

一、工程概况
 工程名称:广西财经学院明秀校区产教融合大楼科创办公场所装修工程
 工程建设地点:广西南宁
 建筑层数上27层,地下1层,总建筑面积:49597.2平方米,建筑主体高度86.5m,
 设计合理使用年限:50年
 结构类型:框架结构;抗震设防烈度:7度
 二、设计依据
 2.1.建设单位提供的有关部门(如:供电部门、消防部门、通信部门、公安部门等)认定的工程设计资料。
 2.2.客户设计任务书及设计要求;客户住宅设计要求及标准;
 2.3.相关专业提供给本专业的工程设计资料;
 2.4.本项目执行国家现行的主要设计规范及标准:

序号	规范、标准名称及版本号	序号	规范、标准名称及版本号
1	《工程建设标准强制性条文—房屋建筑部分》2013年版	15	《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T 229-2010
2	《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019	16	《智能建筑设计标准》GB 50314-2015
3	《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版)	17	《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014
4	《供配电系统设计规范》GB 50052-2009	18	《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021
5	《低压配电设计规范》GB 50054-2011	19	《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021
6	《通用用电设备配电设计规范》GB 50055-2011	20	《建筑环境通用规范》GB55016-2021
7	《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019	21	《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021
8	《建筑照明设计标准》GB/T 50034-2024	22	《电力工程电缆设计标准》GB 50217-2018
9	《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010	23	《建筑防火通用规范》GB 55037-2022
10	《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012	24	《消防设施通用规范》GB55036-2022
11	《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022	25	《科学实验建筑设计规范》(JGJ 91-93)
12	《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB 51309-2018	26	《既有建筑维护与改造通用规范》(GB55022-2021)
13	《交流电气装置的接地设计规范》GB/T 50065-2011	27	
14	《民用建筑节能条例》(2008国务院第530号令)	28	

三、设计范围
 3.1.本工程设计包括红线内的以下电气系统:
 1) 动力配电系统; 2) 照明配电系统; 3) 防雷及接地系统;
 4) 火灾自动报警系统。

设计范围:本次装修范围为14~16层除公共区域以外的配电,照明,消防系统
 照明配电系统均为新建,火灾自动报警系统为把原有消防点位均移到吊顶下方,
 新增隔断房间消防点位均就近接入火灾自动报警系统,短路隔离器所带报警点位不超过32个

3.2.与其它专业的分工:
 3.2.1.有特殊设备的场所,本设计仅预留配电箱并注明用电量。

四、配电系统
 4.1.电源及负荷分级
 4.1.1.本子项电源由室外配电箱引来;
 4.1.2.负荷分类:
 二级非消防负荷:客梯用电、主要通道及楼梯间照明、生活水泵、信息中心计算机网络设备及精密空调等用电。
 二级消防负荷:消防控制室、火灾自动报警及联动控制装置、火灾应急照明及疏散指示标志、防烟及排烟设施、消防水泵、消防电梯等消防用电;
 三级负荷:除二级负荷以外的设备,如空调、排风机、普通照明等。 3、负荷计算:本工

4.2 电源
 本项目低压配电系统电源采用~220/380V三相四线制电源,工作电源由地下室经电井引来低压电缆,接地采用TN-S系统。配电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;对于一般负荷采用树干式与放射式相结合的供电方式。

4.7 低压配电线路保护
 低压主进线断路器按二段式设计,设过载长延时、短路短延时保护脱扣器,并保留接地故障保护功能,当高压侧三相过电流保护动作作低压侧接地故障保护其灵敏度不够时启动此功能。由变电室配出的线路保护则根据其负荷性质、计算电流及电缆长度、规格对断路器进行不同的整定:

4.10.1 非消防负荷:较短的线路,设过载长延时和短路瞬时脱扣;对于较长的线路,设过载长延时和短路瞬时(或短路短延时)脱扣,调整断路器Is1或Is2脱扣电流倍数以满足末端单相接地故障保护的灵敏度要求。短延时脱扣器用以保证下级选择性要求。

4.10.2 消防负荷:设过载报警(不跳闸)和短路瞬时脱扣,所有电动机负荷配电箱订货采购时采用电动机短路过载瞬时脱扣(即32002)断路器。当消防负荷过载时,通过数显表发出过载报警。短路保护和接地故障保护同非消防负荷。

4.10.3 线路末端电动机负荷:短路瞬时脱扣按躲过配电线路电动机启动的尖峰电流进行整定。
 4.10.4.1 对于交流配电系统中不超过32A的终端回路,其切断故障回路的时间应符合下列要求:
 1, 相导体对地标称电压为220V的TN系统配电线路的接地故障保护最长的切断电源时间不应大于0.4s。
 2, 相导体对地标称电压为380V的TN系统配电线路的接地故障保护最长的切断电源时间不应大于0.2s。
 4.10.4.2 对于交流配电系统中超过63A的配电回路, TN系统保护电源的时间不应超过5s。

五. ~380/220V配电系统
 采用~380/220V放射式和树干式相结合的配电系统,按不同设备组及防火分区划分回路。
 一、二级消防负荷为双电源供电,均为末端配电箱自动切换;

配电室自动切换后配出;对于应急照明采用应急电源箱双电源进线,配置双电源切换开关自动切换,按防火分区设置A型应急照明配电箱。三级负荷采用单电源供电。

六、照明系统
 6.1 照明光源及灯具:(仅修改布局的房间及走道重新设计照明)
 6.1.1 主要照明光源采用细管径直管形三基色荧光灯和绿色节能型LED光源;显色指数Ra大于80、色温3300~4300K、功率因数cosφ>0.95,荧光灯配套一级高性能电子镇流器,并符合国家标准的相关规定。
 6.2 本工程照明设计照度标准、统一眩光值、显色指数、照明功率密度值要求详见表6.1,满足现行国家标准

《建筑照明设计标准》GB/T 50034-2024、及《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021第3.3.7条的要求。

房间名称	参考平面及其高度	照度标准值 (lx)	统一眩光值 UGR	一般照明照度均匀度 U0	显色指数 Ra	照明功率密度限值 LPD(W/m ²)
走道	地面	75	-	≥0.40	≥60	≤3
实验室	地面	300	19	≥0.60	≥80	≤9
办公室	地面	300	19	≥0.60	≥80	≤6.5

注:各场所设计值详电气计算书及节能备案表标注。

注:各场所设计值详电气计算书及节能备案表标注。
 6.3.照明、插座分别由不同支路供电;插座回路设剩余电流动作保护,其额定动作电流不应超过30mA,剩余电流保护装置选用电子式。

6.4.1 连续长时间视觉作业的场所,其照度均匀度不应低于0.6;
 6.4.2 长时间视觉作业的场所,统一眩光值UGR不应高于19。
 6.4.3 长时间工作或停留的房间或场所,照明光源的颜色特性应符合:1)同类产品的色容差不应大于5SDCM; 2)一般显色指数(Ra)不应低于80; 3)特殊显色指数(Rg)不应小于0。

6.4.6 对辨色要求高的场所,照明光源的一般显色指数(Ra)不应低于90。
 6.4.7 对于对光敏感及特别敏感的展品或藏品的存放区域,使用光源的紫外线相对含量应小于20μW/m。
 6.4.8 各场所设置的疏散照明、安全标识牌亮度和对比度应满足消防安全的要求。

6.7 照明、插座回路剩余电流断路器,漏电动作电流30mA,动作时间不大于0.1s。

6.8.照明开关和插座的安装高度见设备材料表,卫生间开关、插座配防溅面板。所有插座均采用安全型。

平面图中未标注的插座线路均为三根导线。
 6.9.开关、插座和照明灯具靠近可燃物时需采取隔热、散热等防火措施。二装时,凡是采用卤钨灯和额定功率不小于100W的白炽灯泡的吸顶灯、槽灯、嵌入式灯等其引入线应采用瓷管、矿棉等不燃材料作隔热保护;额定功率不小于60W的白炽灯、卤钨灯、高压钠灯、金属卤化物灯、荧光高压汞灯等,不应直接安装在可燃物体上或采取其他防火措施。

6.10.建筑物装修不应擅自减少、改动、拆出、遮挡消防设施,疏散指示标志、安全出口、疏散出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等。

七、电气设备控制
 7.1 本子项各种电力设备控制方式及控制要求见相应的原理图。
 7.2 生活水泵采用变频控制,控制柜由厂家配套提供。要求每相谐波含量不大于基波的30%,达不到要求时厂商自配有源或无源滤波装置。
 7.3 当反转会引起危险时,反接制动的电动机应采取防止制动终了时反转的措施。电动机旋转方向的错误将危及人员和设备安全时,应采取防止电动机制造成或旋转方向错误的措施。

八、设备选择及安装
 8.4 各配电箱安装方式见配电系统图,落地式配电箱安装参见标准图《常用低压配电设备安装》04D702-1图集相关页次,箱体垫高200mm。在电气竖井内安装的非落地配电箱,受竖井进深及门高影响,底边距地1.5m安装时,箱门不能完全打开,施工时可适当降低安装高度,或在加工箱体时采用及开门方式以减少箱门宽度。幼儿活动场所不宜安装配电箱,控制箱等电气装置;当不能避免时,应采取安全措施,装置底部距地面高度不得低于1.8m。地下室其它非落地安装配电箱均底边距地1.5m安装,明挂箱及暗装箱在不同墙体上安装参见04D702-1相关页次。消防配电箱安装明显标志。

8.5 所有照明+开关、插座+均暗装,安装高度见设备材料表。
 8.6 金属线槽和电缆桥架水平安装时,支架间距宜为1.5~3米,垂直安装间距不大于2.0米。消防主用电缆与消防备用电缆在同一金属封闭线槽中敷设时应采用隔板分隔。灯具安装时避开线槽,强弱电线槽或桥架应保持

不小于间距为300mm的距离。施工时应与其它专业配合避让水、风管道。施工参见《室内管线安装(2004年合订本)》D301-1~3及《电缆桥架安装》04D701-3图集有关页次。桥架及线槽内电线、电缆不得有断点和接头。桥架正常水平敷设时,其底边不宜低2.5米;与梁或风管等交叉时,其底边不应低于2.2米(非行车区域)。

8.7 封闭式插接母线均选用密集型母线,架下吊装,母线水平敷设时,支持点间距不大1.0m,底边不应低于2.2m;垂直安装应在通过楼板处采用专用附件支承。插接母线终端头应封闭,并在适当位置加装膨胀节。施工参见标准图《母线槽安装》19D701-2有关页次。

8.8 电气竖井内设备安装参见《电气竖井设备安装》04D701-1图集。

8.10 电气设备安装应满足《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014中7.4节的相关要求。
 8.12 电井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵;电井与房间或走道等相连通的空隙应采用防火堵料封堵。

8.13 建筑物电气设备用房和智能化设备用房应符合下列规定:
 地面或门楣应高出本层楼地面,其标高差值不应小于0.10m,设在地下层时不应小于0.15m;
 8.14 安装在人员密集场所的吊装灯具玻璃罩,应采取防止玻璃破碎向下溅落的措施。

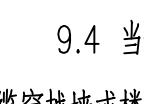
九、导体选择及线路敷设
 9.1 消防配电线路应满足火灾时连续供电的需要,其敷设应符合下列规定:

9.1.1.明敷时(包括敷设在吊顶内),应采用金属导管或采用封闭式金属槽盒保护,金属导管或封闭式金属槽盒应采取防火保护措施;当采用阻燃或耐火电缆并敷设在电缆井、沟内时,可采用金属导管或采用封闭式金属槽盒保护;当采用矿物绝缘类不燃性电缆时,可直接明敷。

9.1.2.暗敷时,应穿管并应敷设在非燃烧性结构内且保护层厚度不应小于30mm。电线接头应设置在盒(箱)或器具内,严禁设置在导管和线槽内,专用接线盒的设置位置应便于检修。

9.2 配电线路不得穿越通风管道内腔或直敷设在通风管道外壁上,穿金属导管保护的配电线路可紧贴通风管道外壁敷设。配电线路敷设在有可燃物的吊顶、吊顶内时,应采取穿金属导管、采用封闭式金属槽盒等防火保护措施。

9.3 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 在有可燃物吊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。

9.4 当选用单芯电缆时,其排列方式采用“”形,并绑扎后固定在电井内支架上或“T”形桥架内。电缆穿越墙或楼板时应4根单芯电缆穿一根钢套管,亦可采用一根单芯电缆穿一根阻燃塑料管,PE线随乱拉盘管敷设。

9.5 本子项消防用电线路应穿镀锌钢管保护,壁厚干燥场所不小于1.5mm、潮湿场所不小于2.0mm;塑料管管径大于50mm,壁厚不小于2.0mm其氧指数为不低于27的阻燃管;施工参见《硬塑料管配电线安装》98D301-2及《钢导管配电线安装》03D301-3图集相关页次,布线用刚性塑料导管(槽)及配件必须选用非火焰蔓延类制品;强电和弱电线缆组合竖井时应分别布置在竖井两侧或采取隔离措施。

9.6 普通照明分支回路2~3根线穿PC20管,4~6根PC25管;应急照明分支回路2~3根穿SC15(JDG20)管,4~5根穿SC20(JDG25)管。

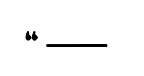
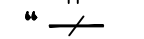
9.7 明配管穿越结构墙体和楼板时应配合土建施工预埋套管。线路长度超过30m或弯曲较多时,应在适当位置加装线箱(盒),电缆桥架(线槽)与风道交叉时应上返绕行并保证检修时能顺利打开盖板。

9.8 电梯的动力与控制电缆、电线、控制面板应采取防水措施。

9.9 穿过建筑物伸缩缝、沉降缝的管线施工参见03D301-3,98D301-2图集相关页次。

9.10 电线、电缆选型应满足国家规范及客户要求,当与地方要求冲突时,以地方要求为准。导线电压等级为0.45kV/0.75kV,电缆电压等级为0.6kV/1kV,控制电缆电压等级为0.45kV/0.75kV。长期有人滞留的地下建筑应选择烟气毒性为I0级、燃烧滴落物/微粒等级为d0级的电线和电缆;

9.11.电缆从变电所沿地下室电缆托盘引至本楼层负一层竖井后,普通电缆沿电缆托盘敷设;消防电缆应采用有防火保护的金属管或有防火保护的封闭式金属线槽(主供电缆、备用电缆分设在不同防火分区内)敷设。竖井内普通电缆采用梯架敷设。消防配线路采用矿物绝缘电缆时,可在竖井内明敷;矿物绝缘电缆与其他配线路敷设在同一竖井内时,分别布置在电缆井、沟的两侧。从竖井至末端线路暗敷于楼板时穿JDC管,明敷时穿金属线槽或金属电线管沿梁底或吊顶内敷设。电气管线暗敷于楼板内应分散布置,在交叉处采用线盒等措施。楼板内暗埋导管直径不超过楼板厚度的1/3,管道重叠不超过两层。在楼板、墙体、柱内暗敷的电气线缆保护管其覆盖层不应小于15mm;在楼板、墙体、柱内暗敷的消防设备配电线缆保护管其覆盖层不应小于30mm,覆盖层应采用不燃性材料。为保证线路运行安全和防火、阻燃要求,布线用刚性塑料管(槽)及配件必须选用非火焰蔓延类制品;强电和弱电线缆组合竖井时应分别布置在竖井两侧或采取隔离措施。

9.12.照明线路的导线根数可以标明开关与灯具的控制逻辑关系,也可直接在照明平面图中标明导线根数,如下:
 除灯具到单联开关控制(接线盒内无N、PE线)代表2根外,均代表3根线。
 代表n根线。室内安装的I类灯具之金属外壳均与PE专用保护线可靠连接。

9.13 与卫生间无关的线缆和导管不得进入或穿过卫生间。灯具吸顶安装时,从接线盒至灯具的导线穿金属软管保护,金属软管长度不宜大于1.2m,应急照明还需刷防火涂料。

9.14.埋设于地下或混凝土楼板内的PVC管应采用中型管材(又可简称PC管)制作工艺应符合JG/T3050等国家标准;

SC管制作工艺应符合GB/T3091-2015,等国家标准;JDC管制作工艺应符合CECS120:2007等国家标准。

导线 型号 规格	WDZN-BYJ-2.5mm²		WDZ-BYJ-2.5mm² BV-2.5mm²	
	WDZN-BYJ-2.5mm²	WDZ-BYJ-2.5mm²	BV-2.5mm²	BV-2.5mm²
导线根数	2~4	5~6	2~5	6~8
镀锌钢管 (镀锌低压流体输送用焊接钢管)	SC15/SC20	SC25	SC15/SC20	SC25
镀锌管式套接钢管	JDG20	JDG25	JDG20	JDG25
镀锌电线管 (镀锌薄壁碳素钢电线套管)	TC20	TC25	TC20	TC25
难燃PC电线管	PC20	PC25	PC20	PC25
备 注	超 6 根加管		超 8 根加管	

9.16.水泵、空调机、各类风机等设备具体尺寸及电源出口位置,以给排水专业,暖通专业图纸为准。
 9.18.设备房、配电间、强弱电竖井及箱(柜)上方不应有水管和其它无关管道通过。
 9.19.凡管线经过伸缩沉降缝时应做好伸缩补偿装置措施,应按照03D301-1~3图集相关页次。《室内管线安装(2004年合订本)》中对应做法进行施工。

9.20.耐火电缆和矿物绝缘电缆应具有不低于B1级的难燃性能。
 9.22.长期有人滞留的地下建筑应选择烟气毒性为I0级、燃烧滴落物/微粒等级为d0级的电线和电缆。
 9.23.暗敷于墙内或混凝土内的刚性塑料导管应采用燃烧性能等级B2级、壁厚1.8mm及以上的导管。明敷时应采用燃烧性能等级B1级、壁厚1.6mm及以上的导管。

9.24.明敷于潮湿场所或埋于素土内的金属导管,应采用管壁厚度不小于2.0mm的钢导管,并采取防腐措施。明敷或暗敷于干燥场所的金属导管宜采用管壁厚度不小于1.5mm的镀锌钢管。

9.25.明敷用的塑料导管、槽盒、接线盒、分线盒应采用阻燃性能等级为B1级的难燃制品。

9.26.消防应急疏散照明系统的配电线路应穿镀锌金属管保护敷设在非燃烧体内,在吊顶内敷设的线路应采用耐火导线穿采取防火措施金属导管保护。
 9.27.电梯的动力与控制电缆、电线、控制面板应采取防水措施。
 9.28. 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。
 9.29. 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。

9.30.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。

9.31.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。

9.32.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。

9.33.导管和电缆槽盒内配电线的总截面积不应超过导管或电缆槽盒内截面积的40%;电缆槽盒内控制线缆的总截面积不应超过电缆槽盒内截面积的50%。



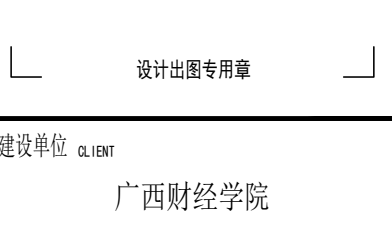
9.34.电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定:
 1)在有可燃物吊顶和吊顶内敷设电力线缆时,应采用不燃材料的导管或电缆槽盒保护。

9.35.电气线路和各类管道穿过防火墙、防火隔墙、竖井并壁、建筑变形缝处和楼板的孔洞应采取防火封堵措施。防火封堵构件的耐火性能不应低于防火分隔部位的耐火性能要求。

9.36.建筑物电气设备用房和智能化设备用房应符合下列规定:
 1)地面或门楣应高出本层楼地面,其标高差值不应小于0.10m,设在地下层时不应小于0.15m。
 十、电气消防
 10.1 火灾自动报警及消防联动控制系统
 (新增隔断房间消防点位均就近接入火灾自动报警系统,短路隔离器所带报警点位不超过32个)

