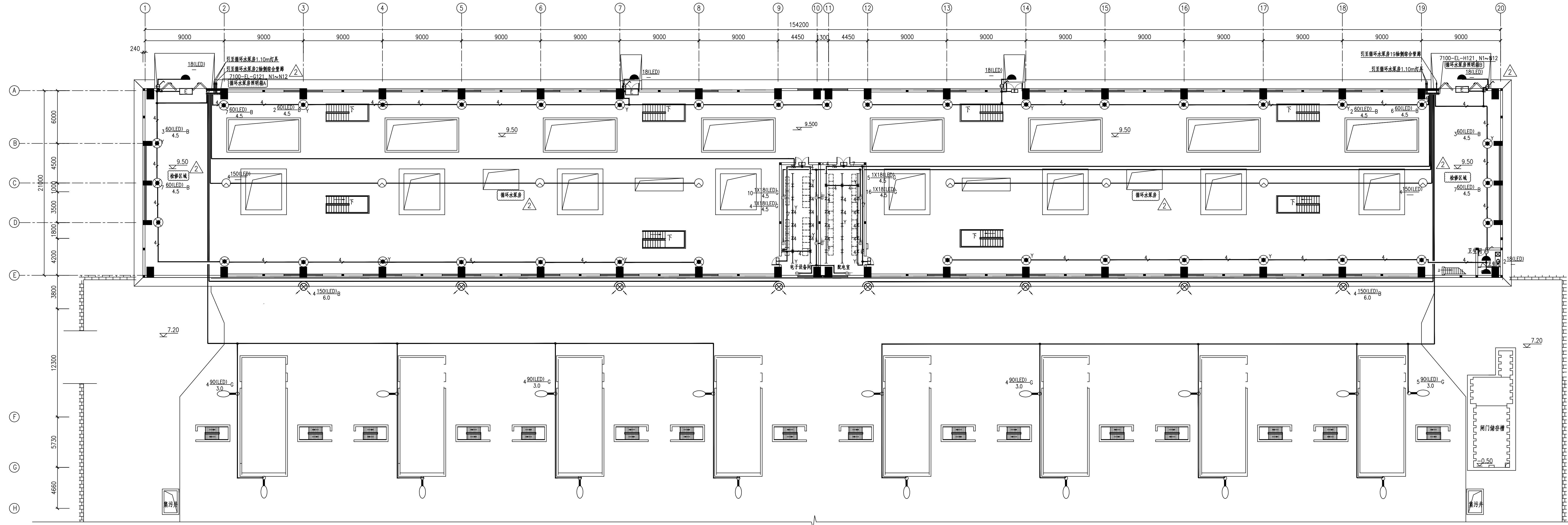
 国核电力规划设计研究院有限公司 SNPDRI		设计变更通知单 Design Modification Notice					
		申请单号 Application No.		N/A			
		编号 No.		SNG-7100-EL-D10-SG-002			
		检索号 Index No.		100-HA00181S-D1506-SG-002			
项目编号 Project No.	SNG	建筑物/系统/设备代号 Building/Sys./Equip. Designation			7100	密级 <sup>注1</sup> Confidential	
变更分级 Category	一般 <input checked="" type="checkbox"/> Minor	重要 <input type="checkbox"/> Important	重大 <input type="checkbox"/> Major	变更分级条件 Category Condition			
消防影响 FPS Impact	消防功能 <input type="checkbox"/> FPS Function	消防专篇 <input type="checkbox"/> FPS License	是否影响安全分析报告 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		是否影响建造许可证条件 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
变更主题 Main Issues	关于循环水泵房增加时光控照明箱、修改配电室照明供电回路的设计变更						
序号 No.	被变更的文件/图纸编号 Modified Document/Drawing No.					版本 Rev.	
1	SNG-7100-EL-101					HA00181S-D1506-01	
2	SNG-7100-ELB-101					HA00181S-D1506-04	
变更内容及附图(要求列出变更前后的内容或用云线圈出变更内容): Modification Contents and Attachment 1. 增加时光控照明箱、修改配电室照明供电回路, 详见第2~3页。 2. 修改设备材料汇总表, 详见第4页。							
变更原因分类及描述 <sup>注2</sup> : Modification Reason Classification: 技术改进							
编制 Compiled by	陈婷婷 2021.11.01	校核 Checked by	侯杰 2021.11.01	审核 Reviewed by	邵雅坤 2021.11.01	审定 Approved by	N/A
会签 Joint Checkup	N/A			质保 QA	N/A	批准 Approved by	肖长歌 2021.11.01
注1: 密级与被变更文件保持一致, 填“一般商密”或“核心商密”, 不涉密则留空不填。 注2: 应根据设计变更原因分类进行规范化填写, 再详述原因。							第 1 页 / 共 4 页 Page 1 of 4

