

仙居站站房景观照明工程

施工图

2023-12

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

景观照明设计说明

一、项目概况

仙居站是浙江省台州市境内铁路车站，杭温高速铁路（杭州至温州高铁）的中间站，位于台州市仙居县。

二、设计依据

- 甲方设计要求；
- 《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163–2008
- 《建筑照明设计标准》GB50034–2013
- 《民用建筑电气设计标准》GB51348–2019;
- 《供配电系统设计规范》GB50052–2009;
- 《低压配电设计规范》GB50054–2011
- 《建筑物防雷设计规范》GB 50057–2010
- 国家及地方的其它有关现行规范；
- 各专业提供的设计资料、夜景效果图、景观照明效果方案；

三、设计范围

- 仙居站景观照明工程照明灯具的布置和配电设计;
- 景观控制接口设计。

四、供电电源：采用交流380/220V电压供电，电源分别引自业主指定位置。

五、照明及配电系统要求

- 本工程电气装置工作配电采用TN–S系统，专用PE线。
- 主要光源为高效、长寿命、高亮度LED半导体光源。
- 光源包括全彩RGB、全彩RGBW、单色色温，受控制灯具采用DMX512控制协议。
- 室外灯具防护等级均应达到IP65以上，所有灯具、配电箱等用电设备的金属外壳须可靠接地，接地电阻须小于4欧姆。金属构架及金属保护管应分别与保护导体采用焊接或螺栓连接，连接处应设置接地标识。景观照明配电钢管自配电箱引出，钢管的一段应与配电箱及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。当钢管因连接设备而中间断开时应设跨接线。所有灯具、配电箱等用电设备的金属外壳须可靠接地，接地电阻与站房综合接地电阻一致。
- 本系统设计景观照明总功率为103KW，计算系数取1.0，已包含灯具电器及LED驱动器消耗功率,灯具功率因数需在0.90以上,否则加电容补偿。
- 配电及控制方式：
所有户外灯具弱电控制设备均需要安装在防雨箱内。
a、控制系统采用专业智能灯光控制系统，主要采用断路器保护，智能继电器驱动，各回路交替接入A–B–C三相，尽量保持三相平衡，景观回路开启–关闭方式以计算机软件实现，采用智能灯光控制程序进行全自动控制。
b、各个配电箱既可以独立设置，又可以联合设置，配电箱内设置智能控制模块，由中央控制箱及计算机程序网络加以控制。
c、采用智能灯光电脑控制程序进行全自动控制景观照明的场景、动态效果，实现全年无人值守运行。
d、景观照明控制电源须由甲方指定路由，施工方按照指定的路由施工。
- 功率密度值设定为：LPD≤2.2W/m2，建筑电力电缆选型以WDZA–YJY–0.6/1kV为主，LED驱动器到LED灯具采用RYY电缆，广场电力电缆选型以ZR–YJV–0.6/1kV为主，LED驱动器到LED灯具采用RVV电缆，考虑到室外景观导线敷设的长度载流量会降低，电缆线径适当放大，电缆数量为控制箱到灯具的数量，主干电缆按实际需用计。
- 所有出线分支穿过车行道、硬路肩时需套钢管敷设。




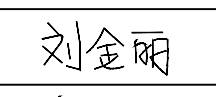
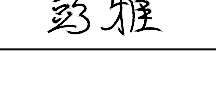
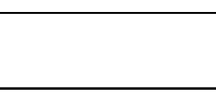
- 防水处理请灯具专业供应商和幕墙施工单位协助。
- 根据控制柜定位及管路具体路由应对实际电缆及管线工程量适当调整。

六、设备安装要求

- 灯具具体安装位置可参考景观灯位图，且需与土建、外墙装修相关技术人员密切配合后，方可施工；
- 所有灯具安装需专业人员和供货单位共同确定灯具结构后，方可施工；
- 灯具的安装由供货商提供安装基础、支架图，并负责指导安装；
- 保护防水盒等防护等级不低于IP54，所有接头进行防潮处理后加热缩套管密封封装，户外接线盒在绝缘测试和电气联通过试验后灌注石蜡密封；
- 室外安装照明配电箱与控制箱等应采用防水、防尘型，防护等级不应低于IP54，建议采用不锈钢箱体。
- 照明灯具及电气设备、线路的高温部位，当靠近非A级装修材料或构件时，应采取隔热、散热等防火保护措施，与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500mm。电缆进入开关柜、控制屏、配电盘的底部电缆孔洞采用防火隔板、防火包或无机防火堵料、有机防火堵料和电缆电缆防火涂料进行组合封堵，封堵层厚度≥100mm。电缆穿墙孔洞用防火包、有机防火堵料、防火隔板和电缆电缆防火涂料进行组合封堵，封堵厚度320mm(与墙厚度基本相同)。电缆穿楼板孔洞用防火包、有机防火堵料、无机防火堵料、防火隔板和电缆电缆防火涂料进行组合封堵，封堵厚度与楼板厚度基本相同。电缆穿管管口用有机防火堵料封堵，有机防火堵料进入管口厚度≥50mm。统筹考虑照明设施的发热量及装修材料的耐热性，避免引起火灾及保温隔热层长时间老化等，必要时选择发热量低灯具，耐热性好的装修材料。
- 仙居县气候属亚热带季风区。年平均气温18.3℃，1月份平均气温5.6℃，7月份平均气温28.5℃。全年无霜期240天左右。雨量充沛，历年平均降水量2000毫米左右。灯具及设备须安装牢固可靠，并应充分考虑特殊天气的影响，附加配备防止倒塌、坠落伤人措施。
- 根据《铁路照明设计规范》（TB 100859–2015）第6.0.1条第7款，景观照明应慎重选择彩色光，光色不应与交通等标志信号灯造成视觉上的混淆。尤其在铁路线路侧、列车进出站能观测到的区域，灯具光色不得影响、干扰行车安全。对于铁路线路侧灯具不做动态变化，色彩及色温控制在2700K–6500K之间，所有照明的光线必须控制在被照区域内，限制灯具产生的干扰光。
- 灯具安装参见图集92DQ6《照明装置》、03D702–3《特殊灯具安装》及相关国标。
- 所有的桥架、管线安装应与外装修、内装修、其它系统协调，参见图集98D301–2《硬塑料管配线安装》、JBT10216–2000《电控配电用电缆桥架》、SHT 801–2000《电缆桥架安装图》及相关国标。

七、其它

- 图中所有灯具的安装节点均为设计品牌的安装形式，仅供参考，施工时应根据所采购的灯具进行深化；
- 图中所有的回路均为强电回路，涉及到的LED DMX512灯具，施工方根据所采购产品深化设计该部分控制系统的服务器、播放器、主控、放大器以及开关电源和控制总线连接；
- 图中的控制部分仅供参考，施工方根据采购品牌系统自行深化。
- 施工中亮化管线应避免开热力、煤气等管线；埋地管线应避免开珍贵植物等。
- 图中灯具位置如与基础结构冲突，可依现场情况进行微调。
- 建筑立面相关位置需采用定制装饰铝槽将灯具与管线进行隐藏处理，不得破坏建筑的白天审美。

■ 设计单位 DESIGN UNIT								
<div></div> <div>北京恋日雅光照明设计有限公司 设计证书编号：A111030721</div>								
■ 建设单位 CONSTRUCT UNIT								
■ 注意事项 PRECAUTIONS								
此图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以施工现场为准. 如发现现场与图纸或其他专业相矛盾时请及时与设计联系.								
■ 修订 REVISE								
版 次	1	2	3	4	5	6	7	8
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
修订日期								
修 订 人								
■ 平面示意 KEY PLAN								
■ 项目名称 PROJECT								
新建杭州至温州铁路义乌至温州段 仙居站站房工程								
■ 签名栏 SIGNATURE								
名称	机打体			手签体				
项目负责人	邵天							
专业负责人	贾光前							
设 计 人	贾光前							
制 图 人	刘金丽							
校 核 人	彭雅							
■ 图纸名称 SHEET TITLE								
景观照明设计说明								
■ 档案编号 ARCHIVES NUMBER								
工程编号								
设计阶段	施工图							
图纸比例								
日 期	2023年12月							
图 号	80-002							

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

灯具技术要求

一、光源要求

- 1、该类灯具的主要原材料LED光源封装(Package)颗粒品牌应限定在CREE、lumileds、OSRAM范围内。LED单色的色温差必须小于±100K范围之内。
- 2、灯的初始光通量可由制造商或销售商标称，但其实测值不得低于标称值的95%。
- 3、灯具厂家选择LED白光光源封装颗粒光效须达到：
- | | | | |
|----------------|--------------|----------|-------------|
| 5000K：大功率LED颗粒 | 80lm/W@350mA | 小功率LED颗粒 | 75lm/W@30mA |
| 4000K：大功率LED颗粒 | 75lm/W@350mA | 小功率LED颗粒 | 60lm/W@30mA |
| 3000K：大功率LED颗粒 | 70lm/W@350mA | 小功率LED颗粒 | 50lm/W@30mA |
- 红光R（波长：619—624nm）：大功率LED颗粒60lm/W@350mA 小功率LED颗粒 700mcd@20mA
- 绿光G（波长：520—540nm）：大功率LED颗粒60lm/W@350mA 小功率LED颗粒 1600mcd@20mA
- 蓝光B（波长：460—480nm）：大功率LED颗粒16lm/W@350mA 小功率LED颗粒 400mcd@20mA
- 湖蓝色（波长：490—492nm）；桔红色（波长：588—591nm）；金黄色（波长：592—595nm）。
- 大功率LED颗粒为大于等于1W的LED颗粒,小功率LED颗粒为贴片式三合一的LED颗粒。
- 4、LED光源寿命：不小于5万小时。
- 5、大功率led白光光源封装颗粒显色性不低于85，小功率led白光光源封装颗粒显色性不低于80。

