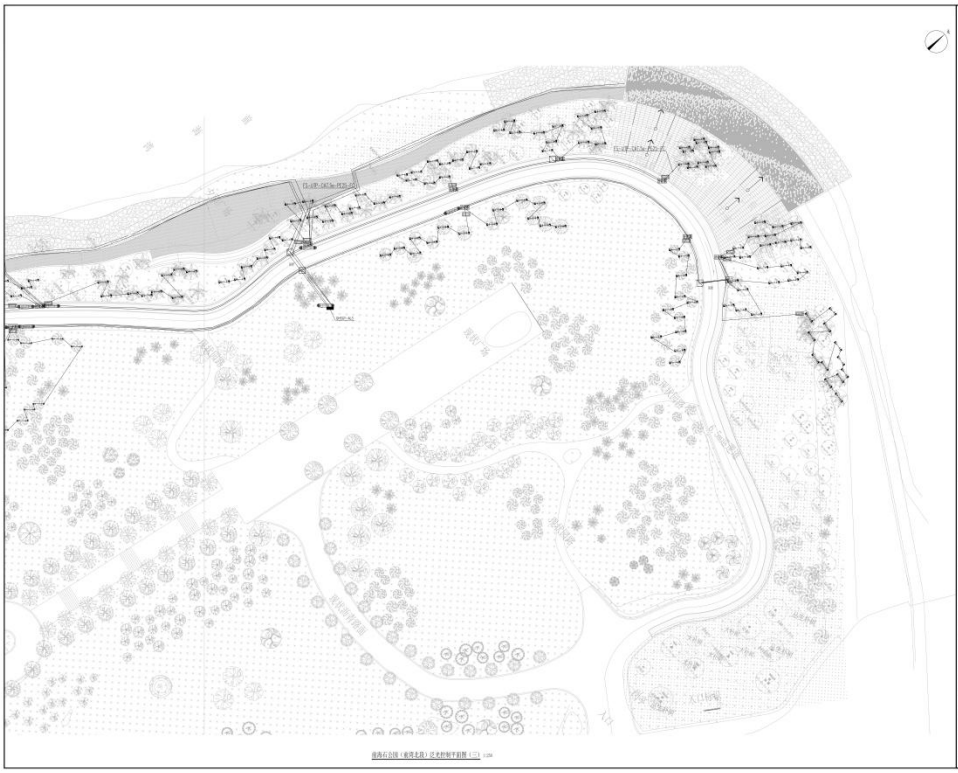
图名
Drawing Title
前海石公园（前湾南段）泛光配电平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-QHSGWN-103
比例 Scale	1:300
版次 Version	A

分区一
中建照明有限公司
路桥工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
道路景观照明等（高杆灯）建设工程
设施位总图（照明部分）-乙方提供专用章（一）
杨特磊
张元鹏
安 胜
梅智安
2025.08
Z_SZM-（2025-GBF2-0）
施工图
PM-GBZ(HD)-102
1:1000


分区一
分区一
中建照明有限公司
路桥工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
道路景观照明等（高杆灯）建设工程
设施位总图（照明部分）-乙方提供专用章（一）
杨特磊
张元鹏
安 胜
梅智安
2025.08
Z_SZM-（2025-GBF2-0）
施工图
PM-GBZ(HD)-102
1:1000



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权的权力。
2. 图纸说明一切以图纸内容为准，承建人必须在现场格式图内整个工地确，如发现打印不清楚，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Description	日期 Date

布管示意/平面
Reflected ceiling Plan

建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

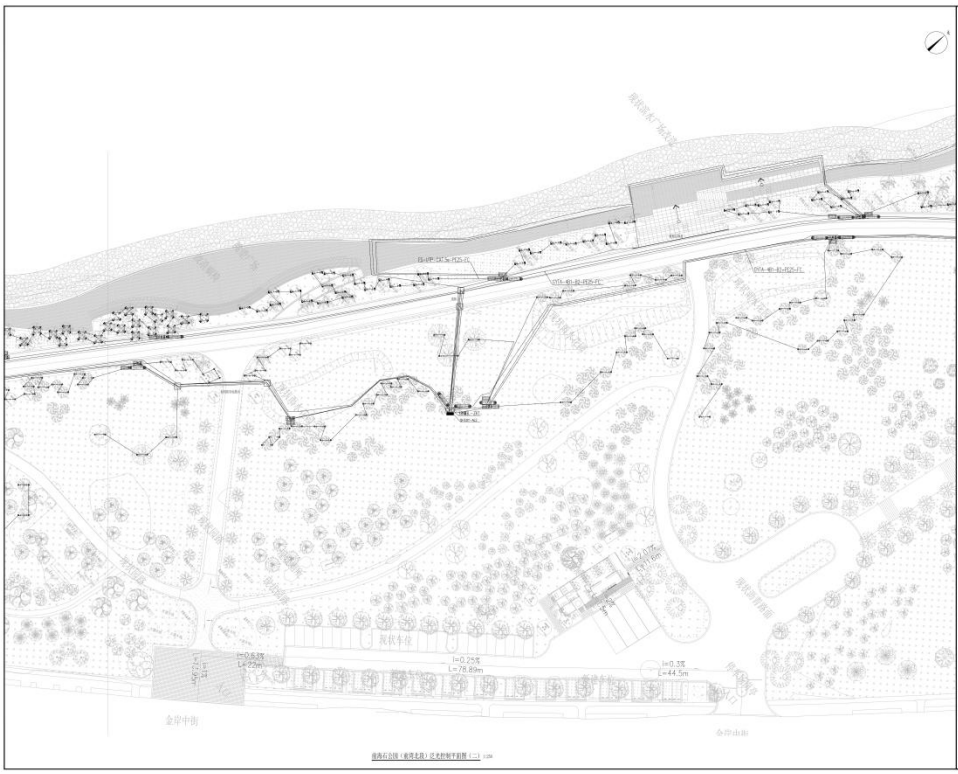
灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-QHSGWB-203	
比例 Scale	1:250	版次 Version A

前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（三） 1:250



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权的权力。
2. 图纸说明一切以图纸内容为准，承建人必须在现场格式图内整个工地确，如发现打印不清楚，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Description	日期 Date

布管示意/平面
Reflected ceiling Plan

建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

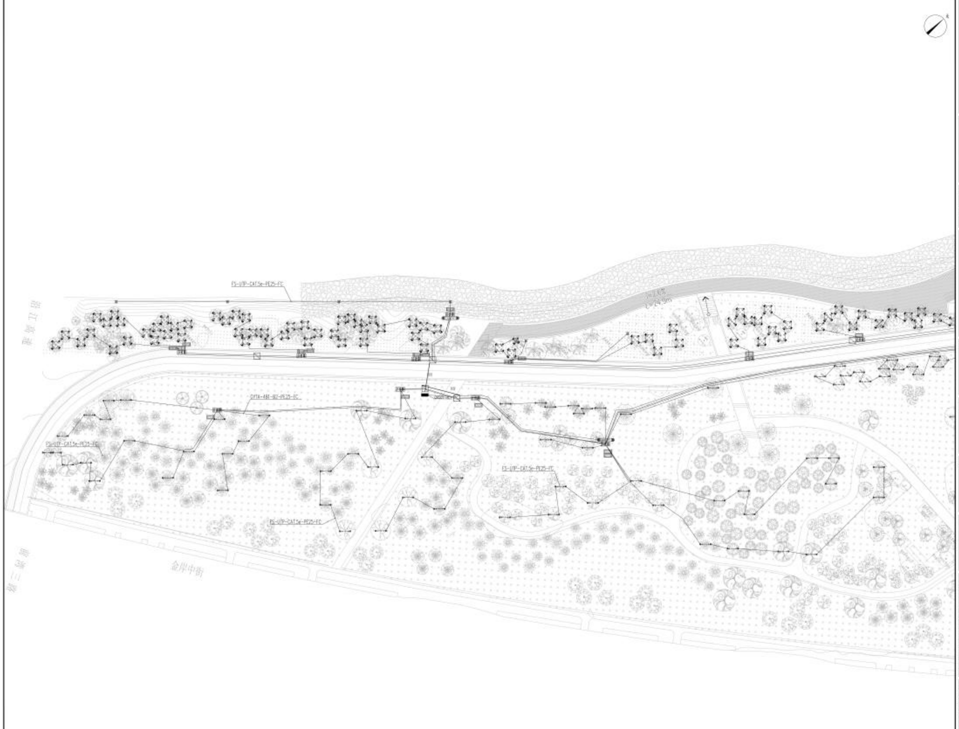
灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-QHSGWB-202	
比例 Scale	1:250	版次 Version A

前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（二） 1:250



前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（一） 1:250

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 忽视此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
KeyElevation/Plan

建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

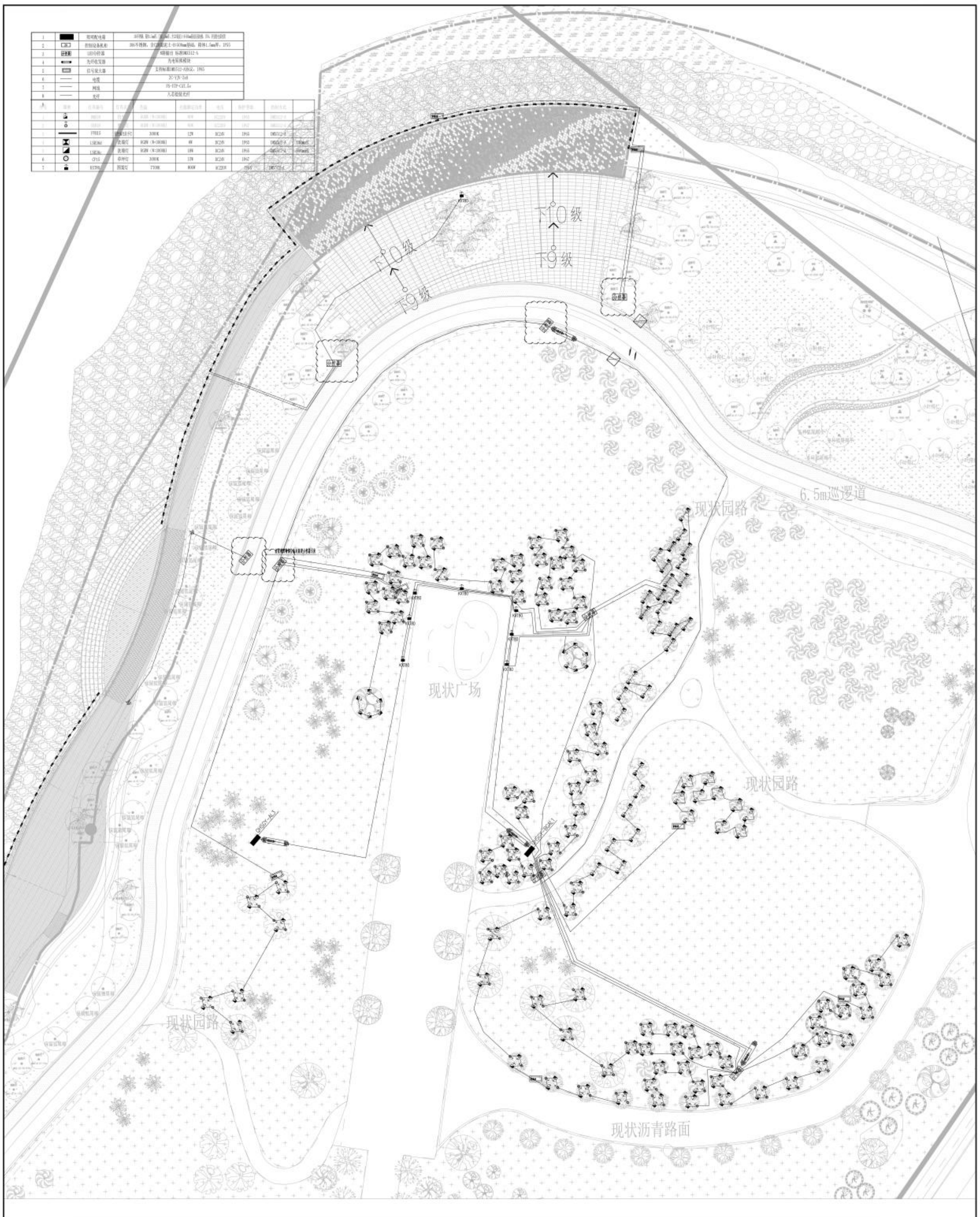
灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD		
设计阶段 Phase	施工图		
图号 Drawing No.	PM-QHSGWB-201		
比例 Scale	1:250	版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note

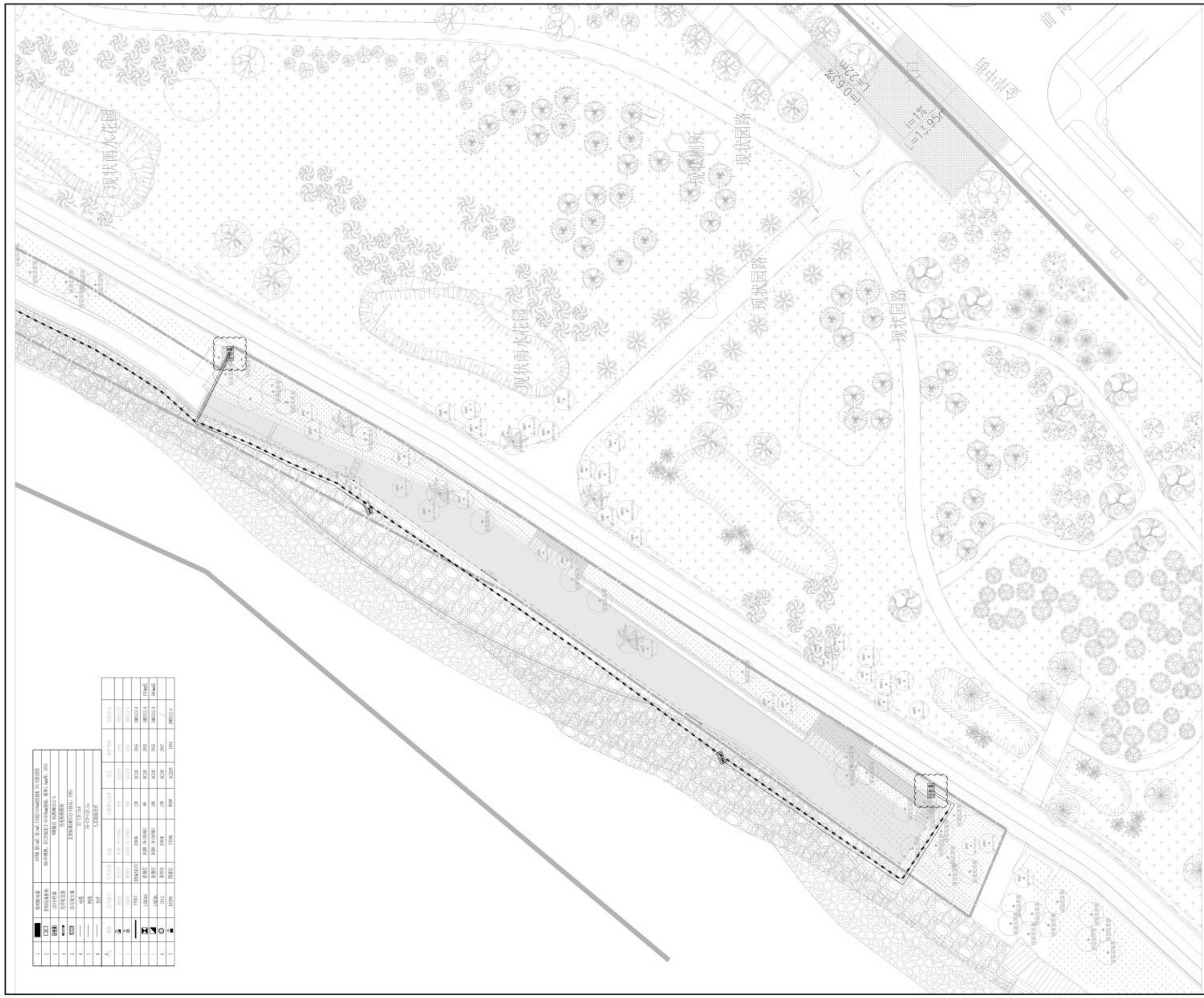
序号 No.	修改描述 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面 KeyElevation/Plan

建设单位 Client	深圳市前海建设投资控股集团有限公司
灯光顾问 Lighting consultant	北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称 Project Title	前海湾景观照明（海岸带）提升工程
图名 Drawing Title	[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGWB-201
比例 Scale	1:200
版次 Version	A



中 建 照 明 有 限 公 司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
KeyElevation/Plan

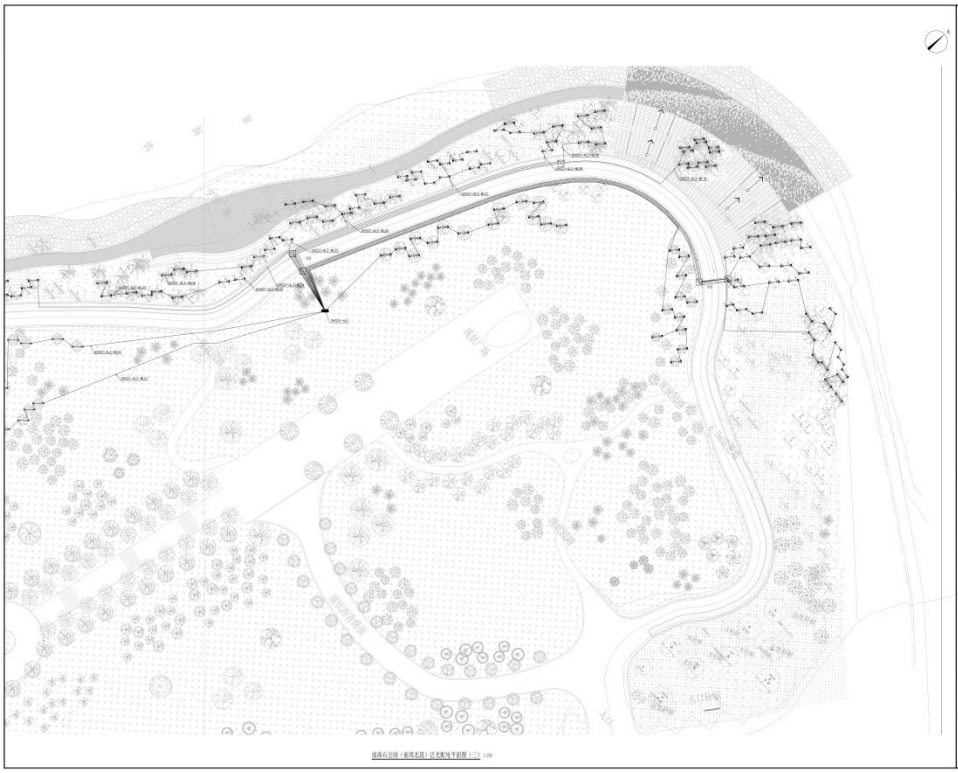
建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGWB-101	
比例 Scale	1:200	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权的权力。
2. 图纸说明一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现打印有不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Description	日期 Date

典型立面/平面
Typical elevation/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

前海石公园（前湾北段）泛光配电平面图（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-QHSCWB-103	
比例 Scale	1:250	版次 Version A

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权的权力。
2. 图纸说明一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现打印有不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Description	日期 Date

典型立面/平面
Typical elevation/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

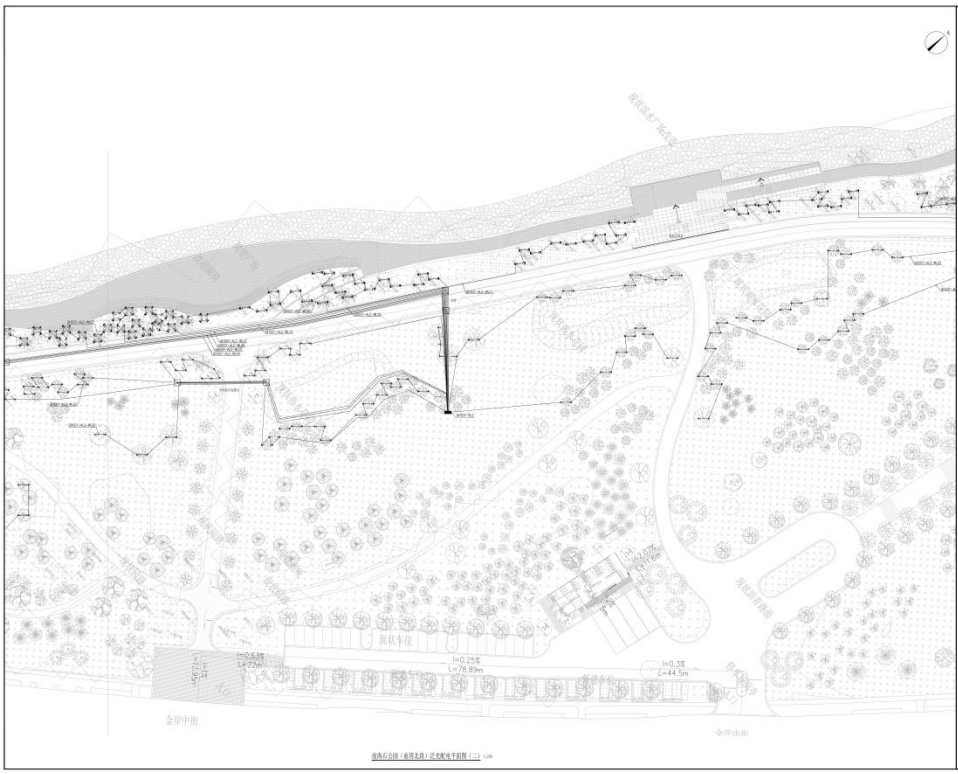
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

前海石公园（前湾北段）泛光配电平面图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-QHSCWB-102	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



前海石公园（前湾北段）泛光配电平面图（一）1:250

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有版权保护法律产权的权力。
2. 图纸说明：以以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现打印有不符合，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Description	日期 Date

参照文图/平面
Reference Drawing/Plan

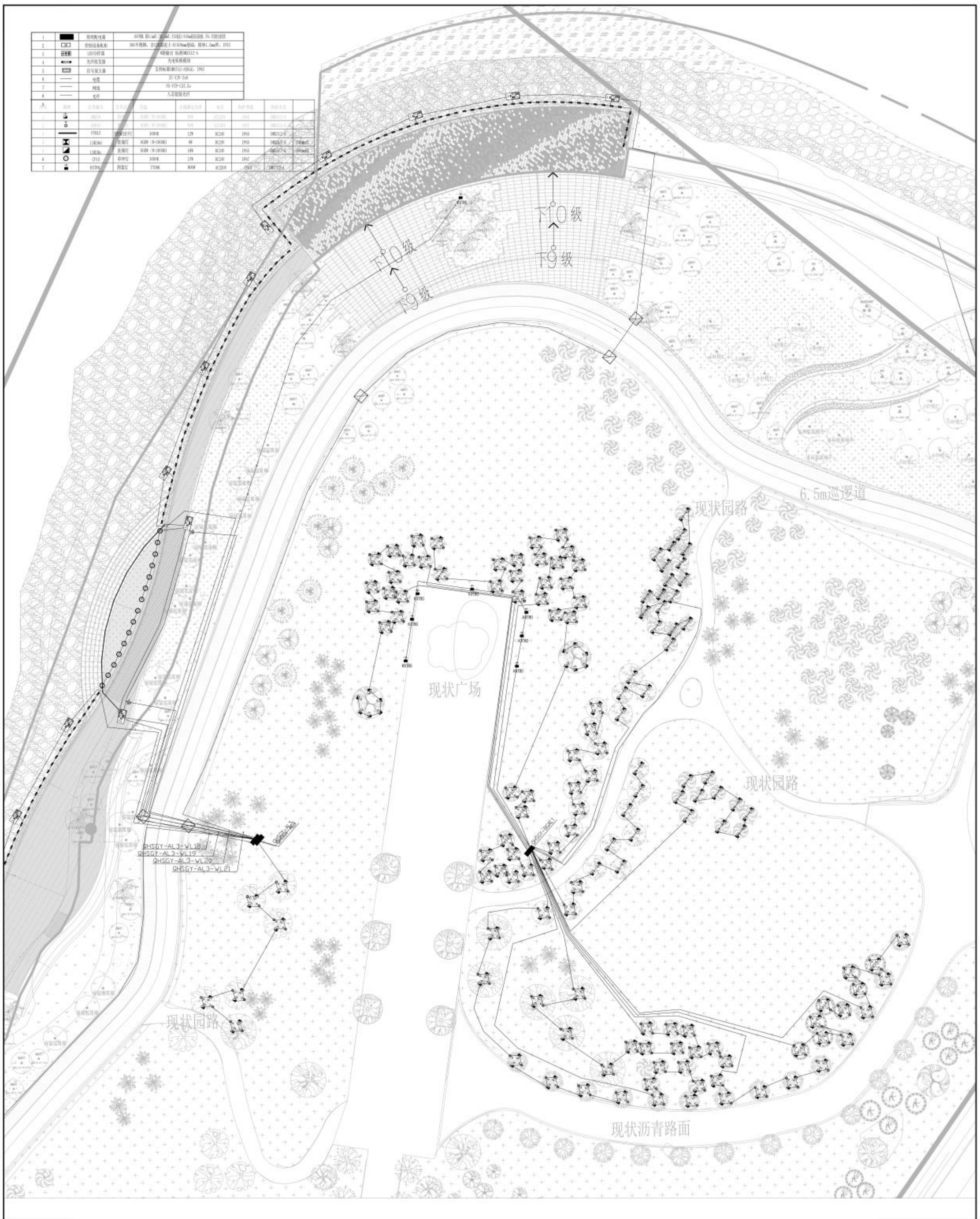
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海石公园（前湾北段）泛光配电平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-QHSGWD-101	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO. LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 请度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面 KeyElevation/Plan

建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

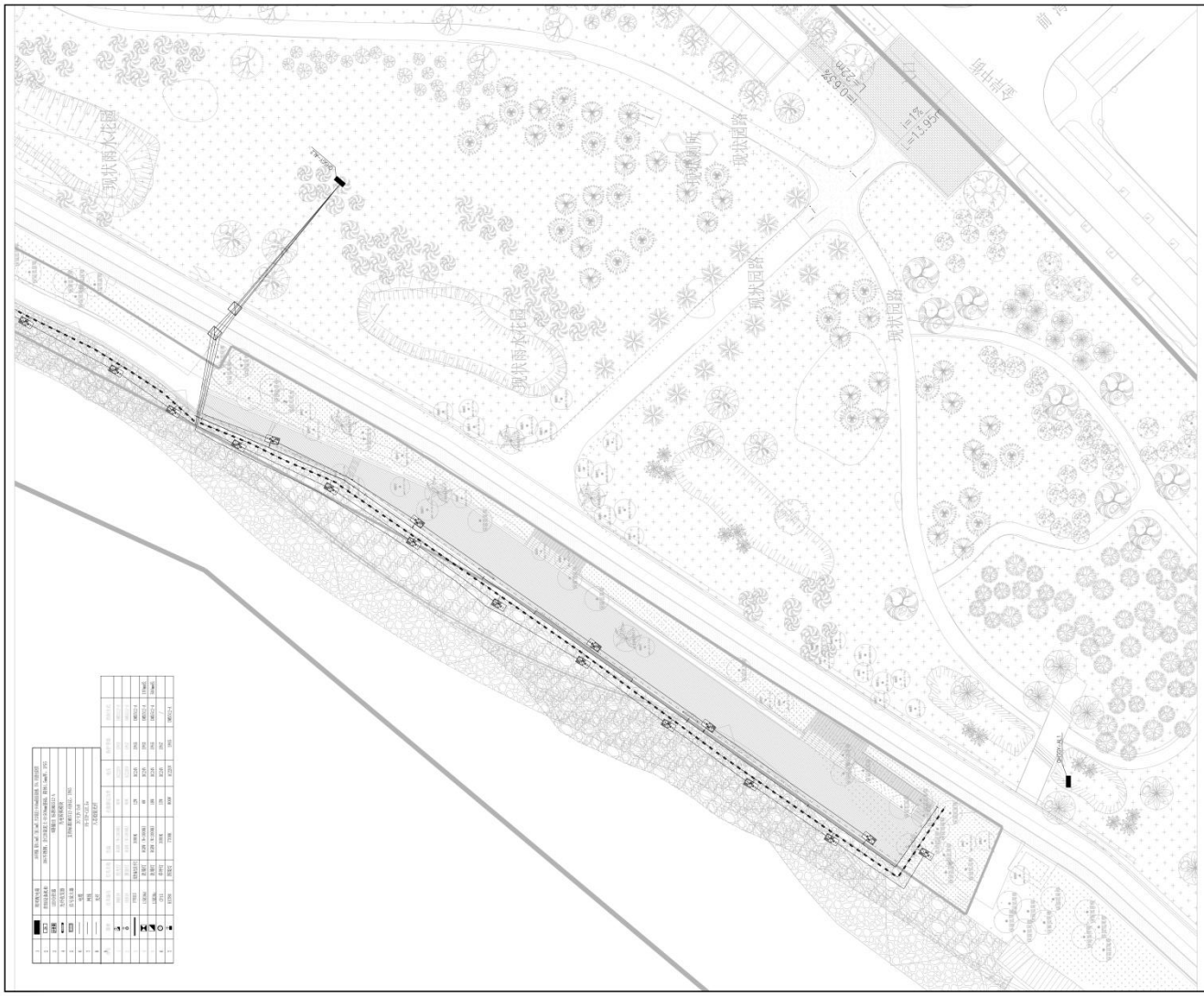
灯光顾问 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title: 前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title: [illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGWB-102
比例 Scale	1:200
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工前须核一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflexion Plan

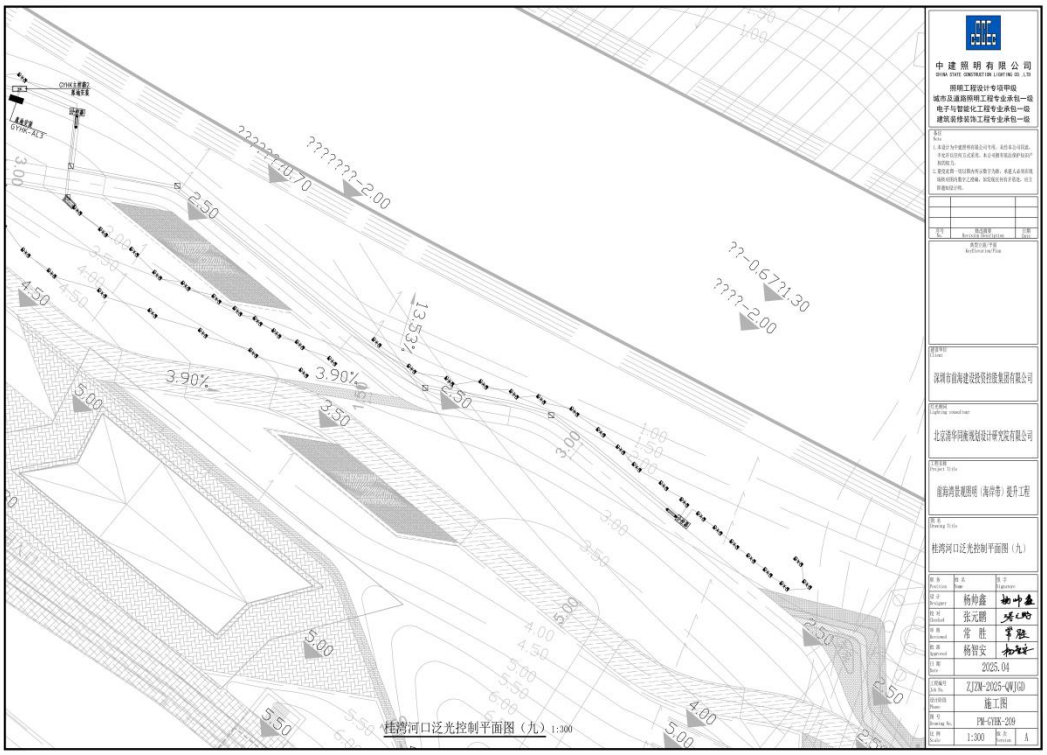
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
总体布置图（建筑轮廓）灯具及控制箱平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGWB-101	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

桂湾河口泛光控制平面图（九）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
审定 Approved	杨智安	

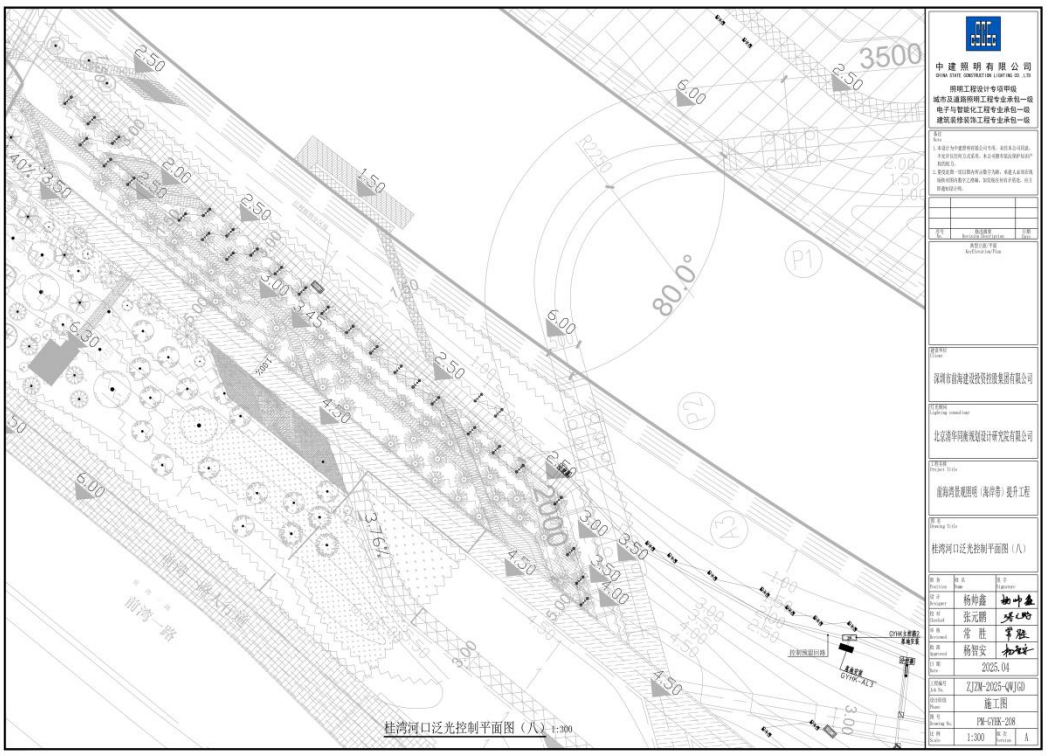
日期 Date：2025.04

工程编号 Job No.：ZJZM-20025-QWJGD

设计阶段 Phase：施工图

图号 Drawing No.：PM-GYHK-209

比例 Scale：1:300　版次 Version：A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

桂湾河口泛光控制平面图（八）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
审定 Approved	杨智安	

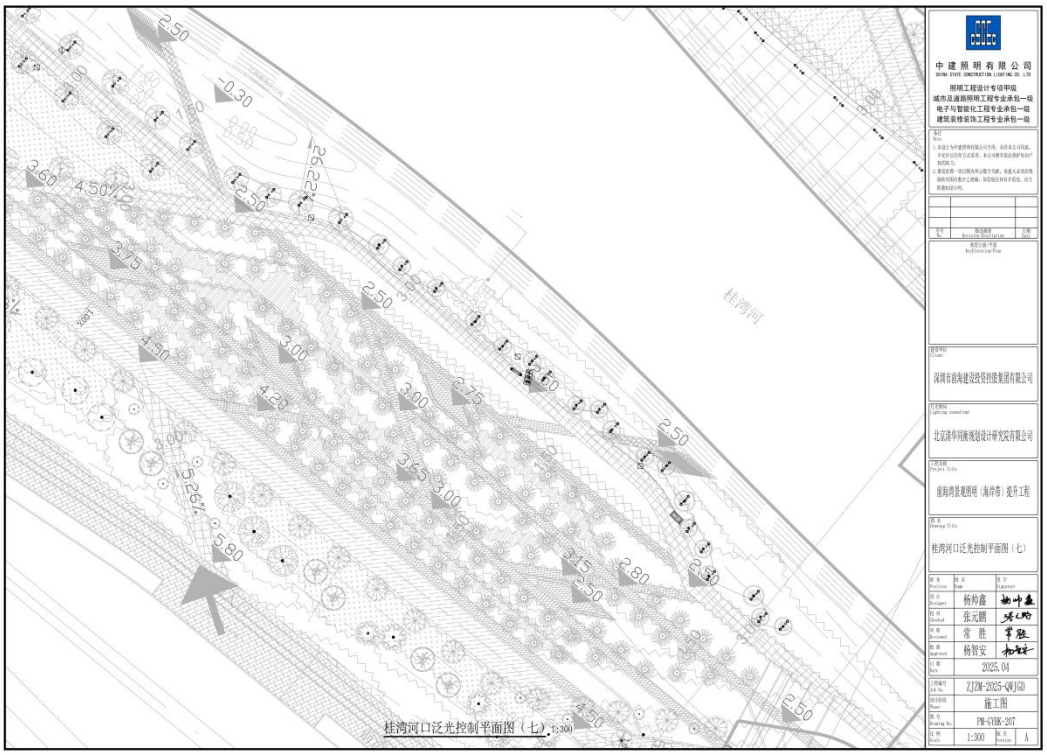
日期 Date：2025.04

工程编号 Job No.：ZJZM-20025-QWJGD

设计阶段 Phase：施工图

图号 Drawing No.：PM-GYHK-208

比例 Scale：1:300　版次 Version：A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

桂湾河口泛光控制平面图（七）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
审定 Approved	杨智安	

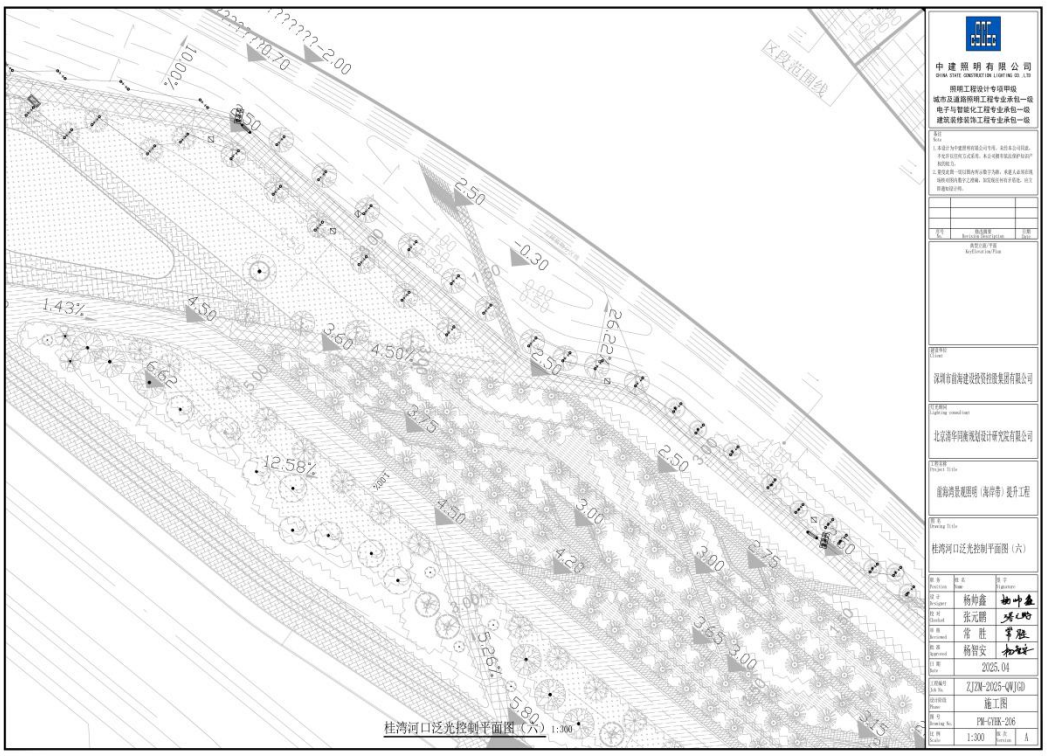
日期 Date: 2025.04

工程编号 Doc.No.: ZJZM-20225-QWJGD

设计阶段 Phase: 施工图

图号 Drawing No.: PM-GYHK-207

比例 Scale: 1:300 版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

桂湾河口泛光控制平面图（六）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
审定 Approved	杨智安	

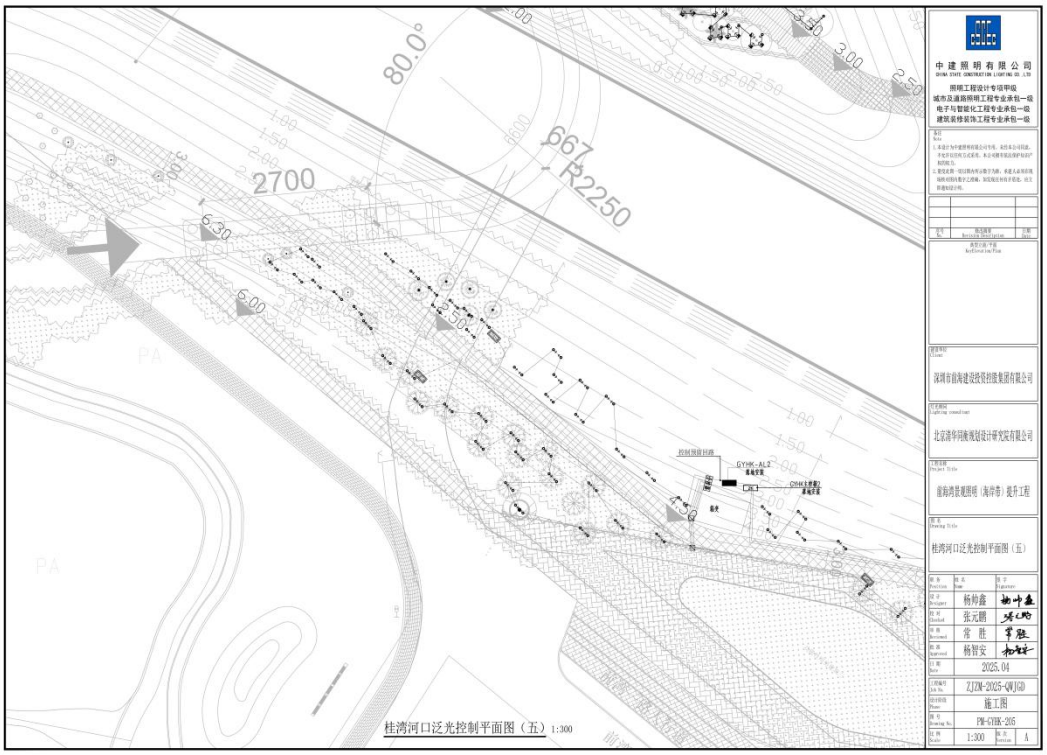
日期 Date: 2025.04

工程编号 Doc.No.: ZJZM-20225-QWJGD

设计阶段 Phase: 施工图

图号 Drawing No.: PM-GYHK-206

比例 Scale: 1:300 版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改内容 Revision Description	日期 Date

类型:施工平面
Type:Construction Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

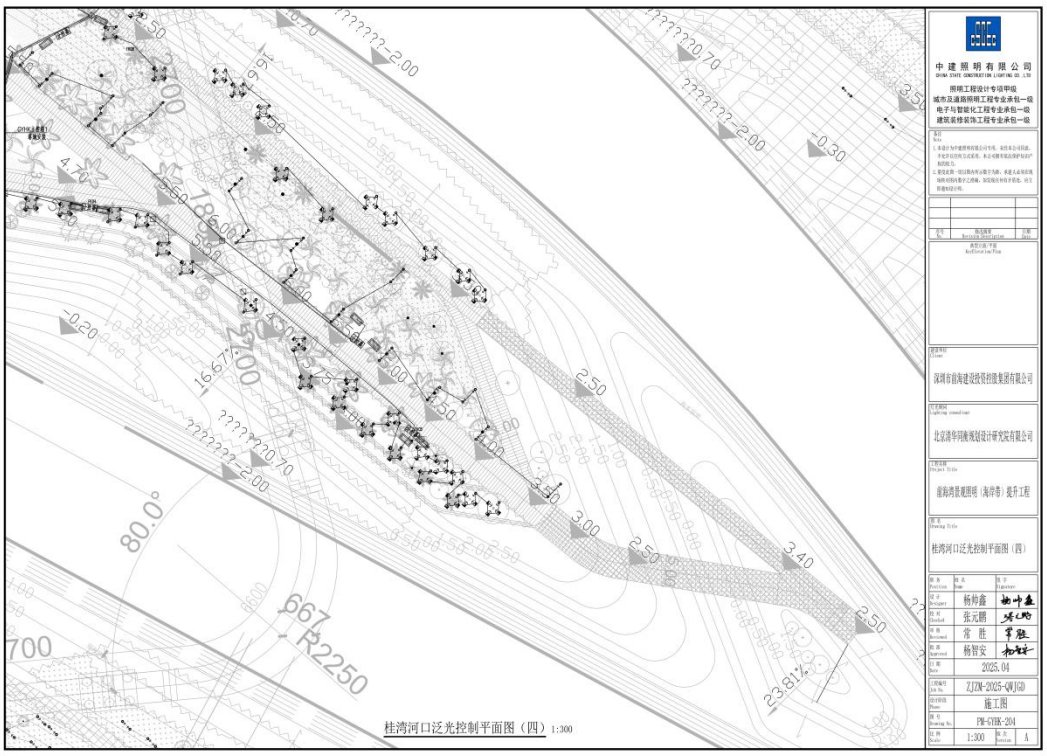
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
桂湾河口泛光控制平面图（五）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-GYHK-205
比例 Scale	1:300
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改内容 Revision Description	日期 Date

类型:施工平面
Type:Construction Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

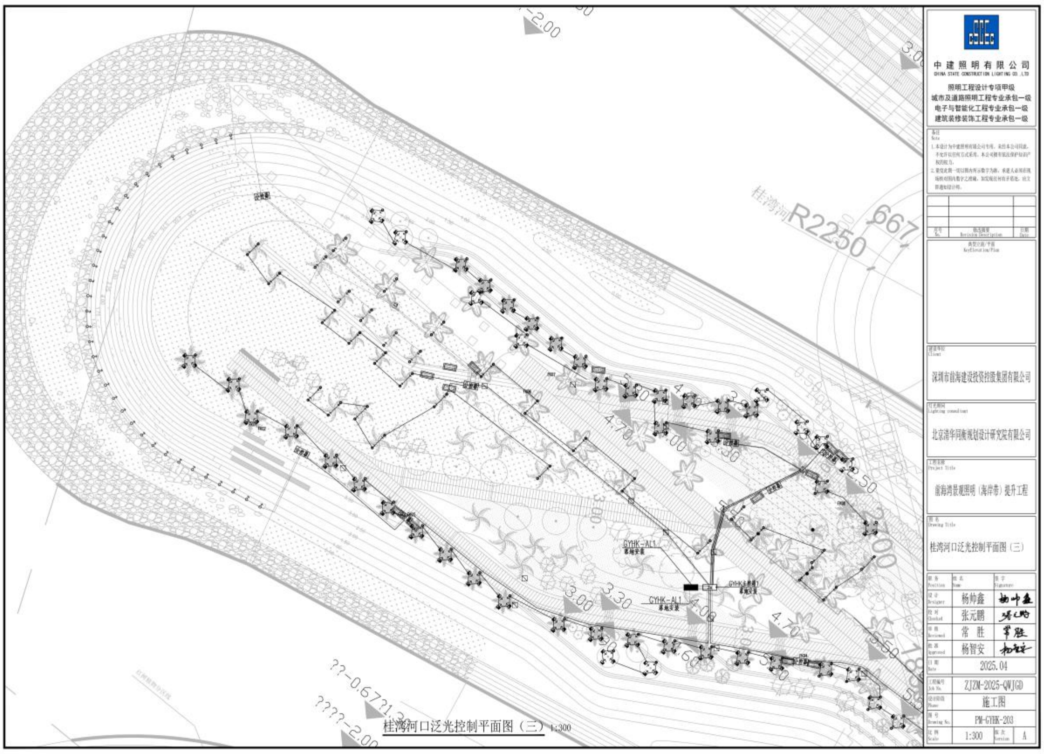
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
桂湾河口泛光控制平面图（四）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-GYHK-204
比例 Scale	1:300
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO. LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
桂湾河口泛光控制平面图（三）
杨帅鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
PM-GYHK-203
1:300
A
R2250
GYHK-AL1
桂湾河口泛光控制平面图（三） 1:300

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO. LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
桂湾河口泛光控制平面图（二）
杨帅鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
PM-GYHK-202
1:300
A
5.00%
8.66%
3.60%
桂湾河口泛光控制平面图（二） 1:300

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海华湾）提升工程

桂湾河口泛光控制平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date: 2025.04

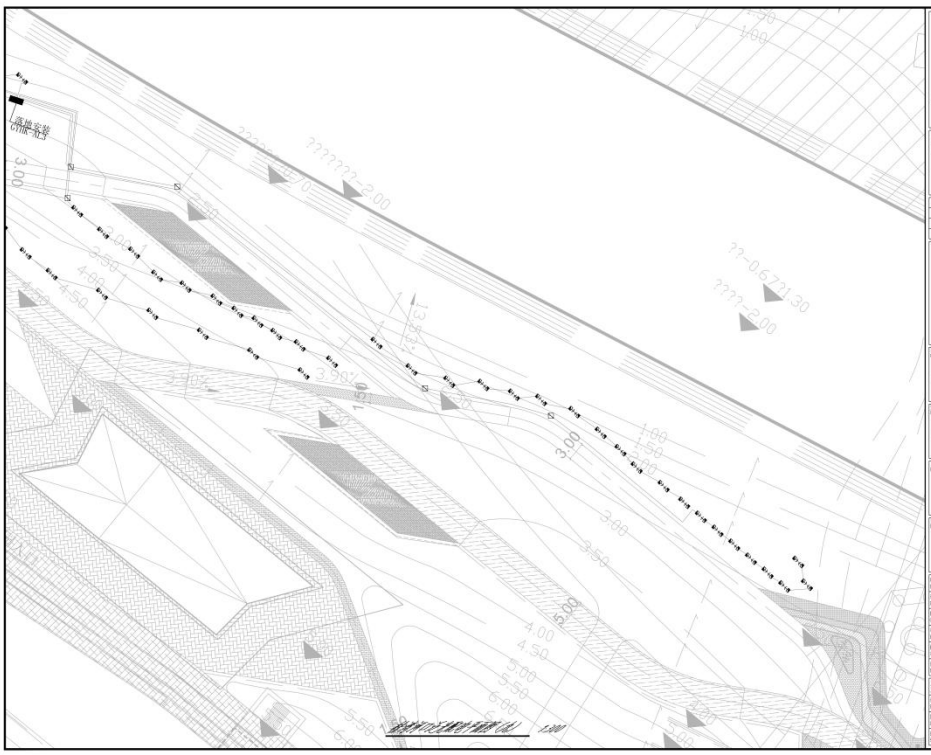
工程编号 Job No.: ZJZM-20025-QWJGD

设计阶段 Phase: 施工图

图号 Drawing No.: PM-GYHK-201

比例 Scale: 1:300

版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海华湾）提升工程

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date: 2025.04

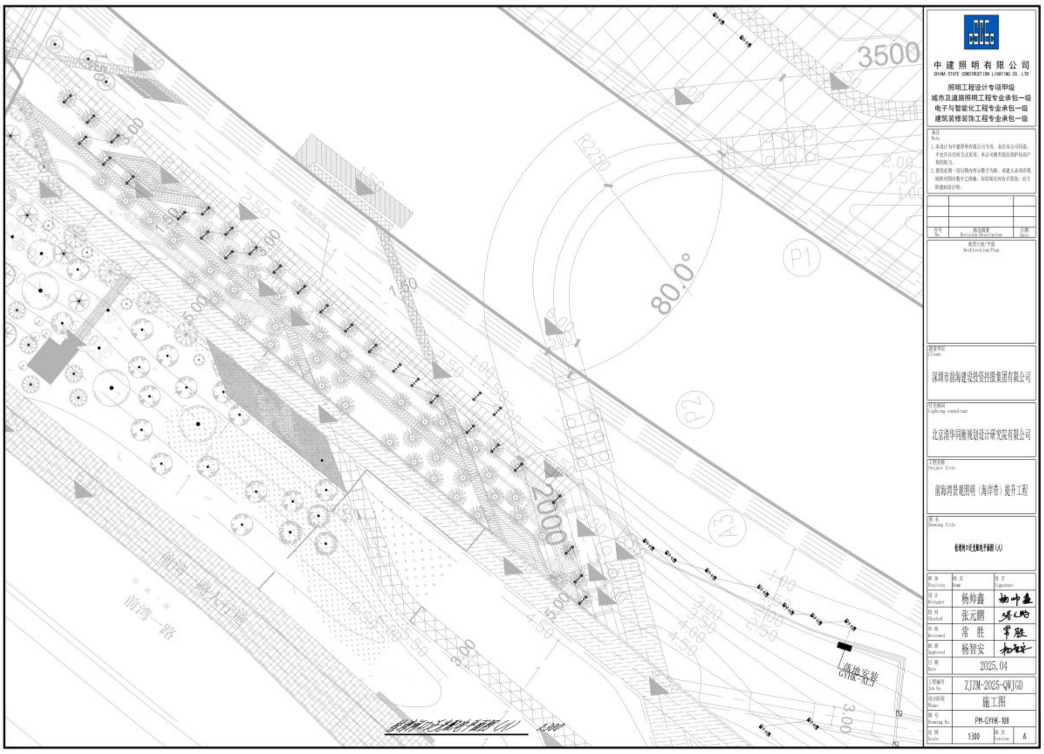
工程编号 Job No.: ZJZM-20025-QWJGD

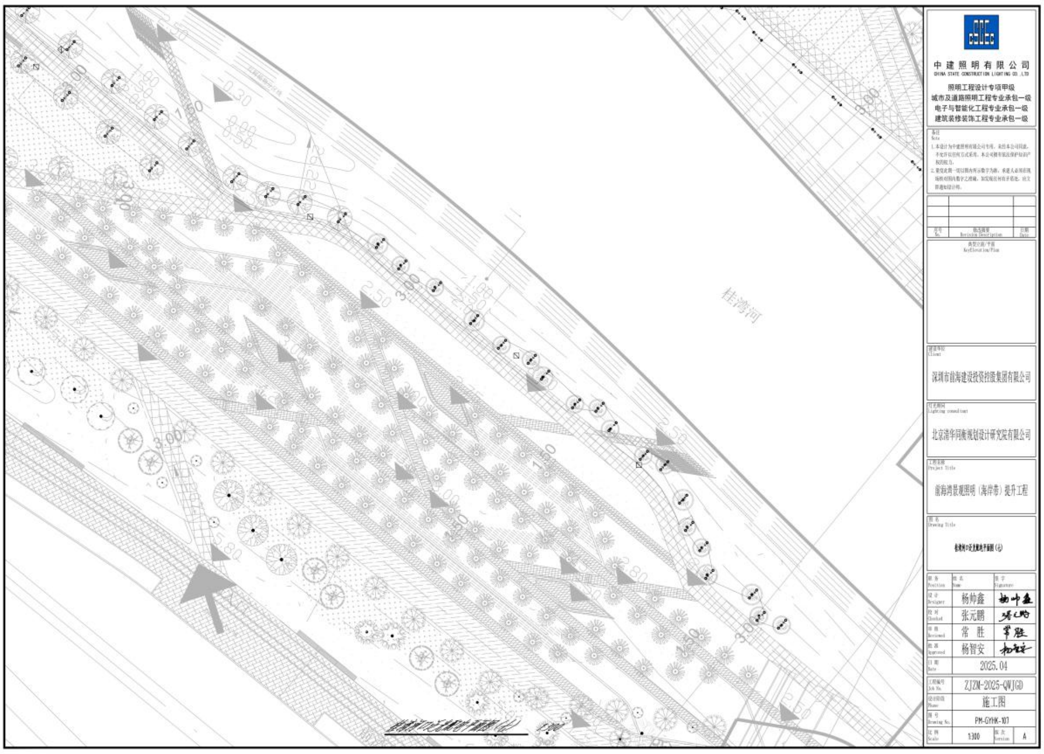
设计阶段 Phase: 施工图

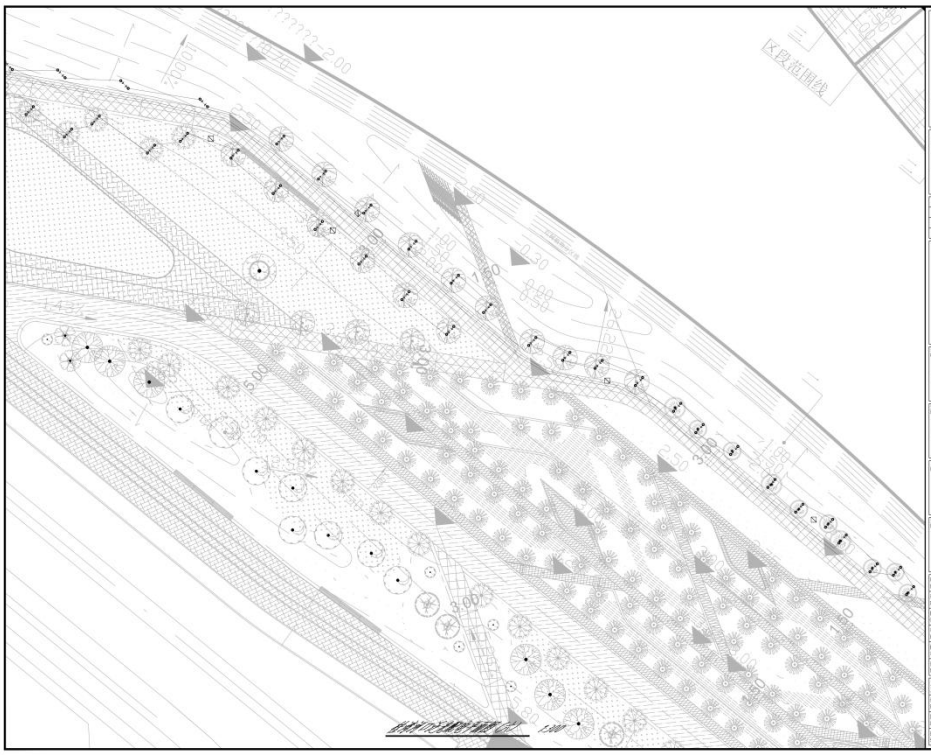
图号 Drawing No.: PM-GYHK-109

比例 Scale: 1:100

版次 Version: A


中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
设计 杨帅鑫
校对 张元鹏
审核 常胜
批准 杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
PM-GYHK-108
1:300
A
落地安装
GYHK-AL3
前湾一路
80.0°
3500
2000


中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
设计 杨帅鑫
校对 张元鹏
审核 常胜
批准 杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
PM-GYHK-107
1:300
A
桂湾河



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次简要 Revision Description	日期 Date

灯具布置平面 Arrangement Plan

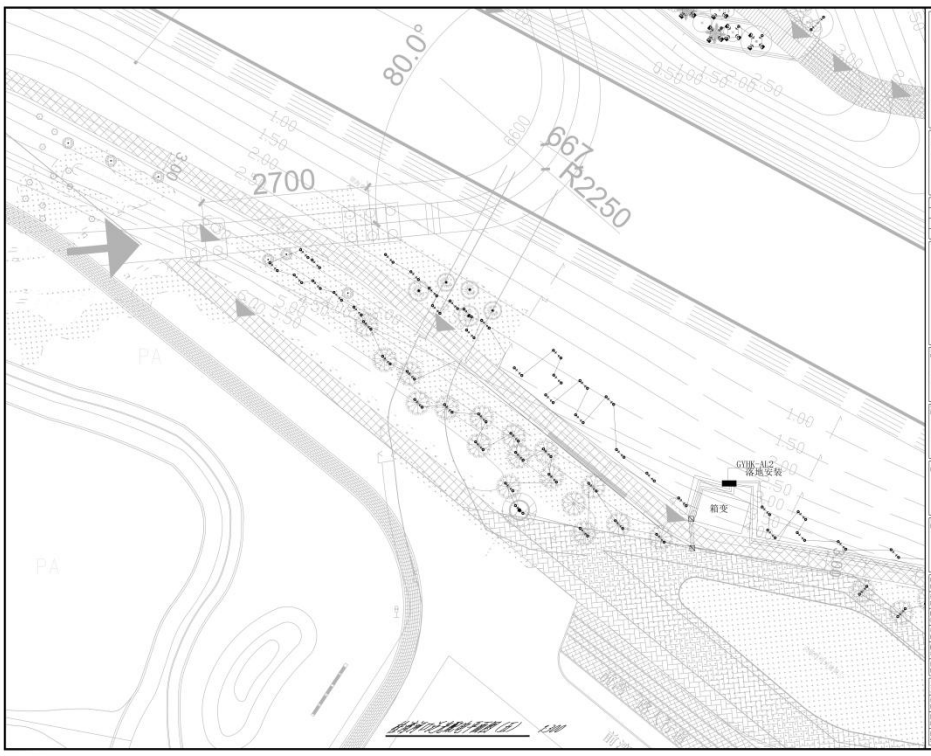
建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title: 前海湾景观照明（海华路）提升工程

图名 Drawing Title: 灯具布置平面图（2）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-GYHK-006	
比例 Scale	1:100	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次简要 Revision Description	日期 Date

灯具布置平面 Arrangement Plan

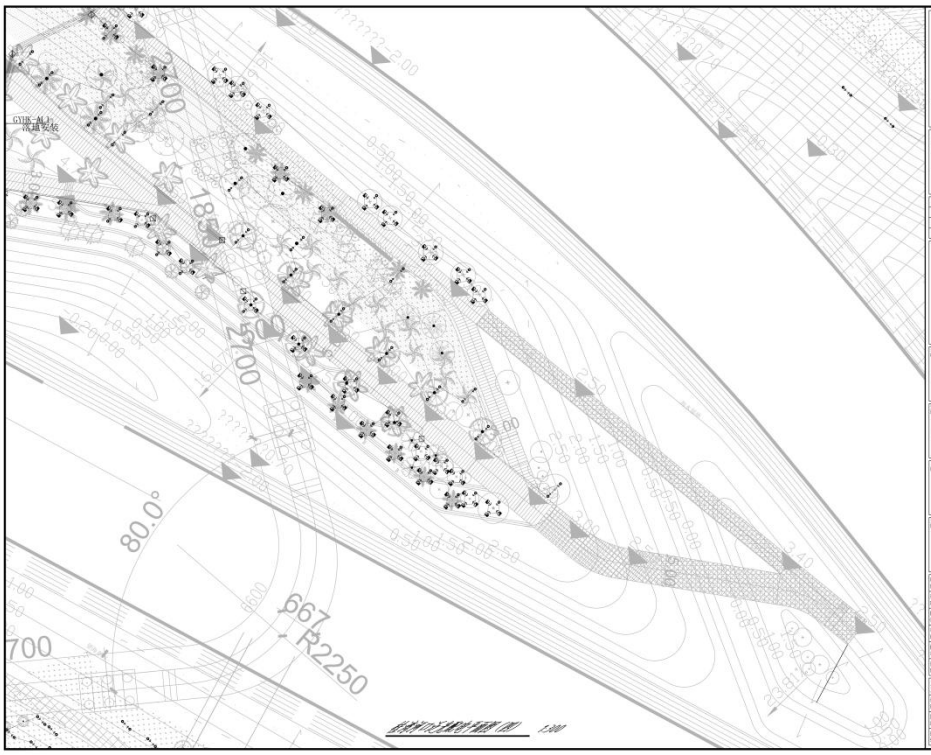
建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title: 前海湾景观照明（海华路）提升工程

图名 Drawing Title: 灯具布置平面图（3）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-GYHK-005	
比例 Scale	1:100	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次说明 Revision Description	日期 Date

灯具布置平面 Arrangement Plan

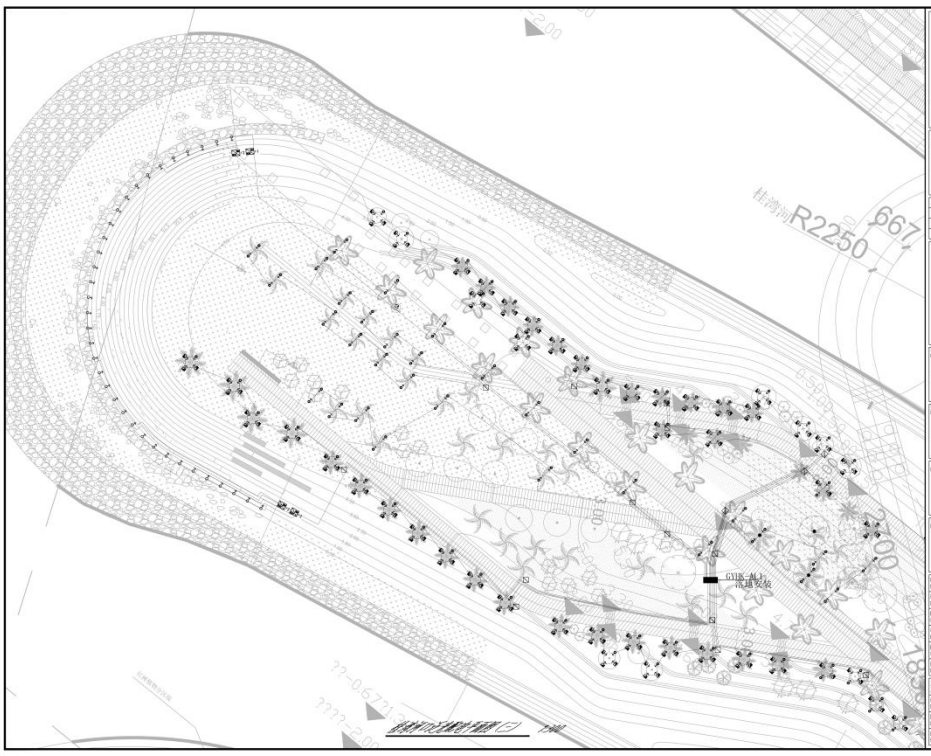
建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title: 前海湾景观照明（海华街）提升工程

图名 Drawing Title: 灯具布置平面图（四）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-GYHK-02A	
比例 Scale	1:100	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次说明 Revision Description	日期 Date

灯具布置平面 Arrangement Plan

建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title: 前海湾景观照明（海华街）提升工程

图名 Drawing Title: 灯具布置平面图（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-GYHK-03A	
比例 Scale	1:100	版次 Version A

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

说明
Note

1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护权利和义务。

2、智能系统一切以满足甲方要求为准，承建人必须依据场地特有情况与甲方沟通，如实现没有特殊要求，以方案确定设计为准。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Architectural Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海华街）提升工程

图名
Drawing Title

前海时代主题地下街图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-GYHK-102
比例 Scale	1:300
版次 Version	A

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

说明
Note

1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护权利和义务。

2、智能系统一切以满足甲方要求为准，承建人必须依据场地特有情况与甲方沟通，如实现没有特殊要求，以方案确定设计为准。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Architectural Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title

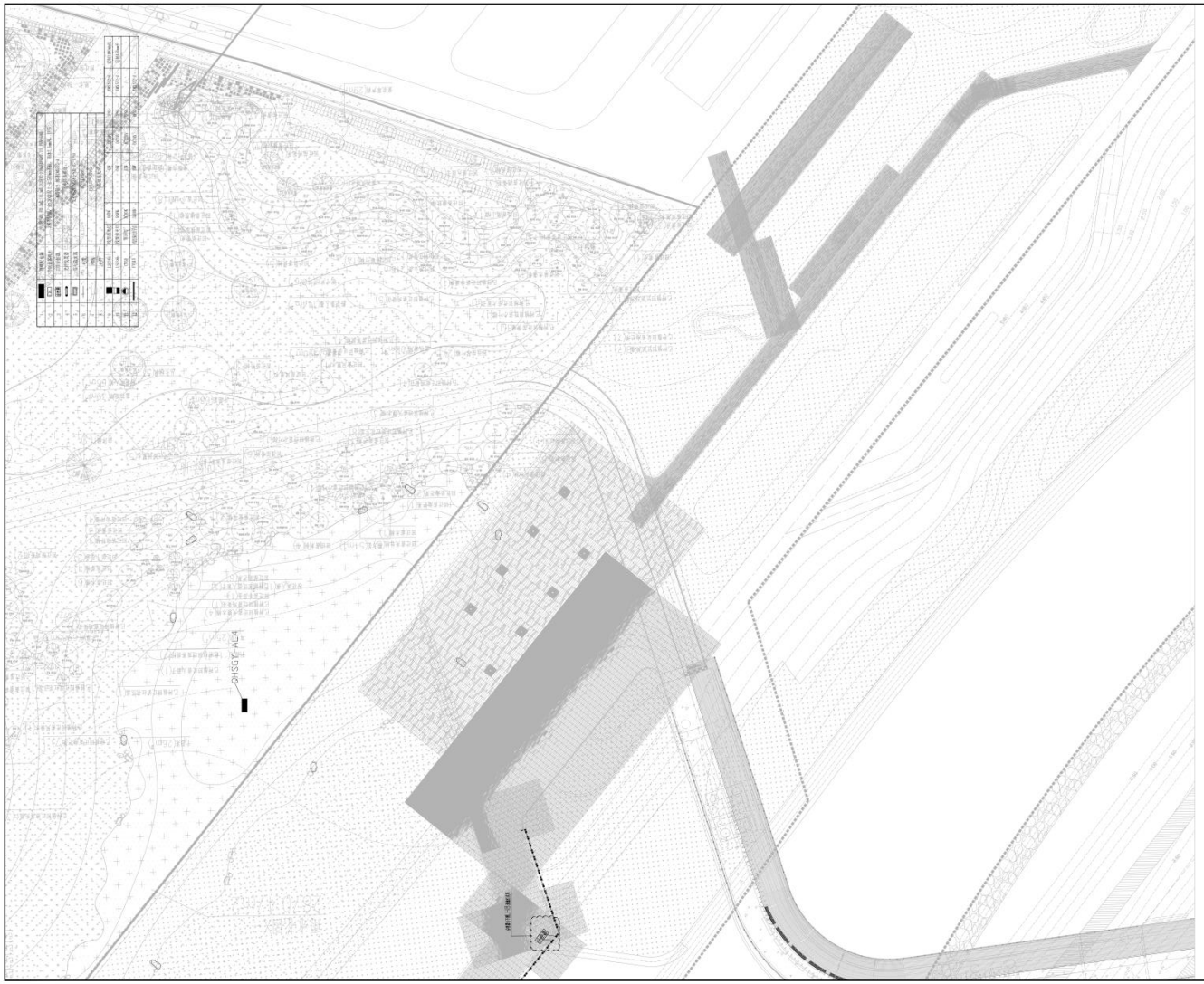
前海湾景观照明（海华街）提升工程

图名
Drawing Title

前海时代主题地下街图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-GYHK-101
比例 Scale	1:300
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflection Plan

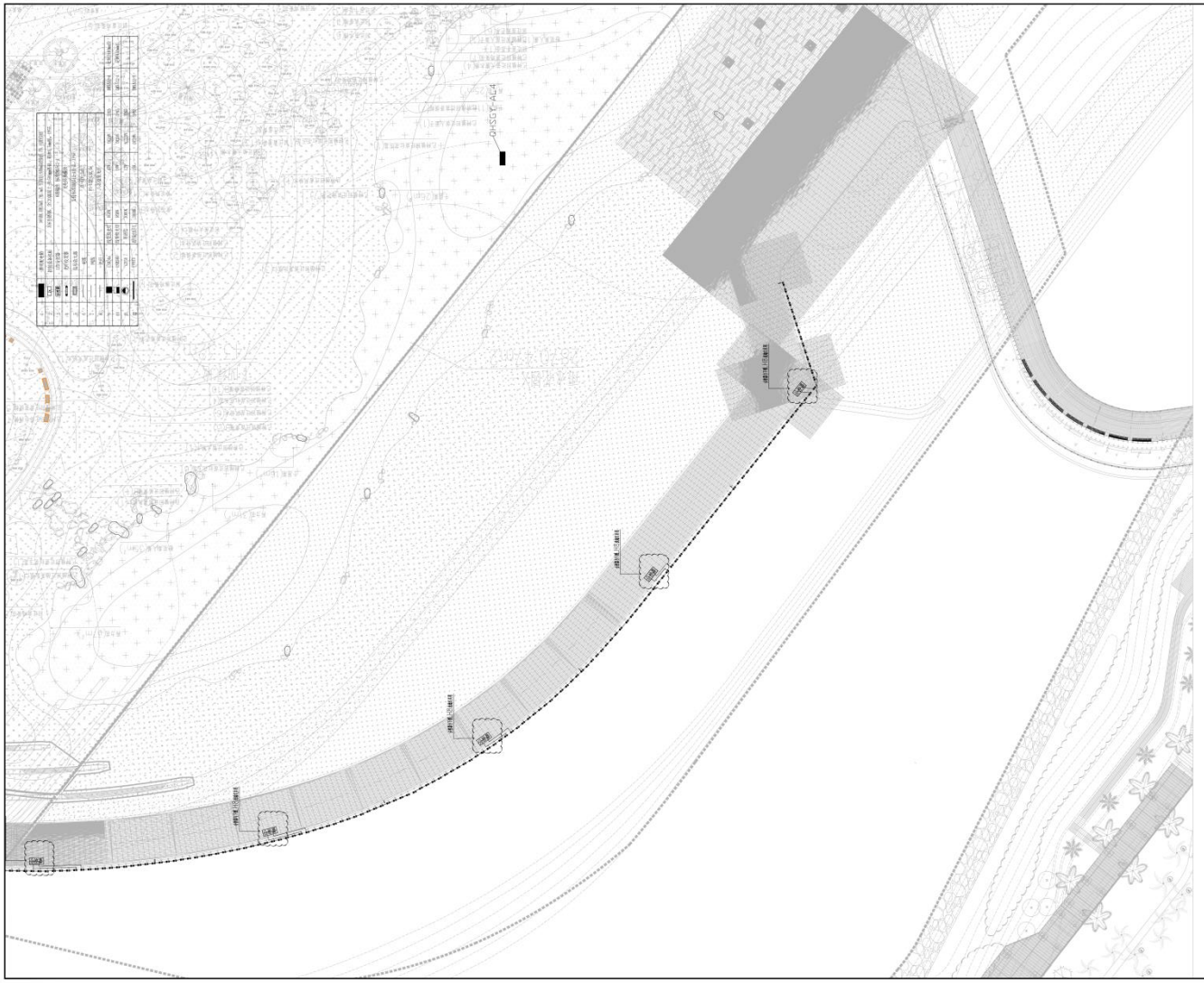
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-205	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工前须核一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

曲型立面/平面
Reflexion Plan

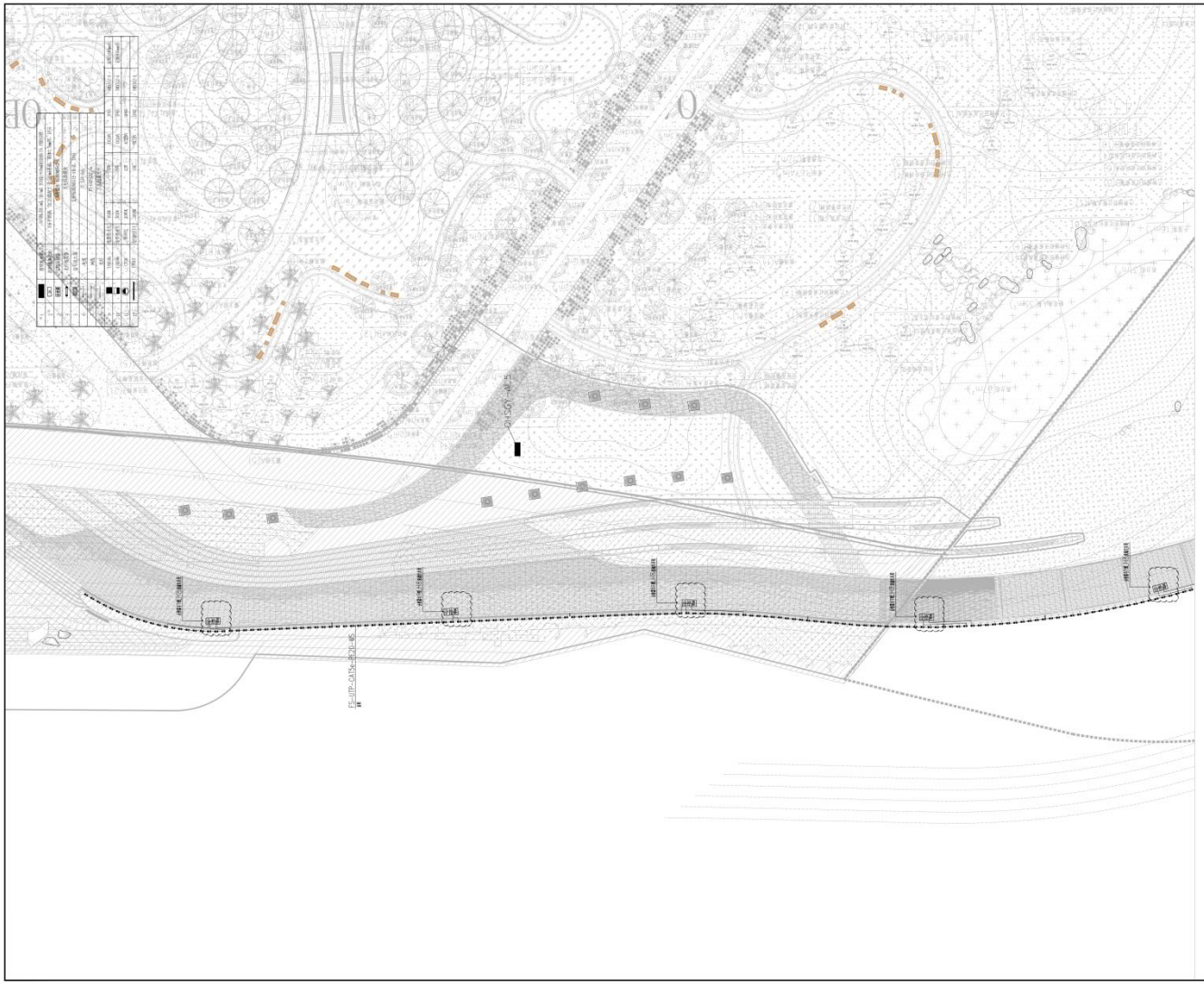
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-204	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflexion Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title

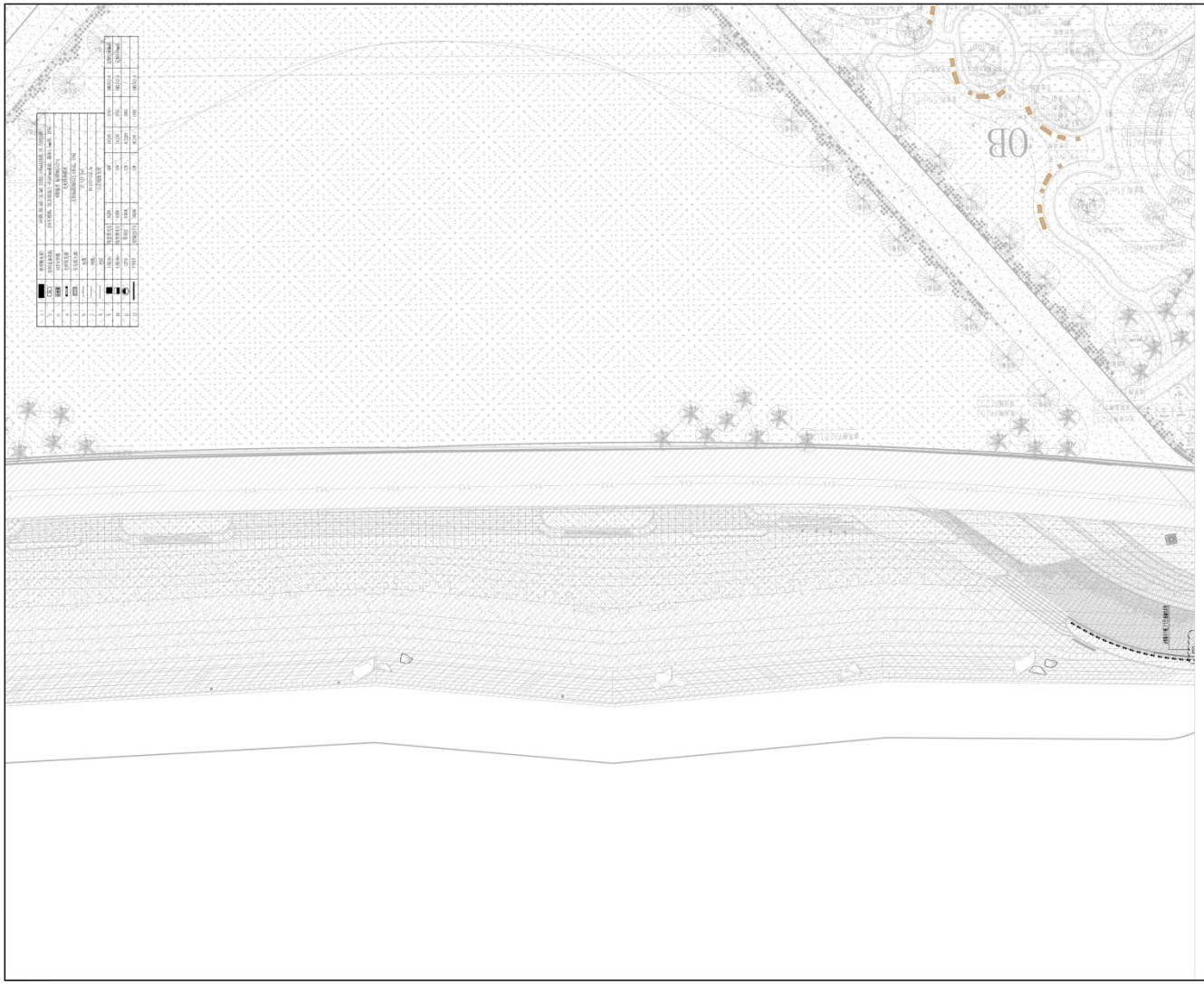
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD		
设计阶段 Phase	施工图		
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-203		
比例 Scale	1:200	版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflevation/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

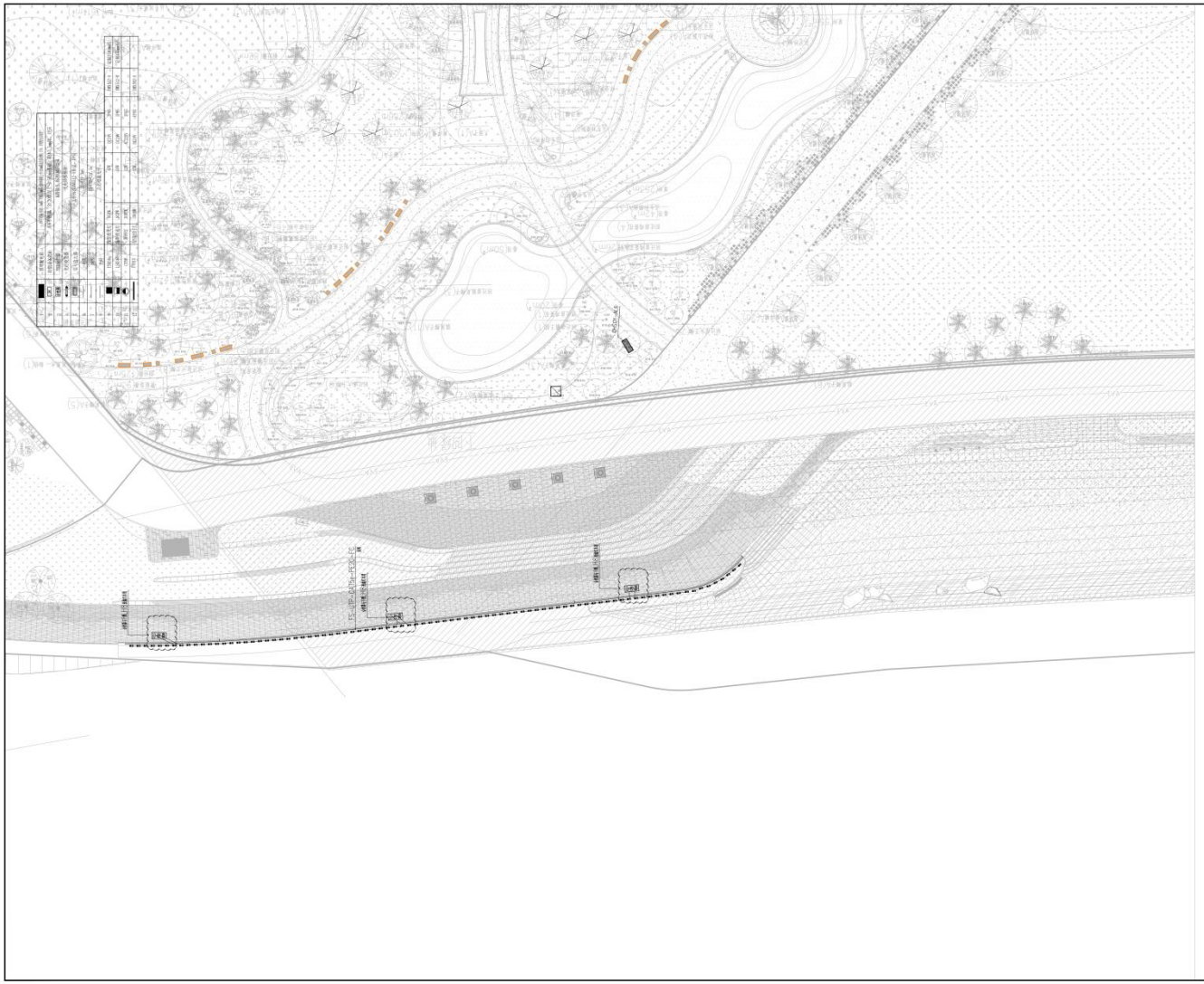
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

前海湾景观照明（海岸带）灯光效果图平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-202	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflexion Plan

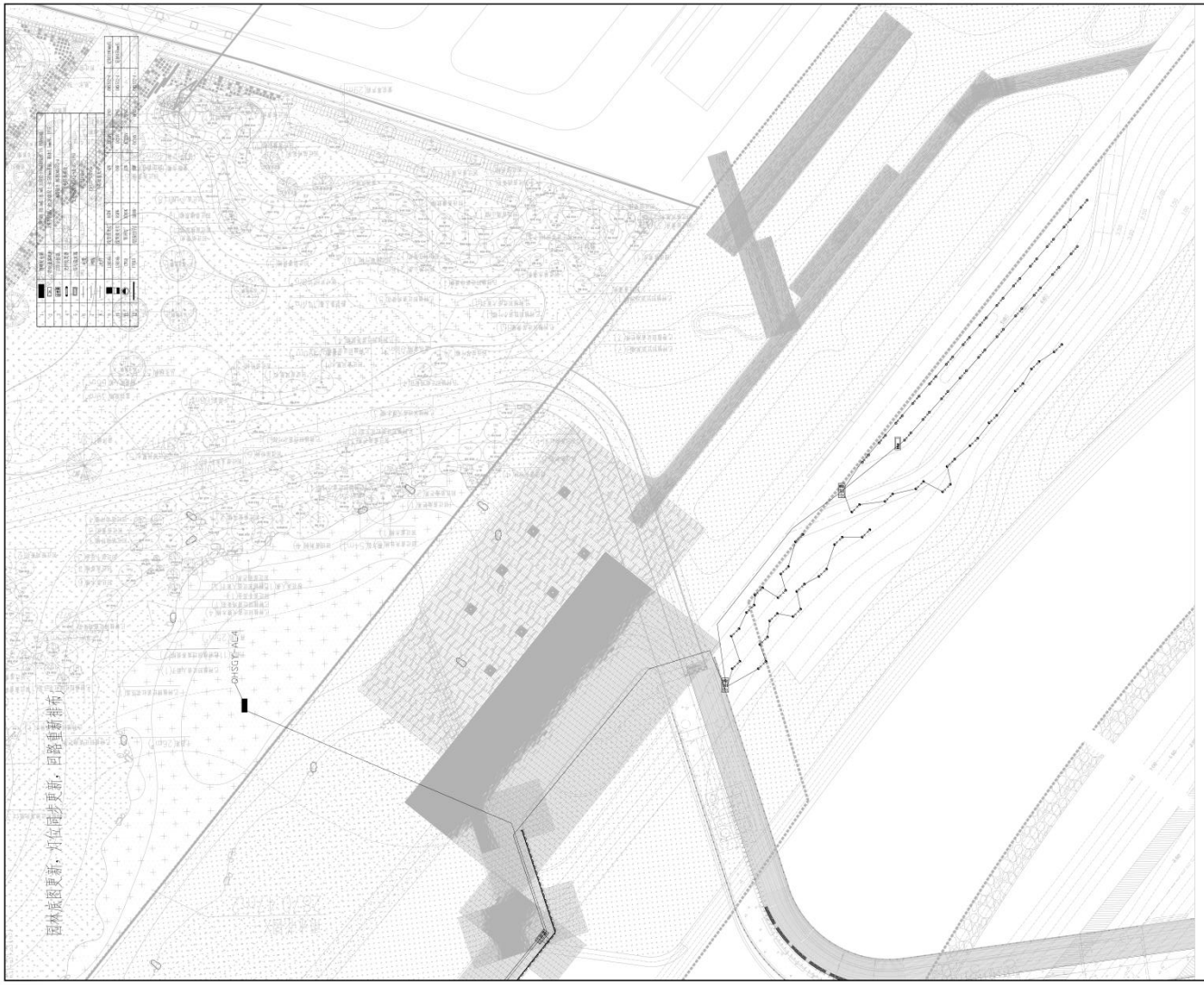
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海湾景观照明（海岸带）灯光效果图平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-201	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工前须核一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflection Plan

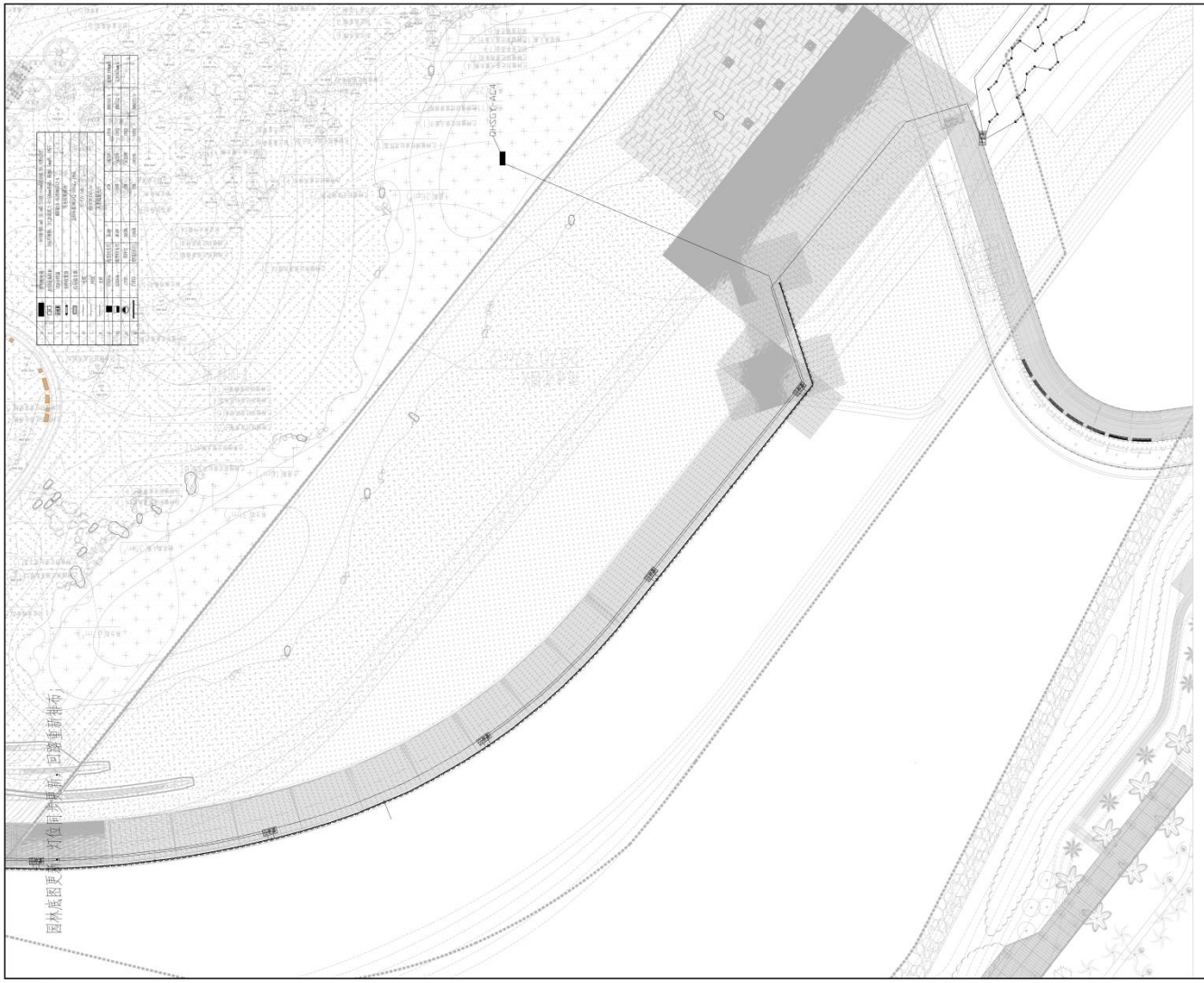
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-205	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工前须统一以以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

总平立面+平面
Ref1ection Plan

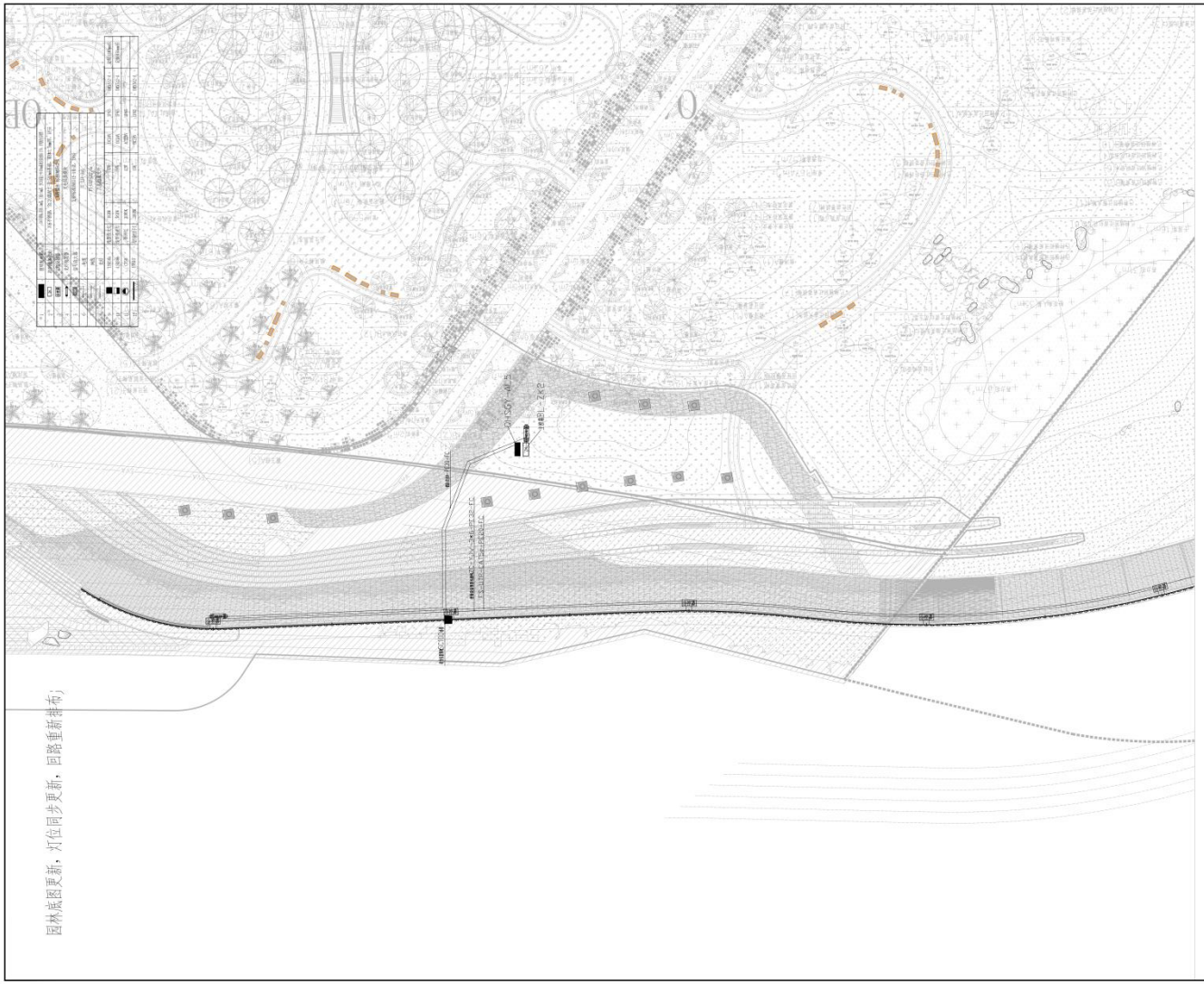
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-204	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflexion/Plan

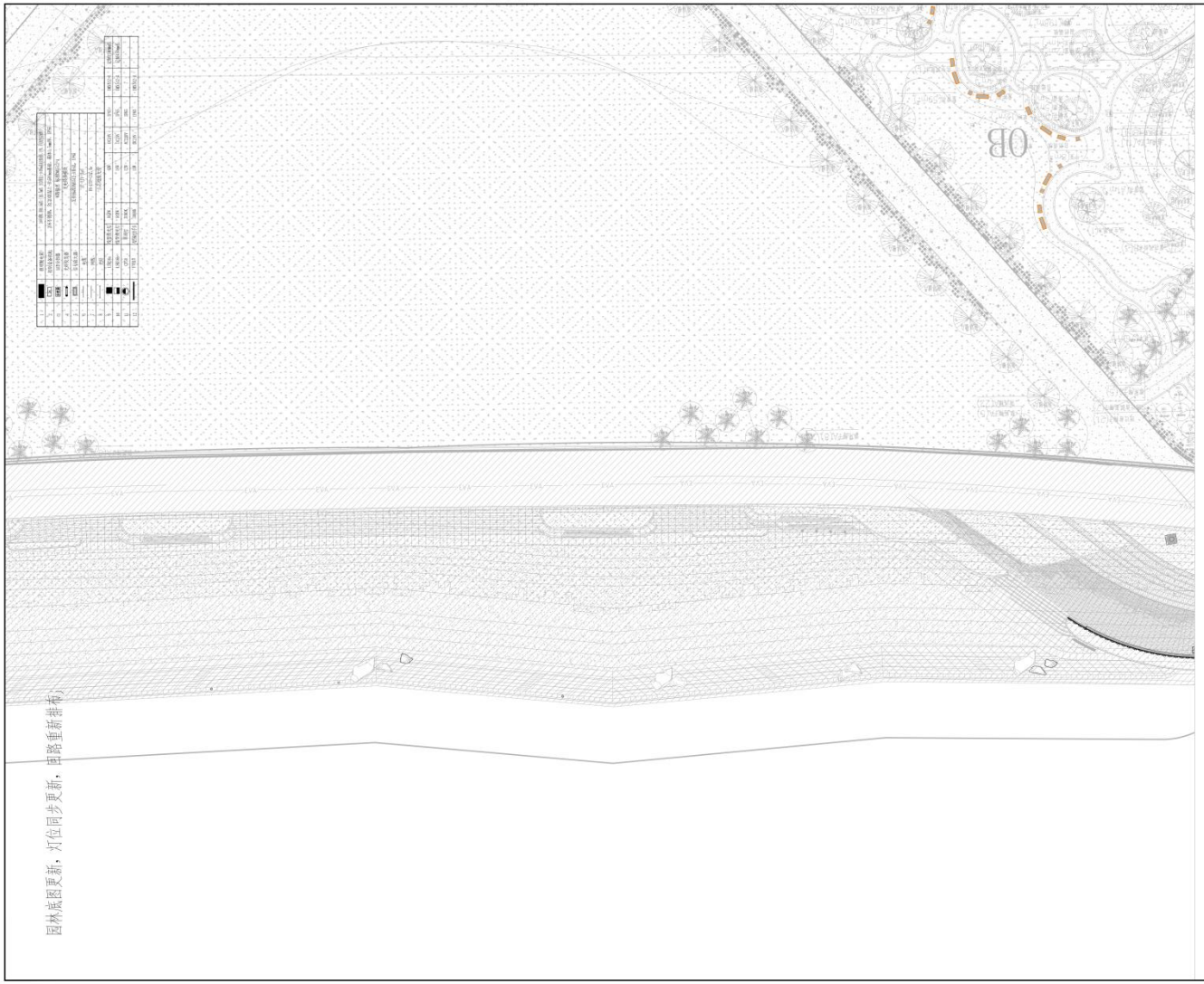
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-203	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

局部立面/平面
Keyelevation/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

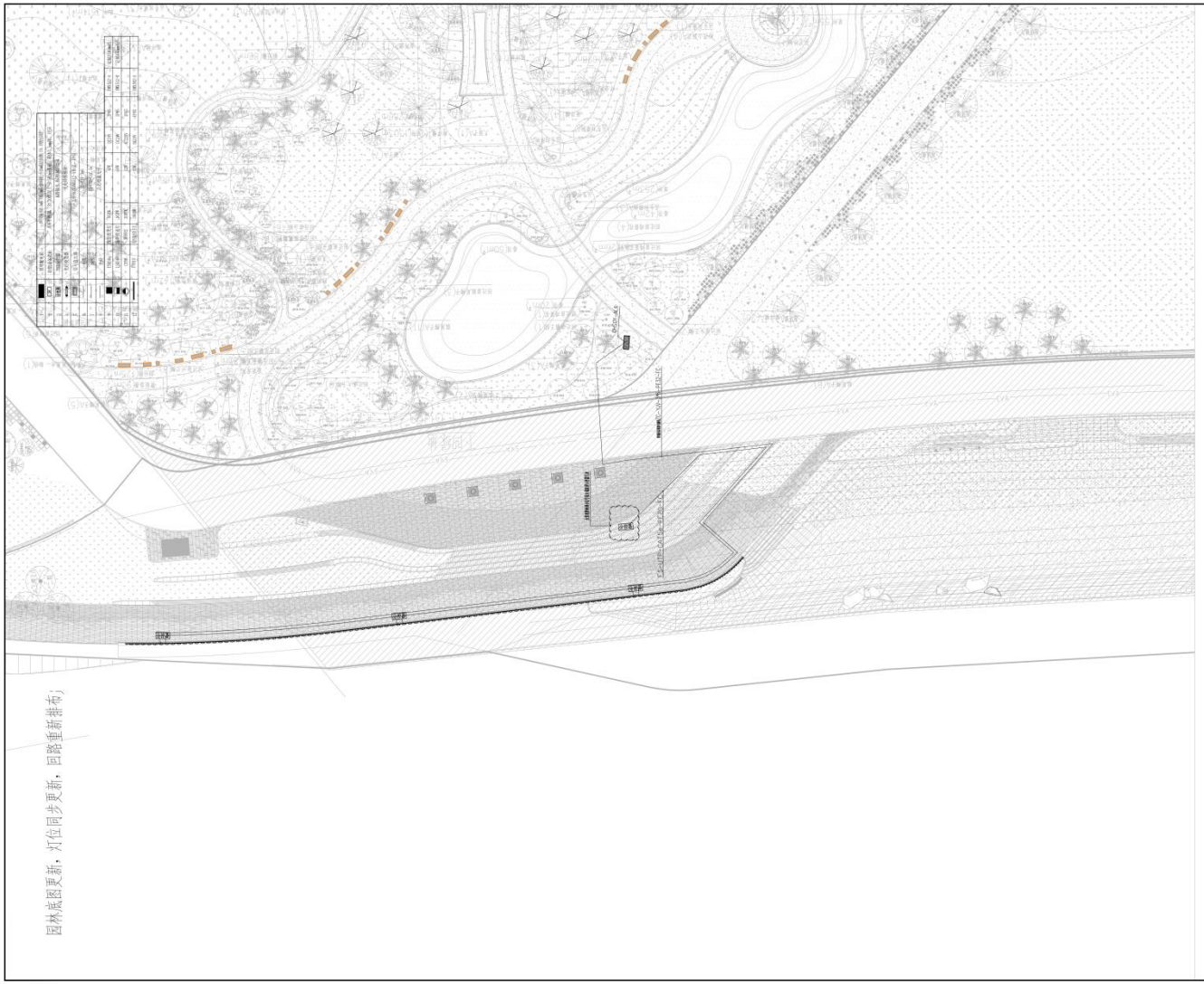
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-202	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工前须核一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflevation/Plan

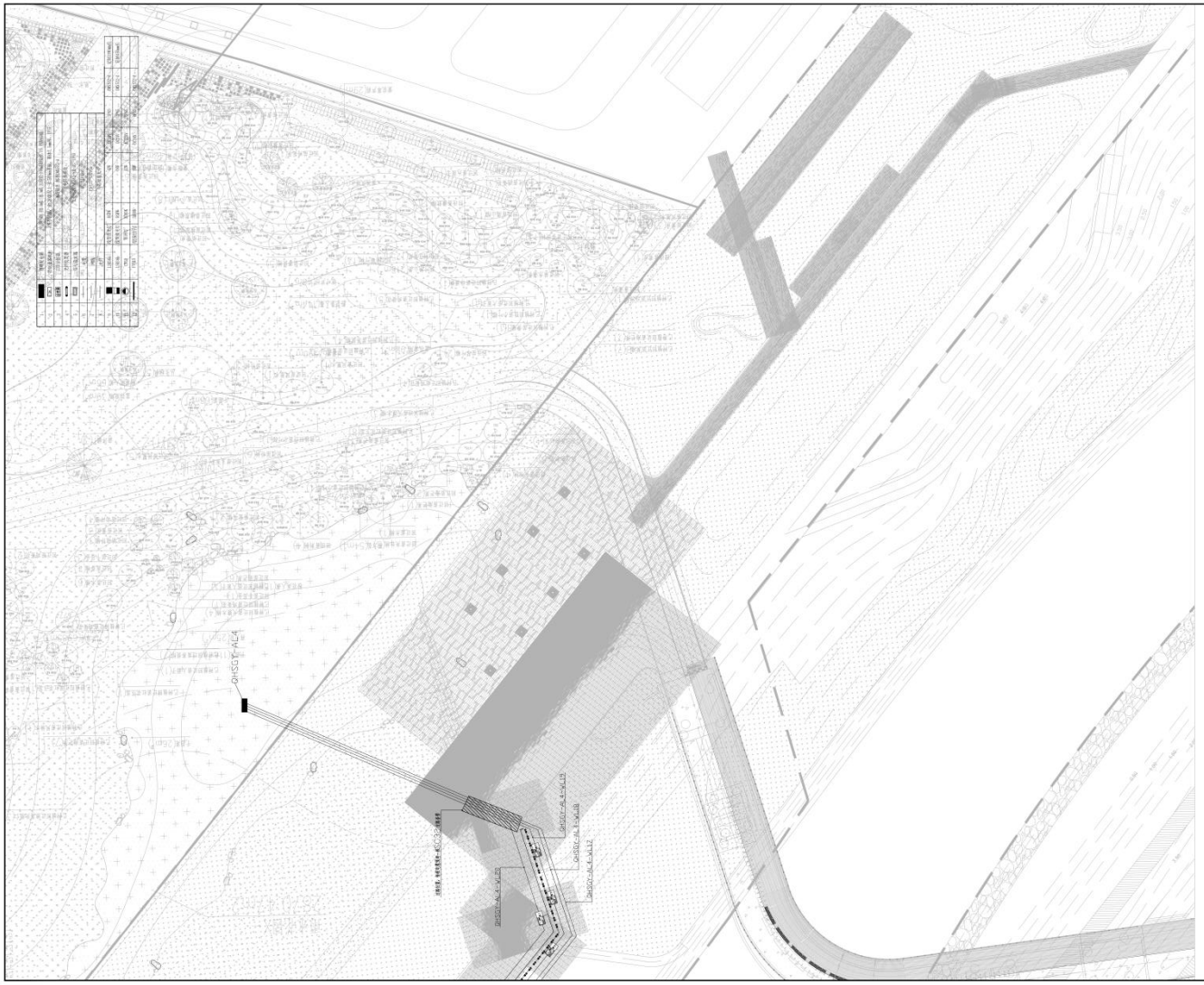
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-201	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflection Plan

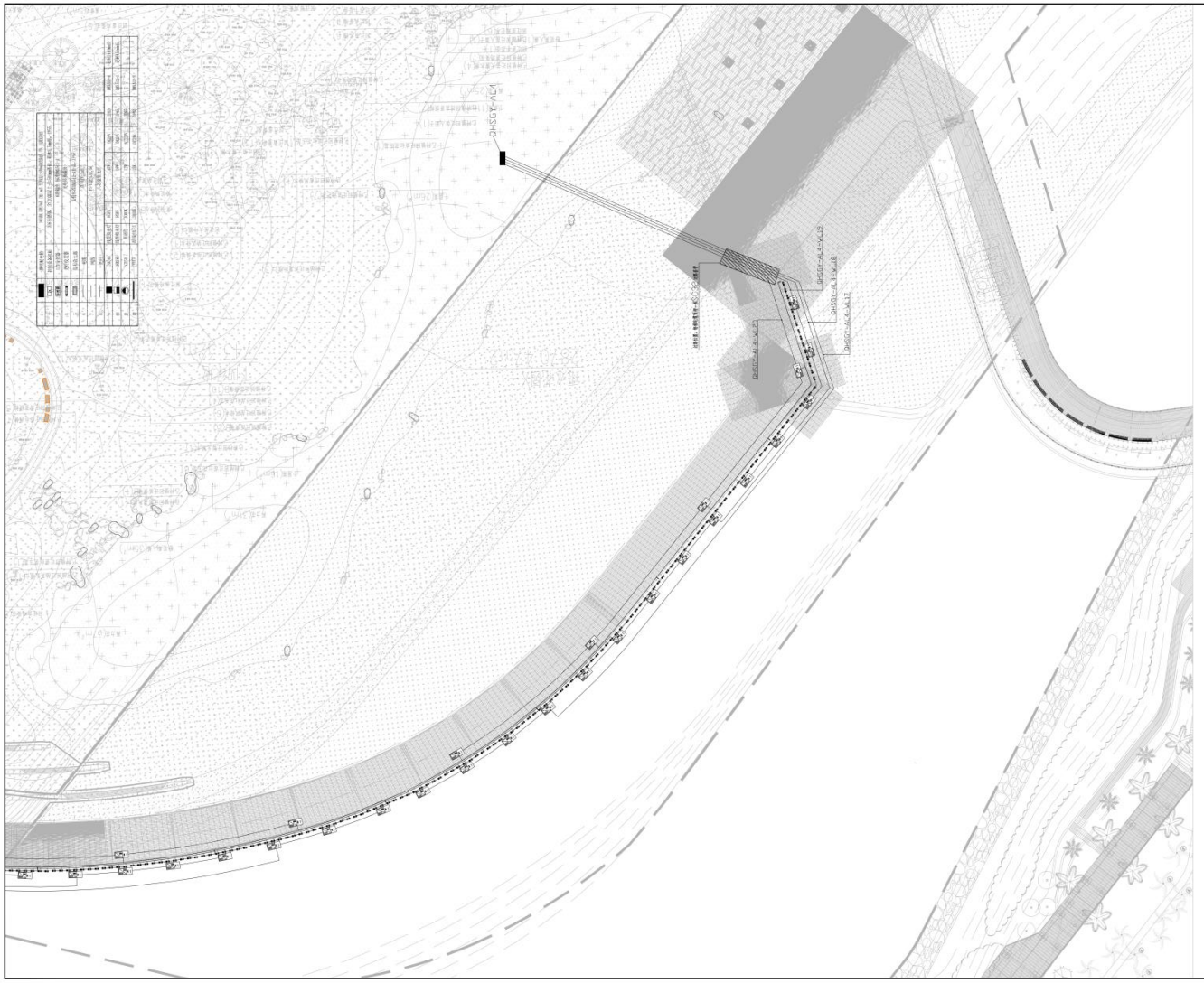
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-N05	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflection Plan

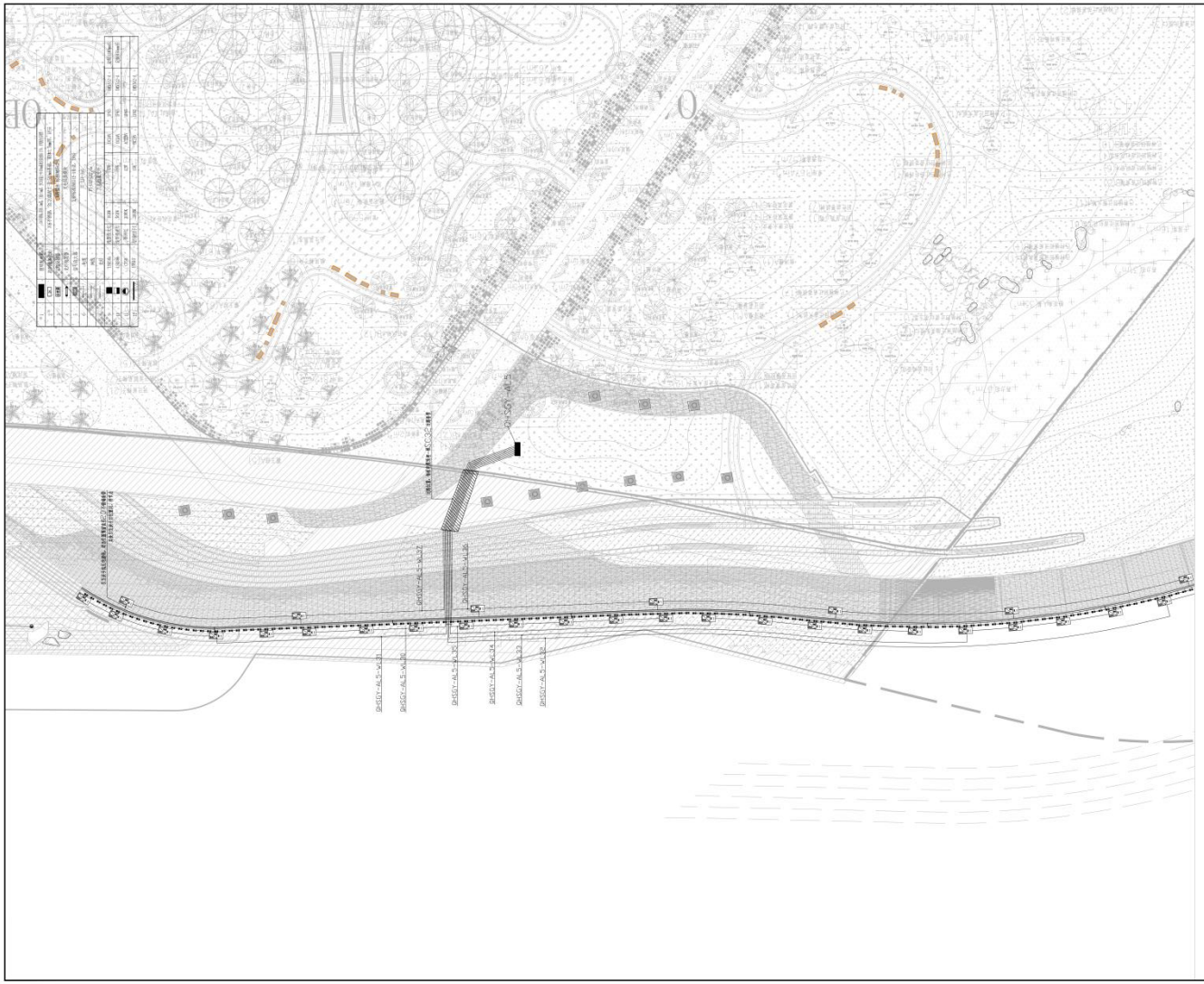
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-104	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflivation/Plan

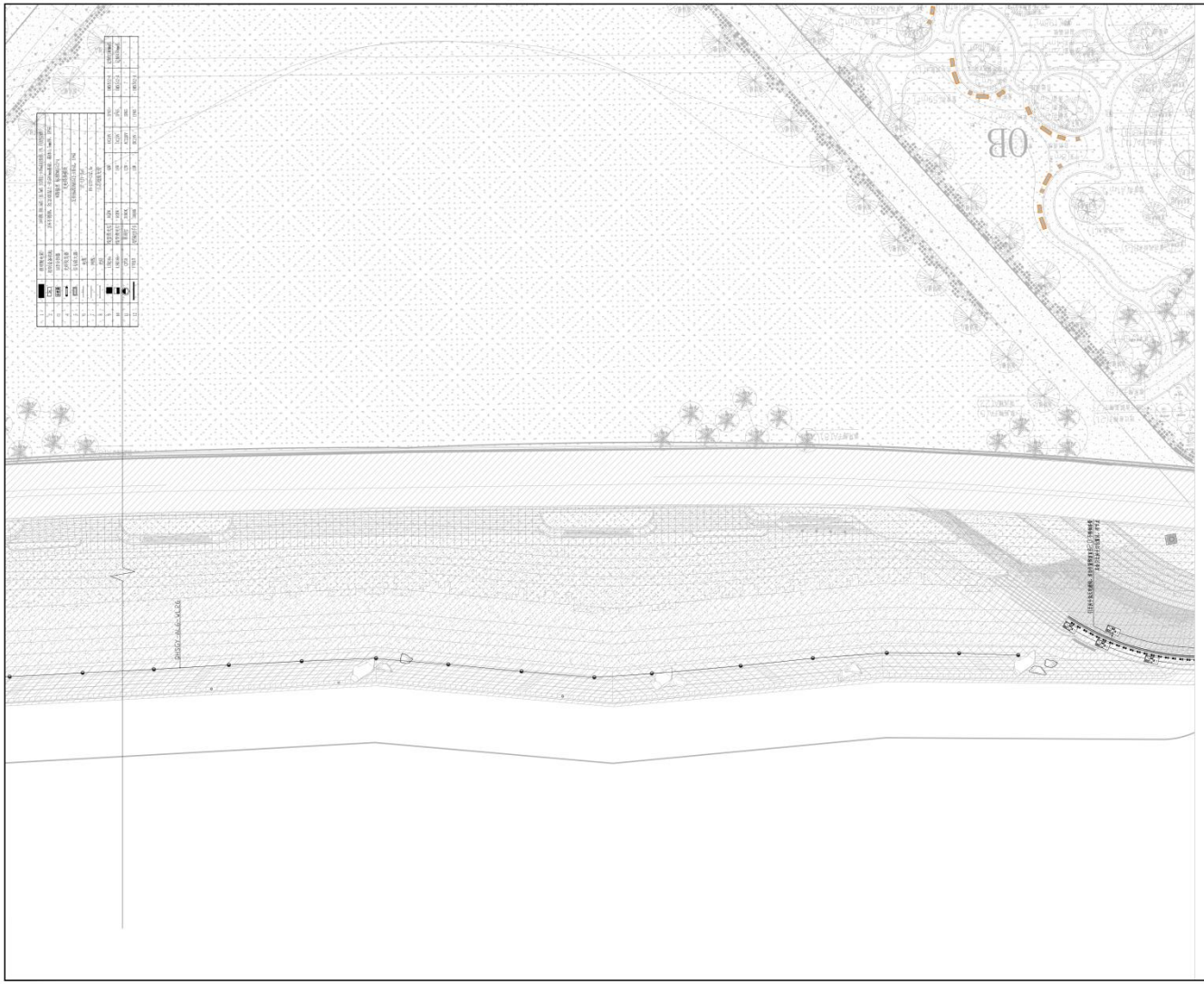
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-103	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflevation/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

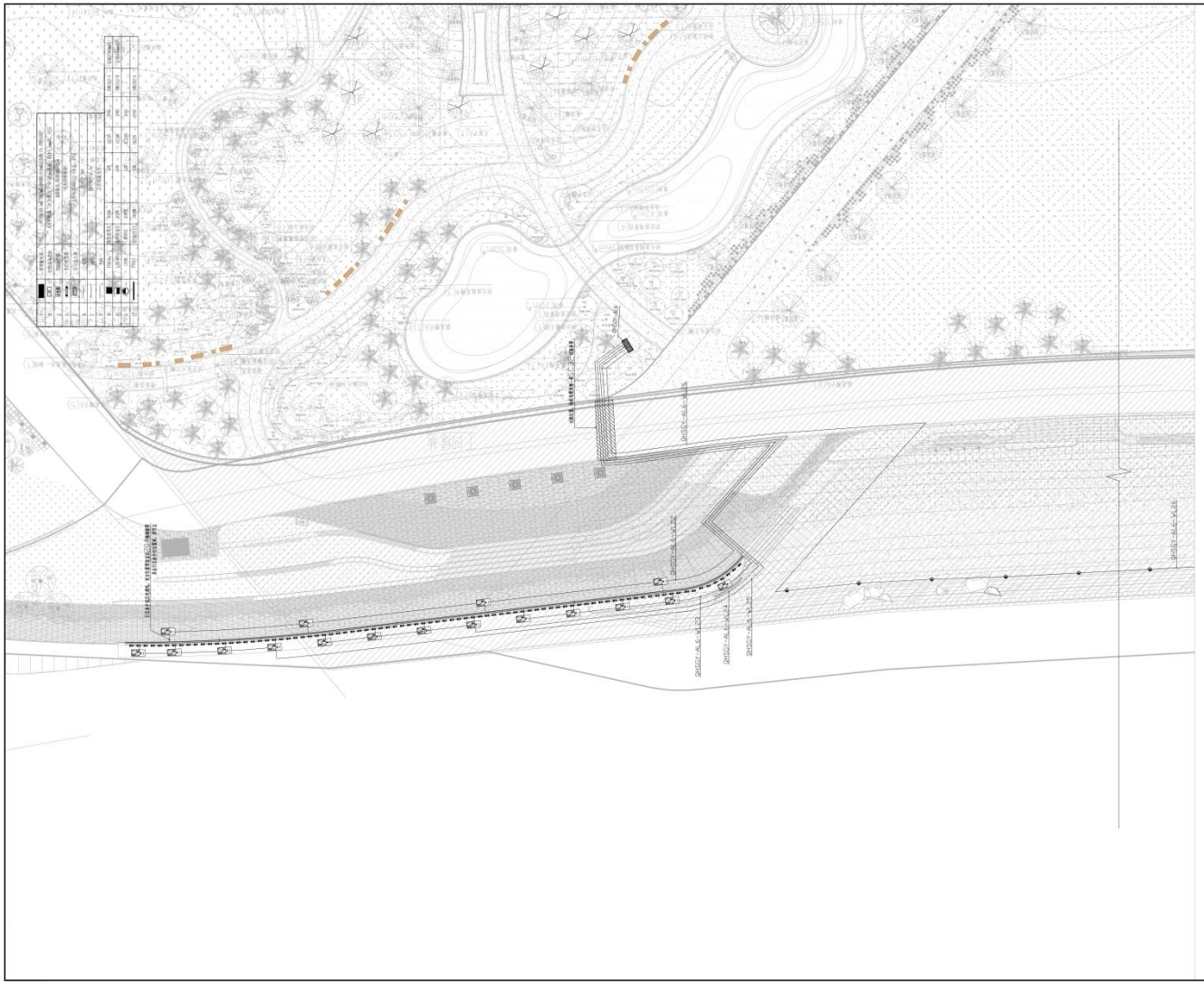
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-102	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Ref Elevation/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

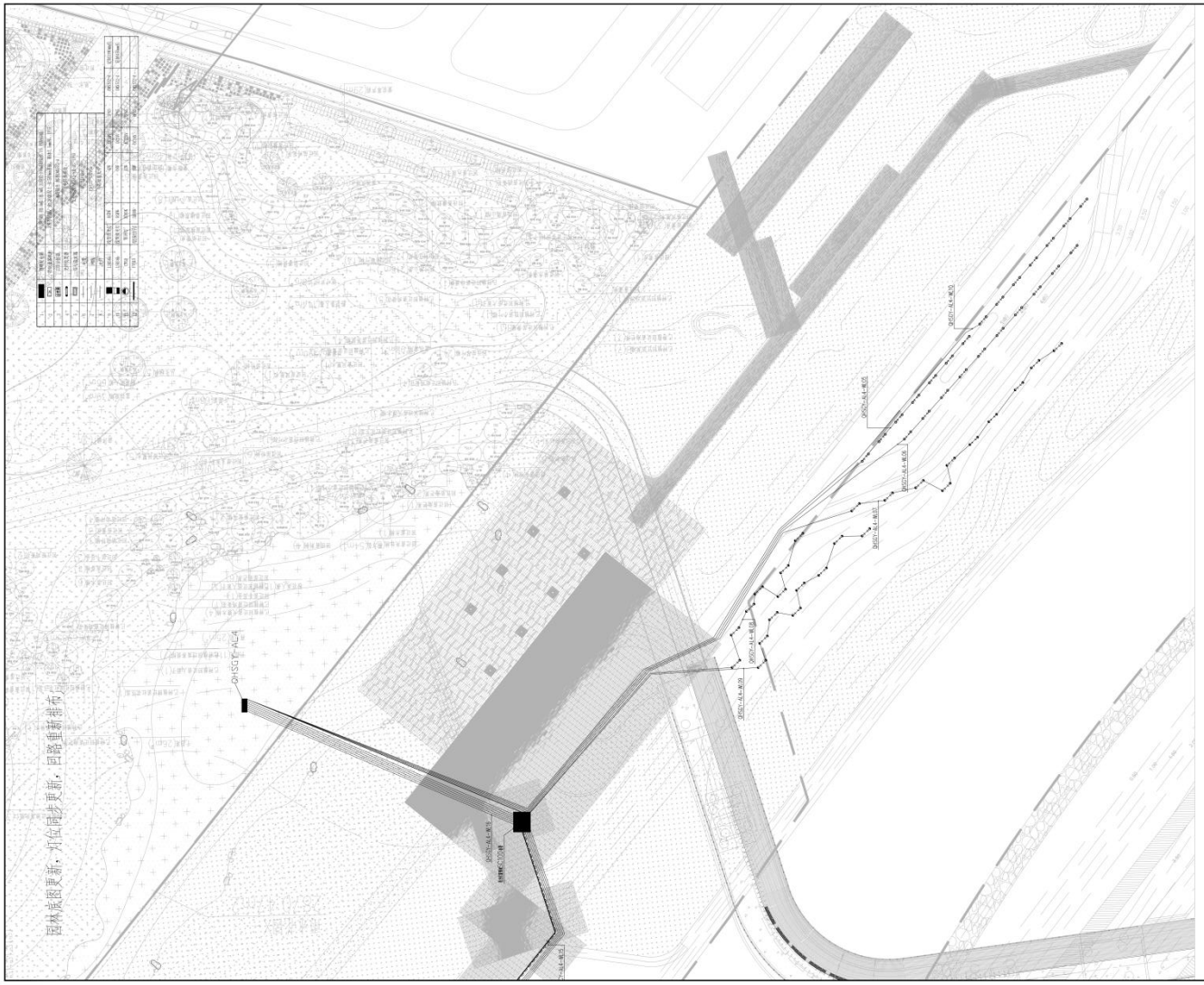
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

前海湾景观照明（海岸带）灯光控制箱平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-101	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

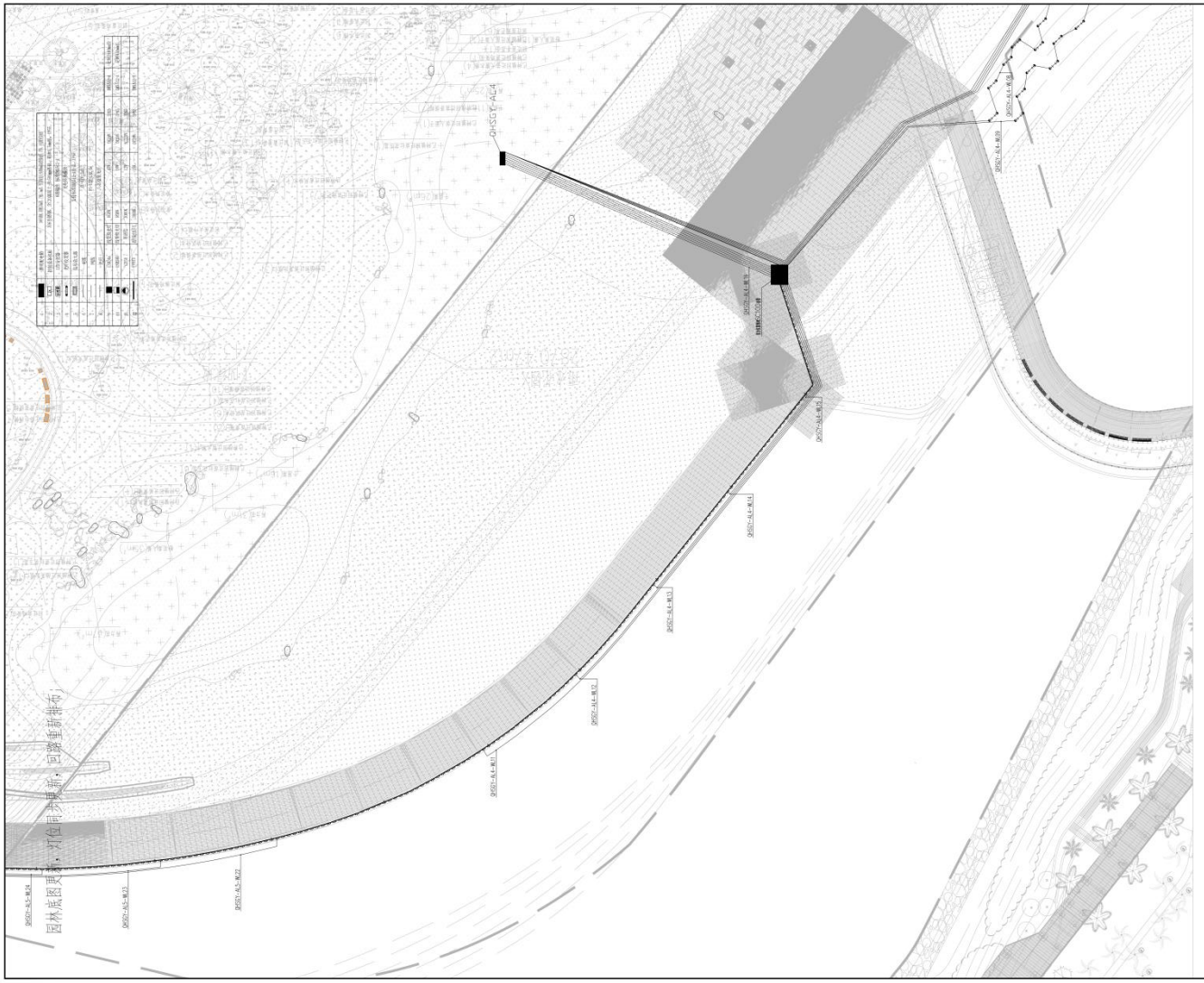
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-105	
比例 Scale	1:200	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施图无限一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

局部立面/平面
Keelfvation/Plan

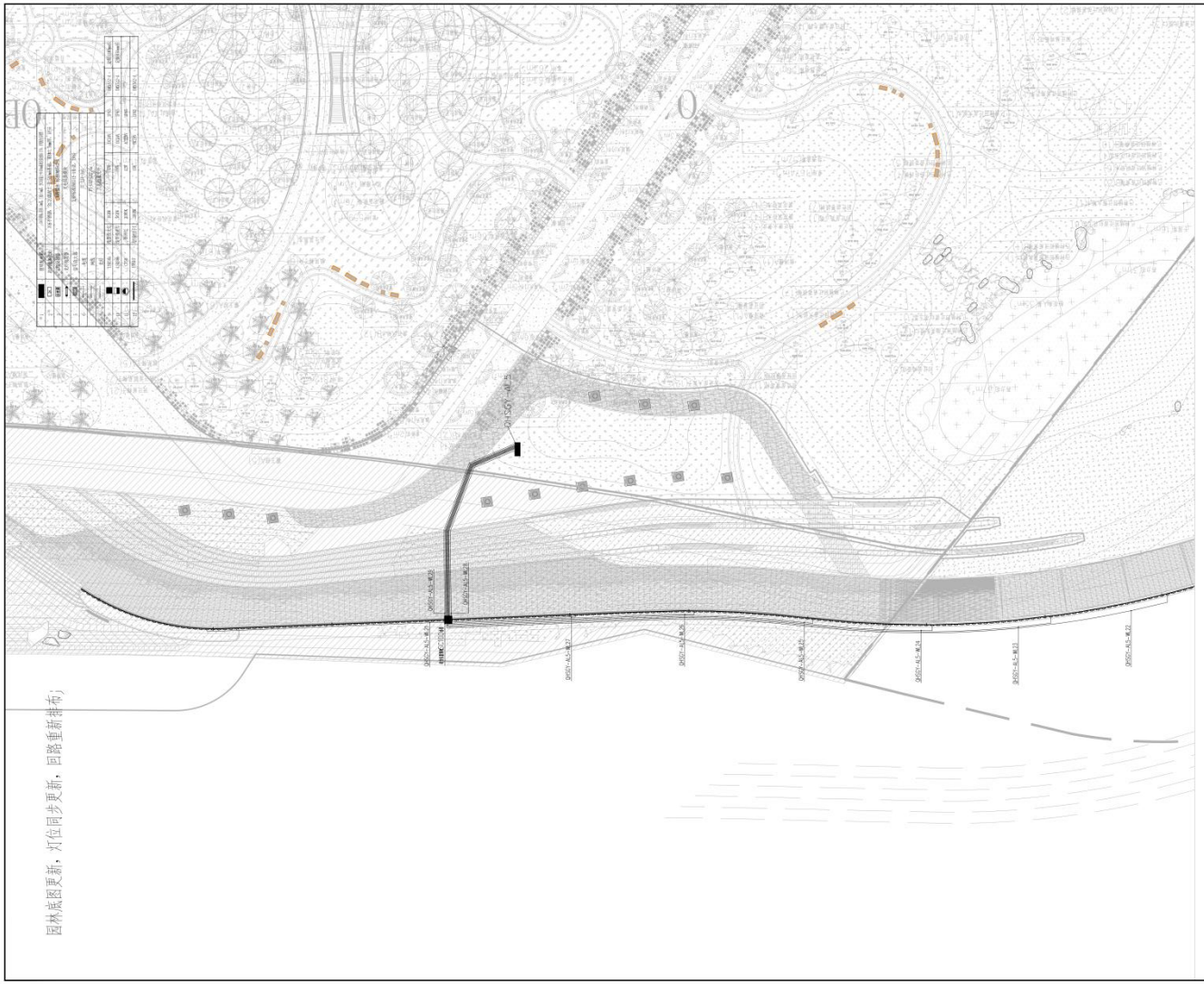
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-104	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Keelfvation/Plan

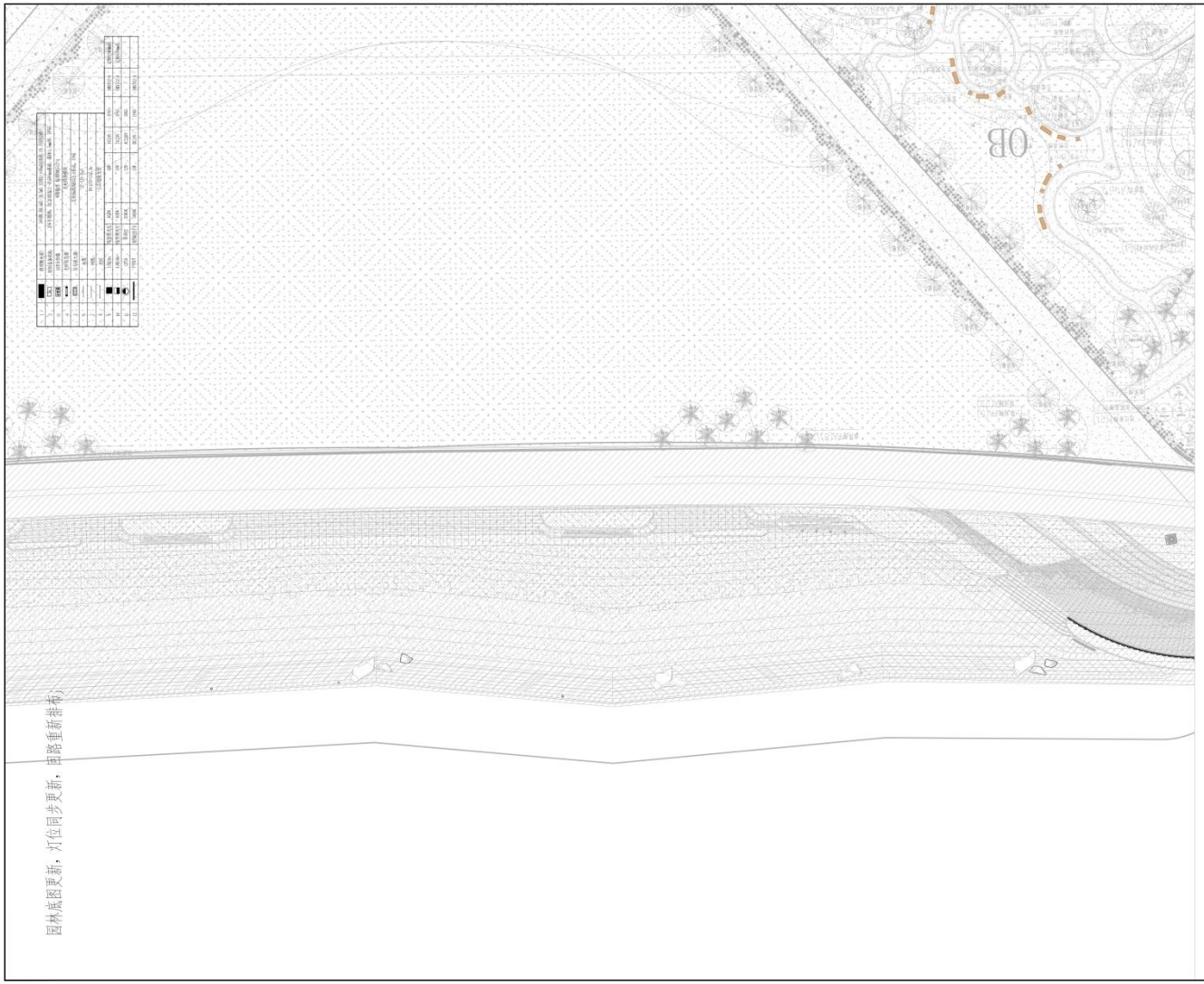
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-103	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

局部立面/平面
Keelfrontion/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

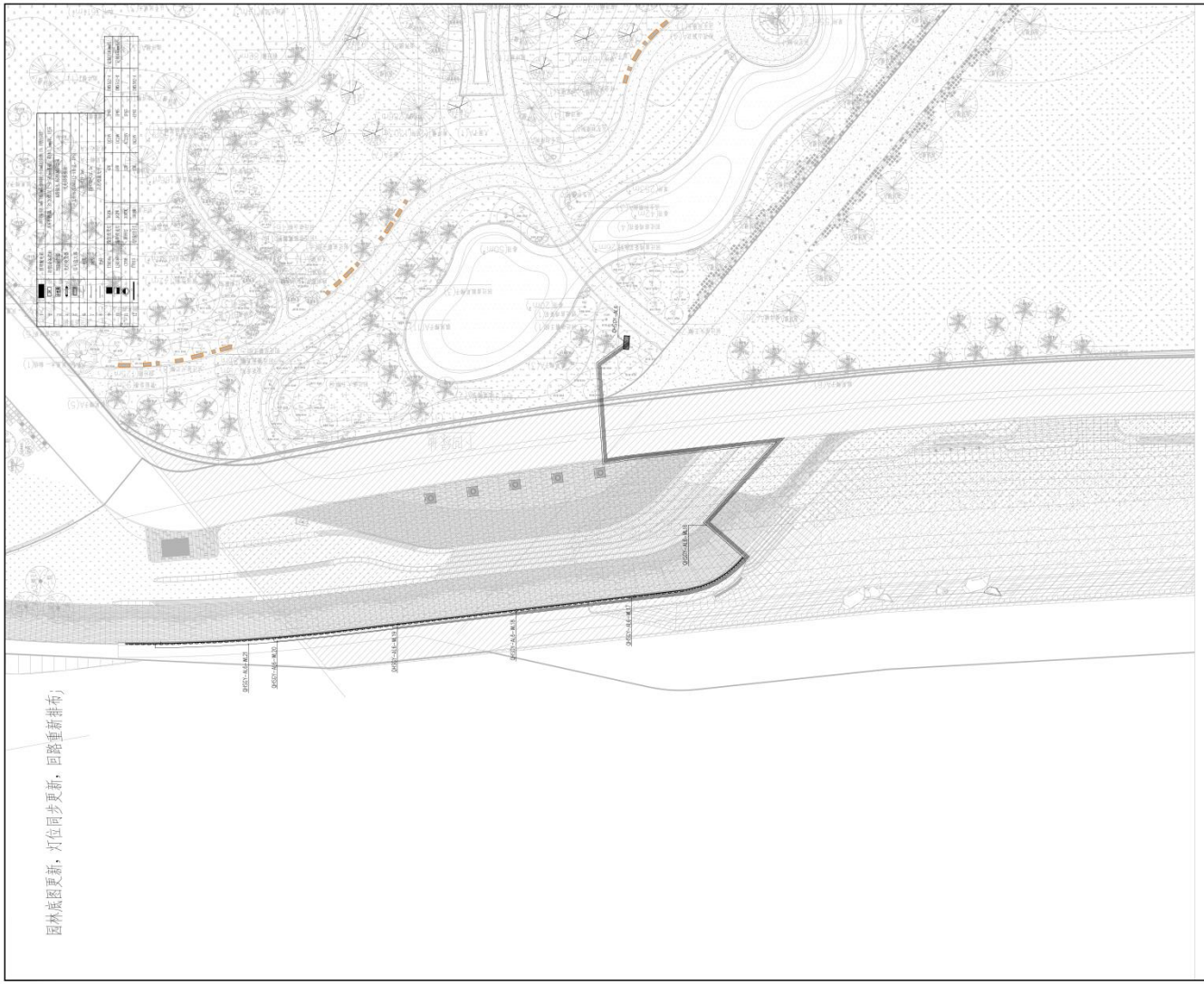
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-102	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工前须核一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflevation/Plan

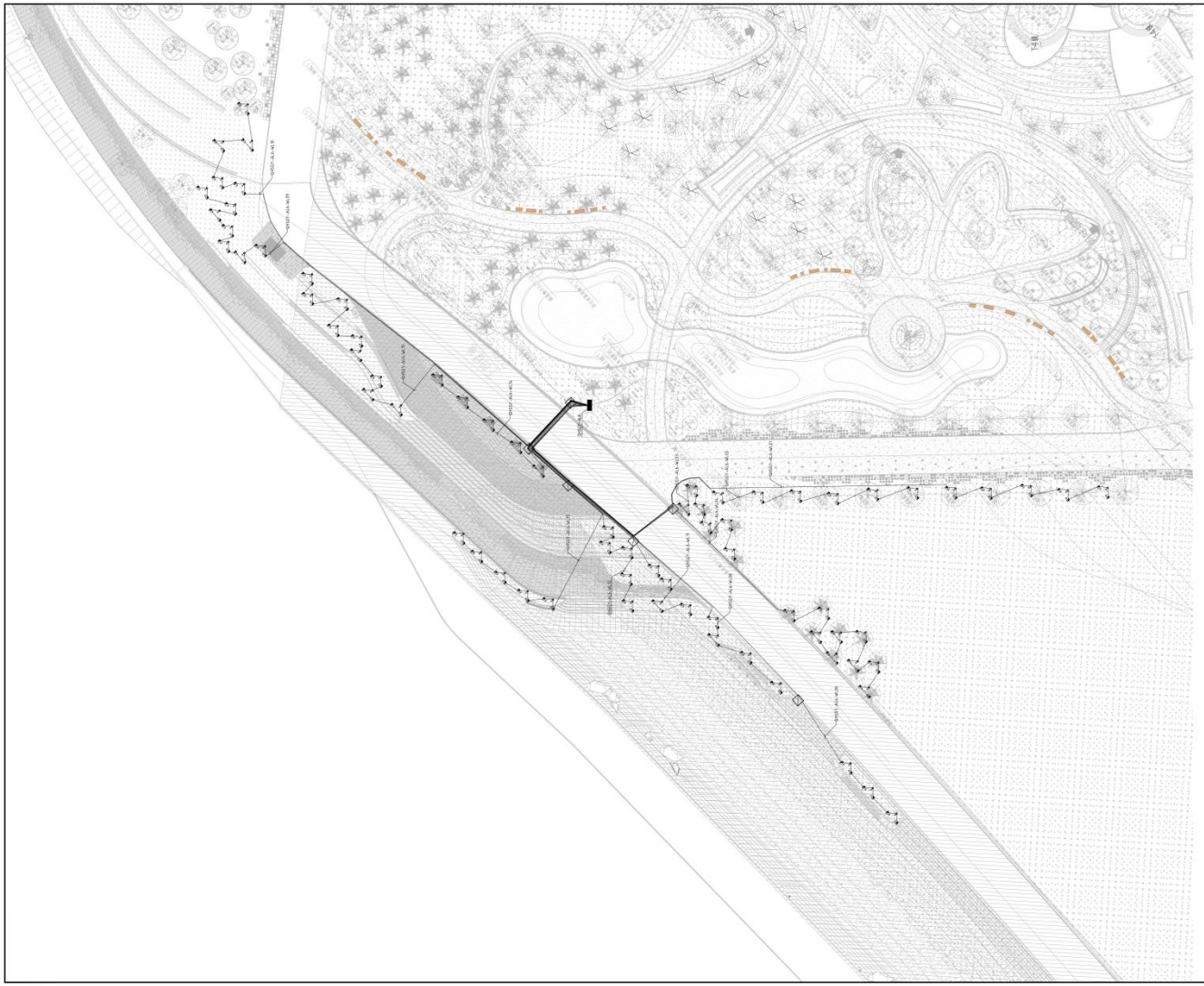
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-101	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Ref Elevation/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

前海石公园（前湾北段）泛光外电平面图（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGWB-103	
比例 Scale	1:250	版次 Version A

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflevation/Plan

建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海石公园（前湾北段）泛光外电平面图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGWB-102	
比例 Scale	1:250	版次 Version A

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflevation/Plan

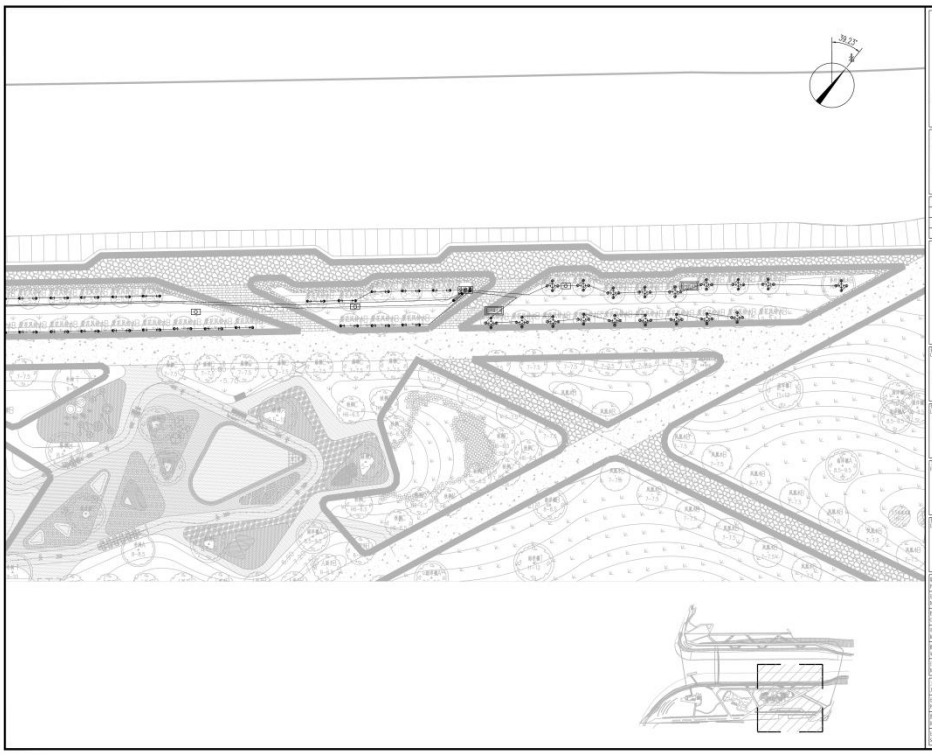
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海石公园（桂湾段）泛光配电平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGWB-101	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

灯具布置平面 Arrangement Plan

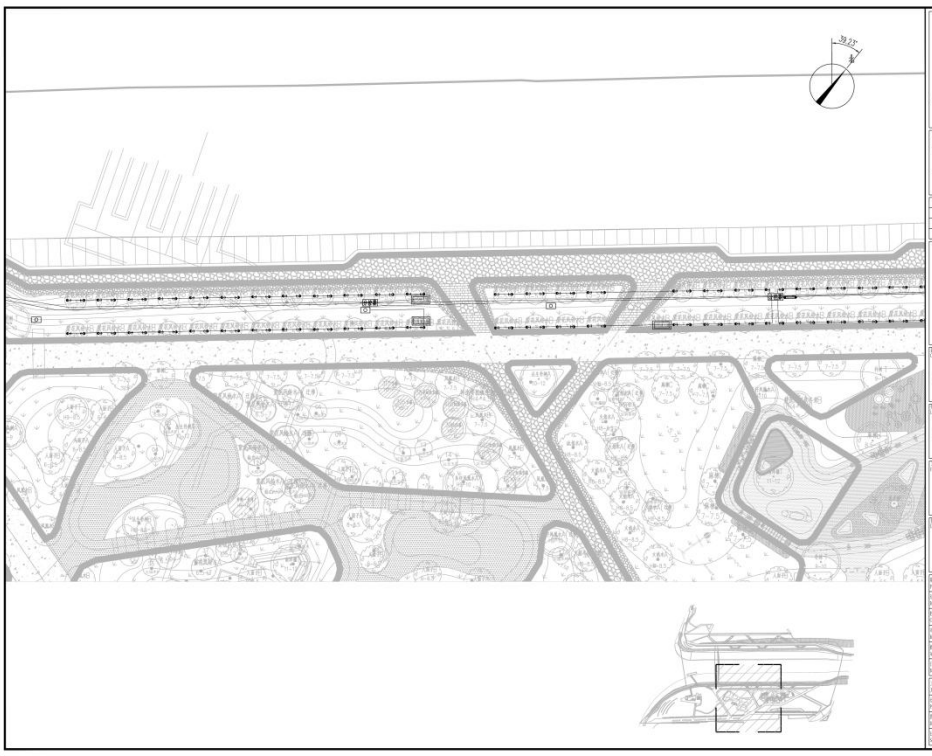
建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title: 前海湾景观照明（海华巷）提升工程

图名 Drawing Title: 双界河口南岸泛光控制平面图（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-SJHKN-203	
比例 Scale	1:300	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

灯具布置平面 Arrangement Plan

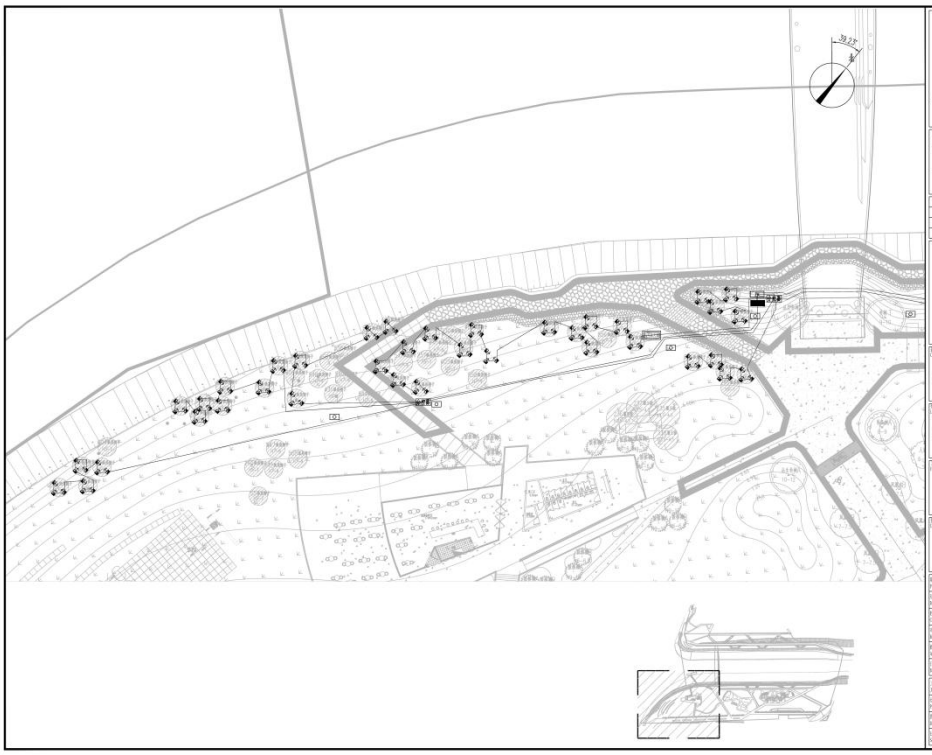
建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title: 前海湾景观照明（海华巷）提升工程

图名 Drawing Title: 双界河口南岸泛光控制平面图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-SJHKN-202	
比例 Scale	1:300	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次说明 Revision Description	日期 Date

类型:施工平面 Architectural Plan

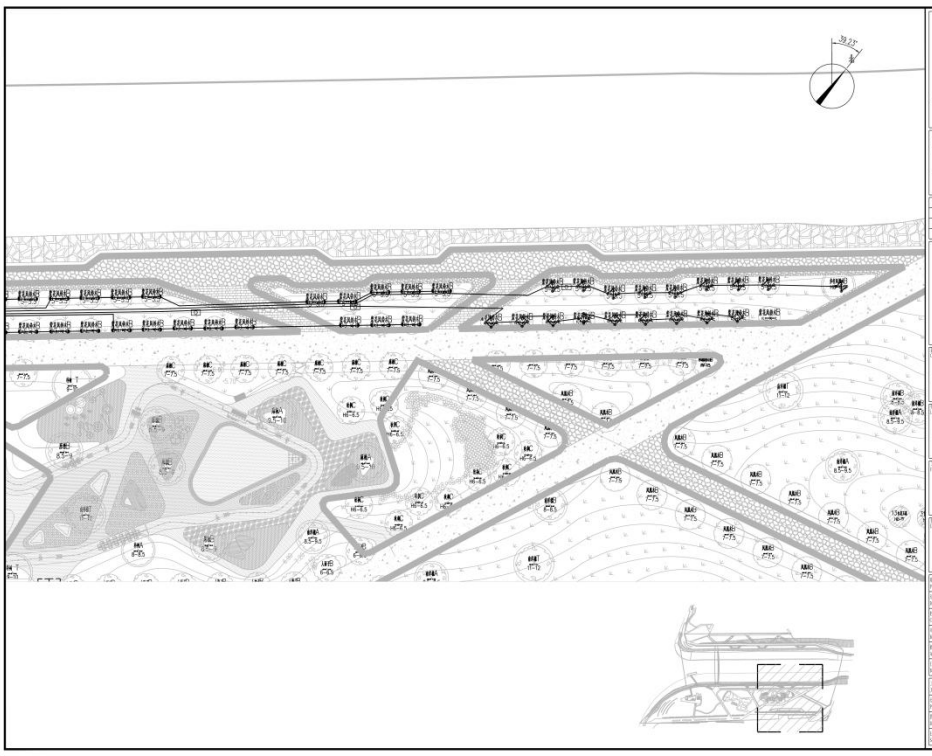
建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title: 前海湾景观照明（海华巷）提升工程

图名 Drawing Title: 双界河口南岸泛光控制平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-SJHKN-201	
比例 Scale	1:300	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次说明 Revision Description	日期 Date

类型:施工平面 Architectural Plan

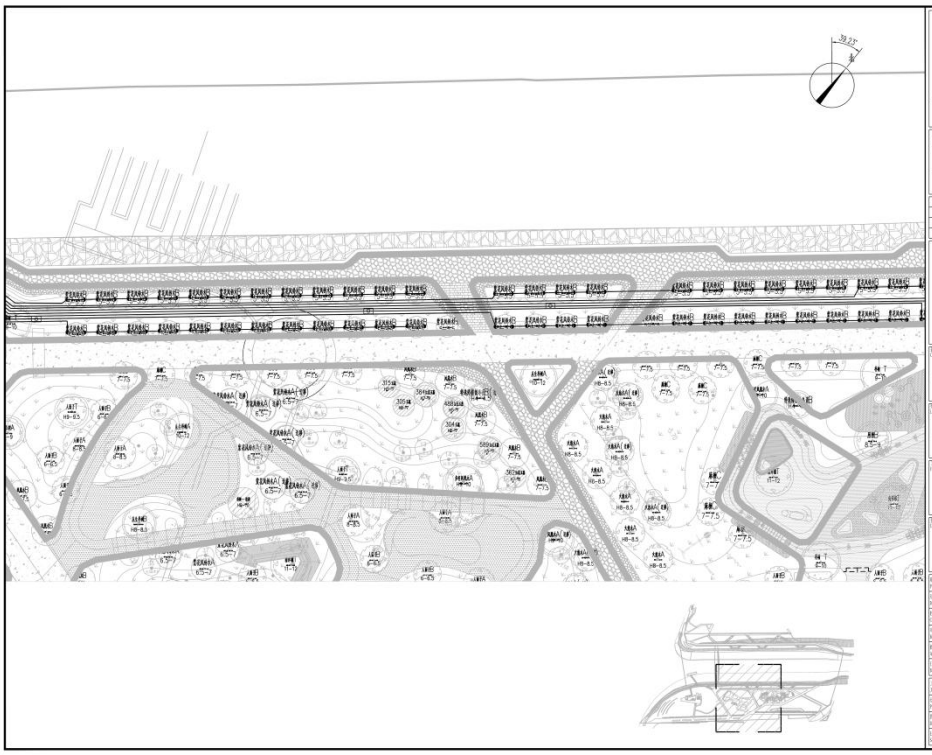
建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title: 前海湾景观照明（海华巷）提升工程

图名 Drawing Title: 双界河口南岸泛光配电平面图（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-SJHKN-102	
比例 Scale	1:300	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

说明
Note

1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。

2、智能系统一项以图内所示数字为准，承建人必须依据场地所给图数字之范围，制定规范和符合要求，给方即刻设计师。

序号	版次简要 Revision Description	日期 Date

灯具配置平面
Architectural Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

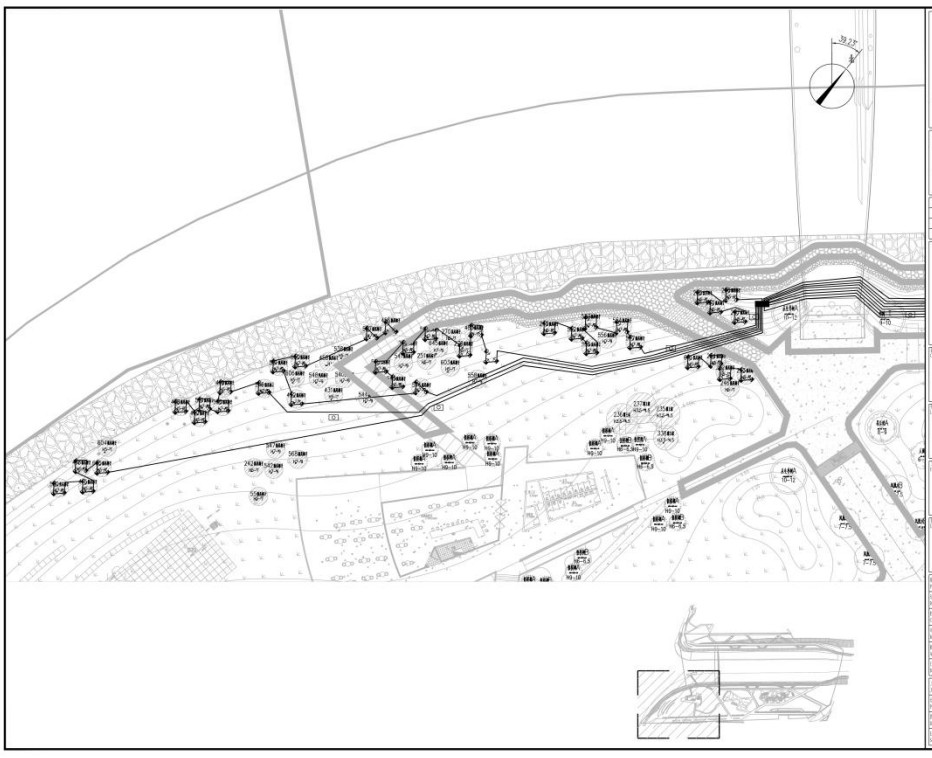
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

双界河口南岸泛光配电平面图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20255-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-SJHKN-102	
比例 Scale	1:300	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

说明
Note

1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。

2、智能系统一项以图内所示数字为准，承建人必须依据场地所给图数字之范围，制定规范和符合要求，给方即刻设计师。

序号	版次简要 Revision Description	日期 Date

灯具配置平面
Architectural Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

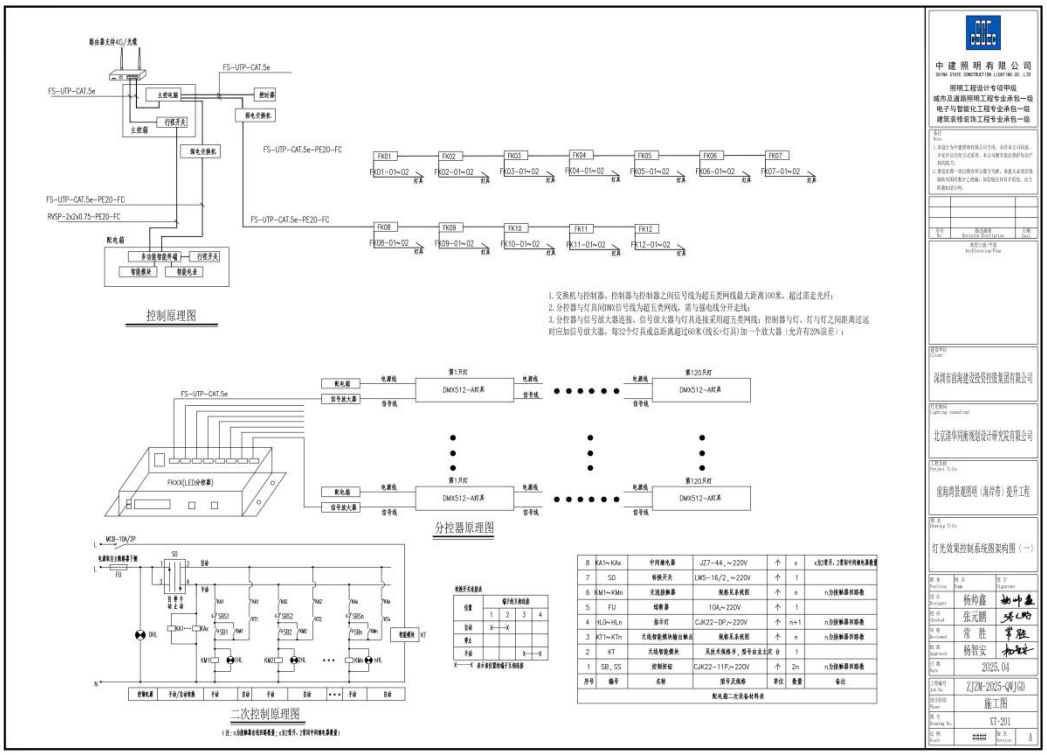
工程名称
Project Title

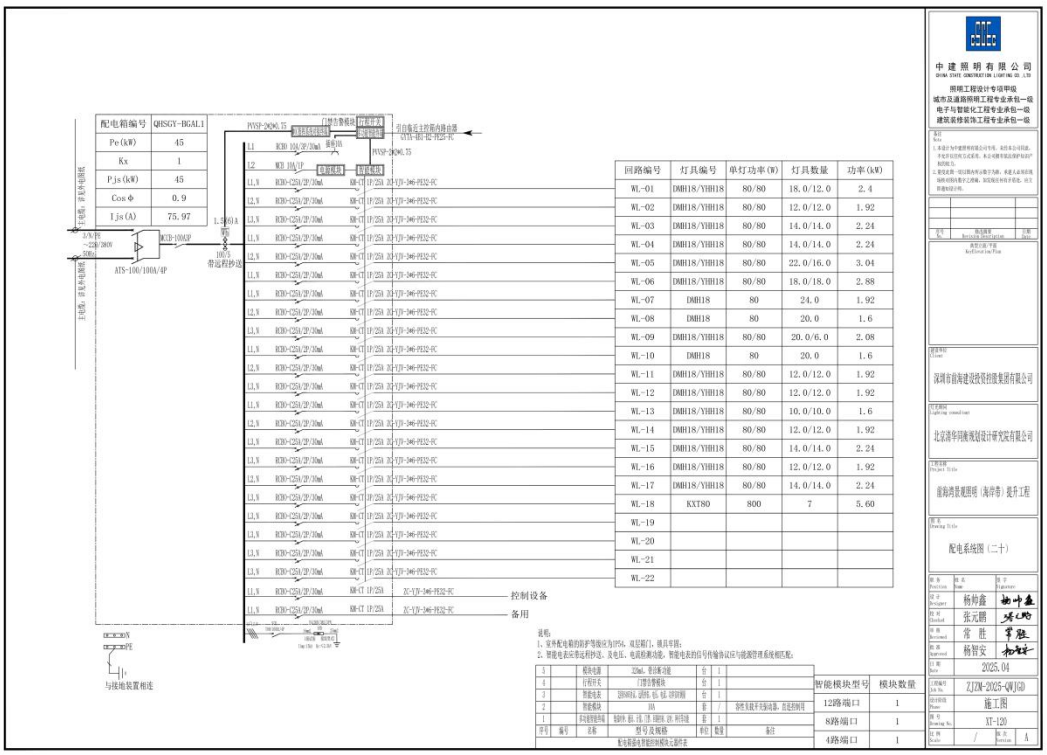
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

双界河口南岸泛光配电平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20255-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-SJHKN-101	
比例 Scale	1:300	版次 Version A



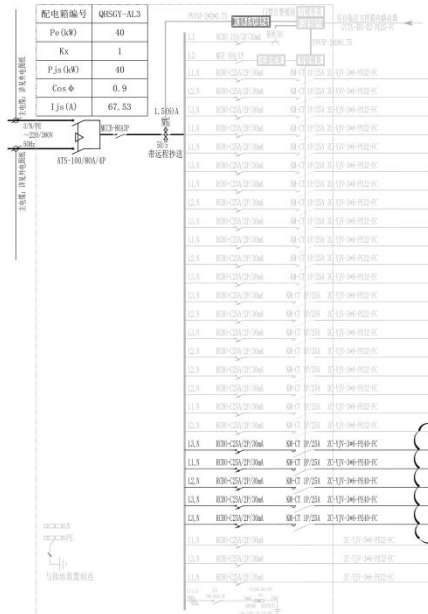


配电箱编号	QHSGY-BGAL1
Pe(kW)	45
Kx	1
P js(kW)	45
Cos Φ	0.9
I js(A)	75.97

回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	DMH18/YHH18	80/80	18.0/12.0	2.4
WL-02	DMH18/YHH18	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-03	DMH18/YHH18	80/80	14.0/14.0	2.24
WL-04	DMH18/YHH18	80/80	14.0/14.0	2.24
WL-05	DMH18/YHH18	80/80	22.0/16.0	3.04
WL-06	DMH18/YHH18	80/80	18.0/18.0	2.88
WL-07	DMH18	80	24.0	1.92
WL-08	DMH18	80	20.0	1.6
WL-09	DMH18/YHH18	80/80	20.0/6.0	2.08
WL-10	DMH18	80	20.0	1.6
WL-11	DMH18/YHH18	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-12	DMH18/YHH18	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-13	DMH18/YHH18	80/80	10.0/10.0	1.6
WL-14	DMH18/YHH18	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-15	DMH18/YHH18	80/80	14.0/14.0	2.24
WL-16	DMH18/YHH18	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-17	DMH18/YHH18	80/80	14.0/14.0	2.24
WL-18	KXT80	800	7	5.60
WL-19				
WL-20				
WL-21				
WL-22				

智能模块型号	模块数量
12路端口	1
8路端口	1
4路端口	1

新增灯具增加对应回路；



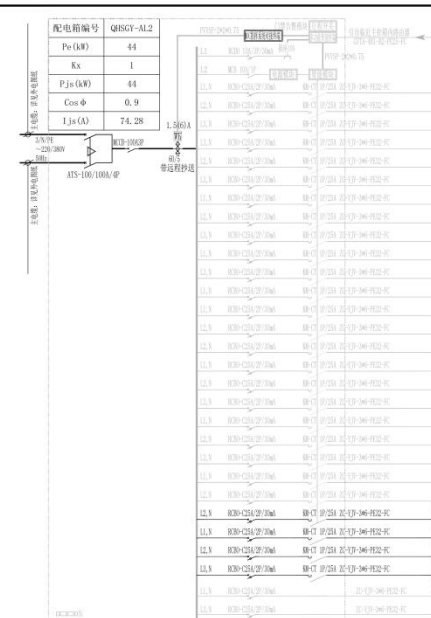
回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	YH118	80	22.0	1.76
WL-02	YH118	80	18.0	1.44
WL-03	DH118	80	23.0	1.84
WL-04	DH118	80	16.0	1.28
WL-05	DH118	80	16.0	1.28
WL-06	DH118	80	22.0	1.76
WL-07	DH118	80	22.0	1.76
WL-08	DH118	80	14.0	1.12
WL-09	DH118	80	10.0	0.8
WL-10	DH118	80	20.0	1.6
WL-11	DH118	80	14.0	1.12
WL-12	DH118	80	16.0	1.28
WL-13	DH118	80	20.0	1.6
WL-14	DH118	80	10.0	0.8
WL-15	DH118	80	12.0	0.96
WL-16	DH118	80	28.0	2.24
WL-17	DH118	80	18.0	1.44
WL-18	FVH12/CP15	15.0/15	103/15	1.77
WL-19	TXH180	1800	1	1.8
WL-20	TXH180	1800	1	1.8
WL-21	LSD36/LSD36	18/6	57.0/57.0	1.37
WL-22	KH80	800	1	0.80
WL-23	LSD36/LSD36	18/6	36/36	0.87
WL-24	LSD36/LSD36	18/6	72/72	1.68
WL-25	LSD36/LSD36	18/6	48/48	1.16

智能模块型号	模块数量
12路端口	2
8路端口	1
4路端口	0

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（十九）
杨帅鑫 张元鹏 常 胜 杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-119
####
A

