

配电箱图例表

序号	图例	名称	规格	安装高度	安装方式	备注
1		低压配电箱/照明配电箱			详见系统图	
2		动力配电箱/柜			详见系统图	
3		双电源配电箱/柜			详见系统图	
4		照明配电箱/柜			详见系统图	
5		电表箱/柜			详见系统图	
6		应急照明配电箱			详见系统图	
7		电液控制箱	厂家配套			
8		总等电位箱	300x200x100 (mm)	0.3m	明装	
9		局部等电位箱	160x75x50 (mm)	0.3m	暗装	

照明灯具、开关图例表

序号	图例	名称	规格	安装高度	安装方式	备注
1		单联双联三联单控开关	220V 10A	1.3m	暗装	
2		单联双联三联单控带防溅盖开关	220V 10A IP54型	1.3m	暗装	
3		触摸、声光控延时开关	220V 10A	1.3m	暗装	
4		单联双联三联双控开关	220V 10A	1.3m	暗装	底边距地1.3m暗装
5		自带声光控照明灯	220V 1x18W LED光源		吸顶安装	灯具自带蓄电池, 应急时间不小于180min
6		普通照明灯	220V 1x18W LED光源		吸顶安装	
7		普通照明灯	220V 1x12W LED光源		吸顶安装	
8		防潮防油污灯具	220V 1x18W IP54型 LED光源		吸顶安装	
9		座灯	220V 1x9W LED光源	门框上方0.2m	壁装	
10		壁灯	220V 1x18W 高效节能光源	底边距地2.5m	壁装	
11		声光控壁灯 (内置声光控开关)	220V 1x18W LED光源	底边距地2.2m	壁装	灯具自带蓄电池, 应急时间不小于180min
12		双管荧光灯	220V 2x28W TL5 HE型		吸顶安装	与配管平齐
13		单管荧光灯	220V 1x35W TL5 HE型		吸顶安装	与配管平齐
14		双管荧光灯	220V 2x24W TL5 HE型		吸顶安装	看灯罩
15		单管荧光灯	220V 1x18W TL5 HE型		吸顶安装	看灯罩
16		防潮防油污灯具	220V 1x24W IP54型 LED光源		吸顶安装	灯具自带蓄电池, 应急时间不小于180min
17		联气联控开关	预留86接线盒	底边距地1.3m	暗装	
18		排风扇	见设备专业图纸	见设备专业图纸		
19		分装水器电动阀	见设备专业图纸	见设备专业图纸		
20		双端直管型室外线余雷灯	220V 1x36W		与配管平齐	
21		触摸、声光控延时开关	220V 10A	1.8m	暗装	开关装置在专用小盒并上锁
22		LED吸顶灯	220V 1x36W		吸顶安装	看灯罩
23						
24						
25						
26						

