

日期					
姓名					
专业					
安全专业	综合实训	综合实训	综合实训	综合实训	综合实训
日期					
姓名					
专业					
安全专业	综合实训	综合实训	综合实训	综合实训	综合实训

电气装修设计说明：

一、建筑概况

- 1、工程名称：智慧园8#楼宿舍装修
- 2、建设地点：钦州市钦南区中马北一街
- 3、建设单位：广西中马投控产业服务集团有限公司
- 4、使用功能：多层公共建筑
- 4、主体建筑总建筑面积为 16432.9m²。地上6层，地下室1层。建筑总高度23.95m，建筑耐火等级：二级。建筑结构形式：框架结构。
- 5、本次装饰装修工程设计范围建筑面积约为：7976.97m²；建筑层数范围共6层。一层大厅装修面积约为：726.59m²；二层装修面积约为：1374.05m²，三层本层装修面积：1709.72m²（其中中庭装修面积：344.04m²），四至六层每层装修面积约为：1388.87m²。
- 6、本装修设计设计为室内装饰设计，其设计中需遵循室内设计方案，以确保室内设计方案的可实施性及美观效果。

二、设计依据

- 1、相关专业提供的工程设计条件和资料。
- 2、建设单位提供的设计任务及设计要求。
- 3、中华人民共和国现行主要标准及法规：

《供配电系统设计规范》GB50052—2009；《低压配电设计规范》GB50054—2011；《民用建筑电气设计标准》GB 51348—2019；《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018年版）；《建筑照明设计标准》GB50034—2013；《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010；《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981—2014；《消防应急照明和疏散指示系统技术规范》GB 51309—2018；《公共建筑节能设计标准》GB50189—2015；《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945—2010；《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015—2021；《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024—2022；《消防设施通用规范》GB 55036—2022；《建筑防火通用规范》GB 55037—2022。

其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准。

三、配电、照明设计

1、负荷等级：

火灾自动报警系统、消防风机、消防水泵、疏散指示及应急照明、重要的计算机系统、走道照明、客梯、排水泵、生活水泵、多功能厅、餐厅、门厅、大堂吧、会议室等用电为二级负荷,其余用电负荷均为三级负荷。

2、供电电源：供电电源采用电力电缆沿电缆桥架引来（详本工程原电气施工图）。

3、备用电源：本项目设置有柴油发电机房（详本工程原电气施工图），内设应急柴油发电机组为重要负荷提供备用电源；自备发电设备设置自动和手动启动装置，当市电中断时，自动启动方式应能保证在30s内供电。

4、消防用电设备及消防应急照明等，采用双电源供电并在末端互投；其他非消防的重要负荷于适当位置切换；三级负荷采用单电源供电。

5、线路敷设及选型：低压电缆主要选用WDZ-YJY-0.6/1.0kV电力电缆，导线选用WDZ-BYJ-0.45/0.75kV铜芯导线。室内线路均穿阻燃塑料管暗敷。

6、照明灯具安装高度低于2.4m者，其外壳均须作接地保护。当采用I类灯具时，灯具的外露可导电部分应可靠接地。

7、电气线路不应穿越或敷设在燃烧性能为B1或B2级的保温材料中，确需穿越或敷设时，应采取穿金属管并在金属管周围采用不燃隔热材料进行防火隔离等防火保护措施。

8、建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上；用于顶棚和墙面装修的木质类板材，当内部含有电器、电线等物体时，应采用不低于B1级的材料。

9、干燥场所埋地线管壁厚不小于1.5mm；潮湿场所线管壁厚不小于2mm。

10、配电线路的过负荷保护，应在过负荷电流引起的导体温升对导体的绝缘、接头、端子或导体周围的物质造成损害前切断负荷电流。对于突然断电比过负荷造成的损失更大的线路，该线路的过负荷保护应作用于信号而不应切断电路。

11、配电线路的短路保护应在短路电流对导体和连接件产生的热效应和机械力造成危险之前切断短路电流。

四、设备安装：

1、除电井内配电箱明装外均为暗装。除系统图有规定外，一般底边距地1.5~1.6m。配电箱采用金属板厚度不小于2.0mm。非落地安装配电箱底边距地1.5m安装或详配电系统图要求，明装箱及暗装箱在不同墙体上安装参见04D702—1图集P18~23。

2、LED灯、直管荧光灯为管吊或吸顶安装；照明开关、插座等暗装，除注明外，均为250V、10A；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。插座除注明外均为单相

2+3孔安全型插座。除注明外，插座均为底边距地0.3m，开关底边距地1.3m，距门框0.2m。潮湿场所内开关、插座应选用防溅型，距地1.5m安装。

3、电缆桥架、金属线槽为钢制镀锌（厚度不小于1.2mm）系列，金属桥架、槽盒水平安装时，支架间距不大于1.5米；垂直安装时，支架间距不大于2米。电缆桥架在穿越楼层、防火分区时，应在安装完毕后用防火材料封堵。施工时应与其它专业配合，遇有水管管道时从其上方翻越。桥架及线槽内电线、电缆不得有断点和接头。线桥架及线槽施工参见《线槽配线安装》96D301—1及《电缆桥架安装》04D701—3图集有关页次。

五、建筑照明节能设计：

1、本工程照明设计按国家最新发布的《建筑照明设计标准》GB50034—2013及《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015—2021进行设计。

2、本工程照明灯具均采用LED灯。

六、接地系统及安全措施（详本工程原电气施工图）

1、本工程电气接地、防雷接地共用接地装置，其接地电阻要求R<1欧。

2、本工程配电系统采用TN—S接地型式。

3、本工程采用总等电位联接，总等电位板MEB由紫铜板制成，设于端子箱内，MEB箱距地0.3m暗装。应将建筑物内保护干线、各类进线金属管道等进行联接，总等电位联接线采用BV—1x25铜芯线穿PC25阻燃塑料管暗敷，总等电位联结均采用等电位卡子，禁止在金属管道上焊接。有淋浴设备的卫生间均应采用局部等电位联接，并设局部等电位盒LEB，LEB底边距地0.3m暗装于洗脸台下方。以上做法参见15D502有关页次。

