

图 纸 目 录

 <p>中物聯規劃設計研究院有限公司 CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD</p>	建设单位	广西水利电力职业技术学院	项目负责人	彭 凌
	项目名称	里建校区教学环境提升改造工程	专业负责人	刘凤鸣
	子项目名称	一站式”学生社区建设项目 功能活动室改造工程	制表人	廖松营
		项目代号	GXZC2022-C3-000576-KLZB	
		设计阶段	施工图设计	
		专 业	目录编号	日 期
		建筑	目-01	2022.05

序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
01	电施	DQ-01	电气设计说明	A2	
02	电施	DQ-02	配电系统图	A1	
03	电施	DQ-03	网络智能系统图 网络智能系统设备参数表	A1	
04	电施	DQ-04	一站式社区一层照明平面图	A0	
05	电施	DQ-05	一站式社区一层插座平面图	A0	
06	电施	DQ-06	一站式社区一层弱电平面图	A0	
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

本 套 图 纸 采 用 如 下 标 准 图 集

图集号	图集名称	图集号	图集名称

电气设计说明

一、工程概况里建校区教学环境改造提升改造工程一站式”学生社区建设项目功能活动室改造工程。

二、设计依据

- 1、相关专业提供的工程设计资料；
- 2、建设单位提供的设计任务书及设计要求；
- 3、中华人民共和国现行的主要标准及法规：
 - （1）《广西公共建筑节能设计规范》DBJ45/003-2012
 - （2）《供配电系统设计规范》GB 50052-2009
 - （3）《综合布线系统工程技术规范》GB50311-2007
 - （4）《中小学校设计规范》GB50099-2011
 - （5）《教育建筑电气设计规范》JGJ310-2013
 - （6）《安全防范工程技术规范》GB500348-2004
 - （7）《民用建筑电气设计标准》（GB51348-2019）
 - （8）《建筑照明设计标准》GB50034-2013
 - （9）《建筑设计防火规范》GB50016-2014
 - （10）其它国家及地方的现行规程、法规及标准。

三、设计范围

本工改造设计包括红线内的以下电气系统：

- 1、220/380V配电系统；
- 2、网络系统；
- 3、安防监控系统。

四、220/380V配电系统

- 1、本工程应急疏散照明、走廊照明等均均为三级负荷。
- 2、供电电源：本工程由原有配电箱引来。
- 3、供电方式：本工程采用放射式方式进行供电。具体的配线方式详见平面图及系统标注。
- 4、照明、插座均由不同的支路供电，所有插座均设有漏电断路器保护。

五、设备安装

- 1、电井内配电箱为底边距地1.5米明装。照明灯具为节能型由建设方自定型号,安装方式详见平面图,要求距地1.8米以下的插座选用安全型插座。
- 2、本工程设计中设备安装未说明到处请参照国家及地方现行的有关施工规范及规定。

六、导线选择及敷设

- 1、室外电源进线由上一级配电开关确定。
- 2、本工程导线的选择详见配电箱系统图标注。室内所有配电线路均穿线槽(FPC)沿墙地板、楼板明敷。明敷在吊顶内时，应穿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。

七、网络系统、安防监控系统

- 1.由室外引来的网络线先引入至总网络接线箱，再由网络接线箱分线给楼层1x24口千兆交换机，由楼层24口交换机分线至每间房间。
- 2.本工程在办公区以及相关配套用房等设置信息点。每个工作区设置1个数据单口信息面板；
- 3.信息插座底边距地0.3米暗装。
- 4.采用彩色一体化网络红外摄像机；
- 5.走廊及各楼主要出口、楼梯前室等部位采用彩色固定网络摄像机，配短焦距定焦镜头监视场景，有吊顶的部位采用半球形摄像机，吊顶嵌入安装；本次仅修改一层摄像机位置，线路由弱电井迎来；其余详原有视频监控系统，
- 6.网络、监控控制室设在校区图书馆二层，不在本次改造范围内。

八、建筑节能

- 1、绿色照明设计：
 - （1）采用直接照明方式，灯具、光源、电气附件等均应选择高效、节能型，提高照明效率；
 - （2）直管型荧光灯配高品质电子镇流器或节能型电感式镇流器。
- 2、为达到节能目的，本建筑照明应满足《建筑照明设计标准》（GB50034-2013）的规定，指标如下：

场所	功率密度 现行值 (W/m²)	功率密度 设计值 (W/m²)	照度 标准值 (lx)	照度 设计值 (lx)	显色指数	备注
走廊	≤2.0	2.0	50	47.1	80	a、需二次装修的场所，其照度、功率密度值及灯具的显色指数应满足国家规范要求。 b、本工程所选的荧光灯均为高效节能灯，均配高效高品质电子镇流器。 c.气体放电灯在灯具内设置电容补偿，功率因数不应低于0.9.
辅导员办公室	≤8.0	≤7.83	300	298.09	80	
茶艺文化馆	≤8.0	≤5.74	300	310	80	

- 3.消防应急照明灯具应设玻璃罩或用不燃材料制作的保护罩,消防应急照明灯具应急状态光通量不应低于其标称的光通量，且不小于50LM。
- 4.本设计灯具型号规格由业主自行确定，灯具的效率不应低于下表的规定

LED平面灯灯具的效能（lm/W）						
	2700K		3000K		4000K	
灯具出光口形式	反射式	直射式	反射式	直射式	反射式	直射式
灯具效率	60	65	65	70	70	75

