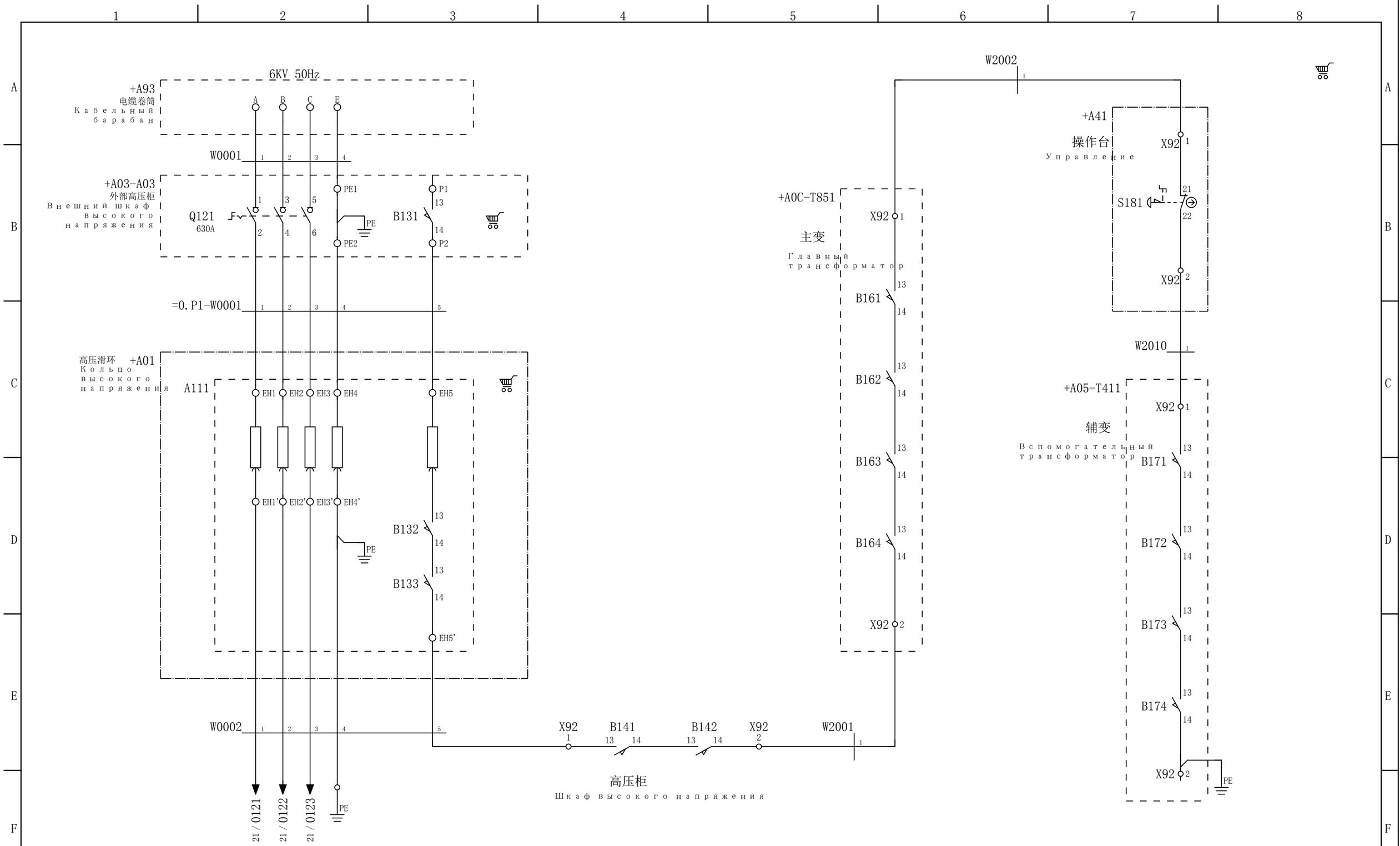
标记	处数	文件号	签字	日期

序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量	备注
8	DK1636.09.00	起重臂布置示意图	1	部件	50.0	50.0	DL
7	DK1636.08.00	下架布置示意图	1	部件	252.4	252.4	DL
6	DK1636.07.00	照明布置示意图	1	部件	29.91	29.91	DL
5	DK1636.06.00	回转平台布置示意图	1	部件	283.12	283.12	DL
4	DK1636.05.00	司机室设备布置示意图	1	部件	0.0	0.0	DL,无表
3	DK1637.04.00	电气室设备布置示意图	1	部件	0.0	0.0	DL,无表
2	DK1637.03.00	电气管线表	1	部件	0.0	0.0	DL,无表
1	DK1637.02.00	电气原理图	1	部件	0.0	0.0	DL

P001952438-A				电气总图	DK1637.00
设计	李芬	工艺审查			
校核	范喜斌				
审查	吉孟兰	标准审查	刘晓星		重量 46215.43 比例 1:1
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共 1 张 第 1 张
所长	岳海峰				
日期	2022.11.1				

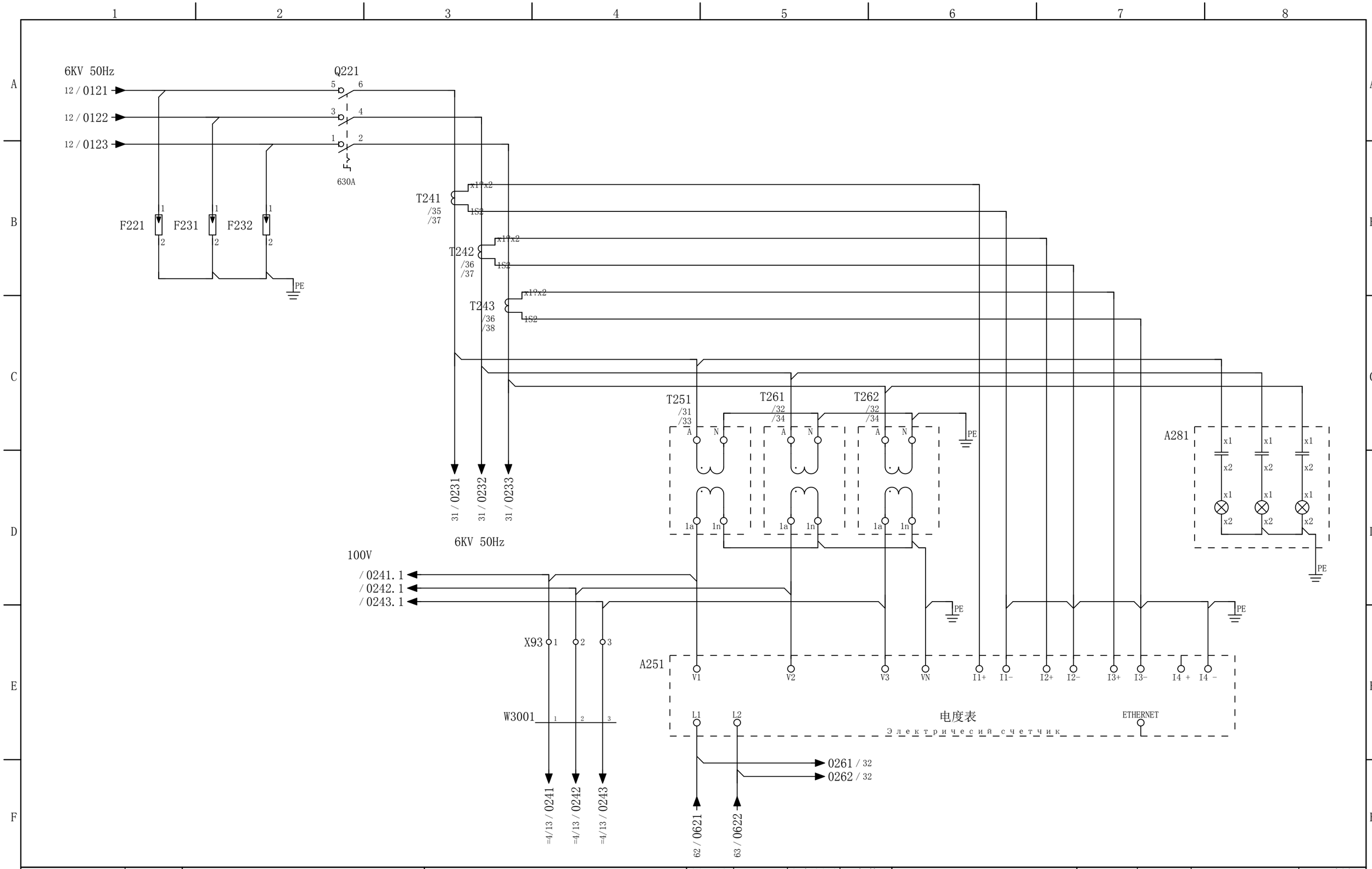
DK1637.00

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



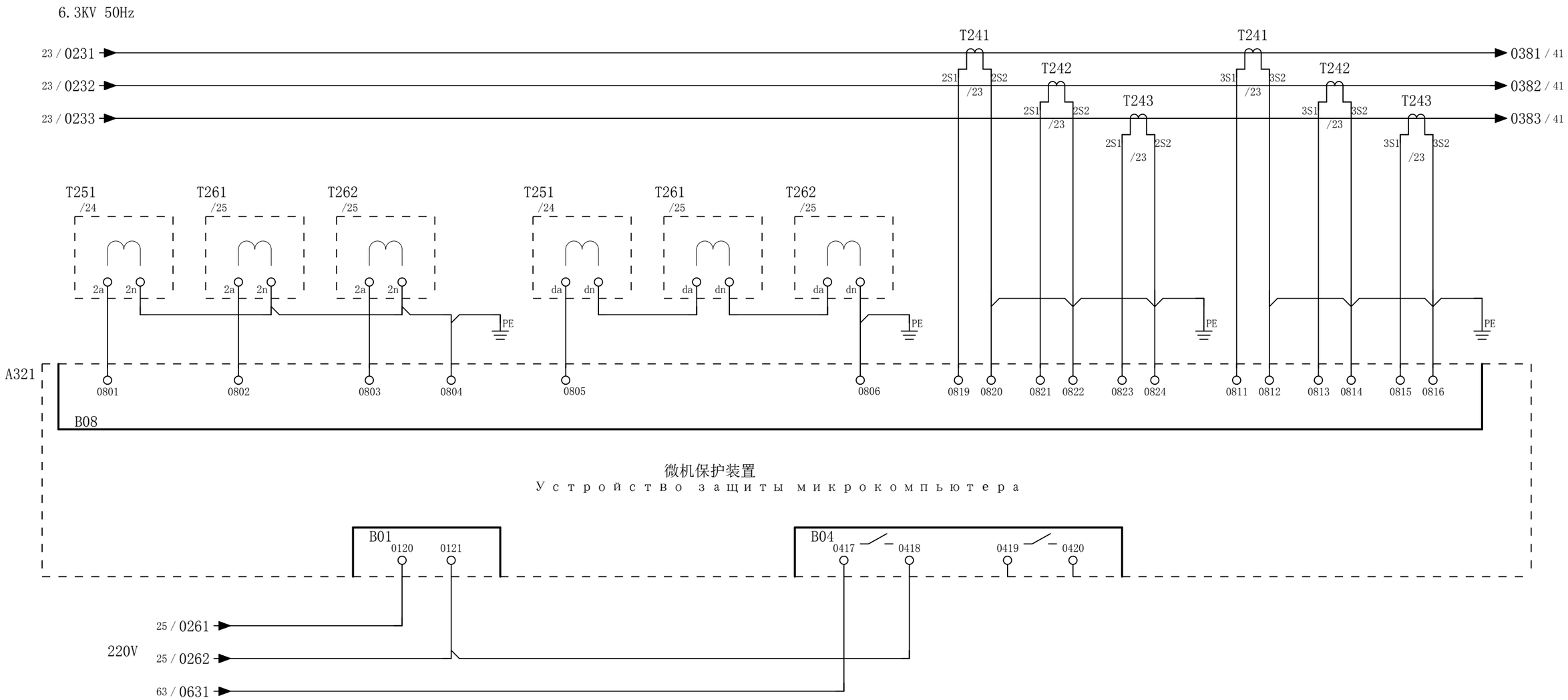
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 0	比 例	上页:=11.P6/1	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A02	1: 1	下页: 2	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.00			本页 1
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



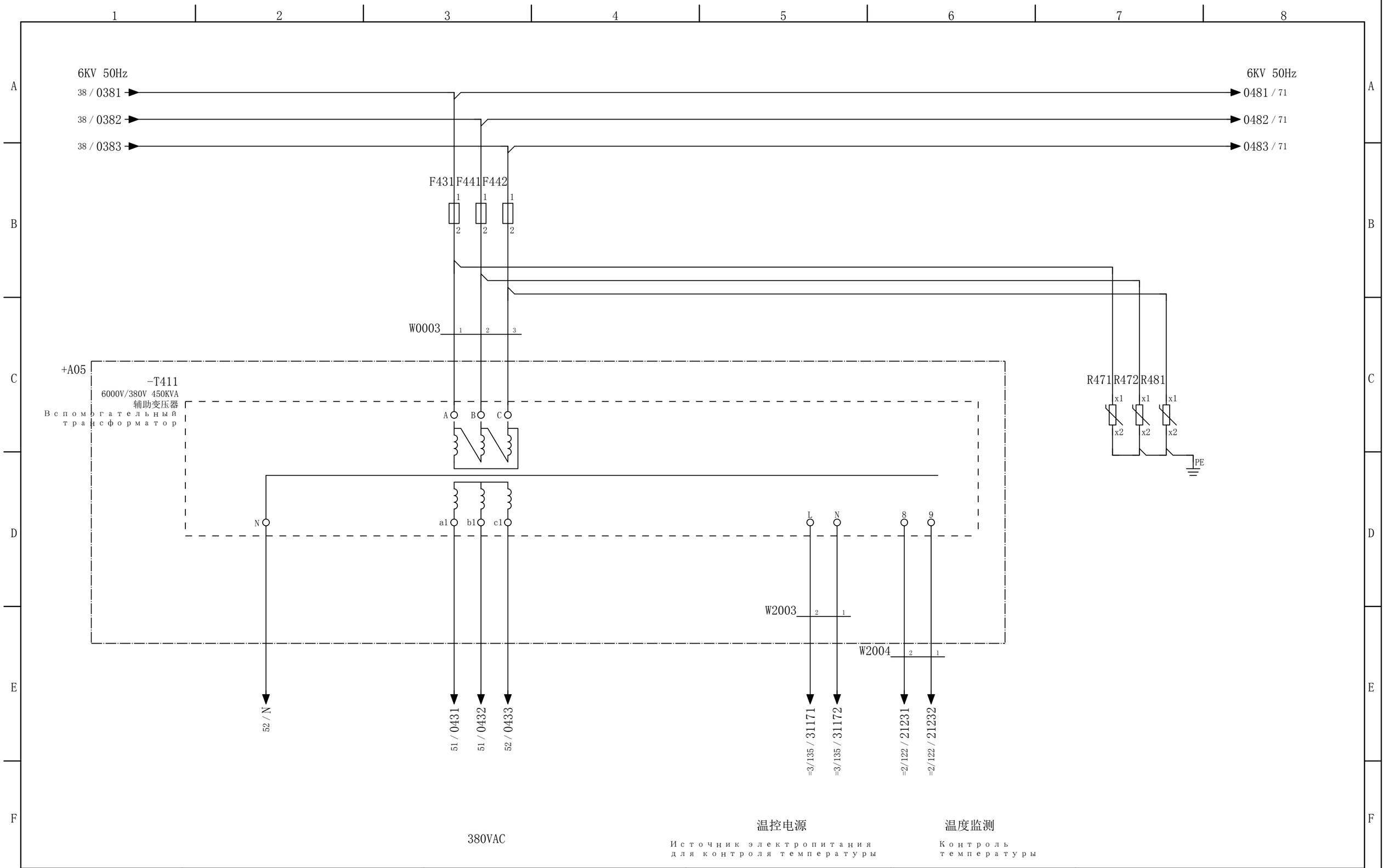
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 0	比 例	上页: 1	Wt. 重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A02	1: 1	下页: 3	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.00			本页 2
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



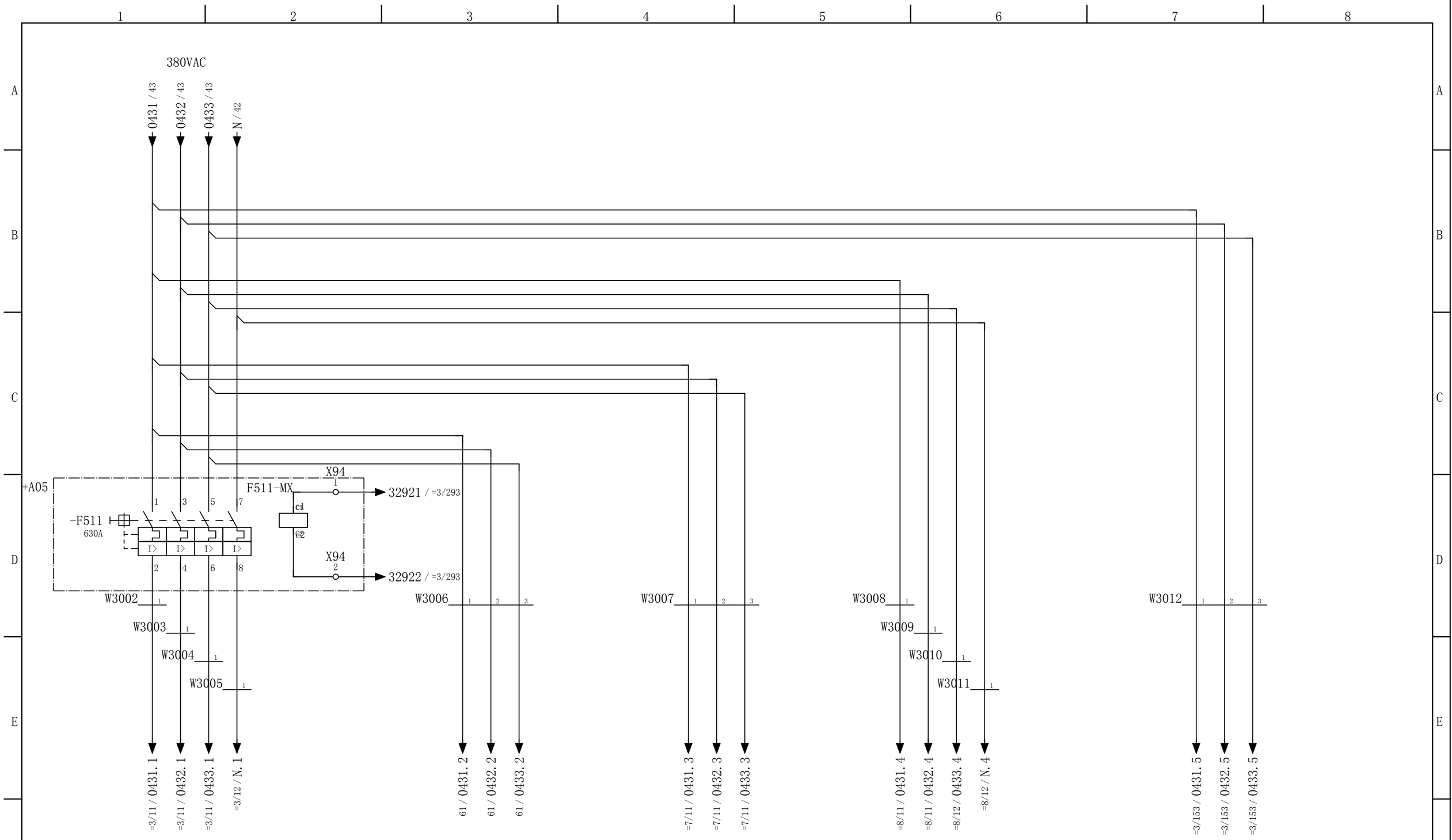
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 0	比 例	上页：2	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A02	1: 1	下页：4	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.00			本页 3
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 0	比 例	上页:3	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A02	1: 1	下页:5	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.00			本页 4
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



辅助回路电源
Источник вспомогательного шкафа

高压柜电源
Источник шкафа высокого напряжения

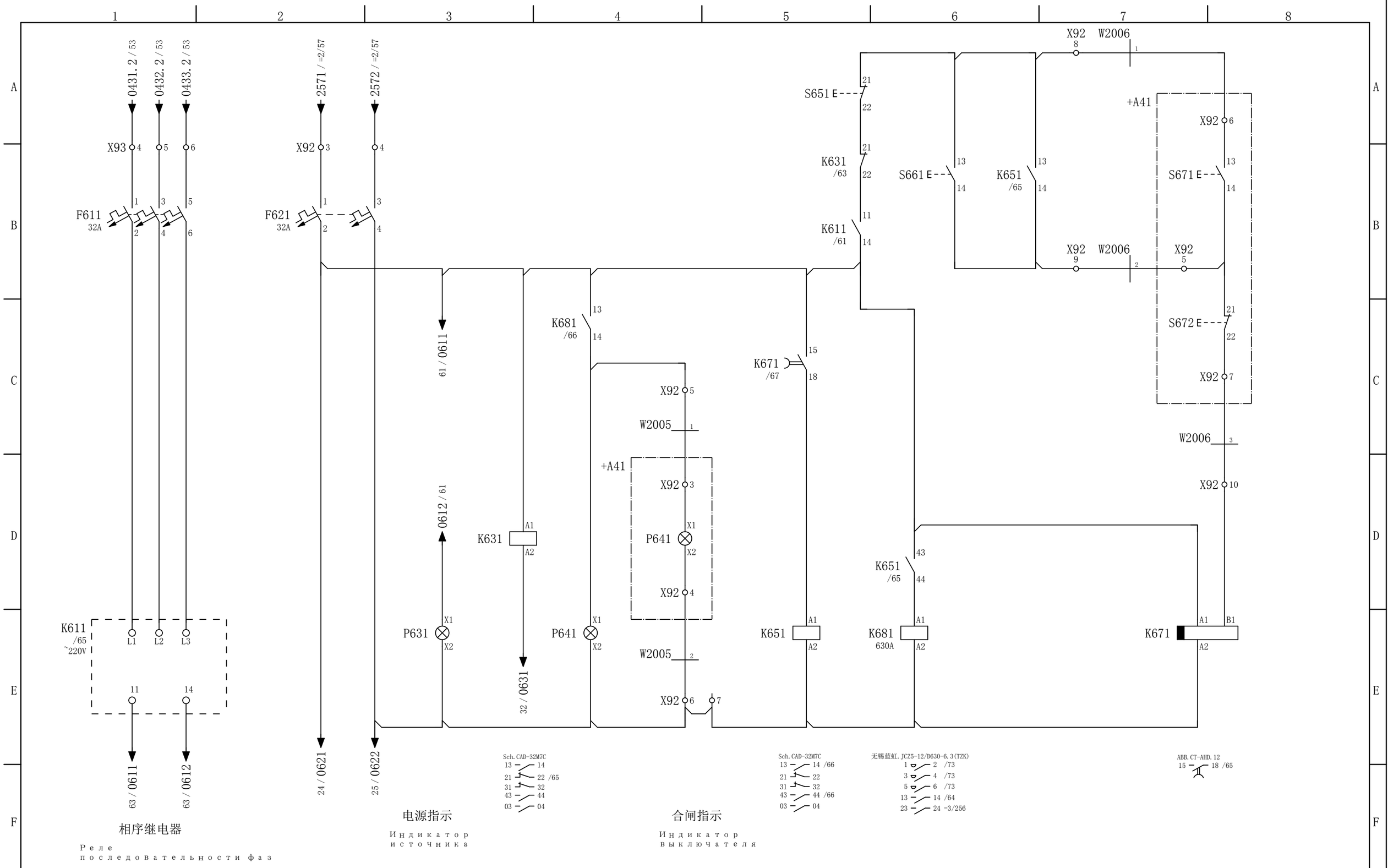
照明系统电源
Источник системы освещения

加热器电源
Источник нагревателя

提升稀油变频柜电源
Источник Шкаф преобразователя маслонасоса подъема

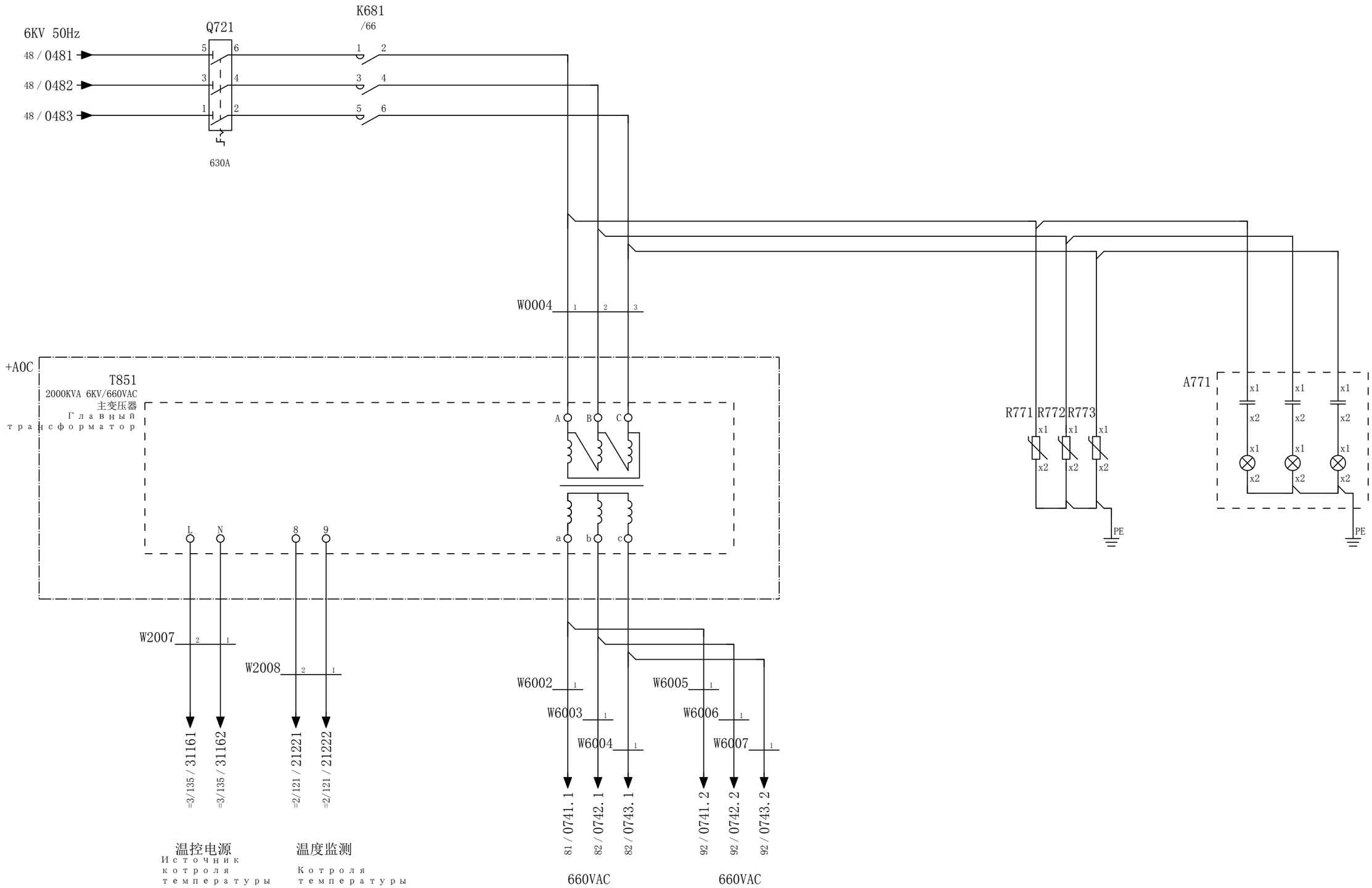
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 0	比 例	上页：4	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A02	1: 1	下页：6	kg
标记	处 数	日期	修 正 者	20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.00			本页 5
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



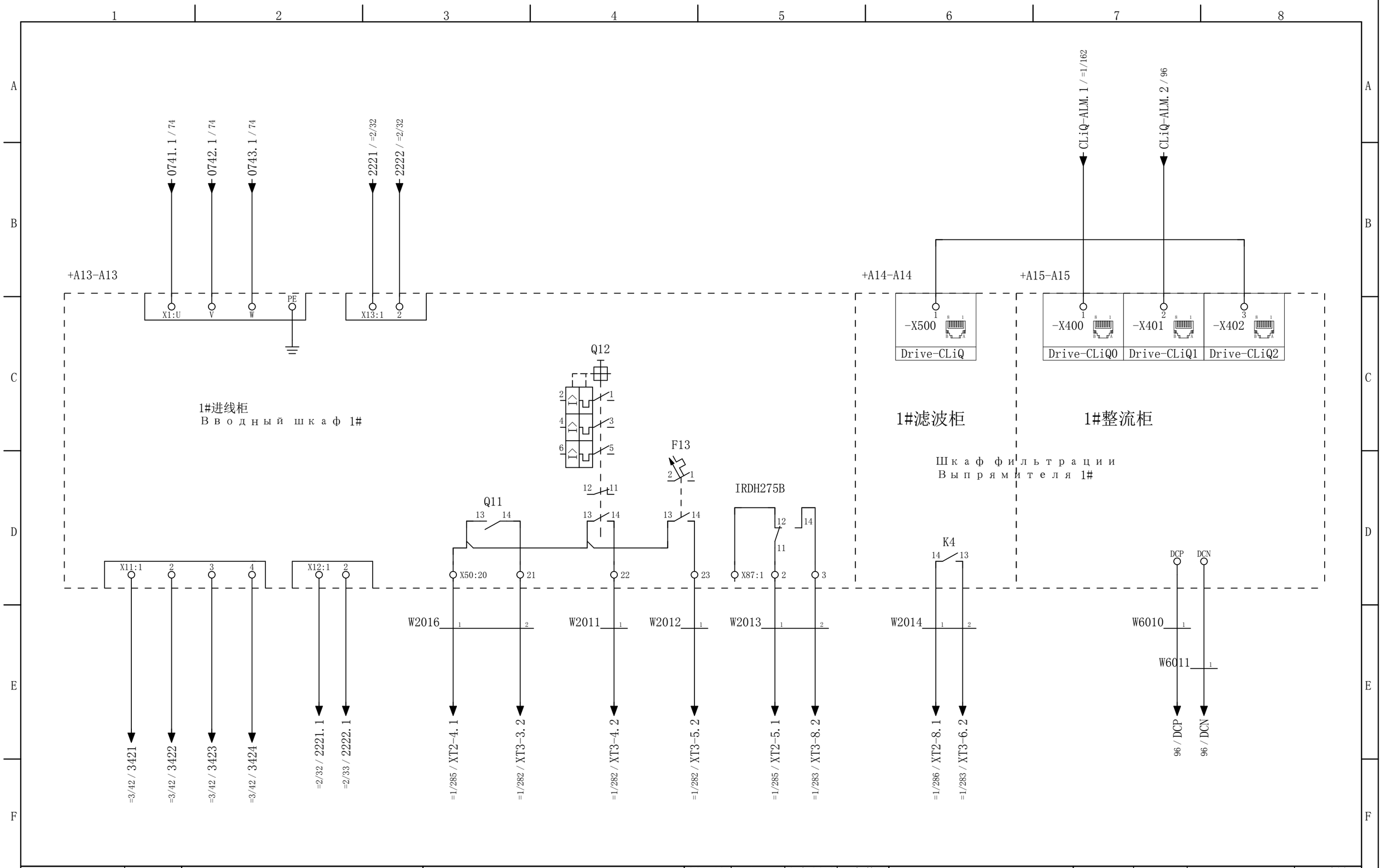
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=0	比 例	上页:5	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A02	1: 1	下页:7	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.00			本页 6
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.06.08	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



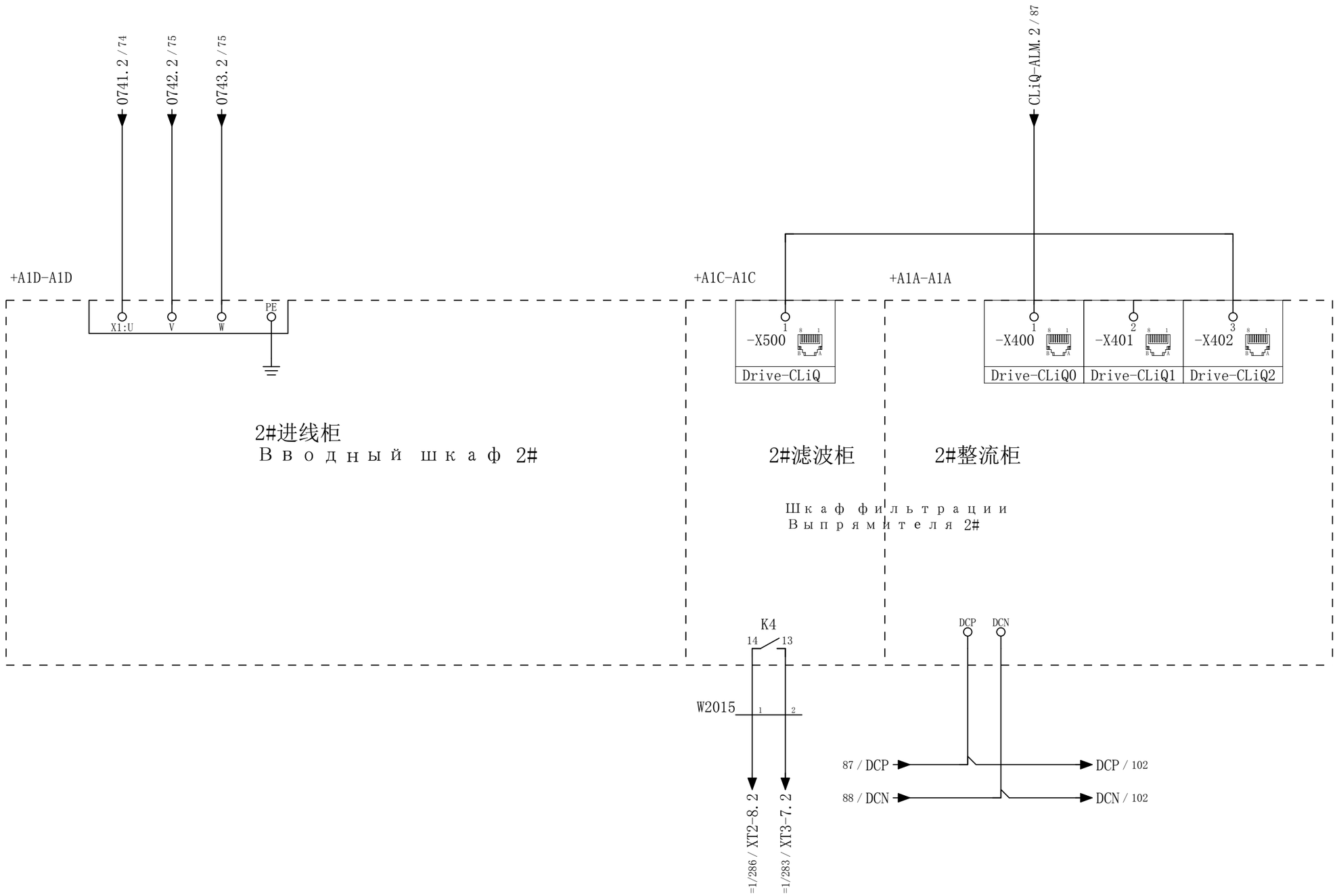
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 0	比 例	上页：6	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A02	1: 1	下页：8	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.00			本页 7
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



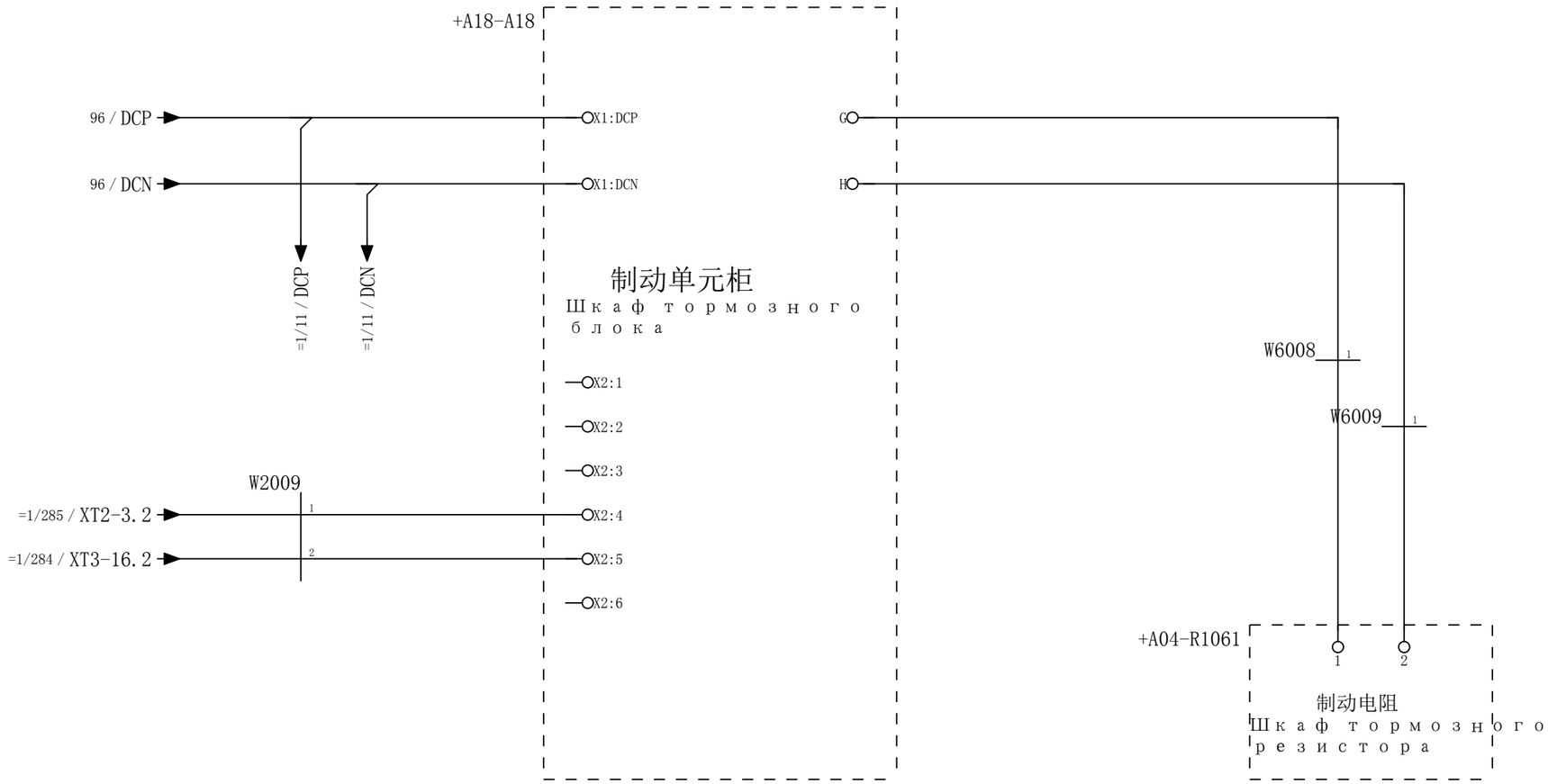
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 0	比 例	上页: 7	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A02	1: 1	下页: 9	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.00			本页 8
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



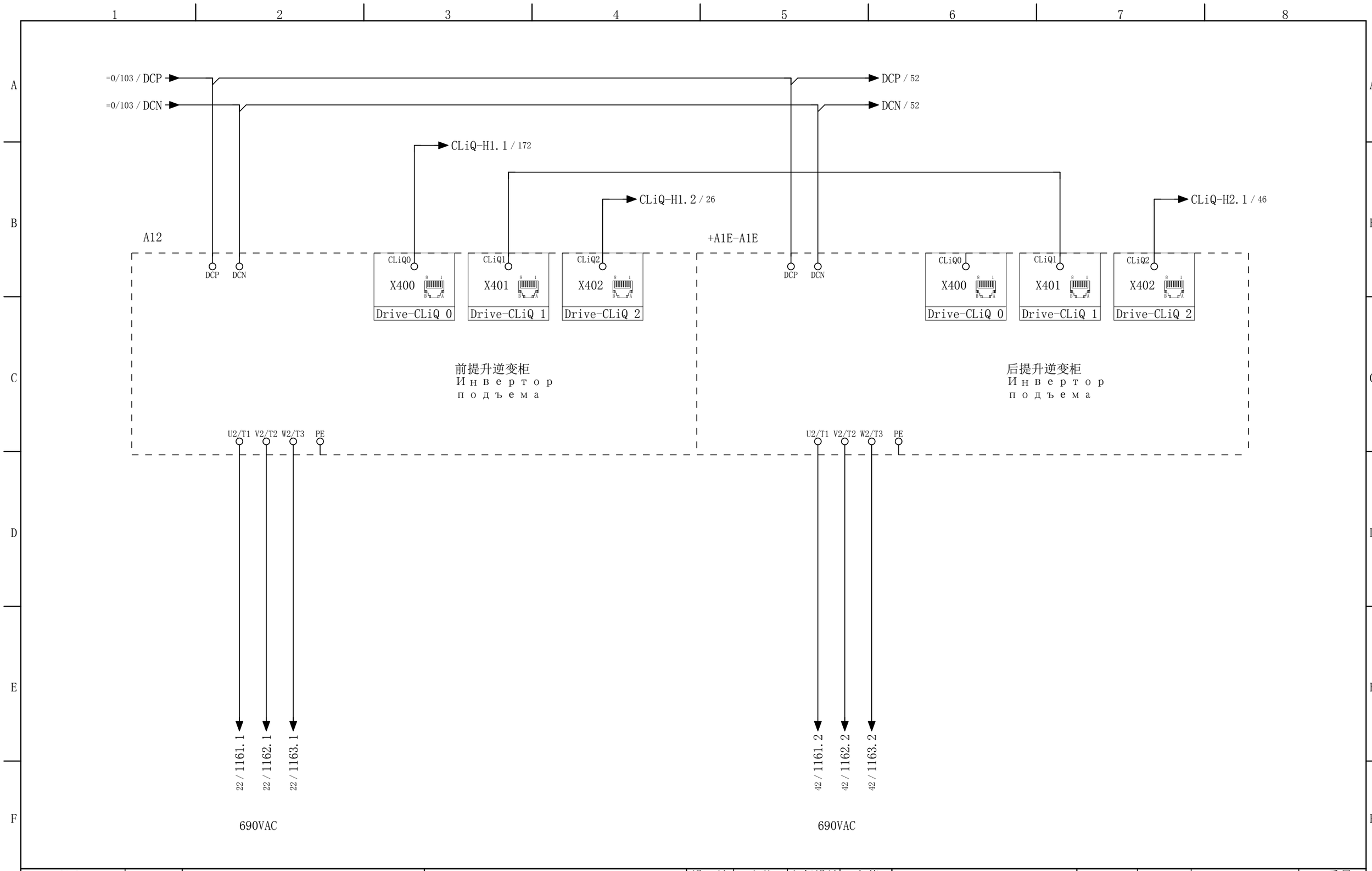
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=0	比 例	上页:8	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A02	1: 1	下页:10	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.00			本页 9
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



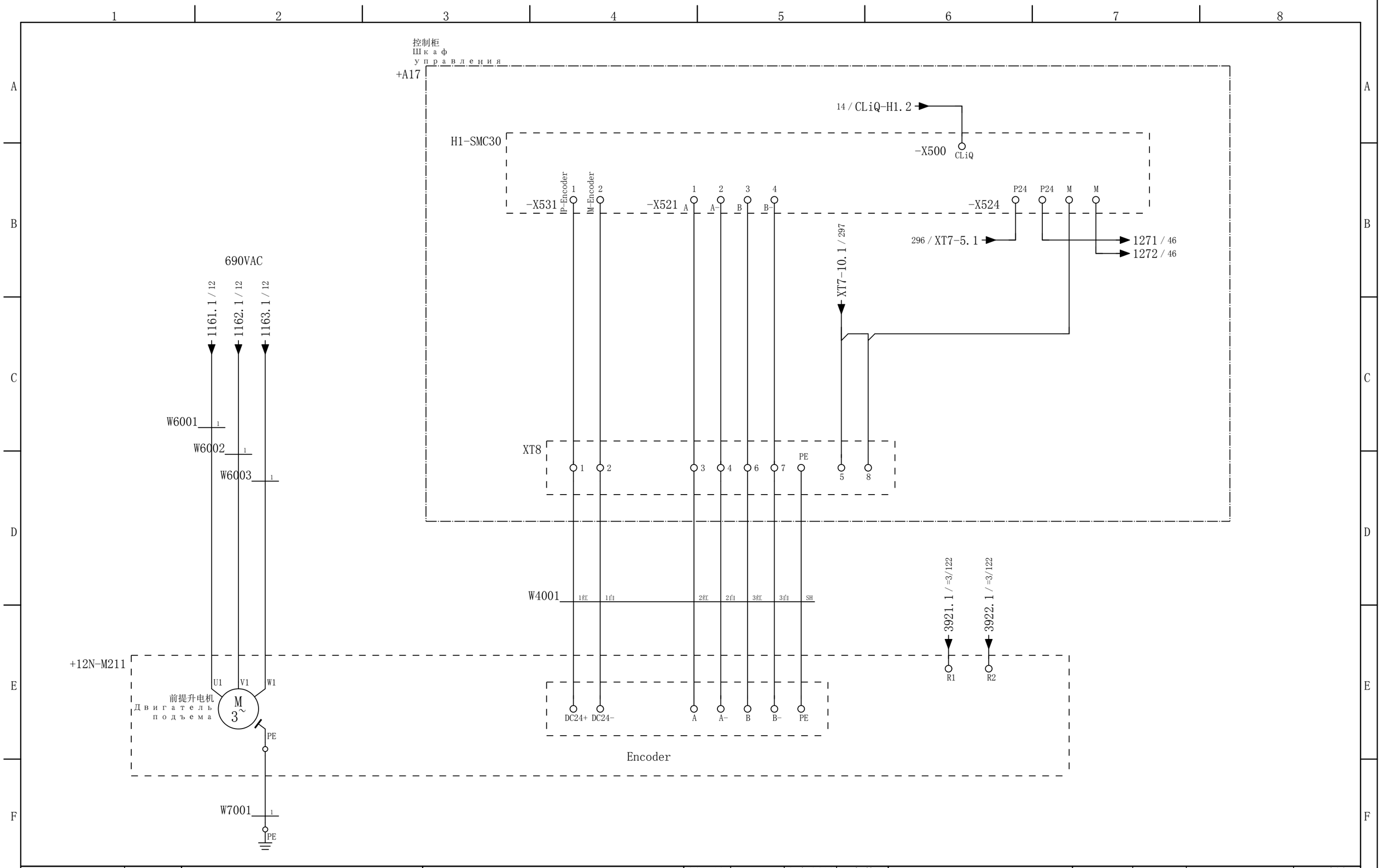
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 0	比 例	上页:9	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A02	1: 1	下页: =1/1	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.00			本页 10
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页:=0/10	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A12	1: 1	下页: 2	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 1
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

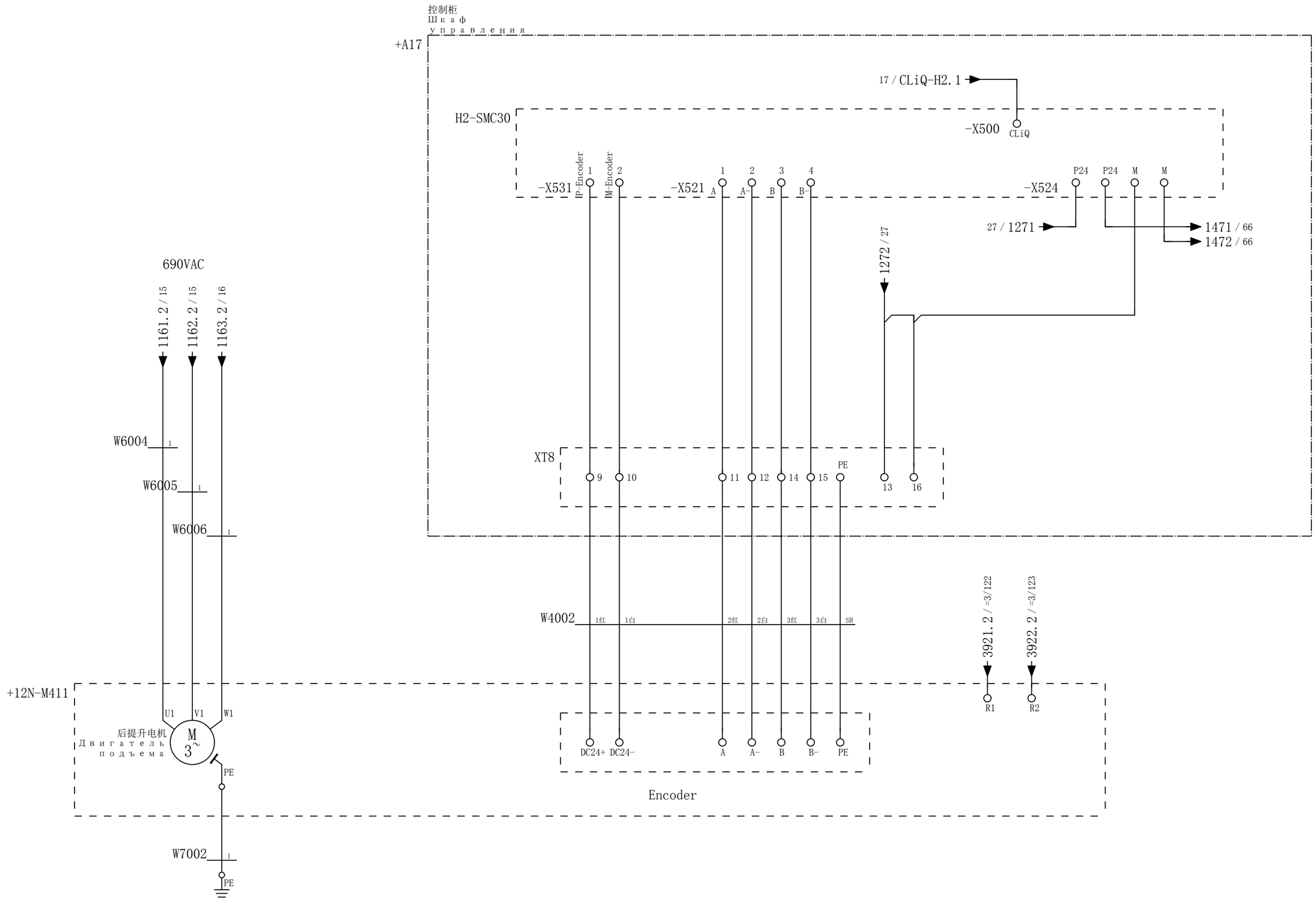


版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页：1	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A12	1: 1	下页：3	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 2
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

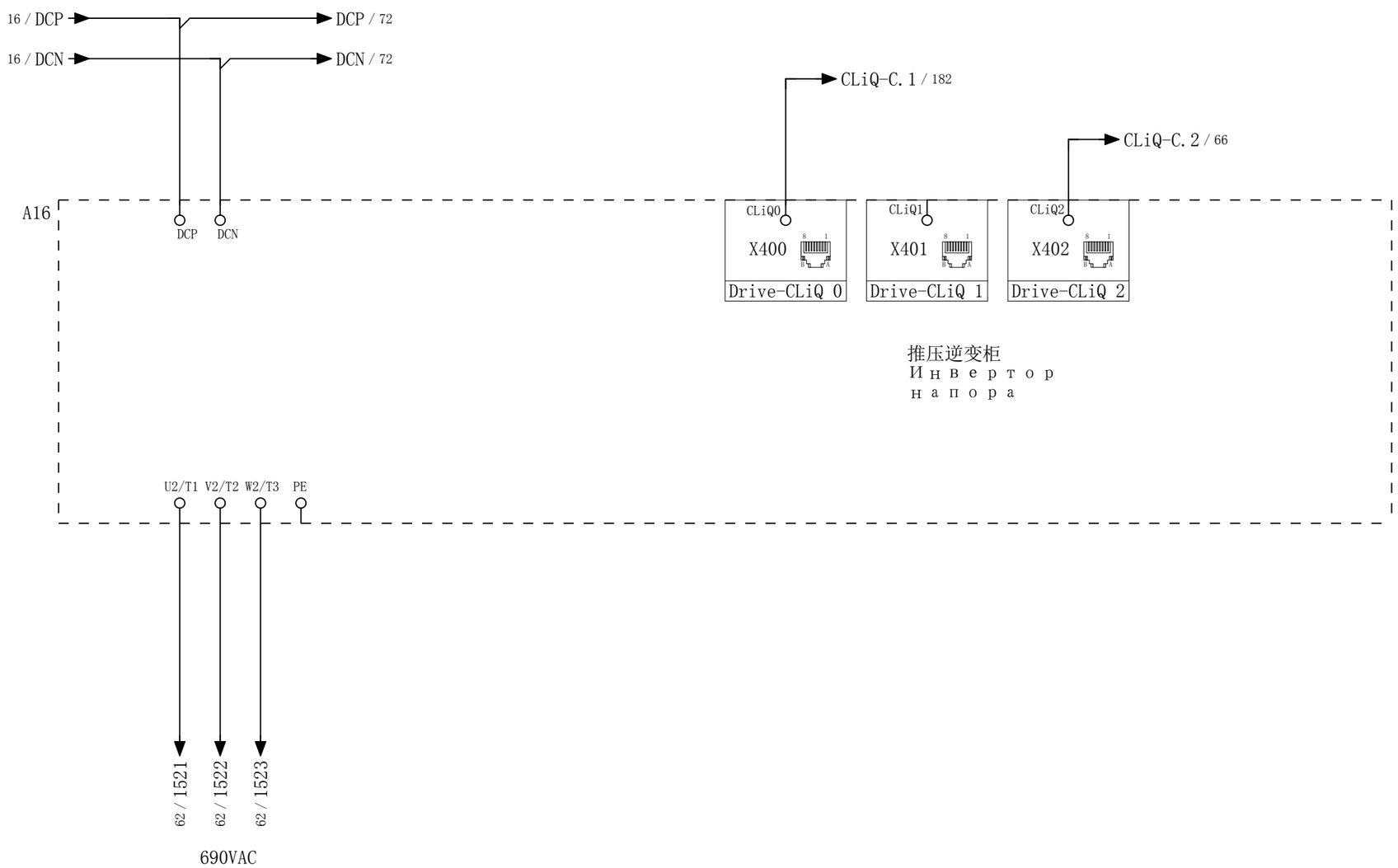
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页:2	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A1E	1: 1	下页:4	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 3
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



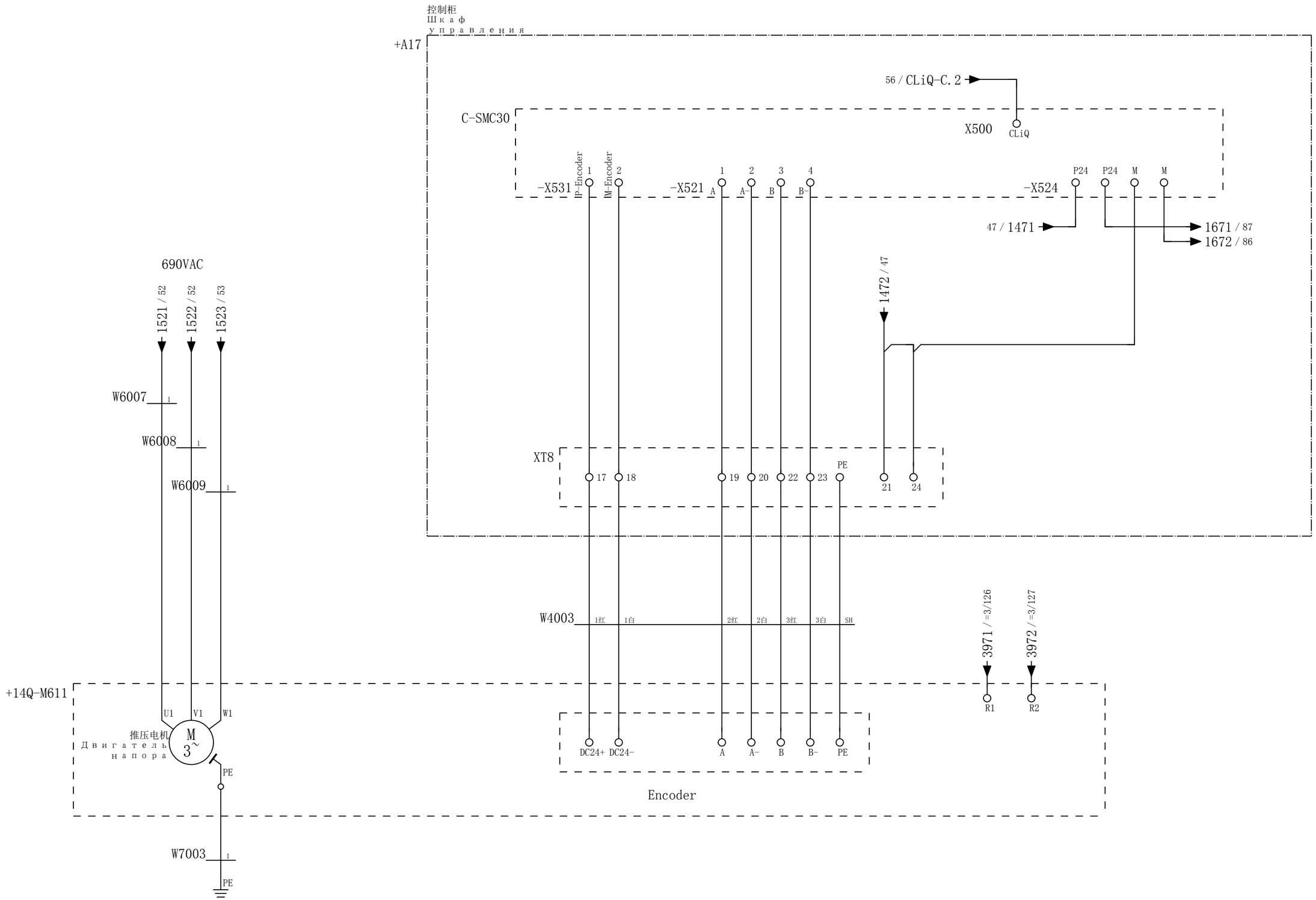
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页：3	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A1E	1: 1	下页：5	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 4
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



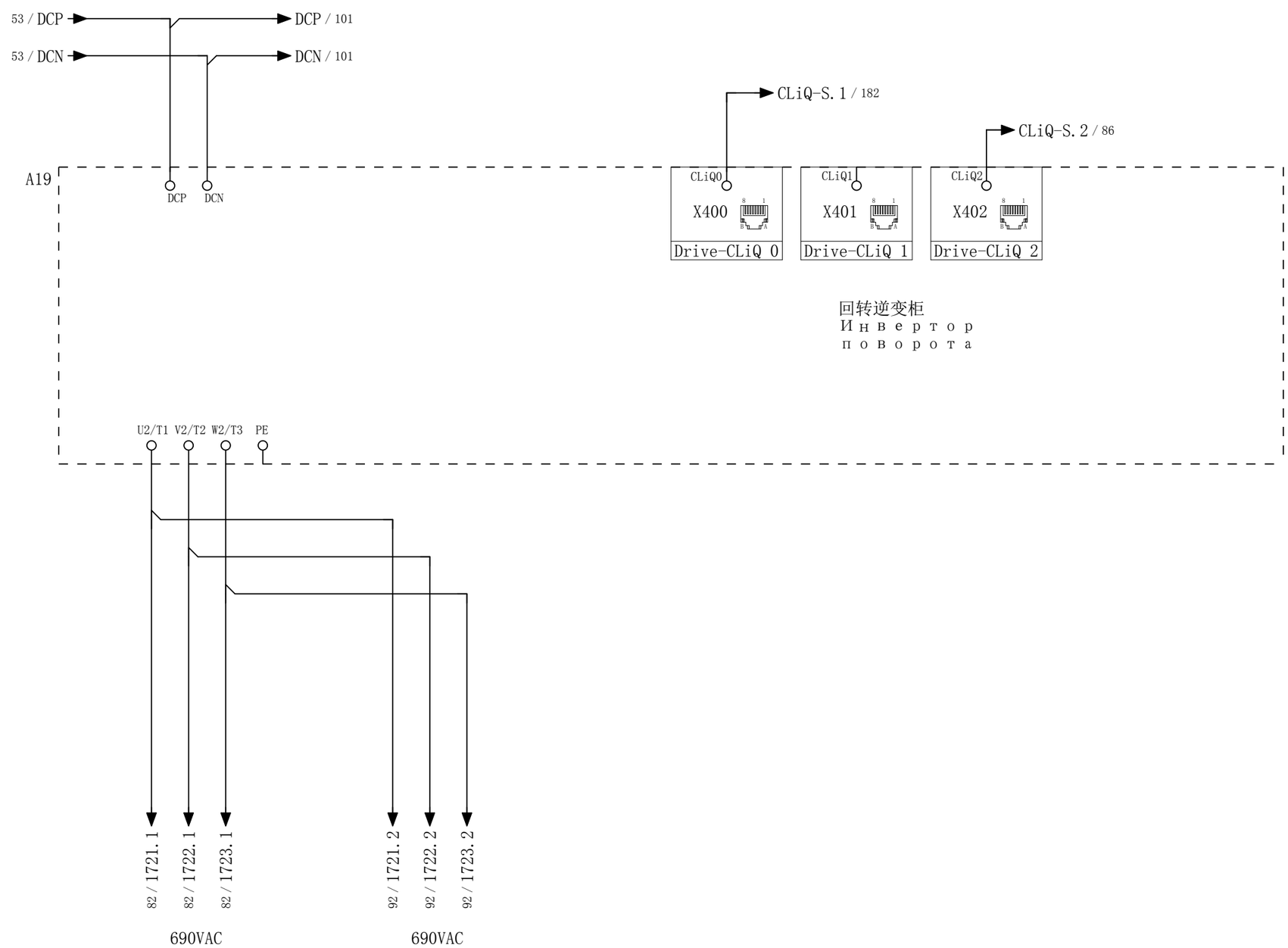
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页：4	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A16	1: 1	下页：6	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 5
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



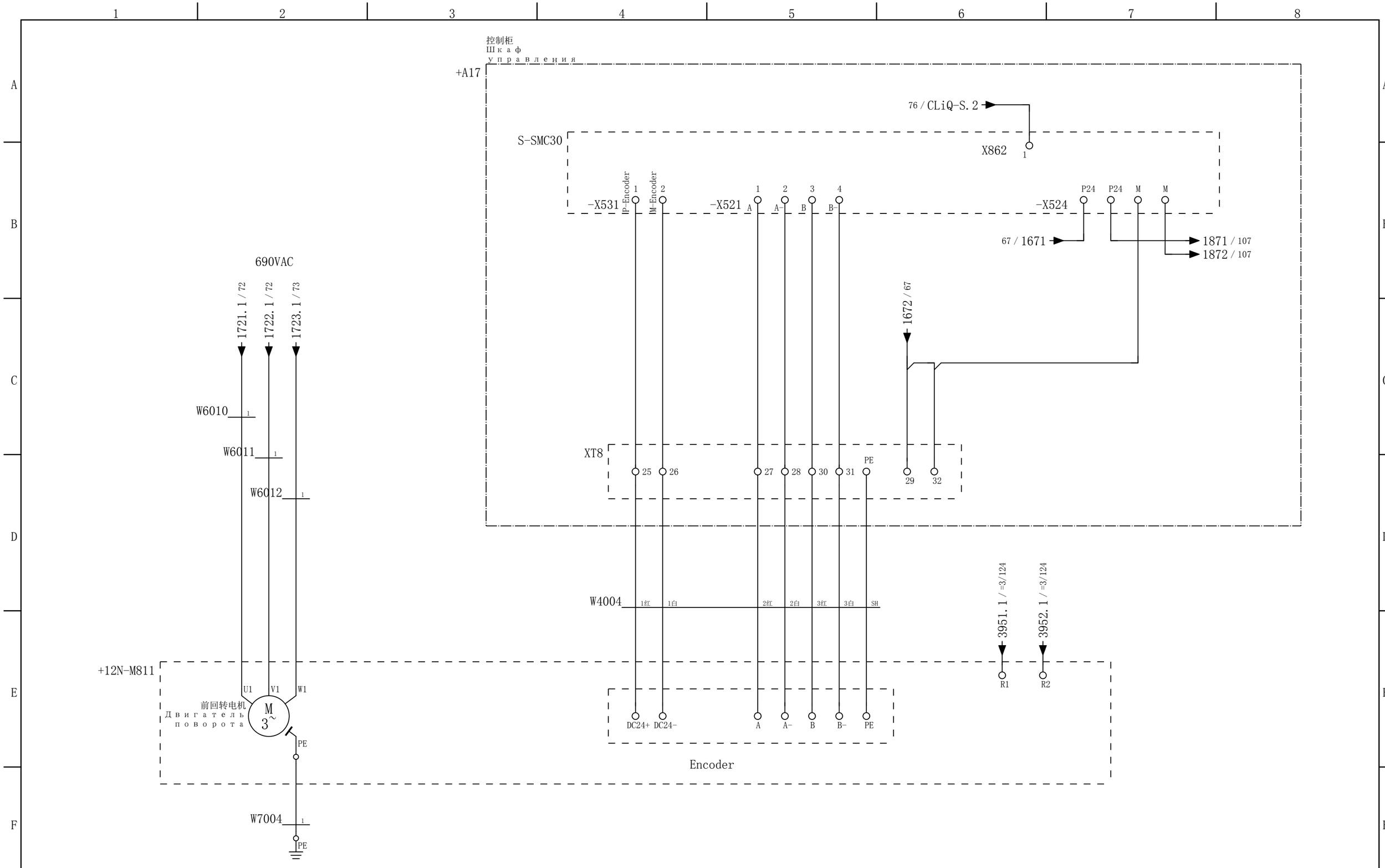
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页:5	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A16	1: 1	下页:7	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 6
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



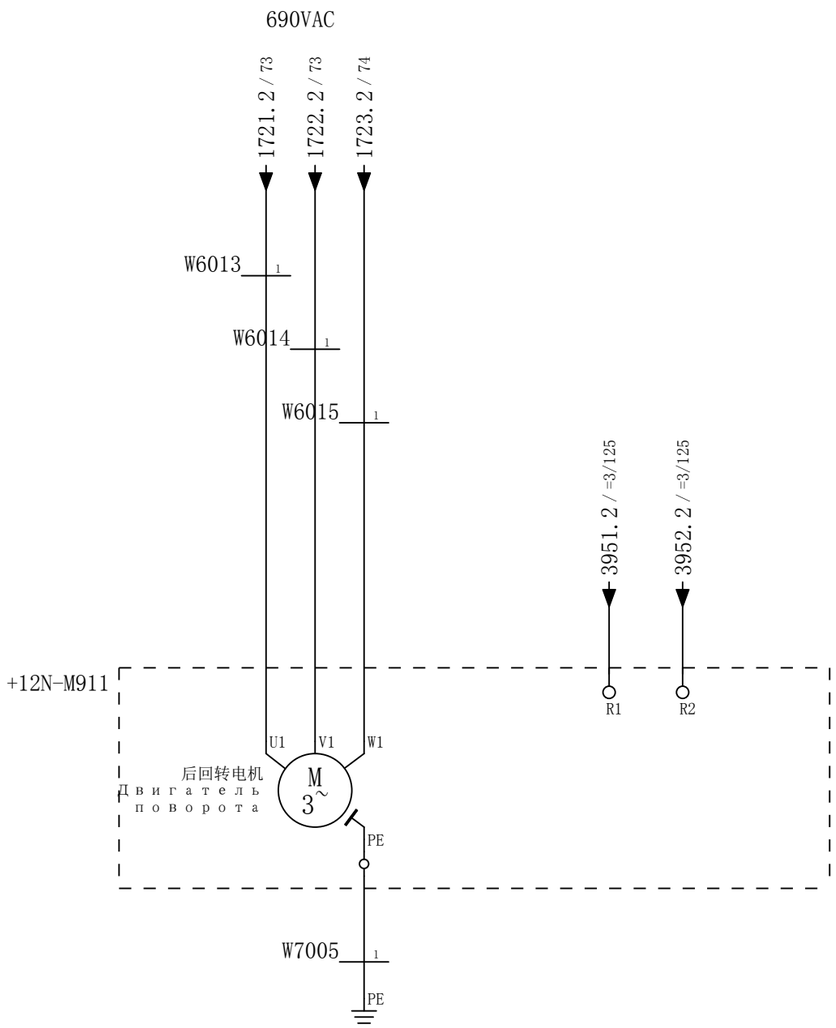
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页:6	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A19	1: 1	下页:8	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 7
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



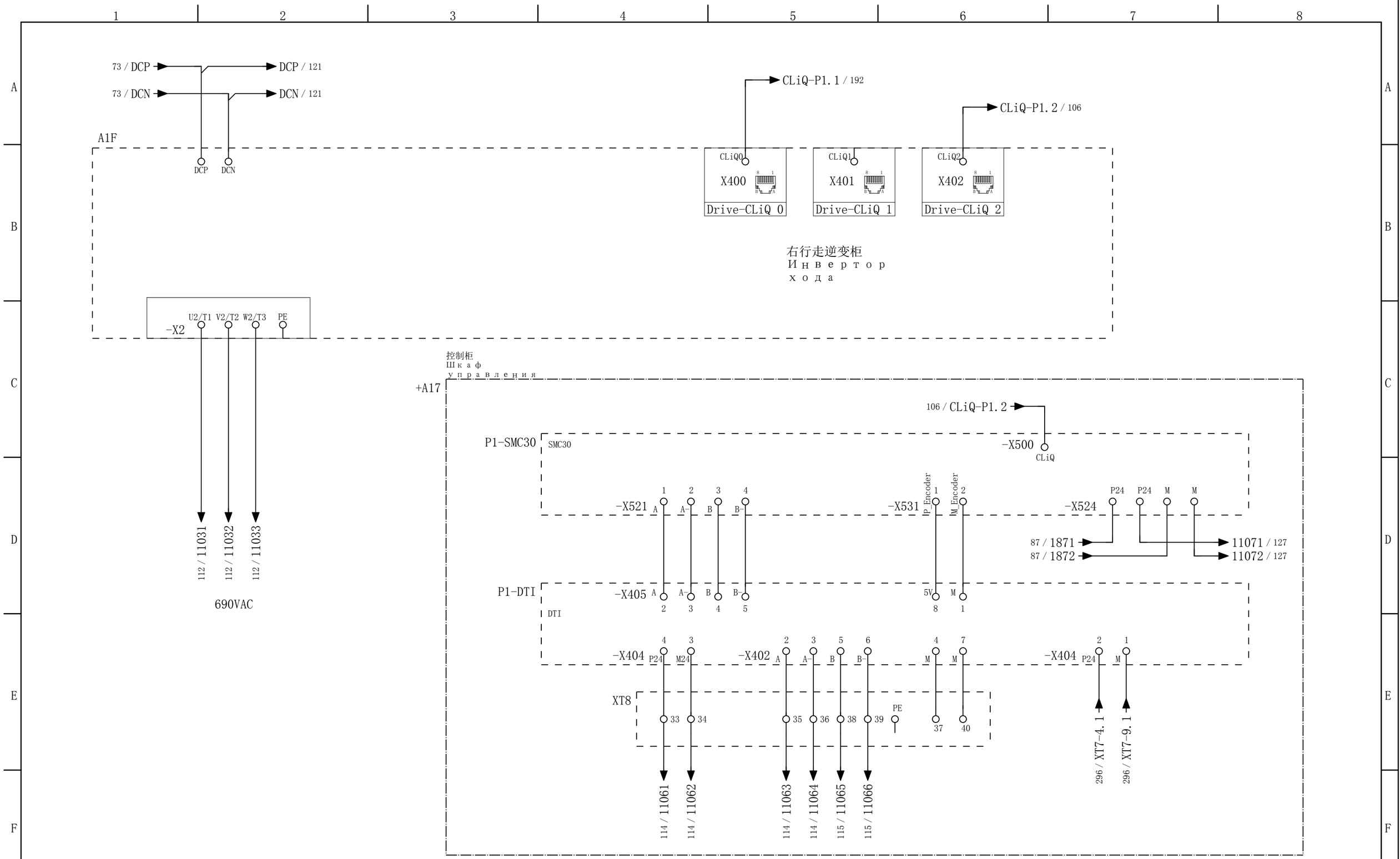
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页:7	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A19	1: 1	下页:9	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 8
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



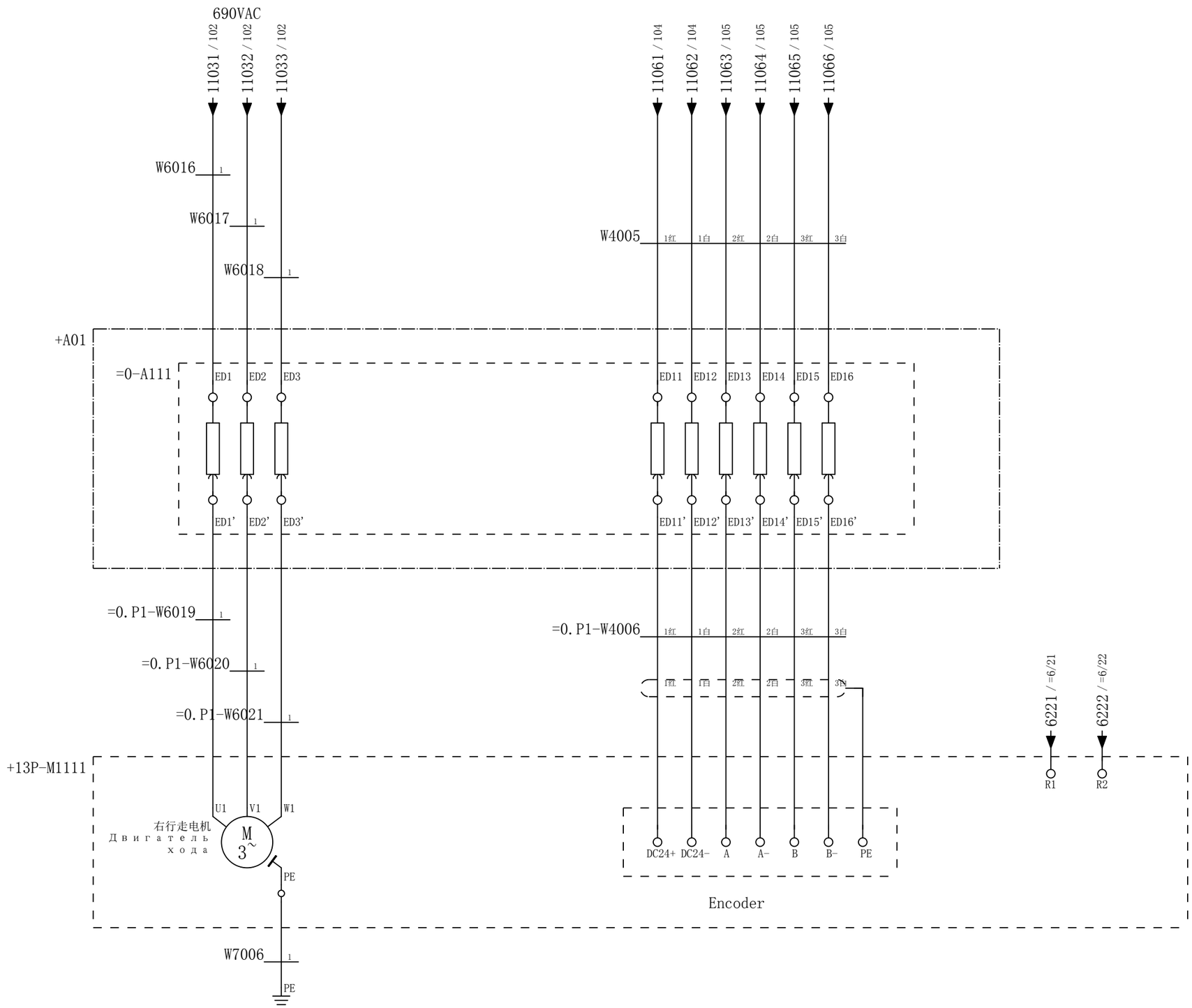
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页：8	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A19	1: 1	下页：10	kg
标记	处 数	日期	修 正 者	20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 9
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



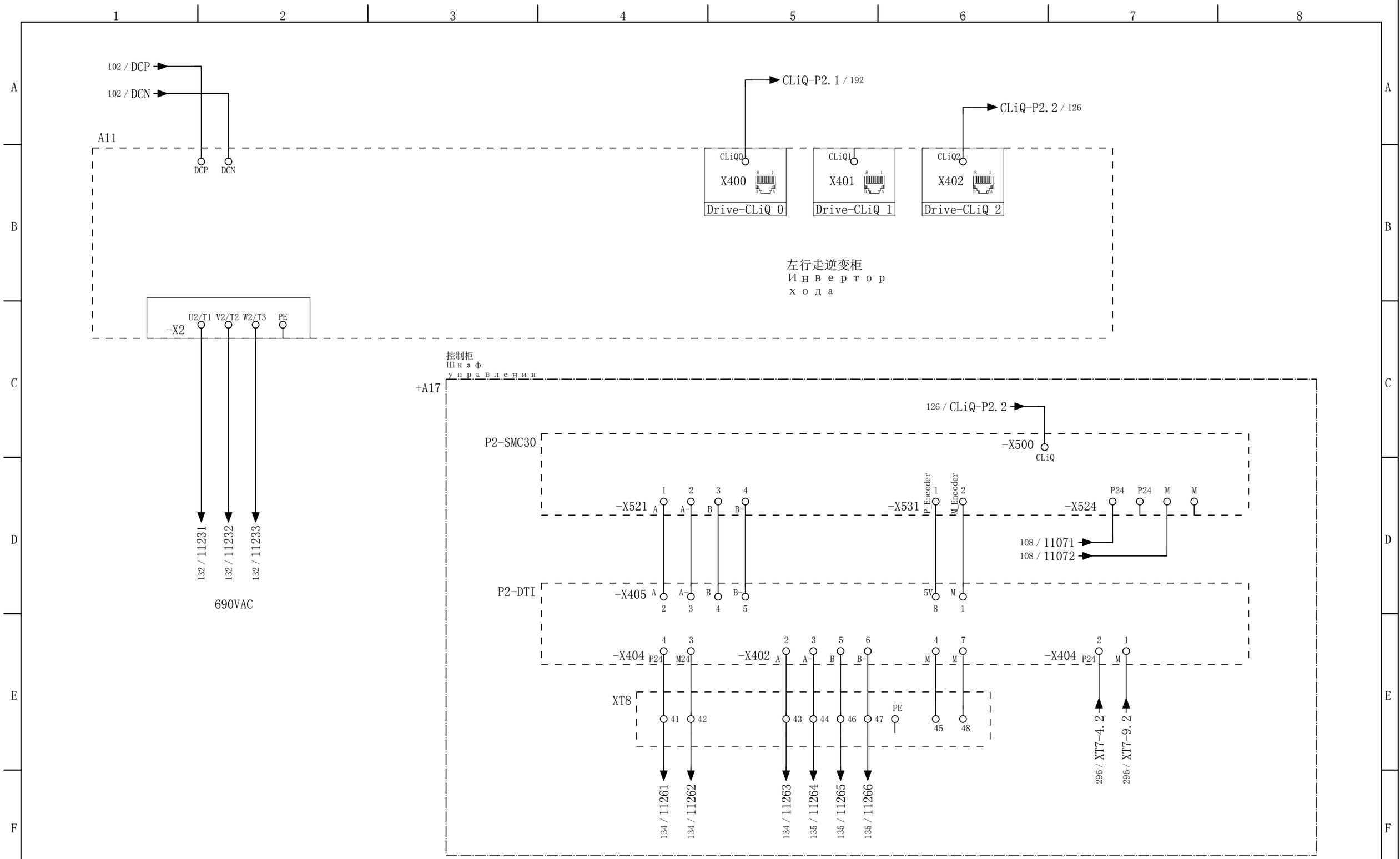
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页：9	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A1F	1: 1	下页：11	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 10
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



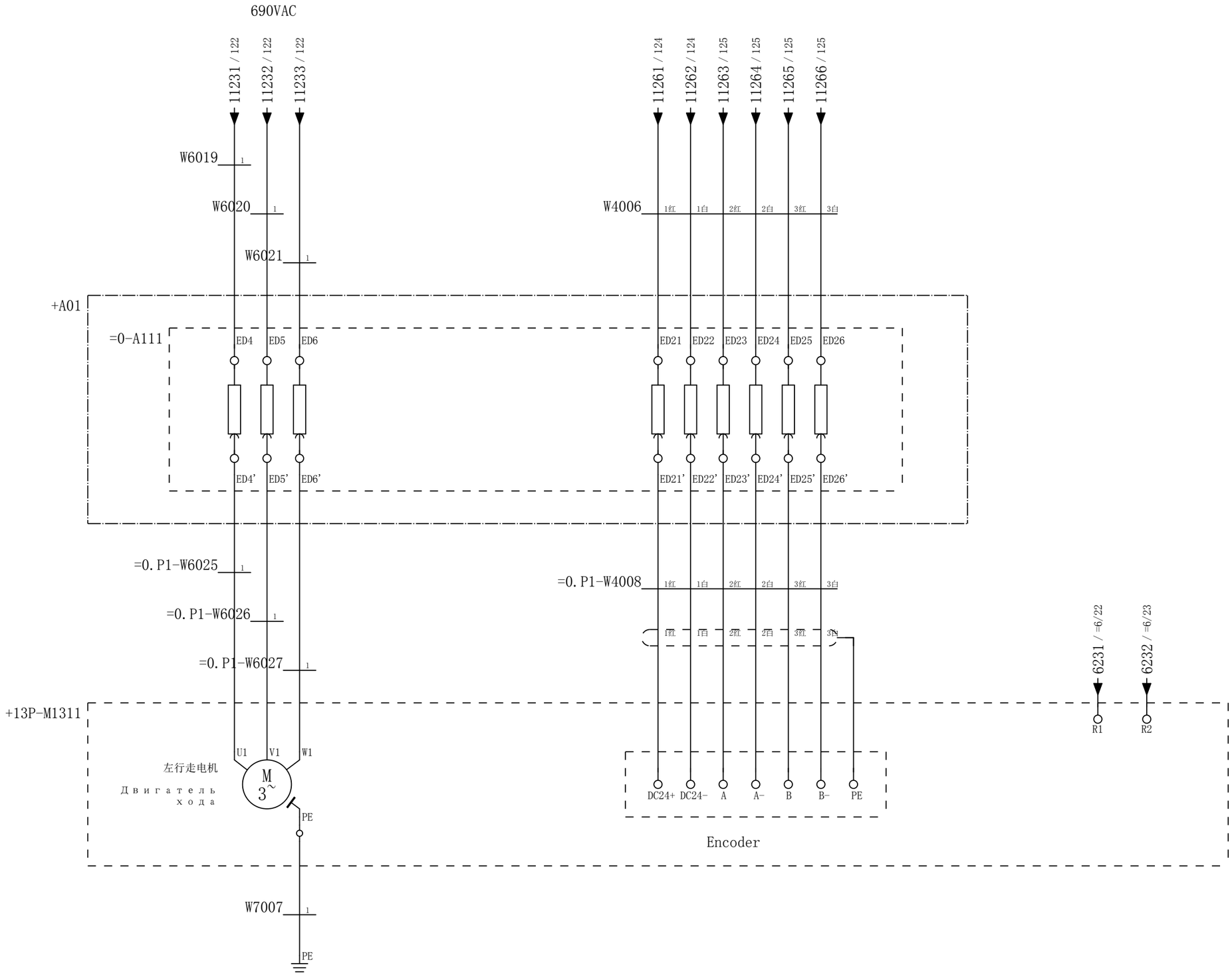
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页：10	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A1F	1: 1	下页：12	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 11
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



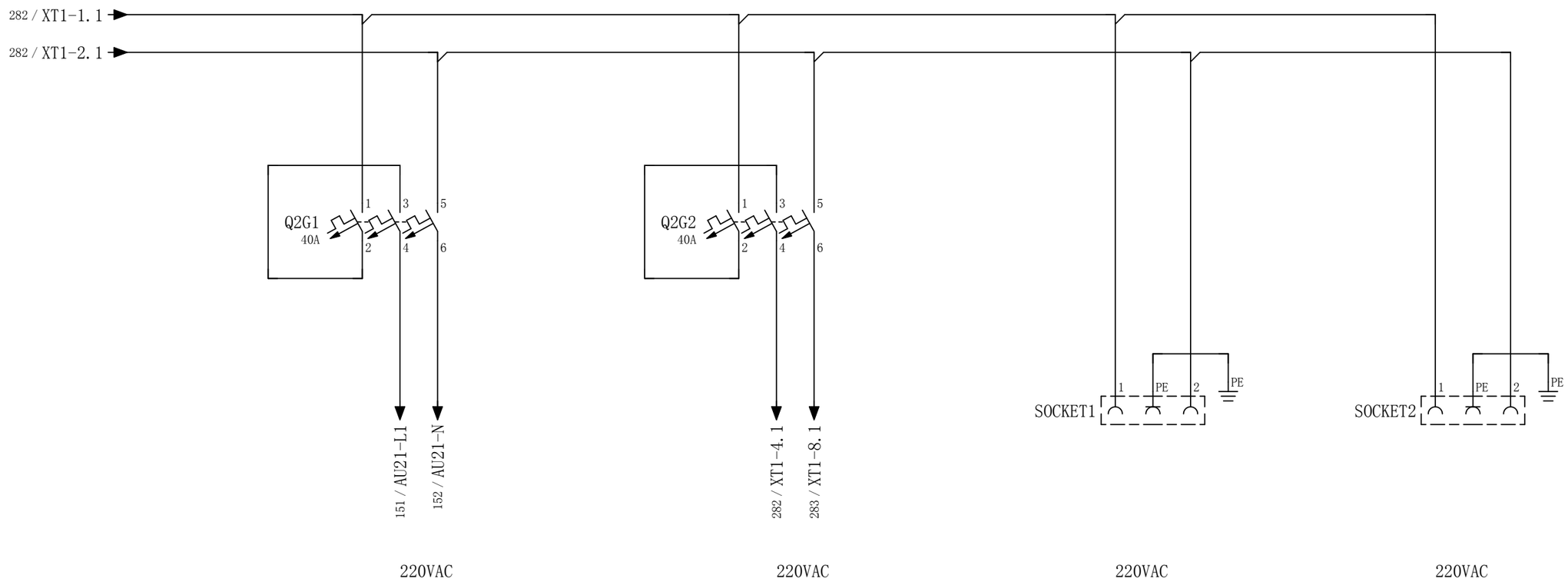
版本			A	极地黄金马加丹矿	设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页：11	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C	校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A11	1： 1	下页：13	kg
					审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 12
标记	处 数	日期	修 正 者		日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



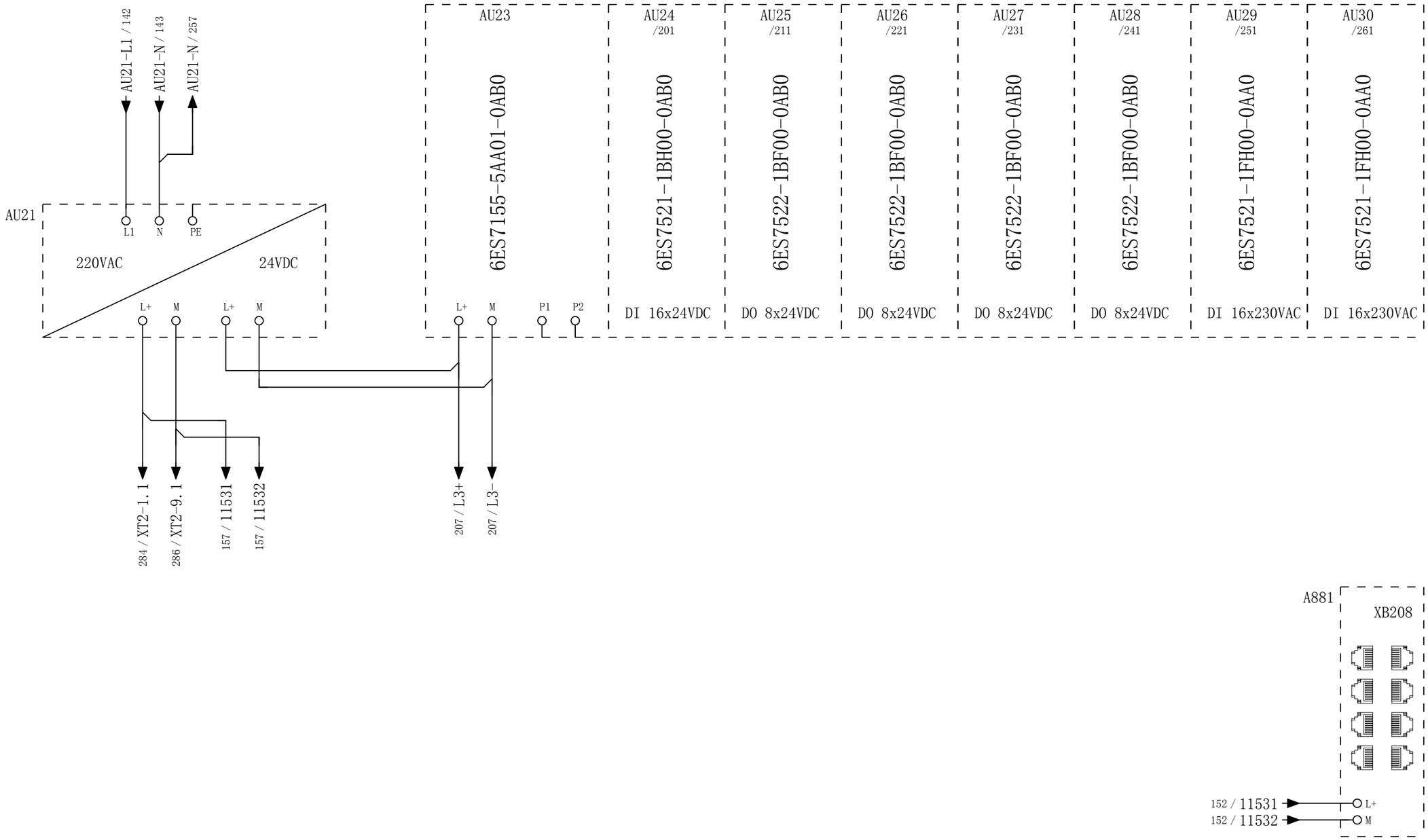
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页：12	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A11	1: 1	下页：14	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 13
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



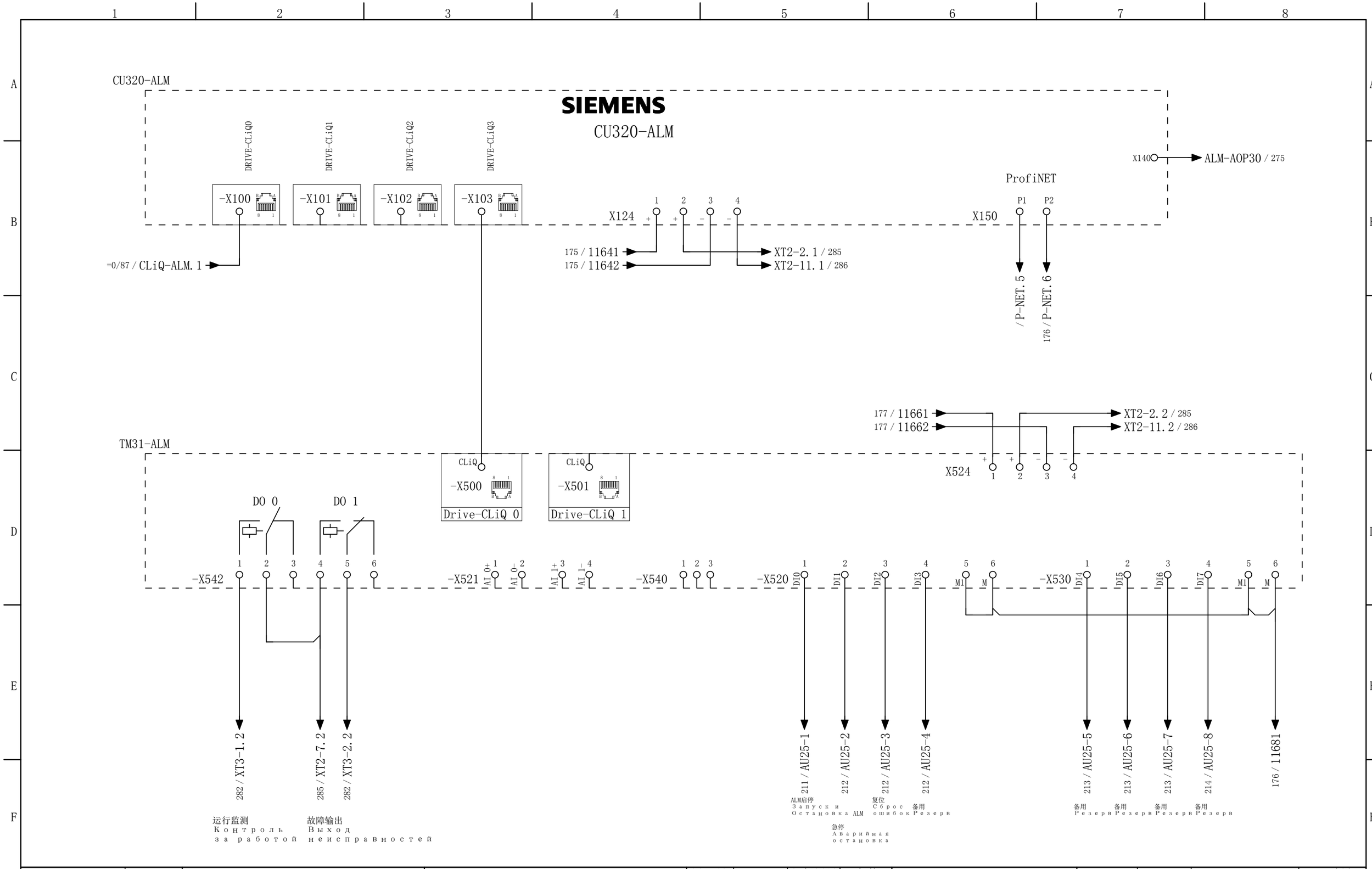
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页: 13	Wt. 重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页: 15	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 14
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



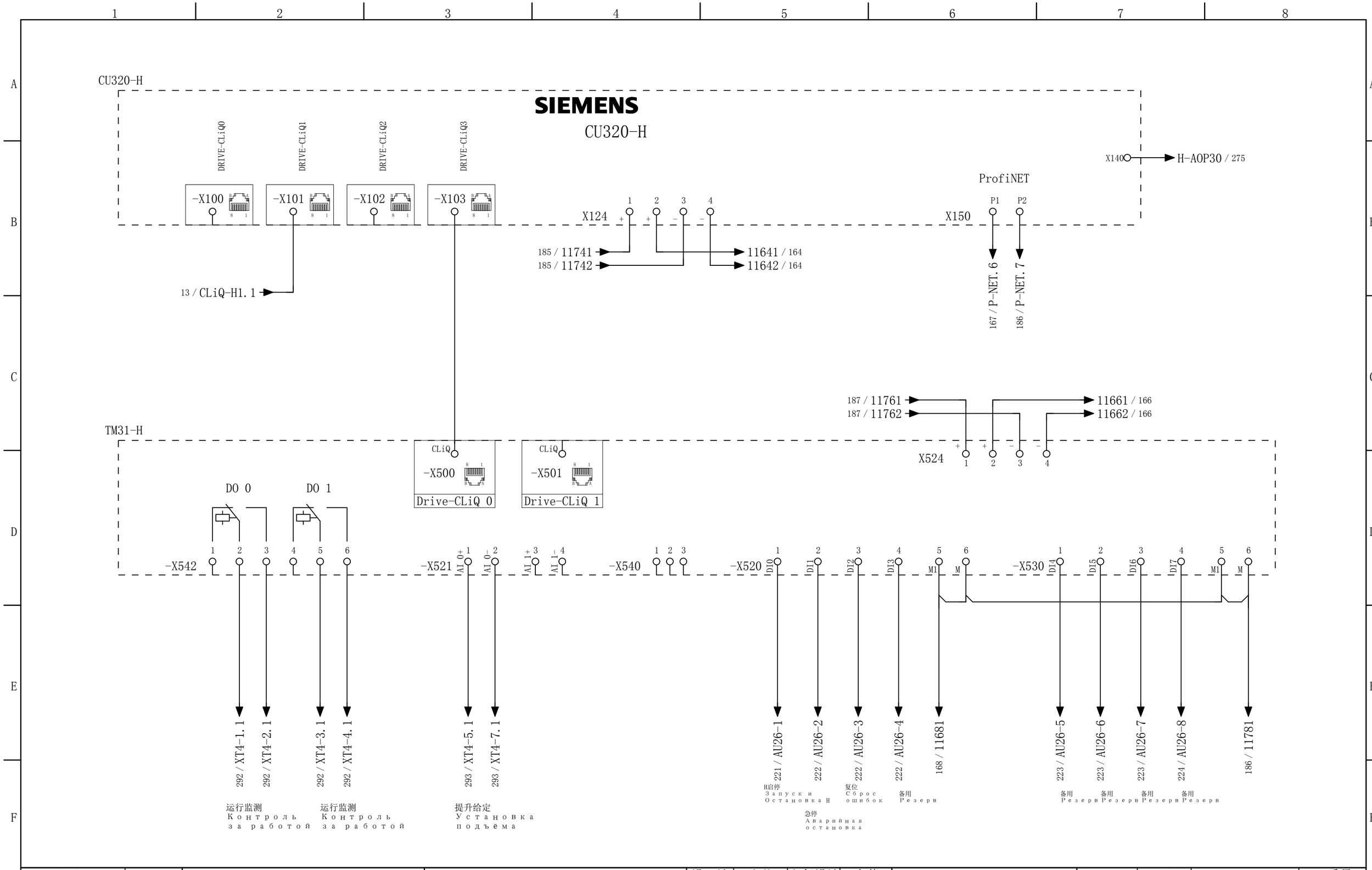
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页：14	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页：16	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 15
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



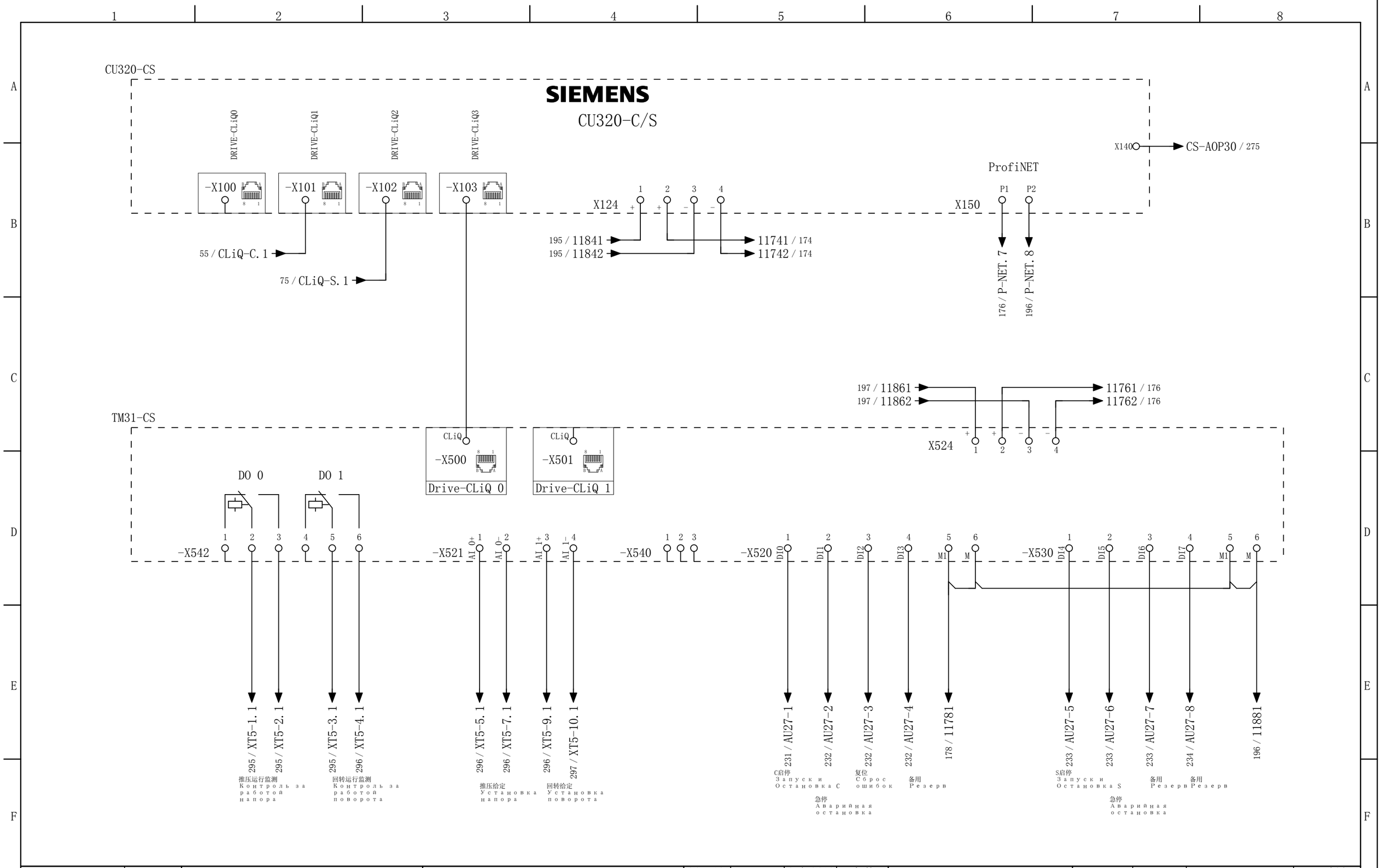
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页: 15	Wt. 重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页: 17	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 16
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



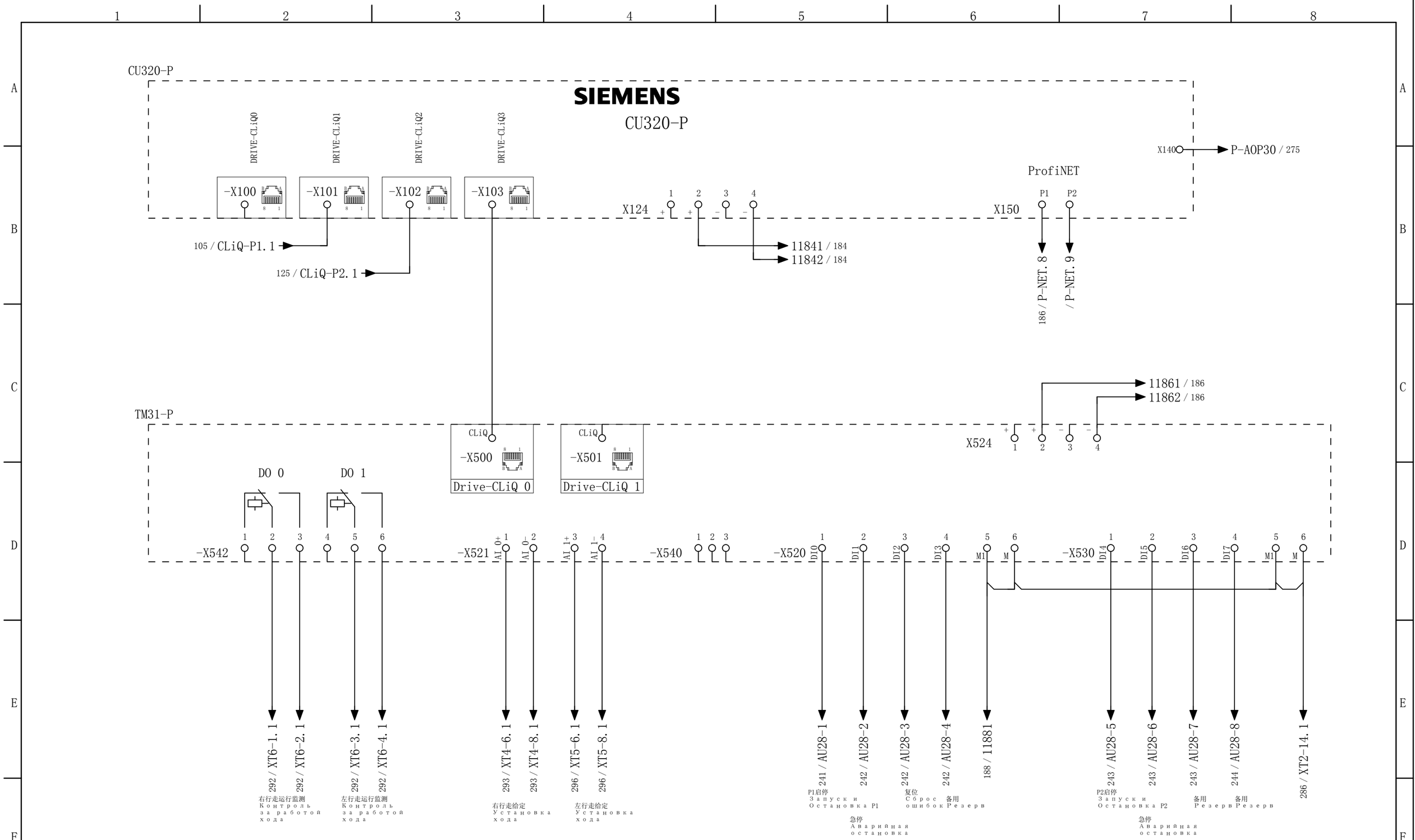
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页: 16	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页: 18	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 17
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



