

工程编号：2604-440304-04-05-616808002001

深圳市建设工程施工招标

投标文件

工程名称：深南路福田段照明整治工程 EPC 总承包

投标文件内容：资信标

投标人：上海罗曼科技股份有限公司、深圳三色石环境艺术设计集团有限公司

日期：2026 年 5 月 21 日

目 录

一、 企业类似工程施工业绩（联合体牵头人）	1
1、 五角场区域(中环、淞沪路)景观照明提升项目	4
2、 世界会客厅视角陆家嘴区域景观照明提升工程	8
3、 中山路太平路及大鲍岛区域亮化提升(工程总承包)	19
4、 闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目	32
5、 太阳岛风景区夜经济配套提升 EPC 工程总承包	38
二、 企业类似工程设计业绩（联合体成员）	46
1、 中央商埠区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计服务采购项目 ..	50
2、 余家头校区交通协同创新基地工程总承包(EPC)项目勘察设计泛光 照明设计专业服务项目	79
3、 北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目	96
4、 禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计	102
5、 青田县太鹤湖夜游项目	141
三、 项目总负责人（工程总承包项目经理）业绩（联合体牵头人）	155
1、 沈阳华强金廊城市广场一期照明设计与施工	158
2、 大沽河旅游度假区少海南湖景观亮化工程设计施工总承包 ...	167
3、 闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目	175
四、 施工负责人（项目经理）业绩（联合体牵头人）	181
1、 2025 年陆家嘴景观灯光提升改造工程项目	184
2、 太阳岛风景区夜经济配套提升 EPC 工程总承包	194
3、 内环杨浦段(密云路-松花江路)景观照明提升项目	202
五、 设计负责人业绩（联合体成员）	206
1、 禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计	210
2、 北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目	250
3、 青田县太鹤湖夜游项目	256
六、 拟投入项目团队人员	270
1、 拟投入项目团队人员	270
2、 项目管理机构配备情况	273

(1) 项目总负责人（工程总承包项目经理）	276
(2) 项目经理（建造师）简历表	284
(3) 设计负责人	290
(4) 技术负责人简历表	294
(5) 质量负责人	301
(6) 质量员	304
(7) 安全负责人	307
(8) 安全员	310
(9) 劳资专管员	313
(10) 施工负责人	316
(11) 施工员	319
(12) 造价工程师	322
(13) 成本负责人	326
(14) 资料员	330
(15) 材料负责人	333
(16) 材料员	336
(17) 深化设计负责人	339
(18) 照明设计负责人	341
(19) 深化设计师	344
(20) 照明设计师	346
(21) 特种作业--高处作业员	350
(22) 特种作业--电工	356
(23) 项目管理机构情况辅助证明材料	362
七、 投标人参与“百千万工程”情况	363

一、企业类似工程施工业绩（联合体牵头人）

企业类似工程施工业绩

- 1、项目名称：五角场区域(中环、淞沪路)景观照明提升项目；合同额：14186.9591万元；合同签订时间：2022年2月18日；交（竣）工时间：2022年9月5日
- 2、项目名称：世界会客厅视角陆家嘴区域景观照明提升工程；合同额：2741.2055万元；合同签订时间：2023年12月8日；交（竣）工时间：2024年6月6日
- 3、项目名称：中山路太平路及大鲍岛区域亮化提升(工程总承包)；合同额：6329.5872万元；合同签订时间：2023年3月10日；交（竣）工时间：2024年11月7日
- 4、项目名称：闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目；合同额：8600.7406万元；合同签订时间：2021年7月21日；交（竣）工时间：2021年11月18日
- 5、项目名称：太阳岛风景区夜经济配套提升EPC工程总承包；合同额：1689.3101万元；合同签订时间：2024年7月6日；交（竣）工时间：2024年8月20日

注：具体要求详见《资信标要求一览表》

登记通知书

NO. 00000001202403250003

上海罗曼科技股份有限公司：

你单位提交的变更登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

变更事项如下：

项目	原登记事项	登记变更事项
名称	上海罗曼照明科技股份有限公司	上海罗曼科技股份有限公司



注 本文书一式二份，一份送达申请人，一份登记机关留存。
此份送达申请人。

1、五角场区域(中环、淞沪路)景观照明提升项目

2021-GC-038

报建编号	21SRYP0002
标段号	Y01
发包方式	公开招标

上海市建设工程一体化招标中标通知书

(第二联：中标人)

上海罗曼照明科技股份有限公司

我单位五角场区域（中环、淞沪路）景观照明提升项目工程，经评审由你单位中标。请你单位自中标通知书发出之日起 30 日内，来我单位签订书面合同。

建设地点	杨浦区五角场区域（中环、淞沪路）					
总投资额	15647.6112 万元	建筑规模	/			
设计报价	403.2 万元	设计周期	15 天			
勘察报价	无	勘察周期	无			
施工报价	13783.759118 万元	施工工期	45 天			
设备采购报价	无	设备采购周期	无			
发包范围	<input checked="" type="checkbox"/> 设计 <input type="checkbox"/> 勘察 <input checked="" type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 监理					
注册建造师	姓名	王聚	注册号	沪 1312012201301030	注册专业	机电工程
招标人：（盖章）		法定代表人：（盖章）				
						

附注：

1. 通知书一式四联，第一联：招标人；第二联：中标人；第三联：招标投标监管部门；第四联：交易中心。

2021-GC-038

第一节 合同协议书



甲方(全称): 上海市杨浦区绿化和市容管理局

乙方(全称): 上海罗曼照明科技股份有限公司

甲乙双方经过充分协商,在双方承诺招标文件内容(含招标补充文件)和被认定的投标文件(及补充说明)全部内容的基础上,为进一步明确各自的责任,互相配合、双方共同遵守《中华人民共和国民法典》等有关法律文件规定,并结合本工程具体情况签订以下协议条款共同执行。

一、工程名称

工程名称:五角场区域(中环、淞沪路)景观照明提升项目

工程地址:五角场环岛(政通路-国定路-国定东路-国和路-政通路)、淞沪路南北轴(彩蛋-三门路)双侧、大学路(智星路-国定路)、中环翔殷路-邯郸路(营口路-逸仙路虹口界)。

二、乙方承包内容

(一)、工程范围

招标文件规定的招标范围内的设计、施工及工程管理。

(二)、主要工程内容

三、合同价款:

1、本工程合同总造价为14186.959118万元,其中设计费为403.2万元;工程费为13783.759118万元,包干使用。合同总价调整范围及调整方式详见合同专用条款,若无主管部门批复,原则上勘察费、设计费、工程费最终结算价均不超过相应初设批复概算价。

2、本工程合同为固定总价合同。甲方有权根据乙方实际工作量进行相应核减。

(1)本工程按招标文件规定采用设计、施工一体化方式。中标人对本工程实行“五包”:即包建设规模、包技术标准、包工程质量、包合同工期、包工程造价。

(2)对部分专业工程,招标人保留另行指定分包的权利,中标人应无条件服从招标人的安排并及时协调、密切配合指定分包单位的施工。

(3)对所有由招标人指定专业分包的项目均纳入承包管理范畴,整个项目的质量、进度、安全和文明施工等均由中标人向招标人负责。

四、合同期限及施工工期

本工程所有施工内容必须在60日历天(中标单位投标时自报工期)内完成(计划开工日期为2022年1月22日,计划竣工日期为2022年3月23日)。若因非建设单位原因,造成工期延误,每延期一天,按合同总价的0.5%罚款,罚款总计不超过合同总额的百分之十,罚金于竣工结算时一并扣除。设计工作的周期由双方约定,以不影响施工及有关报批环节为原则来确定,中标单位在15天内要完成初步设计工作并出具相应图纸送有关部门审批。

五、工程质量

工程质量标准：符合批准的施工图设计要求，满足国家规定质量标准，且一次性验收合格，合格率 100%。

如果工程竣工验收时乙方的施工质量没有达到乙方投标时自报等级的，乙方应返工，直到符合约定条件，工期不予顺延，并按本工程合同总造价的 2 % 支付质量违约金。

六、质量保修

本工程缺陷责任期二年。

乙方应按法律、行政法规或国家关于工程质量保修的有关规定，对交付甲方使用的工程在质量保修期内承担质量保修责任。

七、本合同未尽事宜，由甲、乙双方协商解决。

八、本合同正本二份，由甲、乙双方各执一份；副本八份，甲方五份，乙方三份。正本、副本具有同等效力。

九、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

十、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十一、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十二、合同生效

合同订立时间： 2022 年 2 月 18 日

合同订立地点：上海市杨浦区绿化和市容管理局

本合同双方约定后生效。

发包人：上海市杨浦区绿化和市容管理局
(公章)

法定代表人：(签章)



承包人：上海伊曼照明科技股份有限公司
(公章)

法定代表人：(签章)



竣工验收证书

工程名称	五角场区域（中环、淞沪路）景观亮化提升工程	开工日期	2022.2.8	对工程的质量评价
施工单位	上海罗曼照明科技股份有限公司	竣工日期	2022.9.25	1、分部工程验收符合设计及规范要求； 2、质量控制符合有关规定要求； 3、综合验收评定为合格，符合设计及质量验收标准。
验收范围及数量：				
<p>1) 五角场核心区提升楼宇：万达广场（101.8m）、金岛大厦、蓝天大厦、政院信息楼、凯迪金融大厦、蓝天宾馆、合生汇（174.8米）、五角场彩蛋大修、上海总院行政办公楼、沪东金融大厦（113米）、平盛大厦、五角丰达商务广场西区、财富公寓、黄兴路2053弄1号楼、新金博大厦、富庆国定大厦、国定路358弄小区、复宣酒店、国防大学综合楼、蓝天幼儿园、蓝天小区、五角场彩蛋、五角场广场绿地、五角场环形花坛、中环五角场高架桥底、江湾体育场、绿植墙等。2) 淞沪路南北轴提升楼宇：创智国际广场、中航天盛广场、杨浦科创、泰宝大厦、创智天地（淞沪路东侧）、中环国际大厦、中国人民解放军32505部队、同和国际大厦、国华广场（105米）等。3) 东西联动廊提升楼宇：同济科技园中街24层、无锡大厦、翔殷路905号、颐高数码、春申江建材商厦、上海复旦皇冠酒店、复旦大学门头、兰花村（营口路口）、邯郸路50弄30幢、东方文苑、梅花村社区、翔殷小区、邯郸路50弄小区、、创业大厦等。4) 大学路部分灯光提升：MOMENTI、薄荷花园、缤纷广场节点、创智66号商务楼、云海大厦、罗森便利店、人生一串、皮爷咖啡、猫在这儿、永丰号、现代流行舞蹈工作室、创智坊3区、云海大厦广场、西侧路口景观花坛、大学路沿街建筑、双创广场、大学路道路两旁树木等。</p>				
存在问题及处理意见：				
无				
参加竣工验收单位意见				
建设单位		监理单位		
设计单位		施工单位		
	负责人:  (签字、盖章)		负责人:  (签字、盖章)	
			项目负责人:  (签字、盖章)	

2、世界会客厅视角陆家嘴区域景观照明提升工程

2023-GC-112



项目编号	23SRPD0144-J01
发包方式	公开招标

上海市景观灯光项目中标通知书

(第二联: 承包单位)

上海罗曼照明科技股份有限公司:

我单位世界会客厅视角陆家嘴区域景观照明提升工程工程, 经评审由你单位中标。请你单位自中标通知书发出之日起 30 日内, 来我单位签订合同。

建设地点	世界会客厅视角下的陆家嘴区域, 即陆家嘴西路至船台广场, 总长约 1.9 公里沿线楼宇及滨江景观带				
面积 (m ²)		中标价 (万元)	2741.205 537	工期	45 日历天
项目负责人	黄锋泉		联系电话	13817107789	
发包单位: (盖章)			法定代表人: (盖章)		
					
2023 年 12 月 日					

附注:

1. 通知书一式三联, 第一联: 发包单位; 第二联: 承包单位; 第三联: 上海市绿化和市容(林业)工程安全质量监督管理站。

上海市绿化和市容(林业)工程安全质量监督管理站 制
2023 版

副本

建设工程施工合同

项目名称：世界会客厅视角陆家嘴区域景观照明提升工程

工程地点：上海市浦东新区

发包人：上海市浦东新区生态环境局基建项目和资产管理事务中心（建设单位）

上海浦东工程建设管理有限公司（代建单位）

施工承包人：上海罗曼照明科技股份有限公司



签订日期：2023年12月8日

第一部分 合同协议书

发包人（建设单位）：上海市浦东新区生态环境局基建项目和资产管理事务中心（统一社会信用代码：123102256762244935）

发包人（代建单位）：上海浦东工程建设管理有限公司（统一社会信用代码：91310115631863961E）

承包人：上海罗曼照明科技股份有限公司（统一社会信用代码：913100006314149553）

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就世界会客厅视角陆家嘴区域景观照明提升工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：世界会客厅视角陆家嘴区域景观照明提升工程。

2. 工程地点：上海市浦东新区。

3. 工程立项批准文号：关于世界会客厅视角陆家嘴区域景观照明提升工程总投资的批复 沪浦发改城【2023】843号。

4. 资金来源：财政资金100%。

5. 工程内容：世界会客厅视角下的陆家嘴区域，即陆家嘴西路至船台广场，总长约1.9公里沿线楼宇及滨江景观带，主要建设内容包括4处5栋楼宇建筑和公共空间的灯光提升，集控及表演系统的建设和完善。

6. 工程承包范围和承包方式：

(1) 承包范围：由招标人所提供的本工程施工图纸所显示的及施工招标文件所要求的工作内容。

(2) 承包方式：包工包料。

二、合同工期

计划开工日期：2023年12月10日。

计划竣工日期：2024年01月23日。

工期总日历天数：45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、质量标准和管理目标

1. 工程质量标准：

工程质量标准：一次性验收合格。

2. 管理目标

(1) 质量目标：上海市浦东新区市政工程金奖； 上海市市政工程金奖； 中国金杯示范工程。

(2) 安全目标：安全生产事故为零。

(3) 文明施工目标：上海市浦东新区文明工地； 上海市路政行业文明工地； 上海市文明工地； 上海市文明示范工地。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（暂为中标价，最终价以审计为准）：

人民币（大写）：贰仟柒佰肆拾壹万贰仟零伍拾伍元叁角柒分（¥ 27412055.37 元）；

其中：分部分项工程量清单费用为24121654.98元，措施项目费用1027019.66元（其中安全、文明、环保、临设四项费用合计719519.66元），人工费用1719667.7元，材料和工程设备暂估价 / 元，专业工程暂估价 / 元，暂列金额 / 元。

合同价格形式：固定单价合同。

3. 支付条件：财政资金下达且承包人开具增值税普通发票给发包人后，发包人按专用条款支付资金。

五、项目经理

承包人项目经理：黄锋泉。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件，优先解释顺序如下：

- (1) 合同履行中发包人与承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件
- (2) 本合同协议书及附件
- (3) 中标通知书
- (4) 本合同专用条款及其附近
- (5) 招标文件及招标答疑会纪要
- (6) 投标文件澄清纪要
- (7) 投标文件（含工程投标报价单或预算书）
- (8) 本合同通用条款
- (9) 图纸
- (10) 标准、规范及有关技术文件

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。

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，并根据其性质确定优先解释顺序。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目立项审批手续、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。本工程为政府财力投资项目，所有款项的拨付须以财力资金到位为前提。

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工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招标投标形式签订合同的，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。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2023 年 12 月 8 日签订。

十、签订地点

本合同在上海市浦东新区签订。

十一、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。

十二、合同生效

本合同自合同签订之日生效。

十三、合同份数

本合同一式12份（正本3份，副本9份），均具有同等法律效力，建设单位执4份（正本1份，副本3份），代建单位执4份（正本1份，副本3份），承包人执4份（正本1份，副本3份）。

（以下无正文）

发包人(建设单位): (公章)
法定代表人: _____
经办人: _____

开户银行: _____
账号: _____

发包人(代建单位): (公章)
合同专用章
法定代表人: _____
经办人: 杨可志

开户银行: _____
账号: _____

施工承包人: (公章)
法定代表人: _____
经办人: _____

开户银行: _____
账号: _____

孙凯印

建设工程竣工验收报告

工 程 名 称：世界会客厅视角陆家嘴区域景观照明提升工程

项目编码(报建编码)： _____

施工许可证编码： _____

建 设 单 位：上海市浦东新区生态环境局基建项目和资产管理事务中心

开 工 日 期： 2023年12月10日



竣工验收日期： 2024年6月6日

工程概况			
建安工作量		建筑面积	
<p>此次竣工验收工程概况描述：</p> <p>工程名称：世界会客厅视角陆家嘴区域景观照明提升工程</p> <p>一、工程内容及规模：</p> <p>本项目世界会客厅视角陆家嘴区域景观照明提升工程，施工内容：建筑楼宇7处8栋楼，总长约1.9公里的滨江景观带。施工主要主要包括：电气配管及线槽敷设、控制电缆敷设、灯具（含光影秀设施）安装、照明配电箱、弱电控制箱安装等。</p> <p>本次验收范围：</p> <p>（1）建筑楼宇：</p> <p>包含4处5栋，分别为上海银行大厦（地址：银城中路168号，楼高：227.95米）、招商银行大厦（地址：浦东南路26号，楼高：207.75米）、时代金融中心（地址：银城中路68号，楼高：238.10米）、浦江双辉大厦（含农行和建行2栋，地址：银城路99号，楼高：215.45米）。</p> <p>（2）灯光秀：</p> <p>包含4处4栋，分别为东方明珠（地址：世纪大道1号，楼高：468.00米）、未来资产大厦（地址：陆家嘴环路166号，楼高：180.00米）、国际会议中心（地址：滨江大道2727号）、上海银行大厦（地址：银城中路168号，楼高：227.95米）。</p> <p>（3）滨江景观带：</p> <p>陆家嘴西路至船台广场，包含东方明珠景观带滨江乔木树冠、船厂绿地、桥洞艺术趣味灯光节点、休闲广场阶梯绿化，总长约1.9公里沿线滨江景观带。</p> <p>二、工程所在地：上海市浦东新区</p> <p>三、工程承包范围：施工。</p> <p>四、主要日期：开工日期：2023年12月10日 完工日期：2024年5月22日</p> <p>五、工程质量标准：</p> <p>（1）工程设计质量标准：符合国家、上海市相关的深度、质量和规范要求，满足建设单位的使用功能要求及建设意图；</p> <p>（2）工程施工质量标准：一次性验收合格率100%。</p> <p>六、保修要求：本工程竣工验收合格之日起，质量保修期<u>壹</u>年。</p>			

<p>建设单位执行基本建设程序情况</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、组织编制项目的技术方案； 2、组织编制项目的总投资 3、组织编制项目招标文件； 4、组织项目招标； 5、组织进行施工前准备工作； 6、组织项目实施； 7、项目完工后，组织编制竣工图及工程结算； 8、组织项目验收。
<p>工程竣工验收意见</p>	<p>工程竣工验收意见：</p> <p>经建设单位组织验收，本工程符合下列要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、符合我国现行法律、法规要求； 2、符合我国现行建设工程强制性标准规范要求； 3、符合设计文件及施工合同要求； 4、工程质量验收资料齐全、试验资料有效，符合施工规范标准要求； 5、观感验收评定为好； <p>工程质量等级：合格</p>
<p>工程竣工验收结论</p>	<p>经验收，该工程施工质量符合设计及施工验收规范要求，变更及技术核定手续齐全，未发生违反工程建设强制性标准条文的情况，原材料试验、工程检测、各工序检验批验收、关键工序验收符合设计、规范要求；室外敷设线槽、灯具安装实用美观，工程质量符合设计要求，主要使用功能抽查结果全部符合要求，观感质量验收评定为合格，同意竣工验收。</p>

验收组职务	姓名	工作单位	职称	职务
组长	李斌	景观中心		副经理
副组长	杨亚茹	基建中心		
	潘伟	浦东管公司		
成员	杨有东	浦东管公司	高工	工程部副经理
	叶冲海	规划局业务处		副科
	邱莹	景观中心		
	曹锋	罗定股份	高工	采购部
	沈炳	上海南建	高工	总监
	邓山	罗定股份		
	毛忠理	城建院		

建设单位项目负责人：（单位公章）

建设单位法定代表人：   年 月 日

提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责

附表

单位工程质量验收评定汇总表

序号	子单位工程名称	工程质量验收评定	备注
1	世界会客厅视角陆家嘴区域景观照明提升工程	合格	
施工单位  (签章)	设计单位  (签章)	监理单位  (签章)	
代建单位  (签章)	建设单位  (签章)	行业主管单位  (签章)	

3、中山路太平路及大鲍岛区域亮化提升(工程总承包)

青岛市建设工程中标通知书

编号：青公建公备字第 2023-0061 号

一、本通知书依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》有关规定制定。

二、本通知书自生成之日起即产生法律效力，对招标人和中标人同时具有法律效力。任何一方不得随意更改中标要素，否则承担相应的法律责任。

三、本通知书经青岛市公共资源交易电子服务系统自动编号后生成，可自行打印、扫描。该通知书上的二维码可查验真伪。



2023年2月23日

上海罗曼照明科技股份有限公司：

我单位中山路太平路及大鲍岛区域亮化提升（工程总承包），经评标委员会评审由你单位中标，请你单位接到本通知后三十日内，按照招标文件、投标文件等有关要求与我单位签订承包合同。

项目名称	中山路太平路及大鲍岛区域亮化提升（工程总承包）		
工程地点	市南区中山路街道办事处	建设规模	257560m ²
投资项目统一代码			
中标单位	上海罗曼照明科技股份有限公司		
中标内容	设计招标内容：包含但不限于本项目的方案设计、初步设计、施工图设计及本项目所涉及的所有专项深化方案设计等相关服务。 施工招标内容：施工图范围内工程施工及缺陷责任期保修。		
总投资	78230000 元	招标控制总价	施工：62380700.00元； 设计：1594140.26 元；
中标总价（费率）	施工：61737600.00元； 设计：1558272.11元；	含招标代理费	/元
工期	120日历天	计划开工日期	以实际开工日期为准
中标项目负责人	王聚	执业资格/职称	壹级注册建造师
项目组成员	王聚 注册建造师/一级/一级/沪 131201220130 黄锋泉 EPC 设计负责人、EPC 设计负责人/供配电/壹级/DG156100374 周旭 施工员 施工员/市政/2201010600405817 关祥 施工员 施工员/电气/2201010300405841 陈亮 安全员 安全员/沪建安 C (2014) 1103235 施仁 安全员 安全员/沪建安 C (2018) 4119542 王璐 质检员 质检员/设备安装/0312110800010000013 施玮 资料员 资料员/31171140001921 程心韵 注册造价师 注册造价师/建[造]14213100004 谢琴 材料员 其他/其他专业/31161110004973		
质量要求	设计要求的质量标准:设计工程符合国家相关规范和招标人的要求；施工要求的质量标准:工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到一次性验收合格标准。		
备注	本项目中标总价：63295872.11 元，其中设计部分中标价：1558272.11 元（设计费优惠率 21.80%），最终结算时，中标确定的设计费优惠率不变；施工部分中标价：61737600.00 元（施工降造率 4%），最终结算时，中标确定的施工降造率不变，建安工程费和设备购置费以最终结算审计值为准。		

招标人（建设单位）
 青岛海明城市发展有限公司
 法定代表人：（签字或盖章）

周杉
 37020203205

招标代理（盖章）：
 青岛利业建设咨询有限公司
 法定代表人：（签字或盖章）

文王
 印炳
 15720700004

GF-2023-0228

建设工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局

制定

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 青岛海明城市发展有限公司

承包人(全称): 上海罗曼照明科技股份有限公司

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、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就中山路太平路及大鲍岛区域亮化提升(工程总承包)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: 中山路太平路及大鲍岛区域亮化提升(工程总承包)

2. 工程地点: 青岛市市南区中山路街道办事处。

3. 工程审批、核准或备案文号:

2301-370202-04-01-449324

4. 资金来源: 其他。

5. 工程内容及规模: 青岛市市南区大鲍岛区域包含复兴里、济宁路、黄岛路、四方路等区域,亮化提升建筑外立面总面积约 52350 平方米;青岛市中山路夜景照明提升工程共包含中山路区域 37 处,亮化提升建筑外立面总面积约 121870 平方米,栈桥亮化提升平面面积约 65660 平方米;灯光装置,亮化提升总占地面积约 17680 平方米,包括雕塑等;项目拟对中山路、太平路

以及大鲍岛区域进行亮化提升，主要包含青岛市市南区上街里活力城提升工程、青岛市中山路夜景照明工程和灯光装置。

6. 工程承包范围:

(1) 设计内容: 包含但不限于本项目的方案设计、施工图设计及本项目涉及的所有专项深化方案设计等相关服务。

(2) 施工内容: 施工图纸范围内的工程施工及责任期保修。

二、合同工期

计划开始工作日期: 2023 年 3 月 1 日

计划开始现场施工日期: 2023 年 3 月 10 日, 具体开工日期以发包人正式下达开工令为准。

计划竣工日期: 2023 年 6 月 29 日

工期总日历天数: 120 天, 工期总日历天数与根据前述计划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

工程质量标准:

设计要求的质量标准: 设计工程符合国家相关规范和招标人的要求;

施工要求的质量标准: 工程质量符合国家相关专业验收规范的规定, 达到合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价(含税)暂估为:

人民币（大写）陆仟叁佰贰拾玖万伍仟捌佰柒拾贰元壹角壹分（¥ 63295872.11 元）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1）设计费（含税）：

人民币（大写）壹佰伍拾伍万捌仟贰佰柒拾贰元壹角壹分（¥ 1558272.11 元）；不含税金额：人民币（大写）壹佰肆拾柒万零陆拾捌元零叁分（¥1470068.03 元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）捌万捌仟贰佰零肆元零捌分（¥88204.08 元）；

（2）设备购置费（含税）：

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

（3）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）陆仟壹佰柒拾叁万柒仟陆佰元整（¥ 61737600.00 元）；不含税金额：人民币（大写）伍仟陆佰陆拾肆万元整（¥56640000 元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）伍佰零玖万柒仟陆佰元整（¥5097600 元）；

（4）暂估价（含税）：

人民币（大写）0（¥ 零元）。

（5）暂列金额（含税）：

人民币（大写）0（¥ 零元）。

(6) 双方约定的其他费用(含税)BIM费:

人民币(大写)零元(¥ 0元);适用税率: 0%,税金为人民币(大写)零元(¥ 0元);

2. 合同价格形式:

合同价格形式为固定单价合同,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: 固定综合单价,工程量按实结算。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理: 王聚。

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) 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。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 2023 年 3 月 10 日订立。

九、订立地点

本合同在 青岛市市南区 订立。

十、合同生效

本合同经双方签章且加盖公章后成立，并自 双方签章且加盖公章 后生效。

十一、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，承包人执 陆 份。

发包人: (公章)
青岛海明城市发展有限公司

承包人: (公章)
上海罗曼照明科技股份有限公司

法定代表人或其委托代理人:



法定代表人或其委托代理人:

(签章)



统一社会信用代码:

91370202MA3MJNTX3W

地址: 青岛市市南区浙江路28号

邮政编码: 266000

法定代表人: 周杉

委托代理人: /

电话: 0532-85699001

电子信箱: hmgsaqb@163.com

开户银行: 中信银行股份有限公司
青岛市支行

账号: 8110601013100753606

统一社会信用代码:

913100006314149553

地址: 上海市黄兴路2005弄2号

B楼611-5室

邮政编码: 200082

法定代表人: 孙凯君

委托代理人: /

电话: 021-65622366

电子信箱: /

开户银行: 建行杨浦支行

账号: 31001510600050012501

建设工程竣工验收记录表

建设单位：青岛海明城市发展有限公司



工程名称：中山路太平路及大鲍岛区域亮化提升(工程总承包)

竣工验收时间：2024年11月7日

工程名称	中山路太平路及大鲍岛区域亮化提升（工程总承包）				
工程地址	青岛市南区中山路街道办事处				
建筑面积	257560m ²	结构类型	/	层数	/
施工单位名称	上海罗曼科技股份有限公司		资质等级	城市及道路照明工程专业承包一级	
勘察单位名称	/		资质等级	/	
设计单位名称	上海罗曼科技股份有限公司		资质等级	照明工程专项设计甲级	
监理单位名称	青岛东方监理有限公司		资质等级	机电安装工程甲级	
工程开工时间	2023.3.10	工程竣工时间	2023.6.29		
规划许可证编号	/		施工许可证编号	/	
工程造价					
工程概况:	<p>青岛市市南区大鲍岛区域包含复兴里济宁路、黄岛路、四方路等区域，亮化提升建筑外立面总面积约 52350 平方米；青岛市中山路夜景照明提升工程共包含中山路区域 37 处，亮化提升建筑外立面总面积约 121870 平方米，栈桥亮化提升平面面积约 65660 平方米；灯光装置，亮化提升总占地面积约 17680 平方米，包括雕塑等；项目拟对中山路、太平路以及大鲍岛区域进行亮化提升，主要包含青岛市市南区上街里活力城提升工程、青岛市中山路夜景照明工程和灯光装置。</p>				



竣工验收程序：

建设单位收到施工单位提交的工程竣工验收申请报告后，于2024年11月7日组织设计、施工、监理等单位及有关专家组成验收小组，制定了验收方案，对工程进行了竣工验收，验收过程中，青岛市建筑工程质量监督站对工程竣工验收实施了监督。

竣工验收内容：

验收人员听取和审阅了建设、设计、施工、监理等单位的工程合同履行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的情况及工程档案资料，对工程质量进行实地检查。

竣工验收组织：

建设单位组织设计、施工、监理等单位人员及有关专家成立了验收组。

叶凯 任组长，丁鹏程 任副组长，王子国、王聚、黄锋泉 为验收组成员，制定了验收方案，对工程进行验收。

竣工验收标准：

现行国家有关工程建设的法律、法规、规范、标准及有关规定。

结构安全及使用功能检查情况：好

工程档案资料检查情况：资料齐全

观感检查情况：好



<p>建设单位对工程质量的评价：</p> <p>建设单位参加验收人员签字：丁晓程  2024年11月7日</p>
<p>设计单位对工程质量的评价：</p> <p>设计单位参加验收人员签字：董锋泉  2024年11月7日</p>
<p>施工单位对工程质量的评价：</p> <p>施工单位参加验收人员签字：王聚  2024年11月7日</p>
<p>监理单位对工程质量的评价：</p> <p>监理单位参加验收人员签字：王子国  2024年11月7日</p>
<p>工程竣工验收意见：</p> <p>该工程经建设单位组织设计、施工、监理等单位组成的验收组共同检查，认为满足设计要求，符合国家规范及标准要求。</p>

4、闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目

中标(成交)通知书

上海罗曼照明科技股份有限公司：

你方于 2021-07-01 所递交的 闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目（包名称：闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目）投标文件，经评标委员会评审推荐为中标候选人，经采购人确认，被确定为中标人。

中标价：86007406.88元(捌仟陆佰万柒仟肆佰陆元整)。

特此通知



采购代理机构：上海市闵行区政府采购中心

地址：上海市闵行区莘西路406号

邮编：

联系人：洪晓明

电话：64985000

传真：

日期：2021-07-08

合同通用条款及专用条款

合同统一编号：11N00245174520212004

合同内部编号：

合同各方：

甲方：上海市闵行区虹桥镇人民政府

乙方：上海罗曼照明科技股份有限公司

地址：虹桥镇吴中路 1136 号

地址：上海上海市杨浦区秦皇岛路 32 号 G
楼

邮政编码：

邮政编码：200082

电话：021-54130308

电话：021-65031217

传真：

传真：

联系人：机构管理员

联系人：孙凯君

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下货物或服务：

1. 1 乙方所提供的货物或服务其来源应符合国家的有关规定，货物或服务的内容、要求、质量等按采购文件要求及投标承诺执行。

2. 合同价格、履约地点和履约期限

2. 1 合同价格

本合同价格为 86007406 元整（捌仟陆佰万零柒仟肆佰零陆元整）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 履约地点

按照采购文件的要求执行。

2. 3 履约期限

履约期限：。

3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的货物或服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的货物或服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的货物或服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在货物或服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的货物或服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该货物或服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。



签约各方：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：2021-07-21

日期：2021-07-21

合同签订点：网上签约

2021-GC-030

虹桥镇工程项目竣工验收及移交单

编号:

工程竣工验收部分			
工程项目名称	闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目	工程项目地点	闵行区虹桥镇吴中路、合川路
使用单位/职能部门	闵行区虹桥镇城市管理事务办公室	开工日期	2021.07.25
建设单位	闵行区虹桥镇城市管理事务办公室	竣工日期	2021.11.18
施工单位	上海罗曼照明科技股份有限公司	验收日期	
工程验收内容			
<p>1、本项目设计范围为虹桥镇吴中路（外环至宋园路）、合川路（延安高架至宜山路），涉及楼宇及公共区域。建设内容为新建、提升和改造楼宇建筑灯光、构筑物灯光、新径港河光耀，小游园绿地亮化，完善集控系统、联动表演、实时监控、智能管理、电线电缆铺设等。</p> <p>2、材料质量管里，工程所用的建筑材料，各构配件及设备均有合格证及检测报告，符合设计及相关规范要求。</p>			
验收意见	工程内容完成情况	<input checked="" type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 未完成 _____（可附页）
	质量评定结论	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格 _____（可附页）
	工程资料移交情况	<input checked="" type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 未完成 _____（可附页）
 职能部门（盖章） 验收代表：	建设单位（盖章） 项目负责人：	 监理单位（盖章） 项目负责人：	 设计单位（盖章） 项目负责人：
 施工单位（盖章） 项目负责人：	年 月 日	年 月 日	年 月 日

履约评价

致：上海罗曼科技股份有限公司

贵单位承接的闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目，施工团队严格按照设计要求，科学规划、精细施工，确保了灯光效果的协调性和艺术性。项目在工期紧、任务重的情况下，展现了极强的执行力和团队协作能力。

项目完成后，不仅提升了区域夜景品质，也为市民和游客提供了更加优美的夜间环境。总体而言，该项目在质量、进度、安全等方面均达到了优良标准。

虹桥镇城市综合管理事务办公室

2025年3月5日



5、太阳岛风景区夜经济配套提升EPC工程总承包

中标通知书

上海罗曼科技股份有限公司：

太阳岛风景区夜经济配套提升EPC工程总承包，项目编号：哈产委采（2024）第0439号，开标时间：2024年06月27日14时00分，于2024年07月01日14时00分票决定法定标后，现依法确定你方为本项目中标人，施工地点：哈尔滨市太阳岛风景区东胜区东胜区（具体地点招标人指定），工程内容及规模：包括但不限于太阳岛风景区夜经济配套提升工程等工作内容（本项目为交钥匙工程，包含设计、施工、调试等）主要包含以下区域：景区1号大门、上坞桥、坐龙广场、栖凤台、太阳湖周边、太阳瀑、水阁云天、听雨廊、笨熊乐园入口、俄罗斯风情小镇周边绿化及各节点沿线氛围照明。中标价为：人民币：16893101.47元（大写：壹仟陆佰捌拾玖万叁仟零壹元肆角柒分），其中设计费：412800.00元，建安工程费：16480301.47元，安全文明施工费381381.43元。招标范围：设计：施工图设计、预算编制、竣工图设计。施工：包括但不限于完成图纸及工程量清单所包含的全部内容。工期：总工期共45日历天。其中设计周期：自签订合同之日起5个日历天内完成；施工工期：自本项目开工之日起有效工期40个日历天内完成，质量标准：设计：设计质量符合国家、地方现行行业设计有关规范要求。施工：质量标准达到招标人要求，符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。

项目负责人（施工负责人）：邓云山【证书名称及编号：机电工程专业一级注册建造师证-沪1312008201100303】。
设计负责人：黄锋泉【证书名称及编号：建筑电气设计-高级工程师：16C2050173】。

请你方在中标通知书发出之日起30日内到哈尔滨市太阳岛风景区资产经营有限公司与我方签订合同。

特此通知。

招标人：哈尔滨太阳岛资产经营有限公司
法定代表人：（盖章）
（签字或盖章）
日期：2024年07月05日

招标代理机构：吉林印秀
法定代表人：（盖章）
（签字或盖章）

2024-6-25

GF-2011-0216

太阳岛风景区夜经济配套提升 EPC 工程总承包
建设项目工程总承包合同

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局

制定

-1-

合同编号

1111

第一部分 合同协议书

发包人（全称）哈尔滨市太阳岛风景区资产经营有限公司

承包人（全称）上海罗曼科技股份有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就《太阳岛风景区夜经济配套提升EPC工程总承包》项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：太阳岛风景区夜经济配套提升EPC工程总承包

工程批准、核准或备案文号：哈产委采（2024）第0439号

工程内容及规模：包括但不限于太阳岛风景区夜经济配套提升工程等工作内容（本项目为交钥匙工程，包含设计、施工、调试等）。主要包含以下区域：景区1号大门、上坞桥、坐龙广场、栖凤台、太阳湖周边、太阳瀑、水圈云天、听雨廊、笨熊乐园入口、俄罗斯风情小镇周边绿化及各节点沿线氛围照明。

工程所在省市详细地址：哈尔滨市太阳岛风景名胜区分区（具体地点发包人指定）

工程承包范围：设计：施工图设计、预算编制、竣工图设计。

施工：包括但不限于完成工程量清单及图纸所包含的全部内容。

二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源

承包人提供生产工艺技术

三、主要日期

设计施工周期：总工期共45日历天。其中设计周期：自签订合同之日起5个日历天内完成；施工工期：自本项目开工之日起有效工期40个日历天内完成。

四、工程质量标准

工程设计质量标准：设计质量符合国家、地方现行行业设计有关规范要求。

工程施工质量标准：质量标准达到招标人要求，符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。

五、合同价格和付款货币

合同价格为人民币（大写）：壹仟陆佰捌拾玖万叁仟壹佰零壹元肆角柒分元（小写金额：16893101.47元），其中设计费：412800.00元，建安工程费：16480301.47元，安全文明施工费381381.43元，含9%增值税。

付款方式：合同签订后发包人向承包人支付合同总金额的30%，项目全部安装完成且通过发包人验收后，发包人向承包人支付至合同总金额的40%；次年发包人向承包人支付至最终审定金额的97%，质保期满3年后支付剩余3%（付款前须开具增值税专用发票）。

承包人负责开具增值税专用发票，且承包人对所开具的增值税专用发票真实合法性承担法律责任，无论何时，发包人发现承包人开具的发票不符合税务部门规定，均有权按照100%票面金额向承包人追偿。

六、定义与解释

本协议书有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效

本合同一式 7 份，均具有同等法律效力，发包人执 4 份，承包人执 3 份，在以下条件全部满足之后生效：双方法定代表人或其授权代表签字或盖章并加盖公章或合同专用章后立时生效。

<p>发包人：哈尔滨市太阳岛风景区资产经营有限公司 (公章或合同专用章) 法定代表人或其授权代表： (签字) 工商注册住所：<u>哈尔滨市松北区太阳岛风景区</u> 14 栋 企业组织机构代码：<u>91230109763181741H</u> 邮政编码：<u>150000</u> 法定代表人：<u>华晔</u> 授权代表：<u> </u> 电 话：<u>0451-88190157</u> 传 真：<u>0451-88190157</u> 电子邮箱：<u>tydgcb@163.com</u> 开户银行：<u>中国建设银行哈尔滨自贸区支行</u> 账 号：<u>23001866851052500240</u></p>	<p>承包人：上海罗曼科技股份有限公司 (公章或合同专用章) 法定代表人或其授权代表： (签字) 工商注册住所：<u>上海市杨浦区杨树浦路 1196 号</u> B 栋 企业组织机构代码：<u>913100006314149553</u> 邮政编码：<u>200082</u> 法定代表人：<u>孙凯君</u> 授权代表：<u>邓云山</u> 电 话：<u>021-65622366</u> 传 真：<u>021-65623777</u> 电子邮箱：<u>dengyunshan@luoman.com.cn</u> 开户银行：<u>中国建设银行股份有限公司上海杨浦支行</u> 账 号：<u>31001510600050012501</u></p>
--	--

之华印晔

孙凯君印

经办人：(华晔)

合同订立时间：2024 年 7 月 6 日

合同订立地点：哈尔滨市太阳岛风景区资产经营有限公司

开工报告

施工单位:	上海罗曼科技股份有限公司	报告日期:	年 月 日
工程编号		开工日期	2024年 7 月 10 日
工程名称	太阳岛风景区夜经济配套提升EPC工程总承包	结构类型	/
建设单位	哈尔滨市太阳岛风景区资产经营有限公司	建筑面积	/
建设地点	太阳岛风景区	建筑造价	/
设计单位	上海罗曼科技股份有限公司	建设单位联系人	华 晔
单位工程负责人	邓云山	制 表	王礼杰

说明:



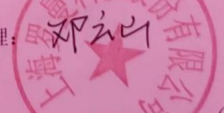
1. 主要材料、施工机械设备已进场
2. 施工现场质量管理人员已到场
3. 工程预算编审完成
4. 施工队伍已进场
5. 施工方案已审批完毕



建设单位 技术负责人: 2024年7月0日	监理单位 总监理工程师: 2024年7月0日	施工单位 公司技术负责人: 2024年7月9日
---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

本报告一式4份, 经建设单位、施工单位盖章后, 各自留一份, 开工后3天内报主管部门、公司各一份。

竣工验收报告

工程名称	太阳岛风景区夜经济配套提升EPC工程总承包			工程编号	
年度计划批准文号		使用面积 (m ²)		合同金额 (元)	16893101.47
建筑面积		工程结构		层数	一
工程地址	松北区太阳岛风景区	建设内容	泛光照明		
承包方式	包工包料	合同日期	45	实际工期	40
验收结论	该工程能够按照施工图设计施工, 各工序符合规范及标准要求, 验收合格。				
建设单位验收意见:			设计单位验收意见:		
项目负责人:  (公章) 2024年 8月 28日			项目负责人:  (公章) 年 月 日		
监理单位验收意见: 总监理工程师: 项目监理: (公章) 年 月 日			施工单位意见: 负责人: 项目经理:  (公章) 年 月 日		

施工组织设计审批表

工程名称： 太阳岛风景区夜经济配套提升 EPC 工程总承包 建设单位： 上海罗曼科技股份有限公司

编制人： 施玮

编制日期： 2024年 07 月 10 日

项目工程师： 黄锋泉

项目经理： 邓云山

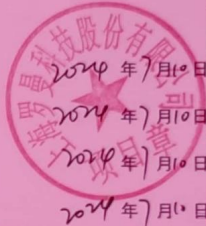
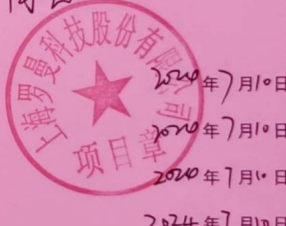

项目 经理 部 审 批	技术负责人： <i>程冬</i> 项经部有关部门： 工程： <i>邓云山</i> 技术： <i>程冬</i> 质量： <i>王渺</i> 安全： <i>王</i> 其它： _____ 年 月 日	审批意见： <i>同意</i> 
	总工程师： <i>黄锋泉</i> 公司有关科室： 工程： <i>程冬</i> 质量： <i>王渺</i> 安全： <i>王聚</i> 材料： <i>程冬</i> 技术： _____ 年 月 日 动力： _____ 年 月 日 其它： _____ 年 月 日	审批意见： <i>同意</i> 
建设 (监理) 单位	总监理工程师： (建设单位项目负责人)	审批意见： _____ 年 月 日 
备 注	审批手续根据程序文件对施工组织设计(质量计划)编制范围的要求, 逐级审批, 本施工组织设计审批的范围:	

表 B.0.1 施工组织设计/（专项）施工方案报审表

工程名称：太阳岛风景区夜经济配套提升 EPC 工程总承包 编号：

致：哈尔滨市政开发工程监理有限公司（项目监理机构）

我方已完成 施工方案编制 工程施工组织设计/（专项）施工方案的编制和审批，请予以审查。

附件： 施工组织设计
 专项施工方案
 施工方案

施工项目经理部（盖章）
项目经理（签字） 邓云
2024 年 7 月 10 日

审查意见：
该施工组织设计合理，可行，
同意按该施工组织设计
组织实施。
专业监理工程师（签字） 袁勇
2024 年 7 月 10 日

审核意见：
同意
项目监理机构（盖章）
总监理工程师（签字、加盖执业印章）
2024 年 7 月 10 日

审批意见（仅对超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案）：
建设单位（盖章）
建设单位代表（签字）
年 月 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

二、企业类似工程设计业绩（联合体成员）

企业类似工程设计业绩

- 1、项目名称：中央商埠区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计服务采购项目；合同额：99.9000 万元；合同签订时间：2022 年 6 月 30 日
- 2、项目名称：余家头校区交通协同创新基地工程总承包(EPC)项目勘察设计泛光照明设计专业服务项目；合同额：97.2800 万元；合同签订时间：2022 年 10 月 8 日
- 3、项目名称：北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目；合同额：3734.1920 万元；合同签订时间：2024 年 10 月 20 日
- 4、项目名称：禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计；合同额：98.2605 万元；合同签订时间：2022 年 1 月 5 日
- 5、项目名称：青田县太鹤湖夜游项目；合同额：70.00 万元；合同签订时间：2024 年 10 月

注：具体要求详见《资信标要求一览表》



营业执照 (副本)

统一社会信用代码
91440300697126729K



名称 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 邵永彬

成立日期 2009年12月07日

住所 深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路8号讯美科技广场3号楼10A176

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。



登记机关

2024年 04月 19日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

登记通知书

业务流程号:22409688364

深圳三色石环境艺术设计集团有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式,我局予以登记。

变更前名称:深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

变更后名称:深圳三色石环境艺术设计集团有限公司



注:

- 1、本通知书适用于市场主体的设立、变更、注销登记。
- 2、名称变更登记,各登记机关可依据市场主体需求在本通知书载明名称变更内容,但各登记机关应当鼓励市场主体自行查阅属于公示信息的登记(备案)内容。
- 3、公司因合并分立申请登记的,各登记机关可在本通知书载明公司合并分立内容。



增、减、补、换发证照通知书

业务流程号:22409688364

深圳三色石环境艺术设计集团有限公司:

我局予以换发营业执照3份。



注: 本通知书适用于市场主体的增、减、补、换发证照申请。

1、中央商埠区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计服务采购项目



交设计方案和 施工图纸。

(3) 乙方应在甲方要求的时间内 (甲方根据不同的工程情况要求设计完成时限), 提交有关设计方案和施工图纸, 并承担责任。

(4) 甲方有权对乙方的设计提出建议和思路, 以使乙方设计更符合甲方要求。

(5) 乙方在完成设计方案后, 需经甲方审阅认可后, 方可进行施工图纸设计。

(6) 乙方对所承担设计任务应配合施工, 进行设计技术交底, 解决施工过程中有关设计的问题, 负责设计变更。

(7) 乙方在设计过程中, 对项目涉及的人、财、物安全等相关问题负责, 因此产生的 损失及费用由乙方承担。

(8) 乙方应配合甲方协调项目过程中的周边关系。

十、合同发生纠纷时, 向济南仲裁委员会提起仲裁。

甲方 (公章): 济南市市中区城市管理局

乙方 (公章): 深圳市三色石环境艺术

单位负责人: (签字或签章)

设计院有限公司
法定代表人: (签字或签章)

授权代理人: (签字)

授权代理人: (签字)

开户单位:

开户单位: 深圳市三色石环境艺术设计

院有限公司

开户银行:

开户银行: 广发银行深圳新洲支行

帐 号:

帐 号: 1020 0151 6010 1066 43

地 址:

地 址: 深圳市南山区桃源街道社区
北环大道方大广场 (一期) 1、
2号研发楼2号楼2309

邮政编码:

邮政编码: 518000

电 话:

电 话: 0755-22670948

签订时间: 2022年6月30日

签订时间: 2022年6月30日

合同附件一：

项目要求

一、项目概述

1、服务内容：本项目为中央商埠区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计服务采购项目，共1个包。

2、服务范围：对纬二路（经一路至经十一路段）、经四路（小纬二路至纬一路）、经七路（舜和西街至小纬六路）部分沿线楼体进行景观亮化方案效果及施工图设计服务。

3、项目预算：预算110万元。

4、服务周期：工程施工完毕，验收通过为止。

5、设计周期：签定合同后10日内提交初步设计方案，方案经采购人提出修改意见后，20日内完成全部施工图设计并审核通过。

二、设计及服务要求

(1) 本项目为固定总价合同，供应商应综合考虑工程测绘、方案设计、施工图设计、施工图变更、深化设计、成果验收、预算编制、通信、住宿、差旅、税金、专家评审、图纸审查及报批工作的配合等所有费用情况，进行综合报价。成交人必须保证在规定的期限内将成果交予采购人，否则由此给采购人造成的损失全部由成交人承担，同时取消其成交人资格。成交人应考虑细致周全，仔细踏勘现场，因踏勘产生的费用及安全由供应商自行承担。因成交人不仔细踏勘现场及其他自身原因造成施工过程中的变更，给采购人及施工单位造成的损失由成交人承担，并对其进行相应的罚款。成交后不允许擅自改变服务内容、质量标准、期限与追加项目预算。本项目无设计补偿费。

(2) 拟派驻项目负责人不得更换且必须兼任设计代表，保证采购单位施工过程中技术交底、设计变更、过程及竣工验收时按时参加；如有违约，采购单位有权取消其成交人资格。

合同附件二

设计费报价明细表

项目编号: SDGP37103000202202000213

供应商名称: (公章) 深圳海三色景观艺术设计院有限公司

法定代表人或授权代理人签字: 

序号	设计阶段内容	百分比 (%)	金额	单位	备注
1	概念方案设计	20	19.98	万元	
2	深化方案设计	30	29.97	万元	
3	施工图设计	50	49.95	万元	
4	合计金额		99.9	万元	

备注: 1、本表中应填报与本次招标有关的全部费用明细, 各供应商自拟格式。

合同附件三:

项目组人员配备情况表

项目编号: SDC3370103000202202010203

供应商名称: (太原) 晋城市三色君环境艺术设计院有限公司

法定代表人或授权代理人签字: [Signature]

序号	姓名	职务/职称	基本简历				备注
			年龄	参加工作时间	学历	从事本行业年限	
1	王信冬	项目负责人 高级工程师	40	2007年	本科	13	
2	王恒	施工图设计人员 高级工程师	40	2008年	本科	12	
3	饶为举	施工图设计人员 二级建造师	33	2010年	专科	10	
4	曾小凤	方案设计人员 高级照明设计师	32	2014年	本科	8	
5	颜牧川	方案设计人员 高级照明设计师	31	2014年	本科	8	
6	杜鹏	方案设计人员 高级照明设计师	23	2020年	专科	2	
7	卢硕	方案设计人员 高级照明设计师	23	2020年	专科	2	
...							

注: 附拟投入人员的职称证、从业资格证、社保证明等复印件。

中央商埠区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计 中证证券电气施工图



设计单位：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

设计时间：2022.08

日期	
姓名	
职务	
专业	电气
日期	
姓名	
职务	
专业	给排水

图纸目录

序号	图纸名称	图幅	图号	备注
1	图纸目录	A2	电施-01	
2	设计说明	A2	电施-02	
3	主要设备材料表	A2	电施-03	
4	配电系统图	A2	电施-04	
5	二十九层平面电气图	A2	电施-05	
6	屋顶层平面展开电气图	A2	电施-06	
7	二十六层平台处平面电气图	A2	电施-07	
8	六层顶平台平面电气图	A2	电施-08	
9	北立面电气图1	A2+1/4	电施-09	
10	北立面电气图2	A2+1/4	电施-10	
11	东立面电气图1	A2+1/4	电施-11	
12	东立面电气图2	A2+1/4	电施-12	
13	西立面电气图1	A2+1/4	电施-13	
14	西立面电气图2	A2+1/4	电施-14	
15	二十九层平面控制图	A2	电施-15	
16	二十六层平台处平面控制图	A2	电施-16	
17	六层顶平台平面控制图	A2	电施-17	
18	北立面控制图1	A2+1/4	电施-18	
19	北立面控制图2	A2+1/4	电施-19	
20	东立面控制图1	A2+1/4	电施-20	
21	东立面控制图2	A2+1/4	电施-21	
22	西立面控制图1	A2+1/4	电施-22	
23	西立面控制图2	A2+1/4	电施-23	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

设计单位	
深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明 DESIGN CONTENT 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非 得本公司书面同意，否则不得复制或复制。所有 尺寸需作实际测量复核，不可以图纸尺寸量度为准。 所有图纸以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced with- out the prior written for acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计出图专用章 单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围：照明工程设计专项甲级 资质证书号：A144020577 有效期至：2028年12月28日	
项目名称 PROJECT 中央商埠区纬二路沿线楼体景观 亮化工程设计	
阶段 STAGE 夜景亮化设计-施工图	
图纸名称 DRAWING TITLE 图纸目录	
工程编号 JOB NO.	
比例	1:100
日期	2022.08
设计主持	王传冬
审定	姚志军
审核	杨
校对	卢石斌
设计	卢石斌
制图	卢石斌
图纸编号	DS-01
版次	A

注：本图

层	楼	号	室	编
图	名	号	编	号

电气设计说明

一、工程概述

1. 项目名称: 中央商务区二一路沿线楼体亮化工程设计
二、设计依据

1. 主要包含范围为立面亮化设计 ;
2. 电源线路和分压照地系统图, 不含配电箱接线和弱电系统设计, 不含灯具照明, 景观照明等照明设计; 进线电缆的长度为暂估量, 施工建标后需根据土建设置实际情况另行深化;

三、设计依据

- 甲方提供的设计任务书;
- 甲方提供的相关纸质文件;
- 国家、地方及甲方有关规范及标准:
 - 《建筑照明设计标准》(GB50016-2014(2018修))
 - 《建筑装饰装修设计规范》(GB50057-2010)
 - 《低压配电设计规范》(GB50054-2011)
 - 《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)
 - 《照明电气设计规范》(GB50052-2009)
 - 《电力工程电缆设计规范》(GB50217-2018)
 - 《民用建筑电气设计标准》(GB51348-2019)
 - 《建筑电气照明工程施工与验收规范》(GB50617-2010)
 - 《室外照明照明规范》(CIE-37)
 - 《泛光照明和装饰工程照明规范》(CIE-94)
 - 《城市夜景照明设计规范》(JGJ-1163-2016)

注: 不限上述所列规范, 所有规范、标准版本如有更新以最新版本为准。

四、电气负荷等级

1. 本工程电气负荷等级为三级负荷, 采用380/220V。

五、配电系统

- 本工程按220/380V配电系统, 采用树干式供电方式;
- 无特殊特殊时, 气体放电灯具采用分接式控制方式, LED光源灯具采用调光光源控制方式; 光源灯具具有充分散热性能, 确保每个灯具在额定功率下运行。

六、线路敷设

- 所有照明线路和控制线路敷设设计均应穿管或金属线槽敷设, 任何地方都不能出现裸导线情况, 更不能把线路和控制线路直敷类在墙面和暗槽内;
- 穿管埋墙埋地2.5米镀锌保护, 管径的选择为电线外径的1.5倍; 竖向敷设的金属线槽内应设置接地跨接的灯光, 以分散电缆竖向拉力;
- 电缆埋地及埋墙穿管外表面埋地0.5米, 至各种设施的埋地最小埋地: 互埋埋地, 埋地埋地(平打埋)0.5m; 至墙埋地0.5m, 至乔木1.5m; 至上下水管平行埋地1.0m, 交叉埋地0.5m; 至埋地埋地1.5m; 以下电力电缆之埋地埋地: 0.22m交叉埋地0.5m (0.25m埋地埋地);
- 严禁私自把电气线路埋设在混凝土层以下或埋设在当地相关施工规范要求。

七、照明系统

- 方案概述: 详见方案效果图;
- 设备要求:
 - 照明设备所有带电部分均采用绝缘、密封或外护套保护, 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;
 - 室外安装照明电箱电箱控制箱等应采用防水、防尘型, 防护等级不应低于IP54;
 - 北方地区室外电箱的元器件还应考虑室外环境温度影响, 距地面2.8m以下的电气设备应增加防雨防尘罩;
 - LED灯具应用专用开关电源, LED灯具输入电压应与开关电源输出电压一致;
 - 在正等电位接地点内可直视灯具, 必须采取有效防眩光措施;

- 对人员可触及的照明设备, 当表面温度高于70℃时, 应采取隔热保护措施;
- 灯具、附件及电气设备温升应符合在电气环境温度条件下正常工作;
- 夜景照明灯具防护等级应满足消防安全要求; 室外落地灯具防护等级不应低于IP67; 室外落地灯具防护等级不应低于IP65等;
- 水景喷淋灯具防护等级不应低于24V的低压照明灯具。
- 安装在人员可触及之处的照明装置应采用特低安全电压供电, 否则应采取防触电保护措施。
- 控制系统要求:
 - 本工程照明控制系统应采用智能控制;
 - 智能照明系统在系统中需设置火灾报警时间, 在到达设定时间后, 自动关闭火灾灯, 对控制系统在系统维护时每回路受影响的灯关闭时间, 时间受控范围精确到每盏灯为单元;
 - 选择自动控制模式智能照明系统系统上每小时自动分断, 在到达控制时间到达完好之后, 每小时自动控制分断, 在到达设定时间后自动关闭灯, 每天自动循环, 在节日中可设置某天不用循环, 取消该循环的节日自动关闭灯功能;
- 施工安装要求:
 - 夜景照明灯具及配电箱、开关电源、控制器等电气设备禁止安装在可燃材料表面;
 - 开关电源、各种控制器件按照施工设计规范要求安装在金属外壳内, 不得埋在墙面和暗槽内;
 - 灯具的电源线应从端子箱或接线端子箱引出, 并做防水处理;
 - 为了降低安装温度和防止雨水溅射, 灯具安装架、固定螺栓应全部为不锈钢材质;
 - 灯具、管架及电气设备不得影响消防疏散通道与安全疏散;
 - 室外灯具外壳颜色应与安装部位表面颜色相同或相近; 外立面夜景照明灯具应在现场安装前不暴露, 不暴露部分, 主立面严禁暴露;
 - 所有供电线路和控制线路设计应满足要求穿管敷设或金属线槽敷设, 任何地方都不能出现裸导线情况, 亦不可埋于墙面或暗槽内;
 - 灯具的安装位置应考虑于竣工后的后期维护及更换;
 - 灯具的安装方式可参见《普通灯具安装》(0702-1~3)、《特殊灯具安装》(03D702-3)、《照明装置》(09BD6);
 - 电气施工做法可参见《建筑电气通用图集》(09BD6 照明装置, 09BD8 通用电气设备, 09BD13 防雷与接地装置);
 - 施工满足项目所在地的地方标准及施工规范要求。

八、安全专项

- 夜景照明系统与所属建筑配电系统的接地系统一致, 室外建筑外墙20m以内的设施与防雷系统的接地系统一致, 20m以外的部分采用TT接地系统, 具体要求参见《防雷与接地规范》(0501-1~4);
- 配电线路的保护应符合现行国家标准《低压配电设计规范》(GB50054)的要求, 当采用TN-S系统时, 应采用剩余电流保护装置做接地保护; 当采用TT接地系统时, 应采用剩余电流保护装置做接地保护; 动作电流不宜小于正常工作时的最大泄漏电流值2.0~2.5倍;
- 室外采用TN-S系统非单独打PE线, 漏电保护重复接地; 所有接地电阻小于1欧姆, 重复接地电阻不大于1欧姆; 应加装浪涌保护;
- 采用TN-S系统时, 采用剩余电流保护装置做接地保护; TT系统时, 同样采用剩余电流保护装置做接地保护;
- 防雷系统应严格按国家规范要求进行保护, 固定在建构筑物上的照明灯具及其他用电设备与防雷系统应采取相应的防止雷电侵入的措施, 应符合国家相关规范的要求。
- 配电柜PE线与金属配电箱壳等应采用铜芯导线可靠连接, 施工方法参照标准02D501-2《等电位联结安装》。

九、电气标识说明

1. 电气标注符号说明 (见右表)

WC	暗敷设在墙内	CC	暗敷设在屋面或楼板内	SC	穿管敷设
WS	沿墙明敷	BC	暗敷设在梁内	JDG	钢定式电线管
FC	暗敷设在地板内	CLC	暗敷设在柱内	MR	塑料线槽
ACC	暗敷设在吊顶内	CE	沿屋顶面或顶面敷设	CT	沿桥架敷设

十、其他:

- 电缆在任何敷设方式及其外部防护条件的上、下、左右交错时, 其弯曲半径应为电缆外径10倍;
- 电缆敷设时, 应从左下端引出不应使电缆在支架上及地面摩擦损伤, 电缆外皮无损伤, 绝缘良好, 电缆排列, 满足设备安装及维护要求, 电缆敷设前应[1000V兆欧表进行绝缘电阻测试, 绝缘电阻不小于10MΩ;
- 电缆在灯具两侧预留长度不应小于0.5m;
- 图中照明灯具安装示意图, 施工中应根据实际尺寸调整, 电缆保护管在人体难以触及或影响美观的场所应设置暗敷方式;
- 图中无特殊说明时, 请参见《建筑电气通用图集》(09BD6)和《建筑电气安装工程》(施工)或与设计方协商解决;
- 本照明工程基础照明场所的功能、性质、环境区域划分、表面装饰材料应符合城市照明要求, 确保安全质量标准;
- 照明光源: 选用高效率光源, 寿命长且维护简单, 满足节能、环保、安全、健康的要求, 并满足相关节能标准的要求;
- 照明灯具: 选用寿命不低于0.9年的灯具;
- 图中未尽之事宜由甲方总监理工程师、设计师、厂商和施工单位等各负责解决。
- 电气线路不应设置在易燃易爆场所且应设置在非易燃、非可燃性材料中; 确需设置在易燃易爆场所时, 应采取穿金属管并在金属管周围采取不燃隔热材料进行防火隔热等保护措施;
- 本项目使用各产品、设备均应符合国家现行标准及规范要求进行, 如调整、需经设计方、业主方同意后方可实施。

设计单位

深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

照明工程设计专项甲级

证书号: A144020577

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有, 除非得本公司书面同意, 否则不得使用抄录及复制。所有尺寸需作实际测量, 不可以图幅尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancel!

Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype name for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程勘察设计专用章
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期限: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT NAME

中央商务区二一路沿线楼体景观亮化工程设计

阶段
STAGE

夜景亮化设计-施工图

图纸名称
DRAWING TITLE

设计说明

工程编号
JOB NO.

比例: 1:100

日期: 2022.08

设计主持: 王倍冬

审定: 姚永芳

审核: 卢硕

校对: 卢硕

设计: 卢硕

制图: 卢硕

图纸编号: DS-02

版本: A

注: 本图仅作为设计依据, 不作为施工依据。

图例	LED洗端灯
图例	LED灯带
图例	LED投光灯
图例	LED点光源
图例	太阳能点光源
图例	开关电源
图例	配电箱
图例	主控器
图例	分控器

材料清单						
序号	灯具图例	灯具	型号	单位	数量	备注
1		LED洗端灯	48W,DC24V,25°,3000K,L=1000mm,IP66	套	98	灯具喷涂与安装位置颜色一致
2		LED灯带	10W,DC24V,120°,3500K,灰度受控,1m10段,IP66	米	845	灯具喷涂与安装位置颜色一致
3		LED投光灯	60W,AC220V,4°,3000K,IP66	套	5	灯具喷涂与安装位置颜色一致
4		LED投光灯	120W,AC220V,10°,3000K,IP66	套	6	灯具喷涂与安装位置颜色一致
5		LED点光源	1.5W,DC48V,RGBW4合1(W=4000K),1米8颗,φ40,IP66	套	32310	灯具喷涂与安装位置颜色一致
6		太阳能点光源	3W,4000K自控,φ100mm,IP65,包含2-3次蓄电池更换	套	459	灯具喷涂与安装位置颜色一致
7		开关电源	AC220V/DC48V,400W,室外防雨	套	186	
8		开关电源	AC220V/DC24V,400W,室外防雨	套	58	
9		配电箱	304不锈钢,非标定制	台	1	落地安装
10		主控器	全工业级设计,1m×1m,超薄多模式风感设计; 2.支持-40℃~70℃工业级工作温度,无惧严寒酷暑; 3.设备内置GPS模块,WIFI模块,4G模块,网络模块; 4.支持4G/5G工业级无线传输,32G超大存储空间; 5.内置万年历,可设定节日,节日模式等; 6.支持远程控制和远程升级; 7.通过设备数据,可实现整个城市灯光联动控制管理; 8.支持4G/5G工业级无线传输,4G/5G网络; 9.支持全年8760h,无故障运行; 10.支持工业级分屏,任意比例缩放; 11.可通过LED显示屏查看,远程控制,查看设备,控制设备,调节亮度等; 12.支持工业级分屏,任意比例缩放; 13.支持工业级分屏,任意比例缩放; 14.支持工业级分屏,任意比例缩放; 15.支持工业级分屏,任意比例缩放; 16.支持工业级分屏,任意比例缩放; 17.支持工业级分屏,任意比例缩放; 18.支持工业级分屏,任意比例缩放; 19.支持工业级分屏,任意比例缩放; 20.支持工业级分屏,任意比例缩放; 21.支持工业级分屏,任意比例缩放; 22.支持工业级分屏,任意比例缩放; 23.支持工业级分屏,任意比例缩放; 24.支持工业级分屏,任意比例缩放; 25.支持工业级分屏,任意比例缩放; 26.支持工业级分屏,任意比例缩放; 27.支持工业级分屏,任意比例缩放; 28.支持工业级分屏,任意比例缩放; 29.支持工业级分屏,任意比例缩放; 30.支持工业级分屏,任意比例缩放; 31.支持工业级分屏,任意比例缩放; 32.支持工业级分屏,任意比例缩放; 33.支持工业级分屏,任意比例缩放; 34.支持工业级分屏,任意比例缩放; 35.支持工业级分屏,任意比例缩放;	台	1	
11		分控器	1.八端口输出,支持多路控制; 2.标准以太网接口,支持千兆; 3.支持工业级以太网接口; 4.支持工业级以太网接口; 5.支持工业级以太网接口; 6.支持工业级以太网接口; 7.支持工业级以太网接口; 8.支持工业级以太网接口; 9.支持工业级以太网接口; 10.支持工业级以太网接口; 11.支持工业级以太网接口; 12.支持工业级以太网接口; 13.支持工业级以太网接口; 14.支持工业级以太网接口; 15.支持工业级以太网接口; 16.支持工业级以太网接口; 17.支持工业级以太网接口; 18.支持工业级以太网接口; 19.支持工业级以太网接口; 20.支持工业级以太网接口; 21.支持工业级以太网接口; 22.支持工业级以太网接口; 23.支持工业级以太网接口; 24.支持工业级以太网接口; 25.支持工业级以太网接口; 26.支持工业级以太网接口; 27.支持工业级以太网接口; 28.支持工业级以太网接口; 29.支持工业级以太网接口; 30.支持工业级以太网接口; 31.支持工业级以太网接口; 32.支持工业级以太网接口; 33.支持工业级以太网接口; 34.支持工业级以太网接口; 35.支持工业级以太网接口;	台	37	
12		电力电缆	YJV-4*50+1*25	米	100	
13		电力电缆	YJV-3*6	米	2044	
14		电力电缆	YJV-3*4	米	677	
15		电气配线	RVV-2*4	米	11346	
16		网线	超五类双绞屏蔽线	米	12285	
17		电气配管	SC100	米	100	
18		电气配管	不锈钢软管φ20	米	275	
19		电气配管	不锈钢软管φ32	米	15	
20		线槽	MR30*20	米	200	喷涂与环境色颜色一致
21		线槽	MR50*50	米	350	喷涂与环境色颜色一致
22		桥架	CT50*100	米	305	喷涂与环境色颜色一致
23		桥架	CT150*75	米	322	喷涂与环境色颜色一致
24		防雨箱	尺寸:350mm*150mm*600mm 材质:304不锈钢,非标定制,IP54	套	77	落地安装
25		灯带卡槽	尺寸:19mm*18mm	米	845	喷涂与环境色颜色一致
26		点光源轨道	尺寸:50mm*50mm	米	4039	喷涂与环境色颜色一致
27		水泥基础	尺寸:250mm*250mm*250mm	套	6	TG10水泥基础
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						

设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

照明工程设计专项甲级
证书号 A144020577

设计说明
DESIGN CONTENT
所有设计,图纸及说明之版权全属本公司所有,除非
得本公司书面同意,否则不得复制或翻印。所有
尺寸需作实际测量,不可以图纸尺寸量为准。
所有图纸以最后修改为准。
All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written form acceptance of our
company.All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing.Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.
Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype model for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计专用章
单位名称:深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务类型:照明工程设计专项甲级
资质证书号:A144020577
有效期至:2028年12月28日

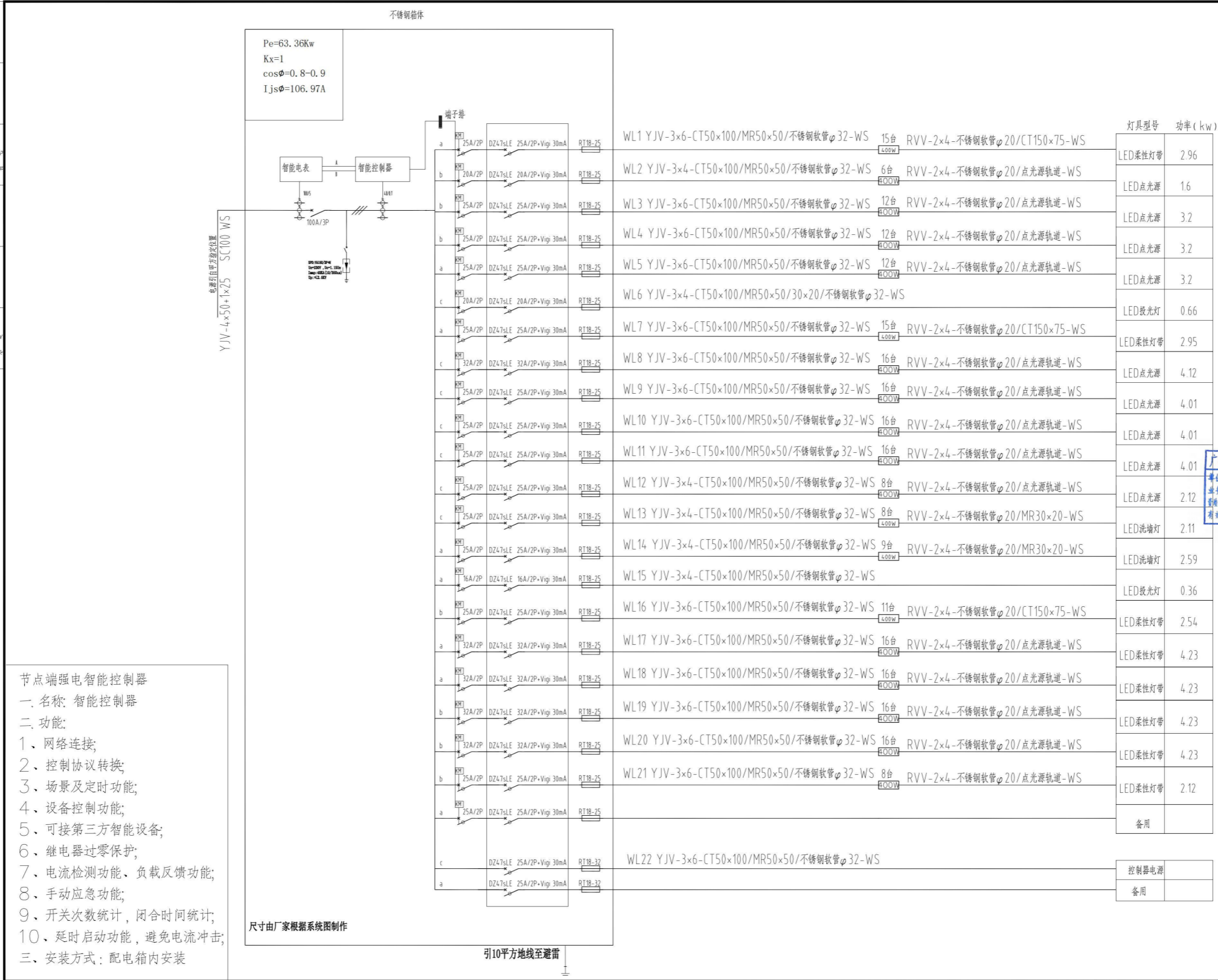
项目名称
PROJECT NAME
中央商埠区纬二路沿线楼体景观
亮化工程设计

阶段
STAGE
夜景亮化设计-施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
主要设备材料表

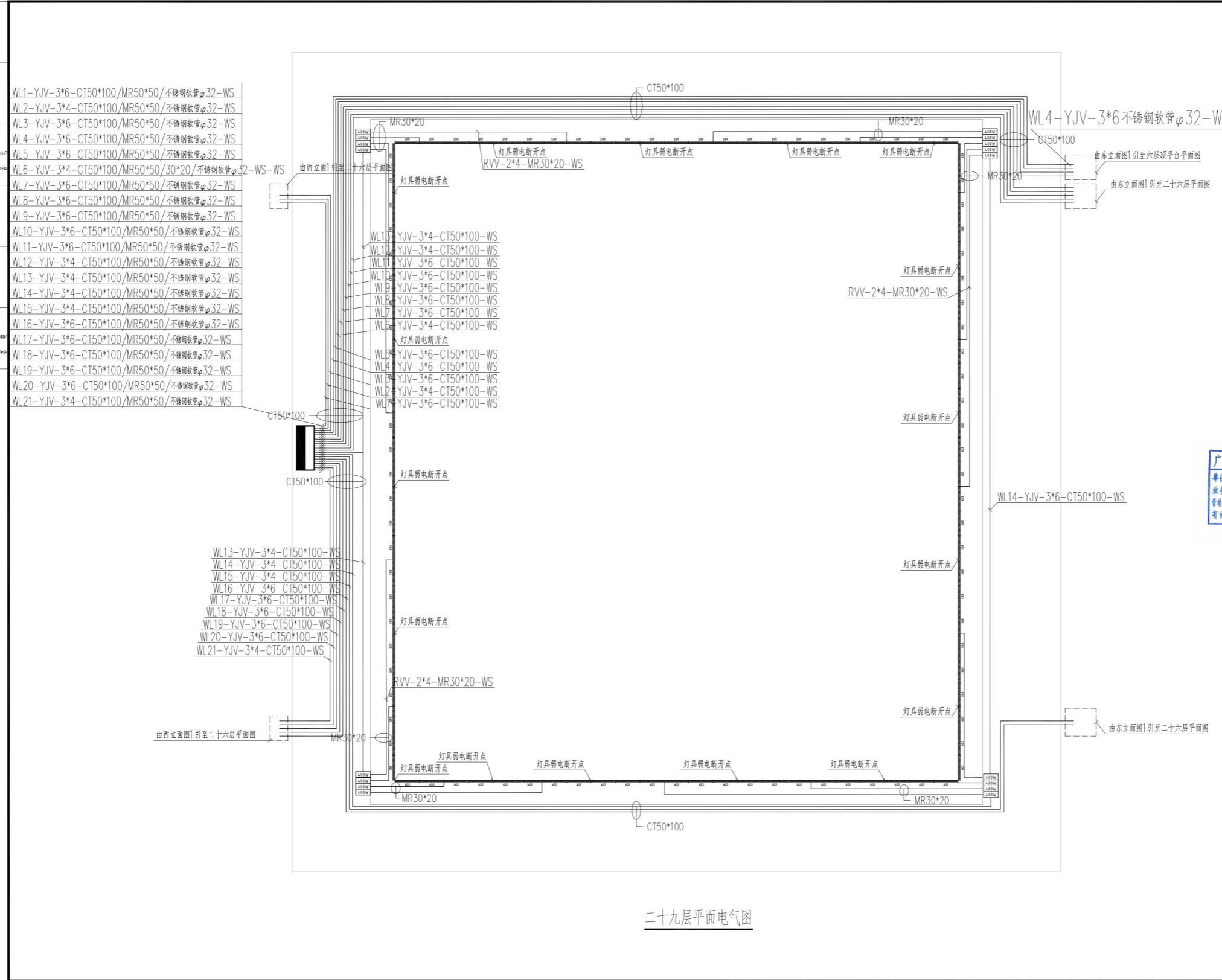
工程编号
JOB NO.
比例 1:100
日期 2022.08
设计主持 王倍冬
审定 姚志军
审核 杨四
校对 唐文权川
设计 卢硕
制图 卢硕
图纸编号 DS-03
版次 A

图号	
比例	
日期	
设计	
审核	
制图	
校对	
电气	
照明	
给排水	
暖通	
结构	
建筑	
其他	



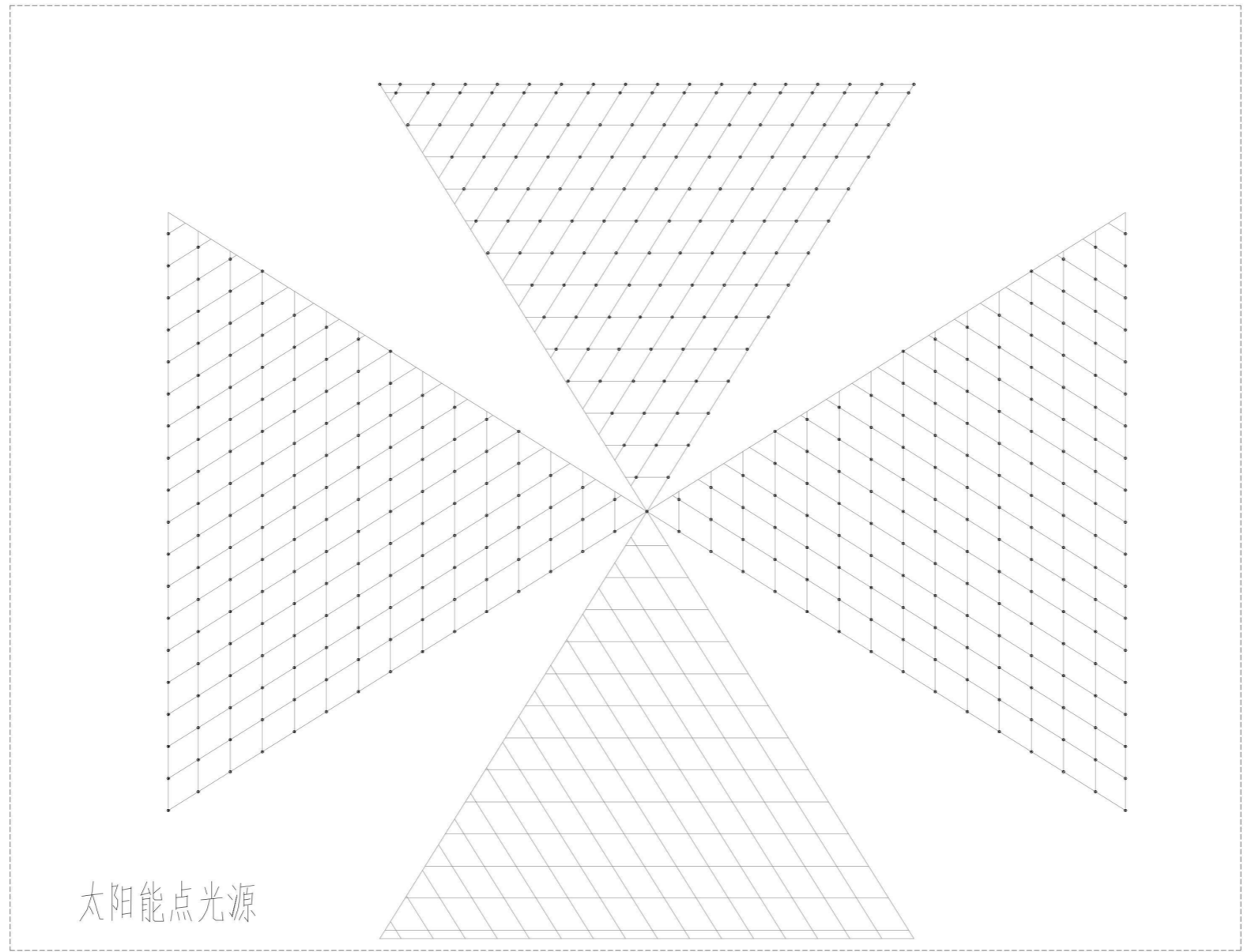
设计单位	
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明	
DESIGN CONTENT	
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得复制或再行使用。所有尺寸需作实际测量复核，不可以图幅尺寸量度为准。所有图幅以最后修改为准。	
All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written for acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.	
Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计图专用章	
章证名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围：照明工程设计专项甲级 证书编号：A144020577 有效期限：2028年12月28日	
项目名称	中央商埠区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计
阶段	夜景亮化设计-施工图
图纸名称	配电系统图
工程编号	
比例	1:100
日期	2022.08
设计主持	王倍冬
审定	姚志军
审核	卢硕
校对	卢硕
设计	卢硕
制图	卢硕
图纸编号	DS-04
版次	A

图例	说明
WL	回路
YJV	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
CT	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
MR	明敷
WS	室外
φ	管径
32	管径
20	管径
100	管径
2*4	导体截面
3*6	导体截面
3*4	导体截面
3*50	导体截面
3*100	导体截面
3*150	导体截面
3*200	导体截面
3*250	导体截面
3*300	导体截面
3*350	导体截面
3*400	导体截面
3*450	导体截面
3*500	导体截面
3*550	导体截面
3*600	导体截面
3*650	导体截面
3*700	导体截面
3*750	导体截面
3*800	导体截面
3*850	导体截面
3*900	导体截面
3*950	导体截面
3*1000	导体截面



设计单位	
深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明 DESIGN CONTENT 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有，除非 得本公司书面同意，否则不得复制或复制。所有 尺寸需作实地测量复核，不可以图纸尺寸量度为准。 所有图纸以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced with- out the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计出图专用章 单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围：照明工程设计专项甲级 资质证书号：A144020577 有效期至：2028年12月28日	
项目名称	中央商埠区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计
阶段	夜景亮化设计-施工图
图纸名称	二十九层平面电气图
工程编号	
比例	1:100
日期	2022.08
设计主持	王倍冬
审定	姚志军
审核	杨
校对	卢文权
设计	卢文权
制图	卢文权
图纸编号	DS-05
版次	A

专业	照明	日期	
姓名	王佳冬	姓名	
职务	设计师	职务	
审核		审核	
日期		日期	
专业	电气	专业	
姓名		姓名	
职务		职务	
审核		审核	
日期		日期	

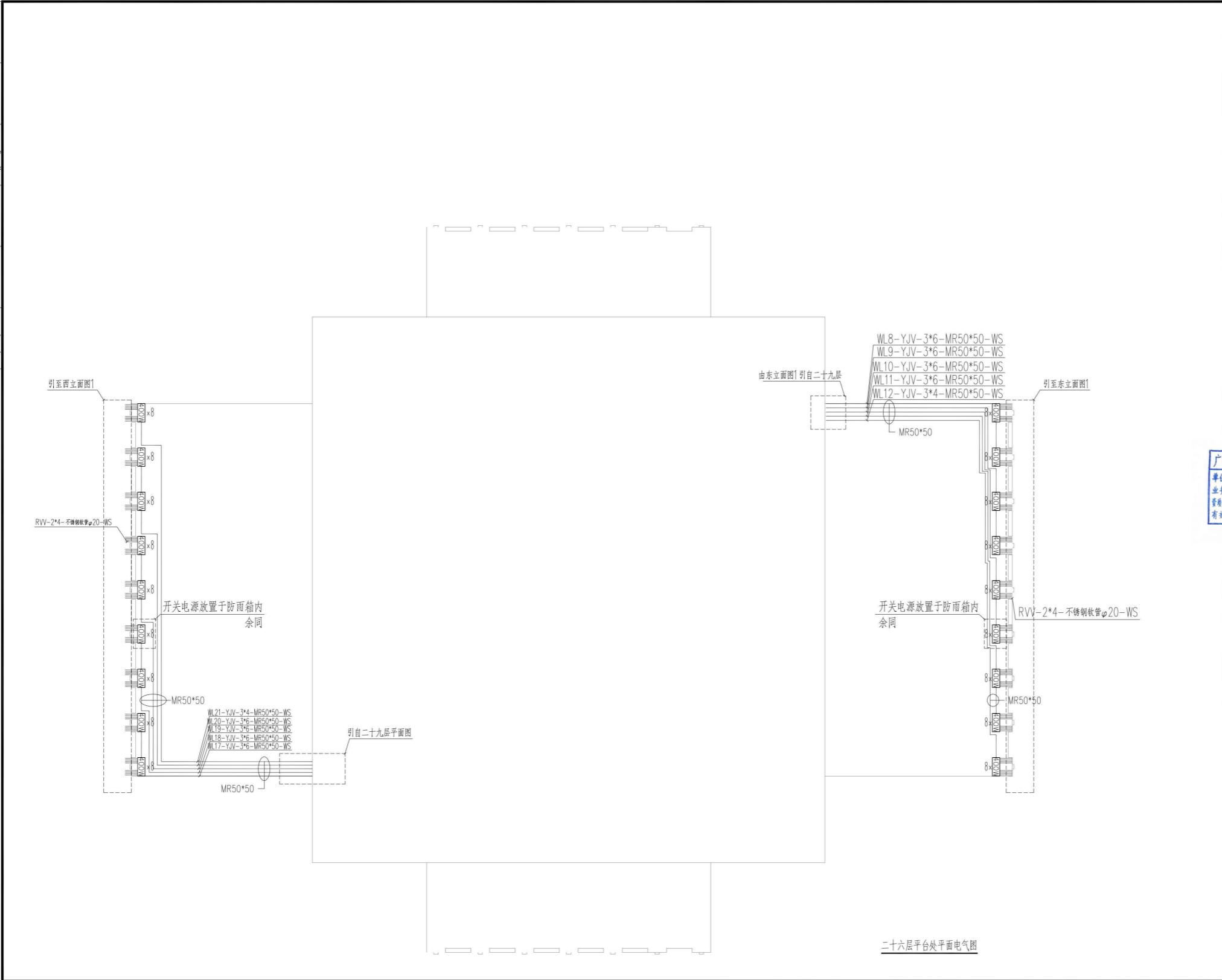


屋顶层平面展开电气图

设计单位	
深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明 DESIGN CONTENT 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非 得本公司书面同意，否则不得复制或翻印。所有 尺寸需作实地测量复核，不可以图纸尺寸量度为准。 所有图纸以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced with- out the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype model for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计出图专用章 单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围：照明工程设计专项甲级 资质证书号：A144020577 有效期至：2028年12月28日	
项目名称 PROJECT 中央商埠区纬二路沿线楼体景观 亮化工程设计	
阶段 STAGE 夜景亮化设计-施工图	
图纸名称 DRAWING TITLE 屋顶层平面展开电气图	
工程编号 JOB NO.	
比例	1:150
日期	2022.08
设计主持	王佳冬
审定	张为奇
审核	卢硕
校对	卢硕
设计	卢硕
制图	卢硕
图纸编号	DS-06
版次	A

