

思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程

大坝场片区一大坝场水厂

招 标 图

第六册 电气（仪表）

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

设计证书 A352000992

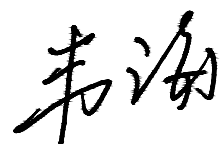
二零二一年二月

思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程

大坝场片区一大坝场水厂

专 业: 电气(仪表)

设计阶段: 招 标 图

项目总负责人: 韦 海 

校 对 人: _____

设 计 人: 张 淼 

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

设计证书 A352000992

二零二一年二月

自控设计说明书

1、设计依据

本设计是根据已批准的设计合同进行的，设计主要遵循化工自控设计规定HG/T20505—2014,HG/T20507—20516—2014和本公司作业文件。

2、设计范围及分工

2.1 本设计是思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程-大坝场片区一大坝场水厂项目工程仪表、自控设计。过程控制系统采用PLC。

2.2 PLC系统

2.2.1 本设计仅表示从现场仪表设备至控制室PLC系统机柜的电缆连接。由PLC系统柜内端子排至PLC系统内部的接线由PLC系统供货商根据订货情况负责完成最终的回路接线图。

2.2.2 本设计为PLC系统提供一路10KVA、220VAC/50Hz UPS电源，PLC系统供货商负责系统内各用电设备及现场仪表供电的分配，PLC系统供应商负责完成装置的最终供电系统图。

2.2.3 安装在控制室的PLC台、柜等均随PLC成套供货，各台、柜之间和台柜内的所有电气设备材料（如端子、汇线槽、电缆电线、断路器等）均随合、柜成套PLC供货商负责合、柜之间和各台、柜内的接线并安装调试完好，PLC的I/O点数应预留20%余量。

2.2.4 PLC系统机柜、继电器柜及配电柜的布置图和系统端子出线图见PLC系统供货商的最终资料图纸。

3、电缆敷设

3.1 仪表电缆采用电缆沟敷设：从检测点至控制室的电缆采用穿管敷设至电缆沟保护管与现场仪表之间采用防水密封接头绕性管连接，由施工单位本着避开高温高压、机械损伤、不影响交通及整体美观的原则进行施工，测量管线以及气源管线也按上述原则进行。

3.2 对于现场仪表侧的电缆穿管敷设，若穿管向上敷设，即仪表位置在保护管下方，需要加三通穿线盒。

3.3 电源电缆与信号电缆采用金属保护管分开穿管敷设。

3.4 往来电气专业之间的电缆（包括去电气的信号电缆）由电气专业负责设计。

3.5 电缆保护管进入控制室时要进行密封处理，进入控制室后就近引至PLC机柜下。

4、现场仪表及辅助设备的安装哟弄支架等均应涂防腐漆，作防腐处理。

5、所有现场仪表和设备都应有位号标识，电缆两端及穿墙处应有电缆标识。

6、仪表设备的保护接地、防静电接地应按GB50093-2013中的要求执行。

7、仪表的安装调试及验应遵循GB50093-2013 《自动化仪表工程施工及质量验收规范收》。

8、PLC系统设计按照业主要求实行。

9、设计不足之处，厂家应及时于设计方沟通更正。

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

核 定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程 大坝场片区-大坝场水厂			
审 核						
审 查		建设单位				
校 核		自控设计说明				
设 计						
制 图		专 业	仪 表	设计阶段	招 标 图	
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例		日 期	2021.02	
设计证号	A352000992	图 号	仪施-01	版 次	第 1 版	

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 1 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号	用 途		仪表名称		操作 温度 【℃】	操作 压力 【MPa】	正常流量 最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
			一、流量仪表								
AC-FICT-01	进水流量指示累计		电磁流量计		常温			AI			
AC-FICTQ-01			PLC								
AC-FICT-02A	PAC流量指示累计		电磁流量计		常温			AI			
AC-FICTQ-02A			PLC								
AC-FICT-02B	PAC流量指示累计		电磁流量计		常温			AI			
AC-FICTQ-02B			PLC								
AC-FICT-03A	PAM流量指示累计		电磁流量计		常温			AI			
AC-FICTQ-03A			PLC								
AC-FICT-03B	PAM流量指示累计		电磁流量计		常温			AI			
AC-FICTQ-03B			PLC								
AC-FICT-04A	NaClO流量指示累计		电磁流量计		常温			AI			
AC-FICTQ-04A			PLC								
AC-FICT-04B	NaClO流量指示累计		电磁流量计		常温			AI			
AC-FICTQ-04B			PLC								
AC-FICT-05A	应急加药流量指示累计		电磁流量计		常温			AI			
AC-FICTQ-05A			PLC								
AC-FICT-05B	应急加药流量指示累计		电磁流量计		常温			AI			
AC-FICTQ-05B			PLC								
AC-FICT-06A	PAM流量指示累计		电磁流量计		常温			AI			
AC-FICTQ-06A			PLC								
AC-FICT-06B	PAM流量指示累计		电磁流量计		常温			AI			
AC-FICTQ-06B			PLC								
AC-FICT-07	出水流量指示累计		电磁流量计		常温			AI			

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 2 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号	用 途		仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
AC-FICTQ-07			PLC								
AC-FIT-08	出水流量指示累计		电磁流量计		常温			AI			
AC-FITQ-08			PLC								
			二、分析仪表								
AC-pHIT-01	进水PH指示		PH计		常温			AI			
AC-pHIT-01			PLC								
AC-pHIT-02	出水PH指示		PH计		常温			AI			
AC-pHIT-02			PLC								
AC-NTUIT-01	进水浊度指示		SS测定仪		常温			AI			
AC-NTUIT-01			PLC								
AC-NTUIT-02	出水浊度指示		SS测定仪		常温			AI			
AC-NTUIT-02			PLC								
AC-CLIT-01	出水余氯指示		余氯测定仪		常温			AI			
AC-CLIT-01			PLC								
			三、液位仪表								
AC-LT-01	反洗水池液位指示		超声波液位计		常温			AI			
AC-LT-01			PLC								
AC-LT-02A	清水池液位指示		超声波液位计		常温			AI			
AC-LT-02A			PLC								
AC-LT-02B	清水池液位指示		超声波液位计		常温			AI			
AC-LT-02B			PLC								
AC-LT-03	PAC加药系统液位指示		超声波液位计		常温			AI			
AC-LT-03			PLC								

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 3 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号	用 途		仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
AC-LT-04	PAM加药系统液位指示		超声波液位计		常温			AI			
AC-LT-04			PLC								
AC-LT-05	NaClO加药系统液位指示		超声波液位计		常温			AI			
AC-LT-05			PLC								
AC-LT-06	应急加药系统液位指示		超声波液位计		常温			AI			
AC-LT-06			PLC								
AC-LT-07	应急加药系统液位指示		超声波液位计		常温			AI			
AC-LT-07			PLC								
AC-LT-08	污泥平衡池液位指示		超声波液位计		常温			AI			
AC-LT-08			PLC								
AC-LT-09	污泥储池液位指示		超声波液位计		常温			AI			
AC-LT-09			PLC								
			四、电气信号								
	一、加药间										
HS-ST-AC-P-05A	PAC加药泵运行		PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-05A	PAC加药泵故障		PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-05A	PAC加药泵现场/远程切换		PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-05A	PAC加药泵变频控制		PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-P-05B	PAC加药泵运行		PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-05B	PAC加药泵故障		PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-05B	PAC加药泵现场/远程切换		PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-05B	PAC加药泵变频控制		PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-P-05C	PAC加药泵运行		PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-05C	PAC加药泵故障		PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-05C	PAC加药泵现场/远程切换		PLC					DO			去电气

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂					审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 4 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
VSD-AC-P-05C		PAC加药泵变频控制	PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-P-06A		PAM加药泵运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-06A		PAM加药泵故障	PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-06A		PAM加药泵现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-06A		PAM加药泵变频控制	PLC					AI			去电气
											来自电气
HS-ST-AC-P-06B		PAM加药泵运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-06B		PAM加药泵故障	PLC					DI			去电气
HS-OR-AC-P-06B		PAM加药泵现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-06B		PAM加药泵变频控制	PLC					AI			
HS-ST-AC-P-06C		PAM加药泵运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-06C		PAM加药泵故障	PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-06C		PAM加药泵现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-06C		PAM加药泵变频控制	PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-P-07A		NaClO加药泵运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-07A		NaClO加药泵故障	PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-07A		NaClO加药泵现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-07A		NaClO加药泵变频控制	PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-P-07B		NaClO加药泵运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-07B		NaClO加药泵故障	PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-07B		NaClO加药泵现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-07B		NaClO加药泵变频控制	PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-P-07C		NaClO加药泵运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-07C		NaClO加药泵故障	PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-07C		NaClO加药泵现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-07C		NaClO加药泵变频控制	PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-P-08A		应急加药泵运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-08A		应急加药泵故障	PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-08A		应急加药泵现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-08A		应急加药泵变频控制	PLC					AI			去电气

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 5 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
HS-ST-AC-P-08B		应急加药泵运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-08B		应急加药泵故障	PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-08B		应急加药泵现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-08B		应急加药泵变频控制	PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-P-08C		PAM加药泵运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-08C		PAM加药泵故障	PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-08C		PAM加药泵现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-08C		PAM加药泵变频控制	PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-P-09A		PAM加药泵运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-09A		PAM加药泵故障	PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-09A		PAM加药泵现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-09A		PAM加药泵变频控制	PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-P-09B		PAM加药泵运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-09B		PAM加药泵故障	PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-09B		PAM加药泵现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-09B		PAM加药泵变频控制	PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-P-09C		PAM加药泵运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-09C		PAM加药泵故障	PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-09C		PAM加药泵现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-P-09C		PAM加药泵变频控制	PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-IDD-01		PAC加药装置运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-IDD-01		PAC加药装置故障	PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-IDD-01		PAC加药装置现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-IDD-01		PAC加药装置变频控制	PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-IDD-02		PAM自动加药装置运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-IDD-02		PAM自动加药装置故障	PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-IDD-02		PAM自动加药装置现场/远程切换	PLC					DO			去电气
VSD-AC-IDD-02		PAM自动加药装置变频控制	PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-IDD-03A		次氯化钠加药系统运行	PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-IDD-03A		次氯化钠加药系统故障	PLC					DI			来自电气

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司			仪表索引						设计	
									校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂					审核	
			建设单位						项目负责人	
图 号	仪施-02	版次	1	完成	2021年 02月 日	第 6 张, 共 33 张			设计阶段	招标图
仪表位号	用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号	备注	
HS-OR-AC-IDD-03A	次氯化钠加药系统现场/远程切换	PLC					DO		去电气	
VSD-AC-IDD-03A	次氯化钠加药系统变频控制	PLC					AI		去电气	
HS-ST-AC-IDD-03B	次氯化钠加药系统运行	PLC					DI		来自电气	
HS-SP-AC-IDD-03B	次氯化钠加药系统故障	PLC					DI		来自电气	
HS-OR-AC-IDD-03B	次氯化钠加药系统现场/远程切换	PLC					DO		去电气	
VSD-AC-IDD-03B	次氯化钠加药系统变频控制	PLC					AI		去电气	
HS-ST-AC-IDD-03C	次氯化钠加药系统运行	PLC					DI		来自电气	
HS-SP-AC-IDD-03C	次氯化钠加药系统故障	PLC					DI		来自电气	
HS-OR-AC-IDD-03C	次氯化钠加药系统现场/远程切换	PLC					DO		去电气	
VSD-AC-IDD-03C	次氯化钠加药系统变频控制	PLC					AI		去电气	
HS-ST-AC-IDD-04	应急投加系统运行	PLC					DI		来自电气	
HS-SP-AC-IDD-04	应急投加系统故障	PLC					DI		来自电气	
HS-OR-AC-IDD-04	应急投加系统现场/远程切换	PLC					DO		去电气	
VSD-AC-IDD-04	应急投加系统变频控制	PLC					AI		去电气	
HS-ST-AC-IDD-05	PAM自动加药装置运行	PLC					DI		来自电气	
HS-SP-AC-IDD-05	PAM自动加药装置故障	PLC					DI		来自电气	
HS-OR-AC-IDD-05	PAM自动加药装置现场/远程切换	PLC					DO		去电气	
VSD-AC-IDD-05	PAM自动加药装置变频控制	PLC					AI		去电气	
	二、滤池									
KS-ST-AC-P-01A	反洗水泵运行	PLC					DI		来自电气	
KS-SP-AC-P-01A	反洗水泵故障	PLC					DI		来自电气	
KS-OR-AC-P-01A	反洗水泵现场/远程切换	PLC					DO		去电气	
VSD-AC-P-01A	反洗水泵变频控制	PLC					AI		去电气	
KS-ST-AC-P-01B	反洗水泵运行	PLC					DI		来自电气	
KS-SP-AC-P-01B	反洗水泵故障	PLC					DI		来自电气	
KS-OR-AC-P-01B	反洗水泵现场/远程切换	PLC					DO		去电气	
VSD-AC-P-01B	反洗水泵变频控制	PLC					AI		去电气	
HS-ST-AC-BL001A	滤池反洗风机运行	PLC					DI		来自电气	