10.1.1 系统组成:该系统由火灾自动报警主机、消防联动控制设备、消防设备应急电源、消防专用电话等组成。

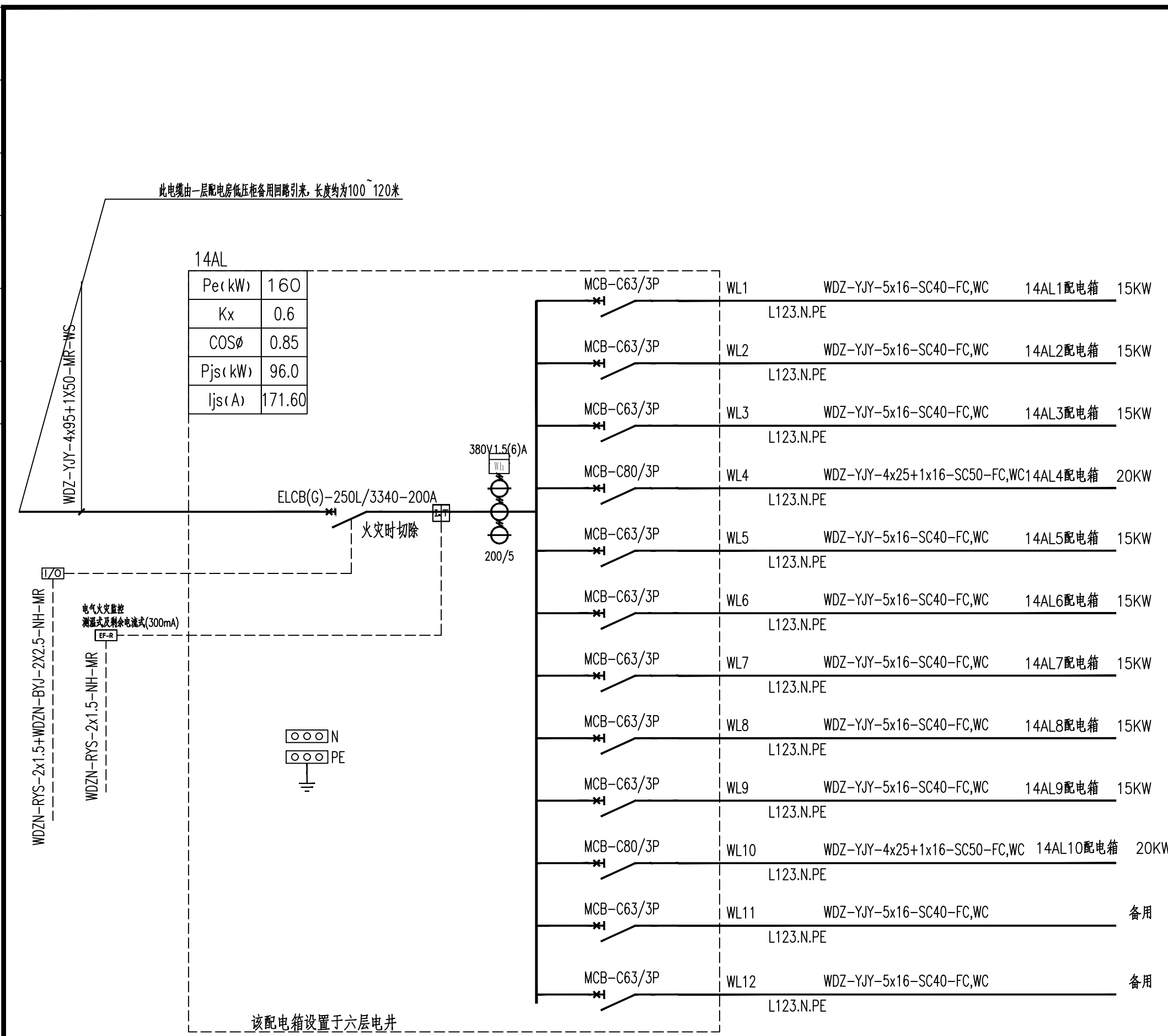
10.1.2 系统供电:报警系统交流供电电源采用双电源末端切换,市电停电时由消防设备应急电源供电。消防设备应急电源的输出功率应大于火灾自动报警系统及联动控制系统全负荷功率的120%,蓄电池的容量应保证火灾自动报警及联动控制系统在火灾状态下同时工作负荷条件下连续工作3h以上;供电系统的防雷等级、防雷设施和建筑物防雷等级一致。

 广西工程咨询集团有限公司 信用等级 AAA 资质等级 甲级 注册资金 10000万元 法定代表人 梁宗林 注册地址 南宁市青秀区... 联系电话 0755-23023167 电子邮箱 0755-23023167	
版 权 说 明 此图纸为广西工程咨询集团有限公司所有,未经许可不得复制或转载。	
设计注册章 	设计出图专用章 
建设单位: 041001 广西财经学院	
项目名称: PROJECT 广西财经学院明秀校区产教融合大楼 科创办公场所装修工程	
子项名称: SUB ITEM 无	
项目负责人: PROJECT MAN 项目执行负责人: PROJECT EXECUTIVE MAN 专业负责人: DISCIPLINE HEAD 设计: 梁宗林 梁宗林 设计: 罗云 罗云 校核: 罗云 罗云 审核: 梁宗林 梁宗林 审定: 陈盈盈 陈盈盈	
图 名: ONE TITLE 设计说明一	
图号: 电 气 图号: DQ1-01 阶段: 施工图 版本: A 设计号: JZ2024003 日期: 2026.05	

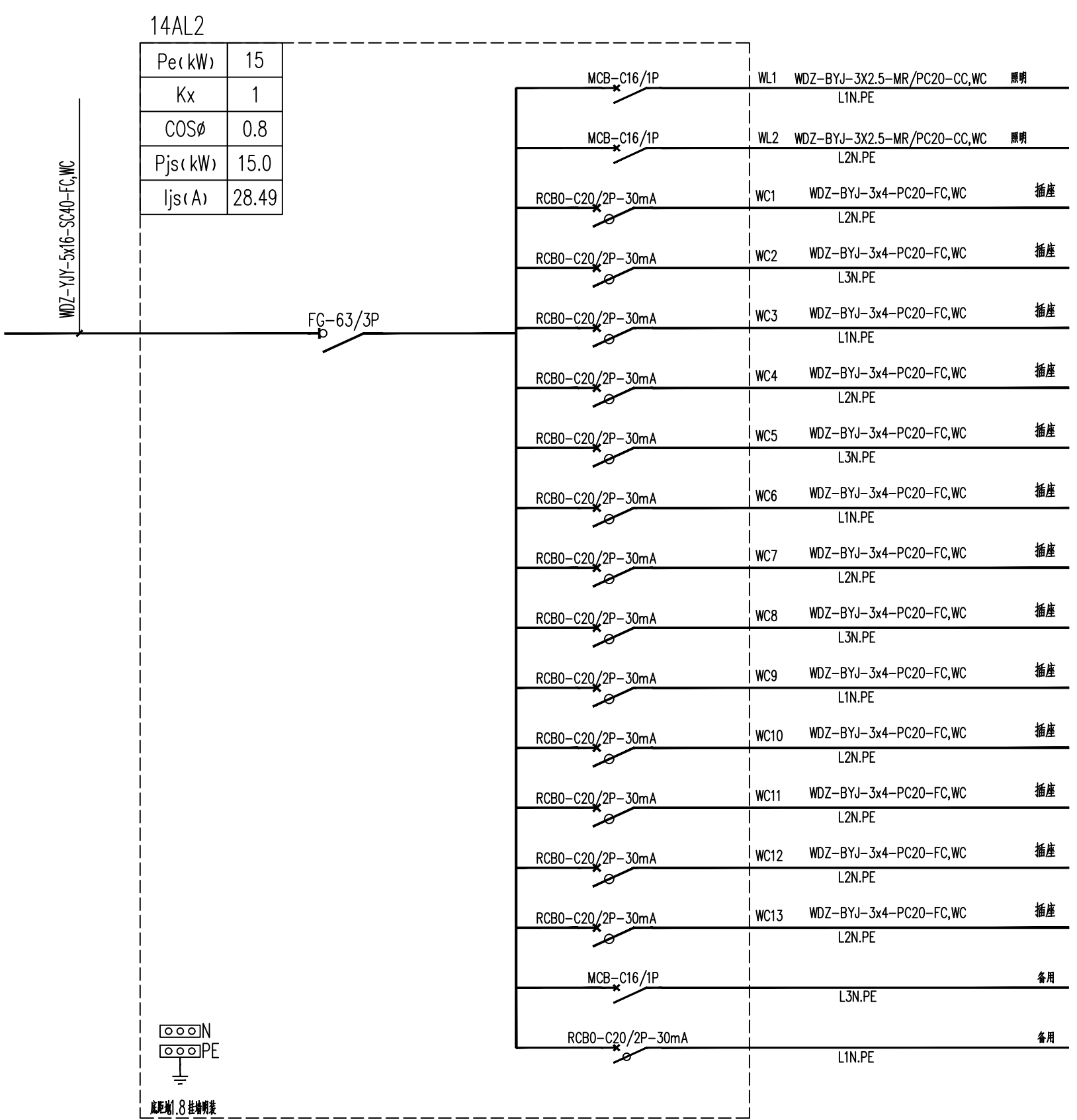
专业	电气
审核	
设计	
日期	

广西工程咨询有限公司
 注册证书编号: 桂咨证字[2005]011010
 法定代表人: 梁宗林
 技术负责人: 梁宗林
 项目负责人: 梁宗林
 注册日期: 2005年11月10日

