主开关、电缆及箱体编号	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
4AP1 (实验室401-1~2配电箱) Pe=127.59KW Ijs=205.26A COSφ=0.85 Kx=0.9 NSX250N-250A/3P ZR-YJV3*150+2*70 电源引至4AP四层总配电柜 iC65N-40A/4P iPRU 40	L1	iDPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JDG20	WC、FC	N1	真空干燥箱 1.4KW
	L2	iDPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JDG20	WC、FC	N2	真空干燥箱 1.4KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N3	手套箱泵 0.37KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N4	手套箱泵 0.37KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N5	真空泵 0.37KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N6	真空泵 0.37KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N7	真空泵 0.37KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N8	真空泵 0.37KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N9	真空泵 0.37KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N10	真空泵 0.37KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N11	真空泵 0.37KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N12	真空泵 0.37KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N13	真空泵 0.37KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N14	真空泵 0.37KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N15	通风橱 1.1KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N16	通风橱 1.1KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N17	通风橱 1.1KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N18	通风橱 1.1KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N19	通风橱 1.1KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N20	通风橱 1.1KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N21	通风橱 1.1KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N22	通风橱 1.1KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N23	通风橱 1.1KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N24	通风橱 1.1KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N25	通风橱 1.1KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N26	通风橱 1.1KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N27	通风橱 1.1KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N28	通风橱 1.1KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N29	通风橱 1.1KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N30	通风橱 1.1KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N31	通风橱 1.1KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N32	通风橱 1.1KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N33	通风柜 1.1KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N34	通风柜 1.1KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N35	通风柜 1.1KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N36	通风柜 1.1KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N37	通风柜 1.1KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N38	通风柜 1.1KW
	L3	iDPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JDG20	WC、FC	N39	鼓风干燥箱 2.45KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N40	磁力搅拌器 0.5KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N41	磁力搅拌器 0.5KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N42	磁力搅拌器 0.5KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N43	磁力搅拌器 0.5KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N44	磁力搅拌器 0.5KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N45	磁力搅拌器 0.5KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N46	磁力搅拌器 0.5KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N47	磁力搅拌器 0.5KW

主开关、电缆及箱体编号	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
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N48	磁力搅拌器 0.5KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N49	磁力搅拌器 0.5KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N50	磁力搅拌器 0.5KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N51	磁力搅拌器 0.5KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N52	磁力搅拌器 0.5KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N53	磁力搅拌器 0.5KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N54	磁力搅拌器 0.5KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N55	磁力搅拌器 0.5KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N56	磁力搅拌器 0.5KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N57	磁力搅拌器 0.5KW
	L1	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N58	磁力搅拌器 0.5KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N59	磁力搅拌器 0.5KW
	L3	iDPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JDG20	WC、FC	N60	旋转蒸发仪 2KW
	L1	iDPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JDG20	WC、FC	N61	旋转蒸发仪 2KW
	L2	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N62	荧光光谱仪 1KW
	L3	iDPN N C16A+VE-30mA	ZR-BV3*2.5	JDG20	WC、FC	N63	纤维纺丝系统 0.5KW
	L1	iDPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JDG20	WC、FC	N64	电化学测试系统 2KW
	L2	iDPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JDG20	WC、FC	N65	电化学测试系统 2KW
	L3	iDPN N C25A+VE-30mA	ZR-BV3*6	JDG25	WC、FC	N66	离心机 3.5KW
	L1	iDPN N C25A+VE-30mA	ZR-BV3*6	JDG25	WC、FC	N67	离心机 3.5KW
	L2	iDPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JDG20	WC、FC	N68	冰箱、超纯水净水机 1KW
	L1、L2、L3	iC65N-20A/4P-30mA	ZR-YJV5*4	JDG20	WC、FC	N69	手套箱 5KW
	L1、L2、L3	iC65N-20A/4P-30mA	ZR-YJV5*4	JDG20	WC、FC	N70	手套箱 5KW
	L1、L2、L3	iC65N-25A/4P-30mA	ZR-YJV5*6	JDG32	WC、FC	N71	马弗炉 10KW
	L1、L2、L3	iC65N-25A/4P-30mA	ZR-YJV5*6	JDG32	WC、FC	N72	马弗炉 10KW
	L1、L2、L3	iC65N-25A/4P-30mA	ZR-YJV5*6	JDG32	WC、FC	N73	UPS 9KW
	L3	iDPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JDG20	WC、FC	C1	插座回路
	L1	iDPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JDG20	WC、FC	C2	
	L2	iDPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JDG20	WC、FC	C3	
	L1、L2、L3	iC65N-20A/4P-30mA	ZR-BV5*4	JDG20	WC、FC	C4	
	L1、L2、L3	iC65N-20A/4P-30mA	ZR-BV5*4	JDG20	WC、FC	C5	
	L1、L2、L3	iC65N-20A/4P-30mA	ZR-BV5*4	JDG20	WC、FC	C6	
	L1	iDPN N C20A+VE-30mA					备用回路
	L2	iDPN N C20A+VE-30mA					
	L1、L2、L3	iC65N-25A/4P-30mA					

主开关、电缆及箱体编号	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
4AP2 (实验室401-3配电箱) Pe=60KW Ijs=96.52A COSφ=0.85 Kx=0.9 NSX160N-125A/3P ZR-YJV3*50+2*25 电源引至4AP四层总配电柜 iC65N-20A/4P iPRU 20	L1	iDPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JDG20	WC、FC	C1	插座回路
	L2	iDPN N C20A+VE-30mA	ZR-BV3*4	JDG20	WC、FC	C2	
	L1、L2、L3	iC65N-20A/4P-30mA	ZR-BV5*4	JDG20	WC、FC	C3	
	L1、L2、L3	iC65N-20A/4P-30mA	ZR-BV5*4	JDG20	WC、FC	C4	
	L3	iDPN N C20A+VE-30mA					备用回路
	L1	iDPN N C20A+VE-30mA					
	L1、L2、L3	iC65N-32A/4P-30mA					
	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

注：此配电箱出线回路由专业公司深化设计完成。

设计 Designer	绘图 Drawing	校对 Checked	审核 Approved	审定 exam

PACIOUS SPIRIT
深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

建设单位 Constructor	南方科技大学
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

备注 Note

所有尺寸以图纸标示为准，严禁在图纸上度量尺寸，如有任何疑问，请与设计师联系。

图名 Name of Drawing

电气系统图（四）

日期 Date	2017.10	设计阶段 Stage of the Design	电施
比例 Scale	见图	工程编号 Project No.	
专业 Profession	电气	图号 Drawing No.	DS-05
		张号 Page	