



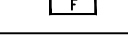

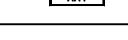
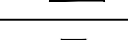
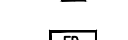
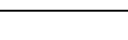




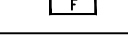

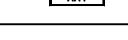
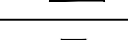
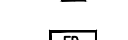
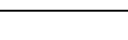




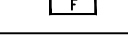

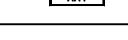
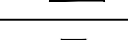
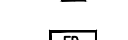
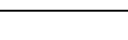


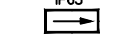
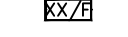
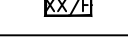
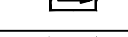
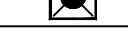
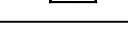

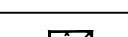








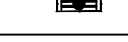
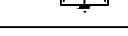

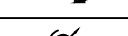
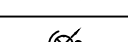
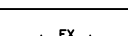




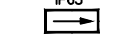
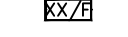
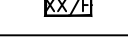
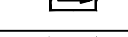
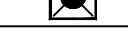
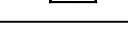

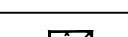








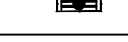
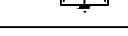

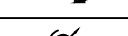
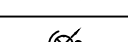
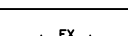




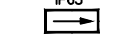
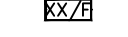
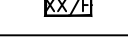
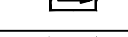
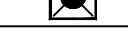
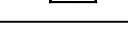

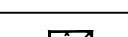








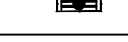
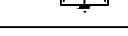

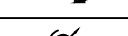
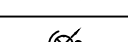
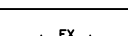