4、为防止雷电波侵入，凡进入本建筑物的各金属管道及电缆的金属外皮等均在进出处与接地装置焊接。

5、在进线总配电箱内装设第一级电涌保护（SPD），电话引入端、网络信息系统引入端等处设置过电压保护装置（由安装调试单位装设）。

七、电气抗震

1、抗震设防烈度为6度及6度以上地区的建筑机电工程必需进行抗震设计。

2、配电箱（柜）、通信设备的安装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；靠墙安装的配电柜、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；当配电柜、通信设备柜等非靠墙落地安装时，根部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）、通信设备机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。

3、安装在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊项与楼板的相对位移。

4、配电导体应符合下列规定：宜采用电缆或电线；当采用硬导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、电缆槽盒内敷设的电缆在引进、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被切断的措施。

5、缆线穿管敷设时宜采用弹性和延性较好的管材。

6、电气管路敷设时应符合下列规定：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，应使用刚托架或支架固定，不宜使用吊架。当必须使用吊架时，应安装横向防晃吊架；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，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。

7、配电装置至用电设备连线应符合下列规定：宜采用软导体；当采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时，进口处转为挠性线管过渡；当采用电缆桥架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。

主要电气设备材料表						
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		门厅、大堂吧照明配电箱AL—M1	详见系统图	台	1	现状已安装
2		物业管理用房照明配电箱AL—H	详见系统图	台	1	现状已安装
3		棋牌室照明箱AL—JS	详见系统图	台	1	现状已安装
4		晾衣间照明配电箱MX—Z,MX—Z1	详见系统图	台	10	现状已安装
5		标准间、套间照明配电箱AL—Z(1,2,3)	详见系统图	台	142	现状已安装
6		标准间照明配电箱AL—Z4	详见系统图(形式尺寸同AL—Z箱)	台	5	墙上暗装,安装高度1.8米
7		空调柜机开关箱AK	详见系统图	台	3	墙上暗装,安装高度0.3米
8		LED吸顶筒灯	LED100W,4000K,≥10000Lm	盏	18	吸顶安装
9		LED防水防尘灯	LED12W,4000K,≥1200Lm	盏	147	吸顶安装
10		LED吸顶灯	LED32W,4000K,≥3200Lm	盏	172	吸顶安装
11		LED吸顶灯	LED12W,4000K,≥1200Lm	盏	152	吸顶安装
12		LED双管荧光灯	LED2X22W,4000K,≥4400Lm	盏	27	吸顶安装
13		侧壁式卫生间排气扇	220V,40W,噪声45dB	台	147	300x300(240x240)
14		普通插座（二、三孔,安全型）	86型,~250V,10A	个	239	距地0.3m暗装
15		双联插座（二、三孔,安全型）	86型,~250V,10A（两个普通插座）	个	9	桌台下距地0.3m明装
16		空调挂机插座（三孔,带开关控制）	86型,~250V,16A	个	162	距地2.2m暗装
17		洗衣机插座（三孔,防水型,带开关控制,安全型）	86型,~250V,10A	个	142	距地1.5m暗装
18		床头柜插座（二、三孔,安全型）	86型,~250V,10A	个	294	距地0.7m暗装
19		电冰箱插座（二、三孔,安全型）	86型,~250V,10A	个	5	距地0.3m暗装
20		厨房插座（二、三孔,安全型）	86型,~250V,10A	个	10	距地1.3m暗装
21		电吹风插座（二、三孔,带开关控制,安全型）	86型,~250V,10A	个	137	距地1.3m暗装
22		单联单控灯开关	86型,~250V,10A	个	5	距地1.3m暗装
23		双联单控灯开关	86型,~250V,10A	个	167	距地1.3m暗装
24		三联单控灯开关	86型,~250V,10A	个	3	距地1.3m暗装
25		四联单控灯开关	86型,~250V,10A	个	6	距地1.3m暗装
26		单联双控灯开关	86型,~250V,10A	个	10	距地1.3m暗装
27		双联双控灯开关	86型,~250V,10A	个	274	距地1.3m暗装
28		低烟无卤铜芯绝缘导线	WDZ-BYJ-0.45/0.75KV-6mm²	米	按实定	
29		低烟无卤铜芯绝缘导线	WDZ-BYJ-0.45/0.75KV-4mm²	米	按实定	
30		低烟无卤铜芯绝缘导线	WDZ-BYJ-0.45/0.75KV-2.5mm²	米	按实定	
31		阻燃塑料管	PC20	米	按实定	
32		阻燃塑料管	PC25	米	按实定	
33		信息插座	86型	个	11	距地0.3m暗装/桌台下明装
34		超五类非屏蔽双绞线	Cat5E,UTP,4P	米	按实定	
35		4G物联网报警主机	4G全网通,电话,短信,APP,现场,平台报警	台	1	距地1.3m挂墙明装
36		NB-LOT紧急按钮	NB-LOT物联网架构,全无线,2节七号电池	个	146	距地0.9m明装
37						
38						
39						

产品外观		
产品名称	NB-LOT紧急按钮	
供电电源	2节7号电池	
联网方式	NB-LOT	
待机电流	≤20mA	
待机时间	1年	
报警电流	≤120mA	
外壳材料	ABS塑料	
使用湿度	≤80%（无凝结）	
外形尺寸	10.2cm*9.6cm*2.8cm	
工作温度	-30°~+50°	