- 5.直管形荧光灯灯具的效率不低于下表规定：

灯具出光口形式	开敞式	保护罩（玻璃或塑料）		格栅
		透明	棱镜	
灯具效率	75%	70%	55%	65%

- 6.紧凑型荧光灯筒灯灯具的效率不低于下表规定：

灯具出光口形式	开敞式	保护罩	格栅
灯具效率	55%	50%	45%

- 7.采用符合国家环保要求的电气设备和材料。

十、建筑机电工程抗震

- 1、抗震设计原则
 - 内径不小于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
 - 2.1地震时应保证正常人流疏散所需的应急照明及相关设备的供电；
 - 2.2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、设备安装

- 3.1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，靠墙安装的配电箱（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，壁式安装的配电箱与墙壁之间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，设在水平操作面上的消防、安防设备应采取防止滑动措施。
- 3.3设在建筑物屋顶上的共用天线应采取防止因地震导致设备或其部件损毁后坠落伤人的安全防护措施。

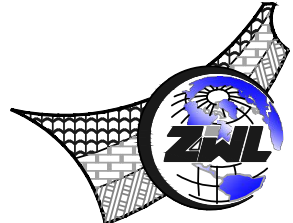
4、导线选择及线路敷设

- 4.1配电导体宜采用电缆或电线，当采用硬母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、电缆槽盒内敷设的缆线在引进、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。

- 4.2当电气管路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆梯架或电缆槽盒敷设时，应使用刚性托架或支架固定，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、电缆梯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材料封堵，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。
- 4.3配电装置至用电设备之间连线宜采用软导体，当采用金属导管、刚性塑料导管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡，当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时进口处应转为挠性线管过渡。

十一、其它

- 1、凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集施工，或与设计院协商解决。
- 2、本工程所选的设备、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、要求电气施工与土建施工密切配合,做好预埋预留等工作,严格按照有关施工规范进行施工.




中物聯規劃設計研究院有限公司
CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ：305724832
0772—2822118 田女士 QQ：3075982078

建筑设计甲级资质
证书编号：A145006752

城乡规划编制乙级资质
证书编号：[桂]城规编142116

市政工程设计乙级资质
证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位DEVELOPER

广西水利电力职业技术学院

项目名称PROJECT
里建校区教学环境
提升改造工程

子项目名称SUB PRO.
“一站式”学生社区建设项目
功能活动室改造工程

图纸名称DRAWING TITLE

电气设计说明

项目代号GXZC2022-C3-000576-KLZB

图别STATUS

电施

版次REVISION

第1.0版

图号DRAWING No.


DQ-01

日期DATE

2022.06

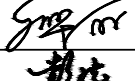
审 定CHECK BY

覃克猛



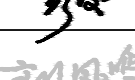
审 核EXAM BY

刘翠丽




项目负责人CHIEF DESIGNER

彭 凌




专业负责人PRO.ENG BY

刘凤鸣




校 对CHECK BY

刘凤鸣



设 计DESIGN BY

廖松营





中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0772—2822118 田女士 QQ: 3075982078

建筑工程设计甲级资质
证书编号: A145006752

城乡规划编制乙级资质
证书编号: [桂]城规编[2016]

市政工程设计乙级资质
证书编号: A245006759

5AW1

Pe = 24.00 kW
kd = 0.80
cosφ = 0.90
Pjs = 19.20 kW
Ijs = 32.41 A

CKB60-63/1P	n1	WDZ-BYJ	3X2.5 PR	20*12	WS CE	照明1	1.00KW
10A		L1.N. PE					
CKB60-63/1P	n2	WDZ-BYJ	3X2.5 SC20	WS CE	照明2	1.00KW	
10A		L2.N. PE					
CKB60-63/1P	n3	WDZ-BYJ	3X2.5 PR20*12	WS CE	照明3	1.00KW	
10A		L3.N. PE					
CKB60-63/1P	n4	WDZ-BYJ	3X2.5 PC20	WS CE	照明4	1.00KW	
10A		L1.N. PE					
CKB60-63/1P	n5	WDZ-BYJ	3X2.5 PC20	WS CE	照明5	1.00KW	
10A		L2.N. PE					
CKB60-63/1P	n6	WDZ-BYJ	3X2.5 PR20*12	WS CE	照明6	1.00KW	
10A		L3.N. PE					
CKB60-63/1P	n7	WDZ-BYJ	3X2.5 SC20	WS CE	照明7	1.00KW	
10A		L1.N. PE					
CKB60L-63/2P	n8	WDZ-BYJ	3X4.0 PR20*12	WS CE	插座1	2.00KW	
20A (30mA)		L2.N. PE					
CKB60L-63/2P	n9	WDZ-BYJ	3X4.0 PR20*12	WS CE	插座2	2.00KW	
20A (30mA)		L3.N. PE					
CKB60L-63/2P	n10	WDZ-BYJ	3X4.0 PR20*12	WS CE	插座3	2.00KW	
20A (30mA)		L1.N. PE					
CKB60L-63/2P	n11	WDZ-BYJ	3X4.0 PR20*12	WS CE	插座4	2.00KW	
20A (30mA)		L2.N. PE					
CKB60L-63/2P	n12	WDZ-BYJ	3X4.0 PR20*12	WS CE	插座5	2.00KW	
20A (30mA)		L3.N. PE					
CKB60L-63/2P	n13	WDZ-BYJ	3X4.0 PR20*12	WS CE	插座6	2.00KW	
20A (30mA)		L1.N. PE					
CKB60L-63/2P	n14	WDZ-BYJ	3X4.0 PR20*12	WS CE	插座7	2.00KW	
20A (30mA)		L2.N. PE					
CKB60-63/1P						备用	
10A							
CKB60L-63/2P						备用	
20A (30mA)							

