强电主要设备材料表

序号	名称	规格型号	单位	数量	图例	安装方式及高度	备注
1	环网柜	RM6，IP40	台	按实计			
2	干式变压器	SCB13-1000/20 D,yn11	台	7		防护等级IP3X，带温控器	
		1000kVA，20/0.4/0.23kV					
		Ud=6%，IP3X					
		SCB13-800/20 D,yn11	台	6		防护等级IP3X，带温控器	
		800kVA，20/0.4/0.23kV					
		Ud=6%，IP3X					
		SCB13-630/20 D,yn11	台	4		防护等级IP3X，带温控器	
		630kVA，20/0.4/0.23kV					
		Ud=6%，IP3X					
		SCB13-500/20 D,yn11	台	1		防护等级IP3X，带温控器	
		500kVA，20/0.4/0.23kV					
		Ud=6%，IP3X					
3	柴油发电机组G01	380/220V 50Hz 常载功率750kW	台	1			
4	柴油发电机组G02	380/220V 50Hz 常载功率750kW	台	1			
5	抽出式低压配电柜	GCK，IP30	台	按实计			
6	无功功率补偿柜	250kvar，IP30					
		300kvar，IP30					
7	强电中压桥架	MV-CT 800x200	米	按实计			
		MV-CT 600x200	米	按实计			
		MV-CT 500x200	米	按实计			
		MV-CT 400x200	米	按实计			
		MV-CT 300x200	米	按实计			
		MV-CT 200x150	米	按实计			
8	强电普通桥架	P-CT 1200x200	米	按实计			
		P-CT 1000x200	米	按实计			
		P-CT 800x200	米	按实计			
		P-CT 600x200	米	按实计			
		P-CT 500x200	米	按实计			
		P-CT 400x200	米	按实计			
		P-CT 300x200	米	按实计			
		P-CT 200x150	米	按实计			
		P-CT 100x100	米	按实计			
9	强电普通线槽	P-MR 300x150	米	按实计			
		P-MR 200x150	米	按实计			
		P-MR 100x100	米	按实计			
		P-MR 50x50	米	按实计			
10	强电消防桥架	X-CT 1200x200	米	按实计			
		X-CT 1000x200	米	按实计			
		X-CT 800x200	米	按实计			
		X-CT 600x200	米	按实计			
		X-CT 500x200	米	按实计			
		X-CT 400x200	米	按实计			
		X-CT 300x200	米	按实计			
		X-CT 200x150	米	按实计			
		X-CT 100x100	米	按实计			
11	强电消防线槽	V-MR 300x150	米	按实计			
		X-MR 200x150	米	按实计			
		X-MR 100x100	米	按实计			
		X-MR 50x50	米	按实计			
12	动力配电箱	非标箱(参考尺寸：600宽X1800高X400深) IP40	台	按实计		详见系统图	室外箱体防护等级不低于IP54
13	照明配电箱	非标箱(参考尺寸：400宽X480高X150深) IP40	台	按实计		详见系统图	室外箱体防护等级不低于IP54
14	应急照明配电箱	非标箱(参考尺寸：400宽X480高X150深) IP40	台	按实计		详见系统图	室外箱体防护等级不低于IP54
15	电表箱	非标箱(参考尺寸：700宽X1600高X300深) IP40	台	按实计		详见系统图	室外箱体防护等级不低于IP54
16	双电源切换配电箱	非标箱(参考尺寸：600宽X400高X250深) IP40	台	按实计		详见系统图	室外箱体防护等级不低于IP54
17	变频/控制箱	非标箱(参考尺寸：400宽X500高X200深) IP40	台	按实计	AC	详见系统图	室外箱体防护等级不低于IP54
18	防火卷帘门控制箱	非标箱(参考尺寸：400宽X500高X200深) IP40	台	按实计	FJL	详见系统图	室外箱体防护等级不低于IP54
19	微型断路器箱		台	按实计		详见系统图	室外箱体防护等级不低于IP54
20	电机启停按钮		个	按实计		详见系统图	室外箱体防护等级不低于IP54
21	总等电位盒 MEB		个	按实计	MEB	明装，底距地0.30m	
22	卫生间局部等电位联结盒 LEB		个	按实计	LEB	暗装，底距地0.50m	