新增灯具增加对应回路；

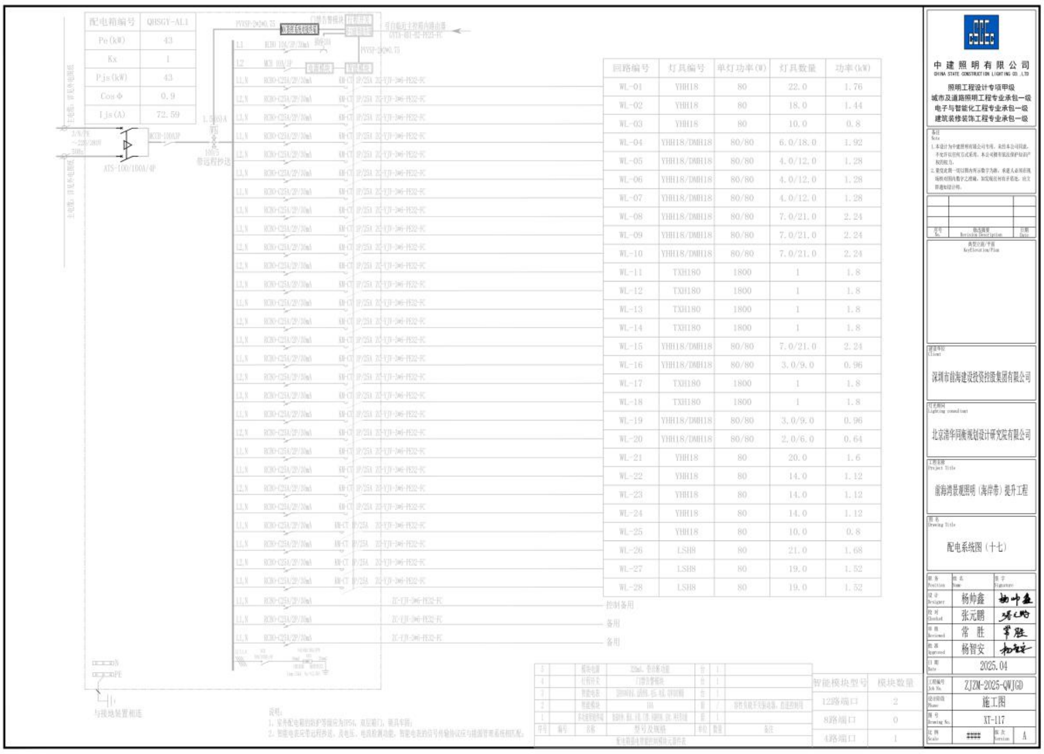


回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	YH118/DH118	80/80	4.0/14.0	1.44
WL-02	YH118/DH118	80/80	3.0/7.0	0.8
WL-03	YH118/DH118	80/80	5.0/15.0	1.6
WL-04	YH118/DH118	80/80	4.0/12.0	1.28
WL-05	YH118/DH118	80/80	5.0/15.0	1.6
WL-06	YH118/DH118	80/80	5.0/15.0	1.6
WL-07	YH118/DH118	80/80	5.0/17.0	1.76
WL-08	YH118/DH118	80/80	5.0/26.0	2.48
WL-09	DH118	80	26.0	2.08
WL-10	DH118	80	22.0	1.76
WL-11	YH118	80	11.0	0.88
WL-12	YH118	80	21.0	1.68
WL-13	YH118	80	12.0	0.96
WL-14	YH118	80	18.0	1.44
WL-15	YH118	80	10.0	0.8
WL-16	YH118	80	12.0	0.96
WL-17	YH118	80	20.0	1.6
WL-18	YH118	80	14.0	1.12
WL-19	LSH8	80	19.0	1.52
WL-20	LSH8	80	19.0	1.52
WL-21	LSH8	80	19.0	1.52
WL-22	LSH8	80	19.0	1.52
WL-23	LSH8	80	9.0	0.72
WL-24	FVH15	12.0	151.3	1.82
WL-25	LSD36/LSD36	18/6	48 48	1.16
WL-26	LSD36/LSD36	18/6	60 60	1.45
WL-27	LSD36/LSD36	18/6	48 48	1.16

智能模块型号	模块数量
12路端口	2
8路端口	1
4路端口	0

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（十八）
杨帅鑫 张元鹏 常 胜 杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-118
####
A



配电箱编号	QHSGY-AL1
Pe(kW)	43
Kx	1
Pjs(kW)	43
Cos Φ	0.9
Ijs(A)	72.59

回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	YHH18	80	22.0	1.76
WL-02	YHH18	80	18.0	1.44
WL-03	YHH18	80	10.0	0.8
WL-04	YHH18/DMH18	80/80	6.0/18.0	1.92
WL-05	YHH18/DMH18	80/80	4.0/12.0	1.28
WL-06	YHH18/DMH18	80/80	4.0/12.0	1.28
WL-07	YHH18/DMH18	80/80	4.0/12.0	1.28
WL-08	YHH18/DMH18	80/80	7.0/21.0	2.24
WL-09	YHH18/DMH18	80/80	7.0/21.0	2.24
WL-10	YHH18/DMH18	80/80	7.0/21.0	2.24
WL-11	TXH180	1800	1	1.8
WL-12	TXH180	1800	1	1.8
WL-13	TXH180	1800	1	1.8
WL-14	TXH180	1800	1	1.8
WL-15	YHH18/DMH18	80/80	7.0/21.0	2.24
WL-16	YHH18/DMH18	80/80	3.0/9.0	0.96
WL-17	TXH180	1800	1	1.8
WL-18	TXH180	1800	1	1.8
WL-19	YHH18/DMH18	80/80	3.0/9.0	0.96
WL-20	YHH18/DMH18	80/80	2.0/6.0	0.64
WL-21	YHH18	80	20.0	1.6
WL-22	YHH18	80	14.0	1.12
WL-23	YHH18	80	14.0	1.12
WL-24	YHH18	80	14.0	1.12
WL-25	YHH18	80	10.0	0.8
WL-26	LSH8	80	21.0	1.68
WL-27	LSH8	80	19.0	1.52
WL-28	LSH8	80	19.0	1.52

智能模块型号	模块数量
12路端口	2
8路端口	0
4路端口	1

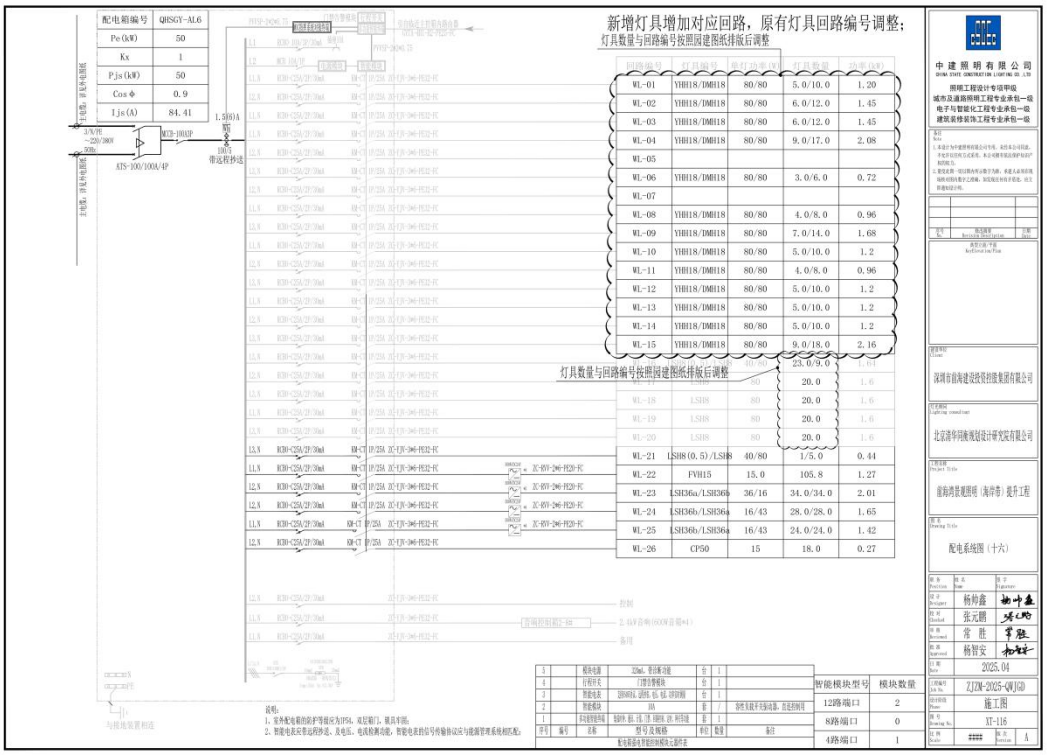
说明：

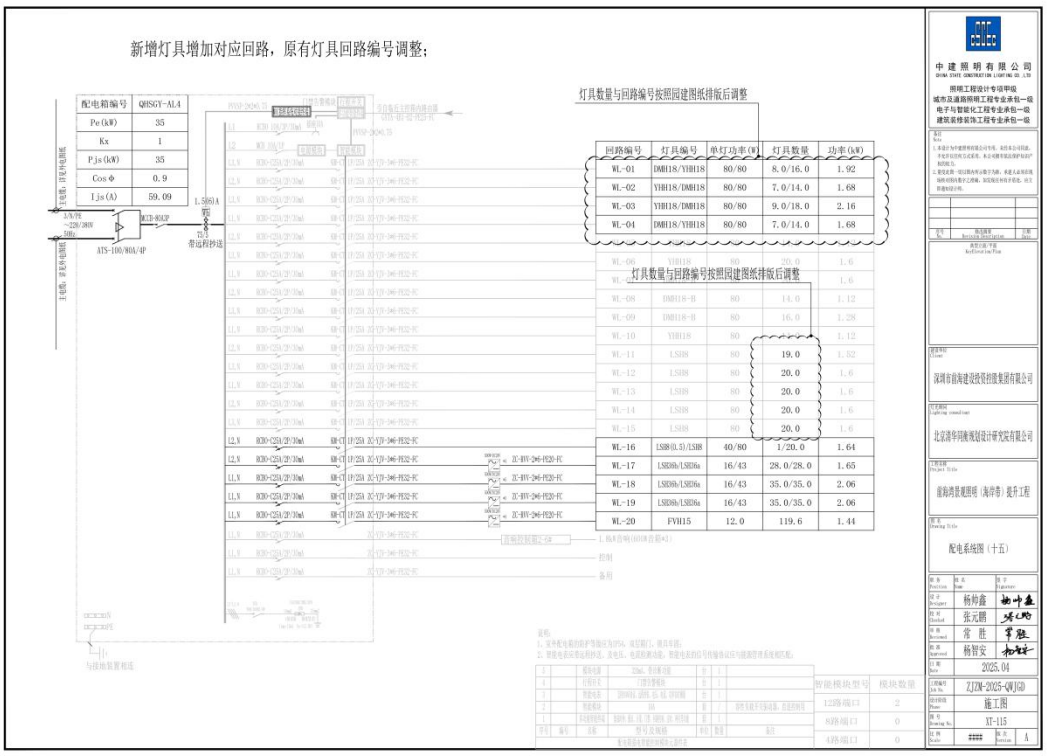
1、室外配电箱的防护等级应为IP54，双层箱门，锁具牢固；

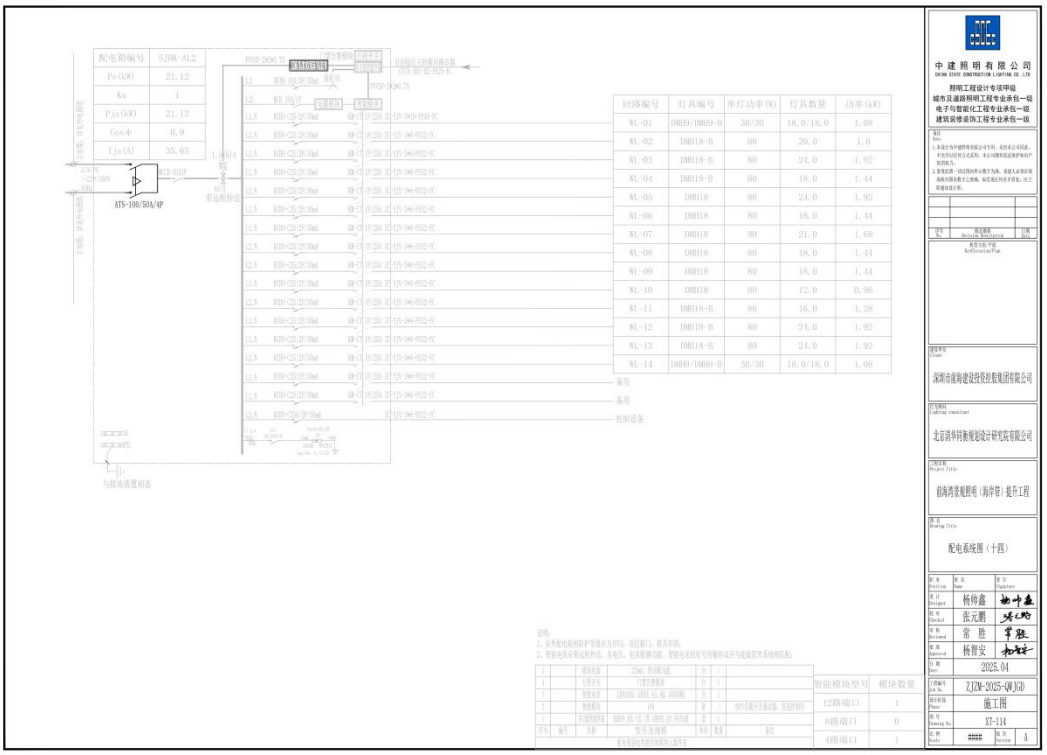
2、智能电表应带远程抄送，及电压、电流检测功能，智能电表的信号传输协议应与监控管理系统相匹配。

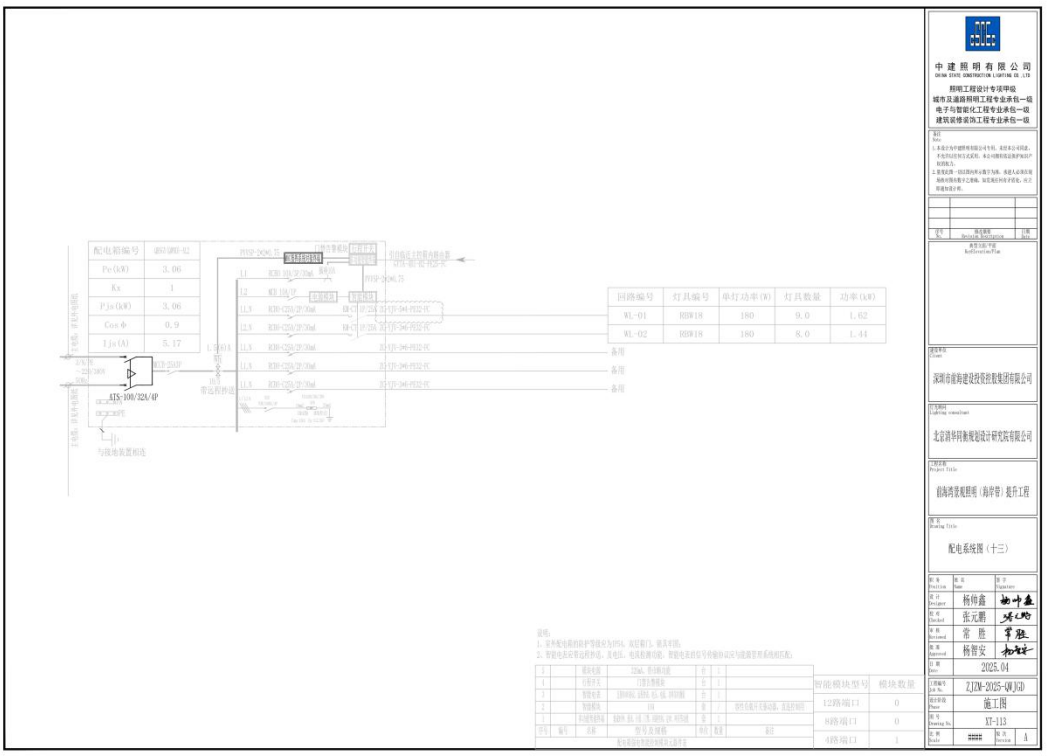
回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	YHH18/DMH18	80/80	7.0/14.0	1.68
WL-02	YHH18/DMH18	80/80	5.0/10.0	1.20
WL-03	YHH18/DMH18	80/80	6.0/12.0	1.45
WL-04	YHH18/DMH18	80/80	4.0/8.0	0.96
WL-05	YHH18/DMH18	80/80	7.0/14.0	1.68
WL-06	YHH18/DMH18	80/80	4.0/8.0	0.96
WL-07	YHH18/DMH18	80/80	5.0/10.0	1.20
WL-08	YHH18/DMH18	80/80	4.0/8.0	0.96
WL-09	YHH18/DMH18	80/80	4.0/8.0	0.96
WL-10				
WL-11	YHH18/DMH18	80/80	6.0/12.0	1.44
WL-12				
WL-13				
WL-14	YHH18/DMH18	80/80	3.0/6.0	0.72
WL-15				
WL-16	YHH18/DMH18	80/80	8.0/16.0	1.92
WL-17	YHH18/DMH18	80/80	6.0/12.0	1.45
WL-18	YHH18/DMH18	80/80	6.0/12.0	1.45
WL-19	YHH18/DMH18	80/80	6.0/12.0	1.44
WL-20	LSH8	1800	1	1.8
WL-21	LSH8	80	24.0	1.92
WL-22	LSH8	80	20.0	1.6
WL-23	LSH8	80	20.0	1.6
WL-24	LSH8	80	20.0	1.6
WL-25	LSH8	80	20.0	1.6
WL-26	LSH8	80	20.0	1.6
WL-27	LSH8	80	20.0	1.6
WL-28	LSH8	80	21.0	1.68
WL-29	LSH8	80	39.0	3.12
WL-30	LSH36b/LSH36a	16/43	28.0/28.0	1.65
WL-31	LSH36b/LSH36a	16/43	23.0/23.0	1.36
WL-32	LSH36b/LSH36a	16/43	22.0/22.0	1.3
WL-33	LSH36b/LSH36a	16/43	28.0/28.0	1.65
WL-34	LSH36b/LSH36a	16/43	35.0/35.0	2.06
WL-35	LSH36b/LSH36a	16/43	35.0/35.0	2.06
WL-36	FVH15	15	149.9	2.25
WL-37	FVH15	15	53.6	0.81

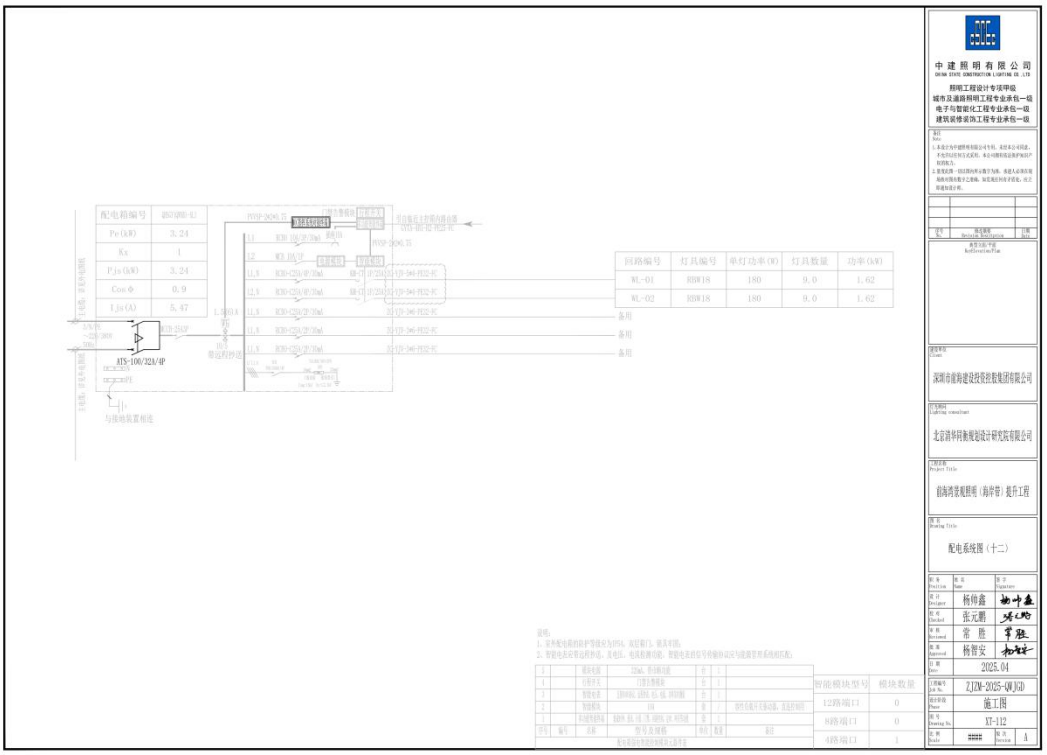
智能模块型号	模块数量
12路端口	3
8路端口	0
4路端口	1

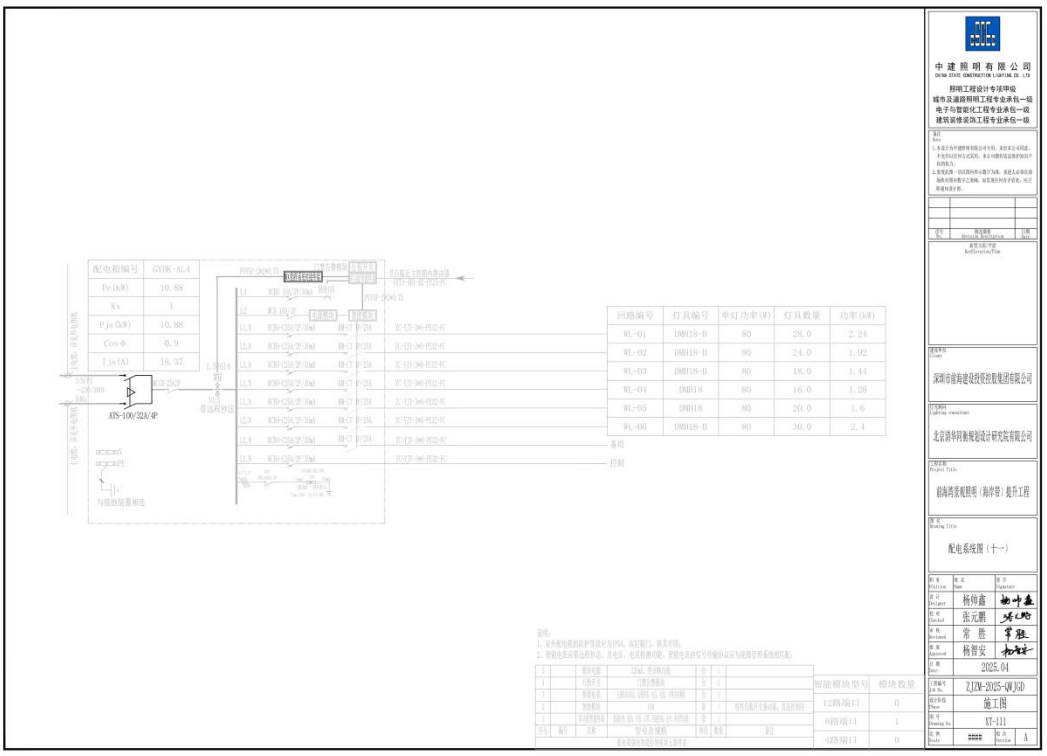

新增灯具增加对应回路，原有灯具回路编号调整;
灯具数量与回路编号按照园建图纸排版后调整
灯具数量与回路编号按照园建图纸排版后调整
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（十六）
杨仲鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-116
1:1
A
配电箱编号 QHSGY-AL6
Pe (kW) 50
Kx 1
P.js (kW) 50
Cos φ 0.9
I.js (A) 84.41
ATS-100/100A/4P
MCCB-100AUP
带远程抄送
智能模块型号 模块数量
12路端口 2
8路端口 0
4路端口 1

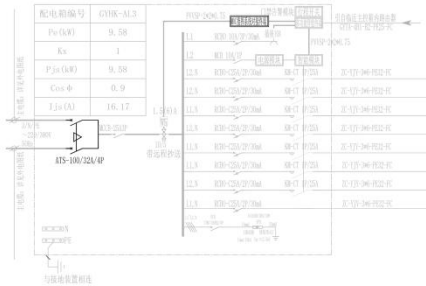

新增灯具增加对应回路，原有灯具回路编号调整;
灯具数量与回路编号按照园建图纸排版后调整
灯具数量与回路编号按照园建图纸排版后调整
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（十五）
杨仲鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-115
1:1
A
配电箱编号 QHSGY-AL4
Pe (kW) 35
Kx 1
P.js (kW) 35
Cos φ 0.9
I.js (A) 59.09
ATS-100/80A/4P
MCCB-80AUP
带远程抄送
智能模块型号 模块数量
12路端口 2
8路端口 0
4路端口 0


配电箱编号 SJHK-AL2
Pe(kW) 21.12
Kx 1
Pjs(kW) 21.12
Cos Φ 0.9
Ijs(A) 35.65
ATS-100/50A/4P
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 DBD19/DBD19-B 30/30 18.0/18.0 1.08
WL-02 DBD18-B 80 20.0 1.6
WL-03 DBD18-B 80 24.0 1.92
WL-04 DBD18-B 80 18.0 1.44
WL-05 DBD18 80 24.0 1.92
WL-06 DBD18 80 18.0 1.44
WL-07 DBD18 80 21.0 1.68
WL-08 DBD18 80 18.0 1.44
WL-09 DBD18 80 18.0 1.44
WL-10 DBD18 80 12.0 0.96
WL-11 DBD18-B 80 16.0 1.28
WL-12 DBD18-B 80 24.0 1.92
WL-13 DBD18-B 80 24.0 1.92
WL-14 DBD19/DBD19-B 30/30 18.0/18.0 1.08
备用
备用
控制设备
智能模块型号 模块数量
12路端口 1
8路端口 0
4路端口 1
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾滨观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（十四）
杨伟鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-114
A


配电箱编号 AP03-SMH-02
Pe(kW) 3.06
Kx 1
Pjs(kW) 3.06
Cos Φ 0.9
Ijs(A) 5.17
ATS-100/32A/4P
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 HSW18 180 9.0 1.62
WL-02 HSW18 180 8.0 1.44
备用
备用
备用
智能模块型号 模块数量
12路端口 0
8路端口 0
4路端口 1
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾滨观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（十三）
杨伟鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-113
A


配电箱编号 WB7(WB0-XL)
Pe(kW) 3.24
Kx 1
Pjs(kW) 3.24
Cos Φ 0.9
Ijs(A) 5.47
PVSP-2606.TS
WB3_TH_TP
ATS-100/32A/4P
与接地装置相连
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 NBW18 180 9.0 1.62
WL-02 NBW18 180 9.0 1.62
备用
备用
备用
说明:
1、室外配电箱的防护等级应为IP54，双层箱门，锁具可换。
2、智能电表应符合程序动，及电压、电流数据功能，智能电表的信号传输协议应与能源管理系统相匹配。
智能模块型号 模块数量
12路端口 0
8路端口 0
4路端口 1
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾滨观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（十二）
杨伸鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-112
A


配电箱编号 GYHK-AL4
Pe(kW) 10.88
Kx 1
Pjs(kW) 10.88
Cos Φ 0.9
Ijs(A) 18.37
PVSP-2606.TS
WB3_TH_TP
ATS-100/32A/4P
与接地装置相连
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 DWB118-B 80 28.0 2.24
WL-02 DWB118-B 80 24.0 1.92
WL-03 DWB118-B 80 18.0 1.44
WL-04 DWB118 80 16.0 1.28
WL-05 DWB118 80 20.0 1.6
WL-06 DWB118-B 80 30.0 2.4
备用
控制
说明:
1、室外配电箱的防护等级应为IP54，双层箱门，锁具可换。
2、智能电表应符合程序动，及电压、电流数据功能，智能电表的信号传输协议应与能源管理系统相匹配。
智能模块型号 模块数量
12路端口 0
8路端口 1
4路端口 0
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾滨观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（十一）
杨伸鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-111
A



回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	DHH9-B	30	26.0	0.78
WL-02	DHH9-B	30	28.0	0.84
WL-03	DHH9-B/DHH18	30/80	4.0/14.0	1.24
WL-04	DHH18	80	24.0	1.92
WL-05	DHH18	80	22.0	1.76
WL-06	DHH18	80	16.0	1.28
WL-07	DHH18	80	22.0	1.76

控制

智能模块型号	模块数量
12路端口	0
8路端口	1
4路端口	0

说明：
1、室外配电箱的防护等级应为IP54，双层箱门，锁具可换。
2、智能电表应符合程序动，及电压、电流数据功能，智能电表具信号传输协议应与能源管理系统相匹配。

序号	编号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1		箱体电源	25mm，带防雷功能	台	1	
1		分断开关	门禁主断路器	台	1	
1		智能电表	1路80A，220V，0.5级，带控制	台	1	
1		智能模块	16	台	1	控件石板开关驱动器，直流控制型
1		私接线断路器	1P2P 6A，3A，3.5KVA，2P 40安培	台	1	

配电箱接地装置详见总图设计

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1.本设计为中建照明有限公司专利，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有法定保护知识产权的权力。
2.智能灯具一回路两灯采用下为准，各建人证书次第为两灯两个数字之和确。如实现任何有矛盾处，应立即通知设计者。

序号 No.	修改说明 Revision Description	日期 Date

典型设施平面 Reflection Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

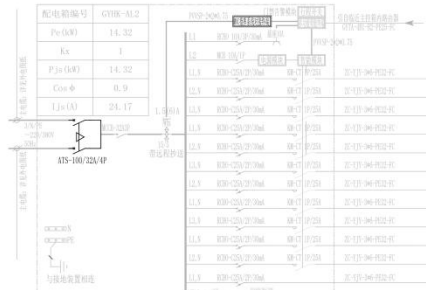
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾滨观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
配电系统图（十）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	XT-110
比例 Scale	####
版次 Version	A



回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	YHH18	80	20.0	1.6
WL-02	YHH18	80	16.0	1.28
WL-03	YHH18	80	20.0	1.6
WL-04	YHH18	80	27.0	2.16
WL-05	YHH18	80	22.0	1.76
WL-06	YHH18	80	28.0	2.24
WL-07	YHH18	80	20.0	1.6
WL-08	YHH18	80	14.0	1.12
WL-09	YHH18	80	12.0	0.96

备用
备用
控制

智能模块型号	模块数量
12路端口	1
8路端口	0
4路端口	0

说明：
1、室外配电箱的防护等级应为IP54，双层箱门，锁具可换。
2、智能电表应符合程序动，及电压、电流数据功能，智能电表具信号传输协议应与能源管理系统相匹配。

序号	编号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1		箱体电源	25mm，带防雷功能	台	1	
1		分断开关	门禁主断路器	台	1	
1		智能电表	1路80A，220V，0.5级，带控制	台	1	
1		智能模块	16	台	1	控件石板开关驱动器，直流控制型
1		私接线断路器	1P2P 6A，3A，3.5KVA，2P 40安培	台	1	

配电箱接地装置详见总图设计

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1.本设计为中建照明有限公司专利，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有法定保护知识产权的权力。
2.智能灯具一回路两灯采用下为准，各建人证书次第为两灯两个数字之和确。如实现任何有矛盾处，应立即通知设计者。

序号 No.	修改说明 Revision Description	日期 Date

典型设施平面 Reflection Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

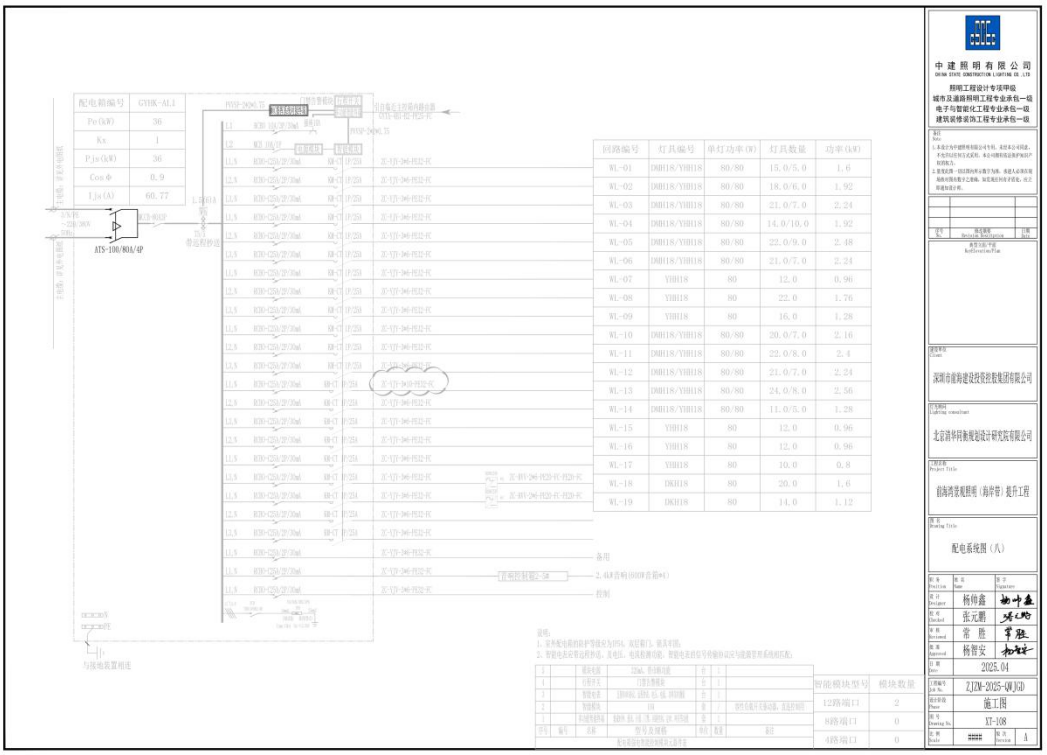
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

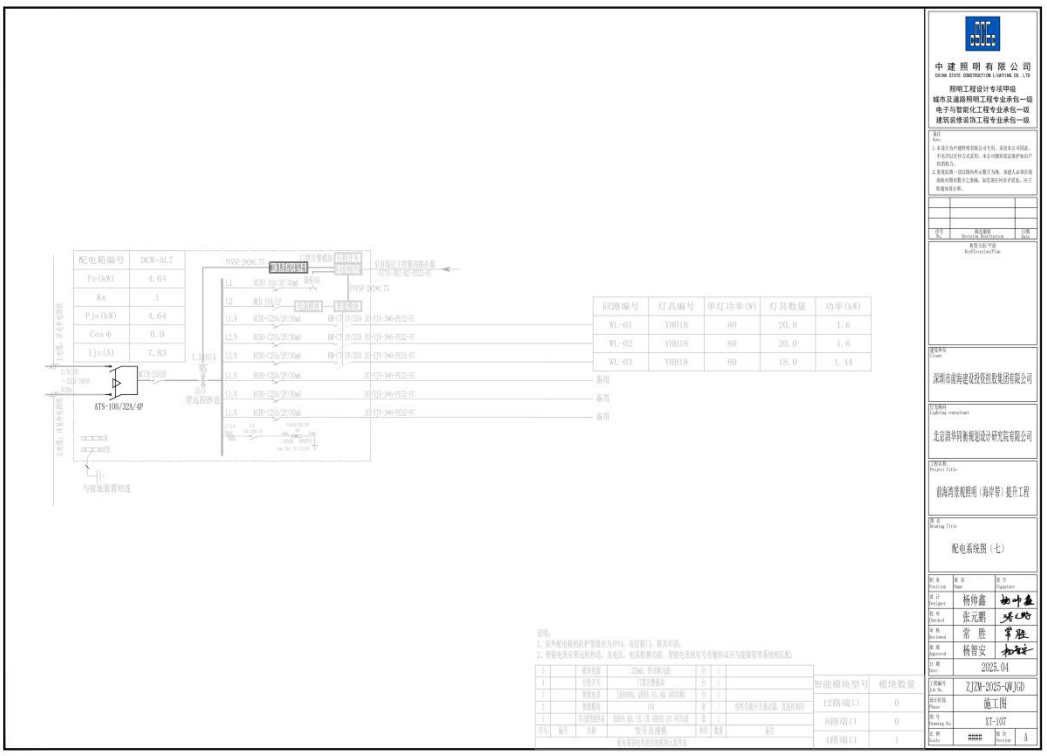
工程名称 Project Title
前海湾滨观照明（海岸带）提升工程

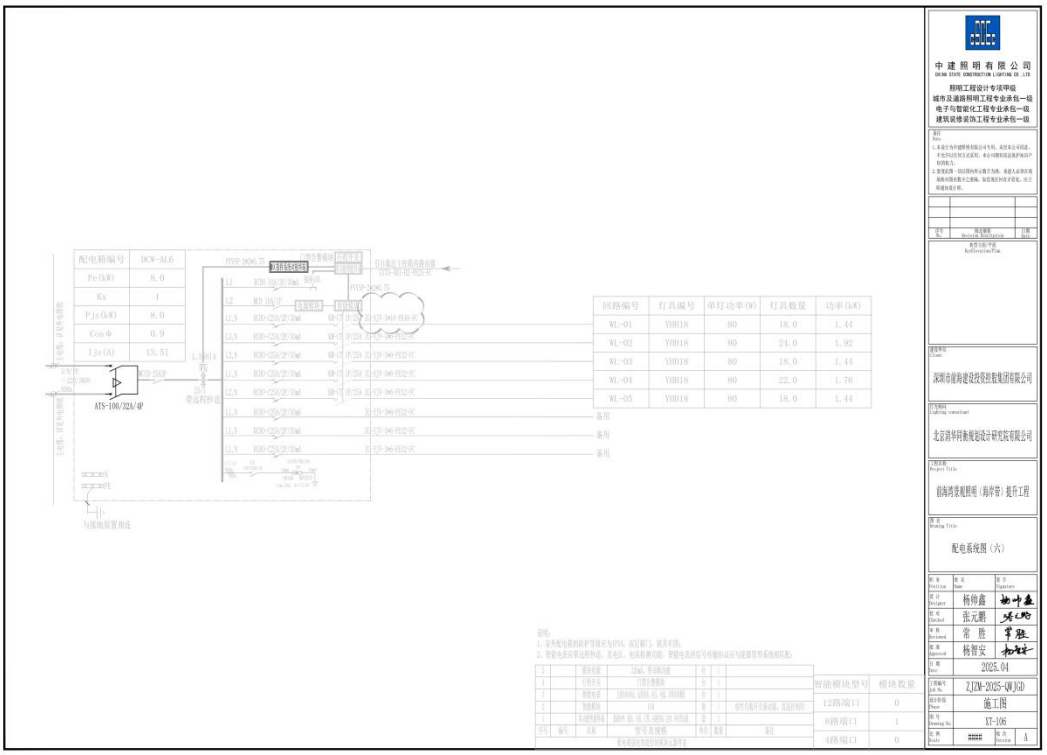
图名 Drawing Title
配电系统图（九）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	XT-109
比例 Scale	####
版次 Version	A


配电箱编号 GTHK-AL1
Pe(kW) 36
Kx 1
Pjs(kW) 36
Cos Φ 0.9
Ijs(A) 60.77
ATS-100/80A/4P
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 DH018/YH018 80/80 15.0/5.0 1.6
WL-02 DH018/YH018 80/80 18.0/6.0 1.92
WL-03 DH018/YH018 80/80 21.0/7.0 2.24
WL-04 DH018/YH018 80/80 14.0/10.0 1.92
WL-05 DH018/YH018 80/80 22.0/9.0 2.48
WL-06 DH018/YH018 80/80 21.0/7.0 2.24
WL-07 YH018 80 12.0 0.96
WL-08 YH018 80 22.0 1.76
WL-09 YH018 80 16.0 1.28
WL-10 DH018/YH018 80/80 20.0/7.0 2.16
WL-11 DH018/YH018 80/80 22.0/8.0 2.4
WL-12 DH018/YH018 80/80 21.0/7.0 2.24
WL-13 DH018/YH018 80/80 24.0/8.0 2.56
WL-14 DH018/YH018 80/80 11.0/5.0 1.28
WL-15 YH018 80 12.0 0.96
WL-16 YH018 80 12.0 0.96
WL-17 YH018 80 10.0 0.8
WL-18 DH018 80 20.0 1.6
WL-19 DH018 80 14.0 1.12
备用
2.4kW黄蜗(0100W查阅e1)
控制
智能模块型号 模块数量
12路端口 2
8路端口 0
4路端口 0
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾滨廊照明（海岸带）提升工程
配电系统图（八）
杨伟鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-108
A


配电箱编号 DCW-AL7
Pe(kW) 4.64
Kx 1
Pjs(kW) 4.64
Cos Φ 0.9
Ijs(A) 7.83
ATS-100/32A/4P
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 YH018 80 20.0 1.6
WL-02 YH018 80 20.0 1.6
WL-03 YH018 80 18.0 1.44
备用
备用
备用
智能模块型号 模块数量
12路端口 0
8路端口 0
4路端口 1
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾滨廊照明（海岸带）提升工程
配电系统图（七）
杨伟鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-107
A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改说明 Revision Description	日期 Date

类型出版/平面 Modification/Plan

建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

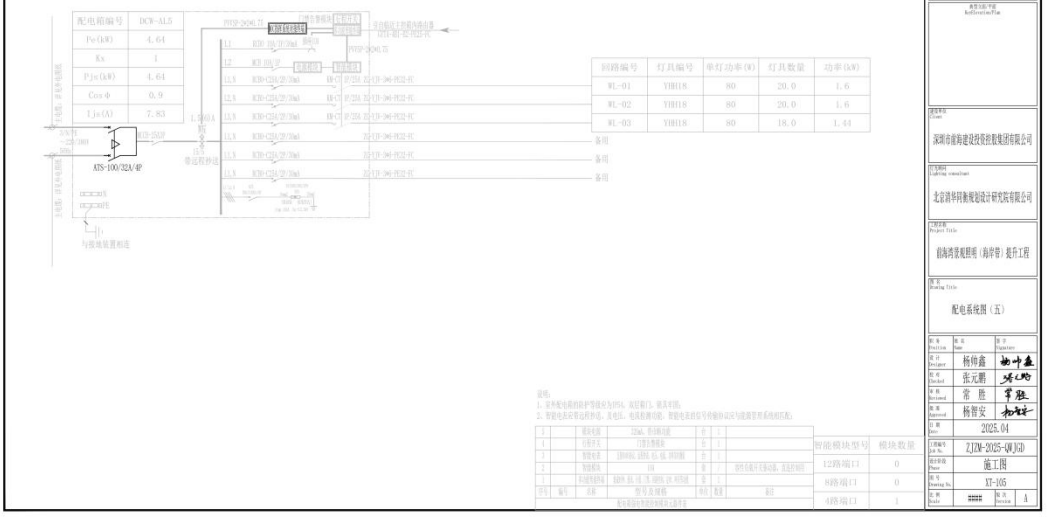
灯光顾问 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title: 前海湾滨廊照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title: 配电系统图（六）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.: ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: XT-106
比例 Scale: #### 版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改说明 Revision Description	日期 Date

类型出版/平面 Modification/Plan

建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

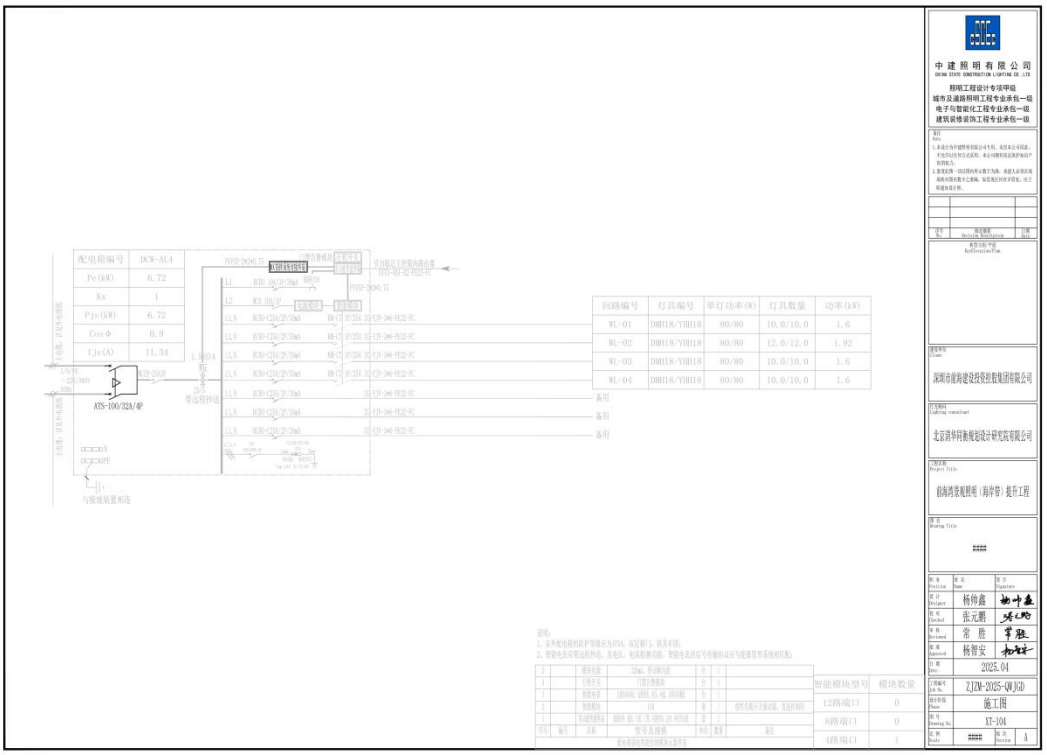
灯光顾问 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title: 前海湾滨廊照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title: 配电系统图（五）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.: ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: XT-105
比例 Scale: #### 版次 Version: A



回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	DHD118/YIH118	80/80	10.0/10.0	1.6
WL-02	DHD118/YIH118	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-03	DHD118/YIH118	80/80	10.0/10.0	1.6
WL-04	DHD118/YIH118	80/80	10.0/10.0	1.6
备用				
备用				
备用				

智能模块型号	模块数量
12路端口	0
8路端口	0
4路端口	1

说明：
1、室外配电箱的防护等级应为IP54，双层箱门，锁具可换。
2、智能电表应符合程序动，及电压、电流数据功能，智能电表的信号传输协议应与能源管理系统相匹配。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾滨观照明（海岸带）提升工程

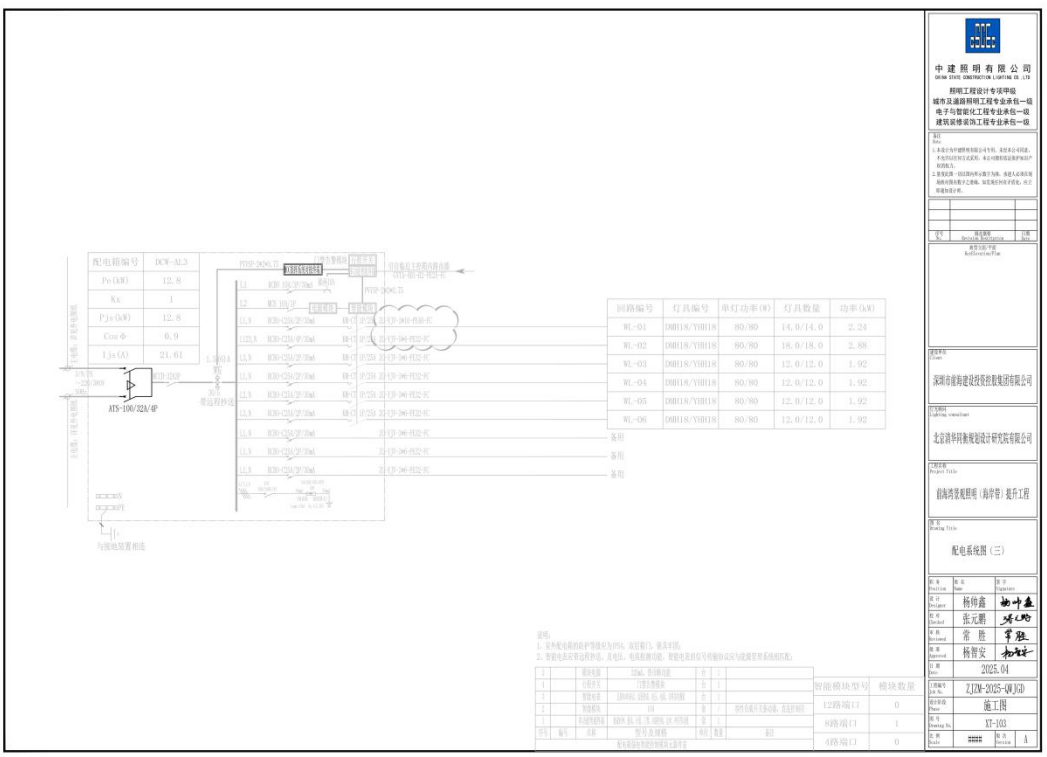
杨仲鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04

ZJZM-2025-QWJGD

施工图

XT-104

A



回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	DHD118/YIH118	80/80	14.0/14.0	2.24
WL-02	DHD118/YIH118	80/80	18.0/18.0	2.88
WL-03	DHD118/YIH118	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-04	DHD118/YIH118	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-05	DHD118/YIH118	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-06	DHD118/YIH118	80/80	12.0/12.0	1.92
备用				
备用				
备用				

智能模块型号	模块数量
12路端口	0
8路端口	1
4路端口	0

说明：
1、室外配电箱的防护等级应为IP54，双层箱门，锁具可换。
2、智能电表应符合程序动，及电压、电流数据功能，智能电表的信号传输协议应与能源管理系统相匹配。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾滨观照明（海岸带）提升工程

配电系统图（三）

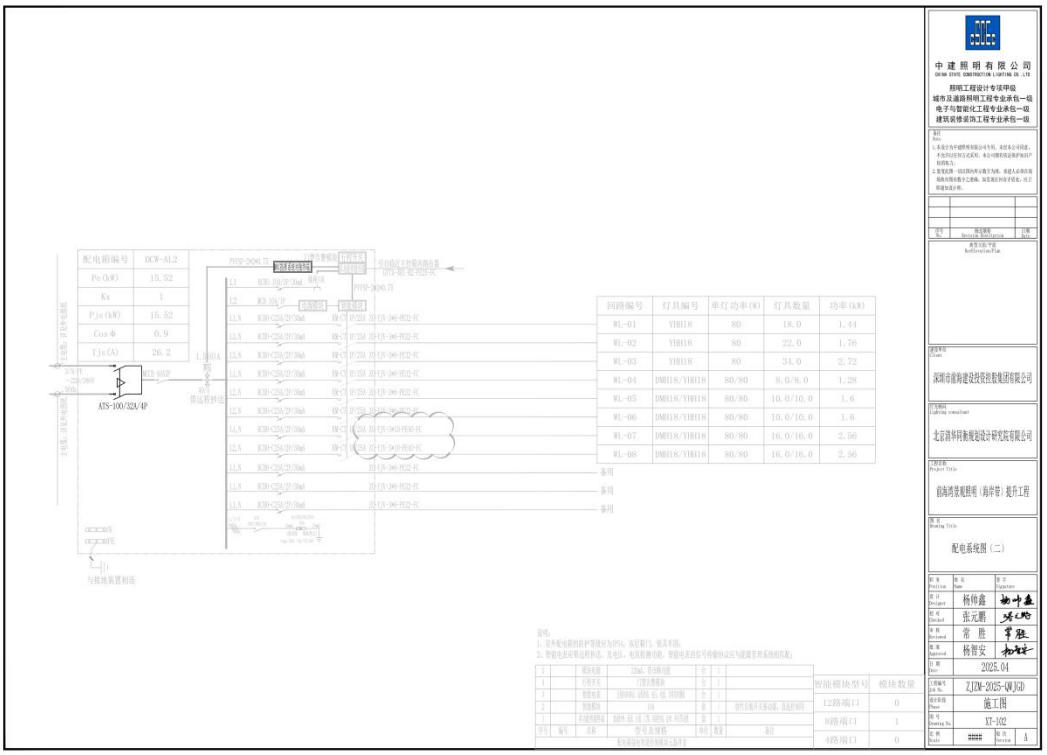
杨仲鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04

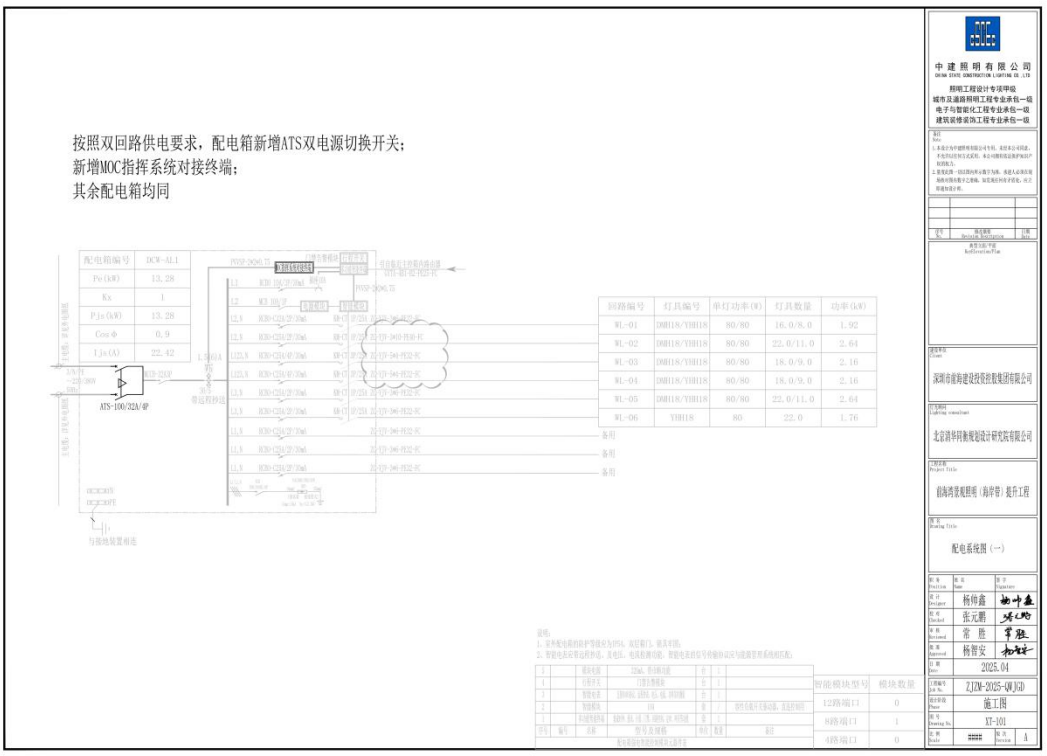
ZJZM-2025-QWJGD

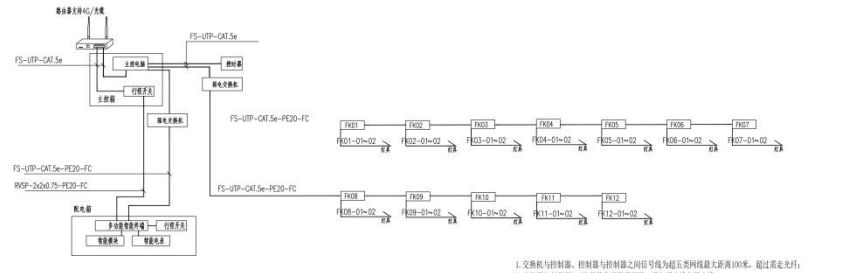
施工图

XT-103

A

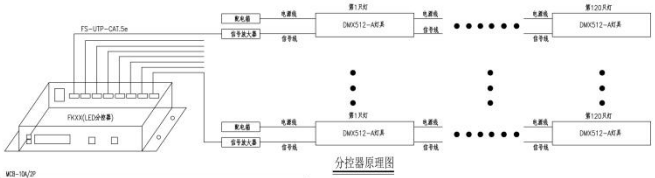

配电箱编号 DCW-AL2
Pe(kW) 15.52
Kx 1
Pjs(kW) 15.52
Cos φ 0.9
Ijs(A) 26.2
ATS-100/32A/4P
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 YIH18 80 18.0 1.44
WL-02 YIH18 80 22.0 1.76
WL-03 YIH18 80 34.0 2.72
WL-04 DMH18/YIH18 80/80 8.0/8.0 1.28
WL-05 DMH18/YIH18 80/80 10.0/10.0 1.6
WL-06 DMH18/YIH18 80/80 10.0/10.0 1.6
WL-07 DMH18/YIH18 80/80 16.0/16.0 2.56
WL-08 DMH18/YIH18 80/80 16.0/16.0 2.56
备用
备用
备用
智能模块型号 模块数量
12路端口 0
8路端口 1
4路端口 0
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾滨艇照明（海岸带）提升工程
配电系统图（二）
杨伸鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-102
A


按照双回路供电要求，配电箱新增ATS双电源切换开关；
新增MOC指挥系统对接终端；
其余配电箱均同
配电箱编号 DCW-AL1
Pe(kW) 13.28
Kx 1
Pjs(kW) 13.28
Cos φ 0.9
Ijs(A) 22.42
ATS-100/32A/4P
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 DMH18/YIH18 80/80 16.0/8.0 1.92
WL-02 DMH18/YIH18 80/80 22.0/11.0 2.64
WL-03 DMH18/YIH18 80/80 18.0/9.0 2.16
WL-04 DMH18/YIH18 80/80 18.0/9.0 2.16
WL-05 DMH18/YIH18 80/80 22.0/11.0 2.64
WL-06 YIH18 80 22.0 1.76
备用
备用
备用
智能模块型号 模块数量
12路端口 0
8路端口 1
4路端口 0
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾滨艇照明（海岸带）提升工程
配电系统图（一）
杨伸鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-101
A

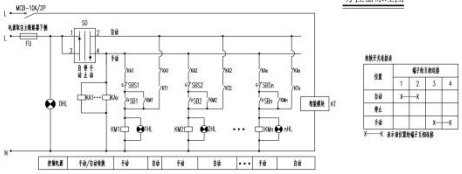


控制原理图

1. 交换机与控制器、控制器与控制器之间信号线为超五类网线最大距离100米，超过需走光纤；
2. 分控器与灯具间DMX信号线为超五类网线，需与强电线分开走线；
3. 分控器与信号放大器连接、信号放大器与灯具连接采用超五类网线；控制器与灯、灯与灯之间距离过远时应加信号放大器，每512个灯具或总距离超过600米(线长+灯具)加一个放大器（允许有20%误差）；



分控器原理图



二次控制原理图

（注：n为回路总数量由实际确定，n加1备用，2倍时序时间由现场调整）

8	KA1~KAn	中间继电器	JZ7-44，~220V	个	n	n为回路数+备用
7	SD	转换开关	LW5-16/2，~220V	个	1	
6	KM1~KMn	交流接触器	规格见系统图	个	n	n为回路数+备用
5	FU	熔断器	10A~220V	个	1	
4	HL0~HLn	指示灯	CJX22-DP，~220V	个	n+1	n为回路数+备用
3	KT1~KTn	光电智能模块输出触点	规格见系统图	个	n	n为回路数+备用
2	KT	光电智能模块	具体光电模块，按导出业主定	台	1	
1	SB，SS	控制按钮	CJX22-11P，~220V	个	2n	n为回路数+备用
序号	编号	名称	型号及规格	单位	数量	备注

配电箱二次设备材料表

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号	版次编号	版次说明	日期

类型(版)平面 Architectural Plan

建设单位 Client：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant：北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title：前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title：灯光效果控制系统图架构图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.：ZJZM-20251-QWJGD
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：XT-201
比例 Scale：#### 版次 Version：A

灯 具 表

序号	图例	灯具编号	灯具名称	色温	光源	光源额定功率	电压	控制方式	单位	合计	建设方式	备 注
1	◉	RBW18	筒灯	4000K	LED	18OW	AC220V	手/关	套	40	新增	

配电及控制设备材料表

序号	图 例	材料名称	规 格	单位	数量	建设方式	备注
1	■	照明配电箱	304不锈钢，面板1.5mm厚，门板1.5mm厚，外口距离H=500mm基础，IP54，带配电系统图	台	2	新增	安装方式详见系统图
2		电力电缆	YJV22-5×10	米	400	新增	敷置管台
3		电力电缆	ZC-YJV-5×4	米	1000	新增	敷置管台
4		电力电缆	ZC-YJV-3×6	米	200	新增	敷置管台
5		控制电缆	RVSP-2x2x0.75	米	200	新增	
6		控制电缆	FS-UTP-CAT.5e	米	0	新增	
7		厚壁聚乙烯管	PE40	米	1200	新增	
8		厚壁聚乙烯管	PE25	米	0	新增	
9		信息器受管	25	米	0	新增	
10		可弯曲金属导管	KJG-VH20	米	40	新增	防水型，壁厚按国标
11		主要设备	含喷涂，漆，防电控制柜件。	台	0	新增	防水型，壁厚按国标
12	JK	控制设备灯光	304不锈钢，外口距离H=500mm基础，面板1.5mm厚，IP55	套	0	新增	
13	设置图	LED分控器	功能输出，标准DMX512-A	套	0	新增	
14		分控基础	304不锈钢，基础平面，面板1.5mm厚，IP54	套	0	新增	
15		信号放大器	无线标准DMX512-A协议，IP65	套	0	新增	暂定，根据现场实际进行深化
16		控制器	原则编程控制，确保控制简单明示一致性，安装于控制设备箱内	套	0	新增	
17		路由器	路由器支持4G/5G/光模，满足无线，有线接入，安装于控制设备箱内	台	0	新增	
18		网关		台	0	新增	
19		光纤收发器	TCP/IP，一进一出	对	0	新增	
20		控制线缆	单模防芯光纤	米	0	新增	以实际完成量为准
21		手孔井	见大样图	座	0	新增	以实际完成量为准
22	G	电缆井		座	2	新增	
23		路灯基础	灯制混凝土基础，尺寸600×600×1000(长×宽×深)	套	40	新增	
24		开挖回填	包含破化原填，按规等开挖，恢复。	米	500	新增	以实际完成量为准
25		开挖回填	包含混凝土路面，石材路面，沥青路面等硬质路面开挖，恢复	米	0	新增	以实际完成量为准
26		景光灯安装配件	不锈钢保固，可调节直径尺寸，带有保护装置	套	0	新增	

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号	版次编号	版次说明	日期

类型(版)平面 Architectural Plan

建设单位 Client：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant：北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title：前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title：主要材料表（六）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.：ZJZM-20251-QWJGD
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：SJ-06
比例 Scale：#### 版次 Version：A

灯具表

序号	图例	灯具编号	灯具名称	色温	光源	光源额定功率	电压	防护等级	控制方式	单位	合计	建设方式	备注
1		DB018	投光灯	暖白（3000K）	LED	80W	AC220V	IP65	DBS312-A	套	458	新增	
2		DB018	投影灯	暖白（3000K）	LED	80W	AC220V	IP65	DBS312-A	套	364	新增	
3		DB180	投光灯带	暖白（3000K）	LED	180W	AC220V	IP65	DBS312-A	米	7	新增	
4	6000～8000	PD05	线性投光灯	3000K	LED	80W	AC220V	IP65	DBS312-A	套	117	新增	
5		PD05	线性投光灯	3000K	LED	120W	AC220V	IP65	DBS312-A	套	113	新增	
6		PYH15	线缆地埋灯	3000K	LED	12W	AC24V	IP65	DBS312-A	套	152	新增	
7		LSH36d	洗墙灯	RGBW（3000K）	LED	8W	AC24V	IP65	DBS312-A	盏	353	新增	280mm长
8		LSH18c	洗墙灯	RGBW（3000K）	LED	18W	AC24V	IP65	DBS312-A	盏	351	新增	500mm长
9		CP15	草坪灯	3000K	LED	15W	AC24V	IP67	/	盏	15	新增	
9		KX780	图案灯	7700K	LED	800F	AC220V	IP65	DBS312-A	盏	8	新增	

配电及控制设备材料表

序号	图例	材料名称	规格	单位	数量	建设方式	备注
1		照明配电箱	304不锈钢，含箱体，箱体1.5mm厚，门板1.5mm厚，含C20混凝土卡环500mm基础，IP56，并预留备用回	台	4	新增	
2		电力电缆	ZC-YJV-2x6	米	13800	新增	
3		电力电缆	ZC-YJV-3x10	米	300	新增	
4		控制线缆	RVSP-2x2x0.75	米	200	新增	
5		控制线缆	FS-UTP-CAT.5e	米	8317	新增	
6		厚壁聚乙烯管	PE40	米	300	新增	
7		厚壁聚乙烯管	PE32	米	13800	新增	
8		厚壁聚乙烯管	PE20	米	6200	新增	
9		仿真藤蔓管	25	米	500	新增	
10		可弯曲金属导管	KJG-VH20	米	500	新增	
11		主控设备	含硬件、强、弱电控制软件。	台	1	新增	
12	DC	控制设备机柜	304不锈钢，含C20混凝土卡环500mm基础，箱体1.5mm厚，IP55	套	1	新增	
13	DC/DC	LED分控器	8路输出 标准DBS312-A	套	25	新增	
14		分控器箱	304不锈钢，落地安装，箱体1.5mm厚，IP54	套	25	新增	
15		信号放大器	支持标准DBS312-A协议，IP65	套	38	新增	
16		控时器	提供精准授时，确保控制的精确性和一致性，安装于控制设备箱内	套	1	新增	
17		路由器	路由器支持4G/5G/光缆，满足无线、有线接入，安装于控制设备箱内	台	1	新增	
18		网关		台	1	新增	
19		光纤收发器	TCP/IP，一进一出	对	24	新增	
20		控制线缆	铠装八芯光纤	米	1344	新增	
21		手孔井	见大样图	座	10	新增	
22		电缆井	见大样图	座	16	新增	
23		角钢支架	50*50*6镀锌角钢支架，用于灯具安装支架	米	1000	新增	
24		开挖回填	包含绿化景观，绿植等开挖、恢复。	米	1000	新增	
25		开挖回填	包含混凝土路面、石材路面、沥青路面等硬质路面开挖、恢复	米	150	新增	
26		投光灯安装配件	不锈钢保固，可调节直径尺寸，带有保护装置	套	574	新增	
27		八口交换机	强电交换机/弱电交换机	台	2	新增	

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护权利不受侵犯。
2、图纸表格一经以得电印章为准，承建人必须依据现场情况结合整个工程编，如因现场原因导致变更，由方承建负责计费。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面 Architectural Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
主要材料表（四）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date：2025.04

工程编号 Job No.：ZJZM-20251-QWJGD
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：SJ-07
比例 Scale：#### 版次 Version：A

灯具表

园林底图更新，灯具数量变动

投光灯组取消

序号	图例	灯具编号	灯具名称	色温	光源	光源额定功率	电压	防护等级	控制方式	单位	合计	建设方式	备注
1		DB018	投光灯	暖白	LED	80W	AC220V	IP65	DBS312-A	套	209	新增	
2		DB018-R	投影投光灯	暖白	LED	80W	AC220V	IP65	DBS312-A	套	50	新增	
3		YH18	景观灯	暖白	LED	80W	AC220V	IP67	DBS312-A	套	245	新增	
4													
5		LSH	线型投光灯	暖白	LED	80W	AC220V	IP65	DBS312-A	套	417	新增	1500mm长
6		LSH	线型投光灯	暖白	LED	120W	AC220V	IP65	DBS312-A	套	113	新增	1500mm长
7		LSH36d	线型投光灯	暖白	LED	63W	AC24V	IP65	DBS312-A	套	152	新增	1181.898mm长
8		LSH36b	线型投光灯	暖白	LED	36W	AC24V	IP65	DBS312-A	套	353	新增	1181.650mm长
9		CP50	草坪灯	3000K	LED	12W	AC220V	IP65	/	套	18	新增	
10		PYH15	线缆地埋灯	3000K	LED	15W	AC24V	IP65	DBS312-A	套	429	新增	

受更部分新增灯具

配电及控制设备材料表

序号	图例	材料名称	规格	单位	数量	建设方式	备注
1		照明配电箱	304不锈钢，含箱体，箱体1.5mm厚，门板1.5mm厚，含C20混凝土卡环500mm基础，IP54，并预留备用回	台	3	新增	
2		电力电缆	ZC-RVV-2x6	米	300	新增	
3		电力电缆	ZC-YJV-5x10	米	500	新增	
4		电力电缆	ZC-YJV-2x6	米	14600	新增	
5		控制线缆	RVSP-2x2x0.75	米	50	新增	
6		控制线缆	FS-UTP-CAT.5e	米	7810	新增	
7		厚壁聚乙烯管	PE40	米	700	新增	
8		厚壁聚乙烯管	PE32	米	14500	新增	
9		厚壁聚乙烯管	PE20	米	8400	新增	
10		仿真藤蔓管	25	米	1970	新增	
11		可弯曲金属导管	KJG-VH20	米	300	新增	
12		主控设备	含硬件、强、弱电控制软件。	台	2	新增	
13	DC	控制设备机柜	304不锈钢，含C20混凝土卡环500mm基础，箱体1.5mm厚，IP54	套	2	新增	
14	DC/DC	LED分控器	8路输出 标准DBS312-A	套	26	新增	
15		分控器箱	304不锈钢，落地安装，箱体1.5mm厚，IP54	套	26	新增	
16		信号放大器	支持标准DBS312-A协议，IP65	套	28	新增	
17		时间器	提供精准授时，确保控制的精确性和一致性，安装于控制设备箱内	套	2	新增	
18		路由器	路由器支持4G/5G/光缆，满足无线、有线接入，安装于控制设备箱内	台	2	新增	
19		网关		台	2	新增	
20		光纤收发器	TCP/IP，一进一出	对	14	新增	
21		控制线缆	铠装八芯光纤	米	100	新增	
22		八口交换机	强电交换机/弱电交换机	台	4	新增	
23		手孔井	见大样图	座	15	新增	
24		电缆井	见大样图	座	6	新增	
25		角钢支架	50*50*6镀锌角钢支架，用于灯具安装支架	米	300	新增	
26		开挖回填	包含绿化景观，绿植等开挖、恢复。	米	2000	新增	
27		开挖回填	包含混凝土路面、石材路面、沥青路面等硬质路面开挖、恢复	米	200	新增	
28		投光灯安装配件	不锈钢保固，可调节直径尺寸，带有保护装置	套	302	新增	
29	500W	开关电源	AC220V/DC24V，500W，IP67	台	67	新增	
30		开关电源箱	W400mm*H300mm*D350mm	台	67	新增	
31							

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护权利不受侵犯。
2、图纸表格一经以得电印章为准，承建人必须依据现场情况结合整个工程编，如因现场原因导致变更，由方承建负责计费。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面 Architectural Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
主要材料表（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date：2025.04

工程编号 Job No.：ZJZM-20251-QWJGD
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：SJ-06
比例 Scale：#### 版次 Version：A

灯 具 表

序号	图例	灯具编号	灯具名称	色温	光源	光源额定功率	电压	防护等级	控制方式	单位	合计	建设方式	备 注
1		D0818	投光灯	RGBW(W=3000K)	LED	80W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	347	新增	
2		V0818	壁龛灯	RGBW(W=3000K)	LED	80W	AC220V	IP67	DMX512-A	套	343	新增	
3		D0809-B	投光灯	RGBW(W=3000K)	LED	30W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	58	新增	
4		D0818	投光灯	RGBW(W=3000K)	LED	80W	DC24V	IP67	DMX512-A	套	35	新增	
5		D0818-B	地插投光灯	RGBW（W=3000K）	LED	80W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	100	新增	

配电及控制设备材料表

序号	图例	材料名称	规格	单位	数量	建设方式	备注
1		照明配电箱	304不锈钢，含底板，箱体1.5mm厚，门板1.5mm厚，含C20混凝土卡环800mm基础，IP55，并线预包括箱	台	4	新增	
2		电力电缆	ZC-YJV-3x6	米	7850	新增	
3		电力电缆	ZC-YJV-3x10	米	200	新增	
4		电力电缆	ZC-WDZ-2x6	米	230	新增	
5		控制线缆	RVSP-2x2x0.75	米	80	新增	
6		控制线缆	FS-UTP-CAT.5e	米	5542	新增	
7		厚壁聚乙烯管	PE32	米	5570	新增	
8		厚壁聚乙烯管	PE20	米	4728	新增	
9		仿真藤蔓管	25	米	2024	新增	
10		可弯曲金属导管	KJG-VH20	米	500	新增	
11		防水接线盒	86，铝合金材质	个	200	新增	
12		主控设备	含键件、锁、弱电控制软件。	台	4	新增	
13		控制设备机柜	304不锈钢，含C20混泥土卡环800mm基础，箱体1.5mm厚，IP55	台	4	新增	
14		LED分控器	8路输出 标准DMX512-A	套	32	新增	
15		分控器箱	304不锈钢，落地安装，箱体1.5mm厚，IP54	套	32	新增	
16		信号放大器	支持标准DMX512-A协议，IP65	套	28	新增	
17		控制器	提供精准控时，确保控制的精确性和一致性，安装于控制设备箱内	套	4	新增	
18		路由器	路由器支持4G/5G/光缆，满足无线、有线接入，安装于控制设备箱内	台	4	新增	
19		网关		台	4	新增	
20		光纤收发器	TCP/IP，一进一出	对	4	新增	
21		八口交换机	强电交换机/弱电交换机	台	8	新增	
22		控制设备机柜	304不锈钢，含C20混泥土卡环600mm基础，箱体1.5mm厚，IP55	套	4	新增	
23		电缆井	1m*1m	座	50	新增	
24		开挖回填	包含绿化景观、绿植等开挖、恢复。	米	800	新增	
25		投光灯安装配件	不锈钢保固，可调节直径尺寸，带有保护装置	套	605	新增	
26		控制线缆	绝缘八芯光纤	米	296	新增	
27	500W	开关电源	AC220V/DC24V，500W，IP67	台	7	新增	
28		开关电源箱	W400mm*H300mm*D150mm	台	4	新增	
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护权及产权的权力。
2、图纸表第一项以图内所示数字为准，承建人必须在施场核对图内数字之准确，如发现任何差异请及时告之，以方便做出设计调。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Architectural Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
主要材料表（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date：2025.04

工程编号 Job No.：ZJZM-20255-QMJGD
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：SJ-05
比例 Scale：#### 版次 Version：A

灯 具 表

序号	图例	灯具编号	灯具名称	色温	光源	光源额定功率	电压	防护等级	控制方式	单位	合计	建设方式	备 注
1		D0818	投光灯	RGBW(W=3000K)	LED	80W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	278	新增	
2		V0818	壁龛灯	RGBW(W=3000K)	LED	80W	AC220V	IP67	DMX512-A	套	542	新增	

配电及控制设备材料表

序号	图例	材料名称	规格	单位	数量	建设方式	备注
1		照明配电箱	304不锈钢，含底板，箱体1.5mm厚，门板1.5mm厚，含C20混泥土卡环800mm基础，IP54，并线预包括箱	台	7	新增	
2		电力电缆	ZC-YJV22-5x4	米	886	新增	
3		电力电缆	ZC-YJV-3x6	米	6955	新增	
4		电力电缆	ZC-YJV-3x10	米	1120	新增	
5		控制线缆	RVSP-2x2x0.75	米	200	新增	
6		控制线缆	FS-UTP-CAT.5e	米	6815	新增	
7		厚壁聚乙烯管	PE32	米	5566	新增	
8		厚壁聚乙烯管	PE20	米	5138	新增	
9		仿真藤蔓管	25	米	1846	新增	
10		可弯曲金属导管	KJG-VH20	米	500	新增	
11		主控设备	含键件、锁、弱电控制软件。	台	1	新增	
12		控制设备机柜	304不锈钢，含C20混泥土卡环500mm基础，箱体1.5mm厚，IP55	套	1	新增	
13		LED分控器	8路输出 标准DMX512-A	套	33	新增	
14		分控器箱	304不锈钢，落地安装，箱体1.5mm厚，IP54	套	33	新增	
15		信号放大器	支持标准DMX512-A协议，IP65	套	27	新增	
16		控时器	提供精准控时，确保控制的精确性和一致性，安装于控制设备箱内	套	1	新增	
17		路由器	路由器支持4G/5G/光缆，满足无线、有线接入，安装于控制设备箱内	台	1	新增	
18		网关		台	1	新增	
19		光纤收发器	TCP/IP，一进一出	对	28	新增	
20		控制线缆	绝缘八芯光纤	米	1496	新增	
21		手孔井	见大样图	座	64	新增	
22		角钢支架	50*50*6镀锌角钢支架，用于灯具安装支架	米	1900	新增	
23		开挖回填	包含绿化景观、绿植等开挖、恢复。	米	2000	新增	
24		开挖回填	包含混凝土路面、石材路面、沥青路面等硬质路面开挖、恢复	米	320	新增	
25		投光灯安装配件	不锈钢保固，可调节直径尺寸，带有保护装置	套	278	新增	
26		八口交换机	强电交换机/弱电交换机	台	2	新增	
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护权及产权的权力。
2、图纸表第一项以图内所示数字为准，承建人必须在施场核对图内数字之准确，如发现任何差异请及时告之，以方便做出设计调。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Architectural Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

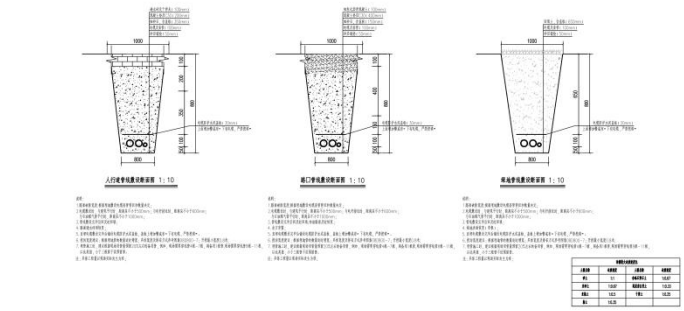
工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

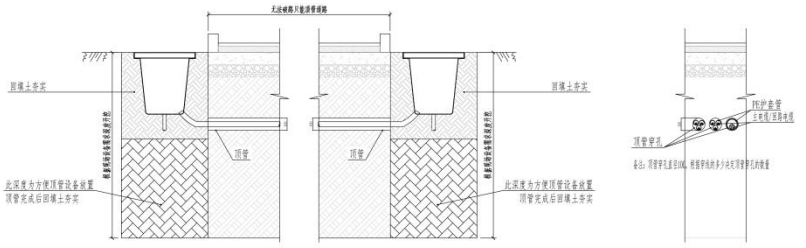
图名 Drawing Title
主要材料表（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date：2025.04

工程编号 Job No.：ZJZM-20255-QMJGD
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：SJ-04
比例 Scale：#### 版次 Version：A





电缆埋地安装大样图 1:15

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次简要 Revision Description	日期 Date

施工图/平面
As-Built Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

设计顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾段照明（海仲南）提升工程

图名 Drawing Title
电缆埋地安装大样图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Proj. No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	JD-115	
比例 Scale	1:15	版次 Version A

2、银川花卉博览园亮化照明设施设备更新改造项目可行性研究报告及设计
①中标通知书

中标通知书

成交通知书

中建照明有限公司：

受银川市城投运营管理有限公司委托，宁夏厚诚敏工程咨询有限公司代理的银川花卉博览园亮化照明设施设备更新改造项目可行性研究报告及设计（项目编号：HCM2024-zfcg-029），2024年09月10日采用竞争性磋商采购方式，经磋商小组评审，银川市城投运营管理有限公司确定贵单位为成交供应商，成交金额为：按照工程总额*1.50%，合同履行期限：成果提交10日历天，服务期与竣工验收同步，项目负责人：宋伟栋。

请贵单位于本《成交通知书》发出之日起30日内，按照采购文件确定的事项与银川市城投运营管理有限公司签订采购合同。

银川市城投运营管理有限公司　宁夏厚诚敏工程咨询有限公司

2024年09月10日　2024年09月10日

②合同关键页

合同关键页

银川花卉博览园亮化照明设施设备更新改造项目可行性研究报告及设计合同

项目名称：银川花卉博览园亮化照明设施设备更新改造项目可行性研究报告及设计

委托单位：银川市城投运营管理有限公司

承担单位：中建照明有限公司

合同编号：

签订日期：2024年10月9日

委托方（以下简称甲方）：银川市城投运营管理有限公司

受托方（以下简称乙方）：中建照明有限公司

甲乙双方经平等友好协商，就甲方委托乙方提供银川市花博园亮化设施设备更新改造项目咨询及方案设计项目一事，达成以下协议，以便共同遵守。

第一条服务内容

本项目设施设备更新改造项目咨询及方案设计，包含咨询报告；照明设施设备的方案概念设计、效果图设计、电气设计、安装节点构造设计、现场技术服务指导等。

第二条 交付时间及服务时间：

成果交付时间：自合同签订后 14 个工作日内完成。甲方收到成果报告后组织验收，不符合要求的，乙方应修改、完善直至符合项目实际情况。

服务时间：乙方为本合同项目的服务至施工安装结束为止。

第三条设计费及支付方式

1. 本合同设计费总额为：本项目建安工程总额暂定为 3000 万元，本合同的设计费为经审定后的建安工程总额*1.50%（该费用包括但不限于税金、设计、咨询费等）。

2. 支付方式：甲方收到乙方发票后30日内支付合同总额的40%费用，设计方案审核通过后30日内支付合同总额的50%费用。施工安装结束后30日内支付剩余10%的设计费。乙方不提供发票，甲方有权拒绝付款，且不承担违约责任。

第四条甲方的权利和义务

1. 甲方有权对乙方工作进展中存在的问题提出修改意见。

2. 对乙方承担的工作进度和质量进行监督。

3. 按照法律、法规的规定向乙方提供项目所需的资料。

4. 根据乙方的需求为乙方提供配合人员及便利条件。

5. 按本合同第三条的约定，按时足额向乙方支付项目经费；

第五条乙方的权利和义务

1. 依照国家相关技术规定，客观公正、科学严谨地开展甲方委托的工作任务；

2. 按时限要求向甲方提交符合相关要求的工作成果报告；

3. 保护甲方的资料案例，不得丢失或向第三方泄露甲方提交的数据、技术报告等技术资料。

4. 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按合同约定的内容、时间及份数向甲方交付设计文件（出现交付设计文件顺延的情况除外）。并对提交的设计文件的质量负责。

5. 在现场工作的乙方人员，应遵守甲方的安全保卫及其他有关的规章制度。

6. 设计合理使用年限为 5 年。

7. 乙方对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于乙方设计错误造成工程质量事故损失，乙方除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费，并向甲方支付赔偿金，赔偿金数额为实际损失。

8. 乙方交付设计文件后，按规定参加有关甲方及上级的设计审查，并根据审查结论负责不超出原定范围的内容做必要调整补充。乙方按合同规定时限交付设计文件一年内项目开始施工，负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收。在一年内项目尚未开始施工，乙方仍负责上述工作，可按所需工作量向甲方适当

收取咨询费，收费额由双方商定。

9. 乙方应当亲自进行现场勘察，未经甲方同意不得转委托，乙方私自转委托给甲方造成损失的，乙方应当承担赔偿责任；

10. 乙方应当按照甲方的指示和委托事项进行勘察，需要变更甲方的指示和委托事项的，应当经甲方同意，因情况紧急，难以和甲方取得联系的，乙方应当妥善处理，但是事后应当将实际情况及时报告给甲方；

11. 乙方应当提供自己和工作人员的相关资质证明。

第六条双方预定的相关事宜。

1. 在合同有效期内，本合同未尽事宜，双方根据履行情况，一方对合同条款提出变更，经双方协商并达成一致后签订补充协议。补充协议及双方确定的会议纪要等，均为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同发生争议时，双方当事人应及时协商解决；协商不成时，任何一方可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 由于不可抗力的因素致使本合同无法履行时，双方当事人应及时协商，积极处理善后事宜。由于不可抗力的因素乙方不能按期完成，交付时间顺延，乙方不承担违约责任。

第七条违约责任。

1. 甲方未向乙方提供工作所需的真实有效的文件、资料或必要的工作条件的，乙方的工作时间和提交项报告的时间相应顺延，由此给乙方造成损失的，甲方应当就乙方的实际损失进行赔偿。

2. 因项目等甲方自身原因导致的该合同不能正常进行的，由甲方对此承担责任。

3. 合同签订后，因甲方原因解除合同，所付设计费用不予退还，

乙方已完成主要工作的，甲方应按实际完成的工作量支付费用。

4. 乙方无故要求终止或解除合同，乙方应双倍返还甲方已支付的款项，并向甲方支付违约金 5 万元。

5. 乙方未按约定向甲方提交设计成果文件的，每逾期一天，乙方应向甲方支付合同总额 3%的违约金。延期超过 10 天，甲方可单方解除本合同，并不予支付任何款项。

6、甲、乙双方任何一方违反本合同的其他约定，给守约方造成损失的，由违约方就守约方的实际损失进行赔偿。

第八条 保密

双方均应保护对方的知识产权、未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

第九条 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。经双方法定代表人（或委托代理人）签字，加盖合同专用章或公章后生效。

甲方全称（盖章）：银川市城投运营管理有限公司

地址：宁夏银川市兴庆区民族北街牡丹园2号楼东三楼

代表人（签字）：

电话：0951-7660135

开户银行：中信银行银川分行营业部

帐号：8112401013500047802

乙方全称（盖章）：中建照明有限公司

地址：深圳市罗湖区黄贝街道经二路16号中饰大厦3楼

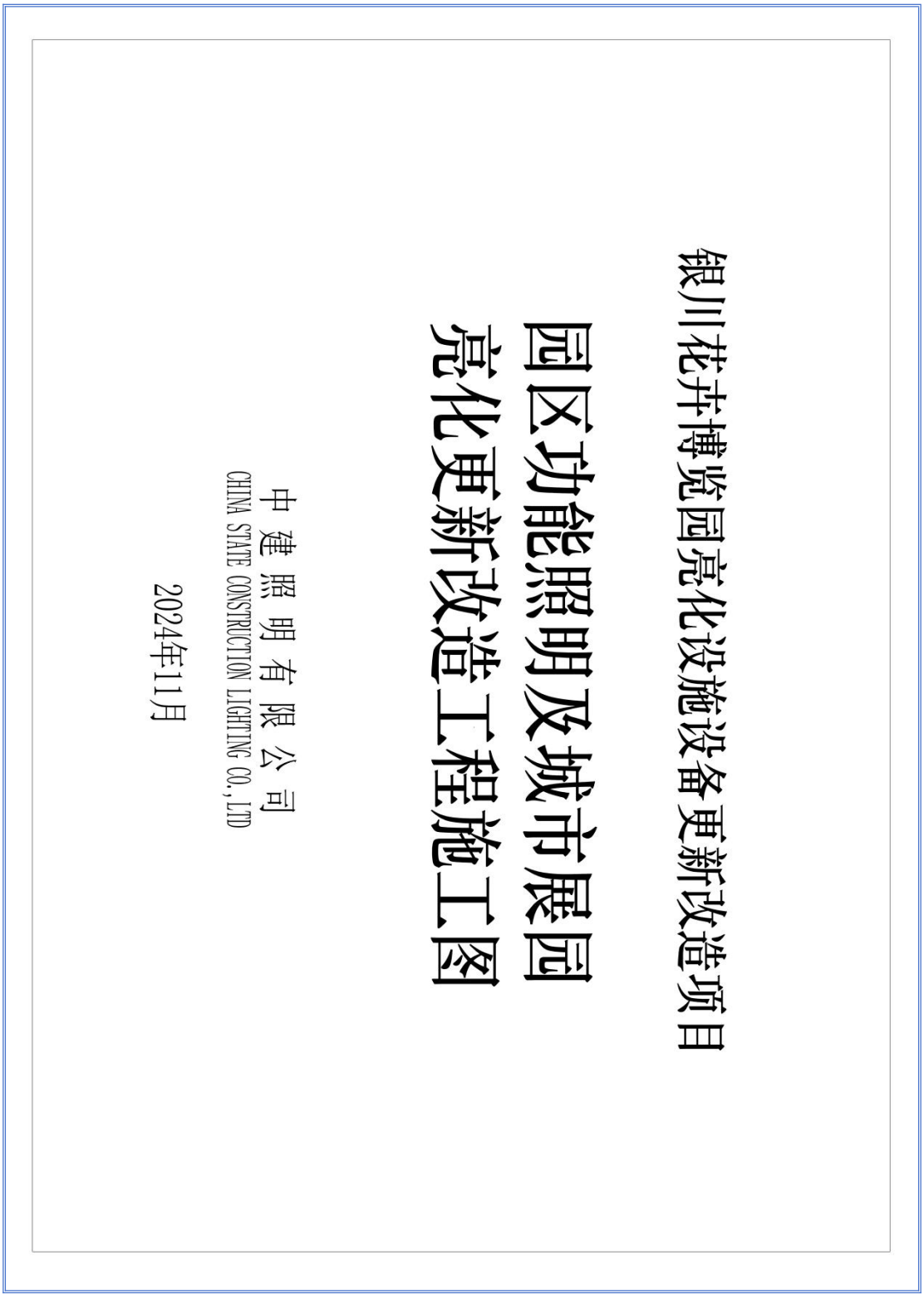
代表人（签字）：

电话：0755-25662598

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行

帐号：44250100008600000949

③初步设计文件或施工图设计文件（或施工图审查合格证）



图纸目录

序号	图纸编号	图纸名称	图纸规格	版次	日期	备注
01	DS-00	封面	A2			
02	DS-01	图纸目录一	A2			
03	DS-02	图纸目录二	A2			
04	DS-03	设计说明	A2			
05	DS-04	DMX512控制原理图	A2			
06	DS-05	智慧路灯电源接线示意图	A2			
07	DS-06	智慧路灯供电原理图	A2			
08	DS-07	智慧路控制系统图	A2			
09	DS-08	配电箱总平面位置图一	A2			
10	DS-09	配电箱总平面位置图二	A2			
11	DS-LD-01	灯具图例及设备管线总表	A2			
12	DS-YQ-01	各园区灯具图例及设备管线表一	A2			
13	DS-YQ-02	各园区灯具图例及设备管线表二	A2			
14	DS-YQ-03	各园区灯具图例及设备管线表三	A2			
15	DS-YQ-04	各园区灯具图例及设备管线表四	A2			
16	DS-YQ-05	各园区灯具图例及设备管线表五	A2			
17	DS-YQ-06	各园区灯具图例及设备管线表六	A2			
18	DS-YQ-07	各园区灯具图例及设备管线表七	A2			
19	DS-YQ-08	各园区灯具图例及设备管线表八	A2			
20	DS-YQ-09	各园区灯具图例及设备管线表九	A2			
21	DS-YQ-10	各园区灯具图例及设备管线表十	A2			
22	DS-YQ-11	各园区灯具图例及设备管线表十一	A2			
23	DS-YQ-12	各园区灯具图例及设备管线表十二	A2			
24	DS-YQ-13	各园区灯具图例及设备管线表十三	A2			
25	DS-YQ-14	各园区灯具图例及设备管线表十四	A2			
26	DS-YQ-15	各园区灯具图例及设备管线表十五	A2			
27	DS-YQ-16	各园区灯具图例及设备管线表十六	A2			
28	DS-YQ-17	各园区灯具图例及设备管线表十七	A2			
29	DS-YQ-18	各园区灯具图例及设备管线表十八	A2			
30	DS-YQ-19	各园区灯具图例及设备管线表十九	A2			
31	DS-2X-01	二级配电箱系统图一	A2			
32	DS-2X-02	二级配电箱系统图二	A2			
33	DS-2X-03	二级配电箱系统图三	A2			
34	DS-2X-04	二级配电箱系统图四	A2			
35	DS-2X-05	二级配电箱系统图五	A2			
36	DS-CSY-01	城市园区配电系统图一	A2			
37	DS-CSY-02	城市园区配电系统图二	A2			
38	DS-CSY-03	城市园区配电系统图三	A2			
39	DS-CSY-04	城市园区配电系统图四	A2			

图纸目录

序号	图纸编号	图纸名称	图纸规格	版次	日期	备注
40	DS-CSY-07	城市园区配电系统图七	A2			
41	DS-CSY-08	城市园区配电系统图八	A2			
42	DS-CSY-09	城市园区配电系统图九	A2			
43	DS-CSY-10	城市园区配电系统图十	A2			
44	DS-CSY-11	城市园区配电系统图十一	A2			
45	DS-CSY-12	城市园区配电系统图十二	A2			
46	DS-CSY-13	城市园区配电系统图十三	A2			
47	DS-CSY-14	城市园区配电系统图十四	A2			
48	DS-CSY-15	城市园区配电系统图十五	A2			
49	DS-CSY-16	城市园区配电系统图十六	A2			
50	DS-CSY-17	城市园区配电系统图十七	A2			
51	DS-CSY-18	城市园区配电系统图十八	A2			
52	DS-CSY-19	城市园区配电系统图十九	A2			
53	DS-CSY-20	城市园区配电系统图二十	A2			
54	DS-LD-W-01	园区西侧配电系统图一	A2			
55	DS-LD-W-02	园区西侧配电系统图二	A2			
56	DS-LD-W-03	园区西侧配电系统图三	A2			
57	DS-LD-W-04	园区西侧配电系统图四	A2			
58	DS-LD-W-05	园区西侧配电系统图五	A2			
59	DS-LD-W-06	园区西侧配电系统图六	A2			
60	DS-LD-W-07	园区西侧配电系统图七	A2			
61	DS-LD-E-01	园区东侧配电系统图一	A2			
62	DS-LD-E-02	园区东侧配电系统图二	A2			
63	DS-LD-E-03	园区东侧配电系统图三	A2			
64	DS-LD-E-04	园区东侧配电系统图四	A2			
65	DS-LD-E-05	园区东侧配电系统图五	A2			
66	DS-LD-E-06	园区东侧配电系统图六	A2			
67	DS-LD-E-07	园区东侧配电系统图七	A2			
68	DS-LD-N-01	园区北侧配电系统图一	A2			
69	DS-LD-N-02	园区北侧配电系统图二	A2			
70	DS-LD-N-03	园区北侧配电系统图三	A2			
71	DS-LD-N-04	园区北侧配电系统图四	A2			
72	DS-LD-N-05	园区北侧配电系统图五	A2			
73	DS-LD-N-06	园区北侧配电系统图六	A2			
74	DS-LD-N-07	园区北侧配电系统图七	A2			
75	DS-LD-N-08	园区北侧配电系统图八	A2			
76	DS-LD-N-09	园区北侧配电系统图九	A2			
77	DS-CSY-PM-01	城市园区照明平面电气图一	A2			
78	DS-CSY-PM-02	城市园区照明平面电气图二	A2			

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client

银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title

银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title

图纸目录一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安

日期 Date	2024.11
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	DS-01
比例 Scale	1:1
版次 Version	A

图 纸 目 录

序号	图纸编号	图纸名称	图纸规格	版次	日期	备注
79	DS-CSY-PM-03	城市园区照明平面电气图三	A2			
80	DS-CSY-PM-04	城市园区照明平面电气图四	A2			
81	DS-CSY-PM-05	城市园区照明平面电气图五	A2			
82	DS-CSY-PM-06	城市园区照明平面电气图六	A2			
83	DS-CSY-PM-07	城市园区照明平面电气图七	A2			
84	DS-LD-PM-01	园区功能照明平面电气图一	A2			
85	DS-LD-PM-02	园区功能照明平面电气图二	A2			
86	DS-LD-PM-03	园区功能照明平面电气图三	A2			
87	DS-LD-PM-04	园区功能照明平面电气图四	A2			
88	DS-LD-PM-05	园区功能照明平面电气图五	A2			
89	DS-LD-PM-06	园区功能照明平面电气图六	A2			
90	DS-LD-PM-07	园区功能照明平面电气图七	A2			
91	DS-JY-01	灯具安装节点大样图一	A2			
92	DS-JY-02	灯具安装节点大样图二	A2			
93	DS-JY-03	灯具安装节点大样图三	A2			
94	DS-JY-04	灯具安装节点大样图四	A2			
95	DS-JY-05	配电箱接地、电缆敷设大样图	A2			
96	DS-JY-06	配电箱基础尺寸及安装图	A2			
97	DS-JY-07	开关电源箱及防护盒结构图	A2			
98	DS-JY-08	电缆手孔井大样图	A2			
99	DS-JY-09	电缆埋设大样图	A2			
100	DS-JY-10	灯杆基础大样图	A2			
101						
102						
103						
104						
105						
106						
107						
108						
109						
110						
111						
112						
113						
114						
115						
116						
117						

图 纸 目 录

序号	图纸编号	图纸名称	图纸规格	版次	日期	备注
118			A2			
119			A2			
120			A2			
121						
122						
123						
124						
125						
126						
127						
128						
129						
130						
131						
132						
133						
134						
135						
136						
137						
138						
139						
140						
141						
142						
143						
144						
145						
146						
147						
148						
149						
150						
151						
152						
153						
154						
155						
156						

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
图纸目录二

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date	2024.11
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	DS-02
比例 Scale	1:1
版次 Version	A

电气设计说明

一、工程概况

银川花卉博览园类化设施设备更新改造项目路灯、景观灯、高杆灯、庭院灯更新及40 个城市园区亮景类化设计项目

二、设计范围

拟对银川市金凤区花卉博览园园区内南内庭院灯、草坪灯、玉蕊灯及园区内市城市公园区照明更新改造，工程包括照明灯具布置、照明配电及接地敷设

1、甲方设计要求及相关专业所提供资料

2、相关国家及城市的现行规范规范

a.《建筑照明设计标准》 （GB50034-2013） b.《城市夜景照明设计规范》（JGJ/T163-2008）

c.《民用建筑电气设计标准》（GB51348-2019） d.《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）

e.《供配电系统设计规范》(GB50052-2009） f.《低压配电设计规范》（GB50054-2011）

g.《建筑设计防火规范》（GB50016-2014） h.《园林绿化工程项目规范》（GB55014-2021）

I.《城市建筑照明施工及验收规程》（CJJ89-2012）J.《电力工程电缆设计标准》（GB50217-2018）

四、配电系统

1、负荷等级：本工程景观照明用电负荷为三级，电压等级为380V/220V；

2、供电电源：电源引自原有箱变电源点，施工单位结合现场探化确定；

3、配电箱设置：照明配电箱设于绿化带、户外基础安装；

4、计算容量：423.92KW，共设93台配电箱

5、计量：照明亮化均归园区总计量，分配电箱不设计量装置。

五、线路敷设

1、所有供电线路和控制线路必须按设计规范要求穿管（线槽）敷设，严禁出现裸导线的情况，严禁把供电线路和控制线路直接埋在地面和墙体内；

2、本工程建筑外立线、及室外广场、景观、桥体干线和支线均采用ZR-YJV交联聚乙烯电缆聚氯乙烯护套阻燃电缆，工作温度90℃；所有电缆在线槽内或穿管敷设，主干线埋设部分采用聚乙烯塑料管.DPE电力波纹管或厚壁热镀锌钢管，户外明配钢管采用厚壁热镀锌钢SC管，户外明配采用厚壁JDG电气穿线管，户内钢管采用薄壁热镀锌JDG钢管，绿地景观电线支线照路穿厚壁.DPE管埋地敷设；具体使用环境及材质详见图纸

3、管线集中处采用不锈钢或铝合金线槽，板厚按国标执行，表面喷塑；线槽内电缆的总截面（包括外护层）不应超过线槽内截面的40%，强、弱电电缆共槽时应用金属板隔离，电线、电缆在金属线槽内不应有接头；灯头线保护管户外穿防水可挠金属软管（或普利卡）敷设；凡是暴露在建筑表面的管线均应喷涂与相邻构建物相近的颜色；

4、本工程建筑物内电气管线、线槽在穿越防火分区楼板、隔墙时，其空隙应采用相当于建筑构件耐火极限的不燃烧材料填塞密实。施工时管线出户需要穿墙或出屋顶时，应做好防水及密封，容易墙的城市需要提前与幕墙沟通配合，预留好安装条件；

5、沿建筑物表面或在支架上敷设的刚性塑料导管，宜在线路直线段部分每隔30m 加装伸缩接头或其他温度补偿装置；

六、照明系统

1、方案概述：详见PPT；

2、设备要求及安全防护：

1）三相照明线路各相负荷的分配宜保持平衡，最大相负荷电流不宜超过三相负荷平均值的115%，最小相负荷电流不宜小于三相负荷平均值的85%；

2）设备选择时其谐波含有值均按GB 17625.1-2003《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）》规定限制值小于允许值范围内；

七、照明控制系统

1、本照明控制系统采用智能远程照明控制方式，控制设备布箱灯控制主机一起控制，具体安装位置在公园中心控制室；

2、控制模式根据设计方案设置，开启时段可根据景观确定，系统要求具备以下功能：

1）手动；2）自控；

3、定时控制器的控制方案，周期时间段可现场调节，控制方式根据业主要求可现场设定调整，要求显系统具有开放性；

4、表演走灯具，根据设计方案的动画效果及场景模式进行相应程序设定，达到相应周期循环表演效果。本设计预留电源信号控制配合出灯具提供了原则化设计。根据设计方案选择控制系统及信号管线未进行施工。

八、安装要求

1、按照照明灯具及配套电器、开关电源、控制器等电气设备禁止安装在可燃材料表面；

2、开关电源、各种控制器必须按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；

3、灯具的电缆电线接头应端子连接或漏锡连接，并做防水处理；

4、为了保证安装强度和防止雨水腐蚀，灯具安装固定螺丝应合部为不锈钢材质；

5、刚性导管组装时导管与电气设备、器具连接时，柔性导管的长度不大于1.2m，连接采用专用接头，连接处管封支持，防雨覆盖层完整；

6、可挠性金属导管和金属柔性导管不能做接地（PE）的接续导体。

7、直埋线缆以及接地线均应敷设在冻土层以下。

九、防雷与接地

1、本照明工程为TN－S接地系统并且与所在建筑物的防雷接地装置可靠相连；

2、本照明设备采用的金属管、金属线槽、及配电柜、控制箱、开关电源的金属外壳均与防雷接地装置连接；设备附近没有防雷接地系统的应就地做一组接地装置，接地极选用：50X50X5热镀锌角钢，长2.5m，间距5m；接地极为40X4热镀锌扁钢，地埋0.8m暗敷设。要求接地电阻＜4Ω，采用镀锌扁钢或4Ø×4热镀锌扁钢；

3、固定在建筑物上的景观照明灯及其他用电设备和线路应根据建筑物的防雷类别采取相应的防止闪电电涌侵入的措施，并应符合下列规定：

1）无金属外壳或保护网罩的用电设备应处在接闪器的保护范围内；

2）从配电盘引出的配电线路至管钢管，钢管的一端应与配电箱PE线相连；另一端应与用电设备外壳、保护罩相连，并应就近与景观防雷装置相连，相连导体采用Ø5热镀锌圆钢或4Ø×4热镀锌扁钢；

3）配电箱的压在开关的电源侧装设Ⅱ级试验的电涌保护器，其电压保护水平不应大于2.5kV用波涌保护器作防雷。过压保护，浪涌保护器下端就应与防雷装置相连并作可靠接地 直项安装的上下级配电箱之间安装距离应大于10m；

4、平行敷设的管道、构架和电缆金属外皮等长金属物，其净距小于100毫米时应采用金属线跨接，跨接点的间距不应大于30米；交叉净距小于100毫米时，其交叉处亦跨接。同时建筑内钢筋等管（线槽）因连接设备而中间断开时，应该跨接线，跨接导线采用4mm²铜导线。铜导带穿过防雷分区界面时，应在分区界面作等电位连接；金属线槽及其支架全长应不少于2处与接地干线相连

5、固定金属桥架的支吊架和需要接地，金属桥架的首端和末端与接地干线相跨接，满足接地电阻要求；采用40*4热镀锌扁钢；

6、室外灯具金属外壳和金属灯杆的防雷接地措施，本系统 为TN－S系统，金属灯杆单独接地，接地电阻不大于10欧姆。

7、原建筑物20米以外的配电箱做重复接地，接地电阻不大于4欧，以现场实测为准。具体做法参见《防雷与接地》（08D800－8）

十、照明节能

1、本照明工程根据照明场所的功能、性质、环境区域亮度、表面装饰材料及所在城市规模等，确定亮度标准值；

2、本照明工程分为照明控制模式：基础模式、节能模式，有利于照明节能；

3、照明光源：选用高效节能、寿命长的照明光源，镇流器按光源要求配置，并满足相关能效标准的要求；

4、照明灯具：选用功率因数不小于0.9的灯具（若灯具功率因数小于0.9，应就地补偿）；

5、本照明工程采用智能控制系统，作为照明节能的措施之一；

6、景观照明设计需满足<<城市夜景照明设计规范>>JGJ/T 163－2008第七节的相关要求；

7、本工程环境区域为E2区，建筑物外立面夜景照明的照明功率密度值（按基础模式计算）达到规范要求。

8、本工程不同场所照明照度、亮度、LPD值及灯具能效等级要求应满足规范要求。本公园建筑物夜景照明照明功率密度值大于2.2W/m2，本项目.ED灯的光效不小 于85lm/w。灯具的照度标准按以下表数值执行。

表5.4.1广场绿地、人行道、公共活动区和主要出入口的照度标准值

照度场所	绿地	人行道	公共活动区				
			市政广场	文化广场	商业广场	其他广场	主要出入口
水平照度（LX）	＜3	5～10	15～25	10～20	10～20	5～10	20～30

表5.5.1公园公共活动区域的照度标准值

区域	最小平均水平照度Emin(LX)	最小半柱面照度Escmin(LX)
人行城、非机动车城	2	2
庭院、平台	5	3
儿童游戏场地	10	4

十一、标注与图例、图集说明

本说明未涉及部分按建筑国家及城市有关规范、标准、规定执行或与设计院协调解决。本设计参考图集：

《常用低压配电设备安装》（04D702－1） 《特殊灯具安装》（03D702－3）

《防雷与接地》（08D800－8）

《常用灯具安装》（96D702－2） 《电力电缆井设计与安装》（07SD101－8）

《室外母线》（08D800－7）

线路敷设方式的标注

WC	暗敷设在墙内	SC	穿热镀锌钢管敷设
WE	沿建筑屋面敷设	DC	穿硬质热.DC电线管
	暗敷设在地面内	MR	金属线槽敷设
ACC	敷设在吊顶内	CT	封闭电缆桥架

十二、其他

1、配电箱（控制箱）的外形尺寸为参考，配电箱厂家根据实际安装的设备进行相应调整，施工单位和厂家事前切配合，照明配电箱的配电系统及配电箱（控制箱）的安装位置需由施工单位依据现场实况做进一步深化；户外配电箱（控制箱）防护等级不低于IP54（材质不锈钢，喷塑）。

2、电缆敷设路径不完全表示实际走向，可根据实际进行调整，电气设备安装位置可与设计协商根据现场情况进行调整，但需以满足规范、合理之要求，如存在未尽事宜，请按照国家有关规范执行；

3、施工时应注意保护地上地下管线、大修及设备设施，事先调阅相关资料，以免造成破坏；

4、本工程是综合工程，施工过程中会出现不确定因素，灯具位置在设计与现场情况不符合时，建及时与甲方、设计单位商议后确定，图缺少基础资料，施工方应根据现场实际情况进行图纸深化；

5、方案证照明效果，主要灯具均应先做现场试验，确保灯具主要光学参数符合设计要求；

6、灯具支架安装，角度可调，在安装过程中，先由设计师确认角度后，其他灯具角度依照确认角度灯具固定安装，以保证整体均匀的出光效果；

7、有灯照的灯具节点位方示意，所有灯具说明以灯具参数技术文件为准；

8、室外路灯灯杆处应设单独的保护装置。

9、安装节点图供参考，所有节点应前由施工单位现场测量核定并深化后方可制作；安装工艺应保证安全稳定可靠；安装使用结构能应保合优质产品，保证稳固的长久性。

10、本工程统计工程量仅供参考；施工单位应对现场复尺，根据实际情况进行设备材料深化；控制图纸应由控制设备厂家根据现场具体情况进行深化设计；

11、本工程的选设备、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；电气产品有国家电工委员会认证的证书；

12、其余未提到的施工工艺，严格按照＂建筑工程施工质量验收规范执行＂；

13、本项目不得使用国家限制和禁止使用的建筑材料和淘汰产品。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复制。本公司拥有版权保护和设计权的权力。
2.量度此图一切以图内所示数字为准。承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

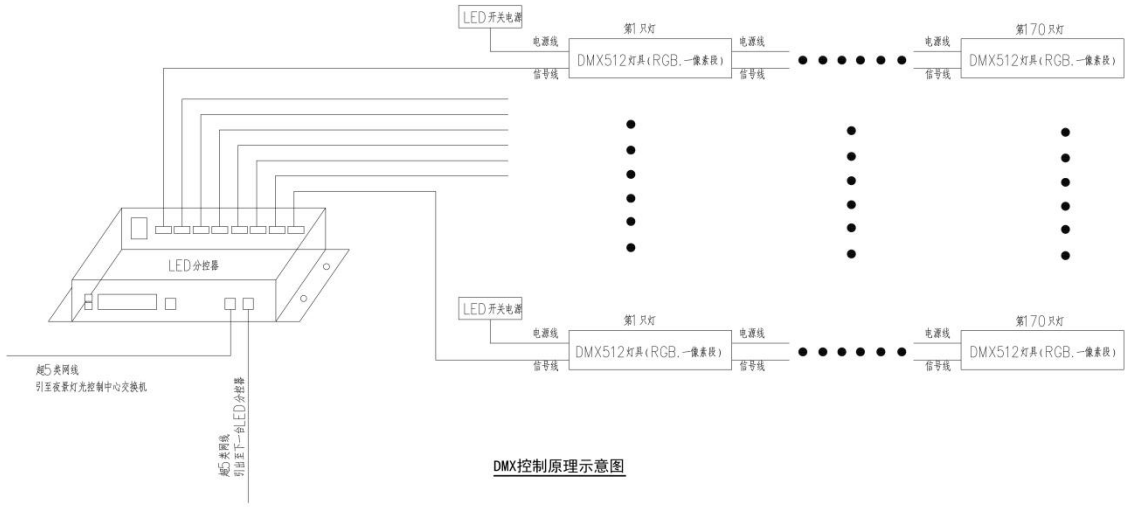
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园类化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

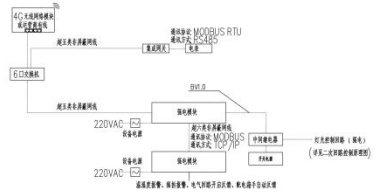
图名
Drawing Title
设计说明

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-03	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



DMX控制原理示意图

智能模块控制开关节点拓扑



强电控制原理图

说明：

1、多个配电箱连接时，建议采用超五类非屏蔽网线；安装智能模块的配电箱与配电箱之间距离不超过200米；
若干个配电箱从头至尾的总距离不超过500米，超过则在中间采用光纤通讯；
2、远传智能强电表，通讯协议 MODBUS RTU，通讯方式 RS485
3、4G和网关之间采用超五类屏蔽网线TCP/IP通讯；单个配电箱内部网关和智能模块之间采用RVVP2*1.0线，网关和电表之间采用RVVP2*1.0线；
多个配电箱之间采用网线连接；

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

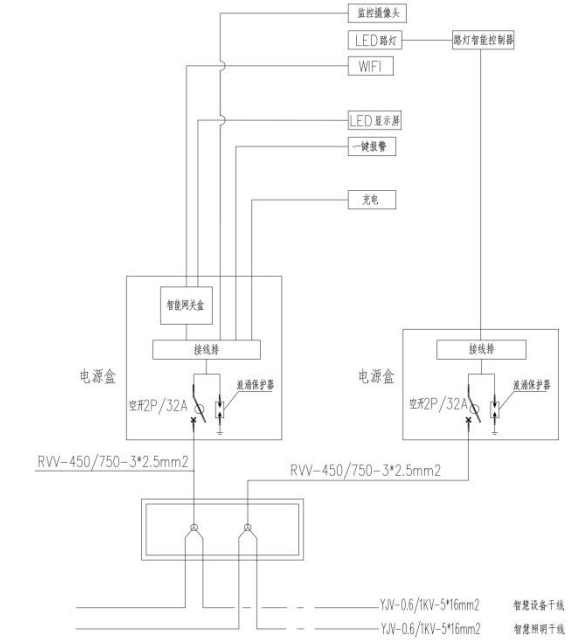
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
DMX512控制原理图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-04	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



注：智慧路灯前端挂载设备到杆底端电源及网络连线为设备集成，由厂家提供，计入设备价格。

智慧路灯电源接线示意图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

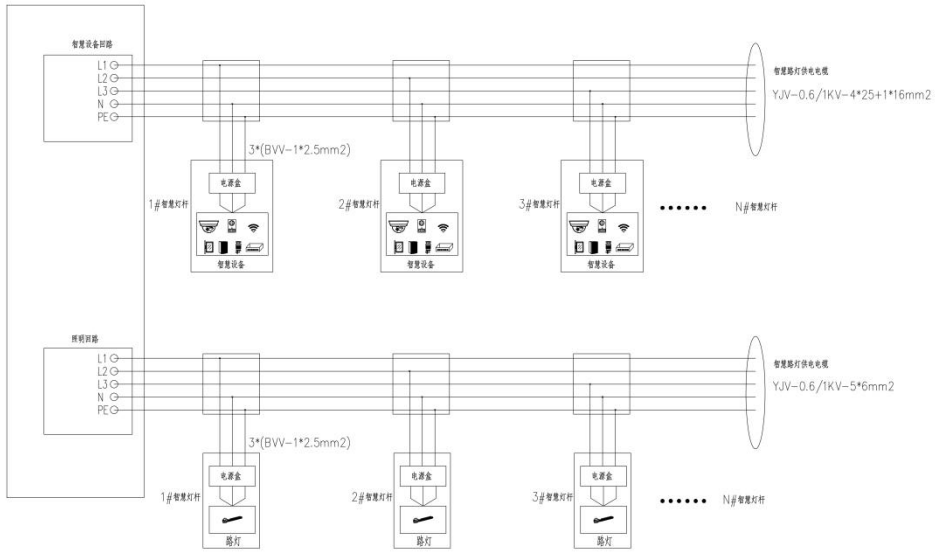
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
智慧路灯接线示意图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-05	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



智慧路灯供电原理图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 图纸此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

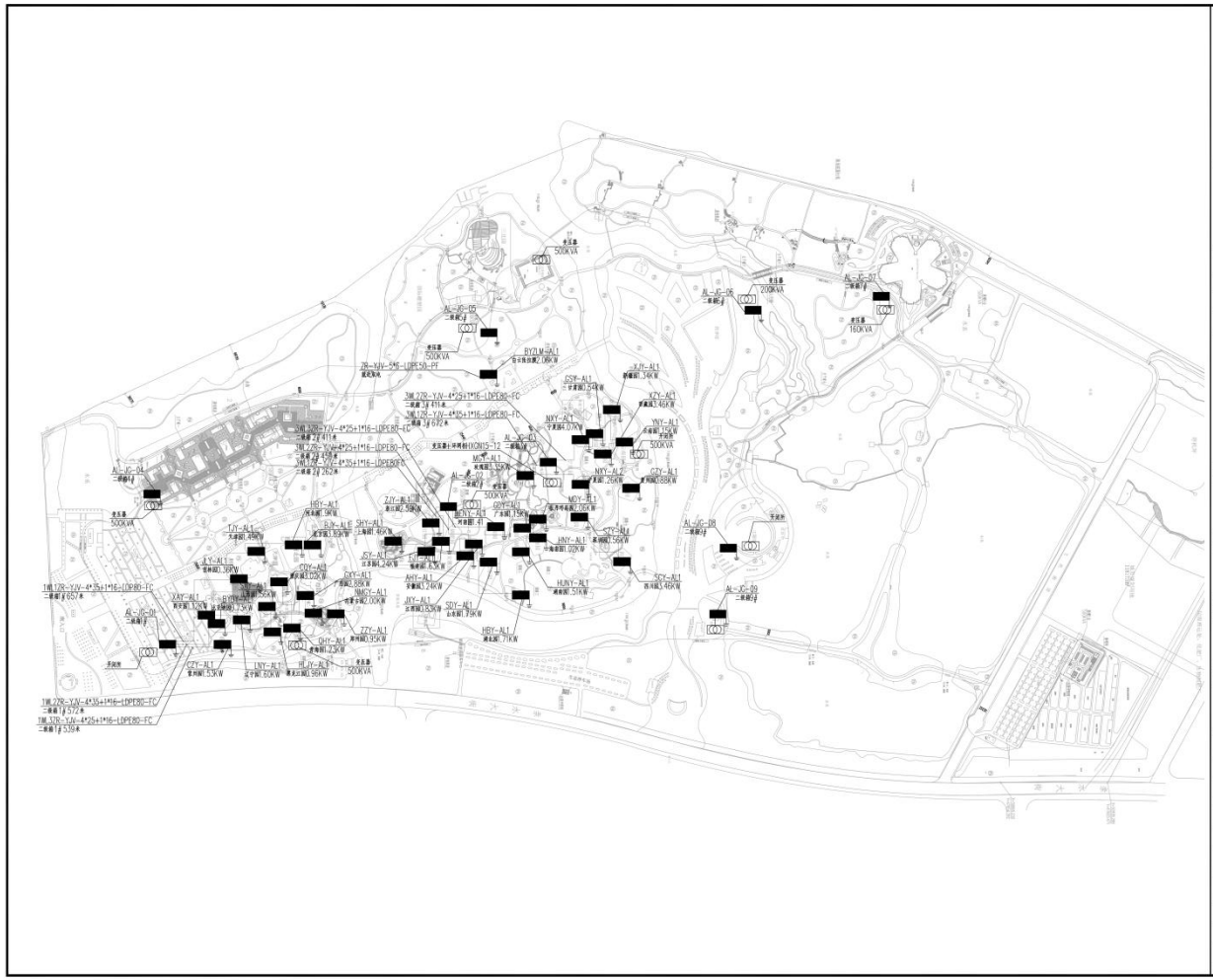
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
智慧路灯供电原理图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-06	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 看图此图一切以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

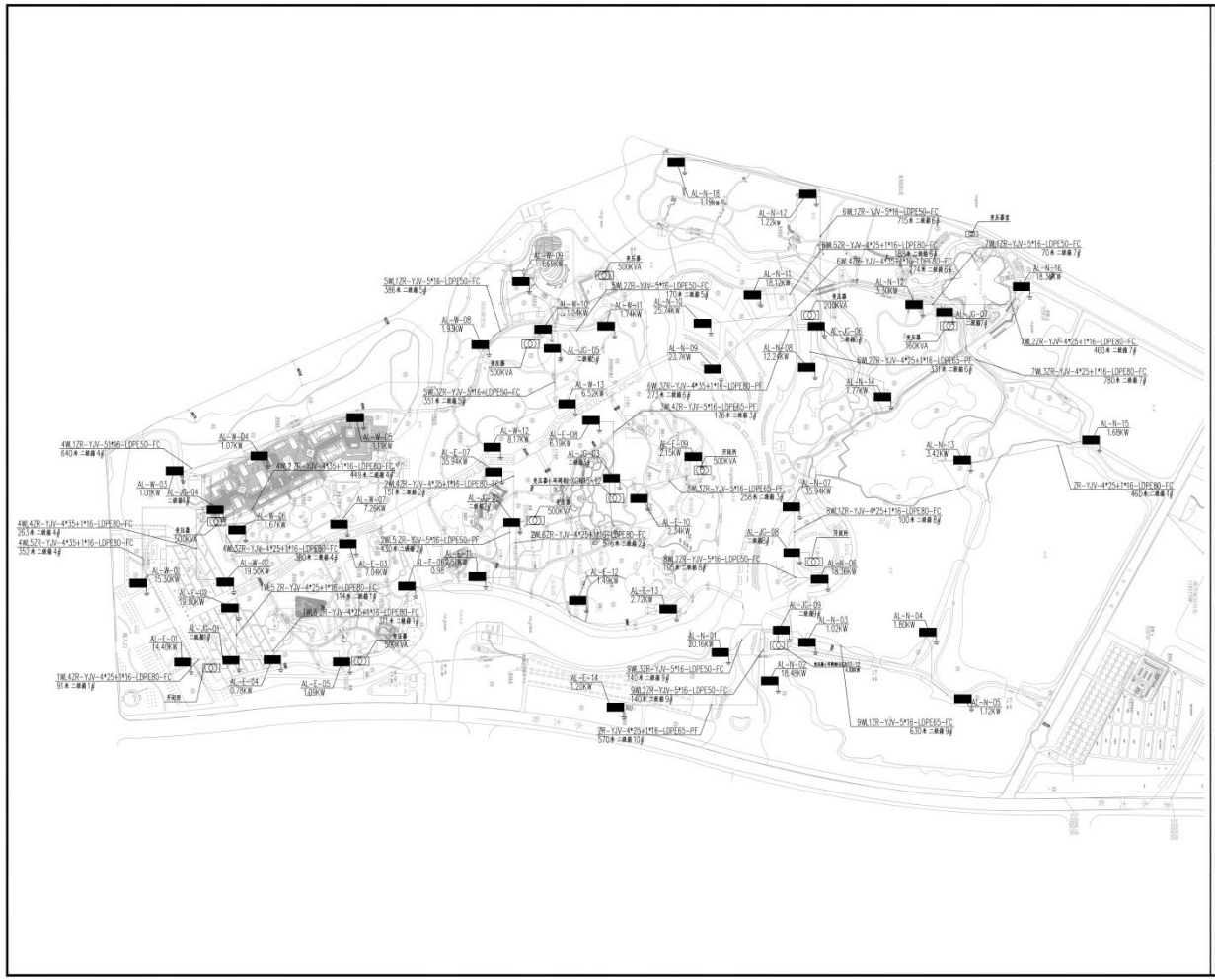
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
配电箱总平面位置图一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-08	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 图纸比图一一对应图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
配电箱总平面位置图二

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-09	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

园区功能照明灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	更换后灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	数的数量 备注
1	TY01	TY01	LED 环雕花灯（多灭灯）	LED	2300K-6000K	220	900	套	54	H=15M 金属灯杆+灯头 6*150W/每套杆
2	TY02	TY02	LED 马蹄花灯（通花灯）	LED	2300K-6000K	220	6*100	套	42	H=13M 金属灯杆+灯头 6*100W/每套杆
3	TY03	TY03	LED 荷叶花灯（五灯灯）	LED	2300K-6000K	220	1020	套	110	H=13M 金属灯杆+灯头 18*20W+1*20W+8*80W
4	TY04	TY04	LED 造型花灯1（小凤凰灯）	LED	2300K-6000K	220	24	套	1074	H=4M 金属灯杆+灯头 24W 22-30LUX
5	TY05	TY05	LED 造型花灯2（直杆灯）	LED	2300K-6000K	220	36	套	22	H=5M 金属灯杆+灯头 36W 22-30LUX
6	TY06	TY06	LED 造型花灯2（太阳花灯）	LED	2300K-6000K	220	36	套	67	H=5M 金属灯杆+灯头 36W 22-30LUX
7	TY07	TY07	LED 荷叶花灯（海虾凤凰灯）	LED	2300K-6000K	220	1020	套	2	H=13M 金属灯杆+灯头 18*20W+1*20W+8*80W
8	TY08	TY08	LED 造型花灯3（圆盘灯）	LED	2300K-6000K	220	24	套	179	H=4M 金属灯杆+灯头 24W 22-30LUX
9	CP01	CP01	LED 草坪灯（替换换灯TY04）	LED	2300K-6000K	220	12	套	329	H=0.8M 12W
10	CP02	CP02	LED 草坪灯（替换换灯TY08）	LED	2300K-6000K	220	16	套	75	H=0.8M 16W
11	DGN01	DGN01	LED 多功能灯	LED	2300K-6000K	220	1200	套	27	照明、摄像头、显示屏、手机充电、复盖信号、WIFI、灯杆高H=15m
12	DGN02	DGN02	LED 多功能灯	LED	2300K-6000K	220	1200	套	38	照明、摄像头、显示屏、手机充电、复盖信号、WIFI、灯杆高H=13m
13	DGN03	DGN03	LED 多功能灯	LED	2300K-6000K	220	1200	套	10	照明、摄像头、显示屏、手机充电、复盖信号、WIFI、灯杆高H=13m
14	TG01	TG01	LED 照树投光灯	LED	2300K-6000K	220	40	套	614	
15	TY10	TY10	LED 造型花灯2（单车等）	LED	2300K-6000K	220	80	套	11	H=8M 金属灯杆+灯头 80W 22-30LUX

园区各城市分园、馆灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	更换后灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	数的数量 备注
1	CP03	CP03	LED 草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	874	共计40个园、馆
2	TY09	TY09	LED 庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	364	共计40个园、馆
3	LL01	LL01	LED 洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	2482	共计40个园、馆
4	LF01	LF01	LED 投光灯	LED	2300-6000K	220	24	套	480	共计40个园、馆
5	LF02	LF02	LED 投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	149	共计40个园、馆
6	LL02	LL02	LED 洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	225	拟删除

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	备注
1		镀锌钢管	SC100	米	650	以实际发生为准 过路管
2		镀锌钢管	SC32	米	1040	以实际发生为准 过路管
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	149382	以实际发生为准
4		聚乙烯塑料管	LDPE50	米	22666	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	LDPE80	米	16885	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-YJV-4*70+1x35	米	104	以实际发生为准
7		电力电缆		米		以实际发生为准
8		电力电缆	ZR-YJV-4*35+1x16	米	3383	以实际发生为准
9		电力电缆	ZR-YJV-4*25+1x16	米	6551	以实际发生为准
10		电力电缆	ZR-YJV-5x16	米	21194	以实际发生为准
11		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	73934	以实际发生为准
12		电力电缆	ZR-RVV-2*4	米	1214	以实际发生为准 各分园
13		控制电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	29000	以实际发生为准
14	□	手孔井	600*600mm	个	187	以实际发生为准
15	□	手孔井	450*450mm	个	1709	以实际发生为准
16		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	5500	以实际发生为准
17	☒	LED开关电源（防水型）	AC220/DC24V 350W	台	186	
18	▭	开关电源箱	400*350*250mm	台	186	根据现场开关电源数量确定大小
19	■	配电箱（路灯）	详见系统图	台	45	以实际发生为准
20	■	配电箱（各分园、馆）	详见系统图	台	39	以实际发生为准
21	■	二级配电箱	详见系统图	台	9	以实际发生为准
22		4G无线网关	全电源	台	25	以实际发生为准
23		配电箱基础	700*400*700mm	台	20	以实际发生为准
24		主控制箱基础	1000*600*700mm	台	1	以实际发生为准
25		控制箱基础	600*500*700mm	台	35	以实际发生为准
26		庭院灯杆基础（3.5-5米）	300*300*500mm	台	1342	以实际发生为准
27		景观灯杆基础（13-15米）	1200*1200*1500mm	台	281	以实际发生为准
28		草坪灯杆基础（0.6-0.8米）	250*250*300mm	台	404	以实际发生为准
29		挖沟及回填	1100*400mm	米	295798	以实际发生为准
30		嵌入式三服务器	GPS授时器、4G网络模块、标准DMX512	台	1	以实际发生为准
31		拆除设备				
32		LED多灭灯		套	81	
33		LED通花灯		套	41	
34		LED五兰灯		套	142	
35		LED小凤凰灯		套	1132	
36		LED直杆灯		套	22	
37		LED太阳花灯		套	133	
31		LED海杆凤凰灯		套	10	
32		LED圆盘灯		套	205	
33		电缆		米	292458	
34		线管		米	292458	
35						
36						
37						
34						
35						
36						

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 露出此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
灯具图例及设备管线总表

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-01	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

1

（5）上海园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个圆草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	17	共计40个园，增
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	9	共计40个园，增
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	22	共计40个园，增
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	25	共计40个园，增
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，增
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	99	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	99	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	564	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	564	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	10	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	10	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	DMX	防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	2	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	560	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	9	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	17	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	25	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	564	以实际发生为准

2

（5）江苏园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	6	共计40个园，增
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	9	共计40个园，增
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	220	共计40个园，增
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	14	共计40个园，增
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	3	共计40个园，增
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	268	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	268	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	591	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	591	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	201	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	201	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	DMX	防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	17	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	650	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	9	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	6	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	17	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	591	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表图此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-TQ-01	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

3

（5）浙江园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	35	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	2	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	90	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	14	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	6	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	132	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	132	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	790	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	790	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	50	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	50	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	DOP-POWER	防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	17	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	650	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	8	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	6	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	14	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	790	以实际发生为准

4

（5）安徽园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	9	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	15	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	163	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	6	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	208	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	208	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	573	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	573	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	130	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	130	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	DOP-POWER	防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	12	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	650	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	15	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	9	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	6	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	573	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表图此图一致以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表二

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安

日期 Date	2024.11
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	DS-YQ-02
比例 Scale	1:1
版次 Version	A

5

（5）福建园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	28	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	5	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	50	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	14	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	2	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	124	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	124	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	620	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	620	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	20	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	20	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	Input Output	防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	3	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	450	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	5	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	28	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	16	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	620	以实际发生为准

6

（5）江西园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	18	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	11	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	0	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	9	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	124	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	124	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	620	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	620	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	20	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	20	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	Input Output	防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	3	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	450	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	5	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	28	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	16	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	620	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表图此图一致以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表三

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-TQ-03	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

7

（5）山东园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	21	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	12	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	53	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	11	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	4	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	125	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	125	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	867	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	867	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	20	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	20	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	Input Output	防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	4	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	460	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	12	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	21	以实际发生为准
15		埋树投光灯基础	250*250*300mm	台	15	以实际发生为准
16		分控箱	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	867	以实际发生为准

8

（5）河南园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	11	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	13	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	38	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	10	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	153	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	153	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	646	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	646	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	20	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	20	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	Input Output	防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	4	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	520	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	13	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	11	以实际发生为准
15		埋树投光灯基础	250*250*300mm	台	10	以实际发生为准
16		分控箱	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	646	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表图此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表四

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-TQ-04	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

9

（5）湖北园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，缺
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	11	共计40个园，缺
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	66	共计40个园，缺
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	9	共计40个园，缺
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	9	共计40个园，缺
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	110	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	110	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	476	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	476	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	20	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	20	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	4	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	520	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	11	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	0	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	18	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	476	以实际发生为准

10

（5）海南园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	16	共计40个园，缺
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	6	共计40个园，缺
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	20	共计40个园，缺
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	12	共计40个园，缺
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	2	共计40个园，缺
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	64	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	64	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	505	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	505	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	6	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	6	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	1	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	520	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	6	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	16	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	14	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	505	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表五

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-YQ-05	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

11

（5）广东园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	6	共计40个园，增
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	7	共计40个园，增
3	LL01	LL01	LED路墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	47	共计40个园，增
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	10	共计40个园，增
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	7	共计40个园，增
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	90	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	90	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	616	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	616	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	20	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	20	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	4	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	520	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	7	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	6	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	17	以实际发生为准
16		分控箱箱	8口	台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	616	以实际发生为准

12

（5）湖南园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	32	共计40个园，增
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	2	共计40个园，增
3	LL01	LL01	LED路墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	54	共计40个园，增
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	10	共计40个园，增
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，增
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	104	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	104	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	591	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	591	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	20	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	20	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	4	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	560	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	2	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	32	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	10	以实际发生为准
16		分控箱	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	591	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表现此图一致以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表六

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-TQ-06	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

13

（5）深圳园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个圆草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	9	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	0	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	10	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	29	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	29	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	291	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	291	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	/	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	/	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	/	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	320	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	9	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	/	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	10	以实际发生为准
16		分控箱	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制器		台	1	以实际发生为准
18		燃灯灵环境	1000*400mm	米	291	以实际发生为准

14

（5）宁夏园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个圆草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	149	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	44	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	64	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	34	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	8	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	417	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	417	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	3425	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	3425	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	60	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	60	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	4	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	320	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	44	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	149	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	42	以实际发生为准
16		分控箱	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制器		台	1	以实际发生为准
18		燃灯灵环境	1000*400mm	米	3425	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表图此图一切以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表七

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-TQ-07	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

15

（5）甘肃园灯光夜造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	11	共计40个园，增
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	10	共计40个园，增
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	0	共计40个园，增
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	0	共计40个园，增
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	4	共计40个园，增
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	40	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	40	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	371	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	371	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	/	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	/	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	Time Switch	防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	/	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	250	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	10	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	11	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	/	以实际发生为准
16		分控箱	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制器		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	371	以实际发生为准

16

（5）四川园灯光夜造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	17	共计40个园，增
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	6	共计40个园，增
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	188	共计40个园，增
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	9	共计40个园，增
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，增
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	48	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	48	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	675	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	675	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	84	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	84	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	Time Switch	防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	14	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	320	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	6	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	17	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	9	以实际发生为准
16		分控箱	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制器		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	675	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表图此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表八

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-TQ-08	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

17

（5）西藏园灯光效途灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个园单坪灯 CP03	CP03	LED单坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，暂
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	4	共计40个园，暂
3	LL01	LL01	LED地埋灯	LED	2300-6000K	24	15	米	10	共计40个园，暂
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	7	共计40个园，暂
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	4	共计40个园，暂
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	42	以实际发生为准　过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	42	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	329	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	329	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	6	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	6	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	防雷开关电源	防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	1	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	320	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	10	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	/	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	11	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		燃油灵回填	1000*400mm	米	329	以实际发生为准

18

（5）新疆园灯光效途灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个园单坪灯 CP03	CP03	LED单坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，暂
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	5	共计40个园，暂
3	LL01	LL01	LED地埋灯	LED	2300-6000K	24	15	米	60	共计40个园，暂
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	10	共计40个园，暂
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	1	共计40个园，暂
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	84	以实际发生为准　过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	84	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	325	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	325	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	20	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	20	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	防雷开关电源	防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	4	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	320	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	5	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	/	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	11	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		燃油灵回填	1000*400mm	米	329	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表图此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表九

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常　胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-TQ-09	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

19

（5）云南园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	7	共计40个园，增
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	9	共计40个园，增
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	30	共计40个园，增
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	12	共计40个园，增
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，增
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	54	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	54	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	623	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	623	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	12	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	12	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	2	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	350	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	5	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	/	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	11	以实际发生为准
16		分控箱	8回	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	623	以实际发生为准

20

（5）贵州园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	4	共计40个园，增
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	9	共计40个园，增
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	10	共计40个园，增
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	8	共计40个园，增
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，增
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	42	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	42	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	460	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	460	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	12	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	12	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	2	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	350	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	9	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	4	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	8	以实际发生为准
16		分控箱	8回	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	460	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 表图比图一致以图为准表为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表十

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-YQ-10	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

21

（5）白云张拉膜灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个圆单坪灯 CP03	CP03	LED单坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个圆，暂
2	每个圆庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	0	共计40个圆，暂
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	0	共计40个圆，暂
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	0	共计40个圆，暂
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个圆，暂
6		LL02	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	36	米	250	共计40个圆，暂
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢桥管	PC25	米	250	以实际发生为准　过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	250	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	886	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	886	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	100	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	100	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	50	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	200	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	/	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	/	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	/	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	886	以实际发生为准

22

（5）玻璃园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个圆单坪灯 CP03	CP03	LED单坪灯	LED	2300-6000K	220	76	套	76	共计40个圆，暂
2	每个圆庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	31	套	31	共计40个圆，暂
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	48	共计40个圆，暂
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	25	米	25	共计40个圆，暂
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	0	套	0	共计40个圆，暂
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢桥管	PC25	米	171	以实际发生为准　过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	171	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	1902	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	1902	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	44	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	44	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	3	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	350	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	35	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	114	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	/	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	1902	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表图此图一切以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
路灯庭院灯西侧配电系统图十一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常　胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-YQ-11	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

23

（5）牡丹芳荷园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个园单坪灯 CP03	CP03	LED单坪灯	LED	2300-6000K	220	76	套	45	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	31	套	5	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	67	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	25	米	14	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	0	套	0	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	264	以实际发生为准　过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	264	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	766	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	766	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	60	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	60	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	4	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	420	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	36	以实际发生为准
14		单坪灯基础	300*300*300mm	台	31	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	/	以实际发生为准
16		分控箱	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		绕线及预埋	1000*400mm	米	766	以实际发生为准

24

（5）内蒙古园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个园单坪灯 CP03	CP03	LED单坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	10	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	11	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	99	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	0	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	6	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	150	以实际发生为准　过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	150	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	332	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	332	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	64	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	64	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	0	以实际发生为准
8		防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	6	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	600	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	40	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	40	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	11	以实际发生为准
14		单坪灯基础	300*300*300mm	台	10	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	8	以实际发生为准
16		分控箱	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		绕线及预埋	1000*400mm	米	332	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表现此图一切以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表十二

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常　胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-YQ-12	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

25

（5）西安园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	CP03 每个园草坪灯	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	14	共计40个园，馆
2	TY09 每个园庭院灯	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	13	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	0	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	16	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	8	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	98	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	98	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	600	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	600	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	/	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	/	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	防雨开关电源	防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	/	以实际发生为准
9	配电箱	配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	600	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	16	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	16	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	16	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		燃沟及回填	1000*400mm	米	332	以实际发生为准

26

（5）吉林园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	CP03 每个园草坪灯	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	20	共计40个园，馆
2	TY09 每个园庭院灯	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	0	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	40	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	3	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	4	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	97	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	97	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	332	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	332	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	/	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	/	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	防雨开关电源	防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	/	以实际发生为准
9	配电箱	配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	350	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	/	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	20	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	7	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		燃沟及回填	1000*400mm	米	332	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表现此图一致以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表十三

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-YQ-13	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

27

（5）比亚迪园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	4	共计40个园，增
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	4	共计40个园，增
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	20	共计40个园，增
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	7	共计40个园，增
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	6	共计40个园，增
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	47	以实际发生为准　过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	47	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	335	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	335	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	10	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	10	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	Pow Pow	防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	2	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	350	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	4	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	3	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	11	以实际发生为准
16		分控幕	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	335	以实际发生为准

28

（5）常州园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	9	共计40个园，增
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	13	共计40个园，增
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	41	共计40个园，增
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	8	共计40个园，增
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	12	共计40个园，增
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	85	以实际发生为准　过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	85	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	706	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	706	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	10	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	10	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	Pow Pow	防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	2	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	350	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	13	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	7	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	22	以实际发生为准
16		分控幕	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	706	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表图比图一致以图为准数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表十四

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常　胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-TQ-14	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

29

（5）辽宁园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园单坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	5	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	36	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	42	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	6	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	85	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	85	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	462	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	462	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	462	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	10	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	2	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	350	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	5	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	/	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	48	以实际发生为准
16		分控箱	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	462	以实际发生为准

30

（5）山西园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园单坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	16	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	14	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	36	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	8	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	4	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	98	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	98	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	285	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	285	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	10	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	10	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	2	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	350	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	14	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	15	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	41	以实际发生为准
16		分控箱	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	285	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表图此图一致以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

索引立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表十五

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-YQ-15	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

31

（5）黑龙江园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	33	共计40个园，详
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	11	共计40个园，详
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	0	共计40个园，详
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	7	共计40个园，详
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，详
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	77	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	77	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	689	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	689	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	10	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	10	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	Power	防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	/	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	450	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制器基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	11	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	33	以实际发生为准
15		埋树投光灯基础	250*250*300mm	台	7	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制器		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	285	以实际发生为准

32

（5）天津园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	45	共计40个园，详
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	2	共计40个园，详
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	0	共计40个园，详
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	13	共计40个园，详
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，详
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	90	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	90	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	1478	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	1478	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	10	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	10	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	Power	防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	/	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	600	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制器基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	2	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	45	以实际发生为准
15		埋树投光灯基础	250*250*300mm	台	13	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制器		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	1478	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表图此图一切以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表十六

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-TQ-16	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

33

（5）重庆园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园单坪灯 CP03	CP03	LED单坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	39	共计40个园，缺
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	2	共计40个园，缺
3	—— ▪	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	145	共计40个园，缺
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	12	共计40个园，缺
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	4	共计40个园，缺
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	242	以实际发生为准　过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	242	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	750	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	750	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	150	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	150	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	10	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	450	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	2	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	39	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	13	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	750	以实际发生为准

34

（5）河北园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园单坪灯 CP03	CP03	LED单坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	18	共计40个园，缺
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	8	共计40个园，缺
3	—— ▪	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	72	共计40个园，缺
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	13	共计40个园，缺
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，缺
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	124	以实际发生为准　过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	124	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	582	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	582	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	52	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	52	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	10	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	450	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	8	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	15	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	13	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	582	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表图比图一致以图为准表为准，表建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表十七

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常　胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-YQ-17	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

35

（5）青海园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	17	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	10	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	27	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	11	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	83	以实际发生为准　过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	83	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	552	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	552	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	15	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	15	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	3	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	450	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	10	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	17	以实际发生为准
15		庭树投光灯基础	250*250*300mm	台	11	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	552	以实际发生为准

36

（5）北京园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温（K）	电压（V）	功率（W）	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	19	共计40个园，馆
2	每个园庭院灯 TY09 LL01	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	14	共计40个园，馆
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	191	共计40个园，馆
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	12	共计40个园，馆
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	0	共计40个园，馆
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	184	以实际发生为准　过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	184	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	840	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	840	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	120	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	120	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8		防雨开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	12	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	560	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	8	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	18	以实际发生为准
15		庭树投光灯基础	250*250*300mm	台	13	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	840	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 表现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表十八

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常　胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-YQ-18	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

37

（5）广西园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	52	共计40个园，详
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	0	共计40个园，详
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	121	共计40个园，详
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	12	共计40个园，详
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	13	共计40个园，详
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	236	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	236	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	1056	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	1056	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	100	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	100	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	防雷开关电源	防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	12	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	560	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	/	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	51	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	23	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	1056	以实际发生为准

38

（5）郑州园灯光改造灯具图例

序号	灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温(K)	电压(V)	功率(W)	单位	数量	备注
1	每个园草坪灯 CP03	CP03	LED草坪灯	LED	2300-6000K	220	12	套	27	共计40个园，详
2	每个园庭院灯 TY09	TY09	LED庭院灯	LED	2300-6000K	220	36	套	4	共计40个园，详
3	LL01	LL01	LED洗墙灯	LED	2300-6000K	24	15	米	18	共计40个园，详
4	LF01	LF01	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	24	米	2	共计40个园，详
5	LF02	LF02	LED投光灯	LED	2300-6000K	220	12	套	14	共计40个园，详
6										
7										

管线、设备

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	
1		不锈钢软管	PC25	米	101	以实际发生为准 过路管
2		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5	米	101	以实际发生为准
3		聚乙烯塑料管	LDPE32	米	589	以实际发生为准
4		电力电缆	ZR-YJV-3x4	米	589	以实际发生为准
5		聚乙烯塑料管	JDG20	米	589	以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2x4	米	15	以实际发生为准
7		控制电缆	RVVSP-2*2x0.8	米	/	以实际发生为准
8	防雷开关电源	防雷开关电源	恒压350W\DC24V\14A	台	12	以实际发生为准
9		配电箱	详见系统图	台	1	以实际发生为准
10		超5类网线	CAT5E	条	560	以实际发生为准
11		配电箱基础	700*400*700mm	台	1	以实际发生为准
12		控制箱基础	600*500*700mm	台	1	以实际发生为准
13		庭院灯基础	400*400*400mm	台	4	以实际发生为准
14		草坪灯基础	300*300*300mm	台	27	以实际发生为准
15		照树投光灯基础	250*250*300mm	台	16	以实际发生为准
16		分控器	8口	台	1	以实际发生为准
17		分控制箱		台	1	以实际发生为准
18		挖沟及回填	1000*400mm	米	1056	以实际发生为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，未建入必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

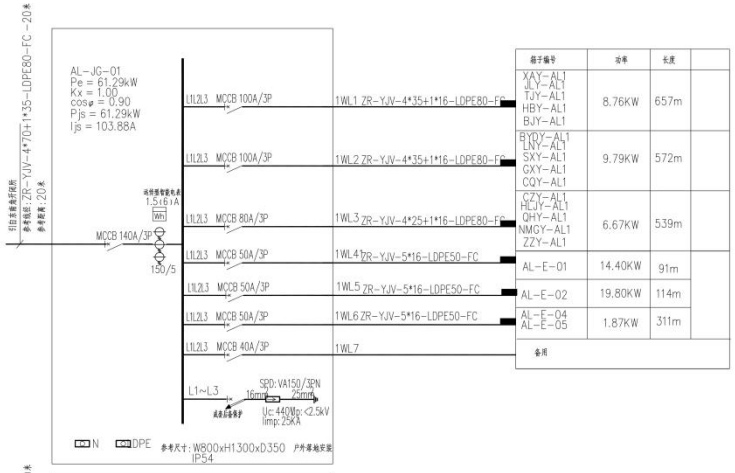
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

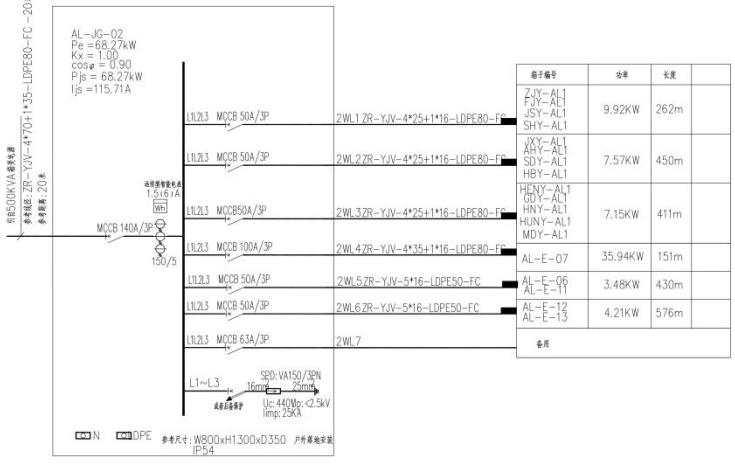
子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
各园区灯具图例及设备管线表十九

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-YQ-19	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



箱子编号	功率	长度	
XAY-AL1 JLY-AL1 TJY-AL1 HBY-AL1 BJY-AL1	8.76KW	657m	
BYDY-AL1 LNY-AL1 SXY-AL1 GXY-AL1 CQY-AL1	9.79KW	572m	
CZY-AL1 HCJY-AL1 QHY-AL1 NMGY-AL1 ZZY-AL1	6.67KW	539m	
AL-E-01	14.40KW	91m	
AL-E-02	19.80KW	114m	
AL-E-04 AL-E-05	1.87KW	311m	
备用			



箱子编号	功率	长度	
ZJY-AL1 FJY-AL1 JSY-AL1 SHY-AL1	9.92KW	262m	
JXY-AL1 AHY-AL1 SDY-AL1 HBY-AL1	7.57KW	450m	
HENY-AL1 GDY-AL1 HNY-AL1 HUNY-AL1 MDY-AL1	7.15KW	411m	
AL-E-07	35.94KW	151m	
AL-E-06 AL-E-11	3.48KW	430m	
AL-E-12 AL-E-13	4.21KW	576m	
备用			

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

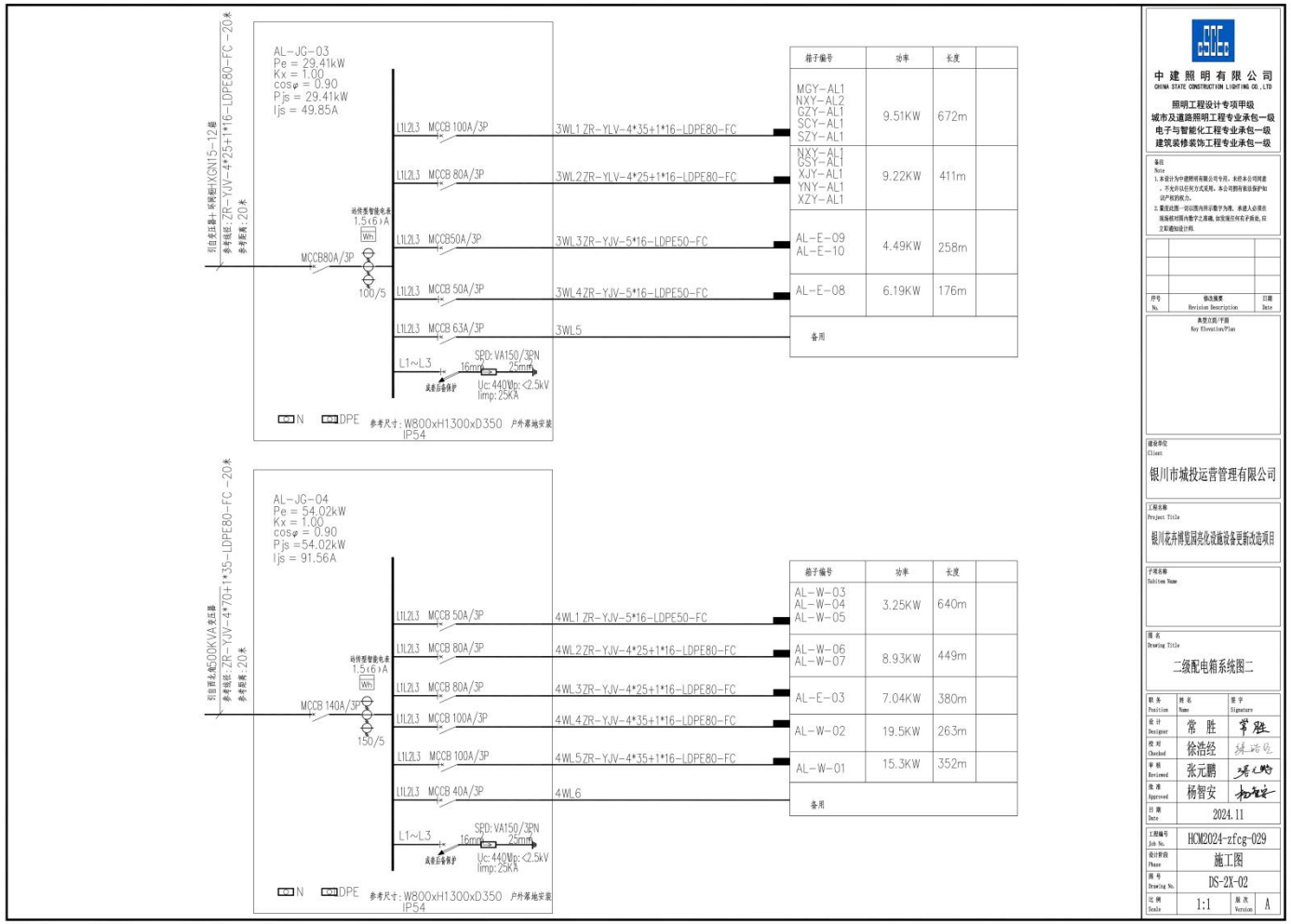
工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
二级配电箱系统图一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	

工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	DS-2X-01
比例 Scale	1:1
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

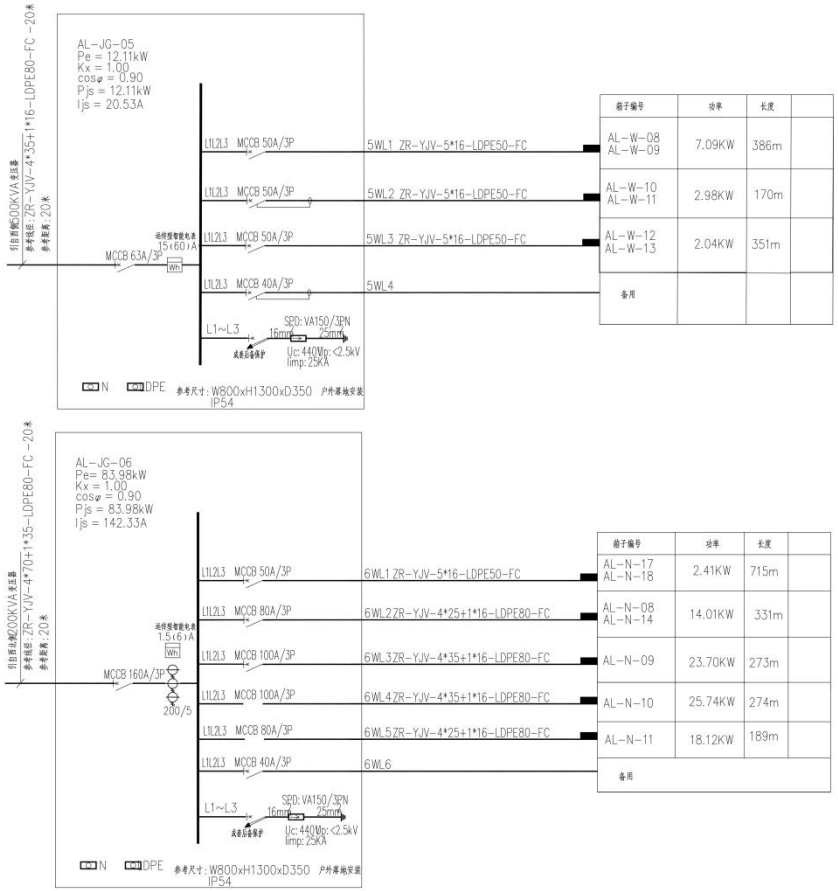
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
二级配电箱系统图二

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-2X-02	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

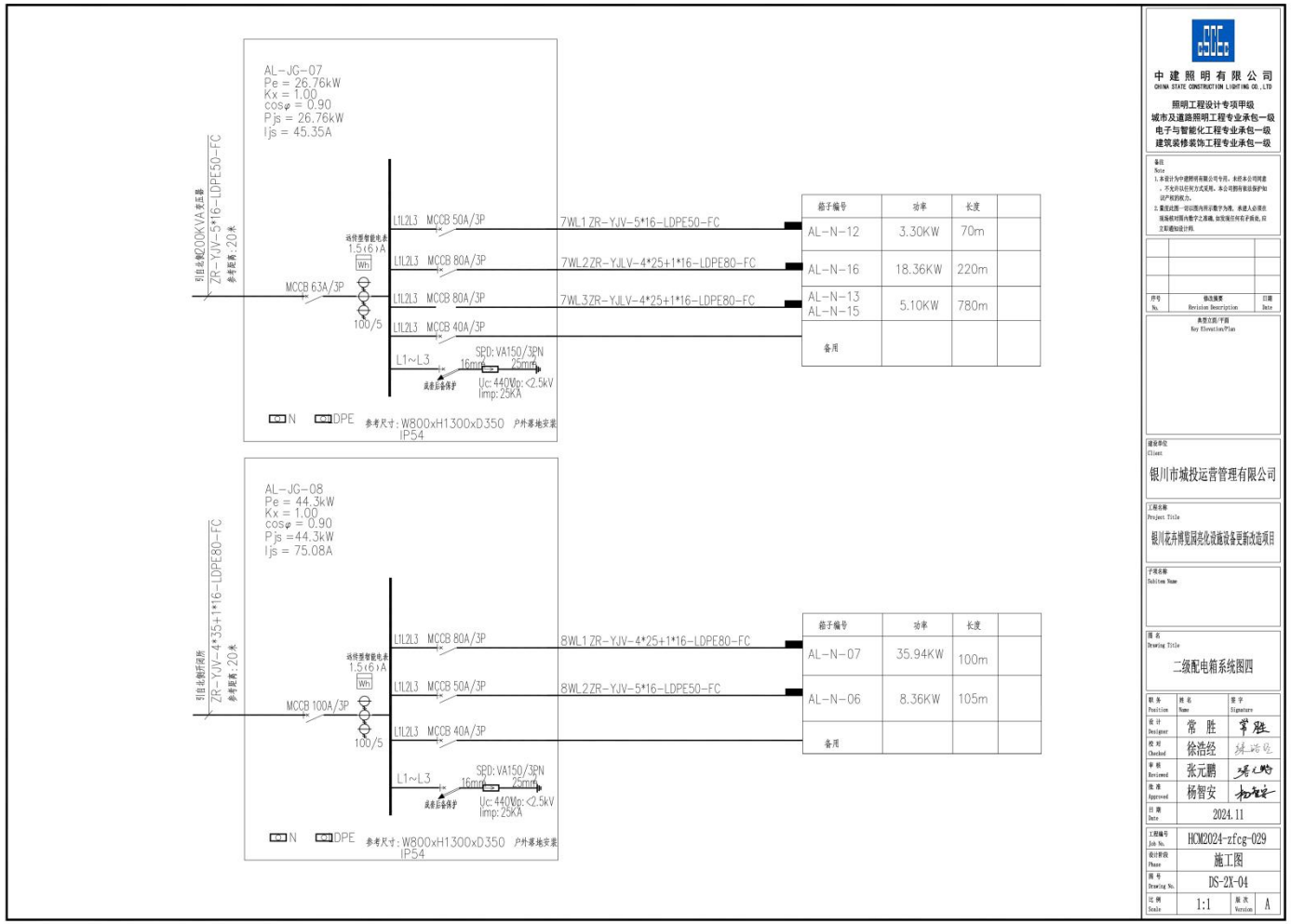
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
二级配电箱系统图三

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-2X-03	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

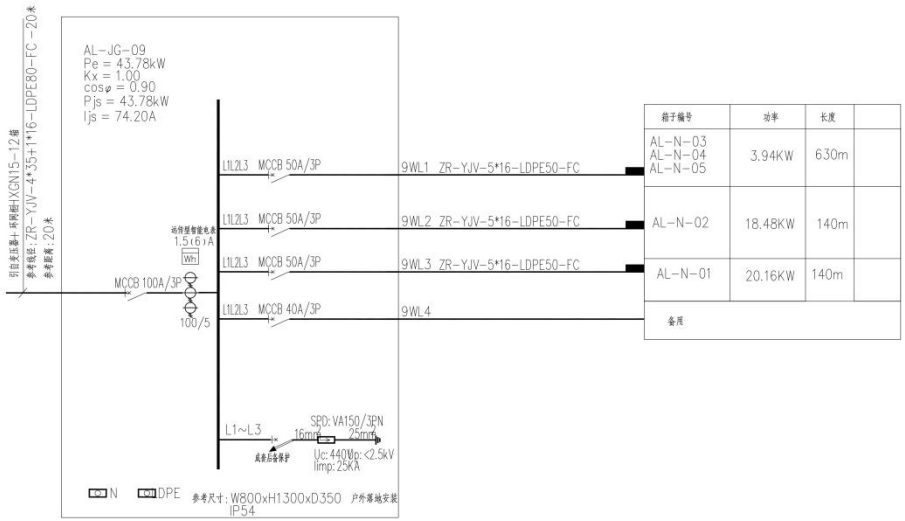
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
二级配电箱系统图四

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-2X-04	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



箱子编号	功率	长度	
AL-N-03 AL-N-04 AL-N-05	3.94KW	630m	
AL-N-02	18.48KW	140m	
AL-N-01	20.16KW	140m	
备用			

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

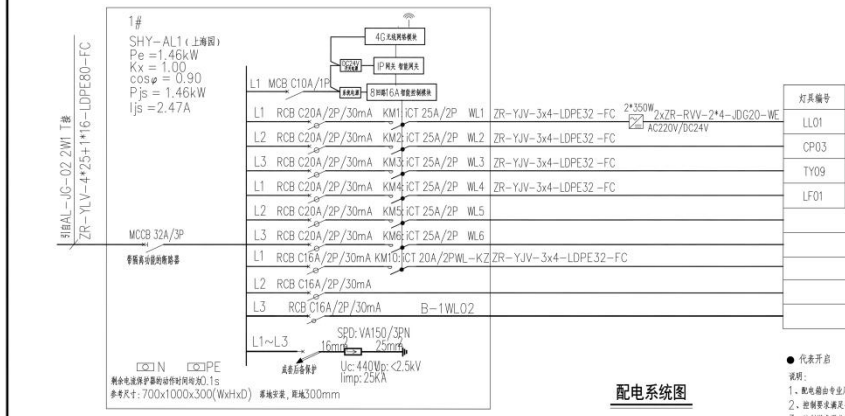
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
二级配电箱系统图五

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-2X-05	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

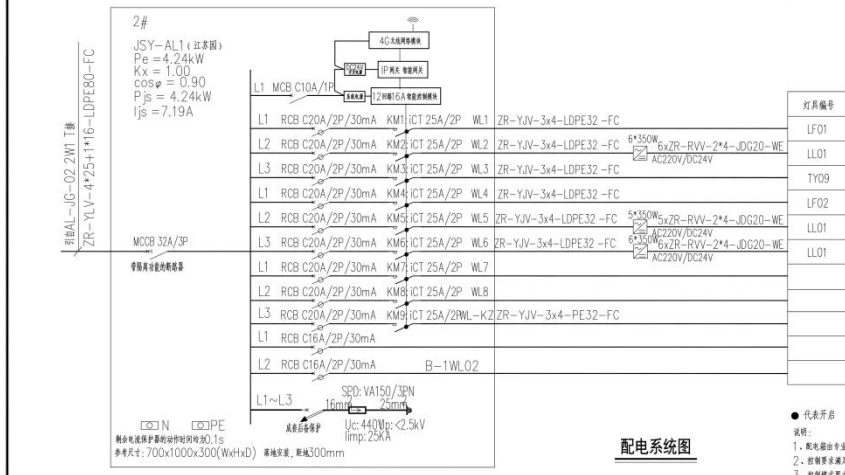


灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LL01	LED	15	0.33	●	●	
CP03	LED	12	0.21	●	●	
TY09	LED	36	0.33	●	●	
LF01	LED	24	0.60	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LF01	LED	24	0.34	●	●	
LL01	LED	15	1.20	●	●	
TY09	LED	36	0.33	●	●	
LF02	LED	12	0.04	●	●	
LL01	LED	15	1.17	●	●	
LL01	LED	15	1.17	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 囿于比例一致以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

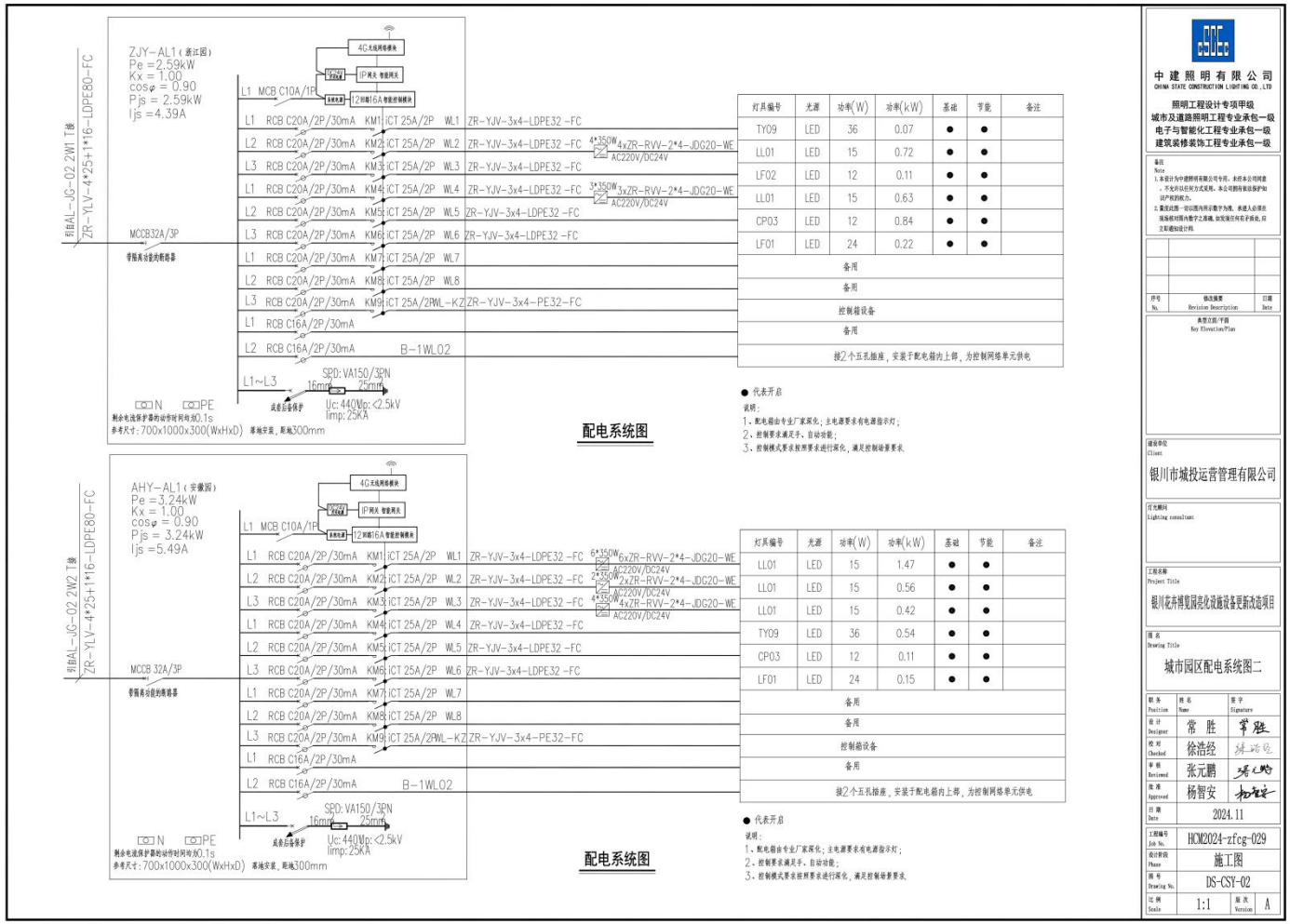
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-01	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
TY09	LED	36	0.07	●	●	
LL01	LED	15	0.72	●	●	
LF02	LED	12	0.11	●	●	
LL01	LED	15	0.63	●	●	
CP03	LED	12	0.84	●	●	
LF01	LED	24	0.22	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LL01	LED	15	1.47	●	●	
LL01	LED	15	0.56	●	●	
LL01	LED	15	0.42	●	●	
TY09	LED	36	0.54	●	●	
CP03	LED	12	0.11	●	●	
LF01	LED	24	0.15	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 图纸比图一致以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

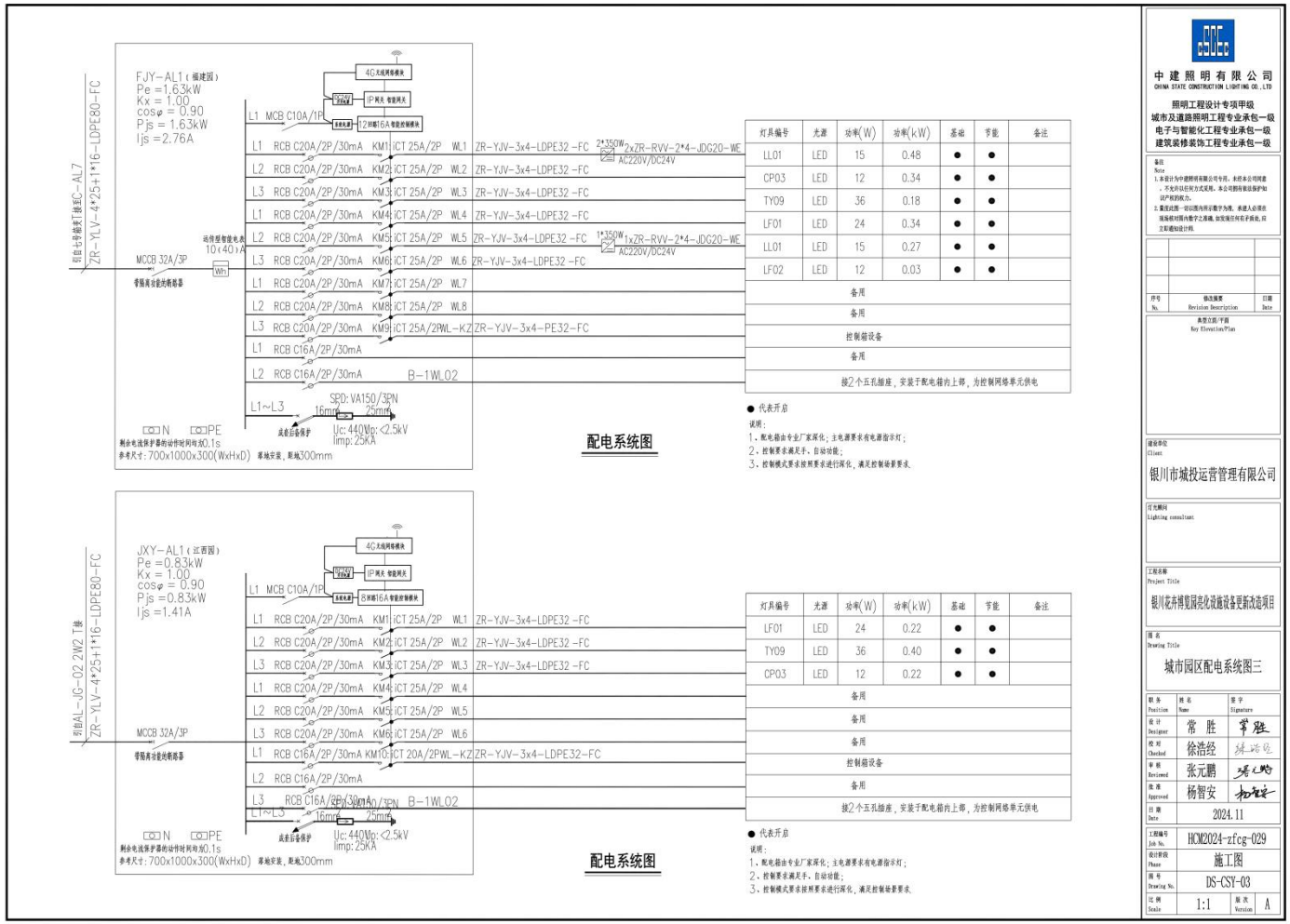
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图二

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-02	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 露出此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

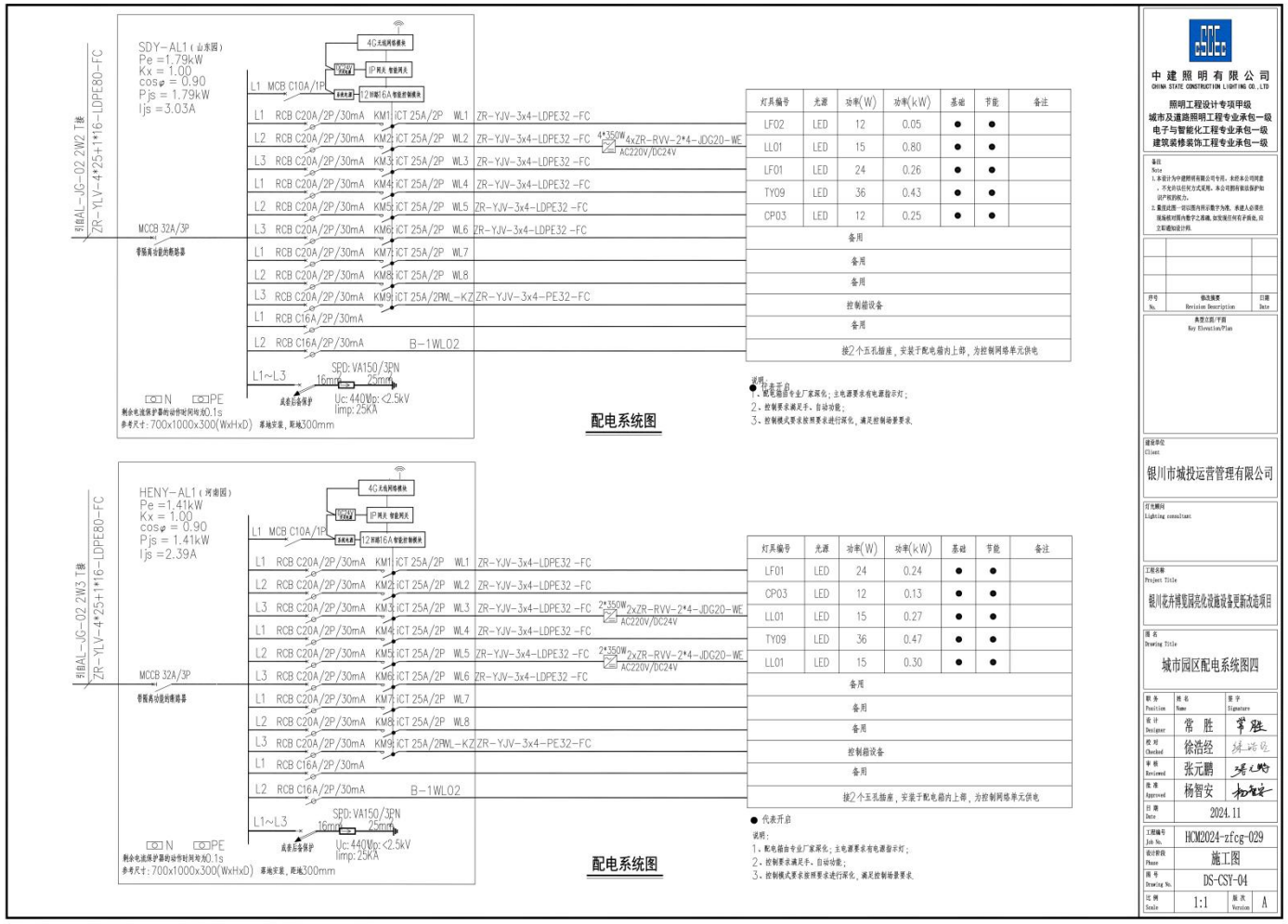
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