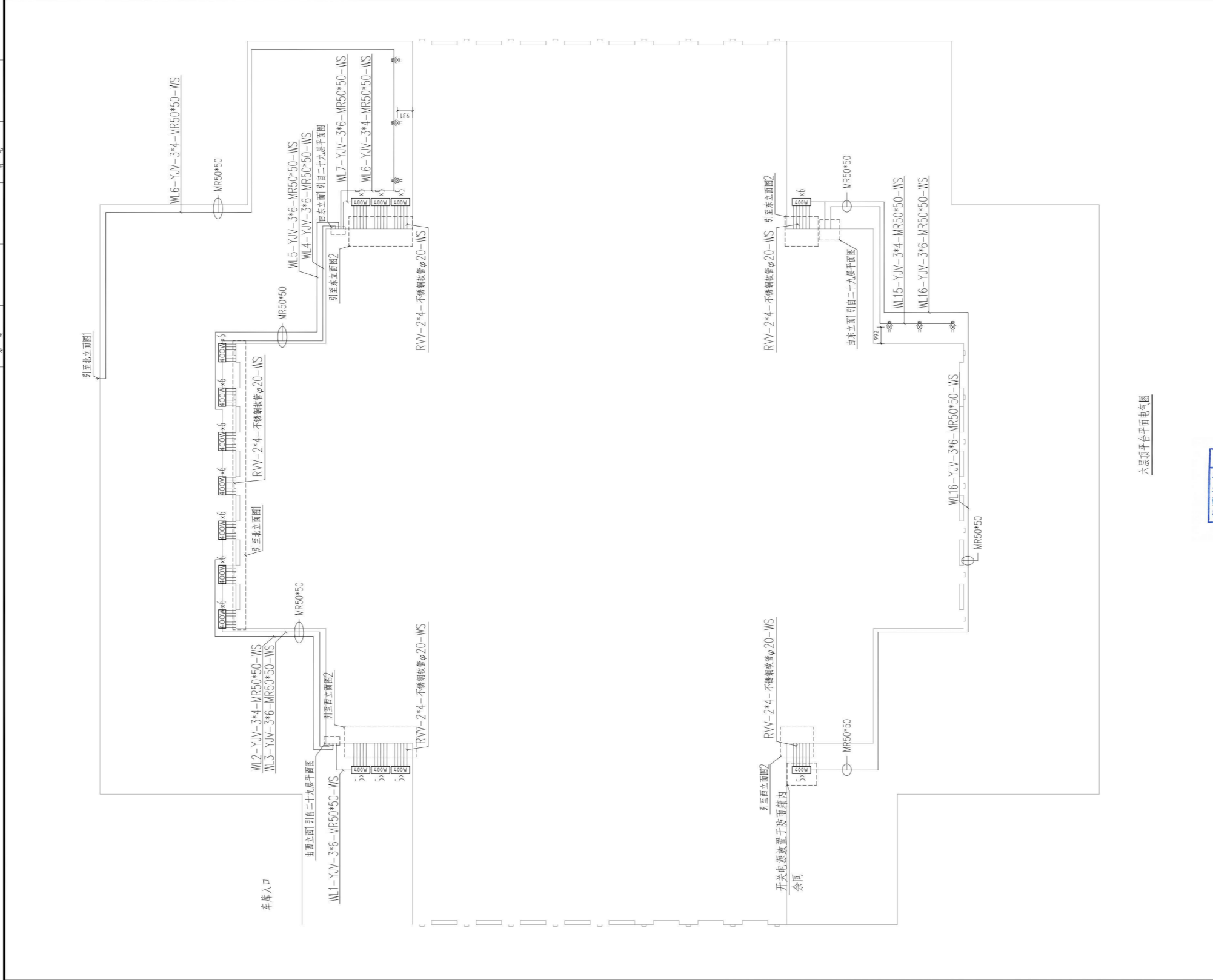
设计

审核	
校对	
设计	
制图	
审核	
校对	
设计	
制图	



设计单位	
深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明 DESIGN CONTENT	
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非 得本公司书面同意，否则不得复制或再行复制。所有 尺寸需作实际检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。 所有图纸以最后修改为准。	
All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced with- out the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.	
Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程设计图章 单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围：照明工程设计专项甲级 资质证书编号：A144020577 有效期至：2028年12月28日	
项目名称 PROJECT	
中央商埠区纬二路沿线楼体景观 亮化工程设计	
阶段 STAGE	
夜景亮化设计-施工图	
图纸名称 DRAWING TITLE	
二十六层平台处平面电气图	
工程编号 JOB NO.	
比例	1:150
日期	2022.08
设计主持	王倍冬
审定	倪浩军
审核	卢硕
校对	卢硕
设计	卢硕
制图	卢硕
图纸编号	DS-07
版次	A

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
照明			照明		
电气			电气		
给排水			给排水		

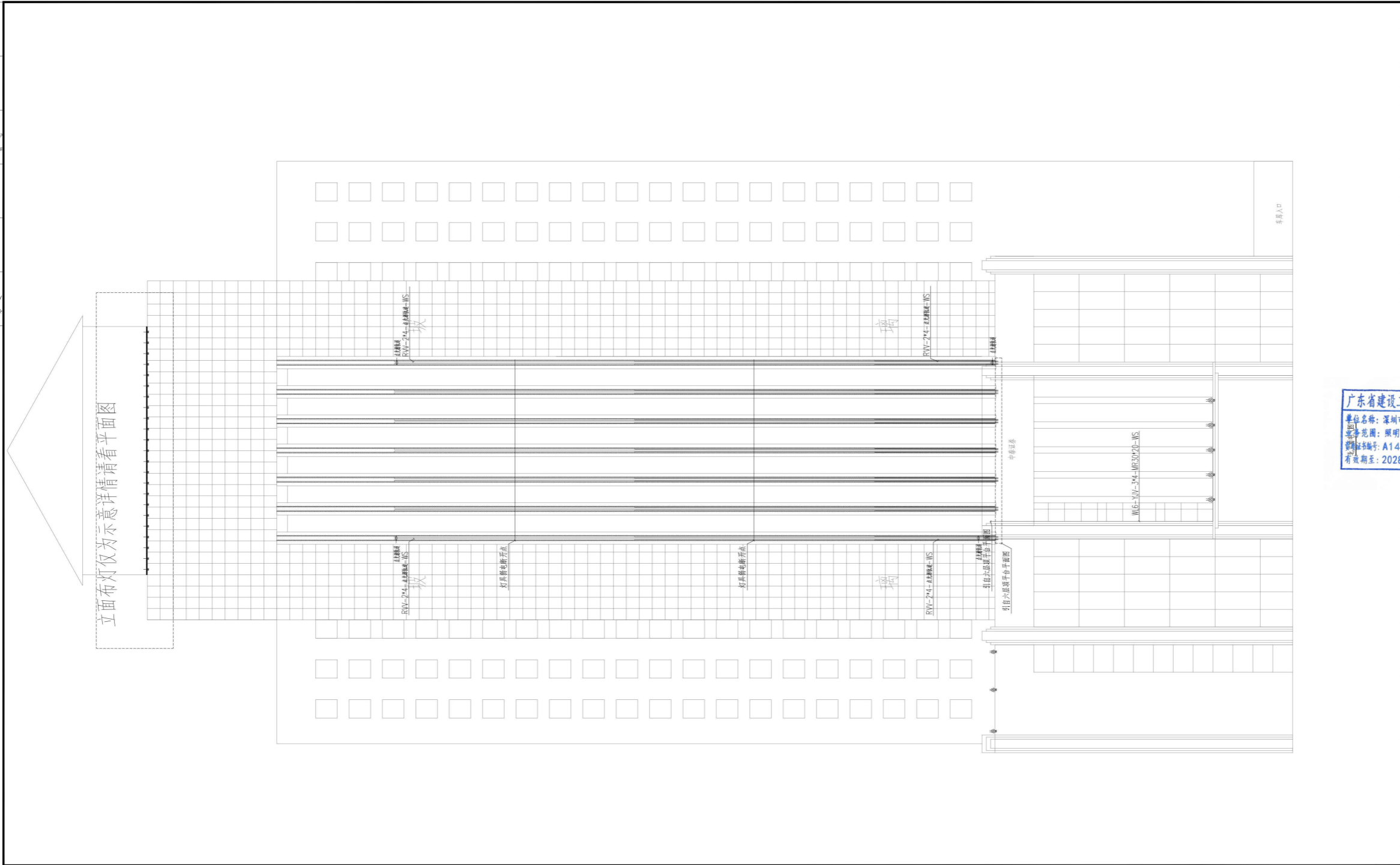


六层顶平台平面电气图

设计单位	
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明 DESIGN CONTENT 所有设计、图纸及说明之版权属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得进行抄录及复制。所有尺寸需作实地测量。不可以因尺寸量度为准。所有图纸以后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype sample for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计出图专用章 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围: 照明工程设计专项甲级 资质证书号: A144020577 有效期至: 2028年12月28日	
项目名称	中央商埠区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计
阶段	夜景亮化设计-施工图
图纸名称	六层顶平台平面电气图
工程编号	DS-08
比例	1:150
日期	2022.08
设计主持	王倍冬
审定	张为春
审核	杨
校对	卢硕
设计	卢硕
制图	卢硕
图纸编号	DS-08
版次	A

图例表:

比例	1:200
日期	2022.08
设计主持	王信冬
审定	倪名春
审核	李硕
校对	李硕
设计	李硕
制图	李硕
图纸编号	DS-09
版次	A

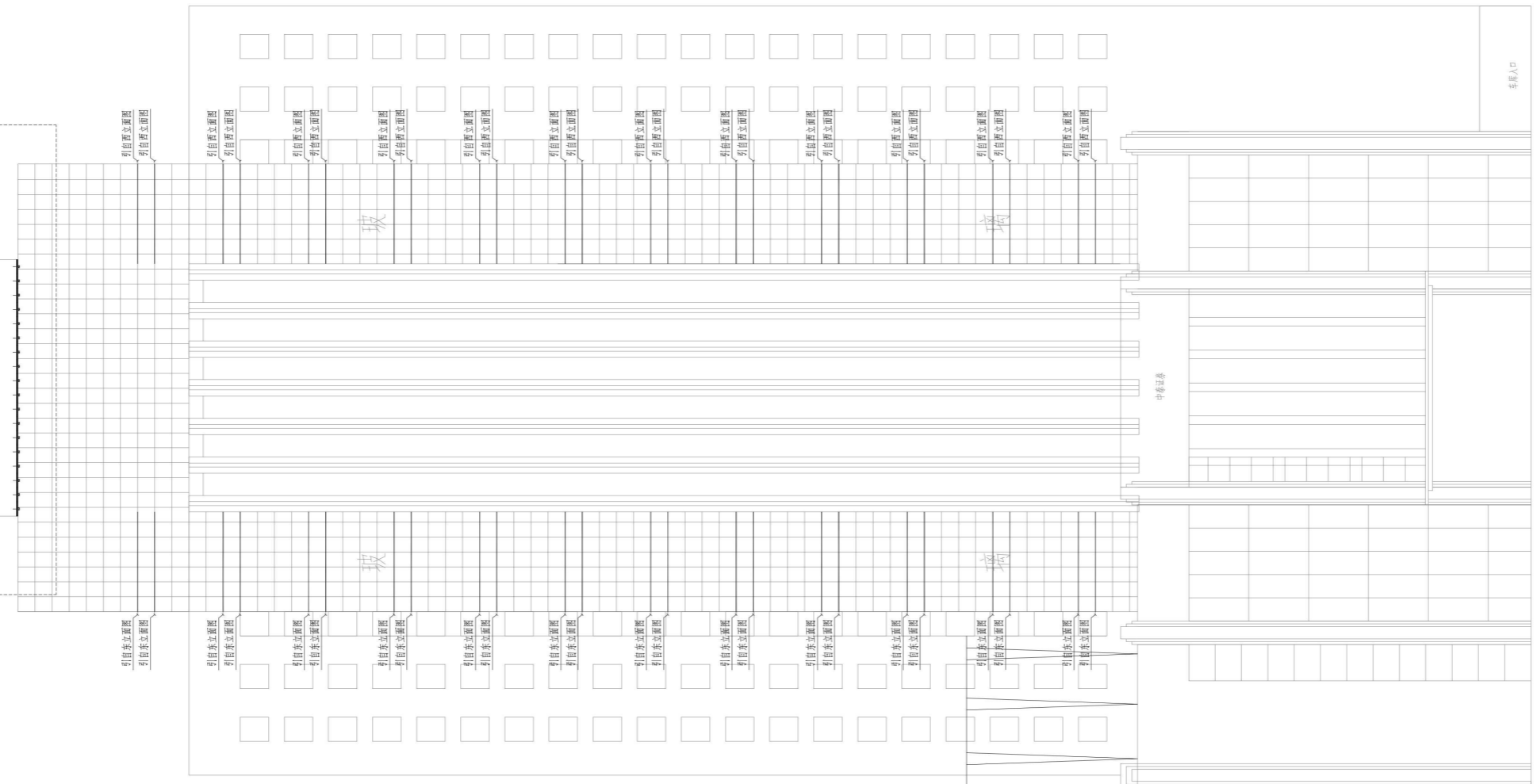


设计单位	
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明	
DESIGN CONTENT	
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得复制或翻印。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。	
All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written for acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not make drawing dimension showing latest revisions are to be cancelled.	
Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype sample for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计专用章	
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
业务范围: 照明工程设计专项甲级	
资质证书编号: A144020577	
有效期至: 2026年12月28日	
项目名称	
PROJESH	
中央商务区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计	
阶段	
STAGE	
夜景亮化设计-施工图	
图纸名称	
DRAWING TITLE	
北立面电气图1	
工程编号	
JOB NO.	
比例	1:200
日期	2022.08
设计主持	王信冬
审定	倪名春
审核	李硕
校对	李硕
设计	李硕
制图	李硕
图纸编号	DS-09
版次	A

归档文件

比例	1:200
日期	2022.08
设计主持	王信冬
审定	倪志军
审核	李硕
校对	李硕
设计	李硕
制图	李硕
图纸编号	DS-10
版次	A

立面布灯仅为示意详情请看平面图



设计单位
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 照明工程设计专项甲级
 证书号 A144020577

设计说明
 DESIGN CONTENT
 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
 得本公司书面同意，否则不得复制或翻印。所有
 尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
 所有图纸以最后修改为准。
 All design drawings specifications are copyright
 and can not be used copied or reproduced with-
 out the prior written form acceptance of our
 company. All measurement must be checked on site.
 Do not make drawing dimensioning without latest
 revisions are to be cancelled.
 Manufacturer shall prepare shop drawing or
 prototype samples for this item and submit them
 to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章
 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 资质证书编号: A144020577
 有效期至: 2026年12月28日

项目名称
 PROJECT
中央商务区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计

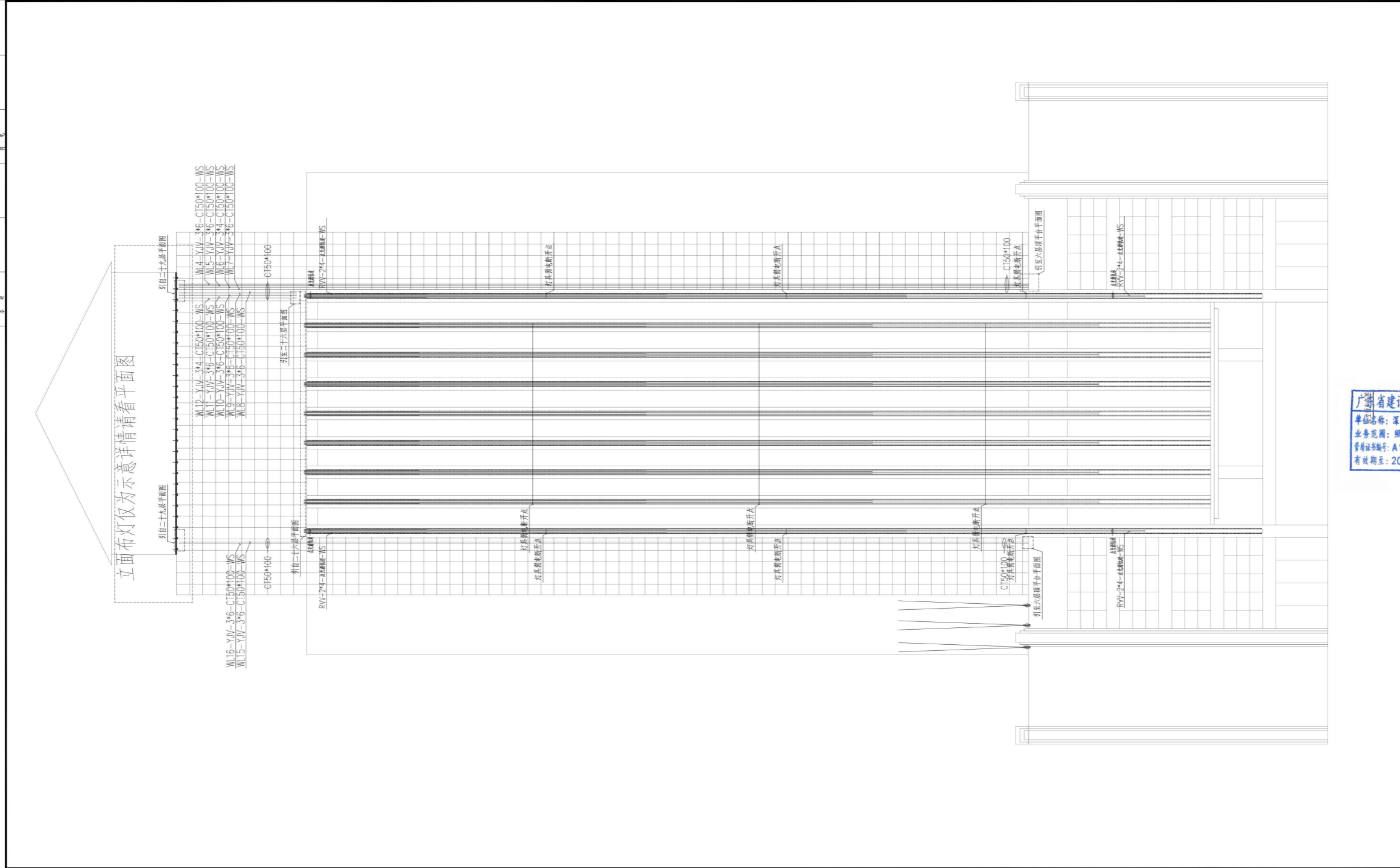
阶段
 STAGE
夜景亮化设计-施工图

图纸名称
 DRAWING TITLE
北立面电气图2

工程编号
 JOB NO.
 比例 1:200
 日期 2022.08
 设计主持 王信冬
 审定 倪志军
 审核 李硕
 校对 李硕
 设计 李硕
 制图 李硕
 图纸编号 DS-10
 版次 A

归档文件

专业	姓名	日期
电气		
暖通		
给排水		
其他		



设计单位
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 照明工程设计专项甲级
 证书号 A144020577

设计说明
 DESIGN CONTENT
 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得复制或翻印。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。
 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written for acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not make drawing dimension showing latest revisions are to be cancelled.
 Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype sample for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章
 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 资质证书编号: A144020577
 有效期至: 2026年12月28日

项目名称
 PROJECT
中央商务区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计

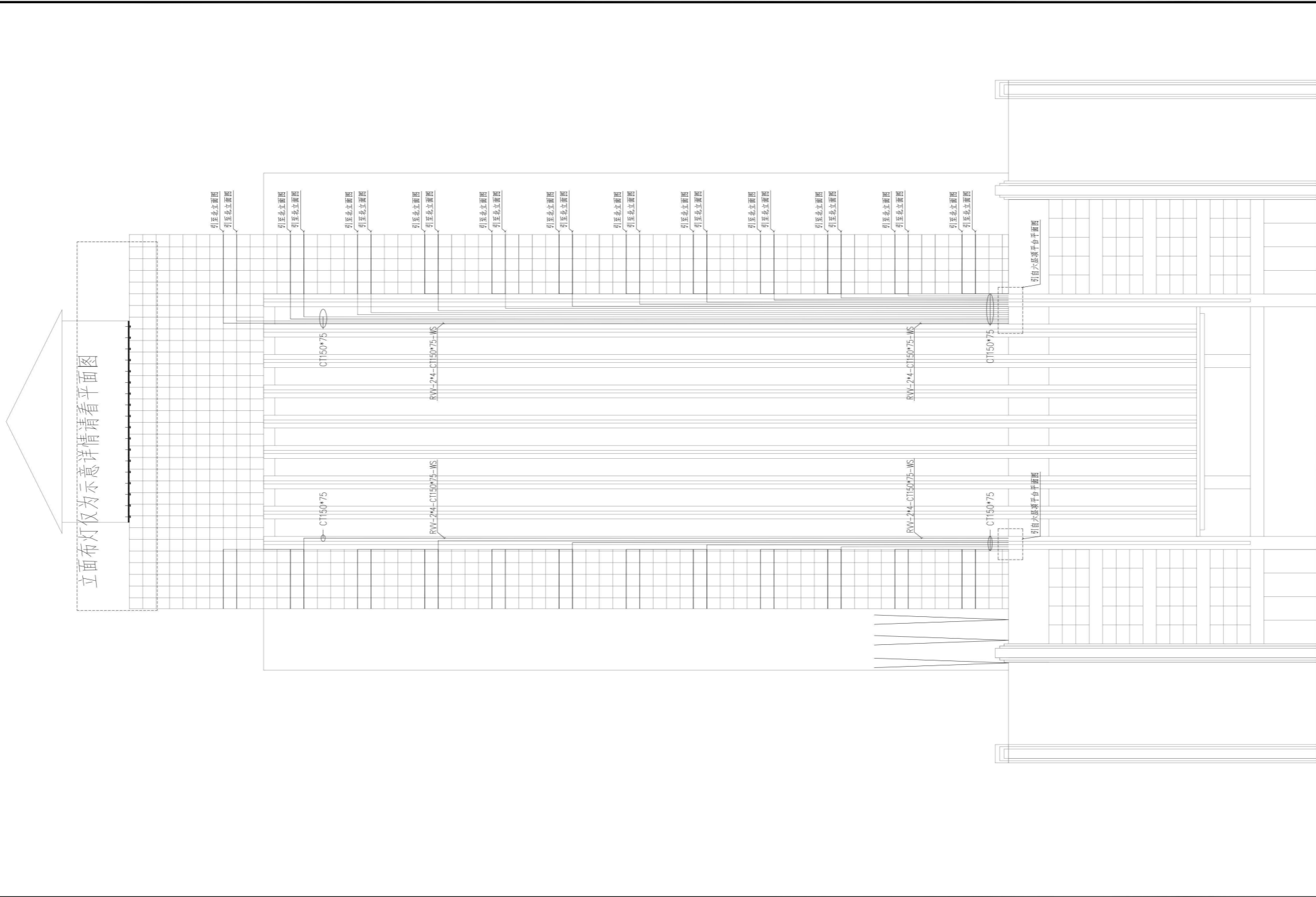
阶段
 STAGE
夜景亮化设计-施工图

图纸名称
 DRAWING TITLE
东立面电气图1

工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:200
日期 DATE	2022.08
设计主持 DESIGNER	王信冬
审定 APPROVED BY	倪志军
审核 APPROVED BY	李俊
校对 CHECKED BY	李俊
设计 DESIGNER	李俊
制图 DRAWN	李俊
图纸编号 DRAWING NO.	DS-11
版次 NO.	A

归档文件

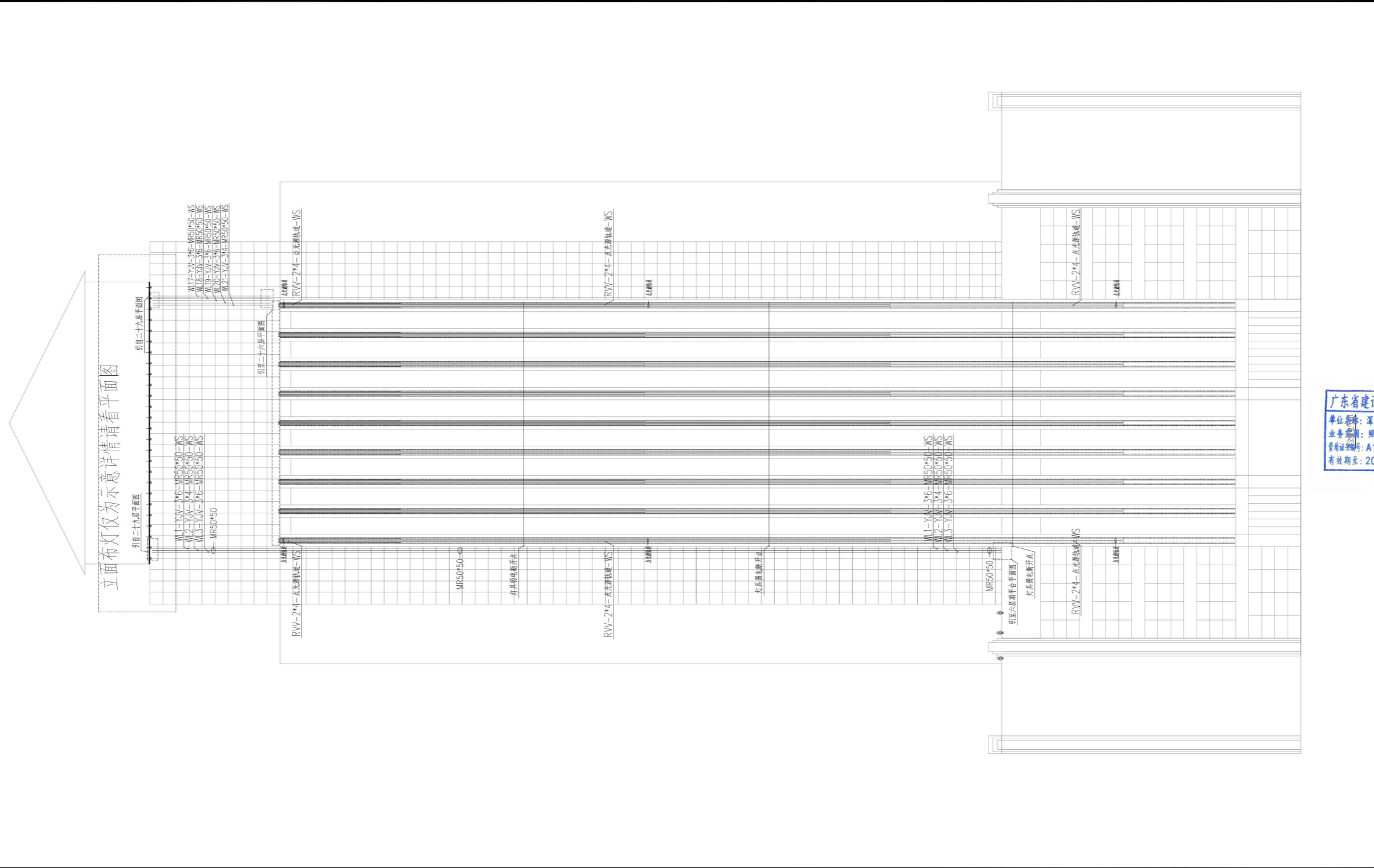
审核	日期	审核	日期
设计	日期	设计	日期
制图	日期	制图	日期



设计单位	
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明	
<p>DESIGN CONTENT</p> <p>所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得复制或翻印。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有错误以最后修改为准。</p> <p>All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written for acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not make drawing dimensioning without latest revisions are to be cancelled.</p> <p>Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.</p>	
<p>广东省建设工程照明设计专用章</p> <p>单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司</p> <p>业务范围: 照明工程设计专项甲级</p> <p>资质证书编号: A144020577</p> <p>有效期至: 2026年12月28日</p>	
项目名称	
中央商务区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计	
阶段	
夜景亮化设计-施工图	
图纸名称	
东立面电气图2	
工程编号	
比例	1:200
日期	2022.08
设计主持	王信冬
审定	倪志军
审核	李俊
校对	李俊
设计	李俊
制图	李俊
图纸编号	DS-12
版次	A

附件文件:

姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
职称	职称	职称	职称	职称	职称
日期	日期	日期	日期	日期	日期

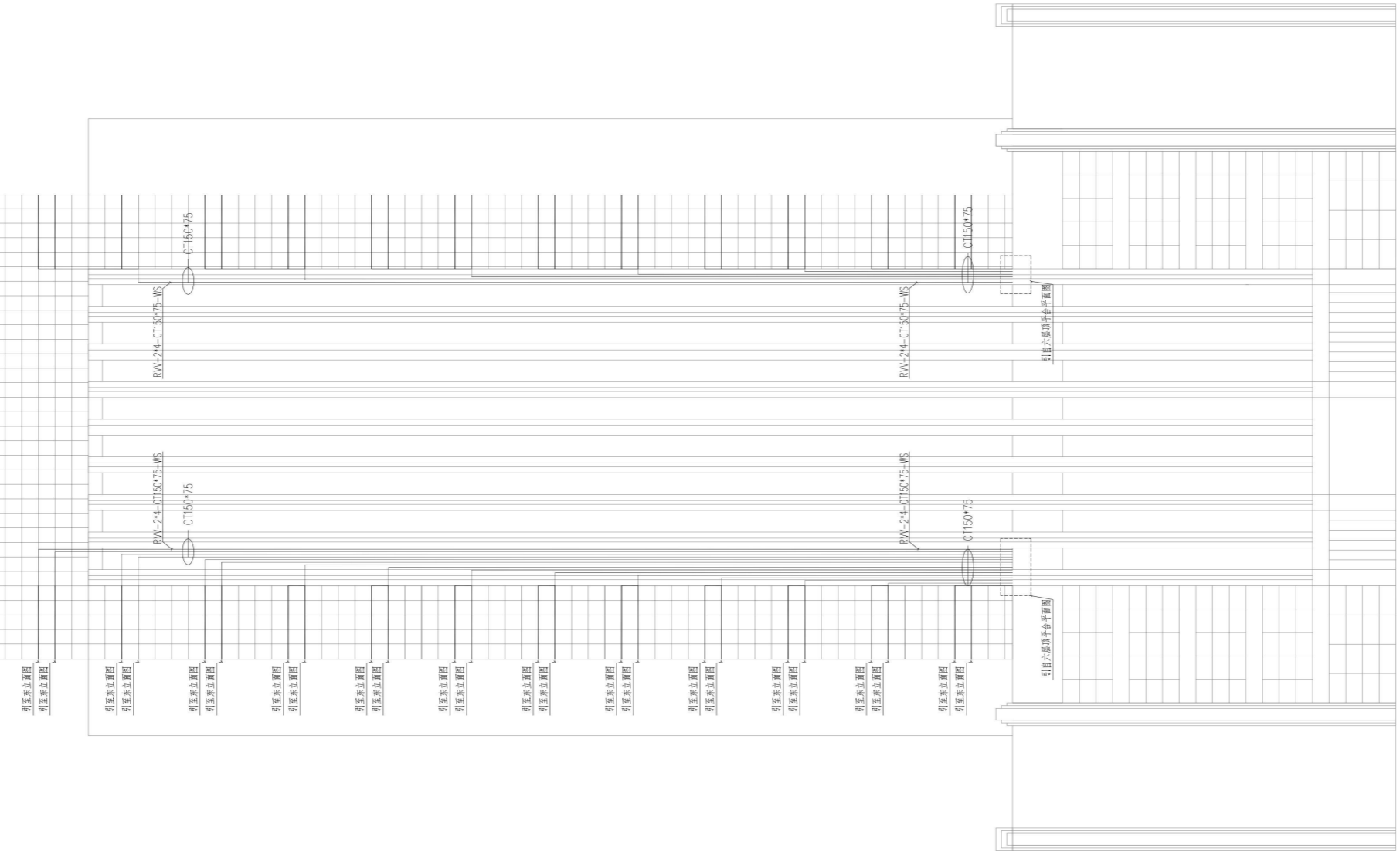


设计单位	
深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明 DESIGN CONTENT 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非 得本公司书面同意，否则不得复制或翻印。所有 尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。 所有图纸以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and are not to be used copied or reproduced with- out the prior written for acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not make drawing dimensioning without checking revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype sample for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计出图专用章 单位盖章：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务盖章：照明工程设计专项甲级 备案证编号：A144020577 有效期至：2026年12月28日	
项目名称 PROJECT 中央商务区环二路沿线楼体景观 亮化工程设计	
阶段 STAGE 夜景亮化设计-施工图	
图纸名称 DRAWING TITLE 西立面电气图1	
工程编号 JOB NO.	
比例	1:200
日期	2022.08
设计主持	王信杰
审定	倪名春
审核	李俊
校对	李俊
设计	李俊
制图	李俊
图纸编号	DS-13
版次	A

附件文件:

比例	1:200
日期	2022.08
设计	王信冬
审核	倪志军
校对	李庆川
制图	卢硕
图号	DS-14
版次	A

立面布灯仅为示意详情请看平面图



设计单位
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 照明工程设计专项甲级
 证书号 A144020577

设计说明
 DESIGN CONTENT
 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
 得本公司书面同意，否则不得复制或翻印。所有
 尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
 所有图纸以最后修改为准。
 All design drawings specifications are copyright
 and can not be used copied or reproduced with-
 out the prior written for acceptance of our
 company. All measurement must be checked on site.
 Do not make drawing drawing not showing latest
 revisions are to be cancelled.
 Manufacturer shall prepare shop drawing or
 prototype sample for this item and submit them
 to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计专用章
 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 证书编号: A144020577
 有效期至: 2025年12月28日

项目名称
 PROJECT
中央商务区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计

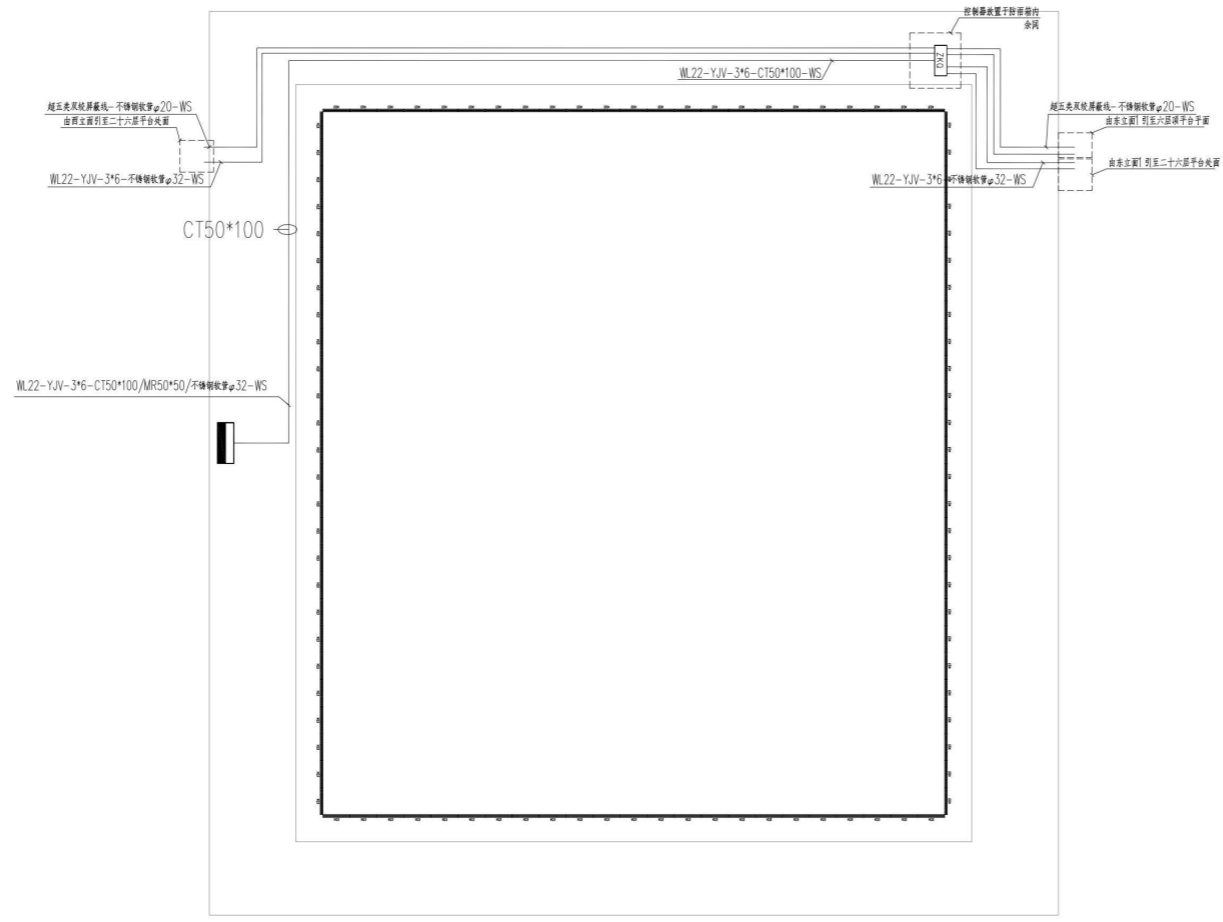
阶段
 STAGE
夜景亮化设计施工图

图纸名称
 DRAWING TITLE
西立面电气图2

工程编号
 JOB NO.
 比例 1:200
 日期 2022.08
 设计主持 王信冬
 审定 倪志军
 审核 李庆川
 设计 卢硕
 制图 卢硕
 图纸编号 DS-14
 版次 A

附件文件:

审核	
校对	
设计	
制图	
审核	
校对	
设计	
制图	

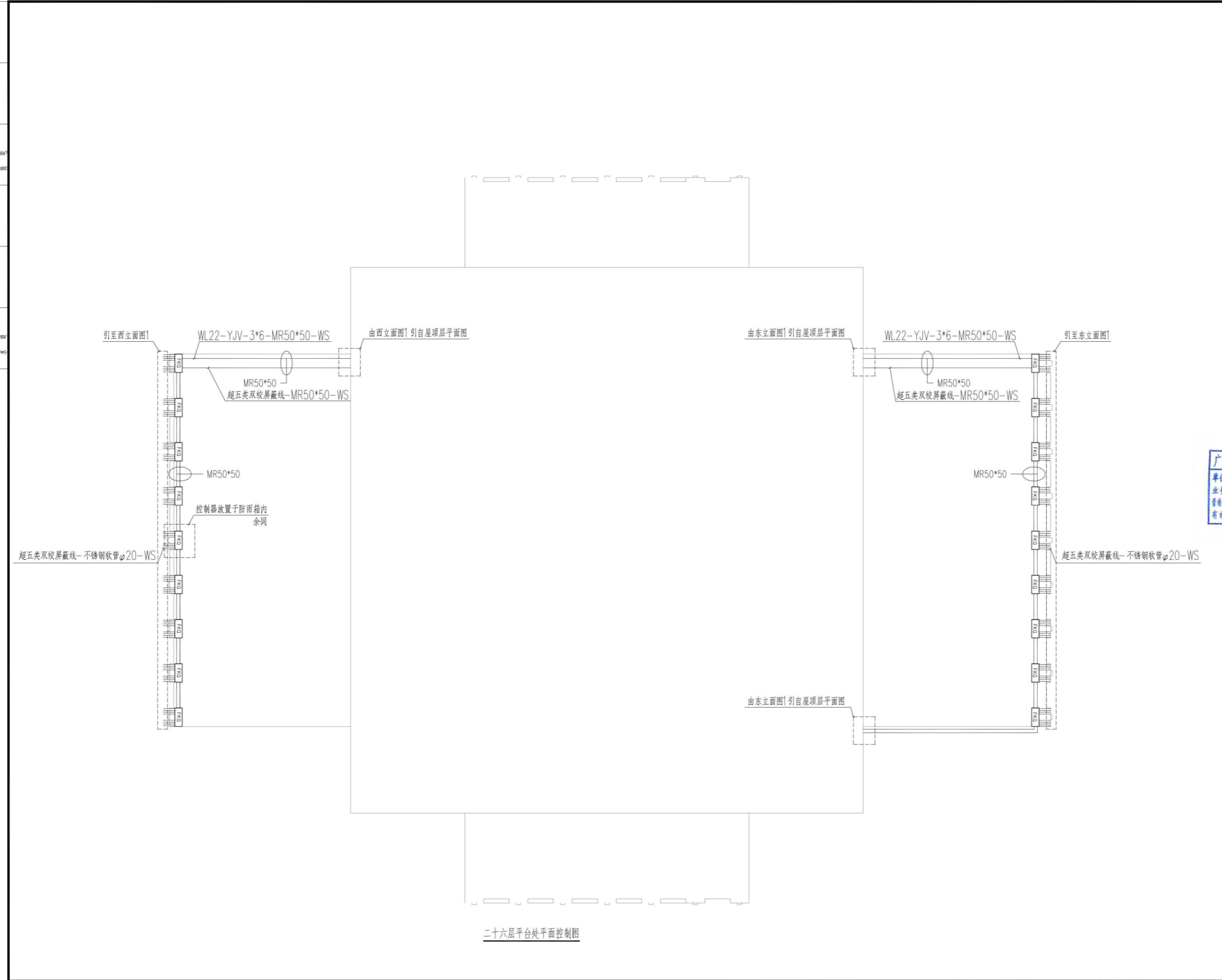


二十九层平面控制图

设计单位	
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明	
DESIGN CONTENT	
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得复制或再行使用。所有尺寸需作实地测量复核，不可以图纸尺寸为准。所有图纸以最后修改为准。	
All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.	
Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计专用章	
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
业务范围: 照明工程设计专项甲级	
资质证书编号: A144020577	
有效期至: 2028年12月28日	
项目名称	
PROJECT	
中央商务区东二路沿线楼体景观亮化工程设计	
阶段	
STAGE	
夜景亮化设计-施工图	
图纸名称	
DRAWING TITLE	
二十九层平面控制图	
工程编号	
JOB NO	
比例	1:150
日期	2022.08
设计主持	王倍冬
审定	张浩东
审核	李四
校对	李天仁
设计	卢硕
制图	卢硕
图纸编号	DS-15
版次	A

图框文字:

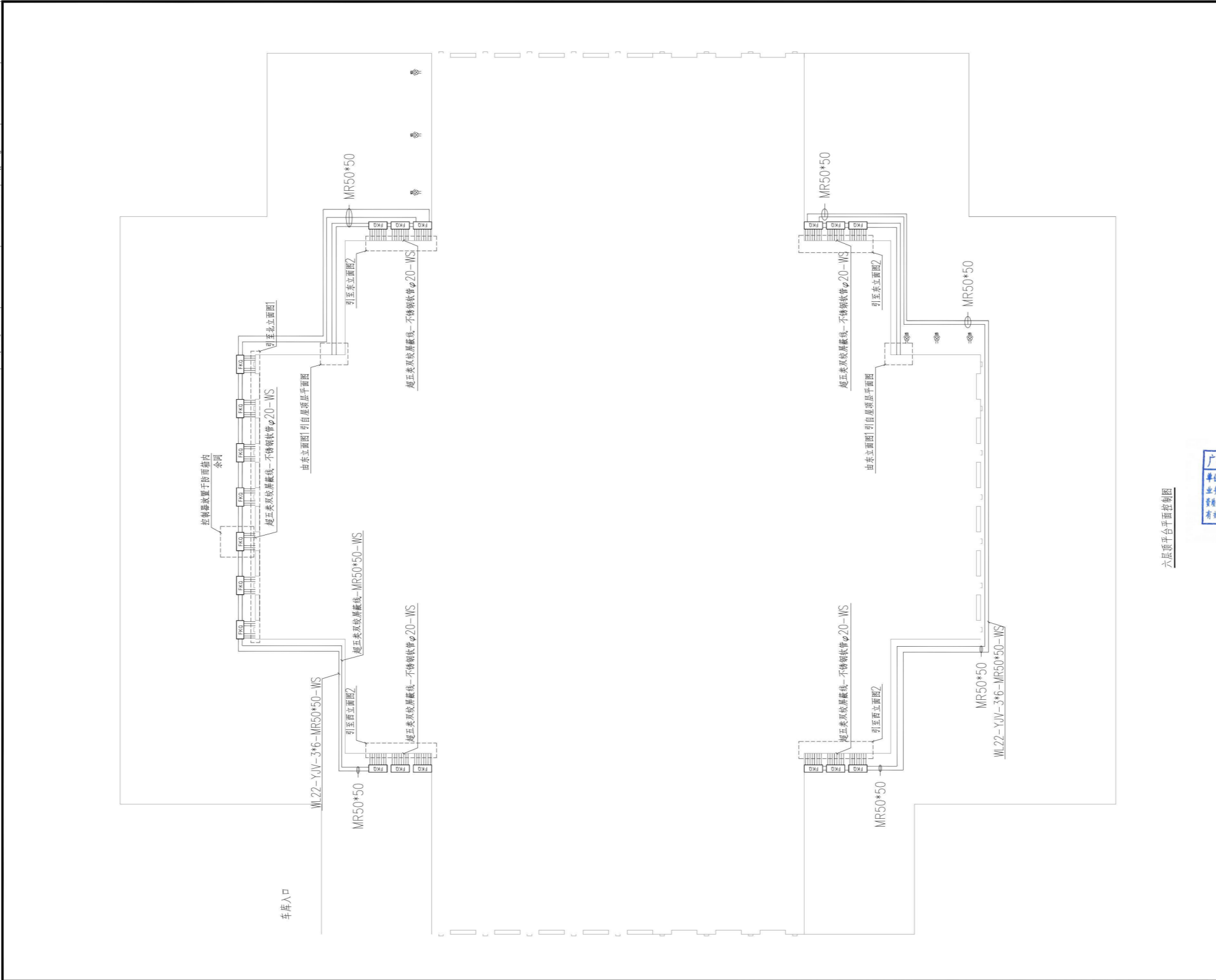
日期	
设计	
审核	
批准	
专业	电气
图名	
图号	
比例	
备注	



设计单位	
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明	
DESIGN CONTENT	
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得复制或翻印。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。	
All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written for acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.	
Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计图章	
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
业务类型: 照明工程设计专项甲级	
资质证书号: A144020577	
有效期至: 2028年12月28日	
项目名称	
PROJECT	
中央商埠区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计	
阶段	
STAGE	
夜景亮化设计-施工图	
图纸名称	
DRAWING TITLE	
二十六层平台处平面图	
工程编号	
JOB NO.	
比例	1:150
日期	2022.08
设计主持	王倍冬
审定	姚为奇
审核	杨
校对	卢石斌
设计	卢石斌
制图	卢石斌
图纸编号	DS-16
版次	A

设计: 卢石斌

专业	姓名	日期	姓名	日期
照明				
电气				
给排水				

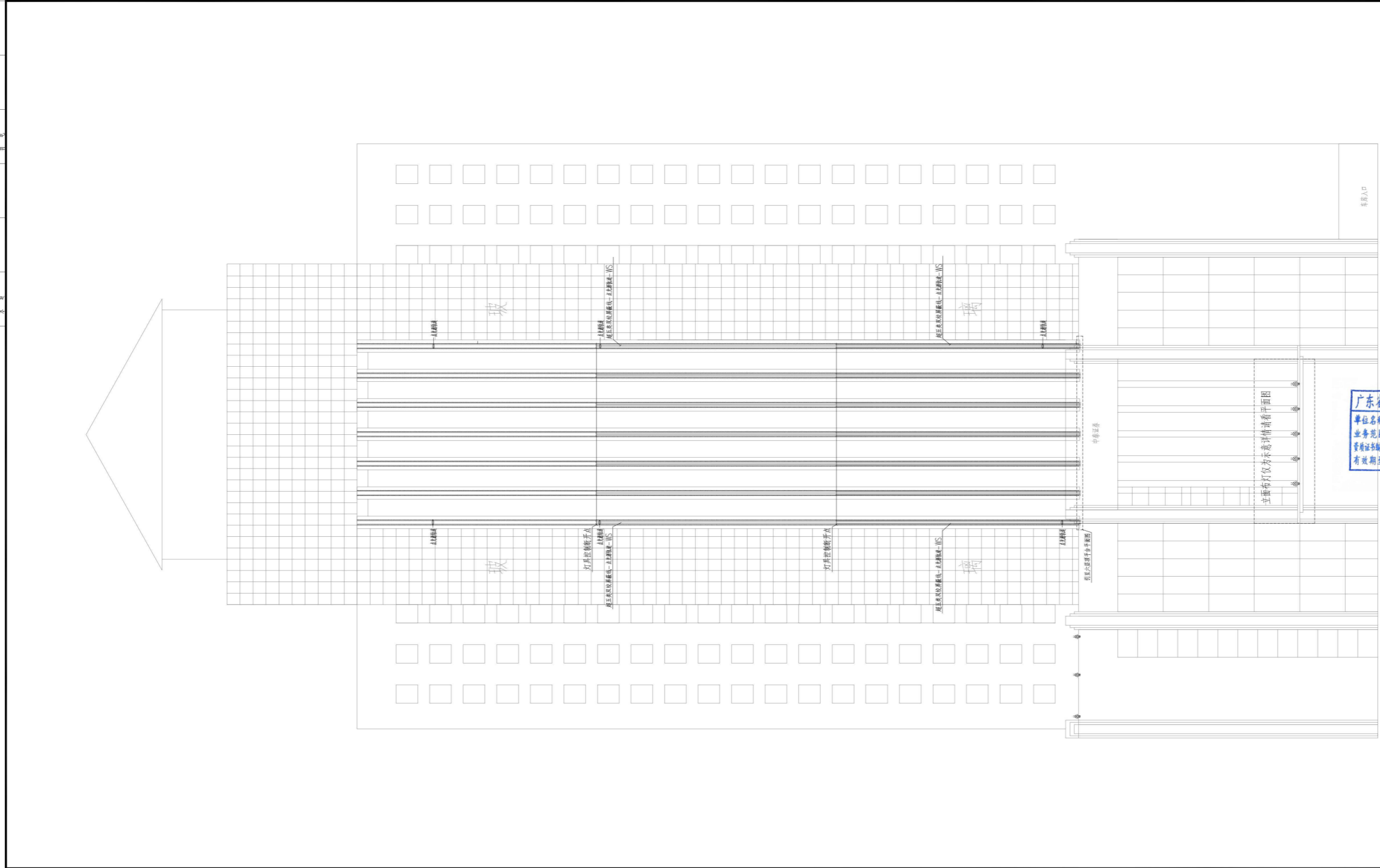


六层顶平台平面图控制图

设计单位	
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明	
<p>所有设计，图纸及说明之版权全属本公司所有，除非得本公司书面同意，否则不得复制或复制。所有尺寸需作实际校核量测，不可以图幅尺寸量度为准。所有图幅以最后修改为准。</p> <p>All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.</p> <p>Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.</p>	
<p>广东省建设工程照明设计图专用章</p> <p>单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司</p> <p>业务类型：照明工程设计专项甲级</p> <p>资质证书号：A144020577</p> <p>有效期限：2028年12月28日</p>	
项目名称	
中央商埠区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计	
阶段	
夜景亮化设计-施工图	
图纸名称	
六层顶平台平面图控制图	
工程编号	
比例	1:150
日期	2022.08
设计主持	王倍冬
审定	姚为奇
审核	卢硕
校对	卢硕
设计	卢硕
制图	卢硕
图纸编号	DS-17
版次	A

图例文件:

比例	1:200
日期	2022.08
设计主持	王信冬
审定	倪志军
审核	李硕
校对	李硕
设计	李硕
制图	李硕
图纸编号	DS-18
版次	A

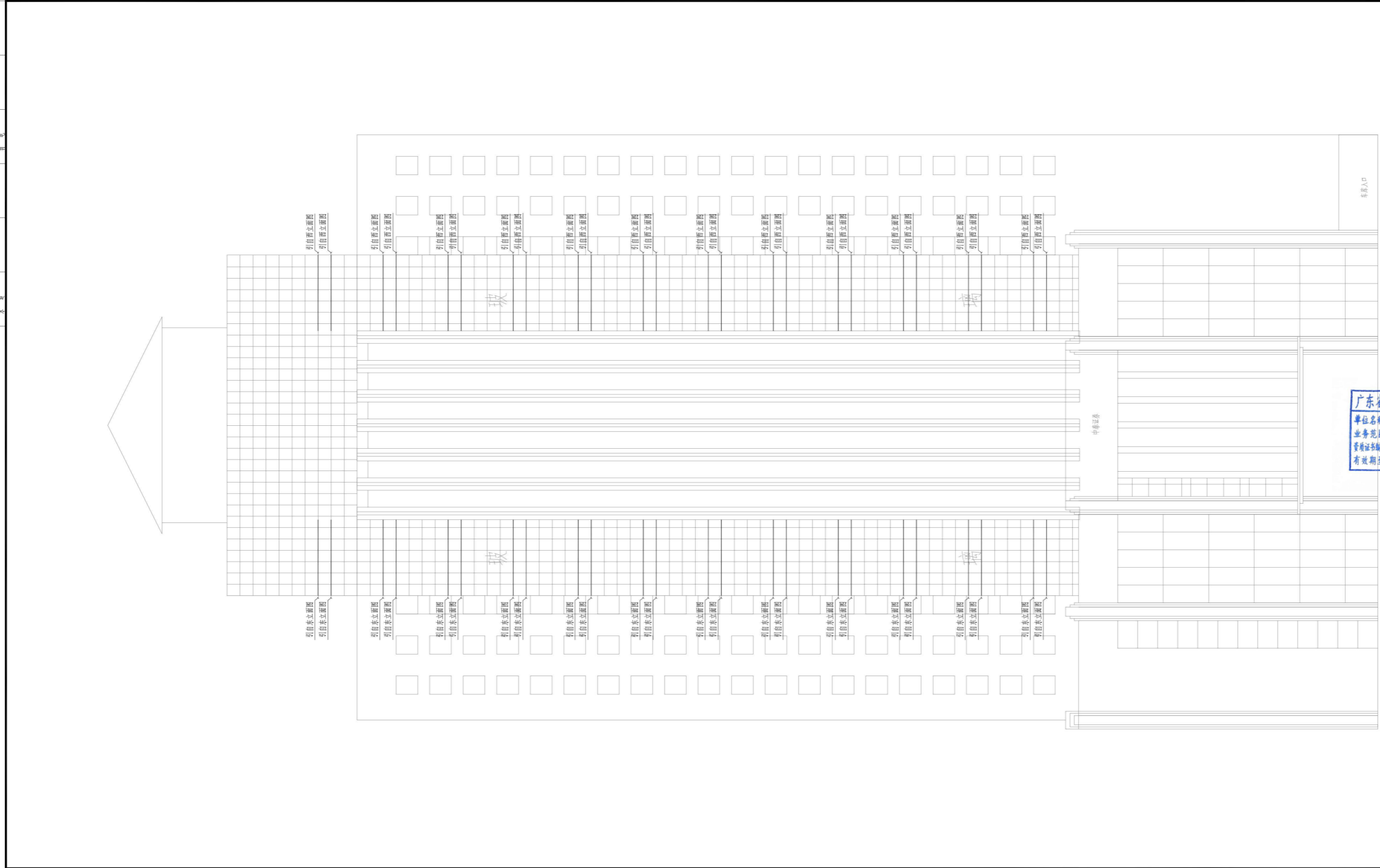


广东省建设工程照明设计出图专用章
 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 资质证书编号: 粤A44020577
 有效期至: 2026年12月28日

设计单位	
深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明 DESIGN CONTENT 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非 得本公司书面同意, 否则不得复制或翻印。所有 尺寸需作实地检查复核, 不可以图纸尺寸量度为准。 所有图纸以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced with- out the prior written acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not make drawing dimension showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype sample for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
项目名称 PROJECT 中央商务区二线沿线楼体景观 亮化工程设计	
阶段 STAGE 夜景亮化设计-施工图	
图纸名称 DRAWING TITLE 北立面控制图1	
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:200
日期 DATE	2022.08
设计主持 DESIGNER	王信冬
审定 APPROVED BY	倪志军
审核 APPROVED BY	李硕
校对 CHECKED BY	李硕
设计 DESIGNER	李硕
制图 DRAWN BY	李硕
图纸编号 DRAWING NO.	DS-18
版次 REV.	A

归档文件

11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10	11.11	11.12	11.13	11.14	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	11.26	11.27	11.28	11.29	11.30	11.31
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

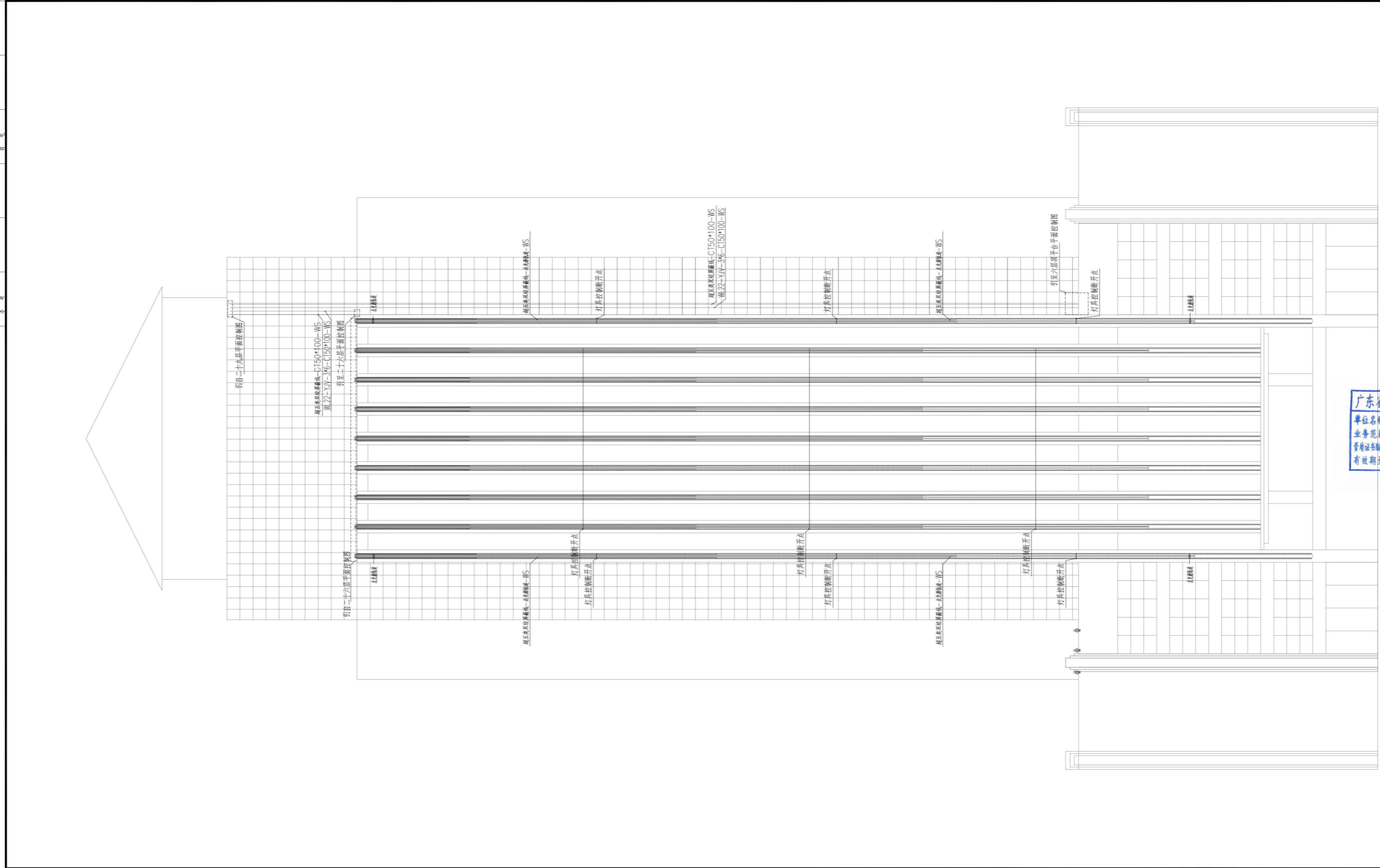


广东省建设工程照明设计专用章
 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 资质证书编号: A144020577
 有效期至: 2026年12月28日

设计单位	
深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明 DESIGN CONTENT 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非 得本公司书面同意, 否则不得使用、复制或 以其他任何形式公开。所有尺寸需作实地检查复核, 不可 以图纸尺寸量度为准。所有图则以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used, copied or reproduced with- out the prior written consent of our company. All measurement must be checked on site. Do not make drawing dimensioning for reference. All drawings are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype sample for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
项目名称 PROJECT 中央商务区二环路沿线楼体景观 亮化工程设计	
阶段 STAGE 夜景亮化设计-施工图	
图纸名称 DRAWING TITLE 北立面控制图2	
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:200
日期 DATE	2022.08
设计主持 DESIGNER	王信杰
审定 APPROVED BY	倪志军
审核 APPROVED BY	李俊
校对 CHECKED BY	李俊
设计 DESIGNER	李俊
制图 DRAWN BY	李俊
图纸编号 DRAWING NO.	DS-19
版次 NO.	A

归档文件

比例	1:200
日期	2022.08
设计	王信冬
审核	倪志军
校对	李庆川
制图	卢硕
图号	DS-20
版次	A

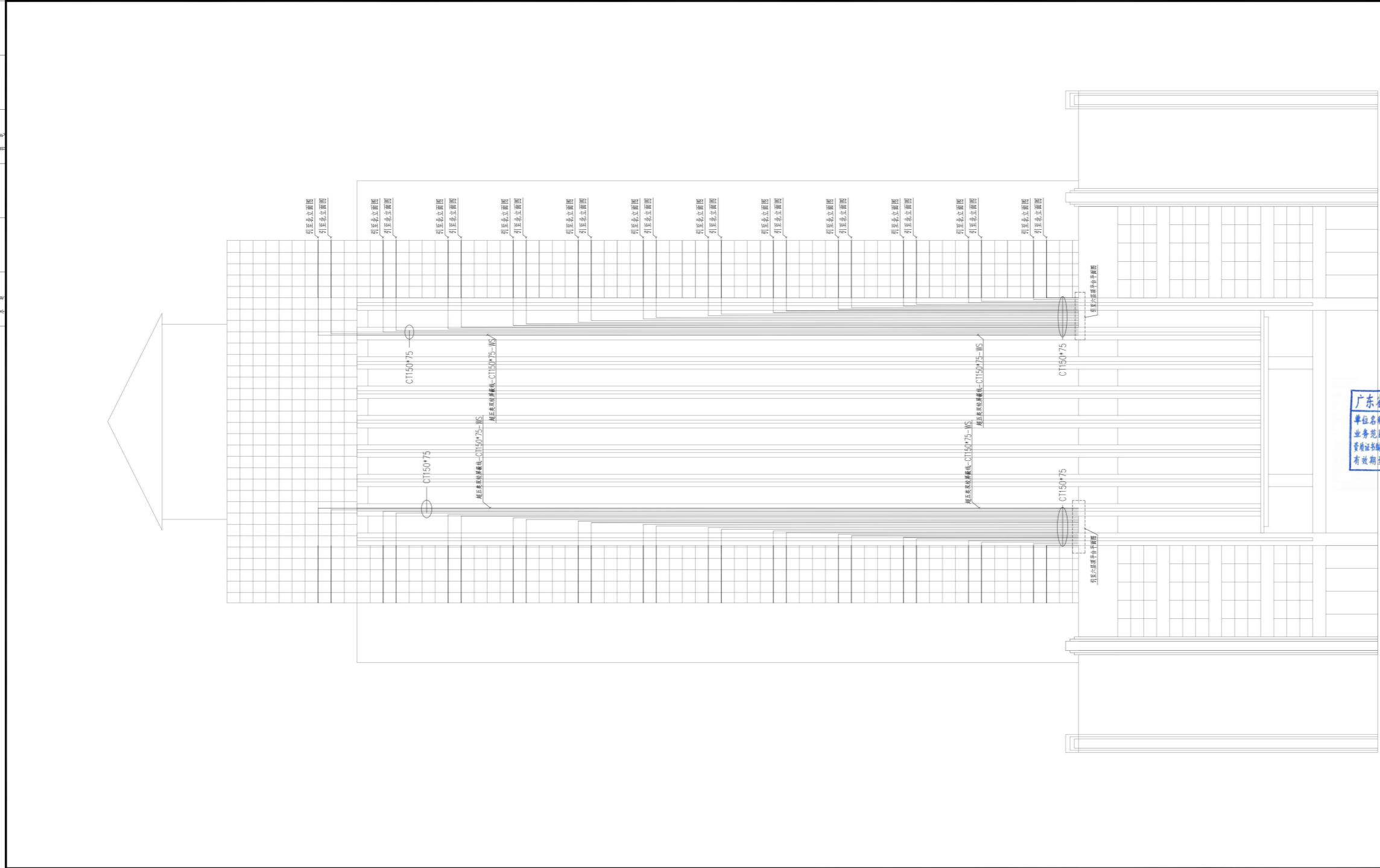


广东省建设工程照明设计专用章
 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 资质证书编号: 粤A44020577
 有效期至: 2026年12月28日

设计单位	深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
照明工程设计专项甲级证书号	A144020577
设计说明	所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意, 否则不得复制或翻印。所有尺寸需作实地检查复核, 不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written for acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not make drawing dimension showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype sample for this item and submit them to the designer for checking and approval.
项目名称	中央商务区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计
阶段	夜景亮化设计-施工图
图纸名称	东立面控制图1
工程编号	
比例	1:200
日期	2022.08
设计主持	王信冬
审定	倪志军
审核	李庆川
校对	李庆川
设计	卢硕
制图	卢硕
图纸编号	DS-20
版次	A

归档文件

比例	1:200
日期	2022.08
设计主持	王信冬
审定	倪志军
审核	李硕
校对	李硕
设计	李硕
制图	李硕
图纸编号	DS-21
版次	A

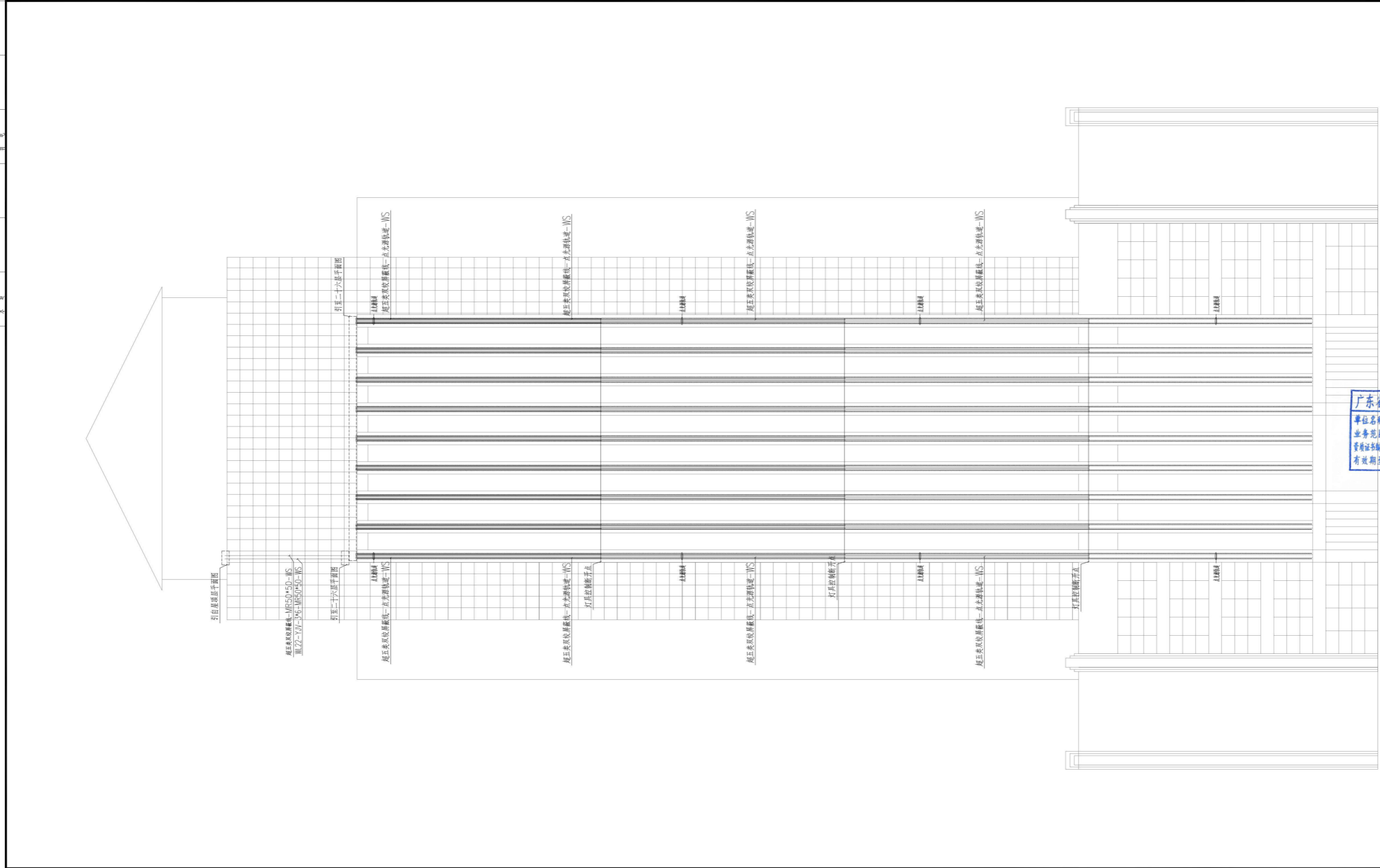


广东省建设工程照明设计出图专用章
 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 资质证书号: 粤44020577
 有效期至: 2026年12月28日

设计单位	
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明	
DESIGN CONTENT	
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意, 否则不得复制或翻印。所有尺寸需作实地检查复核, 不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。	
All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not make drawing dimensioning without checking latest revisions are to be cancelled.	
Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype sample for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
项目名称	
PROJECT	
中央商务区纬二路沿线楼体亮化工程设计	
阶段	
STAGE	
夜景亮化设计-施工图	
图纸名称	
DRAWING TITLE	
东立面控制图2	
工程编号	
JOB NO.	
比例	1:200
日期	2022.08
设计主持	王信冬
审定	倪志军
审核	李硕
校对	李硕
设计	李硕
制图	李硕
图纸编号	DS-21
版次	A

归档文件

比例	1:200
日期	2022.08
设计	卢硕
制图	卢硕
审核	倪名春
校对	卢硕
设计	王信冬
日期	2022.08
比例	1:200
图名	西立面控制图1
图号	DS-22
版次	A



设计单位
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

照明工程设计专项甲级
 证书号 A144020577

设计说明
 DESIGN CONTENT
 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
 得本公司书面同意，否则不得复制或翻印。所有
 尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
 所有图纸以最后修改为准。
 All design drawings specifications are copyright
 and can not be used copied or reproduced with-
 out the prior written for acceptance of our
 company. All measurement must be checked on site.
 Do not make drawing drawing not showing latest
 revisions are to be cancelled.
 Manufacturer shall prepare shop drawing or
 prototype sample for this item and submit them
 to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计图专用章
 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 资质证书编号: 粤A144020577
 有效期至: 2026年12月28日

项目名称
 PROJECT
中央商务区纬二路沿线楼体景观亮化工程设计

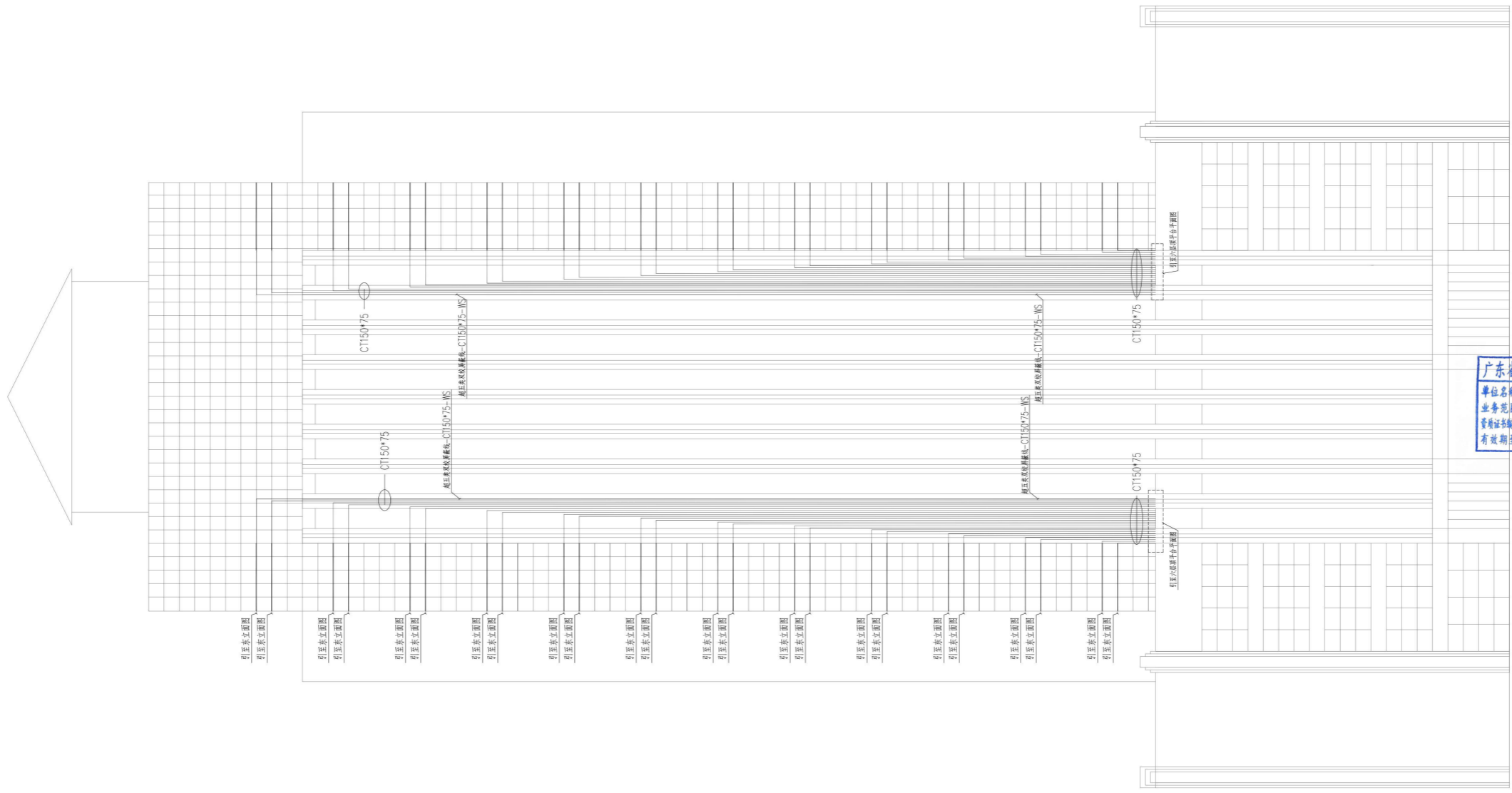
阶段
 STAGE
夜景亮化设计-施工图

图纸名称
 DRAWING TITLE
西立面控制图1

工程编号
 JOB NO.
 比例 1:200
 日期 2022.08
 设计主持 王信冬
 审定 倪名春
 审核 卢硕
 校对 卢硕
 设计 卢硕
 制图 卢硕
 图纸编号 DS-22
 版次 A

归档文件

比例	1:200
日期	2022.08
设计	王信冬
审核	倪名春
校对	李庆川
制图	卢硕
图号	DS-23
版次	A



设计单位	
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
照明工程设计专项甲级	
证书号	A144020577
设计说明	
DESIGN CONTENT	
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得将设计复制或用于其他项目。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。	
All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not make drawing dimensioning without checking latest revisions are to be cancelled.	
Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype sample for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计出图专用章	
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
业务范围: 照明工程设计专项甲级	
资质证书编号: A144020577	
有效期至: 2026年12月28日	
项目名称	
PROJECT	
中央商务区二号线沿线楼体景观亮化工程设计	
阶段	
STAGE	
夜景亮化设计-施工图	
图纸名称	
DRAWING TITLE	
西立面控制图22	
工程编号	
JOB NO.	
比例	
SCALE	
1:200	
日期	
DATE	
2022.08	
设计主持	
DESIGNER	
王信冬	
审定	
APPROVED BY	
倪名春	
审核	
APPROVED BY	
李庆川	
设计	
DESIGNER	
卢硕	
制图	
DRAWN BY	
卢硕	
图纸编号	
DRAWING NO.	
DS-23	
版次	
NO.	
A	

附件文件:

2、余家头校区交通协同创新基地工程总承包(EPC)项目勘察设计泛光照明设计
专业服务项目

合同编号：

中国公路工程咨询集团有限公司城市建筑设
计分公司专业设计分包合同

项 目 名 称：余家头校区交通协同创新基地工程总承包
(EPC)项目勘察设计泛光照明设计专业
服务项目

设计人证书等级：照明工程设计专项甲级

甲方（发包人）：中国公路工程咨询集团有限公司城市建筑
设计分公司

乙方（设计人）：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

签订日期：2022年10月8日

签订地点：北京



合同协议书

甲方（发包人）：中国公路工程咨询集团有限公司城市建筑设计分公司

乙方（设计人）：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

根据《民法典》及相关法律法规，甲方委托乙方承担余家头校区交通协同创新基地工程总承包（EPC）项目工程中的 照明工程设计 交通安全设施设计 外部供电勘察设计 外部供水勘察设计 加油站施工设计 景观绿化设计 房建工程设计，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 本合同签订依据下列文件及设计依据

1.1 依据文件

1.1.1 《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》、项目所在国法律要求和风俗习惯等。

1.1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章、项目所在国使用的FIDIC条款。

1.1.3 建设工程批准文件。

1.2 设计依据

1.2.1 甲方提交的基础资料。

1.2.2 乙方采用的主要技术标准是：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国城乡规划法》、《建设工程勘察设计管理条例》及《建设工程质量管理条例》。乙方应采用现行规范、地方规定进行设计，如合同执行期间发生规范变化或是地方规定的变化，乙方须无条件根据最新要求调整图纸。

第二条 本合同设计项目的工程情况及要求

2.1 项目名称：余家头校区交通协同创新基地工程总承包（EPC）项目勘察设计泛光照明设计专业服务。

2.2 项目地点：武汉市武昌区。

2.3 项目范围：总建筑面积：约【17.4】万平方米，容积率为【4.11】，绿化率【24.5%】。

2.4 设计负责人：刘昕 电话：18963060100 邮箱：448121317@qq.com。

2.5 设计工作质量符合的标准和要求：符合国家相关法律、法规及甲方的要求，并满足甲方与业主签订的主合同要求。安全目标：无安全生产责任事故。

2.6 乙方承诺按照合同约定承担工程设计工作及后续服务工作,范围包括:(1#、2#、3#、4#、5#、6#、7#)楼体外立面泛光照明设计。

2.7 乙方计划开始设计日期: 2022年10月9日,实际日期按照甲方通知的日期为准。设计服务期限为 36个月。

2.8 完成本项目工作的专项要求

2.8.1 按甲方及业主要求;

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的,如果合同文件存在歧义或不一致,则根据如下优先次序来判断。

3.1 合同书

3.2 中标函(文件)

3.3 甲方要求及委托书

3.4 投标书

第四条 设计费用及支付方式

4.1 设计费总额为(人民币)小写: 972800.00元(大写: 玖拾柒万贰仟捌佰元整)。其中不含增值税为(人民币)小写: 917735.85元。增值税为(人民币)小写 55064.15元,税率为 6%。本合同价款包含所有为实施本合同约定工作所需要的税、费及其他所有费用,由乙方包干使用。本合同按结算方式中约定的结算方式确定最终合同费用。本合同下的计价、支付和结算均以人民币为计价货币。

4.2 支付方式

乙方了解并愿意与甲方一并承担业主延迟付款的风险,乙方同意甲方每次向乙方支付费用的前提条件是乙方承担的设计内容通过业主的验收,且甲方收到业主的相应的设计价款。

设计进度款:

- ① 乙方完成夜景照明方案设计,经甲方确认后 30 个工作日内;甲方支付乙方总设计费的 40%,即人民币叁拾捌万玖仟壹佰贰拾元整(¥389120元)。
- ② 乙方完成夜景照明施工图纸设计,后 30 个工作日内,甲方支付乙方总设计费的 30%,即人民币贰拾捌万壹仟捌佰肆拾贰元整(¥291840元)。
- ③ 乙方配合甲方招标工作及现场施工技术指导,配合甲方完成夜景照明工程

12.1 甲方要求乙方派专人长期驻施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2 乙方为本合同项目的服务至工程竣工验收完成为止。

12.3 本工程项目中，乙方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。甲方需要乙方配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由甲方承担。

12.4 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

12.5 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。

12.6 本合同自双方签字盖章之日起生效，一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

12.7 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.8 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方：中国公路工程咨询集团有限公司
城市建筑设计分公司

乙方：深圳市三色石环境艺术设计院
有限公司

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：

或其委托代理人：

地址：北京市海淀区西三环北路 89
号 8 层 B-09a

地址：深圳市南山区桃源街道社区北
环大道方大广场（一期）1、2
号研发楼 2 号楼 2309

电话：010-82252075

电话：0755-22670948

日期：2022.10.8

日期：2022.10.8

附件：设计服务内容（工作细目）

照明设计服务内容（工作成果包括但不限于以下内容）

（一）方案设计阶段：

根据建筑、幕墙、景观等设计条件图及现状夜景等，进行方案设计工作。设计中需与委托方密切配合。最终方案成果的完成，在进度上需保证其施工图进度要求，在技术上除完成本专项设计的阶段性成果外，需配合施工方完成照明设计、灯位预留（含具体位置和结构预埋件）、线路预留、用电负荷预留等设计，并配合研究与照明工程相关的路由、控制、计量等技术解决方案。

设计成果主要包括：

- 1、灯光效果表现图
- 2、设计说明
- 3、灯位布置示意图
- 4、灯光控制分析图
- 5、灯具选型文件（初步确定灯具形式、尺寸和功率等基础参数）
- 6、其它设计方认为需进行表现和说明的手绘或 cad 图纸。

（二）扩初及施工图设计：

设计成果包括：

- 1、现场照明实验和必要的现场调研；
- 2、平、立面灯位布置图；
- 3、灯具安装详图
- 4、照明系统和控制回路图；
- 5、线路敷设施工图；
- 6、耗电量估算；
- 7、灯具选型文件（包括灯具类型、光源类型、功率、色温、显色指数、平均寿命、防护等级和材料等技术参数）；
- 8、设计概算；
- 9、它设计方认为需进行表达或说明的文字和图纸。

（三）技术服务工作：

1、与照明工程招投标相关的技术配合：

- ◇ 协助委托方完成招标文件中的技术规格书和相关图纸；
- ◇ 根据业主需求，推荐灯具品牌及照明工程施工单位资料及名单；
- ◇ 配合委托方为投标单位讲解技术方案、技术要求和答疑；
- ◇ 协助委托方评估投标文件中的技术部分，必要时，提早参与对灯具打样的指导与评估。

2、与施工和验收相关的技术配合：

- ◇ 配合进行设计交底，审查施工单位的灯光施工详图，提供具体的打样要求和予以监管；
- ◇ 根据施工前的复核性预检完成必要的设计变更；
- ◇ 审查施工单位的样品给予评估意见，主动参与对灯具打样的指导与评估，高要求时则需要到访产品生产地；
- ◇ 配合解决施工过程中的技术问题，进行现场巡视和监督，给予技术补充意见；
- ◇ 照明设备装置完成后，配合进行现场调试指导，实施最终复查照明设备装置，同时调校控制系统机电，以符合设计要求和当地法规所需。
- ◇ 参与工程竣工验收，审核竣工图纸。

技术服务周期：根据项目实施进度而定。

注：建筑外立面、景观、室内照明设计由于区域不同，功能不同，故详细设计步骤及内容会有局部调整，以签约合同为准。

余家头校区交通协同创新基地工程总承包（EPC）项目
勘察设计泛光照明设计专业服务项目
1#、2#楼（一期）
施工图

广东省建设工程照明设计出图专用章
单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
2023年5月

专业名称：照明工程
日期：2023.05

图纸目录

序号	图纸编号	名称	图幅	张数	备注	序号	图纸编号	名称	图幅	张数	备注
1	DS-01	图纸目录	A1	1		28	1#2#LM-KZ-04	R~B轴立面控制图	A1	1	
2	DS-02	电气设计说明	A1	1		29	1#2#LM-KZ-05	R~B轴侧立面控制图	A1	1	
3	DS-03	灯具设备材料清单	A1	1		30	1#2#JD-01	节点大样图一	A1	1	
4	DS-04	1#-FGAL1 配电系统图	A1	1		31	1#2#JD-02	节点大样图二	A1	1	
5	DS-05	1#-FGAL2 配电系统图	A1	1		32	1#2#JD-03	节点大样图三	A1	1	
6	DS-06	2#-FGAL1 配电系统图	A1	1		33					
7	DS-07	2#-FGAL2 配电系统图	A1	1		34					
8	DS-08	竖向干线图	A1	1		35					
9	DS-09	控制系统原理图	A1	1		36					
10	1#2#PM-DS-01	一层平面电气图	A1	1		37					
11	1#2#PM-DS-02	三层平面电气图	A1	1		38					
12	1#2#PM-DS-03	四层平面电气图	A1	1		39					
13	1#2#PM-DS-04	五层平面电气图	A1	1		40					
14	1#2#PM-DS-05	机房层平面电气图	A1	1		41					
15	1#2#LM-DS-01	1~28轴立面电气图	A1	1		42					
16	1#2#LM-DS-02	B~R轴立面电气图	A1	1		43					
17	1#2#LM-DS-03	28~1轴立面电气图	A1	1		44					
18	1#2#LM-DS-04	R~B轴立面电气图	A1	1		45					
19	1#2#LM-DS-05	R~B轴侧立面电气图	A1	1		46					
20	1#2#PM-KZ-01	一层平面控制图	A1	1		47					
21	1#2#PM-KZ-02	五层平面控制图	A1	1		48					
22	1#2#PM-KZ-03	机房层平面控制图	A1	1		49					
23	1#2#LM-KZ-01	1~28轴立面控制图	A1	1		50					
24	1#2#LM-KZ-02	B~R轴立面控制图	A1	1		51					
25	1#2#LM-KZ-03	28~1轴立面控制图	A1	1		52					
26			A1	1		53					
27			A1	1		54					



广东省建设工程照明设计出图专用章
 项目名称：深圳市三色石环境艺术设计有限公司
 专业范围：照明工程设计专项甲级
 章证编号：A144020577
 有效期至：2028年12月28日

设计说明 DESIGN CONTENT	
<p>所有设计、图纸及说明之版权及所有权均归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复制或传播。如有任何侵权行为，本公司保留追究法律责任的权利。所有设计文件均须经过审核，方可出图。如有任何变更，须经设计负责人同意后方可实施。</p> <p>All design drawings specifications are copyright and will be used under the registered and/or trademark of the company. All reproduction or distribution of any part of the drawings without the written consent of the company is strictly prohibited. All drawings must be checked and approved by the designer before being used. Any changes to the drawings must be approved by the designer before being used.</p> <p>Manufacturer shall prepare shop drawing or production drawing for the use and submit them to the designer for checking and approval.</p>	
项目名称 PROJECT	深圳市宝安区文咸东涌前海城工程总承包（EPC）项目 前海设计之光照明设计专业服务项目
阶段 STAGE	施工图
图幅名称 DRAWING TITLE	图纸目录
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	A1
日期 DATE	2023.05
设计主持 DESIGNER	
审定 APPROVED BY	李峰
审核 CHECKED BY	李峰
校对 CHECKED BY	李峰
设计 DESIGNER	李峰
制图 DRAWING	李峰
图幅编号 DWG. No.	1#2#DS-01
图次 NO.	01

姓名	
日期	
专业	
职务	
职称	
学历	
学位	
身份证号	
联系电话	
电子邮箱	

电气设计说明

一、工程概述

1. 项目名称: 余家头校区交通协同创新基地工程总承包(EPC)项目勘察设计及泛光照明设计专业服务项目
2. 项目位置: 本项目位于湖北省武汉市武昌区

二、设计范围

1. 本次设计范围为1#、2#楼外立面一期(塔楼轮廓外框)泛光照明设计;

三、设计依据

1. 甲方提供的设计任务书;
 2. 甲方提供的有关图纸及文件;
 3. 2023年5月6日提供的幕墙图纸;
 4. 国家、地方等的有关规范及标准:
 - 1) 《建筑设计防火规范》(GB50016-2014(2018版))
 - 2) 《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)
 - 3) 《低压配电设计规范》(GB50054-2011)
 - 4) 《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)
 - 5) 《供配电系统设计规范》(GB50052-2009)
 - 6) 《电力工程电缆设计规范》(GB50217-2018)
 - 7) 《民用建筑电气设计标准》(GB 51348-2019)
 - 8) 《建筑电气照明装置施工与验收规范》(GB50617-2010)
 - 9) 《室外环境照明指南》(CIE-37)
 - 10) 《都市城区照明指南》(CIE-92)
 - 11) 《泛光照明和装饰工程照明指南》(CIE-94)
 - 12) 《城区照明指南》(CIE-136)
 - 13) 《城市夜景照明设计规范》(JGJ-T163-2008)
 - 14) 《城市道路照明设计标准》(CJJ45-2015)
 - 15) 《城市道路照明工程施工及验收规范》(CJJ89-2012)
 - 16) 《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018
 - 17) 通用用电设备配电设计规范(GB50055-2011)
 - 18) 电气装置安装工程电缆线路施工及验收标准(GB50168-2018)
 - 19) 建筑电气工程施工质量验收规范(GB50303-2015)
- 未尽事宜按照国家标准、规范、地方标准、规范执行。

四、电气负荷等级

1. 本工程负荷等级为三级负荷,采用380/220V, 50HZ三相四线供电;各回路接线时要尽量保持三相平衡,三相负荷偏差在15%以内;
2. 负荷计算: 夜景照明系统总负荷为70.23KW,共设配电箱4台,详见配电箱系统图。

五、供配电系统

1. 本工程为220/380V供配电系统;
2. 配电箱位置安装强电间内,详见平面电气图点位,室内型壁挂,下口距地1.5米明装;
3. 计量: 夜景照明配电系统均在上端配电箱(柜)进行计量,且计量电表带远程抄表功能。
4. 火灾时本工程配电箱应切断电源,分励脱扣设在上级配电箱。

六、导线选择和线路敷设

1. 所有供配电线路必须要求穿紧定式钢管或金属线槽敷设,任何地方都不能出现裸导线的情况,更不能把供电线路直接埋在地面和墙体内部;
2. 照明线采用WDZB-YJY-1.0KV铜芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃B级电力电缆;低压线路采用ZR-RVV-2x4阻燃铜芯电缆,室外屋顶部分套SC厚壁热镀锌钢管沿女儿墙内侧敷设,室内吊顶内套JDG紧定式镀锌钢管敷设;
3. 电缆分支或有破开处须设金属防水接线盒并离地0.3m安装;敷设管线应在适当位置加拉线盒(直线:30m,一个弯:20m,二个弯:15m,三个弯:8m);
4. 管线路地敷设时埋地深度不小于0.7m,在寒冷地区电缆宜埋设于冻土层以下;所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按《建筑电气安装工程图集》中有关作法施工;

七、照明系统

1. 设备要求:
 - 1) 照明设备所有带电部分应采用绝缘、遮拦或外护物保护,距地面2.8m以下的照明设备应使用工具才能打开外壳进行光源维护;
 - 2) 室内安装照明配电箱应采用防潮、防烟雾、防霉型,防护等级不应低于IP44,室外安装照明配电箱防护等级不应低于IP54;
 - 3) 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;
 - 4) 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;
 - 5) 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) 灯具、附件及电气设备满足项目所在地气候环境条件下正常工作;
 - 7) 所有[]类灯具均设置地线接地保护。
2. 控制系统要求:
 - (1) 配电箱回路控制由弱电智能化专业设计;
 - (2) 智能照明控制模块应带实际开关状态反馈及模块掉线故障报警功能;
 - (3) 业主有其他要求时,按业主要求调整。
3. 施工安装要求:
 - 1) 夜景照明灯具及配套电器、开关电源等电气设备禁止安装在可燃材料表面;
 - 2) 开关电源必须按照施工设计规范要求安装在金属外壳的箱体内部,不得埋在地面和墙体内部;
 - 3) 灯具的电缆电线接头应端子连接或锡焊连接,并做防水处理;
 - 4) 为了保证安装强度和防止雨水腐蚀,灯具安装支架、固定螺丝应全部为不锈钢或铝合金材质;
 - 5) 灯具、管线及电气设备布置不得影响消防安全疏散与救援;
 - 6) 室外灯具外壳颜色应与安装部位表面颜色协调;外立面夜景照明灯具及布线应做到不外露、不易触碰到,主立面严禁外露;
 - 7) 所有供配电线路必须按设计规范要求穿紧定式钢管或金属线槽敷设,任何地方都不能出现裸导线的地方,亦不可直埋于地面或者墙体内部;
 - 8) 施工满足项目所在地的地方标准及施工规范要求;

八、安全专项:

1. 夜景照明系统与所属建筑配电系统的接地形式相一致,接地电阻 $\leq 1\Omega$,不带电金属外壳都应PE线做可靠的连接;
2. 配电线路的保护应符合现行国家标准《低压配电设计规范》GB50054的要求,当采用TN-S接地系统时,宜采用剩余电流保护器作接地故障保护;当采用TT接地系统时,应采用剩余电流保护器作接地故障保护;动作电流不宜小于正常运行时最大泄露电流的2.0~2.5倍;

九、电气标注说明

电气标注符号说明(见下表)

WC	暗敷设在墙内	CC	暗敷设在屋面或顶板内	SC	穿热镀锌钢管敷设
WE	沿墙明敷	BC	暗敷设在梁内	MR	钢线槽敷设
ACE	在能进入的吊顶内敷	FC	暗敷设在地面内	CLC	暗敷设在柱内
ACC	暗敷在不能上人的吊顶内	CE	沿顶棚面或顶板面敷	CT	沿桥架敷
SCE	吊顶内敷				

十、其他

1. 不详之处参照相关规范执行



设计单位
深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

广东省建设工程勘察设计行业
注册证书: 粤核字[2018]第0000000000号
注册类别: 照明工程注册专项甲级
注册编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

设计说明
DESIGN CONTENT
所有设计、图章及标注均须经本公司审核,并经
项目负责人签字确认后,方可用于工程实施。所有
设计变更须经项目负责人签字确认后,方可
用于工程实施。所有设计变更须经项目负责人
签字确认后,方可用于工程实施。

项目名称
PROJECT
余家头校区交通协同创新基地工程总承包(EPC)项目
勘察设计及泛光照明设计专业服务项目
1#、2#楼(一期)

阶段
STAGE
施工图

图名
DRAWING TITLE
电气设计说明

工程编号	JOB NO.
比例	SCALE
日期	DATE
设计主持	DESIGNER
审定	APPROVED BY
审核	CHECKED BY
设计	DESIGNER
制图	DRAWER
图名	TITLE
图号	NO.
图次	NO.

