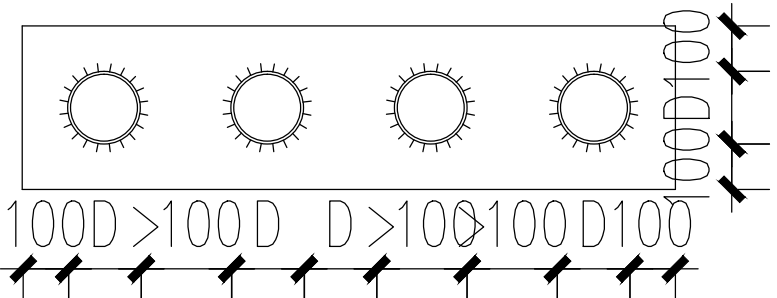
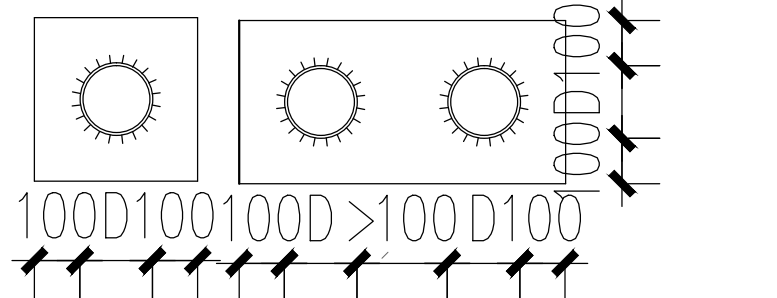
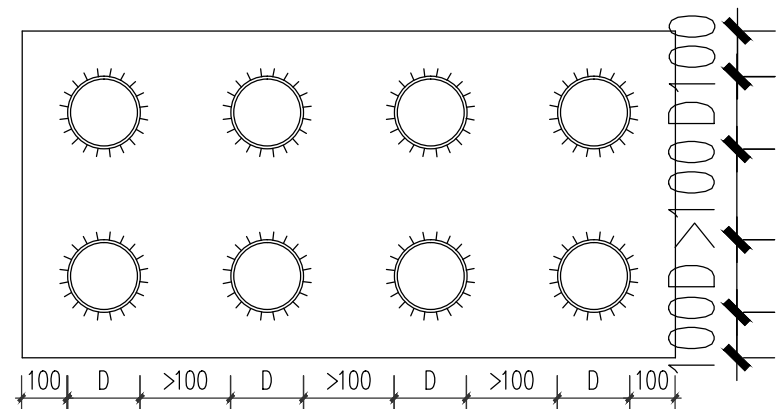


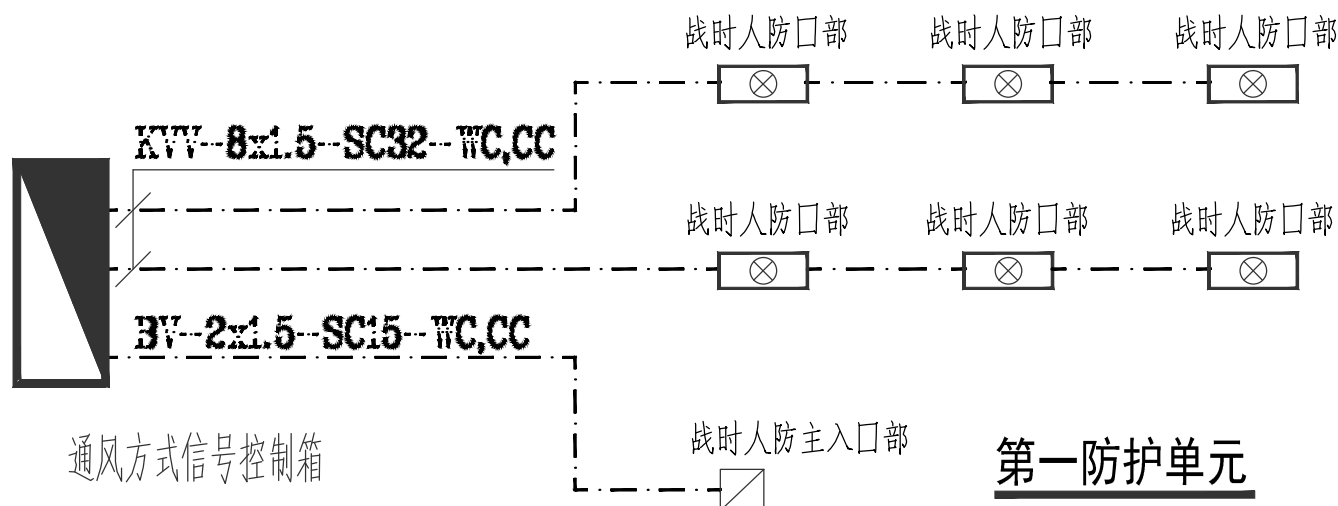
	实 名	签 名
项目负责人	官伟兴	
专业负责人	任增亮	
设 计 人	李海滨	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	未盖出图专用章本图无效	
审图章		
竣工章		