二、灯具要求




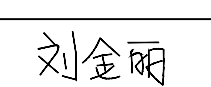
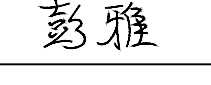
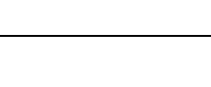
- 1、大于40W的灯具为大功率LED灯具。大功率LED灯具要求内置温控保护功能，并要求带有防水透气膜平衡装置。
- 2、有变化要求的LED灯具要求内置自动动态电流调节。
- 3、所有LED灯具外壳温度满载负荷两小时候后，在25±5℃环境下，温度升高不大于30℃。现场安装后抽检灯具的外壳温度。
- 4、所有LED灯具引出线相线零线的颜色必须符合国家规定。控制线采用DMX512专业通讯电缆。
- 5、所有灯具外壳颜色，必须由甲方根据现场条件最终确定。
- 6、有针对感应雷击及静电的专用防护元件，器件性能符合IEC61000—4（Level 4）的检测标准。
- 7、光通维持率：在现场使用条件下，一年后，灯的光通维持率应不低于90%。现场安装后抽检灯具的照度，两年后 再抽查，两项比较。
- 8、生产厂家要具备研发和生产三年研发生产led及控制系统的经验。
- 9、灯具铝材必须采用6063标号或同等、优于该材料。
- 10、灯具出线接插件，必须采用金属接插件3040或工业级耦合器，或同等、优于上标准。
- 11、定电流芯片必须采用美国国家半导体3404标号或同等、优于上标准。
- 12、灯体必须采用抗老化硅橡胶圈或同等、优于上标准。
- 13、灌胶材料必须采用硅胶灌胶或同等、优于上标准。

三、电源要求

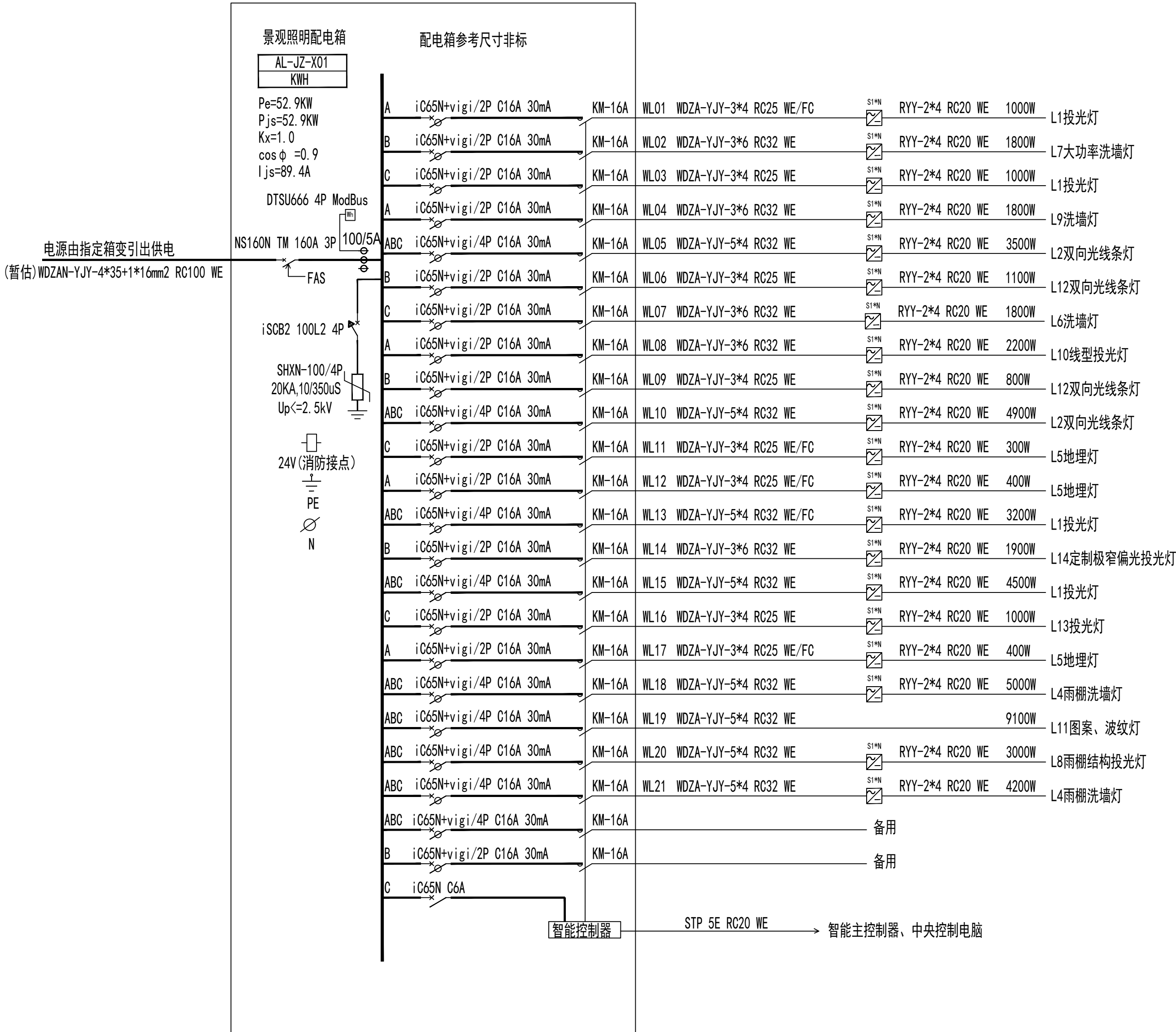
- 1、根据具体灯具要求配置内置或外置电源。该电源必须为灯具标配，不得随意更换。
- 2、30W及30W以下电源功率因数不小于0.8，30W以上电源功率因数不小于0.9。
- 3、电源价格包含在灯具价格中，电源功率及数量根据现场确定，电源数量不作为影响灯具价格的因素。
- 4、外露驱动电源应考虑一体式防水和散热。
- 5、大功率LED灯具电源要有过载过压短路保护，自动温控保护。
- 6、电源必须符合国家相关标准。
- 7、外置电子恒压电源集中供电，所提供电源的合计功率为所载灯具合计功率的1.2倍以内。使用寿命大于5年，质保大于两年。

四、控制要求

- 1、有变化要求的LED灯具一律采用DMX512/1990或DMX512—A标准控制协议系统，或兼容于上述协议，保证灯具可受控于第三方DMX512—1990或DMX512—A标准控制器。
- 2、信号传输方式：控制器联机信号接口是TCP/IP，信号传输协议TCP/IP协议；
- 3、通讯保护功能：控制设备必须具备浪涌抑制保护的功能，静电抑制保护功能，过压、短路、温度保护功能和斜率、空闲保护功能。
- 4、LED灯具（全彩型）变化控制系统必须能够实现色彩渐变，色彩变化的速率可调节，包括缓变与快速变化，但不是跳变。单颗芯片可以实现从0%—100%的亮度变化。有变化要求的LED灯具灰度级别必须达到256*256*256位灰度，灰度刷新频率不得小于1000Hz。要求发出1670万种真彩色的高亮度投射光，实现全场景同步色彩渐变及追光等各种动感色彩效果，色彩过渡要求平稳、圆润，色彩还原要求逼真、细腻、自然。
- 5、控制端口到灯具的通信距离不大于100米。
- 6、系统运行时，单个LED灯的故障必须只表现为它本身的故障，不得引起其他LED 灯连带故障而扩大故障面。
- 7、控制器收到指令后作出响应的时间不得大于1秒钟。
- 8、控制系统要具有在温度—20~75℃，相对湿度0%~80%且无人值守的环境下长期稳定工作的能力。解码器工作环境温度：—20至85度，或正负温度范围更大。
- 9、所有灯具外壳颜色，必须由甲方根据现场条件最终确定。

■ 设计单位 DESIGN UNIT		
<div></div> <div>北京恋日雅光照明设计有限公司 设计证书编号：A111030721</div>		
■ 建设单位 CONSTRUCT UNIT		
■ 注意事项 PRECAUTIONS		
此图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以施工现场为准. 如发现现场与图纸或与其他专业相矛盾时请及时与设计联系.		
■ 修订 REVISE		
版次	1	2
	□	□
修订日期	3	4
	□	□
修 订 人	5	6
	□	□
■ 平面示意 KEY PLAN		
■ 项目名称 PROJECT		
新建杭州至温州铁路义乌至温州段 仙居站站房工程		
■ 签名栏 SIGNATURE		
名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设 计 人	贾光前	
制 图 人	刘金丽	
校 核 人	彭雅	
■ 图纸名称 SHEET TITLE		
灯具技术要求		
■ 档案编号 ARCHIVES NUMBER		
工程编号		
设计阶段	施工图	
图纸比例		
日 期	2023年12月	
图 号	80-003	

动力	校工		
电气	电讯		
给排水	暖通		
建筑	结构		



AL-JZ-X01系统图

设计单位 DESIGN UNIT



北京恋日雅光照明设计有限公司
设计证书编号：A111030721

建设单位 CONSTRUCT UNIT

注意事项 PRECAUTIONS

此图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以施工现场为准. 如发现现场与图纸或与其他专业相矛盾时请及时与设计联系.