强电主要设备材料表(续)

序号	名称	规格型号	单位	数量	图例	安装方式及高度	备注
23	单管LED灯	T5LED直管 21W 1X2100lm Ra≥80	个	按实计		详见强电图例符号表	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
24	双管LED灯	T5LED直管 21W 1X2100lm Ra≥80	个	按实计		详见强电图例符号表	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
25	自带蓄电池单管LED灯	T5LED直管 21W 1X2100lm Ra≥80 应急180min	个	按实计		详见强电图例符号表	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
26	自带蓄电池双管LED灯	T5LED直管 21W 1X2100lm Ra≥80 应急180min	个	按实计		详见强电图例符号表	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
27	壁装单管LED灯	T5LED直管 21W 1X2100lm Ra≥80	个	按实计		详见强电图例符号表	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
28	壁装双管LED灯	T5LED直管 21W 1X2100lm Ra≥80	个	按实计		详见强电图例符号表	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
29	壁装自带蓄电池单管LED灯	T5LED直管 21W 1X2100lm Ra≥80 应急180min	个	按实计		详见强电图例符号表	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
30	壁装自带蓄电池双管LED灯	T5LED直管 21W 1X2100lm Ra≥80 应急180min	个	按实计		详见强电图例符号表	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
31	防爆自带蓄电池单管LED灯	T5LED直管 21W 1X2100lm Ra≥80 应急180min	个	按实计	EX	详见强电图例符号表	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
32	防爆自带蓄电池双管LED灯	T5LED直管 21W 1X2100lm Ra≥80 应急180min	个	按实计	EX	详见强电图例符号表	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
33	吸顶灯	T5LED灯 13W 1X1300lm Ra≥80	个	按实计		吸顶安装	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
34	防火吸顶灯	T5LED灯 13W 1X1300lm Ra≥80	个	按实计		吸顶安装	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
35	自带蓄电池吸顶灯	T5LED灯 13W 1X1300lm Ra≥80	个	按实计		吸顶安装	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
36	单面单向安全疏散指示灯	DC24V 1W(小型、中型) 应急180min	个	按实计		暗装，底边距地0.5米	应急时间及符号说明/影响灯具尺寸要求 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
37	双面单向安全疏散指示灯	DC24V 1W(小型、中型) 应急180min	个	按实计		链吊，底边距地2.5米	应急时间及符号说明/影响灯具尺寸要求 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
38	出口标志灯	DC24V 1W(小型、中型) 应急180min	个	按实计		暗装，底边门框顶部0.1米	应急时间及符号说明/影响灯具尺寸要求 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
39	出口标志灯(指示状态可变)	DC24V 1W(小型、中型) 应急180min	个	按实计		暗装，底边门框顶部0.1米	应急时间及符号说明/影响灯具尺寸要求 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
40	楼层指示灯	DC24V 1W(小型、中型) 应急180min	个	按实计		暗装，底边距地2.3米	应急时间及符号说明/影响灯具尺寸要求 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
41	多信息复合标志灯(楼层指示+方向指示)	DC24V 1W(小型、中型) 应急180min	个	按实计		暗装，底边距地0.5米	应急时间及符号说明/影响灯具尺寸要求 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
42	应急照明灯(3W)	DC24V 3W 1X300lm Ra≥80 应急180min	个	按实计		吸(嵌)顶安装/壁挂安装	应急时间及符号说明/影响灯具尺寸要求 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
43	应急照明灯(6W)	DC24V 6W 1X600lm Ra≥80 应急180min	个	按实计		吸(嵌)顶安装/壁挂安装	应急时间及符号说明/影响灯具尺寸要求 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
44	安全电压型应急照明灯(12W)	DC24V 12W 1X1200lm Ra≥80 应急180min	个	按实计		吸(嵌)顶安装/壁挂安装	应急时间及符号说明/影响灯具尺寸要求 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
45	安全电压型直管应急照明灯(12W)	DC24V 12W 1X1200lm Ra≥80 应急180min	个	按实计		吸(嵌)顶安装/壁挂安装	应急时间及符号说明/影响灯具尺寸要求 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
46	A型疏散照明集中电源箱	n kVA	个	按实计		底距地1.2m明装	
47	壁灯	T5LED灯 13W 1X1300lm Ra≥80	个	按实计		配合精装修定	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
48	自带蓄电池竖井壁灯	T5LED灯 13W 1X1300lm Ra≥80	个	按实计		门框上明装，中心距地2.3米	明LED驱动电源 防护等级不低于室内IP20，潮湿场所IP54，室外IP65
49	卫生间排气扇	见暖施图	个	按实计		见暖施图/业主自备	
50	单相双联二、三极插座(安全型)	AC250V 10A	个	按实计		暗装，底边距地0.3米	幼儿园活动室内的插座暗装，底边距地1.8米
51	三相四孔普通插座(安全型)	AC250V 16A	个	按实计		暗装，底边距地0.3米	
52	插座(安全型)	详见强电图例符号	个	按实计	***	详见强电图例符号	
53	单、双、三、四联单控开关	AC250V 10A	个	按实计		暗装，底距地1.4米	普通型
54	单、双联双控开关	AC250V 10A	个	按实计		暗装，底距地1.4米	普通型
55	强制点亮单、双位开关	AC250V 10A	个	按实计		暗装，底距地1.4米	
56	感应节能开关	AC250V 10A	个	按实计		灯具旁暗装，红外感应	普通型
57	强制点亮感应节能开关	AC250V 10A	个	按实计		灯具旁暗装，红外感应	消防控制型
58	风机盘管	见暖施图	个	按实计		见暖施图	
59	温控开关		个	按实计		暗装，底距地1.4米	
60	变风量空调系统(VAV)末端	见暖施图	个	按实计	±	见暖施图	
61	280°防火阀/70°防火阀	见暖施图	个	按实计		见暖施图	
62	电动阀/电磁阀	见暖、水施图	个	按实计		见暖、水施图	
63	智能电力监控主机、监控模块		个	按实计		详见系统图	
64	智能消防应急照明和疏散指示系统主机		个	按实计		详见系统图	
65	智能照明控制主机		个	按实计		详见系统图	