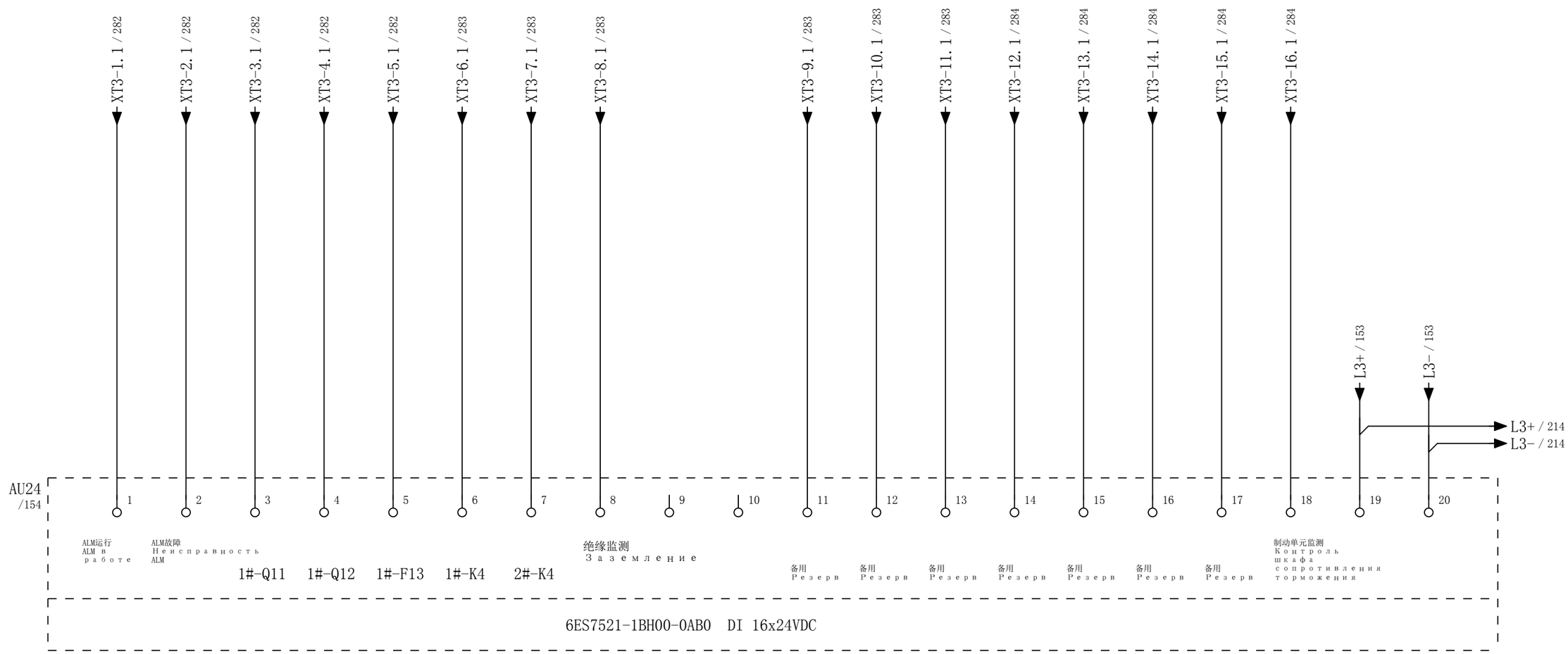
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页：17	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页：19	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 18
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



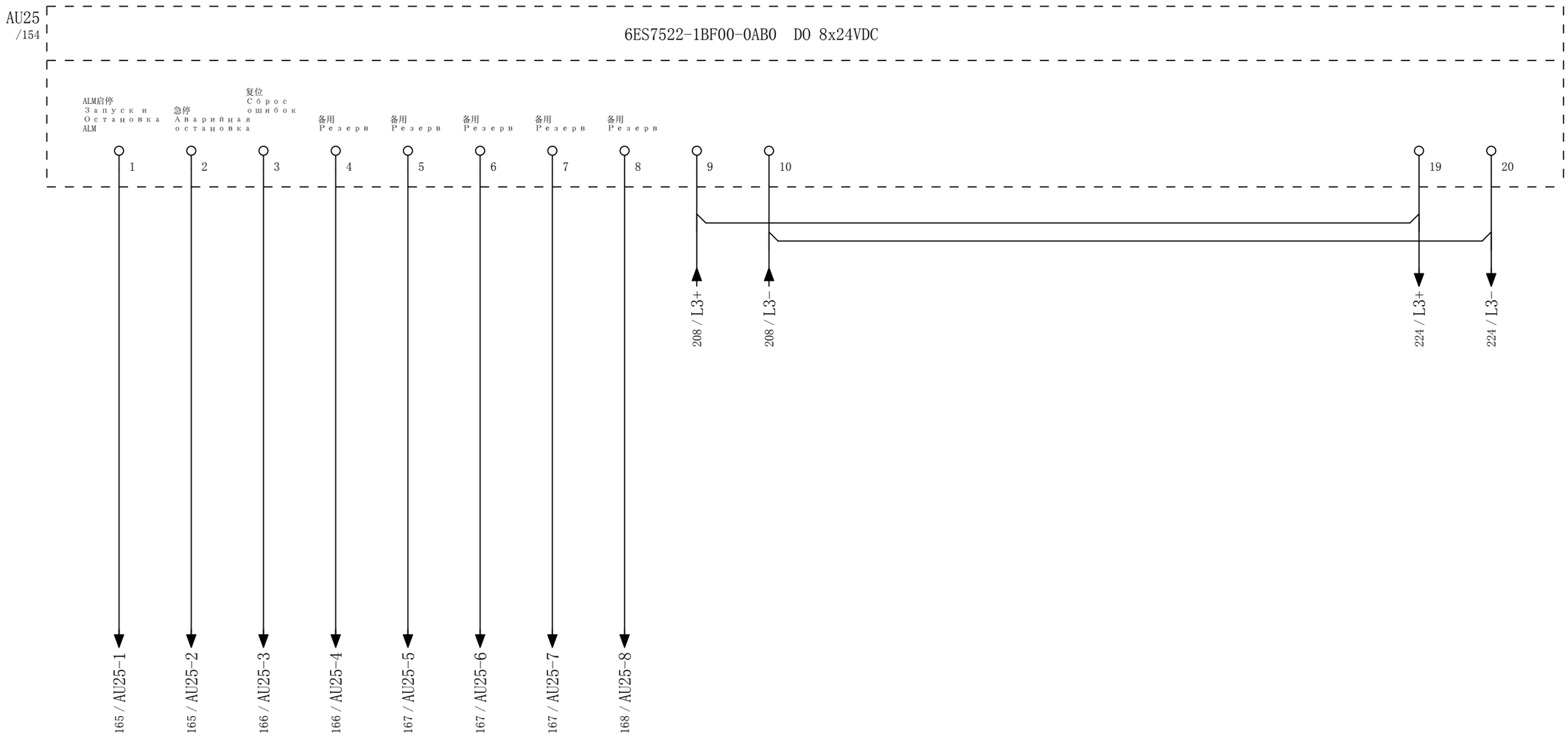
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页：18	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页：20	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 19
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



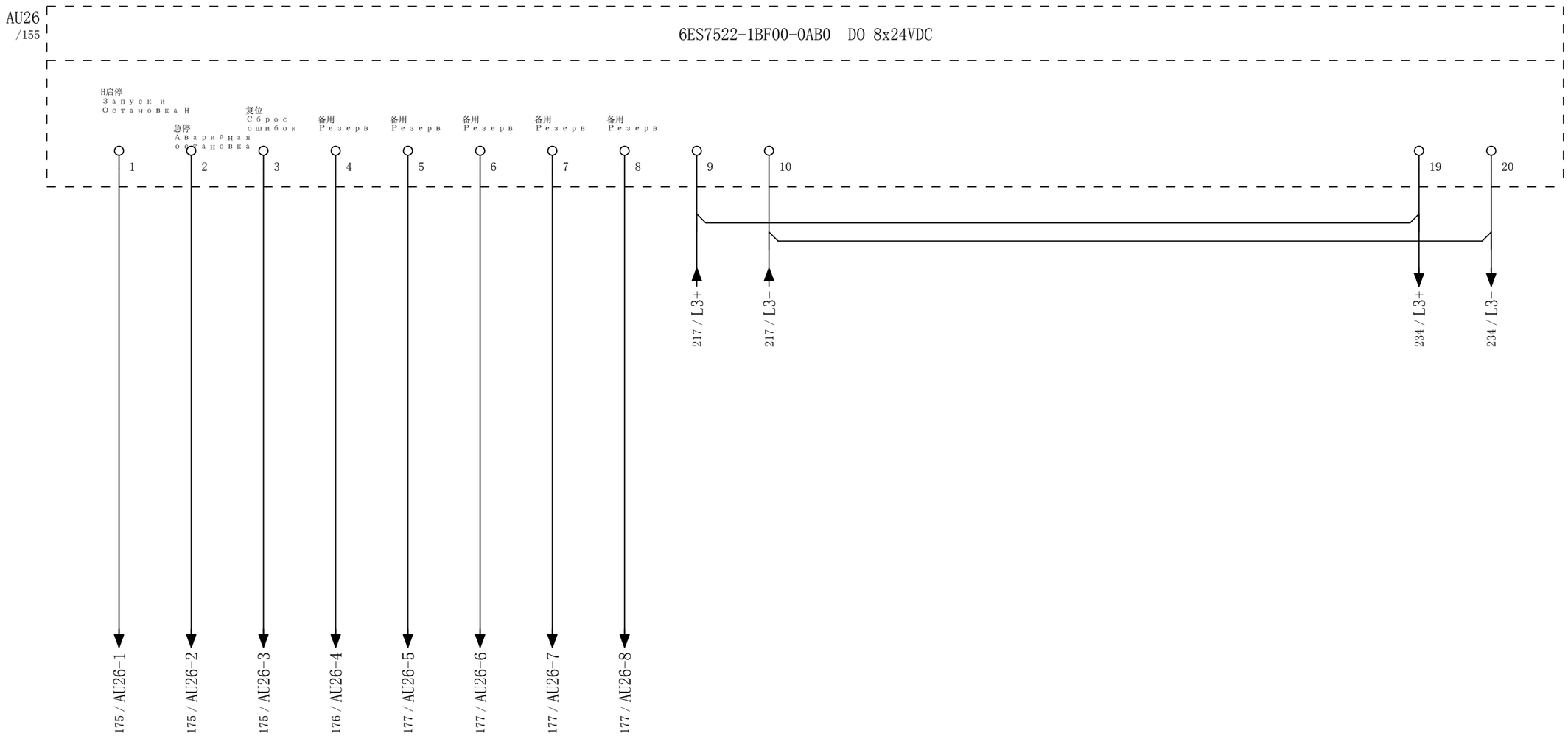
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页：19	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页：21	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 20
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



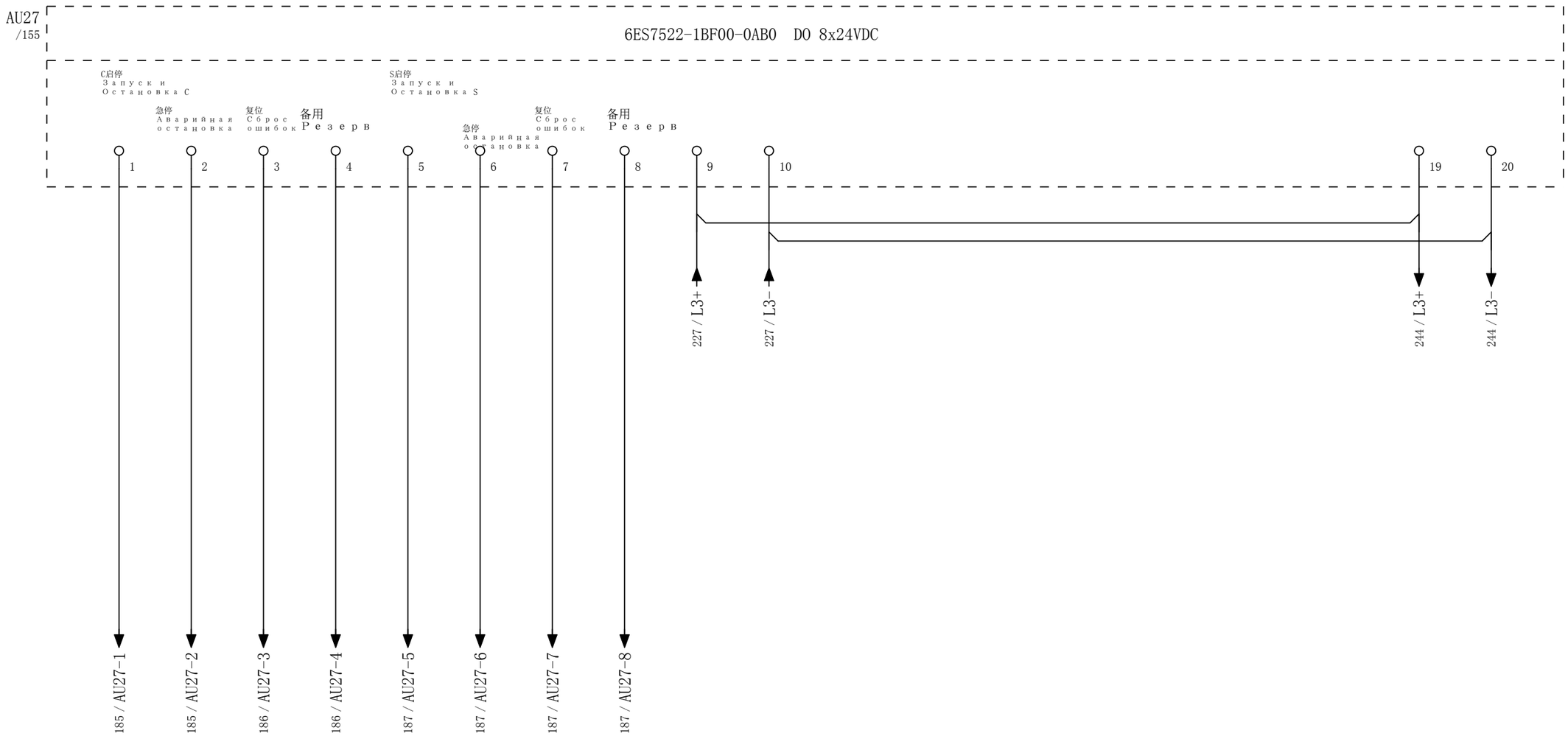
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页:20	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页:22	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 21
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



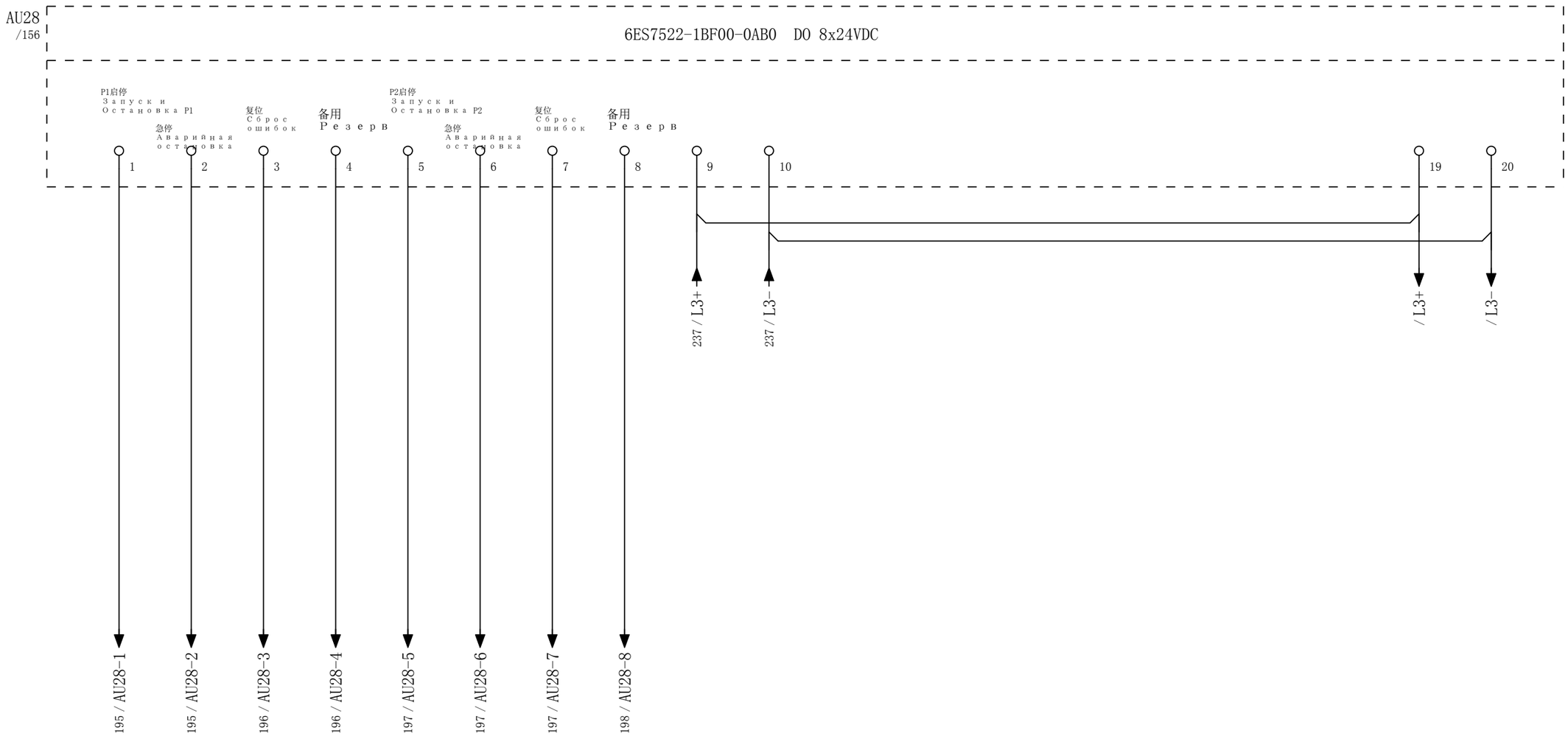
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页:21	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页:23	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 22
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



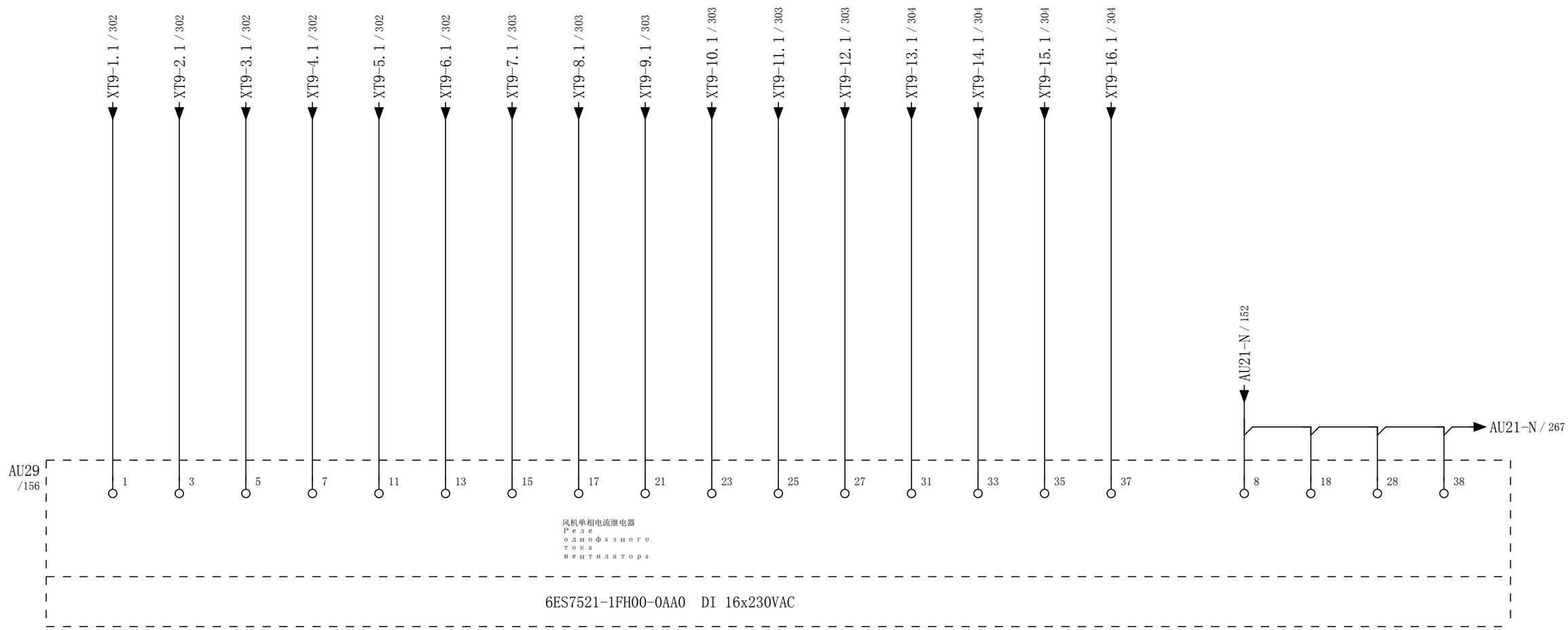
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=1	比 例	上页:22	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A17	1: 1	下页:24	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 23
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



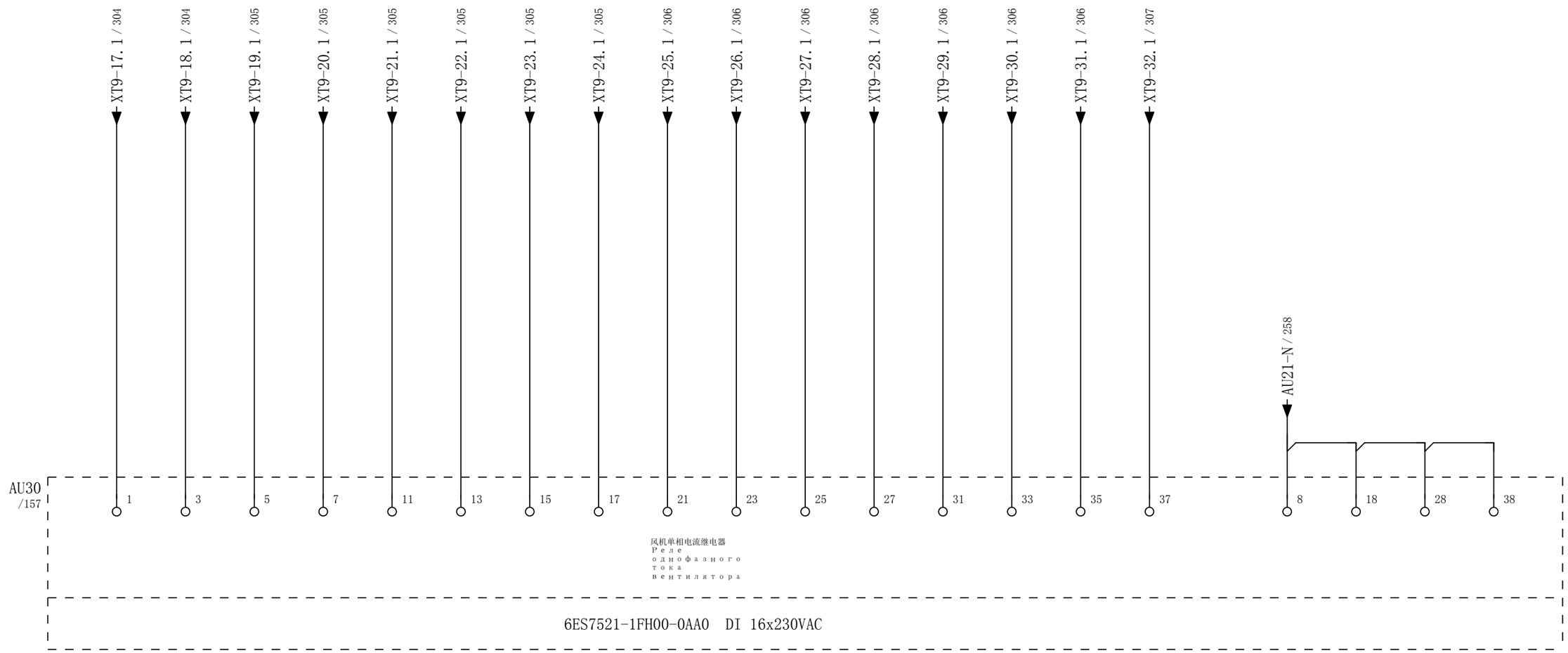
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页:23	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页:25	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 24
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页:24	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页:26	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 25
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

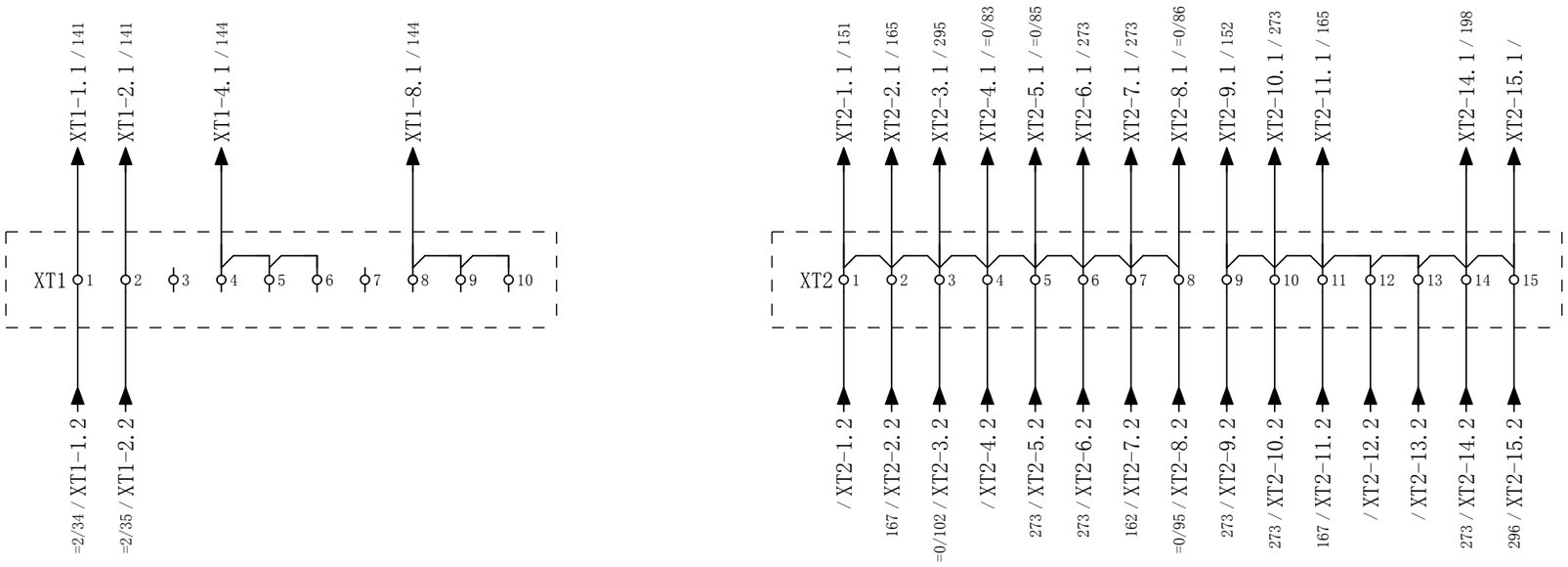


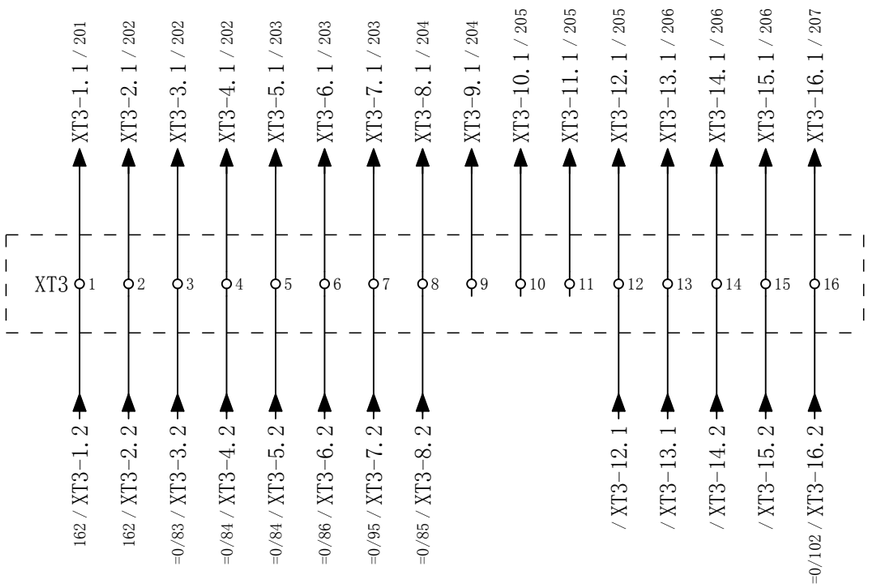
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页:25	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页:27	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 26
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页:26	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页:28	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 27
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

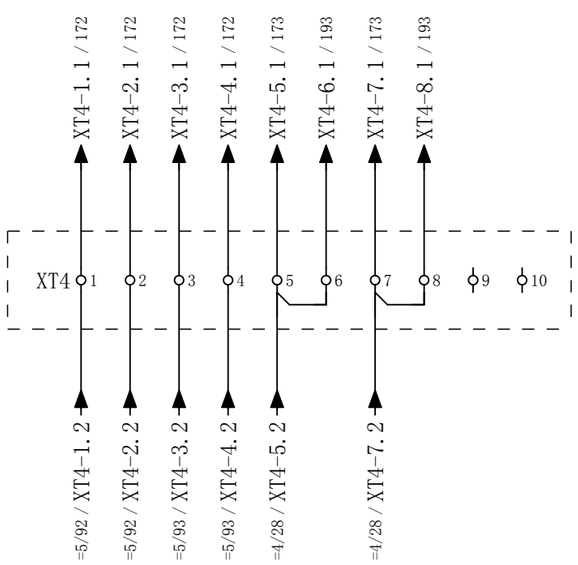
除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

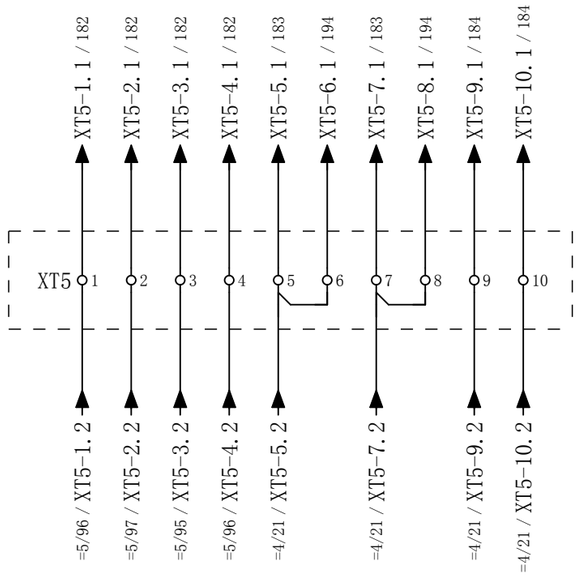


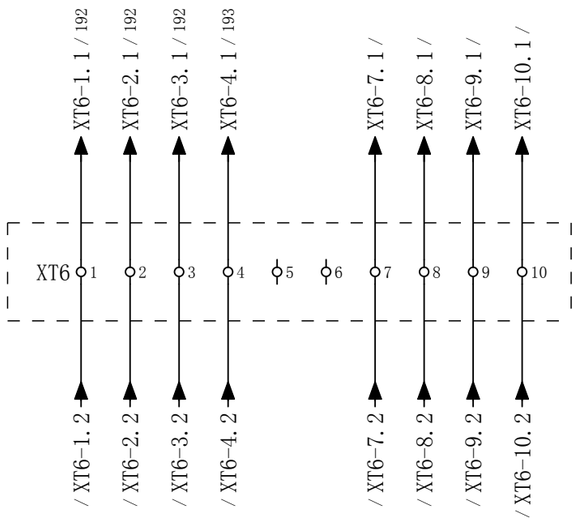


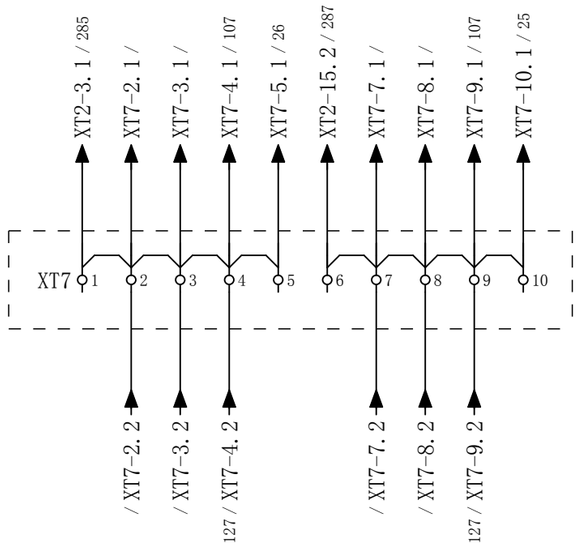
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=1	比 例	上页:27	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A17	1: 1	下页:29	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 28
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



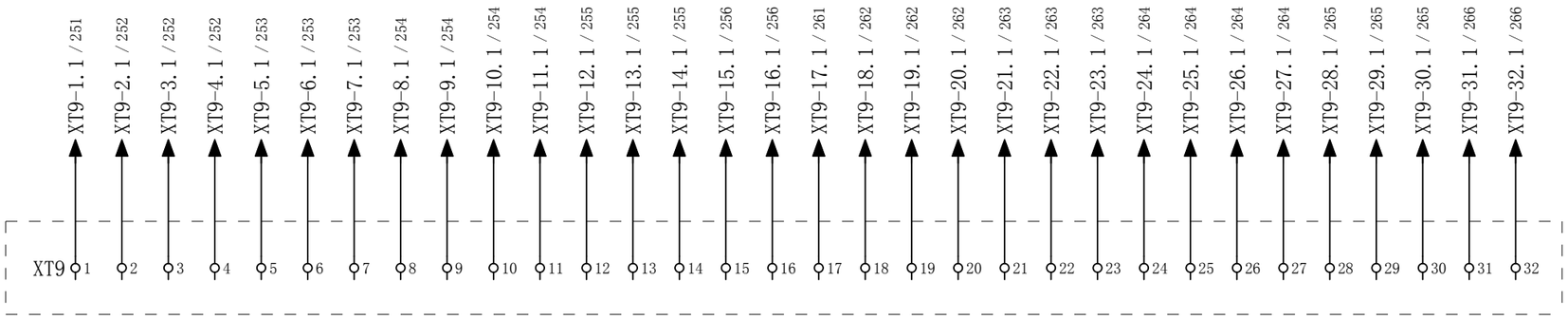


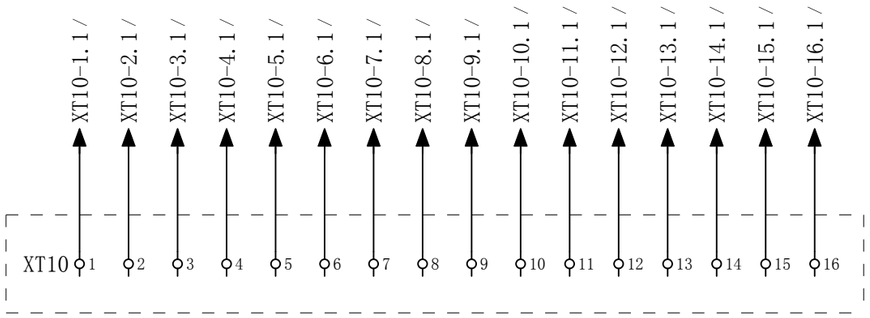




版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 1	比 例	上页：28	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A17	1: 1	下页：30	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 29
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

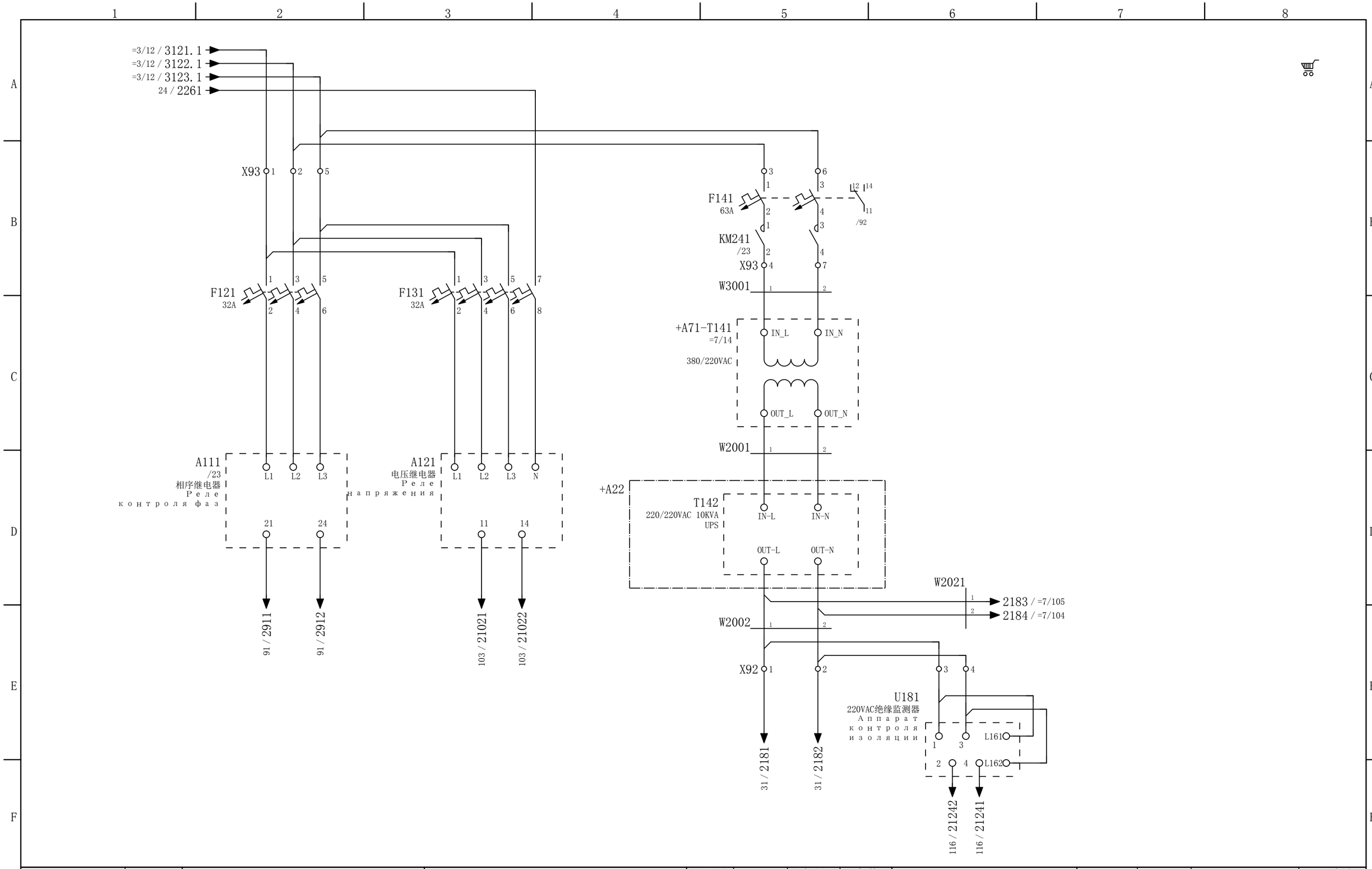
除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权





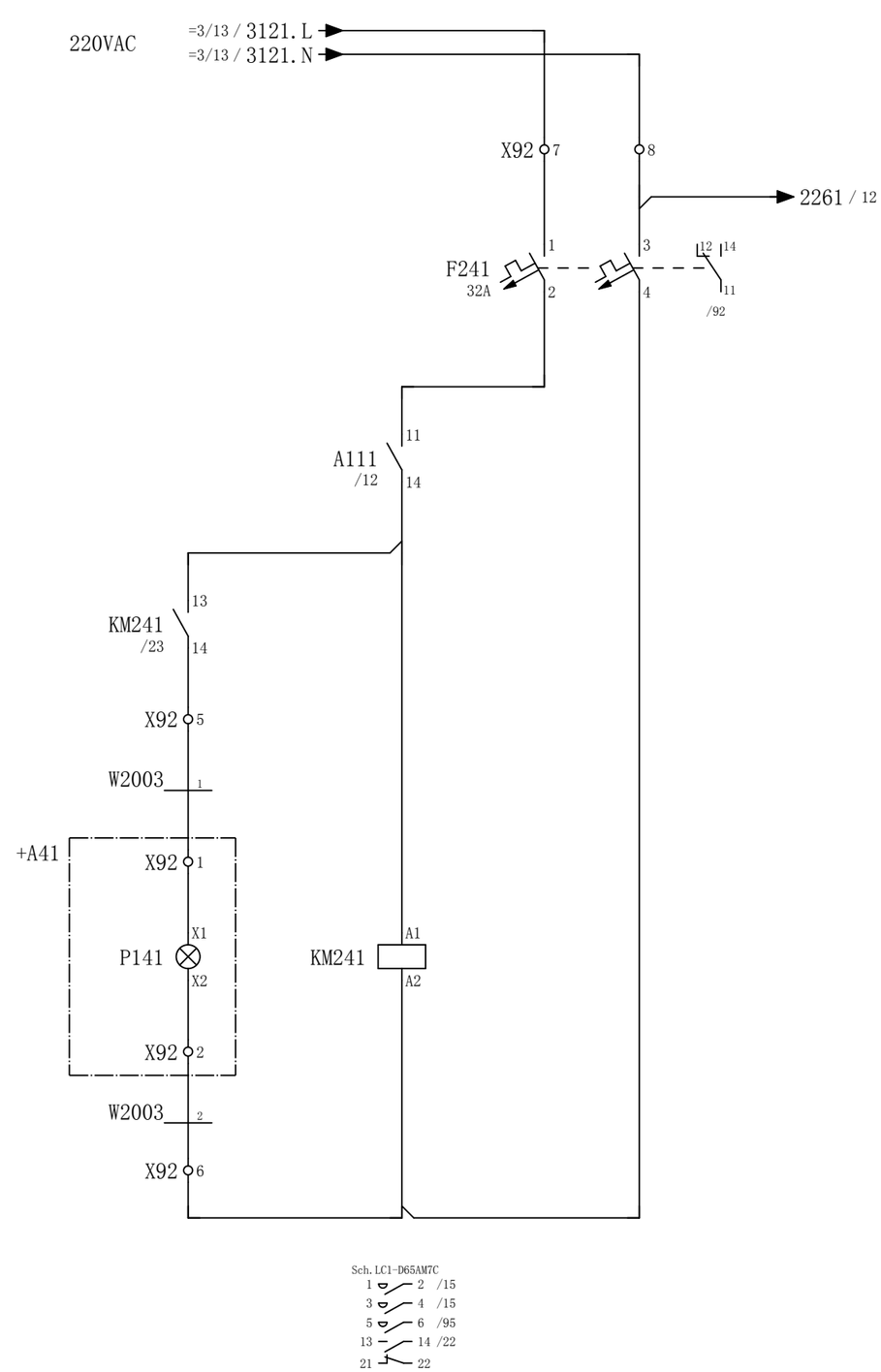
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=1	比 例	上页:29	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A17	1: 1	下页:=2/1	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.01			本页 30
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



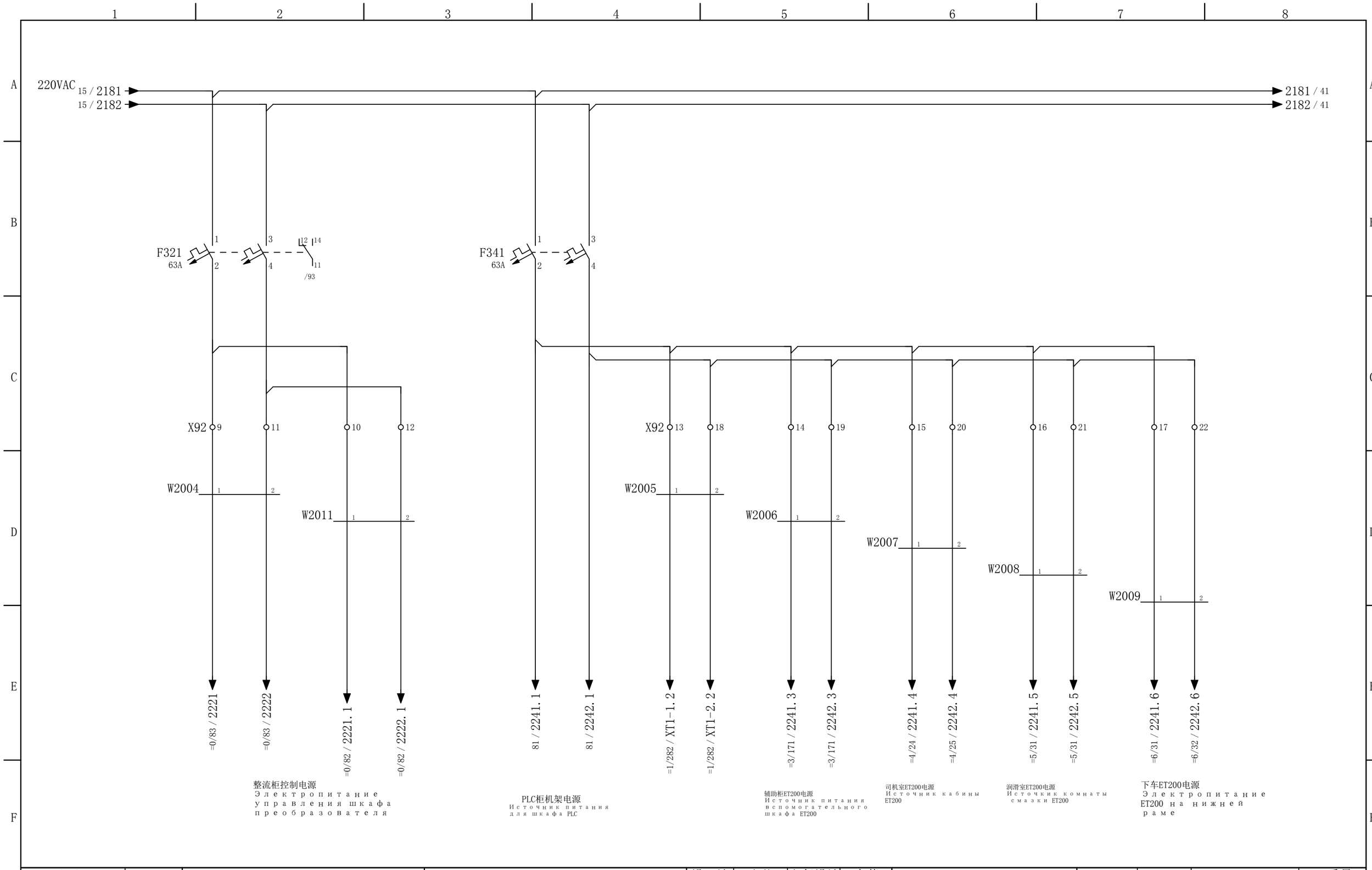
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页:=1/30	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页: 2	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 1
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=2	比 例	上页:1	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A21	1: 1	下页:3	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 2
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A
标记	处数	日期	修正者

极地黄金马加丹矿

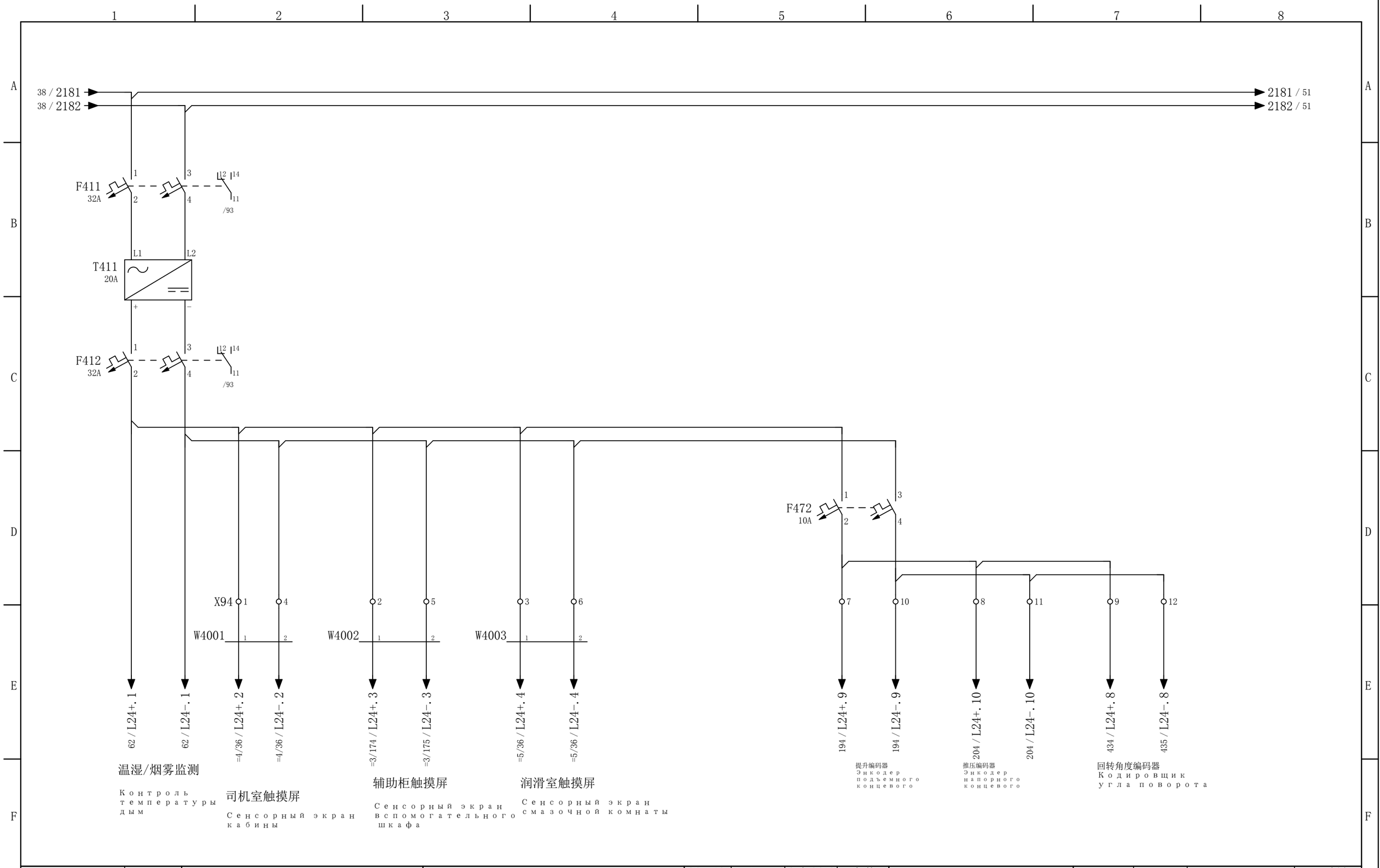
20C挖掘机 экскаватор 20C

设计	李芬	主任设计	李芬
校核	范喜斌	所长	岳海峰
审查	吉孟兰	工艺	
日期	2023.05.31	标准	刘晓星

电气原理图

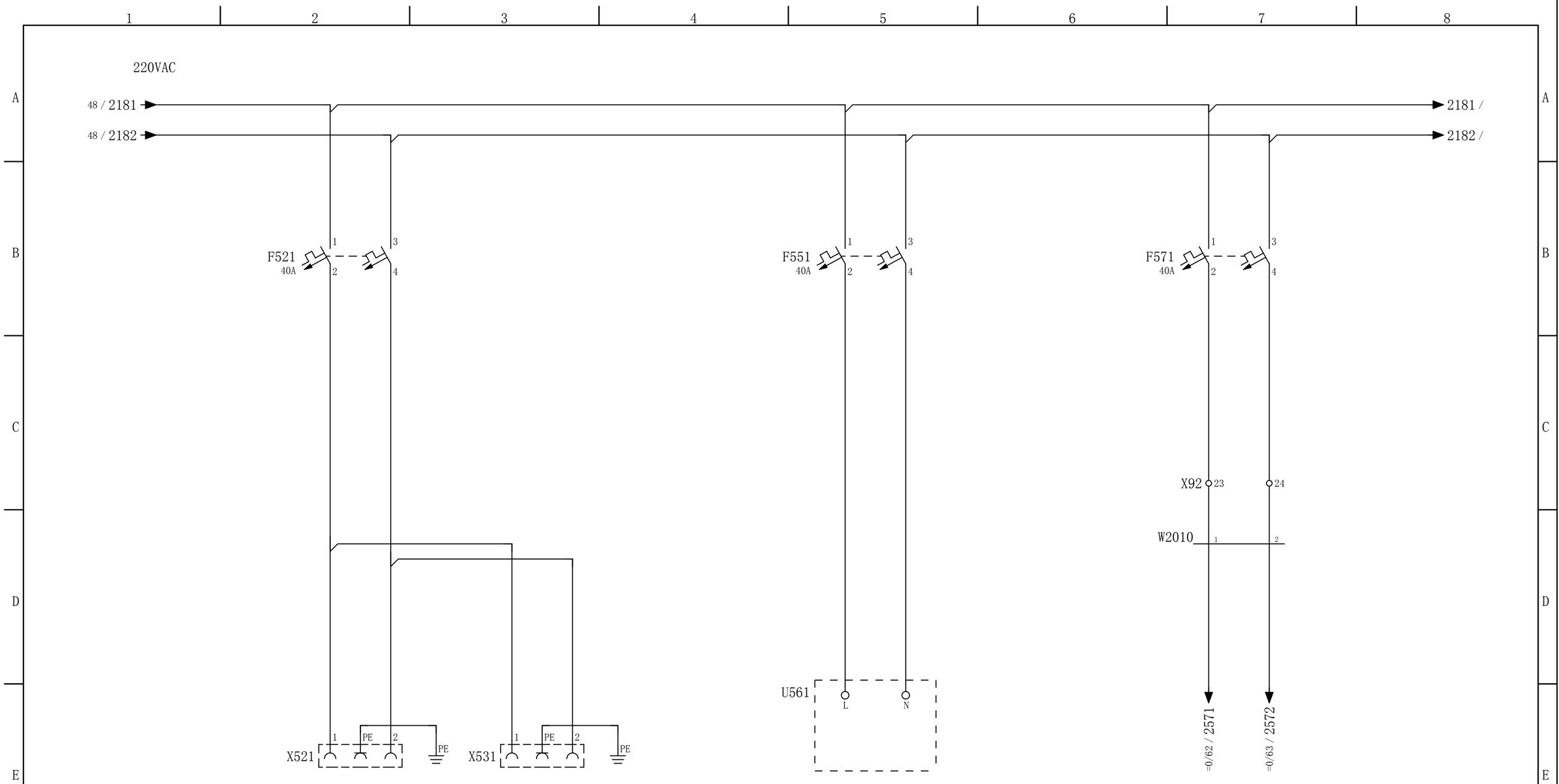
=2	比例	上页:2	Wt.重量
+A21	1: 1	下页:4	kg
DK1637.02.02			本页 3

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页:3	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页:5	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 4
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



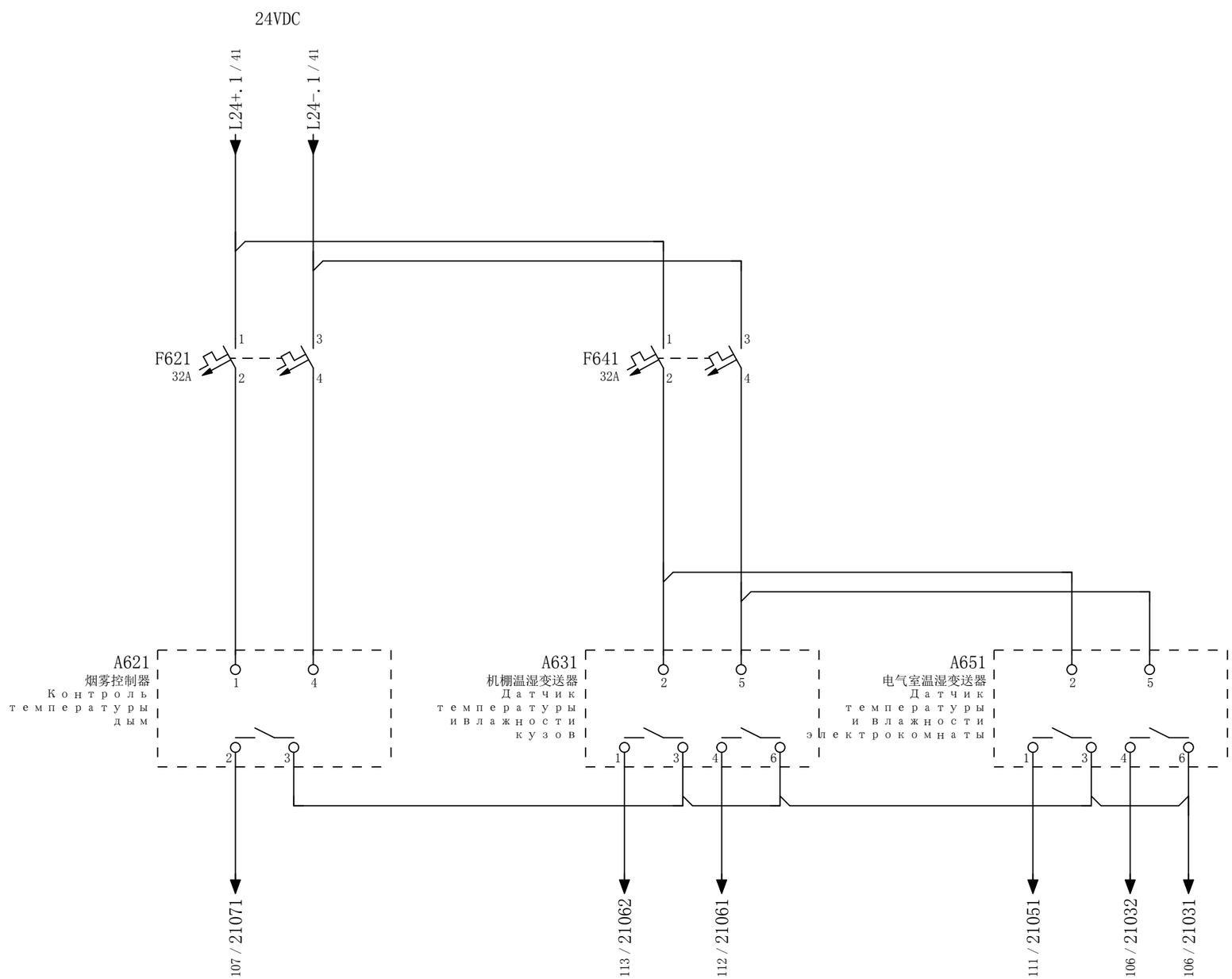
插座
Розетка

柜内温控加热器
Контроль температуры Нагреватель

高压柜电源220V
Источник шкафа высокого напряжения

版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=2	比 例	上页:4	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A21	1: 1	下页:6	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 5
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

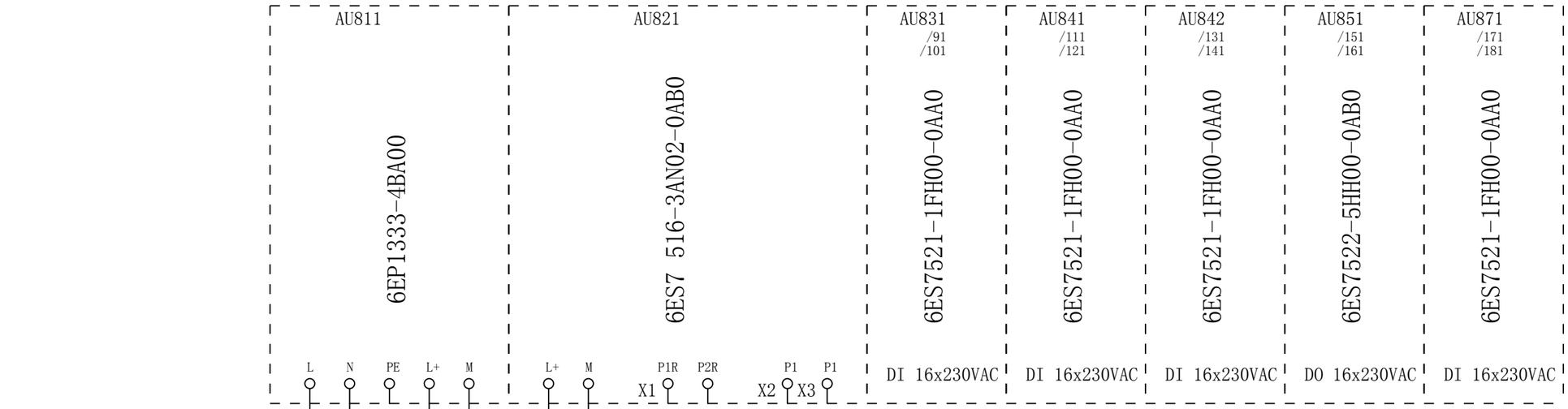


版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页: 5	Wt. 重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页: 7	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 6
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

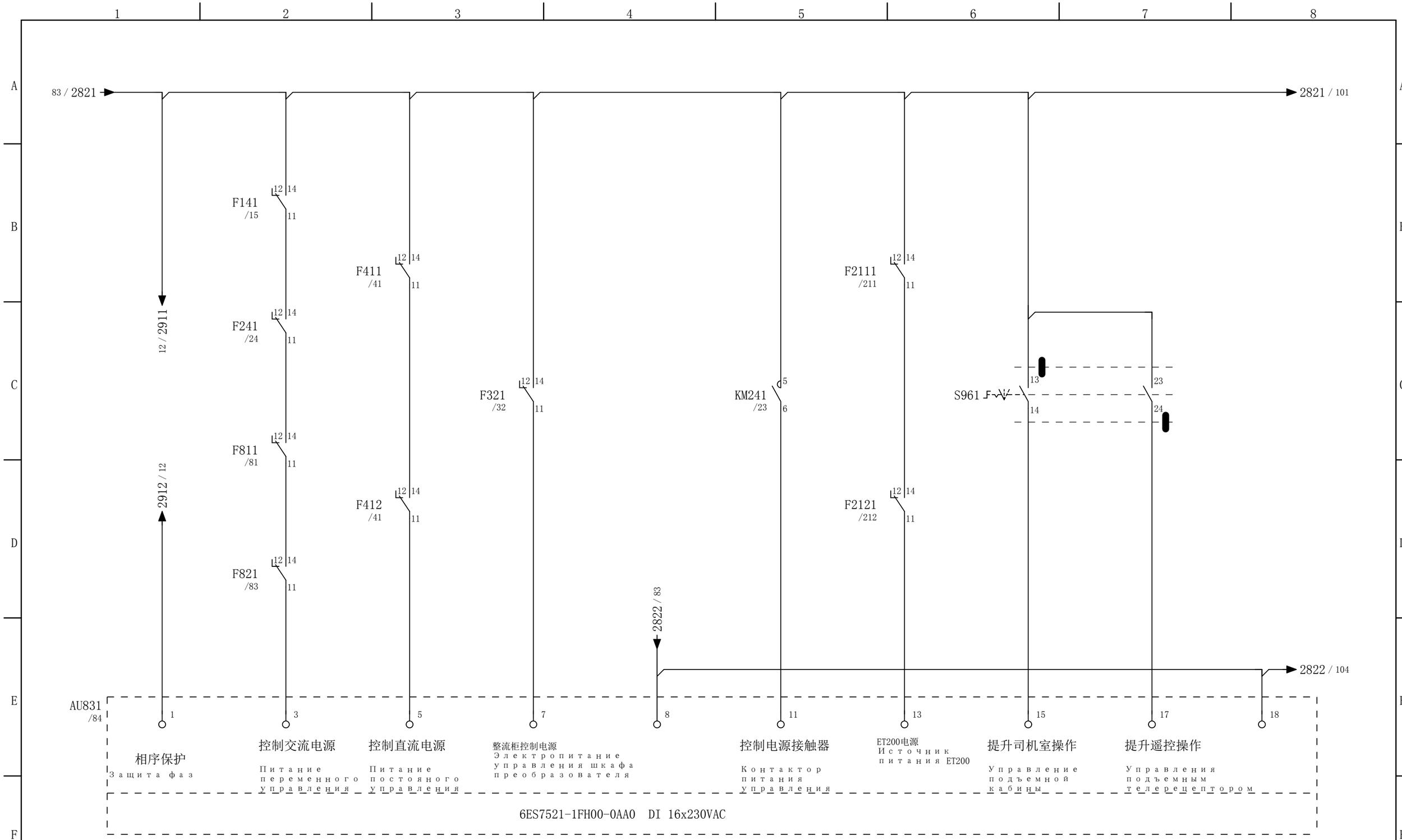
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=2	比 例	上页:6	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A21	1: 1	下页:8	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 7
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



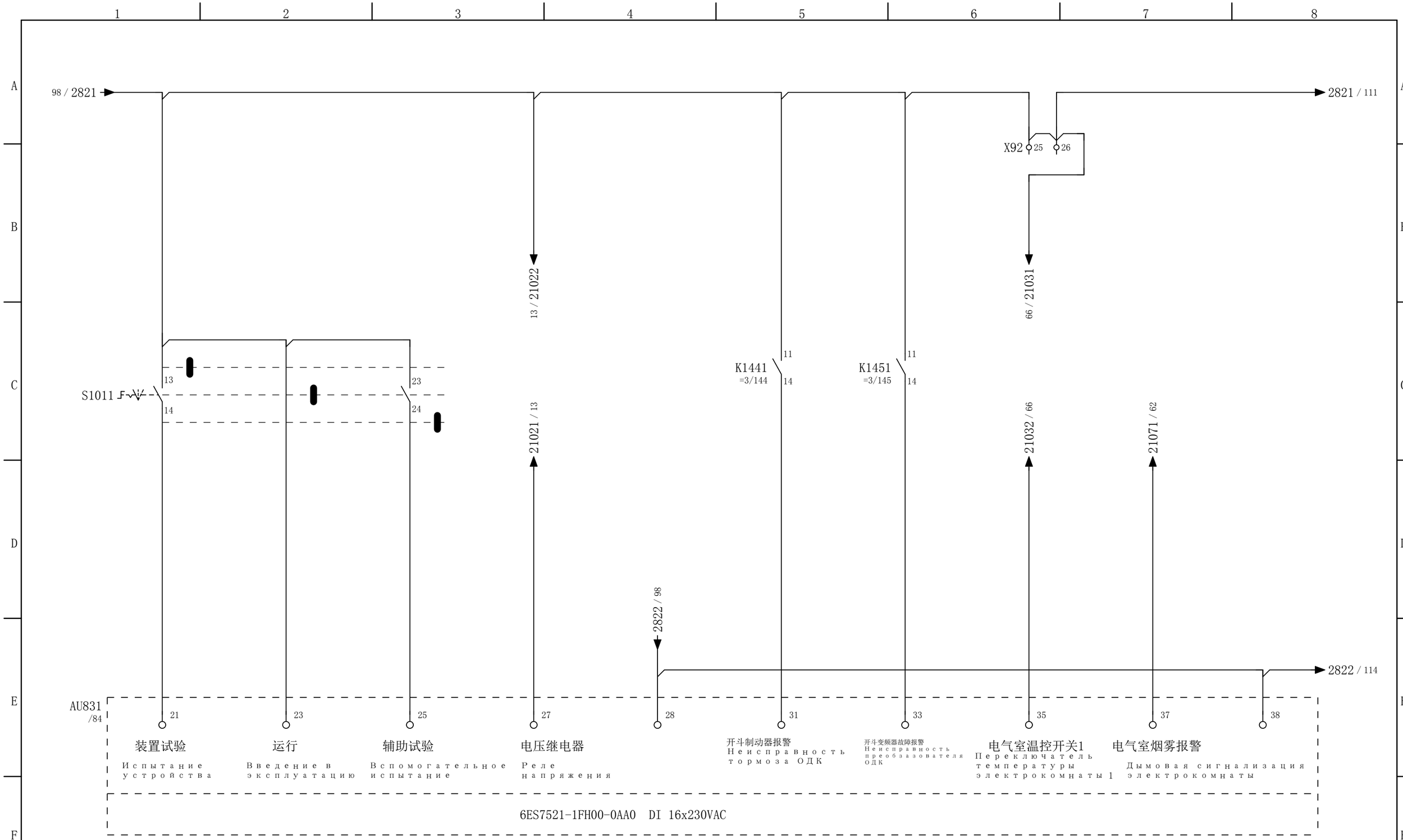
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：7	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：9	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 8
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



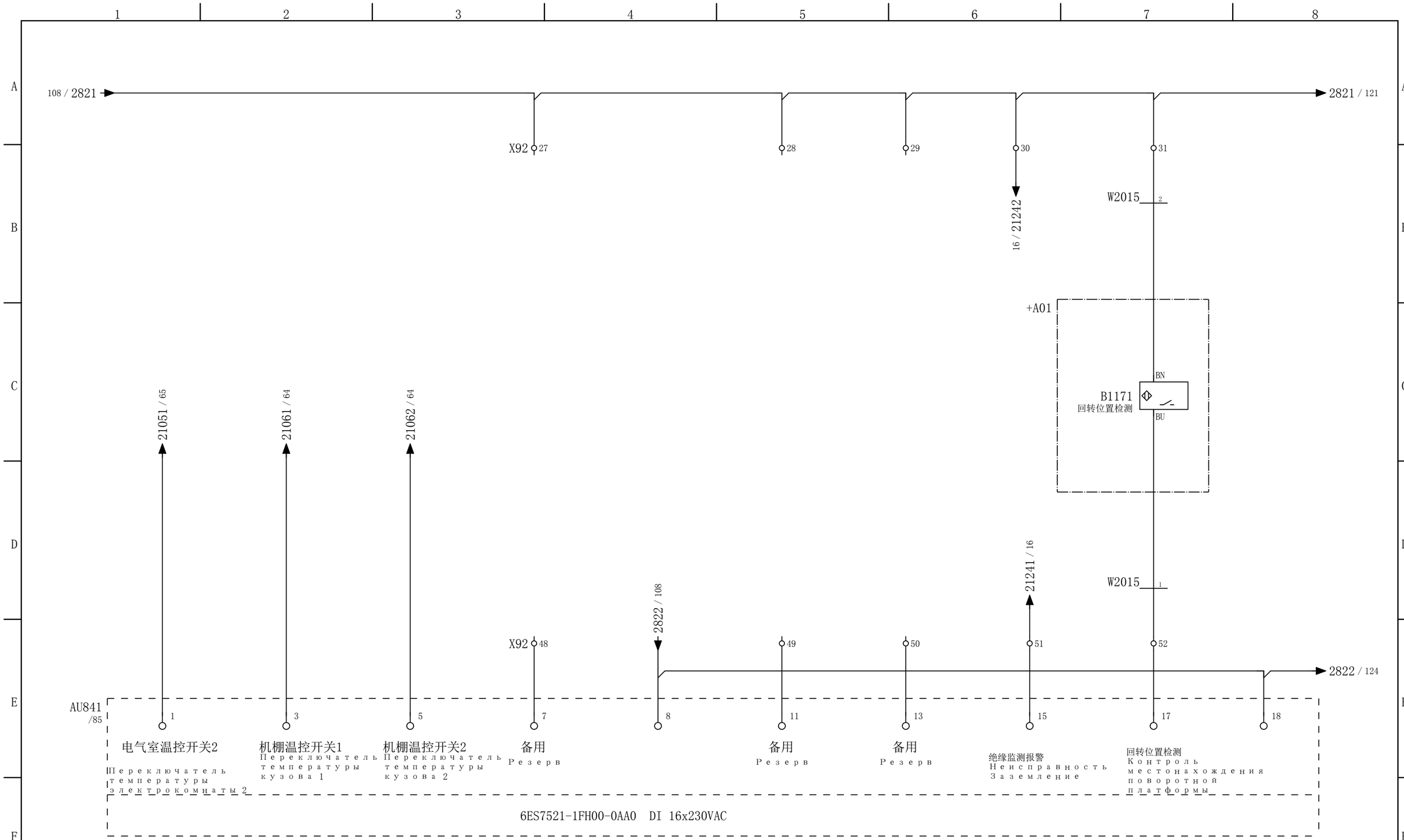
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：8	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：10	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 9
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



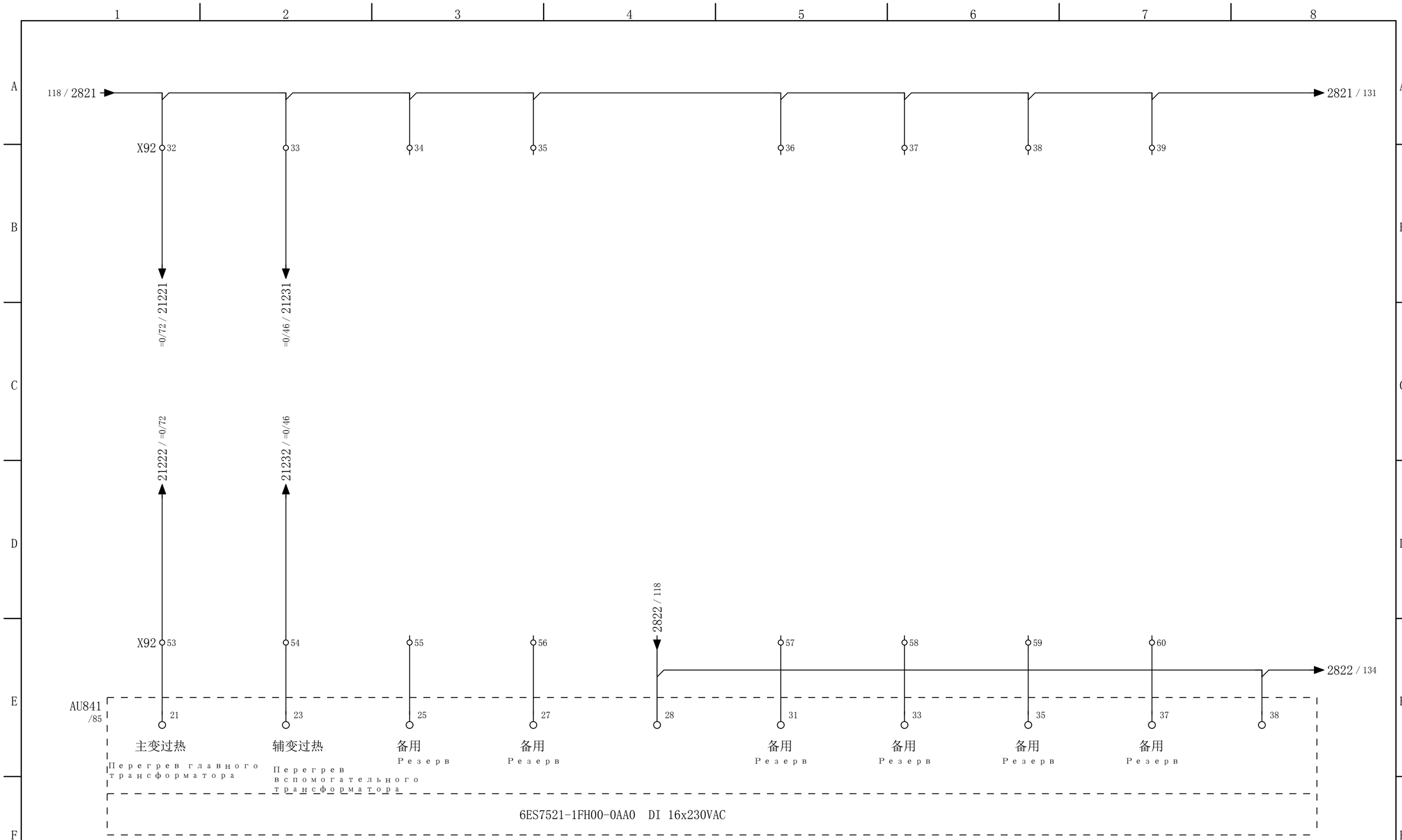
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：9	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：11	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 10
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



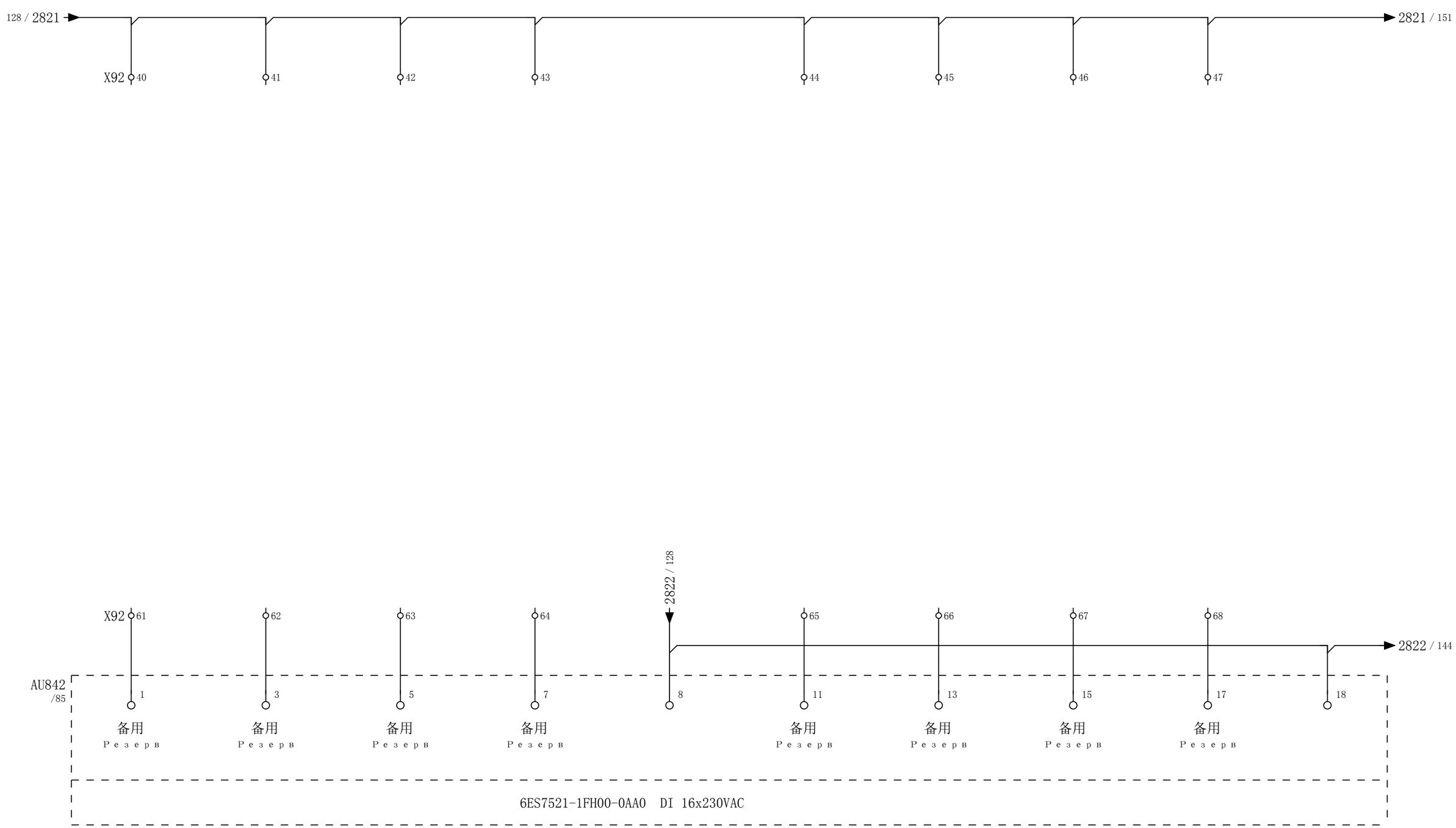
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：10	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1： 1	下页：12	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 11
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



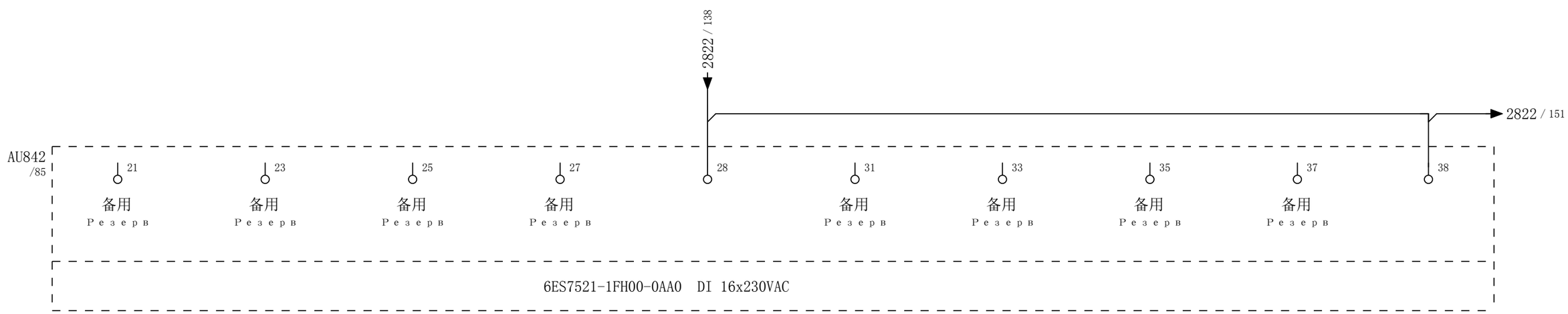
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页: 11	Wt. 重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页: 13	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 12
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



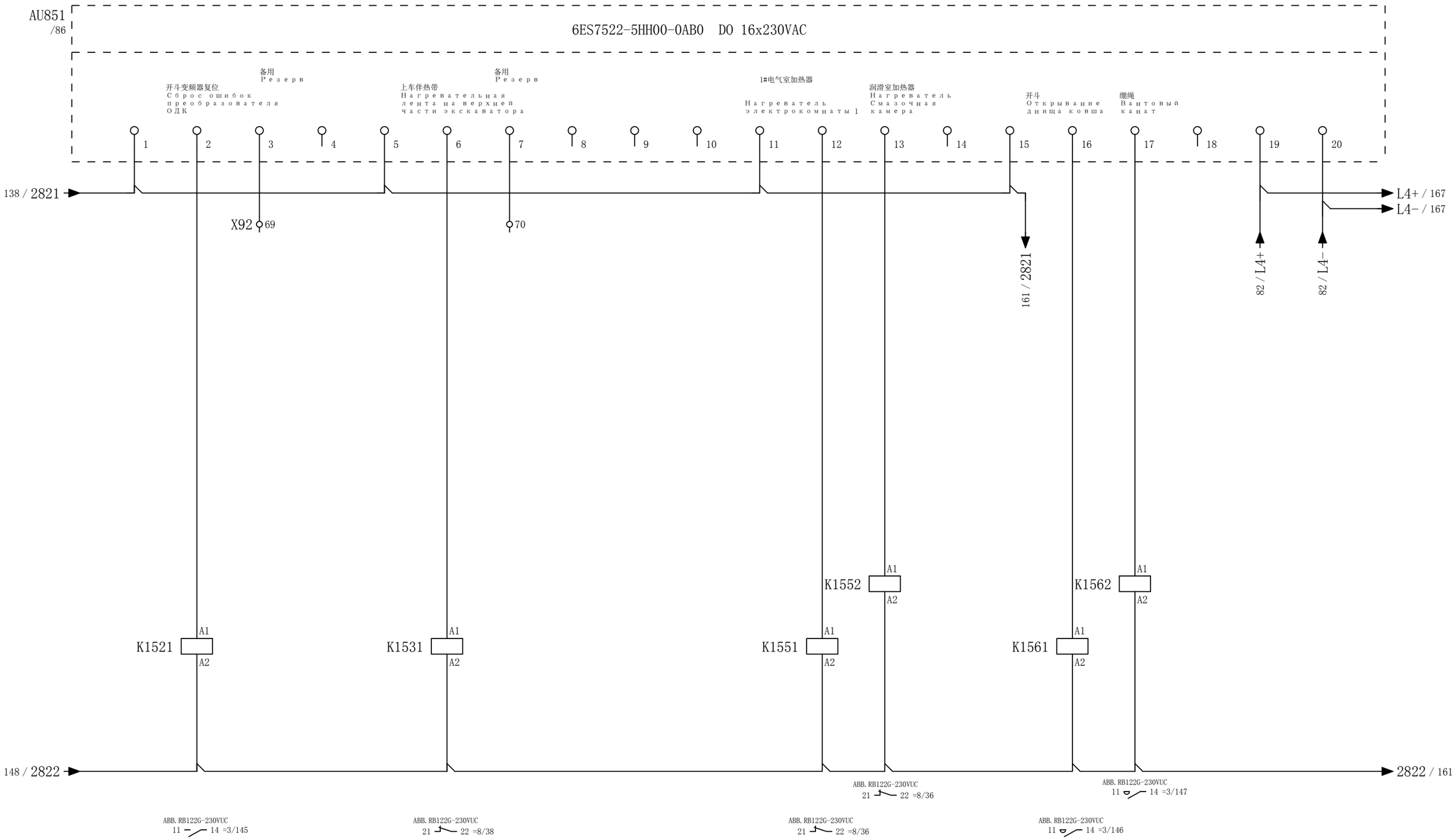
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：12	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1： 1	下页：14	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 13
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



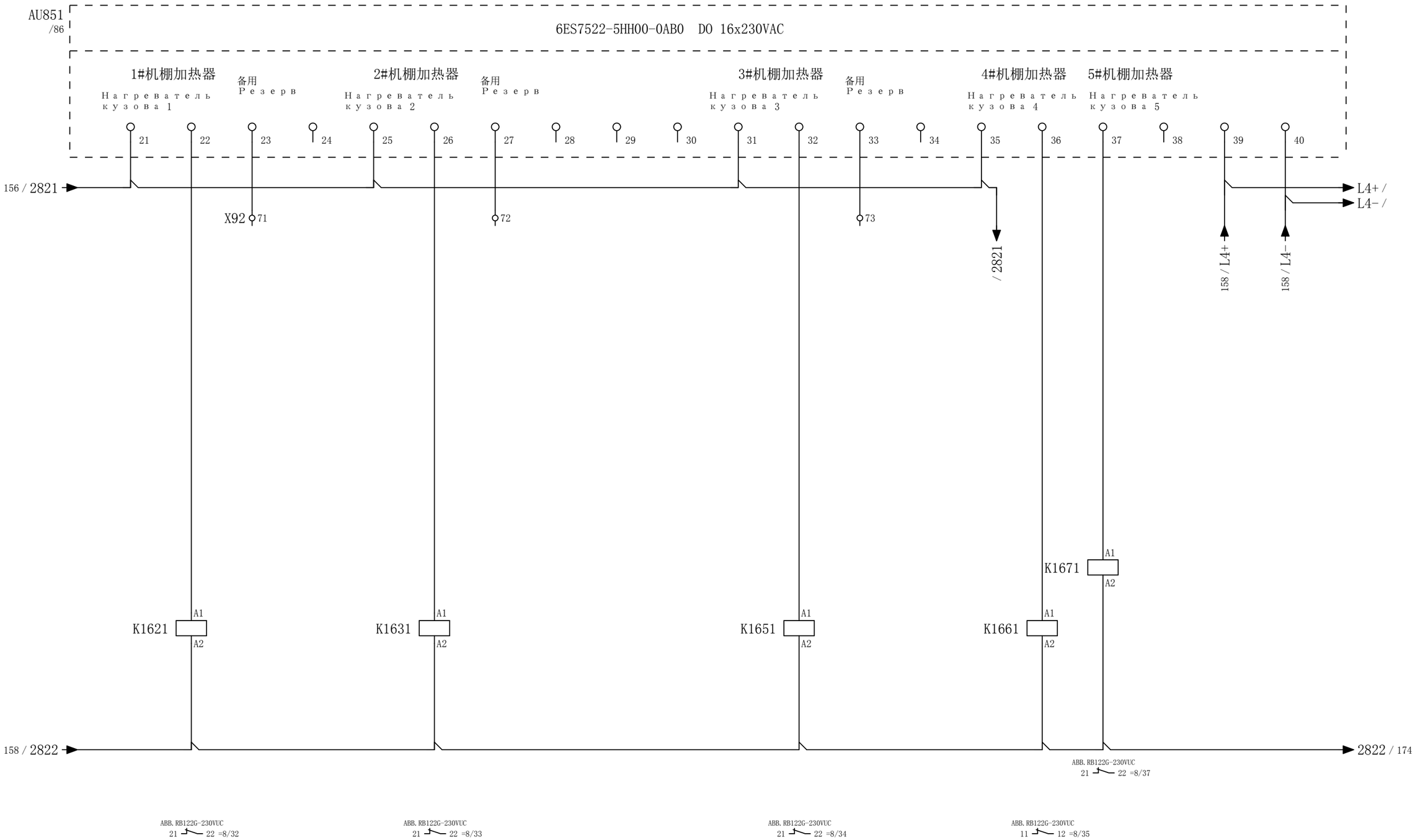
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：13	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1： 1	下页：15	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 14
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



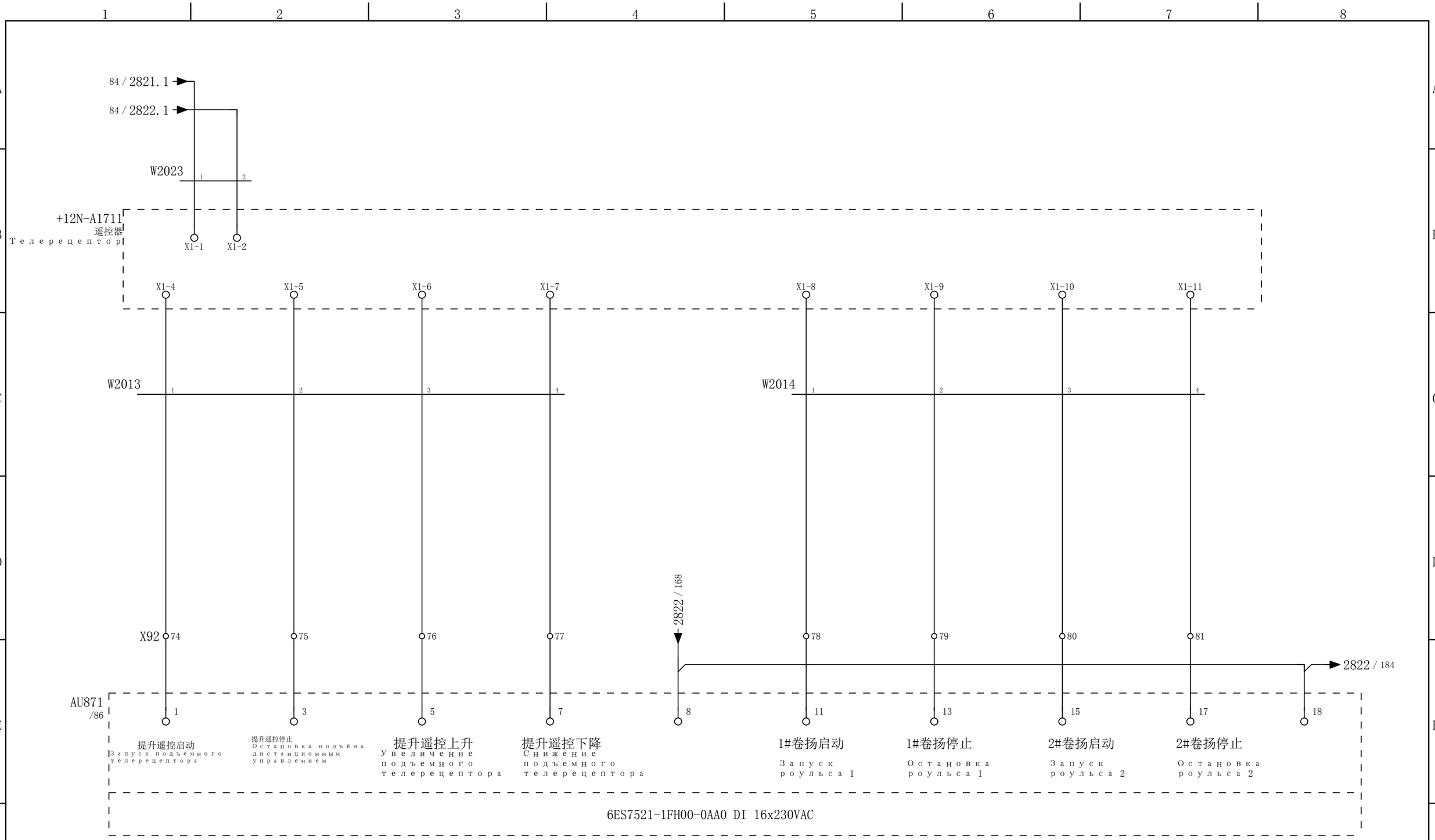
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：14	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1： 1	下页：16	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 15
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



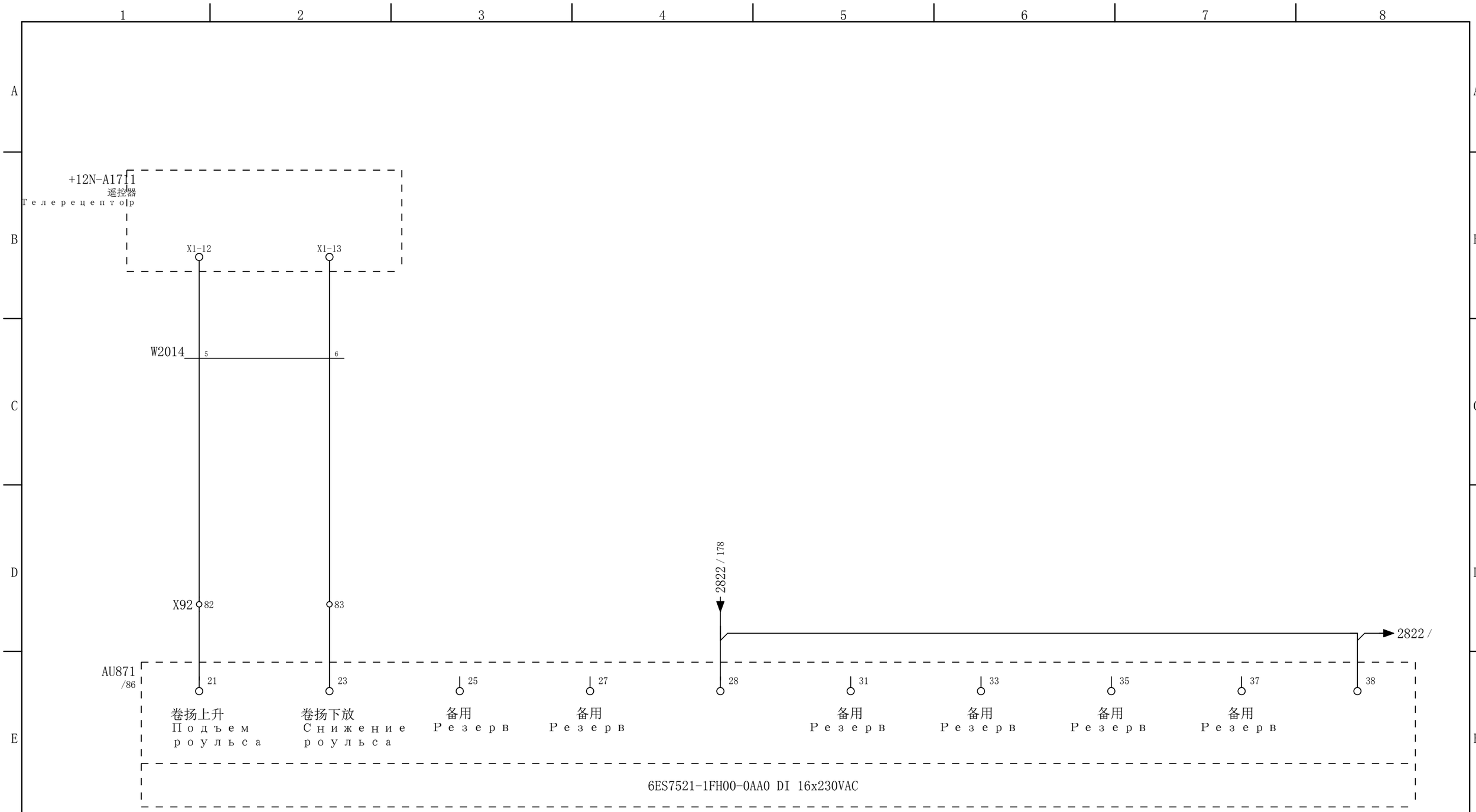
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：15	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1： 1	下页：17	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 16
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



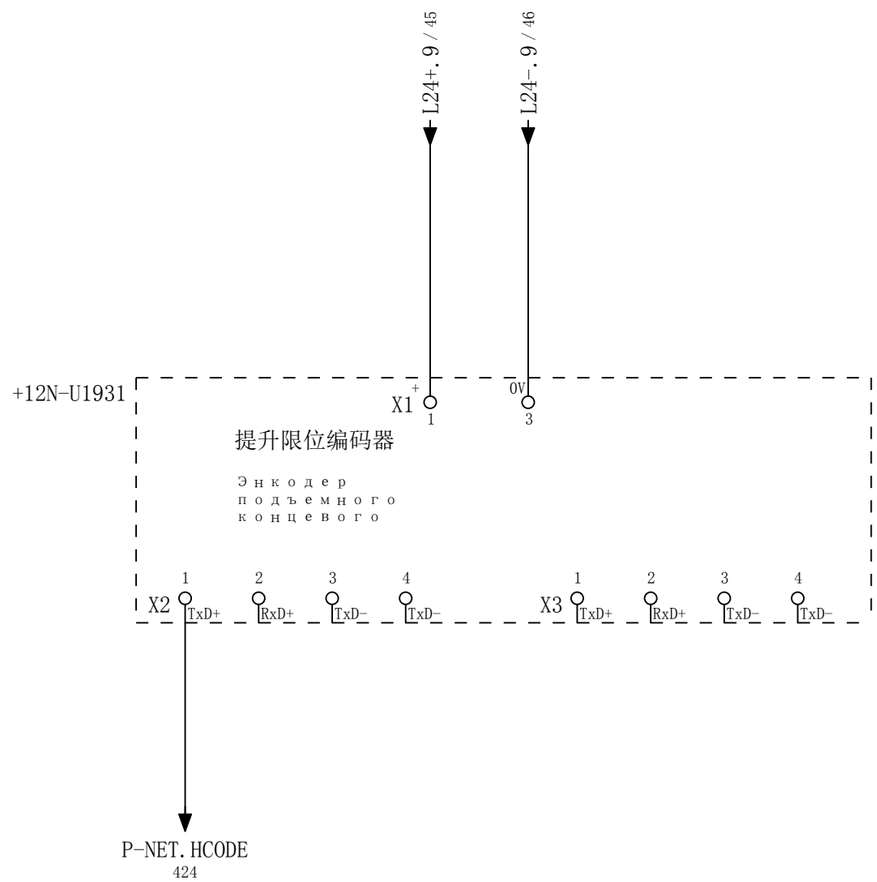
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页:16	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页:18	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 17
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



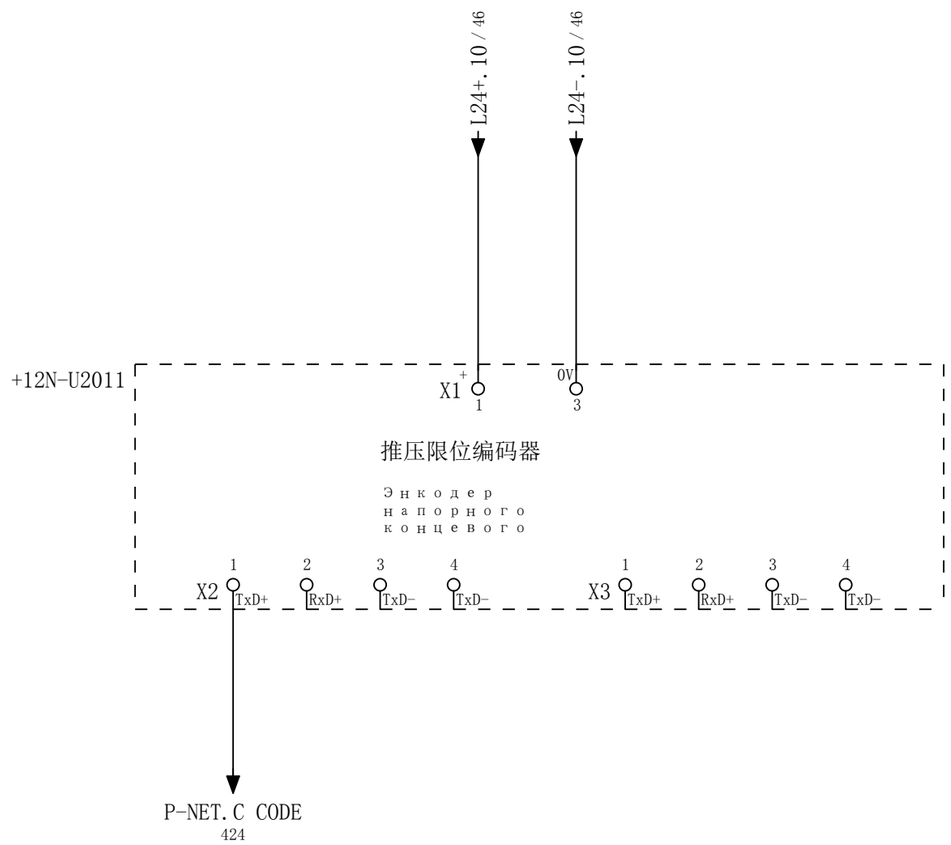
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：17	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1： 1	下页：19	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 18
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



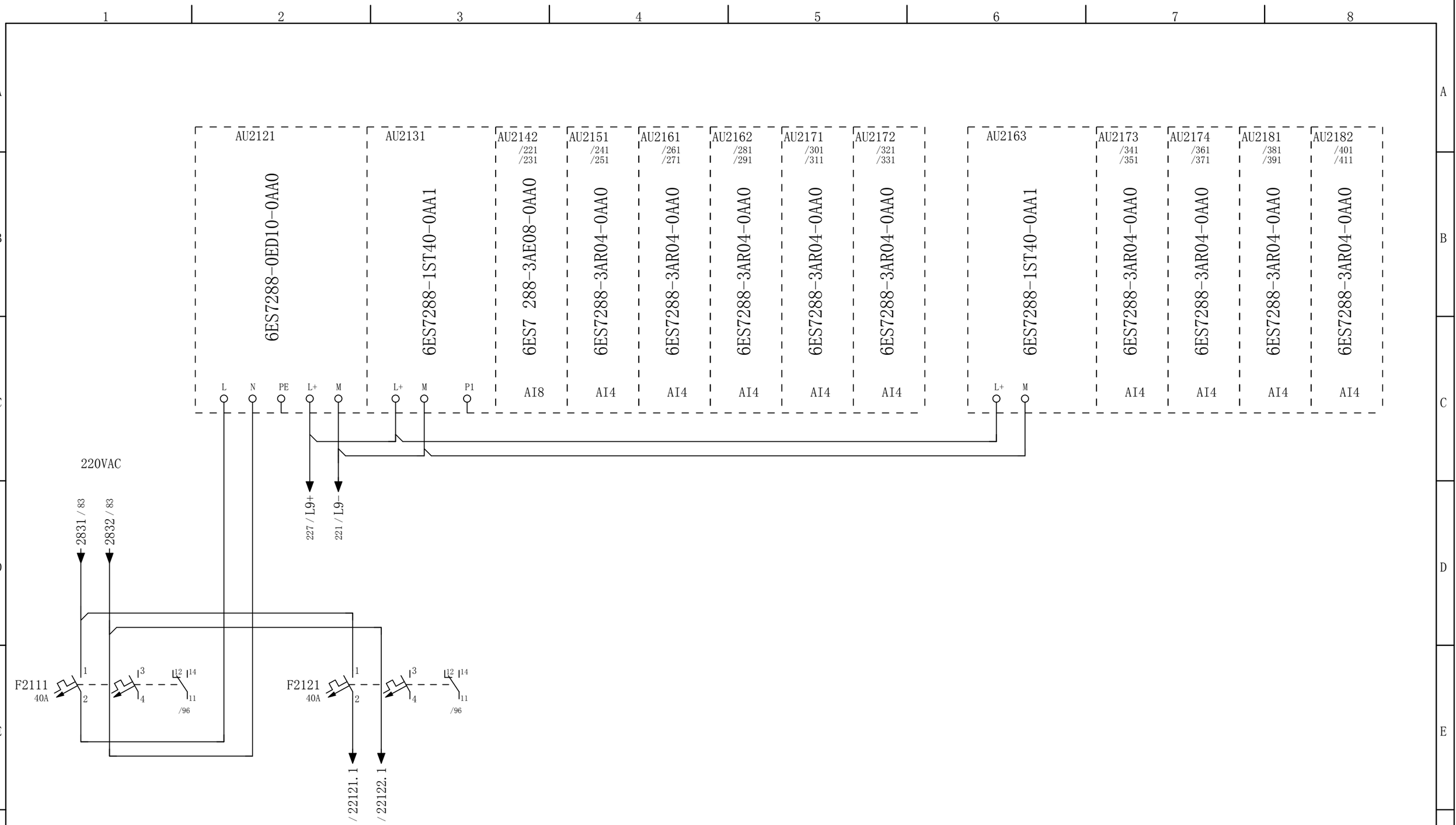
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=2	比 例	上页:18	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A21	1: 1	下页:20	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 19
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