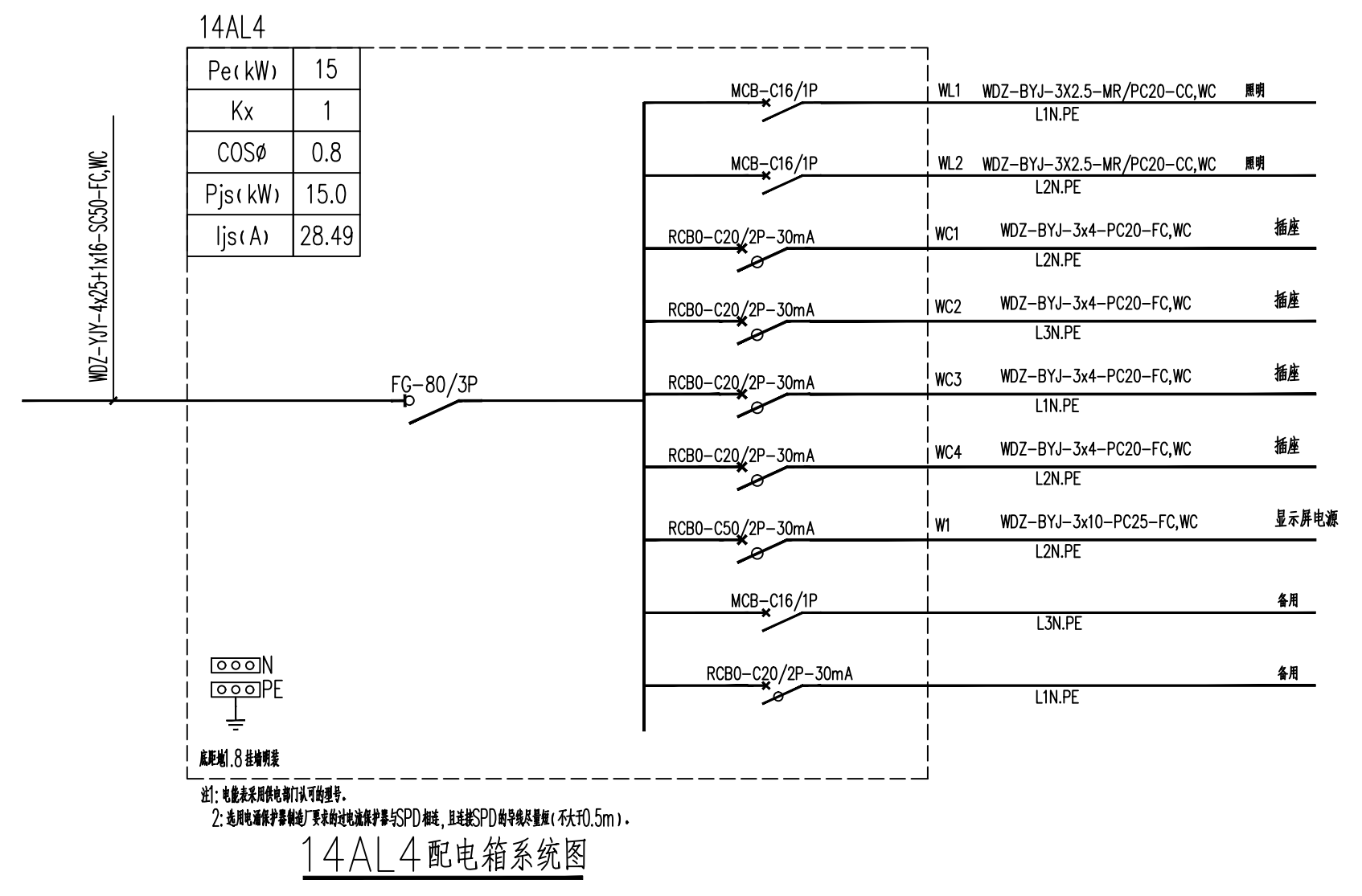
版权所有
 此图版权归广西工程咨询有限公司所有, 未经许可不得复制或传播。



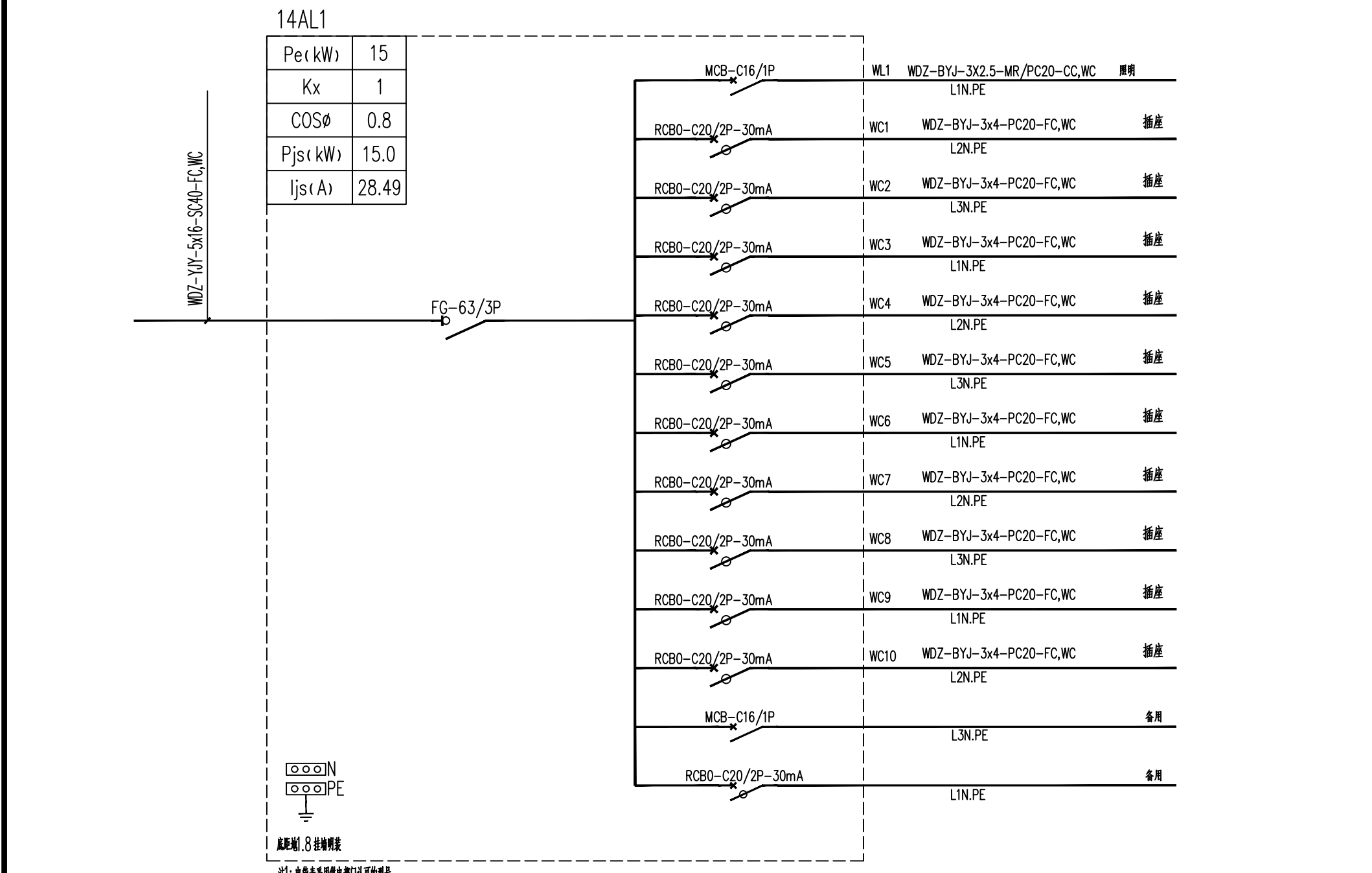
14AL配电箱系统图



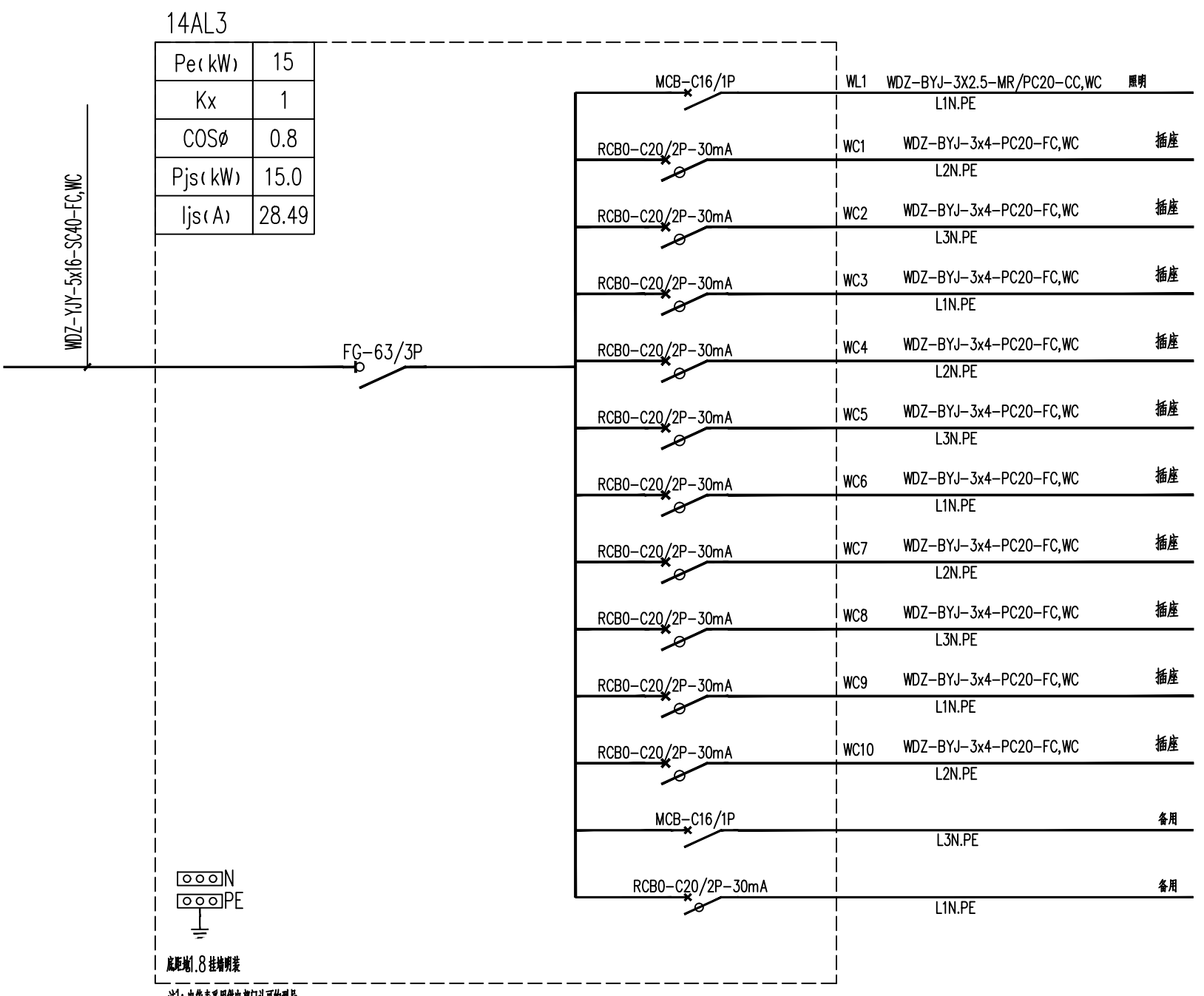
14AL2配电箱系统图



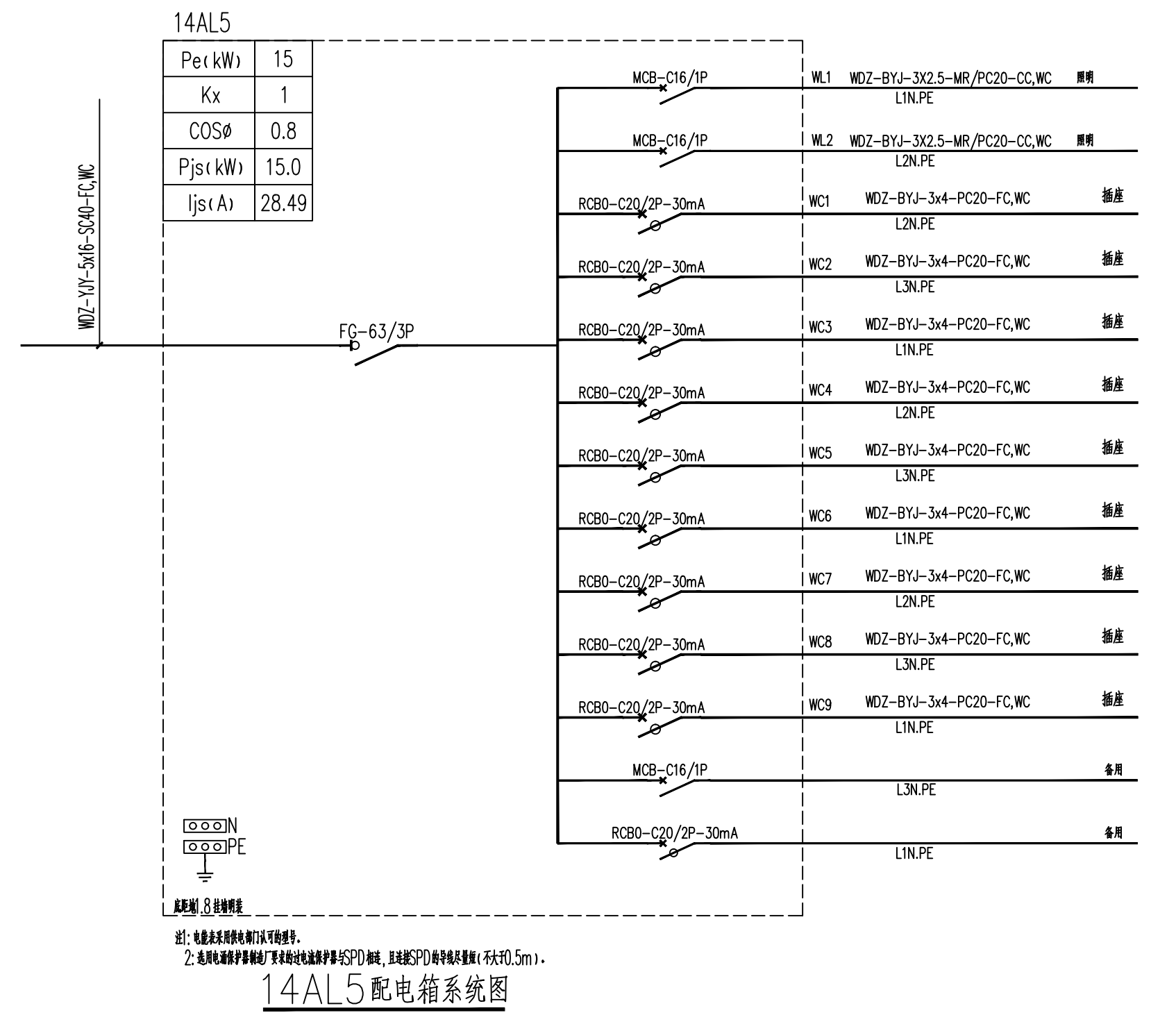
14AL4配电箱系统图



14AL1配电箱系统图



14AL3配电箱系统图



14AL5配电箱系统图

设计注册章
 设计专用章

建设单位: 广西财经学院

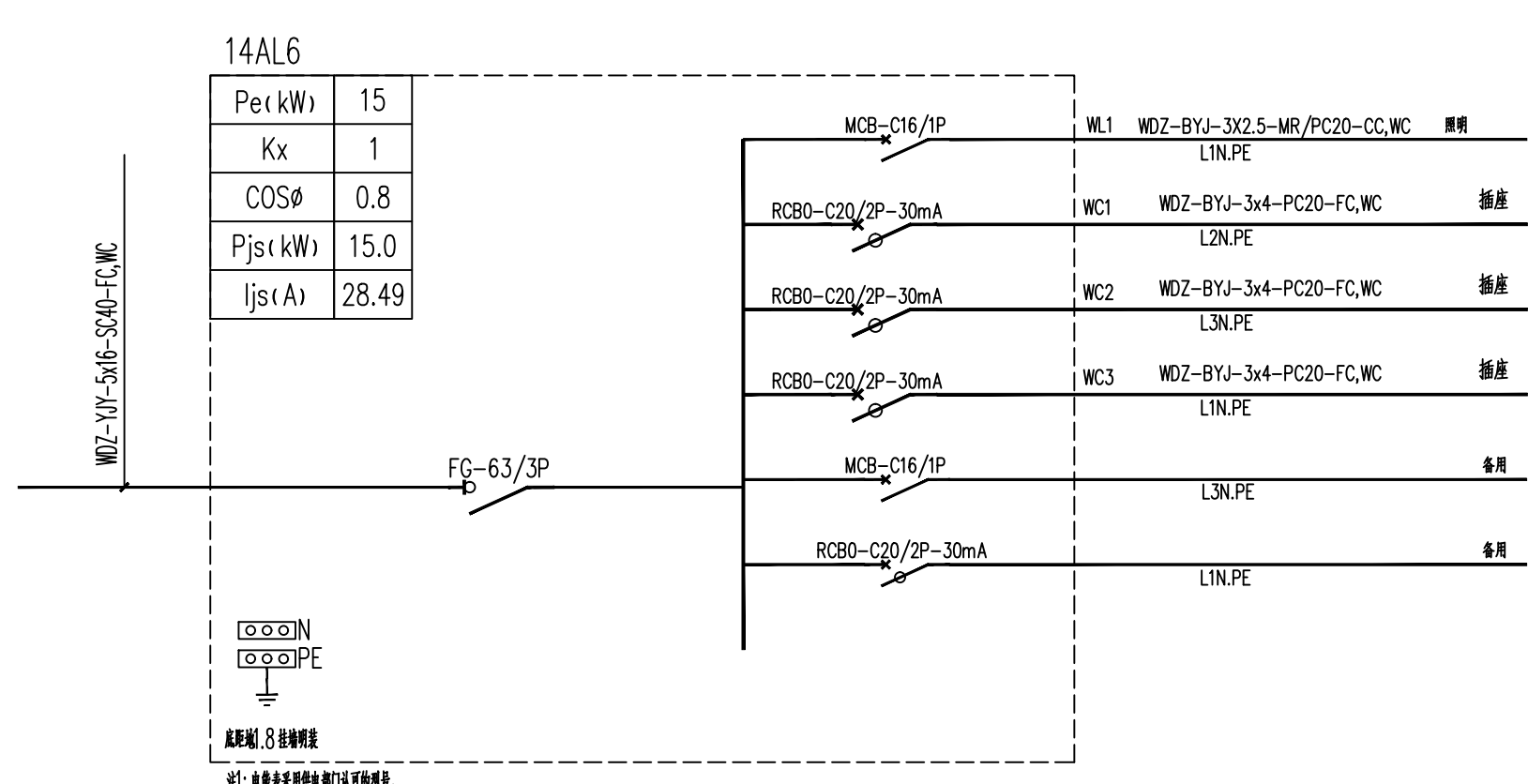
项目名称: 广西财经学院明秀校区产教融合大楼
 科创办公场所装修工程

子项名称: 08-11-12

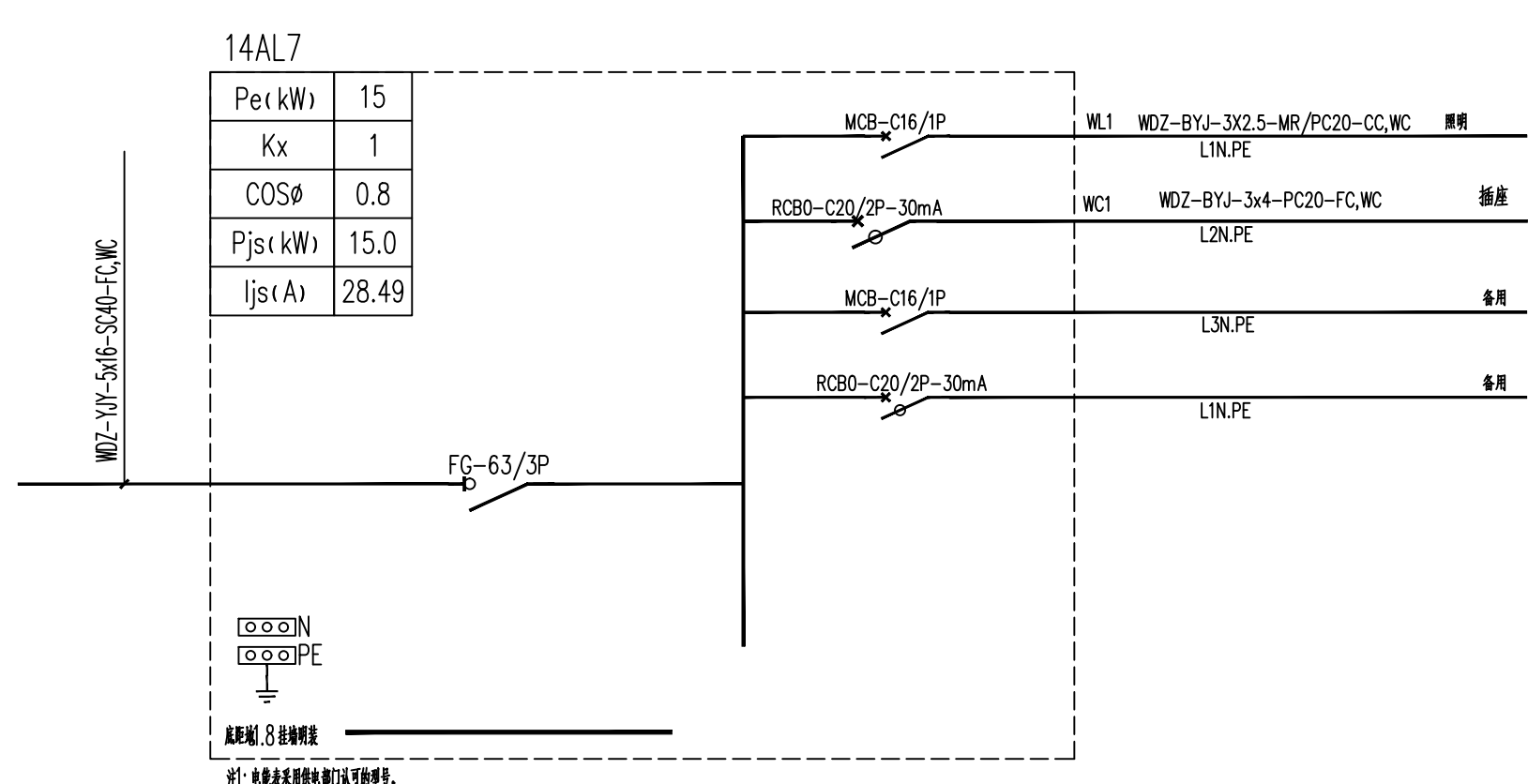
项目负责人	谢聪	梁宗林
项目执行人	罗云	罗云
专业负责人	罗云	罗云
设计	罗云	罗云
审核	梁宗林	梁宗林
审定	陈盈盈	陈盈盈

图名: 系统图一

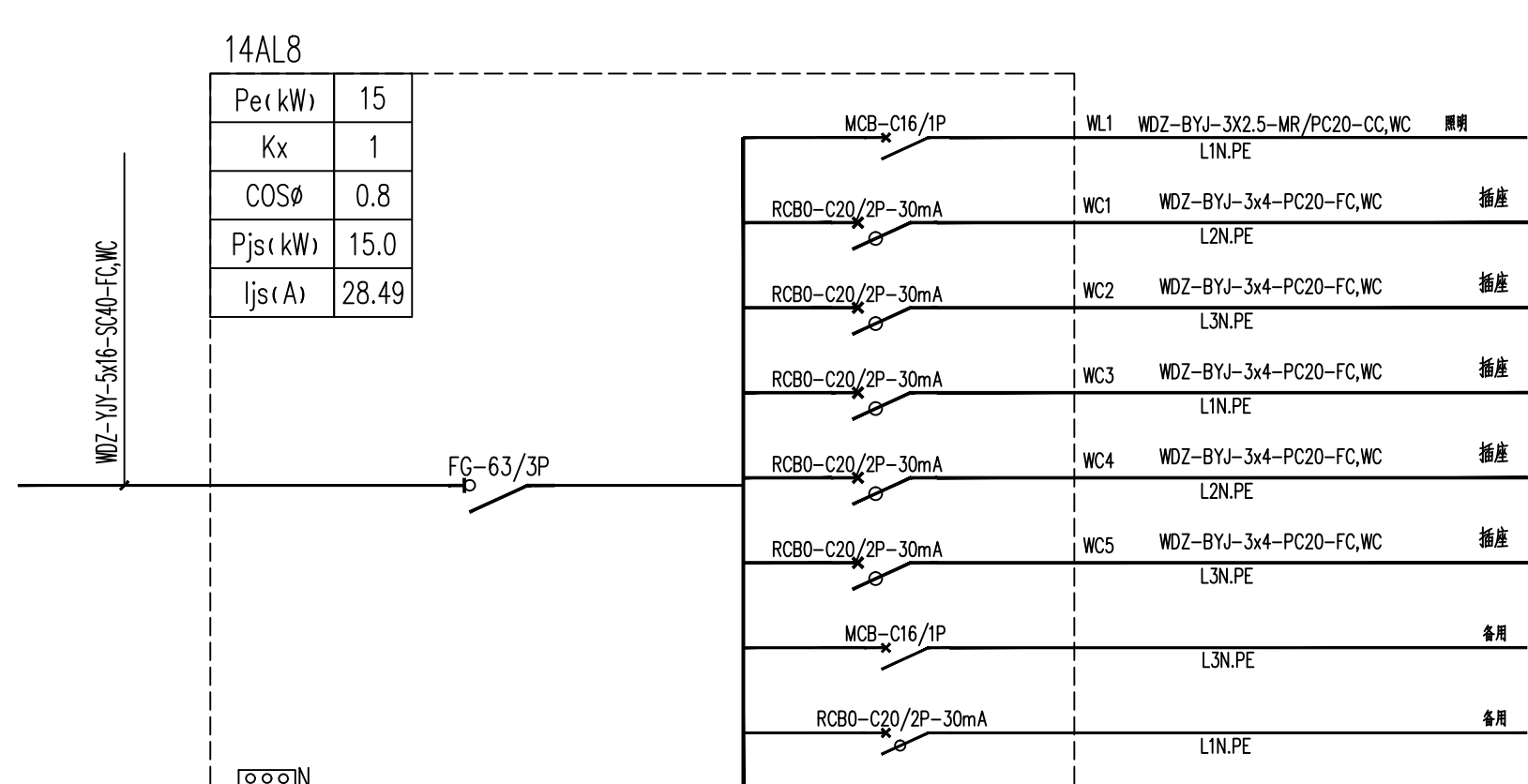
图别: 电气 图号: DQ1-05
 阶段: 施工图 版本: A
 设计号: JZ2026003 日期: 2026.05



