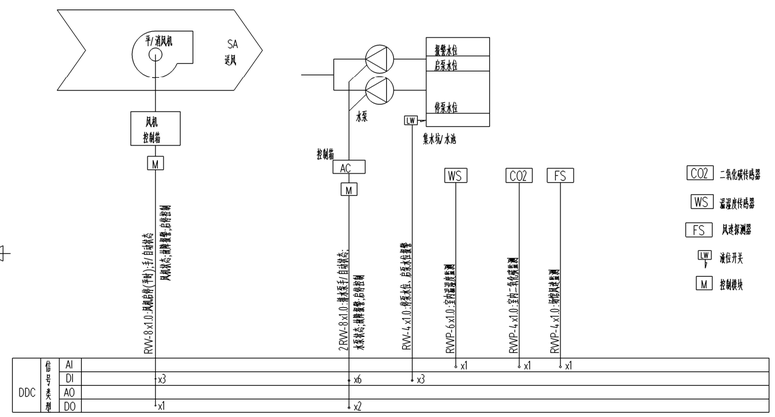
位置表DDC编号	设备名称	数量	控制箱	监控点	AI	AO	DI	DO	线路编号	导线型号规格	现场自控接口设备	保护管及敷设方式
地下一层	排水泵	5	AC1~5	1#/2#水泵运行状态			10		-1B101~-105	RVV-10x1.0	接触器带开关触点	SC20、CE、WE
				1#/2#水泵故障状态			10				热继电器的常开无源触点	
				手/自动状态			10				余位开关	
				启停控制				10			控制箱	
	集水坑	5		启泵液位、停泵液位			10		-1YW101~-105	RVV-4x1.0	液位开关x2	SC20、CE、WE
	夫妻、设备间等	7										
				二氧化碳检测	9				-1H101~-109	RVVP-4x1.0	二氧化碳传感器x1	SC20、CE、WE
	平时、消时风机	2	-1AP-PY(F) -1AP-SF(F)	运行状态			2		-1P101~-102	RVV-8x1.0	接触器带开关触点	SC20、CE、WE
				手/自动状态			2				余位开关	
				过载报警			2				热继电器的常开无源触点	
				启停控制				2			控制箱	
	水处理水泵	3	-1AP-STS -1AP-SXL -1AP-SBS	运行状态			21		-1B106~126	RVV-8x1.0	接触器带开关触点	SC20、CE、WE
				手/自动状态			21				余位开关	
				过载报警			21				热继电器的常开无源触点	
				启停控制				21			控制开关	
DDCB101		1			9		110	33				

位置表DDC编号	设备名称	数量	控制箱	监控点	AI	AO	DI	DO	线路编号	导线型号规格	现场自控接口设备	保护管及敷设方式
±0.00m标高层	夫妻、设备	1		温湿度检测	8				1H101~1H104	RVVP-6x1.0	温湿度传感器x1	SC20、CE、WE
				二氧化碳检测	4				1H105~1H108	RVVP-4x1.0	二氧化碳传感器x1	
				风速检测	4				1F101~1F104	RVVP-4x1.0	风速传感器x1	
N-DDC101					16							

注:监测风机运行状态应包括其自动 手动状态及运行时间



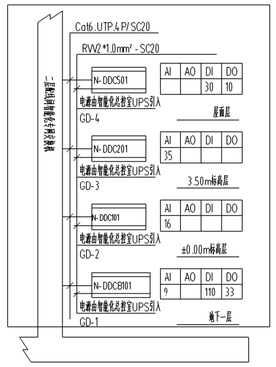
平消两用风机、水泵、排风机、及环境监控自控原理图

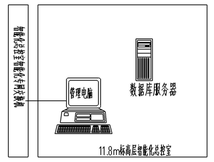
注意:若实施时暖通专业不设置风机,则不采购该部分执行器及不做该相关的线缆。

位置表DDC编号	设备名称	数量	控制箱	监控点	AI	AO	DI	DO	线路编号	导线型号规格	现场自控接口设备	保护管及敷设方式
3.50m标高层	夫妻、设备运设备房	3		温湿度检测	16				1H201~1H208	RVVP-6x1.0	温湿度传感器x1	SC20、CE、WE
				二氧化碳检测	11				1H209~1H119	RVVP-4x1.0	二氧化碳传感器x1	
				风速检测	8				1F201~1F208	RVVP-4x1.0	风速传感器x1	
N-DDC201					35							