变更内容：变更前：

[illegible]

照明编号	7100-EL-H121		
照明设备名称	豪华大水晶吊扇灯B	PEN A B C	
安装地点	豪华大水晶吊+9.50米~A1919排		
回路容量(KW)	5.316	66N-C63	

	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12
回路工作电流(A)	2.58	2.01	2.38	1.81		2.87	3.88	3.13	1.21			
空气开关额定电流(A)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	25	25
连接灯头功率(W)	540	420	500	378	600	600	600	810	656	254	备用	备用
连接相别	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
BTJ-0.5,(mm <sup>2</sup> )	41102.5	41102.5	41102.5	31104	31102.5	31102.5	31102.5	306	41102.5	31102.5		
电线敷设方式	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
电线管管径(mm)	625	625	625	625	620	620	620	632	625	620		
安装灯数	9	7	10	23		4	4	9	14	8		
安装插座数					10							

序号	名 称	型号及规范	单位	数量	图例	备 注
1	工作照明箱		套	2		N1~N12, 商装
2	杆装单管灯	GF2300A-WF812	套	26		附 18W,LED 灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件 附应急组件, 应急时间 1.5 小时
3	杆装双管单灯	GF2300A-WF812	套	9		附 19W,LED 灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件 附应急组件, 应急时间 1.5 小时
4	壁挂一体化工厂灯	GF2100C-WF60W	套	27		附 60W,LED 灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件
5	应急壁挂一体化工厂灯	GF2100C-WF60W	套	10		附 60W,LED 灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件 附应急组件, 应急时间 1.5 小时
6	吸顶泛光灯	GF2100E-WF150W	套	8		附 150W,LED 灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件
7	室外防盐雾耐腐蚀泛光灯	GF2100D-WF150W	套	8		附 150W,LED 灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件
8	吸顶灯		套	6		附 18W,LED 灯
9	室外防盐雾腐蚀照明灯		套	17		附 90W,LED 灯, 金塑软管、灯杆 3m 及相关安装方式 及附件
10	安全出口指示灯		套	8		附 2W,LED 灯, 防护等级 IP54, 应急时间 1.5 小时
11	单相三孔插座	250V 10A	只	10		
12	单相暗装水暖表开关	250V 10A	只	8		暗开关防滴面盖
13	单相暗装及联及控开关	250V 10A	只	4		
14	照明电线	WDZC-BYJ-0.5 1X2.5mm <sup>2</sup>	米	3600		
15	照明电线	WDZC-BYJ-0.5 1X4mm <sup>2</sup>	米	390		
16	电线钢管	φ20	米	550		热镀锌
17	电线钢管	φ25	米	1000		热镀锌
18	动力电缆	WDZB-YJZS-0.6/1W 3X6mm <sup>2</sup>	米	400		用于室外路灯灯具
19	水煤气管	φ32	米	400		热镀锌

说明:

7、电线敷设方式: A—暗敷 M—明敷、洗手间电线敷设需暗敷, 其他区域条件允许时应尽量暗敷。

8、普通插座安装高度应为插座距地板或地面 300mm。

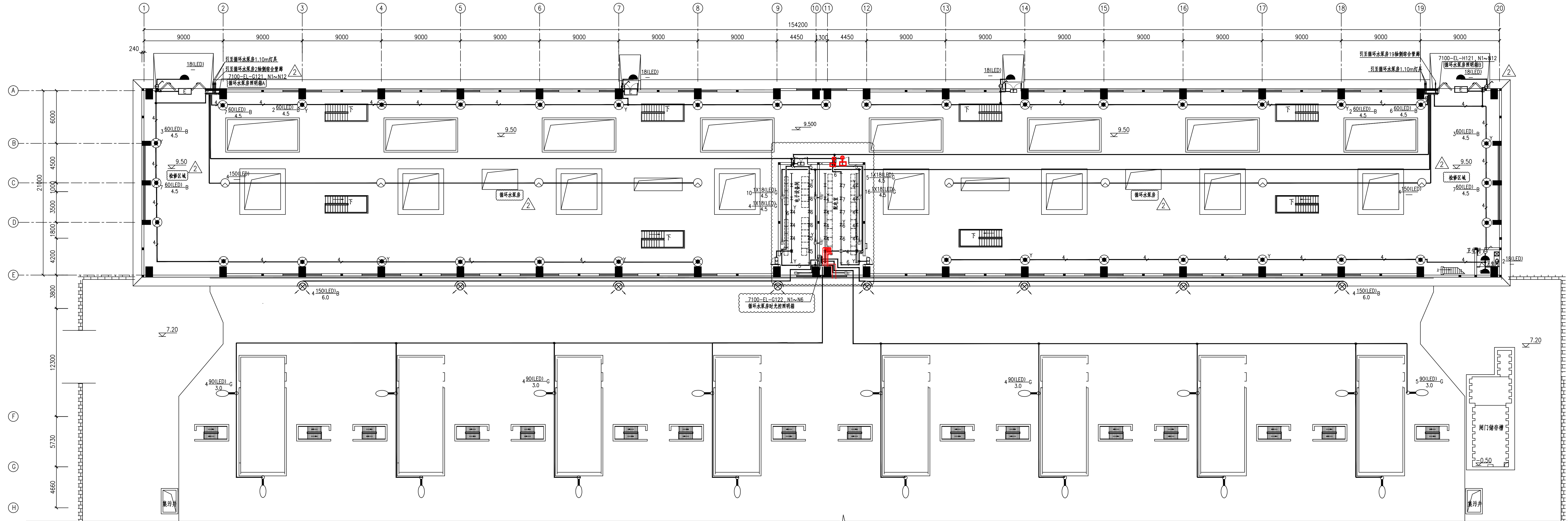
开关安装高度应为开关底部距地板或地面 1300mm。

照明配电箱安装高度为箱底部距地板或地面 1500mm, 照明箱安装方式为暗装。

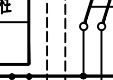
编制 Compiled by	陈舒婷 2021.11.01	校核 Checked by	焦杰 2021.11.01	审核 Reviewed by	马吕雅坤 2021.11.01	审定 Approved by	N/A
会签 Joint Checkup	N/A		质保 QA	N/A	批准 Approved by	肖长耿 2021.11.01	

注1：对不需要签署的部分需用N/A表示。


变更后:



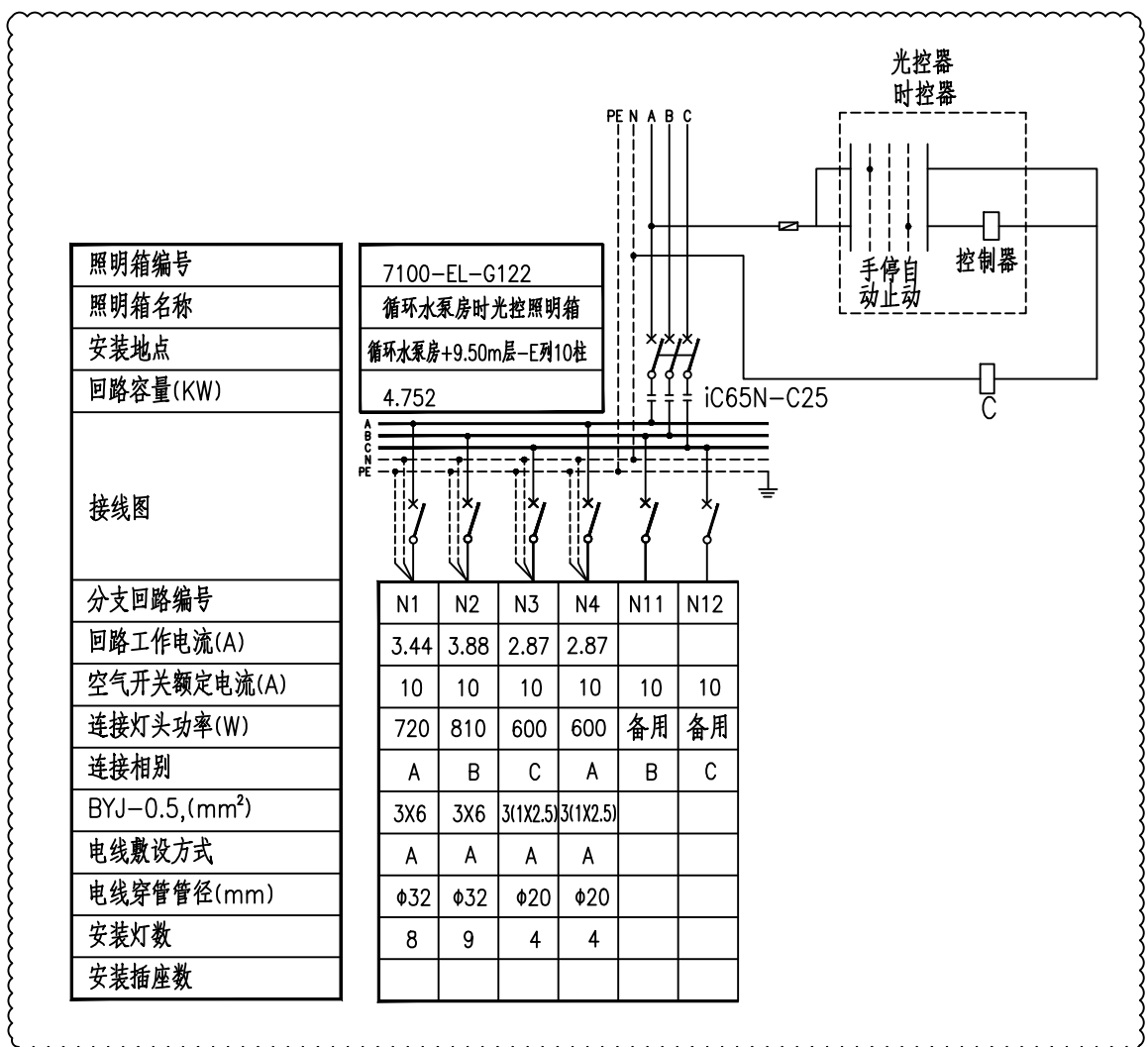
照明编号	7100-EL-G121
照明器名称	细水雾家用照明灯
安装地点	餐厅水雾屋+9.50m——A轴2柱
回路容量(KW)	5.28

照明编号	7100-EL-H21	PENABC 
照明名称	普通水房照明灯B	
安装地点	普通水房 ¥9.50m~A~H19挂	
回路容量 (kW)	5.316	

**接线图**



N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12
2.58	2.01	2.38	1.81		2.87			3.13	1.21		
空气开关额定电流(A)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	25
连接灯具功率(W)	540	420	500	378	插座	600	备用	备用	656	254	备用
连接相别	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B
导线截面 (mm²)	(1X2.5)	(1X2.5)	(1X2.5)	(1X2.5)	3(X4)	(1X2.5)			(1X2.5)	(1X2.5)	
电线敷设方式	A	A	A	A	O25	O20			O25	O20	
电线管直径(mm)	O25	O25	O25	O25	O25	O20			O25	O20	
安装灯数	9	7	10	23		4			14	8	
安装插座数					10						