附件:

专业名称: 照明工程
日期: 2023.05

灯具明细表									
灯具图例	灯具编号	灯具名称	光源	色温	电压	功率	单位	数量	备注
	LL02-a	LED射灯	LED小功率	4000K	DC24V	12W	套	1404	DMX512控制
	LL02-b	LED射灯	LED小功率	4000K	DC24V	6W	套	14	DMX512控制
	LL02-c	LED射灯	LED小功率	4000K	DC24V	4W	套	614	DMX512控制

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	备注
1		配电箱	冷轧钢板表面喷漆, 电井内壁挂安装, IP44	台	4	
2		LED开关电源	AC220V/DC24V 350W	台	77	
3		LED电源箱	不锈钢, 表面喷漆, 尺寸定制, IP54	台	25	仅供参考, 具体以实际发生为准
4		电力电缆	WDZB-YJY-3*4mm ²	米	1700	仅供参考, 具体以实际发生为准
5		电力电缆	ZR-RVV-2*4mm ²	米	950	仅供参考, 具体以实际发生为准
6		电力电缆	ZR-RVV-2*6mm ²	米	1200	仅供参考, 具体以实际发生为准
7		热镀锌钢管	JDG25 壁厚不小于1.6mm	米	3600	仅供参考, 具体以实际发生为准
8		热镀锌钢管	JDG20 壁厚不小于1.6mm	米	3350	仅供参考, 具体以实际发生为准
9		金属软管	CP20	米	100	仅供参考, 具体以实际发生为准
10		单模四芯光纤		米	750	仅供参考, 具体以实际发生为准
11		分控器	DMX512协议, 8口	套	12	
12		控制箱	不锈钢, 表面喷漆, 尺寸定制, IP54	台	12	
13		信号放大器		套	30	仅供参考, 具体以实际发生为准
14		屏蔽信号线	RVVSP 2*2*0.75	米	3500	仅供参考, 具体以实际发生为准
15		网线	UTP-Cat5e	米	360	仅供参考, 具体以实际发生为准
16		光电转换器		台	15	
17		主控服务器	含服务器主机, 显示器, 软件, 键盘, 鼠标等	套	1	
18		千兆交换机	千兆, 8口	套	1	
19		不锈钢线槽	MR: 50*50mm	米	320	仅供参考, 具体以实际发生为准
20		镀锌线槽	MR: 100*50mm	米	200	仅供参考, 具体以实际发生为准
21						
22						



广东省建设工程照明设计施工图用章
 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计有限公司
 专业范围: 照明工程设计专项甲级
 证书编号: A144020577
 有效期至: 2028年12月28日

设计说明
 DESIGN CONTENT
 所有设计、图例均须经本公司盖章、签字、确认后生效。如有变更, 须经本公司盖章、签字、确认后生效。所有设计、图例均须经本公司盖章、签字、确认后生效。如有变更, 须经本公司盖章、签字、确认后生效。所有设计、图例均须经本公司盖章、签字、确认后生效。如有变更, 须经本公司盖章、签字、确认后生效。

项目名称
 PROJECT
 深圳市宝安区西乡街道新围社区工程总承包 (PC)项目
 照明设计之光源设计专业施工图
 1# 2楼 (一)层

阶段
 STAGE
 施工图

图名
 DRAWING TITLE
 灯具设备材料清单

工程编号
 JOB NO.

比例
 SCALE
 A1

日期
 DATE
 2023.05

设计主持
 MESSAGE

审定
 APPROVED BY
 李峰

审核
 APPROVED BY
 李峰

校对
 CHECKED BY
 李峰

设计
 DESIGNER
 李峰

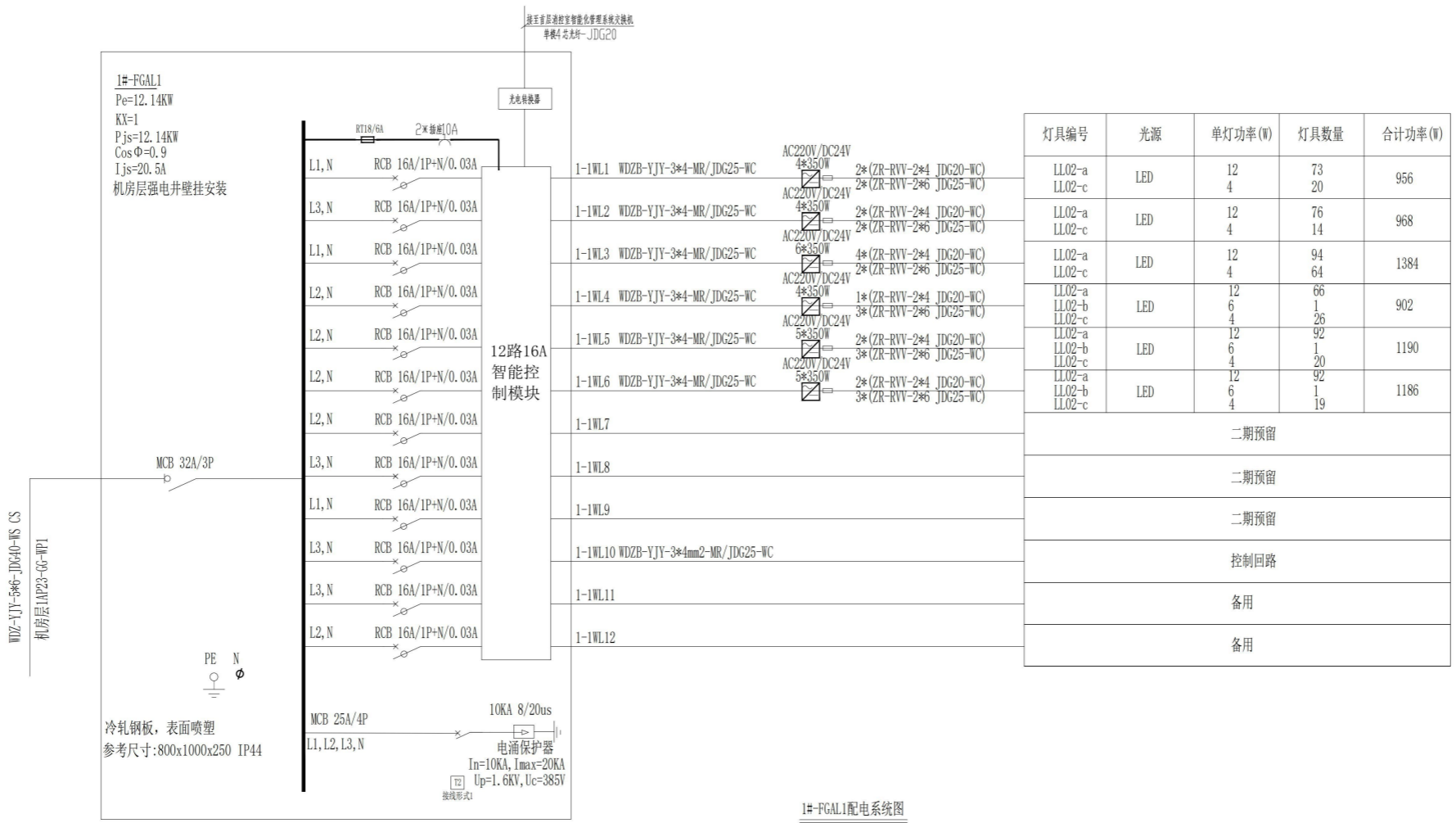
制图
 DRAWER
 李峰

图底编号
 DWG No.
 1#2#DS-03

图次
 NO.
 01

附件:

姓名	日期	姓名	日期



1#-FGAL1 配电系统图

设计单位
深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

广东省建设工程勘察设计行业信用评价
信用等级: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

设计说明
DESIGN CONTENT
所有设计、图例及说明均须经本公司审核, 未经审核不得用于任何工程。如有变更, 须经本公司书面同意。所有设计、图例及说明均须经本公司审核, 未经审核不得用于任何工程。如有变更, 须经本公司书面同意。

项目名称
PROJECT
前海深港现代服务业合作区(西片区)二期
前海深港现代服务业合作区(西片区)二期
1#、2#、3#楼

阶段
STAGE
施工图

图名
DRAWING TITLE
1#-FGAL1 配电系统图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
A1

日期
DATE
2023.05

设计主持
DESIGNER

审核
CHECKED BY
李峰

校核
CHECKED BY
李峰

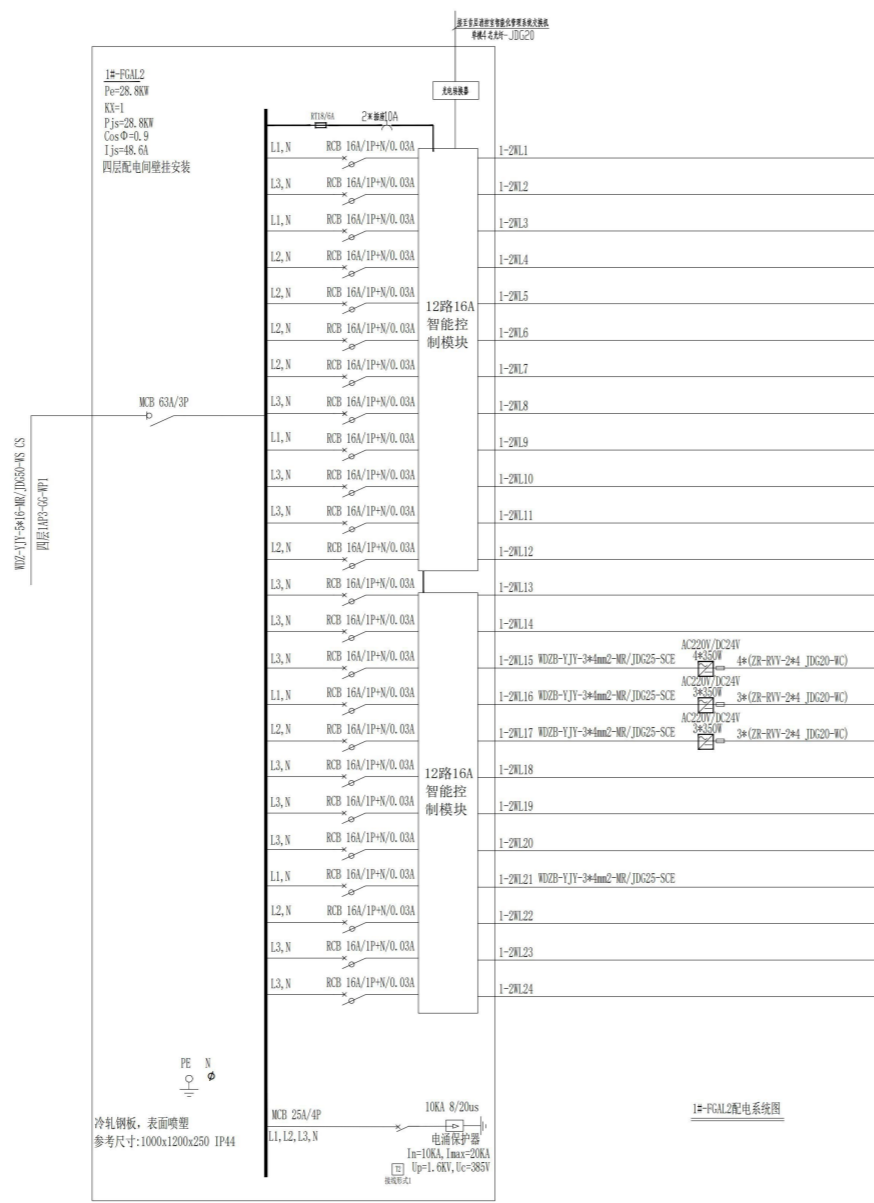
制图
DRAWER
李峰

图名
DRAWING TITLE
1#2#DS-04

图次
NO.
01

附件

姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期



灯具编号	光源	单灯功率(W)	灯具数量	合计功率(W)
1-2#1.1				
1-2#1.2				
1-2#1.3				
1-2#1.4				
1-2#1.5				
1-2#1.6				
1-2#1.7				
1-2#1.8				
1-2#1.9				
1-2#1.10				
1-2#1.11				
1-2#1.12				
1-2#1.13				
1-2#1.14				
1-2#1.15	LED	12	58	872
1-2#1.16	LED	6	18	678
1-2#1.17	LED	6	2	680
1-2#1.18				
1-2#1.19				
1-2#1.20				
1-2#1.21				
1-2#1.22				
1-2#1.23				
1-2#1.24				

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计单位

深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

广东省建设工程设计图审专用章

审核名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
审核日期: 2023年12月28日

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及材料均应符合国家现行规范、标准、规程、规范和强制性条文的要求。如有变更，须经甲方签字确认后方可实施。设计单位对设计成果的准确性和安全性负责。

All design drawings specifications are copyright and will be used under the responsibility of the designer. All measurements shall be checked on site. No other work drawings should be allowed. All drawings are to be correct.

Manufacturer shall prepare drawing or provision manual for this use and submit them to the designer for checking and approval.

项目名称
PROJECT

前海文治文通前海新地工程总承包 (PC)项目
前海设计之光照明设计专业服务项目
1#、2#楼 (1-图)

阶段
STAGE

施工图

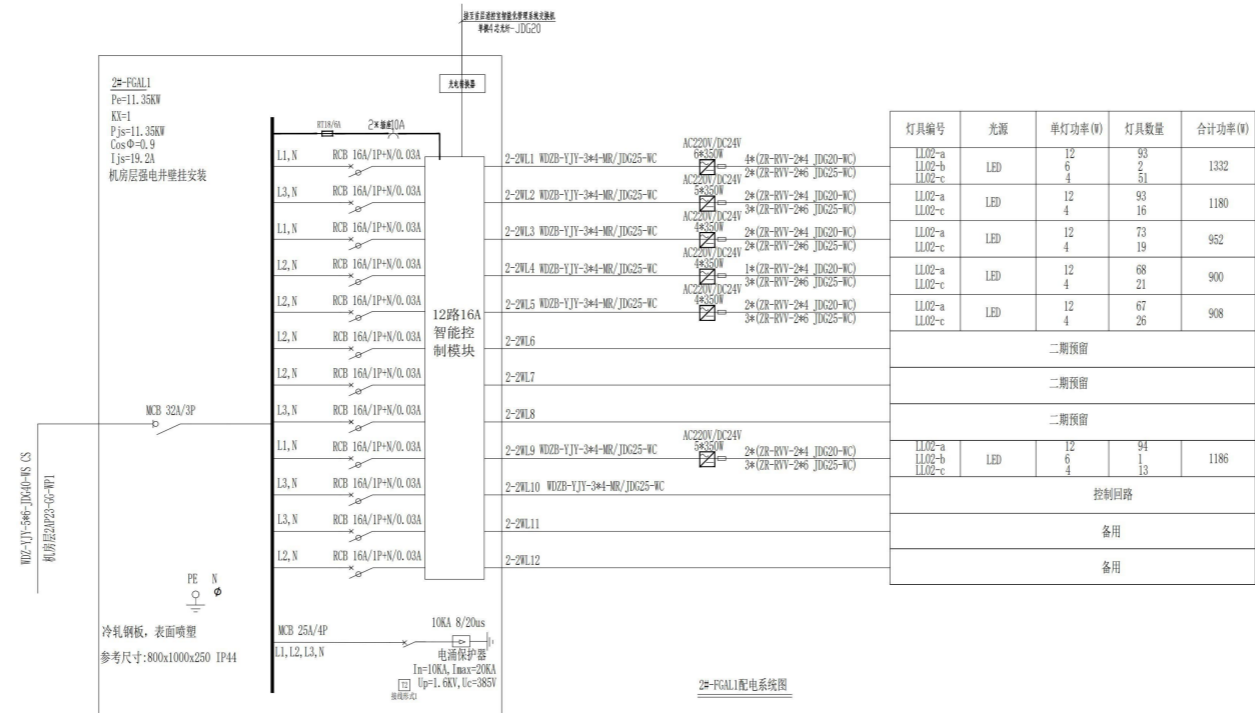
图名
DRAWING TITLE

1#-FGAL2配电系统图

工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	A1
日期 DATE	2023.05
设计主持 DESIGNER	李峰
审核 CHECKED BY	李峰
校对 DESIGNER	李峰
制图 DRAWING	李峰
图底编号 DRAWING No.	1#2#DS-05
图次 NO.	01

图框文件:

专业	电气
姓名	李峰
日期	2023.05
审核	
日期	
审核	
日期	
审核	
日期	



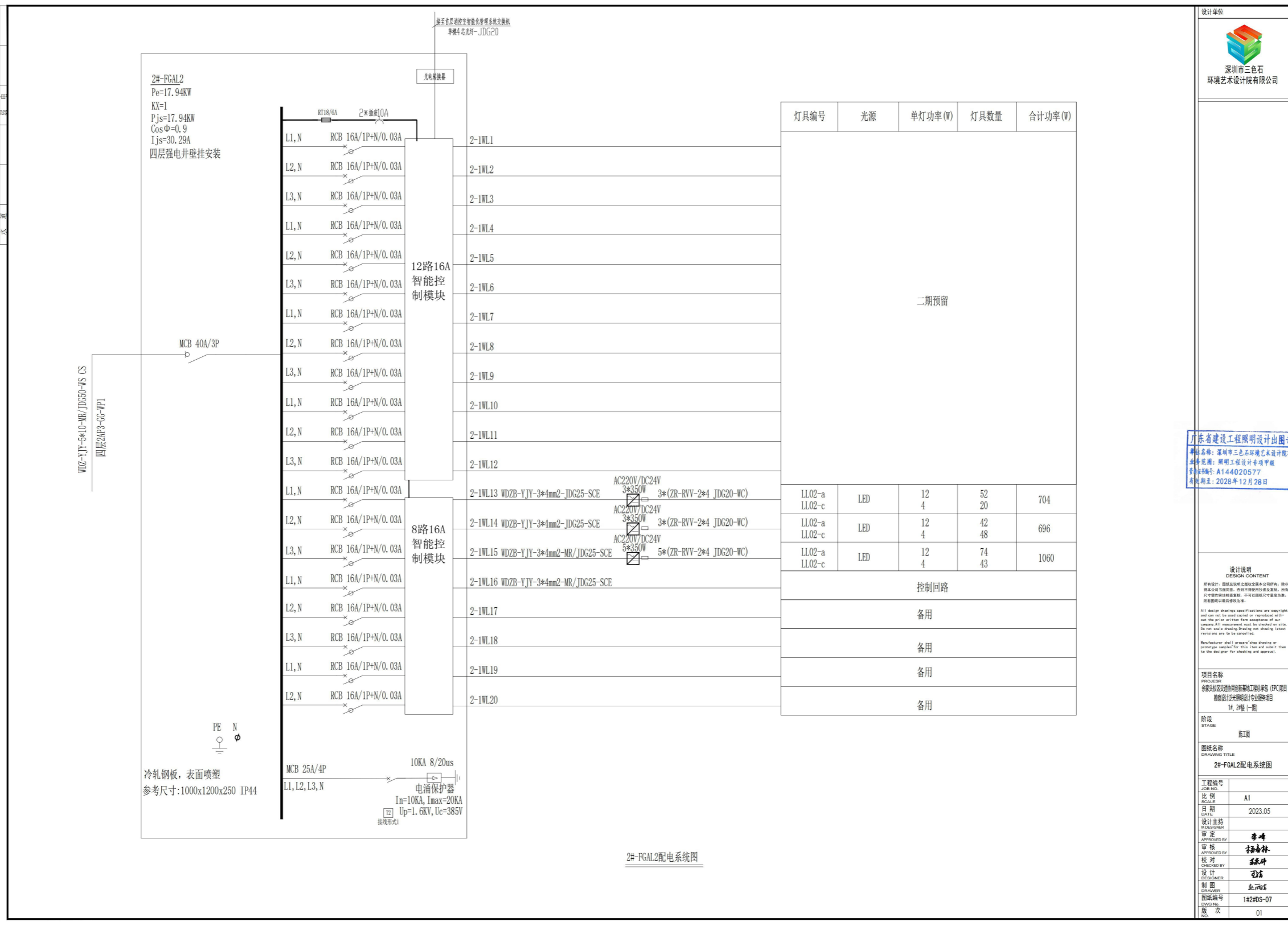
灯具编号	光源	单灯功率(W)	灯具数量	合计功率(W)
LL02-a	LED	12	93	1332
LL02-b		6	2	
LL02-c		4	51	
LL02-a	LED	12	93	1180
LL02-b		6	16	
LL02-c		4	19	
LL02-a	LED	12	73	952
LL02-b		6	19	
LL02-c		4	19	
LL02-a	LED	12	68	900
LL02-b		6	21	
LL02-c		4	21	
LL02-a	LED	12	67	908
LL02-b		6	26	
LL02-c		4	26	
二期预留				
二期预留				
二期预留				
LL02-a	LED	12	94	1186
LL02-b		6	1	
LL02-c		4	13	
控制回路				
备用				
备用				



广东省建设工程照明设计出图专用章
 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计有限公司
 专业范围: 照明工程设计专项甲级
 章证编号: A144020577
 有效期至: 2028年12月28日

设计说明 DESIGN CONTENT	
<p>所有设计、图纸及说明之版权及所有权均归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复制或传播。如有侵权，本公司保留追究法律责任之权利。所有设计文件均须经本公司审核、签字后方可生效。如有变更，须经本公司同意后方可实施。</p> <p>All design drawings and specifications are copyright and shall be used under the supervision of the company. All reproduction must be obtained in writing from the company. All drawings must be checked and signed by the company before being used. Any changes must be approved by the company before being implemented.</p> <p>Manufacturer shall prepare shop drawing or production drawing for this item and submit them to the designer for checking and approval.</p>	
项目名称 PROJECT	徐家湾文汇图书馆新址工程总包项目 (PC)项目 智慧设计之光照明设计专业服务项目 1#、2楼 (1-图)
阶段 STAGE	施工图
图名 DRAWING TITLE	2#-FGAL1 配电系统图
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	A1
日期 DATE	2023.05
设计主持 MESSAGE	
审定 APPROVED BY	李峰
审核 APPROVED BY	李峰
校对 CHECKED BY	李峰
设计 DESIGNER	李峰
制图 DRAWING	李峰
图底编号 DWG No.	1#2#DS-08
图次 NO.	01

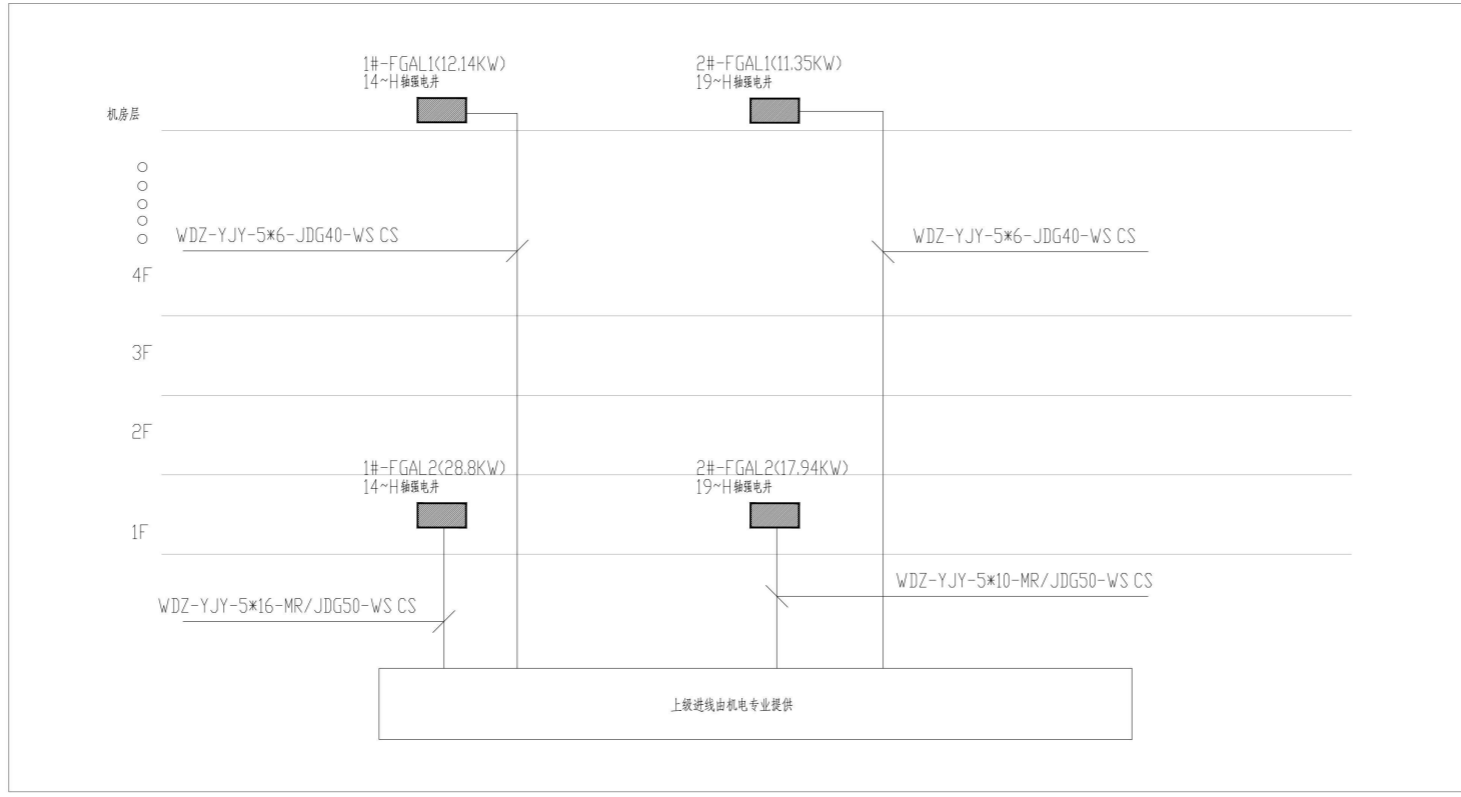
专业	日期
照明	
强弱电	
暖通	
给排水	
其他	



广东省建设工程照明设计图章
 设计单位: 深圳市三色石环境艺术设计有限公司
 项目名称: 深圳湾体育中心二期照明工程
 专业名称: 照明工程
 图章编号: A144020577
 有效期至: 2028年12月28日

设计说明 DESIGN CONTENT	
所有设计、施工、材料、设备均应符合国家现行标准、规范和规程。设计过程中如有变更，应及时通知相关单位，并由设计单位出具变更单。设计单位对设计成果负责，并承担相应的法律责任。	
All design drawings specifications are copyright and shall be used under the registered name of the designer. All measurements shall be checked on site. The designer shall be responsible for the design and shall not be liable for any errors or omissions. The designer shall be responsible for the design and shall not be liable for any errors or omissions.	
Manufacturer shall prepare drawing or provide manual for this use and submit them to the designer for checking and approval.	
项目名称 PROJECT	深圳湾体育中心二期照明工程 (PC)项目 照明设计之光源设计专业施工图
阶段 STAGE	施工图
图名 DRAWING TITLE	2#-FGAL2配电系统图
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	A1
日期 DATE	2023.05
设计主持 DESIGNER	李峰
审核 CHECKED BY	李峰
设计 DESIGNER	李峰
制图 DRAWING	李峰
图名 DRAWING No.	1#2#DS-07
图次 NO.	01

姓名	日期



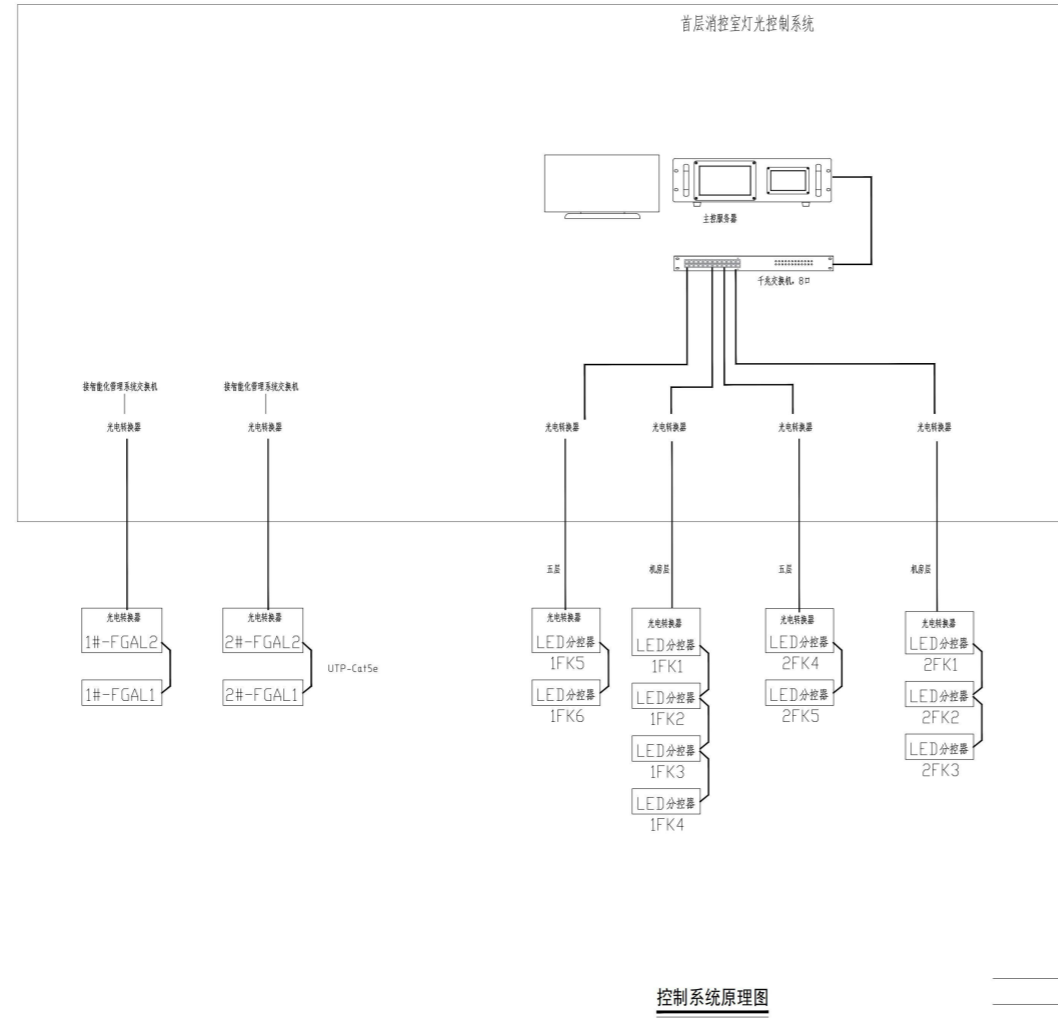
广东省建设工程勘察设计管理条例
项目名称: 深圳市福田区...
设计单位: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
项目负责人: 黎明
设计编号: A144020577
日期: 2023年12月28日


设计说明
DESIGN CONTENT
所有设计、施工图、竣工图等均由设计单位负责, 版权归设计单位所有。未经许可, 不得复制或传播。如有违反, 将依法追究法律责任。
All design drawings and specifications are copyright of the design unit. All rights are reserved by the design unit. Without the prior written permission of the design unit, no part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system. For more details, please refer to the relevant provisions in the contract.

项目名称
PROJECT NAME
深圳市福田区...
阶段
STAGE
施工图
图名
DRAWING TITLE
竖向干线图

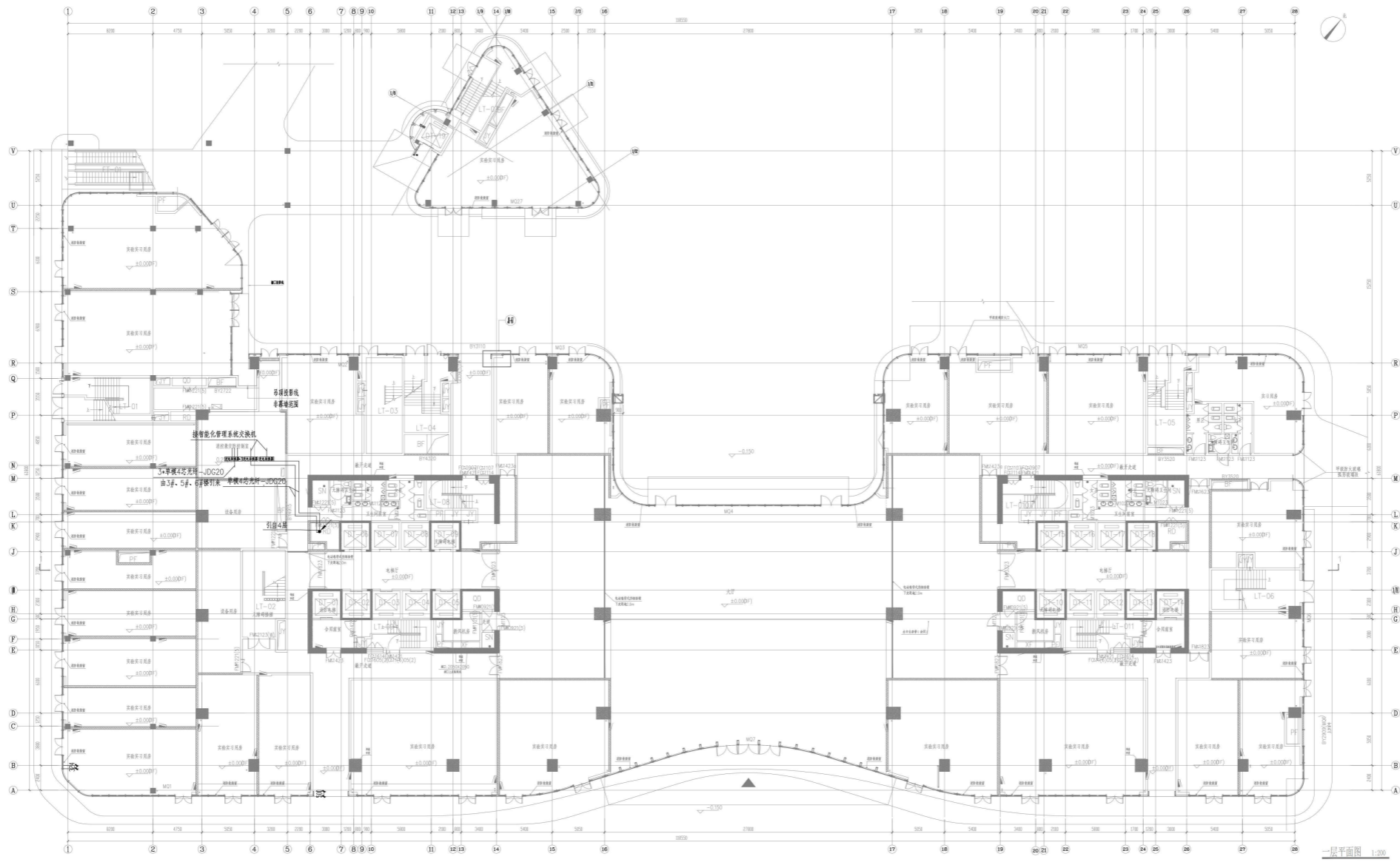
工程编号	JOB NO.	
比例	SCALE	A1
日期	DATE	2023.05
设计主持	DESIGNER	
审定	APPROVED BY	李峰
审核	CHECKED BY	李峰
设计	DESIGNER	李峰
制图	DRAWING	李峰
图框编号	FRAME NO.	1#2#DS-08
图次	NO.	01

专业	照明设计
姓名	王明
日期	2023.05



设计单位																					
 深圳市三色石 环境艺术设计有限公司																					
广东省建设工程照明设计图章 注册类别: 深圳市三色石环境艺术设计有限公司 注册范围: 照明工程设计专项甲级 注册编号: A144020577 有效期至: 2028年12月28日																					
<p>设计说明 DESIGN CONTENT</p> <p>本设计、图纸及说明之版权属本公司所有，未经本公司书面许可，不得进行任何复制或传播。所有文字及图形均须按照国家规范标准进行，不得擅自更改。如有任何修改，须经本公司书面同意后方可进行。否则，由此产生的后果由使用者自行承担。</p> <p>All design drawings and specifications are copyright and shall be used under the supervision of the design company. All drawings must be checked and approved by the design company before being used. Any modification or change to the design drawings must be approved by the design company in writing. Otherwise, the user shall be liable for any consequences arising therefrom.</p> <p>Manufacturer shall process shop drawing or production drawing for this use and submit them to the designer for checking and approval.</p>																					
<p>项目名称 PROJECT NAME</p> <p>深圳市宝安区西乡街道西乡社区工程总包 (PC)项目 智慧设计之光源设计专业服务项目 1F 2楼(一)楼</p>																					
<p>阶段 STAGE</p> <p style="text-align: center;">施工图</p>																					
<p>图名 DRAWING TITLE</p> <p style="text-align: center;">控制系统原理图</p>																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>工程编号 JOB NO.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>比例 SCALE</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>日期 DATE</td> <td>2023.05</td> </tr> <tr> <td>设计主持 DESIGNER</td> <td>王明</td> </tr> <tr> <td>审定 APPROVED BY</td> <td>李峰</td> </tr> <tr> <td>审核 CHECKED BY</td> <td>张林</td> </tr> <tr> <td>设计 DESIGNER</td> <td>王明</td> </tr> <tr> <td>制图 DRAWING</td> <td>王明</td> </tr> <tr> <td>图名 DRAWING TITLE</td> <td>1#2#DS-09</td> </tr> <tr> <td>图次 NO.</td> <td>01</td> </tr> </table>		工程编号 JOB NO.		比例 SCALE	A1	日期 DATE	2023.05	设计主持 DESIGNER	王明	审定 APPROVED BY	李峰	审核 CHECKED BY	张林	设计 DESIGNER	王明	制图 DRAWING	王明	图名 DRAWING TITLE	1#2#DS-09	图次 NO.	01
工程编号 JOB NO.																					
比例 SCALE	A1																				
日期 DATE	2023.05																				
设计主持 DESIGNER	王明																				
审定 APPROVED BY	李峰																				
审核 CHECKED BY	张林																				
设计 DESIGNER	王明																				
制图 DRAWING	王明																				
图名 DRAWING TITLE	1#2#DS-09																				
图次 NO.	01																				

专业	姓名	日期
照明		
暖通		
给排水		
电气		
结构		
建筑		



一层平面图 1:200



广东省建设工程勘察设计行业协会
 广东省建设工程勘察设计行业协会
 注册编号: A144020577
 有效期至: 2028年12月28日

设计说明
 DESIGN CONTENT
 所有设计、图章及说明之版权属本公司所有，未经
 本公司书面同意，不得复制或转载。所有
 设计文件均须加盖公司公章，方可生效。如有
 任何侵权行为，本公司将依法追究。
 All design drawings and specifications are copyright
 and shall be used only for the project for which they
 were prepared. All reproduction or use of these
 drawings without the written consent of the
 design firm is strictly prohibited. Any infringement
 shall be held liable.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
 provide manual for the use and submit them
 to the designer for checking and approval.

项目名称
 PROJECT
 深圳市宝安区西乡街道新桥社区工程(片区项目)
 新建设计之光照明设计专业服务项目
 1# 工程(一层)

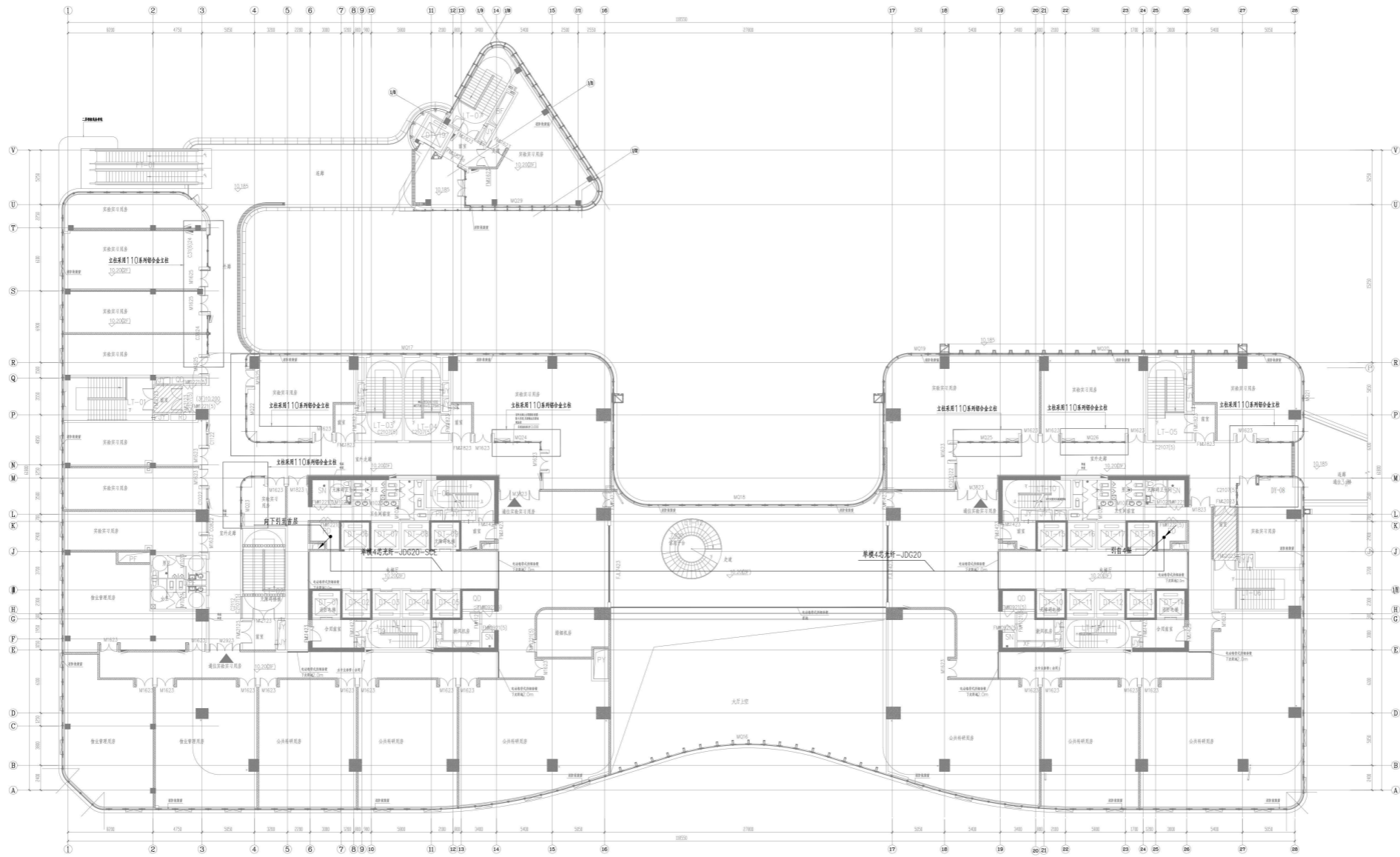
阶段
 STAGE
 施工图

图名
 DRAWING TITLE
 一层平面图

工程编号	JOB NO.
比例	A1(1:200)
日期	2023.05
设计主持	设计师
审定	李峰
审核	李峰
校对	李峰
设计	李峰
制图	李峰
图号	1#2#PM-DS-01
版次	01

附件:

姓名	日期	专业	姓名	日期	专业



三层平面电气图 1:200



广东省建设工程勘察设计行业
深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
设计单位：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
项目名称：深圳龙岗区大运中心场馆工程（PC）项目
专业名称：照明工程设计专项甲级
证书编号：A144020577
日期：2023年12月28日

设计说明
DESIGN CONTENT
所有设计、图例均按现行国家规范和标准执行，未经
建设单位同意不得随意更改。如有变更，须经
建设单位书面同意并签字盖章后方可实施。本
图仅供参考，不作为法律依据。如有变更，以
建设单位书面通知为准。

All design drawings specifications are copyright
and shall be used under the condition of approval
and the prior written consent of the
designer. All measurements shall be checked on site.
No work shall be carried out without the written
approval of the designer. All design
specifications are to be carried out.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
provide manual for the use and submit them
to the designer for checking and approval.

项目名称
PROJECT
深圳龙岗区大运中心场馆工程（PC）项目
照明设计专项甲级设计专业服务项目
1# 2楼（一层）
阶段
STAGE
施工图

图名
DRAWING TITLE
三层平面电气图

工程编号	JOB NO.	
比例	SCALE	A1(1:200)
日期	DATE	2023.05
设计主持	DESIGNER	李峰
审定	APPROVED BY	李峰
审核	CHECKED BY	李峰
设计	DESIGNER	李峰
制图	DRAWER	李峰
图名	TITLE	三层平面电气图
图号	NO.	1#2#PM-DS-02
版次	REV.	01

附件：

3、北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目

广东省工程建设项目中标结果公示

投资项目代码	2408-441802-04-01-343274		
投资项目名称	北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目		
招标项目名称	北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目设计施工总承包（EPC）		
标段（包）名称	北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目设计施工总承包（EPC）		
公示名称	北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目设计施工总承包（EPC）中标结果公示		
招标人	清远北江交旅经营管理有限公司	招标代理	清远市正源工程造价咨询服务有限公司
中标人	上海罗曼科技股份有限公司（联合：深圳三色石环境艺术设计集团有限公司）		
中标价	投标报价下浮率：1.88%、费率：98.12%、投标总价：37341920.88 元		
工期（交货期）	90 日历天	项目负责人	陈鹏
中标日期	2024 年 10 月 9 日		

招 标 人：清远北江交旅经营管理有限公司

招标代理：清远市正源工程造价咨询服务有限公司

日 期：2024 年 10 月 9 日

北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目

设计施工总承包（EPC）合同

（正本）

发包人：清远北江交旅经营管理有限公司

承包人：上海罗曼科技股份有限公司（施工方）

深圳三色石环境艺术设计集团有限公司（设计方）

二〇二四年十月

第一部分合同协议书

发包人（甲方）：清远北江交旅经营管理有限公司

承包人（乙方）：上海罗曼科技股份有限公司（施工方）

深圳三色石环境艺术设计集团有限公司（设计方）

清远北江交旅经营管理有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目设计施工总承包（EPC），已接受上海罗曼科技股份有限公司（施工方）、深圳三色石环境艺术设计集团有限公司（设计方）（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标，并确认为该项目中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

一、工程概况：

1、工程名称：北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目

2、工程地点：清远市清城区北江流域，包括南岸码头、伦洲大桥等区域

3、备案号：2408-441802-04-01-343274，规划批准文件号： /

4、资金来源：由招标人解决。

5、工程规模：以清远市南岸码头为核心开展主题灯光艺术装置建设、光影秀表演、夜游动线策划及对伦洲大桥开展工业节点特色照明、光影水幕秀表演等文旅夜经济提升工作。（具体建设规模和内容以中标后招标人下达的书面文件为准）。

6、工程内容：以清远市南岸码头为核心开展主题灯光艺术装置建设、光影秀表演、夜游动线策划及对伦洲大桥开展工业节点特色照明、光影水幕秀表演等文旅夜经济提升工作。承包人需完成如下：①设计：完成项目的初步设计（含概算编制）、施工图设计（含预算编制），配合完成送审、报建等手续；②采购：完成项目涉及的物资（设备）采购、运输、保管以及设备的检测、调试、办证等相关手续的办理和相关人员培训；③施工：完成项目工程施工及工程保修期内的缺陷修复和保修工作。

7、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- 1) 履行本合同的相关补充协议（如有）；
- 2) 合同协议书
- 3) 中标通知书；
- 4) 投标函及其附录（含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，如果有）；
- 5) 招标文件中的投标报价规定；
- 6) 专用合同条款及《发包人要求》等附件；
- 7) 通用合同条款；
- 8) 技术标准和规范；
- 9) 经审定的工程量清单或预算书；

10) 图纸;

11) 经双方确认进入合同的其他文件。

上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

一、签约合同总价(暂定):¥37,341,920.88元,大写:人民币叁仟柒佰叁拾肆万壹仟玖佰贰拾元捌角捌分(其中包含施工建安费约¥36,304,400.00元,设计费约¥1,037,520.88元,中标下浮率为1.88%)。

二、支付方式:按本合同专用条款约定的方式支付。若承包人为联合体,设计费由发包人支付至设计单位银行账号,开户名称:深圳三色石环境艺术设计集团有限公司,银行账号:1020101516010106643,开户行:广发银行深圳新洲支行;施工建安费由发包人支付至施工单位银行账号,开户名称:上海罗曼科技股份有限公司,银行账号:31001510600050012501,开户银行:建行上海杨浦支行。

三、承包方式:包施工图设计;包施工,包工期、包质量、包绿色安全文明施工,包验收。

四、施工负责人:陈鹏;设计负责人:王信冬。

五、工程质量符合的标准和要求:

(1)符合国家相关规范及行业标准,达到合格要求。

(2)施工单位作为联合体牵头人,对本工程的设计、施工进度、质量、安全、投资控制、管理等进行全面协调管理工作。

六、承包人承诺按合同约定承担工程设计、实施施工、竣工移交及缺陷修复、质量保修。

七、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

八、合同工期:计划总工期为90日历天。其中设计工期10日历天。设计工期计算从发包人下达设计任务书之日始到提交完善的设计之日止。

九、保密条款:乙方承诺对其在本合同履行期间所获悉的与本项目有关的政府保密信息、文件资料及不宜披露或公开的其他事项承担保密义务和责任。如乙方违反本合同所约定的保密义务,应赔偿由此给甲方造成的一切经济损失。本条款所约定的保密责任和义务不受合同解除或终止的时间限制,乙方对本合同内容及其相关保密信息承担永久保密责任和义务。

十、送达条款:甲、乙双方确认本合同尾部约定的联系地址和联系电话为有效的送达地址和联系电话,任何一方通过EMS特快专递向另一方邮寄文件、信函的,如因地址不详、收件人拒收、查无此人、他人代收等原因不能正常送达的,自该邮件交寄之日起第三日即视同已送达,诉讼文书的送达适用本条约定。如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日书面通知对方,否则,视为未变更。

十一、合同时间、份数和生效:

(1)合同签订时间:2024年10月20日;

(2)合同签订地点:清远市清城区;

(3)合同份数:本协议书正本一式4份,副本一式4份,发包人执2份正本,2份副本,

承包人执 2 份正本，2 份副本；

(4) 合同生效：合同双方当事人约定本合同自双方签字、盖章后生效。

(5) 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

(以下无正文)

发包人：

(盖章) 河北北道文化旅游管理有限公司

法定代表人：(签名)

委托代理人：(签名)

地址：

电话：

开户银行：

账号：



承包人（联合体牵头人）：

(盖章) 上海罗曼科技股份有限公司

法定代表人：(签名)

委托代理人：(签名)

地址：上海市杨浦区杨树浦路 1196 号 5

层

电话：021-65622366

开户银行：建行上海杨浦支行

账号：31001510600050012501



承包人（联合成员一如有）：(盖章) 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司

法定代表人：(签名)

委托代理人：(签名)

地址：深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路 8 号讯美科技广场 3 号楼 10A176

电话：0755-22670948

开户银行：广发银行深圳新洲支行

账号：1020 0151 6010 1066 43








签订日期： 2024 年 10 月 20 日

清远市建设工程施工图设计文件审查报告

（市政基础设施工程）

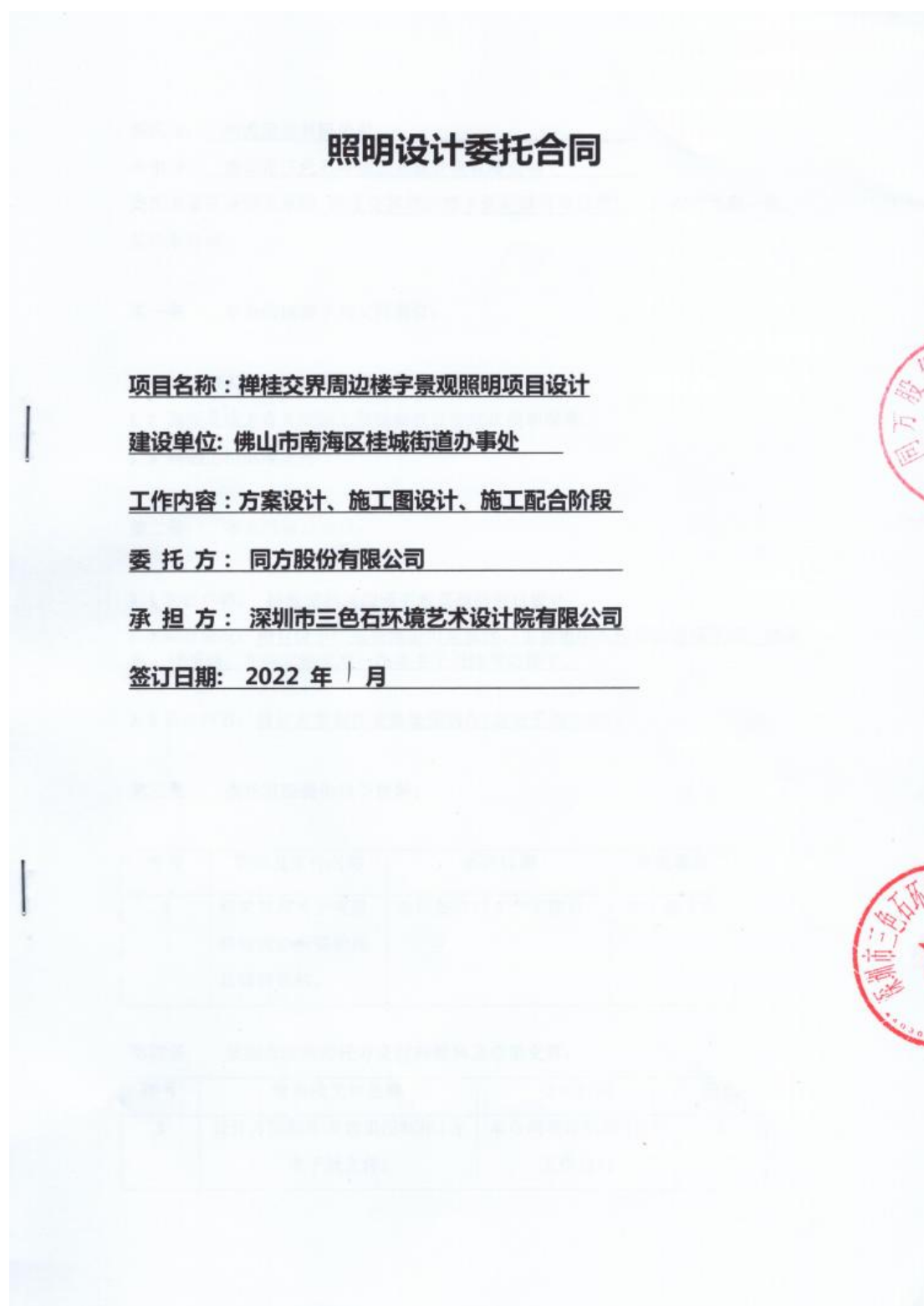
项目编号：2024071

合格书编号：2024071

项目名称		北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目		
项目地址		清远市清城区北江流域、包括南岸码头、伦洲大桥等区域		
建设单位	清远北江文旅经营管理有限公司	项目负责人	陈植尊	
勘察单位	/	项目负责人	/	
设计单位	深圳三色石环境艺术设计集团有限公司	项目负责人	王信冬	
勘察文件 审查情况	审查单位	清远市粤星工程建设咨询服务有限公司		
	审查时间	/	审查报告编号	/
<p>根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（住建部令第13号）及住建部令第46号，本项目的施工图设计文件经审查合格；消防设计文件合格。</p>				
施工图审查机构（盖公章）：				
		技术负责人（签字）： 		
		法定代表人（签字）： 		
		审查日期：2024年11月18日		
		工程概况		审查人员签字
项目类型 (打√)	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		审查专业	审查人员 签名
	<input type="checkbox"/> 道路工程 <input type="checkbox"/> 桥梁工程 <input type="checkbox"/> 隧道工程 <input type="checkbox"/> 给水工程 <input type="checkbox"/> 排水工程 <input checked="" type="checkbox"/> 电气工程 <input type="checkbox"/> 热力工程 <input type="checkbox"/> 公共交通工程 <input type="checkbox"/> 轨道交通工程 <input type="checkbox"/> 载人索道工程 <input type="checkbox"/> 环境卫生工程 <input type="checkbox"/> 风景园林工程 <input type="checkbox"/> 小区市政工程 <input type="checkbox"/> 其它市政工程		结构	李少臣 
			电气	王贵超 
规模等级	<input type="checkbox"/> 大型 <input checked="" type="checkbox"/> 中型 <input type="checkbox"/> 小型			
项目规模 简述	道路长度×宽度：	km×m，道路等级：		
	桥梁跨度：	(m)		
	给水管径、管长：	排水管径、管长：		
	净水厂规模：	万吨/日		
污水厂处理量：	万吨/日			
燃气管网规模：	户， m			
垃圾厂垃圾处理量：	万吨/日			
风景园林：	m ²			
（此栏根据工程实际情况填写）				
备 注	项目在取得施工许可前，如工程建设强制性标准或其他重大政策有调整时应重新送审。			

说明：1. 本合格书由审查机构对审查合格的建设工程施工图设计文件核发。2. 本合格书是基本建设程序的法定文书，不得涂改、伪造。3. 本合格书在工程竣工后作为工程档案归档。4. 本合格书一式四份，建设行政主管部门、建设单位、设计单位、施工图审查机构各一份。5. “审查专业”栏，请根据项目实际情况增补或删减专业，如：机械、通信信号、站场、线路等。

4、禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计



委托方：同方股份有限公司

承担方：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

委托方委托承担方承担禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订：

- 1.1 《中华人民共和国民法典》
- 1.2 国家及地方有关规划工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 规划工程批准文件

第二条 本合同设计项目：

- 2.1 项目名称：禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计
- 2.2 项目概况：项目位于广东省佛山市南海区，主要集中在桂城街道佛平路、桂澜路、桂平路、文华北路和南一路等主干道路周边楼宇。
- 2.3 设计内容：设计方案制作及效果图制作(含电子版文件)。

第三条 委托方应提供以下资料：

序号	资料及文件名称	提交日期	有关事宜
1	相关节点关于夜景照明设计所需的现场调研资料。	合同签订后 2 个工作日	电子版文件

第四条 承担方应向委托方交付的资料及成果文件：

序号	资料及文件名称	交付时间	份数
1	设计方案制作及效果图制作(含电子版文件)	本合同签订后后 15 个工作日内	1

有
合同

同方股份有限公司

第五条 设计费用及支付方式:

5.1 本合同的设计费为人民币玖拾捌万贰仟陆佰零伍元肆角肆分（小写：¥982,605.44）。本合同价款已包含承担方完成其工作任务所需的全部费用，包括但不限于相关评审费、措施费、规费、税费等。

5.2 双方确定，在委托方未获得建设方相应款项的情况下，委托方对承担方没有付款义务，承担方亦自愿同意此情况下不向委托方追索设计款项。

5.3 本合同所有款项的支付，均在委托方收到建设方支付的相应款项后执行，同时如因承担方原因违约造成的罚金和赔偿则在当期款项中扣除。

5.4 委托方支付款项前，承担方须向委托方提供支付款金额等额的增值税专用发票（6%增值税），并提供给委托方相应的设计成果，否则委托方有权拒绝付款。

5.5 委托方在确认并接收承担方的设计成果、收到建设方支付的相应款项以及承担方开具的等额增值税专用发票后，3日内一次性支付设计费人民币玖拾捌万贰仟陆佰零伍元肆角肆分（小写：¥982,605.44）。

第六条 双方责任

6.1 委托方责任

6.1.1 委托方在规定的时间内向承担方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。委托方不得要求承担方违反国家有关标准进行设计。

6.1.2 委托方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致将造成承担方设计返工时，双方另行协商解决或签订补充协议（或另订合同）重新明确有关条款费用。

6.1.3 委托方要求承担方比合同规定时间提前交付设计文件时，须征得承担方同意，不得严重背离合理设计周期，委托方无需支付赶工费。

6.1.4 按合同约定向承担方支付有关设计费用。

6.2 承担方责任

6.2.1 承担方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按建设方及委托方要求的内容、时间及份数经委托方确认并交付设计文件，对提交的设计文件的质量负责。

6.2.2 承担方按合同规定时限开展工作经委托方确认并交付设计文件，并向有关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，设计服务至项目施工安装结束且验收合格为止；承担方应要求其工作人员遵守施工现场的管理规定，并自行负责其人员的安全责任。

6.2.3 负责对相关配合单位提供的设计或技术资料进行审查，负责该合同

项目的设计联络工作。

6.2.4 承担方对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充，由于承担方设计错误造成工程质量事故损失，承担方除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费，并根据损失程度向委托方支付赔偿金，赔偿金额不低于建设方因此提出的索赔。

6.2.5 承担方交付设计文件后，按规定参加有关上级的设计审查，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，并承担因此而发生的费用。

6.2.6 由于承担方设计成果深度、质量问题未通过建设方或主管部门评审的，除无条件在约定时间内返工完毕并达到要求外，设计费结算时扣减建设方要求的违约金或赔偿；承担方未按合同约定时间交付设计成果，亦按建设方要求扣减相应违约金；如违约金不足以弥补委托方损失的，承担方按实际损失额赔偿。

6.2.7 承担方指定本项目负责人为王信冬，在开展设计工作时应按委托方和建设方要求投入足够的有相应专业设计能力的人员，如因承担方人员配置不到位或配合不力造成建设方的罚款由承担方承担。

6.2.8 如因承担方设计能力、质量等原因造成建设方重大罚责或可能解约要求时，委托方有权终止承担方设计服务且承担方应承担其给委托方和建设方造成的实际损失赔偿责任。

第七条 保密

承担方未经委托方同意，不得将委托方提供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。双方签订的本合同及相关商业信息和数据不得向第三方泄露，否则由责任方承担泄密责任，赔偿给守约方造成的损失并弥补因此造成的不良影响。

第八条 知识产权

8.1 乙方所提交的一切成果不得侵犯任何第三方知识产权，否则由此发生的一切责任及费用由乙方自行承担。

8.2 乙方根据本合同约定所完成一切成果均为本合同项下成果，甲方享有所有成果的全部著作权。乙方不得将该成果用于非合同约定之其他任何用途，否则

甲方有权要求乙方承担相应责任。

第九条 争议

本设计合同发生争议，委托方与承担方应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，当事人可向委托方公司所在地人民法院起诉。

第十条 合同生效及其他

10.1 本项目设计中，承担方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。

10.2 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。

10.3 委托方与建设方的合同中的有关设计质量、周期、质保等各项责任、要求，承担方均已知悉并须遵守完成，本合同不再重复列明；其它未尽事宜，经双方协商一致可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

10.4 本合同经双方签字盖章后正式生效，一式 肆 份，委托方 贰 份，承担方 贰 份，双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。

委托方(盖章): 同方股份有限公司

承担方(盖章): 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

地址: 北京市海淀区清华同方科技广场

地址: 深圳市南山区桃源街道社区北环大道万太广场(二期)1、2号研发楼2号楼2309

委托代理人: 张子飞

委托代理人: 曾小凡

电话: _____

电话: 0755-22670948

开户行: _____

开户行: 广发银行深圳新洲支行

帐号: _____

帐号: 102001516010106643

期: 2022年1月5日

日期: 2022年1月5日

禅桂交界周边楼宇景观照明设计工程项目

总图部分

广东省建设工程照明设计出图专用章
单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

2021-10

姓名	
日期	
专业	暖通电气
专业	弱电
姓名	
日期	
专业	建筑
专业	结构
专业	水

图 纸 目 录

序号	图纸编号	名称	图幅	张数	备注	序号	图纸编号	名称	图幅	张数	备注
1	ZDS-01	图纸目录	A2	1		25					
2	ZDS-02	施工图总设计说明	A2	1		26					
3	ZDS-03	总控系统原理图	A2	1		27					
4	DS-04	楼体位置总平面图	A2	1		28					
5						29					
6						30					
7						31					
8						32					
9						33					
10						34					
11						35					
12						36					
13						37					
14						38					
15						39					
16						40					
17						41					
18						42					
19						43					
20						44					
21						45					
22						46					
23						47					
24						48					

设计单位



深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有，除非
得本公司书面同意，否则不得复制或翻印。所有
尺寸需作实地校核。不可因图纸尺寸误差而
有所增减以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written consent of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计图章

单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
图纸目录

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:100

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
王修冬

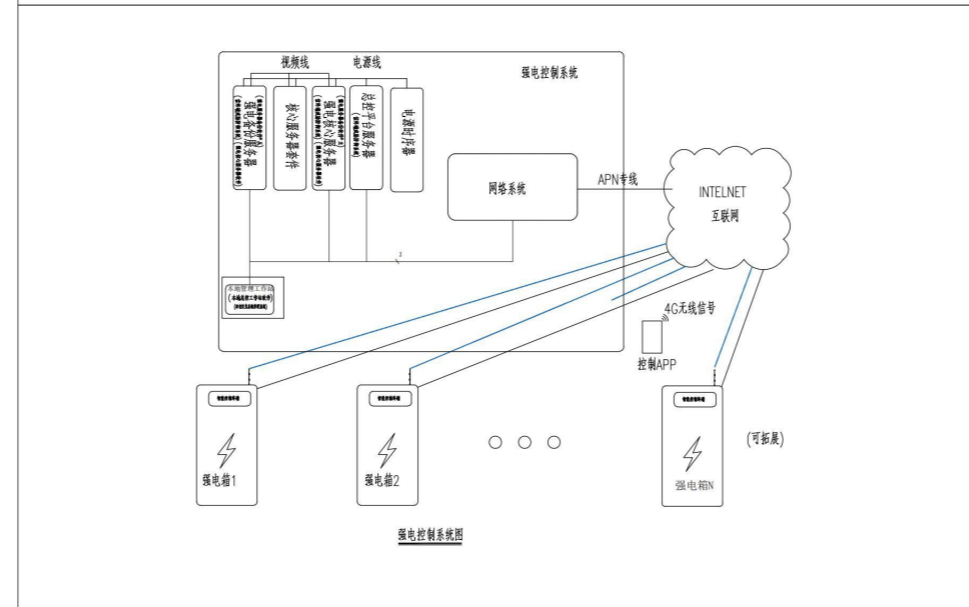
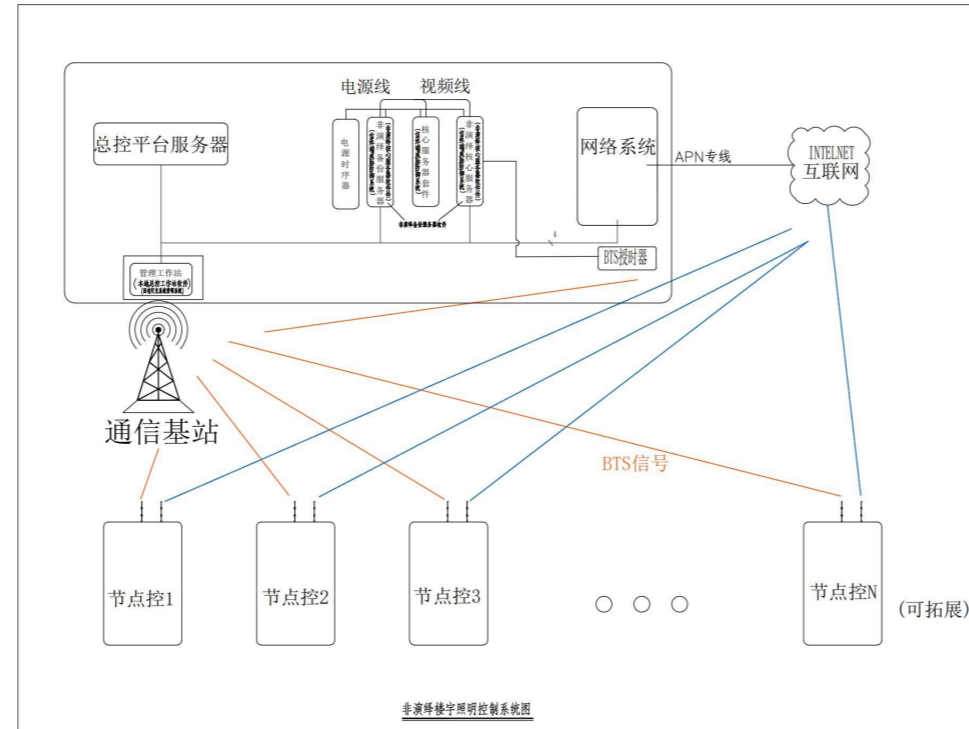
设计
DESIGNER
王修冬

制图
DRAWER
王修冬

图纸编号
DWG. NO.
ZDS-01

版次
NO.
1.0版

姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业



控制说明：本次新增项目整体纳入原总控系统，原总控单位在项目交付之前对新做部分有主控权限。新做系统需完全兼容原主控系统。



设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得进行抄录及复制。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计图章
单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
总控系统原理图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:100

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

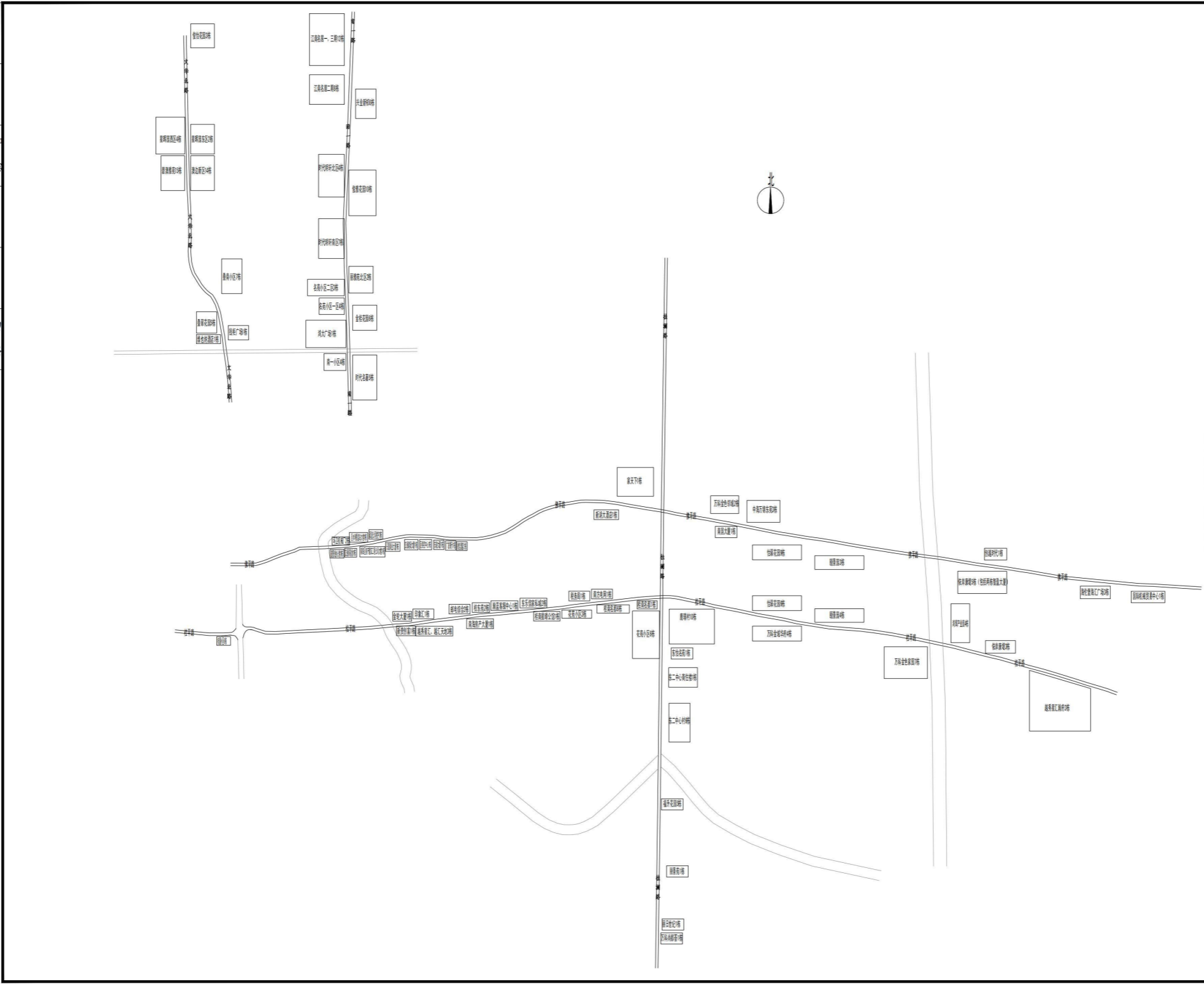
制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWG NO.
ZDS-03

版次
NO.
1.0版

附件文件:

姓名	日期	姓名	日期
专业	专业	专业	专业
建筑	暖通	电气	弱电
结构	电	电	电
水	水	水	水



设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得进行复制或复制。所有
尺寸需作实地测量复核。不可因图幅尺寸量度为准。
所有图幅以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written form acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计图章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新都

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
楼体位置总平面图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:15000

日期
DATE
2021.10

设计负责人
M.DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWGS. NO.
ZDS-04

版次
NO.
1.0版

附件文件:

禅桂交界周边楼宇景观照明设计工程项目
兴业新邨

电气施工图

广东省建设工程照明设计出图专用章
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

2021-10

日期	
姓名	
专业	电气
专业	暖通
专业	弱电
专业	给排水
专业	建筑
专业	结构
专业	土木

图纸目录

序号	图纸编号	名称	图幅	张数	备注	序号	图纸编号	名称	图幅	张数	备注
1	DS-01	图纸目录	A2	1		24	DS-LM11	7栋(7-1)-(7-5)立面电气图	A2	1	
2	DS-02	电气设计说明	A2	1		25	DS-LM12	7栋(7-5)-(7-1)立面电气图	A2	1	
3	DS-03	主要设备及材料表	A2	1		26	DS-LM13	7栋侧立面电气图	A2	1	
4	DS-04	配电系统图一	A2	1		27	JD-01	安装节点大样图一	A2	1	
5	DS-05	配电系统图二	A2	1		28	JD-02	安装节点大样图二	A2	1	
6	DS-06	配电系统图三	A2	1		29					
7	DS-07	二次控制原理图	A2	1		30					
8	DS-PM01	2栋顶层平面电气图	A2	1		31					
9	DS-PM02	3栋顶层平面电气图	A2	1		32					
10	DS-PM03	4栋顶层平面电气图	A2	1		33					
11	DS-PM04	5栋顶层平面电气图	A2	1		34					
12	DS-PM05	6栋顶层平面电气图	A2	1		35					
13	DS-PM06	7栋顶层平面电气图	A2	1		36					
14	DS-LM01	2栋(2-7)-(2-1)立面电气图	A2	1		37					
15	DS-LM02	2栋侧立面电气图	A2	1		38					
16	DS-LM03	3栋(3-3)-(3-1)立面电气图	A2	1		39					
17	DS-LM04	3栋侧立面电气图	A2	1		40					
18	DS-LM05	4栋(4-5)-(4-1)立面电气图	A2	1		41					
19	DS-LM06	4栋侧立面电气图	A2	1		42					
20	DS-LM07	5栋(5-5)-(5-1)立面电气图	A2	1		43					
21	DS-LM08	5栋侧立面电气图	A2	1							
22	DS-LM09	6栋(6-5)-(6-1)立面电气图	A2	1							
23	DS-LM10	6栋侧立面电气图	A2	1							

设计单位



深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得使用、复制或、所有
尺寸需作实地检查复核。不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written form acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
图纸目录

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:100

日期
DATE
2021.10

设计负责人
M.DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWG. NO.
DS-01

版次
NO.
1.0版

附件文件:

日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名
专业	暖通	专业	电气	专业	弱电
建筑	结构	专业	给排水	专业	暖通

电气设计说明

一、项目名称
本工程为禅桂交界周边楼宇景观照明设计工程项目—南一路；兴业新邨。

二、项目位置及概况
1. 本项目位于广东省佛山市南海区，主要集中在桂城街道佛平路、桂澜路、桂平路、文华北路和南一路等主干道周边楼宇。
2. 兴业新邨本次设计范围共6栋楼，住宅性质楼体；2栋楼高为28.1米，3、4、5栋楼高为19.1米，6、7栋楼高为25.1米；屋顶以及沿街立面做亮化。

三、设计依据
1. 甲方设计及相关专业所提供资料
2. 相关国家及地方的现行规程规范
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) 2018版 h. 《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：电源引自市政箱变用电，施工单位结合现场深化确定；
3. 配电箱设置：照明配电箱设于顶层层，壁挂安装；
4. 计算容量：42kW，共设6台配电箱；夜景照明功率当量值约为0.328w/m²，满足《夜景照明节能设计标准》要求。
5. 对现有漏电火灾监控系统，本次新建配电箱需接入受电监控；

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入地面和墙体内部；
2. 照明供电线路上级主电缆采用WDZC-YJY-1.0KV 铜芯无卤低烟阻燃交联聚乙烯绝缘电力电缆(穿管敷设)；照明线路采用WDZC-YJY-1.0KV 铜芯无卤低烟阻燃交联聚乙烯绝缘电力电缆(穿管或线槽敷设)；LED灯具的低压线路采用ZR-RVV 阻燃铜芯电缆(穿管或线槽敷设)；室外线槽颜色与安装位颜色喷涂一致；具体使用环境及材质详见图纸；
3. 管线路中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、弱电电缆共槽时应应用金属隔板隔离，电缆、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筑物相近的颜色；
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物耐火极限的耐火保温材料填塞密实。施工时管线出口需要穿墙或出屋顶时，应做好防水及密封，穿墙的地方需要提前与幕墙沟通配合，提前做好安装条件；
5. 沿建筑物表面或在支架上敷设的刚性塑料导管，宜在线路直线段每间隔30m加设伸缩接头或其他温度补偿装置；
6. 卤钨灯和额定功率不小于100W的吸顶灯、槽灯、嵌入式灯，其引入线应采用瓷管、矿棉等不燃材料作隔热保护；超过60W的卤钨灯、高压钠灯、金属卤灯光源、荧光高压汞灯(包括电感镇流器、LED变压器)等不应直接安装在可燃装修材料或可燃构件上。

六、照明系统
1. 方案概述：本项目沿街立面采用LED洗墙灯对建筑石墙部分进行照射，LED轮廓灯勾勒建筑轮廓；屋顶采用LED洗墙灯对建筑石墙部分进行照射；
2. 设备要求及安全防护：
1) 照明设备所有带电部分应采用绝缘、遮拦或外物保护，距地面≥2m以下的照明设备应使用工具才能打开外壳进行光源维护；
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，室内不应低于IP40，落地安装时箱底距地不小于300mm；
3) 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，埋地灯具的防护等级不应低于IP67；
4) 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≥5m以下的电气设备应借助于钥匙或工具才能开启；
5) LED灯具应选用专用开关电源，具有主动式PFC功能，LED灯具输入电压应与开关电源输出电压一致；
6) 在正常视角范围内的光源可直接灯具，必须采取有效遮光措施，应将照明的光线严格控制照射区域内，限制灯具产生的干扰光，超出照射区域的溢光量不应超过15%；
7) 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；
8) 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%~-10%，分支回路的线路走向可根据现场实际情况做适当调整。
3. 谐波治理：
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率均按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控制方式，可通过手机APP实现控制；
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) 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。要求该系统具有开放性；
4. 表演类灯具，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、信号控制部分由灯具生产厂家深化设计，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. 夜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；
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部，不得埋入地面和墙体内部；

3. 灯具的电缆电线接头应端子连接或焊接连接，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。

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. 本照明设备采用的入户电缆金属外皮、金属管、金属线槽、及配电箱、控制箱、开关电源的金属外壳均与防雷接地装置连接；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；接地线为40X4 热镀锌扁钢，地T0.8m暗敷设，要求接地电阻<4Ω，否则增加接地极。接地装置各连接点要求焊接，埋入土壤中进行防腐处理；
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Ø8热镀锌圆钢或40x4热镀锌扁钢；
3) 配电箱内应在开关电源侧设置I级试验级的电涌保护器，其电压保护水平不应大于2.5kV 用电涌保护器作防雷、过压保护，浪涌保护器下端就近与防雷装置相连并可可靠接地；屋顶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。同时建筑物内铜管(线槽)因连接设备而中断断开时，应设跨接线，跨接导线采用4mm²铜导线，铜导线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处与接地干线相连接；
5. 固定金属梯架的支吊架都需要接地，金属梯架的首端和末端与接地干线相连接，满足接地电阻要求；采用40x4热镀锌扁钢；
6. 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。具体做法参见《接地装置安装》(14D504)

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. 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；
3. 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)；
4. 本照明工程采用智能控制系统，作为照明节能的措施之一；
5. 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；
6. 本工程环境区域属E4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。

十一、标注与图例、图例说明
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：
《常用低压配电箱安装》(04D702-1) 《特殊灯具安装》(03D702-3) 《接地装置安装》(14D504)
《常用灯具安装》(96D702-2) 《电力电缆设计与安装》(07SD101-8) 《室外布线》(08DB00-7)

WC	暗敷设在墙内	SC	穿热镀锌钢管敷设
WE	沿墙或屋面明敷	PVC	厚壁阻燃PVC电线管
FC	暗敷设在地面内	MR	金属线槽敷设
ACC	暗敷设在顶棚内	CT	封闭电缆桥架

十二、其他
1. 配电箱(控制箱)的外形尺寸仅为参考，由配电箱厂家根据实际安装的设备进行相应的调整，施工单位和厂家要密切配合；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际情况进一步深化；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)防护等级不低于IP40(材质冷轧钢板、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，但需以满足经济、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、文物及设施，事先查阅相关资料，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，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；
5. 为保证照明效果，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. 布灯图内灯具节点仅为示意，所有灯具说明以灯具参数技术文件为准；
8. 安装节点图供参考，所有节点必须由施工单位现场量核定并深化后方可制作；安装工艺必须保证安全稳定可靠；安装使用结构必须为优质产品，保证稳固的长久性。
9. 本工程统计工程量仅供参考；施工单位应到现场复尺，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一步深化设计；
10. 本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书(CC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；
11. 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”；
12. 建议甲方提供电源端具备：火灾时消防强切分路断电功能；
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。

深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有，除经得本公司书面同意，否则不得使用抄录及复制。所有尺寸需作实地核算复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare the drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章

单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
粤省证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

项目名称
PROJECT

禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE

施工图

图纸名称
DRAWING TITLE

电气设计说明

工程编号
JOB NO.

比例 1:100

日期
DATE

2021.10

设计负责人
M.DESIGNER

王修冬

审定
APPROVED BY

王修冬

审核
APPROVED BY

王修冬

校对
CHECKED BY

张帆

设计
DESIGNER

张帆

制图
DRAWER

张帆

图纸编号
DWG No.

DS-02

版次
NO.