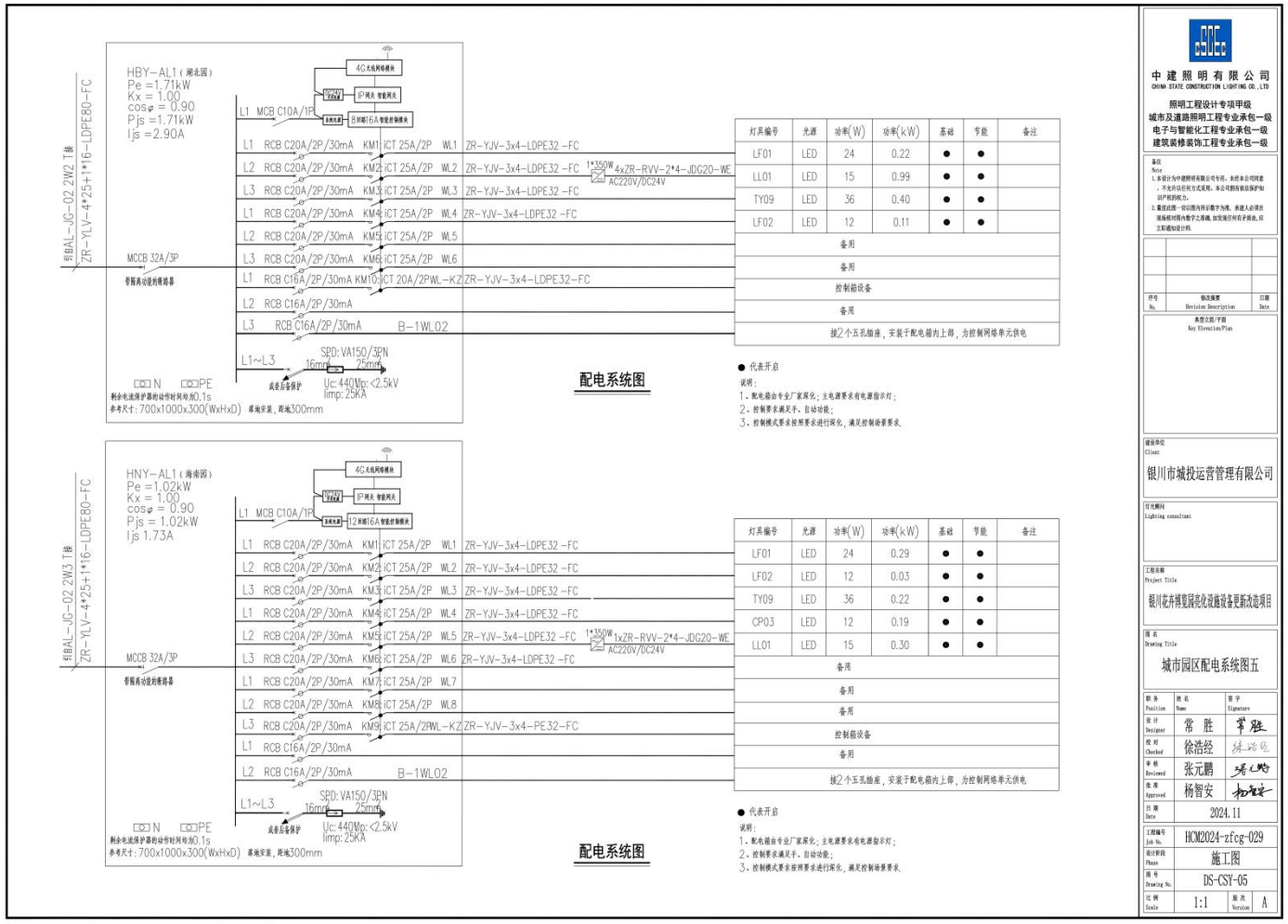
灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图三

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-03	
比例 Scale	1:1	版次 Version A


SDY-AL1（山东园）
Pe =1.79kW
Kx = 1.00
cosφ = 0.90
Pjs = 1.79kW
Ijs =3.03A
引自AL-JG-02.2W2 T接
ZR-YJV-4*25+1*16-LDPE80-FC
4G无线网络模块
IP网关 智能网关
L1 MCB C10A/1P
12回路16A智能控制模块
L1 RCB C20A/2P/30mA KM1 iCT 25A/2P WL1 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L2 RCB C20A/2P/30mA KM2 iCT 25A/2P WL2 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L3 RCB C20A/2P/30mA KM3 iCT 25A/2P WL3 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L1 RCB C20A/2P/30mA KM4 iCT 25A/2P WL4 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L2 RCB C20A/2P/30mA KM5 iCT 25A/2P WL5 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L3 RCB C20A/2P/30mA KM6 iCT 25A/2P WL6 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
MCCB 32A/3P
带隔离功能的断路器
L1 RCB C20A/2P/30mA KM7 iCT 25A/2P WL7
L2 RCB C20A/2P/30mA KM8 iCT 25A/2P WL8
L3 RCB C20A/2P/30mA KM9 iCT 25A/2PWL-KZ ZR-YJV-3x4-PE32-FC
L1 RCB C16A/2P/30mA
L2 RCB C16A/2P/30mA B-1WL02
L1~L3
SPD: VA150/3PN
16mm² 25mm²
Uc: 440Vp: <2.5kV
Iimp: 25KA
成套后备保护
N PE
剩余电流保护器的动作时间均为0.1s
参考尺寸：700x1000x300(WxHxD) 落地安装，距地300mm
4*350W
4xZR-RVV-2*4-JDG20-WE
AC220V/DC24V
灯具编号 光源 功率(W) 功率(kW) 基础 节能 备注
LF02 LED 12 0.05 ● ●
LL01 LED 15 0.80 ● ●
LF01 LED 24 0.26 ● ●
TY09 LED 36 0.43 ● ●
CP03 LED 12 0.25 ● ●
备用
备用
备用
控制箱设备
备用
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电
说明
● 代表开启
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。
配电系统图
HENY-AL1（河南园）
Pe =1.41kW
Kx = 1.00
cosφ = 0.90
Pjs = 1.41kW
Ijs =2.39A
引自AL-JG-02.2W3 T接
ZR-YLV-4*25+1*16-LDPE80-FC
4G无线网络模块
IP网关 智能网关
L1 MCB C10A/1P
12回路16A智能控制模块
L1 RCB C20A/2P/30mA KM1 iCT 25A/2P WL1 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L2 RCB C20A/2P/30mA KM2 iCT 25A/2P WL2 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L3 RCB C20A/2P/30mA KM3 iCT 25A/2P WL3 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L1 RCB C20A/2P/30mA KM4 iCT 25A/2P WL4 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L2 RCB C20A/2P/30mA KM5 iCT 25A/2P WL5 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L3 RCB C20A/2P/30mA KM6 iCT 25A/2P WL6 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
MCCB 32A/3P
带隔离功能的断路器
L1 RCB C20A/2P/30mA KM7 iCT 25A/2P WL7
L2 RCB C20A/2P/30mA KM8 iCT 25A/2P WL8
L3 RCB C20A/2P/30mA KM9 iCT 25A/2PWL-KZ ZR-YJV-3x4-PE32-FC
L1 RCB C16A/2P/30mA
L2 RCB C16A/2P/30mA B-1WL02
L1~L3
SPD: VA150/3PN
16mm² 25mm²
Uc: 440Vp: <2.5kV
Iimp: 25KA
成套后备保护
N PE
剩余电流保护器的动作时间均为0.1s
参考尺寸：700x1000x300(WxHxD) 落地安装，距地300mm
2*350W
2xZR-RVV-2*4-JDG20-WE
AC220V/DC24V
灯具编号 光源 功率(W) 功率(kW) 基础 节能 备注
LF01 LED 24 0.24 ● ●
CP03 LED 12 0.13 ● ●
LL01 LED 15 0.27 ● ●
TY09 LED 36 0.47 ● ●
LL01 LED 15 0.30 ● ●
备用
备用
备用
控制箱设备
备用
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电
● 代表开启
说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。
配电系统图
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 露出此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。
修改编号 修改摘要 Revision Description 日期 Date
典型立面/平面
Key Elevation/Plan
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司
灯光顾问
Lighting consultant
工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目
图名
Drawing Title
城市园区配电系统图四
职务 Position 姓名 Name 签字 Signature
设计 Designer 常 胜
校对 Checked 徐浩经
审核 Reviewed 张元鹏
批准 Approved 杨智安
日期 Date 2024.11
工程编号 Job No. HCM2024-zfcg-029
设计阶段 Phase 施工图
图号 Drawing No. DS-CSY-04
比例 Scale 1:1
版次 Version A



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LF01	LED	24	0.22	●	●	
LL01	LED	15	0.99	●	●	
TY09	LED	36	0.40	●	●	
LF02	LED	12	0.11	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LF01	LED	24	0.29	●	●	
LF02	LED	12	0.03	●	●	
TY09	LED	36	0.22	●	●	
CP03	LED	12	0.19	●	●	
LL01	LED	15	0.30	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 图纸说明一览以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图五

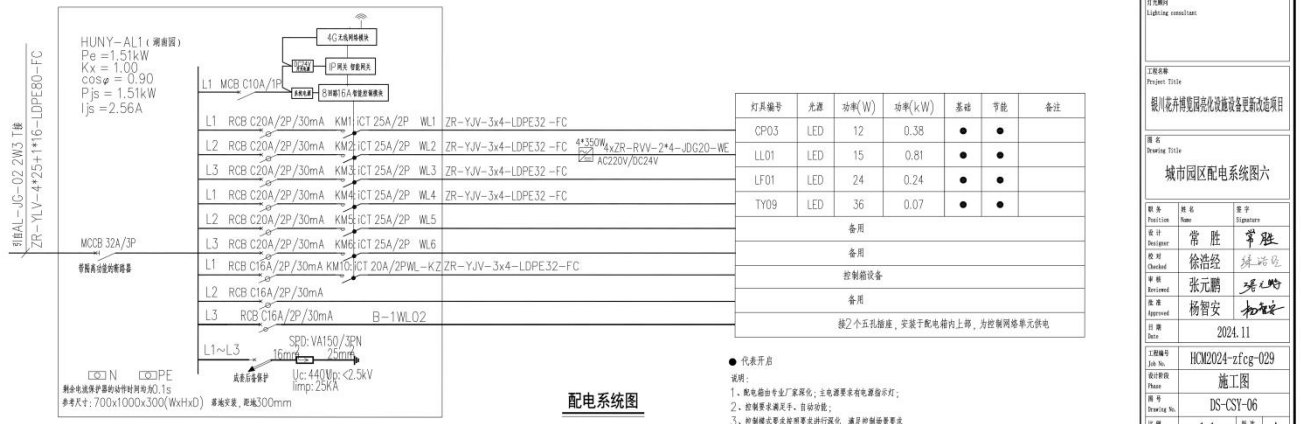
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-05	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
CP03	LED	12	0.07	●	●	
TY09	LED	36	0.25	●	●	
LF02	LED	12	0.10	●	●	
LL01	LED	15	0.33	●	●	
LL01	LED	15	0.37	●	●	
LF02	LED	12	0.03	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
CP03	LED	12	0.38	●	●	
LL01	LED	15	0.81	●	●	
LF01	LED	24	0.24	●	●	
TY09	LED	36	0.07	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 囿于此图一张以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

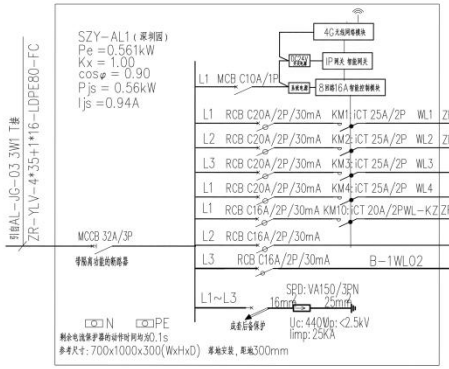
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图六

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-06	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

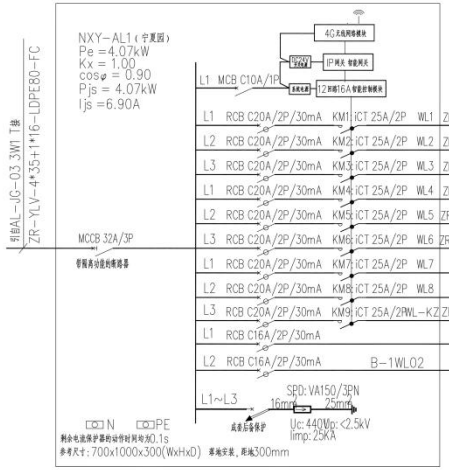


灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LF01	LED	24	0.24	●	●	
TY09	LED	36	0.33	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制箱箅要求。

配电系统图



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LF01	LED	24	0.24	●	●	
CP03	LED	12	0.14	●	●	
TY09	LED	36	0.79	●	●	
LF01	LED	24	0.24	●	●	
TY09	LED	36	0.79	●	●	
CP03	LED	12	0.82	●	●	
LL01	LED	15	1.05	●	●	
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制箱箅要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 图纸说明一览以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

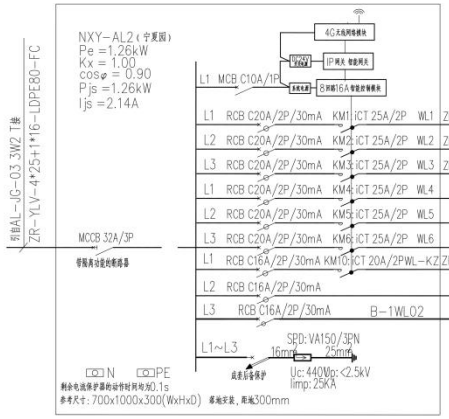
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图七

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-07	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

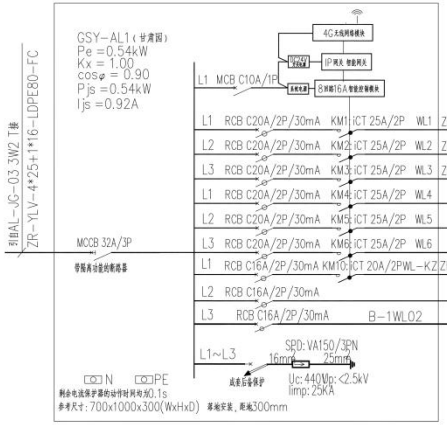


灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LF01	LED	24	0.34	●	●	
CP03	LED	12	0.83	●	●	
LF02	LED	12	0.10	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LF02	LED	12	0.05	●	●	
CP03	LED	12	0.13	●	●	
TY09	LED	36	0.36	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 囿于此图一张以图内所示数字为准，表述人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

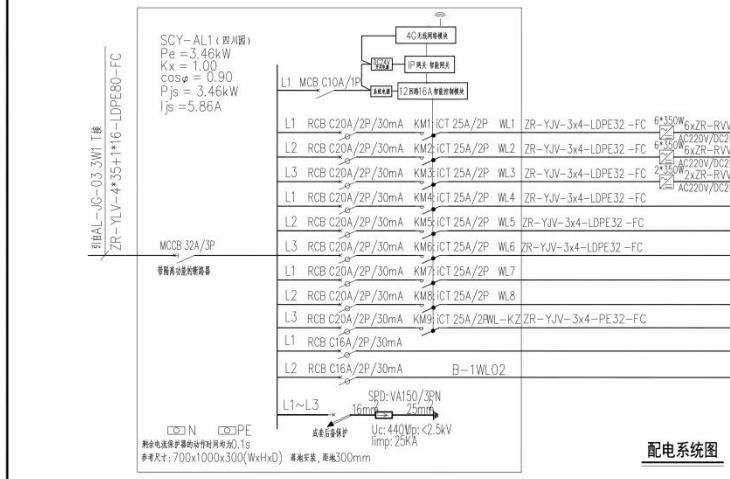
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图八

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-08	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

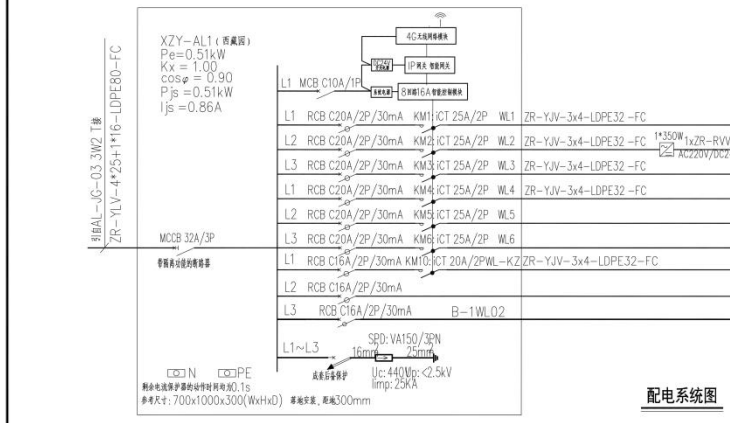


灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LL01	LED	15	1.32	●	●	
LL01	LED	15	1.08	●	●	
LL01	LED	15	0.42	●	●	
TY09	LED	36	0.22	●	●	
CP03	LED	12	0.21	●	●	
LF01	LED	24	0.22	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LF02	LED	12	0.05	●	●	
LL01	LED	15	0.15	●	●	
TY09	LED	36	0.15	●	●	
LF01	LED	24	0.17	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

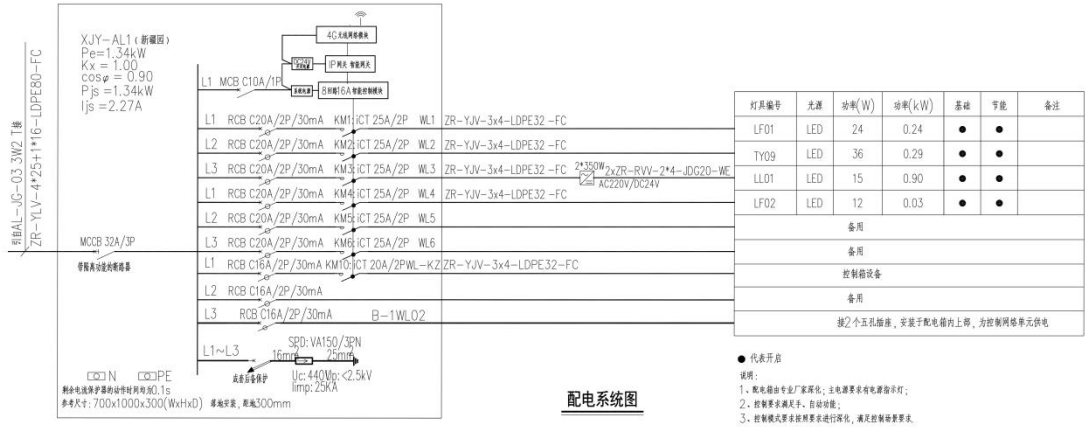
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图九

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-09	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

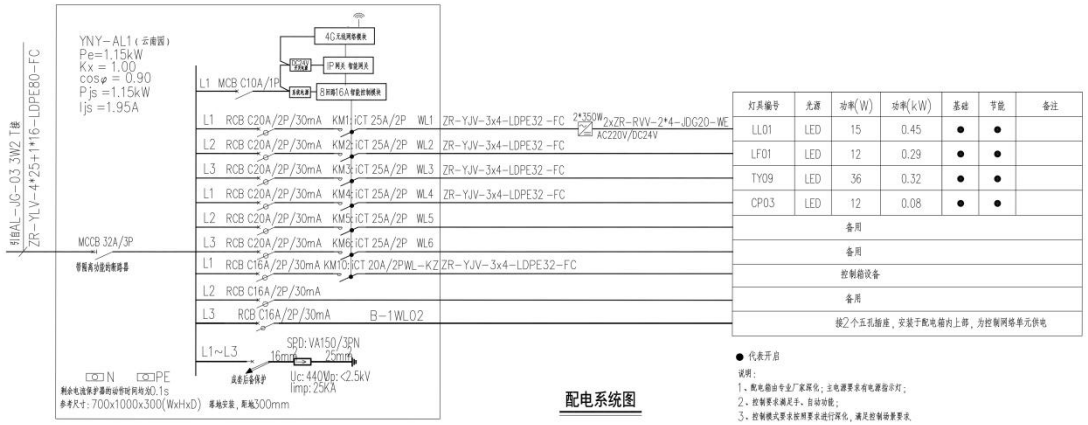


灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LF01	LED	24	0.24	●	●	
TY09	LED	36	0.29	●	●	
LL01	LED	15	0.90	●	●	
LF02	LED	12	0.03	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LL01	LED	15	0.45	●	●	
LF01	LED	12	0.29	●	●	
TY09	LED	36	0.32	●	●	
CP03	LED	12	0.08	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 图纸比图一致以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

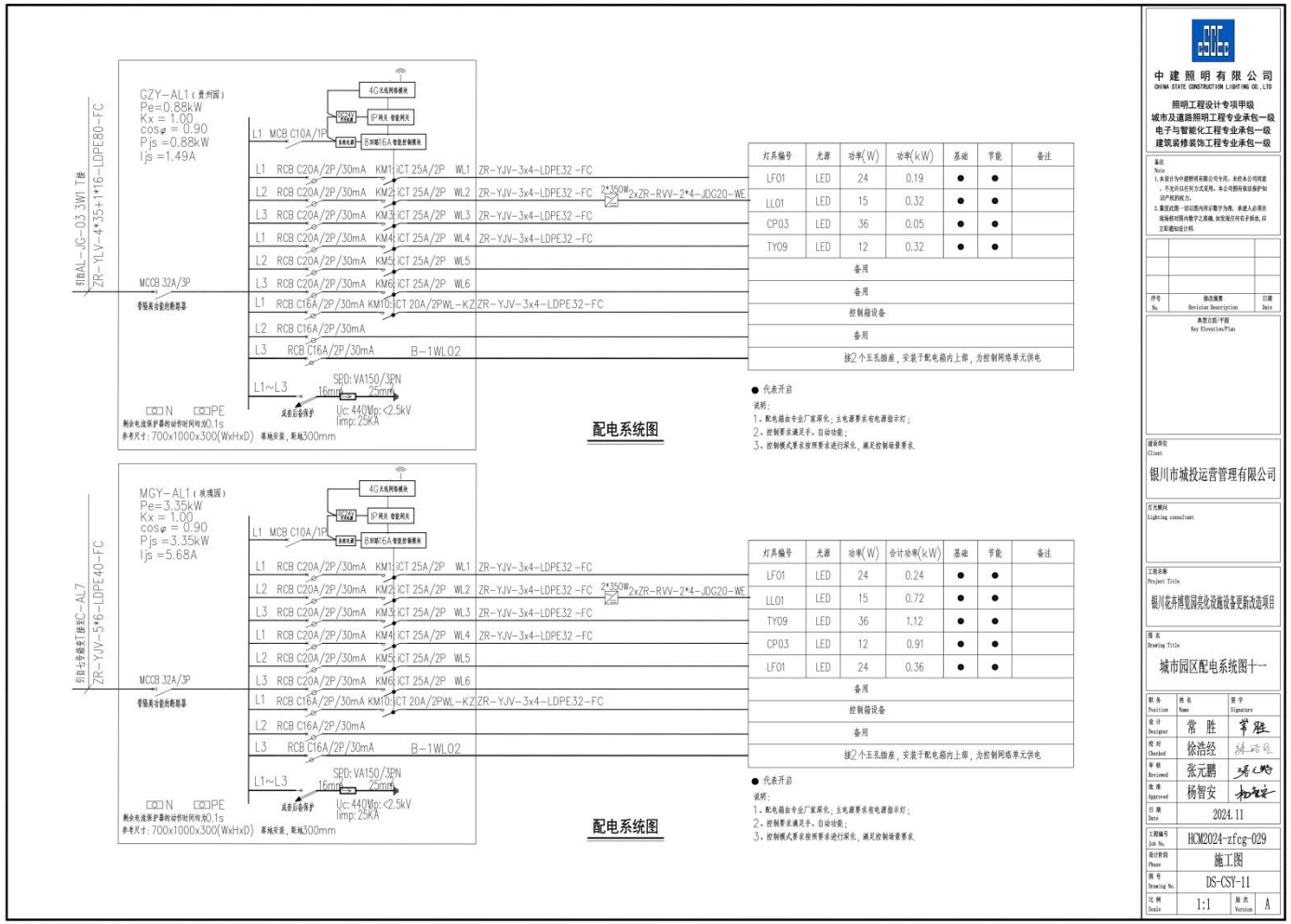
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图十

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-10	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 囿于比图一致以图内所示数字为准，表述人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

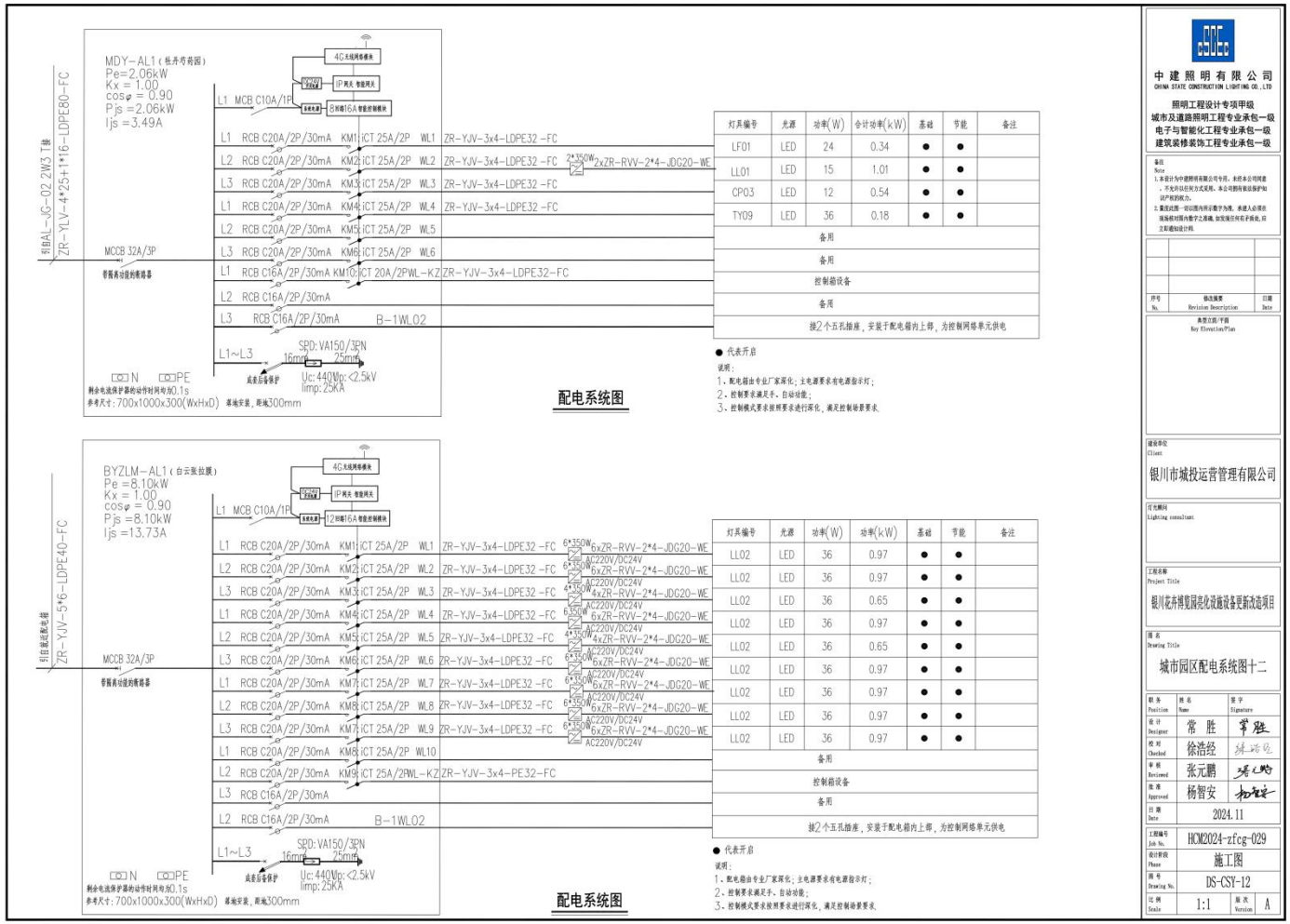
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图十一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-11	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 囊括此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

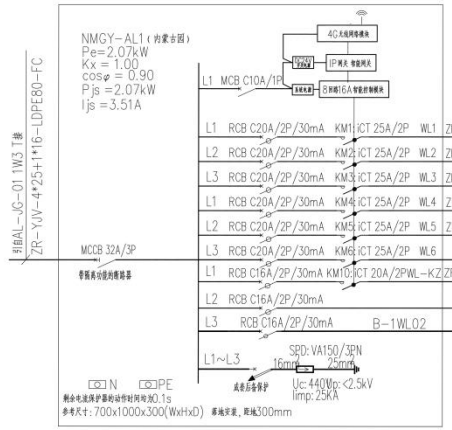
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图十二

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-12	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

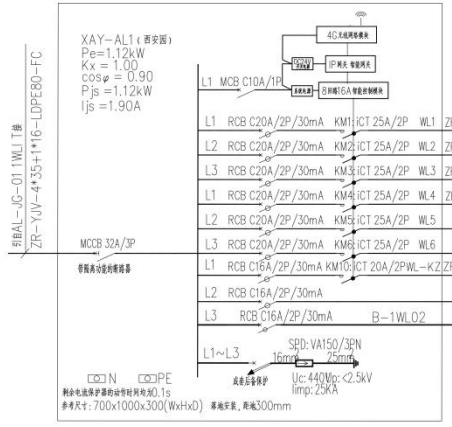


配电系统图

灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LL01	LED	15	0.57	●	●	
TY09	LED	36	0.40	●	●	
CP03	LED	12	0.12	●	●	
LF02	LED	12	0.07	●	●	
LL01	LED	15	0.92	●	●	
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。



配电系统图

灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LF01	LED	15	0.39	●	●	
LF02	LED	12	0.10	●	●	
TY09	LED	36	0.47	●	●	
CP03	LED	12	0.17	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 囿于比例一致以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

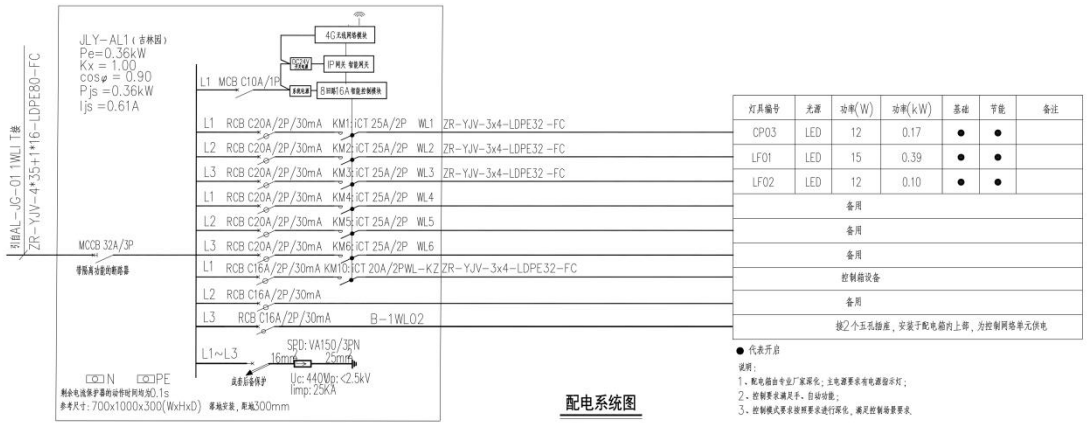
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图十三

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-13	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

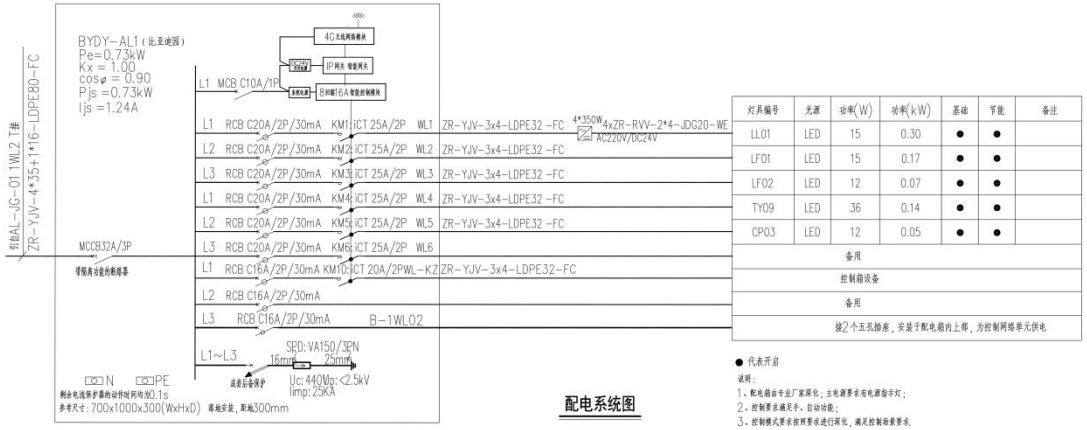


灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
CP03	LED	12	0.17	●	●	
LF01	LED	15	0.39	●	●	
LF02	LED	12	0.10	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化，主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制箱要求。

配电系统图



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LL01	LED	15	0.30	●	●	
LF01	LED	15	0.17	●	●	
LF02	LED	12	0.07	●	●	
TY09	LED	36	0.14	●	●	
CP03	LED	12	0.05	●	●	
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化，主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制箱要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

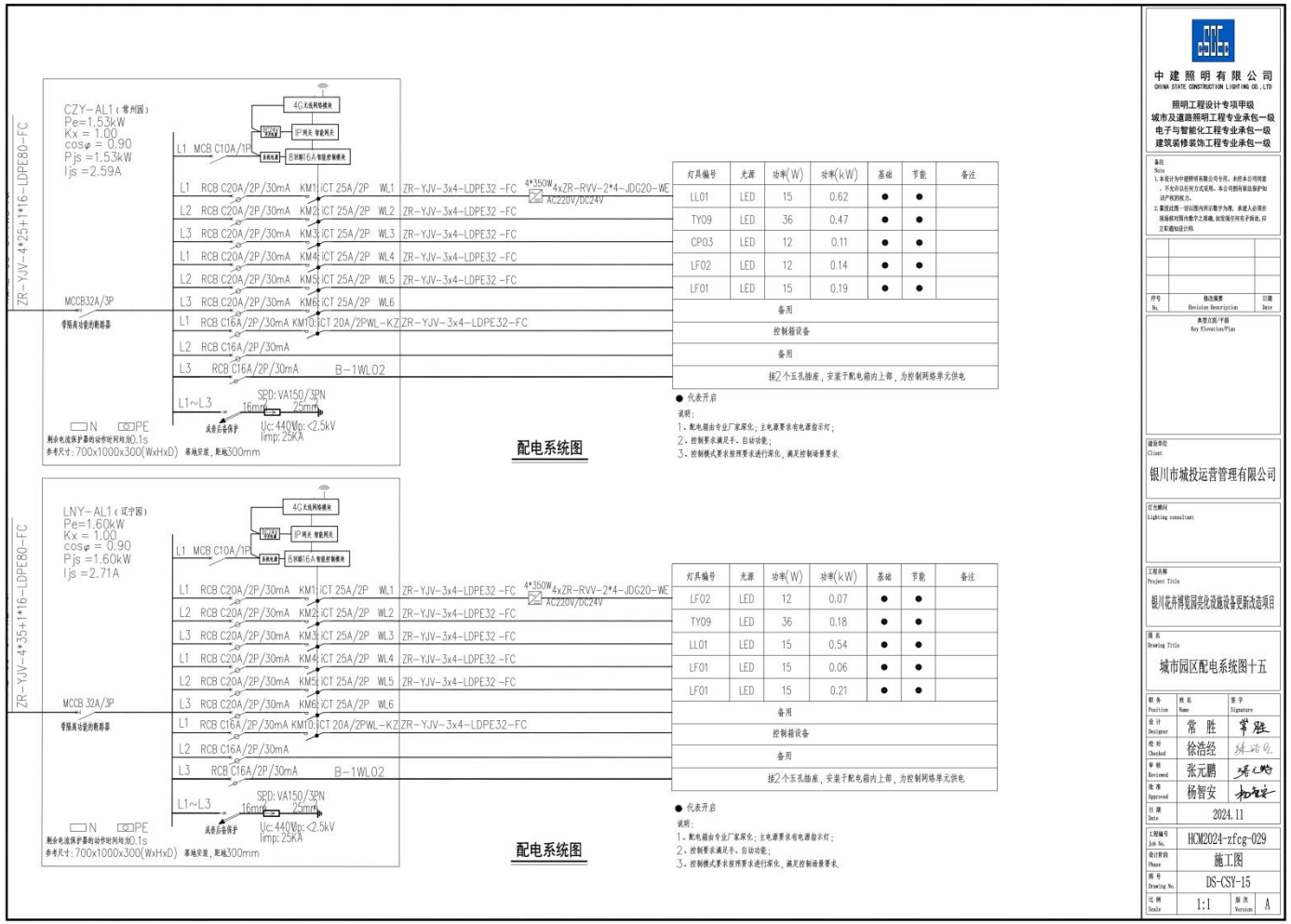
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图十四

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-14	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 囿于比图一致以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

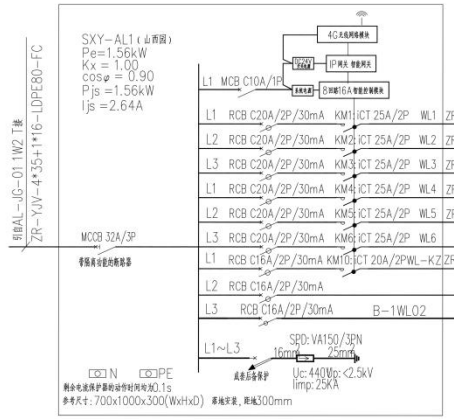
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图十五

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-15	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

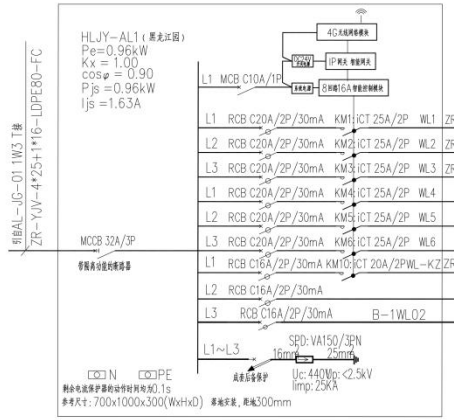


灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LF02	LED	12	0.05	●	●	
LL01	LED	15	0.54	●	●	
TY09	LED	36	0.51	●	●	
LF01	LED	24	0.28	●	●	
CP03	LED	12	0.19	●	●	
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
TY09	LED	36	0.40	●	●	
CP03	LED	12	0.40	●	●	
LF01	LED	24	0.17	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 图纸比图一一对应图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

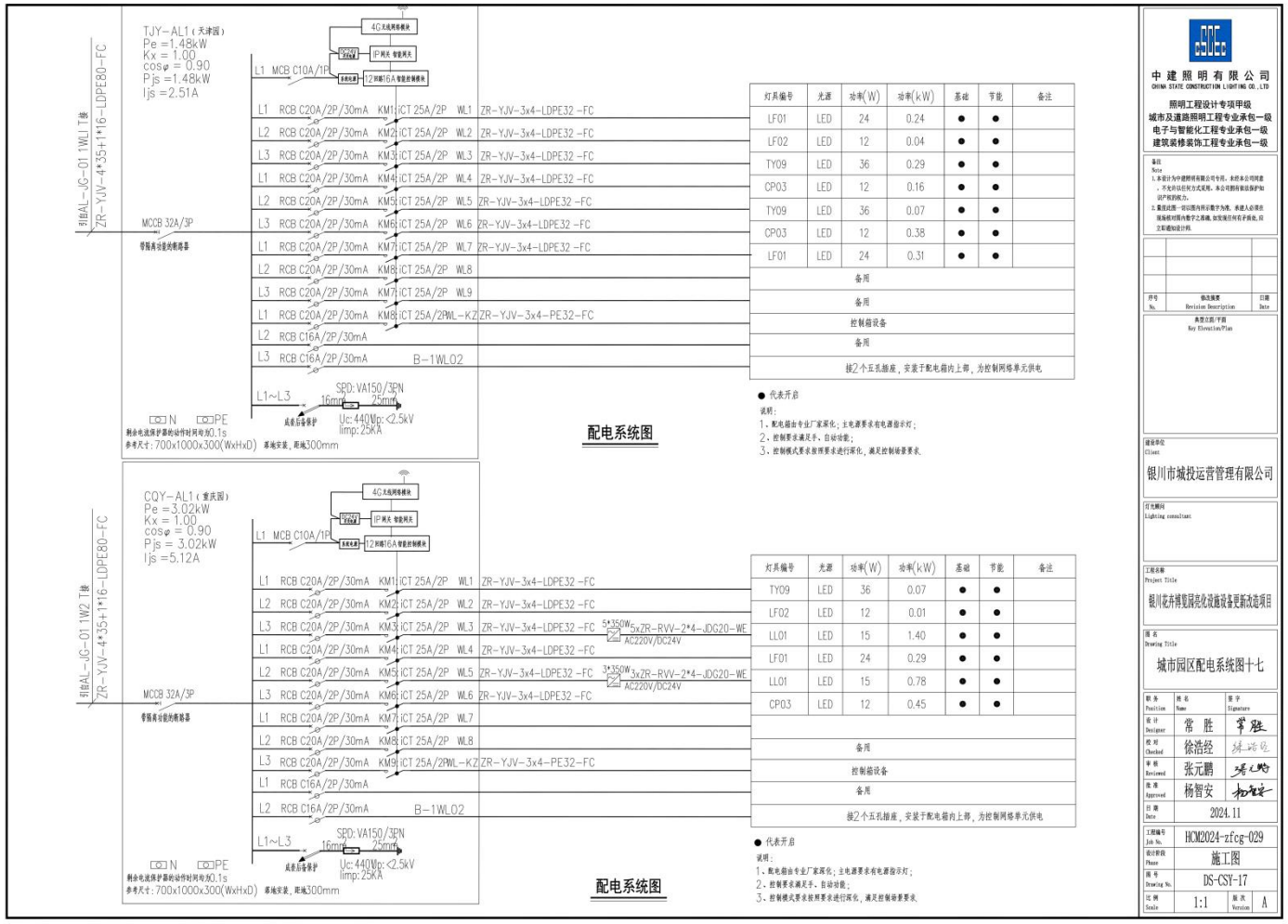
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图十六

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-16	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应版权和知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

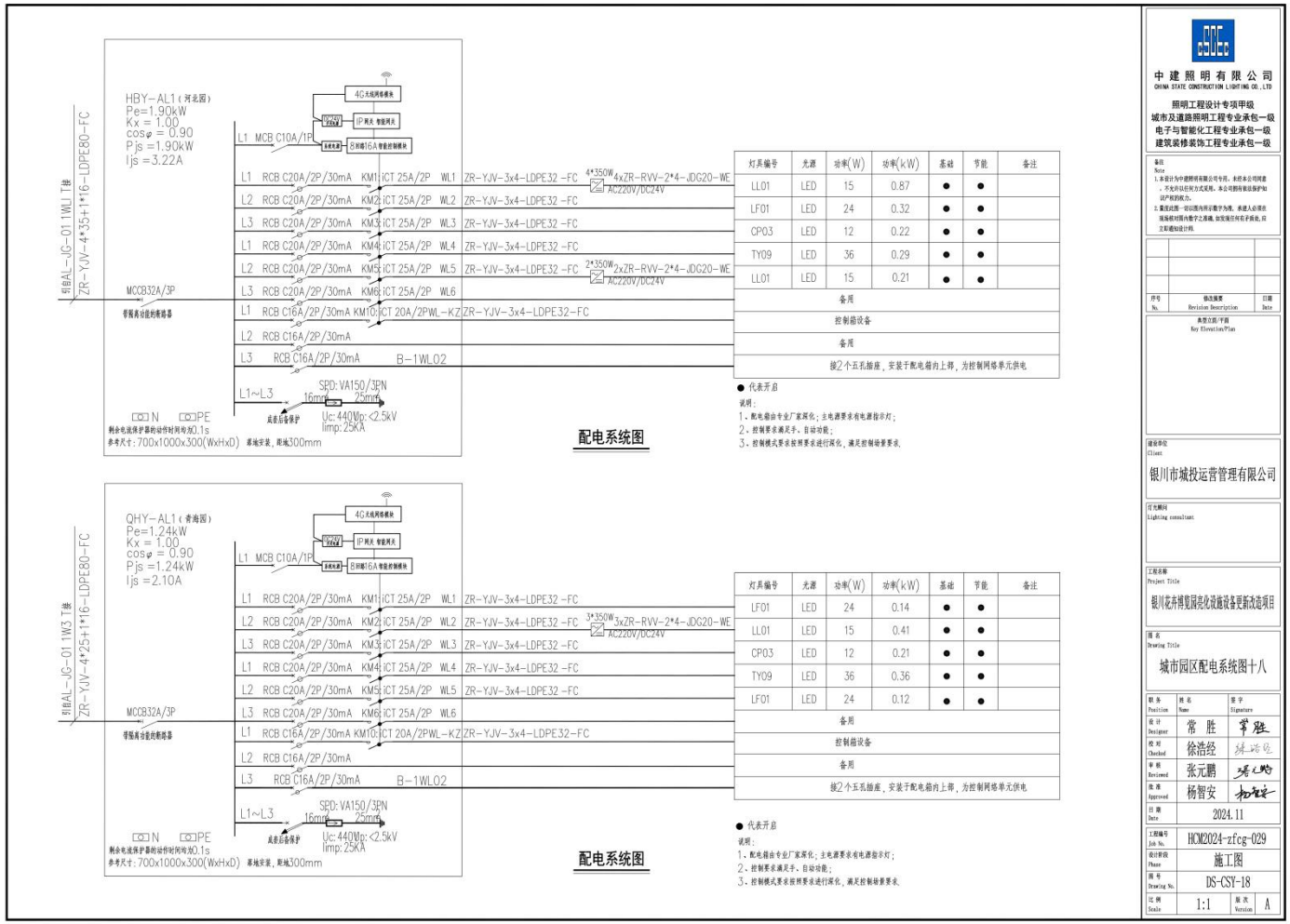
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图十七

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-17	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LL01	LED	15	0.87	●	●	
LF01	LED	24	0.32	●	●	
CP03	LED	12	0.22	●	●	
TY09	LED	36	0.29	●	●	
LL01	LED	15	0.21	●	●	
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
LF01	LED	24	0.14	●	●	
LL01	LED	15	0.41	●	●	
CP03	LED	12	0.21	●	●	
TY09	LED	36	0.36	●	●	
LF01	LED	24	0.12	●	●	
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 看完此图一定以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

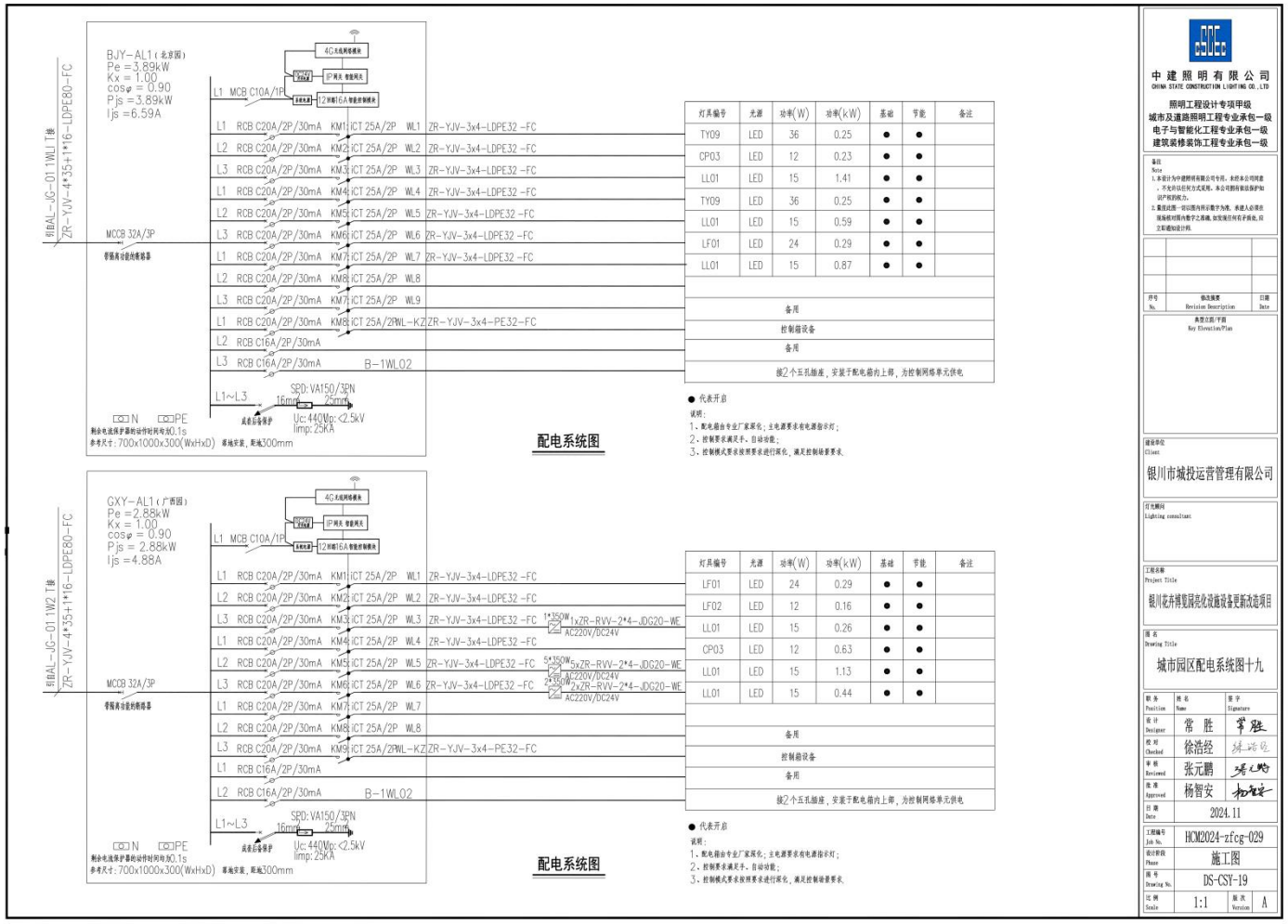
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图十八

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-18	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 看图说图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

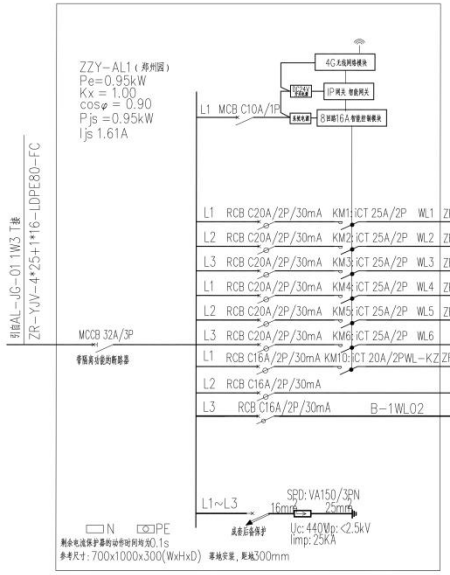
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图十九

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-19	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
CP03	LED	12	0.33	●	●	
LF02	LED	12	0.17	●	●	
LF01	LED	15	0.05	●	●	
LL01	LED	15	0.27	●	●	
TY09	LED	36	0.14	●	●	
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

配电系统图

● 代表开启

说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

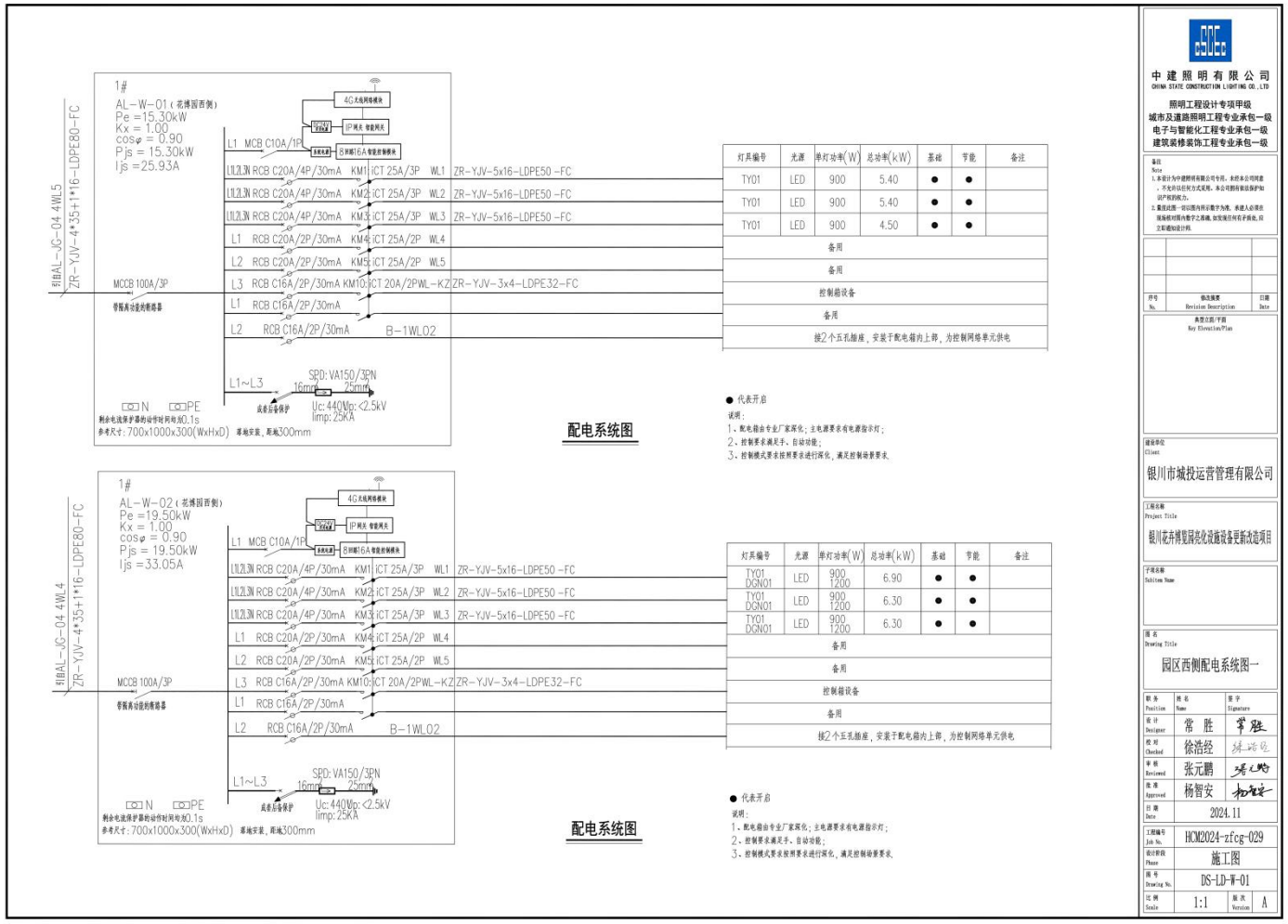
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

图名
Drawing Title
城市园区配电系统图二十

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-20	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY01	LED	900	5.40	●	●	
TY01	LED	900	5.40	●	●	
TY01	LED	900	4.50	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY01 DGN01	LED	900 1200	6.90	●	●	
TY01 DGN01	LED	900 1200	6.30	●	●	
TY01 DGN01	LED	900 1200	6.30	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 看此此图一定以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

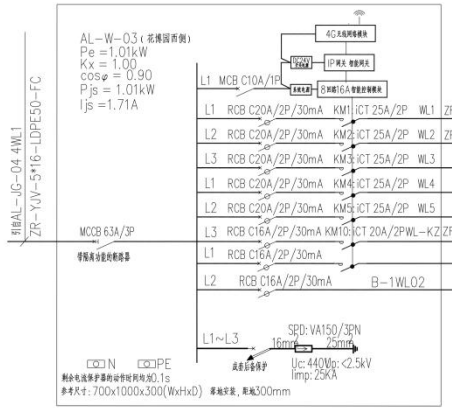
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区西侧配电系统图一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-W-01	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY06	LED	36	0.76	●	●	
CP01	LED	12	0.25	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

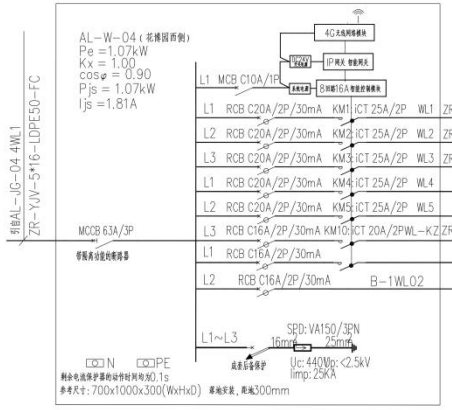
说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY06	LED	36	0.72	●	●	
CP01	LED	12	0.24	●	●	
TY04	LED	36	0.11	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 图纸比图一致以图内所示数字为准，未建入必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

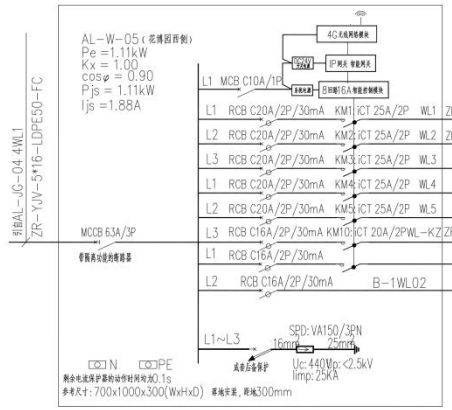
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区西侧配电系统图二

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-W-02	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

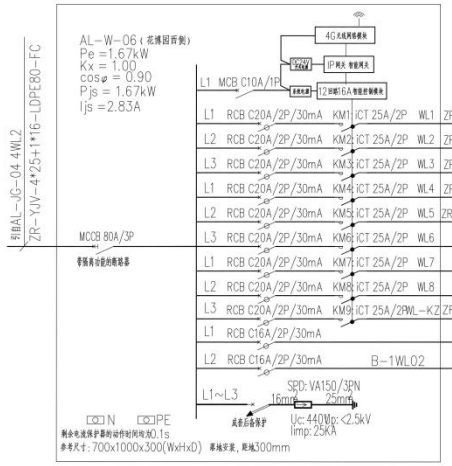


配电系统图

灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY06	LED	36	0.83	●	●	
CP01	LED	12	0.28	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。



配电系统图

灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
TY06 TY08	LED	36	0.11	●	●	
TY08	LED	36	0.14	●	●	
CP02	LED	16	0.33	●	●	
TY08	LED	15	0.40	●	●	
TY08	LED	12	0.50	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 幕墙此图一张以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

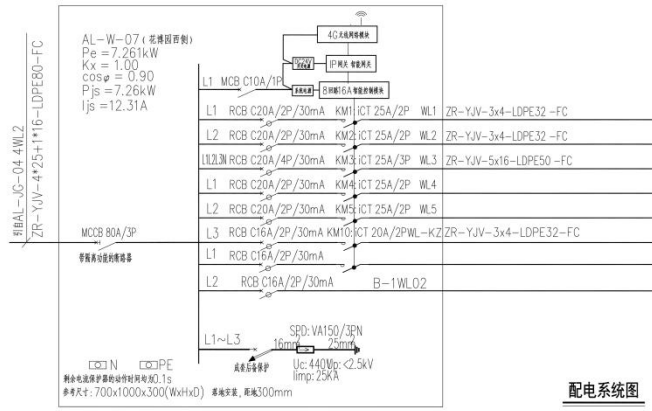
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区西侧配电系统图三

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-W-03	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

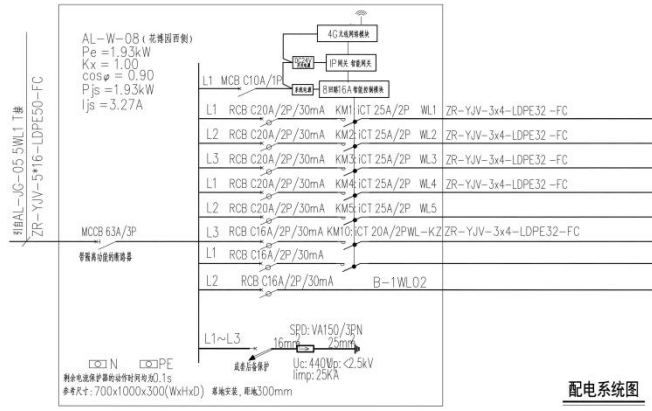


灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY08	LED	36	0.58	●	●	
TY08	LED	36	0.68	●	●	
TY01 DGN01	LED	36	6.00	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制箱要求。

配电系统图



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.65	●	●	
TY04	LED	36	0.47	●	●	
CP01	LED	12	0.31	●	●	
TY04	LED	36	0.51	●	●	
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制箱要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

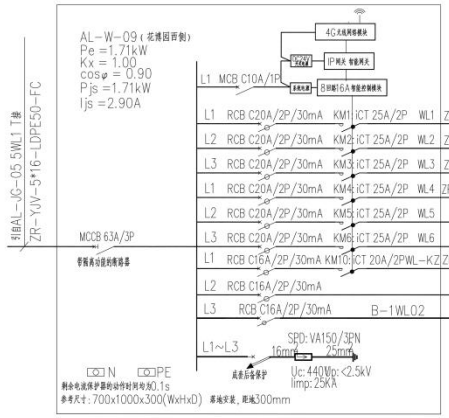
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区西侧配电系统图四

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-W-04	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

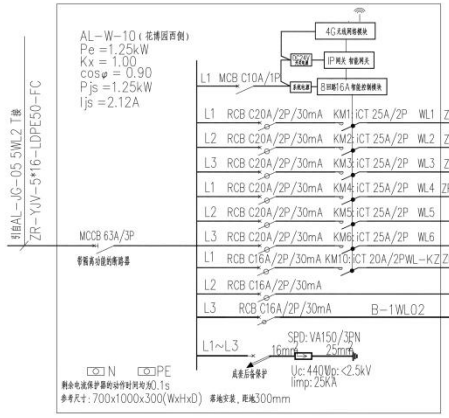


灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	24	0.54	●	●	
TY04	LED	15	0.43	●	●	
TY04	LED	36	0.72	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
CP01	LED	12	0.17	●	●	
TY04	LED	24	0.51	●	●	
TY04	LED	36	0.29	●	●	
TY04	LED	36	0.29	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 看图比图一定以图内所示数字为准，未建入必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

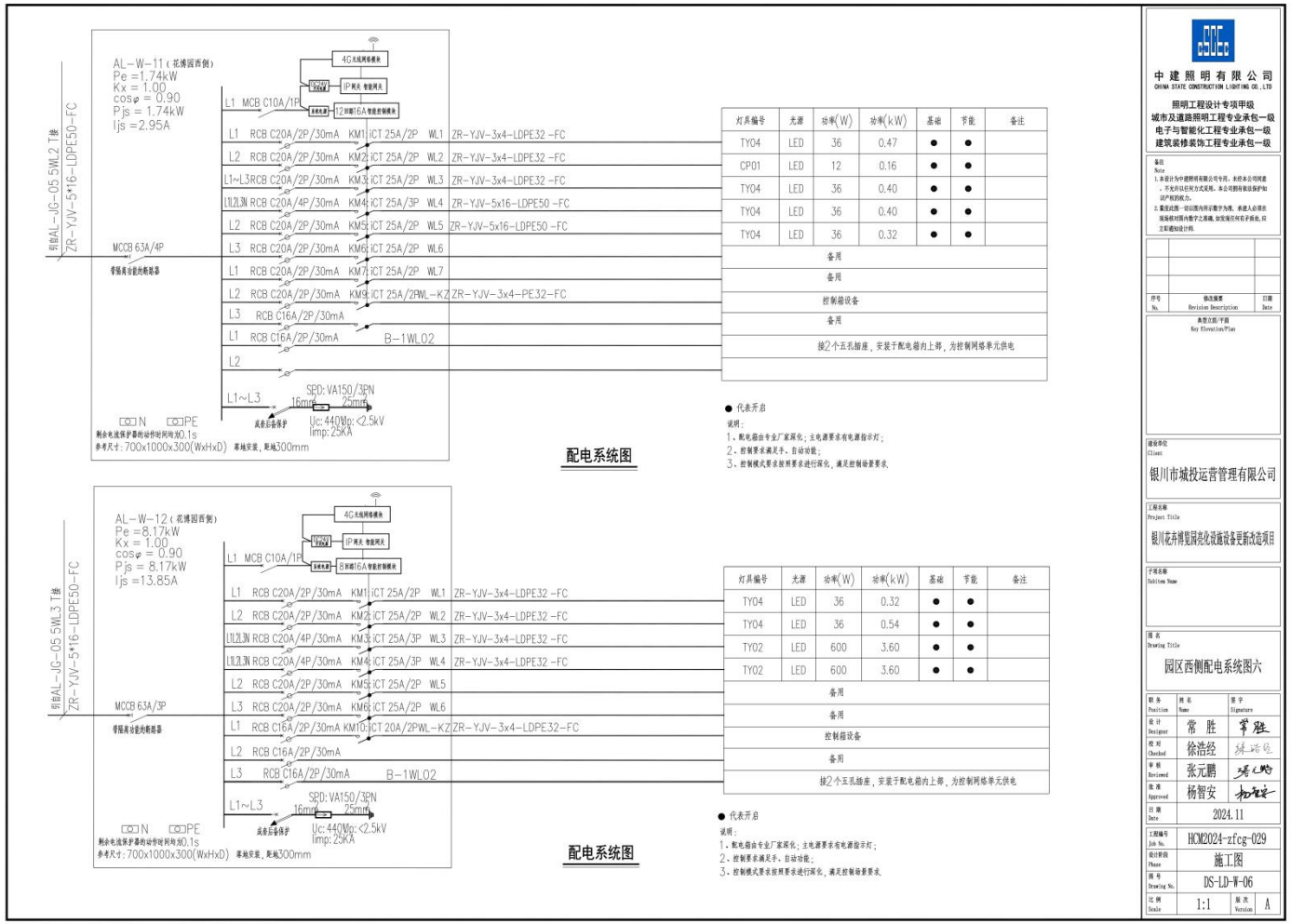
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

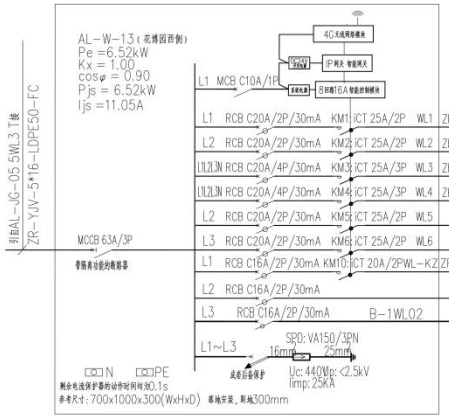
工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区西侧配电系统图五

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-W-05	
比例 Scale	1:1	版次 Version A


AL-W-11（花博园西侧）
Pe =1.74kW
Kx = 1.00
cosφ = 0.90
Pjs = 1.74kW
Ijs =2.95A
4G无线网络模块
IP网关 智能网关
12回路16A智能控制模块
L1 MCB C10A/1P
L1 RCB C20A/2P/30mA KM1 ICT 25A/2P WL1 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L2 RCB C20A/2P/30mA KM2 ICT 25A/2P WL2 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L1~L3 RCB C20A/2P/30mA KM3 ICT 25A/2P WL3 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L1L2L3N RCB C20A/4P/30mA KM4 ICT 25A/3P WL4 ZR-YJV-5x16-LDPE50-FC
L2 RCB C20A/2P/30mA KM5 ICT 25A/2P WL5 ZR-YJV-5x16-LDPE50-FC
L3 RCB C20A/2P/30mA KM6 ICT 25A/2P WL6
L1 RCB C20A/2P/30mA KM7 ICT 25A/2P WL7
L2 RCB C20A/2P/30mA KM8 ICT 25A/2PWL-KZ ZR-YJV-3x4-PE32-FC
L3 RCB C16A/2P/30mA
L1 RCB C16A/2P/30mA B-1WL02
L2
L1~L3
SPD: VA150/3PN
16mm² 25mm²
Uc: 440Vφ Up: <2.5kV
Imp: 25kA
成套后备保护
N PE
剩余电流保护器的动作时间均为0.1s
参考尺寸：700x1000x300(WxHxD) 落地安装，距地300mm
MCCB 63A/4P
带隔离功能的断路器
引自AL-JG-05.5WL2 T接
ZR-YJV-5*16-LDPE50-FC
灯具编号 光源 功率(W) 功率(kW) 基础 节能 备注
TY04 LED 36 0.47 ● ●
CP01 LED 12 0.16 ● ●
TY04 LED 36 0.40 ● ●
TY04 LED 36 0.40 ● ●
TY04 LED 36 0.32 ● ●
备用
备用
控制箱设备
备用
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电
● 代表开启
说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。
配电系统图
AL-W-12（花博园西侧）
Pe =8.17kW
Kx = 1.00
cosφ = 0.90
Pjs = 8.17kW
Ijs =13.85A
4G无线网络模块
IP网关 智能网关
8回路16A智能控制模块
L1 MCB C10A/1P
L1 RCB C20A/2P/30mA KM1 ICT 25A/2P WL1 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L2 RCB C20A/2P/30mA KM2 ICT 25A/2P WL2 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L1L2L3N RCB C20A/4P/30mA KM3 ICT 25A/3P WL3 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L1L2L3N RCB C20A/4P/30mA KM4 ICT 25A/3P WL4 ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L2 RCB C20A/2P/30mA KM5 ICT 25A/2P WL5
L3 RCB C20A/2P/30mA KM6 ICT 25A/2P WL6
L1 RCB C16A/2P/30mA KM10 ICT 20A/2PWL-KZ ZR-YJV-3x4-LDPE32-FC
L2 RCB C16A/2P/30mA
L3 RCB C16A/2P/30mA B-1WL02
L1~L3
SPD: VA150/3PN
16mm² 25mm²
Uc: 440Vφ Up: <2.5kV
Imp: 25kA
成套后备保护
N PE
剩余电流保护器的动作时间均为0.1s
参考尺寸：700x1000x300(WxHxD) 落地安装，距地300mm
MCCB 63A/3P
带隔离功能的断路器
引自AL-JG-05.5WL3 T接
ZR-YJV-5*16-LDPE50-FC
灯具编号 光源 功率(W) 功率(kW) 基础 节能 备注
TY04 LED 36 0.32 ● ●
TY04 LED 36 0.54 ● ●
TY02 LED 600 3.60 ● ●
TY02 LED 600 3.60 ● ●
备用
备用
控制箱设备
备用
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电
● 代表开启
说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。
配电系统图
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应版权知识产权的权力。
2. 表图此图一切以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。
修改记录/平面
Key Elevation/Plan
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司
工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目
子项名称
Subitem Name
图名
Drawing Title
园区西侧配电系统图六
职务 Position
姓名 Name
签字 Signature
设计 Designer 常胜
校对 Checked 徐浩经
审核 Reviewed 张元鹏
批准 Approved 杨智安
日期 Date 2024.11
工程编号 Job No. HCM2024-zfcg-029
设计阶段 Phase 施工图
图号 Drawing No. DS-LD-W-06
比例 Scale 1:1
版次 Version A



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.32	●	●	
TY04	LED	36	0.54	●	●	
TY02	LED	600	3.60	●	●	
TY02	LED	600	1.80	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

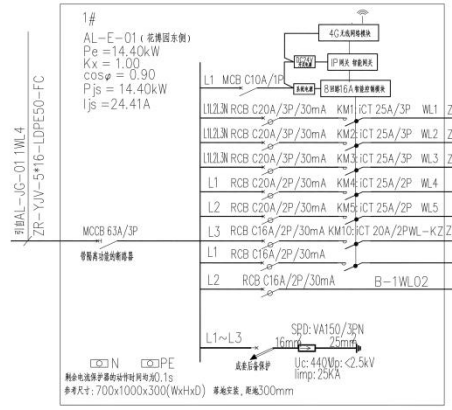
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区西侧配电系统图七

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-W-07	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

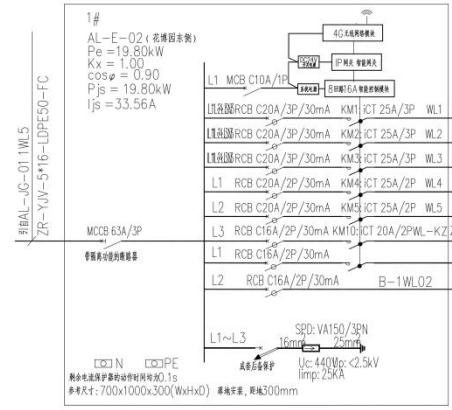


灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY01	LED	900	5.40	●	●	
TY01	LED	900	5.40	●	●	
TY01	LED	900	3.60	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

配电系统图

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
DGN01	LED	1200	7.20	●	●	
TY01 DGN01	LED	900 1200	6.30	●	●	
TY01 DGN01	LED	900 1200	6.30	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

配电系统图

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应版权和知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

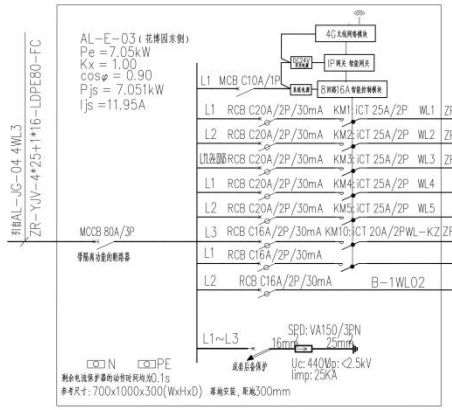
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区东侧配电系统图一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-E-01	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

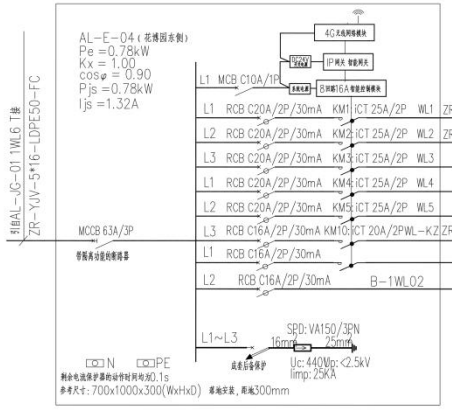


灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY08	LED	36	0.40	●	●	
TY08	LED	36	0.65	●	●	
TY01 DGN01	LED	900 1200	6.00	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制部要求。

配电系统图



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
CP02	LED	16	0.24	●	●	
TY08	LED	36	0.54	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制部要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应版权和知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，本建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

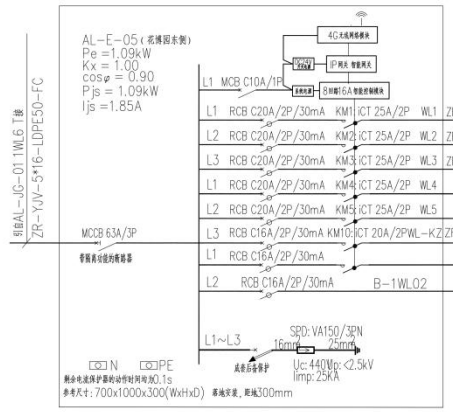
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区东侧配电系统图二

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-E-02	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY08	LED	36	0.83	●	●	
TY08	LED	36	0.51	●	●	
CP02	LED	16	0.22	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

配电系统图

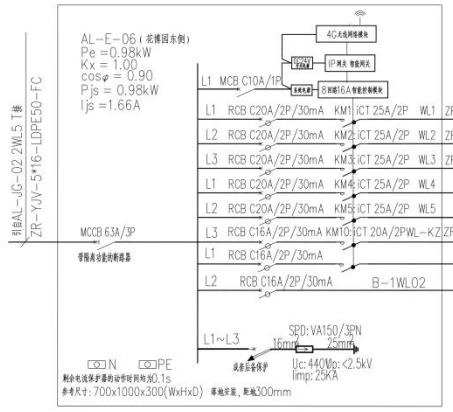
● 代表开启

说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY08	LED	36	0.36	●	●	
TY08	LED	36	0.43	●	●	
CP02	LED	16	0.19	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

配电系统图

● 代表开启

说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 图纸比图一致以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

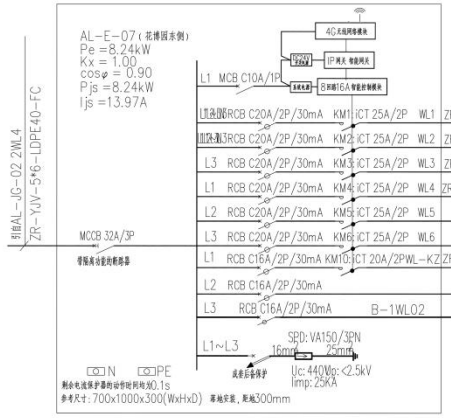
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区东侧配电系统图三

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-E-03	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

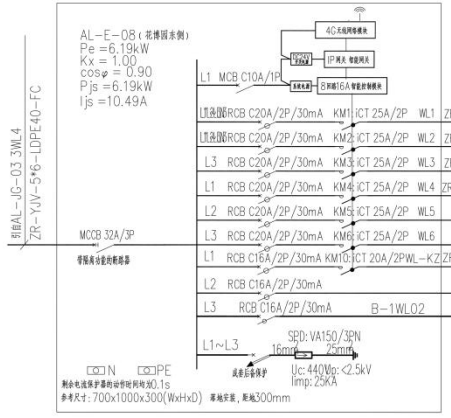


灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY02	LED	600	3.60	●	●	
TY02	LED	600	3.60	●	●	
TY04	LED	36	0.54	●	●	
TY04	LED	36	0.51	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱向上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求

配电系统图



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY02	LED	600	3.60	●	●	
TY02	LED	600	3.60	●	●	
TY04	LED	36	0.36	●	●	
TY04	LED	36	0.43	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱向上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 看图比图一定以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

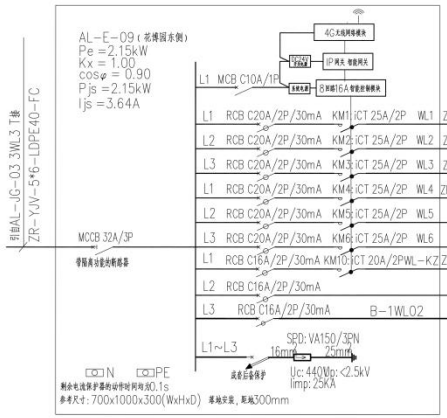
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区东侧配电系统图四

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-E-04	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

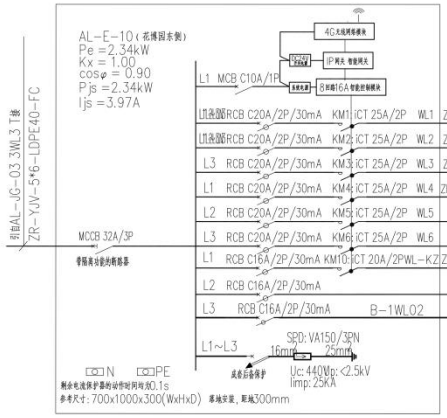


灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.61	●	●	
TY04	LED	36	0.58	●	●	
TY04	LED	36	0.68	●	●	
CP01	LED	12	0.27	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.83	●	●	
TY04	LED	36	0.58	●	●	
TY04	LED	36	0.40	●	●	
TY04	LED	36	0.54	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

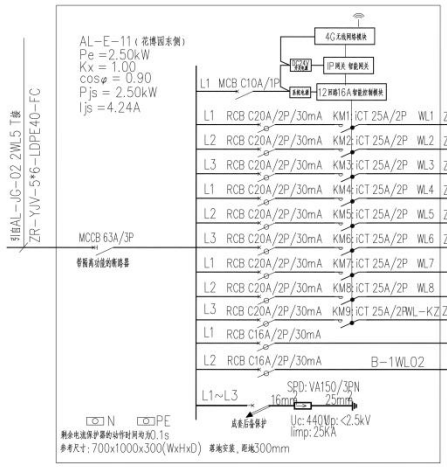
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区东侧配电系统图五

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-E-05	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

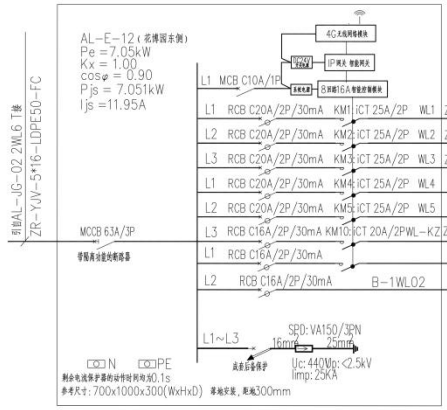


灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.36	●	●	
TY04	LED	36	0.51	●	●	
CP01	LED	16	0.19	●	●	
TY04	LED	15	0.51	●	●	
TY04	LED	36	0.54	●	●	
TY04	LED	36	0.40	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足卡、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.72	●	●	
CP01	LED	36	0.19	●	●	
TY04	LED	36	0.58	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足卡、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 图纸比图一一对应图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

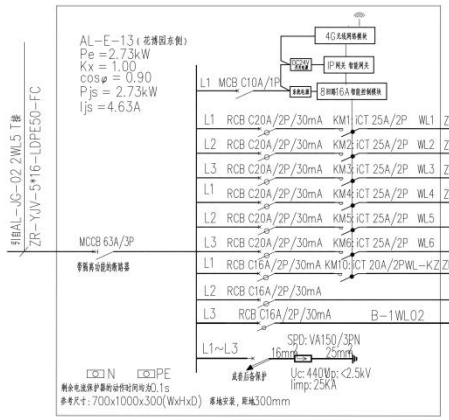
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区东侧配电系统图六

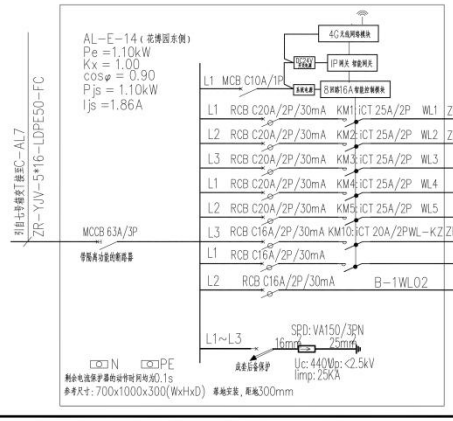
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-E-06	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.86	●	●	
CP01	LED	12	0.21	●	●	
TY04	LED	36	0.94	●	●	
TY04	LED	36	0.72	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱向上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY10	LED	100	0.50	●	●	
TY10	LED	100	0.60	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱向上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

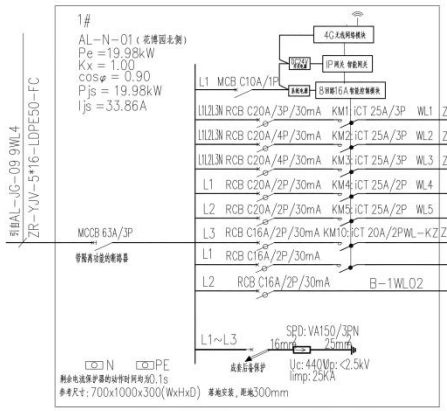
建设单位 Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称 Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称 Subitem Name

图名 Drawing Title
园区东侧配电系统图七

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-E-07	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

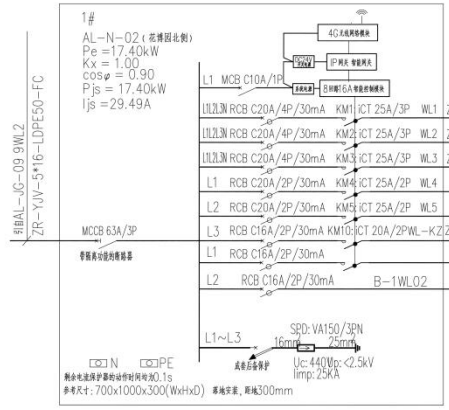


灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
DGN02 TY03	LED	1200 1020	6.48	●	●	
DGN02 TY03	LED	1200 1020	6.66	●	●	
DGN03 TY03 TY07	LED	1200 1020 1020	6.84	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
DGN03 TY03	LED	1200 1020	6.84	●	●	
DGN02 TY03 TY07	LED	1200 1020 1020	6.48	●	●	
TY03	LED	1020	4.08	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 图纸比图一一定以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

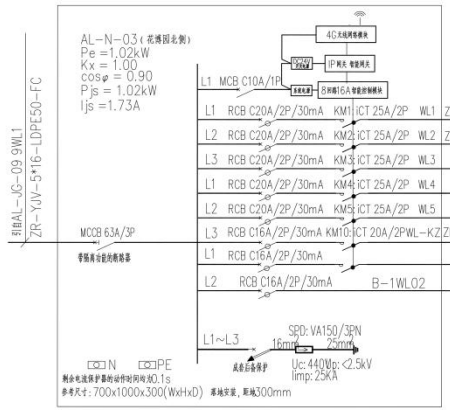
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区北侧配电系统图一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-N-01	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.76	●	●	
CP01	LED	12	0.27	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

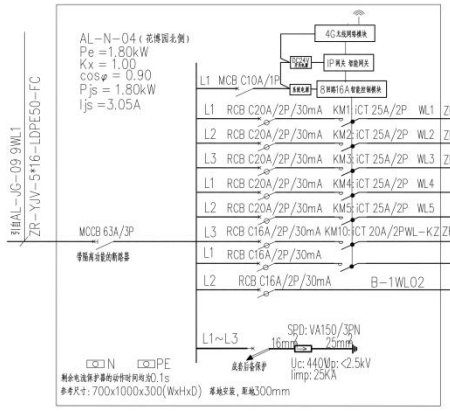
说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.90	●	●	
CP01	LED	12	0.14	●	●	
TY04	LED	36	0.76	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 看此此图一定以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

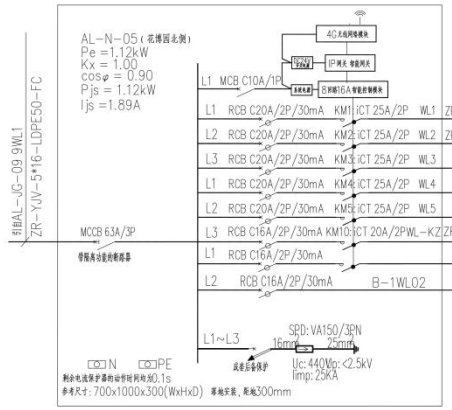
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区东侧配电系统图二

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-N-02	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

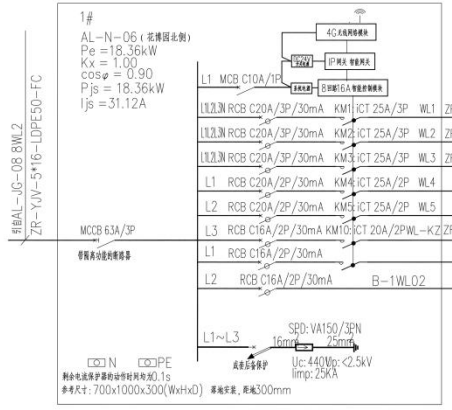


灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.54	●	●	
TY04	LED	36	0.58	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY03	LED	1020	6.12	●	●	
TY03	LED	1020	6.12	●	●	
TY03	LED	1020	6.12	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 看图说图一切以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

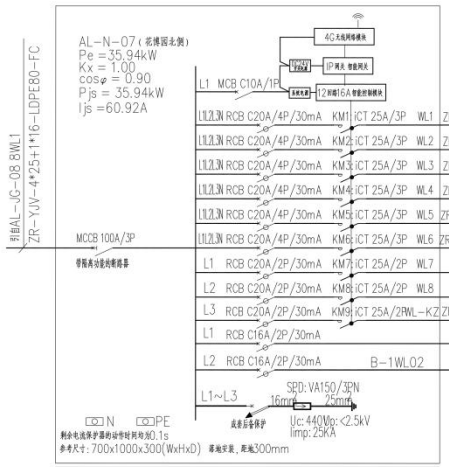
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区东侧配电系统图三

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-N-03	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
TY03	LED	1020	4.08	●	●	
TY03	LED	1020	6.12	●	●	
TY03 DGN02	LED	1020 1200	6.66	●	●	
TY03 DGN02	LED	1020 1200	6.66	●	●	
TY03 DGN02	LED	1020 1200	6.30			
TY03	LED	1020	6.12	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

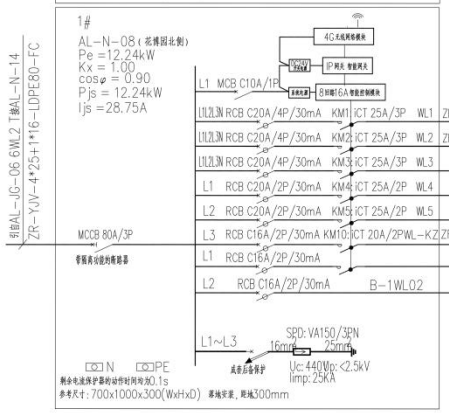
说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY03	LED	1020	6.12	●	●	
TY03	LED	1020	6.12	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 量度此图一张以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

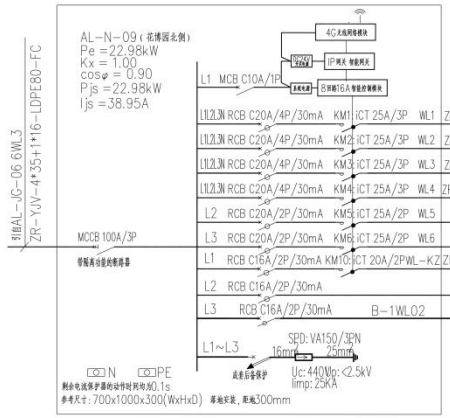
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区东侧配电系统图四

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-N-04	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

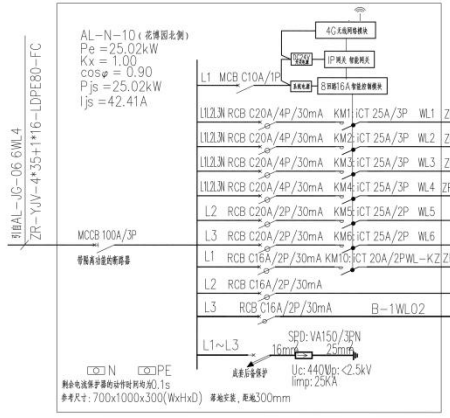


灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
DGN02 TY03	LED	1200 1020	6.66	●	●	
TY03	LED	1020	6.12	●	●	
TY03	LED	1020	6.12	●	●	
TY03	LED	1020	4.08	●	●	
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
DGN02 TY03	LED	1200 1020	6.66	●	●	
TY03	LED	1020	6.12	●	●	
TY03	LED	1020	6.12	●	●	
TY03	LED	1020	6.12	●	●	
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 图纸比图一致以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

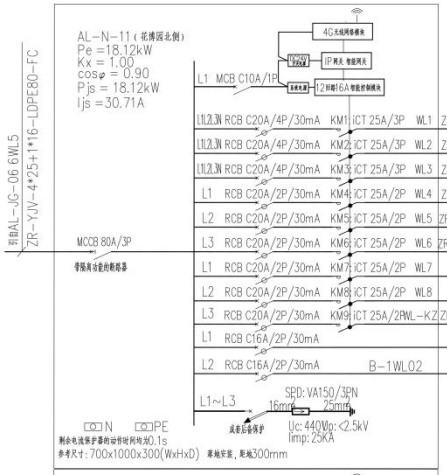
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区东侧配电系统图五

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-N-05	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
TY03	LED	1020	6.12	●	●	
DGN02 TY03	LED	1200 1020	6.48	●	●	
TY03	LED	1020	1.32	●	●	
CP01	LED	12	0.22	●	●	
CP01	LED	12	0.21	●	●	
TY04	LED	36	0.22	●	●	
TY04	LED	36	0.42	●	●	
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

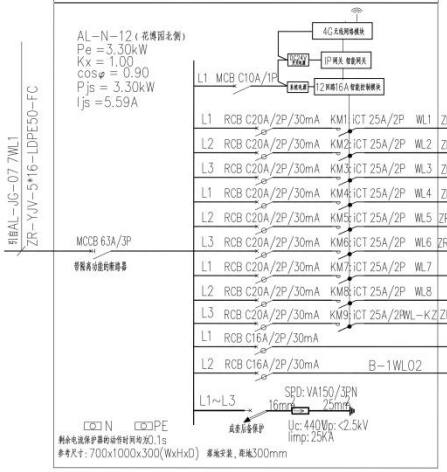
说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.83	●	●	
CP01	LED	12	0.46	●	●	
TY05	LED	36	0.36	●	●	
CP01	LED	12	0.16	●	●	
TY04	LED	36	0.47	●	●	
TY04	LED	36	0.65	●	●	
TY04	LED	36	0.68	●	●	
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，未建入必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

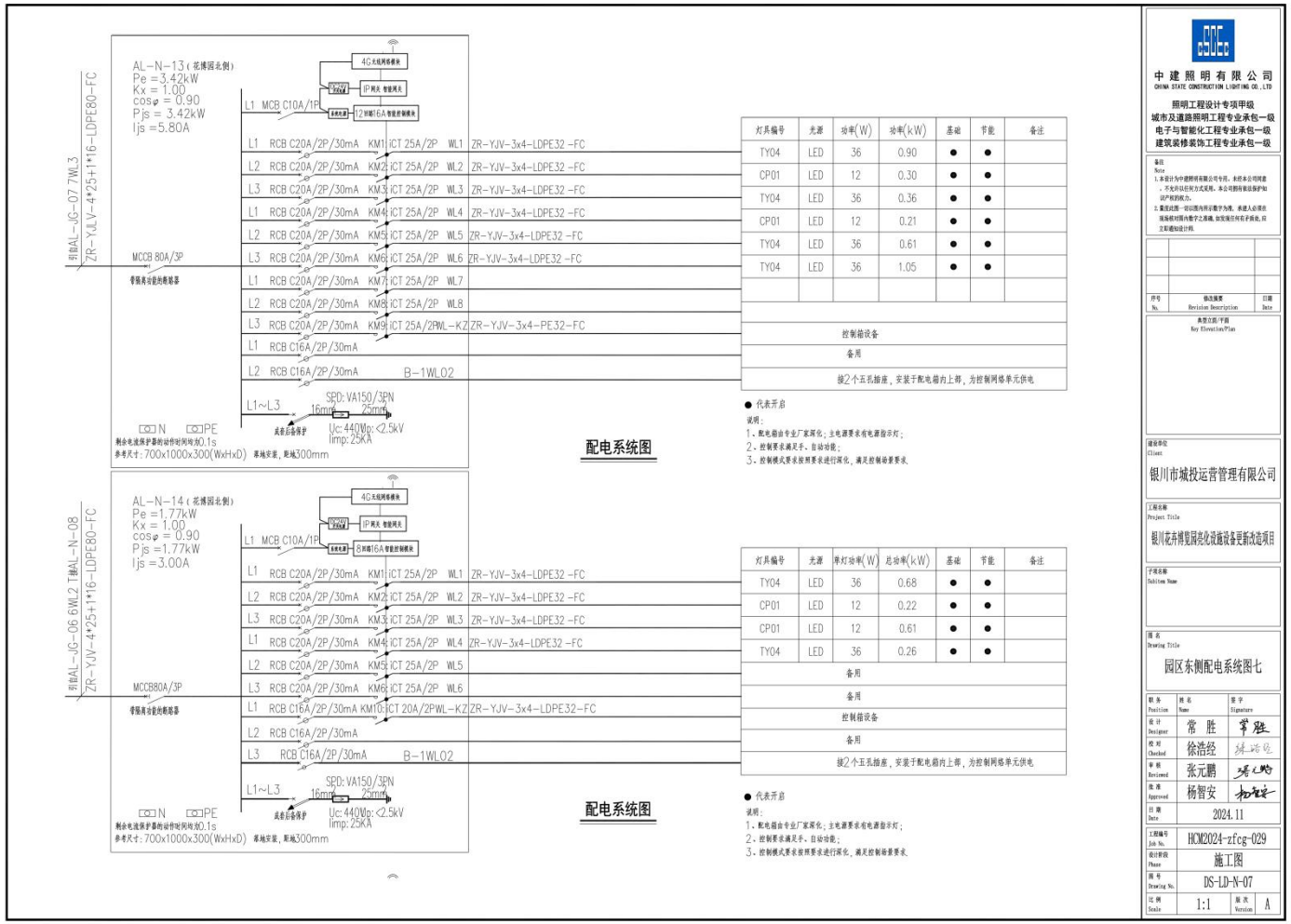
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区东侧配电系统图六

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-N-06	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.90	●	●	
CP01	LED	12	0.30	●	●	
TY04	LED	36	0.36	●	●	
CP01	LED	12	0.21	●	●	
TY04	LED	36	0.61	●	●	
TY04	LED	36	1.05	●	●	
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制箱要要求。

配电系统图

灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.68	●	●	
CP01	LED	12	0.22	●	●	
CP01	LED	12	0.61	●	●	
TY04	LED	36	0.26	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制箱要要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 图纸此图一致以图内所示数字为准，表建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

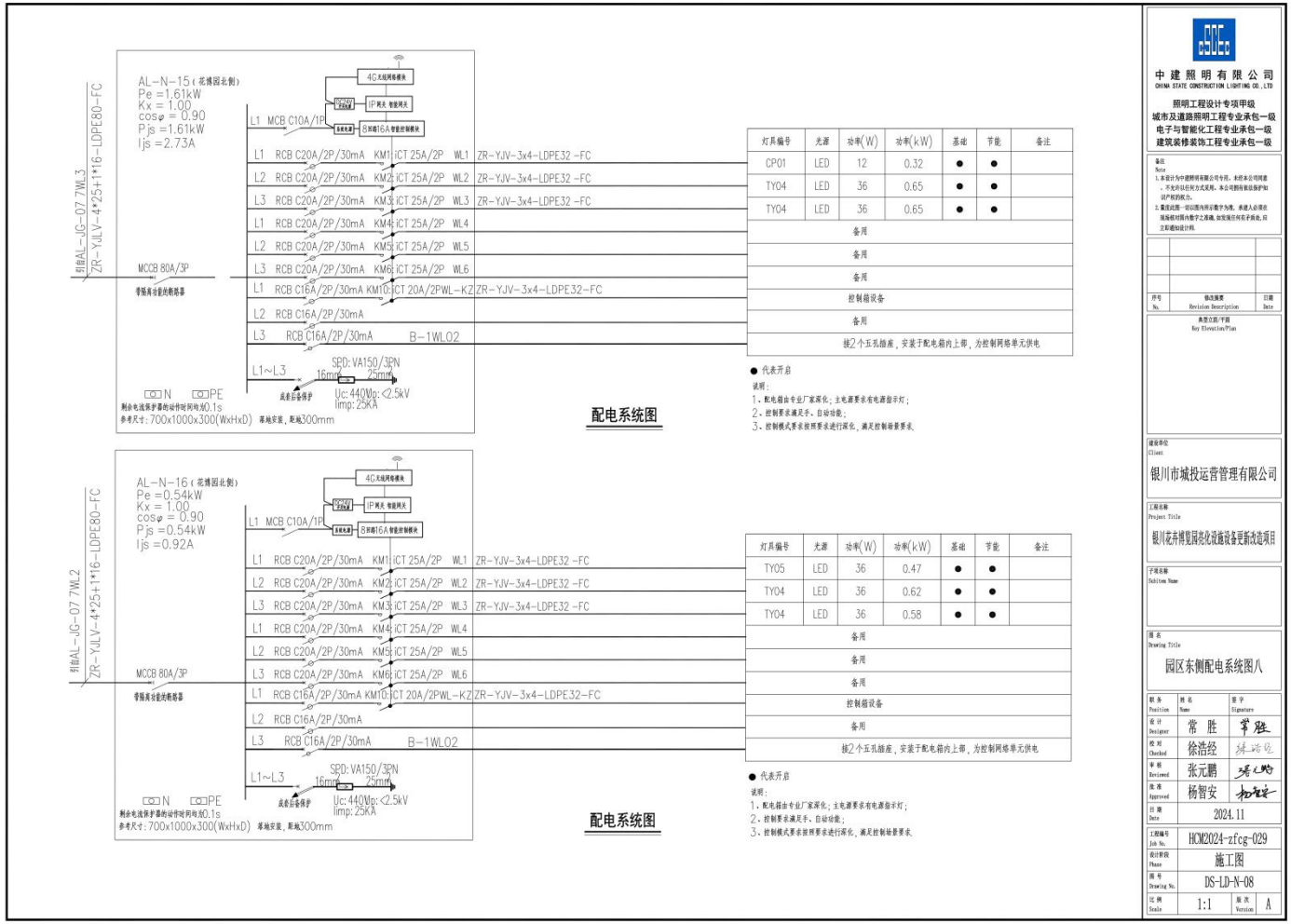
建设单位 Client：银川市城投运营管理有限公司

工程名称 Project Title：银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称 Subitem Name：

图名 Drawing Title：园区东侧配电系统图七

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-N-07	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
CP01	LED	12	0.32	●	●	
TY04	LED	36	0.65	●	●	
TY04	LED	36	0.65	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

灯具编号	光源	功率(W)	功率(kW)	基础	节能	备注
TY05	LED	36	0.47	●	●	
TY04	LED	36	0.62	●	●	
TY04	LED	36	0.58	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

● 代表开启

说明：

1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；

2、控制要求满足手、自动功能；

3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

配电系统图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 囿于比图一致以图内所示数字为准，表述人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

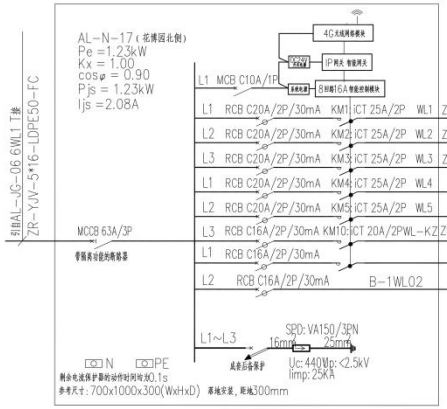
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区东侧配电系统图八

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-N-08	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

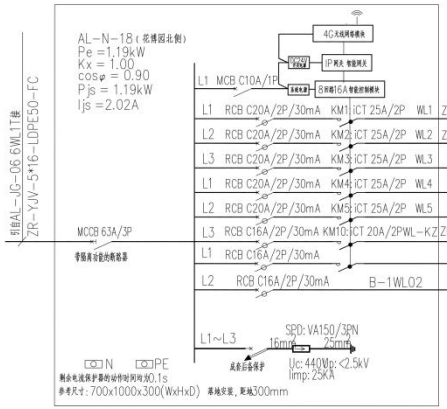


灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.29	●	●	
TY04	LED	36	0.43	●	●	
TY04	LED	36	0.51	●	●	
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

配电系统图

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。



灯具编号	光源	单灯功率(W)	总功率(kW)	基础	节能	备注
TY04	LED	36	0.65	●	●	
TY04	LED	36	0.54	●	●	
备用						
备用						
备用						
控制箱设备						
备用						
接2个五孔插座，安装于配电箱内上部，为控制网络单元供电						

配电系统图

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；主电源要求有电源指示灯；
2、控制要求满足手、自动功能；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 图纸比图一一对应图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

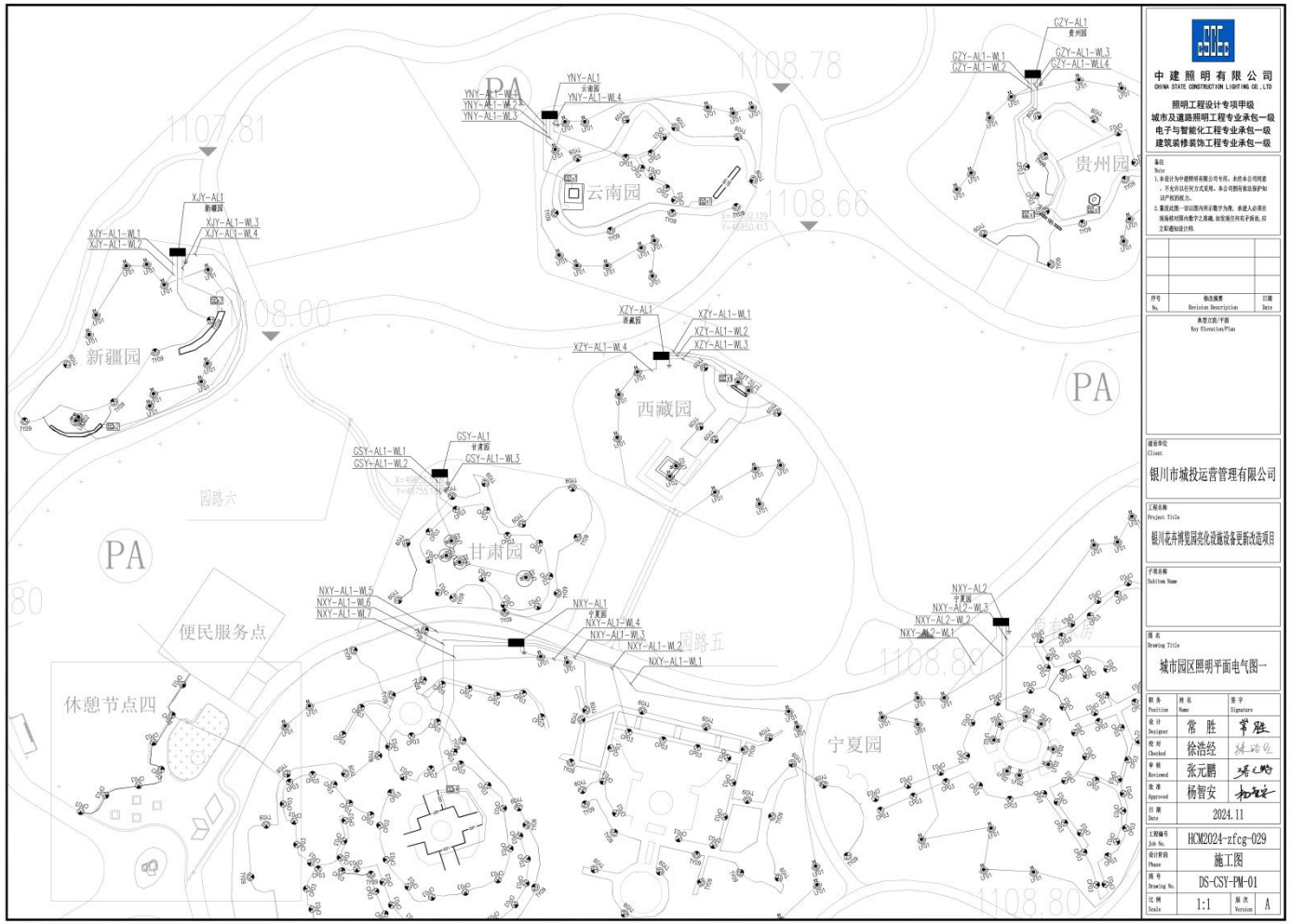
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区东侧配电系统图九

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-N-09	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 图纸比图一一对以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

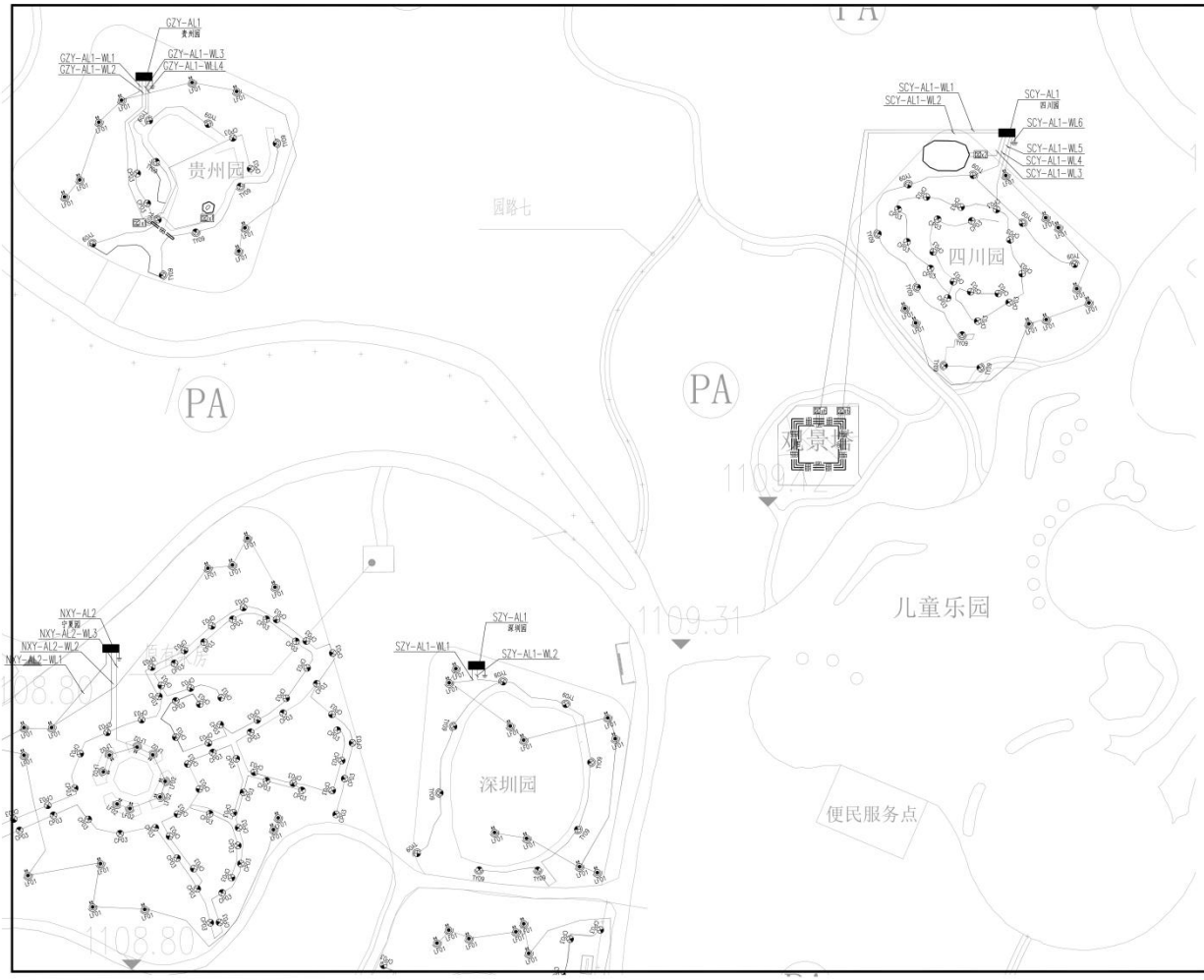
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
城市园区照明平面电气图一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-PM-01	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

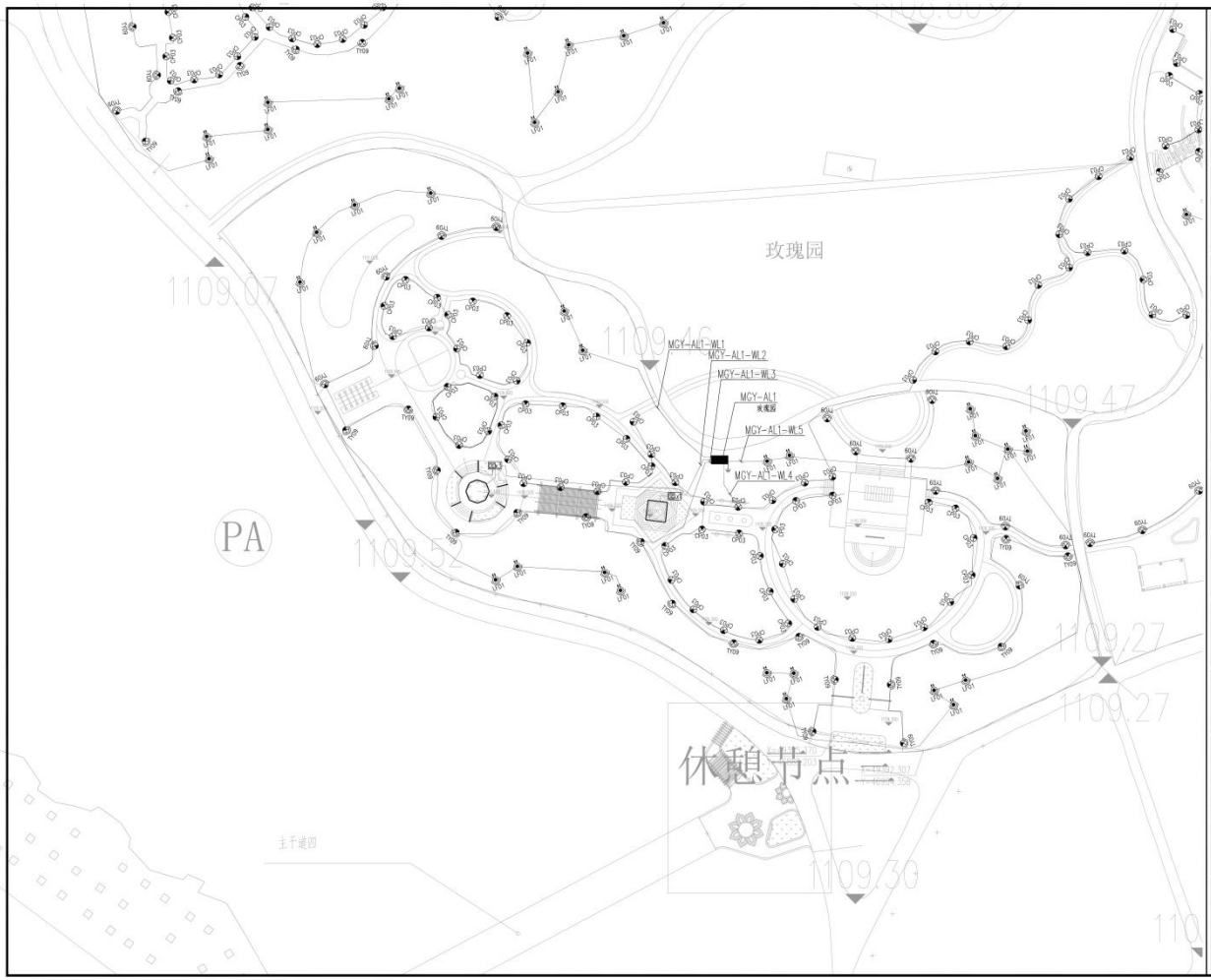
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
城市园区照明平面电气图二

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-PM-02	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

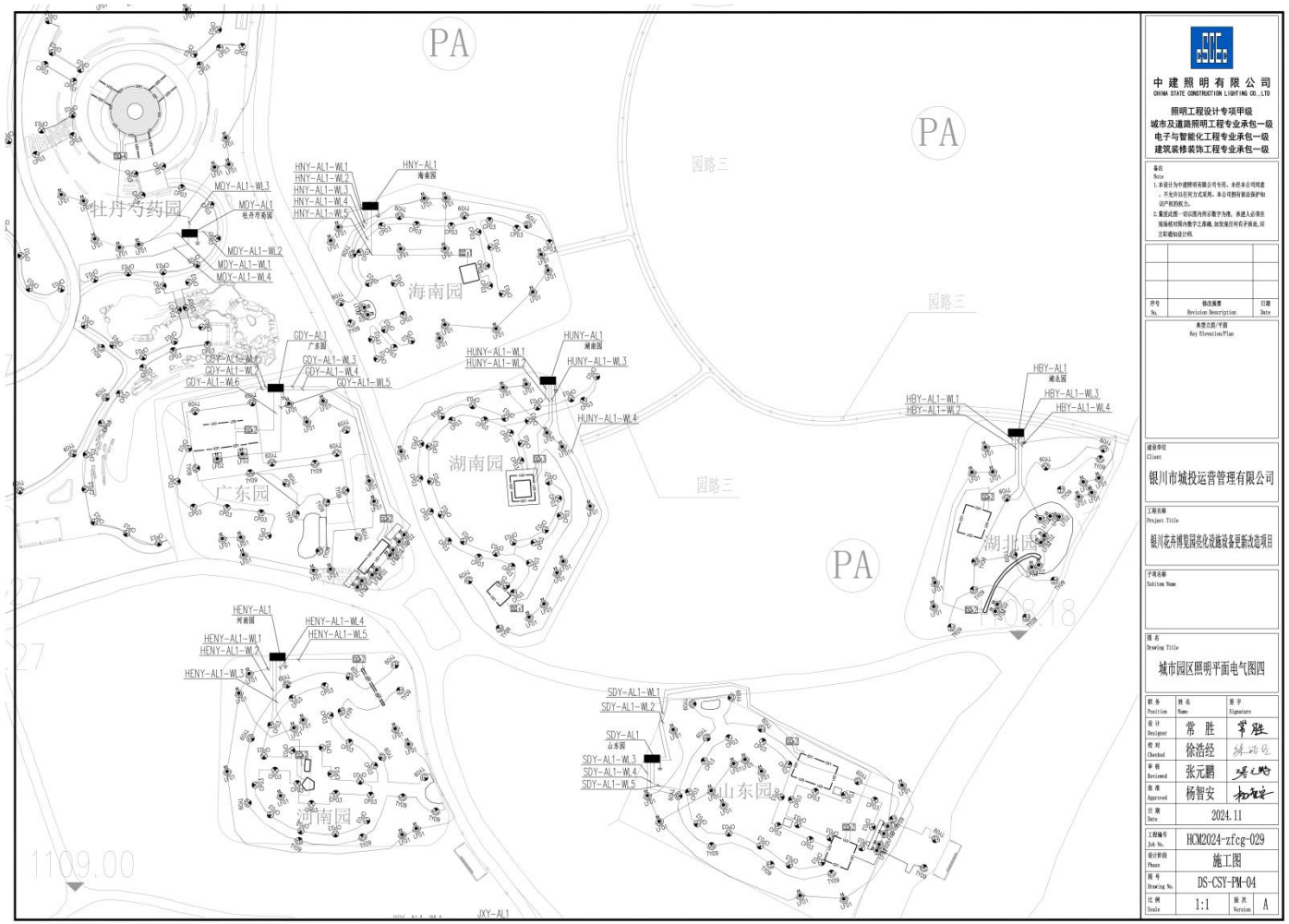
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
城市园区照明平面电气图三

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-PM-03	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

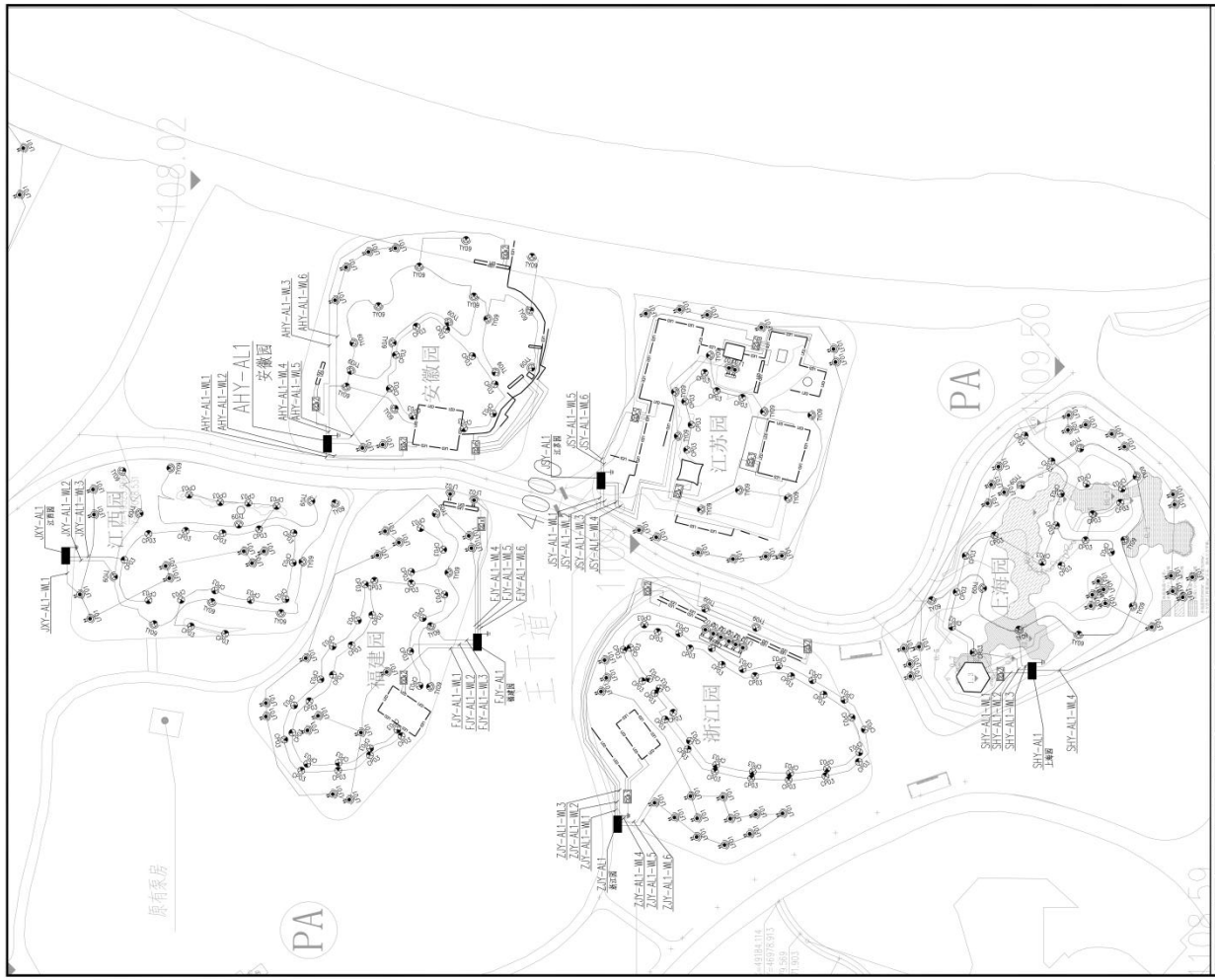
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
城市园区照明平面电气图四

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-PM-04	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
城市园区照明平面电气图五

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-PM-05	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复制。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

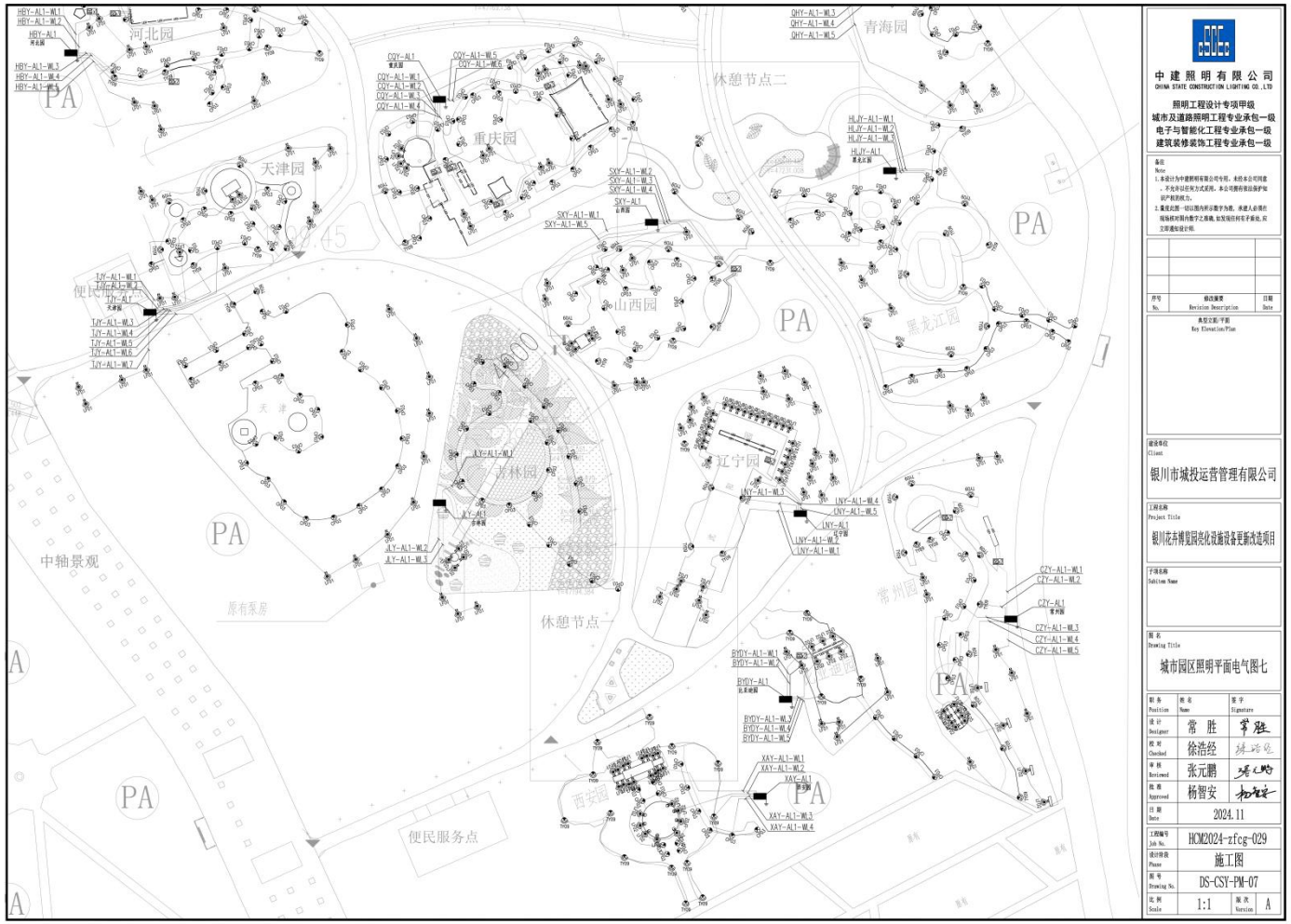
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
城市园区照明平面电气图六

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-PM-06	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有依法保护知识产权的权力；
2. 基座此图一切以图内所示数字为准，决建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不子基础，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

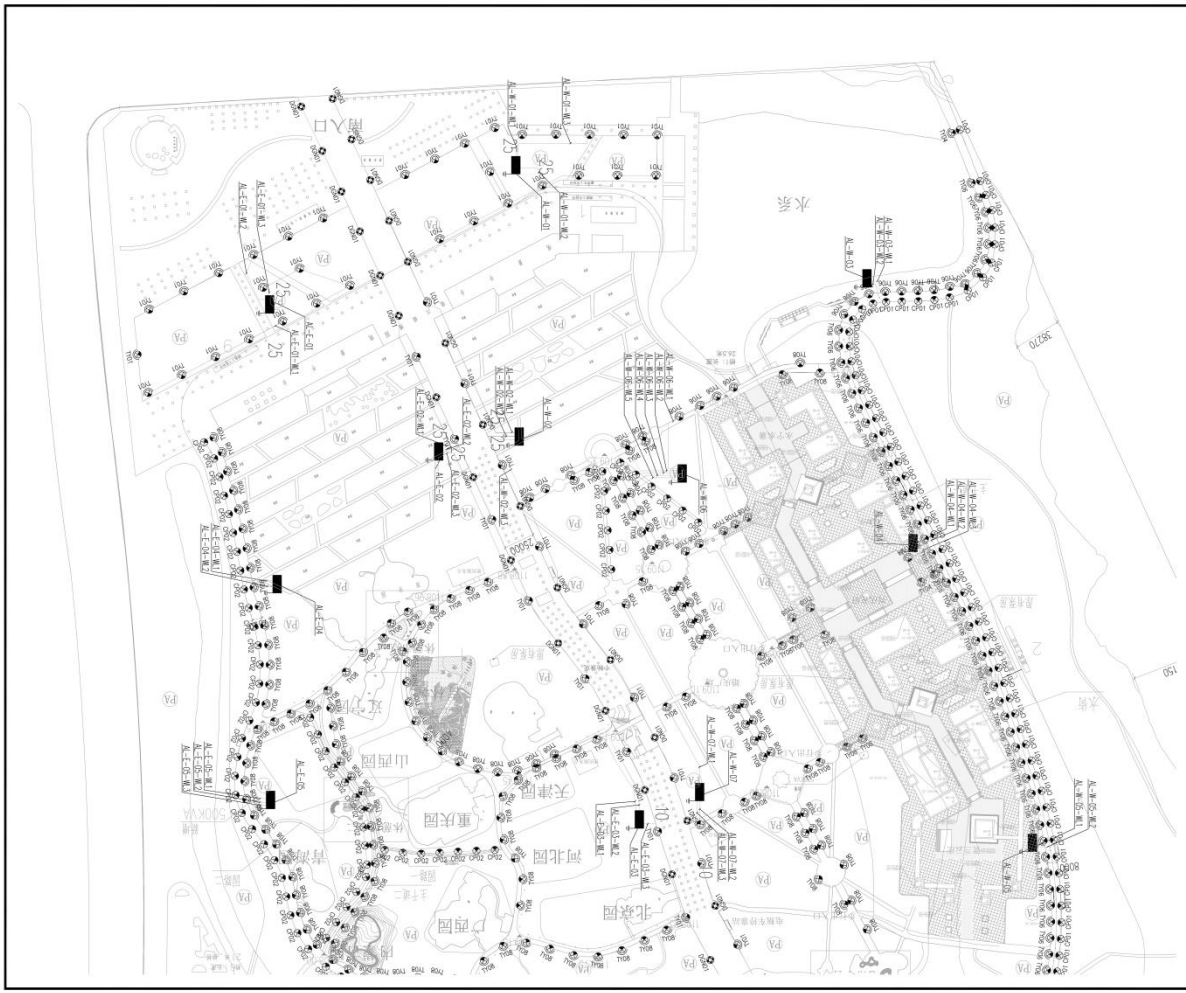
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
城市园区照明平面电气图七

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-CSY-PM-07	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2.重度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

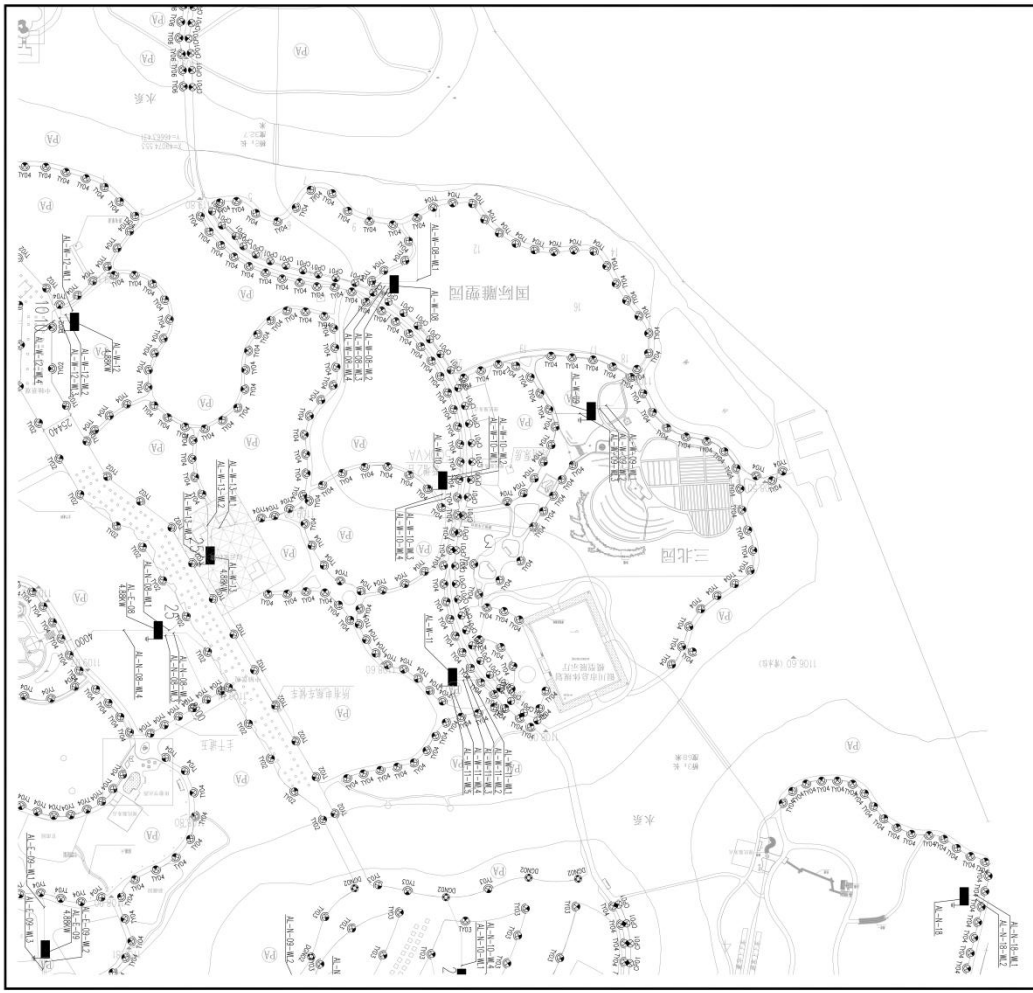
工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区功能照明平面电气图四

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	

工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029		
设计阶段 Phase	施工图		
图号 Drawing No.	DS-LD-PM-04		
比例 Scale	1:1	版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2.重度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

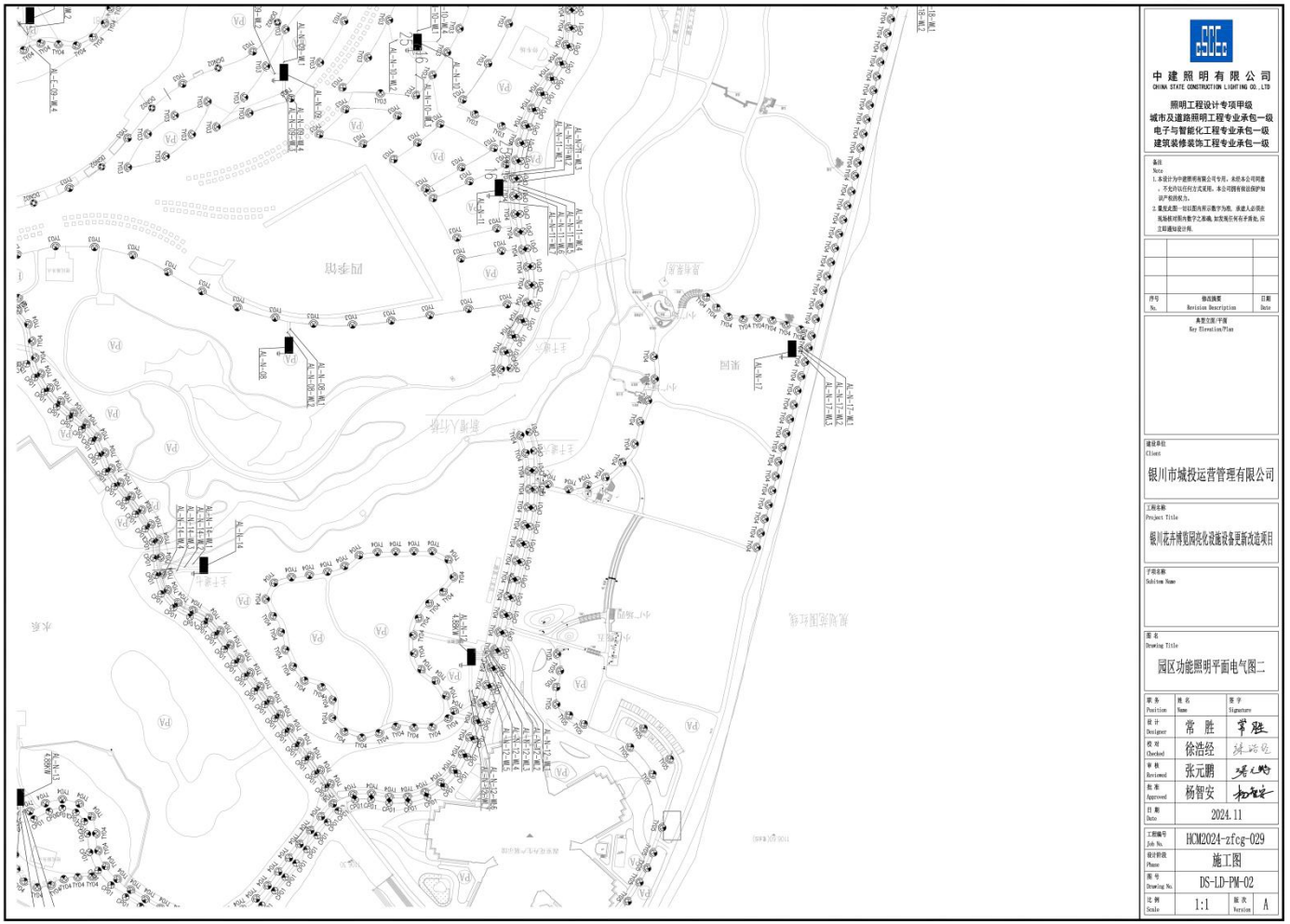
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区功能照明平面电气图一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-PM-01	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2.重度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

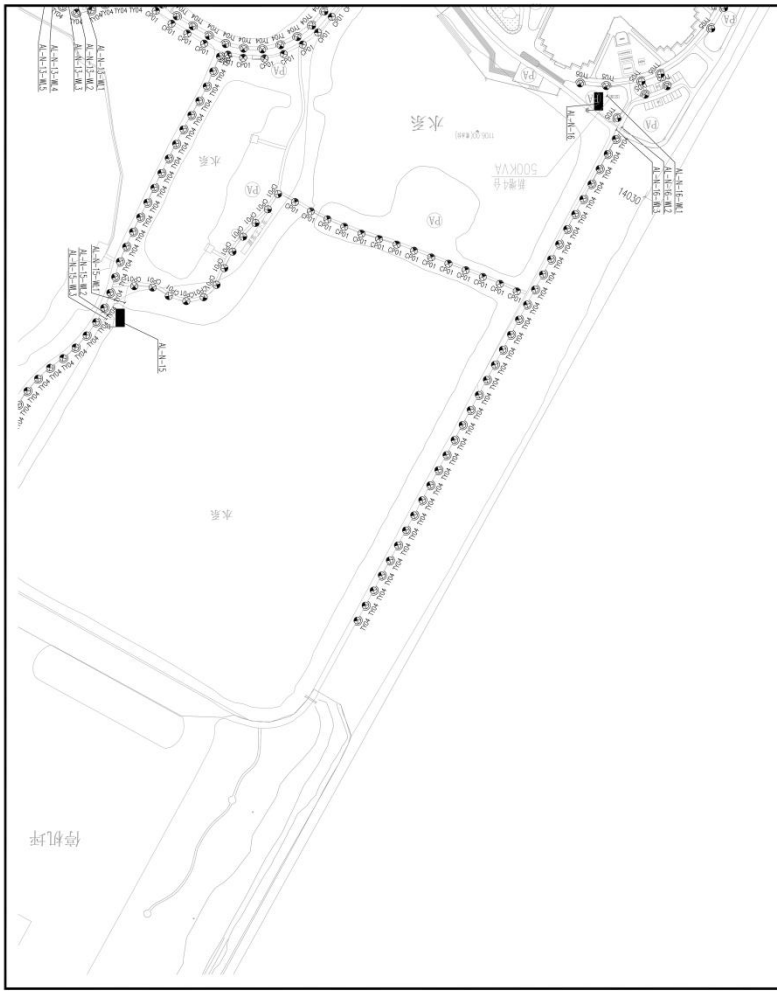
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区功能照明平面电气图二

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-PM-02	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2.重度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

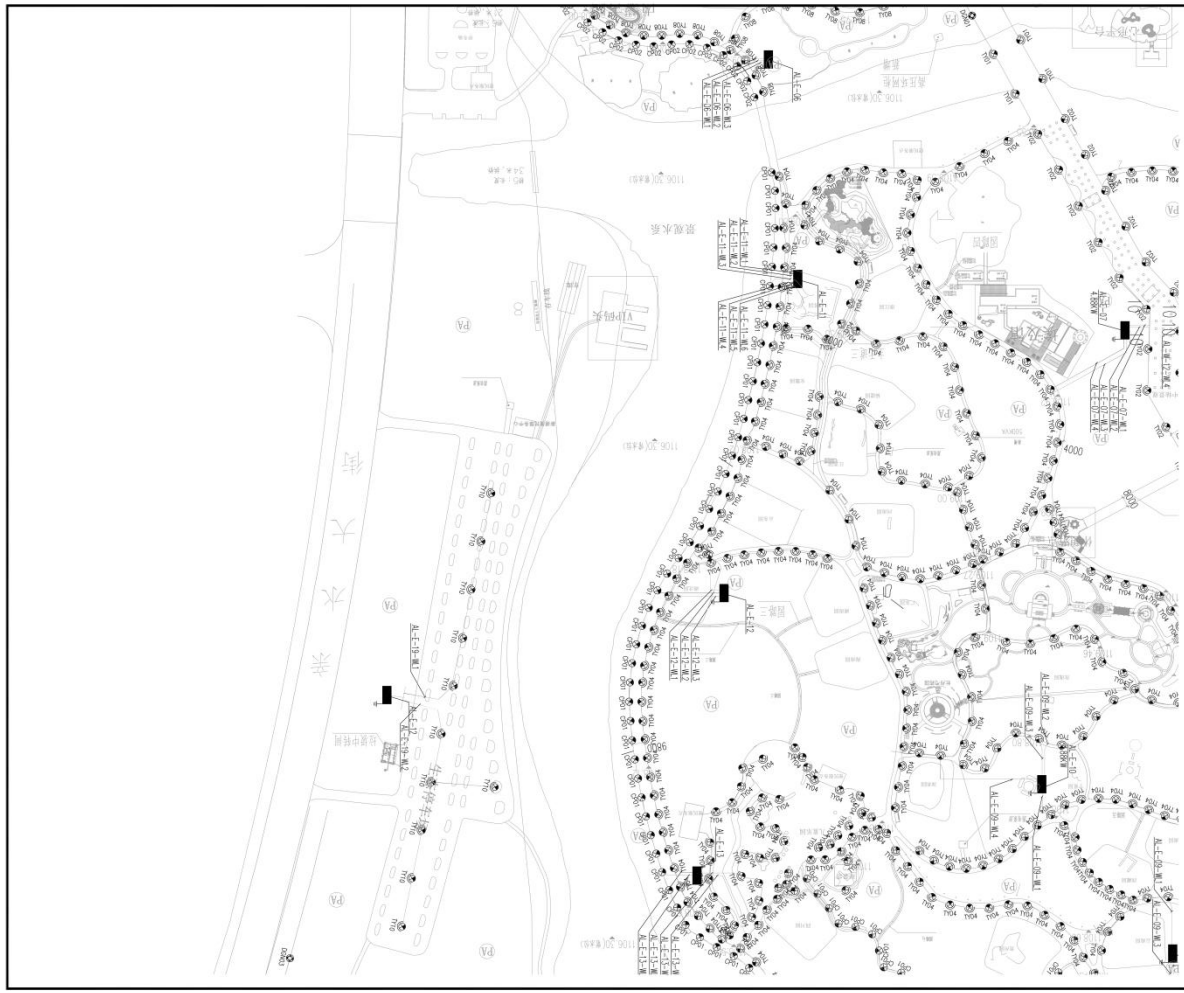
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区功能照明平面电气图三

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-PM-03	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有知识产权的权力。
2.量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

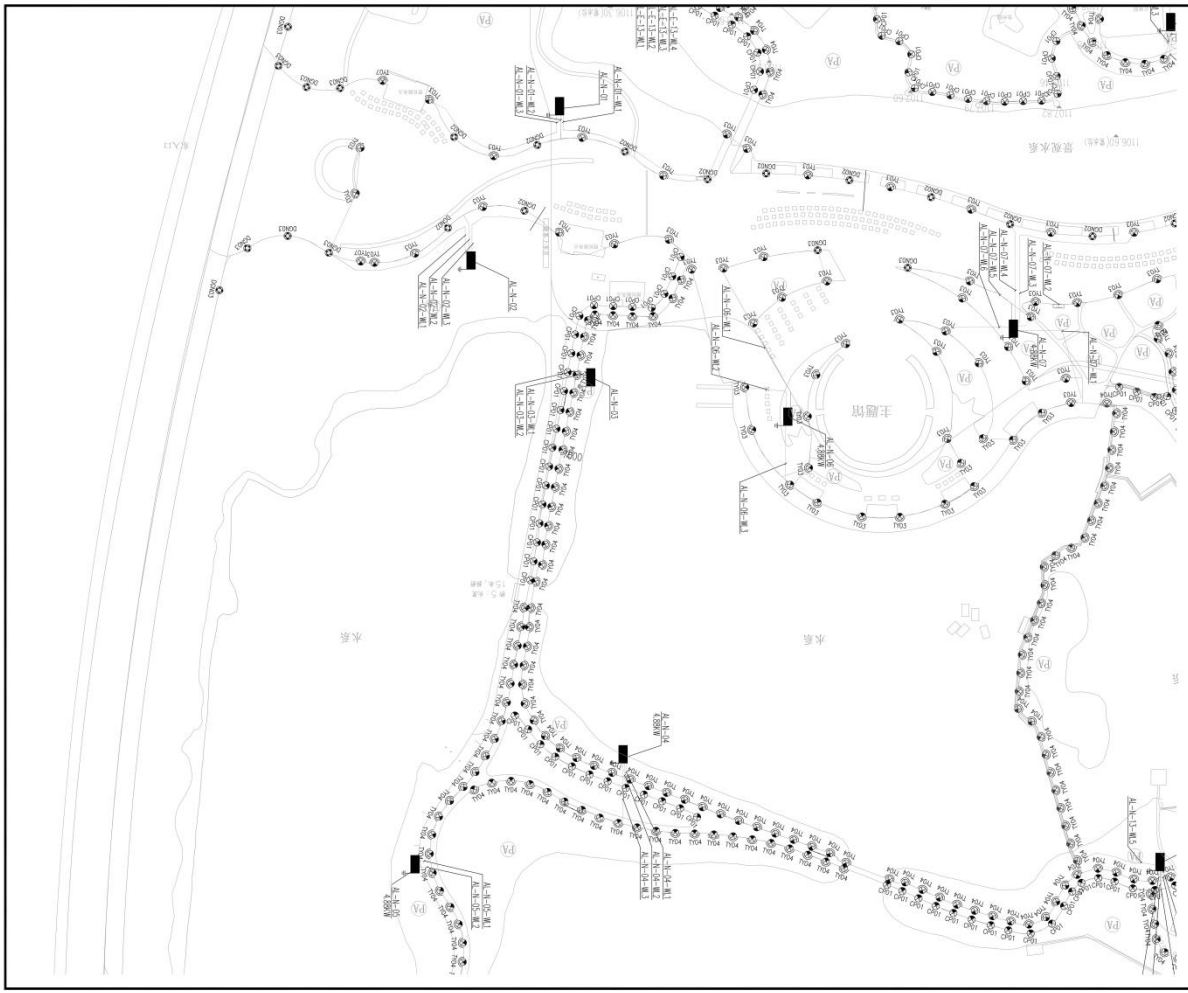
工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区功能照明平面电气图五

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	

工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	DS-LD-PM-05
比例 Scale	1:1
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2.重度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

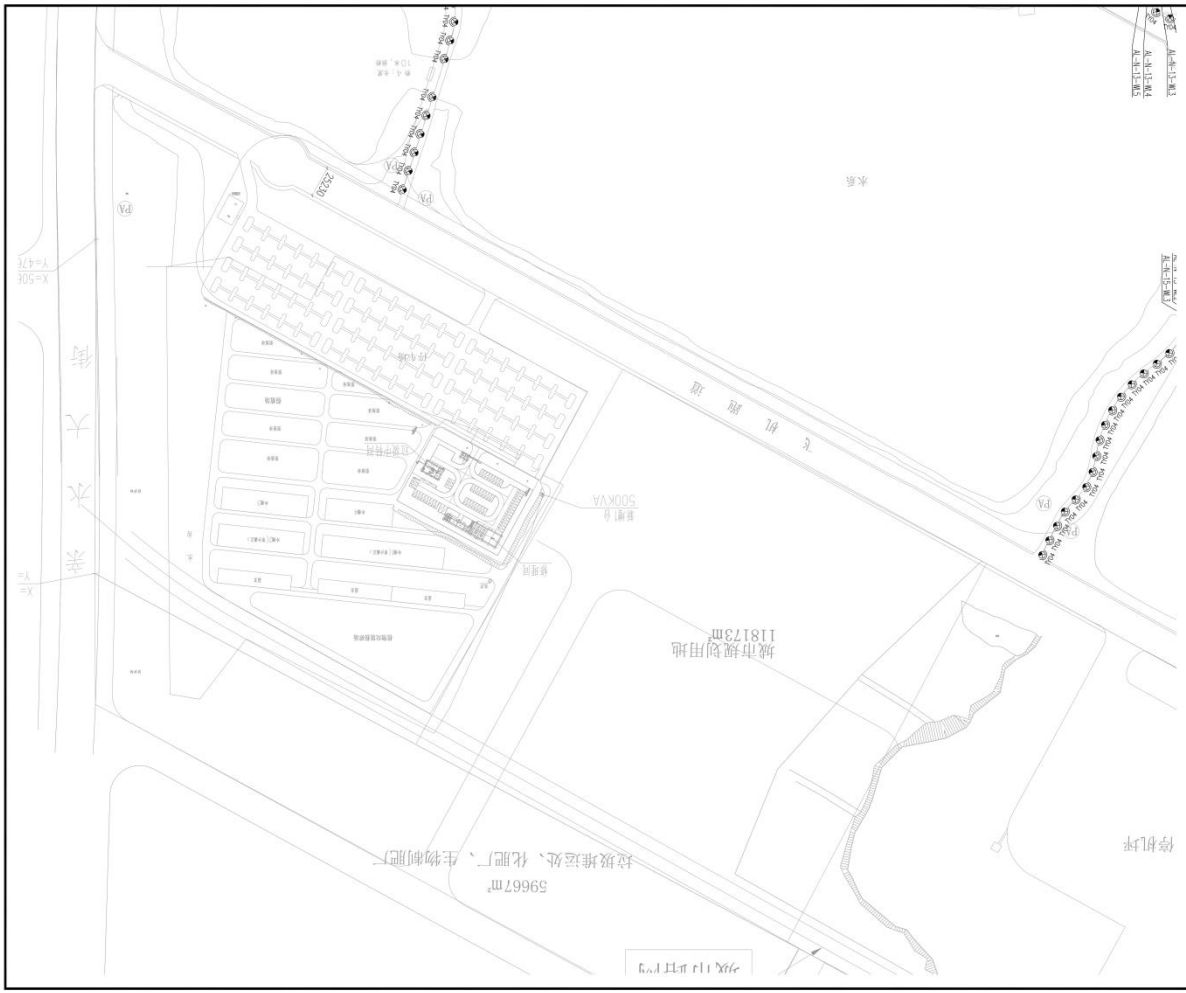
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
园区功能照明平面电气图六

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-PM-06	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2.重度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

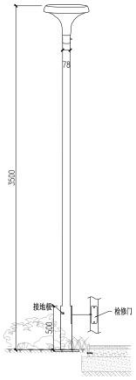
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

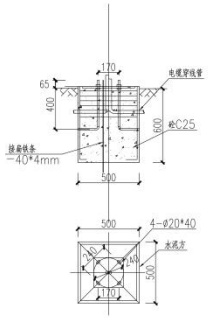
图名
Drawing Title
园区功能照明平面电气图七

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-LD-PM-07	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



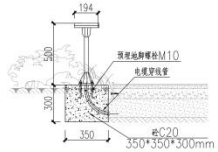
TY04 TY05

技术要求：
1、灯杆与法兰盘内外焊接，
要求焊接牢固，无漏焊，假焊，
夹渣，气孔，咬边等缺陷；
2、灯体热浸锌后喷塑，颜色银灰色；
3、有检修门，杆底内部焊接地极；
4、预埋件配螺母及双平垫。
5、安装时灯杆要可靠接地。



技术要求：
1、灯杆与法兰盘内外焊接，要求焊接牢固，
无漏焊、假焊、夹渣、气孔、咬边等缺陷；
2、灯体热浸锌后喷塑，颜色银灰色；
3、有检修门，杆底内部焊接地极；
4、预埋件170*170*16，配螺母及双平垫；
5、安装时灯杆要可靠接地。

8							
7							
6							
5							
4							
3	预埋件 170*170*16(配螺母、平垫)	Q235					
2	法兰盘 下-11.3钢板	Q235					
1	灯杆 φ178*3.0钢管	Q235					
序号	名称及规格	材质	单重	总重	单重重	总重重	备注
			数量		重量（kg）		



壁厚mm：2.0
灯杆颜色：银灰色

1 TY04 TY05 TY06 TY08 庭院灯安装大样图 比例 1:20

2 庭院灯基础安装大样图 比例 1:20

3 草坪灯安装大样图 比例 1:20

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式使用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 量度此图一定以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

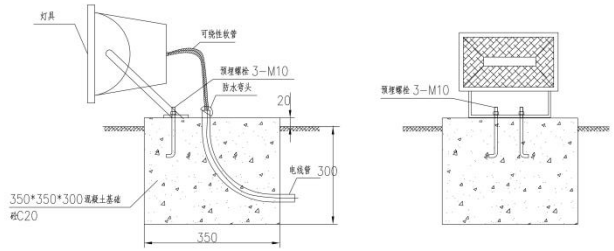
子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
灯具安装节点大样图一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	

工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029		
设计阶段 Phase	施工图		
图号 Drawing No.	DS-JY-01		
比例 Scale	1:1	版次 Version	A

1 LF01 投光灯安装大样图 比例 1:15



2 LF01 LF02 投光灯安装大样图 比例 1:15

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装物工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2.看图说图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

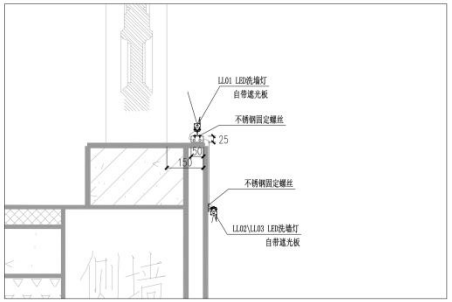
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

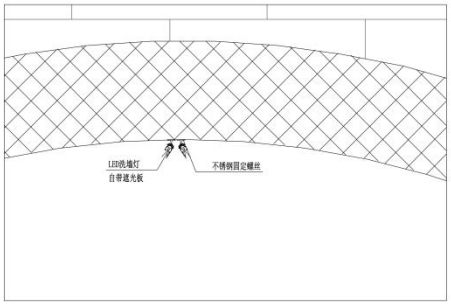
子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
灯具安装节点大样图二

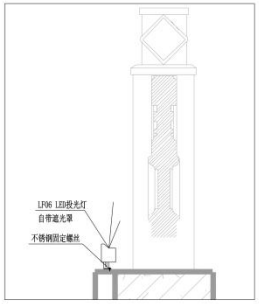
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-JY-02	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



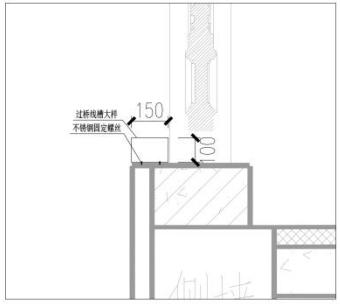
1 桥体洗墙灯安装大样图 比例 1:10



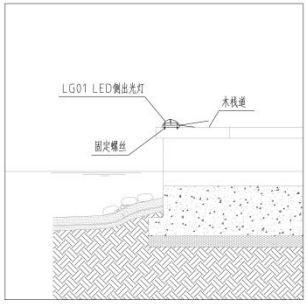
2 桥拱洗墙灯安装大样图 比例 1:10



3 桥柱投光灯安装大样图 比例 1:10



4 过桥预制线槽安装大样图 比例 1:10



5 LG01 CB01木栈道灯安装大样图 比例 1:10

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 看图比图一定以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

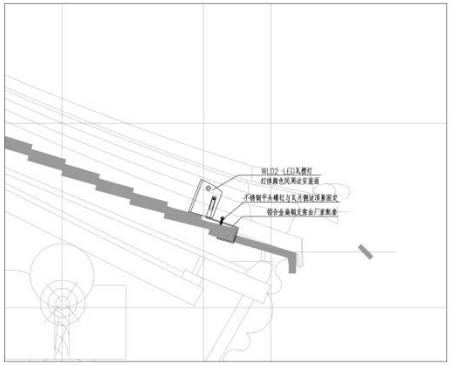
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

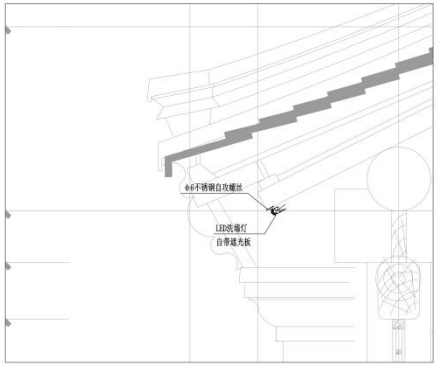
子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
灯具安装节点大样图三

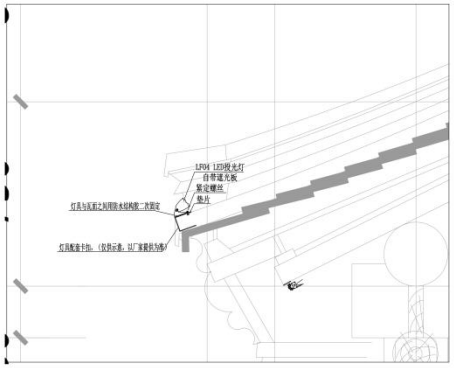
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-JY-03	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



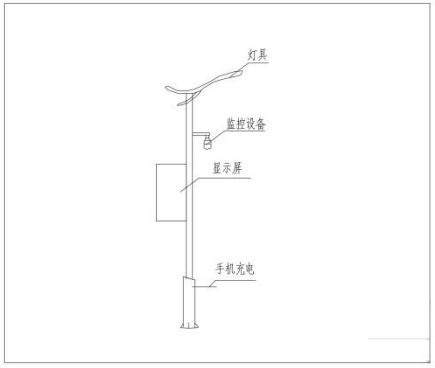
1 瓦楞灯灯安装大样图 比例 1:10



2 建筑洗墙灯安装大样图 比例 1:10



3 LF04投光灯安装大样图 比例 1:10



4 ZH01智慧灯杆安装大样图 比例 1:35

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

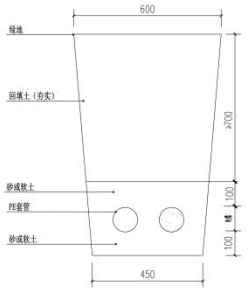
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

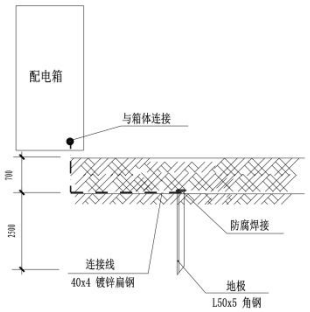
子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
灯具安装节点大样图四

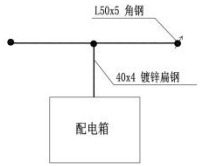
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-JY-04	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

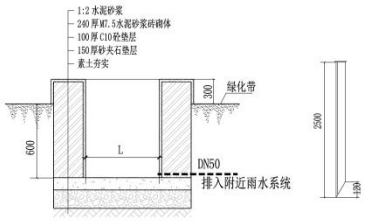


管线埋设示意图



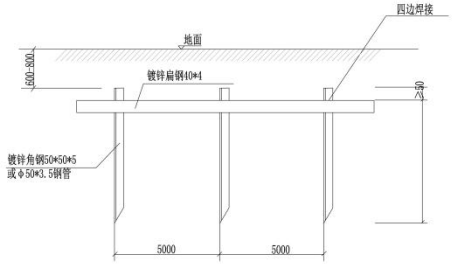
配电箱接地大样图





配电箱基础大样

注：为防基础内集水，配电箱基础底用卵石和沙混合垫底，厚度适当。



角钢接地极安装方法

注：其接地电阻不大于4欧姆。如果达不到要求增加接地极。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 量度此图一张以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

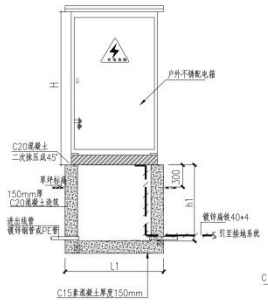
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

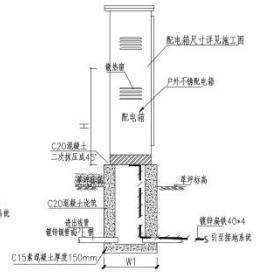
子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
配电箱接地、电缆敷设大样图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-JY-05	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

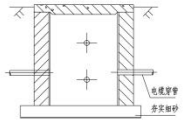


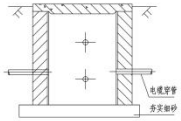
配电箱安装正面图

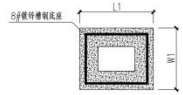


配电箱安装侧面图

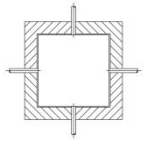
说明：
1.接地扁钢与接地体、配电箱连接处均须进行可靠电焊。
2.接地扁钢和接地体均须热镀锌防腐处理。
3.凡焊接处须刷沥青漆防腐。
4.本图为配电箱接地装置做法。
5、如果施工现场条件受限制，可改变配电箱接地做法，
在配电箱基础外侧打接地极，采用40×4热镀锌扁钢连接到配电箱接地带，
必须保证接地电阻值≤4Ω，如不满足要求时，补打接地极，随做随制，直至满足
要求为止。



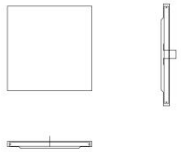




配电箱基础平面图



强电手孔井大样图



强电手孔井盖板详图

说明：
1、本图尺寸以毫米为单位D、D1、H分别代表圆体的长、宽、高。
2、箱体基础的平面位置以根据管线走向总图确定
3、进出线预埋管敷管和管径另根据系统图
4、箱体底应未取项防小动物进入箱的封堵，安装网格小于8mm的金属镀网等
5、箱内管角为镀锌钢制作，箱体表面为热镀锌钢板，厚度不得小于1.5mm。
6、外表喷纯树脂塑粉，颜色为银白色或另由业主指定。
7、镀锌角钢底座采取制作，在现场拼装，其四周和上下均采用铝塑板封堵。
8、箱内电气元件见系统图，箱柜外壳应采接地，接地电阻应小于4欧姆。
9、开洞位置需事增设防火封堵，采用防火包或防火泥进行临时封堵，
10、地基承载力特征值不小于50kpa.当现场不满足是应采用三七灰土进行换填，
换填深度为0.5米，宽度为两边各增加0.5米。

配电箱基础尺寸及安装图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2.[重庆比图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

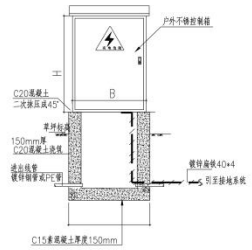
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

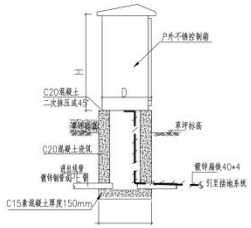
子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
配电箱基础尺寸及安装图

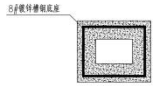
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-JY-06	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



控制箱安装正面图



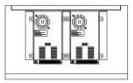
控制箱安装侧面图



控制箱基础平面图

说明：
1、本图尺寸以毫米为单位H、D、H分别代表箱体的长、宽、高。
2、箱体基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
4、箱体底应采取预防小动物进入箱内的措施，安装网格小于8mm的金属镀网等
5、箱内带发力镀锌钢构件，箱体表面为热镀锌钢板+喷涂，厚度不得小于1.5mm。
6、外表喷纯树脂磨粉，颜色为银白色或另业主指定。
7、镀锌角钢底座单独制作，在现场拼装，其四周和上下均采用铝塑板封堵。
8、箱内电气元件及系统图，箱的外壳应采番接地，接地电阻应小于4欧姆。
9、开洞位置需事增设防火挡板，采用防火包或防火泥进行进行隔堵挡板处理。
10、地基承载力特征值不小于50kpa,当现场不满足是应采用三七灰土进行换填，换填深度为0.5米，宽度方向适各增加0.5米。

主控箱尺寸及安装图



开关电源及防护盒结构图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2.最终以图一致以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

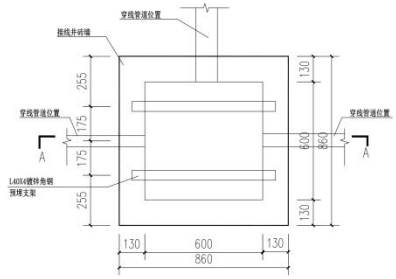
工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称
Subitem Name

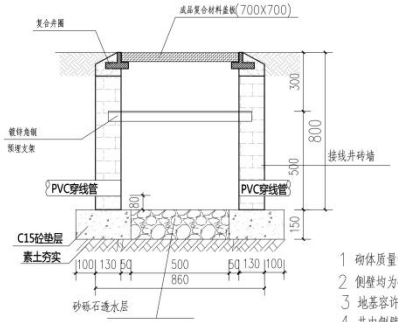
图名
Drawing Title
开关电源箱及防护盒结构图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安

日期 Date	2024.11
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	DS-JY-07
比例 Scale	1:1
版次 Version	A



600x600电缆手孔井 1:15



A—A 剖面图

1 砌体质量等级为B级。
2 侧壁均为砖墙。
3 地基容许承载力要求fak≥180kPa.
4 井内侧壁M10砂浆抹面。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有版权保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

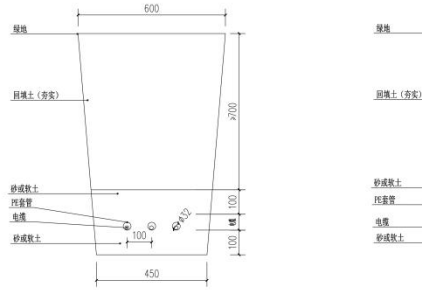
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

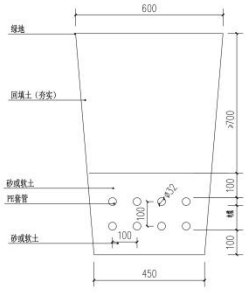
工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

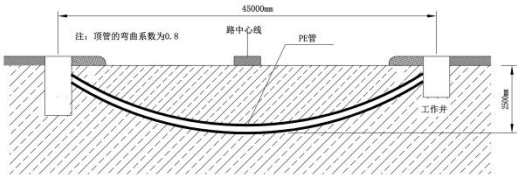
子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
电缆手孔井大样图

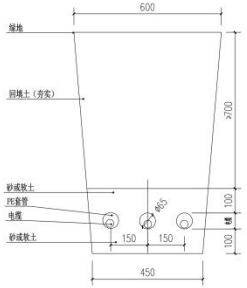
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-JY-08	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

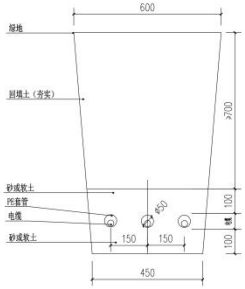






新建2孔管道机械顶管断面图





说明：

1. 沥青路面：AC-13沥青混凝土，100mm厚中粒式+100mm厚细粒式；
2. 级配砂石：配比：98%砂石+2%水泥；
3. 花岗岩路面砖：35mm厚，荔枝面山东白麻；
4. 结合层：1:3水泥砂浆。

管线埋设大样图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 看图说图一定以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之真确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

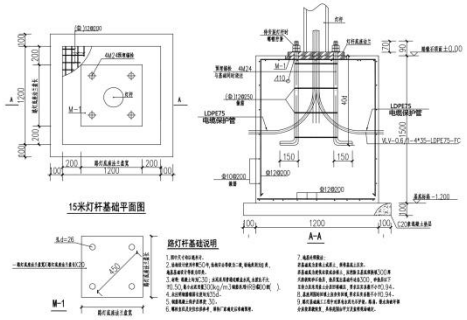
建设单位
Client
银川市城投运营管理有限公司

工程名称
Project Title
银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

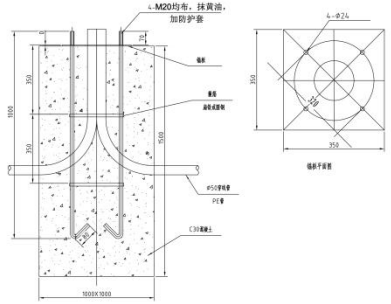
子项名称
Subitem Name

图名
Drawing Title
电缆埋设大样图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	常胜
校对 Checked	徐浩经	徐浩经
审核 Reviewed	张元鹏	张元鹏
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-JY-09	
比例 Scale	1:1	版次 Version A



2 15米路灯景观灯基础灯安装大样图 比例 1：10



3 10-12米杆基础安装大样图 比例 1:10

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用。本公司拥有相应保护知识产权的权力。
2. 图纸说明一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位 Client：银川市城投运营管理有限公司

工程名称 Project Title：银川花卉博览园亮化设施设备更新改造项目

子项名称 Subitem Name：

图名 Drawing Title：灯杆基础大样图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	常 胜	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	张元鹏	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.11	
工程编号 Job No.	HCM2024-zfcg-029	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	DS-JY-10	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

3、腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块 B-1 项目建筑泛光照明设计

①合同关键页

合同关键页

合同编号：_____

腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块 B-1 项目建筑泛光照明设计合同

工程名称：腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块 B-1 项目建筑泛光照明设计

工程地点：山东省济南市槐荫区

合同编号：

甲方（发包人）：山东华科规划建筑设计有限公司

乙方（设计人）：中建照明有限公司

签订日期：2024 年 07 月 03 日

合同编号：_____

甲方（发包人）：山东华科规划建筑设计有限公司

乙方（设计人）：中建照明有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1.1 工程名称：腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块 B-1 项目建筑泛光照明设计