插座及动力设备图例表

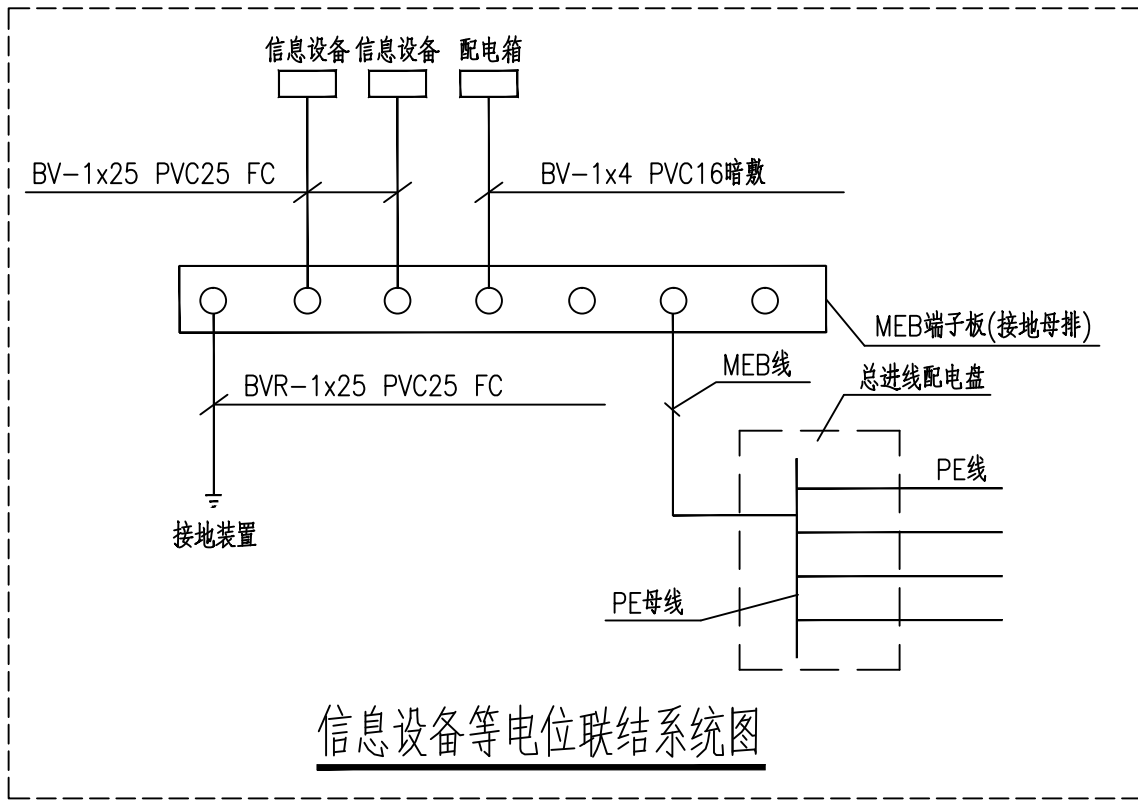
序号	图例	名称	规格	安装高度	安装方式	备注
1		电源接线盒	86HS60	距地0.3m	暗装	
2		总等电位箱	300x200x100 (mm)	0.3m	明装	
3		局部等电位箱	160x75x50 (mm)	0.3m	暗装	
4		单相二、三级安全型插座	250V 10A	底边距地1.8m	暗装	
5		单相二、三级带防溅盖安全型插座	250V 10A IP54型	底边距地1.5m	暗装	
6		单相三级带开关安全型插座	250V 16A	底边距地2.3m	暗装	空调用
7		单相三级带开关安全型插座	250V 16A	底边距地1.8m	暗装	空调用
8		水泵、风机、排气扇	见设备专业图纸			见设备专业图纸
9		呼叫求助按钮(50V以下安全电压供电)	厂家配套	底边距地0.5m	暗装	
10		呼叫求助声光信号装置	厂家配套	门框上方0.2m	壁装	自带220V/36V变压器
11		单相二、三级安全型插座	250V 10A	底边距地0.3m	暗装	
12		单相二、三级带防溅盖安全型插座	250V 10A IP54型	底边距地1.8m	暗装	

弱电设备图例表

序号	图例	名称	规格	安装高度	安装方式	备注
1		四合一配线箱	由弱电承包商负责	落地安装	明装	
2		弱电层配线箱	400x500x120mm 宽*高*厚	底边距地0.3m	暗装	
3		半球等云台彩色摄像机	由弱电承包商负责	吸顶安装	明装	
4		电话、数据双口插座	由弱电承包商负责	底边距地0.3m	暗装	
5		对讲总进线箱	由弱电承包商负责	底边距地1.0m	明装	400x600x200mm 宽*高*厚
6		声光报警器	由消防承包商负责	吸顶安装		
7		可燃气体探测器	由消防承包商负责	吸顶安装		
8		被试式红外入侵探测器	由弱电承包商负责	距顶0.2m	明装	

表B 弱电系统预埋管线型

电话、网络预埋管	—— TD ——	PC20-CC WC
监控预埋管	—— JK ——	PC25-CC WC
燃气报警	—— S ——	ZN-RYS-2X2.5-JDG16 WC CC
入侵报警	—— A ——	ZN-RYS-6X1.0-MR/JDG16 WC CC



