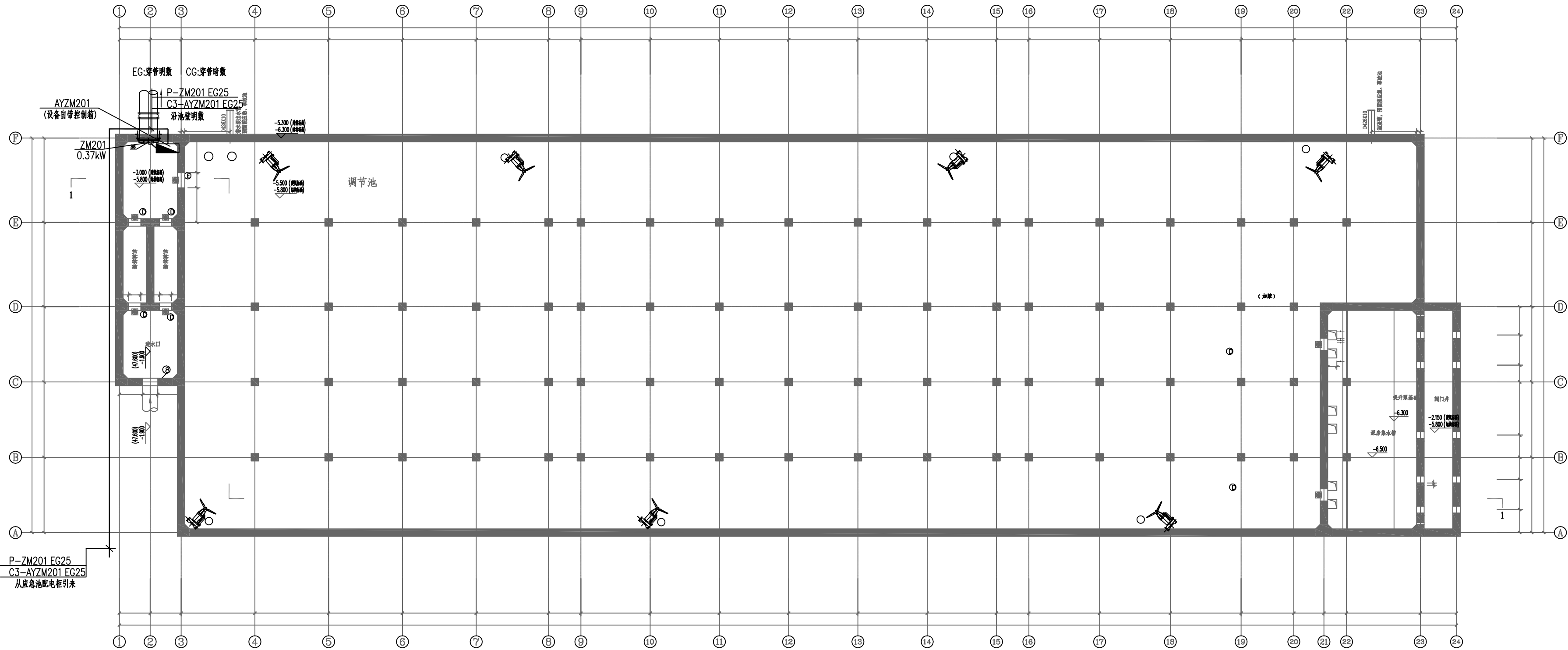




调节池底板平面图 1:100

电 缆 管 线 表

序号	回路编号	起点	终点	电 缆			保 护 管		备 注
				型 号	芯数×截面 (mm ²)	长 度 m	管 径 mm	长 度 m	
01	P-ZM201	AA101	ZM201	YJV-0.6/1kV	5X4.0	70	25	60	
02	C3-AYZM201	AYZM201	PLC	KVV-0.45/0.75kv	15X1.5	70	25	60	

用电设备一览表

序号	设备编号	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注
1	ZM201	手电两用闸门	N=0.37kW	台	1	1用 控制箱厂家配套
2	AY***	现场按钮箱	N=0.37kW	台	1	厂家配套

- 说明:
- 本图尺寸单位为毫米,标高为米。
 - 电缆从厂区电缆沟引入工艺车间电缆桥架,再从桥架引出穿预埋管至各用电设备,电力电缆与缆与自控电缆在同一桥架敷设时,应采用接地金属隔板将其分隔,各段桥架及隔板均应采用铜芯导线进行跨接并可靠接地。电力电缆与自控电缆不能穿同一保护管敷设,保护管沿池壁或墙壁明敷,沿地板或走道板用暗敷(无特殊标注时),故施工时须与土建配合,结合现场情况进行敷设。
 - 土建施工方应做好远期电气自控设备的相关管线预埋和安装孔洞的工作。
 - 现场按钮箱(AY)立柱安装,安装高度为1.5m(箱正中),具体位置可根据现场实际情况作适当调整。
 - 所有电气设备金属外壳,设备安装支架,电缆桥架等均与等电位连接箱相连接,并按规范做接地措施。
 - 潜水泵、潜水搅拌器等潜水设备的动力电缆均通过接线端子盒连接。
 - 所有通风、防护、照明设备均要求在安全位置进行控制,其设备安装位置应能开检修井,阀门井上方安装,避免形同下游水池区域的毒气通过阀门检修孔漏溢至上部的设备操作区域,从而影响到操作人员的安全。
 - P-x 动力电缆 C-x 控制电缆 C3-x 控制电缆(自带控制箱-PLC柜)
 - EG:穿管明敷 CG:穿管暗敷
 - 图例: 动力配电箱(AP) 用电设备 现场按钮箱(AY) 浮球 检修电源箱(AX) 接线端子箱 不锈钢槽盒(线槽)

中庚工程技术有限公司 Zhonggong Engineering Technology Co., Ltd.	建设单位 CLIENT	广东韶关曲江经济开发区管理委员会	项目名称与图名 SUB-PROJECT NAME & DRAWING TITLE	项目代号 PROJECT NO.		比 例 SCALE	详图	日 期 DATE	2026. 03	图 号 DRAWING NO.	DQS-12
	项目名称 PROJECT NAME	白土新建污水处理厂应急池工程		项目阶段 DES. STAGE	施工图	项目负责人 DESIGN MANAGER	彭锋	审 定 APPROVED BY	张谦	校 对 CHECKED BY	李现伟
				专 业 DISCIPLINE	电气	专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张谦	审 核 REVIEWED BY	张钊	设 计 DESIGNED BY	区桂碧