JM25-100M/3P
80A

二级浪涌保护
8/20 μs
In= 5kA
Up <2.5kV

DK-380AC40-4
40A
此断路器符合SPD厂家配套要求 BV10

照明配电箱5AW1配电系统图

注：在吊项内明敷时应采用钢管，其余地方采用线盒明敷。

6AW1

Pe = 24.00 kW
kd = 0.80
cosφ = 0.90
Pjs = 19.20 kW
Ijs = 32.41 A

CKB60-63/1P	n1	WDZ-BYJ	3X2.5 SC20	WS CE	照明1	1.00KW
10A		L1.N. PE				
CKB60-63/1P	n2	WDZ-BYJ	3X2.5 PR20*12	WS CE	照明2	1.00KW
10A		L2.N. PE				
CKB60-63/1P						
10A						
CKB60-63/1P	n4	WDZ-BYJ	3X2.5 PR20*12	WS CE	照明4	1.00KW
10A		L1.N. PE				
CKB60-63/1P	n5	WDZ-BYJ	3X2.5 SC20	WS CE	照明5	1.00KW
10A		L2.N. PE				
CKB60-63/1P	n6	WDZ-BYJ	3X2.5 PR20*12	WS CE	照明6	1.00KW
10A		L3.N. PE				
CKB60-63/1P						
10A						
CKB60L-63/2P	n8	WDZ-BYJ	3X4.0 PR20*12	WS CE	插座1	2.00KW
20A (30mA)		L2.N. PE				
CKB60L-63/2P						
20A (30mA)						
CKB60L-63/2P	n10	WDZ-BYJ	3X4.0 PR20*12	WS CE	插座3	2.00KW
20A (30mA)		L1.N. PE				
CKB60L-63/2P	n11	WDZ-BYJ	3X4.0 PR20*12	WS CE	插座4	2.00KW
20A (30mA)		L2.N. PE				
CKB60L-63/2P	n12	WDZ-BYJ	3X4.0 PR20*12	WS CE	插座5	2.00KW
20A (30mA)		L3.N. PE				
CKB60L-63/2P	n13	WDZ-BYJ	3X4.0 PR20*12	WS CE	插座6	2.00KW
20A (30mA)		L1.N. PE				
CKB60L-63/2P	n14	WDZ-BYJ	3X4.0 PR20*12	WS CE	插座7	2.00KW
20A (30mA)		L2.N. PE				
CKB60-63/1P						备用
10A						
CKB60L-63/2P						备用
20A (30mA)						

JM25-100M/3P
80A

二级浪涌保护
8/20 μs
In= 5kA
Up <2.5kV

DK-380AC40-4
40A
此断路器符合SPD厂家配套要求 BV10

照明配电箱6AW1配电系统图

注：在吊项内明敷时应采用钢管，其余地方采用线盒明敷。

5KAW1

Pe = 31.80 kW
kd = 0.80
cosφ = 0.90
Pjs = 25.44 kW
Ijs = 42.95 A

CKB60L-63/2P	K1	WDZ-BYJ	3X4.0 SC20	WS CE	空调插座1	1.30KW
20A (30mA)		L1.N. PE				
CKB60L-63/2P	K2	WDZ-BYJ	3X4.0 SC20	WS CE	空调插座2	2.60KW
20A (30mA)		L2.N. PE				
CKB60L-63/2P	K3	WDZ-BYJ	3X4.0 SC20	WS CE	空调插座3	2.60KW
20A (30mA)		L3.N. PE				
CKB60-63/3P	K4	WDZ-BYJ	5X4.0 CT/PC20	WS CE	空调插座箱1	4.00KW
25A		L1~L3.N. PE				
CKB60-63/3P	K5	WDZ-BYJ	5X4.0 CT/PC20	WS CE	空调插座箱2	4.00KW
25A		L1~L3.N. PE				
CKB60-63/3P	K6	WDZ-BYJ	5X4.0 CT/PC20	WS CE	空调插座箱3	4.00KW
25A		L1~L3.N. PE				
CKB60-63/3P	K7	WDZ-BYJ	5X4.0 CT/PC20	WS CE	空调插座箱4	4.00KW
25A		L1~L3.N. PE				
CKB60-63/3P	K8	WDZ-BYJ	5X4.0 CT/PC20	WS CE	空调插座箱5	4.00KW
25A		L1~L3.N. PE				
CKB60-63/3P	K9	WDZ-BYJ	5X4.0 CT/PC20	WS CE	空调插座箱6	4.00KW
25A		L1~L3.N. PE				
CKB60-63/1P						备用
10A						
CKB60L-63/2P						备用
20A (30mA)						

JM25-100M/3P
80A

二级浪涌保护
8/20 μs
In= 5kA
Up <2.5kV

DK-380AC40-4
40A
此断路器符合SPD厂家配套要求 BV10

照明配电箱5KAW1配电系统图

注：在吊项内明敷时应采用钢管，其余地方采用线盒明敷。

6KAW1

Pe = 31.80 kW
kd = 0.80
cosφ = 0.90
Pjs = 25.44 kW
Ijs = 42.95 A

CKB60L-63/2P	K1	WDZ-BYJ	3X4.0 SC20	WS CE	空调插座1	1.30KW
20A (30mA)		L1.N. PE				
CKB60L-63/2P	K2	WDZ-BYJ	3X4.0 SC20	WS CE	空调插座2	2.60KW
20A (30mA)		L2.N. PE				
CKB60-63/3P	K3	WDZ-BYJ	5X4.0 CT/PC20	WS CE	空调插座箱1	4.00KW
25A		L1~L3.N. PE				
CKB60-63/3P	K4	WDZ-BYJ	5X4.0 CT/PC20	WS CE	空调插座箱2	4.00KW
25A		L1~L3.N. PE				
CKB60-63/3P						
25A						
CKB60-63/3P	K6	WDZ-BYJ	5X4.0 CT/PC20	WS CE	空调插座箱4	4.00KW
25A		L1~L3.N. PE				
CKB60-63/3P	K7	WDZ-BYJ	5X4.0 CT/PC20	WS CE	空调插座箱5	4.00KW
25A		L1~L3.N. PE				
CKB60-63/3P						
25A						
CKB60-63/1P						备用
10A						
CKB60L-63/2P						备用
20A (30mA)						