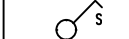


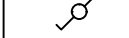

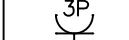

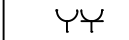




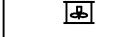


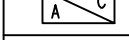








	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																		
A	<div>二、图例说明:</div> <div>配电箱</div> <table><tr><th>图 例</th><th>名 称</th><th>规格及说明</th></tr><tr><td></td><td>应急照明配电箱</td><td rowspan="7">所有配电箱（二次、消防电源箱除外）均为嵌入式安装； 除注明外，箱底距地1.3m</td></tr><tr><td></td><td>应急集中电源及分配电装置</td></tr><tr><td></td><td>照明配电箱</td></tr><tr><td></td><td>空调配电箱</td></tr><tr><td></td><td>风机配电箱</td></tr><tr><td></td><td>检修电源箱</td></tr><tr><td></td><td>消防水泵控制箱</td></tr><tr><td></td><td>污水泵控制箱</td><td rowspan="3">落地式安装</td></tr><tr><td></td><td>主变检修电源箱</td></tr><tr><td></td><td>发电车接入箱</td></tr></table>								图 例	名 称	规格及说明		应急照明配电箱	所有配电箱（二次、消防电源箱除外）均为嵌入式安装； 除注明外，箱底距地1.3m		应急集中电源及分配电装置		照明配电箱		空调配电箱		风机配电箱		检修电源箱		消防水泵控制箱		污水泵控制箱	落地式安装		主变检修电源箱		发电车接入箱	A																																																								
图 例	名 称	规格及说明																																																																																								
	应急照明配电箱	所有配电箱（二次、消防电源箱除外）均为嵌入式安装； 除注明外，箱底距地1.3m																																																																																								
	应急集中电源及分配电装置																																																																																									
	照明配电箱																																																																																									
	空调配电箱																																																																																									
	风机配电箱																																																																																									
	检修电源箱																																																																																									
	消防水泵控制箱																																																																																									
	污水泵控制箱	落地式安装																																																																																								
	主变检修电源箱																																																																																									
	发电车接入箱																																																																																									
B									B																																																																																	
C									C																																																																																	
D	<div>照明灯具</div> <table><tr><th>图 例</th><th>名 称</th><th>规格及说明</th></tr><tr><td></td><td>集中控制型消防应急照明灯(IP65)</td><td>A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2x3W</td></tr><tr><td></td><td>集中控制型消防应急出口标志灯(IP65)</td><td>A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W</td></tr><tr><td></td><td>集中控制型消防应急疏散指示灯(IP65)</td><td>A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W</td></tr><tr><td></td><td>集中控制型楼层指示灯(IP65)</td><td>A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W</td></tr><tr><td></td><td>集中控制型楼层指示灯(IP33)</td><td>A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W</td></tr><tr><td></td><td>集中控制型消防应急疏散指示灯(IP33)</td><td>A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W</td></tr><tr><td></td><td>集中控制型消防应急照明灯(IP33)</td><td>A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2x3W</td></tr><tr><td></td><td>集中控制型消防应急出口标志灯(IP33)</td><td>A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W</td></tr><tr><td></td><td>集中控制型消防应急疏散指示灯(IP65，防爆型)</td><td>A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W</td></tr><tr><td></td><td>集中控制型消防应急照明灯(IP65，防爆型)</td><td>A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2x3W</td></tr><tr><td></td><td>集中控制型消防应急出口标志灯(IP65，防爆型)</td><td>A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W</td></tr><tr><td></td><td>集中控制型消防应急照明灯(IP33，防爆型)</td><td>A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2x3W</td></tr><tr><td></td><td>集中控制型消防应急出口标志灯(IP33，防爆型)</td><td>A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W</td></tr><tr><td></td><td>大门道路灯(防水型)</td><td>60W LED灯</td></tr><tr><td></td><td>防水防尘型防眩泛光灯(IP65)</td><td>LED 1x100W节能型</td></tr><tr><td></td><td>壁装双管LED荧光灯(IP65)</td><td>LED—3600lm 2x18W</td></tr><tr><td></td><td>防爆型吊装双管LED荧光灯(IP65)</td><td>LED—3600lm 2x18W</td></tr><tr><td></td><td>防爆型壁装双管LED荧光灯(IP65)</td><td>LED—3600lm 2x18W</td></tr><tr><td></td><td>壁装双管LED荧光灯，自带蓄电池(IP33)</td><td>LED—3600lm 2x18W，应急照明时间不小于3小时</td></tr><tr><td></td><td>吊装双管LED荧光灯，自带蓄电池(IP33)</td><td>LED—3600lm 2x18W，应急照明时间不小于3小时</td></tr><tr><td></td><td>壁装单管LED荧光灯(IP65)</td><td>LED—1800lm 1x18W</td></tr><tr><td></td><td>壁装双管LED荧光灯(IP33)</td><td>LED—3600lm 2x18W</td></tr><tr><td></td><td>壁装单管LED荧光灯(IP33)</td><td>LED—1800lm 18W</td></tr><tr><td></td><td>防尘型防眩泛光灯，自带蓄电池(IP65)</td><td>LED—6000lm 60W，应急照明时间不小于3小时</td></tr><tr><td></td><td>防尘型防眩泛光灯，自带蓄电池(IP33)</td><td>LED—6000lm 60W，应急照明时间不小于3小时</td></tr><tr><td></td><td>防爆型壁装双管LED荧光灯，自带蓄电池(IP33)</td><td>LED—3600lm 2x18W，应急照明时间不小于3小时</td></tr></table>								图 例	名 称	规格及说明		集中控制型消防应急照明灯(IP65)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2x3W		集中控制型消防应急出口标志灯(IP65)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W		集中控制型消防应急疏散指示灯(IP65)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W		集中控制型楼层指示灯(IP65)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W		集中控制型楼层指示灯(IP33)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W		集中控制型消防应急疏散指示灯(IP33)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W		集中控制型消防应急照明灯(IP33)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2x3W		集中控制型消防应急出口标志灯(IP33)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W		集中控制型消防应急疏散指示灯(IP65，防爆型)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W		集中控制型消防应急照明灯(IP65，防爆型)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2x3W		集中控制型消防应急出口标志灯(IP65，防爆型)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W		集中控制型消防应急照明灯(IP33，防爆型)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2x3W		集中控制型消防应急出口标志灯(IP33，防爆型)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W		大门道路灯(防水型)	60W LED灯		防水防尘型防眩泛光灯(IP65)	LED 1x100W节能型		壁装双管LED荧光灯(IP65)	LED—3600lm 2x18W		防爆型吊装双管LED荧光灯(IP65)	LED—3600lm 2x18W		防爆型壁装双管LED荧光灯(IP65)	LED—3600lm 2x18W		壁装双管LED荧光灯，自带蓄电池(IP33)	LED—3600lm 2x18W，应急照明时间不小于3小时		吊装双管LED荧光灯，自带蓄电池(IP33)	LED—3600lm 2x18W，应急照明时间不小于3小时		壁装单管LED荧光灯(IP65)	LED—1800lm 1x18W		壁装双管LED荧光灯(IP33)	LED—3600lm 2x18W		壁装单管LED荧光灯(IP33)	LED—1800lm 18W		防尘型防眩泛光灯，自带蓄电池(IP65)	LED—6000lm 60W，应急照明时间不小于3小时		防尘型防眩泛光灯，自带蓄电池(IP33)	LED—6000lm 60W，应急照明时间不小于3小时		防爆型壁装双管LED荧光灯，自带蓄电池(IP33)	LED—3600lm 2x18W，应急照明时间不小于3小时	D
