

思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程

宽坪片区—宽坪水厂

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

宽坪片区—宽坪水厂

专 业: 电气(仪表)

设计阶段: 招标图

项目总负责人: 韦海 韦海

校 对 人: _____

设 计 人: 张淼 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

铜仁市水利电力勘测设计有限公司		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宽坪片区一宽坪水厂				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 25 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宽坪片区一宽坪水厂					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 25 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有限公司		仪表索引						设计		
		工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区一宽坪水厂				校核		
		建设单位						审核		
图号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 4 张, 共 25 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		
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		去电气		
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宽坪片区一宽坪水厂					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 25 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有限公司		仪表索引						设计		
		工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区一宽坪水厂				校核		
		建设单位						审核		
图号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 6 张, 共 25 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宽坪片区一宽坪水厂					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 8 张 共 25 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-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	水厂自用泵运行	PLC				DI		来自电气	
PS-SP-AC-P-03	水厂自用泵故障	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有限公司		仪表索引							设计	
		工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区一宽坪水厂					校核	
		建设单位							审核	
		图号	仪施-02	版次	1	完成	2021年 02月 日	第 9 张, 共 25 张		项目负责人
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有限公司		仪表索引							设计		
		工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区一宽坪水厂					校核		
		建设单位							审核		
		图号		仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 10 张, 共 25 张
图号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 10 张, 共 25 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有限公司		仪表索引							设计		
		工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区一宽坪水厂					校核		
		建设单位							审核		
		图号		仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 11 张, 共 25 张
图号		仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 11 张, 共 25 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宽坪片区一宽坪水厂					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 25 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宽坪片区一宽坪水厂					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 25 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有限公司		仪表索引							设计		
		工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区一宽坪水厂					校核		
		建设单位							审核		
		图号		仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 14 张, 共 25 张
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宽坪片区一宽坪水厂					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 25 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宽坪片区一宽坪水厂					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 25 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有限公司		仪表索引							设计		
		工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区一宽坪水厂					校核		
		建设单位							审核		
		图号		仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 17 张, 共 25 张
图号		仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 17 张, 共 25 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		

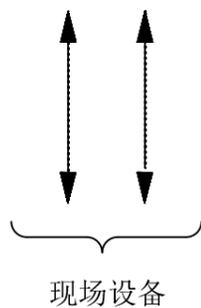
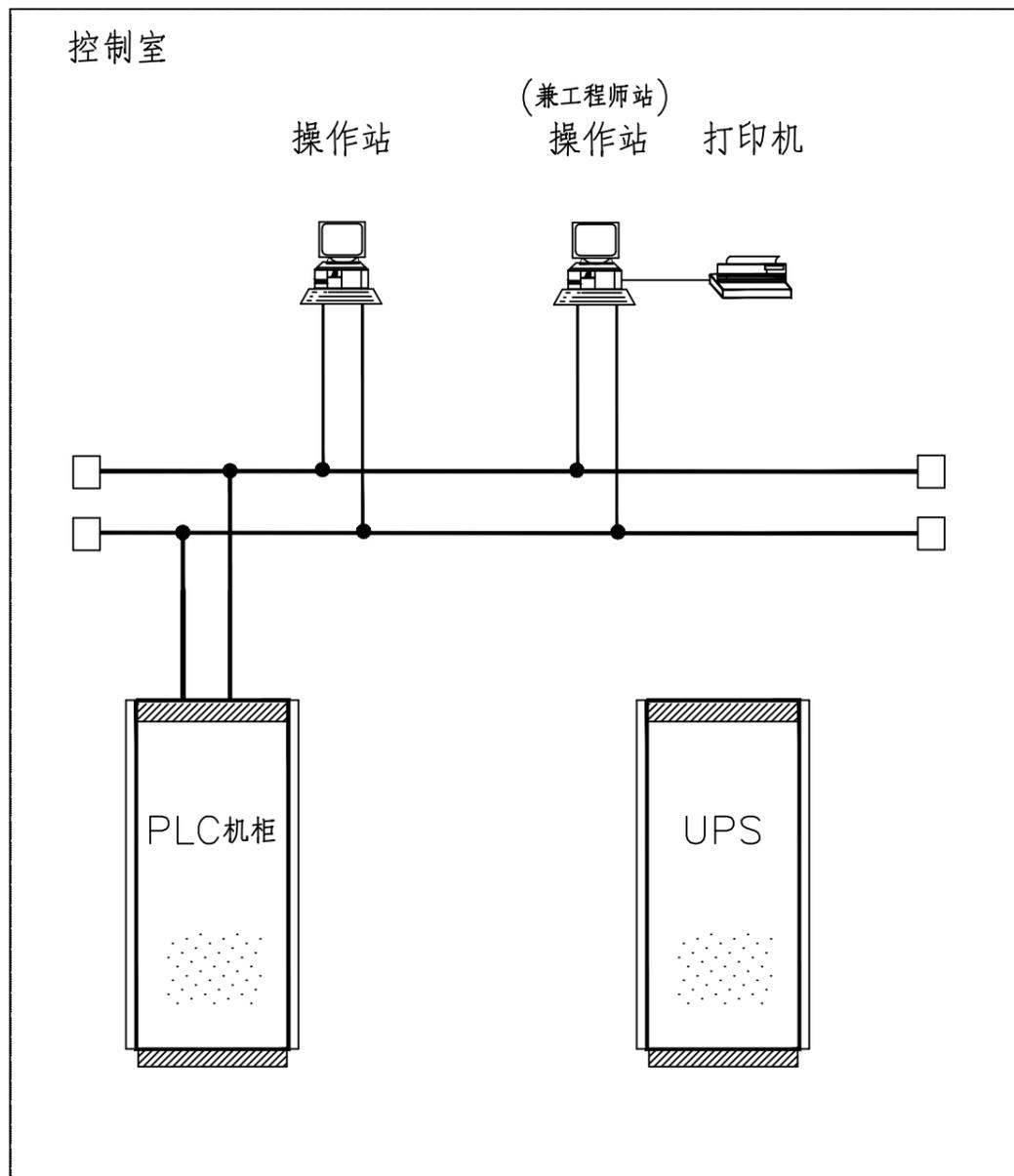
铜仁市水利电力勘测设计有限公司		仪表索引							设计	
									校核	
		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区一宽坪水厂					审核		
		建设单位						项目负责人		
图号	仪施-02	版次	1	完成	2021年 02月 日		第 18 张, 共 25 张		设计阶段	招标图
仪表位号	用途	仪表名称	操作温度【℃】	操作压力【MPa】	正常流量最大液位	DCS/PLC I/O类型	P&ID 号	备注		
OP-AC-D641X-10P-048	48#气动蝶阀全开信号	PLC				DI		来自电气		
CL-AC-D641X-10P-048	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有限公司		仪表索引							设计		
		工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区一宽坪水厂					校核		
		建设单位							审核		
		图号		仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 19 张, 共 25 张
图号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 19 张, 共 25 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宽坪片区一宽坪水厂					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 25 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有限公司		仪表索引							设计		
		工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区一宽坪水厂					校核		
		建设单位							审核		
		图号		仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 21 张, 共 25 张
图号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 21 张, 共 25 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有限公司		仪表索引							设计		
		工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区一宽坪水厂					校核		
		建设单位							审核		
		图号		仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 22 张, 共 25 张
图号	仪施-02		版次	1	完成	2021年 02月 日		第 22 张, 共 25 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			



