



建设单位	南宁市西乡塘区环境卫生管理站
项目名称	南宁市新阳环卫公共租赁房公共部分修缮工程

合同编号	ND2025R-006
设计阶段	施工图
所属专业	电气
出版日期	2025.06.25
图纸编号	DS-ML-001

[illegible]

	会签专业			通风空调	
	会签专业			电 气	
	会签专业			给排水	
	会签专业			结 构	
	会签专业			建 筑	

电气设计说明

一、设计依据

- 1、工程概况：详见建筑专业
- 2、相关专业提供给本专业的工程设计资料；
- 3、建设单位签发的使用要求；
- 4、与建设单位签订的工程设计合同；
- 5、建设单位提供的地质报告、周围道路标高、管网现状图，及有关技术资料、文字说明；
- 6、国家现行主要规范、规程及相关行业标准：
- 《供配电系统设计规范》（GB50052－2009）；《低压配电设计规范》（GB50054－2011）；
- 《建筑照明设计标准》（GB50034－2013）；《建筑物防雷设计规范》（GB50057－2010）；
- 《建筑设计防火规范》（GB50016－2014）2018年版；
- 《民用建筑设计统一标准》（GB 50352－2019）；
- 《火灾自动报警系统设计规范》（GB50116－2013）；
- 《民用建筑电气设计标准》（GB51348－2019）；
- 《建筑机电工程抗震设计规范》（GB 50981－2014）；
- 《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》（GB51309－2018）；
- 《绿色建筑评价标准》（GB/T 50378－201）；《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343－2012）；《公共建筑节能设计标准》（GB50189－2015），

二、设计范围

1、本工程设计包括红线内的以下电气系统：

1）电力配电系统；2）照明系统；3）网络。

三、380/220V供电系统

- 1、根据防火规范室外消防用水量 15L/S ，本工程所有负荷均为三级负荷；负荷容量为：84KW。
- 2、供电电源：本工程拟由远建筑配电总箱或配电房引进，距离小于250米；低压电源引自变压器低压侧，电压为220/380V。各用电负荷采用放射式配电。

四、电力配电系统

1、照明配电

- 1）回路分为照明、普通插座等支路。所有插座回路均设剩余电流保护。照明、插座分别由不同支路供电，采用铜芯导线穿管暗敷。
- 2）当采用I类灯具时，照明回路均需增加一根地线，灯具外露可导电部分应可靠接地（应有专用接地螺栓，且有标示）。各照明平面图中灯具照明线路除另外标注外，均为三根导线。导线根数为4根时穿 $\varnothing 20$ 管，根数为5根时穿 $\varnothing 25$ 管,大于5根时分管敷设。
- 3）平面图中照明电源线到一位开关的线数为两根，其余未标线数为三根；插座电源线的根数均为三根，图中不再标出。
- 4）开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。

2、电力配电

- 1）低压配电系统采用放射式与树干式相结合的方式，对于单台容量较大的负荷或重要负荷采用放射式供电；对于照明及一般负荷采用树干式与放射式相结合的供电方式。
- 2）消防负荷及其它防灾用电设施的配电自成系统。
- 3）消防配电回路断路器只设短路保护，不设置过载保护，消防专用设备开关应具有不同延时，以避免消防设备的电机同时启动而导致发动机熄火停机。

五、电缆、导线选型及敷设

- 1、消防设备配电箱出线采用B级阻燃耐火低烟无卤交联聚乙稀绝缘、聚烯烃护套耐火控制电缆（WDZN－YJE）；以及低烟无卤阻燃耐火型聚烯烃绝缘铜芯电缆WDZN－BYJ－450/750V；一般用电设备的配电干线及分支干线采用低烟无卤B级阻燃型交联聚烯烃绝缘铜芯电缆WDZ－YJY－0.6/1kV，配电支线采用低烟无卤阻燃型交联聚烯烃绝缘铜芯电缆WDZ－YJY－0.6/1kV及低烟无卤阻燃型聚烯烃绝缘铜芯电缆 WDZ－BYJ－450/750V 。电缆分支器距地2.5m安装，安装时分支电缆的长度应控制在3m以内。除注明外，低压电缆额定电压为0.6/1.0kV。除注明外，绝缘导线额定电压为0.45/0.75kV。
- 2、非消防用电回路电缆明敷在桥架上。向消防设备（含应急照明）供电的WDZN－YJE电力电缆明敷设。电缆明敷在桥架上，向消防设备（含应急照明）供电的两路电缆在同一桥架敷设时，应在桥架中间加装隔板，并分别敷设在不同的间隔内；导线沿电缆桥架敷设时，应按回路捆扎成束。

- 3、所有消防设备的供电电缆电线应穿钢管或封闭式电缆线槽内敷设。钢管、线槽明敷时，应在其上涂防火涂料保护，对于供消防设备两路供电线路，如在同一线槽内一起敷设时，须在线槽中间加装隔板，并分别敷设在不同的间隔内。母线槽、桥架、线槽如沿板底、梁底安装时，底边须高于2.5m，装于水管、风管上方。线路施工时，应注意与其它专业的配合。
- 4、电缆桥架、线槽及封闭式母线槽在穿越防火墙及防火楼板时，应采用防火堵料封堵。当消防配电线路（含应急照明线路）暗敷时，应穿管并敷设在不可燃烧结构内且保护层厚度不应小于30mm。明敷时（包括敷设在吊顶内），应穿金属管或封闭式金属线槽，并应采取防火保护措施。消防配电设备应有明显标志。
- 5、PE线必须用绿/黄导线标识。
- 6、平面图中所有回路均按回路单独穿管，不同支路不应共管敷设。各回路N、PE线均从箱内引出。
- 7、电气套管暗敷于楼板的，应采取分散布置，在交叉处采用线盒等措施合理布置管道，管道直径不超过楼板厚度 $1/3$ ，管道重叠不得超过两层。
- 8、在有可燃物的闷顶或吊顶内敷设的配电线路，应采用金属管或金属线槽保护。
- 9、金属梯架、托盘或槽盒本体之间的连接应牢固可靠，与保护导体的连接应符合下列规定：
- 1）梯架、托盘和槽盒全长不大于30m时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m~30m应增加一个连接点。起始端和终端端均应可靠接地。
- 2）非镀锌梯架、托盘和槽盒本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面积应符合设计要求。
- 3）镀锌梯架、托盘和槽盒本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。
- 六、建筑物防雷
- 本工程屋面为钢屋面，屋面厚度为0.5mm彩钢板，根据《建筑物防雷设计规范》（GB50057－2010）5.2.7.2条“金属板下面无易燃物品时，铅板的厚度不应小于2mm，不锈钢、热镀锌钢、钛和铜板的厚度不应小于0.5mm，铝板的厚度不应小于0.65mm，锌板的厚度不应小于0.7mm。”规定，本工程可以利用屋面热镀锌钢屋面作为接闪器，利用钢柱作为防雷引下线，钢柱下端与原建筑钢筋网可靠焊接。
- 七、其它
- 1、凡与施工有关而未说明之处，参见有关规范和国家、地方标准图集施工，或与设计院协商解决。






















2、本工程所选设备、材料，必须具有国家级检测中心的检测合格证书（3C认证）；必须满足与产品相关的国家标准；供电产品、消防产品应具有入网许可证。

3、本工程所选设备型号仅供参考，招标所确定的设备规格、性能等技术指标，不应低于设计图纸的要求。

4、根据国务院签发的《建设工程质量管理条例》：1）本设计文件需报县级以上人民政府建设行政主管部门或其他有关部门、施工图审图部门审查批准后，方可使用。2）建设方应提供电源等市政原始资料，原始资料必须真实、准确、齐全。3）由各单位采购的设备、材料，应保证符合设计文件及合同的要求。

4）施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工，不得擅自修改工程设计。施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，应当及时提出意见和建议。