JM25-100M/3P
80A

二级浪涌保护
8/20 μs
In= 5kA
Up <2.5kV

DK-380AC40-4
40A
此断路器符合SPD厂家配套要求 BV10

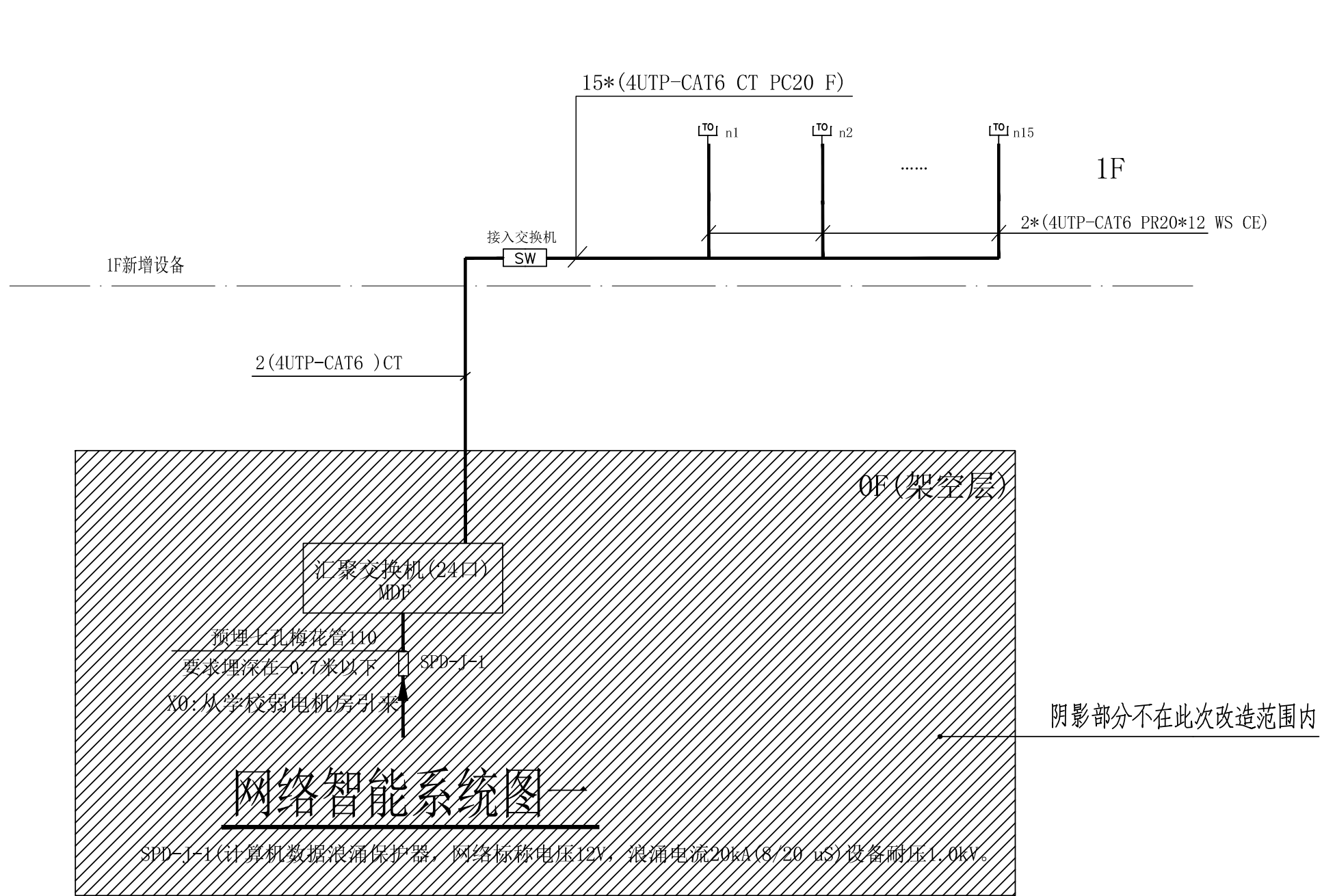
照明配电箱6KAW1配电系统图

注：在吊项内明敷时应采用钢管，其余地方采用线盒明敷。

序号	名称及图例	型 号	规 格	单 位	数 量	备 注
1	动力、照明部分：					
2	动力配电箱	非标 *AW*		套	2	
3	照明配电箱	非标 *KAW*		套	2	
4	LED射灯	型号由业主自理	~220VLED灯 1x9x9	套	24	
5	LED灯	型号由业主自理	~220VLED灯 2x28W	套	39	
6	LED灯盘	型号由业主自理	~220VLED灯 1x24W	套	33	
7	LED灯	型号由业主自理	~220VLED灯 1x21W	套	40	
8	吸顶灯	型号由业主自理	~220VLED灯 1x35W	套	33	
9	LED筒灯	型号由业主自理	~220VLED灯 1x7W	套	53	
10	普通插座	型号由业主自理	~250V,10A	套	75	安全型
11	空调插座	型号由业主自理	~250V,16A	套	5	安全型
12	电脑插座(地插)	型号由业主自理	~250V,10A	套	1	安全型
13	投影仪插座	型号由业主自理	~250V,10A	套	1	安全型
14	多信息复合标志灯具	型号由业主自理	LED 1W 36V	套	4	
15	消防应急标志灯(安全出口)	型号由业主自理	LED 1W 36V	套	6	
16	消防应急标志灯(单面单向)	型号由业主自理	LED 1W 36V	套	21	
17	消防应急照明灯(吸顶)	型号由业主自理	LED 6W 36V	套	19	