信息设备等电位联结系统图

表F 开关元器件标准说明				
<p>MCCB L/400/315A/4 340*</p> <p>附件代号</p> <p>断路器极数:3-3P,4-4P</p> <p>断路器电流整定值</p> <p>断路器壳架电流</p> <p>L: 漏电式塑壳断路器,无: 普通</p> <p>塑壳断路器 (品牌甲方定)</p> <p>本工程所选塑壳断路器分段能力不小于25KA。</p>			<p>ATSE-100/32A/4P,PC</p> <p>PC-PC级, CB-CB级</p> <p>极数:3P-3极, 4P-4极</p> <p>额定发热电流值</p> <p>额定工作电流</p> <p>自动转换开关 (品牌甲方定)</p>	
<p>RCD/63 D 10/4P/30mA</p> <p>漏电断路器额定电流值</p> <p>断路器极数</p> <p>断路器电流整定值</p> <p>断路器脱扣类型: C-C型曲线, D-D型曲线</p> <p>断路器壳架电流</p> <p>微型漏电断路器 (品牌甲方定)</p> <p>本工程所选微型漏电断路器选择无延时型</p>			<p>KM-12</p> <p>额定工作电流</p> <p>交流接触器 (品牌甲方定)</p> <p>KH-25 (5.5~8A)</p> <p>电流调整范围</p> <p>额定壳架等级电流</p> <p>热过载继电器 (品牌甲方定)</p>	
<p>MCB/63 D 10/4P</p> <p>断路器极数</p> <p>断路器电流整定值</p> <p>断路器脱扣类型: C-C型曲线, D-D型曲线</p> <p>断路器壳架电流</p> <p>微型断路器 (品牌甲方定)</p> <p>本工程所选微型断路器分段能力不小于4.5KA。</p>			<p>QS-32A/3P</p> <p>隔离开关极数</p> <p>隔离开关电流整定值</p> <p>隔离开关 (品牌甲方定)</p>	
断路器附件说明			极数	
序号	代号	附件名称	极数	备注
1	340	分励脱扣器+辅助触头 (热-电磁脱扣器)	1P	
2	300	无附件 (热-电磁脱扣器)	1P+N	中性线不零保护
3	200	无附件 (电磁脱扣器)	2P	
4	228	报警触头+辅助触头 (电磁脱扣器)	3P	
5	*	缺省时为配电用, 2为电动机用	3P+N	中性线不零保护
			4P	