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司				仪表索引						设计		
										校核		
				工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
				建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02			版次	1	完成	2021年 02月 日 第 7 张, 共 33 张			设计阶段	招标图	
仪表位号		用 途		仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
HS-SP-AC-BL001A		滤池反洗风机故障		PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-BL001A		滤池反洗风机现场/远程切换		PLC					DO			去电气
VSD-AC-BL001A		滤池反洗风机变频控制		PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-BL001B		滤池反洗风机运行		PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-BL001B		滤池反洗风机故障		PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-BL001B		滤池反洗风机现场/远程切换		PLC					DO			去电气
VSD-AC-BL001B		滤池反洗风机变频控制		PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-BL002A		仪表空气风机运行		PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-BL002A		仪表空气风机故障		PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-BL002A		仪表空气风机现场/远程切换		PLC					DO			去电气
VSD-AC-BL002A		仪表空气风机变频控制		PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-BL002B		仪表空气风机运行		PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-BL002B		仪表空气风机故障		PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-BL002B		仪表空气风机现场/远程切换		PLC					DO			去电气
VSD-AC-BL002B		仪表空气风机变频控制		PLC					AI			去电气
HS-ST-AC-P-04A		排水泵运行		PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-04A		排水泵故障		PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-04A		排水泵现场/远程控制		PLC					DO			去电气
		三、污泥平衡池										
HS-ST-AC-P-10A		污泥平衡池排泥泵运行		PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-P-10A		污泥平衡池排泥泵故障		PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-P-10A		污泥平衡池排泥泵现场/远程		PLC					DO			去电气
HS-ST-AC-AG-01		潜水搅拌机运行		PLC					DI			来自电气
HS-SP-AC-AG-01		潜水搅拌机故障		PLC					DI			来自电气
HS-OR-AC-AG-01		潜水搅拌机现场/远程		PLC					DO			去电气
		四、污泥储池										

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂					审核	
			建设单位		第 8 张, 共 33 张					项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日				设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号	备注	
HS-ST-AC-P-11A		污泥储池排泥泵运行	PLC					DI		来自电气	
HS-SP-AC-P-11A		污泥储池排泥泵故障	PLC					DI		来自电气	
HS-OR-AC-P-11A		污泥储池排泥泵现场/远程	PLC					DO		去电气	
HS-ST-AC-AG-02		框式搅拌机运行	PLC					DI		来自电气	
HS-SP-AC-AG-02		框式搅拌机故障	PLC					DI		来自电气	
HS-OR-AC-AG-02		框式搅拌机现场/远程	PLC					DO		去电气	
		五、加压泵房									
KS-ST-AC-P-02A		加压泵运行	PLC					DI		来自电气	
KS-SP-AC-P-02A		加压泵故障	PLC					DI		来自电气	
KS-OR-AC-P-02A		加压泵现场/远程切换	PLC					DO		去电气	
VSD-AC-P-02A		加压泵变频	PLC					AI		去电气	
KS-ST-AC-P-02B		加压泵运行	PLC					DI		来自电气	
KS-SP-AC-P-02B		加压泵故障	PLC					DI		来自电气	
KS-OR-AC-P-02B		加压泵现场/远程切换	PLC					DO		去电气	
VSD-AC-P-02B		加压泵变频	PLC					AI		去电气	
PS-ST-AC-P-03		水厂自用水泵运行	PLC					DI		来自电气	
PS-SP-AC-P-03		水厂自用水泵故障	PLC					DI		来自电气	
PS-OR-AC-P-03		水厂自动泵现场/远程切换	PLC					DO		去电气	
VSD-AC-P-03		水厂自用水泵变频	PLC					AI		去电气	
			五、阀门信号								
		一、沉淀池									
		气动蝶阀									
OR-AC-D641X-10P-001		1#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI		来自电气	
OP-AC-D641X-10P-001		1#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 9 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
CL-AC-D641X-10P-001		1#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-001		1#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-001		1#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-001		1#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-002		2#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-002		2#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-002		2#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-002		2#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-002		2#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-002		2#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-003		3#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-003		3#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-003		3#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-003		3#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-003		3#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-003		3#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-004		4#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-004		4#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 10 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
CL-AC-D641X-10P-004		4#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-004		4#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-004		4#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-004		4#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-005		5#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-005		5#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-005		5#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-005		5#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-005		5#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-005		5#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-006		6#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-006		6#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-006		6#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-006		6#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-006		6#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-006		6#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-007		7#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-007		7#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂					审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 11 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作 温度 【℃】	操作 压力 【MPa】	正常流量 最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
CL-AC-D641X-10P-007		7#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-007		7#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-007		7#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-007		7#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-008		8#气动蝶阀现场/远控 切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-008		8#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-008		8#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-008		8#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-008		8#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-008		8#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-009		9#气动蝶阀现场/远控 切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-009		9#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-009		9#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-009		9#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-009		9#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-009		9#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-010		10#气动蝶阀现场/远 控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-010		10#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 12 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
CL-AC-D641X-10P-010		10#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-010		10#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-010		10#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-010		10#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-011		11#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-011		11#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-011		11#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-011		11#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-011		11#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-011		11#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-012		12#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-012		12#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-012		12#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-012		12#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-012		12#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-012		12#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-013		13#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-013		13#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 13 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作 温度 【℃】	操作 压力 【MPa】	正常流量 最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号	备注	
CL-AC-D641X-10P-013		13#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-013		13#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-013		13#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-013		13#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
OR-AC-D641X-10P-014		14#气动蝶阀现场/远 控切换	PLC					DI		来自电气	
OP-AC-D641X-10P-014		14#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	
CL-AC-D641X-10P-014		14#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-014		14#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-014		14#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-014		14#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
OR-AC-D641X-10P-015		15#气动蝶阀现场/远 控切换	PLC					DI		来自电气	
OP-AC-D641X-10P-015		15#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	
CL-AC-D641X-10P-015		15#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-015		15#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-015		15#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-015		15#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
OR-AC-D641X-10P-016		16#气动蝶阀现场/远 控切换	PLC					DI		来自电气	
OP-AC-D641X-10P-016		16#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 14 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
CL-AC-D641X-10P-016		16#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-016		16#气动蝶阀故障信号16#	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-016		16#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-016		16#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-017		17#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-017		17#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-017		17#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-017		17#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-017		17#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-017		17#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-018		18#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-018		18#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-018		18#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-018		18#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-018		18#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-018		18#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-019		19#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-019		19#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 15 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
CL-AC-D641X-10P-019		19#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-019		19#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-019		19#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-019		19#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-020		20#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-020		20#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-020		20#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-020		20#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-020		20#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-020		20#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-021		21#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-021		21#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-021		21#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-021		21#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-021		21#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-021		21#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-022		22#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-022		22#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 16 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作 温度 【℃】	操作 压力 【MPa】	正常流量 最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号	备注	
CL-AC-D641X-10P-022		22#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-022		22#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-022		22#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-022		22#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
OR-AC-D641X-10P-023		23#气动蝶阀现场/远 控切换	PLC					DI		来自电气	
OP-AC-D641X-10P-023		23#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	
CL-AC-D641X-10P-023		23#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-023		23#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-023		23#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-023		23#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
OR-AC-D641X-10P-024		24#气动蝶阀现场/远 控切换	PLC					DI		来自电气	
OP-AC-D641X-10P-024		24#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	
CL-AC-D641X-10P-024		24#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-024		24#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-024		24#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-024		24#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
		二、滤池									
OR-AC-D641X-10P-030		30#气动蝶阀现场/远 控切换	PLC					DI		来自电气	

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 17 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作 温度 【℃】	操作 压力 【MPa】	正常流量 最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号	备注	
OP-AC-D641X-10P-030		30#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	
CL-AC-D641X-10P-030		30#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-030		30#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-030		30#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-030		30#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
OR-AC-D641X-10P-036		36#气动蝶阀现场/远 控切换	PLC					DI		来自电气	
OP-AC-D641X-10P-036		36#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	
CL-AC-D641X-10P-036		36#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-036		36#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-036		36#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-036		36#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
OR-AC-D641X-10P-042		42#气动蝶阀现场/远 控切换	PLC					DI		来自电气	
OP-AC-D641X-10P-042		42#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	
CL-AC-D641X-10P-042		42#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-042		42#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-042		42#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-042		42#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
OR-AC-D641X-10P-048		48#气动蝶阀现场/远 控切换	PLC					DI		来自电气	

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 18 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作 温度 【℃】	操作 压力 【MPa】	正常流量 最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号	备注	
OP-AC-D641X-10P-048		48#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	
CL-AC-D641X-10P-048		48#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-048		48#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-048		48#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-048		48#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
OR-AC-D641X-10P-029		29#气动蝶阀现场/远 控切换	PLC					DI		来自电气	
OP-AC-D641X-10P-029		29#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	
CL-AC-D641X-10P-029		29#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-029		29#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-029		29#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-029		29#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
OR-AC-D641X-10P-035		35#气动蝶阀现场/远 控切换	PLC					DI		来自电气	
OP-AC-D641X-10P-035		35#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	
CL-AC-D641X-10P-035		35#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-035		35#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-035		35#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-035		35#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
OR-AC-D641X-10P-041		41#气动蝶阀现场/远 控切换	PLC					DI		来自电气	