产品外观		
产品名称	4G物联网报警主机	
传输距离	4G网络无限距离	
传输距离	4G网络无限距离	
探测器支持	500个防区	
网络支持	4G全网通	
报警方式	电话报警、短信报警、APP报警 现场报警、平台报警	
产品重量	1.85Kg/台	
外观尺寸	265x205x40mm(长*宽*厚)	
电源	直流输入12V	



钦州城市城乡规划
设计院有限公司

(原钦州市城乡规划设计院)

QinZhou Urban And Rural
Design Planning Institute co.,LTD

工程设计证书:
建筑工程乙级 编号: A245001531;
市政行业乙级 编号: A245001531;
规划乙级 编号: [桂]152701;

备注 Notes
1. 本设计图纸版权归四本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计方。
3. 切勿随意降低，应以图中所注尺寸为据，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 无出图专用章，图纸无效。
5. 施工图未经审核合格不得使用。

设计	吴海	
校核	冉小蓉	
专业负责人	吴海	
项目负责人	姚积广	
审核	冉小蓉	
审定		

建设单位
广西中马投控产业服务集团有限公司

工程名称
智慧园8#楼宿舍装修

图名 电气装修设计说明 主要电气设备材料表	
设计号 XXXXXX	图别 电施
单位 m. mm	属图 电气
日期 2024.05	版本号 第1版
图号 DS-01	

WDZ-BYJ-0.45/0.75KV-3x4mm²/PC20-WC,F

CH2L-63D20/2P

AK

30mA 0.1s

2.5KW/棋牌室空调柜机(3匹)

空调柜机开关箱

距地0.3m暗装

WDZ-YJY-0.6/1kV-5X6 CT SC32 WS

AL-ZS

P=10KW

Pj=9kW

kw=0.8

Cosφ=0.85

现已安装

WDZ-BYJ-3X10 MR PC32 CC,WC

现已安装

MX-Z

(暗装, 现状箱体已安装)

CH2-63C25/2P

CH2L-63C20/2P/30mA 0.1s

CH2-63C16/1P

N2: WDZ-BYJ-0.45/0.75KV-3x4mm²/PC20-WC,F

L*,N,PE

普通插座

N1: WDZ-BYJ-0.45/0.75KV-3x2.5mm²/PC20-WC,CC

L*,N,PE

照明

Pn=3kW

Kd=1

Cosφ=0.9kW

Ic=15.15A

N PE

晾衣间照明配电箱MX-Z系统图

现状配电箱箱体、进线电源及进线断路器已安装

本次装修新增二路出线回路

MX-Z1

(暗装, 现状箱体已安装)

WDZ-BYJ-3X6 MR PC25 CC,WC

现已安装

WDZ-BYJ-3X6 MR PC25 CC,WC

AL-Z4

(墙上暗装, 安装高度1.8米)

10 (60) A

Wh

CH2-63C25/2P

CH2L-63C20/2P/30mA 0.1s

CH2-63C16/1P

N3: WDZ-BYJ-0.45/0.75KV-3x4mm²/PC20-WC,CC

L*,N,PE

壁挂空调插座

N2: WDZ-BYJ-0.45/0.75KV-3x4mm²/PC20-WC,F

L*,N,PE

普通插座

N1: WDZ-BYJ-0.45/0.75KV-3x2.5mm²/PC20-WC,CC

L*,N,PE

照明

Pn=3kW

Kd=1


Cosφ=0.9kW

Ic=15.15A

N PE

导线或母线长度 (72x88x70mm)

电源引自楼层照明配电箱ML19/3(4~6)AL



钦州市城乡规划 设计院有限公司

(原钦州市城乡规划设计院)

Qizhou Urban And Rural
Design Planning Institute Co., LTD

设计证书证号: _____

建筑工程乙级 编号: K245001531;

市政行业乙级 编号: K245001531;

规划 乙级 编号: 152701;