5、建设工程竣工验收时，必须具备设计单位签署的质量合格文件。









6、凡本设计说明未涉及之处，均应按国家现行有关规范执行。
- | | | | | | | |
|----|---|--------------|-----------------------|----|-----|------------|
| 29 | | 防火金属线槽 | CT-150x75 | 米 | | 以现场计量为准 |
| 28 | | 阻燃塑料管 | PC20、25、40 | 米 | | 以现场计量为准 |
| 27 | | 紧定式镀锌钢管 | JDG20 | 米 | | 以现场计量为准 |
| 26 | | 镀锌焊接钢管 | SC80 | 米 | | 以现场计量为准 |
| 25 | | 低烟无卤耐火型铜芯线 | WDZN-BYJ-2.5 | 米 | | 以现场计量为准 |
| 24 | | 低烟无卤阻燃电线 | WDZ-BYJ-2.5、4、6、10 | 米 | | 以现场计量为准 |
| 23 | | 低烟无卤电力电缆 | WDZ-YJE-1KV-5x6 | 米 | | 以现场计量为准 |
| 22 | | 低烟无卤电力电缆 | WDZ-YJE-1KV-4x70+1x35 | 米 | | 以现场计量为准 |
| 21 |  | 排气扇 | 规格甲方自定 | 台 | 1 | 卫生间高窗上安装 |
| 20 |  | 声控开关 | 10A,~250V | 个 | 2 | 灯具内安装 |
| 19 |  | 单联开关 | 10A,~250V | 个 | 24 | 底边距地1.3米壁装 |
| 18 |  | 三联开关 | 10A,~250V | 个 | 8 | 底边距地1.3米壁装 |
| 17 |  | 三联开关 | 10A,~250V | 个 | 23 | 底边距地1.3米壁装 |
| 16 |  | 四联开关 | 10A,~250V | 个 | 2 | 底边距地1.3米壁装 |
| 15 |  | 空调插座 | 16A,~250V | 个 | 17 | 底边距地2.5米壁装 |
| 14 |  | 安全型五孔插座 | 10A,~250V | 个 | 120 | 底边距地0.5米壁装 |
| 13 |  | 饮水机插座 | 16A,~250V | 个 | 1 | 底边距地1.3米壁装 |
| 12 |  | 带蓄电池应急照明灯 | 2x3W,LED,30min | 盏 | 18 | 底边距地2.2米壁装 |
| 11 |  | 带蓄电池双向疏散指示灯 | 5W,LED,30min | 盏 | 2 | 底边距地0.5米安装 |
| 10 |  | 带蓄电池疏散出口标志灯 | 5W,LED,30min | 盏 | 4 | 门框上方0.2米壁装 |
| 9 |  | 带蓄电池单向疏散指示灯 | 5W,LED,30min | 盏 | 8 | 底边距地0.5米安装 |
| 8 |  | 带蓄电池安全出口标志灯 | 5W,LED,30min | 盏 | 2 | 门框上方0.2米壁装 |
| 7 |  | 单管LED灯（带灯罩） | 36W,3350lm,4000K | 盏 | 21 | 吸顶安装 |
| 6 |  | 集成吊顶灯（LED光源） | 36W,3350lm,4000K | 盏 | 111 | 嵌吊顶安装 |
| 5 |  | 防潮型吸顶灯 | 15W,LED光源，~220V | 盏 | 30 | 吸顶安装 |
| 4 | | | | | | |
| 3 |  | 柜式空调插座箱 | 详见系统图 | 台 | 19 | 底边距地0.5米安装 |
| 2 |  | 照明配电箱 | AL1~2/4 详见系统图 | 台 | 23 | 底边距地1.6米安装 |
| 1 |  | 配电总箱 | ZAL 详见系统图 | 台 | 1 | 底边距地1.6米安装 |
| 序号 | 图例 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
- 注册章
- 出图章
- 

SOUTHERN METROPOLIS ARCHITECTURE GROUP

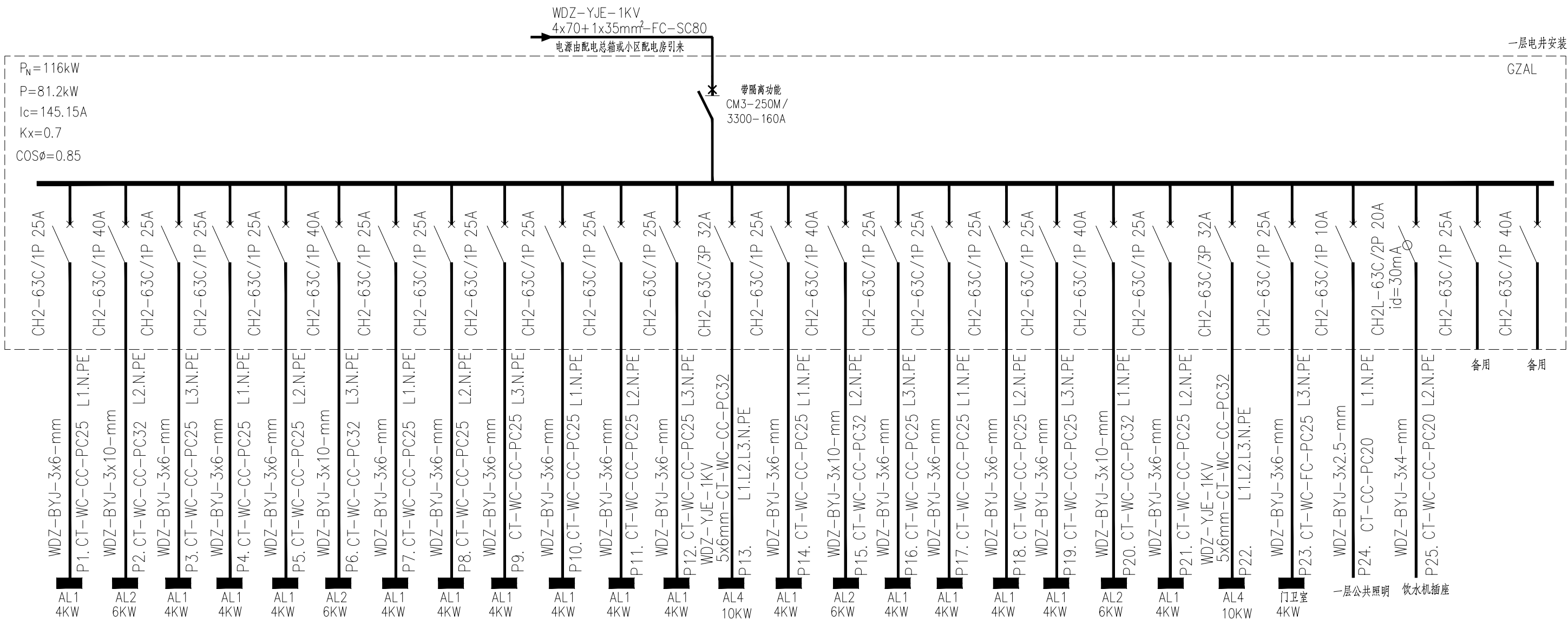
南之都建筑集团
有限公司

建筑设计乙级资质编号：A245001291
风景园林设计乙级资质编号：A245001291
市政行业丙级资质编号：A245001291
城乡规划编制丙级资质：【桂】城规编（153106）