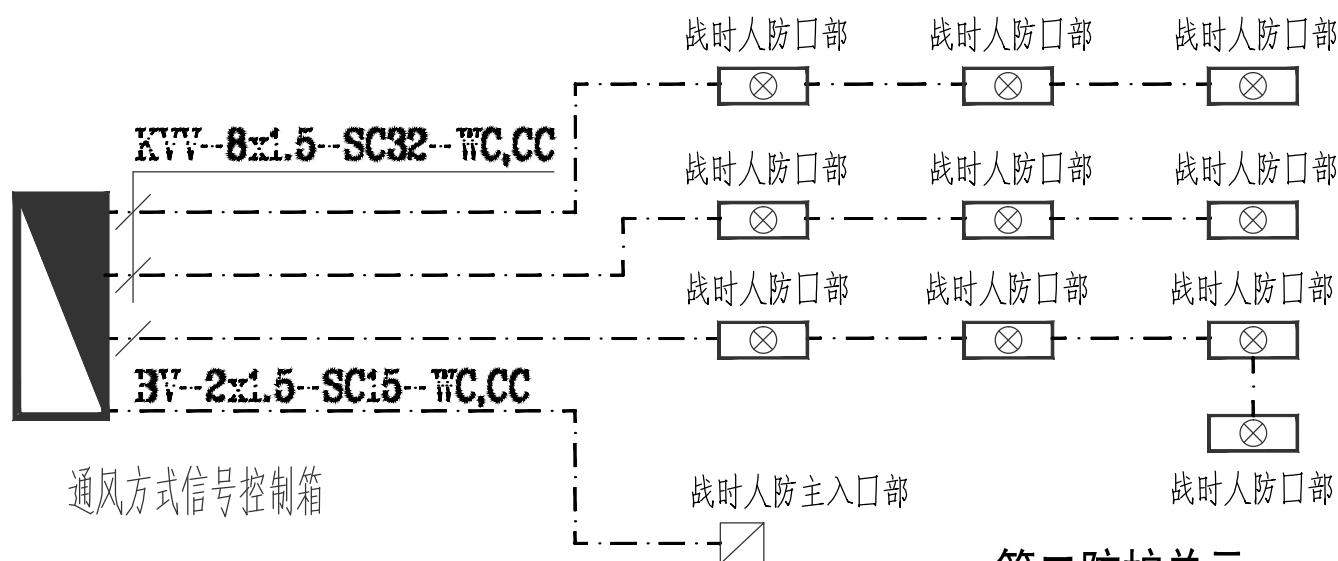
一根及多根电缆穿管单层安装



多根电缆穿管多层安装



第一防护单元

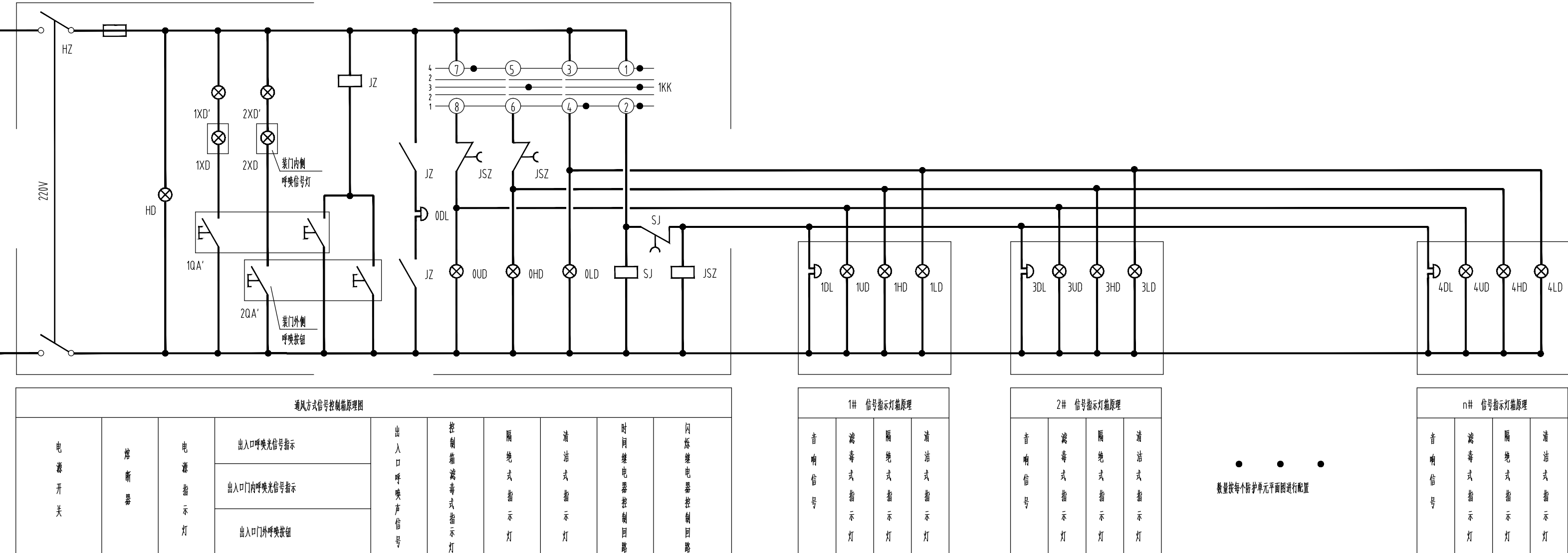


第二防护单元