1.2 工程地点：山东省济南市槐荫区

1.3 工程规模：总建筑面积约 93902.14m2，包含 1 号楼、2 号楼等

二、合同内容

2.1 设计范围：1 号楼和 2 号楼建筑泛光照明设计。

2.2 设计内容：方案设计、招标图设计、施工及竣工验收配合。

2.3 设计阶段：方案设计阶段、招标图设计阶段、施工及竣工验收配合阶段。

2.4 设计成果：方案设计文本、招标图纸、施工及竣工验收配合相关文件。

三、合同签订依据

3.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程勘察设计合同管理办法》、《工程建设项目勘察设计招标投标办法》、《工程勘察设计收费管理规定》、《工程勘察设计咨询业知识产权保护与管理导则》、《建设工程设计文件编制深度规定》。

3.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理的其他法规和规章。

3.3 建设工程批准文件。

四、本合同设计费、设计工期

4.1 设计项目的名称、规模、内容及设计费

本次设计服务费用金额总计为 262057.57 元（大写：贰拾陆万贰仟零伍拾柒元伍角柒分），其中：不含税金额 247224.12 元（大写：贰拾肆万柒仟贰佰贰拾肆元壹角贰分），增值税税率 6%，增值税 14833.45 元（大写：壹万肆仟捌佰叁拾叁元肆角伍分）。

本项目设计费包含完成本项目方案设计、招标图设计、施工及竣工验收配合服务工作内容，包括但不限于：方案设计费、招标图设计费、施工及竣工验收配合费、加班费、差旅费（2 人 3 次以内）、文印费、保险、税费、利润全部费用。若设计人阶段性工作已经完成且得到发包人认可后因非设计人原因造成的颠覆性调整按实际工作量占合同比例重新收取该阶段的设计费。若仅为局部调整，则按调整比例计费。

4.2 设计工期

4.2.1 开工日期：2024 年 07 月 03 日

4.2.2 设计周期：__150__天（自发包人提供完整有效资料之日起，不包含方案设计、招标图设计完毕后进行局部修改及设计变更时间）

五、发包人应向设计人提交的有关资料及文件

序号	资料及文件名称	提交时间	数量	备注
1	设计任务书确认文件	设计人提交深化后的任务书后7日内	1	
2	建筑、幕墙、机电等相关专业设计方案文本	设计工作开始前	1	
3	建筑、幕墙、机电等相关专业设计图纸	设计工作开始前	1	
4	项目三维模型	设计工作开始前	1	
5	各设计阶段评审意见	下一阶段工作开始前	1	
6	上一阶段设计成果确认单	下一阶段工作开始前	1	

六、设计人应向发包人提交的有关设计成果资料及文件

序号	设计阶段	设计成果资料及文件名称	数量	备注
1	方案设计阶段	（1）设计方案文本 （2）灯具技术规格书 （3）造价估算表	A3彩色图册3套、含所有内容的电子光盘1张或U盘1个。	
2	招标图设计阶段	（1）封面 （2）图纸目录 （3）设计说明 （4）主要材料表 （5）系统图 （6）立面图 （7）平面图 （8）节点图	招标图蓝图3套、含所有内容的电子光盘1张或U盘1个。	
3	施工及竣工验收配合阶段	（1）样品确认 （2）验收文件	施工及竣工验收配合阶段相关文件。	

说明：

6.1 根据项目需求安排设计人员实施，及时响应项目服务需求。

6.2 设计人负责合同第二条设计项目内容的工作，发包人指定 徐金冰 为项目总负责人，设计人指定 杨智安 为本项目总负责人，进行设计对接，根据进度安排及服务内容完成相关工作。

6.3 服务标准和质量控制：设计人应按照发包人要求，在合同进度计划中专门列出设计进度计划，报发包人批准后执行。设计人需按照经批准后的计划开展设计工作。具体设计成果提交时间以发包人要求为准。

七、本合同设计费支付

7.1 设计费付款方式

付款次序	占设计费（%）	付款金额（元）	付款时间
第一次付费	20%	52411.51	乙方交付各专项方案设计图、完成方案深化设计工作并经甲方认可后
第二次付费	40%	104823.03	完成了招标图设计并经甲方认可或政府部门审查后
第三次付费	20%	52411.51	乙方配合甲方完成招标工作
第四次付费	20%	52411.52	工程竣工验收通过后，由甲方委托的审计单位审定最终结算值并经甲方认可后

7.2 本合同设计费包括方案设计费、招标图设计费、施工及竣工验收配合费、加班费、差旅费（2人3次以内）、文印费、保险、税费、利润全部费用，以上费用已包含在发包人应支付的设计费当中，发包人不再另行支付，除非甲乙双方经协商一致后另行签署补充合同予以明确。

7.3 不在本合同所列服务范围内的工作，酬金由甲乙双方另行商议确定。双方共同承诺发包人向设计人付款的必备前提条件，系建设单位向发包人支付了本分包项目的设计费用。设计人承诺同意并确认，在建设单位未向发包人支付分包设计费用的情况下，无论发包人是否向建设单位发起仲裁或起诉，设计人均无权向发包人主张任何分包费用。发包人承诺同意并确认，在建设单位向发包人支付分包设计费用30天内，发包人需向设计人支付相应设计费用。该条款系双方对于建设单位付款的风险共担，系双方的真实意思表示。

7.4 付款前需发包人书面确认设计人所提交的设计成功资料及文件达到合同约定及任务书要求，且设计人应按发包人要求提供有效、足额、合法的税务发票，设计人提供的税务发票需满足发包人财务部门的要求。

7.5 纳税人信息

名称	发包人	设计人	备注
全称	山东华科规划建筑设计有限公司	中建照明有限公司	
纳税人身份	□一般纳税人	☑一般纳税人	

纳税人识别号	91371500167850154G	91440300MA5EHR8N4D	
开户行	华夏银行聊城东昌支行	中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行	该开户行为设计人基本账户，收款账户为基本户或者设计人指定的本单位其他账户
账号	467323000185300000 3138	44250100008600000949	
地址	山东省聊城市东昌府区柳园街道松桂路 166 号	深圳市罗湖区黄贝街道经二路 16 号中饰大厦 3 楼	
电话	0635-8518700	0755-25662598	

八、质量要求

8.1 保证本工程设计内容完全符合现行的国家标准及相关行业标准及规范要求。

8.2 由于设计工艺错误产生的重大损失，设计人必须重新设计外，并承担相应经济损失。

九、双方责任

9.1 发包人责任

9.1.1 发包人按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向设计人提交资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人提交上述资料及文件超过本合同第五条约定的期限的，设计人按本合同第六条规定交付设计文件时间顺延。

9.1.2 发包人不得要求设计人违反国家有关法规、标准进行设计。

9.1.3 发包人负责对各阶段设计成果和重大设计变更进行确认。

9.1.4 发包人定期对设计人的工作进度、服务情况进行监督审查，指派专人负责对接设计人，并对设计人提交的方案、图纸、文件等进行收集归档。

9.1.5 发包人要求设计人在合同约定的成果提交时间前提前交付设计资料及文件时，如果设计人最终按照发包人的要求提前交付，发包人应根据设计人提前投入的工作量，向设计人支付赶工费。具体费用由双方另行协商，并以补充合同的形式确定。

9.1.6 发包人要求设计人派赴现场处理有关设计问题的工作人员时，发包人有义务要求业主方提供必要的工作方便条件。

9.1.7 发包人须按本合同约定的付款时间，按期支付设计费。经设计人审批同意后，发包人应支付因发包人方案重新设计等原因所造成的设计人设计返工等增加工作的设计费用，具体费用由双方协商确定。若因发包人原因使设计人提交的设计文件未能通过政府有关机构审核，发包人仍应按本合同的约定向设计人付款。

9.2 设计人责任

9.2.1 质量控制标准

9.2.1.1 满足国家及地方相关规范、标准等。

9.2.1.2 满足政府相关主管部门要求。

9.2.1.3 满足发包人要求：任务书、评审意见等。

9.2.1.4 无功能瑕疵、成本浪费、效果缺陷、工艺不合理。

9.2.2 发包人负责向政府相关主管部门的设计报审报建工作，设计人应给予积极配合。包括准备相应的设计文件以及向主管部门经办人员做必要的设计方面的解释工作。

9.2.3 设计人应按照本合同约定的时间和标准，按时提供本合同所要求的设计成果，并对其设计成果的安全性、准确性和真实性全面负责；设计成果交付的时间为设计成果送达发包人的时间。

9.2.4 设计人须按合同规定时限交付阶段性设计成果，并负责向发包人及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收。

9.2.5 设计人应确保设计团队稳定；除不可抗力外，未经发包人书面同意，设计人不得更换本合同附件的设计人员。

9.2.6 设计人负责对本合同范围内所提供的设计文件，按照发包人或政府相关主管部门的审批要求进行设计修改，直至发包人或政府相关主管部门同意并通过审批。

9.2.7 设计人对设计过程中所需的设计资料或其它需发包人配合的事项，应在保证设计进度的前提下，及时通知发包人。

9.2.8 设计人应在工程投资估算范围内做好设计工作，并有义务将节约投资的新技术、新工艺、新型材料等用于工程设计中，发包人有权在设计中提出更经济合理的方案，设计人需在满足国家及行业现行规范的前提下尽量满足发包人的要求，同时对于可能导致投资增加的设计变更或措施调整应事先报告发包人，经发包人同意后方可调整。

9.2.9 设计人应认真阅读、复核发包人及相关部门要求，发现错误的，应及时书面通知发包人。

十、违约责任

10.1 发包人违约责任

10.1.1 本合同生效后，非因设计人原因导致本合同需要终止或者解除时，如设计人已开始设计工作的，发包人应根据设计人已完成的实际工作量，支付设计费；设计人未开始设计工作的，发包人无需支付费用。

10.1.2 因发包人原因导致未按合同约定的时间向设计人支付设计费的，每逾期一天，发包人应按应付未付款项的万分之一向设计人支付逾期付款的违约金。逾期超过 30 天的，设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人，同时根据设计工作开展情况单方面解除合同。

10.2 设计人违约责任

10.2 1 由于设计人自身原因，延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间，每延误一天，应减收该项目应收设计费的万分之一，但延误违约金数额不超过合同金额的 3%。延期超过 30 天，发包人有权解除合同，设计人除返还发包人已支付的设计费外，还应向发包人支付合同设计费 5%的违约金。

10.2.2 在合同履行期间，设计人要求终止或解除合同，除返还发包人已支付的设计费外，设计人还应赔偿发包人实际损失，赔偿上限不超过该项目合同设计费总额 10%。

10.2.3 本项目严禁转包和分包。否则，发包人有权解除合同。

十一、其他

11.1 本项目设计资料及文件中，材料和设备应当注明其规格、型号、性能等技术指标，应设计人不得指定生产厂、供应商。

11.2 本合同履行期间的通知均采用书面形式，包括信函、电子邮件等，发包人和设计人的联系方式如下：

发包人的联系方式为：

联系人：赵 辉

地址：山东省济南市历下区汉峪金谷 A1-4 栋山东铁投大厦 2 楼

手机：18306351555

电子邮箱：15966302382@163.com

设计人的联系方式为：

联系人：杨智安

地址：广东省深圳市罗湖区深业泰富广场 A 座 7 层

手机：17603006668

电子邮箱：zjzmsj@zjszzs.com

各方改变联系方式均应提前通知对方，否则因此造成无法送达或拒收皆视为通知已送达。

11.3 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

11.4 发包人与设计人在其他项目上的争议和在任何与本项目无关的合同上的争议，不构成任何一方违反本合同及其他与本项目有关合同的理由。否则，责任方应承担违约责任，赔偿对方由此在本项目上造成的损失。

11.5 本设计合同履行过程中发生争议，发包人与设计人应及时协商解决。协商不成时，双方当事人可向聊城市东昌府区人民法院起诉。

11.6 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议。有关协议及双方认可的来往函件、会议纪要等，均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

11.7 本合同若有手写、涂改之处，须加盖双方印章方才生效，否则无效。

11.8 本合同经双方签章后生效。双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。合同一式 伍 份，发包人 叁 份，设计人 贰 份，具有同等法律效力。

合同编号：_____

发包人： 山东华科规划建筑设计有限公司 （盖章）	设计人： 中建照明有限公司 （盖章）
法定代表人或其委托代理人： （签字）	法定代表人或其委托代理人： （签字）
时　间：2024 年 07 月 03 日	时　间：2024 年 07 月 03 日

②初步设计文件或施工图设计文件（或施工图审查合格证）

腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

施工图

中 建 照 明 有 限 公 司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

二零二四年七月

目 录

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	ML-01	图纸目录	A2		
02	SJ-01	设计说明	A2		
03	SJ-02	灯具参数及数量表	A2		
04	SJ-03	主要设备及材料数量表	A2		
05	XT-01	配电系统图一	A2		
06	XT-02	配电系统图二	A2		
07	XT-03	控制系统框架图	A2		
08	XT-04	灯具控制系统效果图	A2		
09	DX-FW-101	地下一层控制总平面图	A0		
10	GL-LM-101	裙楼照明配电立面图(一)	A0		
11	GL-LM-102	裙楼照明配电立面图(二)	A2		
12	GL-PW-101	裙楼一层照明配电平面图	A0		
13	GL-PW-102	裙楼二层照明配电平面图	A0		
14	GL-PW-103	裙楼三层照明配电平面图	A0		
15	GL-PW-104	裙楼四层照明配电平面图	A0		
16	GL-PW-105	裙楼五层照明配电平面图	A0		
17	GL-LM-201	裙楼照明控制立面图(一)	A0		
18	GL-LM-202	裙楼照明控制立面图(二)	A2		
19	GL-PW-201	裙楼一层照明控制平面图	A0		
20	GL-PW-202	裙楼二层照明控制平面图	A0		
21	GL-PW-203	裙楼三层照明控制平面图	A0		
22	GL-PW-204	裙楼四层照明控制平面图	A0		
23	GL-PW-205	裙楼五层照明控制平面图	A0		
24	TL-LM-101	塔楼南立面照明配电图	A2		
25	TL-LM-102	塔楼北立面照明配电图	A2		
26	TL-LM-103	塔楼西立面照明配电图	A2		
27	TL-LM-104	塔楼东立面照明配电图	A2		
28	TL-PW-101	塔楼六层照明配电平面图	A2		
29	TL-PW-102	塔楼七层照明配电平面图	A2		
30	TL-PW-103	塔楼八层照明配电平面图	A2		

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	TL-PW-104	塔楼九层照明配电平面图	A2		
02	TL-PW-105	塔楼十层照明配电平面图	A2		
03	TL-PW-106	塔楼十一层照明配电平面图	A2		
04	TL-PW-107	塔楼十二层照明配电平面图	A2		
05	TL-PW-108	塔楼十三层照明配电平面图	A2		
06	TL-PW-109	塔楼十四层照明配电平面图	A2		
07	TL-PW-110	塔楼十五层照明配电平面图	A2		
08	TL-PW-111	塔楼十六层照明配电平面图	A2		
09	TL-PW-112	塔楼十七层照明配电平面图	A2		
10	TL-PW-113	塔楼十八层照明配电平面图	A2		
11	TL-PW-114	塔楼十九层照明配电平面图	A2		
12	TL-PW-115	塔楼二十层照明配电平面图	A2		
13	TL-PW-116	塔楼二十一层照明配电平面图	A2		
14	TL-PW-117	塔楼二十二层照明配电平面图	A2		
15	TL-PW-118	塔楼二十四层照明配电平面图	A2		
16	TL-PW-119	塔楼屋顶层照明配电平面图	A2		
17	TL-PW-201	塔楼六层照明控制平面图	A2		
18	TL-PW-202	塔楼七层照明控制平面图	A2		
19	TL-PW-203	塔楼八~十四层照明控制平面图	A2		
20	TL-PW-204	塔楼十五层照明控制平面图	A2		
21	TL-PW-205	塔楼十六~二十二层照明控制平面图	A2		
22	TL-PW-206	塔楼二十四层照明控制平面图	A2		
23	TL-PW-207	塔楼屋顶层照明控制平面图	A2		
24	JD-01	灯具安装大样节点图（一）	A2		
25	JD-02	灯具安装大样节点图（二）	A2		
26	JD-03	灯具安装大样节点图（三）	A2		
27	JD-04	灯具安装大样节点图（四）	A2		
28					
29					
30					

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

建设单位 Client: 济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design: 山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title: 腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title: 图纸目录

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
审核 Checked	雷胜	
审定 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date: 2024.07

工程编号 Job No.: ZJZM-2024-LSYQ

设计阶段 Phase: 招标图

图号 Drawing No.: ML-01

比例 Scale: / 版次 Version: A

设计说明

1.工程概况

1）工程名称：腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计。

2）建设地点：山东省济南市。

3）业主单位：济南城市建设集团万融置业有限公司。

2.设计依据

1）本工程合同。

2）甲方设计要求及相关专业资料。

3）《建筑照明设计标准》 GB 50034-2024。

4）《城市夜景照明设计规范》 JGJ/T 163-2008。

5）《城市道路照明设计标准》 CJJ 45-2015。

6）《室外作业场地照明设计标准》 GB 50582-2010。

7）《民用建筑电气设计标准》 GB 51348-2019。

8）《低压配电设计规范》 GB 50054-2011。

9）《供配电系统设计规范》 GB 50052-2009。

10）《电力工程电缆设计标准》 GB 50217-2018。

11）《综合布线系统工程验收规范》 GB/T 50312-2016。

12）《建筑物防雷设计规范》 GB 50057-2010。

13）《建筑设计防火规范》（2018版） GB 50016-2014。

14）《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB 50303-2015。

15）其他相关现行的法令、规范和标准。

3.设计范围

本工程设计范围为腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计的照明灯具布置、照明配电设计、控制系统设计。

4.照明配电

1）配电负荷等级，本工程配电负荷为三级。

2）电源情况：照明配电箱上端电源由甲方负责提供，满足照明配电箱负载要求，供电电源为三相五线制 220/380V。

3）配电箱分布及配电情况：本工程共计2台照明配电箱，各照明配电箱设置在强电井，靠墙落地或壁挂安装，具体安装位置现场确定，配电负荷要求详见配电系统图。

5.控制系统

1）本照明控制系统采用智能照明控制（KNX）和灯光效果控制（DMX512）相结合的方式，控制室设控制主机，具体安装位置由甲方确定。

2）控制模式根据设计方案设置，开启时段可根据情况确定，系统要求具备以下功能：

（1）通过手动主机界面和按钮实现；

（2）通过天文时钟自动控制；

（3）通过互交式触摸屏设定场景；

（4）通过无线设备，可实现移动笔记本电脑或平板电脑等控制；

3）配电箱内设手、自动转换开关或天文时钟钟控开关。在检修或特殊情况时可采用就地手动控制功能。

4）定时控制器的控制方案、周期时间段可现场调节，控制方式根据业主要求可现场设定调整。

5）智能照明控制和灯光效果控制具体控制方式详见控制系统图，平立面图。

6.设备安装及线路敷设

1）照明灯具及配套电器、开关电源，控制器等电气设备禁止安装在可燃材料表面。

2）开关电源、各种控制器必须按照施工设计规范要求安装在箱体内，不得埋在地面和墙体内。

3）灯具的电缆电线接头应端子连接或潮锡连接，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材质。

5）刚性导管经柔性导管与电气设备、器具连接时，柔性导管的长度不大于1.2m，连接采用专用接头，连接处密封良好，防液覆盖层完整。

6）可挠性金属导管和金属柔性导管不能做接地（PE）的接续导体。

7）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进行光源维护。

8）室外安装照明配电箱、开关电源箱与控制箱等应采用防水、防尘型，防护等级不应低于IP54，落地安装时箱底距地不小于300mm。

9）室外配电箱内元器件还应考虑室外环境温度的影响，距地面2.5m以下的电气设备应借助于钥匙或工具才能开启。

10）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。

11）在正常视角范围内的光源可直视灯具，必须采取有效防眩光措施，应将照明的光线严格控制在被照区域内，限制灯具产生的干扰光，超出被照区域的溢散光不应超过15%。

12）对人员可触及的照明设备，当表面高于70℃时，必须采用隔离保护措施。

13）照明灯具的功率因数不应小于0.9，选用绿色、环保、节能且经国家认证的电气产品。

14）为保证不影响电源启动和照明效果，末端灯光电压偏差允许值为±5%，分支回路的线路走向可根据现场实际情况做适当调整。

15）所有供电线路和控制线路必须按设计规范要求穿管（线槽）敷设，任何地方都不能出现裸导线的情况，更不能把供电线路和控制线路直接埋在地面和墙体内。

16）本工程照明支线采用BV(2.5+1)LV-Φ-0.6/1kV交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套低烟无卤阻燃A级电缆(B1级的燃烧性能)；开关电源至低压灯具采用ZA-RVV-0.6/1kV交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套阻燃A级软芯电缆；线缆采用金属线槽或金属导管敷设，各分支回路采用均采用金属线槽或金属导管敷设，以确保建筑立面的美观性。线缆敷设在屋顶平面集中处采用不锈钢线槽或不锈钢金属导管（厚度按国标执行），立面采用铝合金线槽或不锈钢金属导管（厚度按国标执行），强、弱电电缆共槽时应用金属隔 板隔离； 灯头线保护管广外不锈钢可饶金属导管敷设；凡是暴露在建筑表面的管线均应喷涂与相邻构建物相近的颜色。

17）本工程建筑物内电气管线，线槽在穿越防火分区楼板、隔墙时，其空隙应采用相当于建筑构件耐火极限的不燃烧材料填塞密实。施工时管线出户需要穿墙或出屋顶时，应做好防水及密封，穿幕墙的地方需要提前与幕墙内通配合，预留好安装条件。

18）沿建筑物表面或在支架上敷设的刚性塑料导管，宜在线路直线段部分每隔30m加装伸缩接头或其柱温度补偿装置。

19）室外埋地敷设管线，穿越机动车道时采用SC钢管敷设，埋深不小于0.7米，其它位置的地砖、沥青、草坪、水泥等路面的埋地敷设管线采用PE管，埋深不小于0.7米。具体根据现场实际情况调整，做好埋地管线防护。

20）线路敷设标注说明：

（1）MR——金属线槽；PR——塑料线槽；CT——金属桥架；SC——焊接钢管；JDG——套接紧定式镀锌钢导管；PVC——聚氯乙烯管；PE——聚乙烯管；CP——可饶金属导管；KPC——塑料波纹管；DB——直埋。

（2）AB——沿或跨梁（屋架）敷设；AC——沿或跨柱敷设；BC——暗敷在梁内；CC——暗敷设在屋面或顶板内；CE——沿天棚或顶板面敷设；CLC——沿柱暗敷设；FC——地板或地面下敷设；SCE——吊顶内敷设；WS——沿墙面敷设；WC——暗敷设在墙内。

7.防雷与接地

1）本照明工程为TN-S接地系统。具体与建筑物防雷接地连接视具体情况不同有如下做法：

（1）若建筑基接地型式为TN-S系统时，接地电阻经施工之前实测≤4Ω时，则与所在建筑物的防雷接地装置可靠连接。如果实测达不到接地电阻要求时，需重新做接地装置；

（2）若建筑接地型式为TN-C系统时，需对PE线做重复接地处理；重复接地采用Φ10热镀锌圆钢，沿屋顶及外立面敷设至建筑附近的接地装置，并可靠连接，接地电阻≤4Ω，如果建筑物附近无接地装置时，就近做一组接地装置，接地极选用：50X5热镀锌角钢，长2.5m，间距5m；接地线为40X4热镀锌扁钢，地下0.8m暗敷设，要求接地电阻≤4Ω。装置各连接点要求焊接，埋入土壤中时做防腐处理。

2）电气装置的下列金属部分，均应与PE线可靠电气连接，凡正常不带电而当绝缘破坏时有可能带电的一切金属设备外壳，包括：配电箱，控制箱等的金属底座和外壳；室内外配电装置的金属构架及靠近带电部位的金属遮拦等；电力电缆的金属护套，接线盒和保护管；及其他因绝缘破坏可能使其带电的外露导体。

3）固定在建筑物上的景观照明灯及其他用电设备和线路应根据建筑物的防雷类别采取相应的防止闪电电涌侵入的措施，并应符合下列规定：

（1）无金属外壳或保护网罩的用电设备应处在接闪器的保护范围内；

（2）从配电箱引出的配电线路应穿钢管，钢管的一端应与配电箱和PE线相连；另一端应与用电设备外壳、保护罩相连，并应就近与屋顶防雷装置相连，相连导体采用Φ8热镀锌圆钢或40x4热镀锌扁钢；

（3）配电箱内应在开关的电源侧装设电涌保护器作防雷、过压保护，浪涌保护器下端就近与防雷装置相连并作可靠接地；

（4）距建筑物20米以外的配电箱做重复接地，接地电阻不大于4Ω，以现场实测为准。

8.注意事项

本说明未涉及部分应遵照国家及地方有关规范、标准，规定执行或与设计院协商解决。本设计参考图集如下：

1）《常用低压配电设备及灯具安装》 D702-1～3。

2）《电缆桥架安装》 22D701-3。

3）《建筑电气常用数据》 19DX101-1。

4）《电气照明节能设计》 06DX008-1。

5）《民用建筑电气设计与施工》 D800-1～8。

6）《特殊灯具安装》 03D702-3。

7）《防雷与接地安装》 D501-1～4。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO. LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复印，本公司拥有版权保护和使用权力。
2.腊山片区一B1区块所有场景为预览，根据业主要求实施场景切换与数字化集成，按实际控制手册确定，以上即施为准。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本页工程平面
Our Elevation Plan

建设单位 Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title
设计说明

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨舒鑫	杨舒鑫
校对 Checked	常胜	常胜
审核 Reviewed	徐治经	徐治经
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJTM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	SJ-01	
比例 Scale	/	版次 Version A

灯具参数及数量表

序号	图例	类型	编号	单位	数量	参数
1		线型投光灯	LL-01	套	986	RGBW(W=4000K)、18W/m、15°、DC24V、IP66、DMX512（一米八段）
2		线型投光灯	LL-02	套	341	RGBW(W=4000K)、30W/m、30°、DC24V、IP66、DMX512（一米八段）
3		线型投光灯	LL-03	套	347	RGBW(W=4000K)、48W/m、15°、DC24V、IP66、DMX512（一米八段）
4		线型投光灯	LL-04	套	77	RGBW(W=4000K)、54W/m、10°、DC24V、IP66、DMX512（一米八段）
5		地埋投光灯	LL-05	套	31	RGBW(W=4000K)、56W/m、10°、DC24V、IP67、DMX512（一米八段）
6		线条灯	XT-01	套	78	4000K、12W/m、120°、DC24V、IP66、ON/OFF
7		灯带	DD-01	套	120	4000K、12W/m、130°、DC24V、IP66、ON/OFF
8		窗框灯	CK-01	套	31	RGBW(W=4000K)、10W、≥180°、DC24V、IP66、DMX512
9		筒灯	TD-01	套	188	4000K、15W、40°、DC24V、IP66、ON/OFF

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO. LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复印，本公司拥有版权保护和使用权力。
2.腊山片区一B1区块所有场景为预览，根据业主要求实施场景切换与数字化集成，按实际控制手册确定，以上即施为准。

本页工程平面
Our Elevation Plan

建设单位 Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title
灯具参数及数量表

杨舒鑫 常胜 徐治经 杨智安 2024.07
ZJTM-2024-LSYQ
招标图
SJ-02
/ A

主要设备及材料数量表

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1		配电箱	非标定制，IP43，1.2mm厚，镀锌钢板	台	2	
2		开关电源箱	非标定制，室内采用镀锌钢板材质，室外采用不锈钢材质（IP54）	个	56	
3		开关电源	额定功率350W/DC24V直流电压输出，功率因数≥0.9	台	288	
4		智能开关控制模块8路20A	8回路可编程开关控制器，用于照明回路的通断控制	个	2	
5		智能开关控制模块12路20A	12回路可编程开关控制器，用于照明回路的通断控制	个	4	
6		网桥	专业通讯网关，照明设备联动，数机定时，多系统联动控制	个	2	每台配电箱配置一个，用以控制智能模块
7		系统时钟		个	2	
8		电源模块		个	2	
9		交换机	8口千兆网络交换机	台	1	
10		交换机	16口千兆网络交换机	台	3	
11		电脑主机	酷睿i5或以上配置处理器，内存8G；标显卡，256bit位宽显卡；配千兆网卡，24寸或以上液晶显示器；	台	1	
12		灯光智能控制系统服务器		套	1	
13		智能照明控制系统服务器		套	1	
14		控时器		台	1	
15		硬件防火墙		台	1	
16		DMX512分控器	DMX控制器（8个输出端口，支持标准及扩展DM512控制协议）	台	35	
17		分控器箱	非标定制，室内采用镀锌钢板材质，室外采用不锈钢材质（IP54）	个	35	
18		光纤收发器	单模光电转换器 严格符合以太网标准，与其他厂家设备兼容	台	8	
19		信号放大器	信号放大作用 与其他厂家设备兼容	台	按需	
20		金属桥架	WK100*50	米	700	
21		电力电缆	WDZA-YJY-3*4	米	5500	
22		电力电缆	WDZA-YJY-3*6	米	400	
23		电力电缆	ZA-RYV-2*4	米	6000	
24		控制线	UTP-Cat5. e	米	6500	
25		单模四芯光纤	GYXTW-4B1	米	500	
26		镀锌穿线钢管	JDG20	米	10000	
27		镀锌穿线钢管	JDG25	米	3000	
28		焊接钢管	SC20	米	800	
29		焊接钢管	SC25	米	400	
30		不锈钢金属软管	CP20	米	400	
31		不锈钢金属软管	CP25	米	100	
32						

材料数量仅供参考，具体数量以现场实际为准

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许任何形式盗用。本公司拥有保留和保护版权的权力。
2.最低起降一切以图纸所示数字为准，承建人必须在现场核对图纸数字之准确，如发现任何不符之处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本图主题平面 Our Elevation Plan

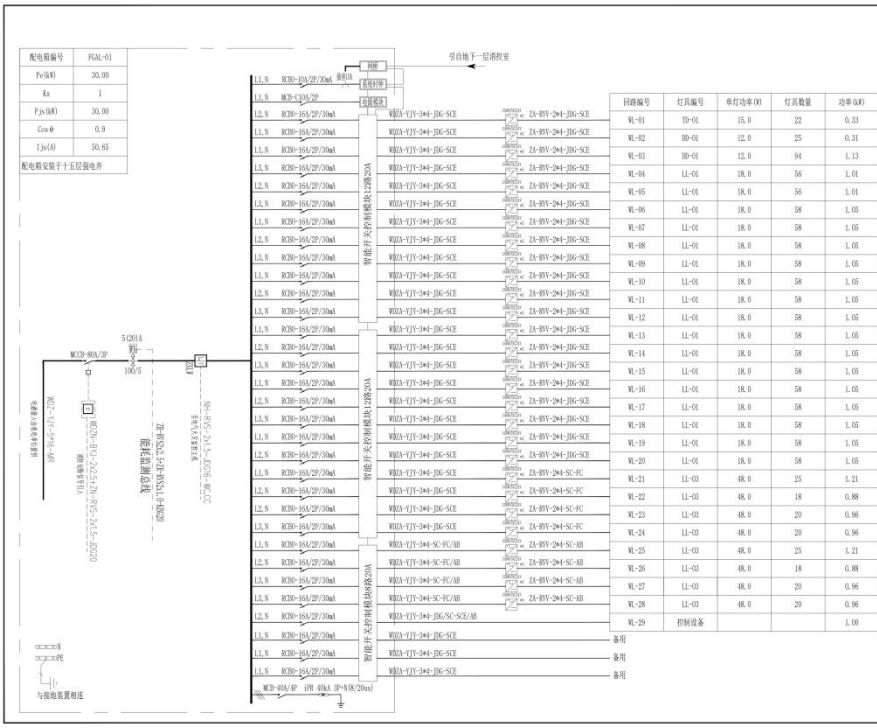
建设单位 Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title
腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑迁光照明设计

图名 Drawing Title
主要设备及材料数量表

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	SJ-03	
比例 Scale	/	版次 Version A



回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	TD-01	15.0	22	0.33
WL-02	BD-01	12.0	25	0.31
WL-03	BD-01	12.0	94	1.13
WL-04	LL-01	18.0	56	1.01
WL-05	LL-01	18.0	56	1.01
WL-06	LL-01	18.0	58	1.05
WL-07	LL-01	18.0	58	1.05
WL-08	LL-01	18.0	58	1.05
WL-09	LL-01	18.0	58	1.05
WL-10	LL-01	18.0	58	1.05
WL-11	LL-01	18.0	58	1.05
WL-12	LL-01	18.0	58	1.05
WL-13	LL-01	18.0	58	1.05
WL-14	LL-01	18.0	58	1.05
WL-15	LL-01	18.0	58	1.05
WL-16	LL-01	18.0	58	1.05
WL-17	LL-01	18.0	58	1.05
WL-18	LL-01	18.0	58	1.05
WL-19	LL-01	18.0	58	1.05
WL-20	LL-01	18.0	58	1.05
WL-21	LL-03	48.0	25	1.21
WL-22	LL-03	48.0	18	0.88
WL-23	LL-03	48.0	20	0.96
WL-24	LL-03	48.0	20	0.96
WL-25	LL-03	48.0	25	1.21
WL-26	LL-03	48.0	18	0.88
WL-27	LL-03	48.0	20	0.96
WL-28	LL-03	48.0	20	0.96
WL-29	控制设备			1.00

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许任何形式盗用。本公司拥有保留和保护版权的权力。
2.最低起降一切以图纸所示数字为准，承建人必须在现场核对图纸数字之准确，如发现任何不符之处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本图主题平面 Our Elevation Plan

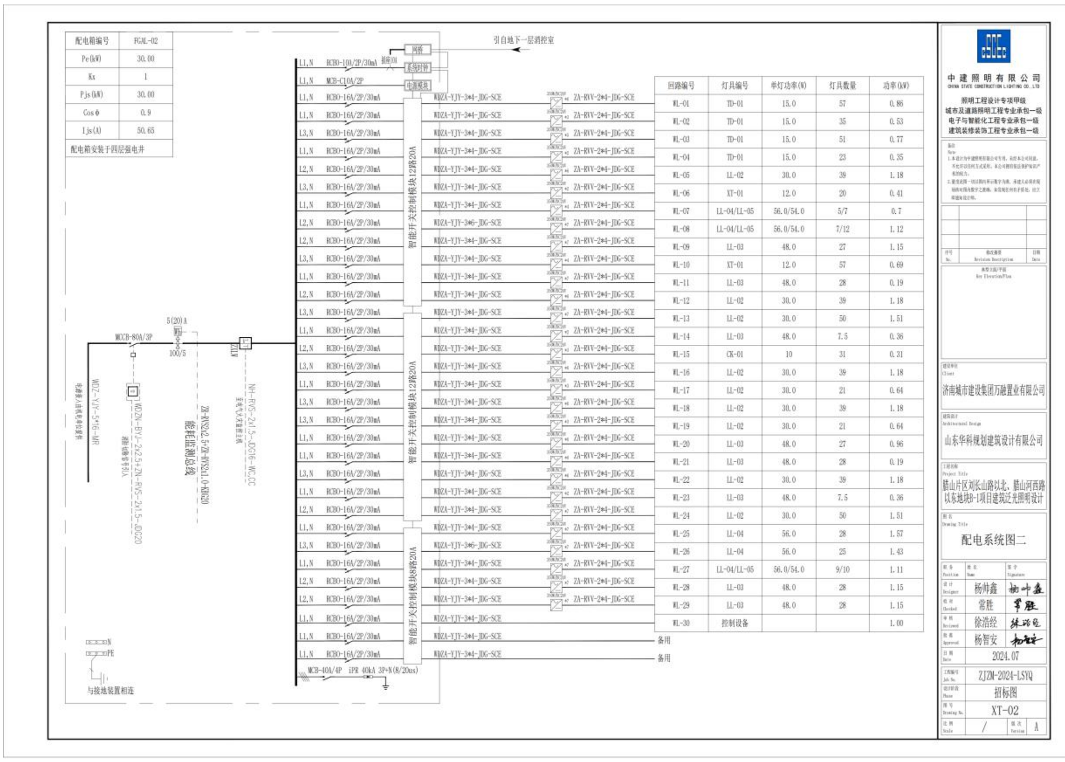
建设单位 Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title
腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑迁光照明设计

图名 Drawing Title
配电系统图一

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	XT-01	
比例 Scale	/	版次 Version A



配电箱编号	FGAL-02
Pe(kW)	30.00
Kx	1
Pjs(kW)	30.00
Cosφ	0.9
Ijs(A)	50.65
配电箱安装于四层强电井	

回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	TD-01	15.0	57	0.86
WL-02	TD-01	15.0	35	0.53
WL-03	TD-01	15.0	51	0.77
WL-04	TD-01	15.0	23	0.35
WL-05	LL-02	30.0	39	1.18
WL-06	XT-01	12.0	20	0.41
WL-07	LL-04/LL-05	56.0/54.0	5/7	0.7
WL-08	LL-04/LL-05	56.0/54.0	7/12	1.12
WL-09	LL-03	48.0	27	1.15
WL-10	XT-01	12.0	57	0.69
WL-11	LL-03	48.0	28	0.19
WL-12	LL-02	30.0	39	1.18
WL-13	LL-02	30.0	50	1.51
WL-14	LL-03	48.0	7.5	0.36
WL-15	CK-01	10	31	0.31
WL-16	LL-02	30.0	39	1.18
WL-17	LL-02	30.0	21	0.64
WL-18	LL-02	30.0	39	1.18
WL-19	LL-02	30.0	21	0.64
WL-20	LL-03	48.0	27	0.96
WL-21	LL-03	48.0	28	0.19
WL-22	LL-02	30.0	39	1.18
WL-23	LL-03	48.0	7.5	0.36
WL-24	LL-02	30.0	50	1.51
WL-25	LL-04	56.0	28	1.57
WL-26	LL-04	56.0	25	1.43
WL-27	LL-04/LL-05	56.0/54.0	9/10	1.11
WL-28	LL-03	48.0	28	1.15
WL-29	LL-03	48.0	28	1.15
WL-30	控制设备			1.00

备用

备用

说明：

1.本项目控制系统采用DMX512光效果控制系统和智能照明控制系统，在总控制主机内安装灯光演绎核心服务器软件和智能控制核心服务器软件，结合云操作平台，实现灯光效果的集中控制。

2.灯光效果控制系统采用DMX512标准协议，采用有线的通讯方式进行通讯，总控制室与各区域控制器之间采用有线通讯方式，各区域内采用有线方式通讯，根据需要进行编程，实现远程控制、联动控制。

3.智能照明控制系统采用总线协议，采用有线的通讯方式进行通讯，总控制室与各区域控制器之间采用有线通讯方式，各区域内采用有线方式,通讯根据需要进行编程，实现远程控制、联动控制。

4.效果编辑:支持效果编辑，实现远程控制和远程触发，同步播放。

5.冗余同步:网络同步、GPS或BTS等多重同步保证，提高整体控制可靠性。

6.控制方式:支持中央总控控制、远程授权控制、远程触发控制。

7.像素支持:支持RGB三基色，RGBW四基色，多基色像素灯具的控制。

8.播放模式:支持自动启停，支持平时、节日、假日、多种模式自动切换，节能效果，正常效果的正常切换。

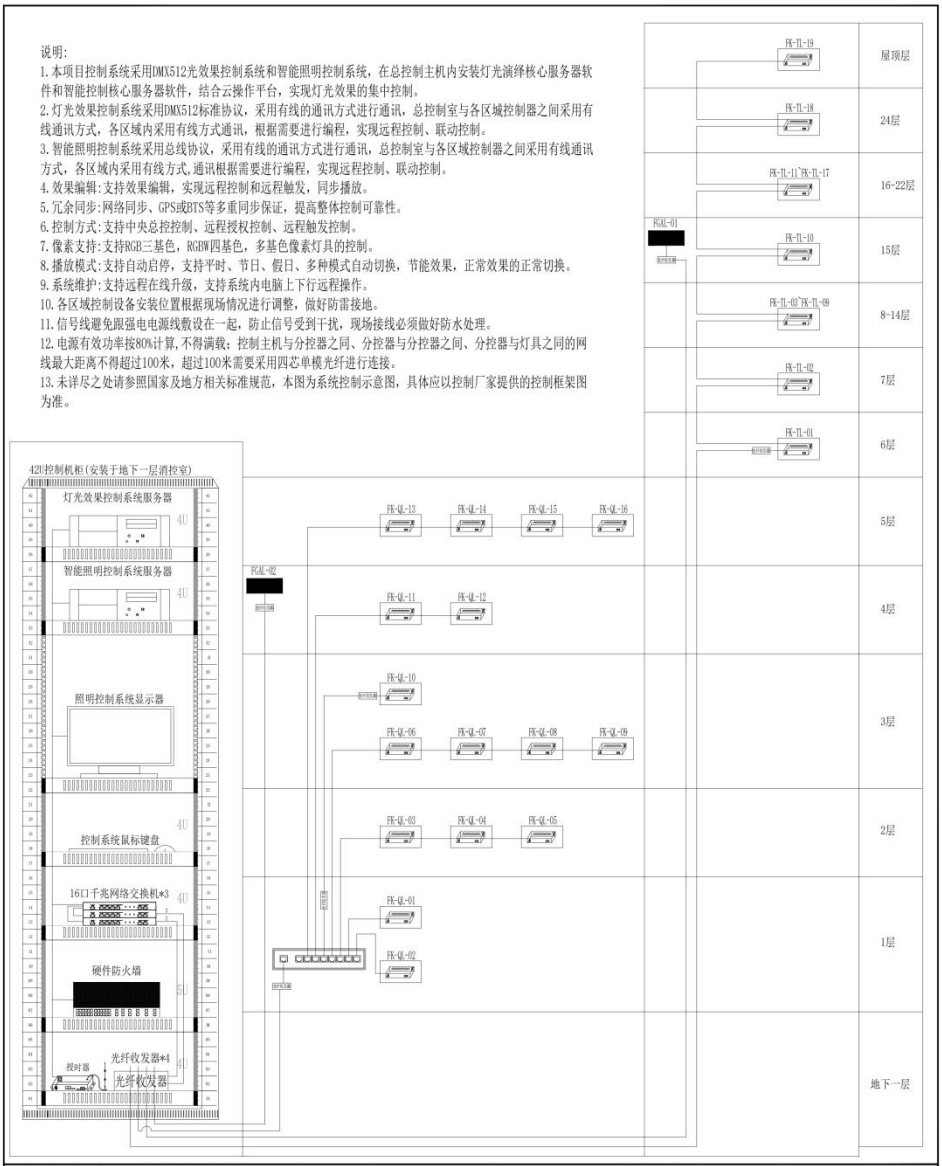
9.系统维护:支持远程在线升级，支持系统内电脑上下行远程操作。

10.各区域控制设备安装位置根据现场情况进行调整，做好防雷接地。

11.信号线避免跟强电电源线敷设在一起，防止信号受到干扰，现场接线必须做好防水处理。

12.电源有效功率按80%计算,不得满载；控制主机与分控器之间、分控器与分控器之间、分控器与灯具之间的网线最大距离不得超过100米，超过100米需要采用四芯单模光纤进行连接。

13.未详尽之处请参照国家及地方相关标准规范，本图为系统控制示意图，具体应以控制厂家提供的控制框架图为准。



中建照明有限公司

CSCEC LIGHTING CONSTRUCTION COMPANY LTD.

照明工程设计专项甲级

城市及建筑照明工程专业承包一级

电子与智能化工程专业承包一级

建筑装修装饰工程专业承包一级

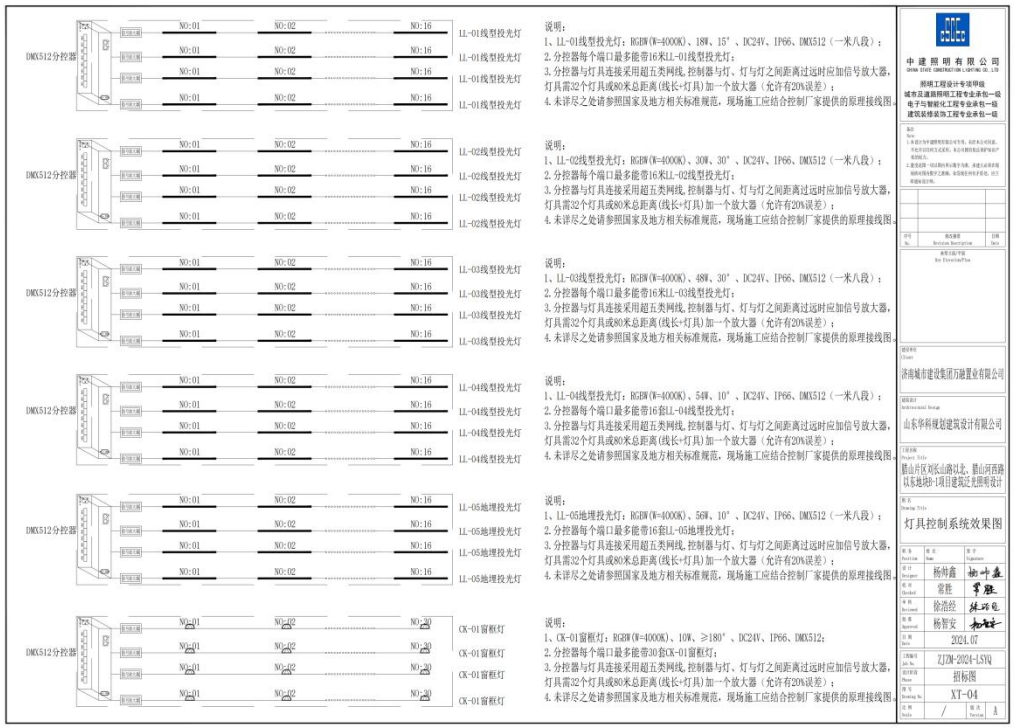
设计总负责	杨仙鑫		
专业负责	常胜		
审核	徐浩宏	2024.07	
项目负责人	杨智宏		
工程编号	ZJZM-2024-LS		
图号	XT-03		
版次	A		

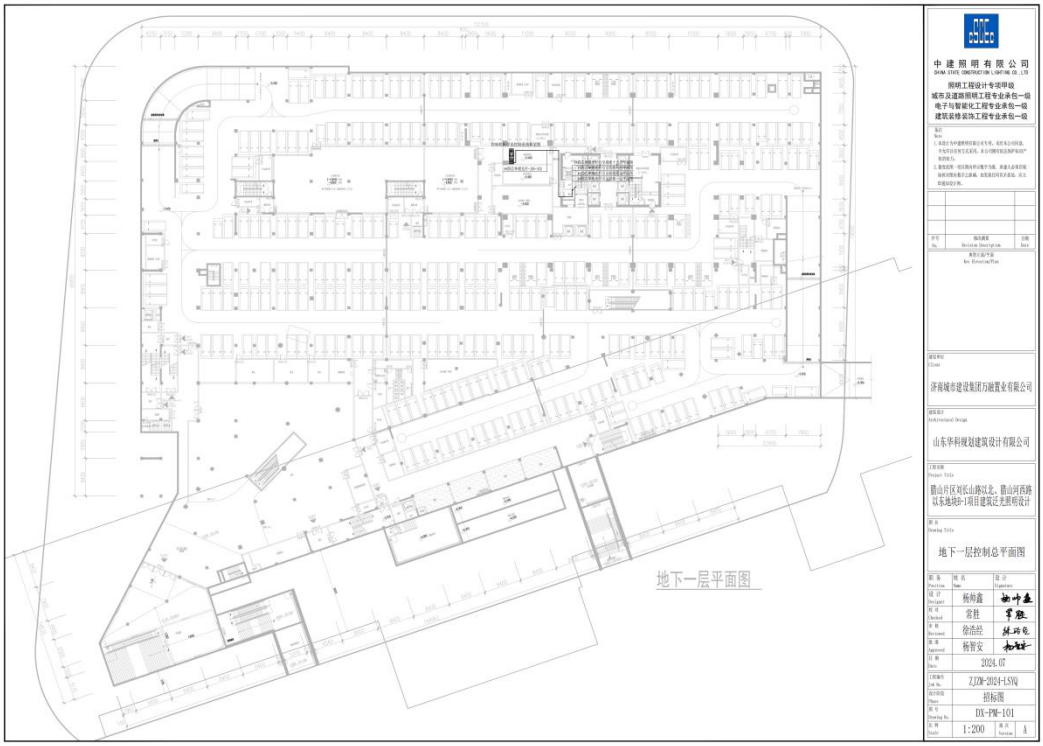
工程名称：山东华视创建筑设计有限公司

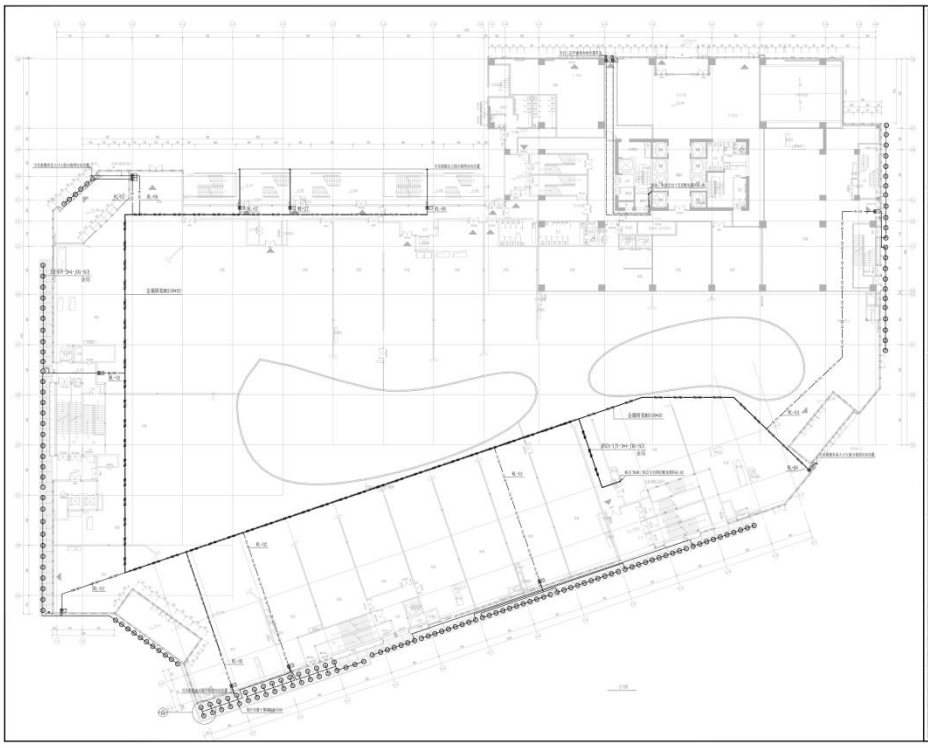
建设单位：济南城市建设集团万盛置业有限公司

工程名称：鹊山片区(长山路以北、鹊山河湿地以东)起步一期建设工程设计

图名：控制系统框架图


DMX512分控器
NO:01
NO:02
NO:16
LL-01线型投光灯
LL-02线型投光灯
LL-03线型投光灯
LL-04线型投光灯
LL-05地埋投光灯
NO:20
CK-01窗框灯
说明：
1、LL-01线型投光灯：RGBW(W=4000K)、18W、15°、DC24V、IP66、DMX512（一米八段）；
2. 分控器每个端口最多能带16米LL-01线型投光灯；
3. 分控器与灯具连接采用超五类网线，控制器与灯、灯与灯之间距离过远时应加信号放大器，灯具需32个灯具或80米总距离（线长+灯具）加一个放大器（允许有20%误差）；
4. 未详尽之处请参照国家及地方相关标准规范，现场施工应结合控制厂家提供的原理接线图。
1、LL-02线型投光灯：RGBW(W=4000K)、30W、30°、DC24V、IP66、DMX512（一米八段）；
2. 分控器每个端口最多能带16米LL-02线型投光灯；
3. 分控器与灯具连接采用超五类网线，控制器与灯、灯与灯之间距离过远时应加信号放大器，灯具需32个灯具或80米总距离（线长+灯具）加一个放大器（允许有20%误差）；
4. 未详尽之处请参照国家及地方相关标准规范，现场施工应结合控制厂家提供的原理接线图。
1、LL-03线型投光灯：RGBW(W=4000K)、48W、30°、DC24V、IP66、DMX512（一米八段）；
2. 分控器每个端口最多能带16米LL-03线型投光灯；
3. 分控器与灯具连接采用超五类网线，控制器与灯、灯与灯之间距离过远时应加信号放大器，灯具需32个灯具或80米总距离（线长+灯具）加一个放大器（允许有20%误差）；
4. 未详尽之处请参照国家及地方相关标准规范，现场施工应结合控制厂家提供的原理接线图。
1、LL-04线型投光灯：RGBW(W=4000K)、54W、10°、DC24V、IP66、DMX512（一米八段）；
2. 分控器每个端口最多能带16套LL-04线型投光灯；
3. 分控器与灯具连接采用超五类网线，控制器与灯、灯与灯之间距离过远时应加信号放大器，灯具需32个灯具或80米总距离（线长+灯具）加一个放大器（允许有20%误差）；
4. 未详尽之处请参照国家及地方相关标准规范，现场施工应结合控制厂家提供的原理接线图。
1、LL-05地埋投光灯：RGBW(W=4000K)、56W、10°、DC24V、IP66、DMX512（一米八段）；
2. 分控器每个端口最多能带16套LL-05地埋投光灯；
3. 分控器与灯具连接采用超五类网线，控制器与灯、灯与灯之间距离过远时应加信号放大器，灯具需32个灯具或80米总距离（线长+灯具）加一个放大器（允许有20%误差）；
4. 未详尽之处请参照国家及地方相关标准规范，现场施工应结合控制厂家提供的原理接线图。
1、CK-01窗框灯：RGBW(W=4000K)、10W、≥180°、DC24V、IP66、DMX512；
2. 分控器每个端口最多能带30套CK-01窗框灯；
3. 分控器与灯具连接采用超五类网线，控制器与灯、灯与灯之间距离过远时应加信号放大器，灯具需32个灯具或80米总距离（线长+灯具）加一个放大器（允许有20%误差）；
4. 未详尽之处请参照国家及地方相关标准规范，现场施工应结合控制厂家提供的原理接线图。
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
济南城市建设集团万融置业有限公司
山东华科规划建筑设计有限公司
鹊山片区刘长山路以北、鹊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计
灯具控制系统效果图
杨帅鑫
常胜
徐浩经
杨智安
2024.07
ZJZM-2024-LSYQ
招标图
XT-04
/
A


地下一层平面图
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
济南城市建设集团万融置业有限公司
山东华科规划建筑设计有限公司
鹊山片区刘长山路以北、鹊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计
地下一层控制总平面图
杨帅鑫
常胜
徐浩经
杨智安
2024.07
ZJZM-2024-LSYQ
招标图
DX-PM-101
1:200
A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note:
1. 本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的权力。
2. 施工前应核对一切结构专业与暖专为准，若建方必须对施工图纸内容作之修改，应当及时书面通知设计单位，并征得设计单位同意后，方可进行施工作业。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本页计划平面
Are Elevation/Plan

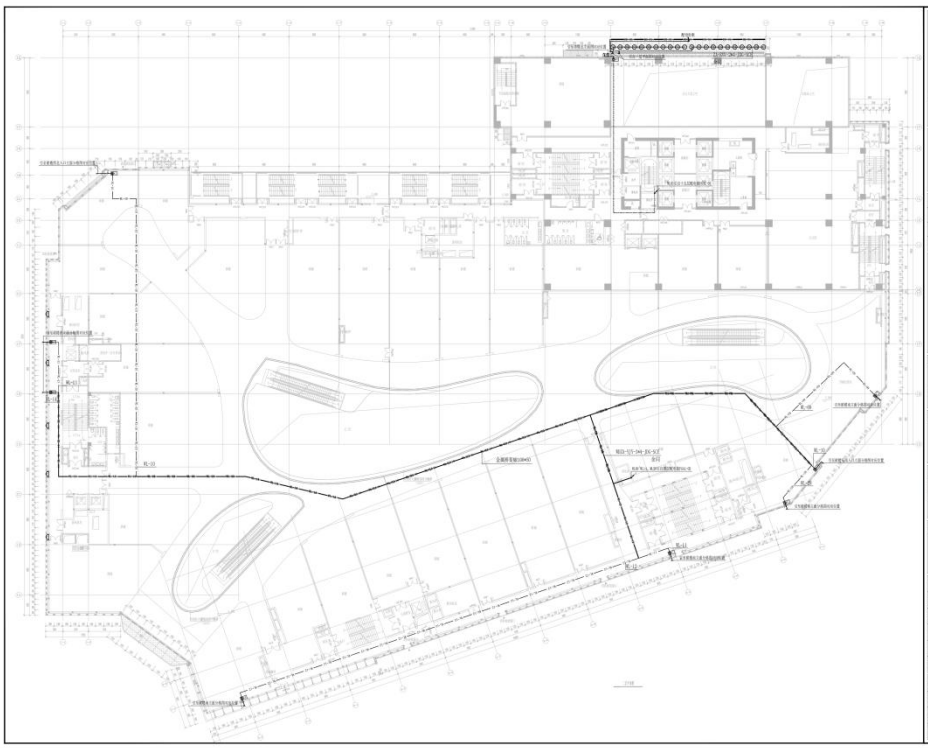
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
裙楼一层照明配电平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	雷胜	
审核 Reviewed	徐浩岩	
批准 Approved	熊智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJJW-2024-LSJQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	QL-PW-101	
比例 Scale	1:150	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note:
1. 本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的权力。
2. 施工前应核对一切结构专业与暖专为准，若建方必须对施工图纸内容作之修改，应当及时书面通知设计单位，并征得设计单位同意后，方可进行施工作业。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本页计划平面
Are Elevation/Plan

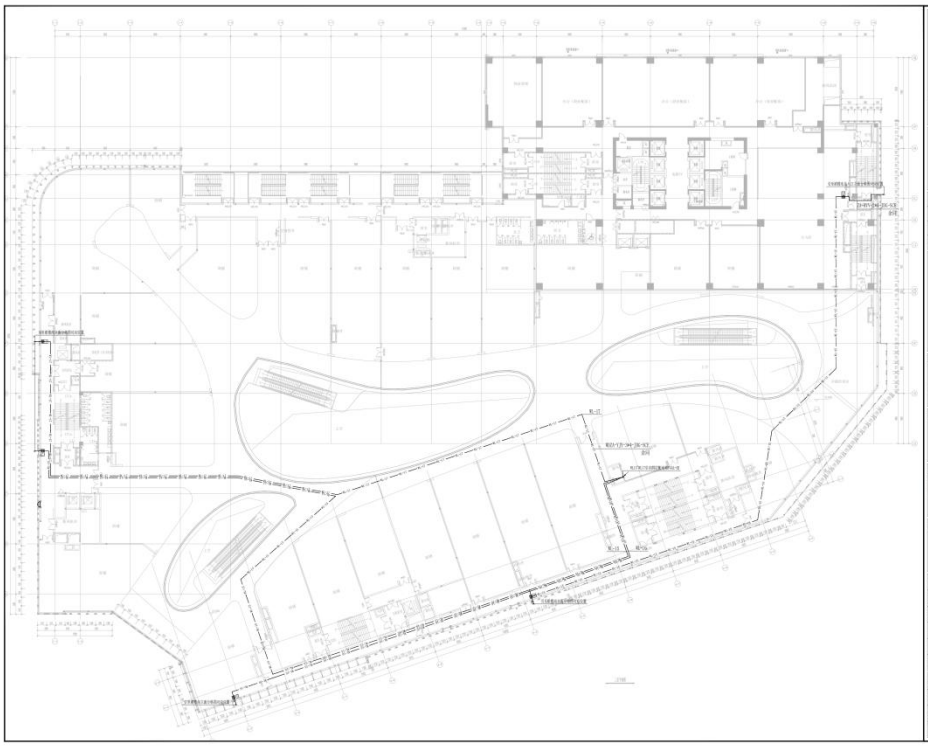
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
裙楼二层照明配电平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	雷胜	
审核 Reviewed	徐浩岩	
批准 Approved	熊智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJJW-2024-LSJQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	QL-PW-102	
比例 Scale	1:150	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note:
1. 本设计为中建照明项目设计专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2. 施工图说明一项目图纸中的施工说明，和建筑总体说明、结构说明相矛盾之处解决，如发现任何不妥处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型灯具产品
Key Fixtures/Plan

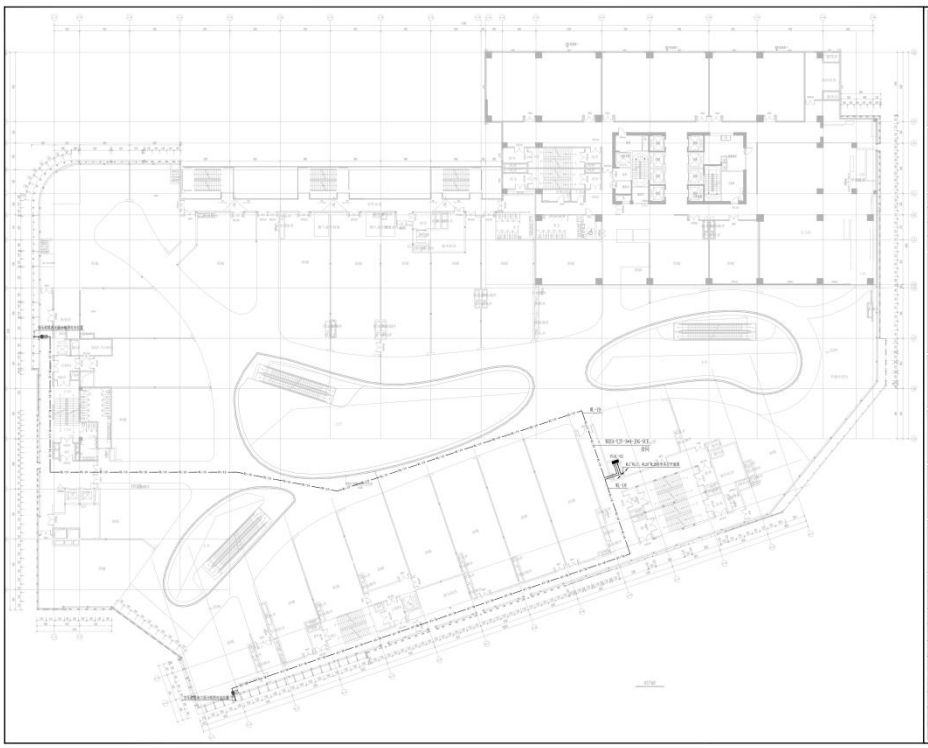
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
裙楼三层照明配电平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨帅鑫	
校对 Checked	尝胜	
审核 Reviewed	徐浩然	
批准 Approved	熊智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJJW-2024-LSJQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	QL-PW-103	
比例 Scale	1:150	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note:
1. 本设计为中建照明项目设计专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2. 施工图说明一项目图纸中的施工说明，和建筑总体说明、结构说明相矛盾之处解决，如发现任何不妥处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型灯具产品
Key Fixtures/Plan

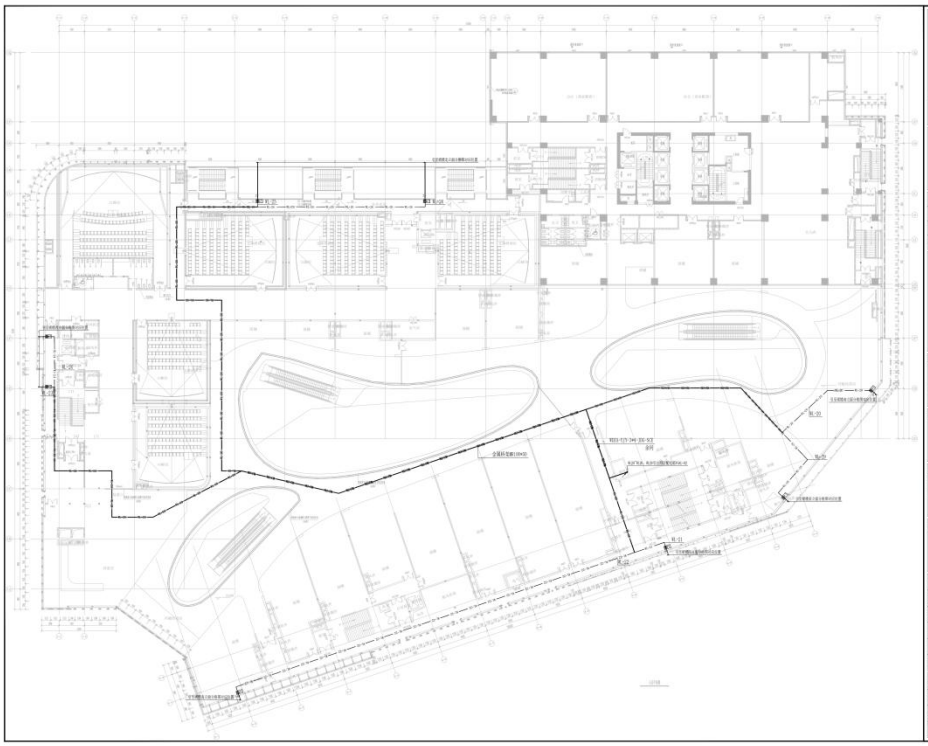
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
裙楼四层照明配电平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨帅鑫	
校对 Checked	尝胜	
审核 Reviewed	徐浩然	
批准 Approved	熊智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJJW-2024-LSJQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	QL-PW-104	
比例 Scale	1:150	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note:
1. 本设计为中建照明项目部公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2. 整改说明：项目图纸有问题予以提，未建立必要的现场沟通与整个工程师，如发现任何不妥处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本图红蓝严格 Are Execution Plan

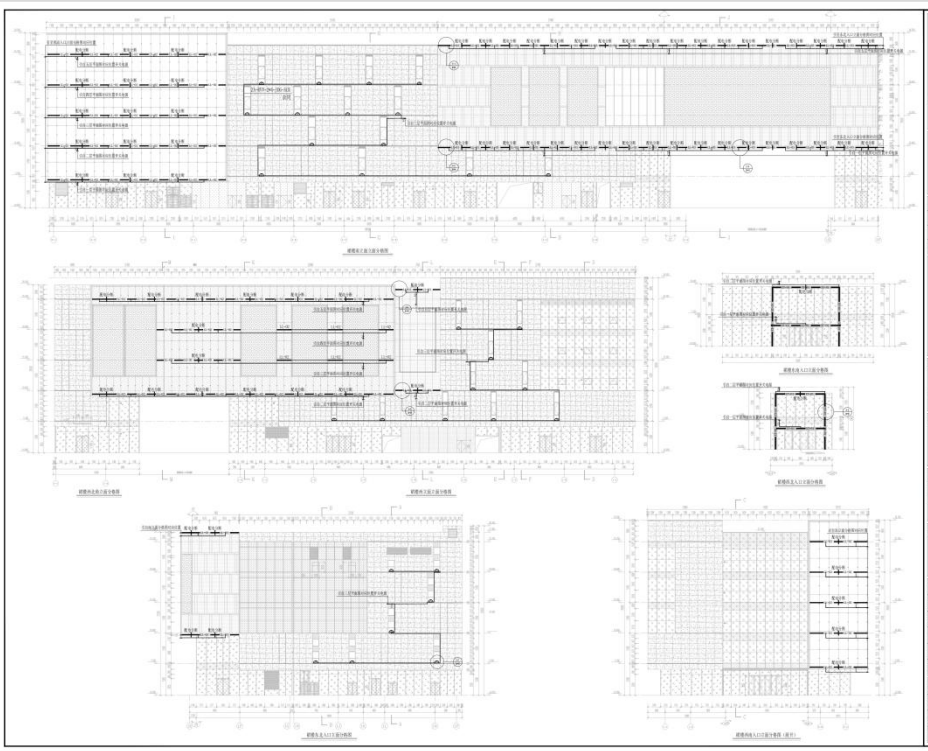
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
裙楼五层照明配电平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	雷胜	
审核 Reviewed	徐浩然	
批准 Approved	熊智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJJW-2024-LSJQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	QL-PM-105	
比例 Scale	1:150	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note:
1. 本设计为中建照明项目部公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2. 整改说明：项目图纸有问题予以提，未建立必要的现场沟通与整个工程师，如发现任何不妥处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本图红蓝严格 Are Execution Plan

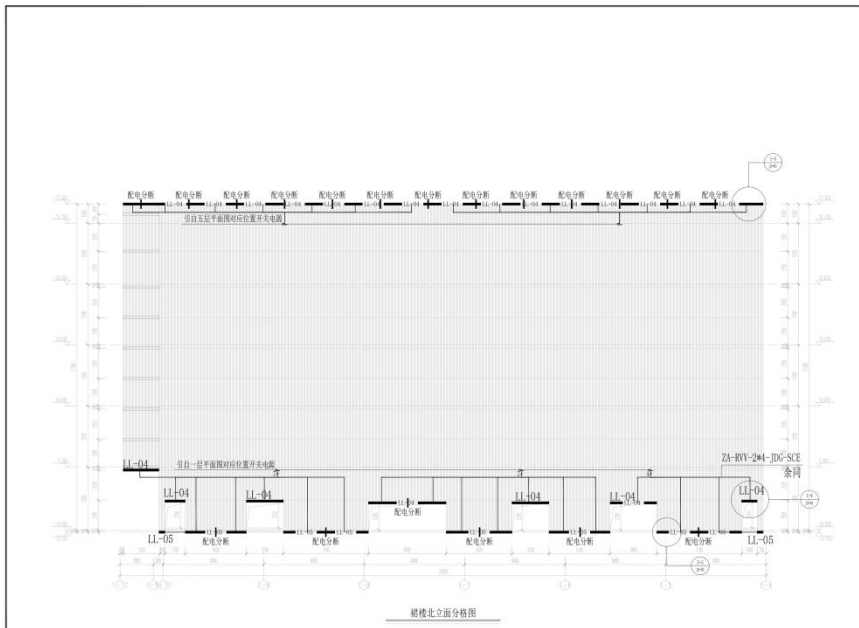
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
裙楼照明配电立面图(一)

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	雷胜	
审核 Reviewed	徐浩然	
批准 Approved	熊智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJJW-2024-LSJQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	QL-LM-101	
比例 Scale	1:150	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

济南城市建设集团万融置业有限公司

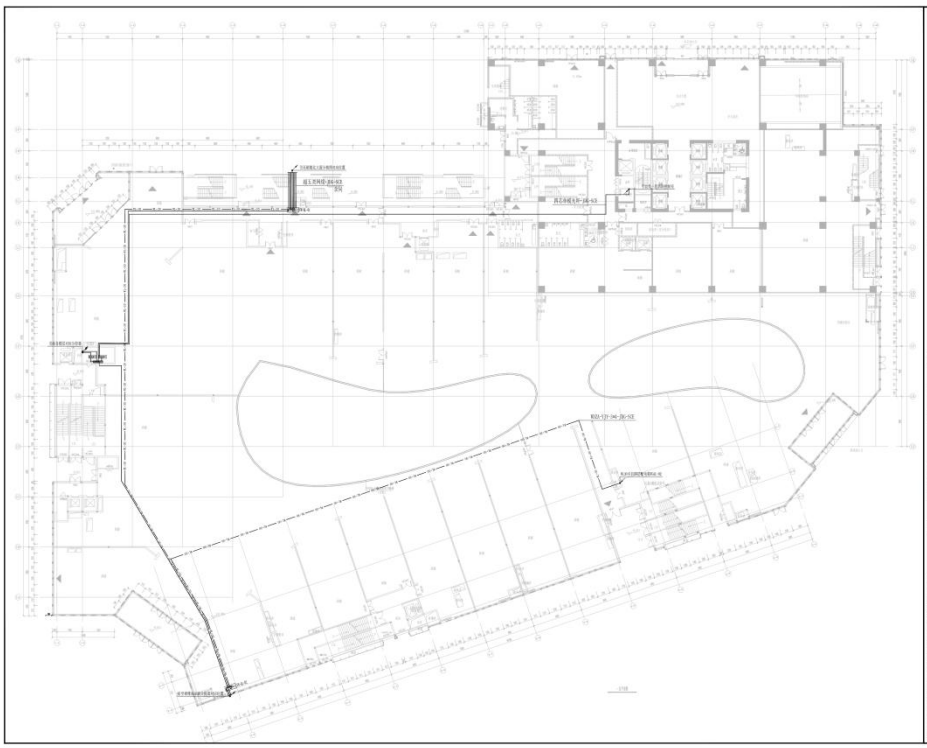
山东华科规划建筑设计有限公司

腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

裙楼照明配电立面图(二)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	雷胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date	2024.07
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ
设计阶段 Phase	招标图
图号 Drawing No.	QL-LM-102
比例 Scale	1:150
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

济南城市建设集团万融置业有限公司

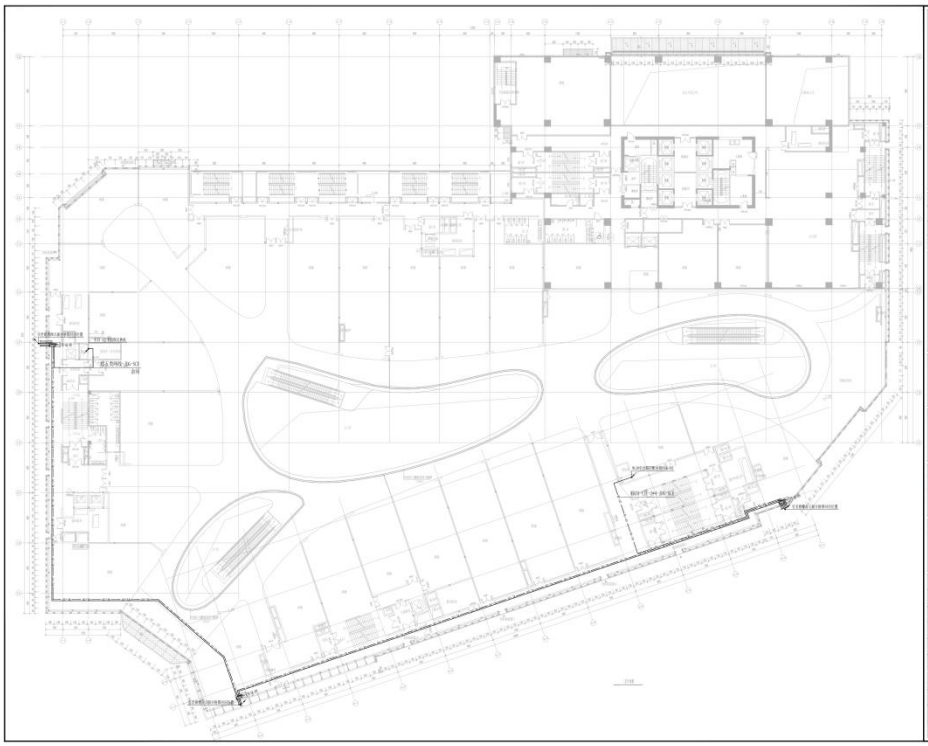
山东华科规划建筑设计有限公司

腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

裙楼一层照明控制平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	雷胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date	2024.07
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ
设计阶段 Phase	招标图
图号 Drawing No.	QL-PM-201
比例 Scale	1:150
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note:
1. 本设计为中建照明项目设计专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2. 施工图说明一项目图纸中所示数字为准，未建立必要的现场测绘数字之依据，如发现任何不合适处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本图红线严格 Are Execution/Plan

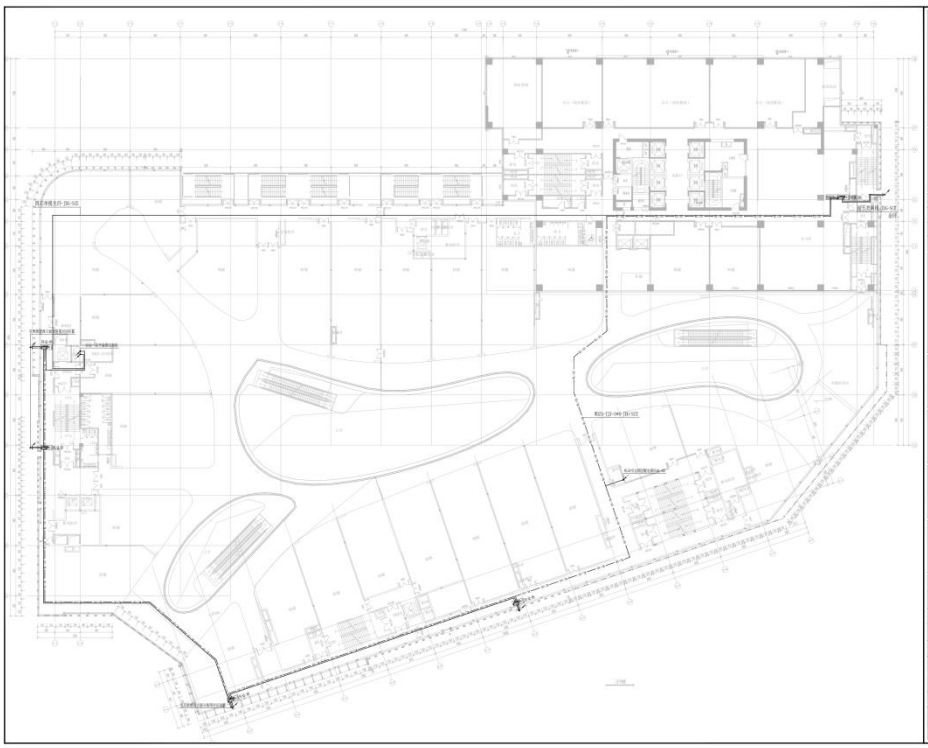
建设单位 Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title
裙楼二层照明控制平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	雷胜	
审核 Reviewed	徐浩然	
批准 Approved	熊智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJW-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	QL-PW-202	
比例 Scale	1:150	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note:
1. 本设计为中建照明项目设计专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2. 施工图说明一项目图纸中所示数字为准，未建立必要的现场测绘数字之依据，如发现任何不合适处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本图红线严格 Are Execution/Plan

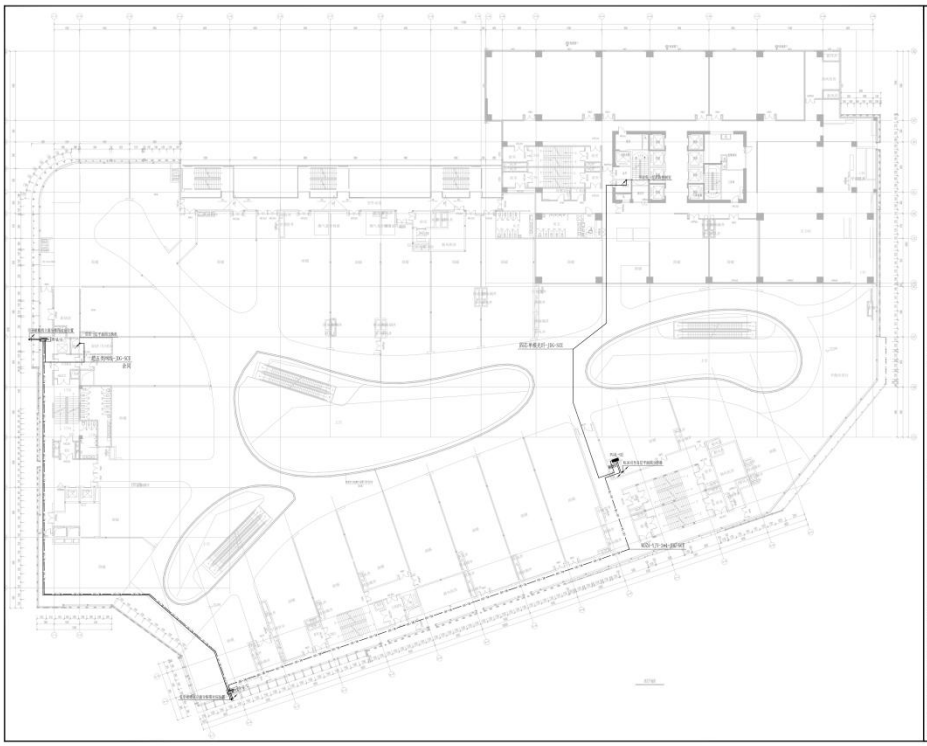
建设单位 Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title
裙楼三层照明控制平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	雷胜	
审核 Reviewed	徐浩然	
批准 Approved	熊智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJW-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	QL-PW-203	
比例 Scale	1:150	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note:
1. 本设计为中建照明项目设计专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2. 施工前应核对一切结构与所给尺寸无误，若建土必须经施工图纸消防电源之前确，如发现任何不符请告，以方便做好设计。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本图区域平面
Are Elevation/Plan

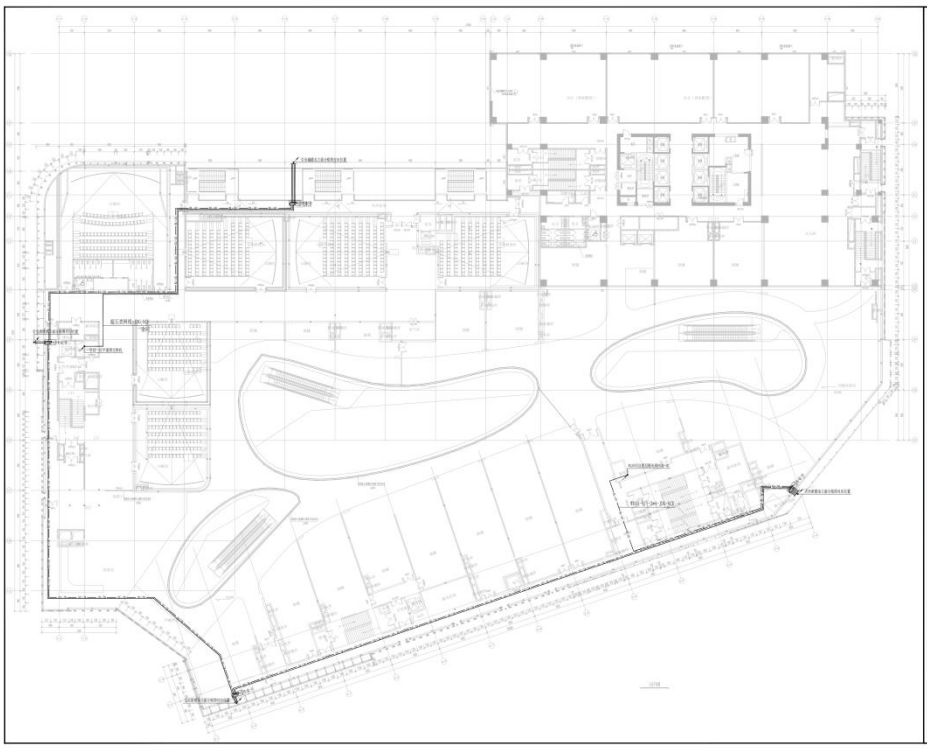
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
裙楼四层照明控制平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	雷胜	
审核 Reviewed	徐浩然	
批准 Approved	熊智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJW-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	QL-PW-204	
比例 Scale	1:150	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note:
1. 本设计为中建照明项目设计专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2. 施工前应核对一切结构与所给尺寸无误，若建土必须经施工图纸消防电源之前确，如发现任何不符请告，以方便做好设计。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本图区域平面
Are Elevation/Plan

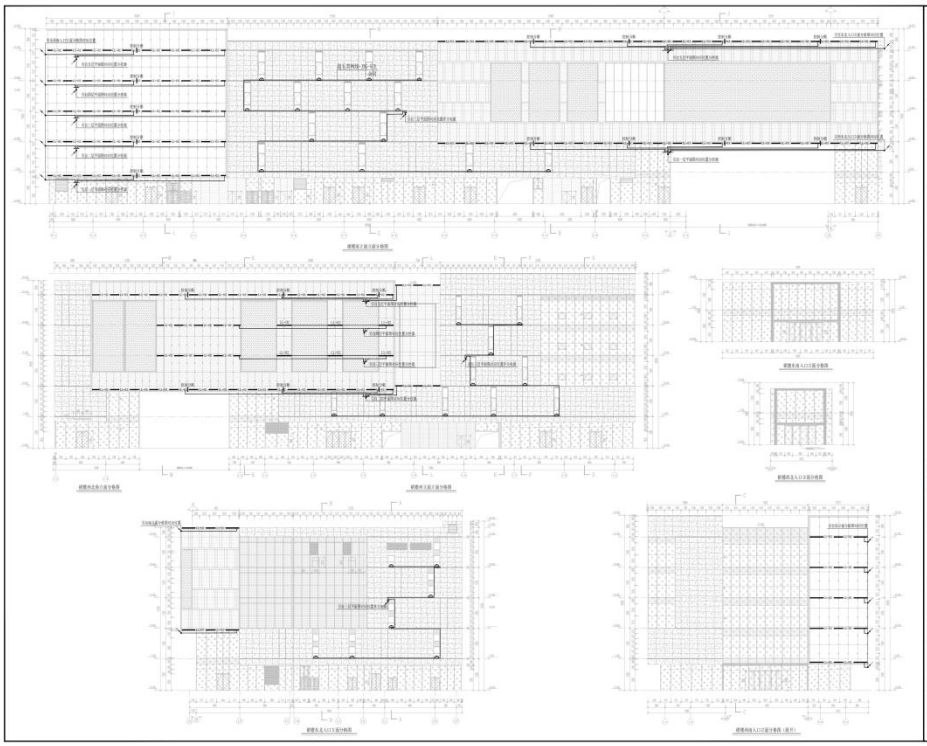
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
裙楼五层照明控制平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	雷胜	
审核 Reviewed	徐浩然	
批准 Approved	熊智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJW-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	QL-PW-205	
比例 Scale	1:150	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

裙房南立面立面分格图

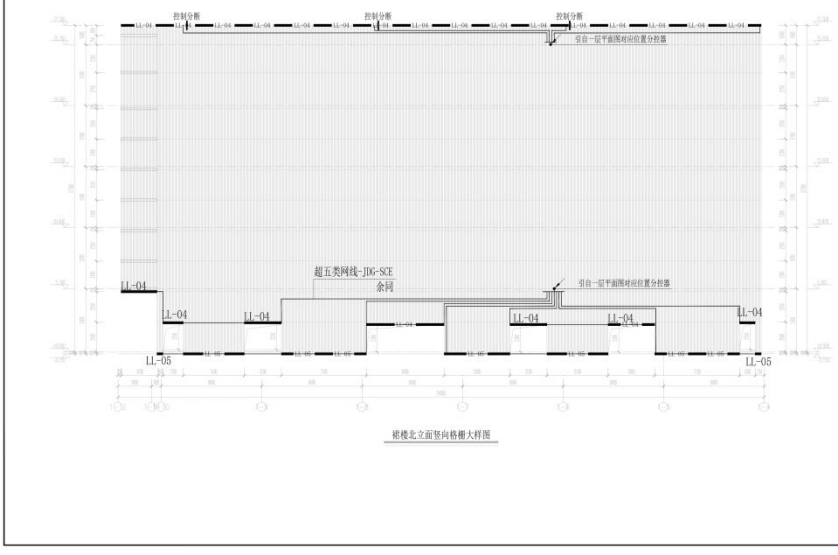
建设单位 Client：济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design：山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title：腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title：裙楼照明控制立面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	QL-LM-201	
比例 Scale	1:150	版次 Version A



裙楼北立面竖向格栅大样图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

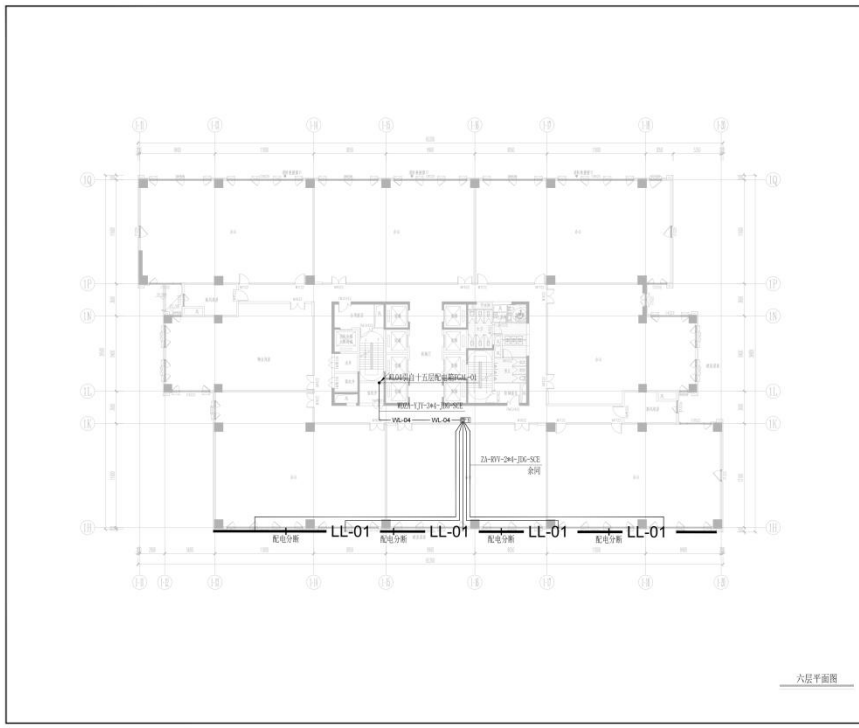
建设单位 Client：济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design：山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title：腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title：裙楼照明控制立面图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	QL-LM-102	
比例 Scale	1:150	版次 Version A



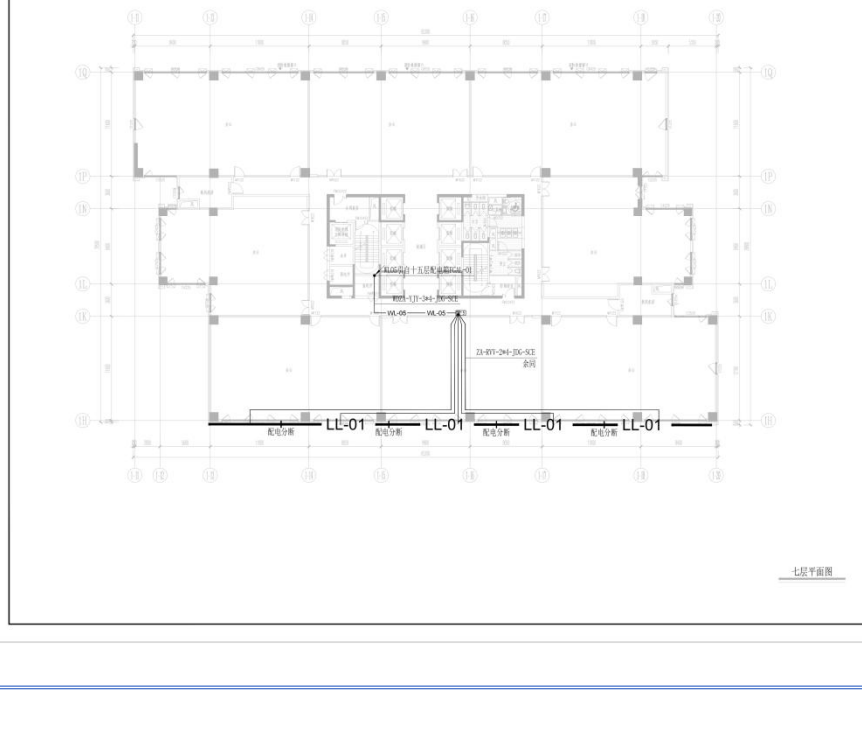
六层平面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

业主 Client	济南城市建设集团万融置业有限公司	
建筑设计 Architectural Design	山东华科规划建筑设计有限公司	
工程名称 Project Title	腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计	
图名 Drawing Title	塔楼六层照明配电平面图	
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-101	
比例 Scale	1:200	版次 Version A



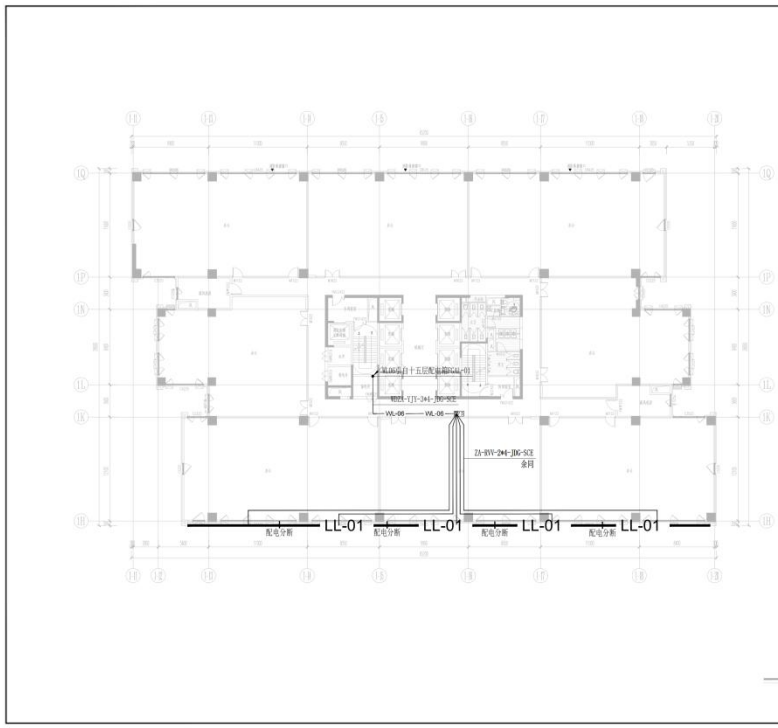
七层平面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

业主 Client	济南城市建设集团万融置业有限公司	
建筑设计 Architectural Design	山东华科规划建筑设计有限公司	
工程名称 Project Title	腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计	
图名 Drawing Title	塔楼七层照明配电平面图	
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-102	
比例 Scale	1:200	版次 Version A



八层平面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

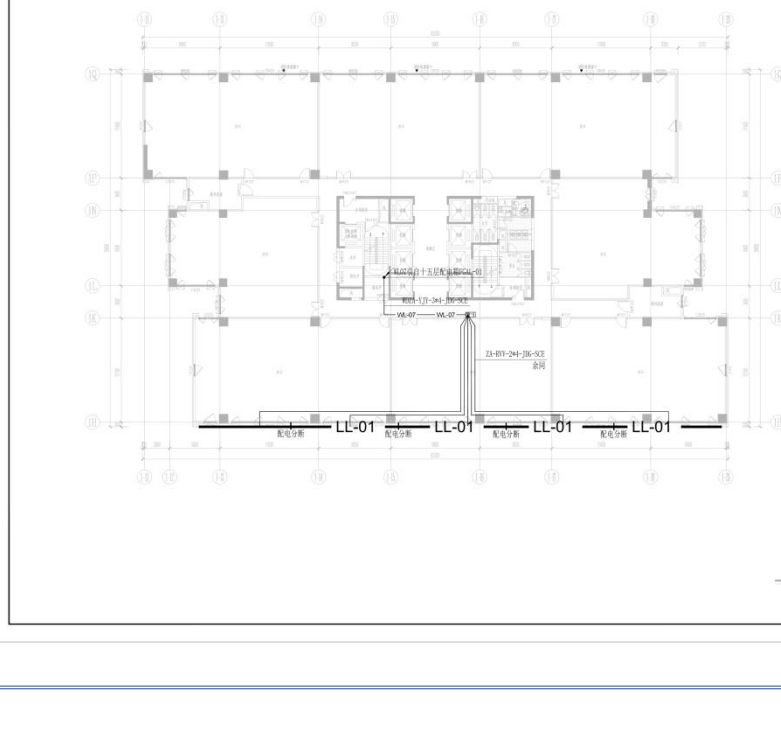
济南城市建设集团万融置业有限公司

山东华科规划建筑设计有限公司

赵山片区刘长山路以北，赣山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

塔楼八层照明配电平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-103	
比例 Scale	1:200	版次 Version A



九层平面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

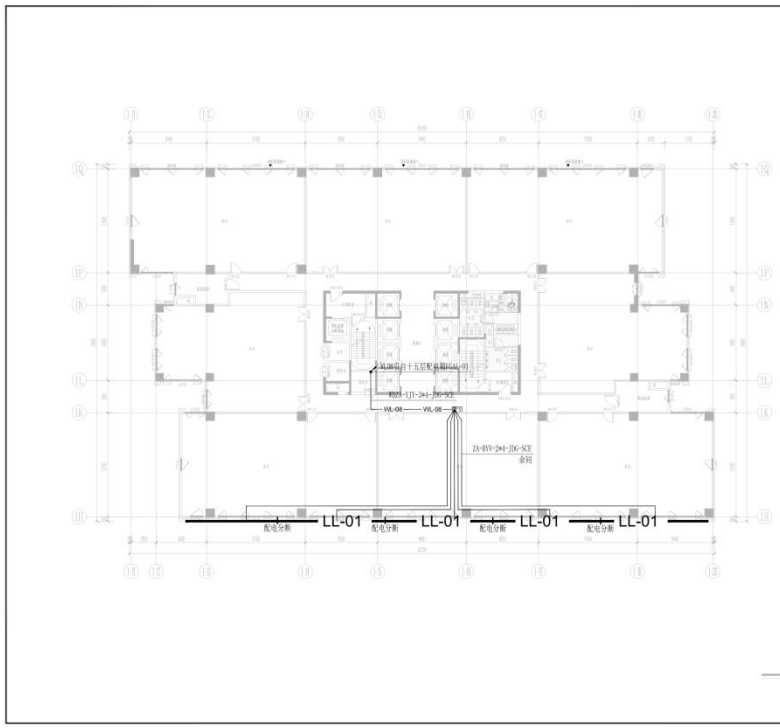
济南城市建设集团万融置业有限公司

山东华科规划建筑设计有限公司

赵山片区刘长山路以北，赣山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

塔楼九层照明配电平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-104	
比例 Scale	1:200	版次 Version A



十层平面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权力。
2.建筑结构一切以图纸和现场为准，承建方必须在现场核对图纸数字之准确，如有疑问及时告予联系，以下单据无效。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本图立面/平面 for Elevation/Plan

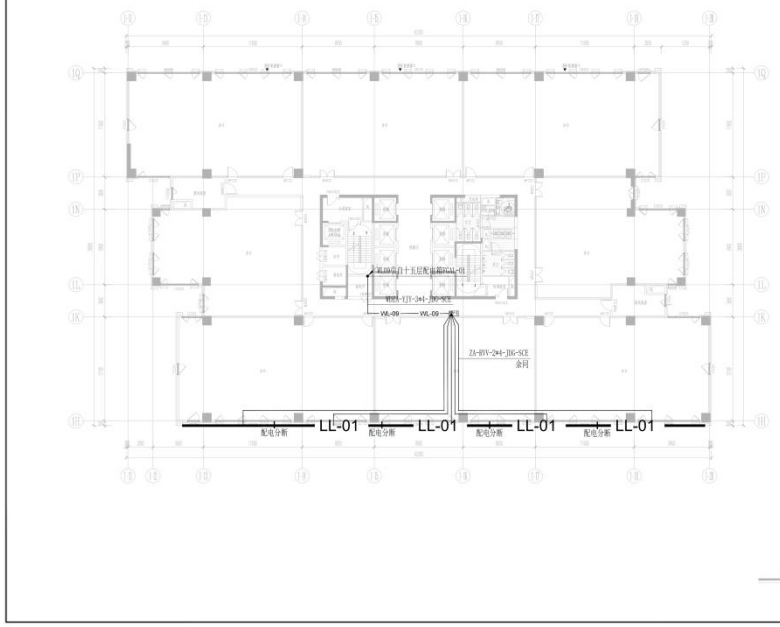
设计单位 Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title
腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title
塔楼十层照明配电平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-105	
比例 Scale	1:200	版次 Version A



十一层平面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权力。
2.建筑结构一切以图纸和现场为准，承建方必须在现场核对图纸数字之准确，如有疑问及时告予联系，以下单据无效。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本图立面/平面 for Elevation/Plan

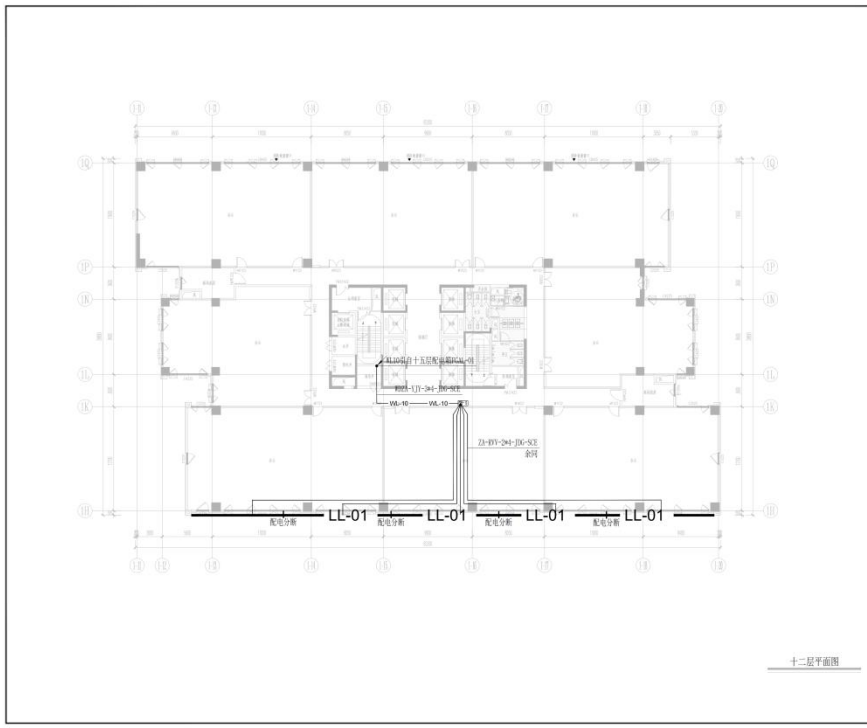
设计单位 Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title
腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title
塔楼十一层照明配电平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-106	
比例 Scale	1:200	版次 Version A



十二层平面图

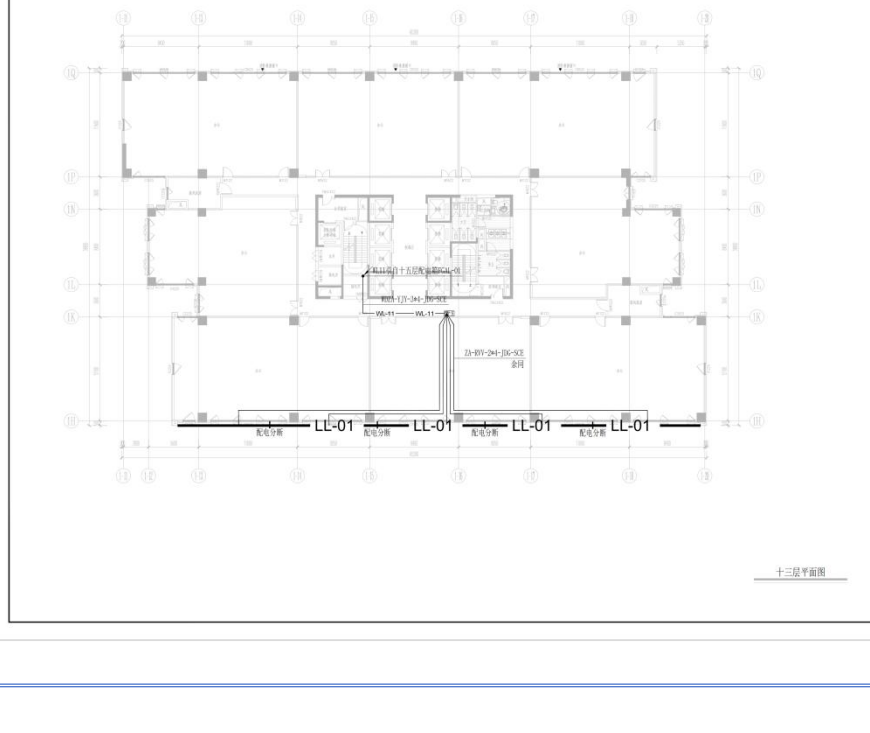
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

建设单位 Client	济南城市建设集团万融置业有限公司
建筑设计 Architectural Design	山东华科规划建筑设计有限公司
工程名称 Project Title	腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计
图名 Drawing Title	塔楼十二层照明配电平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-107	
比例 Scale	1:200	版次 Version A



十三层平面图

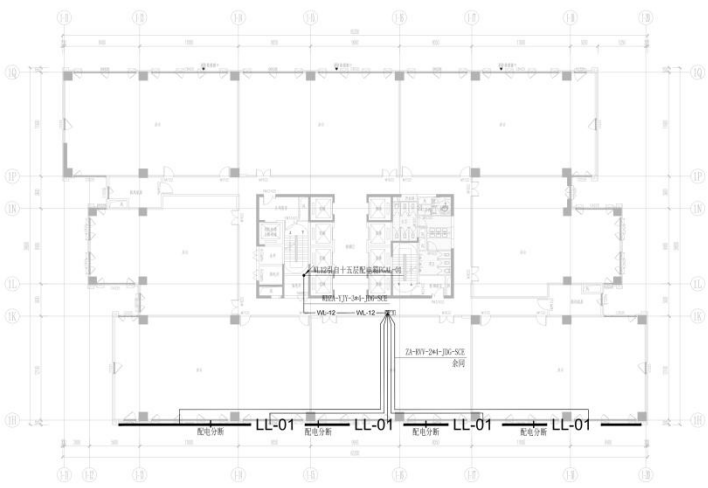
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

建设单位 Client	济南城市建设集团万融置业有限公司
建筑设计 Architectural Design	山东华科规划建筑设计有限公司
工程名称 Project Title	腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计
图名 Drawing Title	塔楼十三层照明配电平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-108	
比例 Scale	1:200	版次 Version A



十四层平面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式使用，本公司拥有知识产权的权利。
2.最低照明、设计限制功率均属于强制，承建方必须按规范和电气图纸要求实施，如因现场条件不符合要求，应立即通知设计院。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本图为施工图
For Execution Plan

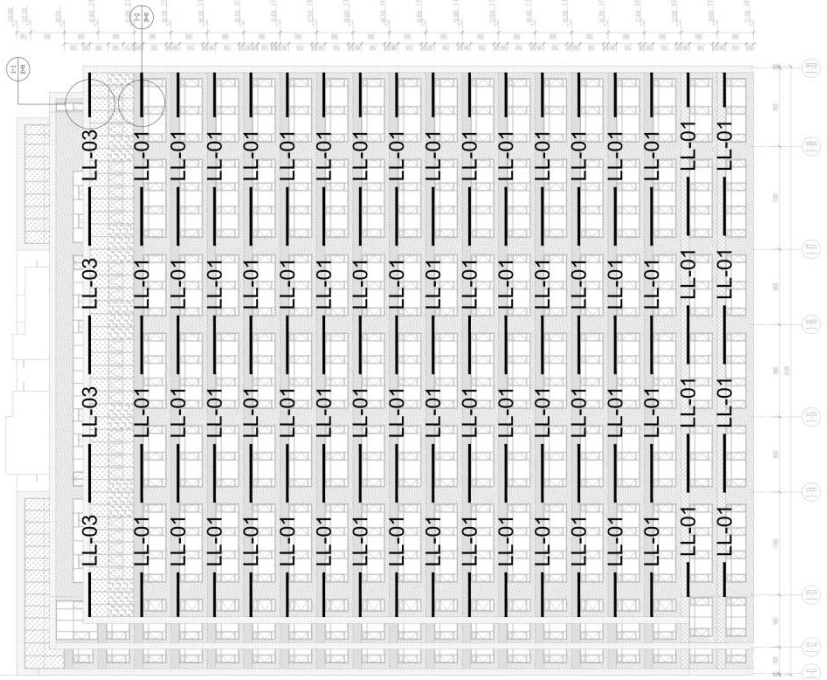
建设单位
Owner
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
塔楼十四层照明配电平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	堂胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-20224-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-109	
比例 Scale	1:200	版次 Version A



塔楼南立面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有知识产权的权力。
2. 量取光源一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之距离。如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

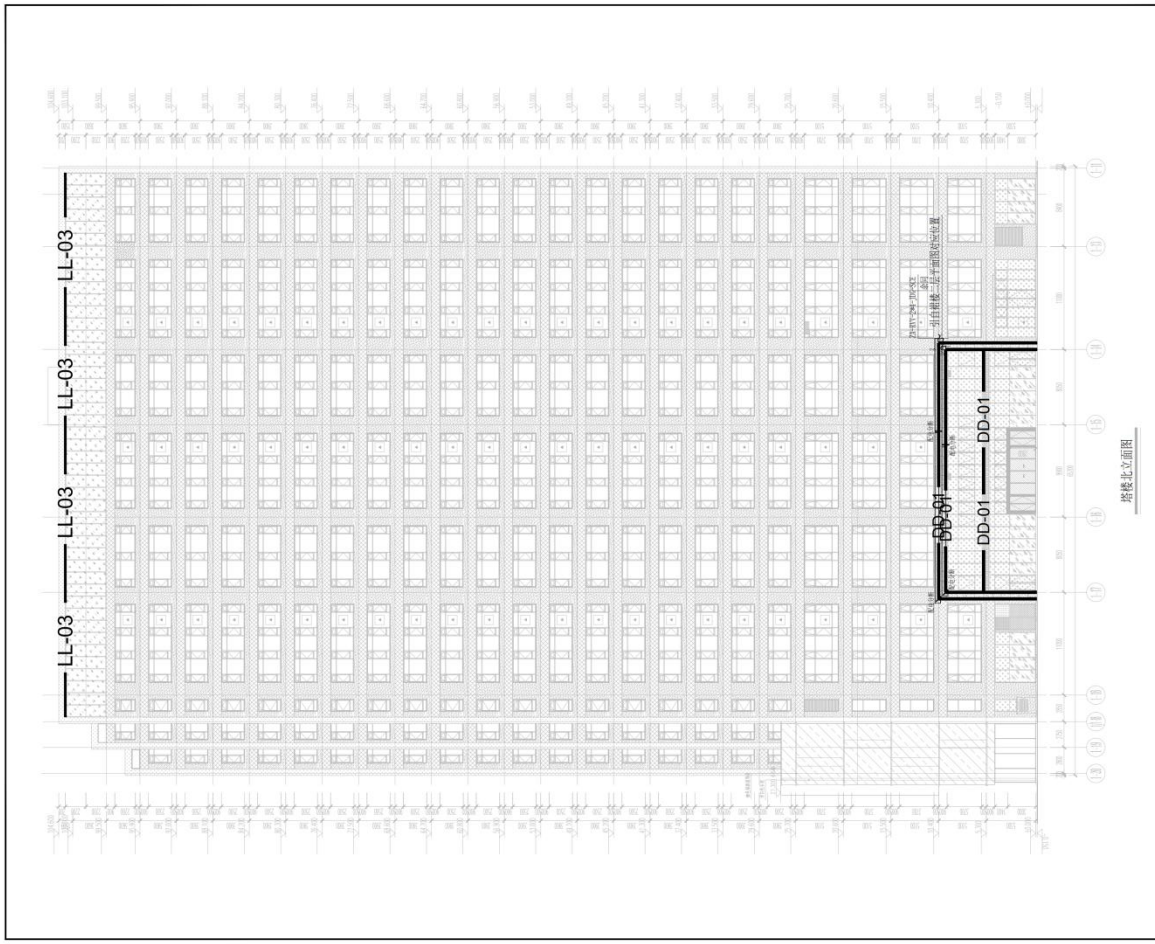
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
塔楼南立面照明配电图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-LM-101	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有知识产权保护权力。
2. 量取此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确。如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

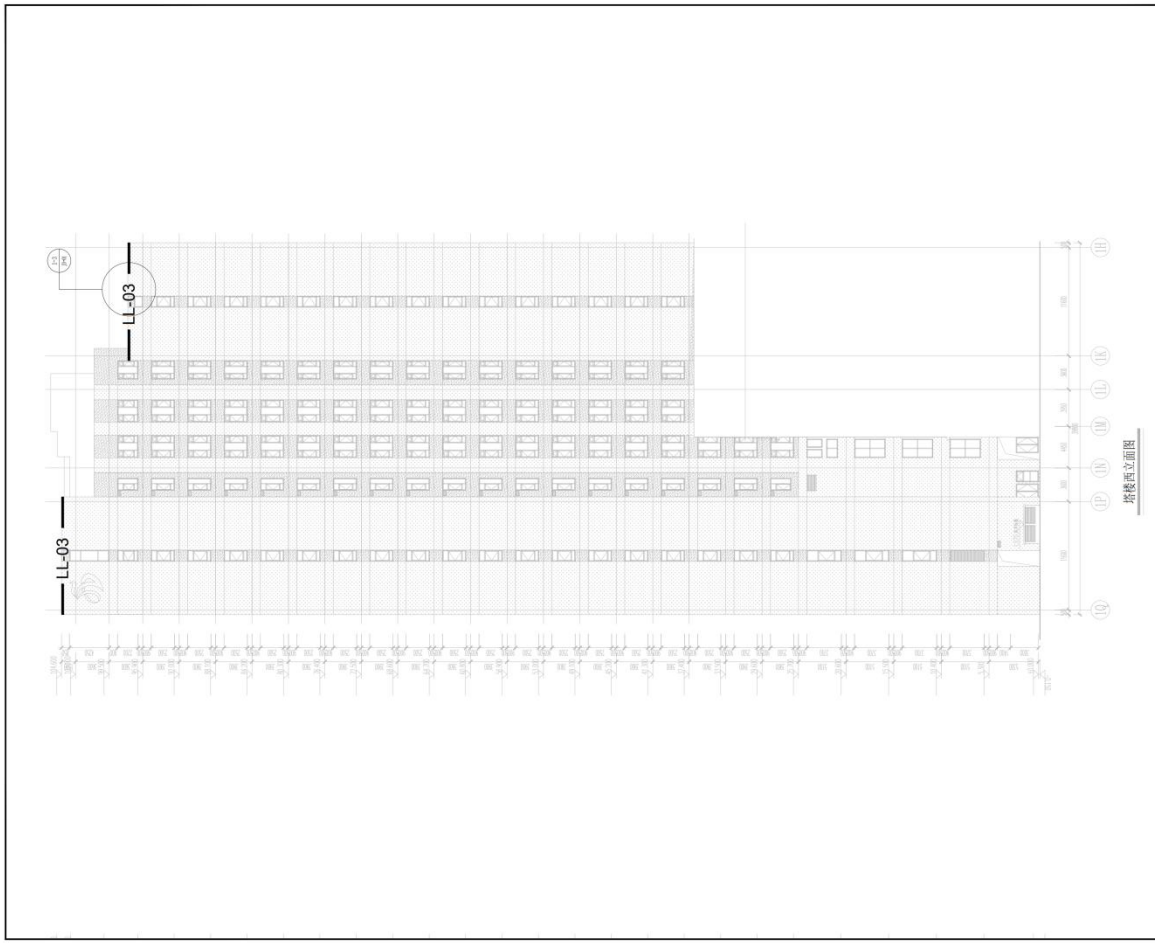
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
塔楼北立面照明配电图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-LM-102	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式对其用。本公司拥有知识产权的权力。
2. 量取此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确。如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

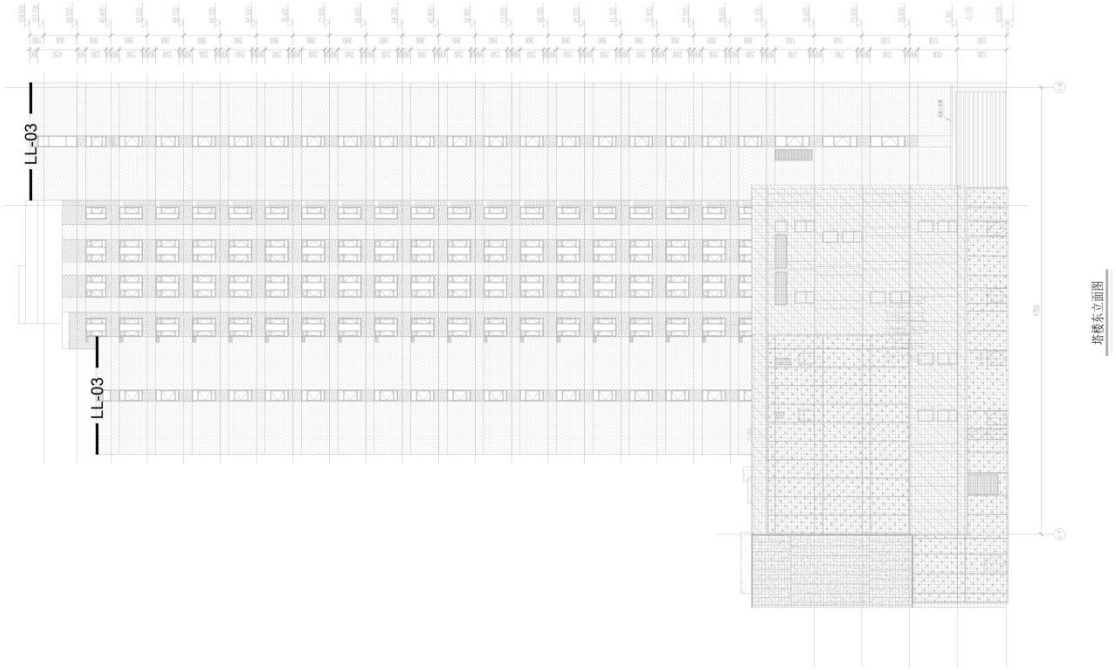
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
塔楼西立面照明配电图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-LM-103	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



塔楼东立面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有知识产权的权力。
2. 量取此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确。如发现任何不符处，须立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

类型立面/平面
Key Elevation/Plan

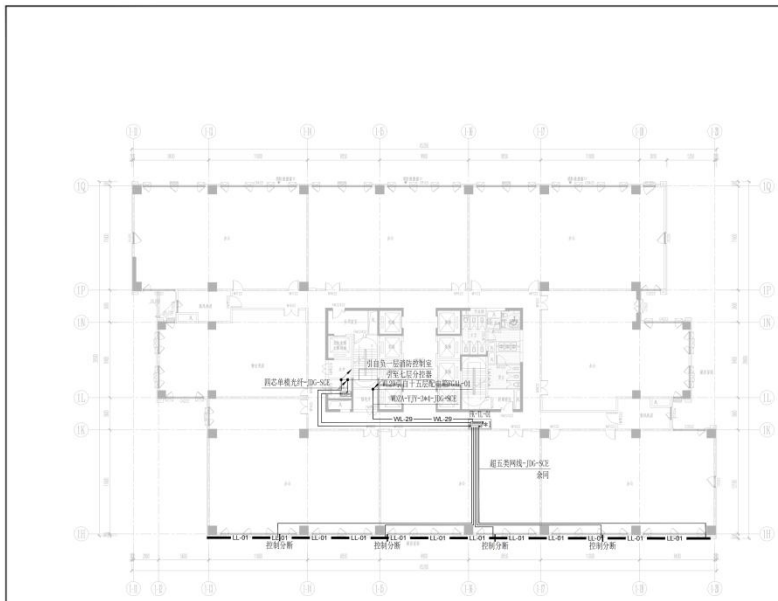
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北、腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
塔楼东立面照明配电图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-LM-104	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



六层平面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

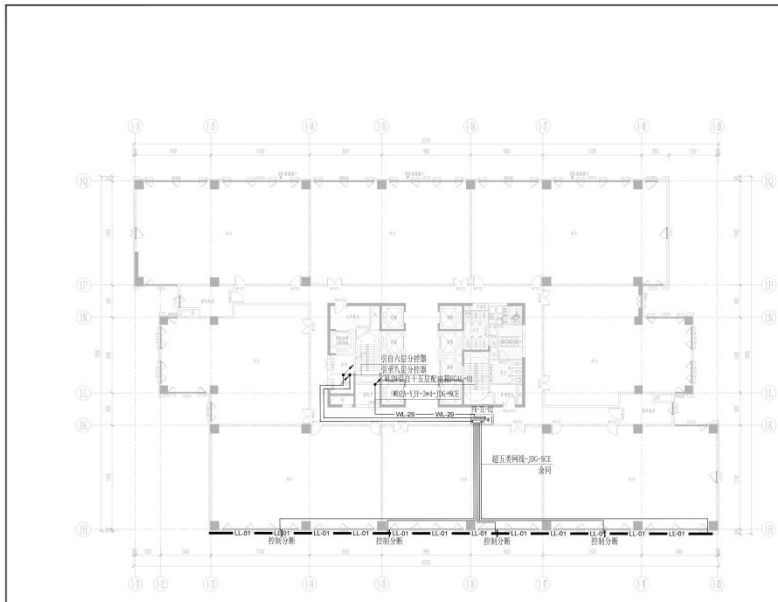
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-201	
比例 Scale	1:200	版次 Version A

业主 Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title
腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title
塔楼六层照明控制平面图



七层平面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

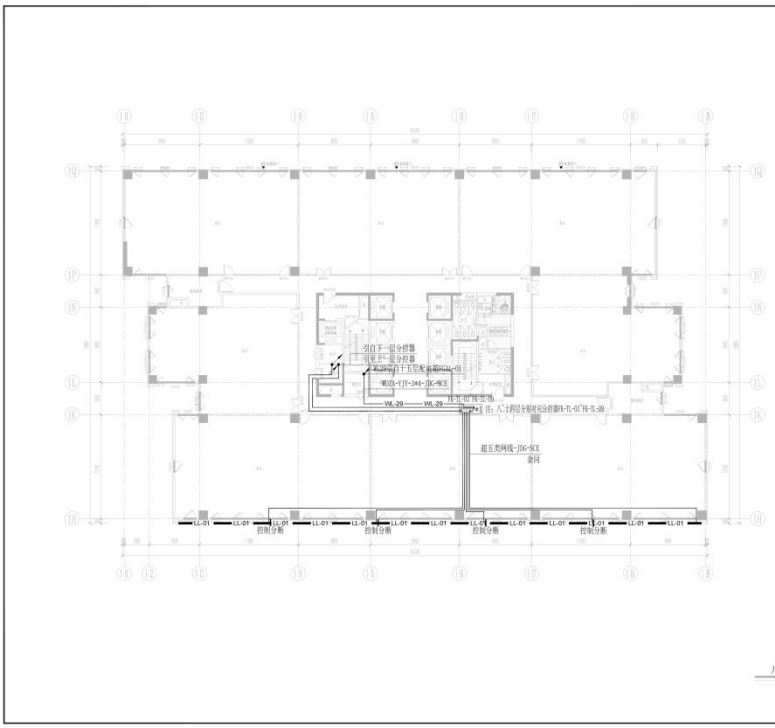
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-202	
比例 Scale	1:200	版次 Version A

业主 Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title
腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title
塔楼七层照明控制平面图



八~十四层平面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

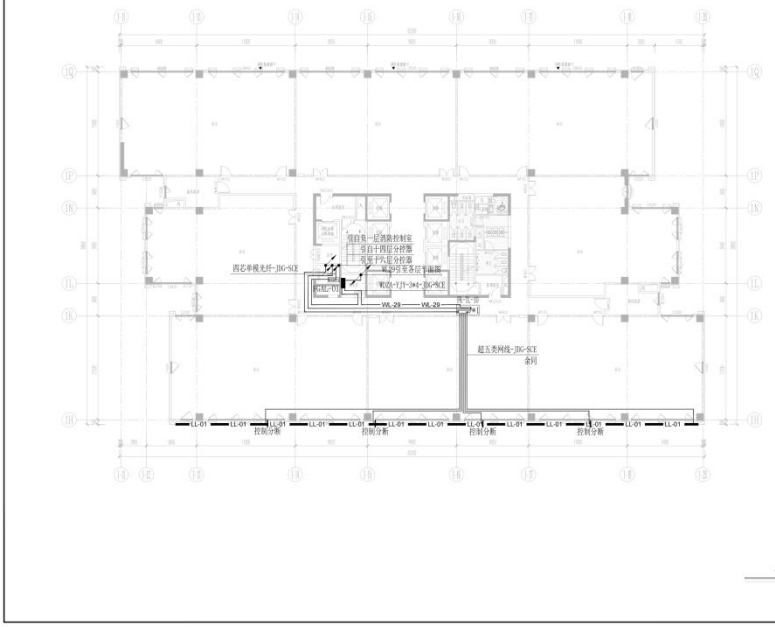
设计师 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-203	
比例 Scale	1:200	版次 Version A

业主 Client: 济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design: 山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title: 腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title: 塔楼八~十四层照明控制平面图



十五层平面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

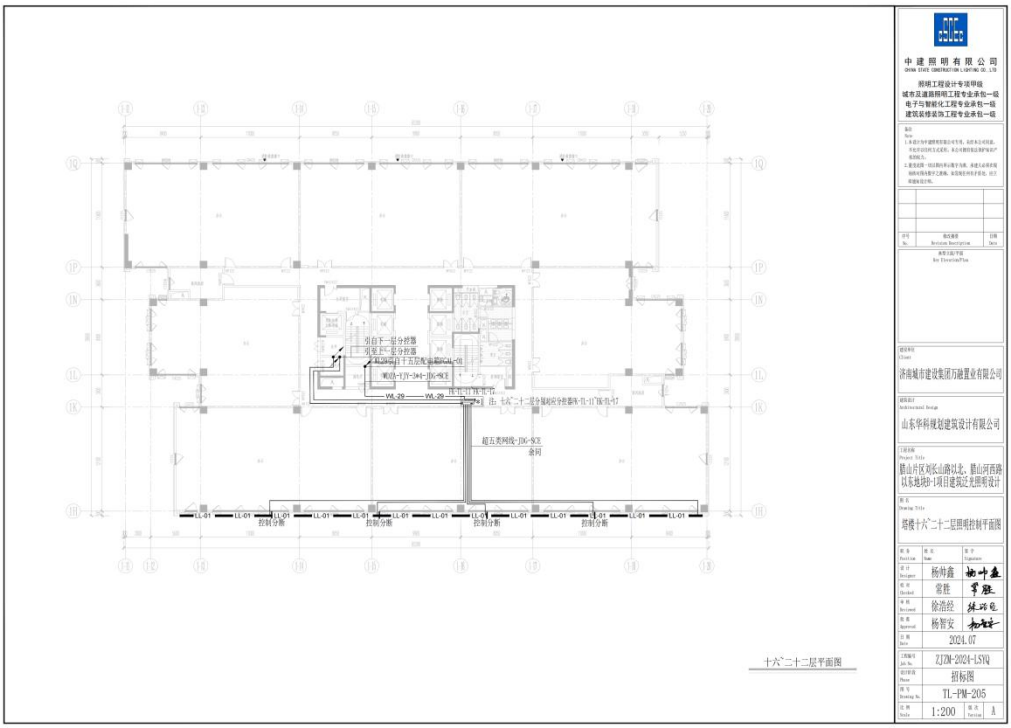
设计师 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-204	
比例 Scale	1:200	版次 Version A

业主 Client: 济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design: 山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title: 腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title: 塔楼十五层照明控制平面图



十六~二十二层平面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

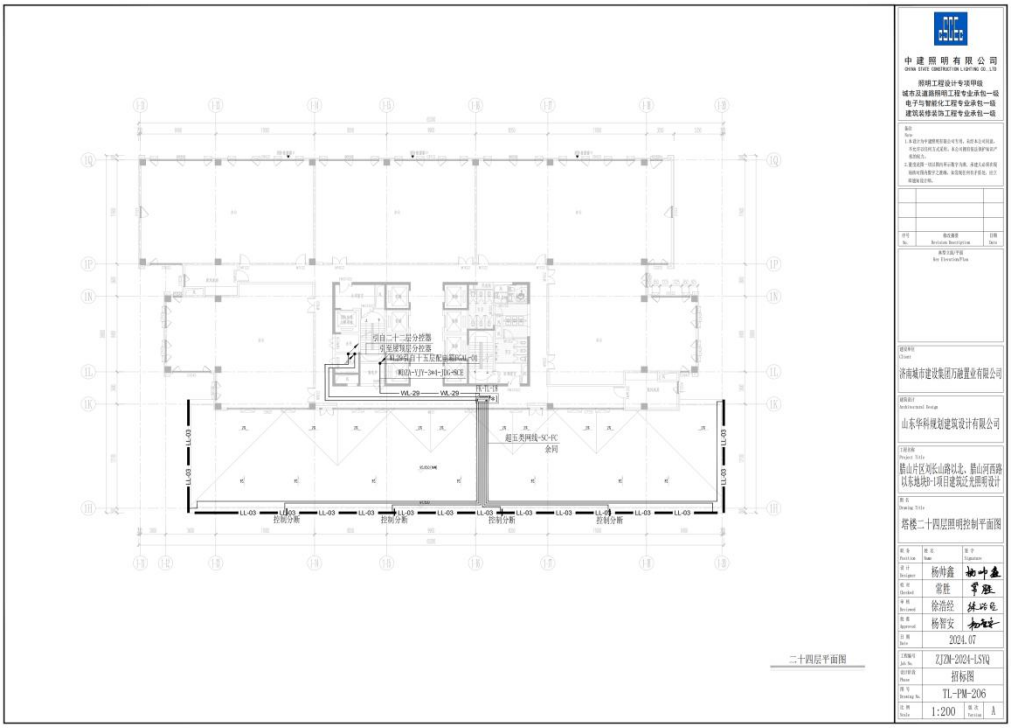
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-205	
比例 Scale	1:200	版次 Version A

业主 Client: 济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design: 山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title: 腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title: 塔楼十六~二十二层照明控制平面图



二十四层平面图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

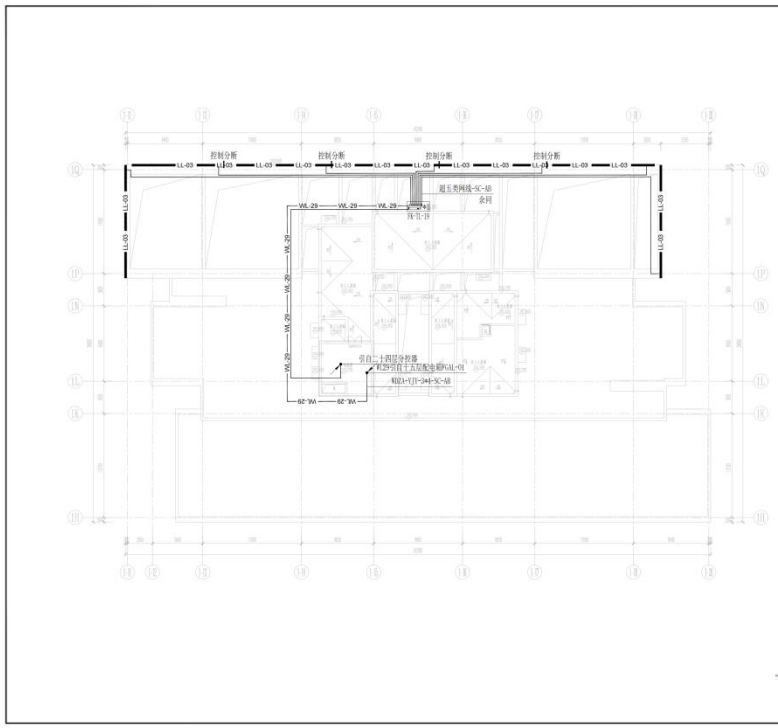
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-206	
比例 Scale	1:200	版次 Version A

业主 Client: 济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计 Architectural Design: 山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称 Project Title: 腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名 Drawing Title: 塔楼二十四层照明控制平面图



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

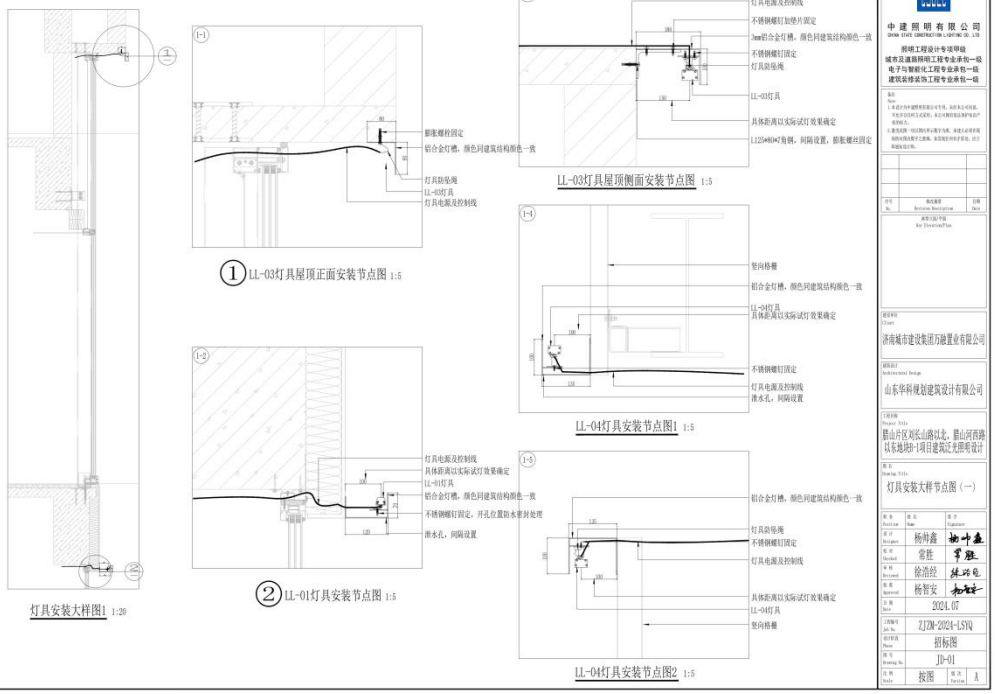
序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	TL-PM-207	
比例 Scale	1:200	版次 Version A

设计单位
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
塔楼屋顶层照明控制平面图



① LL-03灯具屋顶正面安装节点图 1:5

灯具安装大样图1 1:20

LL-03灯具屋顶侧面安装节点图 1:5

LL-04灯具安装节点图1 1:5

② LL-01灯具安装节点图 1:5

LL-04灯具安装节点图2 1:5

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

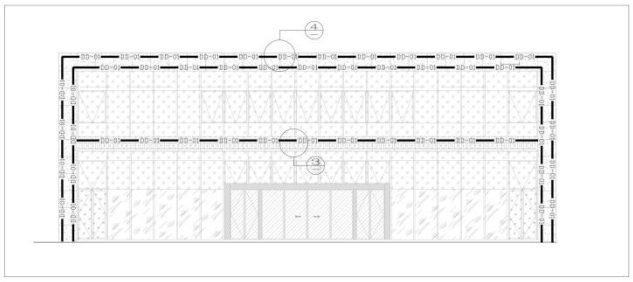
序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	JD-01	
比例 Scale	按图	版次 Version A

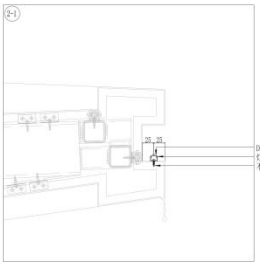
设计单位
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

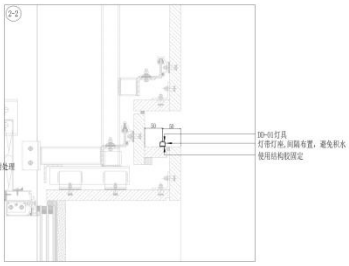
图名
灯具安装大样节点图（一）



灯具安装大样图2 1:100



③DD-01灯具安装节点图1 1:4



④DD-01灯具安装节点图2 1:5

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有版权保护权利不得侵权。
2.建筑结构一切以图纸和现场为准，承建方必须在现场核对图纸与数字之准确，如有疑问书面予以说明，以下单据无效。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本图立面/平面
Ref Elevation/Plan

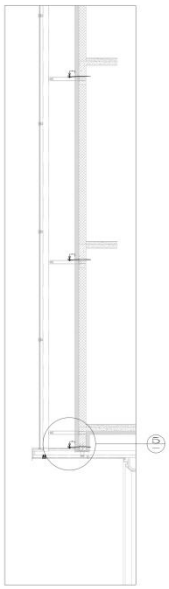
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

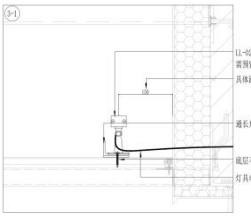
工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
灯具安装大样节点图（二）

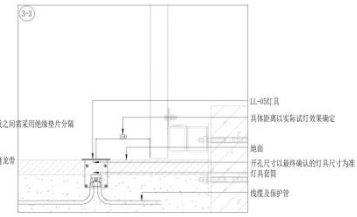
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	JD-02	
比例 Scale	按图	版次 Version A



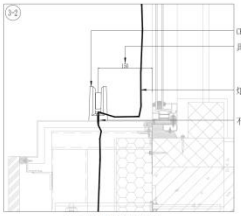
灯具安装大样图3 1:50



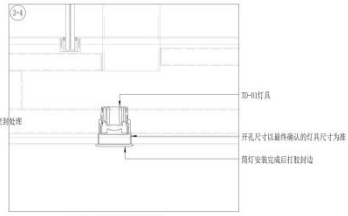
⑤LL-02灯具安装节点图 1:5



LL-05灯具安装节点图 1:5



CK-01灯具安装节点图 1:5



TD-01灯具安装节点图 1:5

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有版权保护权利不得侵权。
2.建筑结构一切以图纸和现场为准，承建方必须在现场核对图纸与数字之准确，如有疑问书面予以说明，以下单据无效。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本图立面/平面
Ref Elevation/Plan

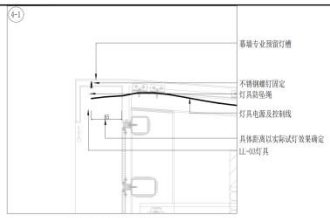
建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

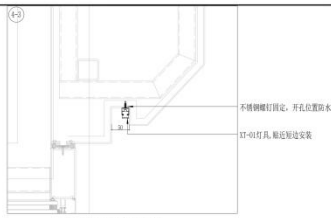
工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
灯具安装大样节点图（三）

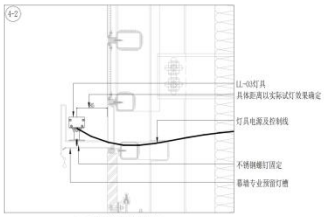
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	常胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	JD-03	
比例 Scale	按图	版次 Version A



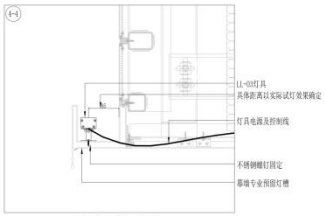
LL-03灯具安装节点图1 1:5



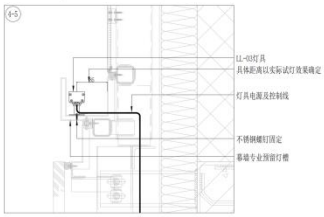
XT-01灯具安装节点图 1:5



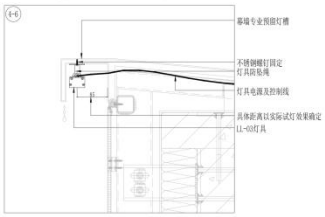
LL-03灯具安装节点图2 1:5



LL-03灯具安装节点图3 1:5



LL-03灯具安装节点图4 1:5



LL-03灯具安装节点图5 1:5

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权的权利。
2.最终实际一切以图纸和现场为准，承建方必须在现场核对图纸数字之准确，如有疑问应向设计单位，设计单位解释为准。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

效果图/施工平面
Rer Elevation/Plan

建设单位
Client
济南城市建设集团万融置业有限公司

建筑设计
Architectural Design
山东华科规划建筑设计有限公司

工程名称
Project Title
腊山片区刘长山路以北，腊山河西路以东地块B-1项目建筑泛光照明设计

图名
Drawing Title
灯具安装大样节点图（四）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	堂胜	
审核 Reviewed	徐浩经	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2024.07	
工程编号 Job No.	ZJZM-2024-LSYQ	
设计阶段 Phase	招标图	
图号 Drawing No.	JD-04	
比例 Scale	按图	版次 Version A

三、项目总负责人（工程总承包项目经理）业绩

1、项目名称：新开发银行贷款呼和浩特新机场航站区第一标段施工总承包项目泛光照明工程；合同额：1393.98 万元；交（竣）工时间：2025 年 12 月 5 日

1、新开发银行贷款呼和浩特新机场航站区第一标段施工总承包项目泛光照明工程

①中标通知书

中标通知书

工程施工(市政)中标通知书

施工招标备案编号为 150101230824020001-BD，建设单位为中国建筑第八工程局有限公司的新开发银行贷款呼和浩特新机场航站区第一标段施工总承包项目泛光照明工程工程，坐落在呼和浩特市和林格尔县巧什营镇附近，项目总投资 1396.29 万元，共分 1 标段。

建设单位通过招标将 1 标段，工程名称为新开发银行贷款呼和浩特新机场航站区第一标段施工总承包项目泛光照明工程 的工程，确定中建照明有限公司为中标单位，中标规模 新建航站楼建筑面积约 26 万平方米，嵌入航站楼的换乘中心西区部分建筑面积约 2.4 万平方米，嵌入航站楼内的轨道交通区间段预留工程西区部分建筑面积约 0.5 万平方米。，中标标价为人民币（大写）壹仟叁佰玖拾叁万玖仟捌佰壹拾贰圆整（￥13939812.00 元）（其中安全措施费 29305.18 元），中标工期为 2023 年 12 月 20 日开工，至 2024 年 05 月 17 日竣工完成，工程质量达到符合国家验评标准。

中标人员	姓名	专业	等级	注册证号	身份证号
项目经理	冯 尘 智	机电工程	一 级	粤 1442021202202109	131024198902065012

招投标备案部门敬告：

1、 根据《招标投标法》第四十七条规定，招标人应当自确定中标人之日起 15 日内，向招标监督部门提交招标投标情况书面报告。

2、 根据《招标投标法》第四十六条规定，招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面报告合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

建设单位：（盖章）
负责人：（签字、盖章）
日期：2024年1月5日

招标代理单位：（盖章）
负责人：（签字、盖章）
日期：2024年1月5日

招投标备案部门：（备案章）
经办人：（签字、盖章）
备案日期：2024年1月5日

注：本中标通知书共七份，相关部门各一份。

呼和浩特市建设工程质量安全中心监制 2023 年

单位工程列表

中标单位工程名称	层数	结构类型	栋号	建设规模
新开发银行贷款呼和浩特新机场航站区第一标段施工总承包项目泛光照明工程				新建航站楼建筑面积约 26 万平方米，嵌入航站楼的换乘中心西区部分建筑面积约 2.4 万平方米，嵌入航站楼内的轨道交通区间段预留工程西区部分建筑面积约 0.5 万平方米。

②合同关键页

合同关键页

合同编号：HSXJC（AZ）-ZY-2024-44

中国建筑第八工程局有限公司内蒙古分公司
新开发银行贷款呼和浩特新机场航站区第一标段
施工总承包
（泛光照明工程专业分包）

协
议
书

中建

工程承包人名称：中国建筑第八工程局有限公司内蒙古分公司

专业分包人名称：中建照明有限公司

分　包　内　容：泛光照明工程

签　订　地　点：西安市雁塔区丈八二路与锦业路交汇处绿地中心 A 座

建设工程专业分包合同

甲方（总包方）（全称）：中国建筑第八工程局有限公司内蒙古分公司

乙方（分包方）（全称）：中建照明有限公司

鉴于乙方同意按照本合同要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与甲方及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，以确保本工程的圆满竣工；另鉴于乙方已对工程现场环境、地质条件及所有有关资料进行了全面细致勘查和研究，已对工程施工所有相关图纸进行了详细研究和计算，已悉知甲方与业主签订的总承包合同内容，并已对甲方有关项目管理制度规定充分了解。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

分包方资质及安全生产许可情况：

资质证书号码：D244167197 发证机关：广东省住房和城乡建设厅

资质专业等级：城市及道路照明工程专业承包一级 注册资本金：10000 万（人民币）

复审时间及有效期：2023 年 03 月 24 日 2038 年 10 月 19 日 营业执照号码：91440300MA5EHR8N4D

安全生产许可证号码：（粤）JZ 安许证字[2023]020806 延

安全生产许可证有效期：2021 年 03 月 03 日至 2024 年 03 月 03 日

通信地址：深圳市罗湖区黄贝街道经二路 16 号中饰大厦 3 楼

开户单位名称：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行

收款账号 ： 详见附件 2 开户银行 ： 详见附件 2

第一条：工程概况

1.1 工程名称： 新开发银行贷款呼和浩特新机场航站区第一标段施工总承包项目泛光照明工程

1.2 工程地点： 呼和浩特市和林格尔县巧什营镇

1.3 工程结构： 钢筋混凝土结构及钢结构，地下 1 层，地下建筑面积：47933 平方米，层高 7 米；地上 3 层，地上建筑面积：231443 平方米，层高 5.1 米

第二条：承包方式： 专业分包，包工包料包机械包乙方的管理费、利润及税金等与本分包工程有关的一切费用 。

第三条：分包范围及内容：

分包工作内容： 包括但不限于新开发银行贷款呼和浩特新机场航站区第一标段施工总承包项目泛光照明工程（不包含两侧综合业务用房泛光照明系统）设备采购及安装、竣工验收、调试、保修等工作，包括与相关单位的协调、配合和服务工作并承担相应的责任和义务。（要求严格按照按图纸及规范进行施工）

第四条：合同文件及解释

4.1 合同文件的内容及解释顺序如下：

4.1.1 本合同；

4.1.2 本合同附件；

4.1.3 甲方的招标文件、乙方的投标书及回标文件（含承诺书）；

4.1.4 工程劳务量清单或确定劳务报酬的工程预算书；

4.1.5 国家、地方及行业规范规程；

4.1.6 施工图纸。

注：若合同文件之间有任何矛盾或合同文件出现含糊不清时，在双方无法协商一致形成补充协议的情况下，依据上述排列顺序解释合同文件。

第五条：图纸

5.1 甲方向乙方免费提供施工图纸 1 套，边设计边施工的工程分期提供图纸；

5.2 乙方不能将甲方提供的图纸挪作他用，完工时必须将图纸交回甲方；

5.3 乙方应认真核查甲方所提供的施工图纸，作为一个有经验的分包商，有义务指出甲方提供施工图纸中可能存在的缺陷和漏点，并在施工之前 7 日内（或接收图纸 7 日内）组织图纸会审，并以文件形式将发现的图纸上错漏及时通知甲方，避免造成损失。否则，在施工过程中因乙方的职责未尽而导致的一切变更、返工不予增加费用，但业主和甲方同意增加的除外；

5.4 对施工图纸的保密要求：保密 。

第六条：合同工期：

6.1 开工日期：2024 年 3 月 1 日 （以甲方书面开工令为准）；

如乙方未按时完成总工期，甲方可对本分包工程范围内的工作做出必要的调整，分包人确认无条件配合甲方（及发包人）与分包工程有关的调整工作，不提出任何索赔要求。

6.2 完工日期：2024 年 6 月 20 日

6.3 总日历工作天数为：110 日历天，（国家法定节假日、可以预料到的政府行为影响因素等均包含在总日历工作天数内），以甲方书面通知开工之日起计算。

6.4 工程实际开工日期以甲方现场书面通知进场施工时间为准，无论实际开工日期与本合同约定计划开工时间是否一致，乙方均已在投标中考虑了该项风险，不得再就此向甲方提出任何索赔。

6.5 因乙方原因，未经甲方书面允许，停工 5 天及以上者，甲方有权解除合同并追究乙方违约责任。

第七条：合同价款：

7.1 合同价款：（含增值税）暂定为小写金额：￥ 13939812 元（大写：人民币 壹仟叁佰玖拾叁万玖仟捌佰壹拾贰 元），增值税率或征收率为 9 %，其中，不含增值税合计为小写金额：￥ 12788818.3 元（大写：人民币 壹仟贰佰柒拾捌万捌仟捌佰壹拾捌元叁角 元），增值税税金为小写金额：￥ 1150993.7

元（大写：人民币 壹佰壹拾伍万零玖佰玖拾叁元柒角 元），最终根据本合同约定审定的结算值为准。

7.2 本工程结算单价采用固定综合单价，为一次性包死价格（包含乙方为完成本工程的所有费用）。清单详见附件 1。

7.3 价格调整

7.3.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：除合同中约定的人工外，其余价格的波动不作调整 。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下双方约定的因物价波动引起的价格调整范围为：人工。

7.4 以上合同价由乙方根据自身企业情况确定，除人工费按照政策性文件调整以外，其他概不调整。合同一经签订，乙方应诚信履约。实际施工时乙方不得以不了解现场等为由增加费用，否则视为乙方违约。

7.5 本合同综合单价包含：(1）人工、材料、机械、管理费、利润、协调、技术、试验检验费用；设备采材料（设备）原价、包装费、税金、保险、市场价格波动等风险；(2)售后服务费； (3)运抵至项目施工现场的运输费用、卸车费；(4)随机备品、配件、工具等；(5)试验、检测费用,乙方有义务充分考察现场并熟悉施工区域内的地质及水文状况，实际施工时乙方不能以不了解现场为由增加任何费用，如出现此情况，乙方承诺将工程结算造价的 10%作为违约金上缴甲方。给甲方造成严重损失的，由乙方承担所有给甲方造成的相关损失。

7.6 为确保乙方管理人员及作业人员使用的安全帽质量合格，要求乙方在甲方安全帽集采供应商库（西安迅驰通商贸有限公司、西安文凯商贸有限公司）内自行选择购买；严禁乙方采购、使用质量不合格的安全帽。乙方安全帽投入使用前须报请甲方验收，填写安全帽进场验收表，验收合格后方可使用，甲方有权责令乙方清退不合格安全帽。

安全带由乙方自行配备且乙方必须按照甲方关于《安全防护鞋及绑腿的配备和使用管理办法》《劳动防护用品配备和使用办法》的要求为乙方所属进入施工现场的施工人员及施工管理人员配备劳保鞋、绑腿等安全防护用具；此部分费用已包含在附件 1 合同价中综合考虑，不另外计取费用。如乙方未按要求配备，甲方根据乙方实际领用情况，按照现场需要进行配备，所产生的费用按照实际购买价格将在乙方当月月进度付款中予以扣除。

7.7 所有应由乙方交纳的行政事业性费用、人员进出场和相关手续费用及其他费用均由乙方承担，如由甲方代交，应从结算中扣除乙方此项费用。

7.8 乙方在本合同价中已综合考虑了：合同备案时所需的一切费用（包含甲方按比例应交纳的一切费用）。本合同签订后，乙方应及时与甲方沟通，进行合同备案，因乙方原因合同备案不及时导致乙方无

法提供发票，并最终导致甲方拒绝支付工程款，甲方不承担任何责任。如果乙方提供给甲方的发票不能抵扣甲方已缴纳的税金，则甲方有权扣除其与甲方已缴纳税金等额的价款，乙方不得因此而对甲方的索赔和诉讼。

7.9 工作量增加或减少的，合同单价不予调整；如因设计原因导致工程变更单在乙方已按原施工图施工完成后发出，造成乙方返工现象，返工费用可予以按实补偿。

7.10 合同价中已包含安全防护和文明施工配合费、配合发包人验收、日常清理（现场清理和生活区、办公区）及为迎接各种检查发生的费用。

7.11 合同价中已包含冬雨季施工增加费、夜间施工费、赶工费、材料的场内水平垂直运输及二次倒运、缺陷修复费，因设计变更、停电、暂停施工、工序交接、工程验收、自然条件影响等原因，造成的乙方人员窝工、机械台班停滞等费用。

7.12 乙方在施工过程中，因执行甲方的工作任务或利用甲方的物质技术条件所产生的发明创造，该发明创造申请专利的权利属于甲方；申请被批准后，甲方为专利权人。未经甲方同意，乙方以自己名义擅自申请专利并获得专利权的，甲方可以无偿使用且可以要求乙方将该专利权无偿转让给甲方。

7.13 合同价中已包含建筑业劳保统筹费用。

7.14 合同价中包含消防验收以及为达到消防验收标准发生的所有费用

7.15 乙方确认以下联系人、联系方式、地址为有效通讯信息，甲方的任何文件寄至该地址即视为送达：

联 系 人：杨高强

联系方式：13266831981

地　　址：深圳市罗湖区笋岗街道深业泰富广场 A 座 7 层

乙方确认以下电子信箱为有效联系方式，乙方须自行定期查看，甲方的任何文件发至该信箱即视为送达：qinghaihu222@163.com

第八条：质量标准

8.1 质量目标及工程资料目标： 符合国家建设工程质量验评标准 ；

8.2 合同质量的奖罚：工程验收质量等级必须达到《建筑工程施工质量验收统一标准》、总包合同有关质量的约定、国家现行的建筑安装工程施工及验收规范和建筑安装工程质量评定标准及地方有关政府部门文件要求的本合同约定的质量目标，如达不到，视其情节严重程度乙方承担合同价款的 0.1%～1%的违约金并限期修改，工期不予顺延。

8.3 乙方必须严格按照现行的工程质量验收规范、设计图纸、《 泛光照明工程方案设计文件》及有关要求精心组织施工，确保实现质量目标。达不到质量标准的部分，乙方应按甲方要求限时返修、返工并承担包括材料等返修、返工费用。因乙方原因，未能按照甲方要求限时返修、返工或返工、返修后未

款执行；

如采用现金保证金，投标保证金自动转为履约保证金，投标保证金不足以抵转履约保证金时，不足部分在第一次进度付款中扣转。

履约保证金根据乙方项目负责人到位率（施工期间每月不少于 26 天）、工期、质量、安全、文明施工进行分解，乙方项目负责人到位率占 10%、工期占 30%、质量占 30%、安全占 20%、文明施工占 10%、如乙方达不到以上各项要求，甲方有权依据合同扣除相应的履约保证金。履约保证金返还时间为：乙方合同内施工内容完工并经过验收，达到本合同约定的质量、工期、安全文明施工要求后一个月内无息退还；达不到要求，工程承包人将扣除分包人履约保证金。

30.8 深化设计

30.8.1 中标进场后 30 日历天内提供泛光照明工程深化图纸，由设计单位审核确认。深化图中应充分考虑细节处理问题。同时提供 12 套纸质版深化设计图，12 套纸质版竣工图。

30.8.2 中标单位进场后均需要对本标段泛光照明工程施工内容进行深化。

30.9 试验检验

按照国家规范、行业标准、地方标准等规定要求进行的泛光照明工程检验试验均由中标单位承担。

本合同一式拾份，甲方捌份，乙方贰份。

本合同自经双方加盖印章并经法定代表人或委托代理人签字、乙方向甲方交纳履约保证金后生效，在完工结算办理完，乙方将工程交付甲方，甲方支付约定的工程款后，除有关保修条款仍然生效外，其它条款即告终止。保修期满后，有关保修条款自行终止。

本合同必须加盖甲方印章方能有效。附件与本合同同时生效。在合同履行过程中任何有关合同性质的协议、经济往来函件（涉及工期延长、费用增加、质量降低等方面）必须加盖甲方印章，项目部印章签订的上述协议、函件等均无效。

合同附件作为本合同的组成部分，乙方对附件内容均已知悉，与合同具有同等法律效力。

合同订立时间：2024 年 2 月 27 日

合同订立地点：西安市雁塔区丈八二路与锦业路交汇处绿地中心 A 座

附件 1 《清单计价及汇总表》

附件 2 《法人授权委托书》、《收款经办人授权委托书》

附件 3 《建设工程总分包安全管理协议》

附件 4 《建筑劳务企业规范用工承诺书》

附件 5 《现场分包签证指令单》

附件 6 《分包经济签证单》

附件 7 《分包经济签证月清确认单》

附件 8 《分包报量审核报告》

附件 9 《分包结算条件会签单》

附件 10 《分包结算审查会审会签表》

附件 11 《安全文明施工措施费》

附件 12 《质量保修金退还申请表》

附件 13 《廉政协议》

附件 14 《总分包临时用电安全管理协议》

附件 15 《总分包消防安全管理协议书》

附件 16 《履约保函》

附件 17 《劳务工人劳动工资发放记录表》

附件 18 《质量管理协议》

附件 19 《农民工工资委托支付协议》

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

项目经理：

法定代表人/委托代理人：

分公司总经济师：

电话：

电话：

传真：

传真：

③竣工验收报告

竣工验收报告

单位工程质量竣工验收记录

D1-11

工程名称	新开发银行伊斯呼和浩特新机场航站区第一标段施工总承包-T1航站楼	结构类型	钢筋混凝土框架结构 钢桁架、网架结构	层数/建筑面积	地下一层，地上三层 26万m²
施工单位	中国建筑第八工程局有限公司	技术负责人	柏海	开工日期	2020年07月28日
项目负责人	姜体标	项目技术负责人	赵鹏飞	完工日期	2021年11月5日

序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部，经查符合设计及标准规定 10 分部	经各专业分部工程验收，工程质量符合验收标，准同意验收。
2	质量控制资料核查	共 48 项，经核查符合规定 48 项	质量控制资料经核查48项符合有关规范要求同意验收。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 31 项，符合规定 31 项， 共抽查 15 项，符合规定 15 项， 经返工处理符合规定 0 项	安全和主要使用功能共核查31项符合要求，抽查其中15项使用功能均满足要求同意验收。
4	观感质量验收	共抽查 28 项，达到"好"和"一般"的 28 项，经返修处理符合要求的 0 项	观感质量验收为好。
综合验收结论		经对本工程综合验收各分部分项工程满足有关规范和施工要求同意本施工工程竣工验收，验收通过质量合格。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
	2021年11月5日	2021年12月1日	2021年12月5日	2021年12月1日	2021年12月1日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相成单位的法人代表书面授权。

四、施工负责人（项目经理）业绩

1、项目名称：宜昌市三峡机场泛光照明项目 EPC 工程总承包；合同额：1261.33 万元；交（竣）工时间：2023 年 8 月 8 日

2、项目名称：成都环境创新创业总部及“一带一路”海外业务总部项目；合同额：772.21 万元；交（竣）工时间：2025 年 5 月 27 日

3、项目名称：西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼、GTC 室外泛光及景观照明工程；合同额：2717.62 万元；交（竣）工时间：2024 年 10 月 18 日

1、宜昌市三峡机场泛光照明项目 EPC 工程总承包

①中标通知书

中标通知书

宜昌市工程建设施工

中标通知书

项目编号：YCGJS1060-202101-01

宜昌市住房和城乡建设委员会制

中建照明有限公司（中标人）：

自2020-11-03 开标后，根据评标委员会提交的评标报告和推荐的中标侯选人，确定宜昌三峡机场有限责任公司（招标人）的宜昌三峡机场泛光照明项目EPC工程总承包（工程项目）施工业务由你单位中标。

我单位将于本中标通知书发出之日起30 日内，依据本工程招标文件、你方的投标文件与你方签订承发包合同。

收到中标通知书后，请于2021年 11 月 24日前到宜昌三峡机场有限责任公司（地点）与我单位洽谈合同，并在签订合同后7 日内由招标人报建设工程造价管理机构备案。

招标代理机构（盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

日期：2021年11月24日

②合同关键页

合同关键页

GF-2020-0216

建设项目工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部

制定

国家市场监督管理总局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：宜昌三峡机场有限责任公司

承包人（全称）：中建照明有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就宜昌市三峡机场泛光照明项目 EPC 工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：宜昌市三峡机场泛光照明项目 EPC 工程总承包

2. 工程地点：宜昌市猇亭区宜昌三峡机场。

3. 工程审批、核准或备案文号：宜发改审批【2021】185 号 。

4. 资金来源：自筹资金 。

5. 工程内容及规模：包括 T2 航站楼、站前景观、站前高架桥等区域，利用灯光只能控制系统，将建筑特征、整体照明氛围与环境相融合，包含两侧建构筑物、树木等载体亮化。总投资 1600 万元。

6. 工程承包范围：包括设计、施工、质保期间维修以及相关服务等全过程管理和组织实施，并对工程的质量、安全、工期、造价全面负责等。

二、合同工期

计划开始工作日期：____年____月____日。

计划开始现场施工日期：____年____月____日。

计划竣工日期：____年____月____日。

工期总日历天数：总工期 180 日历天。其中：施工图设计交付时间为 25 日历天，施工图经图纸审查机构出具审核意见 5 日内提出回复意见。

三、质量及安全生产标准

3.1 设计质量要求：设计提交的成果必须符合国家及地方现行规范和标准要求，各阶段及专项文件满足相关专业机构或政府主管部门审查审批要求；满足招标人下达

的设计任务书的要求。深化设计方案及相关技术文件能够充分表达规划设计的内容，突出设计理念，清晰的表达设计思路，准确把握招标人的期望目标。

3.2 施工质量要求：达到国家现行施工验收规范合格标准。

3.3 工程安全生产标准：达到《JGJ59-2011 建筑施工安全检查标准》合格标准。

四、中标暂定合同价与合同价格形式

1. 中标暂定合同价（含税）为：

人民币（大写） 壹仟贰佰陆拾壹万叁仟叁佰捌拾元陆角陆分 （¥ 12613380.66 元）。

其中：

设计费人民币（大写） 壹拾贰万柒仟元 （¥ 127000.00 元）。

工程建安费人民币（大写） 壹仟贰佰肆拾捌万陆仟叁佰捌拾元陆角陆分（¥ 12486380.66 元）。

具体构成详见价格清单。

双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写） / （¥ / 元）；适用税率： / %，税金为人民币（大写） / （¥ / 元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为固定总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：施工图设计完成后，承包人须在 15 日内按合同约定编制施工图预算报发包人审核，施工图预算审核确定以后，总价包干。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理： 李志超 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1） 成交通知书；

（2） 投标响应函及投标报价；

（3） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（4） 通用合同条件；

（5） 承包人建议书；

（6） 价格清单；

（7） 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2021 年 11 月 24 日订立。

九、订立地点

本合同在 宜昌猇亭 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自双方签字盖章之日起生效。

十一、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

③竣工验收报告

竣工验收报告

表H.0.1-1　单位工程质量竣工验收记录

工程名称	宜昌三峡机场泛光照明项目EPC工程总承包	结构类型		层数/建筑面积	/
施工单位	中建照明有限公司	技术负责人	丁汉林	开工日期	2021年11月2日
项目负责人	李志超	项目技术负责人	陈刚	完工日期	2023年8月8日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 3 分部，经查符合设计及标准规定 3 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 140 项，经核查符合规定 140 项	验收合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 12 项，符合规定 12 项 共抽查 12 项，符合规定 12 项 经返工处理符合规定 0 项	验收合格
4	观感质量验收	共抽查 38 项，达到“好”和“一般”的 38 项，经返修处理符合要求的 0 项	验收合格
综合验收结论		验收合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人：[illegible]	总监理工程师：[illegible]	项目负责人：李志超	项目负责人：[illegible]
	2023年8月8日	2023年8月8日	2023年8月8日	2023年8月8日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

2、成都环境创新创业总部及“一带一路”海外业务总部项目

①中标通知书

中标通知书

中标通知书

中建照明有限公司：

你方于2024年12月18日递交的成都环境创新创业总部及“一带一路”海外业务总部项目楼宇泛光照明工程（专业工程暂估价）施工/标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：7722106.31元。

工期/周期：90日历天。

质量要求：符合行业、省市最新执行的验收规范及成都市城市照明管理条例要求并达到合格标准。

履约保证金：704849.81元。

中标范围：泛光施工图范围内的建筑外立面照明、建筑楼顶照明、建筑物LOGO标志的照明施工工作及施工图深化设计。主要包括从设计的配电箱（含）起，泛光工程所需的桥架、管线、开关电源、灯具及附件设备、控制设备及控制系统等设备材料和软件的供货及安装、协议开放对接、系统集成、系统调试、系统验收、工程验收合格、工程维保、工程移交、质量缺陷责任期及保修期内的缺陷修复等工作内容，配合工程总承包单位等相关单位的协调工作。具体工作内容详见招标文件。

项目负责人：李志超

证书名称：中华人民共和国一级建造师注册证书（机电工程） 证书编号：粤144 2017201900101

建设地点：成都市天府新区正兴街道凉风顶村2组。

1、请你方在本通知书发出后10工作日内，按照招标文件要求向我方提交履约担保；

2、请你方在本通知书发出后30日历天内，根据招标文件要求与我方签订合同；

3、其他：无。

特此通知！

招标人：成都环境建设管理有限公司

法定代表人或授权委托人：

2024 年 12 月 30 日

②合同关键页

合同关键页

成都环境创新创业总部及“一带一路”海外业务总部项目楼宇泛光照明工程

（专业工程暂估价）

施工合同

合同编号：HC-JTZB-2024009

发包人：成都环境建设管理有限公司

承包人：中建照明有限公司

二〇二五年一月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：成都环境建设管理有限公司（以下简称“发包人”）

承包人（全称）：中建照明有限公司（以下简称“承包人”）

签订时间：2025 年 1 月 16 日

签订地点：成都市高新区

发包人为实施成都环境创新创业总部及“一带一路”海外业务总部项目楼宇泛光照明工程（专业工程暂估价），已接受承包人于 2024 年 12 月 18 日为该项目所做的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目实施事项协商一致，订立如下协议。

一、工程概况

1.工程名称：成都环境创新创业总部及“一带一路”海外业务总部项目楼宇泛光照明工程（专业工程暂估价）；

2.工程地点：成都市天府新区正兴街道凉风顶村 2 组；

3.工程范围：图纸范围内的泛光工程施工图深化设计及施工，并负责对本标段设备（材料）采购、安装、调试、验收等相关工作，具体详见图纸及工程量清单。

4.主要工程内容：

泛光施工图范围内的建筑外立面照明、建筑楼顶照明、建筑物 LOGO 标志的照明施工工作及施工图深化设计。主要包括从设计的配电箱（含）起，泛光工程所需的桥架、管线、开关电源、灯具及附件设备、控制设备及控制系统等设备材料和软件的供货及安装、协议开

放对接、系统集成、系统调试、系统验收、工程验收合格、工程维保、工程移交、质量缺陷责任期及保修期内的缺陷修复等工作内容，配合工程总承包单位等相关单位的协调工作。具体工作内容详见招标文件。

二、合同工期

计划开工日期：2025 年 1 月 20 日，实际开工日期以监理人下达的开工令为准。

计划竣工日期：2025 年 4 月 20 日。

工期总日历天数：90 日历天。工期总日历天数与前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

符合行业、省市最新执行的验收规范及成都市城市照明管理条例要求并达到合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1、本合同含税暂定金额为 7722106.31 元，(人民币大写：柒佰柒拾贰万贰仟壹佰零陆元叁角壹分）；

本合同不含税暂定金额为 7084501.20 元，(人民币大写：柒佰零捌万肆仟伍佰零壹元贰角）；

其中：

（1）安全文明施工费（不含税）为 161007.83 元，(人民币大写：壹拾陆万壹仟零柒元捌角叁分）；

（2）暂列金额（不含税）为 673608.18 元，(人民币大写：陆拾

柒万叁仟陆佰零捌元壹角捌分）；

2、承包人应在每次支付前向发包人提交支付所需的符合发包人要求的付款申请等资料和增值税专用发票。

不含税单价、总价不受税率调整的影响，含税单价、总价随实际税率变化而调整，承包人按照税务机关核定的当期合同税率缴纳增值税，发包人按承包人实际缴纳的金额向承包人支付增值税，综合附加税按2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》规定的综合附加税税率计算。

2.合同价格形式：本合同采用单价合同形式。

五、承包人项目经理

姓名：李志超；身份证号：410926198410210410；

执业资格：中华人民共和国一级建造师注册证书（机电工程）；

注册证书号：粤1442017201900101；

安全生产考核合格证书号：粤建安B（2012）0006095。

六、合同文件的组成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸（另册）；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）招标文件（另册）；

（10）投标文件（另册）；

（11）其他合同文件；

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准，同一顺序的则以形成文件时间在后的为准。

七、承诺

1.发包人承诺按照规定筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的义务和责任。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、补充协议

本合同未尽事宜，另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十、合同生效和终止

履约担保金额为 704849.81 元。

本合同在承包人按要求缴纳履约担保后，自双方法定代表人或授权代表签字（或盖法定代表人印章）并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。合同项下全部义务履行完毕、价款全部支付完毕后自动终止。

十一、合同份数

本合同一式肆份，均具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人执贰份。

发包人：成都环境建设管理有限公司（盖 章）

法定代表人或

其授权代表：

合同经办人：

电话：028-61528024

承包人：中建照明有限公司

（盖 章）

法定代表人或

其授权代表：

联系人：

电话：

开户行：

账 号：

③竣工验收报告

竣工验收报告

SG-030

建筑电气（泛光） 分部工程质量验收记录

单位(子单位)工程名称	成都环境创新创业总部及"一带一路"海外业务总部项目	子分部工程数量	1	分项工程数量	4
施工单位	中建照明有限公司	项目负责人	李志超	技术(质量)部门负责人	丁治雄
分包单位		分包单位项目负责人		分包单位技术负责人	

序号	子分部工程名称	施工单位检查结果	监理单位验收结论
1	电气照明（泛光）	合格	合格
质量控制资料		齐备、完整	合格要求
安全和功能检验结果		齐备、完整	合格要求
观感质量检验结果		好	好
综合验收结论	分部工程验收合格		

分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理单位	建设单位
项目负责人：（签章）	项目负责人：（签章） 李志超	项目负责人：（签章）	项目负责人：（签章）	总监理工程师：（签章）	项目负责人：（签章）
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制

四川省建设工程质量安全总站 监制

SG-126

建筑电气（泛光）分部工程质量验收报告

工程名称	成都环境创新创业总部及"一带一路"海外业务总部项目		
建筑面积	96006.07m²	结构类型	框架核心筒
建设单位	成都环晨环境实业有限公司	资质等级	/
设计单位	中国建筑西南设计研究院集团有限公司	资质等级	甲级
监理单位	成都交大工程建设集团有限公司	资质等级	综合资质
施工单位	中建照明有限公司	资质等级	照明专业承包壹级
实体质量检查情况	分部工程验收合格，符合要求，观感质量好		
质量文件检查情况	质量文件齐全，完整符合要求		
施工单位评定意见： 实体质量检查合格，质量文件齐全、完整 注册建造师（项目经理）：李志超 （公章） 企业技术负责人：丁[illegible] 2025年5月7日		设计单位验收意见： 经检查，符合审查批准的设计文件要求。 （公章） 设计项目负责人：[illegible] 2025年5月7日	
监理单位验收意见： 经现场检查验收，质量合格 （公章） 总监理工程师：[illegible] 2025年5月7日		建设单位验收结论： 验收合格 （公章） 项目负责人：[illegible] 2025年5月7日	

注：1. 主体结构分部工程完成后，监理单位（建设单位）应组织有关单位进行质量验收，并按规定的内容填写和签署意见，工程建设参与各方按规定承担相应质量责任。

2. 主体结构分部工程质量文件按要求填写汇总表并整理成册附后。

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制

四川省建设工程质量安全总站 监制

JS-003

四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣 工 验 收 报 告

工程名称：成都环境创新创业总部及“一带一路”海外业务总部项目

建设单位：成都环晨环境实业有限公司

四川省建设工程质量安全与监理协会 监制

四川省建设工程质量安全总站 监制

工程概况	工程名称	成都环境创新创业总部及"一带一路"海外业务总部项目		工程地址	成都市天府新区
	建筑面积	96006.07 m²		结构类型	框架核心筒
	层数 地上 地下	地上31层，地下4层		基础形式	筏板基础+抗水板
	电梯	17 台		总 高	140m
	开工日期	2022.10.17		自动扶梯	/ 台
	建设单位	成都环境环境实业有限公司		竣工验收日期	2025.5.30
	勘察单位	四川省地质工程勘察院集团有限公司		监理单位	成都市交大工程建设集团有限公司
	设计单位	中国建筑西南设计研究院有限公司		施工图审查机构	成都广益技术咨询有限责任公司
	施工单位	中国五冶集团有限公司		质量监督机构	四川天府新区质量监督站