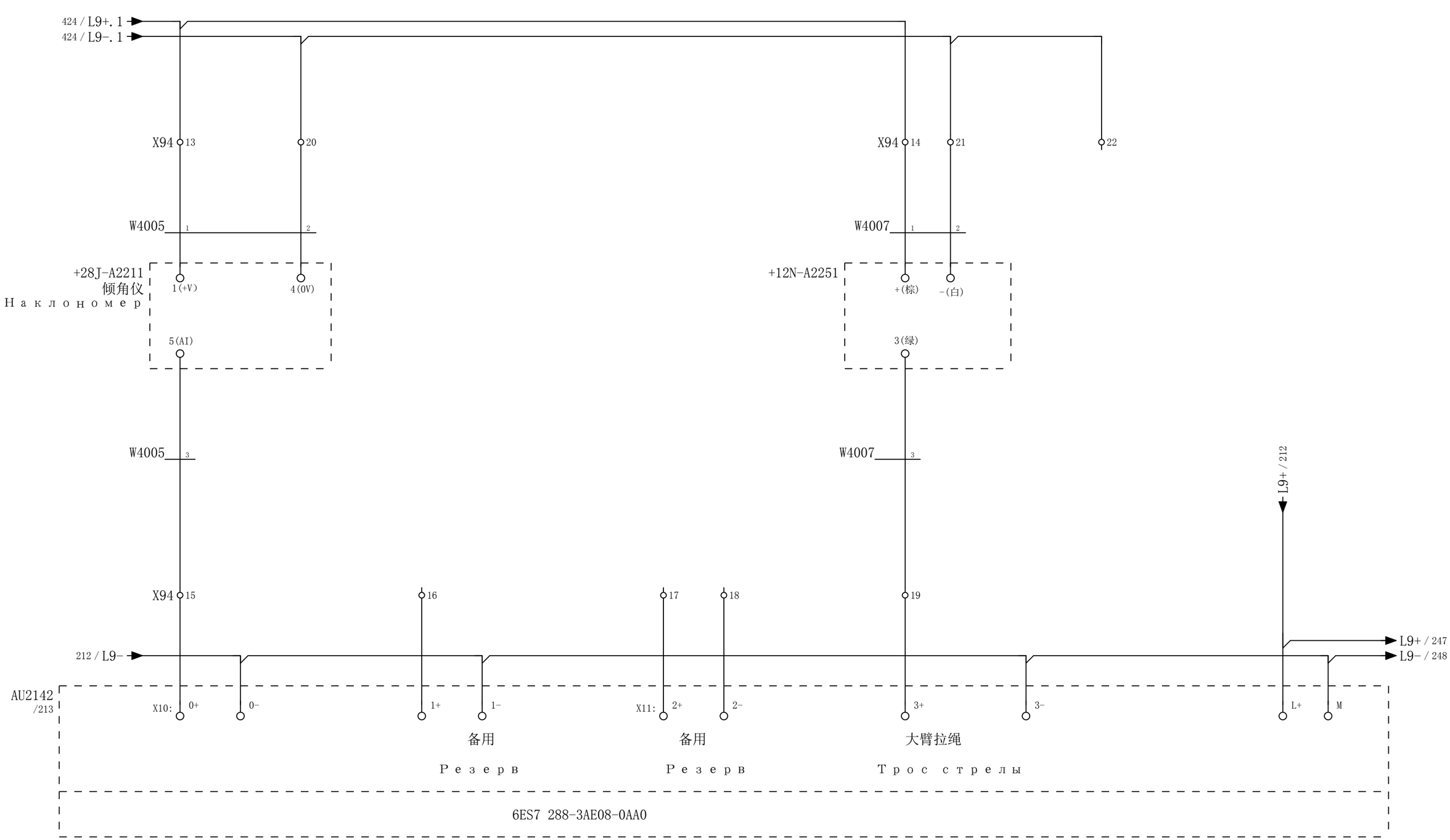
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页: 19	Wt. 重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页: 21	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 20
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



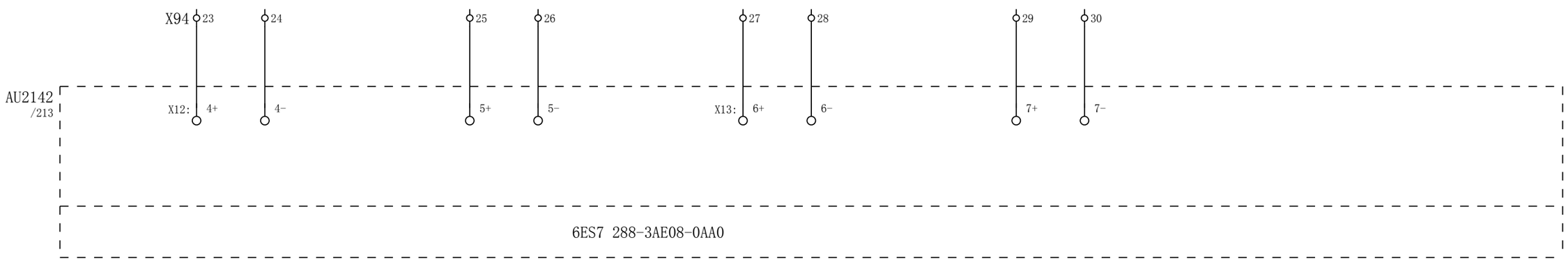
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：20	Wt.重量
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1： 1	下页：22	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 21
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



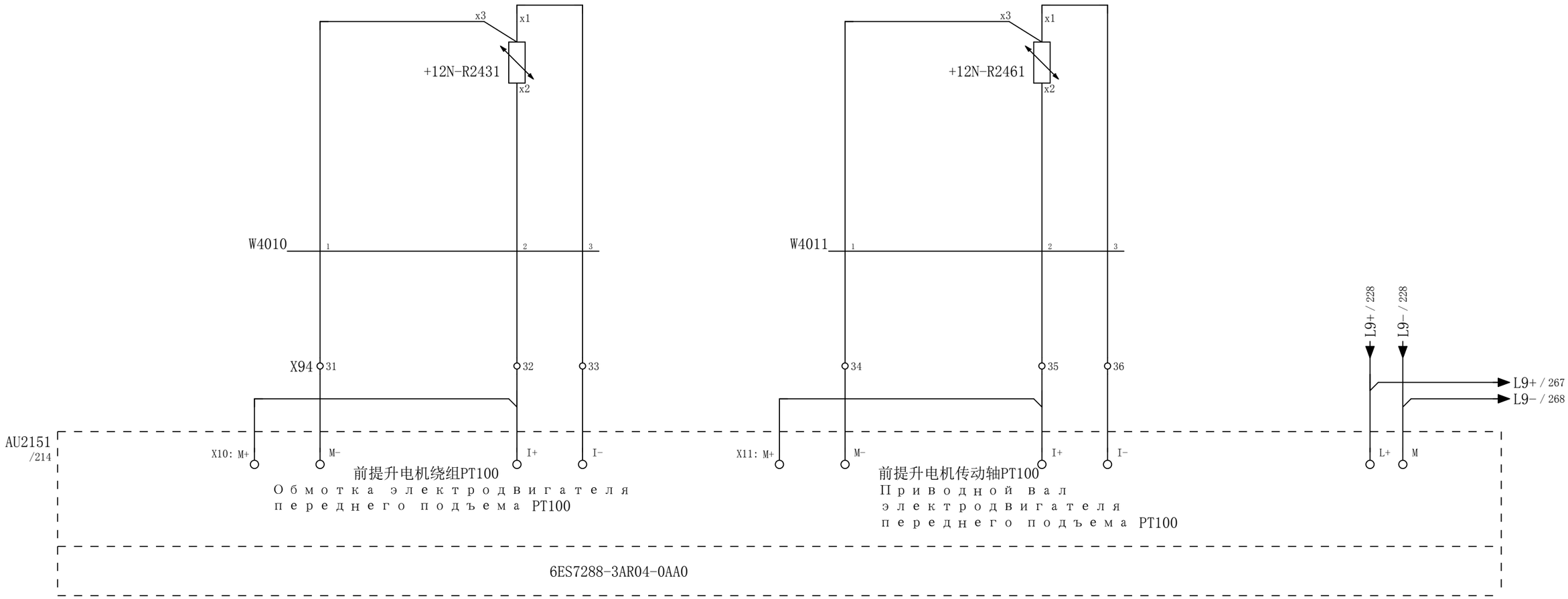
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页: 21	Wt. 重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页: 23	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 22
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



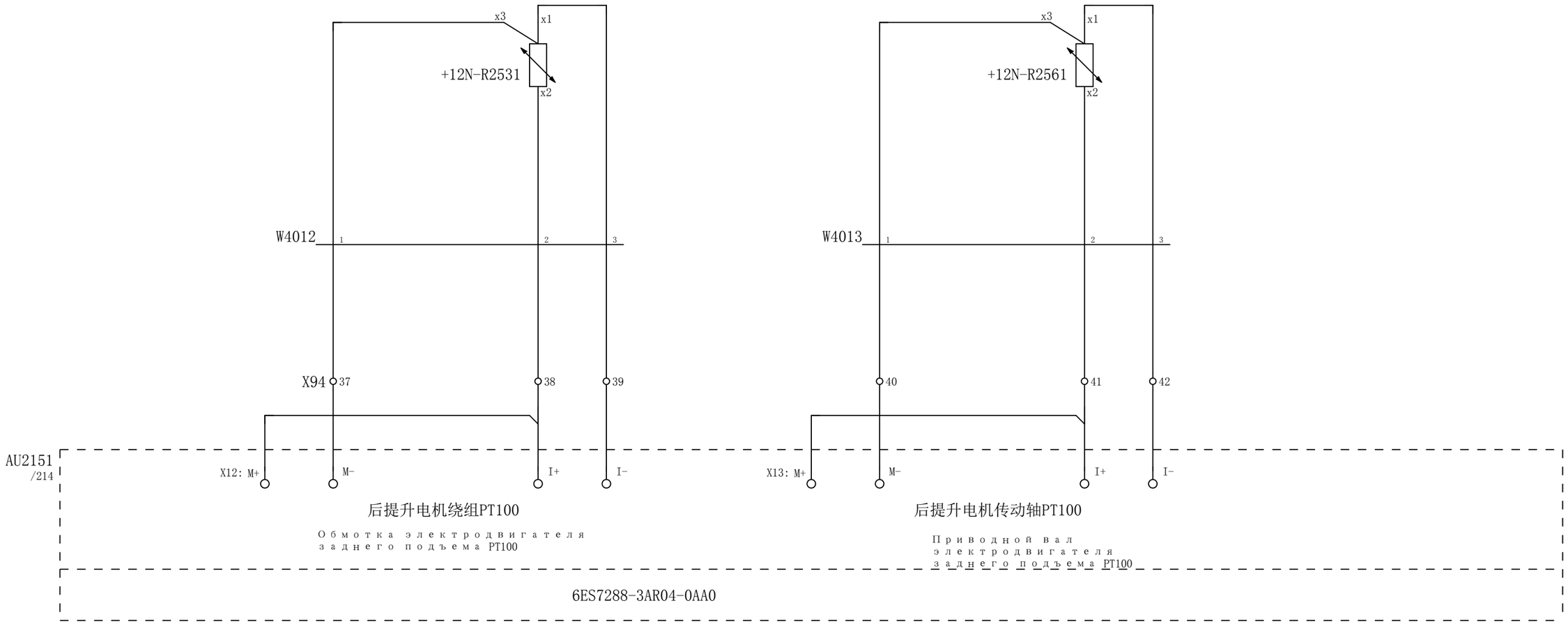
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页:22	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页:24	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 23
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



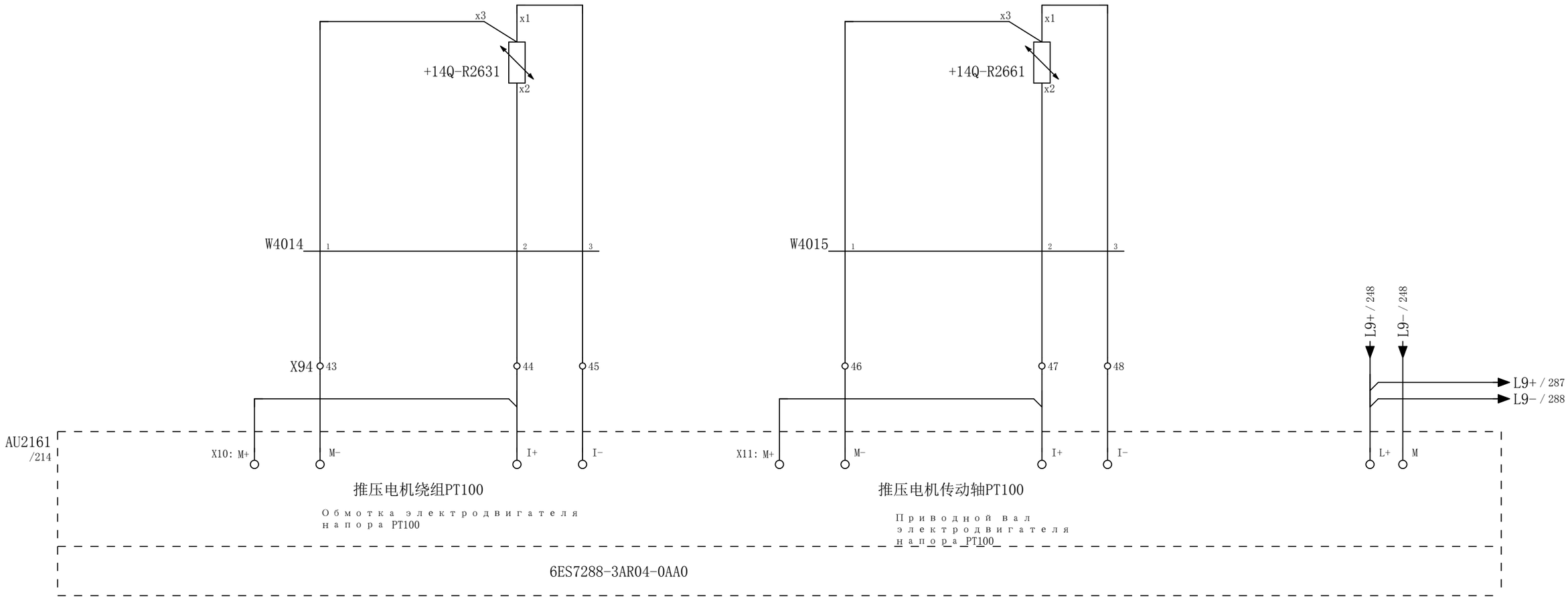
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页:23	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页:25	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 24
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



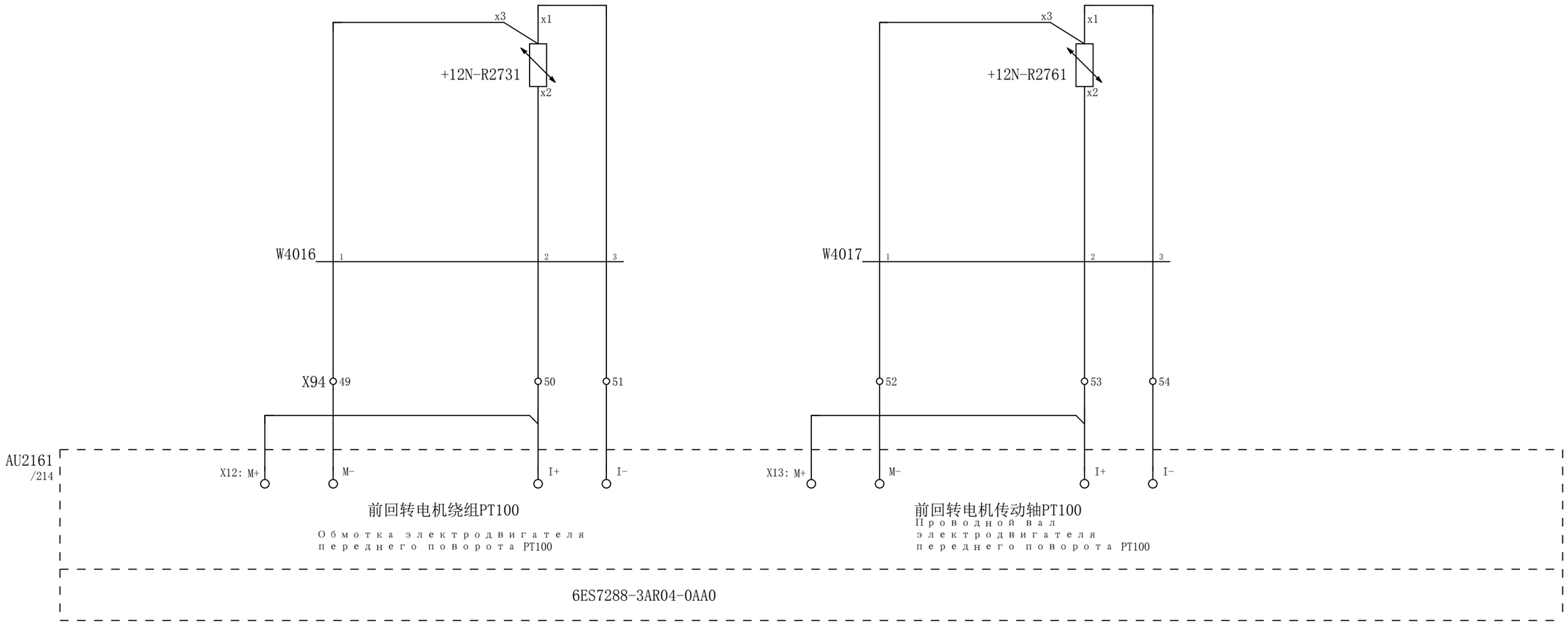
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=2	比 例	上页:24	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A21	1: 1	下页:26	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 25
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



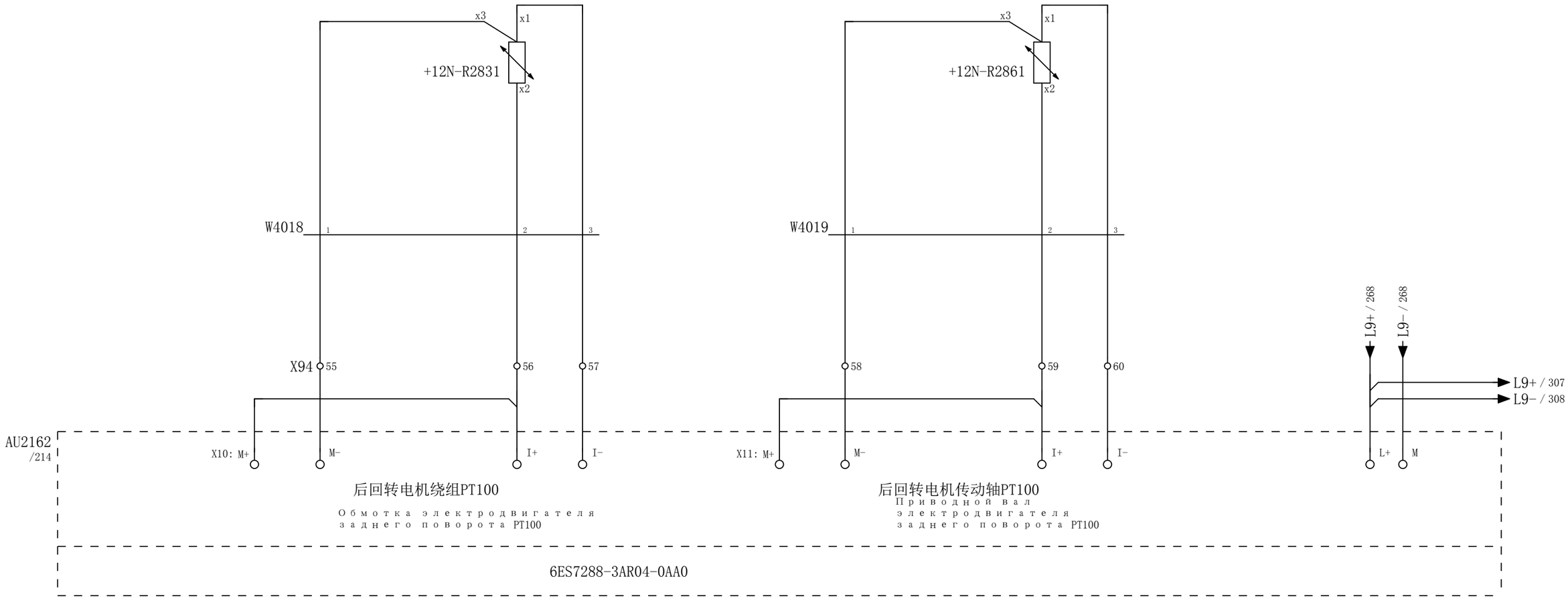
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=2	比 例	上页:25	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A21	1: 1	下页:27	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 26
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



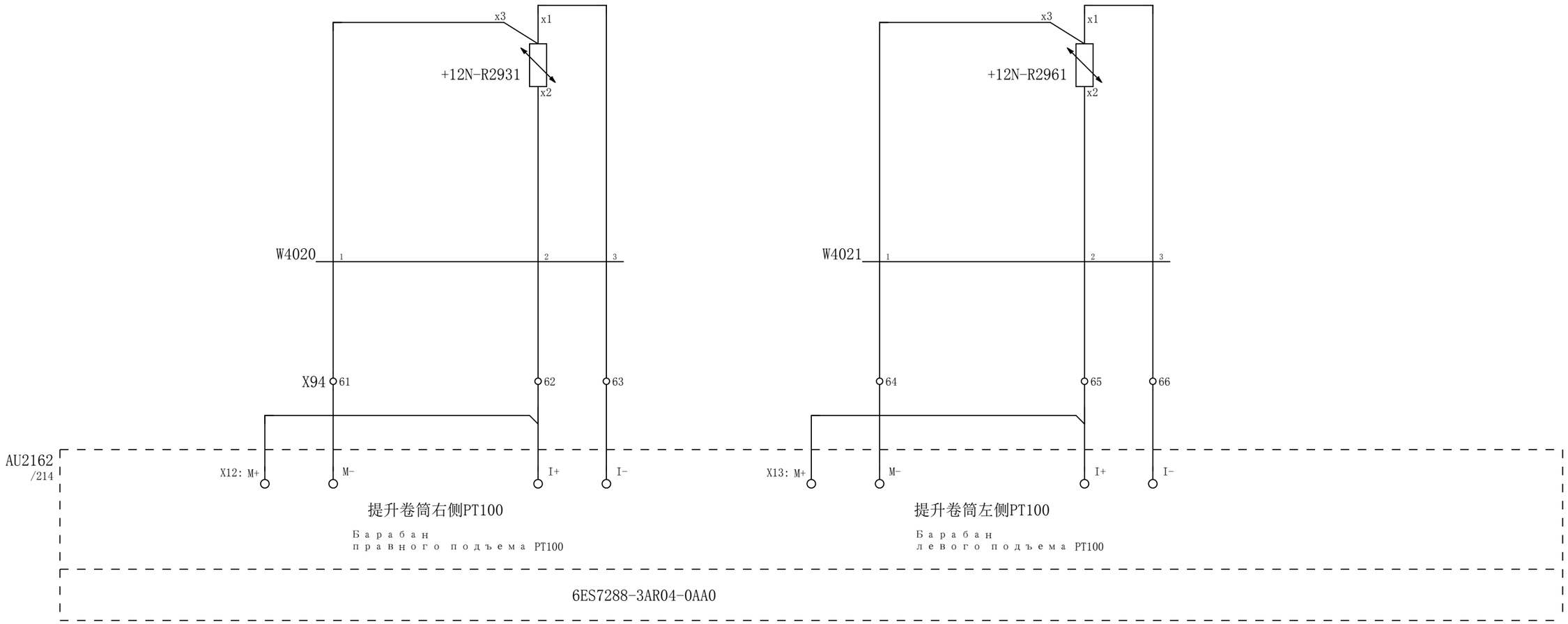
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页:26	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页:28	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 27
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



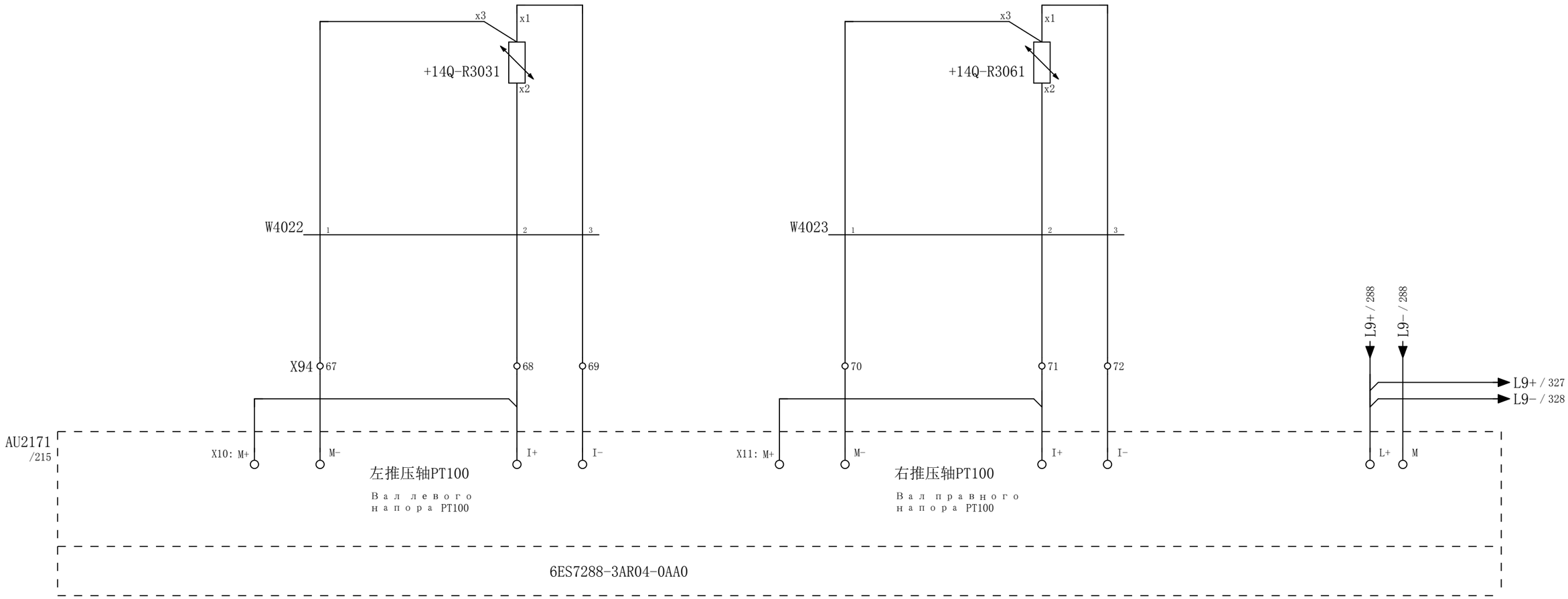
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=2	比 例	上页:27	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A21	1: 1	下页:29	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 28
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



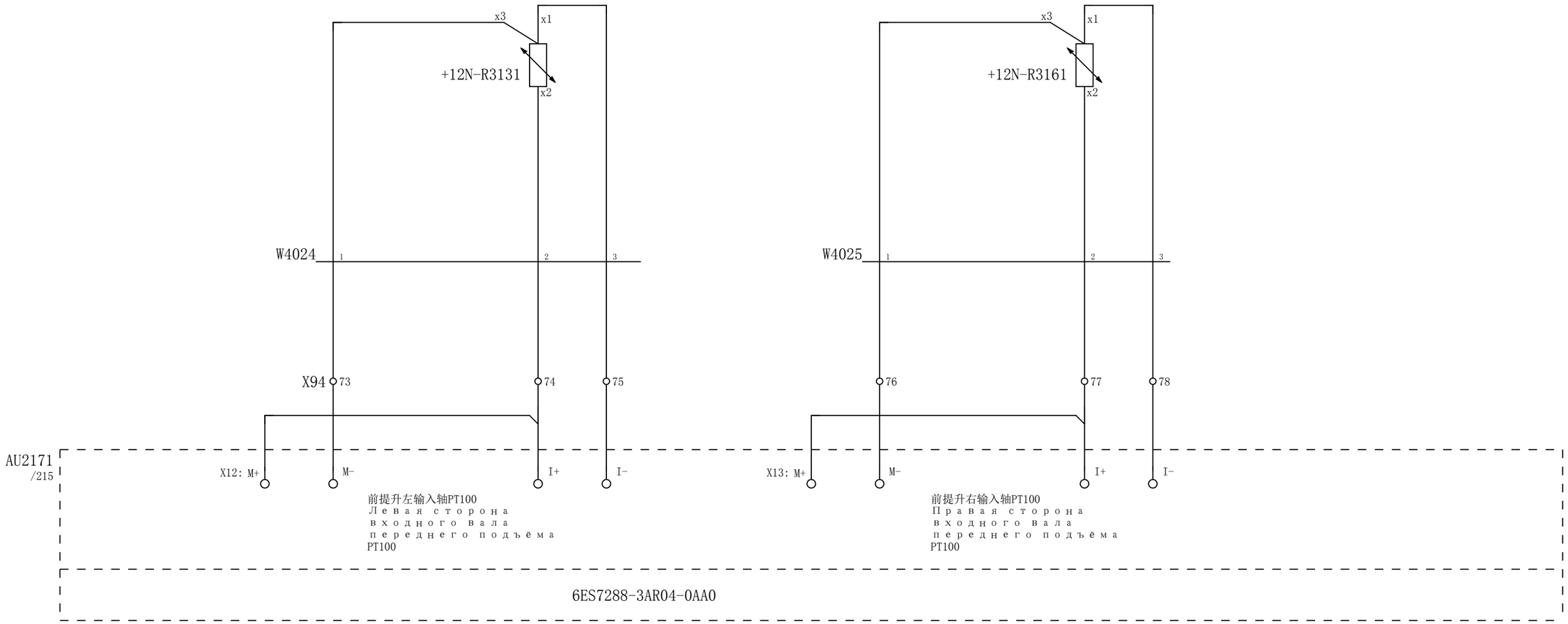
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页:28	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页:30	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 29
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



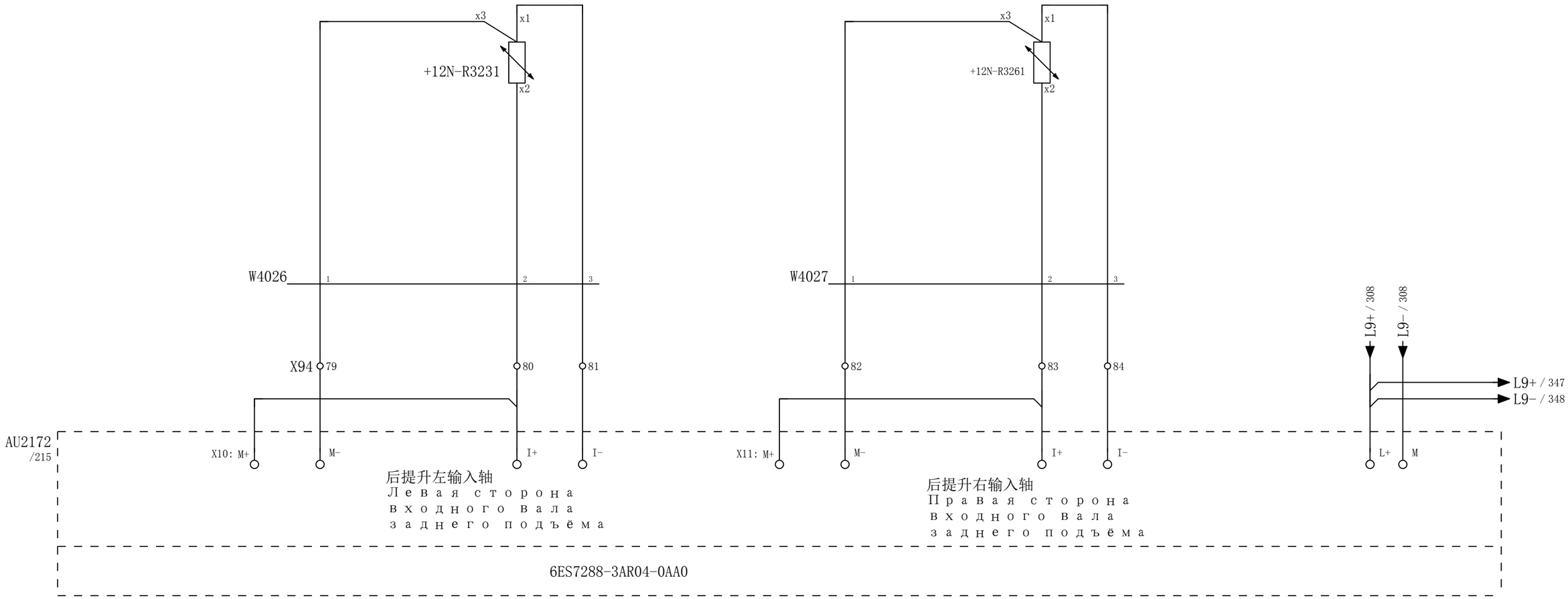
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：29	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：31	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 30
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



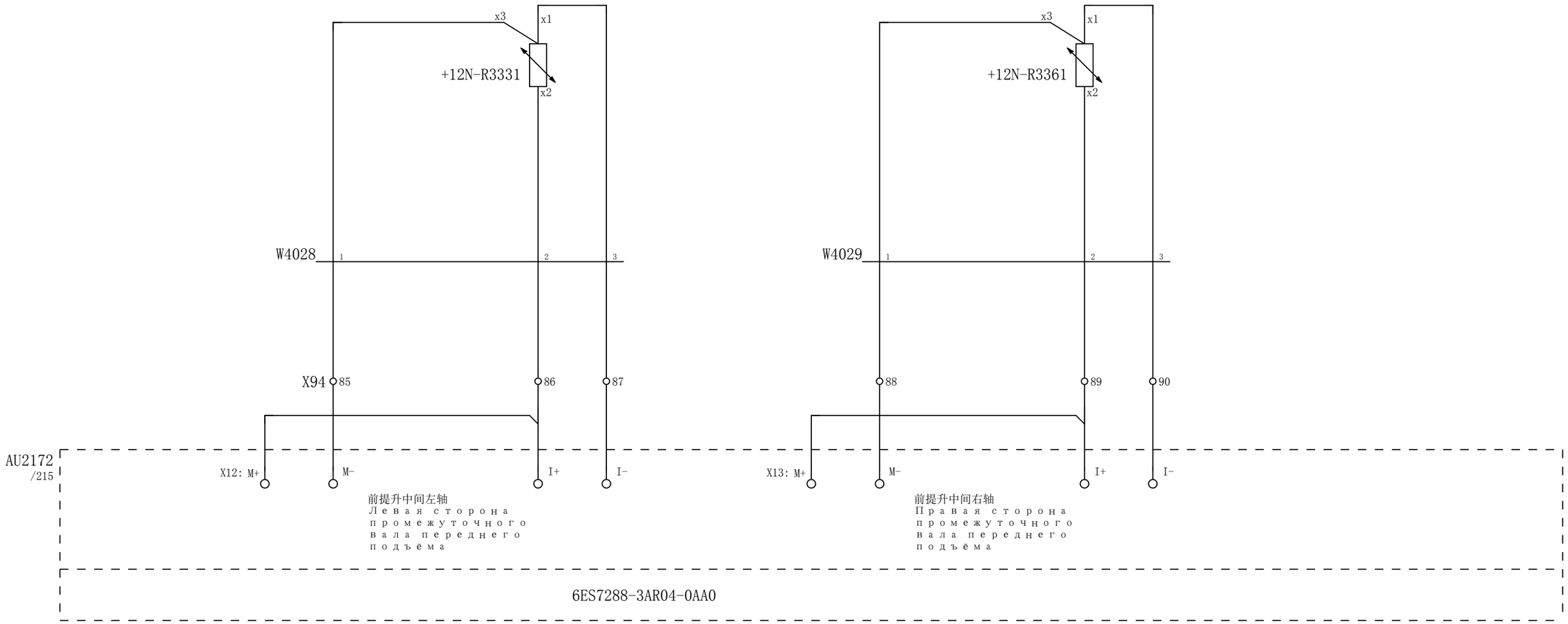
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：30	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：32	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 31
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



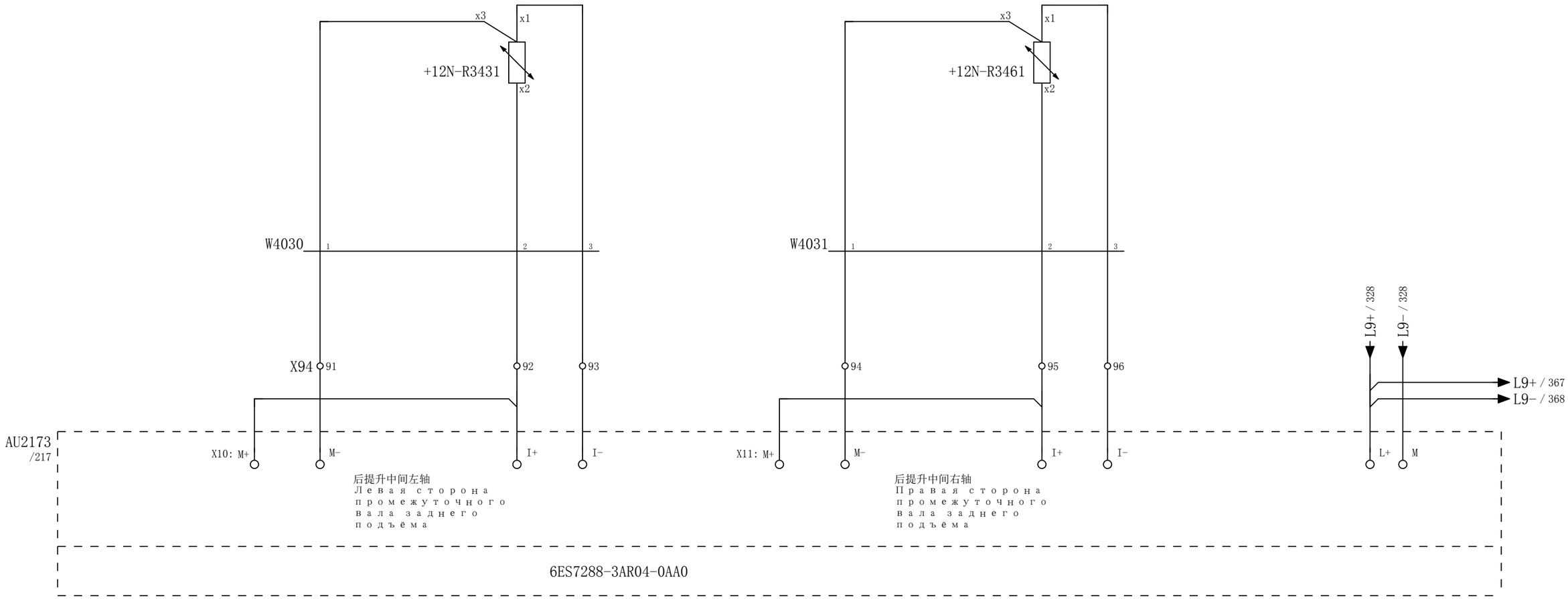
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：31	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：33	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 32
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



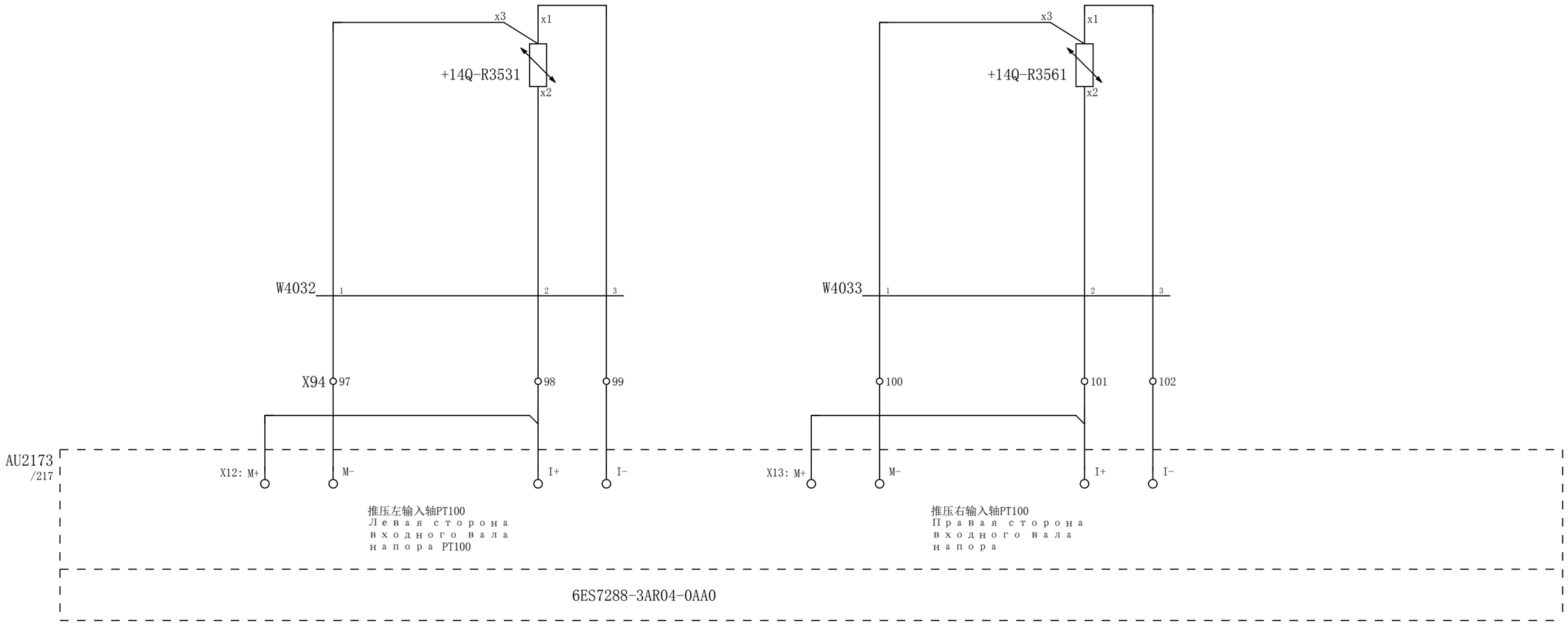
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=2	比 例	上页:32	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A21	1: 1	下页:34	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 33
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



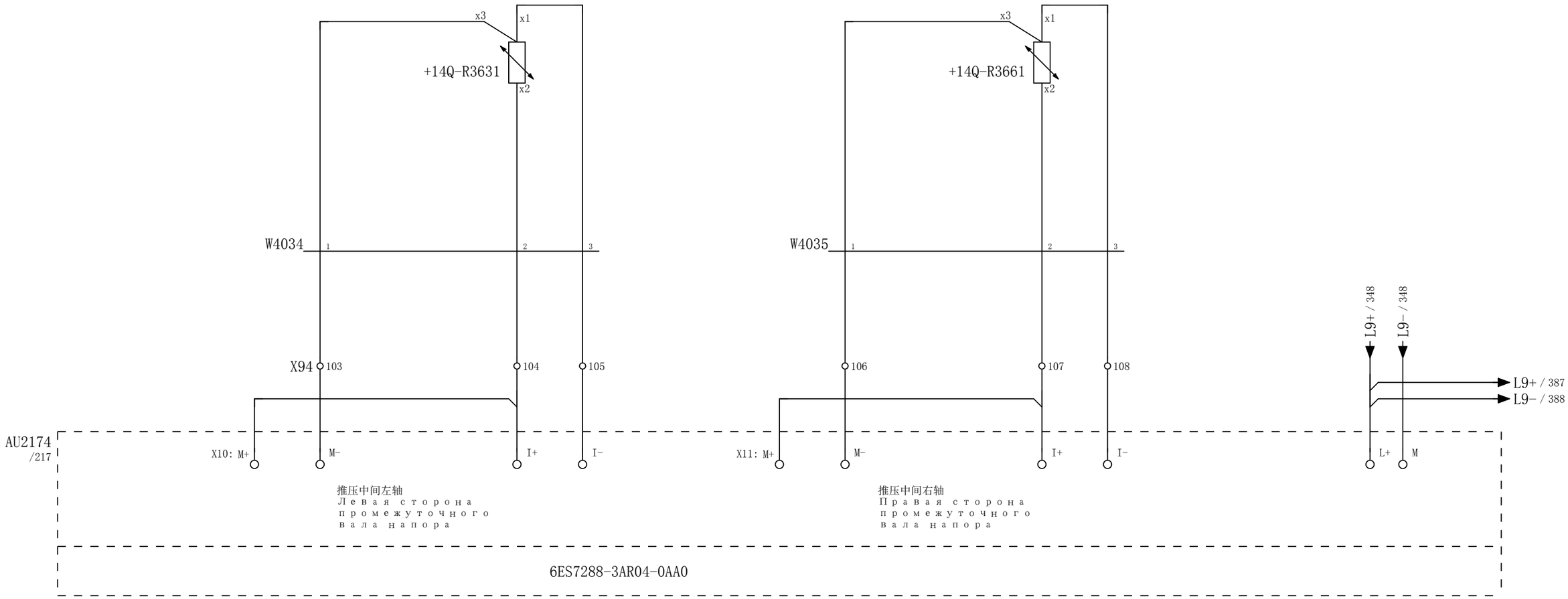
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：33	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：35	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 34
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



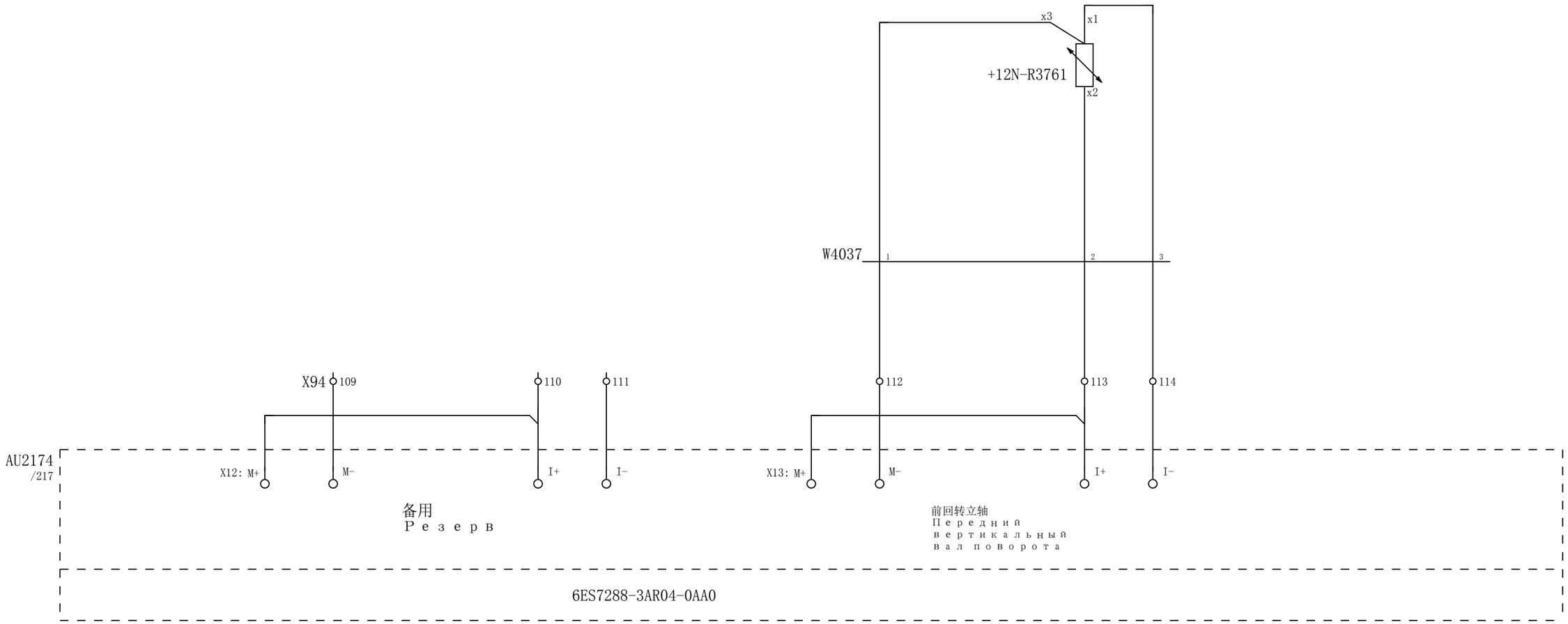
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：34	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：36	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 35
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



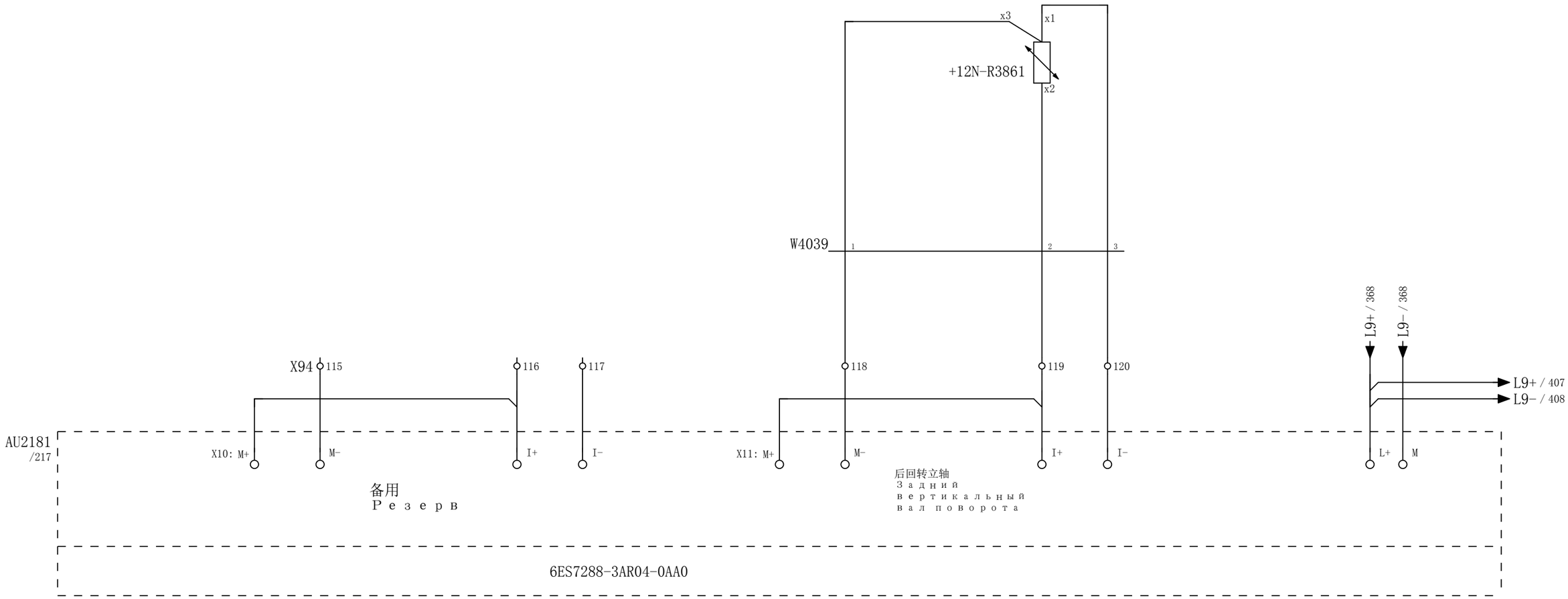
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：35	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：37	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 36
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



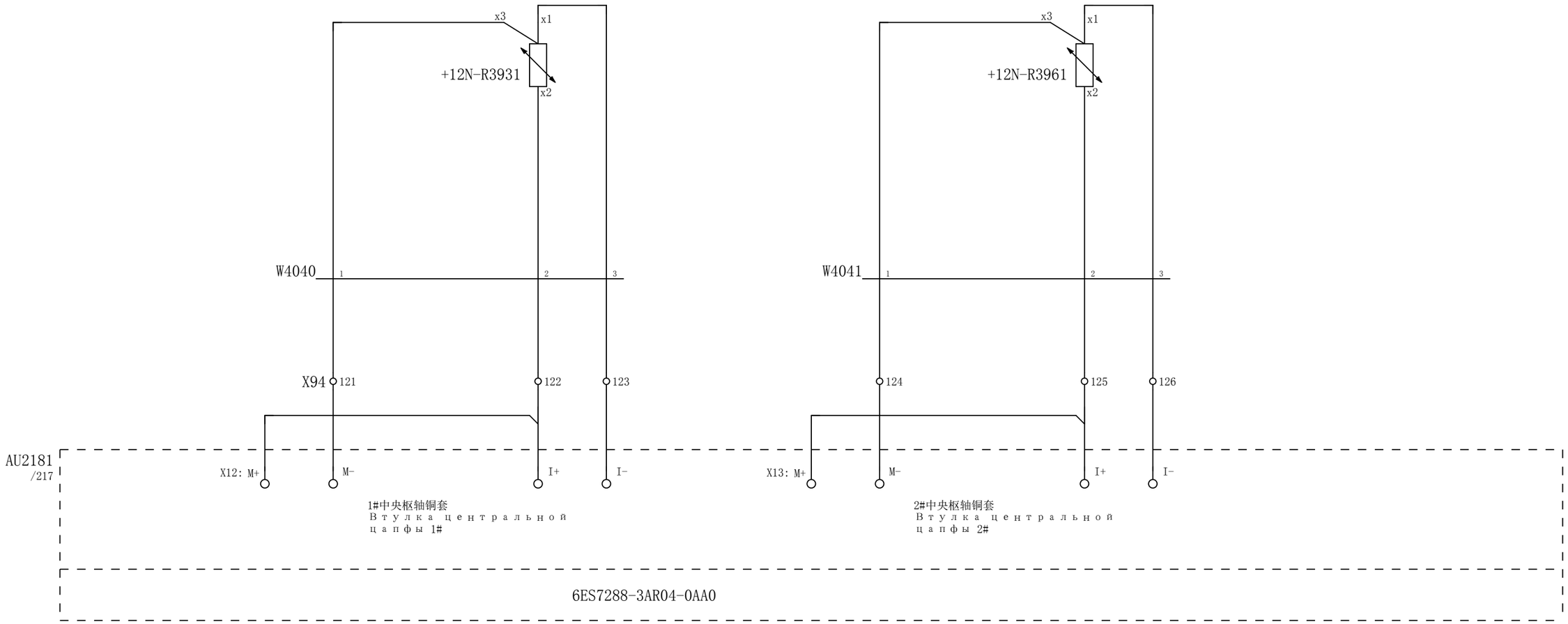
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：36	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：38	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 37
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：37	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：39	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 38
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

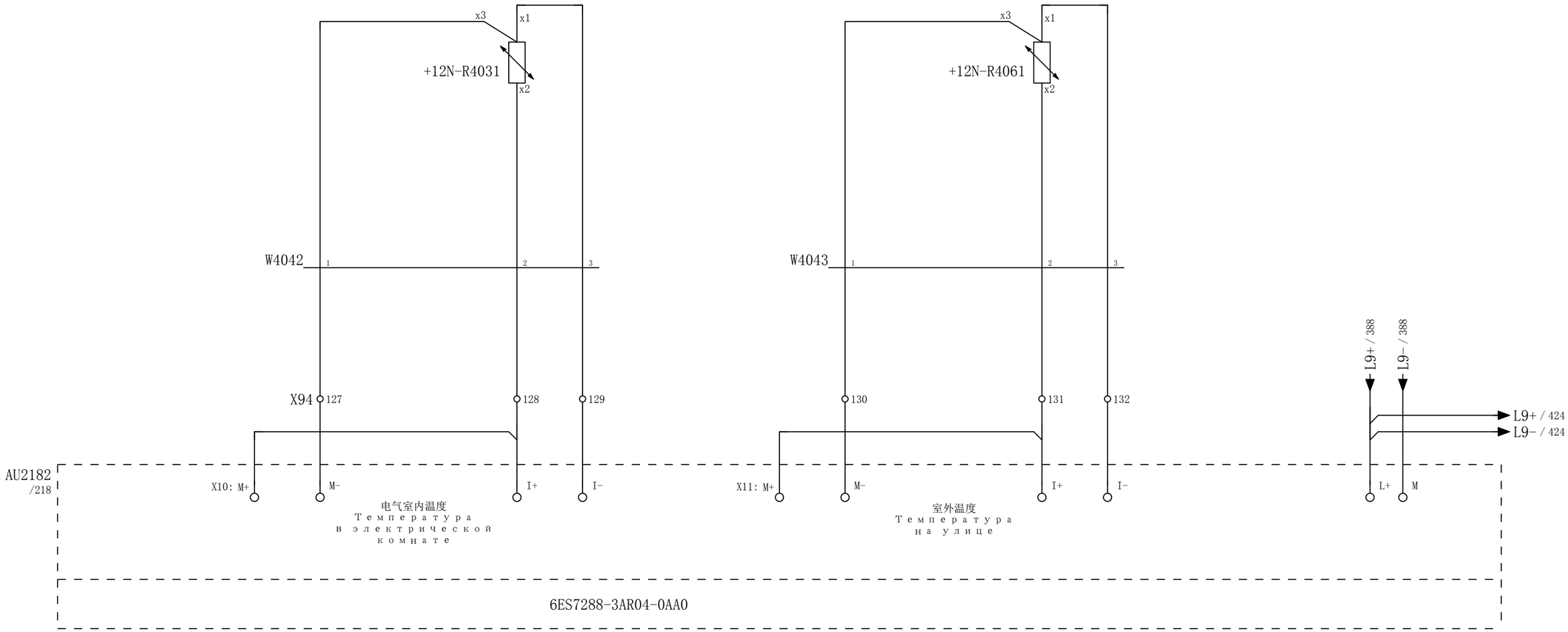
除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=2	比 例	上页:38	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A21	1: 1	下页:40	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 39
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

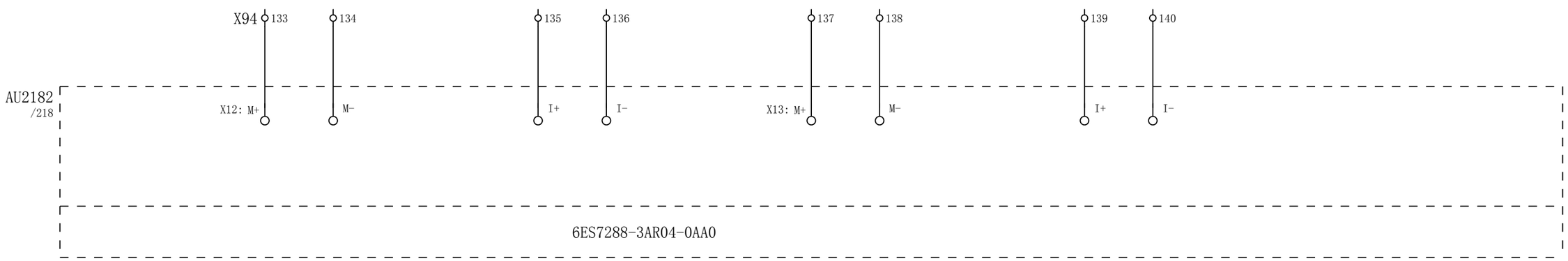
除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

该传感器是一个长100mm的杆状物，带M16*1.5的螺纹，需要机械带配套的固定板，已配合好



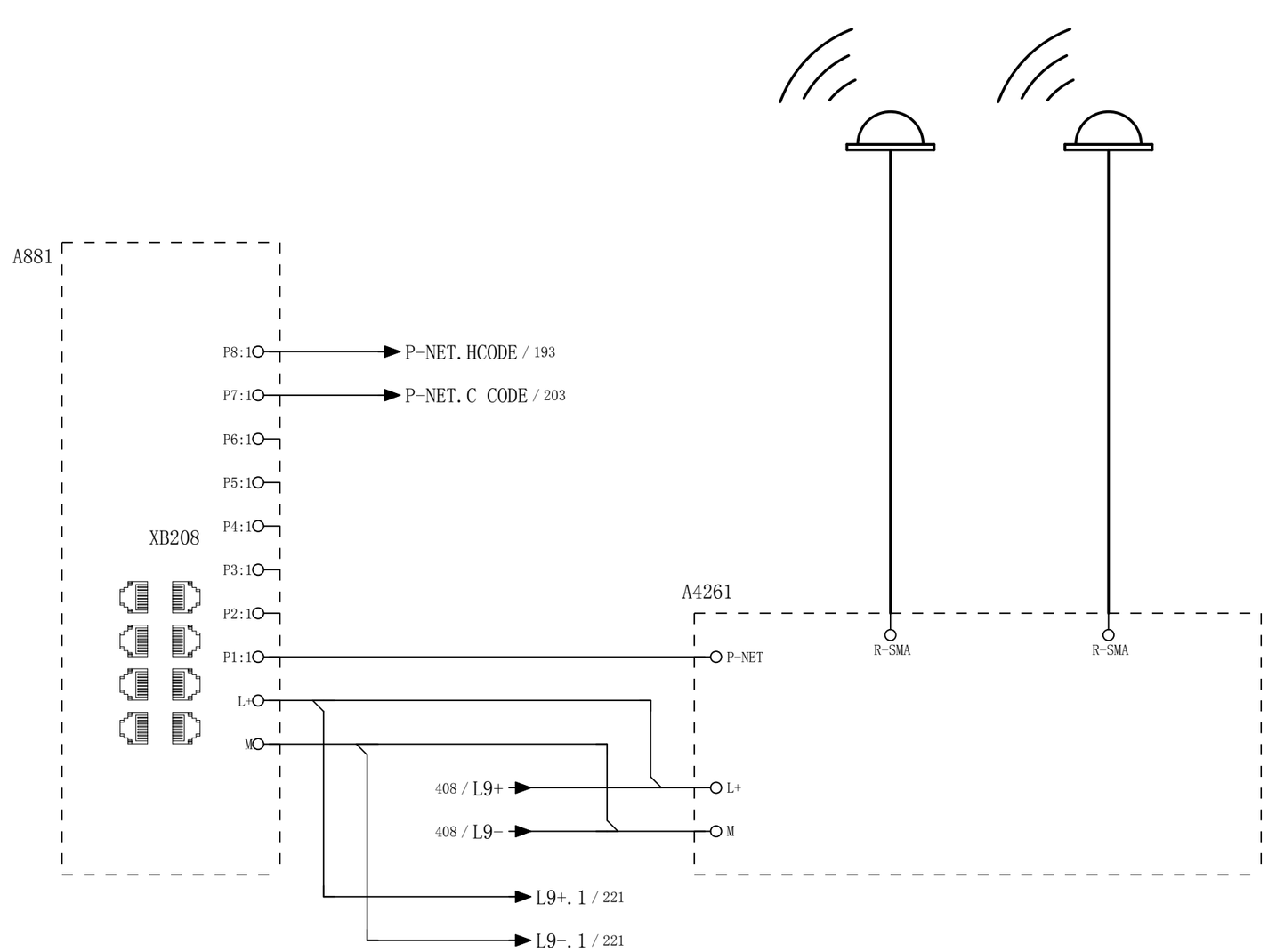
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：39	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：41	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 40
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



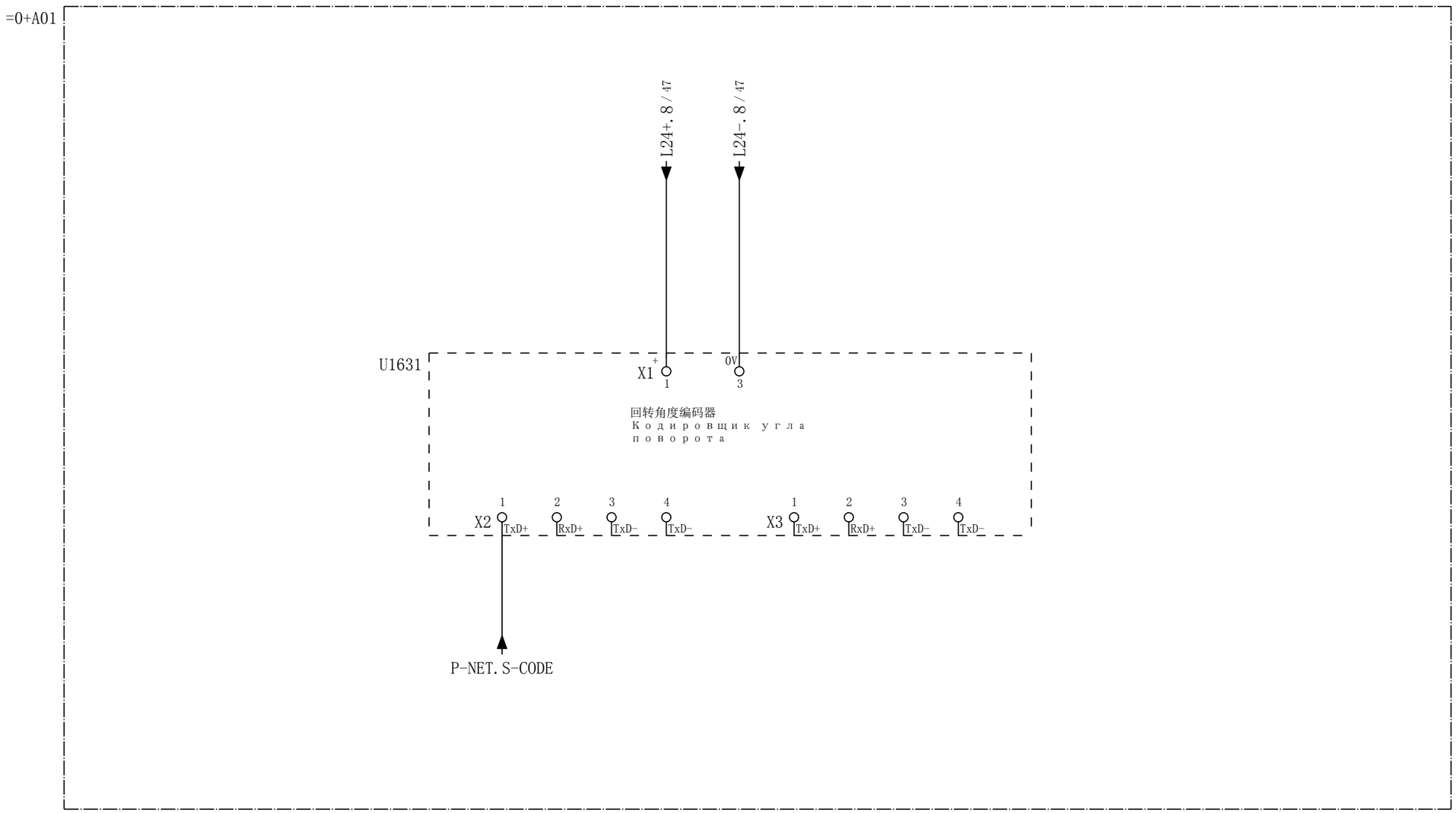
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：40	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：42	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 41
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



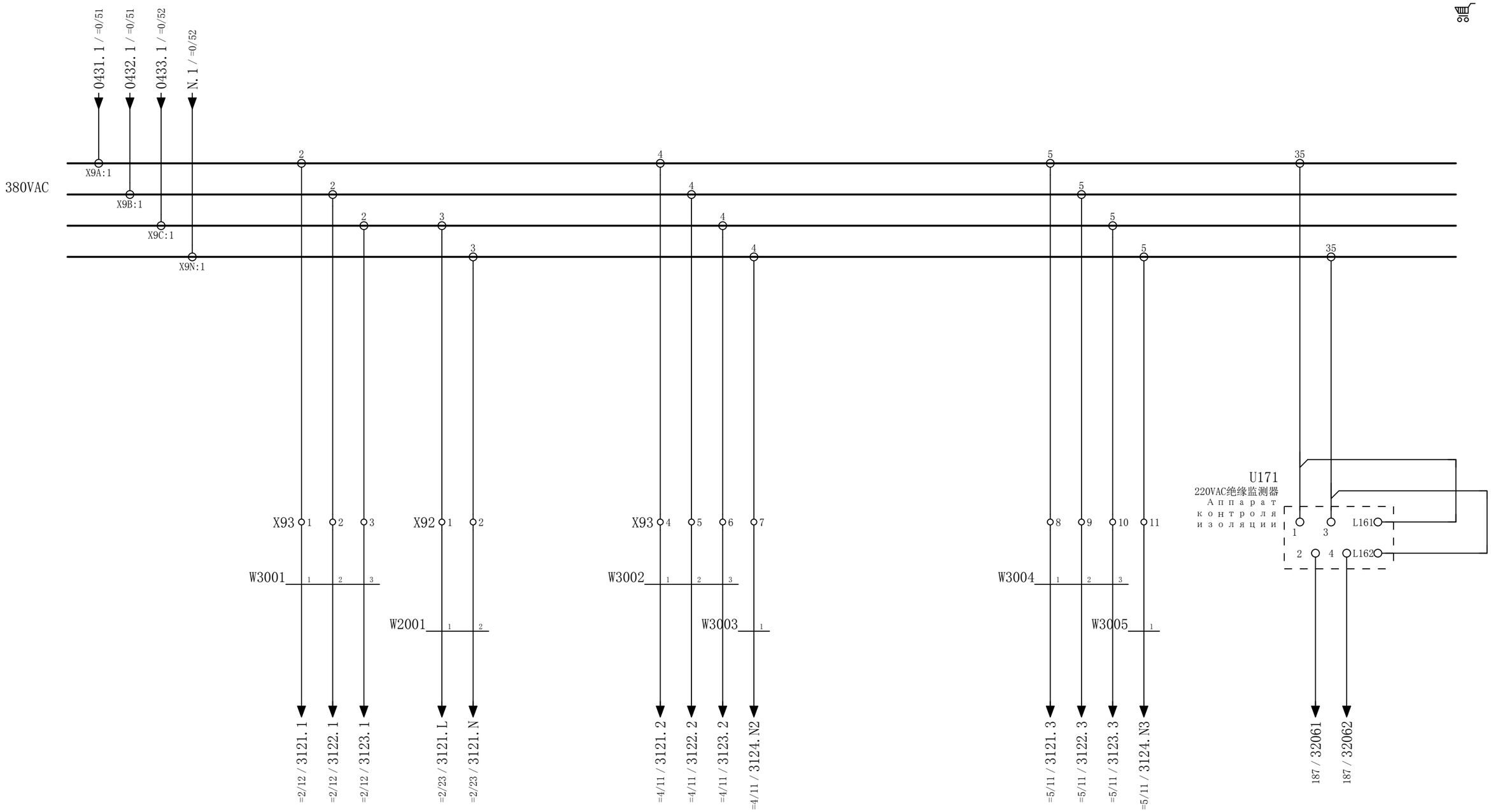
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 2	比 例	上页：41	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A21	1: 1	下页：43	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 42
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



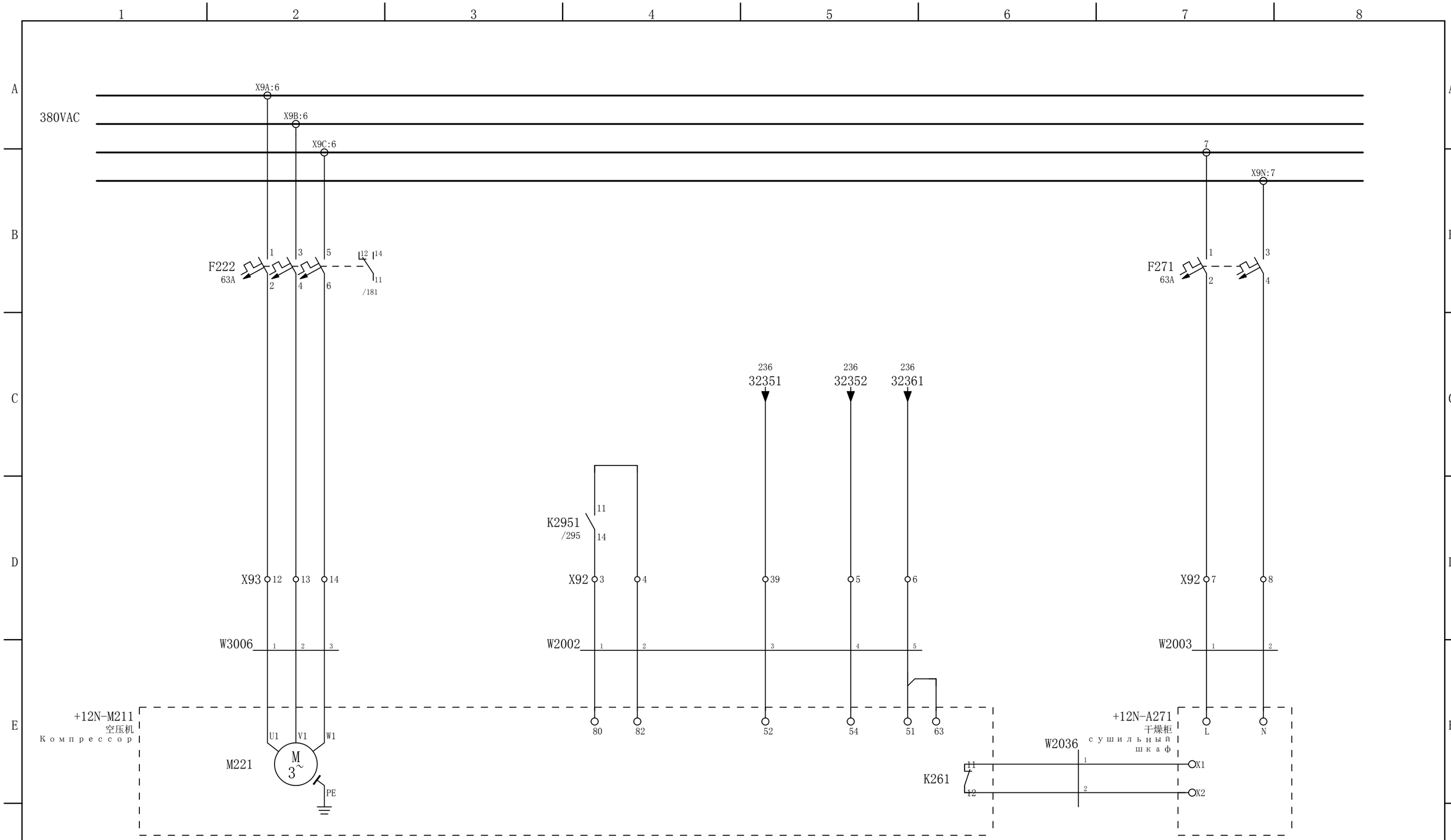
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=2	比 例	上页:42	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A21	1: 1	下页:=3/1	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.02			本页 43
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



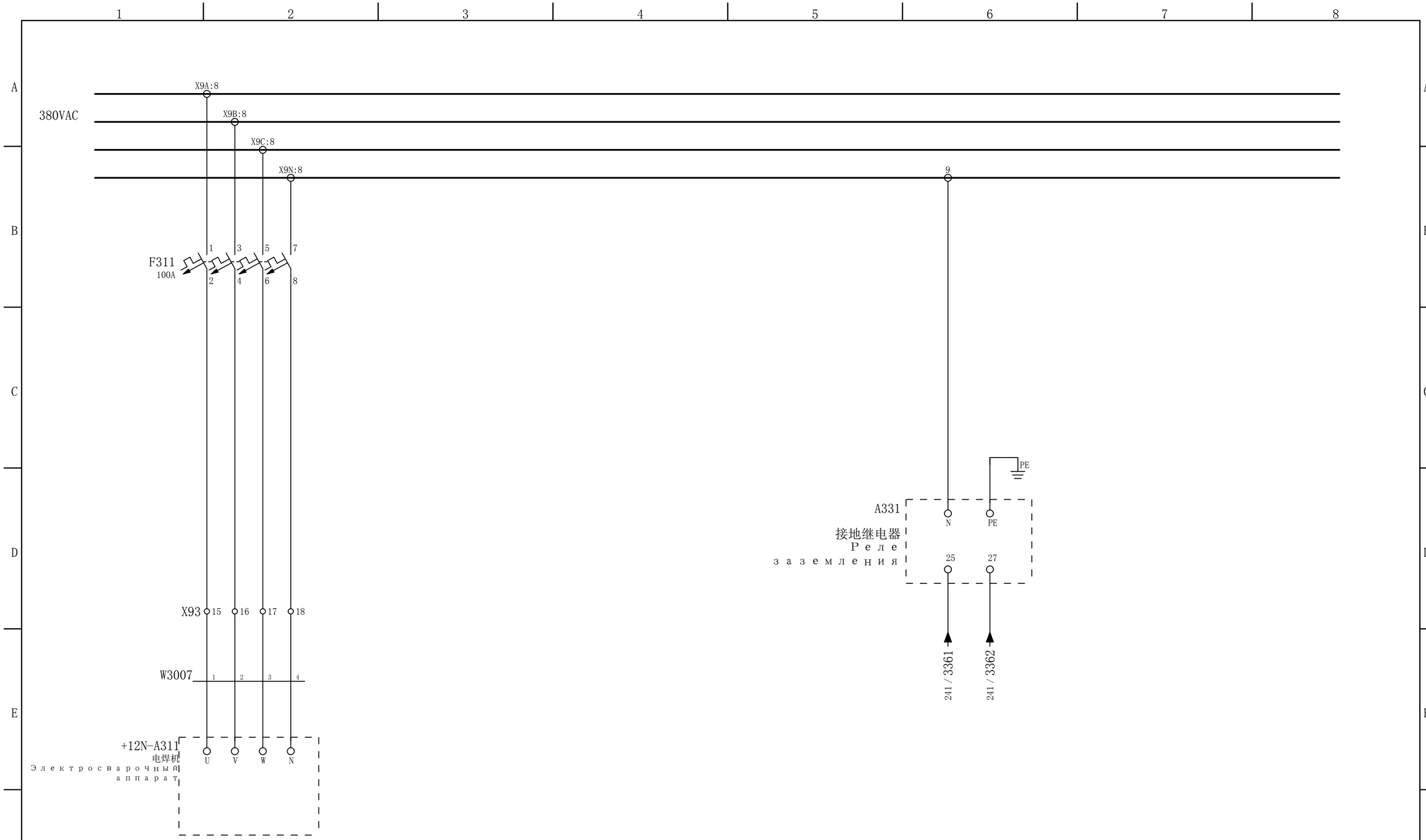
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页:=2/43	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页: 2	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 1
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.06.08	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



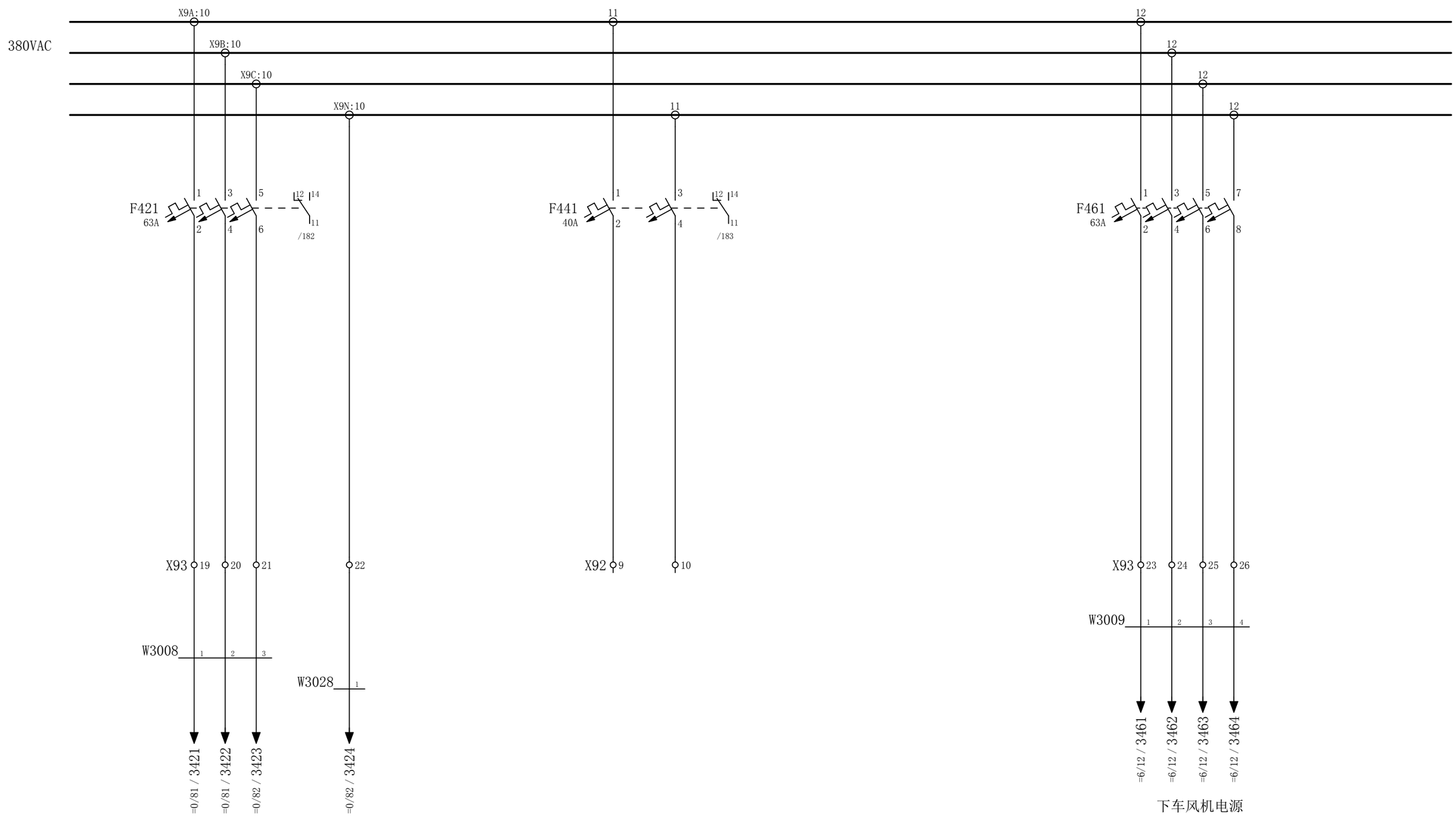
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：1	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页：3	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 2
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



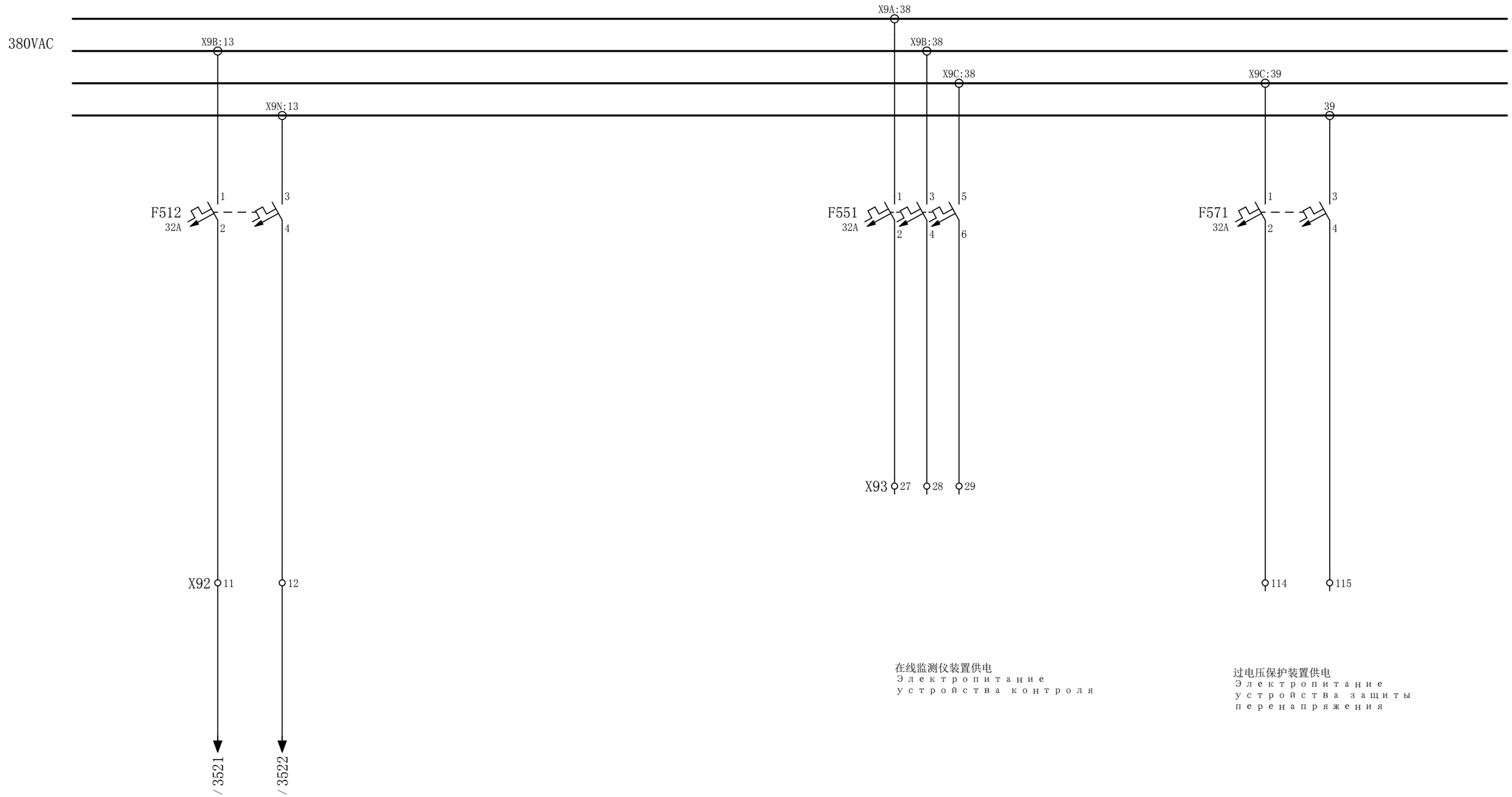
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：2	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页：4	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 3
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



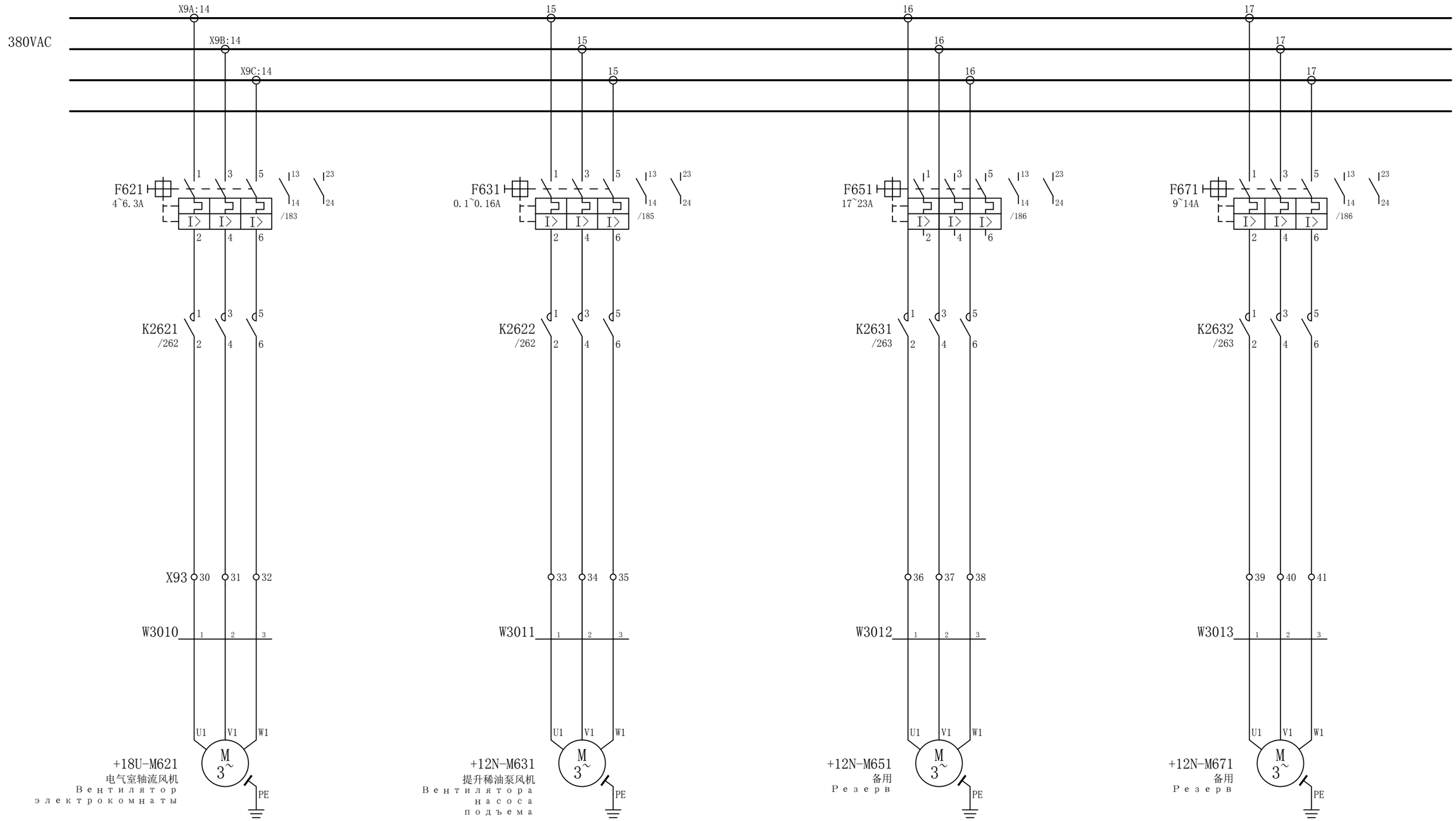
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页:3	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页:5	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 4
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



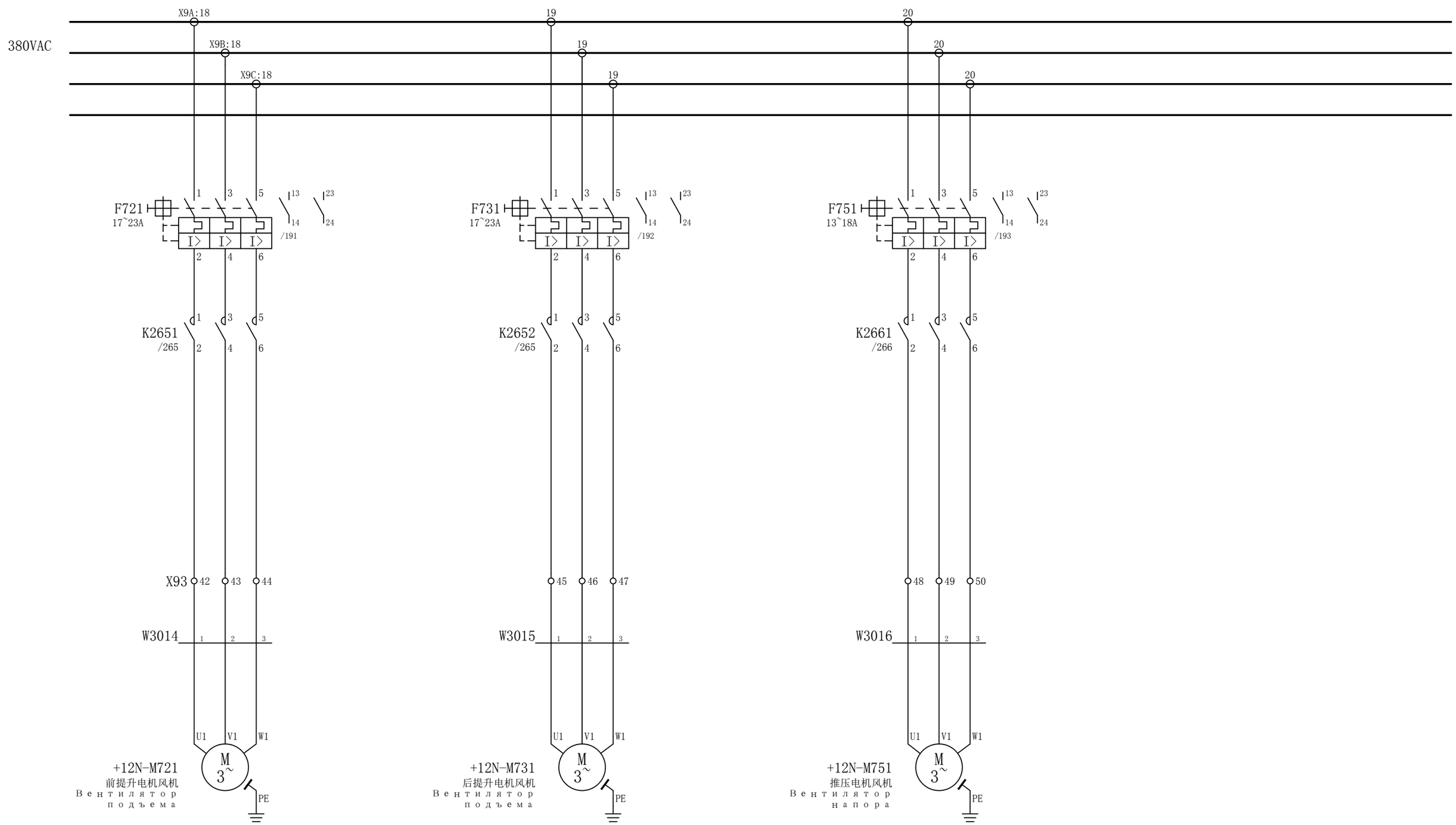
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页:4	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页:6	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 5
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



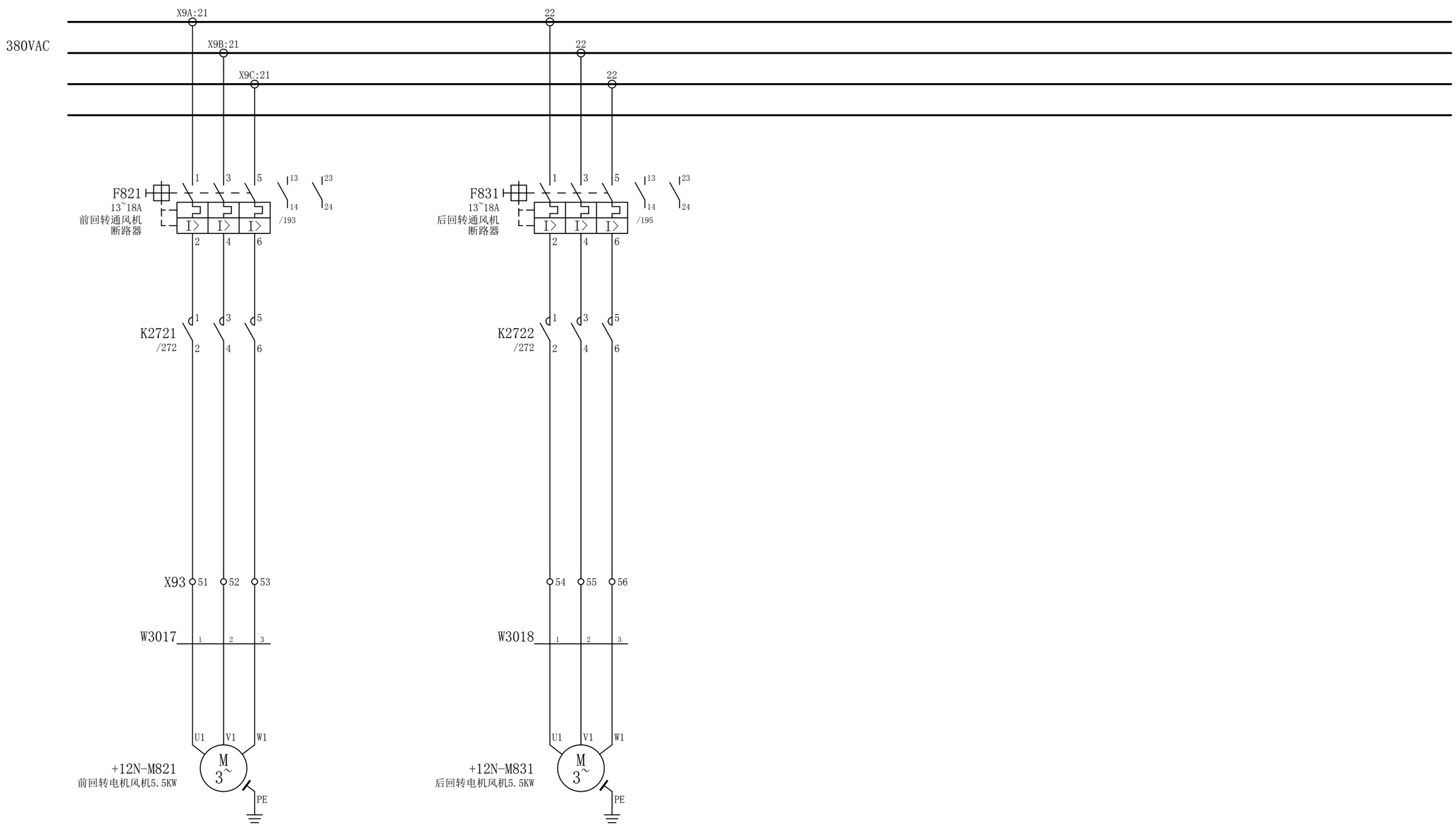
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页:5	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页:7	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 6
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



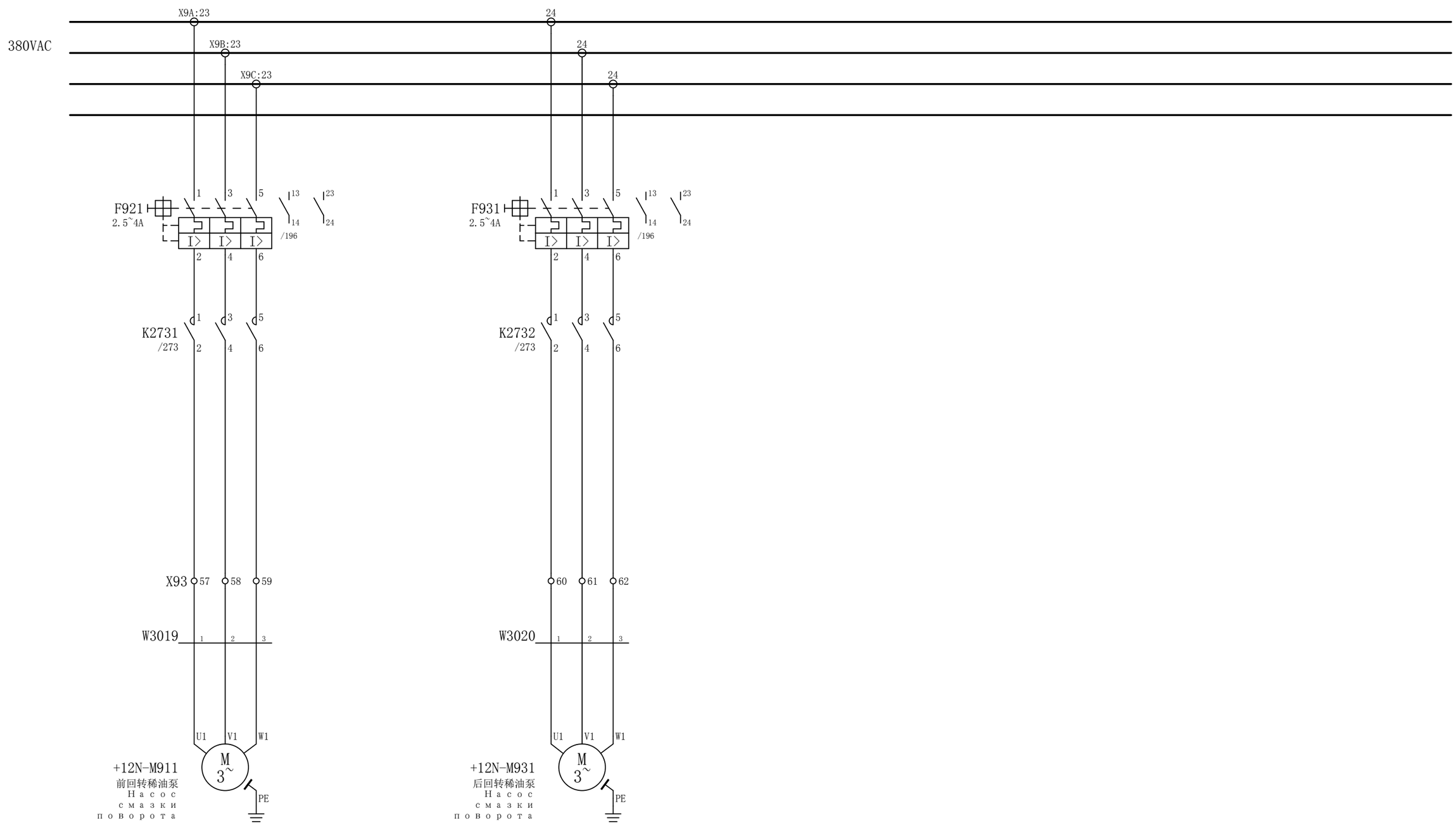
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页:6	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页:8	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 7
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



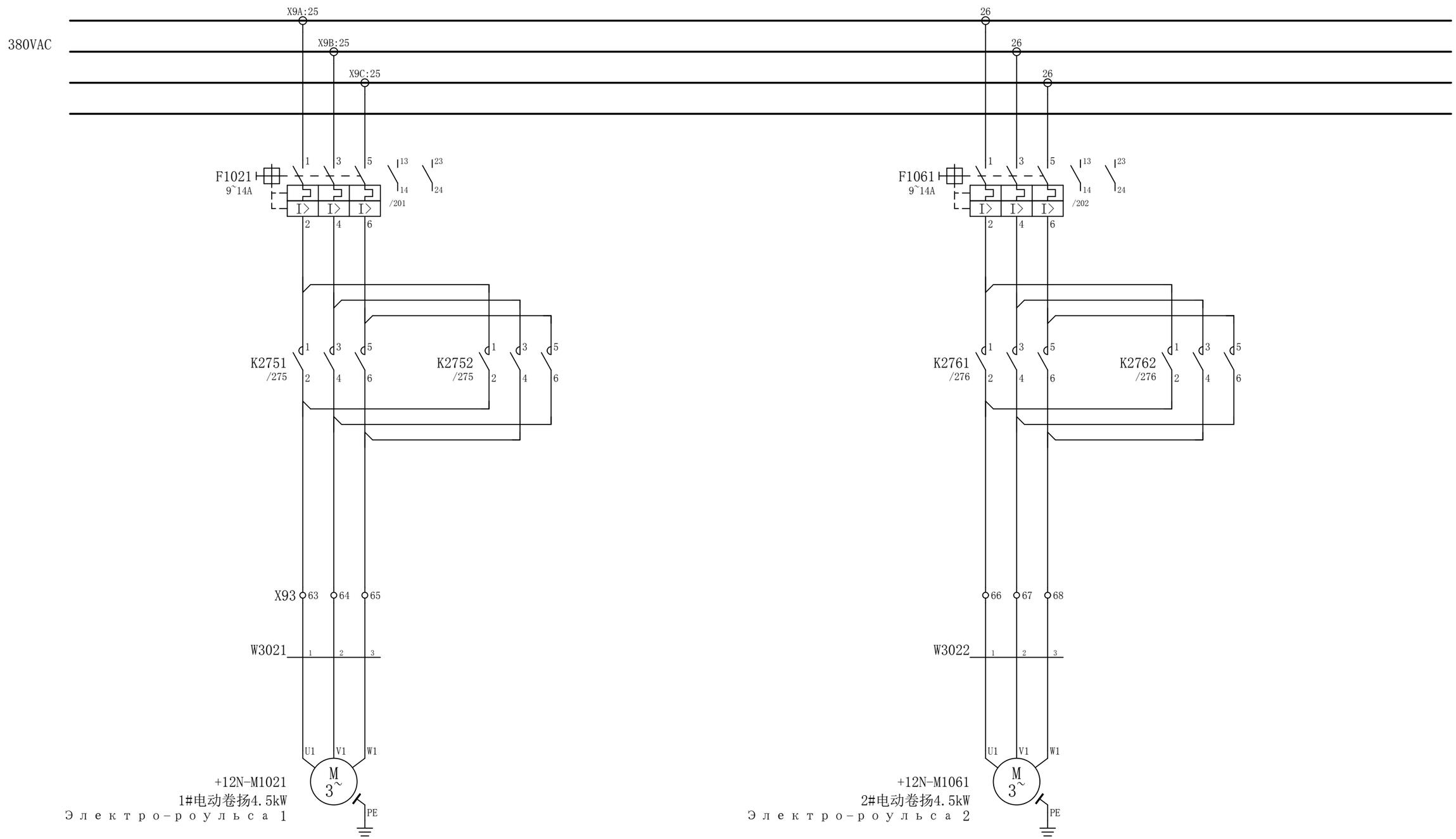
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬	电机通风机	=3	比 例	上页:7	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A31	1: 1	下页:9	kg
标记	处 数	日期	修 正 者	WK-20C挖掘机		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 8
						日 期	2023.08.15	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