序号	名称	型号及规范	单位	数量	图例	备注
1	工作照明箱		套	2		N1~N12,暗装
2	杆装单管灯	GF2300A-WFT812	套	26		杆18W LED灯, 全塑软管及相关安装方式的安装附件, 杆应急直连, 应急时间1.5小时
3	应急杆装单管灯	GF2300A-WFT812	套	9		杆18W LED灯, 全塑软管及相关安装方式的安装附件, 杆应急直连, 应急时间1.5小时
4	壁装一体化工厂灯	GF2100C-WF60W	套	27		杆60W LED灯, 全塑软管及相关安装方式的安装附件
5	应急壁装一体化工厂灯	GF2100C-WF60W	套	10		杆60W LED灯, 全塑软管及相关安装方式的安装附件, 杆应急直连, 应急时间1.5小时
6	吸顶式光灯	GF2100E-WF150W	套	8		杆150W LED灯, 全塑软管及相关安装方式的安装附件
7	室外防眩雾腐蚀壁装式光灯	GF2100D-WF150W	套	8		杆150W LED灯, 全塑软管及相关安装方式的安装附件
8	吸顶灯		套	6		杆18W LED灯
9	室外防眩雾腐蚀照明灯		套	17		杆90W LED灯, 全塑软管、灯杆3m及相关安装方式的安装附件
10	安全出口指示灯		套	8		杆2W LED灯, 防护等级IP54, 应急时间1.5小时
11	单相三极带插座	250V 10A	只	10		
12	单相单极带熔断开关	250V 10A	只	8		附开关防溅面盖
13	单相暗装串联及断开	250V 10A	只	8		
14	照明电线	WDZC-BYJ-0.5 1X2.5mm <sup>2</sup>	米	3600		
15	照明电线	WDZC-BYJ-0.5 1X4mm <sup>2</sup>	米	390		
16	电线钢管	φ20	米	550		热镀锌
17	电线钢管	φ25	米	1000		热镀锌
18	动力电缆	WDZB-YJV-0.6/1kV 3X6mm <sup>2</sup>	米	400		用于室外路灯灯具(埋地或者穿管敷设)
19	水煤气管	φ32	米	400		热镀锌
20	时光控制照明箱		套	1		N1~N6

说明:

- 7、电线敷设方式: A—暗敷 M—明敷。洗手间电线敷设需暗敷, 其他区域条件允许时应尽量暗敷。

暗敷有困难的区域可采用明敷方式。

- 4、普通插座安装高度应为插座距地板或地面300mm。

开关安装高度应为开关底部距地板或地面1300mm。

照明配电箱安装高度为箱底距地板或地面1500mm。


照明箱安装方式为暗装。暗装有困难的区域可采用明装方式。

\_\_\_\_\_

编制 Compiled by	陈舒婷 2021.11.01	校核 Checked by	侯杰 2021.11.01	审核 Reviewed by	马雅雅 2021.11.01	审定 Approved by	N/A
会签 Joint Checkup	N/A		质保 QA	N/A	批准 Approved by	袁书敏 2021.11.01	

注1：对不需要签署的部分需用N/A表示。





国核电力规划设计研究院有限公司  
SNPDRI

设计变更通知单(续)  
Design Modification Notice (Cont'd)

申请单号 Application No.	N/A
编号 No.	SNG-7100-EL-D10-SG-002
检索号 Index No.	100-HA00181S-D1506-SG-002

变更内容及附图(要求列出变更前后的内容或用云线圈出变更内容):  
Modification Contents and Attachment

变更前:  