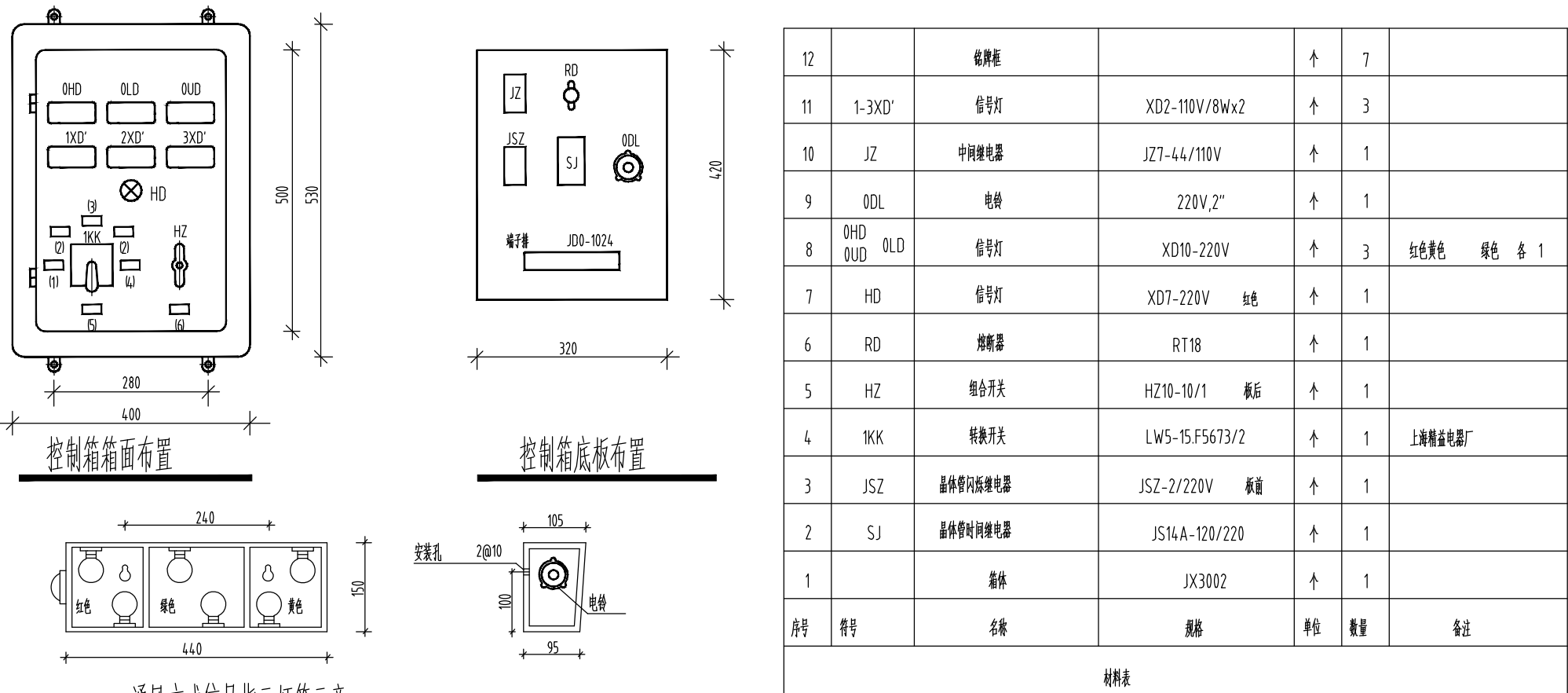
序号	图例	名称	型号	安装方式	备注
1		通风信号控制箱（带电铃）	SFKX-A	下口距地1.2m明装	平时安装
2		通风信号指示灯箱（带电铃）	CX-XSP	下口距门上口0.1m明装	平时安装
3		防爆音响信号按钮		距地1.3m墙上暗装	平时安装