备注 Notes

1. 本设计版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得翻印。

2. 本图纸仅供参考, 工地状况、建构筑物和设计内容如有变更和调整, 发现任何差错请立即通知设计人员。

3. 切勿拿错图纸, 应以图内所注尺寸为准, 为最佳尺寸需在图说中对准确。

4. 无追图费用, 概不收费。

5. 施工图须经审查合格不得使用。

设 计	吴 昊	吴昊
校 核	冉小萍	冉小萍
专业负责人	吴 昊	吴昊
项目负责人	姚纪广	姚纪广
审 核	冉小萍	冉小萍
审 定		

建设单位

广西中马投控产业服务集团有限公司

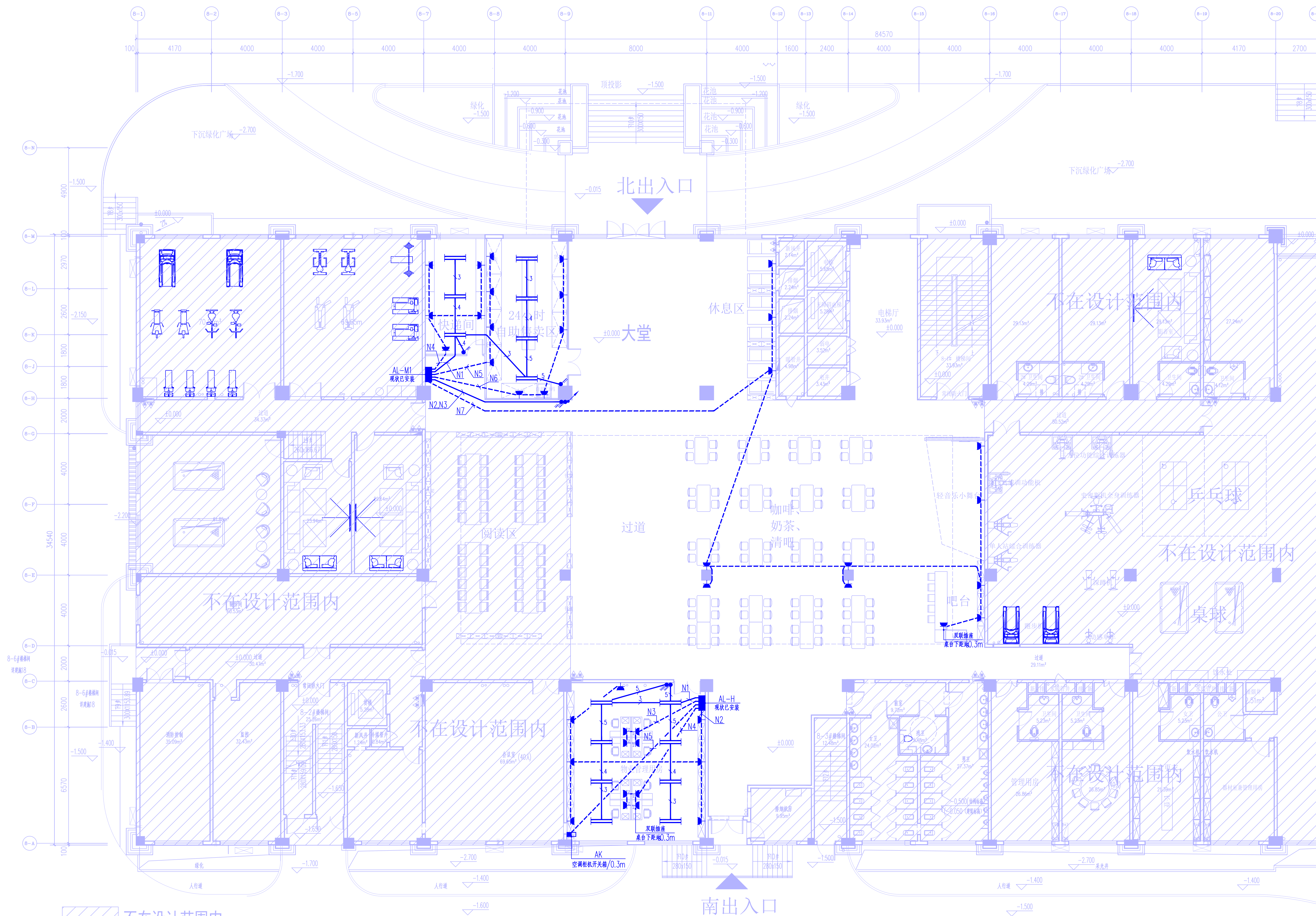
工程名称 智慧园8#综合楼装修

图名 弱电系统图

设计号: XXXXXX	图别: 电气
单位: mm	属图: 电气
日期: 2024.05	版本号: 第1版

广西 - 05-02

会客专业	客名	日期	会客专业	客名	日期
建筑			暖通空调		
结构			电气		
给排水					




注：装修的卫生间中需安装带止回阀的排气扇

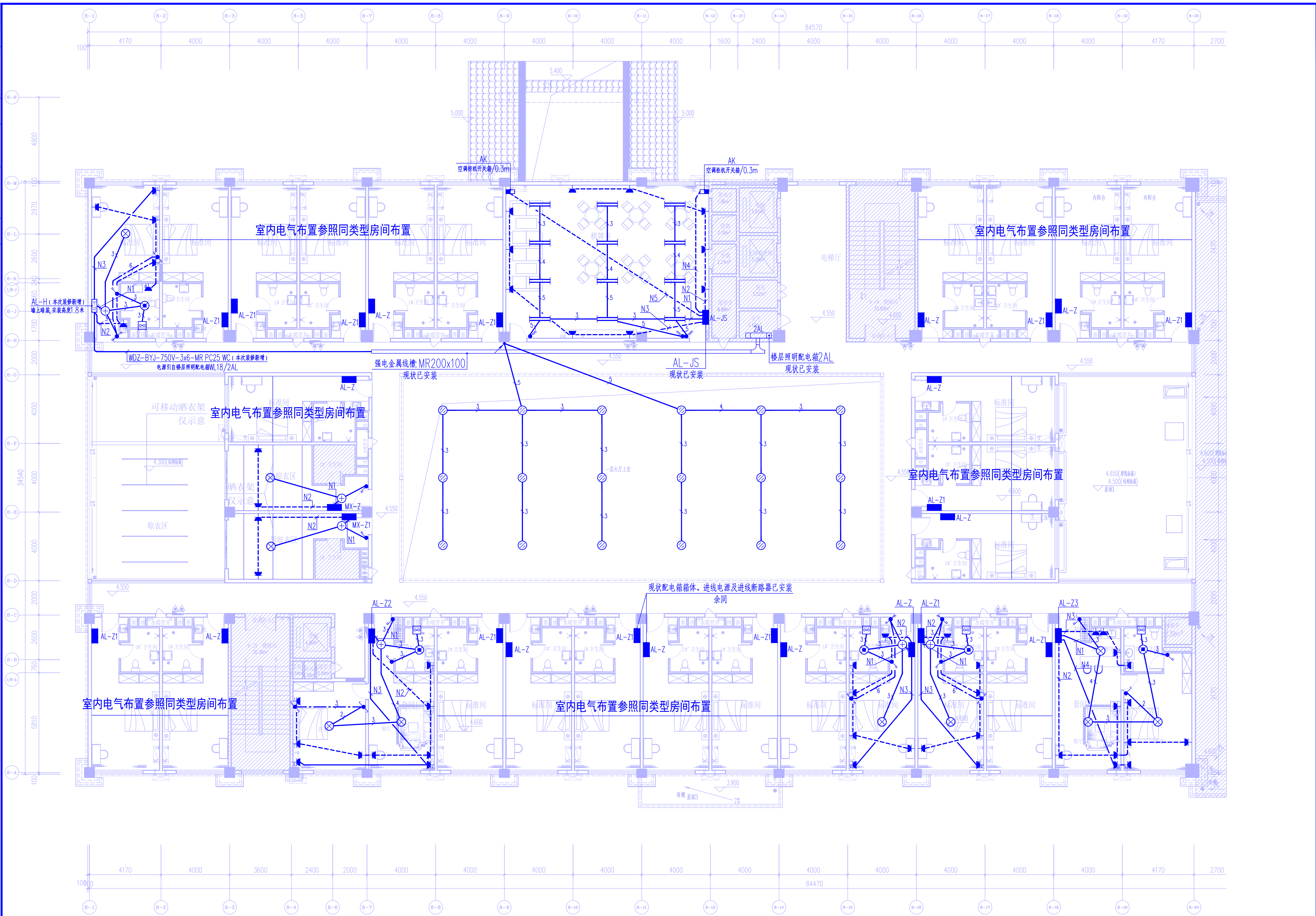
一层照明平面布置图 1:100

本层装修面积: 726.59m²

本栋装修面积：7976.96.59m²（其中三楼中庭面积：344.04m²）

本栋宿舍：147间（其中标准间137间，套间10间），晾衣间：10间，棋牌室：1间

 <div> 钦州市城乡规划 设计院有限公司 (原钦州市城乡规划设计院) Qinzhou Urban And Rural Design Planning Institute Co., Ltd. </div>		
工程设计证书: 建筑工程设计 编号: A24500153 市政行业乙级 编号: A24500153; 规划乙级 编号: [桂]J52701;		
