

中品工程设计有限公司  
业务范围、资质等级

工程设计资质证书（乙级）——资质编号:A245019977

贵港市人民医院肿瘤中心楼、妇产科楼及内科楼  
中央空调节能改造（电气专业）

项目编号: ZP2024-ZB093

☐ 建筑专业

☐ 结构专业

图纸内容: ☐ 给排水专业 施工图（第 册 共 册）

☒ 电气专业

☒ 暖通专业





审查专用章

勘察设计出图专用章



中品工程设计有限公司  
ZHONGPIN ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

图 纸 目 录

<div><div>中品工程设计有限公司</div><div>工程设计建筑行业（建筑工程）乙级 资质编号:A245019977 工程设计市政行业（排水工程）乙级 工程设计市政行业（给水工程）乙级</div></div>			建设单位	贵港市人民医院		项目名称	贵港市人民医院肿瘤中心楼、妇产科楼及内科楼中央空调节能改造		设计	
			校对							
			专业	电气	设计号	ZP2024-ZB093	日期	2024.5.16	审核	
序号	图号	图 纸 名 称			图幅	采用标准图集号及备注				
01	NT-001	图纸目录			A2					
02	NT-002	空调电气设计施工说明（一）			A1					
03	NT-003	空调电气设计施工说明（二）			A1					
04	NT-004	妇科楼空调电气系统图			A1					
05	NT-005	内科楼空调电气系统图			A1					
06	NT-006	肿瘤楼屋顶新增空调电气桥架平面布置图			A1					
07	NT-007	妇科楼七层新增空调电气桥架平面布置图			A1					
08	NT-008	妇科楼负一层空调电气桥架平面布置图			A1					
09	NT-009	肿瘤楼屋顶新增空调设备电气布置图			A1					
10	NT-010	肿瘤楼屋顶新增空调电气平面布置图			A1					
11	NT-011	妇科楼负一层空调电气平面布置图			A1					
12	NT-012	妇科楼负一层空调冷冻水管平面布置图			A1					
13	NT-013	内科楼负一层配电间电气桥架平面图			A1					
14	NT-014	内科楼负一层新增空调电气桥架平面图			A0					
15	NT-015	内科楼一层新增空调电气桥架平面图			A0					
16	NT-016	内科楼负一层配电间电气平面图			A0					
17	NT-017	内科楼负一层新增空调电气平面图			A0					
18	NT-018	内科楼一层新增空调电气平面图			A0					
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

## 空调电气设计施工说明（一）

### 一、设计依据

- 1、《民用建筑电气设计规范》GB51348-2019
- 2、《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》GB50067-2014
- 3、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
- 4、《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）
- 5、《低压配电设计规范》GB50054-2011
- 6、《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019
- 7、《供配电系统设计规范》GB50052-2009
- 8、《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012
- 9、《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022
- 10、《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002—2021
- 11、《建筑防火通用规范》GB 55037—2022
- 12、《医疗建筑电气设计规范》JGJ 312—2013
- 13、相关专业提供的工程设计资料

### 二、工程概况

本项目为中央空调改造工程，按照原空调设计方案分为两个空调系统，即：内科楼中央空调系统和妇产科楼中央空调系统。根据建设单位提供的数据，由于业态调整，原设计的中央空调系统无法满足现有业态对空调的使用要求，本次根据业态的使用情况进行二次设计。

二次设计的空调总面积：内科楼空调面积约为25559.19平方米，妇产科楼空调系统包含妇产科楼、综合楼、 肿瘤科楼，总空调面积约为 17366.13 米。

### 三、负荷等级

本工程用电等级为二级。

### 四、设计范围及内容

本次设计范围包含内科楼中央空调系统和妇产科楼中央空调系统新增空调设备的配电及控制，主要设备包含循环水泵、风冷涡旋式热泵机组的配线图。设备总电源由业主单位指定。

### 五、供电电源

妇产科楼新增中央空调系统的主机及水泵的电源由妇科楼负一层高配室引入；内科楼新增中央空调系统的主机及水泵的电源由内科楼负一层空调冷冻机房内配电室引入。

### 六、安全措施

1、采用 TN-S 保护接地系统，除电力系统接地点处连接外，整个TN-S系统中的中性线和保护线严格分开；所有设备的金属可导电外壳均PE接地。

2、设备接地（PE）线不得串联连接。所有电线接头均应在设备接线盒或配电柜内，严禁设在导管和线槽内，外界可导电部分严禁用作PE。

3、电缆桥架、封闭式母线槽、金属线槽在穿越楼板或防火分区隔墙处，采用防火隔板及防火堵料隔离；

### 七、设备安装及管线敷设：

1、采用金属壳体的配电箱，按本图要求元件定制，所有回路的导线均穿KBG金属管或桥架 敷设（敷设在吊顶内的导管采用金属管）；所有管沿桥架、天花、地或沿墙暗敷设。

2、管线暗敷和明敷的弯曲半径。固定间距均按照国家有关要求施工。

3、所有管线的两个拉线点应满足如下要求，否则应加装拉线盒：

- 1). 对无弯的管路不超过30米。
- 2). 两个拉线点之间有一个弯时不超过20米。
- 3). 两个拉线点之间有两个弯时不超过15米。
- 4). 两个拉线点之间有三个弯时不超过8米。

4、绝缘导线应使用不同相色线 L1 —— 黄色； L2 —— 绿色； L3 —— 红色； N —— 浅 兰色； PE —— 黄、绿相间双色。

5、其他一类公共建筑应选择燃烧性能不低于B2级、产烟毒性为t2级、燃烧滴落物／微粒等级为d2级的电线和电缆；

6、B级及以上数据中心光缆应采用不低于F1级的通信电缆或水平敷设光缆，宜采用通过水平燃烧试验要重要公共建筑求

的通信电缆或光缆垂直敷设应采用不低于F2级的通信电缆或光缆建筑物类型其他公共建筑续表13.9.3敷设方式水平及垂

直敷设通信电缆阻燃级别宜采用B2级的通信电缆或光缆注：

1B1、B2、B3级为《 电缆及光缆燃烧性能分级》GB31247 2014规定的通信电缆及光缆的燃烧性能。

7、电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：

- 1）不同电压等级的电力线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线；
- 2）电力线缆和智能化线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线；
- 3）在有可燃物闷顶和吊顶内敷设电力线缆时，应采用不燃材料的导管或电缆槽盒保护。
- 8、导管和电缆槽盒内配电电线的总截面面积不应超过导管或电缆槽盒内截面面积的40％；电缆槽盒内 控制线缆的总截面面积不应超过电缆槽盒内截面面积的50％。

9、室内干燥场所的线缆采用导管布线时，应符合下列规定：

- 1）采用金属导管布线时，其壁厚不应小于1.5mm；
- 2）采用塑料导管暗敷布线时，应选用不低于中型的导管。

10、室内潮湿场所的线缆明敷时，应符合下列规定：

- 1）应采用防潮防腐材料制造的导管或电缆桥架；
- 2）当采取金属导管或电缆桥架时，应采取防潮防腐措施，且金属导管壁厚不应小于2.0mm；
- 3）当采用可弯曲金属导管时，应选用防水重型的导管。