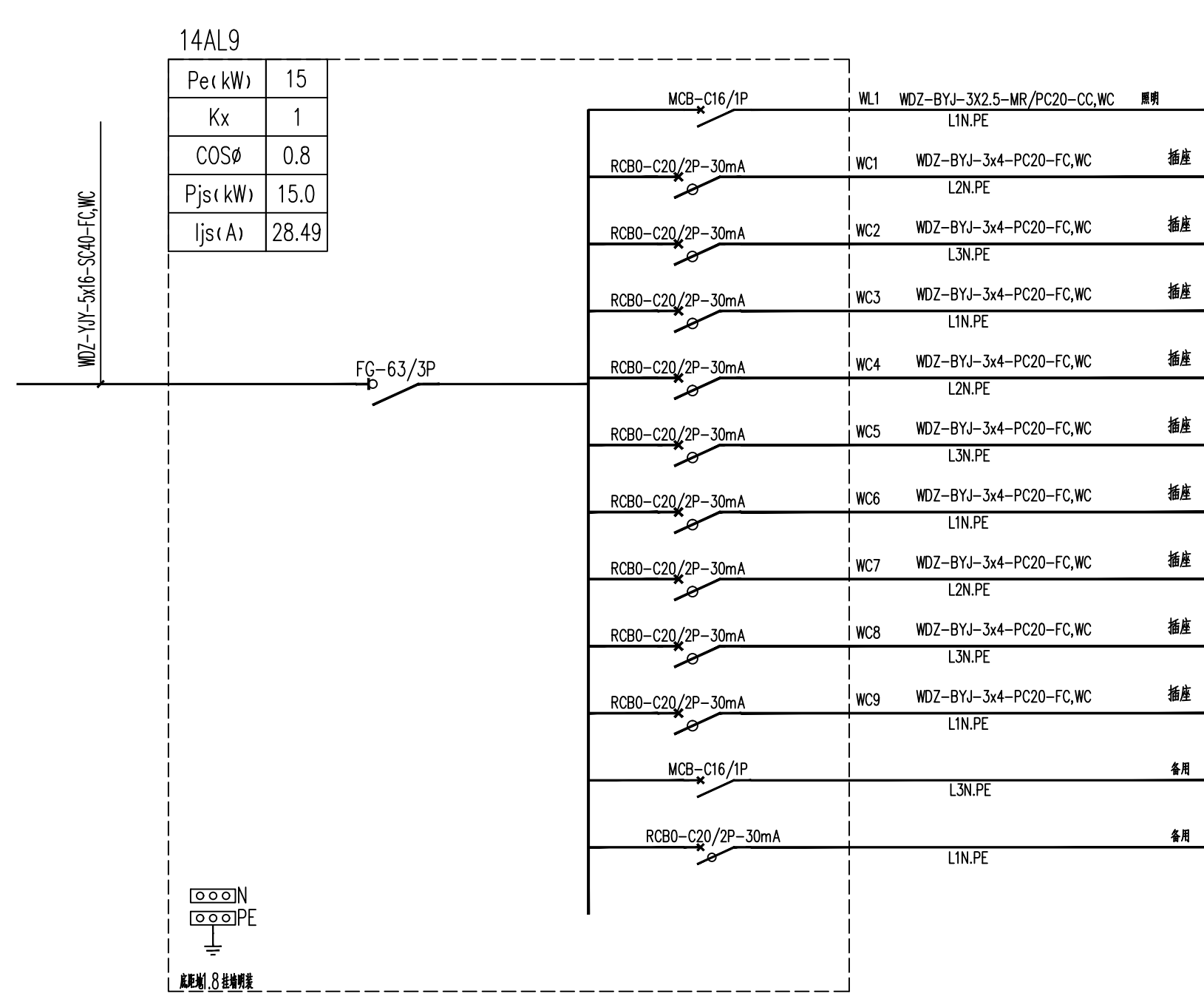
14AL6 配电箱系统图



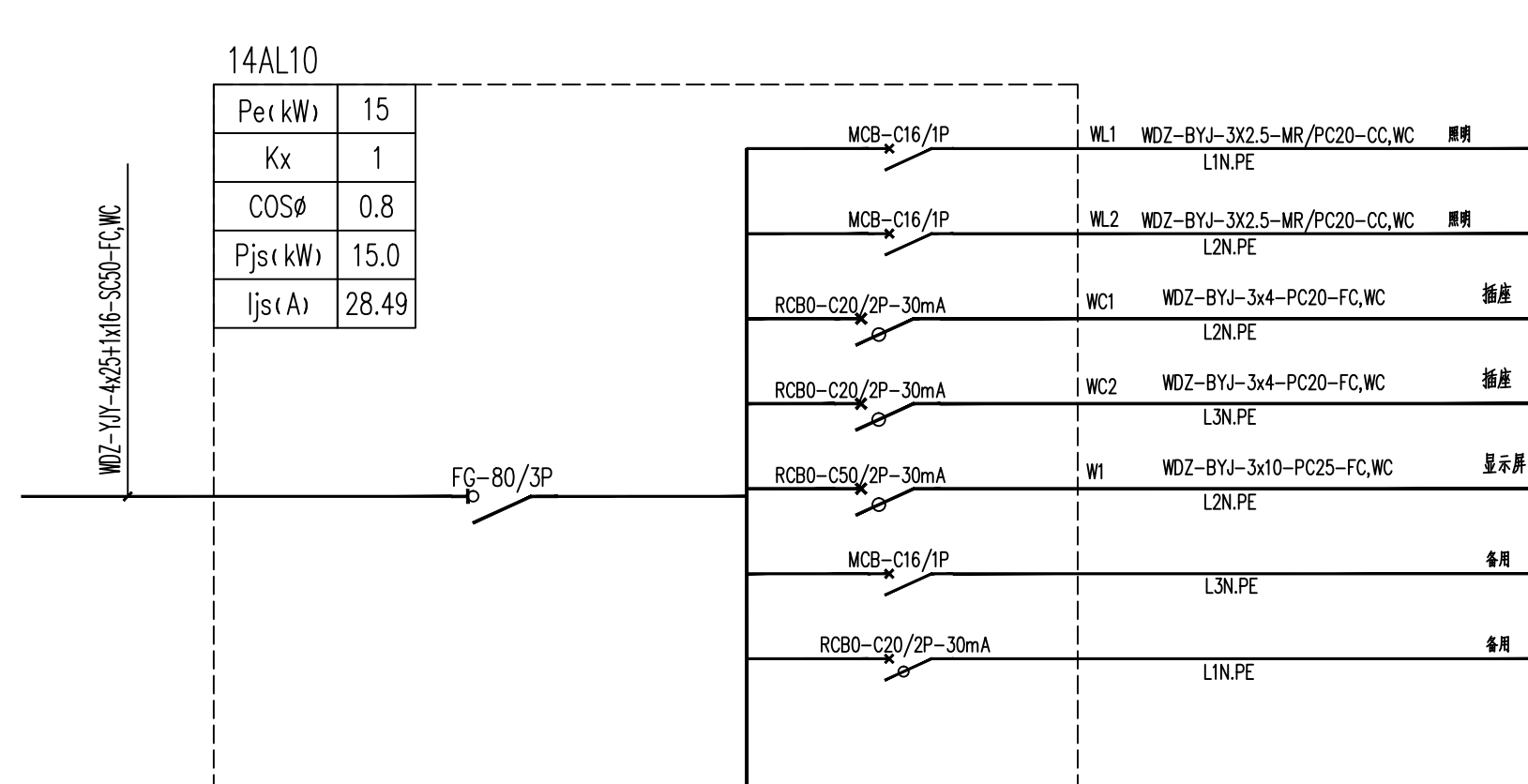
14AL7 配电箱系统图



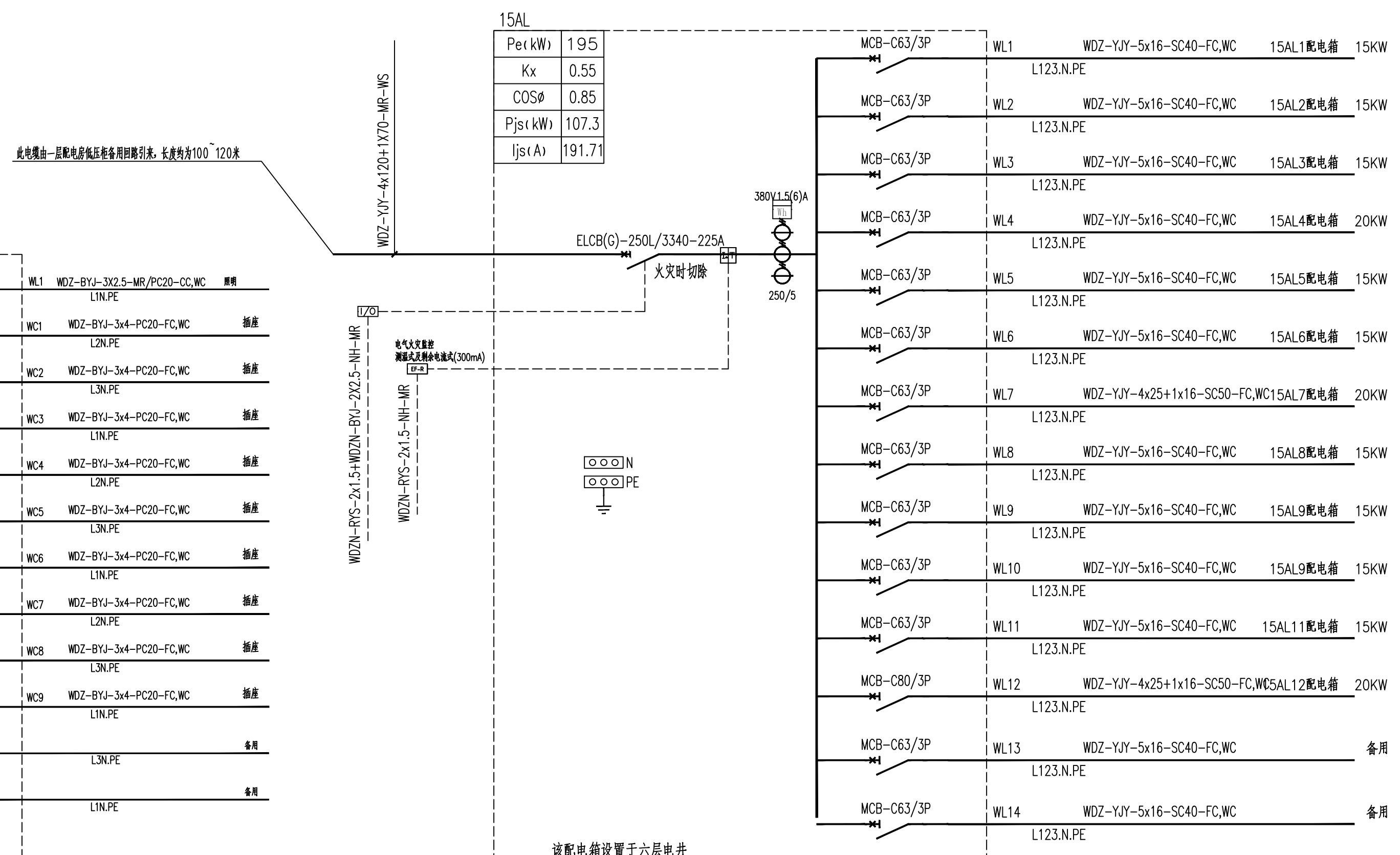
14AL8 配电箱系统图



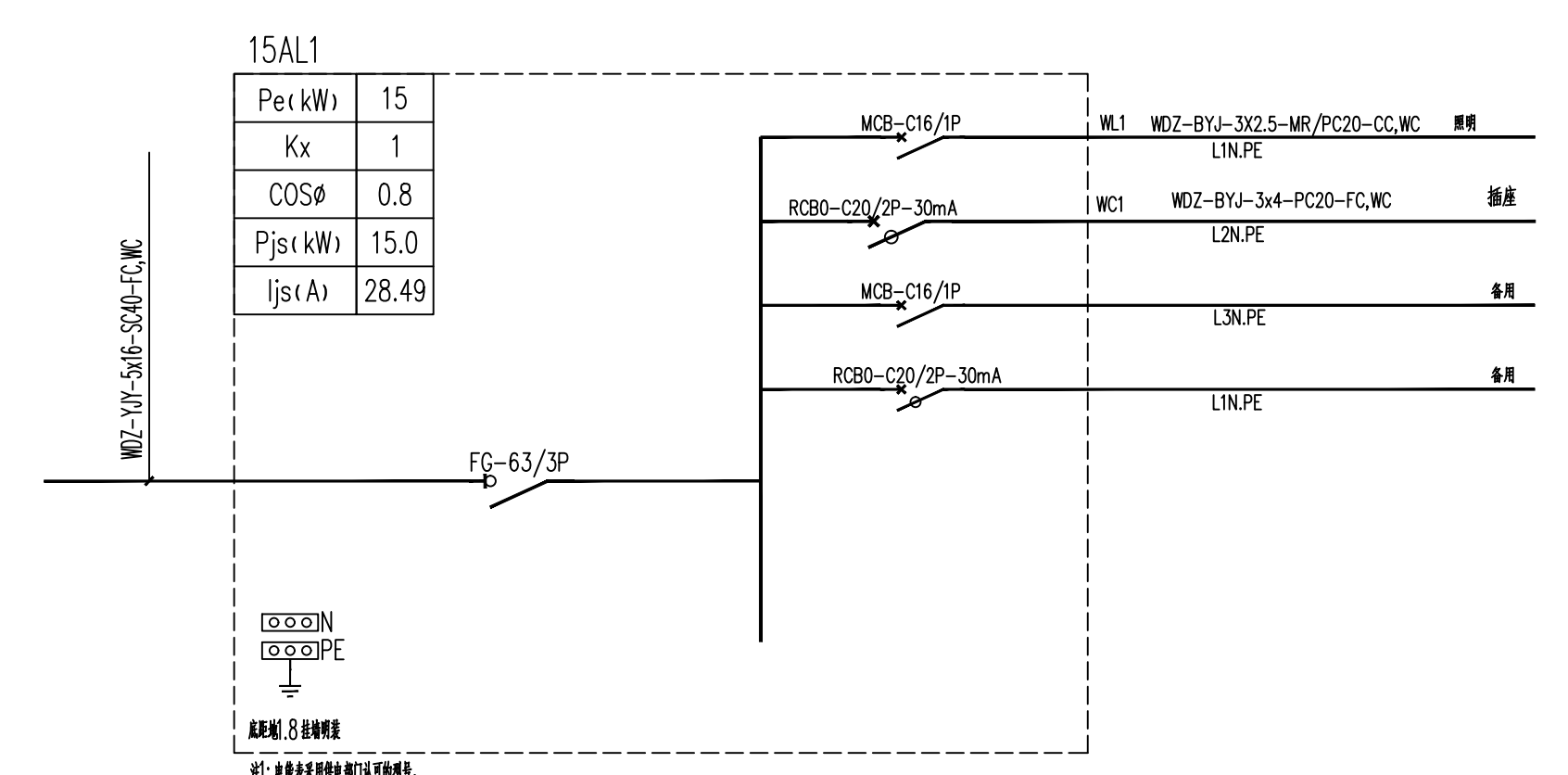
14AL9 配电箱系统图



14AL10 配电箱系统图

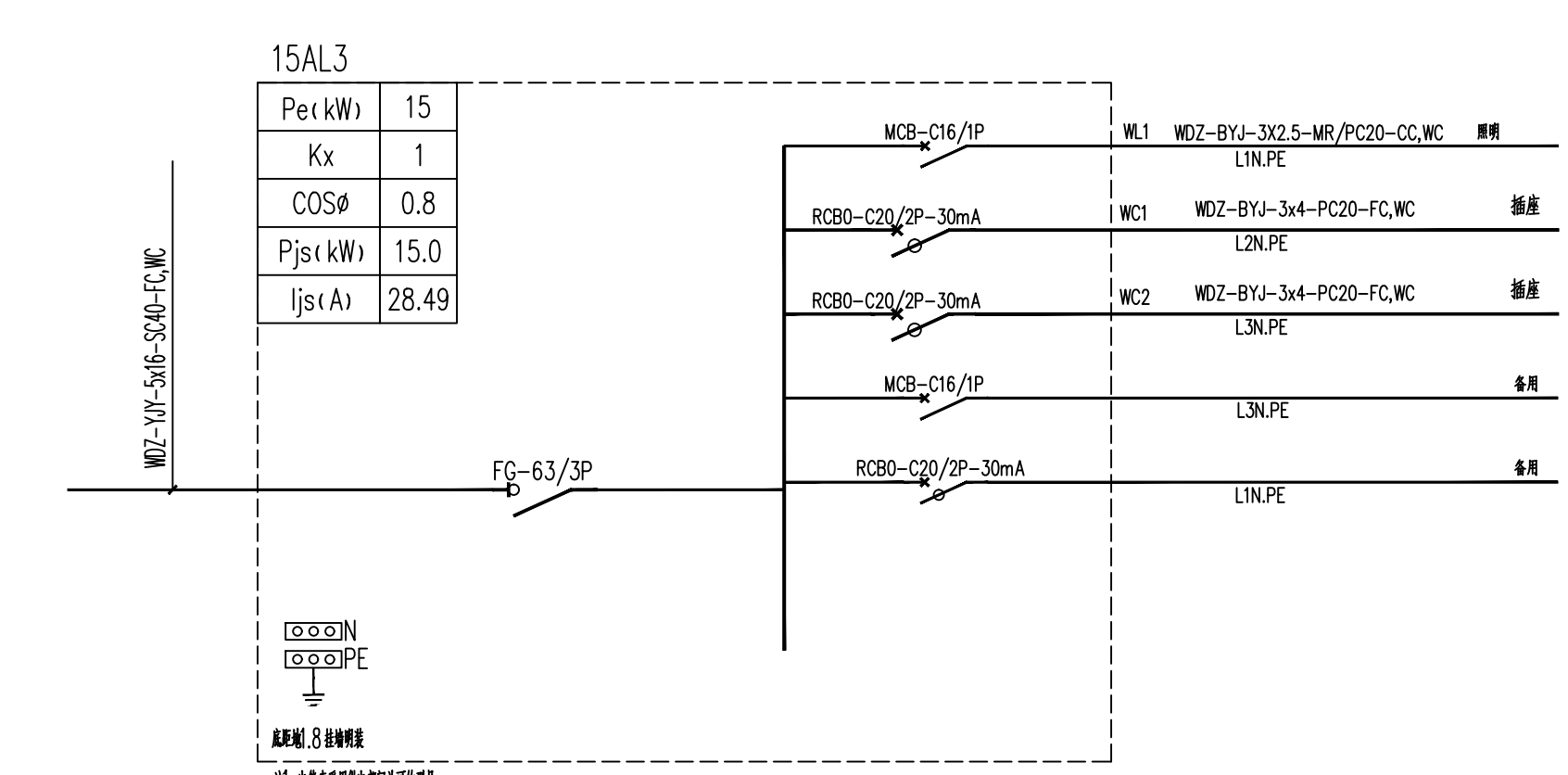


15AL 配电箱系统图



15AL1 配电箱系统图

15AL2 配电箱做法参照



15AL3 配电箱系统图

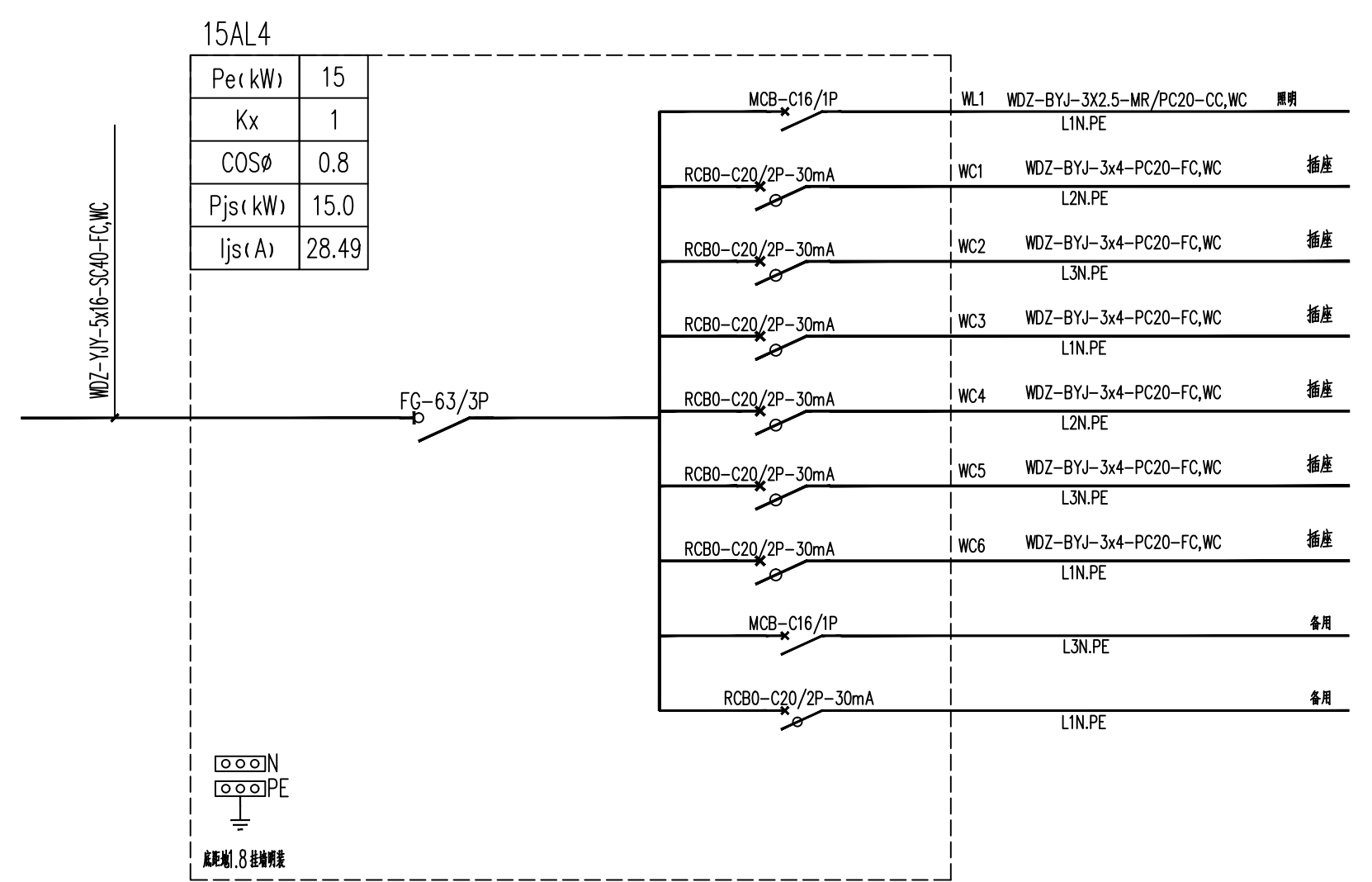
设计注册章

设计出图专用章

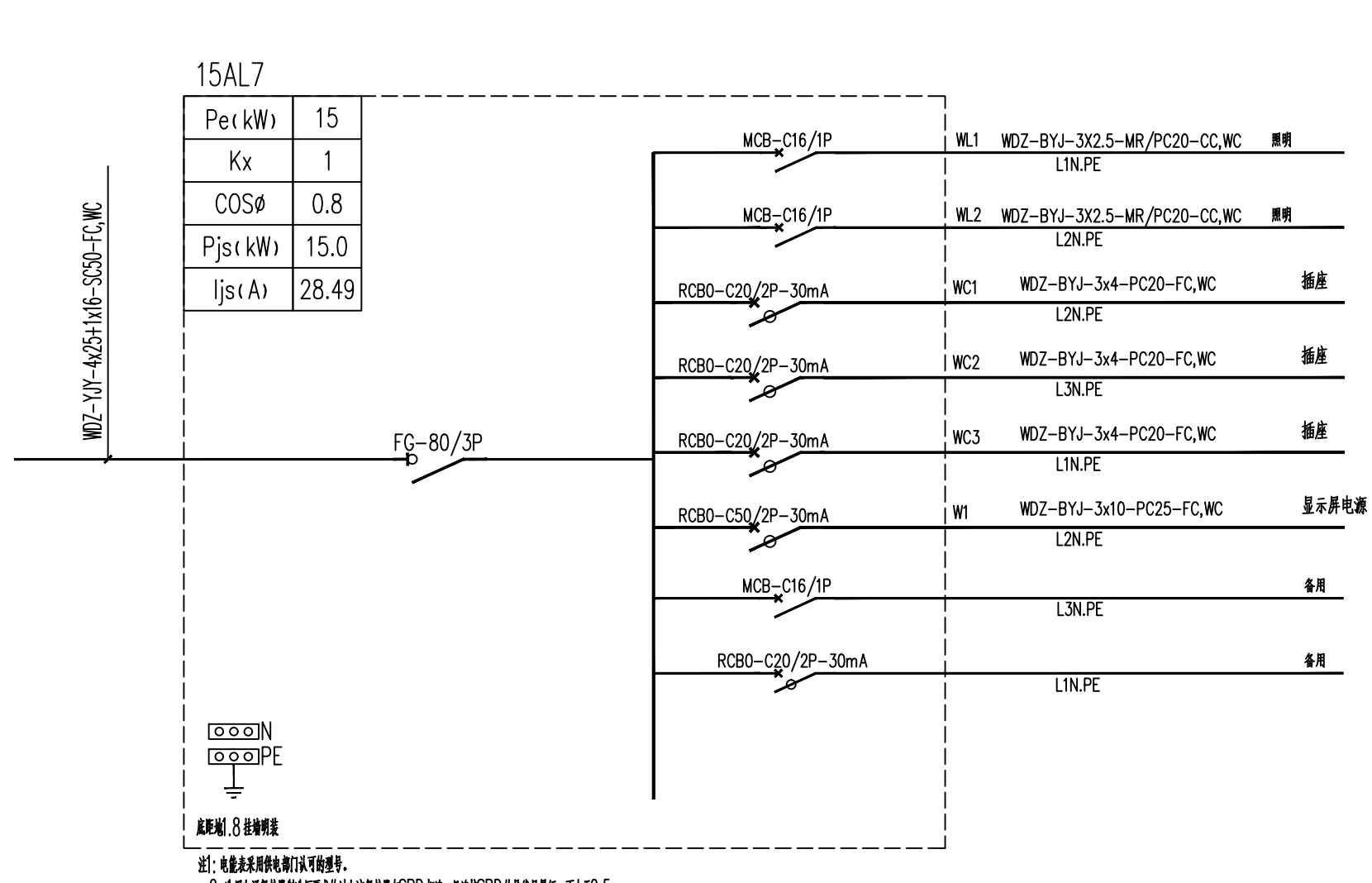
建设单位	广西财经学院
项目名称	广西财经学院明秀校区产教融合大楼 科创办公场所装修工程
子项名称	08-1111-1
项目负责人	谢聪
项目执行人	梁宗林
专业负责人	梁宗林
设计	罗云
校对	罗云
审核	梁宗林
审定	陈盈盈