修订 REVISE

版次	1	2	3	4	5	6	7	8
	□	□	□	□	□	□	□	□

修订日期

修订人

平面示意 KEY PLAN

项目名称 PROJECT

新建杭州至温州铁路义乌至温州段
仙居站站房工程

签名栏 SIGNATURE

名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设计人	贾光前	
制图人	刘金丽	
校核人	彭雅	

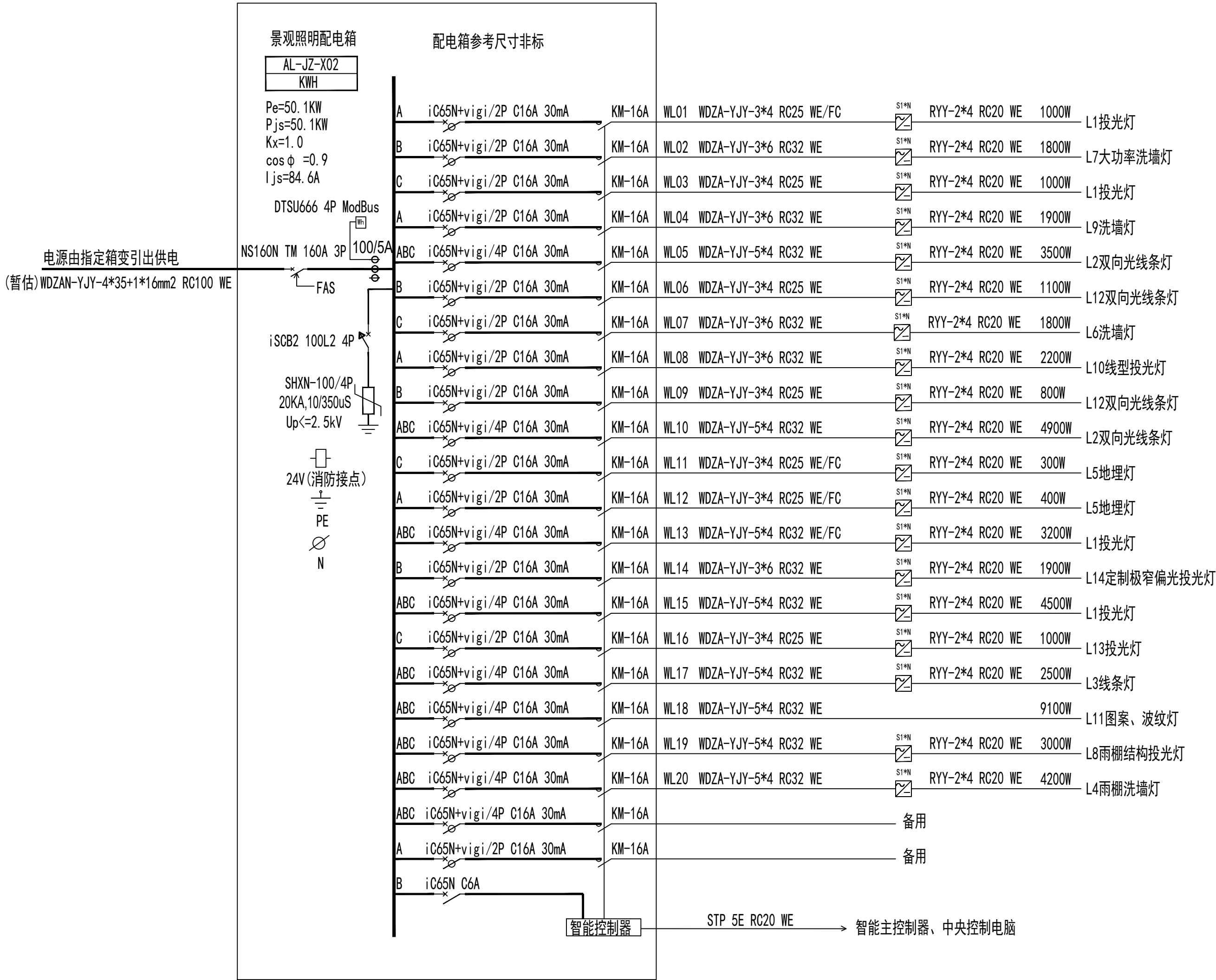
图纸名称 SHEET TITLE

配电系统图1

档案编号 ARCHIVES NUMBER

工程编号	
设计阶段	施工图
图纸比例	
日期	2023年12月
图号	80-004

动力	校工		
电气	电讯		
给排水	暖通		
建筑	结构		



AL-JZ-X02系统图

设计单位 DESIGN UNIT



北京恋日雅光照明设计有限公司
设计证书编号：A111030721

建设单位 CONSTRUCT UNIT

注意事项 PRECAUTIONS

此图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以施工现场为准. 如发现现场与图纸或与其他专业相矛盾时请及时与设计联系.