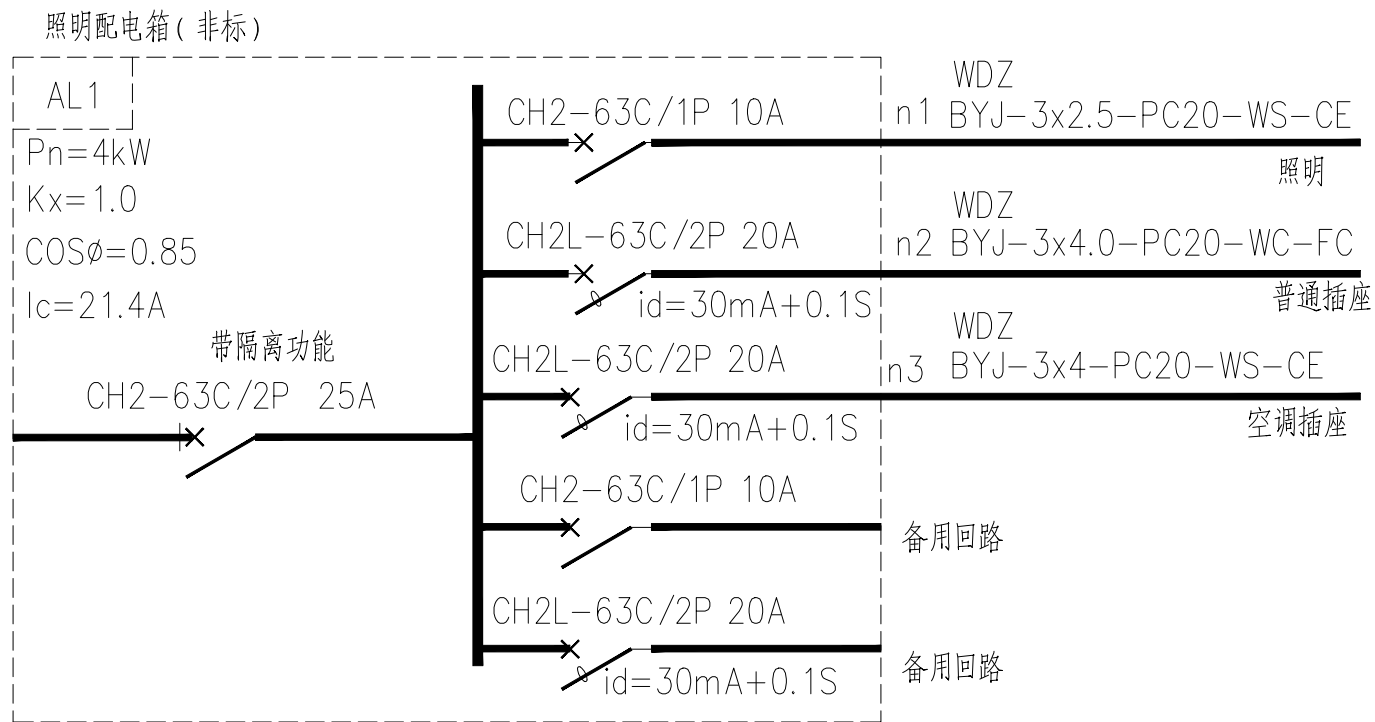
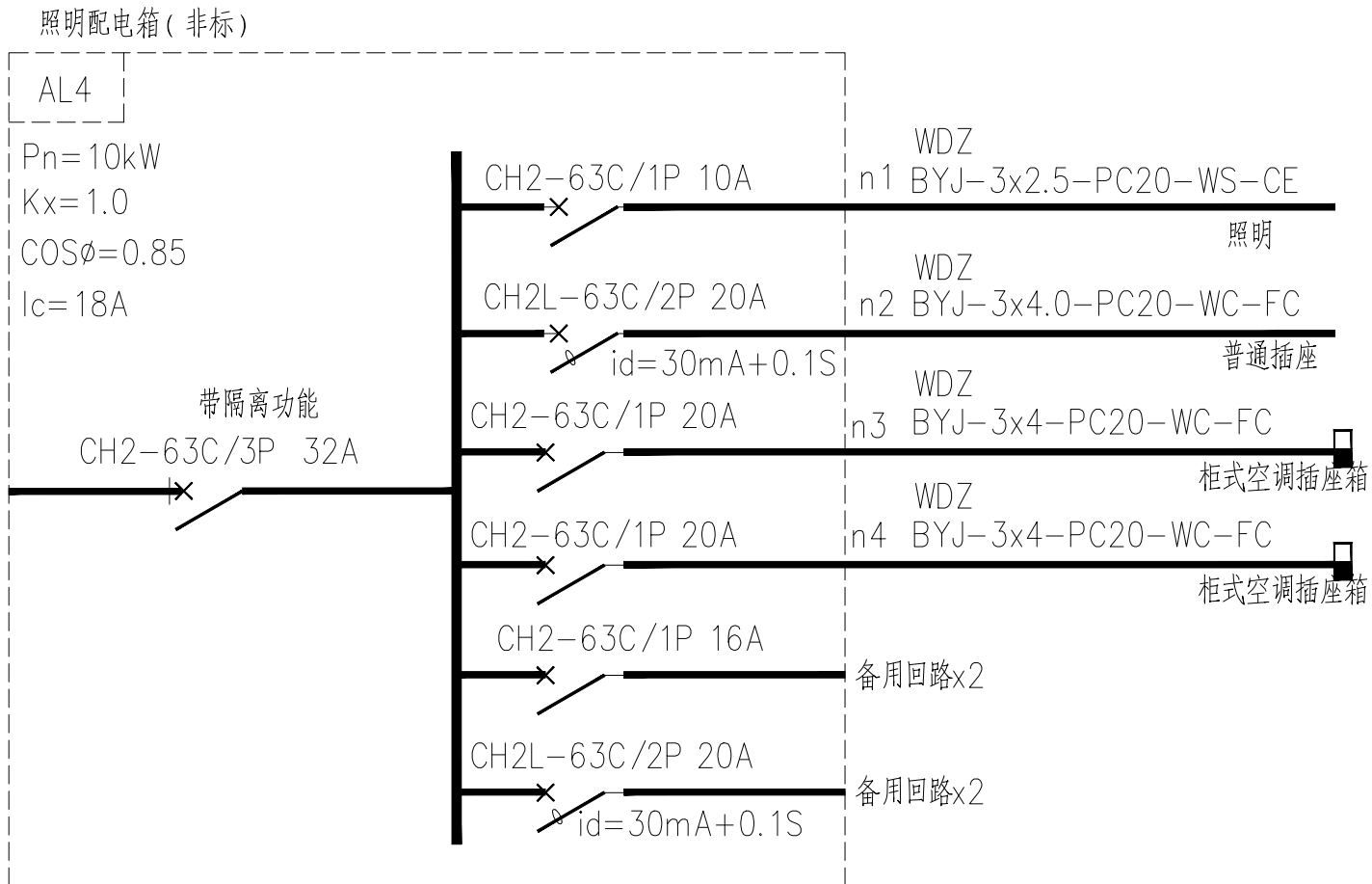
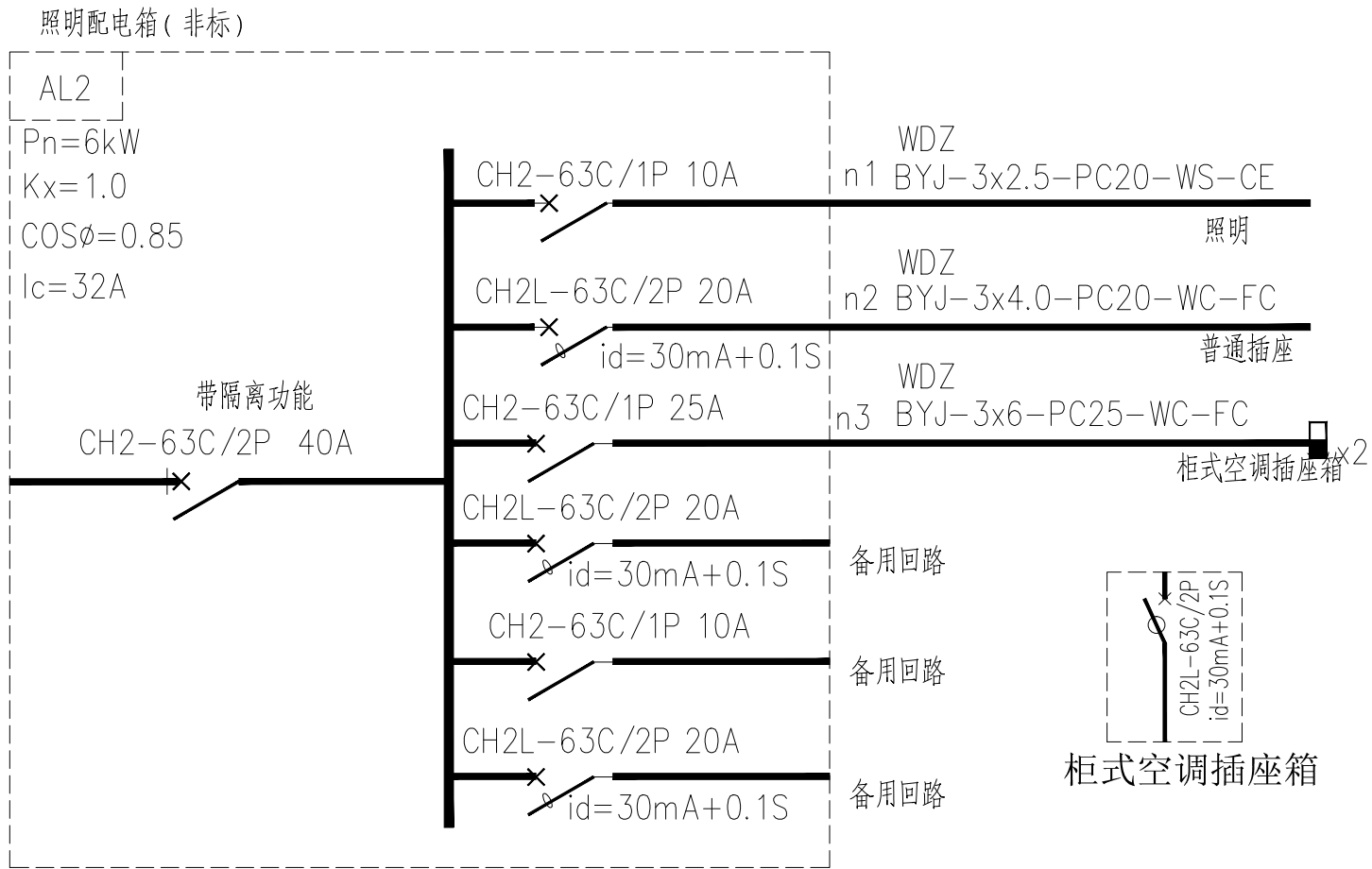
合作设计单位 COOPERATED WITH