11、建筑物底层及地面层以下外墙内的线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：

- 1）采用金属导管布线时，其壁厚不应小于2.0mm；
- 2）采用可弯曲金属导管布线时，应选用防水重型的导管；
- 3）采用塑料导管布线时，应选用重型的导管。

12、线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：

- 1）不应穿过设备基础；
- 2）当穿过建筑物外墙时，应采取止水措施。

13、民用建筑内电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：

- 1）不应采用裸露带电导体布线；
- 2）除塑料护套电线外，其他电线不应采用直敷布线方式；
- 3）明敷的导管、电缆桥架，应选择燃烧性能不低于B1 级的难燃材料制品或不燃材料制品。
- 14、电力线缆、控制线缆和智能化线缆室外布线应符合下列规定：

1）除安全特低电压外，室外埋地敷设的电力线缆、控制线缆和智能化线缆应采用护套线、 电缆或光缆，并应采取相应的保护措施。

2）室外埋地敷设的电力线缆、控制线缆和智能化线缆不应平行布置在地下管道的正上方或正下方。

15、 电缆在电井内用电缆支架敷设；竖井内电气设备安装参照国标90D701-1图集施工，土建施工时需提前预留管线上下通道，在管线安装好后每层用无 机堵料做防火封堵。

16、室内普通电缆敷设见94D101-5、预分支电缆敷设 见00D101-7。在墙、楼板板孔(缝)及现浇带内布线时均采用阻燃PVC电线管暗装敷设。明敷则采用钢管或金属线槽保护。当管线长度超 过15 米或有两个直角弯时，应增设拉线盒。导线的接头应设在接线盒内，管内 及线槽内不得有线缆接头。线槽配线安装见96D301-1，硬塑料管配线安装 见98D301-2；钢管明配线安装见 03D301-3。

17、电线与热水煤气管之间 的平行距离不应小于300mm，交叉距离不应小于100mm。

18、电气金属线槽及桥架为电镀锌型，其内有消防负荷回路的桥架和线槽的表面应刷涂防火 涂料。

19、下列地方需做防火封堵：由变电所引出的电缆桥架 upper端、管线跨越防火分区处、电缆沿竖井垂直敷设穿越楼板处、穿越耐火极限不小于1h的隔墙处、穿越建筑物外墙处或至配电间、控制室的沟道 入口处电缆 至电气柜、盘或控制屏、台的开孔部位。内截面积大于710平方毫米的槽、管，应进行内部的防火封堵。防火封堵材料的耐火时间不低于封堵处墙、板的耐火时间。用作防火封堵的材料应 注明材料的耐火时间不小于3小 时。

20、电气管线通过伸缩缝、沉降缝时须作防止管道断裂处理。

### 八、抗震措施

1、抗震措施一般规定

- 1). 重要的电力设施是指地震是或地震后 需要迅速运行的电力保障系统、消防系统和应急通信系统。
- 2). 内径不大 于 60mm 的电气配管及重力不小于 150N/M 的电缆梯架、电缆槽盒、母线槽均 应进行抗震设防。
- 2、系统和装置的设置

- 1). 地震时应保证正常人流疏散所需的应急照明及相关设备供电。
- 2). 地震时需要坚持工作场所的照明设备应就近设置应急电源装置。
- 3). 地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作。
- 4). 应急广播形同宜预置地震广播模式。
- 5). 地震时应保证通信设备电源的供给、通信设备正常工作。

3、依据《建筑抗震设计规范》GB50011—2010， 3.7.1（强条）非结构构件，包括建筑 非结构构件和建筑附属机电设备，自身与结构主体的连接应进行抗震设计；

4、依据《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981—2014 ， 1.0.4（强条）抗震设防烈度 为 6 度及 6 度以上地区的建筑机电工程必须进行抗震设计。

5、依据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002—2021 规范及有关条文。

九、 本工程智能控制系统由其他专业单位设计，本点位仅供参考。

### 十、 节能设计：

1、 供配电系统节能措施

1.1为减少线路损耗，本工程公用变电房其供电半径均在250米以内，专用变电房其供电半径均在200米以内。

1.2本工程所选用的变压器均为节能型变压器，以降低变压器的空载损耗及负载损耗。

1.3对照明插座等单相设备设计时，在三相之间均匀分布，保证三相负荷平衡。

1.4 本项目所有制冷主机、循环水泵、末端空调风机均采用变频启停，主机的COP值不小于6.35。

2.减少线路损耗措施

2.1本工程均选用电阻率 $\rho$  较小的铜芯电缆或电线。

2.2合理选择变配电设备的位置，避免迂回供电，尽可能减少导线长度，保证线路末端用电设备处的电压偏差在-5%—+5%范围内；

2.3对于较长的线路，在满足载流量、热稳定、保护配合及电压降要求的前提下，在选定线截面时宜按照经济电流密度选择。

3.电能计量

3.1按用户或使用功能设置电能计量，电能计量装置按空调主机、循环水泵组等分项独立设置。

3.2电能计量仪表分别装于各系统配电柜（箱）内，分项计量。

### 十一、 其他：

1 施工时应与装修单位密切配合预埋及预留，安装调试完后，楼板及墙体上预留洞口应用防火堵料严密封堵。

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图纸经审查单位审查合格后,在施工过程中凡更改火灾报警保护对象级别、系统形式、联动控制、探测器选择.系统供电 等重大变更时必须向原审查机构重新报审。

4.设备材料表中的数量仅为参考。

5.为了保证电气设计质量，要求本项目的电气设计师拥有相关电气设计专业（如：电气技术、建筑电气或电气自动化）大专以上 文凭，并拥有电气专业中级及以 上的职称，才能做本项目的电气设计施工图；

6.为了保证电气设计在施工中的实施，要求电气施工负责人持有相关二级电气建造师及以上的资格证书；

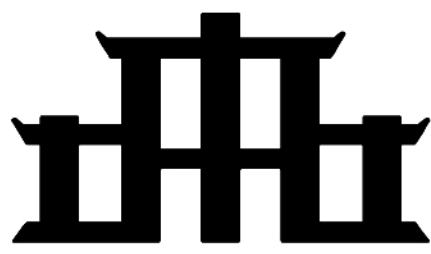
7.图中未注明部分安装方法，请按《建筑电气安装工程图集》及相关规范执行。

8.图中没有标明之处或未反映的其它用电设备，请现场根据实际情况协商解决。

9.导线规格是根据本设计负荷范围确定；如超过该负荷范围，请联系相关专业设计师，以便确定导线规格及回路变化。

10.严格按照有关规范和标准施工、验收。

11.其它未尽事宜,请参照有关规范.规程.国标图集执行,或现场协商解决。 说明中未涉及部分严格执行《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2011，尤其应注意其中的工程建筑标准强制性条 文。施工中有疑问及时会同设计院协商。