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 19 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OP-AC-D641X-10P-041		41#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-041		41#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-041		41#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-041		41#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-041		41#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-047		47#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-047		47#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-047		47#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-047		47#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-047		47#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-047		47#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-027		27#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-027		27#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-027		27#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-027		27#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-027		27#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-027		27#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-028		28#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 20 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OP-AC-D641X-10P-028		28#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-028		28#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-028		28#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-028		28#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-028		28#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-033		33#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-033		33#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-033		33#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-033		33#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-033		33#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-033		33#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-034		34#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-034		34#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-034		34#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-034		34#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-034		34#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-034		34#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-039		39#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 21 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作 温度 【℃】	操作 压力 【MPa】	正常流量 最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OP-AC-D641X-10P-034		39#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-039		39#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-039		39#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-039		39#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-039		39#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-040		40#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-040		40#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-040		40#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-040		40#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-040		40#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-040		40#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-045		45#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-045		45#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-045		45#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-045		45#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-045		45#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-045		45#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-046		46#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 22 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作 温度 【℃】	操作 压力 【MPa】	正常流量 最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OP-AC-D641X-10P-046		46#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-046		46#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-046		46#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-046		46#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-046		46#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-025		25#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-025		25#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-025		25#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-025		25#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-025		25#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-025		25#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-031		31#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-031		31#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-031		31#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-031		31#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-031		31#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-031		31#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-037		37#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 23 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OP-AC-D641X-10P-037		37#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-037		37#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-037		37#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-037		37#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-037		37#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-043		43#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-043		43#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-043		43#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-043		43#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-043		43#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-043		43#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
		三、其他									
OR-AC-D641X-10P-026		26#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-026		26#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-026		26#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-026		26#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-026		26#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-026		26#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 24 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OR-AC-D641X-10P-032		32#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-032		32#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-032		32#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-032		32#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-032		32#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-032		32#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-038		38#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-038		38#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-038		38#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-038		38#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-038		38#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-038		38#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-044		44#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-044		44#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-044		44#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-044		44#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-044		44#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-044		44#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 25 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OR-AC-D941X-10P-001		1#电动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D941X-10P-001		1#电动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D941X-10P-001		1#电动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D941X-10P-001		1#电动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D941X-10P-001		1#电动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D941X-10P-001		1#电动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D941X-10P-002		2#电动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D941X-10P-002		2#电动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D941X-10P-002		2#电动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D941X-10P-002		2#电动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D941X-10P-002		2#电动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D941X-10P-002		2#电动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-049		49#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-049		49#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-049		49#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-049		49#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-049		49#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-049		49#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 26 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作 温度 【℃】	操作 压力 【MPa】	正常流量 最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OR-AC-D641X-10P-050		50#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-050		50#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-050		50#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-050		50#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-050		50#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-050		50#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-051		51#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-051		51#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-051		51#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-051		51#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-051		51#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-051		51#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-052		52#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-052		52#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-052		52#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-052		52#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-052		52#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-052		52#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 27 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号	备注	
OR-AC-D641X-10P-053		53#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI		来自电气	
OP-AC-D641X-10P-053		53#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	
CL-AC-D641X-10P-053		53#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-053		53#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-053		53#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-053		53#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
OR-AC-D641X-10P-054		54#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI		来自电气	
OP-AC-D641X-10P-054		54#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	
CL-AC-D641X-10P-054		54#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-054		54#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-054		54#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-054		54#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	
OR-AC-D641X-10P-055		55#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI		来自电气	
OP-AC-D641X-10P-055		55#气动蝶阀全开信号	PLC					DI		来自电气	
CL-AC-D641X-10P-055		55#气动蝶阀全关信号	PLC					DI		来自电气	
AC-AC-D641X-10P-055		55#气动蝶阀故障信号	PLC					DI		来自电气	
ST-AC-D641X-10P-055		55#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO		去电气	
SP-AC-D641X-10P-055		55#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO		去电气	

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 28 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作 温度 【℃】	操作 压力 【MPa】	正常流量 最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OR-AC-D641X-10P-056		56#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-056		56#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-056		56#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-056		56#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-056		56#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-056		56#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-057		57#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-057		57#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-057		57#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-057		57#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-057		57#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-057		57#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-058		58#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-058		58#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-058		58#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-058		58#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-058		58#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-058		58#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气

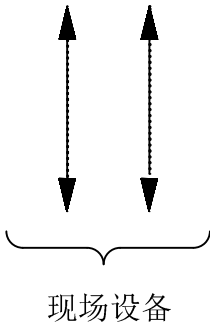
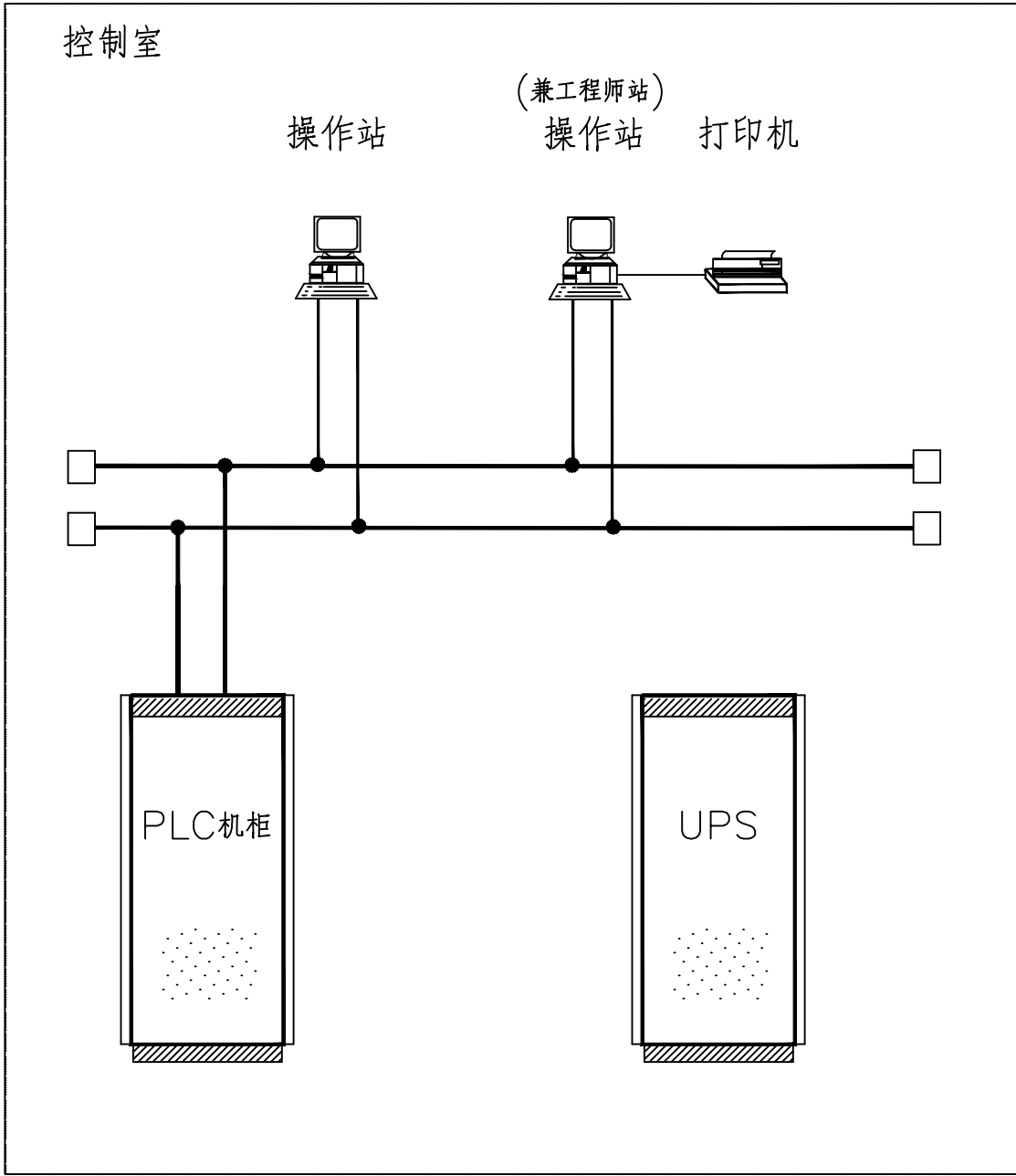
铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 29 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OR-AC-D641X-10P-059		59#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-059		59#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-059		59#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-059		59#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-059		59#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-059		59#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-060		60#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-060		60#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-060		60#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-060		60#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-060		60#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-060		60#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-061		61#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-061		61#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-061		61#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-061		61#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-061		61#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-061		61#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 30 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作 温度 【℃】	操作 压力 【MPa】	正常流量 最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OR-AC-D641X-10P-062		62#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-062		62#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-062		62#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-062		62#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-062		62#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-062		62#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-063		63#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-063		63#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-063		63#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-063		63#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-063		63#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-063		63#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-064		64#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-064		64#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-064		64#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-064		64#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-064		64#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-064		64#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 31 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OR-AC-D641X-10P-065		65#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-065		65#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-065		65#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-065		65#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-065		65#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-065		65#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-066		66#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-066		66#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-066		66#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-066		66#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-066		66#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-066		66#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-067		67#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-067		67#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-067		67#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-067		67#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-067		67#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-067		67#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 32 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OR-AC-D641X-10P-068		68#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-068		68#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-068		68#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-068		68#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-068		68#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-068		68#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-069		69#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-069		69#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-069		69#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-069		69#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-069		69#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-069		69#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-070		70#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-070		70#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-070		70#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-070		70#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-070		70#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-070		70#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			仪表索引							设计	
										校核	
			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂						审核	
			建设单位							项目负责人	
图 号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 33 张, 共 33 张		设计阶段	招标图
仪表位号		用 途	仪表名称		操作 温度 【℃】	操作 压力 【MPa】	正常流量 最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号		备注
OR-AC-D641X-10P-071		71#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-071		71#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-071		71#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-071		71#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-071		71#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-071		71#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气
OR-AC-D641X-10P-072		72#气动蝶阀现场/远控切换	PLC					DI			来自电气
OP-AC-D641X-10P-072		72#气动蝶阀全开信号	PLC					DI			来自电气
CL-AC-D641X-10P-072		72#气动蝶阀全关信号	PLC					DI			来自电气
AC-AC-D641X-10P-072		72#气动蝶阀故障信号	PLC					DI			来自电气
ST-AC-D641X-10P-072		72#气动蝶阀开阀信号	PLC					DO			去电气
SP-AC-D641X-10P-072		72#气动蝶阀关阀信号	PLC					DO			去电气



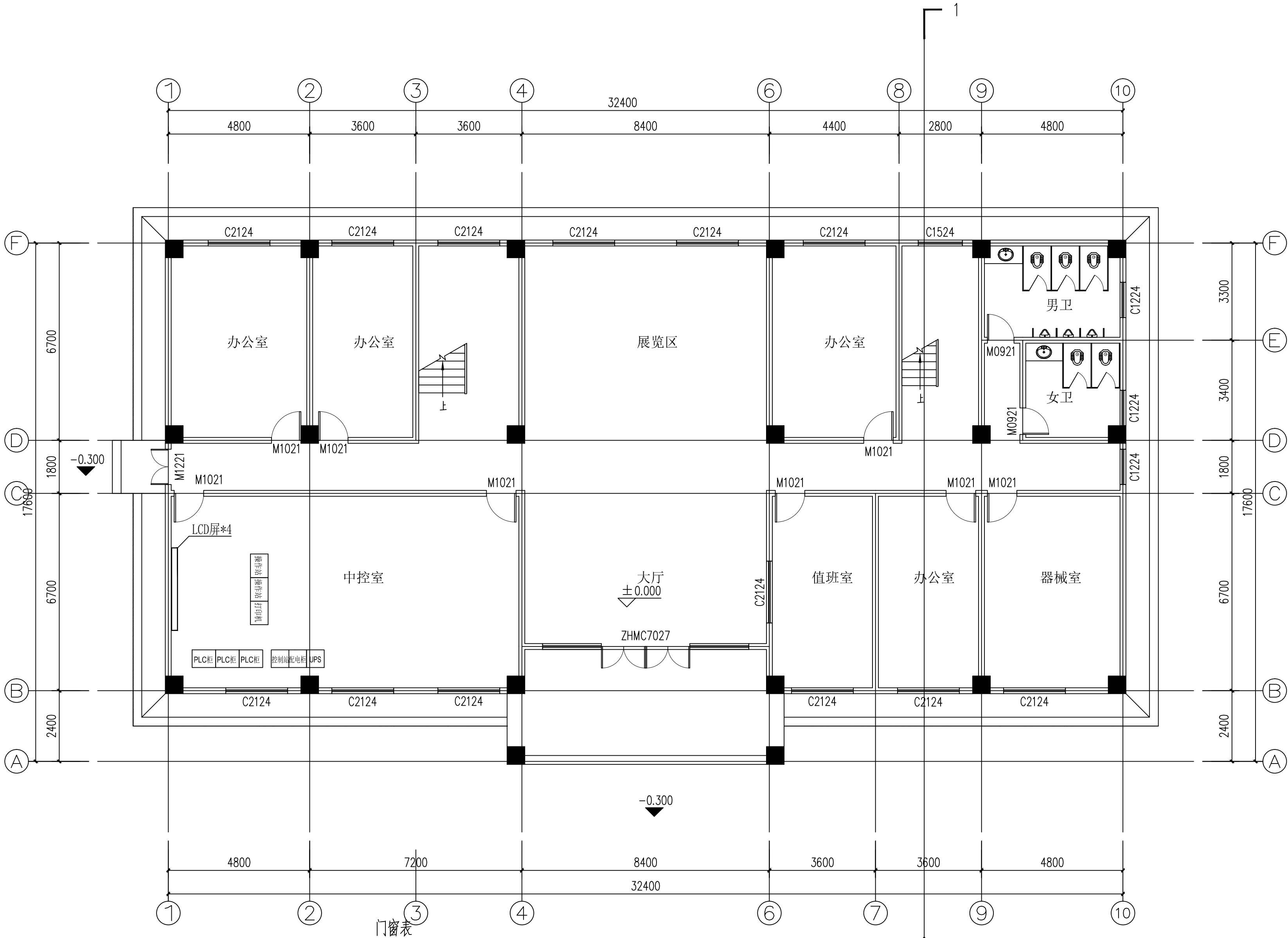
设 备 材 料 表					
序号	位号或符号	名 称 及 规 格	型 号	数 量	备 注
1		UPS		1 台	
2		端子柜		1 台	
3		电源柜		1 台	
4		喷墨打印机 A3		1 台	带打印机放置台
5		PLC 机柜		1 台	
6		工作站		1 台	带操作员键盘
7		工作站(兼工程师站)		1 台	带操作员键盘
8					