平面图所标注的防护及密闭措施做法所参照的图集如下表所示：

1	电气线路暗管敷设	做法详见国标图集 07FD02 P20
2	电气线路明管敷设	做法详见国标图集 07FD02 P19“做法三”及 P23
3	电缆桥架敷设	做法详见国标图集 07FD02 P21
4	防空地下室出入口照明	做法详见国标图集 07FD02 P32，熔断器额定电流为10A。
5	电缆防爆波井敷设	做法详见国标图集 07FD02 P28
6	管线穿越防空地下室口部敷设	做法详见国标图集 07FD02 P18



通风方式信号控制箱原理图



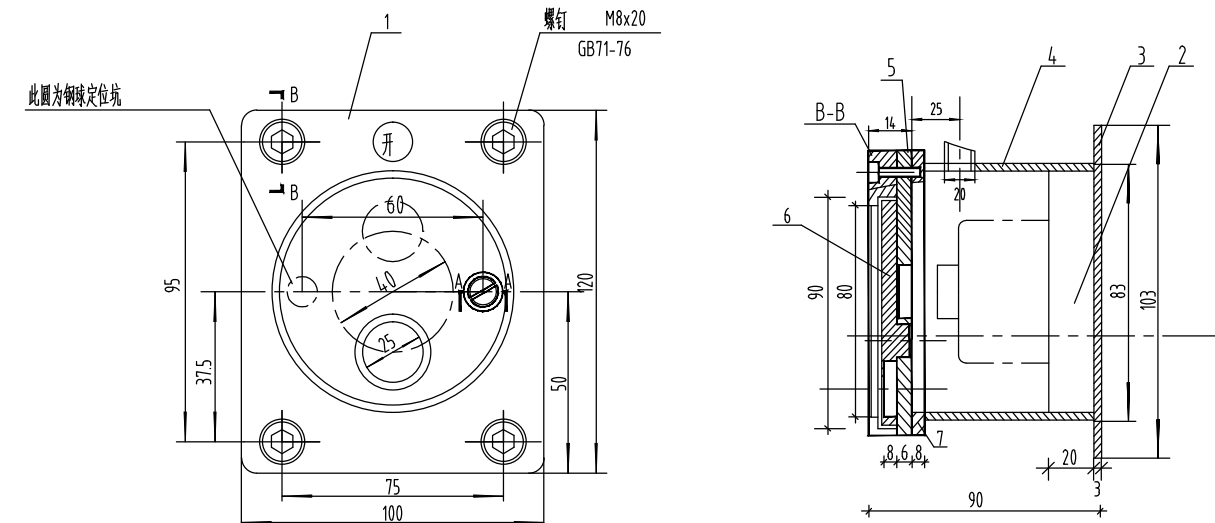
通风方式信号指示灯箱示意

通风方式信号控制箱及信号指示灯箱详图

序号	代号	名称	规格	单位	数量	备注
12		电源线		个	7	
11	1-3X0'	信号灯	XD2-110V/8Wx2	个	3	
10	JZ	中间继电器	JZ7-44/110V	个	1	
9	00L	电铃	220V,2"	个	1	
8	0HD 0LD	信号灯	XD10-220V	个	3	红色黄色 绿色 各 1
7	HD	信号灯	XD7-220V	个	1	
6	RD	熔断器	RT18	个	1	
5	HZ	组合开关	HZ10-10/1	个	1	
4	KK	转换开关	LW5-15 F5673/2	个	1	上海精密电器厂
3	JSZ	晶体管时间继电器	JSZ-2/220V	个	1	
2	SJ	晶体管时间继电器	JS14A-120/220	个	1	
1		箱体	JX3002	个	1	
序号	代号	名称	规格	单位	数量	备注

说明：

- 通风方式信号灯颜色标注：红色-爆炸危险，黄色-有毒危险，绿色-普通危险。
- 电气线路敷设要求。
- 控制箱内元件：(1)-组合开关，(2)-熔断器，(3)-熔断器，(4)-熔断器，(5)-组合开关，(6)-电铃。