### 中品工程设计有限公司

资质编号:A245019977

工程设计建筑行业（建筑工程）乙级  
工程设计市政行业（排水工程）乙级  
工程设计市政行业（给水工程）乙级

说明 DESCRIPTION

\* 本图纸的版权, 属中品工程设计有限公司所有。

\* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

版次 REV 修改内容 DESCRIPTION 日期 DATE

## 空调电气设计施工说明（二）

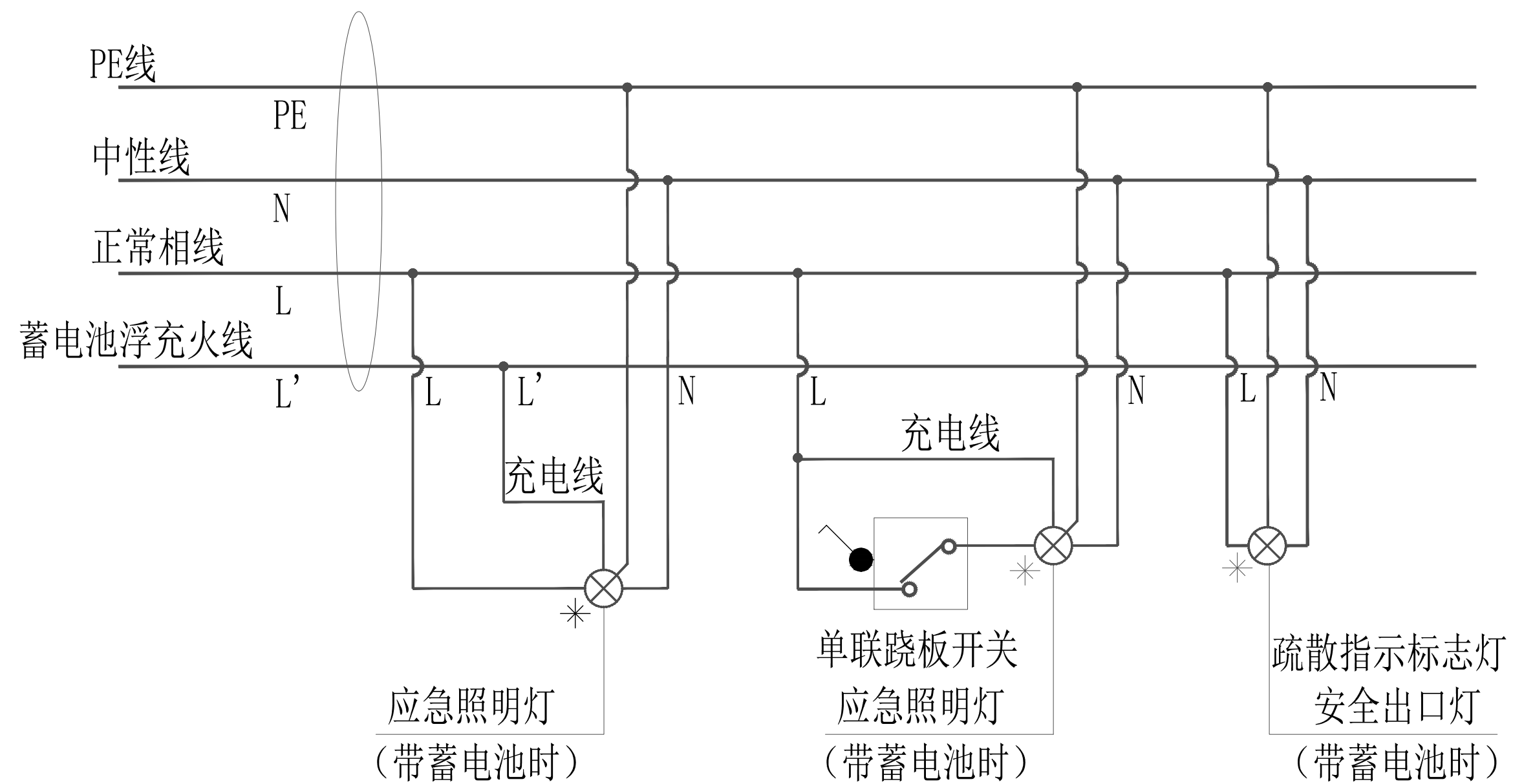
电线型号 0.45/0.75KV	单芯电线 穿管根数	电线聚乙烯硬质电线管（PC）										
		电线截面（mm <sup>2</sup> ）										
		1.0	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70
ZRBV	2						25	32				
	3	16						32	40		50	63
	4											
	5			20						63		
	6							50				
	7											
	8			25	32						—	

说明：管内容线面积为 $\leq 6\text{mm}^2$ 时，按不大于内孔截面积的33%计算； $10\sim 50\text{mm}^2$ 按不大于内孔

截面积的27.5%计算,  $\geq 70\text{mm}^2$  时, 按不大于内孔截面积的22%计算。

ZRBV-2.5mm <sup>2</sup> 铜芯导线穿KBG管管径选择表				
导线根数	2根	3至5根	6至8根	九根及以上
穿管管径	PC16	PC20	PC25	按此原则选多管组合

场所名称	照明功率密度(W/m²)		对应 照度值(lx)	对应室 形指数
	现行值	目标值		
普通办公室	9.0	8.0	300	1.50
高档办公室、设计室	15.0	13.5	500	
会议室	9.0	8.0	300	
视频会议室	15.0	13.5	500	
营业厅	11.0	10.0	300	



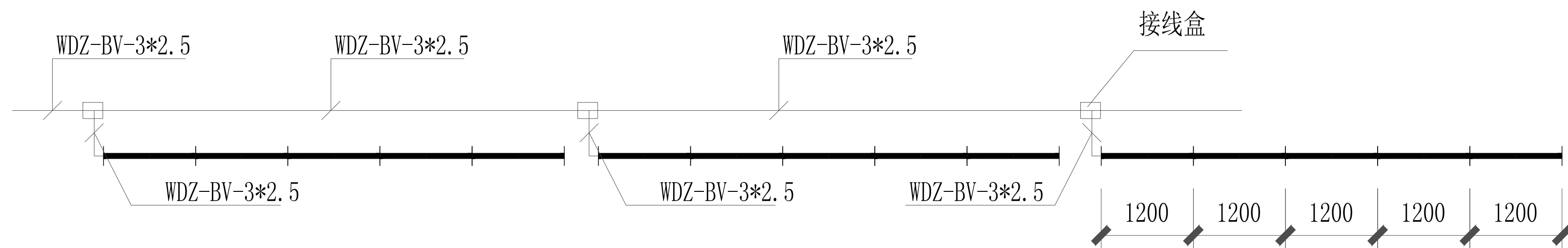
### 应急照明接线示意图

MT/KBG	穿电线管敷设
KBG	穿聚氯乙烯硬质管敷设
CT	穿桥架敷设

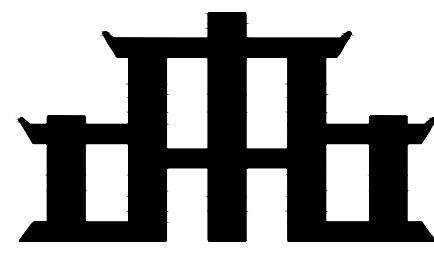
## 常用导线穿管表示说明

WC	暗敷设在墙内
CC	暗敷设在顶板内
FC	暗敷设在地板及地坪下
SCE	吊顶内敷设

## 常用导线敷设部位标注说明



### 灯管接线详图



中品工程设计有限公司

资质编号:A245019973

工程设计建筑行业（建筑工程）乙级

工程设计市政行业（排水工程）乙级  
工程设计市政行业（给水工程）乙级

#### 说明 DESCRIPTION

说明 DESCRIPTION

本图纸的版权,属中品工程设计有限公司所有.