备注: Notes 1. 本设计成果版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得翻印。 2. 本设计成果与地质、工程地质、建筑结构设计及相关资料共同使用, 发现错漏请第一时间通知设计方。 3. 切勿随意更改, 如在图纸标注尺寸为准, 量体尺寸时请参照本图核对。 4. 无出图专用章, 概不生效。 5. 施工阶段请妥善保管, 不得遗失。		
设计	吴海	吴海
校核	冉小蓉	冉小蓉
专业负责人	吴海	吴海
项目负责人	姚利广	姚利广
审核	冉小蓉	冉小蓉
审定		
建设单位 广西中马投控产业服务集团有限公司 工程名称 智慧国际楼宿舍装修 图名 一层照明平面布置图		
设计号	图别	
XXXXXX	电施	
单位	属图	
mm	电气	
日期	版本号	
2024.05	第1版	
图章 DS-03		



 不在设计范围内


注：装修的卫生间中需安装带止回阀的排气扇

二层照明平面布置图 1:100

本层装修面积: 1374.05m²

本层房间数：27间（其中标准间25间，套房2间）

晾衣间：2间，棋牌室：1间



钦州市城乡规划 设计院有限公司






(原钦州市城乡规划设计院)

Qinzhou Urban and Rural
Design Planning Institute Co., LTD

工程设计证书：
 建筑工程乙级 编号：A245001531
 市政工程乙级 编号：A245015311
 城市设计乙级 编号：JH152701

备注 Notes

- 1.本设计图经原设计单位项目负责人、未结本公司审核同意，不得更改。
- 2.本图仅用于说明工程状况，建筑师将设计图及有关专业施工图，发现任何矛盾并须立即通知和协商。
- 3.印刷前请校对，应注明校对人员为寸宽，量尺寸需在现场校对。
- 4.无专业专用章，不得使用。
- 5.施工图未经审批合格不得使用。