验收组成情况	单位	姓名	职称（职务）	备注
	建设单位	罗小兵	甲方项目负责人	成都环境环境实业有限公司
		朱磊	建设单位代表	成都环境环境实业有限公司
		郑川	建设单位代表	成都环境环境实业有限公司
	监理单位	江云	总监理工程师	成都市交大工程建设集团有限公司
		程林	专业监理工程师	成都市交大工程建设集团有限公司
	施工单位	章超	项目经理	中国五冶集团有限公司
		张勇	施工技术负责人	中国五冶集团有限公司

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

验收组组成情况	设计单位	李峰	设计项目负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		卢书廷	结构负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
	勘察单位	鲍志言	地勘项目负责人	四川省地质工程勘察院集团有限公司
	相关单位			

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

工程竣验收内容	工程设计文件及合同要求的工程土建、装饰、水电安装、设备安装及消防系统室内环境检测等所有工程内容。
工程竣验收组织形式和程序	1、建设单位主持验收会议。 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。 4、验收组实地查验工程质量。 5、主业验收组发表意见、验收组形成工程竣工验收意见并签名。
竣工验收条件及检查情况	1、设计文件和合同约定内容的完成情况： 符合要求。
	2、工程技术档案、施工管理资料、质量保证资料的检查情况： 齐全、有效。
	3、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量检查报告： 符合要求。
	4、规划、消防、环保、人防等有关部门专项验收情况： 验收合格
	5、工程建设过程中发现的质量问题的整改情况：
	6、住宅分户验收情况：

工程验收结论			
	分部工程质量评定情况	分部工程名称	质量结果
		地基与基础工程	合格
		主体结构工程	合格
		建筑装饰装修工程	合格
		屋面工程	合格
		建筑给、排水及供暖工程	合格
		建筑电气工程	合格
		通风与空调工程	合格
		电梯工程	合格
		智能建筑工程	合格
		建筑节能	合格
	观感质量综合评价	共抽查46项，其中对的和一般的项46项，综合评价	
	质量控制资料核查情况	共核查：62 项 其中符合要求：62 项 经鉴定符合要求：0 项 核查结果：合格	

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

工程验收结论

单位工程质量验收结论：

本工程已按设计文件及合同约定的工程内容全部完成，经综合检查验收，认为：

1、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整，符合要求。

2、本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工，施工质量满足国家有关验收规范要求。

3、主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范的规定。

4、本工程施工中出现的质量问题已经整改完毕，无质量隐患，各种使用功能均能满足要求。

5、本工程共10个分部，分部质量评定为合格，观感质量评定为好。

本工程质量验收合格

同意验收。	建设单位：成都环晨环境实业有限公司 项目负责人： 2025年5月3日
验收合格	勘察单位：四川省地质工程勘察院集团有限公司 勘察负责人： 2025年5月3日
验收合格	设计单位：中国建筑西南设计研究院有限公司 设计负责人： 2025年5月3日
同意验收	施工单位：中国五冶集团有限公司 注册建造师（项目经理）： 企业技术负责人： 2025年5月3日
同意验收	监理单位：成都交大工程建设集团有限公司 总监理工程师： 2025年5月3日

附单位工程质量综合验收文件：

1、勘察单位质量检查报告；

2、设计单位质量检查报告；

3、施工单位对工程施工质量的检查报告，包括：单位工程、分部工程质量自评记录，工程竣工资料目录自查表，建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表，涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表，工程开、竣工报告；

4、监理单位对工程质量的评估报告；

5、地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告；

6、工程有关质量检测和功能性试验资料；

7、建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果；

8、验收人员签署的竣工验收原始文件；

9、竣工验收遗留问题的处理结果；

10、施工单位签署的工程质量保修书；

11、法律、规章规定必须提供的其它文件。

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制

四川省建设工程质量安全总站 监制

3、西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼、GTC 室外泛光及景观照明工程

①中标通知书

中标通知书

陕　西　省

房屋建筑和市政基础设施工程施工招标

中 标 通 知 书

（省）招（施）（2024 年）第165号

项　目 编 号：E6100013501891rfb

工　程 项 目：西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼、GTC室外泛光及景观照明工程项目

招标人及法定代表人：西部机场集团有限公司（印鉴/签章）

中标人及法定代表人：中建照明有限公司（印鉴/签章）

中标项目负责人：李志超　　注册证书：[redacted]900101

招标代理机构：陕西省招标有限责任公司（印鉴）

2024年 5 月 13 日

陕西省住房和城乡建设厅印制

工程项目	西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼、GTC 室外泛光及景观照明工程项目						
工程地点	咸阳市秦都区北部底张镇						
建筑面积（㎡）	/		招标组织形式和招标方式	委托代理 公开招标			
结构和层数	/		质量标准	合格			
工程立项批准部门及文号	民航函【2020】748 号						
中标价（万元）	总价：大写：贰仟柒佰壹拾柒万陆仟壹佰柒拾伍元叁角玖分 小写：2717.617539 万元						
	其中：土建：/　安装：/						
计划开竣工期限	/		工期总日历天数	150 日历天			
	职务	姓名	职称	执业或职业资格证明			备注
				证书名称	级别	证号	专业	
项目部组成人员	项目经理	李志超	高级工程师	一级建造师	一级	粤 1442017201900101	机电工程	
	项目副经理	胡良	工程师	一级建造师资格证书	一级	粤 1442018201903477	机电工程	
	技术负责人	杨锐	高级工程师	高级工程师职称证书	高级	（2021）1121067	电气工程	
	质量员	解明强	助理工程师	质量员证	/	C1992296	/	
	安全员	张知家	助理工程师	安全生产考核 C 证	C	粤建安 C3（2021）0134641	/	
	深化设计师	徐治经	助理工程师	照明设计师证	中级	20580003057200556	照明设计	

合同主要条款: 详见合同
需要说明的问题: 无

注意事项：

1、中标单位接通知后，双方按我省建设工程施工合同管理有关规定签订承发包合同，并办理审查鉴证手续。

2、凭中标通知书，建设单位到质量管理部门办理工程质量监督手续，到建设行政主管部门办理《施工许可证》。

3、未办理上述手续，不得进行工程施工。

4、本工程不得转包和违法分包，一经发现，按有关规定严肃处理。

5、中标单位接通知后，应在省建筑市场监管诚信一体化平台将中标的项目负责人（项目经理）等信息录入关键岗位实名制管理，不得擅自更换。

招标人意见	（印鉴）（法定代表人签章） 2024 年 5 月 13 日
招标代理机构	（印鉴）（法定代表人签章） 2024 年 5 月 13 日
招标投标监管机构意见	（印鉴） 2024 年 5 月 13 日

注：中标通知书请用 A3 白卡纸双面打印。

②合同关键页

合同关键页

建设工程施工合同

工程名称：西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼、GTC 室外泛光及景观照明工程

建设地点：西安咸阳国际机场

合同编号：SQ I –99

发 包 人：西部机场集团有限公司

总承包人：中国建筑第八工程局有限公司

陕西建工集团股份有限公司

分 包 人：中建照明有限公司

签订地点：西安咸阳国际机场

第一部分 合同协议书

发 包 人：西部机场集团有限公司

总承包人：中国建筑第八工程局有限公司

陕西建工集团股份有限公司

分 包 人：中建照明有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼、GTC 室外泛光及景观照明工程。

2. 工程地点：西安咸阳国际机场内。

3. 工程立项批准文号：民航函【2020】748 号。

4. 工程内容：主要包括东航站楼及 GTC 屋面、外立面泛光照明、航站区景观照明等深化设计及工程施工。主要内容为完成上述区域照明控制系统、配电箱（控制箱）、管线、灯具等设施设备的采购、安装及调试等工作。

5. 工程承包范围：具体内容详见工程量清单及招标文件。

二、合同工期

开工日期以监理人发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期为准。

计划竣工日期：2024 年 9 月 26 日。

工期总日历天数：150 天。

工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

达到国家施工验收规范合格标准，确保东航站楼及 GTC 达到建设工程鲁班奖质量标准，力争国家优质工程金质奖质量标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）贰仟柒佰壹拾柒万陆仟壹佰柒拾伍元叁角玖分

(¥：27,176,175.39 元)；其中不含增值税价:人民币（大写）贰仟肆佰玖拾叁万贰仟贰佰柒拾壹元整(¥：24,932,271.00 元)，增值税金：人民币（大写）贰佰贰拾肆万叁仟玖佰零肆元叁角玖分(¥：2,243,904.39 元)。

本合同所提供的增值税专用发票税率为 9%，如因国家政策调整，按实际开具票据的税率进行相关价款结算。因国家有关部门出台或发包人申请取得的相关税费优惠政策，按扣除优惠金额后的合同价款进行工程结算。

其中：

（1）中国建筑第八工程局有限公司施工范围内合同价款为：人民币（大写）壹仟零壹拾贰万叁仟叁佰陆拾玖元捌角叁分(¥:10,123,369.83 元)；其中不含增值税价:人民币（大写）玖佰贰拾捌万柒仟肆佰玖拾伍元贰角陆分(¥：9,287,495.26 元)，增值税金：人民币（大写）捌拾叁万伍仟捌佰柒拾肆元伍角柒分(¥：835,874.57 元)。

①安全文明施工费：人民币（大写）叁拾柒万陆仟玖佰叁拾捌元叁角肆分(¥：376,938.34 元)。

②暂列金：人民币（大写）肆拾壹万贰仟陆佰伍拾肆元玖角捌分（¥：412,654.98 元)。

（2）陕西建工集团股份有限公司航站楼施工范围内合同价款为：人民币（大写）叁佰伍拾陆万贰仟零捌拾贰元陆角伍分(¥：3,562,082.65 元)；其中不含增值税价:人民币（大写）叁佰贰拾陆万柒仟玖佰陆拾伍元柒角叁分(¥：3,267,965.73 元)，增值税金：人民币（大写）贰拾玖万肆仟壹佰壹拾陆元玖角贰分(¥：294,116.92 元)。

①安全文明施工费：人民币（大写）壹拾叁万贰仟陆佰叁拾贰元贰角柒分(¥：132,632.27 元)。

②暂列金：人民币（大写）壹拾肆万伍仟壹佰玖拾玖元柒角捌分（¥：145,199.78 元)。

（3）陕西建工集团股份有限公司 GTC 施工范围内合同价款为：人民币（大写）壹仟零捌拾肆万陆仟捌佰叁拾叁元叁角壹分(¥：10,846,833.31 元)；其中不含增值税价:人民币（大写） 玖佰玖拾伍万壹仟贰佰贰拾叁元贰角贰分(¥：9,951,223.22 元)，增值税金：人民币（大写）捌拾玖万伍仟陆佰壹拾元零角玖分(¥：895,610.09 元)。

①安全文明施工费：人民币（大写）肆拾万叁仟捌佰柒拾陆元壹角叁分(¥：403,876.13 元)。

②暂列金：人民币（大写）肆拾肆万贰仟壹佰肆拾伍元贰角肆分（¥：442,145.24元）。

（4）旅客过夜用房施工范围内合同价款为：人民币（大写）贰佰陆拾肆万叁仟捌佰捌拾玖元陆角零分(¥：2,643,889.60元)；其中不含增值税价:人民币（大写）贰佰肆拾贰万伍仟伍佰捌拾陆元柒角玖分(¥：2,425,586.79元)，增值税金：人民币（大写）贰拾壹万捌仟叁佰零贰元捌角壹分(¥：218,302.81元)。

①安全文明施工费：人民币（大写）玖万捌仟肆佰肆拾叁元捌角叁分（¥：98,443.83元）。

2.合同价格形式：固定单价合同，综合单价包括供货、施工、检验、运输、保险、装卸、技术服务、与工程总承包商及其它承包商的协调、提交图纸和技术资料、应交税费、伴随服务费、售后服务等因开展本项目所涉及的一切相关费用在内。

五、项目经理

发包人项目经理（以下通称“项目经理”）：黄少锋。

总承包人项目经理（以下通称“项目经理”）：周金良、罗南刚、张向阳。

分包人项目经理（以下通称“分包项目经理”）：李志超。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）专用合同条款及其附件；

（3）通用合同条款；

（4）技术标准和要求；

（5）招标文件及澄清答疑；

（6）投标函及其附录；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同

一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 分包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 总承包人承诺，本分包工程作为总包合同内暂估价工程的组成部分，总承包人严格按照总包合同及本合同的管理职责全面负责对分包人的管理。

4. 分包人承诺，全面接受总承包人的管理。分包人向发包人（或监理人）递交的任何资料须先经过总承包人的签字审核（总承包人无正当理由不履行或发包人同意的除外）。

5. 发包人、承包人和分包人通过招投标形式签订合同的，三方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十、合同生效

本合同自签订之日起生效。

十一、合同份数

本合同一式壹拾伍份，其中发包人执陆份，总承包人各执叁份，分包人执叁份，均具有同等法律效力。

发包人：（盖章）　　总承包人：中国建筑第八工程局有限公司

法定代表人：　　法定代表人：

委托代理人：　　委托代理人：

地　址：陕西省咸阳市渭城区　　地址：中国（上海）自由贸易试验区世纪大道

联系人：黄少锋　　联系人：张雪

电　话：18629108367　　电　话：021-61691997

统一社会信用代码：9131000063126503X1

签订日期：　年　月　日　　签订日期：　年　月　日

总承包人：陕西建工集团股份有限公司　分包人：（盖章）

法定代表人：　　法定代表人：

委托代理人：　　委托代理人：

地　址：陕西省西安市莲湖区北大街 199 号　　地　址：深圳市罗湖区黄贝街道经二路 16 号中饰大厦 3 楼

联系人：卢婷　　联系人：王天问

电　话：029-87360189　　电　话：18872244229

统一社会信用代码：91610000220521879Y　　统一社会信用代码：91440300MA5EHR8N4D

签订日期：　年　月　日　　签订日期2024年6月3日

③竣工验收报告

竣工验收报告

C8-2

陕西省建筑工程施工质量验收技术资料统一用表

施工验收资料

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包（一标段）-东航站楼	结构类型	混凝土框架结构及钢结构	层数/建筑面积	3层/58万m²
施工单位	中国建筑第八工程局有限公司	技术负责人	柏海	开工日期	2022年07月20日
项目经理	周金良	项目技术负责人	马振和	完工日期	2024年06月30日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部，经查符合设计及标准规定 10 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 43 项，经核查符合规定 43 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 27 项，符合规定 27 项 共抽查 27 项，符合规定 27 项 经返工处理符合规定 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 27 项，达到“好”和“一般”的 27. 项，经返修处理符合要求的 0 项	
综合验收结论			

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
参加验收单位 项目负责人：	总监理工程师：	项目经理：	项目负责人：	项目负责人：
2024年10月18日	2024年10月18日	2024年10月18日	2024年10月18日	2024年10月18日

C8-3

陕西省建筑工程施工质量验收技术资料统一用表

施工验收资料

单位(子单位)工程质量验收各方会签表

工程名称	西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包（一标段）-东航站楼		
验收会议地址	项目部会议室	施工单位	中国建筑第八工程局有限公司
单位/子单位	西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包（一标段）-东航站楼	日期	2024 年 10月 18 日
建设单位主持人		王桥	
参加验收单位	验收意见	单位名称	代表签字
建设单位		西部机场集团有限公司	
监理单位		中咨工程管理咨询有限公司	
勘察单位		机械工业勘察设计研究院	
设计单位		中国建筑西北设计研究院有限公司	
施工单位		中国建筑第八工程局有限公司	
分包单位	/	/	
结论：		建设单位项目负责人：	

2024 年 10月 18日

五、设计负责人业绩

1、项目名称：前海湾景观照明（海岸带）提升工程设计施工总承包；合同额：40.5 万元；合同签订时间：2025 年 4 月 1 日 2、项目名称：天弓智慧城项目泛光照明工程设计；合同额：26 万元；合同签订时间：2023 年 4 月

1、前海湾景观照明（海岸带）提升工程设计施工总承包

①中标通知书

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 2412-440305-04-01-297201001001

标段名称： 前海湾景观照明（海岸带）提升工程设计施工总承包

建设单位： 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

招标方式： 公开招标

中标单位： 中建照明有限公司

中标价： 2947.771109万元

中标工期（天）： 191

项目经理（总监）： 张晨

本工程于 2025-02-21 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2025-03-27

查验码：JY20250321822651

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

②合同关键页

合同关键页

SFL-2017-01

合同编号：SG20250147

深圳市建设工程

设计施工总承包合同

共二册(第一分册)

工程名称：前海湾景观照明（海岸带）提升工程

工程地点：深圳市前海合作区

发 包 人：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

承 包 人：中建照明有限公司

2017 版

第一部分 协议书

发包人(全称)：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

承包人(全称)：中建照明有限公司

其中，联合体牵头人(全称)：/

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》、《中华人民共和国招标投标法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程项目采用设计-施工一体化总承包实施等相关事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：前海湾景观照明（海岸带）提升工程

工程地点：深圳市前海合作区

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：前海湾景观照明（海岸带）提升范围涉及景观岸线长度约 7.2 公里，提升区域面积约 34.8 万平方米；涉及建筑外立面提升面积约 8.5 万平方米，项目总投资估算为 4682.00 万元，其中建安费 3839.42 万元。

资金来源：财政投入 100%；国有资本/%；集体资本%；民营资本/%；外商投资%；混合经济/%；其他/%。

二、工程承包范围

工程承包范围，包括以下：

本次招标范围为前海湾景观照明（海岸带）提升工程设计施工总承包，具体内容如下，具体内容如下（包括但不限于以下内容）：

1. 工程设计：根据项目要求在已审批的初步设计图纸基础上完成发包范围内的施工图设计及预算编制、设计和施工阶段 BIM 模型建立及应用、施工配合（含各阶段报批后修改设计，实施过程中招标人提出的变更设计等）、竣工图编制以及按国家有关规定和相关规范要求应由设计单位完成的工作，主要包括但不限于：景观照明工程（灯具的设计参数及安装方式、照明控制及供配电系统、照明模拟效果设计、重点区域或复杂节点大样图绘制等）、中控系统等配套工程的施工图设计，及与上述设计工作相关的测量、专项论证、图纸审查、编写施工技术要求和说明、图纸技术交底等工作。

2. 设备材料采购：主要设备、材料的采购、保管、试验、检测、安装、调试、验收、试运行、移交、归档、备案及保修服务等，注重产品的质量和安全性，保证外观设计与项目整体表演风格相符。

3. 工程施工：包括但不限于对施工范围内或与本项目施工有关的场地外的现状调查、测量、调研等工作，按经确认的施工图、合同工期、质量、安全、项目整体风格要求完成全部内容的施工、管理、验收、移交、竣工结算、归档、备案和保修服务；还包括场地准备、临时借地、围挡、临时设施等工作，配合完成单项系统调试及项目整体的联调联试，达到竣工验收移交标准及表演效果要求。

4. 负责按发包人要求进行项目的效果策划管理、程序编排（含软件供应）等内容，配合导演组效果测试、联合调试、联合预演及最终演艺等保证项目建设目标达成的相关具体工作。

5. 负责协助办理工程中标至移交结（决）算涉及的所有报批报建手续和相关技术文件的编制工作，协助后期工程调试、办理竣工验收备案、交付、结算审计、产权登记、质保及工程移交（含档案移交）等工作及应由中标单位完成的其他相关工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）等。

6. 其他工作：包括但不限于以下工作：

（1）负责项目各类专题课题研究工作的管理、实施计划安排、实施进度及有关资料管理归档等；

（2）配合相关施工单位的施工、安装及调试，根据现场实际情况提供必要的脚手架、照明、临时水电等设施及相关施工工作面，承担相关配合工作的质量责任。

（3）负责工程完成后的工程及资料移交手续，以及完成发包人要求的其他工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）等；

（4）负责项目投用前准备及配合事宜，全过程的驻点进行维护、维修、日常操作工作及工程保修管理等所有管理和服务工作，直至本项目移交至管养运营单位。

注：承包人不得以上述未列明的工程承包范围为由而拒绝开展相关的工作及承担相应的费用。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

具体详见招标图、工程量清单及设计任务书。

三、项目设计方案来源

由发包人提供方案及初步设计。

四、合同工期

1. 合同总工期

合同总工期为 191 日历天，其中设计工期 7 日历天，施工工期 184 日历天。

2. 设计工期

计划设计开工日期为 2025 年 4 月 1 日，设计具体开工时间以中标通知书或者发包人设计指令为准。

设计节点工期要求：施工图需在中标通知书或者发包人发出设计指令后 7 天内完成；

3. 施工工期

计划施工开工日期为 2025 年 4 月 8 日，施工具体开工时间以监理下达的开工令为准。

施工节点工期要求：暂定 2025 年 5 月 30 日前项目完成（以监理单位或发包人书面确认为准）。

4. 计划竣工验收日期：__2025__年__10__月__9__日。

五、质量标准和要求

设计标准和要求（设计文件编制及限额设计目标）：符合国家、行业、广东省及深圳市现行的标准、规范、规程、要求，具体详见施工图设计任务书。

工程质量标准和要求（施工质量及项目成效目标）：达到国家、行业、广东省及深圳市现行的标准、规范、规程及要求，工程质量合格。

六、签约合同价

1.合同价款为（☑暂定价□包干价）：

本合同含税暂定总价款为人民币(大写)贰仟玖佰肆拾柒万柒仟柒佰壹拾壹元零玖分（小写：¥29477711.09），增值税率9%（建安工程费、暂列金额）/6%（设计费、BIM技术服务费），增值税额(大写)贰佰肆拾壹万柒仟伍佰零叁元伍角捌分（小写：¥2417503.58），其中：

（1）勘察费：无

（2）设计费（含税）：人民币（大写）肆拾万伍仟元整（¥405000.00），增值税税率为__6__%，增值税22924.53元（大写：贰万贰仟玖佰贰拾肆元伍角叁分）。设计费由施工图设计费及竣工图编制费组成，其中，施工图设计费为320000.00元，竣工图编制费为85000.00元。

（3）建安工程费（含税，不含专业工程暂估价和暂列金额部分）：人民币（大写）贰仟柒佰壹拾捌万叁仟捌佰壹拾叁元伍角陆分(¥27183813.56)，增值税税率为__9__%，增值税2244535.06元（大写：贰佰贰拾肆万肆仟伍佰叁拾伍元零陆分）。

（4）设备及工器具购置费（不含专业工程暂估价和暂列金额部分）：人民币（大写）/ （¥__/__），增值税税率为__/__%，增值税__/__元（大写：/人民币：¥__/__）。

（5）专业工程暂估价：人民币（大写） / （¥__/__），增值税税率为__/__%，增值税__/__元（大写：人民币：¥__/__）。

的协议。

九、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予的定义相同。

十、合同订立与生效

本合同订立时间： 2025 年 4 月 1 日；

订立地点：前海深港合作区。

发包人和承包人约定本合同自后生效。

本合同一式十六份，均具有同等法律效力，发包人执十二份，承包人执四份。

（以下无正文）

发包人：深圳市前海建设投资控股集团有限公司	**承包人：**中建照明有限公司
法定代表人或其委托代理人： （签字）	**法定代表人或其委托代理人：** （签字）
统一社会信用代码：	**统一社会信用代码：** 91440300MA5EHR8N4D
地址：深圳市南山区南山街道阳光棕榈社区桂湾五路 123 号前海大厦 T1 栋	**地址：**深圳市罗湖区黄贝街道经二路 16 号中饰大厦 3 楼
邮政编码：	**邮政编码：**518001
法定代表人：	**法定代表人：**
委托代理人：	**委托代理人：**
电话：	**电话：**0755-25662598
传真：	**传真：**/
开户银行：中信银行股份有限公司深圳前海分行	**开户银行：**中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行
账　　号：8110301013600620073	**账　　号：**44250100008600000949（非付款账户，付款账户以监管协议为准）

④无能力履行合同的责任和义务，造成严重后果，发包人要求更换的；

⑤因违法被责令停止执业的；

⑥因涉嫌犯罪被羁押或被判处刑罚的；

⑦死亡。

（因上述第⑦项原因更换，免除违约金。因上述第①项原因更换，若重伤、重病情形特别严重的，由承包人提出申请（除医院诊断证明外还需提供其他医学证明资料如入院证明、治疗证明等依据）并承诺情况属实，经发包人同意后可更换，并每更换一次需向发包人支付违约金 100000 元。）

4.3.2.5 项目经理的更换

（1）在施工过程中，对于承包人安排的不称职的项目经理等管理人员和主要技术人员，发包人有权要求承包人进行更换，直至发包人满意为止，且更换人员应在接到书面通知后 5 日内到位。按照本条款出现发包人要求更换不称职项目经理的情形，承包人需向发包人支付违约金 100000 元人*次。

承包人无正当理由拒绝更换项目经理等的违约责任：

承包人须向发包人支付违约金，其中拒绝更换项目经理的违约金为 1000000 元/人*次，拒绝更换其他人员（技术负责人、生产经理、项目安全主任）违约金 500000 元/人*次。

（2）承包人更换项目经理等的条件、要求及违约责任：

①承包人需要更换项目经理，应提前 14 日书面通知发包人和监理人。通知中应当载明继任项目经理的执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行上述约定的职责和权限。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。

②如果出现未经发包人书面同意，承包人擅自更换项目经理等人员，承包人须向发包人支付违约金，具体为：更换项目经理的违约金为人民币 1000000 元/人*次，更换其他人员（技术负责人、生产经理、项目安全主任）的违约金 500000 元/人*次。

4.3.3 设计负责人及团队

1)设计负责人信息

姓名：张宏鹏

身份证号：211302196902020817

职称：高级工程师

执业资格证书号：（2021）1121093

③初步设计文件或施工图设计文件（或施工图审查合格证）

施工图设计文件会审记录（一）

GD-C1-322/1-□□□

单位(子单位)工程名称	前海湾景观照明（海岸带）提升工程项目
会审日期	2025年7月14日 至 2025年7月14日
会审地点	前海控股大厦T1栋22楼会议室
会审内容[分部/子分部/分项（或系统/子系统）等名称]及其相关的施工区域(部位)范围	施工图
会审图纸名称及其图号	前海湾景观照明（海岸带）提升工程项目250714施工图

参加会审单位和人员	单位全称	参加人员签名及专业职务
建设单位：	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	
设计单位：	中建照明有限公司	
勘察单位：	/	
监理单位：	中昌新智国际工程咨询有限公司	
总承包施工单位：	中建照明有限公司	
分包施工单位：	/	
专业承包施工单位：	/	

GD-C1-322/1

施工图设计文件会审记录（二）

GD-C1-322/2□□□

序号	会审提出的问题（疑问、意见和建议等）	设计单位答复或会审确定的意见
1	商点监控部分点位难以实施，建议根据现场沟通情况落点；	以现场沟通、产权方认可的位置为准；
2	欢乐港湾垂直驳岸位置转角灯光不连续，是否需补充暗区；	海岸光带应该连续、光色/灰度/动态可控、不应有明显断点暗区；同意补充暗区灯具；
3	桂湾段草坪灯间距过大，可能会出现暗区；	需结合尽管单位意见同意评估；
4	前海石公园前湾北段岸线灯光现场两侧安装条件差异较大，建议试灯后确定效果；	效果上两侧岸线应该连续，灯具参照现状灯具，效果以现场试灯为准；
5	部分灯具缺少详细安装节点，需补充；	后续补充完善；
6	部分灯具落点位置与现场不一致，存在部分树小灯多的情况，需要按照现场树木位置重新布置；	按照现场树木情况及落点调整灯具数量及落点，确保岸线整体连续，没有明显暗区断点；
7		
8		
9		

设计人员签名：	施工单位项目负责人签名：	总监理工程师签名：	建设单位项目负责人签名：
张宏鹏	张晨	杨泽	
（盖章）	（盖章）	（盖章）	（盖章）
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

记录整理单位：

记录整理人：

整理完成日期：2025 年8月1日

^GD-C1-322/2^

深圳市前海建设投资控股集团有限公司会议纪要

深前控技委会纪〔2025〕53号

深圳市前海建设投资控股集团有限公司　　2025年8月26日

公共环境板块技术委员会会议纪要

2025年8月22日，集团公共环境板块技术委员会主任曾华华在前海大厦1406会议室，主持召开公共环境板块2025年第12次技术委员会，审议《关于前海湾景观照明（海岸带）提升工程项目施工图设计成果审定的申请》《关于前海石公园(大铲湾段)项目新增2#、3#排海管工程的变更事项申请》2项议题。公共环境板块技术委员会应到委员九人，实到委员六人，与会委员达到技术委员会人数三分之二，与会委员人数满足会议要求，纪要如下:

一、审议《关于前海湾景观照明（海岸带）提升工程项目施工图设计成果审定的申请》

会议听取了项目组关于前海湾景观照明（海岸带）提升工程项目施工图设计成果审定事项汇报。经技术委员会充分讨论

及表决，对前海湾景观照明（海岸带）提升工程项目施工图设计成果无异议，投票全票通过，原则同意该项目施工图设计成果文件。

会议要求，进一步复核音响品牌，避免使用国外产品引发舆情，以及注重灯具设备节能性。

二、审议《关于前海石公园（大铲湾段）项目新增2#、3#排海管工程的变更事项申请》

会议听取了项目组关于前海石公园（大铲湾段）项目新增2#、3#排海管工程的变更事项汇报。根据局领导专题会要求，为保障项目顺利实施，结合建设时序，大铲湾凸堤东侧及南侧海堤工程原设计图纸中的2#、3#排海管建设内容纳入前海石公园（大铲湾）项目实施。

经技术委员会充分讨论及表决，对前海石公园（大铲湾段）项目新增2#、3#排海管工程的变更事项无异议，投票全票通过。

会议原则同意变更事项，变更估算金额按185.99万元控制，最终金额以市财政预算和投资评审中心评审结果为准。

会议要求，横向对比大铲湾东侧其他排海管基础及原海堤工程排海管设计，组织专家论证进一步优化设计，确保不超其在原海堤项目中的费用并缩短工期。

主持：曾华华。

出席：危　薇、张来福、赵伟红、林　蔚、梁　伦。

列席：张　扬、张怡亮。

请假：刘　劲、何露莺、沈子明。

深圳市前海建设投资控股集团有限公司综合办公室　　2025年8月27日印发

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

景观亮化部分（前海）

施工图

中 建 照 明 有 限 公 司

CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

二零二五年八月

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
61	PW-GYBK-109	桂湾河口泛光配电平面图（九）	A2		
62	PW-GYBK-201	桂湾河口泛光控制平面图（一）	A2		
63	PW-GYBK-202	桂湾河口泛光控制平面图（二）	A2		
64	PW-GYBK-203	桂湾河口泛光控制平面图（三）	A2		
65	PW-GYBK-204	桂湾河口泛光控制平面图（四）	A2		
66	PW-GYBK-205	桂湾河口泛光控制平面图（五）	A2		
67	PW-GYBK-206	桂湾河口泛光控制平面图（六）	A2		
68	PW-GYBK-207	桂湾河口泛光控制平面图（七）	A2		
69	PW-GYBK-208	桂湾河口泛光控制平面图（八）	A2		
70	PW-GYBK-209	桂湾河口泛光控制平面图（九）	A2		
71	PW-QHSGN-101	前海石公园（桂湾段）泛光配电平面图（一）	A2		
72	PW-QHSGN-102	前海石公园（桂湾段）泛光配电平面图（二）	A2		
73	PW-QHSGN-103	前海石公园（桂湾段）泛光配电平面图（三）	A2		
74	PW-QHSGN-104	前海石公园（桂湾段）泛光配电平面图（四）	A2		
75	PW-QHSGN-105	前海石公园（桂湾段）泛光配电平面图（五）	A2		
76	PW-QHSGN-201	前海石公园（桂湾段）泛光控制平面图（一）	A2		
77	PW-QHSGN-202	前海石公园（桂湾段）泛光控制平面图（二）	A2		
78	PW-QHSGN-203	前海石公园（桂湾段）泛光控制平面图（三）	A2		
79	PW-QHSGN-204	前海石公园（桂湾段）泛光控制平面图（四）	A2		
80	PW-QHSGN-205	前海石公园（桂湾段）泛光控制平面图（五）	A2		
81	PW-QHSGB-101	前海石公园（前湾北段）泛光配电平面图（一）	A2		
82	PW-QHSGB-102	前海石公园（前湾北段）泛光配电平面图（二）	A2		
83	PW-QHSGB-103	前海石公园（前湾北段）泛光配电平面图（三）	A2		
84	PW-QHSGB-201	前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（一）	A2		
85	PW-QHSGB-202	前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（二）	A2		
86	PW-QHSGB-203	前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（三）	A2		
87	PW-QHSGN-101	前海石公园（前湾南段）泛光配电平面图（一）	A2		
88	PW-QHSGN-102	前海石公园（前湾南段）泛光配电平面图（一）	A2		
89	PW-QHSGN-103	前海石公园（前湾南段）泛光配电平面图（一）	A2		
90	PW-QHSGN-104	前海石公园（前湾南段）泛光配电平面图（一）	A2		

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
91	PW-SJHKN-101	双界河口南岸泛光配电平面图（一）	A2		
92	PW-SJHKN-102	双界河口南岸泛光配电平面图（二）	A2		
93	PW-SJHKN-103	双界河口南岸泛光配电平面图（三）	A2		
94	PW-SJHKN-201	双界河口南岸泛光控制平面图（一）	A2		
95	PW-SJHKN-202	双界河口南岸泛光控制平面图（二）	A2		
96	PW-SJHKN-203	双界河口南岸泛光控制平面图（三）	A2		
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用、本公司拥有最高保护与维护权限力。
2. 图纸表格一经以图纸为准为准，承建人必须依据现场的实际尺寸进行核，如发现有任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改内容 Revision Content	日期 Date

施工图下载
Architectural Plan

建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图 名
Drawing Title
图纸目录2

职 务 Position	姓 名 Name	签 字 Signature
设 计 Designed	杨仲鑫	
校 对 Checked	张元鹏	
审 核 Reviewed	常 胜	
批 准 Approved	杨智安	
日 期 Date	2025.04	

工程编号 Job No. ZJTZM-20255-QHJGB
设计阶段 Phase 施工图
图 号 Drawing No. WL-02
比 例 Scale ### 版 次 Version A

设 计 说 明 （一）

1、工程概况

本项目为前海港景观照明（海岸带）提升工程项目，前湾区临景观光化。

2、设计范围

本照明工程包括照明灯具布置、照明配电及控制，弱电进线设计，不含应急照明、疏散照明等照明设计；

3、设计依据

3.1.甲方设计要求及相关专业所提供资料

3.2.主要执行的国家及地方的现行设计规范和标准

《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163-2008

《建筑照明设计标准》GB/T 50034-2024

《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019

《供配电系统设计规范》GB 50052-2009

《低压配电设计规范》GB 50054-2011

《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018年版）

《通用用电设备配电设计规范》GB 50055-2011

《交流电气装置的接地设计规范》GB/T 50065-2011

《电力工程电缆设计标准》GB 50217-2018

《办公建筑设计规范》JGJ 67-2019

《建筑物智管设计规范》GB 50057-2010

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012

《民用建筑暖电设计规范》JGJ/T 229-2010

《城市道路照明设计标准》CJJ 45-2015

《智能建筑设计标准》GB 50314-2015

《图形符号 电气设备用图形符号 第5部分：电缆附件》GB/T 19666-2019

《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

《DMX512-A灯光控制数据传输协议》WH/T 32-2008

《城市照明自动控制系统技术规范》CJJ/T 227-2014

《建筑电气工程抗震设计规范》GB 50981-2014

《安全防范工程通用规范》 GB 55029-2021

《民用建筑通用规范》 GB 55031-2022

《消防设施通用规范》 GB 55036-2022

《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021

《节能环卫工程项目规范》GB 55013-2021

《园林绿化工程项目规范》GB 55014-2021

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021

《建筑环境通用规范》GB 55016-2021

《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022

《建筑智能与建建工程设计规范》GB 50373 -2019

《城市照明监控系统技术规范》GB/T 35626-2017

《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015

《泥光照明指南》GB/Z 26207-2010

3.3.主要执行的国家及地方的现行施工规范和标准

《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015

《建筑物智管施工与质量验收规范》GB 50601-2010

《建筑电气照明装置施工与验收规范》GB 50617-2010

《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013

《城市道路照明工程施工及验收规程》CJJ 89-2012

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB 50168-2018

《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》 GB 55032-2022

3.4.主要参考的国家建筑标准设计图集：

《常用低压配电设备安装》04D702-1 《电力电缆井设计与安装》07SD101-8

《建筑物智管设施安装》15D501 《弱电竖井设计》15D502

《建筑电气常用数据》19DX101-1 《民用建筑电气设计与施工》08D800-1~8

《电缆防火阻燃设计与施工》06D105 《智能建筑设计》03D301-3

《接地装置安装》14D504 《防雷与接地设计施工要点》15D500

4、照明配电系统

4.1.方案概述详见PPT；

4.2.负荷等级：本工程景观照明用电负荷为三级，非稳电源供电，电压等级为380V/220V；

4.3.供电电源：电源由业主提供，由自延伐置原有箱变或新建箱变供电；

4.4.配电箱设置：设置于景观灯具配电箱安装；

4.5.计算容量：636 kW,声明 23 台配电箱；

4.6.电能计量：本项目照明配电箱内设电表，电能计量表采用RS485通信协议，支持远程抄表。

5、线路敷设

5.1.所有弱电线路和控制线路，应采用设计规范要求穿管（线槽）敷设，当在地下部不能出现裸导线线时按制线路表明形成地面和墙体内；

5.2.本工程照明干线采用ZC-YJVp-0.6/1kV铜芯交联聚乙烯电缆聚氯乙烯护套铜带铠装阻燃电缆，支线采用ZC-YJV-0.6/1kV交联聚乙烯电缆聚氯乙烯护套阻燃电缆，支线电缆采用单芯乙烯管穿管敷设，管材使用非阻燃型；

5.3.管线集中位置，室外场地区域及景观采用不锈钢线槽敷设（表厚按国标执行，表面喷塑），冷立面敷设采用镀锌金线槽（表厚按国标执行，表面喷塑），线槽内电缆的总截面（包括外护层）不应超过线槽内部横截面积的40%，强、弱电电缆共槽时应用金属隔板隔离，电缆、电缆在保护管、金属线槽及桥架内不应有接头。

5.4.(类)环境内露可导电部分原则采用铜芯软导线与保护导体可靠连接，连接处应设置接地标识，对水线保护管户外管管型防水可靠金金属导管敷设；凡是暴露在建筑表面的管线均应作接合与相邻构建物相连的颜色，H类对系统外壳不允许与接地系统相连；灯具的金属构架及金属保护管应分别与保护导体采用焊或螺栓连接，连接处应设置接地标识。大型照明设施的金属构件均应接地，各种场所严禁使用防电击类别为0类的灯具。

5.5.室外配电箱设箱的各类规模，不应手行布置在地下管道的正上方或正下方。

5.6.照明分支回路的线路走向可根据现场实际情况做适当调整；

5.7.配电箱为照明设备（主控箱、分控箱、放大器等）配电的线缆，每条用ZC-YJV系列电缆导体满成直芯通信敷设；

5.8.在线路转角、分支、伸缩缝或非灵敏设方式时，应设电缆手孔井，手孔井间距不大于50米，每个手孔井内的电缆应及穿每0.5米长的余量，并做集水坑用PVC50的管形穿墙入室内的单台口，具体做法请参见国家建筑标准设计图集07SD101-8。

5.9.当单灯功率大于150W,宜在每盏灯具处设置单独保护。

6、设备要求及安全防护：

6.1.照明设备的有带电部分应采用绝缘、或封成的护物保护，距地面2.8m以下的照明设备应使用工具才能打开外壳进行光源维护；

6.2.室外安装照明配电箱，开关电源箱与控制箱等应采用防水、防尘型，防护等级不应低于IP54；

6.3.幕墙安装时盘底距地不小于500mm；

6.4.人体可触及的灯具应选用Ⅲ类灯具，室外灯具的防护等级不应低于IP65，详细参数详见灯具技术规格书；

6.5.室外配电箱的元器件经良导应至外环境温度的影响，距地面2.5m以下的电气设备应维修了倒离成工具才能开启；

6.6.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；

6.7.室外及建筑物外立面等处的开关电源应隐蔽安置，表面喷漆与周围环境融合；

6.8.在正常照射情况照向的光源可直视灯具，必须采取有效防眩光措施，应将照明的光视产格控制在表照区域内，限制灯具产生的干扰光，超出景观区域的溢散光不应超过15%；

6.9.对人员可触及的照明设备，当表面高于60℃时，必须采用隔离保护措施；

6.10.灯具选用低压高效的产品，并应符合GB 7000-2015系列标准，整体经济、美观实，易维护；

6.11.灯具光源的显色指数Ra>80，色温等参数详见灯具技术规格书；

6.12.从弱电盒引至灯具的电线截面积应与灯具等求相匹配且不应小于1mm2；

6.13.配电灯具、法兰灯具及支架外应具的接地处，及防护等级应与灯具的防护等级相同，且金向导线接头应做防水电缆处理；

6.14.安装在人员容易触到的灯具玻璃罩，应有防止其向下飘落的措施；

配电系统图（四） 1:1

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号	版次简要	日期
No.	Revision Description	Date

建设单位	
Client	深圳市前海建设投资控股集团有限公司
灯光顾问	
Lighting consultant	北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称	
Project Title	前海湾景观照明（海岸带）提升工程
图名	
Drawing No.	设计说明（一）

职务	姓名	电子签章
Position	Name	Signature
设计	杨玲鑫	
Designed	张元鹏	
校对	常 胜	
Reviewed		
批准	杨智安	
Approved		
日期	2025.04	
Date		
工程编号	ZJZM-2025-QWJGD	
Job No.		
设计阶段	施工图	
Phase		
图号	SJ-01	
Drawing No.		
比例	1:1	A
Scale	幅面 Format	

设 计 说 明 （二）

7、照明控制系统

7.1.本照明控制系统采用智能调光照明控制方式，分为现地智能模块控制和LED灯光控制两套系统；现地采用照明智能控制模块+4G模块控制方式，LED灯光采用标准DMX512-A协议控制方式；

7.2.现地开灯控制模式根据设计方案设置，开启时段可根据情况确定，系统具体具备以下功能：

1）通过手动智能实现；

2）通过定义对时后的智能控制；

3）通过主次式触摸屏自定义设置；

4）通过无线设备，可实现移动电话本地脑或手机电脑等控制；

5）其他预留市电到现定的设备，都并可以通过NTP与标准时钟服务器进行同步；

7.3对于具有多个建筑物集成行驶动的控制系统，应获有总控室，及控室设置由业主确定，各单体系总控室的国有电信号传输可采用无缆或4G无线传输方式，可以自动按照不同的模式时段进行灯具的开关和色彩的变换，并可以根据需要在总控室对各种模式进行修改。

8、安装要求

8.1.嵌景照明灯具及配套电器、开关电源、控制器等电气设备禁止安装在可燃材料表面；

8.2.开关电源、各种控制器应安装照明灯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；

8.3.灯具的电缆在线接入处端子应接线牢固、并做防水处理；

8.4.发了保证安装恢度和防止雨水腐蚀，灯具安装支架采用不锈钢材质，固定螺丝应全部为不锈钢材质；

8.5.照明导管能采用导管与电气设备、器具连接时，柔性导管的长度不大于1.2m，连接采用专用接头，连接处密封良好，防腐覆盖层完整；

8.6.可导管金属导管和金属柔性导管不能接接地（PE）的接地导体。

8.7.用电设备的底部基础应指高，不宜低于设计规定地区历史水准的覆盖位置，且高出地面不应低于0.5m。地势低洼或易发生内涝区域的户外用电设备应采用壁挂式、设备底部距地高度不低于1.5m。

8.8.户外配电箱，控制箱等用电设备箱体应采用防护等级不小于IP54的外壳，箱体应配备专用锁具，并在箱体外壳上设置安全警示标记。

9、防雷与接地

9.1.本照明工程为TN-S接地系统，配电箱及灯具的金属外壳应与建筑物的管理接地装置可靠连接，具体连接方式视建筑物或箱体的接地型式不同按下做法：

1）非裸体部接地型式为TN-S系统时，接地电阻按施工之前实测≤4Ω时，照为形成建筑物的管理接地装置可靠连接，加果实测此不到接地电阻要求时，需重新做接地装置，具体做法详见2）；

2）非裸体部接地型式为TN-C系统时，需对N线做重复接地处理；重复接地采用Φ10热镀锌圆钢，引显项足外立面敷设至建筑附近的接地装置，并可靠连接，接地电阻≤4Ω，加果建筑物附近无接地装置时，就近做一组接地装置，接地极选用：50X5热镀锌角钢，长2.5m，间距5m；接地干线为40X4热镀锌扁钢，地下0.8m暗敷设，要求接地电阻≤4Ω，装置未连接点要采焊接，埋入土壤中时做防腐处理；

3）非裸体型系统中，照明配电的接地型式是与非裸部接地系统保持一致，采用TN-S接地型式时，灯具较多或线路较长时，应不低于50m或每个灯具处就做一次重复接地，接地做法同2）；

9.2.本照明设备系用的入户电缆金属外皮、金属管、金属线槽及开关电源、配电箱、控制箱的金属外壳均与防雷接地装置连接；建筑本身发有防雷接地系统的直就地做一组接地装置，接地做法同：L50X50X5热镀锌角钢，长2.5m，间距5m；接地线为-40X4热镀锌扁钢，地下0.8m暗敷设，要求接地电阻不大于4Ω，否则增打接地极，接地装置各连接点要采焊接，埋入土壤中时做防腐处理；

9.3.平行敷设的管道，梅架和电缆金属外皮等全金属物，其净距小于100毫米时应采用金属线跨接，跨接点的间距不应大于30米；交叉净距小于100毫米时，其交叉处应跨接，同时建筑内钢导管（线槽）因连接设备而中间断开时，应设跨接线，跨接导线采用4mm^2铜导线。钢导管管道跨接点应界面时，应在分层界面作等电位连接；金属线槽及其支架全长应不少于2处与接地干线相连；

9.4.照建筑物20米以外的配电箱接重复接地，接地电阻不大于4欧，以保证末端当采。具体做法参见《防雷与接地》（08D800-8）

9.5.线槽全长不大于30m者，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m~30m应增加一个连接点，起始端和终点端均应可靠接地。

9.6.控制箱就地做重复接地；照明控制系统设备的引导接地和保护接地应共用接地装置，采用就近可供利，可采用建筑物的柱筋做接地；

9.7.保护接地导体（PE）：接地导体和保护联结导体应被防止发生腐蚀及发生电势会造成引保护性接地。

9.10.照在此建筑物上的节日彩灯，配空降明信号灯及其他用电设备和电脑及报警或智能物管等系统采取相应的防止闪电电感侵入的措施，并应符合下列规定：太金属外壳或保护网罩的用电设备应处在接闪器的保护范围内；灯和电器引出的配电线路应穿钢管，钢管的一端应与配电箱和PE线相连，另一端应与用电设备外壳、保护罩相连，并且就近与屋顶防雷装置相连。各钢管因连接设备间中间断开时应设跨接线。

9.11.景观照化时，每照箱灯具不少于2次接地，所有灯具与PE线可靠连接。PE线不得与零线混接，路灯、庭院灯与高杆灯单独做接地极，其他景观灯距离灯具不应大于10欧姆。接地做法详见国标图集08 D800-8 第92页。接地极为50X50X5的角钢。角钢与扁钢均及热镀锌。每个装置灯和高杆灯自带可靠保护装置。室外配电装置的金属构架、金属外壳、钢筋金属件灵、穿线金属管。灯具的金属件壳灵金属灯具与接地装置相连（接PE线）。

10、照明节能

10.1.本照明工程根据照明场的的功能、性质、环境区域亮度、表面装饰材料及所在城市规模等，确定亮度标准值；

10.2.本照明工程分为二种控制模式：节能、基础、假日；有利于照明节能，开启时间充分发挥照明的现实效实，集中控制；

10.3.照明光源：选用高能节能、寿命长的照明光源，镇流器按光源要求配置，并满足相关能效标准的要求；

10.4.选用功率因数不小于0.9的灯具，若功率因数小于0.9，应配备相应的补偿装置；

10.5.开关电源应自带IP67功率因数补偿，工作温度不应低于70℃，补偿后的功率因数不应小于0.9；设备订货前，应满足设计要求的前提下，规格及型号可由施工方商定；

10.6.参照照明设计需满足JGJ/T 163-2008《城市夜景照明设计规范》第5节“光污染的限制”的相关要求；

10.7.景观照明应合理选择照明光源、灯具、照明方式和照明说明，合理确定灯具安装位置，照射角度和遮光指施，以避免或减少产生光污染，减少能源消耗；

10.8.灯具及配电设施应符合国家已颁布的照明及电气产品能效标准的强文值要求，推荐采用能效标准达到节能评价值的产品。

11、建筑防雷

11.1.三相照明线路各相负荷的分配宜保持平衡，最大相负荷电流不宜超过三相负荷平均值的115%，最小相负荷电流不宜小于三相负荷平均值的85%；

11.2.设备选择时其额定参数值均按GB 17625.1-2003《电磁兼容限值谐波电流发射限值》设备等例输入电流≤16A）》规定限制值小于允许值范围内；

12、线路敷设方式的图例标注

WC——暗敷设在墙内 WS——沿墙面明敷

CC——暗敷设在顶板内 ACC——暗敷设在吊顶内

FC——暗敷设在地面内 FE——明敷设在室外地面

MR——沿金属槽盒敷设 CT——沿电缆桥架敷设

SC——穿热浸镀锌钢管敷设 PVC——厚壁阻燃PVC电线管

13、其他

13.1.本照明工程的设计使用年限为5年；

13.2.配电箱（控制箱）的外形尺寸仅为参考，由配电箱（控制箱）厂家根据实际安装的设备进行相应的调整，施工单位和厂家原曾切配合，本工程照明配电箱的配电系统及配电箱（控制箱）的安装位置需由施工单位依据现场实况做进一步深化；户外配电箱（控制箱）防护等级不低于IP54（材质不锈钢，喷塑），室内配电箱（控制箱）的防护等级不低于IP40（材质冷轧钢板，喷塑）；

13.3.线路图中线路不应会表示到实际走线点，具体走向根据实际进行调整，但要以减无组合、合理之要求，加存在此不事宜，请按照国家有关规范执行；

13.4.施工时应注意保护施工地下管线，大数据资料在前期，事先调取相关资料，以免造成破坏；

13.5.本工程是综合工程，施工过程中会出现不确定因素，灯具位置应按计与现场情况不符合时，请及时与甲方、设计单位商议后确定，因缺少基础资料，施工方应根据现场实际情况进行图纸深化；

13.6.为保证照明效果，主要灯具与投光器现场试验，确保灯具主要光学参数符合设计要求；

13.7.灯具支架安装，角度可调，在安装过程中，先由设计师确认角度后，其他灯具角度按照确认角度只其距定安装，以保证整体与与的主光度；

13.8.在灯型指灯具平台仅为示意，灯具的光源功率、色温、电压、防护等级、控制要求、外形尺寸、附件等相关参数，以设备技术规格书为准；

13.9.安装方应照位供参考，所有节点示图由施工单位现场测量做完并深化后方可制作；安装工艺示图保证安全稳定可靠；安装使用和检验等距定材料必须为定原产品，保证图纸的实执性。

配电系统图（四） 1:1

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号	版次简要	日期
No.	Revision Description	Date

建设单位	
Client	深圳市前海建设投资控股集团有限公司
灯光顾问	
Lighting consultant	北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称	
Project Title	前海湾景观照明（海岸带）提升工程
图名	
Drawing No.	设计说明（二）

职务	姓名	电子签章
Position	Name	Signature
设计	杨玲鑫	
Designed	张元鹏	
校对	常 胜	
Reviewed		
批准	杨智安	
Approved		
日期	2025.04	
Date		
工程编号	ZJZM-2025-QWJGD	
Job No.		
设计阶段	施工图	
Phase		
图号	SJ-02	
Drawing No.		
比例	1:1	A
Scale	幅面 Format	

设 计 说 明 （三）

13.10.本工程设计工程量仅供参考；施工单位在参照图纸后，应对现场复尺，根据现场实际情况进行施工深化设计；控制图纸在施工前，应由控制设备厂家根据现场具体情况，进行控制深化设计；

13.11.其它生产许可证或强制性认证(CCC认证)的产品，应有许可证编号或CCC认证标志；其它设备及材料应满足相关的国家标准；电气产品应有国家电工委员会认证的证书；

13.12.具备夫复用的施工工艺，及产格按照GB 50303-2015《建筑电气工程施工质量验收规范》及GB 50617-2010《建筑电气照明装置施工与验收规范》等相关施工及验收规范执行；

13.13.业主提供的上级电源端，应具备火灾时消防强切步跳脱功能；

13.14.本地区抗震设防烈度为 8 度，本工程按进行抗震设计，配电箱、灯具等设备的安装螺栓及焊接强度应满足GB 50981-2014《建筑机电工程抗震设计规范》规定的相关抗震设计要求；

13.15.灯具、开关电器、分控器等电气设备在安装前非与其他设备相碰，可与照明设计方协商，视现场具体情况，由不影响照明效果的前提下，做适当调整；

13.16.照明施工方应按切配合土建及机电专业，做好预留预埋等、预留孔洞等工作；

13.17.根据各地方省市照明制照和静止使用建筑材料目录，本项目不得使用目录中的淘汰产品；不得使用国家限制和静止使用的建筑材料和淘汰产品。

13.18.本说明未涉及部分应遵照国家及施方有关规范、标准、规文执行或与设计院协商解决。

13.19.本设计地电线电缆截面量均按照190X101-1《建筑电气常用数据》国标图集进行选择，业主或施工方订货后，需根据供货厂家的电缆参数，核对电线电缆的截面量。

13.20.吊标长度的线性灯，施工方应在现场复尺，根据实际情况确定每个灯具，再行订货安装。

13.21.根据国务院颁布的《建设工程质量管理条例》第二十二条，本设计文件所对设备型号仅供参考，不得用以指定生产厂、供应商；

13.22.本项目中的PVC或PE材质的保护管、接线盒、开关盒、插座等电气设备材料中的塑料件，其氧指数均应不小于27；

13.23.在山体上施工时，不允许有外露火焰或饮热表面的明火作业，如焊接、切割、热处理、烘烤等等，以防引起火灾；

13.24.灯具的固定，应按照相关施工及验收标准执行；对于质量大于10kg的灯具，施工方对其固定装置及悬挂装置应按灯具重量的5倍恒定均布载荷做强度试验，且持续时间不得少于5min；

13.25.电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3级的要求；

13.26.建筑电气工程应能向电气设备输送和分配电能，当供配电系统或电气设备发生故障危及人身安全时，应具备应急及时时间内切断及电源的功能；

13.27.建筑电气工程和智能化系统工程的施工验收应按现场设备动行行安全、用电平台的原则，强化过程验收控制；

13.28.建筑电气和智能化系统使用时，应当制定运行维护方案，并且严格执行；

13.29.建筑电气工程和智能化系统工程中采用的电气设备和电线电缆，应为符合相应产品标准的合格产品；

13.30.建筑电气及智能化系统工程中采用的节能技术和产品，应经满足建筑功能要求的前提下，提高建筑设备及系统的能源利用效率，降低能耗；

13.31.有线缆、电缆桥架和导管穿越建筑物变形缝处时，应设置补偿装置；

13.32.灯具安装在游泳池、戏水池五或内需要在池底覆设等电位联结用卷,参照图集15D502-20;

13.33.在建筑环境中使用电气设备时，操作人员及被服定管囊被做防护用品和站在绝缘台上，所操作的电气设备的绝缘水平应符合要求，设备的金属外壳，环境中的金属构架和管道均应良好接地，电源回路中应有可靠的防电击保护装置，连接防导线或电缆不应有接头和破损，详见GB50194-2014;

13.34.本项目灯具采用防水接线盒：本项目灯具连接线也可灯具厂家商化，但必须满足灯具及降等要求；灯具灯头线保护管采用可弯曲金属软管KJG-VM25；ZC-RVV-24芯接线灯具末端，予立面均不得复述；

13.35.景观照明选用静态光时，不应与建筑、钢筋、机场、航运等信号灯造成视觉上的混淆；

附表一:通信管道，建建古其他地下管线及建筑物间的最小净距(m)

其他地下管线及建筑物名称		平行时	交叉时
乙烯建筑物		2	–
低压或高压给水线		1.5	–
给水管	d<300mm	0.5	
	300mm<d<500mm	1	0.15
	d>500mm	1.5	
排水管		1.0(1)	0.15(2)
热力管		1	0.25
输油管道		10	0.5
燃气管	压力≤0.4MPa	1	0.3(3)
	0.4MPa<压力≤1.6MPa	2	
电力电缆	35kV 以下	0.5	0.5(4)
	35kV以上	2	
直流电铁基础处		2.5	–
通信电缆(或通信管道)		0.5	0.25
通信杆、照明杆		0.5	–
建筑	乔木	1.5	–
	灌木	1	–
建筑给水设备		1	–
地面基础底		–	0.5

注：

（1）主干排水管后敷设时，排水管施工时应与既有通信管道同向平行净距不得小于1.5m;

（2）当管道在雨水管下部穿越时，交叉净距不得小于0.4m;

（3）在燃气管有接令装置和附属设备时2m范围内，通信管道不得与燃气气管交叉；

（4）电力电缆加保护管时，通信管道与电力电缆的交叉净距不得小于0.25mm。

附表二:电缆与电缆、管道、道路、构筑物等之间允许最小距离(m)

电缆直埋敷设时的配置情况		平行时	交叉时
控制电缆之间		–	0.5
电缆与电缆之间或与10kV及以下电力电缆控制电缆之间		10kV及以下电力电缆	0.1	0.5(1)
		10kV以上电力电缆	0.25(2)	0.5(1)
不同部门使用的电缆			0.5(2)	0.5(1)
电缆与地下管沟	热力管沟		2.0(3)	0.5(1)
	油管或易(可)燃气管道		1.0	0.5(1)
	其他管道		0.5	0.5(1)
电缆与铁路	非直流电气化铁路路轨		3.0	1.0
	直流电气化铁路路轨		10	1.0
电缆与建筑物基础			0.6(5)	–
电缆与道路边			1.0(3)	–
电缆排水沟			1.0(3)	–
电缆与树木的主干			0.7	–
电缆与1kV及以下架空电杆			1.0(3)	–
电缆与1kV以上架空电杆等基础			4.0(3)	–

注：(1)用隔板分隔或电缆穿管时不得小于0.25m;

(2)用隔板分隔或电缆穿管时不得小于0.1m;

(3)特殊情况时，减少值不得大于50%。

附表三:环境光度类型及照度和亮度标准值

CJJ/T 354-2019《城市夜景照明设计规范》—4.1					
环境光度类型	产业的城市居住区	混合居住区	中等亮度区域	高亮度区域	
区域代号	E1	E2	E3	E4	
对应区域	农村自然区，自然保护区	城市郊区	城市居住区其一般公共区	城市中心区，商业区	

JGJ/T 163-2008《城市夜景照明设计规范》—5.1.2										
建筑物照明分类		最高	平均亮度(cd/m²)				平均照度(lx)			
名称	天顶反射	级别	E1区	E2区	E3区	E4区	E1区	E2区	E3区	E4区
自然环境保护，需要对环境影响有严格限制，并受到特别管理的一般地区	0.26~0.8	大	–	5	10	25	–	30	50	150
		中	–	4	8	20	–	20	30	100
		小	–	3	6	15	–	15	20	75
有代表城市的建筑物，或对人或社会具有特殊价值的建筑物，需要突出表现的一般地区	0.16~0.6	大	–	5	10	25	–	50	75	200
		中	–	4	8	20	–	30	50	150
		小	–	3	6	15	–	20	30	100
有代表城市的建筑物，或对人或社会具有特殊价值的建筑物，需要突出表现的一般地区	0.2~0.3	大	–	5	10	25	–	75	150	300
		中	–	4	8	20	–	50	100	250
		小	–	3	6	15	–	30	75	200

配电系统图（四） 1:1

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护和维护权利。
2.图纸表明一切以图内标注数字为准，承建人员须依据现场情况核对数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	版次及修改内容 Revision/Modification	日期 Date

典型立面/平面
Architectural Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
图名 Drawing Title
设计说明（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	SJ-03	
比例 Scale	1:1	版次 Version A

灯具表

序号	图例	灯具编号	灯具名称	色温	光源	光源额定功率	电压	防护等级	控制方式	单位	合计	建设方式	备 注
1		DB018	投光灯	RGBW(K=3000K)	LED	80W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	278	新增	
2		YB018	壁面灯	RGBW(K=3000K)	LED	80W	AC220V	IP67	DMX512-A	套	542	新增	

配电及控制设备材料表

序号	图例	材料名称	规格	单位	数量	建设方式	备注
1		照明配电箱	304不锈钢，壁挂，箱体1.5mm厚，门板1.5mm厚，防空箱设于中间mm基础，IP54，手机遥控远程	台	7	新增	
2		电力电缆	ZC-YJY22-5x4	米	886	新增	
3		电力电缆	ZC-YJY-1x6	米	6955	新增	
4		电力电缆	ZC-YJY-1x10	米	1120	新增	
5		控制线缆	RVSP-2x2x0.75	米	200	新增	
6		控制线缆	FS-YJYP-CAT.5e	米	6815	新增	
7		厚壁聚乙烯管	PE32	米	5556	新增	
8		厚壁聚乙烯管	PE20	米	5138	新增	
9		包真蛇皮管	25	米	1946	新增	
10		可弯曲金属导管	KJG-VM20	米	500	新增	
11		主控设备	含硬件、软、弱电控制软件。	台	1	新增	
12		控制设备机柜	304不锈钢，含C20混配土 中500mm基础，箱体1.5mm厚，IP55	套	1	新增	
13		LED分控器	8路输出 标准DMX512-A	套	33	新增	
14		分控箱柜	304不锈钢，落地安装，箱体1.5mm厚，IP54	套	33	新增	
15		信号放大器	支持标准DMX512-A协议，IP65	套	27	新增	
16		控时器	提供精准控时，确保控制的精确性和一致性，安装于控制设备箱内	套	1	新增	
17		路由器	路由器支持4G/5G光缆，满足无线、有线接入，安装于控制设备箱内	台	1	新增	
18		网关		台	1	新增	
19		光纤收发器	TCP/IP、一进一出	对	28	新增	
20		控制线缆	铠装八芯光纤	米	1496	新增	
21		手孔井	见大样图	座	64	新增	
22		角钢支架	50*50*6镀锌角钢支架，用于灯具安装支架	米	1900	新增	
23		开挖回填	包含缓化层底，绿植等开挖、恢复。	米	2000	新增	
24		开挖回填	包含混凝土路面、石材路面，沥青路面等硬质路面开挖、恢复	米	320	新增	
25		投光灯安装配件	不锈钢预固，可调节自己尺寸，带有保护装置	套	278	新增	
26		八口交换机	强电交换机/弱电交换机	台	2	新增	
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式复用，本公司拥有版权保护和维护权利。
2.图纸表明一切以图内标注数字为准，承建人员须依据现场情况核对数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。
典型立面/平面
Architectural Plan
建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
图名 Drawing Title
主要材料表（一）
设计 Designed 杨仲鑫
校对 Checked 张元鹏
审核 Reviewed 常 胜
批准 Approved 杨智安
日期 Date 2025.04
工程编号 Job No. ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase 施工图
图号 Drawing No. SJ-04
比例 Scale ### 版次 Version A

灯具表

序号	图例	灯具编号	灯具名称	色温	光源	光源额定功率	电压	防护等级	控制方式	单位	合计	建设方式	备注
1		DM018	投光灯	RGBW(W=3000K)	LED	80W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	347	新增	
2		YH018	臂投灯	RGBW(W=3000K)	LED	80W	AC220V	IP67	DMX512-A	套	343	新增	
3		DM09-H	投光灯	RGBW(W=3000K)	LED	30W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	58	新增	
4		DH018	投光灯	RGBW(W=3000K)	LED	80W	DC24V	IP67	DMX512-A	套	35	新增	
5		DM018-H	地插投光灯	RGBW（W=3000K）	LED	80W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	100	新增	

配电及控制设备材料表

序号	图例	材料名称	规格	单位	数量	建设方式	备注
1		照明配电箱	304不锈钢，含底板，箱体1.5mm厚，门板1.5mm厚，含C20混凝土卡环800mm基础，IP55，并预制备用盲	台	4	新增	
2		电力电缆	ZC-YJV-3x6	米	7850	新增	
3		电力电缆	ZC-YJV-3x10	米	200	新增	
4		电力电缆	ZC-WDZ-240	米	230	新增	
5		控制线缆	RVSP-2x2x0.75	米	80	新增	
6		控制线缆	FS-UTP-CAT.5e	米	5542	新增	
7		厚壁聚乙烯管	PE32	米	5570	新增	
8		厚壁聚乙烯管	PE20	米	4728	新增	
9		仿真藤蔓管	25	米	2024	新增	
10		可弯曲金属导管	KJG-VH20	米	500	新增	
11		防水接线盒	86，铝合金材质	个	200	新增	
12		主控设备	含硬件，强，弱电控制软件。	台	4	新增	
13	DC	控制设备机柜	304不锈钢，含C20混泥土卡环600mm基础，箱体1.5mm厚，IP55	台	4	新增	
14	DMX	LED分控器	8路输出 标准DMX512-A	套	32	新增	
15		分控器箱	304不锈钢，落地安装，箱体1.5mm厚，IP54	套	32	新增	
16		信号放大器	支持标准DMX512-A协议，IP65	套	28	新增	
17		控制器	提供精准授时，确保控制的精确性和一致性，安装于控制设备箱内	套	4	新增	
18		路由器	路由器支持4G/5G/光缆，满足无线，有线接入，安装于控制设备箱内	台	4	新增	
19		网关		台	4	新增	
20		光纤收发器	TCP/IP，一进一出	对	4	新增	
21		八口交换机	强电交换机/弱电交换机	台	8	新增	
22	DC	控制设备机柜	304不锈钢，含C20混泥土卡环600mm基础，箱体1.5mm厚，IP55	套	4	新增	
23	电	电缆井	1m*1m	座	50	新增	
24		开挖回填	包含绿化景观、硬板等开挖、恢复。	米	600	新增	
25		投光灯安装配件	不锈钢保固，可调节直径尺寸，带有保护装置	套	605	新增	
26		控制线缆	绝缘八芯光纤	米	296	新增	
27	500W	开关电源	AC220V/DC24V，500W，IP67	台	7	新增	
28		开关电源箱	W400mm*H300mm*D350mm	台	4	新增	
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护权利不限于版权等。
2、智能系统一项以图内所示数字为准，承建人必须依据场所对国内数字之理解，制定规定初步并思想，经主管建筑设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型灯具平面
Reflected Ceiling Plan

建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting Consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
主要材料表（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No. ZJZM-20251-QMJGD
设计阶段 Phase 施工图
图号 Drawing No. SJ-05
比例 Scale #### 版次 Version A

园林底图更新，灯具数量变动

灯具表

序号	图例	灯具编号	灯具名称	色温	光源	光源额定功率	电压	防护等级	控制方式	单位	合计	建设方式	备注
1		DM018-	投光灯	RGBW	LED	80W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	269	新增	
2		DH018-H	地插投光灯	RGBW	LED	80W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	50	新增	
3		YJH18-	臂投灯	RGBW	LED	80W	AC220V	IP67	DMX512-A	套	245	新增	
4													
5		LSH0	线型投光灯	RGBW	LED	80W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	417	新增	1000mm长
6													500mm长
7		LSH00a	线型投光灯	RGBW	LED	63W	DC24V	IP65	DMX512-A	套	497	新增	1198mm长
8		LSH00b	线型投光灯	RGBW	LED	16W	DC24V	IP65	DMX512-A	套	355	新增	650mm长
9		CP50	草坪灯	3000K	LED	12W	AC220V	IP65	/	套	18	新增	
10		FPH15	结构灯日灯	3000K	LED	15W	DC24V	IP65	DMX512-A	套	429	新增	

投光灯组取消

变更部分新增灯具

配电及控制设备材料表

序号	图例	材料名称	规格	单位	数量	建设方式	备注
1		照明配电箱	304不锈钢，含底板，箱体1.5mm厚，门板1.5mm厚，含C20混泥土卡环800mm基础，IP54，并预制备用盲	台	3	新增	
2		电力电缆	ZC-WDZ-240	米	300	新增	
3		电力电缆	ZC-YJV-3x10	米	300	新增	
4		电力电缆	ZC-YJV-3x6	米	14600	新增	
5		控制线缆	RVSP-2x2x0.75	米	50	新增	
6		控制线缆	FS-UTP-CAT.5e	米	7810	新增	
7		厚壁聚乙烯管	PE40	米	700	新增	
8		厚壁聚乙烯管	PE32	米	14500	新增	
9		厚壁聚乙烯管	PE20	米	8400	新增	
10		仿真藤蔓管	25	米	1970	新增	
11		可弯曲金属导管	KJG-VH20	米	300	新增	
12		主控设备	含硬件，强，弱电控制软件。	台	2	新增	
13	DC	控制设备机柜	304不锈钢，含C20混泥土卡环600mm基础，箱体1.5mm厚，IP55	套	2	新增	
14	DMX	LED分控器	8路输出 标准DMX512-A	套	26	新增	
15		分控器箱	304不锈钢，落地安装，箱体1.5mm厚，IP54	套	26	新增	
16		信号放大器	支持标准DMX512-A协议，IP65	套	28	新增	
17		控制器	提供精准授时，确保控制的精确性和一致性，安装于控制设备箱内	套	2	新增	
18		路由器	路由器支持4G/5G/光缆，满足无线，有线接入，安装于控制设备箱内	台	2	新增	
19		网关		台	2	新增	
20		光纤收发器	TCP/IP，一进一出	对	14	新增	
21		控制四盒	隐装九芯光纤	处	100	新增	
22		八口交换机	强电交换机/弱电交换机	台	4	新增	
23	手	手孔井	配天特图	座	15	新增	
24	电	电缆井	配天特图	座	6	新增	
25		预埋支架	50*50*5镀锌预埋支架，用于灯具安装支架	米	300	新增	
26		开挖回填	包含绿化景观、硬板等开挖、恢复。	米	2000	新增	
27		开挖回填	包含混凝土路面、石材路面、沥青路面等硬质路面开挖、恢复	米	200	新增	
28		投光灯安装配件	不锈钢保固，可调节直径尺寸，带有保护装置	套	302	新增	
29	500W	开关电源	AC220V/DC24V，500W，IP67	台	67	新增	
30		开关电源箱	W400mm*H300mm*D350mm	台	67	新增	
31							

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护权利不限于版权等。
2、智能系统一项以图内所示数字为准，承建人必须依据场所对国内数字之理解，制定规定初步并思想，经主管建筑设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型灯具平面
Reflected Ceiling Plan

建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting Consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
主要材料表（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No. ZJZM-20251-QMJGD
设计阶段 Phase 施工图
图号 Drawing No. SJ-06
比例 Scale #### 版次 Version A

灯具表

序号	图例	灯具编号	灯具名称	色温	光源	光源额定功率	电压	防护等级	控制方式	单位	合计	建设方式	备注
1		TBD18	投光灯	4000K（中性白）	LED	80W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	458	新增	
2		TBD18	壁装灯	4000K（中性白）	LED	80W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	364	新增	
3		TBD40	投光灯组	4000K（中性白）	LED	160W	AC220V	IP65	DMX512-A	套	7	新增	
4		6000～8000	户外灯	3000K	LED	80W	AC220V	IP67	DMX512-A	套	117	新增	
5		户外灯	户外灯	3000K	LED	60W	AC220V	IP67	DMX512-A	套	116	新增	
6		PW813	线缘投射灯	3000K	LED	12W	AC24V	IP65	DMX512-A	套	152	新增	
7		LS8364	洗墙灯	RGBW（中3000K）	LED	8W	AC24V	IP65	DMX512-A	套	353	新增	200mm长
8		LS836c	洗墙灯	RGBW（中3000K）	LED	18W	AC24V	IP65	DMX512-A	套	353	新增	500mm长
9		CP15	草坪灯	3000K	LED	15W	AC24V	IP67	/	盏	15	新增	
9		KX780	图案灯	7700K	LED	800W	AC220V	IP65	DMX512-A	盏	8	新增	

配电及控制设备材料表

序号	图例	材料名称	规格	单位	数量	建设方式	备注
1		照明配电箱	304不锈钢，壁厚1.5mm，门板1.5mm，含C20混凝土卡环500mm基础，IP54，带漏电保护	台	4	新增	
2		电力电缆	ZC-YJY-3x6	米	13800	新增	
3		电力电缆	ZC-YJY-3x10	米	300	新增	
4		控制线缆	RVSP-2x2x0.75	米	200	新增	
5		控制线缆	FS-UTP-CAT.5e	米	8317	新增	
6		厚壁聚乙烯管	PE40	米	300	新增	
7		厚壁聚乙烯管	PE32	米	13800	新增	
8		厚壁聚乙烯管	PE20	米	6200	新增	
9		信息播报管	25	米	500	新增	
10		可弯曲金属导管	KJG-HM20	米	500	新增	
11		主控设备	含硬件、软、防电控制软件。	台	1	新增	
12		控制设备机柜	304不锈钢，含C20混凝土卡环500mm基础，箱体1.5mm厚，IP55	台	1	新增	
13	设备编号	LED分控器	8路输出 标准DMX512-A	台	25	新增	
14		分控器箱	304不锈钢，落地安装，箱体1.5mm厚，IP54	台	25	新增	
15		信号放大器	支持标准DMX512-A协议，IP65	台	38	新增	
16		控时器	提供精准授时，确保控制的精确性和一致性，安装于控制设备箱内	台	1	新增	
17		路由器	路由器支持4G/5G/光缆，满足无线、有线接入，安装于控制设备箱内	台	1	新增	
18		网关		台	1	新增	
19		光纤收发器	TCP/IP，一进一出	对	28	新增	
20		控制线缆	铠装八芯光纤	米	1344	新增	
21		手孔井	见大样图	座	10	新增	
22		电缆井	见大样图	座	16	新增	
23		角钢支架	50×50×5镀锌角钢支架，用于灯具安装支架	米	1080	新增	
24		开挖回填	包含绿化景观，绿植等开挖、恢复。	米	1080	新增	
25		开挖回填	包含混凝土路面、石材路面、沥青路面等硬质路面开挖、恢复	米	150	新增	
26		投光灯安装配件	不锈钢保固，可调节直径尺寸，带有保护装置	套	574	新增	
27		八口交换机	强电交换机/弱电交换机	台	2	新增	

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有知识保护权利不限制期为。
2、图纸表格一经以颜色标示/数字为准，承建人必须依据现场情况核对数字之准确，如发现任何差异请及时告知。设计师将给予回复。

序号 No.	修改说明 Revision Description	日期 Date

典型灯具平面 Reflected Ceiling Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
主要材料表（四）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date：2025.04

工程编号 Job No.：ZJZM-20251-QWJGD
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：SJ-07
比例 Scale：#### 版次 Version：A

灯具表

序号	图例	灯具编号	灯具名称	色温	光源	光源额定功率	电压	控制方式	单位	合计	建设方式	备注
1		RBW18	筒灯	4000K	LED	180W	AC220V	手/关	套	40	新增	

配电及控制设备材料表

序号	图例	材料名称	规格	单位	数量	建设方式	备注
1		照明配电箱	304不锈钢，箱体1.5mm厚，门板1.5mm厚，含C20混凝土卡环500mm基础，IP54，带漏电保护	台	2	新增	安装方式详见系统图
2		电力电缆	YJV22-5×10	米	400	新增	敷设管径
3		电力电缆	ZC-YJV-5×4	米	1000	新增	敷设管径
4		电力电缆	ZC-YJV-5x6	米	200	新增	敷设管径
5		控制线缆	RVSP-2x2x0.75	米	200	新增	
6		控制线缆	FS-UTP-CAT.5e	米	0	新增	
7		厚壁聚乙烯管	PE40	米	1200	新增	
8		厚壁聚乙烯管	PE25	米	0	新增	
9		信息播报管	25	米	0	新增	
10		可弯曲金属导管	KJG-VH20	米	40	新增	防水型，壁厚按国标
11		主控设备	含硬件、软、防电控制软件。	台	0	新增	防水型，壁厚按国标
12		控制设备机柜	304不锈钢，含C20混凝土卡环500mm基础，箱体1.5mm厚，IP55	套	0	新增	
13	设备编号	LED分控器	8路输出 标准DMX512-A	套	0	新增	
14		分控器箱	304不锈钢，落地安装，箱体1.5mm厚，IP54	套	0	新增	
15		信号放大器	支持标准DMX512-A协议，IP65	套	0	新增	暂定，根据现场实际进行深化
16		控时器	提供精准授时，确保控制的精确性和一致性，安装于控制设备箱内	套	0	新增	
17		路由器	路由器支持4G/5G/光缆，满足无线、有线接入，安装于控制设备箱内	台	0	新增	
18		网关		台	0	新增	
19		光纤收发器	TCP/IP，一进一出	对	0	新增	
20		控制线缆	单模防芯光纤	米	0	新增	以实际完成量为准
21		手孔井	见大样图	座	0	新增	以实际完成量为准
22		电缆井		座	2	新增	
23		路灯基础	定制混凝土基础，尺寸600×600×1000(长×宽×深)	套	40	新增	
24		开挖回填	包含绿化景观，植被等开挖、恢复。	米	500	新增	以实际完成量为准
25		开挖回填	包含混凝土路面、石材路面、沥青路面等硬质路面开挖、恢复	米	0	新增	以实际完成量为准
26		投光灯安装配件	不锈钢保固，可调节直径尺寸，带有保护装置	套	0	新增	

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有知识保护权利不限制期为。
2、图纸表格一经以颜色标示/数字为准，承建人必须依据现场情况核对数字之准确，如发现任何差异请及时告知。设计师将给予回复。

序号 No.	修改说明 Revision Description	日期 Date

典型灯具平面 Reflected Ceiling Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

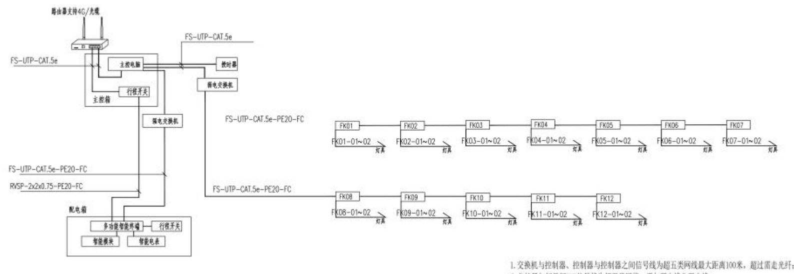
工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
主要材料表（六）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

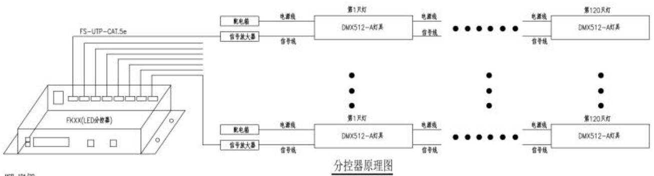
日期 Date：2025.04

工程编号 Job No.：ZJZM-20251-QWJGD
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：SJ-08
比例 Scale：#### 版次 Version：A

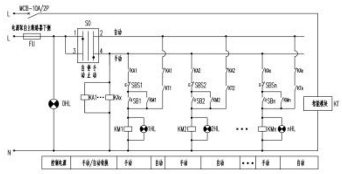


控制原理图

1. 交换机与控制器、控制器与控制器之间信号线为超五类网线最大距离100米，超过需走光纤；
2. 分控器与灯具间DMX信号线为超五类网线，需与强电线分开走线；
3. 分控器与信号放大器连接、信号放大器与灯具连接采用超五类网线；控制器与灯、灯与灯之间距离过远时应加信号放大器，每32个灯具或总距离超过60米(线长+灯具)加一个放大器（允许有20%误差）；



分控器原理图



转换开关连接表

位置	端子的开关连接 1	2	3	4
自动	X—X			
停止				
手动			X—X	

X—X 表示该位置的端子互相连接

二次控制原理图

（注：n为接触器自控回路数量；x为2常开、2常闭中间继电器数量）

序号	编号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
8	KA1~KAx	中间继电器	JZ7-44,~220V	个	x	x为2常开、2常闭中间继电器数量
7	SO	转换开关	LW5-16/2,~220V	个	1	
6	KM1~KMn	交流接触器	规格见系统图	个	n	n为接触器回路数
5	FU	熔断器	10A,~220V	个	1	
4	HL0~HLn	指示灯	CJK22-DP,~220V	个	n+1	n为接触器回路数
3	KT1~KTn	无线智能模块输出触点	规格见系统图	个	n	n为接触器回路数
2	KT	无线智能模块	见技术规格书，型号由业主定	台	1	
1	SB, SS	控制按钮	CJK22-11P,~220V	个	2n	n为接触器回路数

配电箱二次设备材料表

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

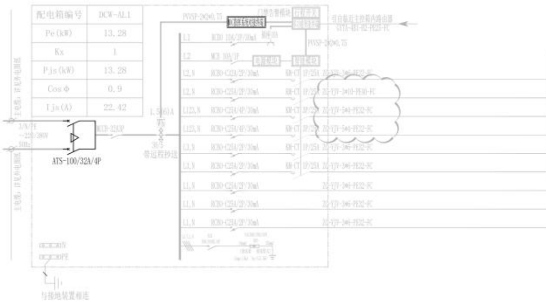
建设单位 Client：深圳市前海建设投资控股集团有限公司
灯光顾问 Lighting consultant：北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称 Project Title：前海湾景观照明（海岸带）提升工程
图名 Drawing Title：灯光效果控制系统图架构图（一）

职务 Position	姓名 Name
设计 Designer	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏
审核 Reviewed	常胜
批准 Approved	杨智安

日期 Date：2025.04
工程编号 Job No.：ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：XT-201
比例 Scale：####　版次 Version：A

按照双回路供电要求，配电箱新增ATS双电源切换开关；
新增MOC指挥系统对接终端；
其余配电箱均同

配电箱编号	DCW-AL1
Pe(kW)	13.28
Kx	1
Pjs(kW)	13.28
Cosφ	0.9
Ijs(A)	22.42



回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	DMH18/YHH18	80/80	16.0/8.0	1.92
WL-02	DMH18/YHH18	80/80	22.0/11.0	2.64
WL-03	DMH18/YHH18	80/80	18.0/9.0	2.16
WL-04	DMH18/YHH18	80/80	18.0/9.0	2.16
WL-05	DMH18/YHH18	80/80	22.0/11.0	2.64
WL-06	YHH18	80	22.0	1.76

说明：
1. 室外配电箱的防护等级应为IP54，双层箱门，锁具牢固；
2. 智能电表应带远程抄送，及电压、电流检测功能，智能电表的信号传输协议应与能源管理系统相匹配；

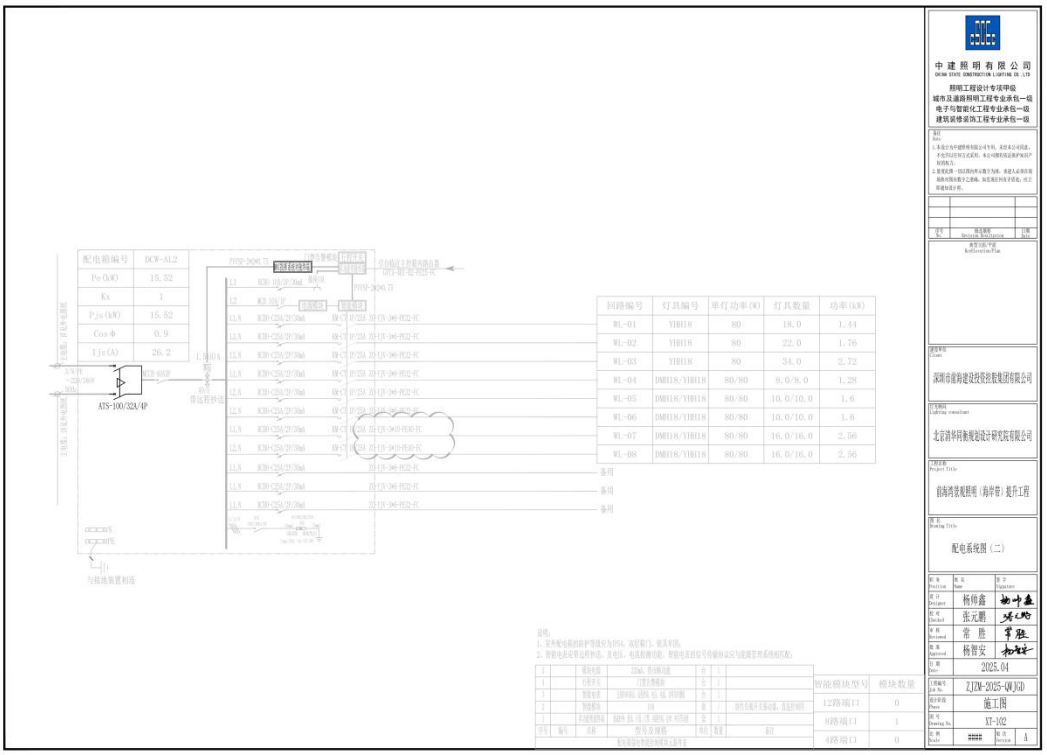
智能模块型号	模块数量
12路端口	0
8路端口	1
4路端口	0

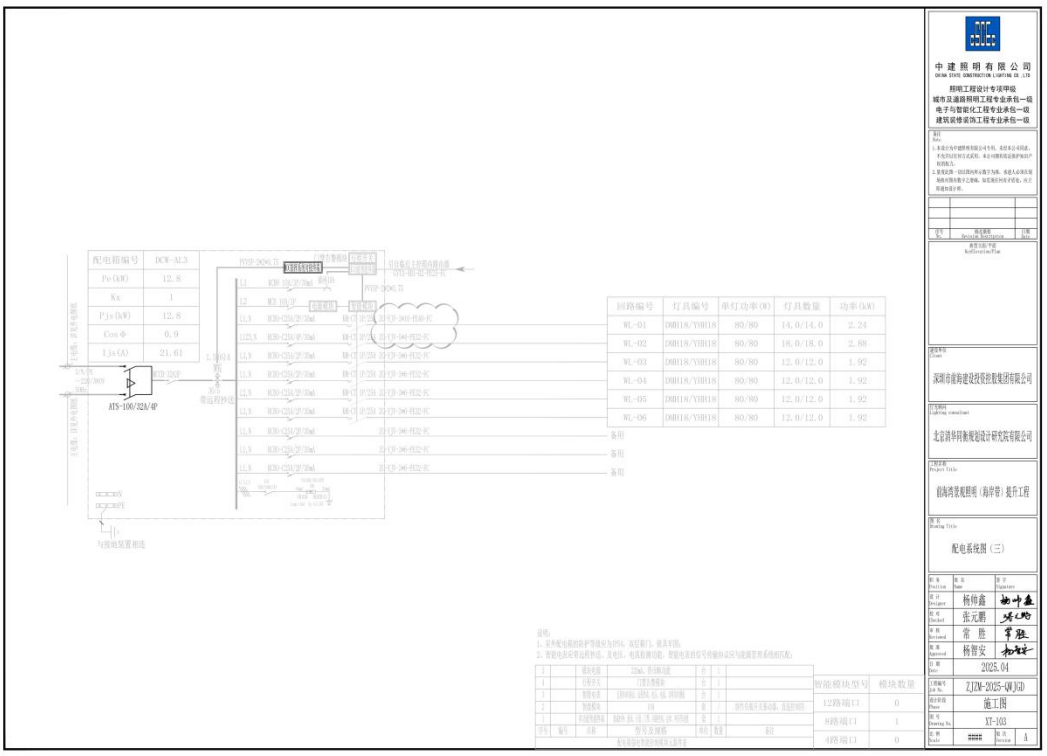
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

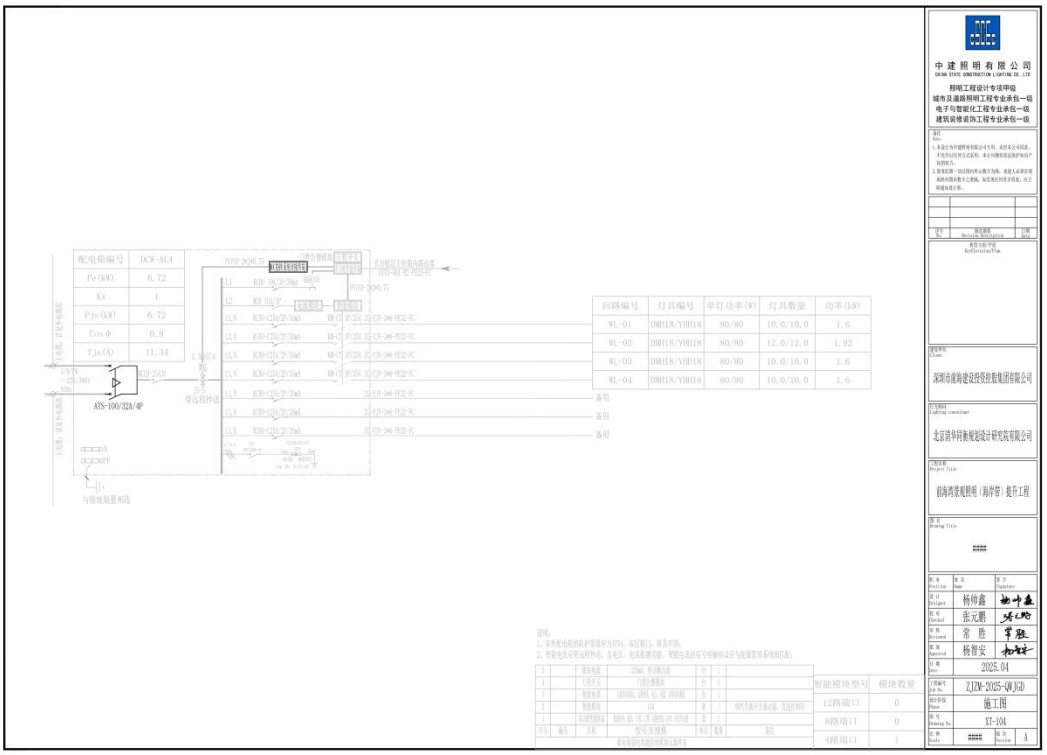
建设单位 Client：深圳市前海建设投资控股集团有限公司
灯光顾问 Lighting consultant：北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称 Project Title：前海湾景观照明（海岸带）提升工程
图名 Drawing Title：配电系统图（一）

职务 Position	姓名 Name
设计 Designer	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏
审核 Reviewed	常胜
批准 Approved	杨智安

日期 Date：2025.04
工程编号 Job No.：ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：XT-101
比例 Scale：####　版次 Version：A


配电箱编号 DCW-AL2
Pe(kW) 15.52
Kx 1
Pjs(kW) 15.52
Cos Φ 0.9
Ijs(A) 26.2
ATS-100/32A/4P
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 YH018 80 18.0 1.44
WL-02 YH018 80 22.0 1.76
WL-03 YH018 80 34.0 2.72
WL-04 DH018/YH018 80/80 8.0/8.0 1.28
WL-05 DH018/YH018 80/80 10.0/10.0 1.6
WL-06 DH018/YH018 80/80 10.0/10.0 1.6
WL-07 DH018/YH018 80/80 16.0/16.0 2.56
WL-08 DH018/YH018 80/80 16.0/16.0 2.56
备用
备用
备用
智能模块型号 模块数量
12路端口 0
8路端口 1
4路端口 0
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及通路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京昂华环境规划设计研究院有限公司
前海湾滨舰照明（海岸带）提升工程
配电系统图（二）
杨伸鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-102
A


配电箱编号 DCW-AL3
Pe(kW) 12.8
Kx 1
Pjs(kW) 12.8
Cos Φ 0.9
Ijs(A) 21.61
ATS-100/32A/4P
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 DH018/YH018 80/80 14.0/14.0 2.24
WL-02 DH018/YH018 80/80 18.0/18.0 2.88
WL-03 DH018/YH018 80/80 12.0/12.0 1.92
WL-04 DH018/YH018 80/80 12.0/12.0 1.92
WL-05 DH018/YH018 80/80 12.0/12.0 1.92
WL-06 DH018/YH018 80/80 12.0/12.0 1.92
备用
备用
备用
智能模块型号 模块数量
12路端口 0
8路端口 1
4路端口 0
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及通路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京昂华环境规划设计研究院有限公司
前海湾滨舰照明（海岸带）提升工程
配电系统图（三）
杨伸鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-103
A



回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	DHH18/YHH18	80/80	10.0/10.0	1.6
WL-02	DHH18/YHH18	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-03	DHH18/YHH18	80/80	10.0/10.0	1.6
WL-04	DHH18/YHH18	80/80	10.0/10.0	1.6
备用				
备用				
备用				

智能模块型号	模块数量
12路端口	0
8路端口	0
4路端口	1

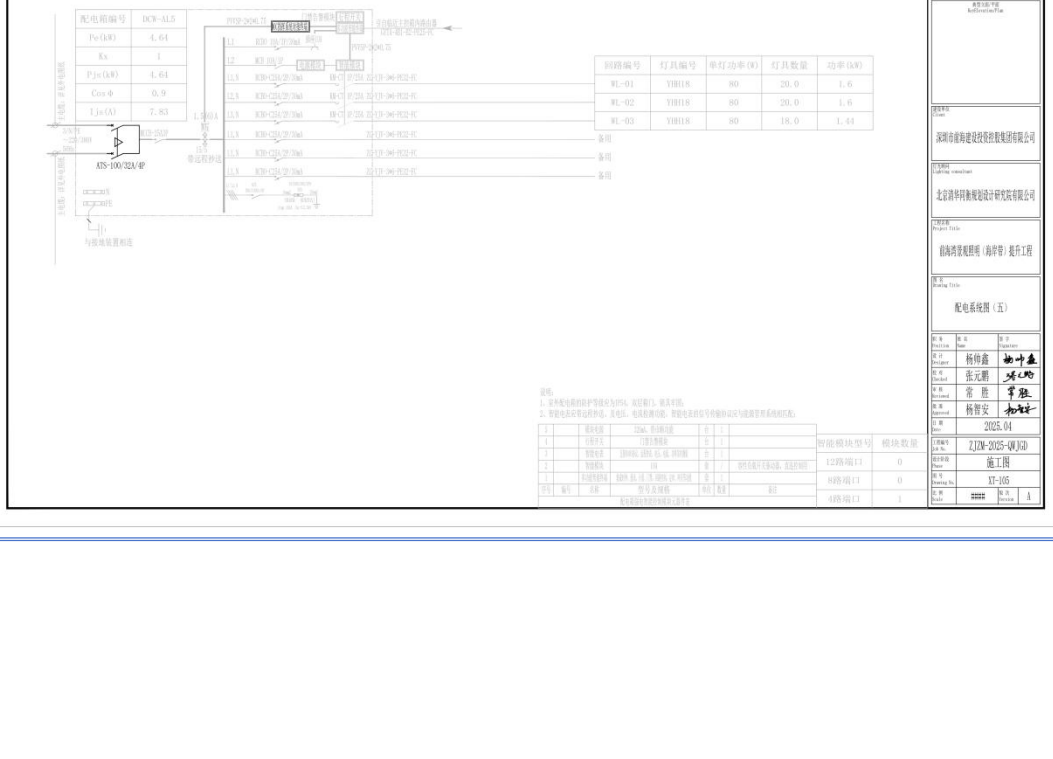
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司
照明设计 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称 Project Title: 前海湾滨观照明（海岸带）提升工程
图名 Drawing Title: ####

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.: ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: XT-104
比例 Scale: #### 版次 Version: A



回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	YHH18	80	20.0	1.6
WL-02	YHH18	80	20.0	1.6
WL-03	YHH18	80	18.0	1.44
备用				
备用				
备用				

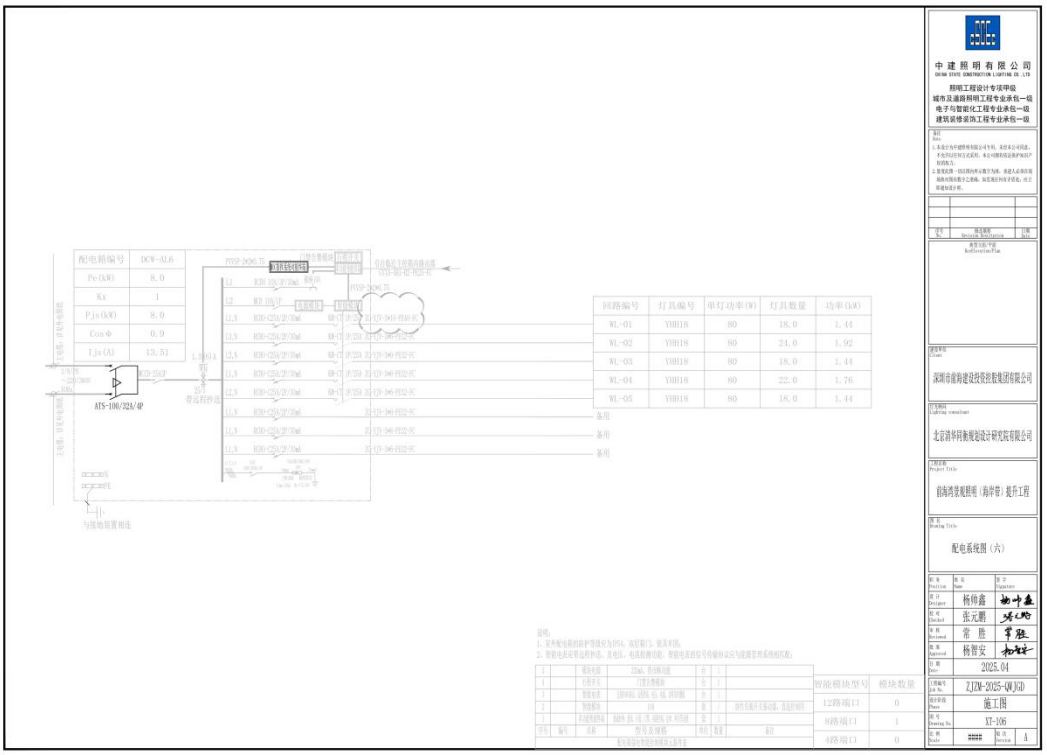
智能模块型号	模块数量
12路端口	0
8路端口	0
4路端口	1

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司
照明设计 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称 Project Title: 前海湾滨观照明（海岸带）提升工程
图名 Drawing Title: 配电系统图（五）
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.: ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: XT-105
比例 Scale: #### 版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

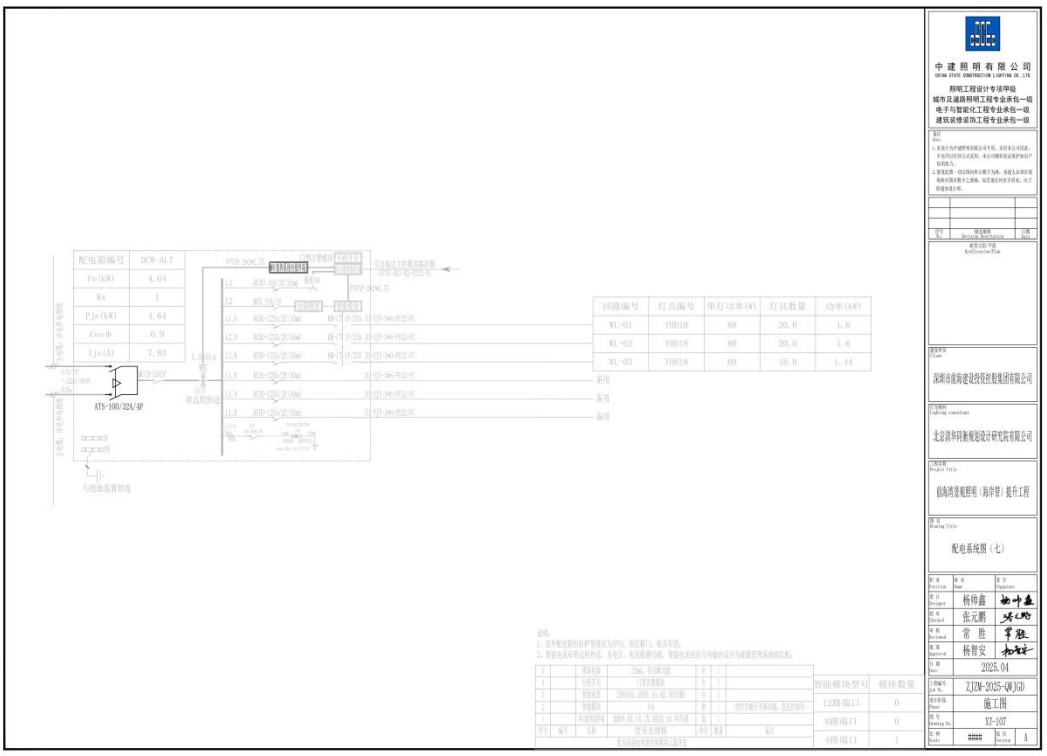
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾滨舰照明（海岸带）提升工程

配电系统图（六）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	XT-106
比例 Scale	####
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

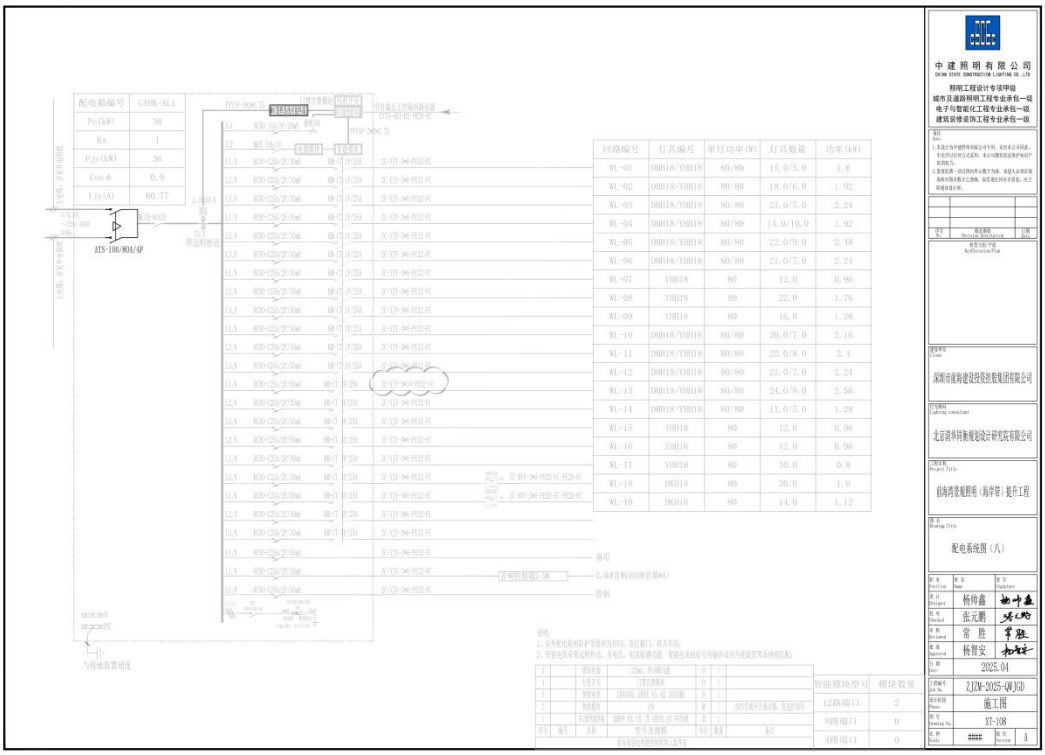
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

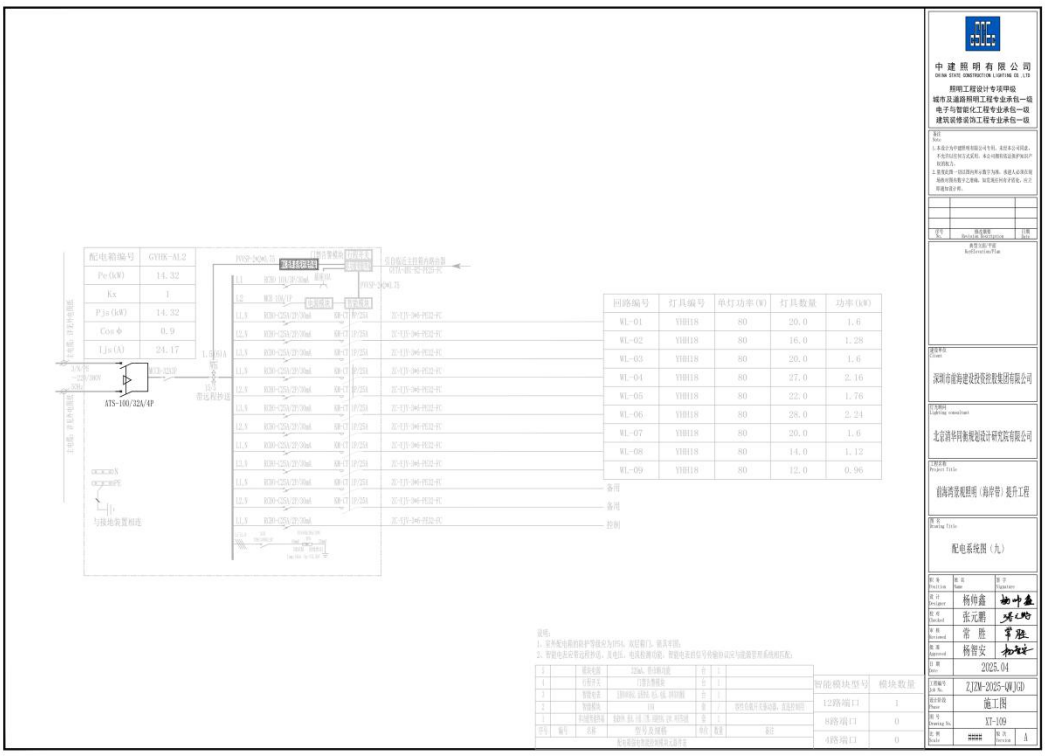
前海湾滨舰照明（海岸带）提升工程

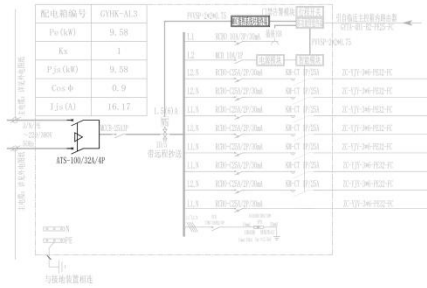
配电系统图（七）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	XT-107
比例 Scale	####
版次 Version	A


配电箱编号 GYHK-AL1
Pe(kW) 36
Kx 1
Pjs(kW) 36
Cos Φ 0.9
Tjs(A) 60.77
ATS-100/80A/4P
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 DH018/YH018 80/80 15.0/5.0 1.6
WL-02 DH018/YH018 80/80 18.0/6.0 1.92
WL-03 DH018/YH018 80/80 21.0/7.0 2.24
WL-04 DH018/YH018 80/80 14.0/10.0 1.92
WL-05 DH018/YH018 80/80 22.0/9.0 2.48
WL-06 DH018/YH018 80/80 21.0/7.0 2.24
WL-07 YH018 80 12.0 0.96
WL-08 YH018 80 22.0 1.76
WL-09 YH018 80 16.0 1.28
WL-10 DH018/YH018 80/80 20.0/7.0 2.16
WL-11 DH018/YH018 80/80 22.0/8.0 2.4
WL-12 DH018/YH018 80/80 21.0/7.0 2.24
WL-13 DH018/YH018 80/80 24.0/8.0 2.56
WL-14 DH018/YH018 80/80 11.0/5.0 1.28
WL-15 YH018 80 12.0 0.96
WL-16 YH018 80 12.0 0.96
WL-17 YH018 80 10.0 0.8
WL-18 DH018 80 20.0 1.6
WL-19 DH018 80 14.0 1.12
备用
2.4kW黄蜗(6000K含雾4E)
控制
智能模块型号 模块数量
12路端口 2
8路端口 0
4路端口 0
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾滨视照明（海岸带）提升工程
配电系统图（八）
杨仲鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-108
A


配电箱编号 GYHK-AL2
Pe(kW) 14.32
Kx 1
Pjs(kW) 14.32
Cos Φ 0.9
Tjs(A) 24.17
ATS-100/32A/4P
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 YH018 80 20.0 1.6
WL-02 YH018 80 16.0 1.28
WL-03 YH018 80 20.0 1.6
WL-04 YH018 80 27.0 2.16
WL-05 YH018 80 22.0 1.76
WL-06 YH018 80 28.0 2.24
WL-07 YH018 80 20.0 1.6
WL-08 YH018 80 14.0 1.12
WL-09 YH018 80 12.0 0.96
备用
备用
控制
智能模块型号 模块数量
12路端口 1
8路端口 0
4路端口 0
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾滨视照明（海岸带）提升工程
配电系统图（九）
杨仲鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-109
A



回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	DMH9-B	30	26.0	0.78
WL-02	DMH9-B	30	28.0	0.84
WL-03	DMH9-B/DMH18	30/80	4.0/14.0	1.24
WL-04	DMH18	80	24.0	1.92
WL-05	DMH18	80	22.0	1.76
WL-06	DMH18	80	16.0	1.28
WL-07	DMH18	80	22.0	1.76

控制

智能模块型号	模块数量
12路端口	0
8路端口	1
4路端口	0

说明：
1、室外配电箱的防护等级应为IP54，双层箱门，锁具可换。
2、智能电表应符合程序动，及电压、电流数据功能，智能电表的信号传输协议应与能源管理系统相匹配。

序号	编号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1		箱体电源	25mm，带防雷器	台	1	
1		计量开关	门禁刀熔断器	台	1	
1		智能电表	1路RS485 220V 5(40)A 带回路	台	1	
1		智能模块	4路	台	1	控制石板灯及路灯，具备控制灯
1		电涌保护器	1P+N 40kA 385V 20kA 带回路	台	1	

配电箱安装位置应根据实际情况调整

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1.本设计为中建照明有限公司专利，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有法定保护知识产权的权力。
2.智能灯具一回路的光源为数个灯具，各建人必须在智能终端的数字之前确，如实填写到设计说明，以方即通知设计者。

序号 No.	修改说明 Revision Description	日期 Date

典型总配平面 Architectural Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

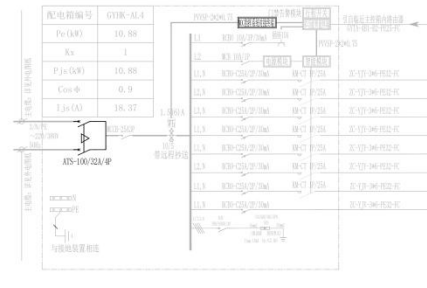
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾滨观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
配电系统图（十）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	XT-110
比例 Scale	####
版次 Version	A



回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	DMH18-B	80	28.0	2.24
WL-02	DMH18-B	80	24.0	1.92
WL-03	DMH18-B	80	18.0	1.44
WL-04	DMH18	80	16.0	1.28
WL-05	DMH18	80	20.0	1.6
WL-06	DMH18-B	80	30.0	2.4

备用
控制

智能模块型号	模块数量
12路端口	0
8路端口	1
4路端口	0

说明：
1、室外配电箱的防护等级应为IP54，双层箱门，锁具可换。
2、智能电表应符合程序动，及电压、电流数据功能，智能电表的信号传输协议应与能源管理系统相匹配。

序号	编号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1		箱体电源	25mm，带防雷器	台	1	
1		计量开关	门禁刀熔断器	台	1	
1		智能电表	1路RS485 220V 5(40)A 带回路	台	1	
1		智能模块	4路	台	1	控制石板灯及路灯，具备控制灯
1		电涌保护器	1P+N 40kA 385V 20kA 带回路	台	1	

配电箱安装位置应根据实际情况调整

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1.本设计为中建照明有限公司专利，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有法定保护知识产权的权力。
2.智能灯具一回路的光源为数个灯具，各建人必须在智能终端的数字之前确，如实填写到设计说明，以方即通知设计者。

序号 No.	修改说明 Revision Description	日期 Date

典型总配平面 Architectural Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

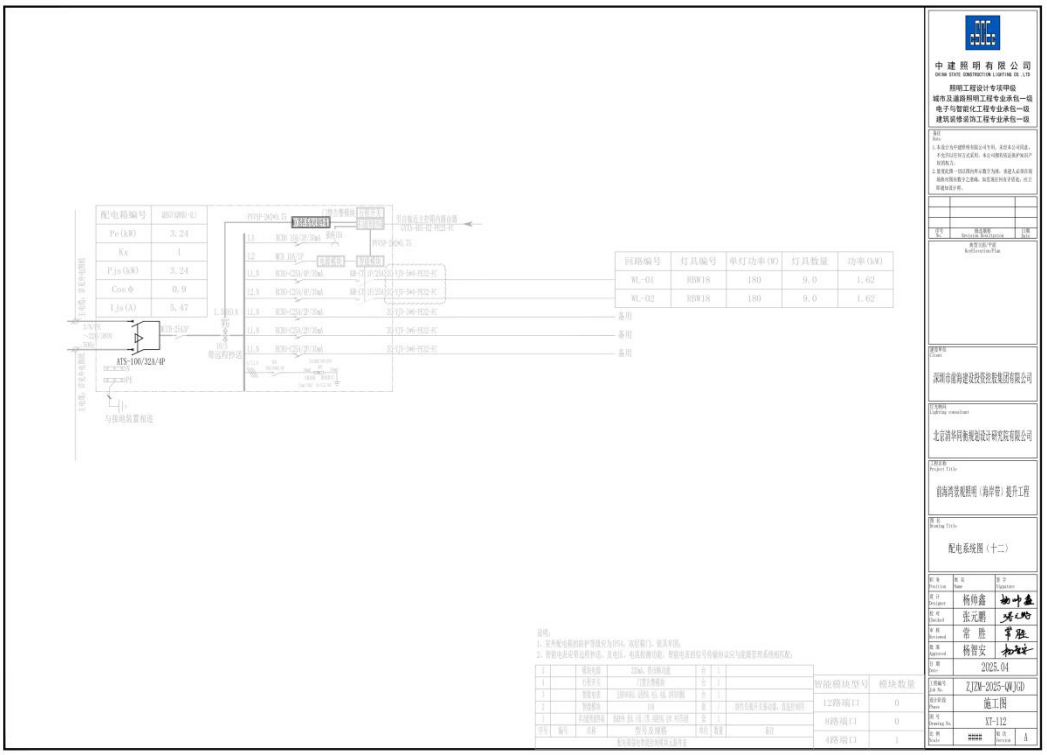
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾滨观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
配电系统图（十一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	XT-111
比例 Scale	####
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

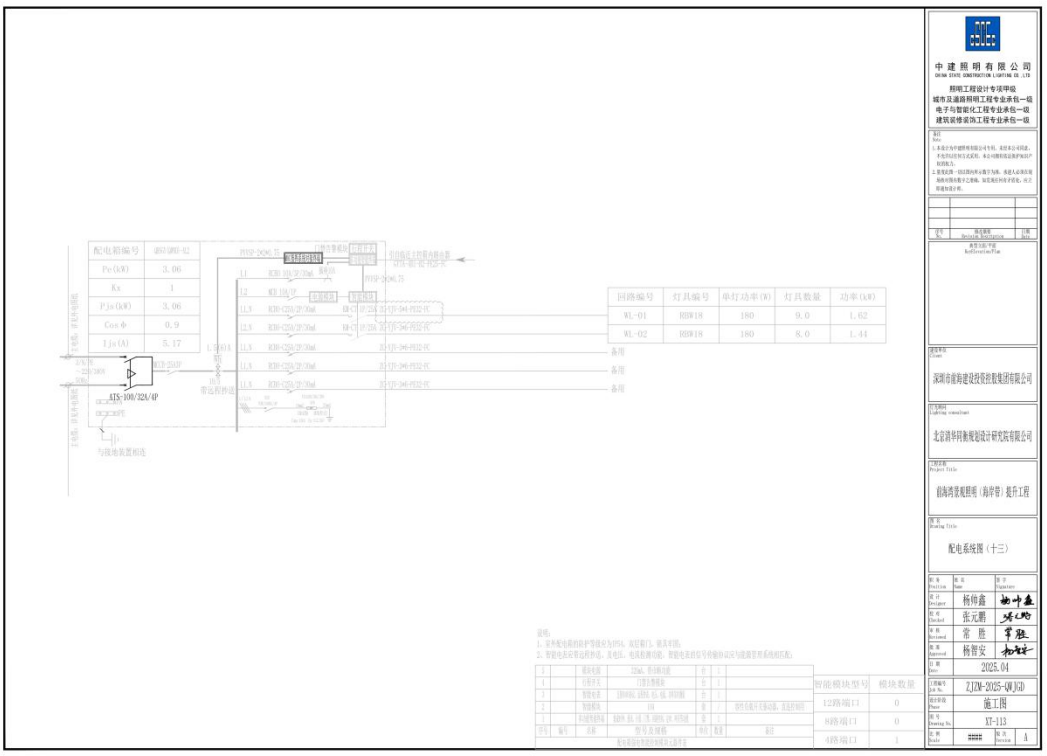
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾滨观照明（海岸带）提升工程

配电系统图（十二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	XT-112
比例 Scale	####
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

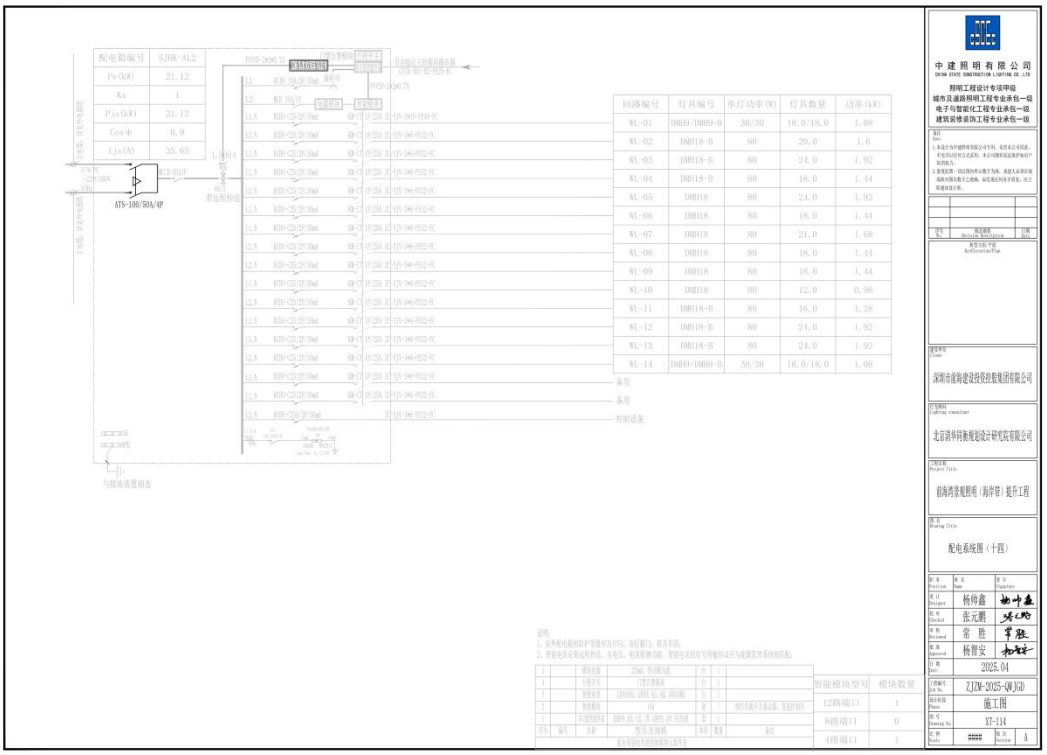
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

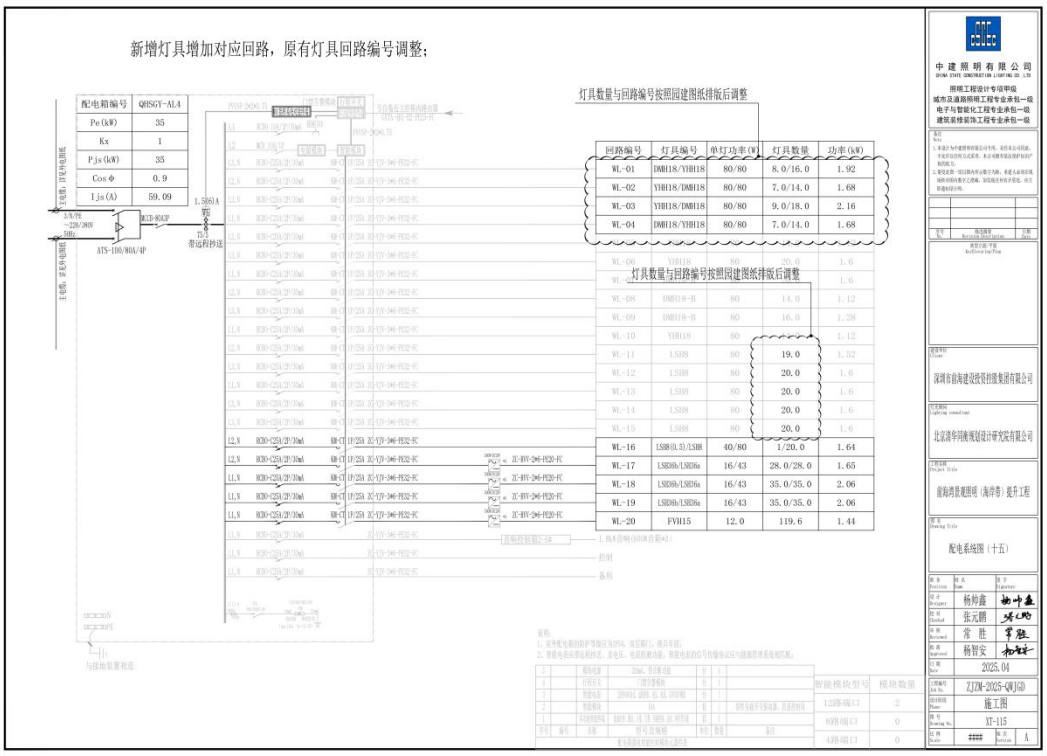
前海湾滨观照明（海岸带）提升工程

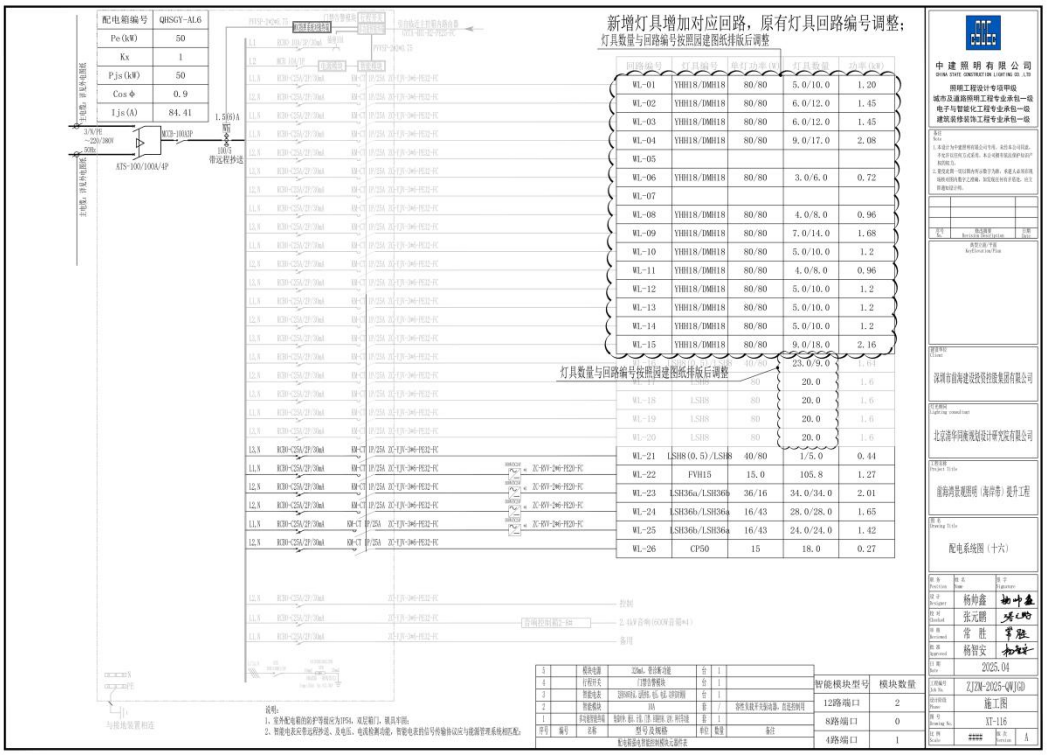
配电系统图（十三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	XT-113
比例 Scale	####
版次 Version	A


配电箱编号 SJHK-AL2
Pe(kW) 21.12
Kx 1
Pjs(kW) 21.12
Cosφ 0.9
Ijs(A) 35.65
ATS-100/50A/4P
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 DMB19/DMB9-B 30/30 18.0/18.0 1.08
WL-02 DMB18-B 80 20.0 1.6
WL-03 DMB18-B 80 24.0 1.92
WL-04 DMB18-B 80 18.0 1.44
WL-05 DMB18 80 24.0 1.92
WL-06 DMB18 80 18.0 1.44
WL-07 DMB18 80 21.0 1.68
WL-08 DMB18 80 18.0 1.44
WL-09 DMB18 80 18.0 1.44
WL-10 DMB18 80 12.0 0.96
WL-11 DMB18-B 80 16.0 1.28
WL-12 DMB18-B 80 24.0 1.92
WL-13 DMB18-B 80 24.0 1.92
WL-14 DMB19/DMB9-B 30/30 18.0/18.0 1.08
备用
备用
控制设备
中建照明有限公司
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（十四）
杨仲鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-114
A


新增灯具增加对应回路，原有灯具回路编号调整；
灯具数量与回路编号按照园建图纸排版后调整
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 DMB18/YIB118 80/80 8.0/16.0 1.92
WL-02 YIB118/DMB118 80/80 7.0/14.0 1.68
WL-03 YIB118/DMB118 80/80 9.0/18.0 2.16
WL-04 DMB18/YIB118 80/80 7.0/14.0 1.68
灯具数量与回路编号按照园建图纸排版后调整
WL-08 DMB18-B 80 14.0 1.12
WL-09 DMB18-B 80 16.0 1.28
WL-10 YIB118 80 1.12
WL-11 LSB8 80 19.0 1.52
WL-12 LSB8 80 20.0 1.6
WL-13 LSB8 80 20.0 1.6
WL-14 LSB8 80 20.0 1.6
WL-15 LSB8 80 20.0 1.6
WL-16 LSB8(0.5)/LSB8 40/80 1/20.0 1.64
WL-17 LSB8b/LSB8a 16/43 28.0/28.0 1.65
WL-18 LSB8b/LSB8a 16/43 35.0/35.0 2.06
WL-19 LSB8b/LSB8a 16/43 35.0/35.0 2.06
WL-20 FYH15 12.0 119.6 1.44
中建照明有限公司
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（十五）
杨仲鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-115
A



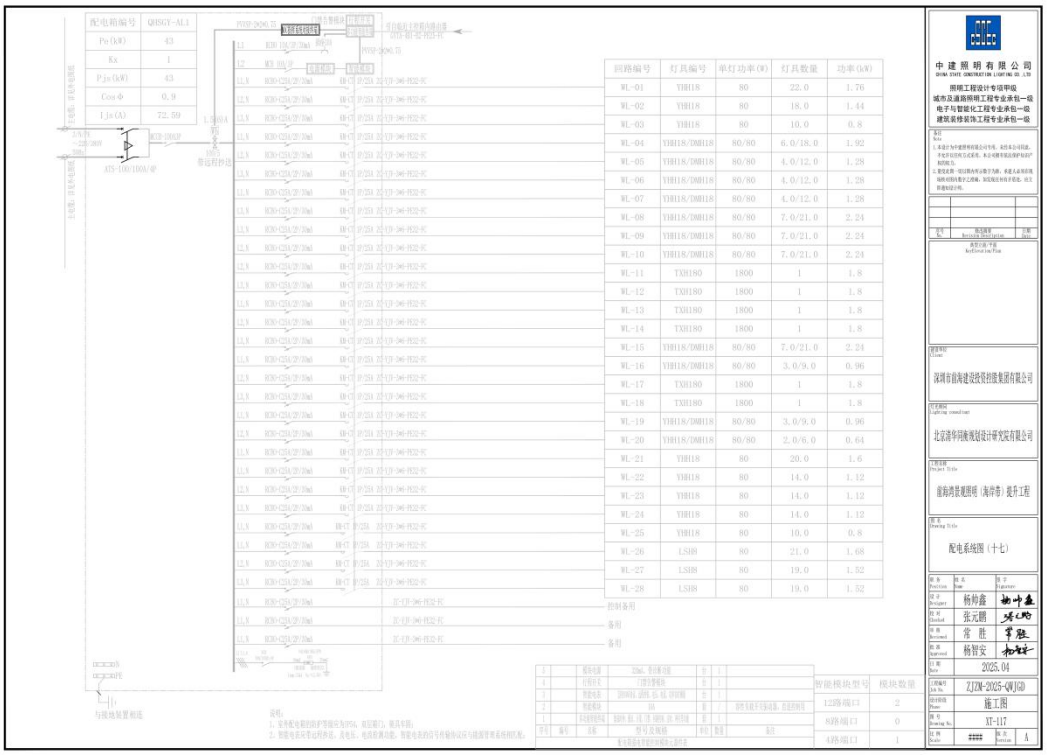
回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	YH118/DM118	80/80	5.0/10.0	1.20
WL-02	YH118/DM118	80/80	6.0/12.0	1.45
WL-03	YH118/DM118	80/80	6.0/12.0	1.45
WL-04	YH118/DM118	80/80	9.0/17.0	2.08
WL-05				
WL-06	YH118/DM118	80/80	3.0/6.0	0.72
WL-07				
WL-08	YH118/DM118	80/80	4.0/8.0	0.96
WL-09	YH118/DM118	80/80	7.0/14.0	1.68
WL-10	YH118/DM118	80/80	5.0/10.0	1.2
WL-11	YH118/DM118	80/80	4.0/8.0	0.96
WL-12	YH118/DM118	80/80	5.0/10.0	1.2
WL-13	YH118/DM118	80/80	5.0/10.0	1.2
WL-14	YH118/DM118	80/80	5.0/10.0	1.2
WL-15	YH118/DM118	80/80	9.0/18.0	2.16
WL-16	YH118/DM118	80/80	23.0/9.0	1.84
WL-17	LSH8	80	20.0	1.6
WL-18	LSH8	80	20.0	1.6
WL-19	LSH8	80	20.0	1.6
WL-20	LSH8	80	20.0	1.6
WL-21	LSH8(0.5)/LSH8	40/80	1/5.0	0.44
WL-22	FVH15	15.0	105.8	1.27
WL-23	LSH36a/LSH36b	36/16	34.0/34.0	2.01
WL-24	LSH36b/LSH36a	16/43	28.0/28.0	1.65
WL-25	LSH36b/LSH36a	16/43	24.0/24.0	1.42
WL-26	CP50	15	18.0	0.27

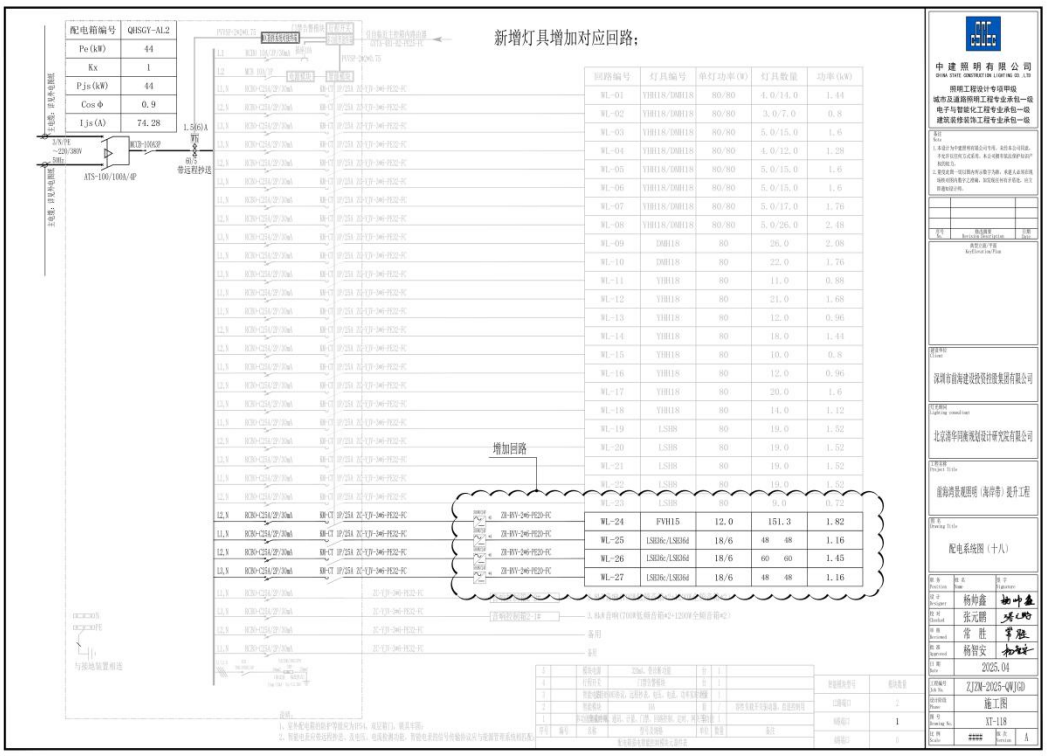
配电箱编号	QHSGY-AL6
Pe(kW)	50
Kx	1
P.js(kW)	50
Cos Φ	0.9
I.js(A)	84.41

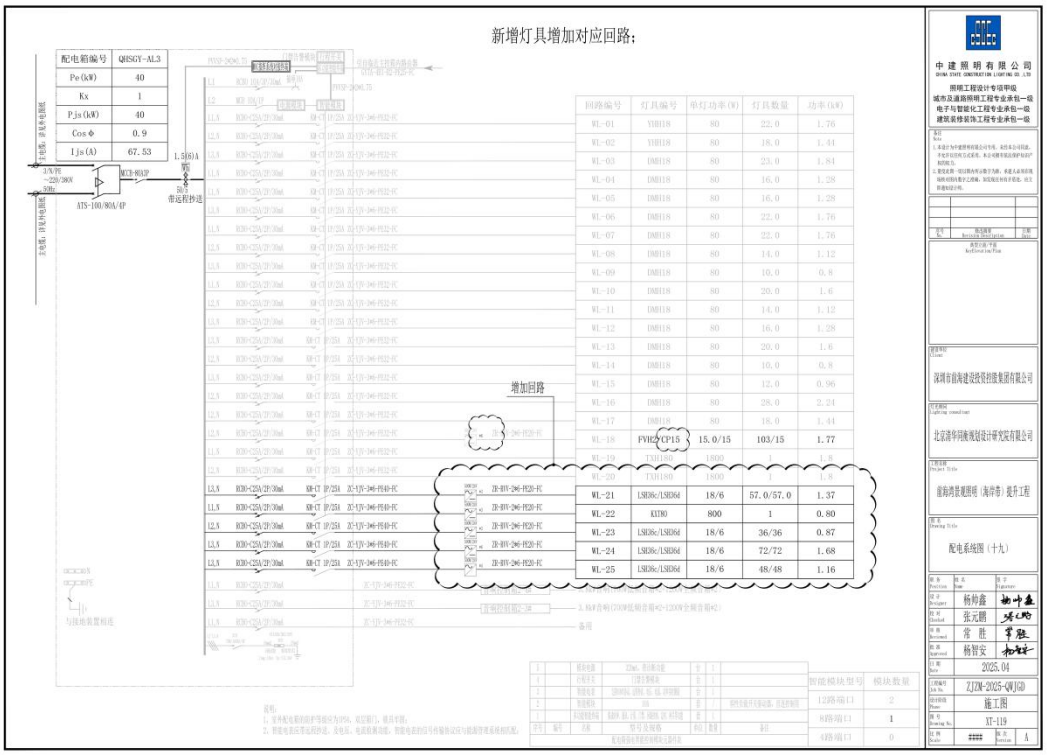
说明：
1、室外配电箱的防护等级应为IP54，双层箱门，锁具不同。
2、智能电表应带远程抄读，及电压，电流检测功能，智能电表的信号传输协议应与能源管理系统相匹配。

回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	YHH18/DMH18	80/80	7.0/14.0	1.68
WL-02	YHH18/DMH18	80/80	5.0/10.0	1.20
WL-03	YHH18/DMH18	80/80	6.0/12.0	1.45
WL-04	YHH18/DMH18	80/80	4.0/8.0	0.96
WL-05	YHH18/DMH18	80/80	7.0/14.0	1.68
WL-06	YHH18/DMH18	80/80	4.0/8.0	0.96
WL-07	YHH18/DMH18	80/80	5.0/10.0	1.20
WL-08	YHH18/DMH18	80/80	4.0/8.0	0.96
WL-09	YHH18/DMH18	80/80	4.0/8.0	0.96
WL-10				
WL-11	YHH18/DMH18	80/80	6.0/12.0	1.44
WL-12				
WL-13				
WL-14	YHH18/DMH18	80/80	3.0/6.0	0.72
WL-15				
WL-16	YHH18/DMH18	80/80	8.0/16.0	1.92
WL-17	YHH18/DMH18	80/80	6.0/12.0	1.45
WL-18	YHH18/DMH18	80/80	6.0/12.0	1.45
WL-19	YHH18/DMH18	80/80	6.0/12.0	1.44
WL-20	LSH8	1800	1	1.8
WL-21	LSH8	80	24.0	1.92
WL-22	LSH8	80	20.0	1.6
WL-23	LSH8	80	20.0	1.6
WL-24	LSH8	80	20.0	1.6
WL-25	LSH8	80	20.0	1.6
WL-26	LSH8	80	20.0	1.6
WL-27	LSH8	80	20.0	1.6
WL-28	LSH8	80	21.0	1.68
WL-29	LSH8	80	39.0	3.12
WL-30	LSH36b/LSH36a	16/43	28.0/28.0	1.65
WL-31	LSH36b/LSH36a	16/43	23.0/23.0	1.36
WL-32	LSH36b/LSH36a	16/43	22.0/22.0	1.3
WL-33	LSH36b/LSH36a	16/43	28.0/28.0	1.65
WL-34	LSH36b/LSH36a	16/43	35.0/35.0	2.06
WL-35	LSH36b/LSH36a	16/43	35.0/35.0	2.06
WL-36	FVH15	15	149.9	2.25
WL-37	FVH15	15	53.6	0.81

智能模块型号	模块数量
12路端口	3
8路端口	0
4路端口	1


配电箱编号 QHSGY-AL1
Pe (kW) 43
Kx 1
Pjs (kW) 43
Cos Φ 0.9
Ijs (A) 72.59
ATS-100/100A/4P
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 YH118 80 22.0 1.76
WL-02 YH118 80 18.0 1.44
WL-03 YH118 80 10.0 0.8
WL-04 YH118/DH118 80/80 6.0/18.0 1.92
WL-05 YH118/DH118 80/80 4.0/12.0 1.28
WL-06 YH118/DH118 80/80 4.0/12.0 1.28
WL-07 YH118/DH118 80/80 4.0/12.0 1.28
WL-08 YH118/DH118 80/80 7.0/21.0 2.24
WL-09 YH118/DH118 80/80 7.0/21.0 2.24
WL-10 YH118/DH118 80/80 7.0/21.0 2.24
WL-11 TXH180 1800 1 1.8
WL-12 TXH180 1800 1 1.8
WL-13 TXH180 1800 1 1.8
WL-14 TXH180 1800 1 1.8
WL-15 YH118/DH118 80/80 7.0/21.0 2.24
WL-16 YH118/DH118 80/80 3.0/9.0 0.96
WL-17 TXH180 1800 1 1.8
WL-18 TXH180 1800 1 1.8
WL-19 YH118/DH118 80/80 3.0/9.0 0.96
WL-20 YH118/DH118 80/80 2.0/6.0 0.64
WL-21 YH118 80 20.0 1.6
WL-22 YH118 80 14.0 1.12
WL-23 YH118 80 14.0 1.12
WL-24 YH118 80 14.0 1.12
WL-25 YH118 80 10.0 0.8
WL-26 LSH8 80 21.0 1.68
WL-27 LSH8 80 19.0 1.52
WL-28 LSH8 80 19.0 1.52
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（十七）
杨仲鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QMJGD
施工图
XT-117
智能模块型号 模块数量
12路/端口 2
8路/端口 0
4路/端口 1


新增灯具增加对应回路：
配电箱编号 QHSGY-AL2
Pe (kW) 44
Kx 1
Pjs (kW) 44
Cos Φ 0.9
Ijs (A) 74.28
ATS-100/100A/4P
回路编号 灯具编号 单灯功率(W) 灯具数量 功率(kW)
WL-01 YH118/DH118 80/80 4.0/14.0 1.44
WL-02 YH118/DH118 80/80 3.0/7.0 0.8
WL-03 YH118/DH118 80/80 5.0/15.0 1.6
WL-04 YH118/DH118 80/80 4.0/12.0 1.28
WL-05 YH118/DH118 80/80 5.0/15.0 1.6
WL-06 YH118/DH118 80/80 5.0/15.0 1.6
WL-07 YH118/DH118 80/80 5.0/17.0 1.76
WL-08 YH118/DH118 80/80 5.0/26.0 2.48
WL-09 DH118 80 26.0 2.08
WL-10 DH118 80 22.0 1.76
WL-11 YH118 80 11.0 0.88
WL-12 YH118 80 21.0 1.68
WL-13 YH118 80 12.0 0.96
WL-14 YH118 80 18.0 1.44
WL-15 YH118 80 10.0 0.8
WL-16 YH118 80 12.0 0.96
WL-17 YH118 80 20.0 1.6
WL-18 YH118 80 14.0 1.12
WL-19 LSH8 80 19.0 1.52
WL-20 LSH8 80 19.0 1.52
WL-21 LSH8 80 19.0 1.52
WL-22 LSH8 80 19.0 1.52
WL-23 LSH8 80 9.0 0.72
WL-24 FVH15 12.0 151.3 1.82
WL-25 LSH16/LSH364 18/6 48 48 1.16
WL-26 LSH16/LSH364 18/6 60 60 1.45
WL-27 LSH16/LSH364 18/6 48 48 1.16
增加回路
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（十八）
杨仲鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QMJGD
施工图
XT-118
智能模块型号 模块数量
12路/端口 2
4路/端口 1
8路/端口 0

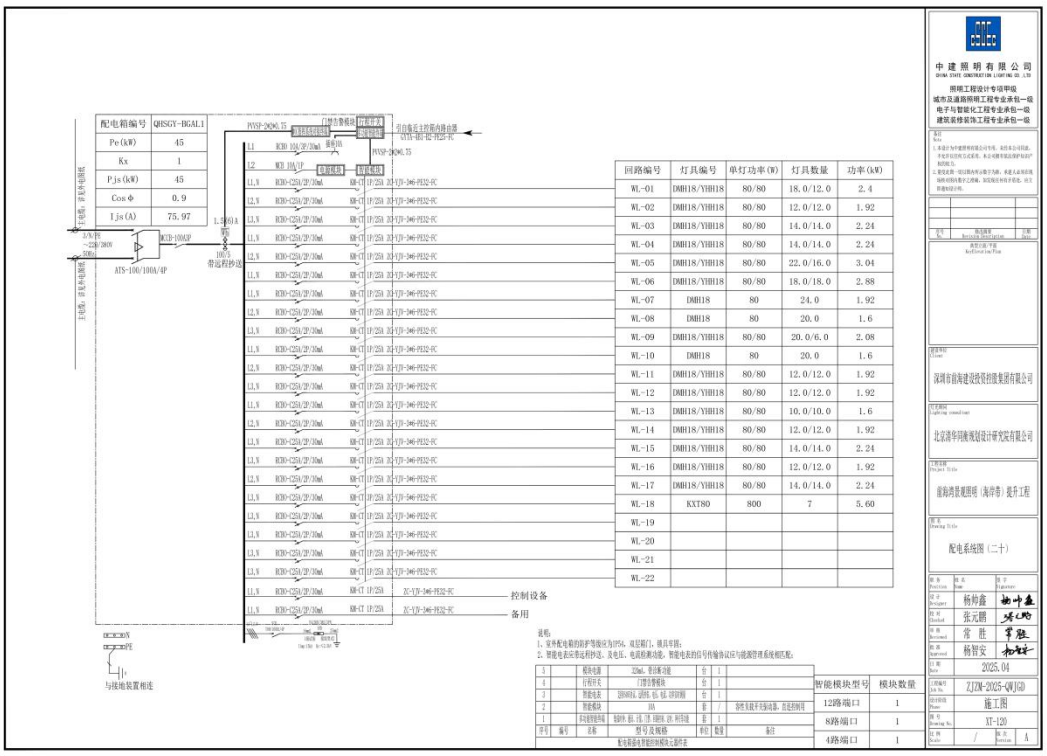


回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	YHH18	80	22.0	1.76
WL-02	YHH18	80	18.0	1.44
WL-03	DMH18	80	23.0	1.84
WL-04	DMH18	80	16.0	1.28
WL-05	DMH18	80	16.0	1.28
WL-06	DMH18	80	22.0	1.76
WL-07	DMH18	80	22.0	1.76
WL-08	DMH18	80	14.0	1.12
WL-09	DMH18	80	10.0	0.8
WL-10	DMH18	80	20.0	1.6
WL-11	DMH18	80	14.0	1.12
WL-12	DMH18	80	16.0	1.28
WL-13	DMH18	80	20.0	1.6
WL-14	DMH18	80	10.0	0.8
WL-15	DMH18	80	12.0	0.96
WL-16	DMH18	80	28.0	2.24
WL-17	DMH18	80	18.0	1.44
WL-18	FVH12-CP15	15.0/15	103/15	1.77
WL-19	TXH1800	1800	1	1.8
WL-20	TXH1800	1800	1	1.8
WL-21	LSD36c/LSD36d	18/6	57.0/57.0	1.37
WL-22	KXT80	800	1	0.80
WL-23	LSD36c/LSD36d	18/6	36/36	0.87
WL-24	LSD36c/LSD36d	18/6	72/72	1.68
WL-25	LSD36c/LSD36d	18/6	48/48	1.16

智能模块型号	模块数量
12路端口	2
8路端口	1
4路端口	0

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（十九）
杨仲鑫 张元鹏 常胜 杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-119
1:1 A

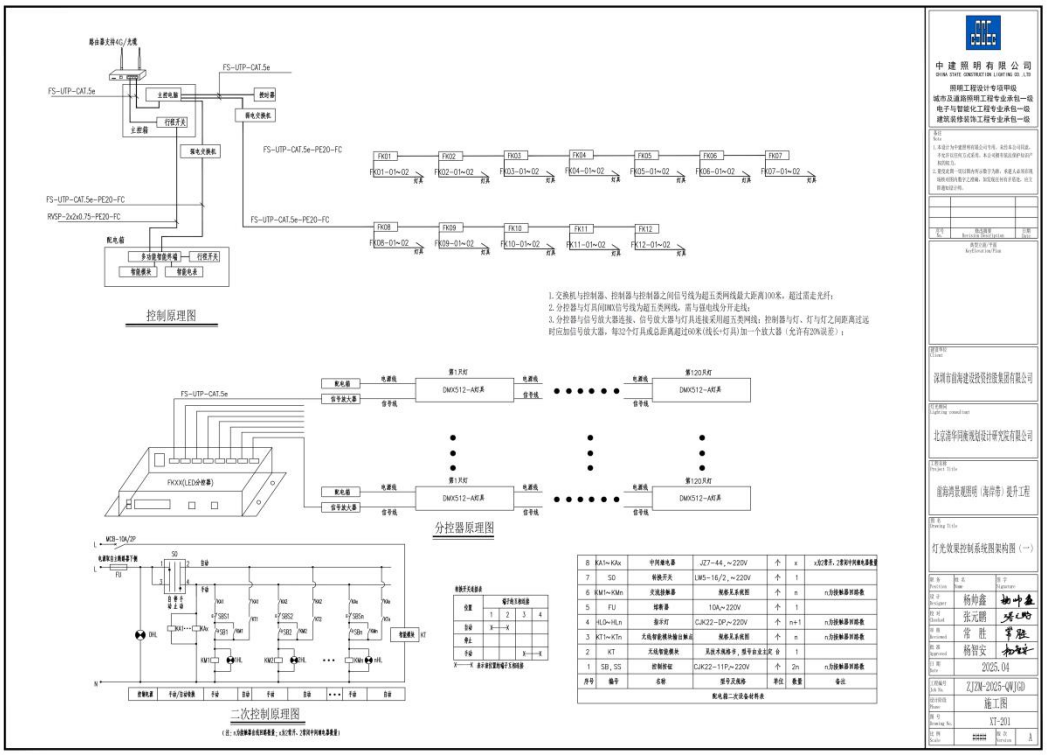


回路编号	灯具编号	单灯功率(W)	灯具数量	功率(kW)
WL-01	DMH18/YHH18	80/80	18.0/12.0	2.4
WL-02	DMH18/YHH18	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-03	DMH18/YHH18	80/80	14.0/14.0	2.24
WL-04	DMH18/YHH18	80/80	14.0/14.0	2.24
WL-05	DMH18/YHH18	80/80	22.0/16.0	3.04
WL-06	DMH18/YHH18	80/80	18.0/18.0	2.88
WL-07	DMH18	80	24.0	1.92
WL-08	DMH18	80	20.0	1.6
WL-09	DMH18/YHH18	80/80	20.0/6.0	2.08
WL-10	DMH18	80	20.0	1.6
WL-11	DMH18/YHH18	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-12	DMH18/YHH18	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-13	DMH18/YHH18	80/80	10.0/10.0	1.6
WL-14	DMH18/YHH18	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-15	DMH18/YHH18	80/80	14.0/14.0	2.24
WL-16	DMH18/YHH18	80/80	12.0/12.0	1.92
WL-17	DMH18/YHH18	80/80	14.0/14.0	2.24
WL-18	KXT80	800	7	5.60
WL-19				
WL-20				
WL-21				
WL-22				

智能模块型号	模块数量
12路端口	1
8路端口	1
4路端口	1

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
配电系统图（二十）
杨仲鑫 张元鹏 常胜 杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
XT-120
1:1 A



控制原理图

1. 交换机与控制器、控制器与控制器之间信号线为超五类网线最大距离100米，超过需走光纤；
2. 分控器与灯具间DMX信号线为超五类网线，需与强电线分开走线；
3. 分控器与信号放大器连接、信号放大器与灯具连接采用超五类网线；控制器与灯、灯与灯之间距离过远时应加信号放大器，每512个灯具或总距离超过600米（线长+灯具）加一个放大器（允许有20%误差）；

分控器原理图

二次控制原理图

（注：n为回路单台电机最多数量，n取值不，2取决于所选电机最多数量）

8	KA1~KAx	中间继电器	JZ7-44，~220V	个	x	x取决于，2取决于所选电机最多数量
7	SD	转换开关	LW5-16/2，~220V	个	1	
6	KM1~KMn	交流接触器	视参见系统图	个	n	n为回路最多路数
5	FU	熔断器	10A，~220V	个	1	
4	HL0~HLn	指示灯	CJX22-DP，~220V	个	n+1	n为回路最多路数
3	KT1~KTn	光线智能模块输出触点	视参见系统图	个	n	n为回路最多路数
2	KT	光线智能模块	具体光线指手，指导业主决定	台	1	
1	SB，SS	控制按钮	CJX22-11P，~220V	个	2n	n为回路最多路数
序号	编号	名称	型号及规格	单位	数量	备注

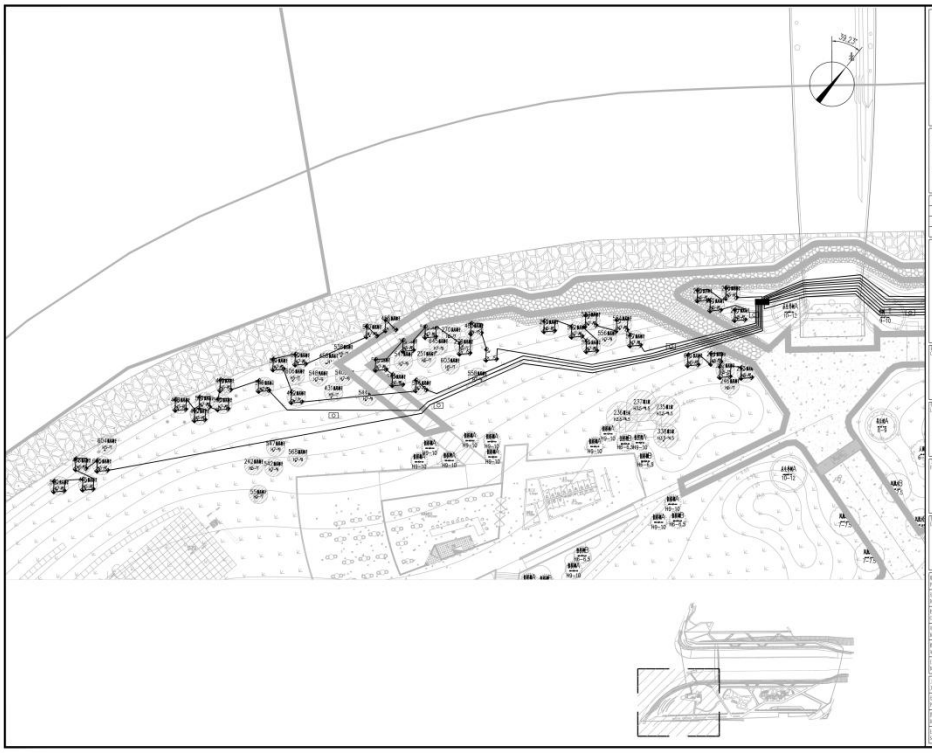
配电箱二次设备材料表

位置	每个电灯接线图			
	1	2	3	4
导体	N	—	X	
单元				
手套			N	—

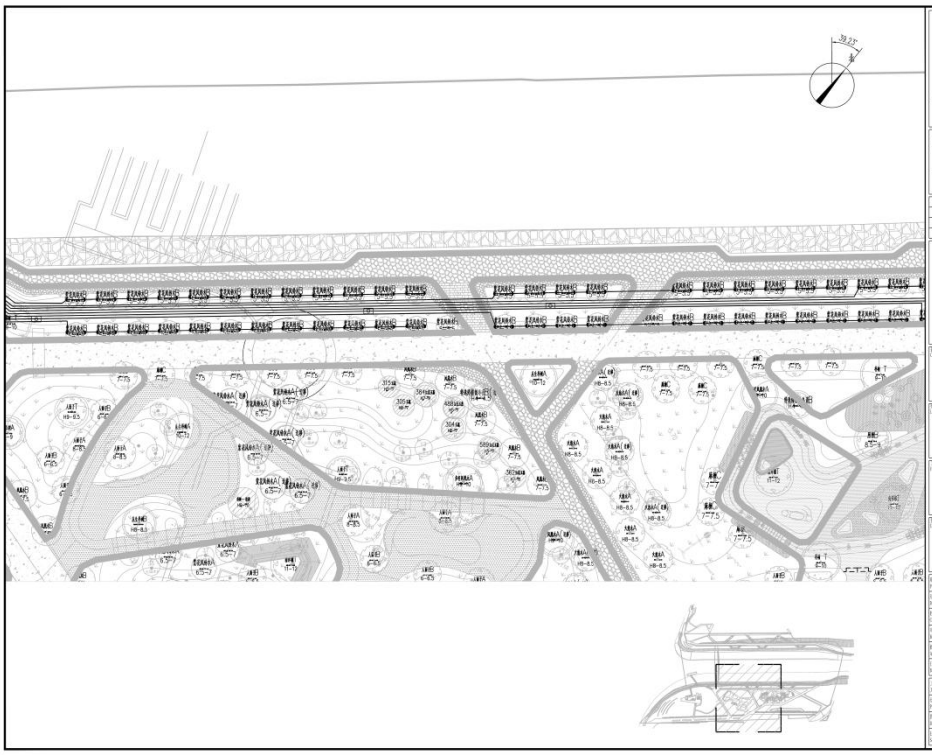
电路不完成图表

X——X 表示按位置电缆子接线图

序	姓名	职务	签字
设计 Designer	杨仲鑫		
校对 Checked	张元鹏		
审核 Reviewed	常 胜		
批准 Approved	杨智安		
日期 Date	2025.04		
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD		
设计阶段 Phase	施工图		
图号 Drawing No.	XT-201		
比例 Scale	####	版次 Version	A



序	姓名	签字
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-SJHKN-101	
比例 Scale	1:300	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号	版次说明	日期

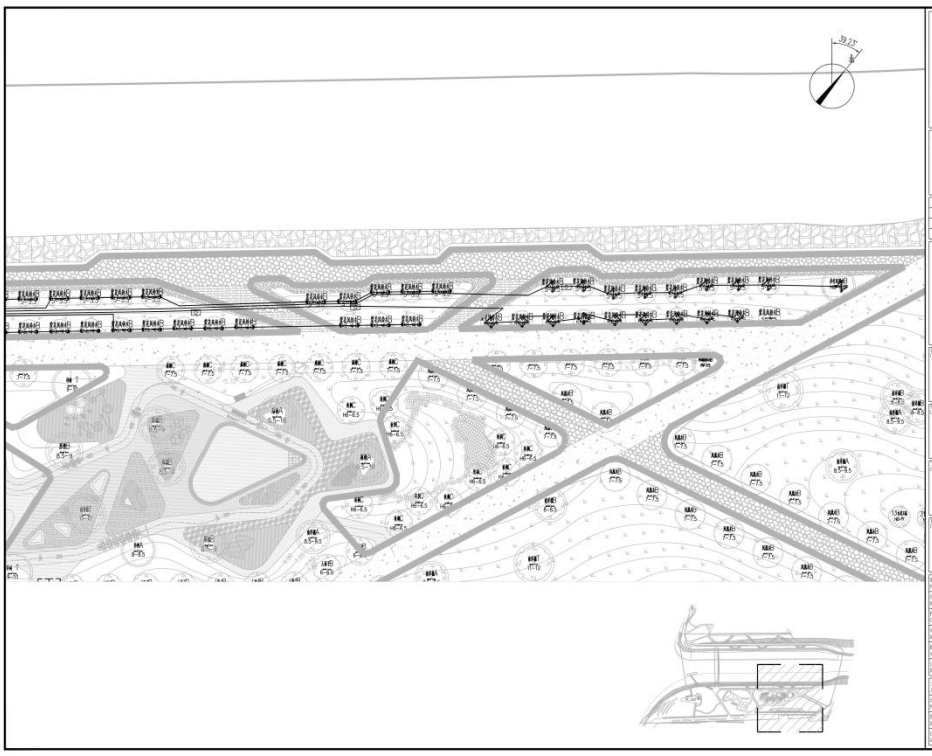
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海华路）提升工程

双界河口南岸泛光配电平面图（二）

职务	姓名	签字
设计	杨仲鑫	
校对	张元鹏	
审核	常 胜	
批准	杨智安	
日期	2025.04	
工程编号	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段	施工图	
图号	PM-SJHKN-102	
比例	1:300	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号	版次说明	日期

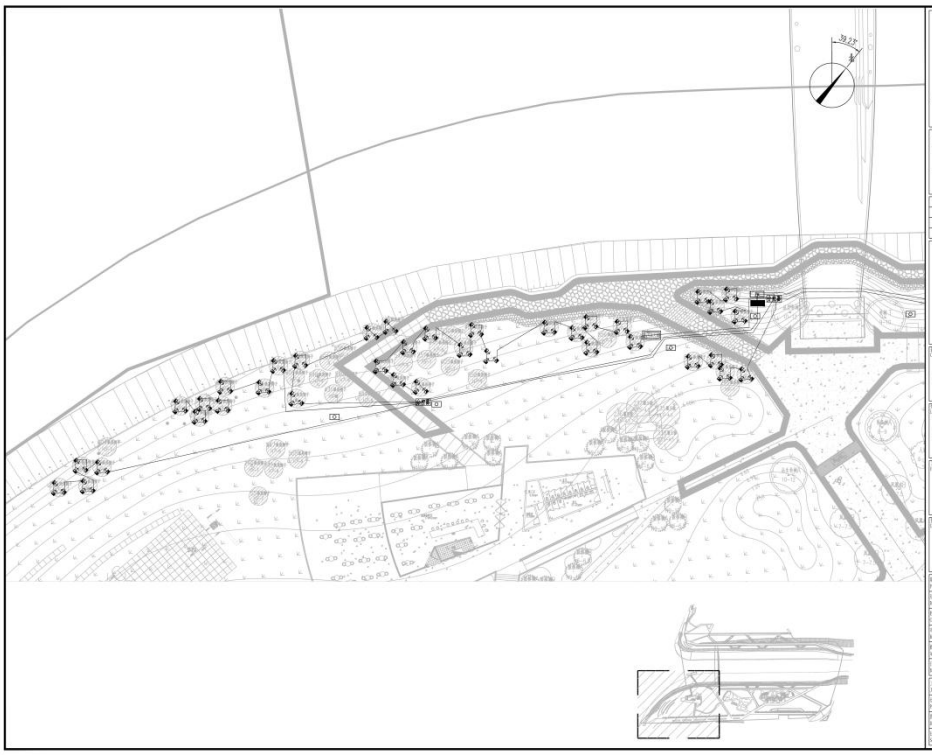
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海华路）提升工程

双界河口南岸泛光配电平面图（三）

职务	姓名	签字
设计	杨仲鑫	
校对	张元鹏	
审核	常 胜	
批准	杨智安	
日期	2025.04	
工程编号	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段	施工图	
图号	PM-SJHKN-103	
比例	1:300	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

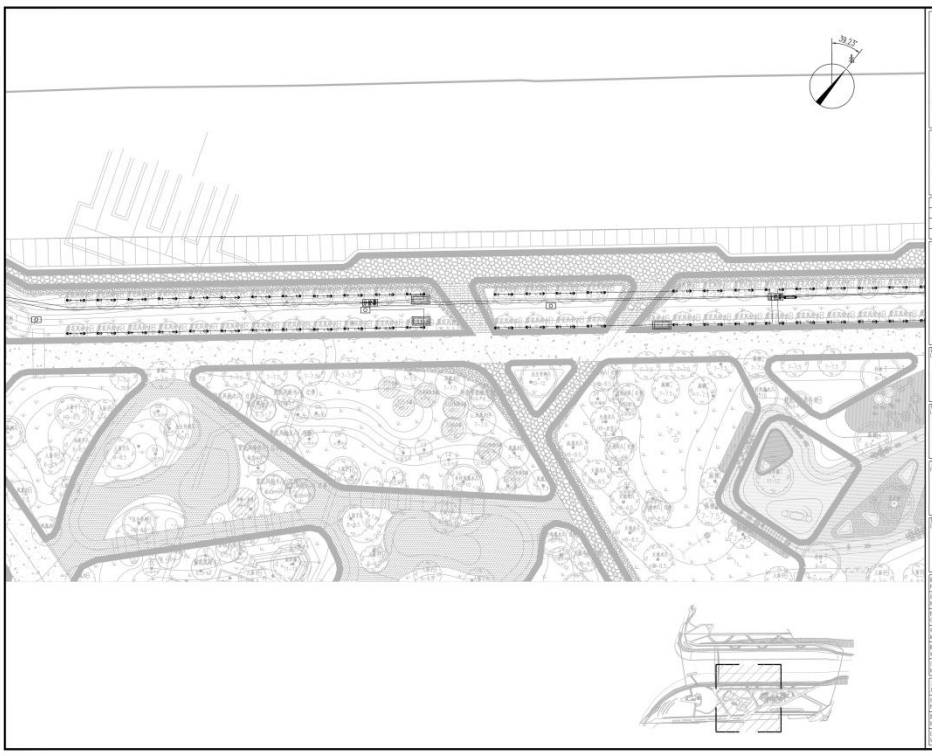
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-SJHKN-201	
比例 Scale	1:300	版次 Version A

建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title: 前海湾景观照明（海华街）提升工程

图名 Drawing Title: 双界河口南岸泛光控制平面图（一）



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

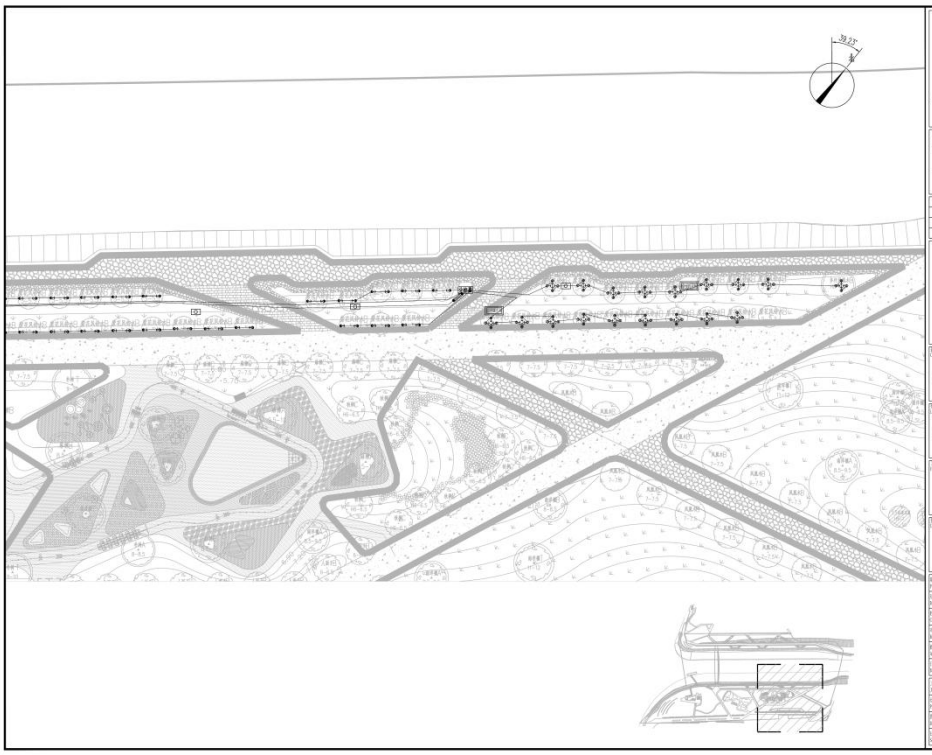
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-SJHKN-202	
比例 Scale	1:300	版次 Version A

建设单位 Client: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant: 北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title: 前海湾景观照明（海华街）提升工程

图名 Drawing Title: 双界河口南岸泛光控制平面图（二）



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHT ING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

说明
Note

1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权限。

2、图纸表面一切以图为准与施工为准，承建人必须在图纸说明后到与数字之图幅，如实现任何技术难题，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型道路平面
Key Section Plan

建设单位
P.Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

设计单位
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海仲街）提升工程

图名
Drawing Title

双界河口海岸泛光控制平面图（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Proj. No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-SJHKN-203	
比例 Scale	1:300	版次 Version A

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflevation/Plan

建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海石公园（桂湾段）泛光配电平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGWB-101	
比例 Scale	1:250	版次 Version A

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflevation/Plan

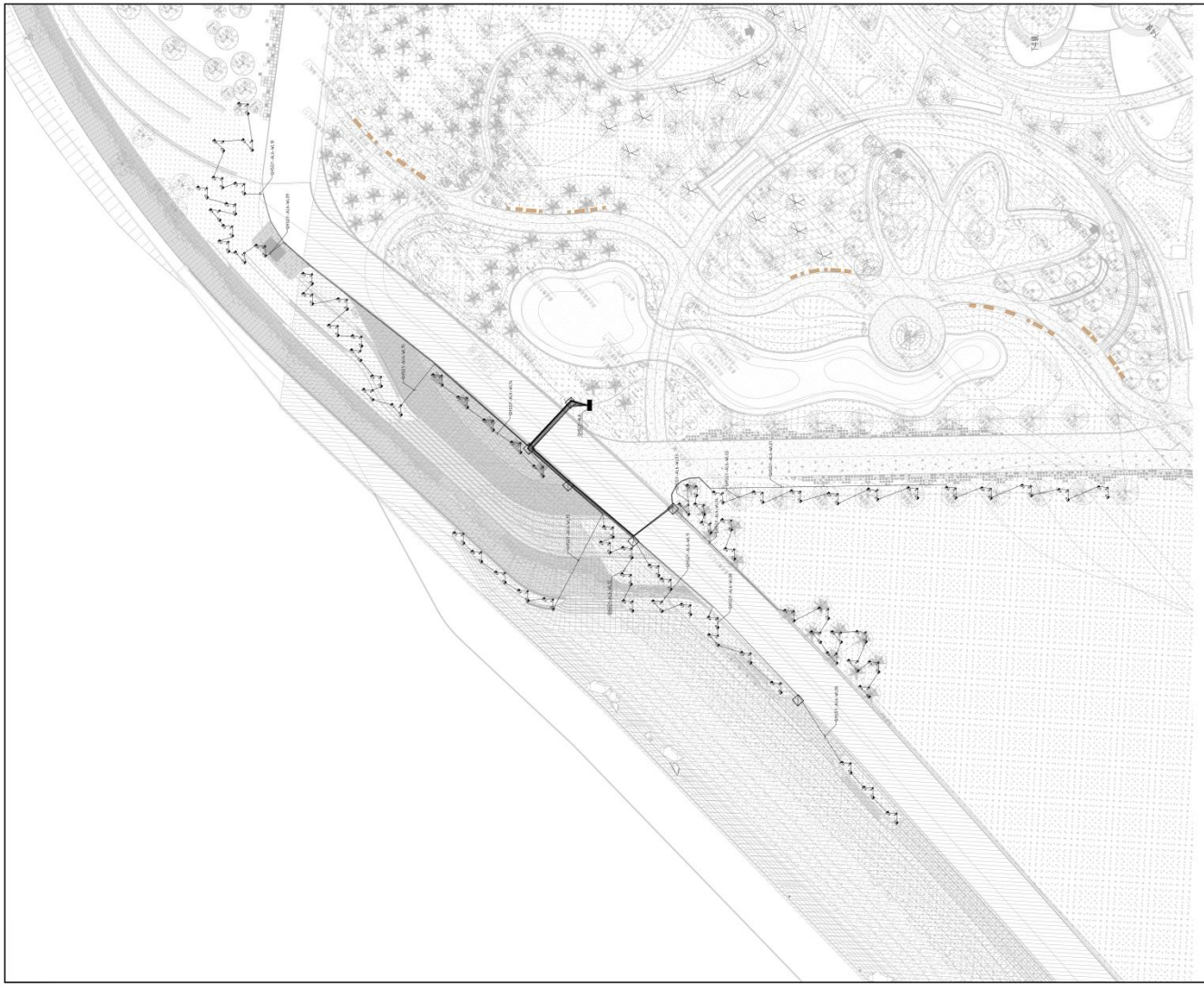
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海石公园（前湾北段）泛光外电平面图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGWB-102	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Ref Elevation/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

