

日期			
姓名			
专业			
日期			
姓名			
专业			

## 设备材料表

序号	名 称	型号及规格	单位	数量	图 例	安装高度
1	动力配电柜	XL-21-	台	✓		落地安装
2	动力配电箱	XLR-20-	台	✓		距地1.5M
3	照明配电箱	MXP-1-	台	✓		距地1.5M
4	照明配电箱	MXP-2-	台	✓		距地1.5M
5	配电控制箱	由厂家配套	台	✓		距地1.5M
6	导线	BYJ系列	米	✓		
7	低烟无卤阻燃导线	WDZB-BYJ系列	米	✓		
8	电力电缆	YJV-0.6/1KV-	米	✓		
9	低烟无卤电力电缆	WD-YJY-0.6/1KV-	米	✓		
10	低烟无卤阻燃电力电缆	WDZB-YJY-0.6/1KV-	米	✓		
11	焊接钢管	SC15~150系列	米	✓		
12	中型难燃PVC管	PC16,20,25,32	米	✓		
13	薄壁钢管	JDG15,20,25,32	米	✓		
14	槽式桥架	XQJ-C-1A	米	✓	(加盖)	
15	托盘式桥架	XQJ-P-01	米	✓	(加盖)	
16	二加三安全插座	250V 10A	套	✓		距地0.3M
17	二加三安全插座	250V 10A	套	✓	A	桌上安装, 高度现场确认
18	三相空调插座(安全型)	HD86TZ 16A	套	✓		距地0.3M
19	三相插座(安全型)	250V 16A	套	✓		桌上安装, 高度现场确认


常用安装方法,电气设备的标注			
字母代号	线路敷设方式的标注	字母代号	导线敷设部位的标注
SC	穿镀锌钢管敷设	WC	暗敷设在墙内
JDG	穿套接紧定式电线管敷设	CC	暗敷设在屋面或顶板内
PC	穿阻燃硬塑料管敷设	FC	地板或地面下敷设
CT	电缆桥架敷设	AC	沿或跨柱敷设
MR	金属线槽敷设	WS	沿墙面敷设
PR	塑料线槽敷设	SCE	吊顶内敷设
CP	穿金属软管敷设	CE	沿天棚或顶板面敷设
注: 1. 电源进线保护管壁厚大于2.5mm, JDG管壁厚不小于1.5mm。			
字母代号	灯具安装方式的标注	字母代号	电气设备的标注
SW	线吊式、自在器线吊式	AL	照明配电箱代码
CS	链吊式	AEL	应急照明配电箱代码
DS	管吊式	AP	动力配电箱代码
W	壁装式	AEP	应急电力配电箱代码
C	吸顶式	AW	电度表箱代码
R	嵌入式	AC	控制箱代码
CL	柱上安装		

## 线缆管材

序号	名称	规格	备注
1	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-2.5/4/6/10/16/25/35/50	
2	B级阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘电线	ZB-BV-2.5/4/6/10/16/25/35/50	
3	铜芯聚氯乙烯绝缘耐火电线	NH-BV-2.5/4/6/10/16/25/35/50	
4	B级阻燃无卤低烟铜芯聚乙烯绝缘电线	WDZBN-BYJ-2.5/4/6/10/16/25/35/50	
5	B级阻燃铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套套电力电缆	ZB-YJY-4/6/10/16	
6	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套套电力电缆	YJY-4/6/10/16/25/35/50/70/95/120/150/185/240	
7	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套套阻燃电力电缆	ZB-YJY-4/6/10/16/25/35/50/70/95/120/150/185/240	
8	阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套套控制电缆	ZR-KVV-0.75/1/1.5/2.5/	
9	阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线	ZR-RVS-1.5	
10	铜芯交联聚乙烯绝缘铜带铠装聚氯乙烯护套套电力电缆	YJY22-16/25/35/50/70/95/120/150/185/240	
11	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套套电力电缆	YJV-0.6/1kV-	
12	铜芯交联聚乙烯绝缘无卤低烟B级阻燃电缆	WDZB-YJY-0.6/1kV-	
13	铜芯交联聚乙烯绝缘铜聚氯乙烯护套套无卤低烟阻燃电力电缆	WDZBN-YJY-16/25/35/50/70/95/120/150/185/240	
14	铜芯交联聚乙烯绝缘电线	BYJ-450/750V-	
15	铜芯交联聚乙烯绝缘无卤低烟B级阻燃电线	WDZB-BYJ-450/750V-	
16			
17			
18	聚氯乙烯硬质电线管(中型或以上)	PC16/20/25/32	暗敷
19	低压流体输送用焊接钢管(双镀)	SC20/20/25/32/40/50/65/80/100/125/150	室外或管径≥40mm
20	金属电线管(壁厚不小于1.5mm)	JDG20/20/25/32/40	管径<40mm
21	金属线槽(热镀锌)	MR50x50/100x50/150x75	弱电
22	电缆桥架(热镀锌,封闭式)/(防火阻燃)	CT200x100/300x100/400x100/CT200x150/CT300x150(壁厚≥1.5mm)	电力电缆
23		400x150/CT500x150/600x150/800x150(壁厚≥2mm)	电力电缆
24			
25			
26			

## 导线穿管管径选择表

导线型号	BYJ/BV-450/750V型																				
管子类别	焊接钢管 (SC)							套接紧定式电线管 (JDG)							硬塑料管 (PC)						
导线根数 导线截面	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8
2.5mm <sup>2</sup>	15	15	20	20	20	25	25	16	20	20	20	25	25	25	16	20	20	20	25	25	25
4.0mm <sup>2</sup>	20	20	20	20	25	25	25	20	20	25	25	25	25	32	20	20	25	25	25	25	32
6.0mm <sup>2</sup>	20	20	25	25	25	25	25	20	20	25	25	25	32	32	20	20	25	25	25	32	32
10.0mm <sup>2</sup>	20	25	25	32	32	32	32	25	32	32	32	40	40	40	25	32	32	32	40	40	40



**福建超平建筑设计有限公司**

Fujian Horizon  
Architectural Design Co., Ltd

建设部甲级证书号: A135000953

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:


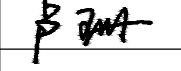
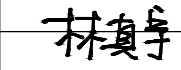


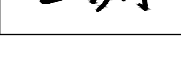
图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

工程名称:  
  
金工车间电气改造工程

建设单位: 福建建筑学校

审 定	陈 文 玉	
工程负责人	卢 珊	
专业负责人	林 真 宇	
审 核	林 真 宇	
校 对	黄 银 涛	
设 计	王 彦 军	
制 图	王 彦 军	

图名:  
  
设备材料表  
导线穿管管径选择表

工程编号	QZ-19-0830
图 别	电施
图 号	02
日 期	2019年9月