1.0版

附属文件:

姓名: 日期: 专业: 暖通电气 弱电 给排水

设备材料清单

灯具表										管线、设备							
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	序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	备注
1		LESW24-1.0	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24	24	套	158	1000mm/套,15*60度角	1		配电箱	不锈钢,室外壁挂安装,IP54	台	6	会固定件
2		LESW24-0.5	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24	12	套	0	500mm/套,15*60度角	2		LED开关电源	AC220V/DC24V 350W IP54	台	70	短路、过流、过电压、过温及具有恒流限制电路
3		LESW24-0.3	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24	8	套	86	300mm/套,15*60度角	3		LED电源箱	不锈钢,参考尺寸350x300x150mm,IP54	台	42	安装1~2台开关电源
4		LESW18-1.0	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24	18	套	343	1000mm/套,15*60度角	4		电力电缆	WDZC-YJY-5x10mm ²	米	1200	暂估以实际情况为准,余下
5		LESW18-0.5	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24	9	套	76	500mm/套,15*60度角	5		电力电缆	WDZC-YJY-3x4mm ²	米	630	
6		LESW18-0.3	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24	6	套	450	300mm/套,15*60度角	6		屏蔽软电缆	ZR-RVV 2*4mm ²	米	710	
7		FEVW12-1.0	LED轮廓灯	LED	3000K	DC24	12	套	154	1000mm/套,110度角	7		金属软管	CP20	米	90	
8		FEVW12-0.5	LED轮廓灯	LED	3000K	DC24	6	套	0	500mm/套,110度角	8		厚壁热镀锌钢管	SC25 壁厚3.25mm	米	630	与安装位置颜色一致
9		FEVW12-0.3	LED轮廓灯	LED	3000K	DC24	4	套	42	300mm/套,110度角	9		厚壁热镀锌钢管	SC20 壁厚2.75mm	米	150	与安装位置颜色一致
											10		厚壁热镀锌钢管	SC40 壁厚3.5mm	米	1200	与安装位置颜色一致
											11		铝合金线槽	50*50	米	600	与安装位置颜色一致
											12		智能控制模块	4路	个	6	安装于配电箱,自带防雷保护
											13		铝合金支架	铝版厚度为2.5mm	个	1400	暂估以实际情况为准,余下
											14		轮廓灯支架	铝合金材质	米	167	暂估以实际情况为准,余下
											15		4G无线路由器	工业级4G模块,支持七模全网通(支持5G)2网口 有内置天线、千兆端口	台	6	
											16		铝合金方通	40*20mm,壁厚:2.5mm	米	700	

设计单位

深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有,除非得本公司书面同意,否则不得复制或复制。所有尺寸需作实地测量复核,不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used or reproduced without the prior written consent of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计施工图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
主要设备及材料表

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:100

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
王修冬

设计
DESIGNER
王修冬

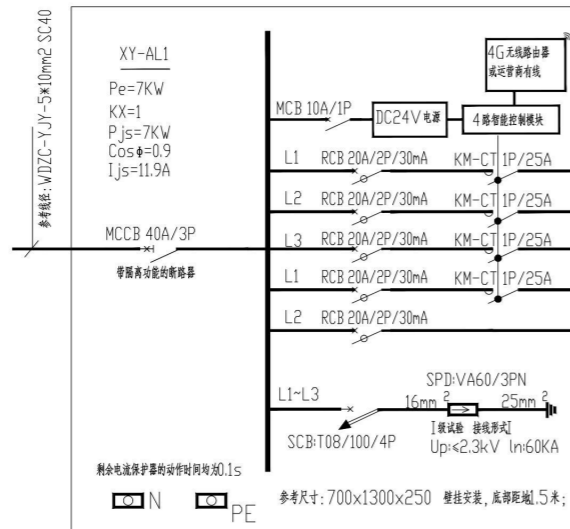
制图
DRAWER
王修冬

图纸编号
DWGS No.
DS-03

版次
NO.
1.0版

附注文件:

姓名	日期
专业	日期
暖通	日期
电气	日期
弱电	日期
姓名	日期
专业	日期
建筑	日期
结构	日期
给排水	日期

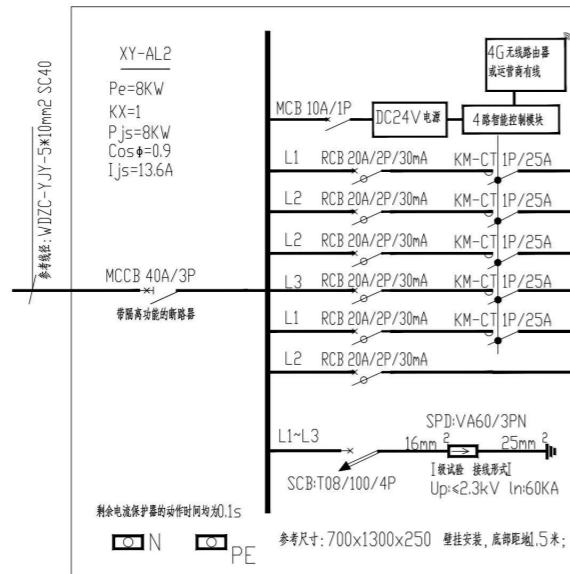


XY-AL1-一次系统图

灯具编号	光源	功率	灯具数量	合计功率(W)	18:00-19:00	19:00-22:00	22:00-24:00
LESW18 LESW24	LED	18/9/6W 24/8W	33/4/4 11/2	934	●	●	
LESW18 LESW24	LED	18/9/6W 24/8W	33/4/4 22/4	1214	●	●	
	备用			1kW			
	备用			1kW			
	备用			1kW			

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；
2、二次控制要求满足手、自动转换；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。



XY-AL2-一次系统图

灯具编号	光源	功率	灯具数量	合计功率(W)	18:00-19:00	19:00-22:00	22:00-24:00
LESW18 LESW24	LED	18/9/6W 24/8W	44/3/3 22/4	1397	●	●	
LESW18	LED	6W	80	480	●	●	
FEVW12	LED	12/4W	44/12	576	●	●	
	备用			1kW			
	备用			1kW			
	备用			1kW			

● 代表开启

说明：
1、配电箱由专业厂家深化；
2、二次控制要求满足手、自动转换；
3、控制模式要求按照要求进行深化，满足控制场景要求。



设计说明
DESIGN CONTENT
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得复制或再行复制。所有
尺寸需作实地测量复核，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章
单位名称：深圳市三色石环境艺术设计研究院有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新都

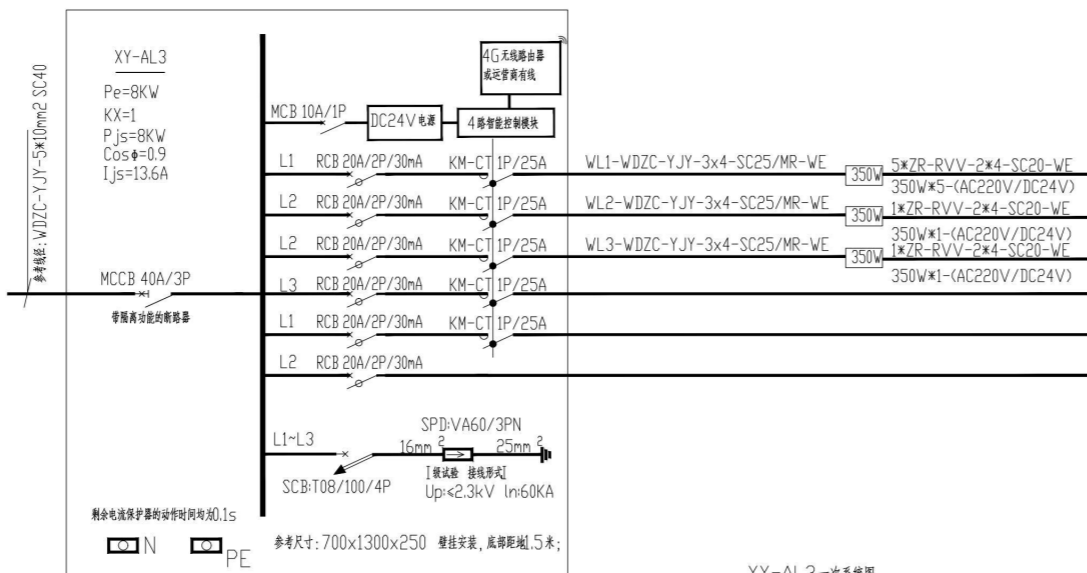
阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
配电系统图一

工程编号
JOB NO.
比例
SCALE
1:100
日期
DATE
2021.10
设计负责人
DESIGNER
王修冬
审定
APPROVED BY
王修冬
审核
APPROVED BY
王修冬
校对
CHECKED BY
王修冬
设计
DESIGNER
王修冬
制图
DRAWER
王修冬
图纸编号
DWG NO.
DS-04
版次
NO.
1.0版

附件文件:

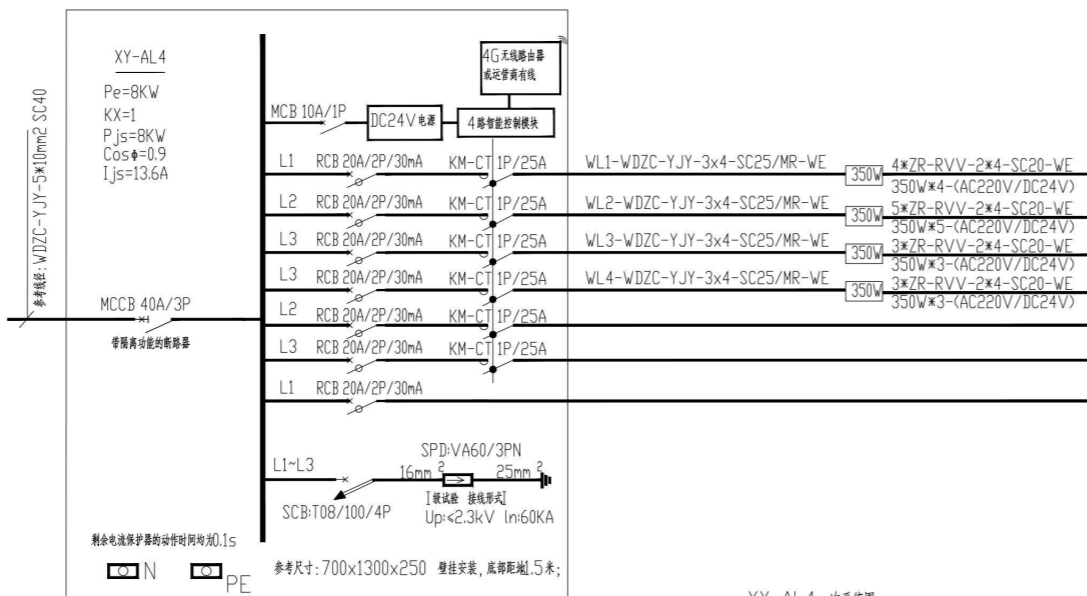
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期



XY-AL3-一次系统图

灯具编号	光源	功率	灯具数量	合计功率(W)	18:00-19:00	19:00-22:00	22:00-24:00
LESW18	LED	18/9/6W	44/3/3	1397	●	●	
LESW24	LED	24/8W	22/4				
LESW18	LED	6W	80	480	●	●	
FEVW12	LED	12/4W	44/12	576	●	●	
备用				1kW			
备用				1kW			
备用				1kW			

- 代表开启
- 说明:
 - 配电箱由专业厂家深化;
 - 二次控制要求满足手、自动转换;
 - 控制模式要求按照要求进行深化,满足控制场景要求。



XY-AL4-一次系统图

灯具编号	光源	功率	灯具数量	合计功率(W)	18:00-19:00	19:00-22:00	22:00-24:00
LESW18	LED	18/9/6W	28/9/3	883	●	●	
LESW24	LED	24/8W	9/8				
LESW18	LED	18/9/6W	28/9/3	1163	●	●	
LESW24	LED	24/8W	18/16				
LESW18	LED	6W	120	720	●	●	
FEVW12	LED	12/4W	66/18	864	●	●	
备用				1kW			
备用				1kW			
备用				1kW			

- 代表开启
- 说明:
 - 配电箱由专业厂家深化;
 - 二次控制要求满足手、自动转换;
 - 控制模式要求按照要求进行深化,满足控制场景要求。

设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计研究院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权归本公司所有, 除非
得本公司书面同意, 否则不得使用、复制或
擅自作任何修改。如有任何修改, 须以最新
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare the drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计研究院有限公司

业务范围: 照明工程设计专项甲级

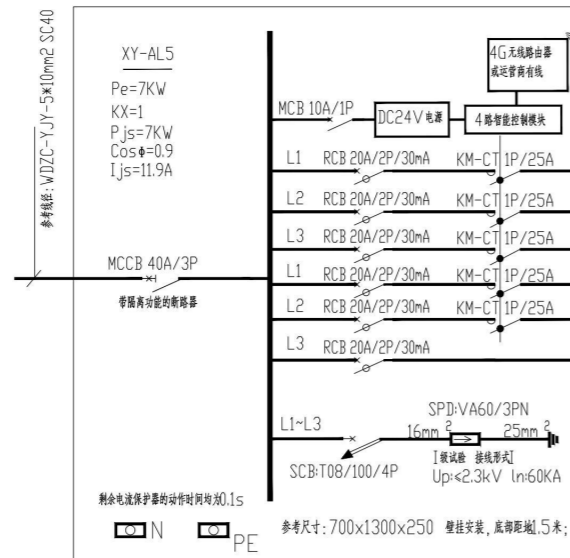
资质证书编号: A144020577

有效期至: 2028年12月28日

项目名称 PROJECT	禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新部
阶段 STAGE	施工图
图纸名称 DRAWING TITLE	配电系统图二
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:100
日期 DATE	2021.10
设计负责人 DESIGNER	王修冬
审定 APPROVED BY	王修冬
审核 APPROVED BY	王修冬
校对 CHECKED BY	王修冬
设计 DESIGNER	王修冬
制图 DRAWER	王修冬
图纸编号 DWG. NO.	DS-05
版次 NO.	1.0版

附注文件:

姓名	日期	姓名	日期
姓名	日期	姓名	日期
姓名	日期	姓名	日期
姓名	日期	姓名	日期
姓名	日期	姓名	日期
姓名	日期	姓名	日期
姓名	日期	姓名	日期
姓名	日期	姓名	日期
姓名	日期	姓名	日期



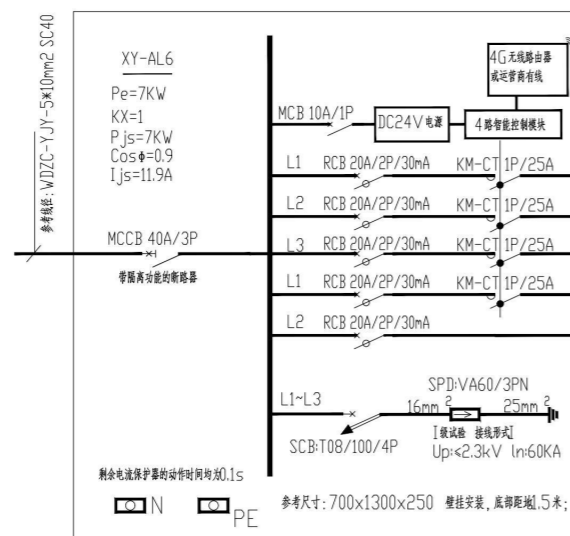
XY-AL5一次系统图

灯具编号	光源	功率	灯具数量	合计功率(W)	18:00-19:00	19:00-22:00	22:00-24:00
LESW18 LESW24	LED	18/9W 24/8W	26/10 9/8	838	●	●	
LESW18 LESW24	LED	18/9W 24/8W	41/12 9/8	1126	●	●	
LESW18	LED	6W	150	900	●	●	
备用				1kW			
备用				1kW			
备用				1kW			

● 代表开启

说明:

- 1、配电箱由专业厂家深化;
- 2、二次控制要求满足手、自动转换;
- 3、控制模式要求按照要求进行深化, 满足控制场景要求。



XY-AL6一次系统图

灯具编号	光源	功率	灯具数量	合计功率(W)	18:00-19:00	19:00-22:00	22:00-24:00
LESW18 LESW24	LED	18/9W 24/8W	36/14 18/16	1334	●	●	
LESW18 LESW24	LED	18/9W 24/8W	30/8 18/16	1172	●	●	
备用				1kW			
备用				1kW			
备用				1kW			

● 代表开启

说明:

- 1、配电箱由专业厂家深化;
- 2、二次控制要求满足手、自动转换;
- 3、控制模式要求按照要求进行深化, 满足控制场景要求。

设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有, 除经得本公司书面同意, 否则不得复制或再行使用。所有尺寸需作实地检查复核, 不可以图纸尺寸为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written consent of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计施工图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
配电系统图三

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:100

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

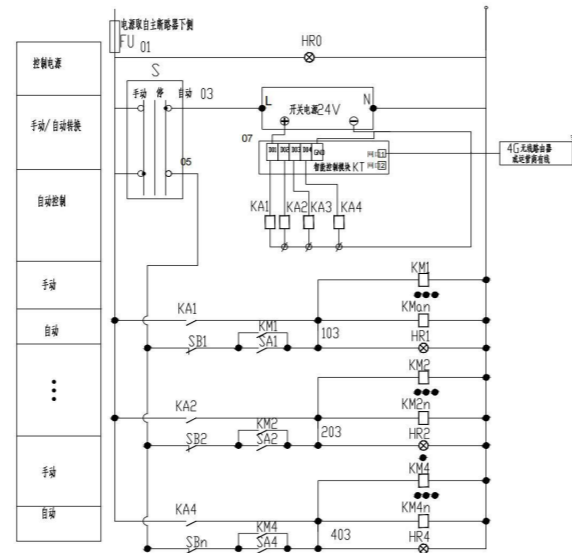
制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWGS No.
DS-06

版本
NO.
1.0版

附件文件:

姓名	日期
专业	专业
暖通	暖通
电气	电气
弱电	弱电
姓名	日期
专业	专业
建筑	建筑
结构	结构
水电	水电



序号	编号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
8	KAI-KA4	中间继电器	DC24V	个	4	
7		开关电源	DC24V	个	1	
6	S	转换开关	LW5-15D0081/1	个	1	
5	KM1-KM4	交流接触器	规格见系统图	个	n	n为接触器回路数
4	FU	熔断器	10A,~220V	个	1	
3	HR	指示灯	CJK22-DP,~220V	个	5	
2	KT	智能控制模块	及技术支持手册, 型号由业主定	台	1	
1	SB, SA	控制按钮	CJK22-11P,~220V	个	8	

配电箱二次设备材料表

二次控制原理图
(注:n为接触器回路数量)

设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得使用、复制或传播。所有
尺寸需作实地测量复核。不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程勘察设计行业协会
单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

项目名称
PROJECT
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
二次控制原理图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:100

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
王修冬

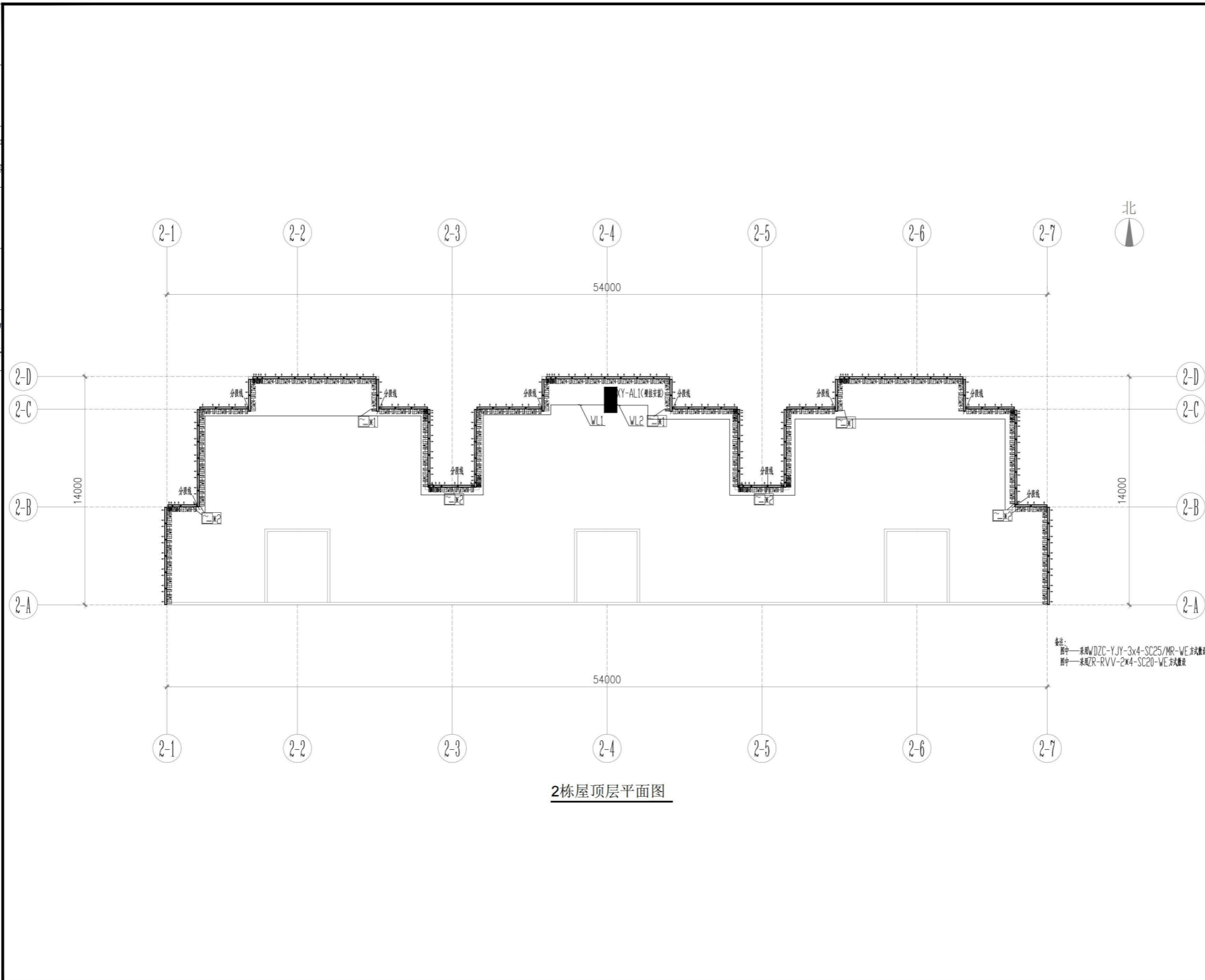
制图
DRAWER
王修冬

图纸编号
DWG No.
DS-07

版次
NO.
1.0版



附件文件

日期	姓名	专业
		暖通电气
		强弱电
日期	姓名	专业
		建筑构造
		给排水

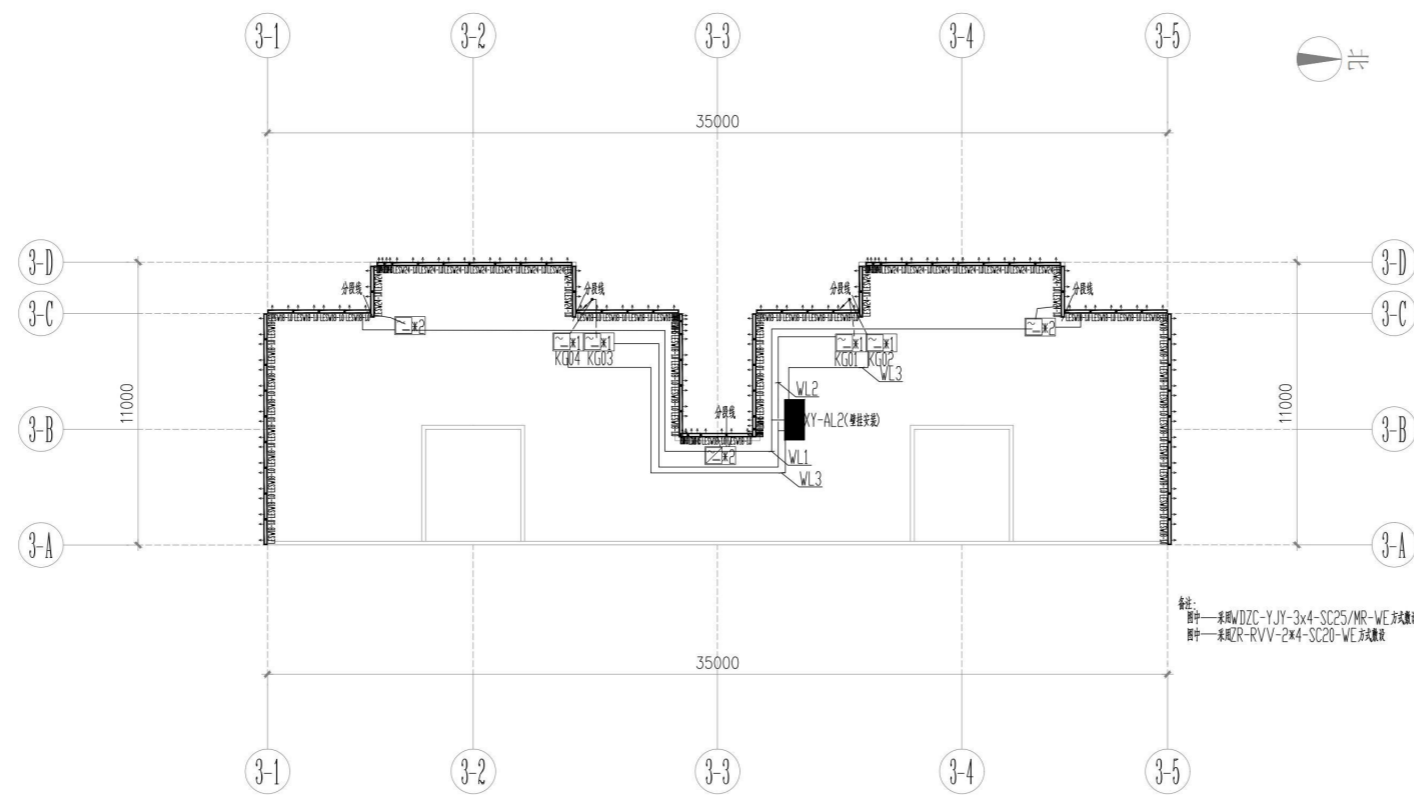


2栋屋顶层平面图

备注:
 图中—采用WDZC-YJY-3x4-SC25/MR-WE方式敷设
 图中—采用ZR-RVV-2x4-SC20-WE方式敷设

设计单位	
 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司	
设计说明 DESIGN CONTENT	
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得复制或翻印。所有尺寸需作实地检查复核。不可以图纸尺寸量度为准。所有图则以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
	
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围: 照明工程设计甲级 资质证书编号: A14402057-7 有效期至: 2028年12月28日	
项目名称 PROJECT	
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨	
阶段 STAGE	
施工图	
图纸名称 DRAWING TITLE	
2栋屋顶层平面电气图	
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE 1:150	
日期 DATE 2021.10	
设计负责人 DESIGNER	王佳冬
审定 APPROVED BY	王恒
审核 APPROVED BY	王恒
校对 CHECKED BY	谢风
设计 DESIGNER	王佳冬
制图 DRAWER	王佳冬
图纸编号 DWG. NO.	DS-PM01
版 NO.	次 1.0版
附件文件:	

姓名	日期	专业
姓名	日期	暖通
姓名	日期	电气
姓名	日期	弱电
姓名	日期	建筑
姓名	日期	结构
姓名	日期	水



3栋屋顶层平面图

备注：
图中———采用WDZC-YJY-3x4-SC25/MR-WE阻燃电缆
图中———采用ZR-RVV-2x4-SC20-WE阻燃电缆

设计单位

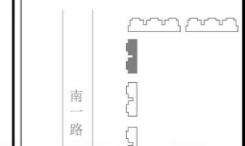
深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得进行抄录及复制。所有
尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.



广东省建设工程照明设计图章
单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
证书编号：A1440205725
有效期至：2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
3栋屋顶层平面图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:150

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

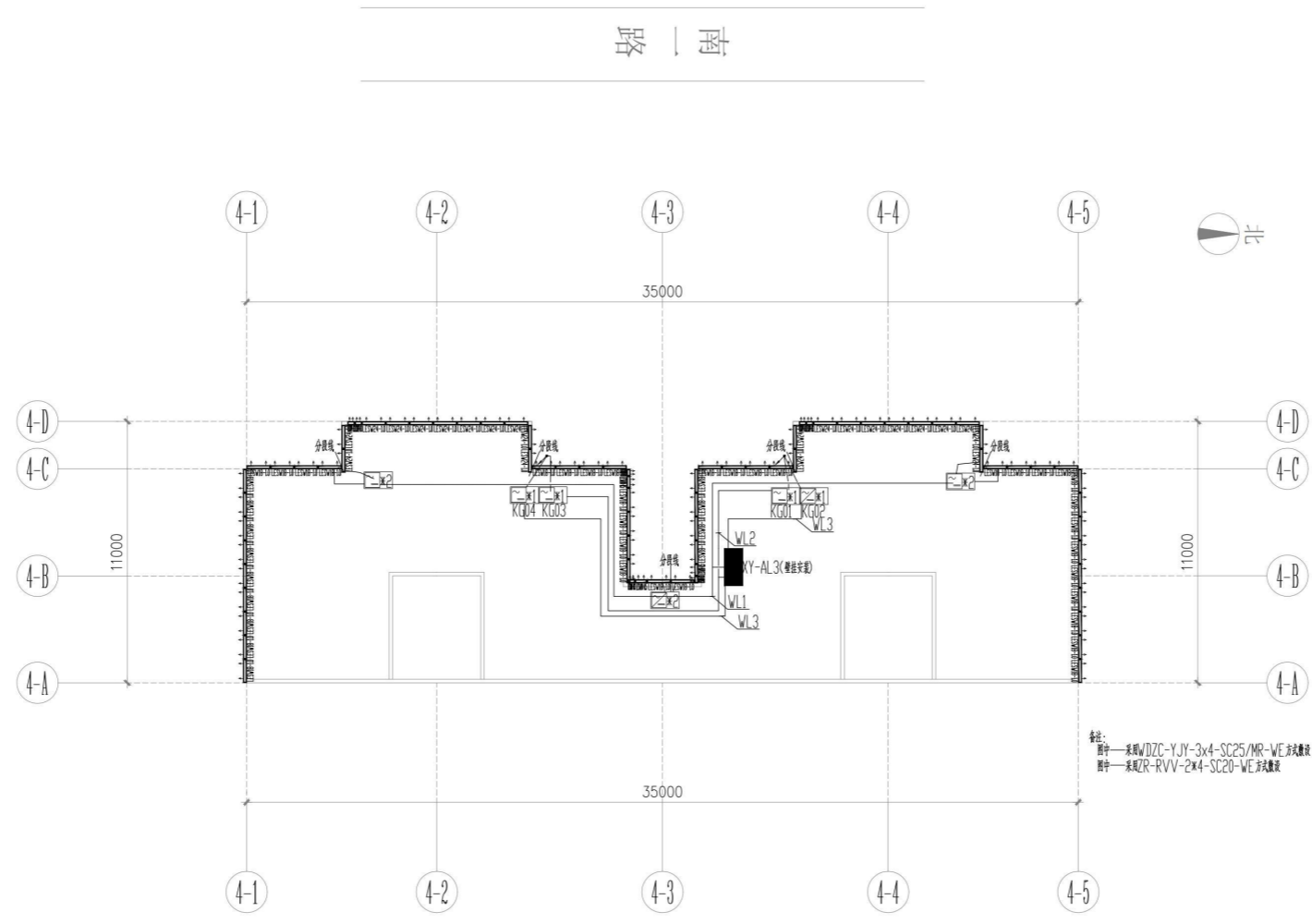
制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWG NO.
DS-PM02

版次
NO.
1.0版

附注文件：

姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业

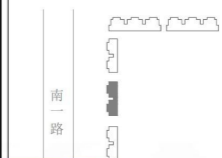


4栋屋顶层平面图

备注：
 灯具——系列WDZC-YJY-3x4-SC25/MR-WE系列筒灯
 插座——系列ZR-RVV-2x4-SC20-WE系列插座



设计说明
 DESIGN CONTENT
 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
 得本公司书面同意，否则不得使用、复制或传播。
 所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
 所有图纸以最后修改为准。
 All design drawings specifications are copyright
 and can not be used copied or reproduced with-
 out the prior written fore acceptance of our
 company. All measurement must be checked on site.
 Do not scale drawing. Drawing not showing latest
 revisions are to be cancelled.
 Manufacturer shall prepare shop drawing or
 prototype samples for this item and submit them
 to the designer for checking and approval.



广东省建设工程照明设计图章
 单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围：照明工程设计专项甲级
 证书编号：A144020577
 有效期至：2028年12月28日

项目名称
 PROJESR
 禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
 兴业新邨

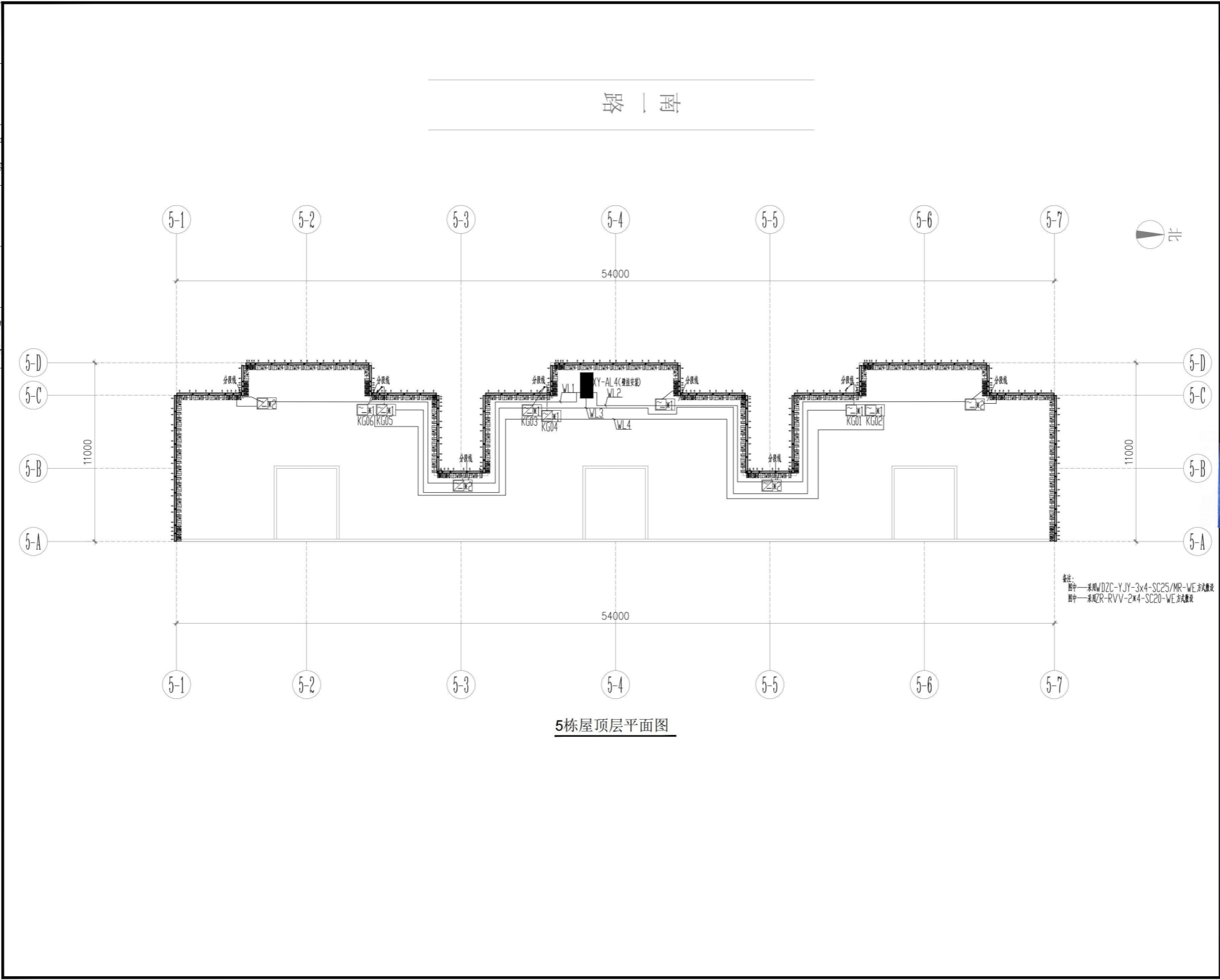
阶段
 STAGE
 施工图

图纸名称
 DRAWING TITLE
 4栋屋顶层平面电气图

工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2021.10
设计负责人 M.DESIGNER	王修冬
审定 APPROVED BY	王修冬
审核 APPROVED BY	王修冬
校对 CHECKED BY	张凤
设计 DESIGNER	张凤
制图 DRAWER	张凤
图纸编号 DWG. NO.	DS-PM03
版次 NO.	1.0版


附件文件：

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑构造



5栋屋顶平面电气图

设计单位



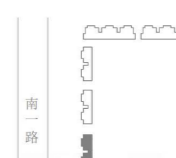
深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得复制或再行复制或
以其他任何形式公开。所有尺寸均按实际测量为准。
如有变更，恕不另行通知。所有变更均以最新
修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written form acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.



广东省建设工程照明设计图章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
5栋屋顶平面电气图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:150

日期
DATE
2021.10

设计负责人
M.DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

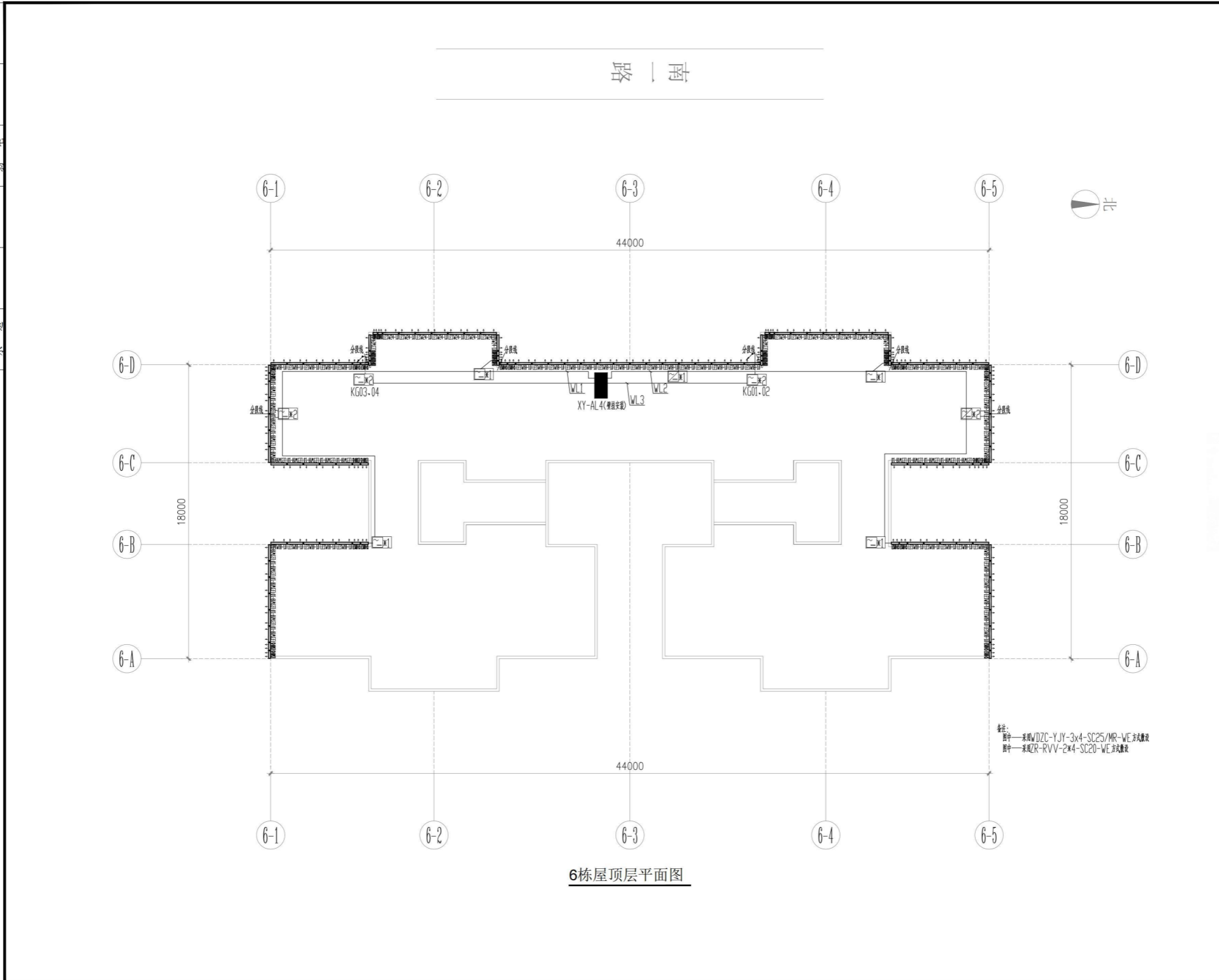
制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWG NO.
DS-PM04

版次
NO.
1.0版

附件文件:

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



设计单位

 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

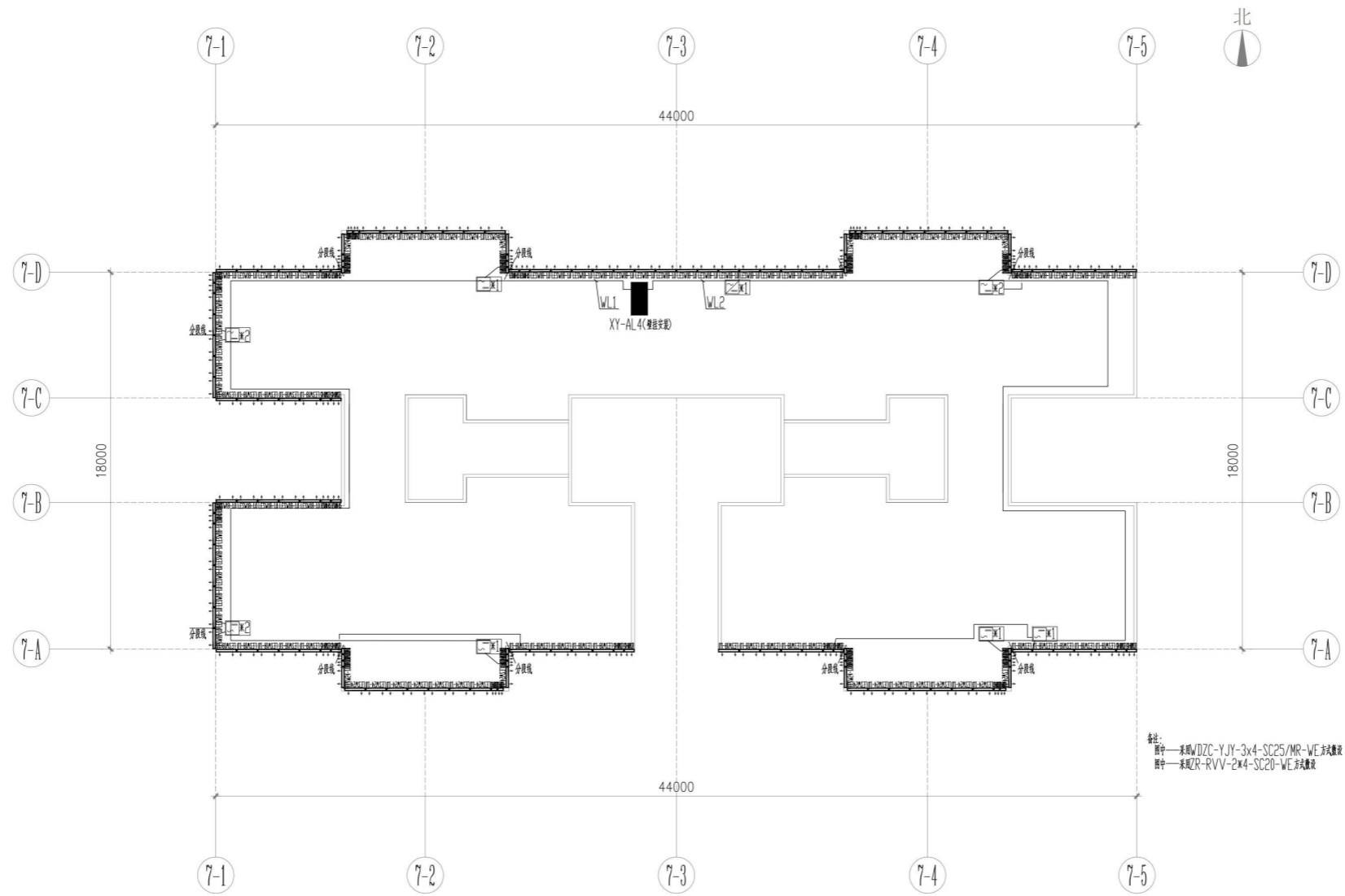
设计说明
 DESIGN CONTENT
 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得使用、抄录或复制。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。
 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.
 Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计图章
 单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围：照明工程设计师专项甲级
 省资格证书编号：A144020577
 有效期至：2028年12月28日

项目名称 PROJECT	禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨	
阶段 STAGE	施工图	
图纸名称 DRAWING TITLE	6楼顶层平面图	
工程编号 JOB NO.		
比例 SCALE	1:150	
日期 DATE	2021.10	
设计负责人 DESIGNER	王修冬	
审定 APPROVED BY	王修冬	
审核 APPROVED BY	王修冬	
校对 CHECKED BY	曾凡	
设计 DESIGNER	王修冬	
制图 DRAWER	陈仕涛	
图纸编号 DWGS NO.	DS-PM05	
版次 NO.	1.0版	


附注：图中—采用WDC-YJY-3x4-SC25/MR-WE 方式敷设
图中—采用ZR-RVV-2x4-SC20-WE 方式敷设

姓名	日期	专业	姓名	日期	专业
		暖通			电气
		电			弱
		结构			水

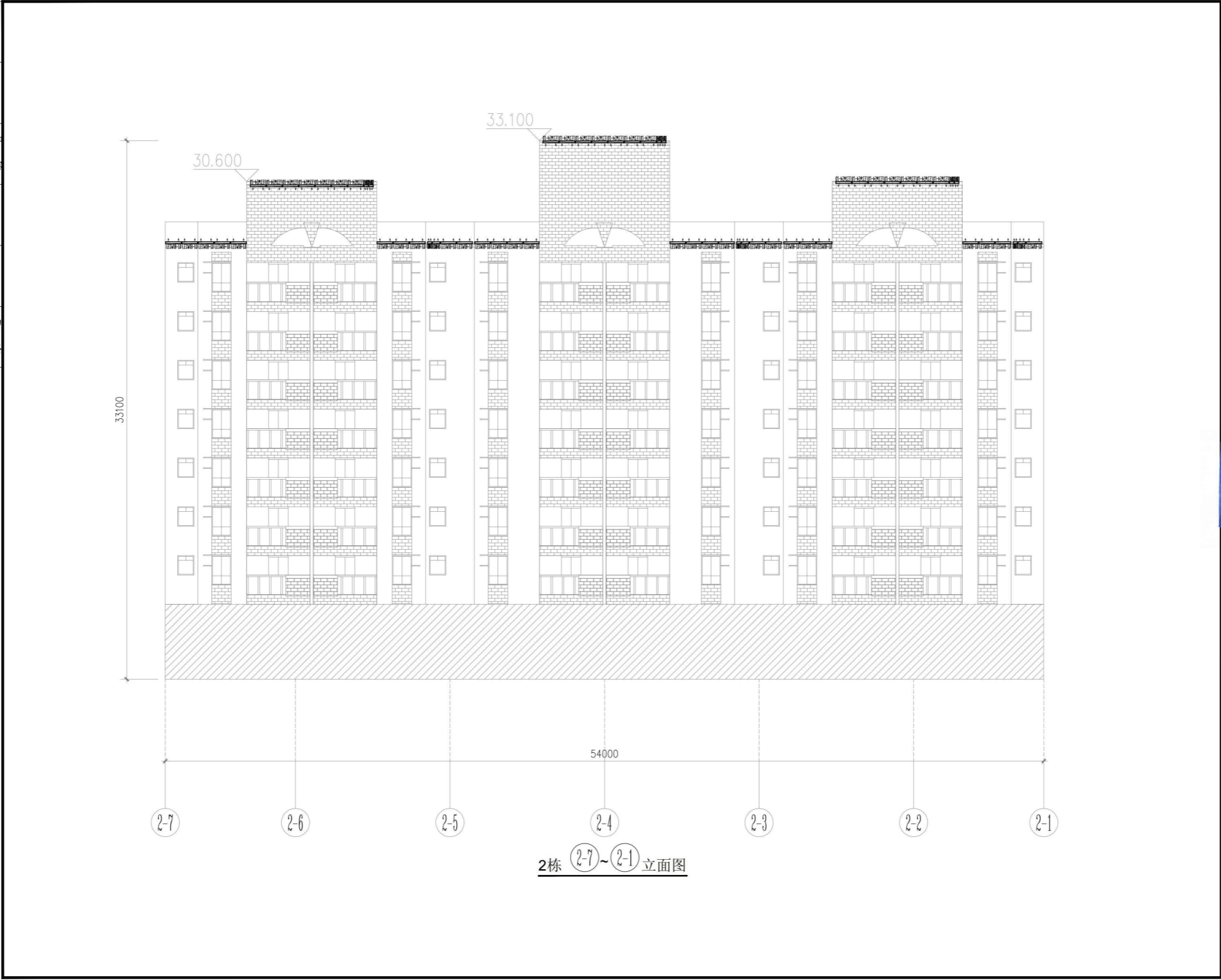


7栋屋顶平面电气图

备注：
图中——采用DZC-YJY-3x4-SC25/MR-WE铠装电缆
图中——采用RVV-2x4-SC20-WE铠装电缆


 <p>深圳市三色石环境艺术设计院有限公司</p>	
<p>设计说明 DESIGN CONTENT</p> <p>所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得使用、复制或修改。所有尺寸需作实地检查复核。不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。</p> <p>All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.</p> <p>Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.</p>	
<p>广东省建设工程照明设计图专用章</p> <p>单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围: 照明工程设计专项甲级 资质证书编号: A144020601 有效期至: 2028年12月28日</p>	
<p>项目名称 PROJECT 神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨</p>	
<p>阶段 STAGE 施工图</p>	
<p>图纸名称 DRAWING TITLE 7栋屋顶平面电气图</p>	
<p>工程编号 JOB NO.</p>	
<p>比例 SCALE 1:150</p>	
<p>日期 DATE 2021.10</p>	
<p>设计负责人 DESIGNER 王伟冬</p>	
<p>审定 APPROVED BY 王恒</p>	
<p>审核 APPROVED BY 王恒</p>	
<p>校对 CHECKED BY 张帆</p>	
<p>设计 DESIGNER 张帆</p>	
<p>制图 DRAWER 张帆</p>	
<p>图纸编号 DWG NO. DS-PW06</p>	
<p>版次 NO. 1.0版</p>	

姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
专业	日期
专业	日期
专业	日期
专业	日期
专业	日期
专业	日期
专业	日期
专业	日期



2栋 (2-7)~(2-1) 立面图

设计单位



深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意, 否则不得使用、复制或再行
得本公司书面同意, 否则不得使用、复制或再行
得本公司书面同意, 否则不得使用、复制或再行
得本公司书面同意, 否则不得使用、复制或再行
得本公司书面同意, 否则不得使用、复制或再行
得本公司书面同意, 否则不得使用、复制或再行

广东省建设工程照明设计出图专用章
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新都

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
2栋(2-7)~(2-1)立面电气图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:150

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王停冬

审定
APPROVED BY
王煜

审核
APPROVED BY
王煜

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

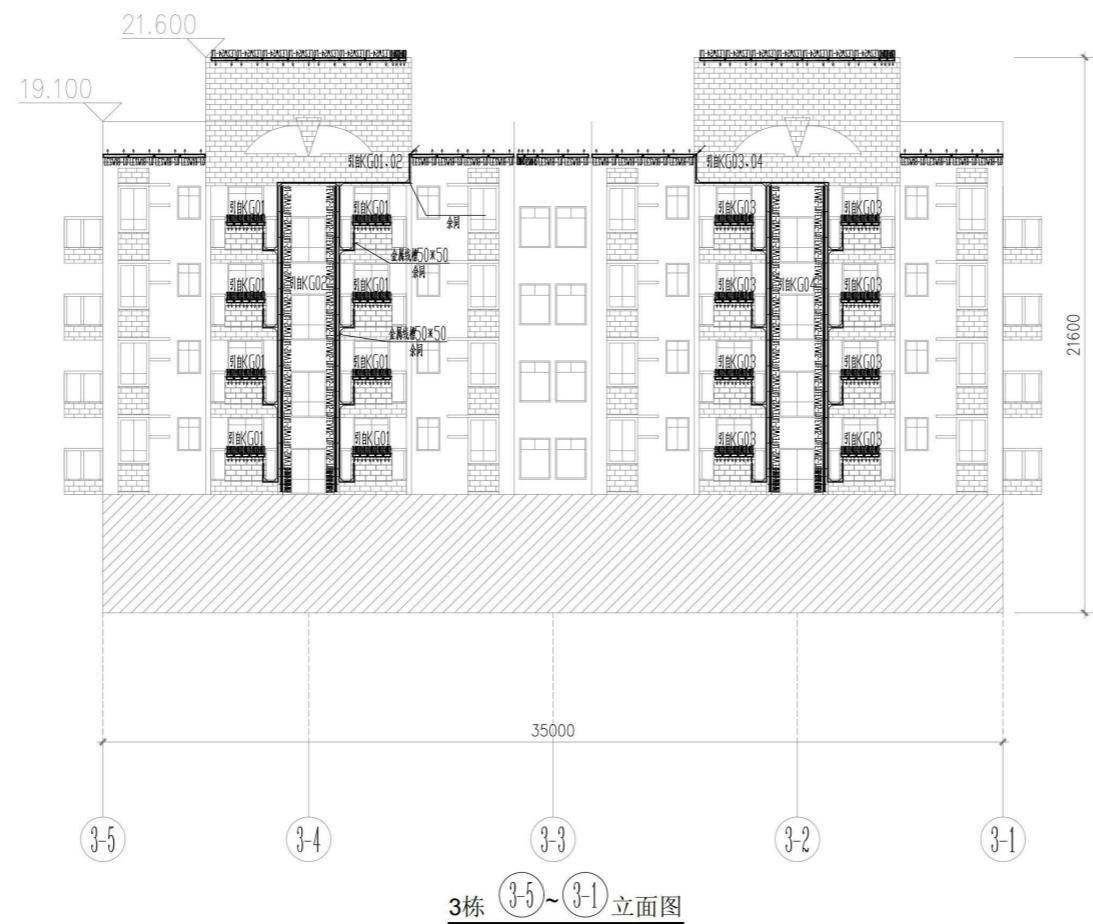
制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWG NO.
DS-LM01

版次
NO.
1.0版

附件文件:

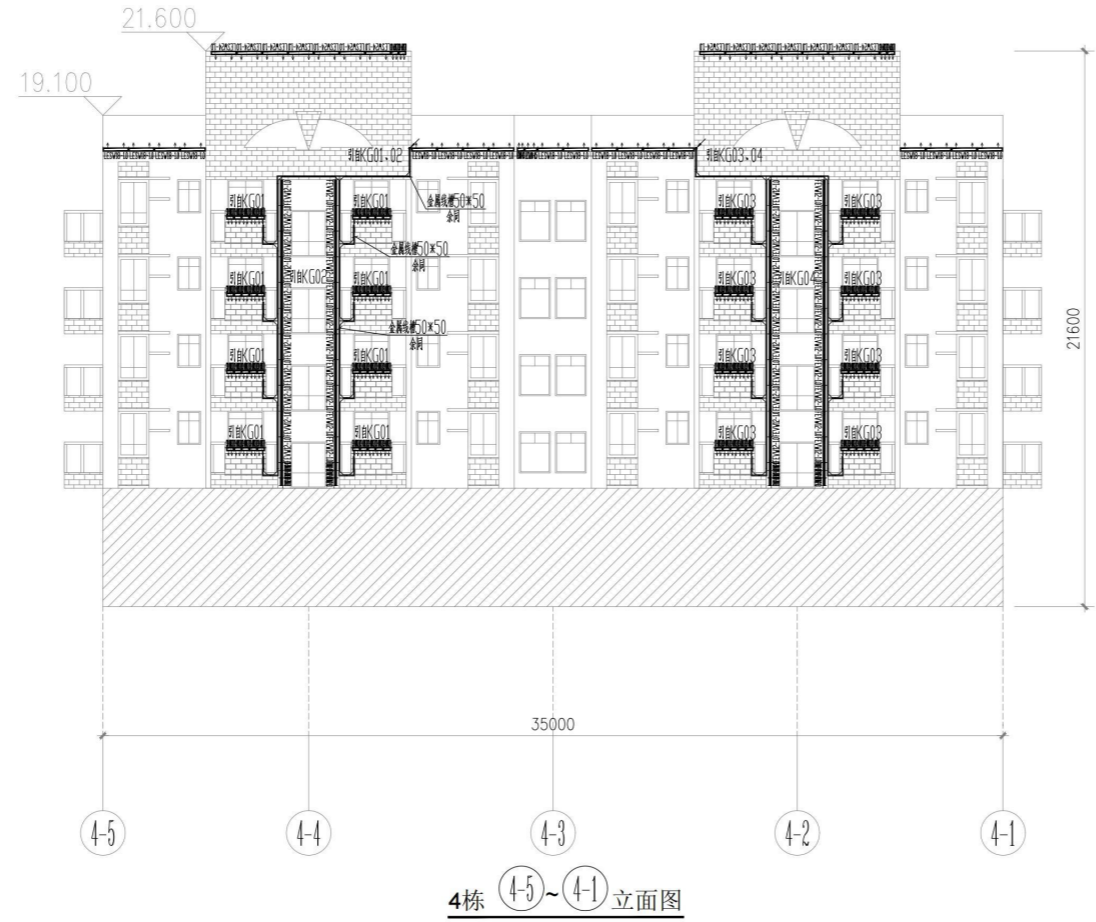
姓名	日期
专业	专业
姓名	日期
专业	专业
姓名	日期
专业	专业
姓名	日期
专业	专业
姓名	日期
专业	专业
姓名	日期
专业	专业



3栋 3-5~3-1 立面图

设计单位	 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
设计说明 DESIGN CONTENT	<p>所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得进行复制或分发。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。</p> <p>All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.</p> <p>Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.</p>
项目名称 PROJECT	广东省建设工程照明设计图章 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围: 照明工程设计专项甲级 资质证书编号: A144020577 有效期至: 2028年12月28日
阶段 STAGE	施工图
图纸名称 DRAWING TITLE	3栋 3-5~3-1 立面电气图
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2021.10
设计负责人 DESIGNER	王传冬
审定 APPROVED BY	王恒
审核 APPROVED BY	王恒
校对 CHECKED BY	谢风
设计 DESIGNER	王传冬
制图 DRAWER	王传冬
图纸编号 DWG NO.	DS-LM03
版次 NO.	1.0版

姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
专业	日期
专业	日期
专业	日期
专业	日期
专业	日期
专业	日期
专业	日期

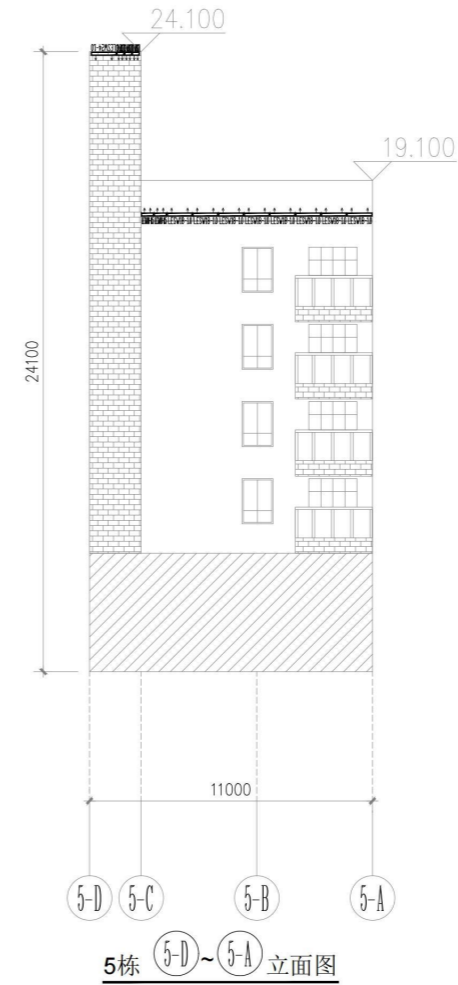
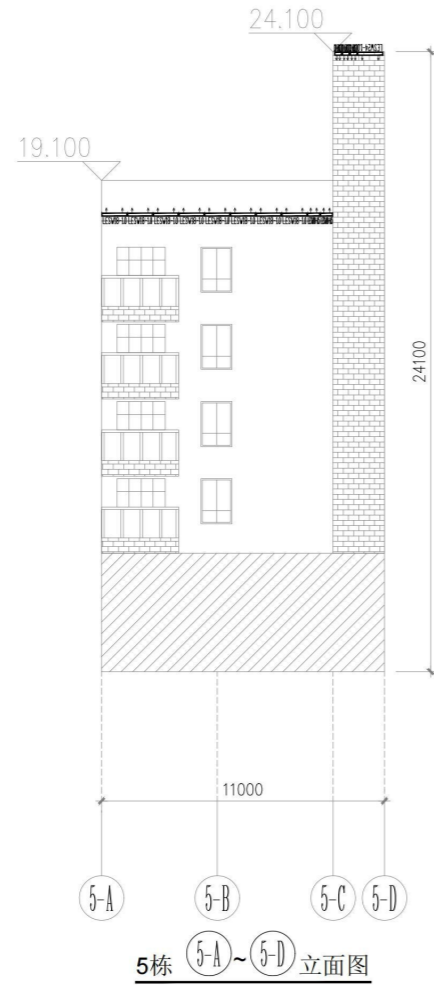


4栋 4-5~4-1 立面图

设计单位
<p>深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司</p>
设计说明 DESIGN CONTENT
<p>所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得进行复制或分发。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。</p> <p>All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.</p> <p>Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.</p>
<p>广东省建设工程照明设计施工图专用章</p> <p>单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围: 照明工程设计专项甲级 资质证书编号: A144020577 有效期至: 2028年12月28日</p>
项目名称 PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨
阶段 STAGE
施工图
图纸名称 DRAWING TITLE
4栋4-5~4-1立面电气图
工程编号 JOB NO.
比例 SCALE
1:150
日期 DATE
2021.10
设计负责人 DESIGNER
王伟冬
审定 APPROVED BY
王恒
审核 APPROVED BY
王恒
校对 CHECKED BY
谢凤
设计 DESIGNER
魏超
制图 DRAWER
陈桂华
图纸编号 DWG NO.
DS-LM05
版次 NO.
1.0版

附注文件:

姓名	
日期	
专业	暖通电气
姓名	
日期	
专业	建筑构造
姓名	
日期	
专业	水



设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得复制或再行复制。所有
尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计施工图专用章
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

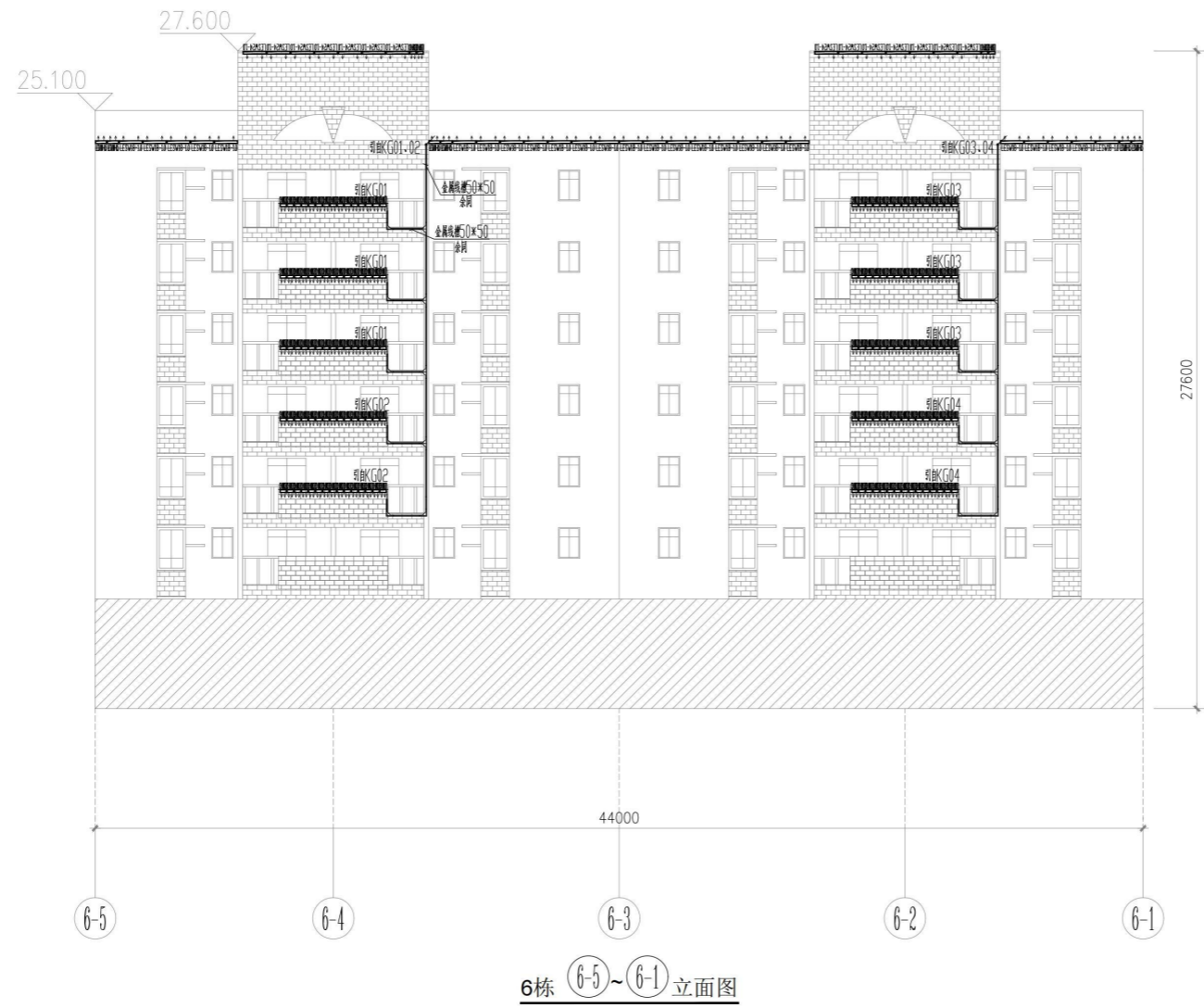
阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
5栋侧面电气图

工程编号
JOB NO.
比例
SCALE
1:150
日期
DATE
2021.10
设计负责人
M.DESIGNER
王修冬
审定
APPROVED BY
王修冬
审核
APPROVED BY
王修冬
校对
CHECKED BY
张帆
设计
DESIGNER
张帆
制图
DRAWER
张帆
图纸编号
DWG. NO.
DS-LM08
版次
NO.
1.0版

附注文件:

姓名	
日期	
专业	暖通电气
姓名	
日期	
专业	建筑
姓名	
日期	
专业	结构
姓名	
日期	
专业	水



6栋 (6-5)~(6-1) 立面图



深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权归本公司所有，除非
得本公司书面同意，否则不得复制或再行传播。所有
尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

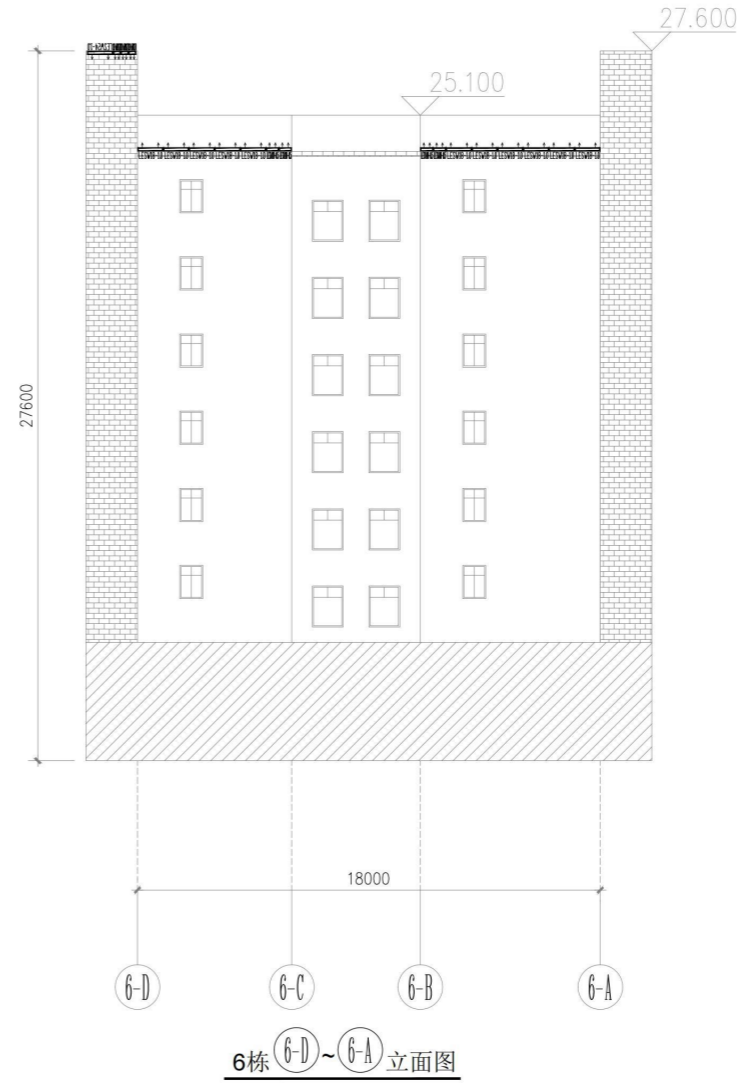
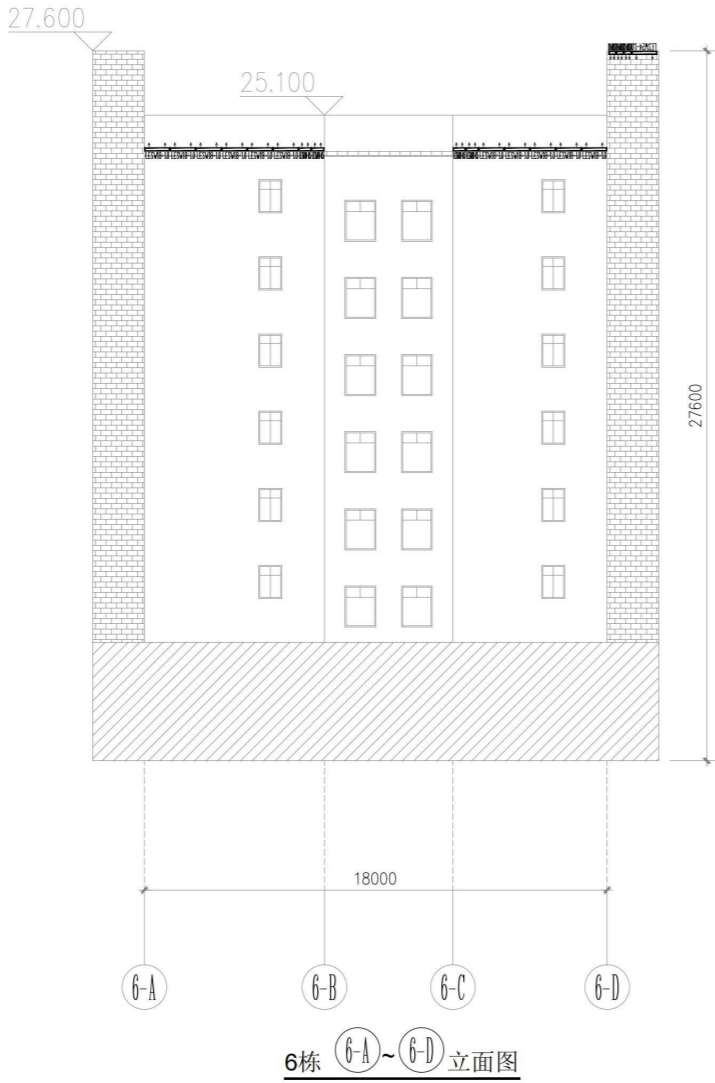
阶段
STAGE
施工图


图纸名称
DRAWING TITLE
6栋(6-5)~(6-1)立面电气图

工程编号	JOB NO.
比例	SCALE 1:150
日期	DATE 2021.10
设计负责人	DESIGNER 王修冬
审定	APPROVED BY 王修冬
审核	APPROVED BY 王修冬
校对	CHECKED BY 梁风
设计	DESIGNER 梁风
制图	DRAWER 梁风
图纸编号	DWG. NO. DS-LM09
版次	NO. 1.0版

附件文件:

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑构造
专业	给排水



设计单位	
	
深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司	
设计说明 DESIGN CONTENT	
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非 得本公司书面同意，否则不得使用、复制或 以其他任何形式公开传播。所有 尺寸需作实地检查复核，不可因图面尺寸量度为准。 所有图纸以最后修改为准。	
All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced with- out the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.	
Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计图章	
单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围：照明工程设计专项甲级 资质证书编号：A144020577 有效期至：2028年12月28日	
项目名称 PROJECT	神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨
阶段 STAGE	施工图
图纸名称 DRAWING TITLE	6栋立面电气图
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2021.10
设计负责人 DESIGNER	王修冬
审定 APPROVED BY	王修冬
审核 APPROVED BY	王修冬
校对 CHECKED BY	谢风
设计 DESIGNER	王修冬
制图 DRAWER	陈桂芳
图纸编号 DWGS NO.	DS-LM10
版次 NO.	1.0版

附件文件:

姓名	日期	专业
姓名	日期	暖通
姓名	日期	电气
姓名	日期	弱电
姓名	日期	建筑
姓名	日期	结构
姓名	日期	水

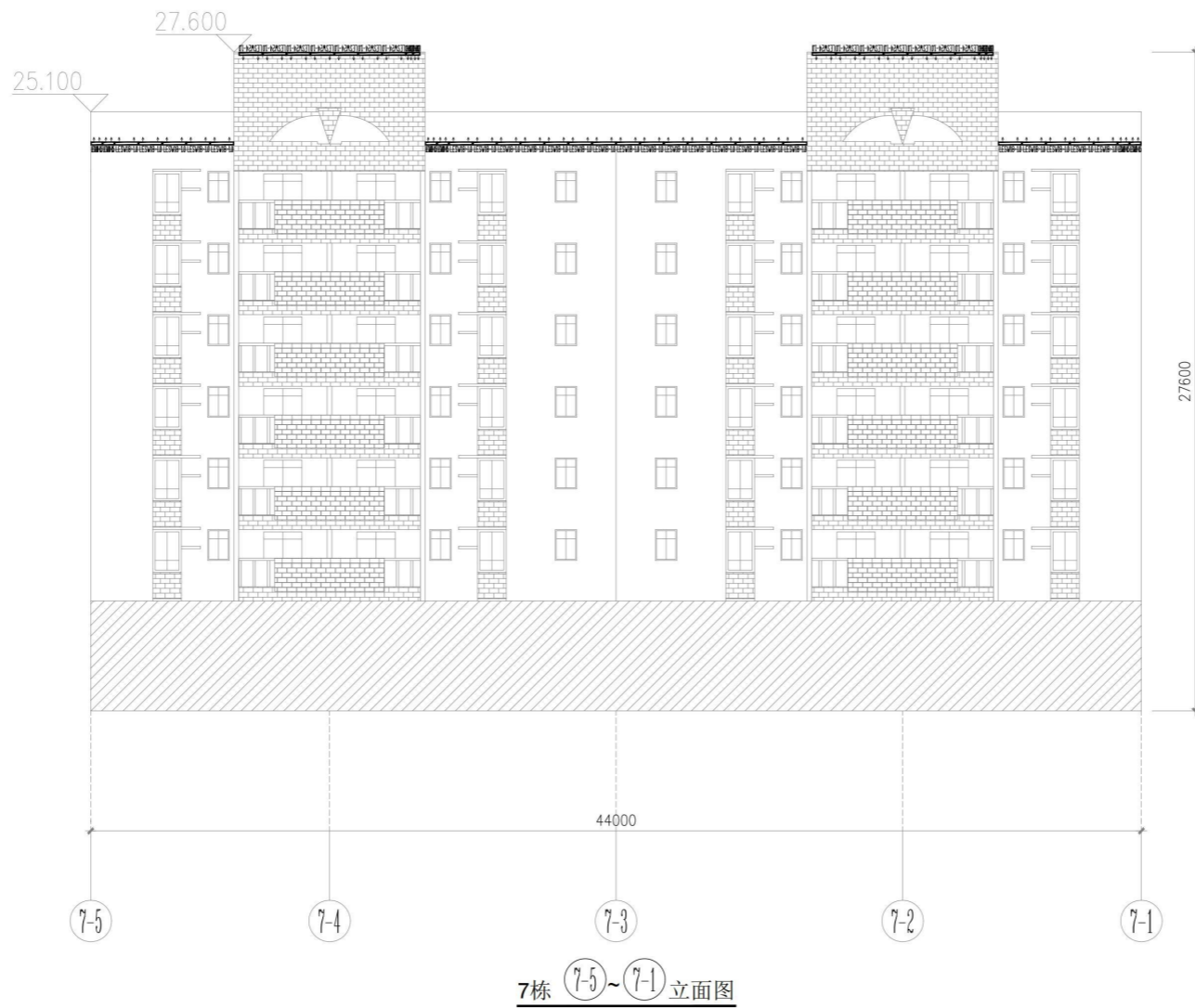


7栋 7-1~7-5 立面图

设计单位	 深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司
设计说明	DESIGN CONTENT 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非 得本公司书面同意，否则不得使用抄录及复制。所有 尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。 所有图纸以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced with- out the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.
广东省建设工程照明设计出图专用章	单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围: 照明工程设计专项甲级 资质证书编号: A144020577 有效期至: 2028年12月28日
项目名称	PROJESR 禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨
阶段	STAGE 施工图
图纸名称	DRAWING TITLE 7栋 7-1~7-5 立面电气图
工程编号	JOB NO.
比例	1:150
日期	2021.10
设计负责人	王伟冬
审定	王恒
审核	王恒
校对	谢凤
设计	王恒
制图	陈桂芳
图纸编号	DS-LM11
版次	1.0版

附注文件:

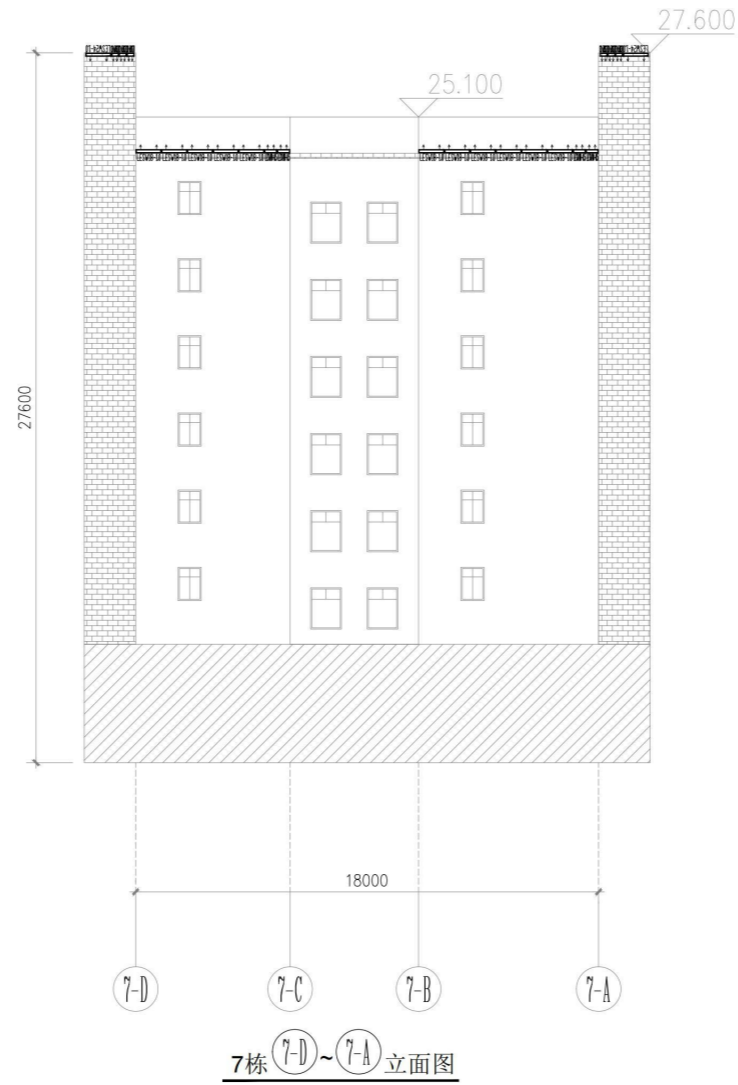
专业	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
建筑							
结构							
水							
电							
弱							
通							
气							
电							



设计单位
 深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司
设计说明 DESIGN CONTENT
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非 得本公司书面同意，否则不得复制或再行复制或再 行出版或以任何形式公开或传播。所有尺寸均以图 中所示尺寸为准。不可因现场尺寸与图中尺寸有 偏差而擅自修改。所有修改均以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced with- out the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.
广东省建设工程照明设计专章用章
单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围：照明工程设计专项甲级 资质证书编号：A144020577 有效期至：2028年12月28日
项目名称 PROJECT 神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨
阶段 STAGE 施工图
图纸名称 DRAWING TITLE 7栋(7-5)~(7-1)立面电气图
工程编号 JOB NO.
比例 SCALE 1:150
日期 DATE 2021.10
设计负责人 DESIGNER 王修冬
审定 APPROVED BY 王修冬
审核 APPROVED BY 王修冬
校对 CHECKED BY 张凡
设计 DESIGNER 张凡
制图 DRAWER 张凡
图纸编号 DWG. NO. DS-LM11
版 NO. 次 1.0版

附文件:

姓名	日期	专业
姓名	日期	暖通
姓名	日期	电气
姓名	日期	弱电
姓名	日期	建筑
姓名	日期	结构
姓名	日期	水



设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得使用、复制或。所有
尺寸需作实地检查复核。不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章

单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

项目名称
PROJECT
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
3栋侧面电气图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:150

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

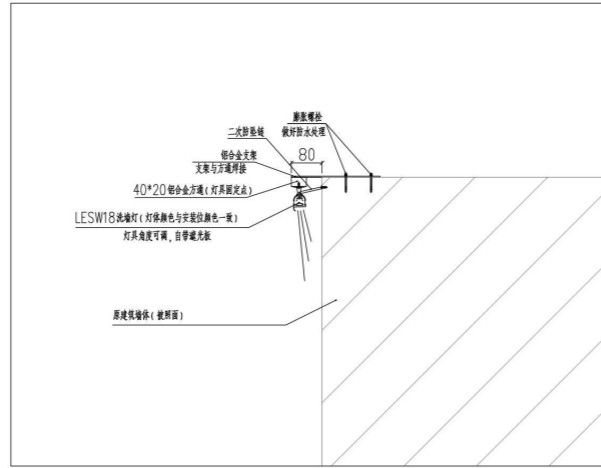
制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWG. NO.
DS-LM13

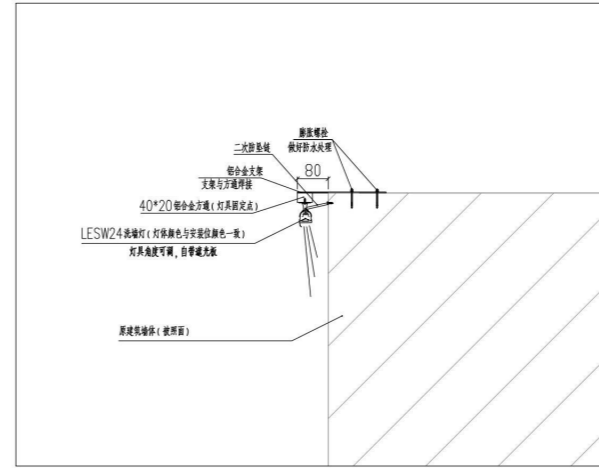
版次
NO.
1.0版

附件文件:

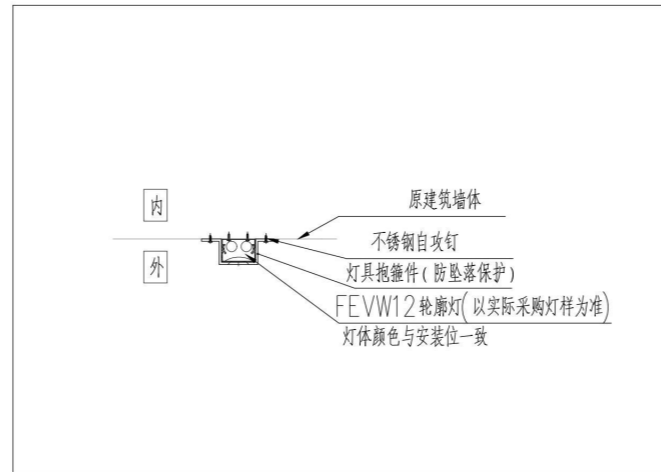
日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑构造



① LESW18洗墙灯安装大样 1:10



② LESW24射墙灯安装大样 1:10



③ FEVW12轮廓灯安装大样

设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权归属本公司所有。除非
得本公司书面同意, 否则不得进行抄录及复制。所有
尺寸需作实地检查复核, 不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最新修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计图章
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
安装节点大样图一

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张帆

设计
DESIGNER
张帆

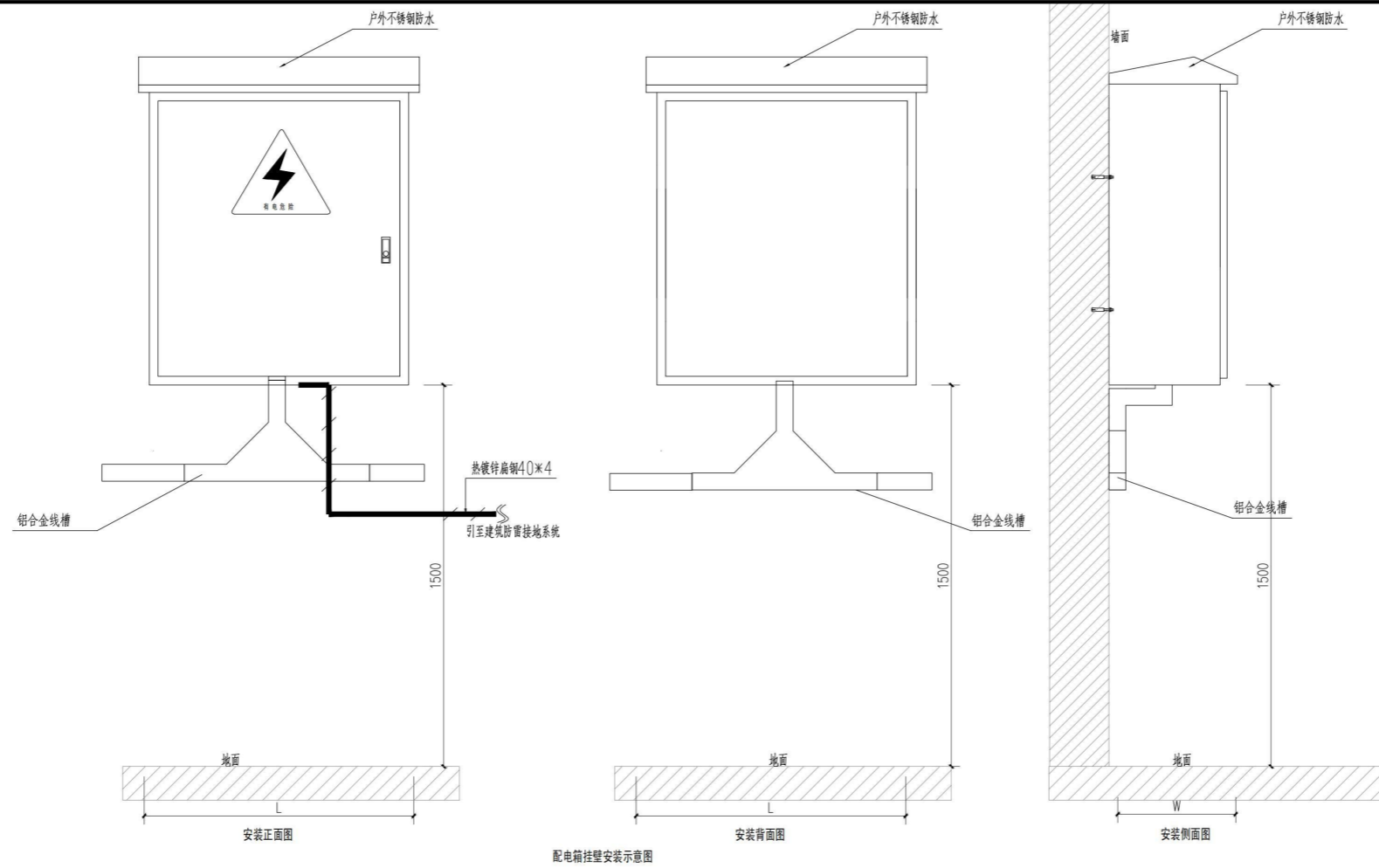
制图
DRAWER
张帆

图纸编号
DWG NO.
JD-01

版次
NO.
1.0版

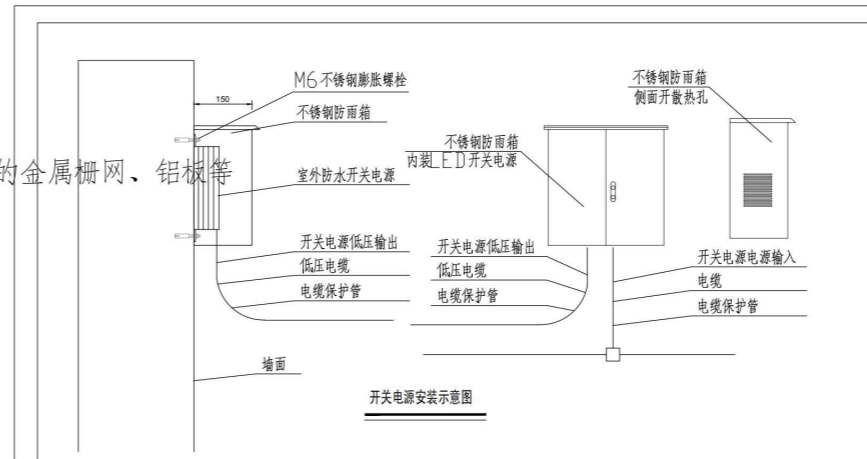
附注文件:

姓名	
日期	
专业	电气
姓名	
日期	
专业	建筑
姓名	
日期	
专业	给排水



说明:

- 1、本图尺寸以毫米为单位，L、W分别为配电箱长、宽。
- 2、箱体壁挂的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，并留有一根PE32备用管长度1.0米
- 4、配电箱底应采取预防小动物进入箱内的措施，四周包边安装网格小于8mm的金属栅网、铝板等
- 5、箱内骨架为镀锌钢构件，箱体表面为不锈钢板，厚度不得小于1.5mm。
- 6、配电箱洞口设置防火封堵。
- 7、箱内电气元件见系统图，箱的外壳应妥善接地，接地电阻应小于4欧姆。
- 8、开洞位置需要增设防火措施，采用防火包或防火泥进行进行隔堵措施处理。
- 9、配电线底部钢支架四周采用3mm厚铝塑板进行包封。



设计说明
DESIGN CONTENT
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得使用、复制或
以其他任何形式公开传播。所有
尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。
All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.
Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程勘察设计图章
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
安装节点大样图二