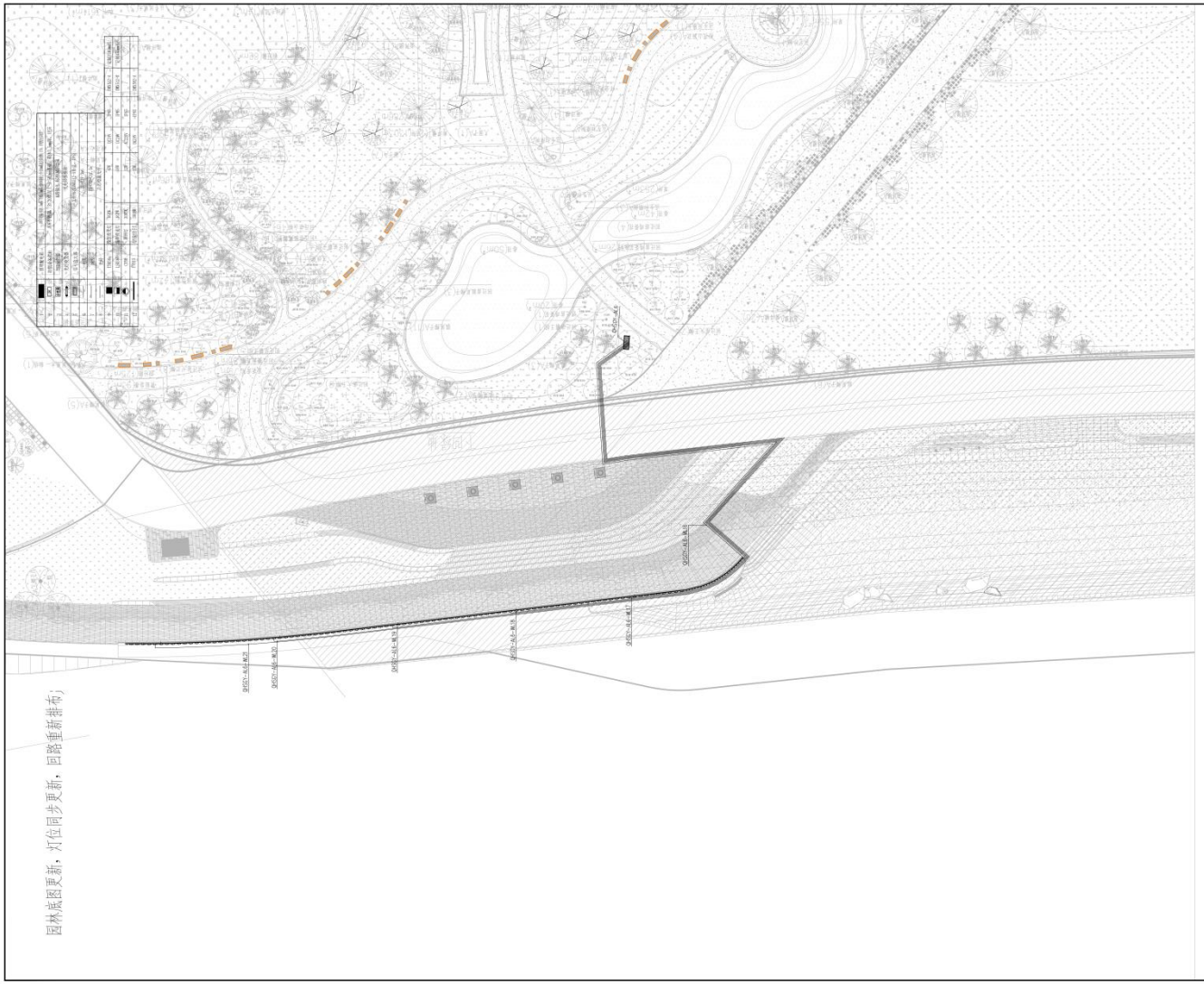
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

前海石公园（前湾北段）泛光外电平面图（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGWB-103	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工前须核一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflevation/Plan

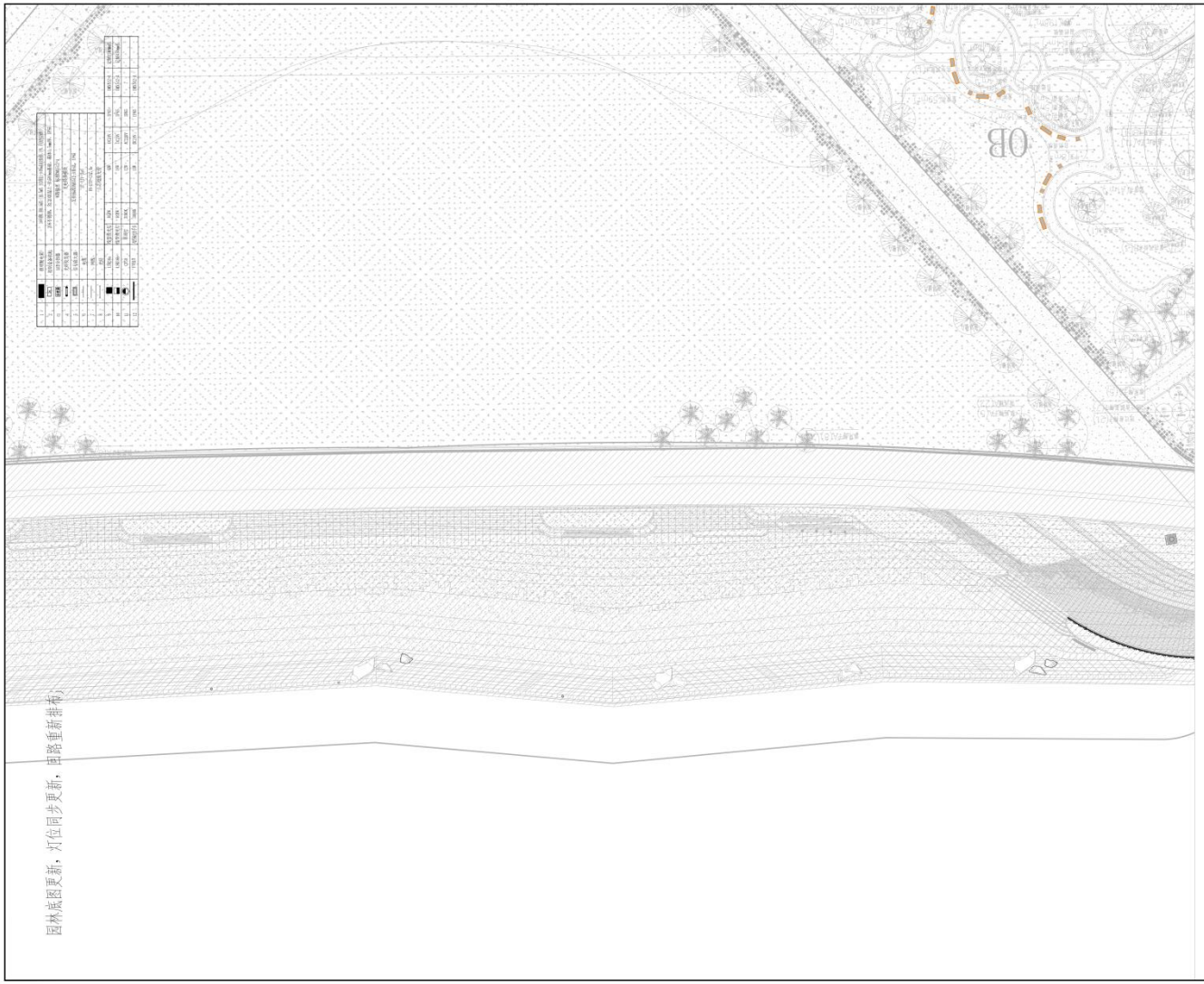
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-101	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

局部立面/平面
Keelfrontion/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

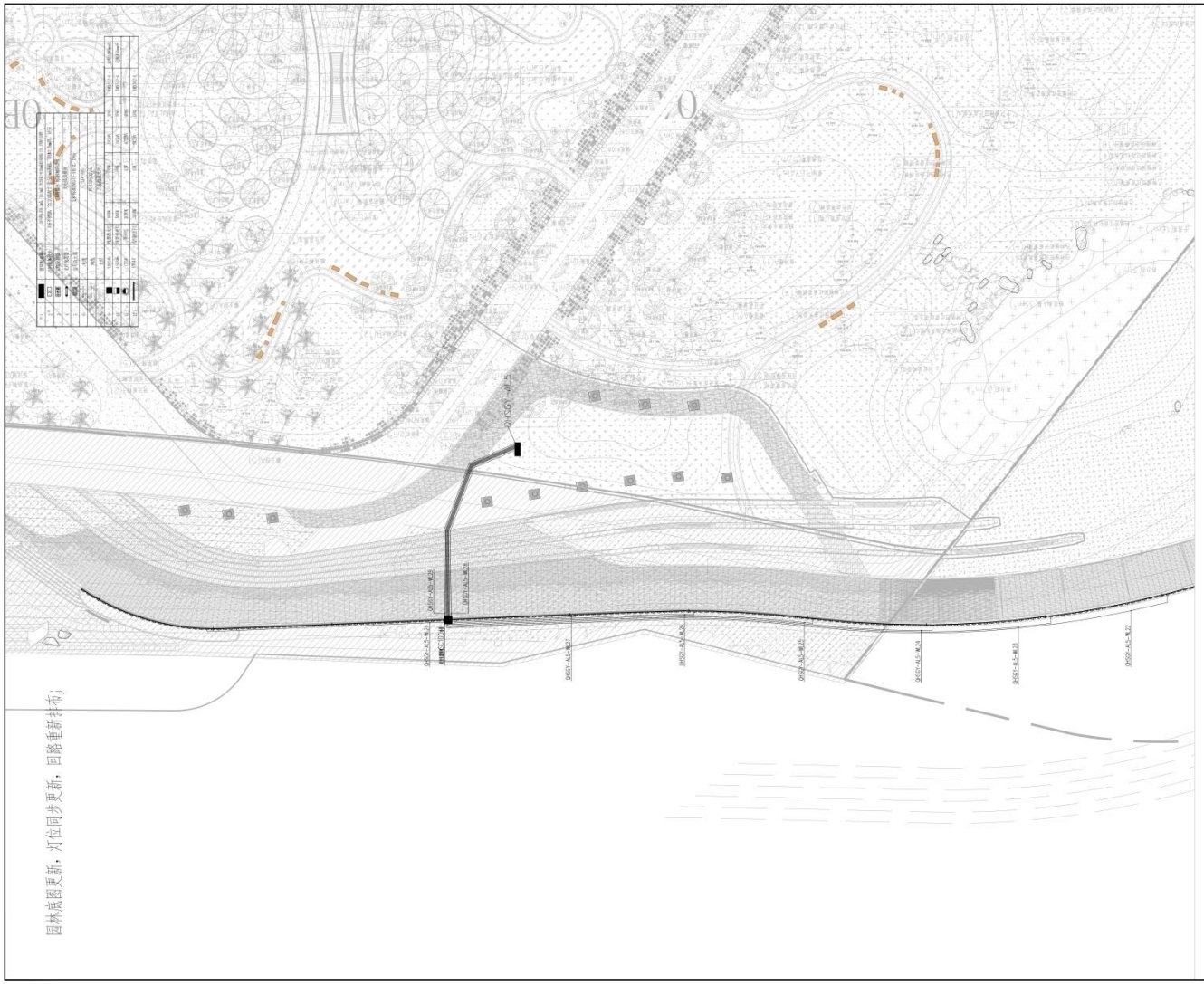
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-102	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Keelfvation/Plan

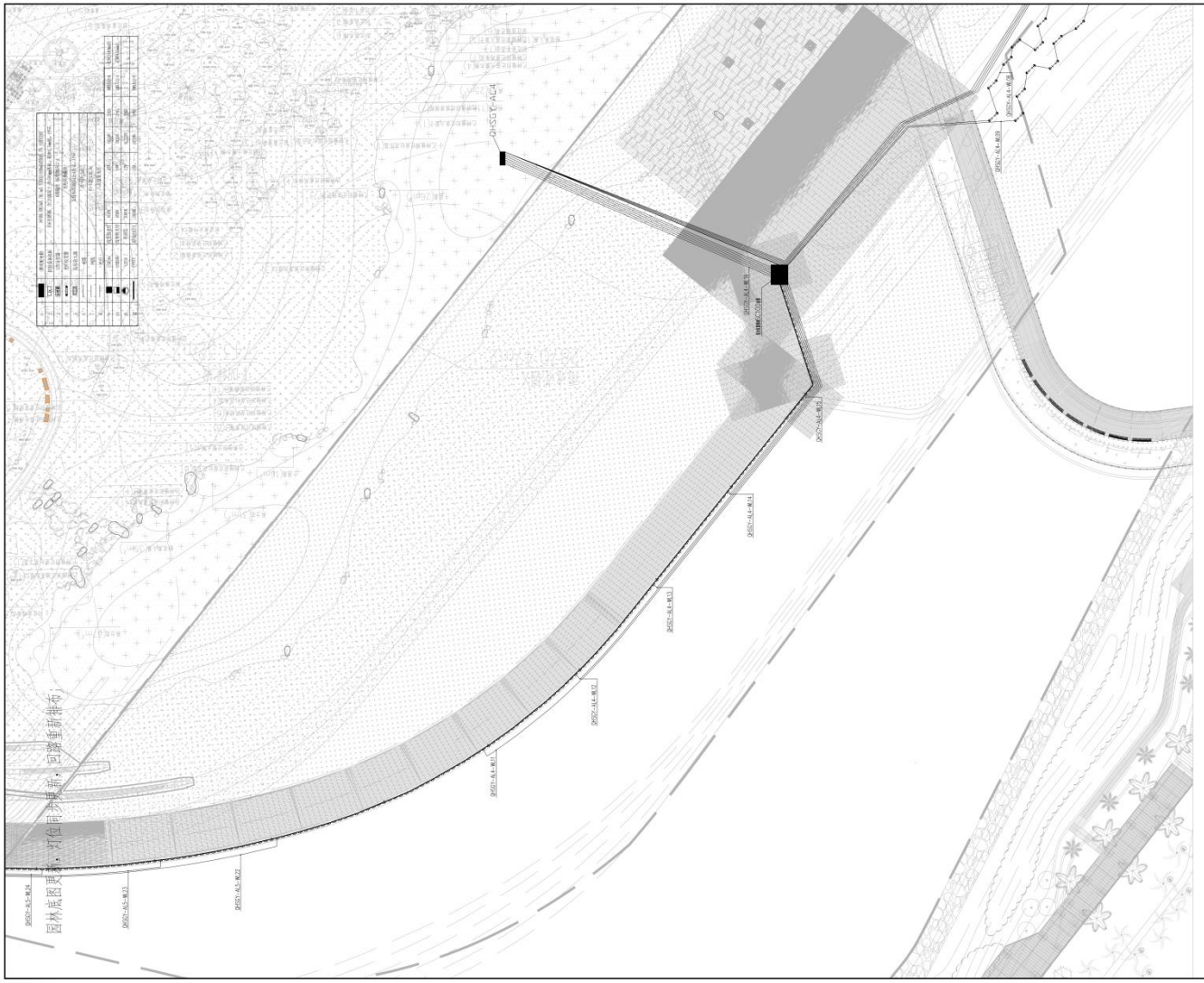
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-103	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施图无限一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

局部立面/平面
Keelfvation/Plan

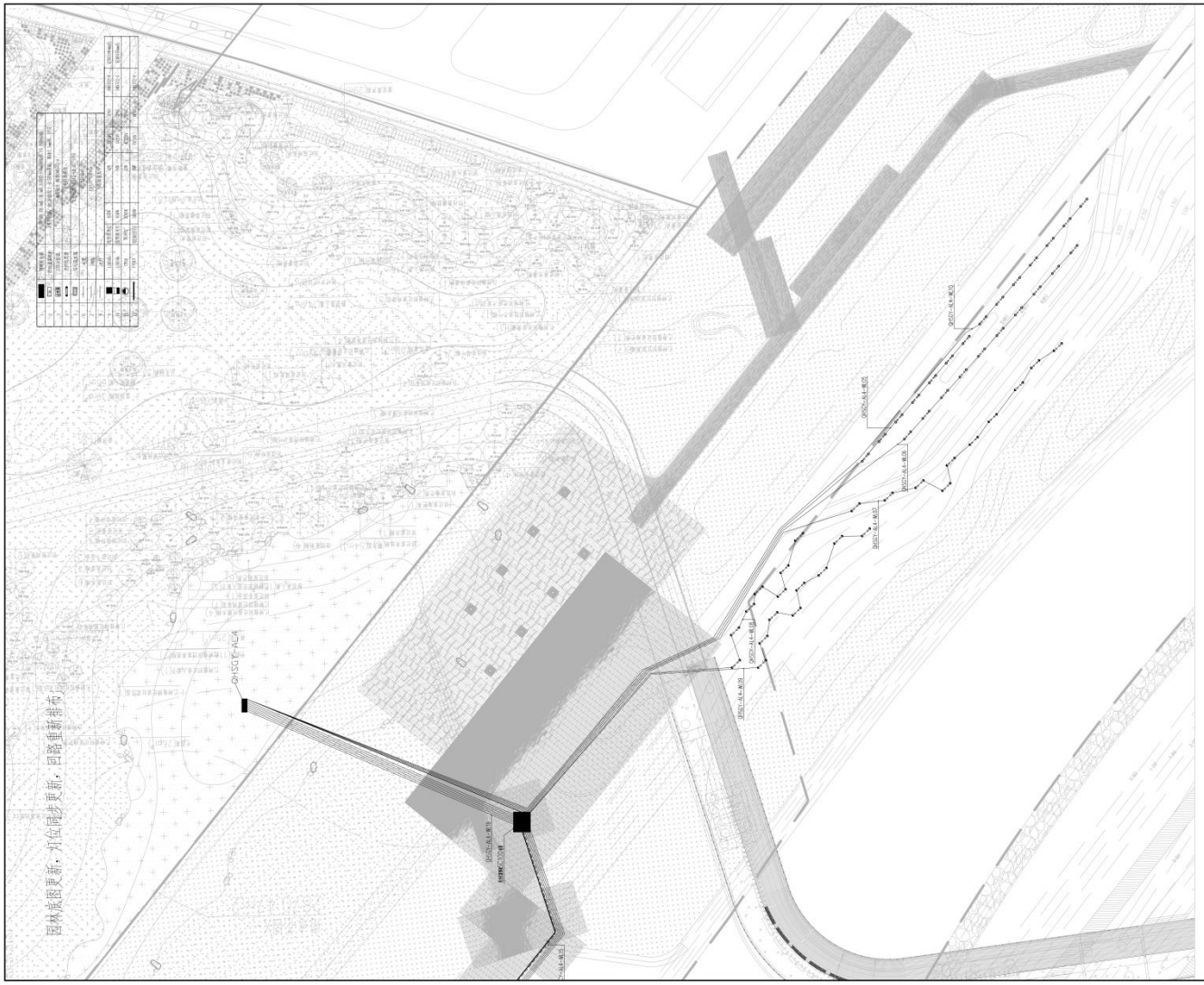
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-104	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

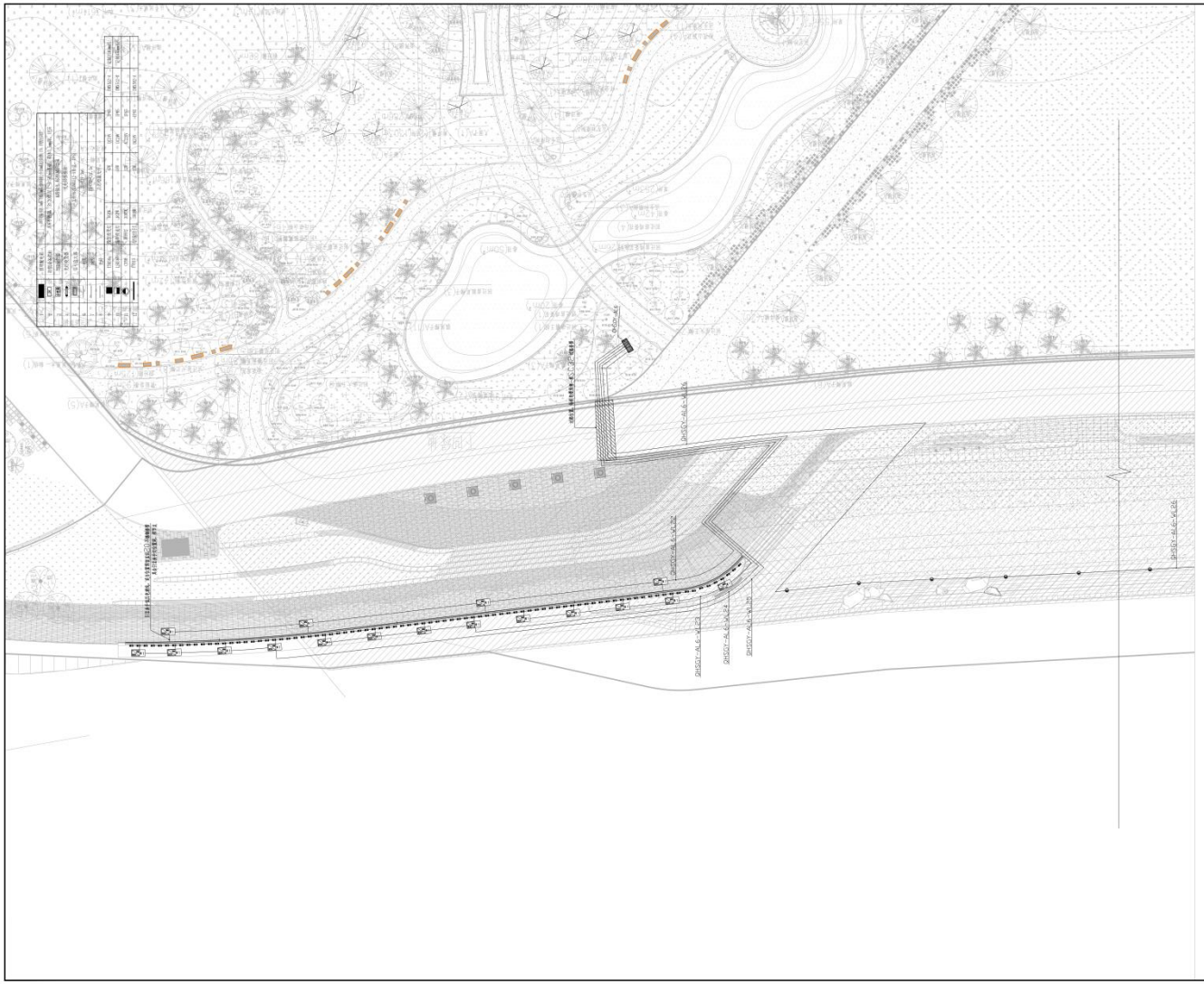
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-105	
比例 Scale	1:200	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Ref Elevation/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

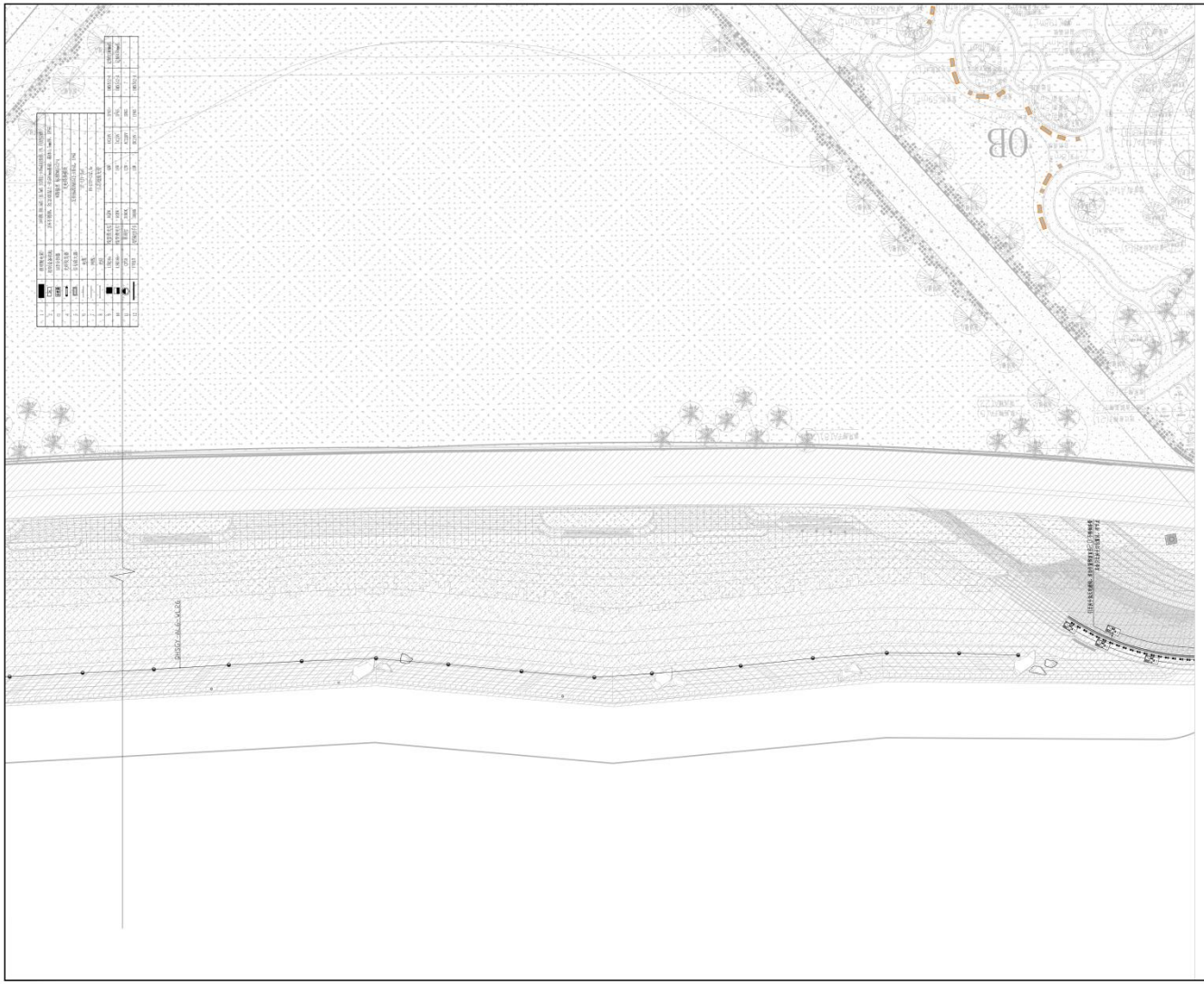
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

前海湾景观照明（海岸带）灯光控制箱平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-101	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflevation/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

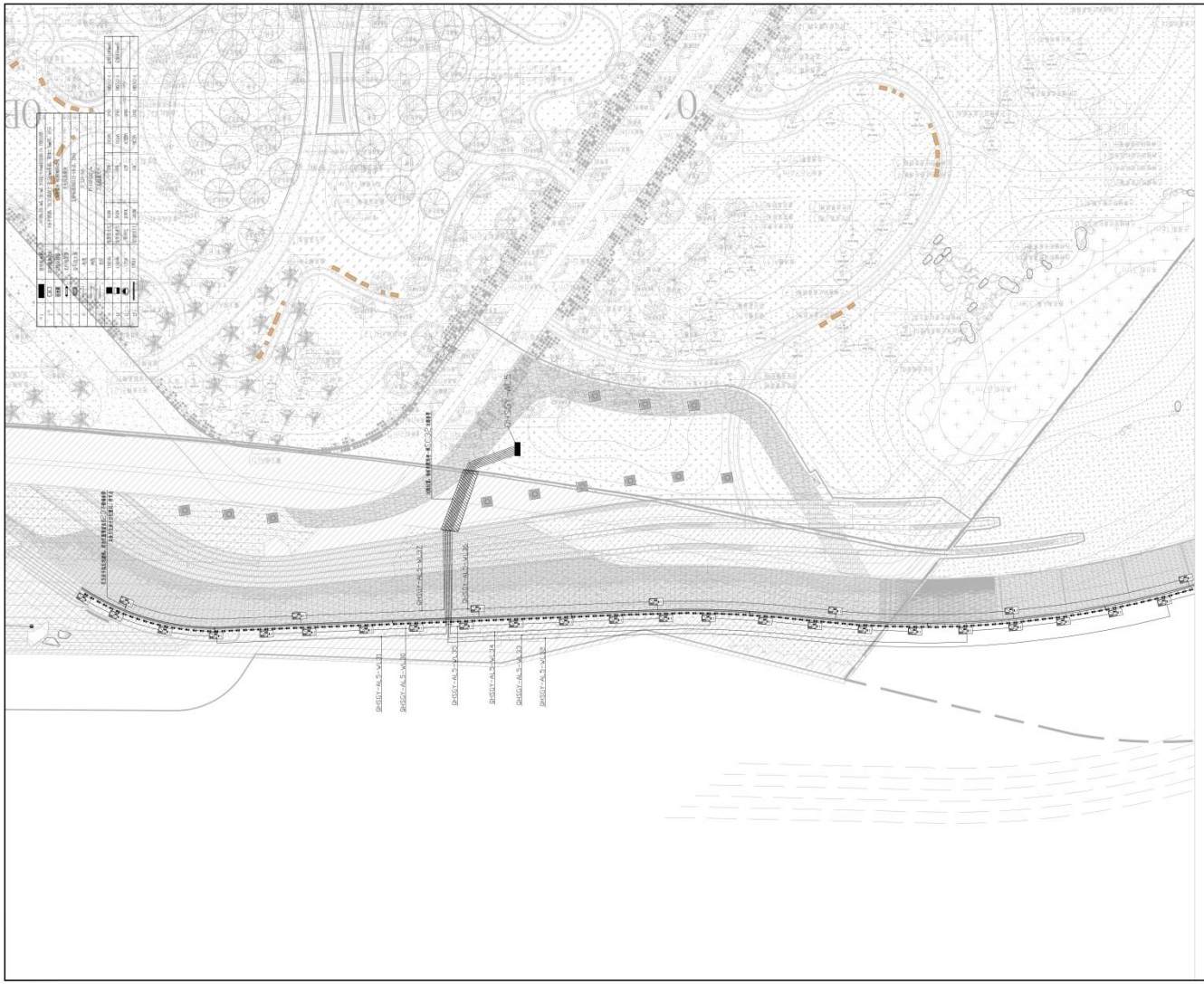
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-102	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflivation/Plan

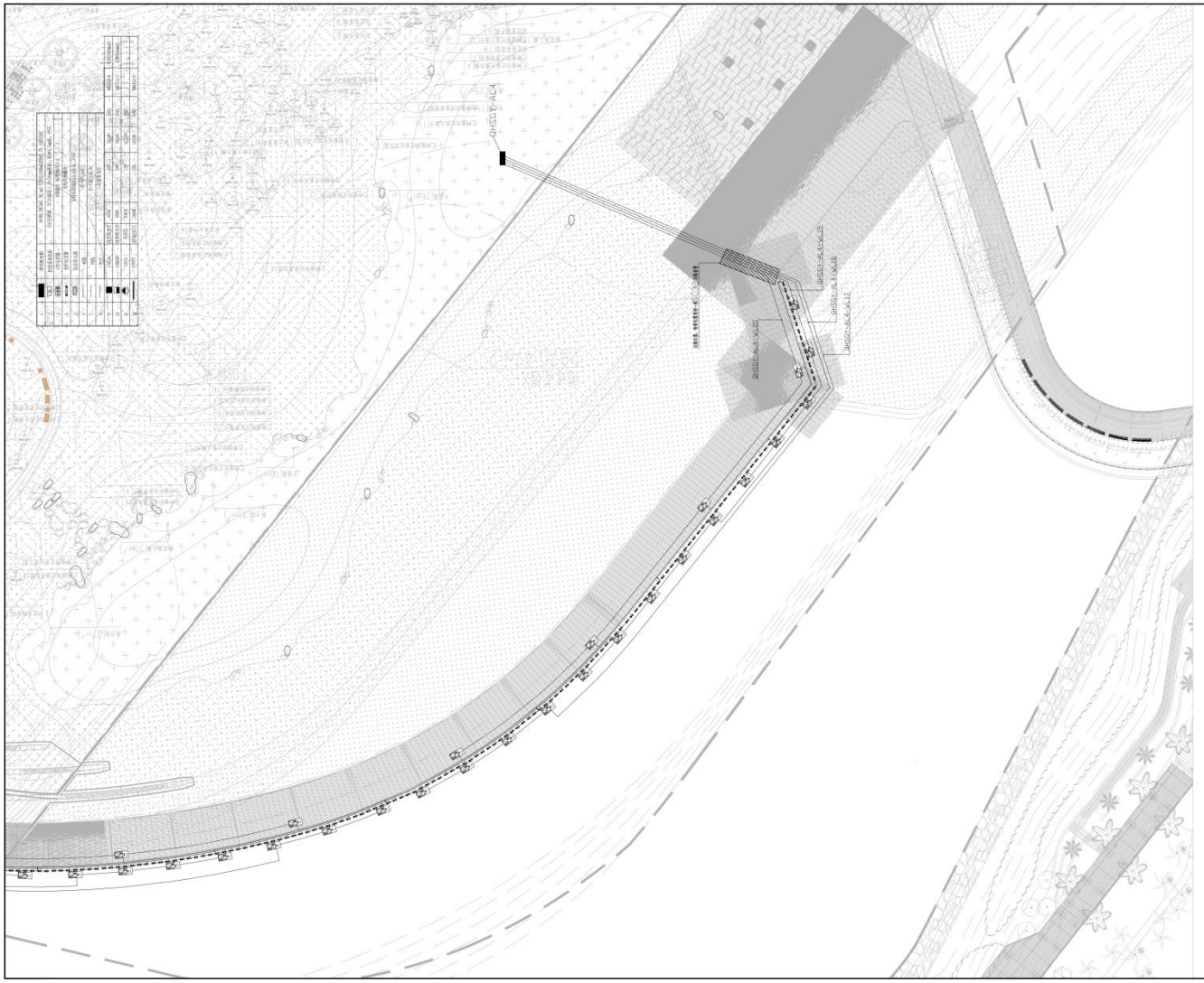
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-103	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflection Plan

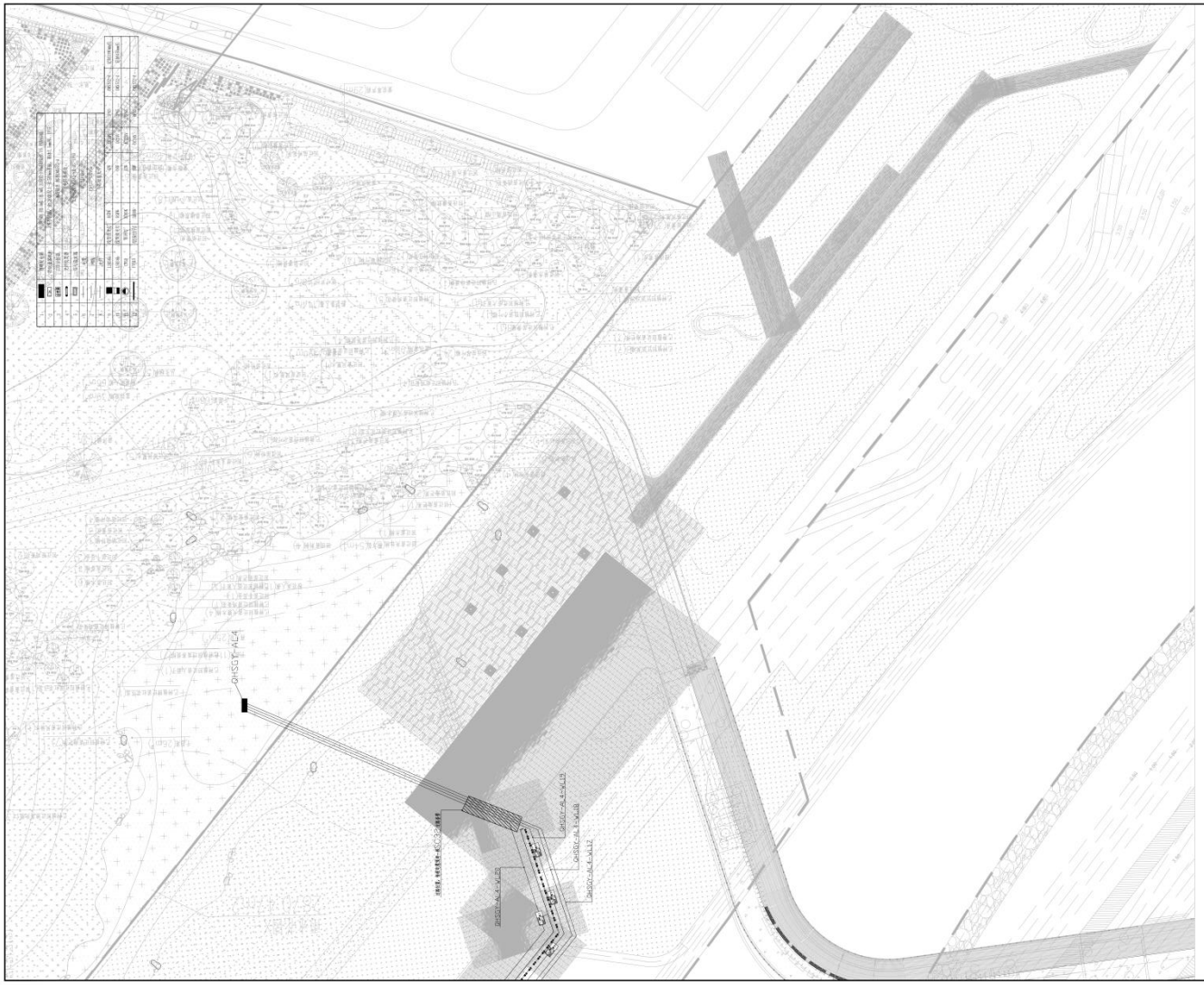
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-104	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflection Plan

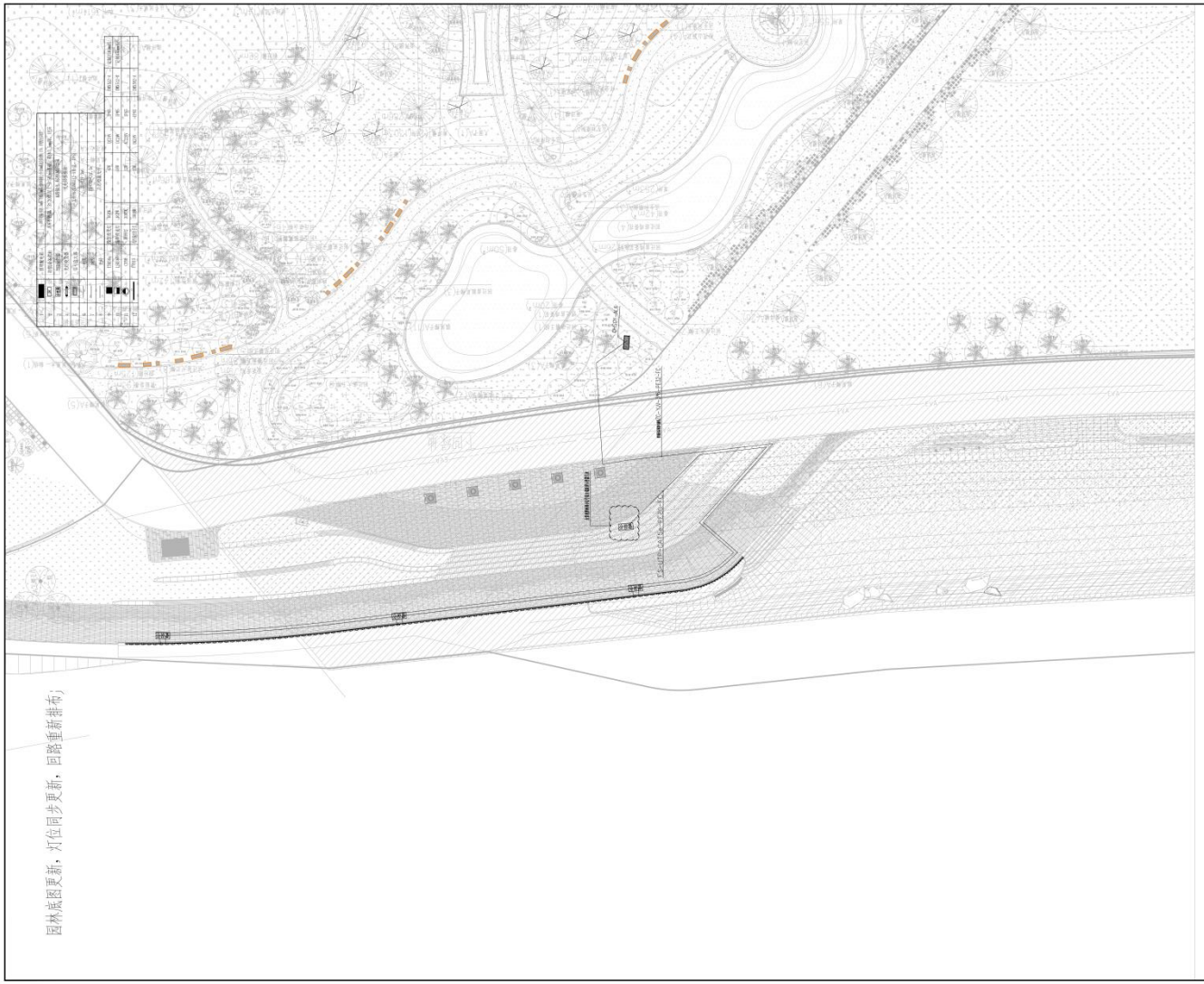
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-N05	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工前须核一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflevation/Plan

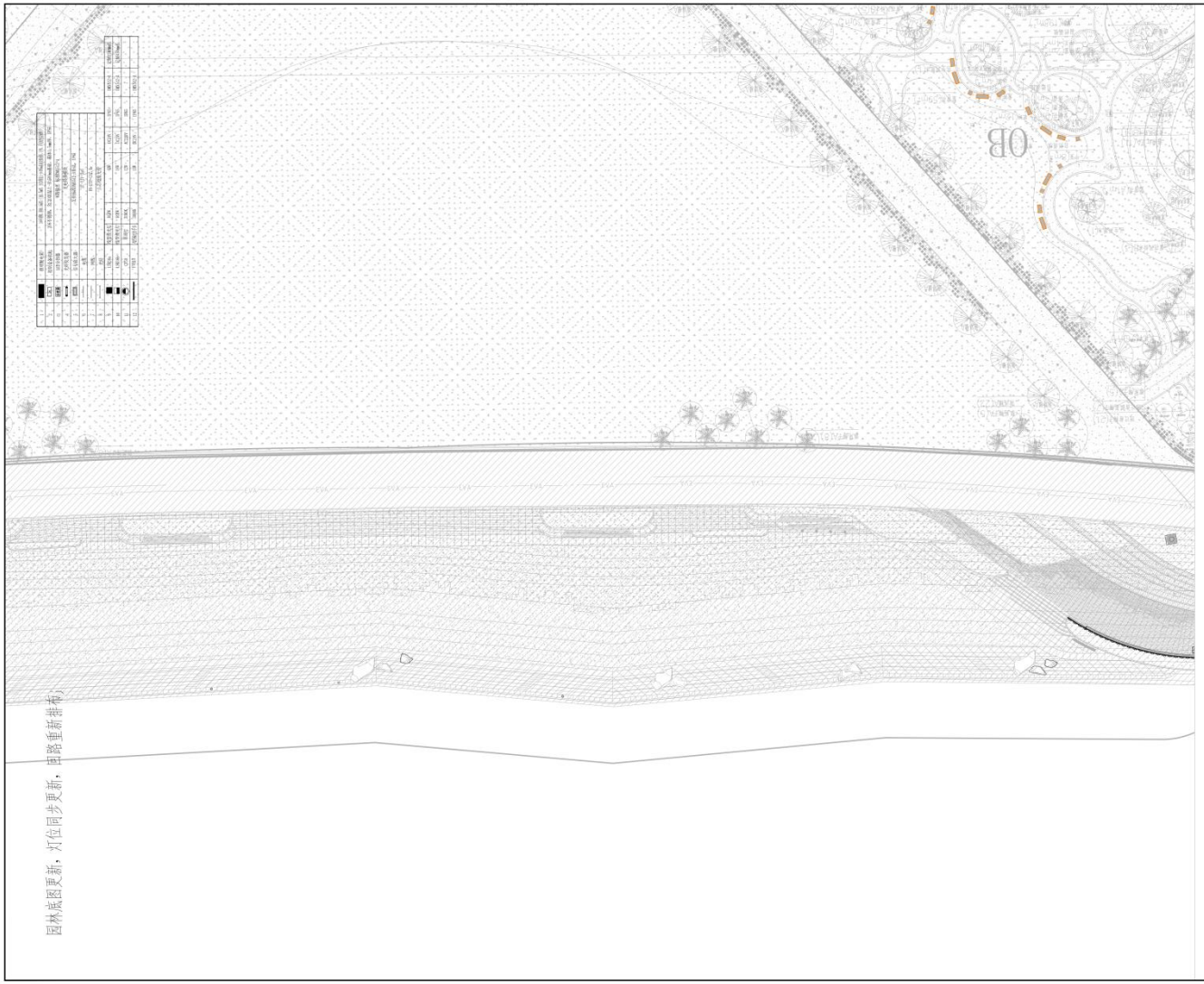
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-201	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

局部立面/平面
Keyelevation/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

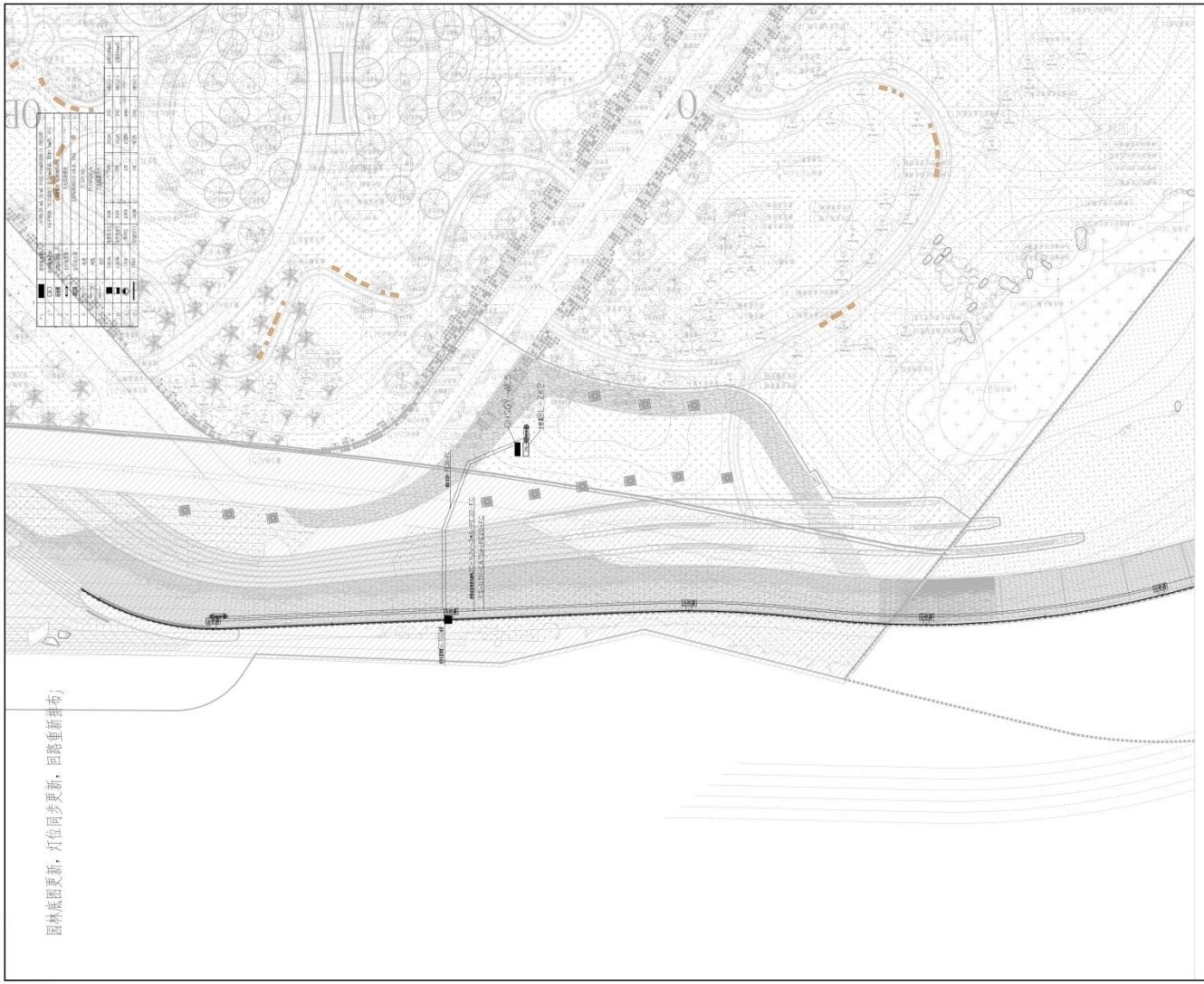
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-202	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflexion/Plan

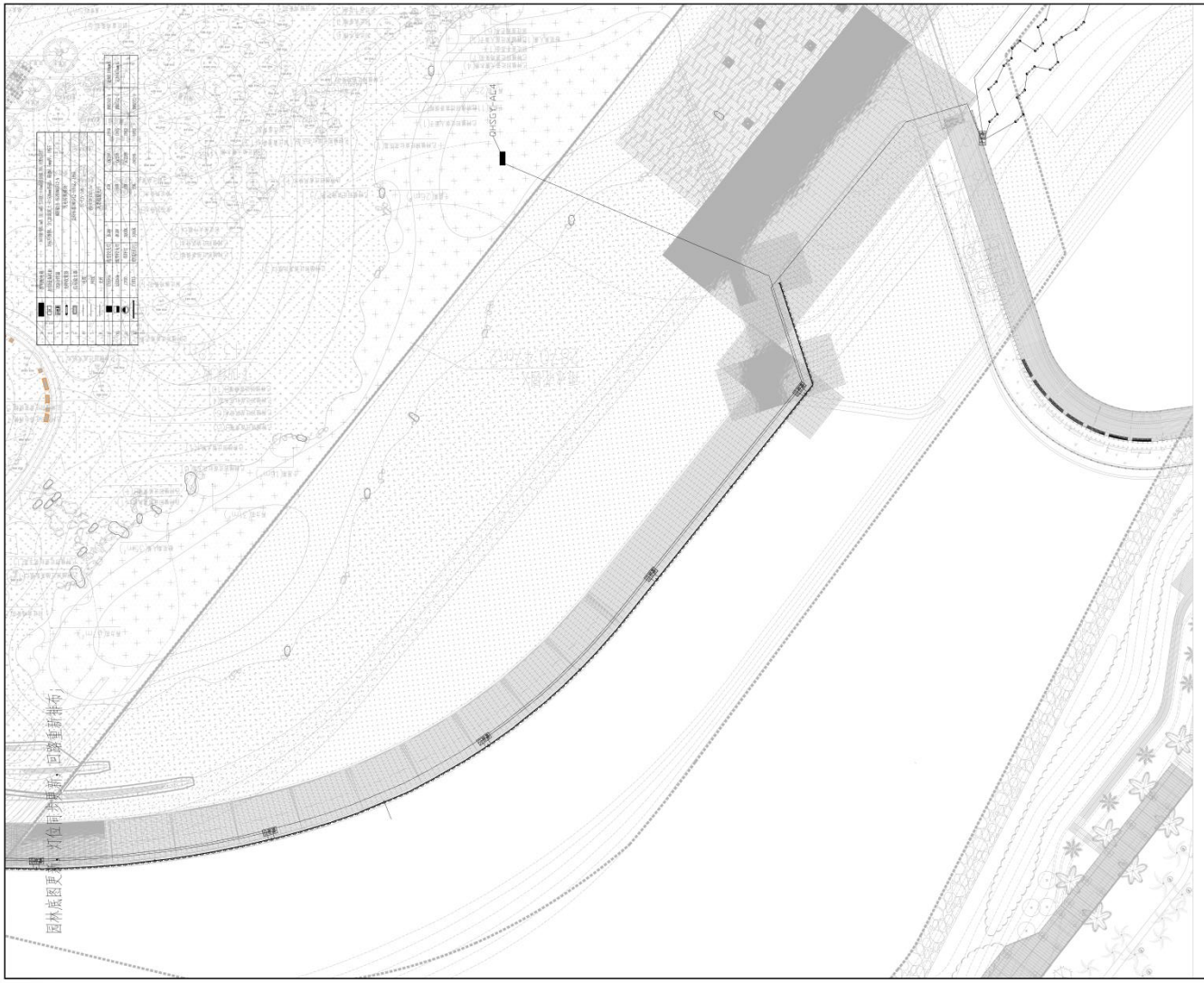
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-203	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工前须统一以以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

总平立面+平面
Ref1ection Plan

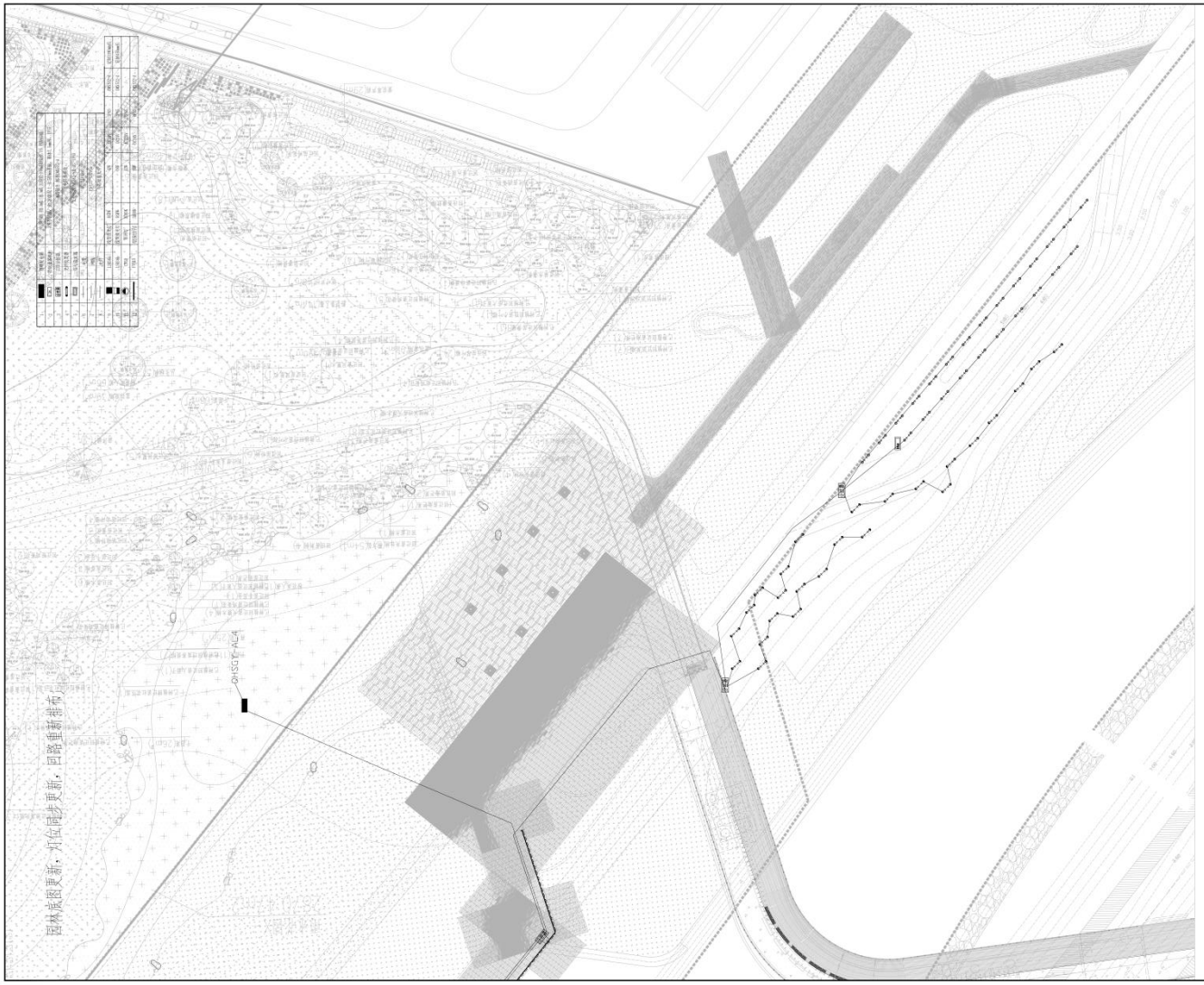
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-204	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工前须核一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflection Plan

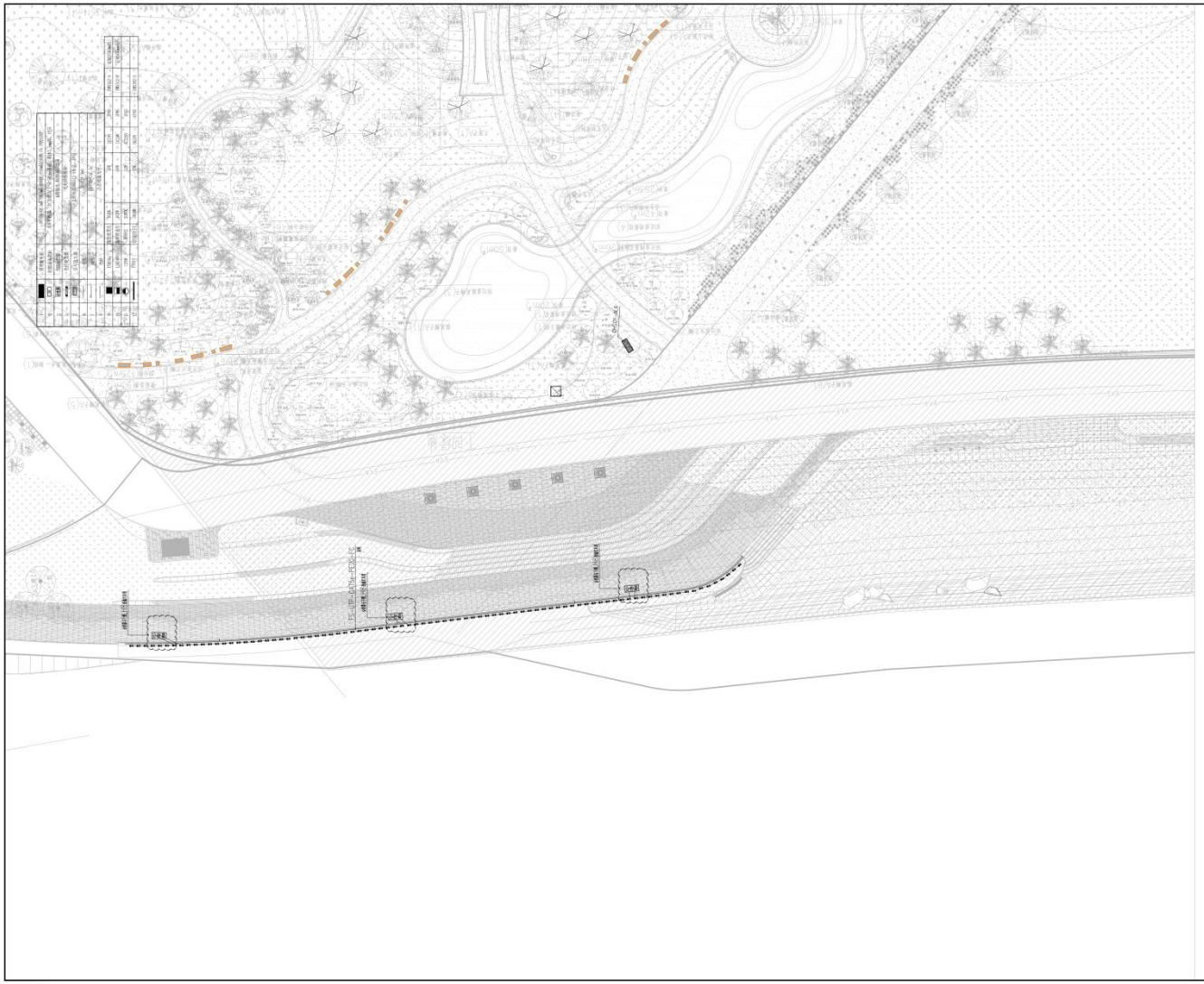
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-QHSGW-205	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflexion Plan

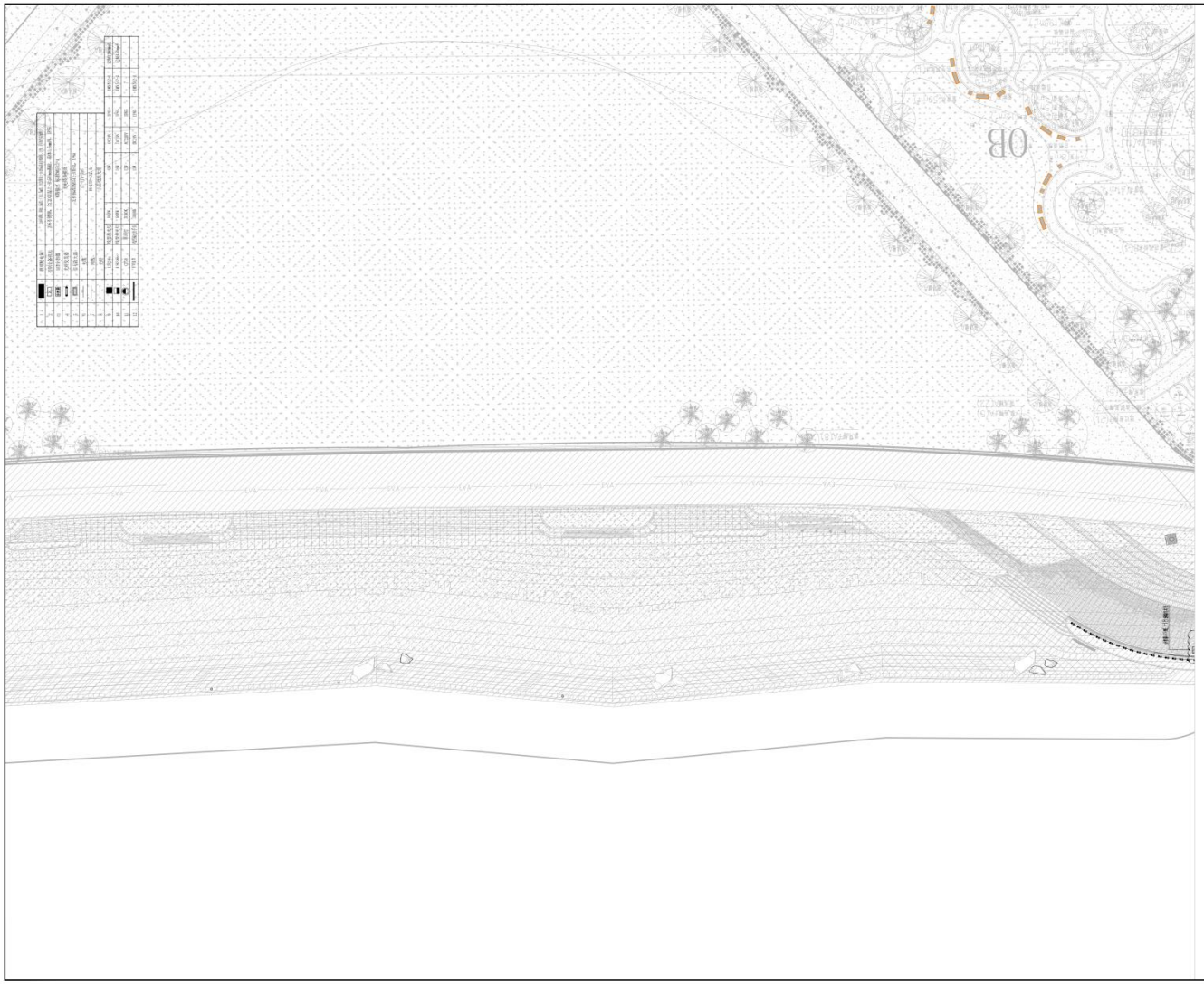
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海湾景观照明（海岸带）灯光效果图平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-201	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflevation/Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

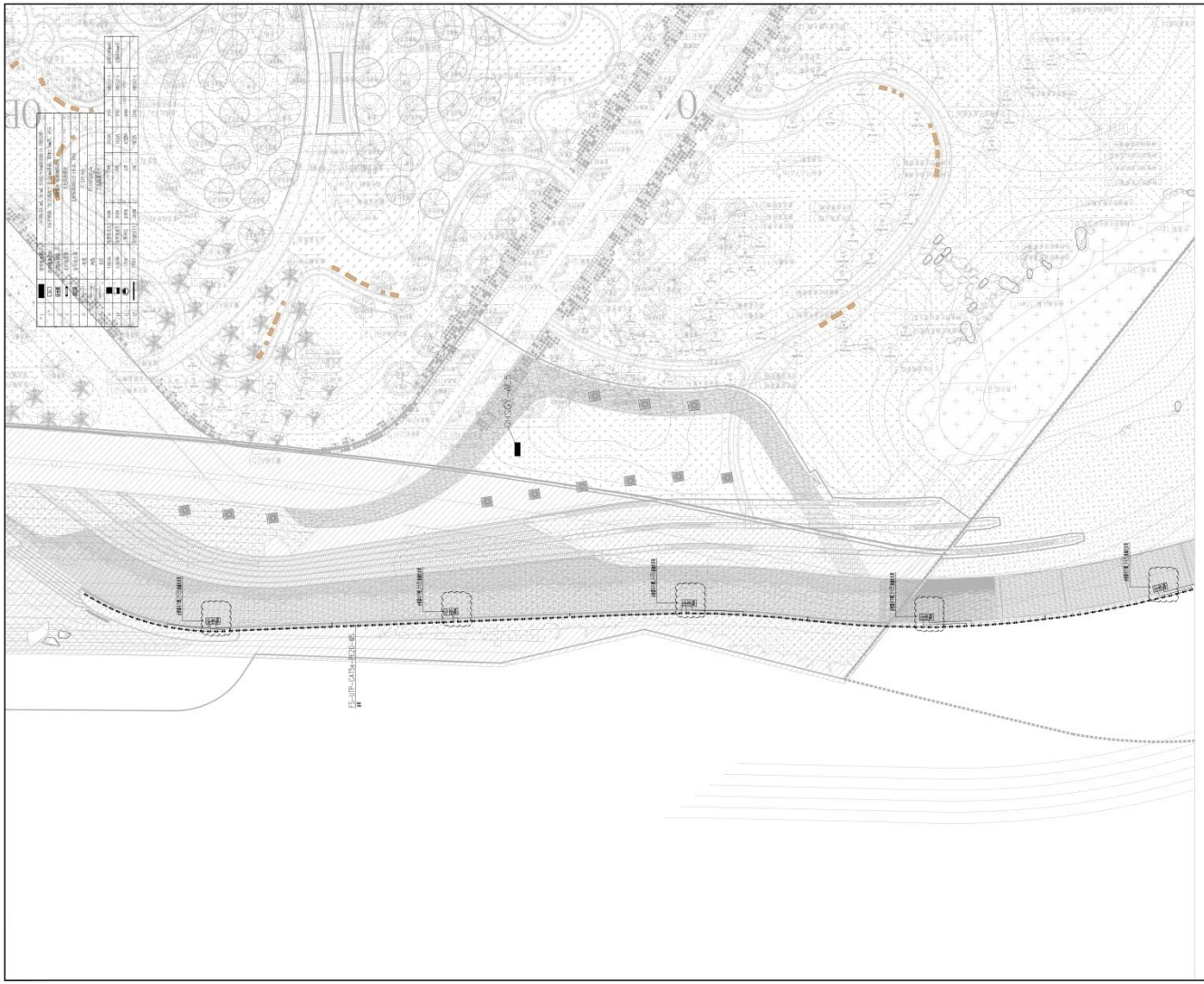
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

前海湾景观照明（海岸带）灯光效果图平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-202	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflexion Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title

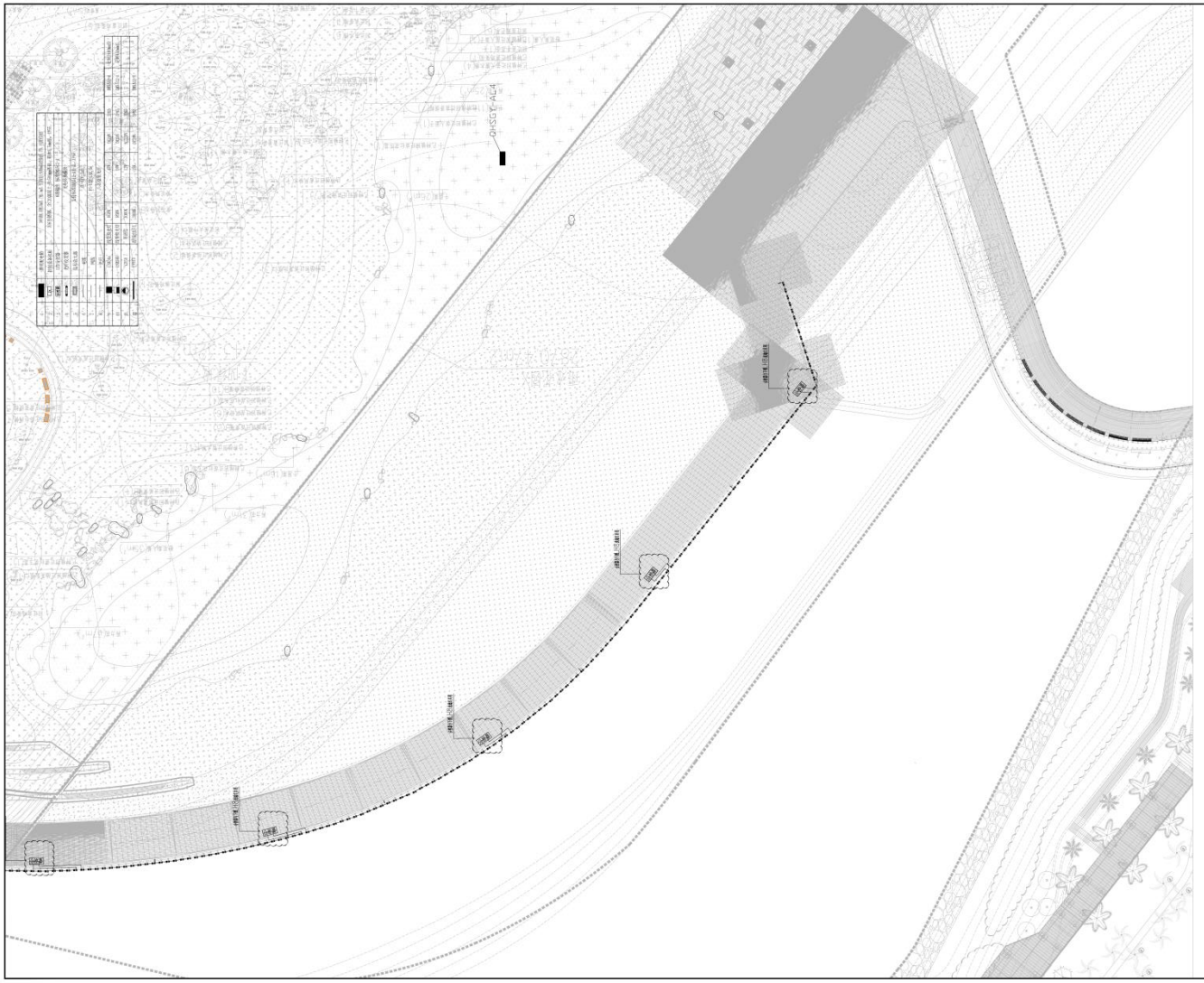
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title

[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD		
设计阶段 Phase	施工图		
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-203		
比例 Scale	1:200	版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工前须核一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

曲型立面/平面
Reflexion Plan

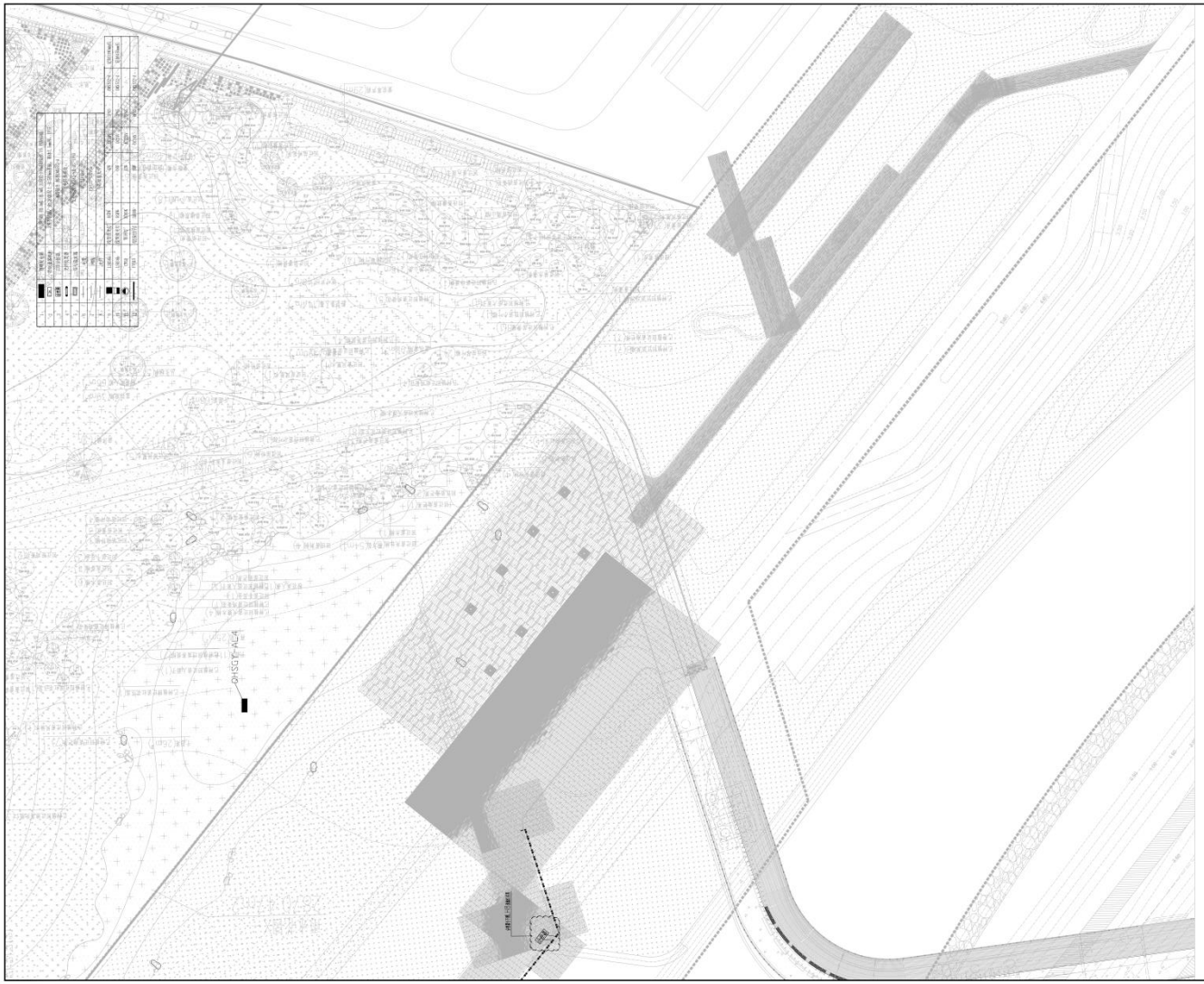
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-204	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施现此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflection Plan

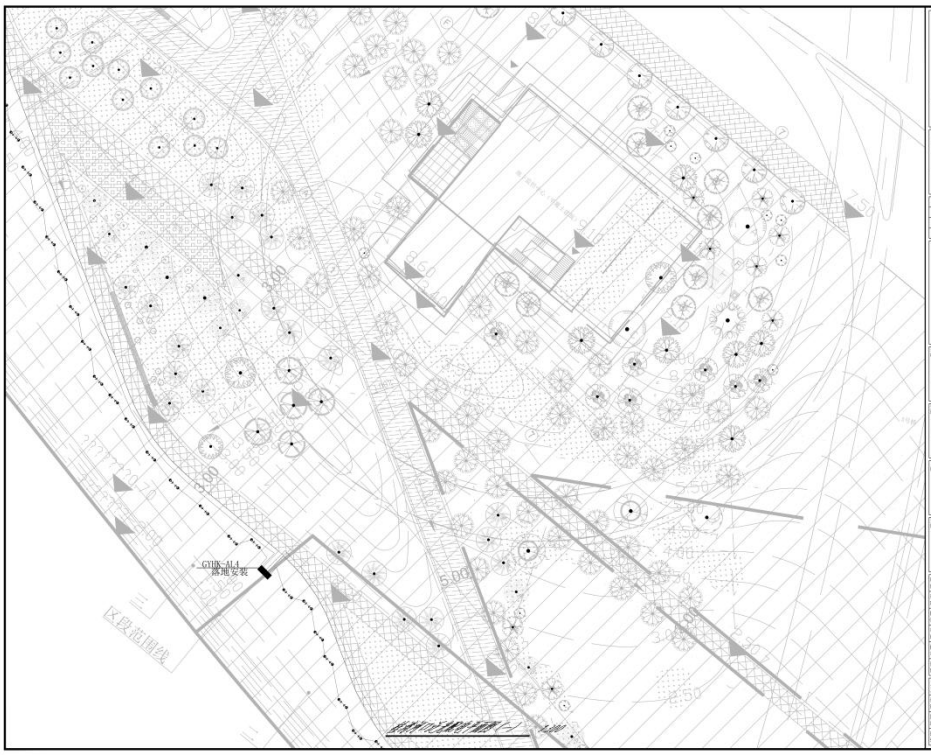
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGW-205	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有版权保护和知识产权的权力。

2、智能系统一切以甲方与设计院为准，承建人必须按照规范和国标进行施工。

序号 No.	版次简要 Revision Description	日期 Date

灯具布置平面
Luminaire Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title

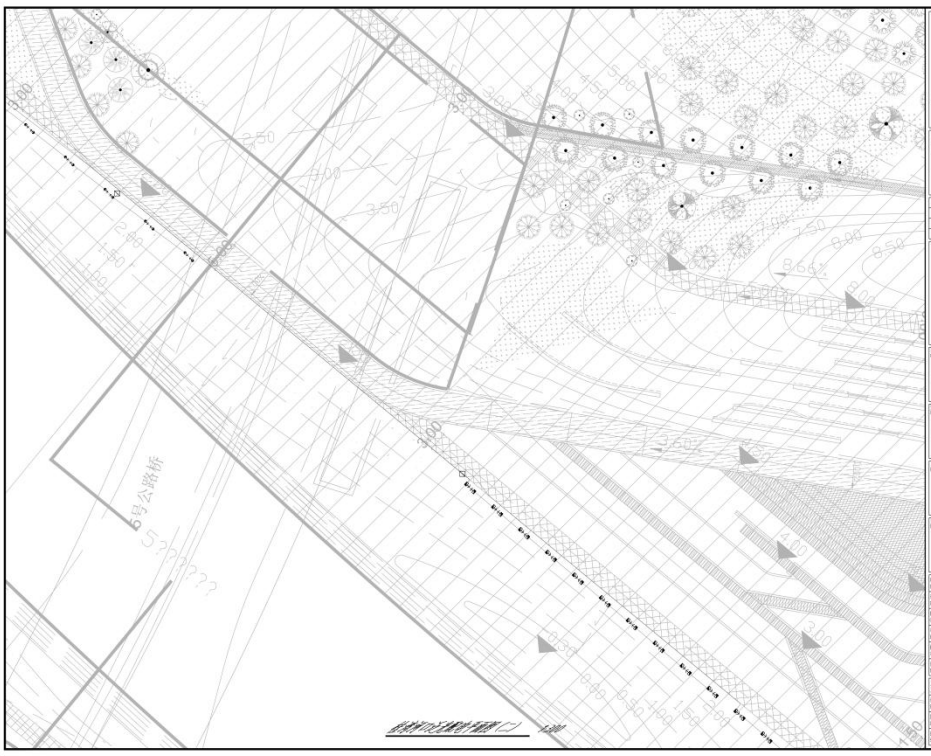
前海湾景观照明（海华路）提升工程

图名
Drawing Title

市政灯光配电平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-GYHK-101
比例 Scale	1:300
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1、本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有版权保护和知识产权的权力。

2、智能系统一切以甲方与设计院为准，承建人必须按照规范和国标进行施工。

灯具布置平面
Luminaire Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title

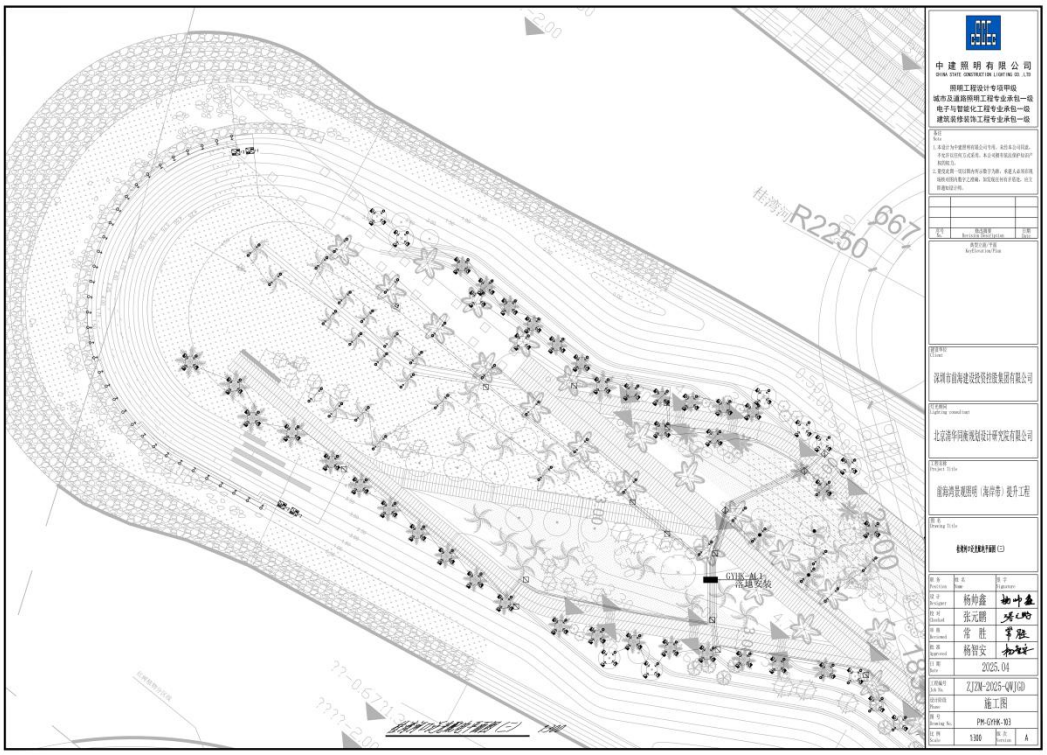
前海湾景观照明（海华路）提升工程

图名
Drawing Title

市政灯光配电平面图（二）

职务 Position / 姓名 Name / 签字 Signature
设计 Designed 杨仲鑫
校对 Checked 张元鹏
审核 Reviewed 常 胜
批准 Approved 杨智安
日期 Date 2025.04

工程编号 Job No. ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase 施工图
图号 Drawing No. PM-GYHK-102
比例 Scale 1:300
版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号	版次摘要	日期
No.	Revision Description	Date

灯具布置平面
Luminaire Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

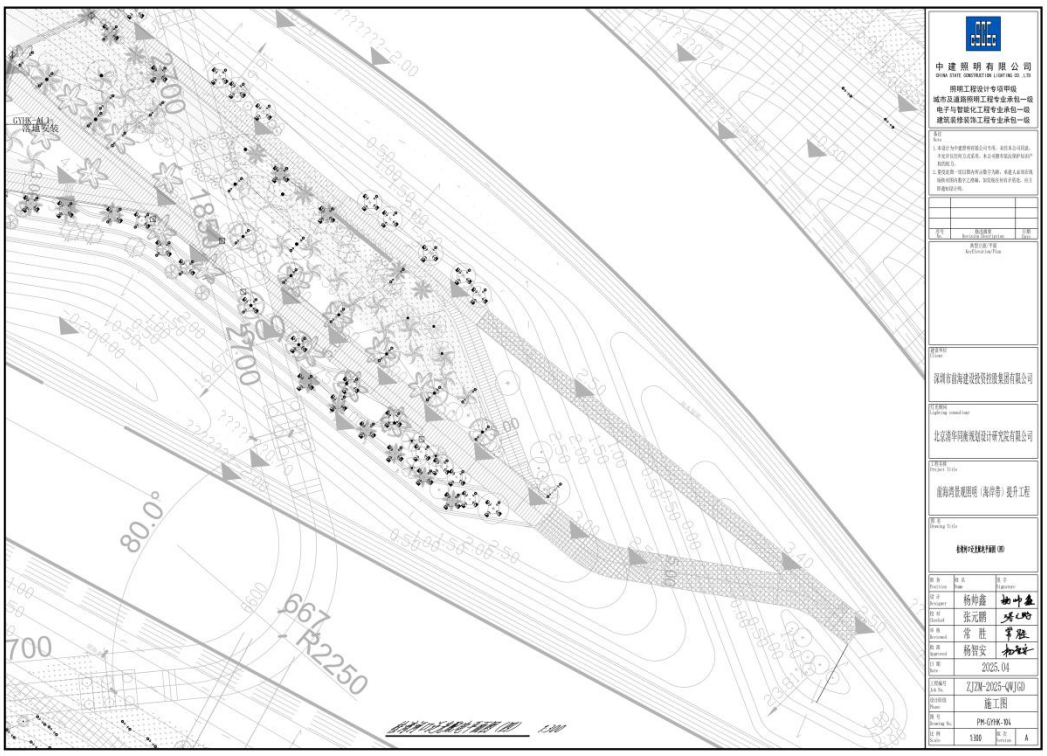
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海华巷）提升工程

图名
Drawing Title

前海湾区北段灯具布置图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20255-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-GYHK-03	
比例 Scale	1:300	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号	版次摘要	日期
No.	Revision Description	Date

灯具布置平面
Luminaire Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

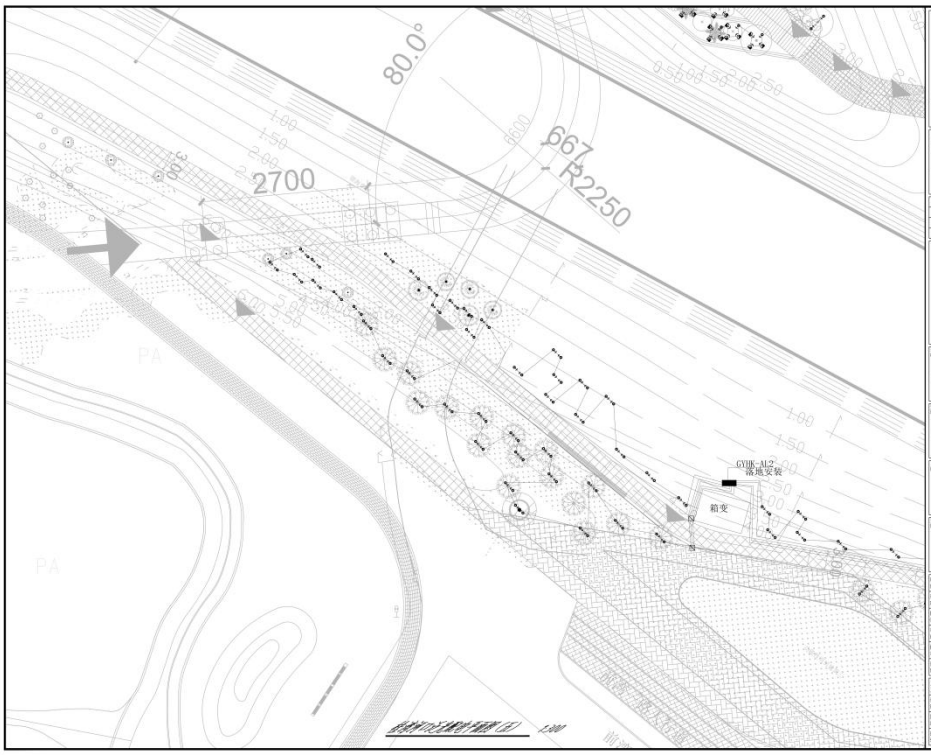
工程名称
Project Title

前海湾景观照明（海华巷）提升工程

图名
Drawing Title

前海湾区北段灯具布置图（四）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20255-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-GYHK-04	
比例 Scale	1:300	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有知识保护权和财产权利。

2.智能系统一切以甲方与中建方为准，承建人必须依据场所对照为整个工程确，如实现设计的各项要求。以方即遵循设计的。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

灯具布置平面
Arrangement Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title

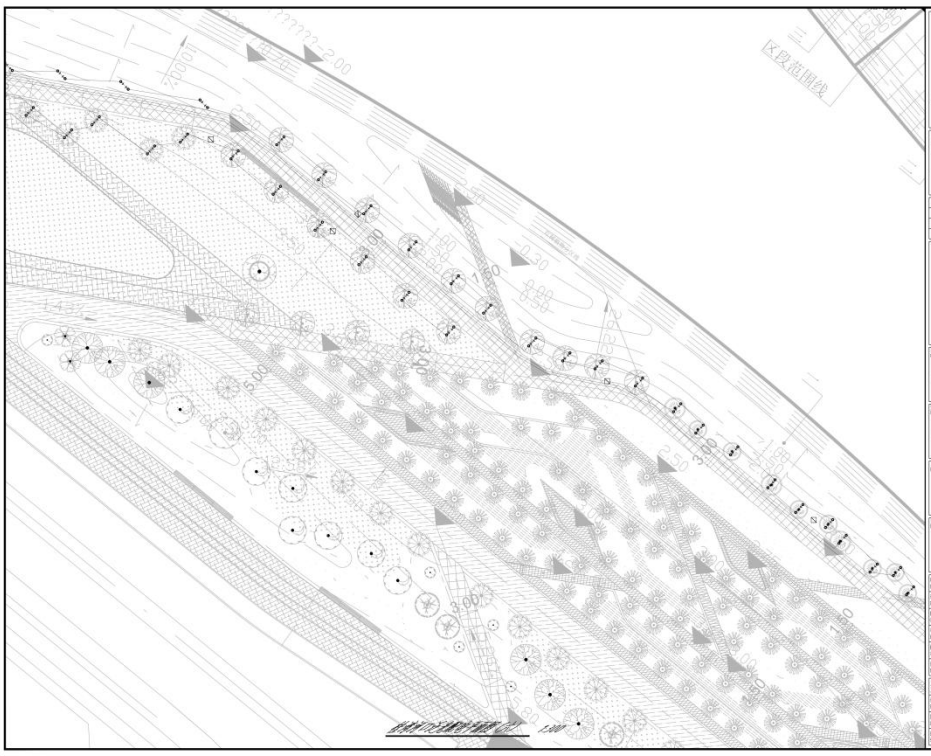
前海湾景观照明（海华街）提升工程

图名
Drawing Title

前海时代主题地下街层（1）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-GYHK-105
比例 Scale	1:100
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有知识保护权和财产权利。

2.智能系统一切以甲方与中建方为准，承建人必须依据场所对照为整个工程确，如实现设计的各项要求。以方即遵循设计的。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

灯具布置平面
Arrangement Plan

建设单位
Client

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title

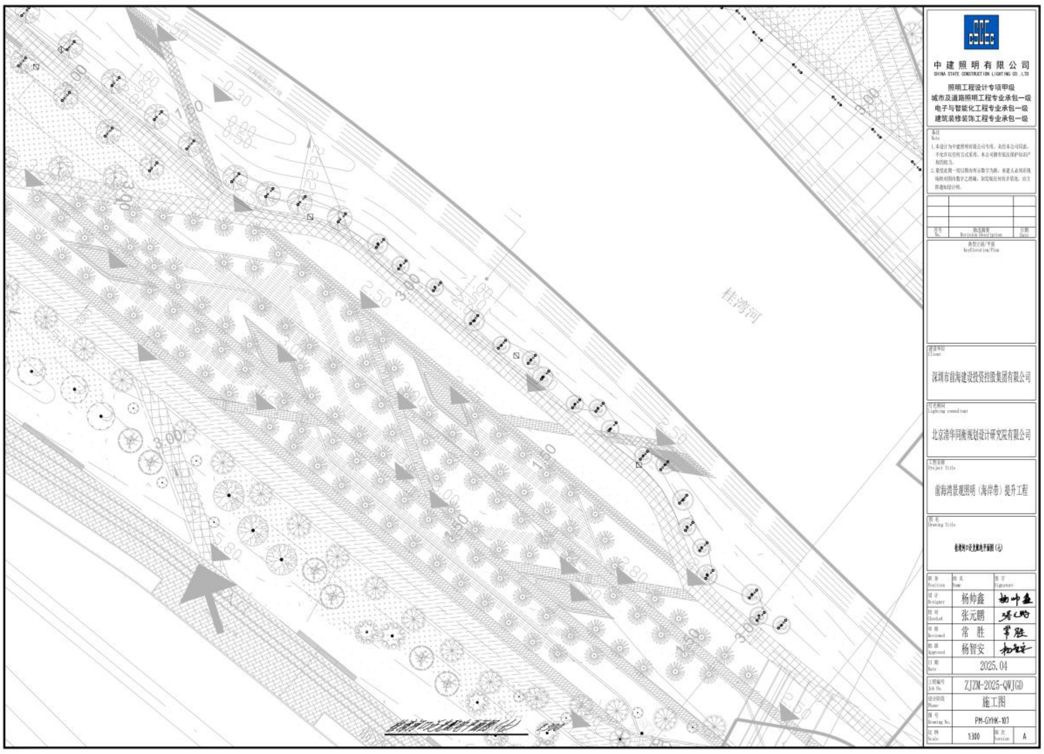
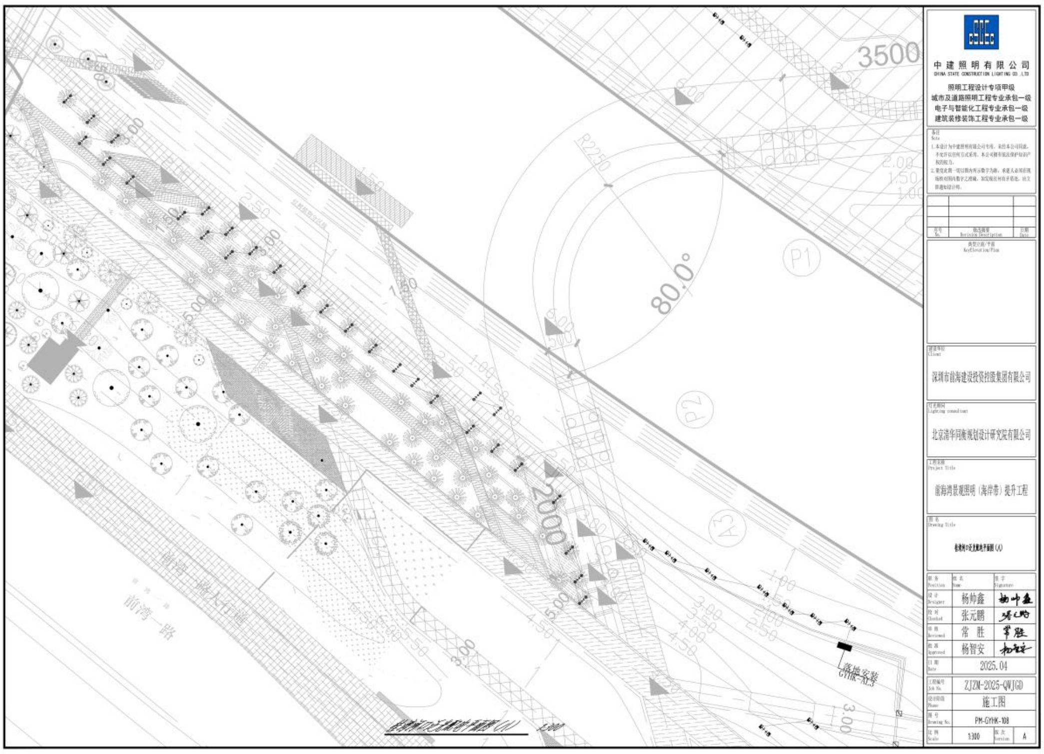
前海湾景观照明（海华街）提升工程

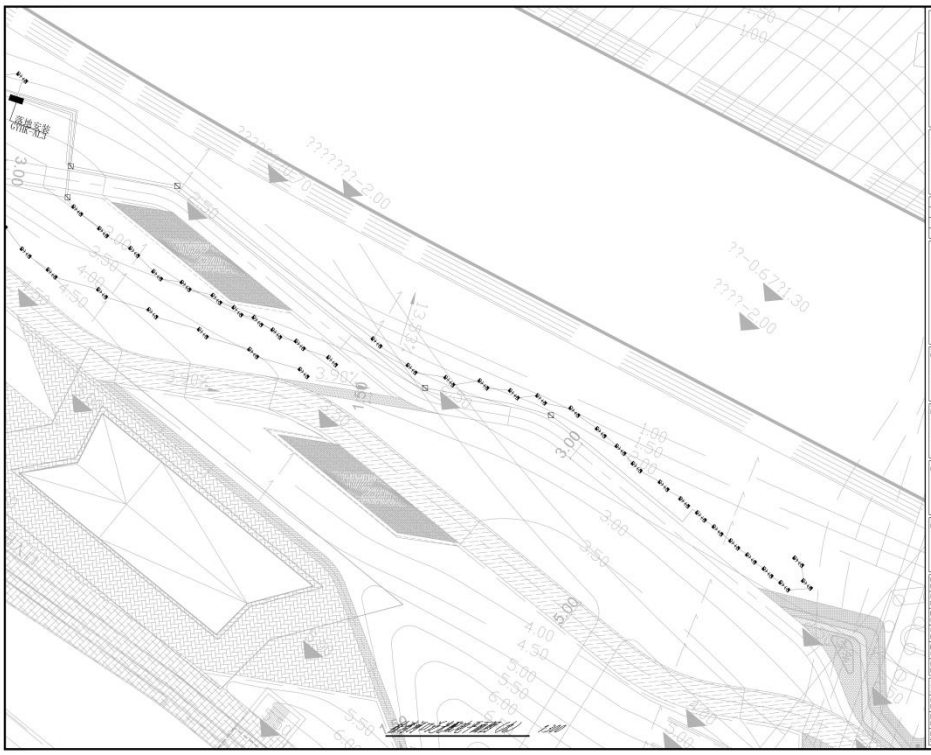
图名
Drawing Title

前海时代主题地下街层（2）

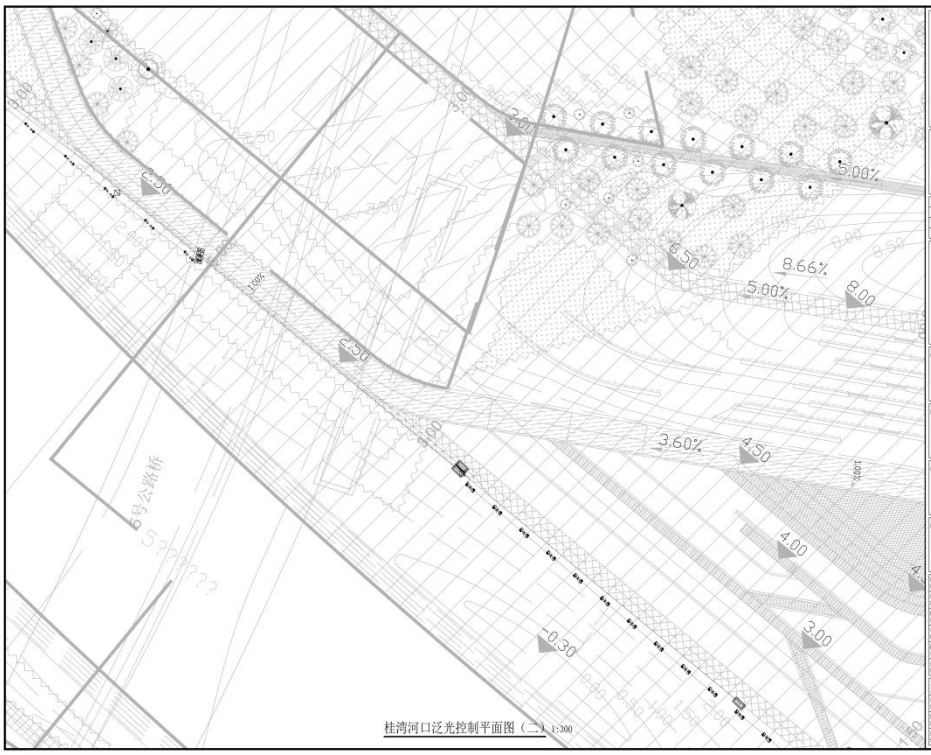
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-GYHK-106
比例 Scale	1:100
版次 Version	A


桂湾河
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
备注
Note
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
杨帅鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
PM-GYHK-107
1:300
A

3500
R2250
80.0°
P1
P2
A3
2000
落地安装
GYHK-AL3
前湾一路
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
备注
Note
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
杨帅鑫
张元鹏
常 胜
杨智安
2025.04
ZJZM-2025-QWJGD
施工图
PM-GYHK-108
1:300
A



桂湾河口泛光控制平面图（一）1:300



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改内容 Revision Description	日期 Date

灯具布置平面 Arrangement Plan

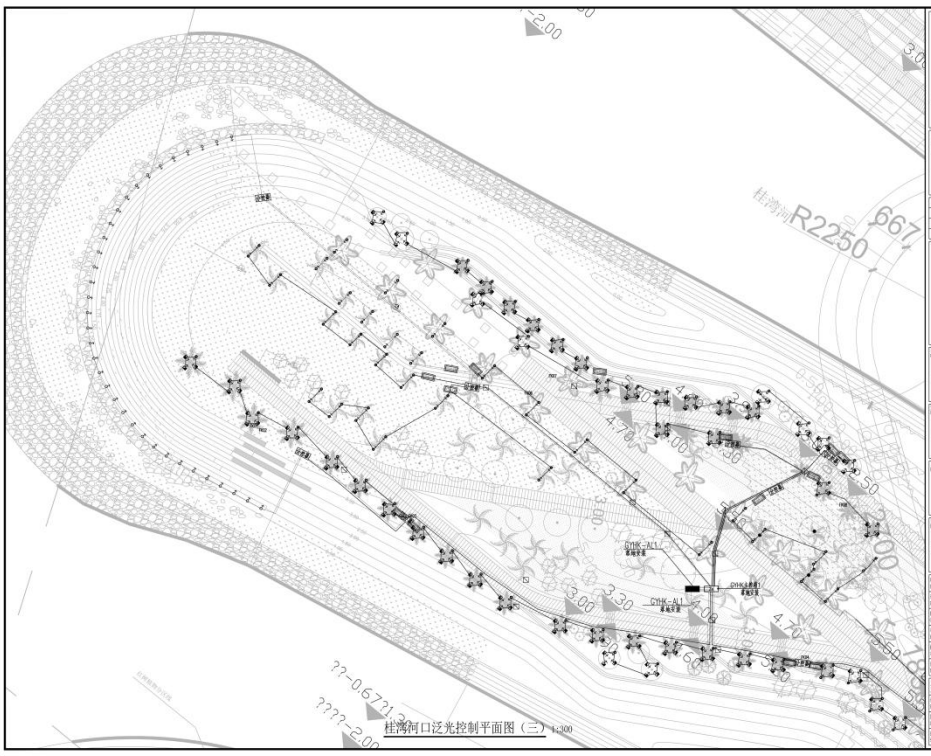
建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
桂湾河口泛光控制平面图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20255-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-GYHK-202	
比例 Scale	1:300	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改内容 Revision Description	日期 Date

灯具布置平面 Arrangement Plan

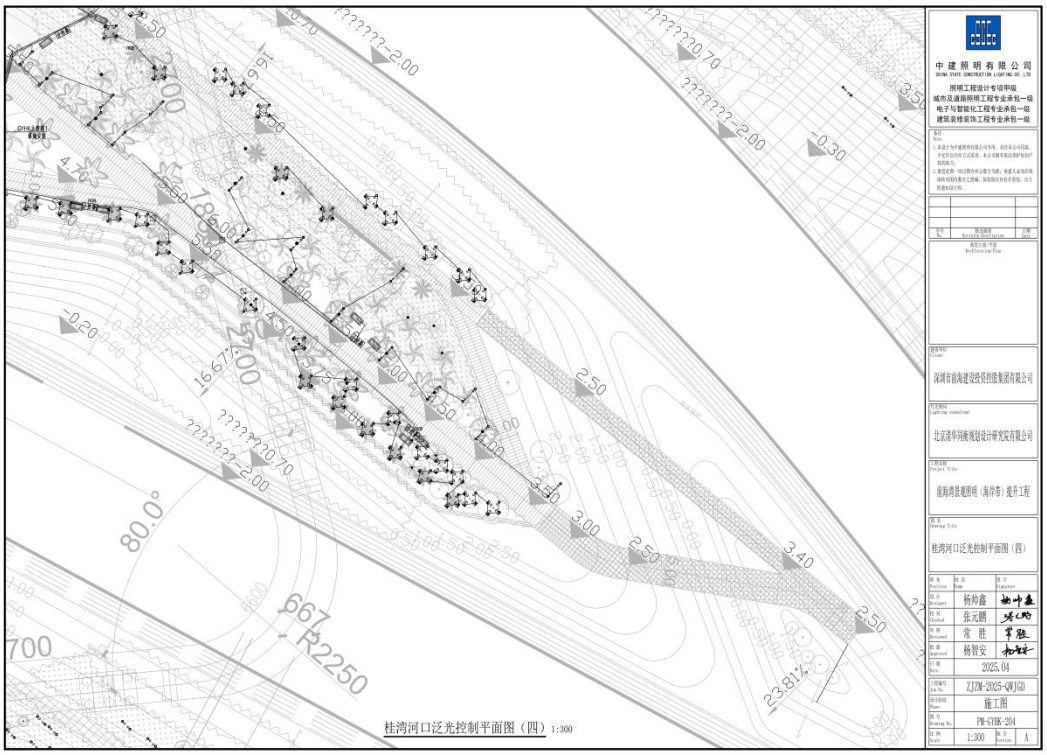
建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
桂湾河口泛光控制平面图（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-20255-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-GYHK-203	
比例 Scale	1:300	版次 Version A



桂湾河口泛光控制平面图（四）1:300

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次摘要 Revision Description	日期 Date

类型:施工平面
Architectural Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

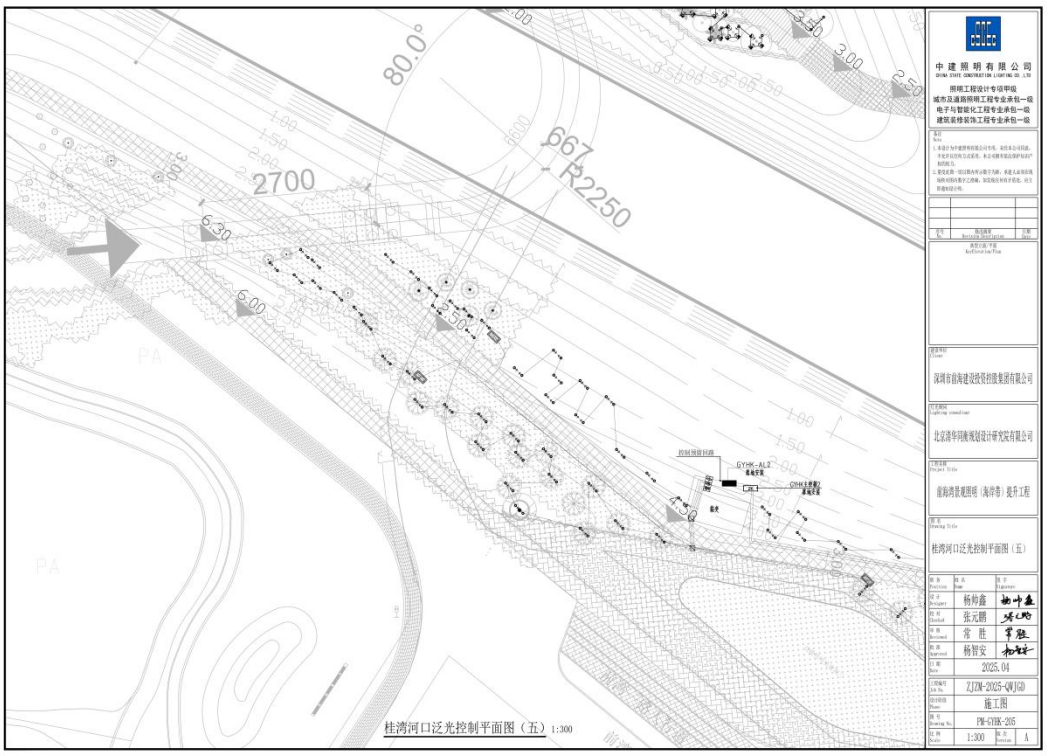
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海华湾）提升工程

图名 Drawing Title
桂湾河口泛光控制平面图（四）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-GYHK-204
比例 Scale	1:300
版次 Revision	A



桂湾河口泛光控制平面图（五）1:300

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次摘要 Revision Description	日期 Date

类型:施工平面
Architectural Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

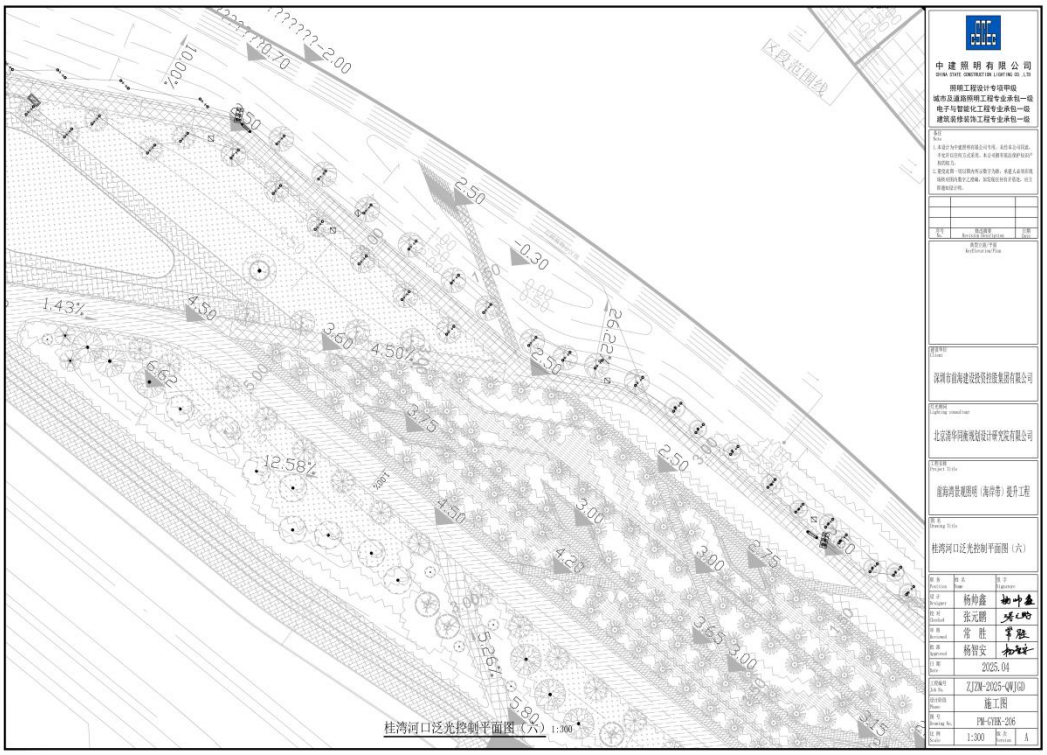
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海华湾）提升工程

图名 Drawing Title
桂湾河口泛光控制平面图（五）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-GYHK-205
比例 Scale	1:300
版次 Revision	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

灯具平面图 Key Elevation Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

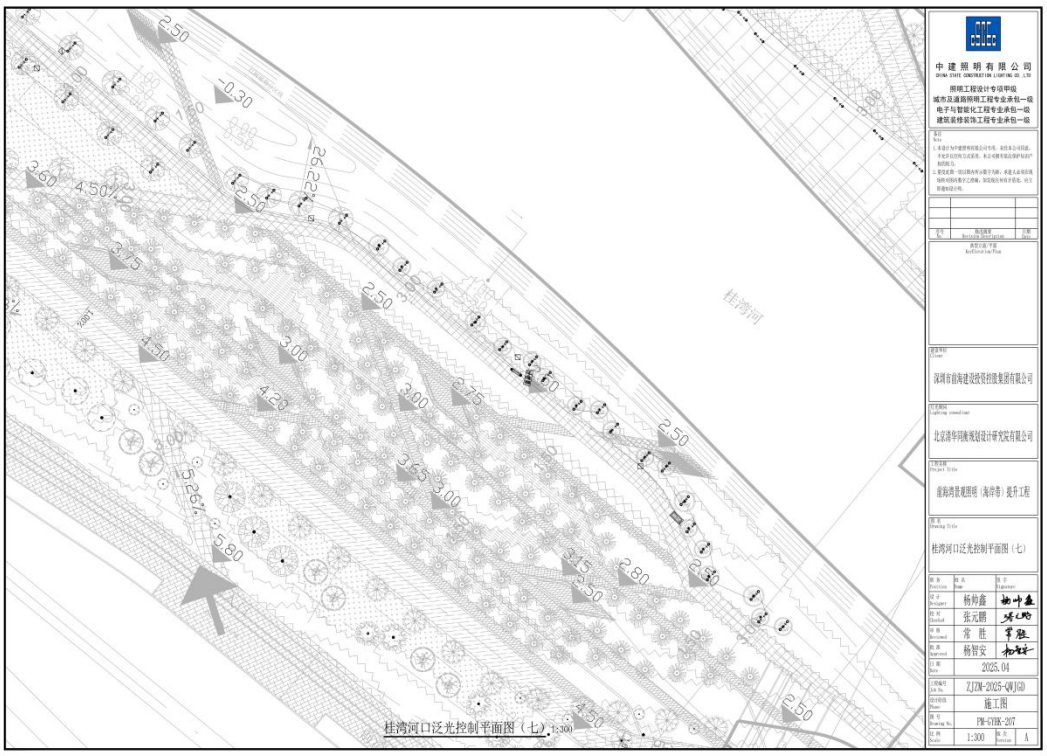
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
桂湾河口泛光控制平面图（六）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-GYHK-206
比例 Scale	1:300
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

灯具平面图 Key Elevation Plan

建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

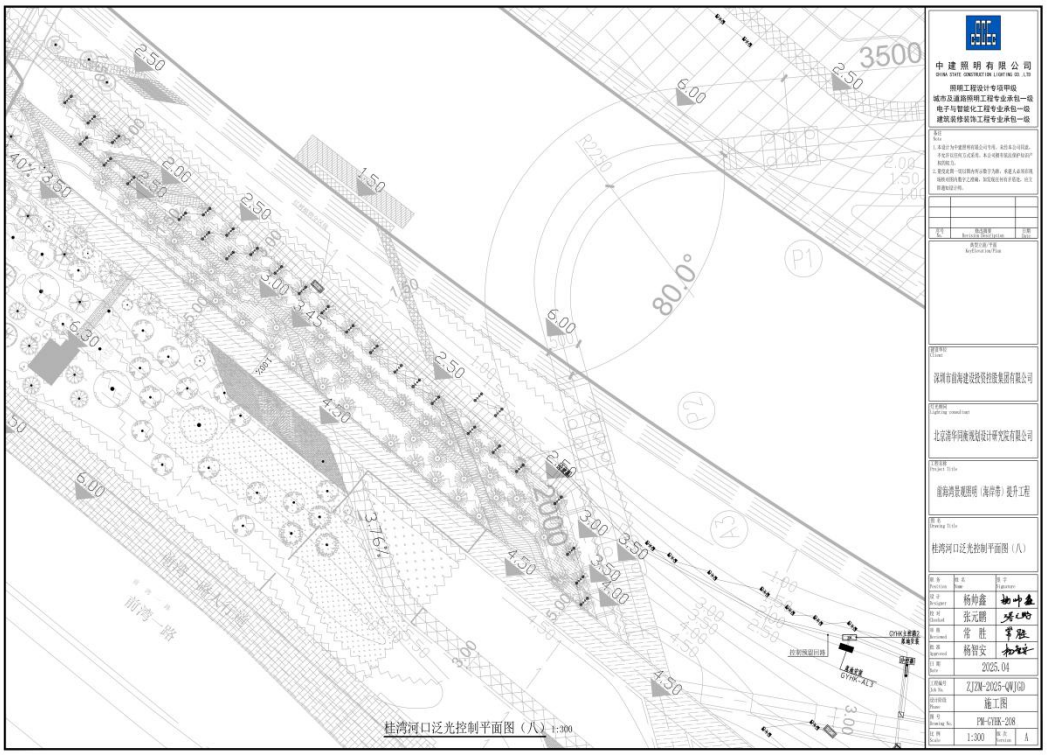
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title
桂湾河口泛光控制平面图（七）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-GYHK-207
比例 Scale	1:300
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

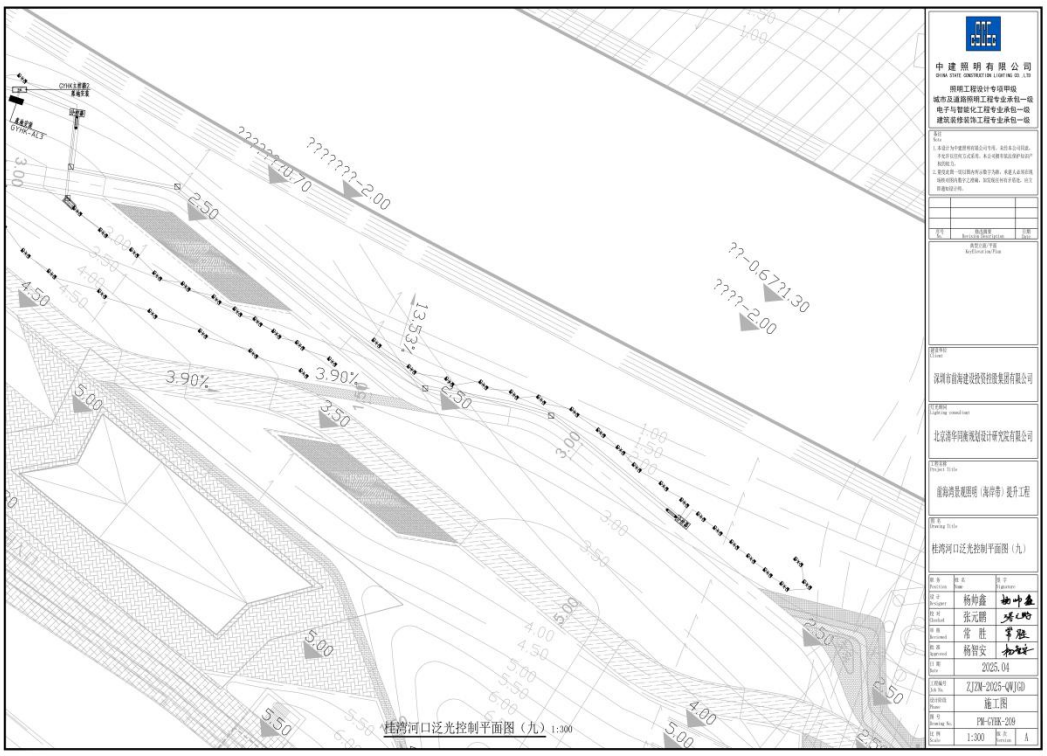
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

桂湾河口泛光控制平面图（八）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date	2025.04
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-GYHK-208
比例 Scale	1:300
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

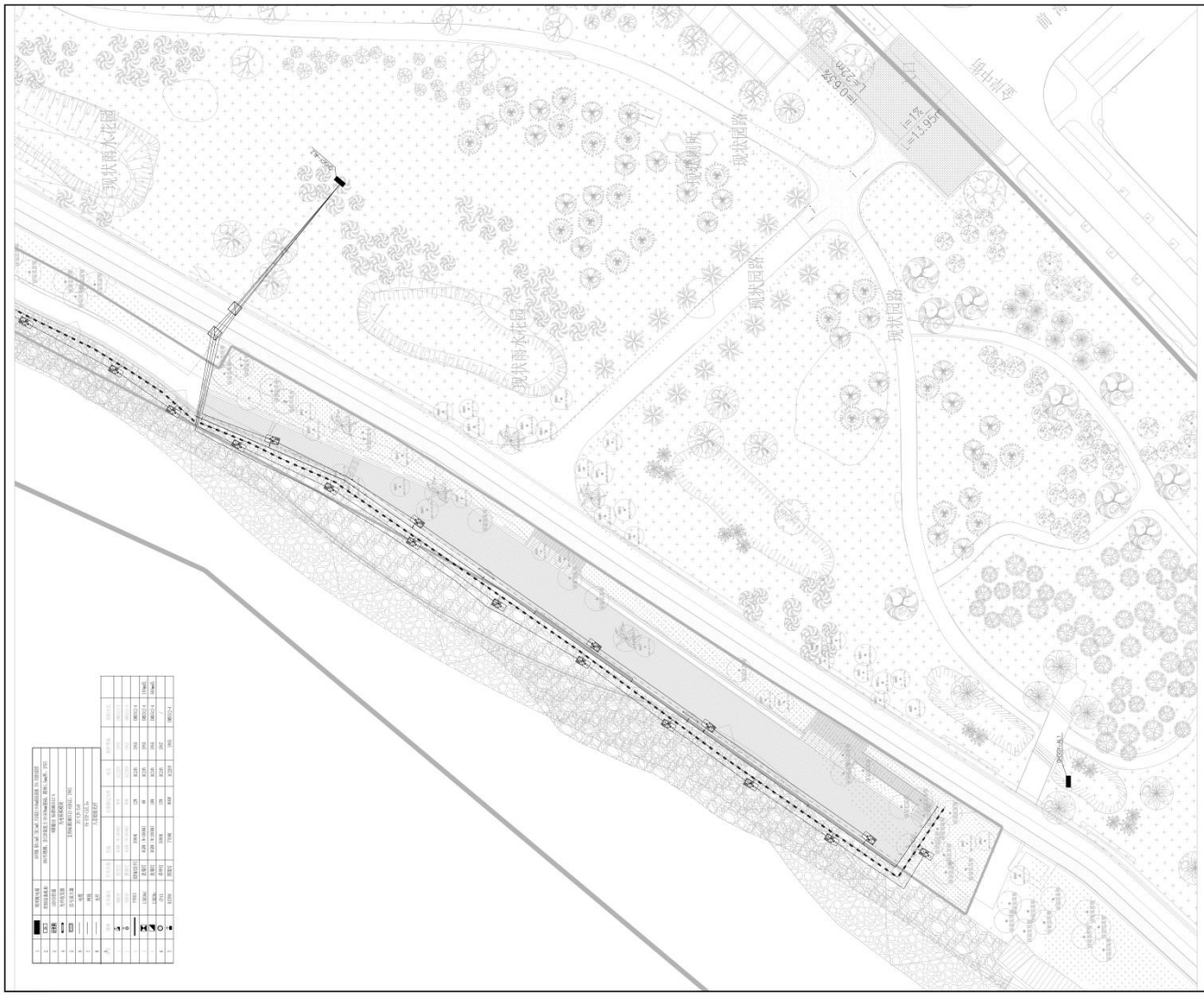
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

桂湾河口泛光控制平面图（九）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date	2025.04
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-GYHK-209
比例 Scale	1:300
版次 Version	A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 施工前须核一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Reflexion Plan

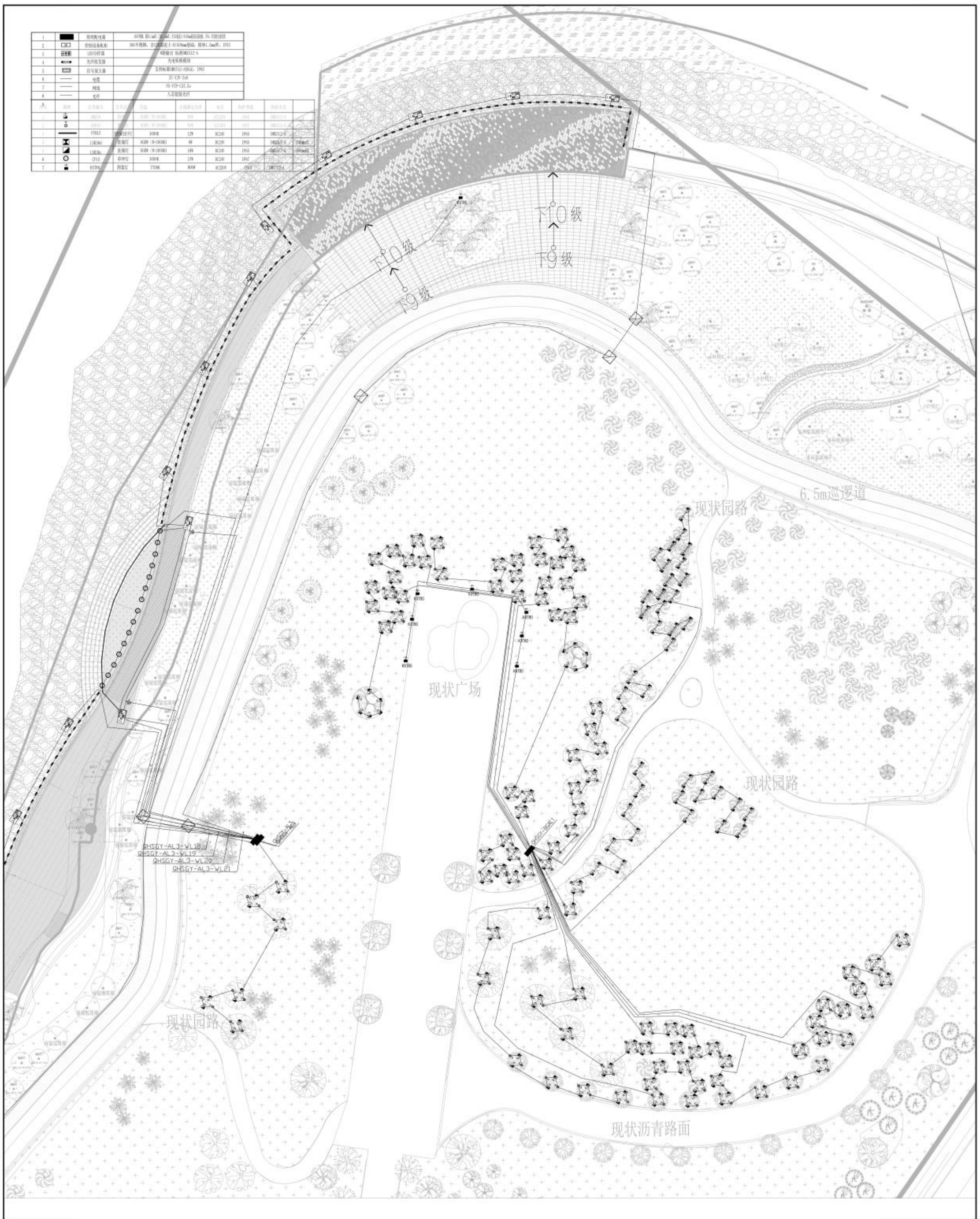
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
总体布置图（建筑轮廓）灯具及控制箱平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGWB-101	
比例 Scale	1:200	版次 Version: A



中 建 照 明 有 限 公 司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO. LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note

1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有版权和知识产权的权力。

2.量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改描述 Revision Description	日期 Date

索引立面/平面 KeyElevation/Plan

建设单位 Client：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant：北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title：前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名 Drawing Title：[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安

日期 Date	2025.04
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QMJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGWB-102
比例 Scale	1:200
版次 Version	A

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权的权力。
2.图纸表面一切以图纸内容数字为准，承建人必须在现场格式图内数字之准确，如发现打印有不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Description	日期 Date

参考总图/平面
Reference/Plan

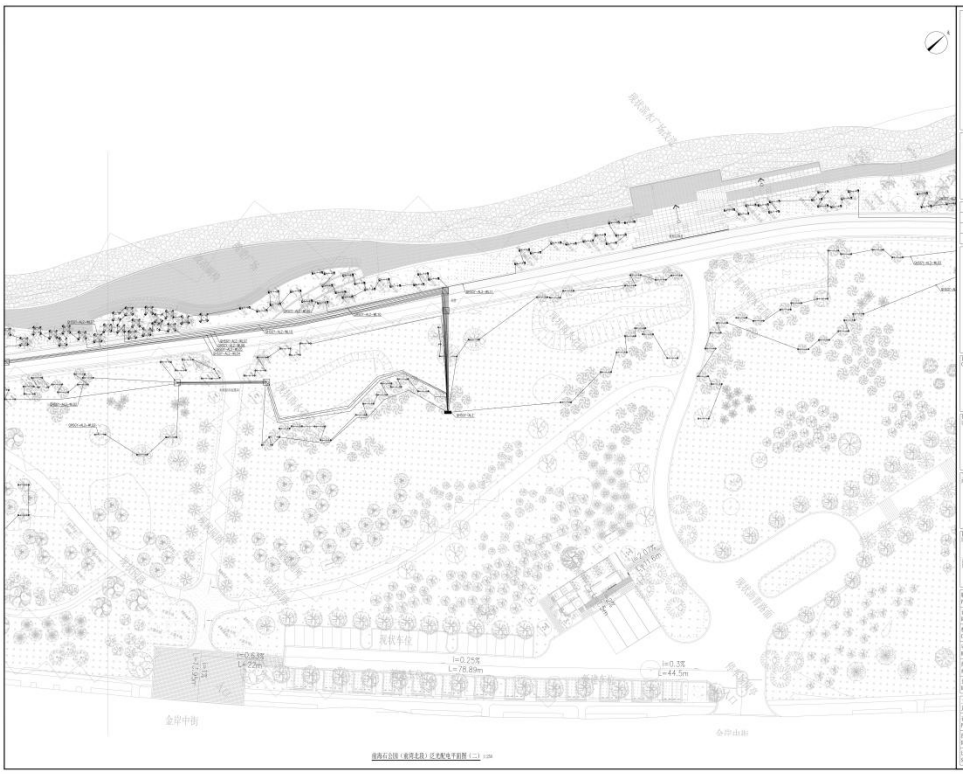
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海石公园（前湾北段）泛光配电平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJ2M-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-QHSGWB-101	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权的权力。
2.图纸表面一切以图纸内容数字为准，承建人必须在现场格式图内数字之准确，如发现打印有不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Description	日期 Date

参考总图/平面
Reference/Plan

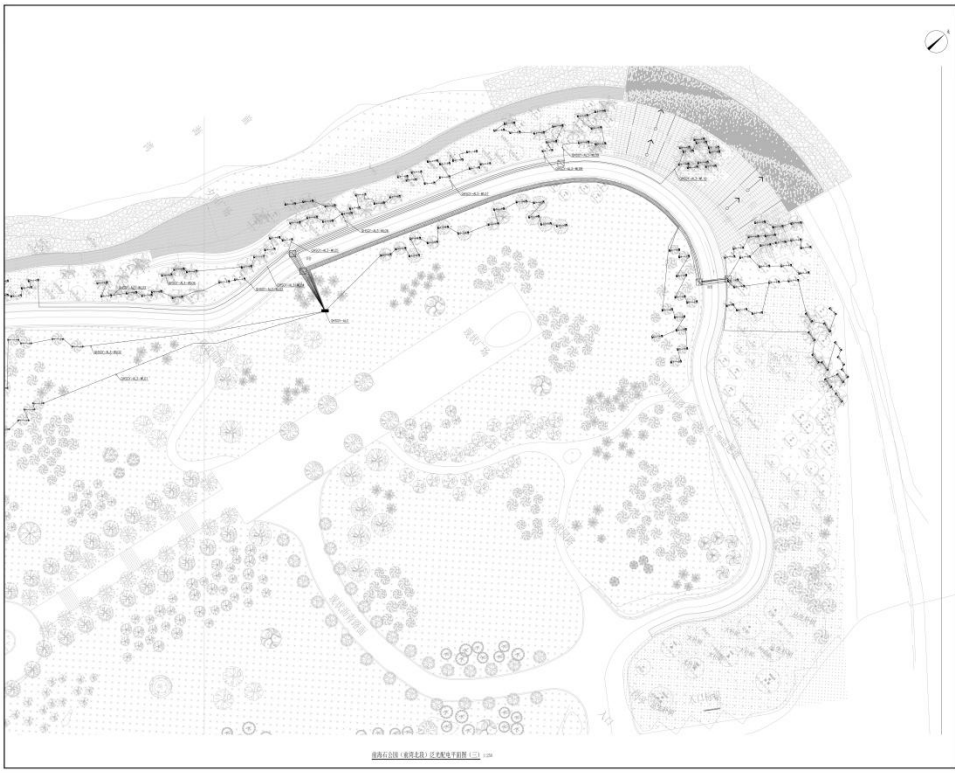
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海石公园（前湾北段）泛光配电平面图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJ2M-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-QHSGWB-102	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



前海石公园（南湾北路）泛光配电平面图（三） 1:250

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有版权及保护知识产权的权力。
2. 图纸说明：以以图内所示数字为准，承建人必须在按现场情况图纸重工地确，如发现打印有不清楚，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Description	日期 Date

典型立面/平面
Typical cut/Plan

建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

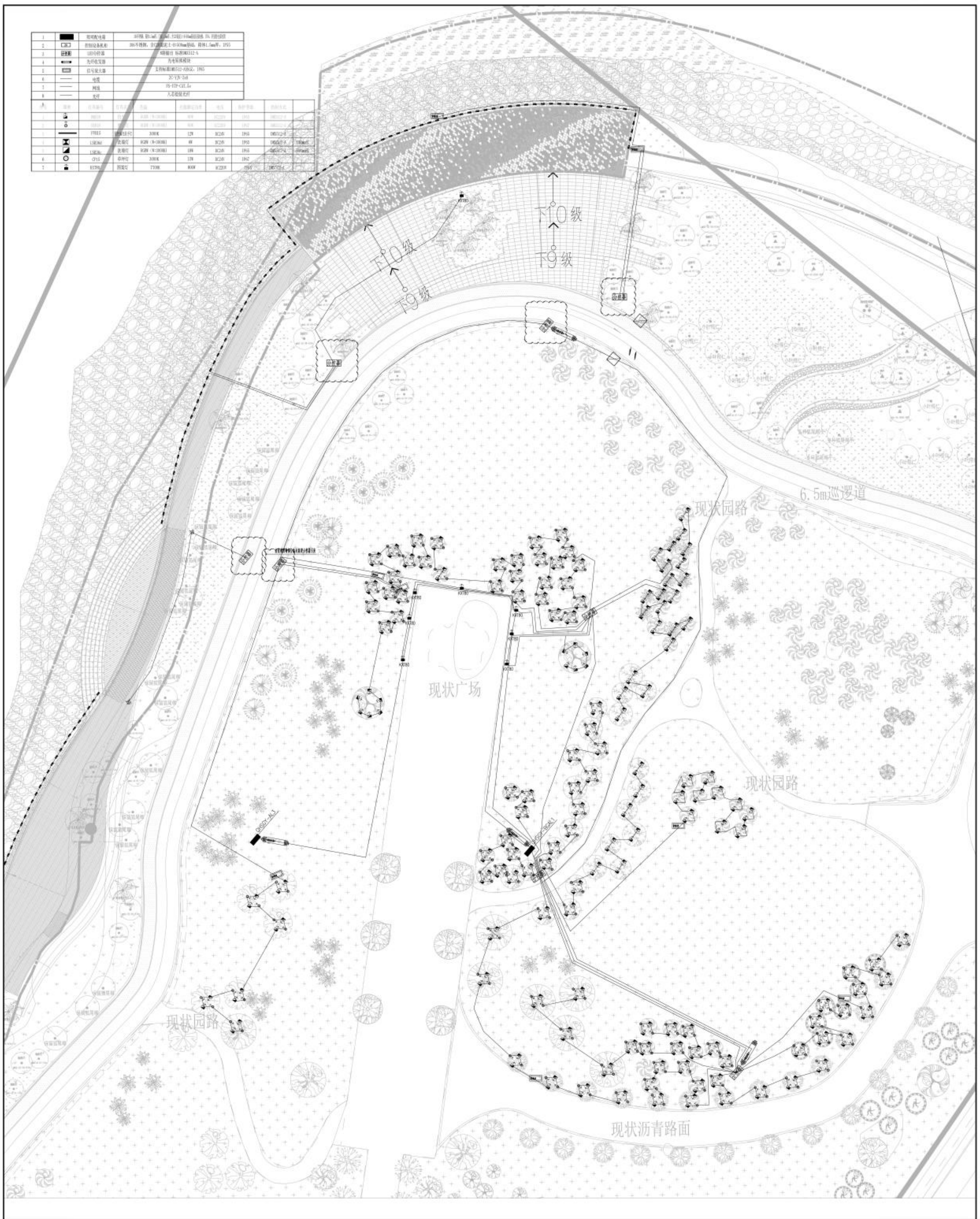
灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海洋带）提升工程

图名
Drawing Title
前海石公园（南湾北路）泛光配电平面图（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-QHSGWB-103	
比例 Scale	1:250	版次 Version A

现状雨水花园
现状雨水花园
现状厕所
现状园路
现状园路
现状园路
i=0.63%
L=22m
i=1%
L=13.95m
金岸中街
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
备注 Note
建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司
灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程
图名 Drawing Title
职务 Position
姓名 Name
签字 Signature
设计 Designer 杨帅鑫
校对 Checked 张元鹏
审核 Reviewed 常胜
审定 Approved 杨智安
日期 Date 2025.04
工程编号 Job No. ZJZM-2025-QHJGD
设计阶段 Phase 施工图
图号 Drawing No. PM-BG-OHSGWB-101
比例 Scale 1:200
版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面 KeyElevation/Plan

建设单位 Client	深圳市前海建设投资控股集团有限公司
灯光顾问 Lighting consultant	北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称 Project Title	前海湾景观照明（海岸带）提升工程
图名 Drawing Title	[illegible]

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	杨帅鑫
校对 Checked	张元鹏	张元鹏
审核 Reviewed	常胜	常胜
批准 Approved	杨智安	杨智安
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD		
设计阶段 Phase	施工图		
图号 Drawing No.	PM-BG-QHSGWB-201		
比例 Scale	1:200	版次 Version	A

前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（一）

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有追究侵权责任的权力。
2. 图纸表面一切以图纸所示数字为准，承建人必须在现场核对图纸数字之准确，如发现图纸有不妥处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Description	日期 Date

布管示意/平面
Reflected ceiling Plan

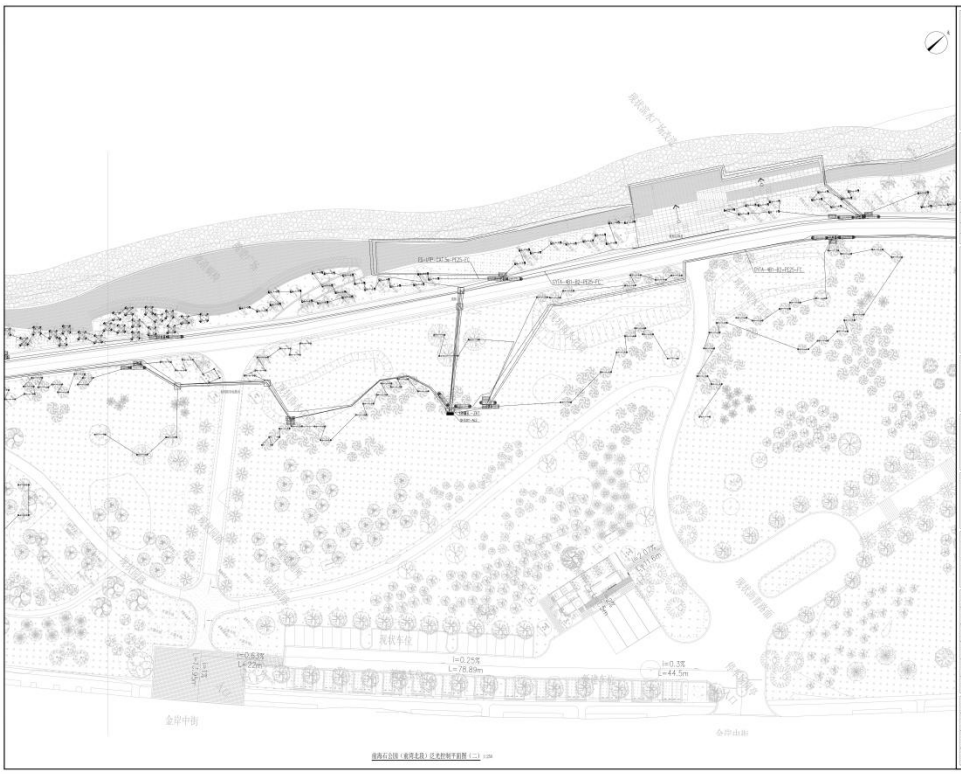
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-QHSGWB-201	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（二）

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有追究侵权责任的权力。
2. 图纸表面一切以图纸所示数字为准，承建人必须在现场核对图纸数字之准确，如发现图纸有不妥处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Description	日期 Date

布管示意/平面
Reflected ceiling Plan

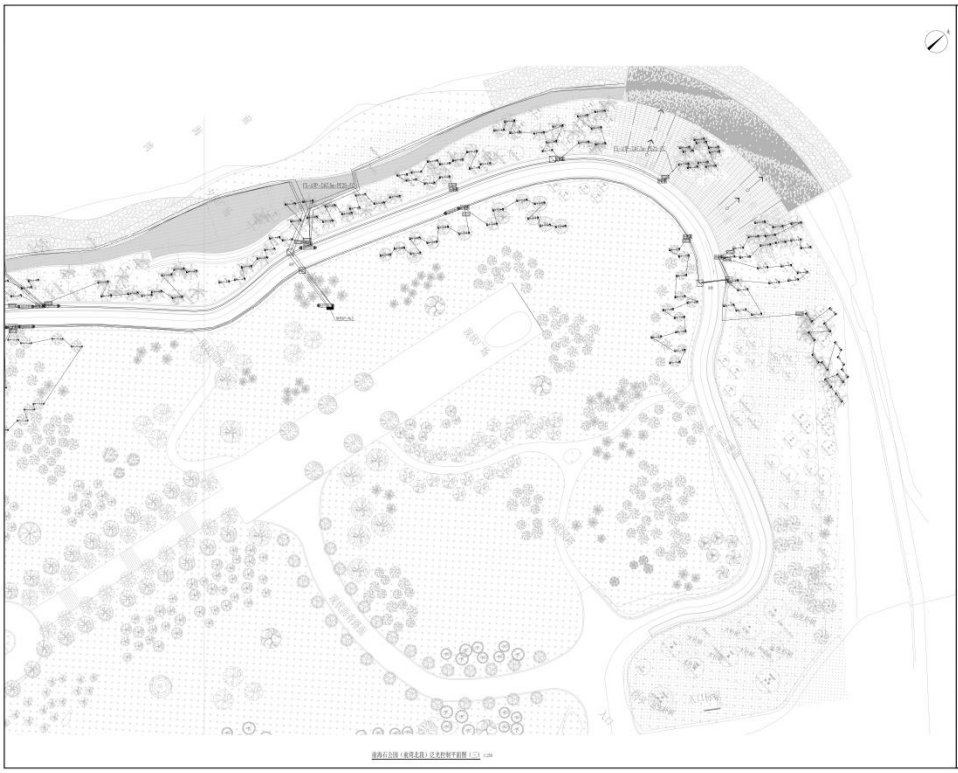
建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

图名
Drawing Title
前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-QHSGWB-202	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

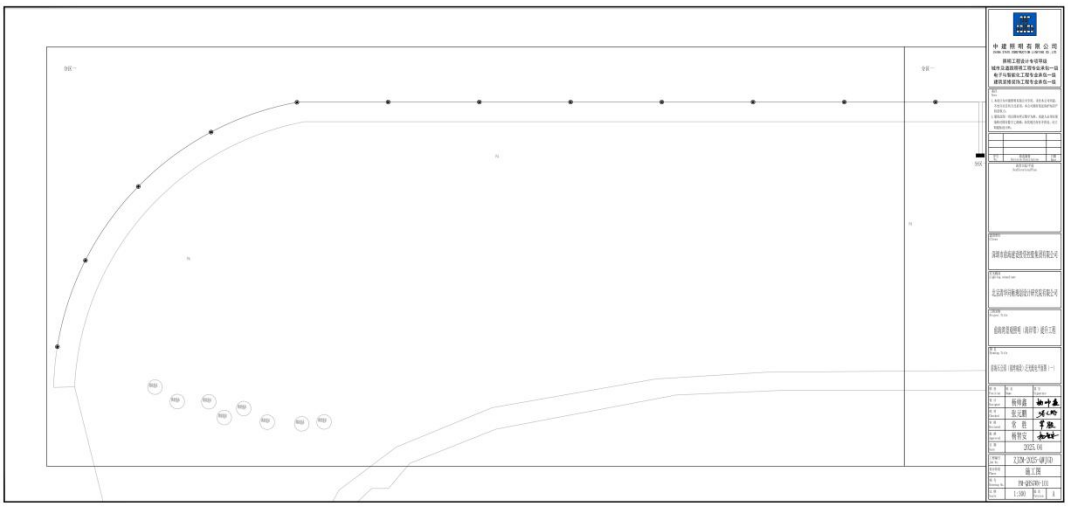
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

前海石公园（前湾北段）泛光控制平面图（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-QHSGMB-2103	
比例 Scale	1:250	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

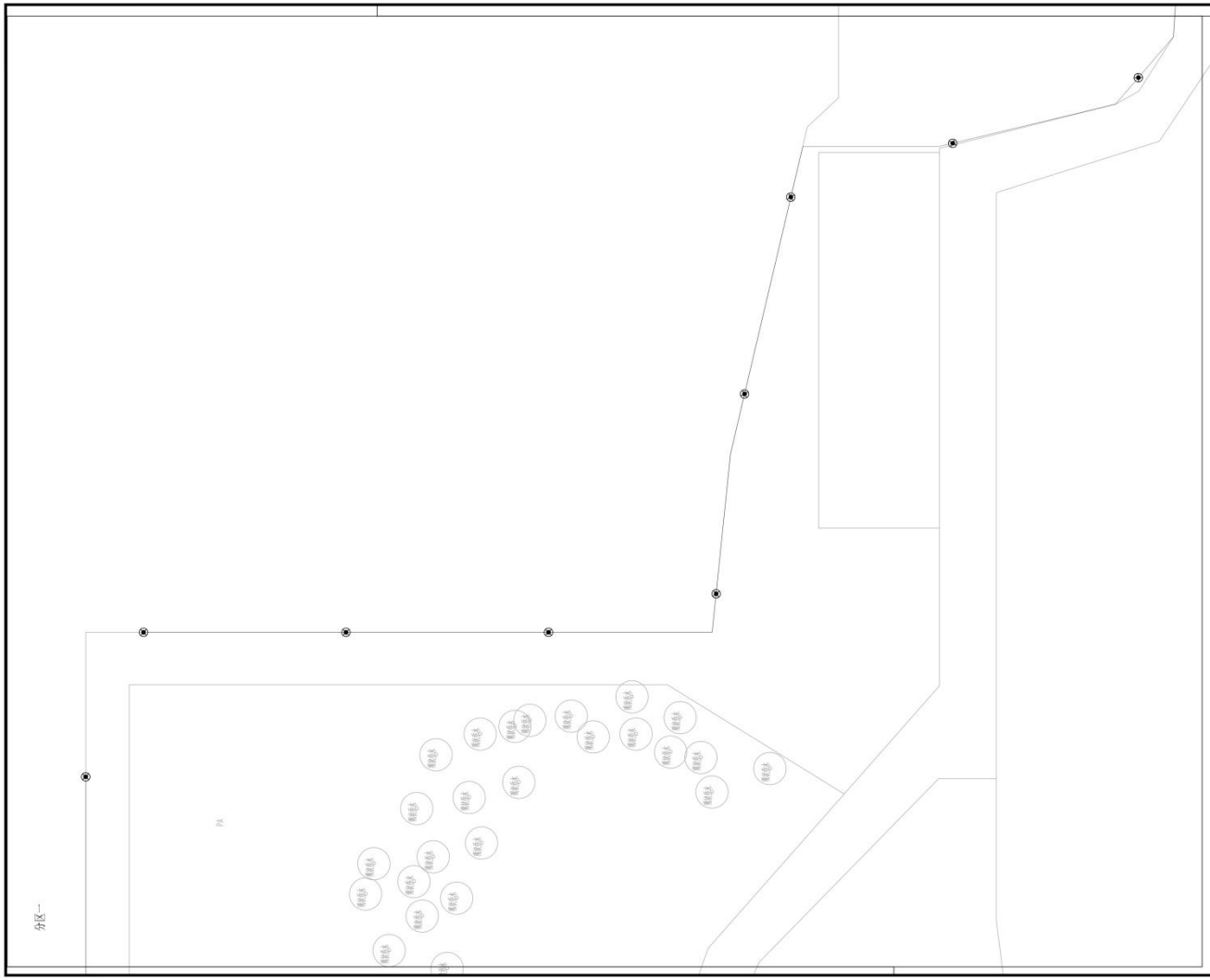
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

前海石公园（前湾南段）泛光控制平面图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-QHSGMB-2101	
比例 Scale	1:500	版次 Version A

分区一
分区二



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note

1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司图所有设计版权均受知识产权法保护。

2.除特别说明外，图纸所标注数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

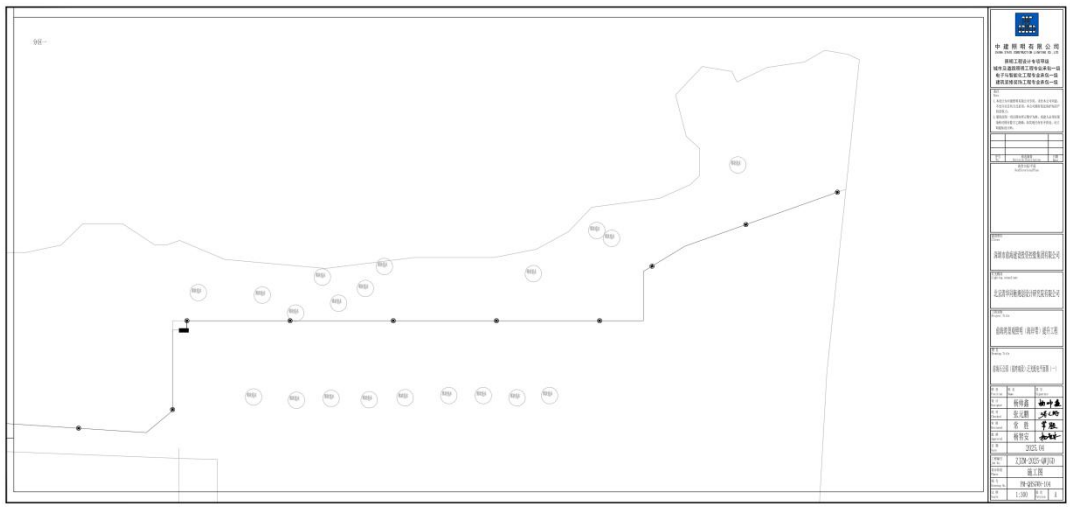
灯光顾问
Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

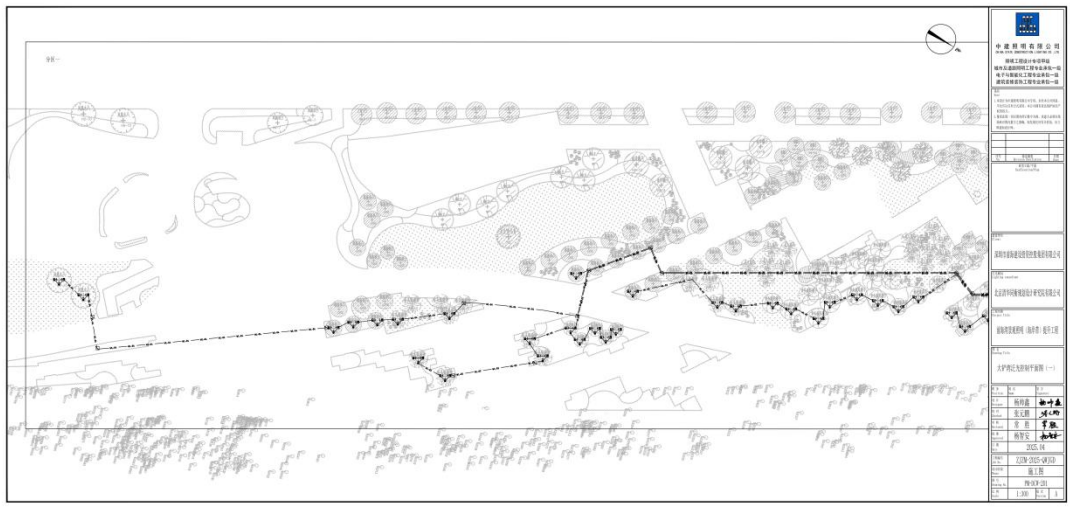
工程名称
Project Title
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

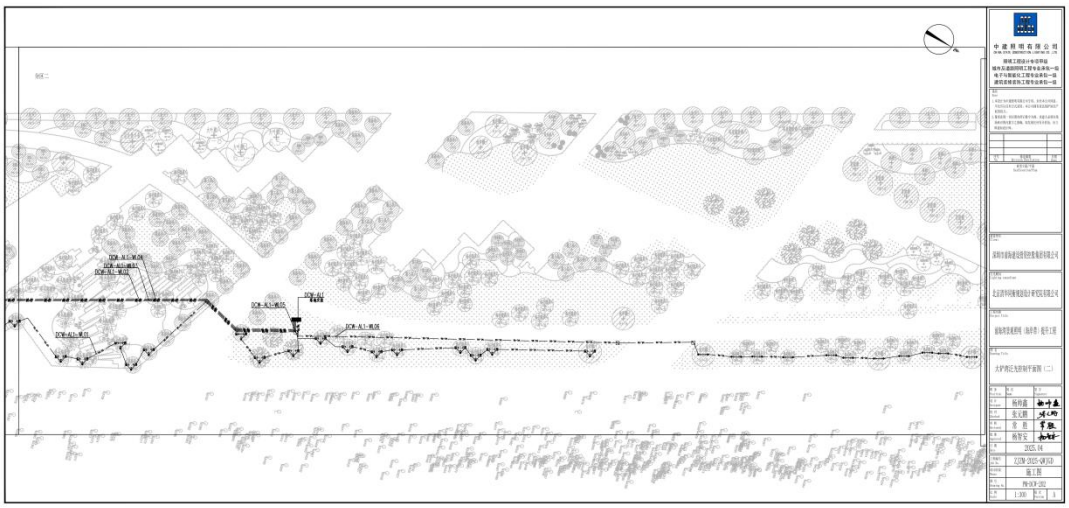
图名
Drawing Title
前海石公园（前湾南段）泛光配电平面图（一）

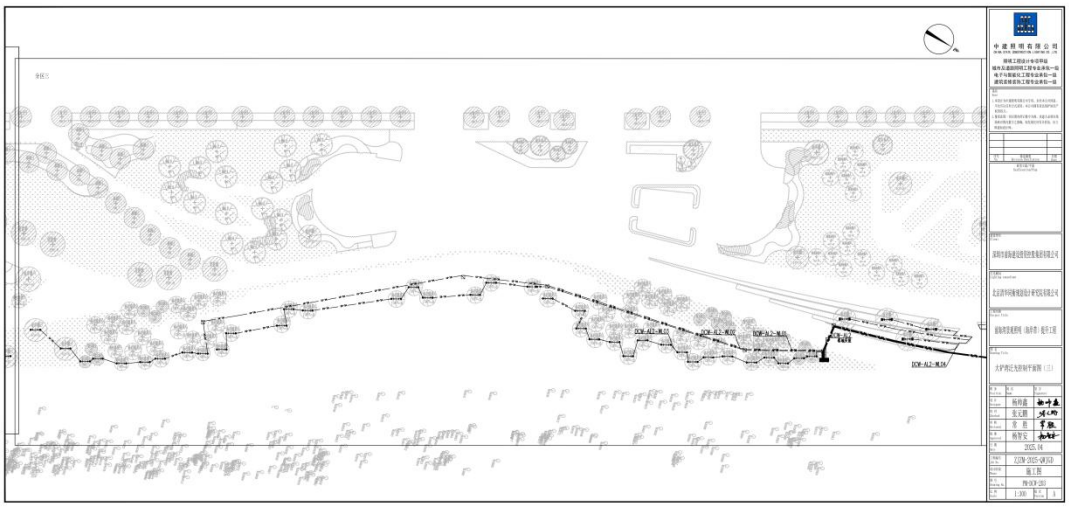
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨帅鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

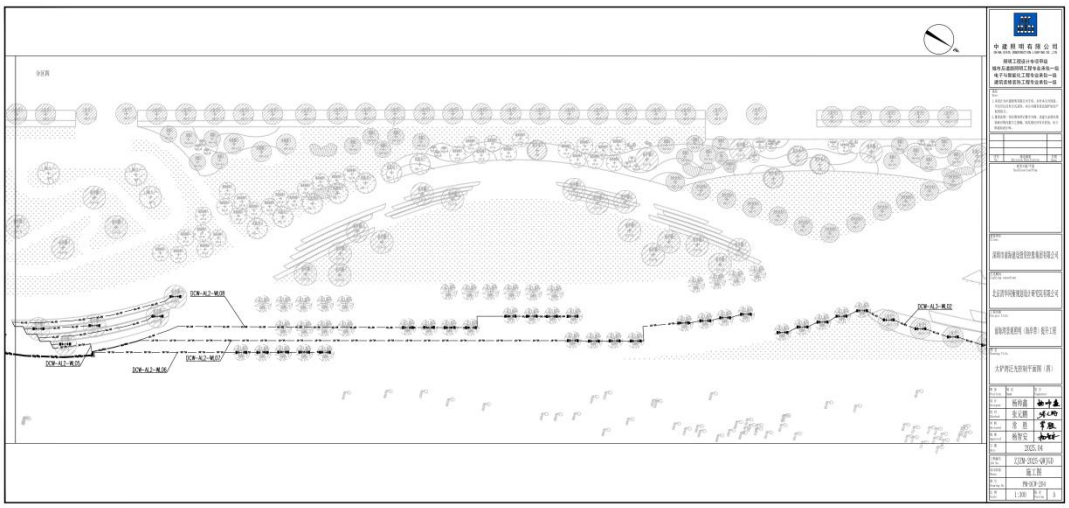
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-QHSGWN-103
比例 Scale	1:300
版次 Version	A

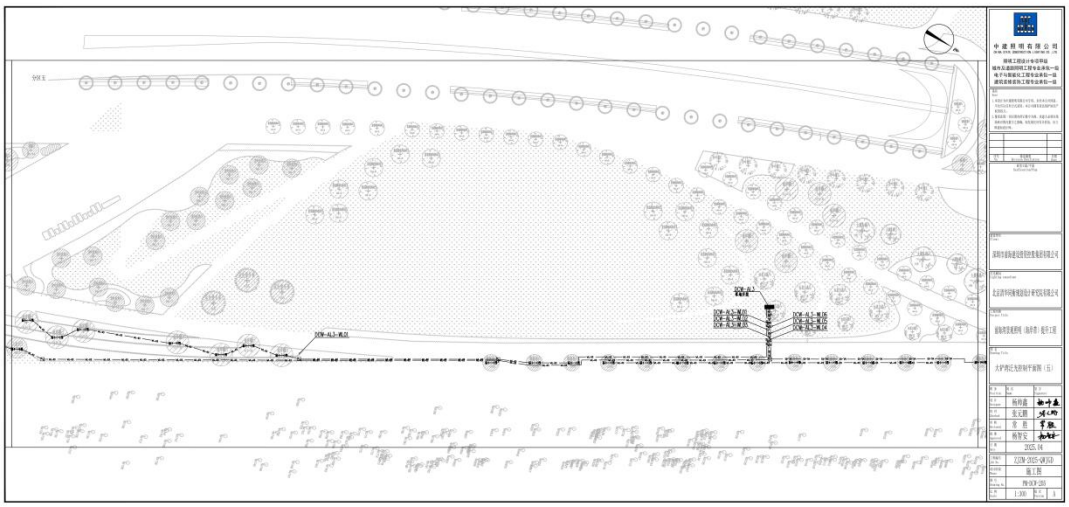


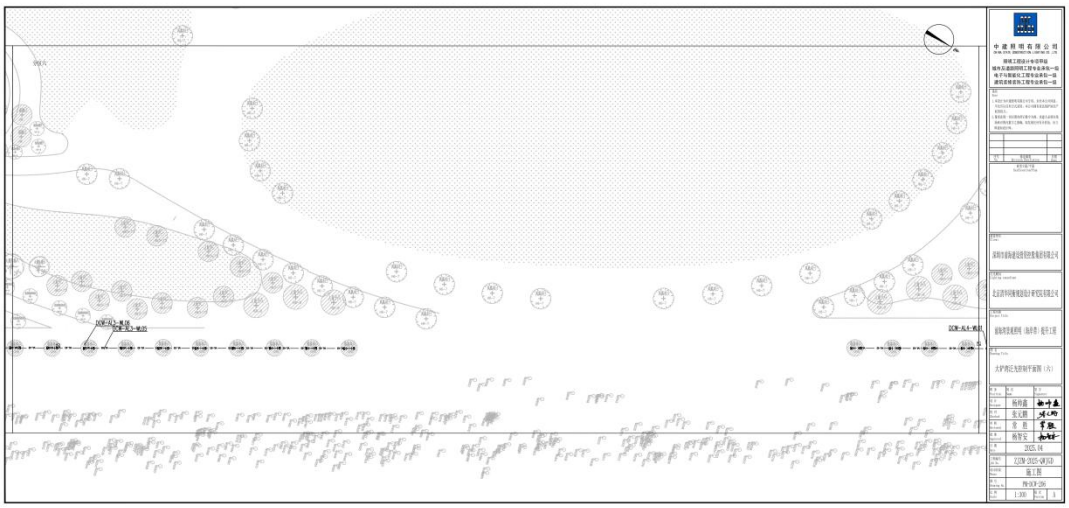


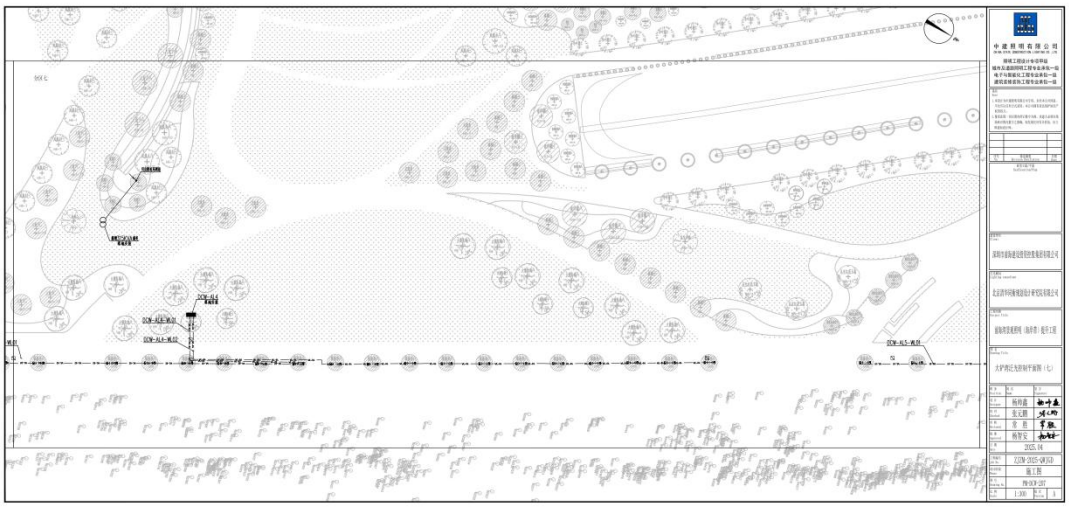

中建照明有限公司
深圳市前海建设管理控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾发展照明（海岸带）提升工程
大沙河石九路桥梁扩展段（二）
杨得鑫
张文鹏
张 胜
杨智宝
2025.04
乙(CW-2025-GW)(D)
施工图
PW-SW-202
1:200

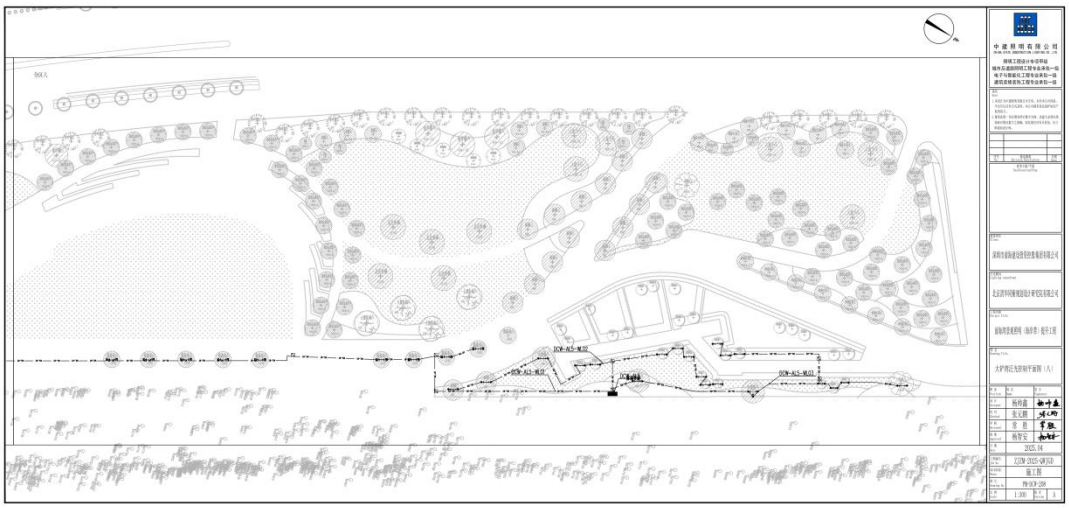

中建照明有限公司
深圳市前海建设管理控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾发展照明（海岸带）提升工程
大沙河石九路桥梁扩展段（三）
杨得鑫
张文鹏
张 胜
杨智宝
2025.04
乙(CW-2025-GW)(D)
施工图
PW-SW-203
1:200

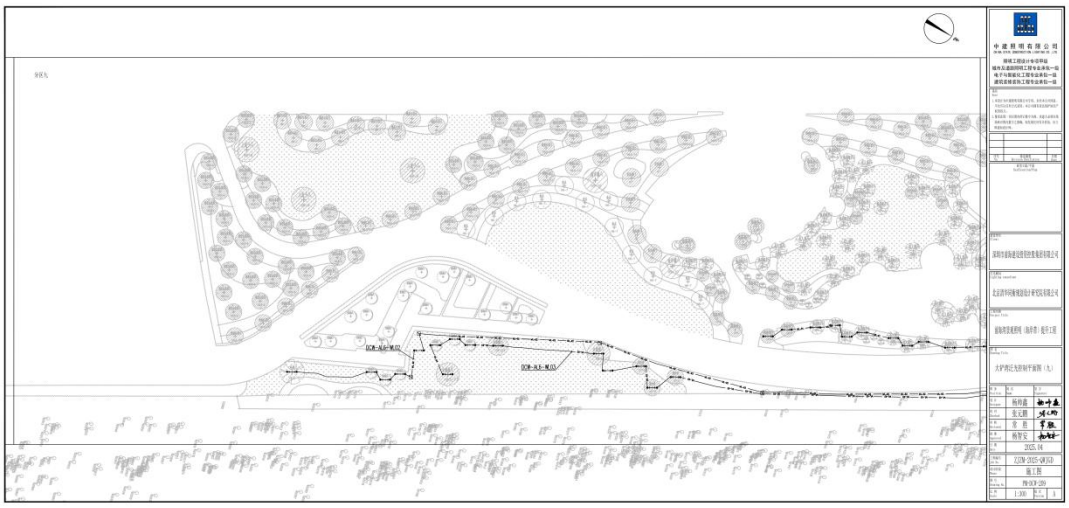

DCW-AL2-WL08
DCW-AL2-WL05
DCW-AL2-WL06
DCW-AL2-WL07
DCW-AL1-WL02

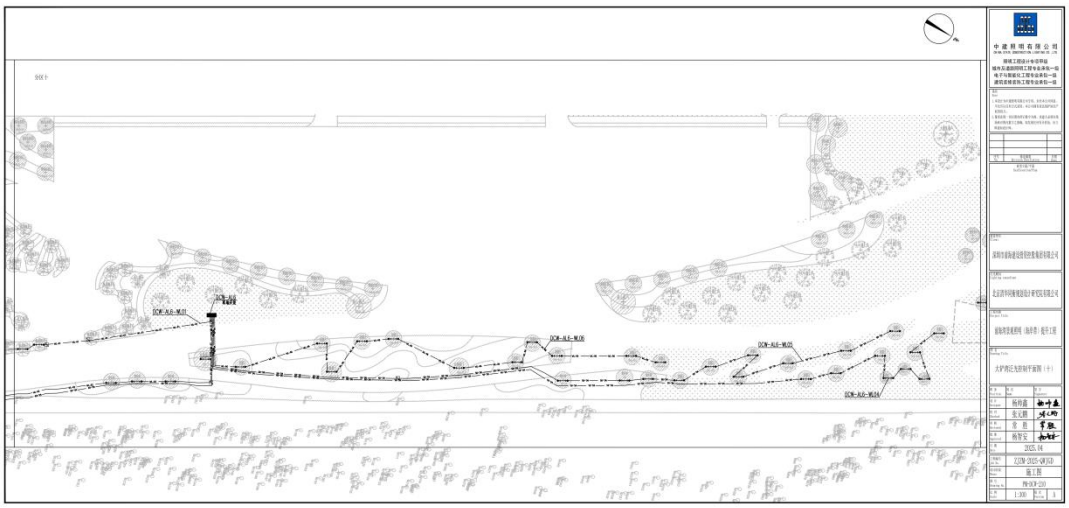

DCW-AL2-WL01
DCW-AL2-WL02
DCW-AL2-WL03
DCW-AL2-WL04
DCW-AL1-WL01
DCW-AL1-WL02
DCW-AL1-WL03
DCW-AL1-WL04

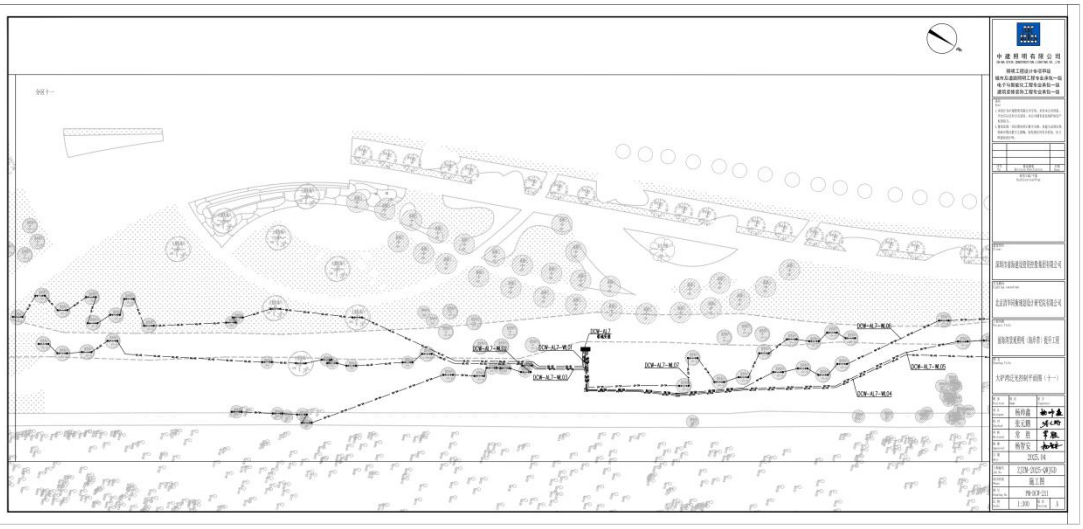


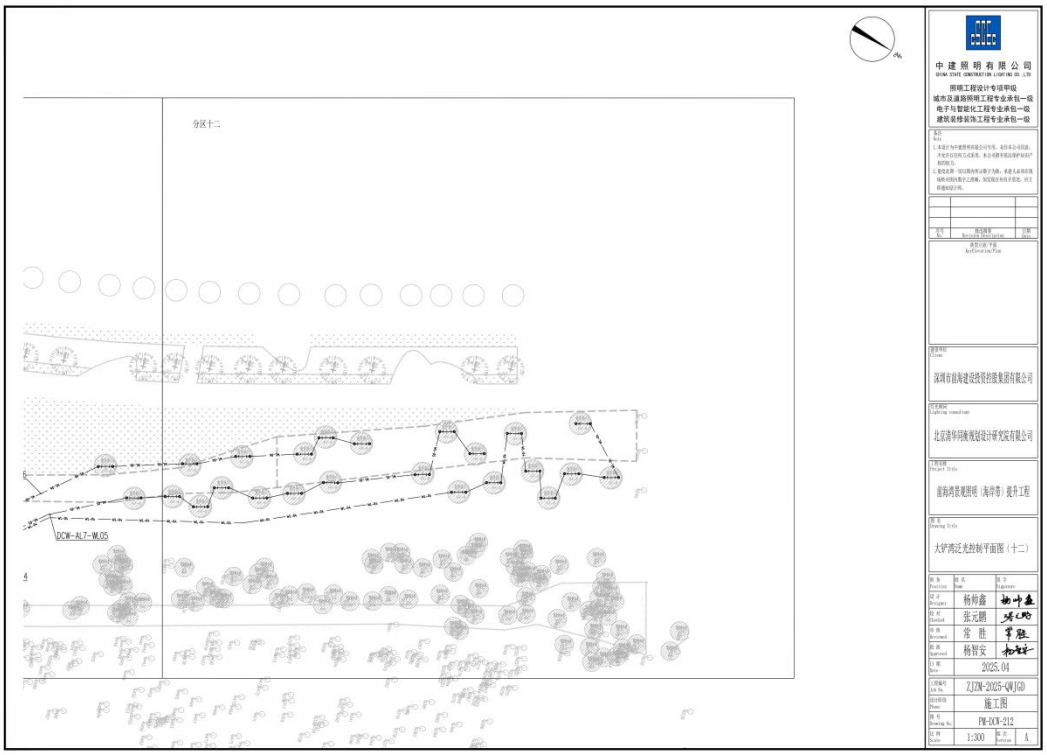



DZW-ALS-WL02
DZW-ALS-WL01
DZW-ALS-WL03
中建照明有限公司
深圳市前海建设管理控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾发展照明（海洋带）提升工程
大铲湾红先型街灯布置图（九）
杨得鑫
张文鹏
常 胜
杨智宝
2025.04
乙(DW-2025-QW)(D)
施工图
Pdp-DLP-209
1:200