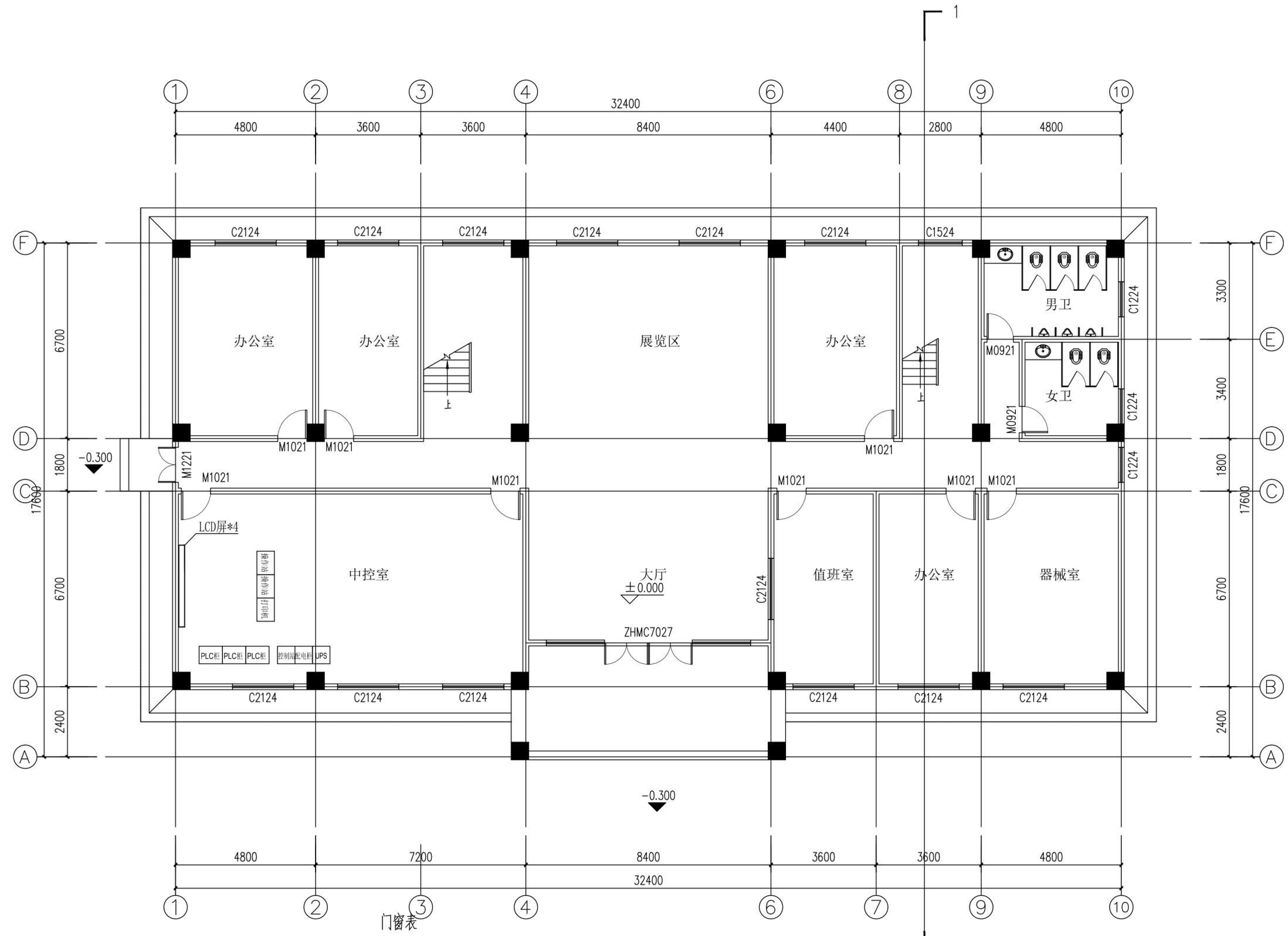
序号	位号或符号	名称及规格	型号	数量	备注
1		UPS		1台	
2		端子柜		1台	
3		电源柜		1台	
4		喷墨打印机 A3		1台	带打印机放置台
5		PLC 机柜		1台	
6		工作站		1台	带操作员键盘
7		工作站(兼工程师站)		1台	带操作员键盘
8					