版权所有
 未经许可，不得复制或传播

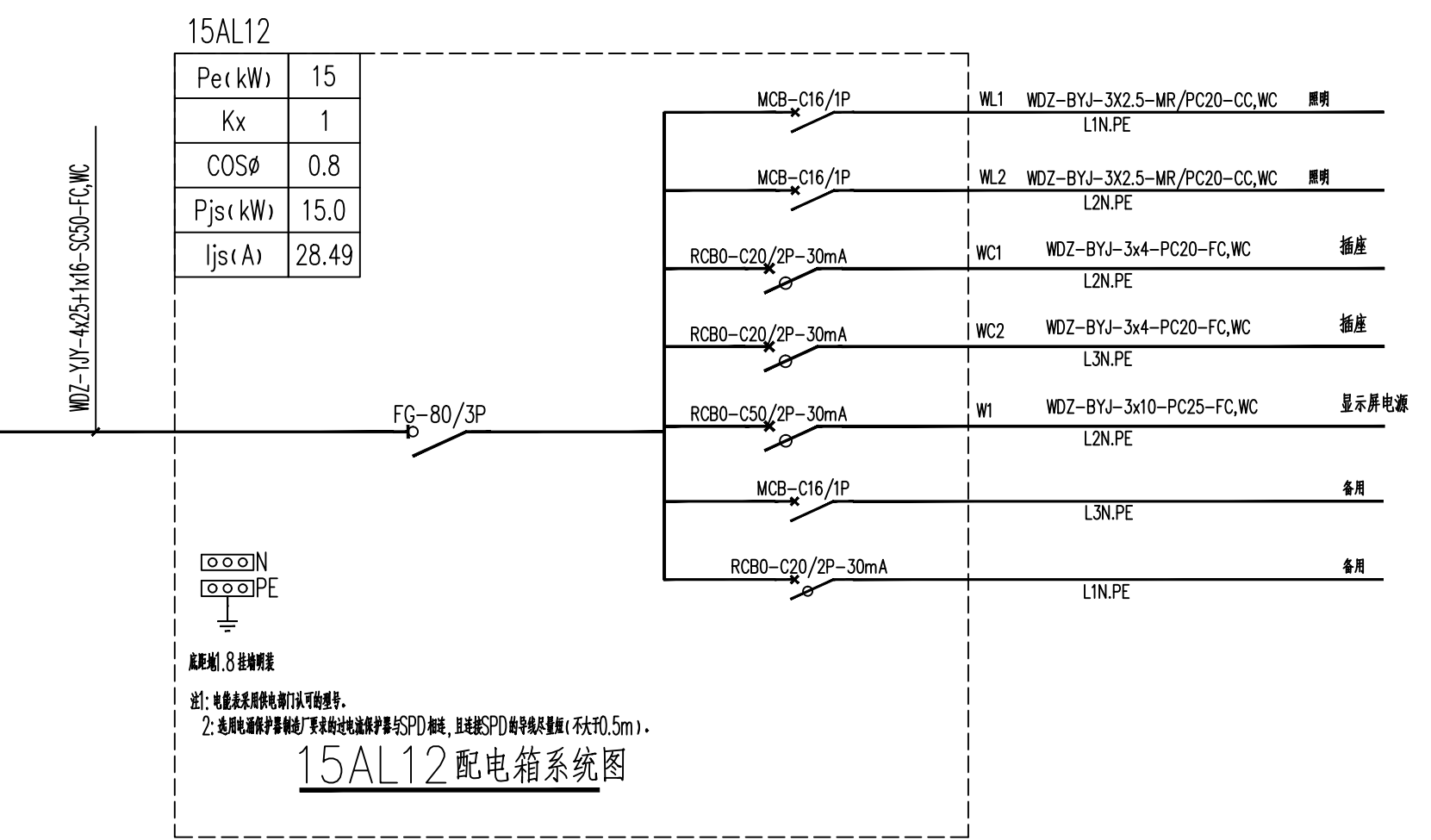
专业: 电气
 阶段: 施工图
 日期: 2026.05



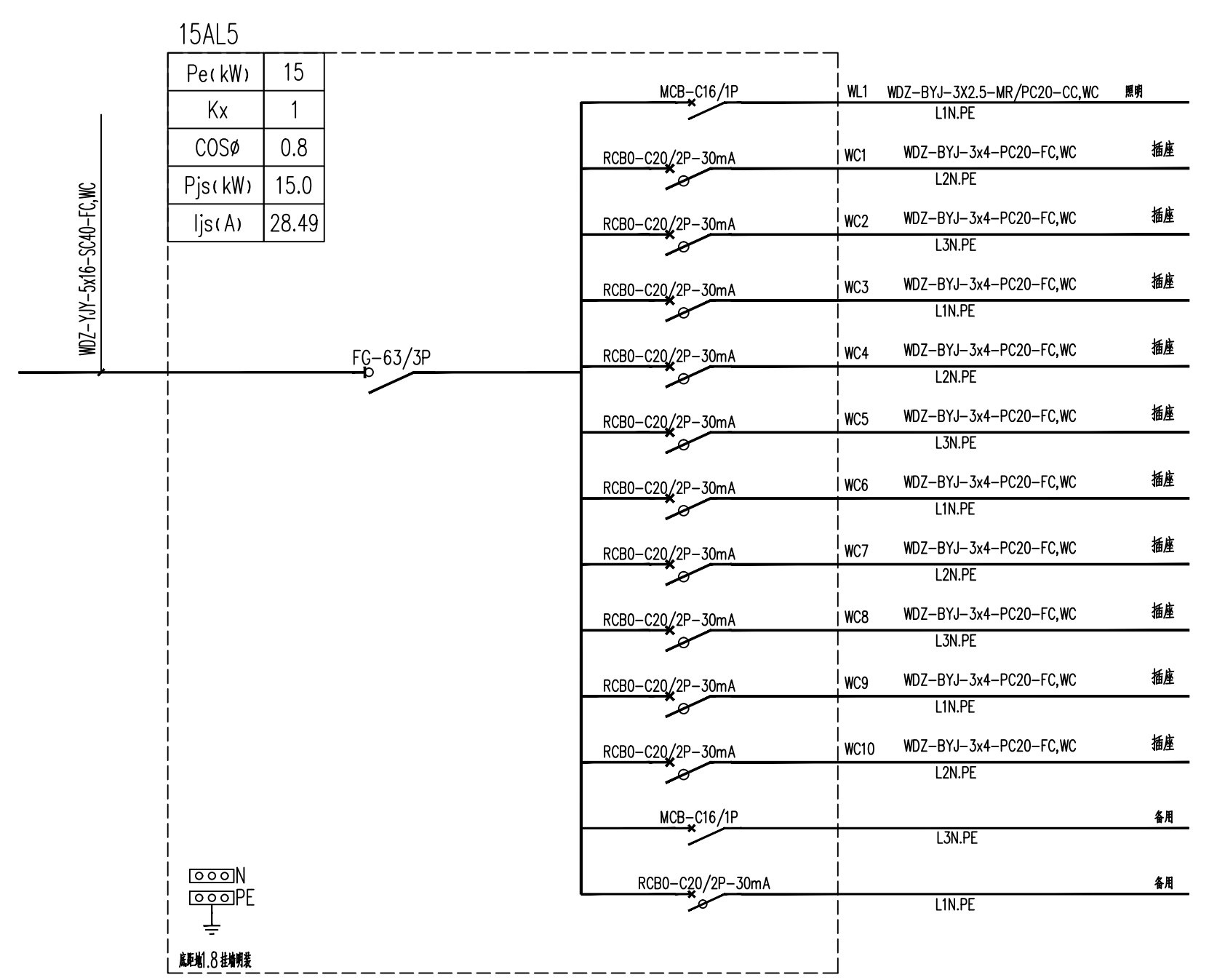
15AL4 配电箱系统图



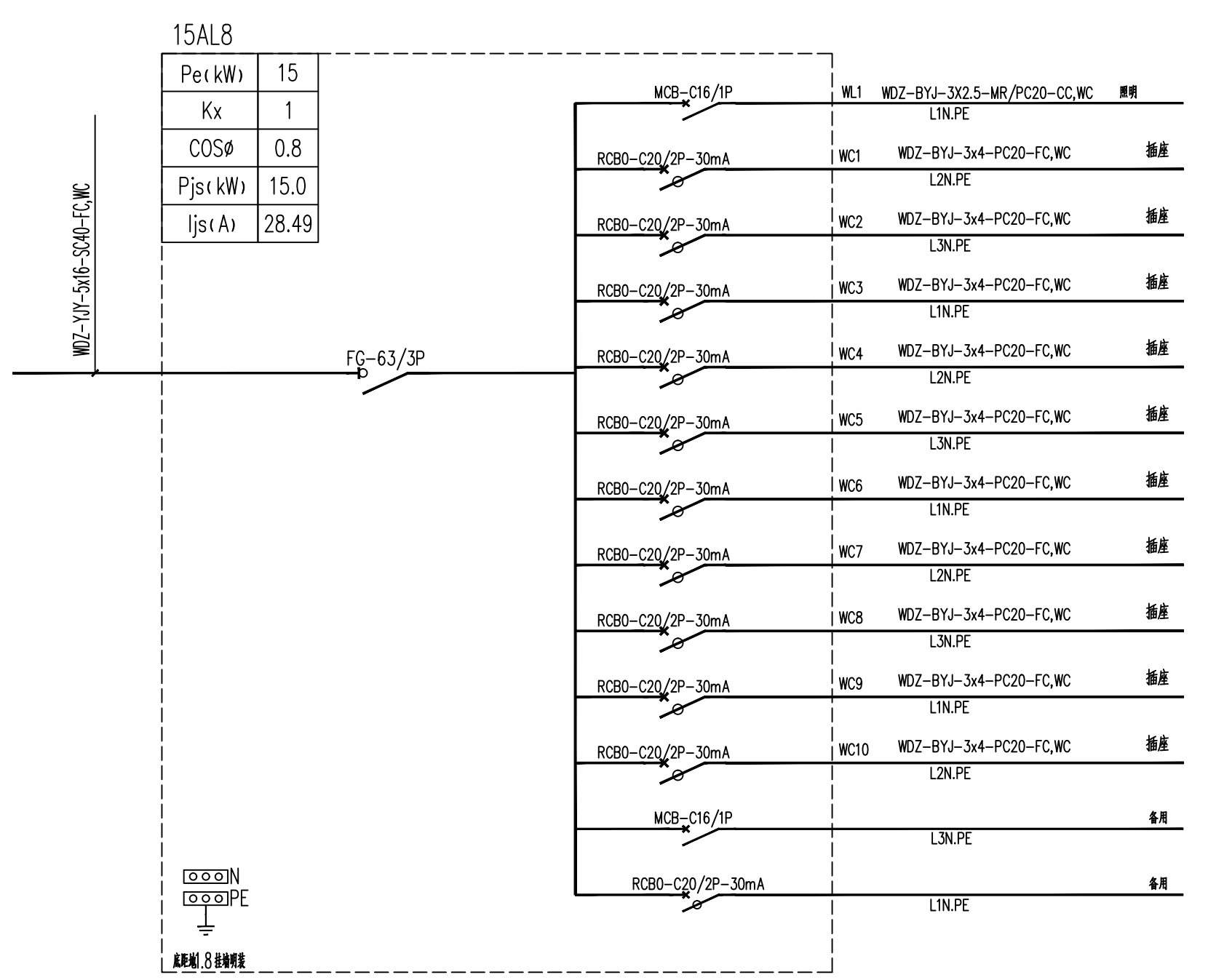
15AL7 配电箱系统图



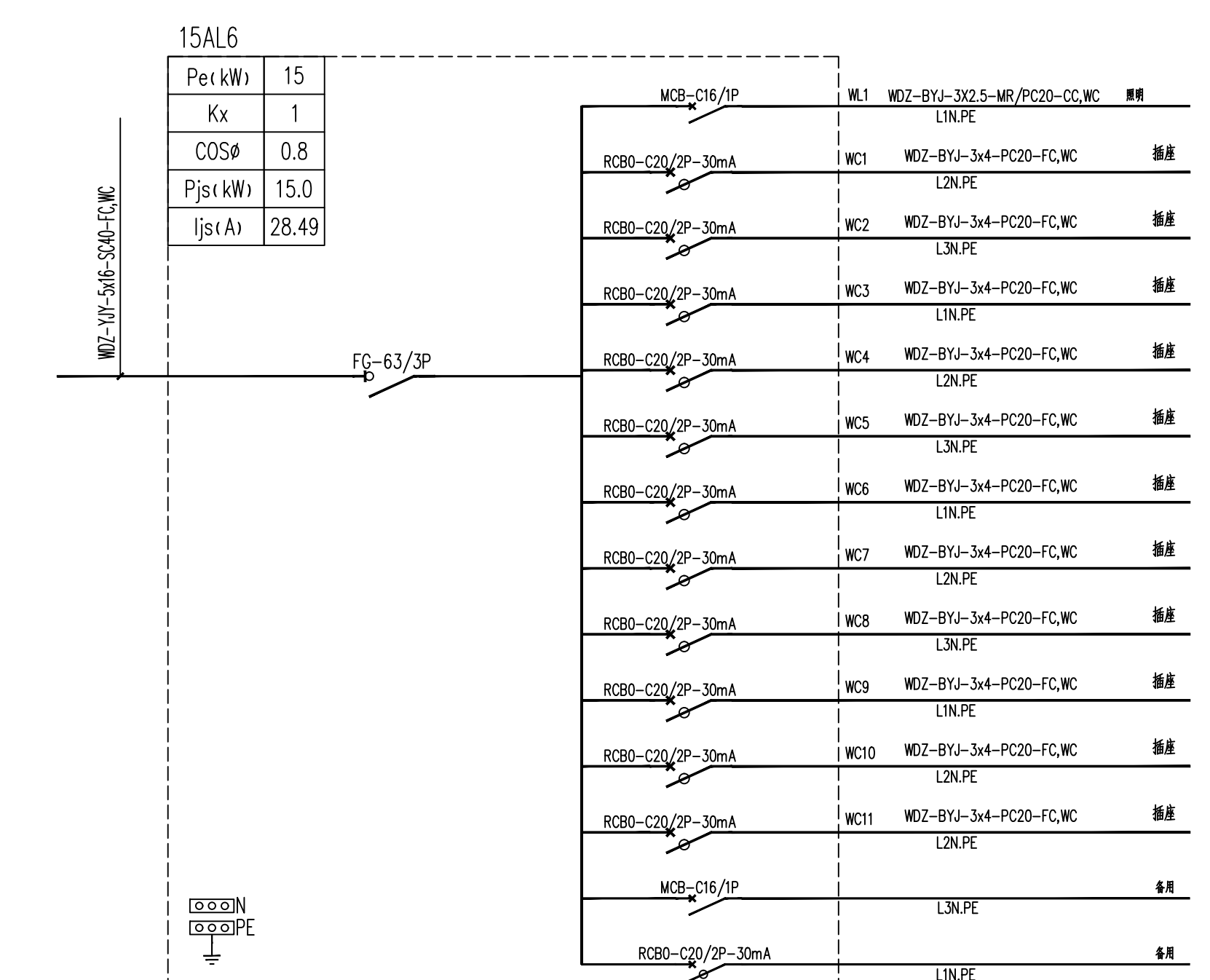
15AL12 配电箱系统图



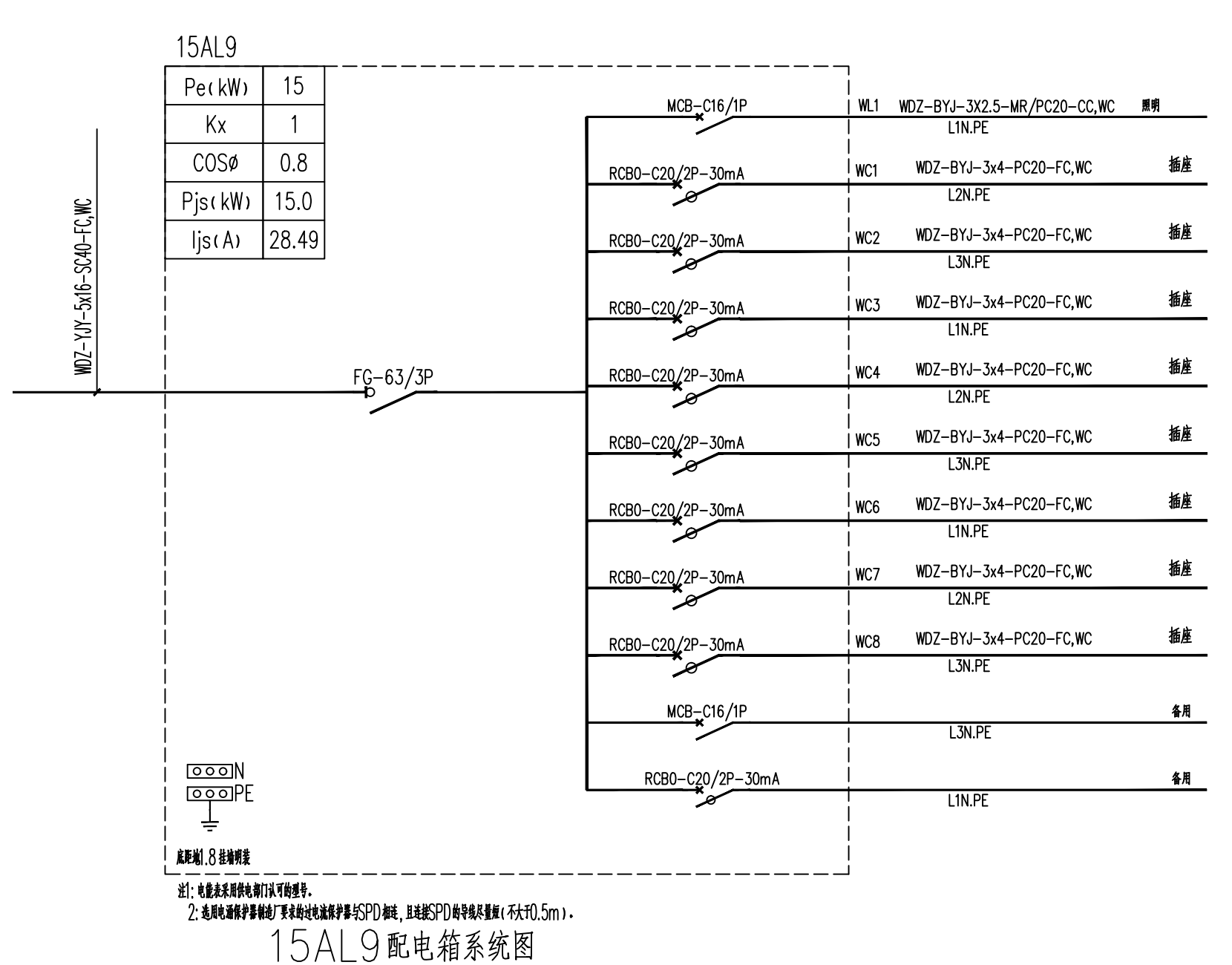
15AL5 配电箱系统图



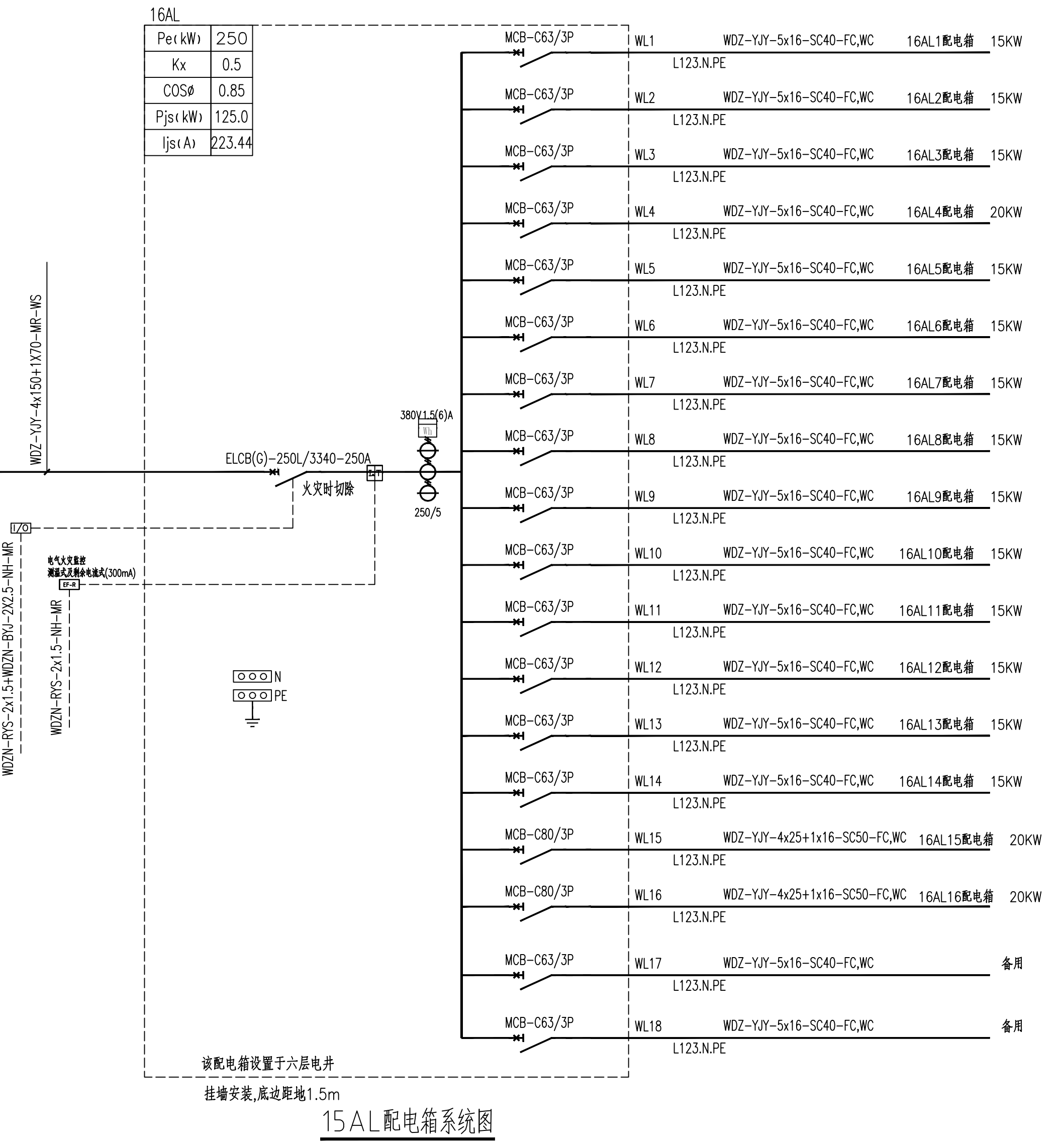
15AL8 配电箱系统图



15AL6 配电箱系统图



15AL9 配电箱系统图
15AL10/15AL11 配电箱做法参照



15AL 配电箱系统图

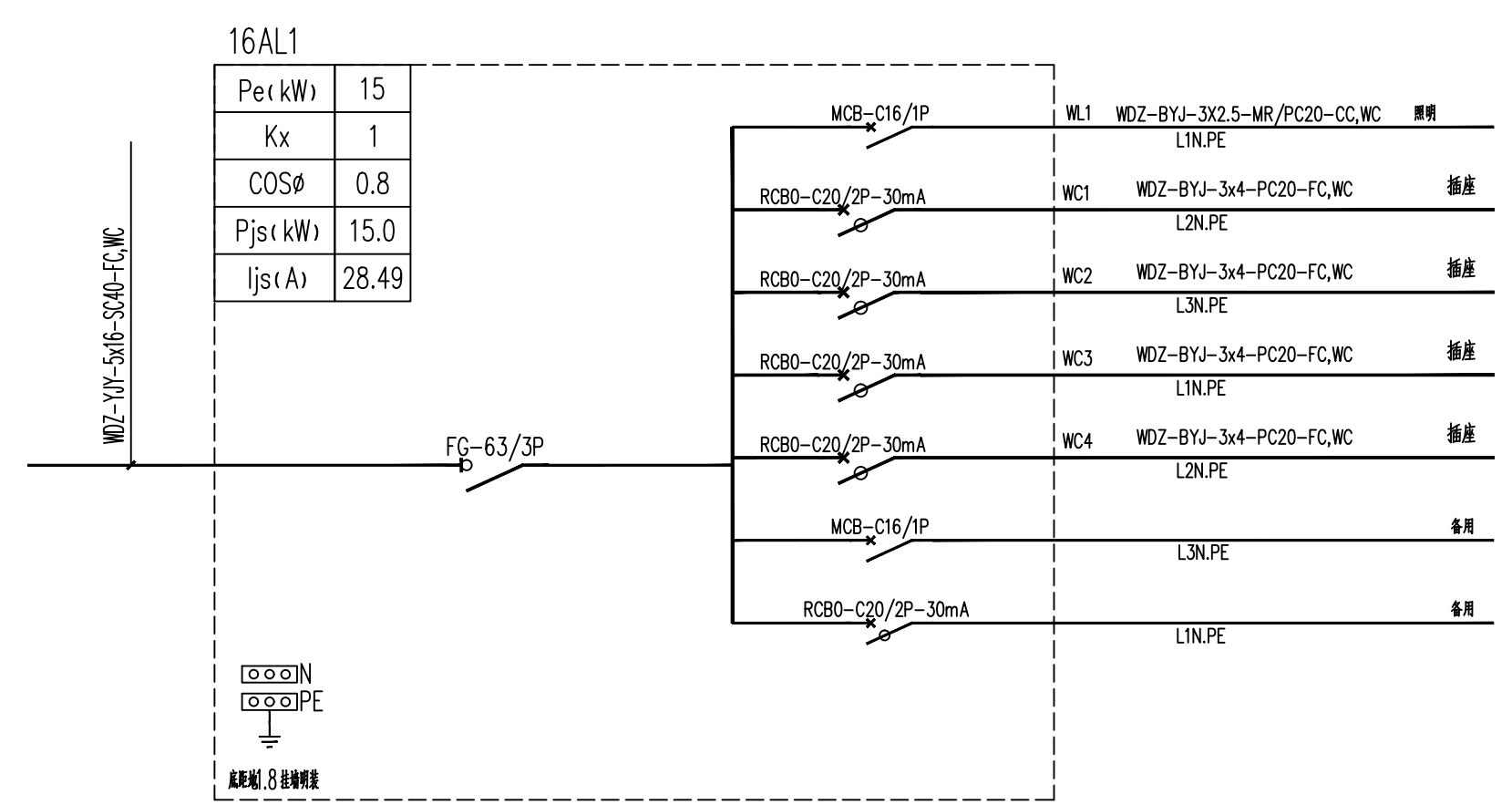
设计注册章
 设计注册章
 设计注册章

建设单位: 广西财经学院
 项目名称: 广西财经学院明秀校区产教融合大楼
 科研办公场所装修工程

项目负责人: 谢聪
 项目执行人: 梁宗林
 专业负责人: 梁宗林
 设计: 罗云
 审核: 罗云
 校对: 梁宗林
 审核: 陈盈盈

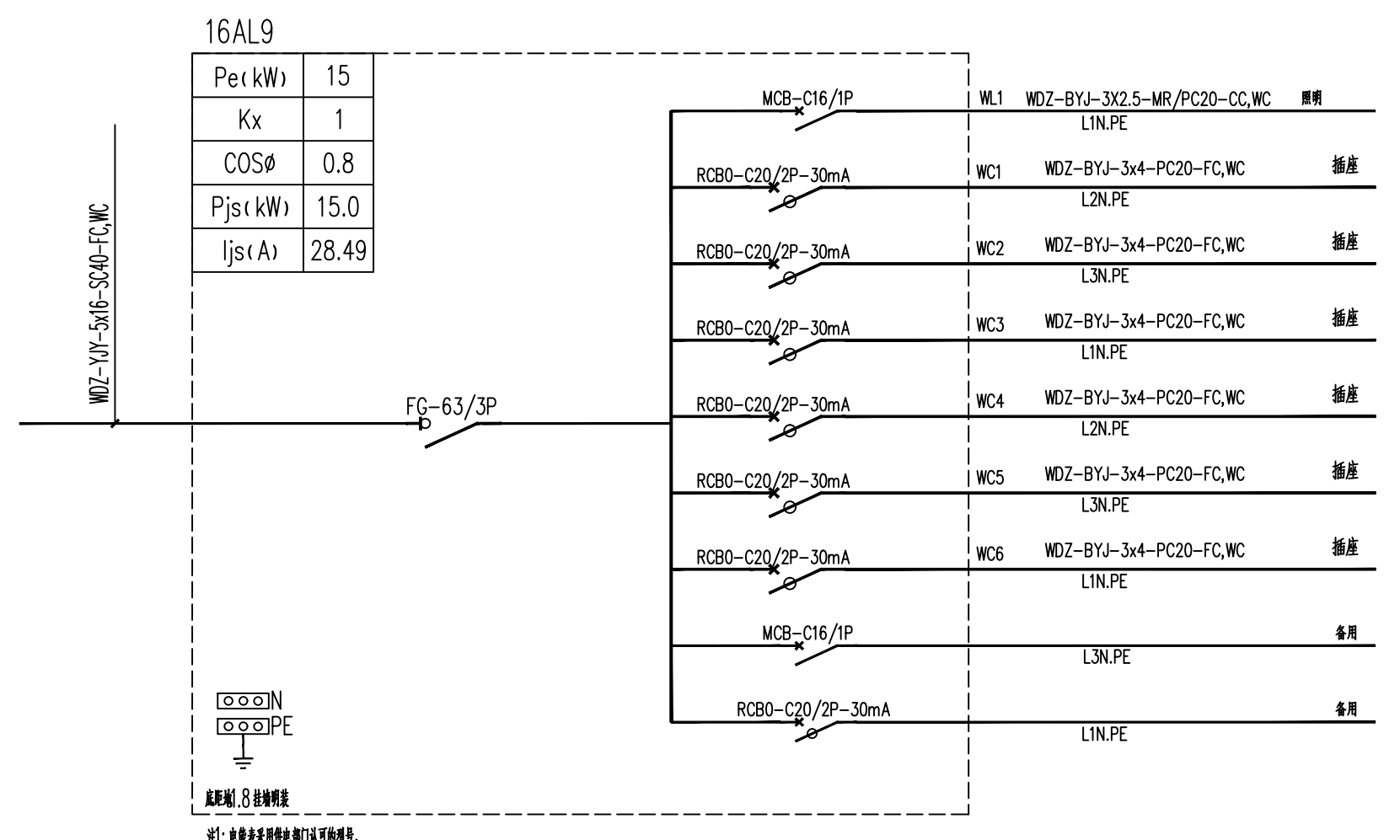
图名: 系统图三

图例: 电气
 阶段: 施工图
 日期: 2026.05



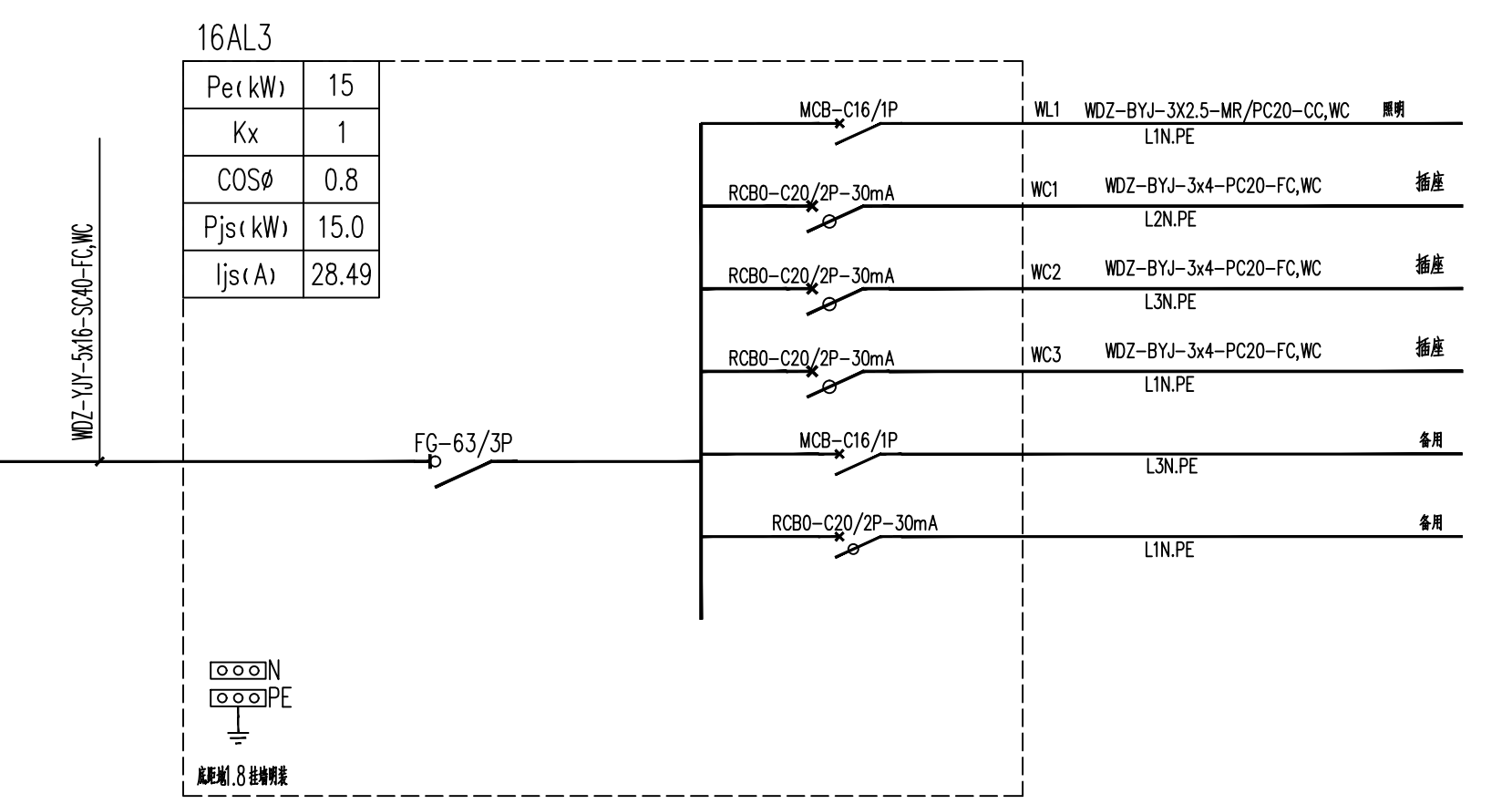
16AL1 配电箱系统图

16AL2/16AL13/16AL14 配电箱做法参照



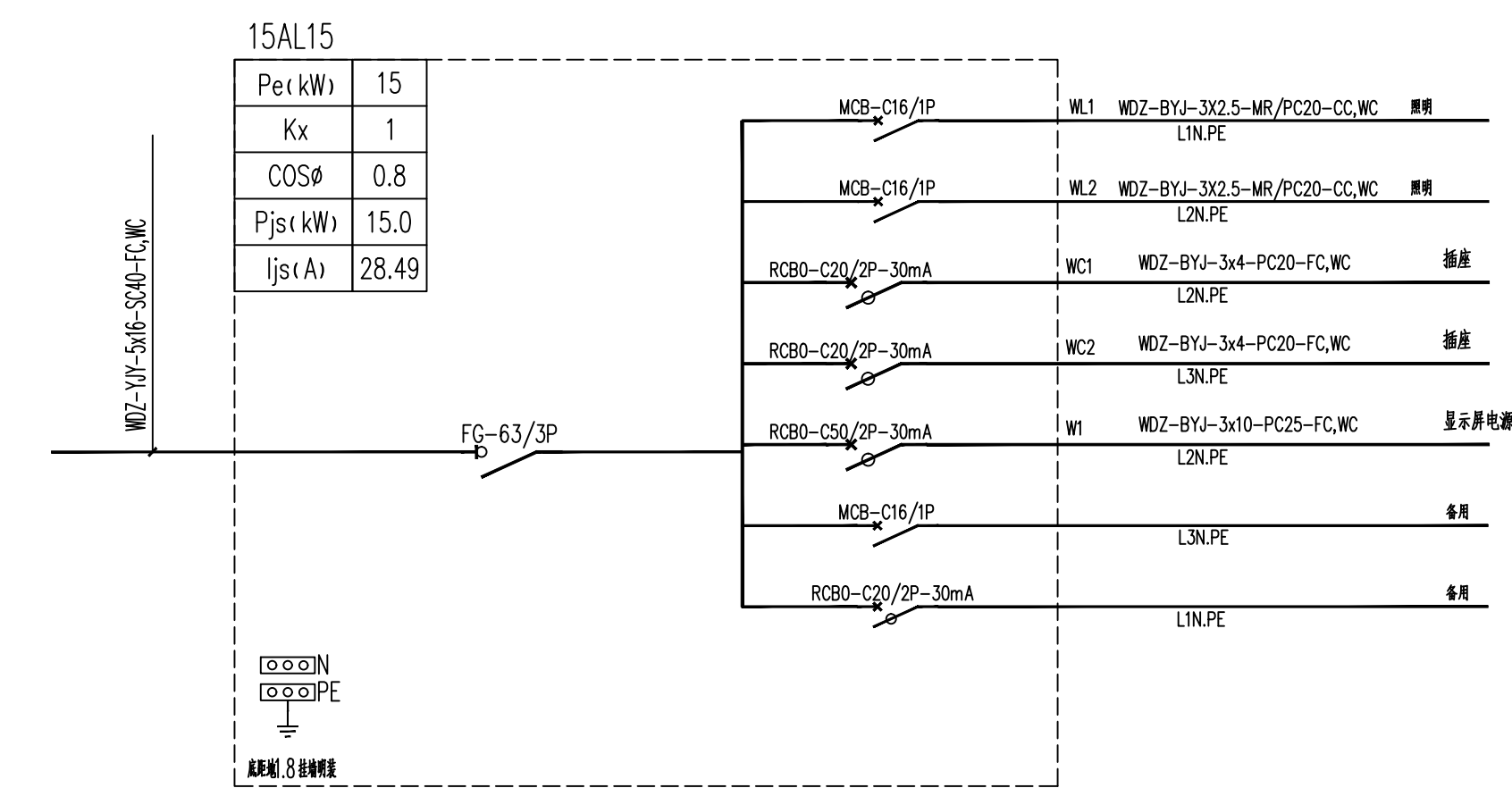
16AL9 配电箱系统图

16AL10/16AL11/16AL12 配电箱做法参照