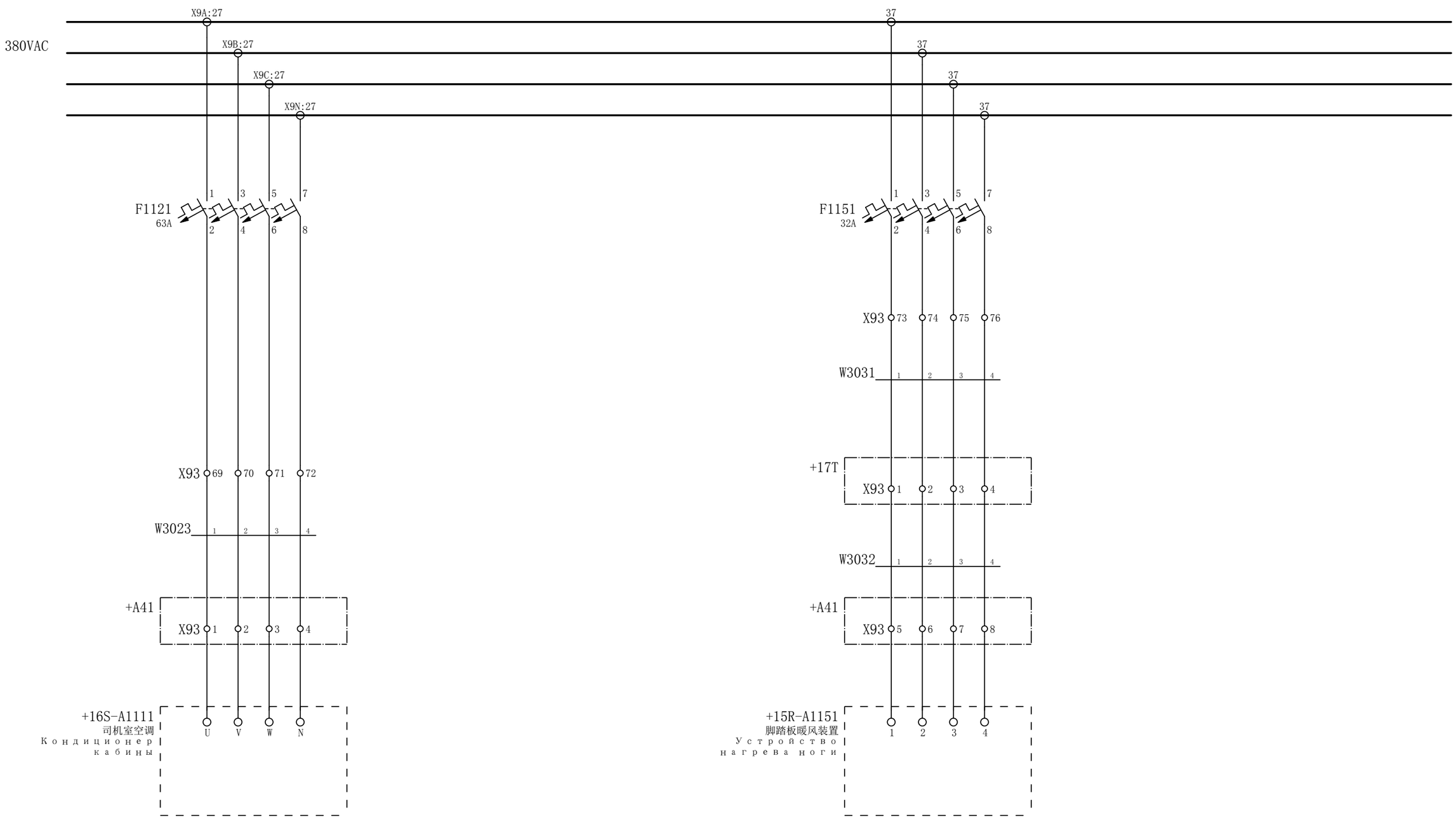
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页:8	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页:10	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 9
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.06.19	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



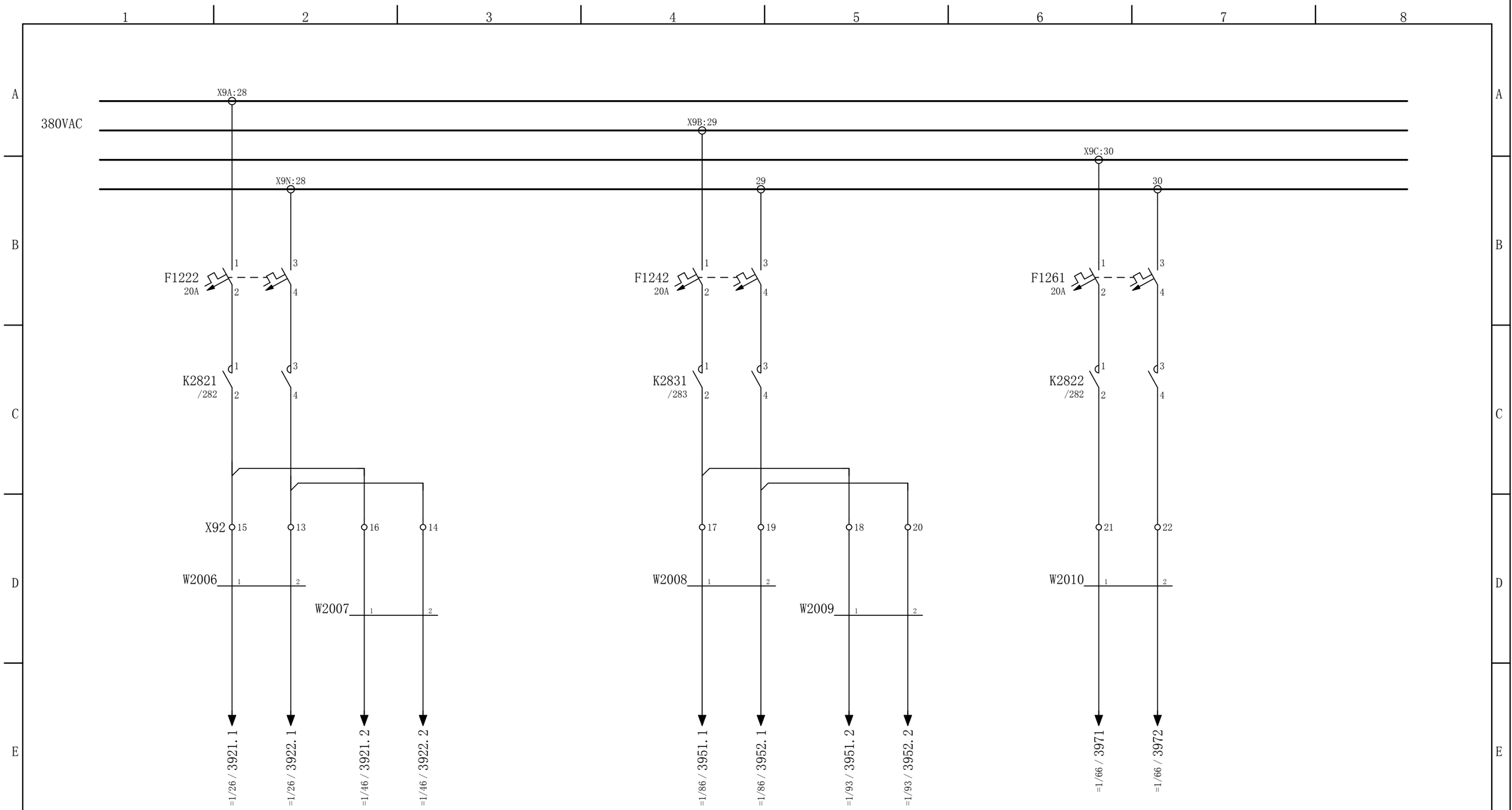
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：9	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1： 1	下页：11	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 10
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：10	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1： 1	下页：12	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 11
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.06.08	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



提升电机加热器

Нагреватель подъемного электродвигателя

回转电机加热器

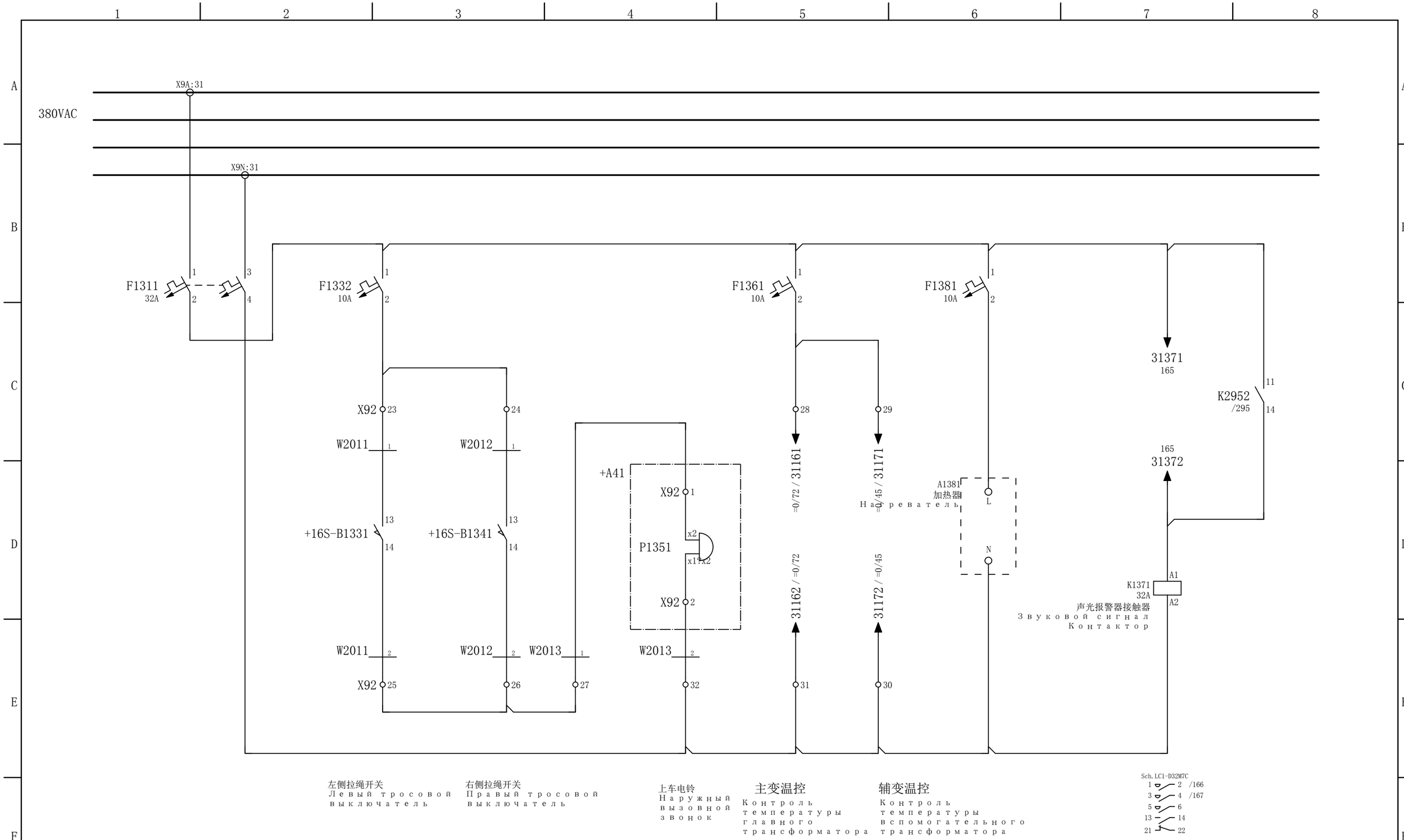
Нагреватель поворотного электродвигателя

推压电机加热器

Нагреватель напорного электродвигателя

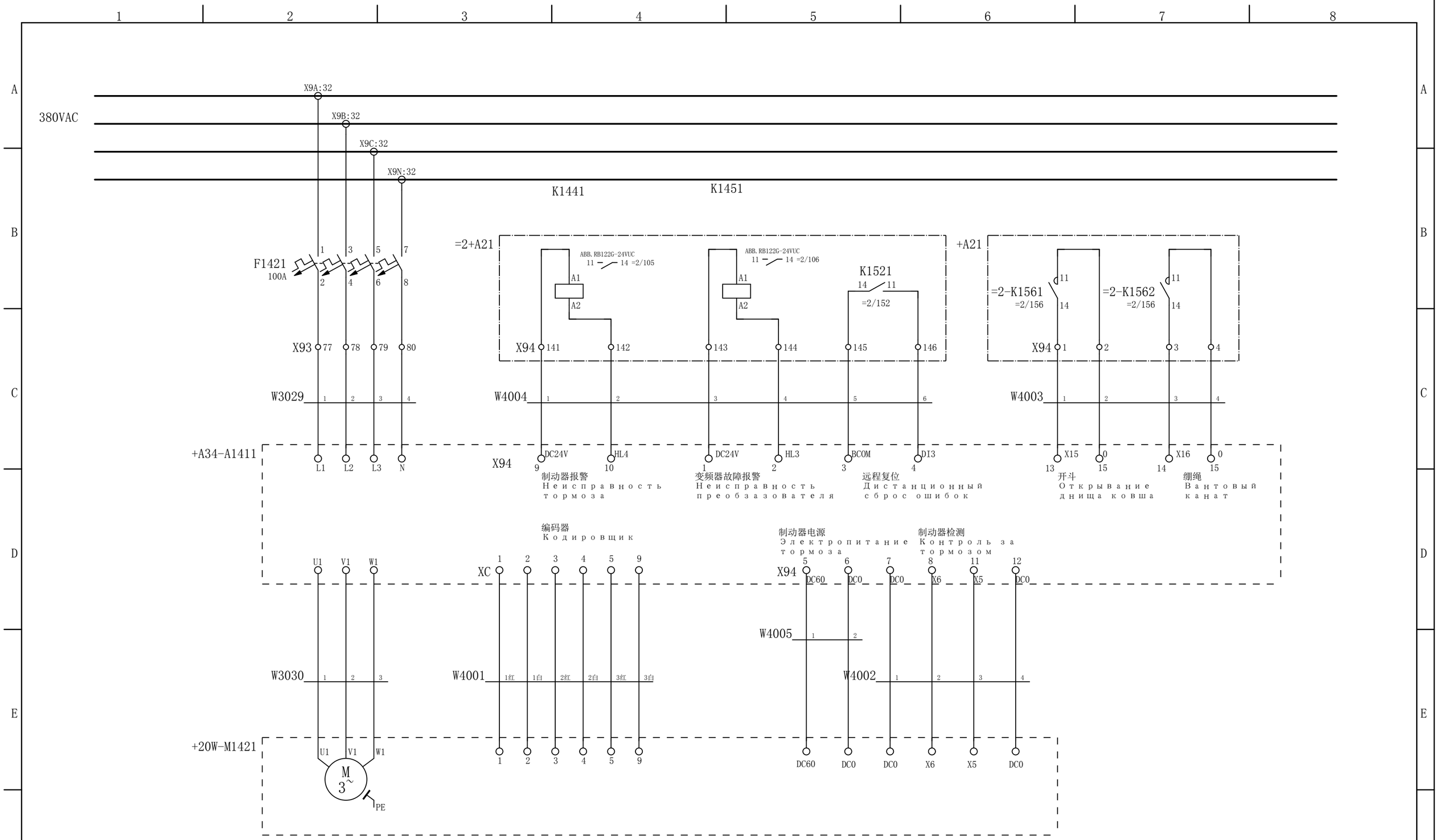
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=3	比 例	上页:11	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A31	1: 1	下页:13	kg
标记	处 数	日期	修 正 者	20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 12
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



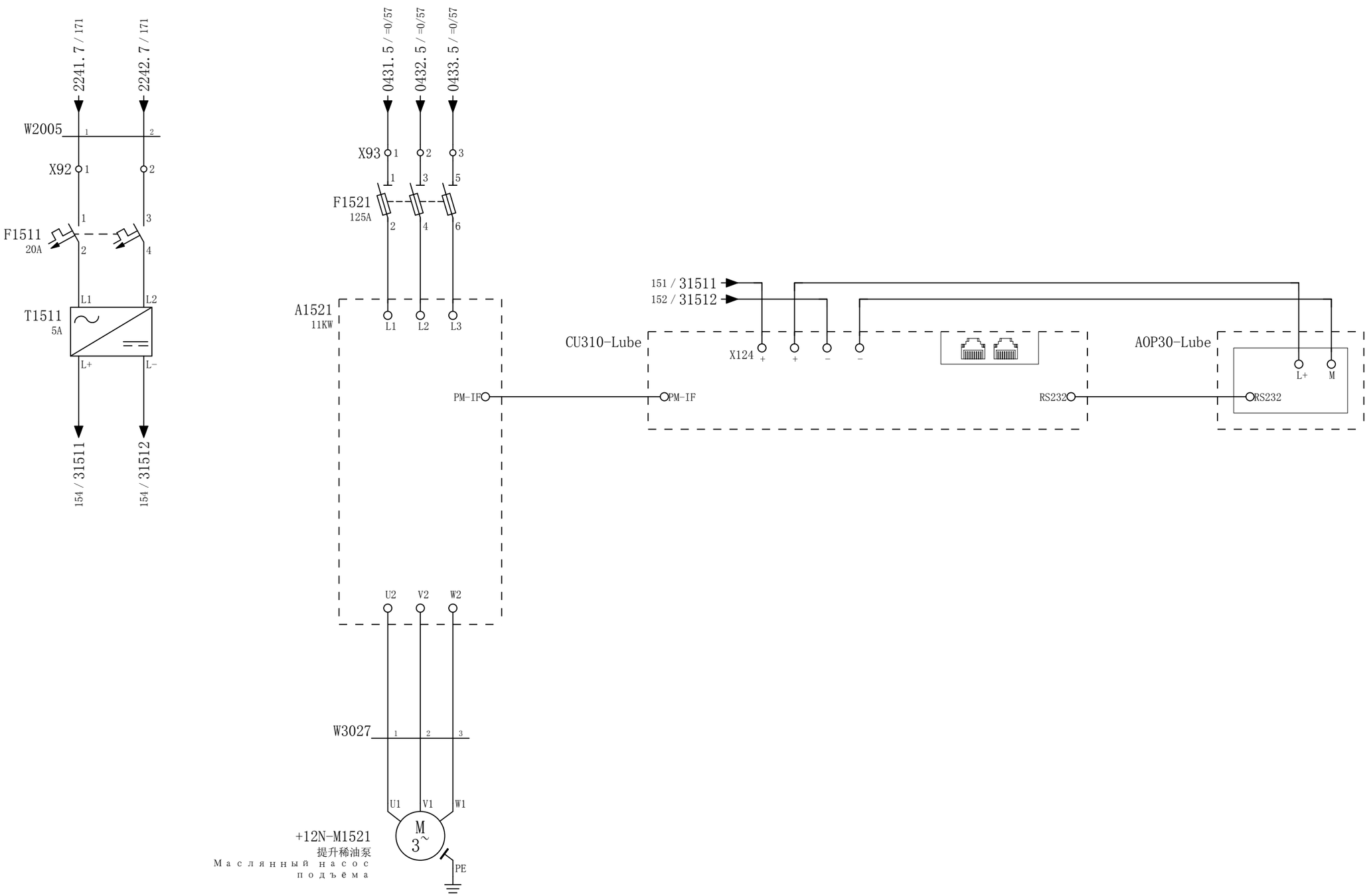
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：12	Wt. 重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1： 1	下页：14	kg
标记	处 数	日期	修 正 者	20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 13
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



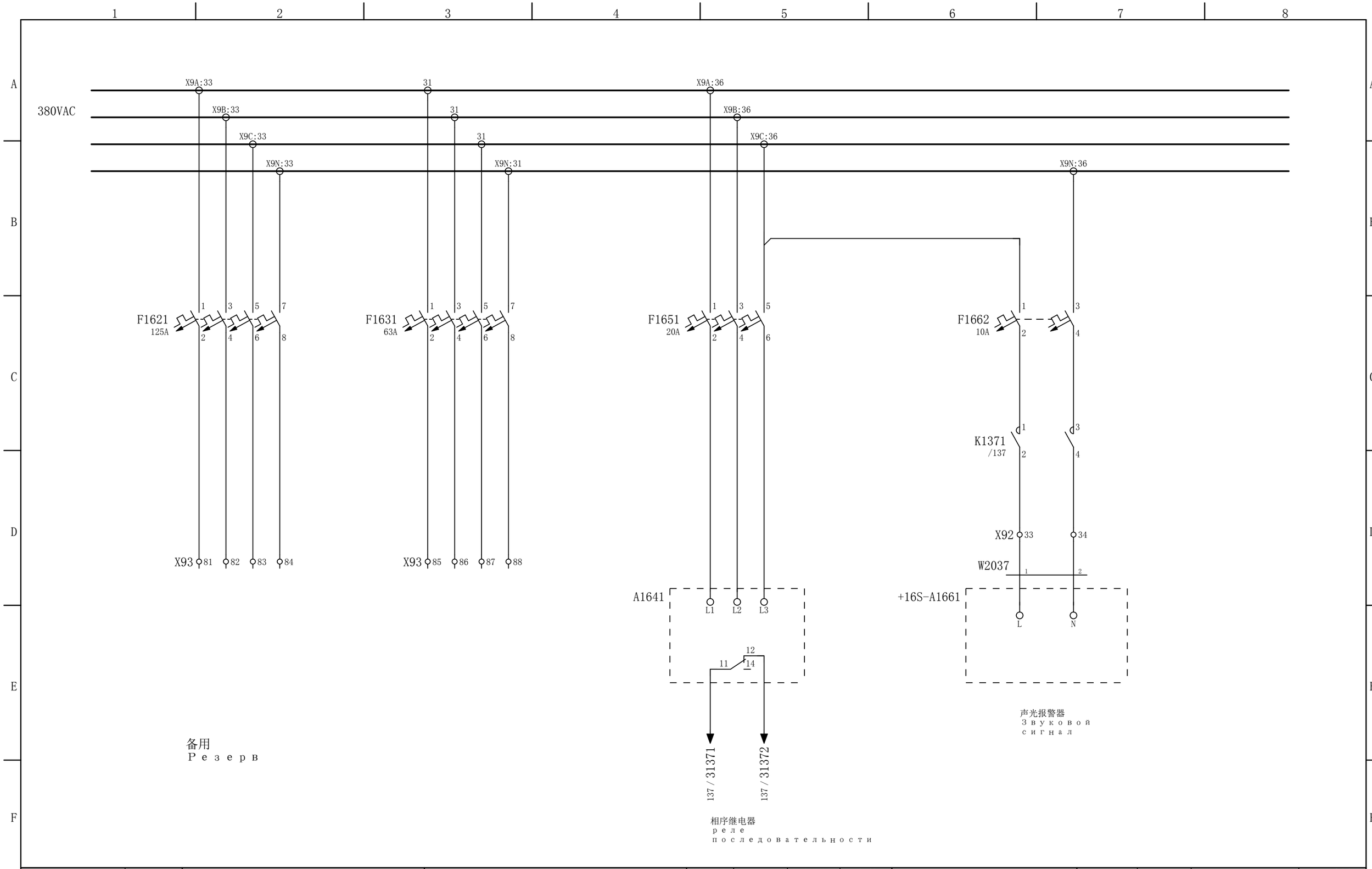
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：13	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1： 1	下页：15	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 14
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



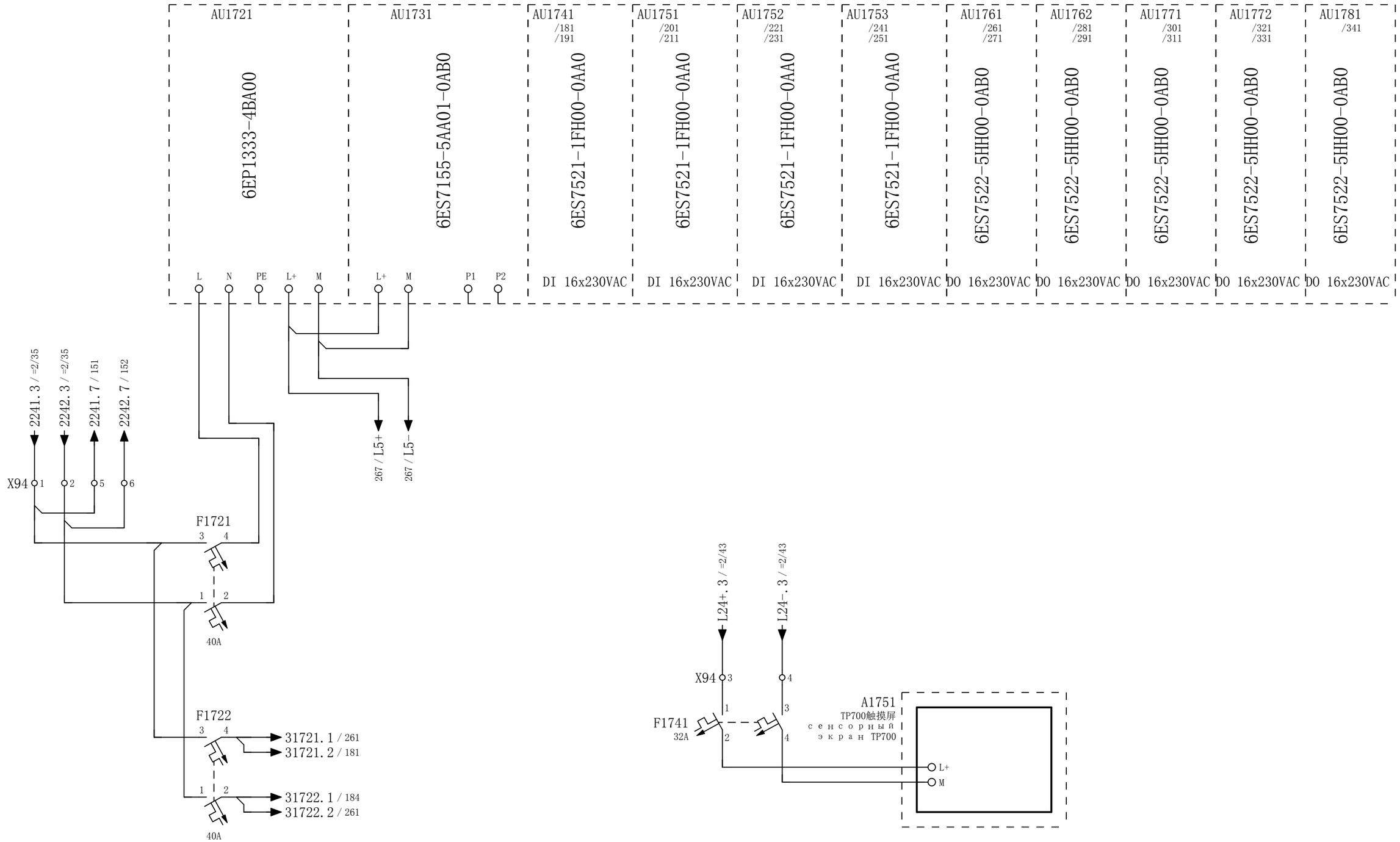
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页: 14	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A33	1: 1	下页: 16	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 15
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：15	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页：17	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 16
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A
标记	处数	日期	修正者

极地黄金马加丹矿

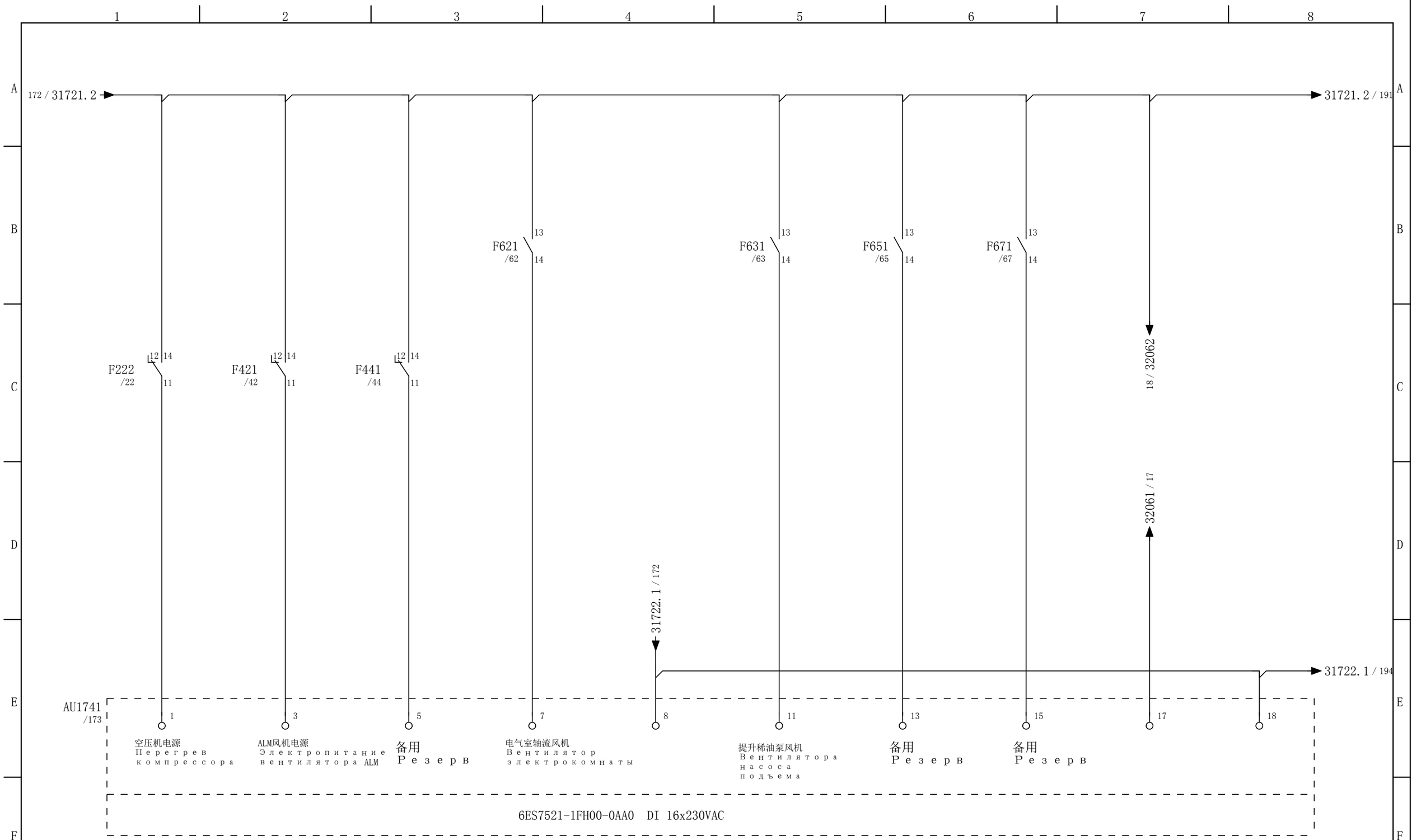
20C挖掘机 экскаватор 20C

设计	李芬	主任设计	李芬
校核	范喜斌	所长	岳海峰
审查	吉孟兰	工艺	
日期	2023.05.31	标准	刘晓星

电气原理图

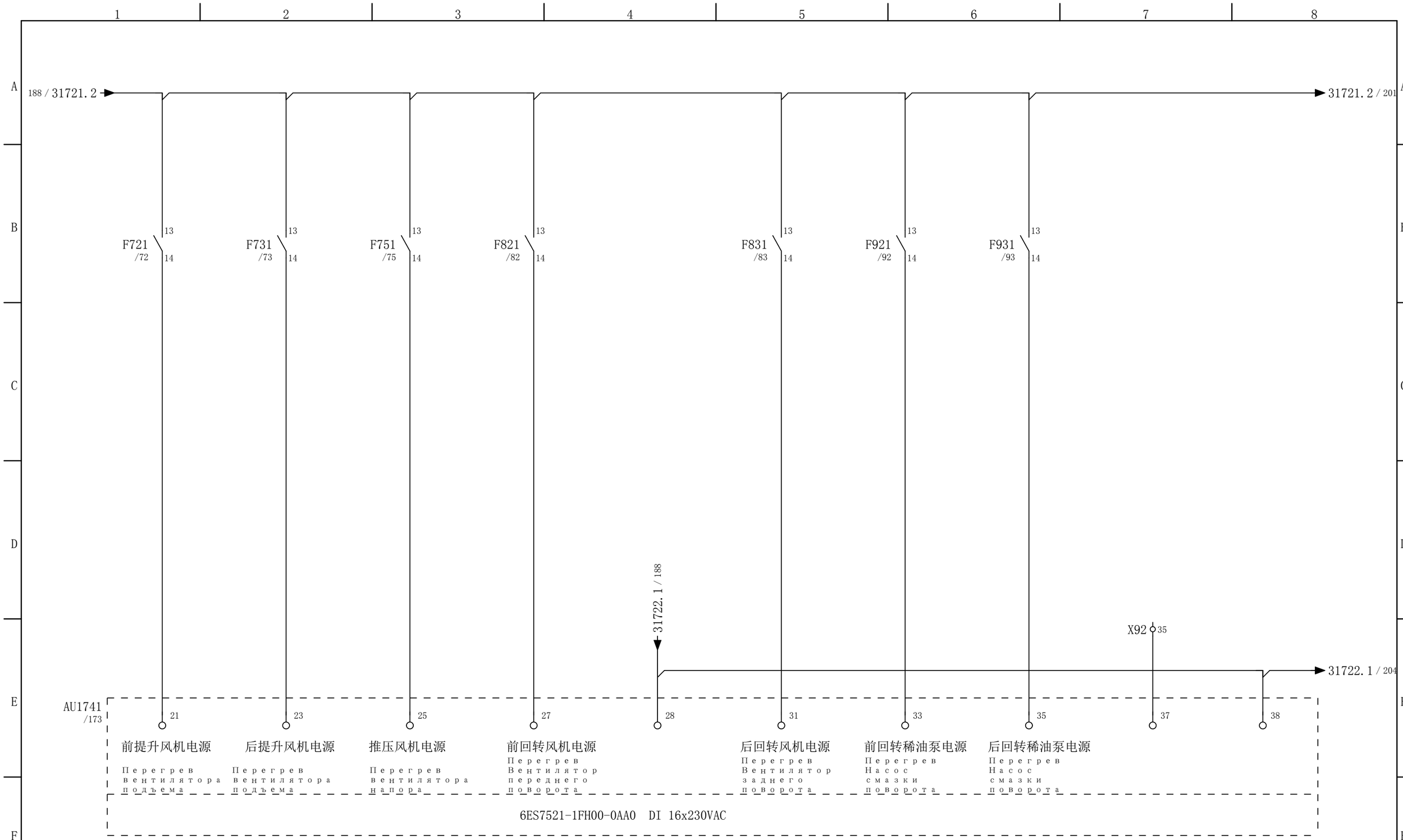
=3	比例	上页:16	Wt.重量
+A31	1: 1	下页:18	kg
DK1637.02.03			本页 17

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



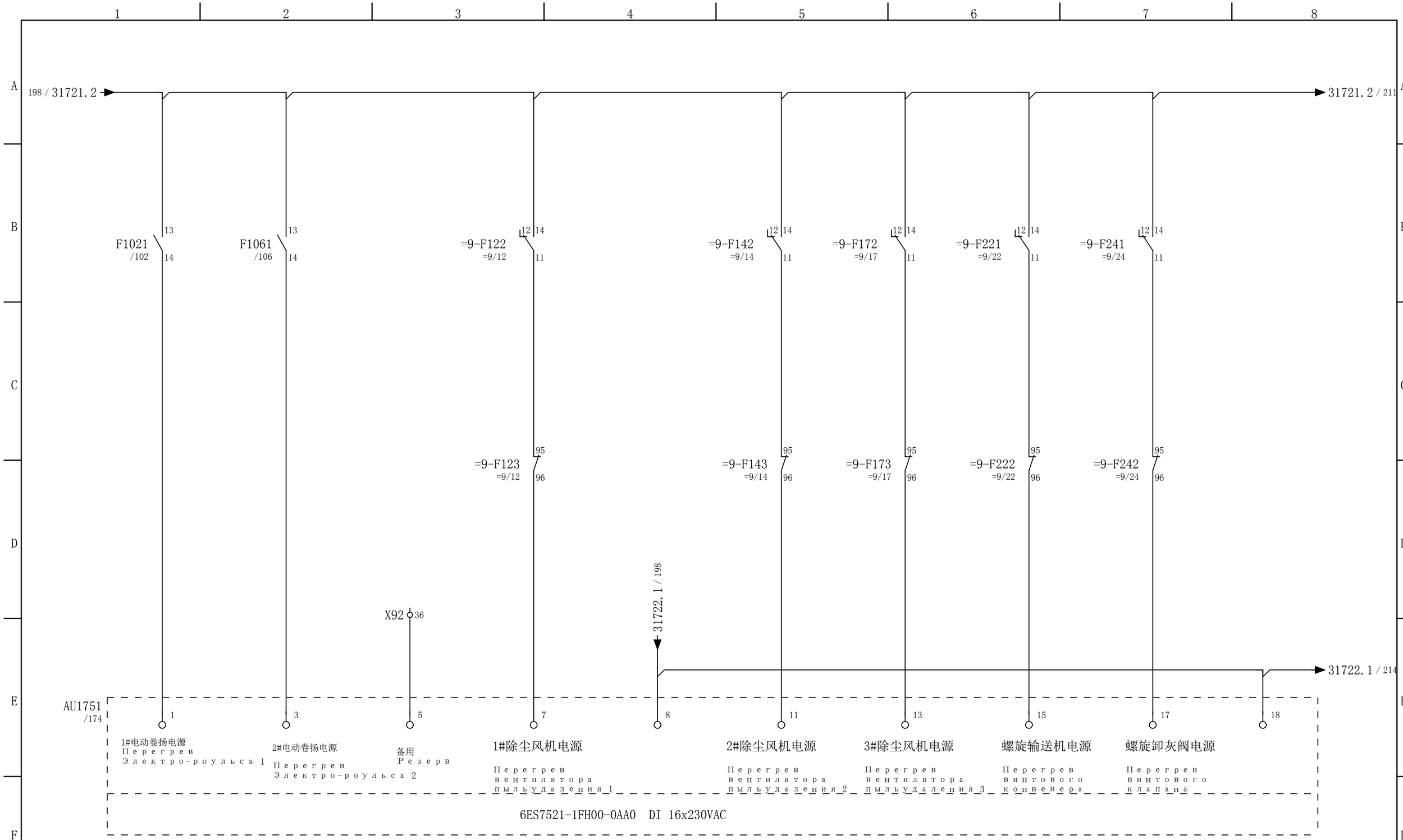
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：17	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1： 1	下页：19	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 18
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.06.19	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



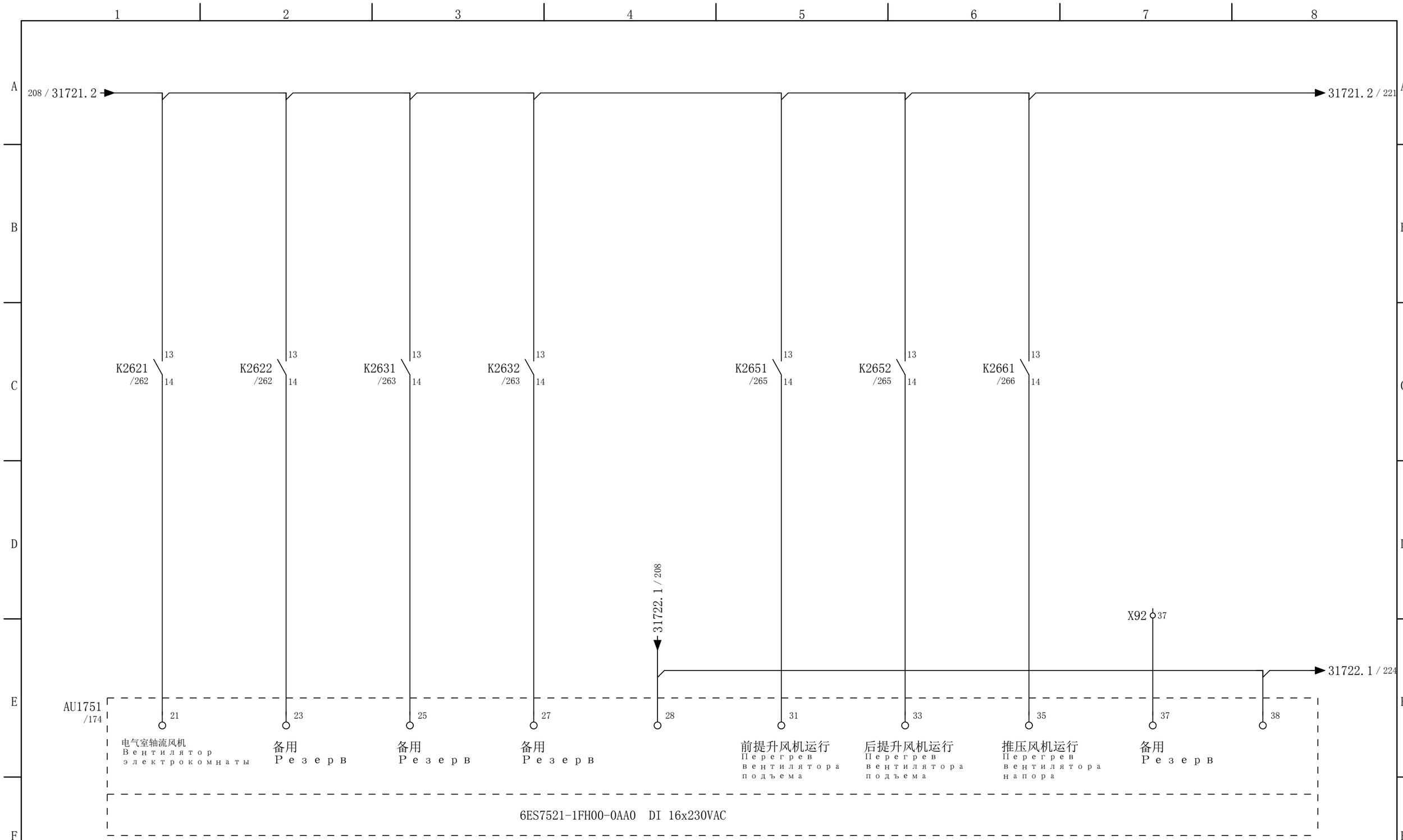
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：18	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1： 1	下页：20	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 19
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.06.19	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



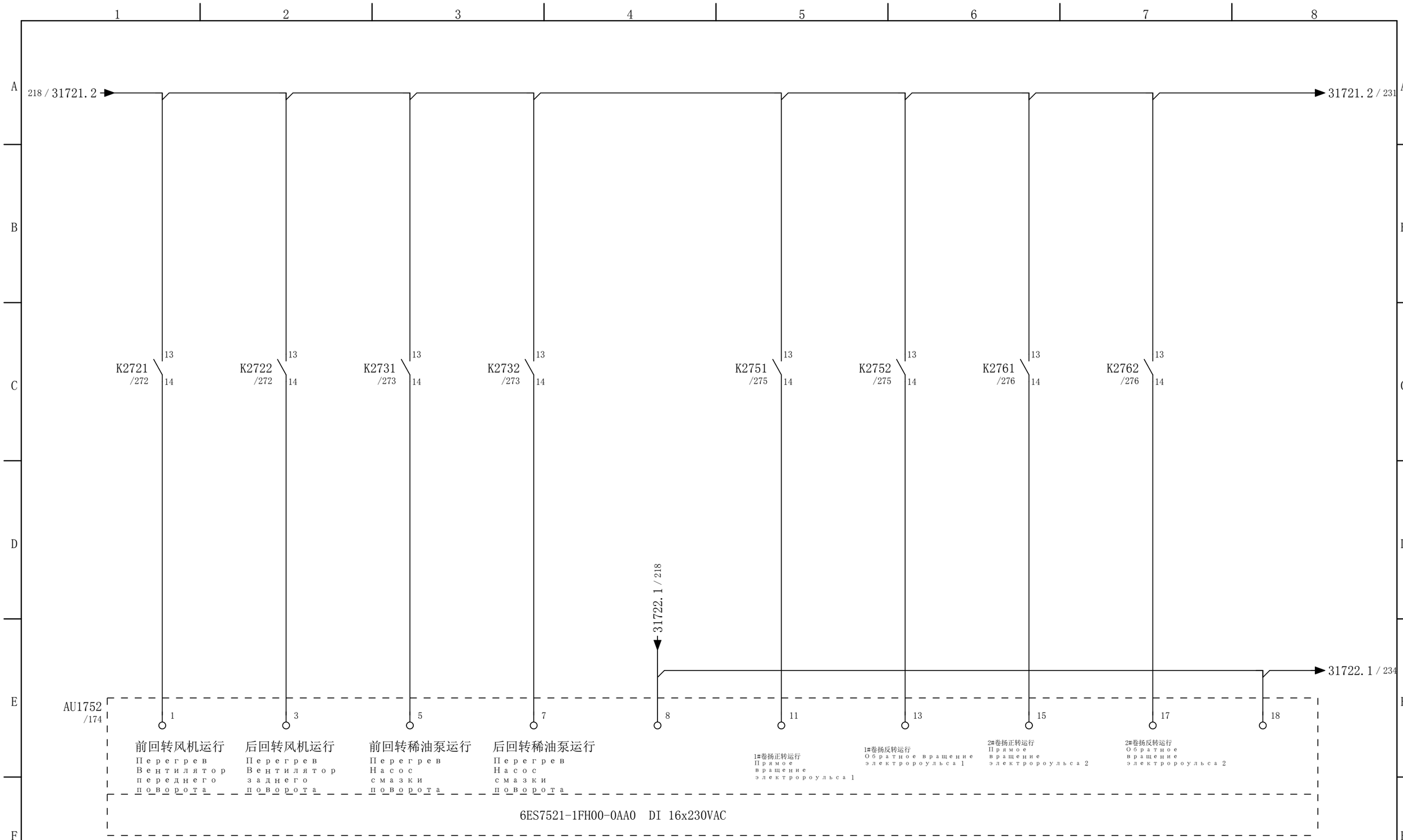
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：19	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页：21	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 20
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



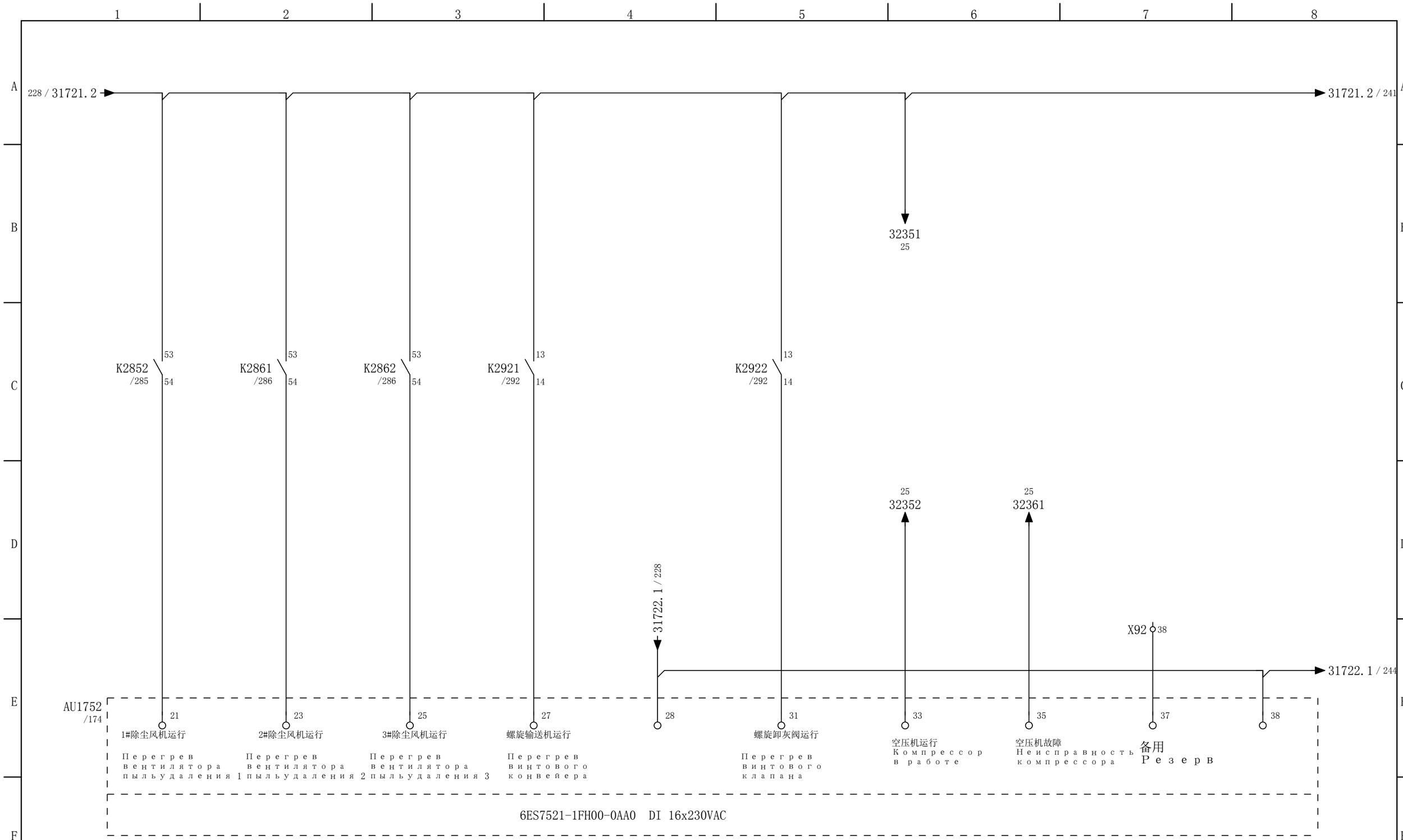
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页:20	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页:22	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 21
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



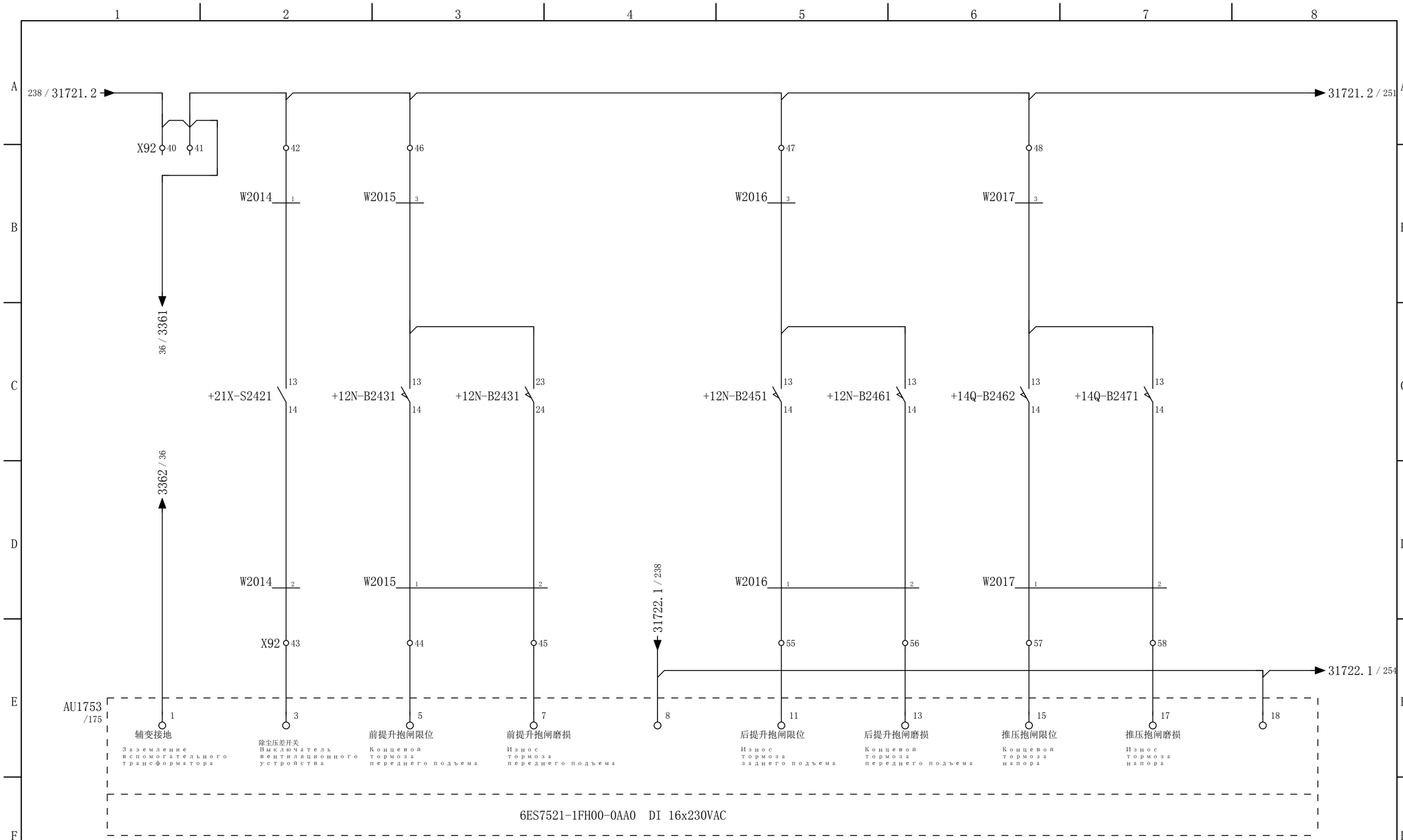
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页:21	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页:23	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 22
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



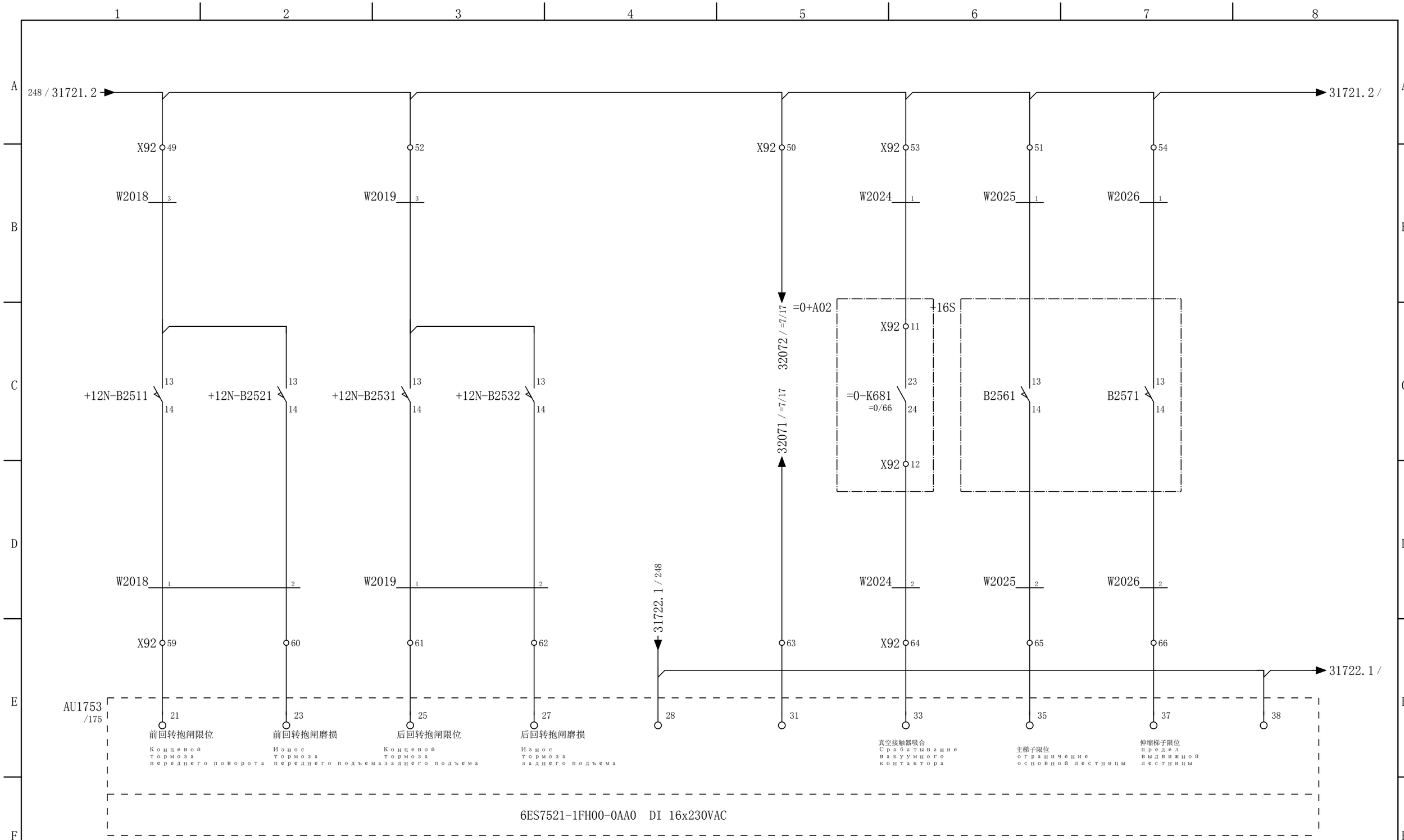
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页:22	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页:24	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 23
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



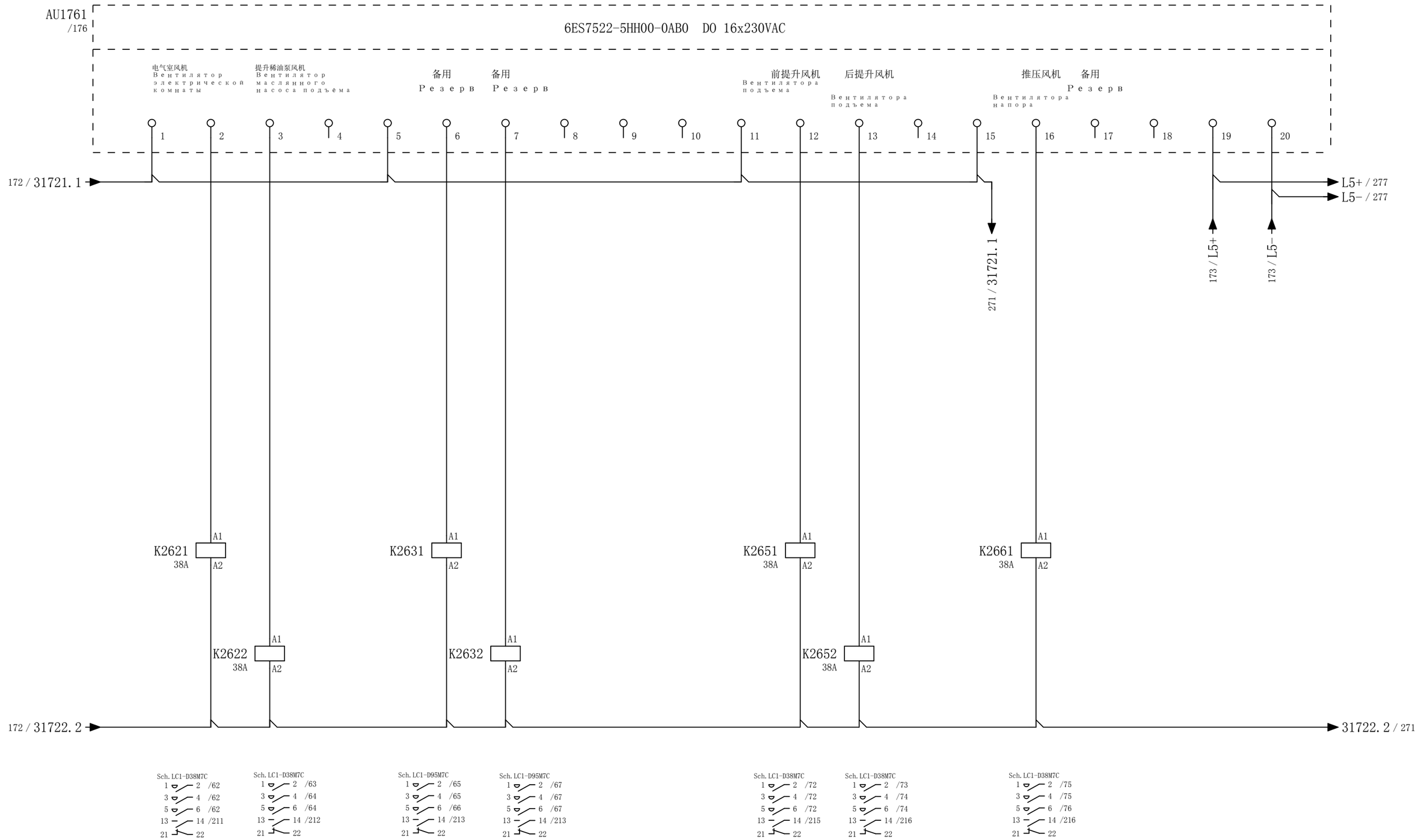
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：23	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页：25	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 24
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



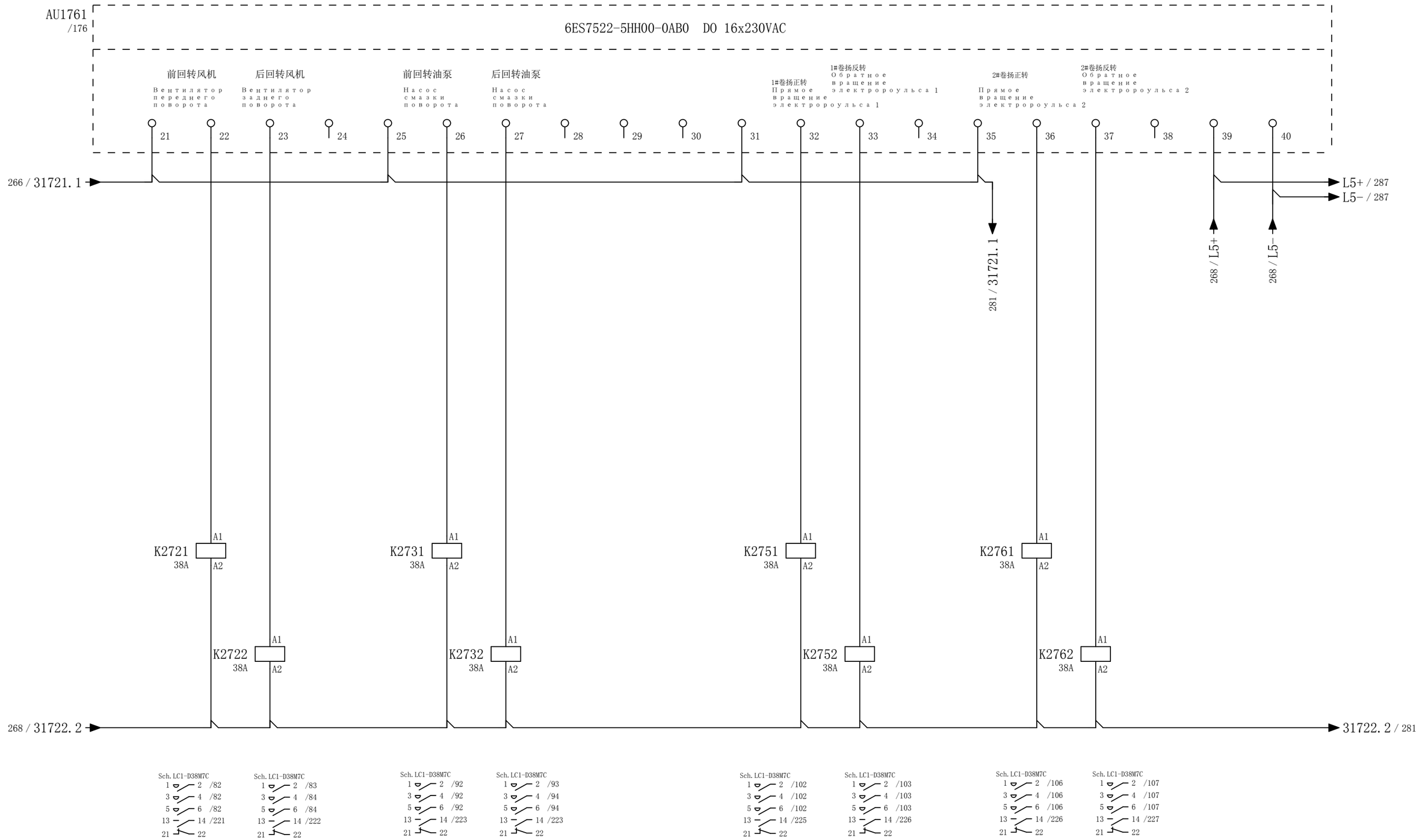
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：24	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1： 1	下页：26	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 25
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



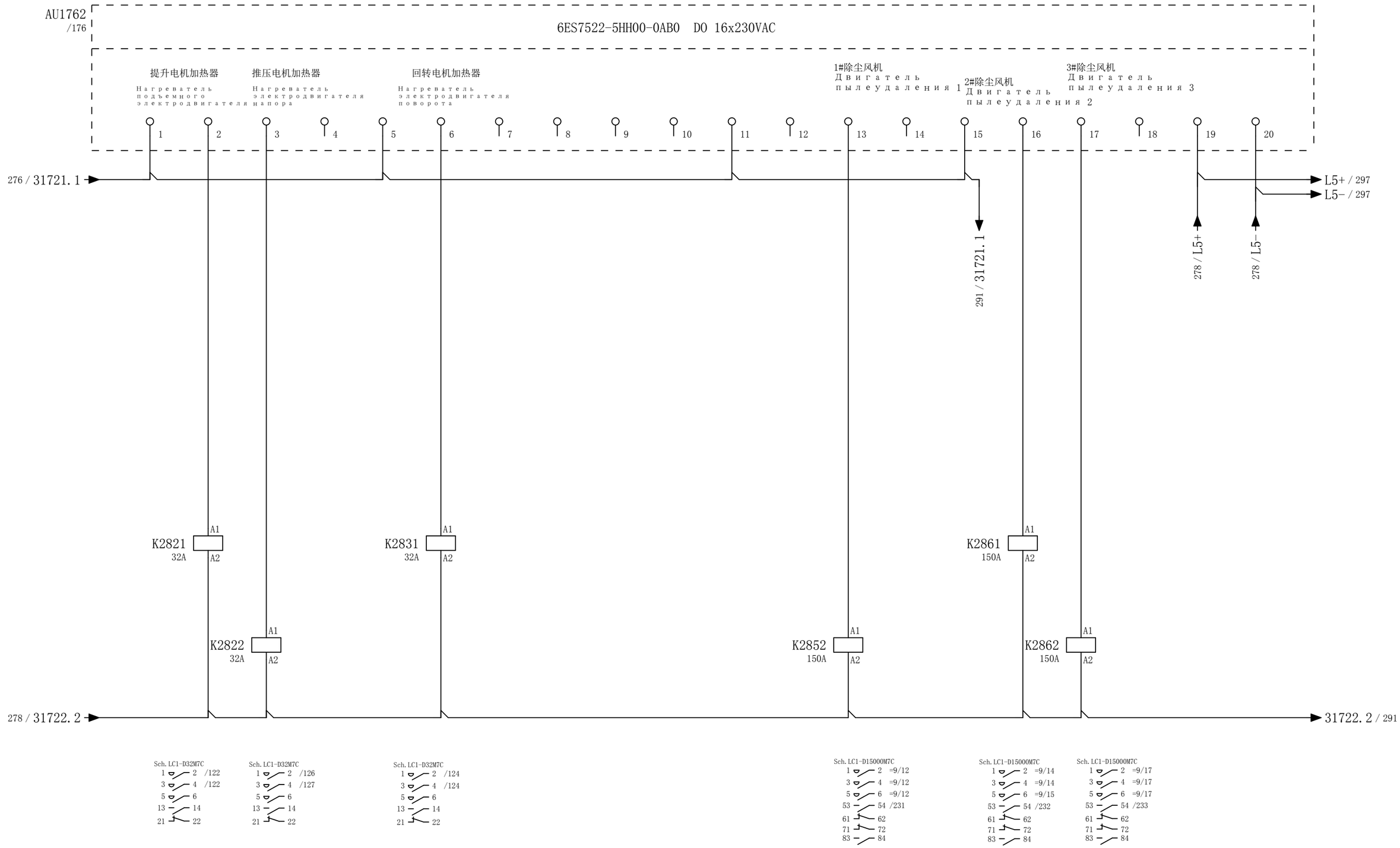
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：25	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1： 1	下页：27	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 26
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



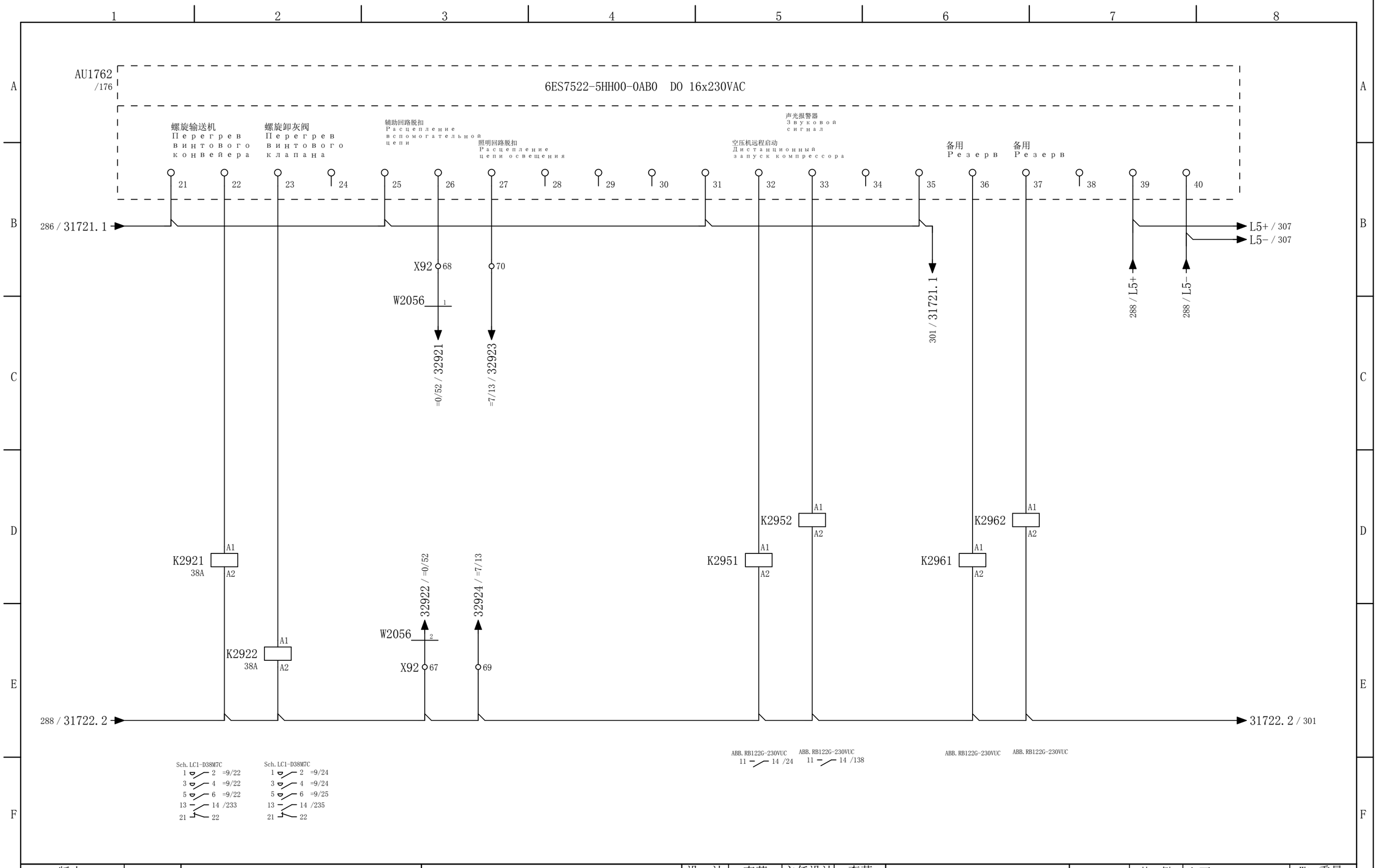
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页:26	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页:28	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 27
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



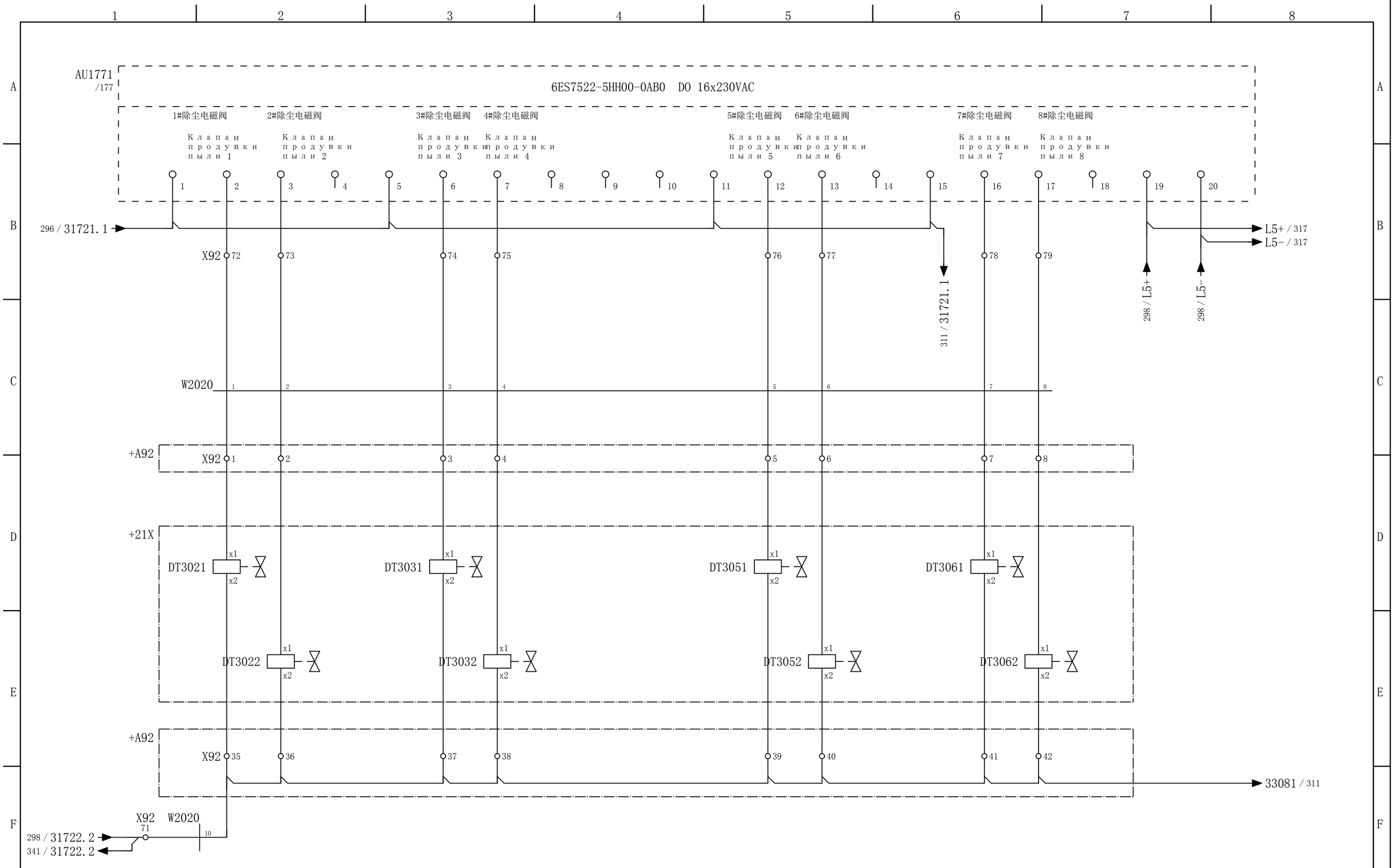
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页:27	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页:29	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 28
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



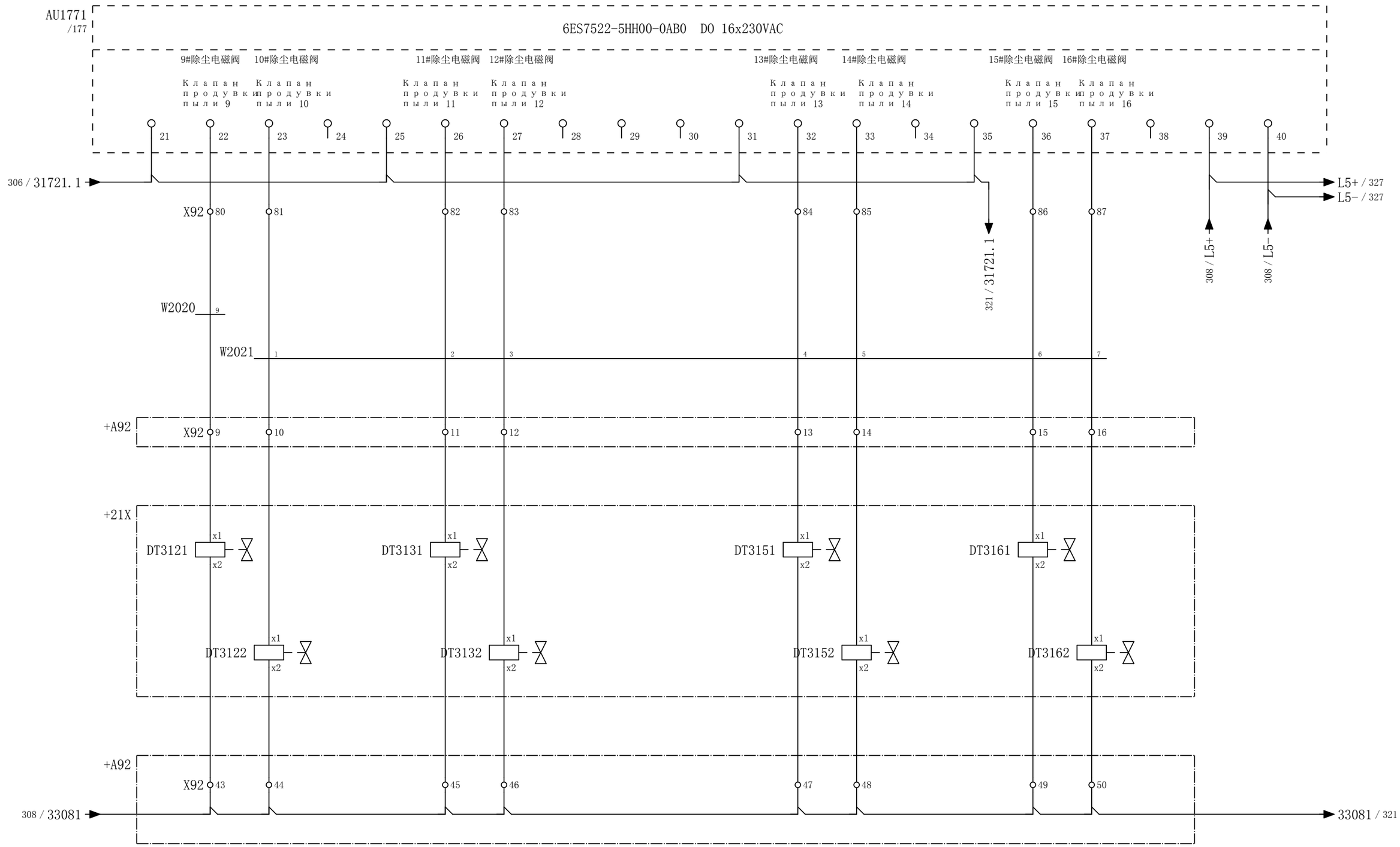
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：28	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页：30	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 29
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.06.08	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



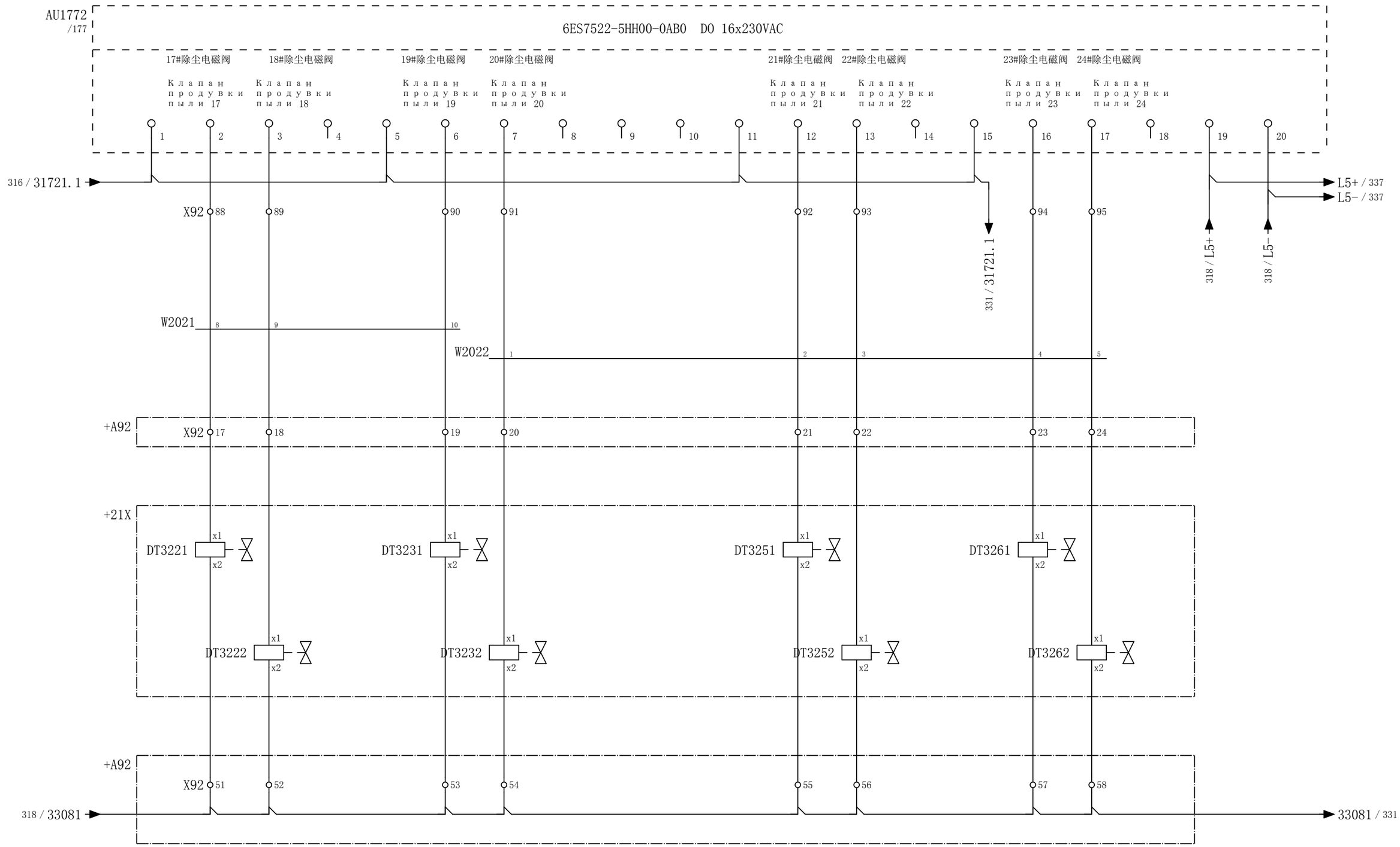
版本			A	极地黄金马加丹矿	设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：29	Wt.重量
					校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页：31	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 30
标记	处 数	日期	修 正 者		日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



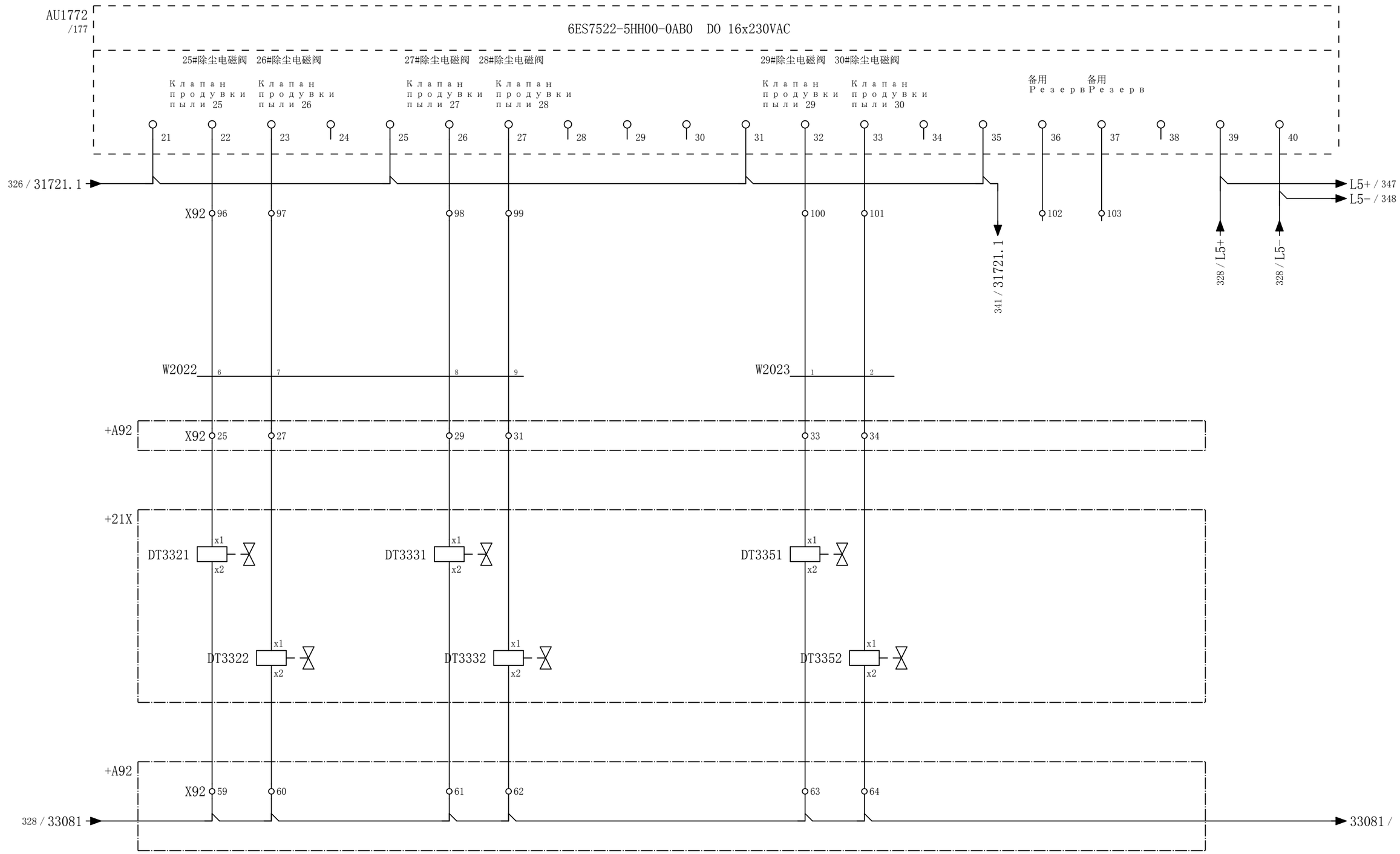
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：30	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页：32	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 31
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



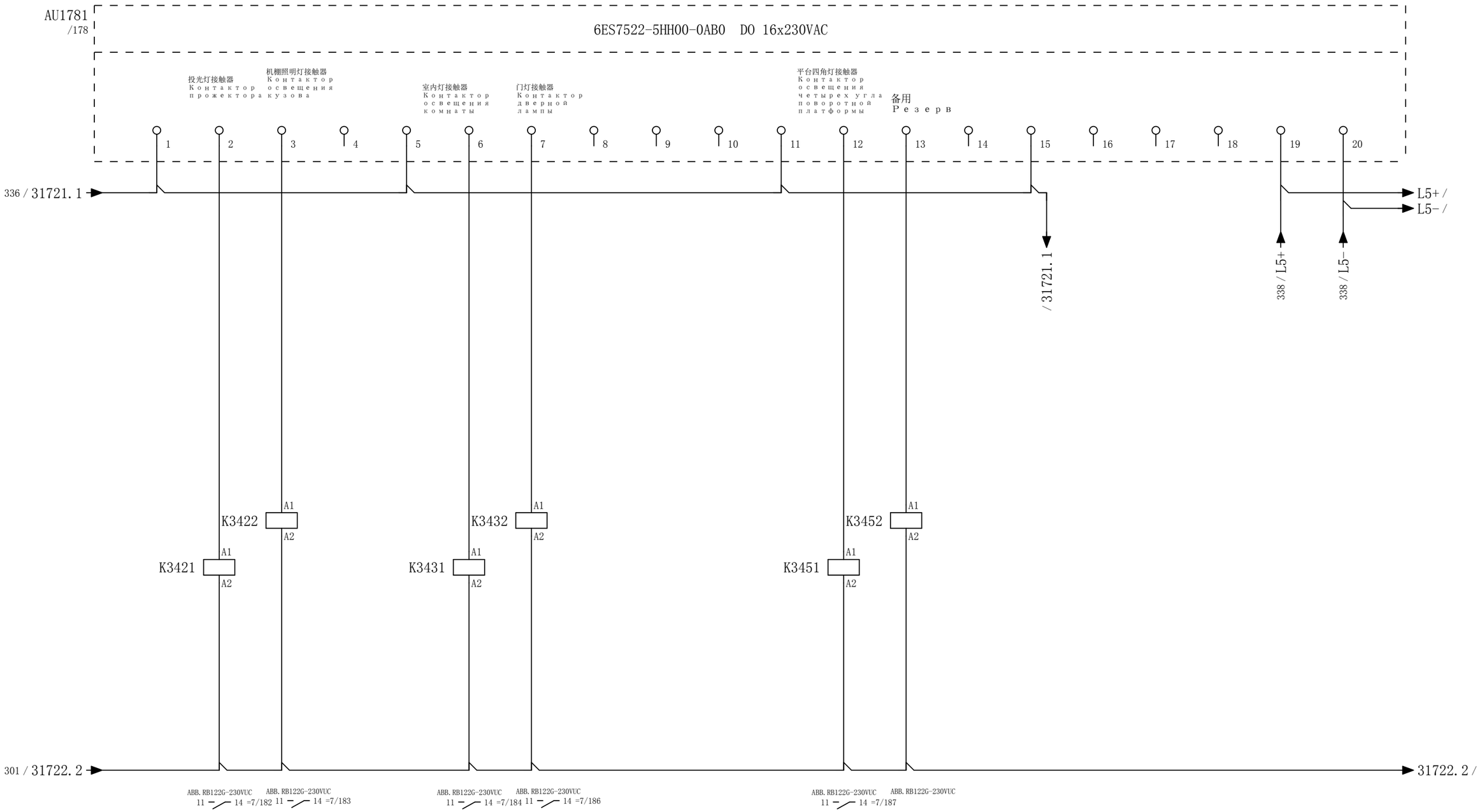
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：31	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页：33	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 32
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



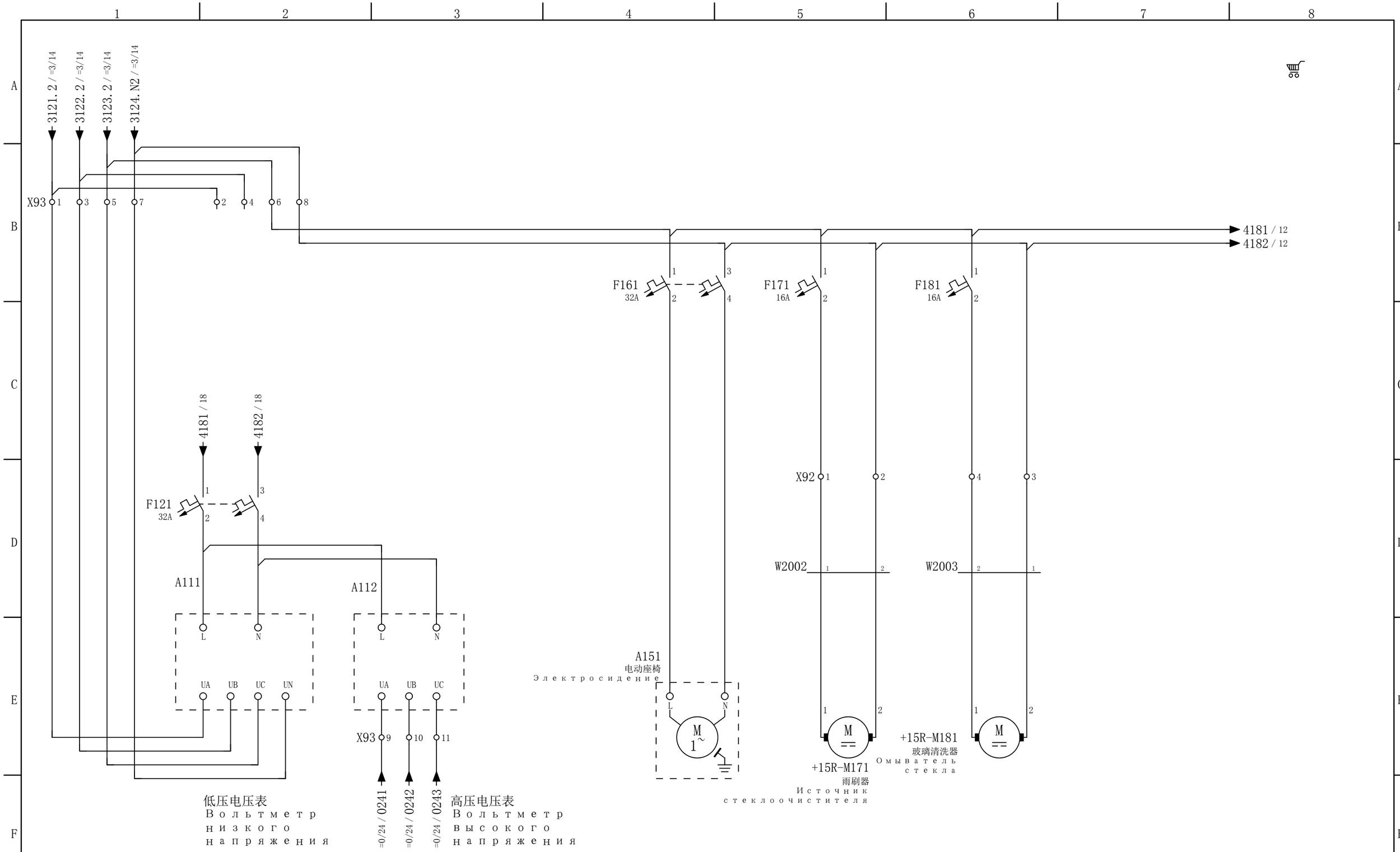
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页：32	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页：34	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 33
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



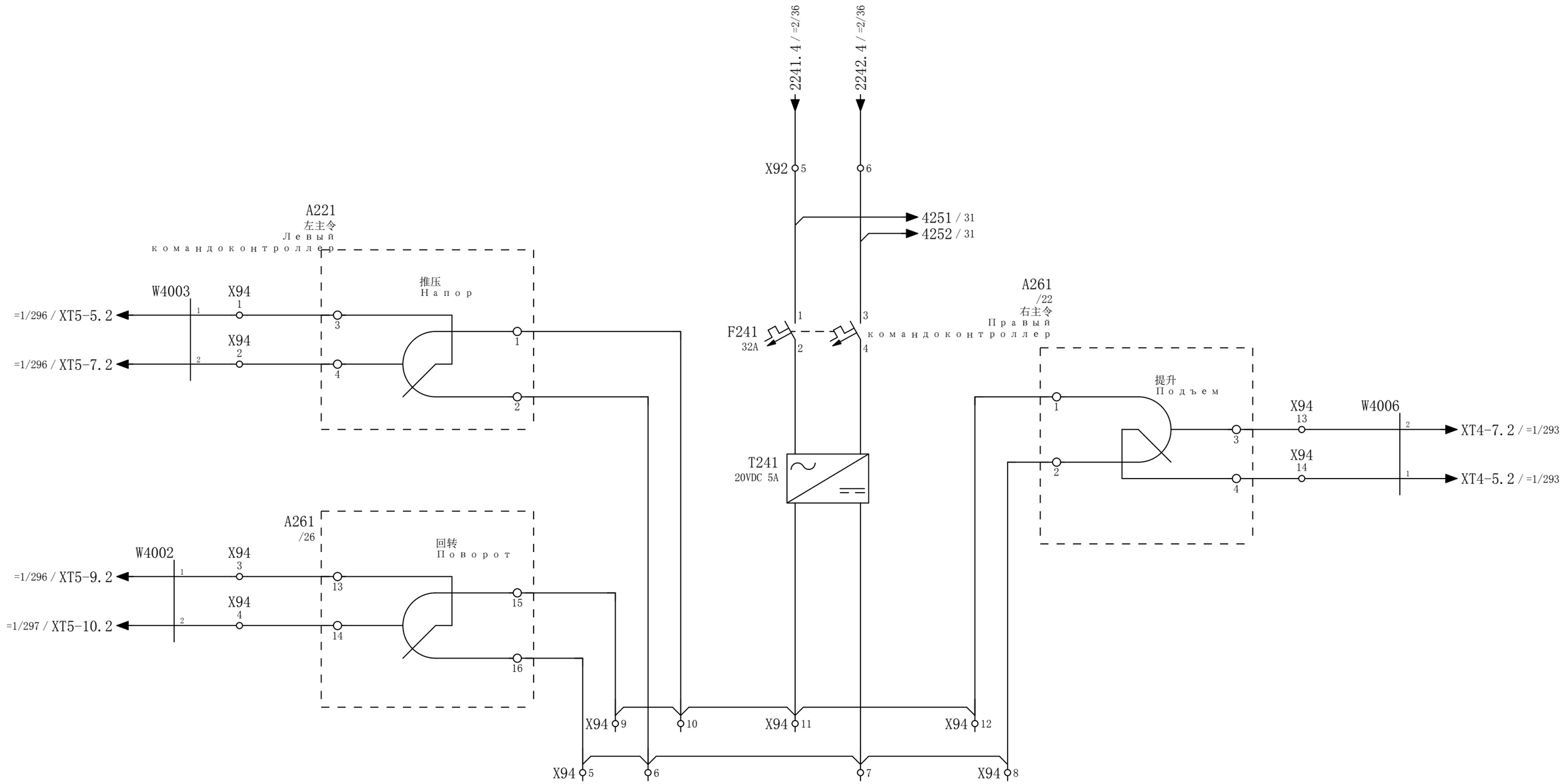
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 3	比 例	上页:33	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页: =4/1	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.03			本页 34
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



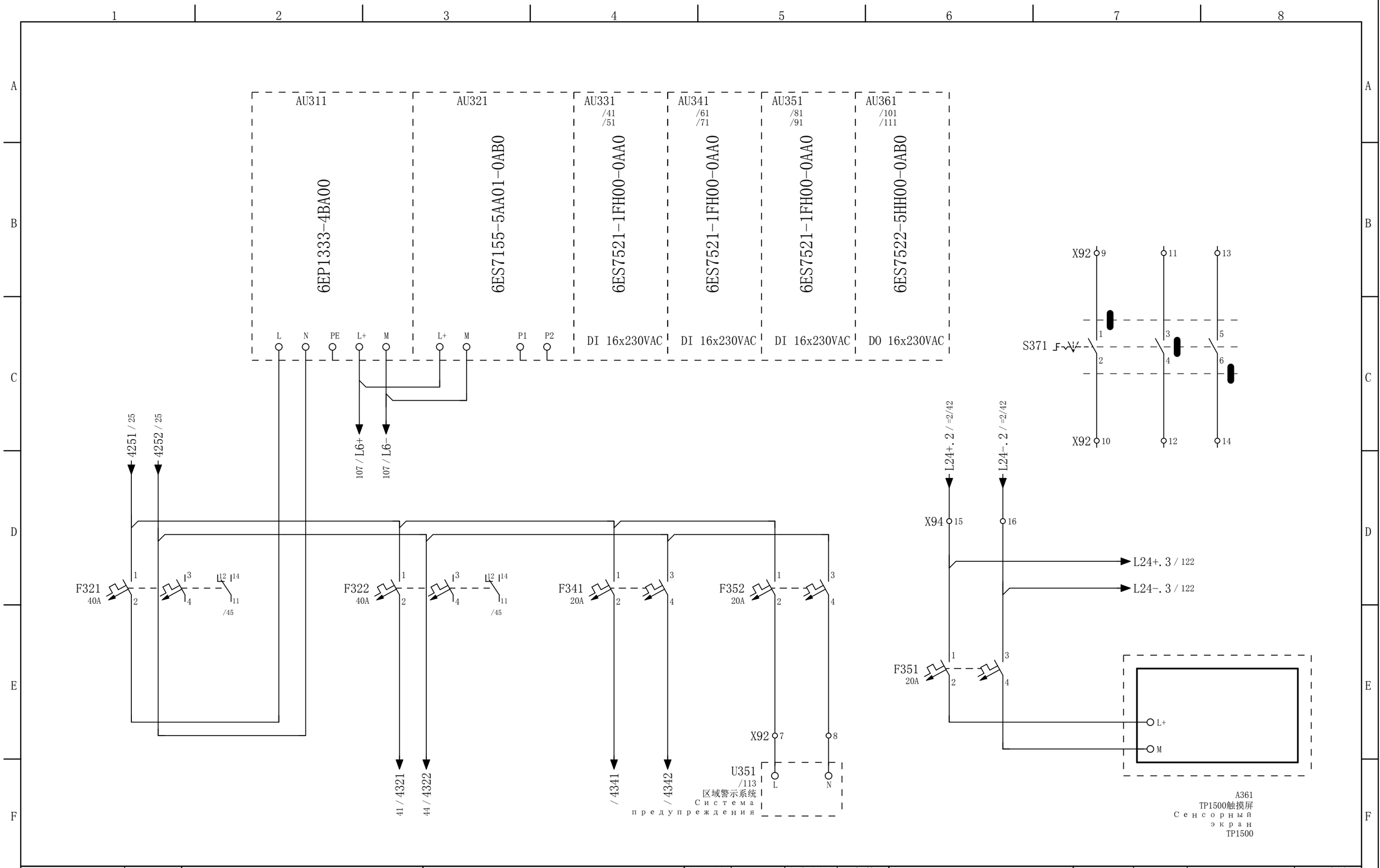
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 4	比 例	上页：=3/34	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A41	1: 1	下页：2	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.04			本页 1
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



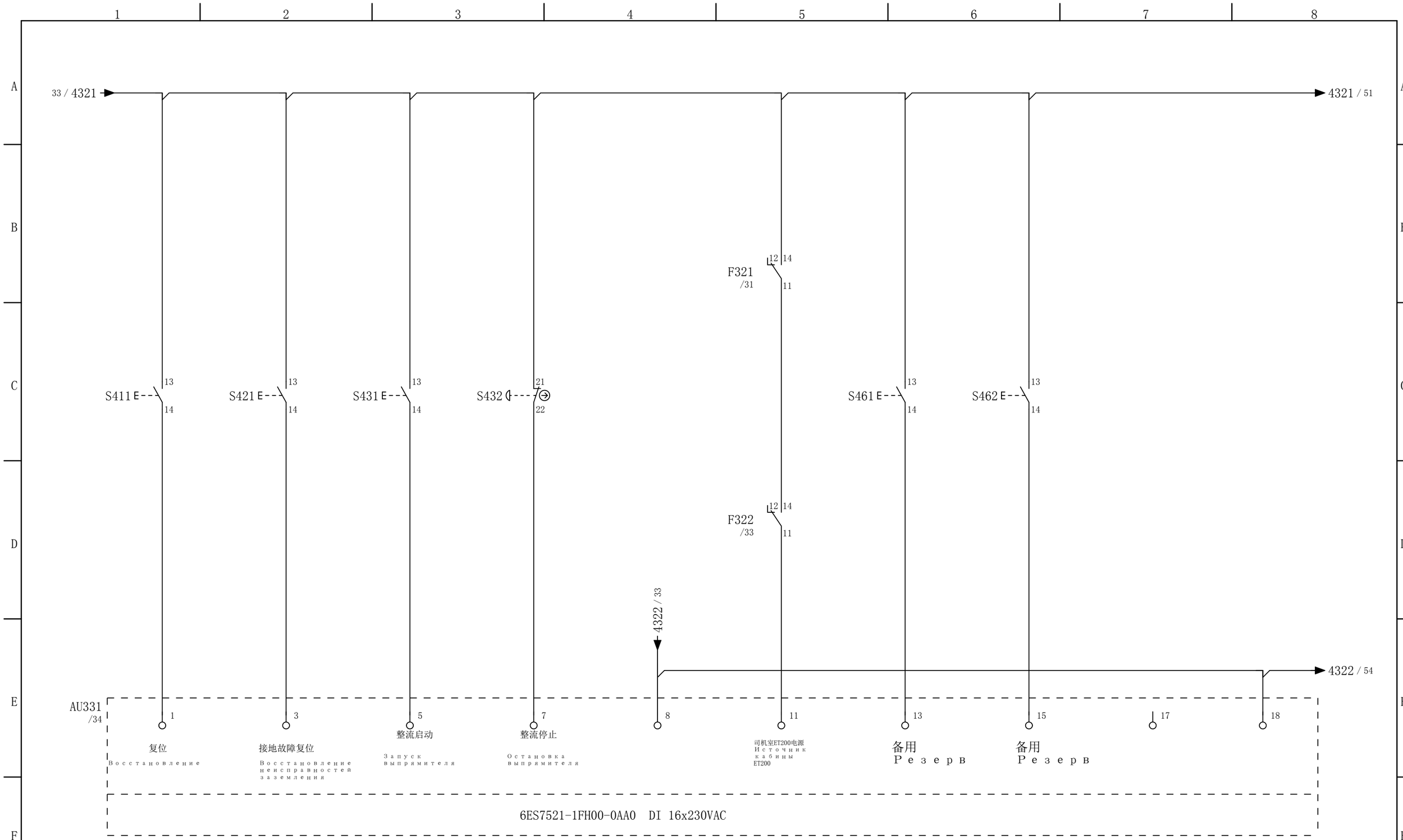
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 4	比 例	上页：1	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A41	1: 1	下页：3	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.04			本页 2
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