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			宽坪片区-宽坪水厂		
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宽坪片区一宽坪水厂				审核		
建设单位					项目负责人				
图号	仪施-05	版本	第 1 版	日期	2022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								

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	

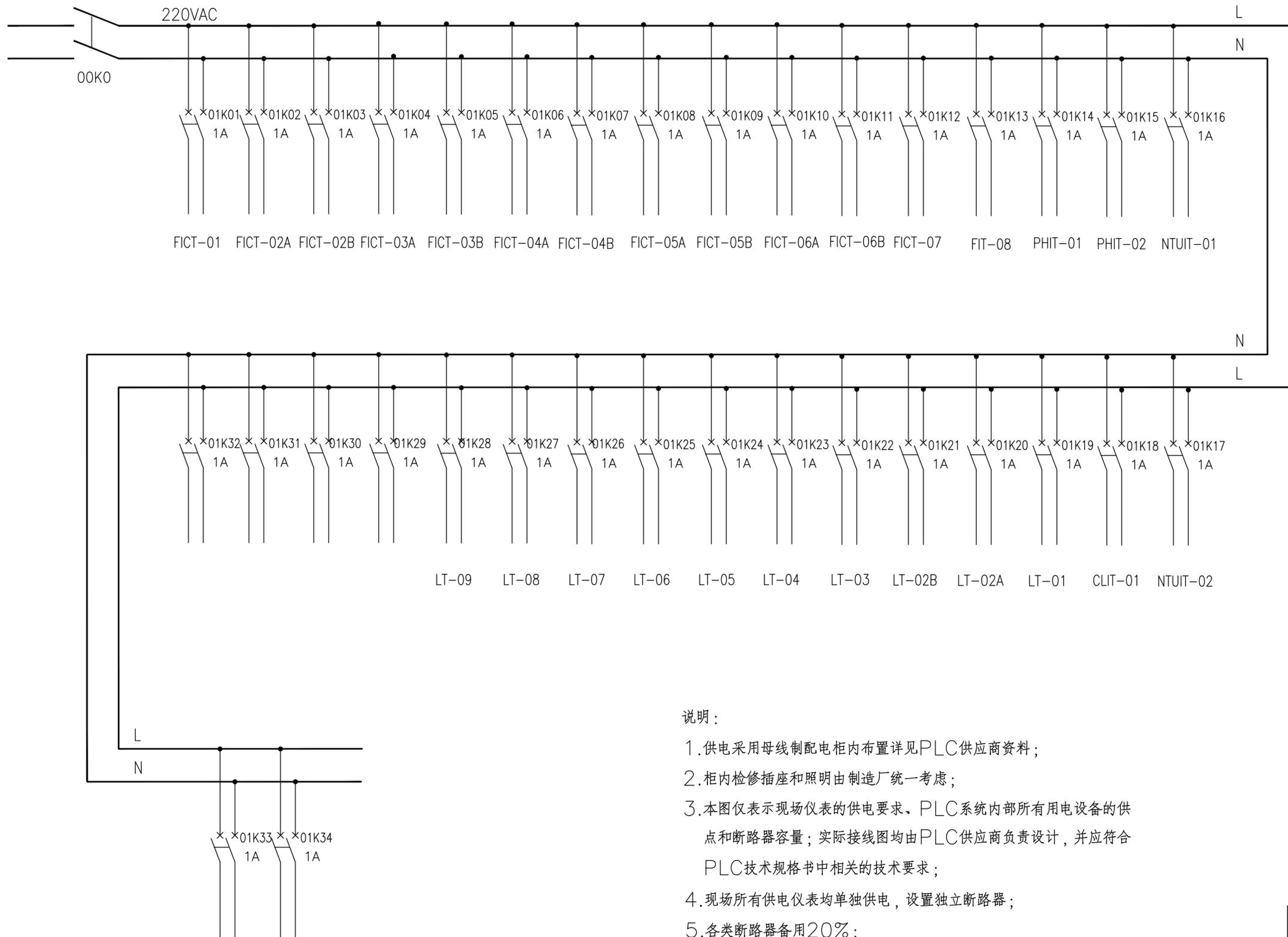


控制室平面布置示意图 1:100

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		建设单位	宽坪片区-宽坪水厂	
校核		控制室平面布置示意图		
设计		专业	仪表	设计阶段
制图		比例		招标图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	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		建设单位	宽坪片区-宽坪水厂	
校核		仪表供电系统图		
设计		专业	仪表	设计阶段
制图		比例		日期
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	图号	仪施-07	版次
设计证号	A352000992	图号	仪施-07	版次
				第1版

制图人	建筑 结构	给排水 暖通	电气 电讯
-----	----------	-----------	----------

PLC 机柜

pHIT-01 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
pHIT-01EC ZR-RWP -3x2.5mm²
pHIT-02 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
pHIT-02EC ZR-RWP -3x2.5mm²
NTUIT-01 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
NTUIT-01EC ZR-RWP -3x2.5mm²
NTUIT-02 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
NTUIT-02EC ZR-RWP -3x2.5mm²
CLIT-01 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
CLIT-01EC ZR-RWP -3x2.5mm²
LT-01 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
LT-01EC ZR-RWP -3x2.5mm²
LT-02A ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
LT-02AEC ZR-RWP -3x2.5mm²
LT-02B ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
LT-02BEC ZR-RWP -3x2.5mm²
LT-03 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
LT-03EC ZR-RWP -3x2.5mm²
LT-04 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
LT-04EC ZR-RWP -3x2.5mm²
LT-05 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
LT-05EC ZR-RWP -3x2.5mm²
LT-06 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
LT-06EC ZR-RWP -3x2.5mm²
LT-07 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
LT-07EC ZR-RWP -3x2.5mm²
LT-08 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
LT-08EC ZR-RWP -3x2.5mm²
LT-09 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
LT-09EC ZR-RWP -3x2.5mm²