工程编号
JOB NO.
比例
SCALE 1:10
日期
DATE 2021.10
设计负责人
DESIGNER 王修冬
审定
APPROVED BY 王修冬
审核
APPROVED BY 王修冬
校对
CHECKED BY 谢风
设计
DESIGNER 王修冬
制图
DRAWER 王修冬
图纸编号
DWG NO. JD-02
版
NO. 次 1.0版

附注文件:

5、青田县太鹤湖夜游项目

正本

**青田县太鹤湖夜游项目
初步设计服务合同**

项目名称：青田县太鹤湖夜游项目

项目地点：浙江省丽水市青田县

合同编号：_____

甲方：青田县农业旅游发展投资有限公司

乙方：深圳三色石环境艺术设计集团有限公司

签订日期：_____

甲方：青田县农业旅游发展投资有限公司
地址：浙江省丽水市青田县油竹街道雅岙路 388 号 8 楼
法定代表人：季永强
联系人：郑玲平
联系电话：18867831283
电子邮箱：814986582@qq.com

乙方：深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
地址：深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路 8 号讯美科技广场 3 号楼 10A176
法定代表人：邵永彬
联系人：黄莹莹
联系电话：13380373471
电子邮箱：1778747735@qq.com

根据《中华人民共和国民法典》的有关规定和相关法律法规，甲乙双方在平等自愿的基础上，经友好平等协商一致，乙方接受甲方委托，就青田县太鹤湖夜游项目（以下简称“项目”）提供进行本项目的初步设计服务，内容包含创意阐述、故事梗概、舞美效果图、剧情气氛图、初步技术方案整体创意及内容制作等工作，双方就此事宜订立本合同，承诺共同信守执行。

第一条 项目概要

- 1.1 项目名称：青田县太鹤湖夜游项目
- 1.2 设计范围：从青田瓯江大桥-太鹤大桥-景云大桥-塔山大桥段的瓯江河道及河道两侧建筑、山体等。
- 1.3 设计内容：通过对青田瓯江和两岸建筑、桥梁等现状分析，以“青田”光影文化为背景，规划画面内容。本项目旨在打造一场融合青田古镇文化与现代演艺的夜游体验。通过灯光、音乐、AR 等多种艺术形式，展现青田古镇独特的夜色风情，同时弘扬地方文化，吸引更多游客前来体验。内容包含创意阐述、故事梗概、舞美效果图、剧情气氛图、初步技术方案整体创意及内容制作等工作。

第二条 委托服务范围

2.1 甲方委托乙方对本项目提供如下服务：甲方委托乙方团队进行本项目的初步设计服务，内容包含创意阐述、故事梗概、舞美效果图、剧情气氛图、初步技术方案整体创意及内容制作等。

2.2 乙方是本项目服务提供商，乙方派遣 王信冬 担任总设计、其余相关人员架构由乙方根据工作量搭建。

第三条 甲方权利及义务

3.1 甲方应在本合同生效后 7 个工作日内将与本项目有关的项目策划、制作相关的资料、图纸及设计要求提供给乙方。

3.2 甲方应对乙方及相关专业人士的创意研讨、设计等环节进行积极的协助。

3.3 甲方有权委派专人针对本项目与乙方进行交流对接等工作，并可以督促乙方及相关专业人士完成各工作环节。

3.4 甲方有权随时了解乙方及相关专业人士工作进展情况，提出阶段性意见或建议，以使乙方的工作更符合甲方整体要求。

3.5 甲方应按照合同约定按时支付服务价款。

3.6 在任何阶段，如乙方工作成果不能达到甲方要求时，甲方有权选择终止合同，并依据乙方实际完成工作情况扣减该阶段的款项。

3.7 甲方需提供符合本项目条件的实施场地，确保本项目筹备、制作阶段实施场地可正常使用。

3.8 甲方需负责本项目实施所需要的所有合法手续的报批。

3.9 甲方需确保本项目筹备及实施的全过程不受外界干扰，确保本项目实施期间现场秩序稳定。

3.10 未按本合同要求完成并经甲方书面确认合格，或未按甲方要求修改完善直至经甲方书面确认合格的策划阶段视为未完成。

3.11 甲方负责本合同具体事务履行的双方业务对接人为：

郑玲平，手机号码：18867831283，邮箱：814986582@qq.com

第四条 乙方的权利及义务

4.1 乙方需组织合格专业人士组成服务团队，服务团队的人员构成需经甲方认可并作

为本合同附件列明《附件一《服务团队人员名单》》，其中总监级以上主要人员需提供其个人简历)。如甲方认定乙方工作人员能力不足以完成甲方要求的工作，则甲方有权提出人员更换要求，乙方应在甲方要求的时间内将人员更换到位。如因乙方原因需更换服务团队人员，须同甲方协商并获得甲方书面认可。

4.2 乙方需按照本合同约定时间和内容向甲方提供各阶段的服务成果。

4.3 乙方有权按照本合同约定向甲方索要服务价款。

4.4 乙方保证按照本合同约定向甲方提供的服务成果均为独立创作，不侵犯任何第三方的合法权益；如因此与第三方发生任何争议、纠纷，均由乙方自行处理并承担责任；甲方概不负责。

4.5 在合同期内乙方应根据甲方提出的意见或建议，及时对在履约中出现的问题进行修改或补充，直至甲方满意为止。

4.6 乙方须根据甲方项目整体进度的要求，积极配合项目进展过程中的策划、创意、设计、调试指导、技术指导等工作内容，不得因乙方原因影响项目的工期进展，否则甲方有权对乙方进行相应处罚。

设计进度与周期。设计进度计划中的设计周期应由甲方与乙方协商确定，明确约定各阶段设计任务的完成时间区间，包括各阶段设计过程中乙方与甲方的交流时间，但不包括相关政府部门对设计成果的审批时间及发包人的审查时间。

序号	资料及文件名称	分数	提交日期	有关事宜
1	初步设计方案	1	合同生效并支付第一笔费用之日起 20 天	
2	初步技术设计文件	1		
3	施工图设计文件	1	合同生效并支付第一笔费用之日起 30 天	

4.7 乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求，提供本合同项下的设计服务，按合同约定的进度要求提交相应的设计成果，并对其知识产权负责。乙方应保证独立完成本项目，其最终提交的项目成果不侵害任何第三方的知识产权，并不得转由第三方完成。

4.8 乙方按本合同第四条约定的内容向本项目中甲方指定的联系人交付资料及文件。

未经甲方书面许可，乙方私自将本合同设计成果交付给他人的，应对由此造成的甲方不良影响或实际损失进行赔偿。甲方变更前述联系人，应提前书面通知乙方。因甲方未通知或延误通知导致的任何不良影响或损失，乙方不承担任何责任。

4.9 乙方交付设计资料及文件后，按规定参加甲方组织的设计审核，并根据审核结论做调整补充。乙方对设计方案的任何修改必须事先征得甲方的同意，且甲方无义务承担乙方考虑不周所导致费用增加。

4.10 乙方及乙方负责该项目的专业人士在合理范围内分别享有本合同成果在项目中的署名权。

4.11 乙方应保护甲方的知识产权，不得向第三人泄露、转让甲方提交的项目图纸等技术经济资料。如发生以上情况，乙方应对因此给甲方造成的实际损失承担赔偿责任。本条款不因本合同的变更、终止而长期有效。

4.12 乙方应保证所交付的设计成果不侵犯任何第三方的合法权益，因乙方交付成果侵权给甲方造成损失的，乙方对侵权行为和结果承担全部法律责任，乙方需赔偿相应损失。

4.13 乙方负责本合同具体事务履行的业务对接人为：黄莹莹，手机号码：13380373471，邮箱：1778747735@qq.com。

第五条 服务价款及付款方式

5.1 乙方接受甲方委托完成本合同约定事项，甲方需支付给乙方的含税的创作服务费用总和为：¥ 700000 元（大写人民币：柒拾万元整）。不含税费用为¥ 658000 元（大写人民币：陆拾伍万捌仟元整）；税率为 6%，税金¥ 42000 元（大写人民币：肆万贰仟元整）。此价格包含内容包含创意阐述、故事梗概、舞美效果图、剧情气氛图、初步技术方案整体创意及制作等本合同约定的全部费用。

5.2 付款方式：

设计工作阶段	付款时间 (工作日)	付款比例 (%)	金额 (元)
本合同生效后，乙方提供合法有效的等额增值税专用发票，并经甲方确认后	20	50	350000

【以下无正文，为盖章页】

甲方(盖章):
青田县农业旅游发展投资有限公司
法人(签字):
地址:
邮政编码:
电话:0578-6891091
传真:
开户银行:
银行账号:201000300698262



乙方(盖章):
深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
法人(签字):
地址:
邮政编码:
电话:
传真:
开户银行:广发银行深圳新洲支行
银行账号:102001516010106643



青田县夜游太鹤湖项目

深化设计图纸

广东省建设工程照明设计出图专用章
单位名称: 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资格证书号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

深圳三色石环境艺术设计集团有限公司

2024-11

工程名称	青田县夜游太鹤湖项目(第二次)工程智能化管理平台
工程地点	青田县鹤塘乡太鹤湖
建设单位	青田县鹤塘乡人民政府
设计单位	深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
项目负责人	王佳冬
设计负责人	王佳冬
审核人	王佳冬
校对人	王佳冬
制图人	王佳冬
日期	2024.11

设计说明(一)

1. 工程概况

本项目为“青田县夜游太鹤湖项目(第二次)工程智能化管理平台”,其选址应满足GB 50174—2017《数据中心设计规范》的相关要求,具体位置由业主确定。本项目为青田县夜游太鹤湖项目(第二次)工程智能化管理平台,将景观照明控制接入到智能控制平台进行统一管理控制,进行数据统计;并预留开放接口,以便于后期将其它区域或原有的城市楼体、路灯、公园等照明系统接入到智能控制平台。

2. 工程范围

本项目主要内容为青田县夜游太鹤湖项目(第二次)总控系统集成,包含设备集成、网络集成、应用集成,实施范围包括该系统的总体规划、设计、开发、实施、服务及保障,具体包含系统总体架构设计及搭建、平台功能模块设计及开发、网络系统的建设及管理、网络及信息安全等级保护建设,总控主机房及运维区的综合布线以及总控机房的技术要求等。总控机房的配电、UPS系统、消防系统、火灾报警、安防监控、门禁等子系统不在本项目范围内,由业主另行委托。

3. 设计依据

3.1 业主方提供的资料和要求,结合照明设计方案和灯光演艺控制系统要求;

3.2 主要执行的国家和地方的现行设计规范和标准:

《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019 《低压配电设计规范》GB 50054-2011
《电力工程电缆设计标准》GB 50217-2018 《数据中心设计规范》50174-2017
《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2008 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012
《智能建筑设计标准》GB 50314-2015 《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016
《DMX512-A灯光控制传输协议》WH/T 32-2008 《城市夜景照明自动控制系统技术规范》CJJ/T 227-2014

3.3、主要执行的国家和地方的现行施工规范和标准:

《数据中心基础设施施工及验收规范》GB50462-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015
《建筑物防雷施工及质量验收规范》GB 50601-2010
《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-2006

3.4、主要参考的国家标准设计图集

《常用低压配电设备安装》04D702-1 《照明控制与灯具安装》08D800-4
《电力电缆设计与安装》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》04DX1010-1
《民用建筑电气设计与施工》08D800-1 《电缆防火阻燃设计与施工》06D105
《接地装置安装》14D504 《防雷与接地设计施工要点》15D500

4. 机房技术要求:

- 1、本项目设计机柜尺寸按42U标准服务器机柜要求600x1200x2019(宽x深x高)设计,单台机柜重量按380kg计算,设计机柜8个,操作工位3个;
- 2、防静电架空地板高度300,并非考虑防震,抗震设防类别不应低于丙类;
- 3、接地电阻≤1欧姆,零电位差<1V,静电电压<1KV;并应满足GB 50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》的相关要求;
- 4、机房温度应保持在18℃~27℃;不得结露,露点温度5.5℃~15℃,相对湿度35%~60%;
- 5、机房的噪声、电磁干扰、振动及静电等项,均应满足国家规范GB 50174-2017《数据中心设计规范》第5.2条的相关规定;
- 6、照度标准:机房区≥500lx,辅助房间≥300lx,应急照明≥5lx;
- 7、因本工程机房内的机柜较多,热负荷较大,应考虑新风及换气等措施;
- 8、机房内应设置火灾自动报警、气体灭火、安防监控和门禁等系统;
- 9、机房应设置等电位联结网络,网络四周应设置等电位联结带,并应通过等电位联结导体将等电位联结带就近与接地汇流排、各类金属管道、金属线槽、建筑物金属结构等进行连接;
- 10、配电箱及弱电箱内应设防浪涌保护器,采用双电源进线;UPS(不间断电源)容量不小于20kVA,供电时间不小于30分钟;
- 11、主机房内通道与设备间的距离应符合下列规定:1>、面对面布置的机柜正面之间的距离不小于1.2m;2>、背对背布置的机柜背面之间的距离不小于0.8m;3>、机柜与墙之间的检修距离不小于1.0m;4>、用于搬运设备的通道净宽不应小于1.5m。

5. 功能模块

本工程在满足用户界面、控制管理、检测管理、数据管理、站点管理、安全管理、其他功能等功能的基础上,根据业主要求及总控平台的实际需求,应具备以下功能模块:

模块	子模块	功能描述
强弱电照明控制模块	实时控制	具备实时控制灯光场景模式:平日、周末、节日、表演模式等
	联动控制	可进行三级联动:总控、区域、单体可分级联动;可进行灯光场景联动;多楼宇立面,视频画面同步联动;可进行一键联动;智能控制、景观照明、监控视频等音视频可视化场景联动控制。
	效果控制	支持远程控制终端设备关机以及重启;支持远程控制节点端场景播放内容速率调节、亮度调节、节目切换;支持远程数据传输。
能源管理模块	同步控制	具备GPS/BDS卫星授时功能;具备BTS基站同步授时功能;具备网络授时功能;具备手动授时功能。
	权限控制	可分区、分组、分级控制。
	数据监测	可检测景观照明控制柜回路状态、智能电表参数。
	数据分析及输出	可根据天、周、月、季、年等时间范围,对电压、电流、功率、电能等参数,进行分析及输出。
报警模块	实时能耗检测	可进行全局或分区的能耗实时检测。
	能耗统计分析	可进行全局或分区的能耗统计及环比、同比分析。
	状态查询(需硬件支持)	支持监测服务器、强弱电控制终端及网络设备的工作状态、控制状态及网络状态。
移动端管理模块	报警信息(需硬件支持)	支持网络异常、设备故障、箱门破坏、回路跳闸、异常亮灯等报警。
	网络安全报警	支持漏洞扫描、数据库审计、用户准入平台、安全防护平台、注册终端监控、在线监测、主动感知、精准识别、主动阻断、智能策略、安全服务等功能。
数据信息化管理模块	APP应用功能	具备远程联动、智能控制、智能管理、设备监控、数据推送、故障报警、运维管理等功能,总控平台可对本模块的权限进行设置。
	画面化处理系统	具备图片及动画的编辑、切割、压缩等视频处理功能,具备视频自动及手动分割功能。
	统计功能	可进行亮灯率、设备在线、物联网卡流量、网络数据流量、故障信息、工单处理、项目运维等统计功能。
	GIS地理信息系统	支持GIS地图多图层多区域展示,地图包数据文件管理、分布式应用加速、应用数据叠加展示、地图数据文件编辑、地图数据导入导出,地图景观监控等功能。
数据交换接口模块	运维管理系统	支持设施运行基础数据管理、竣工资料及图纸管理、工作状况实时浏览、工况及态势分析及辅助决策、故障维修管理、电子派单管理、运维管理系统运行台账管理等功能。
	信息管理系统	操作人员身份、运维单位、设备规格参数、控制分区配置数据等信息采集及处理;信息发布及查询;信息发布权限管理;移动端信息发布管理;发布内容安全性及敏感性分析;发布数据统计分析。
视频监控管理模块	设备接口类型	景观照明场景实时运行状态数据交换接口,视频监控设备状态数据交换接口;设施控制指令数据交换接口;能消耗实时数据交换接口;设备、系统运行状态数据交换接口;信息发布数据接口;区域客流实时数据交换接口;基础数据交换接口;统计分析数据交换接口;实时态势数据共享接口;照明设施工程资料数据接口
	基本系统	应用手动或自动对摄像机、云台等设备的各种功能进行遥控,控制效果平稳、可靠;应用手动或自动切换,对视频输入信号在指定监视器上进行固定或时序显示,切换图像显示重建时间能在可接受的范围内;应具有系统信息存储功能,在供电中断或关机后,对所有编程信息和时间信息均应保持;应具有与其他系统联动的接口;需要多级或异地控制的系统应支持分控的功能;系统记录的图像应包含图像编号、地址、记录时间和日期等信息
	管理系统	可监测摄像头的设备状态、网络状态和工作状态;支持一般区域、重点区域、灯光秀演绎区域等分区画面管理;支持视频智能分析结构化数据转换、处理及分析;支持视频流媒体传输及共享分屏接入及编解码管理。
网络及其安全模块	二次开发(可选项)	支持实时图像接入及转码二次开发;支持建筑及区域照度分析二次开发;支持景观区域人流密度视频分析二次开发;支持图像终端参数配置导入导出及转换二次开发。
	网络汇聚	支持多家通信运营商、多个下级控制平台的网络接入。
信息安全	网络汇聚	具备上网行为管理、入侵检测管理、日志信息管理、防病毒、堡垒机、统一监控平台、审计平台、数据加密等功能,符合三级等保要求。
	信息安全	

设计单位



深圳三色石
环境艺术设计集团有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有,除非
得本公司书面同意,否则不得复制或再行复制,所有
尺寸需作实地测量复核,不可以照图尺寸量度为准,
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written form acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程勘察设计行业信用评价
单位名称: 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
青田县太鹤湖夜游项目

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
总控中心
设计说明一

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
A2 1:50

日期
DATE
2024.11

设计负责人
DESIGNER
王佳冬

审定
APPROVED BY
王佳冬

审核
APPROVED BY
王佳冬

校对
CHECKED BY
王佳冬

设计
DESIGNER
王佳冬

制图
DRAWER
王佳冬

图纸编号
DRAWING NO.
DS-1-02

版次
NO.
第 1 版

附注文件:

日期				
姓名				
姓名				
姓名				
姓名				
姓名				
姓名				
姓名				
姓名				
姓名				
姓名				

设计说明(二)

6、通用技术标准要求

6.1 可靠性要求

本项目效果控制系统建议采用标准的DMX512灯光控制协议。

6.2 稳定性要求

照明控制服务器等主要设备应支持热备份功能。

6.3 安全性要求

楼宇端的分控设备不设DVI接口。

效果控制系统抗浪涌要求：LED主控制器和LED分控制器设备，具有浪涌（冲击）抗扰度测试功能，浪涌（冲击）测试电压≥1KV，需要提供供货产品间隔2年以上的测试报告。

6.4 兼容性要求

1. 本项目建设控制设备必须无缝接入总控中心。

2. 各终端控制设备接入本项目总控中心，具备的功能需按照平台功能要求进行匹配、设置，且具备收集、上传总控中心功能中需求的信息、数据的功能等。

6.5 控制平台设计要求

1. 总控系统的架构应按照控制逻辑关系和照明线路拓扑构建，应由中心级系统（总控平台）、中间级系统（强电二级总控）和终端级系统（楼宇节点）形成三级逻辑层，且三级逻辑层之间应通过两级通信层进行联络。

2. 控制平台（总控平台或二级平台）配置的数据存储容量不应小于1年的数据，系统主服务器平均负载率应小于65%。

3. 视频源的播放帧频应不小于每秒30帧。

4. 系统应具备逐点白平衡，亮度调节（区域亮度调节）功能。

5. 系统应具备灯具自动写址功能，以便于施工安装和后期维护。

6. 控制系统可对灯具伽马值进行调整，以满足不同的效果需求，且能够对不同建筑或建筑群设定不同伽马值。

7. 总控平台的系统平均故障间隔时间（MTBF）应大于30000小时，二级总控的系统平均故障间隔时间（MTBF）应大于20000小时。

7、网络通信技术要求

7.1 整体网络建设采用MPLS VPN或PRAN的方式组网，具有独立网络安全防范能力。

7.2 网络传输采用有线和4G两种方式。

A. 具备有线条件的载体，必须使用有线的传输方式，时延<50ms；

B. 在不具备有线实施条件的区域，可以使用4G，为了保证网络质量，4G需满足以下要求：在设备接入点7*24小时监测情况下，控制终端到云平台数据中心边缘层网络汇聚设备端口之间的三层链路质量需达到，吞吐量>10M，时延<80ms，丢包率<0.1%。

7.3. 网络流量和接入速率要求。

A. 主控端光纤接入速率≥300M；具有节目更换需求的建筑分控端网络接入速率≥20Mbps；仅含开关控制的建筑分控端网络接入速率≥2Mbps。

B. 调试阶段4G包月流量≥6G；运营阶段4G包月流量≥2G。

7.4 采用4G时，RSRP值优于-90dbm，SINR值优于5；重点区域RSRP值优于-80dbm，SINR值优于10。

7.5 运营商提供的组网设备和线路，必须确保总控中心控制服务器，能够同时向各个终端发送控制命令，而不发生超过控制系统容忍的时间偏移量，从总控中心发出指令至各联动楼体，受控时间偏移量<80ms。

7.6 线路能按照用户的要求，提供双回路或其他方式的冗余。建议主题、地标等载体，采用“4G+有线”的双链路通讯方式。

7.7 可根据对接要求，提供相应类型的端口。

7.8 运营商负责整体网络的P、子网、路由等的规划，并负责链路工程的整体集成。

7.9 考虑到整体网络结构的统一性与兼容性，接入总控中心的网络需按统一标准建设。

8、效果控制技术要求

8.1、各子控制系统软件需与总控中心控制系统软件保持一致，具备的功能需按照功能要求进行匹配、设置。达到具备收集、上传总控中心功能中需求的信息、数据等功能。

8.2、控制系统网络通信协议使用TCP/IP或JDP数据传输方式。

8.3、控制系统采用标准DMX512控制协议。

8.4、软硬件设备具备连接其他设备的相应端口：

A. 强电系统的接口；

B. 水景表演、音响等第三方设备的接口；

C. 传感信号的接口，实现灯光互动功能。

8.5、预留标准TCP/IP、DMX512、RS485扩展接口至少2个，可连接其他扩展设备。

8.6、所有动态变化方式可以在总控进行编辑，可在非开灯时间进行下载传输。

8.7、软件界面操作简单，使用的图形化自定义控制界面，可通过无线终端手机操作；能够依据需求自行定制，包括文字、图片、Logo、按钮、状态信息等。

8.8系统具有自动更新下载功能，新的场景或播放列表可以远程更新。

8.9 软件系统可进行定时设置，实现任意时刻的场景自动播报。

8.10、软件系统存储并随时调用>32套节目，支持短时间内便捷更换节目内容

8.11、软件系统具备布灯文件，将计算机屏幕显示的画面通过该文件在LED灯具上显示出来，后期升级软件后，不必重新制作布灯文件。

8.12、软件系统可以实现实时视屏文件或图形效果文件的分发。

8.13 软件系统具有断网工作能力，在无网络信号的情况下可根据校订的时间轴进行同步脱机工作。

8.14 软件系统具备故障报表功能，记录当晚亮灯率，故障点坐标等信息。

8.15、硬件设备就近放置于照明配电箱附近，专用控制箱或者置于配电箱内，并设置短路保护装置，主控系统需接受报警信号，并上传至管控平台软件。

8.16、硬件设备要求在较为苛刻的气候条件下正常工作，工作温度-20~50℃。相对湿度0%~80%，且无人值守的环境下长期稳定工作的能力，非工作存储温度需达到-20~70℃。

8.17、硬件设备具备防雷及POE、光电隔离浪涌抑制保护功能。

8.18、硬件设备应符合国家CCC、EMC/EMI等相应标准。

8.19、主控制器设置密码锁、放置随意篡改程序。

8.20、分控设备具有识别主控功能，不接受其他设备控制。

8.21、从管控平台发出指令至各联动楼体，受时间偏移量<80ms。

9、配电系统技术要求

9.1、配电控制系统能够支持强电管控平台实现以下功能：

1) 独立的场景模式编辑及控制功能，可以自定义多种场景模式；

2) 设备远程调试，在线反馈，远程时序控制功能；

3) 对所有设备和场景模式的实时状态反馈功能，并可对强电回路状态反馈及问题判断进行显示；

4) 完成对照明用电的能耗分析和计量；

5) 常规照明系统中日程表、宏命令编辑管理、时钟等基本功能；

6) 地理位置信息显示功能，并可通过地图点击操作，快速显示各节点的设备状态和场景模式；

7) 远程抄表接口功能：带协议输出的数字电表接入接口（RS232/485），全部监控终端能接入数字电表，具备用电状态的采集和检测功能。

9.2、支持专用4G、公网4G，有线以太网等通讯方式与控制中心通讯。

9.3、具有RS485、RS232每种至少各一个接口，以便其他控制设备接入。

9.4、配电控制模块功能：

A. 远程及就地检测交流接触器（如有）、手/自动开关和门禁开关等各种状态。

B. 终端能接受总控服务器的命令实现遥控，可实现各种场景模式的开启或关闭。

C. 独立运行线路控制输出可设置任意时段的开关时间。终端能保存全年的开关灯时间表，支持后台主站系统读取一年365天的开关灯时间表。

D. 自动报警终端具有开关灯异常报警和监控终端内部报警等主动报警功能。

E. 监控终端具有上电后运行状态自恢复功能，保证在上电后装置能立即恢复到正常工作状态。

F. 现场显示和参数设置围栏便于现场的安装调试和维护、维修。终端可现场显示和设定工作参数，并可控制改点的路灯或景观灯，其显示个设定的内容如下：当前工作时间（年、月、日、时、分、秒）；全夜灯、半夜灯、景观灯、广告灯等各种灯的开关时间；采集的各种数据和状态；通信参数的设置参数；输入的开关量状态；输出的开关量状态；显示或修改本机的多种工作参数。

G. 数据存储功能监控终端至少能存储（15分钟一次）一个月的所有采集和告警数据，监控终端存储一年365天的开关灯时间表，时间表根据需要可设定为年表和周表，临时开关灯可设定临时时间表，并可远程更改，下载。

H. 当发生总控中心关机或通信线路发生故障时，每个节点终端会根据预先设定的程序定时、计划任务等预置程序，自行开/关灯，以确保正常运行；脱机执行系统程序，确保系统正常运行。

I. 出线回路应具备回路电流检测并上传的功能。

设计单位



深圳三色石
环境艺术设计集团有限公司

设计说明

DESIGN CONTENT
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有，除非
得本公司书面同意，否则不得复制或再行复制或
以其他任何形式公开或传播。所有
尺寸需作实地核算，不可因图纸尺寸精度为
准，所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written form acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare show drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计专用章

单位名称：深圳三色石环境艺术设计集团有限公司

业务范围：照明工程设计专项甲级

资质证书编号：A144020577

有效期至：2028年12月28日

项目名称

PROJES
青田县太湖湖夜游项目

阶段

STAGE
施工图

图纸名称

DRAWING TITLE
总控中心
设计说明二

工程编号

JOB NO.
比例
SCALE
A2 1:50

日期
DATE
2024.11

设计负责人
PERSONNER
王停冬

审定
APPROVED BY
王恒

审核
APPROVED BY
王恒

校对
CHECKED BY
谢凤

设计
DESIGNER
魏超

制图
DRAWER
陈桂萍

图纸编号
DRAWING No.
DS-1-03

版次
NO.
第1版

图框文件:

工程名称	青田县太鹤湖夜游项目
工程地址	青田县鹤塘乡太鹤湖
建设单位	青田县太鹤湖夜游项目指挥部
设计单位	深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
项目负责人	王修冬
设计负责人	王修冬
审核人	王修冬
校对	王修冬
制图	王修冬
日期	2024.11

设计说明(三)

10. 系统安全
- 10.1. 系统软件至少具备以下系统安全功能：系统管理（用户身份管理、系统资源配置与监控、系统加载和启动、系统运行的异常监控、数据备份与恢复、恶意代码防范管理、系统补丁管理、系统管理员省份认证与审计等）、审计管理（日志监视、日志管理、审计分析）。
- 10.2. 终端设备安全控制至少具备以下内容：数据安全加密、终端用户权限控制等，采用内网终端安全平台统一管理。
- 10.3. DMX主控器、回路开关控制器所放置的控制箱及配电箱，应设置防恶意破坏报警装置，平台接受报警信号，并确定受破坏的位置。
- 10.4. 考虑到整体网络的信息安全，接入总控中心的网络，依据《中华人民共和国网络安全法》及GB/T 22239-2008《信息安全等级保护基本要求》等国家法律法规的相关要求，应具备与总控中心相同的信息安全保护等级。
- 11、静电防护
- 11.1 总控机房的防静电设计除应符合本规范的规定外，尚应符合现行国际标准《电子工程防静电设计规范》GB50611的有关规定。
- 11.2 主机房和安装有电子信息设备的辅助去，地板或地面应有静电泄放措施和接地构造，防静电地板、店面的表面电阻或体积电阻值应为 $2.5 \times 10^4 \sim 1.0 \times 10^9 \Omega$ ，应具有防火、环保、耐污、耐磨性能。
- 11.3 主机房和辅助区中不使用防静电活动地板的房间，可铺设防静电地面，其静电耗散性能应长期稳定，且不应起尘。
- 11.4. 辅助区内的工作台面应采用导电或静电耗散材料，其静电性能指标应符合GB 50174-2018第8.3.1条的规定。
- 11.5. 静电接地的连接导线应有足够的机械强度和化学稳定性，宜采用焊接或压接。当采用导电胶与接地导体粘接是，其接触面积不宜小于 20cm^2 。
11. 防雷与接地
- 12.1. 总控机房的防雷和接地设计，应满足人身安全及电子信息系统正常运行的要求，并应符合现行国家标准GB 50057-2010《建筑物防雷设计规范》和GB50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》的有关规定。
- 12.2. 保护性接地和功能性接地宜公用一组接地装置，接地电阻应不大于 1Ω 。
- 12.3. 对功能性接地有特殊要求的需单独设置接地线的电子信息系统，接地线应与其他接地线绝缘；供电线路与接地线宜同路经铺设。
- 12.4. 总控机房内所有设备的金属外壳，各类金属管道、金属线槽、建筑物金属结构等必须进行等电位联结并接地。
- 12.5. 电子信息系统等电位联结方式应根据电子信息系统易受干扰的频率及数据中心的等级和规模确定，本项目采用M型（网型结构）。
- 12.6. 总控机房应设置等电位联结网络，网络四周应设置等电位联结带，并通过等电位联结导体将等电位等电位联结带就近与接地工流排、各类金属管道、金属线槽、建筑物金属结构进行连接。每台电子信息系统（机柜）应采用两根不同长度的的等电位联结导体就近与等电位联结网连接。
- 12.7. 等电位联结网络应采用截面积不小于 25mm^2 的铜带或铜线，并在防静电活动地板下构成边长为 $0.6\text{m} \sim 3\text{m}$ 的矩形网格。
- 12.8. 室外传输弱电线路应设置SPD。
- 13、其他
- 13.1. 总控机房的最终选址位置由业主确定，在工程实施前，各实施单位，配合单位应与业主进行确认；
- 13.2. 总控系统的实施单位、装修单位、控制系统提供商等，在工程实施前应尽快熟悉图纸，并进行深化设计；
- 13.3. 本工程所涉及的火灾自动报警及灭火系统的内容，应由当地消防部门批准后方可施工；
- 13.4. 根据国务院颁布的《建设工程质量管理条例》第二十二条，本设计文案所列设备型号仅供参考，不得用以指定生产厂、供应商；
- 13.5. 本项目中的PVC或PE保护管、接线盒、开关盒、插座等电气设备中的塑料件，其氧指数均不应小于27；
- 13.6. 实行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；其他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；
- 13.7. 其余未提到的施工工艺，应严格按照GB 50303-2015《建筑电气工程施工质量验收规范》及GB 50462-2015《数据中心基础设施施工及验收规范》等相关施工及验收规范执行；
- 13.8. 不得使用国家限制和禁止使用的建筑材料和淘汰产品；
- 13.9. 本说明未涉及部分应遵照国家地方有关规范、标准、规定执行或与设计院协商解决。

- 本项目网络安全建设参考依据：
- 指导思想：
- 中发[2003]27号文件《关于转发《国家信息化领导小组关于加强信息安全保障工作的意见》的通知》 公通字[2004]66号文件《关于印发《信息安全等级保护工作管理办法》的通知》
- 公通字[2007]43号文件《关于印发《信息安全等级保护管理办法》的通知》 公信字[2009]1429号《关于开展信息安全等级保护安全建设整改》
- 国发[2013]7号《国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见》 国发[2012]23号《国务院关于大力推进信息化发展和切实保障信息安全》
- 公信字[2014]2182号《关于加强国家重要信息系统安全保障工作有关事项的通知》（公信字[2014]2182号）
- 等级保护：
- GB 17859-1999 计算机信息系统安全保护等级划分准则 GB/T25058-2010 信息安全等级保护实施指南
- 系统定级：
- GB/T 22240-2008 信息安全技术 信息安全等级保护定级指南
- ?方案设计：
- GB/T25070-2010 信息安全等级保护安全技术要求
- 等级测评：
- GB/T28448-2012 信息安全等级保护测评要求 GB/T28449-2012 信息安全等级保护测评过程指南
- 技术方面：
- GB/T25066-2010 信息安全产品类别与代码 GB/T17900-1999 网络代理服务器的安全技术要求
- GB/T20010-2005 包过滤防火墙评测标准 GB/T20281-2006 防火墙技术要求和测试评价方法
- GB/T18018-2007 路由安全技术要求 GB/T20008-2005 路由安全评估标准
- GB/T20272-2006 操作系统安全技术要求 GB/T20273-2006 数据库管理系统安全技术要求
- GB/T20009-2005 数据库管理系统安全评估标准 GB/T20275-2006 入侵检测系统技术要求和测试评价方法
- GB/T20277-2006 网络和终端设备隔离部件测试评价方法 GB/T20279-2006 网络和终端设备隔离部件安全技术要求
- GB/T20278-2006 网络脆弱性扫描产品技术要求 GB/T20280-2006 网络脆弱性扫描产品测试评价方法
- GB/T20945-2007 信息安全审计产品技术要求和测试评价方法 GB/T 21028-2007 服务器安全技术要求
- GB/T25063-2010 服务器安全测评要求 GB/T 21050-2007 网络交换设备安全技术要求(EAL3)
- GB/T28452-2012 应用软件系统通用安全技术要求 GB/T29240-2012 终端计算机通用安全技术要求与测试评价方法
- GB/T28456-2012 IPsec协议应用测试规范 GB/T28457-2012 SSL协议应用测试规范
- 管理方面：
- GB/T20269-2006 信息安全管理体系要求 GB/T28453-2012 信息安全管理体系评估要求
- GB/T20984-2007 信息安全风险评估规范 GB/T24364-2009 信息安全风险管理指南
- GB/T20985-2007 信息安全事件管理指南 GB/T20986-2007 信息安全事件分类分级指南
- GB/T20988-2007 信息安全灾难恢复规范



深圳三色石
环境艺术设计集团有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有，除非得本公司书面同意，否则不得复制或再行使用。所有尺寸需作实地测量复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计施工图专用章

单位名称：深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

项目名称 PROJECT	青田县太鹤湖夜游项目
阶段 STAGE	施工图
图纸名称 DRAWING TITLE	总控中心 设计说明三
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	A2 1:50
日期 DATE	2024.11
设计负责人 DESIGNER	王修冬
审定 APPROVED BY	王修冬
审核 APPROVED BY	王修冬
校对 CHECKED BY	王修冬
设计 DESIGNER	王修冬
制图 DRAWER	王修冬
图纸编号 DWG No.	DS-1-04
版次 NO.	第 1 版

附件文件:

青田县夜游太鹤湖项目

总控

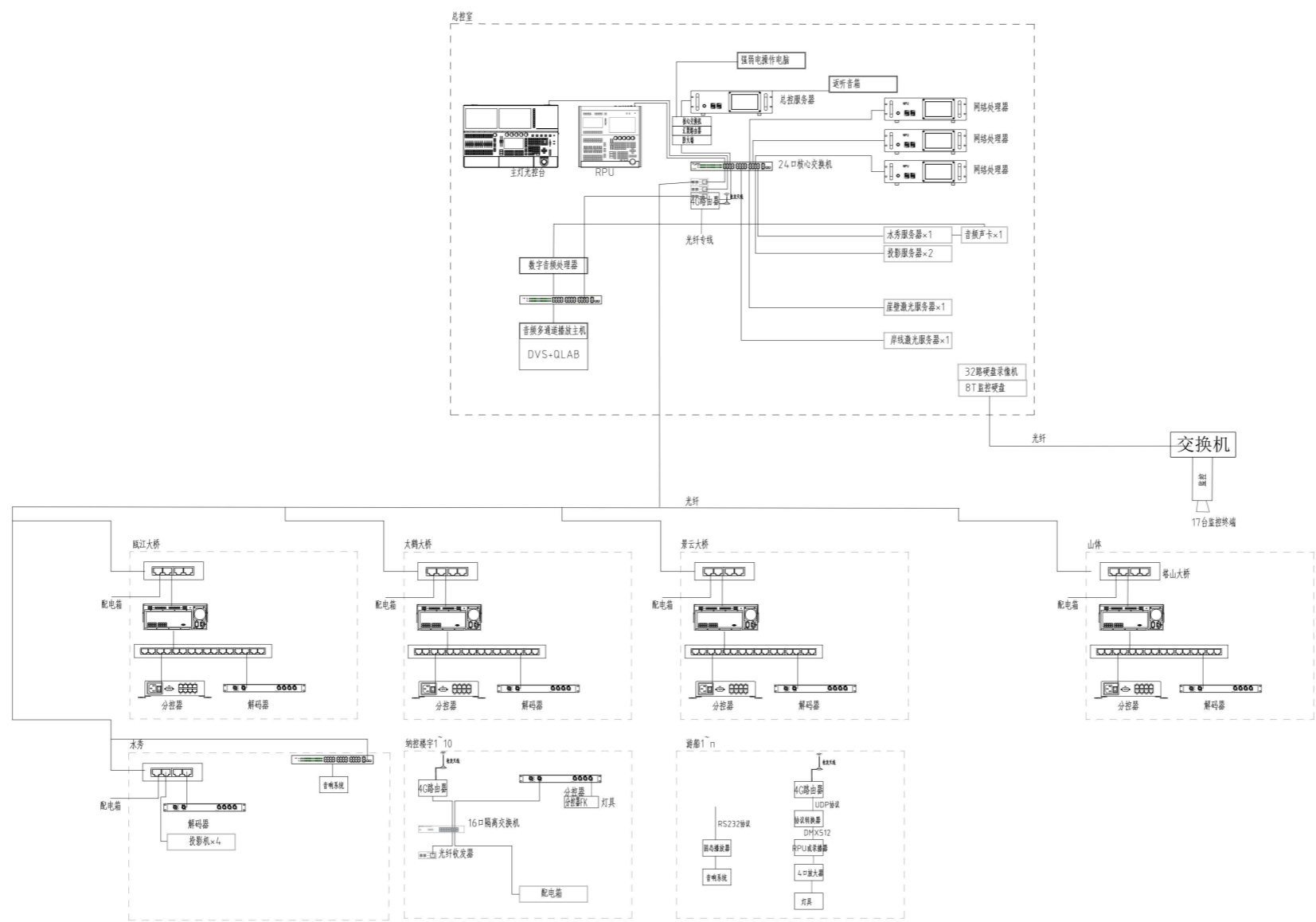
深化设计图纸



深圳三色石环境艺术设计集团有限公司

2024-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



设计说明
SHEJIAN SHI MING

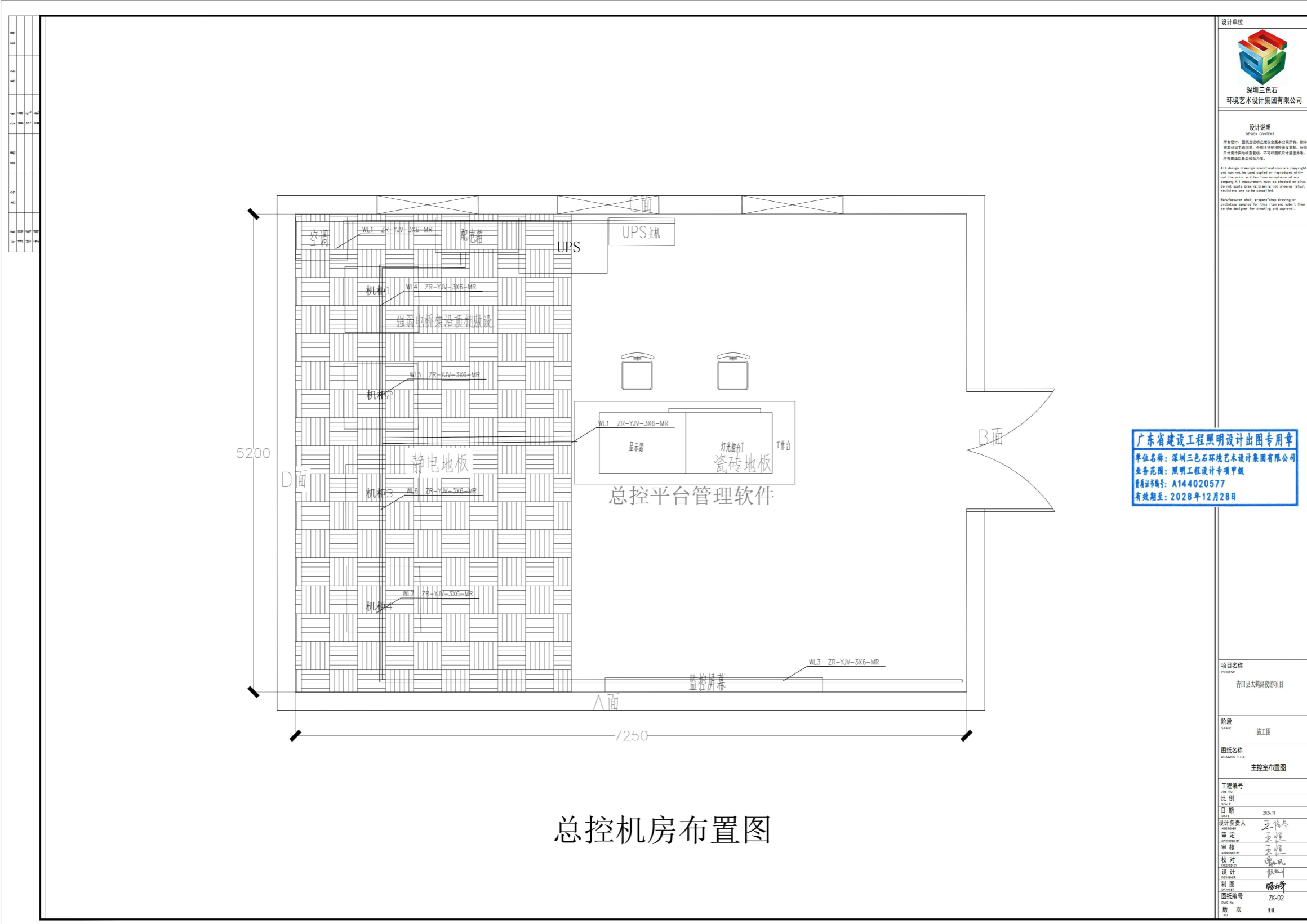
所有设计、图纸及资料之版权归本公司所有，未经
本公司书面同意，不得复制或传播。如有侵权，本
公司保留追究法律责任。所有设计均以最终方案
为准。

All design drawings specifications are copyright
and shall not be used without the prior written consent of our
company. All materials shall be checked on site.
Do not make drawing drawing not showing latest
revision and to be correct file.

Manufacturer shall provide their drawing or
prototype sample for this use and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章
单位名称: 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称	青田县大鹤湖改造项目
阶段	施工图
图名	总控平台拓外图
工程编号	
比例	
日期	2024.11
设计负责人	王传冬
审核	王传冬
校对	王传冬
设计	王传冬
制图	王传冬
图名	ZK-01
版次	1.0



总控机房布置图



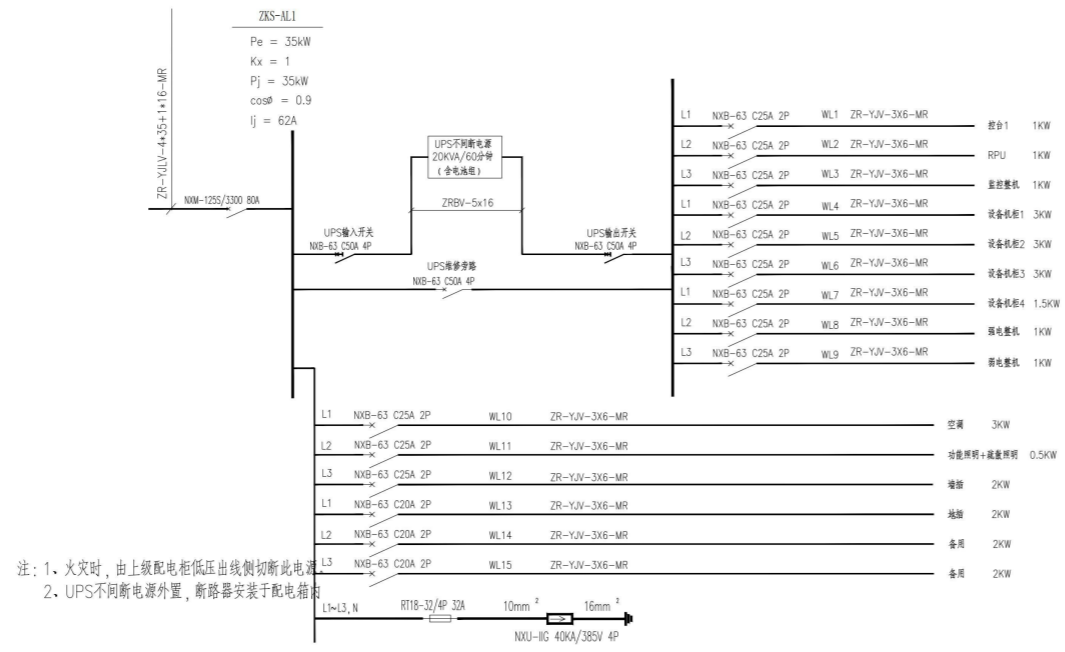
设计说明
 DESIGN EXPLANATION
 所有设计、说明及图例之编制均基于本公司标准，除特殊说明外，所有材料均按国家标准执行。如有变更，请及时通知设计单位。所有尺寸均以毫米为单位。
 All design drawings specifications are copyright and shall not be used without the prior written permission of our company. All measurements shall be provided in mm. Do not make drawing drawings not showing latest revisions and to be correct.
 Manufacturer shall prepare their drawing or prototype sample for this plan and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章
 单位名称: 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 资质证书编号: A144020577
 有效期至: 2028年12月28日

项目名称 PROJECT	青田县大樟湖改造项目
阶段 STAGE	施工图
图名 DRAWING TITLE	主控室布置图
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	
日期 DATE	2024.11
设计负责人 DESIGNER	王传冬
审定 APPROVED BY	王传冬
审核 CHECKED BY	王传冬
校对 CORRECTED BY	王传冬
设计 DESIGNED BY	王传冬
制图 DRAWN BY	王传冬
图名 DRAWING NO.	ZK-02
版次 VERSION	1/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PE N



注：1、火灾时，由上级配电箱低压出线侧切断此电源
2、UPS不间断电源外置，断路器安装于配电箱内

总控室配电柜系统图

箱体尺寸：700*1000*250/室内落地/冷轧钢喷塑RAL7035



设计说明
SHEJISEMING
所有设计、图纸均须经之审批及盖章后方可生效，未经审批人签字盖章，不得私自复制或修改。所有设计、图纸均须经之审批及盖章后方可生效，未经审批人签字盖章，不得私自复制或修改。所有设计、图纸均须经之审批及盖章后方可生效，未经审批人签字盖章，不得私自复制或修改。

广东省建设工程照明设计出图专用章
单位名称：深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

项目名称	青田县大樟湖旅游度假区项目
阶段	施工图
图名	配电箱系统图
工程编号	
比例	
日期	2024.11
设计负责人	王信冬
审核	王信冬
校对	王信冬
制图	王信冬
图名	ZK-03
版次	1.00

三、项目总负责人（工程总承包项目经理）业绩（联合体牵头人）

项目总负责人（工程总承包项目经理）业绩

- | |
|--|
| 1、项目名称：沈阳华强金廊城市广场一期照明设计与施工；合同额：1280.0000万元；交（竣）工时间：2025年12月12日 |
| 2、项目名称：大沽河旅游度假区少海南湖景观亮化工程设计施工总承包；合同额：3011.4320万元；交（竣）工时间：2023年10月25日 |
| 3、项目名称：闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目；合同额：8600.7406万元；交（竣）工时间：2021年11月18日 |

注：具体要求详见《资信标要求一览表》

登记通知书

NO. 00000001202403250003

上海罗曼科技股份有限公司：

你单位提交的变更登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

变更事项如下：

项目	原登记事项	登记变更事项
名称	上海罗曼照明科技股份有限公司	上海罗曼科技股份有限公司



注 本文书一式二份，一份送达申请人，一份登记机关留存。
此份送达申请人。

1、沈阳华强金廊城市广场一期照明设计与施工

沈阳华强金廊城市广场一期照明设计与施工合同

委托单位：沈阳华强金廊城市广场置业有限公司

受托单位：上海罗曼科技股份有限公司

合同编号：GHDL-SY301-01-032528-0040

签约时间：2025 年 5 月 12 日



委托单位（甲方）：沈阳华强金廊城市广场置业有限公司

受托单位（乙方）：上海罗曼科技股份有限公司

甲、乙双方依照《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、行政法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就下列工程事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况：

项目名称：沈阳华强金廊城市广场一期照明设计与施工

项目地点：沈阳市沈河区青年大街 238 号

二、项目委托内容

- 1、塔楼、裙房、售楼处的照明方案设计、照明方案视频制作、施工图设计。
- 2、塔楼、裙房、售楼处施工图内灯具供应、灯具及系统安装、调试，系统的设备与器材供应、安装、调试与开通，系统竣工验收。
- 3、裙房已施工部分照明系统调试。
- 4、系统售后服务及全部与系统有关的工作和附随服务。

三、设计成果

- 1、设计成果提交时间：乙方在合同签订当天提供照明设计方案、动态效果视频、施工图（含设备品牌与型号目录）。
- 2、设计成果提交数量：设计方案与施工图各 4 套；动态效果视频 u 盘 1 份。

四、供货及施工工期

1、交货地点为工程现场，乙方交货时应提供设备品牌与型号，由甲方对照合同清单对设备外观、质量、型号、品牌进行验收，并办理相关签字手续。

2、乙方应提交所提供设备的技术文件，例如：产品目录、产品合格证、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。技术文件应包装好随同设备一起交付。

3、施工工期：2025年5月8日至2025年6月30日。具体施工计划详见合同附件3《施工进度计划表》。

五、质量标准和要求

1、工程质量标准：严格按照施工方案、施工图纸、和国家及沈阳市现行的有关规范和标准施工。

2、乙方承诺以照明设计方案及动态效果视频作为照明实施的唯一效果标准，乙方的施工图要与动态效果视频展示效果一致。

3、设备与材料质量标准：乙方所提供设备与器材的质量应符合国家有关标准和技术规范，并提供产品质量合格证明及检测报告（凡列入国家3C认证要求的产品，应提供设备的3C检测证书），满足设计标准及国家特殊行业（如：消防、避雷电、安保等）有关要求及条款。

4、乙方应保证所提供设备是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其设备在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

5 工程竣工，经乙方自验合格后，通知甲方组织有关部门和单位进行验收。

甲方验收合格后，双方在验收证明文件上签章。

6、若因乙方原因达不到验收标准，乙方应承担违约责任。

六、合同形式、价款及结算方式

1、合同形式

本合同采用固定综合单价形式签订，该综合单价包含但不限于完成一个计量单位所需的设计费、人工费、材料费、机械费、措施费、试验检测费（包含各类材料的检验试验费）、水电费、管理费、利润、风险费、保险费、工程保修、成品保护费、仓储、搬运、装卸、冬雨季施工费、垂直运输、安全文明施工费、政府部门相关收费、相关审批许可及验收手续费、规费、税金、总包服务费（含2%的总包服务费）等全部费用，且综合考虑二次或多次进场及分段施工的增加费用，除本合同另有约定外，综合单价固定不变。

2、合同价款

本合同委托范围内暂定总价为人民币 12800000 元整（大写：人民币 壹仟贰佰捌拾万元整），含增值税（税率为9%），其中：不含税金额为 11743119.27 元，税金为 1056880.73 元，具体内容详见合同附件 1 《报价单》。

3、合同结算方式

3.1、 $\text{结算金额} = \text{竣工工程量} * \text{固定综合单价} \pm \text{过程变更} - 2\% \text{总包服务费} - \text{水电费用}$ 。

3.2、竣工工程量按甲方最终确认的竣工图纸内容计取。属于合同附件 1 《报价清单》中的对应项目按其对应项目的综合单价执行；如无对应项目的综合单价，则参考相似项目的综合单价换算其主材费用确定，主材费以双方最终商定

为准。

3.3、过程变更须提前取得甲方书面确认，确认范围包括但不限于材料品牌、产地、规格、型号。对于乙方未按规定履行确认程序擅自采购的材料，甲方有权拒绝并要求更换，由此产生的一切费用（含二次运输、仓储、拆除等）及工期延误责任均由乙方承担。变更内容按本条 3.2 约定的价格确定方式执行。

3.4、总包服务费已包含在综合单价中，在结算时由甲方代扣代缴。

3.5、施工期间水电费由乙方承担。

七、合同价款的支付

1、合同签订后甲方即付合同总价 30%作为工程预付款，乙方收到预付款后即展开设计与施工工作。

2、工程完工并亮灯后支付至合同总价的 80%。

3、工程竣工验收合格，办理完竣工结算后支付至结算价的 97%。

4、剩余结算价 3%作为质保金，两年保修期满且甲方确认乙方完成保修责任后支付。

5、每次付款前，乙方须按甲方要求编制付款申请资料并提供合格的增值税专用发票，甲方审核完成后 30 天内完成支付。如发票或请款资料不合格，甲方不予支付费用且不构成违约。

八、甲方权责

1、甲方指定 陈胜云 为本工程项目负责人，代表甲方负责本工程的具体事宜。

2、负责审查乙方提交的施工组织设计、施工技术规范与措施、安装工艺、施工详图等工程技术文件。

3、协助乙方做好施工协调工作。

4、在施工过程中，负责审查乙方提交的设计（或施工方案）变更申请，以及核签设计（或施工方案）变更单。

5、负责对乙方工程质量进行监督，并提出整改要求，以及检查乙方的整改落实情况。

九、乙方权责

1、乙方指定程冬为本工程项目经理，代表乙方负责本工程的具体事宜。

2、根据合同规定包工、包料、包机械、包措施、包工期、包质量、包安全、包文明施工的方式承包景观灯光建设系统工程，包括但不限于：方案设计和施工图设计，系统的设备与器材供应、安装、调试与开通。第三方验收（或政府部门验收）、系统的验收、提供竣工资料、售后服务及全部与系统有关的工作和附随服务。

3、根据甲方的变更要求及施工现场的变更情况，负责完成设计方案与施工图的变更设计及出图工作，并提交甲方审核。

4、负责设备与器材供应，并按合同工期规定，保质保量按时将设备与器材运至工地，并协助有关单位做好验收工作。

5、项目现场原泛光照明单位已施工完成的预留管线和灯具如需拆除，由乙方负责，不另记取费用。

6、负责建筑结构及铝合金幕墙门窗上开孔、开槽、封堵。配合智能化单位

程设计变化，工程增量及不可抗力的自然灾害导致延期的除外。

3、乙方施工质量达不到合同约定要求的，乙方应负责整改至合格，如整改后仍不合格，乙方除承担工期延误责任外，甲方有权解除合同，乙方还应向甲方支付合同总金额 20%的违约金。

4、在本合同质量保证期内，乙方接到甲方的保修电话后，维修人员未能在 24 小时内到场维修，甲方将委托第三方修复，所发生的费用将从质保金中扣除。如质保金不足，则甲方有继续追偿的权利。

十二、安全条款

1、乙方作为具备高空作业专业资质的施工方，确认已完全知悉施工环境及甲方提供的擦窗机设备现状。

2、乙方借用甲方擦窗机或自备设施进行安装施工，施工期间所有人员、设备、第三方人身及财产损害风险均由乙方承担全部责任，甲方不因本合同关系对乙方或任何第三方承担赔偿责任。

十三、特殊条款

1、本合同未尽事宜，双方另行协商解决。

2、本合同在履行过程中发生争议，由甲乙双方协商解决，协商不成，由工程所在地法院裁决。

3、本协议双方确认下列通信地址为双方今后确定的法定通信地址，若通信地址有变，可在一周内通知对方。

甲方：沈阳市 沈河区青年大街 238 号

乙方：上海市杨树浦路 1198 号山金保利金融广场-B 栋

4、本协议经双方盖章后生效。

5、本合同一式肆份，甲方执贰份；乙方执贰份。

十四、合同附件

合同附件 1：《报价单》

合同附件 2：《方案确认单》

合同附件 3：《施工进度计划表》

合同附件 4：《维保费用表》（维保期满后的维保费用）

合同附件 5：安全生产责任协议书

合同附件 6：廉洁协议

合同附件 7：文明施工责任协议书

合同附件 8：承诺书

甲方单位：沈阳华强金廊城市广场置业有限公司（盖章）

法定代表人：（签章）

乙方单位：上海罗曼科技股份有限公司（盖章）



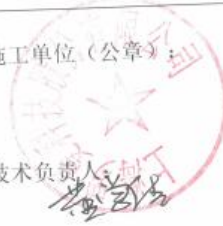
法定代表人：（签章）

签订日期：2025 年 5 月 12 日

2024-61-220

工程竣工验收表

项目名称：沈阳华强金廊城市广场一期照明设计与施工

工程名称	沈阳华强金廊城市广场一期照明设计与施工		合同编号	GHDL-SY-301-01-0 30508-0040	
开工日期	2025.5.8	竣工日期	2025.7.12	验收日期	2025.12.12
验收内容	沈阳华强金廊城市广场一期照明设计与施工，包含： 1、塔楼塔身、塔冠、裙楼及售楼处照明施工 2、系统调试 3、裙房已施工部分照明系统调试				
验收结论	合格				
建设单位（公章）：  专业工程师： 相关部门： 工程部经理： 主管副总： 2025年12月12日		监理单位（公章）：  专业监理工程师： 总监理工程师： （或总监代表） 2025年12月12日		施工单位（公章）：  技术负责人： 项目经理： 2025年12月12日	

- 1、此表由施工单位填写。
- 2、此表作为竣工结算、跨年预、结算的必备依据。

2、大沽河旅游度假区少海南湖景观亮化工程设计施工总承包

青岛市建设工程中标通知书

编号：青公建公备字第 2023-0113-JZ 号

一、本通知书依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》有关规定制定。

二、本通知书自生成之日起即产生法律效力，对招标人和中标人同时具有法律效力。任何一方不得随意更改中标要素，否则承担相应的法律责任。

三、本通知书经青岛市公共资源交易电子服务系统自动编号后生成，可自行打印、扫描。该通知书上的二维码可查验真伪。



2023 年 5 月 12 日

2022-GC-163

上海罗曼照明科技股份有限公司：

我单位 大沽河旅游度假区少海南湖景观亮化工程设计施工总承包，经评标委员会评审由你单位中标，请你单位接到本通知后三十日内，按照招标文件、投标文件等有关要求与我单位签订承包合同。

项目名称	大沽河旅游度假区少海南湖景观亮化工程设计施工总承包		
工程地点	胶州市大沽河旅游度假区少海南湖	建设规模	/m
投资项目统一代码			
中标单位	上海罗曼照明科技股份有限公司		
中标内容	设计招标内容：本工程的施工图纸设计及相关设计服务； 施工招标内容：施工图纸范围内的全部内容 & 缺陷责任期保修		
总投资	34417500 元	招标控制总价	施工：30778700； 设计：265349.98元
中标总价(费率)	施工：降造率3% 29855339元 设计：优惠率51.2% 258981.59元 总价：30114320.59元	含招标代理费	元
工期	施工：90 日历天 设计：10日历天 总工期：100日历天	计划开工日期	以实际开工日期为准
中标项目负责人	程冬	执业资格/职称	注册建造师
项目组成员	<p>程冬 项目经理 注册建造师/机电工程/一级/沪 1312012201500875</p> <p>邓云山 注册建造师/机电工程/一级/沪 1312008201100303</p> <p>宋亦哲 职称证/电气/工程师</p> <p>陈亮 职称证/电气自动化/工程师</p> <p>张啸风 职称证/电气/工程师</p> <p>黄露 职称证/电气/工程师</p> <p>易斌 职称证/电气自动化/工程师</p> <p>何国栋 职称证/园林景观/工程师</p> <p>毛斌 职称证/园林景观/工程师</p> <p>尹羽 职称证/照明/工程师</p> <p>孟琪 质检员 其他/安装/0312110800010000013</p> <p>程心茹 注册造价师 注册造价师/安装/建[造]14213100004023</p> <p>董承 安全员 安全考核证/其他专业/沪建安 C (2020) 1204356</p> <p>施珍 材料员 关键岗位/其他专业/31171140001921</p> <p>谢琴 材料员 其他/其他专业/3116110004973</p> <p>施仁 施工员 关键岗位/市政 /0312310400003000042</p> <p>项林飞 其他 关键岗位/其他专业/34082119791218431201</p> <p>董淑珍 其他 关键岗位/机电安装工程/0312211500010000024</p> <p>周立国 其他 关键岗位/安装/31022519840103101701</p> <p>王黎 职称证/照明/工程师</p> <p>程冬 职称证/机电/高级工程师</p> <p>杨鹏飞 职称证/电气/工程师</p> <p>杨青 安全员 安全考核证/机电安装工程/沪建安 C (2020) 1208499</p>		
质量要求	合格		
备注			

招标人(建设单位)：

青岛大沽河省级生态旅游度假区管理委员会

法定代表人：(签字或盖章)

招标代理(盖章)：

青岛恒祥造价咨询有限公司

法定代表人：(签字或盖章)

2022-GC-163

建设工程 设计施工总承包合同

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局



制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：青岛大沽河省级生态旅游度假区管理委员会

承包人（全称）：上海罗曼照明科技股份有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就大沽河旅游度假区少海南湖景观亮化工程设计施工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：大沽河旅游度假区少海南湖景观亮化工程设计施工总承包。

2. 工程地点：大沽河旅游度假区。

3. 工程立项批准文号：胶发改审【2023】67号。

4. 资金来源：自筹100%。

5. 工程内容：沿少海南湖环湖景观亮化工程，包括沿水面照明、园路照明和入口广场、孔子文化广场、儿童乐园、日晷广场、万佛塔（慈云寺）、观鸟塔、南湖东岸、孔子周游列国广场、六艺园桥及建筑、万豪酒店等节点亮化。本项目建设规模为：环湖沿线总长约8.7km，安装景观灯具约15049套，原有景观灯具更换779套，路灯更换186套，电力电缆及电源线57820m，光纤及网线41352m，集中控制系统39套及配电箱、控制器等辅助设施。

6. 工程承包范围：设计招标为本工程的施工图纸设计及相关设计服务；施工招标为施工图纸范围内的全部内容及缺陷责任期保修。

二、合同工期

设计开工日期（绝对日期或相对日期）：2023年5月15日

施工开工日期（绝对日期或相对日期）：2023年5月24日（以监理单位签发的开工令为准）。

计划竣工日期（绝对日期或相对日期）：2023年8月22日

工期总日历天数：100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。实际总工期按项目实施过程中发包方要求的实际竣工日期为准。

三、质量标准

设计、工程质量符合国家现行有关施工质量验收规范标准。

四、建筑设计方案来源

建筑总体方案由发包人提供。

五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同暂定总价为：

人民币（大写）其中：30114320.59（¥：叁仟零壹拾壹万肆仟叁佰贰拾元伍角玖分）

（1）设计费暂定为：

人民币（大写）258981.59（¥：贰拾伍万捌仟玖佰捌拾壹元伍角玖分）；

（2）工程款暂定为：

人民币（大写）29855339.00（¥：贰仟玖佰捌拾伍万伍仟叁佰叁拾玖元整）。

2、合同价格形式：本工程结算采用综合单价包干，工程量按实结算。

工程结算采用固定单价（综合单价以建设单位委托的造价咨询单位依据审定后的施工图纸编制的预算报告书综合单价乘以（1-中标降造率）确定。如后期因设计变更或追加工程内容造成无综合单价的，该部分综合单价经发包人审计等批价乘以（1-中标的施工降造率）确定。本工程最终结算时，分部分项工程费及对应的措施费执行中标的施工降造率，规费及税金不进行优惠。

有信息价的主要材料设备采用以中标日期同期已发布的信息价，人工、机械等按以中标日期同期已生效的人工工日单价执行，之后按本工程施工降造率下浮作为结算价；无信息价的主要材料设备按下述方式确定：发包人、承包人及造价咨询单位共同组建询价谈判小组，由发包人与承包人共同确认技术要求，由造价咨询单位根据技术要求向外发出询价，询价单位不得少于三家，最终由发包人、承包人、造价咨询单位共同确认材料（设备）价格。确定的无信息价的材料（设备）价格结算时不再下浮，并最终经市审计机关或委托的第三方造价单位的审计结论作为最终结算依据。

六、项目经理

承包人项目经理：程冬

设计负责人：程冬；

施工负责人：邓云山。

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（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 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盖章。

八、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总承包，保证设计质量、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. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，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。

九、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。

十、签订时间

本合同于 2023 年 5 月 14 日签订。

十一、签订地点

本合同在 山东省胶州市 签订。

十二、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。

十三、合同生效

本合同自 加盖双方法定代表人名章以及单位公章之日起 生效。

十四、合同份数

本合同一式 拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，承包人执 陆 份。
(以下无正文)



发包人： (公章)



承包人： (公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字) 马爱丽

组织机构代码：11370281334166094L

地 址：胶州市香港路1号

邮政编码：266300

法定代表人：王寿鹏

委托代理人：

电 话：85269682

传 真：/

电子信箱：jzshwy2015@163.com

开户银行：中国银行股份有限公司胶州福州南路支行

账 号：2195 4774 3628

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：913100006314149553

地 址：上海市杨浦区黄兴路2005弄2号B楼611-5室

邮政编码：200433

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司上海杨浦支行

账 号：3100 1510 6000 5001 2501



U

竣工验收证书

工程名称	大沽河旅游度假区少海南湖景观亮化工程设计施工总承包	开工日期	2023年6月28日	对施工的质量及评价： 工程整体质量良好，符合合同、设计和规范要求，各项功能正常运行。	
施工单位	上海罗曼照明科技股份有限公司	竣工日期	2023年10月25日		
合同造价 (万元)	/	施工决算 (万元)	/		
验收范围： 沿少海南湖环湖景观亮化工程，包括沿水而照明、园路照明和入口广场、孔子文化广场、儿童乐园、日晷广场、万佛塔（慈云寺）、观鸟塔、南湖东岸、孔子周游列国广场、六艺园桥及建筑、万豪酒店等节点亮化。					
竣工验收日期： 2023年10月25日					
竣工验收单位意见					
建设单位		设计单位			
监理单位		施工单位			
其他单位					
存在的问题及意见：					
/					



3、闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目

中标(成交)通知书

上海罗曼照明科技股份有限公司：

你方于 2021-07-01 所递交的 闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目（包名称：闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目）投标文件，经评标委员会评审推荐为中标候选人，经采购人确认，被确定为中标人。

中标价：86007406.88元(捌仟陆佰万柒仟肆佰陆元整)。

特此通知



采购代理机构：上海市闵行区政府采购中心

地址：上海市闵行区莘西路406号

邮编：

联系人：洪晓明

电话：64985000

传真：

日期：2021-07-08

合同通用条款及专用条款

合同统一编号：11N00245174520212004

合同内部编号：

合同各方：

甲方：上海市闵行区虹桥镇人民政府

乙方：上海罗曼照明科技股份有限公司

地址：虹桥镇吴中路 1136 号

地址：上海上海市杨浦区秦皇岛路 32 号 G
楼

邮政编码：

邮政编码：200082

电话：021-54130308

电话：021-65031217

传真：

传真：

联系人：机构管理员

联系人：孙凯君

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下货物或服务：

1. 1 乙方所提供的货物或服务其来源应符合国家的有关规定，货物或服务的内容、要求、质量等按采购文件要求及投标承诺执行。

2. 合同价格、履约地点和履约期限

2. 1 合同价格

本合同价格为 86007406 元整（捌仟陆佰万零柒仟肆佰零陆元整）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 履约地点

按照采购文件的要求执行。

2. 3 履约期限

履约期限：。

3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的货物或服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的货物或服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的货物或服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在货物或服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的货物或服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该货物或服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标(响应)文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。



签约各方：

甲方（盖章）

法定代表人或授权委托人（签章）：



乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：2021-07-21

日期：2021-07-21

合同签订点：网上签约

2021-GC-030

虹桥镇工程项目竣工验收及移交单

编号:

工程竣工验收部分			
工程项目名称	闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目	工程项目地点	闵行区虹桥镇吴中路、合川路
使用单位/职能部门	闵行区虹桥镇城市综合管理事务办公室	开工日期	2021.07.25
建设单位	闵行区虹桥镇城市综合管理事务办公室	竣工日期	2021.11.18
施工单位	上海罗曼照明科技股份有限公司	验收日期	
工程验收内容			
<p>1、本项目设计范围为虹桥镇吴中路（外环至宋园路）、合川路（延安高架至宜山路），涉及楼宇及公共区域。建设内容为新建、提升和改造楼宇建筑灯光、构筑物灯光、新径港河光耀，小游园绿地亮化，完善集控系统、联动表演、实时监控、智能管理、电线电缆铺设等。</p> <p>2、材料质量管里，工程所用的建筑材料，各构配件及设备均有合格证及检测报告，符合设计及相关规范要求。</p>			
验收意见	工程内容完成情况	<input checked="" type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 未完成 _____（可附页）
	质量评定结论	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格 _____（可附页）
	工程资料移交情况	<input checked="" type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 未完成 _____（可附页）
职能部门（盖章） 验收代表： 年 月 日	建设单位（盖章） 项目负责人： 年 月 日	监理单位（盖章） 项目负责人： 2021年11月18日	设计单位（盖章） 项目负责人： 2021年11月18日
		施工单位（盖章） 项目负责人： 2021年11月18日	

履约评价

致：上海罗曼科技股份有限公司

贵单位承接的闵行区虹桥镇吴中路、合川路沿线夜景灯光提升项目，施工团队严格按照设计要求，科学规划、精细施工，确保了灯光效果的协调性和艺术性。项目在工期紧、任务重的情况下，展现了极强的执行力和团队协作能力。

项目完成后，不仅提升了区域夜景品质，也为市民和游客提供了更加优美的夜间环境。总体而言，该项目在质量、进度、安全等方面均达到了优良标准。

虹桥镇城市综合管理事务办公室

2025年3月5日



四、施工负责人（项目经理）业绩（联合体牵头人）

施工负责人（项目经理）业绩

- 1、项目名称：2025 年陆家嘴景观灯光提升改造工程项目；合同额：2876.1408 万元；交（竣）工时间：2025 年 11 月 12 日
- 2、项目名称：太阳岛风景区夜经济配套提升 EPC 工程总承包；合同额：1689.3101 万元；交（竣）工时间：2024 年 8 月 20 日
- 3、项目名称：内环杨浦段（密云路-松花江路）景观照明提升项目；合同额：4572.6945 万元；交（竣）工时间：2025 年 9 月 17 日

注：具体要求详见《资信标要求一览表》

登记通知书

NO. 00000001202403250003

上海罗曼科技股份有限公司：

你单位提交的变更登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

变更事项如下：

项目	原登记事项	登记变更事项
名称	上海罗曼照明科技股份有限公司	上海罗曼科技股份有限公司



注 本文书一式二份，一份送达申请人，一份登记机关留存。
此份送达申请人。

1、2025 年陆家嘴景观灯光提升改造工程项目



项目编号	25SRPD0001-Y01
发包方式	公开招标

上海市绿化和市容（林业）项目中标通知书

(第一联：发包单位)

上海罗曼科技股份有限公司：

我单位 2025年陆家嘴景观灯光提升改造工程项目 工程，经评审由你单位中标。

请你单位自中标通知书发出之日起 30 日内，来我单位签订合同。

建设地点	陆家嘴		
建筑面积	0平方米	中标价	2876.140803万元
工期	71		
项目负责人	邓云山	联系电话	13917560561
发包单位：(盖章)		法定代表人：(盖章)	

2025 年 6 月 6 日

附注：

1. 通知书一式三联，第一联：发包单位；第二联：承包单位；第三联：上海市绿化和市容（林业）工程安全质量监督管理站。

2. 本项目须前往浦东新区安质监部门申请报监。

正本

合同编号: JGDGK2025007

2025 年陆家嘴景观灯光提升改造工程项目
施工合同

发包人（全称）：上海市浦东新区市容景观管理事务中心

承包人（全称）：上海罗曼科技股份有限公司



合同协议书

合同编号：

发包人（全称）：上海市浦东新区市容景观管理事务中心（以下简称甲方）

承包人（全称）：上海罗曼科技股份有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《上海市建筑市场管理条例》、《上海市政府采购管理办法》及相关法规、文件和招标（谈判或单一来源）文件的规定，结合本项目的具体情况，双方达成如下合同。

一、工程概况

工程名称：2025年陆家嘴景观灯光提升改造工程项目

工程地点：浦东新区陆家嘴地区

工程内容：凯宾斯基、上海银行大厦、世界金融大厦、新上海国际大楼等15座楼宇外立面景观照明提升。

二、工程承包范围

承包范围：凯宾斯基、上海银行大厦、世界金融大厦、新上海国际大楼等15座楼宇外立面景观照明提升，具体承包范围包含工程清单范围内的全部材料采购、设备安装、系统调试及竣工验收。

承包方式：包工、包料、包施工工期、包施工质量、包施工安全。

三、合同工期：

开工日期：计划开工日期为2025年6月6日（以实际开工报告日期为准）

合同工期：71日历天（包括法定节假日）

四、质量标准

工程质量标准：本工程施工质量必须符合技术要求，工程质量验收标准按照国家、上海市和行业质量检验评定标准，确保一次验收合格率100%。

五、合同价款（成交价）

金额：28761408.03元（大写：贰仟捌佰柒拾陆万壹仟肆佰零捌元叁分）；其中：分部分项工

程量清单费用(含税)为 27788517.75 元(大写:贰仟柒佰柒拾捌万捌仟伍佰壹拾柒元柒角伍分),
措施项目费用(含税)972890.28 元(大写:玖拾柒万贰仟捌佰玖拾元贰角捌分),含 9%增值税。

上述合同价款为暂定价,本工程最终造价以经审计审定的工程造价为准。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括:

- 1、洽商、变更等明确双方权利、义务的纪要、协议或补充施工合同;
- 2、本合同协议条款;
- 3、合同协议书
- 4、中标通知书、投标文件、招标文件;
- 5、已标价的工程量清单或确定工程造价的工程预算书;
- 6、标准、规范及有关技术经济文件;

七、本协议书中有词语含义本合同条款中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同的约定进行施工、竣工,并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同订立

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

甲方:上海市浦东新区市容景观管理事务中心(公章)

地址:上海市浦东新区崂山路551弄20号

电话:18116080455

联系人:李迪



乙方:上海罗曼科技股份有限公司(公章)

地址:上海杨浦区杨树浦路1198号B座

电话:18021023115

联系人:陈婷婷



签订日期: 2025.6.6

建设工程竣工验收报告

工 程 名 称：2025 年陆家嘴景观灯光提升改造工程项目

项目编码(报建编码)： _____

施工许可证编码： _____

建 设 单 位：上海市浦东新区市容景观管理事务中心

开 工 日 期：2025 年 6 月 10 日

竣工验收日期：2025 年 11 月 12 日

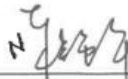



工程概况			
建安工作量		建筑面积	
<p>此次竣工验收工程概况描述：</p> <p>工程名称：2025年陆家嘴景观灯光提升改造工程项目</p> <p>一、工程内容及规模：</p> <p>本项目2025年陆家嘴景观灯光提升改造工程项目，施工内容：15处共16栋楼宇建筑（其中国金中心两栋楼宇建筑）景观灯光提升改造、集控及表演系统的建设和完善。</p> <p>施工主要内容包括：电气配管及线槽敷设、控制电缆敷设、灯具安装、照明配电箱、弱电控制箱安装等。</p> <p>本次验收范围：</p> <p>（1）建筑楼宇：</p> <p>包含：世界金融大厦（地址：陆家嘴环路900号，楼高：168.00米）、上海银行大厦（地址：银城中路168号，楼高：227.95米）、海关大厦（地址：陆家嘴西路153号，楼高：137.30米）、凯宾斯基酒店（地址：陆家嘴环路1288号，楼高：136.00米）、平安金融大厦（地址：陆家嘴环路1333号，楼高：210.00米）、海洋水族馆（地址：陆家嘴环路1388号，楼高：约40米）、中银大厦（地址：银城中路200号，楼高：258.00米）、华能联合大厦（地址：陆家嘴环路958号，楼高：188.00米）、恒生银行大厦（地址：陆家嘴环路1000号，楼高：203.40米）、渣打银行（地址：世纪大道201号，楼高：185.00米）、国际会议中心（地址：滨江大道2727号）、国家开发银行大厦（地址：浦东南路500号，楼高：230.00米）、上海国金中心（地址：世纪大道8号，楼高：南塔楼249.90米、北塔楼259.90米）、华夏银行大厦（地址：浦东南路256号，楼高：122.00米）、新上海国际大厦（地址：浦东南路360号）。</p> <p>二、工程所在地：上海市浦东新区陆家嘴地区</p> <p>三、工程承包范围：施工。</p> <p>四、主要日期：开工日期：2025年6月10日 完工日期：2025年9月15日</p> <p>五、工程质量标准：</p> <p>（1）工程设计质量标准：符合国家、上海市相关的深度、质量和规范要求，满足建设单位的使用功能要求及建设意图；</p> <p>（2）工程施工质量标准：一次性验收合格率100%。</p> <p>六、保修要求：</p> <p>本工程竣工验收合格之日起，质量保修期<u>贰</u>年；灯具保修期为竣工验收后<u>伍</u>年。</p>			

一、竣工验收合格

<p>建设单位执行基本建设程序情况</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、组织编制项目的技术方案； 2、组织编制项目的总投资 3、组织编制项目招标文件； 4、组织项目招标； 5、组织进行施工前准备工作； 6、组织项目实施； 7、项目完工后，组织编制竣工图及工程结算； 8、组织项目验收。
<p>工程竣工验收意见</p>	<p>工程竣工验收意见：</p> <p>经建设单位组织验收，本工程符合下列要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、符合我国现行法律、法规要求； 2、符合我国现行建设工程强制性标准规范要求； 3、符合设计文件及施工合同要求； 4、工程质量验收资料齐全、试验资料有效，符合施工规范标准要求； 5、观感验收评定为合格； <p>工程质量等级：合格</p>
<p>工程竣工验收结论</p>	<p>经验收，该工程施工质量符合设计及施工验收规范要求，变更及技术核定手续齐全，未发生违反工程建设强制性标准条文的情况，原材料试验、工程检测、各工序检验批验收、关键工序验收符合设计、规范要求；室外敷设线槽、灯具安装实用美观，工程质量符合设计要求，主要使用功能抽查结果全部符合要求，观感质量验收评定为合格，同意竣工验收。</p>



验收组职务	姓名	工作单位	职称	职务
组长	吴旭东	区档案馆中心		
副组长	陆华	区档案馆		
	邱友	区档案馆中心		
成员	曹琳	上海新建的工程有限公司		
	张华	"		
	王华	罗星股份		
	李迪	区档案馆中心		
	赵鹏飞	上海城建院		
	孙刚	罗星股份		
	黄伟泉	罗星股份		
建设单位项目负责人：（单位公章）				
建设单位法定代表人： 			 年 月 日	
提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责				

111





附表

单位工程质量验收评定汇总表

序号	子单位工程名称	工程质量验收评定	备注
1	海关大厦	合格	
2	国际会议中心	合格	
3	海洋水族馆	合格	
4	平安银行大厦	合格	
5	中银大厦	合格	
6	凯宾斯基酒店	合格	
7	上海银行	合格	
8	恒生银行大厦	合格	
9	华能联合大厦	合格	
10	世界金融大厦	合格	
11	华夏银行大厦	合格	
12	新上海国际大厦	合格	
13	渣打银行	合格	
14	国家开发银行大厦	合格	
15	上海国金中心北塔楼	合格	
16	上海国金中心南塔楼	合格	
施工单位	设计单位	监理单位	建设单位
			
(签章)	(签章)	(签章)	(签章)

竣工验收证明书

工程名称：2025年陆家嘴景观灯光提升改造项目
 验收日期：2025年 11 月 12 日

建设单位	上海市浦东新区市容景观管理事务中心	
设计单位	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	行业主管单位 上海市浦东新区市容景观管理事务中心
施工单位	上海罗曼科技股份有限公司	监理单位 上海新建建设工程咨询有限公司
验收范围	共15处16栋楼宇建筑；世界金融大厦（地址：陆家嘴环路900号，楼高：168.00米）、上海银行大厦（地址：银城中路168号，楼高：227.95米）、海关大厦（地址：陆家嘴西路153号，楼高：137.30米）、凯宾斯基酒店（地址：陆家嘴环路1288号，楼高：136.00米）、平安金融大厦（地址：陆家嘴环路1333号，楼高：210.00米）、海洋水球馆（地址：陆家嘴环路1388号，楼高：约40米）、中银大厦（地址：银城中路200号，楼高：258.00米）、华能联合大厦（地址：陆家嘴环路958号，楼高：188.00米）、恒生银行大厦（地址：陆家嘴环路1000号，楼高：203.40米）、渣打银行（地址：世纪大道201号，楼高：185.00米）、国际会议中心（地址：滨江大道2727号）、国家开发银行大厦（地址：浦东南路500号，楼高：230.00米）、上海国金中心（地址：世纪大道8号，楼高：南塔楼249.90米、北塔楼259.90米）、华夏银行大厦（地址：浦东南路256号，楼高：122.00米）、新上海国际大厦（地址：浦东南路360号）。	开工日期 2025年6月10日
质量评价	1、分部工程验收符合设计及规范要求； 2、质量控制资料齐全、完整，符合有关规范要求； 3、观感质量符合设计及规范要求，评定为合格； 4、综合验收评定为合格，符合设计及质量验收标准。	
验收结论	经验收，该工程施工质量符合设计及施工验收规范要求，变更及技术核定手续齐全，未发生违反工程建设强制性标准条文的情况，原材料试验、工程检测、各工序检验批验收、关键工序验收符合设计、规范要求；室外散设线槽、灯具安装实用美观，工程质量符合设计要求，主要使用功能抽查结果全部符合要求，观感质量验收评定为合格，同意竣工验收。	
项目负责人 (签字)	设计单位 项目负责人：  赵鹏飞 (签字) (公章)	监理单位 总监理工程师：  孔凡 (签字) (公章)
	施工单位 项目负责人：  吴迪平 (签字) (公章)	建设单位 项目负责人：  吴迪平 (签字) (公章)

2、太阳岛风景区夜经济配套提升EPC工程总承包

中标通知书

上海罗曼科技股份有限公司：

太阳岛风景区夜经济配套提升EPC工程总承包，项目编号：哈产委采（2024）第0439号，开标时间：2024年06月27日14时00分，于2024年07月01日14时00分票决定法定标后，现依法确定你方为本项目中标人，施工地点：哈尔滨市太阳岛风景区名胜区东区（具体地点招标人指定），工程内容及规模：包括但不限于太阳岛风景区夜经济配套提升工程等工作内容（本项目为交钥匙工程，包含设计、施工、调试等）主要包含以下区域：景区1号大门、上坞桥、坐龙广场、栖凤台、太阳湖周边、太阳瀑、水阁云天、听雨廊、笨熊乐园入口、俄罗斯风情小镇周边绿化及各节点沿线氛围照明。中标价为：人民币：16893101.47元（大写：壹仟陆佰捌拾玖万叁仟壹佰零壹元肆角柒分），其中设计费：412800.00元，建安工程费：16480301.47元，安全文明施工费381381.43元。招标范围：设计：施工图设计、预算编制、竣工图设计。施工：包括但不限于完成图纸及工程量清单所包含的全部内容。工期：总工期共45日历天。其中设计周期：自签订合同之日起5个日历天内完成；施工工期：自本项目开工之日起有效工期40个日历天内完成，质量标准：设计：设计质量符合国家、地方现行行业设计有关规范要求。施工：质量标准达到招标人要求，符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。

项目负责人（施工负责人）：邓云山【证书名称及编号：机电工程专业一级注册建造师证-沪1312008201100303】。
设计负责人：黄锋泉【证书名称及编号：建筑电气设计-高级工程师：16C2050173】。

请你方在中标通知书发出之日起30日内到哈尔滨市太阳岛风景区资产经营有限公司与我方签订合同。
特此通知。

招标人：哈尔滨太阳岛资产经营有限公司
法定代表人：（盖章）
（签字或盖章）
日期：2024年07月05日

招标代理机构：吉林印秀
法定代表人：（盖章）
（签字或盖章）

2024-6-075

GF-2011-0216

太阳岛风景区夜经济配套提升 EPC 工程总承包
建设项目工程总承包合同

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局

制定

-1-

合同编号

1111

第一部分 合同协议书

发包人（全称）哈尔滨市太阳岛风景区资产经营有限公司

承包人（全称）上海罗曼科技股份有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就《太阳岛风景区夜经济配套提升 EPC 工程总承包》项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：太阳岛风景区夜经济配套提升 EPC 工程总承包

工程批准、核准或备案文号：哈产委采（2024）第 0439 号

工程内容及规模：包括但不限于太阳岛风景区夜经济配套提升工程等工作内容（本项目为交钥匙工程，包含设计、施工、调试等）。主要包含以下区域：景区 1 号大门、上坞桥、坐龙广场、栖凤台、太阳湖周边、太阳瀑、水阁云天、听雨廊、笨熊乐园入口、俄罗斯风情小镇周边绿化及各节点沿线氛围照明。

工程所在省市详细地址：哈尔滨市太阳岛风景名胜区东区（具体地点发包人指定）

工程承包范围：设计：施工图设计、预算编制、竣工图设计。

施工：包括但不限于完成工程量清单及图纸所包含的全部内容。

二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源

承包人提供生产工艺技术

三、主要日期

设计施工周期：总工期共 45 日历天。其中设计周期：自签订合同之日起 5 个日历天内完成；施工工期：自本项目开工之日起有效工期 40 个日历天内完成。

四、工程质量标准

工程设计质量标准：设计质量符合国家、地方现行行业设计有关规范要求。

工程施工质量标准：质量标准达到招标人要求，符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。

五、合同价格和付款货币

合同价格为人民币（大写）：壹仟陆佰捌拾玖万叁仟壹佰零壹元肆角柒分元（小写金额：16893101.47元），其中设计费：412800.00 元，建安工程费：16480301.47 元，安全文明施工费 381381.43 元，含 9% 增值税。

付款方式：合同签订后发包人向承包人支付合同总金额的 30%，项目全部安装完成且通过发包人验收后，发包人向承包人支付至合同总金额的 40%；次年发包人向承包人支付至最终审定金额的 97%，质保期满 3 年后支付剩余 3%（付款前须开具增值税专用发票）。

承包人负责开具增值税专用发票，且承包人对所开具的增值税专用发票真实合法性承担法律责任，无论何时，发包人发现承包人开具的发票不符合税务部门规定，均有权按照100%票面金额向承包人追偿。

六、定义与解释

本协议书有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效

本合同一式7份，均具有同等法律效力，发包人执4份，承包人执3份，在以下条件全部满足之后生效：双方法定代表人或其授权代表签字或盖章并加盖公章或合同专用章后立时生效。

<p>发包人：哈尔滨市太阳岛风景区资产经营有限公司 (公章或合同专用章) 法定代表人或其授权代表： (签字) 工商注册住所：<u>哈尔滨市松北区太阳岛风景区14栋</u> 企业组织机构代码：<u>91230109763181741H</u> 邮政编码：<u>150000</u> 法定代表人：<u>华晔</u> 授权代表：<u> </u> 电 话：<u>0451-88190157</u> 传 真：<u>0451-88190157</u> 电子邮箱：<u>tydgcb@163.com</u> 开户银行：<u>中国建设银行哈尔滨自贸区支行</u> 账 号：<u>23001866851052500240</u></p>	<p>承包人：上海罗曼科技股份有限公司 (公章或合同专用章) 法定代表人或其授权代表： (签字) 工商注册住所：<u>上海市杨浦区杨树浦路1196号B栋</u> 企业组织机构代码：<u>913100006314149553</u> 邮政编码：<u>200082</u> 法定代表人：<u>孙凯君</u> 授权代表：<u>邓云山</u> 电 话：<u>021-65622366</u> 传 真：<u>021-65623777</u> 电子邮箱：<u>dengyunshan@luoman.com.cn</u> 开户银行：<u>中国建设银行股份有限公司上海杨浦支行</u> 账 号：<u>31001510600050012501</u></p>
--	--