修订 REVISE

版次	1	2	3	4	5	6	7	8
修订日期								
修订人								

平面示意 KEY PLAN

项目名称 PROJECT

新建杭州至温州铁路义乌至温州段
仙居站站房工程

签名栏 SIGNATURE

名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设计人	贾光前	
制图人	刘金丽	
校核人	彭雅	

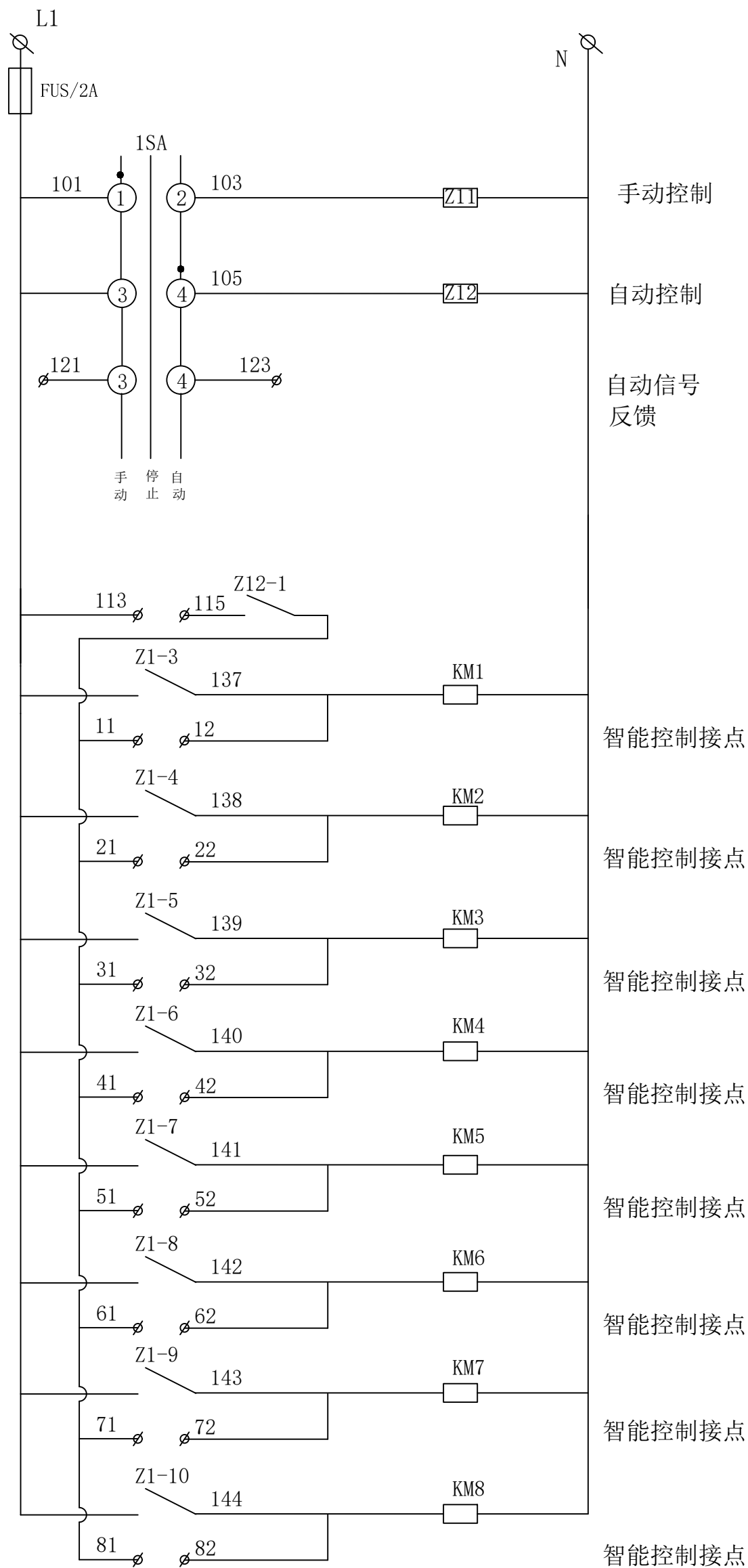
图纸名称 SHEET TITLE

配电系统图2

档案编号 ARCHIVES NUMBER

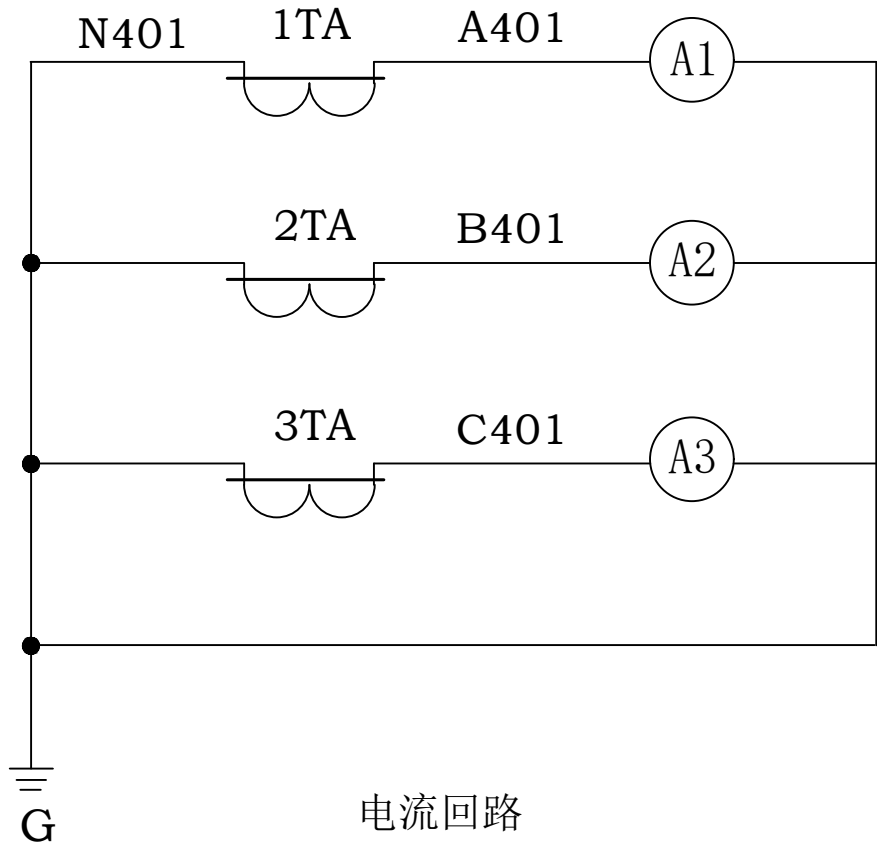
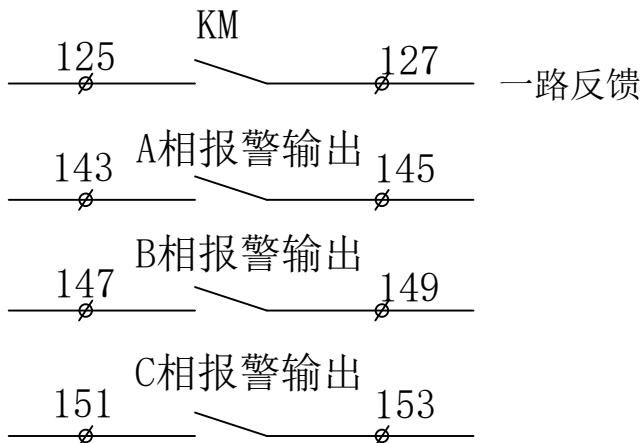
工程编号	
设计阶段	施工图
图纸比例	
日期	2023年12月
图号	80-005




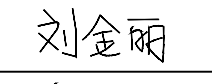
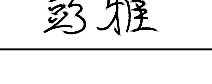
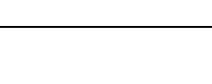
动力	校工		
电气	电讯		
给排水	暖通		
建筑	结构		



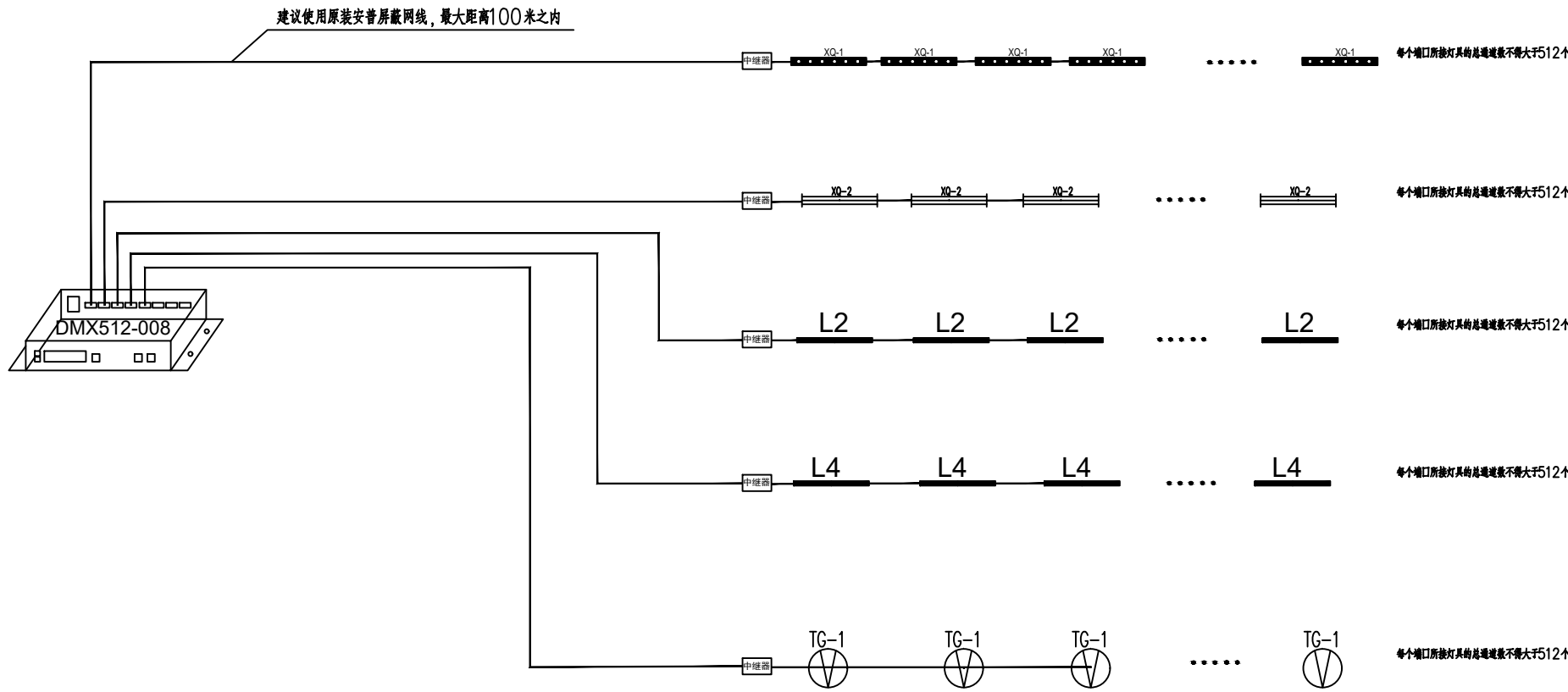
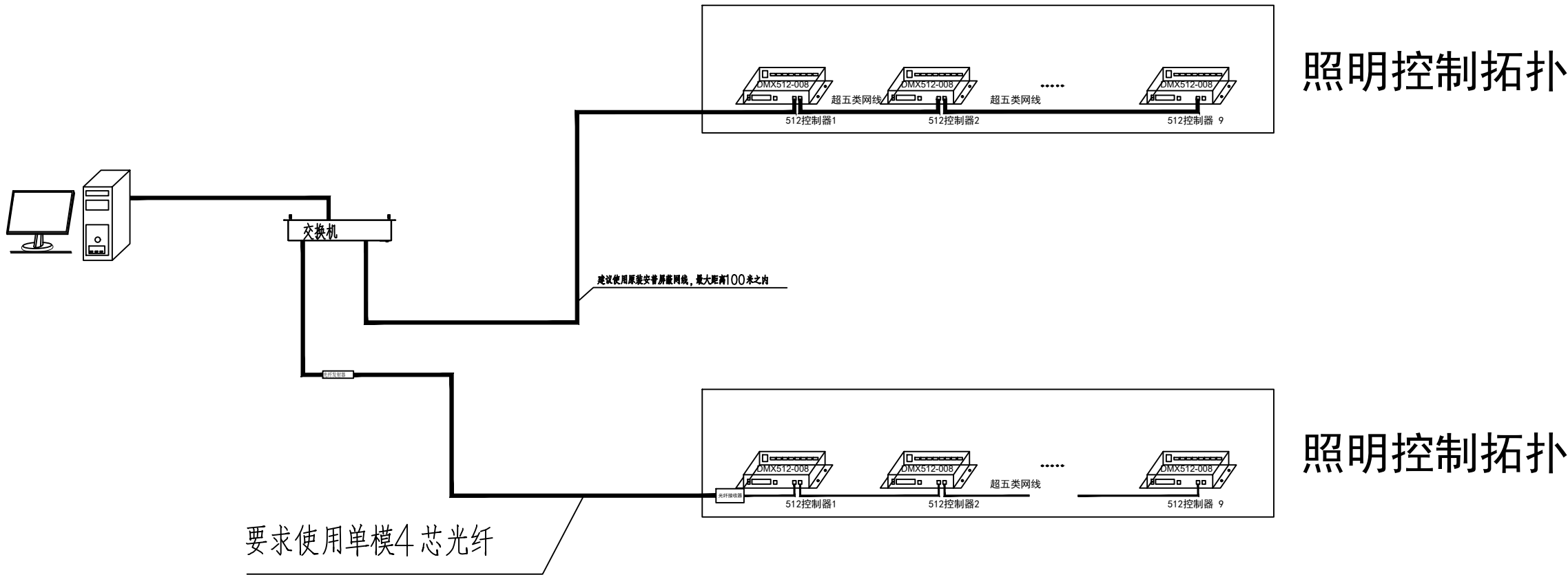
配电箱二次接线示意图

XT			
101	1		控制电源
N	2		接地端子
G	3		第一路自动控制
113	4		
115	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
121	10		自动无源信号反馈
123	11		
125	12		一路开关量反馈
127	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
143	19		A相高报警输出
145	20		
147	21		B相高报警输出
149	22		
151	23		C相高报警输出
153	24		
预留	25		预留端子
预留	26		