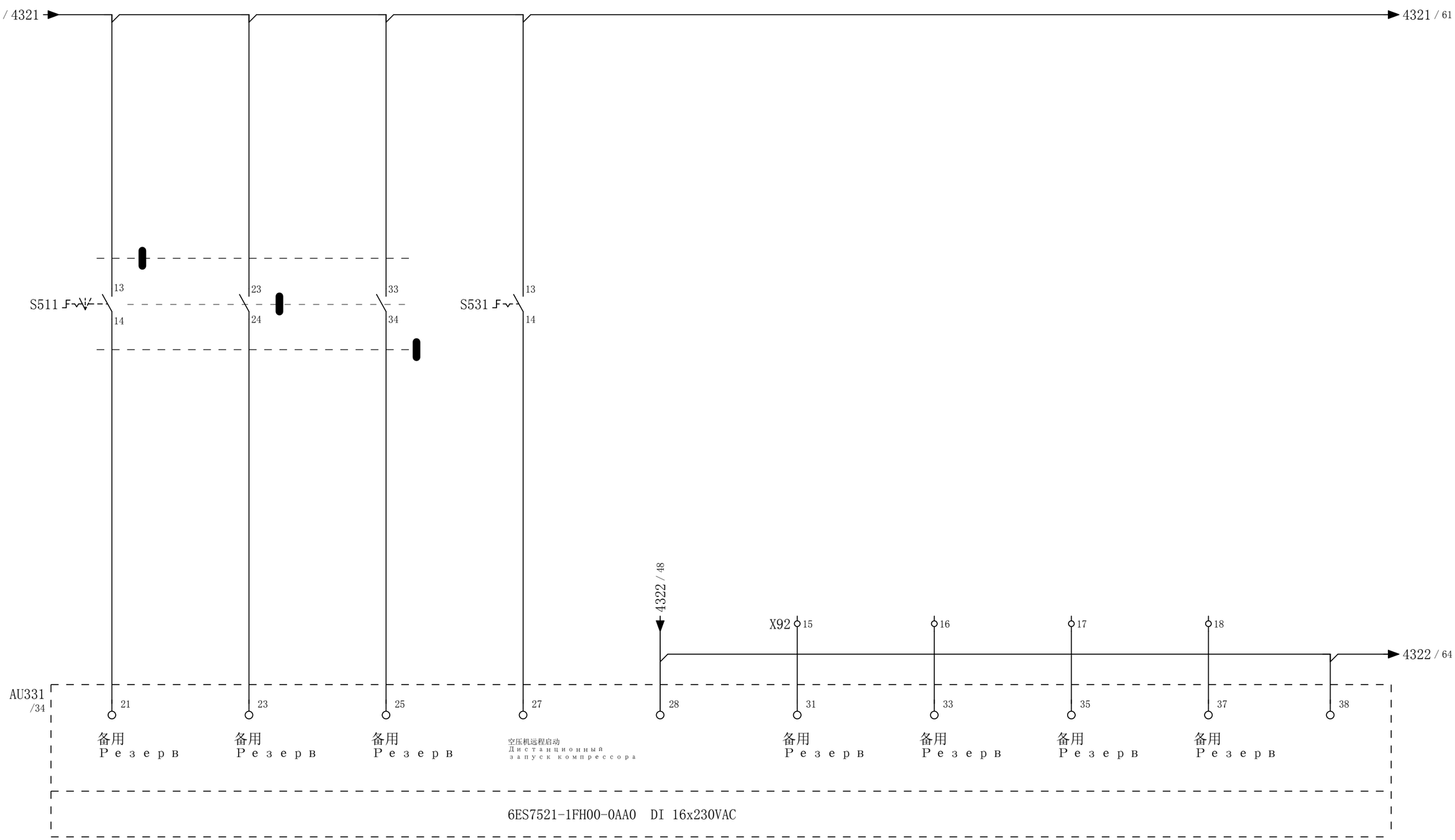
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 4	比 例	上页: 2	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A41	1: 1	下页: 4	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.04			本页 3
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



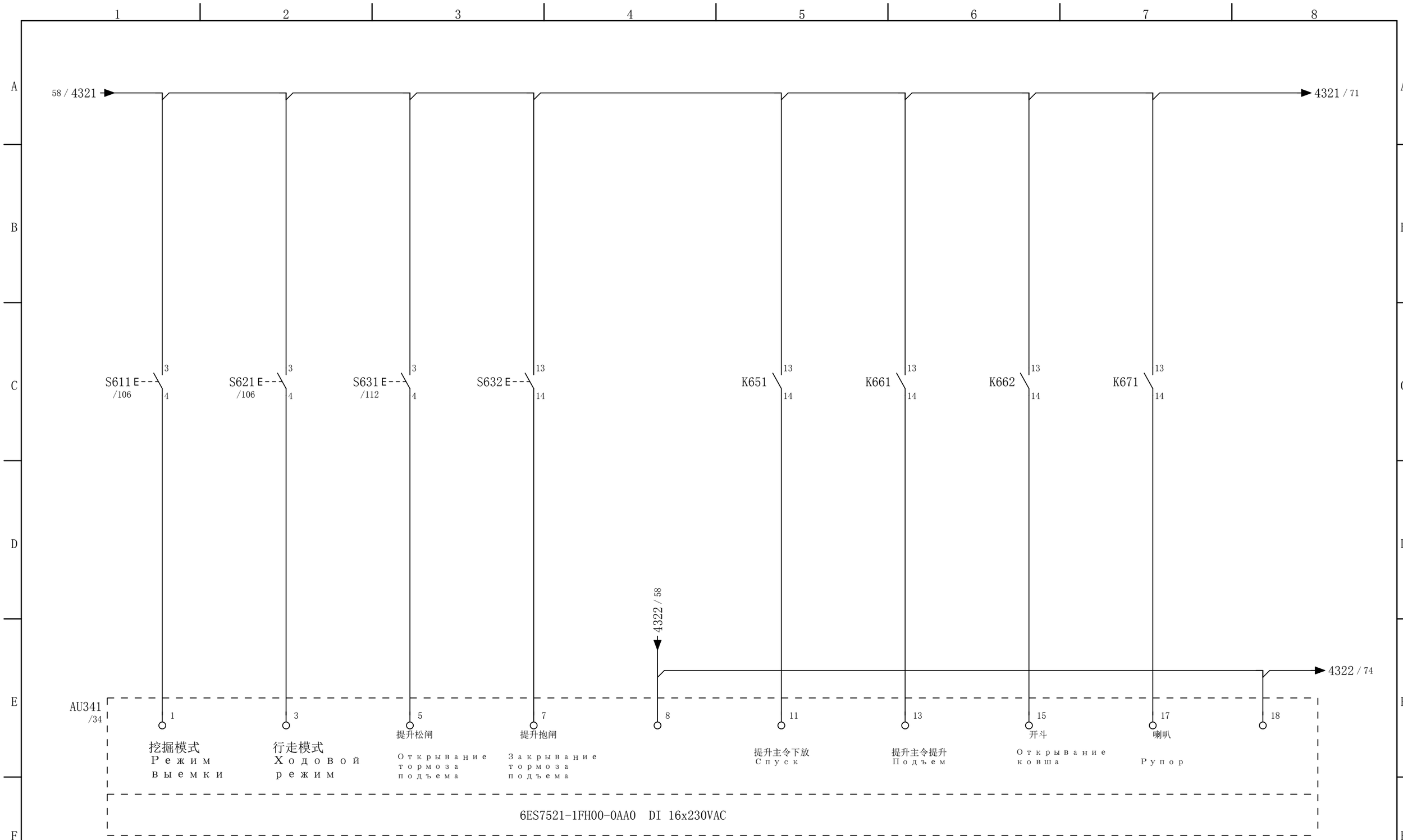
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 4	比 例	上页:3	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A41	1: 1	下页:5	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.04			本页 4
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



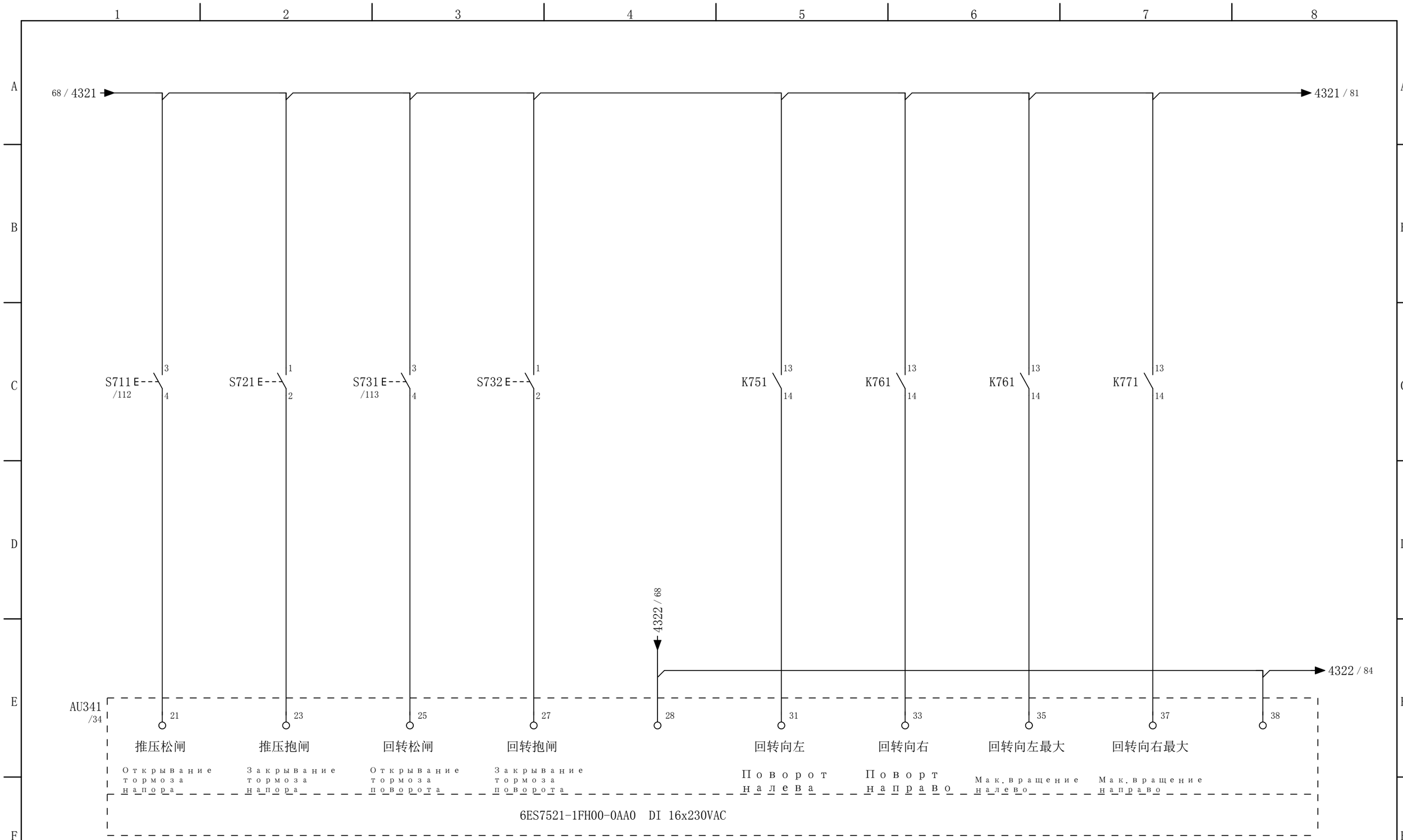
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 4	比 例	上页: 4	Wt. 重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A41	1: 1	下页: 6	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.04			本页 5
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



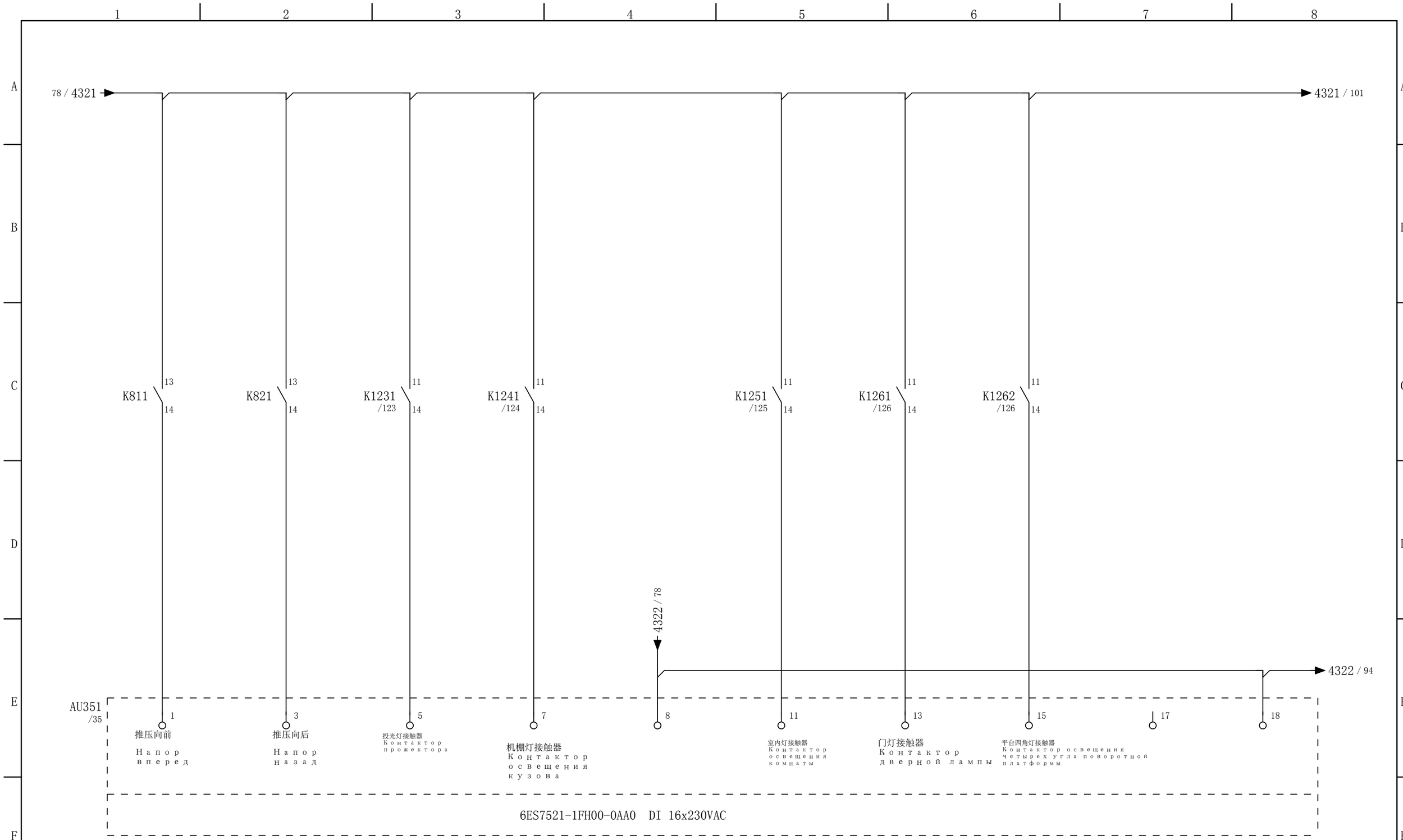
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 4	比 例	上页:5	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A41	1: 1	下页:7	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.04			本页 6
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 4	比 例	上页:6	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A41	1: 1	下页:8	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.04			本页 7
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A
标记	处数	日期	修正者

极地黄金马加丹矿

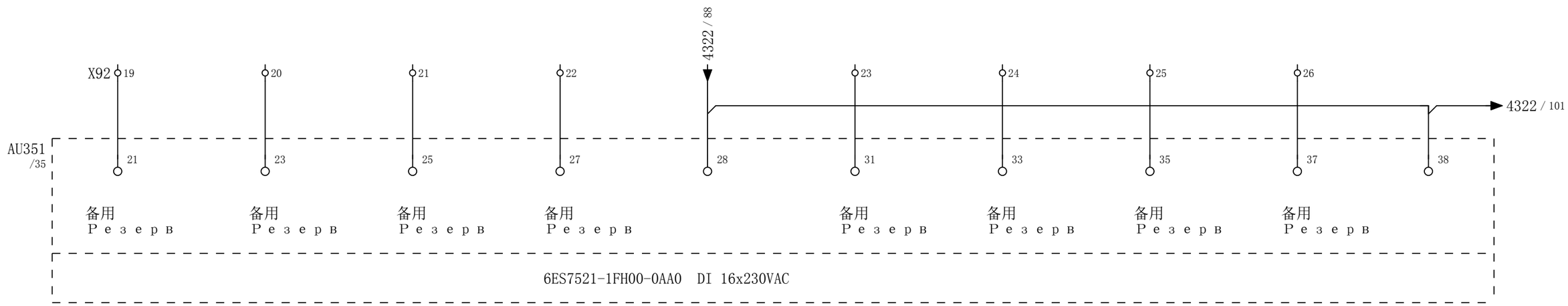
20C挖掘机 экскаватор 20C

设计	李芬	主任设计	李芬
校核	范喜斌	所长	岳海峰
审查	吉孟兰	工艺	
日期	2023.05.31	标准	刘晓星

电气原理图

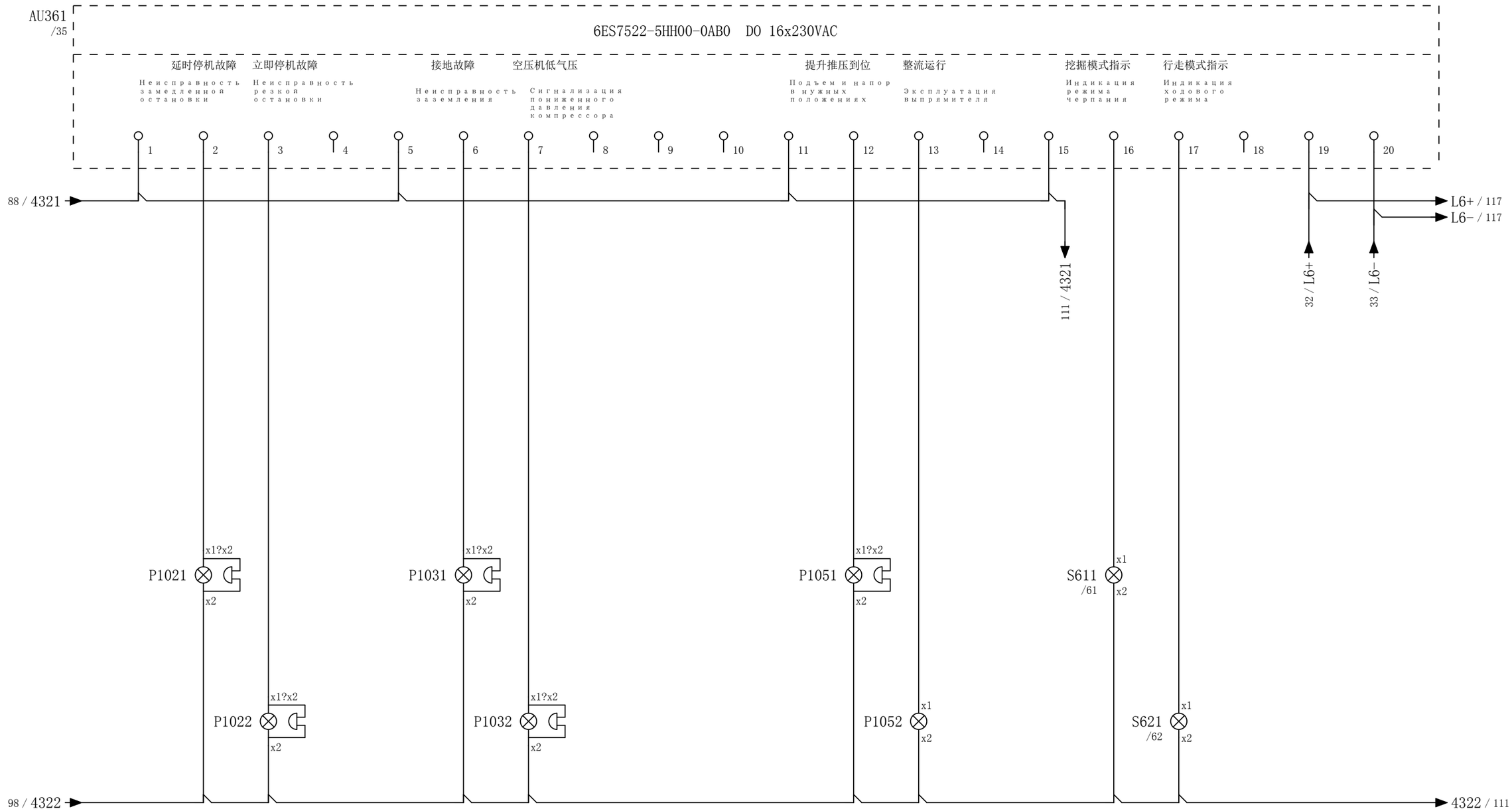
=4	比例	上页:7	Wt.重量
+A41	1: 1	下页:9	kg
DK1637.02.04			本页 8

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



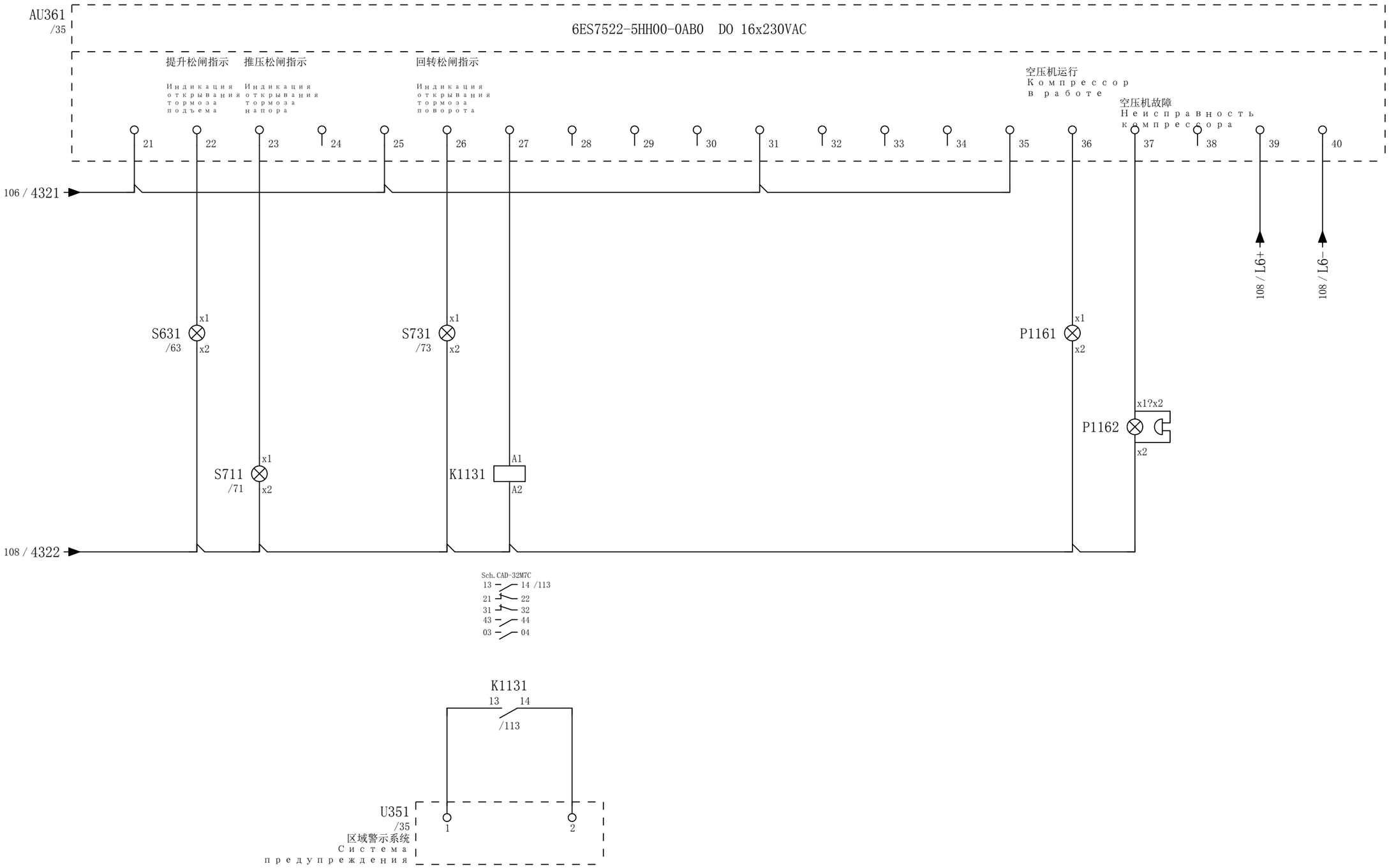
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 4	比 例	上页：8	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A41	1: 1	下页：10	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.04			本页 9
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



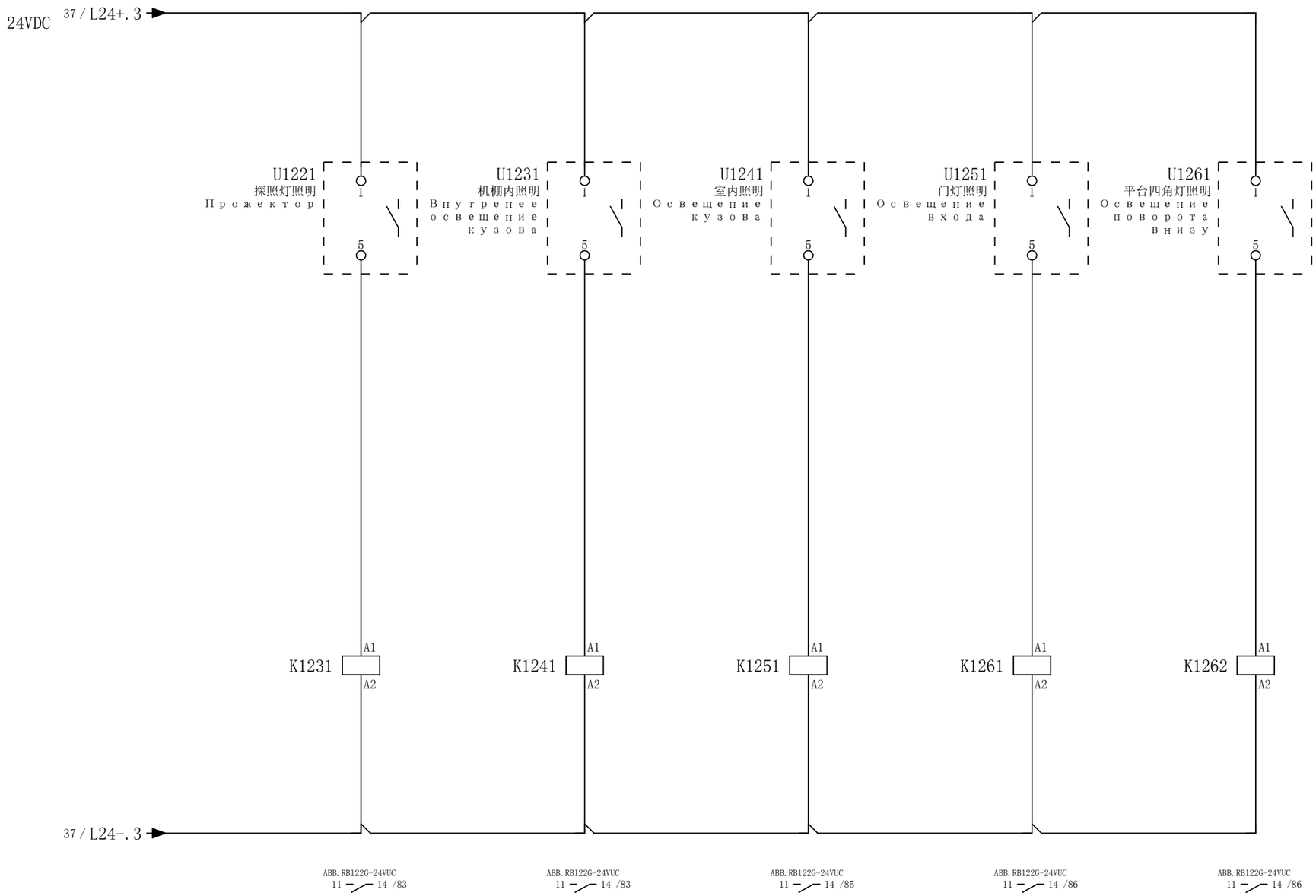
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 4	比 例	上页:9	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A41	1: 1	下页:11	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.04			本页 10
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



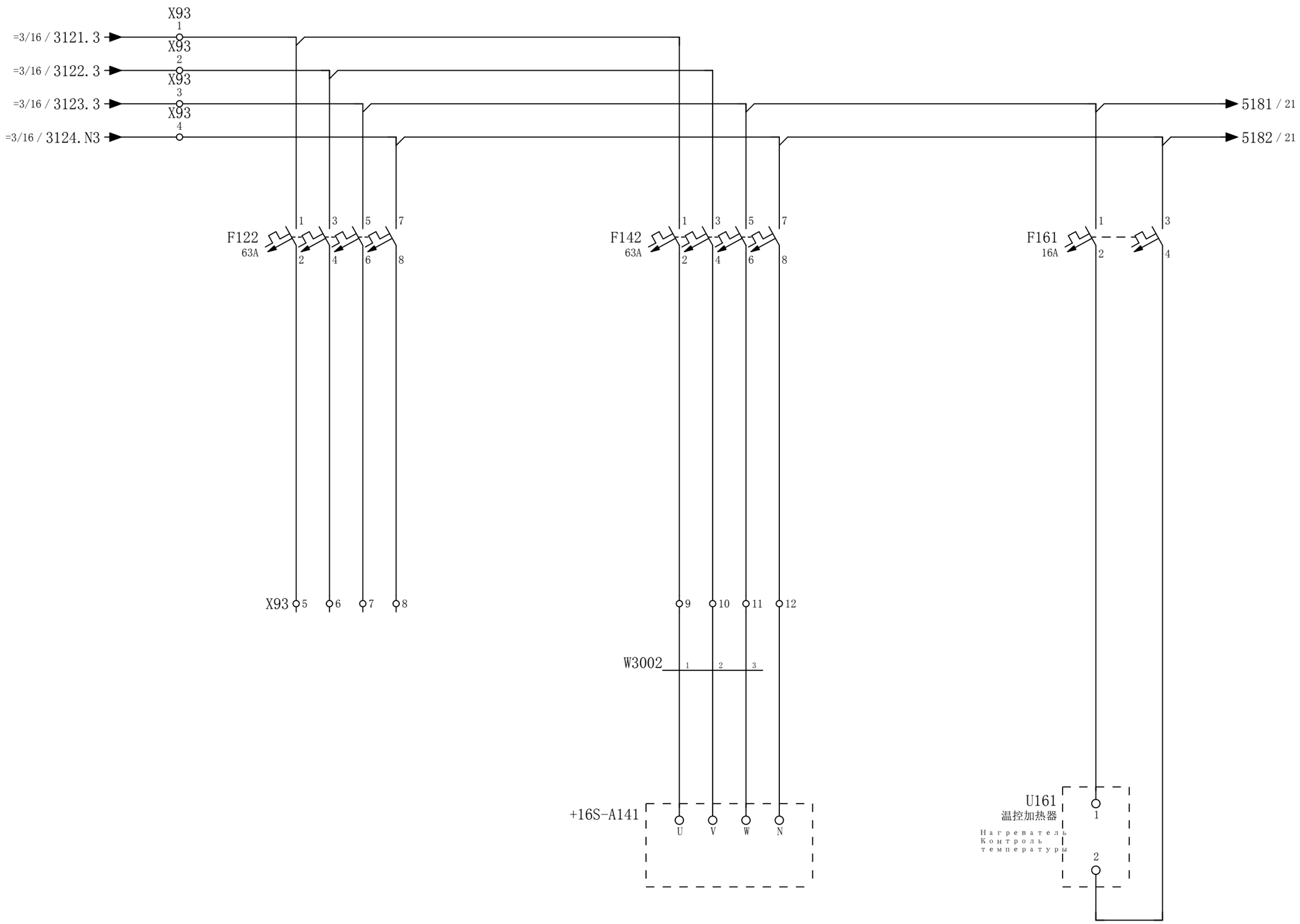
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 4	比 例	上页：10	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A41	1: 1	下页：12	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.04			本页 11
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



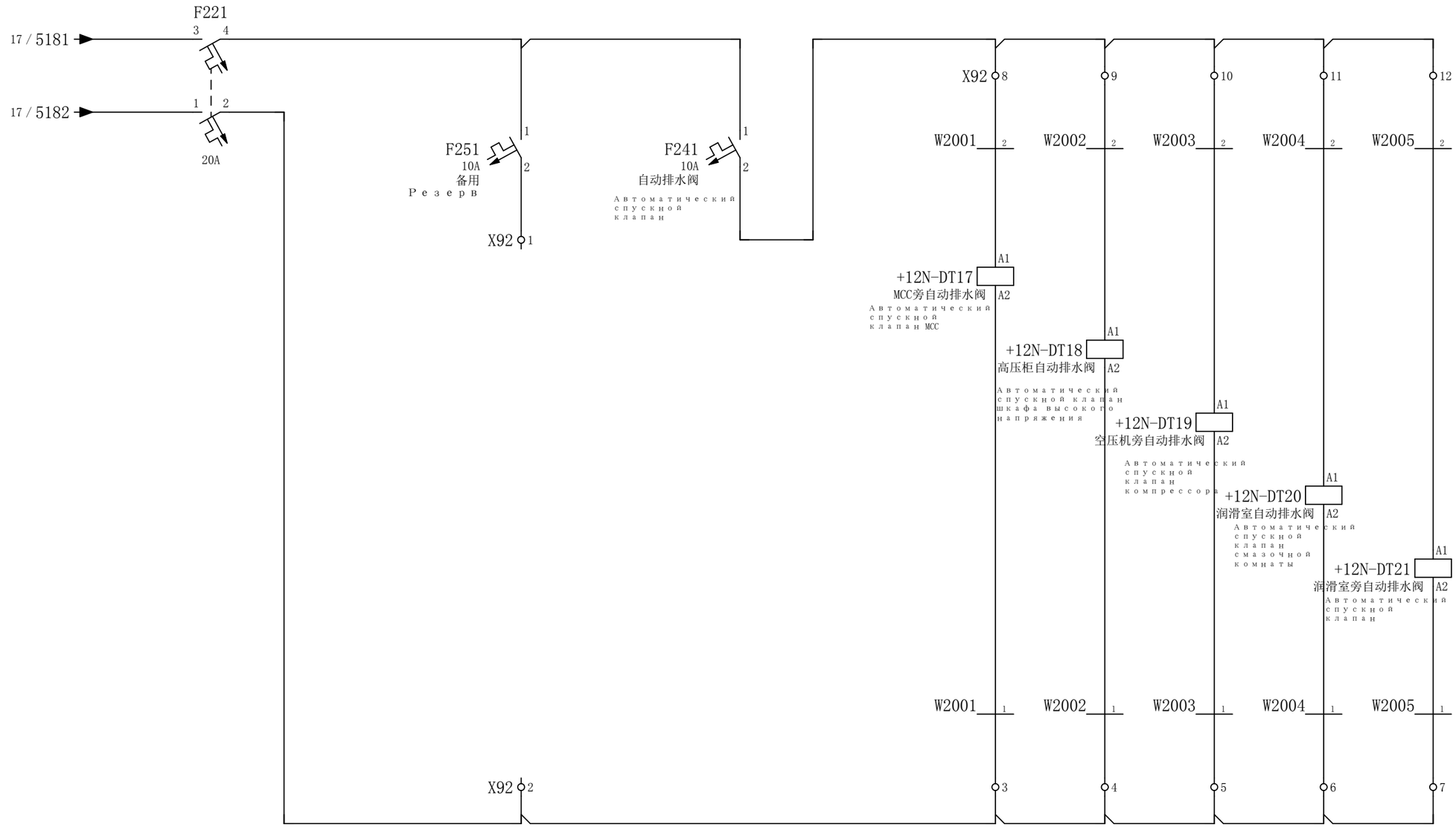
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 4	比 例	上页: 11	Wt. 重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A41	1: 1	下页: =5/1	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.04			本页 12
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



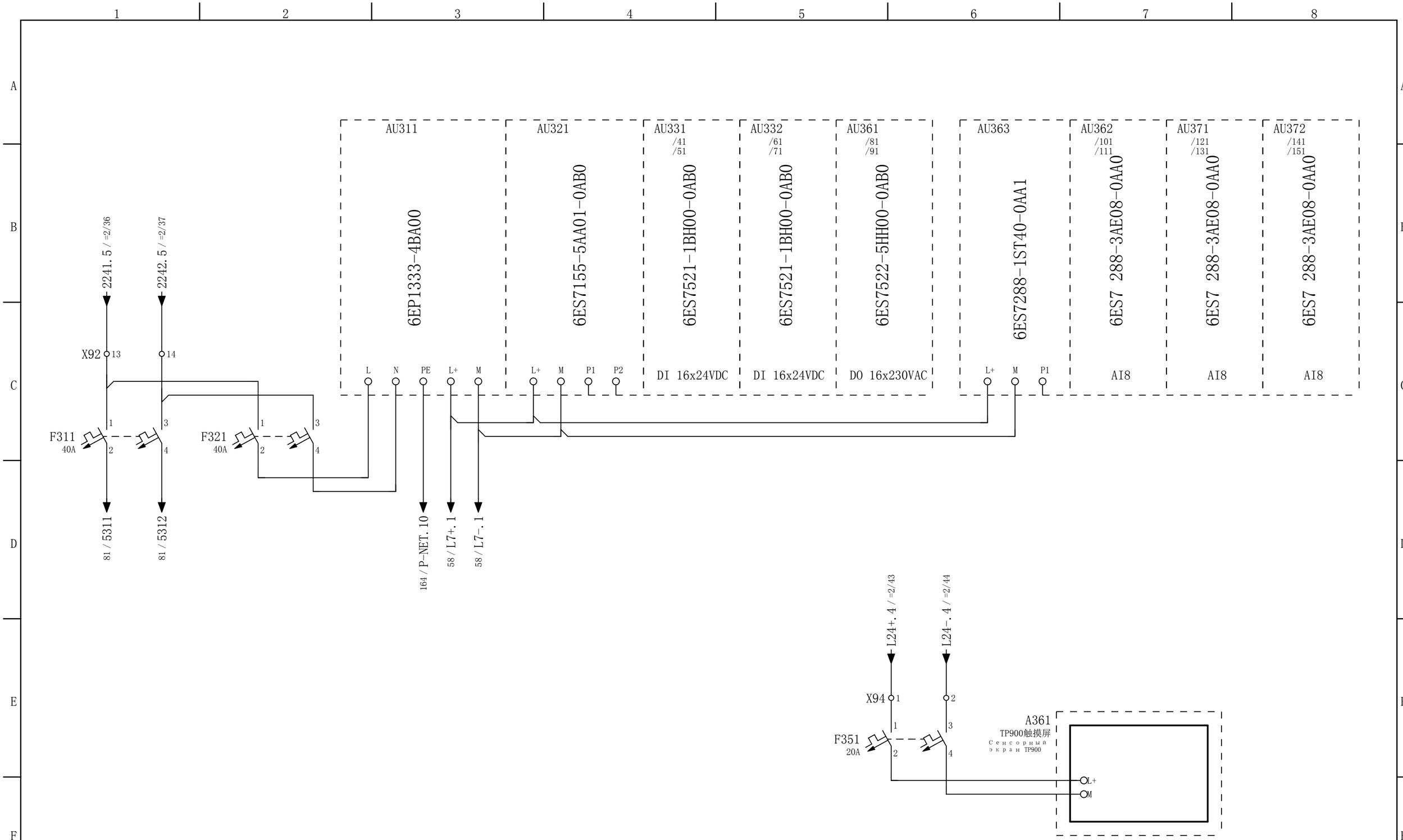
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页:=4/12	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1: 1	下页:2	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 1
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



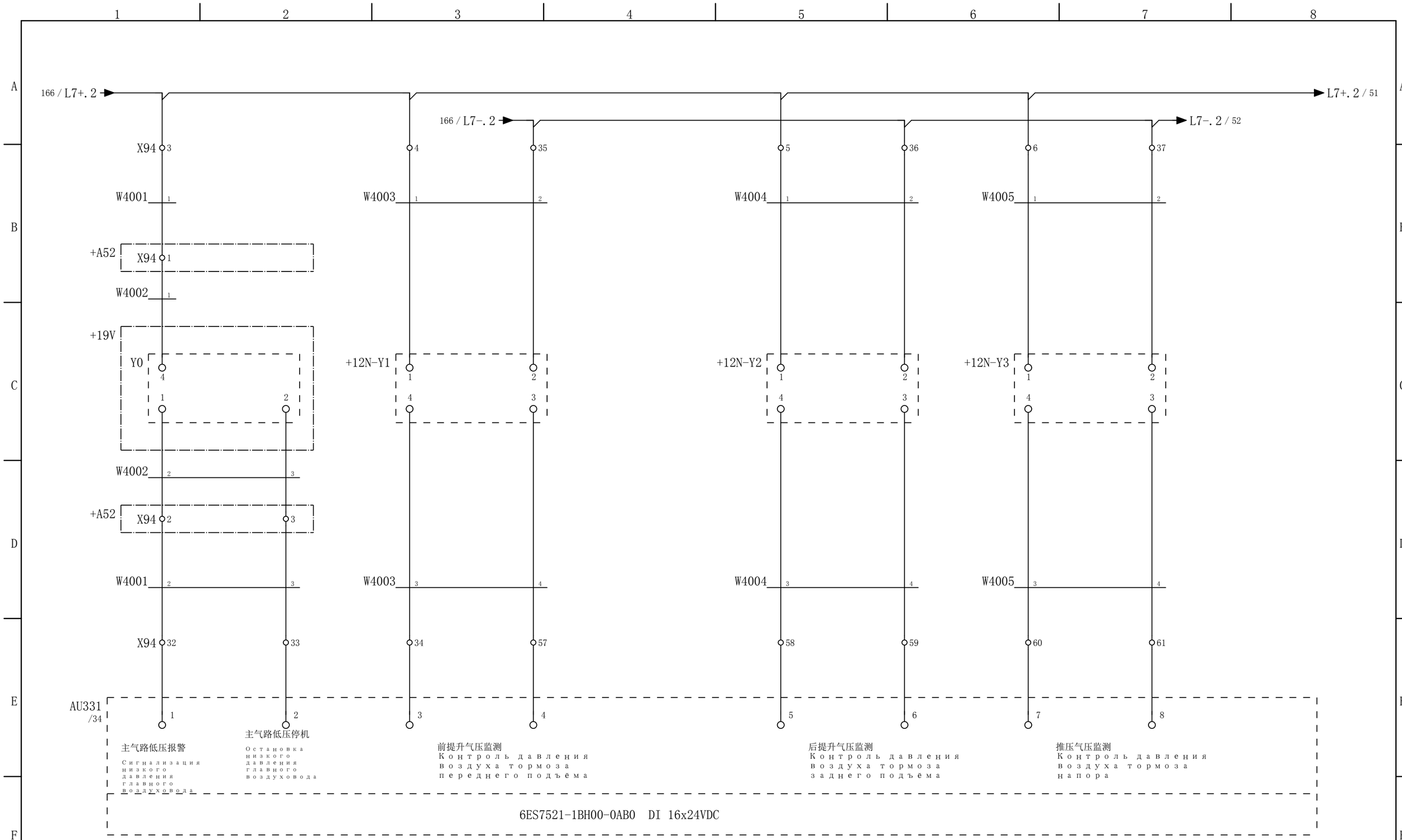
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页：1	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1： 1	下页：3	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 2
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



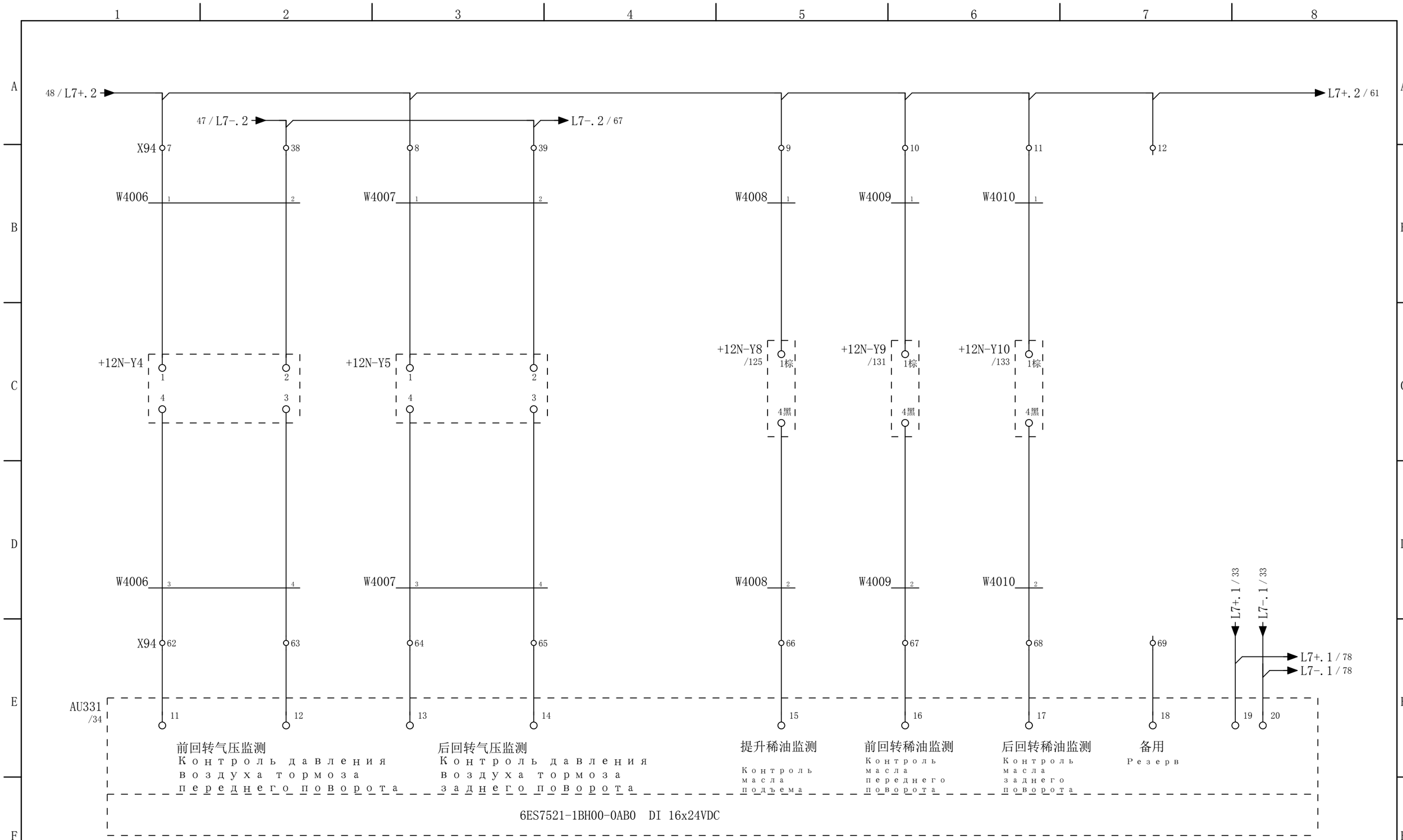
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页:2	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1: 1	下页:4	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 3
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



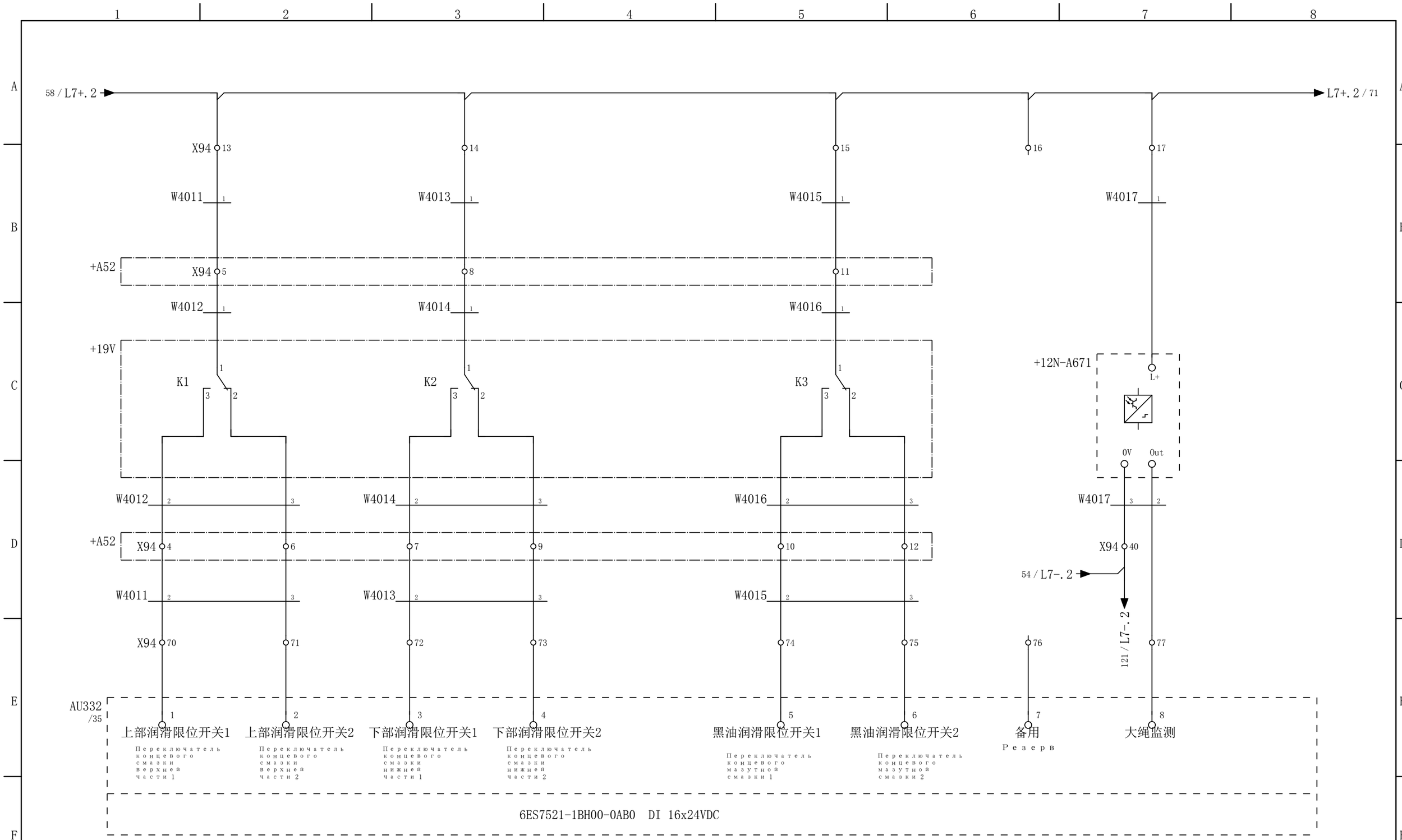
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页:3	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1: 1	下页:5	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 4
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



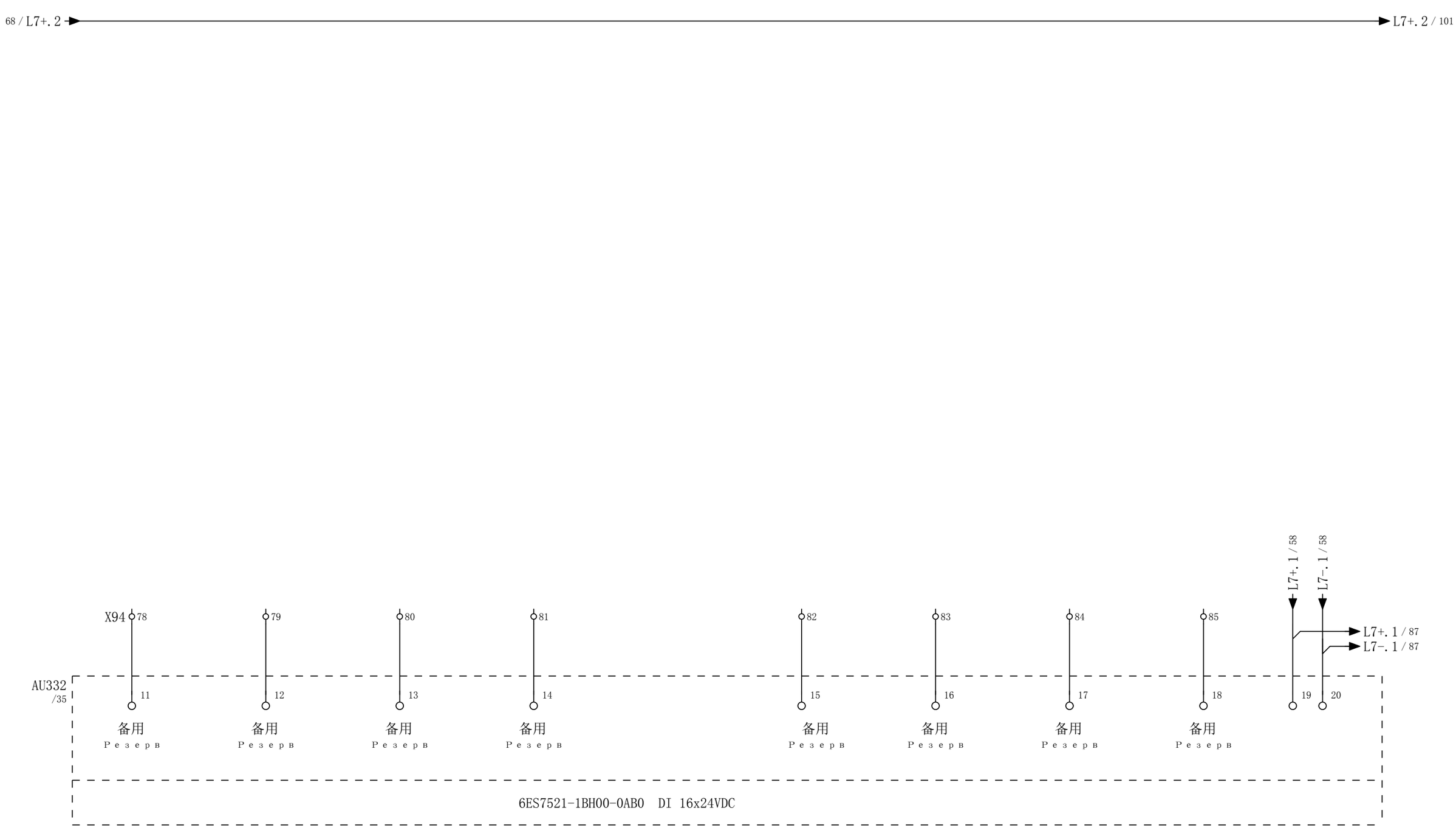
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页：4	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1: 1	下页：6	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 5
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



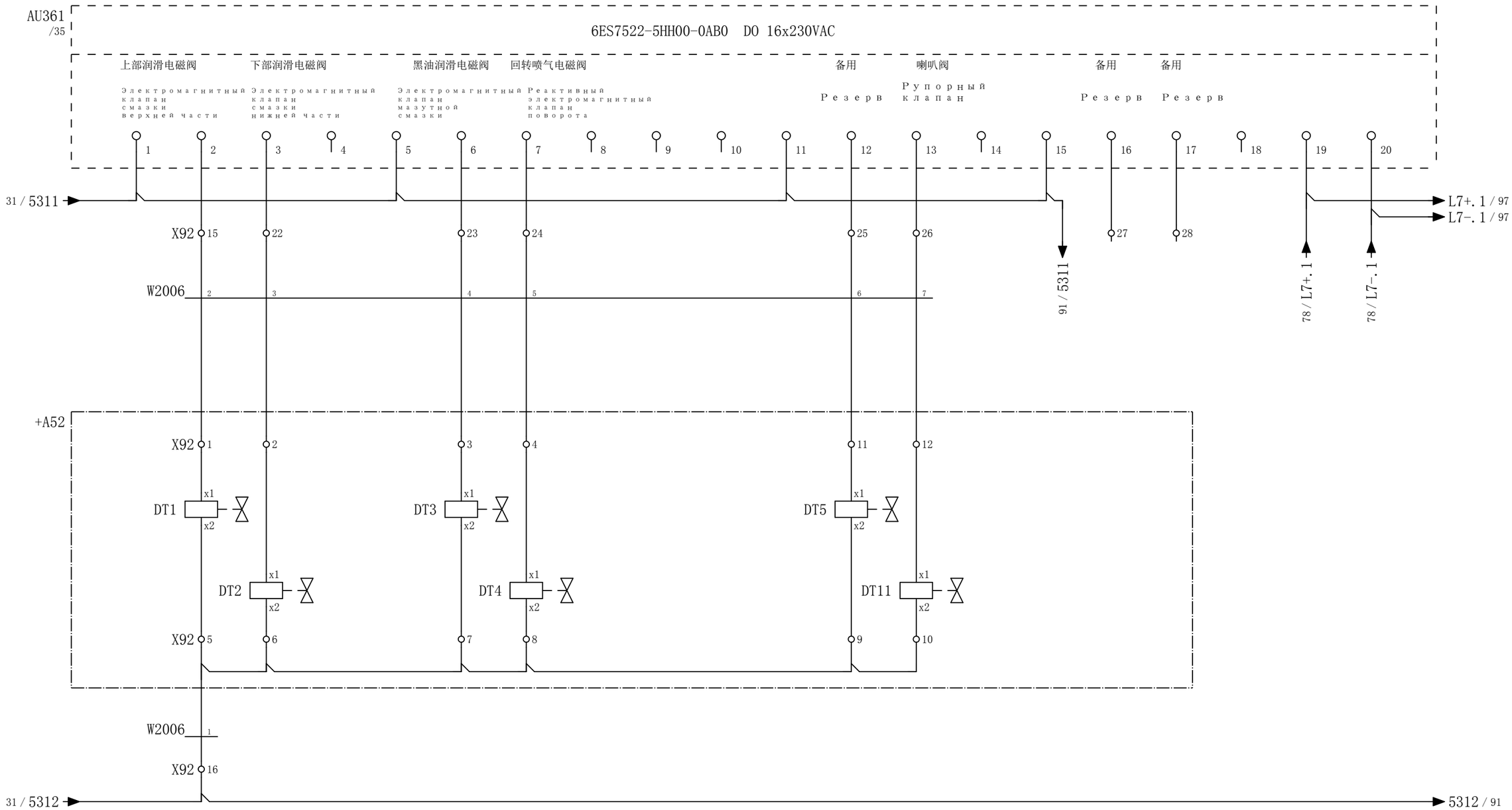
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页：5	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1: 1	下页：7	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 6
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



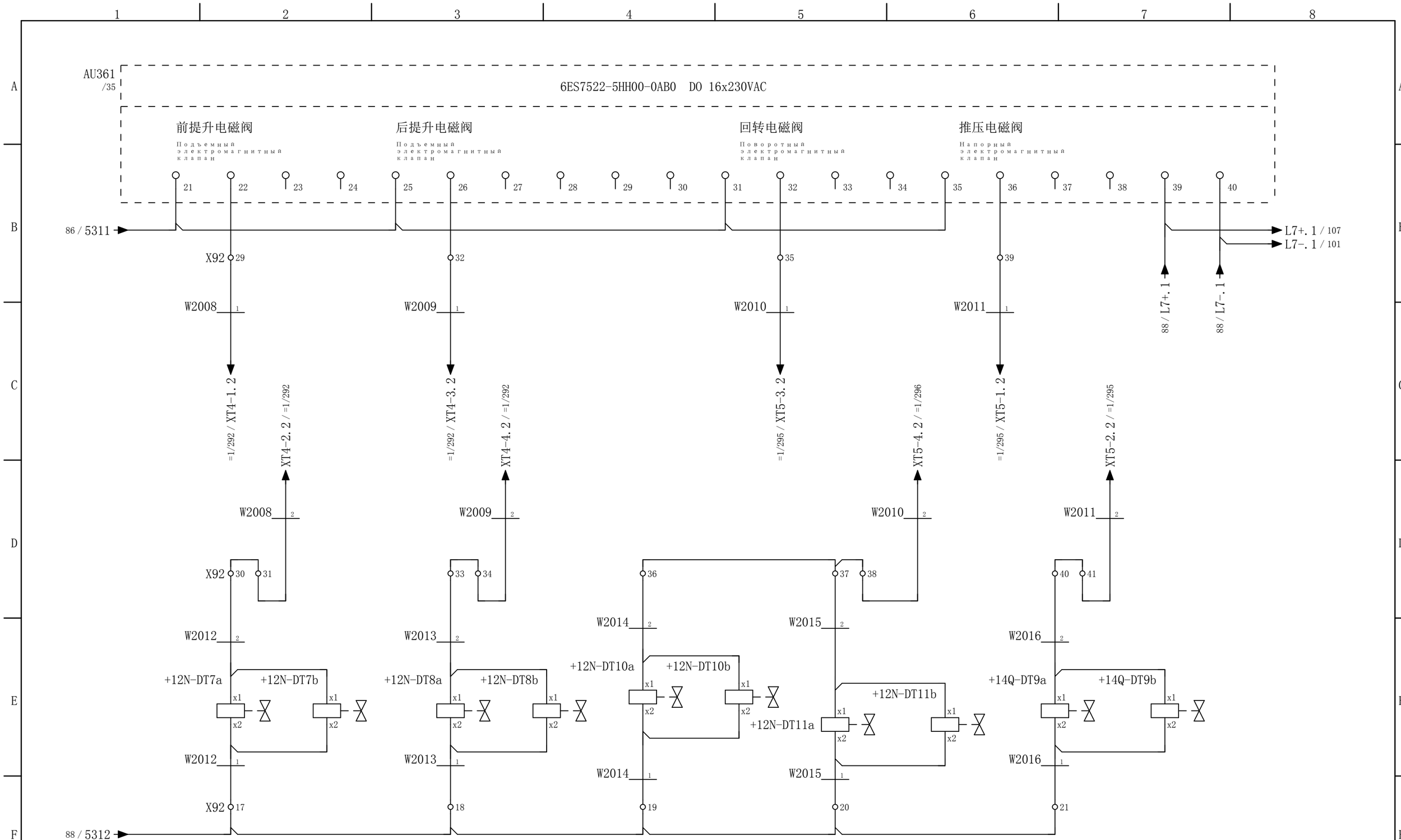
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页: 6	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1: 1	下页: 8	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 7
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



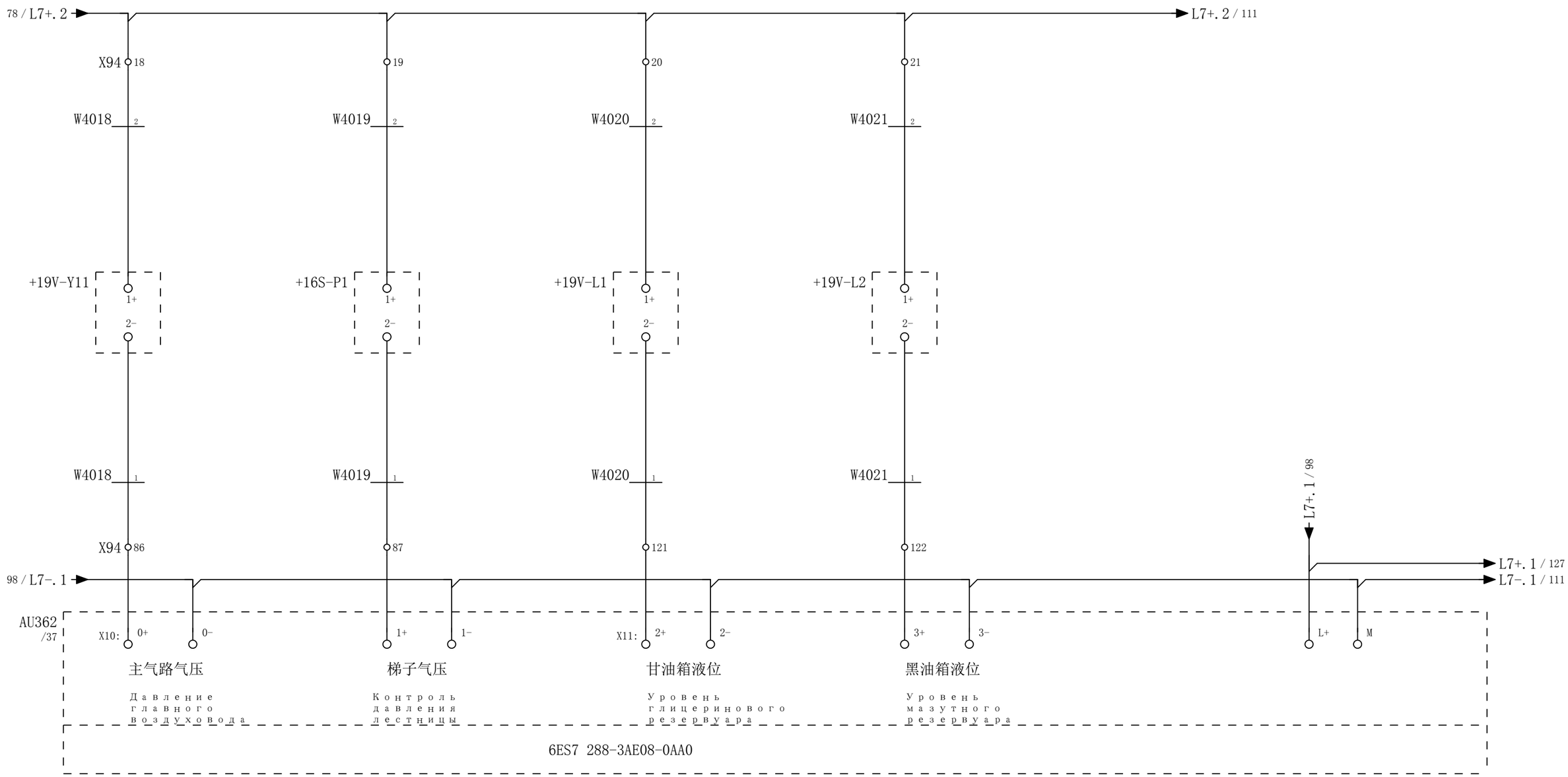
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页：7	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1： 1	下页：9	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 8
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



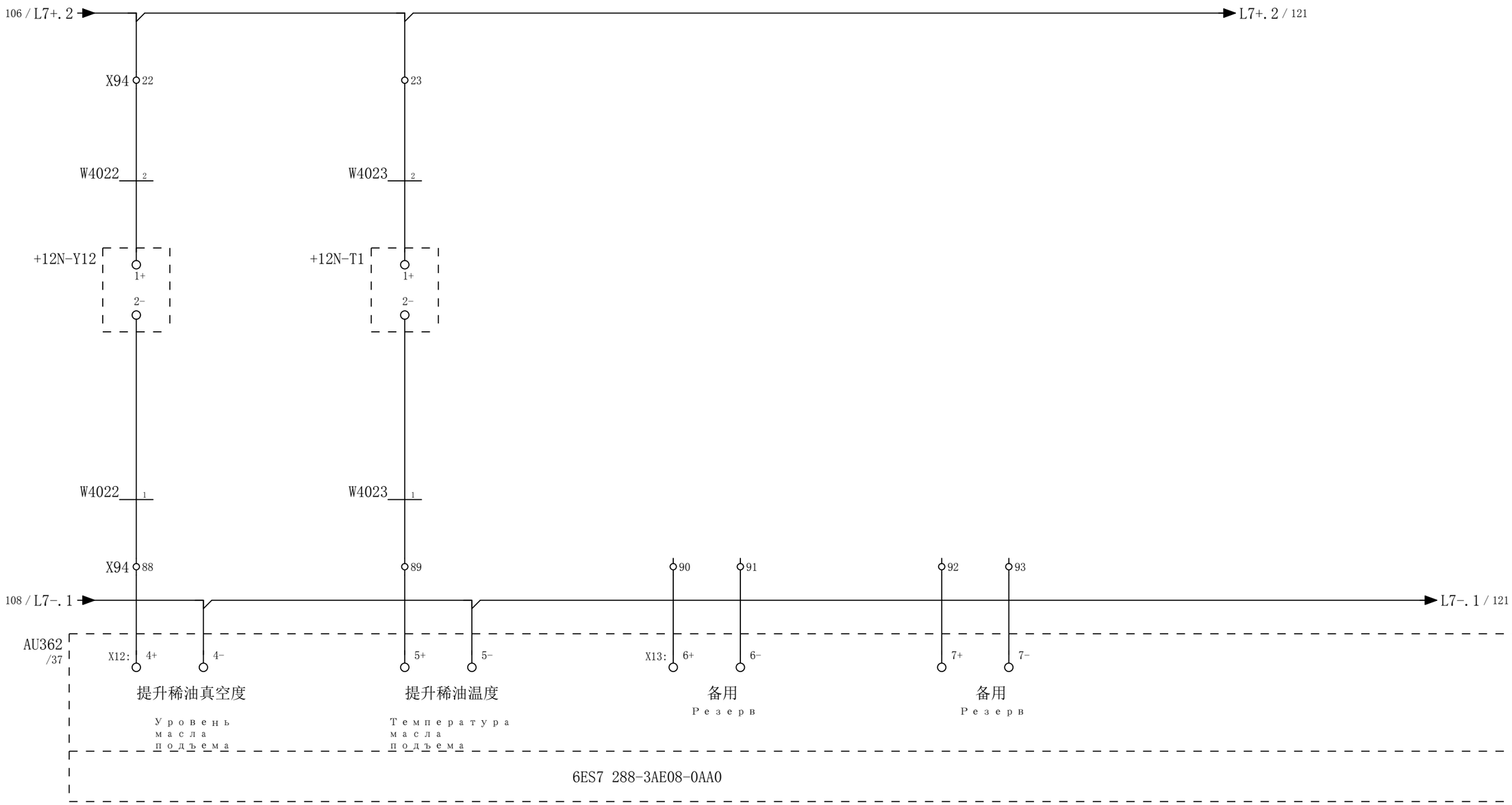
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页: 8	Wt. 重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1: 1	下页: 10	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637. 02. 05			本页 9
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023. 05. 31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



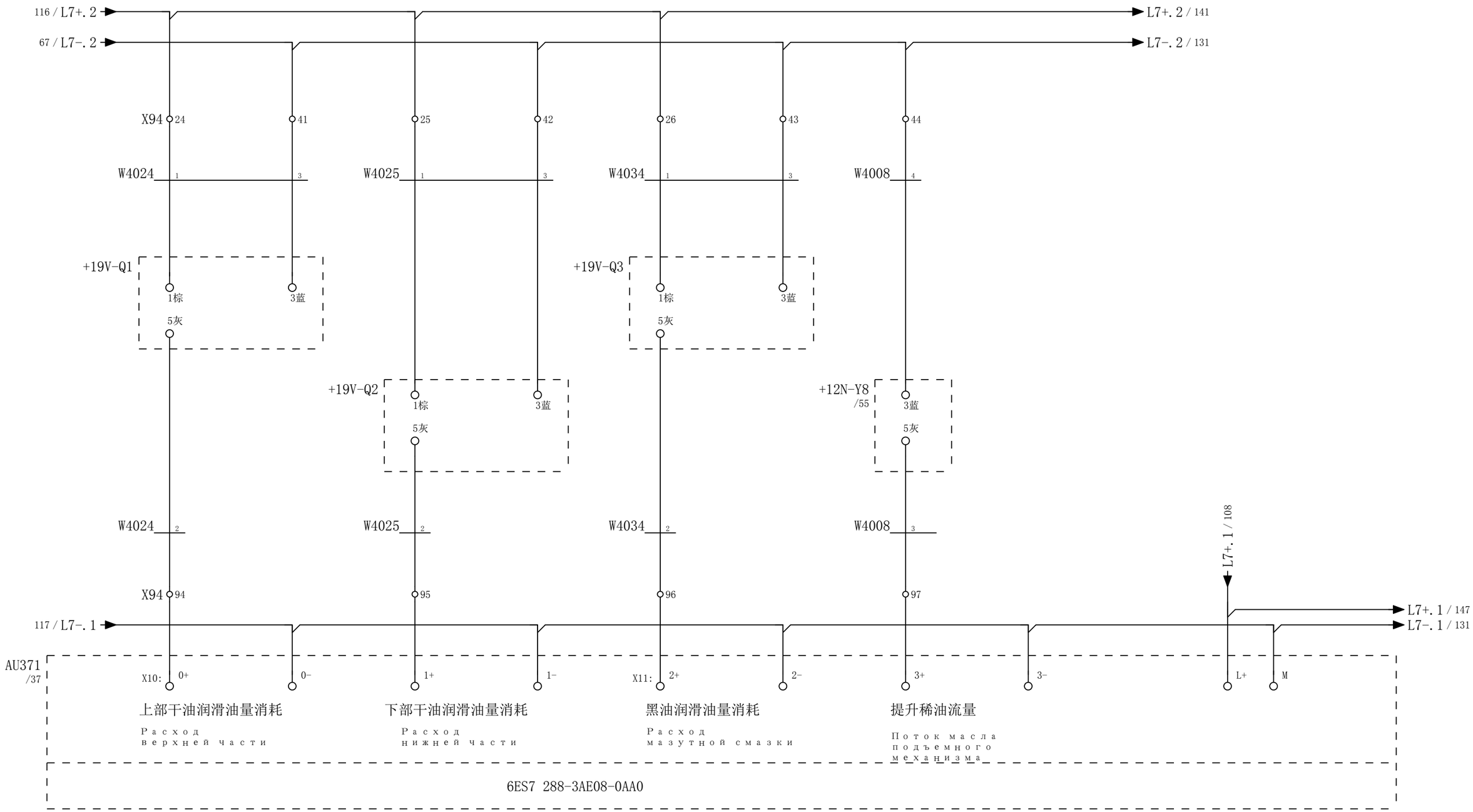
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页: 9	Wt. 重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1: 1	下页: 11	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 10
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



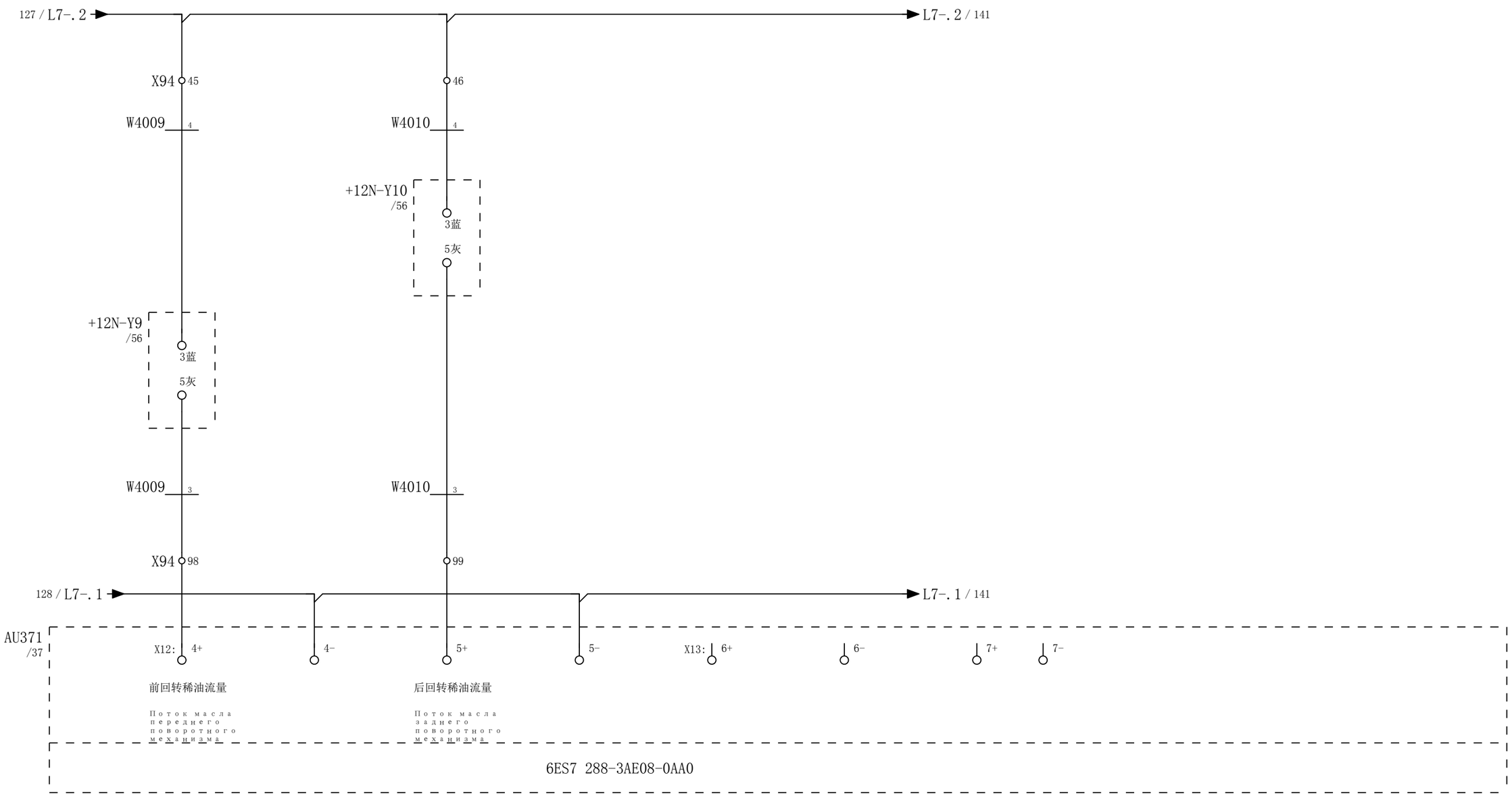
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页: 10	Wt. 重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1: 1	下页: 12	kg
标记	处 数	日期	修 正 者	20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 11
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



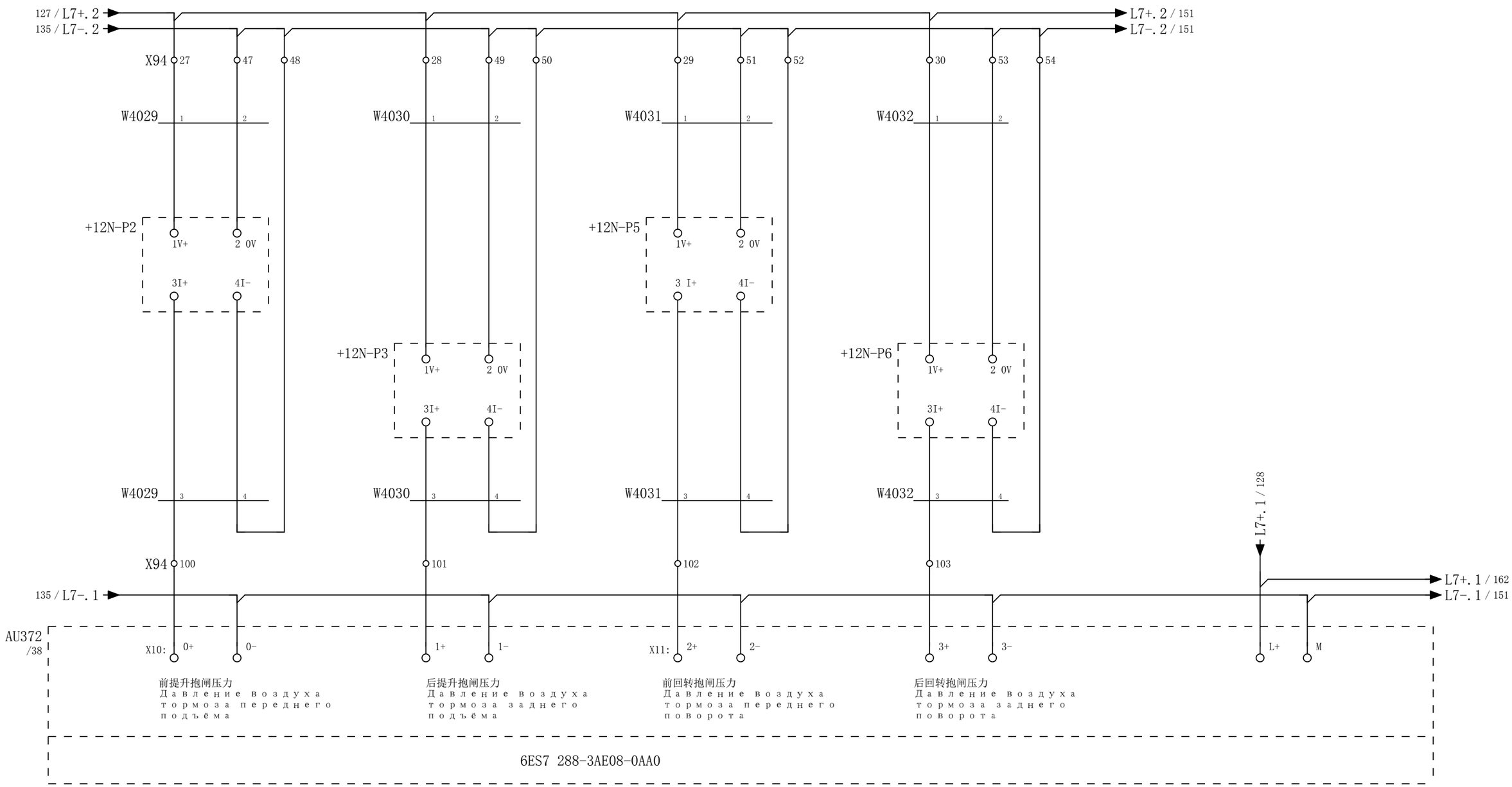
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页：11	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1： 1	下页：13	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 12
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



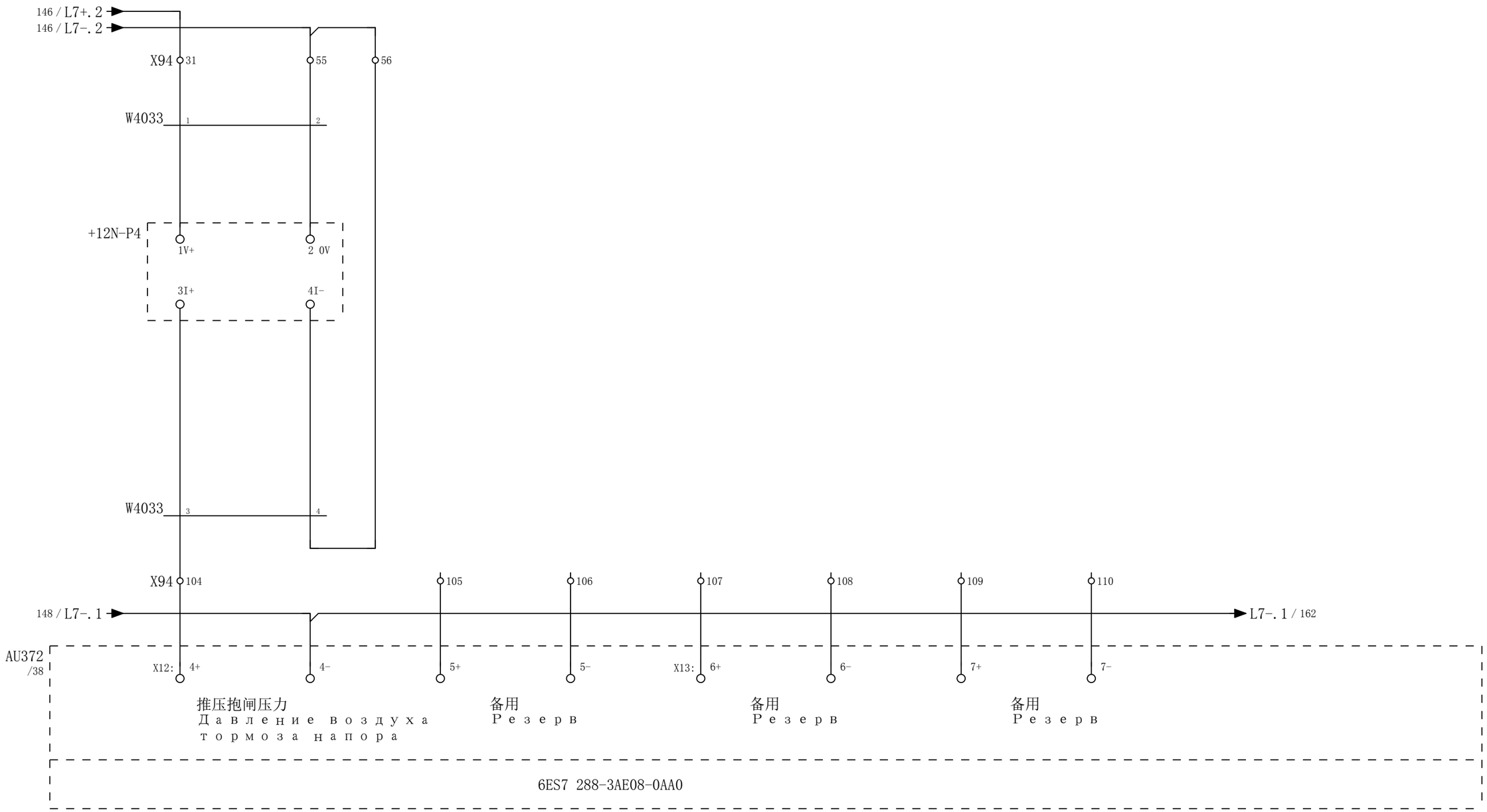
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页：12	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1: 1	下页：14	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 13
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



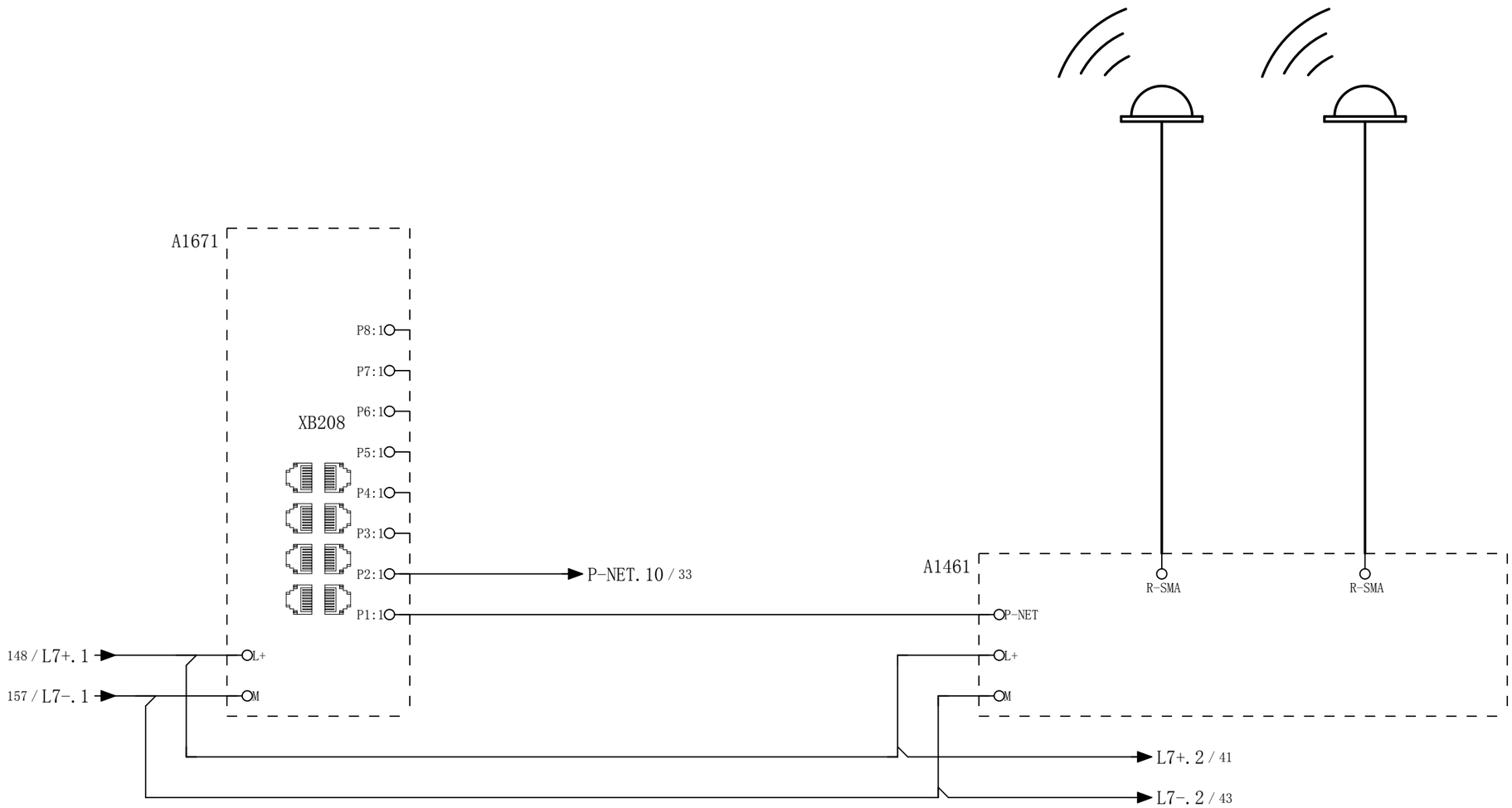
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页: 13	Wt. 重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1: 1	下页: 15	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 14
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



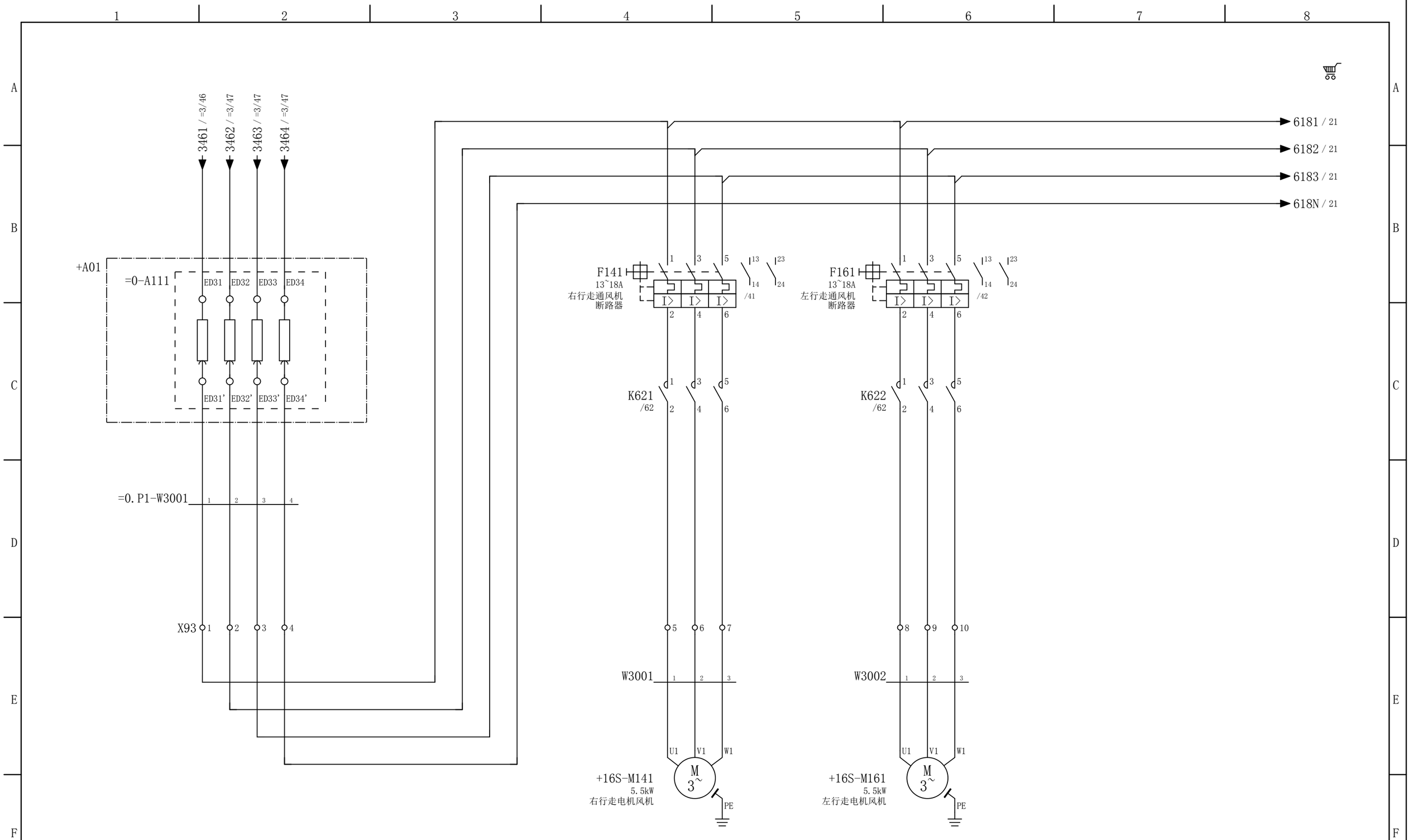
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页: 14	Wt. 重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1: 1	下页: 16	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 15
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



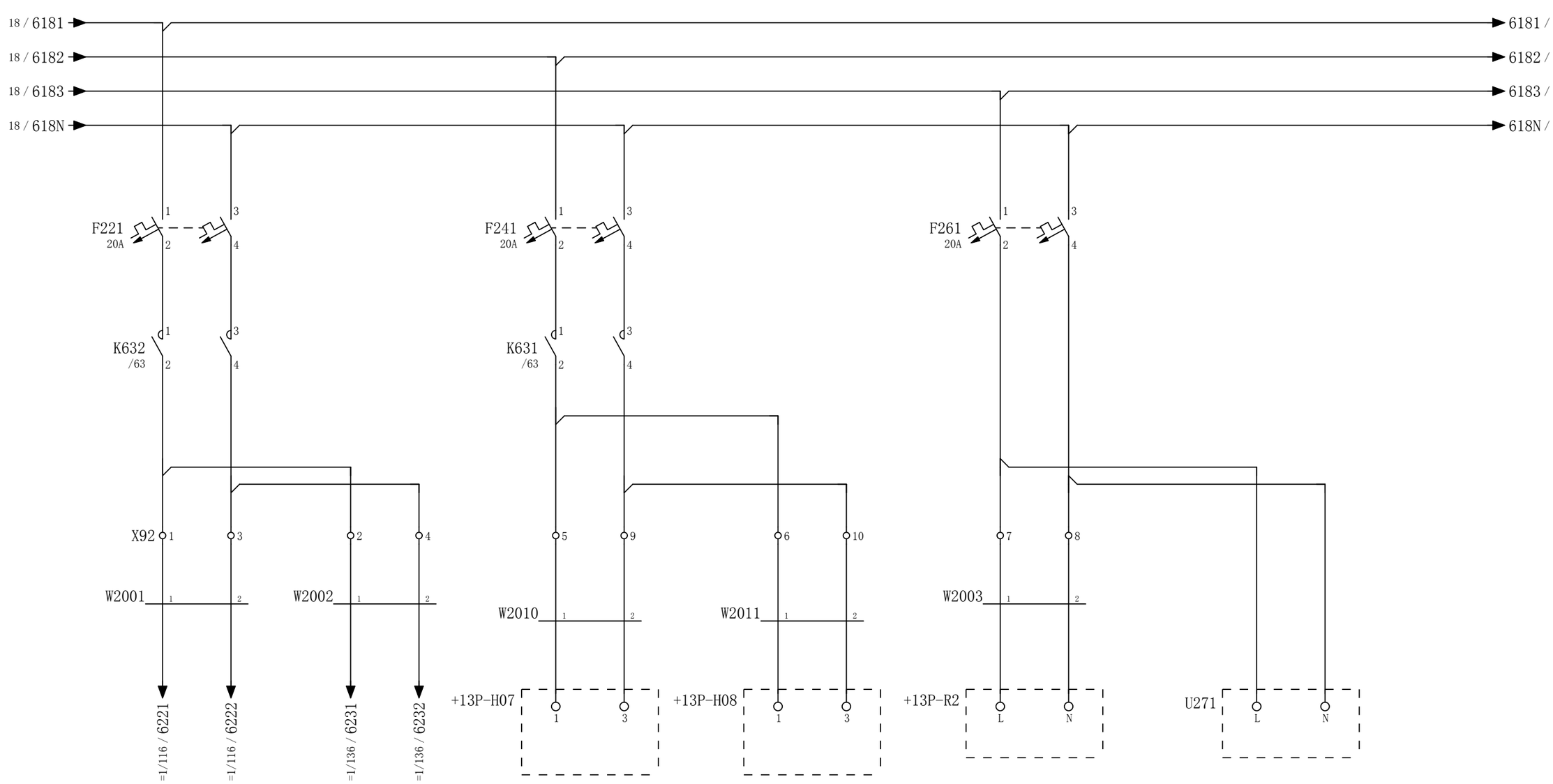
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 5	比 例	上页:15	Wt.重量
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A51	1: 1	下页: =6/1	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.05			本页 16
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬	下车供电	=6	比 例	上页:=5/16	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A61	1: 1	下页:2	kg
标记	处 数	日期	修 正 者	WK-20C挖掘机		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 1
						日 期	2023.08.15	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



行走电机加热器
Нагреватель
Двигатель хода

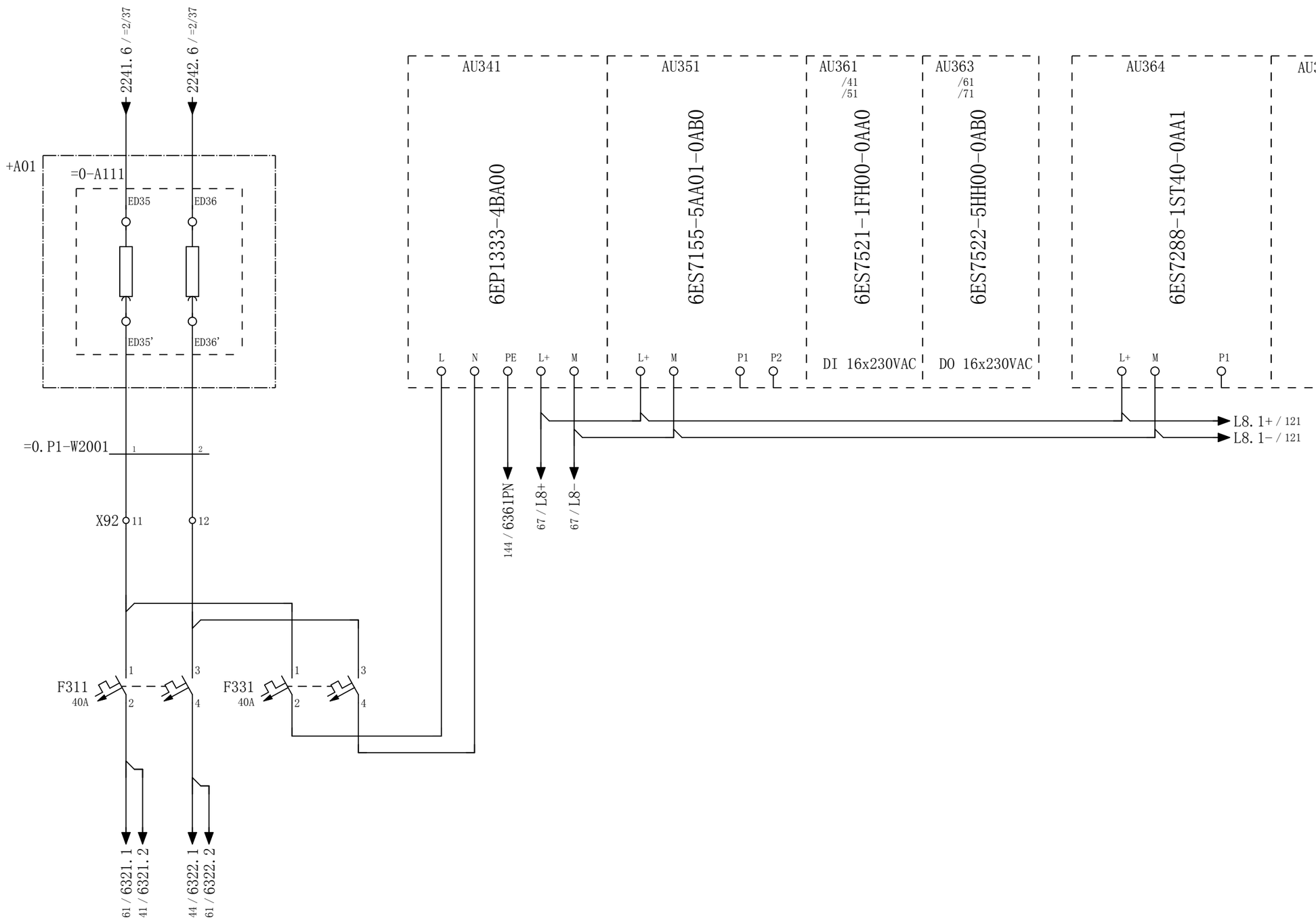
履带分配器加热分线盒
Коробка соединения
кабеля нагревателя
распределителя в
гусеничной раме

下车阀箱加热器
Нагреватель в
шкафе управления
нижней рамы

下车控制箱加热器
Нагреватель
Коробка
управления
нижней части

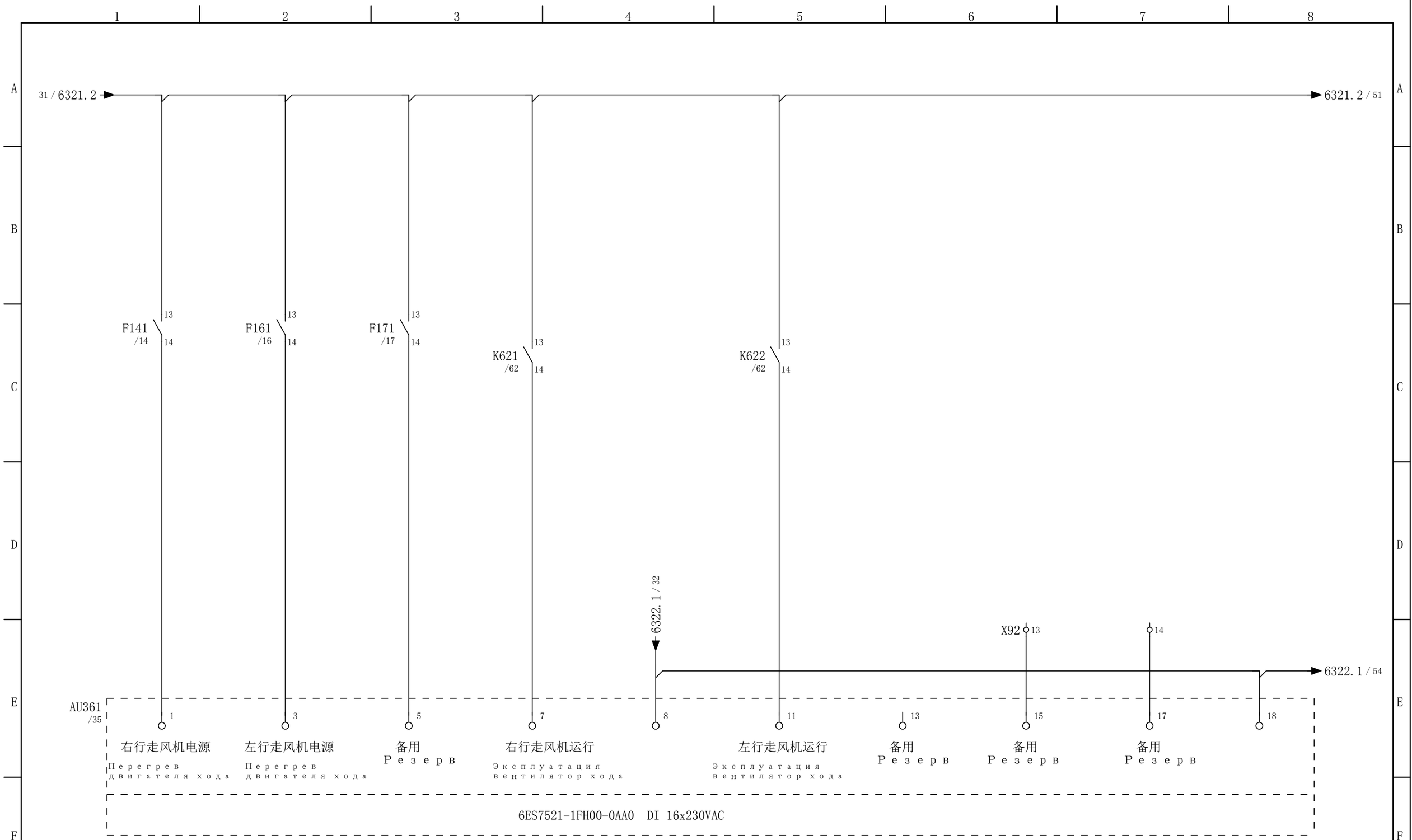
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 6	比 例	上页：1	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A61	1: 1	下页：3	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 2
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.06.19	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



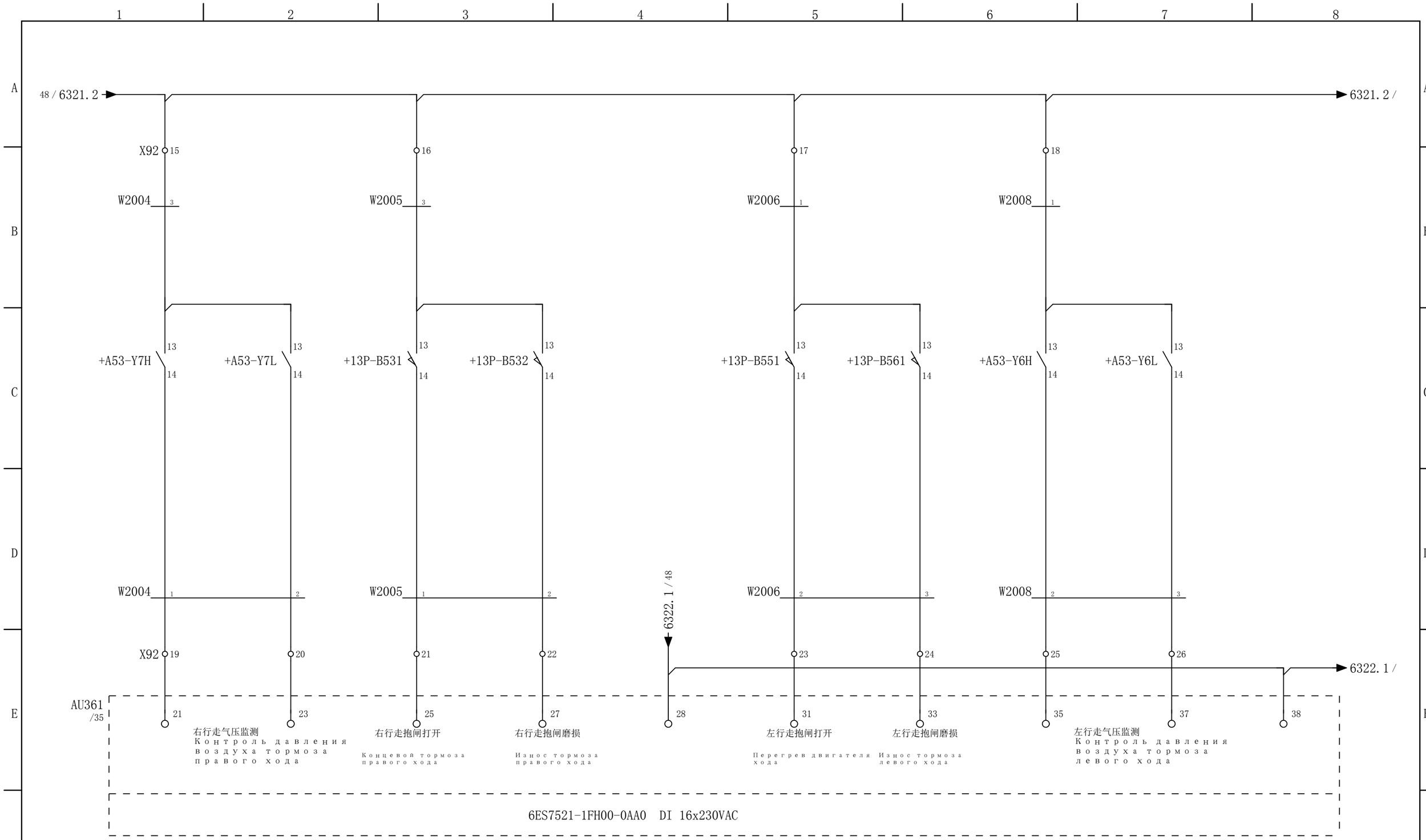
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 6	比 例	上页：2	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A61	1: 1	下页：4	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 3
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