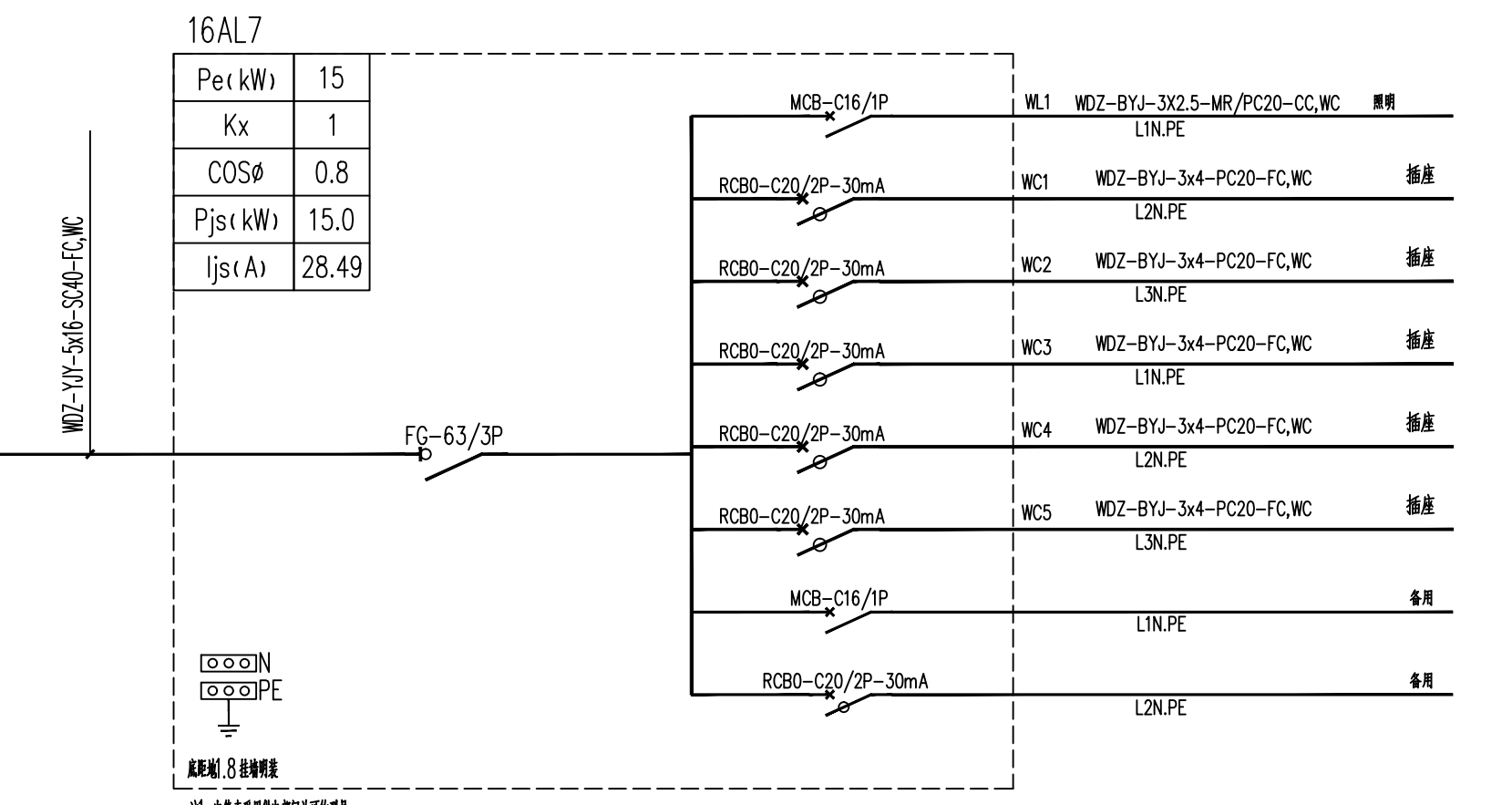


16AL3 配电箱系统图

16AL4/16AL5/16AL6 配电箱做法参照

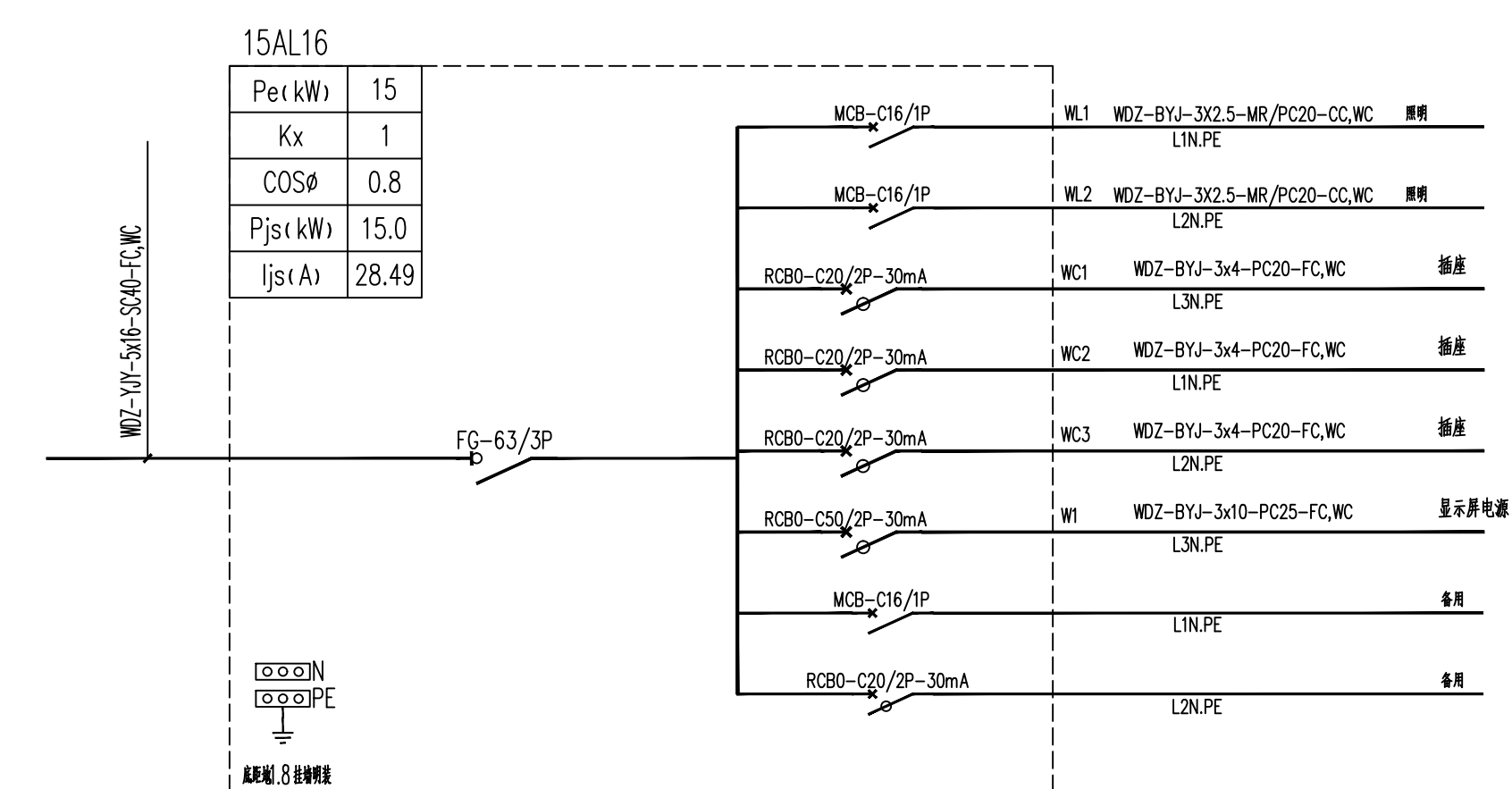


15AL15 配电箱系统图



16AL7 配电箱系统图

16AL8 配电箱做法参照



15AL16 配电箱系统图

设计注册章
 设计专用章

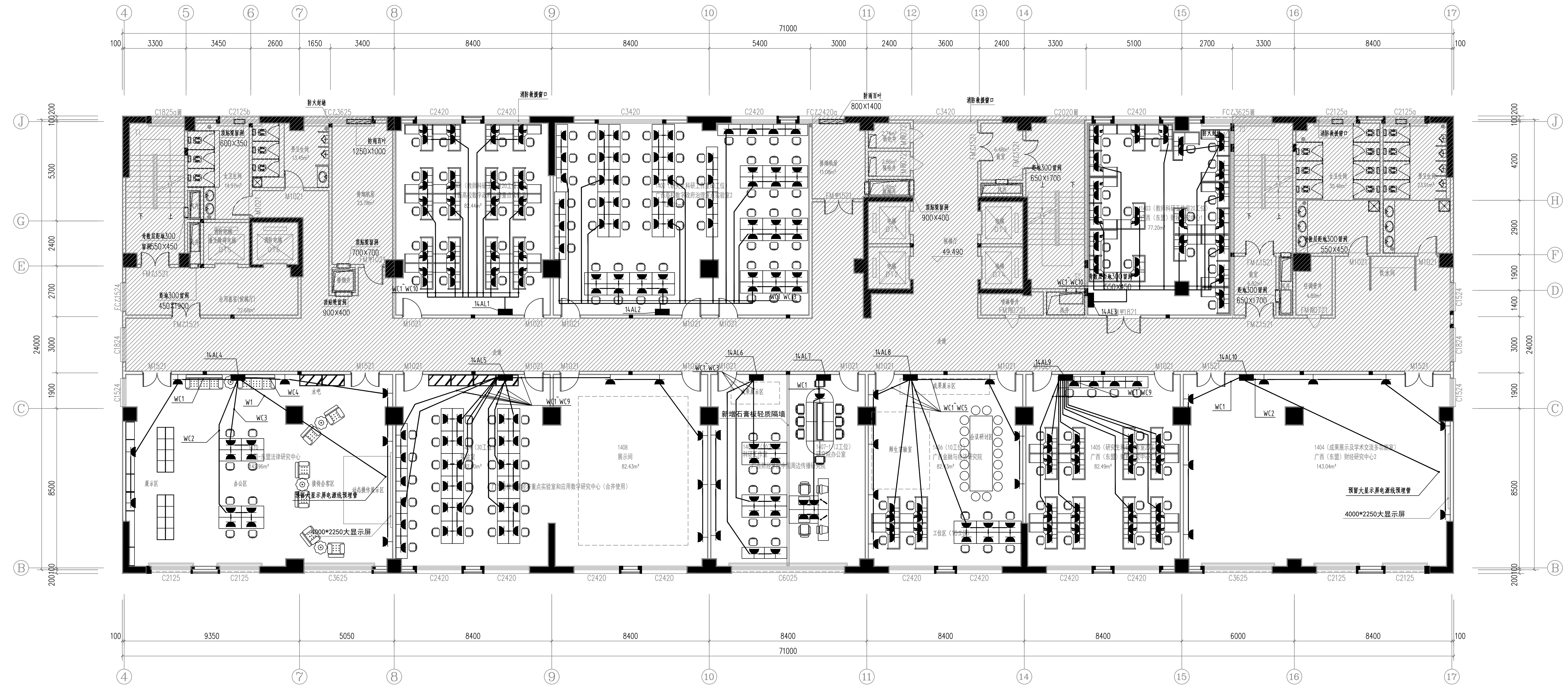
建设单位	广西财经学院		
项目名称	广西财经学院明秀校区产教融合大楼 科创办公场所装修工程		
子项名称	08-11-12		
项目负责人	谢 聪	陈 明	
项目执行负责人			
专业负责人	梁宗林	梁宗林	
设计	罗云	罗云	
制图	罗云	罗云	
校对	梁宗林	梁宗林	
审核	陈盈盈	陈盈盈	
审定			

图 名 08-11-12
 系统图四

专业名称	照明
专业代码	10
专业负责人	梁宗林
专业审核人	陈盈盈
专业审核人	梁宗林
专业审核人	罗云
专业审核人	罗云
专业审核人	梁宗林
专业审核人	陈盈盈
专业审核人	梁宗林

广西工程造价咨询有限公司
 广西工程造价咨询有限公司
 地址：南宁市青秀区金浦路11号
 电话：0755-83511111
 网址：www.gxkj.com.cn
 电子邮箱：gxcz@163.com

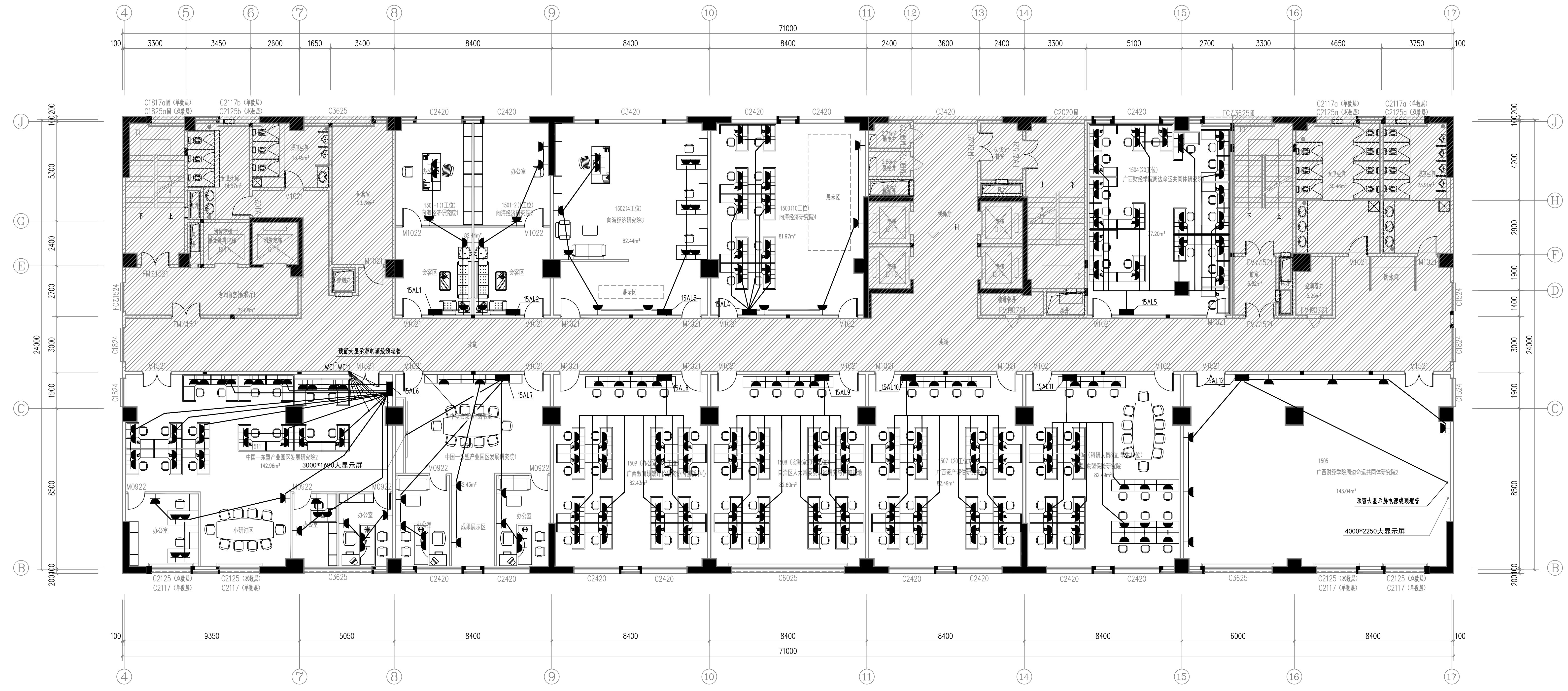
版权所有
 未经许可，不得转载



注：非墙面插座均安装在办公桌台面，施工前与业主沟通采购台面有插座点位的办公桌

设计注册章	
设计出图专用章	
建设单位	广西财经学院
项目名称	广西财经学院明秀校区产教融合大楼 科研办公场所装修工程
子项名称	14层
项目负责人	谢 屹
项目执行负责人	梁宗林
专业负责人	梁宗林
设计	罗云
审核	罗云
校核	梁宗林
审定	陈盈盈
图名	十四层照明平面图
图号	电气 图号: DQ1-09