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核 定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审 核			大坝场片区-大坝场水厂		
审 查		建设单位			
校 核		PLC系统配置图			
设 计					
制 图		专 业	仪 表	设计阶段	招 标 图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例		日 期	2021.02
设计证号	A352000992	图 号	仪施-04	版 次	第 1 版

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司			自 控 设 备 表						设 计			
									校 对			
			项 目 名 称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂				审 核			
			建 设 单 位						项 目 负 责 人			
图 号		仪施-05		版本	第 1 版	日期	2021年02月		第 1 张, 共 2 张		图 别	招标图
序号 NO.	名 称 及 规 格 NAME & SPECIFICATION					型 号 MODEL		单位 UNIT	数量 Q' TY	备 注 REMARKS		
A	现场一次仪表											
1	电磁流量计											
	电极形式：标准型											
	本体材质：碳钢 C.S											
	衬里材质：氯丁橡胶											
	电极材质：316L											
	精度等级：±0.5% FS											
	输出信号：4～20mADC+HART											
	防护等级：IP68(传感器);不低于IP66(转换器)/分体式											
	电源：220V AC											
	量程 【m3/h】:0～700							台	1	FICT-01		
	连接方式：法兰											
	量程 【m3/h】:0～1							台	1	FICT-02A		
	连接方式：螺纹											
	量程 【m3/h】:0～1							台	1	FICT-02B		
	连接方式：螺纹											
	量程 【m3/h】:0～1							台	1	FICT-03A		
	连接方式：螺纹											
	量程 【m3/h】:0～1							台	1	FICT-03B		
	连接方式：螺纹											
	量程 【m3/h】:0～1							台	1	FICT-03B		
	连接方式：螺纹											
	量程 【m3/h】:0～1							台	1	FICT-04A		
	连接方式：螺纹											
	量程 【m3/h】:0～1							台	1	FICT-04B		
	连接方式：螺纹											
	量程 【m3/h】:0～1							台	1	FICT-05A		
	连接方式：螺纹											
	量程 【m3/h】:0～1							台	1	FICT-05B		
	连接方式：螺纹											
	量程 【m3/h】:0～1							台	1	FICT-06A		
	连接方式：螺纹											
	量程 【m3/h】:0～1							台	1	FICT-06B		
	连接方式：螺纹											
	量程 【m3/h】:0～500							台	1	FICT-07		
	连接方式：法兰											
	量程 【m3/h】:0～500							台	1	FIT-08		
	连接方式：法兰											

铜仁市水利电力勘测设计 院有限公司			自 控 设 备 表					设 计			
								校 对			
			项 目 名 称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程大坝场片区一大坝场水厂					审 核	
			建 设 单 位							项 目 负 责 人	
图 号		仪施-05		版本	第 1 版	日期	2021年02月	第 2 张, 共 2 张		图 别	招标图
序号 NO.	名 称 及 规 格 NAME & SPECIFICATION					型 号 MODEL		单位 UNIT	数量 Q' TY	备 注 REMARKS	
2	超声波液位计							台	10	LT-01、LT-02A、LT-02B	
	量程 【m】 :0~10									LT-03、LT-04、LT-05	
	精度等级: ±5mm									LT-06、LT-07、LT-08、LT-09	
	输出信号: 4~20mADC+HART										
3	PH测定仪							台	2	在线监测设备	
	类型: 插入式,									pH传感、指示、报警	
	转换器类型: 分体式									pHIT-01原水	
	输出信号: 4~20mADC+HART									pHIT-02清水	
	防护等级: 不低于IP65										
	电源: 220V AC										
4	浊度测定仪							台	2	在线监测设备	
	类型: 插入式,									浊度传感、指示、报警	
	转换器类型: 分体式									NTUIT-01进水浊度	
	输出信号: 4~20mADC+HART									NTUIT-02清水浊度	
	防护等级: 不低于IP65										
	电源: 220V AC										
5	余氯测定仪							台	1	在线监测设备	
	类型: 插入式,									余氯传感、指示、控制、报警	
	转换器类型: 分体式									CLIT-01清水余氯	
	输出信号: 4~20mADC+HART										
	防护等级: 不低于IP65										
	电源: 220V AC										
B	可编程逻辑控制系统-PLC							套	1		
	包括操作站2台（其中一台兼作工程师站）、控制站等										
	UPS电源（10kVA/30分钟）							台	1		

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	

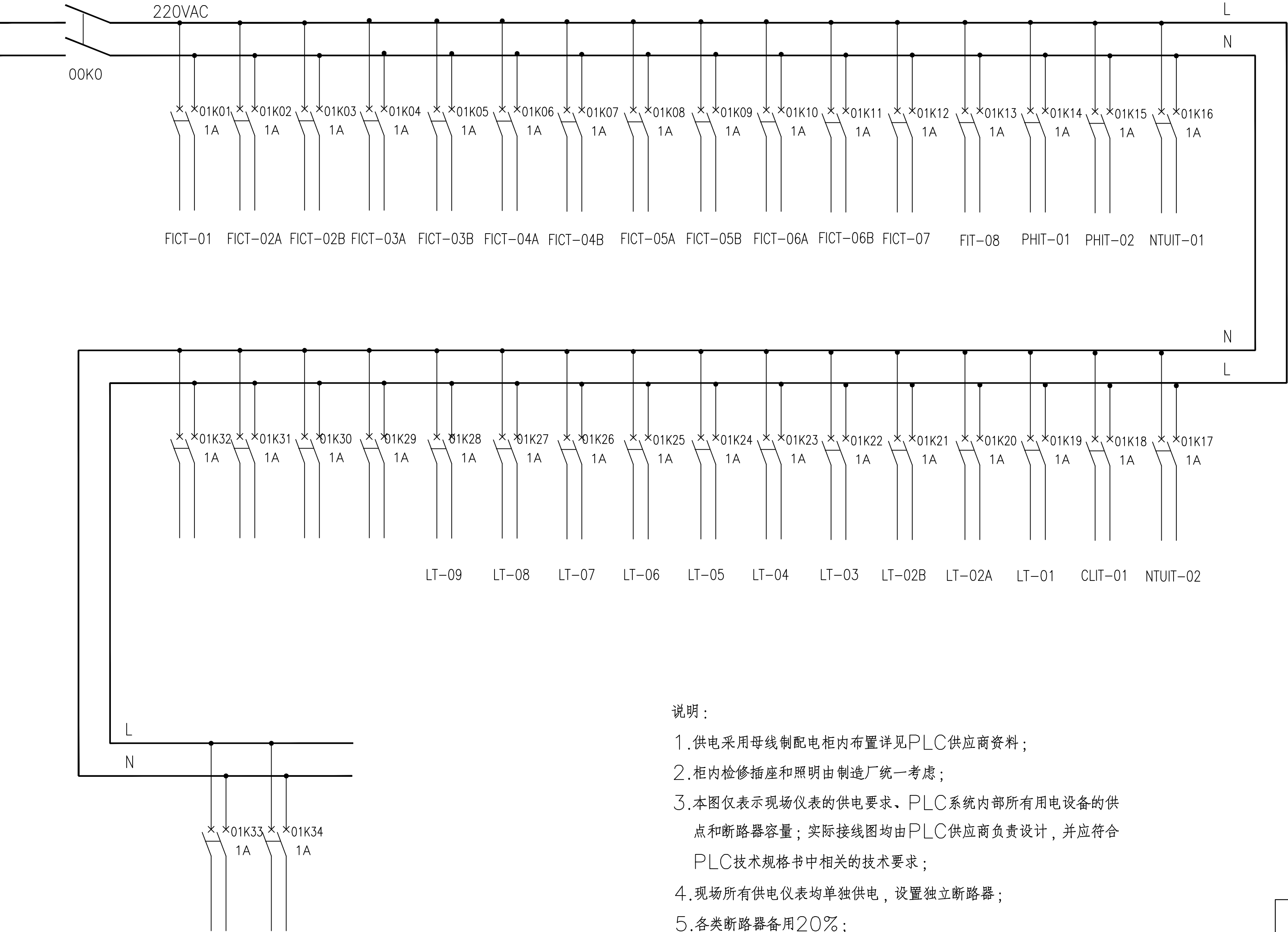


控制室平面布置示意图 1:100

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核			宽坪片区-宽坪水厂		
审查		建设单位	控制室平面布置示意图		
校核					
设计					
制图		专业	仪表	设计阶段	招标图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比例		日期	2021.02
设计证号	A352000992	图号	仪施-06	版次	第 1 版

电气	电讯				
给排水	暖通				
建筑	结构				
制图人					

220VAC 50Hz 10kVA
UPS电源来自电气专业



- 说明：
1. 供电采用母线制配电柜内布置详见PLC供应商资料；
 2. 柜内检修插座和照明由制造厂统一考虑；
 3. 本图仅表示现场仪表的供电要求、PLC系统内部所有用电设备的供点和断路器容量；实际接线图均由PLC供应商负责设计，并应符合PLC技术规格书中相关的技术要求；
 4. 现场所有供电仪表均单独供电，设置独立断路器；
 5. 各类断路器备用20%；
 6. 最终供电系统图以PLC供应商的资料为准；

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核			大坝场片区-大坝场水厂		
审查		建设单位	仪表供电系统图		
校核					
设计					
制图		专业	仪表	设计阶段	招 标 图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比例		日 期	2021. 02
设计证号	A352000992	图 号	仪施-07	版 次	第 1 版

