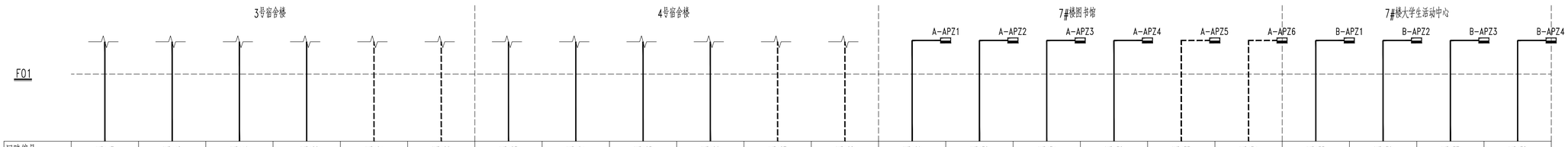


回路编号	WP101	WP102	WP103	WP104	WP105	WP106	WP107	WP108	WP109	WP110	WP111	WP112	WP113	WP114	WP115	WP116
负荷名称	食堂低压进线一	食堂低压进线二	厨房工艺设备用电一	厨房工艺设备用电二	食堂消防进线主电	食堂消防进线备电	体育馆低压进线一	体育馆低压进线二	体育馆消防进线主电	体育馆消防进线备电	2号宿舍楼照明进线一	2号宿舍楼照明进线二	2号宿舍楼动力进线一	2号宿舍楼动力进线二	2号宿舍楼消防进线主电	2号宿舍楼消防进线备电
安装容量(KW)	311	345	470	470	38.5	38.5	244.2	230.0	18	18	305	320	362.5	111	120	120
需要系数(Kx)	0.8	0.8	0.65	0.65	1.0	1.0	0.85	0.8	1.0	1.0	0.5	0.5	0.7	0.8	1.0	1.0
计算容量(KW)	248.8	276	305.5	305.5	38.5	38.5	207.6	184.7	18	18	152.5	160	260.4	88.8	120	120
功率因数(COSΦ)	0.8	0.8	0.85	0.85	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85	0.85	0.8	0.8	0.8	0.8
计算电流(A)	472.5	524.1	546	546	73.1	73.1	394.3	350.8	34.2	34.2	271.8	286.1	493.2	168.2	227.3	227.3
出线电缆规格	YJV-2(-4x185+1x95)	YJV-2(-4x185+1x95)	YJV-2(-4x185+1x95)	YJV-2(-4x185+1x95)	YJV--4x35+1x16	YJV--4x35+1x16	YJV-2(-4x150+1x95)	YJV-2(-4x150+1x95)	YJV--4x25+1x16	YJV--4x25+1x16	YJV--4x240+1x120	YJV--4x240+1x120	YJV-2(-4x240+1x120)	YJV--4x120+1x70	YJV--4x240+1x120	YJV--4x240+1x120
负荷等级																
上级开关整定值	630A	630A	630A	630A	80A	80A	500A	400A	63A	63A	400A	320A	630A	200A	320A	320A
西区2#变电所低压配电柜																