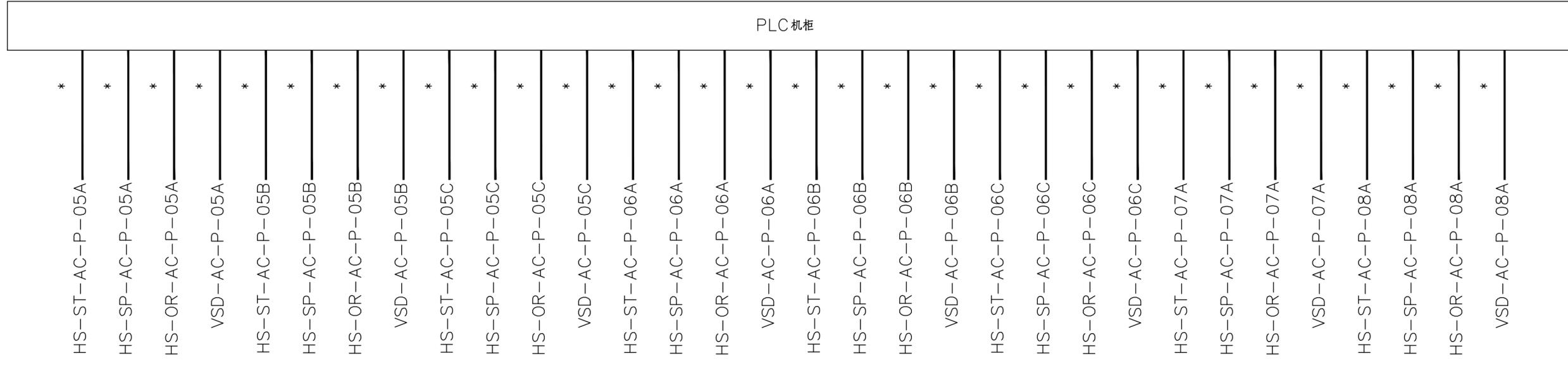
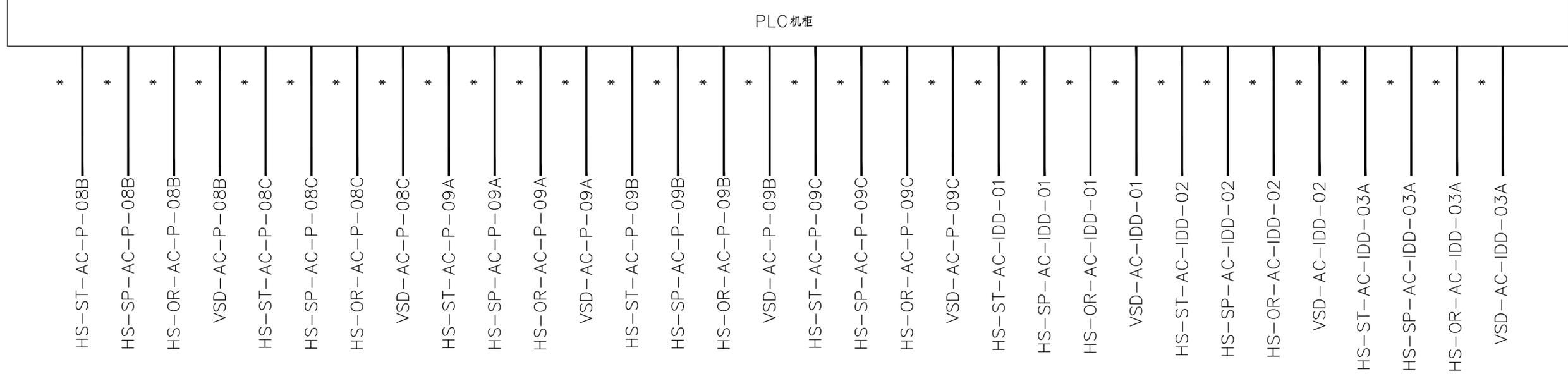
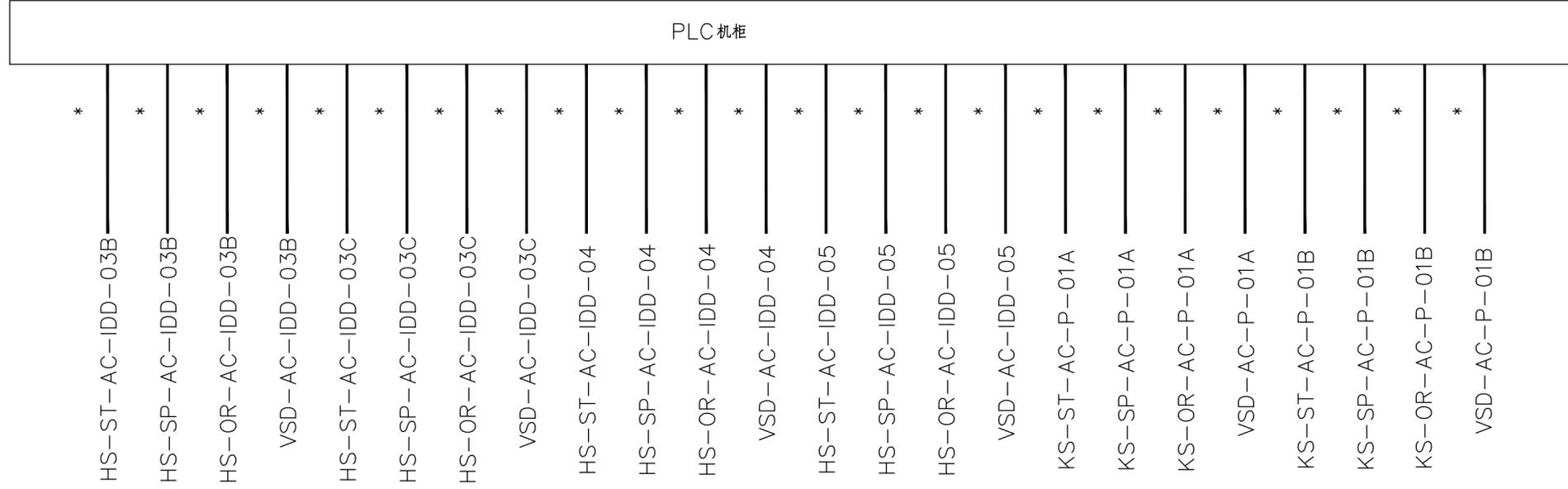
PLC 机柜