图 例	名 称	规格及说明																																																																																								
	集中控制型消防应急照明灯(IP65)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2x3W																																																																																								
	集中控制型消防应急出口标志灯(IP65)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W																																																																																								
	集中控制型消防应急疏散指示灯(IP65)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W																																																																																								
	集中控制型楼层指示灯(IP65)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W																																																																																								
	集中控制型楼层指示灯(IP33)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W																																																																																								
	集中控制型消防应急疏散指示灯(IP33)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W																																																																																								
	集中控制型消防应急照明灯(IP33)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2x3W																																																																																								
	集中控制型消防应急出口标志灯(IP33)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W																																																																																								
	集中控制型消防应急疏散指示灯(IP65，防爆型)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W																																																																																								
	集中控制型消防应急照明灯(IP65，防爆型)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2x3W																																																																																								
	集中控制型消防应急出口标志灯(IP65，防爆型)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W																																																																																								
	集中控制型消防应急照明灯(IP33，防爆型)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2x3W																																																																																								
	集中控制型消防应急出口标志灯(IP33，防爆型)	A型消防灯具，DC24V，不带蓄电池 2W																																																																																								
	大门道路灯(防水型)	60W LED灯																																																																																								
	防水防尘型防眩泛光灯(IP65)	LED 1x100W节能型																																																																																								
	壁装双管LED荧光灯(IP65)	LED—3600lm 2x18W																																																																																								
	防爆型吊装双管LED荧光灯(IP65)	LED—3600lm 2x18W																																																																																								
	防爆型壁装双管LED荧光灯(IP65)	LED—3600lm 2x18W																																																																																								
	壁装双管LED荧光灯，自带蓄电池(IP33)	LED—3600lm 2x18W，应急照明时间不小于3小时																																																																																								
	吊装双管LED荧光灯，自带蓄电池(IP33)	LED—3600lm 2x18W，应急照明时间不小于3小时																																																																																								
	壁装单管LED荧光灯(IP65)	LED—1800lm 1x18W																																																																																								
	壁装双管LED荧光灯(IP33)	LED—3600lm 2x18W																																																																																								
	壁装单管LED荧光灯(IP33)	LED—1800lm 18W																																																																																								
	防尘型防眩泛光灯，自带蓄电池(IP65)	LED—6000lm 60W，应急照明时间不小于3小时																																																																																								
	防尘型防眩泛光灯，自带蓄电池(IP33)	LED—6000lm 60W，应急照明时间不小于3小时																																																																																								
	防爆型壁装双管LED荧光灯，自带蓄电池(IP33)	LED—3600lm 2x18W，应急照明时间不小于3小时																																																																																								
E									E																																																																																	
F									F																																																																																	
G									G																																																																																	
H	<div>广州汇隼电力工程设计有限公司</div> <div>110kV中船II（扬帆）输变电 工程 施工图 设计阶段</div> <table><tr><td>批 准</td><td>林炜涛</td><td>校 核</td><td>梁雪儿</td><td colspan="4" rowspan="3">图例说明</td></tr><tr><td>审 核</td><td>黄 兴</td><td></td><td>王伟杰</td></tr><tr><td></td><td>于黎明</td><td>设 计</td><td>王文其</td></tr><tr><td>日 期</td><td colspan="2">2021年03月</td><td>比 例</td><td colspan="2">1:100</td><td>图 号</td><td colspan="2">B180059S-D0107-02</td></tr></table>								批 准	林炜涛	校 核	梁雪儿	图例说明				审 核	黄 兴		王伟杰		于黎明	设 计	王文其	日 期	2021年03月		比 例	1:100		图 号	B180059S-D0107-02		H																																																								
批 准	林炜涛	校 核	梁雪儿	图例说明																																																																																						
审 核	黄 兴		王伟杰																																																																																							
	于黎明	设 计	王文其																																																																																							
日 期	2021年03月		比 例	1:100		图 号	B180059S-D0107-02																																																																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																		