DZW-ALS-WL02
DZW-ALS-WL01
中建照明有限公司
深圳市前海建设管理控股集团有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海湾发展照明（海洋带）提升工程
大铲湾红先型街灯布置图（九）
杨得鑫
张文鹏
常 胜
杨智宝
2025.04
乙(DW-2025-QW)(D)
施工图
Pdp-DLP-209
1:200


安区十
DCW-XL5-WL01
DCW-XL5-WL06
DCW-XL5-WL05
DCW-XL5-WL04
中建照明有限公司
深圳市前海建设管理有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海市发展照明（海洋带）提升工程
大护两区光控制平面图（十）
杨得鑫
张文鹏
常 胜
杨智宝
2025.04
Z(GW-2025-QW)(D)
施工图
PW-SF-D1
1:300


安区十一
DCW-XL7-WL01
DCW-XL7-WL02
DCW-XL7-WL03
DCW-XL7-WL07
DCW-XL7-WL06
DCW-XL7-WL05
DCW-XL7-WL04
中建照明有限公司
深圳市前海建设管理有限公司
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
前海市发展照明（海洋带）提升工程
大护两区光控制平面图（十一）
杨得鑫
张文鹏
常 胜
杨智宝
2025.04
Z(GW-2025-QW)(D)
施工图
PW-SF-D11
1:300



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

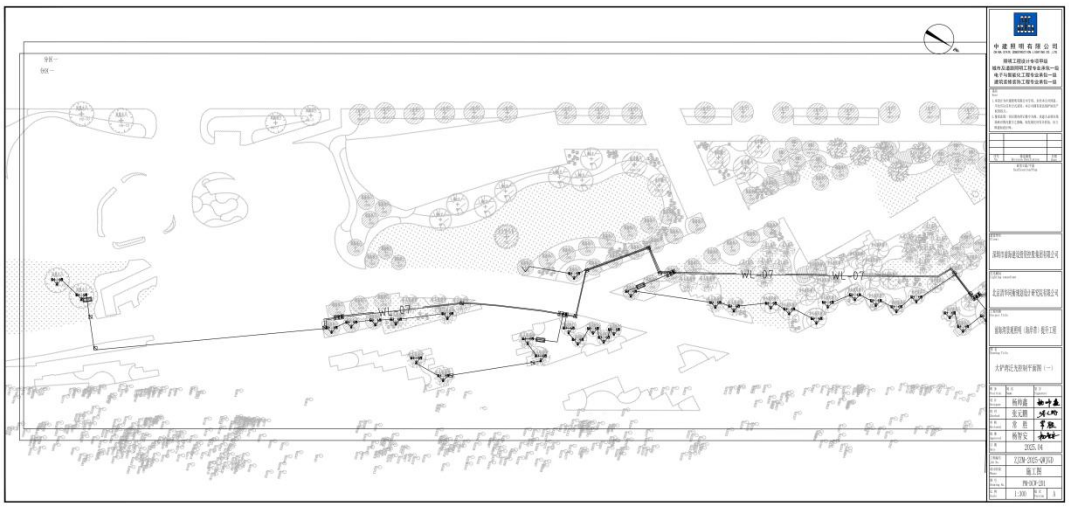
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

大铲湾泛光控制平面图（十二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Proj. No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-DCW-212	
比例 Scale	1:500	版次 Version A



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

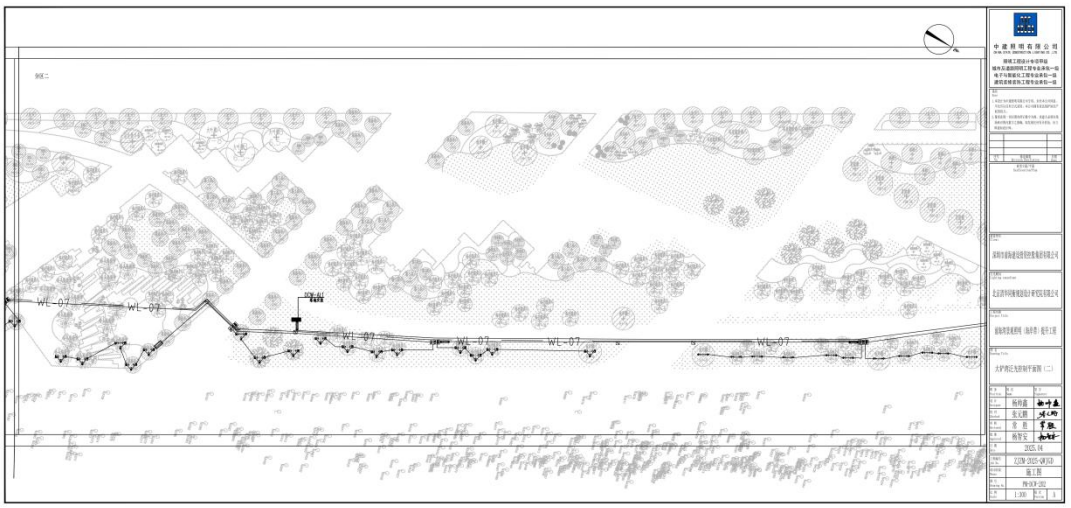
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

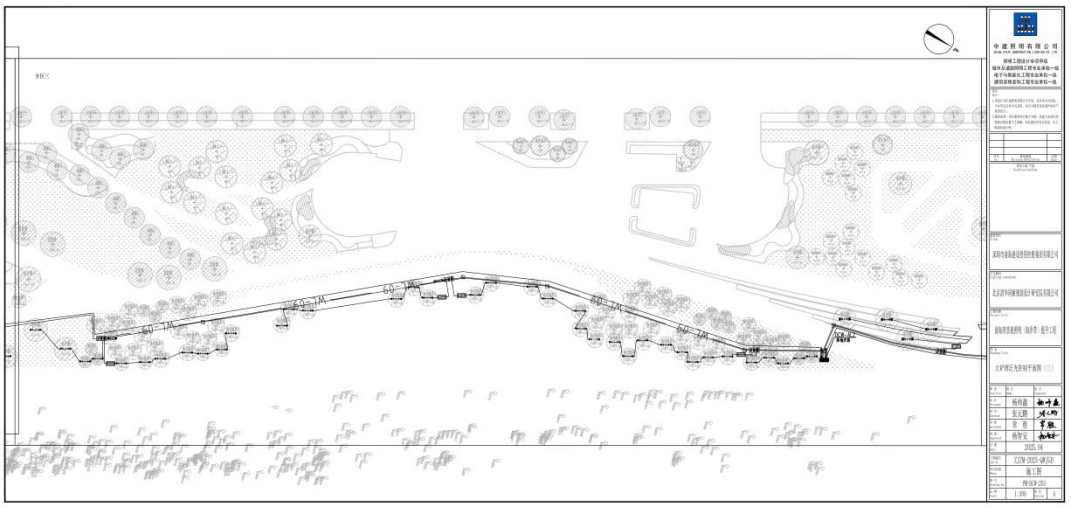
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

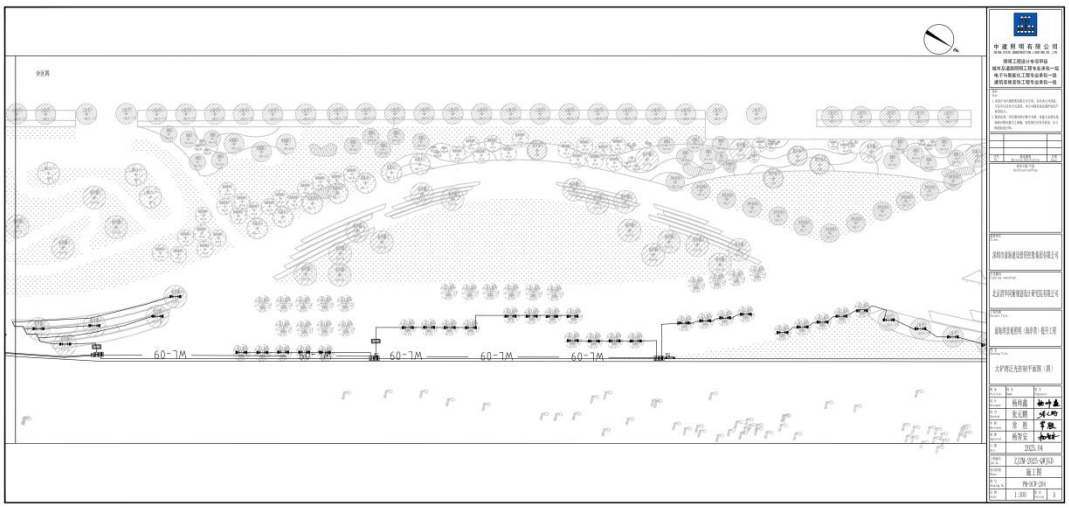
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

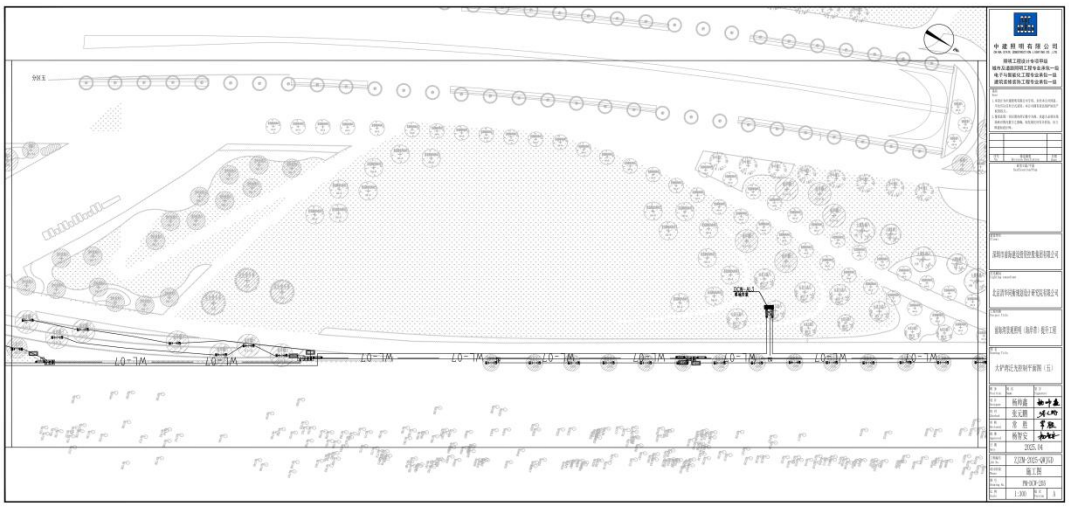
大铲湾泛光控制平面图（十一）

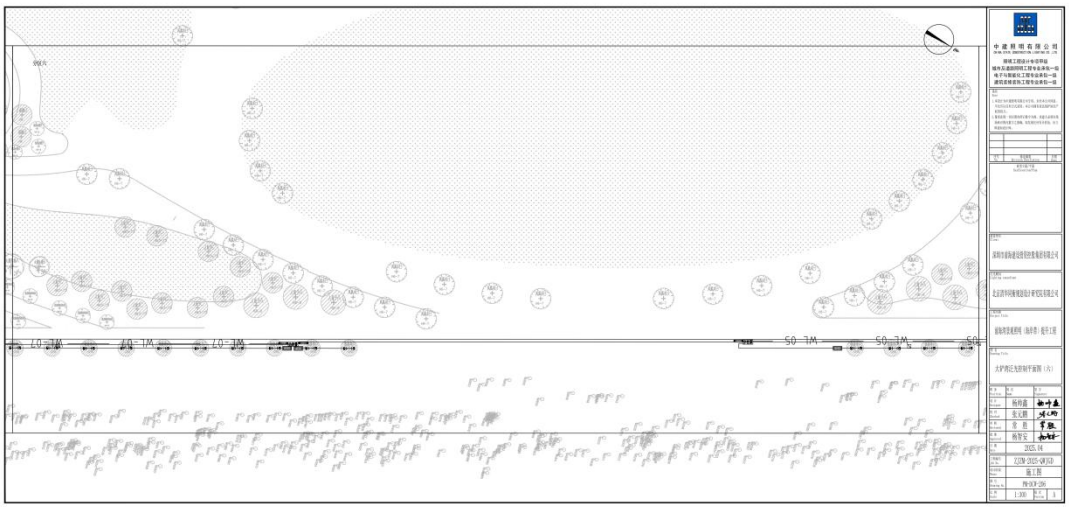
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Proj. No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	PW-DCW-211	
比例 Scale	1:500	版次 Version A

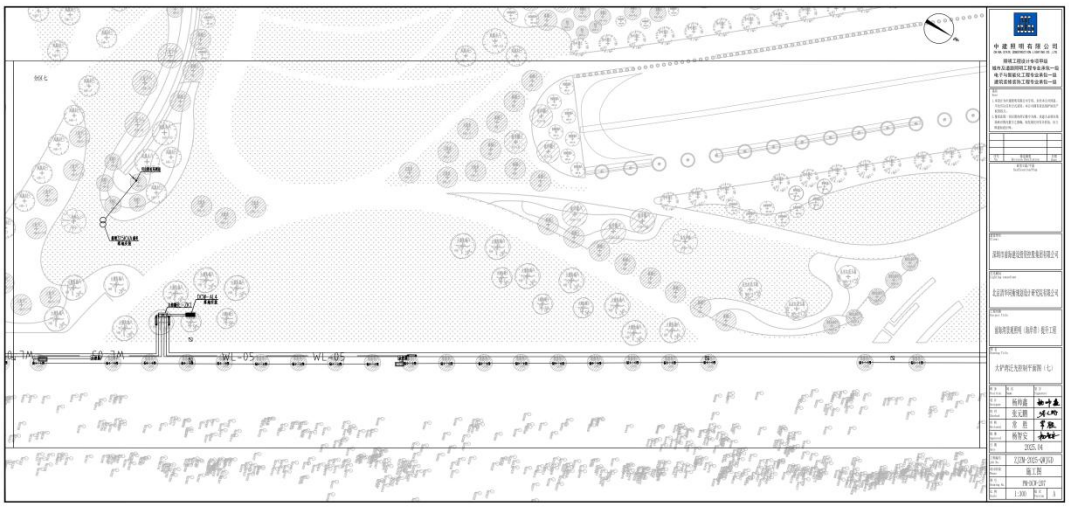

WL-07
WL-07
WL-07
WL-07
WL-07

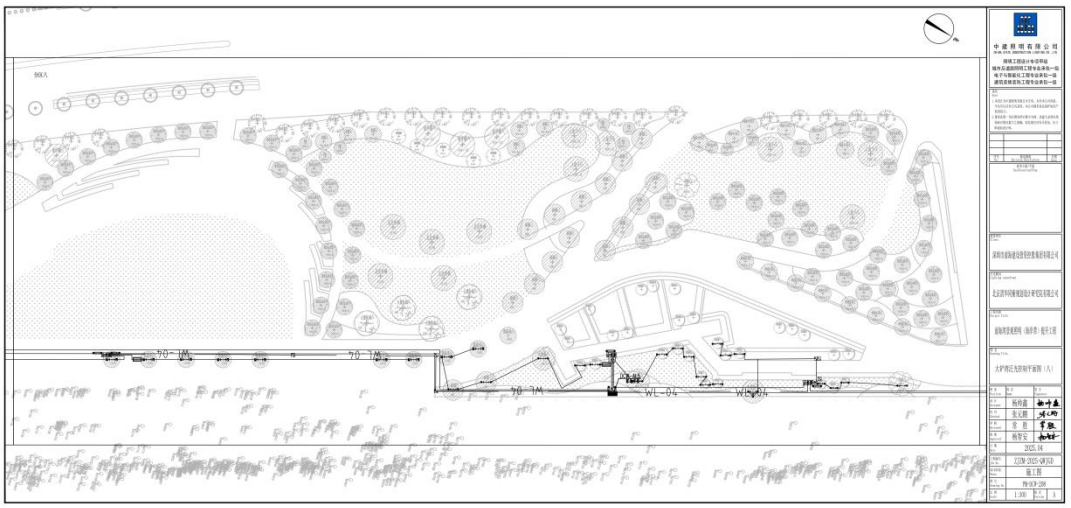

WL-07
WL-07
WL-07
WL-07

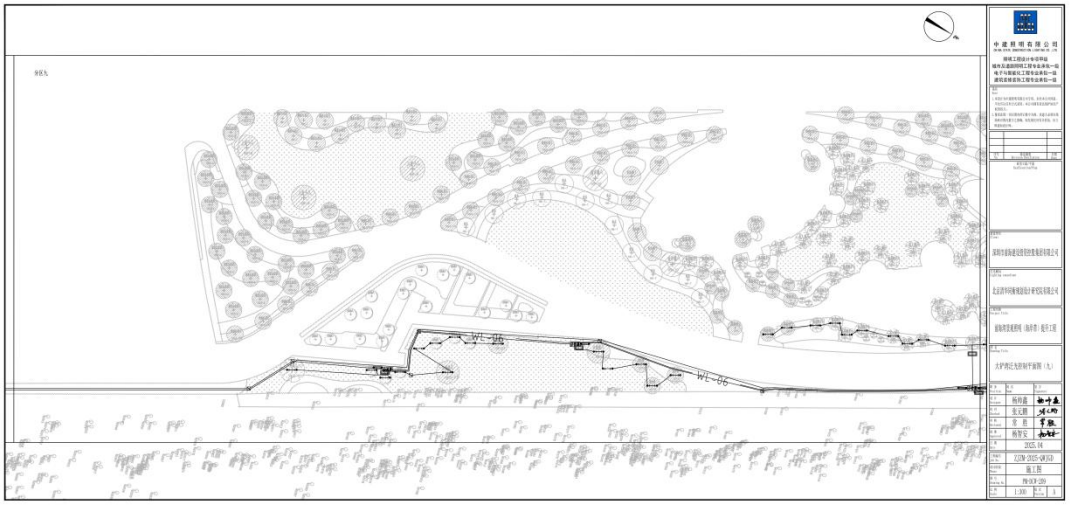

WL-09
WL-09
WL-09
WL-09

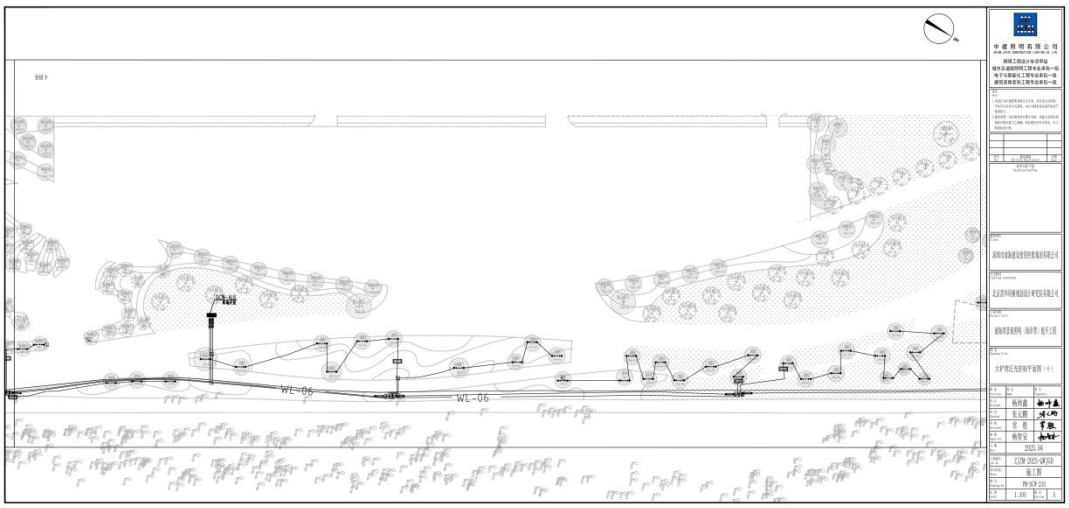

WL-07
WL-07
WL-07
WL-07
WL-07
WL-07
WL-07
WL-07

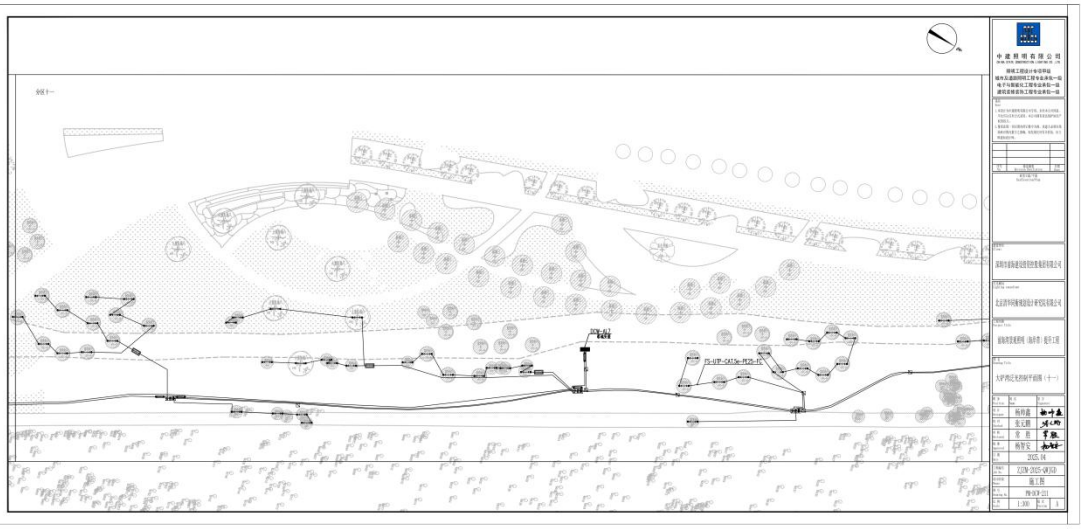

中建照明有限公司
WL-07
WL-05

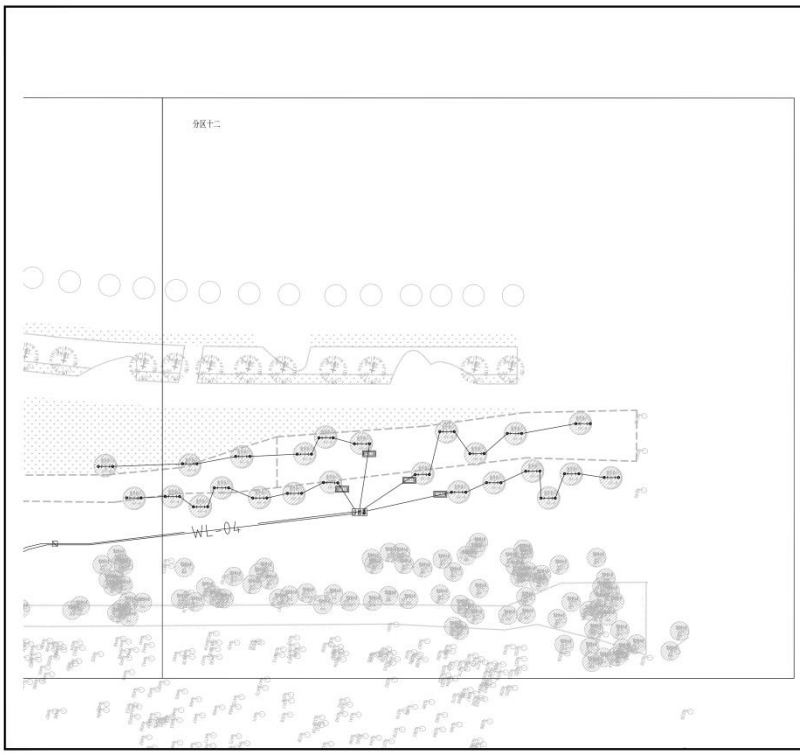

中建照明有限公司
WL-05


WL-04
WL-04
WL-04
WL-04


WL-06
WL-06


WL-06
WL-06


JS-UPF-CA15e-PE25-EC



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

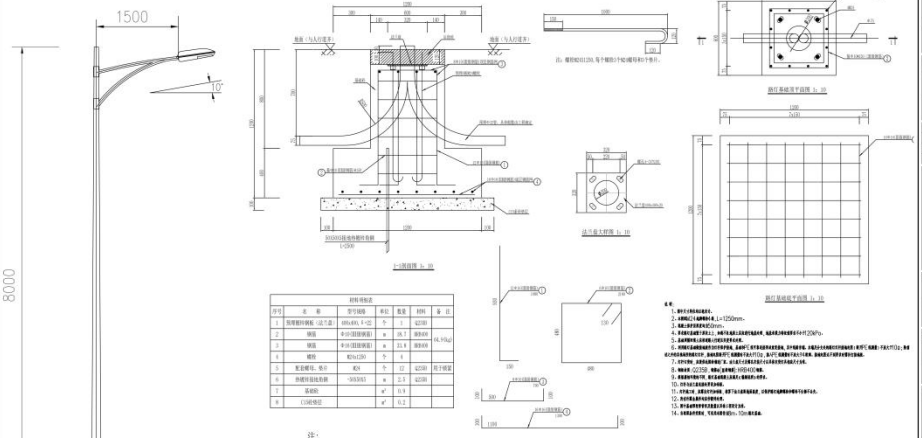
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海华带）提升工程

大铲湾泛光控制平面图（十二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-20251-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	PM-DCW-212
比例 Scale	1:300
版次 Version	A



注：

a. 灯杆采用多变形或圆形拔梢钢制灯杆，表面均采用热浸镀锌，镀锌量600g/m或表面铝喷涂防腐处理。

b. 灯杆上装有避雷针，避雷针采用圆钢或焊接钢管制成。

c. 灯杆、悬臂、灯具和其他部件应能抗32m/s的风速。

d. 每根灯柱均设有一个防风雨维护门、门内设电气接线维修盒，盒体为1.5mm厚镀锌钢板，并且良好接地。维修门不应该设置在靠近交通流的一侧

e. 灯杆所有的金属部件，在电气上应有良好连接以保证到灯杆基础的接地连续性。接地线采用绝缘铜芯电缆。

f. 普通路灯灯具相对水平面有10°仰角。

g. 灯具应能在水平方向和垂直方向调整。

h. 灯具功率因率：大于等于0.85（对各照明回路的高压钠灯采用单灯补偿的方法，补偿电容装载各个灯具内）。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

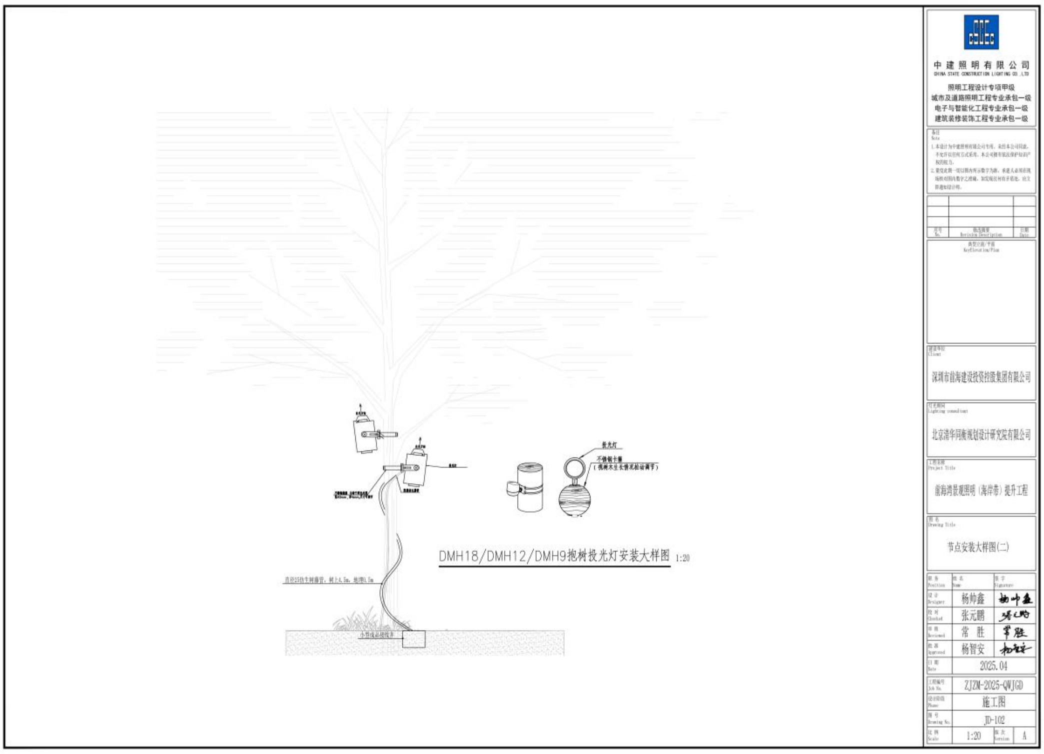
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

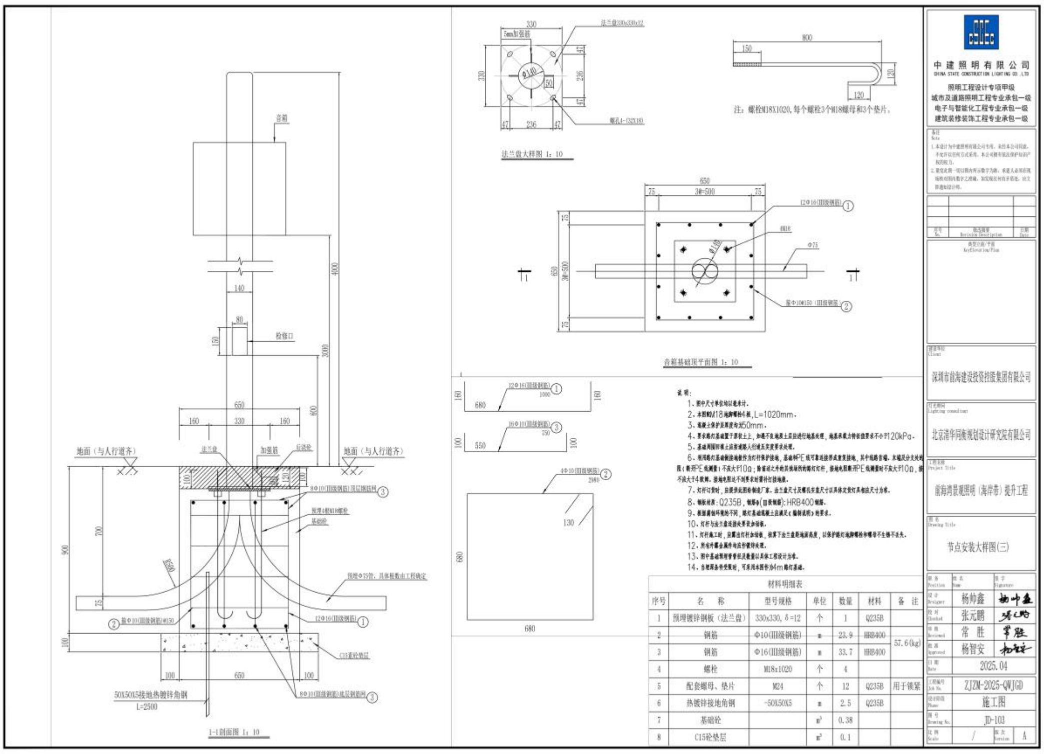
前海湾景观照明（海华带）提升工程

节点安装大样图(一)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	

工程编号 Job No.	ZJZM-20251-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	XT-101
比例 Scale	1:15
版次 Version	A



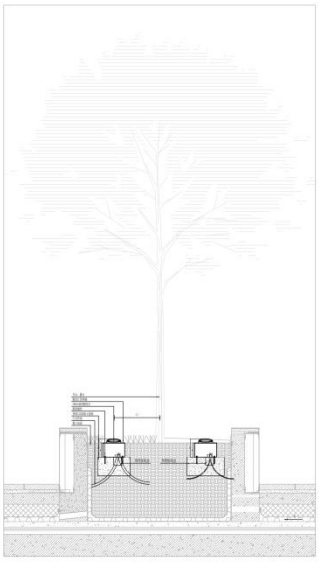


说明：

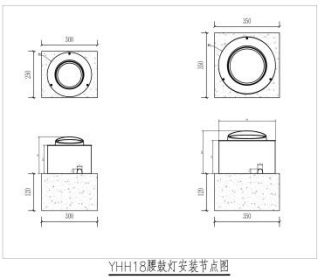
1、图中尺寸单位均以毫米计。
2、本图配M18地脚螺栓4根，L=1020mm。
3、混凝土保护层厚度均为50mm。
4、要求路灯基础置于原状土上，如遇不良地质土层应进行地基处理，地基承载力特征值要求不小于120kPa。
5、基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理。
6、利用路灯基础钢筋接地作为灯杆保护接地，基础和PE线可靠连接形成重复接地，其中线路首端、末端及分支处的…图（断开PE线测量）不应大于10Ω；除首端之外的其他场所的路灯灯杆，接地电阻断开PE线测量时不应大于10Ω，…不应大于4欧姆。接地电阻达不到要求时需补打接地极。
7、灯杆订货时，应提供此图给制造厂家。法兰盘尺寸及螺孔安装尺寸以具体定货灯具钢杆尺寸为准。
8、钢板材质：Q235B，钢筋Φ（Ⅲ级钢筋）：HRB400钢筋。
9、根据腐蚀环境的不同，路灯基础混凝土应满足《编制说明》的要求。
10、灯杆与法兰盘连接处要设加劲板。
11、灯杆施工时，应露出灯杆加劲板，核算下法兰盘距地面高度，以保护路灯地脚螺栓和螺母不生锈不丢失。
12、所有外露金属件均应做镀锌处理。
13、图中基础预埋管管径及数量以具体工程设计为准。
14、当埋深条件受限时，可采用本图作为4m路灯基础。

材料明细表

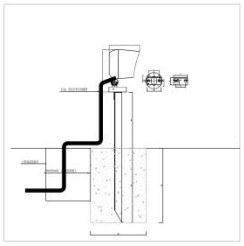
序号	名 称	型号规格	单位	数量	材料	备 注
1	预埋镀锌钢板（法兰盘）	330x330, δ=12	个	1	Q235B	
2	钢筋	Φ10(Ⅲ级钢筋)	m	23.9	HRB400	57.6(kg)
3	钢筋	Φ16(Ⅲ级钢筋)	m	33.7	HRB400	
4	螺栓	M18x1020	个	4		
5	配套螺母、垫片	M24	个	12	Q235B	用于锁紧
6	热镀锌接地角钢	-50X50X5	m	2.5	Q235B	
7	基础砼		m^3	0.38		
8	C15砼垫层		m^3	0.1		



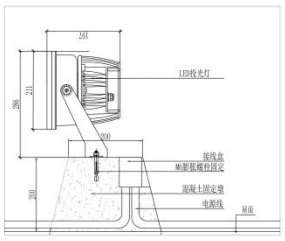
YHH18腰鼓灯安装大样图



YHH18腰鼓灯安装节点图



DKH18-B/DMH12-B/DMH9-B地插投光灯安装大样图



滨海艺术中心屋面投光灯安装大样图
DSW20,DHW20,DMH20,DNW25、DSW25,DHW25

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

节点安装大样图(四)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

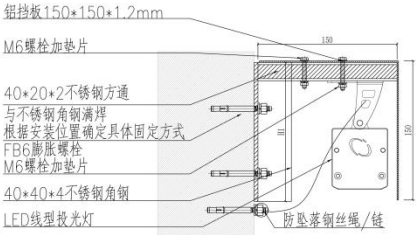
日期 Date: 2025.04

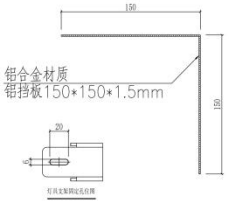
工程编号 Job No.: ZJZM-20025-QWJGD

设计阶段 Phase: 施工图

图号 Drawing No.: JD-104

比例 Scale: / 版次 Version: A





此款为大功率的高压AC220V供电灯具，灯具自带防坠落钢丝绳/链，二次固定于外墙/牢固结构处；
所有膨胀螺栓、自攻钉、六角螺栓等其它固定件均其材质均为不锈钢，机械性能等级为A2-70
铝挡板颜色需与安装位置建筑颜色一致，现场喷涂漆色

LSH8系列线型洗墙灯安装大样图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

节点安装大样图(五)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

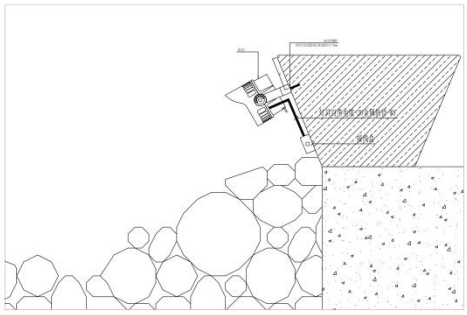
日期 Date: 2025.04

工程编号 Job No.: ZJZM-20025-QWJGD

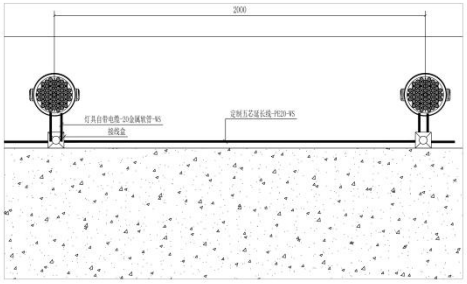
设计阶段 Phase: 施工图

图号 Drawing No.: JD-105

比例 Scale: 1:2 版次 Version: A



DKH18抛石投光灯安装大样图1竖剖



DKH18抛石投光灯安装大样图1横剖

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次修改 Revision/Modification	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

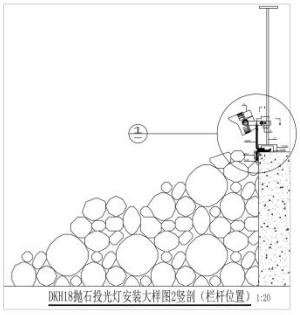
建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

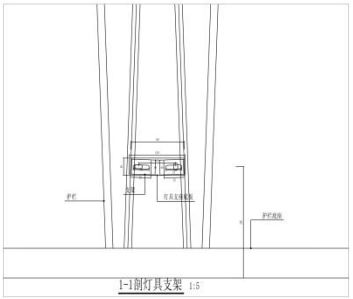
工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海华湾）提升工程

图名 Drawing Title
节点安装大样图(六)

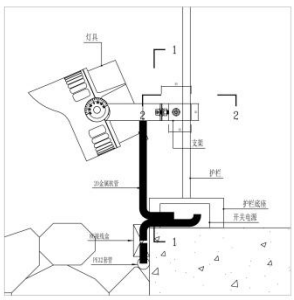
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	JD-106	
比例 Scale	1:10	版次 Version A

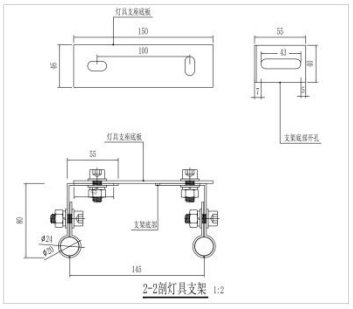


DKH18抛石投光灯安装大样图2竖剖（栏杆位置） 1:20



1-1剖灯具支架 1:5





2-2剖灯具支架 1:2

①DKH18抛石投光灯安装节点图2竖剖（栏杆位置） 1:5

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	版次修改 Revision/Modification	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

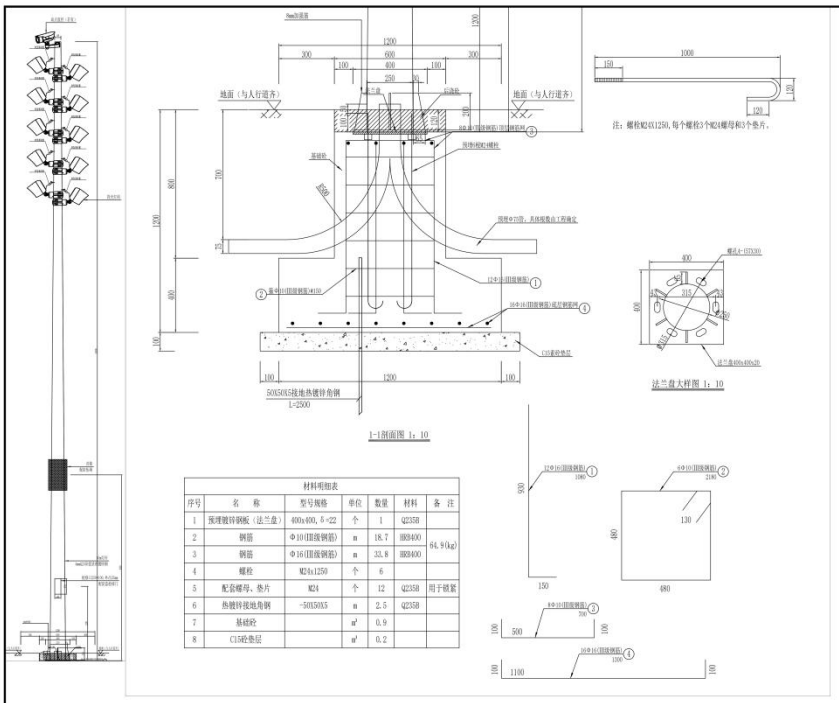
建设单位 Client
深圳市前海建设投资控股集团有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

工程名称 Project Title
前海湾景观照明（海华湾）提升工程

图名 Drawing Title
节点安装大样图(七)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2025.04	
工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	JD-107	
比例 Scale	####	版次 Version A



材料明细表						
序号	名　称	型号规格	单位	数量	材料	备　注
1	预埋镀锌钢板（法兰盘）	400x400，δ=22	个	1	Q235B	
2	钢筋	Φ10(Ⅱ级钢筋)	n	18.7	HRB400	64.9(kg)
3	钢筋	Φ16(Ⅱ级钢筋)	n	33.8	HRB400	
4	螺栓	M24x1250	个	6		
5	配套螺母、垫片	M24	个	12	Q235B	用于锁紧
6	热镀锌接地角钢	-50X50X5	n	2.5	Q235B	
7	基础砼		m^3	0.9		
8	C15砼垫层		m^3	0.2		

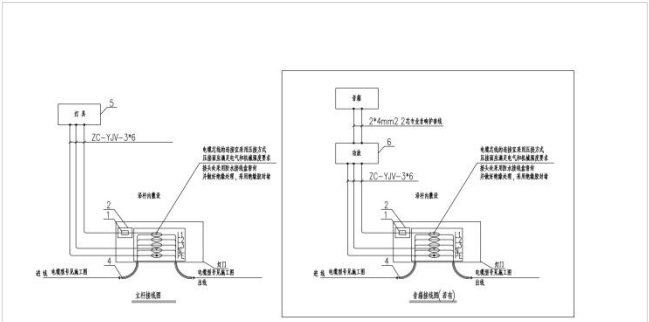
TXH180-A/TXH180-B定制高杆灯安装大样 1:15

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号	版次说明	日期

建设单位	深圳市前海建设投资控股集团有限公司
灯光顾问	北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称	前海湾景观照明（海岸带）提升工程
图名	节点安装大样图(八)
设计	杨仲鑫
校对	张元鹏
审核	常　胜
批准	杨智安
日期	2025.04
工程编号	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段	施工图
图号	JD-108
比例	1:15



1	防水接线盒		个	2
2	光敏式微步长延时传感器	16A/3P C型 30mA	个	2
3	单芯聚丙烯绝缘铜芯导线	ZC-YJV-3*6	米	12
4	塑料管	PE32	个	4
5	灯　具	航天灯笼	套	10

序号	名　称	型　号　规　格	单位	数量	备　注
明　细　表					

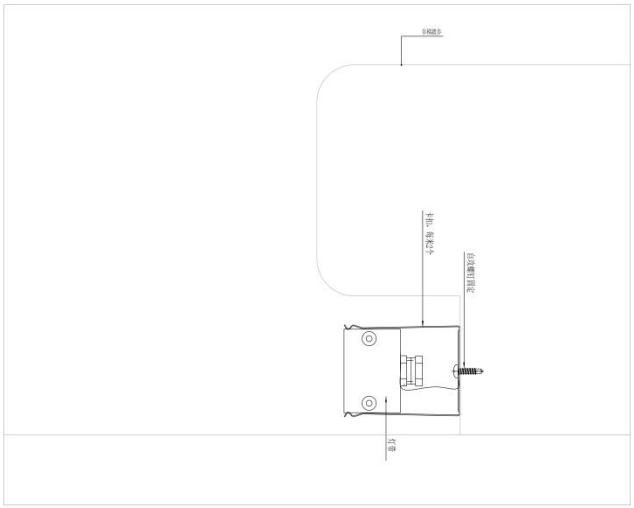
TXH180-A定制高杆灯杆内电气图 1:10

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号	版次说明	日期

建设单位	深圳市前海建设投资控股集团有限公司
灯光顾问	北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称	前海湾景观照明（海岸带）提升工程
图名	节点安装大样图(九)
设计	杨仲鑫
校对	张元鹏
审核	常　胜
批准	杨智安
日期	2025.04
工程编号	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段	施工图
图号	JD-109
比例	1:10



FVH2柔性灯带安装大样图 1:1

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

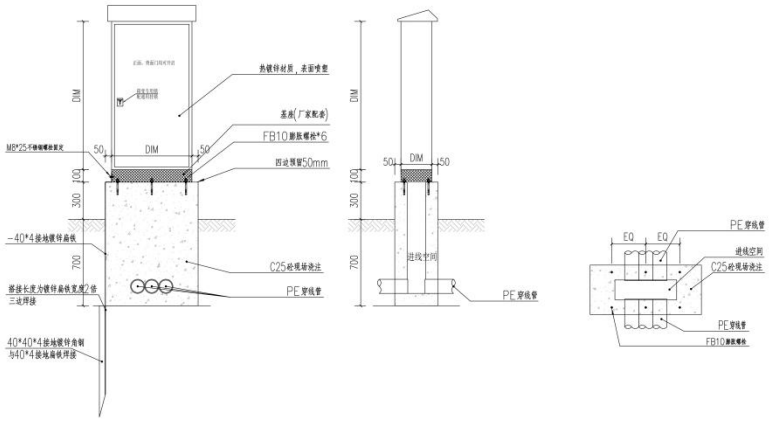
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

节点安装大样图(十)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date	2025.04
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	JD-109
比例 Scale	1:1
版次 Version	A



景观配电箱安装大样图 1:15

景观配电箱安装大样图 1:15

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

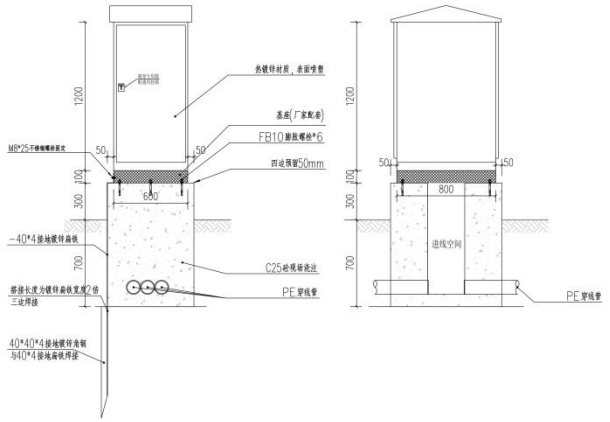
北京清华同衡规划设计研究院有限公司

前海湾景观照明（海岸带）提升工程

景观配电箱安装大样图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date	2025.04
工程编号 Job No.	ZJZM-20025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	JD-110
比例 Scale	1:15
版次 Version	A



景观主控箱安装大样图 1:15

景观主控箱安装大样图 1:15

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

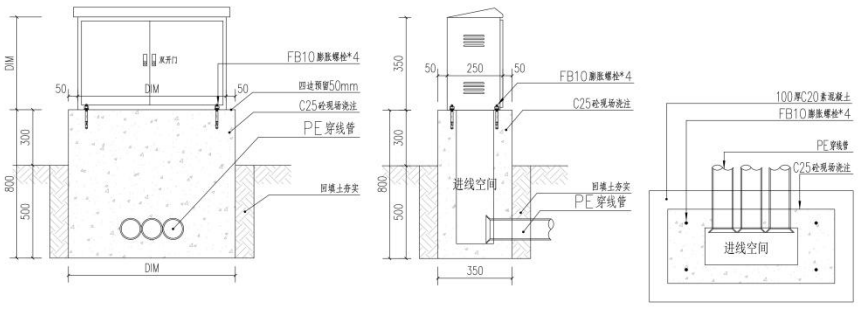
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

景观主控箱安装大样图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

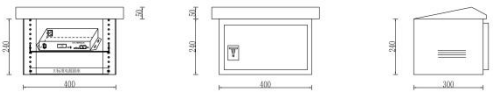
日期 Date: 2025.04

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	JD-111
比例 Scale	1:15
版次 Version	A



开关电源箱或分控箱景观落地安装大样图 1:10

设备箱基础俯视图



分控器箱内部正视图　　分控器箱正视图　　分控器箱侧视图

开关电源箱或分控箱景观落地安装大样图 1:15

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

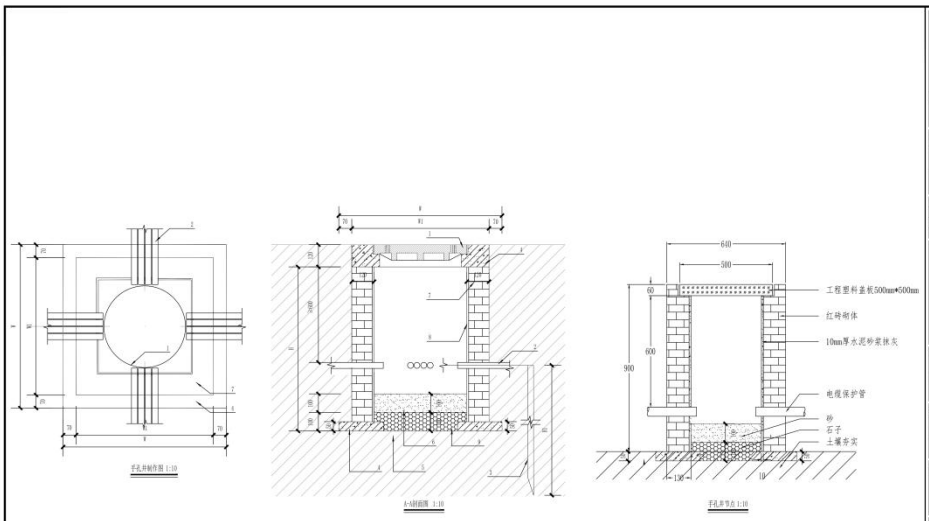
前海湾景观照明（海岸带）提升工程

开关电源箱或分控箱景观落地安装大样图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	杨仲鑫	
校对 Checked	张元鹏	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	

日期 Date: 2025.04

工程编号 Job No.	ZJZM-2025-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	JD-112
比例 Scale	1:15
版次 Version	A



手孔井制作图 1:10

A-A剖面图 1:10

手孔井节点 1:10

编号	名称	参考型号规格	单位	数量	备注
1	井盖	铝合金900高平树脂盖板，承压值≥0.5a	套	1	
2	预埋保护管	规格及材质工程设计确定	-	-	每管内敷设1根电缆
3	接地极	L=2500×50×5热镀锌角钢	根	3	出长度不小于2.5米
4	混凝土	C25	-	-	
5	综合土		-	-	
6	砂		-	-	
7	碎砖	C10水泥砂浆砌砖	-	-	
8	抹面	1:2.5水泥砂浆内掺抗渗	-	-	
9	石子				
10					

注：
1. 当手孔井在绿化带内作浅埋式结构时，井盖距侧石应≥50cm，井在道工图上标注，以便维护查找。
2. 当手孔井在人行道上时，井盖与人行道齐平，井深视相应增加。
3. 电缆保护管管径应≥手孔井(3a+管径)。
4. H≥960m，W=H+机长+100mm。

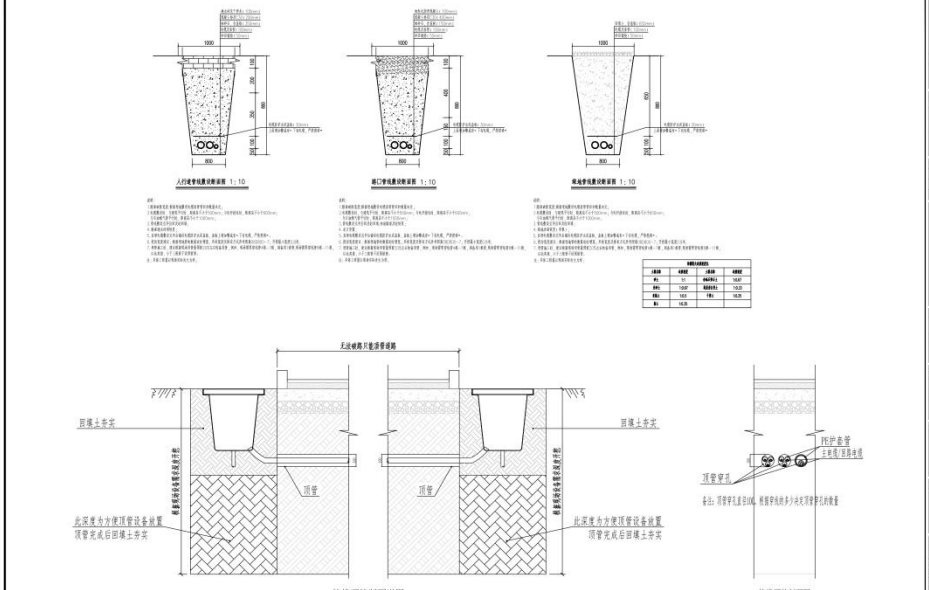
电缆井通用做法图 1:15

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

建设单位 Client	深圳市前海建设投资控股集团有限公司
灯光顾问 Lighting consultant	北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称 Project Title	前海湾景观照明（海岸带）提升工程
图名 Drawing Title	电缆井通用做法图
职务 Position	姓名 Name / 签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫
校对 Checked	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜
批准 Approved	杨智安
日期 Date	2025.04
工程编号 Job No.	ZJZM-20255-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	JD-114
比例 Scale	1:15
版次 Version	A



管线顶管断面详图

管线顶管剖面图

电缆埋地安装大样图 1:15

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

建设单位 Client	深圳市前海建设投资控股集团有限公司
灯光顾问 Lighting consultant	北京清华同衡规划设计研究院有限公司
工程名称 Project Title	前海湾景观照明（海岸带）提升工程
图名 Drawing Title	电缆埋地安装大样图
职务 Position	姓名 Name / 签字 Signature
设计 Designer	杨仲鑫
校对 Checked	张元鹏
审核 Reviewed	常 胜
批准 Approved	杨智安
日期 Date	2025.04
工程编号 Job No.	ZJZM-20255-QWJGD
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	JD-115
比例 Scale	1:15
版次 Version	A

2、天弓智慧城项目泛光照明工程设计

①合同关键页

合同关键页

天弓智慧城项目

泛光照明工程设计合同

合 同 编 号：_____

发 包 人：广东天华易讯科技投资有限公司

设 计 人：中建照明有限公司

合同订立时间：2023 年 4 月 日

发包人（以下简称“甲方”）：广东天华易讯科技投资有限公司

住所地：中山市翠亨新区中准道 32 号非常城市智慧港 1 座 11 层 1106 室

统一社会信用代码：91442000MA550YCL1B

法定代表人：许环曜

设计人（以下简称乙方）：中建照明有限公司

住所地：深圳市罗湖区黄贝街道经二路 16 号中饰大厦 3 楼

统一社会信用代码：91440300MA5EHR8N4D

法定代表人：刘洋

甲乙双方本着平等、自愿、公平、诚实信用的原则，就天弓智慧城项目泛光照明工程方案及施工图设计事宜，依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》以及其他有关法律、行政法规之规定，结合本工程具体情况，经双方协商一致，签订本合同，共同遵守执行。

第一条 设计工程名称及地址

1、工程名称：天弓智慧城项目泛光照明工程

2、工程地址：广东省中山市翠亨新区起步区西三围

第二条 设计范围

1、天弓智慧城项目泛光照明工程设计，包含 1#~5#产业用房和 6#~12#配套用房的建筑裙楼外立面泛光照明设计。

2、外立面照明设计，包含照明效果设计、电气设计等。

3、协助甲方完成各灯具及相关材料或设备的选择与确定。

4、协助审核电气材料标准，施工过程灯光效果调试指导并参与竣工验收等工作。

5、根据工程需要参加必要的协调会议，包括参与各相关设计、施工、供货单位的配合会议等。

第三条 设计依据

设计依据包括但不限于下列规范，所有规范版本如有更新以最新版本为准：

1、国家、本项目所在地省、市现行相关法律法规、设计规范和技术规定。

款中，甲方不再另行支付。

3、设计修改

（1）合同价款已包含一般性的设计修改费用，除非设计项目发生双方一致确认的颠覆性的变化修改，否则不再增加设计费。如设计项目发生双方一致确认的颠覆性的变化修改，甲乙双方协商一致后修改设计费用。

（2）如在设计过程中，双方对是否构成颠覆性变化修改的理解产生分歧，乙方应继续按照甲方要求完成设计工作，设计费用待设计工作完成后再另行协商确定，乙方不得以此为由拖延或是拒绝进行后续工作。但若因乙方所提供的概算书、预算书不准确，实际执行成本（将）超过甲方所确定的工程概算目标；或者因乙方设计错误等其他非甲方原因导致甲方对前一阶段设计进行颠覆性变化修改的，不视为乙方提供额外服务，乙方不得再另行收取费用。

4、本项目严禁分包，如有违反约定的，甲方有权单方面终止本合同，所有损失由乙方承担。

第十条 设计费及付款方法

1、本合同设计费为含税包干总价¥260,000.00 元（大写：人民币贰拾陆万元整），增值税率为 6%，其中不含税价¥245,283.02 元，增值税额 14,716.98 元。

2、本项目设计费按固定总价包干，价格包含并不限于方案至施工图设计费、人员薪金、为完成本合同所需聘请的顾问专家费、制图费、现场服务费（人次应满足服务要求并注明后期服务到场的频率）、福利费、保险费、交通费、工时费、食宿费、通讯费、行政费、利润、复印及晒图费、报告编制费、税金及其他所需的一切相关费用。除上述费用外，乙方不得再向甲方收取任何其他费用。

3、乙方提供的深化设计方案经甲方确认通过后，甲方向乙方支付合同总额的 30%。

4、乙方完成施工图设计成果并经甲方书面审批通过，且完成施工图现场图纸交底后，甲方向乙方支付合同总额的 35%。

5、乙方配合甲方泛光照明工程施工，一期工程完工并验收合格后，甲方向乙方支付合同金额的 15%；二期工程完工并验收合格后，甲方向乙方支付合同金额的 20%。

（以下内容无正文，为双方签字盖章页）

甲方（盖章）：广东天华易讯科技投资有限公司

法定代表人或其授权委托人（签字）：

签约日期：

乙方 （盖章）：中建照明有限公司

法定代表人或其授权委托人（签字）：

签约日期：

附件 1：《乙方设计团队人员表》

姓名	年龄	专业	职务	职称/执业资格	团队中的职责分工	备注
张宏鹏	55	艺术设计	设计研究院院长	高级工程师	项目设计负责人	
殷雄	31	艺术设计	照明设计师	中级照明设计师	照明设计师	
李航	27	环境设计	照明设计师	中级照明设计师	照明设计师	
余亮	25	艺术与科技	照明设计师	轻工工程技术助理工程师	照明设计师	
杨智安	28	电气工程及其自动化	照明工程师	一级建造师	照明工程师	
徐浩经	27	建筑电气及智能化	照明工程师	一级建造师	照明工程师	
嵇伟	27	建筑电气及智能化	照明工程师	中级照明设计师	照明工程师	

②初步设计文件或施工图设计文件（或施工图审查合格证）

天弓智慧城项目照明工程
施工图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

2023年6月

目 录

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	ML-01	图纸目录(一)	A2	01	
02	ML-02	图纸目录(二)	A2	01	
03	ML-03	图纸目录(三)	A2	01	
04	ML-04	图纸目录(四)	A2	01	
05	ML-05	图纸目录(五)	A2	01	
06	ML-06	图纸目录(六)	A2	01	
07	SJ-01	设计说明	A2	01	
08	SJ-02	材料表(一)	A2	01	
09	SJ-03	材料表(二)	A2	01	
10	SJ-04	材料表(三)	A2	01	
11	SJ-05	材料表(四)	A2	01	
12	SJ-06	材料表(五)	A2	01	
13	SJ-07	材料表(六)	A2	01	
14	XT-01	系统图(一)	A2	01	
15	XT-02	系统图(二)	A2	01	
16	XT-03	系统图(三)	A2	01	
17	XT-04	系统图(四)	A2	01	
18	XT-05	系统图(五)	A2	01	
19	XT-06	系统图(六)	A2	01	
20	XT-07	系统图(七)	A2	01	
21	XT-08	系统图(八)	A2	01	
22	XT-09	控制系统(一)	A2	01	
23	XT-10	控制系统(二)	A2	01	
24	XT-11	控制系统(三)	A2	01	
25	XT-12	控制系统(四)	A2	01	
26					
27					
28					
29					
30					

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式使用，本公司拥有知识产权保护权利。
2.图纸说明：CAD图纸所示数字为mm，承建人必须在施工前核对图纸每个尺寸和角，如发现任何不符合，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型示意/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯具顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图 名
Drawing Title
图纸目录(一)

职 务 Position	姓 名 Name	签 字 Signature
设 计 Designer	张元鹏	
校 对 Checked	徐浩经	
审 核 Reviewed	常 胜	
批 准 Approved	杨智安	
日 期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase	施工图
图 号 Drawing No.	ML-01
比 例 Scale	版 次 Version 1

目 录

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	LT-LM-1#-001	1#研发设计用房1-A~1-F轴照明立面图	A0	01	
02	LT-LM-1#-002	1#研发设计用房1-14~1-1轴照明立面图	A0	01	
03	LT-LM-1#-003	1#研发设计用房1-F~1-A轴照明立面图	A0	01	
04	LT-PM-1#-101	1#研发设计用房二层照明平面图	A0	01	
05	LT-PM-1#-102	1#研发设计用房三层照明平面图	A0	01	
06	LT-PM-1#-103	1#研发设计用房四层照明平面图	A0	01	
07	LT-PM-1#-104	1#研发设计用房五层照明平面图	A0	01	
08	LT-PM-1#-105	1#研发设计用房六层照明平面图	A0	01	
09	LT-PM-1#-106	1#研发设计用房七层照明平面图	A0	01	
10	LT-PM-1#-107	1#研发设计用房八层照明平面图	A0	01	
11	LT-PM-1#-108	1#研发设计用房九层照明平面图	A0	01	
12	LT-PM-1#-109	1#研发设计用房十层照明平面图	A0	01	
13	LT-PM-1#-110	1#研发设计用房十一层照明平面图	A0	01	
14	LT-PM-1#-111	1#研发设计用房十二层照明平面图	A0	01	
15	LT-PM-1#-112	1#研发设计用房十三层照明平面图	A0	01	
16	LT-PM-1#-113	1#研发设计用房十四层照明平面图	A0	01	
17	LT-PM-1#-114	1#研发设计用房十五层照明平面图	A0	01	
18	LT-PM-1#-115	1#研发设计用房十七层照明平面图	A0	01	
19	LT-PM-1#-116	1#研发设计用房二十层照明平面图	A0	01	
20	LT-PM-1#-117	1#研发设计用房十六~二十六奇数层（二十一层避难层除外）照明平面图	A0	01	
21	LT-PM-1#-118	1#研发设计用房十六~二十六偶数层照明平面图	A0	01	
22	LT-PM-1#-119	1#研发设计用房二十一层（避难层）照明平面图	A0	01	
23	LT-PM-1#-120	1#研发设计用房二十三层照明平面图	A0	01	
24	LT-PM-1#-121	1#研发设计用房二十六层照明平面图	A0	01	
25					
26					
27					
28					
29					
30					

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	LT-PM-1#-122	1#研发设计用房屋面层照明平面图	A0	01	
02	KZ-LM-1#-001	1#研发设计用房1-A~1-1轴控制立面图	A0	01	
03	KZ-LM-1#-002	1#研发设计用房1-14~1-1轴控制立面图	A0	01	
04	KZ-LM-1#-003	1#研发设计用房1-F~1-A轴控制立面图	A0	01	
05	KZ-PM-1#-201	1#研发设计用房二层控制平面图	A0	01	
06	KZ-PM-1#-202	1#研发设计用房三层控制平面图	A0	01	
07	KZ-PM-1#-203	1#研发设计用房四层控制平面图	A0	01	
08	KZ-PM-1#-204	1#研发设计用房五层控制平面图	A0	01	
09	KZ-PM-1#-205	1#研发设计用房六层控制平面图	A0	01	
10	KZ-PM-1#-206	1#研发设计用房七层控制平面图	A0	01	
11	KZ-PM-1#-207	1#研发设计用房八层控制平面图	A0	01	
12	KZ-PM-1#-208	1#研发设计用房九层控制平面图	A0	01	
13	KZ-PM-1#-209	1#研发设计用房十层控制平面图	A0	01	
14	KZ-PM-1#-210	1#研发设计用房十一层控制平面图	A0	01	
15	KZ-PM-1#-211	1#研发设计用房十二层控制平面图	A0	01	
16	KZ-PM-1#-212	1#研发设计用房十三层控制平面图	A0	01	
17	KZ-PM-1#-213	1#研发设计用房十四层控制平面图	A0	01	
18	KZ-PM-1#-214	1#研发设计用房十五层控制平面图	A0	01	
19	KZ-PM-1#-215	1#研发设计用房十六层控制平面图	A0	01	
20	KZ-PM-1#-216	1#研发设计用房十九层控制平面图	A0	01	
21	KZ-PM-1#-217	1#研发设计用房十六~二十六奇数层（二十一层避难层除外）控制平面图	A0	01	
22	KZ-PM-1#-218	1#研发设计用房十六~二十六偶数层控制平面图	A0	01	
23	KZ-PM-1#-219	1#研发设计用房二十二层（避难层）控制平面图	A0	01	
24	KZ-PM-1#-220	1#研发设计用房二十五层控制平面图	A0	01	
25	KZ-PM-1#-221	1#研发设计用房屋面层控制平面图	A0	01	
26					
27					
28					
29					
30					

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2.需现场核对一切以图纸所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如现场出现与手册不符，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面 Key Elevation/Plan

建设单位 Client: 广东天华易讯科技投资有限公司

灯具顾问 Lighting consultant: 中建照明有限公司

工程名称 Project Title: 天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title: 图纸目录(二)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.: ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: ML-02
比例 Scale:
版次 Version: 1

目 录

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	LT-LM-2#-001	2#2-1~2-11轴照明立面图	A0	01	
02	LT-LM-2#-002	2#2-F~2-A轴照明立面图	A0	01	
03	LT-PM-2#-001	2#楼二层照明平面图	A0	01	
04	LT-PM-2#-002	2#楼三层照明平面图	A0	01	
05	LT-PM-2#-003	2#楼四层照明平面图	A0	01	
06	LT-PM-2#-004	2#楼五层照明平面图	A0	01	
07	LT-PM-2#-005	2#楼六层照明平面图	A0	01	
08	LT-PM-2#-006	2#楼七层照明平面图	A0	01	
09	LT-PM-2#-007	2#楼八层照明平面图	A0	01	
10	LT-PM-2#-008	2#楼九层照明平面图	A0	01	
11	LT-PM-2#-009	2#楼十层照明平面图	A0	01	
12	LT-PM-2#-010	2#楼十一层照明平面图	A0	01	
13	LT-PM-2#-011	2#楼十二层照明平面图	A0	01	
14	LT-PM-2#-012	2#楼十三层照明平面图	A0	01	
15	LT-PM-2#-013	2#楼十四层照明平面图	A0	01	
16	LT-PM-2#-014	2#楼十五层照明平面图	A0	01	
17	LT-PM-2#-015	2#楼十六层照明平面图	A0	01	
18	LT-PM-2#-016	2#楼十七层照明平面图	A0	01	
19	LT-PM-2#-017	2#楼十八层照明平面图	A0	01	
20	LT-PM-2#-018	2#楼十九层照明平面图	A0	01	
21	LT-PM-2#-019	2#楼二十层照明平面图	A0	01	
22	LT-PM-2#-020	2#楼二十一层照明平面图	A0	01	
23	LT-PM-2#-021	2#楼二屋面层照明平面图	A0	01	
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	KZ-PM-2#-001	2#楼三层照明平面图	A0	01	
02	KZ-PM-2#-002	2#楼四层照明平面图	A0	01	
03	KZ-PM-2#-003	2#楼五层照明平面图	A0	01	
04	KZ-PM-2#-004	2#楼六层照明平面图	A0	01	
05	KZ-PM-2#-005	2#楼七层照明平面图	A0	01	
06	KZ-PM-2#-006	2#楼八层照明平面图	A0	01	
07	KZ-PM-2#-007	2#楼九层照明平面图	A0	01	
08	KZ-PM-2#-008	2#楼十层照明平面图	A0	01	
09	KZ-PM-2#-009	2#楼十一层照明平面图	A0	01	
10	KZ-PM-2#-010	2#楼十二层照明平面图	A0	01	
11	KZ-PM-2#-011	2#楼十三层照明平面图	A0	01	
12	KZ-PM-2#-012	2#楼十四层照明平面图	A0	01	
13	KZ-PM-2#-013	2#楼十五层照明平面图	A0	01	
14	KZ-PM-2#-014	2#楼十六层照明平面图	A0	01	
15	KZ-PM-2#-015	2#楼十七层照明平面图	A0	01	
16	KZ-PM-2#-016	2#楼十八层照明平面图	A0	01	
17	KZ-PM-2#-017	2#楼十九层照明平面图	A0	01	
18	KZ-PM-2#-018	2#楼二十层照明平面图	A0	01	
19	KZ-PM-2#-019	2#楼二十一层照明平面图	A0	01	
20	KZ-PM-2#-020	2#楼二屋面层照明平面图	A0	01	
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2.需现场核对一切以图纸所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如现场出现与手册不符，应立即通知设计师。

典型立面/平面 Key Elevation/Plan

建设单位 Client: 广东天华易讯科技投资有限公司

灯具顾问 Lighting consultant: 中建照明有限公司

工程名称 Project Title: 天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title: 图纸目录(三)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.: ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: ML-03
比例 Scale:
版次 Version: 1

目 录

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	LT-LM-4#-001	4#4-11~4-1轴照明立面图	A0	01	
02	LT-LM-4#-002	4#4-F~4-A轴照明立面图	A0	01	
03	LT-PM-4#-001	4#楼二层照明平面图	A0	01	
04	LT-PM-4#-002	4#楼三层照明平面图	A0	01	
05	LT-PM-4#-003	4#楼四层照明平面图	A0	01	
06	LT-PM-4#-004	4#楼五层照明平面图	A0	01	
07	LT-PM-4#-005	4#楼六层照明平面图	A0	01	
08	LT-PM-4#-006	4#楼七层照明平面图	A0	01	
09	LT-PM-4#-007	4#楼八层照明平面图	A0	01	
10	LT-PM-4#-008	4#楼九层照明平面图	A0	01	
11	LT-PM-4#-009	4#楼十层照明平面图	A0	01	
12	LT-PM-4#-010	4#楼十一层照明平面图	A0	01	
13	LT-PM-4#-011	4#楼十二层照明平面图	A0	01	
14	LT-PM-4#-012	4#楼十三层照明平面图	A0	01	
15	LT-PM-4#-013	4#楼十四层照明平面图	A0	01	
16	LT-PM-4#-014	4#楼十五层照明平面图	A0	01	
17	LT-PM-4#-015	4#楼十六层照明平面图	A0	01	
18	LT-PM-4#-016	4#楼十七层照明平面图	A0	01	
19	LT-PM-4#-017	4#楼十八层照明平面图	A0	01	
20	LT-PM-4#-018	4#楼十九层照明平面图	A0	01	
21	LT-PM-4#-019	4#楼二十层照明平面图	A0	01	
22	LT-PM-4#-020	4#楼二十一层照明平面图	A0	01	
23	LT-PM-4#-021	4#楼二屋面层照明平面图	A0	01	
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	KZ-PM-4#-001	4#楼三层照明平面图	A0	01	
02	KZ-PM-4#-002	4#楼四层照明平面图	A0	01	
03	KZ-PM-4#-003	4#楼五层照明平面图	A0	01	
04	KZ-PM-4#-004	4#楼六层照明平面图	A0	01	
05	KZ-PM-4#-005	4#楼七层照明平面图	A0	01	
06	KZ-PM-4#-006	4#楼八层照明平面图	A0	01	
07	KZ-PM-4#-007	4#楼九层照明平面图	A0	01	
08	KZ-PM-4#-008	4#楼十层照明平面图	A0	01	
09	KZ-PM-4#-009	4#楼十一层照明平面图	A0	01	
10	KZ-PM-4#-010	4#楼十二层照明平面图	A0	01	
11	KZ-PM-4#-011	4#楼十三层照明平面图	A0	01	
12	KZ-PM-4#-012	4#楼十四层照明平面图	A0	01	
13	KZ-PM-4#-013	4#楼十五层照明平面图	A0	01	
14	KZ-PM-4#-014	4#楼十六层照明平面图	A0	01	
15	KZ-PM-4#-015	4#楼十七层照明平面图	A0	01	
16	KZ-PM-4#-016	4#楼十八层照明平面图	A0	01	
17	KZ-PM-4#-017	4#楼十九层照明平面图	A0	01	
18	KZ-PM-4#-018	4#楼二十层照明平面图	A0	01	
19	KZ-PM-4#-019	4#楼二十一层照明平面图	A0	01	
20	KZ-PM-4#-020	4#楼二屋面层照明平面图	A0	01	
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式使用，本公司拥有知识产权保护权利。
2.若现场照明一切以国内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符要求，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面 Key Elevation/Plan

建设单位 Client: 广东天华易讯科技投资有限公司

灯具顾问 Lighting consultant: 中建照明有限公司

工程名称 Project Title: 天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title: 图纸目录(四)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.: ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: ML-04
比例 Scale: 版次 Version: 1

目 录

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	LT-LM-3#-001	3#3-1~3-11轴照明立面图	A1	01	
02	LT-PM-3#-001	3#二层照明平面图	A0	01	
03	LT-PM-3#-002	3#三层照明平面图	A0	01	
04	LT-PM-3#-003	3#四~二十一层偶数层照明平面图	A0	01	
05	LT-PM-3#-004	3#四~二十一层奇数层照明平面图	A0	01	
06	LT-PM-3#-005	3#屋面层照明平面图	A0	01	
07	KZ-LM-3#-001	3#3-1~3-11轴控制立面图	A1	01	
08	KZ-PM-3#-001	3#三层控制平面图	A0	01	
09	KZ-PM-3#-002	3#四~二十一层偶数层控制平面图	A0	01	
10	KZ-PM-3#-003	3#四~二十一层奇数层控制平面图	A0	01	
11	KZ-PM-3#-004	3#屋面层控制平面图	A0	01	
12					
13					
14	LT-LM-5#-001	5#3-1~3-11轴照明立面图	A1	01	
15	LT-PM-5#-001	5#二层照明平面图	A0	01	
16	LT-PM-5#-002	5#三层照明平面图	A0	01	
17	LT-PM-5#-003	5#四~二十一层偶数层照明平面图	A0	01	
18	LT-PM-5#-004	5#四~二十一层奇数层照明平面图	A0	01	
19	LT-PM-5#-005	5#屋面层照明平面图	A0	01	
20	KZ-LM-5#-001	5#3-1~3-11轴控制立面图	A1	01	
21	KZ-PM-5#-001	5#三层控制平面图	A0	01	
22	KZ-PM-5#-002	5#四~二十一层偶数层控制平面图	A0	01	
23	KZ-PM-5#-003	5#四~二十一层奇数层控制平面图	A0	01	
24	KZ-PM-5#-004	5#屋面层控制平面图	A0	01	
25					
26					
27					
28					
29					
30					

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	LT-LM-6#-001	6# 6-1~6-13轴照明立面图	A0	01	
02	LT-PM-6#-001	6#首层照明平面图	A2	01	
03	LT-PM-6#-002	6#二十五层照明平面图	A2	01	
04	LT-PM-6#-003	6#天面层照明平面图（一）	A2	01	
05	LT-PM-6#-004	6#天面层照明平面图（二）	A2	01	
06	LT-LM-6#-001	6# 6-1~6-13轴照明立面图	A0	01	
07	LT-PM-6#-001	6#首层照明平面图	A2	01	
08	LT-PM-6#-002	6#二十五层照明平面图	A2	01	
09	LT-PM-6#-003	6#天面层照明平面图（一）	A2	01	
10	LT-PM-6#-004	6#天面层照明平面图（二）	A2	01	
11					
12					
13					
14	LT-LM-7#-001	7# 6-1~6-13轴照明立面图	A0	01	
15	LT-PM-7#-001	7#首层照明平面图	A2	01	
16	LT-PM-7#-002	7#二十五层照明平面图	A2	01	
17	LT-PM-7#-003	7#天面层照明平面图（一）	A2	01	
18	LT-PM-7#-004	7#天面层照明平面图（二）	A2	01	
19	LT-LM-7#-001	7# 6-1~6-13轴照明立面图	A0	01	
20	LT-PM-7#-001	7#首层照明平面图	A2	01	
21	LT-PM-7#-002	7#二十五层照明平面图	A2	01	
22	LT-PM-7#-003	7#天面层照明平面图（一）	A2	01	
23	LT-PM-7#-004	7#天面层照明平面图（二）	A2	01	
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式使用，本公司拥有知识产权保护权利。
2.若现场照明一切以国内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符要求，应立即通知设计师。

序号 No. 修改摘要 Revision Description 日期 Date

典型立面/平面 Key Elevation/Plan

建设单位 Client: 广东天华易讯科技投资有限公司

灯具顾问 Lighting consultant: 中建照明有限公司

工程名称 Project Title: 天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title: 图纸目录(五)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.: ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: ML-05
比例 Scale: 版次 Version: 1

目 录

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	LT-LM-8#-001	8# 1~28轴照明立面图	A0	01	
02	LT-PM-8#-001	8#首层照明平面图	A2	01	
03	LT-PM-8#-002	8#三十一层照明平面图	A2	01	
04	LT-PM-8#-003	8#天面层照明平面图（一）	A2	01	
05	LT-PM-8#-004	8#天面层照明平面图（二）	A2	01	
06	KZ-LM-8#-001	8# 1~28轴照明立面图	A0	01	
07	KZ-PM-8#-001	8#首层照明平面图	A2	01	
08	KZ-PM-8#-002	8#三十一层照明平面图	A2	01	
09	KZ-PM-8#-003	8#天面层照明平面图（一）	A2	01	
10	KZ-PM-8#-004	8#天面层照明平面图（二）	A2	01	
11					
12	LT-LM-9#-001	9# 1~28轴照明立面图	A0	01	
13	LT-PM-9#-001	9#首层照明平面图	A2	01	
14	LT-PM-9#-002	9#三十一层照明平面图	A2	01	
15	LT-PM-9#-003	9#天面层照明平面图（一）	A2	01	
16	LT-PM-9#-004	9#天面层照明平面图（二）	A2	01	
17	KZ-LM-9#-001	9# 1~28轴照明立面图	A0	01	
18	KZ-PM-9#-001	9#首层照明平面图	A2	01	
19	KZ-PM-9#-002	9#三十一层照明平面图	A2	01	
20	KZ-PM-9#-003	9#天面层照明平面图（一）	A2	01	
21	KZ-PM-9#-004	9#天面层照明平面图（二）	A2	01	
22	LT-LM-3#-001	3#5-1~3-11轴照明立面图	A1	01	
23	LT-PM-3#-001	3#二层照明平面图	A0	01	
24	LT-PM-3#-002	3#三层照明平面图	A0	01	
25	LT-PM-3#-003	3#四~二十一层偶数层照明平面图	A0	01	
26	LT-PM-3#-004	3#四~二十一层奇数层照明平面图	A0	01	
27	LT-PM-3#-005	3#屋面层照明平面图	A0	01	
28	KZ-LM-3#-001	3#5-1~3-11轴控制立面图	A1	01	
29	KZ-PM-3#-001	3#三层控制平面图	A0	01	
30	KZ-PM-3#-002	3#四~二十一层偶数层控制平面图	A0	01	
31	KZ-PM-3#-003	3#四~二十一层奇数层控制平面图	A0	01	
32	KZ-PM-3#-004	3#屋面层控制平面图	A0	01	

序号 Number	图号 Drawing Number	图名 Drawing Title	图幅 Sheet	版号 Version	备注 Remark
01	LT-LM-10#-001	10# 1~28轴照明立面图	A0	01	
02	LT-PM-10#-001	10#首层照明平面图	A2	01	
03	LT-PM-10#-002	10#三十一层照明平面图	A2	01	
04	LT-PM-10#-003	10#天面层照明平面图（一）	A2	01	
05	LT-PM-10#-004	10#天面层照明平面图（二）	A2	01	
06	KZ-LM-10#-001	10# 1~28轴照明立面图	A0	01	
07	KZ-PM-10#-001	10#首层照明平面图	A2	01	
08	KZ-PM-10#-002	10#三十一层照明平面图	A2	01	
09	KZ-PM-10#-003	10#天面层照明平面图（一）	A2	01	
10	KZ-PM-10#-004	10#天面层照明平面图（二）	A2	01	
11	LT-LM-11#-001	11# 1~28轴照明立面图	A0	01	
12	LT-PM-11#-001	11#首层照明平面图	A2	01	
13	LT-PM-11#-002	11#三十一层照明平面图	A2	01	
14	LT-PM-11#-003	11#天面层照明平面图（一）	A2	01	
15	LT-PM-11#-004	11#天面层照明平面图（二）	A2	01	
16	KZ-LM-11#-001	11# 1~28轴照明立面图	A0	01	
17	KZ-PM-11#-001	11#首层照明平面图	A2	01	
18	KZ-PM-11#-002	11#三十一层照明平面图	A2	01	
19	KZ-PM-11#-003	11#天面层照明平面图（一）	A2	01	
20	KZ-PM-11#-004	11#天面层照明平面图（二）	A2	01	
21					
22	KZ-PM-SH-101	SH首层控制平面图	A0	01	
23	KZ-PM-ZT-01	地下一层控制平面图（一）	A0	01	
24	KZ-PM-ZT-02	地下一层控制平面图（二）	A0	01	
25	JD-01	灯具安装节点图	A2	01	
26	JD-02	灯具安装节点图	A2	01	
27	JD-03	灯具安装节点图	A2	01	
28	JD-04	灯具安装节点图	A2	01	
29	JD-05	灯具安装节点图	A2	01	
30	JD-06	灯具安装节点图	A2	01	
31	JD-07	灯具安装节点图	A2	01	
32	JD-08	灯具安装节点图	A2	01	

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2.显现说明：SH1为电所示图中为SH，未建人必须在施工前核对图纸建筑立面图，如发现图纸有矛盾，及时联系设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面 Key Elevation/Plan

建设单位 Client：广东天华易讯科技投资有限公司

灯具顾问 Lighting consultant：中建照明有限公司

工程名称 Project Title：天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title：图纸目录(六)

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.：ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：ML-06
比例 Scale：　　版次 Version：1

设计说明

1.工程概况
1）工程名称：天弓智慧城项目照明工程。
2）建设地点：广东省中山市
3）业主单位：广东天华易讯科技投资有限公司。

2.设计依据
1）本工程合同。
2）甲方设计要求及相关专业资料。
3）《建筑照明设计标准》 GB 50034-2013。
4）《城市夜景照明设计规范》 JGJ/T 163-2008。
5）《城市道路照明设计标准》 CJJ 45-2015。
6）《室外作业场地照明设计标准》 GB 50582-2010。
7）《民用建筑电气设计标准》 GB 51348-2019。
8）《低压配电设计规范》 GB 50054-2011。
9）《供配电系统设计规范》 GB 50052-2009。
10）《电力工程电缆设计标准》 GB 50217-2018。
11）《综合布线系统工程验收规范》 GB/T 50312-2016。
12）《建筑物防雷设计规范》 GB 50057-2010。
13）《建筑设计防火规范》（2018版） GB 50016-2014。
14）《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB 50303-2015。
15）其他相关现行的法令、规范和标准。

3.设计范围
本工程设计范围为天弓智慧城项目照明灯具布置、照明配电设计、控制系统设计。

4.照明配电
1）配电负荷等级：本工程配电负荷为三级。
2）电源情况：照明配电箱上端电源由甲方负责提供，满足照明配电箱负载要求，供电电源为三相五线制 220/380V。
3）配电箱分布及配电情况：本工程共计11台照明配电箱，各照明配电箱设置在强电井或屋顶，靠墙落地或壁挂安装，具体安装位置现场确定，配电负荷要求详见配电系统图。

5.控制系统
1）本照明控制系统采用智能照明控制和灯光效果控制（DMX512）相结合的方式，控制室设控制主机，具体安装位置　由甲方确定。
2）控制模式根据设计方案设置，开启时段可根据情况确定，系统要求具备以下功能：
（1）通过手动主机界面和按钮实现：
（2）通过天文时钟自动控制；
（3）通过互交式触摸屏设定场景；
（4）通过无线设备，可实现移动笔记本电脑或平板电脑等控制；
3）配电箱内设手、自动转换开关或天文时钟钟控开关，在检修或特殊情况时可采用就地手动控制功能。
4）定时控制器的控制方案、周期时间段可现场调节，控制方式根据业主要求可现场设定调整。
5）智能照明控制和灯光效果控制具体控制方式详见控制系统图、平立面图。

6.设备安装及线路敷设
1）照明灯具及配套电器、开关电源、控制器等电气设备禁止安装在可燃材料表面。
2）开关电源、各种控制器必须按照施工设计规范要求安装在箱体内，不得埋在地面和墙体内。
3）灯具的电缆电线接头应端子连接或刷隔连接，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材质。
5）刚性导管经柔性导管与电气设备、器具连接时，柔性导管的长度不大于1.2m，连接采用专用接头，连接处密封良好，防液覆盖层完整。
6）可挠性金属导管和金属柔性导管不能做接地（PE）的接续导体。
7）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进行光源维护。
8）室外安装照明配电箱、开关电源箱与控制箱等应采用防水、防尘型，防护等级不应低于IP54，落地安装时箱底距地不小于300mm。
9）室外配电箱内元器件还应考虑室外环境温度的影响，距地面2.5m以下的电气设备应借助于钥匙或工具才能开启。
10）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。
11）在正常视角范围内的光源可直视灯具，必须采取有效防眩光措施，应将照明的光线严格控制在被照区域内，限制灯具产生的干扰光，超出被照区域的溢散光不应超过15%。
12）对人员可触及的照明设备，当表面高于70℃时，必须采用隔离保护措施。
13）照明灯具的功率因数不应小于0.9，选用绿色、环保、节能且经国家认证的电气产品。
14）为保证不影响电源启动和照明效果，末端灯光电压偏差允许值为±5%，分支回路的线路走向可根据现场实际情况做适当调整。
15）所有供电线路和控制线路必须按设计规范要求穿管(线槽)敷设，任何地方都不能出现裸导线的情况，更不能把供电线路和控制线路直接埋在地面和墙体内。
16）本工程敷设的塑料绝缘电线不应低于0.45/0.75kV，电力电缆不应低于0.6/1kV；线缆采用金属线槽或金属导管敷设，各分支回路采用均采用金属线槽或金属导管敷设，以确保建筑立面的美观性。线缆敷设在屋顶平面集中处采用不锈钢线槽或不锈钢金属导管(厚度按国标执行)，室内办公区域照明管线、强、弱电电缆共槽时应用金属隔　板隔离；灯头线保护管户外不锈钢可缠金属导管敷设；凡是暴露在建筑表面的管线均应喷涂与相邻构建物相近的颜色。
17）本工程建筑物内电气管线、线槽在穿越防火分区楼板、隔墙时，其空隙应采用相当于建筑构件耐火极限的不燃烧材料填塞密实。施工时管线出户需要穿墙或出屋顶时，应做好防水及密封，穿幕墙的地方需要提前与幕墙沟通配合，预留好安装条件。
18）沿建筑物表面或在支架上敷设的刚性塑料导管，宜在线路直线段部分每隔30m加装伸缩接头或其他温度补偿装置。
19）室外埋地敷设管线，穿越机动车道时采用SC钢管敷设，埋深不小于0.7米，埋设位置的地砖、沥青、草坪、水泥等路面的埋地敷设管线采用环管，埋深不小于0.7米。具体根据现场实际情况调整，做好埋地管线防护。
20）线路敷设标注说明：
（1）MR——金属线槽；PR——塑料线槽；CT——金属桥架；SC——焊接钢管；JDG——套接紧定式镀锌钢导管；PVC——聚氯乙烯管；PE——聚乙烯管；CP——可挠金属导管；KPC——塑料波纹管；DB——直埋。
（2）AB——沿或跨梁（屋架）敷设；AC——沿或跨柱敷设；BC——暗敷在梁内；CC——暗敷设在屋面或顶板内；CE——沿天棚或顶板面敷设；CLC——沿柱暗敷设；FC——地板或地面下敷设；SCE——吊顶内敷设；WS——沿墙面敷设；WC——暗敷设在墙内。

7.防雷与接地
1）本照明工程为TN-S接地系统，具体与建筑物防雷接地连接视具体情况不同有如下做法：
（1）若建筑原接地型式为TN-S系统时，接地电阻经施工之前实测≤4Ω时，则与所在建筑物的防雷接地装置可靠连接。如果实测达不到接地电阻要求时，需重新做接地装置；
（2）若建筑接地型式为TN-C系统时，需对N线做重复接地处理；重复接地采用Φ10热镀锌圆钢，沿屋顶及外立面敷设至建筑附近的接地装置，并可靠连接，接地电阻≤4Ω。如果建筑物附近无接地装置时，就近做一组接地装置，接地极选用：50X5热镀锌角钢、长2.5m。间距5m；接地线为40X4热镀锌扁钢，地下0.8m暗敷设，要求接地电阻≤4Ω。装置各连接点要求焊接，埋入土壤中时做防腐处理。
2）电气装置的下列金属部分，均应与PE线可靠电气连接,凡正常不带电而当绝缘破坏时有可能带电的一切金属设备外壳，包括：配电箱、控制箱等的金属底座和外壳;室内外配电装置的金属构架及靠近带电部位的金属遮拦等;电力电缆的金属护套、接线盒和保护管;及其他因绝缘破坏可能使其带电的外露导体。
3）固定在建筑物上的景观照明灯及其他用电设备和线路应根据建筑物的防雷类别采取相应的防止闪电电涌侵入的措施，并应符合下列规定：
（1）无金属外壳或保护网罩的用电设备应处在接闪器的保护范围内；
（2）从配电箱引出的配电线路应穿钢管。钢管的一端应与配电箱和PE线相连；另一端应与用电设备外壳、保护罩相连，并应就近与屋顶防雷装置相连，相连导体采用Φ8热镀锌圆钢或40x4热镀锌扁钢；
（3）配电箱内应在开关的电源侧装设电涌保护器作防雷、过压保护，浪涌保护器下端就近与防雷装置相连并作可靠接地；
（4）距建筑物30米以外的配电箱做重复接地，接地电阻不大于4Ω，以现场实测为准。

8.注意事项
本说明未涉及部分应遵照国家及地方有关规范、标准、规定执行或与设计院协商解决。本设计参考图集如下：
1）《常用低压配电设备及灯具安装》 D702-1~3。
2）《电缆桥架安装》 04D701-3。
3）《建筑电气常用数据》 04DX101-1。
4）《电气照明节能设计》 06DX008-1。
5）《民用建筑电气设计与施工》 D800-1~8。
6）《特殊灯具安装》 03J702-3。
7）《防雷与接地安装》 D501-1~4。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2.显现说明：SH1为电所示图中为SH，未建人必须在施工前核对图纸建筑立面图，如发现图纸有矛盾，及时联系设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面 Key Elevation/Plan

建设单位 Client：广东天华易讯科技投资有限公司

灯具顾问 Lighting consultant：中建照明有限公司

工程名称 Project Title：天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title：设计说明

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.：ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：SJ-01
比例 Scale：　　版次 Version：1

1#楼　　灯具图例表

序号	图例	灯具编号	规格型号	控制方式	单位	数量	备注
1	———	线条灯 LD1	LED，18W/M，光束角120°，色温4K2W，24V DC	DMX512	米	3115	一米八段控制
2	———	线条灯 LD2	LED，24W/M，光束角120°，色温4K2W，24V DC	DMX512	米	92	整灯控制
3	-◉	射灯 DD1	LED，11W，光束角14°，色温4K(W=4000K)，24V DC	DMX512	套	137	整灯控制
4	◉	筒灯 DD2	LED，21.6W，光束角38°，色温3000K，AC 220V	ON/OFF	套	11	

图例材料表

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	■	配电箱	室内型　IP40 落地式 304不锈钢材质，箱体1.2mm厚，门板1.5mm厚	台	1	尺寸非标定制
2	▨	普通型开关电源	额定功率350W/24V直流电压输出	台	174	具体数量以现场实际为准
3	▨	普通型开关电源	额定功率100W/24V直流电压输出	台	27	具体数量以现场实际为准
4	□	开关电源箱	规格尺寸定制	套	63	具体数量以现场实际为准
5	DMX512分控器	DMX控制器（8个输出端口，支持标准及扩展DMX512控制协议；AC100V~240V供电；功率1.5W。		台	36	具体数量以现场实际为准
6	□	分控器箱		套	15	具体数量以现场实际为准
7	光纤收发器	光纤收发器	单模光电转换器 严格符合以太网标准，与其他厂家设备兼容	台	1	具体数量以现场实际为准
8	———	电力电缆	WDZB-YJY-3*4 0.6/1KV	米	1860	具体数量以现场实际为准
9	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*4	米	8222	具体数量以现场实际为准
10	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*6	米	4242	具体数量以现场实际为准
11	———	超五类网线	UTP-CAT5e	米	11732	具体数量以现场实际为准
12	———	四芯单模光纤	GYXTW-4B1	米	80	具体数量以现场实际为准
13		套接紧定式钢管	JDG16	米	940	具体数量以现场实际为准
14		套接紧定式钢管	JDG20	米	3792	具体数量以现场实际为准
15		套接紧定式钢管	JDG25	米	265	具体数量以现场实际为准
16		预埋套管	PVC16	米	7283	具体数量以现场实际为准
17		预埋套管	PVC20	米	7215	具体数量以现场实际为准
18		金属线槽	MR150*100	米	710	具体数量以现场实际为准
19		金属线槽	MR50*50	米	490	具体数量以现场实际为准
20			地下部分				
21		焊接钢管	SC20	米	3867	具体数量以现场实际为准
22	———	四芯单模光纤	GYXTW-4B1	米	2207	具体数量以现场实际为准
23	———	智能照明控制线	RVVP2X2.5 0.8	米	1570	具体数量以现场实际为准
24						
25						

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2.需现场调一切以图纸所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符要及时，及立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面平面
Key Elevation/Plan

建设单位 Client：广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问 Lighting consultant：中建照明有限公司

工程名称 Project Title：天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title：材料表（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常　胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.：ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：SJ-02
比例 Scale：　　版次 Version：1

2#楼　　灯具图例表

序号	图例	灯具编号	规格型号	控制方式	单位	数量	备注
1	———	线条灯 LD1	LED，18W/M，光束角120°，色温4K2W，24V DC	DMX512	米	1171	一米八段控制
2	———	线条灯 LD2	LED，24W/M，光束角120°，色温4K2W，24V DC	DMX512	米	33	整灯控制
3	-◉	射灯 DD1	LED，11W，光束角14°，色温4K(W=4000K)，24V DC	DMX512	套	59	整灯控制
4	◉	筒灯 DD2	LED，21.6W，光束角38°，色温3000K，AC 220V	ON/OFF	套	21	

图例材料表

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	■	配电箱	室内型　IP40 落地式 304不锈钢材质，箱体1.2mm厚，门板1.5mm厚	台	80	尺寸非标定制
2	▨	普通型开关电源	额定功率350W/24V直流电压输出	台	78	
3	▨	普通型开关电源	额定功率100W/24V直流电压输出	台	20	
4	□	开关电源箱	规格尺寸定制	套	12	
5	DMX512分控器	DMX控制器（8个输出端口，支持标准及扩展DMX512控制协议；AC100V~240V供电；功率1.5W。		台	16	
6	□	分控器箱		套	4	
7	光纤收发器	光纤收发器	单模光电转换器 严格符合以太网标准，与其他厂家设备兼容	台	4	
8	———	电力电缆	WDZB-YJY-3*4 0.6/1KV	米	200	
9	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*4	米	2820	
10	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*6	米	4000	
11	———	超五类网线	UTP-CAT5e	米	5974	
12	———	四芯单模光纤	GYXTW-4B1	米	100	
13		套接紧定式钢管	JDG16	米	430	
14		套接紧定式钢管	JDG20	米	1250	
15		套接紧定式钢管	JDG25	米	800	
16		预埋套管	PVC16	米	4954	
17		预埋套管	PVC20	米	2323	
18		金属线槽	MR200*100	米	150	
19						
20						

4#楼　　灯具图例表

序号	图例	灯具编号	规格型号	控制方式	单位	数量	备注
1	———	线条灯 LD1	LED，18W/M，光束角120°，色温4K2W，24V DC	DMX512	米	1929	一米八段控制
2	-◉	射灯 DD1	LED，11W，光束角14°，色温4K(W=4000K)，24V DC	DMX512	套	78	整灯控制
3	◉	筒灯 DD2	LED，21.6W，光束角38°，色温3000K，AC 220V	ON/OFF	套	25	
4							

图例材料表

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	■	配电箱	室内型　IP40 落地式 304不锈钢材质，箱体1.2mm厚，门板1.5mm厚	台	1	尺寸非标定制
2	▨	普通型开关电源	额定功率350W/24V直流电压输出	台	121	
3	▨	普通型开关电源	额定功率100W/24V直流电压输出	台	20	
4	□	开关电源箱	规格尺寸定制	套	19	
5	DMX512分控器	DMX控制器（8个输出端口，支持标准及扩展DMX512控制协议；AC100V~240V供电；功率1.5W。		台	23	
6	□	分控器箱		套	7	
7	光纤收发器	光纤收发器	单模光电转换器 严格符合以太网标准，与其他厂家设备兼容	台	4	
8	———	电力电缆	WDZB-YJY-3*4 0.6/1KV	米	200	具体数量以现场实际为准
9	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*4	米	2200	具体数量以现场实际为准
10	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*6	米	6500	具体数量以现场实际为准
11	———	超五类网线	UTP-CAT5e	米	7965	具体数量以现场实际为准
12	———	四芯单模光纤	GYXTW-4B1	米	100	具体数量以现场实际为准
13		套接紧定式钢管	JDG16	米	415	具体数量以现场实际为准
14		套接紧定式钢管	JDG20	米	900	具体数量以现场实际为准
15		套接紧定式钢管	JDG25	米	1000	具体数量以现场实际为准
16		预埋套管	PVC16	米	4800	具体数量以现场实际为准
17		预埋套管	PVC20	米	3050	具体数量以现场实际为准
18		金属线槽	MR200*100	米	300	具体数量以现场实际为准
19						
20						

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2.需现场调一切以图纸所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符要及时，及立即通知设计师。

序号 No. | 修改摘要 Revision Description | 日期 Date

典型立面平面
Key Elevation/Plan

建设单位 Client：广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问 Lighting consultant：中建照明有限公司

工程名称 Project Title：天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title：材料表（二）

职务 Position | 姓名 Name | 签字 Signature
设计 Designed | 张元鹏
校对 Checked | 徐浩经
审核 Reviewed | 常　胜
批准 Approved | 杨智安
日期 Date | 2023-06-18

工程编号 Job No.：ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：SJ-03
比例 Scale：　　版次 Version：1

6#楼 灯具图例表

序号	图例	灯具编号	规格型号	控制方式	单位	数量	备注
1	———	线条灯 L01	LED，18W/M，光束角120°，色温4000K，24V DC	DMX512	套	244	一米分八段控制
2							
3							
4							

图例材料表

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1		配电箱	室内型 IP40 落地式 304不锈钢材质，箱体1.2mm厚，门板1.5mm厚	台	1	尺寸非标定制
2		普通型开关电源	额定功率350W/24V直流电压输出	台	18	
3		开关电源箱	规格尺寸定制	套	4	
4		DMX512分控器	DMX控制器（8个输出接口，支持标准及扩展DMX512控制协议；AC100V~240V供电；功率15W。	台	3	
5		分控器箱		套	3	
6	光纤收发器	光纤收发器	单模光电转换器 严格符合以太网标准，与其他厂家设备兼容	台	1	
7	———	电力电缆	WDZB-YJY-3*4 0.6/1KV	米	217	具体数量以现场实际为准
8	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*4	米	400	具体数量以现场实际为准
9	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*6	米	115	具体数量以现场实际为准
10	———	超五类网线	UTP-CAT5e	米	460	具体数量以现场实际为准
11	———	四芯单模光纤	GYXTW-4B1	米	100	具体数量以现场实际为准
12		套接紧定式钢管	JDG25	米	299	具体数量以现场实际为准
13		套接紧定式钢管	JDG20	米	329	具体数量以现场实际为准
14		套接紧定式钢管	JDG16	米	302	具体数量以现场实际为准
15		金属线槽	MR50*50	米	80	具体数量以现场实际为准
16		金属线槽	MR100*50	米	15	具体数量以现场实际为准
17						
18						
19						
20						

7#楼 灯具图例表

序号	图例	灯具编号	规格型号	控制方式	单位	数量	备注
1	———	线条灯 L01	LED，18W/M，光束角120°，色温4000K，24V DC	DMX512	套	244	一米分八段控制
2							
3							
4							

图例材料表

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1		配电箱	室内型 IP40 落地式 304不锈钢材质，箱体1.2mm厚，门板1.5mm厚	台	1	尺寸非标定制
2		普通型开关电源	额定功率350W/24V直流电压输出	台	18	
3		开关电源箱	规格尺寸定制	套	4	
4		DMX512分控器	DMX控制器（8个输出接口，支持标准及扩展DMX512控制协议；AC100V~240V供电；功率15W。	台	3	
5		分控器箱		套	3	
6	光纤收发器	光纤收发器	单模光电转换器 严格符合以太网标准，与其他厂家设备兼容	台	1	
7	———	电力电缆	WDZB-YJY-3*4 0.6/1KV	米	217	具体数量以现场实际为准
8	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*4	米	400	具体数量以现场实际为准
9	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*6	米	115	具体数量以现场实际为准
10	———	超五类网线	UTP-CAT5e	米	460	具体数量以现场实际为准
11	———	四芯单模光纤	GYXTW-4B1	米	100	具体数量以现场实际为准
12		套接紧定式钢管	JDG25	米	299	具体数量以现场实际为准
13		套接紧定式钢管	JDG20	米	329	具体数量以现场实际为准
14		套接紧定式钢管	JDG16	米	347	具体数量以现场实际为准
15		金属线槽	MR50*50	米	80	具体数量以现场实际为准
16		金属线槽	MR100*50	米	15	具体数量以现场实际为准
17						
18						
19						
20						

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利人。
2.蓝宝光照（SSU）照明所示数字为高，表建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符请及时通知，以方便施工处理。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位 Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称 Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title
材料表（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No. ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase 施工图
图号 Drawing No. SJ-04
比例 Scale 版次 Version 1

3#楼 灯具图例表

序号	图例	灯具编号	规格型号	控制方式	单位	数量	备注
1		射灯 D01	LED，7.7W，光束角14°，色温8G8(R>4000K)，24V DC	DMX512	米	60	整灯控制
2		筒灯 D02	LED，21.6W，光束角38°，色温3000K，AC 220V	ON/OFF	米	24	
3							
4							

3#图例材料表

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1		配电箱	室内型 IP40 落地式 304不锈钢材质，箱体1.2mm厚，门板1.5mm厚	台	1	尺寸非标定制
2		普通型开关电源	额定功率350W/24V直流电压输出	台	2	
3		开关电源箱	规格尺寸定制	套	1	
4		DMX512分控器	DMX控制器（8个输出接口，支持标准及扩展DMX512控制协议；AC100V~240V供电；功率15W。	台	1	
5		分控器箱		套	1	
6	信号放大器	信号放大器	DMX512信号中继器，一进一出	台	19	
7	光纤收发器	光纤收发器	单模光电转换器 严格符合以太网标准，与其他厂家设备兼容	台	2	
8	———	电力电缆	WDZB-YJY-3*4 0.6/1KV	米	290	具体数量以现场实际为准
9	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*4	米	550	具体数量以现场实际为准
10	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*6	米	200	具体数量以现场实际为准
11	———	超五类网线	UTP-CAT5e	米	1100	具体数量以现场实际为准
12	———	四芯单模光纤	GYXTW-4B1	米	270	具体数量以现场实际为准
13		套接紧定式钢管	JDG25	米	350	具体数量以现场实际为准
14		套接紧定式钢管	JDG20	米	450	具体数量以现场实际为准
15		套接紧定式钢管	JDG16	米	1103	具体数量以现场实际为准
16		金属软管	CP25	米	20	具体数量以现场实际为准
17		金属软管	CP20	米	80	具体数量以现场实际为准
18		金属线槽	MR(20+30)*50	米	65	具体数量以现场实际为准
19						
20						

5#灯具图例表

序号	图例	灯具编号	规格型号	控制方式	单位	数量	备注
1		射灯 D01	LED，7.7W，光束角14°，色温8G8(R>4000K)，24V DC	DMX512	米	60	整灯控制
2		筒灯 D02	LED，21.6W，光束角38°，色温3000K，AC 220V	ON/OFF	米	25	
3							
4							

5#图例材料表

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1		配电箱	室内型 IP40 落地式 304不锈钢材质，箱体1.2mm厚，门板1.5mm厚	台	1	尺寸非标定制
2		普通型开关电源	额定功率350W/24V直流电压输出	台	2	
3		开关电源箱	规格尺寸定制	套	1	
4		DMX512分控器	DMX控制器（8个输出接口，支持标准及扩展DMX512控制协议；AC100V~240V供电；功率15W。	台	1	
5		分控器箱		套	1	
6	信号放大器	信号放大器	DMX512信号中继器，一进一出	台	19	
7	光纤收发器	光纤收发器	单模光电转换器 严格符合以太网标准，与其他厂家设备兼容	台	2	
8	———	电力电缆	WDZB-YJY-3*4 0.6/1KV	米	310	具体数量以现场实际为准
9	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*4	米	550	具体数量以现场实际为准
10	———	电力电缆	WDZ-RYY-2*6	米	200	具体数量以现场实际为准
11	———	超五类网线	UTP-CAT5e	米	1100	具体数量以现场实际为准
12	———	四芯单模光纤	GYXTW-4B1	米	270	具体数量以现场实际为准
13		套接紧定式钢管	JDG25	米	360	具体数量以现场实际为准
14		套接紧定式钢管	JDG20	米	450	具体数量以现场实际为准
15		套接紧定式钢管	JDG16	米	1103	具体数量以现场实际为准
16		金属软管	CP25	米	20	具体数量以现场实际为准
17		金属软管	CP20	米	80	具体数量以现场实际为准
18		金属线槽	MR(20+30)*50	米	75	具体数量以现场实际为准
19						具体数量以现场实际为准
20						

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利人。
2.蓝宝光照（SSU）照明所示数字为高，表建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符请及时通知，以方便施工处理。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位 Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称 Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title
材料表（四）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No. ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase 施工图
图号 Drawing No. SJ-05
比例 Scale 版次 Version 1

10#楼 灯具图例表

序号	图例	灯具编号	规格型号	控制方式	单位	数量	备注
1	———	线条灯 L01	LED，18W/M，光束角120°，色温3000K，24V DC	DMX512	套	304	一米分八段控制
2							
3							
4							

10#楼 图例材料表

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1		配电箱	室内型 IP40 落地式 304不锈钢材质，箱体1.2mm厚，门板1.5mm厚	台	1	尺寸非标定制
2		普通型开关电源	额定功率350W/24V直流电压输出	台	22	
3		开关电源箱	规格尺寸定制	套	4	
4		DMX512分控器	DMX控制器（8个输出端口，支持标准及扩展DMX512控制协议； AC100V~240V供电；功率15W）	台	3	
5		分控器箱		套	3	
6	光纤收发器	光纤收发器	单模光电转换器 严格符合以太网标准，与其他厂家设备兼容	台	1	
7	———	电力电缆	WDZB-YJY-3*4 0.6/1KV	米	143	具体数量以现场实际为准
8	———	电力电缆	WDZ-BYY-2*4	米	385	具体数量以现场实际为准
9	———	电力电缆	WDZ-BYY-2*6	米	115	具体数量以现场实际为准
10	———	超五类网线	UTP-CAT5e	米	589	具体数量以现场实际为准
11	———	四芯单模光纤	GYXTW-4B1	米	100	具体数量以现场实际为准
12		套接紧定式钢管	JDG25	米	244	具体数量以现场实际为准
13		套接紧定式钢管	JDG20	米	783	具体数量以现场实际为准
14		套接紧定式钢管	JDG16	米	513	具体数量以现场实际为准
15		金属线槽	MES50*50	米	80	具体数量以现场实际为准
16		金属线槽	MH100*50	米	15	具体数量以现场实际为准
17						
18						
19						
20						

11#楼 灯具图例表

序号	图例	灯具编号	规格型号	控制方式	单位	数量	备注
1	———	线条灯 L01	LED，18W/M，光束角120°，色温3000K，24V DC	DMX512	套	304	一米分八段控制
2							
3							
4							

11#楼 图例材料表

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1		配电箱	室内型 IP40 落地式 304不锈钢材质，箱体1.2mm厚，门板1.5mm厚	台	1	尺寸非标定制
2		普通型开关电源	额定功率350W/24V直流电压输出	台	22	
3		开关电源箱	规格尺寸定制	套	4	
4		DMX512分控器	DMX控制器（8个输出端口，支持标准及扩展DMX512控制协议； AC100V~240V供电；功率15W）	台	3	
5		分控器箱		套	3	
6	光纤收发器	光纤收发器	单模光电转换器 严格符合以太网标准，与其他厂家设备兼容	台	1	
7	———	电力电缆	WDZB-YJY-3*4 0.6/1KV	米	143	具体数量以现场实际为准
8	———	电力电缆	WDZ-BYY-2*4	米	585	具体数量以现场实际为准
9	———	电力电缆	WDZ-BYY-2*6	米	115	具体数量以现场实际为准
10	———	超五类网线	UTP-CAT5e	米	589	具体数量以现场实际为准
11	———	四芯单模光纤	GYXTW-4B1	米	100	具体数量以现场实际为准
12		套接紧定式钢管	JDG25	米	244	具体数量以现场实际为准
13		套接紧定式钢管	JDG20	米	783	具体数量以现场实际为准
14		套接紧定式钢管	JDG16	米	513	具体数量以现场实际为准
15		金属线槽	MES50*50	米	80	具体数量以现场实际为准
16		金属线槽	MH100*50	米	15	具体数量以现场实际为准
17						
18						
19						
20						

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本项目为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何形式无偿用，本公司拥有知识产权保护的权力。
2.具有试用一切以图纸所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符要处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯具顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
材料表（五）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No. ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase 施工图
图号 Drawing No. SJ-06
比例 Scale
版次 Version 1

8#楼 灯具图例表

序号	图例	灯具编号	规格型号	控制方式	单位	数量	备注
1	———	线条灯 L01	LED，18W/M，光束角120°，色温3000K，24V DC	DMX512	套	779	一米分八段控制
2							
3							
4							

8#楼 图例材料表

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1		配电箱	室内型 IP40 落地式 304不锈钢材质，箱体1.2mm厚，门板1.5mm厚	台	1	尺寸非标定制
2		普通型开关电源	额定功率350W/24V直流电压输出	台	52	
3		开关电源箱	规格尺寸定制	套	9	
4		DMX512分控器	DMX控制器（8个输出端口，支持标准及扩展DMX512控制协议； AC100V~240V供电；功率15W）	台	8	
5		分控器箱		套	2	
6	光纤收发器	光纤收发器	单模光电转换器 严格符合以太网标准，与其他厂家设备兼容	台	3	
7	信号放大器	信号放大器		台	3	
8	———	电力电缆	WDZB-YJY-3*4 0.6/1KV	米	350	具体数量以现场实际为准
9	———	电力电缆	WDZ-BYY-2*4	米	950	具体数量以现场实际为准
10	———	电力电缆	WDZ-BYY-2*6	米	200	具体数量以现场实际为准
11	———	超五类网线	UTP-CAT5e	米	1300	具体数量以现场实际为准
12	———	四芯单模光纤	GYXTW-4B1	米	150	具体数量以现场实际为准
13		套接紧定式钢管	JDG25	米	500	具体数量以现场实际为准
14		套接紧定式钢管	JDG20	米	900	具体数量以现场实际为准
15		套接紧定式钢管	JDG16	米	800	具体数量以现场实际为准
16		金属软管	CP25	米	50	具体数量以现场实际为准
17		金属软管	CP20	米	100	具体数量以现场实际为准
18		金属线槽	MH100*50	米	150	具体数量以现场实际为准
19						
20						

9#楼 灯具图例表

序号	图例	灯具编号	规格型号	控制方式	单位	数量	备注
1	———	线条灯 L01	LED，18W/M，光束角120°，色温3000K，24V DC	DMX512	套	779	一米分八段控制
2							
3							
4							

9#楼 图例材料表

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1		配电箱	室内型 IP40 落地式 304不锈钢材质，箱体1.2mm厚，门板1.5mm厚	台	1	尺寸非标定制
2		普通型开关电源	额定功率350W/24V直流电压输出	台	52	
3		开关电源箱	规格尺寸定制	套	9	
4		DMX512分控器	DMX控制器（8个输出端口，支持标准及扩展DMX512控制协议； AC100V~240V供电；功率15W）	台	8	
5		分控器箱		套	2	
6	光纤收发器	光纤收发器	单模光电转换器 严格符合以太网标准，与其他厂家设备兼容	台	3	
7	信号放大器	信号放大器		台	3	
8	———	电力电缆	WDZB-YJY-3*4 0.6/1KV	米	350	具体数量以现场实际为准
9	———	电力电缆	WDZ-BYY-2*4	米	950	具体数量以现场实际为准
10	———	电力电缆	WDZ-BYY-2*6	米	200	具体数量以现场实际为准
11	———	超五类网线	UTP-CAT5e	米	1300	具体数量以现场实际为准
12	———	四芯单模光纤	GYXTW-4B1	米	150	具体数量以现场实际为准
13		套接紧定式钢管	JDG25	米	900	具体数量以现场实际为准
14		套接紧定式钢管	JDG20	米	900	具体数量以现场实际为准
15		套接紧定式钢管	JDG16	米	800	具体数量以现场实际为准
16		金属软管	CP25	米	50	具体数量以现场实际为准
17		金属软管	CP20	米	100	具体数量以现场实际为准
18		金属线槽	MH100*50	米	150	具体数量以现场实际为准
19						
20						

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本项目为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何形式无偿用，本公司拥有知识产权保护的权力。
2.具有试用一切以图纸所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符要处，应立即通知设计师。

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

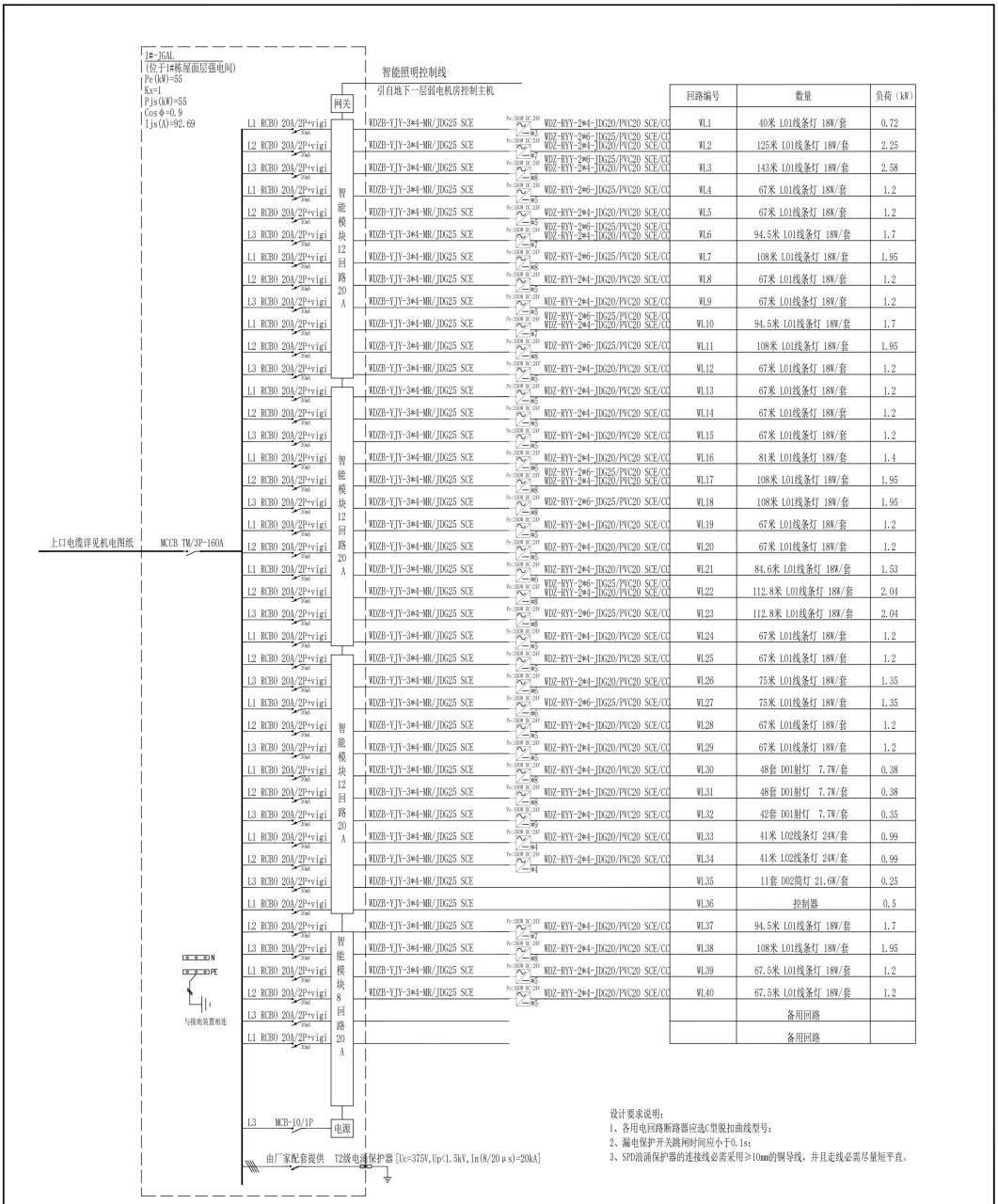
灯具顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
材料表（六）

职务 Position
姓名 Name
签字 Signature
设计 Designer 张元鹏
校对 Checked 徐浩经
审核 Reviewed 常 胜
批准 Approved 杨智安
日期 Date 2023-06-18

工程编号 Job No. ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase 施工图
图号 Drawing No. SJ-07
比例 Scale
版次 Version 1



回路编号	数量	负荷（kW）
WL1	40米 L01线条灯 18W/套	0.72
WL2	125米 L01线条灯 18W/套	2.25
WL3	143米 L01线条灯 18W/套	2.58
WL4	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL5	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL6	94.5米 L01线条灯 18W/套	1.7
WL7	108米 L01线条灯 18W/套	1.95
WL8	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL9	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL10	94.5米 L01线条灯 18W/套	1.7
WL11	108米 L01线条灯 18W/套	1.95
WL12	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL13	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL14	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL15	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL16	81米 L01线条灯 18W/套	1.4
WL17	108米 L01线条灯 18W/套	1.95
WL18	108米 L01线条灯 18W/套	1.95
WL19	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL20	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL21	84.6米 L01线条灯 18W/套	1.53
WL22	112.8米 L01线条灯 18W/套	2.04
WL23	112.8米 L01线条灯 18W/套	2.04
WL24	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL25	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL26	75米 L01线条灯 18W/套	1.35
WL27	75米 L01线条灯 18W/套	1.35
WL28	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL29	67米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL30	48套 D01射灯 7.7W/套	0.38
WL31	48套 D01射灯 7.7W/套	0.38
WL32	42套 D01射灯 7.7W/套	0.35
WL33	41米 L02线条灯 24W/套	0.99
WL34	41米 L02线条灯 24W/套	0.99
WL35	11套 D02筒灯 21.6W/套	0.25
WL36	控制器	0.5
WL37	94.5米 L01线条灯 18W/套	1.7
WL38	108米 L01线条灯 18W/套	1.95
WL39	67.5米 L01线条灯 18W/套	1.2
WL40	67.5米 L01线条灯 18W/套	1.2
	备用回路	
	备用回路	

设计要求说明：
1、各用电回路断路器应选C型脱扣曲线型号；
2、漏电保护开关跳闸时间应小于0.1s；
3、SPD浪涌保护器的连接线必需采用≥10mm的铜导线，并且走线必需尽量短平直。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO. LTD
照明工程设计专项甲级
城市轨道交通照明工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

责任工程师 Responsible Engineer	
专业负责人 Professional Director	
项目经理 Project Manager	
审核 Checked	徐浩宏
审批 Approved	詹胜
校对 Proofread	徐智安
设计 Designed	张元鹏

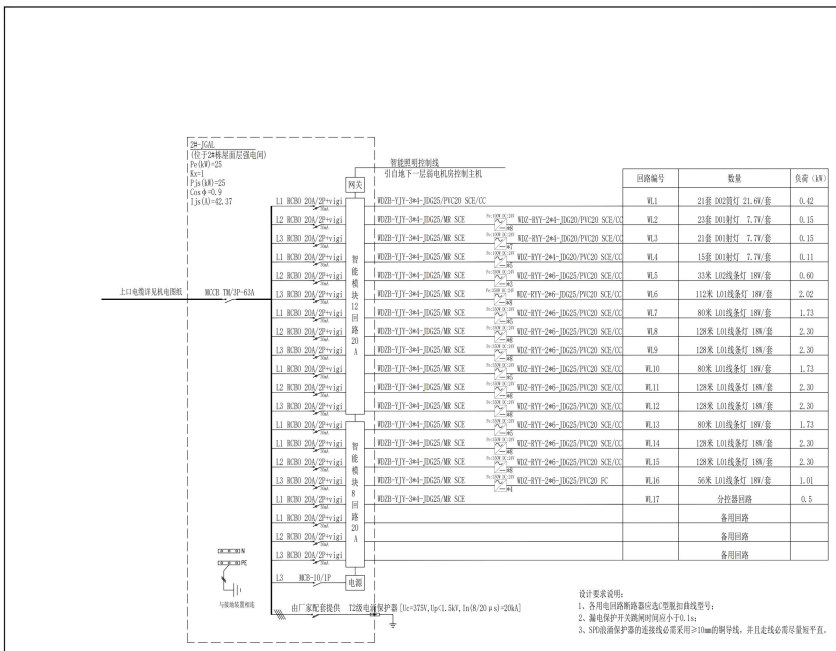
建设单位 Client：广东天华物联科技投资有限公司

工程咨询 Lighting consultant：中建照明有限公司

工程名称 Project Title：天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title：系统图（一）

图号 Drawing No.	XT-01
比例 Scale	
版次 Version	1
阶段 Phase	施工图
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06
日期 Date	2023-06-18



回路编号	数量	负荷（kW）
WL1	21套 D02筒灯 21.6W/套	0.42
WL2	23套 D01射灯 7.7W/套	0.15
WL3	21套 D01射灯 7.7W/套	0.15
WL4	15套 D01射灯 7.7W/套	0.11
WL5	33米 L02线条灯 18W/套	0.60
WL6	112米 L01线条灯 18W/套	2.02
WL7	80米 L01线条灯 18W/套	1.73
WL8	128米 L01线条灯 18W/套	2.30
WL9	128米 L01线条灯 18W/套	2.30
WL10	80米 L01线条灯 18W/套	1.73
WL11	128米 L01线条灯 18W/套	2.30
WL12	128米 L01线条灯 18W/套	2.30
WL13	80米 L01线条灯 18W/套	1.73
WL14	128米 L01线条灯 18W/套	2.30
WL15	128米 L01线条灯 18W/套	2.30
WL16	56米 L01线条灯 18W/套	1.01
WL17	分控器回路	0.5
	备用回路	
	备用回路	
	备用回路	

设计要求说明：
1、各用电回路断路器应选C型脱扣曲线型号；
2、漏电保护开关跳闸时间应小于0.1s；
3、SPD浪涌保护器的连接线必需采用≥10mm的铜导线，并且走线必需尽量短平直。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

建设单位 Client: 广东天华易讯科技投资有限公司

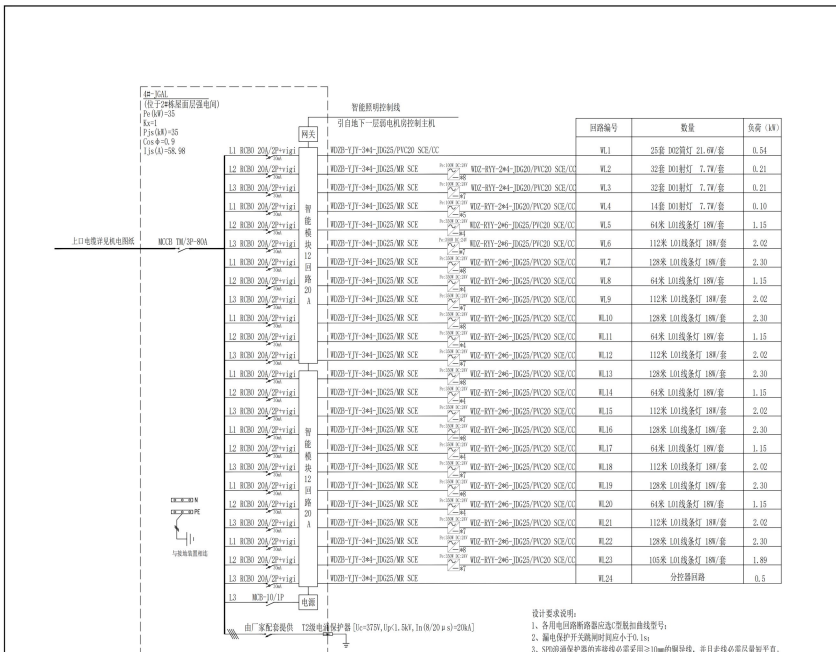
灯光顾问 Lighting consultant: 中建照明有限公司

工程名称 Project Title: 天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title: 系统图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.: ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: XT-02
比例 Scale:
版次 Version: 1



回路编号	数量	负荷（kW）
WL1	25套 D02筒灯 21.6W/套	0.54
WL2	32套 D01射灯 7.7W/套	0.21
WL3	32套 D01射灯 7.7W/套	0.21
WL4	14套 D01射灯 7.7W/套	0.10
WL5	64米 L01线条灯 18W/套	1.15
WL6	112米 L01线条灯 18W/套	2.02
WL7	128米 L01线条灯 18W/套	2.30
WL8	64米 L01线条灯 18W/套	1.15
WL9	112米 L01线条灯 18W/套	2.02
WL10	128米 L01线条灯 18W/套	2.30
WL11	64米 L01线条灯 18W/套	1.15
WL12	112米 L01线条灯 18W/套	2.02
WL13	128米 L01线条灯 18W/套	2.30
WL14	64米 L01线条灯 18W/套	1.15
WL15	112米 L01线条灯 18W/套	2.02
WL16	128米 L01线条灯 18W/套	2.30
WL17	64米 L01线条灯 18W/套	1.15
WL18	112米 L01线条灯 18W/套	2.02
WL19	128米 L01线条灯 18W/套	2.30
WL20	64米 L01线条灯 18W/套	1.15
WL21	112米 L01线条灯 18W/套	2.02
WL22	128米 L01线条灯 18W/套	2.30
WL23	105米 L01线条灯 18W/套	1.89
WL24	分控器回路	0.5

设计要求说明：
1、各用电回路断路器应选C型脱扣曲线型号；
2、漏电保护开关跳闸时间应小于0.1s；
3、SPD浪涌保护器的连接线必需采用≥10mm的铜导线，并且走线必需尽量短平直。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

建设单位 Client: 广东天华易讯科技投资有限公司

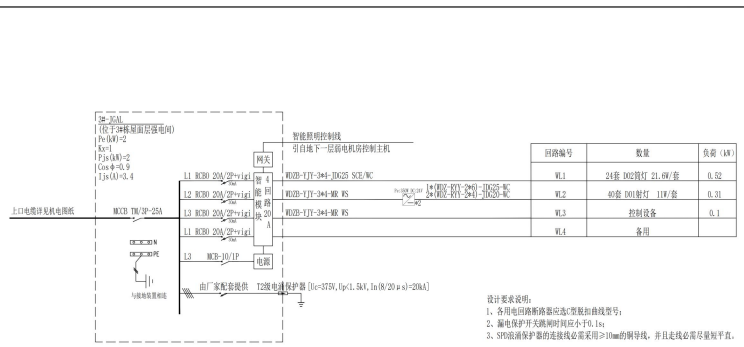
灯光顾问 Lighting consultant: 中建照明有限公司

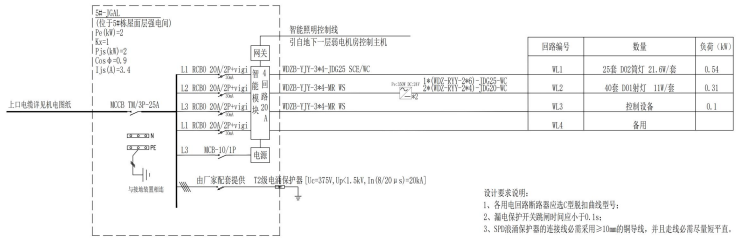
工程名称 Project Title: 天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title: 系统图（三）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.: ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.: XT-03
比例 Scale:
版次 Version: 1





中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2.若现场照一切以图纸所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本层灯具平面 Key Elevation Plan

建设单位 Client：广东天华易讯科技投资有限公司

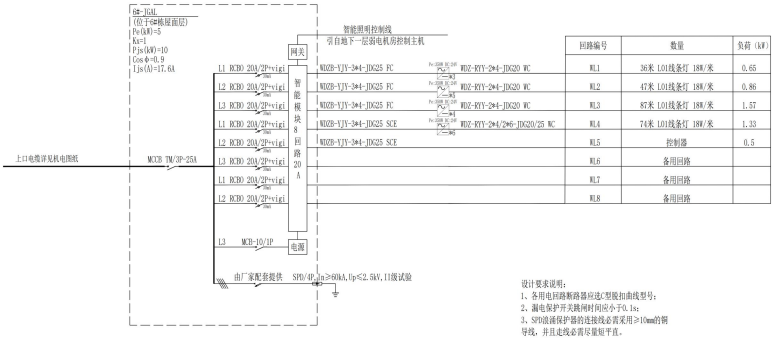
灯具顾问 Lighting consultant：中建照明有限公司

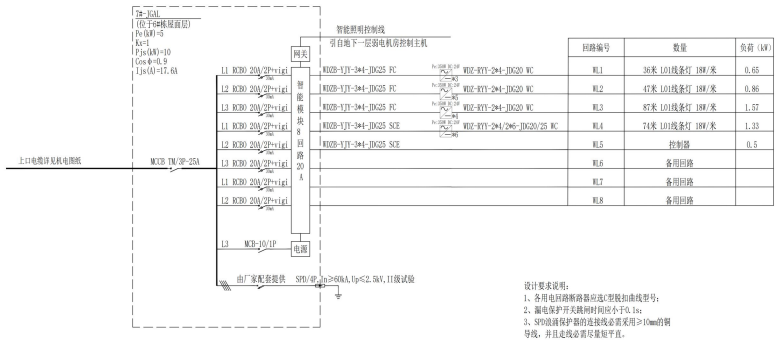
工程名称 Project Title：天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title：系统图（四）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.：ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：XT-04
比例 Scale：
版次 Version：1





中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注 Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2.若现场照一切以图纸所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本层灯具平面 Key Elevation Plan

建设单位 Client：广东天华易讯科技投资有限公司

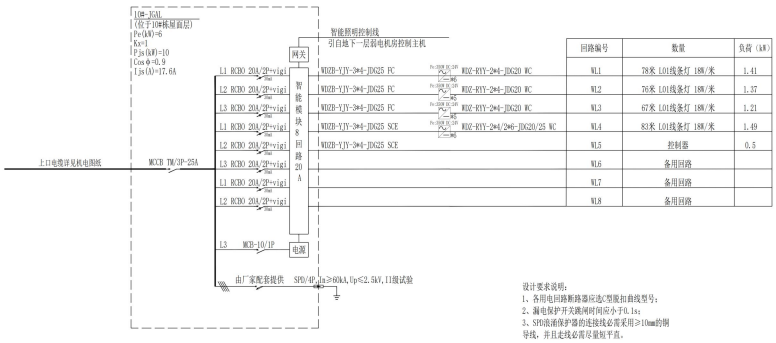
灯具顾问 Lighting consultant：中建照明有限公司

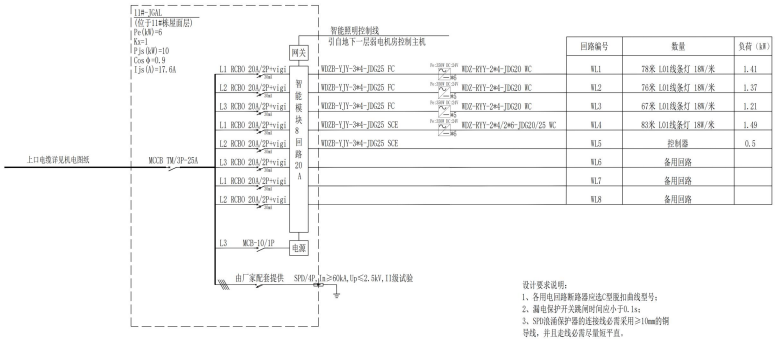
工程名称 Project Title：天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title：系统图（五）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.：ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：XT-05
比例 Scale：
版次 Version：1





中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利人。
2.若发现图一切以图纸所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符要求，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

表层注意平面
Key Elevation Plan

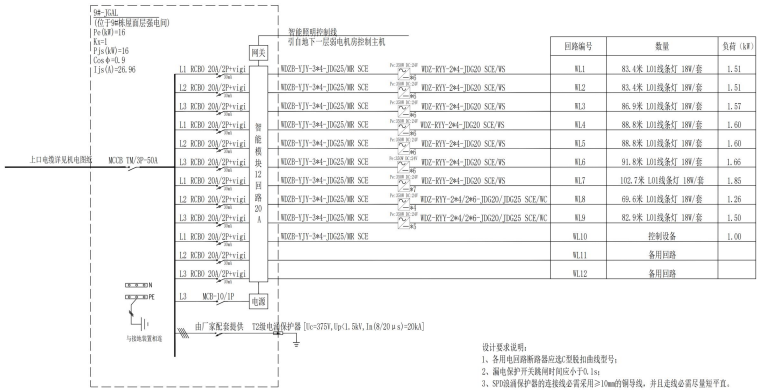
建设单位 Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称 Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title
系统图（六）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	XT-06	
比例 Scale		版次 Version 1



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利人。
2.若发现图一切以图纸所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符要求，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

表层注意平面
Key Elevation Plan

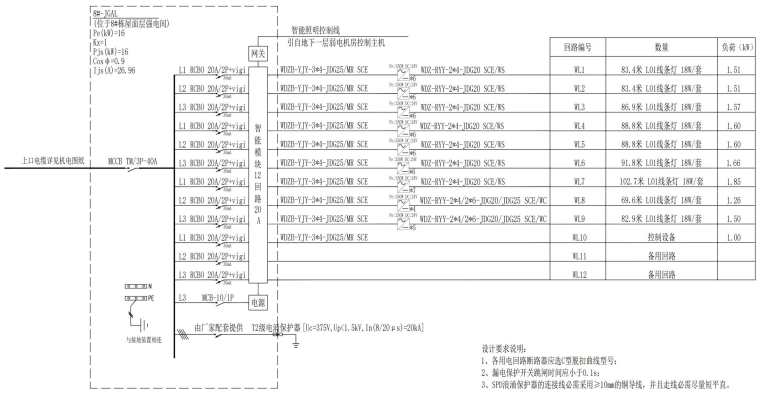
建设单位 Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称 Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title
系统图（七）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	XT-07	
比例 Scale		版次 Version 1



回路编号	数量	负荷（kW）
WL1	83.4米 1.01线条灯 18W/套	1.51
WL2	83.4米 1.01线条灯 18W/套	1.51
WL3	86.9米 1.01线条灯 18W/套	1.57
WL4	88.8米 1.01线条灯 18W/套	1.60
WL5	88.8米 1.01线条灯 18W/套	1.60
WL6	91.8米 1.01线条灯 18W/套	1.66
WL7	102.7米 1.01线条灯 18W/套	1.85
WL8	69.6米 1.01线条灯 18W/套	1.26
WL9	82.9米 1.01线条灯 18W/套	1.50
WL10	控制设备	1.00
WL11	备用回路	
WL12	备用回路	

设计要求说明：
1、各用电回路断路器应选C型脱扣曲线型号；
2、漏电保护开关跳闸时间应小于0.1s；
3、SPD浪涌保护器的连接线必需采用≥10mm的铜导线，并且走线必需尽量短平直。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2.需现场图一切以图纸所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符要求，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本层标高平面 Key Elevation/Plan

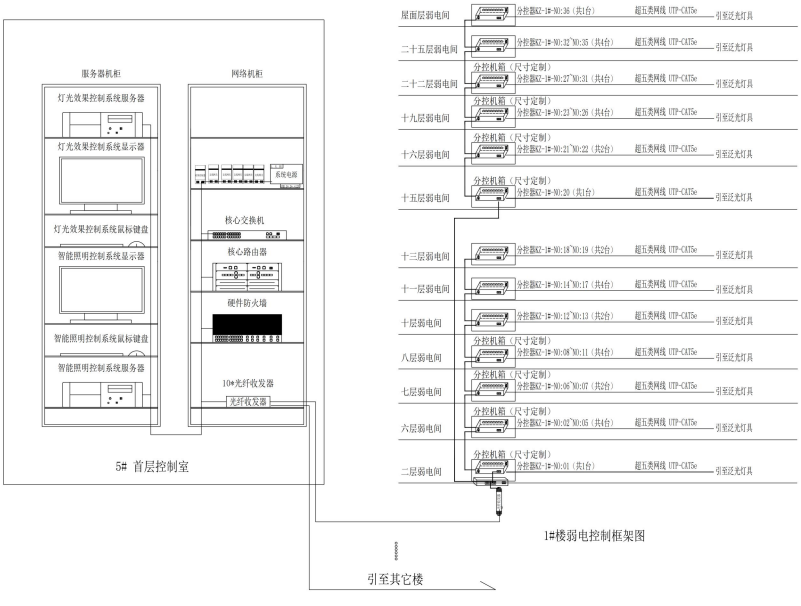
建设单位 Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称 Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title
系统图（八）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	XT-08	
比例 Scale		版次 Version 1



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护权利。
2.需现场图一切以图纸所示数字为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符要求，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

本层标高平面 Key Elevation/Plan

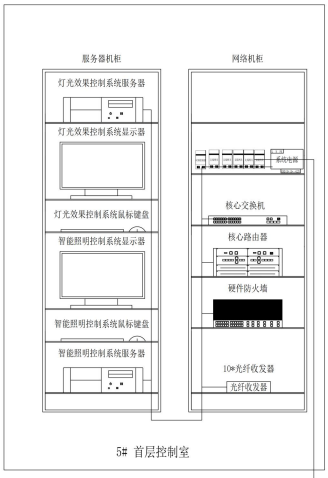
建设单位 Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称 Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title
控制系统图（一）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	XT-09	
比例 Scale		版次 Version 1



5# 首层控制室

	智能照明主机主体	CPU:i7/ 2400MHZ,内存:32G(可扩展),硬盘:1T (可扩展),显卡:集成IGD,接口:USB3.1*4,VGA*1, HDMI*2,RJ45*1,WIFI,蓝牙,音频输入/输出*2,以太 其他电源线:显示器:2.1米,键盘鼠标:随机附 下载:支持安装:AC220V/50HZ 说明:智能主机WIN10操作系统 智能电脑系统软件及版权	1	台	
	智能总线电源	千兆,智能中控端,主控电源AC220V	2	台	24+4 16#-4
	光纤收发器	单口RJ45和SC光口,主控电源AC220V		台	对应总线结构要求
	LED灯光主控模块	智能控制主机MX512,标准版,智能DMX控制器, 具备内置多个场景编辑及智能控制, 主控电源AC220V	1	台	
	分控模块	8输出MX512接口,主控电源AC220V		台	对应总线结构要求
	智能总线	4芯U型总线	2	台	
	显示器	主智控端,总线,灯具对话	1	台	
	路由器	智能控制系统≥300Mbps,带多WAN口和千兆口	1	台	
	无线AP		1	台	具体数量可实际为准调整
	智能开关模块		16	台	具体数量可实际为准调整
	网线		5	台	具体数量可实际为准调整
	感应光源	320mA,带调光功能	11	台	具体数量可实际为准调整

智能照明控制线缆UTP2X20.8

6#-JGAL
1#-JGAL
2#-JGAL
3#-JGAL
6#-JGAL
7#-JGAL
11#-JGAL
10#-JGAL
9#-JGAL
8#-JGAL
5#-JGAL

说明：
智能控制系统设备采用总线标准，系统结构是分布式总线结构，
系统内控制模块具有独立的CPU，相互之间是对等的关系。系统的控制回路为总线制结构。
所有控制模块及系统元件均安装在强电箱内，各楼层配电箱之间只需要一根总线进行连接，
安全可靠；
1.在同一条支线中：
- 所有总线电缆总和不超过 1000米
- 任何两个元件之间的总线电缆长度均不超过 700米
- 电源到任何元件的总线电缆长度均不超过 350米
- 若有两个电源供应器，电源之间的总线电缆长度不得小于200米；
2.本项目设备采用中央控制软件实现中央集中控制，它可以实现楼层的集中控制、定时控制、以及单个回路的控制功能；
3.通过定时模块可以实现重大节假日、周期时间段定时控制等功能；
4.采用OPC Server软件，通过OPC方式与BMS或PMS客户端连接，安装OPC Server软件的电脑通过USB接口或LAN与i-bus®系统连接。

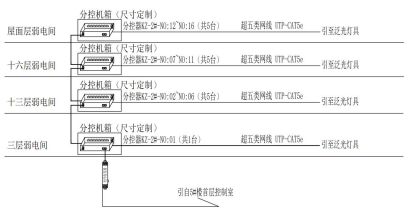
中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

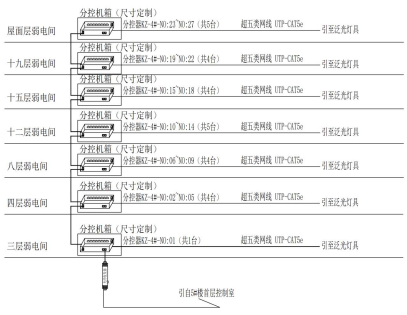
建设单位 Client：广东天华易讯科技投资有限公司
灯光顾问 Lighting consultant：中建照明有限公司
工程名称 Project Title：天弓智慧城项目照明工程
图名 Drawing Title：控制系统图（二）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

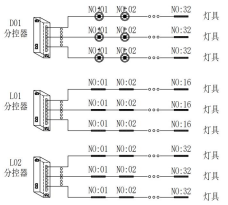
工程编号 Job No.：ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：XT-10
比例 Scale：　　版次 Version：1



2#楼弱电控制框架图



4#楼弱电控制框架图



控制系统说明：

1、本项目控制系统有灯光效果控制系统和智能照明控制系统，在总控制主机内安装灯光演绎核心服务器软件和智能控制核心服务器软件，实现灯光效果和智能照明的集中控制。

2、灯光效果控制系统采用DMX512标准协议，采用“有线”的通讯方式进行通讯，总控制室 与各区域控制器之间采用有线通讯方式，各区域内采用有线（UTP-CAT5e） 方式通讯，根据需要进行编程。

3、智能照明控制系统采用总线协议，采用“有线”的通讯方式进行通讯，总控制室与各区域控制器之间采用有线通讯方式，根据需要进行编程，实现远程控制、联动控制。

4、效果编辑：支持效果编辑，实现远程控制和远程触发，同步播放。

5、控制方式：支持中央总控控制、远程授权控制、远程触发控制。

6、像素支持：支持RGB三基色，RGBW四基色，多基色像素灯具的控制。

7、播放模式：支持自动启停，支持平时、节日、假日、多种模式自动切换，节能效果，正常效果的正常切换。

8、系统维护：支持远程在线升级，支持系统内电脑上下行远程操作。

9、各区域控制设备安装位置根据现场情况进行调整，控制设备需要安装在防水箱内进行有效防护及散热，做好防雷接地。

10、信号线避免跟强电电源线敷设在一起，防止信号受到干扰；现场接线必须必须做好防水处理。

11、电源有效功率按80%计算，不得满载；控制主机与分控器之间、分控器与分控器之间、分控器与灯具之间的网线最大距离不得超过100米，超过100米需要采用四芯单模光纤进行连接。

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD
照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

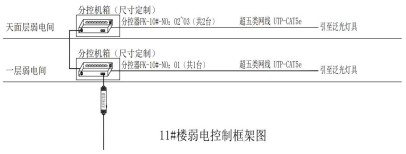
序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

建设单位 Client：广东天华易讯科技投资有限公司
灯光顾问 Lighting consultant：中建照明有限公司
工程名称 Project Title：天弓智慧城项目照明工程
图名 Drawing Title：控制系统图（三）

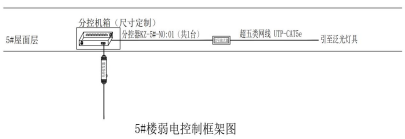
职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.：ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase：施工图
图号 Drawing No.：XT-11
比例 Scale：　　版次 Version：1

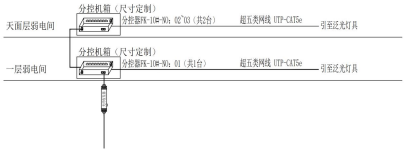
3#楼弱电控制框架图

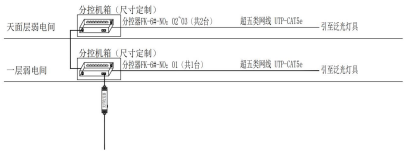


11#楼弱电控制框架图



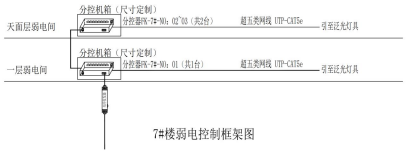
5#楼弱电控制框架图



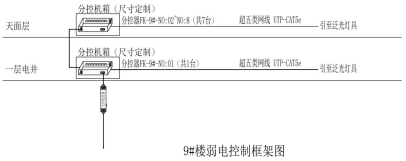


6#楼弱电控制框架图

8#楼弱电控制框架图



7#楼弱电控制框架图



9#楼弱电控制框架图

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的权利。
2.建筑说明一切以图纸所示数字为准，承建人必须仔细核对所有数字之准确，如发现任何差异请及时通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

索引总图/平面 Key Elevation/Plan

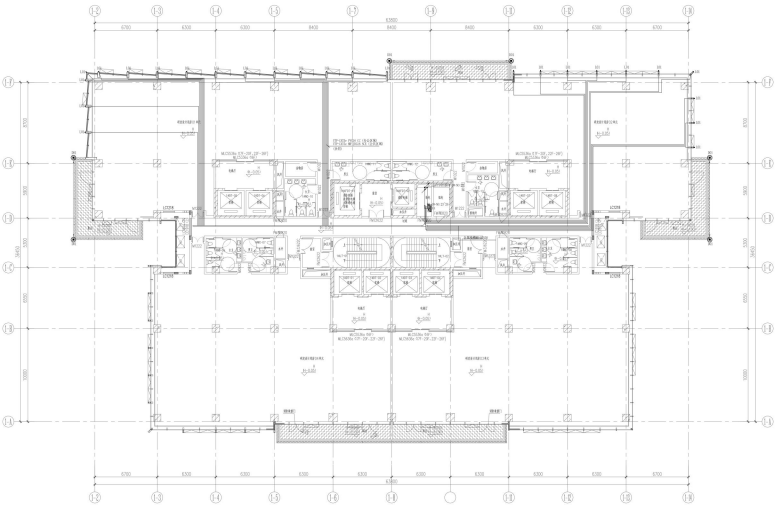
建设单位 Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称 Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title
控制系统图（四）

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	XT-12	
比例 Scale		版次 Version 1



1#研发设计用房十九层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的权利。
2.建筑说明一切以图纸所示数字为准，承建人必须仔细核对所有数字之准确，如发现任何差异请及时通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

索引总图/平面 Key Elevation/Plan

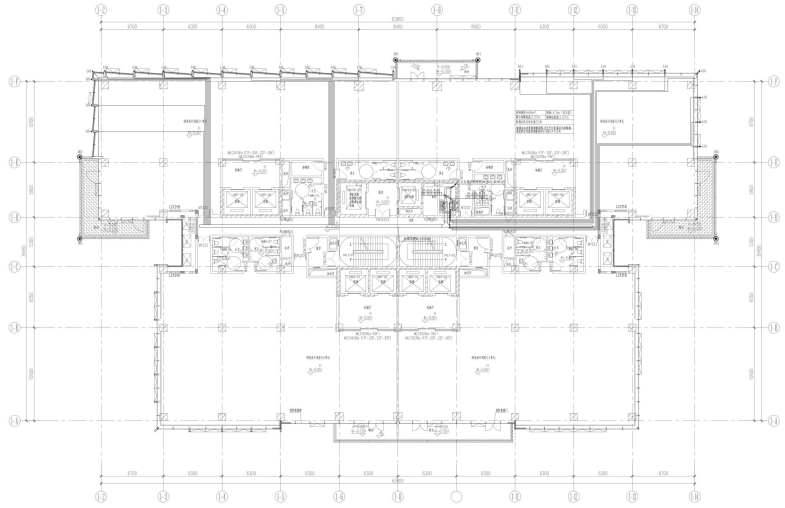
建设单位 Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问 Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称 Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名 Drawing Title
1#研发设计用房十九层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designed	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-1#-216	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



1#研发设计用房二十层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑表图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现任何差异请告，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

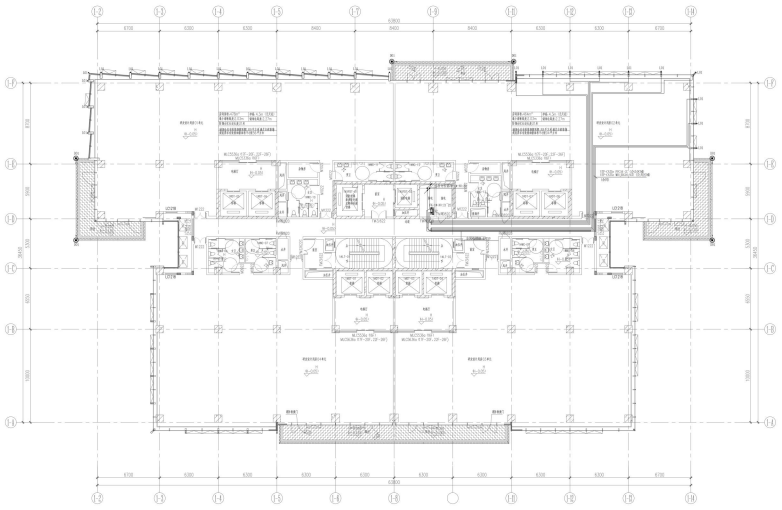
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房二十层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岳 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-1#-116	
比例 Scale	1:100	张次 Section 1



1#研发设计用房十六层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑表图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现任何差异请告，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

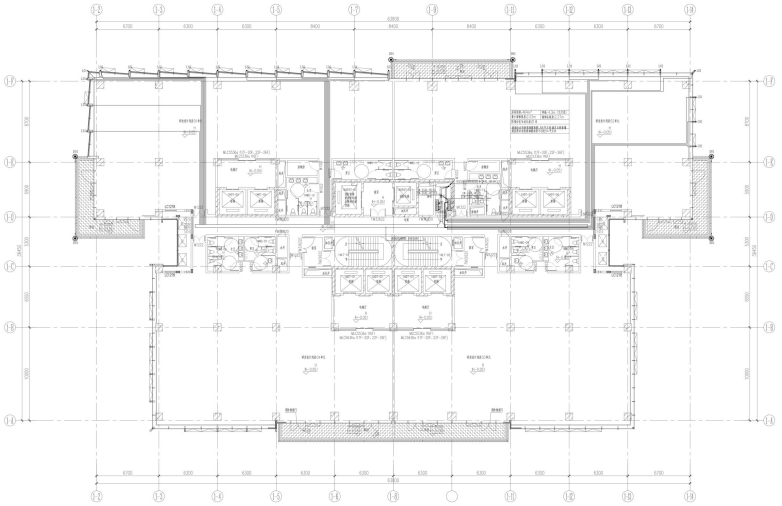
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

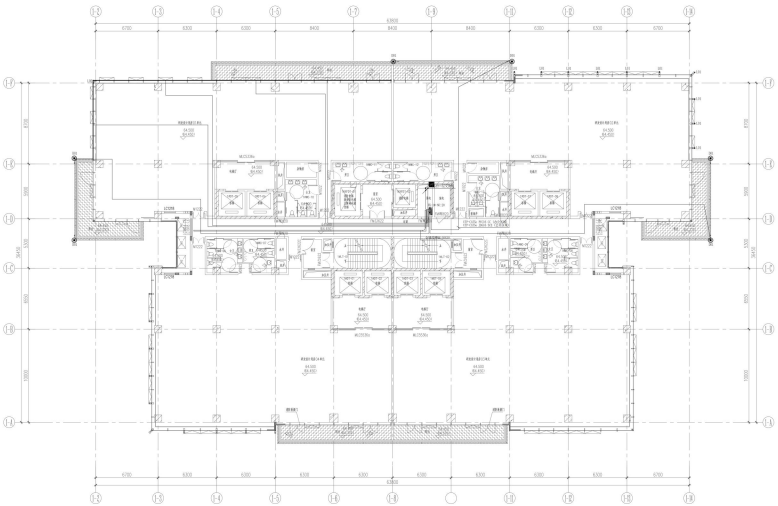
工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房十六层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岳 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-1#-215	
比例 Scale	1:100	张次 Section 1



18#研发设计用房十七层照明平面图1：100



18#研发设计用房十五层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符合处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
广东天华晟讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18#研发设计用房十七层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岳 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-18-115	
比例 Scale	1:100	张次 Section 1

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符合处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

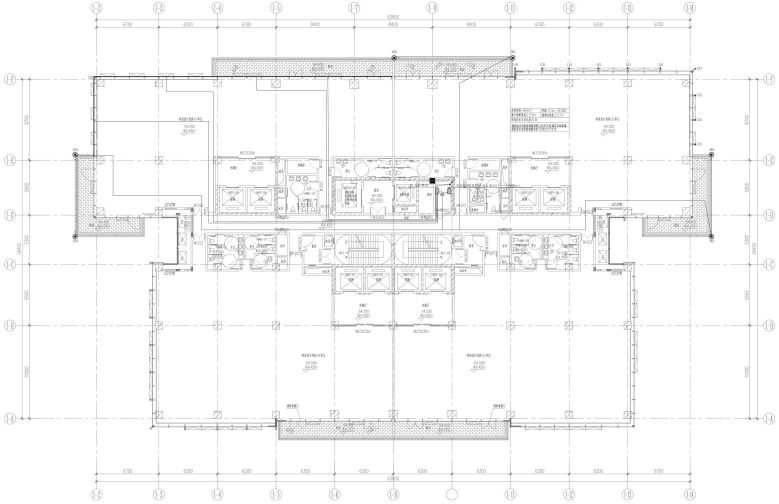
建设单位
Client
广东天华晟讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18#研发设计用房十五层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岳 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-18-214	
比例 Scale	1:100	张次 Section 1



1#研发设计用房十五层照明平面图1:100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本图计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的权力。
2.若发现第一版设图内容不符合当地，希望人员切勿施工，相关问题内容予以更改，如发现任何内容有误，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

索引及图平面
Key Elevation/Plan

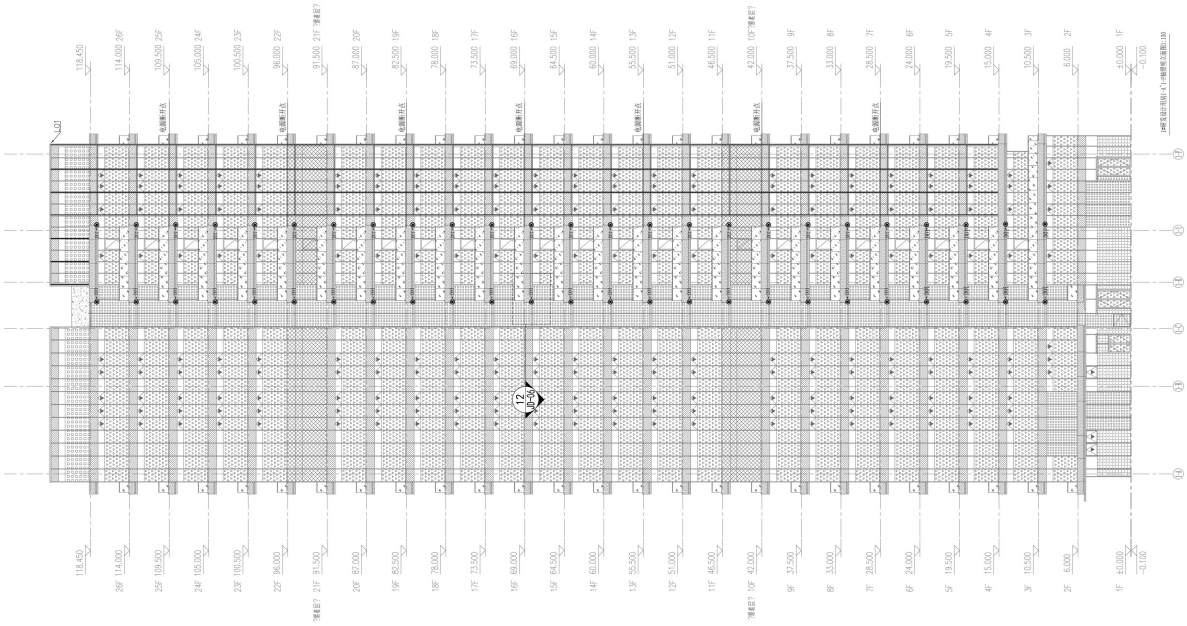
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房十五层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-1#-114	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

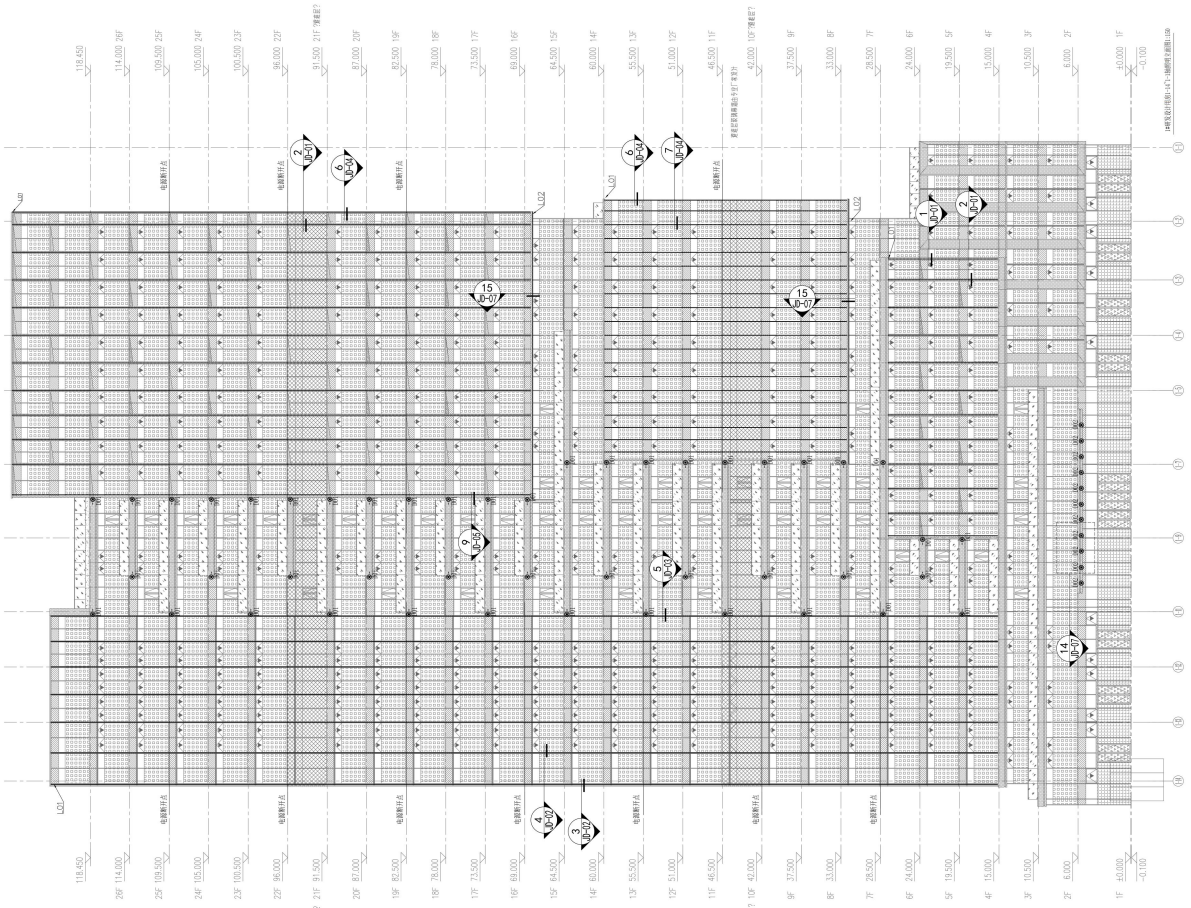
灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1-F研发设计用房1-A~1-F轴照明立面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	LT-LM-1F-001
比例 Scale	1:150
版次 Version	1



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

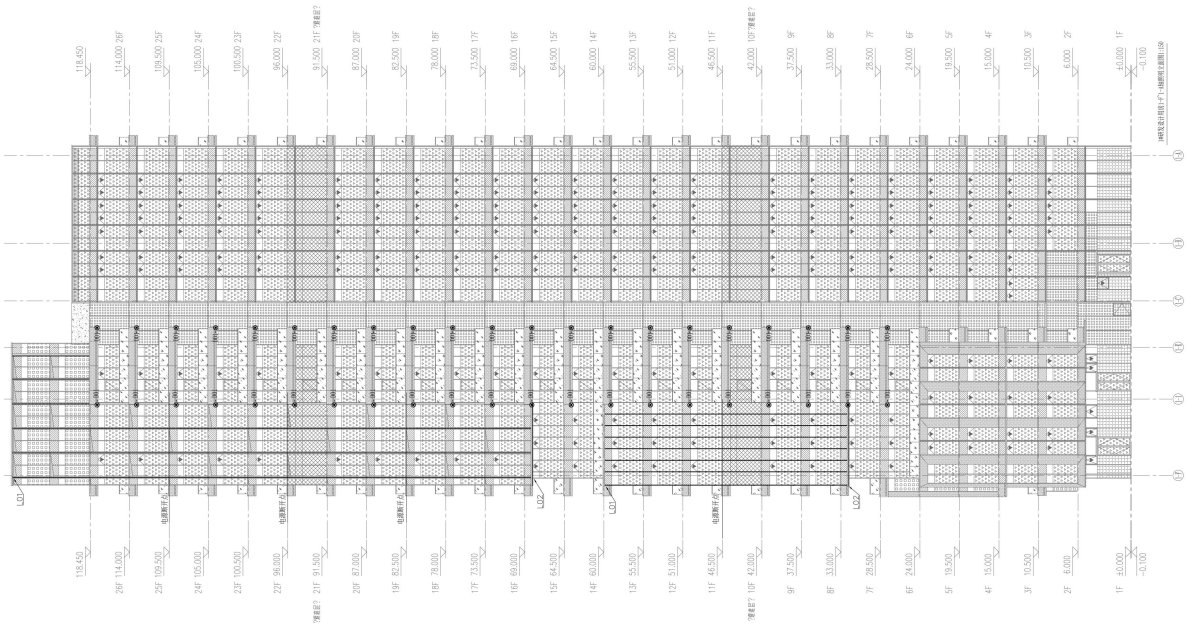
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
#研发设计用房1-14~1-1轴照明立面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-LM-1#-002	
比例 Scale	1:150	版次 Version 1



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 厘度此斯一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

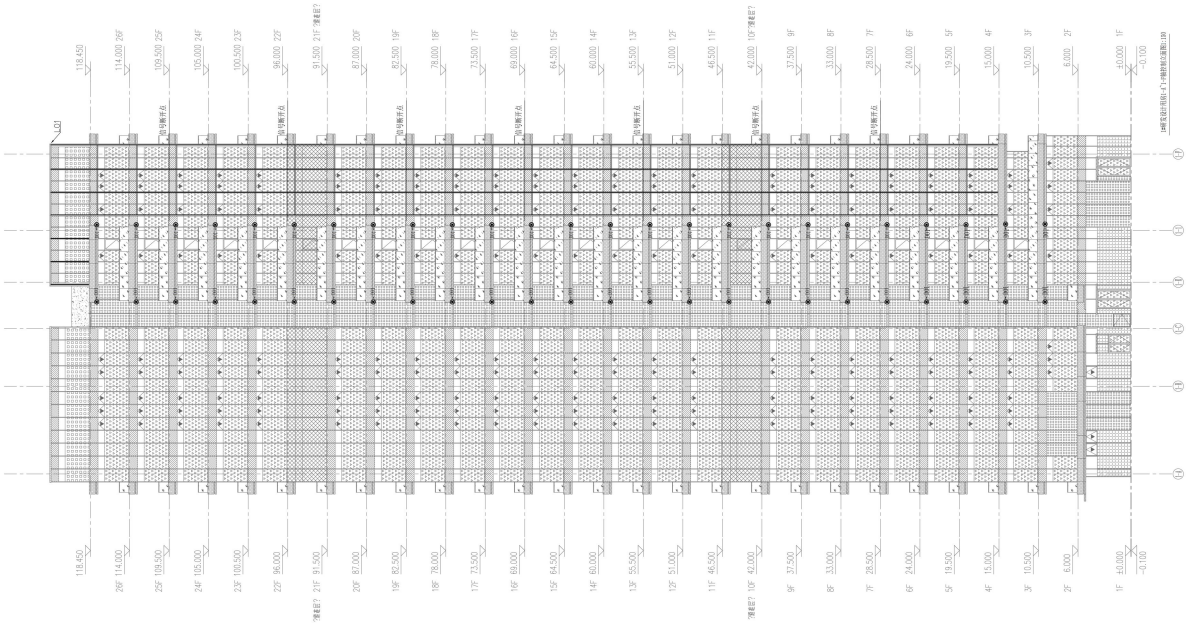
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房1-F`1-A轴照明立面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-LM-1#-003	
比例 Scale	1:150	版次 Version 1



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 厘度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