设计	吴海	
校核	肖小蓉	
专业负责人	姚虹丹	
项目负责人	姚虹丹	
审核	肖小蓉	
审定		

建设单位
广西中投设计产业服务集团有限公司

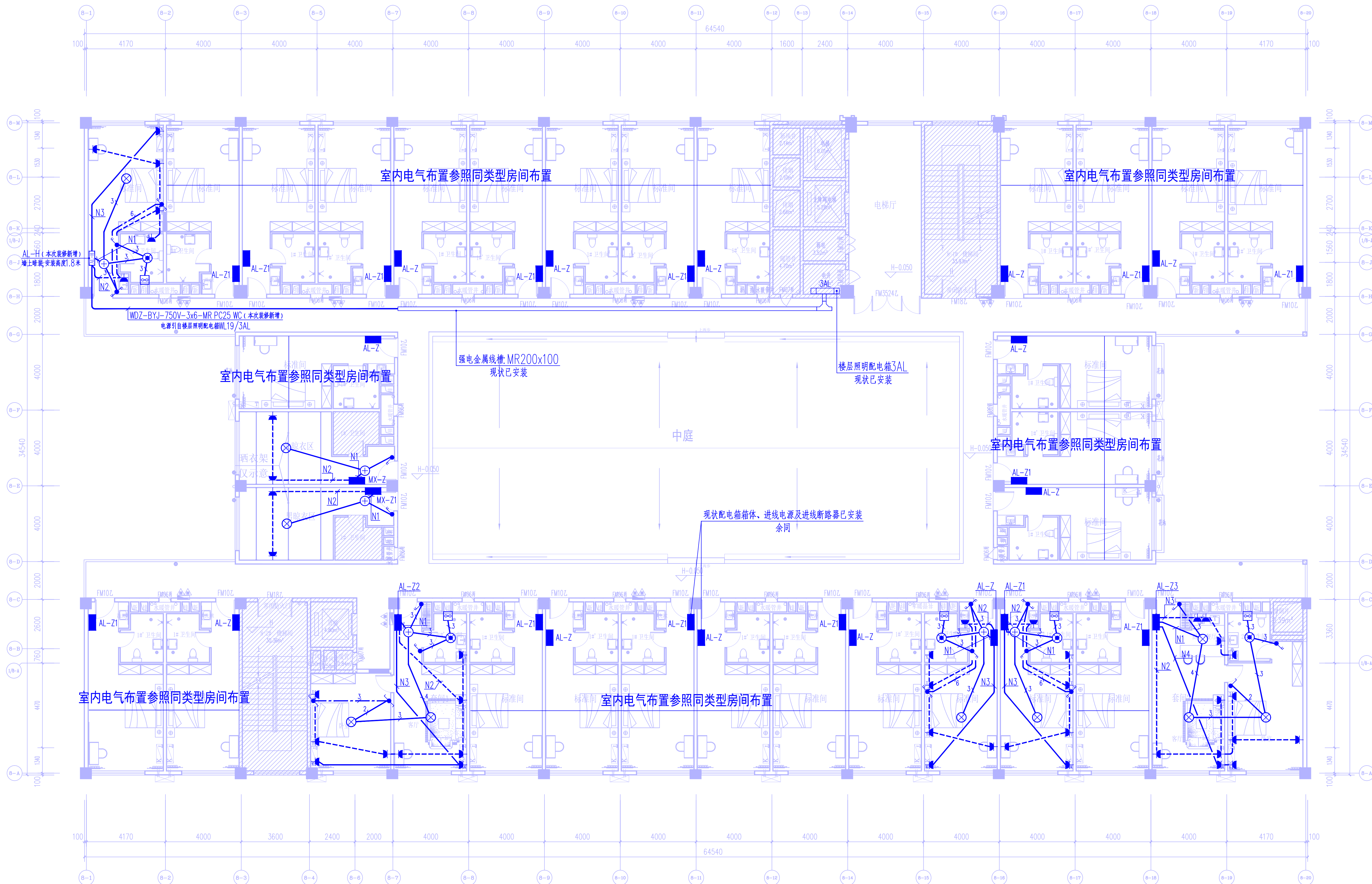
工程名称
智惠园8楼宿舍装修

图名
二层照明平面布置图

设计号 XXXXXX	图别 电气
mm	图例
单位	电气
日期 2024.05	版本号 第1版

图号 DS-04

现平面布置图

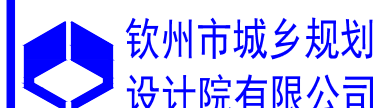


不在设计范围内

注：装修的卫生间中需安装带止回阀的排气扇

三层照明平面布置图 1:100

本层装修面积：1709.72m²（其中中庭装修面积：344.04m²）
本层客房数：30间（其中标准间28间，套间2间）
晾衣间：2间



钦州市城乡规划设计院有限公司
(原钦州市城乡规划设计院)
QinZhou Urban And Rural
Design Planning Institute co.,LTD

工程设计证书：
建筑工程乙级 编号：A245001531；
市政行业乙级 编号：A245001531；
规划乙级 编号：[桂]152701；

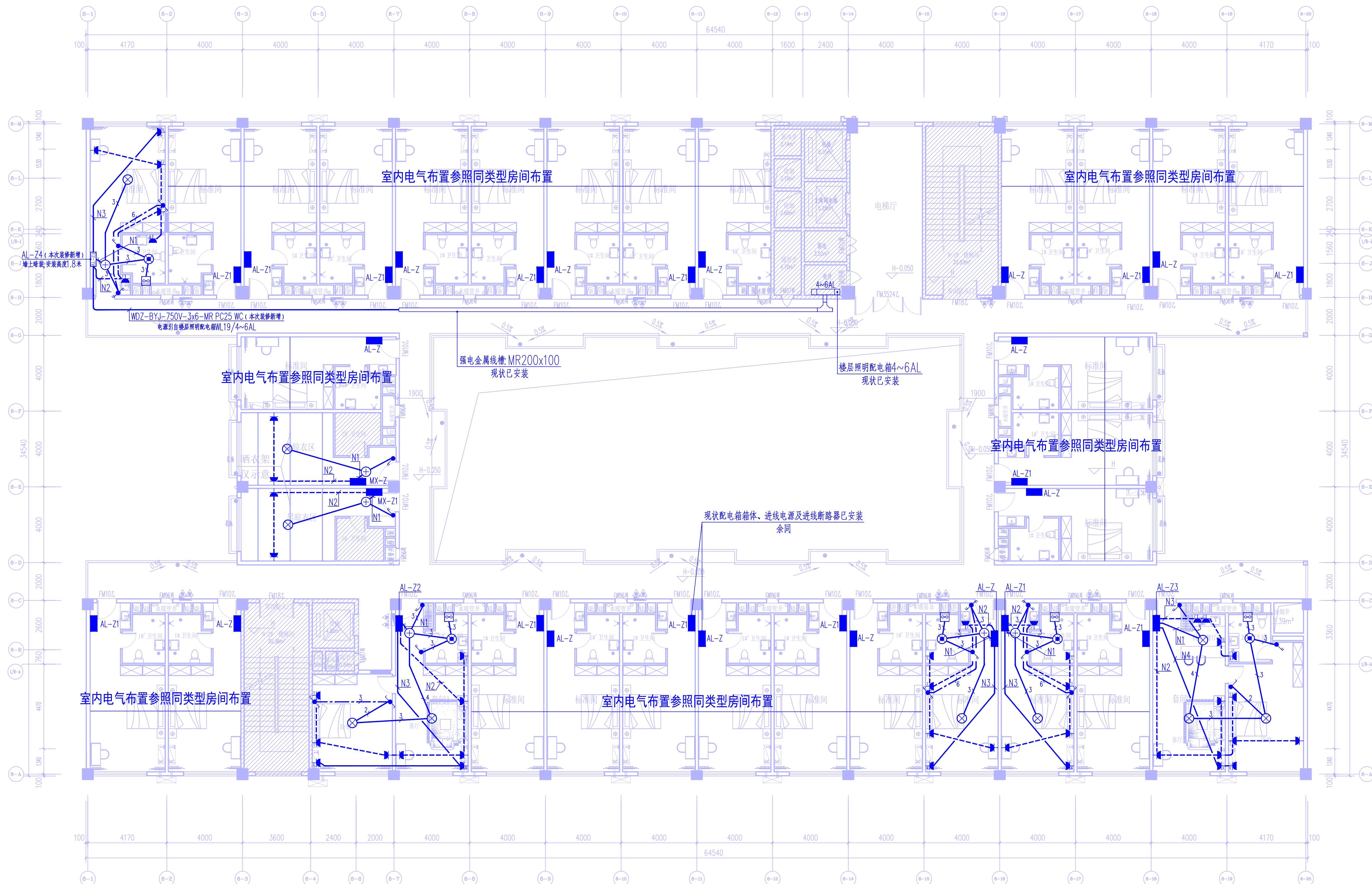
备注 Notes
1. 本设计图属版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图应与说明、工地状况、建筑结构图及有关部门协调使用，发现任何差异请立即通知设计方。
3. 任何数量图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸在现场校对为准。
4. 无出图专用章，图纸无效。
5. 施工图未经审查合格不得使用。