18	消防应急照明灯(壁装)	型号由业主自理	LED 6W 36V	套	8	
19						
20	单联单控灯开关	型号由业主自理	~250V,10A	套	8	
21	双联单控灯开关	型号由业主自理	~250V,10A	套	3	
22	三联单控灯开关	型号由业主自理	~250V,10A	套	14	
23	四联单控灯开关	型号由业主自理	~250V,10A	套	3	
24						
25	阻燃耐火低烟无卤电线	WDZN-BYJ-450/750V	2.5/4/6mm ²	米	工程量	
26	阻燃低烟无卤电线	WDZ-BYJ-450/750V	2.5/4/6mm ²	米	工程量	
27	阻燃低烟无卤电力电缆	WDZ-YJV-1kV-4x25+1x16	mm ²	米	工程量	
28	阻燃塑料管	PC20/25/50/65		米	工程量	
29	钢管	SC20/25/50/65/80		米	工程量	
30	阻燃塑料线盒	PR20*12. PR25*12.5		米	工程量	
31						

注：本材料表仅作为概算参考，最后定货以现场实际工程量为准。

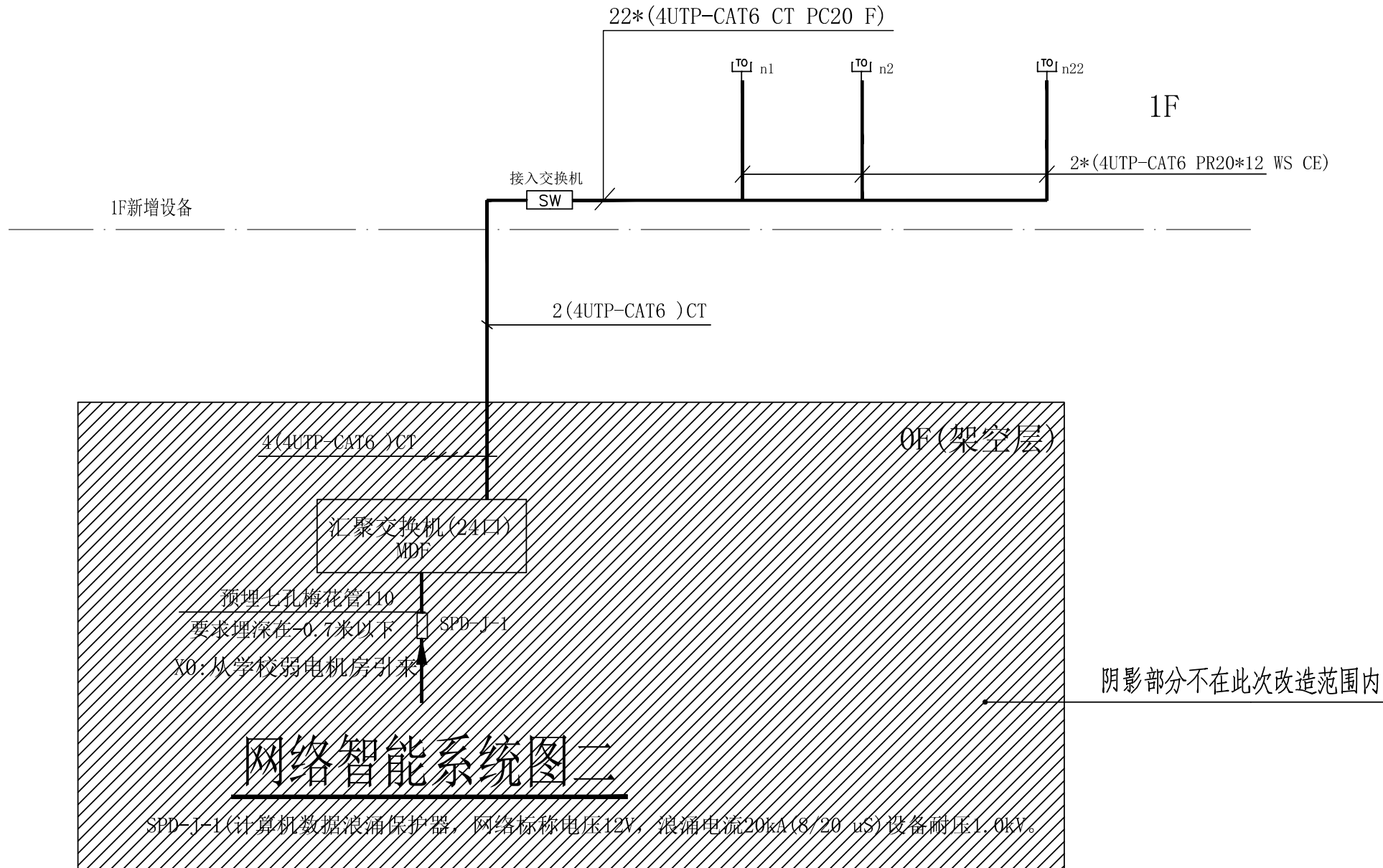
电气主要设备材料表



网络智能系统新增设备参数表一

网络智能系统设备参数表			
序号	名称	性能参数	数量
1	接入交换机	24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP, 包转发率大于50Mbps, 支持SNMP网管	1 台
2	底座	86暗装底座（其中有线网络23 个），电间	
3	六类模块	六类RJ45网络信息模块（含面板，有线网络）	15 个
4	六类双绞线	千兆非屏蔽六类网线（从各层楼弱电间直接敷设	15 个
5			1200 米