FICT-01 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
FICT-01EC ZR-RWP -3x2.5mm²
FICT-02A ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
FICT-02AEC ZR-RWP -3x2.5mm²
FICT-02B ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
FICT-02BEC ZR-RWP -3x2.5mm²
FICT-03A ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
FICT-03AEC ZR-RWP -3x2.5mm²
FICT-03B ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
FICT-03BEC ZR-RWP -3x2.5mm²
FICT-04A ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
FICT-04AEC ZR-RWP -3x2.5mm²
FICT-04B ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
FICT-04BEC ZR-RWP -3x2.5mm²
FICT-05A ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
FICT-05AEC ZR-RWP -3x2.5mm²
FICT-05B ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
FICT-05BEC ZR-RWP -3x2.5mm²
FICT-06A ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
FICT-06AEC ZR-RWP -3x2.5mm²
FICT-06B ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
FICT-06BEC ZR-RWP -3x2.5mm²
FICT-07 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
FICT-07EC ZR-RWP -3x2.5mm²
FIT-08 ZR-DJVRPV -3x2x1.5mm²
FIT-08EC ZR-RWP -3x2.5mm²

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

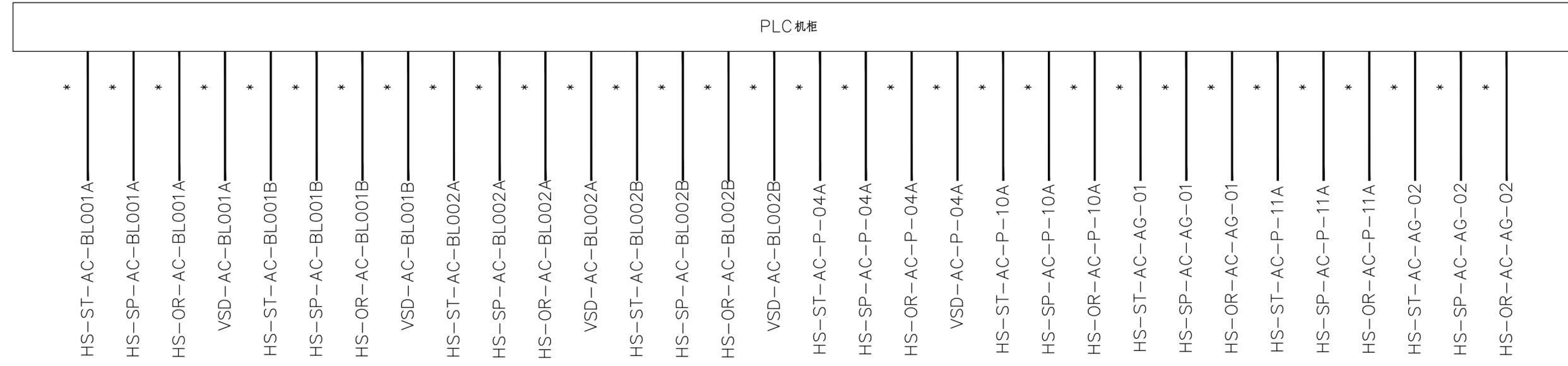
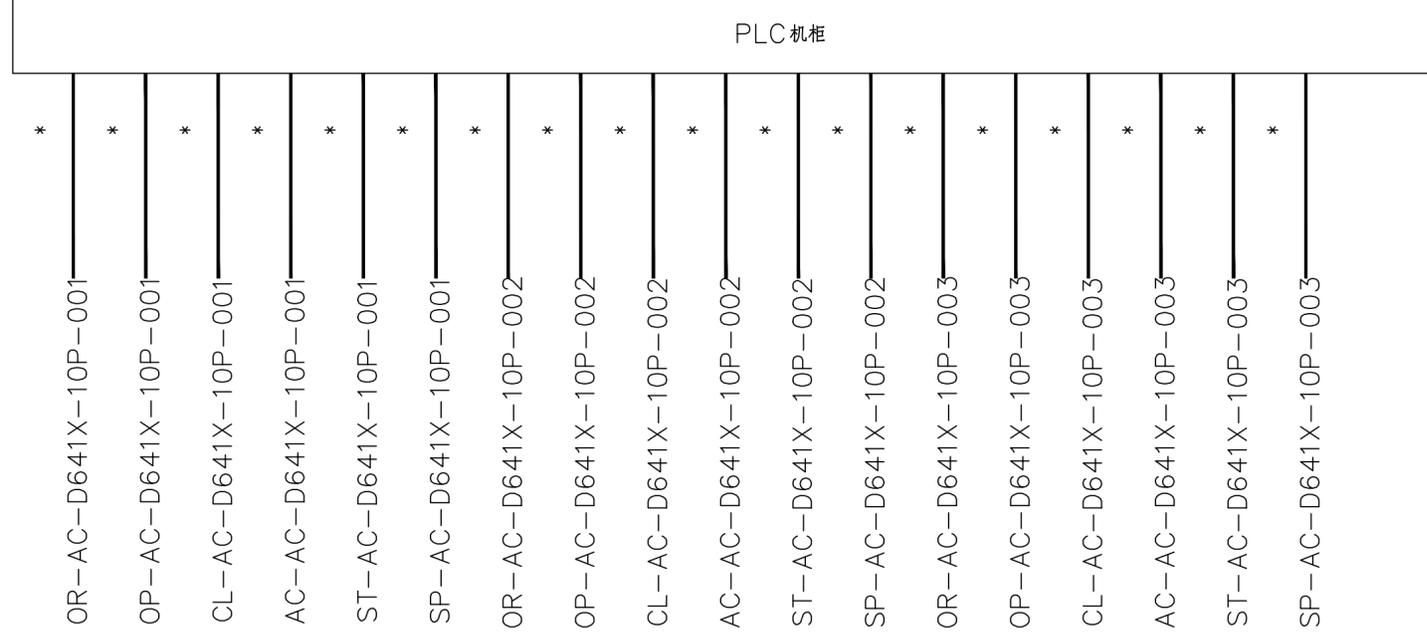
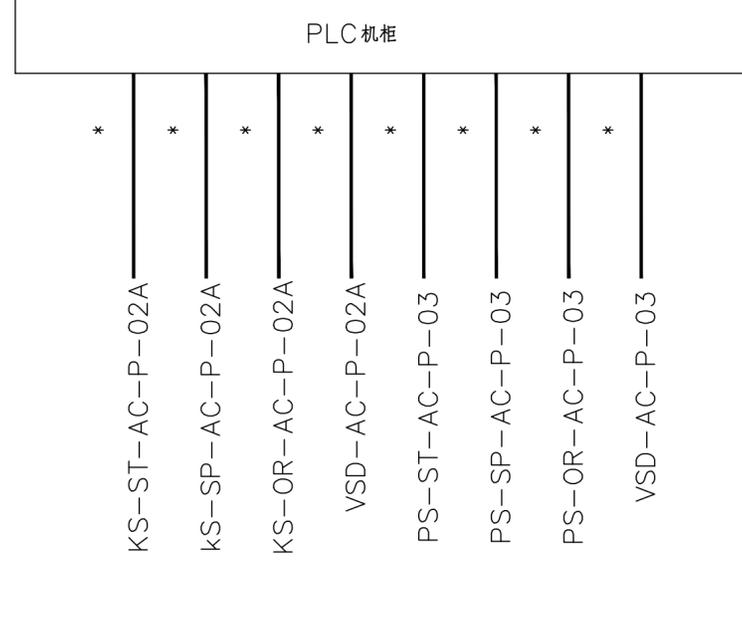
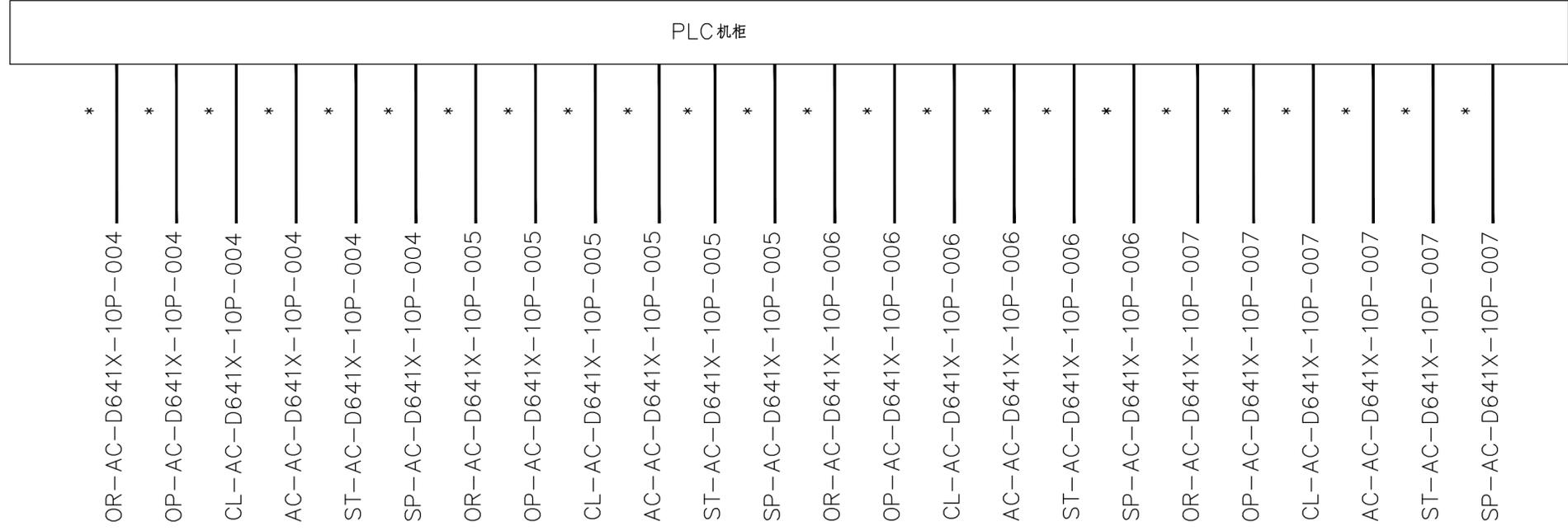
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程 宽坪片区-宽坪水厂		
审核		建设单位			
校核		仪表电缆外部连接系统图（一）			
制图		专业	仪表	设计阶段	招标图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比例		日期	2021.02
设计证号	A352000992	图号	仪施-08	版次	第1版