注：1、图中具体标有安装高度的以图中为准；2、图中具体注明有灯具功率参数的以图中为准；3、图中具体注明有插座参数的以图中为准；4、其余有遗漏或非主要设备材料请参见强电图例符号；5、其它电缆还有3+2型电缆。

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组专用章

注册章

工程设计出图专用章

平面位置示意图

版本 Revision			
版本 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By

审定 Examined	赵伟	
审核 Checked	付俊哲	
项目负责 Project Principal	张小华，黄雨明	
专业负责 Special Field in Charge	甘彬	
校对 Design Checked	贺雄	
设计 Design	甘彬	
绘图 Drawn	甘彬	

建设单位 Client
深圳市地铁集团有限公司

工程名称 Project Title
深铁瑞城（一、二期）

子项名称 Sub-Title
通用图

图纸名称 Drawing title
强电主要设备材料表

子项号 Sub-title NO.	图号 DWG. NO.	人防图号 Air DEF. DWG. NO.
T	DS-T-006	
图别 DWG. Style: 电施	版号 Rev.: A	日期 Date: 2021.03.08
工程编号 Design NO. GC160096	比例 Scale 1:100	

CAPOL 華陽國際

深圳市華陽國際工程設計股份有限公司
SHENZHEN CAPOL INTERNATIONAL & ASSOCIATES CO.,LTD.

建筑 ARCHITECTURE | 结构 STRUCTURE | 给排水 PLUMBING | 暖通 MECHANICAL | 电气 ELECTRICAL | 弱电 TELECOM | 总图 SITE PLAN