照明开关		
图 例	名 称	规格及说明
	人体感应开关(IP33)	250V，带熔断器 10A
	防水型单联开关(IP65)	250V，带熔断器 10A
	单联单控开关(IP33)	250V，带熔断器 10A
	单联双控开关(IP33)	250V，带熔断器 10A
	防水型单联开关(IP65)	250V，带熔断器 10A

插座		
图 例	名 称	规格及说明
	三相四极插座(风机用)(IP33)	380V，16A
	单相二、三相极插座(IP33)	250V，16A
	单相二、三相极插座(IP65)	250V，16A
	单相三相插座(风机用)(IP65)	250V，16A
	空调插座箱(IP33)	380V，25/32A；250V，20A
	防爆空调插座箱(IP33)	250V，20A

受控设备		
图 例	名 称	规格及说明
	潜水排污泵	规格详见给排水及暖通专业图纸
	超低噪轴流风机	
	百叶窗式换气扇	
	壁挂空调	
	立式空调	
	柜式离心风机	

三、电线穿管管径表，电线穿槽板表												
1.电线穿钢管管径表												
电线穿钢管管径表												
截面 根数	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150
2	15	15	20	25	25	32	40	40	40	50	50	
3	20	20	20	25	32	40	50	50	50	70	70	70
4	20	25	25	32	32	40	50	50	50	70	80	80
5	25	25	25	32	32	40	50	70	70			
6	25	25	25	32	40	50	50	70	70			

导线引接方式			
名 称	图 例	名 称	图 例
引上及引下		由上引来并引下	
由上及由下引来		由下引来并引上	
引上并引下			

线路敷设方式		
PVC--阻燃塑料管敷设，PR--塑料线槽敷设，SC--水煤气管(钢管)敷设，MR-金属线槽敷设		

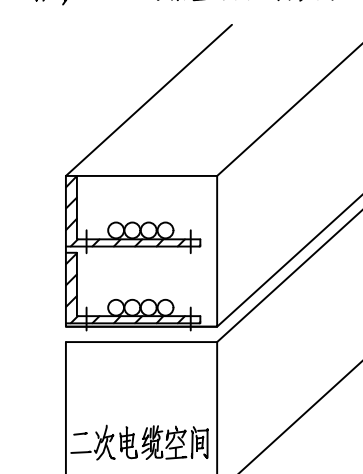
线路敷设方式部位		
CLE--沿柱或跨柱敷设，WE--沿墙面敷设，CE--沿天棚面或顶板面敷设，BC--暗敷在梁内，CLC--暗敷在柱内，WC--暗敷在墙内，FC--敷设在地面或地板内，CC--敷设在屋面或顶板内，ACC--敷设在不能进入的吊顶内，CT--敷设在电缆沟或电缆槽盒内		

2.电线穿电线管管径表							
电线穿电线管管径表							
截面 根数	2.5	4	6	10	16	25	35
2	20	20	20	25	32	32	40
3	20	20	25	32	32	40	40
4	25	25	25	32	40	40	
5	25	25	32	32	40		
6	25	32	32	40	40		