之华印晔

孙凯君印

经办人：(华晔)

合同订立时间：2024年7月6日

合同订立地点：哈尔滨市太阳岛风景区资产经营有限公司

开工报告

施工单位:	上海罗曼科技股份有限公司	报告日期:	年 月 日
工程编号		开工日期	2024年 7 月 10 日
工程名称	太阳岛风景区夜经济配套提升EPC工程总承包	结构类型	/
建设单位	哈尔滨市太阳岛风景区资产经营有限公司	建筑面积	/
建设地点	太阳岛风景区	建筑造价	/
设计单位	上海罗曼科技股份有限公司	建设单位联系人	华 晔
单位工程负责人	邓云山	制 表	王礼杰

说明:




1. 主要材料、施工机械设备已进场
2. 施工现场质量管理人员已到场
3. 工程预算编审完成
4. 施工队伍已进场
5. 施工方案已审批完毕



建设单位 技术负责人: 2024年7月0日	监理单位 总监理工程师: 2024年7月0日	施工单位 公司技术负责人: 2024年7月9日
---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

本报告一式4份, 经建设单位、施工单位盖章后, 各自留一份, 开工后3天内报主管部门、公司各一份。

竣工验收报告

工程名称	太阳岛风景区夜经济配套提升EPC工程总承包			工程编号	
年度计划批准文号		使用面积 (m ²)		合同金额 (元)	16893101.47
建筑面积		工程结构		层数	一
工程地址	松北区太阳岛风景区	建设内容	泛光照明		
承包方式	包工包料	合同日期	45	实际工期	40
验收结论	该工程能够按照施工图设计施工, 各工序符合规范及标准要求, 验收合格。				
建设单位验收意见:			设计单位验收意见:		
项目负责人:  (公章) 2024年 8月 28日			项目负责人:  (公章) 年 月 日		
监理单位验收意见: 总监理工程师: 项目监理: (公章) 年 月 日			施工单位意见: 负责人: 项目经理:  (公章) 年 月 日		

施工组织设计审批表

工程名称： 太阳岛风景区夜经济配套提升 EPC 工程总承包 建设单位： 上海罗曼科技股份有限公司

编制人： 施玮

编制日期： 2024年 07 月 10 日

项目工程师： 黄锋泉

项目经理： 邓云山

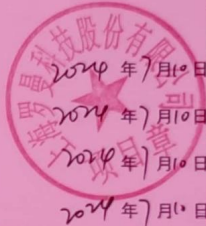
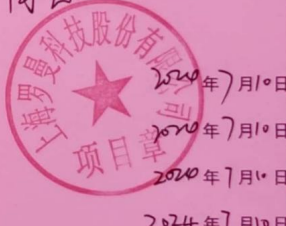

项目 经理 部 审 批	技术负责人： <i>程冬</i> 项经部有关部门： 工程： <i>邓云山</i> 技术： <i>程冬</i> 质量： <i>王渺</i> 安全： <i>王</i> 其它： _____ 年 月 日	审批意见： <i>同意</i> 
	总工程师： <i>黄锋泉</i> 公司有关科室： 工程： <i>程冬</i> 质量： <i>王渺</i> 安全： <i>王聚</i> 材料： <i>王</i> 技术： _____ 年 月 日 动力： _____ 年 月 日 其它： _____ 年 月 日	审批意见： <i>同意</i> 
建设 (监理) 单位	总监理工程师： (建设单位项目负责人)	审批意见： _____ 年 月 日 
备 注	审批手续根据程序文件对施工组织设计(质量计划)编制范围的要求, 逐级审批, 本施工组织设计审批的范围:	

表 B.0.1 施工组织设计/（专项）施工方案报审表

工程名称：太阳岛风景区夜经济配套提升 EPC 工程总承包 编号：

致：哈尔滨市政开发工程监理有限公司（项目监理机构）

我方已完成 施工方案编制 工程施工组织设计/（专项）施工方案的编制和审批，请予以审查。

附件： 施工组织设计

专项施工方案

施工方案

施工项目经理部（盖章）

项目经理（签字）

2024 年 7 月 10 日

审查意见：

该施工组织设计合理、可行。
同意按该施工组织设计
组织实施。

专业监理工程师（签字）

2024 年 7 月 10 日

审核意见：

审核人

项目监理机构（盖章）

总监理工程师（签字、加盖执业印章）

2024 年 7 月 10 日

审批意见（仅对超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案）：

建设单位（盖章）

建设单位代表（签字）

年 月 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

3、内环杨浦段(密云路-松花江路)景观照明提升项目



项目编号	24SRYP0096-J01
发包方式	公开招标

上海市景观灯光项目中标通知书

(第二联: 承包单位)

上海罗曼科技股份有限公司:

我单位内环杨浦段(密云路-松花江路)景观照明提升项目工程, 经评审由你单位中标。请你单位自中标通知书发出之日起 30 日内, 来我单位签订合同。

建设地点	内环杨浦段(密云路-松花江路)				
面积 (m ²)		中标价 (万元)	4572.694 464	工期	65 日历天
项目负责人	邓云山		联系电话	13917764117	
发包单位: (盖章)			法定代表人: (盖章)		
					
2024年11月17日					

附注:

1. 通知书一式三联, 第一联: 发包单位; 第二联: 承包单位; 第三联: 上海市绿化和市容(林业)工程安全质量监督站。

上海市绿化和市容(林业)工程安全质量监督站 制
2023 版

2024-6C-029

第一节 合同协议书

甲方(全称): 上海市杨浦区绿化和市容管理局

乙方(全称): 上海罗曼科技股份有限公司

甲乙双方经过充分协商,在双方承诺招标文件内容(含招标补充文件)和被认定的投标文件(及补充说明)全部内容的基础上,为进一步明确各自的责任,互相配合、双方共同遵守《中华人民共和国合同法》等有关法律文件规定,并结合本工程具体情况签订以下协议条款共同执行。

一、工程名称

工程名称: 内环杨浦段(密云路-松花江路)景观照明提升项目

工程地址: 内环杨浦段(密云路-松花江路)

二、乙方承包内容

(一)、工程范围

招标文件规定的招标范围内的设计(密云路-松花江路,高架桥桥下空间、两侧建筑、堤岸以及在可视范围的优质照明载体的照明设计以及集中控制设计)、施工及工程管理。

(二)、主要工程内容

三、合同价款:

1、本工程合同总造价为 4572.6945 万元,其中设计费为 116.004601 万元,增值税率 6%;工程费为 4456.689863 万元,增值税 9%;包干使用。合同总价调整范围及调整方式详见合同专用条款,若无主管部门批复,原则上勘察费、设计费、工程费最终结算价均不超过相应初设批复概算价。

2、本工程合同为固定总价合同。甲方有权根据乙方实际工作量进行相应核减。

(1)本工程按招标文件规定采用设计、施工一体化方式。中标人对本工程实行“五包”:即包建设规模、包技术标准、包工程质量、包合同工期、包工程造价。

(2)对部分专业工程,招标人保留另行指定分包的权利,中标人应无条件服从招标人的安排并及时协调、密切配合指定分包单位的施工。

(3)对所有由招标人指定专业分包的项目均纳入承包管理范畴,整个项目的质量、进度、安全和文明施工等均由中标人向招标人负责。

四、合同期限及施工工期

本工程所有施工内容必须在 65 日历天(中标单位投标时自报工期)内完成(计划开工日期为 2024 年 11 月 26 日,计划竣工日期为 2025 年 02 月 18 日)。若因乙方原因,造成



工期延误，每延期一天，按合同总价的 0.1% 罚款。设计工作的周期由双方约定，以不影响施工及有关报批环节为原则来确定，中标单位在 15 天内要完成初步设计工作并出具相应图纸送有关部门审批。

五、工程质量

工程质量标准：符合批准的施工图设计要求，满足国家规定质量标准，且一次性验收合格，合格率 100%。

如果工程竣工验收时乙方的施工质量没有达到乙方投标时自报等级的，乙方应返工，直到符合约定条件，工期不予顺延，并按本工程合同总造价的 2% 支付质量违约金。

六、质量保修

本工程缺陷责任期二年。

乙方应按法律、行政法规或国家关于工程质量保修的有关规定，对交付甲方使用的工程在质量保修期内承担质量保修责任。

七、本合同未尽事宜，由甲、乙双方协商解决。

八、本合同正本二份，由甲、乙双方各执一份；副本八份，甲方五份，乙方三份。正本、副本具有同等效力。

九、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

十、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十一、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十二、合同生效

合同订立时间：2024 年 11 月


合同订立地点：上海市

本合同双方约定后生效。

发包人：上海市杨浦区绿化和市容管理局
(公章)
法定代表人：(签章) 刘印

承包人：上海罗曼科技股份有限公司
(公章)
法定代表人：(签章) 君孙印凯

竣工报告

工程名称	内环杨浦段（密云路-松花江路）景观照明提升项目	开工日期	2024年11月21日	对工程的质量评价 1、分部工程验收符合设计及规范要求； 2、质量控制资料齐全、完整、符合有关规范要求； 3、观感质量符合设计及规范要求； 4、综合验收评定为一次验收合格，符合设计及质量验收标准。
施工单位	上海罗曼科技股份有限公司	竣工日期	2025年9月17日	
合同造价（万元）	/	施工决算（万元）	/	
工程范围：内环杨浦段（密云路-松花江路）景观照明				
		验收日期	2025年9月16日	
参加竣工验收单位意见： 合格				
施工单位		设计单位		
监理单位		建设单位		
存在问题及处理意见： 无				

五、设计负责人业绩（联合体成员）

设计负责人业绩

- 1、项目名称：禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计； 合同额：98.2605 万元； 合同签订时间：2022 年 1 月 5 日
- 2、项目名称：北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目； 合同额：3734.1920 万元； 合同签订时间：2024 年 10 月 20 日
- 3、项目名称：青田县太鹤湖夜游项目； 合同额：70.00 万元； 合同签订时间：2024 年 10 月

注：具体要求详见《资信标要求一览表》



营业执照 (副本)

统一社会信用代码
91440300697126729K



名称 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 邵永彬

成立日期 2009年12月07日

住所 深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路8号讯美科技广场3号楼10A176

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关



2024年04月19日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

登记通知书

业务流程号:22409688364

深圳三色石环境艺术设计集团有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式,我局予以登记。

变更前名称:深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

变更后名称:深圳三色石环境艺术设计集团有限公司



注:

- 1、本通知书适用于市场主体的设立、变更、注销登记。
- 2、名称变更登记,各登记机关可依据市场主体需求在本通知书载明名称变更内容,但各登记机关应当鼓励市场主体自行查阅属于公示信息的登记(备案)内容。
- 3、公司因合并分立申请登记的,各登记机关可在本通知书载明公司合并分立内容。



增、减、补、换发证照通知书

业务流程号:22409688364

深圳三色石环境艺术设计集团有限公司:

我局予以换发营业执照3份。



注: 本通知书适用于市场主体的增、减、补、换发证照申请。

1、禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计

照明设计委托合同

项目名称：禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计

建设单位：佛山市南海区桂城街道办事处

工作内容：方案设计、施工图设计、施工配合阶段

委托方：同方股份有限公司

承担方：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

签订日期：2022 年 1 月



委托方：同方股份有限公司

承担方：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

委托方委托承担方承担 禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订：

- 1.1 《中华人民共和国民法典》
- 1.2 国家及地方有关规划工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 规划工程批准文件

第二条 本合同设计项目：

- 2.1 项目名称：禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计
- 2.2 项目概况：项目位于广东省佛山市南海区，主要集中在桂城街道佛平路、桂澜路、桂平路、文华北路和南一路等主干道路周边楼宇。
- 2.3 设计内容：设计方案制作及效果图制作(含电子版文件)。

第三条 委托方应提供以下资料：

序号	资料及文件名称	提交日期	有关事宜
1	相关节点关于夜景照明设计所需的现场调研资料。	合同签订后 2 个工作日	电子版文件

第四条 承担方应向委托方交付的资料及成果文件：

序号	资料及文件名称	交付时间	份数
1	设计方案制作及效果图制作(含电子版文件)	本合同签订后后 15 个工作日内	1

有
合同

同方股份

第五条 设计费用及支付方式：

5.1 本合同的设计费为人民币玖拾捌万贰仟陆佰零伍元肆角肆分（小写：¥982,605.44）。本合同价款已包含承担方完成其工作任务所需的全部费用，包括但不限于相关评审费、措施费、规费、税费等。

5.2 双方确定，在委托方未获得建设方相应款项的情况下，委托方对承担方没有付款义务，承担方亦自愿同意此情况下不向委托方追索设计款项。

5.3 本合同所有款项的支付，均在委托方收到建设方支付的相应款项后执行，同时如因承担方原因违约造成的罚金和赔偿则在当期款项中扣除。

5.4 委托方支付款项前，承担方须向委托方提供支付款项金额等额的增值税专用发票（6%增值税），并提供给委托方相应的设计成果，否则委托方有权拒绝付款。

5.5 委托方在确认并接收承担方的设计成果、收到建设方支付的相应款项以及承担方开具的等额增值税专用发票后，3日内一次性支付设计费人民币玖拾捌万贰仟陆佰零伍元肆角肆分（小写：¥982,605.44）。

第六条 双方责任

6.1 委托方责任

6.1.1 委托方在规定的时间内向承担方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。委托方不得要求承担方违反国家有关标准进行设计。

6.1.2 委托方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致将造成承担方设计返工时，双方另行协商解决或签订补充协议（或另订合同）重新明确有关条款费用。

6.1.3 委托方要求承担方比合同规定时间提前交付设计文件时，须征得承担方同意，不得严重背离合理设计周期，委托方无需支付赶工费。

6.1.4 按合同约定向承担方支付有关设计费用。

6.2 承担方责任

6.2.1 承担方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按建设方及委托方要求的内容、时间及份数经委托方确认并交付设计文件，对提交的设计文件的质量负责。

6.2.2 承担方按合同规定时限开展工作经委托方确认并交付设计文件，并向有关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，设计服务至项目施工安装结束且验收合格为止；承担方应要求其工作人员遵守施工现场的管理规定，并自行负责其人员的安全责任。

6.2.3 负责对相关配合单位提供的设计或技术资料进行审查，负责该合同

项目的设计联络工作。

6.2.4 承担方对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充，由于承担方设计错误造成工程质量事故损失，承担方除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费，并根据损失程度向委托方支付赔偿金，赔偿金额不低于建设方因此提出的索赔。

6.2.5 承担方交付设计文件后，按规定参加有关上级的设计审查，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，并承担因此而发生的费用。

6.2.6 由于承担方设计成果深度、质量问题未通过建设方或主管部门评审的，除无条件在约定时间内返工完毕并达到要求外，设计费结算时扣减建设方要求的违约金或赔偿；承担方未按合同约定时间交付设计成果，亦按建设方要求扣减相应违约金；如违约金不足以弥补委托方损失的，承担方按实际损失额赔偿。

6.2.7 承担方指定本项目负责人为王信冬，在开展设计工作时应按委托方和建设方要求投入足够的有相应专业设计能力的人员，如因承担方人员配置不到位或配合不力造成建设方的罚款由承担方承担。

6.2.8 如因承担方设计能力、质量等原因造成建设方重大罚责或可能解约要求时，委托方有权终止承担方设计服务且承担方应承担其给委托方和建设方造成的实际损失赔偿责任。

第七条 保密

承担方未经委托方同意，不得将委托方提供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。双方签订的本合同及相关商业信息和数据不得向第三方泄露，否则由责任方承担泄密责任，赔偿给守约方造成的损失并弥补因此造成的不良影响。

第八条 知识产权

8.1 乙方所提交的一切成果不得侵犯任何第三方知识产权，否则由此发生的一切责任及费用由乙方自行承担。

8.2 乙方根据本合同约定所完成一切成果均为本合同项下成果，甲方享有所有成果的全部著作权。乙方不得将该成果用于非合同约定之其他任何用途，否则

甲方有权要求乙方承担相应责任。

第九条 争议

本设计合同发生争议，委托方与承担方应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，当事人可向委托方公司所在地人民法院起诉。

第十条 合同生效及其他

10.1 本项目设计中，承担方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。

10.2 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。

10.3 委托方与建设方的合同中的有关设计质量、周期、质保等各项责任、要求，承担方均已知悉并须遵守完成，本合同不再重复列明；其它未尽事宜，经双方协商一致可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

10.4 本合同经双方签字盖章后正式生效，一式 肆 份，委托方 贰 份，承担方 贰 份，双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。

委托方(盖章): 同方股份有限公司

承担方(盖章): 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

地址: 北京市海淀区清华同方科技广场

地址: 深圳市南山区桃源街道社区北环大道万太广场(二期)1、2号研发楼2号楼2309

委托代理人: [Signature]

委托代理人: [Signature]

电话: _____

电话: 0755-22670948

开户行: _____

开户行: 广发银行深圳新洲支行

帐号: _____

帐号: 102001516010106643

期: 2022年1月5日

日期: 2022年1月5日

3、

禅桂交界周边楼宇景观照明设计工程项目

总图部分

广东省建设工程照明设计出图专用章
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

2021-10

姓名	日期	专业
		暖通
		电气
		弱电
姓名	日期	专业
		建筑
		结构
		土木

图 纸 目 录

序号	图纸编号	名称	图幅	张数	备注	序号	图纸编号	名称	图幅	张数	备注
1	ZDS-01	图纸目录	A2	1		25					
2	ZDS-02	施工图总设计说明	A2	1		26					
3	ZDS-03	总控系统原理图	A2	1		27					
4	DS-04	楼体位置总平面图	A2	1		28					
5						29					
6						30					
7						31					
8						32					
9						33					
10						34					
11						35					
12						36					
13						37					
14						38					
15						39					
16						40					
17						41					
18						42					
19						43					
20						44					
21						45					
22						46					
23						47					
24						48					

设计单位



深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明 DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意, 否则不得使用、复制或复。
所有尺寸需作实地检查复核, 不可以图纸尺寸量度为准。
所有图版以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare the drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称 PROJECT

禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段 STAGE

施工图

图纸名称 DRAWING TITLE

图纸目录

工程编号 JOB NO.

比例 1:100

日期 2021.10

设计负责人 **王伟冬**

审定 **王恒**

审核 **王恒**

校对 **梁凤**

设计 **梁凤**

制图 **梁凤**

图纸编号 ZDS-01

版次 1.0版

附: 附件

姓名	日期
专业	日期
姓名	日期
专业	日期

施工图总设计说明

一、项目名称

本工程为桂桂交界周边楼宇景观照明设计工程项目

二、主要设计依据

- 《佛山市南海区总体规划(2010-2020)》;
- 《佛山市“十三五”城市近期建设规划(2016-2020)》;
- 《城市夜景照明设计规范》(JGJ/T 163-2008);
- 《城市道路照明设计标准》(CJJ 45-2015);
- 《建筑照明设计标准》(GB 50034-2013);
- 《城市夜景照明设计规范》(JGJ/T 163-2016);
- 《民用建筑电气设计标准》(GB 51348-2019);
- 《建筑防雷设计标准》(GB 50057-2010);
- 《室外环境照明指南》(CIE-37);
- 《都市城区照明指南》(CIE-92);
- 《泛光照明指南》(GBZ 26207-2010);
- 《城区照明指南》(CIE-136);
- 其他相关规范文件等。

三、项目位置及范围

- 本项目位于广东省佛山市南海区，主要范围为桂城街道佛平路、桂澜路、桂平路、文华北路和甫一路等主干道周边楼宇立面、周边建筑天际线。
- 项目具体情况见下表：

序号	名称	类别	楼体数量
101	道管处办公室	办公	1
102	交通建设宿舍	住宅	1
104	南海房产集团工程6号楼	商业	1
105	天晟商业大厦	商业	1
106	交通建设大厦	办公	1
107	区疾控中心	办公	1
108	东敏大厦	商业	1
109	广发银行	商业	1
110	悦宝酒店	商业	2
111	新湖大酒店	商业	1
112	南园大厦	商业	1
113	怡翠花园	住宅	11
114	依岸康庭	住宅	5
115	海伦堡海汇广场	商业	3
116	国际机械贸易中心	商业	1
117	环王机械厂对楼宇	商业	1
118	区水利质监站大楼	办公	1
119	藏龙公司楼宇	商业	1
120	家天下	商业	2
122	万科金色领域	住宅	2
123	铂悦时代	商业	1
124	顺景园	商业	3
125	中海万锦东苑	商业	3
合计23个单项, 46个楼			

序号	名称	类别	楼体数量
501	俊怡花园	住宅	3
502/7	星晖园东区、西区	住宅	6
503	澳达新区	住宅	14
504	叠翠小区	住宅	7
506	钱柜广场	商业	1
508	碧涛雅苑	住宅	15
509	叠翠花园	住宅	5
510	雅逸酒店	商业	1
合计8个单项, 52个楼			

序号	名称	类别	楼体数量
201	万科海都荟	商业	1
202	丽日世纪	商业	1
203	丽景苑	住宅	1
204	耀星园	住宅	4
205	东二中心村	商住	6
206	东怡名苑	住宅	2
209	东二路口商住楼	商业	2
210	花苑小区	住宅	6
211	桂南名都	商业	1
合计9个单项, 24个楼			

共76个单项, 261个楼体

序号	名称	类别	楼体数量
401	兴业新邨	住宅	6
402	俊雅花园	住宅	10
403	重禧花园	住宅	2
404	金桂花园	住宅	6
405	时代名著	住宅	5
406	江南名邸一、三期	住宅	12
407	江南名邸二	住宅	8
408	时代名轩北苑	住宅	4
409	时代名轩南区	住宅	7
410	名苑小区一区	住宅	3
411	名苑小区二区	住宅	4
412	湖大广场	商业	1
413	甫一小区	住宅	4
合计13个单项, 72个楼			

序号	名称	类别	楼体数量
301	桂园小区	住宅	6
302	金轮大厦	商业	1
303	嘉泰楼	商业	1
304	印象汇	商业	1
305	越秀重工、越秀天地	商业	3
306	邮电综合	商业	2
307	桂东苑	商业	2
308	南海房产大厦	商业	1
309	瀚景商务中心	商业	1
310	泰东信家私城	商业	2
311	桂南星禧公馆	商业	1
312	国际佛山南海税务局	办公	1
313	南方电网	办公	1
314	花苑小区	住宅	3
315	桂南名都	住宅	7
316	鹿璟园	住宅	3
317	万科金域华府	住宅	4
318	怡翠花园	住宅	6
319	顺景园	住宅	4
320	万科金色家园	住宅	7
321	鸿晖产业园	商业	4
322	依岸康庭	住宅	3
323	越秀星汇瀚府	住宅	3
合计23个单项, 67个楼			

四、主要表现手法

- 色温规划
 - 住宅 3000K ;
 - 公共设施建筑 4000K ;
 - 低区酒店建筑、商业 3000K+局部RGB光;
 - 办公建筑 4000K+局部RGB光
- 主要灯具类别:LED 洗墙灯、LED投光灯、LED十字星光灯、LED壁灯、LED轮廓灯、LED点光源等。

五、配电设计

- 负荷等级

本照明工程负荷等级为三级。
- 供电电源及电压

供电电源为市电供电, 电压等级为AC380/220V, 电源取电原则为:

 - 建筑内有市电且容量富余的, 由此市电供电;
 - 建筑内无可市电电源的, 则由建筑地下室或小区公共变压器低压侧供电;
 - 以上两种均没有的, 由业主报供电部门进行增容, 增容位置由业主, 供电部门, 设计方, 施工方四方确定。
- 计量

均由上级设计量。

六、抗震设计说明

- 配电箱(柜)、通信设备均按设计应符合下列规定:
 - 配电箱(柜)、通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求;
 - 靠墙安装的配电箱、通信设备机柜底部安装应牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时, 应将顶部与墙壁进行连接;
 - 当配电箱、通信设备柜等非靠墙落地安装时, 柜底应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式, 当8度或9度时, 可将几个柜在重心位置以上连成整体;
 - 壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接;
 - 配电箱(柜)、通信设备柜内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用, 元器件之间采用软连接, 接线处应做防震处理;
 - 配电箱(柜)面上的仪表应与柜体组装牢固。
- 配电导体应符合下列规定:
 - 宜采用电缆或电线;
 - 当采用硬母线敷设且直线段长度大于80m时, 应每50m设置伸缩节;
 - 在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的导线在引进、引出和转弯处, 应在长度上留有余量;
 - 接地线应采取防止地震时该切断的措施。
- 线缆穿管敷设时应采用弹性及韧性较好的管材。
 - 采用金属导管、刚性塑料导管敷设时宜靠近建筑物下部穿越, 且在抗震缝两侧应各设置一个柔性管接头;
 - 电缆桥架、电缆槽盒、母线槽在抗震缝两侧应设置伸缩节;
 - 抗震缝的两端应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接。
- 电气管路不宜穿越抗震缝, 当必须穿越时应符合下列规定:
 - 当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆桥架或电缆槽盒敷设时, 应采用刚性托架或支架固定, 不宜使用吊架。当必须使用吊架时, 应采用横向抗震支撑;
 - 当金属导管、刚性塑料导管、电缆桥架或电缆槽盒穿越防火分区时, 其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵, 并应在贯穿部位附近设置抗震支撑;
 - 金属导管、刚性塑料导管的直线段部分每隔30m应设置伸缩节。

七、控制系统

本项目总体纳入一期控制中心进行控制, 新做系统需完全兼容原主控制系统, 原主控对新纳入项目具有控制权。

八、其它各单体设计说明

附录一

名称	反射比ρ	E2区	E3区	E4区
		功率密度 W/m ²	功率密度 W/m ²	功率密度 W/m ²
白色外墙涂料, 乳白色外墙釉面砖, 浅冷、暖色外墙涂料, 白色大理石	0.6~0.8	<0.9	<1.3	<4.5
银色或灰绿色铝塑板、浅色大理石、浅色瓷砖、灰色或土黄色釉面砖、中等色涂料、中等色铝塑板等	0.3~0.6	<1.3	<2.2	<6.7
深色天然花岗岩、大理石、瓷磚、混凝土、褐色、暗红色釉面砖、人造花岗岩、普通砖等	0.2~0.3	<2.2	<4.5	<11.2

- 注: 1、E1区为天然暗环境区, 如国家公园、自然保护区和天文台所在地区等(为保护E1区(天然暗环境区)的生态环境, 建筑立面不应设置景观照明。);
- 2、E2区为低亮度环境区, 如乡村的工业或居住区等;
- 3、E3区为中等亮度环境区, 如城市工业或居住区等;
- 4、E4区为高亮度环境区, 如城市中心和商业区等。

设计单位



深圳市三色石
环境艺术设计研究院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意, 否则不得复制或再行使用。所有尺寸需作实地测量复核, 不可以图纸尺寸量度为准。所有图则以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written consent of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare the drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计施工图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计研究院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT NAME

桂桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
桂平路、文华北路、甫一路、依岸康庭、兴业新邨

阶段
STAGE

施工图

图纸名称
DRAWING TITLE

施工图总设计说明

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2021.10

设计负责人
DESIGNER

王修冬

审定
APPROVED BY

王修冬

审核
APPROVED BY

王修冬

校对
CHECKED BY

王修冬

设计
DESIGNER

王修冬

制图
DRAWER

王修冬

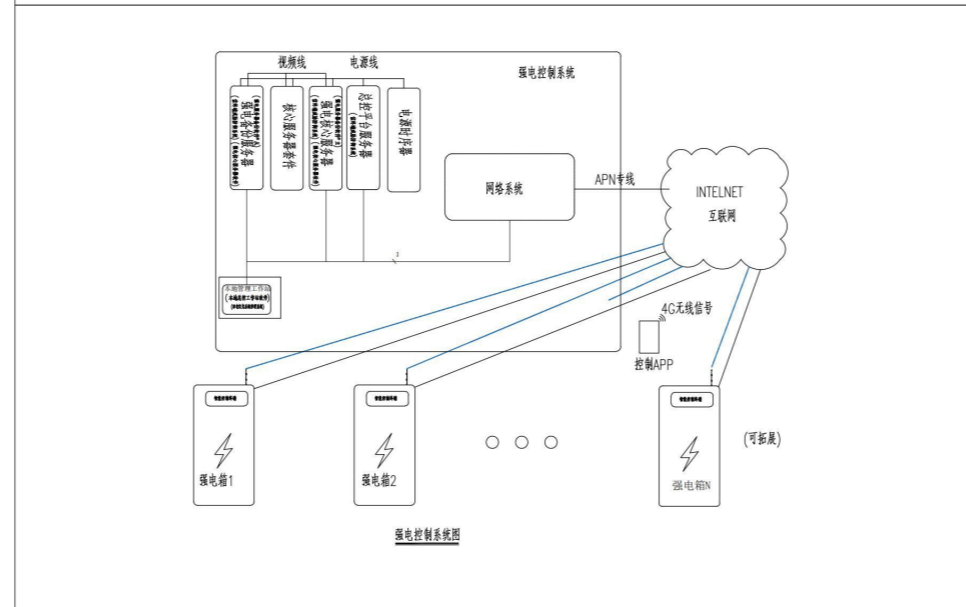
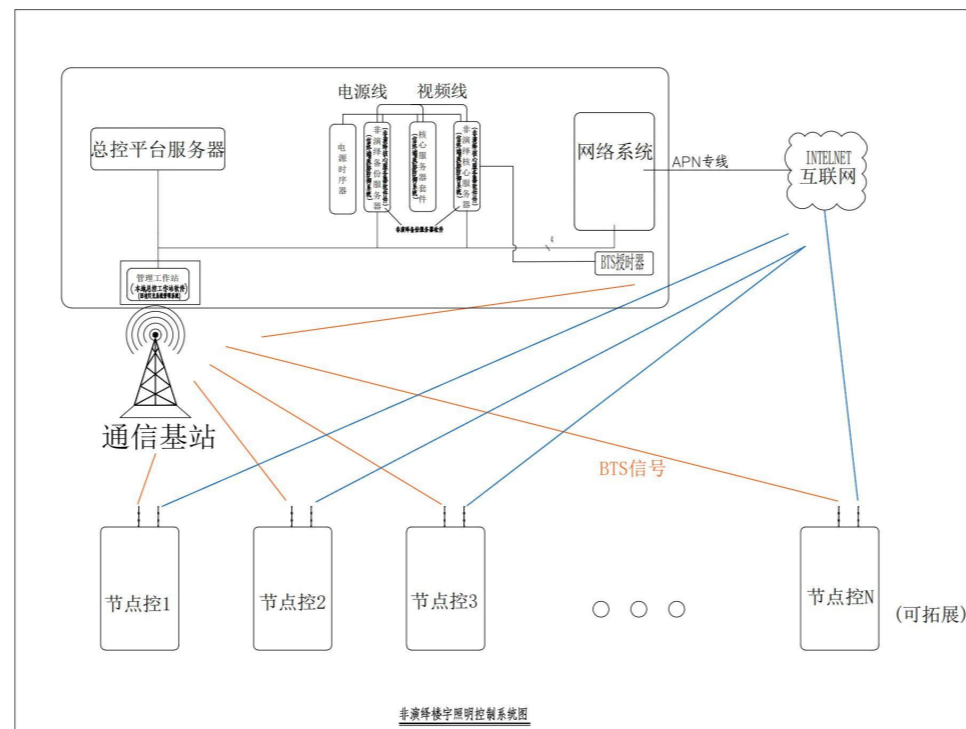
图纸编号
DWG NO.

ZDS-02

版次
NO.

1.0版

姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业



控制说明：本次新做项目整体纳入原总控系统，原总控单位在项目交付之前对新做部分有主控权限。新做系统需完全兼容原主控系统。

设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得进行复制或再行传播。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计施工图专用章

单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
总控系统原理图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:100

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

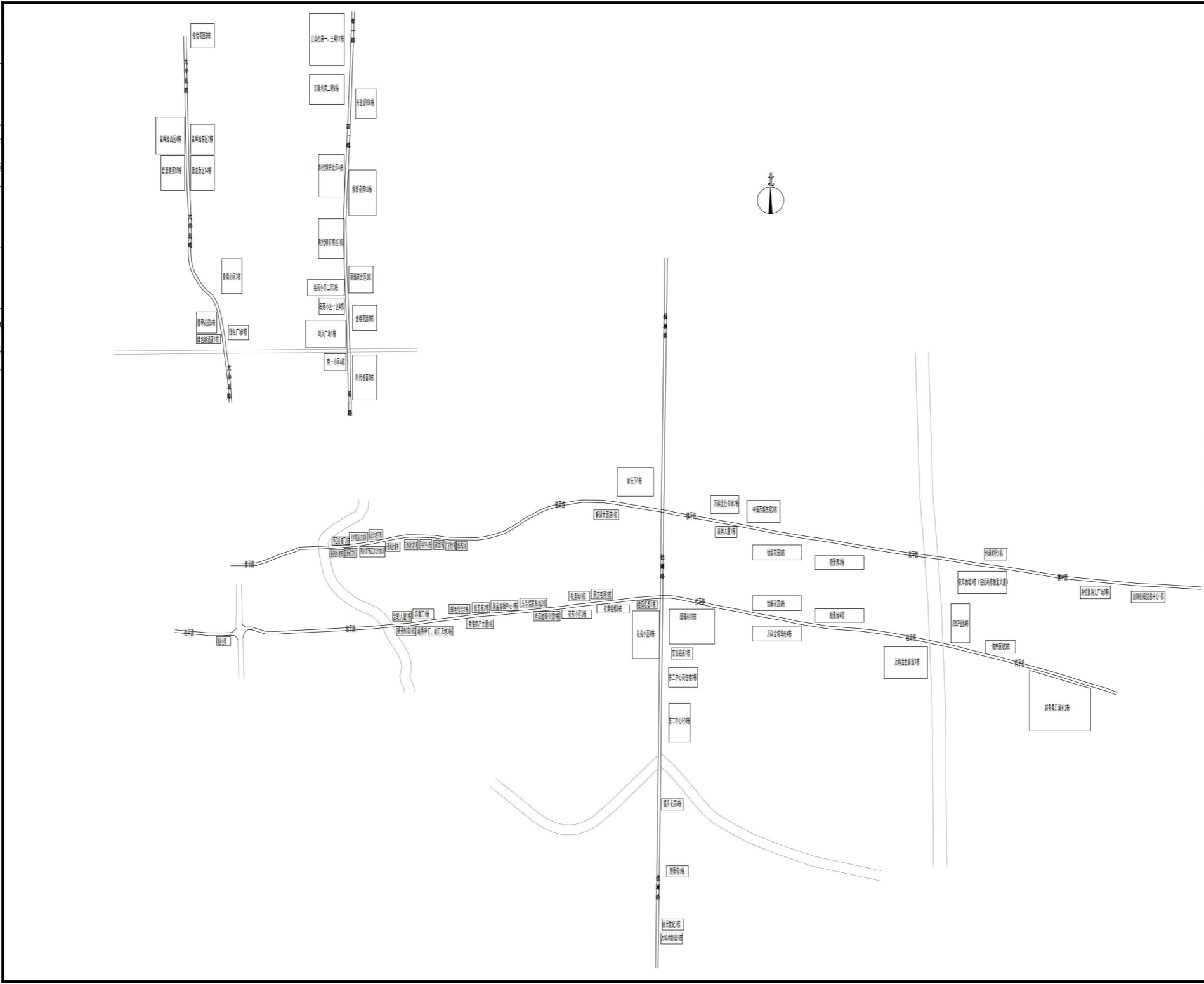
制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWG NO.
ZDS-03

版次
NO.
1.0版

附件文件:

姓名	日期	姓名	日期
专业	专业	专业	专业
建筑	暖通	电气	弱电
结构	电	电	电
水	水	水	水



设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得进行复制或复制。所有
尺寸需作实地检查复核。不可因图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计图章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新都

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
楼体位置总平面图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:15000

日期
DATE
2021.10

设计负责人
M.DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWGS. NO.
ZDS-04

版次
NO.
1.0版

附件文件:

禅桂交界周边楼宇景观照明设计工程项目
兴业新邨

电气施工图

广东省建设工程照明设计出图专用章
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

2021-10

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑给排水

图 纸 目 录

序号	图纸编号	名 称	图幅	张数	备注	序号	图纸编号	名 称	图幅	张数	备注
1	DS-01	图纸目录	A2	1		24	DS-LM11	7栋(7-1)-(7-5)立面电气图	A2	1	
2	DS-02	电气设计说明	A2	1		25	DS-LM12	7栋(7-5)-(7-1)立面电气图	A2	1	
3	DS-03	主要设备及材料表	A2	1		26	DS-LM13	7栋侧立面电气图	A2	1	
4	DS-04	配电系统图一	A2	1		27	JD-01	安装节点大样图一	A2	1	
5	DS-05	配电系统图二	A2	1		28	JD-02	安装节点大样图二	A2	1	
6	DS-06	配电系统图三	A2	1		29					
7	DS-07	二次控制原理图	A2	1		30					
8	DS-PM01	2栋顶层平面电气图	A2	1		31					
9	DS-PM02	3栋顶层平面电气图	A2	1		32					
10	DS-PM03	4栋顶层平面电气图	A2	1		33					
11	DS-PM04	5栋顶层平面电气图	A2	1		34					
12	DS-PM05	6栋顶层平面电气图	A2	1		35					
13	DS-PM06	7栋顶层平面电气图	A2	1		36					
14	DS-LM01	2栋(2-7)-(2-1)立面电气图	A2	1		37					
15	DS-LM02	2栋侧立面电气图	A2	1		38					
16	DS-LM03	3栋(3-3)-(3-1)立面电气图	A2	1		39					
17	DS-LM04	3栋侧立面电气图	A2	1		40					
18	DS-LM05	4栋(4-5)-(4-1)立面电气图	A2	1		41					
19	DS-LM06	4栋侧立面电气图	A2	1		42					
20	DS-LM07	5栋(5-5)-(5-1)立面电气图	A2	1		43					
21	DS-LM08	5栋侧立面电气图	A2	1							
22	DS-LM09	6栋(6-5)-(6-1)立面电气图	A2	1							
23	DS-LM10	6栋侧立面电气图	A2	1							

设计单位



深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得使用、复制或进行任何形式之修改。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称 PROJECT	禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨
阶段 STAGE	施工图
图纸名称 DRAWING TITLE	图纸目录
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:100
日期 DATE	2021.10
设计负责人 DESIGNER	王修冬
审定 APPROVED BY	王修冬
审核 APPROVED BY	王修冬
校对 CHECKED BY	谢风
设计 DESIGNER	王修冬
制图 DRAWER	陈桂华
图纸编号 DWG. NO.	DS-01
版次 NO.	1.0版

附注文件:

日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业

电气设计说明

一、项目名称
本工程为禅桂交界周边楼宇景观照明设计工程项目—南一路；兴业新邨。

二、项目位置及概况
1. 本项目位于广东省佛山市南海区，主要集中在桂城街道佛平路、桂澜路、桂平路、文华北路和南一路等主干道周边楼宇。
2. 兴业新邨本次设计范围共6栋楼，住宅性质楼体；2栋楼高为28.1米，3、4、5栋楼高为19.1米，6、7栋楼高为25.1米；屋顶以及沿街立面做亮化。

三、设计依据
1. 甲方设计及相关专业所提供资料
2. 相关国家及地方的现行规程规范
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) 2018版 h. 《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. 电源：电源引自市政箱变用电，施工单位结合现场深化确定；
3. 配电箱设置：照明配电箱设于顶层层，壁挂安装；
4. 计算容量：42kW，共设6台配电箱；夜景照明功率当量值为0.328w/m²，满足《夜景照明节能设计标准》要求。
5. 对现有漏电火灾监控系统的建筑，本次新建配电箱需接入受电监控；

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入地面和墙体中；
2. 照明供电线路上级主电缆采用WDZC-YJY-1.0KV铜芯无卤低烟阻燃交联聚乙烯绝缘电力电缆(穿管敷设)；照明线路采用WDZC-YJY-1.0KV铜芯无卤低烟阻燃交联聚乙烯绝缘电力电缆(穿管或线槽敷设)；LED灯具的低压线路采用ZR-RVV阻燃铜芯电缆(穿管或线槽敷设)；室外线槽颜色与安装位颜色喷涂一致；具体使用环境及材质详见图纸；
3. 管线路中采用不锈钢或铝合金线槽，按厚按图执行，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、弱电电缆共槽时应应用金属隔板隔离，电缆、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的均应与相邻物体相近的颜色；
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物耐火极限的不燃材料填塞密实。施工时管出线口需要穿墙或出屋顶时，应做好防水及密封，穿墙的地方需要提前做好预埋配合，预埋好安装条件；
5. 沿建筑物表面或在支架上敷设的刚性塑料导管，宜在线路直线段每间隔30m加设绝缘接头或其他温度补偿装置；
6. 卤钨灯和额定功率不小于100W的吸顶灯、墙灯、嵌入式灯，其引入线应采用瓷管、矿棉等不燃材料作隔热保护；超过50W的卤钨灯、高压钠灯、金属卤灯光源、荧光高压汞灯(包括电感镇流器、LED变压器)等不应直接安装在可燃装修材料或可燃构件上。

六、照明系统
1. 方案概述：本项目沿街立面采用LED洗墙灯对建筑石墙部分进行照射，LED轮廓灯勾勒建筑轮廓；屋顶采用LED洗墙灯对建筑石墙部分进行照射；
2. 设备要求及安全防护：
1) 照明设备所有带电部分应采用绝缘、遮拦或外物保护，距地面≥2m以下的照明设备应使用工具才能打开外壳进行光源维护；
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，室内不应低于IP40，落地安装时箱底距地不小于300mm；
3) 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，埋地灯具的防护等级不应低于IP67；
4) 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；
5) LED灯具应选用专用开关电源，具有主动类PFC功能，LED灯具输入电压应与开关电源输出电压一致；
6) 在正常视觉范围内的光源可直接灯具，必须采取有效防眩措施，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，超出被照区域的溢光量不应超过15%；
7) 对人体可触及的照明设备，当表面高于70℃时，必须采用隔离保护措施；
8) 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%~-10%，分支回路的路走向可根据现场实际情况做适当调整。
3. 谐波治理：
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) 设备选择时应谐波含有率均按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，可通过手机APP实现控制；
2. 控制模式根据设计方案设置，开启时段可根据现场情况确定，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，要求该系统具有开放性；
4. 表演类灯具，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、信号控制部分由灯具生产厂家深化设计，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. 夜景照明灯具及配变电器、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部，不得埋入地面和墙体内部；

3. 灯具的电缆电线接头应端子连接或焊接连接，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。

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. 本照明设备采用的入户电缆金属外皮、金属管、金属线槽、及配电箱、控制箱、开关电源的金属外壳均与防雷接地装置连接；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；接地线为40X4热镀锌扁钢，地T0.8m暗敷。要求接地电阻<4Ω，否则增打接地极。接地装置各连接点要求焊接，埋入土壤中进行防腐处理；
3. 固定在本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Ø8热镀锌圆钢或40x4热镀锌扁钢；
3) 配电箱内应在开关电源侧安装I级试验的电源保护器，其电压保护水平不应大于2.5kV，用浪涌保护器作防雷、过压保护，浪涌保护器下端就近与防雷装置相连并可可靠接地；屋顶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、桥架和电缆金属外皮等长金属物，其间距小于100毫米时应采用金属线跨接，跨接点的间距不应大于30米；交叉间距小于100毫米时，其交叉处亦跨接。同时建筑内弱电管(线槽)因连接设备而中断断开时，应设跨接线，跨接导线采用4mm²铜导线，铜导线穿墙应分区分界面时，应在分界面作等电位连接；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都需要接地，金属桥架的首端和末端与接地干线相连接，满足接地电阻要求；采用40x4热镀锌扁钢；
6. 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。具体做法参见《接地装置安装》(14D504)

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. 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；
3. 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)；
4. 本照明工程采用智能控制系统，作为照明节能的措施之一；
5. 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；
6. 本工程环境区域为E4区，建筑物外立面夜景照明的照明功率密度值(按节能模式计算)达到规范要求。

十一、标注与图例、图例说明
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：
《常用低压配电箱安装》(04D702-1) 《特殊灯具安装》(03D702-3) 《接地装置安装》(14D504)
《常用灯具安装》(96D702-2) 《电力电缆设计与安装》(07SD101-8) 《室外布线》(08DB00-7)

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
WF	沿墙或屋面明敷	PVC	厚壁阻燃PVC电线管
FC	暗敷设在地板内	MR	金属线槽敷设
ACC	暗敷设在吊顶内	CT	封闭电缆桥架

十二、其他
1. 配电箱(控制箱)的外尺寸仅为参考，由配电箱厂家根据实际安装的设备进行相应的调整，施工单位和厂家要密切配合；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际情况进一步深化；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)；
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，但需以满足经济、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下地下管线、文物及设备设施，事先查阅相关资料，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，灯具位置在设计与实际现场情况不相符时，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；
5. 为保证照明效果，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. 布灯图内灯具节点仅为示意，所有灯具说明以灯具参数技术文件为准；
8. 安装节点图供参考，所有节点必须由施工单位现场测量核定并深化后方可制作；安装工艺必须保证安全稳定可靠；安装使用结构必须为优质产品，保证稳固的长久性。
9. 本工程统计工程量仅供参考；施工单位应到现场复尺，根据实际情况进行设备材料深化；控制图应由控制设备厂家根据现场具体情况进一步深化设计；
10. 本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书(C3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；
11. 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”；
12. 建议甲方提供电源端具备：火灾时消防强切分断跳扣功能；
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。

设计单位



深圳市三色石
环境艺术设计研究院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有，除非得本公司书面同意，否则不得复制或翻印。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written consent of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare the drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章

单位名称：深圳市三色石环境艺术设计研究院有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
粤省证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

项目名称 PROJECT	禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨
阶段 STAGE	施工图
图纸名称 DRAWING TITLE	电气设计说明
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:100
日期 DATE	2021.10
设计负责人 M.DESIGNER	王伟冬
审定 APPROVED BY	王恒
审核 APPROVED BY	王恒
校对 CHECKED BY	张凤
设计 DESIGNER	张凤
制图 DRAWER	张凤
图纸编号 DWG NO.	DS-02
版次 NO.	1.0版

附件文件:

姓名: 日期: 专业: 暖通电气 弱电 给排水

设备材料清单

灯具表										管线、设备							
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	序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	备注
1		LESW24-1.0	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24	24	套	158	1000mm/套,15*60度角	1		配电箱	不锈钢,室外壁挂安装,IP54	台	6	会固定件
2		LESW24-0.5	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24	12	套	0	500mm/套,15*60度角	2		LED开关电源	AC220V/DC24V 350W IP54	台	70	短路、过流、过电压、过温及具有恒流限制电路
3		LESW24-0.3	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24	8	套	86	300mm/套,15*60度角	3		LED电源箱	不锈钢,参考尺寸350x300x150mm,IP54	台	42	安装1~2台开关电源
4		LESW18-1.0	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24	18	套	343	1000mm/套,15*60度角	4		电力电缆	WDZC-YJY-5x10mm ²	米	1200	暂估以实际情况为准,余下
5		LESW18-0.5	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24	9	套	76	500mm/套,15*60度角	5		电力电缆	WDZC-YJY-3x4mm ²	米	630	
6		LESW18-0.3	LED洗墙灯	LED	3000K	DC24	6	套	450	300mm/套,15*60度角	6		屏蔽软电缆	ZR-RVV 2*4mm ²	米	710	
7		FEVW12-1.0	LED轮廓灯	LED	3000K	DC24	12	套	154	1000mm/套,110度角	7		金属软管	CP20	米	90	
8		FEVW12-0.5	LED轮廓灯	LED	3000K	DC24	6	套	0	500mm/套,110度角	8		厚壁热镀锌钢管	SC25 壁厚3.25mm	米	630	与安装位置颜色一致
9		FEVW12-0.3	LED轮廓灯	LED	3000K	DC24	4	套	42	300mm/套,110度角	9		厚壁热镀锌钢管	SC20 壁厚2.75mm	米	150	与安装位置颜色一致
											10		厚壁热镀锌钢管	SC40 壁厚3.5mm	米	1200	与安装位置颜色一致
											11		铝合金线槽	50*50	米	600	与安装位置颜色一致
											12		智能控制模块	4路	个	6	安装时请参照,自带防雷保护模块
											13		铝合金支架	铝版厚度为2.5mm	个	1400	暂估以实际情况为准,余下
											14		轮廓灯支架	铝合金材质	米	167	暂估以实际情况为准,余下
											15		4G无线路由器	工业级4G模块,支持七模全网通(支持5G)2网口 有内置天线、千兆端口	台	6	
											16		铝合金方通	40*20mm,壁厚:2.5mm	米	700	

设计单位

深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有,除非得本公司书面同意,否则不得复制或翻印。所有尺寸需作实地测量复核,不可因图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written consent of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计施工图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
主要设备及材料表

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:100

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

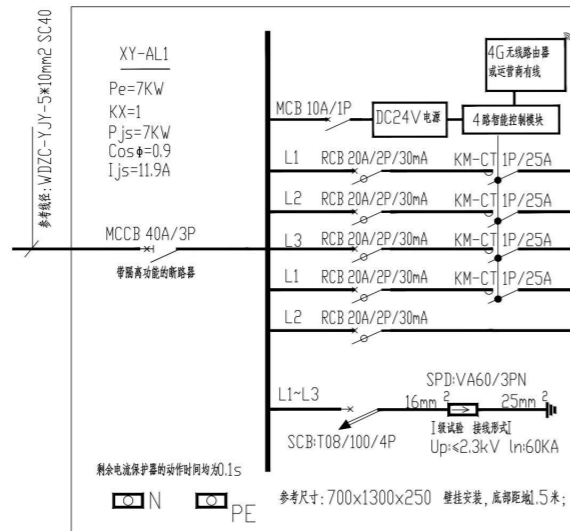
制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWGS NO.
DS-03

版次
NO.
1.0版

附注文件:

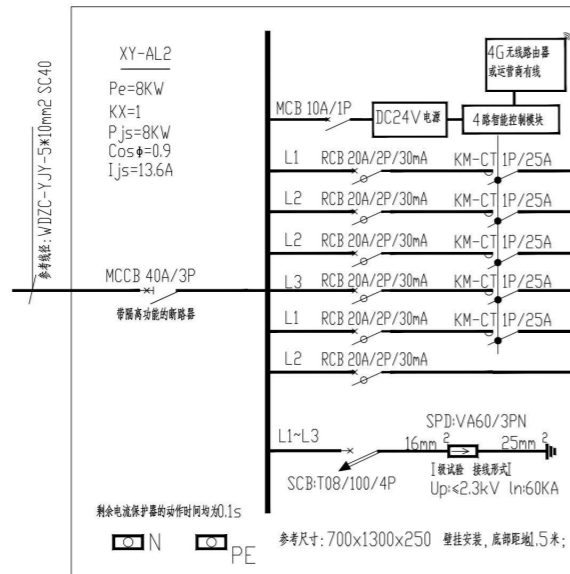
姓名	日期
专业	日期
暖通	日期
电气	日期
弱电	日期
姓名	日期
专业	日期
建筑	日期
结构	日期
给排水	日期



XY-AL1-一次系统图

灯具编号	光源	功率	灯具数量	合计功率(W)	18:00-19:00	19:00-22:00	22:00-24:00
LESW18 LESW24	LED	18/9/6W 24/8W	33/4/4 11/2	934	●	●	
LESW18 LESW24	LED	18/9/6W 24/8W	33/4/4 22/4	1214	●	●	
	备用			1kW			
	备用			1kW			
	备用			1kW			

- 代表开启
- 说明:
 1、配电箱由专业厂家深化;
 2、二次控制要求满足手、自动转换;
 3、控制模式要求按照要求进行深化,满足控制场景要求。



XY-AL2-一次系统图

灯具编号	光源	功率	灯具数量	合计功率(W)	18:00-19:00	19:00-22:00	22:00-24:00
LESW18 LESW24	LED	18/9/6W 24/8W	44/3/3 22/4	1397	●	●	
LESW18	LED	6W	80	480	●	●	
FEVW12	LED	12/4W	44/12	576	●	●	
	备用			1kW			
	备用			1kW			
	备用			1kW			

- 代表开启
- 说明:
 1、配电箱由专业厂家深化;
 2、二次控制要求满足手、自动转换;
 3、控制模式要求按照要求进行深化,满足控制场景要求。



设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有, 除非得本公司书面同意, 否则不得复制或再行复制。所有尺寸需作实地测量复核, 不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written consent of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程勘察设计行业协会
 广东省建设工程勘察设计行业协会
 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 资质证书编号: A144020577
 有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
配电系统图一

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:100

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

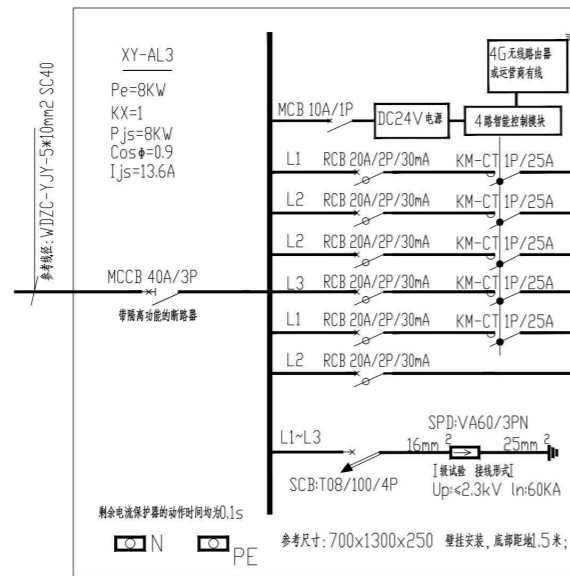
制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWG NO.
DS-04

版次
NO.
1.0版

附件文件:

姓名	日期
专业	日期
暖通	日期
电气	日期
弱电	日期
姓名	日期
专业	日期
建筑	日期
结构	日期
水电	日期



XY-AL3-一次系统图

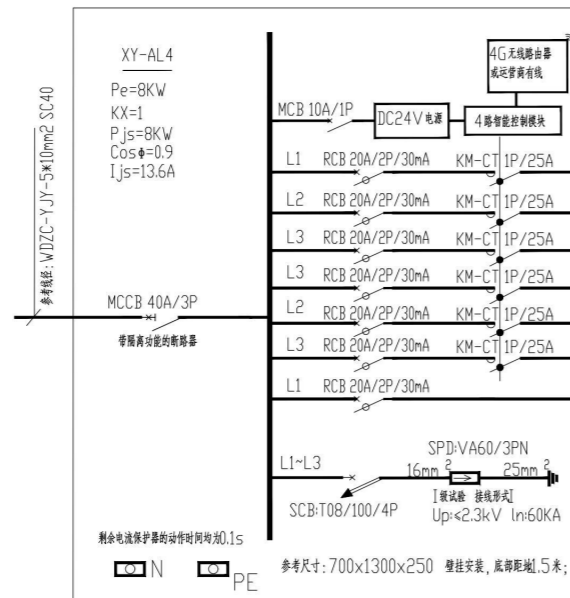
灯具编号	光源	功率	灯具数量	合计功率(W)	18:00-19:00	19:00-22:00	22:00-24:00
LESW18	LED	18/9/6W	44/3/3	1397	●	●	
LESW24	LED	24/8W	22/4				
LESW18	LED	6W	80	480	●	●	
FEVW12	LED	12/4W	44/12	576	●	●	
	备用			1kW			
	备用			1kW			
	备用			1kW			

● 代表开启

说明:

- 1、配电箱由专业厂家深化;
- 2、二次控制要求满足手、自动转换;

- 3、控制模式要求按照要求进行深化, 满足控制场景要求。



XY-AL4-一次系统图

灯具编号	光源	功率	灯具数量	合计功率(W)	18:00-19:00	19:00-22:00	22:00-24:00
LESW18	LED	18/9/6W	28/9/3	883	●	●	
LESW24	LED	24/8W	9/8				
LESW18	LED	18/9/6W	28/9/3	1163	●	●	
LESW24	LED	24/8W	18/16				
LESW18	LED	6W	120	720	●	●	
FEVW12	LED	12/4W	66/18	864	●	●	
	备用			1kW			
	备用			1kW			
	备用			1kW			

● 代表开启

说明:

- 1、配电箱由专业厂家深化;
- 2、二次控制要求满足手、自动转换;

- 3、控制模式要求按照要求进行深化, 满足控制场景要求。



设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有, 除非
得本公司书面同意, 否则不得复制或再行复制, 所有
尺寸需作实地检查复核, 不可以图纸尺寸量度为准,
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare the drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计施工图专用章
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新都

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
配电系统图二

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:100

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张帆

设计
DESIGNER
王修冬

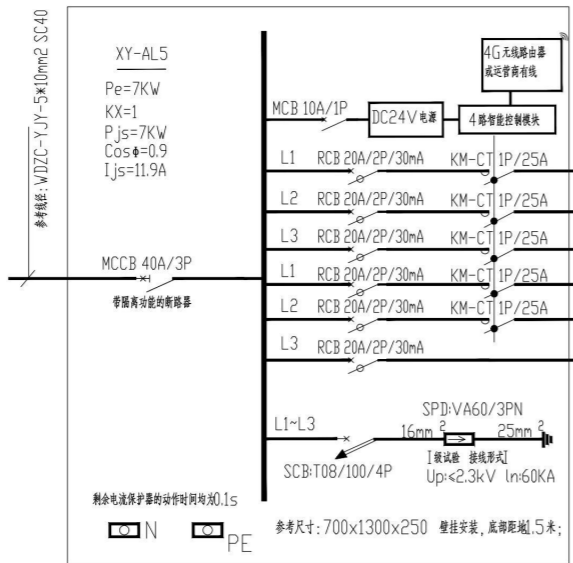
制图
DRAWER
张帆

图纸编号
DWGS No.
DS-05

版次
NO.
1.0版

附件文件:

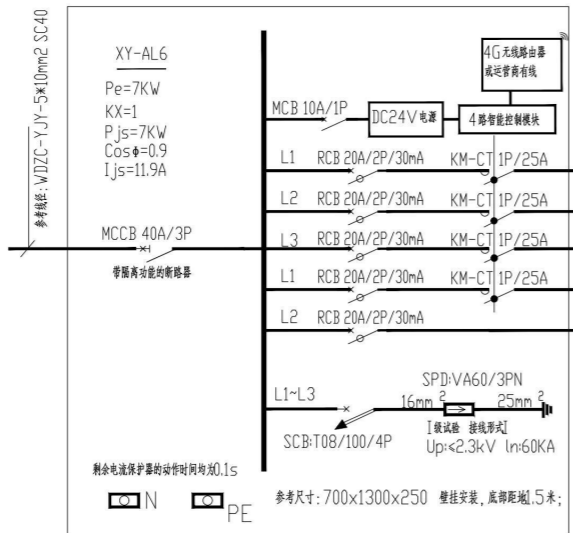
姓名	日期
专业	暖通电气
姓名	日期
专业	建筑给排水



XY-AL5一次系统图

灯具编号	光源	功率	灯具数量	合计功率(W)	18:00-19:00	19:00-22:00	22:00-24:00
LFSW18 LESW24	LED	18/9W 24/8W	26/10 9/8	838	●	●	
LFSW18 LESW24	LED	18/9W 24/8W	41/12 9/8	1126	●	●	
LESW18	LED	6W	150	900	●	●	
备用				1kW			
备用				1kW			
备用				1kW			

● 代表开启
 说明:
 1. 配电箱由专业厂家深化;
 2. 二次控制要求满足手、自动转换;
 3. 控制模式要求按照要求进行深化, 满足控制场景要求。



XY-AL6一次系统图

灯具编号	光源	功率	灯具数量	合计功率(W)	18:00-19:00	19:00-22:00	22:00-24:00
LFSW18 LESW24	LED	18/9W 24/8W	36/14 18/16	1334	●	●	
LFSW18 LESW24	LED	18/9W 24/8W	30/8 18/16	1172	●	●	
备用				1kW			
备用				1kW			
备用				1kW			

● 代表开启
 说明:
 1. 配电箱由专业厂家深化;
 2. 二次控制要求满足手、自动转换;
 3. 控制模式要求按照要求进行深化, 满足控制场景要求。



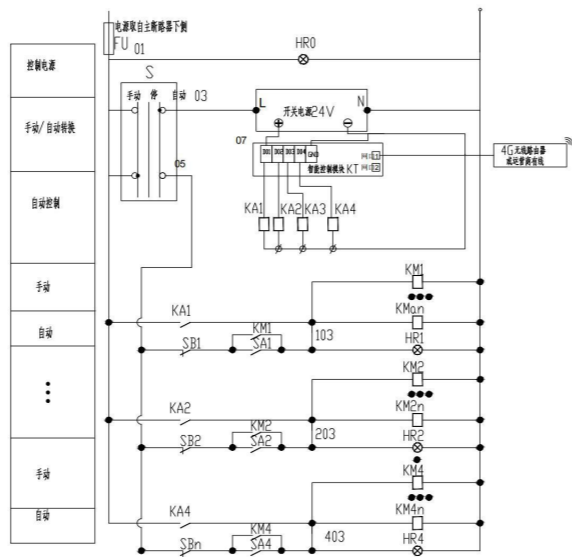
设计说明
 DESIGN CONTENT
 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
 得本公司书面同意, 否则不得使用、复制或传播。所有
 尺寸需作实地检查复核, 不可以图纸尺寸为准。所有
 所有图纸以最后修改为准。
 All design drawings specifications are copyright
 and can not be used copied or reproduced with-
 out the prior written form acceptance of our
 company. All measurement must be checked on site.
 Do not scale drawing. Drawing not showing latest
 revisions are to be cancelled.
 Manufacturer shall prepare/show drawing or
 prototype samples for this item and submit them
 to the designer for checking and approval.

广东省建设工程勘察设计行业
 广东省建设工程勘察设计行业
 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 资质证书编号: A144020577
 有效期至: 2028年12月28日

项目名称
 PROJESR
 禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
 兴业新邨
 阶段
 STAGE
 施工图
 图纸名称
 DRAWING TITLE
 配电系统图三

工程编号
 JOB NO.
 比例
 SCALE
 1:100
 日期
 DATE
 2021.10
 设计负责人
 MDESIGNER
 王修冬
 审定
 APPROVED BY
 王修冬
 审核
 APPROVED BY
 王修冬
 校对
 CHECKED BY
 王修冬
 设计
 DESIGNER
 王修冬
 制图
 DRAWER
 王修冬
 图纸编号
 DWG NO.
 DS-06
 版次
 NO.
 1.0版

姓名	日期
专业	暖通
姓名	日期
专业	电气
姓名	日期
专业	弱电
姓名	日期
专业	给排水



序号	编号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
8	KAI-KA4	中间继电器	DC24V	个	4	
7		开关电源	DC24V	个	1	
6	S	转换开关	LW5-15D0081/1	个	1	
5	KM1-KM4	交流接触器	规格见系统图	个	n	n为接触器回路数
4	FU	熔断器	10A,~220V	个	1	
3	HR	指示灯	CJK22-DP,~220V	个	5	
2	KT	智能控制模块	及技术人员签字, 序号由业主定	台	1	
1	SB, SA	控制按钮	CJK22-11P,~220V	个	8	

二次控制原理图
(注:n为接触器回路数)

设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得使用抄录及复制。所有
尺寸需作实地检查复核。不可以因纸张尺寸误差为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计图章
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
二次控制原理图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:100

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
王修冬

设计
DESIGNER
王修冬

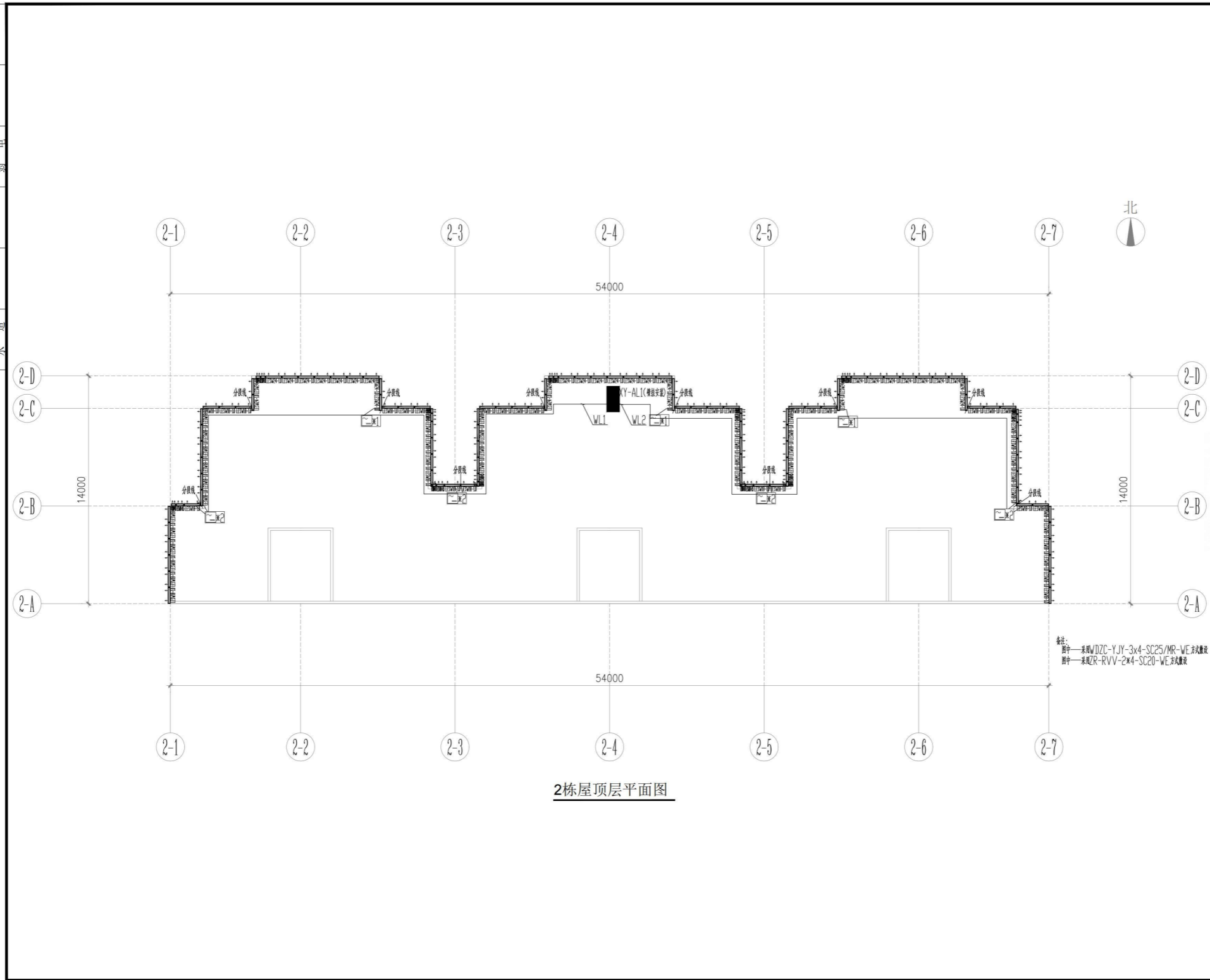
制图
DRAWER
王修冬

图纸编号
DWG. No.
DS-07

版次
NO.
1.0版

附注文件:

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑构造
日期	
姓名	
专业	给排水



2楼顶层平面图

备注:
图中——采用WJZC-YJY-3x4-SC25/MR-WE方式敷设
图中——采用ZR-RVV-2x4-SC20-WE方式敷设

设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得进行抄录及复制。所有
尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written form acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

北

南一路

广东省建设工程照明设计出图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
证书编号: A14402057-7
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
2栋屋顶层平面电气图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:150

日期
DATE
2021.10

设计负责人
M.DESIGNER
王停冬

审定
APPROVED BY
王焜

审核
APPROVED BY
王焜

校对
CHECKED BY
谢风

设计
DESIGNER
魏红川

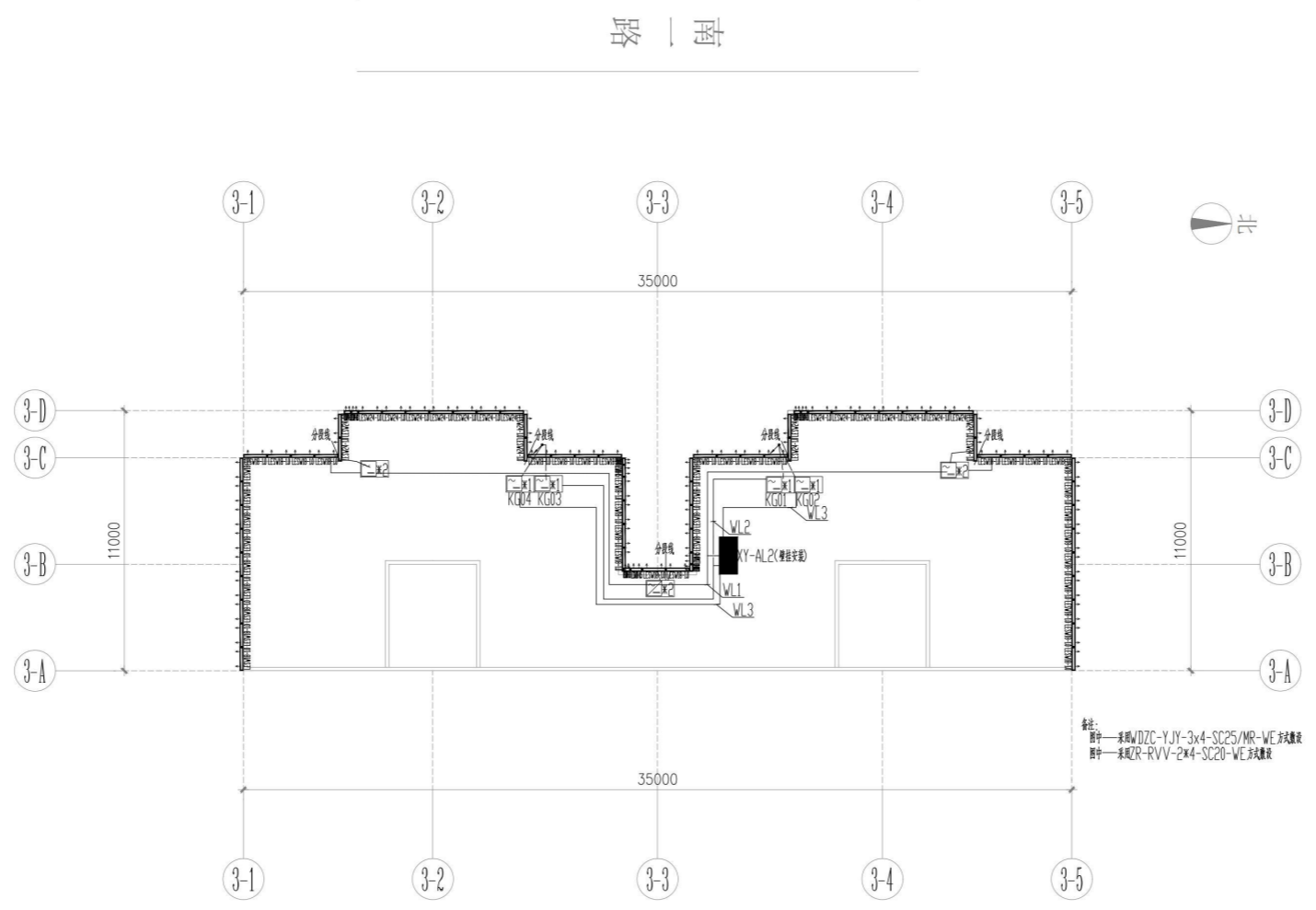
制图
DRAWER
陈桂萍

图纸编号
DWG. NO.
DS-PM01

版次
NO.
1.0版

附件文件:

姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业



3栋屋顶层平面图

备注：
图中——采用WDZC-YJY-3x4-SC25/MR-WE阻燃电缆
图中——采用ZR-RVV-2x4-SC20-WE阻燃电缆

设计单位

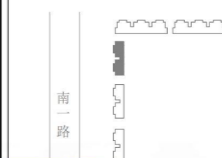
深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得进行复制或复制。所有
尺寸需作实地核查，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare the drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.



广东省建设工程照明设计图章
单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
证书编号：A1440205725
有效期至：2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

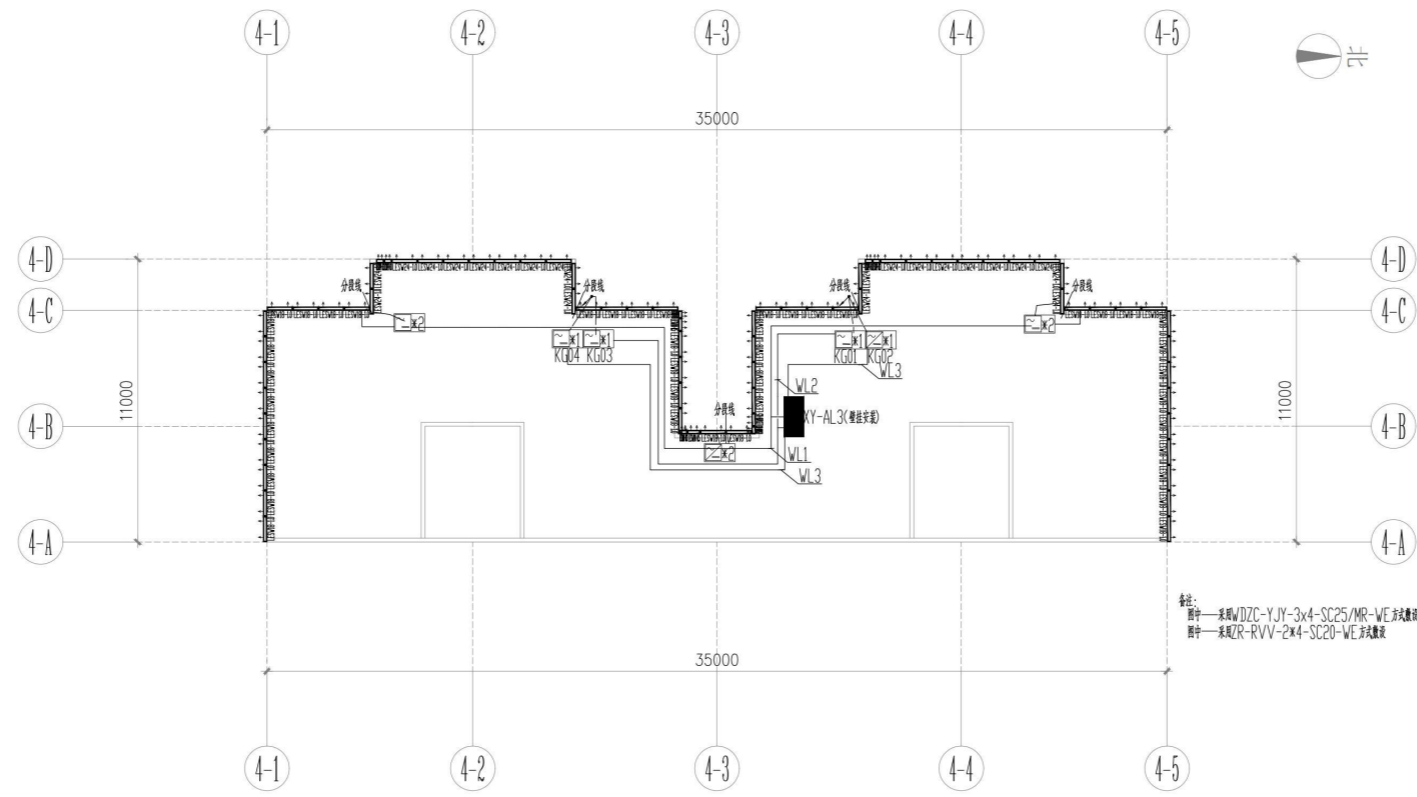
阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
3栋屋顶层平面图

工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2021.10
设计负责人 DESIGNER	王修冬
审定 APPROVED BY	王修冬
审核 APPROVED BY	王修冬
校对 CHECKED BY	张凤
设计 DESIGNER	张凤
制图 DRAWER	张凤
图纸编号 DWG NO.	DS-PM02
版次 NO.	1.0版

附注文件:


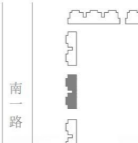
专业	日期	姓名	日期	姓名
建筑				
结构				
水				



4楼顶层平面图

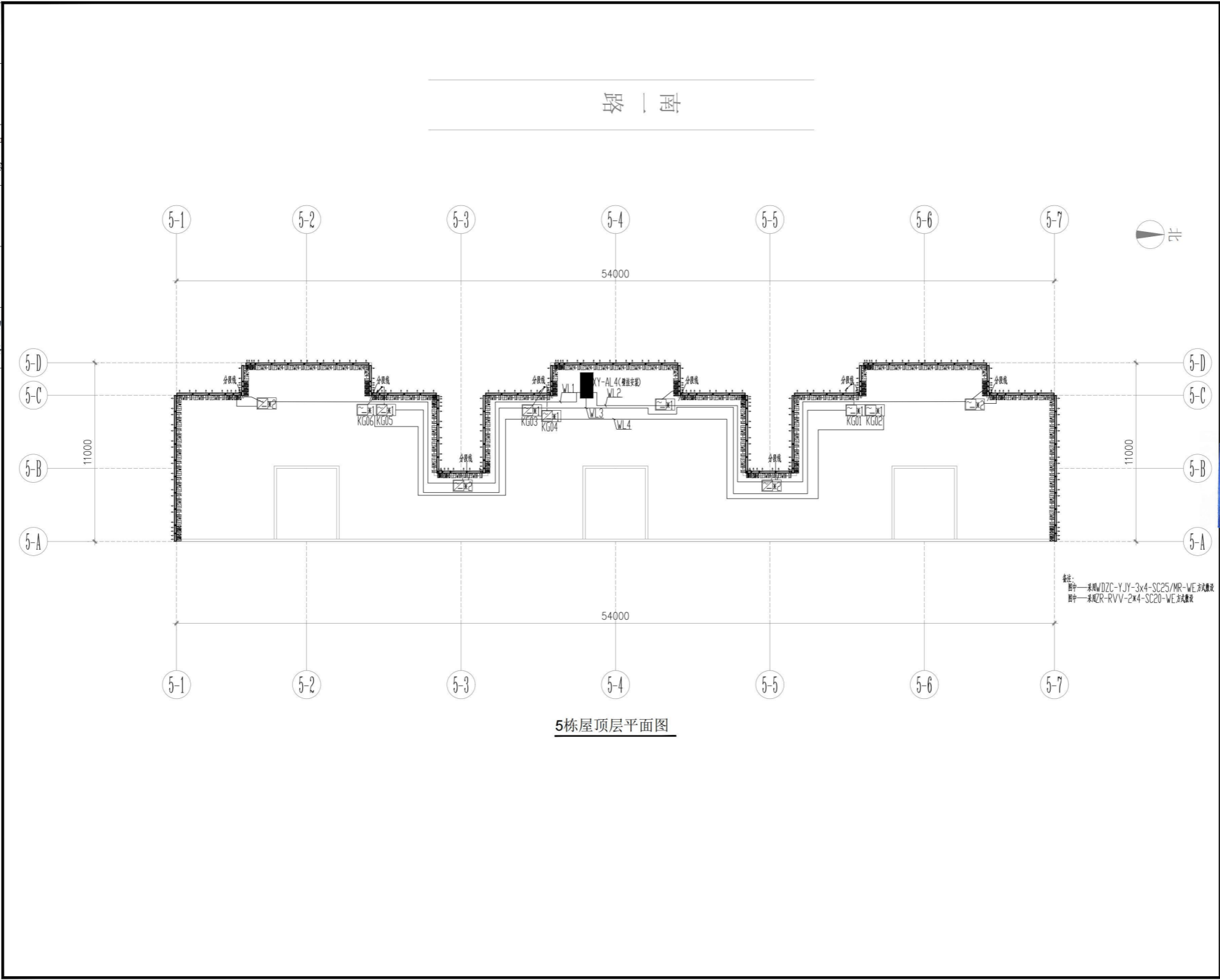
备注：
 器件——系列WZC-YJY-3x4-SC25/MR-WE系列电缆
 附件——系列ZR-RVV-2x4-SC20-WE系列电缆

图 1 窗


设计单位	 深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司
设计说明 DESIGN CONTENT	
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除特 得本公司书面同意，否则不得使用、复制或复制。所有 尺寸需作实地测量复核。不可以图纸尺寸量度为准。 所有图纸以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced with- out the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
 广东省建设工程照明设计图章 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围: 照明工程设计专项甲级 资质证书编号: A144020577 有效期至: 2028年12月28日	
项目名称 PROJECT	神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨
阶段 STAGE	施工图
图纸名称 DRAWING TITLE	4楼顶层平面电气图
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2021.10
设计负责人 DESIGNER	王传冬
审定 APPROVED BY	王恒
审核 APPROVED BY	王恒
校对 CHECKED BY	曹风
设计 DESIGNER	曹风
制图 DRAWER	曹风
图纸编号 DWG NO.	DS-PM03
版次 NO.	1.0版

附注文件:

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑构造



设计单位



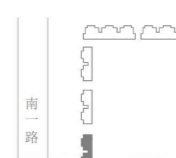
深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得进行抄录及复制。所有
尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written form acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.



广东省建设工程勘察设计行业协会
广东省建设工程勘察设计行业协会
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
5栋屋顶平面电气图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:150

日期
DATE
2021.10

设计负责人
M.DESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

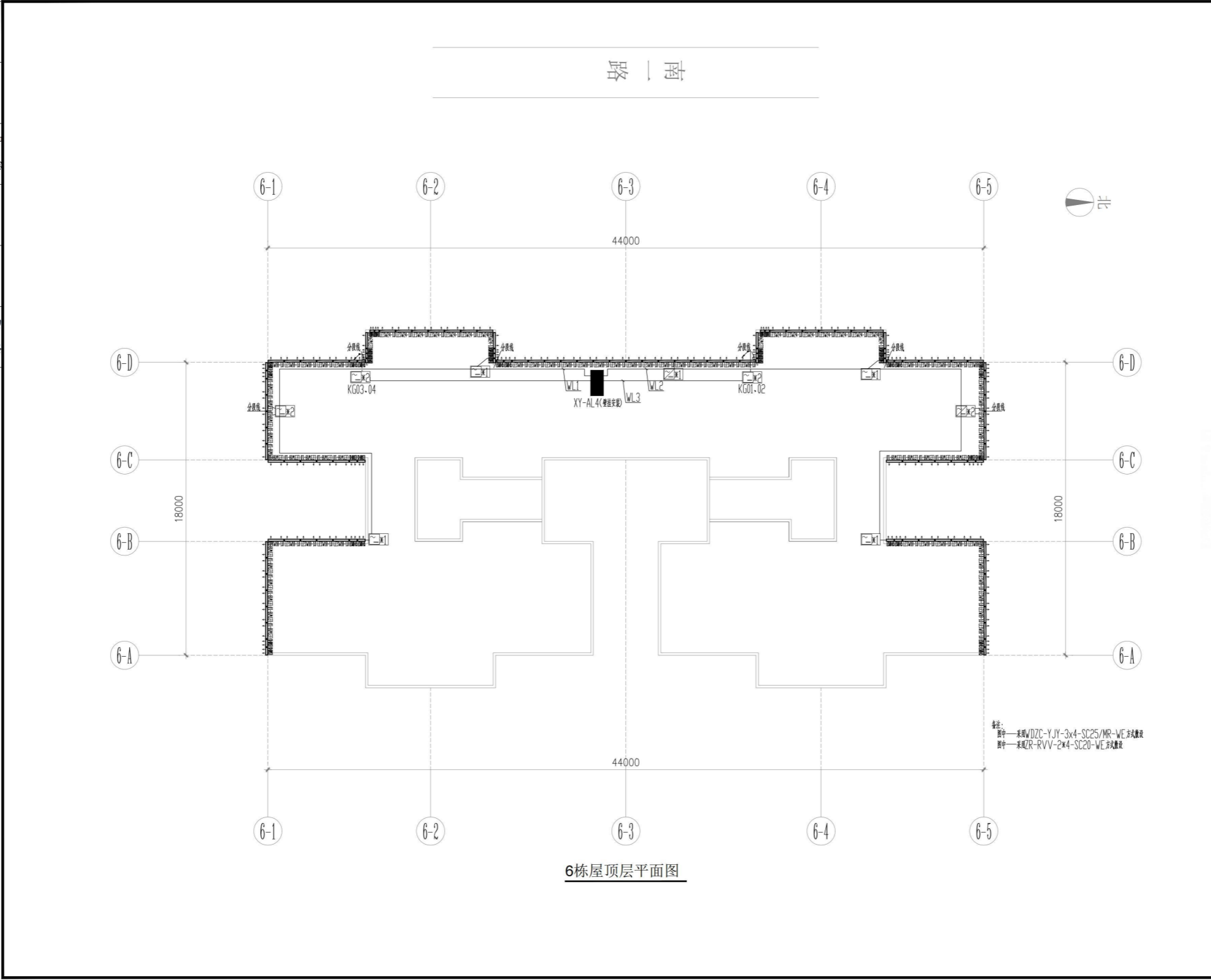
制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWG NO.
DS-PM04

版次
NO.
1.0版


附件文件:

姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业
姓名	日期	专业

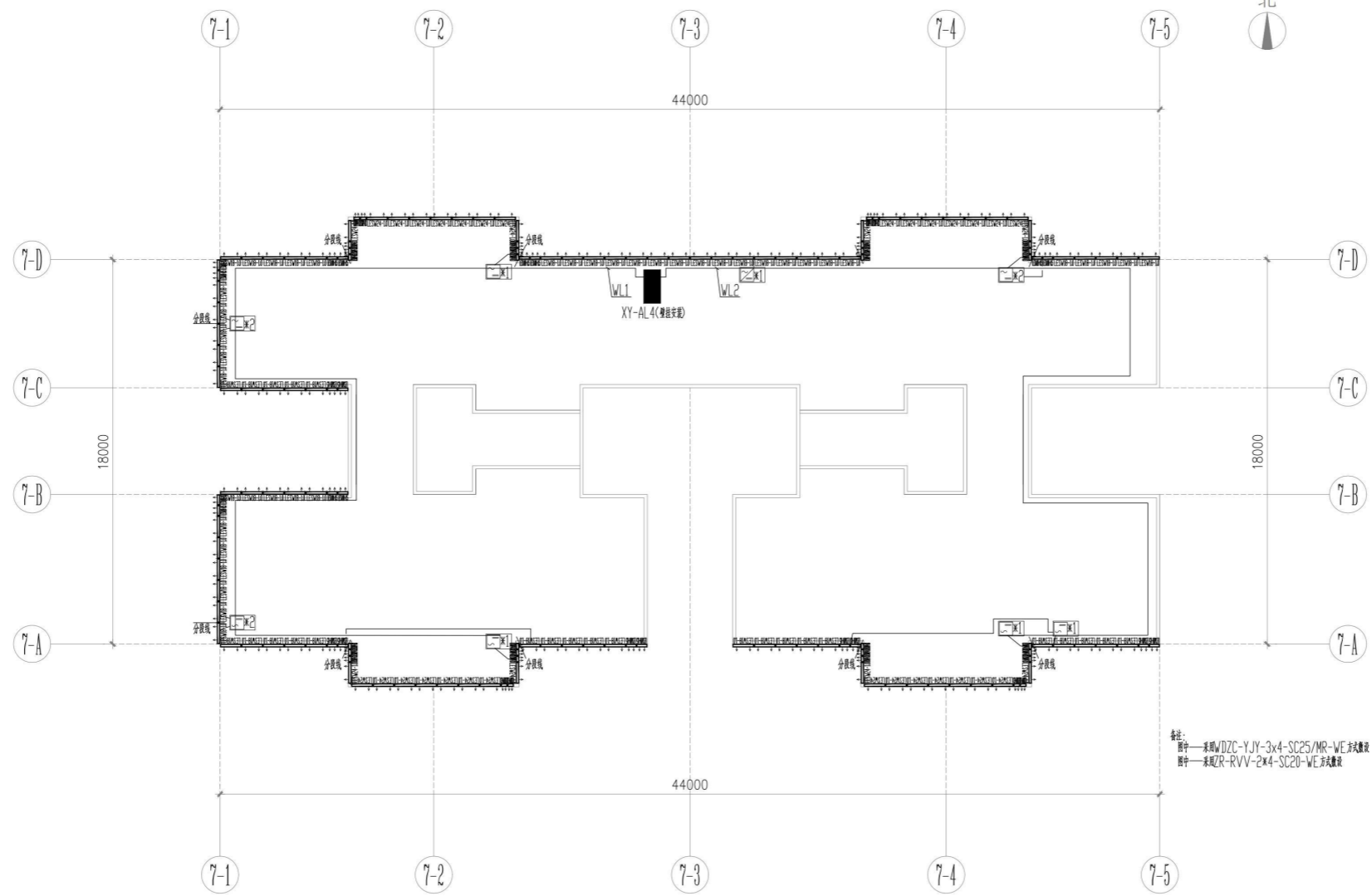


6栋屋顶层平面图

备注:
图中——采用WJZC-YJY-3x4-SC25/MR-WE方式敷设
图中——采用ZR-RVV-2x4-SC20-WE方式敷设

设计单位	 深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司
设计说明 DESIGN CONTENT	<p>所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非 得本公司书面同意，否则不得使用抄录及复制。所有 尺寸需作实地核查，不可因图尺寸量度为准。 所有图纸以最后修改为准。</p> <p>All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced with- out the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.</p> <p>Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.</p>
项目名称 PROJECT	广东省建设工程照明设计图章 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围: 照明工程设计专项甲级 证书编号: A144020577 有效期至: 2028年12月28日
阶段 STAGE	施工图
图纸名称 DRAWING TITLE	6栋屋顶层平面图
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2021.10
设计负责人 DESIGNER	王修冬
审定 APPROVED BY	王修冬
审核 APPROVED BY	王修冬
校对 CHECKED BY	张帆
设计 DESIGNER	张帆
制图 DRAWER	陈桂芳
图纸编号 DWGS NO.	DS-PM05
版次 NO.	1.0版

姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
专业	专业
暖通	电气
强弱	弱电
专业	专业
建筑	结构
水电	水电



设计单位

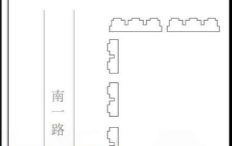
深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得使用、复制或翻印。所有
尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.