注：设备型号规格仅供参考，设备性能应不低于参考型号设备。



网络智能系统新增设备参数表二

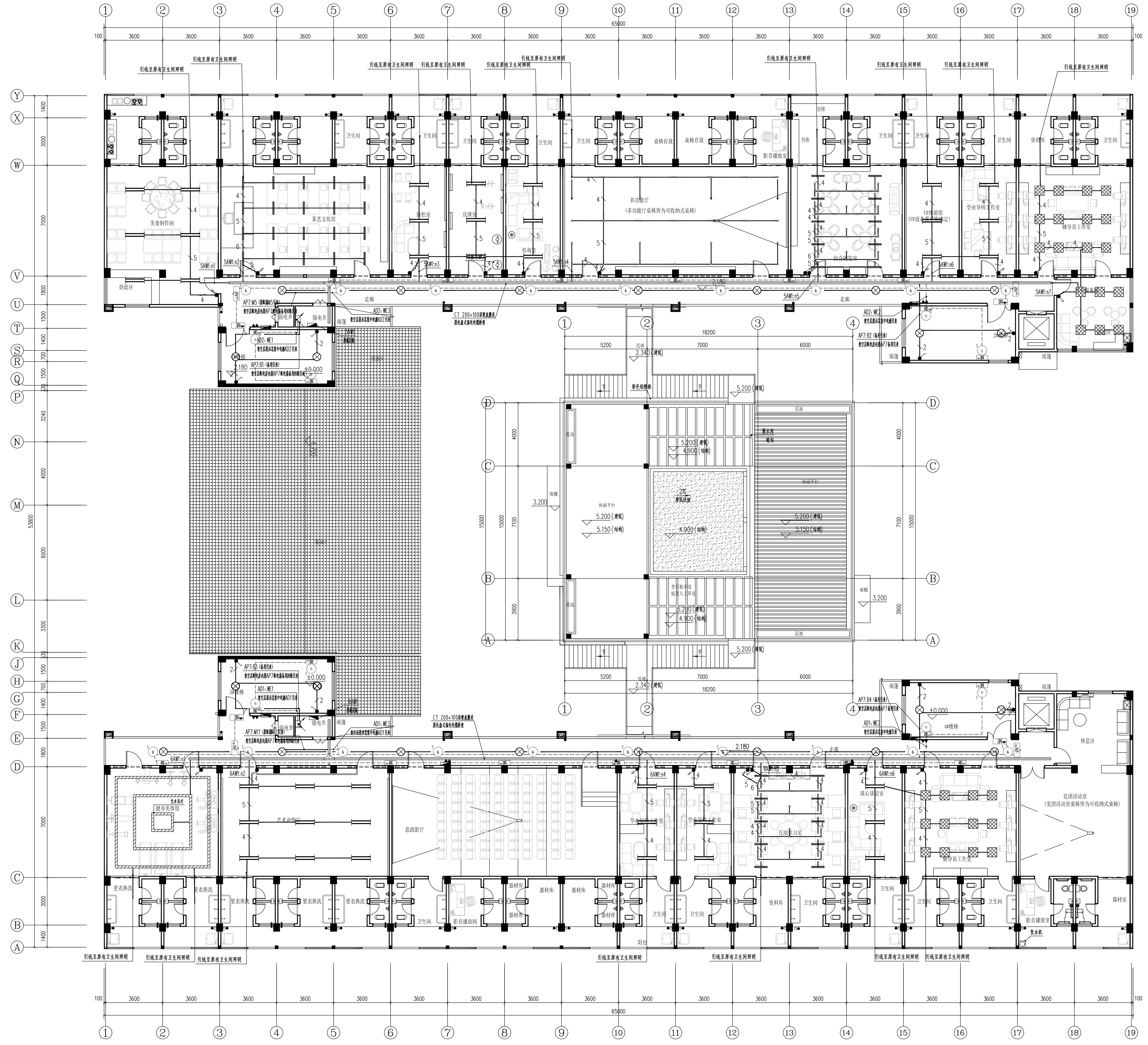
网络智能系统设备参数表			
序号	名称	性能参数	数量
1	接入交换机	24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP, 包转发率大于50Mbps, 支持SNMP网管	1 台
2	底座	86暗装底座（其中有线网络23 个），电间	
3	六类模块	六类RJ45网络信息模块（含面板，有线网络）	24 个
4	六类双绞线	千兆非屏蔽六类网线（从各层楼弱电间直接敷设	24 个
5			1200 米