消防应急灯

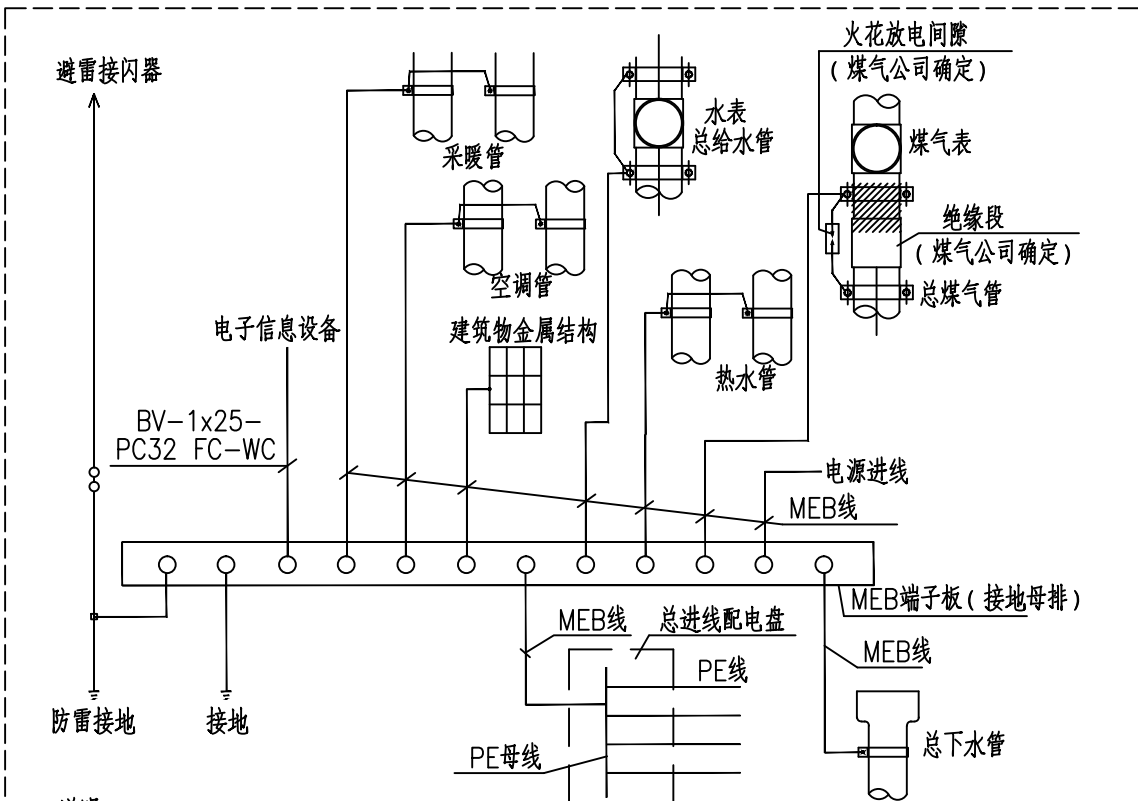
序号	图例	名称	规格	安装高度	安装方式	备注
1		A型应急照明灯	额定电压: 36V 3W 灯具为非待电型, 其蓄电池灯罩不能采用玻璃材料 需消防认证S标		吸顶	非火灾状态下灯具持续点亮点亮时间10min 火灾状态下灯具持续点亮点亮时间>30min 总持续工作时间>40min
2		A型应急照明壁灯	额定电压: 36V 3W 灯具为非待电型, 其蓄电池灯罩不能采用玻璃材料 需消防认证S标	底边距地2.2m	壁装	非火灾状态下灯具持续点亮点亮时间10min 火灾状态下灯具持续点亮点亮时间>30min 总持续工作时间>40min
3		A型消防应急标志灯具-疏散出口	中照, LED灯, 36V 1W, 待电型 不单独设置金属后盖板, 厚度不大于10mm 需消防认证S标	门框上方0.2m	壁装	非火灾状态下灯具持续点亮点亮时间10min 火灾状态下灯具持续点亮点亮时间>30min 总持续工作时间>40min
4		A型消防应急标志灯具-安全出口	中照, LED灯, 36V 1W, 待电型 不单独设置金属后盖板, 厚度不大于10mm 需消防认证S标	门框上方0.2m	壁装	非火灾状态下灯具持续点亮点亮时间10min 火灾状态下灯具持续点亮点亮时间>30min 总持续工作时间>40min
5		A型消防应急标志灯具-楼层显示	中照, LED灯, 36V 1W, 待电型 不单独设置金属后盖板, 厚度不大于10mm 需消防认证S标	底边距地2.2m	壁装或吊装	非火灾状态下灯具持续点亮点亮时间10min 火灾状态下灯具持续点亮点亮时间>30min 总持续工作时间>40min
6		A型消防应急标志灯具-疏散指示灯	中照, LED灯, 36V 1W, 待电型 不单独设置金属后盖板, 厚度不大于10mm 需消防认证S标	底边距地1.5m	壁装	非火灾状态下灯具持续点亮点亮时间10min 火灾状态下灯具持续点亮点亮时间>30min 总持续工作时间>40min
7		A型消防应急标志灯具-禁止进入标志灯	中照, LED灯, 36V 1W 不单独设置金属后盖板, 厚度不大于10mm 需消防认证S标	门框上方0.2m	壁装	非火灾状态下灯具持续点亮点亮时间10min 火灾状态下灯具持续点亮点亮时间>30min 总持续工作时间>40min
6		A型消防应急标志灯具-多信息复合标志灯	中照, LED灯, 36V 1W, 待电型 不单独设置金属后盖板, 厚度不大于10mm 需消防认证S标	底边距地2.5m	吊装	非火灾状态下灯具持续点亮点亮时间10min 火灾状态下灯具持续点亮点亮时间>30min 总持续工作时间>40min
8						
9						
10						
11						