广东省建设工程勘察设计图章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 证书编号: A144020107
 有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

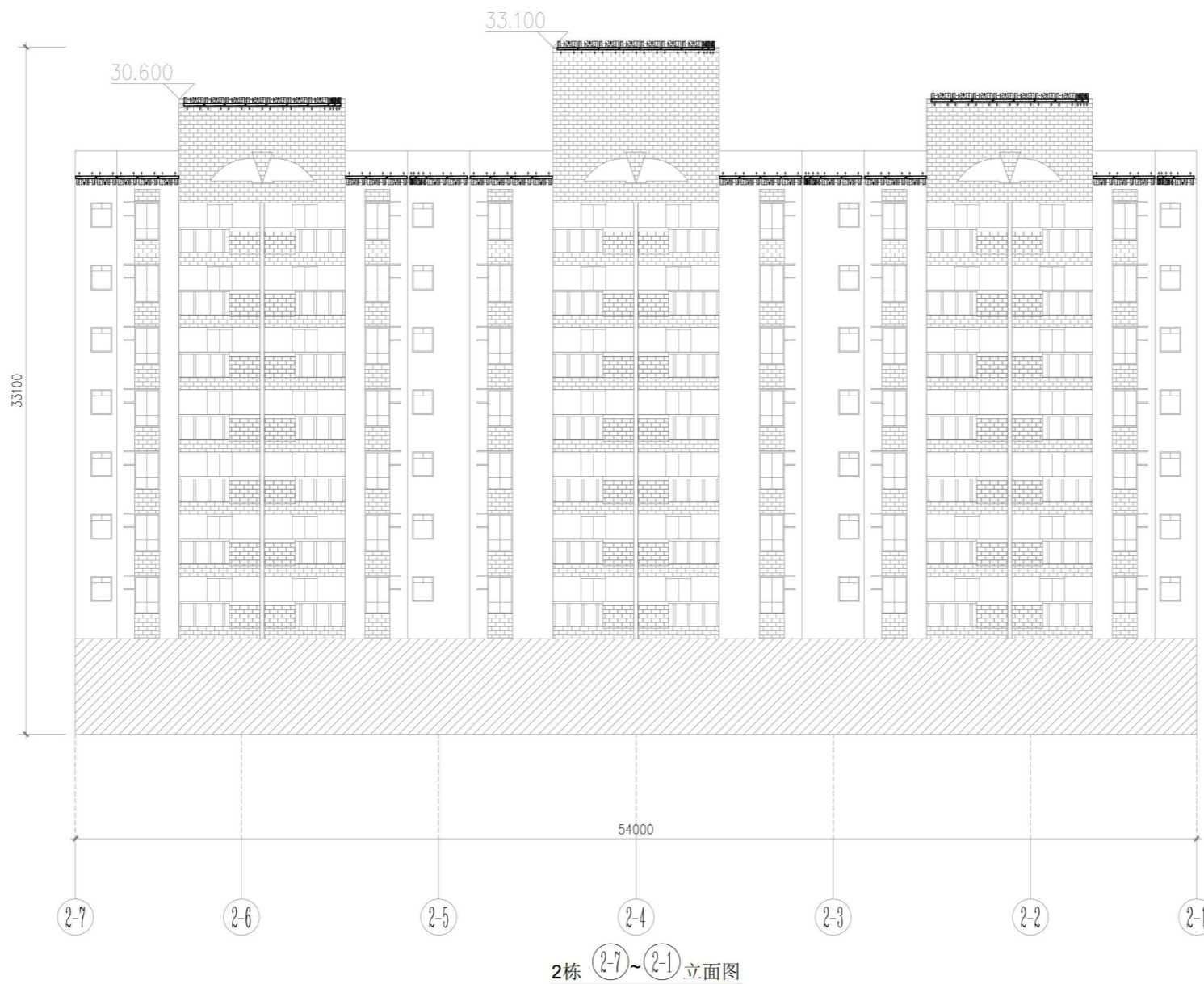
阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
7栋屋顶层平面电气图

工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2021.10
设计负责人 DESIGNER	王伟冬
审定 APPROVED BY	王恒
审核 APPROVED BY	王恒
校对 CHECKED BY	李凤
设计 DESIGNER	王伟冬
制图 DRAWER	李恒
图纸编号 DWG NO.	DS-PW06
版次 NO.	1.0版

附件文件:

姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期



设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得使用、复制或发表。
所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图版以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT

神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE

施工图

图纸名称
DRAWING TITLE

2栋 2-7~2-1 立面电气图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE 1:150

日期
DATE 2021.10

设计负责人 王停冬
DESIGNER

审定 王恒
APPROVED BY

审核 王恒
APPROVED BY

校对 黎凤
CHECKED BY

设计 黎凤
DESIGNER

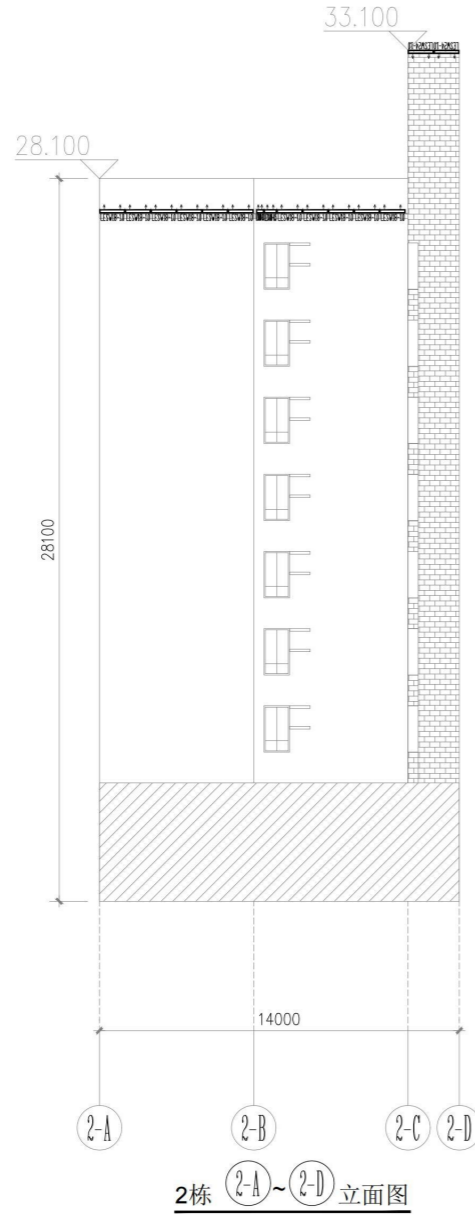
制图 黎凤
DRAWER

图纸编号 DS-LM01
DWG. No.

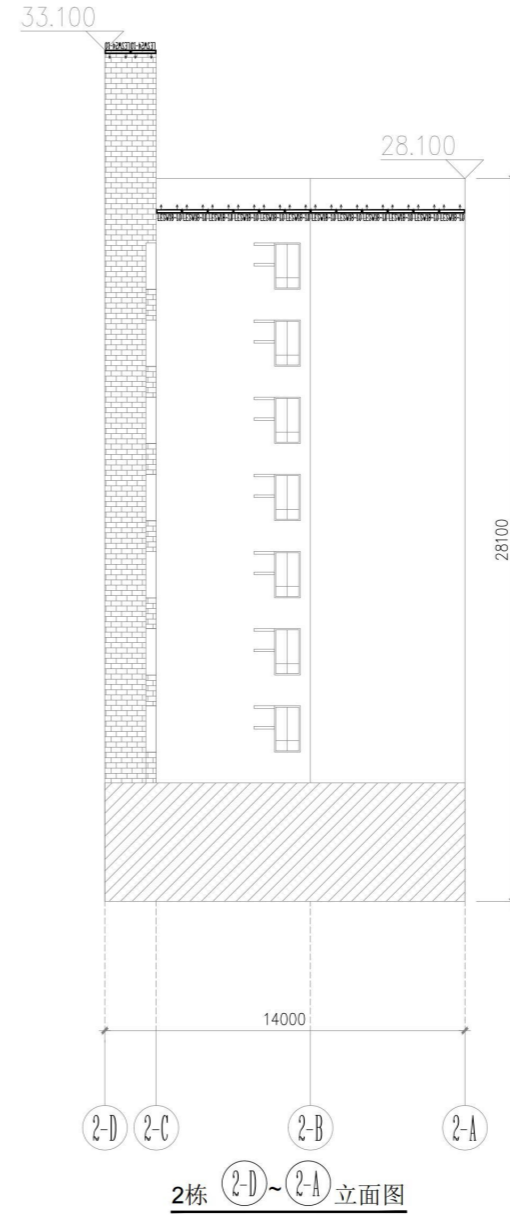
版次 1.0版
NO.

附档文件:

姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期



2栋 (2-A)~(2-D) 立面图



2栋 (2-D)~(2-A) 立面图

设计单位



深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之规格全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得使用抄录及复制。所有尺寸需作实地测量复核。不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称 PROJECT	禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨		
阶段 STAGE	施工图		
图纸名称 DRAWING TITLE	2栋侧面电气图		
工程编号 JOB NO.			
比例 SCALE	1:150		
日期 DATE	2021.10		
设计负责人 DESIGNER	王传冬		
审定 APPROVED BY	王恒		
审核 APPROVED BY	王恒		
校对 CHECKED BY	谢凤		
设计 DESIGNER	王恒		
制图 DRAWER	王恒		
图纸编号 DWG NO.	DS-LM02		
版次 NO.	1.0版		

附属文件:

姓名	日期
专业	专业
姓名	日期
专业	专业
姓名	日期
专业	专业
姓名	日期
专业	专业
姓名	日期
专业	专业
姓名	日期
专业	专业



3栋 3-5~3-1 立面图

设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有，除非
得本公司书面同意，否则不得使用、复制或
以其他任何形式向公众传播。所有
尺寸需作实地核实，不可以图版尺寸为准。
所有图纸以最新修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计图章

单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

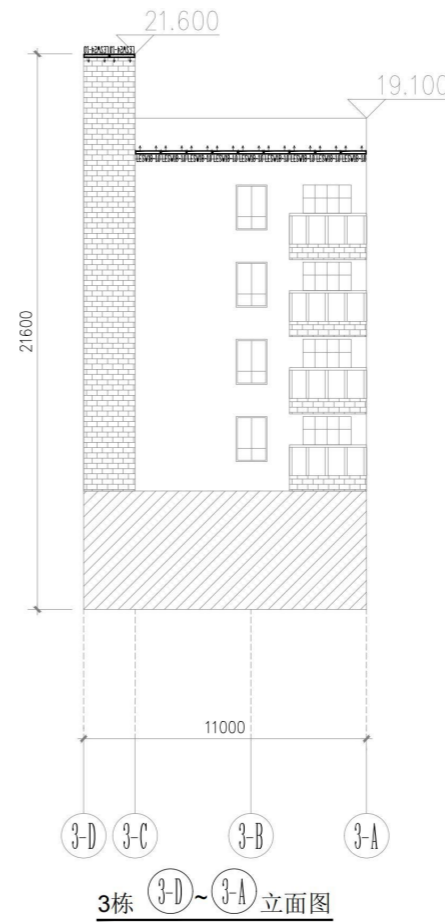
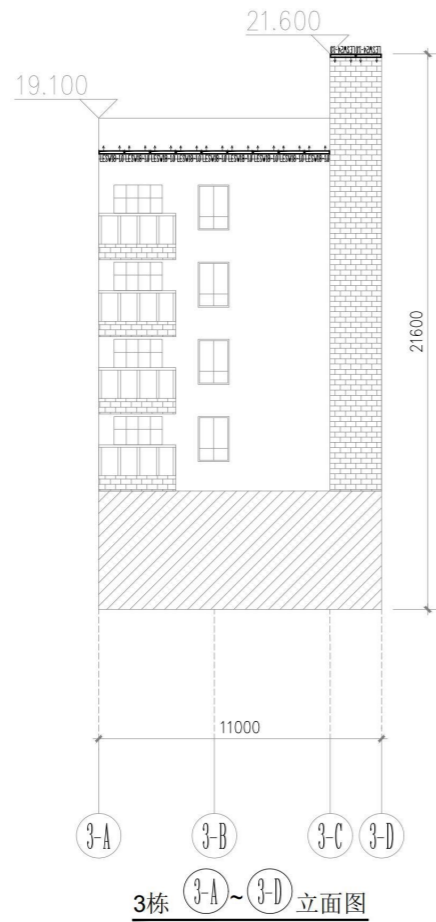
项目名称 PROJECT	神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨
阶段 STAGE	施工图

图纸名称 DRAWING TITLE	3栋 3-5~3-1 立面电气图
-----------------------	------------------

工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2021.10
设计负责人 DESIGNER	王伟冬
审定 APPROVED BY	王恒
审核 APPROVED BY	王恒
校对 CHECKED BY	谢凤
设计 DESIGNER	王恒
制图 DRAWER	王恒
图纸编号 DWG No.	DS-LM03
版次 NO.	1.0版

附件文件:

姓名	日期
专业	专业
暖通	暖通
电气	电气
弱电	弱电
姓名	日期
专业	专业
建筑	建筑
结构	结构
水	水



设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得复制或再行复制或
以其他形式传播。所有尺寸均以现场实际测量为准。
所有图纸均以最新修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计施工图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJESR
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
3栋侧面电气图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:150

日期
DATE
2021.10

设计负责人
MDESIGNER
王修冬

审定
APPROVED BY
王修冬

审核
APPROVED BY
王修冬

校对
CHECKED BY
张凤

设计
DESIGNER
张凤

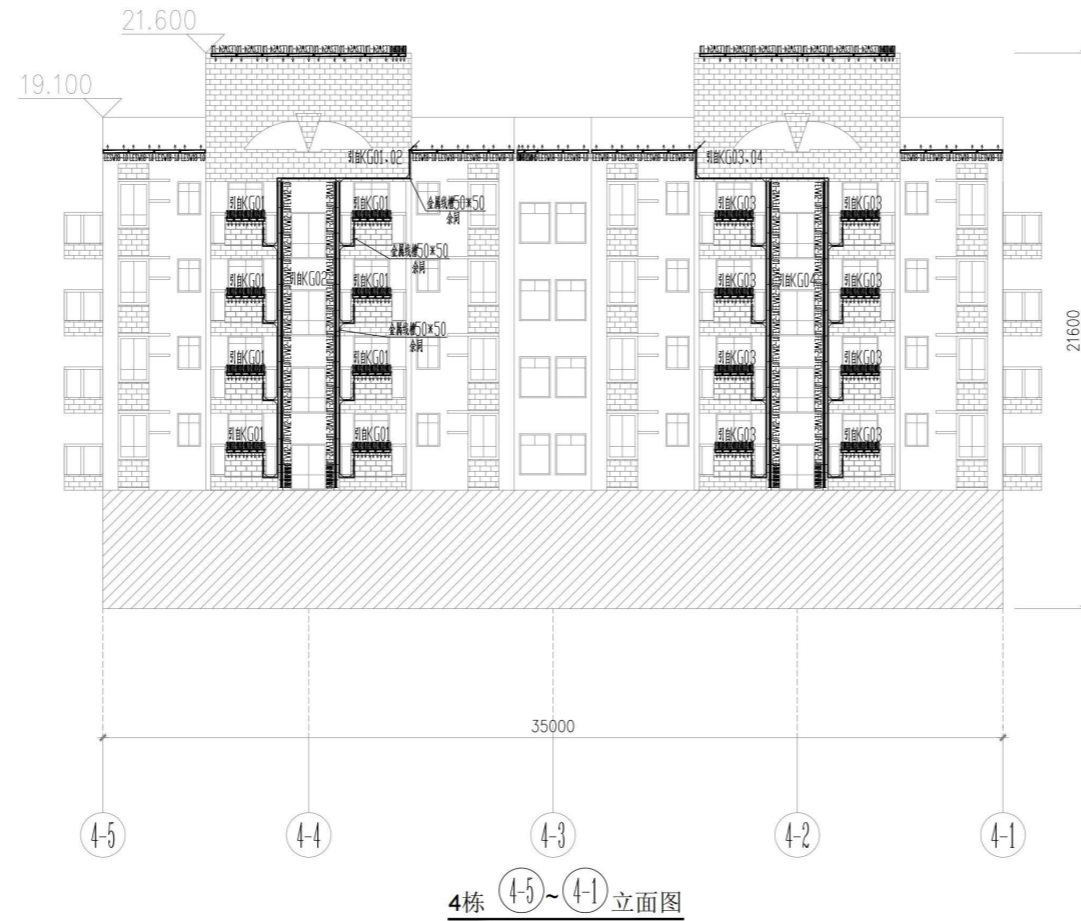
制图
DRAWER
张凤

图纸编号
DWG No.
DS-LM04

版次
NO.
1.0版

附属文件:

姓名	日期	姓名	日期
专业	专业	专业	专业
建筑	暖通	建筑	暖通
结构	电气	结构	电气
水电	弱电	水电	弱电



4栋 4-5~4-1 立面图

设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得使用抄录及复制。所有
尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计施工图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
4栋4-5~4-1立面电气图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:150

日期
DATE
2021.10

设计负责人
DESIGNER
王伟冬

审定
APPROVED BY
王恒

审核
APPROVED BY
王恒

校对
CHECKED BY
谢凤

设计
DESIGNER
王恒

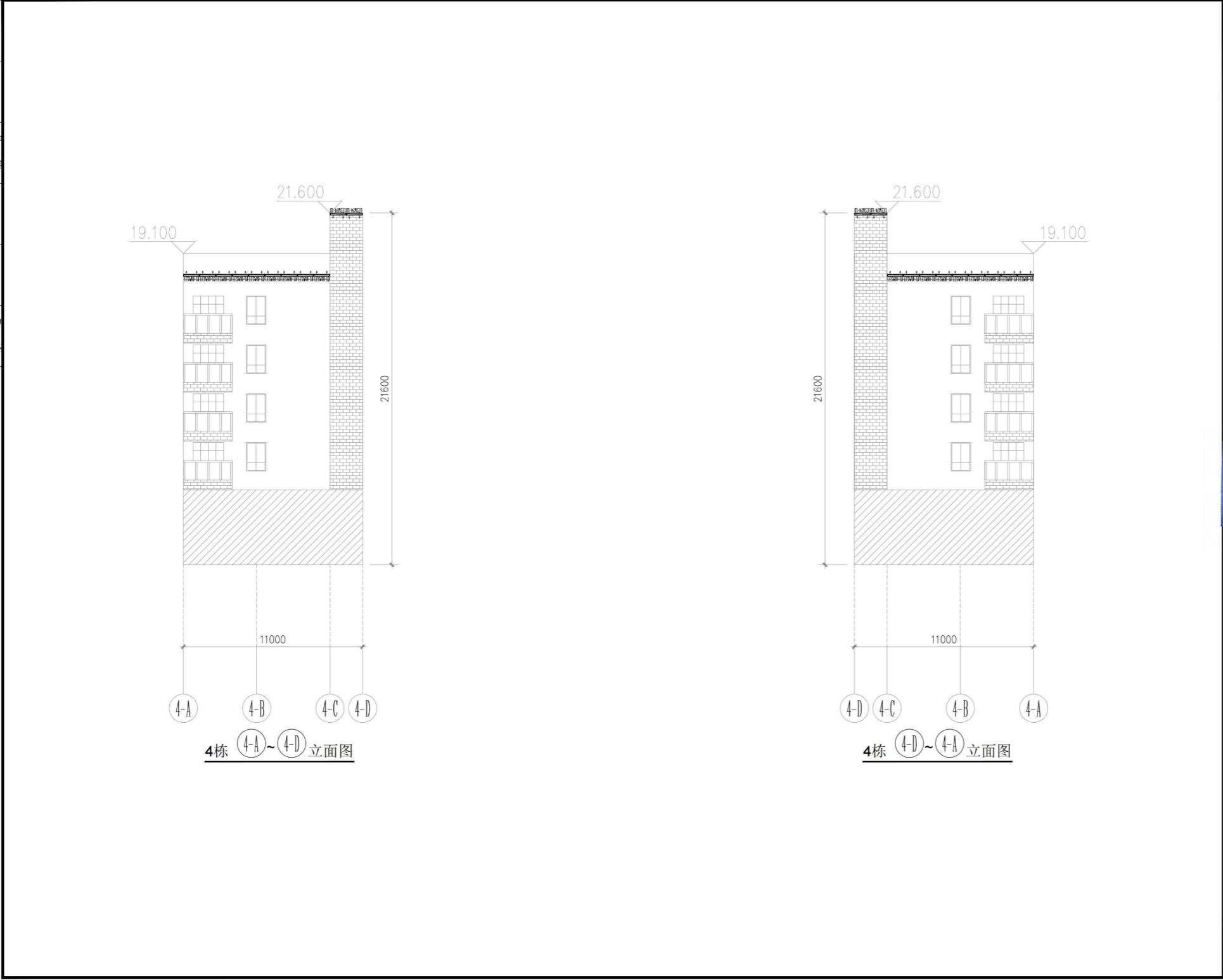
制图
DRAWER
陈桂芳

图纸编号
DWG. NO.
DS-LM05


版次
NO.
1.0版

附注文件:

姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期



设计单位



深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得本公司书面同意，否则不得复制或重新生产。所有尺寸需作实地检查复核。不可因图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written for acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计施工图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJESR

禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE

施工图

图纸名称
DRAWING TITLE

4栋立面电气图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE

1:150

日期
DATE

2021.10

设计负责人
MDESIGNER

王修冬

审定
APPROVED BY

王修冬

审核
APPROVED BY

王修冬

校对
CHECKED BY

梁凤

设计
DESIGNER

梁凤

制图
DRAWER

梁凤

图纸编号
DWGS NO.

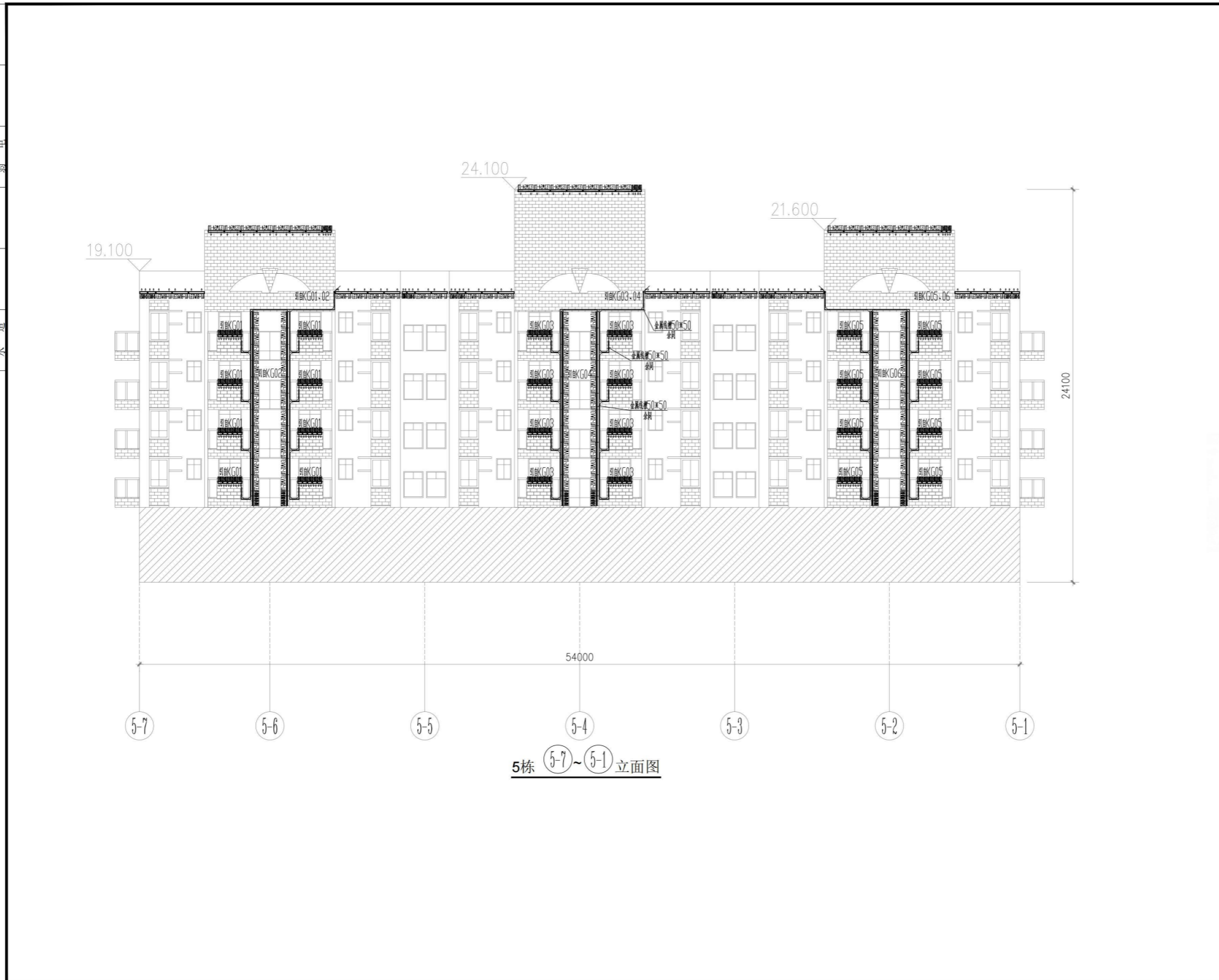
DS-LM06

版本
NO.

1.0版

附注文件:

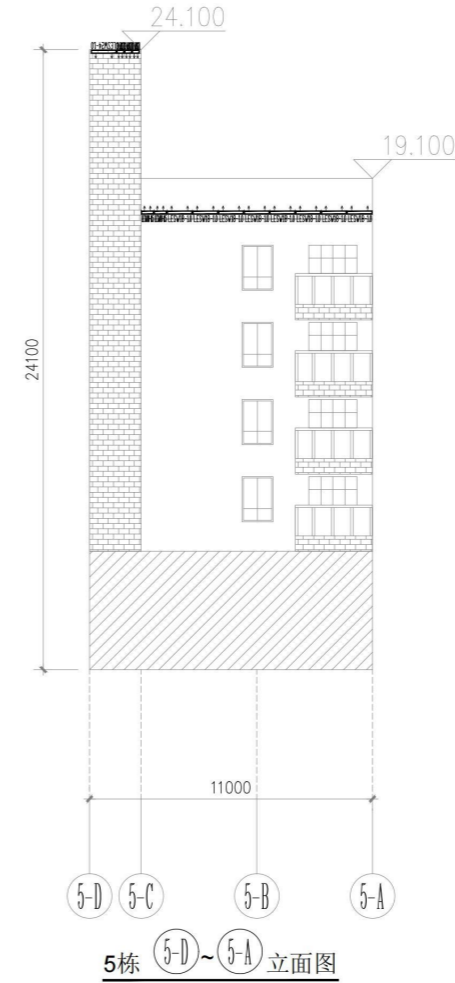
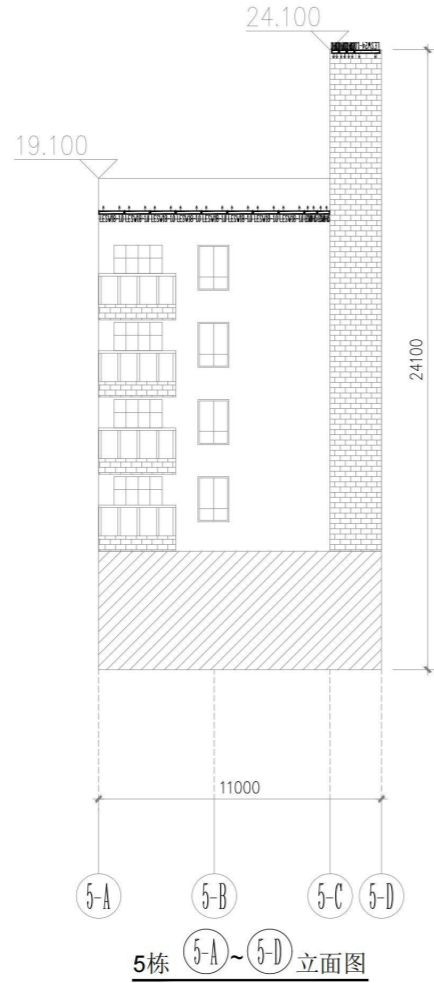
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期




设计单位	
 深圳市三色石 环境艺术设计研究院有限公司	
设计说明	
DESIGN CONTENT 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非 得本公司书面同意，否则不得使用、复制或复制。所有 尺寸需作实地检查复核。不可因图纸尺寸精度为准。 所有图纸以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced with- out the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计专用章 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计研究院有限公司 业务范围: 照明工程设计专项甲级 许可证编号: A144020577 有效期至: 2028年12月28日	
项目名称	
PROJESR 神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨	
阶段	
STAGE 施工图	
图纸名称	
DRAWING TITLE 5栋(5-7)~(5-1)立面电气图	
工程编号	
JOB NO. 比例 SCALE 1:150 日期 DATE 2021.10 设计负责人 MDESIGNER 王修冬 审定 APPROVED BY 王恒 审核 APPROVED BY 王恒 校对 CHECKED BY 曹伟川 设计 DESIGNER 曹伟川 制图 DRAWER 曹伟川 图纸编号 DWGS NO. DS-LM07 版次 NO. 1.0版	

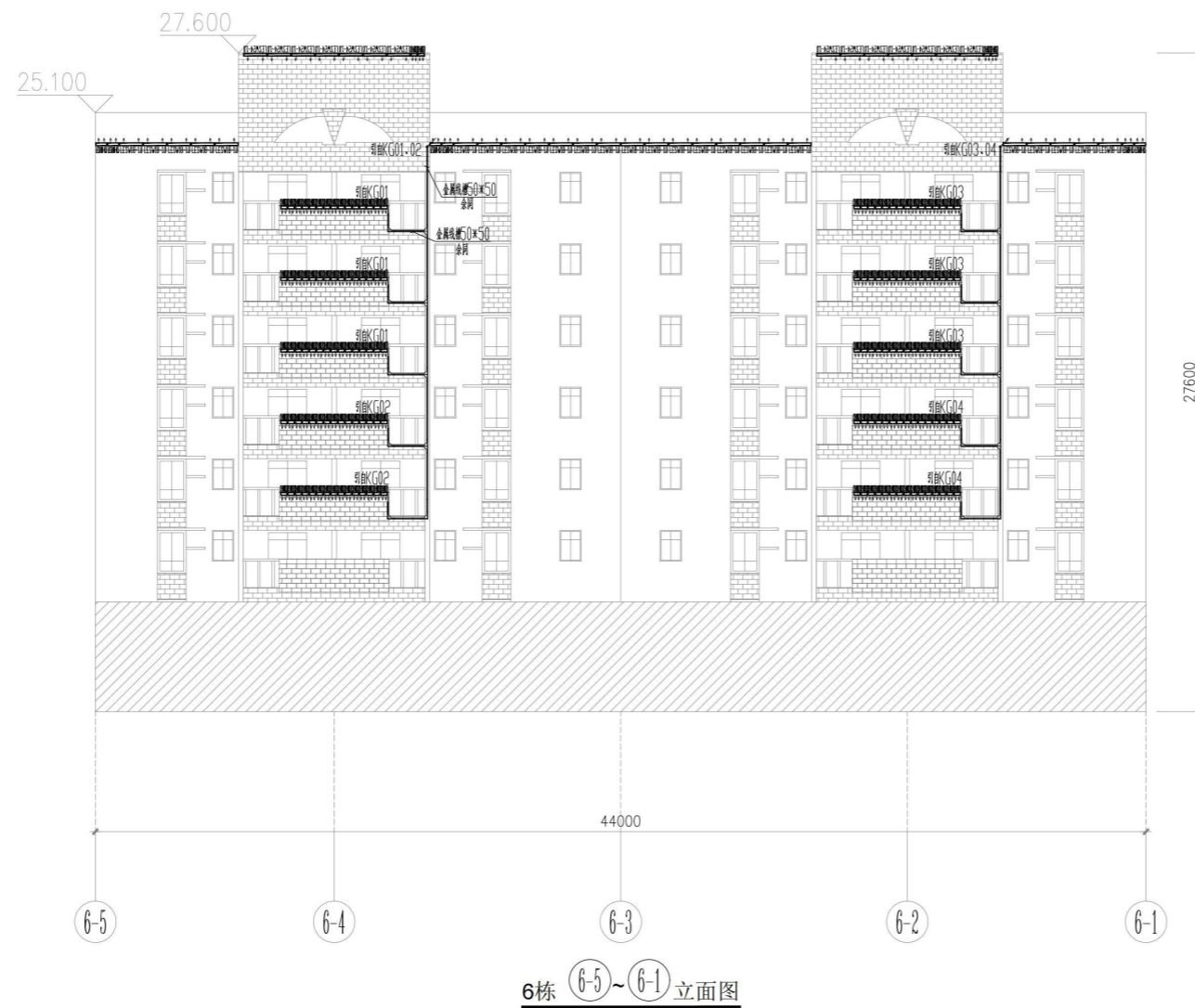
附属文件:


姓名	日期
专业	暖通
专业	电气
专业	弱电
姓名	日期
专业	暖通
专业	电气
专业	弱电
姓名	日期
专业	暖通
专业	电气
专业	弱电



设计单位	
 深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司	
设计说明 DESIGN CONTENT 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除获得本公司书面同意，否则不得使用抄录及复制。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计施工图专用章 单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围：照明工程设计专项甲级 资格证书编号：A144020577 有效期至：2028年12月28日	
项目名称 PROJESR 禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨	
阶段 STAGE 施工图	
图纸名称 DRAWING TITLE 5栋侧面电气图	
工程编号 JOB NO. 比例 SCALE 1:150 日期 DATE 2021.10 设计负责人 M.DESIGNER 王修冬 审定 APPROVED BY 王修冬 审核 APPROVED BY 王修冬 校对 CHECKED BY 曾凤 设计 DESIGNER 王修冬 制图 DRAWER 陈桂芳 图纸编号 DWG NO. DS-LM08 版次 NO. 1.0版	
附属文件:	

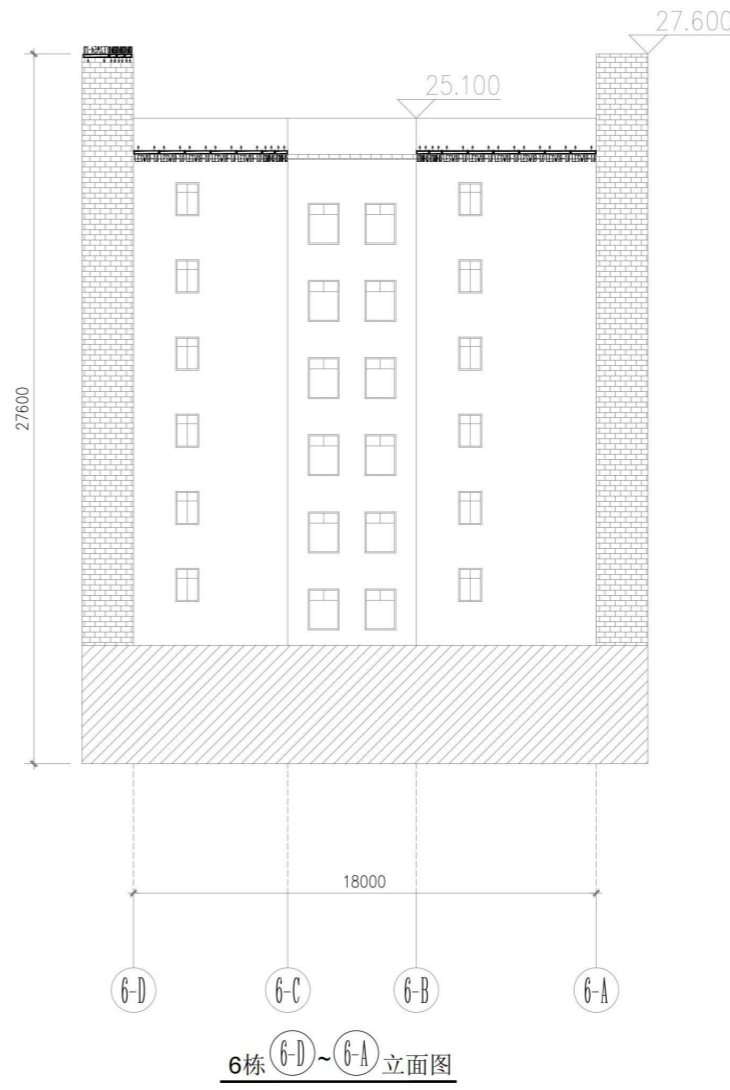
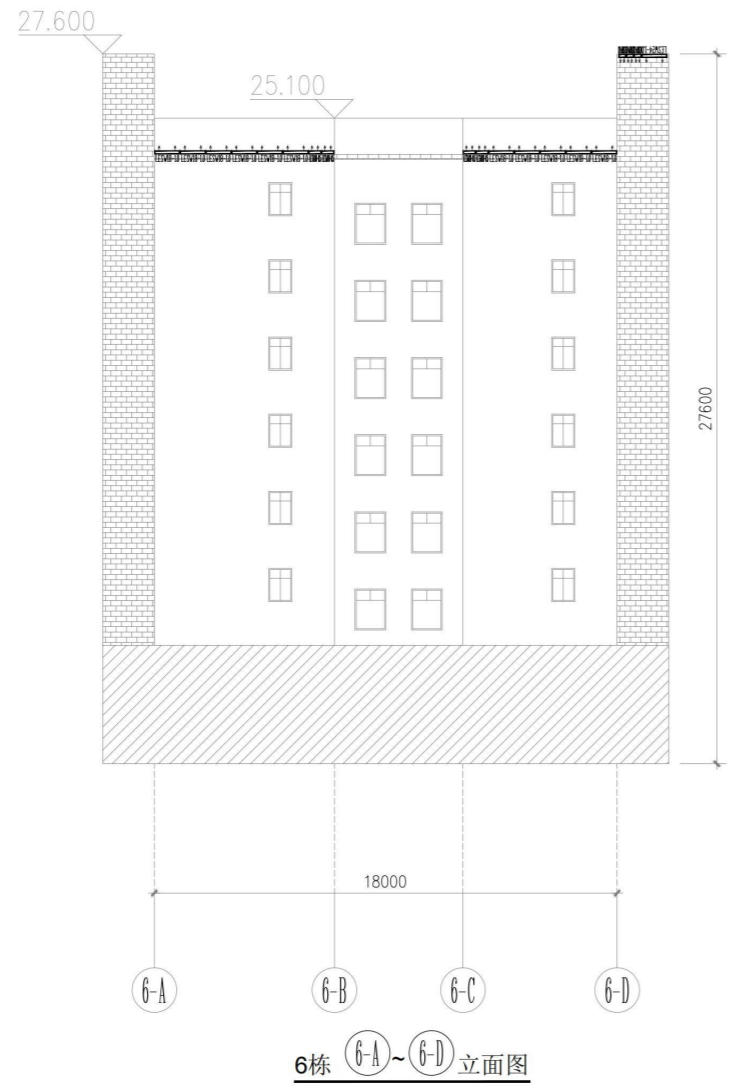
姓名	
日期	
专业	暖通电气
姓名	
日期	
专业	建筑
姓名	
日期	
专业	结构
姓名	
日期	
专业	水电



设计单位	
 深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司	
设计说明 DESIGN CONTENT 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除 得本公司书面同意，否则不得复制或再行发表。所有 尺寸需作实地检查复核。不可以图纸尺寸量度为准。 所有图纸以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced with- out the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.	
广东省建设工程照明设计出图专用章 单位名称：深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围：照明工程设计专项甲级 资质证书编号：A144020577 有效期至：2028年12月28日	
项目名称 PROJESR 禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨	
阶段 STAGE 施工图	
图纸名称 DRAWING TITLE 6栋6-5~6-1立面电气图	
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE 1:150	
日期 DATE 2021.10	
设计负责人 M.DESIGNER 王修冬	
审定 APPROVED BY 王修冬	
审核 APPROVED BY 王修冬	
校对 CHECKED BY 谢风	
设计 DESIGNER 王修冬	
制图 DRAWER 陈伟华	
图纸编号 DWGS No. DS-LM09	
版次 NO. 1.0版	

附注文件：

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑构造
专业	水电



设计单位

深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得使用、复制或
以其它任何形式公开传播。所有尺寸均按
实际测量为准。不可因图幅尺寸限制而
有所更改。所有修改以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计图章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资格证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT

神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE

施工图

图纸名称
DRAWING TITLE

6栋侧面电气图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE 1:150

日期
DATE 2021.10

设计负责人
DESIGNER 王伟冬

审定
APPROVED BY 王恒

审核
APPROVED BY 王恒

校对
CHECKED BY 谢凤

设计
DESIGNER 魏斌

制图
DRAWER 陈艳

图纸编号
DWG. NO. DS-LM10

版次
NO. 1.0版

附件:

姓名	日期
专业	专业
暖通	暖通
电气	电气
弱电	弱电
姓名	日期
专业	专业
建筑	建筑
结构	结构
水电	水电



设计单位

深圳市三色石
 环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图则及说明之版权全属本公司所有。除非
 得本公司书面同意，否则不得复制或再行复制。所有
 尺寸需作实地勘察复核，不可以图则尺寸量度为准。
 所有图则以最后修改为准。
 All design drawings specifications are copyright
 and can not be used copied or reproduced with-
 out the prior written fore acceptance of our
 company. All measurement must be checked on site.
 Do not scale drawing. Drawing not showing latest
 revisions are to be cancelled.
 Manufacturer shall prepare shop drawing or
 prototype samples for this item and submit them
 to the designer for checking and approval.

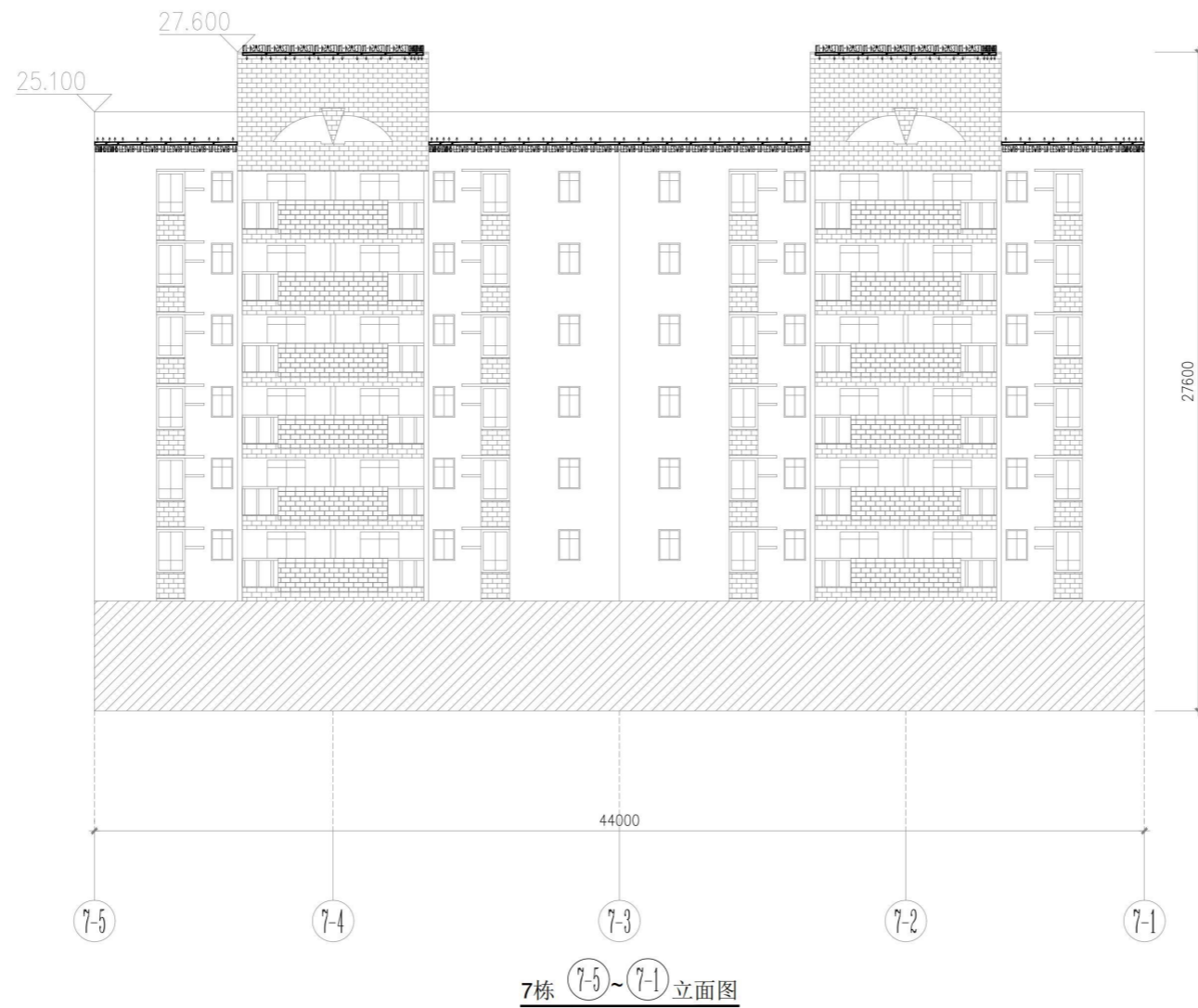
广东省建设工程照明设计专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 资质证书编号: A144020577
 有效期至: 2028年12月28日

项目名称 PROJESR	神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨
阶段 STAGE	施工图
图纸名称 DRAWING TITLE	7栋 7-1~7-5 立面电气图
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2021.10
设计负责人 MDESIGNER	王修冬
审定 APPROVED BY	王修冬
审核 APPROVED BY	王修冬
校对 CHECKED BY	谢非凡
设计 DESIGNER	谢非凡
制图 DRAWER	陈桂芳
图纸编号 DWG. No.	DS-LM11
版 NO.	次 1.0版

附件文件:

姓名	日期	专业	日期	姓名	日期	专业	日期
		暖通				电气	
		电				弱	
		强					
姓名	日期	专业	日期	姓名	日期	专业	日期
		建筑				构造	
		水					



设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得复制或再行复制。所有
尺寸需作实地校核。不可因图尺寸量度为准。
所有图以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJESR
神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新都

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
7栋 7-5~7-1 立面电气图

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
1:150

日期
DATE
2021.10

设计负责人
MDESIGNER
王伟冬

审定
APPROVED BY
王煜

审核
APPROVED BY
王煜

校对
CHECKED BY
谢凤

设计
DESIGNER
谢凤

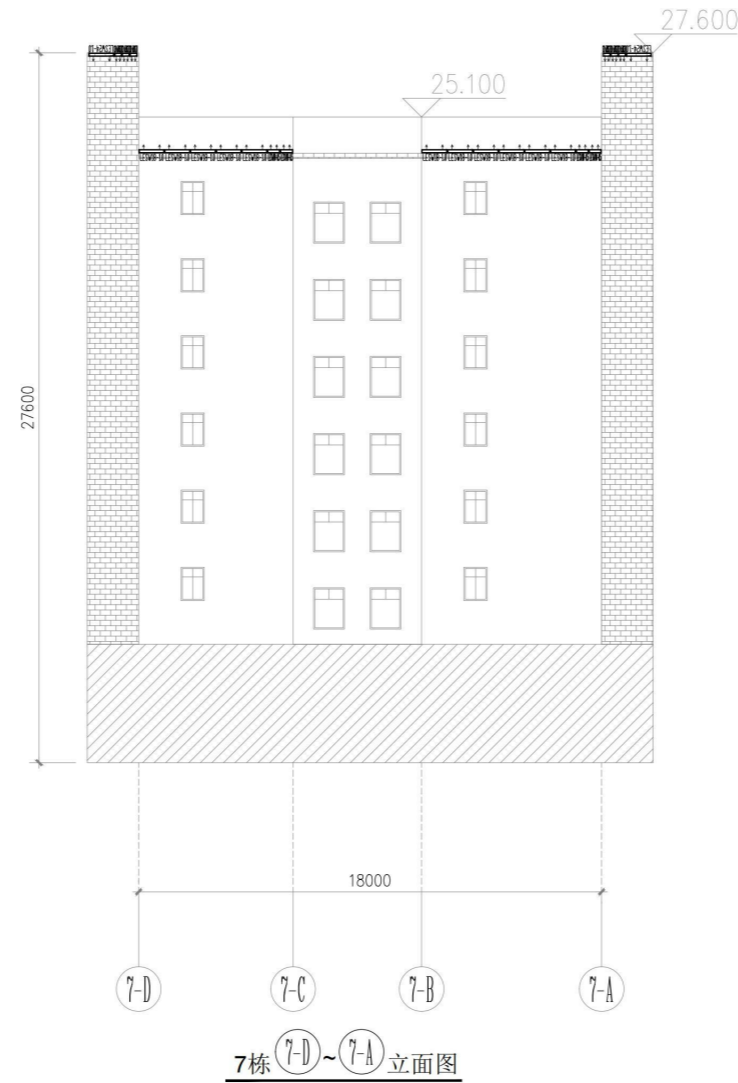
制图
DRAWER
陈艳萍

图纸编号
DWG NO.
DS-LM11

版次
NO.
1.0版

附件:

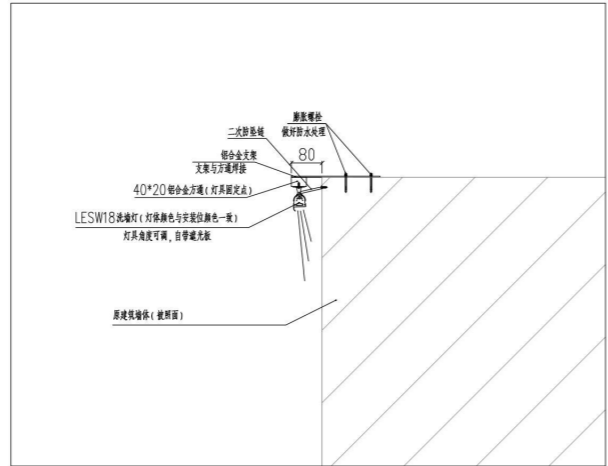
姓名	日期	专业
姓名	日期	暖通
姓名	日期	电气
姓名	日期	弱电
姓名	日期	专业
姓名	日期	建筑
姓名	日期	结构
姓名	日期	水



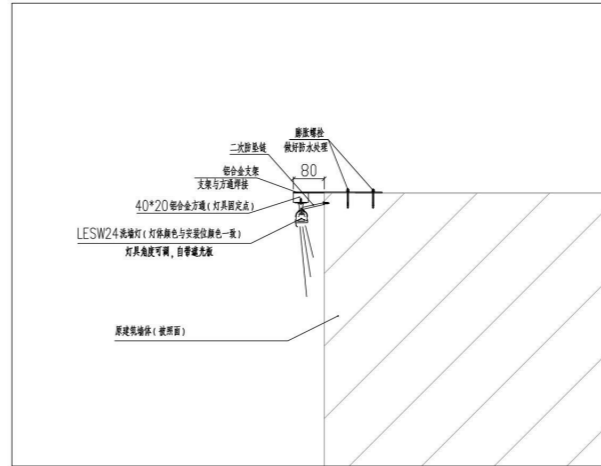
设计单位
 深圳市三色石 环境艺术设计院有限公司
设计说明 DESIGN CONTENT 所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非 得本公司书面同意，否则不得进行复制或复制。所有 尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。 所有图纸以最后修改为准。 All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced with- out the prior written fore acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled. Manufacturer shall prepare shop drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.
广东省建设工程照明设计专用章 单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司 业务范围: 照明工程设计专项甲级 资质证书编号: A144020577 有效期至: 2028年12月28日
项目名称 PROJESR 禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程 兴业新邨
阶段 STAGE 施工图
图纸名称 DRAWING TITLE 3栋侧面电气图
工程编号 JOB NO.
比例 SCALE 1:150
日期 DATE 2021.10
设计负责人 M.DESIGNER 王修冬
审定 APPROVED BY 王修冬
审核 APPROVED BY 王修冬
校对 CHECKED BY 谢风
设计 DESIGNER 殷林
制图 DRAWER 殷林
图纸编号 DWGS.No. DS-LM13
版次 NO. 1.0版

附件文件:

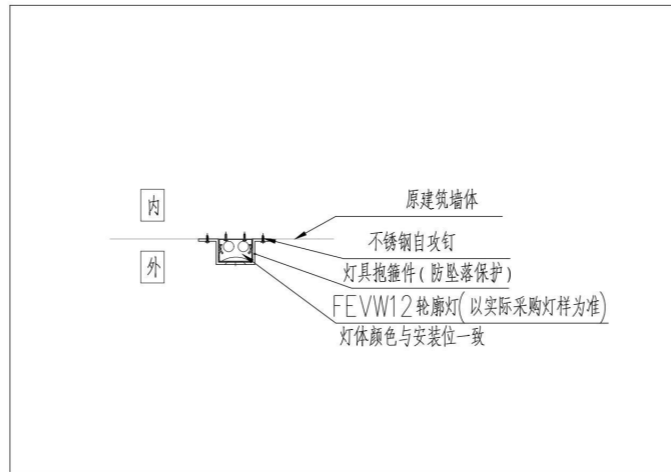
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期
姓名	日期



① LESW18洗墙灯安装大样 1:10



② LESW24射灯安装大样 1:10



③ FEVW12轮廓灯安装大样

设计单位



深圳市三色石
环境艺术设计院有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权归属本公司所有。除特
得本公司书面同意，否则不得使用抄袭及复制。所有
尺寸需作实地核算复核，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最新修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written form acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计施工图专用章

单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司

业务范围: 照明工程设计专项甲级

资质证书编号: A144020577

有效期至: 2028年12月28日

项目名称

PROJECT

神桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程

兴业新邨

阶段

STAGE

施工图

图纸名称

DRAWING TITLE

安装节点大样图一

工程编号

JOB NO.

比例

SCALE

日期

DATE

2021.10

设计负责人

DESIGNER

王修冬

审定

APPROVED BY

王修冬

审核

APPROVED BY

王修冬

校对

CHECKED BY

张帆

设计

DESIGNER

张帆

制图

DRAWER

张帆

图纸编号

DWG. NO.

JD-01

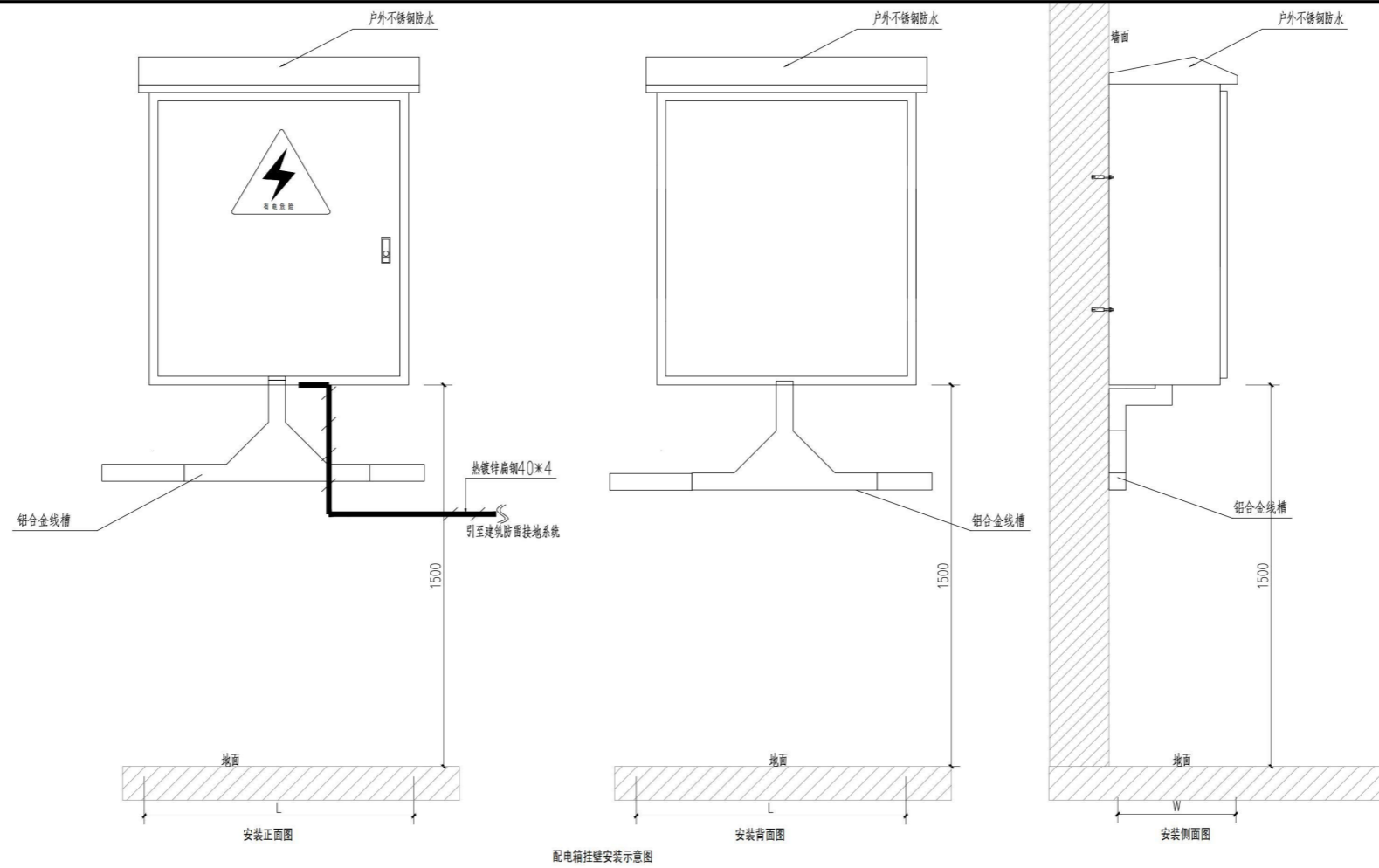
版次

NO.

1.0版

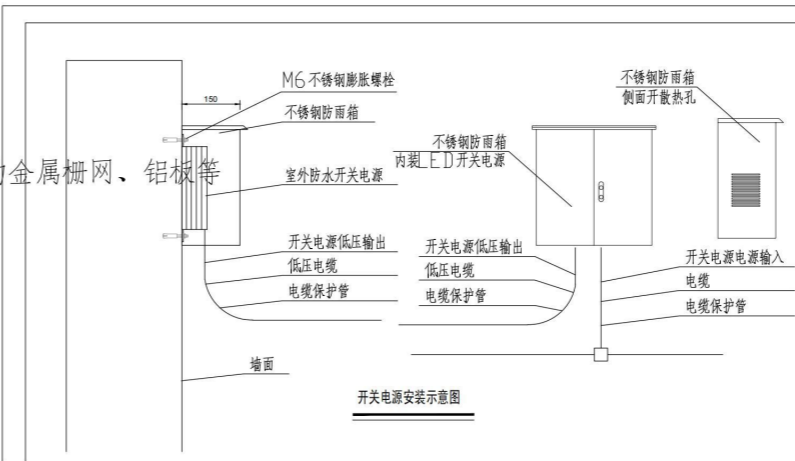
附注文件:

姓名	
日期	
专业	电气
姓名	
日期	
专业	建筑
姓名	
日期	
专业	给排水



说明:

- 1、本图尺寸以毫米为单位，L、W分别为配电箱长、宽。
- 2、箱体壁挂的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，并留有一根PE32备用管长度1.0米
- 4、配电箱底应采取预防小动物进入箱内的措施，四周包边安装网格小于8mm的金属栅网、铝板等
- 5、箱内骨架为镀锌钢构件，箱体表面为不锈钢板，厚度不得小于1.5mm。
- 6、配电箱洞口设置防火封堵。
- 7、箱内电气元件见系统图，箱的外壳应妥善接地，接地电阻应小于4欧姆。
- 8、开洞位置需要增设防火措施，采用防火包或防火泥进行进行隔堵措施处理。
- 9、配电线底部钢支架四周采用3mm厚铝塑板进行包封。



设计说明
DESIGN CONTENT
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非
得本公司书面同意，否则不得复制或再行复制。所有
尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。
All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written fore acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.
Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程勘察设计图章
单位名称: 深圳市三色石环境艺术设计院有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称
PROJECT
禅桂交界周边楼宇景观照明项目设计工程
兴业新邨

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
安装节点大样图二

工程编号	JOB NO.
比例	SCALE 1:10
日期	DATE 2021.10
设计负责人	DESIGNER 王伟冬
审定	APPROVED BY 王伟冬
审核	APPROVED BY 王伟冬
校对	CHECKED BY 王伟冬
设计	DESIGNER 王伟冬
制图	DRAWER 王伟冬
图纸编号	DWG NO. JD-02
版次	NO. 1.0版

附注文件:

2、北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目

广东省工程建设项目中标结果公示

投资项目代码	2408-441802-04-01-343274		
投资项目名称	北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目		
招标项目名称	北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目设计施工总承包（EPC）		
标段（包）名称	北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目设计施工总承包（EPC）		
公示名称	北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目设计施工总承包（EPC）中标结果公示		
招标人	清远北江交旅经营管理有限公司	招标代理	清远市正源工程造价咨询服务有限公司
中标人	上海罗曼科技股份有限公司（联合：深圳三色石环境艺术设计集团有限公司）		
中标价	投标报价下浮率：1.88%、费率：98.12%、投标总价：37341920.88 元		
工期（交货期）	90 日历天	项目负责人	陈鹏
中标日期	2024 年 10 月 9 日		

招 标 人：清远北江交旅经营管理有限公司

招标代理：清远市正源工程造价咨询服务有限公司

日 期：2024 年 10 月 9 日

北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目

设计施工总承包（EPC）合同

（正本）

发包人：清远北江交旅经营管理有限公司

承包人：上海罗曼科技股份有限公司（施工方）

深圳三色石环境艺术设计集团有限公司（设计方）

二〇二四年十月

第一部分合同协议书

发包人（甲方）：清远北江交旅经营管理有限公司

承包人（乙方）：上海罗曼科技股份有限公司（施工方）

深圳三色石环境艺术设计集团有限公司（设计方）

清远北江交旅经营管理有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目设计施工总承包（EPC），已接受上海罗曼科技股份有限公司（施工方）、深圳三色石环境艺术设计集团有限公司（设计方）（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标，并确认为该项目中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

一、工程概况：

1、工程名称：北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目

2、工程地点：清远市清城区北江流域，包括南岸码头、伦洲大桥等区域

3、备案号：2408-441802-04-01-343274，规划批准文件号： /

4、资金来源：由招标人解决。

5、工程规模：以清远市南岸码头为核心开展主题灯光艺术装置建设、光影秀表演、夜游动线策划及对伦洲大桥开展工业节点特色照明、光影水幕秀表演等文旅夜经济提升工作。（具体建设规模和内容以中标后招标人下达的书面文件为准）。

6、工程内容：以清远市南岸码头为核心开展主题灯光艺术装置建设、光影秀表演、夜游动线策划及对伦洲大桥开展工业节点特色照明、光影水幕秀表演等文旅夜经济提升工作。承包人需完成如下：①设计：完成项目的初步设计（含概算编制）、施工图设计（含预算编制），配合完成送审、报建等手续；②采购：完成项目涉及的物资（设备）采购、运输、保管以及设备的检测、调试、办证等相关手续的办理和相关人员培训；③施工：完成项目工程施工及工程保修期内的缺陷修复和保修工作。

7、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- 1) 履行本合同的相关补充协议（如有）；
- 2) 合同协议书
- 3) 中标通知书；
- 4) 投标函及其附录（含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，如果有）；
- 5) 招标文件中的投标报价规定；
- 6) 专用合同条款及《发包人要求》等附件；
- 7) 通用合同条款；
- 8) 技术标准和规范；
- 9) 经审定的工程量清单或预算书；

10) 图纸;

11) 经双方确认进入合同的其他文件。

上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为淮。

一、签约合同总价(暂定):¥37,341,920.88元,大写:人民币叁仟柒佰叁拾肆万壹仟玖佰贰拾元捌角捌分(其中包含施工建安费约¥36,304,400.00元,设计费约¥1,037,520.88元,中标下浮率为1.88%)。

二、支付方式:按本合同专用条款约定的方式支付。若承包人为联合体,设计费由发包人支付至设计单位银行账号,开户名称:深圳三色石环境艺术设计集团有限公司,银行账号:102001516010106643,开户行:广发银行深圳新洲支行;施工建安费由发包人支付至施工单位银行账号,开户名称:上海罗曼科技股份有限公司,银行账号:31001510600050012501,开户银行:建行上海杨浦支行。

三、承包方式:包施工图设计;包施工,包工期、包质量、包绿色安全文明施工,包验收。

四、施工负责人:陈鹏;设计负责人:王信冬。

五、工程质量符合的标准和要求:

(1)符合国家相关规范及行业标准,达到合格要求。

(2)施工单位作为联合体牵头人,对本工程的设计、施工进度、质量、安全、投资控制、管理等进行全面协调管理工作。

六、承包人承诺按合同约定承担工程设计、实施施工、竣工移交及缺陷修复、质量保修。

七、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

八、合同工期:计划总工期为90日历天。其中设计工期10日历天。设计工期计算从发包人下达设计任务书之日始到提交完善的设计之日止。

九、保密条款:乙方承诺对其在本合同履行期间所获悉的与本项目有关的政府保密信息、文件资料及不宜披露或公开的其他事项承担保密义务和责任。如乙方违反本合同所约定的保密义务,应赔偿由此给甲方造成的一切经济损失。本条款所约定的保密责任和义务不受合同解除或终止的时间限制,乙方对本合同内容及其相关保密信息承担永久保密责任和义务。

十、送达条款:甲、乙双方确认本合同尾部约定的联系地址和联系电话为有效的送达地址和联系电话,任何一方通过EMS特快专递向另一方邮寄文件、信函的,如因地址不详、收件人拒收、查无此人、他人代收等原因不能正常送达的,自该邮件交寄之日起第三日即视同已送达,诉讼文书的送达适用本条约定。如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方,否则,视为未变更。

十一、合同时间、份数和生效:

(1)合同签订时间:2024年10月20日;

(2)合同签订地点:清远市清城区;

(3)合同份数:本协议书正本一式4份,副本一式4份,发包人执2份正本,2份副本,

承包人执 2 份正本，2 份副本；

(4) 合同生效：合同双方当事人约定本合同自双方签字、盖章后生效。

(5) 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

(以下无正文)

发包人：

(盖章) 清远北江文化旅游管理有限公司

法定代表人：(签名)

委托代理人：(签名)

地址：

电话：

开户银行：

账号：



承包人（联合体牵头人）：

(盖章) 上海罗曼科技股份有限公司

法定代表人：(签名)

委托代理人：(签名)

地址：上海市杨浦区杨树浦路 1196 号 5

层

电话：021-65622366

开户银行：建行上海杨浦支行

账号：31001510600050012501



承包人（联合成员一如有）：(盖章) 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司

法定代表人：(签名)

委托代理人：(签名)

地址：深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路 8 号讯美科技广场 3 号楼 10A176

电话：0755-22670948

开户银行：广发银行深圳新洲支行

账号：1020 0151 6010 1066 43



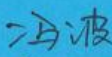
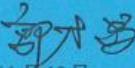
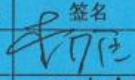

签订日期： 2024 年 10 月 20 日

清远市建设工程施工图设计文件审查报告

（市政基础设施工程）

项目编号：2024071

合格书编号：2024071

项目名称		北江之清远数字文旅夜经济品质提升项目			
项目地址		清远市清城区北江流域、包括南岸码头、伦洲大桥等区域			
建设单位	清远北江文旅经营管理有限公司	项目负责人	陈植尊		
勘察单位	/	项目负责人	/		
设计单位	深圳三色石环境艺术设计集团有限公司	项目负责人	王信冬		
勘察文件 审查情况	审查单位	清远市粤星工程建设咨询服务有限公司			
	审查时间	/	审查报告编号	/	
<p>根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（住建部令第13号）及住建部令第46号，本项目的施工图设计文件经审查合格；消防设计文件合格。</p>					
施工图审查机构（盖公章）：		技术负责人（签字）：  法定代表人（签字）：  审查日期：2024年11月18日			
		工程概况		审查人员签字	
项目类型 (打√)	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		审查专业	审查人员	签名
	<input type="checkbox"/> 道路工程 <input type="checkbox"/> 桥梁工程 <input type="checkbox"/> 隧道工程 <input type="checkbox"/> 给水工程 <input type="checkbox"/> 排水工程 <input checked="" type="checkbox"/> 电气工程 <input type="checkbox"/> 热力工程 <input type="checkbox"/> 公共交通工程 <input type="checkbox"/> 轨道交通工程 <input type="checkbox"/> 载人索道工程 <input type="checkbox"/> 环境卫生工程 <input type="checkbox"/> 风景园林工程 <input type="checkbox"/> 小区市政工程 <input type="checkbox"/> 其它市政工程		结构	李少臣	
			电气	王贵超	
规模等级	<input type="checkbox"/> 大型 <input checked="" type="checkbox"/> 中型 <input type="checkbox"/> 小型				
项目规模 简述	道路长度×宽度： km×m, 道路等级： 桥梁跨度： (m) 给水管径、管长： 排水管径、管长： 净水厂规模： 万吨/日 污水厂处理量： 万吨/日 燃气管网规模： 户, m 垃圾厂垃圾处理量： 万吨/日 风景园林： m ² （此栏根据工程实际情况填写）				
	备注：项目在取得施工许可前，如工程建设强制性标准或其他重大政策有调整时应重新送审。				

说明：1. 本合格书由审查机构对审查合格的建设工程施工图设计文件核发。2. 本合格书是基本建设程序的法定文书，不得涂改、伪造。3. 本合格书在工程竣工后作为工程档案归档。4. 本合格书一式四份，建设行政主管部门、建设单位、设计单位、施工图审查机构各一份。5. “审查专业”栏，请根据项目实际情况增补或删减专业，如：机械、通信信号、站场、线路等。

3、青田县太鹤湖夜游项目

正本

青田县太鹤湖夜游项目 初步设计服务合同

项目名称: 青田县太鹤湖夜游项目
项目地点: 浙江省丽水市青田县
合同编号: _____
甲方: 青田县农业旅游发展投资有限公司
乙方: 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
签订日期: _____

甲方：青田县农业旅游发展投资有限公司
地址：浙江省丽水市青田县油竹街道雅岙路 388 号 8 楼
法定代表人：季永强
联系人：郑玲平
联系电话：18867831283
电子邮箱：814986582@qq.com

乙方：深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
地址：深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路 8 号讯美科技广场 3 号楼 10A176
法定代表人：邵永彬
联系人：黄莹莹
联系电话：13380373471
电子邮箱：1778747735@qq.com

根据《中华人民共和国民法典》的有关规定和相关法律法规，甲乙双方在平等自愿的基础上，经友好平等协商一致，乙方接受甲方委托，就青田县太鹤湖夜游项目（以下简称“项目”）提供进行本项目的初步设计服务，内容包含创意阐述、故事梗概、舞美效果图、剧情气氛图、初步技术方案整体创意及内容制作等工作，双方就此事宜订立本合同，承诺共同信守执行。

第一条 项目概要

- 1.1 项目名称：青田县太鹤湖夜游项目
- 1.2 设计范围：从青田瓯江大桥-太鹤大桥-景云大桥-塔山大桥段的瓯江河道及河道两侧建筑、山体等。
- 1.3 设计内容：通过对青田瓯江和两岸建筑、桥梁等现状分析，以“青田”光影文化为背景，规划画面内容。本项目旨在打造一场融合青田古镇文化与现代演艺的夜游体验。通过灯光、音乐、AR 等多种艺术形式，展现青田古镇独特的夜色风情，同时弘扬地方文化，吸引更多游客前来体验。内容包含创意阐述、故事梗概、舞美效果图、剧情气氛图、初步技术方案整体创意及内容制作等工作。

第二条 委托服务范围

2.1 甲方委托乙方对本项目提供如下服务：甲方委托乙方团队进行本项目的初步设计服务，内容包含创意阐述、故事梗概、舞美效果图、剧情气氛图、初步技术方案整体创意及内容制作等。

2.2 乙方是本项目服务提供商，乙方派遣 王信冬 担任总设计、其余相关人员架构由乙方根据工作量搭建。

第三条 甲方权利及义务

3.1 甲方应在本合同生效后 7 个工作日内将与本项目有关的项目策划、制作相关的资料、图纸及设计要求提供给乙方。

3.2 甲方应对乙方及相关专业人士的创意研讨、设计等环节进行积极的协助。

3.3 甲方有权委派专人针对本项目与乙方进行交流对接等工作，并可以督促乙方及相关专业人士完成各工作环节。

3.4 甲方有权随时了解乙方及相关专业人士工作进展情况，提出阶段性意见或建议，以使乙方的工作更符合甲方整体要求。

3.5 甲方应按照合同约定按时支付服务价款。

3.6 在任何阶段，如乙方工作成果不能达到甲方要求时，甲方有权选择终止合同，并依据乙方实际完成工作情况扣减该阶段的款项。

3.7 甲方需提供符合本项目条件的实施场地，确保本项目筹备、制作阶段实施场地可正常使用。

3.8 甲方需负责本项目实施所需要的所有合法手续的报批。

3.9 甲方需确保本项目筹备及实施的全过程不受外界干扰，确保项目实施期间现场秩序稳定。

3.10 未按本合同要求完成并经甲方书面确认合格，或未按甲方要求修改完善直至经甲方书面确认合格的策划阶段视为未完成。

3.11 甲方负责本合同具体事务履行的双方业务对接人为：

郑玲平，手机号码：18867831283，邮箱：814986582@qq.com

第四条 乙方的权利及义务

4.1 乙方需组织合格专业人士组成服务团队，服务团队的人员构成需经甲方认可并作

为本合同附件列明（附件一《服务团队人员名单》，其中总监级以上主要人员需提供其个人简历）。如甲方认定乙方工作人员能力不足以完成甲方要求的工作，则甲方有权提出人员更换要求，乙方应在甲方要求的时间内将人员更换到位。如因乙方原因需更换服务团队人员，须同甲方协商并获得甲方书面认可。

4.2 乙方需按照本合同约定时间和内容向甲方提供各阶段的服务成果。

4.3 乙方有权按照本合同约定向甲方索要服务价款。

4.4 乙方保证按照本合同约定向甲方提供的服务成果均为独立创作，不侵犯任何第三方的合法权益；如因此与第三方发生任何争议、纠纷，均由乙方自行处理并承担责任；甲方概不负责。

4.5 在合同期内乙方应根据甲方提出的意见或建议，及时对在履约中出现的问题进行修改或补充，直至甲方满意为止。

4.6 乙方须根据甲方项目整体进度的要求，积极配合项目进展过程中的策划、创意、设计、调试指导、技术指导等工作内容，不得因乙方原因影响项目的工期进展，否则甲方有权对乙方进行相应处罚。

设计进度与周期。设计进度计划中的设计周期应由甲方与乙方协商确定，明确约定各阶段设计任务的完成时间区间，包括各阶段设计过程中乙方与甲方的交流时间，但不包括相关政府部门对设计成果的审批时间及发包人的审查时间。

序号	资料及文件名称	分数	提交日期	有关事宜
1	初步设计方案	1	合同生效并支付第一笔费用之日起 20 天	
2	初步技术设计文件	1		
3	施工图设计文件	1	合同生效并支付第一笔费用之日起 30 天	

4.7 乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求，提供本合同项下的设计服务，按合同约定的进度要求提交相应的设计成果，并对其知识产权负责。乙方应保证独立完成本项目，其最终提交的项目成果不侵害任何第三方的知识产权，并不得转由第三方完成。

4.8 乙方按本合同第四条约定的内容向本项目中甲方指定的联系人交付资料及文件。

未经甲方书面许可，乙方私自将本合同设计成果交付给他人的，应对由此造成的甲方不良影响或实际损失进行赔偿。甲方变更前述联系人，应提前书面通知乙方。因甲方未通知或延误通知导致的任何不良影响或损失，乙方不承担任何责任。

4.9 乙方交付设计资料及文件后，按规定参加甲方组织的设计审核，并根据审核结论做调整补充。乙方对设计方案的任何修改必须事先征得甲方的同意，且甲方无义务承担乙方考虑不周所导致费用增加。

4.10 乙方及乙方负责该项目的专业人士在合理范围内分别享有本合同成果在项目中的署名权。

4.11 乙方应保护甲方的知识产权，不得向第三人泄露、转让甲方提交的项目图纸等技术经济资料。如发生以上情况，乙方应对因此给甲方造成的实际损失承担赔偿责任。本条款不因本合同的变更、终止而长期有效。

4.12 乙方应保证所交付的设计成果不侵犯任何第三方的合法权益，因乙方交付成果侵权给甲方造成损失的，乙方对侵权行为和结果承担全部法律责任，乙方需赔偿相应损失。

4.13 乙方负责本合同具体事务履行的业务对接人为：黄莹莹，手机号码：13380373471，邮箱：1778747735@qq.com。

第五条 服务价款及付款方式

5.1 乙方接受甲方委托完成本合同约定事项，甲方需支付给乙方的含税的创作服务费用总和为：¥ 700000 元（大写人民币：柒拾万元整）。不含税费用为¥ 658000 元（大写人民币：陆拾伍万捌仟元整）；税率为 6%，税金¥ 42000 元（大写人民币：肆万贰仟元整）。此价格包含内容包含创意阐述、故事梗概、舞美效果图、剧情气氛图、初步技术方案整体创意及制作等本合同约定的全部费用。

5.2 付款方式：

设计工作阶段	付款时间 (工作日)	付款比例 (%)	金额 (元)
本合同生效后，乙方提供合法有效的等额增值税专用发票，并经甲方确认后	20	50	350000

【以下无正文，为盖章页】

甲方(盖章):
青田县农业旅游发展投资有限公司
法人(签字):
地址:
邮政编码:
电话:0578-6891091
传真:
开户银行:
银行账号:201000300698262



乙方(盖章):
深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
法人(签字):
地址:
邮政编码:
电话:
传真:
开户银行:广发银行深圳新洲支行
银行账号:102001516010106643



青田县夜游太鹤湖项目

深化设计图纸

广东省建设工程照明设计出图专用章
单位名称: 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资格证书号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

深圳三色石环境艺术设计集团有限公司

2024-11

工程名称	青田县夜游太鹤湖项目(第二次)工程智能化平台
工程地点	青田县鹤塘乡太鹤湖
工程规模	约10000平方米
工程内容	智能化平台、照明控制系统、安防监控系统、背景音乐系统、信息发布系统、网络系统、弱电系统集成、应用集成、实施范围包括该系统的总体规划、设计、开发、实施、服务及保障,具体包含系统总体架构设计及搭建、平台功能模块设计及开发、网络系统的建设及管理、网络及信息安全等级保护建设、总控主机房区及运维区的综合布线以及总控机房的技术要求等。总控机房的配电、UPS系统、消防系统、火灾报警、安防监控、门禁等子系统不在本项目范围内,由业主另行委托。
设计单位	深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
项目负责人	王佳冬
设计日期	2024.11
设计阶段	施工图
设计内容	设计说明

设计说明(一)

1. 工程概况

本项目为“青田县夜游太鹤湖项目(第二次)工程智能化平台”,其选址应满足GB 50174—2017《数据中心设计规范》的相关要求,具体位置由业主确定。本项目为青田县夜游太鹤湖项目(第二次)工程智能化平台的控制范围包括节点,将景观照明控制接入到智能控制平台进行统一管理控制,进行数据统计;并预留开放接口,以便于后期将其它区域或原有的城市楼体、路灯、公园等照明系统接入到智能控制平台。

2. 工程范围

本项目主要内容为青田县夜游太鹤湖项目(第二次)总控系统集成,包含设备集成、网络集成、应用集成,实施范围包括该系统的总体规划、设计、开发、实施、服务及保障,具体包含系统总体架构设计及搭建、平台功能模块设计及开发、网络系统的建设及管理、网络及信息安全等级保护建设,总控主机房区及运维区的综合布线以及总控机房的技术要求等。总控机房的配电、UPS系统、消防系统、火灾报警、安防监控、门禁等子系统不在本项目范围内,由业主另行委托。

3. 设计依据

3.1 业主方提供的资料和要求,结合照明设计方案和灯光演艺控制系统要求;

3.2 主要执行的国家和地方的现行设计规范和标准:

《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019 《低压配电设计规范》GB 50054-2011
《电力工程电缆设计标准》GB 50217-2018 《数据中心设计规范》50174-2017
《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2008 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012
《智能建筑设计标准》GB 50314-2015 《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016
《DMX512-A灯光控制传输协议》WH/T 32-2008 《城市夜景照明自动控制系统技术规范》CJJ/T 227-2014

3.3、主要执行的国家和地方的现行施工规范和标准:

《数据中心基础设施施工及验收规范》GB50462-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015
《建筑物防雷施工及质量验收规范》GB 50601-2010
《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-2006

3.4、主要参考的国家标准设计图集

《常用低压配电设备安装》04D702-1 《照明控制与灯具安装》08D800-4
《电力电缆设计与安装》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》04DX1010-1
《民用建筑电气设计与施工》08D800-1 《电缆防火阻燃设计与施工》06D105
《接地装置安装》14D504 《防雷与接地设计施工要点》15D500

4、机房技术要求:

- 1、本项目设计机柜尺寸按42U标准服务器机柜要求600x1200x2019(宽x深x高)设计,单台机柜重量按380kg计算,设计机柜8个,操作工位3个;
- 2、防静电架空地板高度300,并非考虑防震,抗震设防类别不应低于丙类;
- 3、接地电阻≤1欧姆,零地电位差<1V,静电电压<1KV;并应满足GB 50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》的相关要求;
- 4、机房温度应保持在18°c~27°c;不得结露,露点温度5.5°c~15°c,相对湿度35%~60%;
- 5、机房的噪声、电磁干扰、振动及静电等项,均应满足国家规范GB 50174-2017《数据中心设计规范》第5.2条的相关规定;
- 6、照度标准:机房区≥500lx,辅助房间≥300lx,应急照明≥5lx;
- 7、因本工程机房内的机柜较多,热负荷较大,应考虑新风及换气等措施;
- 8、机房内应设置火灾自动报警,气体灭火、安防监控和门禁等系统;
- 9、机房应设置等电位联结网络,网络四周应设置等电位联结带,并通过等电位联结导体将等电位联结带就近与接地汇流排、各类金属管道、金属线槽、建筑物金属结构等进行连接;
- 10、配电箱及弱电箱内应设防雷击浪涌保护器,采用双电源进线;UPS(不间断电源)容量不小于20kVA,供电时间不小于30分钟;
- 11、主机房内通道与设备间的距离应符合下列规定:1>、面对面布置的机柜正面之间的距离不小于1.2m;2>、背对背布置的机柜背面之间的距离不小于0.8m;3>、机柜与墙之间的检修距离不小于1.0m;4>、用于搬运设备的通道净宽不应小于1.5m。

5. 功能模块

本工程在满足用户界面、控制管理、检测管理、数据管理、站点管理、安全管理、其他功能等功能的基础上,根据业主要求及总控平台的实际需求,应具备以下功能模块:

模块	子模块	功能描述
强弱电照明控制模块	实时控制	具备实时控制灯光场景模式:平日、周末、节日、表演模式等
	联动控制	可进行三级联动:总控、区域、单体可分级联动;可进行灯光场景联动;多楼宇立面,视频画面同步联动;可进行一键联动;智能控制、景观照明、监控视频等音视频可视化场景联动控制。
	效果控制	支持远程控制终端设备关机以及重启;支持远程控制节点端场景播放内容速率调节、亮度调节、节目切换;支持远程数据传输。
能源管理模块	同步控制	具备GPS/BDS卫星授时功能;具备BTS基站同步授时功能;具备网络授时功能;具备手动授时功能。
	权限控制	可分区、分组、分级控制。
	数据监测	可检测景观照明控制柜回路状态、智能电表参数。
	数据分析及输出	可根据天、周、月、季、年等时间范围,对电压、电流、功率、电能等参数,进行分析及输出。
报警模块	实时能耗检测	可进行全局或分区的能耗实时检测。
	能耗统计分析	可进行全局或分区的能耗统计及环比、同比分析。
	状态查询(需硬件支持)	支持监测服务器、强弱电控制终端及网络设备的工作状态、控制状态及网络状态。
移动端管理模块	报警信息(需硬件支持)	支持网络异常、设备故障、箱门破坏、回路跳闸、异常亮灯等报警。
	网络安全报警	支持漏洞扫描、数据库审计、用户准入平台、安全防护平台、注册终端监控、在线监测、主动感知、精准识别、主动阻断、智能策略、安全服务等功能。
数据信息化管理模块	APP应用功能	具备远程联动、智能控制、智能管理、设备监控、数据推送、故障报警、运维管理等功能,总控平台可对本模块的权限进行设置。
	画面化处理系统	具备图片及动画的编辑、切割、压缩等视频处理功能,具备视频自动及手动分割功能。
	统计功能	可进行亮灯率、设备在线、物联网卡流量、网络数据流量、故障信息、工单处理、项目运维等统计功能。
	GIS地理信息系统	支持GIS地图多图层多区域展示、地图数据包管理、分布式应用加速、应用数据叠加展示、地图数据文件编辑、地图数据导入导出、地图实时监控等功能。
数据交换接口模块	运维管理系统	支持设施运行基础数据管理、竣工资料及图纸管理、工作状况实时浏览、工况及态势分析及辅助决策、故障维修管理、电子派单管理、运维管理系统运行台账管理等功能。
	信息管理系统	操作人员身份、运维单位、设备规格参数、控制分区配置数据等信息采集及处理;信息发布及查询;信息发布权限管理;移动端信息发布管理;发布内容安全性及敏感性分析;发布数据统计分析。
视频监控管理模块	设备接口类型	景观照明场景实时运行状态数据交换接口;视频监控设施状态数据交换接口;设施控制指令数据交换接口;能消耗实时数据交换接口;设备、系统运行状态数据交换接口;信息发布数据交换接口;区域客流实时数据交换接口;基础数据交换接口;统计分析数据交换接口;实时态势数据共享接口;照明设施工程资料报备接口
	基本系统	应用手动或自动对摄像机、云台等设备的各种功能进行遥控,控制效果平稳、可靠;应用手动或自动切换,对视频输入信号在指定监视器上进行固定或时序显示,切换图像显示重建时间能在可接受的范围内;应具有系统信息存储功能,在供电中断或关机后,对所有编程信息和时间信息均应保持;应具有与其他系统联动的接口,需要多级或异地控制的系统应支持分控的功能;系统记录的图像应包含图像编号、地址、记录时间和日期等信息
	管理系统	可监测摄像头的设备状态、网络状态和工作状态;支持一般区域、重点区域、灯光秀演绎区域等分区画面管理;支持视频智能分析结构化数据转换、处理及分析;支持视频流媒体传输及共享分屏接入及编解码管理。
网络及其安全模块	二次开发(可选项)	支持实时图像接入及转码二次开发;支持建筑及区域照度分析二次开发;支持景观区域人流密度视频分析二次开发;支持图像终端参数配置导入导出及转换二次开发。
	网络汇聚	支持多家通信运营商、多个下级控制平台的网络接入。
信息安全	信息安全	具备上网行为管理、入侵检测管理、日志信息管理、防病毒、堡垒机、统一监控平台、审计平台、数据加密等功能,符合三级等保要求。



设计说明
DESIGN CONTENT
所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有,除非
得本公司书面同意,否则不得复制或再行复制,所有
尺寸需作实地测量复核,不可以图纸尺寸量为准,
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written form acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
业务范围:照明工程设计专项甲级
备案证编号:A144020577
有效期至:2028年12月28日