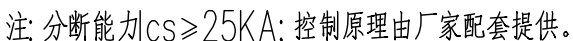
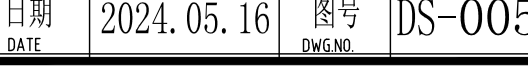
本图纸需手续齐全方可用于施工。

版次	修改内容	日期
REV.	DESCRIPTION	DATE

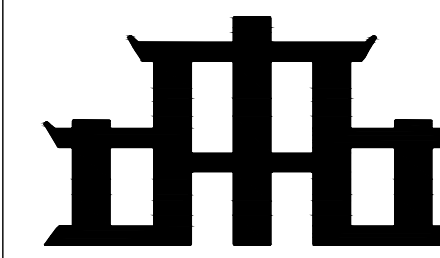
建设单位 CLIENT 贵港市人民医院			
项目名称 PROJECT 贵港市人民医院肿瘤中心楼、妇产科楼及 内科楼中央空调节能改造			
图名 DWG TITLE 空调电气设计施工说明（二）			
职 责 DUTY		姓 名 NAME	
项目负责人 PROJECT MGR		刘志超	
审 定 AUTHORIZED BY		蓝新宁	
审 核 AUDITED BY		周钟宏	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		蓝仕玉	
校 对 CHECKED BY		钟开孟	
设 计 DESIGNED BY		蓝仕玉	
项目编号 JOB NO.		ZP0204-ZB093	
版次 REV.		第一版	
比例 PROPORTION		A1	
日期 DATE		2024. 05. 16	
		阶段 STATUS	
		施工图	
		专业 DISCIPLINE	
		电气	
		图号 DRAWING NO.	
		DS-003	



# 妇科楼空调电气系统图 1:100



# 内科楼空调电气系统图 1:100



中品工程设计有限公司

资质编号: A245019977

工程设计建筑行业（建筑工程）乙级

工程设计市政行业（排水工程）乙级

工程设计市政行业（给水工程）乙级

说明

\* 本图纸的版权, 属中品工程设计有限公司所有.

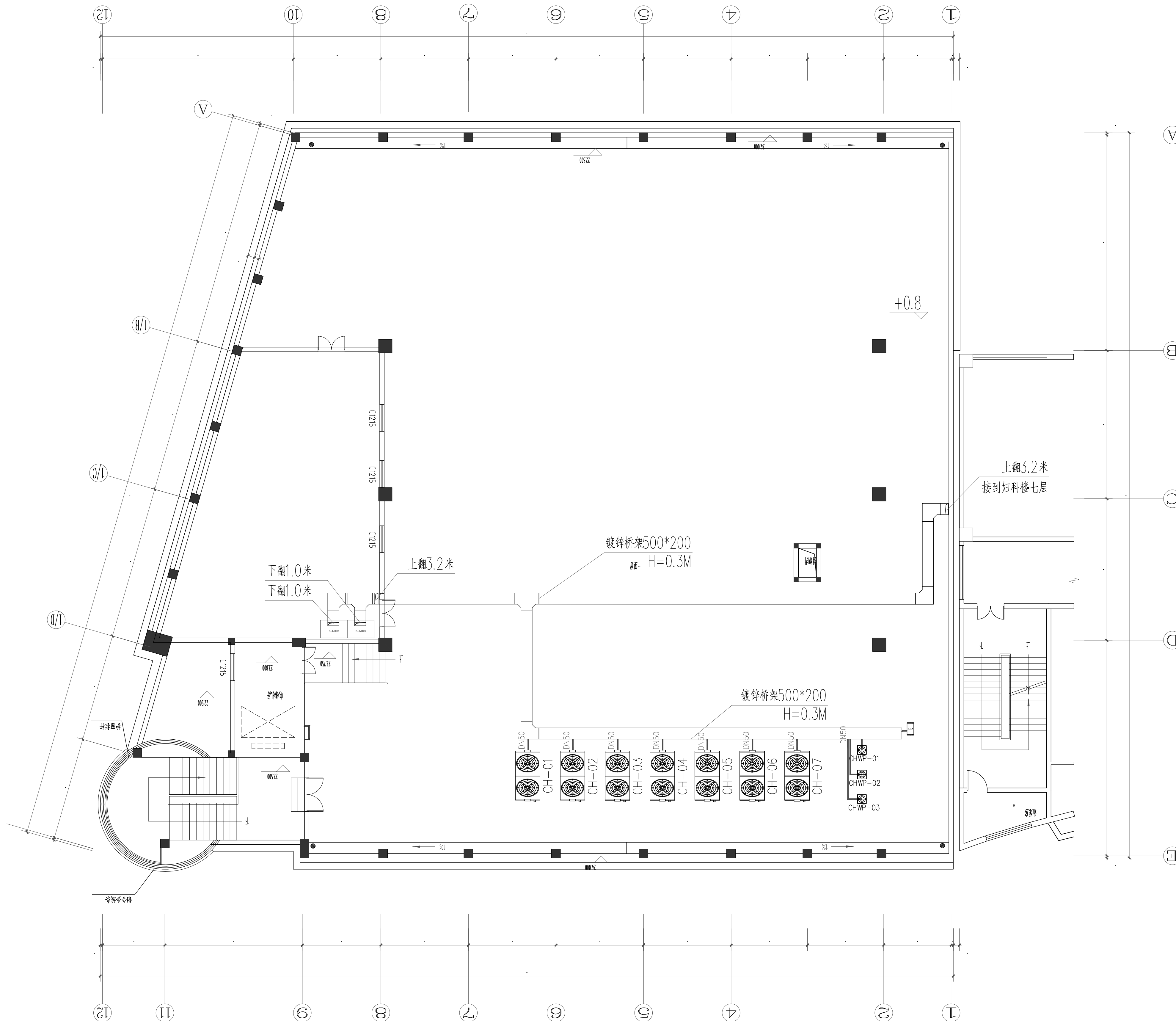
\* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

版次 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

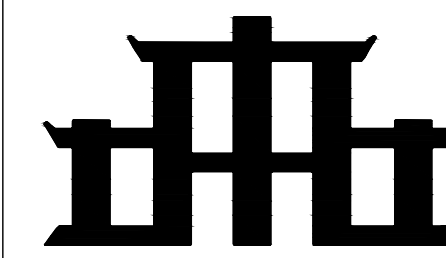
建设单位 CLIENT	贵港市人民医院
项目名称 PROJECT	贵港市人民医院肿瘤中心楼、妇产科楼及内科楼中央空调节能改造
图名 DWG TITLE	肿瘤楼屋顶新增空调电气桥架平面布置图