设计单位 DESIGN UNIT		
<div></div> <div>北京恋日雅光照明设计有限公司 设计证书编号：A111030721</div>		
建设单位 CONSTRUCT UNIT		
注意事项 PRECAUTIONS		
此图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以施工现场为准. 如发现现场与图纸或与其他专业相矛盾时请及时与设计联系.		
修订 REVISE		
版次	1	2
修订日期	3	4
修订人	5	6
平面示意 KEY PLAN		
项目名称 PROJECT		
新建杭州至温州铁路义乌至温州段 仙居站站房工程		
签名栏 SIGNATURE		
名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设计人	贾光前	
制图人	刘金丽	
校核人	彭雅	
图纸名称 SHEET TITLE		
二次接线示意图		
档案编号 ARCHIVES NUMBER		
工程编号		
设计阶段	施工图	
图纸比例		
日期	2023年12月	
图号	80-006	

	动力				校工
	电气				电讯
	给排水				暖通
	建筑				结构



技术要求：

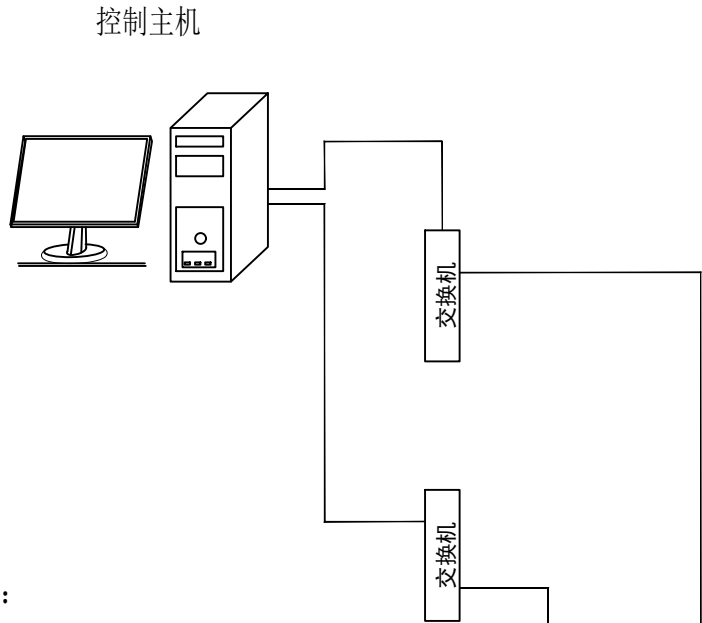
1. 控制室到灯具控制器的连线用光纤设置，距离最长5千米。
2. 控制器之间的连线使用超五类网线，距离最长100米，超过100米，使用光纤。
3. 控制器到灯具中继器的连线用超五类网线，最长60米，超过60米，使用中继器；超过130米，使用光纤。
4. 中继器以每60米内的距离分布（第一个中继器到下一个中继器不管中间有没有连接灯具，超过60米就增加一个）。
5. 中继可接灯具数量最大60个，距离超过100米，可适当降低所带灯具数量。
6. 控制系统由生产厂家结合自身产品进行深化。

DMX512控制系统示意图

■ 设计单位 DESIGN UNIT		
<div>忠日雅光</div> <div>北京恋日雅光照明设计有限公司</div> <div>设计证书编号：A111030721</div>		
■ 建设单位 CONSTRUCT UNIT		
■ 注意事项 PRECAUTIONS		
此图纸尺寸仅供参考，具体尺寸以施工现场为准。如发现现场与图纸或与其他专业相矛盾时请及时与设计联系。		
■ 修订 REVISE		
版次	1	2
修订日期		
修订人		
■ 平面示意 KEY PLAN		
■ 项目名称 PROJECT		
新建杭州至温州铁路义乌至温州段 仙居站站房工程		
■ 签名栏 SIGNATURE		
名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设计人	贾光前	
制图人	刘金丽	
校核人	彭雅	
■ 图纸名称 SHEET TITLE		
DMX512控制示意图		
■ 档案编号 ARCHIVES NUMBER		
工程编号		
设计阶段	施工图	
图纸比例		
日期	2023年12月	
图号	80-007	

	动力				校工
	电气				电讯
	给排水				暖通
	建筑				结构

中央控制室景观照明智能控制部分
(控制室位置优先选择广场中控室
或消控室，也可由业主指定)



- 清单:
- 12路智能开关驱动器
 - 网络桥
 - 逻辑编程器
 - 电脑接口
 - 控制程序
 - 交换机
 - 控制主机

建筑景观照明智能控制部分

控制传输线采用超五类带屏蔽网线，两端距离不得超过300米，
如超过300米，须使用单模四芯光纤通讯，距离不得超过5000米。

DMX512信号

所有DMX512控制协议灯具，具体请参照LED灯光控制系统示意图

智能灯光控制系统示意图

设计单位 DESIGN UNIT



北京恋日雅光照明设计有限公司
设计证书编号: A111030721

建设单位 CONSTRUCT UNIT

注意事项 PRECAUTIONS

此图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以施工现场为准. 如发现现场与图纸或与其他专业相矛盾时请及时与设计联系.

修订 REVISE

版次	1	2	3	4	5	6	7	8
	□	□	□	□	□	□	□	□

修订日期

修 订 人

平面示意 KEY PLAN

项目名称 PROJECT

新建杭州至温州铁路义乌至温州段
仙居站站房工程

签名栏 SIGNATURE

名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设 计 人	贾光前	
制 图 人	刘金丽	
校 核 人	彭雅	

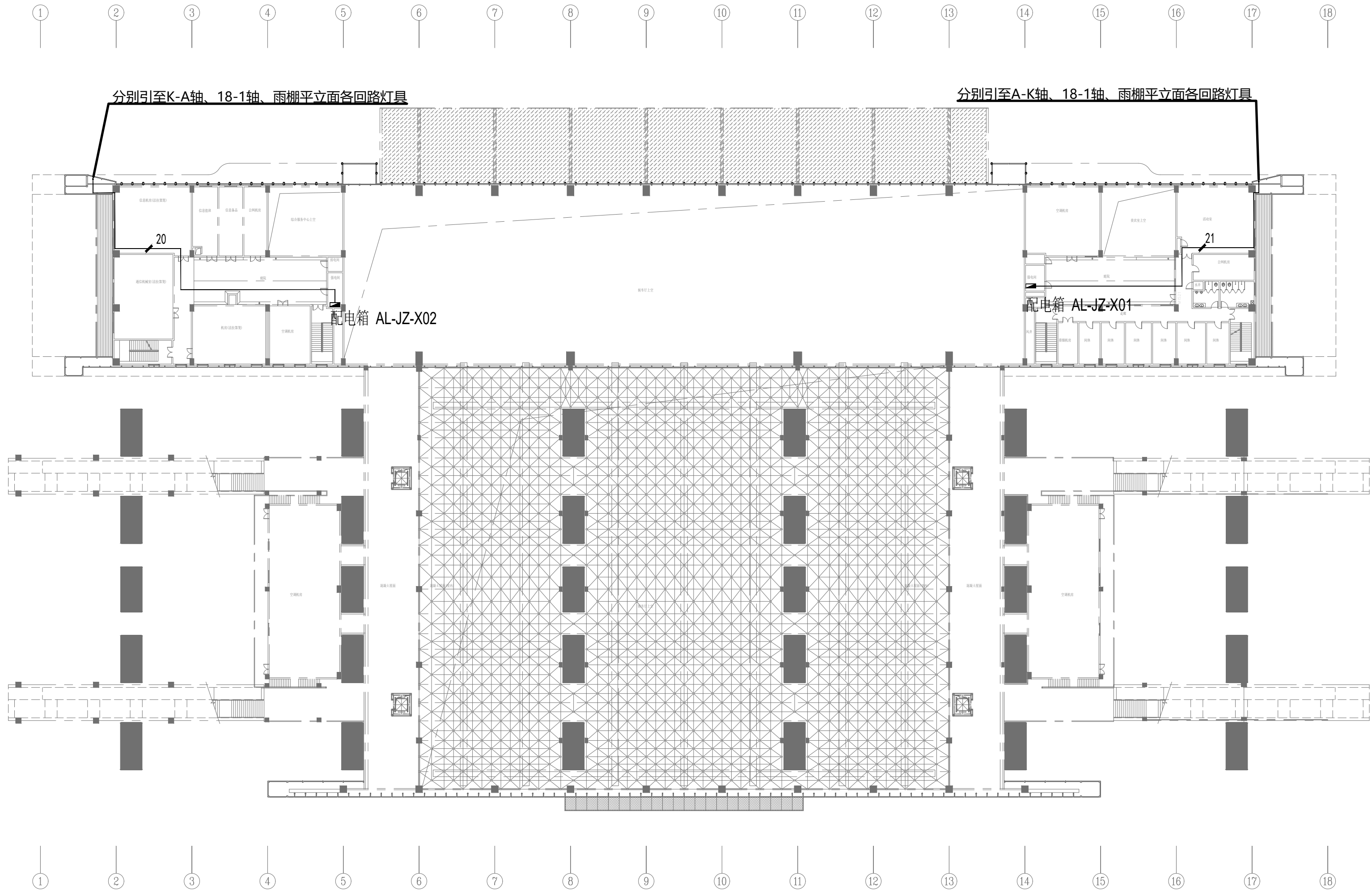
图纸名称 SHEET TITLE

智能灯光控制示意图

档案编号 ARCHIVES NUMBER

工程编号	
设计阶段	施工图
图纸比例	
日 期	2023年12月
图 号	80-008

动力	校工		
电气	电讯		
给排水	暖通		
建筑	结构		



夹层配电图 1: 500

■ 设计单位 DESIGN UNIT		
<div>恋日雅光</div> <div>北京恋日雅光照明设计有限公司</div> <div>设计证书编号: A111030721</div>		
■ 建设单位 CONSTRUCT UNIT		
■ 注意事项 PRECAUTIONS		
此图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以施工现场为准. 如发现现场与图纸或其他专业相矛盾时请及时与设计联系.		
■ 修订 REVISE		
版次	1	2
修订日期		
修订人		
■ 平面示意 KEY PLAN		
■ 项目名称 PROJECT		
新建杭州至温州铁路义乌至温州段 仙居站站房工程		
■ 签名栏 SIGNATURE		
名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设计人	贾光前	
制图人	刘金丽	
校核人	彭雅	
■ 图纸名称 SHEET TITLE		
夹层配电图		
■ 档案编号 ARCHIVES NUMBER		
工程编号		
设计阶段	施工图	
图纸比例	1:500	
日期	2023年12月	
图号	81-001	