阶段	施工图 版本: A
设计号	JZ2026003 日期: 2026. 05

点	电	照	明
楼	电	气	
出	图		
图			



注：非墙面插座均安装在办公桌台面，施工前与业主沟通采购台面有插座点位的办公桌

广西工程造价咨询有限公司
 广西工程造价咨询有限公司
 地址：南宁市青秀区...
 电话：0755-2606003
 网址：www.gxkj.com

版权所有
 未经许可，不得转载

设计注册章
 设计出图章

建设单位
 广西财经学院

项目名称
 广西财经学院明秀校区产教融合大楼
 科创办公场所装修工程

项目负责人	谢 屹	陈 彬
项目执行负责人	梁宗林	罗 云
专业负责人	罗 云	罗 云
设计	罗 云	罗 云
校对	梁宗林	罗 云
审核	陈盈盈	陈盈盈

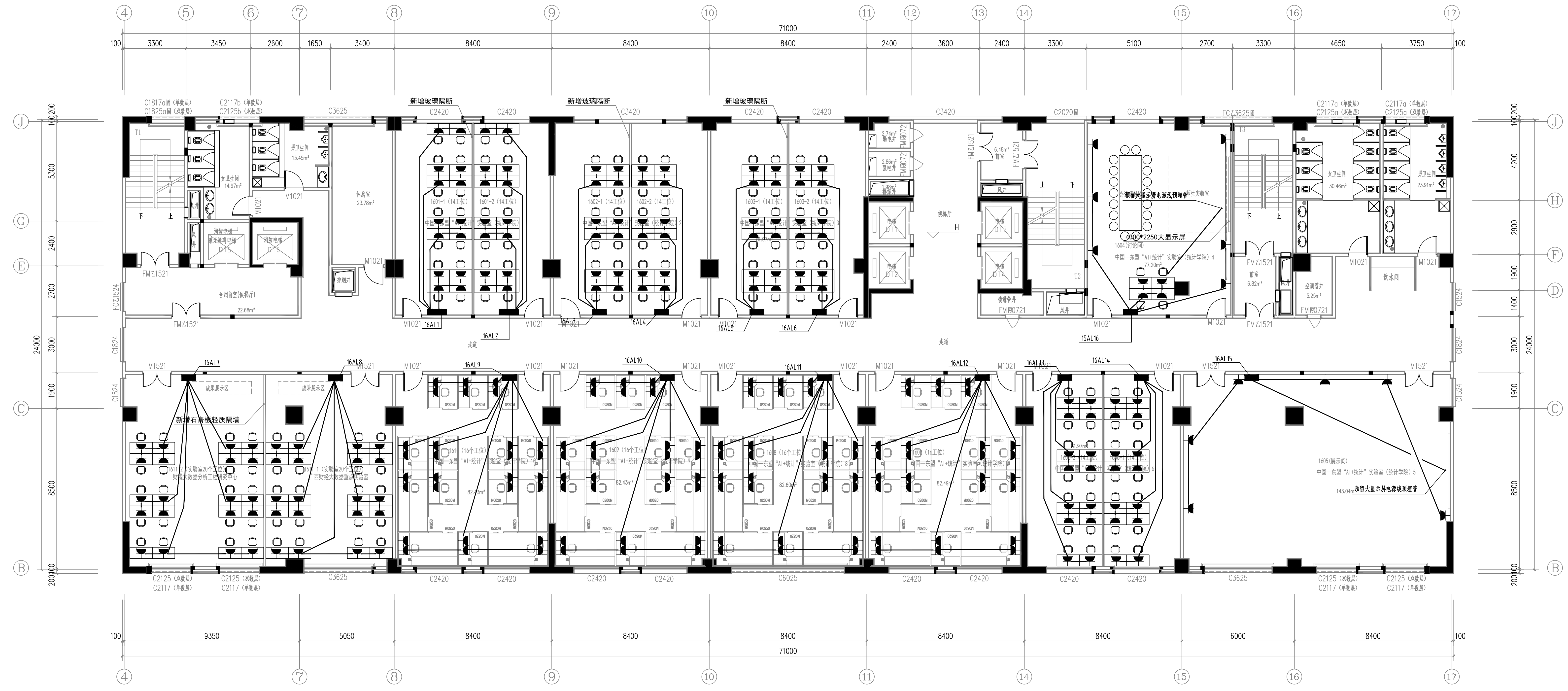
图名
 十五层照明平面图

图号
 电气 册号：DQ1-10
 阶段：施工图 版本：A
 设计号：JZ2026003 日期：2026.05

点	电	照	明
楼	电	照	明
出	电	照	明
图	电	照	明

广西工程造价咨询有限公司
 广西工程造价咨询有限公司
 地址：南宁市青秀区...
 电话：0755-83511111
 网址：www.gxkj.com.cn

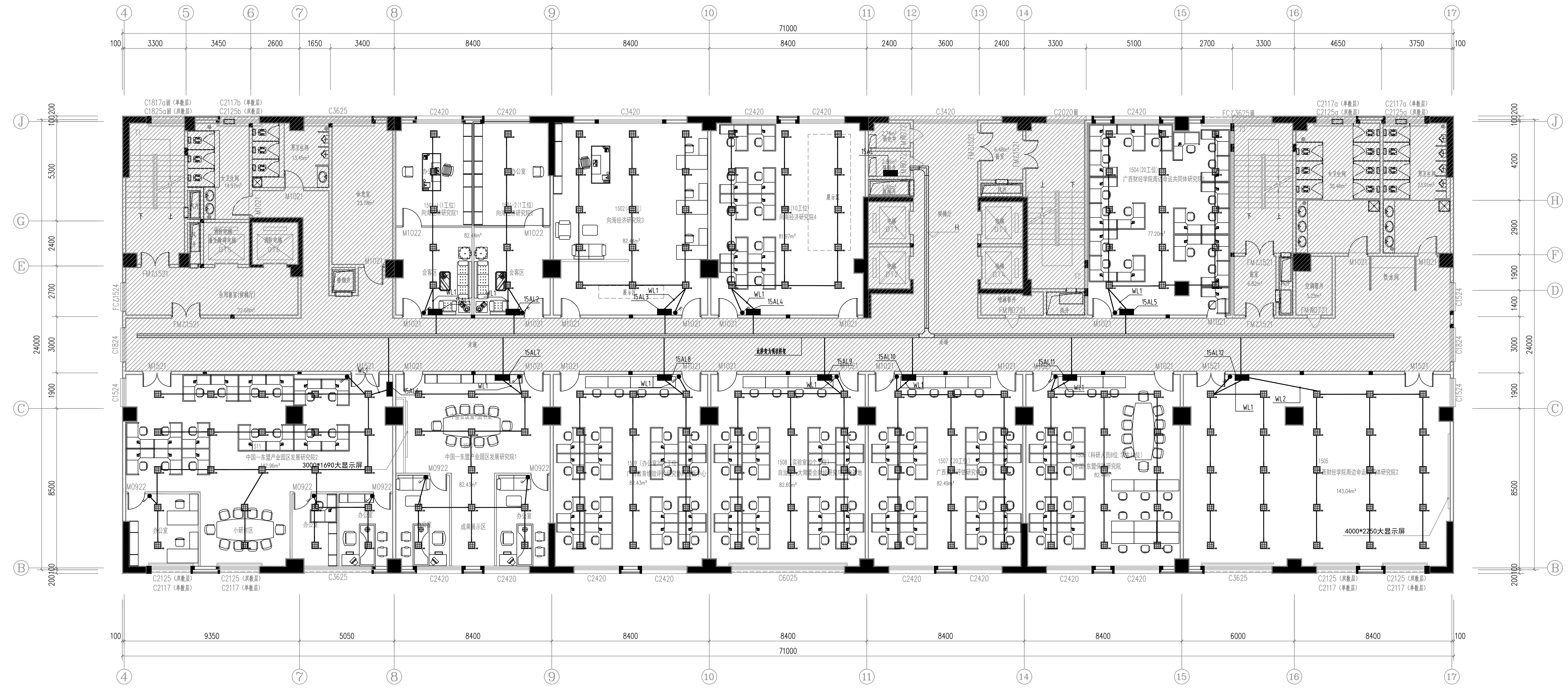
版权所有
 未经许可，不得转载



注：非墙面插座均安装在办公桌台面，施工前与业主沟通采购台面有插座点位的办公桌

设计注册章	
设计出图专用章	
建设单位	广西财经学院
项目名称	广西财经学院明秀校区产教融合大楼 科研办公场所装修工程
子项目名称	16层
项目负责人	谢 能
项目执行负责人	梁宗林
专业负责人	罗 云
设计	罗 云
审核	梁宗林
审批	陈盈盈
图名	十六层照明平面图
图号	电 气 图号：DQ1-11
阶段	新 施 工 图 版本：A
设计号	JZ2026003 日期：2026. 05