位置表DDC编号	设备名称	数量	控制箱	监控点	AI	AO	DI	DO	线路编号	导线型号规格	现场自控接口设备	保护管及敷设方式
层面层	平时风机	10	ZAP-PF	运行状态			10		1P501~510	RVV-8x1.0	接触器带开关触点	SC20、FC、WE
				手/自动状态			10				余位开关	
				过载报警			10				热继电器的常开无源触点	
				启停控制				10			控制箱	
N-DDC501							30	10				

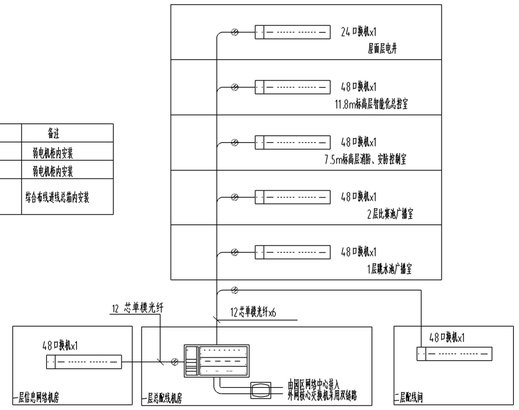
注:监测风机运行状态应包括其自动 手动状态及运行时间



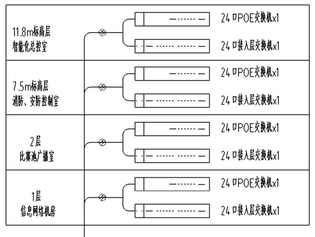


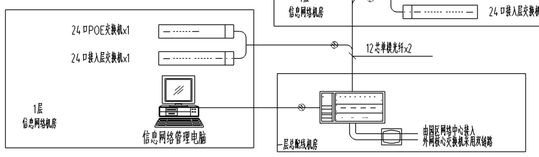
建筑设备监控系统图

图例	名称	备注
	24口换机x'	弱电机柜内安装
	48口换机x'	弱电机柜内安装
	万兆核心交换机	综合布线进线总箱内安装



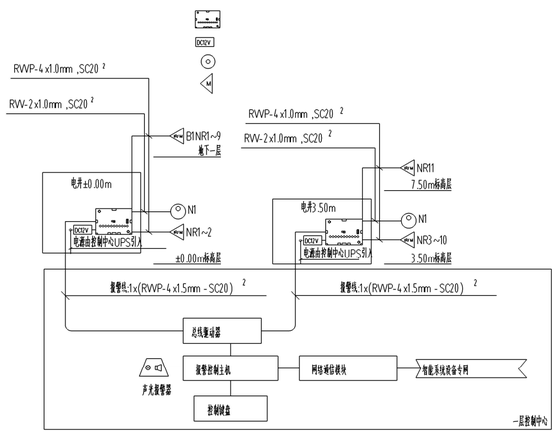
智能专网网络系统图





图例	名称	备注
	24口POE交换机	弱电机柜内安装
	24口接入层交换机	弱电机柜内安装
	万兆核心交换机	综合布线进线总箱内安装

外网计算机网络系统图



入侵报警系统图

广西百纳建设集团有限公司				项目名称	南宁市体育运动学校二期工程 21#游泳跳水馆		施工 设计 智能化 部分
校 对		设 计		图 名	建筑设备监控系统图 智能专网网络系统图 入侵报警系统图 语音网络系统图 外网计算机网络系统图		
项目负责		制 图					
日 期	2023.06	比 例		图 号	智施-03	图 幅	A1