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	刘志超	刘志超
	蓝新宁	蓝新宁
审定 AUTHORIZED BY	周钟宏	周钟宏
审核 AUDITED BY	刘志超	刘志超
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	蓝仕玉	蓝仕玉
校对 CHECKED BY	钟开孟	钟开孟
设计 DESIGNED BY	蓝仕玉	蓝仕玉

项目编号 JOB NO.	ZP2024-ZB093		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
比例 PROPORTION	A1	专业 DISCIPLINE	电气
日期 DATE	2024.05.16	图号 DWG NO.	DS-006



肿瘤楼屋顶新增空调电气桥架平面布置图 1:150



中品工程设计有限公司

资质编号: A245019977

工程设计建筑行业（建筑工程）乙级

工程设计市政行业（排水工程）乙级

工程设计市政行业（给水工程）乙级

说明

\* 本图纸的版权, 属中品工程设计有限公司所有。

\* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

版次	修改内容	日期
REV.	DESCRIPTION	DATE

建设单位 CLIENT

贵港市人民医院

项目名称 PROJECT

贵港市人民医院肿瘤中心楼、妇产科楼及  
内科楼中央节能改造

图名 DWG TITLE

妇科楼七层新增空调电气桥架  
平面布置图

职责	姓名	签署
DUTY	NAME	SIGNATURE

项目负责人 PROJECT MGR	刘志超	
	蓝新宁	

审定 AUTHORIZED BY	周钟宏	
---------------------	-----	--

审核 AUDITED BY	刘志超	
------------------	-----	--

专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	蓝仕玉	
---------------------------	-----	--

校对 CHECKED BY	钟开孟	
------------------	-----	--

设计 DESIGNED BY	蓝仕玉	
-------------------	-----	--

项目编号 JOB NO. ZP2024-ZB093

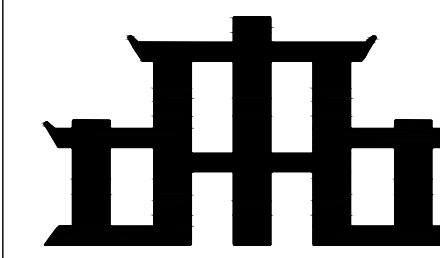
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
------------	-----	--------------	-----

比例 PROPORTION	A1	专业 DISCIPLINE	电气
日期 DATE	2024.05.16	图号 DWG NO.	DS-007



妇科楼七层新增空调电气桥架平面布置图 1:150





中品工程设计有限公司

资质编号:A245019977

工程设计建筑行业（建筑工程）乙级

工程设计市政行业（排水工程）乙级

工程设计市政行业（给水工程）乙级

说明 DESCRIPTION  
\* 本图纸的版权, 属中品工程设计有限公司所有。  
\* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

版次	修改内容	日期
REV	DESCRIPTION	DATE

建设单位 CLIENT  
贵港市人民医院

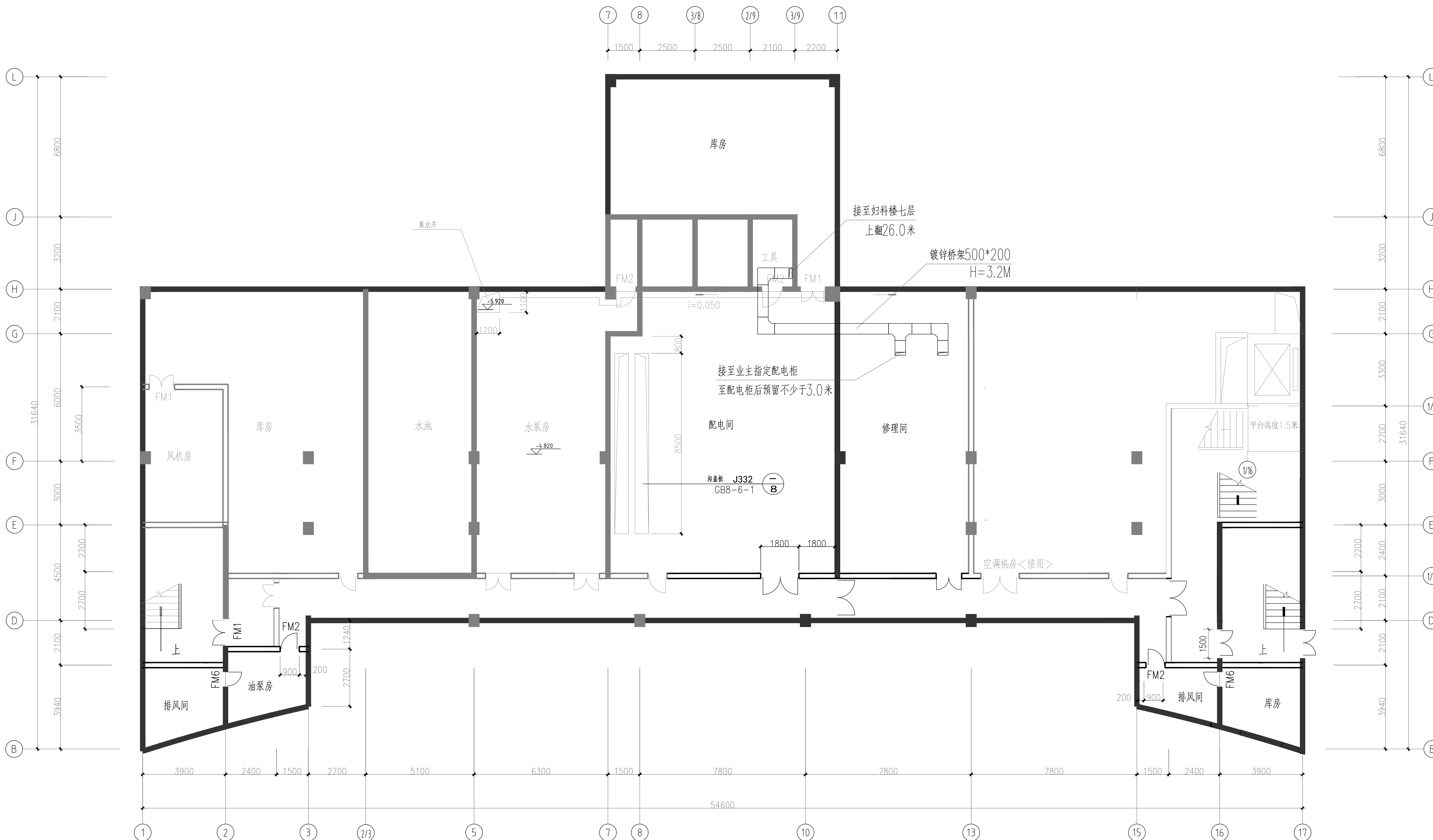
项目名称 PROJECT

贵港市人民医院肿瘤中心楼、妇产科楼及  
内科楼中央空调节能改造

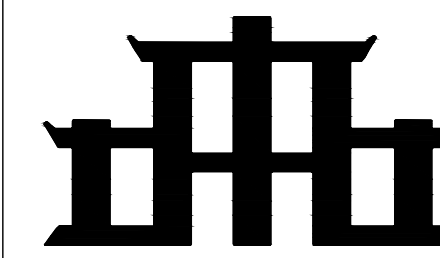
图名 DWG TITLE  
妇科楼负一层空调电气桥架  
平面布置图

职责	姓名	签署
DUTY	NAME	SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	刘志超	
	蓝新宁	
审定 AUTHORIZED BY	周钟宏	
审核 AUDITED BY	刘志超	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	蓝仕玉	
校对 CHECKED BY	钟开孟	
设计 DESIGNED BY	蓝仕玉	

