

备注	回路编号	敷设方式	保护管径	敷设导线线径	分开关型号	相位	主开关、电缆及配电箱编号
连接回路	C1	WC、FC	JDG20	ZR-BV3*4	IPBN N C20A+VE-30mA * ϕ	L1	2SYX (实验室201-4配电箱) Pe=60kW Ijs=85.8A CDS ϕ =0.85 Kx=0.8 NSX16N-100A/3P ZR-YJV3*35+2*16 IPBU 40
	C2	WC、FC	JDG20	ZR-BV3*4	IPBN N C20A+VE-30mA * ϕ	L2	
	C3	WC、FC	JDG20	ZR-BV3*4	IPBN N C20A+VE-30mA * ϕ	L3	
	C4	WC、FC	JDG20	ZR-BV3*4	IPBN N C20A+VE-30mA * ϕ	L1	
	C5	WC、FC	JDG20	ZR-BV5*4	IC65N-20A/4P-30mA * ϕ	L1, L2, L3	
	C6	WC、FC	JDG20	ZR-BV5*4	IC65N-20A/4P-30mA * ϕ	L1, L2, L3	
	C7	WC、FC	JDG20	ZR-BV5*4	IC65N-20A/4P-30mA * ϕ	L1, L2, L3	
					IPBN N C20A+VE-30mA * ϕ	L1	
					IPBN N C20A+VE-30mA * ϕ	L2	
					IC65N-32A/4P-30mA * ϕ	L1, L2, L3	
备用回路							


注：配电箱出线回路由专业公司深化设计完成。

主开关、电缆及附件编号	相位	分开壳号	敷设导线线径	保护管径	敷设方式	回路编号	备注
3AP ₂ (实验301-3配电箱) Pe=60KW Ijs=96.52A COSΦ=0.85 K×=0.9 MSX60N-125A/3P ZR-YJV3×50+2×25 电源引至3AP三层配电柜柜后 iG50N-20M/4P IPNU 20 	L1	IPBN N C20M+VE-30mA	ZR-BV3×4	J10C20	W.C.FC	C1	
	L2	IPBN N C20M+VE-30mA	ZR-BV3×4	J10C20	W.C.FC	C2	
	L3	IPBN N C20M+VE-30mA	ZR-BV3×4	J10C20	W.C.FC	C3	插座回路
	L1、L2、L3	iG50N-20M/4P-30mA	ZR-BV5×4	J10C20	W.C.FC	C4	
	L1、L2、L3	iG50N-20M/4P-30mA	ZR-BV5×4	J10C20	W.C.FC	C5	
	L1	IPBN N C20M+VE-30mA					
	L2	IPBN N C20M+VE-30mA					备用回路
	L1、L2、L3	iG50N-32M/4P-30mA					
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	
注：此配电箱出线回路由专业公司深化设计完成。							

主开关、电缆及附件编号	相位	分开进号	敷设导线线径	保护管管径	敷设方式	回路编号	备注
3AP3 (实验室301-4配电箱) Pe=60KW Ijs=96.52A COSφ=0.85 K×=0.9							
	L1	IPBN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JHG20	WC、FC	C1	插座回路
	L2	IPBN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JHG20	WC、FC	C2	
	L3	IPBN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JHG20	WC、FC	C3	
	L1、L2、L3	IG65N-20A/4P-30mA	ZR-BV5*4	JHG20	WC、FC	C4	
NSX160N-125A/3P	L1、L2、L3	IG65N-20A/4P-30mA	ZR-BV5*4	JHG20	WC、FC	C5	
ZR-1YJV3*50+2*25 电缆引至3AP 三层配电柜							
	L1	IPBN N C20A+VE-30mA					备用回路
	L2	IPBN N C20A+VE-30mA					
	L1、L2、L3	IG65N-32A/4P-30mA					
	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	
注：此配电箱出线回路由专业深化设计完成。							

主开关、电缆及附件编号	相位	分开关型号	敷设导线线径	保护管管径	敷设方式	回路编号	备注
3SYX (实验室301-5配电箱) Pe=60KW Ijs=85.8A COSφ=0.85 Kx=0.8	L1	DPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JMG20	W.C、FC	C1	插座回路
	L2	DPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JMG20	W.C、FC	C2	
	L3	DPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JMG20	W.C、FC	C3	
	L1、L2、L3	IG65N-20A/4P-30mA	ZR-BV5*4	JMG20	W.C、FC	C4	
	L1、L2、L3	IG65N-20A/4P-30mA	ZR-BV5*4	JMG20	W.C、FC	C5	
	L1	DPN N C20A+VE-30mA					备用回路
	L2	DPN N C20A+VE-30mA					
L1、L2、L3	IG65N-32A/4P-30mA						
	注：此配电箱内回路由专业公司深化设计完成。						

主开关、电缆及箱体编号	相位	分开关型号	敷设导线规格	保护管口径	敷设方式	回路编号	备注
(实验室301-6配电柜) ZAP4 $P_e=40kW$ $I_{js}=64.35A$ $COS\phi=0.85$ $K\times X=0.9$	L1	DJPN N C20M+VE-30mA	ZR-BV3×4	JHG20	WC、FC	-C1	插座回路
	L2	DJPN N C20M+VE-30mA	ZR-BV3×4	JHG20	WC、FC	-C2	
	L1、L2、L3	iG65N-20M/A/4P-30mA	ZR-BV5×4	JHG20	WC、FC	-C3	
	L1、L2、L3	iG65N-20M/A/4P-30mA	ZR-BV5×4	JHG20	WC、FC	-C4	
	L3	iDPN N C20M+VE-30mA					
	L1	iDPN N C20M+VE-30mA					备用回路
	L1、L2、L3	iG65N-32M/A/4P-30mA					
电源自至3#P三层配电箱 $iG65N-20M/A/P$ $FNU 20 \text{ A}$	
<small>*注：此配电出线回路由专业公司深化设计完成。</small>							

设计 Designer	绘图 Drawing	校对 Checked	审核 Approved	审定 exam	<div> PACIOUS SPIRIT 深圳市博大建设集团有限公司 SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD</div>							
建设单位 Constructor		南方科技大学			备注 Note		图名 Name of Drawing		日期 Date	设计阶段 Stage of the Design	电施	
工程名称 Project Name		创园6栋材料系办公室和实验室 室内改造装饰工程			所有尺寸以图纸标注为准,严禁在 图面上度量尺寸,如有在图疑问,请与 设计师联系。		电气系统图 (三)		2017. 10	工程编号 Project No.		图号 Drawing No.
									比例 Scale	见图	DS-04	
									专业 Profession	电气		