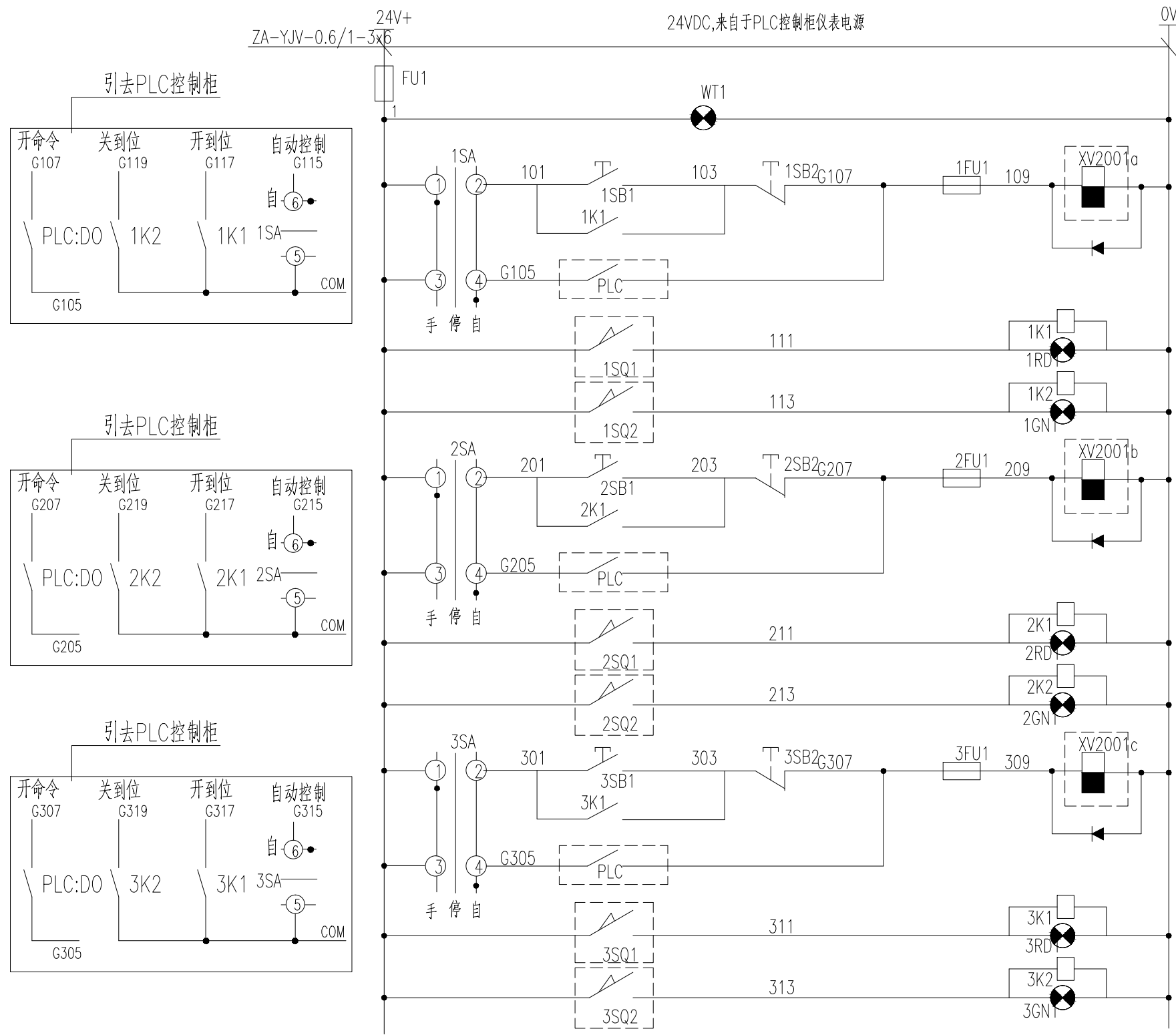


主管/总工程师	朱凯敏	会签专业					
		签 名					



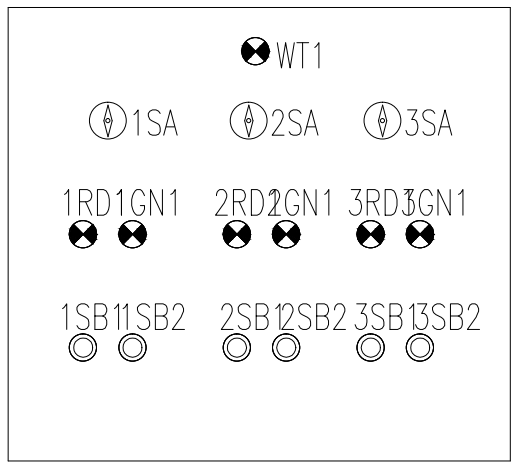
控制电源
熔断器
电源白灯
XV2001a气动阀手动控制
XV2001a气动阀自动控制
XV2001a气动阀开到位信号
XV2001a气动阀关到位信号
XV2001b气动阀手动控制
XV2001b气动阀自动控制
XV2001b气动阀开到位信号
XV2001b气动阀关到位信号
XV2001c气动阀手动控制
XV2001c气动阀自动控制
XV2001c气动阀开到位信号
XV2001c气动阀关到位信号

LNG储罐1气动阀AC(CG)1控制箱原理图

隔爆: Ex dII B T4 Gb
防护等级: IP65

LNG储罐1气动阀AC(CG)1控制箱主要元件表

序号	符 号	名 称	型 号 及 规 格	单位	数量	备 注
以下设备安装于LNG储罐1气动阀AC(CG)1控制箱中						
1	FU1	熔断器	RT-20/16A	只	1	
2	WT1	防爆电源信号灯	LD11系列, LED,隔爆, 24VDC	只	1	白色
3	1SB1~2 2SB1~2 3SB1~2	防爆按钮	LA53系列,2NO2NC, 隔爆	只	6	
4	1~3SA	防爆转换开关	BH25系列,见节点表, 隔爆	只	3	
5	1~3RD1	防爆信号灯	LD11系列, LED,隔爆, 24VDC	只	3	红色
6	1~3GN1	防爆信号灯	LD11系列, LED,隔爆, 24VDC	只	3	绿色
7	1~3K1 1~3K2	中间继电器	RXM系列~220V线圈, 2NO2NC	只	6	
8	XT	接线端子	2.5~6, 防电涌保护接线端子, 导轨安装, 安装底板接地	节	50	
9	AC(CG)1	控制箱	定制,隔爆ExdIII BT4 Gb	台	1	距地1.5米钢支架安装