项目编号 JOB NO.	ZP2024-ZB093		
版次 REV	第一版	阶段 STATUS	施工图
比例 PROPORTION	A1	专业 DISCIPLINE	电气
日期 DATE	2024.05.16	图号 DWG NO.	DS-008



妇科楼负一层空调电气桥架平面布置图 1:150



中品工程设计有限公司

资质编号:A245019977

工程设计建筑行业（建筑工程）乙级

工程设计市政行业（排水工程）乙级

工程设计市政行业（给水工程）乙级

说明

\* 本图纸的版权, 属中品工程设计有限公司所有。

\* 本图纸需手续齐全方可用于施工。


版次	修改内容	日期
REV	DESCRIPTION	DATE

建设单位	CLIENT
项目名称	PROJECT
图名	DWG TITLE

贵港市人民医院

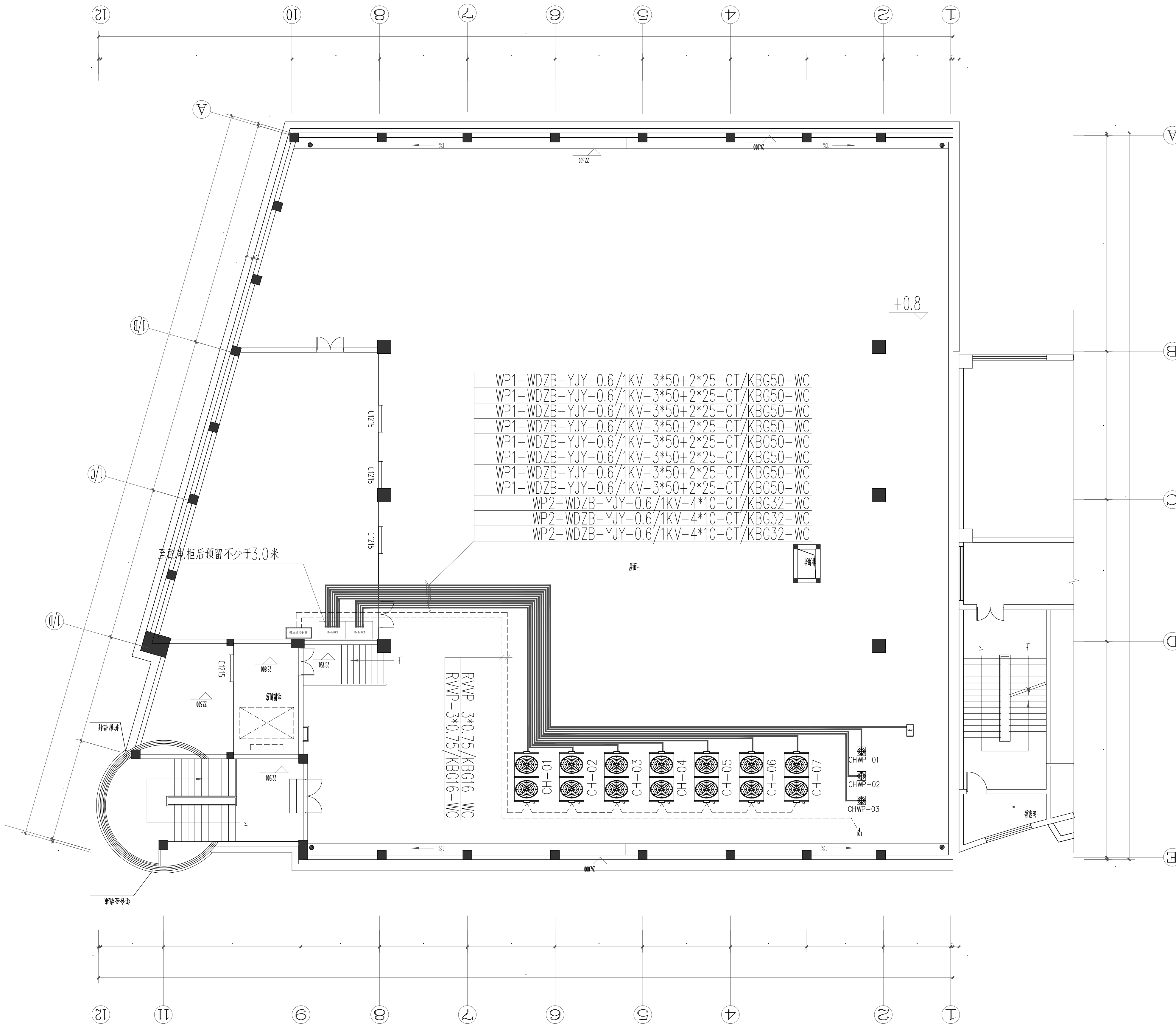
贵港市人民医院肿瘤中心楼、妇产楼及内科楼中央节能改造

肿瘤楼屋顶新增空调设备电气布置图

肿瘤楼屋顶新增空调设备电气布置图

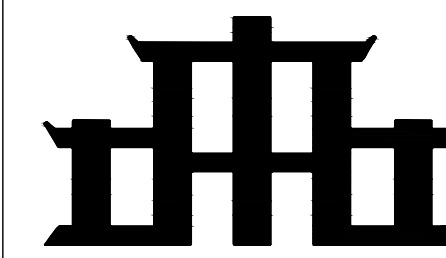
职责	姓名	签署
DUTY	NAME	SIGNATURE
项目负责人	刘志超	
PROJECT MGR	蓝新宁	
审定	周钟宏	
AUTHORIZED BY	刘志超	
审核	蓝仕玉	
AUDITED BY	蓝仕玉	
专业负责人	钟开孟	
DISCIPLINE CHIEF	蓝仕玉	
校对	蓝仕玉	
CHECKED BY	蓝仕玉	
设计	蓝仕玉	
DESIGNED BY	蓝仕玉	

项目编号	ZP2024-ZB093		
JOB NO.			
版次	第一版	阶段	施工图
REV.		STATUS	
比例	A1	专业	电气
PROPORTION		DISCIPLINE	
日期	2024.05.16	图号	DS-009
DATE		DWG NO.	