表A.1 导线穿管管径选择表

导线型号		BV-450/750V WDZ-BYJ-450/750V															
管子类别	导线根数	焊接钢管 (SC)								套接紧定式电线管 (JDG)							
		2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	2	3
2.5mm²	15	15	20	20	20	25	25	25	20	20	20	20	25	25	25	20	20
4mm²	20	20	20	20	25	25	25	25	25	32	20	20	25	25	25	32	32
6mm²	20	20	25	25	25	25	25	25	32	32	20	20	25	25	25	32	32
10mm²	20	25	25	32	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40	40

表A.2 常用安装方法、电气设备的标注

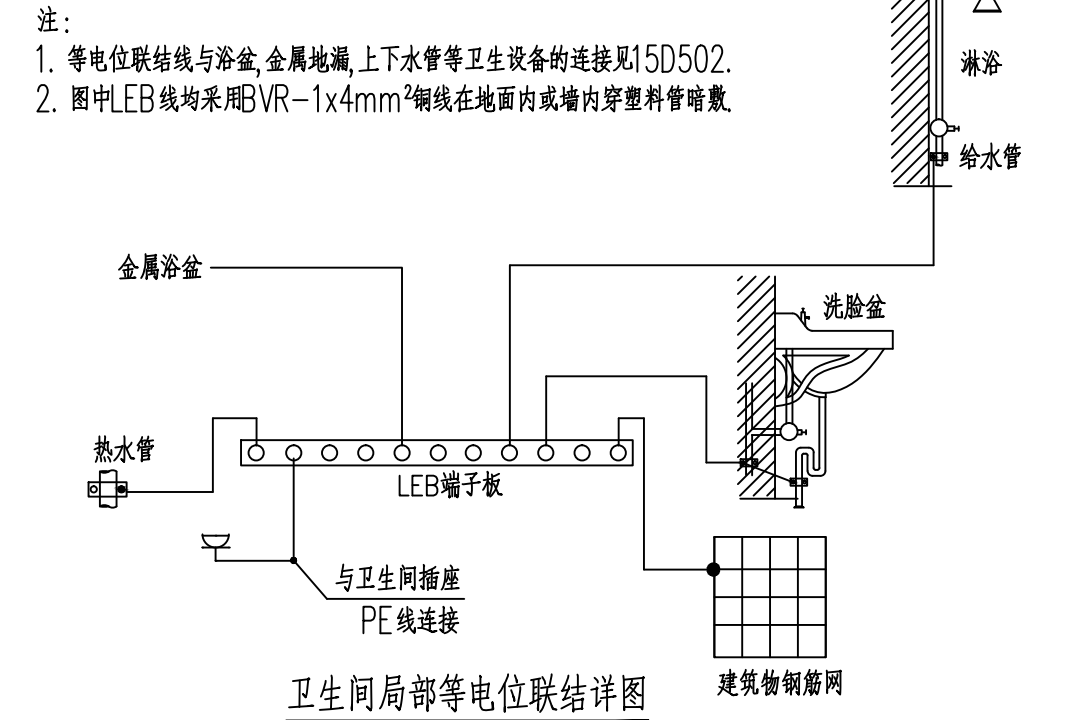
字母代号	线路敷设方式的标注	字母代号	线路敷设方式的标注
SC	穿焊接钢管敷设	WC	暗敷设在墙内
JDG	穿套接紧定式电线管敷设	CC	暗敷设在屋面或顶板内
PC	穿硬塑料管敷设	FC	暗敷设在地板或地面内
CT	电缆托盘敷设	CE	沿吊顶或顶板面敷设
CL	电缆桥架敷设	WS	沿墙面敷设
MR	金属槽盒敷设	PR	塑料槽盒敷设