设备材料汇总表

序号	名称	型号及规范	单位	数量	图例	备注
1	工作照明箱		套	2		N1~N12,暗装
2	杆装单管灯	GF2300A-WFT812	套	26		附 18W,LED灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件,
3	应急杆装单管灯	GF2300A-WFT812	套	9		附 18W,LED灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件, 附应急组件, 应急时间1.5小时
4	壁装一体化工厂灯	GF2100C-WF60W	套	27		附 60W,LED 灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件,
5	应急壁装一体化工厂灯	GF2100C-WF60W	套	10		附 60W,LED 灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件, 附应急组件, 应急时间1.5小时
6	吸顶泛光灯	GF2100E-WF150W	套	8		附 150W,LED灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件
7	室外防盐雾腐蚀壁装泛光灯	GF2100D-WF150W	套	8		附 150W,LED灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件
8	吸顶灯		套	6		附18W,LED灯
9	室外防盐雾腐蚀照明灯		套	17		附90W,LED灯, 金塑软管、灯杆3m及相关安装方式的安装附件
10	安全出口指示灯		套	8		附2W LED灯, 防护等级IP54, 应急时间1.5小时
11	单相 <sup>二极</sup> <sub>三极</sub> 暗装插座	250V 10A	只	10		
12	单相防水暗装开关	250V 10A	只	8		附开关防溅面盖
13	单相暗装双联双控开关	250V 10A	只	4		
14	照明电线	WDZC-BYJ-0.5 1X2.5mm²	米	3600		
15	照明电线	WDZC-BYJ-0.5 1X4mm²	米	390		
16	电线钢管	φ20	米	550		热镀锌
17	电线钢管	φ25	米	1000		热镀锌
18	动力电缆	WDZB-YJY-0.6/1kV 3X6mm²	米	400		用于室外路灯灯具
19	水煤气管	φ32	米	400		热镀锌

SNG-7100-ELB-101 2 CFC 设备材料汇总表  
修改设备材料汇总表。

变更后:  

设备材料汇总表

序号	名称	型号及规范	单位	数量	图例	备注
1	工作照明箱		套	2		N1~N12,暗装
2	杆装单管灯	GF2300A-WFT812	套	26		附 18W,LED灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件,
3	应急杆装单管灯	GF2300A-WFT812	套	9		附 18W,LED灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件, 附应急组件, 应急时间1.5小时
4	壁装一体化工厂灯	GF2100C-WF60W	套	27		附 60W,LED 灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件,
5	应急壁装一体化工厂灯	GF2100C-WF60W	套	10		附 60W,LED 灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件, 附应急组件, 应急时间1.5小时
6	吸顶泛光灯	GF2100E-WF150W	套	8		附 150W,LED灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件
7	室外防盐雾腐蚀壁装泛光灯	GF2100D-WF150W	套	8		附 150W,LED灯, 金塑软管及相关安装方式的安装附件
8	吸顶灯		套	6		附18W,LED灯
9	室外防盐雾腐蚀照明灯		套	17		附90W,LED灯, 金塑软管、灯杆3m及相关安装方式的安装附件
10	安全出口指示灯		套	8		附2W LED灯, 防护等级IP54, 应急时间1.5小时
11	单相 <sup>二极</sup> <sub>三极</sub> 暗装插座	250V 10A	只	10		
12	单相防水暗装开关	250V 10A	只	8		附开关防溅面盖
13	单相暗装单联双控开关	250V 10A	只	8		
14	照明电线	WDZC-BYJ-0.5 1X2.5mm²	米	3600		
15	照明电线	WDZC-BYJ-0.5 1X4mm²	米	390		
16	电线钢管	φ20	米	550		热镀锌
17	电线钢管	φ25	米	1000		热镀锌
18	动力电缆	WDZB-YJY-0.6/1kV 3X6mm²	米	400		用于室外路灯灯具槽盒或者穿管敷设
19	水煤气管	φ32	米	400		热镀锌
20	时光控照明箱		套	1		N1~N6

编制 Compiled by	陈婷婷 2021.11.01	校核 Checked by	侯杰 2021.11.01	审核 Reviewed by	邵雅坤 2021.11.01	审定 Approved by	N/A
会签 Joint Checkup	N/A			质保 QA	N/A	批准 Approved by	肖长歌 2021.11.01
注1: 对不需要签署的部分需用N/A表示。							第 4 页/共 4 页 Page 4 of 4