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		建设单位	宽坪片区-宽坪水厂	
校核		仪表电缆外部连接系统图（二）		
设计		专业	仪表	设计阶段
制图		比例		日期
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	图号	仪施-09	版次
设计证号	A352000992			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 宽坪片区-宽坪水厂		
审核		建设单位			
校核		仪表电缆外部连接系统图（三）			
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

*
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*
SP-AC-D641X-10P-017

PLC 机柜

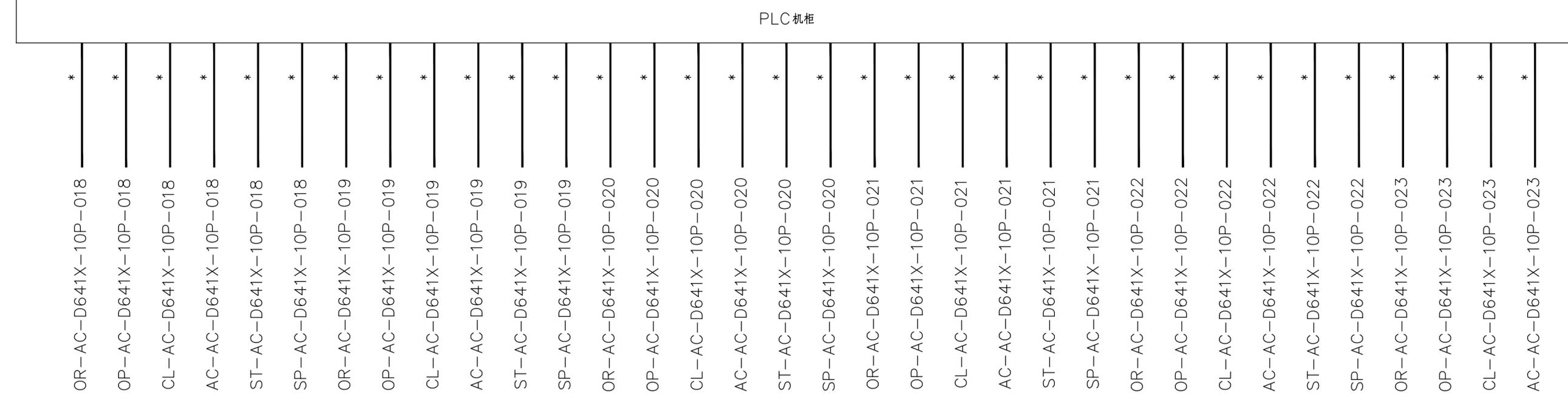
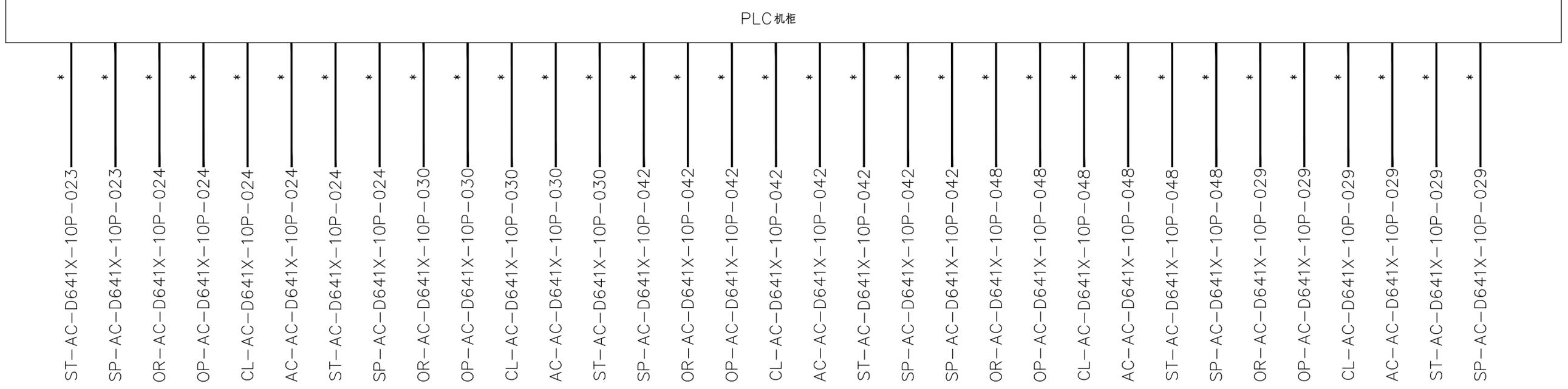
*
OR-AC-D641X-10P-007*
OP-AC-D641X-10P-007*
CL-AC-D641X-10P-007*
AC-AC-D641X-10P-007*
ST-AC-D641X-10P-007*
SP-AC-D641X-10P-007*
OR-AC-D641X-10P-008*
OP-AC-D641X-10P-008*
CL-AC-D641X-10P-008*
AC-AC-D641X-10P-008*
ST-AC-D641X-10P-008*
SP-AC-D641X-10P-008*
OR-AC-D641X-10P-009*
OP-AC-D641X-10P-009*
CL-AC-D641X-10P-009*
AC-AC-D641X-10P-009*
ST-AC-D641X-10P-009*
SP-AC-D641X-10P-009*
OR-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

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 宽坪片区-宽坪水厂		
审核		建设单位			
校核		仪表电缆外部连接系统图（四）			
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-11	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		建设单位	宽坪片区-宽坪水厂	
校核		仪表电缆外部连接系统图（五）		
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-12	版次
				第 1 版