肿瘤楼屋顶新增空调设备电气布置图

1:150



中品工程设计有限公司

资质编号:A245019977

工程设计建筑行业（建筑工程）乙级

工程设计市政行业（排水工程）乙级

工程设计市政行业（给水工程）乙级

说明

\* 本图纸的版权, 属中品工程设计有限公司所有。

\* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

版次	修改内容	日期
REV.	DESCRIPTION	DATE

建设单位 CLIENT

贵港市人民医院

项目名称 PROJECT

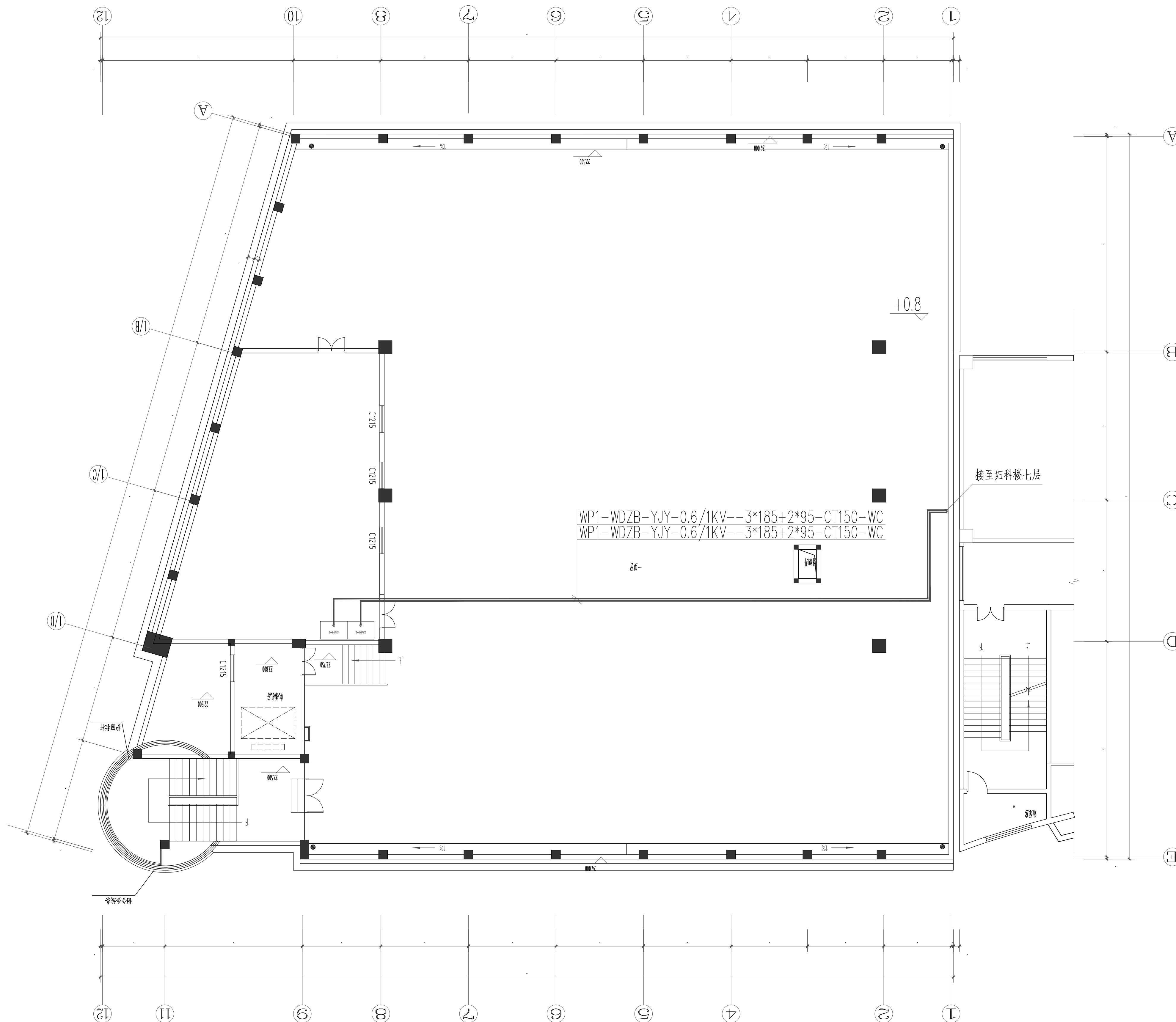
贵港市人民医院肿瘤中心楼、妇产科楼及  
内科楼中央空调节能改造

图名 DWG TITLE

肿瘤楼屋顶新增空调电气平面布置图

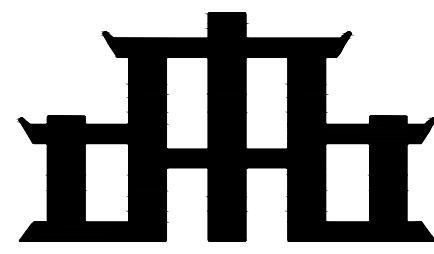
职 责	姓 名	签 署
DUTY	NAME	SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	刘志超	
	蓝新宁	
审 定 AUTHORIZED BY	周钟宏	
审 核 AUDITED BY	刘志超	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	蓝仕玉	
校 对 CHECKED BY	钟开孟	
设 计 DESIGNED BY	蓝仕玉	

项目编号 JOB NO.	ZP2024-ZB093		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
比例 PROPORTION	A1	专业 DISCIPLINE	电气
日期 DATE	2024.05.16	图号 DWG NO.	DS-010



肿瘤楼屋顶新增空调电气平面布置图

1:150



中品工程设计有限公司

资质编号: A245019977

工程设计建筑行业（建筑工程）乙级

工程设计市政行业（排水工程）乙级

工程设计市政行业（给水工程）乙级

说明

DESCRIPTION

\* 本图纸的版权, 属中品工程设计有限公司所有。

\* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

版次

REV.

修改内容

DESCRIPTION

日期

DATE

建设单位

CLIENT

贵港市人民医院

项目名称

PROJECT

贵港市人民医院肿瘤中心楼、妇产科楼及  
内科楼中央节能改造

图名

DWG TITLE

妇科楼七层新增空调电气  
平面布置图

职责

DUTY

姓名

NAME

签署

SIGNATURE

项目负责人

PROJECT MGR

刘志超

蓝新宁

审定

AUTHORIZED BY

周钟宏

审核

AUDITED BY

刘志超

专业负责人

DISCIPLINE CHIEF

蓝仕玉

校对

CHECKED BY

钟开孟

设计

DESIGNED BY

蓝仕玉

项目编号

JOB NO.

ZP2024-ZB093

版次

REV.

第一版

阶段

STATUS

施工图

比例

PROPORTION

A1

专业

DISCIPLINE

电气

日期

DATE

2024. 05. 16

图号

DWG NO.