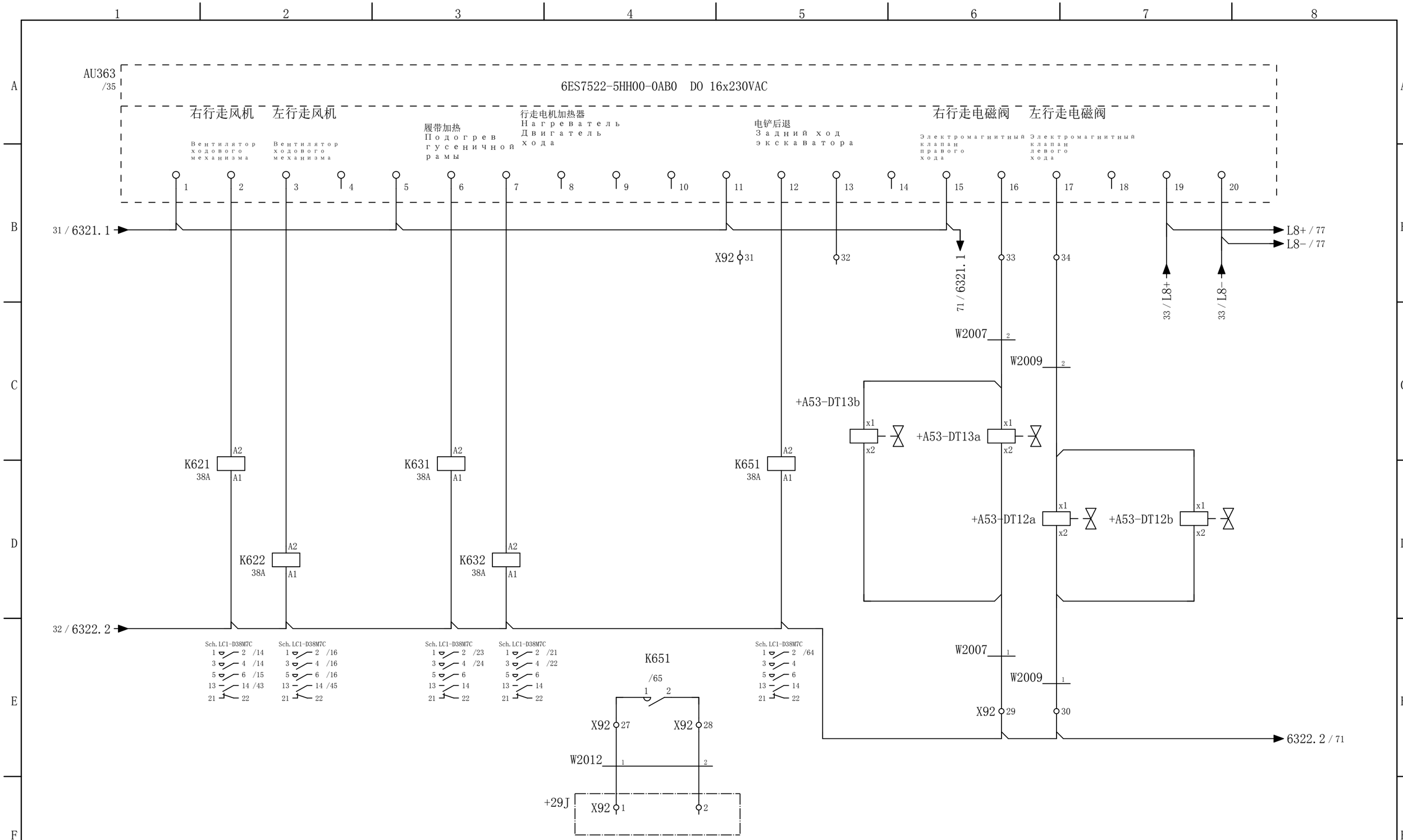
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 6	比 例	上页：3	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A61	1: 1	下页：5	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 4
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.06.19	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



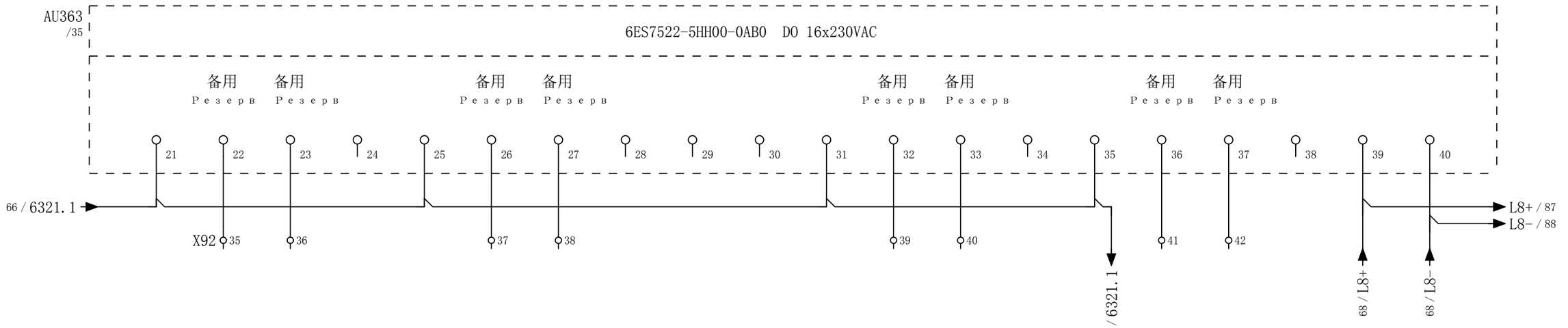
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 6	比 例	上页：4	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A61	1: 1	下页：6	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 5
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

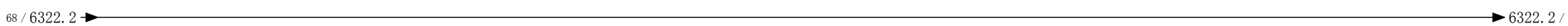
除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 6	比 例	上页：5	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A61	1: 1	下页：7	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 6
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

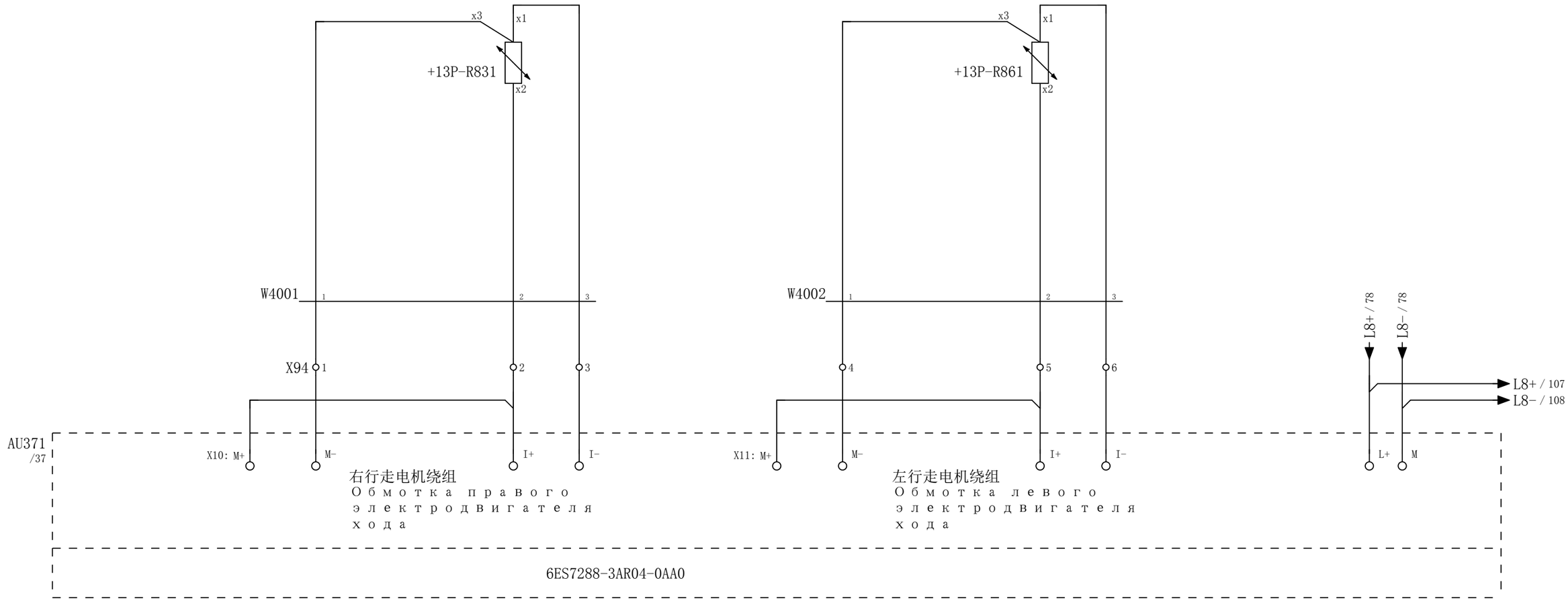
除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权





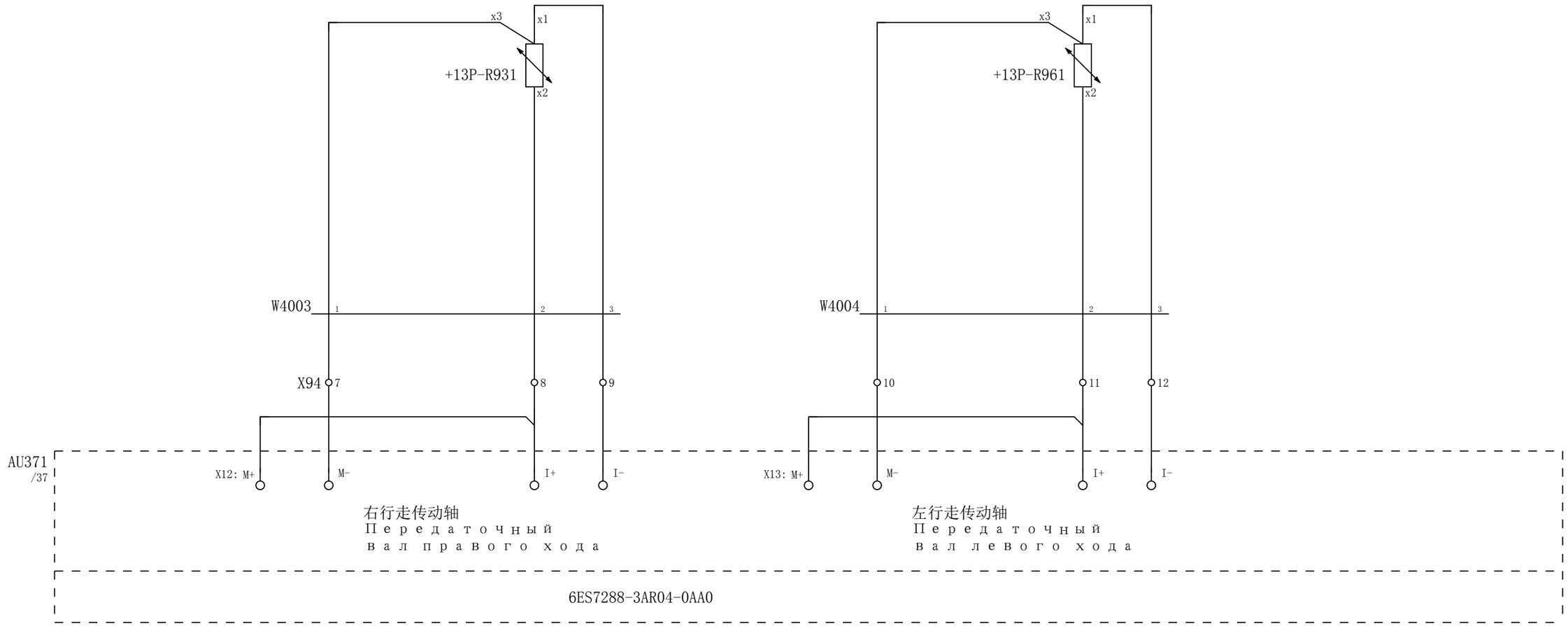
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 6	比 例	上页:6	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A61	1: 1	下页:8	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 7
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



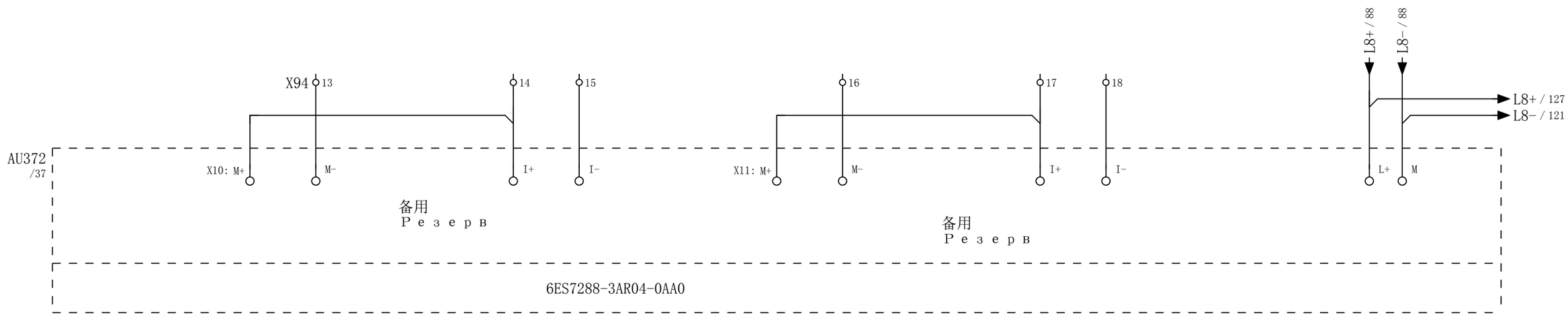
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 6	比 例	上页：7	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A61	1: 1	下页：9	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 8
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



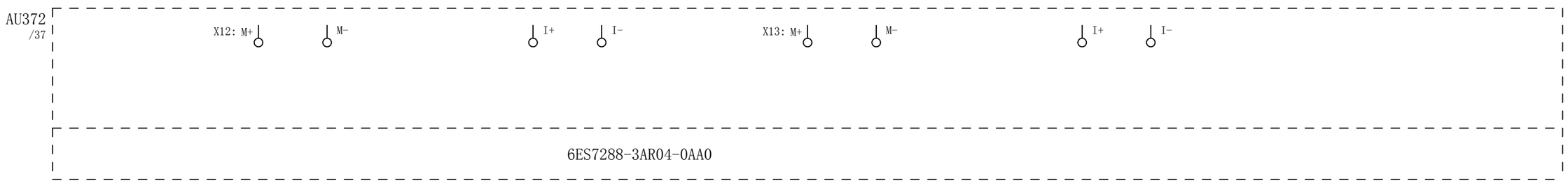
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 6	比 例	上页：8	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A61	1: 1	下页：10	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 9
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



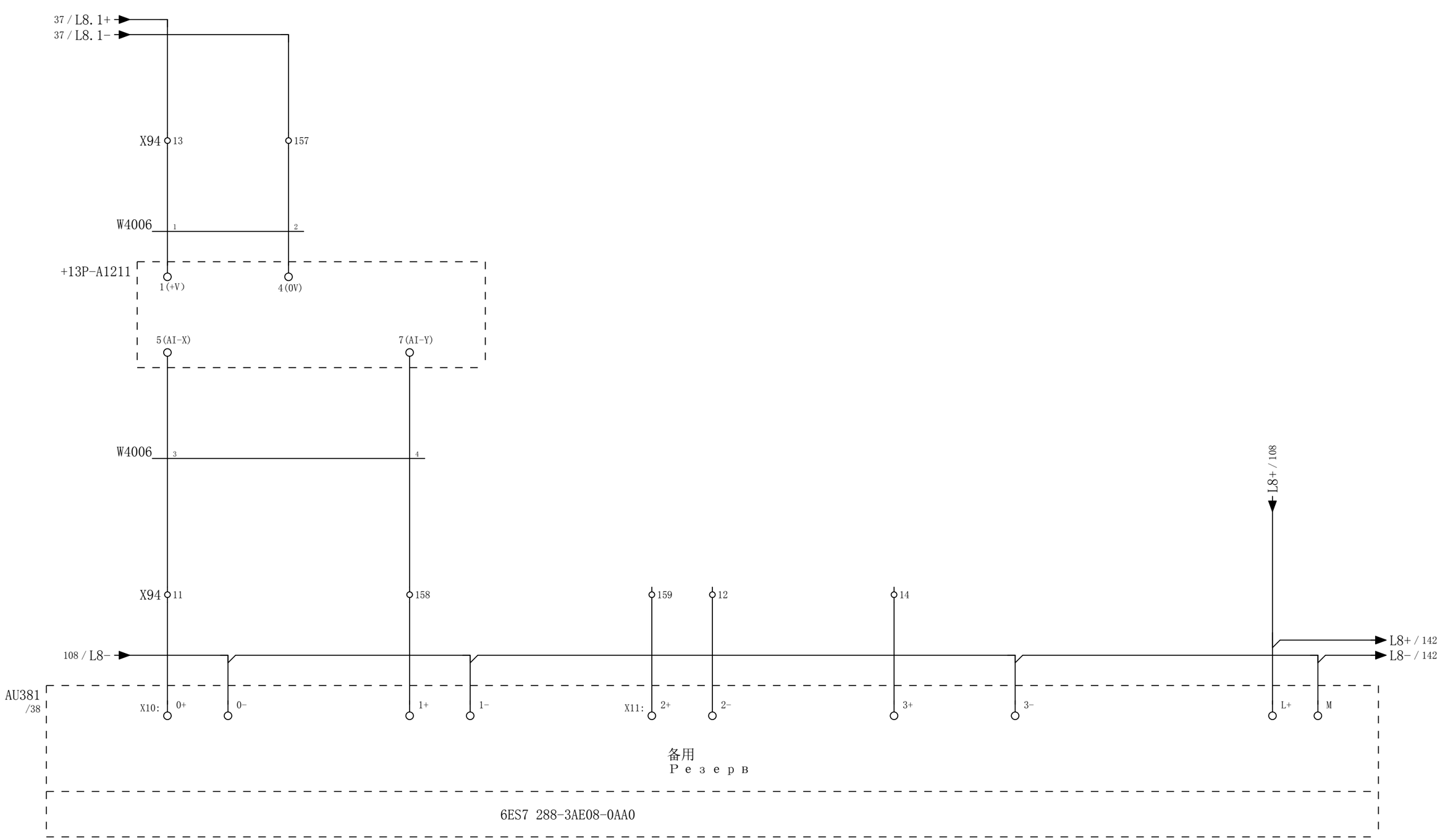
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 6	比 例	上页：9	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A61	1: 1	下页：11	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 10
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



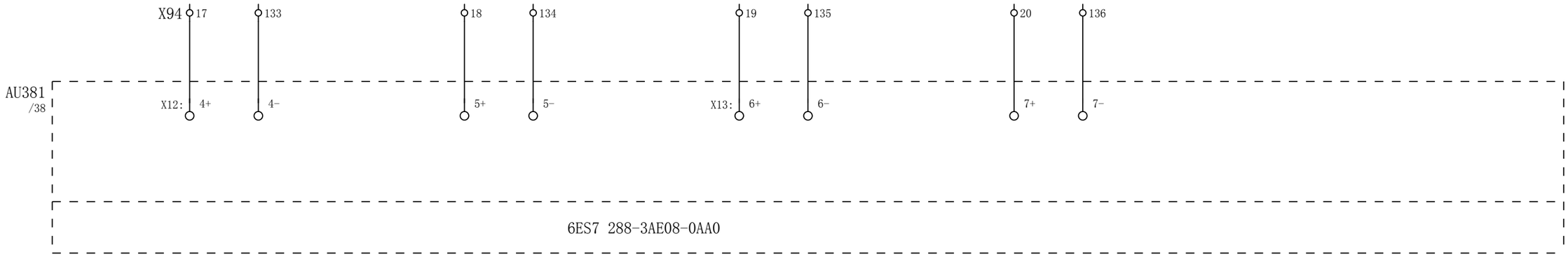
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 6	比 例	上页：10	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A61	1: 1	下页：12	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 11
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



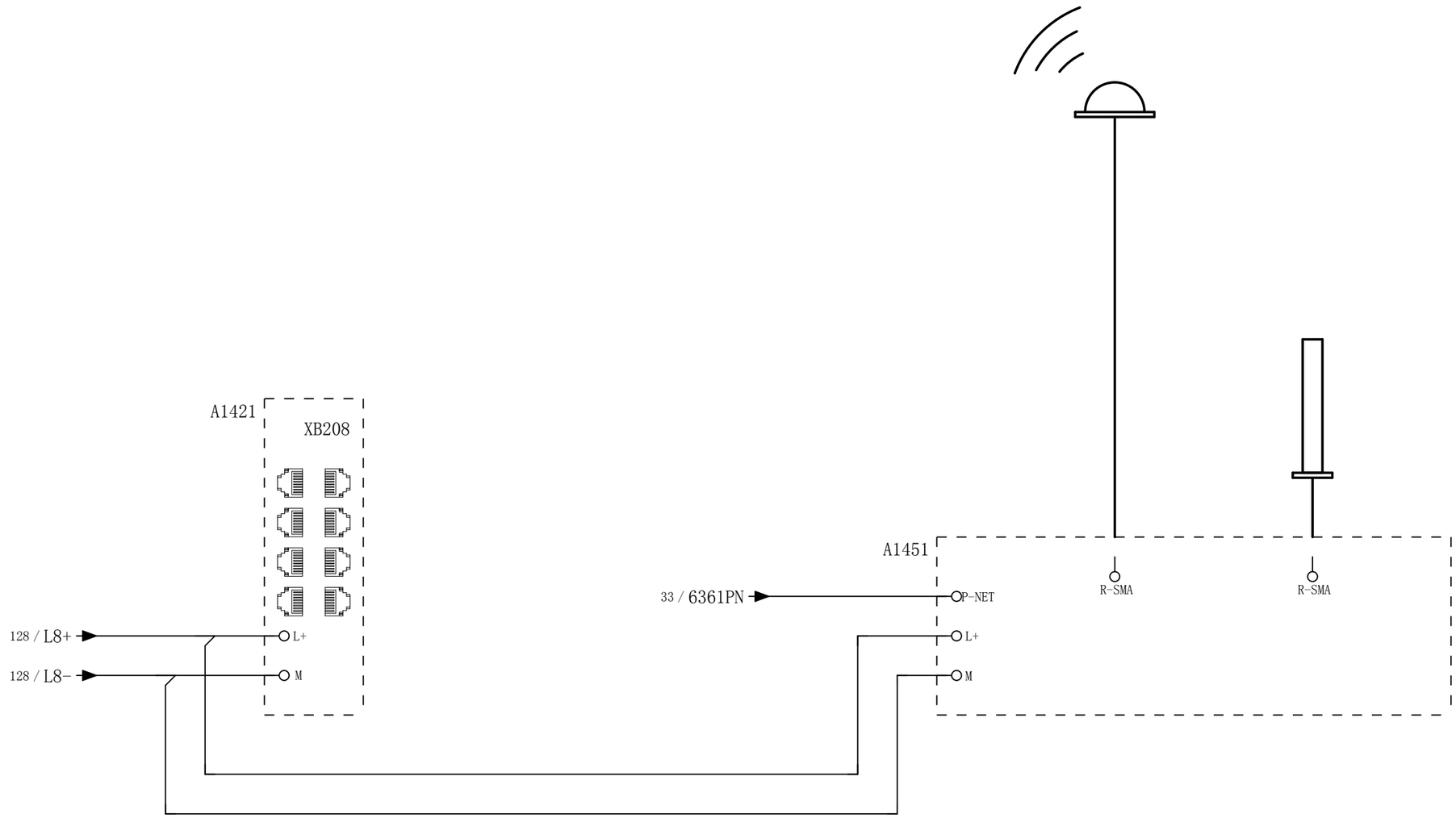
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 6	比 例	上页: 11	Wt. 重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A61	1: 1	下页: 13	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 12
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



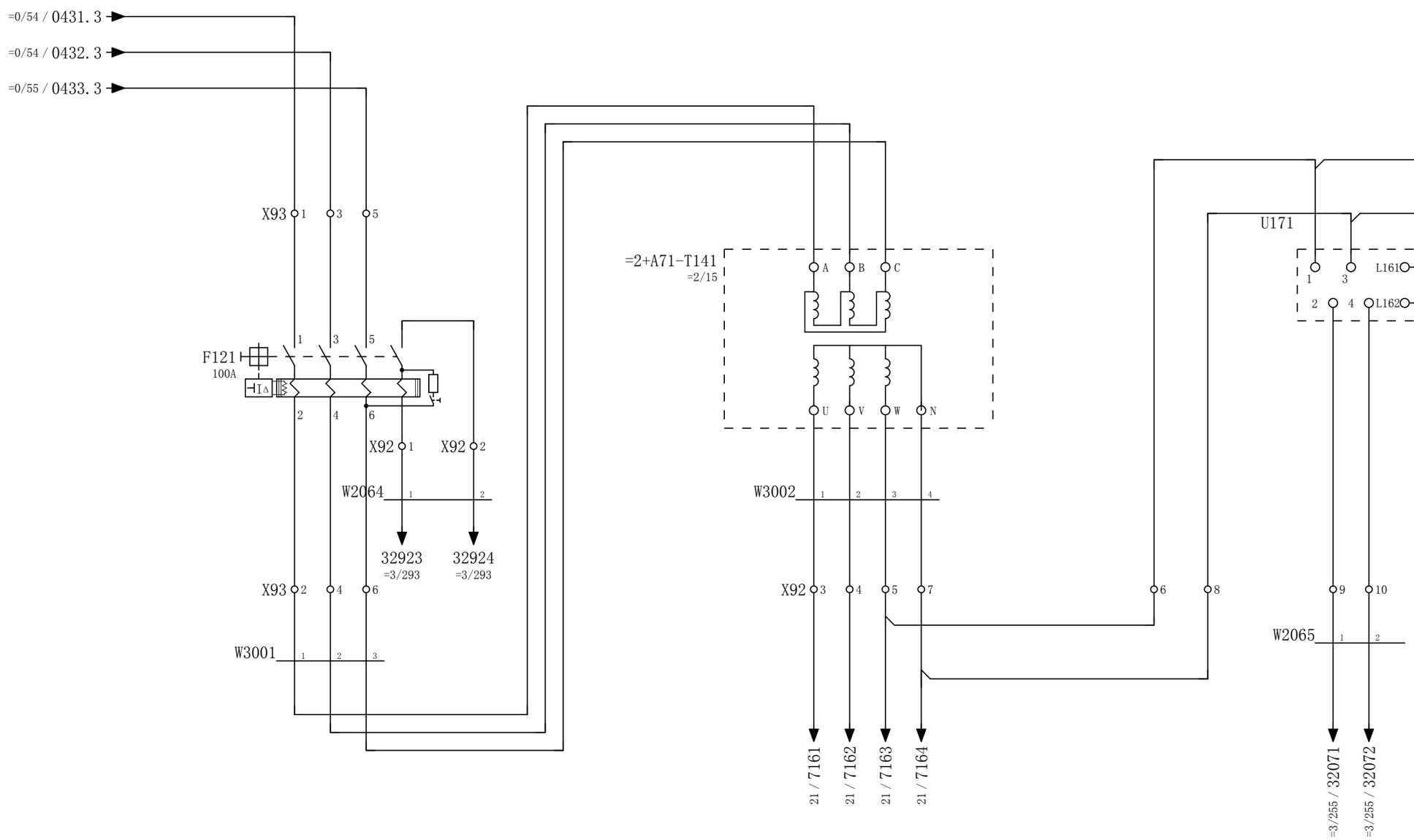
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 6	比 例	上页:12	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A61	1: 1	下页:14	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 13
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



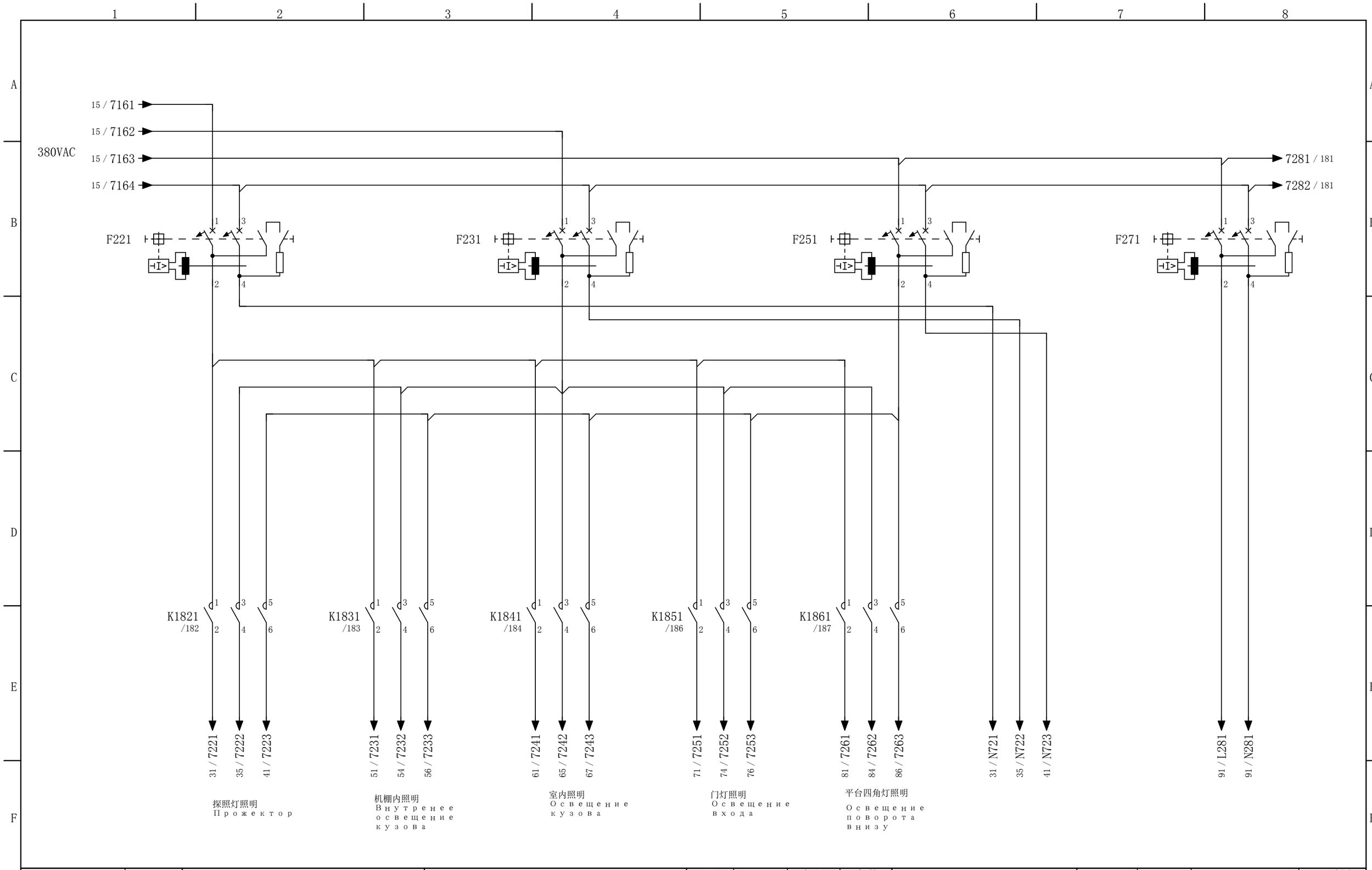
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 6	比 例	上页：13	Wt.重量
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A61	1： 1	下页：=7/1	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.06			本页 14
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



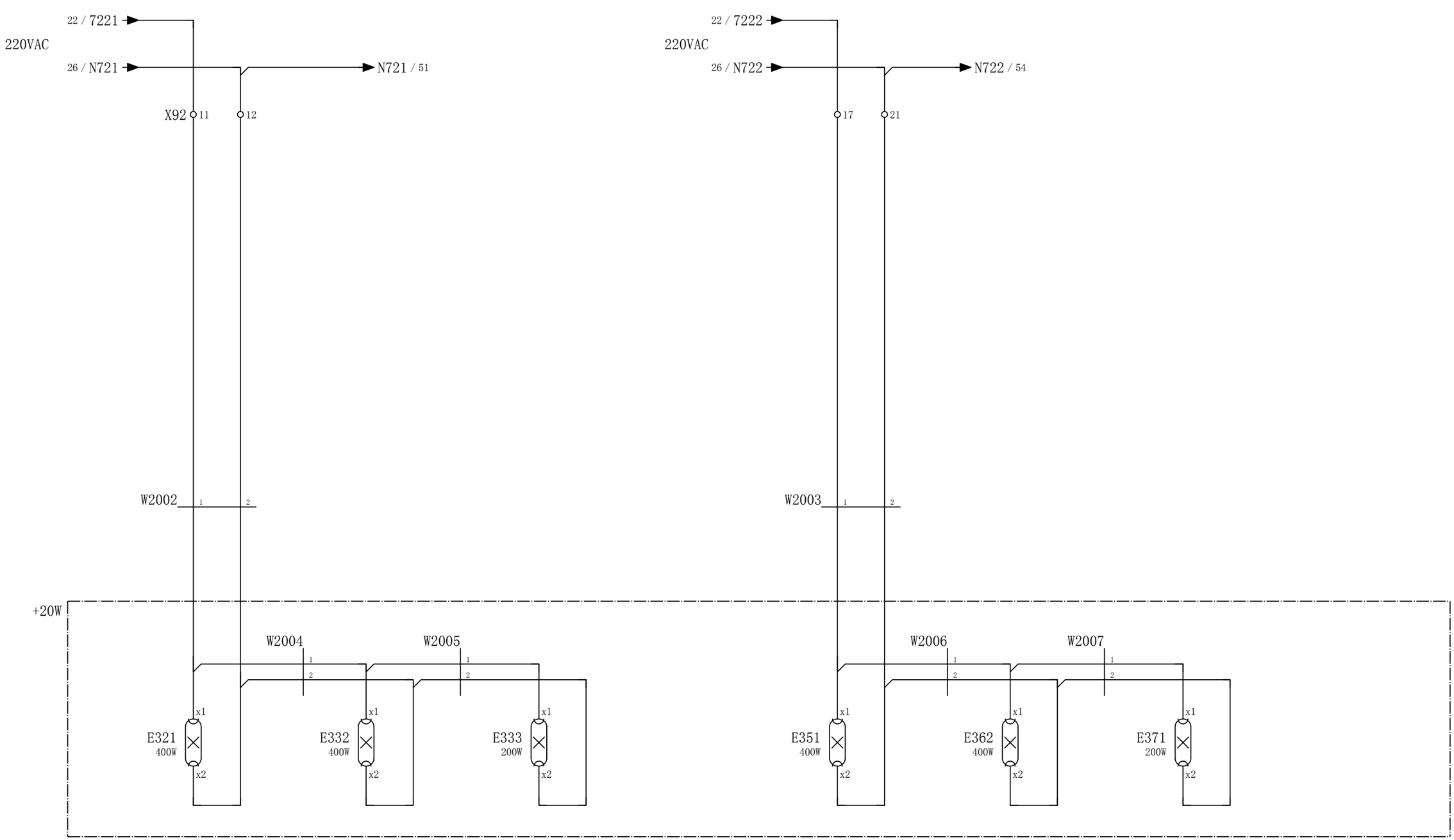
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页:=6/14	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1: 1	下页: 2	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 1
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：1	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1: 1	下页：3	kg
标记	处 数	日期	修 正 者	20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 2
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

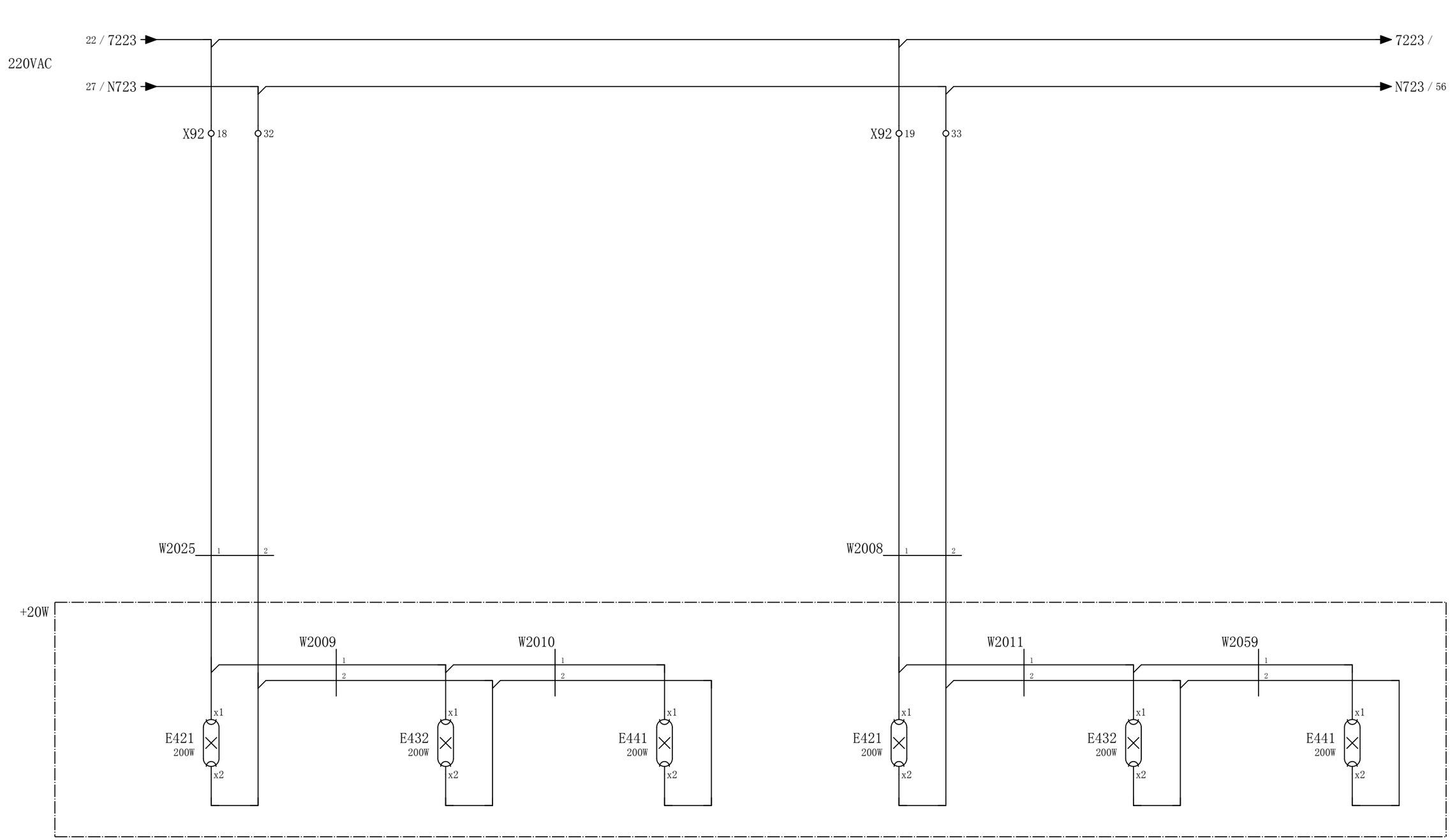
除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



探照灯照明
Прожектор

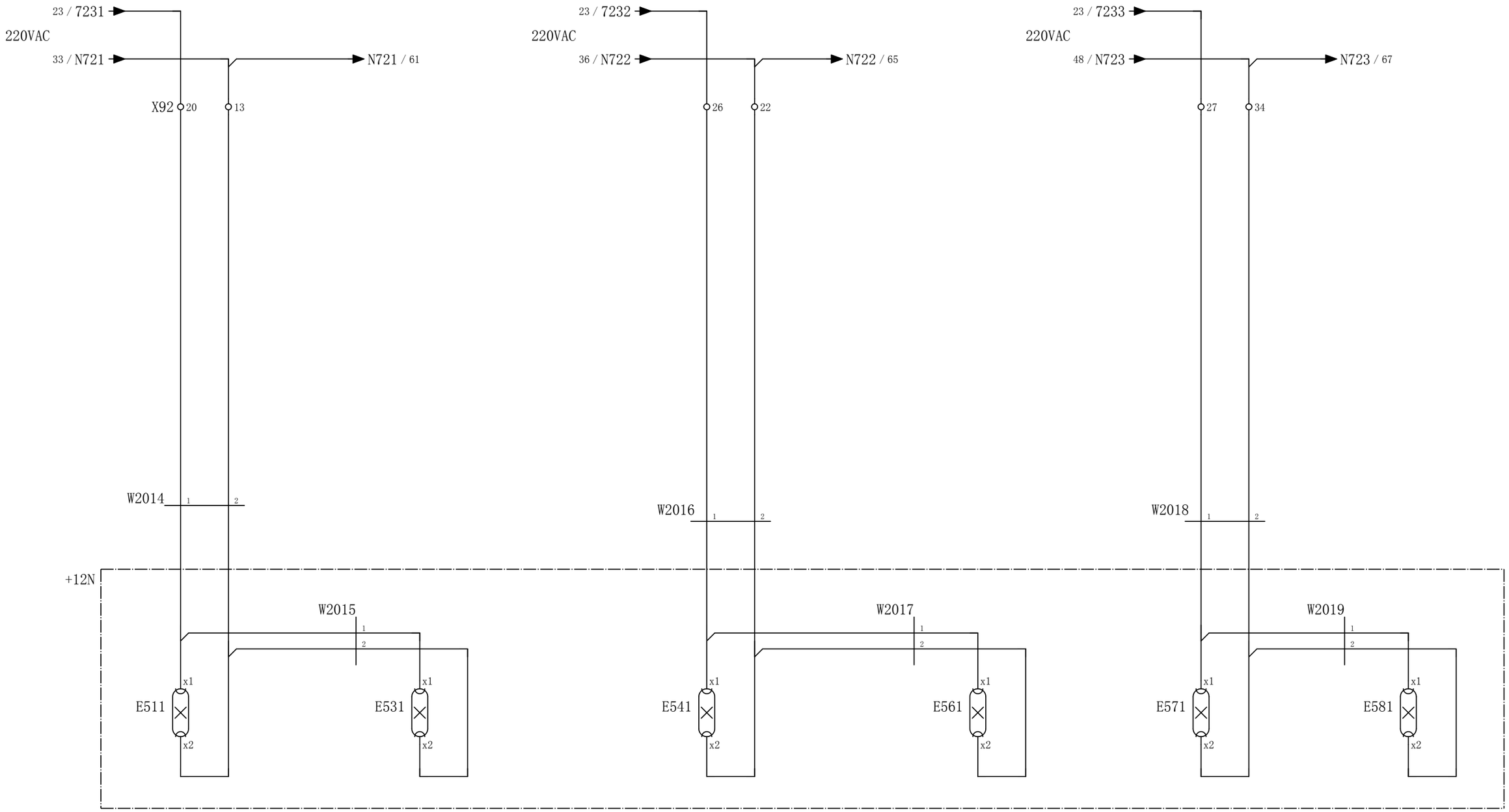
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：2	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1： 1	下页：4	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 3
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：3	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1： 1	下页：5	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 4
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

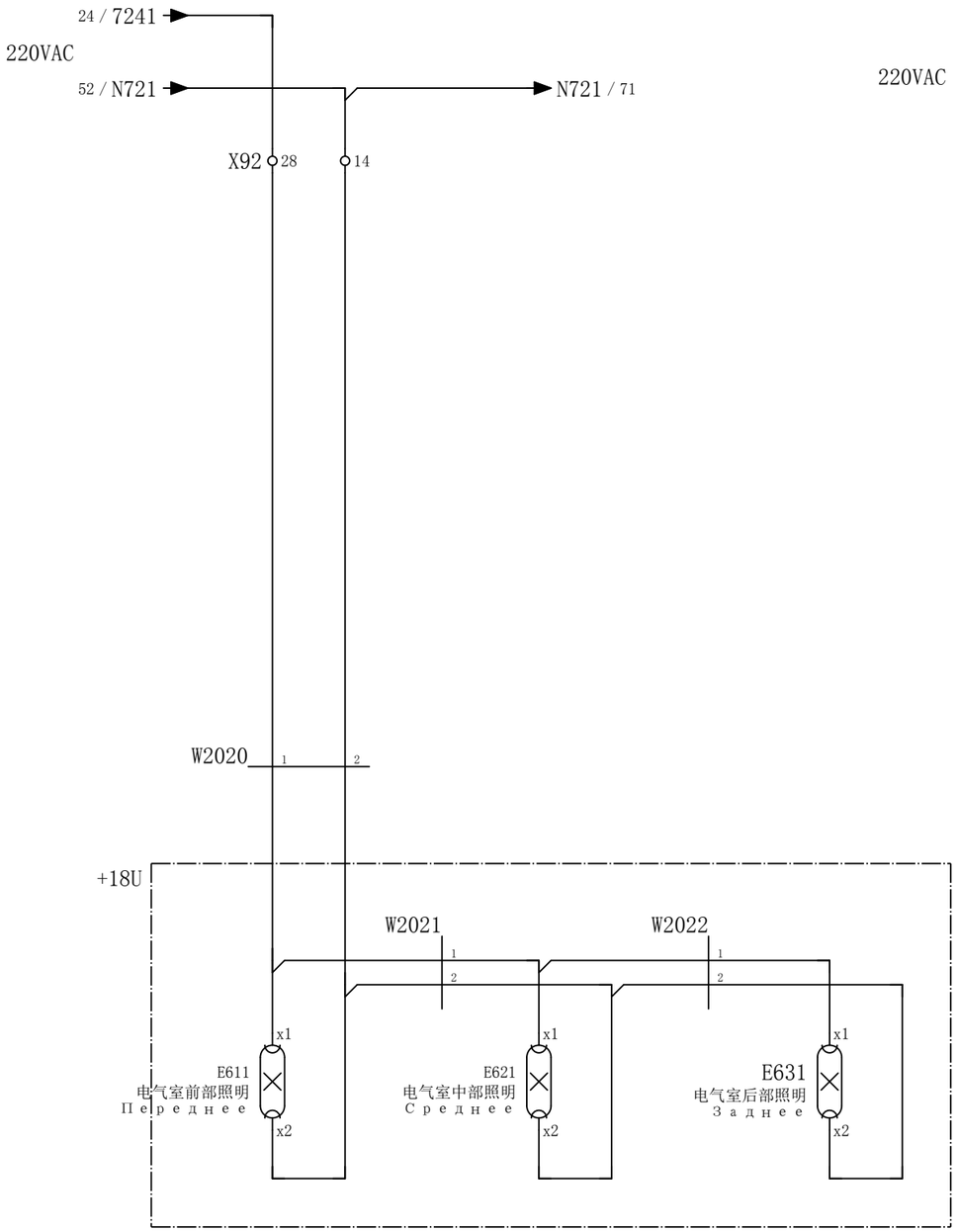
除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



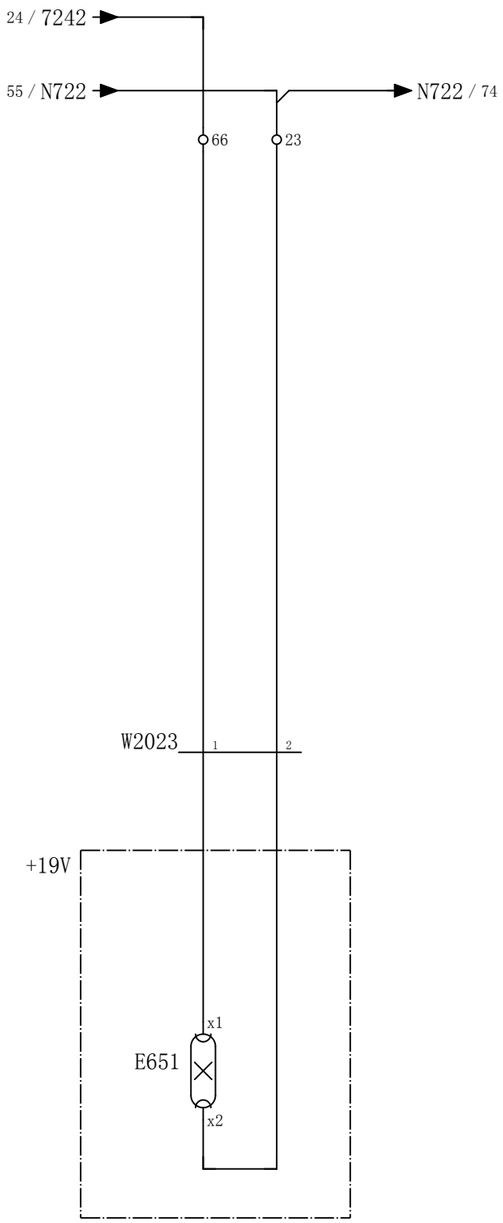
机棚照明
о с в е щ е н и я к у з о в а

版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：4	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1： 1	下页：6	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 5
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

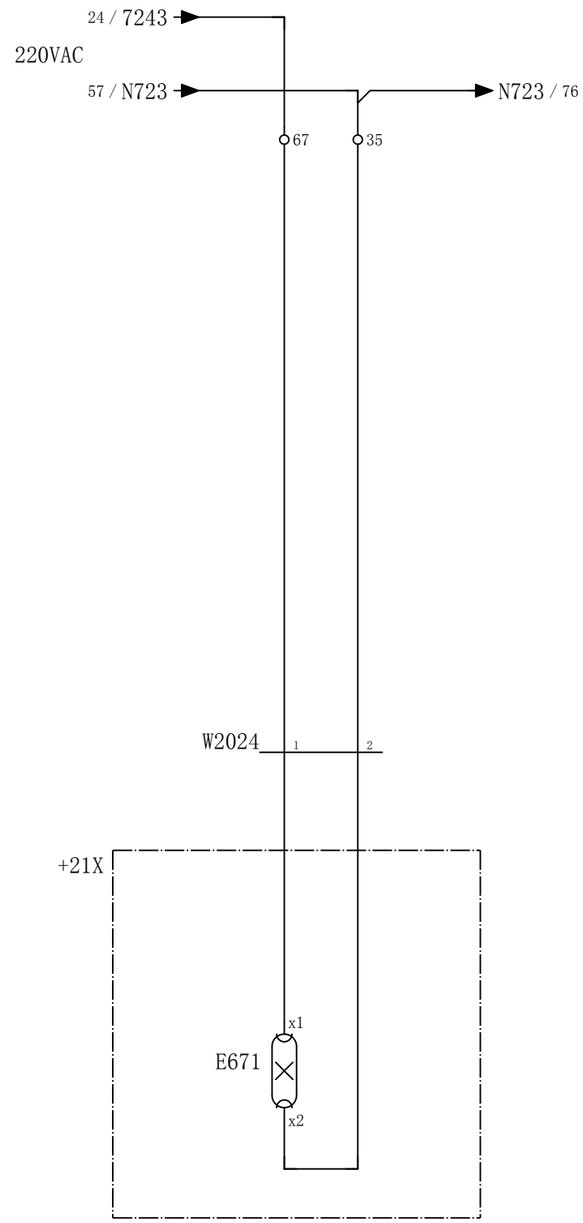
除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



电气室照明
О с в е щ е н и е
э л е к т р о к о м н а т ы



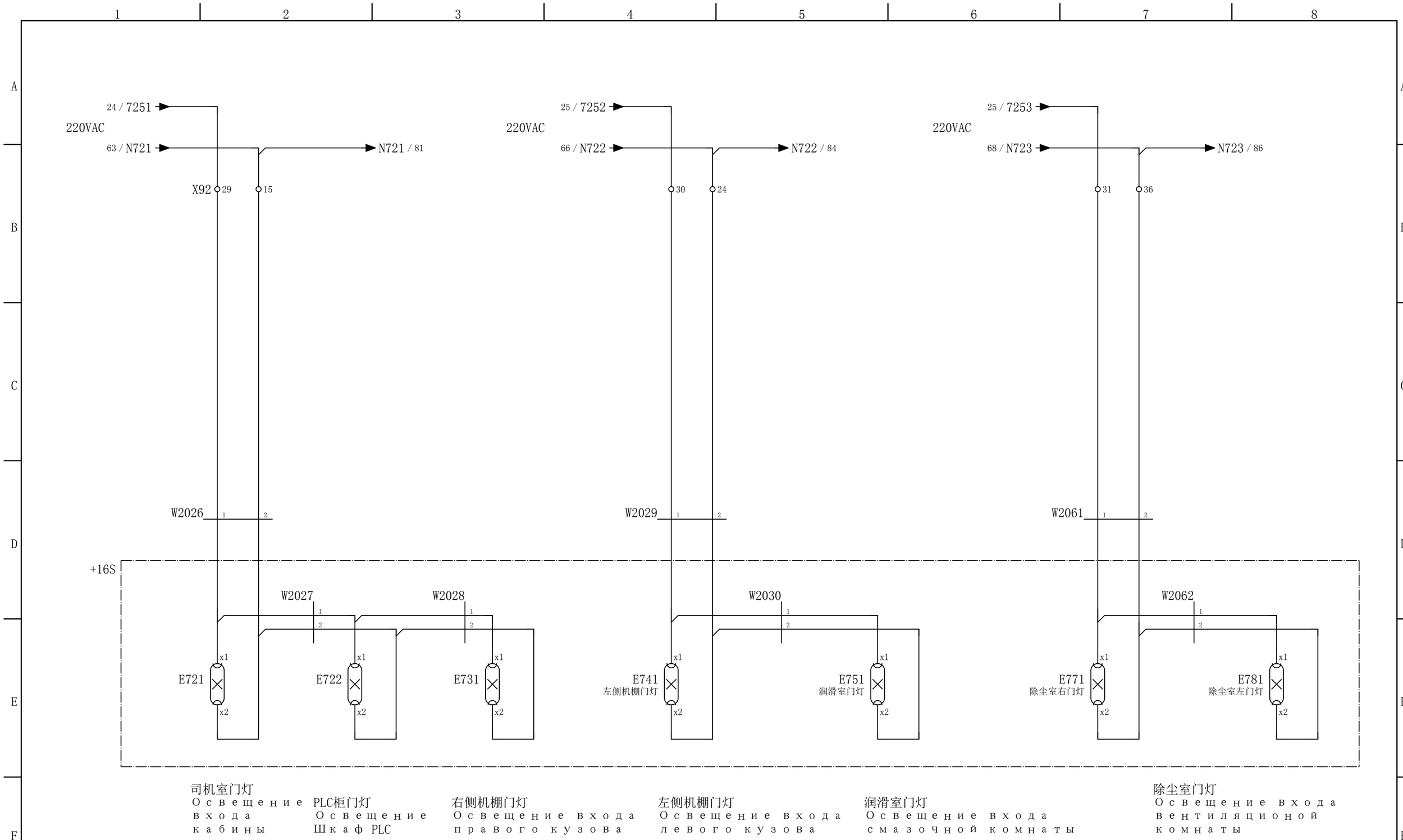
润滑室照明
О с в е щ е н и е
с м а з о ч н о й
к о м н а т ы



除尘室照明
О с в е щ е н и е
в е н т и л я ц и о н н о й
к о м н а т ы

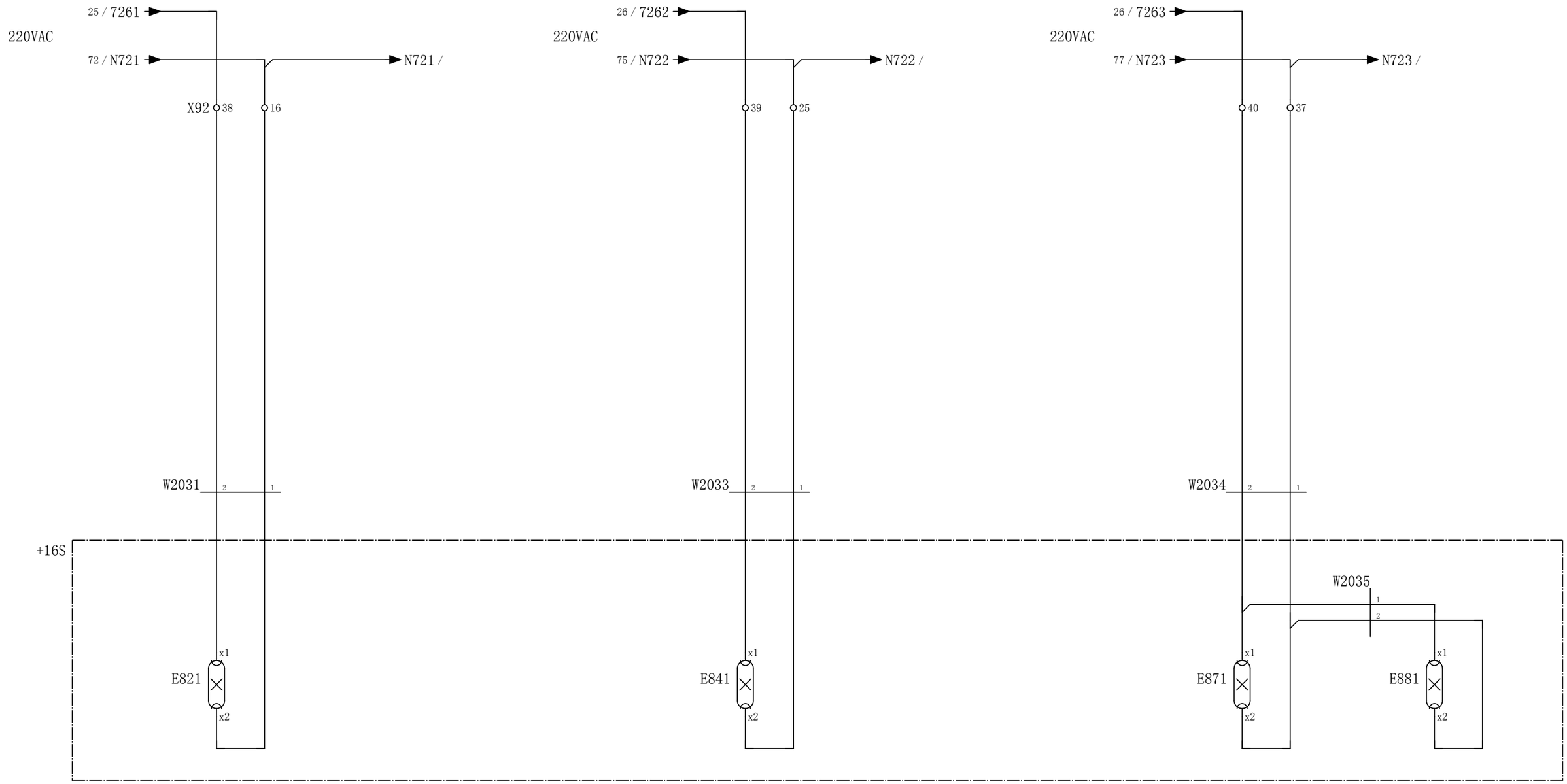
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页:5	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1: 1	下页:7	kg
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 6
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页:6	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1: 1	下页:8	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 7
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

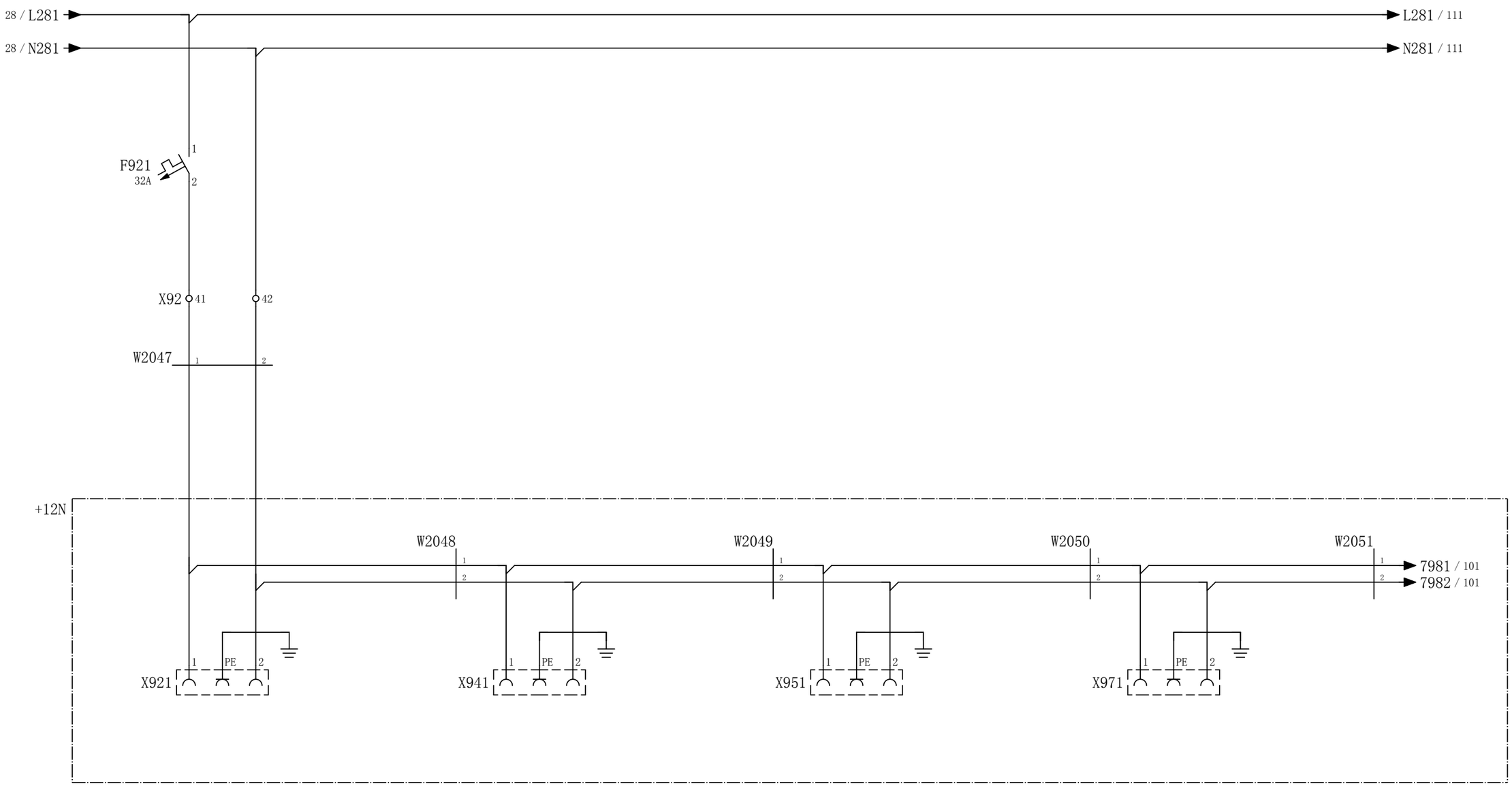


回转四角平台照明

Освещение поворота внизу

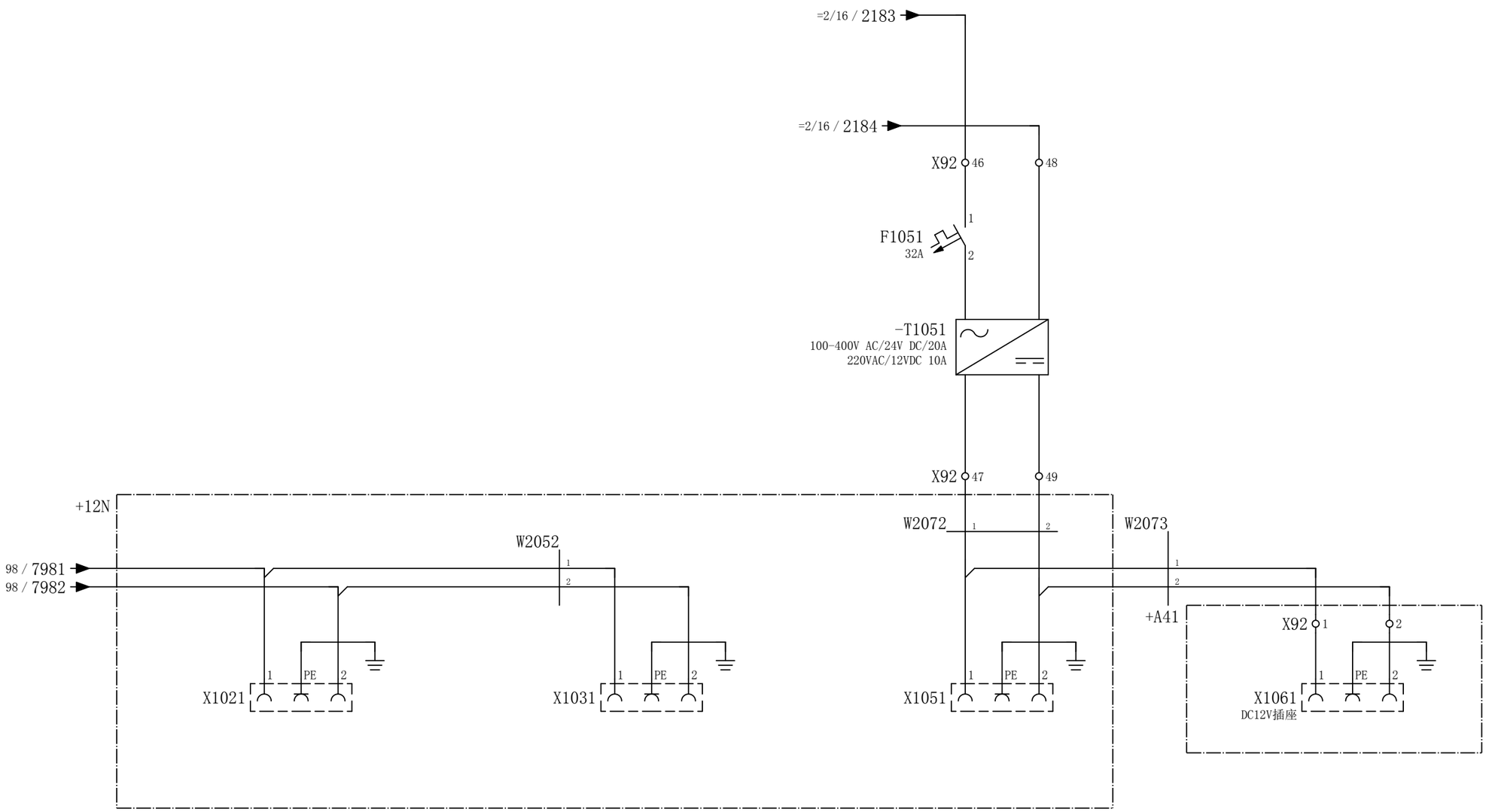
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：7	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1: 1	下页：9	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 8
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



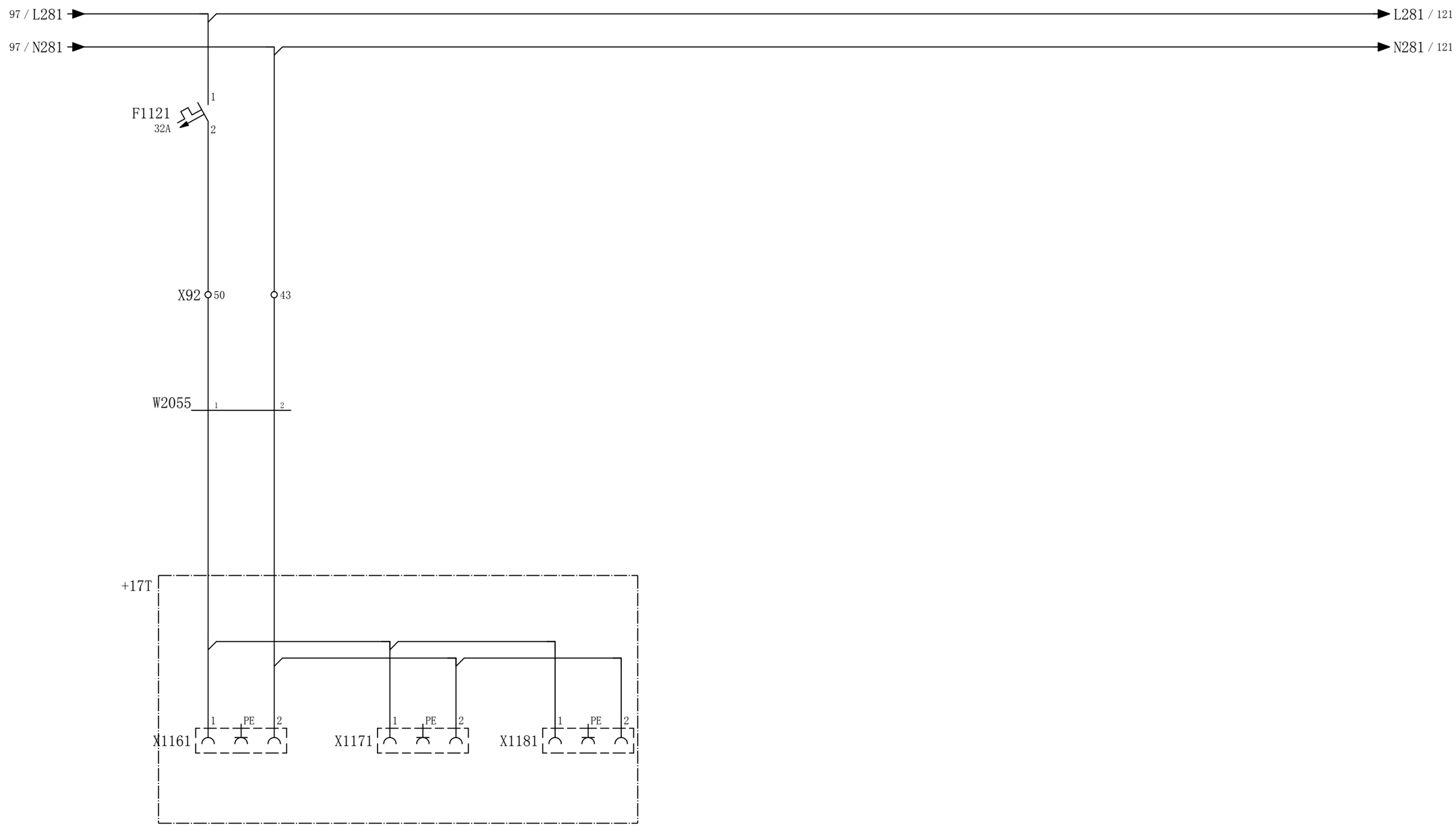
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：8	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1： 1	下页：10	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 9
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：9	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1: 1	下页：11	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 10
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

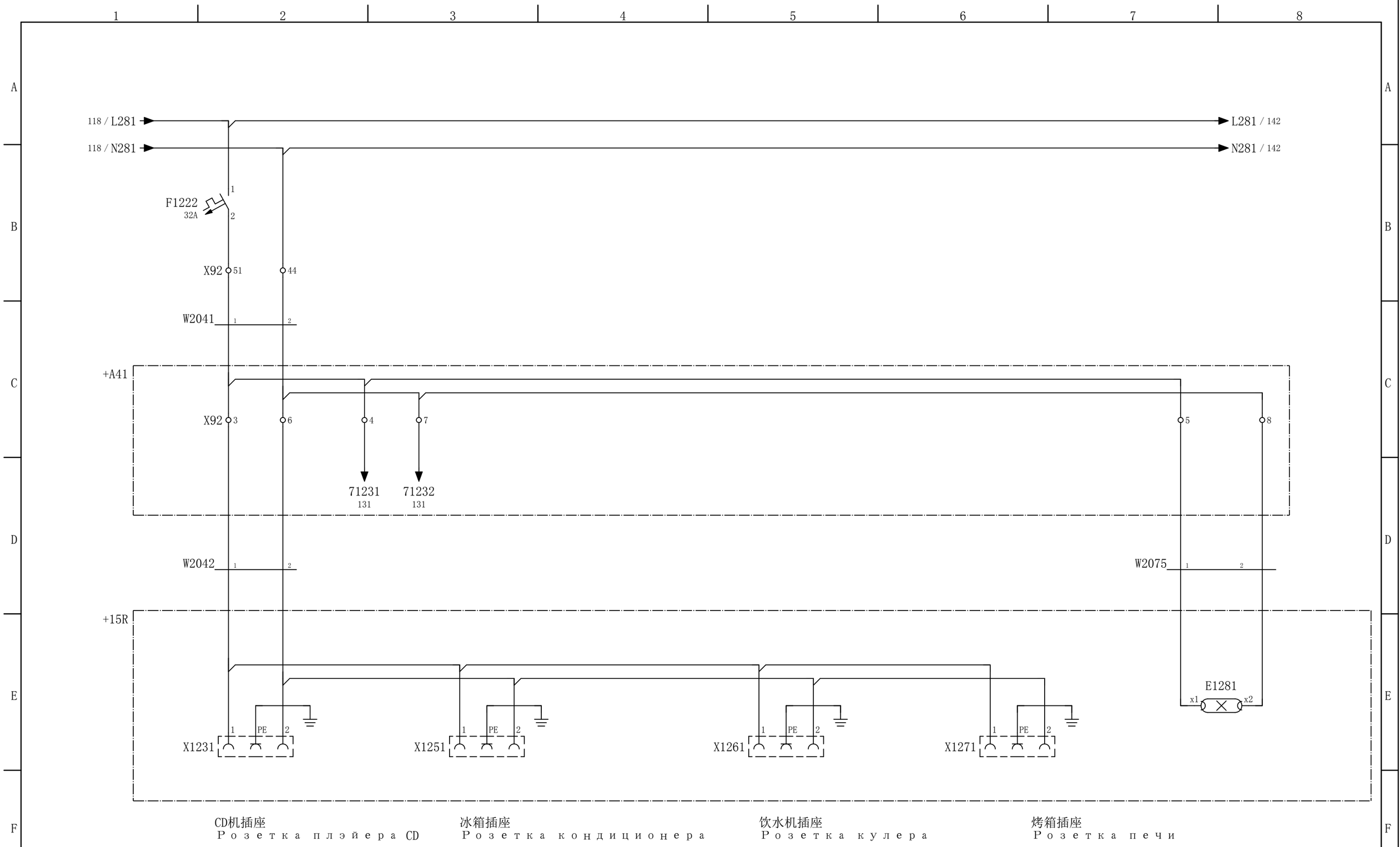
除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



机棚插座
Розетка кузова

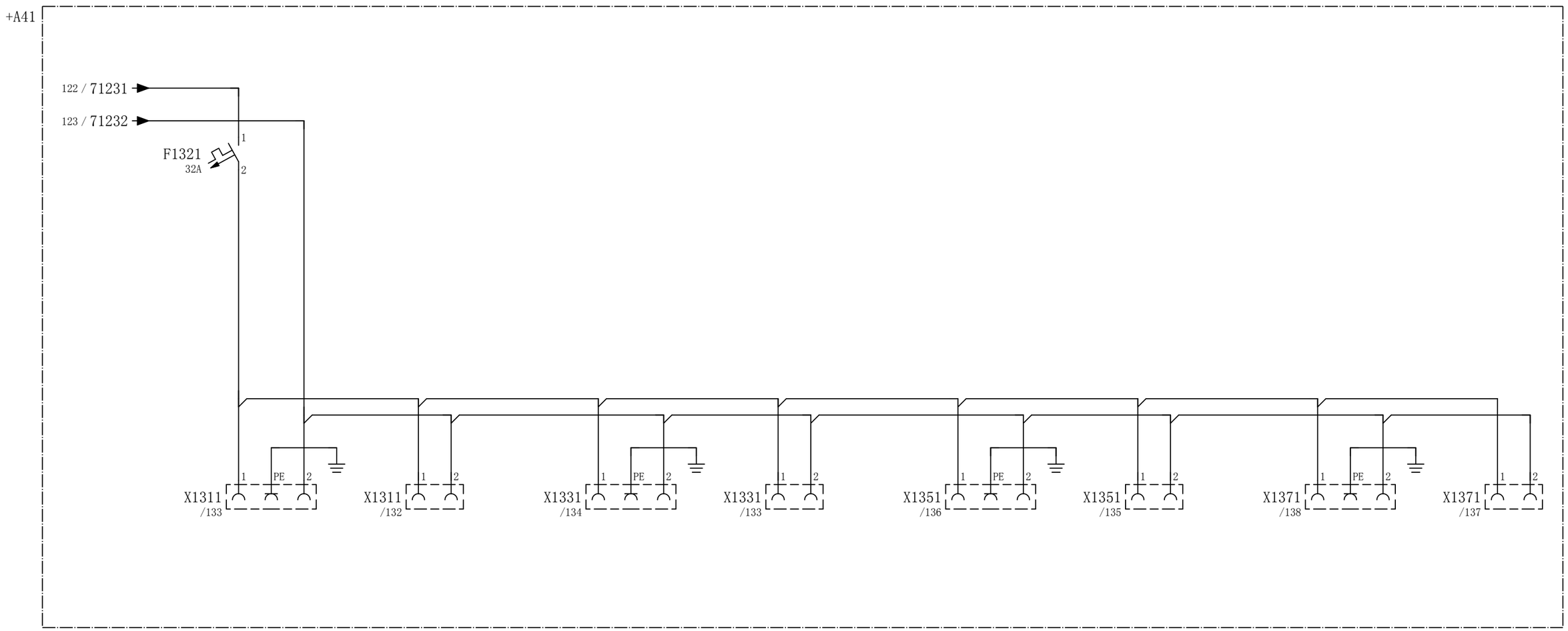
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：10	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1： 1	下页：12	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 11
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



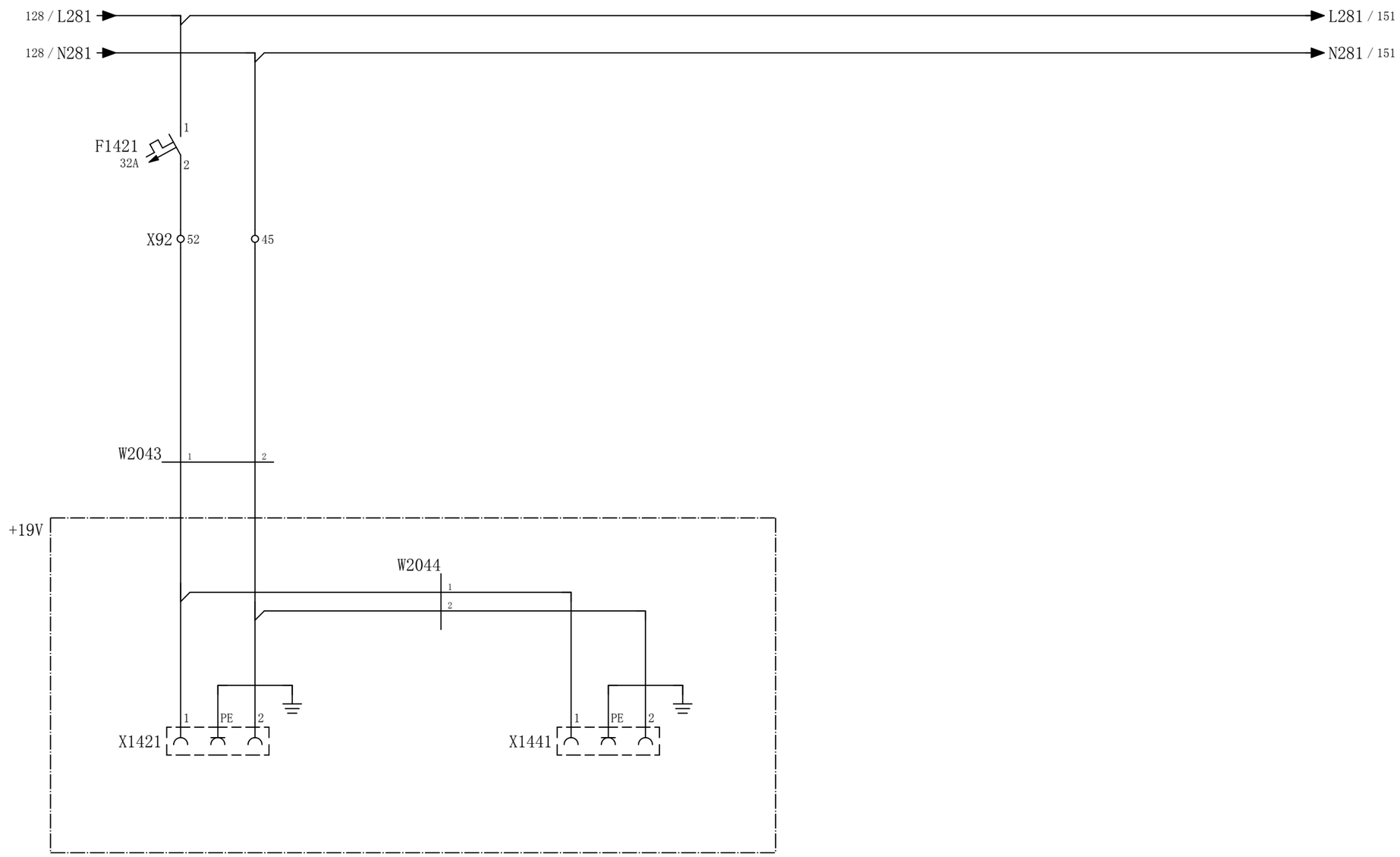
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：11	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1: 1	下页：13	kg
标记	处 数	日期	修 正 者	20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 12
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：12	Wt.重量
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1： 1	下页：14	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 13
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

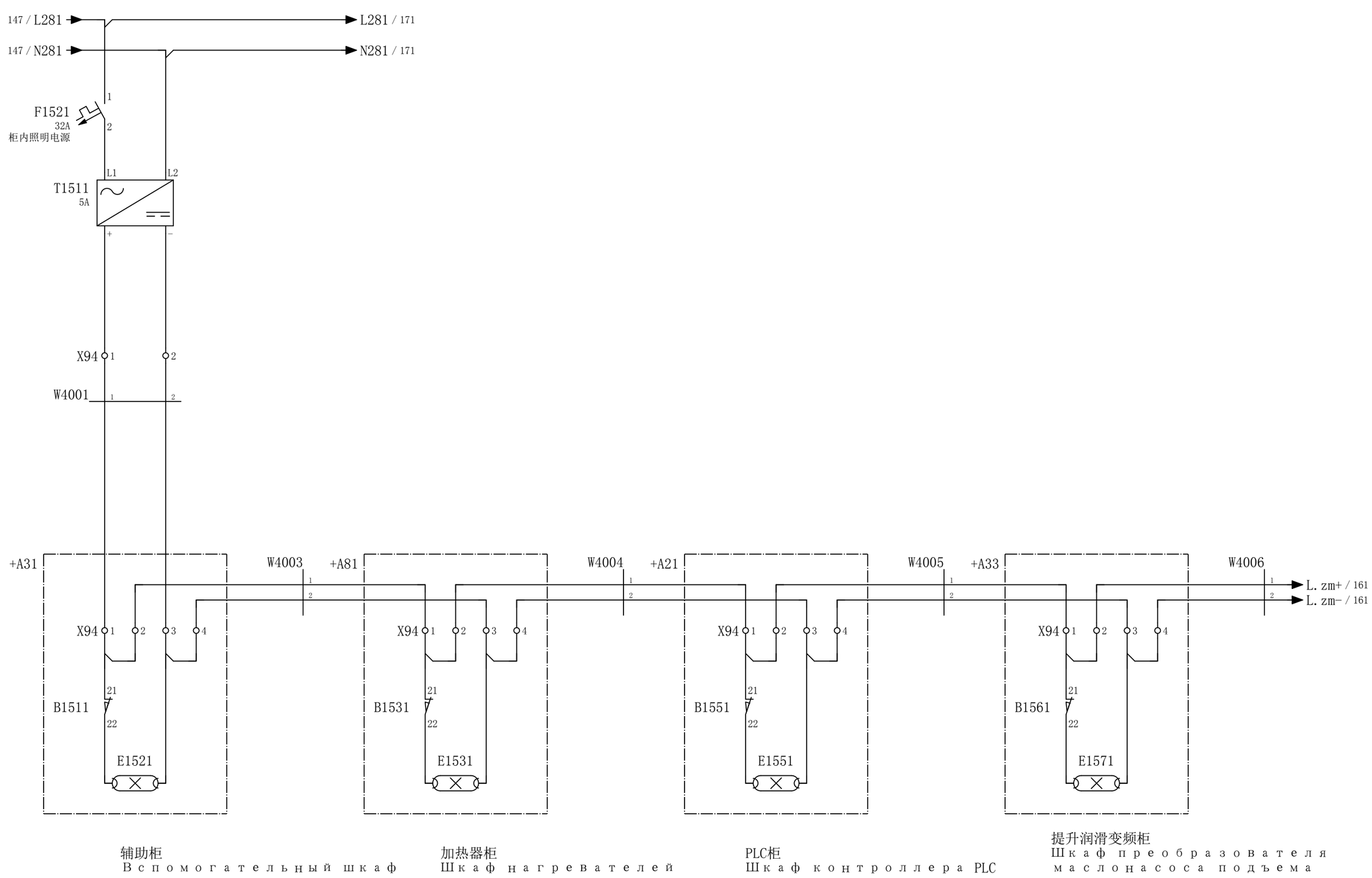


润滑室插座1
Розетка смазочной комнаты 1

润滑室插座2
Розетка смазочной комнаты 2

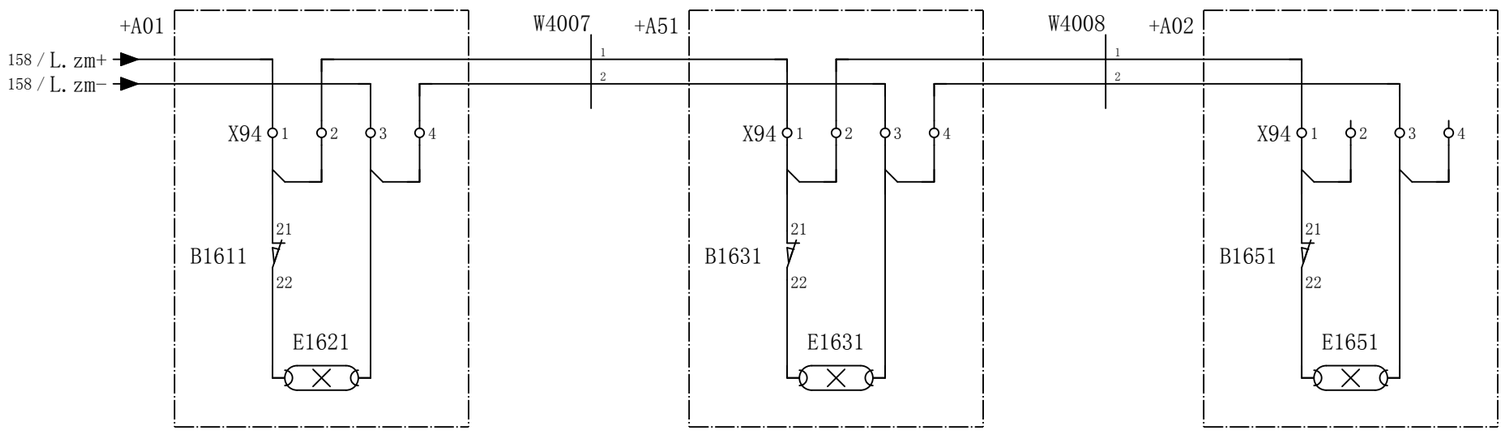
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：13	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1： 1	下页：15	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 14
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：14	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1： 1	下页：16	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 15
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



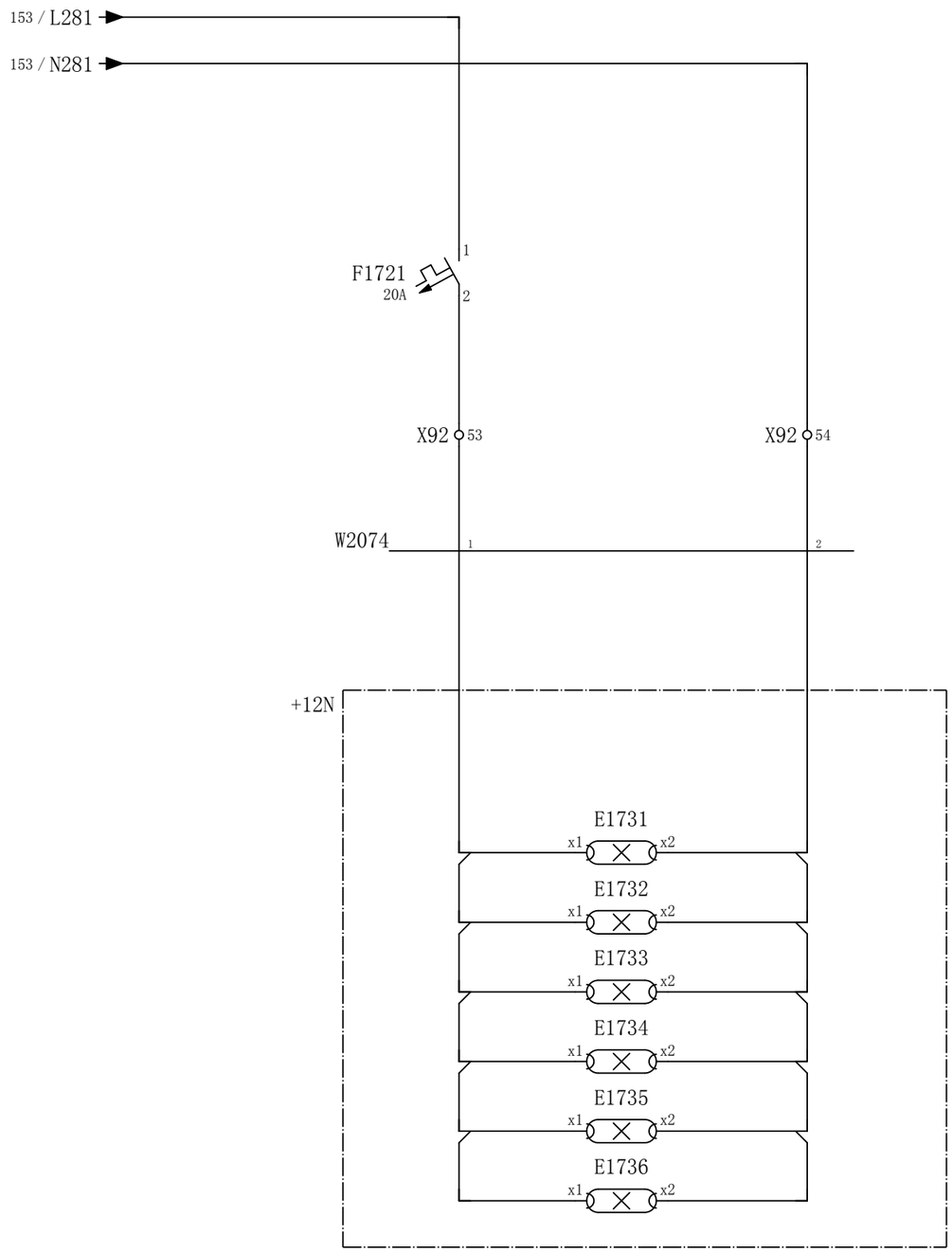
高低压集电环
Токоприемник

润滑控制柜
Шкаф управления смазки

高压柜
Шкаф высокого напряжения

版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：15	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1: 1	下页：17	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 16
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

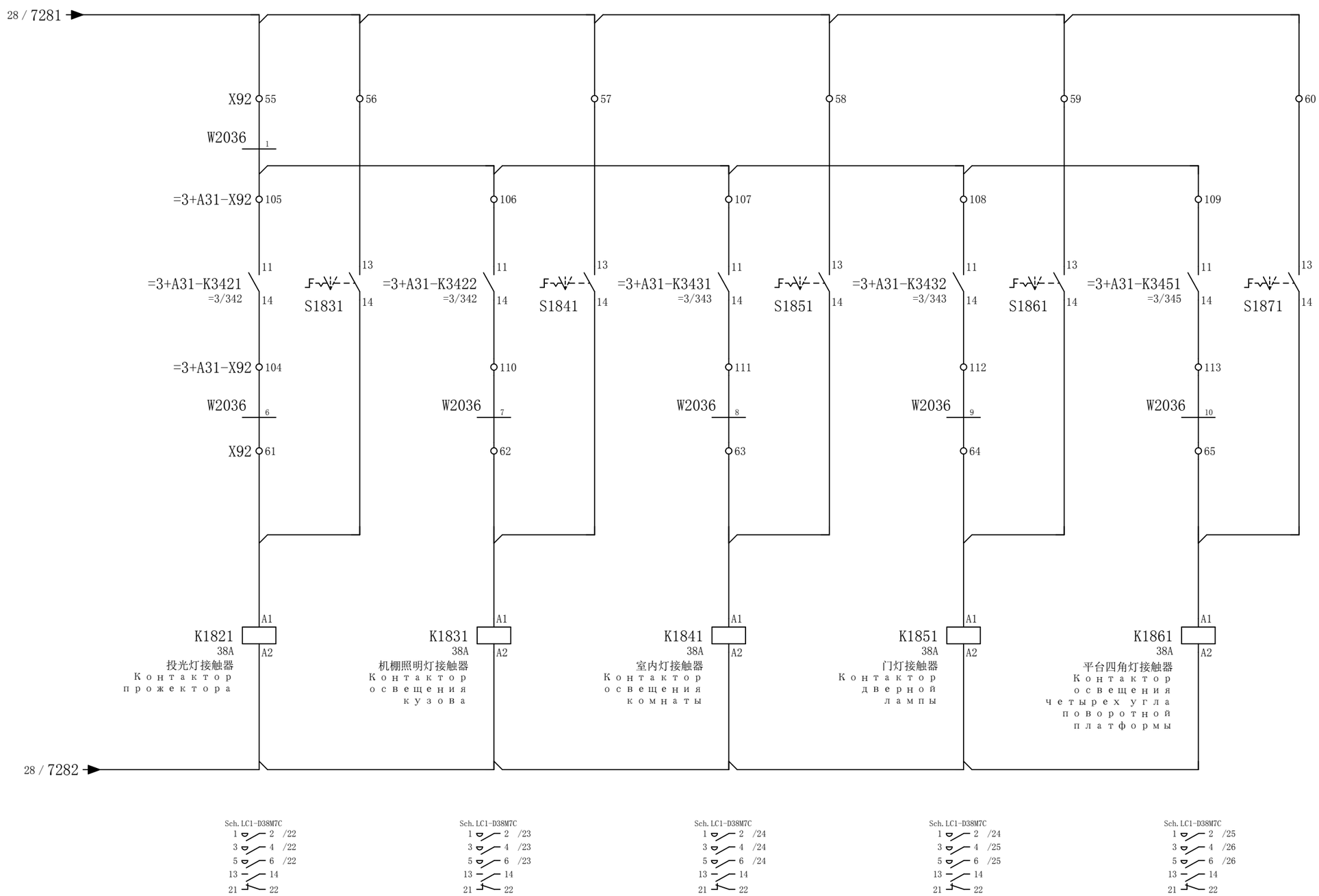
除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



应急灯
Аварийная лампа

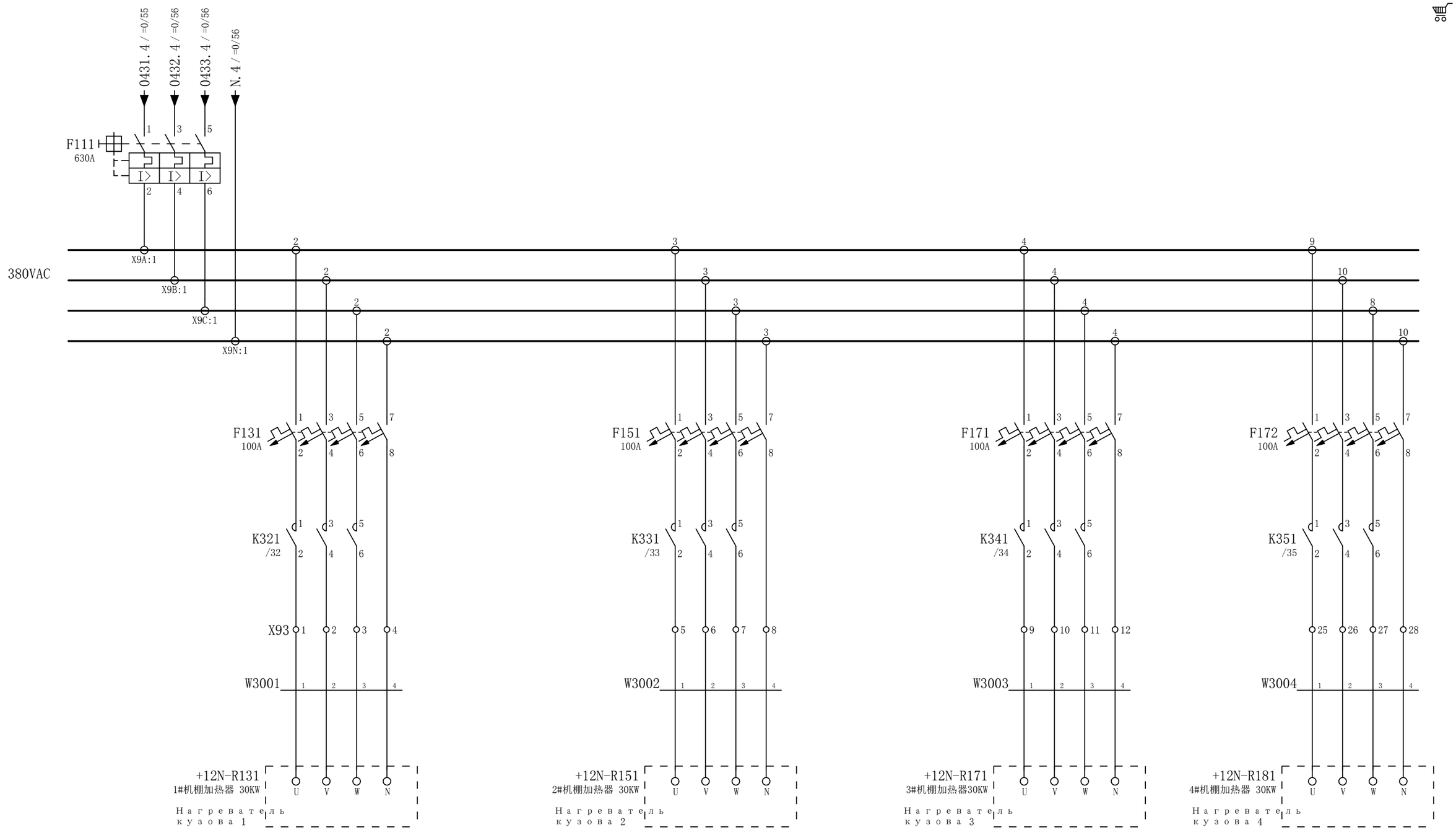
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页:16	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1: 1	下页:18	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 17
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



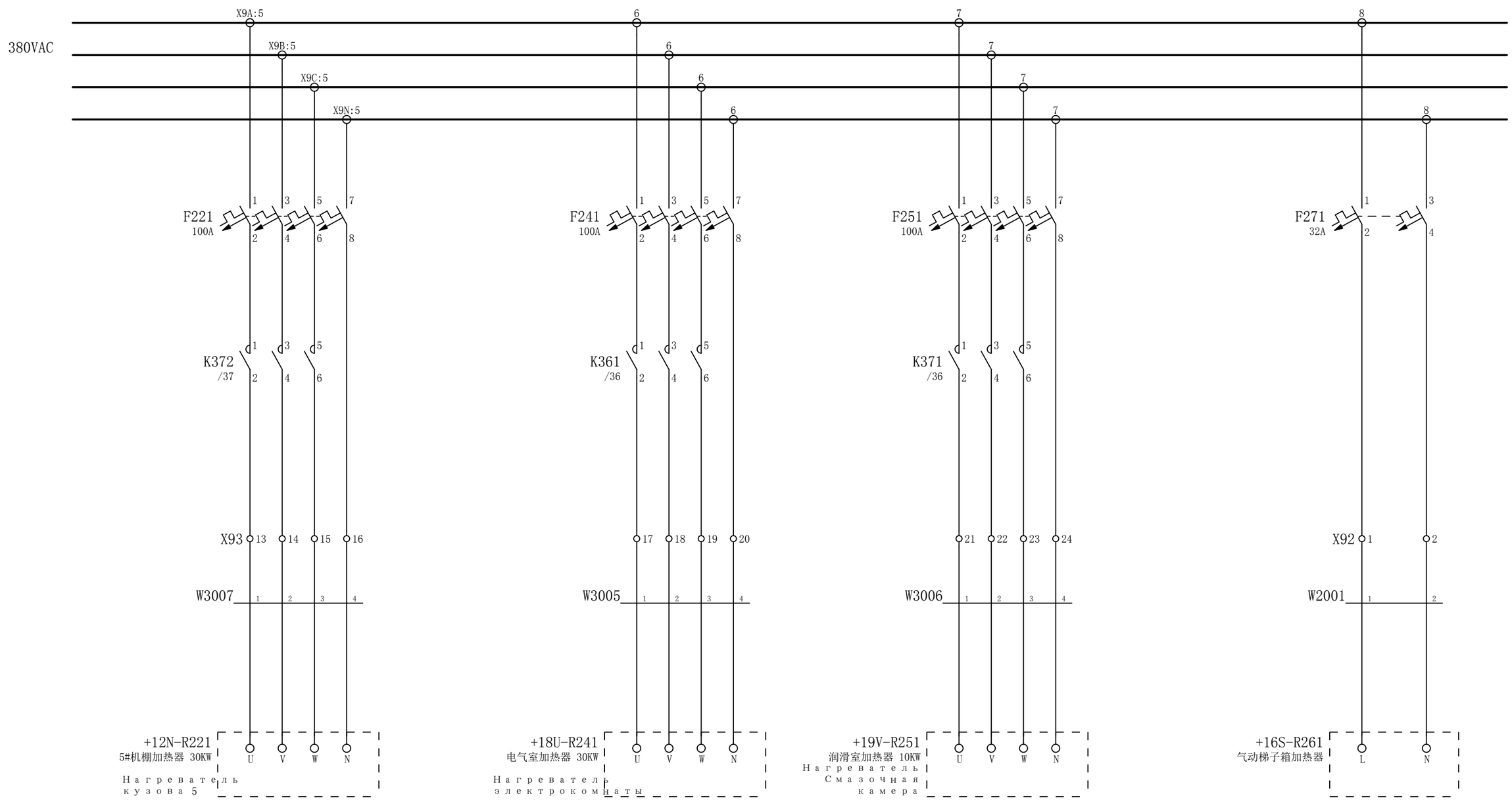
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 7	比 例	上页：17	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A72	1: 1	下页：=8/1	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.07			本页 18
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



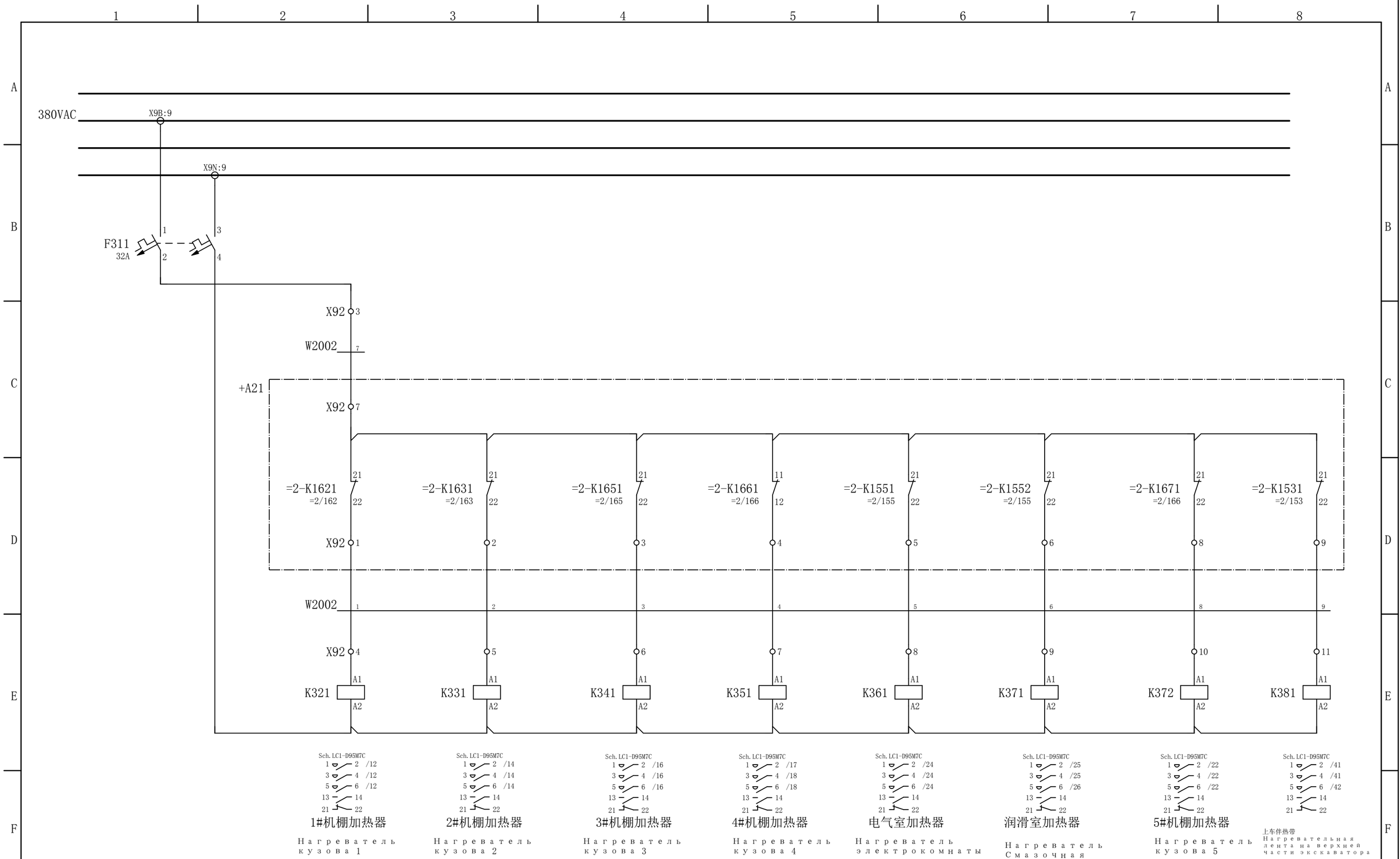
版本			A	极地黄金马加丹矿	设 计	李芬	主任设计	李芬		=8	比 例	上页:=7/18	Wt.重量
					校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A81	1: 1	下页:2	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.08			本页 1
标记	处 数	日期	修 正 者		日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