制图人	建筑	给排水	电气
	结构	暖通	电讯

PLC 机柜

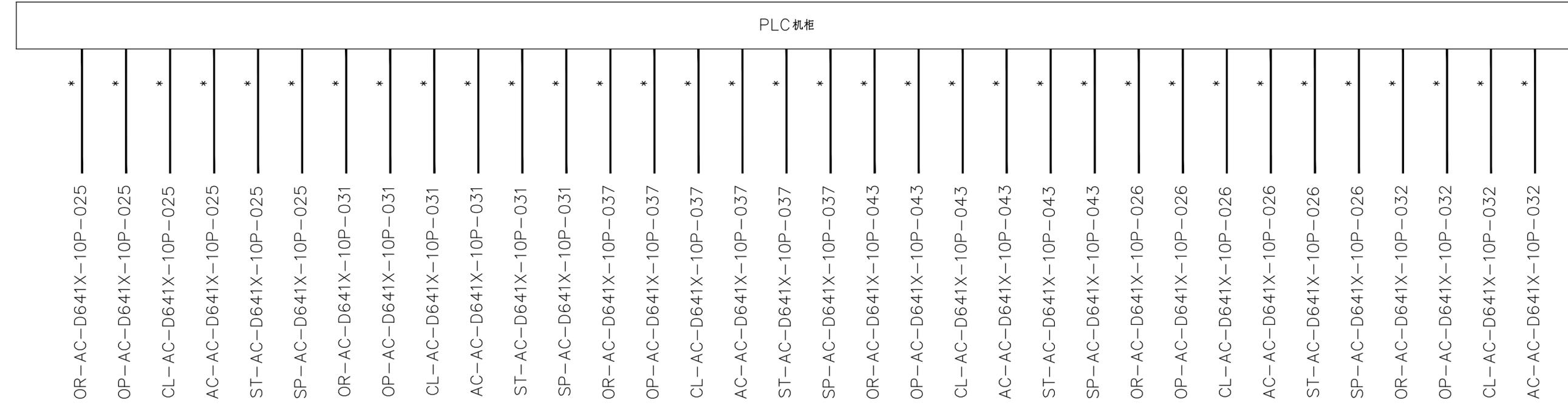
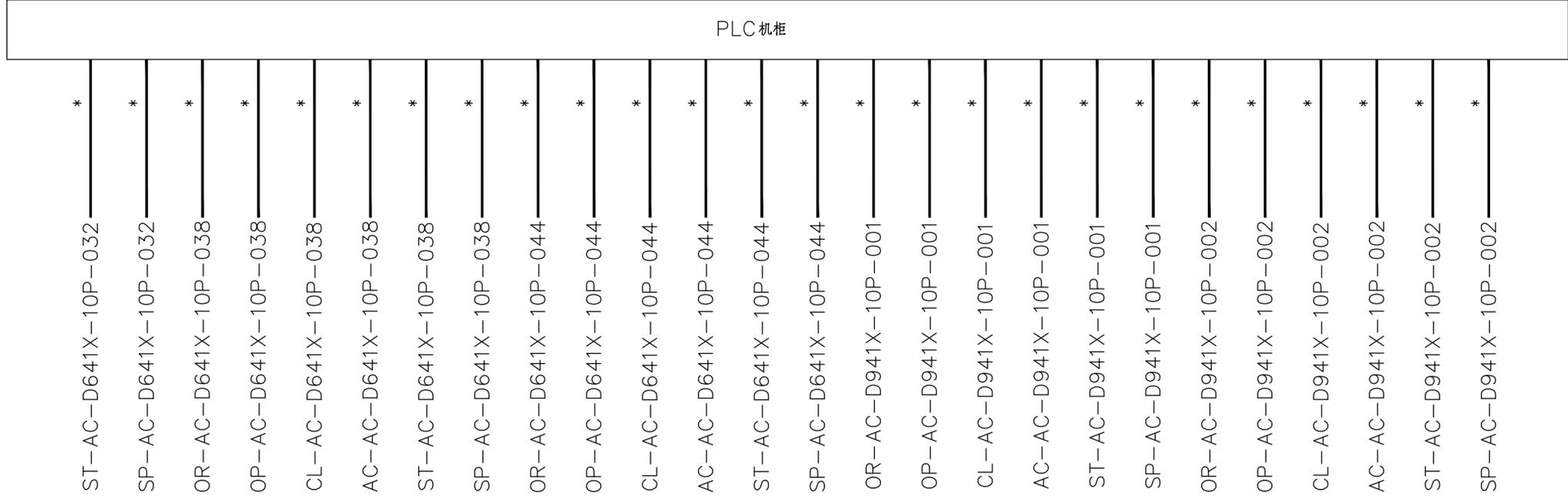
- * ST-AC-D641X-10P-033
- * SP-AC-D641X-10P-033
- * OR-AC-D641X-10P-034
- * OP-AC-D641X-10P-034
- * CL-AC-D641X-10P-034
- * AC-AC-D641X-10P-034
- * ST-AC-D641X-10P-034
- * SP-AC-D641X-10P-034
- * OR-AC-D641X-10P-039
- * OP-AC-D641X-10P-039
- * CL-AC-D641X-10P-039
- * AC-AC-D641X-10P-039
- * ST-AC-D641X-10P-039
- * 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
- * OR-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		建设单位	宽坪片区-宽坪水厂	
校核		仪表电缆外部连接系统图（六）		
设计		专业	仪表	设计阶段
制图		比例		日期
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	图号	仪施-13	版次
设计证号	A352000992			第 1 版

制图人	建筑 结构	给排水 暖通	电气 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		建设单位	宽坪片区-宽坪水厂	
校核		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	版次
				第 1 版