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

X02:WL01 WDZA-YJY-3*4 RC25 WE/FC L1投光灯
X02:WL02 WDZA-YJY-3*6 RC32 WE L7大功率洗墙灯
X02:WL03 WDZA-YJY-3*4 RC25 WE L1投光灯
(注: 序号排列从左至右或从上至下)

引自配电箱AL-JZ-X02

RYY-2*4 RC20 WE

北京恋日雅光照明设计有限公司
设计证书编号: A111030721

K-A轴立面布灯图 1: 200

X01:WL01 WDZA-YJY-3*4 RC25 WE/FC L1投光灯
X01:WL02 WDZA-YJY-3*6 RC32 WE L7大功率洗墙灯
X01:WL03 WDZA-YJY-3*4 RC25 WE L1投光灯
(注: 序号排列从左至右或从上至下)

引自配电箱AL-JZ-X01

RYY-2*4 RC20 WE

A-K轴立面布灯图 1: 200

设计单位 DESIGN UNIT



北京恋日雅光照明设计有限公司
设计证书编号: A111030721

建设单位 CONSTRUCT UNIT

注意事项 PRECAUTIONS

此图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以施工现场为准。如发现现场与图纸或与其他专业相矛盾时请及时与设计联系。

修订 REVISE

版次	1	2	3	4	5	6	7	8
修订日期								

修订人

平面示意 KEY PLAN

项目名称 PROJECT

新建杭州至温州铁路义乌至温州段
仙居站站房工程

签名栏 SIGNATURE

名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设计人	贾光前	
制图人	刘金丽	
校核人	彭雅	

图纸名称 SHEET TITLE

K-A轴立面布灯图/A-K轴立面布灯图

档案编号 ARCHIVES NUMBER

工程编号	
设计阶段	施工图
图纸比例	1:200
日期	2023年12月
图号	81-002

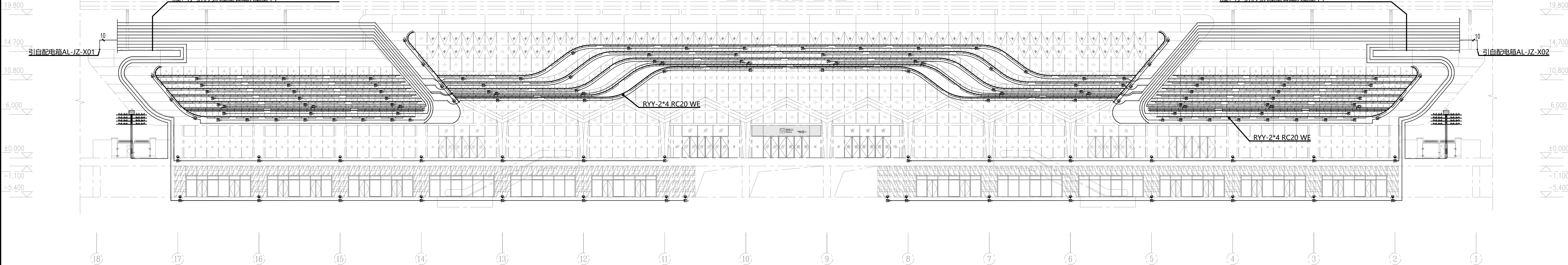
动力	动力	动力	动力	动力	动力
校工	校工	校工	校工	校工	校工
电气	电气	电气	电气	电气	电气
电	电	电	电	电	电
电	电	电	电	电	电
排水	排水	排水	排水	排水	排水
暖通	暖通	暖通	暖通	暖通	暖通
建筑	建筑	建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构	结构	结构

X01:WL04 WDZA-YJY-3*6 RC32 WE L9洗墙灯
X01:WL05 WDZA-YJY-5*4 RC32 WE L2双向光线条灯
X01:WL06 WDZA-YJY-3*4 RC25 WE L12双向光线条灯
X01:WL07 WDZA-YJY-3*6 RC32 WE L6洗墙灯
X01:WL08 WDZA-YJY-3*6 RC32 WE L10线型投光灯
X01:WL09 WDZA-YJY-3*4 RC25 WE L12双向光线条灯
X01:WL10 WDZA-YJY-5*4 RC32 WE L2双向光线条灯
X01:WL11 WDZA-YJY-3*4 RC25 WE/FC L5地埋灯
X01:WL12 WDZA-YJY-3*4 RC25 WE/FC L5地埋灯
X01:WL13 WDZA-YJY-5*4 RC32 WE/FC L1投光灯
(注: 序号排列从左至右或从上至下)

北京恋日雅光照明设计有限公司
设计证书编号: A111030721

仙居站

X02:WL04 WDZA-YJY-3*6 RC32 WE L9洗墙灯
X02:WL05 WDZA-YJY-5*4 RC32 WE L2双向光线条灯
X02:WL06 WDZA-YJY-3*4 RC25 WE L12双向光线条灯
X02:WL07 WDZA-YJY-3*6 RC32 WE L6洗墙灯
X02:WL08 WDZA-YJY-3*6 RC32 WE L10线型投光灯
X02:WL09 WDZA-YJY-3*4 RC25 WE L12双向光线条灯
X02:WL10 WDZA-YJY-5*4 RC32 WE L2双向光线条灯
X02:WL11 WDZA-YJY-3*4 RC25 WE/FC L5地埋灯
X02:WL12 WDZA-YJY-3*4 RC25 WE/FC L5地埋灯
X02:WL13 WDZA-YJY-5*4 RC32 WE/FC L1投光灯
(注: 序号排列从左至右或从上至下)