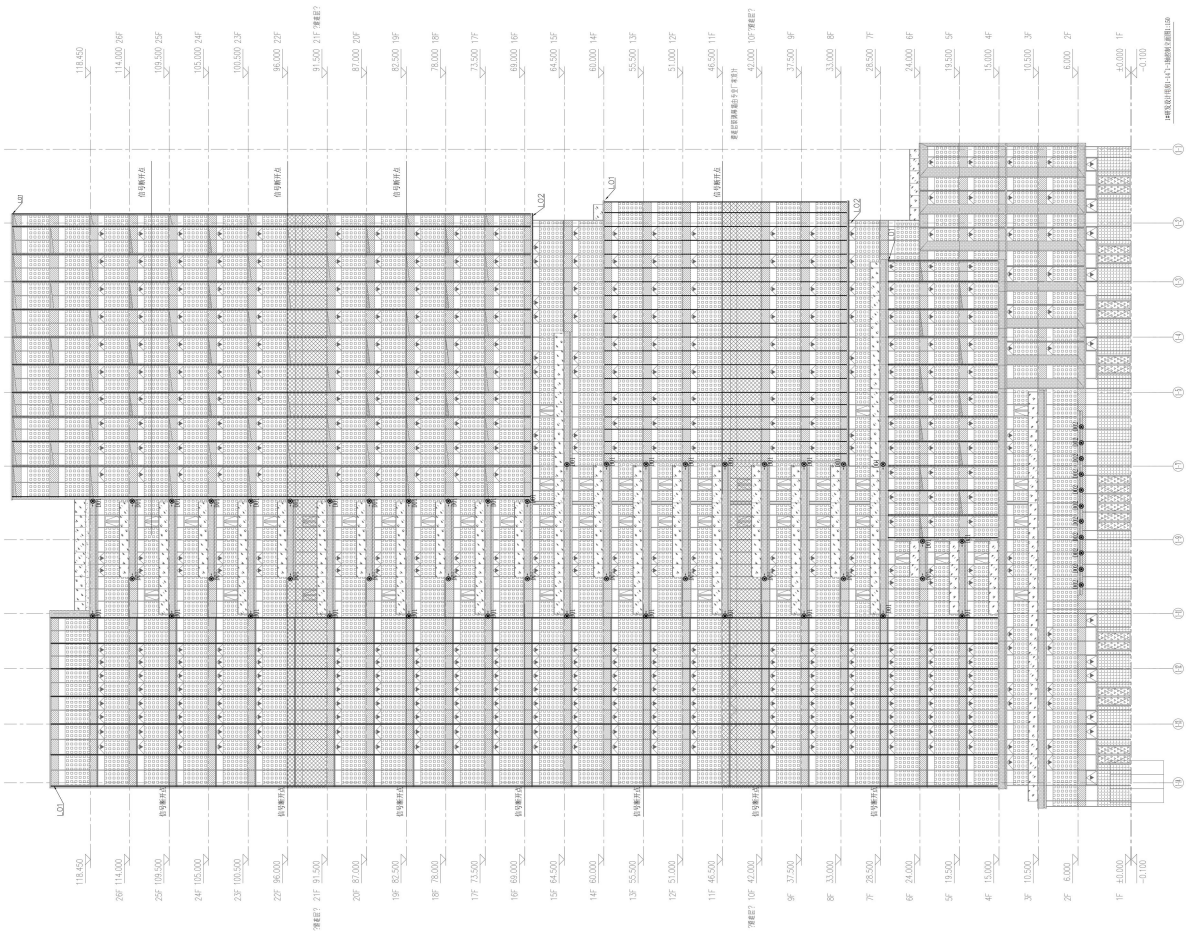
灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1E研发设计用房1-A`1-F轴控制立面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	KZ-LM-1E-001
比例 Scale	1:150
版次 Version	1



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 量度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

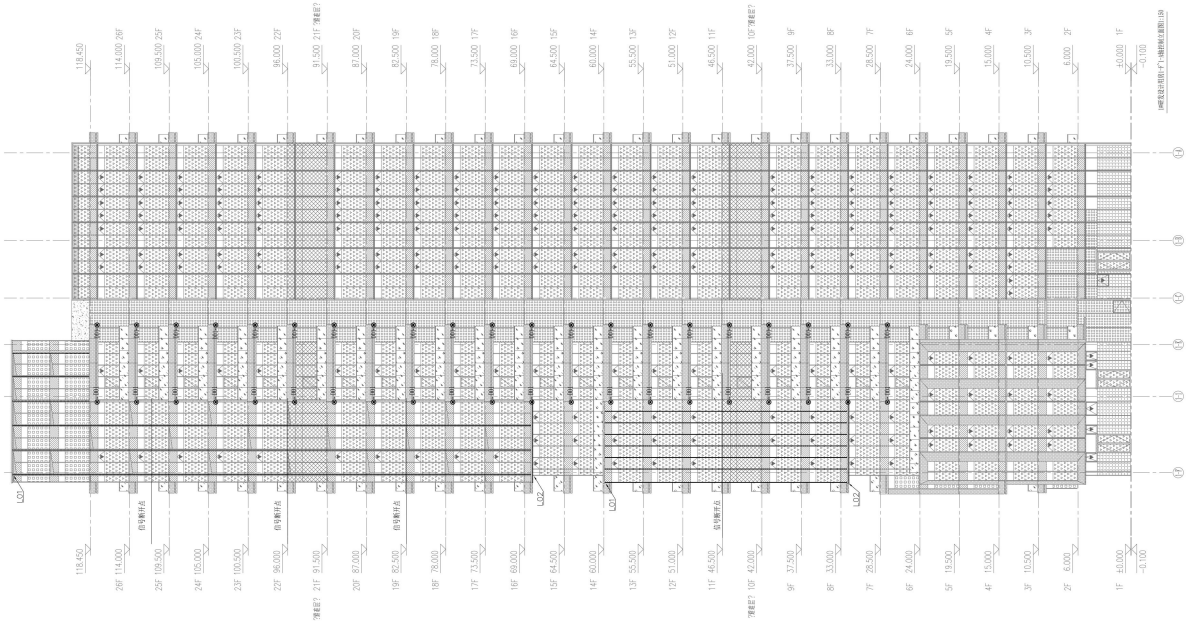
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
#研发设计用房1-14~1-1轴控制立面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-LM-1#-002	
比例 Scale	1:150	版次 Version 1



中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO., LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1. 本设计为中建照明有限公司专用，未经本公司同意，不允许以任何方式采用。本公司拥有依法保护知识产权的权力。
2. 厘度此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

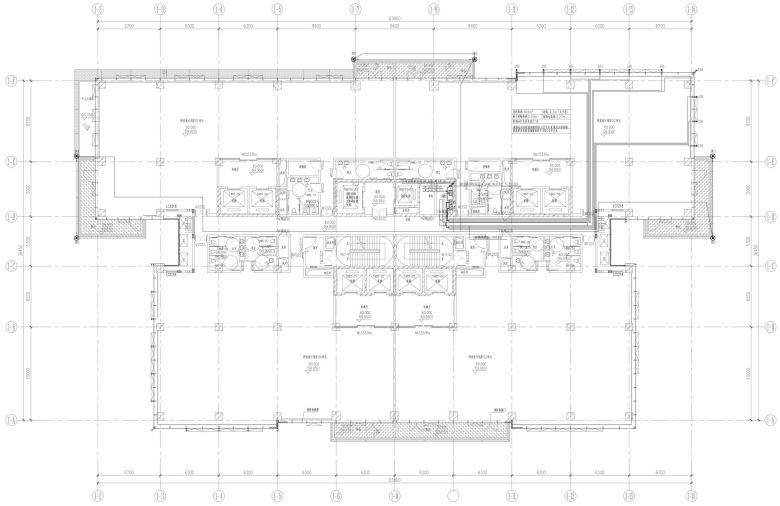
灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房1-F~1-A轴控制立面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	

工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06
设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	KZ-LM-1#-003
比例 Scale	1:150
版次 Version	1



1#研发设计用房十四层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识版权保护的法律权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现打料有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

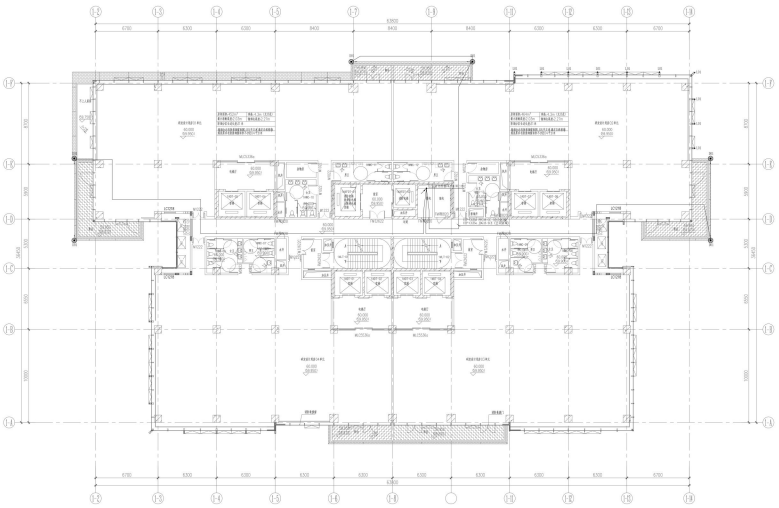
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房十四层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-1#-113	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



1#研发设计用房十四层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识版权保护的法律权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现打料有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

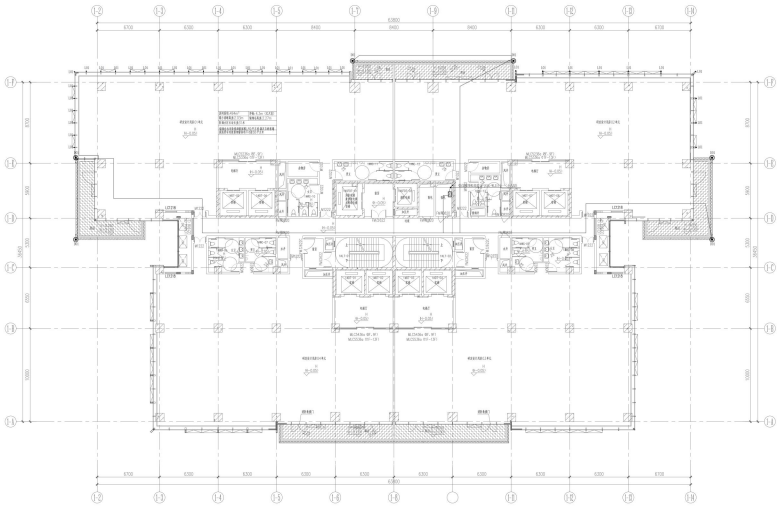
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房十四层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-1#-213	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



1#研发设计用房十三层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的法律权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现打料有矛盾，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

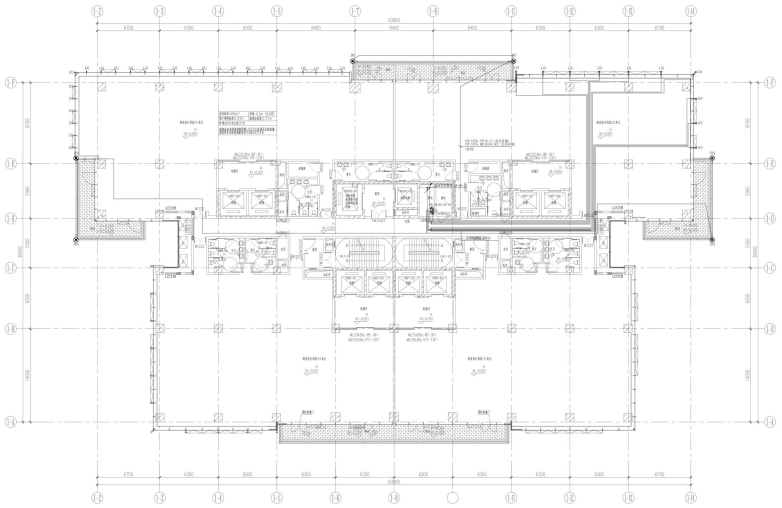
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房十三层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-1#-112	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



1#研发设计用房十三层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的法律权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现打料有矛盾，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

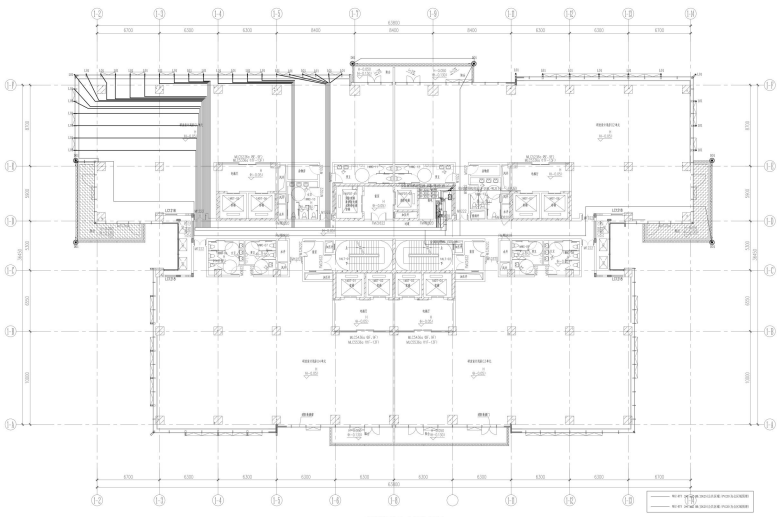
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房十三层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-1#-212	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



1#研发设计用房十二层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

索引及图平面
Key Elevation Plan

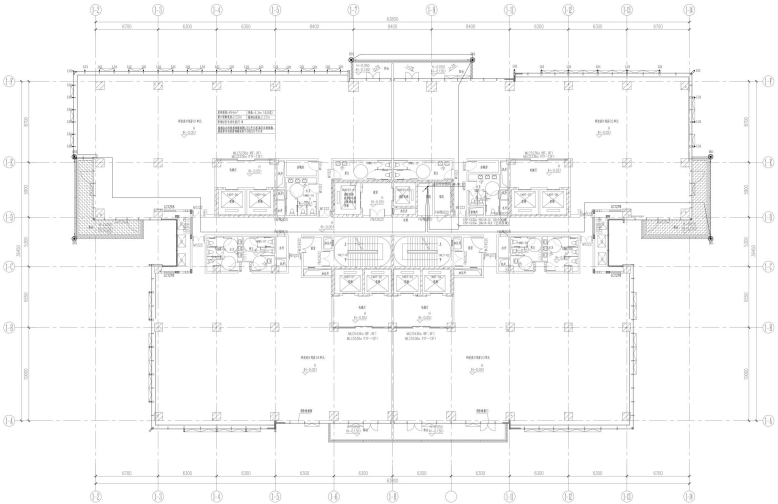
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房十二层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJTM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-1#-111	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



1#研发设计用房十二层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

索引及图平面
Key Elevation Plan

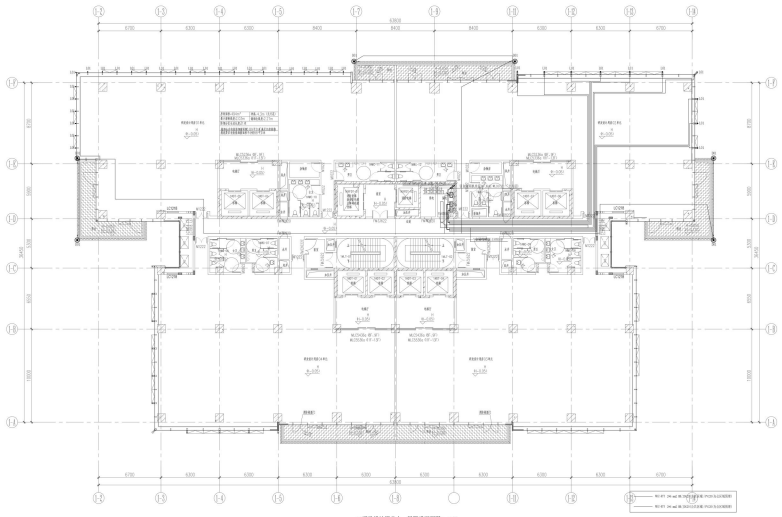
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房十二层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJTM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-1#-211	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



1#研发设计用房十一层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护知识产权的权力。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

索引立面平面
Key Elevation Plan

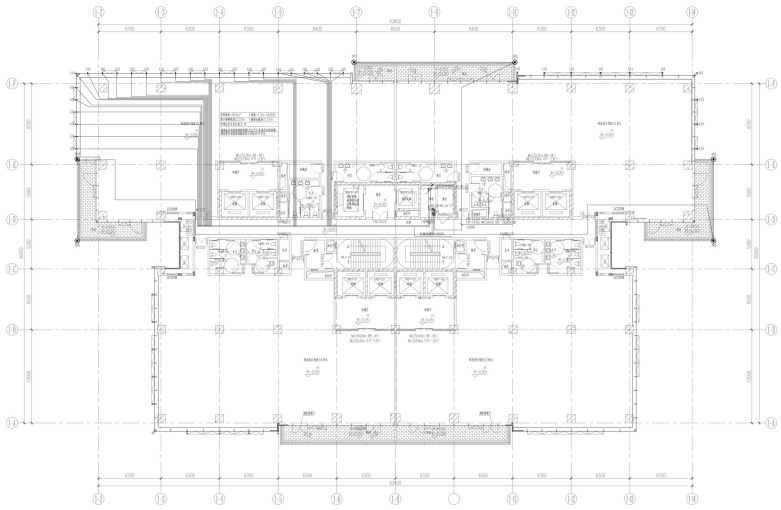
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房十一层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-1#-110	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



1#研发设计用房十一层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护知识产权的权力。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

索引立面平面
Key Elevation Plan

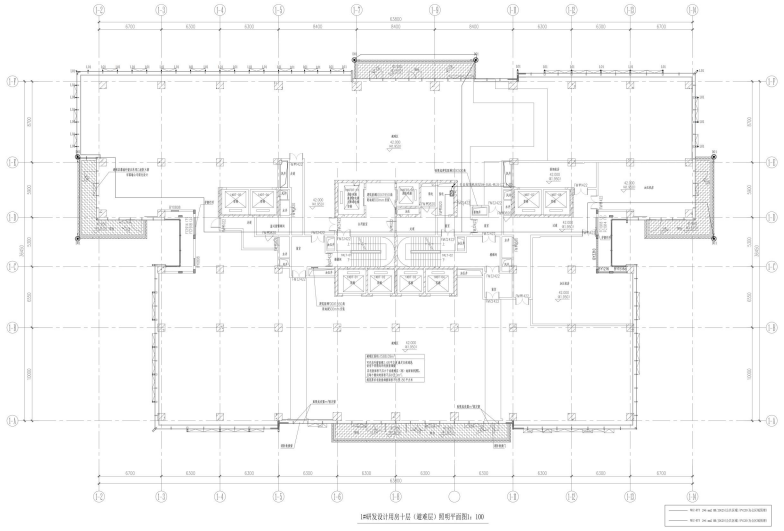
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房十一层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-1#-210	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房十层（避难层）照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现打料有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

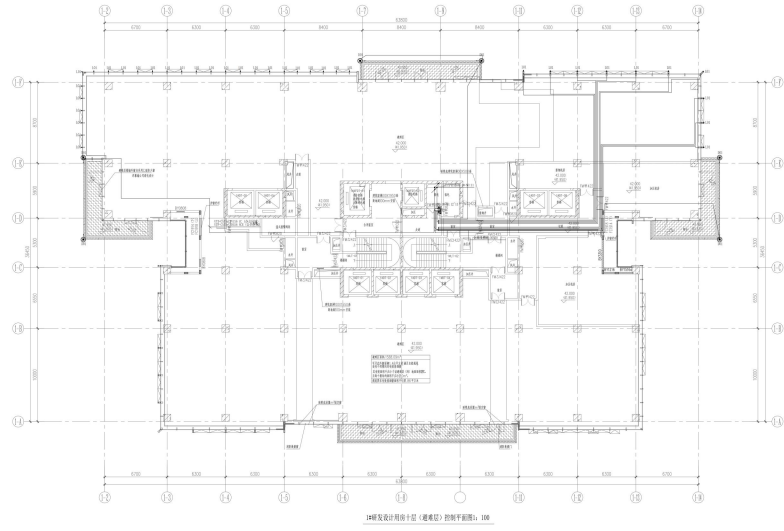
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房十层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-18-109	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房十层（避难层）控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现打料有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

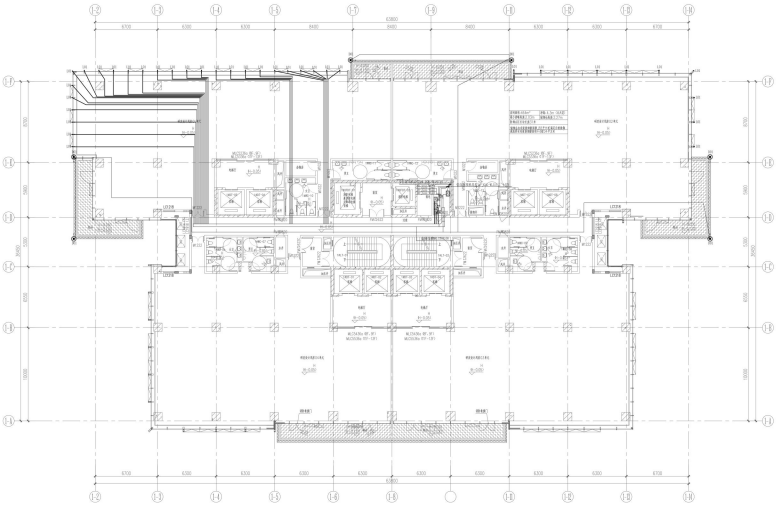
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房十层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-18-209	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房九层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识版权保护的法律权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现打料有矛盾，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

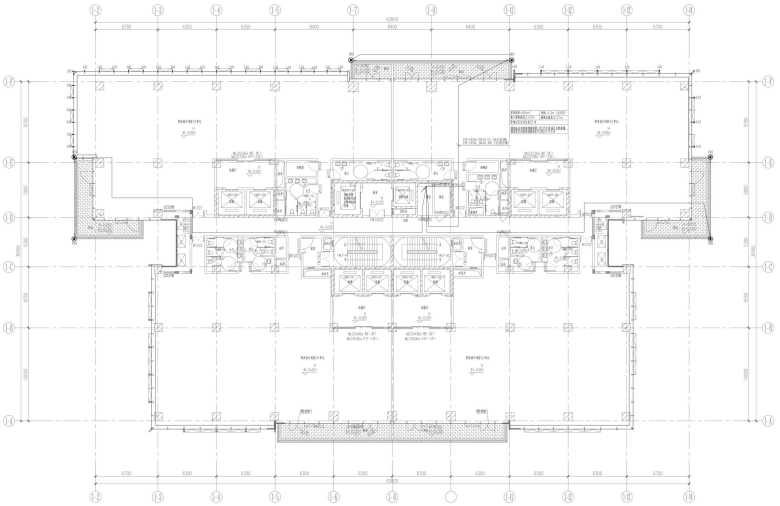
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房九层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-18-108	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房九层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识版权保护的法律权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现打料有矛盾，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

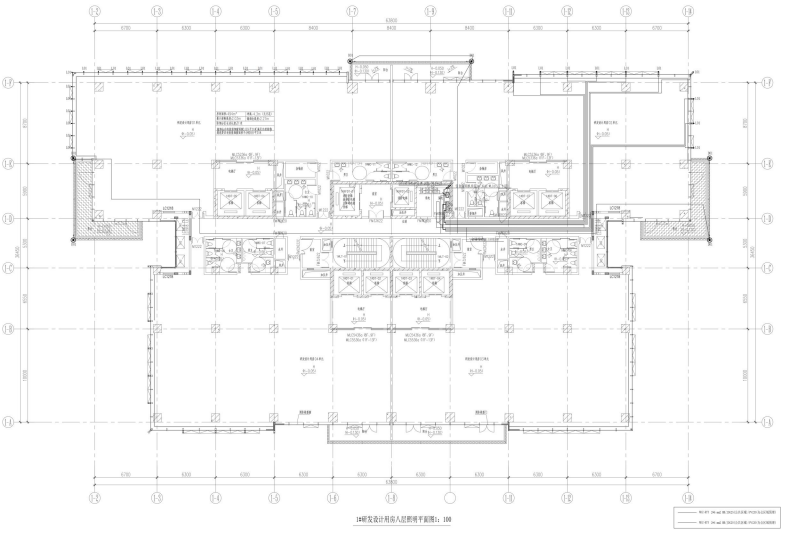
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房九层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-18-208	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房八层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑表图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

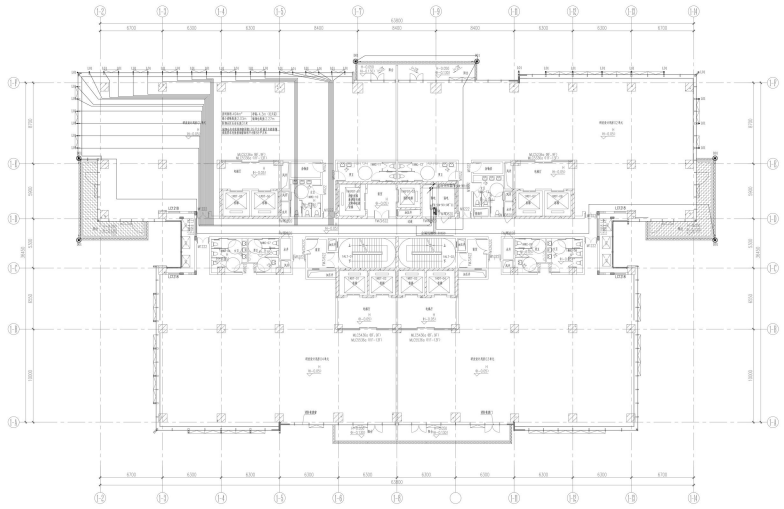
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房八层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-18-107	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房八层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑表图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

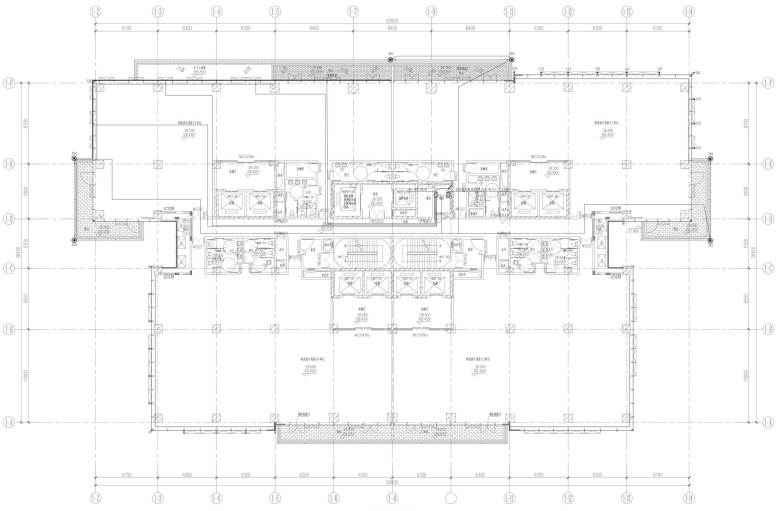
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房八层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-18-207	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房七层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符事故，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

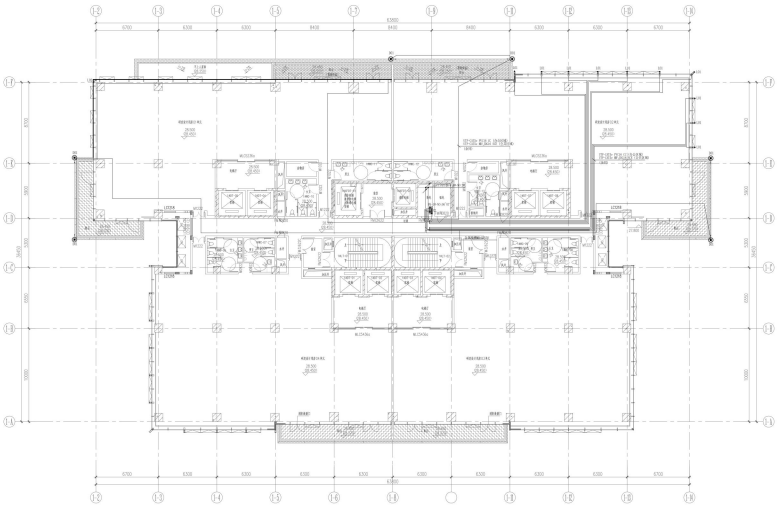
建设单位
Client
广东天华晟讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房七层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-18-106	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房七层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符事故，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

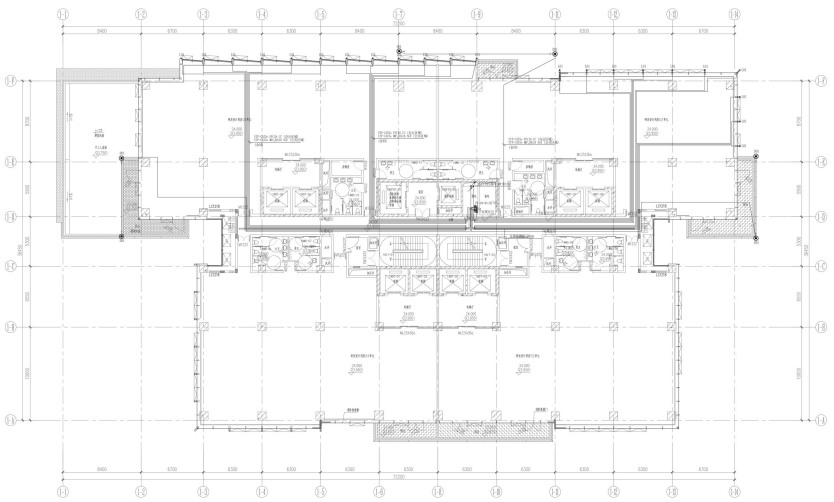
建设单位
Client
广东天华晟讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房七层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-18-206	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房六层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何差异者，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

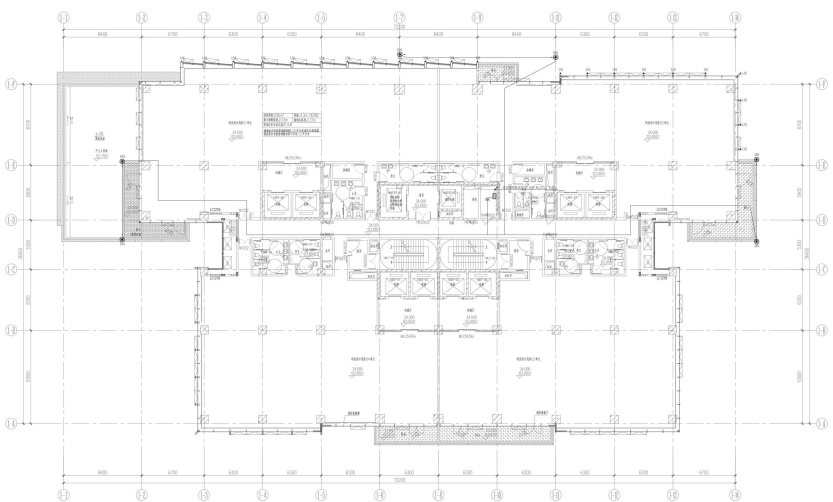
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图 名
Drawing Title
18研发设计用房六层控制平面图

职 务 Position	姓 名 Name	设 计 Signature
设 计 Designer	张元鹏	
校 对 Checked	徐浩经	
审 核 Reviewed	宫 胜	
批 准 Approved	杨智安	
日 期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图 号 Drawing No.	KZ-PM-18-205	
比 例 Scale	1:100	版 次 Version 1



18研发设计用房六层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何差异者，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

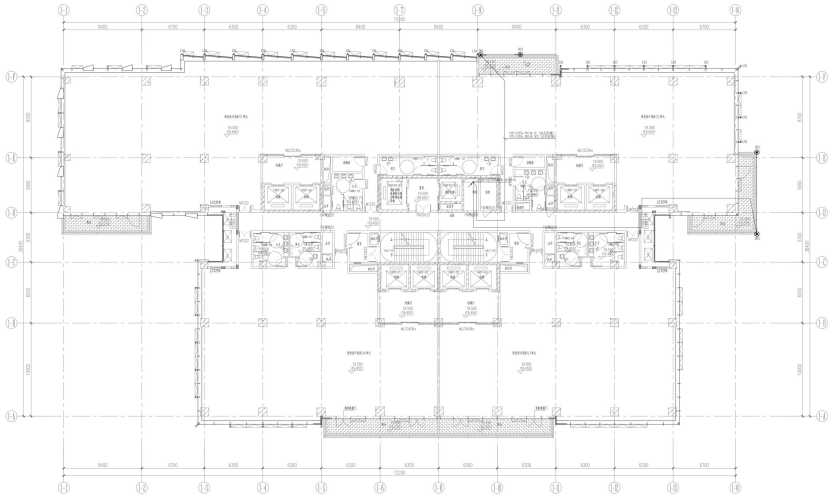
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图 名
Drawing Title
18研发设计用房六层照明平面图

职 务 Position	姓 名 Name	设 计 Signature
设 计 Designer	张元鹏	
校 对 Checked	徐浩经	
审 核 Reviewed	宫 胜	
批 准 Approved	杨智安	
日 期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图 号 Drawing No.	LT-PM-18-105	
比 例 Scale	1:100	版 次 Version 1



18研发设计用房五层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现任何差异请告，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

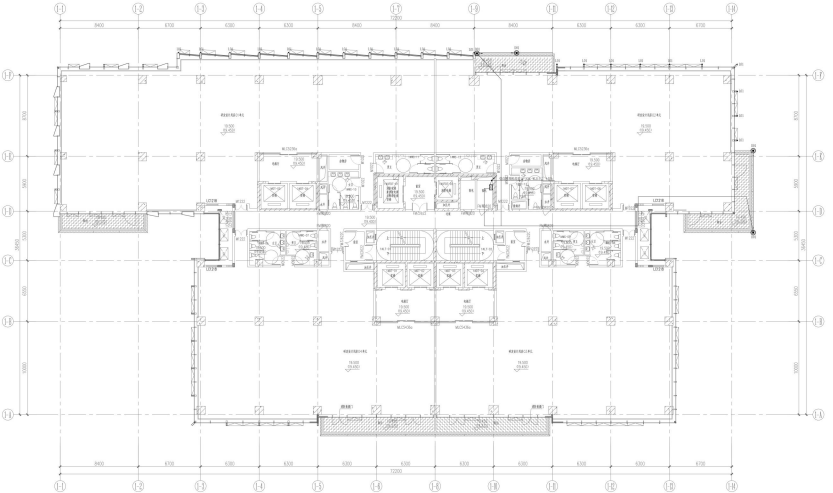
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房五层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	莹 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-18-204	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房五层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现任何差异请告，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

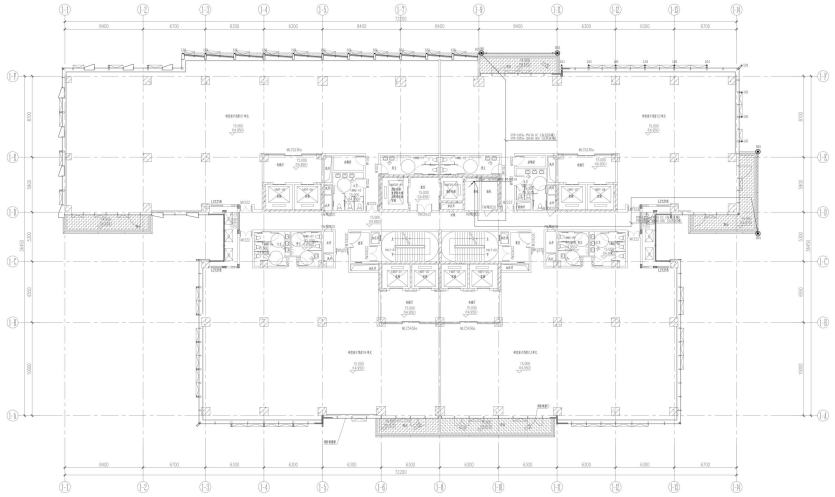
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

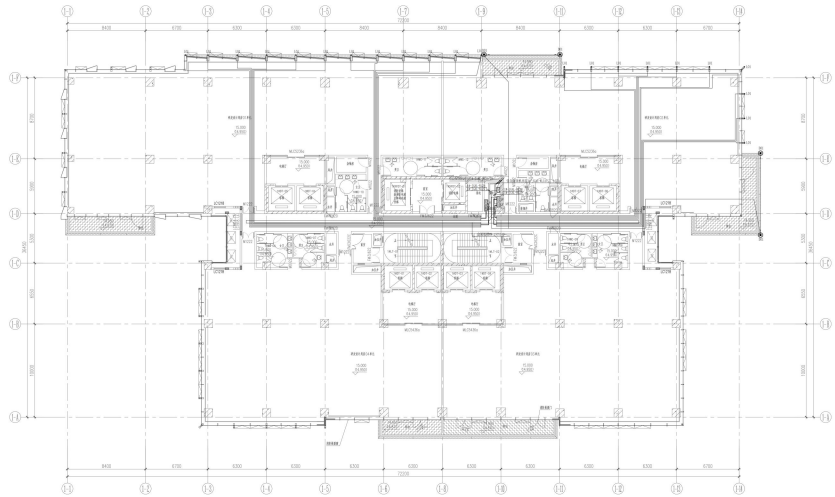
工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房五层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	莹 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-18-104	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房四层控制平面图1：100



18研发设计用房四层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的法律权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符事故，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房四层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岩 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-18-2D3	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的法律权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符事故，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

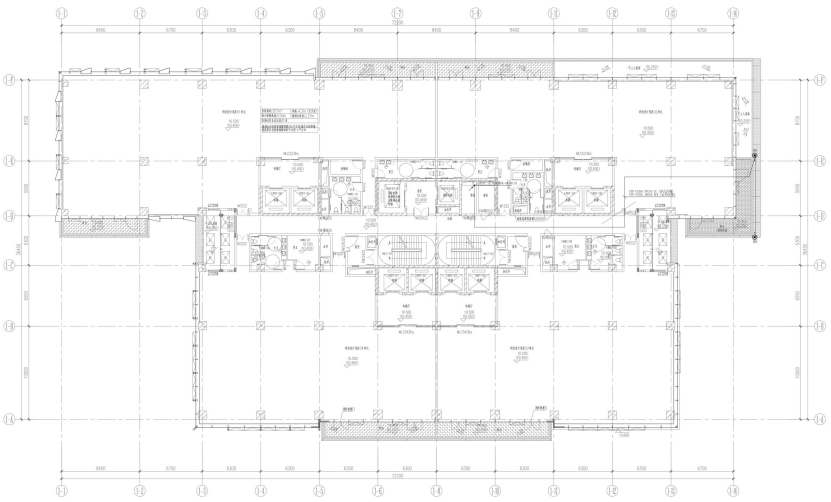
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房四层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岩 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-18-1D3	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房三层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符实处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

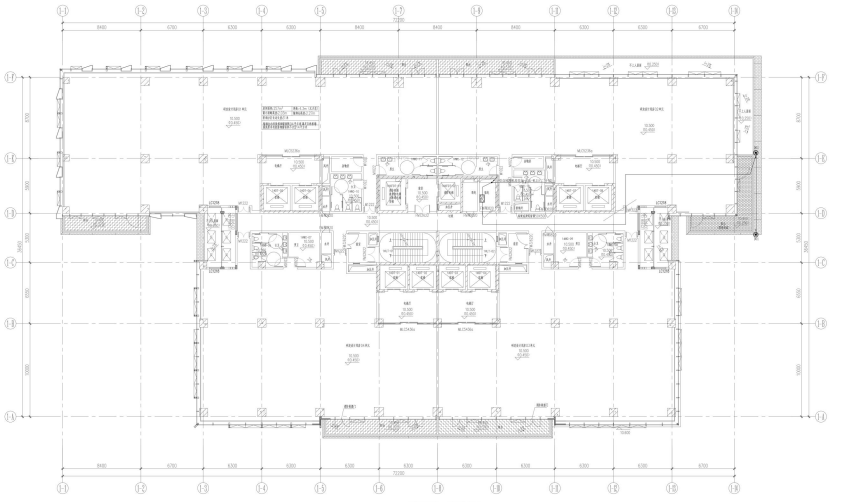
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房三层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	莹 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-18-202	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房三层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符实处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

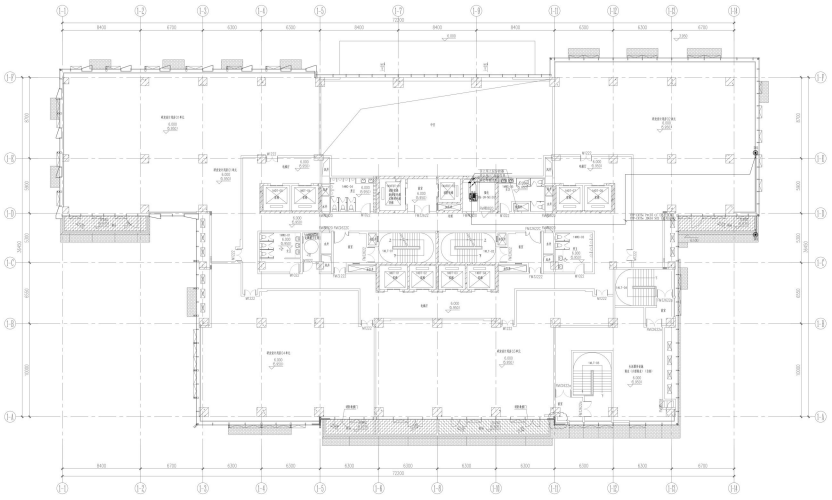
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房三层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	莹 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-18-102	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房二层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的法律权利。
2.建筑表图一切以图纸所示尺寸为准，承建人必须在现场核对图纸与数字之准确，如发现打料有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

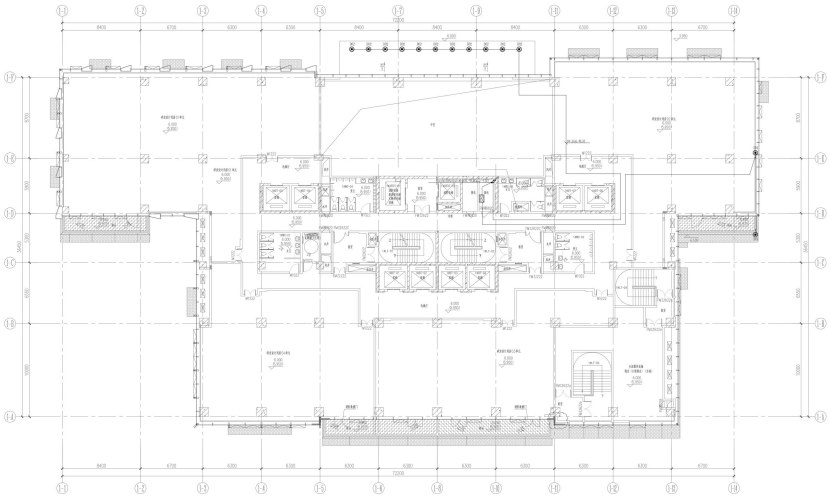
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房二层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	雷 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-18-201	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房二层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的法律权利。
2.建筑表图一切以图纸所示尺寸为准，承建人必须在现场核对图纸与数字之准确，如发现打料有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

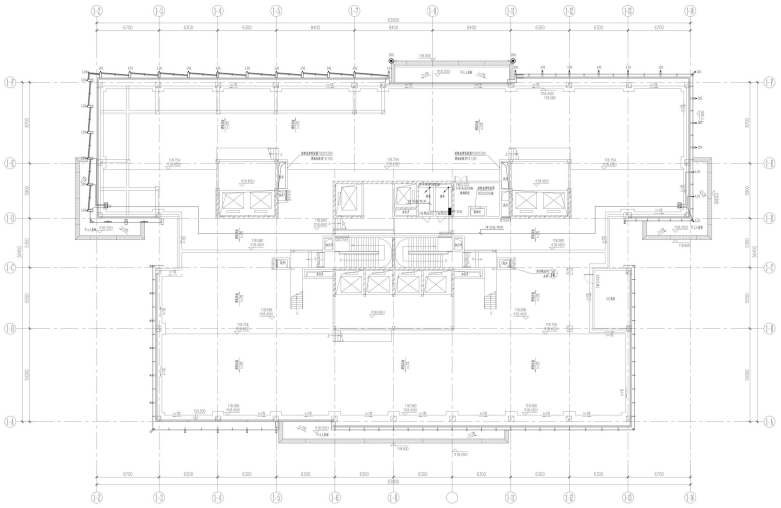
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房二层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	雷 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-18-101	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



1#研发设计用房屋面层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护法"的权利。
2.建筑表图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

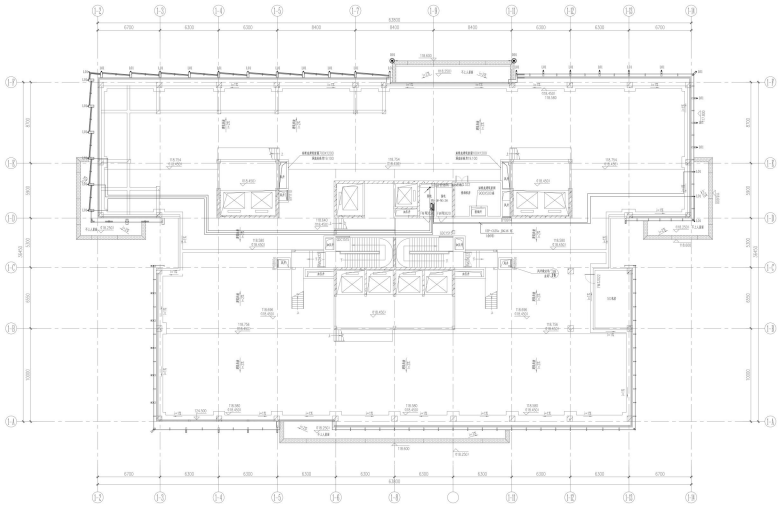
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图 名
Drawing Title
1#研发设计用房屋面层照明平面图

职 务 Position	姓 名 Name	设 计 Signature
设 计 Designer	张元鹏	
校 对 Checked	徐浩经	
审 核 Reviewed	岳 胜	
批 准 Approved	杨智安	
日 期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图 号 Drawing No.	LT-PM-1#-122	
比 例 Scale	1:100	版 次 Version 1



1#研发设计用房屋面层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护法"的权利。
2.建筑表图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

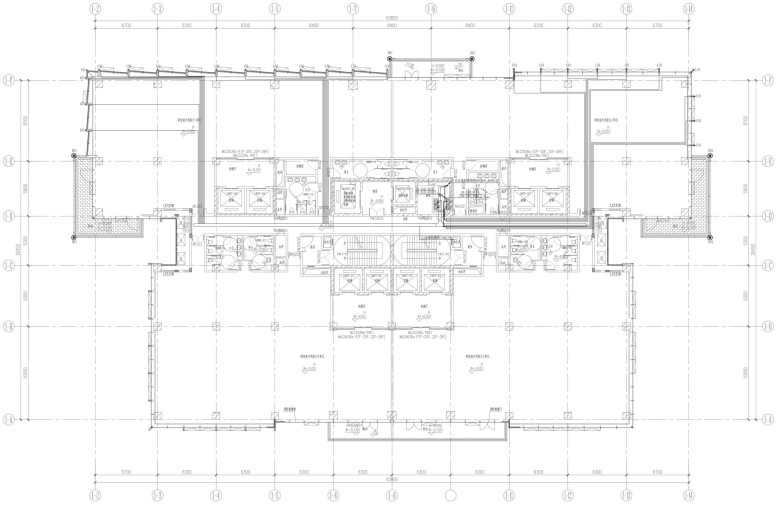
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图 名
Drawing Title
1#研发设计用房屋面层控制平面图

职 务 Position	姓 名 Name	设 计 Signature
设 计 Designer	张元鹏	
校 对 Checked	徐浩经	
审 核 Reviewed	岳 胜	
批 准 Approved	杨智安	
日 期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图 号 Drawing No.	KZ-PM-1#-221	
比 例 Scale	1:100	版 次 Version 1



1#研发设计用房二十六层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权的权利。
2.建筑表图一切以图纸所示尺寸为准，承建人必须在现场核对图纸与数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

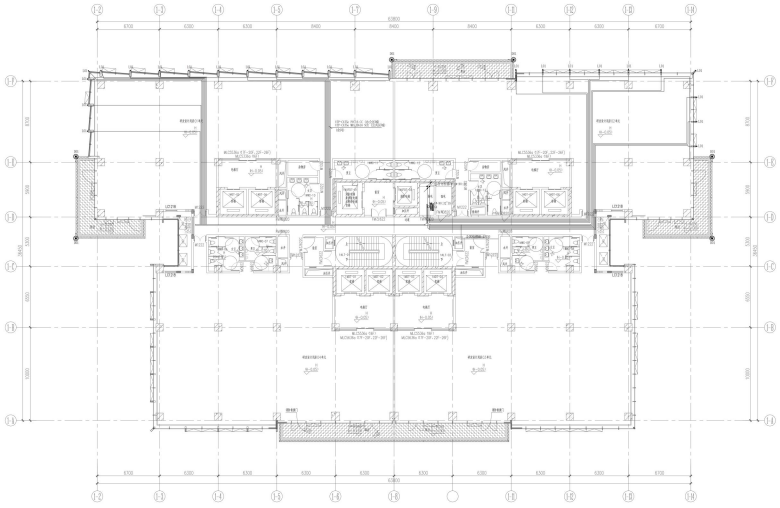
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房二十六层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岳 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-1#-121	
比例 Scale	1:100	张次 Section 1



1#研发设计用房二十五层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权的权利。
2.建筑表图一切以图纸所示尺寸为准，承建人必须在现场核对图纸与数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

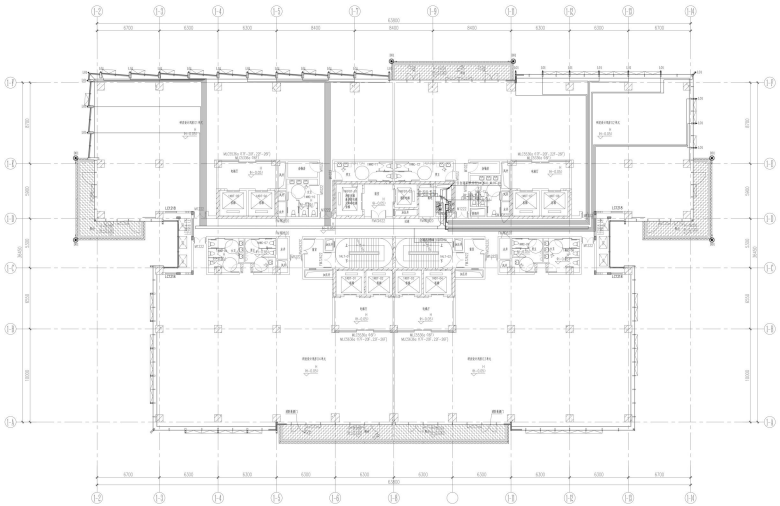
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房二十五层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岳 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.		
比例 Scale	1:100	张次 Section 1



18研发设计用房二十三层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现任何差异，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

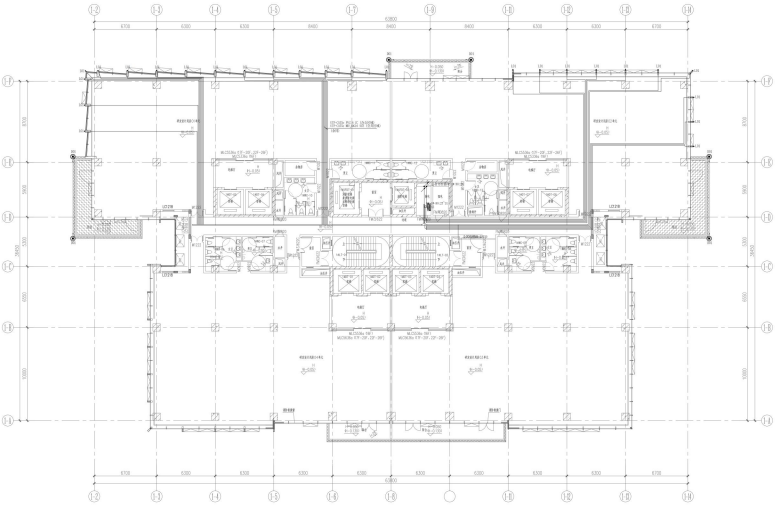
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房二十三层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岳 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-18-120	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房二十二层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在施工前核对图内数字之准确，如发现任何差异，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

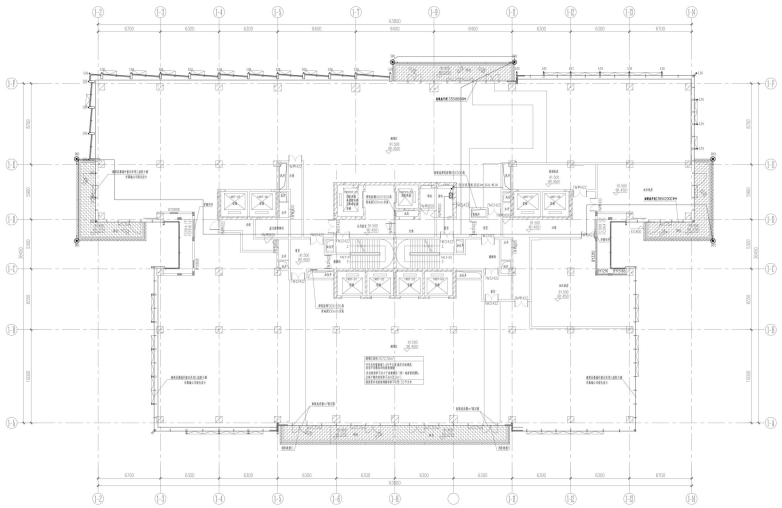
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房二十二层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	设计 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岳 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-18-219	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



1#研发设计用房二十一层(避难层)照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的法律权利。
2.建筑表图一切以图纸所示为准为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

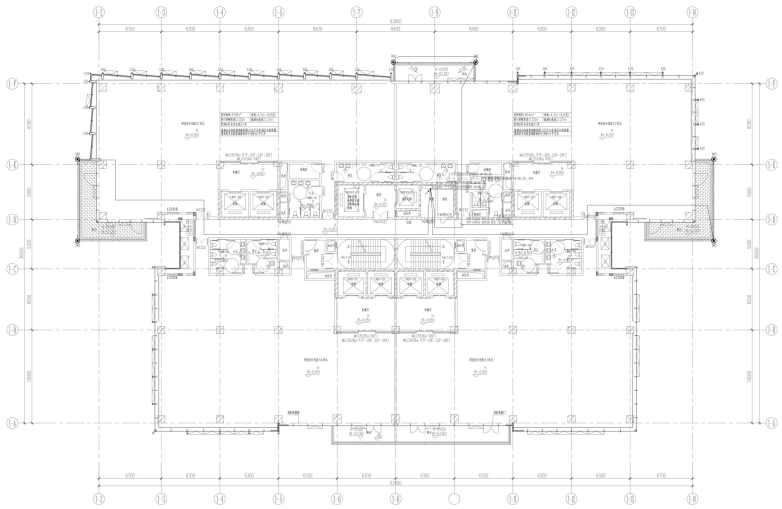
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房二十一层(避难层)照明平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岳 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-1#-1.19	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



1#研发设计用房十六~二十六偶数层控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的法律权利。
2.建筑表图一切以图纸所示为准为准，承建人必须在施工前核对图纸数字之准确，如发现任何不符处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

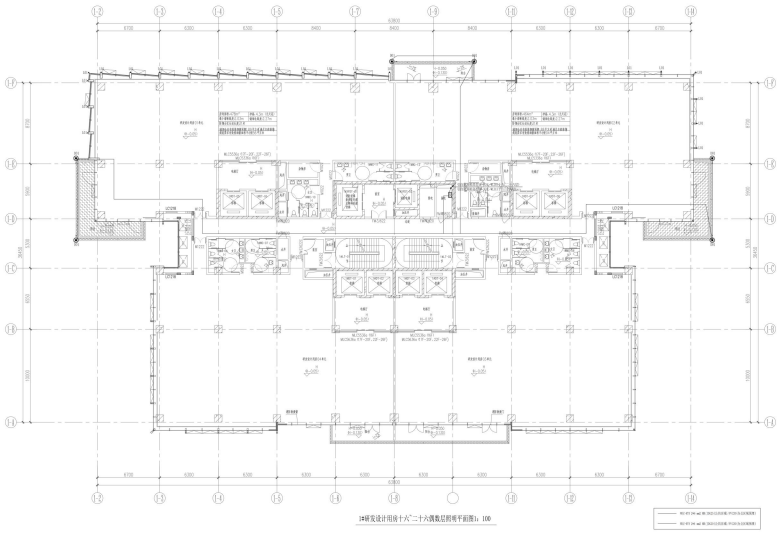
建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房十六~二十六偶数层控制平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岳 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-1#-21.8	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



1#研发设计用房十六~二十六偶数层照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符合处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

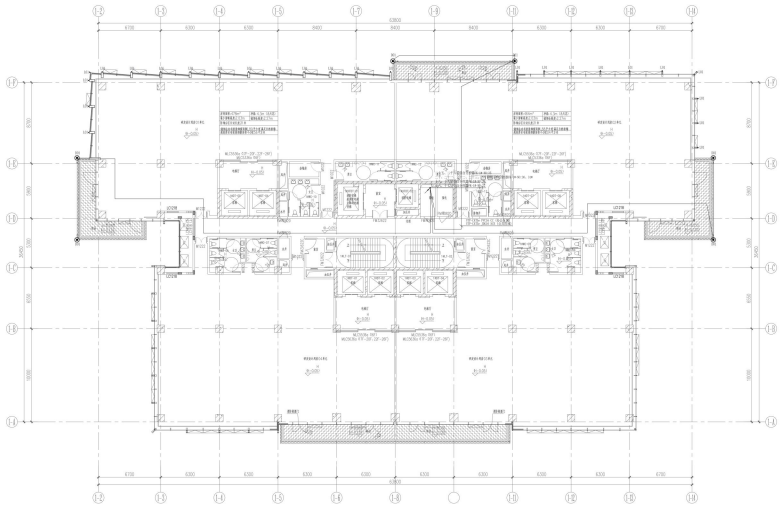
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房十六~二十六偶数层照明平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岳 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-1#-118	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



1#研发设计用房十六~二十六奇数层（二十一层避难层除外）控制平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本设计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识保护的权利。
2.建筑此图一切以图内所示数字为准，承建人必须在现场核对图内数字之准确，如发现任何不符合处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

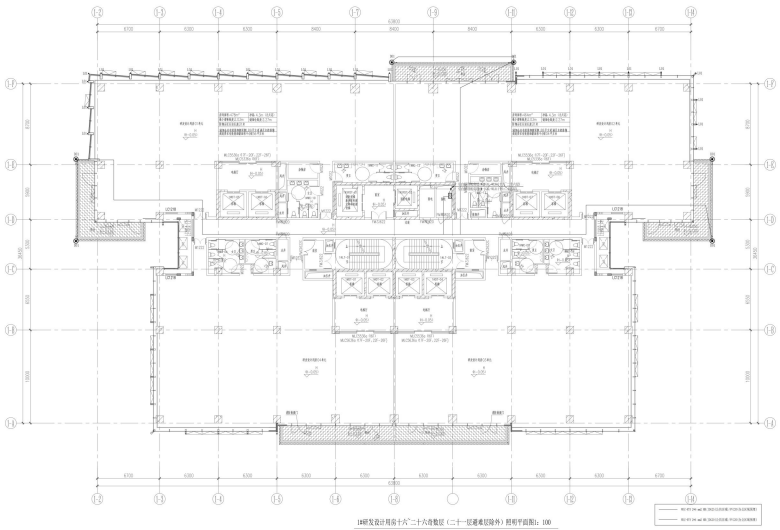
建设单位
Client
广东天华易讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
1#研发设计用房十六~二十六奇数层（二十一层避难层除外）控制平面图

职务 Position	姓名 Name	签字 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	岳 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	KZ-PM-1#-217	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1



18研发设计用房十六~二十六奇数层（二十一层避难层除外）照明平面图1：100

中建照明有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION LIGHTING CO.,LTD

照明工程设计专项甲级
城市及道路照明工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级

备注
Note
1.本图计为中建照明有限公司专有，未经本公司同意，不允许以任何方式采用，本公司拥有知识产权保护的权力。
2.若发现图一切以图内所示数字为准，若建人必须仔细核对相对图内数字之准确，如发现打料有矛盾处，应立即通知设计师。

序号 No.	修改摘要 Revision Description	日期 Date

典型立面/平面
Key Elevation/Plan

建设单位
Client
广东天华晨讯科技投资有限公司

灯光顾问
Lighting consultant
中建照明有限公司

工程名称
Project Title
天弓智慧城项目照明工程

图名
Drawing Title
18研发设计用房十六~二十六奇数层（二十一层避难层除外）照明平面图

职务 Position	姓名 Name	签名 Signature
设计 Designer	张元鹏	
校对 Checked	徐浩经	
审核 Reviewed	常 胜	
批准 Approved	杨智安	
日期 Date	2023-06-18	
工程编号 Job No.	ZJZM-2023-06	
设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	LT-PM-18-117	
比例 Scale	1:100	版次 Version 1

六、拟投入项目团队人员

序号	岗位	姓名	专业	职称	职业（执业）资格	备注
1	项目指挥长	何润	照明工程	高级工程师	职称证	
2	项目总负责人（工程总承包项目经理）	冯全智	机电工程	高级工程师	一级注册建造师	
3	施工负责人（项目经理）	李志超	机电工程	高级工程师	一级注册建造师	
4	技术负责人	丁治雄	电气技术	高级工程师	职称证	
5	设计负责人	张宏鹏	电气工程	高级工程师	职称证	
6	安全负责人	崔贞贞	建筑工程技术	/	安考 C 证	
7	安全员	李振宁	建筑电气与智能化	/	安考 C 证	
8	质量负责人	刘玉林	土木工程	高级工程师	质检员证书	
9	质量员	王天问	建筑设计技术	/	质量员证书	
10	劳资专管员	陈智刚	新能源科学与工程	/	劳务员证书	
11	生产经理	杨克军	电气工程及其自动化	/	施工员证书	
12	施工员	柴文明	电气工程及其自动化	/	施工员证书	
13	施工员	张知家	电气工程及其自动化	/	施工员证书	
14	调试负责人	张义	电气工程及其自动化	/	施工员证书	
15	商务负责人	李鑫	土木建筑工程	工程师	造价师注册证	
16	商务管理员	钱俊伟	建筑电气与智能化	/	商务管理员证书	
17	材料员	刘凯伦	电气工程及其自动化	工程师	材料员证书	

18	资料员	陈旺	电子信息工程	/	资料员证书	
19	电气设计师	杨高强	机械电子工程	工程师	职称证	
20	照明设计师	翟海亮	环境设计	/	注册照明设计师	
21	照明设计师	李大川	环境设计	/	注册照明设计师	
22	BIM 工程师	吴敏玲	BIM 建模工程	高级工程师	BIM 建模工程师	
23	特种作业人员(高处作业)	陈圣江	高处作业	/	特种作业操作证	
24	特种作业人员(高处作业)	俞西南	高处作业	/	特种作业操作证	
25	特种作业人员(电工作业)	帅聪聪	电工作业	/	特种作业操作证	
26	特种作业人员(电工作业)	宁童	电工作业	/	特种作业操作证	

1. 项目指挥长简历表

姓名	何润	性别	男	年龄	36
学历及专业	本科　自动化		担任公司职务	总经理	

职称证书

资格证书

姓　　名　何润

性　　别　男

出生年月　1990.09

专　　业　照明工程

任职资格　高级工程师

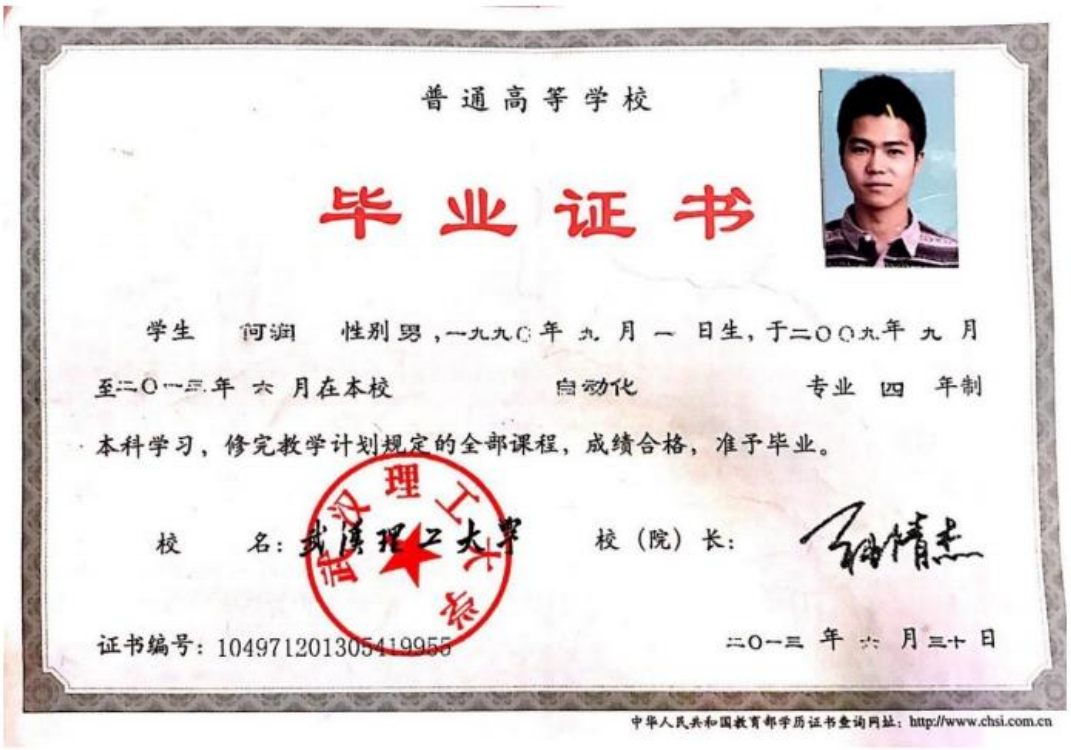
发证单位

中国建筑工程总公司制

证书编号：(2023) 1123086

2023 年 11 月 17 日

毕业证书



普通高等学校

毕业证书

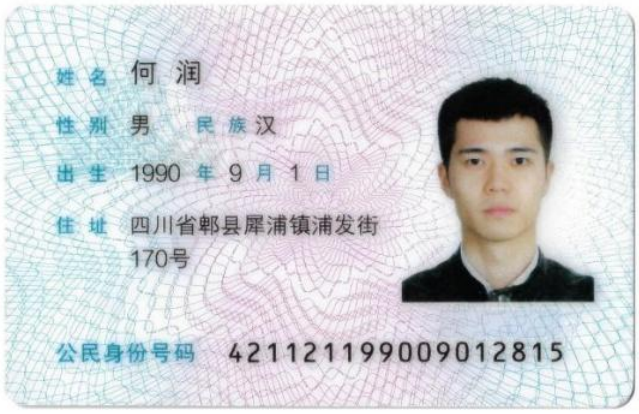
学生　何润　性别男，一九九〇年 九 月 一 日生，于二〇〇九年 九 月至二〇一三年 六 月在本校　自动化　专业　四　年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：武汉理工大学　校（院）长：

证书编号：10497120130541995S　二〇一三 年 六 月三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证



姓名 何润

性别 男　民族 汉

出生 1990 年 9 月 1 日

住址 四川省郫县犀浦镇浦发街170号

公民身份号码 421121199009012815

中华人民共和国

居民身份证

签发机关　郫县公安局

有效期限　2017.12.05-2037.12.05

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何润　　社保电脑号：636035077　　身份证号码：421121199009012815　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	27501.0	4400.16	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33710	269.68	33710	269.68	67.42
2025	05	477738	27501.0	4400.16	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33710	269.68	33710	269.68	67.42
2025	06	477738	27501.0	4400.16	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33710	269.68	33710	269.68	67.42
2025	07	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	32380	1619.0	647.6	1	32380	161.9	32380	259.04	32380	259.04	64.76
2025	08	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	32380	1619.0	647.6	1	32380	161.9	32380	259.04	32380	259.04	64.76
2025	09	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	32380	1619.0	647.6	1	32380	161.9	32380	259.04	32380	259.04	64.76
2025	10	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	32380	1619.0	647.6	1	32380	161.9	32380	259.04	32380	259.04	64.76
2025	11	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	32380	1619.0	647.6	1	32380	161.9	32380	259.04	32380	259.04	64.76
2025	12	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	32380	1619.0	647.6	1	32380	161.9	32380	259.04	32380	259.04	64.76
2026	01	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	32380	1942.8	647.6	1	32380	161.9	32380	259.04	32380	259.04	64.76
2026	02	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	32380	1942.8	647.6	1	32380	161.9	32380	259.04	32380	259.04	64.76
2026	03	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	32380	1942.8	647.6	1	32380	161.9	32380	259.04	32380	259.04	64.76
2026	04	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	32380	1942.8	647.6	1	32380	161.9	32380	259.04	32380	259.04	64.76
合计				57278.88	28639.44			22535.1	8495.96			2123.99		3399.44		3399.44	849.86

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1.本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f4215c1m ）核查，验真码有效期三个月。

2.生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3.医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4.上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5.居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6.如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7.单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月16日

社保费缴纳清单 证明专用章

2.项目总负责人（工程总承包项目经理）简历表

姓名	冯全智	性　　别	男	年 龄	37
职务	项目总负责人	职　　称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	131024198902065012	手机号码	17701326361
参加工作时间	2012 年 7 月		从事项目经理（建造师）年限		4 年
项目经理（建造师）资格证书编号	粤 1442021202202109				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
呼和浩特城市交通投资建设集团	新开发银行贷款呼和浩特新机场航站区第一标段施工总承包项目	26 万㎡	2024.03.01-2025.12.05	已完	合格

注册证书

使用有效期：2026年05月09日
-2026年11月05日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：冯全智

性　　别：男

出生日期：1989年02月06日

注册编号：粤1442021202202109

聘用企业：中建照明有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-02-20至2028-02-19)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：冯全智

签名日期：2026年5月9日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2022年03月15日

职称证书

资格证书
姓　名　冯全智
性　别　男
出生年月　1989.02
专　业　机电工程
任职资格　高级工程师
发证单位
中国建筑工程总公司制
证书编号：(2023) 1123074
2023 年 11 月 17 日

毕业证书

普通高等学校
毕业证书
学生　冯全智　性别　男，一九八九年　二　月　六　日生，于　二〇〇八年　九月至　二〇一二年　六　月在本校　给水排水工程　专业
四　年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校　名：河北工业大学　校（院）长：
证书编号：100801201205000386
二〇一二年　六　月　二十一日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

姓名 冯全智
性别 男 民族 汉
出生 1989 年 2 月 6 日
住址 河北省廊坊市香河县永泰区计庄路7号晨汐小区1号楼1单元1604室
公民身份号码 131024198902065012

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 香河县公安局
有效期限 2022.02.25-2042.02.25

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：冯全智　　社保电脑号：633503891　　身份证号码：131024198902065012　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	24570.0	3931.2	1965.6	1	24570	1228.5	491.4	1	24570	122.85	24570	196.56	24570	196.56	49.14
2025	05	477738	24570.0	3931.2	1965.6	1	24570	1228.5	491.4	1	24570	122.85	24570	196.56	24570	196.56	49.14
2025	06	477738	24570.0	3931.2	1965.6	1	24570	1228.5	491.4	1	24570	122.85	24570	196.56	24570	196.56	49.14
2025	07	477738	24600.0	3936.0	1968.0	1	24600	1230.0	492.0	1	24600	123.0	24600	196.8	24600	196.8	49.2
2025	08	477738	24600.0	3936.0	1968.0	1	24600	1230.0	492.0	1	24600	123.0	24600	196.8	24600	196.8	49.2
2025	09	477738	24600.0	3936.0	1968.0	1	24600	1230.0	492.0	1	24600	123.0	24600	196.8	24600	196.8	49.2
2025	10	477738	24600.0	3936.0	1968.0	1	24600	1230.0	492.0	1	24600	123.0	24600	196.8	24600	196.8	49.2
2025	11	477738	24600.0	3936.0	1968.0	1	24600	1230.0	492.0	1	24600	123.0	24600	196.8	24600	196.8	49.2
2025	12	477738	24600.0	3936.0	1968.0	1	24600	1230.0	492.0	1	24600	123.0	24600	196.8	24600	196.8	49.2
2026	01	477738	24600.0	3936.0	1968.0	1	24600	1476.0	492.0	1	24600	123.0	24600	196.8	24600	196.8	49.2
2026	02	477738	24600.0	3936.0	1968.0	1	24600	1476.0	492.0	1	24600	123.0	24600	196.8	24600	196.8	49.2
2026	03	477738	24600.0	3936.0	1968.0	1	24600	1476.0	492.0	1	24600	123.0	24600	196.8	24600	196.8	49.2
2026	04	477738	24600.0	3936.0	1968.0	1	24600	1476.0	492.0	1	24600	123.0	24600	196.8	24600	196.8	49.2
合计				51153.6	25576.8			16969.5	6394.2			1598.55		2557.68		2557.68	639.42

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f422be82 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月10日

3.施工负责人（项目经理）简历表

姓名	李志超	性　　别	男	年 龄	42
职务	施工负责人	职　　称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	410926198410210410	手机号码	15014122267
参加工作时间	2007 年 7 月		从事项目经理（建造师）年限		12 年
项目经理（建造师）资格证书编号	粤 1442017201900101				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
西部机场集团有限公司	西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼、GTC 室外泛光及景观照明工程	70 万㎡	2024.06.03-2024.10.18	已完	合格
成都环晨环境实业有限公司	成都环境创新创业总部及“一带一路”海外业务总部项目	9.6 万㎡	2025.01.20-2025.05.27	已完	合格

注册证书

使用有效期：2025年12月03日
- 2026年06月01日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：李志超

性　　别：男

出生日期：1984年10月21日

注册编号：粤1442017201900101

聘用企业：中建照明有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-11-17至2027-11-16)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

李志超

个人签名：李志超

签名日期：2025.12.3

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年01月21日

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2012）0006095

姓　　名：李志超

性　　别：男

出 生 年 月：1984年10月21日

企 业 名 称：中建照明有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2012年10月26日

有　效　期：2024年09月25日　　至 2027年10月25日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 09 月 25 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

职称证书

资格证书
姓　名　李志超
性　别　男
出生年月　1984.10
专　业　电气工程
任职资格　高级工程师
发证单位
中国建筑工程总公司制
证书编号：（2024）1124092
2024 年 12 月 18日

毕业证书

毕业证书
学生李志超　性别男，一九八四年十月二十一日生，于二〇一八年九月至二〇二一年一月在本校　工商管理
专业网络教育　专升本　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校　名:西安电子科技大学
校　长:
证书编号:107017202105000108
二〇二一年一月十八日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

姓名 李志超
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 10 月 21 日
住址 广东省深圳市福田区笋岗西路4001号莲花一村38栋302房
公民身份号码 410926198410210410

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 深圳市公安局福田分局
有效期限 2019.05.17-2039.05.17

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李志超　　社保电脑号：616087281　　身份证号码：410926198410210410　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	16820.0	2859.4	1345.6	1	16820	841.0	336.4	1	16820	84.1	16820	134.56	16820	134.56	33.64
2025	05	477738	16820.0	2859.4	1345.6	1	16820	841.0	336.4	1	16820	84.1	16820	134.56	16820	134.56	33.64
2025	06	477738	16820.0	2859.4	1345.6	1	16820	841.0	336.4	1	16820	84.1	16820	134.56	16820	134.56	33.64
2025	07	477738	21690.0	3687.3	1735.2	1	21690	1084.5	433.8	1	21690	108.45	21690	173.52	21690	173.52	43.38
2025	08	477738	21690.0	3687.3	1735.2	1	21690	1084.5	433.8	1	21690	108.45	21690	173.52	21690	173.52	43.38
2025	09	477738	21690.0	3687.3	1735.2	1	21690	1084.5	433.8	1	21690	108.45	21690	173.52	21690	173.52	43.38
2025	10	477738	21690.0	3687.3	1735.2	1	21690	1084.5	433.8	1	21690	108.45	21690	173.52	21690	173.52	43.38
2025	11	477738	21690.0	3687.3	1735.2	1	21690	1084.5	433.8	1	21690	108.45	21690	173.52	21690	173.52	43.38
2025	12	477738	21690.0	3687.3	1735.2	1	21690	1084.5	433.8	1	21690	108.45	21690	173.52	21690	173.52	43.38
2026	01	477738	21690.0	3687.3	1735.2	1	21690	1301.4	433.8	1	21690	108.45	21690	173.52	21690	173.52	43.38
2026	02	477738	21690.0	3687.3	1735.2	1	21690	1301.4	433.8	1	21690	108.45	21690	173.52	21690	173.52	43.38
2026	03	477738	21690.0	3687.3	1735.2	1	21690	1301.4	433.8	1	21690	108.45	21690	173.52	21690	173.52	43.38
2026	04	477738	21690.0	3687.3	1735.2	1	21690	1301.4	433.8	1	21690	108.45	21690	173.52	21690	173.52	43.38
合计				45451.2	21388.8			14235.6	5347.2			1336.8		2138.88		2138.88	534.72

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f42ae95u ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年3月6日

4.技术负责人简历表

姓名	丁治雄	性 别	男	年 龄	52
职务	技术负责人	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	42242519741108241X		
手机号码	13811781115		证件号（职称证书编号）	(2010) 1103329	
参加工作时间	1999 年		从事技术负责人年限	20 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
成都环晨环境实业有限公司	成都环境创新创业总部及“一带一路”海外业务总部项目	9.6 万㎡	2025.01.20-2025.05.27	已完	合格
深业泰富物流集团股份有限公司	科创大厦外立面泛光工程	10.7 万㎡	2023.08.15-2024.05.21	已完	合格

职称证书

资格证书

姓　　名　丁治雄

性　　别　男

出生年月　1974.11

专　　业　电气技术

任职资格　高级工程师

发证单位　中国建筑工程总公司

证书编号：(2010) 1103329

2010 年 12 月 30 日

中国建筑工程总公司制

毕业证书

普通高等学校

毕业证书

学生 丁治雄 性别 男，

一九七四年十一月八日生，于一九九五年

九月至一九九九年七月在本校

电气技术 专业

四年制本科学习，修完教学计划规

定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

校　　名：南京建筑工程学院

一九九九年七月三日

学校编号：991337

中华人民共和国教育部制

No. 00187378

身份证

姓名 丁治雄
性别 男 民族 汉
出生 1974 年 11 月 8 日
住址 广东省深圳市罗湖区经二路13号中饰大厦
公民身份号码 422425197411082 41X

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 深圳市公安局罗湖分局
有效期限 2014.01.10-2034.01.10

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：丁治雄　　社保电脑号：632379875　　身份证号码：42242519741108241X　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	19650.0	3340.5	1572.0	1	19650	982.5	393.0	1	19650	98.25	19650	157.2	19650	157.2	39.3
2025	05	477738	19650.0	3340.5	1572.0	1	19650	982.5	393.0	1	19650	98.25	19650	157.2	19650	157.2	39.3
2025	06	477738	19650.0	3340.5	1572.0	1	19650	982.5	393.0	1	19650	98.25	19650	157.2	19650	157.2	39.3
2025	07	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29580	1479.0	591.6	1	29580	147.9	29580	236.64	29580	236.64	59.16
2025	08	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29580	1479.0	591.6	1	29580	147.9	29580	236.64	29580	236.64	59.16
2025	09	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29580	1479.0	591.6	1	29580	147.9	29580	236.64	29580	236.64	59.16
2025	10	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29580	1479.0	591.6	1	29580	147.9	29580	236.64	29580	236.64	59.16
2025	11	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29580	1479.0	591.6	1	29580	147.9	29580	236.64	29580	236.64	59.16
2025	12	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29580	1479.0	591.6	1	29580	147.9	29580	236.64	29580	236.64	59.16
2026	01	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29580	1774.8	591.6	1	29580	147.9	29580	236.64	29580	236.64	59.16
2026	02	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29580	1774.8	591.6	1	29580	147.9	29580	236.64	29580	236.64	59.16
2026	03	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29580	1774.8	591.6	1	29580	147.9	29580	236.64	29580	236.64	59.16
2026	04	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29580	1774.8	591.6	1	29580	147.9	29580	236.64	29580	236.64	59.16
合计				56854.8	26755.2			18920.7	7095.0			1773.75		2838.0		2838.0	709.5

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f4214731 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局

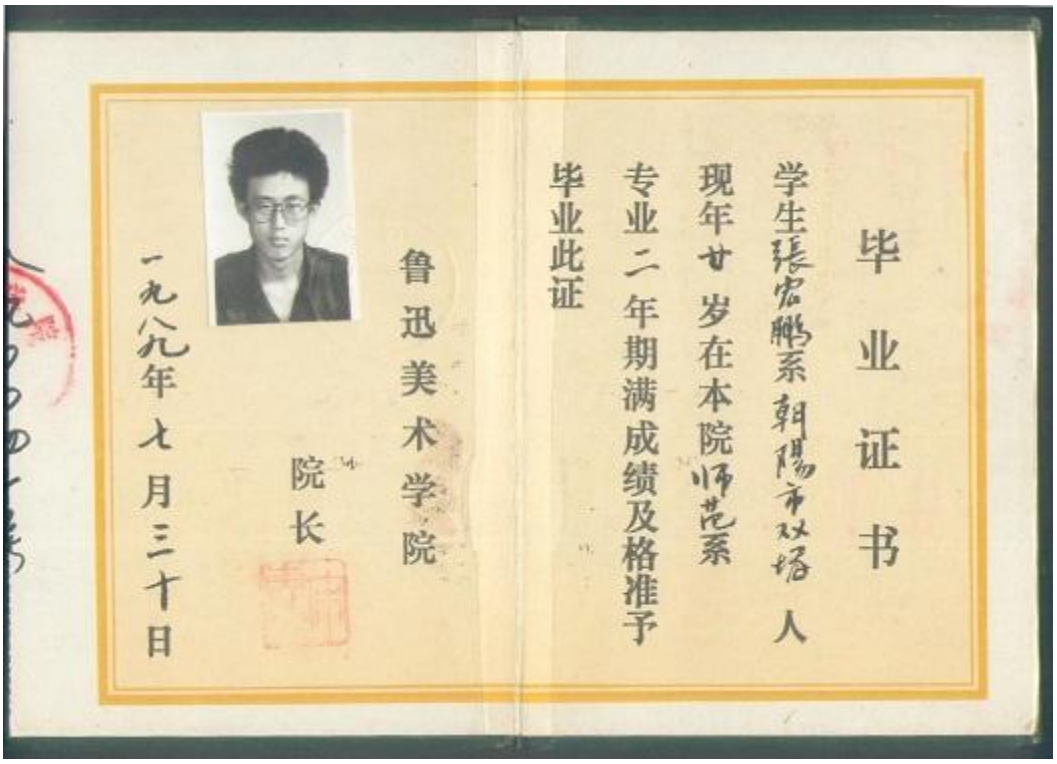
打印日期：2026年3月6日

社保费缴纳清单 证明专用章

5 设计负责人证件

职称证书

毕业证书

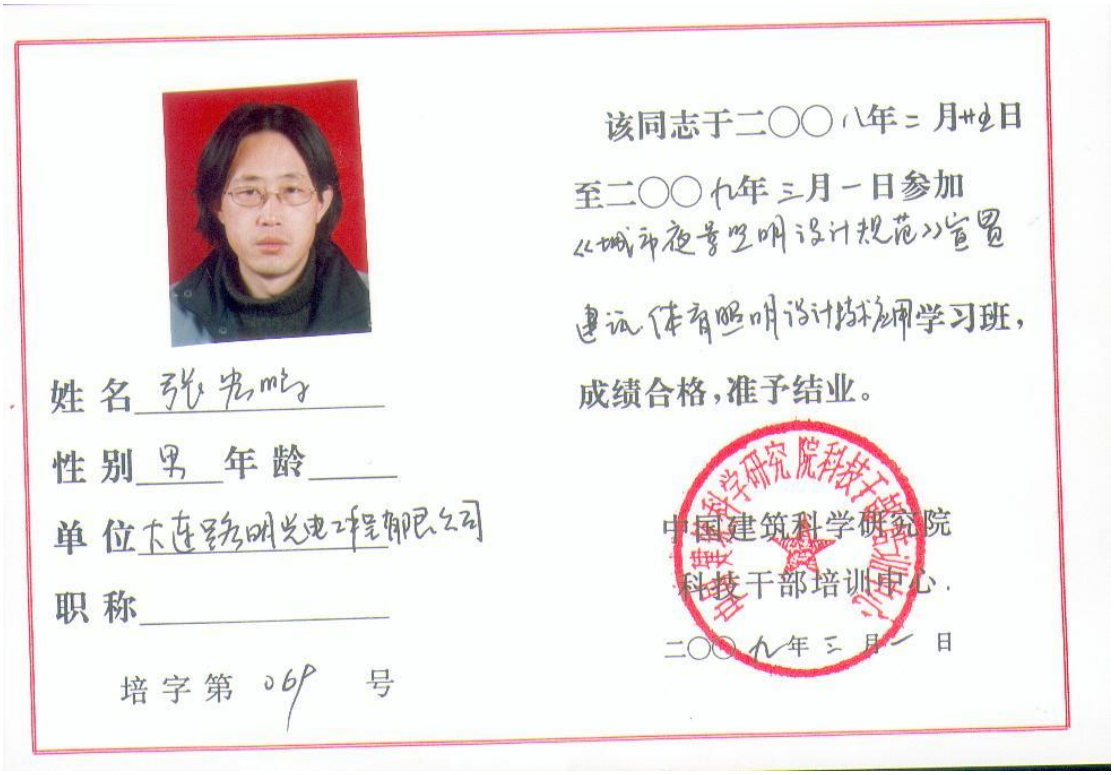


毕业证书

学生张宏鹏系朝阳市双塔人
现年廿岁在本院师范系
专业二年期满成绩及格准予
毕业此证

鲁迅美术学院
院长

一九八九年七月三十日



该同志于二〇〇八年三月廿日
至二〇〇九年三月一日参加
北城市夜景照明设计规范以宣贯
建设体育照明设计技术研修学习班，
成绩合格，准予结业。

中国建筑科学研究院
科技干部培训中心
二〇〇九年三月一日

姓名 张宏鹏
性别 男 年龄
单位 大连路明光电工程有限公司
职称
培字第 069 号

身份证

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 大连市公安局甘井子分局
有效期限 2020.11.16-长期

姓名 张宏鹏
性别 男 民族 汉
出生 1969 年 2 月 2 日
住址 辽宁省大连市甘井子区柳
溪园47号1-5-1
公民身份号码 211302196902020817

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张宏鹏　　社保电脑号：650627075　　身份证号码：211302196902020817　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	27501.0	4400.16	2200.08	1	28430	1421.5	568.6	1	28430	142.15	28430	227.44	28430	227.44	56.86
2025	05	477738	27501.0	4400.16	2200.08	1	28430	1421.5	568.6	1	28430	142.15	28430	227.44	28430	227.44	56.86
2025	06	477738	27501.0	4400.16	2200.08	1	28430	1421.5	568.6	1	28430	142.15	28430	227.44	28430	227.44	56.86
2025	07	477738	21560.0	3449.6	1724.8	1	21560	1078.0	431.2	1	21560	107.8	21560	172.48	21560	172.48	43.12
2025	08	477738	21560.0	3449.6	1724.8	1	21560	1078.0	431.2	1	21560	107.8	21560	172.48	21560	172.48	43.12
2025	09	477738	21560.0	3449.6	1724.8	1	21560	1078.0	431.2	1	21560	107.8	21560	172.48	21560	172.48	43.12
2025	10	477738	21560.0	3449.6	1724.8	1	21560	1078.0	431.2	1	21560	107.8	21560	172.48	21560	172.48	43.12
2025	11	477738	21560.0	3449.6	1724.8	1	21560	1078.0	431.2	1	21560	107.8	21560	172.48	21560	172.48	43.12
2025	12	477738	21560.0	3449.6	1724.8	1	21560	1078.0	431.2	1	21560	107.8	21560	172.48	21560	172.48	43.12
2026	01	477738	21560.0	3449.6	1724.8	1	21560	1293.6	431.2	1	21560	107.8	21560	172.48	21560	172.48	43.12
2026	02	477738	21560.0	3449.6	1724.8	1	21560	1293.6	431.2	1	21560	107.8	21560	172.48	21560	172.48	43.12
2026	03	477738	21560.0	3449.6	1724.8	1	21560	1293.6	431.2	1	21560	107.8	21560	172.48	21560	172.48	43.12
2026	04	477738	21560.0	3449.6	1724.8	1	21560	1293.6	431.2	1	21560	107.8	21560	172.48	21560	172.48	43.12
合计				47696.48	23848.24			15906.9	6017.8			1504.45		2407.12		2407.12	601.78

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f431e0fc ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月6日

社保费缴纳清单
证明专用章

6.质量负责人信息表

姓名	刘玉林	证件类型	身份证	证件号码	420683198708176713
手机号码	17702779898		证件号（质量员证编号）		A1896436

7.安全负责人信息表

姓名	崔贞贞	证件类型	身份证	证件号码	142732199501045614
手机号码	17638586296		证件号（C 证编号）		粤建安 C3（2017）0025080

8.安全员信息表

姓名	李振宁	证件类型	身份证	证件号码	371726200203305713
手机号码	15180880846		证件号（C 证编号）		粤建安 C3(2024)0062503

9.劳资专管员信息表

姓名	陈智刚	证件类型	身份证	证件号码	420982199706230012
手机号码	18681574025		证件号		N2090253

10.项目管理机构情况辅助证明材料

（1）安全负责人证件

资格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3（2017）0025080

姓　　名：崔贞贞

性　　别：男

出 生 年 月：1995年01月04日

企 业 名 称：中建照明有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2017年12月19日

有 效 期：2023年10月13日　至 2026年12月18日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 10 月 13 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

毕业证书

普通高等学校

毕业证书

学生 崔贞贞 性别男，一九九五年 一 月 四 日生，于二〇一四年 九 月至二〇一七年 六 月在本校 建筑工程技术 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖北城市建设职业技术学院 校（院）长：

证书编号：129831201706000323

二〇一七 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

中华人民共和国

居民身份证

签发机关　平陆县公安局

有效期限　2023.01.18-2043.01.18

姓　名　崔贞贞

性　别　男　　民　族　汉

出　生　1995 年 1 月 4 日

住　址　山西省平陆县三门镇淹底村三组41号

公民身份号码　142732199501045614

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：崔贞贞　　社保电脑号：802039109　　身份证号码：142732199501045614　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	16090.0	2574.4	1287.2	1	16090	804.5	321.8	1	16090	80.45	16090	128.72	16090	128.72	32.18
2025	05	477738	16090.0	2574.4	1287.2	1	16090	804.5	321.8	1	16090	80.45	16090	128.72	16090	128.72	32.18
2025	06	477738	16090.0	2574.4	1287.2	1	16090	804.5	321.8	1	16090	80.45	16090	128.72	16090	128.72	32.18
2025	07	477738	22350.0	3576.0	1788.0	1	22350	1117.5	447.0	1	22350	111.75	22350	178.8	22350	178.8	44.7
2025	08	477738	22350.0	3576.0	1788.0	1	22350	1117.5	447.0	1	22350	111.75	22350	178.8	22350	178.8	44.7
2025	09	477738	22350.0	3576.0	1788.0	1	22350	1117.5	447.0	1	22350	111.75	22350	178.8	22350	178.8	44.7
2025	10	477738	22350.0	3576.0	1788.0	1	22350	1117.5	447.0	1	22350	111.75	22350	178.8	22350	178.8	44.7
2025	11	477738	22350.0	3576.0	1788.0	1	22350	1117.5	447.0	1	22350	111.75	22350	178.8	22350	178.8	44.7
2025	12	477738	22350.0	3576.0	1788.0	1	22350	1117.5	447.0	1	22350	111.75	22350	178.8	22350	178.8	44.7
2026	01	477738	22350.0	3576.0	1788.0	1	22350	1341.0	447.0	1	22350	111.75	22350	178.8	22350	178.8	44.7
2026	02	477738	22350.0	3576.0	1788.0	1	22350	1341.0	447.0	1	22350	111.75	22350	178.8	22350	178.8	44.7
2026	03	477738	22350.0	3576.0	1788.0	1	22350	1341.0	447.0	1	22350	111.75	22350	178.8	22350	178.8	44.7
2026	04	477738	22350.0	3576.0	1788.0	1	22350	1341.0	447.0	1	22350	111.75	22350	178.8	22350	178.8	44.7
合计				43483.2	21741.6			14482.5	5435.4			1358.85		2174.16		2174.16	543.54

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f422ace6 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月16日

（2）安全员证件

资格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2024）0062503

姓　　名：李振宁

性　　别：男

出 生 年 月：2002年03月30日

企 业 名 称：中建照明有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年09月02日

有 效 期：2024年09月02日　至 2027年09月01日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 09 月 02 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

毕业证书

普通高等学校

毕业证书

学生 李振宁 性别 男 ，二〇〇二年 三 月 三十 日生，于二〇二〇年 九 月至二〇二四年 六 月在本校 建筑电气与智能化 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：天津城建大学 校（院）长：王中良

证书编号：107921202405003826 二〇二四年 六 月 十二日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

姓名 李振宁

性别 男 民族 汉

出生 2002 年 3 月 30 日

住址 山东省鄄城县郑营镇张口行政村张口村167号

公民身份号码 371726200203305713

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 鄄城县公安局

有效期限 2023.01.30-2033.01.30

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李振宁　　社保电脑号：815729141　　身份证号码：371726200203305713　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	8100.0	1296.0	648.0	1	8100	405.0	162.0	1	8100	40.5	8100	64.8	8100	64.8	16.2
2025	05	477738	8100.0	1296.0	648.0	1	8100	405.0	162.0	1	8100	40.5	8100	64.8	8100	64.8	16.2
2025	06	477738	8100.0	1296.0	648.0	1	8100	405.0	162.0	1	8100	40.5	8100	64.8	8100	64.8	16.2
2025	07	477738	7340.0	1174.4	587.2	1	7340	367.0	146.8	1	7340	36.7	7340	58.72	7340	58.72	14.68
2025	08	477738	7340.0	1174.4	587.2	1	7340	367.0	146.8	1	7340	36.7	7340	58.72	7340	58.72	14.68
2025	09	477738	7340.0	1174.4	587.2	1	7340	367.0	146.8	1	7340	36.7	7340	58.72	7340	58.72	14.68
2025	10	477738	7340.0	1174.4	587.2	1	7340	367.0	146.8	1	7340	36.7	7340	58.72	7340	58.72	14.68
2025	11	477738	7340.0	1174.4	587.2	1	7340	367.0	146.8	1	7340	36.7	7340	58.72	7340	58.72	14.68
2025	12	477738	7340.0	1174.4	587.2	1	7340	367.0	146.8	1	7340	36.7	7340	58.72	7340	58.72	14.68
2026	01	477738	7340.0	1174.4	587.2	1	7340	440.4	146.8	1	7340	36.7	7340	58.72	7340	58.72	14.68
2026	02	477738	7340.0	1174.4	587.2	1	7340	440.4	146.8	1	7340	36.7	7340	58.72	7340	58.72	14.68
2026	03	477738	7340.0	1174.4	587.2	1	7340	440.4	146.8	1	7340	36.7	7340	58.72	7340	58.72	14.68
2026	04	477738	7340.0	1174.4	587.2	1	7340	440.4	146.8	1	7340	36.7	7340	58.72	7340	58.72	14.68
合计				15632.0	7816.0			5178.6	1954.0			488.5		781.6		781.6	195.4

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f42afb7m ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月6日

（3）质量负责人证件

资格证书

职称证书

毕业证书

普通高等学校

毕业证书

学生 刘玉林 性别 男，一九八七年 八 月 十七 日生，于 二〇〇七年 九 月至 二〇一一年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖北工业大学 校（院）长：

证书编号： 105001201105190769 二〇一一 年 六 月 三十 日

上0710611324

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

姓名 刘玉林

性别 男 民族 汉

出生 1987 年 8 月 17 日

住址 广东省深圳市罗湖区经二路16号中饰大厦

公民身份号码 420683198708176713

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 深圳市公安局罗湖分局

有效期限 2021.08.02-2041.08.02

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘玉林　　社保电脑号：629911213　　身份证号码：420683198708176713　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	15880.0	2699.6	1270.4	1	15880	794.0	317.6	1	15880	79.4	15880	127.04	15880	127.04	31.76
2025	05	477738	15880.0	2699.6	1270.4	1	15880	794.0	317.6	1	15880	79.4	15880	127.04	15880	127.04	31.76
2025	06	477738	15880.0	2699.6	1270.4	1	15880	794.0	317.6	1	15880	79.4	15880	127.04	15880	127.04	31.76
2025	07	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29140	1457.0	582.8	1	29140	145.7	29140	233.12	29140	233.12	58.28
2025	08	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29140	1457.0	582.8	1	29140	145.7	29140	233.12	29140	233.12	58.28
2025	09	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29140	1457.0	582.8	1	29140	145.7	29140	233.12	29140	233.12	58.28
2025	10	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29140	1457.0	582.8	1	29140	145.7	29140	233.12	29140	233.12	58.28
2025	11	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29140	1457.0	582.8	1	29140	145.7	29140	233.12	29140	233.12	58.28
2025	12	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29140	1457.0	582.8	1	29140	145.7	29140	233.12	29140	233.12	58.28
2026	01	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29140	1748.4	582.8	1	29140	145.7	29140	233.12	29140	233.12	58.28
2026	02	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29140	1748.4	582.8	1	29140	145.7	29140	233.12	29140	233.12	58.28
2026	03	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29140	1748.4	582.8	1	29140	145.7	29140	233.12	29140	233.12	58.28
2026	04	477738	27549.0	4683.33	2203.92	1	29140	1748.4	582.8	1	29140	145.7	29140	233.12	29140	233.12	58.28
合计				54932.1	25850.4			18117.6	6780.8			1695.2		2712.32		2712.32	678.08

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1.本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f42a9b6k ）核查，验真码有效期三个月。

2.生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3.医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4.上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5.居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6.如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7.单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月6日

（4）质量员证件

资格证书

姓　　名　王天问

出生年月　1995.08

工作单位　中建照明有限公司

— 2 —

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
质量员	2017-09	C1792491	

— 3 —

毕业证书

普通高等学校

毕业证书

学生 王天问 性别男，一九九五年 八 月 十三 日生，于二〇一四年 九 月至二〇一七年 六 月在本校 建筑设计技术 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖北城市建设职业技术学院校（院）长：

证书编号：129831201706001895 二〇一七 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

姓名 王天问

性别 男 民族 汉

出生 1995 年 8 月 13 日

住址 湖北省南漳县武安镇长岗村六组

公民身份号码 420624199508132235

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 南漳县公安局

有效期限 2023.07.18-2043.07.18

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王天问　　社保电脑号：806310142　　身份证号码：420624199508132235　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	13570.0	2171.2	1085.6	1	13570	678.5	271.4	1	13570	67.85	13570	108.56	13570	108.56	27.14
2025	05	477738	13570.0	2171.2	1085.6	1	13570	678.5	271.4	1	13570	67.85	13570	108.56	13570	108.56	27.14
2025	06	477738	13570.0	2171.2	1085.6	1	13570	678.5	271.4	1	13570	67.85	13570	108.56	13570	108.56	27.14
2025	07	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33710	269.68	33710	269.68	67.42
2025	08	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33710	269.68	33710	269.68	67.42
2025	09	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33710	269.68	33710	269.68	67.42
2025	10	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33710	269.68	33710	269.68	67.42
2025	11	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33710	269.68	33710	269.68	67.42
2025	12	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33710	269.68	33710	269.68	67.42
2026	01	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	33710	269.68	33710	269.68	67.42
2026	02	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	33710	269.68	33710	269.68	67.42
2026	03	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	33710	269.68	33710	269.68	67.42
2026	04	477738	27549.0	4407.84	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	33710	269.68	33710	269.68	67.42
合计				50592.0	25296.0			20207.22	7544.76			1886.21		3022.48		3022.48	755.62

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f42aa298 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月6日

（5）劳资专管员证件

资格证书

姓　名　陈智刚

出生年月　1997.06

工作单位　中建照明有限公司

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
劳务管理员	2020-05	[illegible]253	

— 2 —　　— 3 —

毕业证书

普通高等学校

毕业证书

学生　陈智刚　性别 男 ，一九九七 年　六　月二十三日生，于 二〇一五 年　九　月至二〇一九年　六　月在本校　新能源科学与工程 专业　四　年制　本　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：长沙理工大学　　校　长：

证书编号：105361201905103926　　二〇一九年　六　月　三十　日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

姓名 陈智刚
性别 男 民族 汉
出生 1997 年 6 月 23 日
住址 湖北省安陆市府城办事处
北正街7组
公民身份号码 420982199706230012

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 安陆市公安局
有效期限 2017.07.10-2027.07.10

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈智刚　　社保电脑号：802408768　　身份证号码：420982199706230012　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	18270.0	3105.9	1461.6	1	18270	913.5	365.4	1	18270	91.35	18270	146.16	18270	146.16	36.54
2025	05	477738	18270.0	3105.9	1461.6	1	18270	913.5	365.4	1	18270	91.35	18270	146.16	18270	146.16	36.54
2025	06	477738	18270.0	3105.9	1461.6	1	18270	913.5	365.4	1	18270	91.35	18270	146.16	18270	146.16	36.54
2025	07	477738	24210.0	4115.7	1936.8	1	24210	1210.5	484.2	1	24210	121.05	24210	193.68	24210	193.68	48.42
2025	08	477738	24210.0	4115.7	1936.8	1	24210	1210.5	484.2	1	24210	121.05	24210	193.68	24210	193.68	48.42
2025	09	477738	24210.0	4115.7	1936.8	1	24210	1210.5	484.2	1	24210	121.05	24210	193.68	24210	193.68	48.42
2025	10	477738	24210.0	4115.7	1936.8	1	24210	1210.5	484.2	1	24210	121.05	24210	193.68	24210	193.68	48.42
2025	11	477738	24210.0	4115.7	1936.8	1	24210	1210.5	484.2	1	24210	121.05	24210	193.68	24210	193.68	48.42
2025	12	477738	24210.0	4115.7	1936.8	1	24210	1210.5	484.2	1	24210	121.05	24210	193.68	24210	193.68	48.42
2026	01	477738	24210.0	4115.7	1936.8	1	24210	1452.6	484.2	1	24210	121.05	24210	193.68	24210	193.68	48.42
2026	02	477738	24210.0	4115.7	1936.8	1	24210	1452.6	484.2	1	24210	121.05	24210	193.68	24210	193.68	48.42
2026	03	477738	24210.0	4115.7	1936.8	1	24210	1452.6	484.2	1	24210	121.05	24210	193.68	24210	193.68	48.42
2026	04	477738	24210.0	4115.7	1936.8	1	24210	1452.6	484.2	1	24210	121.05	24210	193.68	24210	193.68	48.42
合计				50474.7	23752.8			15813.9	5938.2			1484.55		2375.28		2375.28	593.82

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1.本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f4217af3 ）核查，验真码有效期三个月。

2.生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3.医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4.上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5.居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6.如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7.单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月6日

社保费缴纳清单
证明专用章

（6）生产经理证件

资格证书

毕业证书

身份证

姓名 杨克军
性别 男 民族 汉
出生 1996 年 3 月 24 日
住址 武汉市洪山区关山大道
588号
公民身份号码 420324199603243156

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 武汉市公安局洪山分局
有效期限 2019.12.27-2029.12.27

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨克军　　社保电脑号：649978937　　身份证号码：420324199603243156　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	22870.0	3659.2	1829.6	1	22870	1143.5	457.4	1	22870	114.35	22870	182.96	22870	182.96	45.74
2025	05	477738	22870.0	3659.2	1829.6	1	22870	1143.5	457.4	1	22870	114.35	22870	182.96	22870	182.96	45.74
2025	06	477738	22870.0	3659.2	1829.6	1	22870	1143.5	457.4	1	22870	114.35	22870	182.96	22870	182.96	45.74
2025	07	477738	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1180.0	472.0	1	23600	118.0	23600	188.8	23600	188.8	47.2
2025	08	477738	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1180.0	472.0	1	23600	118.0	23600	188.8	23600	188.8	47.2
2025	09	477738	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1180.0	472.0	1	23600	118.0	23600	188.8	23600	188.8	47.2
2025	10	477738	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1180.0	472.0	1	23600	118.0	23600	188.8	23600	188.8	47.2
2025	11	477738	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1180.0	472.0	1	23600	118.0	23600	188.8	23600	188.8	47.2
2025	12	477738	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1180.0	472.0	1	23600	118.0	23600	188.8	23600	188.8	47.2
2026	01	477738	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1416.0	472.0	1	23600	118.0	23600	188.8	23600	188.8	47.2
2026	02	477738	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1416.0	472.0	1	23600	118.0	23600	188.8	23600	188.8	47.2
2026	03	477738	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1416.0	472.0	1	23600	118.0	23600	188.8	23600	188.8	47.2
2026	04	477738	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1416.0	472.0	1	23600	118.0	23600	188.8	23600	188.8	47.2
合计				48737.6	24368.8			16174.5	6092.2			1523.05		2436.88		2436.88	609.22

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f43146cm ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月16日

社保费缴纳清单 证明专用章

（7）施工员证件

资格证书

姓　　名　柴文明

出生年月　1994.03

工作单位　中建照明有限公司

— 2 —

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
施工员	2020-05	A209[illegible]	

— 3 —

毕业证书

河南理工大学
Henan Polytechnic University

毕业证书

柴文明，男，一九九四年三月九日生。于二〇一五年九月至二〇一九年七月在电气工程及其自动化专业四年制本科学习，学习形式普通全日制，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

河南理工大学

校长 杨小林

证书编号:104601201905101872

二〇一九年七月一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

姓名 柴文明
性别 男 民族 汉
出生 1994 年 3 月 9 日
住址 河南省舞阳县章化乡绳刘村7 9号
公民身份号码 411121199403094O1X

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 舞阳县公安局
有效期限 2019.06.28-2029.06.28

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：柴文明　　社保电脑号：802408719　　身份证号码：411121199403094O1X　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	14540.0	2326.4	1163.2	1	14540	727.0	290.8	1	14540	72.7	14540	116.32	14540	116.32	29.08
2025	05	477738	14540.0	2326.4	1163.2	1	14540	727.0	290.8	1	14540	72.7	14540	116.32	14540	116.32	29.08
2025	06	477738	14540.0	2326.4	1163.2	1	14540	727.0	290.8	1	14540	72.7	14540	116.32	14540	116.32	29.08
2025	07	477738	23240.0	3718.4	1859.2	1	23240	1162.0	464.8	1	23240	116.2	23240	185.92	23240	185.92	46.48
2025	08	477738	23240.0	3718.4	1859.2	1	23240	1162.0	464.8	1	23240	116.2	23240	185.92	23240	185.92	46.48
2025	09	477738	23240.0	3718.4	1859.2	1	23240	1162.0	464.8	1	23240	116.2	23240	185.92	23240	185.92	46.48
2025	10	477738	23240.0	3718.4	1859.2	1	23240	1162.0	464.8	1	23240	116.2	23240	185.92	23240	185.92	46.48
2025	11	477738	23240.0	3718.4	1859.2	1	23240	1162.0	464.8	1	23240	116.2	23240	185.92	23240	185.92	46.48
2025	12	477738	23240.0	3718.4	1859.2	1	23240	1162.0	464.8	1	23240	116.2	23240	185.92	23240	185.92	46.48
2026	01	477738	23240.0	3718.4	1859.2	1	23240	1394.4	464.8	1	23240	116.2	23240	185.92	23240	185.92	46.48
2026	02	477738	23240.0	3718.4	1859.2	1	23240	1394.4	464.8	1	23240	116.2	23240	185.92	23240	185.92	46.48
2026	03	477738	23240.0	3718.4	1859.2	1	23240	1394.4	464.8	1	23240	116.2	23240	185.92	23240	185.92	46.48
2026	04	477738	23240.0	3718.4	1859.2	1	23240	1394.4	464.8	1	23240	116.2	23240	185.92	23240	185.92	46.48
合计				44163.2	22081.6			14730.6	5520.4			1380.1		2208.16		2208.16	552.04

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f421a5ax ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月16日

（8）施工员证件

资格证书

姓　名 张知豪
出生年月 1995.09
工作单位 中建照明有限公司
— 2 —
岗位职务 起讫年月 证书编号 发证机关(章)
施工员 2018.10
— 3 —

毕业证书

普通高等学校

毕业证书

学生 张知家 性别 男，一九九五年 九 月二十六日生，于二〇一四年 八 月至二〇一八年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业 肆 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：

证书编号：101481201805002614

二〇一八年 七 月 十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

姓名 张知家

性别 男 民族 汉

出生 1995 年 9 月 26 日

住址 沈阳市铁西区北二西路 25-7号1-3-1

公民身份号码 210102199509261018

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 沈阳市公安局铁西分局

有效期限 2026.01.23-2046.01.23

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张知家　　社保电脑号：649978935　　身份证号码：210102199509261018　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	27501.0	4400.16	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	44060	352.48	43659	349.27	87.32
2025	05	477738	27501.0	4400.16	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	44060	352.48	43659	349.27	87.32
2025	06	477738	27501.0	4400.16	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	44060	352.48	43659	349.27	87.32
2025	07	477738	26270.0	4203.2	2101.6	1	26270	1313.5	525.4	1	26270	131.35	26270	210.16	26270	210.16	52.54
2025	08	477738	26270.0	4203.2	2101.6	1	26270	1313.5	525.4	1	26270	131.35	26270	210.16	26270	210.16	52.54
2025	09	477738	26270.0	4203.2	2101.6	1	26270	1313.5	525.4	1	26270	131.35	26270	210.16	26270	210.16	52.54
2025	10	477738	26270.0	4203.2	2101.6	1	26270	1313.5	525.4	1	26270	131.35	26270	210.16	26270	210.16	52.54
2025	11	477738	26270.0	4203.2	2101.6	1	26270	1313.5	525.4	1	26270	131.35	26270	210.16	26270	210.16	52.54
2025	12	477738	26270.0	4203.2	2101.6	1	26270	1313.5	525.4	1	26270	131.35	26270	210.16	26270	210.16	52.54
2026	01	477738	26270.0	4203.2	2101.6	1	26270	1576.2	525.4	1	26270	131.35	26270	210.16	26270	210.16	52.54
2026	02	477738	26270.0	4203.2	2101.6	1	26270	1576.2	525.4	1	26270	131.35	26270	210.16	26270	210.16	52.54
2026	03	477738	26270.0	4203.2	2101.6	1	26270	1576.2	525.4	1	26270	131.35	26270	210.16	26270	210.16	52.54
2026	04	477738	26270.0	4203.2	2101.6	1	26270	1576.2	525.4	1	26270	131.35	26270	210.16	26270	210.16	52.54
合计				55232.48	27616.24			19235.7	7273.96			1818.49		3159.04		3149.41	787.36

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f431ed6e ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月6日

社保费缴纳清单
证明专用章

（9）调试负责人证件

资格证书

身份证

毕业证书

河南工業大學
HENAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

毕业证书

普通高等学校

张义 ，男，一九九六年八月十五日生，
于二〇一五年九月至二〇一九年七月在本校
电气工程及其自动化 专业 四年制 本科 学习，
修完培养方案规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

证书编号： 10463120190502019 6

校长：

二〇一九年 七月 一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张义　　社保电脑号：802408708　　身份证号码：410527199608158055　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	12540.0	2131.8	1003.2	1	12540	627.0	250.8	1	12540	62.7	12540	100.32	12540	100.32	25.08
2025	05	477738	12540.0	2131.8	1003.2	1	12540	627.0	250.8	1	12540	62.7	12540	100.32	12540	100.32	25.08
2025	06	477738	12540.0	2131.8	1003.2	1	12540	627.0	250.8	1	12540	62.7	12540	100.32	12540	100.32	25.08
2025	07	477738	16850.0	2864.5	1348.0	1	16850	842.5	337.0	1	16850	84.25	16850	134.8	16850	134.8	33.7
2025	08	477738	16850.0	2864.5	1348.0	1	16850	842.5	337.0	1	16850	84.25	16850	134.8	16850	134.8	33.7
2025	09	477738	16850.0	2864.5	1348.0	1	16850	842.5	337.0	1	16850	84.25	16850	134.8	16850	134.8	33.7
2025	10	477738	16850.0	2864.5	1348.0	1	16850	842.5	337.0	1	16850	84.25	16850	134.8	16850	134.8	33.7
2025	11	477738	16850.0	2864.5	1348.0	1	16850	842.5	337.0	1	16850	84.25	16850	134.8	16850	134.8	33.7
2025	12	477738	16850.0	2864.5	1348.0	1	16850	842.5	337.0	1	16850	84.25	16850	134.8	16850	134.8	33.7
2026	01	477738	16850.0	2864.5	1348.0	1	16850	1011.0	337.0	1	16850	84.25	16850	134.8	16850	134.8	33.7
2026	02	477738	16850.0	2864.5	1348.0	1	16850	1011.0	337.0	1	16850	84.25	16850	134.8	16850	134.8	33.7
2026	03	477738	16850.0	2864.5	1348.0	1	16850	1011.0	337.0	1	16850	84.25	16850	134.8	16850	134.8	33.7
2026	04	477738	16850.0	2864.5	1348.0	1	16850	1011.0	337.0	1	16850	84.25	16850	134.8	16850	134.8	33.7
合计				35040.4	16489.6			10980.0	4122.4			1030.6		1648.96		1648.96	412.24

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f43179e7 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月6日

（10）商务负责人证件

资格证书

一级造价工程师
Class1 Cost Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。

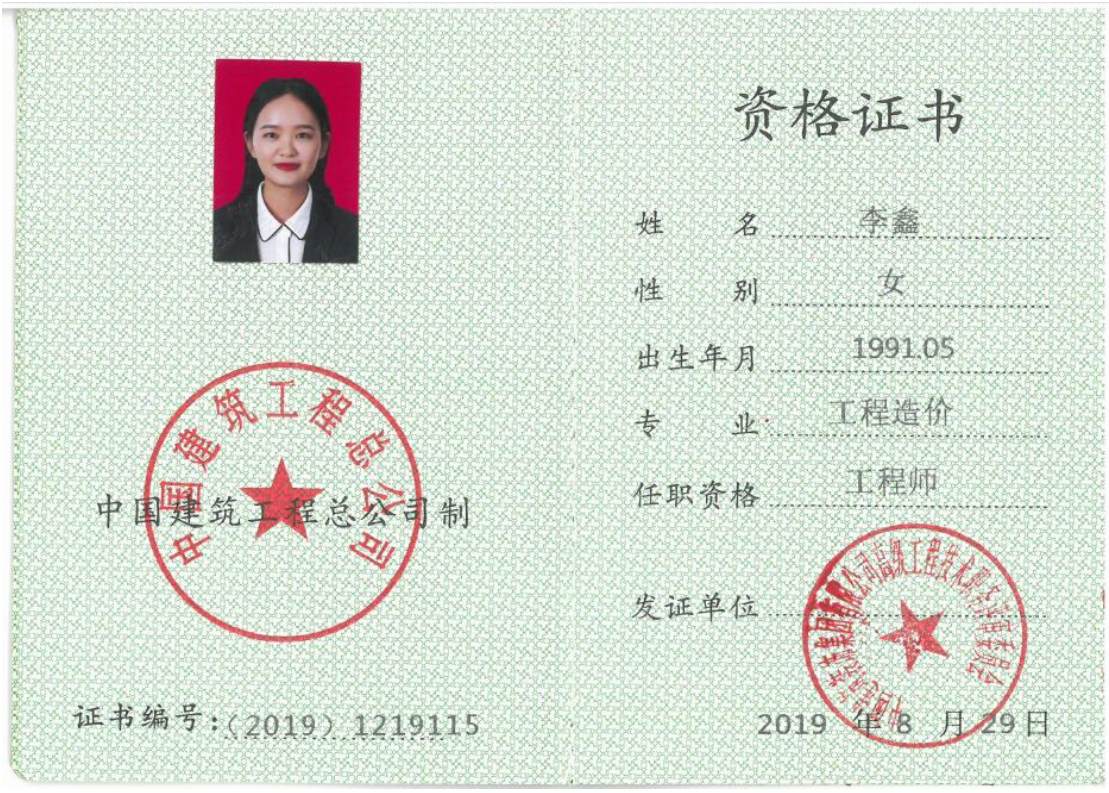
姓　　名：李鑫
证件号码：410223199105013549
性　　别：女
出生年月：1991 年 05 月
专　　业：土木建筑工程
批准日期：2020 年 10 月 25 日
管 理 号：20201004544000001413

中华人民共和国人力资源和社会保障部
中华人民共和国住房和城乡建设部

姓　　名：李　鑫
身份证号码：410223199105013549
性　　别：女
专　　业：土木建筑
聘用单位：中建照明有限公司

证书编号：建[造]11214400006956
初始注册日期：2021 年 07 月 16 日
颁发机关盖章：
发证日期：2021 年 07 月 16 日

职称证书


资格证书
姓　名 李鑫
性　别 女
出生年月 1991.05
专　业 工程造价
任职资格 工程师
发证单位
中国建筑工程总公司制
证书编号：（2019）1219115
2019 年 8 月 29 日

毕业证书

普通高等学校
毕业证书
学生 李鑫 性别 女，一九九一年 五 月 一 日生，于 二〇一〇年 九 月至 二〇一四年 七 月在本校 工程造价 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校　名：河南城建学院
校（院）长：
证书编号：117651201405002107
二〇一四年 七 月 一 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

姓名 李鑫
性别 女 民族 汉
出生 1991 年 5 月 1 日
住址 广东省深圳市罗湖区翠荫路488号翡翠园山湖居C栋C1座403
公民身份号码 410223199105013549

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 深圳市公安局罗湖分局
有效期限 2019.09.02-2039.09.02

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李鑫　　社保电脑号：647024283　　身份证号码：410223199105013549　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	20980.0	3566.6	1678.4	1	20980	1049.0	419.6	1	20980	104.9	20980	167.84	20980	167.84	41.96
2025	05	477738	20980.0	3566.6	1678.4	1	20980	1049.0	419.6	1	20980	104.9	20980	167.84	20980	167.84	41.96
2025	06	477738	20980.0	3566.6	1678.4	1	20980	1049.0	419.6	1	20980	104.9	20980	167.84	20980	167.84	41.96
2025	07	477738	19870.0	3377.9	1589.6	1	19870	993.5	397.4	1	19870	99.35	19870	158.96	19870	158.96	39.74
2025	08	477738	19870.0	3377.9	1589.6	1	19870	993.5	397.4	1	19870	99.35	19870	158.96	19870	158.96	39.74
2025	09	477738	19870.0	3377.9	1589.6	1	19870	993.5	397.4	1	19870	99.35	19870	158.96	19870	158.96	39.74
2025	10	477738	19870.0	3377.9	1589.6	1	19870	993.5	397.4	1	19870	99.35	19870	158.96	19870	158.96	39.74
2025	11	477738	19870.0	3377.9	1589.6	1	19870	993.5	397.4	1	19870	99.35	19870	158.96	19870	158.96	39.74
2025	12	477738	19870.0	3377.9	1589.6	1	19870	993.5	397.4	1	19870	99.35	19870	158.96	19870	158.96	39.74
2026	01	477738	19870.0	3377.9	1589.6	1	19870	1192.2	397.4	1	19870	99.35	19870	158.96	19870	158.96	39.74
2026	02	477738	19870.0	3377.9	1589.6	1	19870	1192.2	397.4	1	19870	99.35	19870	158.96	19870	158.96	39.74
2026	03	477738	19870.0	3377.9	1589.6	1	19870	1192.2	397.4	1	19870	99.35	19870	158.96	19870	158.96	39.74
2026	04	477738	19870.0	3377.9	1589.6	1	19870	1192.2	397.4	1	19870	99.35	19870	158.96	19870	158.96	39.74
合计				44478.8	20931.2			13876.8	5232.8			1308.2		2093.12		2093.12	523.28

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1.本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f42af3e4 ）核查，验真码有效期三个月。

2.生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3.医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4.上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5.居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6.如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7.单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

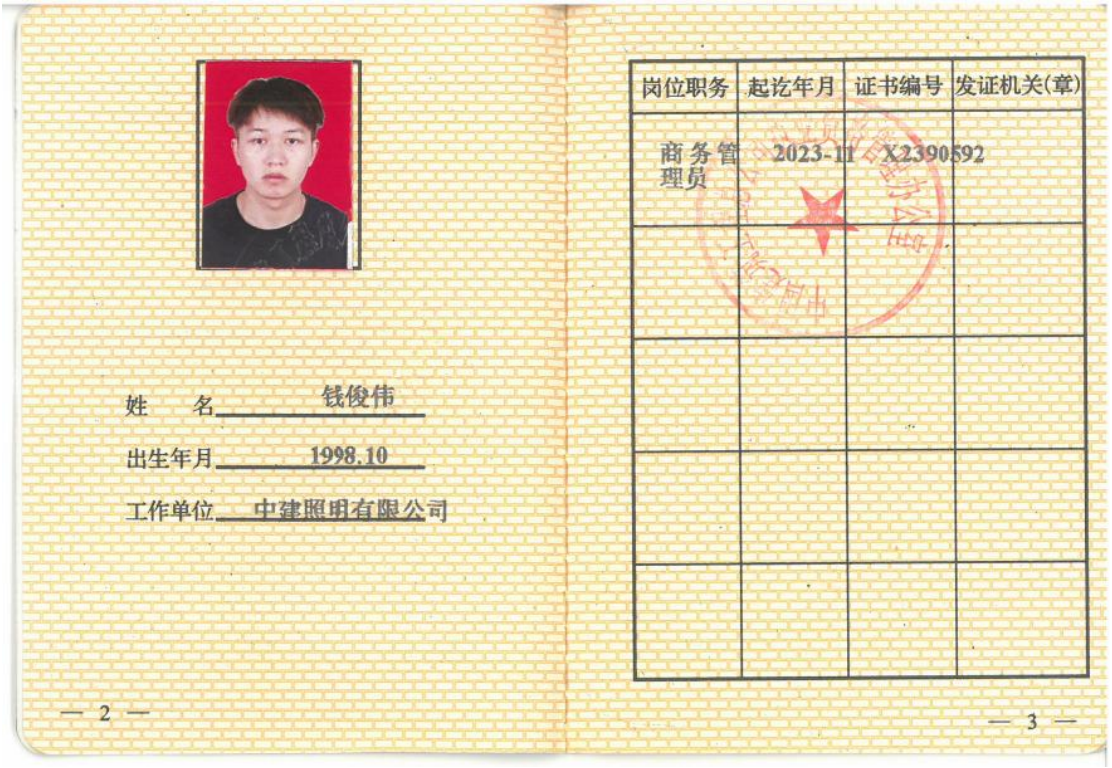
深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月6日

社保费缴纳清单 证明专用章

（11）商务管理员证件

资格证书



姓　　名　钱俊伟

出生年月　1998.10

工作单位　中建照明有限公司

— 2 —

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
商务管理员	2023-11	X2390592	

— 3 —

毕业证书

普通高等学校

毕业证书

学生 钱俊伟 性别 男，一九九八年 十 月十六 日生，于二〇一七年 九 月至二〇二一年 六 月在本校 建筑电气与智能化专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：桂林电子科技大学 校（院）长：

证书编号：105951202105105554 二〇二一 年 六 月二十三日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钱俊伟　　社保电脑号：808276213　　身份证号码：530381199810160954　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	13800.0	2208.0	1104.0	1	13800	690.0	276.0	1	13800	69.0	13800	110.4	13800	110.4	27.6
2025	05	477738	13800.0	2208.0	1104.0	1	13800	690.0	276.0	1	13800	69.0	13800	110.4	13800	110.4	27.6
2025	06	477738	13800.0	2208.0	1104.0	1	13800	690.0	276.0	1	13800	69.0	13800	110.4	13800	110.4	27.6
2025	07	477738	15540.0	2486.4	1243.2	1	15540	777.0	310.8	1	15540	77.7	15540	124.32	15540	124.32	31.08
2025	08	477738	15540.0	2486.4	1243.2	1	15540	777.0	310.8	1	15540	77.7	15540	124.32	15540	124.32	31.08
2025	09	477738	15540.0	2486.4	1243.2	1	15540	777.0	310.8	1	15540	77.7	15540	124.32	15540	124.32	31.08
2025	10	477738	15540.0	2486.4	1243.2	1	15540	777.0	310.8	1	15540	77.7	15540	124.32	15540	124.32	31.08
2025	11	477738	15540.0	2486.4	1243.2	1	15540	777.0	310.8	1	15540	77.7	15540	124.32	15540	124.32	31.08
2025	12	477738	15540.0	2486.4	1243.2	1	15540	777.0	310.8	1	15540	77.7	15540	124.32	15540	124.32	31.08
2026	01	477738	15540.0	2486.4	1243.2	1	15540	932.4	310.8	1	15540	77.7	15540	124.32	15540	124.32	31.08
2026	02	477738	15540.0	2486.4	1243.2	1	15540	932.4	310.8	1	15540	77.7	15540	124.32	15540	124.32	31.08
2026	03	477738	15540.0	2486.4	1243.2	1	15540	932.4	310.8	1	15540	77.7	15540	124.32	15540	124.32	31.08
2026	04	477738	15540.0	2486.4	1243.2	1	15540	932.4	310.8	1	15540	77.7	15540	124.32	15540	124.32	31.08
合计				31488.0	15744.0			10461.6	3936.0			984.0		1574.4		1574.4	393.6

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f429d3f3 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

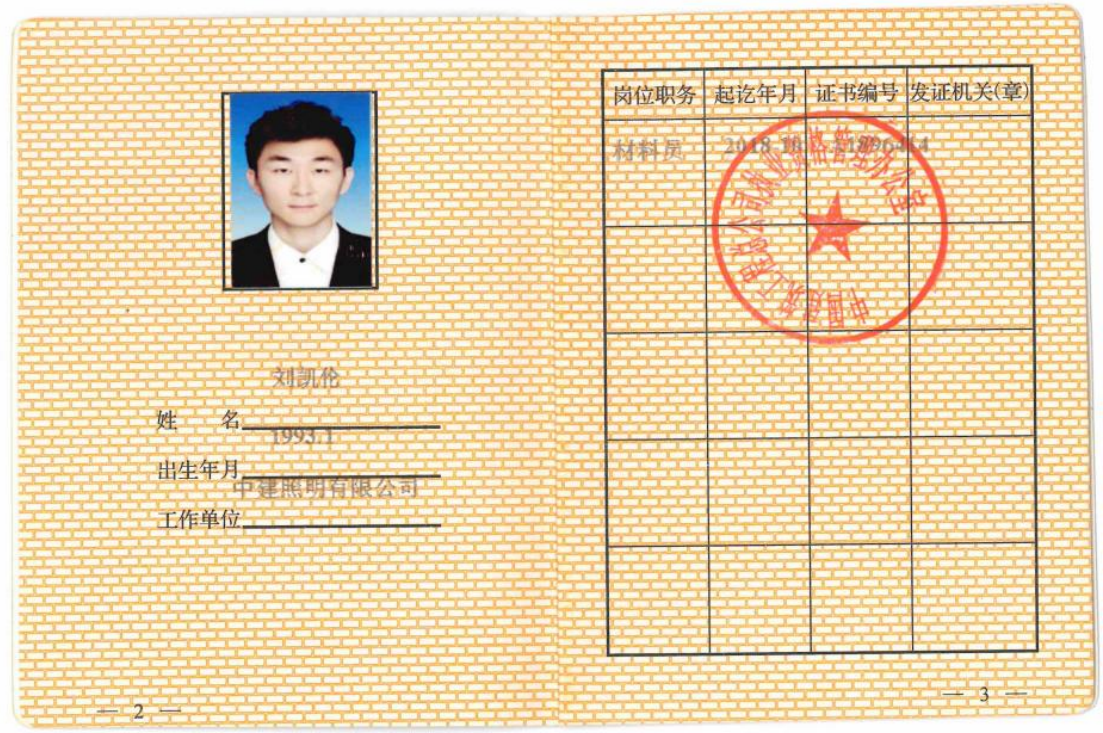
深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月6日

社保费缴纳清单 证明专用章

（12）材料员证件

资格证书



职称证书

毕业证书

防灾科技学院
普通高等教育
毕业证书
学生 刘凯伦，性别 男，1993 年 10 月 23 日生，
于 2012 年 9 月至 2016 年 6 月在本校
电气工程及其自动化 专业普通全日制 四年制 本科学习，
修完教学计划规定的所有课程，成绩合格，准予毕业。
院 长:
2016 年 6 月 12 日
学历电子注册号: 117751201605490961
中华人民共和国教育部学历电子注册查询网址：www.chsi.com.cn

身份证

姓名 刘凯伦
性别 男 民族 汉
出生 1993 年 10 月 23 日
住址 广东省深圳市罗湖区经二路13号中饰大厦
公民身份号码 420602199310230034

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 深圳市公安局罗湖分局
有效期限 2016.07.18-2026.07.18

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘凯伦　　社保电脑号：644322478　　身份证号码：420602199310230034　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	20970.0	3564.9	1677.6	1	20970	1048.5	419.4	1	20970	104.85	20970	167.76	20970	167.76	41.94
2025	05	477738	20970.0	3564.9	1677.6	1	20970	1048.5	419.4	1	20970	104.85	20970	167.76	20970	167.76	41.94
2025	06	477738	20970.0	3564.9	1677.6	1	20970	1048.5	419.4	1	20970	104.85	20970	167.76	20970	167.76	41.94
2025	07	477738	14340.0	2437.8	1147.2	1	14340	717.0	286.8	1	14340	71.7	14340	114.72	14340	114.72	28.68
2025	08	477738	14340.0	2437.8	1147.2	1	14340	717.0	286.8	1	14340	71.7	14340	114.72	14340	114.72	28.68
2025	09	477738	14340.0	2437.8	1147.2	1	14340	717.0	286.8	1	14340	71.7	14340	114.72	14340	114.72	28.68
2025	10	477738	14340.0	2437.8	1147.2	1	14340	717.0	286.8	1	14340	71.7	14340	114.72	14340	114.72	28.68
2025	11	477738	14340.0	2437.8	1147.2	1	14340	717.0	286.8	1	14340	71.7	14340	114.72	14340	114.72	28.68
2025	12	477738	14340.0	2437.8	1147.2	1	14340	717.0	286.8	1	14340	71.7	14340	114.72	14340	114.72	28.68
2026	01	477738	14340.0	2437.8	1147.2	1	14340	860.4	286.8	1	14340	71.7	14340	114.72	14340	114.72	28.68
2026	02	477738	14340.0	2437.8	1147.2	1	14340	860.4	286.8	1	14340	71.7	14340	114.72	14340	114.72	28.68
2026	03	477738	14340.0	2437.8	1147.2	1	14340	860.4	286.8	1	14340	71.7	14340	114.72	14340	114.72	28.68
2026	04	477738	14340.0	2437.8	1147.2	1	14340	860.4	286.8	1	14340	71.7	14340	114.72	14340	114.72	28.68
合计				35072.7	16504.8			10889.1	4126.2			1031.55		1650.48		1650.48	412.62

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1.本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f42aaa9q ）核查，验真码有效期三个月。

2.生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3.医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4.上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5.居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6.如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7.单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

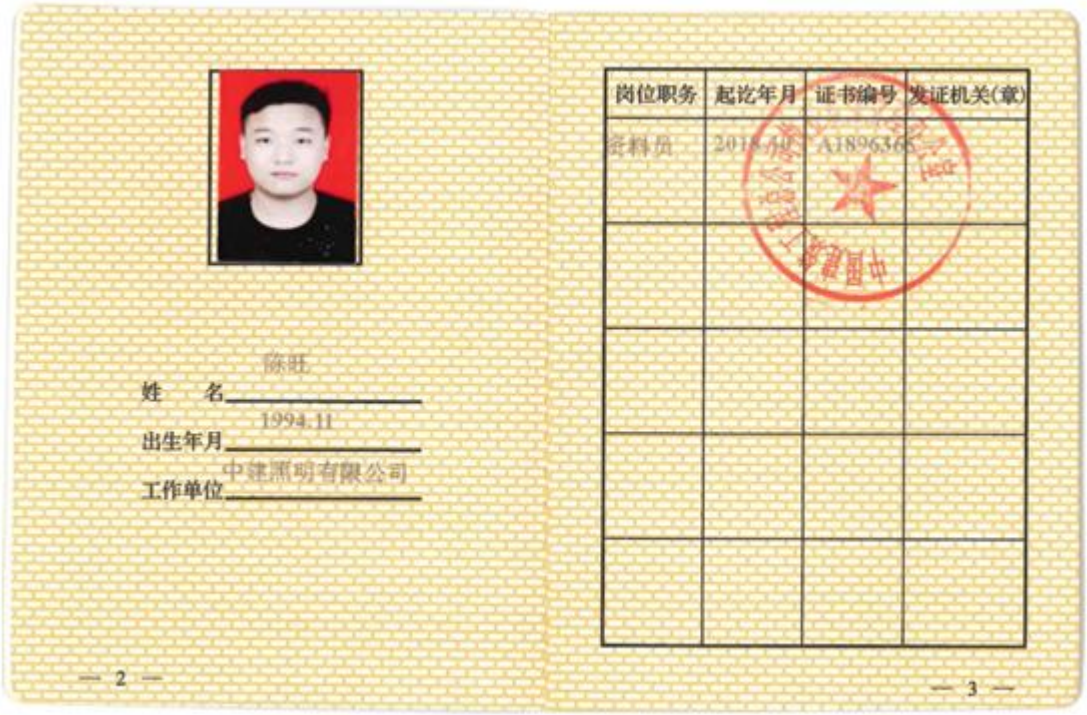
深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月6日

社保费缴纳清单
证明专用章

（13）资料员证件

资格证书



毕业证书

身份证

姓名 陈旺
性别 男 民族 汉
出生 1994 年 11 月 20 日
住址 天津市蓟州区罗庄子镇青山村4区2号
公民身份号码 120225199411201779

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局蓟州分局
有效期限 2021.02.25-2041.02.25

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈旺　　社保电脑号：647097311　　身份证号码：120225199411201779　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	21990.0	3518.4	1759.2	1	21990	1099.5	439.8	1	21990	109.95	21990	175.92	21990	175.92	43.98
2025	05	477738	21990.0	3518.4	1759.2	1	21990	1099.5	439.8	1	21990	109.95	21990	175.92	21990	175.92	43.98
2025	06	477738	21990.0	3518.4	1759.2	1	21990	1099.5	439.8	1	21990	109.95	21990	175.92	21990	175.92	43.98
2025	07	477738	18570.0	2971.2	1485.6	1	18570	928.5	371.4	1	18570	92.85	18570	148.56	18570	148.56	37.14
2025	08	477738	18570.0	2971.2	1485.6	1	18570	928.5	371.4	1	18570	92.85	18570	148.56	18570	148.56	37.14
2025	09	477738	18570.0	2971.2	1485.6	1	18570	928.5	371.4	1	18570	92.85	18570	148.56	18570	148.56	37.14
2025	10	477738	18570.0	2971.2	1485.6	1	18570	928.5	371.4	1	18570	92.85	18570	148.56	18570	148.56	37.14
2025	11	477738	18570.0	2971.2	1485.6	1	18570	928.5	371.4	1	18570	92.85	18570	148.56	18570	148.56	37.14
2025	12	477738	18570.0	2971.2	1485.6	1	18570	928.5	371.4	1	18570	92.85	18570	148.56	18570	148.56	37.14
2026	01	477738	18570.0	2971.2	1485.6	1	18570	1114.2	371.4	1	18570	92.85	18570	148.56	18570	148.56	37.14
2026	02	477738	18570.0	2971.2	1485.6	1	18570	1114.2	371.4	1	18570	92.85	18570	148.56	18570	148.56	37.14
2026	03	477738	18570.0	2971.2	1485.6	1	18570	1114.2	371.4	1	18570	92.85	18570	148.56	18570	148.56	37.14
2026	04	477738	18570.0	2971.2	1485.6	1	18570	1114.2	371.4	1	18570	92.85	18570	148.56	18570	148.56	37.14
合计				40267.2	20133.6			13326.3	5033.4			1258.35		2013.36		2013.36	503.34

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1.本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f422cff8 ）核查，验真码有效期三个月。

2.生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3.医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4.上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5.居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6.如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7.单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

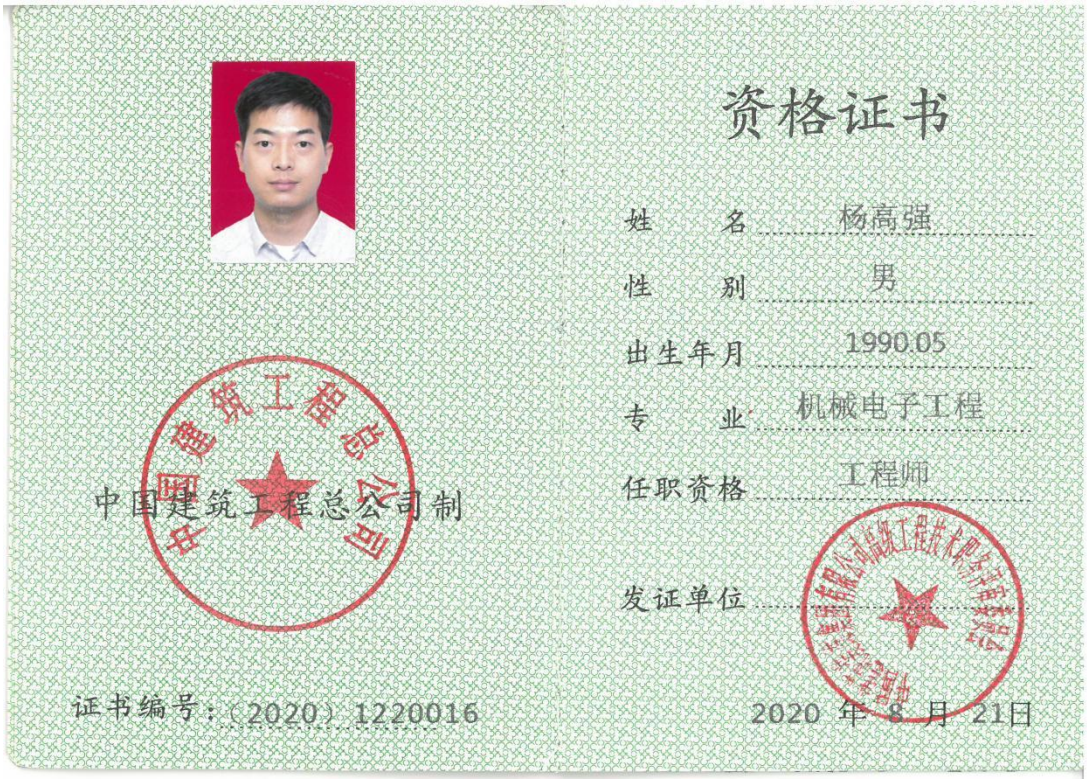
深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月6日

社保费缴纳清单 证明专用章

（14）电气设计师证件

职称证书



身份证

毕业证书

哈爾濱工業大學

硕士研究生

毕业证书

杨高强，男，1990年 5月10日生，于2014年 9月至2017年 1月在机械电子工程学科学习，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

学　　校：哈尔滨工业大学　　校　　长：周玉之印

证书编号：102131201702500171　　2017年 1月 3日

规格严格 功夫到家

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨高强　　社保电脑号：501230335　　身份证号码：411121199005105633　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	23960.0	4073.2	1916.8	1	23960	1198.0	479.2	1	23960	119.8	23960	191.68	23960	191.68	47.92
2025	05	477738	23960.0	4073.2	1916.8	1	23960	1198.0	479.2	1	23960	119.8	23960	191.68	23960	191.68	47.92
2025	06	477738	23960.0	4073.2	1916.8	1	23960	1198.0	479.2	1	23960	119.8	23960	191.68	23960	191.68	47.92
2025	07	477738	20810.0	3537.7	1664.8	1	20810	1040.5	416.2	1	20810	104.05	20810	166.48	20810	166.48	41.62
2025	08	477738	20810.0	3537.7	1664.8	1	20810	1040.5	416.2	1	20810	104.05	20810	166.48	20810	166.48	41.62
2025	09	477738	20810.0	3537.7	1664.8	1	20810	1040.5	416.2	1	20810	104.05	20810	166.48	20810	166.48	41.62
2025	10	477738	20810.0	3537.7	1664.8	1	20810	1040.5	416.2	1	20810	104.05	20810	166.48	20810	166.48	41.62
2025	11	477738	20810.0	3537.7	1664.8	1	20810	1040.5	416.2	1	20810	104.05	20810	166.48	20810	166.48	41.62
2025	12	477738	20810.0	3537.7	1664.8	1	20810	1040.5	416.2	1	20810	104.05	20810	166.48	20810	166.48	41.62
2026	01	477738	20810.0	3537.7	1664.8	1	20810	1248.6	416.2	1	20810	104.05	20810	166.48	20810	166.48	41.62
2026	02	477738	20810.0	3537.7	1664.8	1	20810	1248.6	416.2	1	20810	104.05	20810	166.48	20810	166.48	41.62
2026	03	477738	20810.0	3537.7	1664.8	1	20810	1248.6	416.2	1	20810	104.05	20810	166.48	20810	166.48	41.62
2026	04	477738	20810.0	3537.7	1664.8	1	20810	1248.6	416.2	1	20810	104.05	20810	166.48	20810	166.48	41.62
合计				47596.6	22398.4			14831.4	5599.6			1399.9		2239.84		2239.84	559.96

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f4317294 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月6日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

（15）照明设计师证件

资格证书

毕业证书

普通高等学校

毕业证书

学生 翟海亮 性别 男 ，一九九五 年 二 月 二十 日生，于二〇一四 年 九 月至二〇一八年 六 月在本校 环境设计 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长沙理工大学 校 长：（代）

证书编号：105361201805001509 二〇一八年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

姓名 翟海亮

性别 男 民族 汉

出生 1995 年 2 月 20 日

住址 河南省舞钢市尹集镇谢古洞村牛庄014号

公民身份号码 410481199502203017

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 舞钢市公安局

有效期限 2022.07.20-2042.07.20

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：翟海亮　　社保电脑号：649978941　　身份证号码：410481199502203017　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	22360.0	3577.6	1788.8	1	22360	1118.0	447.2	1	22360	111.8	22360	178.88	22360	178.88	44.72
2025	05	477738	22360.0	3577.6	1788.8	1	22360	1118.0	447.2	1	22360	111.8	22360	178.88	22360	178.88	44.72
2025	06	477738	22360.0	3577.6	1788.8	1	22360	1118.0	447.2	1	22360	111.8	22360	178.88	22360	178.88	44.72
2025	07	477738	19240.0	3078.4	1539.2	1	19240	962.0	384.8	1	19240	96.2	19240	153.92	19240	153.92	38.48
2025	08	477738	19240.0	3078.4	1539.2	1	19240	962.0	384.8	1	19240	96.2	19240	153.92	19240	153.92	38.48
2025	09	477738	19240.0	3078.4	1539.2	1	19240	962.0	384.8	1	19240	96.2	19240	153.92	19240	153.92	38.48
2025	10	477738	19240.0	3078.4	1539.2	1	19240	962.0	384.8	1	19240	96.2	19240	153.92	19240	153.92	38.48
2025	11	477738	19240.0	3078.4	1539.2	1	19240	962.0	384.8	1	19240	96.2	19240	153.92	19240	153.92	38.48
2025	12	477738	19240.0	3078.4	1539.2	1	19240	962.0	384.8	1	19240	96.2	19240	153.92	19240	153.92	38.48
2026	01	477738	19240.0	3078.4	1539.2	1	19240	1154.4	384.8	1	19240	96.2	19240	153.92	19240	153.92	38.48
2026	02	477738	19240.0	3078.4	1539.2	1	19240	1154.4	384.8	1	19240	96.2	19240	153.92	19240	153.92	38.48
2026	03	477738	19240.0	3078.4	1539.2	1	19240	1154.4	384.8	1	19240	96.2	19240	153.92	19240	153.92	38.48
2026	04	477738	19240.0	3078.4	1539.2	1	19240	1154.4	384.8	1	19240	96.2	19240	153.92	19240	153.92	38.48
合计				41516.8	20758.4			13743.6	5189.6			1297.4		2015.84		2075.84	518.96

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f421b79m ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月6日

社保费缴纳清单 证明专用章

（16）照明设计师证件

资格证书

毕业证书

普通高等学校

毕业证书

学生　李大川　性别 男，一九九五年 十 月 十六 日生，于二〇一四年 九 月至二〇一八年 六 月在本校　环境设计　专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：华中科技大学　校（院）长：

证书编号：104871201805003851　二〇一八年 六 月 三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

姓名 李大川

性别 男　民族 汉

出生 1995 年 10 月 16 日

住址 河南省尉氏县大桥乡通院村一组

公民身份号码 410223199510161051

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 尉氏县公安局

有效期限 2022.10.25-2042.10.25

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李大川　　社保电脑号：649978933　　身份证号码：410223199510161051　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	13670.0	2187.2	1093.6	1	13670	683.5	273.4	1	13670	68.35	13670	109.36	13670	109.36	27.34
2025	05	477738	13670.0	2187.2	1093.6	1	13670	683.5	273.4	1	13670	68.35	13670	109.36	13670	109.36	27.34
2025	06	477738	13670.0	2187.2	1093.6	1	13670	683.5	273.4	1	13670	68.35	13670	109.36	13670	109.36	27.34
2025	07	477738	21950.0	3512.0	1756.0	1	21950	1097.5	439.0	1	21950	109.75	21950	175.6	21950	175.6	43.9
2025	08	477738	21950.0	3512.0	1756.0	1	21950	1097.5	439.0	1	21950	109.75	21950	175.6	21950	175.6	43.9
2025	09	477738	21950.0	3512.0	1756.0	1	21950	1097.5	439.0	1	21950	109.75	21950	175.6	21950	175.6	43.9
2025	10	477738	21950.0	3512.0	1756.0	1	21950	1097.5	439.0	1	21950	109.75	21950	175.6	21950	175.6	43.9
2025	11	477738	21950.0	3512.0	1756.0	1	21950	1097.5	439.0	1	21950	109.75	21950	175.6	21950	175.6	43.9
2025	12	477738	21950.0	3512.0	1756.0	1	21950	1097.5	439.0	1	21950	109.75	21950	175.6	21950	175.6	43.9
2026	01	477738	21950.0	3512.0	1756.0	1	21950	1317.0	439.0	1	21950	109.75	21950	175.6	21950	175.6	43.9
2026	02	477738	21950.0	3512.0	1756.0	1	21950	1317.0	439.0	1	21950	109.75	21950	175.6	21950	175.6	43.9
2026	03	477738	21950.0	3512.0	1756.0	1	21950	1317.0	439.0	1	21950	109.75	21950	175.6	21950	175.6	43.9
2026	04	477738	21950.0	3512.0	1756.0	1	21950	1317.0	439.0	1	21950	109.75	21950	175.6	21950	175.6	43.9
合计				41681.6	20840.8			13903.5	5210.2			1302.55		2084.08		2084.08	521.02

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f4224032 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月6日

社保费缴纳清单 证明专用章

（17）BIM 工程师证件

资格证书

职称证书

资格证书

姓　　名　吴敏玲

性　　别　女

出生年月　1981.10

专　　业　建筑工程

任职资格　高级工程师

发证单位　中国建筑工程总公司制

证书编号：（2018）1118069

2018　年10　月26　日

毕业证书

高等教育自学考试

毕　业　证　书

姓　　名：吴敏玲

身份证号：440582811020266

证书编号：65420108042932369

参加　建筑工程　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

高等教育自学考试委员会

2007　年　12　月　30　日

高　等　院　校

2007　年　12　月　30　日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

湖北省自学考试委员会证书查询网址：

http://www.hbea.edu.cn/query_zkbyz.asp

No.07 023096

0712

身份证

姓名 吴敏玲
性别 女 民族 汉
出生 1981 年 10 月 20 日
住址 广东省深圳市盐田区沙深路33号瀚海翠庭421B
公民身份号码 440582198110202667

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 深圳市公安局盐田分局
有效期限 2016.11.14-2036.11.14

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴敏玲　　社保电脑号：601000912　　身份证号码：440582198110202667　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	26850.0	4564.5	2148.0	1	26850	1342.5	537.0	1	26850	134.25	26850	214.8	26850	214.8	53.7
2025	05	477738	26850.0	4564.5	2148.0	1	26850	1342.5	537.0	1	26850	134.25	26850	214.8	26850	214.8	53.7
2025	06	477738	26850.0	4564.5	2148.0	1	26850	1342.5	537.0	1	26850	134.25	26850	214.8	26850	214.8	53.7
2025	07	477738	24770.0	4210.9	1981.6	1	24770	1238.5	495.4	1	24770	123.85	24770	198.16	24770	198.16	49.54
2025	08	477738	24770.0	4210.9	1981.6	1	24770	1238.5	495.4	1	24770	123.85	24770	198.16	24770	198.16	49.54
2025	09	477738	24770.0	4210.9	1981.6	1	24770	1238.5	495.4	1	24770	123.85	24770	198.16	24770	198.16	49.54
2025	10	477738	24770.0	4210.9	1981.6	1	24770	1238.5	495.4	1	24770	123.85	24770	198.16	24770	198.16	49.54
2025	11	477738	24770.0	4210.9	1981.6	1	24770	1238.5	495.4	1	24770	123.85	24770	198.16	24770	198.16	49.54
2025	12	477738	24770.0	4210.9	1981.6	1	24770	1238.5	495.4	1	24770	123.85	24770	198.16	24770	198.16	49.54
2026	01	477738	24770.0	4210.9	1981.6	1	24770	1486.2	495.4	1	24770	123.85	24770	198.16	24770	198.16	49.54
2026	02	477738	24770.0	4210.9	1981.6	1	24770	1486.2	495.4	1	24770	123.85	24770	198.16	24770	198.16	49.54
2026	03	477738	24770.0	4210.9	1981.6	1	24770	1486.2	495.4	1	24770	123.85	24770	198.16	24770	198.16	49.54
2026	04	477738	24770.0	4210.9	1981.6	1	24770	1486.2	495.4	1	24770	123.85	24770	198.16	24770	198.16	49.54
合计				55802.5	26260.0			17403.3	6565.0			1641.25		2626.0		2626.0	656.5

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f4306a69 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

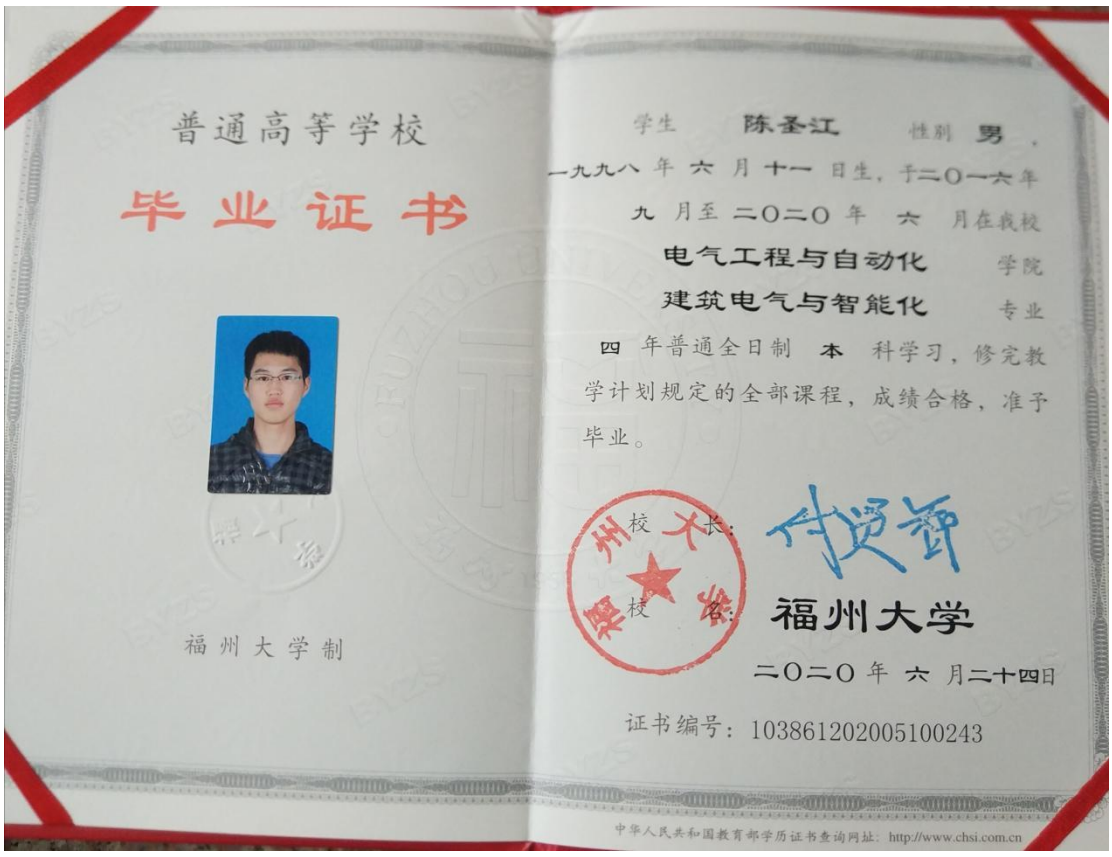
深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月6日

（18）特种作业人员(高处作业) 证件

资格证书

毕业证书



普通高等学校

毕业证书

福州大学制

学生 陈圣江 性别 男，

一九九八年六月十一日生，于二〇一六年

九月至二〇二〇年六月在我校

电气工程与自动化 学院

建筑电气与智能化 专业

四年普通全日制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长：

校名：福州大学

二〇二〇年六月二十四日

证书编号：103861202005100243

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

身份证

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈圣江　　社保电脑号：805127923　　身份证号码：350427199806117519　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	14150.0	2264.0	1132.0	1	14150	707.5	283.0	1	14150	70.75	14150	113.2	14150	113.2	28.3
2025	05	477738	14150.0	2264.0	1132.0	1	14150	707.5	283.0	1	14150	70.75	14150	113.2	14150	113.2	28.3
2025	06	477738	14150.0	2264.0	1132.0	1	14150	707.5	283.0	1	14150	70.75	14150	113.2	14150	113.2	28.3
2025	07	477738	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	735.0	294.0	1	14700	73.5	14700	117.6	14700	117.6	29.4
2025	08	477738	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	735.0	294.0	1	14700	73.5	14700	117.6	14700	117.6	29.4
2025	09	477738	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	735.0	294.0	1	14700	73.5	14700	117.6	14700	117.6	29.4
2025	10	477738	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	735.0	294.0	1	14700	73.5	14700	117.6	14700	117.6	29.4
2025	11	477738	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	735.0	294.0	1	14700	73.5	14700	117.6	14700	117.6	29.4
2025	12	477738	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	735.0	294.0	1	14700	73.5	14700	117.6	14700	117.6	29.4
2026	01	477738	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	882.0	294.0	1	14700	73.5	14700	117.6	14700	117.6	29.4
2026	02	477738	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	882.0	294.0	1	14700	73.5	14700	117.6	14700	117.6	29.4
2026	03	477738	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	882.0	294.0	1	14700	73.5	14700	117.6	14700	117.6	29.4
2026	04	477738	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	882.0	294.0	1	14700	73.5	14700	117.6	14700	117.6	29.4
合计				30312.0	15156.0			10060.5	3789.0			947.25		1515.6		1515.6	378.9

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f422729q ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月6日

（19）特种作业人员(高处作业) 证件

资格证书

毕业证书

中国石油大学（华东）
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM

毕业证书

学生　俞西南　，男，一九九七 年 八 月二十二日生。于
二〇一五 年 九 月至 二〇二〇 年 六 月在我校　工程管理
专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

中国石油大学（华东）　校长

证书编号：104251202005003760

二〇二〇年六月十九日

（普通高等教育）

学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

中国石油大学（华东）监制

身份证

姓名 俞西南
性别 男　民族 汉
出生 1997 年 8 月 22 日
住址 广东省深圳市罗湖区经二路16号中饰大厦
公民身份号码 431121199708223779

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 深圳市公安局罗湖分局
有效期限 2020.08.03-2030.08.03

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：俞西南　　社保电脑号：805126505　　身份证号码：431121199708223779　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	11630.0	1977.1	930.4	1	11630	581.5	232.6	1	11630	58.15	11630	93.04	11630	93.04	23.26
2025	05	477738	11630.0	1977.1	930.4	1	11630	581.5	232.6	1	11630	58.15	11630	93.04	11630	93.04	23.26
2025	06	477738	11630.0	1977.1	930.4	1	11630	581.5	232.6	1	11630	58.15	11630	93.04	11630	93.04	23.26
2025	07	477738	13330.0	2266.1	1066.4	1	13330	666.5	266.6	1	13330	66.65	13330	106.64	13330	106.64	26.66
2025	08	477738	13330.0	2266.1	1066.4	1	13330	666.5	266.6	1	13330	66.65	13330	106.64	13330	106.64	26.66
2025	09	477738	13330.0	2266.1	1066.4	1	13330	666.5	266.6	1	13330	66.65	13330	106.64	13330	106.64	26.66
2025	10	477738	13330.0	2266.1	1066.4	1	13330	666.5	266.6	1	13330	66.65	13330	106.64	13330	106.64	26.66
2025	11	477738	13330.0	2266.1	1066.4	1	13330	666.5	266.6	1	13330	66.65	13330	106.64	13330	106.64	26.66
2025	12	477738	13330.0	2266.1	1066.4	1	13330	666.5	266.6	1	13330	66.65	13330	106.64	13330	106.64	26.66
2026	01	477738	13330.0	2266.1	1066.4	1	13330	799.8	266.6	1	13330	66.65	13330	106.64	13330	106.64	26.66
2026	02	477738	13330.0	2266.1	1066.4	1	13330	799.8	266.6	1	13330	66.65	13330	106.64	13330	106.64	26.66
2026	03	477738	13330.0	2266.1	1066.4	1	13330	799.8	266.6	1	13330	66.65	13330	106.64	13330	106.64	26.66
2026	04	477738	13330.0	2266.1	1066.4	1	13330	799.8	266.6	1	13330	66.65	13330	106.64	13330	106.64	26.66
合计				28592.3	13455.2			8942.7	3363.8			840.95		1345.52		1345.52	336.38

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f430979h ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月16日

（20）特种作业人员(电工作业) 证件

资格证书

毕业证书

中南林业科技大学

Central South University of Forestry and Technology

普通高等学校

毕业证书

帅聪聪 ，男，一九九八年 十 月二十五 日生。于二〇一六年 九 月至 二〇二〇 年 六 月在本校 工程管理 专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：中南林业科技大学

校 长 廖小平

证书编号：105381202005005202

二〇二〇 年 六 月 十六 日

身份证

姓名 帅聪聪
性别 男 民族 汉
出生 1998 年 10 月 25 日
住址 江西省宜春市奉新县宋埠
镇榨下村新楼前组69号
公民身份号码 362226199810251215

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 奉新县公安局
有效期限 2024.12.30-2044.12.30

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：帅聪聪　　社保电脑号：805126359　　身份证号码：362226199810251215　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	11810.0	1889.6	944.8	1	11810	590.5	236.2	1	11810	59.05	11810	94.48	11810	94.48	23.62
2025	05	477738	11810.0	1889.6	944.8	1	11810	590.5	236.2	1	11810	59.05	11810	94.48	11810	94.48	23.62
2025	06	477738	11810.0	1889.6	944.8	1	11810	590.5	236.2	1	11810	59.05	11810	94.48	11810	94.48	23.62
2025	07	477738	22380.0	3580.8	1790.4	1	22380	1119.0	447.6	1	22380	111.9	22380	179.04	22380	179.04	44.76
2025	08	477738	22380.0	3580.8	1790.4	1	22380	1119.0	447.6	1	22380	111.9	22380	179.04	22380	179.04	44.76
2025	09	477738	22380.0	3580.8	1790.4	1	22380	1119.0	447.6	1	22380	111.9	22380	179.04	22380	179.04	44.76
2025	10	477738	22380.0	3580.8	1790.4	1	22380	1119.0	447.6	1	22380	111.9	22380	179.04	22380	179.04	44.76
2025	11	477738	22380.0	3580.8	1790.4	1	22380	1119.0	447.6	1	22380	111.9	22380	179.04	22380	179.04	44.76
2025	12	477738	22380.0	3580.8	1790.4	1	22380	1119.0	447.6	1	22380	111.9	22380	179.04	22380	179.04	44.76
2026	01	477738	22380.0	3580.8	1790.4	1	22380	1342.8	447.6	1	22380	111.9	22380	179.04	22380	179.04	44.76
2026	02	477738	22380.0	3580.8	1790.4	1	22380	1342.8	447.6	1	22380	111.9	22380	179.04	22380	179.04	44.76
2026	03	477738	22380.0	3580.8	1790.4	1	22380	1342.8	447.6	1	22380	111.9	22380	179.04	22380	179.04	44.76
2026	04	477738	22380.0	3580.8	1790.4	1	22380	1342.8	447.6	1	22380	111.9	22380	179.04	22380	179.04	44.76
合计				41476.8	20738.4			13856.7	5184.6			1296.15		2073.84		2073.84	518.46

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f42b96fd ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年3月6日

（21）特种作业人员(电工作业) 证件

资格证书

毕业证书

毕 业 证 书

宁童 ，男， 一九九七 年 三 月 十 日生。
于 二〇一六 年 九 月至 二〇二〇 年 六 月在本校
电气工程及其自动化 专业 四 年制 本 科学习，
修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

华东交通大学

校 长

证书编号：104041202005001027 （普通高等教育） 二〇二〇 年 七 月 一 日

身份证

姓 名 宁 童
性 别 男 民 族 汉
出 生 1997 年 3 月 10 日
住 址 广东省深圳市罗湖区经二路16号中饰大厦
公民身份号码 532822199703100031

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 深圳市公安局罗湖分局
有效期限 2020.08.10-2030.08.10

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：宁童　　社保电脑号：805126576　　身份证号码：532822199703100031　　页码：1

参保单位名称：中建照明有限公司　　单位编号：477738　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	477738	16460.0	2798.2	1316.8	1	16460	823.0	329.2	1	16460	82.3	16460	131.68	16460	131.68	32.92
2025	05	477738	16460.0	2798.2	1316.8	1	16460	823.0	329.2	1	16460	82.3	16460	131.68	16460	131.68	32.92
2025	06	477738	16460.0	2798.2	1316.8	1	16460	823.0	329.2	1	16460	82.3	16460	131.68	16460	131.68	32.92
2025	07	477738	17210.0	2925.7	1376.8	1	17210	860.5	344.2	1	17210	86.05	17210	137.68	17210	137.68	34.42
2025	08	477738	17210.0	2925.7	1376.8	1	17210	860.5	344.2	1	17210	86.05	17210	137.68	17210	137.68	34.42
2025	09	477738	17210.0	2925.7	1376.8	1	17210	860.5	344.2	1	17210	86.05	17210	137.68	17210	137.68	34.42
2025	10	477738	17210.0	2925.7	1376.8	1	17210	860.5	344.2	1	17210	86.05	17210	137.68	17210	137.68	34.42
2025	11	477738	17210.0	2925.7	1376.8	1	17210	860.5	344.2	1	17210	86.05	17210	137.68	17210	137.68	34.42
2025	12	477738	17210.0	2925.7	1376.8	1	17210	860.5	344.2	1	17210	86.05	17210	137.68	17210	137.68	34.42
2026	01	477738	17210.0	2925.7	1376.8	1	17210	1032.6	344.2	1	17210	86.05	17210	137.68	17210	137.68	34.42
2026	02	477738	17210.0	2925.7	1376.8	1	17210	1032.6	344.2	1	17210	86.05	17210	137.68	17210	137.68	34.42
2026	03	477738	17210.0	2925.7	1376.8	1	17210	1032.6	344.2	1	17210	86.05	17210	137.68	17210	137.68	34.42
2026	04	477738	17210.0	2925.7	1376.8	1	17210	1032.6	344.2	1	17210	86.05	17210	137.68	17210	137.68	34.42
合计				37651.6	17718.4			11762.4	4429.6			1107.4		1771.84		1771.84	442.96

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b32f429c9bb ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
477738	中建照明有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月16日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

七、投标人参与“百千万工程”情况

1、东莞滨海湾灵犀岛 AI 展示体验中心项目龙涌河口长廊两岸夜景灯光工程

①合同关键页

合同关键页

中建 CSCEC

合同编号：210026D042DG

东莞滨海湾灵犀岛 AI 展示体验中心项目龙涌河口长廊两岸夜景灯光工程分包合同

中建

工程名称：【东莞滨海湾新区龙涌河口长廊两岸夜景灯光工程】

甲　　方：【中国建筑第五工程局有限公司】

乙　　方：【　　中建照明有限公司　　】

签订时间：【2026年02月11日　　】

签订地点：【 东莞市 】

第一部分　合同协议书

承包人（全称）：【中国建筑第五工程局有限公司】（以下简称甲方）

分包人（全称）：【　　中建照明有限公司　　】（以下简称乙方）

鉴于乙方已对【东莞滨海湾新区龙涌河口长廊两岸夜景灯光】工程现场环境、地质条件及所有有关资料进行了全面细致勘查和研究，已对工程施工所有相关图纸进行了详细研究和计算，并已对甲方有关项目管理制度规定充分了解并认可，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就分包工程分包作业承包事项协商一致，达成如下协议，双方共同遵守。

一、工程概况

1.1 工程名称：【东莞滨海湾新区龙涌河口长廊两岸夜景灯光工程】

1.2 工程地点：【广东省东莞市滨海湾新区龙涌河口】

1.3 工程结构：【/】

1.4 分包工程承包范围：东莞滨海湾新区龙涌河口长廊两岸夜景灯光工程（以下简称本分包工程）。施工范围及数量为暂定，实际施工过程中有可能存在承包人根据实际施工情况增加或减少分包人的施工内容。

1.5 分包模式：专业分包。

1.6 分包工作内容：【各种灯杆、灯具、预埋（管件）、基础、设计、采购及安装、各种管线采购、敷设、安装、调试检测、检验，直至达到甲方、监理单位和政府主管部门及其他相关主管部门的验收，最终达到交付甲方及业主单位使用要求的所有工作。】

1.7 分包工程所需资质等级：【城市及道路照明工程专业承包三级或建筑机电安装工程专业承包三级】。

1.8 乙方资质等级：【城市及道路照明工程专业承包一

级】。

有效期：【至 2028 年 12 月 25 日】。

乙方承接本分包工程资质是否合规：合规☑ 不合规☐

1.9 乙方的企业性质：大型☐中型☑小型☐微型企业☐

以上企业性质由乙方根据（1）工信部官网：“中小企业规模类型测试网址 https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest。（2）工信部微信小程序：“中小企业规模类型自测”两种渠道自测确定。

乙方应保证其企业规模的真实性。如乙方提供信息不实，经甲方查证后，将按照《中国建筑股份有限公司分供商资源管理办法》中的《不良行为分供商禁用处理标准》第 19 项对乙方严格实施禁用管理。

1.10 乙方是否属于“专精特新”企业：是☑ 否☐

二、分包合同工期

计划开工日期：【2026】年【02】月【04】日（此为暂定时间，具体以甲方发出的进场通知单为准）。

计划完工日期：【2026】年【03】月【06】日（以本分包工程最终通过验收时间为准）。

合同工期总日历天数：【30】天。合同工期总日历天数与根据前述计划开工、完工日期计算的天数不一致的，以合同工期总日历天数为准。

本分包合同工期已综合考虑法定节假日（特别是中秋、春节等重要节假日）、非极端不利天气、中高考、两会及其他政府会议、农忙、扰民与民扰、城管管制、甲方或建设方或政府部门领导检查、观摩、工地现状、空气污染预警、环保政策要求、交叉施工、配合施工的等待时间等对工期产生的影响，乙方承诺不因此类原因提出任何有关的工期和费用索赔。

三、质量、安全文明施工标准及创优目标

3.1 质量标准：【合格】，创优要求：【/】，并符合【/】标准。因创优创奖所发生的费用均已包含在合同价款中，结算时不再另行调整。

3.2 安全生产、文明施工达到《建筑施工安全检查标准 JGJ59-2011》

合格要求。零死亡、零重伤、零职业病、零中毒、零火灾、零坍塌、零重大财产损失及负面影响事件、零群体性事件；杜绝机械设备事故、火灾事故和公共安全事故、防止职业病发生；创优目标：【/】 。

四、签约合同价与合同价格形式

4.1 签约合同价（含增值税）为：暂定人民币（大写）【伍佰柒拾玖万玖仟柒佰叁拾贰元贰分】（¥【5799732.02】）。此合同价为暂定价，最终以甲方确认的实际结算值为准。其中，不含增值税合同价款为人民币（大写）【伍佰叁拾贰万零捌佰伍拾伍元零陆分】（¥【5320855.06】），税率【9 】%。其中：

(1)设计费(含税)：

人民币(大写)叁拾伍万贰仟元整(小写:352000.00 元);适用税率:9%，税金为人民币(大写)贰万玖仟零陆拾肆元贰角贰分(小写:29064.22元)，不含税金额为(大写)叁拾贰万贰仟玖佰叁拾伍元柒角捌分（¥322935.78元）；

(2)建筑安装工程费(含税)：

人民币(大写)伍佰肆拾肆万柒仟柒佰叁拾贰元贰分(小写:5447732.02 元);适用税率:9%,税金为人民币(大写)肆拾肆万玖仟捌佰壹拾贰元柒角肆分(小写:449812.74元)，不含税金额为(大写)肆佰玖拾玖万柒仟玖佰壹拾玖元贰角捌分（¥4997919.28元）；

本合同约定的不含税价格不因国家税率变化而变化，在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计的价格相应调整，以开具发票时间为准。

4.2 合同价格形式：本合同采用【固定下浮率】，具体单价详见后附工程量清单与计价表（以下简称综合单价表）。

综合单价表中不含税综合单价包含但不限于：

①人工费、材料费（甲供材除外）、小型机械费、管理费、利润、资金使用费、资金补偿费除增值税外的其他全部税费（包括但不限于城市建设维护税、教育费附加及地方教育费附加、个人所得税、合同印花税、企业所得税、车船使用税以及国家和地方规定的所有税费）；

②设备进退场及场外运输费用、材料和设备的场内水平运输及二次及多次倒运费用、二次进场费、专用工具费、缺陷修复费、成品保

甲方：中国建筑第五工程局有限公司【盖章】

法定代表人或其委托代理人：

【签字】

甲方现场代表：

【签字】

日　期：【　　】

乙方：中建照明有限公司【盖章】

法定代表人或其委托代理人：

【签字】

乙方现场代表：

【签字】

日　期：【　　】

②业绩为“百千万工程”的证明材料

东莞滨海湾新区 Binhaiwan Bay Area

湾区时代 引领未来

东莞市政府网 繁 网站无障碍 适老版

首页 | 走进新区 | 聚焦新区 | 政务公开 | 政务服务 | 互动交流 | 专题专栏

坚持高标准规划 高品质建设 高效能管理
推动滨海湾新区高质量发展

您现在所在的位置：首页 > 聚焦新区 > 新区动态

“百千万工程”|总投资超10亿元！滨海湾新增4个市重大项目

2025-08-10 09:15:43 来源：本网 【字体：大 中 小】 打印 分享到：

5月12日

2025年东莞市重大项目

第一批增补计划发布

滨海湾新区共有四个项目

新增为市重大项目

估算总投资超10亿元

涉及基础设施、产业项目

将为促投资、稳增长注入强劲动力

重大建设项目

滨海湾AI智造基地（一期）项目

滨海湾AI智造基地定位为人工智能、智能装备制造及新一代信息技术等战略性新兴产业的高新技术产业园区，**专注精密电子元器件、电子信息设备、智能制造设备的研发与制造环节。**

项目用地面积约20.3亩，规划总建筑面积5.8万平方米。**项目将建设3栋智造厂房及地下车库，建成后将用于人工智能产业、算力中心、智能装备的研发及生产，计划2025年10月开工，2027年10月完工。**

发及生产，计划2025年10月开工，2027年10月完工。

重大预备项目

灵犀岛AI展示体验中心项目

项目用地面积约47.7亩，计容建筑面积约为2.5万平方米，**拟建设集人工智能体验、产业服务、技术科研等于一体的展示体验中心**，具体功能包括AI体验区、AI产业服务中心、AI+应用科普馆、AI技术科普馆、AI科研所（含项目路演厅）等。

该AI展示体验中心是灵犀岛首开区的一大亮点，致力于构建“展+研+学+游+会”五位一体的综合模式，通过先进技术向外界动态展示AI在智能制造、城市管理等领域的应用示范和前沿成果。

意愿书

中建照明有限公司承诺积极参与广东省“百千万工程”，充分发挥建筑业企业在资金、技术、人才等方面的优势，愿投身福田区“百千万工程”，落地一批触目可及的民心工程，打造“百千万工程”建企帮扶创先样板。

企业名称（盖章）：中建照明有限公司

日期：2026 年 5 月 18 日