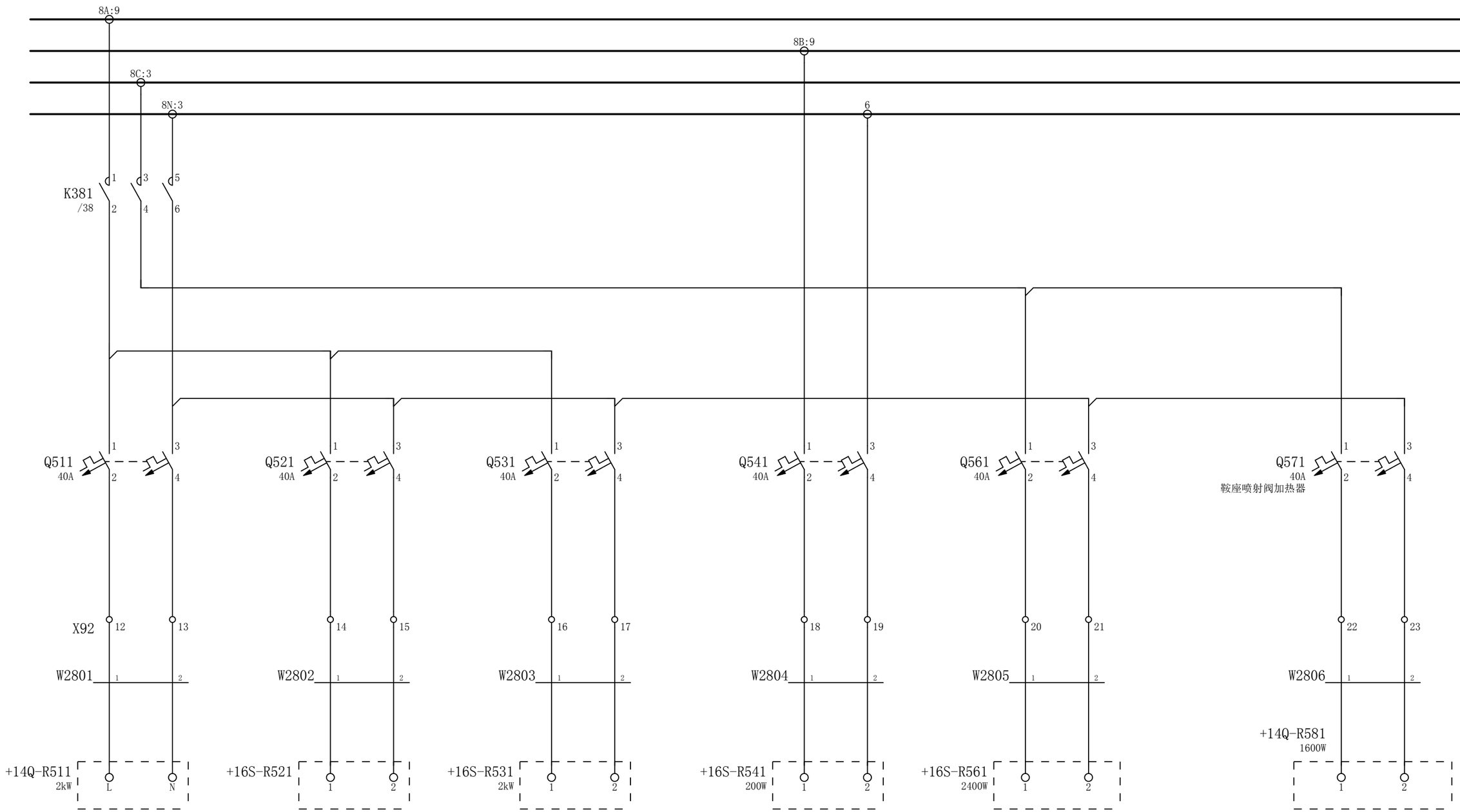
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=8	比 例	上页:1	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A81	1: 1	下页:3	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.08			本页 2
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



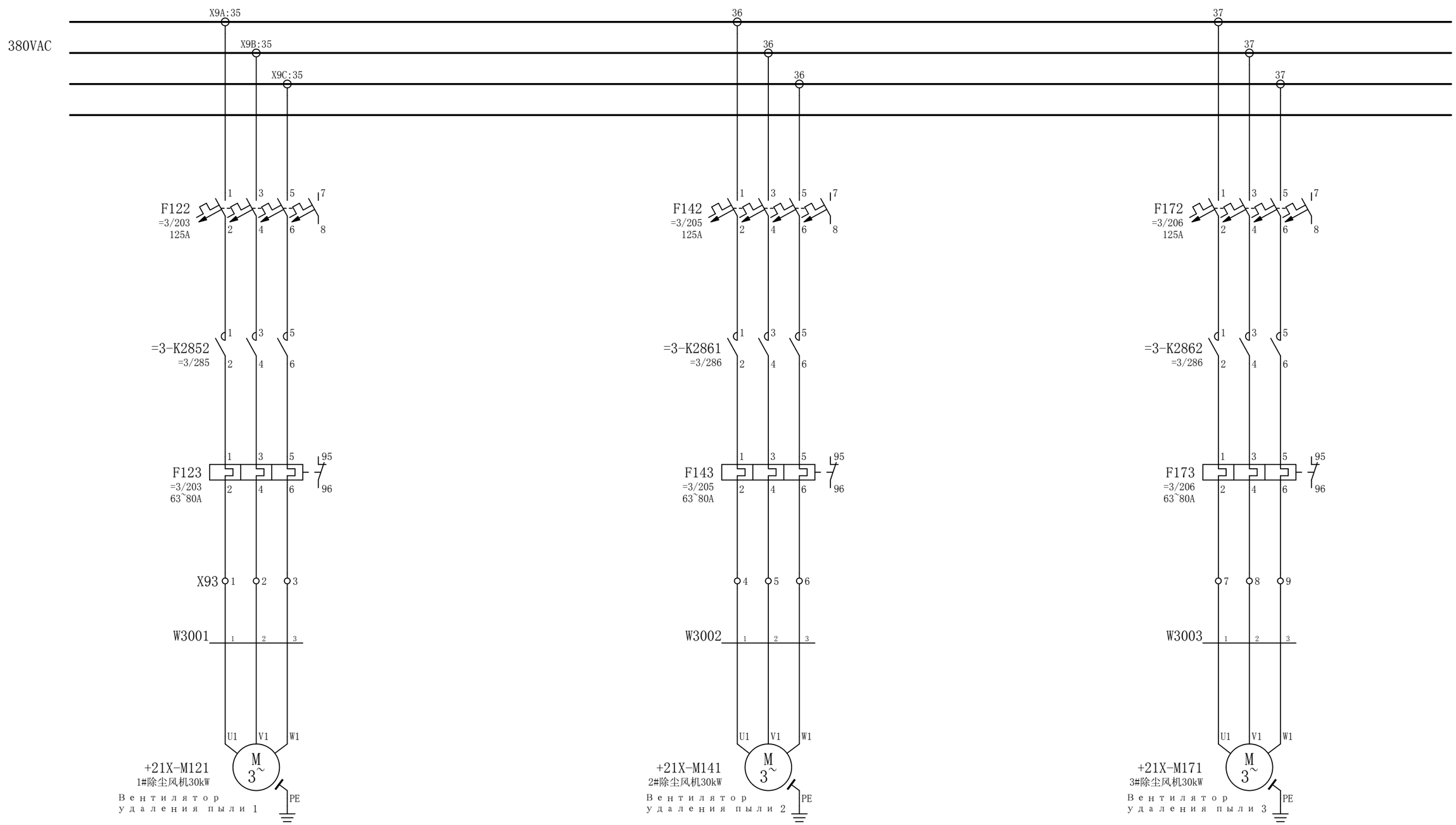
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 8	比 例	上页：2	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A81	1： 1	下页：4	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.08			本页 3
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



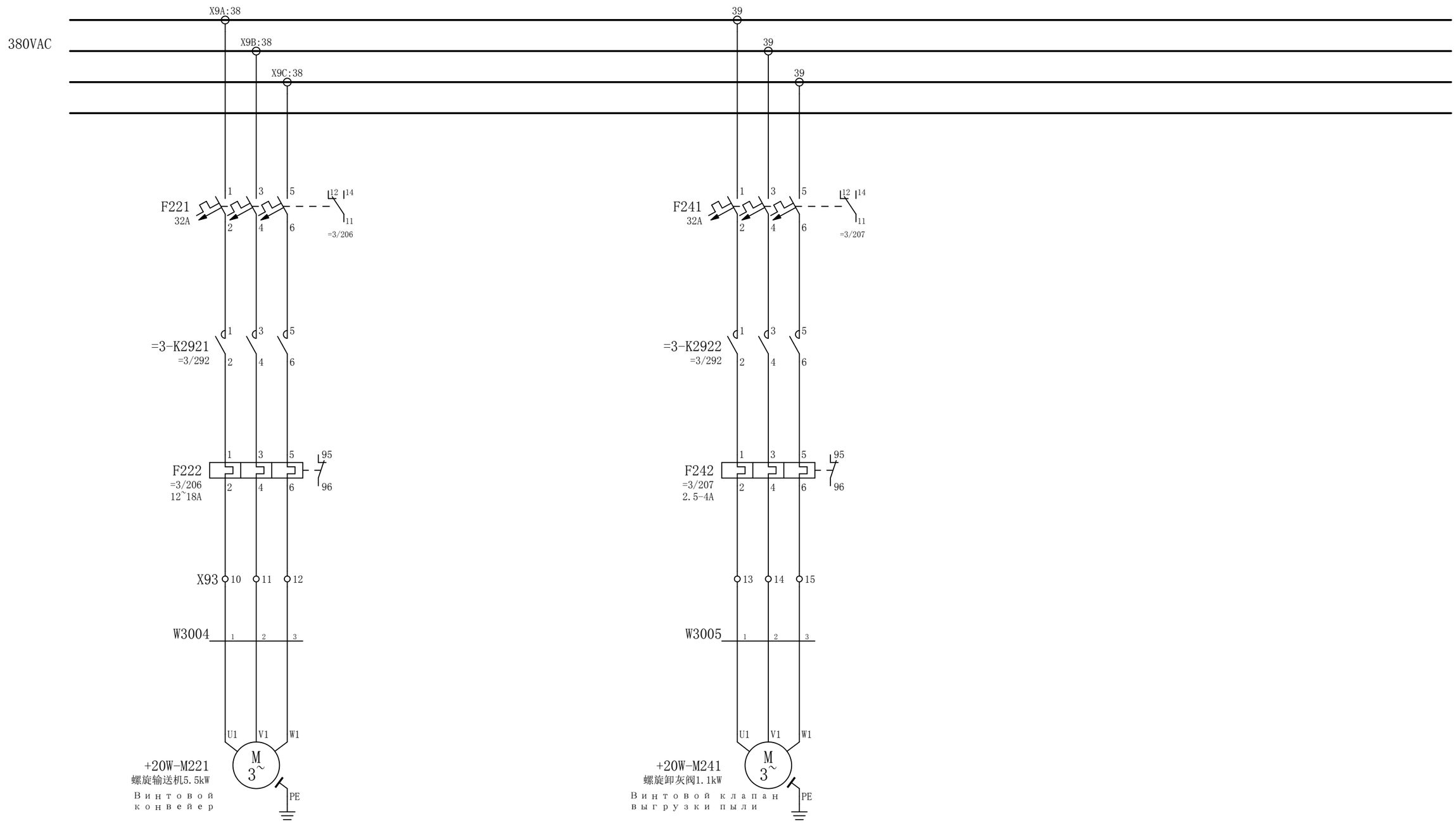
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=8	比 例	上页:3	Wt.重量
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+A81	1: 1	下页:=9/1	kg
						审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.08			本页 4
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



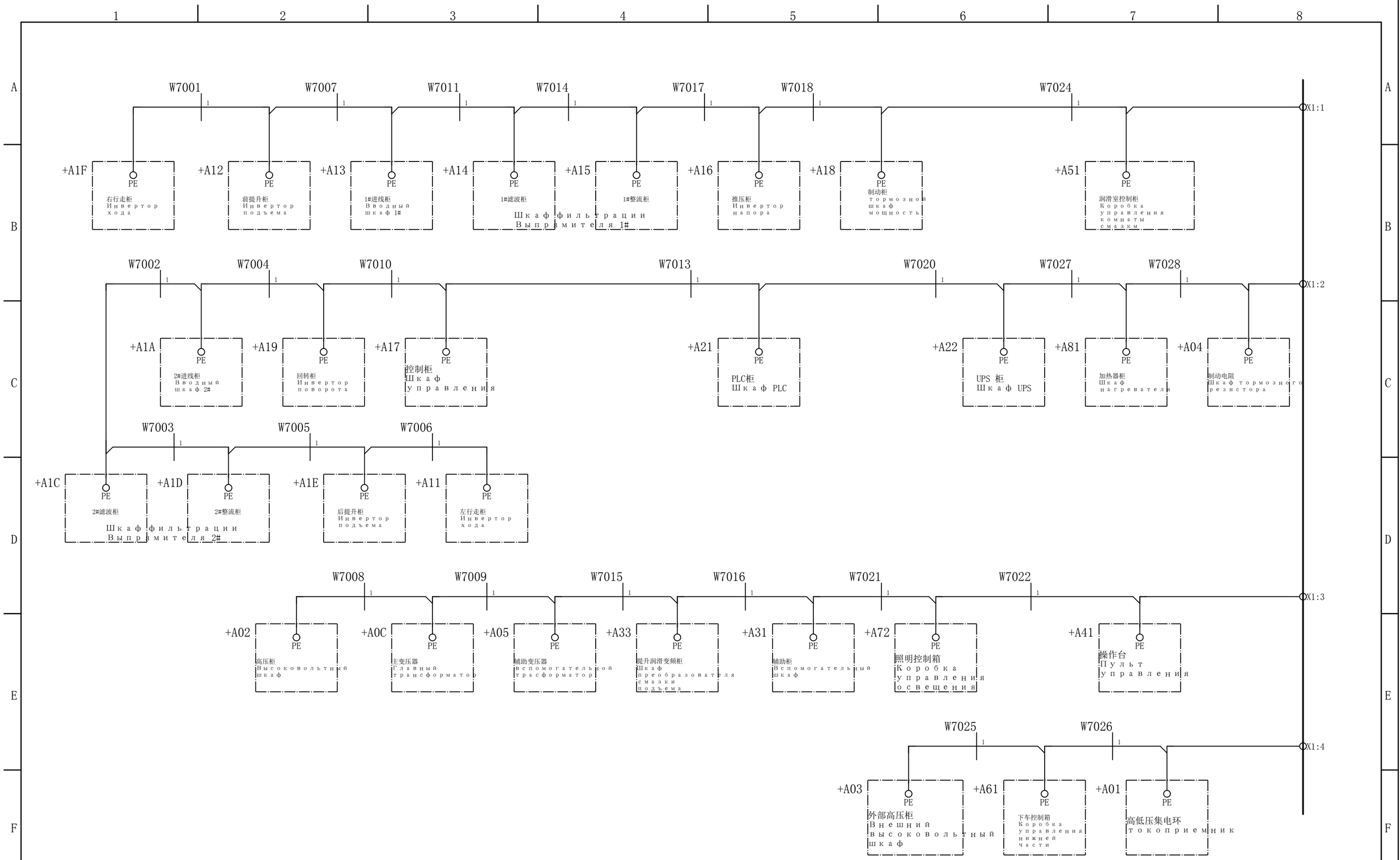
版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 9	比 例	上页:=8/4	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页: 2	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.09			本页 1
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= 9	比 例	上页:1	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+ A31	1: 1	下页: =E/1	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.09			本页 2
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权



版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		= E	比 例	上页:=9/2	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+	1: 1	下页:=01.00MX/1	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气原理图	DK1637.02.11			本页 1
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=0.P1-W0001	NDKZ	3X70 JG 70-12 JG 35-12	18 m 10 6		=0/12	高低压集电环 Высок о-низк оволь тный то коприе мник		=0+A01-A111	=0+A03-A03-Q121;=0+A03-A03	外部高压柜 Внешни й высо коволь тный ш каф;外部高压柜 Вн ешний высоко волтн ый шка ф		=0/12;=0/12	18m 厂家带线
	附件												
				1				=0+A01-A111:EH1	=0+A03-A03-Q121:2				
				2				=0+A01-A111:EH2	=0+A03-A03-Q121:4				
				3				=0+A01-A111:EH3	=0+A03-A03-Q121:6				
				4				=0+A01-A111:EH4	=0+A03-A03:PE2				
				5				=0+A01-A111:EH5	=0+A03-A03:P2				
				6									
=0.P1-W2001	ZTEU/SA	2x4	16 m		=6/31	下车控制箱 Коробк а упра вления нижне й част и		=6+A61-X92	=0+A01-A111	高低压集电环 Высок о-низк оволь тный то коприе мник		=6/31	16m 厂家带线
	附件												
				1				=6+A61-X92:11	=0+A01-A111:ED35’				
				2				=6+A61-X92:12	=0+A01-A111:ED36’				
=0.P1-W3001	ZTEU/SA	4x16	16 m		=6/12	下车控制箱 Коробк а упра вления нижне й част и		=6+A61-X93	=0+A01-A111	高低压集电环 Высок о-низк оволь тный то коприе мник		=6/12	16m 厂家带线
	附件												
				1				=6+A61-X93:1	=0+A01-A111:ED31’				
				2				=6+A61-X93:2	=0+A01-A111:ED32’				
				3				=6+A61-X93:3	=0+A01-A111:ED33’				
				4				=6+A61-X93:4	=0+A01-A111:ED34’				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:=02.00MX/1	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:2	kg
标记	处数	日期	修正者	20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 1
						日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本	终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=0.P1-W4006	ZTKEURP/SA 附件	3X2x1	16 m		=1/114	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник	=0+A01-A111	=1+13P-M1111	下架 нижняя рама 右行走电机	=1/114	16m 厂家带线
				1红			=0+A01-A111:ED11’	=1+13P-M1111:DC24+			
				1白			=0+A01-A111:ED12’	=1+13P-M1111:DC24-			
				2红			=0+A01-A111:ED13’	=1+13P-M1111:A			
				2白			=0+A01-A111:ED14’	=1+13P-M1111:A-			
				3红			=0+A01-A111:ED15’	=1+13P-M1111:B			
				3白			=0+A01-A111:ED16’	=1+13P-M1111:B-			
				SH							
=0.P1-W4008	ZTKEURP/SA 附件	3X2x1	16 m		=1/134	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник	=0+A01-A111	=1+13P-M1311	下架 нижняя рама 左行走电机	=1/134	16m 厂家带线
				1红			=0+A01-A111:ED21’	=1+13P-M1311:DC24+			
				1白			=0+A01-A111:ED22’	=1+13P-M1311:DC24-			
				2红			=0+A01-A111:ED23’	=1+13P-M1311:A			
				2白			=0+A01-A111:ED24’	=1+13P-M1311:A-			
				3红			=0+A01-A111:ED25’	=1+13P-M1311:B			
				3白			=0+A01-A111:ED26’	=1+13P-M1311:B-			
				SH							
=0.P1-W6019	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	4		=1/112	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник	=0+A01-A111	=1+13P-M1111	下架 нижняя рама 右行走电机 Двигатель хода	=1/112	2x15m 厂家带线
				1			=0+A01-A111:ED1’	=1+13P-M1111:U1			

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:1	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:3	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 2
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本	终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=0.P1-W6020	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	4		=1/112	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник	=0+A01-A111	=1+13P-M1111	下架 нижняя рама 右行走电机 Двигатель хода	=1/112	2x15m 厂家带线
				1			=0+A01-A111:ED2'	=1+13P-M1111:V1			
=0.P1-W6021	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	4		=1/112	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник	=0+A01-A111	=1+13P-M1111	下架 нижняя рама 右行走电机 Двигатель хода	=1/112	2x15m 厂家带线
				1			=0+A01-A111:ED3'	=1+13P-M1111:W1			
=0.P1-W6025	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	4		=1/132	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник	=0+A01-A111	=1+13P-M1311	下架 нижняя рама 左行走电机 Двигатель хода	=1/132	2x15 m 厂家带线
				1			=0+A01-A111:ED4'	=1+13P-M1311:U1			
=0.P1-W6026	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	4		=1/132	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник	=0+A01-A111	=1+13P-M1311	下架 нижняя рама 左行走电机 Двигатель хода	=1/132	2x15 m 厂家带线
				1			=0+A01-A111:ED5'	=1+13P-M1311:V1			
=0.P1-W6027	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	4		=1/132	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник	=0+A01-A111	=1+13P-M1311	下架 нижняя рама 左行走电机 Двигатель хода	=1/132	2x15 m 厂家带线
				1			=0+A01-A111:ED6'	=1+13P-M1311:W1			

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬	=C	比例	上页:2	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C	校核	范喜斌	所长	岳海峰	+	1: 1	下页:4	kg
标记	处数	日期	修正者		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00		本页 3
					日期	2023.05.31	标准	刘晓星				

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=0-W0001	NDKZ	3X70+1*35+2*2.5 JG 70-12 JG 35-12	7 m 6 2		/12;/12	外部高压柜 Внешний высоковольтный шкаф;外部高压柜 Внешний высоковольтный шкаф		=0+A03-A03-Q121;=0+A03-A03	A;B;C;E			/12;/12;/12;/12	
	附件												
				1				+A03-A03-Q121:1	A				
				2				+A03-A03-Q121:3	B				
				3				+A03-A03-Q121:5	C				
				4				+A03-A03:PE1	E				
				5									
				6									
=0-W0002	NDKZ	3X70 JG 70-12 JG 35-12	19 m 10 6		/12	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник		=0+A01-A111	=0+A02-Q221;=+;=0+A02-X92	高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения;高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения		/22;/12;/14	
	附件												
				1				+A01-A111:EH1'	+A02-Q221:5				
				2				+A01-A111:EH2'	+A02-Q221:3				
				3				+A01-A111:EH3'	+A02-Q221:1				
				4				+A01-A111:EH4'					
				5				+A01-A111:EH5'	+A02-X92:1				
				6									

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:3	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:5	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 4
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=0-W0003	NDKZ	3X70 JG 70-12 JG 35-12	7 m 10 6		/43;/43;/43	高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения;高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения;高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения		=0+A02-F431;=0+A02-F441;=0+A02-F442	=0+A05-T411	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор		/43	
	附件												
				1				+A02-F431:2	+A05-T411:A				
				2				+A02-F441:2	+A05-T411:B				
				3				+A02-F442:2	+A05-T411:C				
				4									
				5									
				6									
=0-W0004	NDKZ	3X70 JG 70-12 ~~JG 35-12~~	6 m 10 ~~10~~		/73	高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения		=0+A02-K681	=0+A0C-T851	主变压器 Главный трансформатор		/74	1x5.6m
	附件												
				1				+A02-K681:2	+A0C-T851:A				
				2				+A02-K681:4	+A0C-T851:B				
				3				+A02-K681:6	+A0C-T851:C				
				4									

版本			A
标记	处数	日期	修正者

极地黄金马加丹矿

20C挖掘机 экскаватор 20C

设计	李芬	主任设计	李芬
校核	范喜斌	所长	岳海峰
审查	吉孟兰	工艺	
日期	2023.05.31	标准	刘晓星

电气管线表

=C	比例	上页:4	Wt.重量
+	1: 1	下页:6	kg
DK1637.03.00			本页 5

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=0-W0004	NDKZ	3X70 JG 70-12 JG 35-12	6 m 10 10		/73	高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения		=0+A02-K681	=0+A0C-T851	主变压器 Главный трансформатор		/74	1x5.6m
	附件												
				5									
				6									
=0-W2001	ZTEU/SA	2x2.5 JB 2.5-5 JB 4-6	7.5 m 50 40		/15	高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения		=0+A02-X92	=0+A0C-T851-X92	主变压器 Главный трансформатор		/16	
	附件												
				1				+A02-X92:2	+A0C-T851-X92:2				
				2									
=0-W2002	ZTEU/SA	2x2.5	23 m		/16	主变压器 Главный трансформатор		=0+A0C-T851-X92	=0+A41-X92	联动操作台 Пульт операторов		/17	
	附件												
				1				+A0C-T851-X92:1	+A41-X92:1				
				2									
=0-W2003	ZTEU/SA	2x1.5	6.5 m		=3/135	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=0+A05-T411	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор		/45	
	附件												
				1				=3+A31-X92:30	+A05-T411:N				
				2				=3+A31-X92:29	+A05-T411:L				
=0-W2004	ZTEU/SA	2x1.5	15 m		=2/122	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X92	=0+A05-T411	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор		/46	
	附件												
				1				=2+A21-X92:54	+A05-T411:9				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:5	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C	校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:7	kg
					审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 6
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本	终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=0-W2004	ZTEU/SA	2x1.5	15 m		=2/122	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X92	=0+A05-T411	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор	/46	
	附件										
				2			=2+A21-X92:33	+A05-T411:8			
=0-W2005	ZTEU/SA	2x2.5	25 m		/64	高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения	=0+A02-X92	=0+A41-X92	联动操作台 Пульт операторов	/64	
	附件										
				1			+A02-X92:5	+A41-X92:3			
				2			+A02-X92:6	+A41-X92:4			
=0-W2006	ZTEU/SA	3x2.5	13 m		/67	高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения	=0+A02-X92	=0+A41-X92	联动操作台 Пульт операторов	/68	
	附件										
				1			+A02-X92:8	+A41-X92:6			
				2			+A02-X92:9	+A41-X92:5			
				3			+A02-X92:10	+A41-X92:7			
=0-W2007	ZTEU/SA	2x1.5	9 m		=3/135	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=3+A31-X92	=0+A0C-T851	主变压器 Главный трансформатор	/72	
	附件										
				1			=3+A31-X92:31	+A0C-T851:N			
				2			=3+A31-X92:28	+A0C-T851:L			
=0-W2008	ZTEU/SA	2x1.5	17 m		=2/121	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X92	=0+A0C-T851	主变压器 Главный трансформатор	/72	
	附件										
				1			=2+A21-X92:53	+A0C-T851:9			
				2			=2+A21-X92:32	+A0C-T851:8			

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬	=C	比例	上页:6	Wt.重量
			校核	范喜斌	所长	岳海峰	+	1: 1	下页:8	kg
		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00		本页 7
标记 处数 日期 修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星				

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=0-W2009	KSSRP-SA	2X1	4 m		=1/285;=1/284	变频控制柜 Шкаф управления;变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT2;=1+A17-XT3	=0+A18-A18-X2	制动单元柜 Шкаф тормозного блока		/104	
	附件												
				1				=1+A17-XT2:3	+A18-A18-X2:4				
				2				=1+A17-XT3:16	+A18-A18-X2:5				
				SH									
=0-W2010	ZTEU/SA	2x2.5	20 m		/17	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор		=0+A05-T411-X92	=0+A41-X92	联动操作台 Пульт операторов		/17	
	附件												
				1				+A05-T411-X92:1	+A41-X92:2				
				2									
=0-W2011	ZTEU/SA	2x2.5	8 m		=1/282	变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT3	=0+A13-A13-X50	1#进线柜 Водный шкаф 1#		/84	
	附件												
				1				=1+A17-XT3:4	+A13-A13-X50				
				2									
=0-W2012	ZTEU/SA	2x2.5	8 m		=1/282	变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT3	=0+A13-A13-X50	1#进线柜 Водный шкаф 1#		/84	
	附件												
				1				=1+A17-XT3:5	+A13-A13-X50				
				2									
=0-W2013	ZTEU/SA	2x2.5	8 m		=1/285;=1/283	变频控制柜 Шкаф управления;变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT2;=1+A17-XT3	=0+A13-A13-X87	1#进线柜 Водный шкаф 1#		/85	
	附件												
				1				=1+A17-XT2:5	+A13-A13-X87				
				2				=1+A17-XT3:8	+A13-A13-X87				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:7	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:9	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 8
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=0-W2014	ZTEU/SA	2x2.5	8 m		=1/286;=1/283	变频控制柜 Шкаф управления;变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT2;=1+A17-XT3	=0+A14-A14-K4	1#滤波柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 1#		/86	
	附件												
				1				=1+A17-XT2:8	+A14-A14-K4:14				
				2				=1+A17-XT3:6	+A14-A14-K4:13				
=0-W2015	ZTEU/SA	2x2.5	8 m		=1/286;=1/283	变频控制柜 Шкаф управления;变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT2;=1+A17-XT3	=0+A1C-A1C-K4	2#滤波柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 2#		/95	
	附件												
				1				=1+A17-XT2:8	+A1C-A1C-K4:14				
				2				=1+A17-XT3:7	+A1C-A1C-K4:13				
=0-W2016	ZTEU/SA	2x2.5	8 m		=1/285;=1/282	变频控制柜 Шкаф управления;变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT2;=1+A17-XT3	=0+A13-A13-X50	1#进线柜 Водный шкаф 1#		/83	
	附件												
				1				=1+A17-XT2:4	+A13-A13-X50				
				2				=1+A17-XT3:3	+A13-A13-X50				
=0-W3001	ZTEU/SA	3x2.5	25 m		/24	高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения		=0+A02-X93	=4+A41-X93	联动操作台 Пульт операторов		=4/13	
	附件												
				1				+A02-X93:1	=4+A41-X93:9				
				2				+A02-X93:2	=4+A41-X93:10				
				3				+A02-X93:3	=4+A41-X93:11				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:8	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:10	kg
标记	处数	日期	修正者			审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 9
						日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本	终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=0-W3002	ZTEU/SA 附件	1x95 ~~JG 95 12~~	46 m ~~6~~		/51	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор	=0+A05-F511	=3+A31-X9A	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=3/11	1x8 m
				1			+A05-F511:2	=3+A31-X9A:1			
=0-W3003	ZTEU/SA 附件	1x95 ~~JG 95 12~~	7.5 m ~~6~~		/51	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор	=0+A05-F511	=3+A31-X9B	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=3/11	
				1			+A05-F511:4	=3+A31-X9B:1			
=0-W3004	ZTEU/SA 附件	1x95 ~~JG 95 12~~	7 m ~~6~~		/51	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор	=0+A05-F511	=3+A31-X9C	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=3/11	
				1			+A05-F511:6	=3+A31-X9C:1			
=0-W3005	ZTEU/SA 附件	1x95 ~~JG 95 12~~	4.5 m ~~6~~		/51	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор	=0+A05-F511	=3+A31-X9N	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=3/12	
				1			+A05-F511:8	=3+A31-X9N:1			
=0-W3006	ZTEU/SA 附件	3x2.5	10.5 m		/61	高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения	=0+A02-X93	=0+A05-T411	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор	/43	
				1			+A02-X93:4	+A05-T411:a1			
				2			+A02-X93:5	+A05-T411:b1			
				3			+A02-X93:6	+A05-T411:c1			

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:9	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:11	kg
						审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 10
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=0-W3007	ZTEU/SA	3x16	8 m		=7/12	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X93	=0+A05-T411	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор		/43	
	附件												
				1				=7+A72-X93:1	+A05-T411:a1				
				2				=7+A72-X93:3	+A05-T411:b1				
				3				=7+A72-X93:5	+A05-T411:c1				
=0-W3008	ZTEU/SA	1x95 ~~JG 95 12~~	13.5 m ~~6~~		/43	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор		=0+A05-T411	=8+A81-F111	加热器柜		=8/11	
	附件												
				1				+A05-T411:a1	=8+A81-F111:1				
=0-W3009	ZTEU/SA	1x95 ~~JG 95 12~~	13.5 m ~~6~~		/43	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор		=0+A05-T411	=8+A81-F111	加热器柜		=8/11	
	附件												
				1				+A05-T411:b1	=8+A81-F111:3				
=0-W3010	ZTEU/SA	1x95 ~~JG 95 12~~	13.5 m ~~6~~		/43	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор		=0+A05-T411	=8+A81-F111	加热器柜		=8/11	
	附件												
				1				+A05-T411:c1	=8+A81-F111:5				
=0-W3011	ZTEU/SA	2x10 ~~JG 16 10~~ JG 16-8	13 m ~~10~~ 20		/42	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор		=0+A05-T411	=8+A81-X9N	加热器柜		=8/12	
	附件												
				1									
				2									
				1				+A05-T411:N	=8+A81-X9N:1				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:10	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:12	kg
标记	处数	日期	修正者			审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 11
						日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=0-W3012	ZTEU/SA	3x4	13 m		=3/153	提升稀油变频柜		=3+A33-X93	=0+A05-T411	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор		/43	
	附件												
				1				=3+A33-X93:1	+A05-T411:a1				
				2				=3+A33-X93:2	+A05-T411:b1				
				3				=3+A33-X93:3	+A05-T411:c1				
=0-W6002	ZTEU/SA	1x95	55.3 m		/74	主变压器 Главный трансформатор		=0+A0C-T851	=0+A13-A13-X1	1#进线柜 Водный шкаф 1#		/81	4x12 m
	附件	JG 95-12	10										
				1				+A0C-T851:a	+A13-A13-X1:U				
=0-W6003	ZTEU/SA	1x95	48 m		/74	主变压器 Главный трансформатор		=0+A0C-T851	=0+A13-A13-X1	1#进线柜 Водный шкаф 1#		/82	4x12 m
	附件	JG 95-12	10										
				1				+A0C-T851:b	+A13-A13-X1:V				
=0-W6004	ZTEU/SA	1x95	48 m		/74	主变压器 Главный трансформатор		=0+A0C-T851	=0+A13-A13-X1	1#进线柜 Водный шкаф 1#		/82	4x12 m
	附件	JG 95-12	10										
				1				+A0C-T851:c	+A13-A13-X1:W				
=0-W6005	ZTEU/SA	1x95	48 m		/74	主变压器 Главный трансформатор		=0+A0C-T851	=0+A1D-A1D-X1	2#进线柜 Водный шкаф 2#		/92	4x12 m
	附件	JG 95-12	10										
				1				+A0C-T851:a	+A1D-A1D-X1:U				
=0-W6006	ZTEU/SA	1x95	48 m		/74	主变压器 Главный трансформатор		=0+A0C-T851	=0+A1D-A1D-X1	2#进线柜 Водный шкаф 2#		/92	4x12 m
	附件	JG 95-12	10										
				1				+A0C-T851:b	+A1D-A1D-X1:V				
=0-W6007	ZTEU/SA	1x95	48 m		/74	主变压器 Главный трансформатор		=0+A0C-T851	=0+A1D-A1D-X1	2#进线柜 Водный шкаф 2#		/92	4x12 m
	附件	JG 95-12	10										
				1				+A0C-T851:c	+A1D-A1D-X1:W				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:11	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:13	kg
						审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 12
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=0-W6008	ZTEU/SA	1x50	6 m		/106	制动电阻器柜 Шкаф тормозного резистора		=0+A04-R1061	=0+A18-A18-X1	制动单元柜 Шкаф тормозного блока		/105	
	附件	JG 50 12	2										
				1				+A04-R1061:1	+A18-A18-X1:G				
=0-W6009	ZTEU/SA	1x50	6 m		/107	制动电阻器柜 Шкаф тормозного резистора		=0+A04-R1061	=0+A18-A18-X1	制动单元柜 Шкаф тормозного блока		/105	
	附件	JG 50 12	2										
				1				+A04-R1061:2	+A18-A18-X1:H				
=0-W6010	ZTEU/SA	1x95	3.6 m		/87	1#整流柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 1#		=0+A15-A15	=0+A1A-A1A	2#整流柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 2#		/96	4x0.9 m
	附件	JG 95-12	10										
				1				+A15-A15:DCP	+A1A-A1A:DCP				
=0-W6011	ZTEU/SA	1x95	3.6 m		/88	1#整流柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 1#		=0+A15-A15	=0+A1A-A1A	2#整流柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 2#		/96	4x0.9m
	附件	JG 95-12	10										
				1				+A15-A15:DCN	+A1A-A1A:DCN				
=1-W4001	ZTKEURP/SA	3X2x1	14 m		/24	平台机棚内 рама платформы	前提升电机	=1+12N-M211	=1+A17-XT8	变频控制柜 Шкаф управления		/24	
	附件												
				1红				+12N-M211:DC24+	+A17-XT8:1				
				1白				+12N-M211:DC24-	+A17-XT8:2				
				2红				+12N-M211:A	+A17-XT8:3				
				2白				+12N-M211:A-	+A17-XT8:4				
				3红				+12N-M211:B	+A17-XT8:6				
				3白				+12N-M211:B-	+A17-XT8:7				
				SH				+12N-M211:PE	+A17-XT8:PE				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:12	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:14	kg
						审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 13
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=1-W4002	ZTKEURP/SA	3X2x1	16.5 m		/44	平台机棚内 рама платформы	后提升电机	=1+12N-M411	=1+A17-XT8	变频控制柜 Шкаф управления		/44	
	附件												
				1红				+12N-M411:DC24+	+A17-XT8:9				
				1白				+12N-M411:DC24-	+A17-XT8:10				
				2红				+12N-M411:A	+A17-XT8:11				
				2白				+12N-M411:A-	+A17-XT8:12				
				3红				+12N-M411:B	+A17-XT8:14				
				3白				+12N-M411:B-	+A17-XT8:15				
				SH				+12N-M411:PE	+A17-XT8:PE				
=1-W4003	ZTKEURP/SA	3X2x1	16 m		/64	大臂 стрелы	推压电机	=1+14Q-M611	=1+A17-XT8	变频控制柜 Шкаф управления		/64	
	附件												
				1红				+14Q-M611:DC24+	+A17-XT8:17				
				1白				+14Q-M611:DC24-	+A17-XT8:18				
				2红				+14Q-M611:A	+A17-XT8:19				
				2白				+14Q-M611:A-	+A17-XT8:20				
				3红				+14Q-M611:B	+A17-XT8:22				
				3白				+14Q-M611:B-	+A17-XT8:23				
				SH				+14Q-M611:PE	+A17-XT8:PE				
=1-W4004	ZTKEURP/SA	3X2x1	9.5 m		/84	平台机棚内 рама платформы	前回转电机	=1+12N-M811	=1+A17-XT8	变频控制柜 Шкаф управления		/84	
	附件												
				1红				+12N-M811:DC24+	+A17-XT8:25				
				1白				+12N-M811:DC24-	+A17-XT8:26				
				2红				+12N-M811:A	+A17-XT8:27				
				2白				+12N-M811:A-	+A17-XT8:28				
				3红				+12N-M811:B	+A17-XT8:30				
				3白				+12N-M811:B-	+A17-XT8:31				
				SH				+12N-M811:PE	+A17-XT8:PE				

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:13	Wt.重量
			校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:15	kg
标记 处数 日期 修正者		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 14
			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=1-W4005	ZTKEURP/SA	3X2x1	7.5 m		/114	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник		=0+A01-A111	=1+A17-XT8	变频控制柜 Шкаф управления		/104	
	附件												
				1红				=0+A01-A111:ED11	+A17-XT8:33				
				1白				=0+A01-A111:ED12	+A17-XT8:34				
				2红				=0+A01-A111:ED13	+A17-XT8:35				
				2白				=0+A01-A111:ED14	+A17-XT8:36				
				3红				=0+A01-A111:ED15	+A17-XT8:38				
				3白				=0+A01-A111:ED16	+A17-XT8:39				
				SH									
=1-W4006	ZTKEURP/SA	3X2x1	7.5 m		/134	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник		=0+A01-A111	=1+A17-XT8	变频控制柜 Шкаф управления		/124	
	附件												
				1红				=0+A01-A111:ED21	+A17-XT8:41				
				1白				=0+A01-A111:ED22	+A17-XT8:42				
				2红				=0+A01-A111:ED23	+A17-XT8:43				
				2白				=0+A01-A111:ED24	+A17-XT8:44				
				3红				=0+A01-A111:ED25	+A17-XT8:46				
				3白				=0+A01-A111:ED26	+A17-XT8:47				
				SH									
=1-W6001	ZTEU/SA	1x95	43.5 m		/22	平台机棚内 рама платформы	前提升电机 Двигатель подъема	=1+12N-M211	=1+A12-A12	前提升逆变柜 Инвертор подъема		/12	3x14.5 m 保证前提升后提升长度一致
	附件	JG 95-12	10										
				1				+12N-M211:U1	+A12-A12:U2/T1				
=1-W6002	ZTEU/SA	1x95	43.5 m		/22	平台机棚内 рама платформы	前提升电机 Двигатель подъема	=1+12N-M211	=1+A12-A12	前提升逆变柜 Инвертор подъема		/12	3x14.5 m 保证前提升后提升长度一致
	附件	JG 95-12	10										
				1				+12N-M211:V1	+A12-A12:V2/T2				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:14	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:16	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 15
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=1-W6003	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	43.5 m 10		/22	平台机棚内 рама платформы	前提升电机 Двигатель подъема	=1+12N-M211	=1+A12-A12	前提升逆变柜 Инвертор подъема		/12	3x14.5 m 保证前提升后提升长度一致
				1				+12N-M211:W1	+A12-A12:W2/T3				
=1-W6004	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	43.5 m 6		/42	平台机棚内 рама платформы	后提升电机 Двигатель подъема	=1+12N-M411	=1+A1E-A1E	后提升逆变柜 Инвертор подъема		/15	3x14.5 m 保证前提升后提升长度一致
				1				+12N-M411:U1	+A1E-A1E:U2/T1				
=1-W6005	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	43.5 m 6		/42	平台机棚内 рама платформы	后提升电机 Двигатель подъема	=1+12N-M411	=1+A1E-A1E	后提升逆变柜 Инвертор подъема		/15	3x14.5 m 保证前提升后提升长度一致
				1				+12N-M411:V1	+A1E-A1E:V2/T2				
=1-W6006	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	43.5 m 6		/42	平台机棚内 рама платформы	后提升电机 Двигатель подъема	=1+12N-M411	=1+A1E-A1E	后提升逆变柜 Инвертор подъема		/16	3x14.5 m 保证前提升后提升长度一致
				1				+12N-M411:W1	+A1E-A1E:W2/T3				
=1-W6007	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	33 m 6		/62	大臂 стрелы	推压电机 Двигатель напора	=1+14Q-M611	=1+A16-A16	推压逆变柜 Инвертор напора		/52	2x16.5 m
				1				+14Q-M611:U1	+A16-A16:U2/T1				
=1-W6008	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	33 m 6		/62	大臂 стрелы	推压电机 Двигатель напора	=1+14Q-M611	=1+A16-A16	推压逆变柜 Инвертор напора		/52	2x16.5 m
				1				+14Q-M611:V1	+A16-A16:V2/T2				
=1-W6009	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	33 m 6		/62	大臂 стрелы	推压电机 Двигатель напора	=1+14Q-M611	=1+A16-A16	推压逆变柜 Инвертор напора		/53	2x16.5 m
				1				+14Q-M611:W1	+A16-A16:W2/T3				

版本			A	极地黄金马加丹矿 20C挖掘机 экскаватор 20C	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:15	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:17	kg
标记	处数	日期	修正者		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 16
					日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=1-W6010	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	17 m 4		/82	平台机棚内 рама платформы	前回转电机 Двигатель поворота	=1+12N-M811	=1+A19-A19	回转逆变柜 Инвертор поворота		/72	2x8.5 m
				1				+12N-M811:U1	+A19-A19:U2/T1				
=1-W6011	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	17 m 4		/82	平台机棚内 рама платформы	前回转电机 Двигатель поворота	=1+12N-M811	=1+A19-A19	回转逆变柜 Инвертор поворота		/72	2x8.5 m
				1				+12N-M811:V1	+A19-A19:V2/T2				
=1-W6012	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	17 m 4		/82	平台机棚内 рама платформы	前回转电机 Двигатель поворота	=1+12N-M811	=1+A19-A19	回转逆变柜 Инвертор поворота		/73	2x8.5 m
				1				+12N-M811:W1	+A19-A19:W2/T3				
=1-W6013	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	22 m 6		/92	平台机棚内 рама платформы	后回转电机 Двигатель поворота	=1+12N-M911	=1+A19-A19	回转逆变柜 Инвертор поворота		/72	2x11m
				1				+12N-M911:U1	+A19-A19:U2/T1				
=1-W6014	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	22 m 6		/92	平台机棚内 рама платформы	后回转电机 Двигатель поворота	=1+12N-M911	=1+A19-A19	回转逆变柜 Инвертор поворота		/72	2x11 m
				1				+12N-M911:V1	+A19-A19:V2/T2				
=1-W6015	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	22 m 6		/92	平台机棚内 рама платформы	后回转电机 Двигатель поворота	=1+12N-M911	=1+A19-A19	回转逆变柜 Инвертор поворота		/73	2x11 m
				1				+12N-M911:W1	+A19-A19:W2/T3				
=1-W6016	ZTEU/SA 附件	1x95 JG 95-12	19 m 4		/112	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник		=0+A01-A111	=1+A1F-A1F-X2	右行走逆变柜		/102	2x9.5m
				1				=0+A01-A111:ED1	+A1F-A1F-X2:U2/T1				

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬	=C	比例	上页:16	Wt.重量
		20C挖掘机 экскаватор 20C	校核	范喜斌	所长	岳海峰	+	1: 1	下页:18	kg
标记 处数 日期 修正者			审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00		本页 17
			日期	2023.05.31	标准	刘晓星				

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=1-W6017	ZTEU/SA	1x95 JG 95-12	19 m 4		/112	高低压集电环 Высок о-низк оволь тный то коприе мник		=0+A01-A111	=1+A1F-A1F-X2	右行走逆变柜		/102	2x9.5m
	附件												
				1				=0+A01-A111:ED2	+A1F-A1F-X2:V2/T2				
=1-W6018	ZTEU/SA	1x95 JG 95-12	19 m 4		/112	高低压集电环 Высок о-низк оволь тный то коприе мник		=0+A01-A111	=1+A1F-A1F-X2	右行走逆变柜		/102	2x9.5m
	附件												
				1				=0+A01-A111:ED3	+A1F-A1F-X2:W2/T3				
=1-W6019	ZTEU/SA	1x95 JG 95-12	18 m 4		/132	高低压集电环 Высок о-низк оволь тный то коприе мник		=0+A01-A111	=1+A11-A11-X2	左行走逆变柜 Инвер торный шкаф P2		/122	2x9m
	附件												
				1				=0+A01-A111:ED4	+A11-A11-X2:U2/T1				
=1-W6020	ZTEU/SA	1x95 JG 95-12	4		/132	高低压集电环 Высок о-низк оволь тный то коприе мник		=0+A01-A111	=1+A11-A11-X2	左行走逆变柜 Инвер торный шкаф P2		/122	2x9m
	附件												
				1				=0+A01-A111:ED5	+A11-A11-X2:V2/T2				
=1-W6021	ZTEU/SA	1x95 JG 95-12	18 m 4		/132	高低压集电环 Высок о-низк оволь тный то коприе мник		=0+A01-A111	=1+A11-A11-X2	左行走逆变柜 Инвер торный шкаф P2		/122	2x9m
	附件												
				1				=0+A01-A111:ED6	+A11-A11-X2:W2/T3				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:17	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:19	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 18
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=1-W7001	ZTEU/SA	1x70	18 m		/22		接地铜牌	=+	=1+12N-M211	平台机棚内 рама платформы	前提升电机 Двигатель подъема	/22	
	附件	JG 70-12	4										
				1					+12N-M211				
=1-W7002	ZTEU/SA	1x70	16 m		/42		接地铜牌	=+	=1+12N-M411	平台机棚内 рама платформы	后提升电机	/42	
	附件	JG 70-12	2										
				1					+12N-M411				
=1-W7003	ZTEU/SA	1x70	18 m		/62	大臂 стрелы	推压电机	=1+14Q-M611	=+		接地铜牌	/62	
	附件	JG 70-12	2										
				1									
				1				+14Q-M611	PE				
=1-W7004	ZTEU/SA	1x70	15 m		/82		接地铜牌	=+	=1+12N-M811	平台机棚内 рама платформы	前回转电机	/82	
	附件	JG 70-12	2										
				1					+12N-M811				
=1-W7005	ZTEU/SA	1x70	15 m		/92	平台机棚内 рама платформы	后回转电机	=1+12N-M911	=+		接地铜牌	/92	
	附件	JG 70-12	6										
				1									
				1				+12N-M911	PE				
=1-W7006	ZTEU/SA	1x70	3 m		/112	下架 нижняя рама	右行走电机	=1+13P-M1111	=+		接地铜牌	/112	
	附件	JG 70-12	2										
				1									
				1				+13P-M1111	PE				
=1-W7007	ZTEU/SA	1x70	3 m		/132	下架 нижняя рама	左行走电机	=1+13P-M1311	=+		接地铜牌	/132	
	附件	JG 70-12	2										
				1									

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:18	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C	校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:20	kg
					审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 19
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=1-W7007	ZTEU/SA 附件	1x70 JG 70-12	3 m 2		/132	下架 нижняя рама	左行走电机	=1+13P-M1311	=+		接地铜牌	/132	
				1				+13P-M1311	PE				
=2-W2001	ZTEU/SA 附件	2x10 JG 10-8	3 m 18		/15	UPS电源柜		=2+A22-T142	=2+A71-T141	隔离变压器	隔离变压器	/15	
				1				+A22-T142:IN-L	+A71-T141:OUT_L				
				2				+A22-T142:IN-N	+A71-T141:OUT_N				
=2-W2002	ZTEU/SA 附件	2x10 JG 10-8	4.5 m 6		/15	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X92	=2+A22-T142	UPS电源柜		/15	
				1				+A21-X92:1	+A22-T142:OUT-L				
				2				+A21-X92:2	+A22-T142:OUT-N				
=2-W2003	ZTEU/SA 附件	2x2.5	9.5 m		/22	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X92	=2+A41-X92	联动操作台 Пульт операторов		/22	
				1				+A21-X92:5	+A41-X92:1				
				2				+A21-X92:6	+A41-X92:2				
=2-W2004	ZTEU/SA 附件	2x4	10 m		/32	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X92	=0+A13-A13-X13	1#进线柜 В водный шкаф 1#		=0/83	
				1				+A21-X92:9	=0+A13-A13-X13:1				
				2				+A21-X92:11	=0+A13-A13-X13:2				
=2-W2005	ZTEU/SA 附件	2x4	6.5 m		=1/282	变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT1	=2+A21-X92	PLC控制柜 Шкаф PLC		/34	
				1				=1+A17-XT1:1	+A21-X92:13				
				2				=1+A17-XT1:2	+A21-X92:18				

版本			A
标记	处数	日期	修正者

极地黄金马加丹矿

20C挖掘机 экскаватор 20C

设计	李芬	主任设计	李芬
校核	范喜斌	所长	岳海峰
审查	吉孟兰	工艺	
日期	2023.05.31	标准	刘晓星

电气管线表

=C	比例	上页:19	Wt.重量
+	1: 1	下页:21	kg
DK1637.03.00			本页 20

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本	终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W2006	ZTEU/SA 附件	2x4	14.5 m		/35	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X92	=3+A31-X94	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=3/171	
				1			+A21-X92:14	=3+A31-X94:1			
				2			+A21-X92:19	=3+A31-X94:2			
=2-W2007	ZTEU/SA 附件	2x4	10 m		/36	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X92	=4+A41-X92	联动操作台 Пульт операторов	=4/24	
				1			+A21-X92:15	=4+A41-X92:5			
				2			+A21-X92:20	=4+A41-X92:6			
=2-W2008	ZTEU/SA 附件	2x4	14 m		/36	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X92	=5+A51-X92	润滑室控制柜	=5/31	
				1			+A21-X92:16	=5+A51-X92:13			
				2			+A21-X92:21	=5+A51-X92:14			
=2-W2009	ZTEU/SA 附件	2x4	10 m		/37	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X92	=0+A01-A111	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник	=6/31	
				1			+A21-X92:17	=0+A01-A111:ED35			
				2			+A21-X92:22	=0+A01-A111:ED36			
=2-W2010	ZTEU/SA 附件	2x2.5	21 m		=0/62	高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения	=0+A02-X92	=2+A21-X92	PLC控制柜 Шкаф PLC	/57	
				1			=0+A02-X92:3	+A21-X92:23			
				2			=0+A02-X92:4	+A21-X92:24			

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬	=C	比例	上页:20	Wt.重量
			校核	范喜斌	所长	岳海峰	+	1: 1	下页:22	kg
		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00		本页 21
标记 处数 日期 修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星				

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W2011	ZTEU/SA	2x4	10 m		/32	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X92	=0+A13-A13-X12	1#进线柜 Водный шкаф 1#		=0/82	
	附件												
				1				+A21-X92:10	=0+A13-A13-X12:1				
				2				+A21-X92:12	=0+A13-A13-X12:2				
=2-W2013	KSSRP-SA	5x1	8 m		/171	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X92	=2+12N-A1711	平台机棚内 рама платформы	遥控接收装置	/171	
	附件												
				1				+A21-X92:74	+12N-A1711:X1-4				
				2				+A21-X92:75	+12N-A1711:X1-5				
				3				+A21-X92:76	+12N-A1711:X1-6				
				4				+A21-X92:77	+12N-A1711:X1-7				
				5									
				SH									
=2-W2014	KSSRP-SA	7x1	8 m		/175	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X92	=2+12N-A1711	平台机棚内 рама платформы	遥控接收装置	/175	
	附件												
				1				+A21-X92:78	+12N-A1711:X1-8				
				2				+A21-X92:79	+12N-A1711:X1-9				
				3				+A21-X92:80	+12N-A1711:X1-10				
				4				+A21-X92:81	+12N-A1711:X1-11				
				5				+A21-X92:82	+12N-A1711:X1-12				
				6				+A21-X92:83	+12N-A1711:X1-13				
				7									
				SH									
=2-W2015	ZTEU/SA	2x1.5	12 m		/117	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X92	=2+A01-B1171	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник	回转位置检测	/117	
	附件												
				1				+A21-X92:52	+A01-B1171:BU				
				2				+A21-X92:31	+A01-B1171:BN				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:21	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:23	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 22
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W2021	ZTEU/SA	2x2.5	18 m		=7/105	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=2+A22-T142	UPS电源柜		/15	
	附件												
				1				=7+A72-X92:46	+A22-T142:OUT-L				
				2				=7+A72-X92:48	+A22-T142:OUT-N				
=2-W2023	ZTEU/SA	2x2.5	8 m		/172	平台机棚内 рама платформы	遥控接收装置	=2+12N-A1711	=2+A21-A111;=2+A21-AU831	PLC控制柜 Шкаф PLC ;PLC控制柜 Шкаф PLC		/12;/94	
	附件												
				1				+12N-A1711:X1-1	+A21-A111:21				
				2				+12N-A1711:X1-2	+A21-AU831:8				
=2-W3001	ZTEU/SA	2x10	4.5 m		/15	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X93	=2+A71-T141	隔离变压器	隔离变压器	/15	
	附件	JG 10-8	6										
				1				+A21-X93:4	+A71-T141:IN_L				
				2				+A21-X93:7	+A71-T141:IN_N				
=2-W4001	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/42	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=4+A41-X94	联动操作台 Пульт операторов		=4/36	
	附件												
				1				+A21-X94:1	=4+A41-X94:15				
				2				+A21-X94:4	=4+A41-X94:16				
=2-W4002	ZTEU/SA	2x2.5	14 m		/43	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=3+A31-X94	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3/174	
	附件												
				1				+A21-X94:2	=3+A31-X94:3				
				2				+A21-X94:5	=3+A31-X94:4				
=2-W4003	ZTEU/SA	2x2.5	14 m		/43	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=5+A51-X94	润滑室控制柜		=5/36	
	附件												
				1				+A21-X94:3	=5+A51-X94:1				
				2				+A21-X94:6	=5+A51-X94:2				

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:22	Wt.重量
			校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:24	kg
		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 23
标记 处数 日期 修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本	终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W4005	KSSRP-SA 附件	3x1	25 m		/222	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+28J-A2211	鞍座 Седло 倾角仪 Наклономер	/222	
				1			+A21-X94:13	+28J-A2211:1(+V)			
				2			+A21-X94:20	+28J-A2211:4(0V)			
				3			+A21-X94:15	+28J-A2211:5(AI)			
				SH							
=2-W4007	KSSRP-SA 附件	3x1	12.5 m		/225	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+12N-A2251	平台机棚内 рама платформы 大臂拉绳 Трос стрелы	/225	
				1			+A21-X94:14	+12N-A2251: +(棕)			
				2			+A21-X94:21	+12N-A2251:-(白)			
				3			+A21-X94:19	+12N-A2251:3(绿)			
				SH							
=2-W4010	KSSRP-SA 附件	3x1	45.5 m		/242	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+12N-R2431	平台机棚内 рама платформы 前提升电机绕组 Обмотка электродвигателя переднего подъема	/243	1x15.5m
				1			+A21-X94:31	+12N-R2431:x3			
				2			+A21-X94:32	+12N-R2431:x2			
				3			+A21-X94:33	+12N-R2431:x1			
				SH							
=2-W4011	KSSRP-SA 附件	3x1	15.5 m		/245	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+12N-R2461	平台机棚内 рама платформы 前提升电机传动轴 Приводной вал электродвигателя переднего подъема	/246	
				1			+A21-X94:34	+12N-R2461:x3			
				2			+A21-X94:35	+12N-R2461:x2			

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:23	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:25	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 24
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W4011	KSSRP-SA	3x1	15.5 m		/245	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R2461	平台机棚内 рама платформы	前提升电机传动轴 Приводной вал электродвигателя переднего подъема	/246	
	附件												
				3				+A21-X94:36	+12N-R2461:x1				
				SH									
=2-W4012	KSSRP-SA	3x1	21 m		/252	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R2531	平台机棚内 рама платформы	后提升电机绕组 Обмотка электродвигателя заднего подъема	/253	
	附件												
				1				+A21-X94:37	+12N-R2531:x3				
				2				+A21-X94:38	+12N-R2531:x2				
				3				+A21-X94:39	+12N-R2531:x1				
				SH									
=2-W4013	KSSRP-SA	3x1	21 m		/255	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R2561	平台机棚内 рама платформы	后提升电机传动轴 Приводной вал электродвигателя заднего подъема	/256	
	附件												
				1				+A21-X94:40	+12N-R2561:x3				
				2				+A21-X94:41	+12N-R2561:x2				
				3				+A21-X94:42	+12N-R2561:x1				
				SH									

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:24	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:26	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 25
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W4014	KSSRP-SA	3x1	16 m		/262	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+14Q-R2631	大臂 стрелы	推压电机绕组 Обмотка электродвигателя напора	/263	
	附件											
				1			+A21-X94:43	+14Q-R2631:x3				
				2			+A21-X94:44	+14Q-R2631:x2				
				3			+A21-X94:45	+14Q-R2631:x1				
				SH								
=2-W4015	KSSRP-SA	3x1	16 m		/265	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+14Q-R2661	大臂 стрелы	推压电机传动轴 Приводной вал электродвигателя напора	/266	
	附件											
				1			+A21-X94:46	+14Q-R2661:x3				
				2			+A21-X94:47	+14Q-R2661:x2				
				3			+A21-X94:48	+14Q-R2661:x1				
				SH								
=2-W4016	KSSRP-SA	3x1	11 m		/272	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+12N-R2731	平台机棚内 рама платформы	前回转电机绕组 Обмотка электродвигателя переднего поворота	/273	
	附件											
				1			+A21-X94:49	+12N-R2731:x3				
				2			+A21-X94:50	+12N-R2731:x2				
				3			+A21-X94:51	+12N-R2731:x1				
				SH								

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:25	Wt.重量
			校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:27	kg
标记 处数 日期 修正者		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 26
			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W4017	KSSRP-SA	3x1	11 m		/275	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R2761	平台机棚内 рама платформы	前回转电机传动轴 Приводной вал электродвигателя переднего поворота	/276	
	附件												
				1				+A21-X94:52	+12N-R2761:x3				
				2				+A21-X94:53	+12N-R2761:x2				
				3				+A21-X94:54	+12N-R2761:x1				
				SH									
=2-W4018	KSSRP-SA	3x1	12.5 m		/282	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R2831	平台机棚内 рама платформы	后回转电机绕组 Обмотка электродвигателя заднего поворота	/283	
	附件												
				1				+A21-X94:55	+12N-R2831:x3				
				2				+A21-X94:56	+12N-R2831:x2				
				3				+A21-X94:57	+12N-R2831:x1				
				SH									
=2-W4019	KSSRP-SA	3x1	12.5 m		/285	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R2861	平台机棚内 рама платформы	后回转电机传动轴 Приводной вал электродвигателя заднего поворота	/286	
	附件												
				1				+A21-X94:58	+12N-R2861:x3				
				2				+A21-X94:59	+12N-R2861:x2				
				3				+A21-X94:60	+12N-R2861:x1				
				SH									

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:26	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:28	kg
标记	处数	日期	修正者	20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 27
					日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本	终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W4020	KSSRP-SA	3x1	10 m		/292	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+12N-R2931	平台机棚内 рама платформы / 提升卷筒轴右侧 Барабан правного подъема	/293	
	附件										
				1			+A21-X94:61	+12N-R2931:x3			
				2			+A21-X94:62	+12N-R2931:x2			
				3			+A21-X94:63	+12N-R2931:x1			
				SH							
=2-W4021	KSSRP-SA	3x1	19 m		/295	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+12N-R2961	平台机棚内 рама платформы / 提升卷筒轴左侧 Барабан левого подъема	/296	
	附件										
				1			+A21-X94:64	+12N-R2961:x3			
				2			+A21-X94:65	+12N-R2961:x2			
				3			+A21-X94:66	+12N-R2961:x1			
				SH							
=2-W4022	KSSRP-SA	3x1	16.5 m		/302	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+14Q-R3031	大臂 стрелы / 左推压轴 Вал левого напора	/303	
	附件										
				1			+A21-X94:67	+14Q-R3031:x3			
				2			+A21-X94:68	+14Q-R3031:x2			
				3			+A21-X94:69	+14Q-R3031:x1			
				SH							
=2-W4023	KSSRP-SA	3x1	17.5 m		/305	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+14Q-R3061	大臂 стрелы / 右推压轴 Вал правного напора	/306	
	附件										
				1			+A21-X94:70	+14Q-R3061:x3			
				2			+A21-X94:71	+14Q-R3061:x2			
				3			+A21-X94:72	+14Q-R3061:x1			
				SH							

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:27	Wt.重量
			校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:29	kg
		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 28
标记 处数 日期 修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W4024	KSSRP-SA	3x1	13.5 m		/312	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R3131	平台机棚内 рама платформы	前提升左输入轴 Левая сторона входного вала переднего подъёма	/313	
	附件												
				1				+A21-X94:73	+12N-R3131:x3				
				2				+A21-X94:74	+12N-R3131:x2				
				3				+A21-X94:75	+12N-R3131:x1				
				SH									
=2-W4025	KSSRP-SA	3x1	13 m		/315	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R3161	平台机棚内 рама платформы	前提升右输入轴 Правая сторона входного вала переднего подъёма	/316	
	附件												
				1				+A21-X94:76	+12N-R3161:x3				
				2				+A21-X94:77	+12N-R3161:x2				
				3				+A21-X94:78	+12N-R3161:x1				
				SH									
=2-W4026	KSSRP-SA	3x1	19.5 m		/322	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R3231	平台机棚内 рама платформы	后提升左输入轴 Левая сторона входного вала заднего подъёма	/323	
	附件												
				1				+A21-X94:79	+12N-R3231:x3				
				2				+A21-X94:80	+12N-R3231:x2				
				3				+A21-X94:81	+12N-R3231:x1				
				SH									

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:28	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:30	kg
标记	处数	日期	修正者	20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 29
						日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W4027	KSSRP-SA	3x1	19.5 m		/325	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R3261	平台机棚内 рама платформы	后提升右输入轴 Правая сторона входного вала заднего подъёма	/326	
	附件												
				1				+A21-X94:82	+12N-R3261:x3				
				2				+A21-X94:83	+12N-R3261:x2				
				3				+A21-X94:84	+12N-R3261:x1				
				SH									
=2-W4028	KSSRP-SA	3x1	15.5 m		/332	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R3331	平台机棚内 рама платформы	前提升中间左轴 Левая сторона промежуточного вала переднего подъёма	/333	
	附件												
				1				+A21-X94:85	+12N-R3331:x3				
				2				+A21-X94:86	+12N-R3331:x2				
				3				+A21-X94:87	+12N-R3331:x1				
				SH									
=2-W4029	KSSRP-SA	3x1	15 m		/335	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R3361	平台机棚内 рама платформы	前提升中间右轴 Правая сторона промежуточного вала переднего подъёма	/336	
	附件												
				1				+A21-X94:88	+12N-R3361:x3				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:29	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:31	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 30
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W4029	KSSRP-SA	3x1	15 m		/335	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R3361	平台机棚内 рама платформы	前提升中间右轴 Правая сторона промежуточного вала переднего подъёма	/336	
	附件												
				2				+A21-X94:89	+12N-R3361:x2				
				3				+A21-X94:90	+12N-R3361:x1				
				SH									
=2-W4030	KSSRP-SA	3x1	21 m		/342	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R3431	平台机棚内 рама платформы	后提升中间左轴 Левая сторона промежуточного вала заднего подъёма	/343	
	附件												
				1				+A21-X94:91	+12N-R3431:x3				
				2				+A21-X94:92	+12N-R3431:x2				
				3				+A21-X94:93	+12N-R3431:x1				
				SH									
=2-W4031	KSSRP-SA	3x1	21.5 m		/345	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R3461	平台机棚内 рама платформы	后提升中间右轴 Правая сторона промежуточного вала заднего подъёма	/346	
	附件												
				1				+A21-X94:94	+12N-R3461:x3				
				2				+A21-X94:95	+12N-R3461:x2				

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:30	Wt.重量
		20C挖掘机 экскаватор 20C	校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:32	kg
			审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 31
标记	处数	日期	修正者	日期	2023.05.31	标准	刘晓星				

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W4031	KSSRP-SA	3x1	21.5 m		/345	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R3461	平台机棚内 рама платформы	后提升中间右轴 Правая сторона промежуточного вала заднего подъёма	/346	
	附件												
				3				+A21-X94:96	+12N-R3461:x1				
				SH									
=2-W4032	KSSRP-SA	3x1	17.5 m		/352	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+14Q-R3531	大臂 стрелы	推压左输入轴 Левая сторона входного вала напора	/353	
	附件												
				1				+A21-X94:97	+14Q-R3531:x3				
				2				+A21-X94:98	+14Q-R3531:x2				
				3				+A21-X94:99	+14Q-R3531:x1				
				SH									
=2-W4033	KSSRP-SA	3x1	16.5 m		/355	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+14Q-R3561	大臂 стрелы	推压右输入轴 Правая сторона входного вала напора	/356	
	附件												
				1				+A21-X94:100	+14Q-R3561:x3				
				2				+A21-X94:101	+14Q-R3561:x2				
				3				+A21-X94:102	+14Q-R3561:x1				
				SH									

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:31	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:33	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 32
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本	终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W4034	KSSRP-SA	3x1	18 m		/362	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+14Q-R3631	大臂 стрелы / 推压中间左轴 Левая сторона промежуточного валана апора	/363	
	附件										
				1			+A21-X94:103	+14Q-R3631:x3			
				2			+A21-X94:104	+14Q-R3631:x2			
				3			+A21-X94:105	+14Q-R3631:x1			
				SH							
=2-W4035	KSSRP-SA	3x1	17 m		/365	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+14Q-R3661	大臂 стрелы / 推压中间右轴 Правая сторона промежуточного валана апора	/366	
	附件										
				1			+A21-X94:106	+14Q-R3661:x3			
				2			+A21-X94:107	+14Q-R3661:x2			
				3			+A21-X94:108	+14Q-R3661:x1			
				SH							
=2-W4037	KSSRP-SA	3x1	12 m		/375	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+12N-R3761	平台机棚内 рама платформы / 前回转立轴 Передний вертикальный вал поворота	/376	
	附件										
				1			+A21-X94:112	+12N-R3761:x3			
				2			+A21-X94:113	+12N-R3761:x2			
				3			+A21-X94:114	+12N-R3761:x1			
				SH							
=2-W4039	KSSRP-SA	3x1	16 m		/385	PLC控制柜 Шкаф PLC	=2+A21-X94	=2+12N-R3861	平台机棚内 рама платформы / 后回转立轴 Задний вертикальный вал поворота	/386	
	附件										
				1			+A21-X94:118	+12N-R3861:x3			

版本	A			极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:32	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:34	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 33
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W4039	KSSRP-SA	3x1	16 m		/385	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R3861	平台机棚内 рама платформы	后回转立轴 Задний вертикальный вал поворота	/386	
	附件												
				2				+A21-X94:119	+12N-R3861:x2				
				3				+A21-X94:120	+12N-R3861:x1				
				SH									
=2-W4040	KSSRP-SA	3x1	11 m		/392	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R3931	平台机棚内 рама платформы	1#中央枢轴铜套 Втулка центральной цапфы 1#	/393	
	附件												
				1				+A21-X94:121	+12N-R3931:x3				
				2				+A21-X94:122	+12N-R3931:x2				
				3				+A21-X94:123	+12N-R3931:x1				
				SH									
=2-W4041	KSSRP-SA	3x1	13 m		/395	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R3961	平台机棚内 рама платформы	2#中央枢轴铜套 Втулка центральной цапфы 2#	/396	
	附件												
				1				+A21-X94:124	+12N-R3961:x3				
				2				+A21-X94:125	+12N-R3961:x2				
				3				+A21-X94:126	+12N-R3961:x1				
				SH									
=2-W4042	KSSRP-SA	3x1	11 m		/402	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R4031	平台机棚内 рама платформы	电气室温度 Температура в электрической комнате	/403	
	附件												
				1				+A21-X94:127	+12N-R4031:x3				
				2				+A21-X94:128	+12N-R4031:x2				
				3				+A21-X94:129	+12N-R4031:x1				
				SH									

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:33	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:35	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 34
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=2-W4043	KSSRP-SA	3x1	13 m		/405	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=2+12N-R4061	平台机棚内 рама платформы	室外温度 Температура на улице	/406	
	附件												
				1				+A21-X94:130	+12N-R4061:x3				
				2				+A21-X94:131	+12N-R4061:x2				
				3				+A21-X94:132	+12N-R4061:x1				
				SH									
=3-W2001	ZTEU/SA	2x2.5	14 m		=2/24	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X92	=3+A31-X92	辅助柜 Вспомогательный шкаф		/13	
	附件												
				1				=2+A21-X92:7	+A31-X92:1				
				2				=2+A21-X92:8	+A31-X92:2				
=3-W2002	KSSRP-SA	7x1	18 m		/24	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+12N-M211	平台机棚内 рама платформы	空压机	/24	
	附件												
				1				+A31-X92:3	+12N-M211:80				
				2				+A31-X92:4	+12N-M211:82				
				3				+A31-X92:39	+12N-M211:52				
				4				+A31-X92:5	+12N-M211:54				
				5				+A31-X92:6	+12N-M211:51				
				6									
				7									
				SH									
=3-W2003	ZTEU/SA	2x4	25 m		/27	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+12N-A271	平台机棚内 рама платформы	干燥柜 сушильный шкаф	/27	
	附件												
				1				+A31-X92:7	+12N-A271:L				
				2				+A31-X92:8	+12N-A271:N				
=3-W2005	ZTEU/SA	2x2.5	13 m		/171	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X94	=3+A33-X92	提升稀油变频柜		/151	
	附件												
				1				+A31-X94:5	+A33-X92:1				
				2				+A31-X94:6	+A33-X92:2				

版本			A	极地黄金马加丹矿 20C挖掘机 экскаватор 20C	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:34	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:36	kg
标记	处数	日期	修正者		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 35
					日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本	终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W2006	ZTEU/SA	2x2.5	19 m		/122	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=3+A31-X92	=1+12N-M211	平台机棚内 рама платформы; 前提升电机加热器	=1/26	
	附件										
				1			+A31-X92:15	=1+12N-M211:R1			
				2			+A31-X92:13	=1+12N-M211:R2			
=3-W2007	ZTEU/SA	2x2.5	12 m		/123	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=3+A31-X92	=1+12N-M411	平台机棚内 рама платформы; 后提升电机加热器	=1/46	
	附件										
				1			+A31-X92:16	=1+12N-M411:R1			
				2			+A31-X92:14	=1+12N-M411:R2			
=3-W2008	ZTEU/SA	2x2.5	14 m		/124	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=3+A31-X92	=1+12N-M811	平台机棚内 рама платформы; 前回转电机	=1/86	
	附件										
				1			+A31-X92:17	=1+12N-M811:R1			
				2			+A31-X92:19	=1+12N-M811:R2			
=3-W2009	ZTEU/SA	2x2.5	9 m		/125	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=3+A31-X92	=1+12N-M911	平台机棚内 рама платформы; 后回转电机	=1/93	
	附件										
				1			+A31-X92:18	=1+12N-M911:R1			
				2			+A31-X92:20	=1+12N-M911:R2			
=3-W2010	ZTEU/SA	2x2.5	23.5 m		/126	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=3+A31-X92	=1+14Q-M611	大臂 стрелы; 推压电机	=1/66	
	附件										
				1			+A31-X92:21	=1+14Q-M611:R1			
				2			+A31-X92:22	=1+14Q-M611:R2			
=3-W2011	ZTEU/SA	2x1.5	14 m		/133	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=3+A31-X92	=3+16S-B1331	机棚外 внеангара; 左侧拉绳开关 Левый тросовой выключатель	/133	
	附件										
				1			+A31-X92:23	+16S-B1331:13			
				2			+A31-X92:25	+16S-B1331:14			

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计 李芬	主任设计 李芬	=C	比例	上页:35	Wt.重量
			校核 范喜斌	所长 岳海峰	+	1: 1	下页:37	kg
		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查 吉孟兰	工艺	电气管线表	DK1637.03.00		本页 36
标记 处数 日期 修正者			日期 2023.05.31	标准 刘晓星				

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W2012	ZTEU/SA	2x1.5	12 m		/133	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+16S-B1341	机棚外 внеангара	右侧拉绳开关 Правый тросовой выключатель	/133	
	附件												
				1				+A31-X92:24	+16S-B1341:13				
				2				+A31-X92:26	+16S-B1341:14				
=3-W2013	ZTEU/SA	2x1.5	23.5 m		/134	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+A41-X92	联动操作台 Пульт операторов		/134	
	附件												
				1				+A31-X92:27	+A41-X92:1				
				2				+A31-X92:32	+A41-X92:2				
=3-W2014	ZTEU/SA	2x1.5	12 m		/242	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+21X-S2421	除尘室内 Внутри кузова пылеудаляющей системы	除尘压差开关	/242	
	附件												
				1				+A31-X92:42	+21X-S2421:13				
				2				+A31-X92:43	+21X-S2421:14				
=3-W2015	ZTEU/SA	3x2.5	18.5 m		/243	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+12N-B2431	平台机棚内 рама платформы	前提升抱闸限位	/243	
	附件												
				1				+A31-X92:44	+12N-B2431:14				
				2				+A31-X92:45	+12N-B2431:24				
				3				+A31-X92:46	+12N-B2431:13				
=3-W2016	ZTEU/SA	3x2.5	12 m		/245	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+12N-B2451;=3+12N-B2461	平台机棚内 рама платформы;平台机棚内 рама платформы	后提升抱闸限位;后提升抱闸磨损	/245;/246	
	附件												
				1				+A31-X92:55	+12N-B2451:14				
				2				+A31-X92:56	+12N-B2461:14				
				3				+A31-X92:47	+12N-B2451:13				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:36	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:38	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 37
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W2017	ZTEU/SA	3x2.5	25 m		/246	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+14Q-B2462;=3+14Q-B2471	大臂 стрелы;大臂 стрелы	推压抱闸限位;推压抱闸磨损	/246;/247	
	附件												
				1				+A31-X92:57	+14Q-B2462:14				
				2				+A31-X92:58	+14Q-B2471:14				
				3				+A31-X92:48	+14Q-B2462:13				
=3-W2018	ZTEU/SA	3x2.5	16.5 m		/251	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+12N-B2511;=3+12N-B2521	平台机棚内 рама платформы;平台机棚内 рама платформы	前回转抱闸限位;前回转抱闸磨损	/251;/252	
	附件												
				1				+A31-X92:59	+12N-B2511:14				
				2				+A31-X92:60	+12N-B2521:14				
				3				+A31-X92:49	+12N-B2511:13				
=3-W2019	ZTEU/SA	3x2.5	10 m		/253	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+12N-B2531;=3+12N-B2532	平台机棚内 рама платформы;平台机棚内 рама платформы	后回转抱闸限位;后回转抱闸磨损	/253;/253	
	附件												
				1				+A31-X92:61	+12N-B2531:14				
				2				+A31-X92:62	+12N-B2532:14				
				3				+A31-X92:52	+12N-B2531:13				
=3-W2020	ZTEU/SA	10x1.5	14 m		/301	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+A92-X92	除尘室阀箱		/302	
	附件												
				1				+A31-X92:72	+A92-X92:1				
				2				+A31-X92:73	+A92-X92:2				
				3				+A31-X92:74	+A92-X92:3				
				4				+A31-X92:75	+A92-X92:4				
				5				+A31-X92:76	+A92-X92:5				
				6				+A31-X92:77	+A92-X92:6				
				7				+A31-X92:78	+A92-X92:7				
				8				+A31-X92:79	+A92-X92:8				
				9				+A31-X92:80	+A92-X92:9				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:37	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:39	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 38
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W2020	ZTEU/SA	10x1.5	14 m		/301	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+A92-X92	除尘室阀箱		/302	
	附件												
				10				+A31-X92:71	+A92-X92:35				
=3-W2021	ZTEU/SA	10x1.5	14 m		/312	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+A92-X92	除尘室阀箱		/312	
	附件												
				1				+A31-X92:81	+A92-X92:10				
				2				+A31-X92:82	+A92-X92:11				
				3				+A31-X92:83	+A92-X92:12				
				4				+A31-X92:84	+A92-X92:13				
				5				+A31-X92:85	+A92-X92:14				
				6				+A31-X92:86	+A92-X92:15				
				7				+A31-X92:87	+A92-X92:16				
				8				+A31-X92:88	+A92-X92:17				
				9				+A31-X92:89	+A92-X92:18				
				10				+A31-X92:90	+A92-X92:19				
=3-W2022	ZTEU/SA	10x1.5	14 m		/323	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+A92-X92	除尘室阀箱		/323	
	附件												
				1				+A31-X92:91	+A92-X92:20				
				2				+A31-X92:92	+A92-X92:21				
				3				+A31-X92:93	+A92-X92:22				
				4				+A31-X92:94	+A92-X92:23				
				5				+A31-X92:95	+A92-X92:24				
				6				+A31-X92:96	+A92-X92:25				
				7				+A31-X92:97	+A92-X92:27				
				8				+A31-X92:98	+A92-X92:29				
				9				+A31-X92:99	+A92-X92:31				
				10									

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:38	Wt.重量
			校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:40	kg
标记 处数 日期 修正者		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 39
			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W2023	ZTEU/SA	10x1.5	14 m		/335	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+A92-X92	除尘室阀箱		/335	
	附件												
				1				+A31-X92:100	+A92-X92:33				
				2				+A31-X92:101	+A92-X92:34				
				3									
				4									
				5									
				6									
				7									
				8									
				9									
				10									
=3-W2024	ZTEU/SA	2x2.5	11 m		/256	高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения		=0+A02-X92	=3+A31-X92	辅助柜 Вспомогательный шкаф		/256	
	附件												
				1				=0+A02-X92:11	+A31-X92:53				
				2				=0+A02-X92:12	+A31-X92:64				
=3-W2025	ZTEU/SA	2x1.5	15 m		/256	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+16S-B2561	机棚外 внеангара	主梯子限位 ограничение основной лестницы	/256	
	附件												
				1				+A31-X92:51	+16S-B2561:13				
				2				+A31-X92:65	+16S-B2561:14				
=3-W2026	ZTEU/SA	2x1.5	15 m		/257	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+16S-B2571	机棚外 внеангара	伸缩梯子限位 предел выдвижной лестницы	/257	
	附件												
				1				+A31-X92:54	+16S-B2571:13				
				2				+A31-X92:66	+16S-B2571:14				

版本			A
标记	处数	日期	修正者

极地黄金马加丹矿

20C挖掘机 экскаватор 20C

设计	李芬	主任设计	李芬
校核	范喜斌	所长	岳海峰
审查	吉孟兰	工艺	
日期	2023.05.31	标准	刘晓星

电气管线表

=C	比例	上页:39	Wt.重量
+	1: 1	下页:41	kg
			本页 40

DK1637.03.00

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W2036	ZTEU/SA	2x2.5	5 m		/27	平台机棚内 рама платформы	干燥柜	=3+12N-A271	=3+12N-M211-K261	平台机棚内 рама платформы		/26	
	附件												
				1				+12N-A271:X1	+12N-M211-K261:11				
				2				+12N-A271:X2	+12N-M211-K261:12				
=3-W2037	ZTEU/SA	2x2.5	25 m		/166	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=3+16S-A1661	机棚外 внеангара	声光报警器 Звуковой сигнал	/166	
	附件												
				1				+A31-X92:33	+16S-A1661:L				
				2				+A31-X92:34	+16S-A1661:N				
=3-W2056	KSSRP-SA	2X1	5 m		=0/52	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор		=0+A05-X94	=3+A31-X92	辅助柜 Вспомогательный шкаф		/293	
	附件												
				1				=0+A05-X94:1	+A31-X92:68				
				2				=0+A05-X94:2	+A31-X92:67				
				SH									
=3-W3001	ZTEU/SA	3x16	14 m		=2/12	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X93	=3+A31-X93	辅助柜 Вспомогательный шкаф		/12	
	附件												
				1				=2+A21-X93:1	+A31-X93:1				
				2				=2+A21-X93:2	+A31-X93:2				
				3				=2+A21-X93:5	+A31-X93:3				
=3-W3002	ZTEU/SA	3x4	23.5 m		/14	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=4+A41-X93	联动操作台 Пульт операторов		=4/11	
	附件												
				1				+A31-X93:4	=4+A41-X93:1				
				2				+A31-X93:5	=4+A41-X93:3				
				3				+A31-X93:6	=4+A41-X93:5				

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:40	Wt.重量
			校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:42	kg
		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 41
标记 处数 日期 修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W3003	ZTEU/SA	2x6	23.5 m		/14	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=4+A41-X93	联动操作台 Пульт операторов		=4/11	
	附件												
				1				+A31-X93:7	=4+A41-X93:7				
				2									
=3-W3004	ZTEU/SA	3x16	20 m		/16	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=5+A51-X93	润滑室控制柜		=5/12	
	附件												
				1				+A31-X93:8	=5+A51-X93:1				
				2				+A31-X93:9	=5+A51-X93:2				
				3				+A31-X93:10	=5+A51-X93:3				
=3-W3005	ZTEU/SA	2x10	20 m		/16	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=5+A51-X93	润滑室控制柜		=5/12	
	附件												
				1				+A31-X93:11	=5+A51-X93:4				
				2									
=3-W3006	ZTEU/SA	3x10	14.5 m		/22	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M211-M221	平台机棚内 рама платформы	空压机 Компрессор	/22	
	附件												
				1				+A31-X93:12	+12N-M211-M221:U1				
				2				+A31-X93:13	+12N-M211-M221:V1				
				3				+A31-X93:14	+12N-M211-M221:W1				
=3-W3007	ZTEU/SA	4x16	20 m		/32	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-A311	平台机棚内 рама платформы	电焊机 Электросварочный аппарат	/32	
	附件												
				1				+A31-X93:15	+12N-A311:U				
				2				+A31-X93:16	+12N-A311:V				
				3				+A31-X93:17	+12N-A311:W				
				4				+A31-X93:18	+12N-A311:N				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:41	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:43	kg
						审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 42
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W3008	ZTEU/SA	3x10	9 m		/42	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=0+A13-A13-X11	1#进线柜 Водный шкаф 1#		=0/81	
	附件	JG 10-8	6										
				1				+A31-X93:19	=0+A13-A13-X11:1				
				2				+A31-X93:20	=0+A13-A13-X11:2				
				3				+A31-X93:21	=0+A13-A13-X11:3				
=3-W3009	ZTEU/SA	4x16	12 m		/46	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=0+A01-A111	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник		=6/12	
	附件												
				1				+A31-X93:23	=0+A01-A111:ED31				
				2				+A31-X93:24	=0+A01-A111:ED32				
				3				+A31-X93:25	=0+A01-A111:ED33				
				4				+A31-X93:26	=0+A01-A111:ED34				
=3-W3010	ZTEU/SA	3x2.5	18 m		/62	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+18U-M621	电气室 Электрическая комната	电气室轴流风机 Вентилятор электрокомнаты	/62	
	附件												
				1				+A31-X93:30	+18U-M621:U1				
				2				+A31-X93:31	+18U-M621:V1				
				3				+A31-X93:32	+18U-M621:W1				
=3-W3011	ZTEU/SA	3x2.5	22 m		/63	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M631	平台机棚内 рама платформы	提升稀油泵风机 Вентилятора насоса подъема	/63	
	附件												
				1				+A31-X93:33	+12N-M631:U1				
				2				+A31-X93:34	+12N-M631:V1				
				3				+A31-X93:35	+12N-M631:W1				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:42	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:44	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 43
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W3012	ZTEU/SA	3x10	23 m		/65	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M651	平台机棚内 рама платформы	备用 Резерв	/65	
	附件												
				1				+A31-X93:36	+12N-M651:U1				
				2				+A31-X93:37	+12N-M651:V1				
				3				+A31-X93:38	+12N-M651:W1				
=3-W3013	ZTEU/SA	3x10	17 m		/67	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M671	平台机棚内 рама платформы	备用 Резерв	/67	
	附件												
				1				+A31-X93:39	+12N-M671:U1				
				2				+A31-X93:40	+12N-M671:V1				
				3				+A31-X93:41	+12N-M671:W1				
=3-W3014	ZTEU/SA	3x4	19 m		/72	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M721	平台机棚内 рама платформы	前提升电机风机 Вентилятор подъема	/72	
	附件												
				1				+A31-X93:42	+12N-M721:U1				
				2				+A31-X93:43	+12N-M721:V1				
				3				+A31-X93:44	+12N-M721:W1				
=3-W3015	ZTEU/SA	3x4	11 m		/73	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M731	平台机棚内 рама платформы	后提升电机风机 Вентилятор подъема	/73	
	附件												
				1				+A31-X93:45	+12N-M731:U1				
				2				+A31-X93:46	+12N-M731:V1				
				3				+A31-X93:47	+12N-M731:W1				
=3-W3016	ZTEU/SA	3x4	19 m		/75	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M751	平台机棚内 рама платформы	推压电机风机 Вентилятор напора	/75	
	附件												
				1				+A31-X93:48	+12N-M751:U1				
				2				+A31-X93:49	+12N-M751:V1				
				3				+A31-X93:50	+12N-M751:W1				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:43	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:45	kg
标记	处数	日期	修正者			审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 44
						日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W3017	ZTEU/SA	3x4	13 m		/82	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M821	平台机棚内 рама платформы	前回转电机风机 Вентилятор переднего поворота	/82	
	附件												
				1				+A31-X93:51	+12N-M821:U1				
				2				+A31-X93:52	+12N-M821:V1				
				3				+A31-X93:53	+12N-M821:W1				
=3-W3018	ZTEU/SA	3x4	9 m		/83	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M831	平台机棚内 рама платформы	后回转电机风机 Вентилятор заднего поворота	/83	
	附件												
				1				+A31-X93:54	+12N-M831:U1				
				2				+A31-X93:55	+12N-M831:V1				
				3				+A31-X93:56	+12N-M831:W1				
=3-W3019	ZTEU/SA	3x4	15 m		/92	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M911	平台机棚内 рама платформы	前回转稀油泵 Насос смазки поворота	/92	
	附件												
				1				+A31-X93:57	+12N-M911:U1				
				2				+A31-X93:58	+12N-M911:V1				
				3				+A31-X93:59	+12N-M911:W1				
=3-W3020	ZTEU/SA	3x4	7 m		/93	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M931	平台机棚内 рама платформы	后回转稀油泵 Насос смазки поворота	/93	
	附件												
				1				+A31-X93:60	+12N-M931:U1				
				2				+A31-X93:61	+12N-M931:V1				
				3				+A31-X93:62	+12N-M931:W1				
=3-W3021	ZTEU/SA	3x4	10.5 m		/102	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M1021	平台机棚内 рама платформы	1#电动卷扬4.5kW Электро-роульса 1	/102	
	附件												
				1				+A31-X93:63	+12N-M1021:U1				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:44	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:46	kg
标记	处数	日期	修正者	20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 45
						日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W3021	ZTEU/SA	3x4	10.5 m		/102	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M1021	平台机棚内 рама платформы	1#电动卷扬4.5kW Электро-роульса 1	/102	
	附件												
				2				+A31-X93:64	+12N-M1021:V1				
				3				+A31-X93:65	+12N-M1021:W1				
=3-W3022	ZTEU/SA	3x4	11.5 m		/106	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+12N-M1061	平台机棚内 рама платформы	2#电动卷扬4.5kW Электро-роульса 2	/106	
	附件												
				1				+A31-X93:66	+12N-M1061:U1				
				2				+A31-X93:67	+12N-M1061:V1				
				3				+A31-X93:68	+12N-M1061:W1				
=3-W3023	ZTEU/SA	4x16	23 m		/112	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+A41-X93	联动操作台 Пульт операторов		/112	
	附件												
				1				+A31-X93:69	+A41-X93:1				
				2				+A31-X93:70	+A41-X93:2				
				3				+A31-X93:71	+A41-X93:3				
				4				+A31-X93:72	+A41-X93:4				
=3-W3027	ZTEU/SA	3x4	20 m		/153	平台机棚内 рама платформы	提升稀油泵 Масляный насос подъёма	=3+12N-M1521	=3+A33-A1521	提升稀油变频柜		/153	
	附件												
				1				+12N-M1521:U1	+A33-A1521:U2				
				2				+12N-M1521:V1	+A33-A1521:V2				
				3				+12N-M1521:W1	+A33-A1521:W2				
=3-W3028	ZTEU/SA	2x6	9 m		/42	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=0+A13-A13-X11	1#进线柜 Водный шкаф 1#		=0/82	
	附件												
				1				+A31-X93:22	=0+A13-A13-X11:4				
				2									

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:45	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:47	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 46
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W3029	ZTEU/SA	4x16	15.5 m		/142	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X93	=3+A34-A1411	开斗控制柜		/142	
	附件												
				1				+A31-X93:77	+A34-A1411:L1				
				2				+A31-X93:78	+A34-A1411:L2				
				3				+A31-X93:79	+A34-A1411:L3				
				4				+A31-X93:80	+A34-A1411:N				
=3-W3030	ZTEU/SA	3x10	22 m		/142	机棚顶 Крышка кузова	开斗电动机	=3+20W-M1421	=3+A34-A1411	开斗控制柜		/142	
	附件												
				1				+20W-M1421:U1	+A34-A1411:U1				
				2				+20W-M1421:V1	+A34-A1411:V1				
				3				+20W-M1421:W1	+A34-A1411:W1				
=3-W3031	ZTEU/SA	4x10	13 m		/115	司机室下层		=3+17T-X93	=3+A31-X93	辅助柜 Вспомогательный шкаф		/115	
	附件												
				1				+17T-X93:1	+A31-X93:73				
				2				+17T-X93:2	+A31-X93:74				
				3				+17T-X93:3	+A31-X93:75				
				4				+17T-X93:4	+A31-X93:76				
=3-W3032	ZTEU/SA	4x10	10 m		/115	司机室下层		=3+17T-X93	=3+A41-X93	联动操作台 Пульт операторов		/115	
	附件												
				1				+17T-X93:1	+A41-X93:5				
				2				+17T-X93:2	+A41-X93:6				
				3				+17T-X93:3	+A41-X93:7				
				4				+17T-X93:4	+A41-X93:8				
=3-W4001	ZTKEURP/SA	3X2x1	22 m		/143	机棚顶 Крышка кузова	开斗电动机编码器	=3+20W-M1421	=3+A34-A1411-XC	开斗控制柜		/143	
	附件												
				1红				+20W-M1421:1	+A34-A1411-XC:1				
				1白				+20W-M1421:2	+A34-A1411-XC:2				
				2红				+20W-M1421:3	+A34-A1411-XC:3				

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬	=C	比例	上页:46	Wt.重量
		20C挖掘机 экскаватор 20C	校核	范喜斌	所长	岳海峰	+	1: 1	下页:48	kg
标记 处数 日期	修正者		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00		本页 47
			日期	2023.05.31	标准	刘晓星				

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W4001	ZTKEURP/SA	3X2x1	22 m		/143	机棚顶 Крышка кузова	开斗电动机编码器	=3+20W-M1421	=3+A34-A1411-XC	开斗控制柜		/143	
	附件												
				2白				+20W-M1421:4	+A34-A1411-XC:4				
				3红				+20W-M1421:5	+A34-A1411-XC:5				
				3白				+20W-M1421:9	+A34-A1411-XC:9				
				SH									
=3-W4002	KSSRP-SA	5x1	22 m		/145	机棚顶 Крышка кузова	开斗电动机制动器检测信号	=3+20W-M1421	=3+A34-A1411-X94	开斗控制柜		/145	
	附件												
				1				+20W-M1421:DC0	+A34-A1411-X94:7				
				2				+20W-M1421:X6	+A34-A1411-X94:8				
				3				+20W-M1421:X5	+A34-A1411-X94:11				
				4				+20W-M1421:DC0	+A34-A1411-X94:12				
				5									
				SH									
=3-W4003	KSSRP-SA	5x1	3 m		/146	PLC控制柜 Шкаф PLC		=3+A21-X94	=3+A34-A1411-X94	开斗控制柜		/146	
	附件												
				1				+A21-X94:1	+A34-A1411-X94:13				
				2				+A21-X94:2	+A34-A1411-X94:15				
				3				+A21-X94:3	+A34-A1411-X94:14				
				4				+A21-X94:4	+A34-A1411-X94:15				
				5									
				SH									
=3-W4004	KSSRP-SA	7x1	11 m		/143	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=3+A34-A1411-X94	开斗控制柜		/143	
	附件												
				1				=2+A21-X94:141	+A34-A1411-X94:9				
				2				=2+A21-X94:142	+A34-A1411-X94:10				
				3				=2+A21-X94:143	+A34-A1411-X94:1				
				4				=2+A21-X94:144	+A34-A1411-X94:2				
				5				=2+A21-X94:145	+A34-A1411-X94:3				

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬	=C	比例	上页:47	Wt.重量
		20C挖掘机 экскаватор 20C	校核	范喜斌	所长	岳海峰	+	1: 1	下页:49	kg
标记 处数 日期 修正者			审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00		本页 48
			日期	2023.05.31	标准	刘晓星				

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=3-W4004	KSSRP-SA	7x1	11 m		/143	PLC控制柜 Шкаф PLC		=2+A21-X94	=3+A34-A1411-X94	开斗控制柜		/143	
	附件												
				6				=2+A21-X94:146	+A34-A1411-X94:4				
				7									
				SH									
=3-W4005	ZTEU/SA	2x1.5	22 m		/145	机棚顶 Крышка кузова	开斗电动机制动器直流电源	=3+20W-M1421	=3+A34-A1411-X94	开斗控制柜		/145	
	附件												
				1				+20W-M1421:DC60	+A34-A1411-X94:5				
				2				+20W-M1421:DC0	+A34-A1411-X94:6				
=4-W2002	ZTEU/SA	2x2.5	6 m		/15	联动操作台 Пульт операторов		=4+A41-X92	=4+15R-M171	司机室 кабина водителя	雨刷器 Источник стеклоочистителя	/15	
	附件												
				1				+A41-X92:1	+15R-M171:1				
				2				+A41-X92:2	+15R-M171:2				
=4-W2003	ZTEU/SA	2x2.5	6 m		/16	联动操作台 Пульт операторов		=4+A41-X92	=4+15R-M181	司机室 кабина водителя	玻璃清洗器 Омыватель стекла	/16	
	附件												
				1				+A41-X92:3	+15R-M181:2				
				2				+A41-X92:4	+15R-M181:1				
=4-W4002	KSSRP-SA	2X1	13 m		=1/296	变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT5	=4+A41-X94	联动操作台 Пульт операторов		/22	
	附件												
				1				=1+A17-XT5:9	+A41-X94:3				
				2				=1+A17-XT5:10	+A41-X94:4				
				SH									
=4-W4003	KSSRP-SA	2X1	13 m		=1/296	变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT5	=4+A41-X94	联动操作台 Пульт операторов		/22	
	附件												
				1				=1+A17-XT5:5	+A41-X94:1				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:48	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:50	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 49
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=4-W4003	KSSRP-SA	2X1	13 m		=1/296	变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT5	=4+A41-X94	联动操作台 Пульт операторов		/22	
	附件												
				2				=1+A17-XT5:7	+A41-X94:2				
				SH									
=4-W4006	KSSRP-SA	2X1	13 m		=1/293	变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT4	=4+A41-X94	联动操作台 Пульт операторов		/27	
	附件												
				1				=1+A17-XT4:5	+A41-X94:14				
				2				=1+A17-XT4:7	+A41-X94:13				
				SH									
=5-W2001	ZTEU/SA	2x1.5	5 m		/25	润滑室控制柜		=5+A51-X92	=5+12N-DT17	平台机棚内 рама платформы	MCC旁自动排水阀	/25	
	附件												
				1				+A51-X92:3	+12N-DT17:A2				
				2				+A51-X92:8	+12N-DT17:A1				
=5-W2002	ZTEU/SA	2x1.5	9 m		/26	润滑室控制柜		=5+A51-X92	=5+12N-DT18	平台机棚内 рама платформы	高压柜自动排水阀	/26	
	附件												
				1				+A51-X92:4	+12N-DT18:A2				
				2				+A51-X92:9	+12N-DT18:A1				
=5-W2003	ZTEU/SA	2x1.5	23 m		/26	润滑室控制柜		=5+A51-X92	=5+12N-DT19	平台机棚内 рама платформы	空压机旁自动排水阀	/26	
	附件												
				1				+A51-X92:5	+12N-DT19:A2				
				2				+A51-X92:10	+12N-DT19:A1				
=5-W2004	ZTEU/SA	2x1.5	7.5 m		/27	润滑室控制柜		=5+A51-X92	=5+12N-DT20	平台机棚内 рама платформы	润滑室自动排水阀	/27	
	附件												
				1				+A51-X92:6	+12N-DT20:A2				
				2				+A51-X92:11	+12N-DT20:A1				

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:49	Wt.重量
			校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:51	kg
		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 50
标记 处数 日期 修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=5-W2005	ZTEU/SA	2x1.5	27 m		/27	润滑室控制柜 Коробка управления комнаты смазки		=5+A51-X92	=5+12N-DT21	平台机棚内 рама платформы	润滑室旁自动排水阀	/27	
	附件												
				1				+A51-X92:7	+12N-DT21:A2				
				2				+A51-X92:12	+12N-DT21:A1				
=5-W2006	ZTEU/SA	10x1.5	7.5 m		/82	润滑室控制柜 Коробка управления комнаты смазки		=5+A51-X92	=5+A52-X92	润滑室阀箱		/82	
	附件												
				1				+A51-X92:16	+A52-X92:5				
				2				+A51-X92:15	+A52-X92:1				
				3				+A51-X92:22	+A52-X92:2				
				4				+A51-X92:23	+A52-X92:3				
				5				+A51-X92:24	+A52-X92:4				
				6				+A51-X92:25	+A52-X92:11				
				7				+A51-X92:26	+A52-X92:12				
				8									
				9									
				10									
=5-W2008	ZTEU/SA	2x2.5	13.5 m		=1/292	变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT4	=5+A51-X92	润滑室控制柜 Коробка управления комнаты смазки		/92	
	附件												
				1				=1+A17-XT4:1	+A51-X92:29				
				2				=1+A17-XT4:2	+A51-X92:31				
=5-W2009	ZTEU/SA	2x2.5	13.5 m		=1/292	变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT4	=5+A51-X92	润滑室控制柜 Коробка управления комнаты смазки		/93	
	附件												
				1				=1+A17-XT4:3	+A51-X92:32				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:50	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C	校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:52	kg
标记	处数	日期	修正者		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 51
					日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=5-W2011	ZTEU/SA	2x2.5	13.5 m		=1/295	变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT5	=5+A51-X92	润滑室控制柜		/96	
	附件												
				1				=1+A17-XT5:1	+A51-X92:39				
				2				=1+A17-XT5:2	+A51-X92:41				
=5-W2012	ZTEU/SA	2x2.5	8 m		/92	润滑室控制柜		=5+A51-X92	=5+12N-DT7a	平台机棚内 рама платформы		/92	
	附件												
				1				+A51-X92:17	+12N-DT7a:x2				
				2				+A51-X92:30	+12N-DT7a:x1				
=5-W2013	ZTEU/SA	2x2.5	14 m		/93	润滑室控制柜		=5+A51-X92	=5+12N-DT8a	平台机棚内 рама платформы		/93	
	附件												
				1				+A51-X92:18	+12N-DT8a:x2				
				2				+A51-X92:33	+12N-DT8a:x1				
=5-W2014	ZTEU/SA	2x2.5	9 m		/94	润滑室控制柜		=5+A51-X92	=5+12N-DT10a	平台机棚内 рама платформы		/94	
	附件												
				1				+A51-X92:19	+12N-DT10a:x2				
				2				+A51-X92:36	+12N-DT10a:x1				
=5-W2015	ZTEU/SA	2x2.5	21.5 m		/95	润滑室控制柜		=5+A51-X92	=5+12N-DT11a	平台机棚内 рама платформы		/95	
	附件												
				1				+A51-X92:20	+12N-DT11a:x2				
				2				+A51-X92:37	+12N-DT11a:x1				
=5-W2016	ZTEU/SA	2x2.5	11 m		/96	润滑室控制柜		=5+A51-X92	=5+14Q-DT9a	大臂 стрелы		/96	
	附件												
				1				+A51-X92:21	+14Q-DT9a:x2				
				2				+A51-X92:40	+14Q-DT9a:x1				

版本	A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:51	Wt.重量
				校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:53	kg
		20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 52
标记 处数 日期 修正者				日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆 号	电 缆 型 号	规 格	参考长度	芯号/颜色	起 始 接 点				终 止 接 点				根数X单根长度
					原理图中位置	功能文本		完整设备标示	完整设备标示	功能文本		原理图中位置	
=5-W3002	ZTEU/SA	3x2.5	10 m		/14	润滑室控制柜		=5+A51-X93	=5+16S-A141	机棚外 внеа нгара	悬臂吊	/14	
	附件												
				1				+A51-X93:9	+16S-A141:U				
				2				+A51-X93:10	+16S-A141:V				
				3				+A51-X93:11	+16S-A141:W				
=5-W4001	KSSRP-SA	3x1	7.5 m		/41	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+A52-X94	润滑室阀箱		/41	
	附件												
				1				+A51-X94:3	+A52-X94:1				
				2				+A51-X94:32	+A52-X94:2				
				3				+A51-X94:33	+A52-X94:3				
				SH									
=5-W4002	KSSRP-SA	3x1	6 m		/41	润滑室阀箱		=5+A52-X94	=5+19V-Y0	润滑室 смазочная комната	主气路气压表	/41	
	附件												
				1				+A52-X94:1	+19V-Y0:4				
				2				+A52-X94:2	+19V-Y0:1				
				3				+A52-X94:3	+19V-Y0:2				
				SH									
=5-W4003	KSSRP-SA	5x1	9 m		/43	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-Y1	平台机棚内 рама платформы	前提升气压监测 Контроль давления воздуха тормоза переднего подъёма	/43	
	附件												
				1				+A51-X94:4	+12N-Y1:1				
				2				+A51-X94:35	+12N-Y1:2				
				3				+A51-X94:34	+12N-Y1:4				
				4				+A51-X94:57	+12N-Y1:3				
				5									
				SH									