版次 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
- | 职 责
DUTY | 姓 名
NAME | 签 署
SIGNATURE |
|---------------------------|-------------|---|
| 项目负责人
PROJECT MGR | 袁华章 |  |
| | 姚康 |  |
| 审 定
AUTHORIZED BY | 黄宙业 |  |
| 审 核
AUDITED BY | 黄宙业 |  |
| 专业负责人
DISCIPLINE CHIEF | 黄海燕 |  |
| 校 对
CHECKED BY | 黄海燕 |  |
| 设 计
DESIGNED BY | 朱国庆 |  |
| 制 图
DRAWING | 朱国庆 |  |
- | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|------------------|-------|--|--|--|
| 建设单位 CLIENT | | | | | | |
| 南宁市西乡塘区环境卫生管理站 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 项目名称 PROJECT | | | | | | |
| 南宁市新阳环卫公共租赁住房公共部分修缮工程 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 图名 DWS TITLE | | | | | | |
| | | | | | | |
| 电气设计说明及强电材料表 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 项目编号
JOB NO. | ND2025Z-006 | | | | | |
| 版次
REV. | 第一版 | 阶段
STATUS | 施工图 | | | |
| 单位
UNIT | MM | 专业
DISCIPLINE | 电 气 | | | |
| 日期
DATE | 2025. 06. 25 | 图号
DWS NO. | DS-01 | | | |
- 本图未经办理相关手续不得用于施工，未加盖勘察设计出图专用章无效。

会 签 专 业	会 签 专 业	会 签 专 业	会 签 专 业	会 签 专 业
建 筑	结 构	给 水 排 水	电 气	通 风 空 调



楼层配电总箱系统图



线路敷设方式代号:

- 1、CT—沿电缆桥架敷设。
- 2、FC—穿管埋地暗敷。
- 3、CE—穿管沿梁底明敷。
- 4、CC—穿管暗敷在顶板内。
- 5、WS—穿管沿墙明敷。
- 6、WC—穿管暗敷在墙内。

原有应急照明灯具

新增应急照明灯具

注册章

出图章


SOUTHERN METROPOLIS ARCHITECTURE GROUP

**南之都建筑集团
有限公司**

建筑设计乙级资质编号：A245001291
风景园林设计乙级资质编号：A245001291
市政行业丙级资质编号：A245001291
城乡规划编制甲级资质：【桂】城规编（153106）

合作设计单位 CO-OPERATED WITH:

版次 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	袁华章	
审 定 AUTHORIZED BY	姚康	
审 核 AUDITED BY	黄宙业	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	黄宙业	
校 对 CHECKED BY	黄海燕	
设 计 DESIGNED BY	朱国庆	
制 图 DRAWING	朱国庆	

建设单位 CLIENT

南宁市西乡塘区环境卫生管理站

项目名称 PROJECT
南宁市新阳环卫公共租赁房公共部分修缮工

图名 DWG. TITLE

配电系统图

项目编号 JOB NO.	ND2025Z-006		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
单位 UNIT	MM	专业 DISCIPLINE	电 气
日期 DATE	2025.06.25	图号 DWG. NO.	DS-02

本图未经办理相关手续不得用于施工，未加盖勘察设计出图专用章无效。

会 签 专 业	会 签 专 业	会 签 专 业	会 签 专 业	会 签 专 业
建 筑	结 构	给 水 排 水	电 气	通 风 空 调

一层

出线详见平面图

光纤进线，引自楼层光纤交换机

□ 光纤终端盒

二层

出线详见平面图

光纤进线，引自楼层光纤交换机

□ 光纤终端盒


三层

出线详见平面图

光纤进线，引自楼层光纤交换机

□ 光纤终端盒

原有家居配线箱

WDZ-BYJ-3x2.5 就近插座回路引上来	弱电接线箱 AHD
PC20-WC, FC	
单模2芯光纤	8口光终端
PC20-WC, FC	户内

弱电箱进出线示意图

注：电源进线由就近插座电源暗敷引来

网络材料表

6		防火金属线槽	CT-150x75	米		以现场计量为准
5		阻燃塑料管	PC20、25、40	米		以现场计量为准
4		超6类4对非屏蔽双绞线	Cat6e.UTP.4P	米		以现场计量为准
3		2芯单模光纤	Fiber.2C	米		以现场计量为准
2		户内弱电箱	8口光纤终端盒	个	21	底边距地0.5米壁装
1		信息插座	86型面板	个	57	底边距地0.5米壁装
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注

备注:1.以上所列管线等电气设备材料数量,仅供参考,具体以实际工程量为准。

2、弱电箱选用的浪涌保护器为信号型浪涌。

说明

1、管线的铺设与连接：

垂直部分以及走廊走金属线槽敷设,走廊至各房间线路采用PC20阻燃管暗埋至离地面0.5m面板。数据线路长度必须小于或等于90m,数据线路和强电电路之间间距大于150mm。六芯光缆是用石英玻璃拉制的,脆且易断,因此施工时决不允许超过最小弯曲半径(最小弯曲半径在静止时应至少为光纤外径的15倍,施工时应至少为20倍)。布放光纤的牵引力应小于线缆允许张力的80%,布放中不得扭绞、打结和挤压损伤。光缆布放时应有冗余,室外预留5-10米左右,室内预留3-5米,预留光缆应盘成环形。