回路编号	WP117	WP118	WP119	WP120	WP121	WP122	WP123	WP124	WP125	WP126	WP127	WP128	WP129	WP130	WP131	WP132	WP133	WP134	WP135	WP136	WP137	WP138
负荷名称	3号宿舍楼照明进线一	3号宿舍楼照明进线二	3号宿舍楼动力进线一	3号宿舍楼动力进线二	3号宿舍楼消防进线主电	3号宿舍楼消防进线备电	4号宿舍楼照明进线一	4号宿舍楼照明进线二	4号宿舍楼动力进线一	4号宿舍楼动力进线二	4号宿舍楼消防进线主电	4号宿舍楼消防进线备电	7#楼图书馆照明进线一	7#楼图书馆照明进线二	7#楼图书馆动力进线一	7#楼图书馆动力进线二	7#楼图书馆消防进线主电	7#楼图书馆消防进线备电	7#楼大学生活动中心照明进线一	7#楼大学生活动中心照明进线二	7#楼大学生活动中心动力进线一	7#楼大学生活动中心动力进线二
安装容量(KW)	345	380	402.5	151	126	126	345	380	357.5	111	120	120	200	180	315	305	272	272	122	62	208	212
需要系数(Kx)	0.5	0.5	0.7	0.8	1.0	1.0	0.5	0.5	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	1.0	0.7	0.9	0.7	0.7
计算容量(KW)	172.5	190	281.8	120.8	126	126	172.5	190	250.3	88.0	120	120	160	144	220.5	213.5	272	272	85.4	55.8	145.6	148.4
功率因数(COSΦ)	0.85	0.85	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85	0.85	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85	0.85	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85	0.85	0.8	0.8
计算电流(A)	308.5	339.8	533.6	229.6	238.6	238.6	308.5	339.8	473.9	168.7	227.3	227.3	286.1	257.5	419	405.7	516.8	516.8	152.7	99.8	276.6	282
出线电缆规格	YJV--4x240+1x120	YJV--4x240+1x120	YJV-2(-4x240+1x120)	YJV--4x185+1x95	YJV--4x240+1x120	YJV--4x240+1x120	YJV--4x240+1x120	YJV--4x240+1x120	YJV-2(-4x240+1x120)	YJV--4x120+1x70	YJV--4x240+1x120	YJV--4x240+1x120	YJV--4x185+1x95	YJV--4x185+1x95	YJV-2(-4x185+1x95)	YJV-2(-4x185+1x95)	YJV-2(-4x185+1x95)	YJV-2(-4x185+1x95)	YJV--4x120+1x70	YJV--4x95+1x50	YJV-2(-4x120+1x70)	YJV-2(-4x120+1x70)
负荷等级																						
上级开关整定值	400A	400A	630A	320A	320A	320A	400A	400A	630A	200A	320A	320A	320A	320A	630A	630A	630A	630A	200A	160A	400A	400A
西区2#变电所低压配电柜																						

西区1#变电所配电干线系统图五

注:

消防出线的主备两个回路，其电源应引自不同的变压器。

Copyright 2020 AESEI

注： 本图纸的著作权及其他相关权益属东南大学建筑设计研究院有限公司所有。图中所含的专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得复制或将信息提供给第三方。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：深圳市东大国际工程设计有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A144023791
有效期至：2022年09月01日

出图签章

执业签章

联合体合作方 Consortium members

东大国际 TUNDA INTERNATIONAL
深圳市东大国际工程设计有限公司
SHENZHEN TUNDA INTERNATIONAL ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：东莞市大业施工图审查有限公司
机构类别：一类 认定书编号：1934
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；市政基础设施（含大、中桥，隧道，市政、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2023年06月01日

方案			
专业负责			
设			
校			
审 核			
项目负责人	韦真 潘志		
审 定			
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给 排 水		电 气	
暖 通		智 能	

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章 STAMP
东南大学建筑设计研究院有限公司
资质证书编号 A132000046 A232000043
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二二年九月三十日

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO., LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	裴阵 曹伟 石晓岳 韩冬		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	周桂祥		
设 计 DESIGNED BY	许轶 叶飞		
校 核 CHECKED BY	周桂祥		
审 核 REVIEWED BY	臧胜		
批 准 APPROVED BY	韩冬青		
会 签	CONFIRMED BY		
建 筑 ARCHITECTURE	石晓岳	结 构 STRUCTURE	
给 排 水 PLUMBING	程洁	电 气 ELECTRICITY	周桂祥
暖 通 HVAC	丁逸飞	智 能 INTELLIGENCE	
建设单位 CLIENT	大湾区大学（筹）		
项目名称 PROJECT	大湾区大学（松山湖校区）		
子项名称 SUB-PROJECT	1号实验、教学、行政楼		
图 名 DRAWING TITLE	西区1#变电所配电干线系统图五		
项目编号 PROJECT NO.	2021-1020	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专 业 DISCIPLINE	电气
图纸编号 DRAWING NO.	D105		
版 本 号 EDITION	1	出图日期 DATE	2021.12.20

地址：中国南京市四牌楼2号(210096) 电话：(86)25-83793178 传真：(86)25-57713341 电子邮件:ad@udriscu.com