版本			A	极地黄金马加丹矿	设 计	李芬	主任设计	李芬		= C	比 例	上页:52	Wt.重量
					校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+	1: 1	下页:54	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审 查	吉孟兰	工 艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 53
标记	处 数	日期	修 正 者		日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=5-W4004	KSSRP-SA	5x1	14 m		/45	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-Y2	平台机棚内 рама платформы	后提升气压监测 Контроль давления воздуха тормоза заднего подъёма	/45	
	附件												
				1				+A51-X94:5	+12N-Y2:1				
				2				+A51-X94:36	+12N-Y2:2				
				3				+A51-X94:58	+12N-Y2:4				
				4				+A51-X94:59	+12N-Y2:3				
				5									
				SH									
=5-W4005	KSSRP-SA	5x1	11 m		/46	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-Y3	平台机棚内 рама платформы	推压气压监测 Контроль давления воздуха тормоза напора	/46	
	附件												
				1				+A51-X94:6	+12N-Y3:1				
				2				+A51-X94:37	+12N-Y3:2				
				3				+A51-X94:60	+12N-Y3:4				
				4				+A51-X94:61	+12N-Y3:3				
				5									
				SH									
=5-W4006	KSSRP-SA	5x1	9 m		/51	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-Y4	平台机棚内 рама платформы	前回转气压监测 Контроль давления воздуха тормоза переднего поворота	/51	
	附件												
				1				+A51-X94:7	+12N-Y4:1				
				2				+A51-X94:38	+12N-Y4:2				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:53	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:55	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 54
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=5-W4006	KSSRP-SA	5x1	9 m		/51	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-Y4	平台机棚内 рама платформы	前回转气压监测 Контроль давления воздуха тормоза переднего поворота	/51	
	附件												
				3				+A51-X94:62	+12N-Y4:4				
				4				+A51-X94:63	+12N-Y4:3				
				5									
				SH									
=5-W4007	KSSRP-SA	5x1	21.5 m		/53	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-Y5	平台机棚内 рама платформы	后回转气压监测 Контроль давления воздуха тормоза заднего поворота	/53	
	附件												
				1				+A51-X94:8	+12N-Y5:1				
				2				+A51-X94:39	+12N-Y5:2				
				3				+A51-X94:64	+12N-Y5:4				
				4				+A51-X94:65	+12N-Y5:3				
				5									
				SH									
=5-W4008	KSSRP-SA	5x1	20 m		/55	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-Y8	平台机棚内 рама платформы	提升稀油监测	/55	
	附件												
				1				+A51-X94:9	+12N-Y8:1棕				
				2				+A51-X94:66	+12N-Y8:4黑				
				3				+A51-X94:97	+12N-Y8:5灰				
				4				+A51-X94:44	+12N-Y8:3蓝				
				5									
				SH									

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:54	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C	校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:56	kg
标记	处数	日期	修正者		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 55
					日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=5-W4009	KSSRP-SA	5x1	9.5 m		/56	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-Y9	平台机棚内 рама платформы	前回转稀油监测 Контроль масла переднего поворота	/56	
	附件												
				1				+A51-X94:10	+12N-Y9:1棕				
				2				+A51-X94:67	+12N-Y9:4黑				
				3				+A51-X94:98	+12N-Y9:5灰				
				4				+A51-X94:45	+12N-Y9:3蓝				
				5									
				SH									
=5-W4010	KSSRP-SA	5x1	21 m		/56	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-Y10	平台机棚内 рама платформы	后回转稀油监测 Контроль масла заднего поворота	/56	
	附件												
				1				+A51-X94:11	+12N-Y10:1棕				
				2				+A51-X94:68	+12N-Y10:4黑				
				3				+A51-X94:99	+12N-Y10:5灰				
				4				+A51-X94:46	+12N-Y10:3蓝				
				5									
				SH									
=5-W4011	KSSRP-SA	3x1	7.5 m		/62	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+A52-X94	润滑室阀箱		/62	
	附件												
				1				+A51-X94:13	+A52-X94:5				
				2				+A51-X94:70	+A52-X94:4				
				3				+A51-X94:71	+A52-X94:6				
				SH									

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:55	Wt.重量
			校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:57	kg
		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 56
标记 处数 日期 修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=5-W4012	KSSRP-SA	3x1	7 m		/61	润滑室阀箱		=5+A52-X94	=5+19V-K1	润滑室 Смазочная комната	上部润滑开关 Переключатель концевого смазки верхней части	/62	
	附件												
				1				+A52-X94:5	+19V-K1:1				
				2				+A52-X94:4	+19V-K1:3				
				3				+A52-X94:6	+19V-K1:2				
				SH									
=5-W4013	KSSRP-SA	3x1	7.5 m		/63	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+A52-X94	润滑室阀箱		/63	
	附件												
				1				+A51-X94:14	+A52-X94:8				
				2				+A51-X94:72	+A52-X94:7				
				3				+A51-X94:73	+A52-X94:9				
				SH									
=5-W4014	KSSRP-SA	3x1	7 m		/63	润滑室阀箱		=5+A52-X94	=5+19V-K2	润滑室 Смазочная комната	下部润滑开关 Переключатель концевого смазки нижней части	/63	
	附件												
				1				+A52-X94:8	+19V-K2:1				
				2				+A52-X94:7	+19V-K2:3				
				3				+A52-X94:9	+19V-K2:2				
				SH									
=5-W4015	KSSRP-SA	3x1	7.5 m		/65	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+A52-X94	润滑室阀箱		/65	
	附件												
				1				+A51-X94:15	+A52-X94:11				
				2				+A51-X94:74	+A52-X94:10				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:56	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:58	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 57
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=5-W4015	KSSRP-SA	3x1	7.5 m		/65	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+A52-X94	润滑室阀箱		/65	
	附件												
				3				+A51-X94:75	+A52-X94:12				
				SH									
=5-W4016	KSSRP-SA	3x1	7 m		/65	润滑室阀箱		=5+A52-X94	=5+19V-K3	润滑室 Смазочная комната	黑油润滑开关 Переключатель концевого мазутной смазки	/65	
	附件												
				1				+A52-X94:11	+19V-K3:1				
				2				+A52-X94:10	+19V-K3:3				
				3				+A52-X94:12	+19V-K3:2				
				SH									
=5-W4017	KSSRP-SA	3x1	10 m		/67	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-A671	平台机棚内 рама платформы	大绳监测	/67	
	附件												
				1				+A51-X94:17	+12N-A671:L+				
				2				+A51-X94:77	+12N-A671:Out				
				3				+A51-X94:40	+12N-A671:0V				
				SH									
=5-W4018	KSSRP-SA	2X1	25 m		/101	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+19V-Y11	润滑室 Смазочная комната	主气路压力监测	/101	
	附件												
				1				+A51-X94:86	+19V-Y11:2-				
				2				+A51-X94:18	+19V-Y11:1+				
				SH									
=5-W4019	KSSRP-SA	2X1	26 m		/103	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+16S-P1	机棚外 внеангара	梯子气压监测	/103	
	附件												
				1				+A51-X94:87	+16S-P1:2-				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:57	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:59	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 58
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆 号	电 缆 型 号	规 格	参考长度	芯号/颜色	起 始 接 点				终 止 接 点				根数X单根长度
					原理图中位置	功能文本		完整设备标示	完整设备标示	功能文本		原理图中位置	
=5-W4019	KSSRP-SA	2X1	26 m		/103	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+16S-P1	机棚外 внеа нгара	梯子气压监测	/103	
	附件												
				2				+A51-X94:19	+16S-P1:1+				
				SH									
=5-W4020	KSSRP-SA	2X1	8 m		/104	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+19V-L1	润滑室 Смазочная комната	甘油液位箱	/104	
	附件												
				1				+A51-X94:121	+19V-L1:2-				
				2				+A51-X94:20	+19V-L1:1+				
				SH									
=5-W4021	KSSRP-SA	2X1	8 m		/105	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+19V-L2	润滑室 Смазочная комната	黑油液位箱	/105	
	附件												
				1				+A51-X94:122	+19V-L2:2-				
				2				+A51-X94:21	+19V-L2:1+				
				SH									
=5-W4022	KSSRP-SA	2X1	10 m		/111	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-Y12	平台机棚内 рама платформы	提升稀油真空度	/111	
	附件												
				1				+A51-X94:88	+12N-Y12:2-				
				2				+A51-X94:22	+12N-Y12:1+				
				SH									
=5-W4023	KSSRP-SA	2X1	10 m		/113	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-T1	平台机棚内 рама платформы	提升稀油温度	/113	
	附件												
				1				+A51-X94:89	+12N-T1:2-				
				2				+A51-X94:23	+12N-T1:1+				
				SH									

版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=C	比 例	上页:58	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+	1: 1	下页:60	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 59
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=5-W4024	KSSRP-SA	3x1	6 m		/122	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+19V-Q1	润滑室 С м а з о ч н а я к о м н а т а	上部干油润滑油量消耗	/122	
	附件												
				1				+A51-X94:24	+19V-Q1:1棕				
				2				+A51-X94:94	+19V-Q1:5灰				
				3				+A51-X94:41	+19V-Q1:3蓝				
				SH									
=5-W4025	KSSRP-SA	3x1	6 m		/123	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+19V-Q2	润滑室 С м а з о ч н а я к о м н а т а	下部干油润滑油量消耗	/123	
	附件												
				1				+A51-X94:25	+19V-Q2:1棕				
				2				+A51-X94:95	+19V-Q2:5灰				
				3				+A51-X94:42	+19V-Q2:3蓝				
				SH									
=5-W4029	KSSRP-SA	5x1	9 m		/142	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-P2	平台机棚内 р а м а п л а т ф о р м ы	前提升抱闸压力 Д а в л е н и е в о з д у х а т о р м о з а п е р е д н е г о п о д ъ ё м а	/142	
	附件												
				1				+A51-X94:27	+12N-P2:1V+				
				2				+A51-X94:47	+12N-P2:2 0V				
				3				+A51-X94:100	+12N-P2:3I+				
				4				+A51-X94:48	+12N-P2:4I-				
				5									
				SH									

版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=C	比 例	上页:59	Wt.重量
				20C挖掘机 э к с к а в а т о р 20C		校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+	1: 1	下页:61	kg
标记	处 数	日期	修 正 者			审 查	吉孟兰	工 艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 60
						日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=5-W4030	KSSRP-SA	5x1	14 m		/143	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-P3	平台机棚内 рама платформы	后提升抱闸压力 Давление воздуха тормоза заднего подъёма	/143	
	附件												
				1				+A51-X94:28	+12N-P3:1V+				
				2				+A51-X94:49	+12N-P3:2 0V				
				3				+A51-X94:101	+12N-P3:3I+				
				4				+A51-X94:50	+12N-P3:4I-				
				5									
				SH									
=5-W4031	KSSRP-SA	5x1	9 m		/144	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-P5	平台机棚内 рама платформы	前回转抱闸压力 Давление воздуха тормоза переднего поворота	/144	
	附件												
				1				+A51-X94:29	+12N-P5:1V+				
				2				+A51-X94:51	+12N-P5:2 0V				
				3				+A51-X94:102	+12N-P5:3 I+				
				4				+A51-X94:52	+12N-P5:4I-				
				5									
				SH									
=5-W4032	KSSRP-SA	5x1	21.5 m		/145	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-P6	平台机棚内 рама платформы	后回转抱闸压力 Давление воздуха тормоза заднего поворота	/145	
	附件												
				1				+A51-X94:30	+12N-P6:1V+				
				2				+A51-X94:53	+12N-P6:2 0V				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:60	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:62	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 61
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=5-W4032	KSSRP-SA	5x1	21.5 m		/145	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-P6	平台机棚内 рама платформы	后回转抱闸压力 Давление воздуха тормоза заднего поворота	/145	
	附件												
				3				+A51-X94:103	+12N-P6:3I+				
				4				+A51-X94:54	+12N-P6:4I-				
				5									
				SH									
=5-W4033	KSSRP-SA	5x1	12 m		/152	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+12N-P4	平台机棚内 рама платформы	推压抱闸压力 Давление воздуха тормоза напора	/152	
	附件												
				1				+A51-X94:31	+12N-P4:1V+				
				2				+A51-X94:55	+12N-P4:2 0V				
				3				+A51-X94:104	+12N-P4:3I+				
				4				+A51-X94:56	+12N-P4:4I-				
				5									
				SH									
=5-W4034	KSSRP-SA	3x1	6 m		/124	润滑室控制柜		=5+A51-X94	=5+19V-Q3	润滑室 Смазочная комната	黑油润滑油量消耗	/124	
	附件												
				1				+A51-X94:26	+19V-Q3:1棕				
				2				+A51-X94:96	+19V-Q3:5灰				
				3				+A51-X94:43	+19V-Q3:3蓝				
				SH									

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:61	Wt.重量
			校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:63	kg
		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 62
标记 处数 日期 修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=6-W2001	ZTEU/SA	2x2.5	8 m		/21	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X92	=1+13P-M1111	下架 нижняя рама	右行走电机加热	=1/116	
	附件												
				1				+A61-X92:1	=1+13P-M1111:R1				
				2				+A61-X92:3	=1+13P-M1111:R2				
=6-W2002	ZTEU/SA	2x2.5	9.5 m		/22	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X92	=1+13P-M1311	下架 нижняя рама	左行走电机加热	=1/136	
	附件												
				1				+A61-X92:2	=1+13P-M1311:R1				
				2				+A61-X92:4	=1+13P-M1311:R2				
=6-W2003	ZTEU/SA	2x2.5	6 m		/25	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X92	=6+13P-R2	下架 нижняя рама	下车阀箱加热器 Нагреватель в шкафе управления нижней рамы	/25	
	附件												
				1				+A61-X92:7	+13P-R2:L				
				2				+A61-X92:8	+13P-R2:N				
=6-W2004	KSSRP-SA	3x1	6 m		/51	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X92	=6+A53-Y7H;=6+A53-Y7L	下部阀箱;下部阀箱		/51;/52	
	附件												
				1				+A61-X92:19	+A53-Y7H:14				
				2				+A61-X92:20	+A53-Y7L:14				
				3				+A61-X92:15	+A53-Y7H:13				
				SH									

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:62	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:64	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 63
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=6-W2005	KSSRP-SA	3x1	7 m		/53	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X92	=6+13P-B531;=6+13P-B532	下架 нижняя рама;下架 нижняя рама		/53;/53	
	附件												
				1				+A61-X92:21	+13P-B531:14				
				2				+A61-X92:22	+13P-B532:14				
				3				+A61-X92:16	+13P-B531:13				
				SH									
=6-W2006	ZTEU/SA	3x2.5	9.5 m		/55	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X92	=6+13P-B551;=6+13P-B561	下架 нижняя рама;下架 нижняя рама		/55;/56	
	附件												
				1				+A61-X92:17	+13P-B551:13				
				2				+A61-X92:23	+13P-B551:14				
				3				+A61-X92:24	+13P-B561:14				
=6-W2007	ZTEU/SA	2x2.5	6 m		/66	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X92	=6+A53-DT13a	下部阀箱		/66	
	附件												
				1				+A61-X92:29	+A53-DT13a:x2				
				2				+A61-X92:33	+A53-DT13a:x1				
=6-W2008	ZTEU/SA	3x2.5	9 m		/56	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X92	=6+A53-Y6H;=6+A53-Y6L	下部阀箱;下部阀箱		/56;/57	
	附件												
				1				+A61-X92:18	+A53-Y6H:13				
				2				+A61-X92:25	+A53-Y6H:14				
				3				+A61-X92:26	+A53-Y6L:14				

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:63	Wt.重量
			校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:65	kg
		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 64
标记 处数 日期 修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=6-W2009	ZTEU/SA	2x2.5	6 m		/66	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X92	=6+A53-DT12a	下部阀箱		/66	
	附件												
				1				+A61-X92:30	+A53-DT12a:x2				
				2				+A61-X92:34	+A53-DT12a:x1				
=6-W2010	ZTEU/SA	2x2.5	20 m		/23	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X92	=6+13P-H07	下架 нижняя рама	左履带分配器加热分线盒 H07	/23	
	附件												
				1				+A61-X92:5	+13P-H07:1				
				2				+A61-X92:9	+13P-H07:3				
=6-W2011	ZTEU/SA	2x2.5	20 m		/24	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X92	=6+13P-H08	下架 нижняя рама	右履带分配器加热分线盒 H08	/24	
	附件												
				1				+A61-X92:6	+13P-H08:1				
				2				+A61-X92:10	+13P-H08:3				
=6-W2012	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/64	电缆卷筒		=6+29J-X92	=6+A61-X92	下车控制箱 Коробка управления нижней части		/64	
	附件												
				1				+29J-X92:1	+A61-X92:27				
				2				+29J-X92:2	+A61-X92:28				
=6-W3001	ZTEU/SA	3x4	7 m		/14	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X93	=6+16S-M141	机棚外 вне ангара	右行走电机风机	/14	
	附件												
				1				+A61-X93:5	+16S-M141:U1				

版本			A
标记	处数	日期	修正者

极地黄金马加丹矿

20C挖掘机 экскаватор 20C

设计	李芬	主任设计	李芬
校核	范喜斌	所长	岳海峰
审查	吉孟兰	工艺	
日期	2023.05.31	标准	刘晓星

电气管线表

=C	比例	上页:64	Wt.重量
+	1: 1	下页:66	kg
			本页 65

DK1637.03.00

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=6-W3001	ZTEU/SA	3x4	7 m		/14	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X93	=6+16S-M141	机棚外 внеангара	右行走电机风机	/14	
	附件												
				2				+A61-X93:6	+16S-M141:V1				
				3				+A61-X93:7	+16S-M141:W1				
=6-W3002	ZTEU/SA	3x4	9.5 m		/16	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X93	=6+16S-M161	机棚外 внеангара	左行走电机风机	/16	
	附件												
				1				+A61-X93:8	+16S-M161:U1				
				2				+A61-X93:9	+16S-M161:V1				
				3				+A61-X93:10	+16S-M161:W1				
=6-W4001	KSSRP-SA	3x1	7 m		/82	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X94	=6+13P-R831	下架 нижняя рама	右行走电机绕组 Обмотка правого электродвигателя хода	/83	
	附件												
				1				+A61-X94:1	+13P-R831:x3				
				2				+A61-X94:2	+13P-R831:x2				
				3				+A61-X94:3	+13P-R831:x1				
				SH									
=6-W4002	KSSRP-SA	3x1	9.5 m		/85	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X94	=6+13P-R861	下架 нижняя рама	左行走电机绕组 Обмотка левого электродвигателя хода	/86	
	附件												
				1				+A61-X94:4	+13P-R861:x3				
				2				+A61-X94:5	+13P-R861:x2				
				3				+A61-X94:6	+13P-R861:x1				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:65	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:67	kg
标记	处数	日期	修正者	20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 66
						日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=6-W4002	KSSRP-SA	3x1	9.5 m		/85	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X94	=6+13P-R861	下架 нижняя рама	左行走电机绕组 Обмотка левого электродвигателя хода	/86	
	附件												
				SH									
=6-W4003	KSSRP-SA	3x1	7 m		/92	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X94	=6+13P-R931	下架 нижняя рама	右行走传动轴 Передаточный вал правого хода	/93	
	附件												
				1				+A61-X94:7	+13P-R931:x3				
				2				+A61-X94:8	+13P-R931:x2				
				3				+A61-X94:9	+13P-R931:x1				
				SH									
=6-W4004	KSSRP-SA	3x1	9.5 m		/95	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X94	=6+13P-R961	下架 нижняя рама	左行走传动轴 Передаточный вал левого хода	/96	
	附件												
				1				+A61-X94:10	+13P-R961:x3				
				2				+A61-X94:11	+13P-R961:x2				
				3				+A61-X94:12	+13P-R961:x1				
				SH									
=6-W4006	KSSRP-SA	5x1	25 m		/122	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X94	=6+13P-A1211	下架 нижняя рама	倾斜传感器	/122	
	附件												
				1				+A61-X94:13	+13P-A1211:1(+V)				
				2				+A61-X94:157	+13P-A1211:4(0V)				
				3				+A61-X94:11	+13P-A1211:5(AI-X)				
				4				+A61-X94:158	+13P-A1211:7(AI-Y)				

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:66	Wt.重量
			校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:68	kg
		20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 67
标记 处数 日期 修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=6-W4006	KSSRP-SA	5x1	25 m		/122	下车控制箱 Коробка управления нижней части		=6+A61-X94	=6+13P-A1211	下架 нижняя рама	倾斜传感器	/122	
	附件												
				5									
				SH									
=7-W2002	ZTEU/SA	2x2.5	320 m		/32	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+20W-E321	机棚顶 Крышка кузова		/32	1x20 m
	附件												
				1				+A72-X92:11	+20W-E321:x1				
				2				+A72-X92:12	+20W-E321:x2				
=7-W2003	ZTEU/SA	2x2.5	20 m		/35	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+20W-E351	机棚顶 Крышка кузова		/35	
	附件												
				1				+A72-X92:17	+20W-E351:x1				
				2				+A72-X92:21	+20W-E351:x2				
=7-W2004	ZTEU/SA	2x2.5	2 m		/32	机棚顶 Крышка кузова		=7+20W-E321	=7+20W-E332	机棚顶 Крышка кузова		/33	
	附件												
				1				+20W-E321:x1	+20W-E332:x1				
				2				+20W-E321:x2	+20W-E332:x2				
=7-W2005	ZTEU/SA	2x2.5	20 m		/33	机棚顶 Крышка кузова		=7+20W-E332	=7+20W-E333	机棚顶 Крышка кузова		/33	
	附件												
				1				+20W-E332:x1	+20W-E333:x1				
				2				+20W-E332:x2	+20W-E333:x2				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:67	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:69	kg
标记	处数	日期	修正者	20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 68
					日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本	终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=7-W2006	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/35	机棚顶 Крышка кузова	=7+20W-E351	=7+20W-E362	机棚顶 Крышка кузова	/36	
	附件										
				1			+20W-E351:x1	+20W-E362:x1			
				2			+20W-E351:x2	+20W-E362:x2			
=7-W2007	ZTEU/SA	2x2.5	20 m		/36	机棚顶 Крышка кузова	=7+20W-E362	=7+20W-E371	机棚顶 Крышка кузова	/37	
	附件										
				1			+20W-E362:x1	+20W-E371:x1			
				2			+20W-E362:x2	+20W-E371:x2			
=7-W2008	ZTEU/SA	2x2.5	16 m		/45	照明控制箱 Блок управления освещением	=7+A72-X92	=7+20W-E421	机棚顶 Крышка кузова	/45	
	附件										
				1			+A72-X92:19	+20W-E421:x1			
				2			+A72-X92:33	+20W-E421:x2			
=7-W2009	ZTEU/SA	2x2.5	16 m		/42	机棚顶 Крышка кузова	=7+20W-E421	=7+20W-E432	机棚顶 Крышка кузова	/43	
	附件										
				1			+20W-E421:x1	+20W-E432:x1			
				2			+20W-E421:x2	+20W-E432:x2			
=7-W2010	ZTEU/SA	2x2.5	16 m		/43	机棚顶 Крышка кузова	=7+20W-E432	=7+20W-E441	机棚顶 Крышка кузова	/44	
	附件										
				1			+20W-E432:x1	+20W-E441:x1			
				2			+20W-E432:x2	+20W-E441:x2			
=7-W2011	ZTEU/SA	2x2.5	16 m		/45	机棚顶 Крышка кузова	=7+20W-E421	=7+20W-E432	机棚顶 Крышка кузова	/46	
	附件										
				1			+20W-E421:x1	+20W-E432:x1			
				2			+20W-E421:x2	+20W-E432:x2			

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:68	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:70	kg
						审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 69
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=7-W2014	ZTEU/SA	2x2.5	18 m		/52	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+12N-E511	平台机棚内 рама платформы		/52	
	附件												
				1				+A72-X92:20	+12N-E511:x1				
				2				+A72-X92:13	+12N-E511:x2				
=7-W2015	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/52	平台机棚内 рама платформы		=7+12N-E511	=7+12N-E531	平台机棚内 рама платформы		/53	
	附件												
				1				+12N-E511:x1	+12N-E531:x1				
				2				+12N-E511:x2	+12N-E531:x2				
=7-W2016	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/54	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+12N-E541	平台机棚内 рама платформы		/54	
	附件												
				1				+A72-X92:26	+12N-E541:x1				
				2				+A72-X92:22	+12N-E541:x2				
=7-W2017	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/54	平台机棚内 рама платформы		=7+12N-E541	=7+12N-E561	平台机棚内 рама платформы		/56	
	附件												
				1				+12N-E541:x1	+12N-E561:x1				
				2				+12N-E541:x2	+12N-E561:x2				
=7-W2018	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/57	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+12N-E571	平台机棚内 рама платформы		/57	
	附件												
				1				+A72-X92:27	+12N-E571:x1				
				2				+A72-X92:34	+12N-E571:x2				
=7-W2019	ZTEU/SA	2x2.5	6 m		/57	平台机棚内 рама платформы		=7+12N-E571	=7+12N-E581	平台机棚内 рама платформы		/58	
	附件												
				1				+12N-E571:x1	+12N-E581:x1				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:69	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:71	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 70
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆 号	电 缆 型 号	规 格	参考长度	芯号/颜色	起 始 接 点				终 止 接 点				根数X单根长度
					原理图中位置	功能文本		完整设备标示	完整设备标示	功能文本		原理图中位置	
=7-W2019	ZTEU/SA	2x2.5	6 m		/57	平台机棚内 рама платформы		=7+12N-E571	=7+12N-E581	平台机棚内 рама платформы		/58	
	附件												
				2				+12N-E571:x2	+12N-E581:x2				
=7-W2020	ZTEU/SA	2x2.5	12 m		/62	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+18U-E611	电气室 Электрическая комната	电气室前部照明 Переднее	/62	
	附件												
				1				+A72-X92:28	+18U-E611:x1				
				2				+A72-X92:14	+18U-E611:x2				
=7-W2021	ZTEU/SA	2x2.5	6 m		/62	电气室 Электрическая комната	电气室前部照明 Переднее	=7+18U-E611	=7+18U-E621	电气室 Электрическая комната	电气室中部照明 Среднее	/63	
	附件												
				1				+18U-E611:x1	+18U-E621:x1				
				2				+18U-E611:x2	+18U-E621:x2				
=7-W2022	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/63	电气室 Электрическая комната	电气室中部照明 Среднее	=7+18U-E621	=7+18U-E631	电气室 Электрическая комната	电气室后部照明 Заднее	/64	
	附件												
				1				+18U-E621:x1	+18U-E631:x1				
				2				+18U-E621:x2	+18U-E631:x2				
=7-W2023	ZTEU/SA	2x2.5	20 m		/65	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+19V-E651	润滑室 Смазочная комната		/65	
	附件												
				1				+A72-X92:66	+19V-E651:x1				
				2				+A72-X92:23	+19V-E651:x2				
=7-W2024	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/67	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+21X-E671	除尘室内 Внутри кузова пылеудаляющей системы		/67	
	附件												
				1				+A72-X92:67	+21X-E671:x1				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=C	比 例	上页:70	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+	1: 1	下页:72	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 71
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=7-W2024	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/67	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+21X-E671	除尘室内 Внутри кузова пылеудаляющей системы		/67	
	附件												
				2				+A72-X92:35	+21X-E671:x2				
=7-W2025	ZTEU/SA	2x6	23 m		/42	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+20W-E421	机棚顶 Крышка кузова		/42	
	附件												
				1				+A72-X92:18	+20W-E421:x1				
				2				+A72-X92:32	+20W-E421:x2				
=7-W2026	ZTEU/SA	2x2.5	20 m		/72	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+16S-E721	机棚外 вне ангара	司机室门灯 Освещение входа кабины	/72	
	附件												
				1				+A72-X92:29	+16S-E721:x1				
				2				+A72-X92:15	+16S-E721:x2				
=7-W2027	ZTEU/SA	2x2.5	8 m		/72	机棚外 вне ангара	司机室门灯 Освещение входа кабины	=7+16S-E721	=7+16S-E722	机棚外 вне ангара	PLC柜门灯 Освещение Шкаф PLC	/72	
	附件												
				1				+16S-E721:x1	+16S-E722:x1				
				2				+16S-E721:x2	+16S-E722:x2				
=7-W2028	ZTEU/SA	2x2.5	12 m		/72	机棚外 вне ангара	PLC柜门灯 Освещение Шкаф PLC	=7+16S-E722	=7+16S-E731	机棚外 вне ангара	右侧机棚门灯 Освещение входа правого кузова	/73	
	附件												
				1				+16S-E722:x1	+16S-E731:x1				
				2				+16S-E722:x2	+16S-E731:x2				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:71	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:73	kg
标记	处数	日期	修正者	20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 72
						日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=7-W2029	ZTEU/SA	2x2.5	20 m		/74	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+16S-E741	机棚外 внеангара	左侧机棚门灯	/74	
	附件												
				1				+A72-X92:30	+16S-E741:x1				
				2				+A72-X92:24	+16S-E741:x2				
=7-W2030	ZTEU/SA	2x2.5	12 m		/74	机棚外 внеангара	左侧机棚门灯	=7+16S-E741	=7+16S-E751	机棚外 внеангара	润滑室门灯	/75	
	附件												
				1				+16S-E741:x1	+16S-E751:x1				
				2				+16S-E741:x2	+16S-E751:x2				
=7-W2031	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/82	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+16S-E821	机棚外 внеангара	1#回转四角照明	/82	
	附件												
				1				+A72-X92:16	+16S-E821:x2				
				2				+A72-X92:38	+16S-E821:x1				
=7-W2033	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/84	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+16S-E841	机棚外 внеангара	2#回转四角照明	/84	
	附件												
				1				+A72-X92:25	+16S-E841:x2				
				2				+A72-X92:39	+16S-E841:x1				
=7-W2034	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/87	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+16S-E871	机棚外 внеангара	3#回转四角照明	/87	
	附件												
				1				+A72-X92:37	+16S-E871:x2				
				2				+A72-X92:40	+16S-E871:x1				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:72	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:74	kg
标记	处数	日期	修正者	20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 73
						日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=7-W2035	ZTEU/SA	2x2.5	8 m		/87	机棚外 внеангара	3#回转四角照明	=7+16S-E871	=7+16S-E881	机棚外 внеангара	4#回转四角照明	/88	
	附件												
				1				+16S-E871:x1	+16S-E881:x1				
				2				+16S-E871:x2	+16S-E881:x2				
=7-W2036	ZTEU/SA	10x1.5	15 m		/182	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=7+A72-X92	照明控制箱 Блок управления освещением		/182	
	附件												
				1				=3+A31-X92:105	+A72-X92:55				
				2									
				3									
				4									
				5									
				6				=3+A31-X92:104	+A72-X92:61				
				7				=3+A31-X92:110	+A72-X92:62				
				8				=3+A31-X92:111	+A72-X92:63				
				9				=3+A31-X92:112	+A72-X92:64				
				10				=3+A31-X92:113	+A72-X92:65				
=7-W2041	ZTEU/SA	2x2.5	23 m		/122	联动操作台 Пульт операторов		=7+A41-X92	=7+A72-X92	照明控制箱 Блок управления освещением		/122	
	附件												
				1				+A41-X92:3	+A72-X92:51				
				2				+A41-X92:6	+A72-X92:44				
=7-W2042	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/122	联动操作台 Пульт операторов		=7+A41-X92	=7+15R-X1231	司机室 кабина водителя	CD机插座	/122	
	附件												
				1				+A41-X92:3	+15R-X1231:1				
				2				+A41-X92:6	+15R-X1231:2				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:73	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:75	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 74
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=7-W2043	ZTEU/SA	2x2.5	30 m		/142	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+19V-X1421	润滑室 Смазочная комната		/142	
	附件												
				1				+A72-X92:52	+19V-X1421:1				
				2				+A72-X92:45	+19V-X1421:2				
=7-W2044	ZTEU/SA	2x2.5	6 m		/142	润滑室 Смазочная комната		=7+19V-X1421	=7+19V-X1441	润滑室 Смазочная комната		/144	
	附件												
				1				+19V-X1421:1	+19V-X1441:1				
				2				+19V-X1421:2	+19V-X1441:2				
=7-W2047	ZTEU/SA	2x4	12 m		/92	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+12N-X921	平台机棚内 рама платформы	机棚插座1	/92	
	附件												
				1				+A72-X92:41	+12N-X921:1				
				2				+A72-X92:42	+12N-X921:2				
=7-W2048	ZTEU/SA	2x4	12 m		/92	平台机棚内 рама платформы	机棚插座1	=7+12N-X921	=7+12N-X941	平台机棚内 рама платформы	机棚插座2	/93	
	附件												
				1				+12N-X921:1	+12N-X941:1				
				2				+12N-X921:2	+12N-X941:2				
=7-W2049	ZTEU/SA	2x4	12 m		/93	平台机棚内 рама платформы	机棚插座2	=7+12N-X941	=7+12N-X951	平台机棚内 рама платформы	机棚插座3	/95	
	附件												
				1				+12N-X941:1	+12N-X951:1				
				2				+12N-X941:2	+12N-X951:2				
=7-W2050	ZTEU/SA	2x4	12 m		/95	平台机棚内 рама платформы	机棚插座3	=7+12N-X951	=7+12N-X971	平台机棚内 рама платформы	机棚插座4	/96	
	附件												
				1				+12N-X951:1	+12N-X971:1				
				2				+12N-X951:2	+12N-X971:2				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:74	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:76	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 75
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=7-W2051	ZTEU/SA	2x4	12 m		/102	平台机棚内 рама платформы	机棚插座5	=7+12N-X1021	=7+12N-X971	平台机棚内 рама платформы	机棚插座4	/96	
	附件												
				1				+12N-X1021:1	+12N-X971:1				
				2				+12N-X1021:2	+12N-X971:2				
=7-W2052	ZTEU/SA	2x4	12 m		/102	平台机棚内 рама платформы	机棚插座5	=7+12N-X1021	=7+12N-X1031	平台机棚内 рама платформы	机棚插座6	/103	
	附件												
				1				+12N-X1021:1	+12N-X1031:1				
				2				+12N-X1021:2	+12N-X1031:2				
=7-W2055	ZTEU/SA	2x4	26 m		/112	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+17T-X1161	司机室下层	司机室下层插座	/112	
	附件												
				1				+A72-X92:50	+17T-X1161:1				
				2				+A72-X92:43	+17T-X1161:2				
=7-W2059	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/46	机棚顶 Крышка кузова		=7+20W-E432	=7+20W-E441	机棚顶 Крышка кузова		/48	
	附件												
				1				+20W-E432:x1	+20W-E441:x1				
				2				+20W-E432:x2	+20W-E441:x2				
=7-W2061	ZTEU/SA	2x2.5	20 m		/77	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+16S-E771	机棚外 внеангара	除尘室右门灯	/77	
	附件												
				1				+A72-X92:31	+16S-E771:x1				
				2				+A72-X92:36	+16S-E771:x2				
=7-W2062	ZTEU/SA	2x2.5	12 m		/77	机棚外 внеангара	除尘室右门灯	=7+16S-E771	=7+16S-E781	机棚外 внеангара	除尘室左门灯	/78	
	附件												
				1				+16S-E771:x1	+16S-E781:x1				
				2				+16S-E771:x2	+16S-E781:x2				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:75	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:77	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 76
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=7-W2064	KSSRP-SA	2X1	7 m		=3/293	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=7+A72-X92	照明控制箱 Блок управления освещением		/13	
	附件												
				1				=3+A31-X92:70	+A72-X92:1				
				2				=3+A31-X92:69	+A72-X92:2				
				SH									
=7-W2065	KSSRP-SA	2X1	7 m		=3/255	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=3+A31-X92	=7+A72-X92	照明控制箱 Блок управления освещением		/17	
	附件												
				1				=3+A31-X92:63	+A72-X92:9				
				2				=3+A31-X92:50	+A72-X92:10				
				SH									
=7-W2072	ZTEU/SA	2x2.5	10 m		/105	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+12N-X1051	平台机棚内 рама платформы	机棚DC12V插座	/105	
	附件												
				1				+A72-X92:47	+12N-X1051:1				
				2				+A72-X92:49	+12N-X1051:2				
=7-W2073	ZTEU/SA	2x2.5	26 m		/106	联动操作台 Пульт операторов		=7+A41-X92	=7+12N-X1051	平台机棚内 рама платформы	机棚DC12V插座	/105	
	附件												
				1				+A41-X92:1	+12N-X1051:1				
				2				+A41-X92:2	+12N-X1051:2				
=7-W2074	ZTEU/SA	2x2.5	100 m		/172	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=7+12N-E1731	平台机棚内 рама платформы	应急灯 Emergency light	/173	
	附件												
				1				+A72-X92:53	+12N-E1731:x1				
				2				+A72-X92:54	+12N-E1731:x2				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:76	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C	校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:78	kg
标记	处数	日期	修正者		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 77
					日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=7-W2075	ZTEU/SA 附件	2x2.5	5 m		/127	联动操作台 Пульт операторов		=7+A41-X92	=7+15R-E1281	司机室 кабина водителя		/128	司机室配线
				1				+A41-X92:5	+15R-E1281:x1				
				2									
								+A41-X92:8	+15R-E1281:x2				
=7-W3001	ZTEU/SA 附件	3x16 JG 16 10	12 m 3		/12	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X93	=2+A71-T141	隔离变压器		/15	
				1				+A72-X93:2	=2+A71-T141:A				
				2				+A72-X93:4	=2+A71-T141:B				
				3				+A72-X93:6	=2+A71-T141:C				
=7-W3002	ZTEU/SA 附件	4x16 JG 16 10	12 m 8		/15	照明控制箱 Блок управления освещением		=7+A72-X92	=2+A71-T141	隔离变压器		/15	
				1				+A72-X92:3	=2+A71-T141:U				
				2				+A72-X92:4	=2+A71-T141:V				
				3				+A72-X92:5	=2+A71-T141:W				
				4				+A72-X92:7	=2+A71-T141:N				
=7-W4001	KSSRP-SA 附件	2X1	8 m		/151	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=7+A31-X94	=7+A72-X94	照明控制箱 Блок управления освещением		/151	
				1				+A31-X94:1	+A72-X94:1				
				2				+A31-X94:3	+A72-X94:2				
				SH									
=7-W4003	KSSRP-SA 附件	2X1	14 m		/152	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=7+A31-X94	=7+A81-X94	加热器柜		/153	
				1				+A31-X94:2	+A81-X94:1				
				2				+A31-X94:4	+A81-X94:3				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:77	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C	校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:79	kg
					审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 78
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=7-W4003	KSSRP-SA	2X1	14 m		/152	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=7+A31-X94	=7+A81-X94	加热器柜		/153	
	附件												
				SH									
=7-W4004	KSSRP-SA	2X1	5 m		/155	PLC控制柜 Шкаф PLC		=7+A21-X94	=7+A81-X94	加热器柜		/153	
	附件												
				1				+A21-X94:1	+A81-X94:2				
				2				+A21-X94:3	+A81-X94:4				
				SH									
=7-W4005	KSSRP-SA	2X1	6 m		/155	PLC控制柜 Шкаф PLC		=7+A21-X94	=7+A33-X94	提升稀油变频柜		/156	
	附件												
				1				+A21-X94:2	+A33-X94:1				
				2				+A21-X94:4	+A33-X94:3				
				SH									
=7-W4006	KSSRP-SA	2X1	20 m		/162	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник		=7+A01-X94	=7+A33-X94	提升稀油变频柜		/157	
	附件												
				1				+A01-X94:1	+A33-X94:2				
				2				+A01-X94:3	+A33-X94:4				
				SH									
=7-W4007	KSSRP-SA	2X1	12 m		/162	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник		=7+A01-X94	=7+A51-X94	润滑室控制柜		/163	
	附件												
				1				+A01-X94:2	+A51-X94:1				
				2				+A01-X94:4	+A51-X94:3				
				SH									

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:78	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:80	kg
						审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 79
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=7-W4008	KSSRP-SA	2X1	20 m		/165	高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения		=7+A02-X94	=7+A51-X94	润滑室控制柜		/163	
	附件												
				1				+A02-X94:1	+A51-X94:2				
				2				+A02-X94:3	+A51-X94:4				
				SH									
=8-W2001	ZTEU/SA	2x2.5	18 m		/27	加热器柜		=8+A81-X92	=8+16S-R261	机棚外 внеангара	气动梯子加热器	/27	
	附件												
				1				+A81-X92:1	+16S-R261:L				
				2				+A81-X92:2	+16S-R261:N				
=8-W2002	ZTEU/SA	10x1.5	5.5 m		/32	PLC控制柜 Шкаф PLC		=8+A21-X92	=8+A81-X92	加热器柜		/32	
	附件												
				1				+A21-X92:1	+A81-X92:4				
				2				+A21-X92:2	+A81-X92:5				
				3				+A21-X92:3	+A81-X92:6				
				4				+A21-X92:4	+A81-X92:7				
				5				+A21-X92:5	+A81-X92:8				
				6				+A21-X92:6	+A81-X92:9				
				7				+A21-X92:7	+A81-X92:3				
				8				+A21-X92:8	+A81-X92:10				
				9				+A21-X92:9	+A81-X92:11				
				10									
=8-W2801	ZTEU/SA	2x2.5	40 m		/41	加热器柜		=8+A81-X92	=8+14Q-R511	大臂 стрелы	起重臂伴热带	/41	
	附件												
				1				+A81-X92:12	+14Q-R511:L				
				2				+A81-X92:13	+14Q-R511:N				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:79	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:81	kg
						审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 80
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=8-W2802	ZTEU/SA	2x2.5	40 m		/42	加热器柜		=8+A81-X92	=8+16S-R521	机棚外 внеангара	备用	/42	
	附件												
				1				+A81-X92:14	+16S-R521:1				
				2				+A81-X92:15	+16S-R521:2				
=8-W2803	ZTEU/SA	2x2.5	40 m		/43	加热器柜		=8+A81-X92	=8+16S-R531	机棚外 внеангара	回转平台伴热带	/43	
	附件												
				1				+A81-X92:16	+16S-R531:1				
				2				+A81-X92:17	+16S-R531:2				
=8-W2804	ZTEU/SA	2x2.5	18 m		/45	加热器柜		=8+A81-X92	=8+16S-R541	机棚外 внеангара	气动梯子控制箱加热器	/45	
	附件												
				1				+A81-X92:18	+16S-R541:1				
				2				+A81-X92:19	+16S-R541:2				
=8-W2805	ZTEU/SA	2x2.5	30 m		/46	加热器柜		=8+A81-X92	=8+16S-R561	机棚外 внеангара	回转齿圈喷射阀 加热器接线盒	/46	
	附件												
				1				+A81-X92:20	+16S-R561:1				
				2				+A81-X92:21	+16S-R561:2				
=8-W2806	ZTEU/SA	2x2.5	35 m		/47	加热器柜		=8+A81-X92	=8+14Q-R581	大臂 стрелы	鞍座喷射阀 加热器接线盒	/47	
	附件												
				1				+A81-X92:22	+14Q-R581:1				
				2				+A81-X92:23	+14Q-R581:2				
=8-W3001	ZTEU/SA	4x16	16 m		/12	加热器柜		=8+A81-X93	=8+12N-R131	平台机棚内 рама платформы	1#机棚加热器 Нагреватель кузова 1	/12	
	附件												
				1				+A81-X93:1	+12N-R131:U				
				2				+A81-X93:2	+12N-R131:V				
				3				+A81-X93:3	+12N-R131:W				
				4				+A81-X93:4	+12N-R131:N				

版本	A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:80	Wt.重量
				校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:82	kg
		20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 81
标记 处数 日期 修正者				日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=8-W3002	ZTEU/SA 附件	4x16	26 m		/14	加热器柜		=8+A81-X93	=8+12N-R151	平台机棚内 рама платформы	2#机棚加热器	/14	
				1				+A81-X93:5	+12N-R151:U				
				2				+A81-X93:6	+12N-R151:V				
				3				+A81-X93:7	+12N-R151:W				
				4				+A81-X93:8	+12N-R151:N				
=8-W3003	ZTEU/SA 附件	4x16	26 m		/16	加热器柜		=8+A81-X93	=8+12N-R171	平台机棚内 рама платформы	3#机棚加热器	/16	
				1				+A81-X93:9	+12N-R171:U				
				2				+A81-X93:10	+12N-R171:V				
				3				+A81-X93:11	+12N-R171:W				
				4				+A81-X93:12	+12N-R171:N				
=8-W3004	ZTEU/SA 附件	4x16	20 m		/17	加热器柜		=8+A81-X93	=8+12N-R181	平台机棚内 рама платформы	4#机棚加热器	/17	
				1				+A81-X93:25	+12N-R181:U				
				2				+A81-X93:26	+12N-R181:V				
				3				+A81-X93:27	+12N-R181:W				
				4				+A81-X93:28	+12N-R181:N				
=8-W3005	ZTEU/SA 附件	4x16	16 m		/24	加热器柜		=8+A81-X93	=8+18U-R241	电气室 Электрическая комната	电气室加热器 Нагреватель электрокомнаты	/24	
				1				+A81-X93:17	+18U-R241:U				
				2				+A81-X93:18	+18U-R241:V				
				3				+A81-X93:19	+18U-R241:W				
				4				+A81-X93:20	+18U-R241:N				
=8-W3006	ZTEU/SA 附件	4x16	20 m		/25	加热器柜		=8+A81-X93	=8+19V-R251	润滑室 Смазочная комната	润滑室加热器	/25	
				1				+A81-X93:21	+19V-R251:U				

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:81	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C	校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:83	kg
					审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 82
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=8-W3006	ZTEU/SA	4x16	20 m		/25	加热器柜		=8+A81-X93	=8+19V-R251	润滑室 Смазочная комната	润滑室加热器	/25	
	附件												
				2				+A81-X93:22	+19V-R251:V				
				3				+A81-X93:23	+19V-R251:W				
				4				+A81-X93:24	+19V-R251:N				
=8-W3007	ZTEU/SA	4x16	20 m		/22	加热器柜		=8+A81-X93	=8+12N-R221	平台机棚内 рама платформы	5#机棚加热器	/22	
	附件												
				1				+A81-X93:13	+12N-R221:U				
				2				+A81-X93:14	+12N-R221:V				
				3				+A81-X93:15	+12N-R221:W				
				4				+A81-X93:16	+12N-R221:N				
=9-W3001	ZTEU/SA	3x16	13 m		/12	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=9+A31-X93	=9+21X-M121	除尘室内 Внутри кузова пылеудаляющей системы	1#除尘风机30 kW	/12	
	附件												
				1				+A31-X93:1	+21X-M121:U1				
				2				+A31-X93:2	+21X-M121:V1				
				3				+A31-X93:3	+21X-M121:W1				
=9-W3002	ZTEU/SA	3x16	11.5 m		/14	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=9+A31-X93	=9+21X-M141	除尘室内 Внутри кузова пылеудаляющей системы	2#除尘风机30 kW	/14	
	附件												
				1				+A31-X93:4	+21X-M141:U1				
				2				+A31-X93:5	+21X-M141:V1				
				3				+A31-X93:6	+21X-M141:W1				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:82	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:84	kg
						审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 83
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=9-W3003	ZTEU/SA	3x16	11 m		/17	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=9+A31-X93	=9+21X-M171	除尘室内 Внутри кузова пылеудаляющей системы	3#除尘风机30 kW	/17	
	附件												
				1				+A31-X93:7	+21X-M171:U1				
				2				+A31-X93:8	+21X-M171:V1				
				3				+A31-X93:9	+21X-M171:W1				
=9-W3004	ZTEU/SA	3x4	19 m		/22	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=9+A31-X93	=9+20W-M221	机棚顶 Крышка кузова	螺旋输送机5.5kW	/22	
	附件												
				1				+A31-X93:10	+20W-M221:U1				
				2				+A31-X93:11	+20W-M221:V1				
				3				+A31-X93:12	+20W-M221:W1				
=9-W3005	ZTEU/SA	3x2.5	18 m		/24	辅助柜 Вспомогательный шкаф		=9+A31-X93	=9+20W-M241	机棚顶 Крышка кузова	螺旋卸灰阀1.1kW	/24	
	附件												
				1				+A31-X93:13	+20W-M241:U1				
				2				+A31-X93:14	+20W-M241:V1				
				3				+A31-X93:15	+20W-M241:W1				
=E-W7001	ZTEU/SA	1x50	0.8 m		/12	前提升逆变柜 Инвертор подъема		=E+A12-PE	=E+A1F-PE	右行走逆变柜		/11	
	附件	JG 50-12	3										
				1				+A12-PE	+A1F-PE				
=E-W7002	ZTEU/SA	1x50	0.8 m		/12	2#整流柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 2#		=E+A1A-PE	=E+A1C-PE	2#滤波柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 2#		/11	
	附件	JG 50-12	3										
				1				+A1A-PE	+A1C-PE				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:83	Wt.重量
						校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:85	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 84
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本	终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=E-W7003	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	0.8 m 3		/11	2#滤波柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 2#	=E+A1C-PE	=E+A1D-PE	2#进线柜 Водный шкаф 2#	/12	
				1			+A1C-PE	+A1D-PE			
=E-W7004	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	0.8 m 4		/12	回转逆变柜 Инвертор поворота	=E+A19-PE	=E+A1A-PE	2#整流柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 2#	/12	
				1			+A19-PE	+A1A-PE			
=E-W7005	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	0.8 m 3		/12	2#进线柜 Водный шкаф 2#	=E+A1D-PE	=E+A1E-PE	后提升逆变柜 Инвертор подъема	/12	
				1			+A1D-PE	+A1E-PE			
=E-W7006	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	0.8 m 3		/13	左行走逆变柜 Инверторный шкаф P2	=E+A11-PE	=E+A1E-PE	后提升逆变柜 Инвертор подъема	/12	
				1			+A11-PE	+A1E-PE			
=E-W7007	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	0.8 m 3		/12	前提升逆变柜 Инвертор подъема	=E+A12-PE	=E+A13-PE	1#进线柜 Водный шкаф 1#	/13	
				1			+A12-PE	+A13-PE			
=E-W7008	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	2.4 m 3		/12	高压柜 Распределительное устройство высокого напряжения	=E+A02-PE	=E+A0C-PE	主变压器 Главный трансформатор	/13	
				1			+A02-PE	+A0C-PE			

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:84	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:86	kg
						审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 85
标记	处数	日期	修正者			日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本		起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本		终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=E-W7009	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	2.4 m 3		/14	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор		=E+A05-PE	=E+A0C-PE	主变压器 Главный трансформатор		/13	
				1				+A05-PE	+A0C-PE				
=E-W7010	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	0.8 m 3		/13	变频控制柜 Шкаф управления		=E+A17-PE	=E+A19-PE	回转逆变柜 Инвертор поворота		/12	
				1				+A17-PE	+A19-PE				
=E-W7011	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	0.8 m 3		/13	1#进线柜 Водный шкаф 1#		=E+A13-PE	=E+A14-PE	1#滤波柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 1#		/13	
				1				+A13-PE	+A14-PE				
=E-W7013	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	2 m 3		/13	变频控制柜 Шкаф управления		=E+A17-PE	=E+A21-PE	PLC控制柜 Шкаф PLC		/15	
				1				+A17-PE	+A21-PE				
=E-W7014	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	0.8 m 3		/13	1#滤波柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 1#		=E+A14-PE	=E+A15-PE	1#整流柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 1#		/14	
				1				+A14-PE	+A15-PE				
=E-W7015	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	2.4 m 3		/14	辅助变压器 Вспомогательный трансформатор		=E+A05-PE	=E+A33-PE	提升稀油变频柜		/14	
				1				+A05-PE	+A33-PE				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:85	Wt.重量
				20C挖掘机 экскаватор 20C		校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:87	kg
标记	处数	日期	修正者			审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 86
						日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本	终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=E-W7016	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	1 m 3		/15	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=E+A31-PE	=E+A33-PE	提升稀油变频柜	/14	
				1			+A31-PE	+A33-PE			
=E-W7017	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	0.8 m 3		/14	1#整流柜 Шкаф фильтрации Выпрямителя 1#	=E+A15-PE	=E+A16-PE	推压逆变柜 Инвертор напора	/15	
				1			+A15-PE	+A16-PE			
=E-W7018	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	0.8 m 3		/15	推压逆变柜 Инвертор напора	=E+A16-PE	=E+A18-PE	制动单元柜 Шкаф тормозного блока	/16	
				1			+A16-PE	+A18-PE			
=E-W7020	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	0.7 m 3		/15	PLC控制柜 Шкаф PLC	=E+A21-PE	=E+A22-PE	UPS电源柜	/16	
				1			+A21-PE	+A22-PE			
=E-W7021	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	3 m 3		/15	辅助柜 Вспомогательный шкаф	=E+A31-PE	=E+A72-PE	照明控制箱 Блок управления освещением	/16	
				1			+A31-PE	+A72-PE			
=E-W7022	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	26 m 3		/17	联动操作台 Пульт операторов	=E+A41-PE	=E+A72-PE	照明控制箱 Блок управления освещением	/16	
				1			+A41-PE	+A72-PE			

版本	A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬	=C	比例	上页:86	Wt.重量
		20C挖掘机 экскаватор 20C	校核	范喜斌	所长	岳海峰	+	1: 1	下页:88	kg
标记 处数 日期 修正者			审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00		本页 87
			日期	2023.05.31	标准	刘晓星				

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

缆号	电缆型号	规格	参考长度	芯号/颜色	起始接点 原理图中位置	起始接点 功能文本	起始接点 完整设备标示	终止接点 完整设备标示	终止接点 功能文本	终止接点 原理图中位置	根数X单根长度
=E-W7024	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	5 m 3		/16	制动单元柜 Шкаф тормозного блока	=E+A18-PE	=E+A51-PE	润滑室控制柜	/17	
				1			+A18-PE	+A51-PE			
=E-W7025	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	2.4 m 3		/16	外部高压柜 Внешний высоковольтный шкаф	=E+A03-PE	=E+A61-PE	下车控制箱 Коробка управления нижней части	/16	
				1			+A03-PE	+A61-PE			
=E-W7026	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	6 m 3		/17	高低压集电环 Высоко-низковольтный токоприемник	=E+A01-PE	=E+A61-PE	下车控制箱 Коробка управления нижней части	/16	
				1			+A01-PE	+A61-PE			
=E-W7027	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	0.8 m 3		/16	UPS电源柜	=E+A22-PE	=E+A81-PE	加热器柜	/17	
				1			+A22-PE	+A81-PE			
=E-W7028	ZTEU/SA 附件	1x50 JG 50-12	0.8 m 3		/18	制动电阻器柜 Шкаф тормозного резистора	=E+A04-PE	=E+A81-PE	加热器柜	/17	
				1			+A04-PE	+A81-PE			

版本			A	极地黄金马加丹矿	设计	李芬	主任设计	李芬		=C	比例	上页:87	Wt.重量
					校核	范喜斌	所长	岳海峰		+	1: 1	下页:89	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C	审查	吉孟兰	工艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 88
标记	处数	日期	修正者		日期	2023.05.31	标准	刘晓星					

除特别授权外，禁止对本文件拷贝，复印给他人使用或交流；否则将负有赔偿责任。保留所有已注册的有效模型或设计的所有权

电缆列表

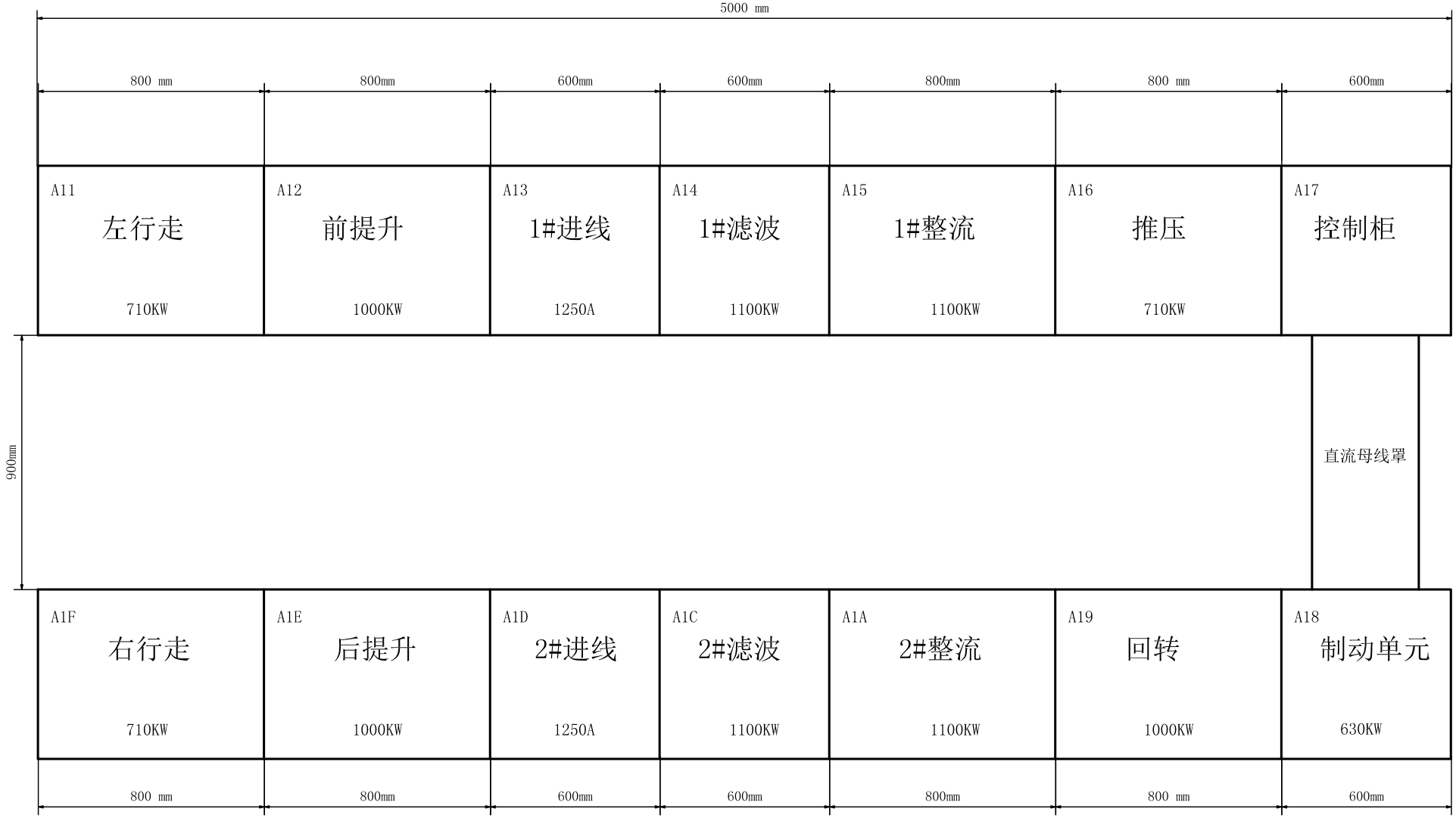
缆 号	电 缆 型 号	规 格	参考长度	芯号/颜色	起 始 接 点				终 止 接 点				根数X单根长度
					原理图中位置	功能文本		完整设备标示	完整设备标示	功能文本		原理图中位置	
=5-W2009	ZTEU/SA	2x2.5	13.5 m		=1/292	变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT4	=5+A51-X92	润滑室控制柜 Коробка управления комнаты смазкм		/93	
	附件												
				2				=1+A17-XT4:4	+A51-X92:34				
=5-W2010	ZTEU/SA	2x2.5	13.5 m		=1/295	变频控制柜 Шкаф управления		=1+A17-XT5	=5+A51-X92	润滑室控制柜 Коробка управления комнаты смазкм		/95	
	附件												
				1				=1+A17-XT5:3	+A51-X92:35				
				2				=1+A17-XT5:4	+A51-X92:38				

版本			A	极地黄金马加丹矿		设 计	李芬	主任设计	李芬		=C	比 例	上页:88	Wt.重量
						校 核	范喜斌	所 长	岳海峰		+	1: 1	下页:	kg
				20C挖掘机 экскаватор 20C		审 查	吉孟兰	工 艺		电气管线表	DK1637.03.00			本页 89
标记	处 数	日期	修 正 者			日 期	2023.05.31	标 准	刘晓星					

DK1637.04.00

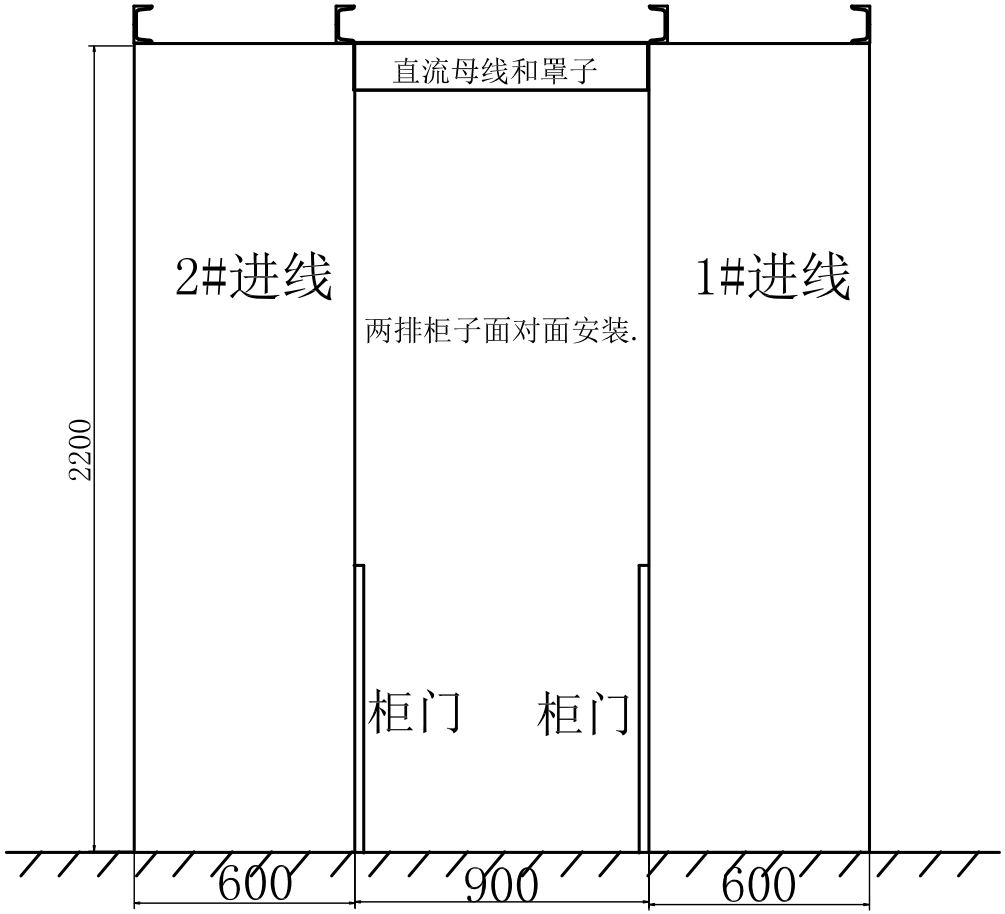
标记	处数	文件号	签字	日期

西门子S120变频柜布置图



P001952443-A				电气室设备布置示意图	DK1637.04.00
设　计	李芬	工艺审查			
校　核	范喜斌			部件	
审　查	吉孟兰	标准审查	刘晓星		重量 0.0　比例 1:10
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共 2 张　第 1 张
所　长	岳海峰				
日　期	2022.11.1				

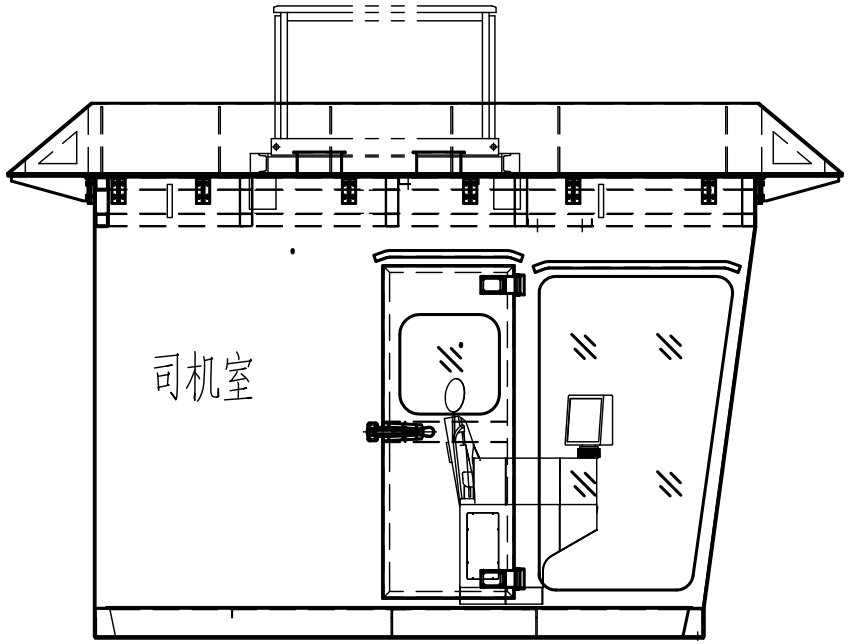
标记	处数	文件号	签字	日期

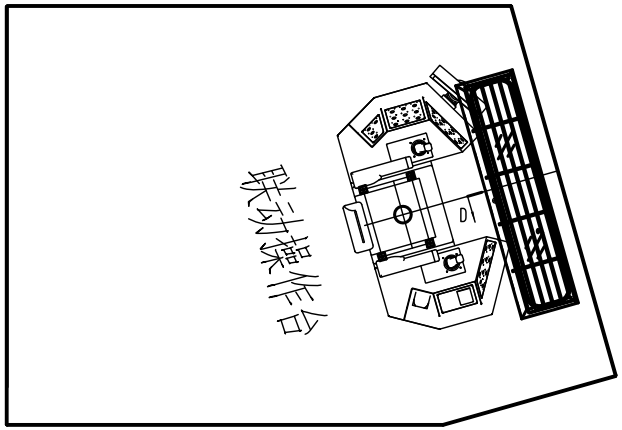


P001952443-A				电气室设备布置示意图	DK1637.04.00
设　计	李芬	工艺审查			
校　核	范喜斌			部件	
审　查	吉孟兰	标准审查	刘晓星		重　量 0.0　比　例 1:10
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共 2 张　第 2 张
所　长	岳海峰				
日　期	2022.11.1				

DK1637.04.00

标记	处数	文件号	签字	日期

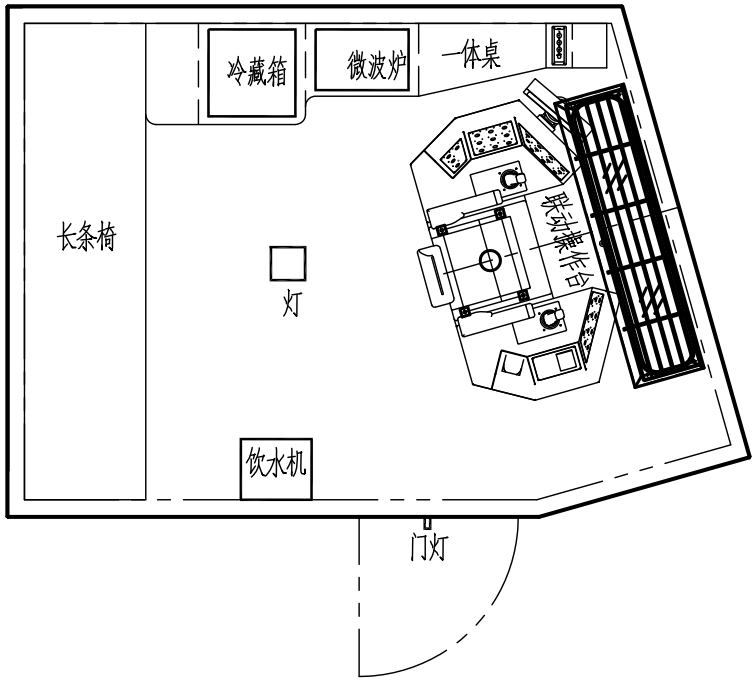


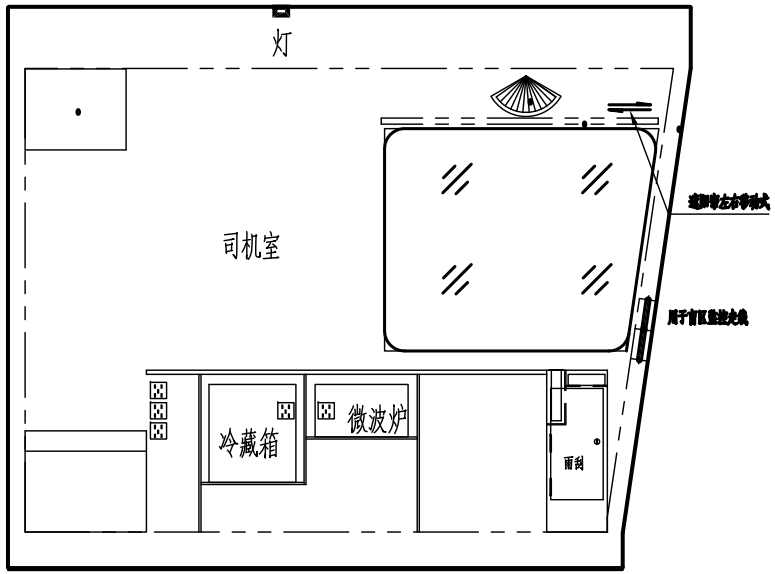


P001931596-A				司机室设备布置示意图	DK1636.05.00
设　计	李芬	工艺审查			
校　核	范喜斌			部件	重　量 0.0　比　例 1:20
审　查	吉孟兰	标准审查	刘晓星		
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共 2 张　第 1 张
所　长	岳海峰				
日　期	2022.11.1				

DK1636.05.00

标记	处数	文件号	签字	日期





P001931596-A				司机室设备布置示意图	DK1636.05.00		
设　计	李芬	工艺审查					
校　核	范喜斌			部件	重　量	0.0	比　例 1:20
审　查	吉孟兰	标准审查	刘晓星				
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共 2 张		第 2 张
所　长	岳海峰						
日　期	2022.11.1						

DK1636.05.00

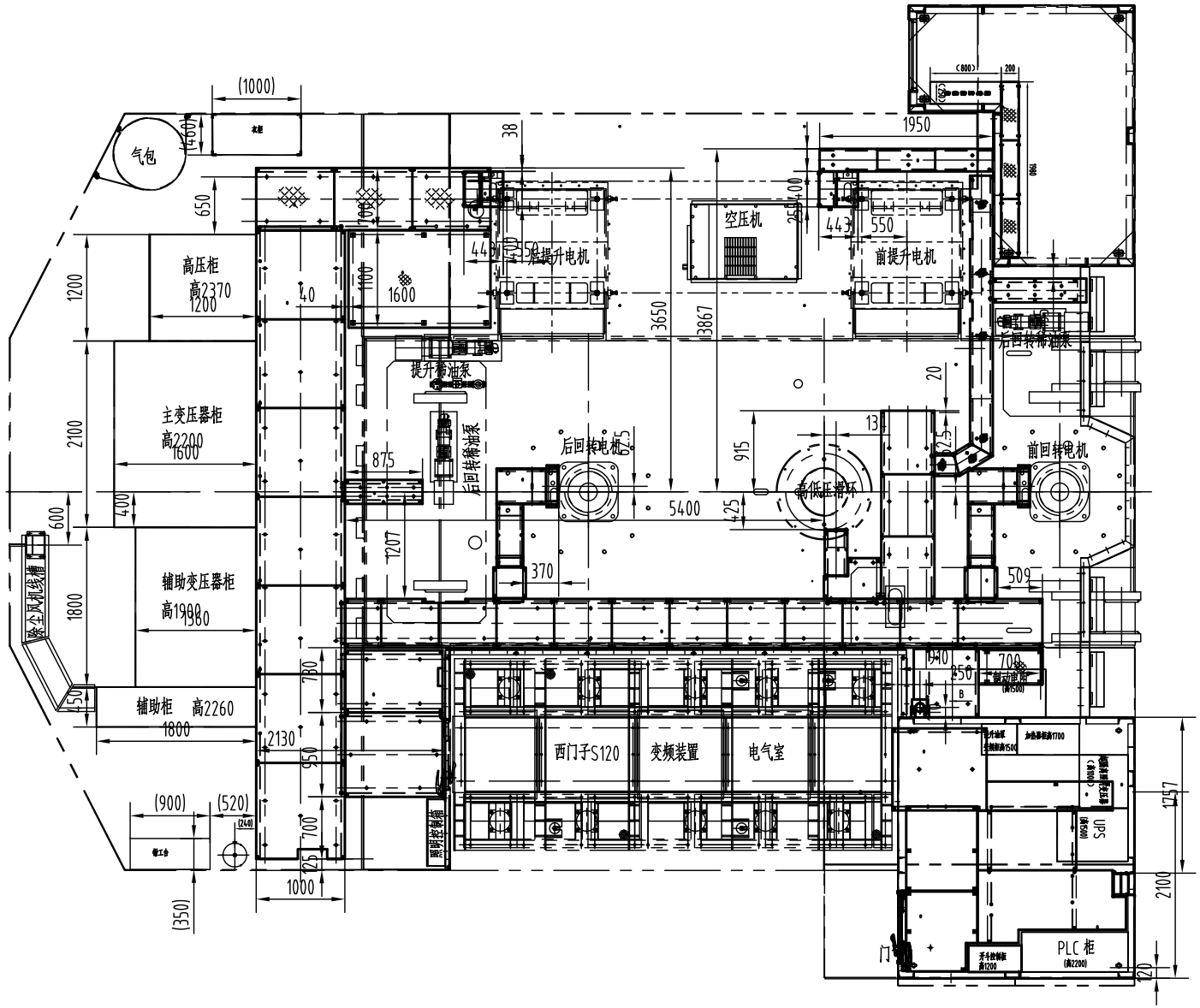
标记	处数	文件号	签字	日期

序号	代号	名称	数量	材料	单件	总计	备注
					重量		
29	DK1484.04.03.00	梯子限位安装底座	2	部件	0.34	0.68	DL
28		槽钢 [10-450	2	Q235A	5.0	10.0	
27		等边角钢 6.3X5-2000	2	Q235A	5.0	10.0	
26		橡皮管口套 D92	6	成品	0.1	0.6	WG
25		护口 D104	6	成品	0.1	0.6	WG
24		管夹带垫板及紧固件 GOON-80	20	成品	0.0	0.0	WG,凝水,40°至-50°密封
23		软管堵头 GOET-48B	10	成品	0.0	0.0	WG,凝水,40°至-50°密封
22		终端保护套 GOHK-48B	2	成品	0.0	0.0	WG,凝水,40°至-50°密封
21		软管连接件 GOSB-48B	2	成品	0.0	0.0	WG,凝水,40°至-50°密封
20		尼龙编织套管 GOFK-M50B	10	成品	0.0	0.0	WG,凝水,40°至-50°密封
19		尼龙软管 GGPA-48B	30	成品	0.0	0.0	WG,非凝水,40°至-50°密封
18		管夹带垫板及紧固件 GOON-36	110	成品	0.0	0.0	WG
17		软管堵头 GOET-36B	12	成品	0.0	0.0	WG,凝水,40°至-50°密封
16		终端保护套 GOHK-36B	2	成品	0.0	0.0	WG,凝水,40°至-50°密封
15		软管连接件 GOSB-36B	2	成品	0.0	0.0	WG,凝水,40°至-50°密封
14		尼龙编织套管 GOFK-M426B	20	成品	0.0	0.0	WG,凝水,40°至-50°密封
13		尼龙软管 GGPA-36B	100	成品	0.0	0.0	WG,非凝水,40°至-50°密封
12		管夹带垫板及紧固件 GOON-23	710	成品	0.0	0.0	WG
11		软管堵头 GOET-23B	30	成品	0.0	0.0	WG
10		终端保护套 GOHK-23B	2	成品	0.0	0.0	WG
9		软管连接件 GOSB-23B	2	成品	0.0	0.0	WG
8		尼龙编织套管 GOFK-M273B	40	成品	0.0	0.0	WG
7		尼龙软管 GGPA-23B	200	成品	0.0	0.0	WG,米
6		软管堵头 GOET-17B	30	成品	0.0	0.0	WG
5		终端保护套 GOHK-17B	2	成品	0.0	0.0	WG
4		软管连接件 GOSB-17B	5	成品	0.0	0.0	WG
3		管夹带垫板及紧固件 GOON-17	320	成品	0.0	0.0	WG
2		尼龙编织套管 GOFK-M207B	90	成品	0.0	0.0	WG
1		尼龙软管 GGPA-17B	300	成品	0.0	0.0	WG,米
序号	代号	名称	数量	材料	单件	总计	备注
					重量		
37		管夹带垫板及紧固件 GOON-48	30	成品	0.0	0.0	WG
36		防爆穿线盒 BCH-C/G1/2"	10	成品	0.2	2.0	WG
35		防爆穿线盒 BCH-B /G1/2"	10	成品	0.2	2.0	WG
34		防爆穿线盒 BCH-A/G1/2"	20	成品	0.3	6.0	WG
33		六角金属管接头 GEMC-20-M27	30	成品	0.0	0.0	WG
32		管夹带垫板及紧固件 GOON-101	10	成品	0.0	0.0	WG,凝水,40°至-50°密封
31		金属屏蔽软管 GZME-20B	500	成品	0.5	250.0	WG,非凝水,40°至-50°密封
30	DK1484.04.04.00	拉线开关安装底座	2	部件	0.62	1.24	DL
序号	代号	名称	数量	材料	单件	总计	备注
					重量		

P001931598-A			回转平台布置示意图	DK1636.06.00	
设计	李芬	工艺审查			
校核	范喜斌				
审查	吉孟兰	标准审查	刘晓星	重量 283.12	比例 1:1
主任设计		主管主任		共 3 张	第 1 张
所长	岳海峰		通用技术条件 GB/T 37400		
日期	2022.11.1				

DK1636.06.00

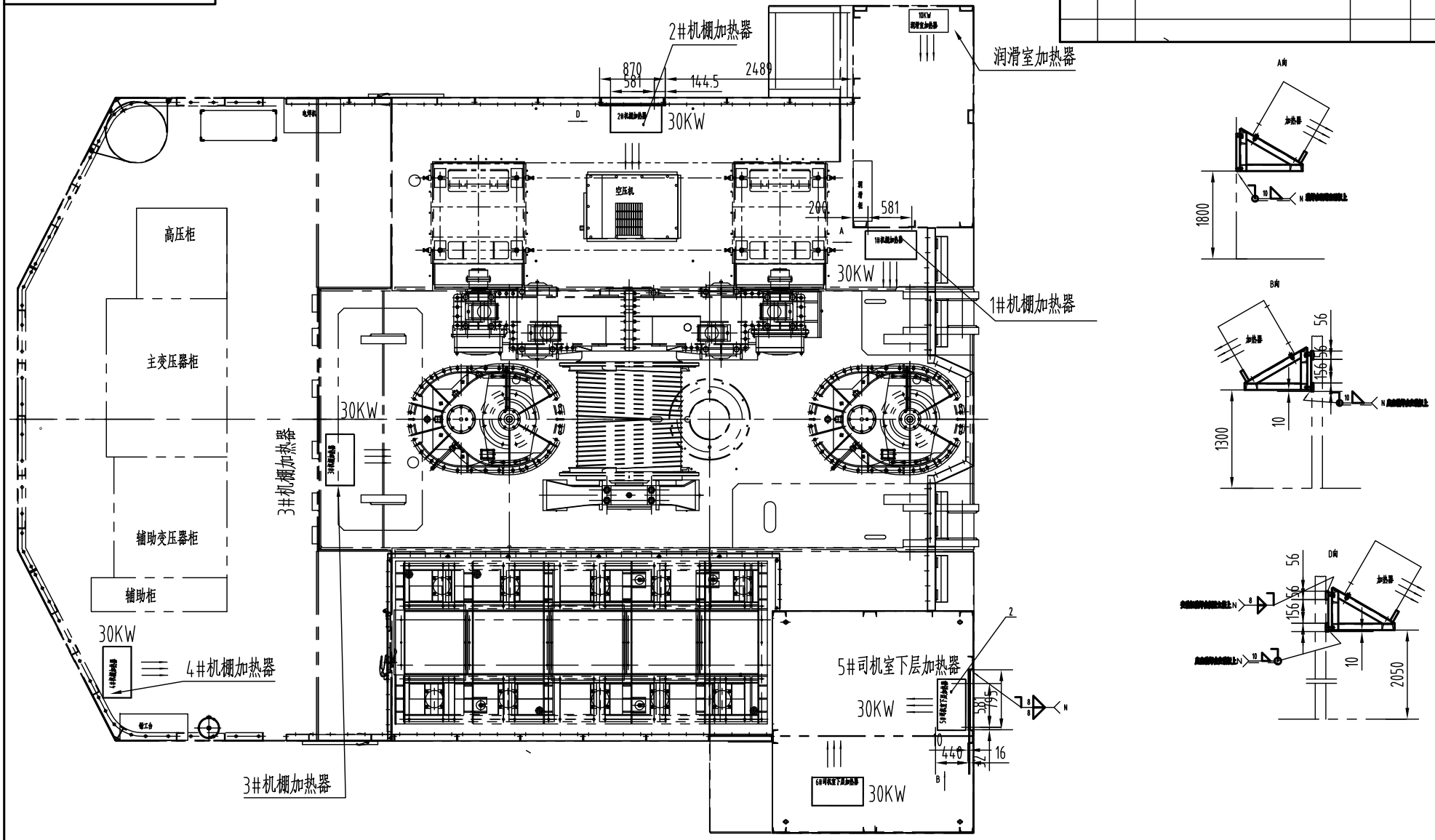
标记	处数	文件号	签字	日期



P001931598-A				回转平台布置示意图	DK1636.06.00		
设　计	李芬	工艺审查					
校　核	范喜斌						
审　查	吉孟兰	标准审查	刘晓星		重　量	283.12	比　例 1:50
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共 3 张		第 2 张
所　长	岳海峰						
日　期	2022.11.1						

DK1636.06.00

标记	处数	文件号	签字	日期



P001931598-A				回转平台布置示意图	DK1636.06.00		
设　计	李芬	工艺审查					
校　核	范喜斌						
审　查	吉孟兰	标准审查	刘晓星		重　量	283.12	比　例 1:50
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共　3　张		第　3　张
所　长	岳海峰						
日　期	2022.11.1						

标记	处数	文件号	签字	日期

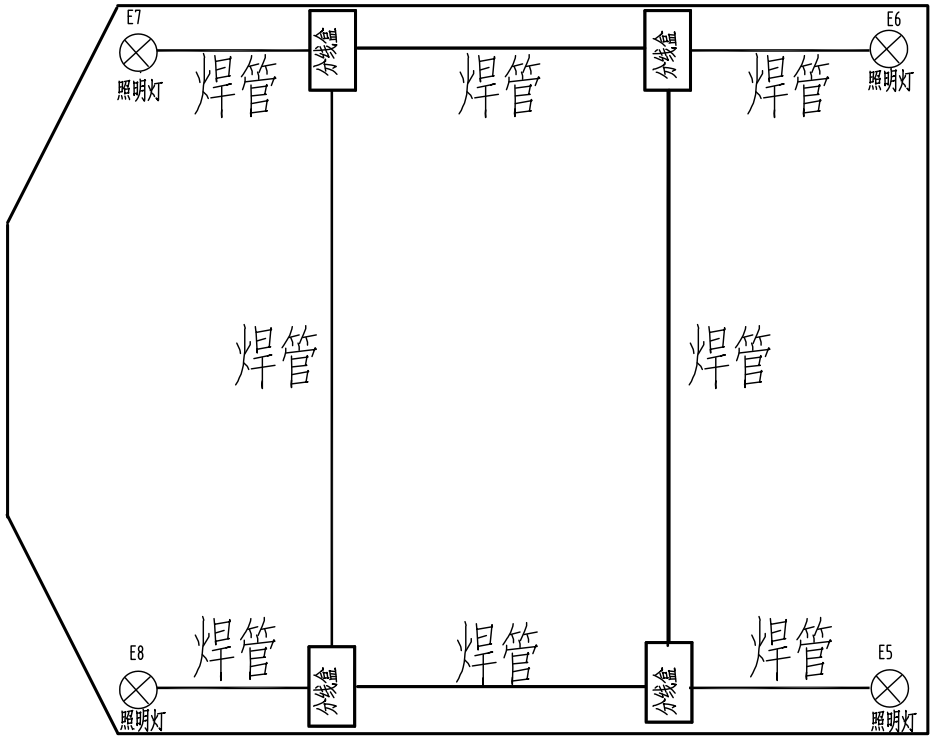
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量	备注
16	DK1623.07.01.00	0#接线盒	1	部件	4.71	4.71	DL
15		管夹带垫板及紧固件 GOON-23	80	成品	0.0	0.0	WG
14		尼龙编织套管 GOFK-M273B	22	成品	0.0	0.0	WG
13		尼龙软管 GGPA-23B	80	成品	0.0	0.0	WG,米
12		T型三通接头 GOST-232323B	12	成品	0.0	0.0	WG
11		T型三通接头 GOST-171717B	36	成品	0.0	0.0	WG
10		防爆穿线盒 BCH-A/G3/4"	10	成品	0.2	2.0	WG
9		防爆穿线盒 BCH-C/G3/4"	15	成品	0.2	3.0	WG
8		防爆穿线盒 BCH-B /G3/4"	15	成品	0.2	3.0	WG
7		防爆穿线盒 BCH-C/G1/2"	15	成品	0.2	3.0	WG
6		防爆穿线盒 BCH-B /G1/2"	15	成品	0.2	3.0	WG
5		管夹带垫板及紧固件 GOON-17	500	成品	0.0	0.0	WG
4		软管连接件 GOSB-17B	8	成品	0.0	0.0	WG
3		尼龙编织套管 GOFK-M207B	220	成品	0.0	0.0	WG
2		尼龙软管 GGPA-17B	500	成品	0.0	0.0	WG,米
1		钢管 D26.9X2.8X6000	14	Q235-A	0.8	11.2	WG

P001931599-A			照明布置示意图	DK1636.07.00	
设计	李芬	工艺审查			
校核	范喜斌				
审查	吉孟兰	标准审查	刘晓星	重量 29.91	比例 1:1
主任设计		主管主任		共 4 张	第 1 张
所长	岳海峰		通用技术条件 GB/T 37400		
日期	2022.11.1				

DK1636.07.00

标记	处数	文件号	签字	日期

DK1636.07.00

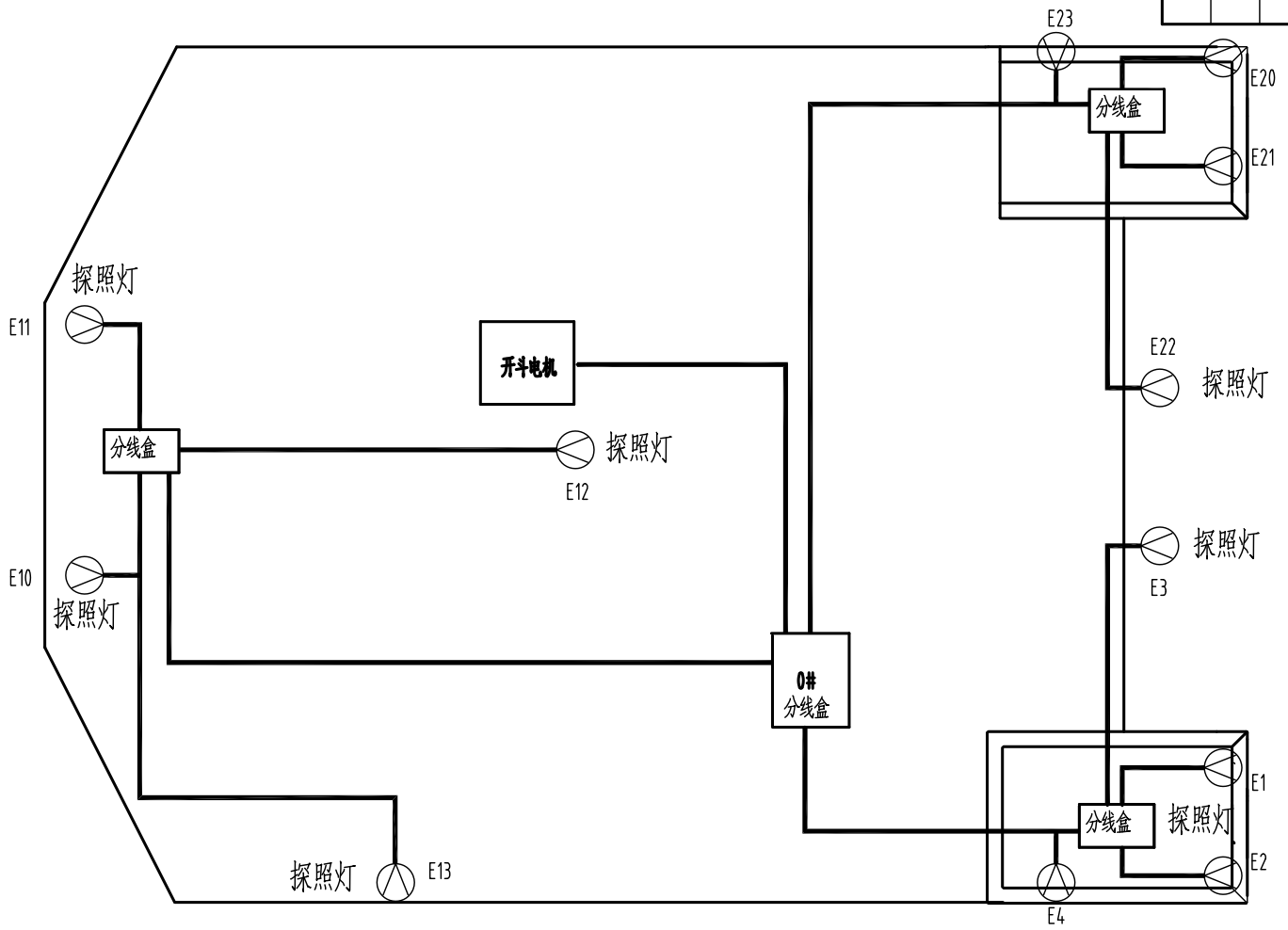


回转平台下方四角照明示意图

P001931599-A				照明布置示意图	DK1636.07.00		
设　计	李芬	工艺审查					
校　核	范喜斌						
审　查	吉孟兰	标准审查	刘晓星		重　量	29.91	比　例 1:20
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共　4　张		第　2　张
所　长	岳海峰						
日　期	2022.11.1						

DK1636.07.00

标记	处数	文件号	签字	日期

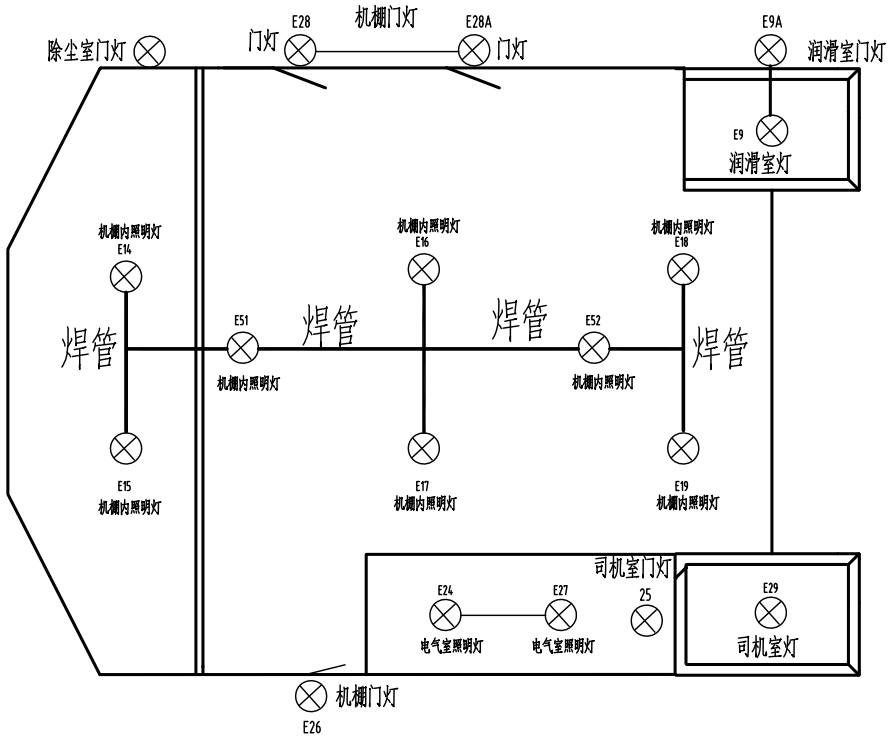


探照灯安转示意图

P001931599-A				照明布置示意图	DK1636.07.00		
设　计	李芬	工艺审查					
校　核	范喜斌						
审　查	吉孟兰	标准审查	刘晓星		重　量	29.91	比　例 1:20
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共　4　张		第　3　张
所　长	岳海峰						
日　期	2022.11.1						

标记	处数	文件号	签字	日期

DK1636.07.00



机棚内照明 & 门灯照明示意图

P001931599-A				照明布置示意图	DK1636.07.00		
设　计	李芬	工艺审查					
校　核	范喜斌						
审　查	吉孟兰	标准审查	刘晓星		重　量	29.91	比　例 1:30
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共　4　张		第　4　张
所　长	岳海峰						
日　期	2022.11.1						

标记	处数	文件号	签字	日期

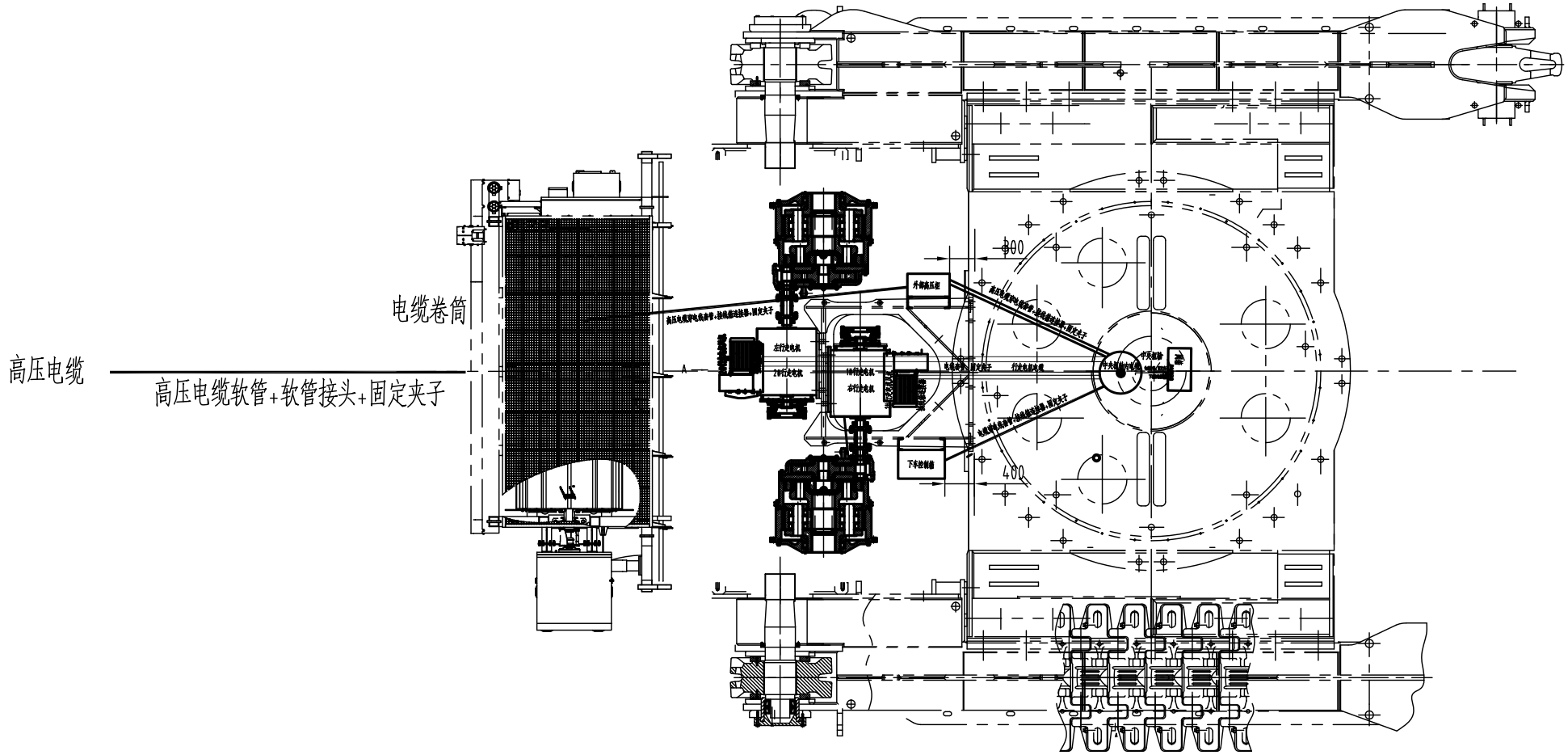
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量	备注
26		管夹带垫板及紧固件 GOON-111	10	成品	0.0	0.0	WG,凝聚40T至50T钢丝
25		管夹带垫板及紧固件 GOON-101	20	成品	0.0	0.0	WG,凝聚40T至50T钢丝
24		软管连接件 GOSB-95	10	成品	0.5	5.0	WG,凝聚40T至50T钢丝
23		管夹带垫板及紧固件 GOON-95	60	成品	0.5	30.0	WG,凝聚40T至50T钢丝
22		尼龙编织套管 ZOFK-95B	12	成品	1.0	12.0	WG,凝聚40T至50T钢丝
21		尼龙软管 ZDPV-95-K	50	成品	2.0	100.0	WG,凝聚40T至50T钢丝
20		尼龙软管 ZDPV-95B	50	成品	2.0	100.0	WG,凝聚40T至50T钢丝
19		软管连接件 GOSB-80B	12	成品	0.0	0.0	WG,凝聚40T至50T钢丝
18		尼龙编织套管 GOFK-80B	20	成品	0.0	0.0	WG,凝聚40T至50T钢丝
17		尼龙软管 GGPA-80B	200	成名	0.0	0.0	WG,凝聚40T至50T钢丝
16		橡皮管口套 D80	15	成品	0.0	0.0	WG
15		橡皮管口套 D140	15	成品	0.1	1.5	WG
14		橡皮管口套 D160	15	成品	0.1	1.5	WG
13		护口 D94	12	成品	0.0	0.0	WG
12		护口 D148	12	成品	0.1	1.2	WG
11		护口 D170	12	成品	0.1	1.2	WG
10		管夹带垫板及紧固件 GOON-80	200	成品	0.0	0.0	WG,凝聚40T至50T钢丝
8		管夹带垫板及紧固件 GOON-23	180	成品	0.0	0.0	WG
7		软管连接件 GOSB-23B	6	成品	0.0	0.0	WG
6		尼龙编织套管 GOFK-M273B	26	成品	0.0	0.0	WG
5		尼龙软管 GGPA-23B	180	成品	0.0	0.0	WG,米
4		软管连接件 GOSB-17B	10	成品	0.0	0.0	WG
3		管夹带垫板及紧固件 GOON-17	200	成品	0.0	0.0	WG
2		尼龙编织套管 GOFK-M207B	40	成品	0.0	0.0	WG
1		尼龙软管 GGPA-17B	200	成品	0.0	0.0	WG,米

P001931600-A			下架布置示意图	DK1636.08.00	
设计	李芬	工艺审查			
校核	范喜斌				
审查	吉孟兰	标准审查	刘晓星	重量 252.4	比例 1:1
主任设计		主管主任		共 3 张	第 1 张
所长	岳海峰		通用技术条件 GB/T 37400		
日期	2022.11.1				

DK1636.08.00

DK1636.08.00

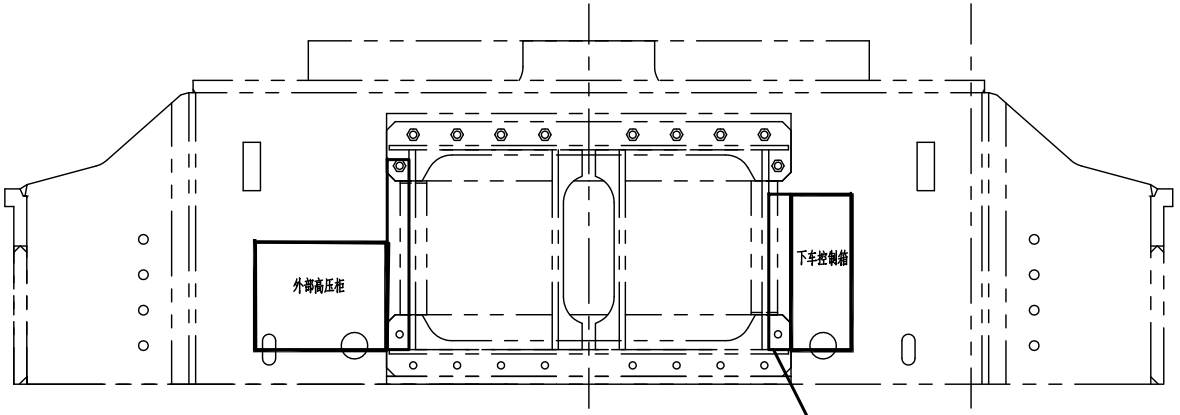
标记	处数	文件号	签字	日期



P001931600-A				下架布置示意图	DK1636.08.00		
设　计	李芬	工艺审查					
校　核	范喜斌						
审　查	吉孟兰	标准审查	刘晓星		重　量	252.4	比　例 1:30
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共　3　张		第　2　张
所　长	岳海峰						
日　期	2022.11.1						

标记	处数	文件号	签字	日期

DK1636.08.00



下车控制箱用126mm高的槽钢，安装于行走电机座右侧，距底架梁后部面400mm。
如图所示下车控制箱底面和行走电机座此面齐平。

P001931600-A				下架布置示意图	DK1636.08.00		
设　计	李芬	工艺审查					
校　核	范喜斌						
审　查	吉孟兰	标准审查	刘晓星		重　量	252.4	比　例 1:30
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共　3　张		第　3　张
所　长	岳海峰						
日　期	2022.11.1						

标记	处数	文件号	签字	日期

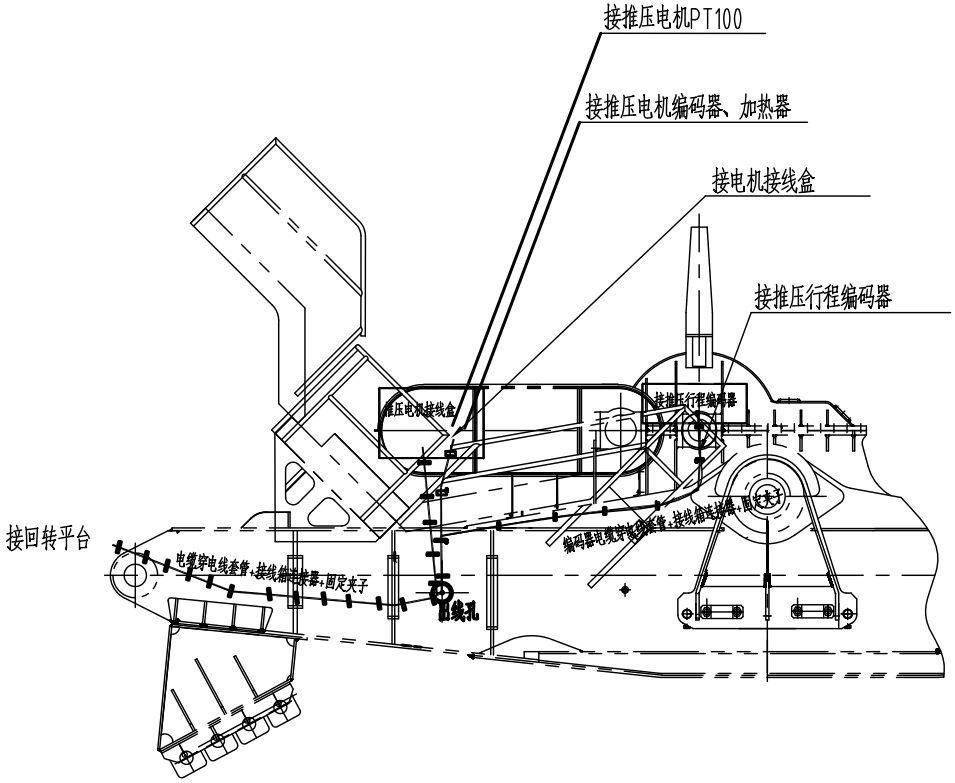
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量	备注
10		软管堵头 GOET-80B	15	成品	0.0	0.0	WG,凝聚4MPa至5MPa
9		终端保护套 GOHK-80B	10	成品	0.0	0.0	WG,凝聚4MPa至5MPa
8		管夹带垫板及紧固件 GOON-20B	100	成品	0.0	0.0	WG,凝聚4MPa至5MPa
7		软管连接件 GOSB-80B	6	成品	0.0	0.0	WG,凝聚4MPa至5MPa
6		尼龙编织套管 GOFK-80B	8	成品	0.0	0.0	WG,凝聚4MPa至5MPa
5		尼龙软管 GGPA-80B	80	成名	0.0	0.0	WG,凝聚4MPa至5MPa
4		管夹带垫板及紧固件 GOON-80	80	成品	0.0	0.0	WG,凝聚4MPa至5MPa
3		软管堵头 GOET-23B	30	成品	0.0	0.0	WG
2		六角金属管接头 GEMC-20-M27	10	成品	0.0	0.0	WG
1		金属屏蔽软管 GZME-20B	100	成品	0.5	50.0	WG,凝聚4MPa至5MPa

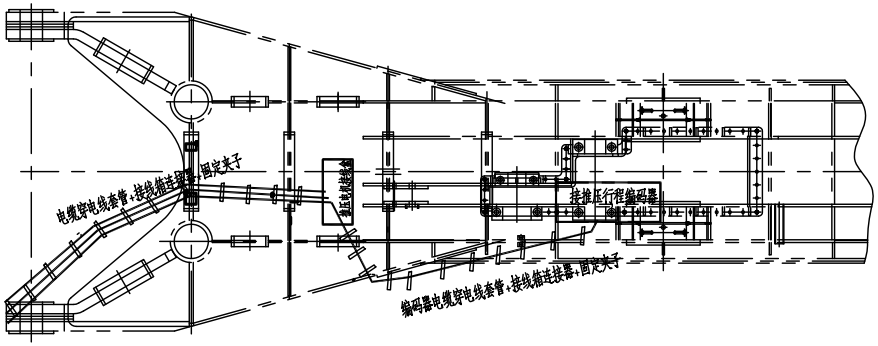
P001931601-A				起重臂布置示意图	DK1636.09.00
设计	李芬	工艺审查			
校核	范喜斌				
审查	吉孟兰	标准审查	刘晓星		重量 50.0 比例 1:1
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共 2 张 第 1 张
所长	岳海峰				
日期	2022.11.1				

DK1636.09.00

DK1636.09.00

标记	处数	文件号	签字	日期





接回转平台

P001931601-A				起重臂布置示意图	DK1636.09.00		
设　计	李芬	工艺审查					
校　核	范喜斌						
审　查	吉孟兰	标准审查	刘晓星		重　量	50.0	比　例 1:50
主任设计		主管主任		通用技术条件 GB/T 37400	共 2 张		第 2 张
所　长	岳海峰						
日　期	2022.11.1						