制图人	建筑	给排水	电气
	结构	暖通	电讯

pHIT-01	pHIT-01SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
pHIT-01	pHIT-01EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
pHIT-02	pHIT-02SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
pHIT-02	pHIT-02EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
NTUIT-01	NTUIT-01SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
NTUIT-01	NTUIT-01EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
NTUIT-02	NTUIT-02SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
NTUIT-02	NTUIT-02EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
CLIT-01	CLIT-01SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
CLIT-01	CLIT-01EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
LT-01	LT-01SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
LT-01	LT-01EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
LT-02A	LT-02ASC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
LT-02A	LT-02AEC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
LT-02B	LT-02BSC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
LT-02B	LT-02BEC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
LT-03	LT-03SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
LT-03	LT-03EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
LT-04	LT-04SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
LT-04	LT-04EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
LT-05	LT-05SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
LT-05	LT-05EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
LT-06	LT-06SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
LT-06	LT-06EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
LT-07	LT-07SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
LT-07	LT-07EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
LT-08	LT-08SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
LT-08	LT-08EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
LT-09	LT-09SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
LT-09	LT-09EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²

PLC 机柜

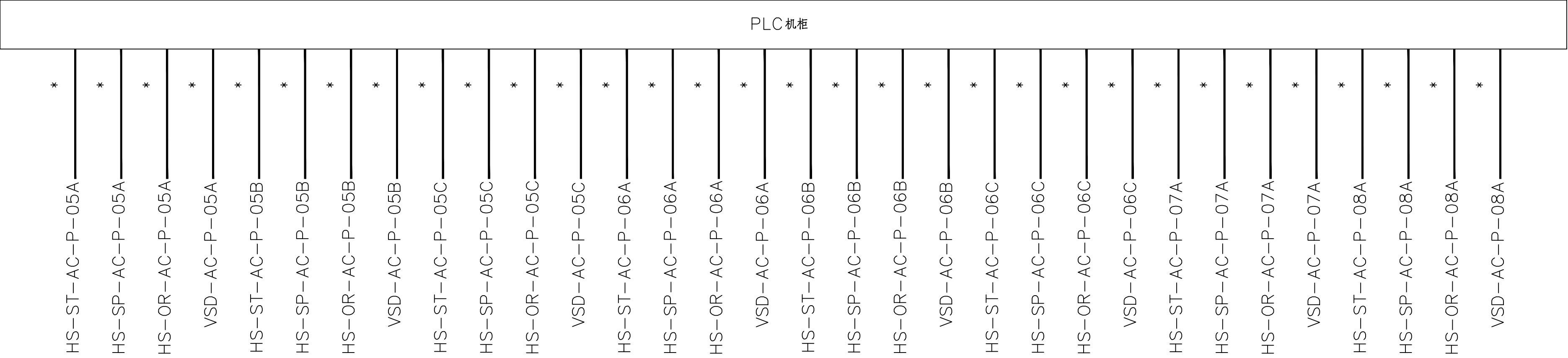
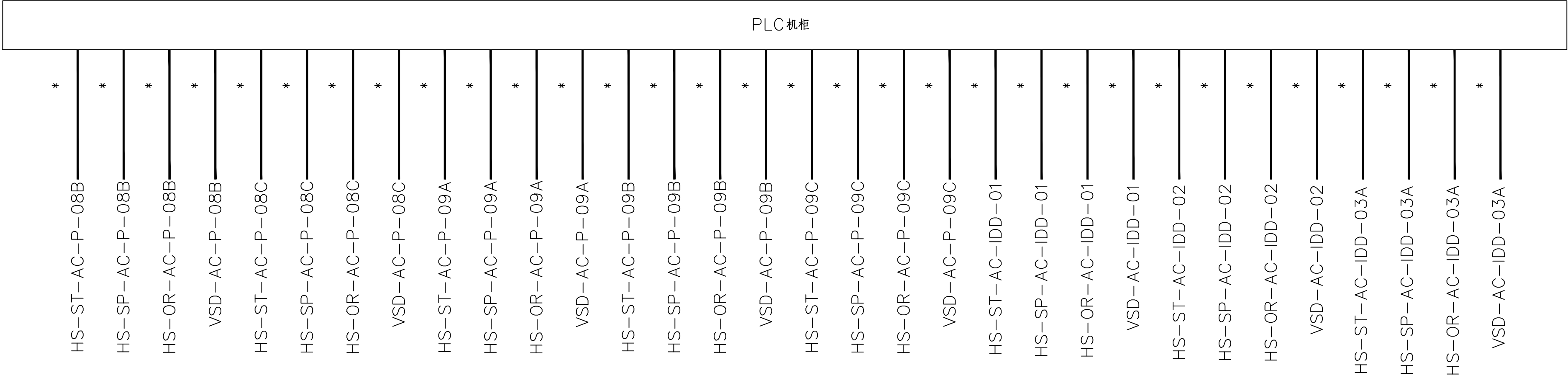
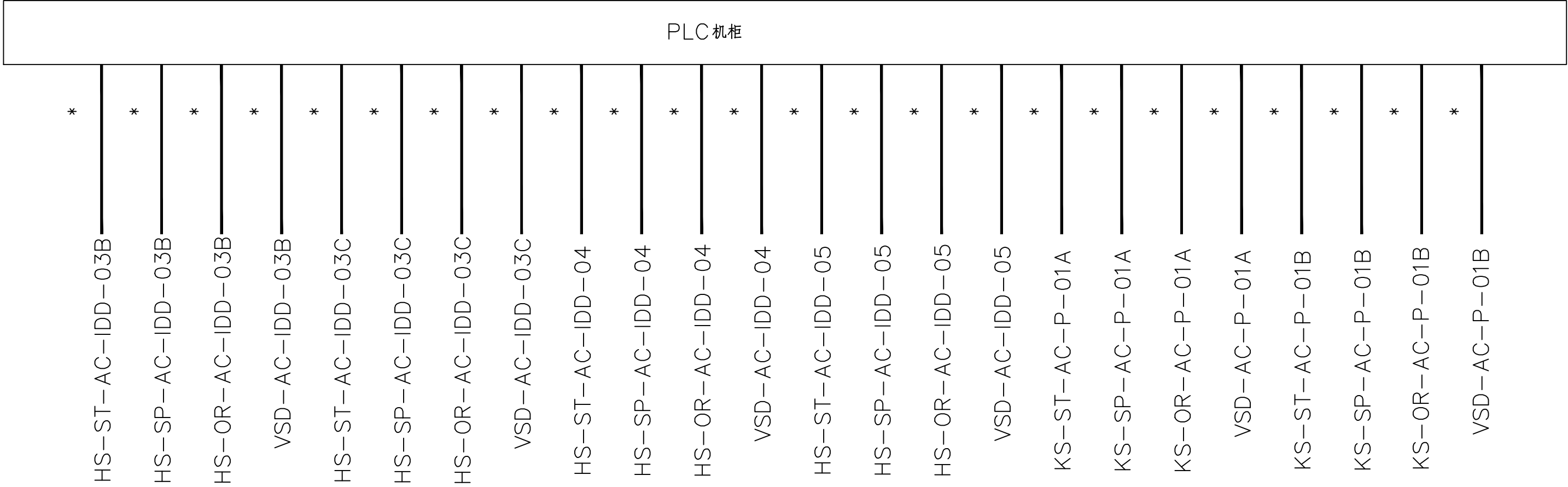
FICT-01	FICT-01SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
FICT-01	FICT-01EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
FICT-02A	FICT-02ASC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
FICT-02A	FICT-02AEC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
FICT-02B	FICT-02BSC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
FICT-02B	FICT-02BEC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
FICT-03A	FICT-03ASC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
FICT-03A	FICT-03AEC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
FICT-03B	FICT-03BSC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
FICT-03B	FICT-03BEC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
FICT-04A	FICT-04ASC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
FICT-04A	FICT-04AEC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
FICT-04B	FICT-04BSC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
FICT-04B	FICT-04BEC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
FICT-05A	FICT-05ASC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
FICT-05A	FICT-05AEC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
FICT-05B	FICT-05BSC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
FICT-05B	FICT-05BEC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
FICT-06A	FICT-06ASC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
FICT-06A	FICT-06AEC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
FICT-06B	FICT-06BSC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
FICT-06B	FICT-06BEC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
FICT-07	FICT-07SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
FICT-07	FICT-07SC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²
FIT-08	FIT-08SC	ZR-DJVRPV	-3×2×1.5mm ²
FIT-08	FIT-08EC	ZR-RWP	-3×2.5mm ²

