

导航项目

水泵系统

0	2013/2/1	Johnson		
号码	日期	姓名	修改	
Trace Software Shanghai				标号 0
400 858 0021			编号: 094562	用户数据 1 Mr. Wang 用户数据 2 2011/2
				图纸 01

页码	功能	位置	校对	日期	创建者	说明	文件夹	文件夹说明
01	F1	L1	0	2013/2/1	Johnson	首页		
02	F1	L1	0	2015/2/9	jinling.shao	图纸目录		
03	F1	L2	0	2013/2/1	Johnson	布线方框图		
04	F1	L1	0	2013/2/1	Johnson	主回路	1	原理图
05	F1	L1	0	2013/2/1	Johnson	控制回路	1	原理图
06	F1	L1	0	2015/1/26	jinling.shao	数字量输入	2	PLC图
07	F1	L1	0	2015/2/5	jinling.shao	数字量输出	2	PLC图
08	F1	L1	0	2015/2/9	jinling.shao	元件明细表	3	清单报表
09	F1	L1	0	2015/2/9	jinling.shao	元件明细表	3	清单报表
10	F1	L1	0	2015/2/9	jinling.shao	PLC 输入/输出清单	3	清单报表
11	F1	L1	0	2015/2/9	jinling.shao	电线清单	3	清单报表
12	F1	L1	0	2015/2/9	jinling.shao	电线清单	3	清单报表
13	F1	L1	0	2015/2/9	jinling.shao	电线清单	3	清单报表
14	F1	L1	0	2015/2/9	jinling.shao	布线清单	3	清单报表
15	F1	L1	0	2013/2/1	Johnson	-X1	4	端子排
16	F1	L1	0	2015/2/5	jinling.shao	机柜	5	布局图
17	F1	L1	0	2015/2/6	jinling.shao	柜内接线图	6	接线图
18	F1	L1	0	2015/2/6	jinling.shao	PLC及门板接线图	6	接线图

水泵系统

0

094562

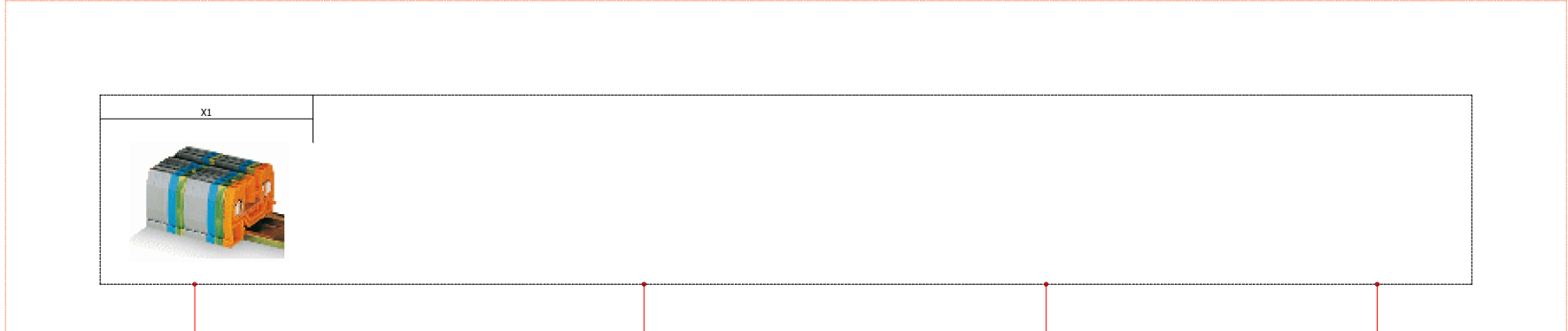
L1

机柜

用户数据 1
Mr. Wang用户数据 2
2011/2

02

L1 - 机柜



W1 (H05 RR-F
4G1.5)

W2 (H05 RR-F
4G2.5)

W3 (A07 RN-F 6G1.5)

W4 (A07 RN-F 6G1.5)