注：设备型号规格仅供参考，设备性能应不低于参考型号设备。



请核实项目二维码信息
www.zwl-sd.com

建设单位 DEVELOPER	广西水利电力
项目名称 PROJECT	里建校区教学环境提升改造工程
子项目名称 SUB PROJ	一站式社区服务其他用房
图纸名称 DRAWING TITLE	网络智能系统图
网络智能系统设备参数表	
项目代号 PROJECT NO	GXZC2022-C3-000576-KLZB
图 别 STATUS	电施
版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No	DQ-03
日 期 DATE	2022.06
审 定 CHECK BY	覃克猛
审 核 EXAM BY	刘翠丽
项目负责人 CHIEF DESIGNER	彭 凌
专业负责人 PRO. ENG BY	刘凤鸣
校 对 CHECK BY	刘凤鸣
设 计 DESIGN BY	廖松营



注:

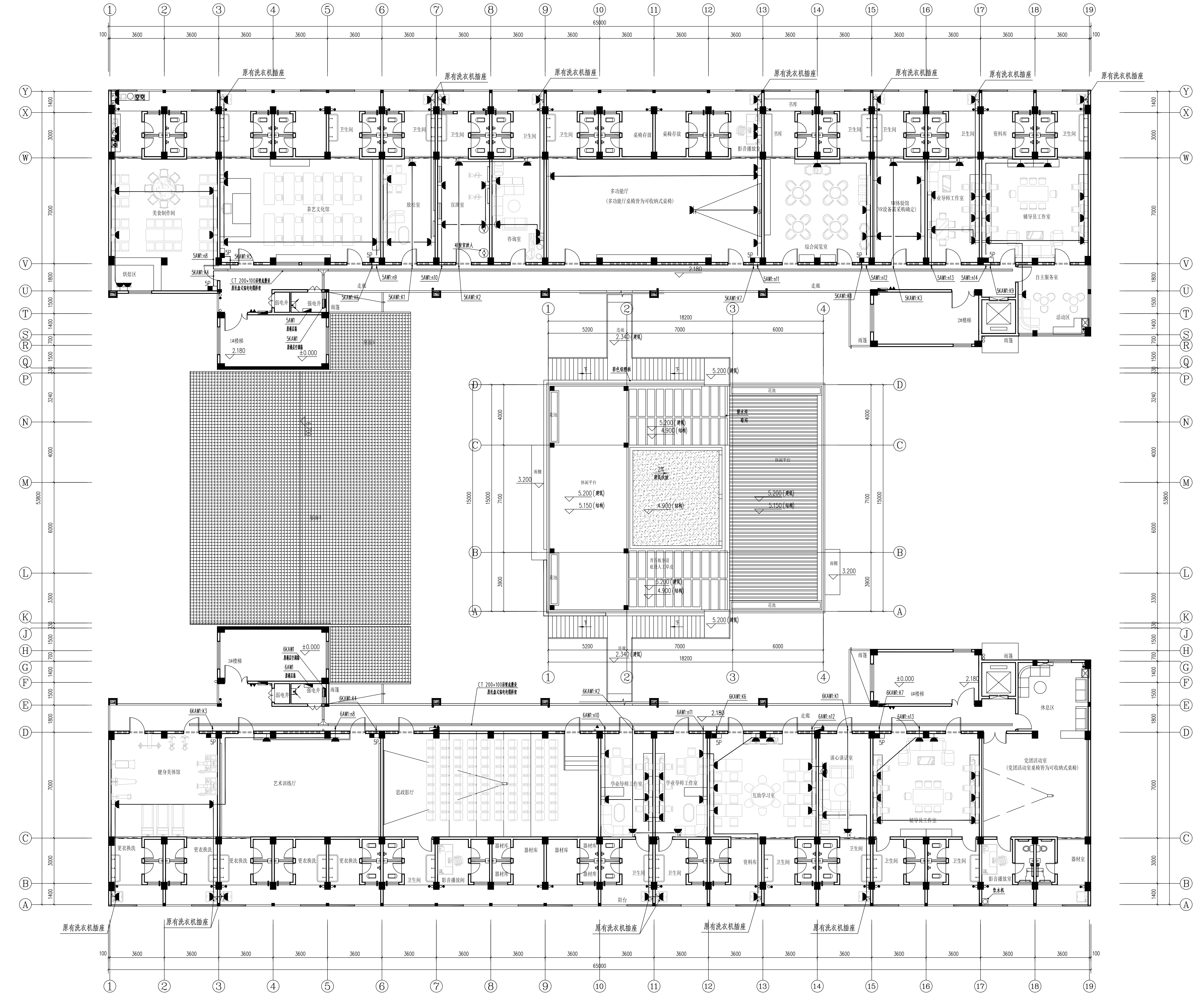
1、照明平面图上各线型的敷设方式如下:
虚线——表示导线暗管埋设在顶棚、顶板或墙体的明敷。
虚线——表示导线暗管埋设在顶棚、顶板或墙体的明敷。
2、平面图中未标注过变线数量均按三变。
3、平面图中未标注过变线数量均按三变。
4、平面图中未标注过变线数量均按三变。

