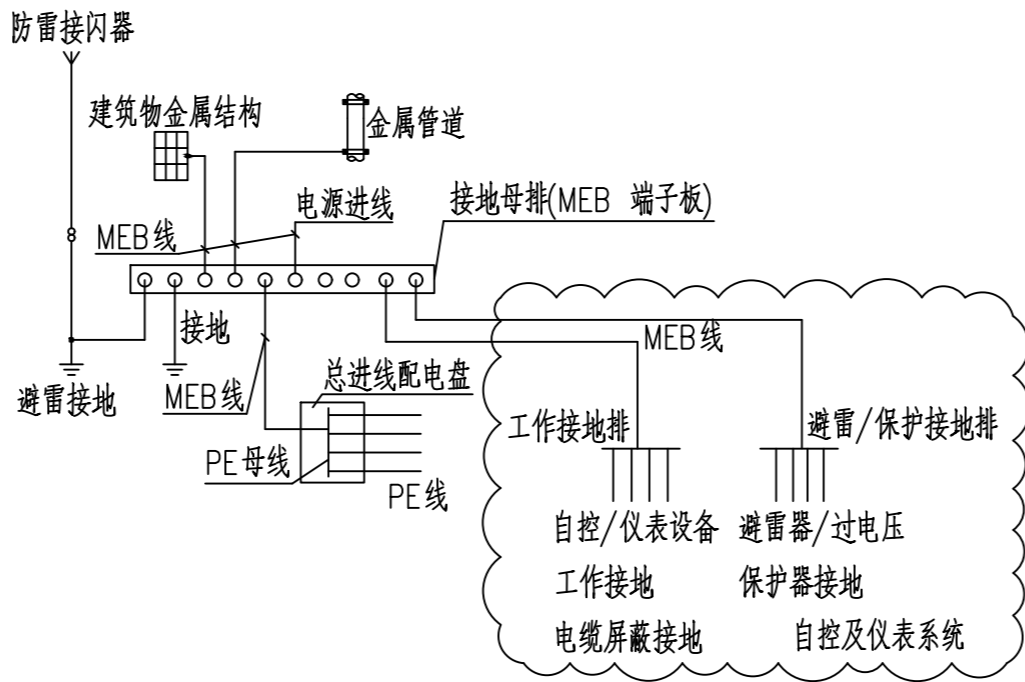


二级泵房平面示意图 1:50

说明:

- 本图尺寸: 标高以米计, 其余尺寸以毫米计。
- 电缆在穿越预留孔时应填防火堵料封堵; 电缆在进出户外处应作防水处理。穿线管等过构筑物变形缝处需作伸缩过渡处理, 具体做法参照《建筑电气安装工程图集》。
- 仪表电缆与电气电缆同电缆沟敷设时, 应在桥架内设置隔板, 电气与仪表电缆分别敷设在隔板两侧。
- 仪表自控与电气共用接地系统, 采用单点接入电气装置方式, 接地电阻不大于1欧姆。
自控及仪表系统的安全保护接地均就近接入电气的保护系统中。
所有从PLC所属的端子排引出的电缆屏蔽层均在工作接地排接地。
跨防雷分区的仪表设备的模拟信号接入时采用避雷器保护, 避雷器接地接入过低压/保护接地排。
PLC所需的工作接地排及过电压/保护接地排应与电气专业的总等电位联结端子排可靠连接。
等电位连接施工安装图应符合国家标准图集<15D502>要求。
UPS输出端的中性极必须与接地装置直接引来的接地干线相连接。
- 所有仪表预埋管等必须与土建施工密切配合。



自控/仪表等电位连接示意图

设备材料表

序号	位号或符号	名称	型号	规格	单位	数量	备注
一	监控系统						
1	PLC1	二级泵房PLC主站					详见“SS0218-GI04”
2	TE0101~05	温度巡检仪	含箱子				详见“SS0218-GI06”
二	检测仪表及装置						
1	PT0101~05	单泵出口压力变送器	0-1.0MP, 4~20mA输出	二线制	套	5	
三	电缆						
1		屏蔽控制电缆	DJYVP	2x2x1.0	米	335	
2		屏蔽控制电缆	DJYVP22	2x2x1.0	米	140	
3		屏蔽控制电缆	DJYVP	5x3x1.0	米	25	
4		屏蔽控制电缆	DJYVP	2x3x1.0	米	50	
5		电源电缆	VV	3X4	米	40	
6		电源电缆	VV	3X1.5	米	120	
四	其它						
1		钢管	热镀锌	SC32	米	400	
2		接地线	BV	1X16	米	60	
3		金属软管	金属软管	DN32, 与热镀锌钢管匹配	米	50	

工程施工图设计出图
专用章(1)
资质证书号: A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

审核	陆继斌	校核	范翔宇	阶段	施工图设计
设计负责人	王健	校对	范翔宇	专业	自控及仪表
专业负责人	黄凯	设计	陈旭春	比例	1:50
		制图		日期	2024.08



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程
(自控集成标段)

二级泵房自仪平面布置图

项目编号	2023GD233SS
子项名称	中心水厂
图号	SS0218-GI09
修正号	