项目名称
PROJECT
青田县太鹤湖夜游项目

阶段
STAGE
施工图

图纸名称
DRAWING TITLE
总控中心
设计说明一

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE
A2 1:50

日期
DATE
2024.11

设计负责人
DESIGNER
王佳冬

审定
APPROVED BY
王佳冬

审核
APPROVED BY
王佳冬

校对
CHECKED BY
王佳冬

设计
DESIGNER
王佳冬

制图
DRAWER
王佳冬

图纸编号
DRAWING NO.
DS-1-02

版次
NO.
第1版

附注文件:

日期					
姓名					
姓名					
姓名					
姓名					
姓名					
姓名					
姓名					
姓名					
姓名					

设计说明(二)

6、通用技术标准要求

6.1 可靠性要求

本项目效果控制系统建议采用标准的DMX512灯光控制协议。

6.2 稳定性要求

照明控制服务器等主要设备应支持热备份功能。

6.3 安全性要求

楼宇端的分控设备不设DVI接口。

效果控制系统抗浪涌要求：LED主控制器和LED分控制器设备，具有浪涌（冲击）抗扰度测试功能，浪涌（冲击）测试电压≥1KV，需要提供供货产品间隔2年以上的测试报告。

6.4 兼容性要求

1. 本项目建设控制设备必须无缝接入总控中心。

2. 各终端控制设备接入本项目总控中心，具备的功能需按照平台功能要求进行匹配、设置，且具备收集、上传总控中心功能中需求的信息、数据的功能等。

6.5 控制平台设计要求

1. 总控系统的架构应按照控制逻辑关系和照明线路拓扑构建，应由中心级系统（总控平台）、中间级系统（强电二级总控）和终端级系统（楼宇节点）形成三级逻辑层，且三级逻辑层之间应通过两级通信层进行联络。

2. 控制平台（总控平台或二级平台）配置的数据存储容量不应小于1年的数据，系统服务器平均负载率应小于65%。

3. 视频源的播放帧频应不小于每秒30帧。

4. 系统应具备逐点白平衡，亮度调节（区域亮度调节）功能。

5. 系统应具备灯具自动写址功能，以便于施工安装和后期维护。

6. 控制系统可对灯具伽马值进行调整，以满足不同的效果需求，且能够对不同建筑或建筑群设定不同伽马值。

7. 总控平台的系统平均故障间隔时间（MTBF）应大于30000小时，二级总控的系统平均故障间隔时间（MTBF）应大于20000小时。

7、网络通信技术要求

7.1 整体网络建设采用MPLS VPN或IPRAN的方式组网，具有独立网络安全防范能力。

7.2 网络传输采用有线和4G两种方式。

A. 具备有线条件的载体，必须使用有线的传输方式，时延<50ms；

B. 在不具备有线实施条件的区域，可以使用4G，为了保证网络质量，4G需满足以下要求：在设备接入点7*24小时监测情况下，控制终端到云平台数据中心边缘层网络汇聚设备端口之间的三层链路质量需达到，吞吐量>10M，时延<80ms，丢包率<0.1%。

7.3. 网络流量和接入速率要求。

A. 主控端光纤接入速率≥300M；具有节目更换需求的建筑分控端网络接入速率≥20Mbps；仅含开关控制的建筑分控端网络接入速率≥2Mbps。

B. 调试阶段4G包月流量≥6G；运营阶段4G包月流量≥2G。

7.4 采用4G时，RSRP值优于-90dbm，SINR值优于5；重点区域RSRP值优于-80dbm，SINR值优于10。

7.5 运营商提供的组网设备和线路，必须确保总控中心控制服务器，能够同时向各个终端发送控制命令，而不发生超过控制系统容忍的时间偏移量，从总控中心发出指令至各联动楼体，受控时间偏移量<80ms。

7.6 线路能按照用户的要求，提供双回路或其他方式的冗余，建议主题、地标等载体，采用“4G+有线”的双链路通讯方式。

7.7 可根据对接要求，提供相应类型的端口。

7.8 运营商负责整体网络的P、子网、路由等的规划，并负责链路工程的整体集成。

7.9 考虑到整体网络结构的统一性与兼容性，接入总控中心的网络需按统一标准建设。

8、效果控制技术要求

8.1、各子控制系统软件需与总控中心控制系统软件保持一致，具备的功能需按照功能要求进行匹配、设置。达到具备收集、上传总控中心功能中需求的信息、数据等功能。

8.2、控制系统网络通信协议使用TCP/IP或JDP数据传输方式。

8.3、控制系统采用标准DMX512控制协议。

8.4、软硬件设备具备连接其他设备的相应端口：

A. 强电系统的接口；

B. 水景表演、音响等第三方设备的接口；

C. 传感信号的接口，实现灯光互动功能。

8.5、预留标准TCP/IP、DMX512、RS485扩展接口至少2个，可连接其他扩展设备。

8.6、所有动态变化方式可以在总控进行编辑，可在非开灯时间进行下载传输。

8.7、软件界面操作简单，使用的图形化自定义控制界面，可通过无线终端手机操作；能够依据需求自行定制，包括文字、图片、Logo、按钮、状态信息等。

8.8系统具有自动更新下载功能，新的场景或播放列表可以远程更新。

8.9 软件系统可进行定时设置，实现任意时刻的场景自动播报。

8.10、软件系统存储并随时调用>32套节目，支持短时间内便捷更换节目内容

8.11、软件系统具备布灯文件，将计算机屏幕显示的画面通过该文件在LED灯具上显示出来，后期升级软件后，不必重新制作布灯文件。

8.12、软件系统可以实现实时视屏文件或图形效果文件的分发。

8.13 软件系统具有断网工作能力，在无网络信号的情况下可根据校订的时间轴进行同步脱机工作。

8.14 软件系统具备故障报表功能，记录当晚亮灯率，故障点坐标等信息。

8.15、硬件设备就近放置于照明配电箱附近，专用控制箱或者置于配电箱内，并设置易感破坏报警装置，主控系统需接受报警信号，并上传至管控平台软件。

8.16、硬件设备要求在较为苛刻的气候条件下正常工作，工作温度-20~50℃。相对湿度0%~80%，且无人值守的环境下长期稳定工作的能力，非工作存储温度需达到-20~70℃。

8.17、硬件设备具备防雷及POE、光电隔离浪涌抑制保护功能。

8.18、硬件设备应符合国家CCC、EMC/EMI等相应标准。

8.19、主控制器设置密码锁、放置随意篡改程序。

8.20、分控设备具有识别主控功能，不接受其他设备控制。

8.21、从管控平台发出指令至各联动楼体，受时间偏移量<80ms。

9、配电系统技术要求

9.1、配电控制系统能够支持强电管控平台实现以下功能：

1) 独立的场景模式编辑及控制功能，可以自定义多种场景模式；

2) 设备远程调试，在线反馈，远程时序控制功能；

3) 对所有设备和场景模式的实时状态反馈功能，并可对强电回路状态反馈及问题判断进行显示；

4) 完成对照明用电的能耗分析和计量；

5) 常规照明系统中日程表、宏命令编辑管理、时钟等基本功能；

6) 地理位置信息显示功能，并可通过地图点击操作，快速显示各节点的设备状态和场景模式；

7) 远程抄表接口功能：带协议输出的数字电表接入接口（RS232/485），全部监控终端能接入数字电表，具备用电状态的采集和检测功能。

9.2、支持专用4G、公网4G，有线以太网等通讯方式与控制中心通讯。

9.3、具有RS485、RS232每种至少各一个接口，以便其他控制设备接入。

9.4、配电控制模块功能：

A. 远程及就地检测交流接触器（如有）、手/自动开关和门禁开关等各种状态。

B. 终端能接受总控服务器的命令实现遥控，可实现各种场景模式的开启或关闭。

C. 独立运行线路控制输出可设置任意时段的开关时间。终端能保存全年的开关灯时间表，支持后台主站系统读取一年365天的开关灯时间表。

D. 自动报警终端具有开关灯异常报警和监控终端内部报警等主动报警功能。

E. 监控终端具有上电后运行状态自恢复功能，保证在上电后装置能立即恢复到正常工作状态。

F. 现场显示和参数设置围栏便于现场的安装调试和维护、维修。终端可现场显示和设定工作参数，并可控制改点的路灯或景观灯，其显示个设定的内容如下：当前工作时间（年、月、日、时、分、秒）；全夜灯、半夜灯、景观灯、广告灯等各种灯的开关时间；采集的各种数据和状态；通信参数的设置参数；输入的开关量状态；输出的开关量状态；显示或修改本机的多种工作参数。

G. 数据存储功能监控终端至少能存储（15分钟一次）一个月的所有采集和告警数据，监控终端存储一年365天的开关灯时间表，时间表根据需要可设定为年表和周表，临时开关灯可设定临时时间表，并可远程更改，下载。

H. 当发生总控中心关机或通信线路发生故障时，每个节点终端会根据预先设定的程序定时、计划任务等预置程序，自行开/关灯，以确保正常运行；脱机执行系统程序，确保系统正常运行。

I. 出线回路应具备回路电流检测并上传的功能。



深圳三色石
环境艺术设计集团有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有，除非得本公司书面同意，否则不得进行复制或分发。所有尺寸需作实地核算，不可因图纸尺寸精度为准。所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright and can not be used copied or reproduced without the prior written form acceptance of our company. All measurement must be checked on site. Do not scale drawing. Drawing not showing latest revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare show drawing or prototype samples for this item and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计施工图专用章

单位名称：深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

项目名称 PROJECT	青田县太湖湖夜游项目
阶段 STAGE	施工图
图纸名称 DRAWING TITLE	总控中心 设计说明二
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	A2 1:50
日期 DATE	2024.11
设计负责人 PERSONNER	王停冬
审定 APPROVED BY	王恒
审核 APPROVED BY	王恒
校对 CHECKED BY	谢风
设计 DESIGNER	魏超
制图 DRAWER	陈桂萍
图纸编号 DWG No.	DS-1-03
版次 NO.	第1版

图框文件:

工程名称	青田县太鹤湖旅游项目
工程地址	青田县鹤塘乡太鹤湖
建设单位	青田县太鹤湖旅游开发有限公司
设计单位	深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
项目负责人	王修冬
设计负责人	王修冬
审核人	王修冬
校对	王修冬
制图	王修冬
日期	2024.11

设计说明(三)

10. 系统安全
- 10.1. 系统软件至少具备以下系统安全功能：系统管理（用户身份管理、系统资源配置与监控、系统加载和启动、系统运行的异常监控、数据备份与恢复、恶意代码防范管理、系统补丁管理、系统管理员省份认证与审计等）、审计管理（日志监视、日志管理、审计分析）。
- 10.2. 终端设备安全控制至少具备以下内容：数据安全加密、终端用户权限控制等，采用内网终端安全平台统一管理。
- 10.3. DMX主控器、回路开关控制器所放置的控制箱及配电箱，应设置防恶意破坏报警装置，平台接受报警信号，并确定受破坏的位置。
- 10.4. 考虑到整体网络的信息安全，接入总控中心的网络，依据《中华人民共和国网络安全法》及GB/T 22239-2008《信息安全等级保护基本要求》等国家法律法规的相关要求，应具备与总控中心相同的信息安全保护等级。

11、静电防护

- 11.1 总控机房的防静电设计除应符合本规范的规定外，尚应符合现行国际标准《电子工程防静电设计规范》GB50611的有关规定。
- 11.2 主机房和安装有电子信息设备的辅助去，地板或地面应有静电泄放措施和接地构造，防静电地板、店面的表面电阻或体积电阻值应为 $2.5 \times 10^4 \sim 1.0 \times 10^9 \Omega$ ，应具有防火、环保、耐污、耐磨性能。
- 11.3 主机房和辅助区中不使用防静电活动地板的房间，可铺设防静电地面，其静电耗散性能应长期稳定，且不应起尘。
- 11.4. 辅助区内的工作台面应采用导电或静电耗散材料，其静电性能指标应符合GB 50174-2018第8.3.1条的规定。
- 11.5. 静电接地的连接导线应有足够的机械强度和化学稳定性，宜采用焊接或压接。当采用导电胶与接地导体粘接是，其接触面积不宜小于 20cm^2 。

11. 防雷与接地

- 12.1. 总控机房的防雷和接地设计，应满足人身安全及电子信息系统正常运行的要求，并应符合现行国家标准GB 50057-2010《建筑物防雷设计规范》和GB50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》的有关规定。
- 12.2. 保护性接地和功能性接地宜公用一组接地装置，接地电阻应不大于 1Ω 。
- 12.3. 对功能性接地有特殊要求的需单独设置接地线的电子信息系统，接地线应与其他接地线绝缘；供电线路与接地线宜同路经铺设。
- 12.4. 总控机房内所有设备的金属外壳，各类金属管道、金属线槽、建筑物金属结构等必须进行等电位联结并接地。
- 12.5. 电子信息系统等电位联结方式应根据电子信息系统设备受干扰的频率及数据中心的等级和规模确定，本项目采用M型（网型结构）。
- 12.6. 总控机房应设置等电位联结网络，网络四周应设置等电位联结带，并通过等电位联结导体将等电位等电位联结带就近与接地工流排、各类金属管道、金属线槽、建筑物金属结构进行连接。每台电子信息系统设备（机柜）应采用两根不同长度的的等电位联结导体就近与等电位联结网连接。
- 12.7. 等电位联结网络应采用截面积不小于 25mm^2 的铜带或铜线，并在防静电活动地板下构成边长为 $0.6\text{m} \sim 3\text{m}$ 的矩形网格。
- 12.8. 室外传输弱电线路应设置SPD。

13、其他

- 13.1. 总控机房的最终选址位置由业主确定，在工程实施前，各实施单位，配合单位应与业主进行确认；
- 13.2. 总控系统的实施单位、装修单位、控制系统提供商等，在工程实施前应尽快熟悉图纸，并进行深化设计；
- 13.3. 本工程所涉及的火灾自动报警及灭火系统的内容，应由当地消防部门批准后方可施工；
- 13.4. 根据国务院颁布的《建设工程质量管理条例》第二十二条，本设计文案所列设备型号仅供参考，不得用以指定生产厂、供应商；
- 13.5. 本项目中的PVC或PE保护管、接线盒、开关盒、插座等电气设备中的塑料件，其氧指数均不应小于27；
- 13.6 实行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；其他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；
- 13.7 其余未提到的施工工艺，应严格按照GB 50303-2015《建筑电气工程施工质量验收规范》及GB 50462-2015《数据中心基础设施施工及验收规范》等相关施工及验收规范执行；
- 13.8. 不得使用国家限制和禁止使用的建筑材料和淘汰产品；
- 13.9. 本说明未涉及部分应遵照国家地方有关规范、标准、规定执行或与设计院协商解决。

本项目网络安全建设参考依据：

指导思想：

中发[2003]27号文件《关于转发《国家信息化领导小组关于加强信息安全保障工作的意见》的通知》 公通字[2004]66号文件《关于印发《信息安全等级保护工作指导意见》的通知》

公通字[2007]43号文件《关于印发《信息安全等级保护管理办法》的通知》 公信字[2009]1429号《关于开展信息安全等级保护安全建设整改工作的通知》

国发[2013]7号《国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见》 国发[2012]23号《国务院关于大力推进信息化发展和切实保障信息安全的通知》

公信字[2014]2182号《关于加强国家重要信息系统安全保障工作有关事项的通知》（公信字[2014]2182号）

等级保护：

GB 17859-1999 计算机信息系统安全保护等级划分准则 GB/T25058-2010 信息安全等级保护实施指南

系统定额：

GB/T 22240-2008 信息安全技术 信息安全等级保护等级划分指南

?方案设计：

GB/T25070-2010 信息安全等级保护安全技术要求

等级测评：

GB/T28448-2012 信息安全等级保护测评要求 GB/T28449-2012 信息安全等级保护测评过程指南

技术方面：

GB/T25066-2010 信息安全产品类别与代码 GB/T17900-1999 网络代理服务器的安全技术要求

GB/T20010-2005 包过滤防火墙评测标准 GB/T20281-2006 防火墙技术要求和测试评价方法

GB/T18018-2007 路由安全技术要求 GB/T20008-2005 路由安全技术要求

GB/T20272-2006 操作系统安全技术要求 GB/T20273-2006 数据库管理系统安全技术要求

GB/T20009-2005 数据库管理系统安全评估标准 GB/T20275-2006 入侵检测系统技术要求和测试评价方法

GB/T20277-2006 网络和终端设备隔离部件测试评价方法 GB/T20279-2006 网络和终端设备隔离部件安全技术要求

GB/T20278-2006 网络脆弱性扫描产品技术要求 GB/T20280-2006 网络脆弱性扫描产品测试评价方法

GB/T20945-2007 信息安全审计产品技术要求和测试评价方法 GB/T 21028-2007 服务器安全技术要求

GB/T25063-2010 服务器安全测评要求 GB/T 21050-2007 网络安全交换安全技术要求(EAL3)

GB/T28452-2012 应用软件系统通用安全技术要求 GB/T29240-2012 终端计算机通用安全技术要求与测试评价方法

GB/T28456-2012 IPsec协议应用测试规范 GB/T28457-2012 SSL协议应用测试规范

管理方面：

GB/T20269-2006 信息安全管理体系要求 GB/T28453-2012 信息安全管理体系评估要求

GB/T20984-2007 信息安全风险评估规范 GB/T24364-2009 信息安全风险管理指南

GB/T20985-2007 信息安全事件管理规范 GB/T20986-2007 信息安全事件分类分级指南

GB/T20988-2007 信息安全灾难恢复规范



深圳三色石
环境艺术设计集团有限公司

设计说明
DESIGN CONTENT

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有，除非
得本公司书面同意，否则不得复制或再行复制。所有
尺寸需作实地测量复核，不可以图纸尺寸量度为准。
所有图纸以最后修改为准。

All design drawings specifications are copyright
and can not be used copied or reproduced with-
out the prior written form acceptance of our
company. All measurement must be checked on site.
Do not scale drawing. Drawing not showing latest
revisions are to be cancelled.

Manufacturer shall prepare shop drawing or
prototype samples for this item and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计专项专用章

单位名称：深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

项目名称 PROJECT	青田县太鹤湖旅游项目
阶段 STAGE	施工图
图纸名称 DRAWING TITLE	总控中心 设计说明三
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	A2 1:50
日期 DATE	2024.11
设计负责人 DESIGNER	王修冬
审定 APPROVED BY	王修冬
审核 APPROVED BY	王修冬
校对 CHECKED BY	王修冬
设计 DESIGNER	王修冬
制图 DRAWER	王修冬
图纸编号 DWS No.	DS-1-04
版次 NO.	第 1 版

附件文件:

青田县夜游太鹤湖项目

总控

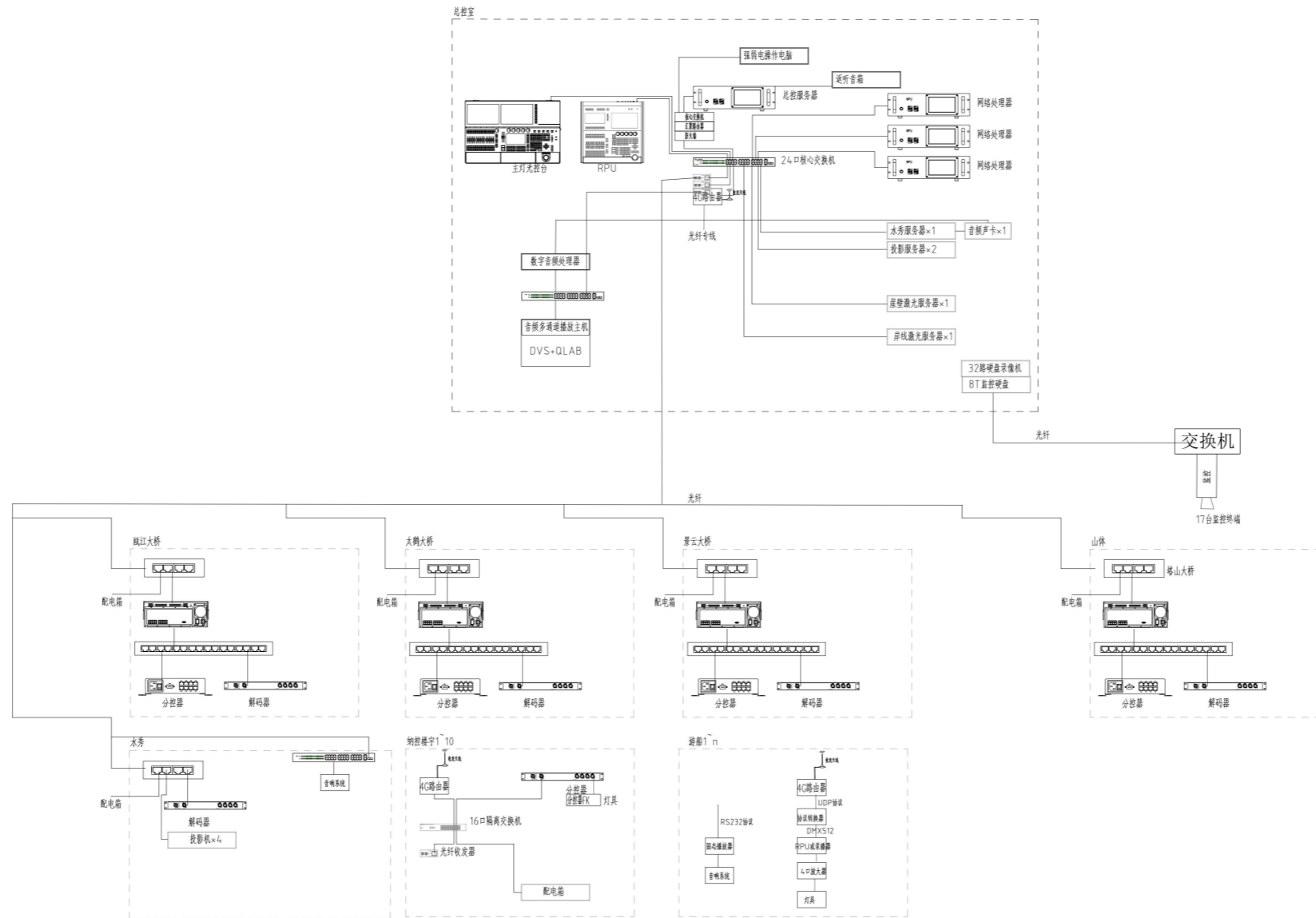
深化设计图纸



深圳三色石环境艺术设计集团有限公司

2024-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



设计说明
DESIGN EXPLANATION

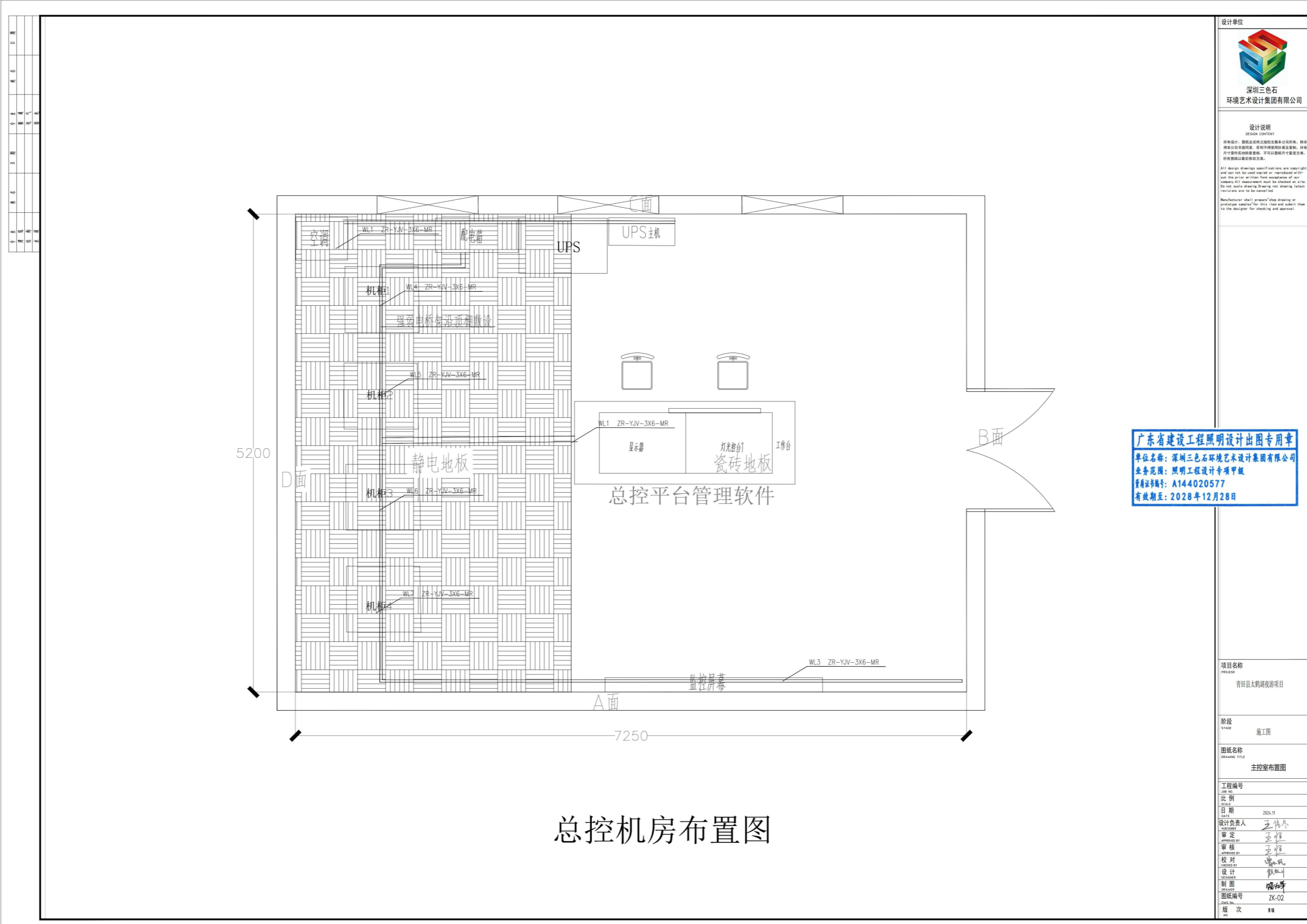
所有设计、说明及图例之版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复制或传播。如有侵权，本公司保留追究法律责任。所有数据以最新数据为准。

All design drawings specifications are copyright and the prior written consent of our company. All reproduction must be obtained in writing. Do not make drawing drawing not allowed. Latest drawings will be the correct file.

Manufacturer shall provide their drawing or prototype sample for this use and submit them to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章
单位名称: 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
业务范围: 照明工程设计专项甲级
资质证书编号: A144020577
有效期至: 2028年12月28日

项目名称	青田县大鹤湖夜游项目
阶段	施工图
图名	总控平台拓外图
工程编号	
比例	
日期	2024.11
设计负责人	王传冬
审核	王传冬
校对	王传冬
制图	王传冬
图名	ZK-01
版次	1.0



总控机房布置图



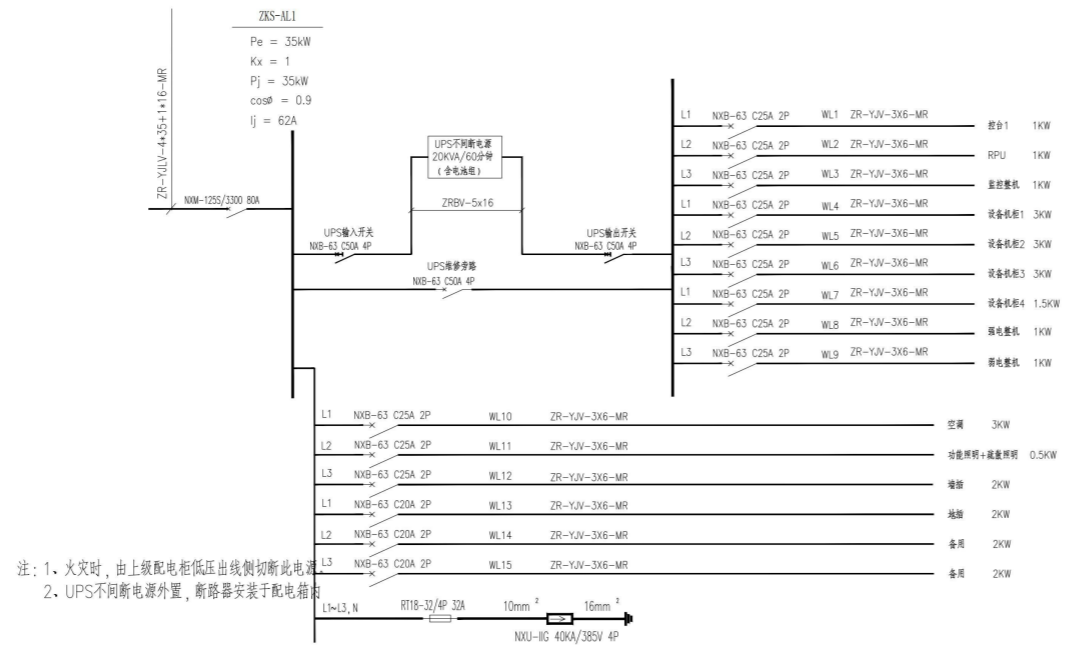
设计说明
 DESIGN EXPLANATION
 所有设计、说明及图例之编制均基于本公司标准、规范及国家现行标准、规范和行业标准编制。所有设计、说明及图例之编制均符合国家现行标准、规范和行业标准。所有设计、说明及图例之编制均符合国家现行标准、规范和行业标准。所有设计、说明及图例之编制均符合国家现行标准、规范和行业标准。

广东省建设工程照明设计出图专用章
 单位名称: 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
 业务范围: 照明工程设计专项甲级
 资质证书编号: A144020577
 有效期至: 2028年12月28日

项目名称 PROJECT	青田县大樟湖改造项目
阶段 STAGE	施工图
图名 DRAWING TITLE	主控室布置图
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	
日期 DATE	2024.11
设计负责人 DESIGNER	王传冬
审定 CHECKED BY	王传冬
审核 REVIEWED BY	王传冬
校对 CORRECTED BY	王传冬
设计 DESIGNED BY	王传冬
制图 DRAWN BY	王传冬
图名 DRAWING NO.	ZK-02
版次 VERSION	1.0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PE N



总控室配电柜系统图

箱体尺寸：700*1000*250/室内落地/冷轧钢喷塑RAL7035



设计说明
SHEJISEMENG

所有设计、图纸均须经之审批及盖章后方可生效，除本
设计公司保留版权、权利并保留修改权外，所有
设计文件均须加盖公章，方可进行施工。如有
任何修改必须以书面形式为准。

All design drawings specifications are copyright
and shall not be used without the prior written
consent of the designer. All measurements shall be
checked on site. Do not make drawing drawings not
including latest revisions and to be correct.

Manufacturer shall prepare this drawing or
prototype sample for this use and submit them
to the designer for checking and approval.

广东省建设工程照明设计出图专用章
单位名称：深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
业务范围：照明工程设计专项甲级
资质证书编号：A144020577
有效期至：2028年12月28日

项目名称 PROJECT	青田县大樟湖改造项目
阶段 STAGE	施工图
图名 DRAWING TITLE	配电箱系统图
工程编号 JOB NO.	
比例 SCALE	
日期 DATE	2024.11
设计负责人 DESIGNER	王信冬
审定 APPROVED BY	王信冬
审核 CHECKED BY	王信冬
校对 CORRECTED BY	王信冬
设计 DESIGNED BY	王信冬
制图 DRAWN BY	王信冬
图名 DRAWING NO.	ZK-03
版次 REVISION	1

日期文件:

六、拟投入项目团队人员

1、拟投入项目团队人员

拟投入项目团队人员表

序号	岗位	姓名	专业	职称	职业（执业）资格	备注
1	项目总负责人（工程总承包项目经理）	程冬	机电工程	机电高级工程师	注册一级建造师（机电工程）、安全生产考核合格 B 证	联合体牵头人
2	施工负责人（项目经理）	邓云山	机电工程	建筑管理工程师	注册一级建造师（机电工程）、安全生产考核合格 B 证	
3	设计负责人	王信冬	电（气）机	电（气）机高级工程师	电（气）机高级工程师	联合体成员
4	技术负责人	黄锋泉	机电工程、供配电	建筑电气设计高级工程师	注册一级建造师（机电工程）、注册电气工程师、安全生产考核合格 B 证	联合体牵头人
5	质量负责人	王渺	设备安装	/	质量员证	
6	质量员	翁权	设备安装	/	质量员证	

7	安全负责人	关祥	/	/	安全生产考核合格 C 证		
8	安全员	董学佳	/	/	安全生产考核合格 C 证		
9	劳资专管员	施玮	/	/	劳务员证		
10	施工负责人	田学诚	市政工程	/	施工员证		
11	施工员	王礼杰	设备安装	/	施工员证		
12	造价工程师	程心茹	安装工程	工程造价工程师	注册一级造价工程师（安装）		
13	成本负责人	程黎	安装工程	工程造价工程师	注册一级造价工程师（安装）		
14	资料员	姜新锋	/	/	资料员证		
15	材料负责人	范海荣	/	/	材料员证		
16	材料员	谢琴	/	/	材料员证		
17	深化设计负责人	曾小凤	照明设计	/	高级照明设计师		联合体成员
18	照明设计负责人	刘小丽	照明设计	/	高级照明设计师		
19	深化设计师	饶为举	机电工程	机电工程工程师	机电工程工程师证		
20	照明设计师	廖天宇	照明设计	/	/		

21	照明设计师	唐乾超	照明设计	/	/	
22	特种作业--高处作业员	蓝雷	高处作业	/	特种作业--高处作业证	联合体牵头 人
23	特种作业--高处作业员	关祥	高处作业	/	特种作业--高处作业证	
24	特种作业--电工	龚俊平	低压电工作业	/	特种作业--电工证	
25	特种作业--电工	顾玘瑛	低压电工作业	/	特种作业--电工证	

注：具体要求详见《资信标要求一览表》

2、项目管理机构配备情况

项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目总负责人 (工程总承包 项目经理)	程冬	机电高级工 程师	注册一级建造师(机 电工程)、安全生产 考核合格 B 证	一级	沪 1312012201500875、 沪建安 B(2014)2083972	机电工程	/	0	/
施工负责人 (项目经理)	邓云山	建筑管理工 程师	注册一级建造师(机 电工程)、安全生产 考核合格 B 证	一级	沪 1312008201100303、 沪建安 B(2018)2161595	机电工程	/	0	/
设计负责人	王信冬	电(气)机高 级工程师	电(气)机高级工程 师	高级	G3300298256	电(气)机	/	0	/
技术负责人	黄锋泉	建筑电气设 计高级工程 师	注册一级建造师(机 电工程)、注册电气 工程师、安全生产考 核合格 B 证	一级	沪 1312019202002474、 DG20156100374、沪建 安 B(2020)3303112	机电工程、 供配电	/	0	/

质量负责人	王渺	/	质量员证	/	0312110800010000013	设备安装	/	0	/
质量员	翁权	/	质量员证	/	0312510800010000081	设备安装	/	0	/
安全负责人	关祥	/	安全生产考核合格C证	/	沪建安 C3(2021)0040816	/	/	0	/
安全员	董学佳	/	安全生产考核合格C证	/	沪建安 C3 (2025) 0240987	/	/	0	/
劳资专管员	施玮	/	劳务员证	/	0311811393118001307	/	/	0	/
施工负责人	田学诚	/	施工员证	/	0312310400003000032	市政工程	/	0	/
施工员	王礼杰	/	施工员证	/	0312310300020000207	设备安装	/	0	/
造价工程师	程心茹	工程造价工程师	注册一级造价工程师(安装)	一级	建 [造]14213100004023	安装工程	/	0	/
成本负责人	程黎	房地产技术管理工程师	注册一级造价工程师(安装)	一级	建 [造]14243100015505	安装工程	/	0	/
资料员	姜新锋	/	资料员证	/	0312311400003000072	/	/	0	/
材料负责人	范海荣	/	材料员证	/	0311811193118001434	/	/	0	/
材料员	谢琴	/	材料员证	/	0311611193116002679	/	/	0	/
深化设计负责人	曾小凤	/	高级照明设计师	高级	115604061015001166	照明设计	/	0	/

照明设计负责人	刘小丽	/	高级照明设计师	高级	LDCS-01163	照明设计	/	0	/
深化设计师	饶为举	机电工程工 程师	机电工程工程师证	中级	135842358134209850	机电工程	/	0	/
照明设计师	廖天宇	/	/	/	/	照明设计	/	0	/
照明设计师	唐乾超	/	/	/	/	照明设计	/	0	/
特种作业--高处作业员	蓝雷	/	特种作业--高处作 业证	/	T362204198703086135	高处作业	/	0	/
特种作业--高处作业员	关祥	/	特种作业--高处作 业证	/	T340406200010270077	高处作业	/	0	/
特种作业--电工	龚俊平	/	特种作业--电工证	/	T362402198605220036	低压电 工 作 业	/	0	/
特种作业--电工	顾玢瑛	/	特种作业--电工证	/	T310108198603251518	低压电 工 作 业	/	0	

注：1. 项目管理机构包括：（1）必填项：项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、劳资专管员；（2）选填项：项目副经理、土建工程师、强电工程师、弱电工程师、暖通工程师、给排水工程师、造价工程师、测量工程师、BIM 工程师、质量员、施工员、材料员、预算员、资料员、其他施工管理人员；

2. 本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

(1) 项目总负责人（工程总承包项目经理）

项目总负责人（工程总承包项目经理）简历表

姓名	程冬	性别	男	年龄	42岁
职务	项目总负责人（工程总承包项目经理）	职称	机电高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	320481198509301617	手机号码	15821838638
参加工作时间	2010年		从事项目经理（建造师）年限	18年	
项目经理（建造师）资格证书编号	沪 1312012201500875				
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
沈阳华强金廊城市广场置业有限公司	沈阳华强金廊城市广场一期照明设计与施工	1280.0000万元	2025年5月8日至2025年12月12日	已完	合格
青岛海明城市发展有限公司	大沽河旅游度假区少海南湖景观亮化工程设计施工总承包	3011.4320万元	2023年6月28日、2023年10月25日	已完	合格





使用有效期: 2025年03月28日
2026年09月22日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 程冬

性别: 男

出生日期: 1985年09月30日

注册编号: 沪1312012201500875

聘用企业: 上海罗曼科技股份有限公司



注册专业: 建筑工程(有效期: 2024-02-28至2027-02-27)

机电工程(有效期: 2024-02-28至2027-02-27)

市政公用工程(有效期: 2023-05-14至2026-05-13)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

程冬

个人签名: *程冬*

签名日期: 2026.3.26



中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
签发日期: 2015年06月16日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 沪建安B(2014)2083972

姓 名: 程冬

性 别: 男

出 生 年 月: 1985年09月30日

企 业 名 称: 上海罗曼科技股份有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2017年10月13日

有 效 期: 2023年06月30日 至 2026年06月29日



发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期: 2024年03月29日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

上海市高级专业技术职称证书

姓 名: 程冬
性 别: 男
出生年月: 1985-09
证件类型: 居民身份证
证 件 号: 320481198509301617
工 作 单 位: 上海罗曼照明科技股份有限公司

职 称 名 称: 高级工程师
专 业 名 称: 机电
评 审 机 构: 上海市工程系列轻工专业高级职称评审委员会

取得职称时间: 2021-12-21

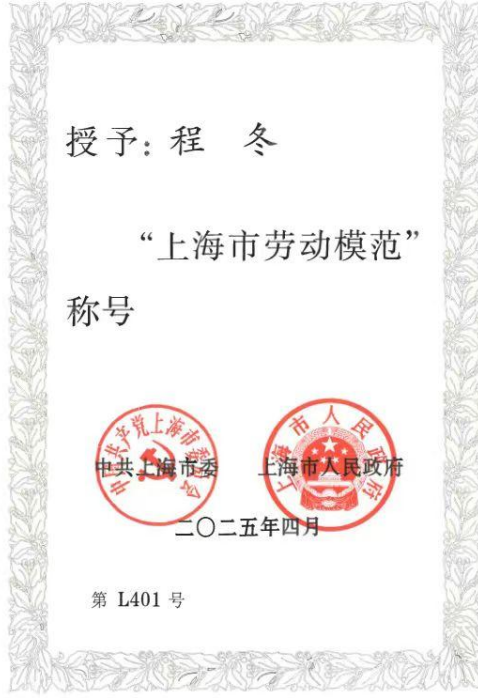
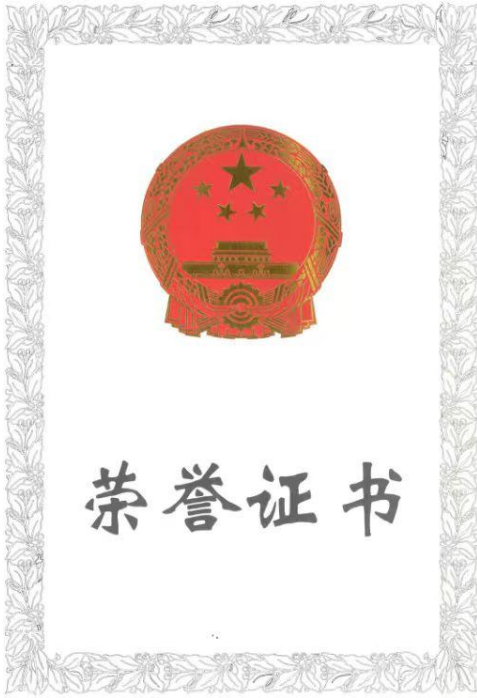
证书编号: 21C1610022



请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息







参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		程冬		社会保障号码				320481198509301617				证件号码		320481198509301617	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费					
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费					
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费					
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费					
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费					
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费					
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费					
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费					
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费					
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费					
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费					
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费					
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费					
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费					
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费					
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费					
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费					
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费					
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费					
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海罗曼科技股份有限公司				2021年05月-2026年03月											
截至2026年04月，累计缴费月数												177			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。
 2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEUCIQDnbYMcA.jEFwn3DwRt inQ5F8VtoEH1Sh/iOZU8dhYCmpQ1gPC1AgqnFZ20Uu+Z2JmPKpSowaJmScLILeVYr1ea
 验证码: Twm0=

(2) 项目经理（建造师）简历表

项目经理（建造师）简历表（每个项目只能填一个，必填项）

姓名	邓云山	性别	男	年龄	52岁
职务	项目经理	职称	建筑管理工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	412901197403043511	手机号码	13917764117
参加工作时间	1997年	从事项目经理（建造师）年限	25年		
项目经理（建造师）资格证书编号	沪 1312008201100303				
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
上海市浦东新区市容景观管理事务中心	2025年陆家嘴景观灯光提升改造工程项目	2876.1408万元	2025年6月10日、2025年11月12日	已完	合格
哈尔滨市太阳岛风景区资产经营有限公司	太阳岛风景区夜经济配套提升EPC工程总承包	1689.3101万元	2024年7月10日、2024年8月20日	已完	合格

**中华人民共和国
居民身份证**

签发机关 上海市公安局闵行分局
有效期限 2026.03.26-长期

姓名 邓云山
性别 男 民族 汉
出生 1974年3月4日
住址 上海市闵行区浦晓路298弄24号402室

公民身份号码 412901197403043511



**普通高等学校
毕业证书**

学生 邓云山 性别 男, 一九七四年
三月 日生, 于一九九三年九月
至一九九七年七月 在本校海洋地质与地
球物理系海洋地质 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: **吴启迪**
名 同济大学

一九九七年 七月 日
93171001
学校编号:

中华人民共和国国家教育委员会印制
No. 00433310






使用有效期: 2026年01月09日
2026年10月06日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 邓云山

性 别: 男

出生日期: 1974年03月04日

注册编号: 沪1312008201100303

聘用企业: 上海罗曼科技股份有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2026-04-03至2029-04-02)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

邓云山

个人签名: *邓云山*

签名日期: 2026.4.9



中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2023年03月23日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 沪建安B(2018)2161595

姓名: 邓云山

性别: 男

出生年月: 1974年03月04日

企业名称: 上海罗曼科技股份有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2019年11月13日

有效期: 2023年06月30日 至 2026年06月29日

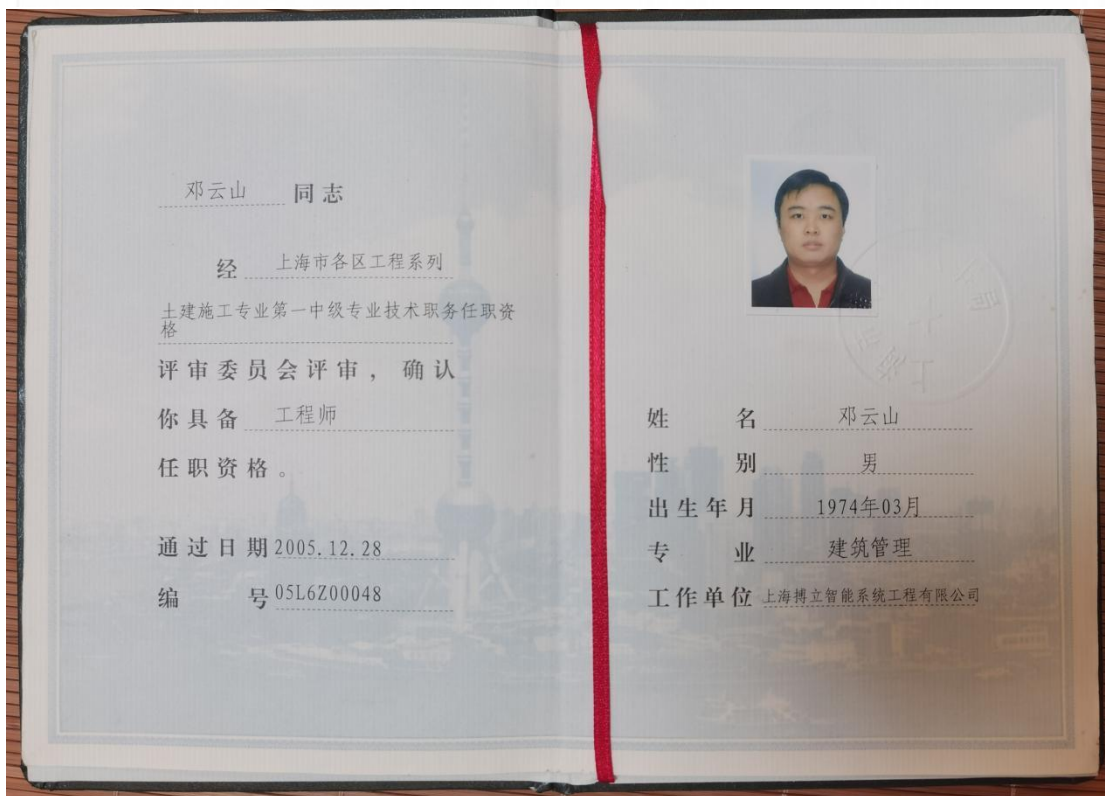


发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期: 2024年03月29日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	邓云山		社会保障号码		412901197403043511		证件号码		412901197403043511		
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费	
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费	
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费	
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费	
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费	
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费	
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费	
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费	
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费	
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费	
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费	
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费	
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费	
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费	
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费	
16	202208	未缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费	
17	202209	未缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费	
18	202210	未缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费	
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费	
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
永麒科技集团有限公司上海分公司	2021年05月-2022年07月	上海罗曼科技股份有限公司	2022年11月-2026年04月
截至2026年04月，累计缴费月数		336	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码: MEQCIGBAMyqVzex2C9NSIYs4gaQHYD0wgCrR+imD/DE.jkrmAiAoGA7c87aUKS5hH/W1pPI/U/W124W7_jHaAVWgqQMwA8Q==

(3) 设计负责人

设计负责人简历表

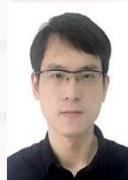
姓名	王信冬	性别	男	年龄	44岁
职务	设计负责人	职称	电(气)机高级工程师	学历	专科
证件类型	身份证	证件号码	3390051982122560 1X	联系电话	0755-226709 48
参加工作时间	2004年		从事设计负责人年限		16年
设计负责人职业(执业) 证书编号		G3300298256			
类似项目经验					
建设单位	项目名称	建设规模	合同签订时间	在建或已完	工程质量
同方股份有 限公司	禅桂交界周边楼 宇景观照明项目 设计	98.2605万 元	2022年1月5 日	已完	合格
清远北江交 旅经营管理 有限公司	北江之清远数字 文旅夜经济品质 提升项目	3734.1920 万元	2024年10月20 日	已完	合格



浙江省高级专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应高级专业技术职务的任职资格。

姓 名: 王信冬
性 别: 男
出 生 年 月: 1982年12月25日
资 格 名 称: 高级工程师
专 业 名 称: 电(气)机
取 得 资 格 时 间: 2018年12月05日



评 委 会 名 称: 杭州市工程技术人员高级工程师职务任
职资格第二评审委员会

身 份 证 号: 33900519821225601X

证 书 编 号: G3300298256

查 询: 浙江政务服务网(www.zjzfw.gov.cn)

在 线 验 证 码: TVGZW9IJ



发 证 时 间: 2019年01月19日



(4) 技术负责人简历表

技术负责人简历表（每个项目只能填一个，必填项）

姓名	黄锋泉	性 别	男	年龄	60 岁
职务	技术负责人	职 称	建筑电气设计高级 工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	352104197602231514		
手机号码	13817107789	证件号（职称证书编号）	15C2050173		
参加工作时间	2000 年	从事技术负责人年限	15 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
上海市浦东新区生态环境局基建项目和资产管理中心	浦东新区黄浦江沿岸景观灯光提升二期工程一标段	22348.50 24 万元	2019 年 9 月 30 日至 2019 年 10 月 31 日	已完	合格
上海市浦东新区生态环境局基建项目和资产管理事务中心 (建设单位) 上海浦东工程建设管理有限公司(代 建单位)	世界会客厅视角陆家嘴区域景观照明 提升工程	2741.205 5 万元	2023 年 10 月 10 日至 2024 年 6 月 6 日	已完	合格





上海市人力资源和社会保障局制

№ 31453893

黄锋泉 同志

经上海市工程系列规划设计专业高级

专业技术职务任职资格

评审委员会评审，确认

你具备高级工程师

任职资格。

通过日期 2015年12月30日

编号 15C2050173



姓名 黄锋泉

性别 男

出生年月 1976.02

专业 建筑电气设计

工作单位 上海汉室室内设计有限公司



证书有效期至 2029年04月02日
CONE 2019162

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名：黄锋泉

性别：男

出生日期：1976年02月23日

注册编号：沪1312019202002474

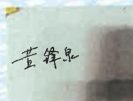
聘用企业：上海罗曼科技股份有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2026-04-03至2029-04-02)

机电工程(有效期：2026-04-03至2029-04-02)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名：黄锋泉
签名日期：2026.4.21

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期：2020年04月30日

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号: 沪建安B(2020)3303112

姓名: 黄锋泉

性别: 男

出生年月: 1976年02月23日

企业名称: 上海罗曼科技股份有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2020年08月02日

有效期: 2023年03月07日 至 2026年07月31日



发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期: 2024年03月29日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

使用有效期: 2026年03月18日
2026年09月14日



中华人民共和国注册电气工程师(供配电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(供配电)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 黄锋泉

性别: 男

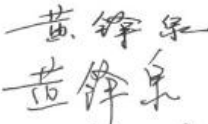
出生日期: 1976年02月23日

注册编号: DG20156100374

聘用单位: 上海罗曼科技股份有限公司

注册有效期: 2025年04月30日-2028年04月29日



个人签名: 
签名日期: 2026.3.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年04月30日

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		黄锋泉		社会保障号码				352104197602231514				证件号码		352104197602231514	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费					
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费					
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费					
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费					
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费					
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费					
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费					
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费					
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费					
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费					
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费					
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费					
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费					
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费					
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费					
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费					
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费					
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费					
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费					
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海罗曼科技股份有限公司				2021年05月-2026年03月											
截至2026年04月，累计缴费月数												244			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

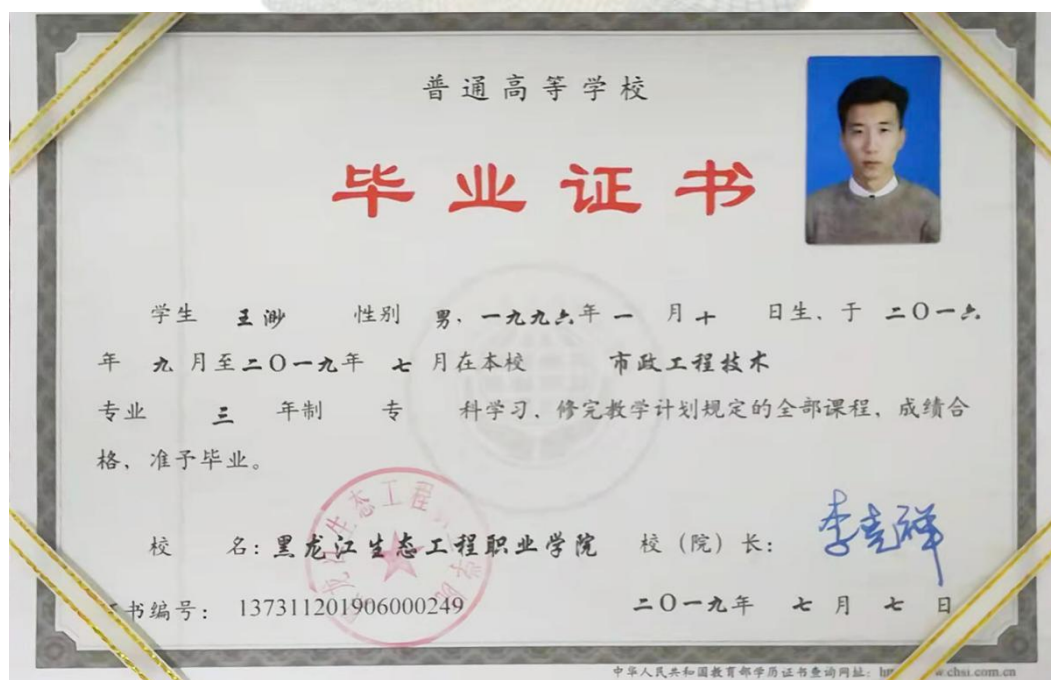


电子印章 MEYCIQDLs3k4Qvf9nwJ6Gy9S477o5VFS5deizTrj/000xmRsAA1hANWEfP9+X7qQ81gcdMDvuM1PmGIVZnmLBax9u1
 验证码： 0cJBY

(5) 质量负责人

质量负责人信息表（每个项目只能填一个，必填项）

姓名	王渺	证件类型	身份证	证件号码	230231199601101114
手机号码	18845576371	证件号（质量员证编号）			0312110800010000013



证书编码：0312110800010000013

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：王渺

身份证号：230231199601101114

岗位名称：设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：上海建安进修学校

发证时间：2024年 06月 23日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	王渺		社会保障号码		230231199601101114		证件号码		230231199601101114		
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费	
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费	
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费	
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费	
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费	
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费	
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费	
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费	
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费	
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费	
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费	
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费	
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费	
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费	
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费	
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费	
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费	
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费	
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费	
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海罗曼科技股份有限公司			2021年05月-2026年03月								
截至2026年04月，累计缴费月数						77					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

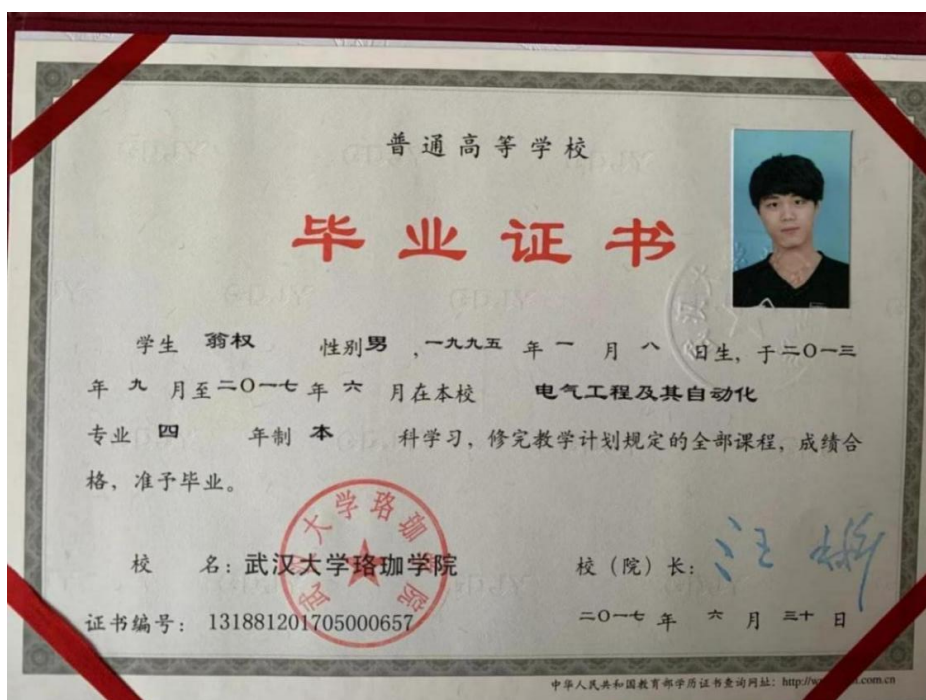


电子印章
验证码：MEUCIQC47dTWD/vE1hka022ZiccSjZmC4nbGZG/jkJjD5qp01A1gBv1rj+4URv2JSOGaJBWVMe4oc1kTAuUgh2R4MQEnVQU=

(6) 质量员

质量员信息表（每个项目只能填一个，必填项）

姓名	翁权	证件类型	身份证	证件号码	429006199501085555
手机号码	13294198618	证件号(质量员证编号)			0312510800010000081



证书编码: 0312510800010000081

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 翁权

身份证号: 429006199501085555

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 上海建安进修学校

发证时间: 2025年09月11日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		翁权		社会保障号码				429006199501085555		证件号码		429006199501085555	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月		
1	202105	未缴费		21	202301	未缴费		41	202409	已缴费			
2	202106	未缴费		22	202302	未缴费		42	202410	已缴费			
3	202107	未缴费		23	202303	未缴费		43	202411	已缴费			
4	202108	未缴费		24	202304	未缴费		44	202412	已缴费			
5	202109	未缴费		25	202305	未缴费		45	202501	已缴费			
6	202110	未缴费		26	202306	未缴费		46	202502	已缴费			
7	202111	未缴费		27	202307	未缴费		47	202503	已缴费			
8	202112	未缴费		28	202308	未缴费		48	202504	已缴费			
9	202201	未缴费		29	202309	未缴费		49	202505	已缴费			
10	202202	未缴费		30	202310	未缴费		50	202506	已缴费			
11	202203	未缴费		31	202311	未缴费		51	202507	已缴费			
12	202204	未缴费		32	202312	未缴费		52	202508	已缴费			
13	202205	未缴费		33	202401	未缴费		53	202509	已缴费			
14	202206	未缴费		34	202402	未缴费		54	202510	已缴费			
15	202207	未缴费		35	202403	未缴费		55	202511	已缴费			
16	202208	未缴费		36	202404	未缴费		56	202512	已缴费			
17	202209	未缴费		37	202405	未缴费		57	202601	已缴费			
18	202210	未缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费			
19	202211	未缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费			
20	202212	未缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记			

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海罗曼科技股份有限公司	2024年06月-2026年03月		
截至2026年04月，累计缴费月数		22	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：MEQCI Fi obNmz iGt XhMPr HUy Khm MJm Hc FAr YB jZOAUw AG2a GA iBQ +e Vas Ln 4ra 8E lcg iEv AE rF fs ro ZA 2f t J90I caHL 96Q==

(7) 安全负责人

安全负责人信息表 (每个项目只能填一个, 必填项)

姓名	关祥	证件类型	身份证	证件号码	340406200010270 077
手机号码	18855478899	证件号 (C 证编号)			沪建安 C3(2021)0040816



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: 沪建安C3(2021)0040816

姓名: 关祥

性别: 男

出生年月: 2000年10月27日

企业名称: 上海罗曼科技股份有限公司

职务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2021年06月27日

有效期: 2024年03月28日 至 2027年06月25日



发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期: 2024年03月29日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		关祥		社会保障号码				340406200010270077				证件号码		340406200010270077	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费					
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费					
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费					
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费					
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费					
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费					
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费					
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费					
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费					
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费					
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费					
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费					
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费					
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费					
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费					
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费					
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费					
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费					
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费					
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海罗曼科技股份有限公司				2021年05月-2026年03月											
截至2026年04月, 累计缴费月数 67															

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEYCIQDFem6H7TACXwrZ3uR11NU1rTTM4dNGDz92g6S0m8VJ9g1hAN1FaJ1rG46/G91KNJvyh+mRbby120ti91rZkX9
 验证码： 9Kqoc

(8) 安全员

安全员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	董学佳	证件类型	身份证	证件号码	530381199007142 538
手机号码	18387466233	证件号 (C 证编号)	沪建安 C3 (2025) 0240987		



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:沪建安C3(2025)0240987

姓名:董学佳

性别:男

出生年月:1990年07月14日

企业名称:上海罗曼科技股份有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2025年04月23日

有效期:2025年04月23日至2028年04月22日



发证机关:上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期:2025年04月23日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	董学佳		社会保障号码		530381199007142538		证件号码		530381199007142538		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费	
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费	
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费	
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费	
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费	
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费	
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费	
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费	
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费	
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费	
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费	
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费	
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费	
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费	
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费	
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费	
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费	
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费	
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费	
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
异地缴费			2021年05月-2024年09月			上海罗曼科技股份有限公司			2024年10月-2026年03月		
截至2026年04月，累计缴费月数						93					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：MEQCIBw_j3gc+sCaKZ1rntcrgevQYsvv91jNo7XJ1P2eYR2BnAiApBshRckPqo0u39ncyL0S+S0V+Amr66mEky3JTun4zg==

(9) 劳资专管员

劳资专管员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	施玮	证件类型	身份证	证件号码	310110198402012088
手机号码	13918512366	证件号			0311811393118001307



证书编码：0311811393118001307

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：施玮

身份证号：310110198402012088

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：上海市

发证时间：2023年 09月 16日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	施玮		社会保障号码		310110198402012088		证件号码		310110198402012088		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费	
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费	
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费	
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费	
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费	
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费	
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费	
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费	
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费	
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费	
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费	
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费	
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费	
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费	
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费	
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费	
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费	
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费	
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费	
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称		缴费起止时间		缴费单位名称		缴费起止时间					
上海罗曼科技股份有限公司		2021年05月-2026年03月									
截至2026年04月，累计缴费月数								228			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEQICobBUi5VPPYn7xUG1uCY7N1m98kvCRewcQu2bRzy1puAiAGKKN+/Qm96HUb+AUITzdtno1qiUy8P4XkW53MP00
验证码：10w==

(10) 施工负责人

施工负责人信息表

姓名	田学诚	证件类型	身份证	证件号码	342901199306080418
手机号码	15249917505	证件号			0312310400003000032



证书编码：0312310400003000032

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名： 田学诚

身份证号： 342901199306080418

岗位名称： 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 上海建诸职业技能培训有限公司

发证时间： 2023年 04月 11日

查询地址： <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		田学诚		社会保障号码				342901199306080418				证件号码		342901199306080418	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费					
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费					
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费					
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费					
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费					
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费					
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费					
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费					
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费					
10	202202	未缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费					
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费					
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费					
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费					
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费					
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费					
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费					
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费					
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费					
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费					
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海艺嘉智慧科技集团有限公司				2021年05月-2022年01月				上海罗曼科技股份有限公司				2022年03月-2026年03月			
截至2026年04月，累计缴费月数												106			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章
验证码：MEQCIBf+4uRSP2w/z3NtWmuRZ1i7Mpq2YB0kNjUd3ei/XqFAiARcN61bbLmJBfyYF1/Q0FEU5J44sLC13BpEYxfAP6JRg==

(11) 施工员

施工员信息表

姓名	王礼杰	证件类型	身份证	证件号码	310110199705082715
手机号码	17621189185		证件号	0312310300020000207	



证书编码：0312310300020000207

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名： 王礼杰

身份证号： 310110199705082715

岗位名称： 设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 上海新优博专修学院有限公司

发证时间： 2023年 09月 27日

查询地址： <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	王礼杰		社会保障号码		310110199705082715		证件号码		310110199705082715		
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费	
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费	
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费	
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费	
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费	
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费	
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费	
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费	
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费	
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费	
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费	
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费	
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费	
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费	
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费	
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费	
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费	
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费	
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费	
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称		缴费起止时间		缴费单位名称		缴费起止时间					
上海罗曼科技股份有限公司		2021年05月-2026年03月									
截至2026年04月, 累计缴费月数								81			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市



电子印章 MEQC1F9qpQTJ1Fj7129JY11Z4DsLQ6Xrr8Qu0aNmjqWe2r23AiB6gzfKowNDni ikZ6n7gDL9PDLdE5gSgEQZJsYrnwft
 验证码： tiA==

(12) 造价工程师

造价工程师信息表

姓名	程心茹	证件类型	身份证	证件号码	340803199301172781
手机号码	18561489627		证件号		建[造]14213100004023



使用有效期: 2026年03月31日
- 2026年06月29日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 程心茹
性 别: 女
出 生 日 期: 1993年01月17日
专 业: 安装工程
证 书 编 号: 建[造]14213100004023
有 效 期: 2025年08月17日-2029年08月16日
聘 用 单 位: 上海罗曼科技股份有限公司



程心茹

个人签名: 程心茹

签名日期: 2026.3.31



发证日期: 2025年07月16日

上海市中级专业技术职称证书

姓 名：程心茹
性 别：女
出生年月：1993-01
证件类型：居民身份证
证 件 号：340803199301172781
工 作 单 位：上海罗曼照明科技股份有限公司

职 称 名 称：工程师
专 业 名 称：工程造价
评 审 机 构：上海市住房和城乡建设管理委员会直属单位
工程系列中级职称评审委员会

取得职称时间：2022-12-26
证 书 编 号：22ZEZACA2670



请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		程心茹		社会保障号码				340803199301172781				证件号码		340803199301172781	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费					
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费					
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费					
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费					
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费					
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费					
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费					
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费					
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费					
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费					
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费					
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费					
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费					
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费					
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费					
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费					
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费					
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费					
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费					
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记					

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称		缴费起止时间		缴费单位名称		缴费起止时间	
上海罗曼科技股份有限公司		2021年05月-2026年03月					
截至2026年04月，累计缴费月数				114			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码: MEUCIQCiD+nsowPZLk0T5J5o+JK0aa0SipSkuAg1Asrz+fw7IwIgpq/AowEbEBUMVpvLq1CJdiU5iNooas210/SfFE+Z/uU=

(13) 成本负责人

成本负责人信息表

姓名	程黎	证件类型	身份证	证件号码	340103198407010024
手机号码	15102161066		证件号		建[造]14243100015505



使用有效期: 2025年03月06日
- 2025年06月04日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 程黎
性 别: 女
出 生 日 期: 1984年07月01日
专 业: 安装工程
证 书 编 号: 建[造]14243100015505
有 效 期: 2024年04月26日-2028年04月25日
聘 用 单 位: 上海罗曼科技股份有限公司



程黎

个人签名:

程黎

签名日期:

2025.3.6



发证日期: 2024年04月08日

程黎 同志

经上海市工程系列房地产专业中级专

业技术职务任职资格

评审委员会评审，确认

你具备 工程师

任职资格。

通过日期 2016年12月10日

编号 16C5Z00014



姓名 程黎

性别 女

出生年月 1984.07

专业 房地产技术管理
红风筝(上海)房地产有限

工作单位 公司

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名			程黎			社会保障号码			340103198407010024			证件号码			340103198407010024		
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月		
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费							
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费							
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费							
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费							
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费							
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费							
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费							
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费							
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费							
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费							
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费							
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费							
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费							
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费							
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费							
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费							
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费							
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费							
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费							
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已缴费							
近60个月缴费单位信息																	
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间					
上海城协房地产有限公司				2021年05月-2023年03月				上海仁泓工程咨询有限公司				2023年04月-2023年05月					
上海罗曼科技股份有限公司				2023年06月-2026年04月													
截至2026年04月，累计缴费月数												179					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市



电子印章 MEYCIQD1Np5SYVNs5BGtxNN86TT6aLeyZGQZH3Mpd43TGZMqQIhAK1qAzbf7Hy3g90m6I9RZxz1t.jVcCgVUbbvaAD9
 验证码： 6NCSF

(14) 资料员

资料员信息表

姓名	姜新锋	证件类型	身份证	证件号码	37068319940109422X
手机号码	18953585920		证件号		0312311400003000072



证书编码: 0312311400003000072

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名: 姜新锋

身份证号: 37068319940109422X

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 上海建谐职业技能培训有限公司

发证时间: 2023年02月20日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		姜新锋		社会保障号码				37068319940109422X				证件号码		37068319940109422X	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费					
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费					
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费					
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费					
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费					
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费					
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费					
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费					
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费					
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费					
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费					
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费					
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费					
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费					
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费					
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费					
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费					
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费					
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费					
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海罗曼科技股份有限公司				2021年05月-2026年03月											
截至2026年04月，累计缴费月数												93			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEUCIBi6iYqCbJZRp7S3dW7RjDVEqFXmFFusjyvzCqileANUAiEA4dI1S0bzyD7PXh6m4sr+OtZwxJji99tW240tkKN
 验证码: KcGw=

(15) 材料负责人

材料负责人信息表

姓名	范海荣	证件类型	身份证	证件号码	310230197701074779
手机号码	13901783899		证件号		0311811193118001434



证书编码：0311811193118001434

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：范海荣

身份证号：310230197701074779

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2026 年度，继续教育学时为 32 学时。

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：上海市

发证时间：2024年 05月 20日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	范海荣		社会保障号码		310230197701074779		证件号码		310230197701074779		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费	
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费	
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费	
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费	
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费	
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费	
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费	
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费	
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费	
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费	
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费	
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费	
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费	
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费	
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费	
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费	
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费	
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费	
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费	
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海罗曼科技股份有限公司			2021年05月-2026年03月								
截至2026年04月，累计缴费月数						326					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市



电子印章 MEUCIQDmbWU76p/up5mBNzeT9NA/P0axtkQzSUK40Ng+pmHocwIgf1TEoidDBJtaCvvLLovzfvFxrUM+QyYksAQ1mC
 验证码： /4q4=

(16) 材料员

材料员信息表

姓名	谢琴	证件类型	身份证	证件号码	31011019840717326X
手机号码	13917549482		证件号		0311611193116002679



证书编码：0311611193116002679

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：谢琴

身份证号：31011019840717326X

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：上海市

发证时间：2023年 09月 16日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		谢琴		社会保障号码				31011019840717326X				证件号码		31011019840717326X	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费					
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费					
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费					
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费					
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费					
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费					
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费					
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费					
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费					
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费					
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费					
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费					
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费					
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费					
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费					
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费					
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费					
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费					
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费					
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记					

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海罗曼科技股份有限公司	2021年05月-2026年03月		
截至2026年04月，累计缴费月数		269	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章
验证码：MEQCIGeiqrzTOZaGbTRQmlc3wqEzpgRVkqEfdwg7ANAx+d+1AiAt7T6AH0VXBpmmXwltUfsVqyoxVVpv4nWya00Hhoa
jnw==

(17) 深化设计负责人



本证书持有者通过了 高级照明设计师
统一考核和资格认证，具备了所要求的专
业水平和职业能力。

This is to certify that the bearer has the re-
quired qualification level and has passed the
Test of Top Level Illumination Designer



曾小凤

姓名 Full Name 曾小凤
高级照明设计师

职业资格 Qualification

证书编号 Certificate No. 115604061015001166

身份证号码 ID No. 430481199002236967



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 曾小凤 社保电脑号: 644494175 身份证号码: 430481199002236967 页码: 1
参保单位名称: 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司 单位编号: 524015 缴费单位: 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	个人交		
2026	02	524015	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	6.04
2026	03	524015	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	6.04
2026	04	524015	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	6.04
合计			2435.25	1146.0			1210.86	403.62			100.92	60.48	60.48				15.12

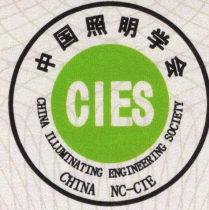
备注:

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/>，输入下列验证码（ 33927b4d2fc0a19q ）核查，验证码有效期三个月。
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 524015 单位名称 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司



(18) 照明设计负责人





照明设计师 注册证书

姓名：刘小丽

身份证号码：431222198310010025

注册级别：高级（一级）

注册编号：LDCS-01163

有效期至：2027年 09月 01日

签发日期：2022年 09月 01日



(19) 深化设计师





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 饶为举 社保电脑号: 639052910 身份证号码: 429005198907093036 页码: 1
 参保单位名称: 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司 单位编号: 524015 缴费基数单位: 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
2026	02	524015	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	524015	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	524015	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			2292.0	1146.0				302.73	100.92			100.92		60.48	60.48		15.12

备注:

- 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/>，输入下列验证码（ 33927b4d2fc028cd ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
 单位编号: 524015 单位名称: 深圳三色石环境艺术设计集团有限公司



(20) 照明设计师

廖天宇



中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

唐乾超



(21) 特种作业—高处作业员

蓝雷



中华人民共和国特种作业操作证

档案编号: A31000031324115776



备注: 本证书应于2027-09-01前进行复审

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	蓝雷		社会保障号码		362204198703086135		证件号码		362204198703086135		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	未缴费		21	202301	未缴费		41	202409	已缴费	
2	202106	未缴费		22	202302	未缴费		42	202410	已缴费	
3	202107	未缴费		23	202303	未缴费		43	202411	已缴费	
4	202108	未缴费		24	202304	未缴费		44	202412	已缴费	
5	202109	未缴费		25	202305	未缴费		45	202501	已缴费	
6	202110	未缴费		26	202306	未缴费		46	202502	已缴费	
7	202111	未缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费	
8	202112	未缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费	
9	202201	未缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费	
10	202202	未缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费	
11	202203	未缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费	
12	202204	未缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费	
13	202205	未缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费	
14	202206	未缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费	
15	202207	未缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费	
16	202208	未缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费	
17	202209	未缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费	
18	202210	未缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费	
19	202211	未缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费	
20	202212	未缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海罗曼科技股份有限公司			2023年07月-2026年03月								
截至2026年04月，累计缴费月数						33					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：MEQCIEBF1Umcz8zKYFpbw1W4mAziuzw1srK3zQ+4f90/k6csAiBFgxMKFwjhLL0WF62wG0iorD/dRZLxMt0LoVD/j+67Cw==

关祥



中华人民共和国特种作业操作证

档案编号: A31000031324041129



备注: 本证书应于2027-04-29前进行复审

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		关祥		社会保障号码				340406200010270077				证件号码		340406200010270077	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费					
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费					
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费					
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费					
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费					
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费					
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费					
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费					
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费					
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费					
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费					
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费					
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费					
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费					
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费					
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费					
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费					
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费					
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费					
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海罗曼科技股份有限公司				2021年05月-2026年03月											
截至2026年04月, 累计缴费月数 67															

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEYC1QDFem6H7TACXWzZ3uR11NU1rTTM4dNGDz92g6S0m8VJ9gThAN1FaJ1rG46/G91KNJvyh+mRbby120ti91rZkX9
 验证码： 9Kqoc

(22) 特种作业—电工

龚俊平



中华人民共和国特种作业操作证

档案编号: A31000036323031098



备注: 本证书已于2026-02-07在上海市应急管理局完成复审。请于2029-02-26前进行延期换证。

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名			社会保障号码				证件号码				
龚俊平			362402198605220036				362402198605220036				
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费	
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费	
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费	
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费	
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费	
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费	
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费	
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费	
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费	
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费	
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费	
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费	
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费	
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费	
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费	
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费	
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费	
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费	
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费	
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间				缴费单位名称			缴费起止时间	
上海罗曼科技股份有限公司			2021年05月-2022年07月				上海铃泽新能源科技有限公司			2022年08月-2025年05月	
上海罗曼科技股份有限公司			2025年06月-2026年03月								
截至2026年04月，累计缴费月数						235					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市



电子印章：MEUCIH0GnbDMFcqoyL84w8Ch0BFPgJenYV8/MPkGthJ6sT/gAiEApoWcZ1Cn3RyG2kuT1ksRaqBFDHR7IXgS99Xi zd8
 验证码：z9Xk=

顾琮瑛



中华人民共和国特种作业操作证

档案编号: A31000031324014857



备注: 本证书应于2027-02-27前进行复审

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		顾玲项		社会保障号码				310108198603251518				证件号码		310108198603251518	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202105	已缴费		21	202301	已缴费		41	202409	已缴费					
2	202106	已缴费		22	202302	已缴费		42	202410	已缴费					
3	202107	已缴费		23	202303	已缴费		43	202411	已缴费					
4	202108	已缴费		24	202304	已缴费		44	202412	已缴费					
5	202109	已缴费		25	202305	已缴费		45	202501	已缴费					
6	202110	已缴费		26	202306	已缴费		46	202502	已缴费					
7	202111	已缴费		27	202307	已缴费		47	202503	已缴费					
8	202112	已缴费		28	202308	已缴费		48	202504	已缴费					
9	202201	已缴费		29	202309	已缴费		49	202505	已缴费					
10	202202	已缴费		30	202310	已缴费		50	202506	已缴费					
11	202203	已缴费		31	202311	已缴费		51	202507	已缴费					
12	202204	已缴费		32	202312	已缴费		52	202508	已缴费					
13	202205	已缴费		33	202401	已缴费		53	202509	已缴费					
14	202206	已缴费		34	202402	已缴费		54	202510	已缴费					
15	202207	已缴费		35	202403	已缴费		55	202511	已缴费					
16	202208	已缴费		36	202404	已缴费		56	202512	已缴费					
17	202209	已缴费		37	202405	已缴费		57	202601	已缴费					
18	202210	已缴费		38	202406	已缴费		58	202602	已缴费					
19	202211	已缴费		39	202407	已缴费		59	202603	已缴费					
20	202212	已缴费		40	202408	已缴费		60	202604	已缴费					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
阿里斯顿环境科技(上海)有限公司				2021年05月-2022年10月				上海羽庭建筑劳务工程有限公司				2022年11月-2023年04月			
上海罗曼科技股份有限公司				2023年05月-2026年04月											
截至2026年04月, 累计缴费月数												224			

备注: 1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据, 供参考; 亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态; “累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证, 是对外经办业务指定电子印章, 与社保经办机构印章具有同等效力, 不再另行盖章。

经办机构: 上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEUCfQDfe9rTVk+W491Gv0hHC4Q9wDI2BH4HM90gVxSR1PCmNAtgB62xWwyj8Crc6Y0LSQsfjEiPrYVd3XpqQiXRper
 验证码: QP5E=

(23) 项目管理机构情况辅助证明材料

.....

注：辅助证明材料主要包括管理机构设置、职责分工、有关社保证明等复印证明资料以及投标人认为有必要提供的资料，辅助说明资料格式不做统一规定，由投标人自行设计。

已提供相关证明材料，此处不再重复提供

七、投标人参与“百千万工程”情况

注意：具体要去详见《资信标要求一览表》

《参与过“百千万工程”意愿书》

致：深圳市福田区城市管理综合事务中心（招标人）

深圳高星项目管理有限公司（招标代理机构）

我方上海罗曼科技股份有限公司、深圳三色石环境艺术设计集团有限公司
（联合体投标人全称）在参加深南路福田段照明整治工程 EPC 总承包（标段名称、工程名称）公开招投标活动中郑重承诺如下：

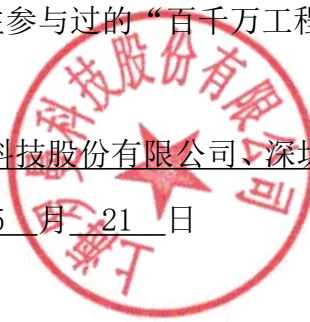
1、我方已经全面仔细阅读了本项目招标文件（含相关变更、答疑、澄清、补遗文件等）及相关附件资料，我方对本项目招标文件（含相关变更、答疑、澄清、补遗文件等）及其相关附件资料中规定的各项条款均做出实质性响应。

2、我方“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。”

3、后附我方以往参与过的“百千万工程”项目证明材料。

单位名称：上海罗曼科技股份有限公司、深圳三色石环境艺术设计集团有限公司

日期：2026 年 5 月 21 日



开平市荻海埠保护更新综合开发项目(一期)夜游灯光品质提升工程的专业分包

中选通知书

上海罗曼科技股份有限公司：

你方于 2026 年 1 月 13 日 所递交的 开平市荻海埠保护更新综合开发项目(一期)夜游灯光品质提升工程的专业分包 询价的报价文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：7997112.95 元。

工期：45 日历天。

质量目标：符合质量合格标准。

请你方在本通知书发出后的 30 日 内到 开平市水口镇寺前西路 88 号之一 与我方签订分包合同。

特此通知。

询价人：开平市长安市政建筑有限公司（盖章）

联系人：张先生

2026 年 1 月 14 日

开平市长实市政建筑有限公司
开平市荻海埠保护更新综合开发项目（一期）夜游灯光品质提升
工程专业工程分包合同

合同编号：_____

甲方（施工总承包方）：开平市长实市政建筑有限公司

乙方（专业分包方）：上海罗曼科技股份有限公司

工程名称：开平市荻海埠保护更新综合开发项目（一期）夜游灯光品质提升工程

签约地点：广东省开平市

签约时间：2026年1月19日

(3) 其他：_____

6.2 提交履约担保的时间：签订合同后 30 天内。采用现金形式的最迟不晚于合同签订后 90 天。

6.3 履约担保金额： / _____

6.4 履约担保的期限： / _____

7. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1) 本协议书及补充协议（如有）

(2) 中标通知书（如有）

(3) 分包合同专用条款及补充协议；

(4) 分包合同通用条款；

(5) 甲方招标文件及其补充条款（如有）；

(6) 甲方与发包人签订的总包合同及补充协议（有关总包工程的价格细节及与本分包工程无关的内容除外）；

(7) 工程图纸、技术说明；

(8) 已标价工程量清单

(9) 乙方投标文件及答疑和澄清函（如有）；

(10) 双方工程往来信函、工程洽商变更等构成分包合同一部分的任何其他文件；

上述文件互相补充和解释。若合同文件中对本合同范围或乙方工作范围以及本工程质量、进度、安全等要求有不一致的，乙方应在施工前向甲方提出，除甲方明确指示乙方使用何种规定外，以对乙方义务、责任要求高者严者为准；合同文件对本合同范围或乙方工作范围有不一致的，以范围宽者为准；其他内容出现不一致的，除本合同另有明文规定外，按顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以时间在后者为准；但经甲方认定乙方的有关承诺比顺序在前的文件对甲方更有利的，就该承诺事项以该特定承诺为准。

8. 承诺

8.1 分包方向总承包方承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定承担分包工程的施工、验收、缺陷修复、质量保修等责任。

分包方承诺履行总包合同中与分包工程有关的承包人的所有义务，但分包合同

明确约定应由承包人履行的义务除外。分包方承诺就分包工程质量和安全与承包人向发包人承担连带责任。

8.2 总承包方承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的条件、时限和方式支付工程款。

9. 本合同自双方法定代表人或授权代表签字、并加盖公章和骑缝章后正式生效。

10. 本协议书一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力，未尽事宜由双方签订补充协议约定。

甲方：开平市长实市政建设有限公司（盖章） 乙方：上海罗曼科技股份有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

开户行：广发银行开平市支行

开户行：建行上海杨浦支行

账号：9550880247567000110

账号：31001510600050012501



2026年 / 月 19 日

2026年 / 月 19 日

计划投资3.75亿元！开平荻海埠将迎来新发展！

开平发布 2026年1月12日 15:15 广东



开平发布

开平，世界文化遗产--“开平碉楼与村落”所在地；是全国著名的华侨之乡、碉楼之乡、建...
8篇原创内容

公众号

走进开平市三埠街道荻海社区的骑楼老街，青石板路仍印刻着百年侨乡的商贸记忆，斑驳骑楼间隐约能窥见当年帆影云集的繁盛。荻海埠片区始建于1851年，如今即将通过保护更新与综合开发实现蝶变。作为开平市“双百行动”重点项目，荻海埠保护更新综合开发项目计划引入新型零售、文化艺术、休闲体验等多元业态，在保留历史风貌的同时，将这里蝶变为独具特色的城市商业街区。而这一切的背后，离不开广州航海学院团队的匠心赋能。



百年荻海埠将焕新。

“老街又旧又挤，公共空间少，年轻人不愿多停留，我们都盼着这里能有新变化。”土生土长的荻海社区居民李伯坐在骑楼廊下，惬意地晒着冬日暖阳。“老师和学生来了好多趟，不光听我们讲老码头的故事，还仔细询问我们希望怎么改造、需要什么设施，听取我们的意见。”

建筑活化程度不足、公共空间利用率偏低，是荻海埠片区发展的突出痛点。面对这一课题，广州航海学院驻开平市“双百行动”服务队队长张海波带领团队接下了改造设计的重任。“荻海埠片区承载着侨乡的集体记忆，活化保护必须兼顾历史传承与现代需求，不能搞大拆大建。”张海波介绍强调。为此，团队汇聚学院教师等专业力量，历时三个月时间走遍街区每个角落，查阅历史档案、搜集老照片，并开展了数十场访谈。在充分融合侨乡骑楼特色、航海贸易文化与群众期盼的基础上，团队最终编制完成《开平市荻海埠片区公共中心环境艺术城市设计项目》方案。

方案以“活化侨乡记忆、提升空间效能”为核心，规划布局兼顾历史风貌与现代需求，清晰梳理人车流线，骑楼老街改造设计深度还原开平地域特色，滨水景观品质实现显著提升。相关专家评价认为，方案既守住了侨乡风貌的根与魂，又为城市更新提供了可操作的路径。此外，团队持续跟进优化，将方案细化为15个核心节点、5个重点项目的分期实施库，为改造提供精准指引。凭借创新的规划理念与扎实的实践成效，方案不仅获评“双百行动”乡村文旅产业典型案例，更入选《“粤美”县城城市设计优秀作品选集》，成为开平唯一获此殊荣的作品。

目前，荻海埠保护更新综合开发项目已列入广东省新型城镇化改造试点，三年计划总投资达3.75亿元，2025年已投入5000万元。开平市“百县千镇万村高

质量发展工程”指挥部办公室相关负责人表示，高校团队的专业设计让荻海埠片区的改造少走了很多弯路，目前项目前期筹备工作已全部就绪，即将进入实质性推进阶段。“我们计划增设侨乡航海文化馆，系统展示侨乡航海贸易的百年变迁，让历史文脉代代相传。”在高校智力与地方需求的精准对接中，承载着侨乡记忆的荻海埠片区正静待新生。

来源 | 江门日报

编辑 | 梁文娟

审核 | 许文忠 许倩影

监制 | 司徒艳君

江门开平市教育局政府信息公开

索引号: 114407830070818946/2026-00023	分类:
发布机构: 江门开平市教育局	成文日期: 2026-02-26
名称: 打造样本! 开平“双百行动”校地合作案例入选省级典型案例名单	
文号:	发布日期: 2026-02-26
主题词:	

打造样本! 开平“双百行动”校地合作案例入选省级典型案例名单

发布日期: 2026-02-26 浏览次数: 33

近日,广东省“百千万工程”指挥部“双百行动”专班办公室公布了2025年典型案例名单,由广州航海学院与开平市共建的《数绘赋能百年骑楼 获海古埠蝶变新生》实践案例,成功入选省级典型案例,标志着开平在校地合作赋能历史街区更新方面探索出了示范路径。

自“双百行动”启动以来,开平市与广州航海学院、江门职业技术学院紧密结对,围绕七大任务开展合作。三年来,累计推动实施共建项目80多个,高校投入帮扶经费超300万元,形成决策咨询报告10余份,获省级以上媒体报道100余次,培育了10多个省级优秀案例。

专业深融,数字技术复刻侨乡文脉

广州航海学院充分发挥专业优势,对获海埠片区展开精细化设计。师生团队运用无人机航拍、三维激光扫描等技术,对169栋传统建筑、922米骑楼街立面进行数据采集,建立“数字档案”,并通过调研262户居民汇聚民智。团队创新提出“侨、廊、水、智”四大复兴策略:通过修复骑楼、建设非遗工坊“守望侨乡”;设计立体连廊、口袋公园重塑岭南空间韵味;打造滨水艺术广场重连人与水的纽带;融入智慧系统推动“老侨乡”与“新科技”融合。



2025年4月,获海埠设计方案效果图

成果落地,实现保护与发展共赢

该项目取得了多维度实质性成果。规划方案先后入选《“粤美”县城城市设计优秀作品选集》及省级产业典型案例，并推动获海埠保护更新项目列为广东省新型城镇化改造试点正式动工，计划3年总投资3.75亿元。项目同时成为育人课堂和科研引擎，被转化为80余项毕业设计并荣获多项竞赛奖项，还催生了一项国家发明专利，实现了从蓝图到实践、从保护到创新的多重价值。

此次入选是对校地合作成效的充分肯定。开平市将继续深化与高校的全方位合作，推广成功经验，推动“双百行动”走深走实，将更多合作蓝图转化为高质量发展生动实践。



联系方式 | 主办：江门开平市教育局

备案编号：粤ICP备05079694号 网站标识码：4407830003 粤公网安备：44078302000116



开平市政府网公众号