PLC 机柜

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

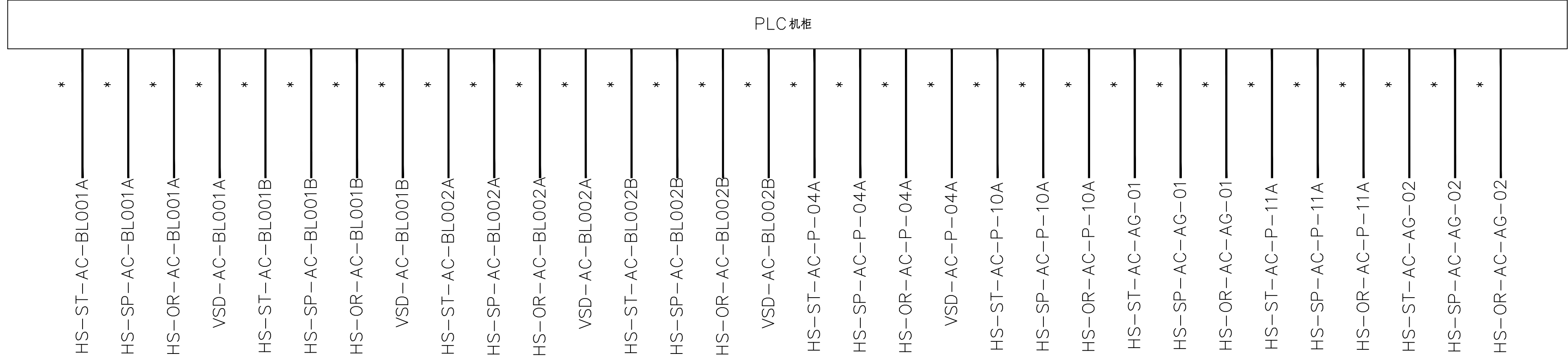
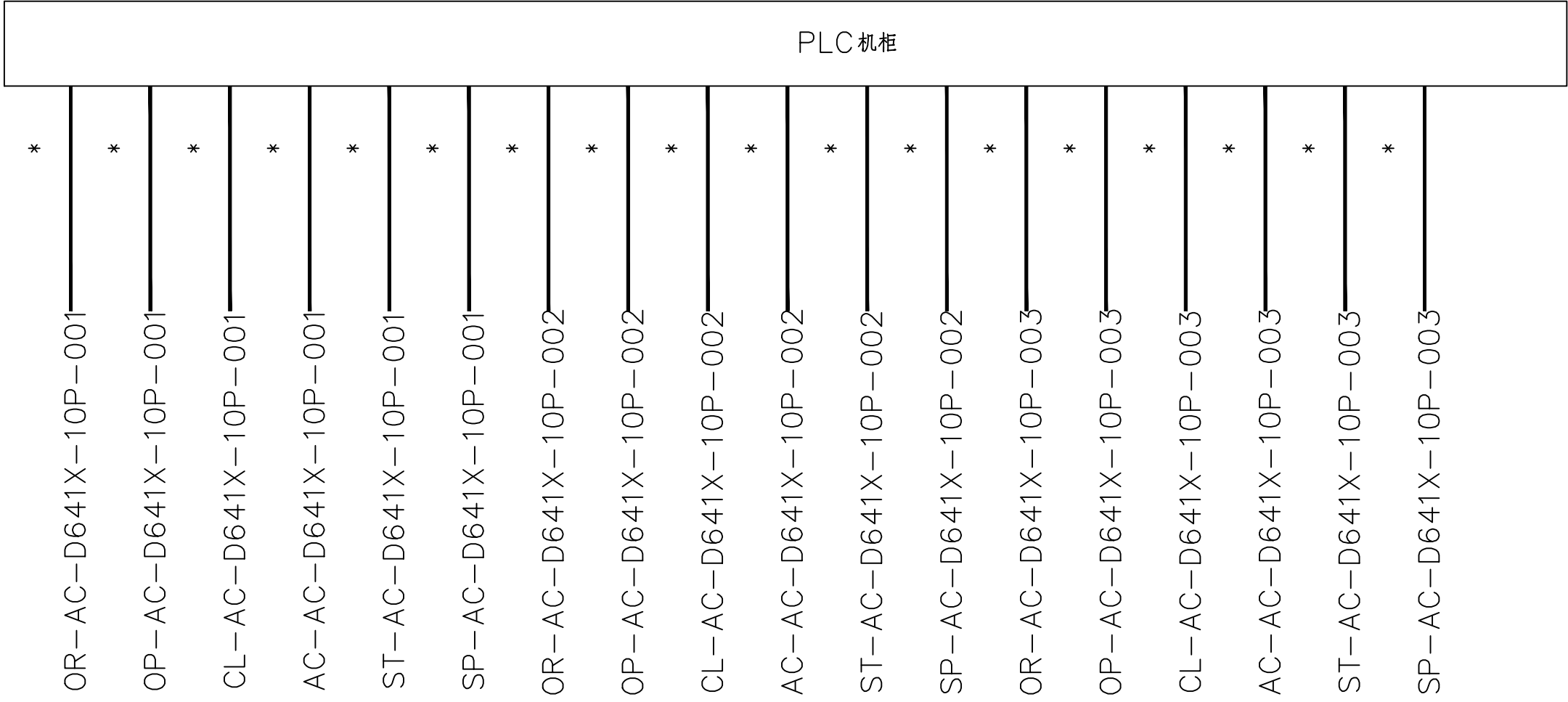
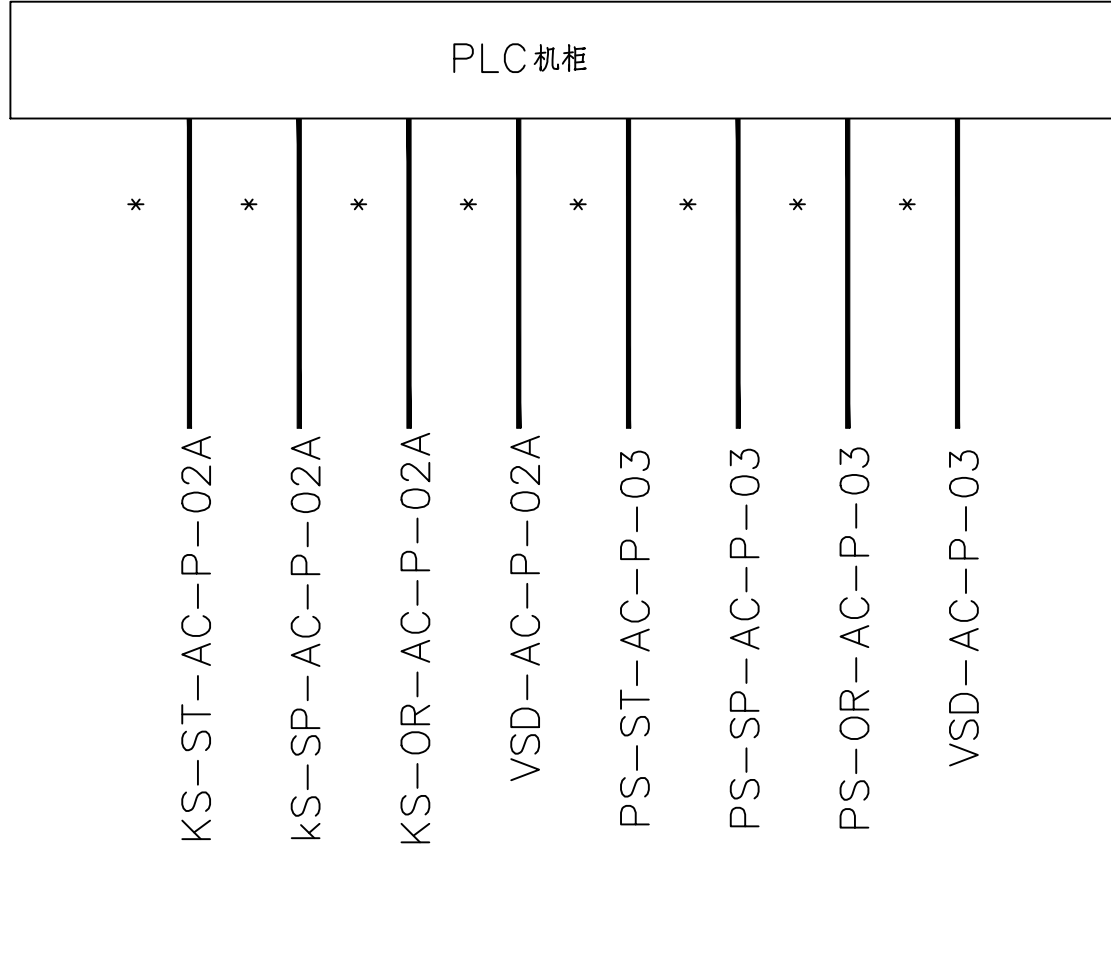
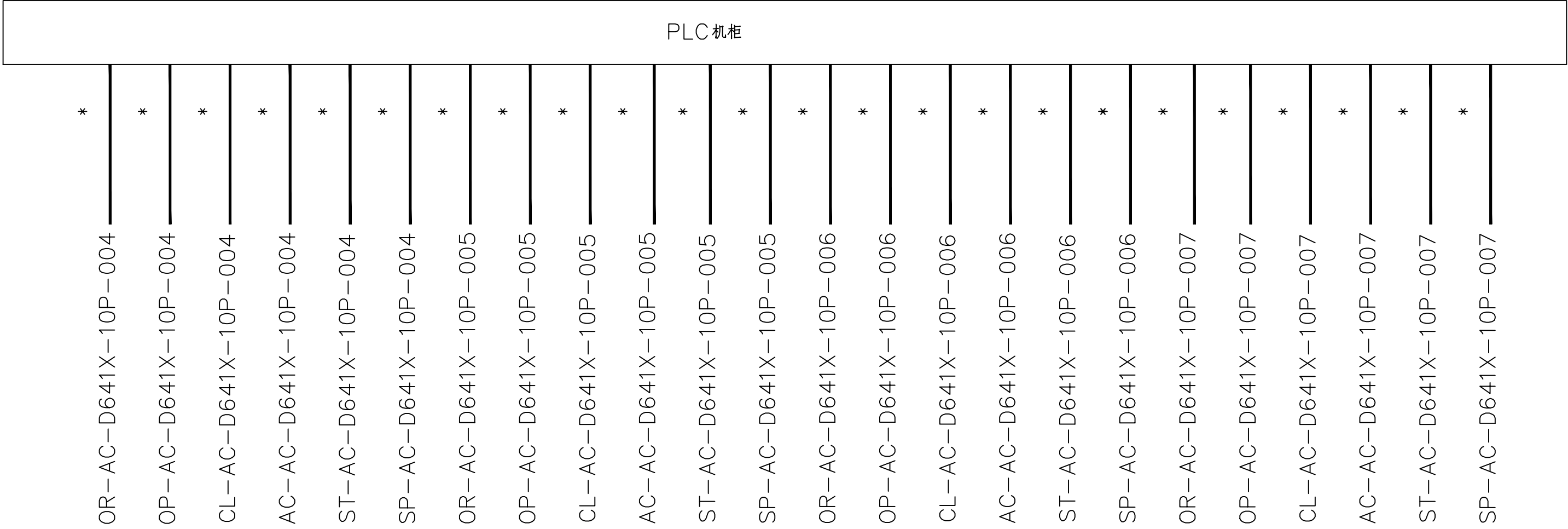
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程 大坝场片区-大坝场水厂		
审核		建设单位			
校核		仪表电缆外部连接系统图（一）			
设计		专 业	仪 表	设计阶段	招 标 图
制图		发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	日 期
设计证号	A352000992	图 号	仪施-08	版 次	第 1 版

制图人	建筑	给排水	电气
	结构	暖通	电讯



铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核			大坝场片区-大坝场水厂		
审查		建设单位	仪表电缆外部连接系统图（二）		
校核					
设计					
制图		专 业	仪 表	设计阶段	招 标 图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例		日 期	2021. 02
设计证号	A352000992	图 号	仪施-09	版 次	第 1 版

制图人	建筑	给排水	电气
	结构	暖通	电讯



铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程 大坝场片区-大坝场水厂		
审核			建设单位		
审查		仪表电缆外部连接系统图（三）			
校核					
设计		专 业	仪 表	设计阶段	招 标 图
制图		比 例		日 期	2021.02
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	图 号	仪施-10	版 次	第 1 版
设计证号	A352000992				

制图人	建筑	给排水	电气
	结构	暖通	电讯

PLC 机柜			
CL-AC-D641X-10P-012	*		
AC-AC-D641X-10P-012	*		
ST-AC-D641X-10P-012	*		
SP-AC-D641X-10P-012	*		
OR-AC-D641X-10P-013	*		
OP-AC-D641X-10P-013	*		
CL-AC-D641X-10P-013	*		
AC-AC-D641X-10P-013	*		
ST-AC-D641X-10P-013	*		
SP-AC-D641X-10P-013	*		
OR-AC-D641X-10P-014	*		
OP-AC-D641X-10P-014	*		
CL-AC-D641X-10P-014	*		
AC-AC-D641X-10P-014	*		
ST-AC-D641X-10P-014	*		
SP-AC-D641X-10P-014	*		
OR-AC-D641X-10P-015	*		
OP-AC-D641X-10P-015	*		
CL-AC-D641X-10P-015	*		
AC-AC-D641X-10P-015	*		
ST-AC-D641X-10P-015	*		
SP-AC-D641X-10P-015	*		
OR-AC-D641X-10P-016	*		
OP-AC-D641X-10P-016	*		
CL-AC-D641X-10P-016	*		
AC-AC-D641X-10P-016	*		
ST-AC-D641X-10P-016	*		
SP-AC-D641X-10P-016	*		
OR-AC-D641X-10P-017	*		
OP-AC-D641X-10P-017	*		
CL-AC-D641X-10P-017	*		
AC-AC-D641X-10P-017	*		
ST-AC-D641X-10P-017	*		
SP-AC-D641X-10P-017	*		

PLC 机柜			
OR-AC-D641X-10P-007	*		
OP-AC-D641X-10P-007	*		
CL-AC-D641X-10P-007	*		
AC-AC-D641X-10P-007	*		
ST-AC-D641X-10P-007	*		
SP-AC-D641X-10P-007	*		
OR-AC-D641X-10P-008	*		
OP-AC-D641X-10P-008	*		
CL-AC-D641X-10P-008	*		
AC-AC-D641X-10P-008	*		
ST-AC-D641X-10P-008	*		
SP-AC-D641X-10P-008	*		
OR-AC-D641X-10P-009	*		
OP-AC-D641X-10P-009	*		
CL-AC-D641X-10P-009	*		
AC-AC-D641X-10P-009	*		
ST-AC-D641X-10P-010	*		
OP-AC-D641X-10P-010	*		
CL-AC-D641X-10P-010	*		
AC-AC-D641X-10P-010	*		
ST-AC-D641X-10P-010	*		
SP-AC-D641X-10P-010	*		
OR-AC-D641X-10P-011	*		
OP-AC-D641X-10P-011	*		
CL-AC-D641X-10P-011	*		
AC-AC-D641X-10P-011	*		
ST-AC-D641X-10P-011	*		
SP-AC-D641X-10P-011	*		
OR-AC-D641X-10P-012	*		
OP-AC-D641X-10P-012	*		

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司				
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程 大坝场片区-大坝场水厂	
审核				
审查		建设单位	仪表电缆外部连接系统图（四）	
校核				
设计				
制图		专 业	仪 表	设计阶段
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例		招 标 图
设计证号	A352000992	图 号	仪施-11	日 期
			版 次	2021. 02
				第 1 版