18-1轴正立面布灯图 1:200

设计单位 DESIGN UNIT

恋日雅光

北京恋日雅光照明设计有限公司
设计证书编号: A111030721

建设单位 CONSTRUCT UNIT

注意事项 PRECAUTIONS

此图纸尺寸仅供参考,具体尺寸以施工现场为准。如发现现场与图纸或其他专业相矛盾时请及时与设计联系。

修订 REVISE

版次	1	2	3	4	5	6	7	8
修订日期								
修订人								

平面示意 KEY PLAN

项目名称 PROJECT

新建杭州至温州铁路义乌至温州段
仙居站站房工程

签名栏 SIGNATURE

名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设计人	贾光前	
制图人	刘金丽	
校核人	彭雅	

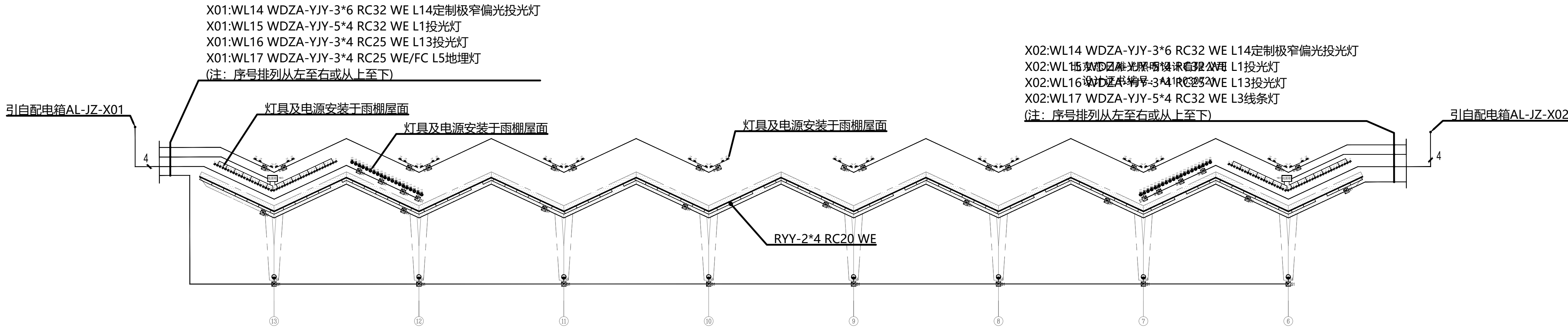
图纸名称 SHEET TITLE

18-1轴正立面布灯图

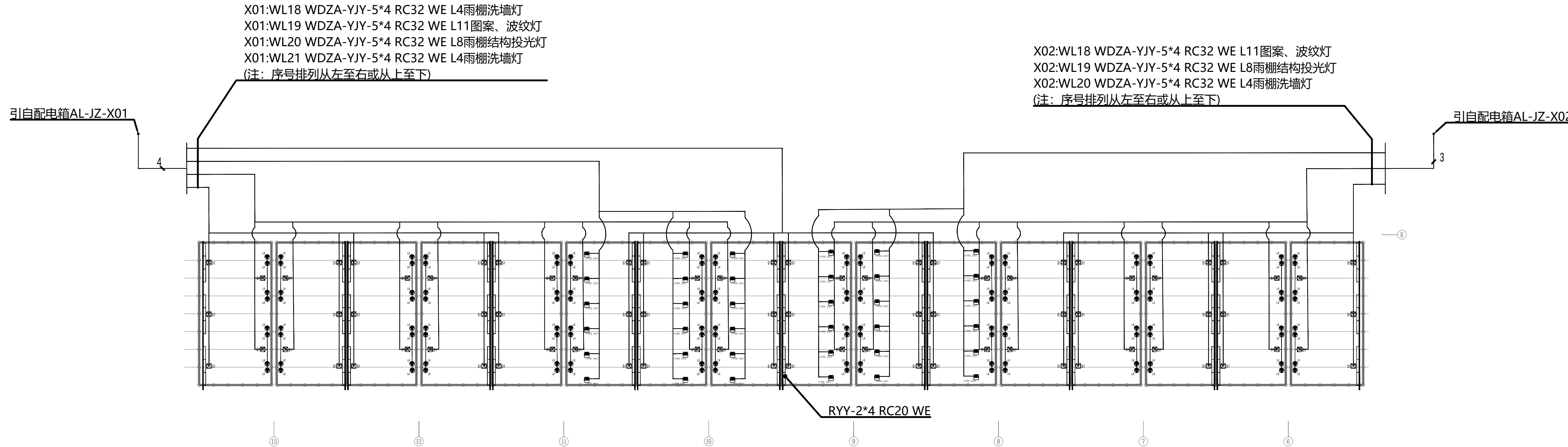
档案编号 ARCHIVES NUMBER

工程编号	
设计阶段	施工图
图纸比例	1:200
日期	2023年12月
图号	81-003

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



雨棚立面布灯图 1：200



雨棚平面布灯图 1：200

设计单位 DESIGN UNIT



北京恋日雅光照明设计有限公司
设计证书编号：A111030721

建设单位 CONSTRUCT UNIT

注意事项 PRECAUTIONS

此图纸尺寸仅供参考，具体尺寸以施工现场为准。如发现现场与图纸或与其他专业相矛盾时请及时与设计联系。

修订 REVISE

版次	1	2	3	4	5	6	7	8
修订日期								
修订人								

平面示意 KEY PLAN

项目名称 PROJECT

新建杭州至温州铁路义乌至温州段
仙居站站房工程

签名栏 SIGNATURE

名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设计人	贾光前	
制图人	刘金丽	
校核人	彭雅	

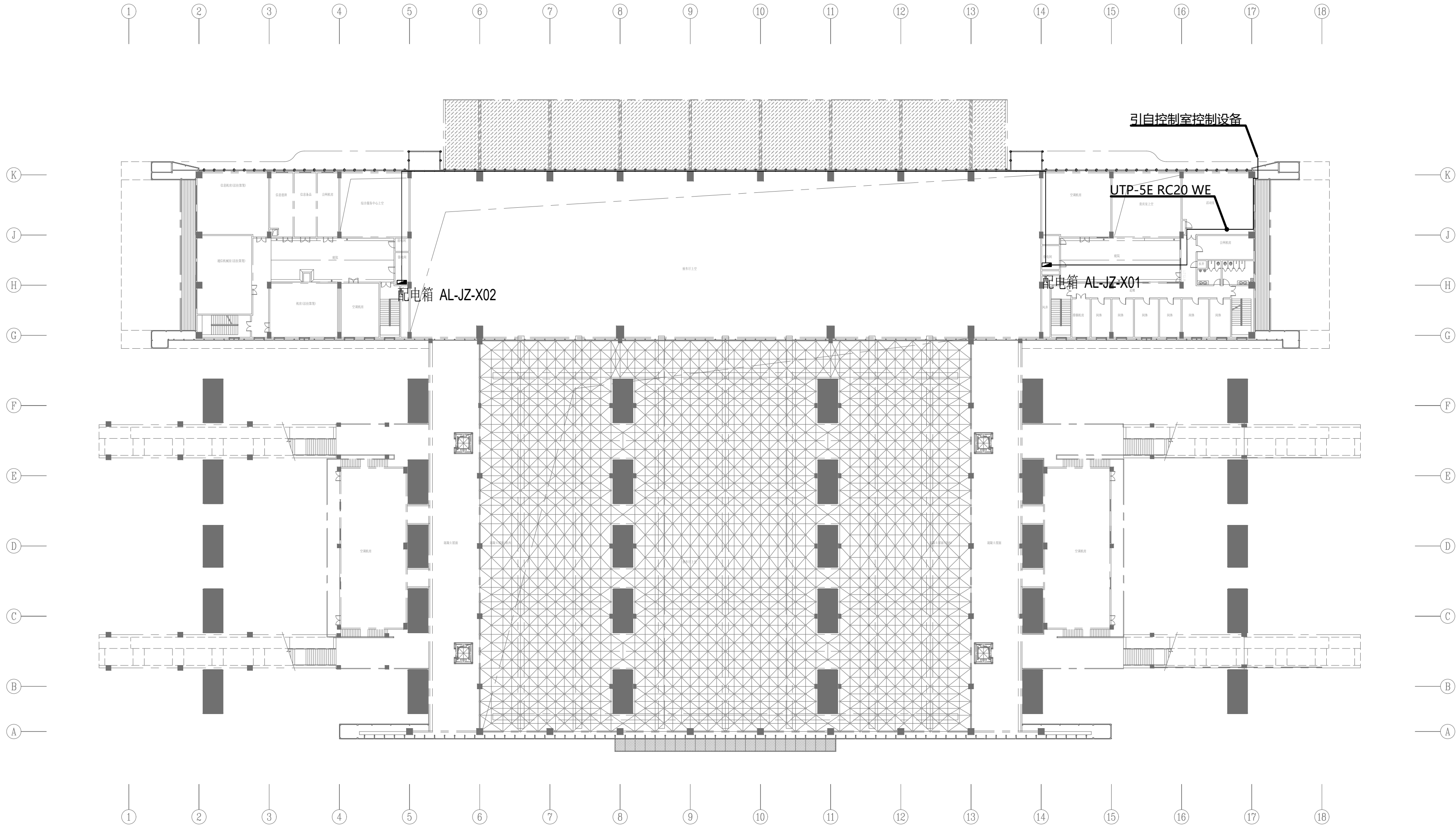
图纸名称 SHEET TITLE

雨棚立面布灯图/雨棚平面布灯图

档案编号 ARCHIVES NUMBER

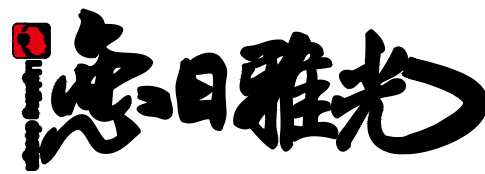
工程编号	
设计阶段	施工图
图纸比例	1:200
日期	2023年12月
图号	81-004

动力	校工		
电气	电讯		
给排水	暖通		
建筑	结构		



夹层配电控制布线示意图 1: 500

设计单位 DESIGN UNIT



北京恋日雅光照明设计有限公司
设计证书编号: A111030721

建设单位 CONSTRUCT UNIT

注意事项 PRECAUTIONS

此图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以施工现场为准。如发现现场与图纸或与其他专业相矛盾时请及时与设计联系。