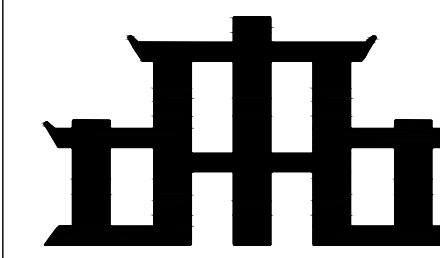
DS-011



妇科楼七层新增空调电气平面布置图

1:150





中品工程设计有限公司

资质编号:A245019977

工程设计建筑行业（建筑工程）乙级

工程设计市政行业（排水工程）乙级

工程设计市政行业（给水工程）乙级

说明 DESCRIPTION  
\* 本图纸的版权, 属中品工程设计有限公司所有。  
\* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

版次	修改内容	日期
REV	DESCRIPTION	DATE

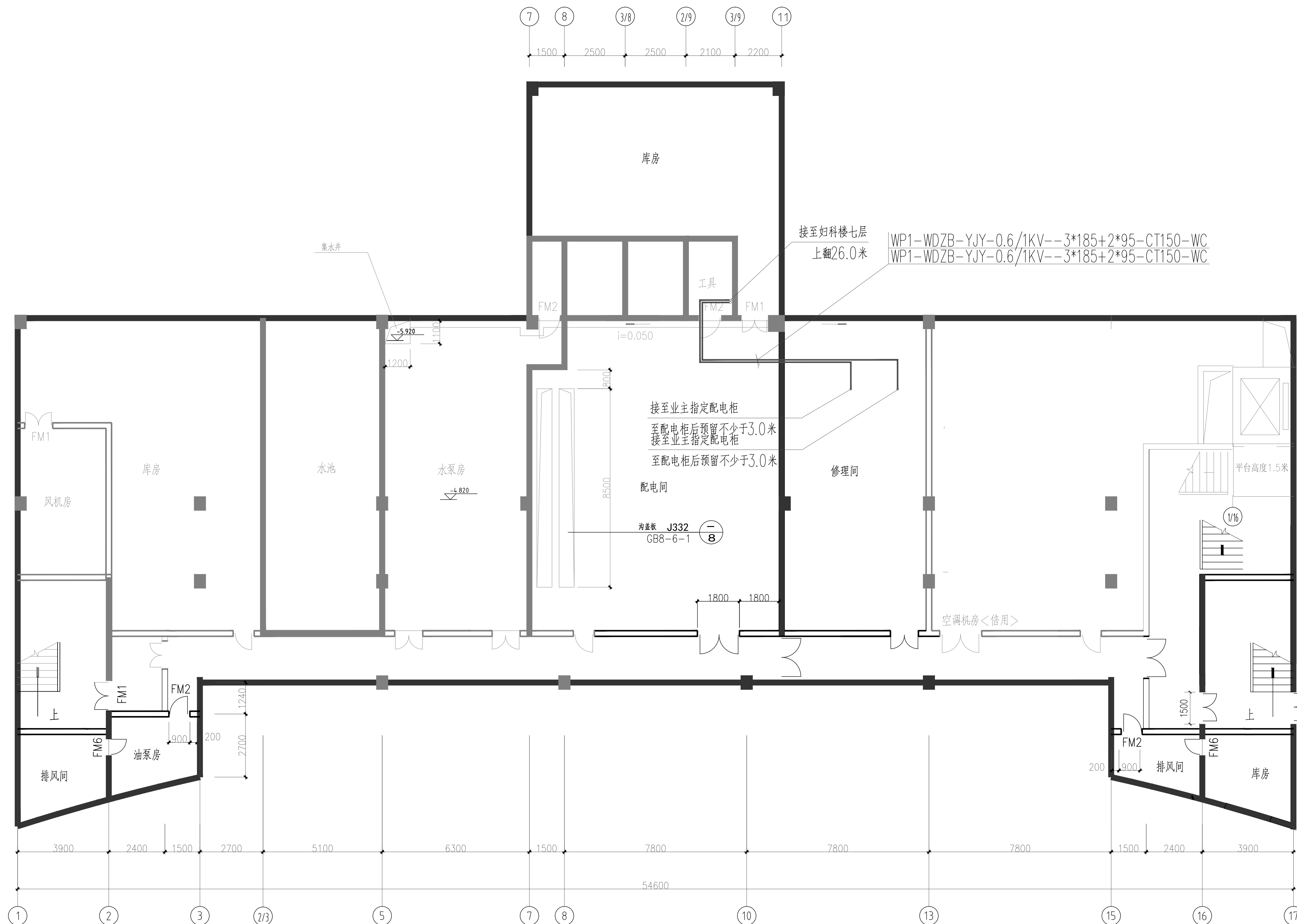
建设单位 CLIENT  
贵港市人民医院

项目名称 PROJECT  
贵港市人民医院肿瘤中心楼、妇产科楼及  
内科楼中央空调节能改造

图名 DWG TITLE  
妇科楼负一层空调电气  
平面布置图

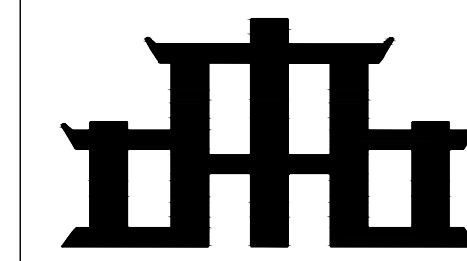
职责	姓名	签署
DUTY	NAME	SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	刘志超	
	蓝新宁	
审定 AUTHORIZED BY	周钟宏	
审核 AUDITED BY	刘志超	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	蓝仕玉	
校对 CHECKED BY	钟开孟	
设计 DESIGNED BY	蓝仕玉	

项目编号 JOB NO.	ZP2024-ZB093		
版次 REV	第一版	阶段 STATUS	施工图
比例 PROPORTION	A1	专业 DISCIPLINE	电气
日期 DATE	2024.05.16	图号 DWG NO.	DS-012



妇科楼负一层空调电气平面布置图

1:150



中品工程设计有限公司

资质编号: A245019977

工程设计建筑行业《建筑工程》乙级

工程设计市政行业《排水工程》乙级

工程设计市政行业《给水工程》乙级

说明 DESCRIPTION

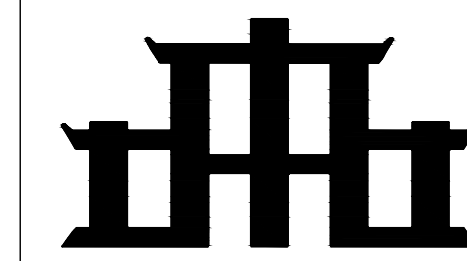
● 本图纸的版权, 属中品工程设计有限公司所有。

● 本图纸需手续齐全方可用于施工。

版次 修改内容 日期

REV. DESCRIPTION DATE

</



中品工程设计有限公司

资质编号: A245019977

工程设计建筑行业《建筑工程》乙级

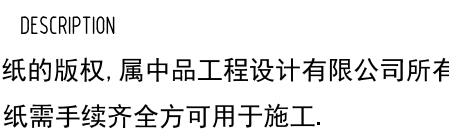
工程设计市政行业《排水工程》乙级

工程设计市政行业《给水工程》乙级

说明 DESCRIPTION  
● 本图纸的版权, 属中品工程设计有限公司所有。  
● 本图纸需手续齐全方可用于施工。

版次	修改内容	日期
REV	DESCRIPTION	DATE

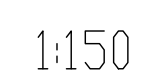
内科楼负一层新增空调电气桥架平面图 1:150



2024.05.16	图号 DWG NO.	DS-01
------------	---------------	-------

内科楼一层新增空调电气桥架平面图 1:150





内科楼负一层新增空调电气平面图 1:150