制图人	建筑	给排水	电气
	结构	暖通	电讯

PLC 机柜			
ST-AC-D641X-10P-023	*		
SP-AC-D641X-10P-023	*		
OR-AC-D641X-10P-024	*		
OP-AC-D641X-10P-024	*		
CL-AC-D641X-10P-024	*		
AC-AC-D641X-10P-024	*		
ST-AC-D641X-10P-024	*		
SP-AC-D641X-10P-024	*		
OR-AC-D641X-10P-030	*		
OP-AC-D641X-10P-030	*		
CL-AC-D641X-10P-030	*		
AC-AC-D641X-10P-030	*		
ST-AC-D641X-10P-030	*		
SP-AC-D641X-10P-030	*		
OR-AC-D641X-10P-042	*		
OP-AC-D641X-10P-042	*		
CL-AC-D641X-10P-042	*		
AC-AC-D641X-10P-042	*		
ST-AC-D641X-10P-042	*		
SP-AC-D641X-10P-042	*		
OR-AC-D641X-10P-048	*		
OP-AC-D641X-10P-048	*		
CL-AC-D641X-10P-048	*		
AC-AC-D641X-10P-048	*		
ST-AC-D641X-10P-048	*		
SP-AC-D641X-10P-048	*		
OR-AC-D641X-10P-029	*		
OP-AC-D641X-10P-029	*		
CL-AC-D641X-10P-029	*		
AC-AC-D641X-10P-029	*		
ST-AC-D641X-10P-029	*		
SP-AC-D641X-10P-029	*		

PLC 机柜			
OR-AC-D641X-10P-018	*		
OP-AC-D641X-10P-018	*		
CL-AC-D641X-10P-018	*		
AC-AC-D641X-10P-018	*		
ST-AC-D641X-10P-018	*		
SP-AC-D641X-10P-018	*		
OR-AC-D641X-10P-019	*		
OP-AC-D641X-10P-019	*		
CL-AC-D641X-10P-019	*		
AC-AC-D641X-10P-019	*		
ST-AC-D641X-10P-019	*		
SP-AC-D641X-10P-019	*		
OR-AC-D641X-10P-020	*		
OP-AC-D641X-10P-020	*		
CL-AC-D641X-10P-020	*		
AC-AC-D641X-10P-020	*		
ST-AC-D641X-10P-020	*		
SP-AC-D641X-10P-020	*		
OR-AC-D641X-10P-021	*		
OP-AC-D641X-10P-021	*		
CL-AC-D641X-10P-021	*		
AC-AC-D641X-10P-021	*		
ST-AC-D641X-10P-021	*		
SP-AC-D641X-10P-021	*		
OR-AC-D641X-10P-022	*		
OP-AC-D641X-10P-022	*		
CL-AC-D641X-10P-022	*		
AC-AC-D641X-10P-022	*		
ST-AC-D641X-10P-022	*		
SP-AC-D641X-10P-022	*		
OR-AC-D641X-10P-023	*		
OP-AC-D641X-10P-023	*		
CL-AC-D641X-10P-023	*		
AC-AC-D641X-10P-023	*		

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司				
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程	
审核			大坝场片区-大坝场水厂	
审查		建设单位		
校核		仪表电缆外部连接系统图（五）		
设计				
制图		专 业	仪 表	设计阶段
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例		招 标 图
设计证号	A352000992	图 号	仪施-12	日 期
			版 次	2021. 02
				第 1 版

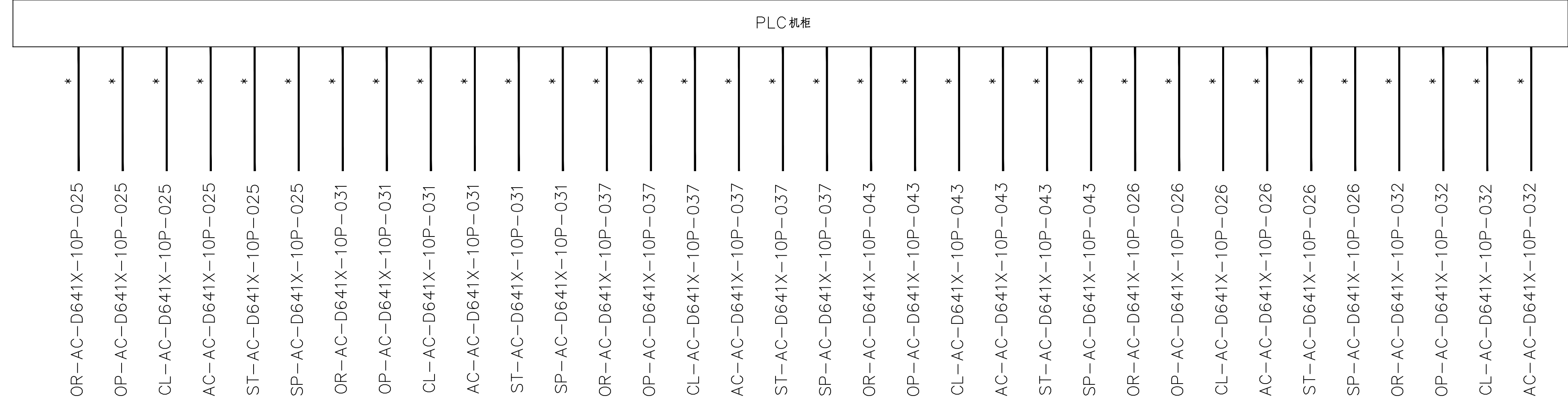
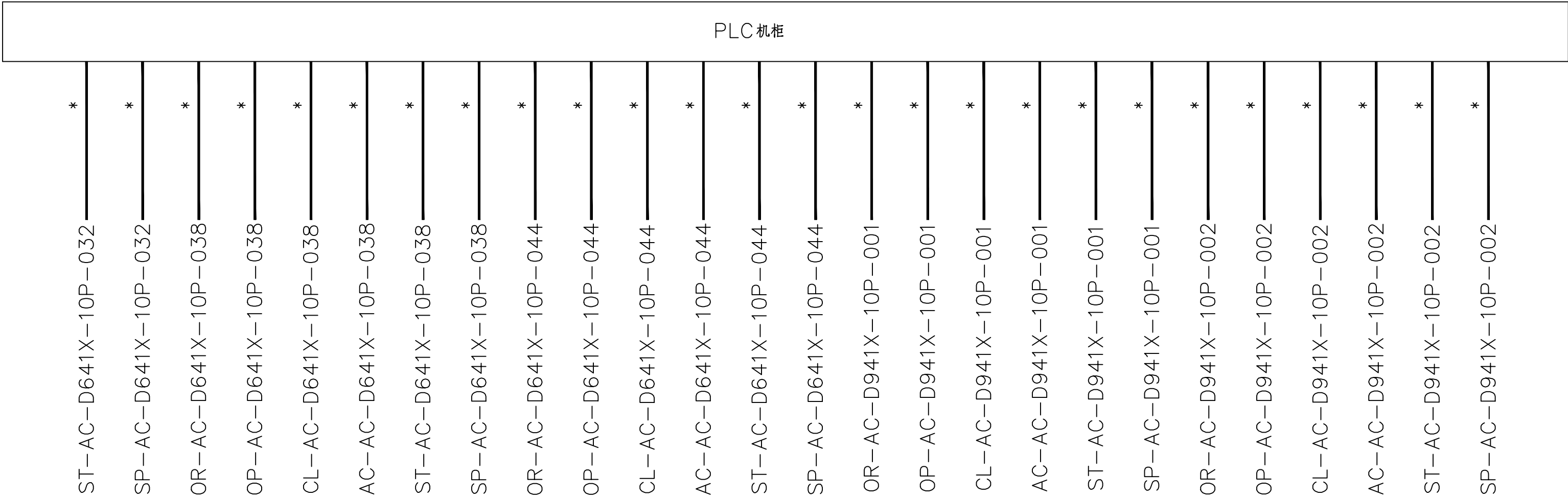
制图人	建筑	给排水	电气
	结构	暖通	电讯

PLC 机柜			
ST-AC-D641X-10P-033	*		
SP-AC-D641X-10P-033	*		
OR-AC-D641X-10P-034	*		
OP-AC-D641X-10P-034	*		
CL-AC-D641X-10P-034	*		
AC-AC-D641X-10P-034	*		
ST-AC-D641X-10P-034	*		
SP-AC-D641X-10P-034	*		
OR-AC-D641X-10P-039	*		
OP-AC-D641X-10P-039	*		
CL-AC-D641X-10P-039	*		
AC-AC-D641X-10P-039	*		
ST-AC-D641X-10P-039	*		
SP-AC-D641X-10P-039	*		
OR-AC-D641X-10P-040	*		
OP-AC-D641X-10P-040	*		
CL-AC-D641X-10P-040	*		
AC-AC-D641X-10P-040	*		
ST-AC-D641X-10P-040	*		
SP-AC-D641X-10P-040	*		
OR-AC-D641X-10P-045	*		
OP-AC-D641X-10P-045	*		
CL-AC-D641X-10P-045	*		
AC-AC-D641X-10P-045	*		
ST-AC-D641X-10P-045	*		
SP-AC-D641X-10P-045	*		
OR-AC-D641X-10P-046	*		
OP-AC-D641X-10P-046	*		
CL-AC-D641X-10P-046	*		
AC-AC-D641X-10P-046	*		
ST-AC-D641X-10P-046	*		
SP-AC-D641X-10P-046	*		

PLC 机柜			
OR-AC-D641X-10P-035	*		
OP-AC-D641X-10P-035	*		
CL-AC-D641X-10P-035	*		
AC-AC-D641X-10P-035	*		
ST-AC-D641X-10P-035	*		
SP-AC-D641X-10P-035	*		
OR-AC-D641X-10P-041	*		
OP-AC-D641X-10P-041	*		
CL-AC-D641X-10P-041	*		
AC-AC-D641X-10P-041	*		
ST-AC-D641X-10P-041	*		
SP-AC-D641X-10P-041	*		
OR-AC-D641X-10P-047	*		
OP-AC-D641X-10P-047	*		
CL-AC-D641X-10P-047	*		
AC-AC-D641X-10P-047	*		
ST-AC-D641X-10P-047	*		
SP-AC-D641X-10P-047	*		
OR-AC-D641X-10P-027	*		
OP-AC-D641X-10P-027	*		
CL-AC-D641X-10P-027	*		
AC-AC-D641X-10P-027	*		
ST-AC-D641X-10P-027	*		
SP-AC-D641X-10P-027	*		
OR-AC-D641X-10P-028	*		
OP-AC-D641X-10P-028	*		
CL-AC-D641X-10P-028	*		
AC-AC-D641X-10P-028	*		
ST-AC-D641X-10P-028	*		
SP-AC-D641X-10P-028	*		
OR-AC-D641X-10P-033	*		
OP-AC-D641X-10P-033	*		
CL-AC-D641X-10P-033	*		
AC-AC-D641X-10P-033	*		

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核			大坝场片区-大坝场水厂		
审查		建设单位			
校核		仪表电缆外部连接系统图（六）			
设计					
制图		专 业	仪 表	设计阶段	招 标 图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例		日 期	2021. 02
设计证号	A352000992	图 号	仪施-13	版 次	第 1 版

制图人	建筑	给排水	电气
	结构	暖通	电讯



铜仁市水利电力勘测设计院有限公司				
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程	
审核			大坝场片区-大坝场水厂	
审查		建设单位	仪表电缆外部连接系统图（七）	
校核				
设计		仪表电缆外部连接系统图（七）		
制图		专 业	仪 表	设计阶段
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例		日 期
设计证号	A352000992	图 号	仪施-14	2021. 02
			版 次	第 1 版