修订 REVISE

版次	1	2	3	4	5	6	7	8
修订日期								
修订人								

平面示意 KEY PLAN

项目名称 PROJECT

新建杭州至温州铁路义乌至温州段
仙居站站房工程

签名栏 SIGNATURE

名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设计人	贾光前	
制图人	刘金丽	
校核人	彭雅	

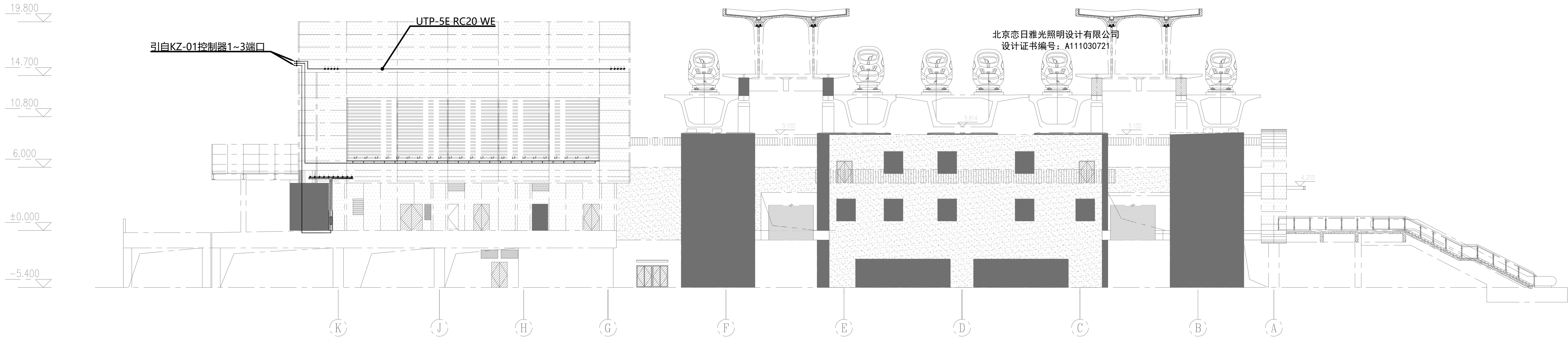
图纸名称 SHEET TITLE

夹层配电控制布线示意图

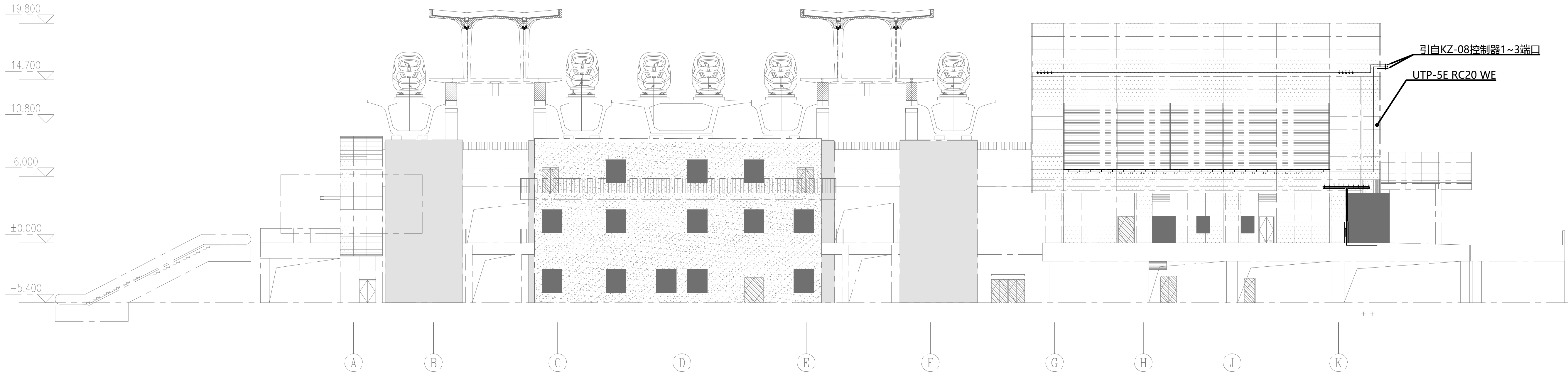
档案编号 ARCHIVES NUMBER

工程编号	
设计阶段	施工图
图纸比例	1:500
日期	2023年12月
图号	82-001

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



K-A轴立面控制布线示意图 1: 200



A-K轴立面控制布线示意图 1: 200

设计单位 DESIGN UNIT



北京恋日雅光照明设计有限公司
设计证书编号: A111030721

建设单位 CONSTRUCT UNIT

注意事项 PRECAUTIONS

此图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以施工现场为准。如发现现场与图纸或与其他专业相矛盾时请及时与设计联系。

修订 REVISE

版次	1	2	3	4	5	6	7	8
修订日期								
修订人								

平面示意 KEY PLAN

项目名称 PROJECT

新建杭州至温州铁路义乌至温州段
仙居站站房工程

签名栏 SIGNATURE

名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设计人	贾光前	
制图人	刘金丽	
校核人	彭雅	

图纸名称 SHEET TITLE

K-A轴立面控制布线示意图/A-K轴立面控制布线示意图

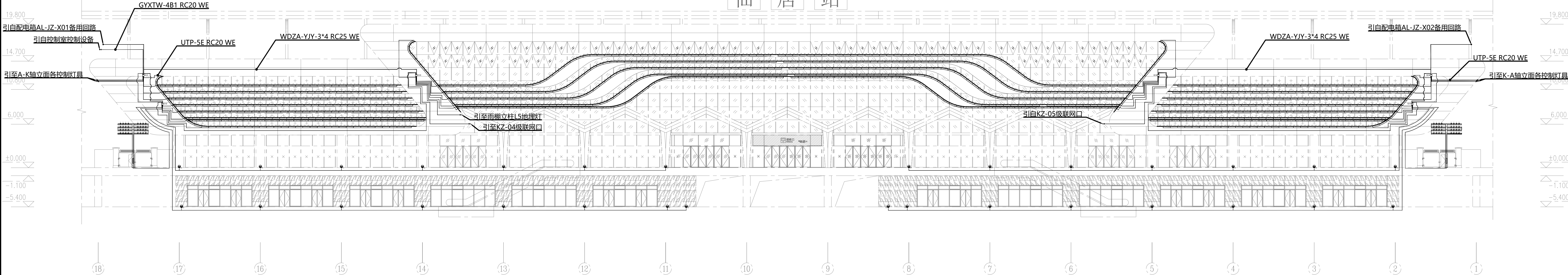
档案编号 ARCHIVES NUMBER

工程编号	
设计阶段	施工图
图纸比例	1:200
日期	2023年12月
图号	82-002

动力	校工
电气	电报
给排水	暖通
建筑	结构

北京恋日雅光照明设计有限公司
设计证书编号: A111030721

仙居站



18-1轴正立面控制布线示意图 1: 200

设计单位 DESIGN UNIT



北京恋日雅光照明设计有限公司
设计证书编号: A111030721

建设单位 CONSTRUCT UNIT

注意事项 PRECAUTIONS

此图纸尺寸仅供参考,具体尺寸以施工现场为准。如发现现场与图纸或其他专业相矛盾时请及时与设计联系。

修订 REVISION

版次	1	2	3	4	5	6	7	8
修订日期								
修订人								

平面示意 KEY PLAN

项目名称 PROJECT

新建杭州至温州铁路义乌至温州段
仙居站站房工程

签名栏 SIGNATURE

名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设计人	贾光前	
制图人	刘金丽	
校核人	彭雅	

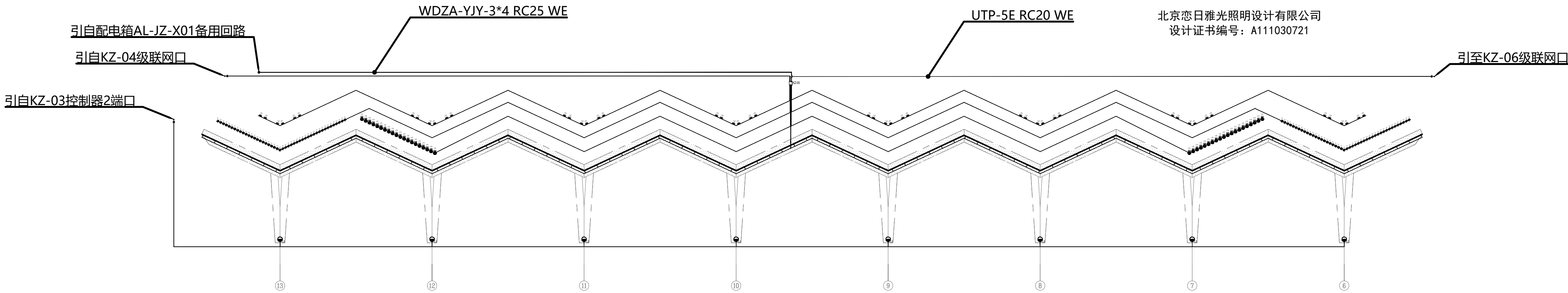
图纸名称 SHEET TITLE

18-1轴正立面控制布线示意图

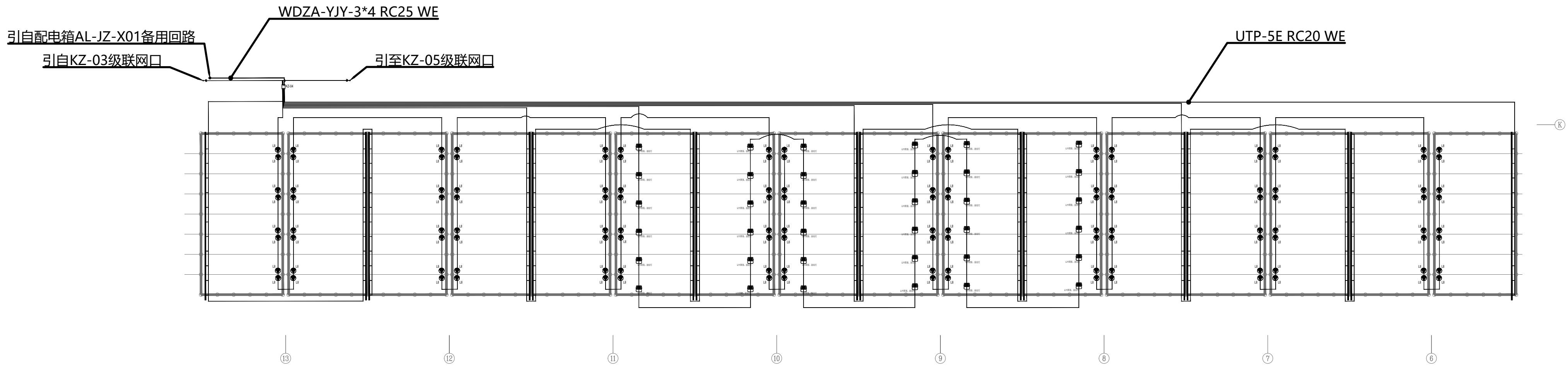
档案编号 ARCHIVES NUMBER

工程编号	
设计阶段	施工图
图纸比例	1:200
日期	2023年12月
图号	82-003

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



雨棚立面控制布线示意图 1：200



雨棚平面控制布线示意图 1：200

设计单位 DESIGN UNIT



北京恋日雅光照明设计有限公司
设计证书编号：A111030721

建设单位 CONSTRUCT UNIT

注意事项 PRECAUTIONS

此图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以施工现场为准. 如发现现场与图纸或与其他专业相矛盾时请及时与设计联系.

修订 REVISE

版次	1	2	3	4	5	6	7	8
修订日期								
修订人								

平面示意 KEY PLAN

项目名称 PROJECT

新建杭州至温州铁路义乌至温州段
仙居站站房工程

签名栏 SIGNATURE

名称	机打体	手签体
项目负责人	邵天	
专业负责人	贾光前	
设计人	贾光前	
制图人	刘金丽	
校核人	彭雅	

图纸名称 SHEET TITLE

雨棚立面控制布线示意图/雨棚平面控制布线示意图

档案编号 ARCHIVES NUMBER

工程编号	
设计阶段	施工图
图纸比例	1:200
日期	2023年12月
图号	82-004