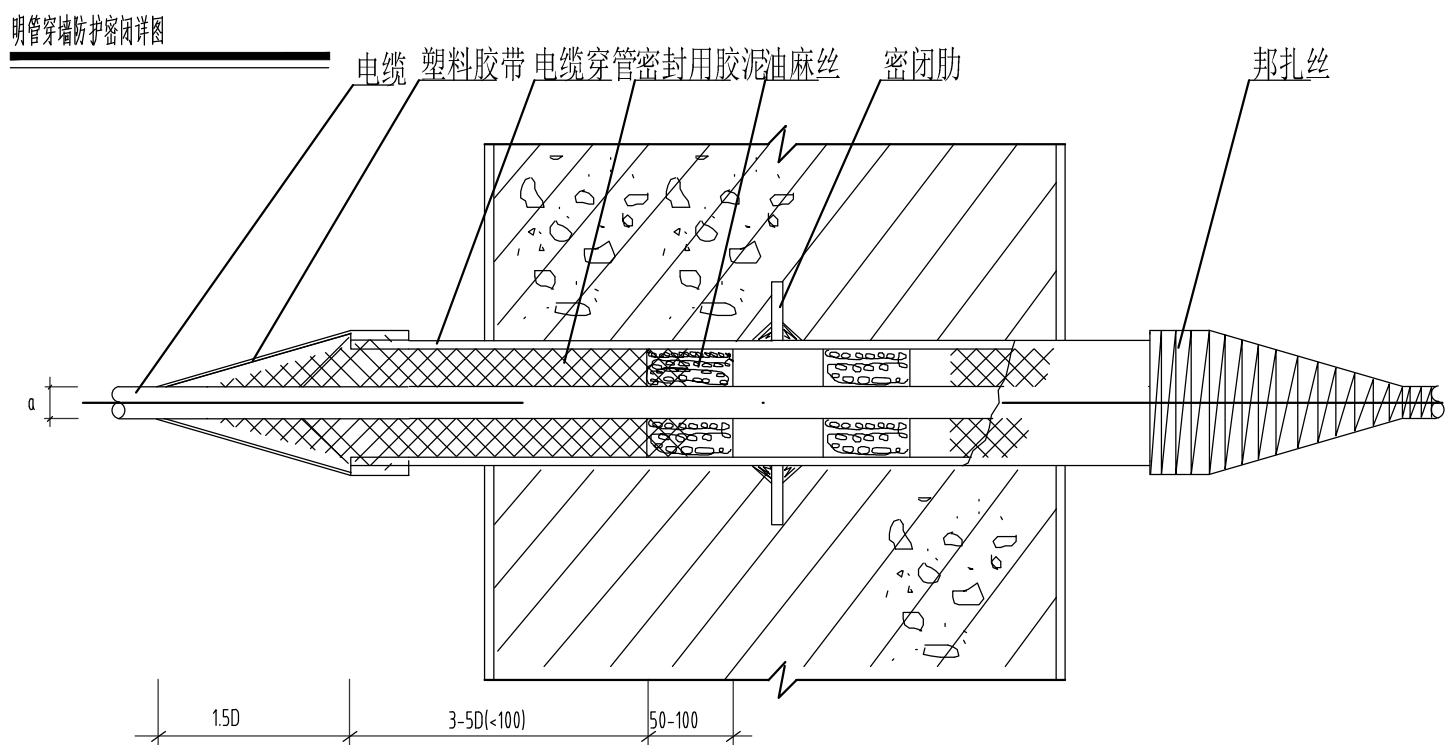


说明：

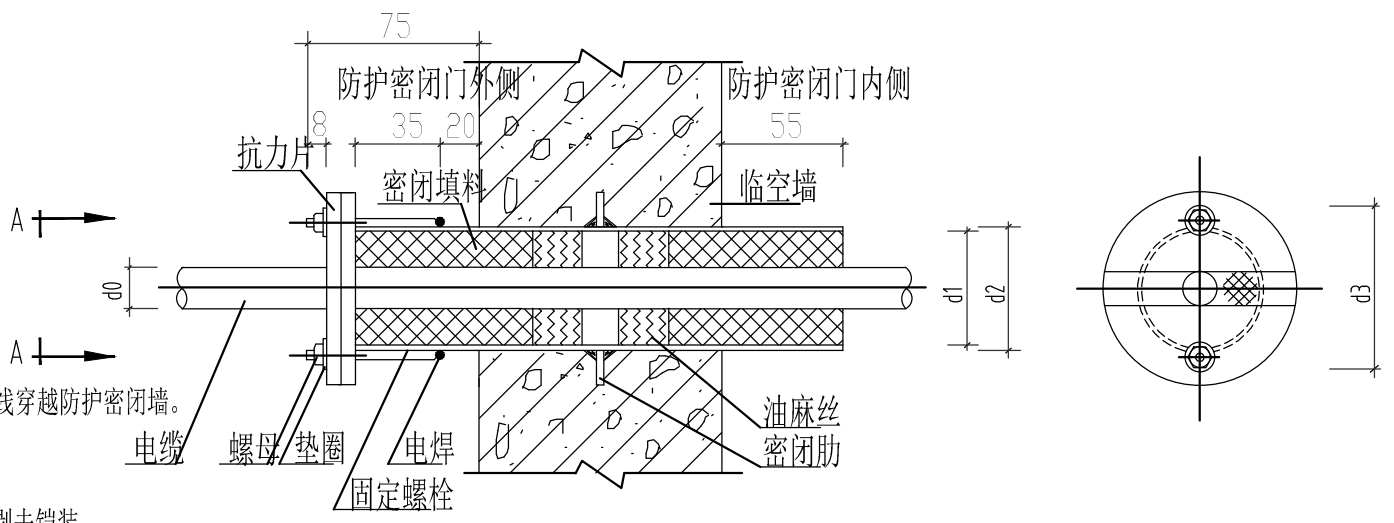
- 使用电铃时请按电铃按钮图示箭头。
- 对墙上安装，用螺栓伸入孔内即可。
- 产品出厂前经检验合格。