3.电线穿槽盒表:				
截面(mm2)	线槽规格及导线根数			
	25x15	40x20	60x25	100x30
1.5	10	23	44	88
2.5	8	18	34	68
4.0	7	14	26	53
6.0	5	10	20	41
10.0	3	7	13	26
16.0	2	5	9	18

线路标写格式		
照明线路的标注方式一般表示方式为： 同截面：a-b(cxd)e-f 同截面a-b(cxd+nxh)e-f 式中： a--线路编号（可不标） b--导线或电缆的型号 c，n--导线的根数 d，h--导线或电缆的截面（mm ² ）， e--敷设方式及管径 f--敷设部位		

金属线槽规格为200x100mm，大样图如下，需槽盒厂家订做，主干道槽盒需要将其表面涂成与墙体相近的颜色。









照明开关







图 例	名 称	规格及说明
	人体感应开关(IP33)	250V，带熔断器 10A
	防水型单联开关(IP65)	250V，带熔断器 10A
	单联单控开关(IP33)	250V，带熔断器 10A
	单联双控开关(IP33)	250V，带熔断器 10A
	防水型单联开关(IP65)	250V，带熔断器 10A

图 例 说 明

插座

图 例	名 称	规格及说明
	三相四极插座(风机用)(IP33)	380V，16A
	单相二、三相极插座(IP33)	250V，16A
	单相二、三相极插座(IP65)	250V，16A
	单相三极插座(风机用)(IP65)	250V，16A
	空调插座箱(IP33)	380V，25/32A；250V，20A
	防爆空调插座箱(IP33)	250V，20A

受控设备


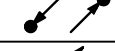

图 例	名 称	规格及说明
	潜水排污泵	规格详见给排水及暖通专业图纸
	超低噪轴流风机	
	百叶窗式换气扇	
	壁挂空调	
	立式空调	
	柜式离心风机	



三、电线穿管管径表，电线穿槽板表

1.电线穿钢管管径表

电线穿钢管管径表													
截面 根数	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	
2	15	15	20	25	25	32	40	40	40	50	50		
3	20	20	20	25	32	40	50	50	50	70	70	70	
4	20	25	25	32	32	40	50	50	50	70	80	80	
5	25	25	25	32	32	40	50	70	70				
6	25	25	25	32	40	50	50	70	70				

导线引接方式

名 称	图 例
引上及引下	
由上及由下引来	
引上并引下	

名 称	图 例
由上引来并引下	
由下引来并引上	

线路敷设方式

PVC--阻燃塑料管敷设，PR--塑料线槽敷设，SC--水煤气管(钢管)敷设，MR--金属线槽敷设

线路敷设方式部位

CLE--沿柱或跨柱敷设，WE--沿墙面敷设，CE--沿天棚面或顶板面敷设，BC--暗敷在梁内，CLC--暗敷在柱内，WC--暗敷在墙内，FC--敷设在地面或地板内，CC--敷设在屋面或顶板内，ACC--敷设在不能进入的吊顶内，CT--敷设在电缆沟或电缆槽盒内
--

2.电线穿电线管管径表

电线穿电线管管径表							
截面 根数	2.5	4	6	10	16	25	35
2	20	20	20	25	32	32	40
3	20	20	25	32	32	40	40
4	25	25	25	32	40	40	
5	25	25	32	32	40		
6	25	32	32	40	40		

3.电线穿槽盒表:

截面(mm2)	线槽规格及导线根数			
	25x15	40x20	60x25	100x30
1.5	10	23	44	88
2.5	8	18	34	68
4.0	7	14	26	53
6.0	5	10	20	41
10.0	3	7	13	26
16.0	2	5	9	18

线路标写格式

照明线路的标注方式一般表示方式为：
同截面：a-b(cxd)e-f 同截面a-b(cxd+nxh)e-f
式中：
a--线路编号（可不标）
b--导线或电缆的型号
c，n--导线的根数
d，h--导线或电缆的截面（mm²），
e--敷设方式及管径
f--敷设部位

金属线槽规格为200x100mm，大样图如下，
需槽盒厂家订做，主干道槽盒需要将其表面涂成与墙体相近的颜色。