点	电	气
建	筑	图
出	图	号
图	号	01



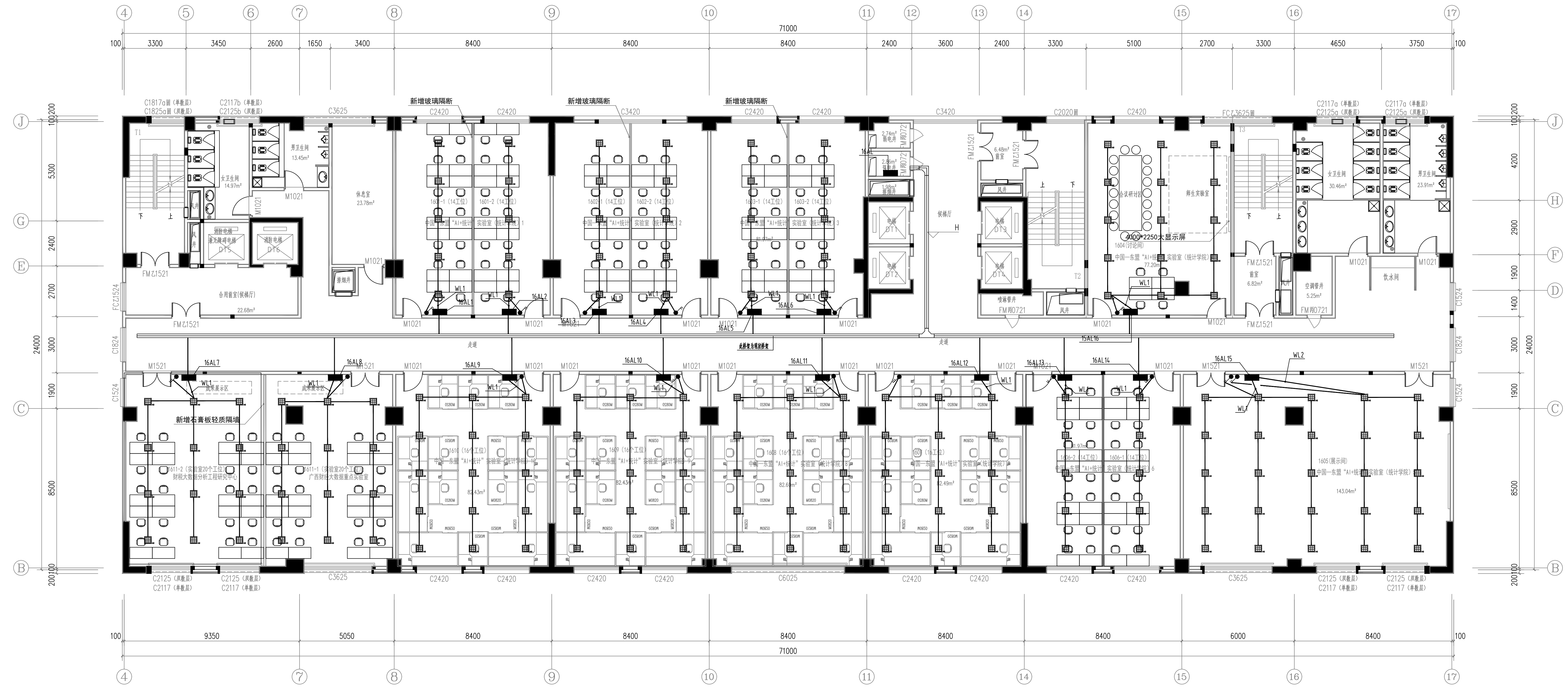
广西建工集团建设有限公司
 广西建工集团建设有限公司
 地址：南宁市青秀区...
 电话：0755-81234567
 网址：www.gxjg.com

版权所有
 此图版权归广西建工集团建设有限公司所有，未经许可不得
 复制或传播。

设计注册章
 设计注册章

建设单位	广西财经学院
项目名称	广西财经学院明秀校区产教融合大楼 科研办公场所装修工程
子项名称	十五层
项目负责人	谢 刚
项目执行负责人	梁宗林
专业负责人	罗 云
设计	罗 云
核 对	罗 云
校 对	梁宗林
审 定	陈盈盈
图 名	十五层插座平面图
图 号	电 气 图号：DQ1-13
图 类	图 类：施工图
设计号	设计号：JZ2026003
日期	日期：2026. 05

点	电	气
建	筑	图
出	图	号
表	格	式

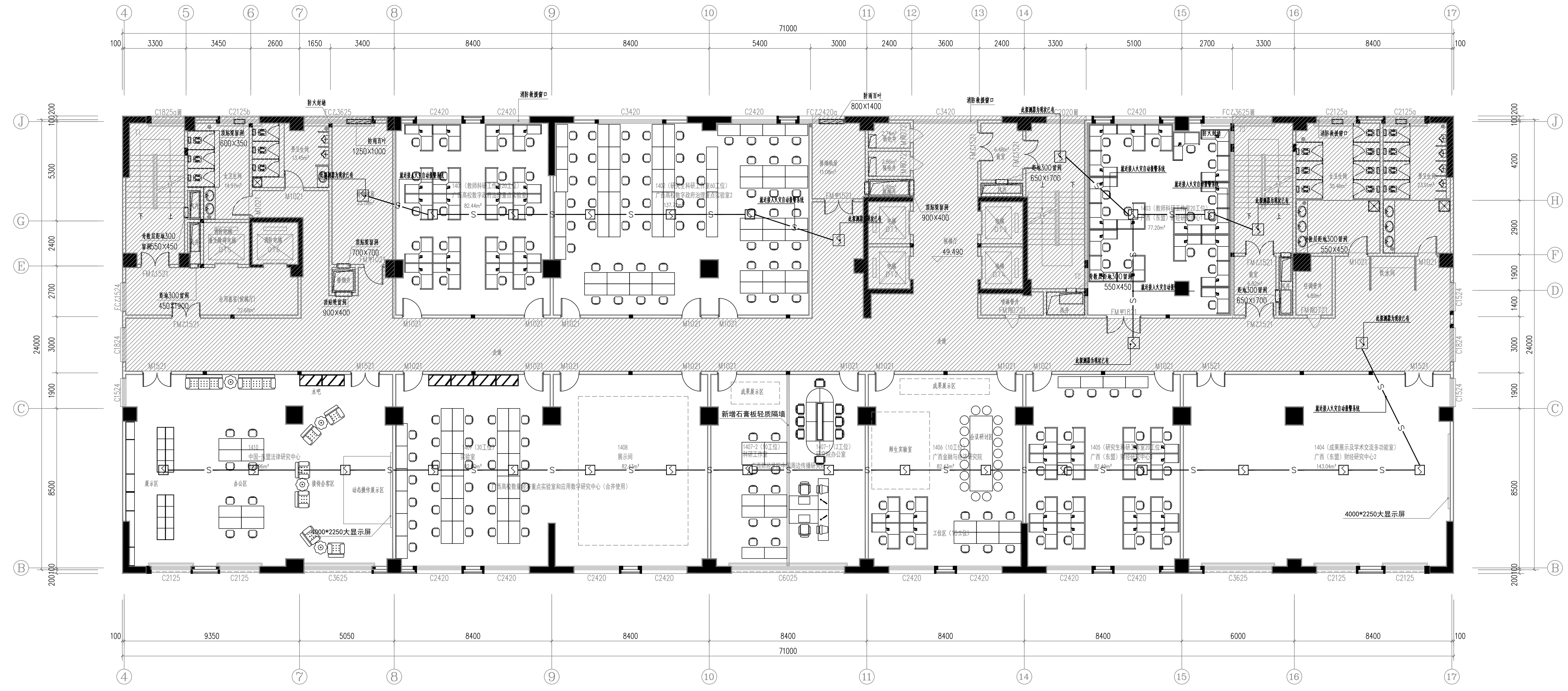


广西工程造价咨询有限公司
 广西工程造价咨询有限公司
 地址：南宁市青秀区...
 电话：0755-2606003
 网址：www.gxjz.com.cn

设计注册章
 设计出图专用章

建设单位	广西财经学院	
项目名称	广西财经学院明秀校区产教融合大楼 科研办公场所装修工程	
子项名称	16层	
项目负责人	谢能	陈彬
项目执行负责人	梁宗林	梁宗林
专业负责人	罗云	罗云
设计	罗云	罗云
校对	梁宗林	梁宗林
审核	陈盈盈	陈盈盈
审定		
图名	十六层插座平面图	
图号	电气	图号：DQ1-14
阶段	施工图	版本：A
设计号	JZ2026003	日期：2026.05

专业	暖通	电气
图例		
说明		



注：未改变布局的房间可直接把顶部探测器挪到吊顶相同位置，就近重新接线即可

广西工程建造集团有限公司
 广西工程建造集团有限公司
 地址：南宁市青秀区...
 电话：0771-5555555
 网址：www.gxgc.com

版权所有
 此图版权归广西工程建造集团有限公司所有，未经许可不得复制或传播。

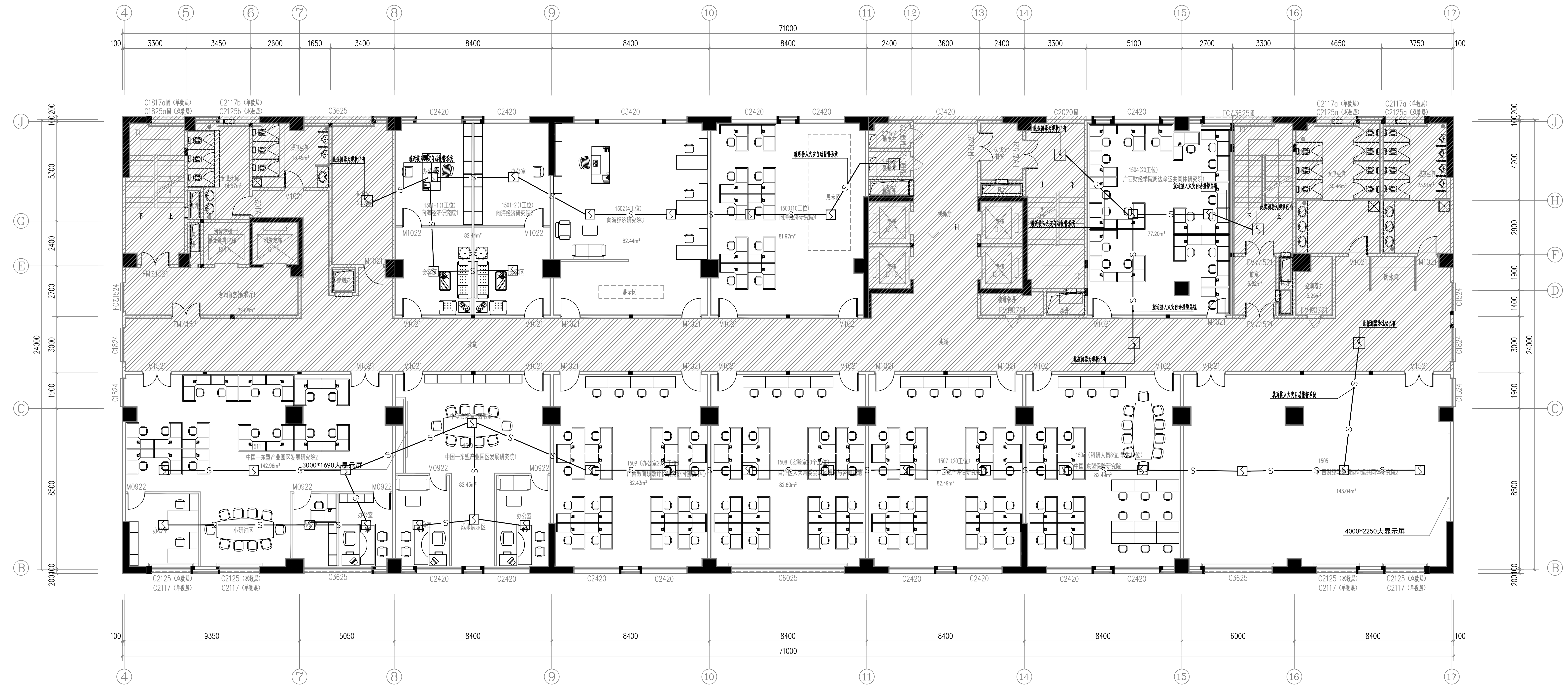
设计注册章
 设计注册章

建设单位：广西财经学院
 项目名称：广西财经学院明秀校区产教融合大楼
 科创办公场所装修工程
 子项名称：14层

项目负责人	谢 刚	梁宗林
项目执行负责人	梁宗林	梁宗林
专业负责人	罗 云	罗 云
设计	罗 云	罗 云
校核	罗 云	罗 云
审核	梁宗林	梁宗林
审定	陈盈盈	陈盈盈

图名：14层消防平面图
 图例：电气 图号：DQ1-15
 阶段：施工图 版本：A
 设计号：JZ2026003 日期：2026.05

点	注	说	明
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20



注：未改变布局的房间可直接把顶部探测器挪到吊顶相同位置，就近重新接线即可

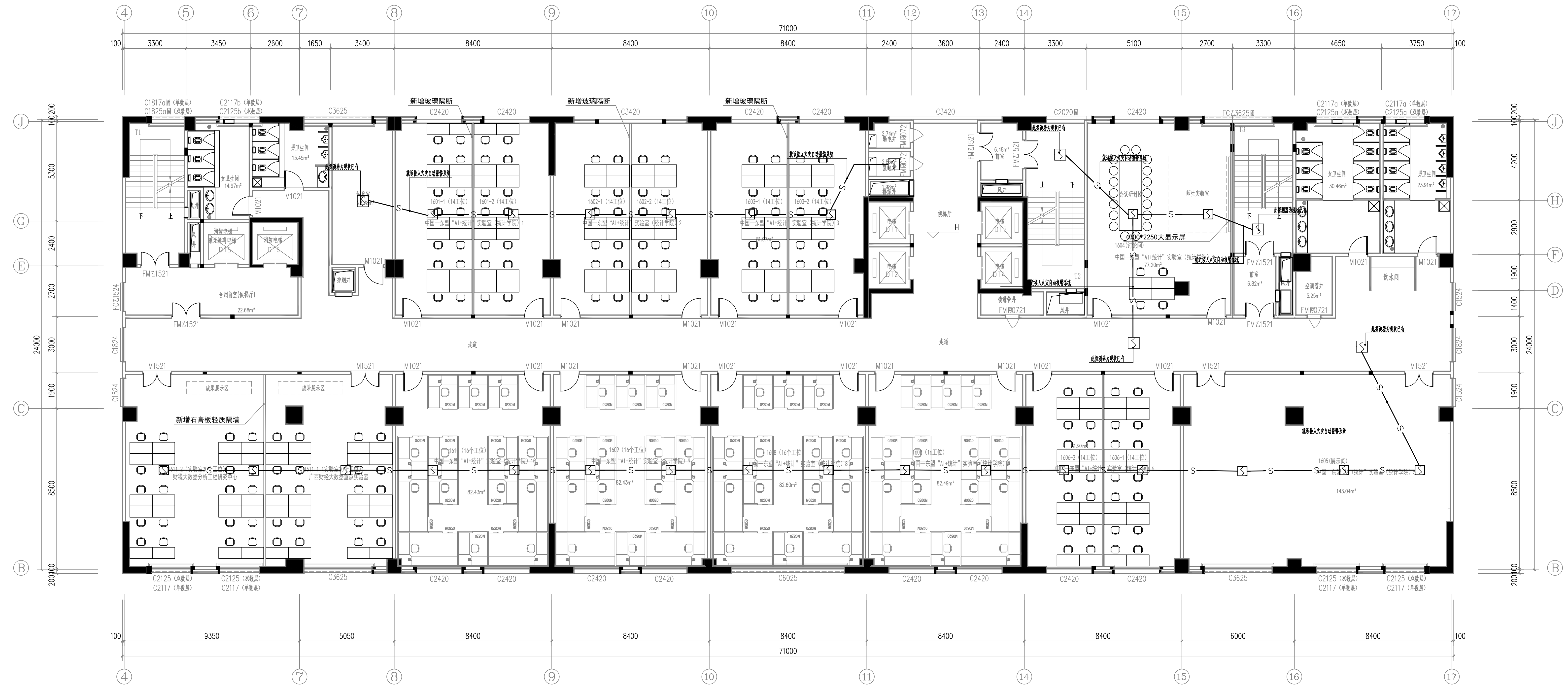
广西工程造价咨询有限公司
 广西工程造价咨询有限公司
 地址：南宁市青秀区...
 电话：0755-81234567
 网址：www.gxkj.com

版权所有
 未经许可，不得转载

设计注册章
设计出图专用章
建设单位 广西财经学院
项目名称 广西财经学院明秀校区产教融合大楼 科创办公场所装修工程
子项名称 15层
项目负责人 项目经理 专业负责人 设计 审核 审批
谢 刚 梁宗林 罗云 罗云 梁宗林 陈盈盈
罗云 罗云 梁宗林 陈盈盈
梁宗林 陈盈盈
梁宗林 陈盈盈
梁宗林 陈盈盈

图名 十五层消防平面图
图号 DQ1-16
版本 施工版
日期 2026.05

点	注	说	明
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20



注：未改变布局的房间可直接把顶部探测器挪到吊顶相同位置，就近重新接线即可

广西工程造价咨询有限公司
 广西工程造价咨询有限公司
 地址：南宁市青秀区...
 电话：0755-2606003
 网址：www.gxkj.com.cn

版权所有
 此图版权归广西工程造价咨询有限公司所有，未经许可不得
 复制或传播。
 设计注册章
 设计出图章

建设单位	广西财经学院	
项目名称	广西财经学院明秀校区产教融合大楼 科研办公场所装修工程	
子项名称	16层	
项目负责人	谢能	陈彬
项目执行负责人	梁宗林	梁宗林
专业负责人	罗云	罗云
设计	罗云	罗云
校对	梁宗林	梁宗林
审核	陈盈盈	陈盈盈
审定		
图名	十六层消防平面图	
图号	电气	图号：DQ1-17
阶段	施工图	版本：A
设计号	JZ2026003	日期：2026.05