设计	吴海	吴海
校核	冉小蓉	冉小蓉
专业负责人	吴海	吴海
项目负责人	姚积广	姚积广
审核	冉小蓉	冉小蓉
审定		

建设单位
广西中马投控产业服务集团有限公司
工程名称

智慧园8#楼宿舍装修
图名
三层照明平面布置图
设计号
XXXXXX
单位
mm
日期
2024.05
图号
DS-05

图别	电施
属图	电气
版本号	第1版




 不在设计范围内

注：装修的卫生间中需安装带止回阀的排气扇

四~六层照明平面布置图 1:100

本层装修面积: 1388.87m²
本层客房数: 30间 (其中标准间28间, 套间2间)
晾衣间: 2间



钦州市城乡规划
设计院有限公司

(原钦州市城乡规划设计院)

Qin Zhou Urban And Rural
Design Planning Institute Co., LTD

工程设计证书:
建筑行业乙级
市政行业乙级
规划 乙 级

编号: A245001531
编号: A245001531;
编号: [桂]152701;

备注: Notes






1. 本设计图版版权归贵公司所有, 未经贵公司书面同意, 不得复印。

2. 本图版仅与项目、工程名称、建筑构造即设计有关且不得随意套用, 发现任何重复并立即通知贵单位。

3. 切勿另做图式, 也须按照尺寸放大为量, 量错不可再更改或损坏。

4. 无出图专用章, 图版无效。

5. 施工图中未经审核合格不得使用。

设计	吴海	
校核	冉小蓉	
专业负责人	吴海	
项目负责人	姚红广	
审核	冉小蓉	
审定		

建设单位

广西中马投控产业服务集团有限公司

工程名称

智慧园B楼宿舍装修

图名

四~六层照明平面布置图

设计号	图别
XXXXXX	电施
单位	属图
m. mm	电气
日期	版本号
2024. 05	第1版

图号 DS-06

注：装修的卫生间中需安装带止回阀的排气扇

一层弱电、应急呼叫系统平面图 1:100

本层装修面积：726.59m²
 本栋装修面积：7976.96.59m²（其中三楼中庭面积：344.04m²）
 本栋宿舍：147间（其中标准间137间，套间10间），晾衣间：10间，棋牌室：1间



钦州市城乡规划
设计院有限公司

(原钦州市城乡规划设计院)

QinZhou Urban And Rural
Design Planning Institute Co., LTD

工程设计证书:
建筑工程施工;
市政行业乙级
资质等级

编号: A245001531;
编号: A245001531;
编号: [桂]152701;

备注: Notes

1、本图档版权归归本公司所有,未经本公司书面同意,不得再版。
2、本图档仅供参考,如已竣工,建议请和设计师及实施单位协商处理,发现有问题请立即通知设计师进行修改。
3、切勿擅自修改图纸,应以图中所标注尺寸为准,量线尺寸可在现场校对为准。
4、无专业图章者,图纸无效。
5、施工期间接受审查合格不得使用。

设计

吴海

吴海

校核

冉小蓉

冉小蓉

专业负责人

吴海

吴海

项目负责人

姚纪广

姚纪广

审核

冉小蓉

冉小蓉

审定

建设单位

广西中马投控产业服务集团有限公司

工程名称

智慧园8#楼宿舍装修

图名

一层弱电、应急照明系统平面布置图

设计号

XXXXXXXX

图别

电气

mm

单位

属图

电气

日期

2024.05

版本号

第1版

图号

DS- 07

会签专业	签 名	日 期	会签专业	签 名	日 期
建筑			暖通空调		
结构			电气		
给排水					



二层弱电、应急呼叫系统平面图 1:100

本层装修面积: 1374.05m²
 本层房间数: 27间 (其中标准间25间, 套间2间)
 晾衣间: 2间, 棋牌室: 1间

 钦州市城乡规划设计院有限公司
(原钦州市城乡规划设计院)
QinZhou Urban And Rural
Design Planning Institute co., LTD

工程设计证书:
 建筑工程乙级 编号: A245001531;
 市政行业乙级 编号: A245001531;
 规 划 乙 级 编号: [桂]152701;

备注:Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计方。
3. 切勿测量图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对为准。
4. 无出图专用章, 图纸无效。
5. 施工图未经审查合格不得使用。