序号	名称及图例	型号	规格	安装方式	安装高度
1	LED射灯	○	据专业业主自定 ~220VLED射 1x9W	R	吊顶内安装
2	LED灯	—	据专业业主自定 ~220VLED射 2x28W	R	距顶板600吊装
3	LED灯	—	据专业业主自定 ~220VLED射 1x24W	R	吊顶内安装
4	LED灯	—	据专业业主自定 ~220VLED射 1x24W	R	吊顶内安装
5	吸顶灯	⊗	据专业业主自定 ~220VLED射 1x35W	C	吊顶内安装
6	LED筒灯	●	据专业业主自定 ~220VLED射 1x7W	R	吊顶内安装
7	普通插座	—	据专业业主自定 ~250V,10A		底边距地0.3m暗装
8	空调插座	—	据专业业主自定 ~250V,16A		底边距地2.5m暗装
9	普通插座	—	据专业业主自定 ~250V,10A		底边距地0.65m暗装
10	投影仪插座	—	据专业业主自定 ~250V,10A	C	吸顶安装
11	单联单控开关	—	据专业业主自定 ~250V,10A		底边距地1.3m暗装
12	双联单控开关	—	据专业业主自定 ~250V,10A		底边距地1.3m暗装
13	三联单控开关	—	据专业业主自定 ~250V,10A		底边距地1.3m暗装
14	四联单控开关	—	据专业业主自定 ~250V,10A		底边距地1.3m暗装
15	多联单控开关	—	据专业业主自定 ~250V,10A		底边距地2.5m暗装
16	普通插座	—	据专业业主自定 ~250V,10A		底边距地2.5m暗装
17	普通插座	—	据专业业主自定 ~250V,10A		底边距地2.5m暗装
18	普通插座	—	据专业业主自定 ~250V,10A		底边距地2.5m暗装
19	普通插座	—	据专业业主自定 ~250V,10A		底边距地2.5m暗装
20	普通插座	—	据专业业主自定 ~250V,10A		底边距地2.5m暗装

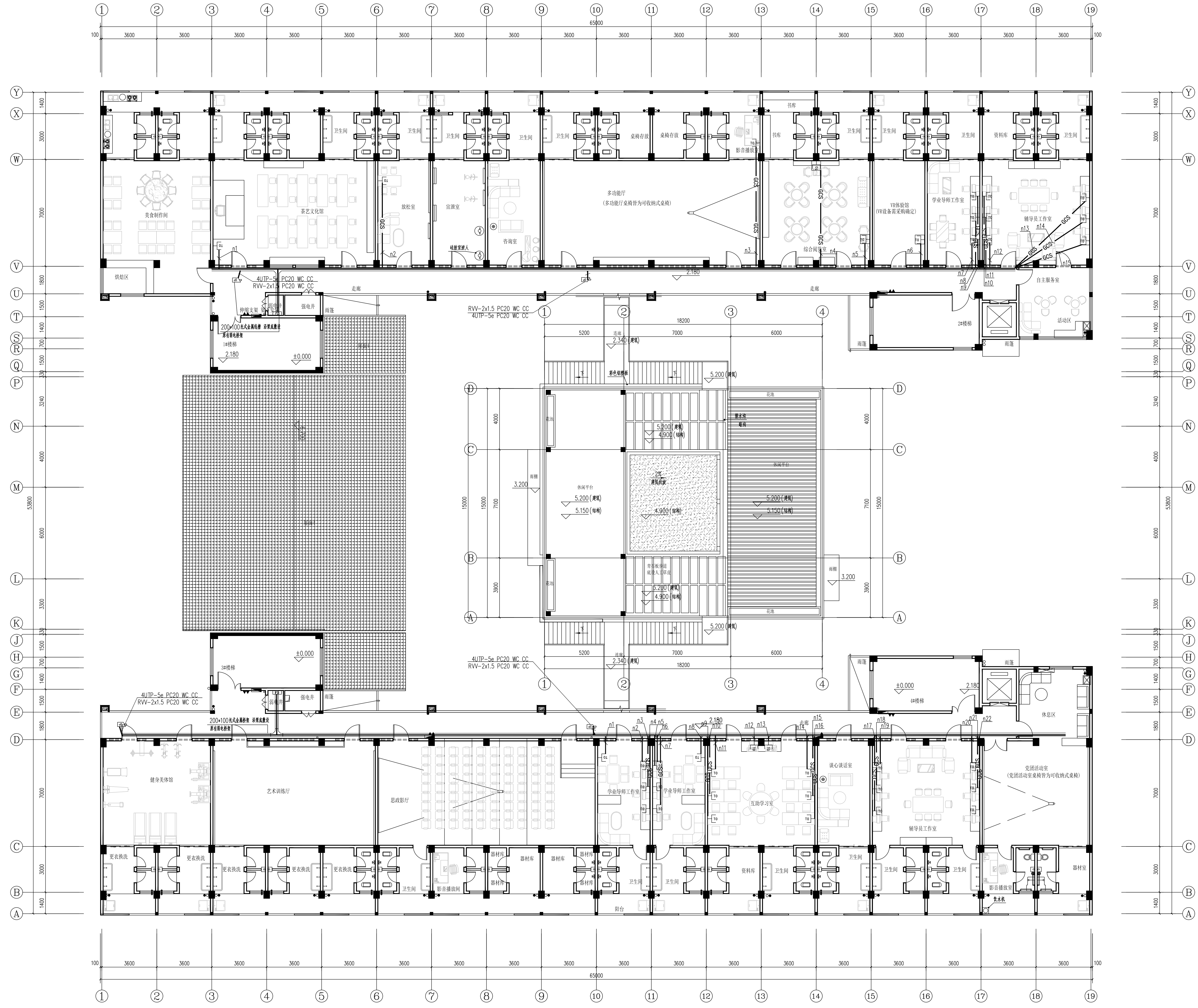
电气主要设备图例说明

注释: 除标注外其余灯器均按图例规格

一站式社区一层照明平面图 1:100
本层建筑面积: 1746.72㎡



一站式社区插座平面图 1:100
本层建筑面积: 1746.72㎡



一站式社区弱电平面图 1:100
本层建筑面积: 1746.72㎡

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
2		枪型数字摄像机	型号建设单位定	个	4	
1		信息出线口 (带有线模块)	型号建设单位定	个	38	距地0.3米暗装