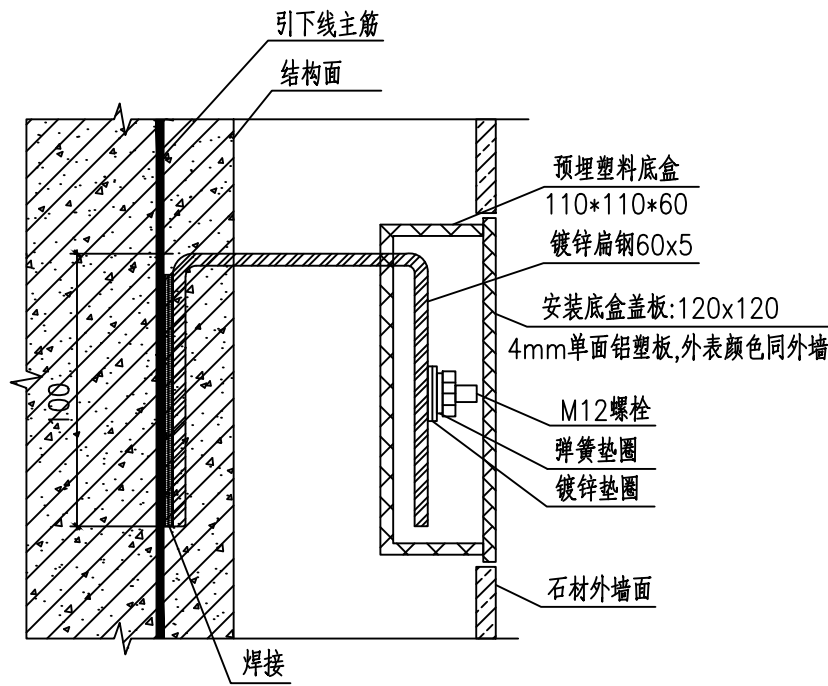
总等电位联结示例

说明:

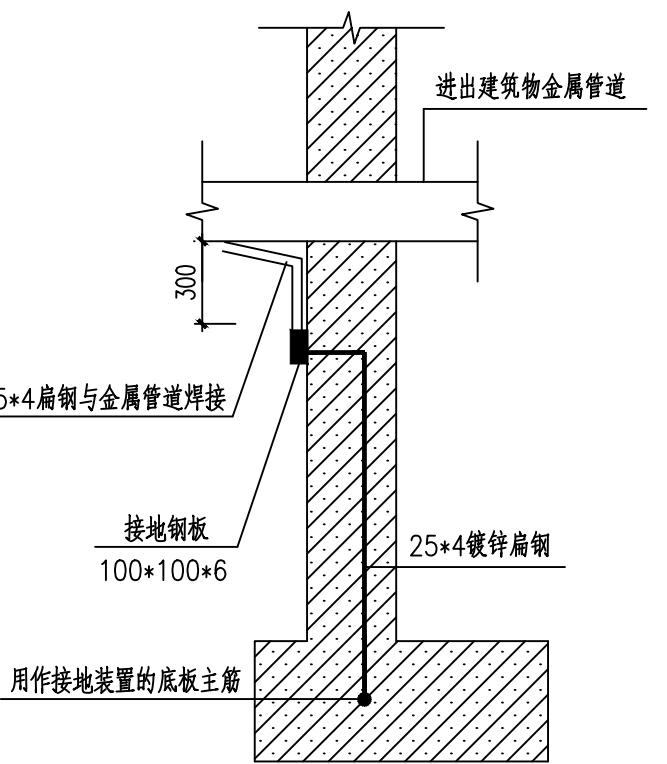
1. 电源进线、电子信息设备联结做法见15D502。
2. 除另有标注外, 图中MEB线均为-25x4热镀锌扁钢在地面内或墙内暗敷。
3. 图中箭头方向表示水、气流动方向。当进、回水管相距较远时, 也可由MEB端子板分别用MEB线连接。
4. MEB端子板装在端子箱内, 防止无关人员触动。



卫生间局部等电位联结详图



暗装接地电阻测试端子板做法大样图



进出建筑物金属管道与接地装置连接示意图

电源浪涌保护器参数明细表						
低压配电系统接地型式		TN-C-S		建筑物电子信息系統雷电流防护等级		
级别	编号	接线形式	试验类型	波形 (μS)	In (kA) Iimp (kA)	Up (kV) Uc (V)
第一级	SPD11	3P	I	10/350	Iimp>12.5	≤2.5 >253V
第二级	SPD22	4P	II	8/20	In>15	≤2 >253V

电气图例表