设 计	吴 海	吴海
校 核	冉小蓉	冉蓉
专业负责人	吴 海	吴海
项目负责人	姚积广	姚积广
审 核	冉小蓉	冉蓉
审 定		

建设单位

广西中马投控产业服务集团有限公
工程名称

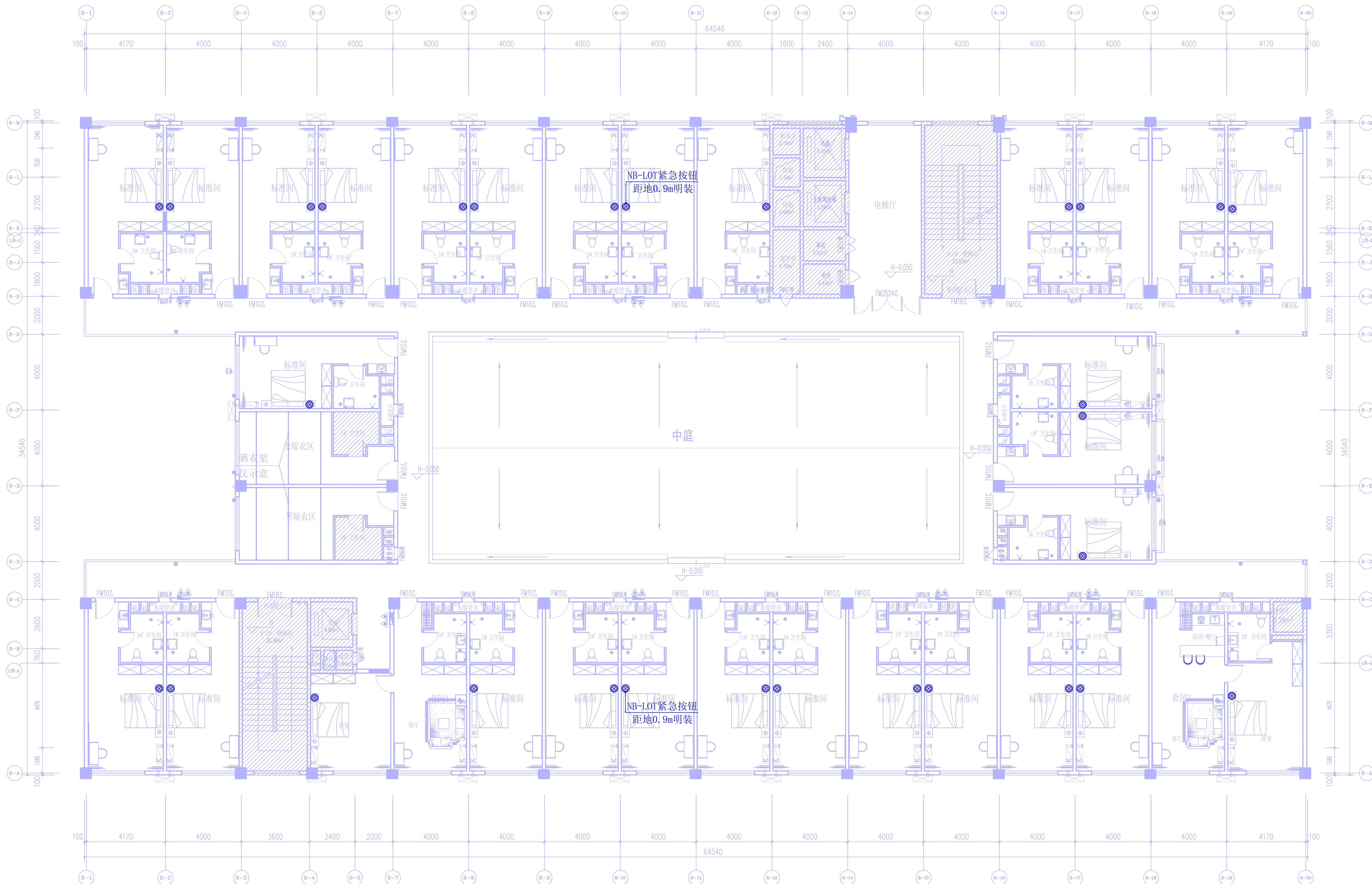
智慧园8#楼宿舍装修

图名

二层弱电、应急呼叫系统平面图

设计号 XXXXXX	图别 电施
单位 m. mm	属图 电气
日期 2024. 05	版本号 第1版
图号 DS-08	

现平面布置图



不在设计范围内

注：装修的卫生间中需安装带止回阀的排气扇

三层应急呼叫系统平面图 1:100

本层装修面积：1709.72m²（其中中庭装修面积：344.04m²）
本层客房数：30间（其中标准间28间，套房2间）
晾衣间：2间

钦州市城乡规划
设计院有限公司

（原钦州市城乡规划设计院）

QinZhou Urban And Rural
Design Planning Institute co.,LTD

工程设计证书：
建筑工程乙级 编号：A245001531；
市政行业乙级 编号：A245001531；
规划乙级 编号：[桂]152701；

备注 Notes
1. 本设计图底版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图底图与说明、工地图、建筑结构图及有相关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计方。
3. 如有测量误差，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校核。
4. 无出图专用章，图底无效。
5. 施工图未经审查合格不得使用。

设计	吴海	吴海
校核	冉小蓉	冉小蓉
专业负责人	吴海	吴海
项目负责人	姚积广	姚积广
审核	冉小蓉	冉小蓉
审定		

建设单位

广西中马投控产业服务集团有限公司

工程名称

智慧园8#楼宿舍装修

图名

三层应急呼叫系统平面图

设计号	图别
XXXXXX	电气

单位	属图
m. mm	电气

日期	版本号
2024.05	第1版

图号 DS-09