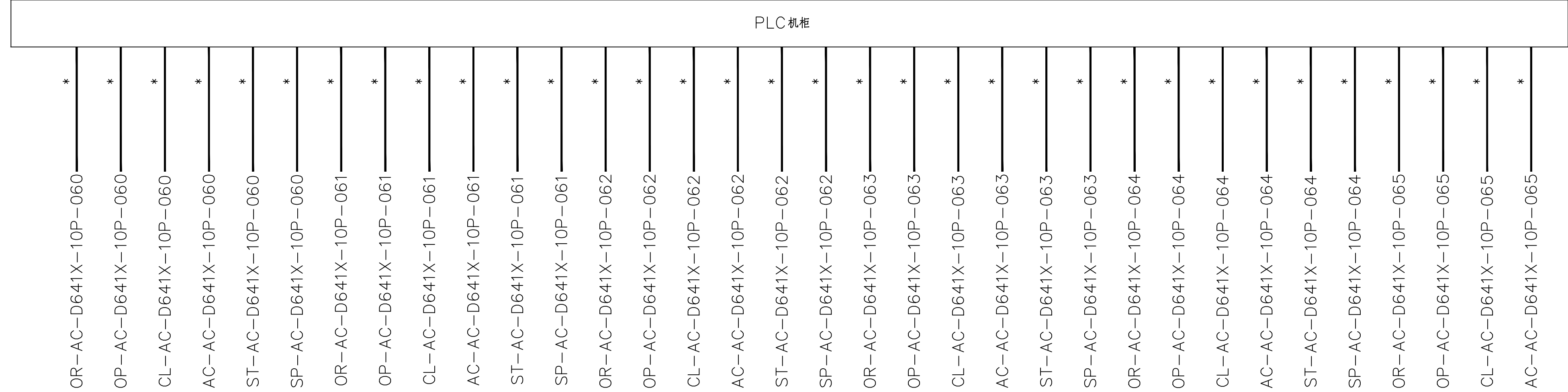
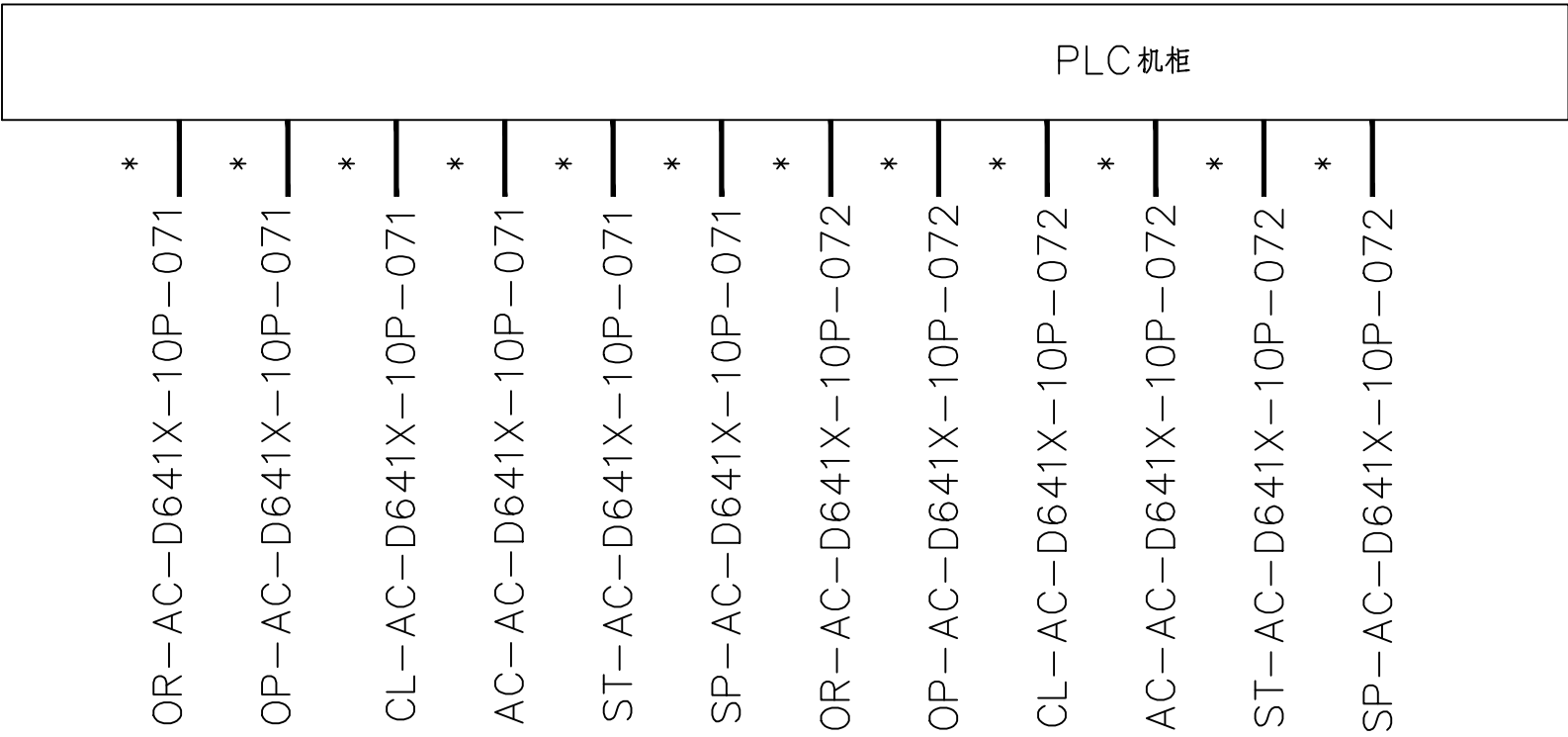
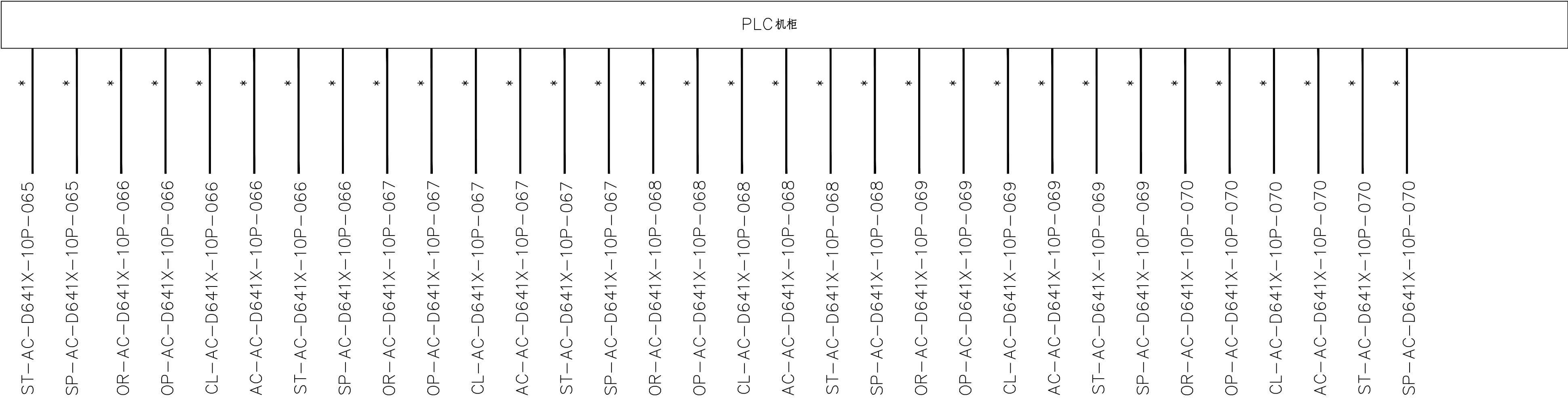
制图人	建筑	给排水	电气
	结构	暖通	电讯

PLC 机柜			
ST-AC-D641X-10P-054	*		
SP-AC-D641X-10P-054	*		
OR-AC-D641X-10P-055	*		
OP-AC-D641X-10P-055	*		
CL-AC-D641X-10P-055	*		
AC-AC-D641X-10P-055	*		
ST-AC-D641X-10P-055	*		
SP-AC-D641X-10P-055	*		
OR-AC-D641X-10P-056	*		
OP-AC-D641X-10P-056	*		
CL-AC-D641X-10P-056	*		
AC-AC-D641X-10P-056	*		
ST-AC-D641X-10P-056	*		
SP-AC-D641X-10P-056	*		
OR-AC-D641X-10P-057	*		
OP-AC-D641X-10P-057	*		
CL-AC-D641X-10P-057	*		
AC-AC-D641X-10P-057	*		
ST-AC-D641X-10P-057	*		
SP-AC-D641X-10P-057	*		
OR-AC-D641X-10P-058	*		
OP-AC-D641X-10P-058	*		
CL-AC-D641X-10P-058	*		
AC-AC-D641X-10P-058	*		
ST-AC-D641X-10P-058	*		
SP-AC-D641X-10P-058	*		
OR-AC-D641X-10P-059	*		
OP-AC-D641X-10P-059	*		
CL-AC-D641X-10P-059	*		
AC-AC-D641X-10P-059	*		
ST-AC-D641X-10P-059	*		
SP-AC-D641X-10P-059	*		

PLC 机柜			
OR-AC-D641X-10P-049	*		
OP-AC-D641X-10P-049	*		
CL-AC-D641X-10P-049	*		
AC-AC-D641X-10P-049	*		
ST-AC-D641X-10P-049	*		
SP-AC-D641X-10P-049	*		
OR-AC-D641X-10P-050	*		
OP-AC-D641X-10P-050	*		
CL-AC-D641X-10P-050	*		
AC-AC-D641X-10P-050	*		
ST-AC-D641X-10P-050	*		
SP-AC-D641X-10P-050	*		
OR-AC-D641X-10P-051	*		
OP-AC-D641X-10P-051	*		
CL-AC-D641X-10P-051	*		
AC-AC-D641X-10P-051	*		
ST-AC-D641X-10P-051	*		
SP-AC-D641X-10P-051	*		
OR-AC-D641X-10P-052	*		
OP-AC-D641X-10P-052	*		
CL-AC-D641X-10P-052	*		
AC-AC-D641X-10P-052	*		
ST-AC-D641X-10P-052	*		
SP-AC-D641X-10P-052	*		
OR-AC-D641X-10P-053	*		
OP-AC-D641X-10P-053	*		
CL-AC-D641X-10P-053	*		
AC-AC-D641X-10P-053	*		
ST-AC-D641X-10P-053	*		
SP-AC-D641X-10P-053	*		
OR-AC-D641X-10P-054	*		
OP-AC-D641X-10P-054	*		
CL-AC-D641X-10P-054	*		
AC-AC-D641X-10P-054	*		

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司				
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程	
审核			大坝场片区-大坝场水厂	
审查		建设单位		
校核		仪表电缆外部连接系统图（八）		
设计				
制图		专 业 仪 表	设计阶段	招 标 图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	日 期	2021. 02
设计证号	A352000992	图 号	仪施-15	版 次 第 1 版

制图人		建筑	给排水	电气
		结构	暖通	电讯



说明:

- 1."*"为与电气专业往来信号电缆由电气专业负责设计，详见电气专业图纸；
- 2.本图中仪表电缆长度统计以业主根据现场界区外电缆实际布置情况为准。
- 3.厂家应核实现场设备控制需求（例电缆选型、PLC点位等）与设计图纸是否冲突，以实际为准。

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核			大坝场片区-大坝场水厂		
审查		建设单位			
校核		仪表电缆外部连接系统图（九）			
设计					
制图		专 业	仪 表	设计阶段	招 标 图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例		日 期	2021. 02
设计证号	A352000992	图 号	仪施-16	版 次	第 1 版