呼唤按钮安装图

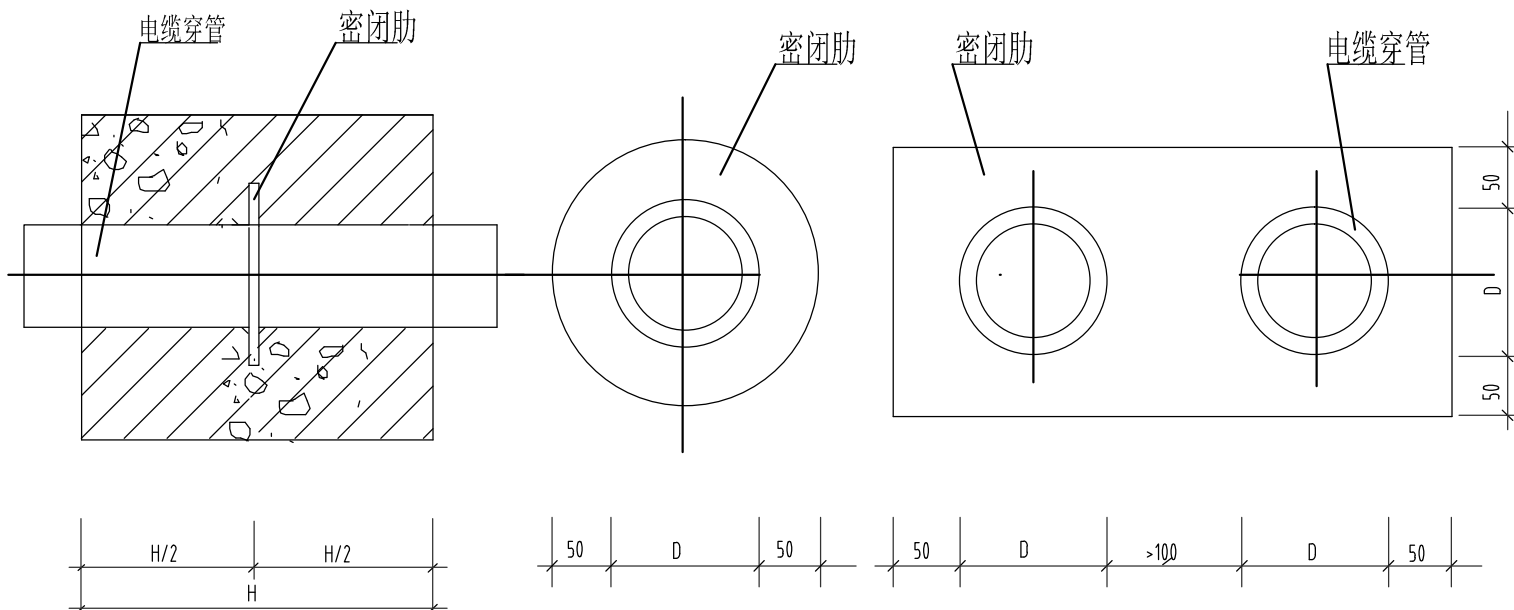
- 呼唤信号灯采用XD-220V/罩红色光源110V/8W二只串联并接。
- 信号灯安装在50x100x100mm厚x4x4mm厚线盒内，接线盒安装在防护密闭墙上。
- 呼唤按钮距地高度1.3M。



电 缆 穿 密 闭 墙 安 装



电 缆 穿 防 护 密 闭 墙 安 装



电 缆 穿 管 在 密 闭 墙 安 装

序号	公称直径	d1	d2	d3	备 注
1	SC25	21.25	26.75	70	
2	SC25	27	33.5	70	
3	SC32	35.75	42.25	80	
4	SC40	41	48	90	
5	SC50	53	60	100	
6	SC70	68	75.5	130	
7	SC80	80.5	88.5	130	
8	SC100	106	114	150	

序号	名 称	型 号 规 格	单 位	数 量	备 注
1	保 护 管	无缝钢管	米		长度按需要确定
2	电缆穿管	镀锌钢管	米		长度按需要确定
3	固定螺杆	M6 L=55mm	个	2	
4	螺 母	M6	个	2	
5	垫 圈	M6	个	2	
6	抗力片	钢板 d=10mm	副	2	
7	密闭肋	钢板 d=5mm	块	1	

建 筑	顾豪杰	蒋嘉梅
结 构	蒋嘉梅	李希彦
电 气	李海滨	傅银辉
给 排 水	傅银辉	钱国权
暖 通	钱国权	李海滨
弱 电	李海滨	李希彦

修 改 记 录

日 期	修 改 内 容
DATE	REVISION DESCRIPTION



华汇工程设计集团股份有限公司
HUAHUI ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD.
资质等级：甲级 证书编号：A233002702
Tel: 86 575 88208000 Fax: 86 575 88208085

建设单位：CLIENT

诸暨市浣江旅游开发有限公司

项目名称：ITEM
样安路与东旺路交叉口西南侧地块房产开发项目

子项名称：SUB ITEM

地下室

项目编号	设计阶段	施工图
ITEM NO.	A01ZT-2023-0207	DESIGN PHASE
设计总负责人	官伟兴	DISCIPLINE DIRECTOR
专业负责人	任增亮	DISCIPLINE CHIEF
设 计	李海滨	DESIGNED BY
制 图	李海滨	DRAWN BY
校 对	孟锋	CHECKED BY
审 核	任增亮	VERIFIED BY
审 定	吕凤主	APPROVED BY

图 名：DRAWING TITLE

战时通风方式信号系统图(人防)

图 号	出图比例	1:100
DRAWING NO.	DS-21	SCALE
出图日期	2023.08	版 本 号
DATE		VERSION NO.
图纸类型	电气	图 框
Drawing Type		Drawing Format

出图人章