2、综合布线系统的接地与防护：综合布线的接地处理是提高应用系统的可靠性、抑制噪音、保障安全的重要手段。采用联合接地时，接地电阻小于1欧，若单独接地时，接地电阻小于4欧。

3、管线配合如下: 1~2根穿PC20, 3根穿PC25, 4根及4根以上分管敷设。

4、网络系统满足多家电信业务经营者平等接入、用户可自由选择电信业务经营者。


SOUTHERN METROPOLIS ARCHITECTURE GROUP

**南之都建筑集团
有限公司**

建筑设计乙级资质证书：A245001291
风景园林设计乙级资质证书：A245001291
市政行业丙级资质证书：A245001291
城乡规划编制甲级资质：【桂】城规编（153106）

合作设计单位 CO-OPERATED WITH			
版次 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE	

职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	袁华章	袁华章
	姚康	姚康
审 定 AUTHORIZED BY	黄宙业	黄宙业
审 核 AUDITED BY	黄宙业	黄宙业
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	黄海燕	黄海燕
校 对 CHECKED BY	黄海燕	黄海燕
设 计 DESIGNED BY	朱国庆	朱国庆
制 图 DRAWING	朱国庆	朱国庆

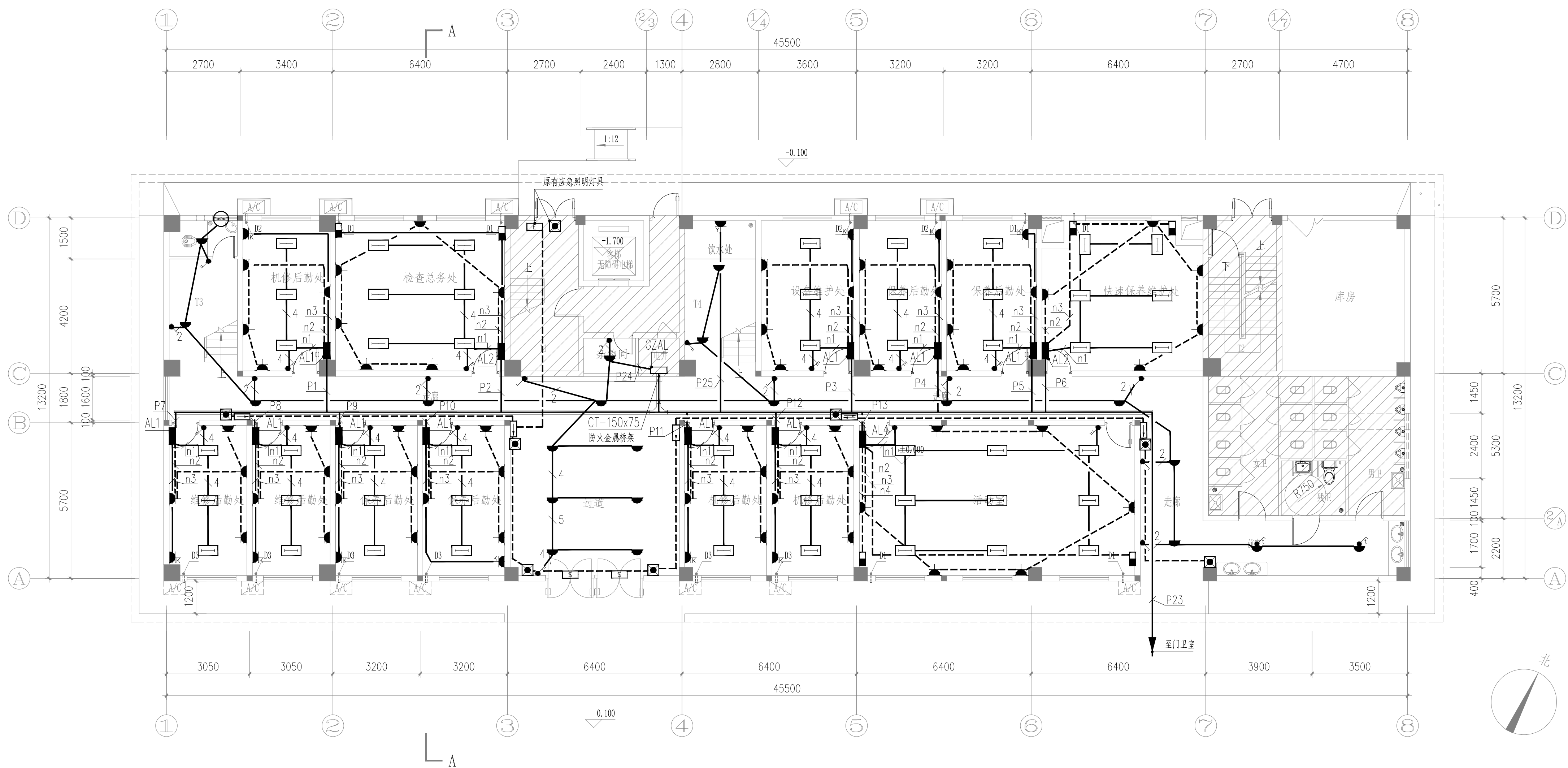
建设单位 CLIENT
南宁市西乡塘区环境卫生管理站

项目名称 PROJECT
南宁市新阳环卫公共租赁房公共部分修缮工

图名 DWG. TITLE

项目编号 JOB NO.	ND2025Z-006		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
单位 UNIT	MM	专业 DISCIPLINE	电 气
日期 DATE	2025.06.25	图号 DING. NO.	DS-03

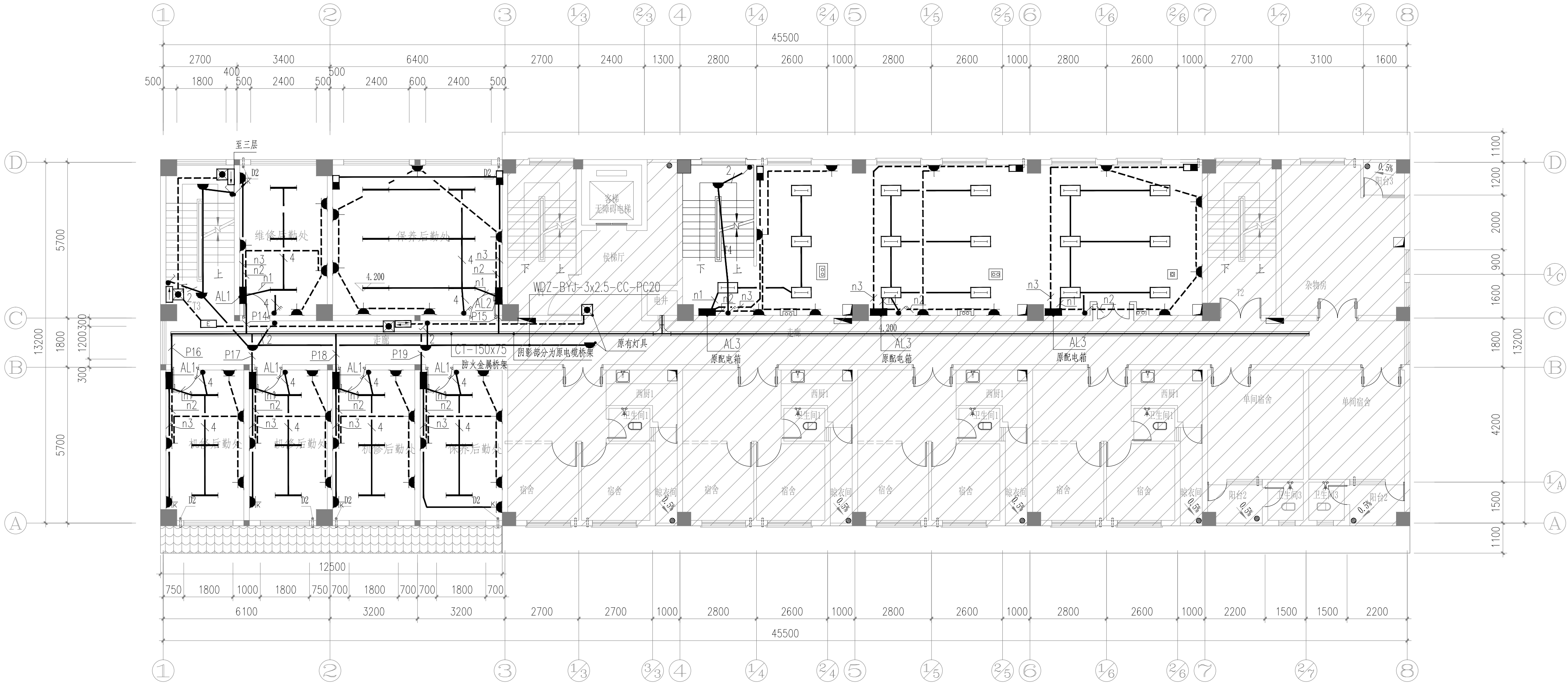
会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业
建筑	结构	给排水	电气	通风空调	