10	1~3FU1	熔断器	RT-18 6A	台	3	
11		续流二极管	直流电磁线圈控制专用	件	3	
12		施工辅材	实配	批	1	



LNG储罐1气动阀AC(CG)1控制箱面板布置示意图

安装于储罐1气动阀附近

隔爆: ExedII BT4 Gb
防护等级: IP65, 户外型

说明:

1. 图中控制箱根据原理图要求定制, 成套提供。面板布置图供参考, 应以实际设备安装要求为准。
2. LNG储罐1气动阀(CG)1控制箱安装于爆炸性危险环境II区, 设备成套, 电气设备选型、接地、安装、电缆连接应满足GB 50058-2014、12D401-3及相关标准要求;
3. 箱内接线端子应采用2.5~6, 防电涌保护专用接线端子, 导轨安装, 安装底板可靠接地;
4. 控制箱安装环境应满足当地露天电气设备安装要求;

[illegible]

注意：

本图在未获得设备监控、接线端子图及连接要求等资料情况下展开的施工图设计,施工时应以设备资料为准。并根据实际监控和接线要求进行调整。

LNG储罐1气动阀AC(CG)1控制箱外部端子图

<div>中国市政工程西南设计研究总院有限公司</div> <div>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA</div>						翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目 翁城LNG气化站项目				自控	
						LNG储罐1气动阀AC(CG)1控制箱原理图					
审 定		朱凯歌		校 核		申建波	申建波				
审 核		胡毅		设 计		夏曹川	夏曹川	设计阶段	施工图	工程编号	2023RE-019
设计负责人		梁泉水		制 图				图 号	ZK-07	页 数	7
专业负责人		夏曹川	夏曹川	日 期		2025. 10		版 本 号	A	电子文档号	