一层改造后照明插座平面图 1:100

[illegible]

会签专业	通风空调
会签专业	电 气
会签专业	给 水 排 水
会签专业	结 构
会签专业	建 筑



二层改造后照明插座平面图 1:100



SOUTHERN METROPOLIS ARCHITECTURE GROUP

南之都建筑集团有限公司

建筑设计乙级资质编号: A245001291
风景园林设计乙级资质编号: A245001291
市政行业丙级资质编号: A245001291
城乡规划编制丙级资质: 【桂】建规编 (153106)

合作设计单位 00-000000 0000		
版次	修改内容	日期
REV.	DESCRIPTION	DATE

职 责	姓 名	签 署
DUTY	NAME	SIGNATURE
项目负责人	袁华章	
PROJECT MGR	姚康	
审 定	黄宙业	
AUTHORIZED BY	黄宙业	
审 核	黄海燕	
ADDED BY	黄海燕	
专业负责人	朱国庆	
DISCIPLINE CHIEF	朱国庆	
校 对	朱国庆	
CHECKED BY	朱国庆	
设 计	朱国庆	
DESIGNED BY	朱国庆	
制 图	朱国庆	
DRAWING	朱国庆	

建设单位	CLIENT
南宁市西乡塘区环境卫生管理站	
项目名称	PROJECT
南宁市新阳环卫公共租赁住房公共部分修缮工程	
图名	DWG TITLE
二层改造后照明插座平面图	
项目编号	ND2025Z-006
版次	第一版
REV.	STATUS
单 位	专 业
UNIT	DISCIPLINE
日期	图号
DATE	DWG NO.

阶段	施工图
电 气	

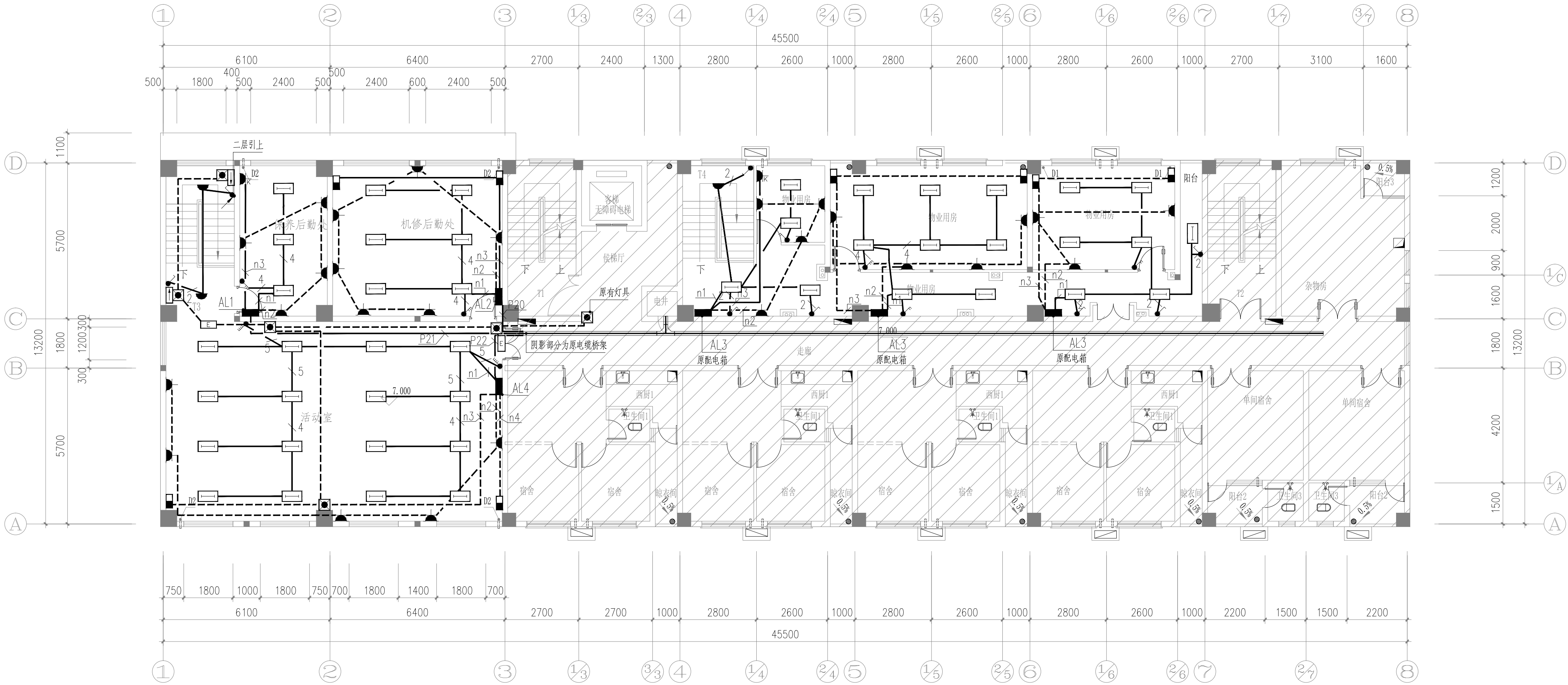
日期	2025. 06. 25
图号	DS-05

注册章	
-----	--

出图章	
-----	--

图名	二层改造后照明插座平面图
----	--------------

会签专业	通风空调
会签专业	电 气
会签专业	给 水 排 水
会签专业	结 构
会签专业	建 筑



三层改造后照明插座平面图 1:100

SOUTHERN METROPOLIS ARCHITECTURE GROUP

南之都建筑集团有限公司

建筑设计乙级资质证书编号: A245001291
风景园林设计乙级资质证书编号: A245001291
市政行业丙级资质证书编号: A245001291
城乡规划编制丙级资质: 【桂】建规编 (153106)

合作设计单位 00-000000 0000		
版次	修改内容	日期
REV.	DESCRIPTION	DATE

职 责	姓 名	签 署
DUTY	NAME	SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	袁华章	
	姚康	
审 定	黄由业	
审 核	黄由业	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	黄海燕	
校 对	黄海燕	
设 计	朱国庆	
制 图	朱国庆	

建设单位 CLIENT

南宁市西乡塘区环境卫生管理站

项目名称 PROJECT

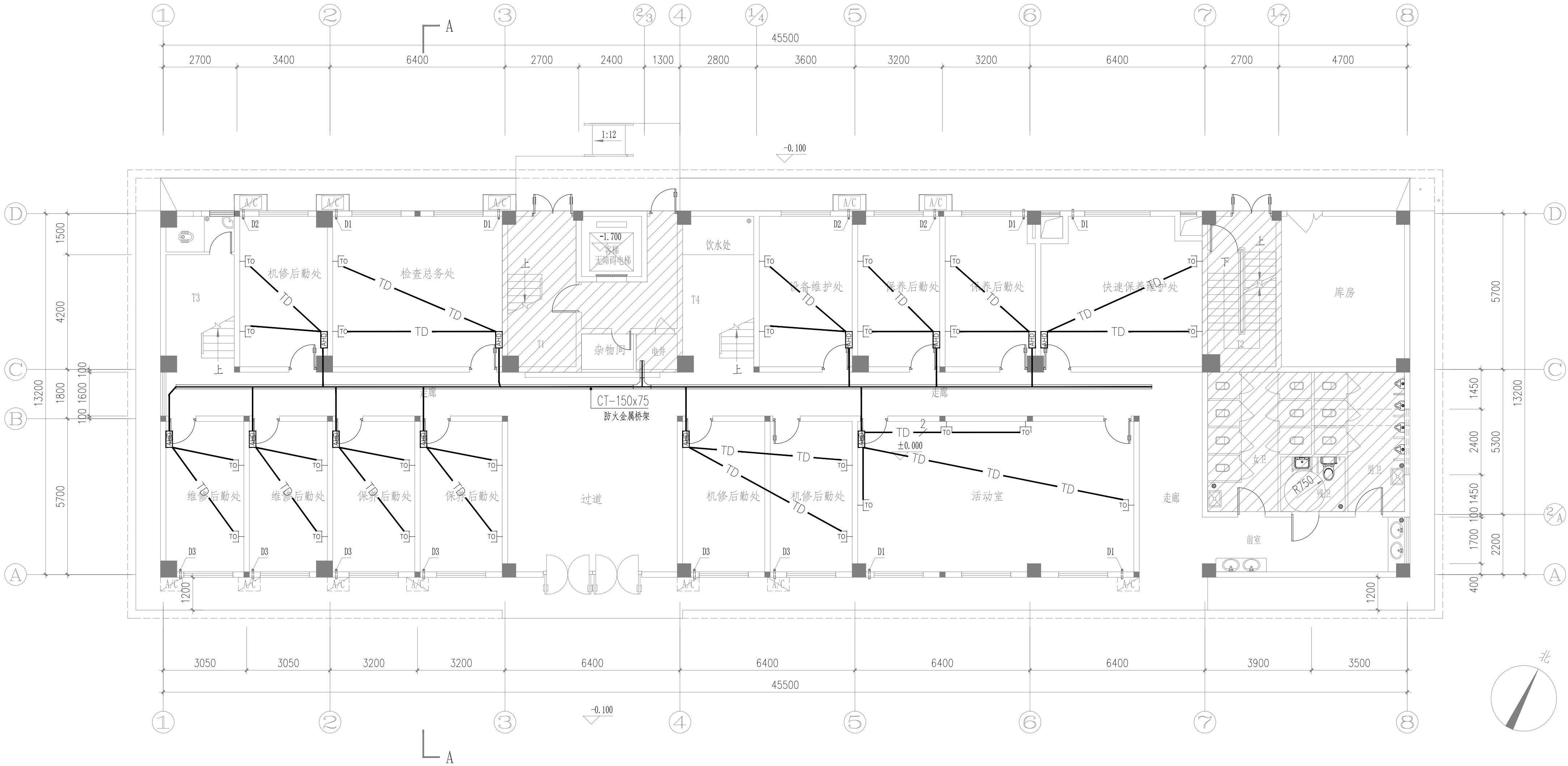
南宁市新阳环卫公共租赁住房公共部分修缮工程

图名 DWG TITLE

三层改造后照明插座平面图

项目编号 JOB NO.	ND2025Z-006		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
单位 UNIT	MM	专业 DISCIPLINE	电 气
日期 DATE	2025.06.25	图号 DWG NO.	DS-06

会签专业	暖通空调
会签专业	电 气
会签专业	给排水
会签专业	结 构
会签专业	建 筑



一层改造后弱电平面图 1:100

SOUTHERN METROPOLIS ARCHITECTURE GROUP

南之都建筑集团
有限公司

建筑设计乙级资质编号: A245001291
风景园林设计乙级资质编号: A245001291
市政行业丙级资质编号: A245001291
城乡规划编制丙级资质: 【桂】城规编 (153106)

设计单位	设计人	审核人	日期
REV.	修改内容	修改人	日期

职 责	姓 名	签 署
项目负责人	袁华章	袁华章
项目审核	姚康	姚康
审 定	黄宙业	黄宙业
审 核	黄宙业	黄宙业
专业负责人	黄海燕	黄海燕
校 对	黄海燕	黄海燕
设 计	朱国庆	朱国庆
制 图	朱国庆	朱国庆

建设单位CLIENT

南宁市西乡塘区环境卫生管理站

项目名称PROJECT

南宁市新阳环卫公共租赁住房公共部分修缮工程

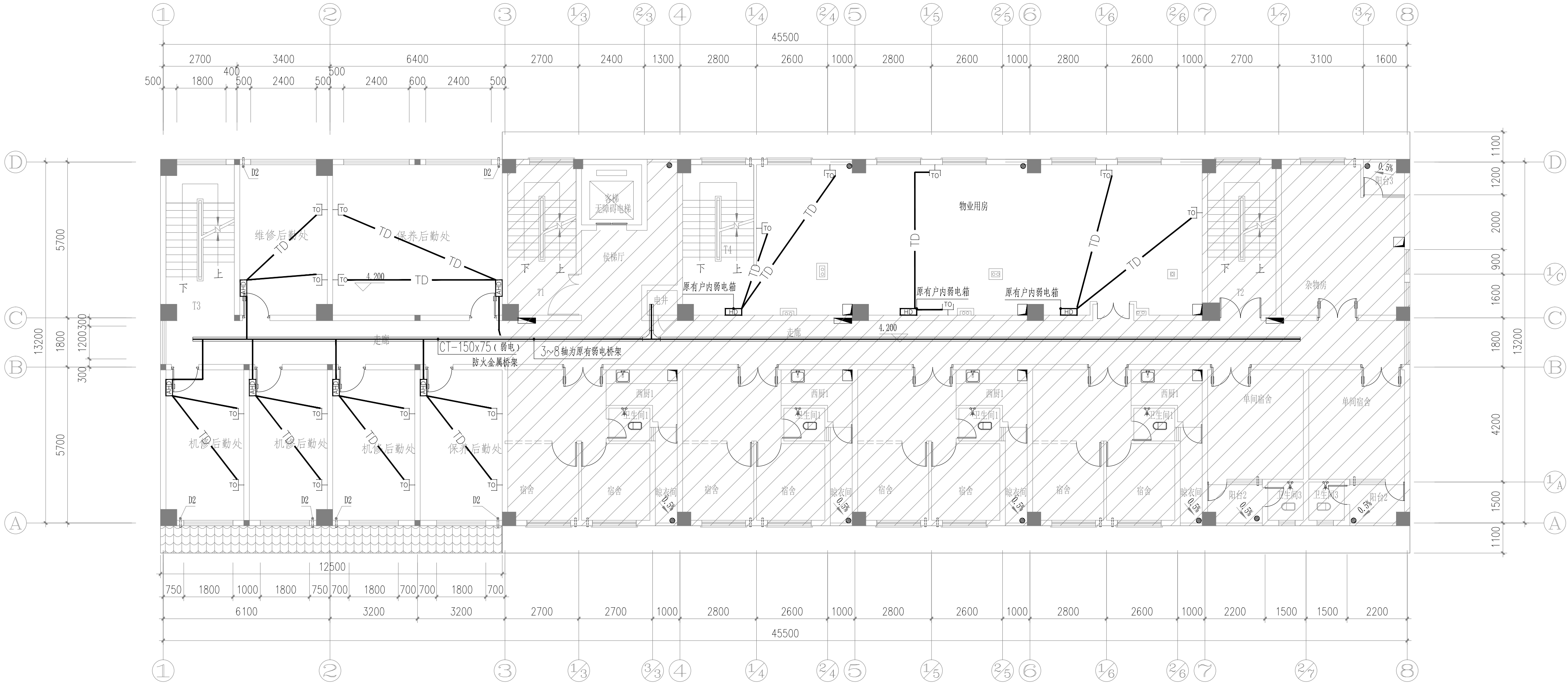
图名DWG TITLE

一层改造后弱电平面图

项目编号	ND2025Z-006		
版次	第一版	阶段	施工图
REV.		STATUS	
单位	MM	专业	电 气
UNIT		DISCIPLINE	
日期	2025. 06. 25	图号	DS-07
DATE		DWG. NO.	

本图未经办理相关手续不得用于施工。未加盖勘察设计院出图专用章无效。

会签专业	暖通空调
会签专业	电 气
会签专业	结 构
会签专业	建 筑



二层改造后弱电平面图 1:100



SOUTHERN METROPOLIS ARCHITECTURE GROUP

南之都建筑集团有限公司

建筑设计乙级资质证书编号: A245001291
风景园林设计乙级资质证书编号: A245001291
市政行业丙级资质证书编号: A245001291
城乡规划编制丙级资质: 【桂】建规编 (153106)

设计单位: 南之都建筑集团有限公司		
版次	修改内容	日期
REV.	DESCRIPTION	DATE

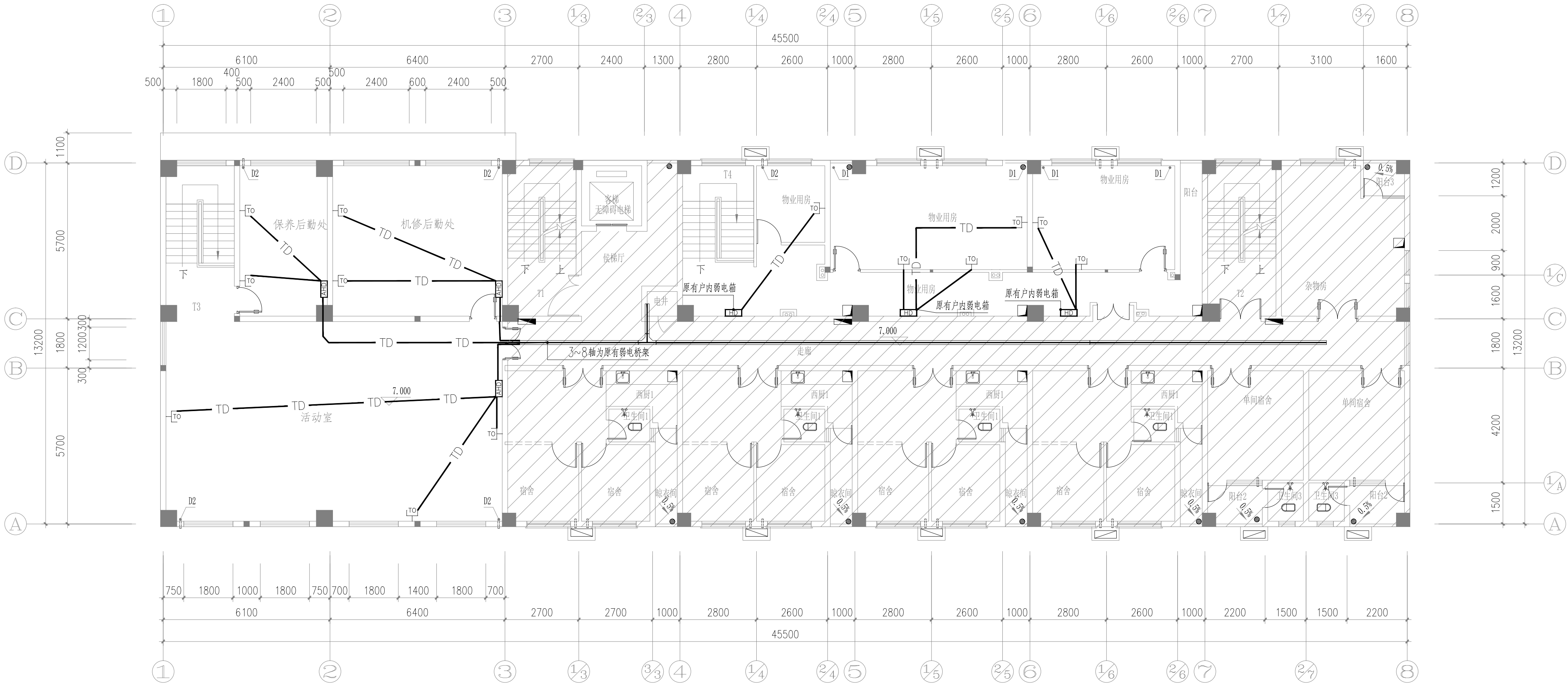
职 责	姓 名	签 署
DUTY	NAME	SIGNATURE
项目负责人	袁华章	
PROJECT MGR	姚康	
审 定	黄宙业	
AUTHORIZED BY	黄宙业	
审 核	黄海燕	
ADDED BY	黄海燕	
专业负责人	朱国庆	
DISCIPLINE CHIEF	朱国庆	
校 对	朱国庆	
CHECKED BY	朱国庆	
设 计	朱国庆	
DESIGNED BY	朱国庆	
制 图	朱国庆	
DRAWING	朱国庆	

建设单位	CLIENT
南宁市西乡塘区环境卫生管理站	
项目名称	PROJECT
南宁市新阳环卫公共租赁住房公共部分修缮工程	
图名	DWG TITLE
二层改造后弱电平面图	
项目编号	JOB NO.
ND2025Z-006	
版次	第一版
REV.	STATUS
MM	阶段
UNIT	专业
DISCIPLINE	电 气
日期	2025. 06. 25
DATE	图号
DS-08	

注册章

出图章

会签专业	通风空调
会签专业	电 气
会签专业	结 构
会签专业	建 筑



三层改造后弱电平面图 1:100



SOUTHERN METROPOLIS ARCHITECTURE GROUP

南之都建筑集团有限公司

建筑设计乙级资质证书编号: A245001291
风景园林设计乙级资质证书编号: A245001291
市政行业丙级资质证书编号: A245001291
城乡规划编制丙级资质: 【桂】城规编 (153106)

设计单位	设计人	审核人	批准人
REV.	修改内容	日期	
	DESCRIPTION	DATE	

职 责	姓 名	签 署
DUTY	NAME	SIGNATURE
项目负责人	袁华章	
PROJECT MGR	姚康	
审 定	黄由业	
AUTHORIZED BY	黄由业	
审 核	黄海燕	
ADDED BY	黄海燕	
专业负责人	朱国庆	
DISCIPLINE CHIEF	朱国庆	
校 对	朱国庆	
CHECKED BY	朱国庆	
设 计	朱国庆	
DESIGNED BY	朱国庆	
制 图	朱国庆	
DRAWING	朱国庆	

建设单位 CLIENT

南宁市西乡塘区环境卫生管理站

项目名称 PROJECT

南宁市新阳环卫公共租赁住房公共部分修缮工程

图名 DWG TITLE

三层改造后弱电平面图

项目编号	ND2025Z-006		
JOB NO.			
版次	第一版	阶段	施工图
REV.		STATUS	
单位	MM	专业	电 气
UNIT		DISCIPLINE	
日期	2025.06.25	图号	DS-09
DATE		DWG. NO.	