04-3

PU1	
LS90S-2P(1.5)	
P = 1.5 kW	2870 tr/min

04-5

PU2	
LS180MT-4P(18.5)	
P = 18.5 kW	1456 tr/min

SO1	
ACW10M129012	
Range =	

SC1	
ACW10M129012	
Range =	

布线方框图

编号: 094562

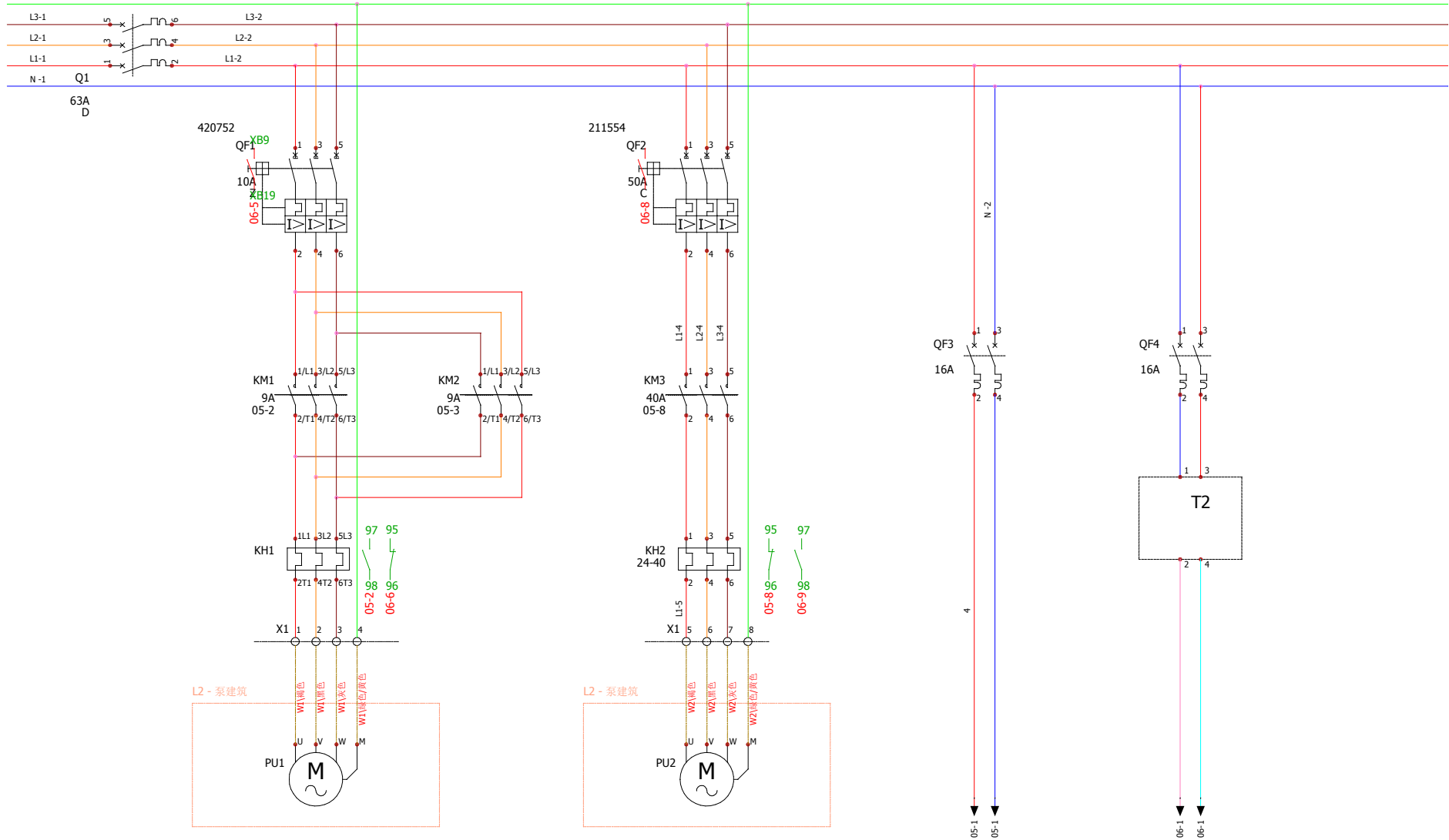
位置: L2

泵建筑

0	2013/2/1	Johnson	
号码	姓名	日期	修改
用户数据 1 Mr. Wang		用户数据 2 2011/2	

标号
0

图纸
03



主回路

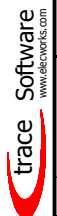
编号: 094562

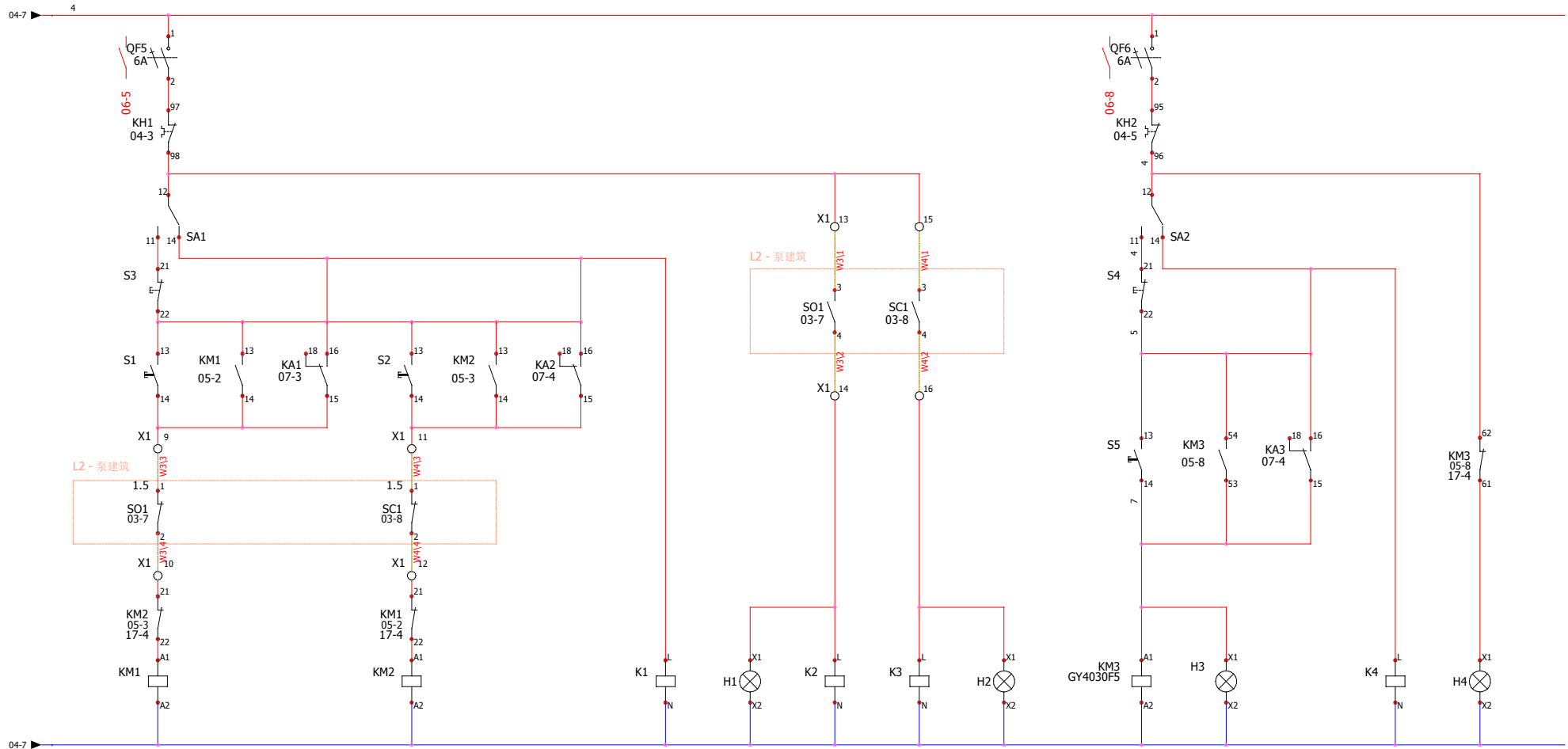
位置: L1

机柜

0	2013/2/1	Johnson	
号码	姓名	日期	修改
用户数据 1 Mr. Wang		用户数据 2 2011/2	

标号
0
图纸
04





- | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 开阀
KM1 | 关阀
KM2 | 自动
K1 | 阀开到位
K2 | K3 | 阀关到位
K3 | 水泵开
KM3 | 自动
K4 | 水泵停
KM3 |
| 1/L1 2/T1 04-3 | 1/L1 2/T1 04-4 | 16 18 06-3 | 16 18 06-4 | 16 18 06-5 | | 54 53 05-8 | 16 18 06-7 | |
| 3/L2 4/T2 04-3 | 3/L2 4/T2 04-4 | | | | | 62 61 05-10 | | |
| 5/L3 6/T3 04-3 | 5/L3 6/T3 04-4 | | | | | 74 73 06-8 | | |
| 13 14 05-2 | 13 14 05-4 | | | | | 84 83 | | |
| 21 22 05-3 | 21 22 05-2 | | | | | 1 2 04-5 | | |
| 31 32 | 31 32 | | | | | 3 4 04-5 | | |
| 43 44 06-3 | 43 44 06-4 | | | | | 5 6 04-5 | | |

控制回路

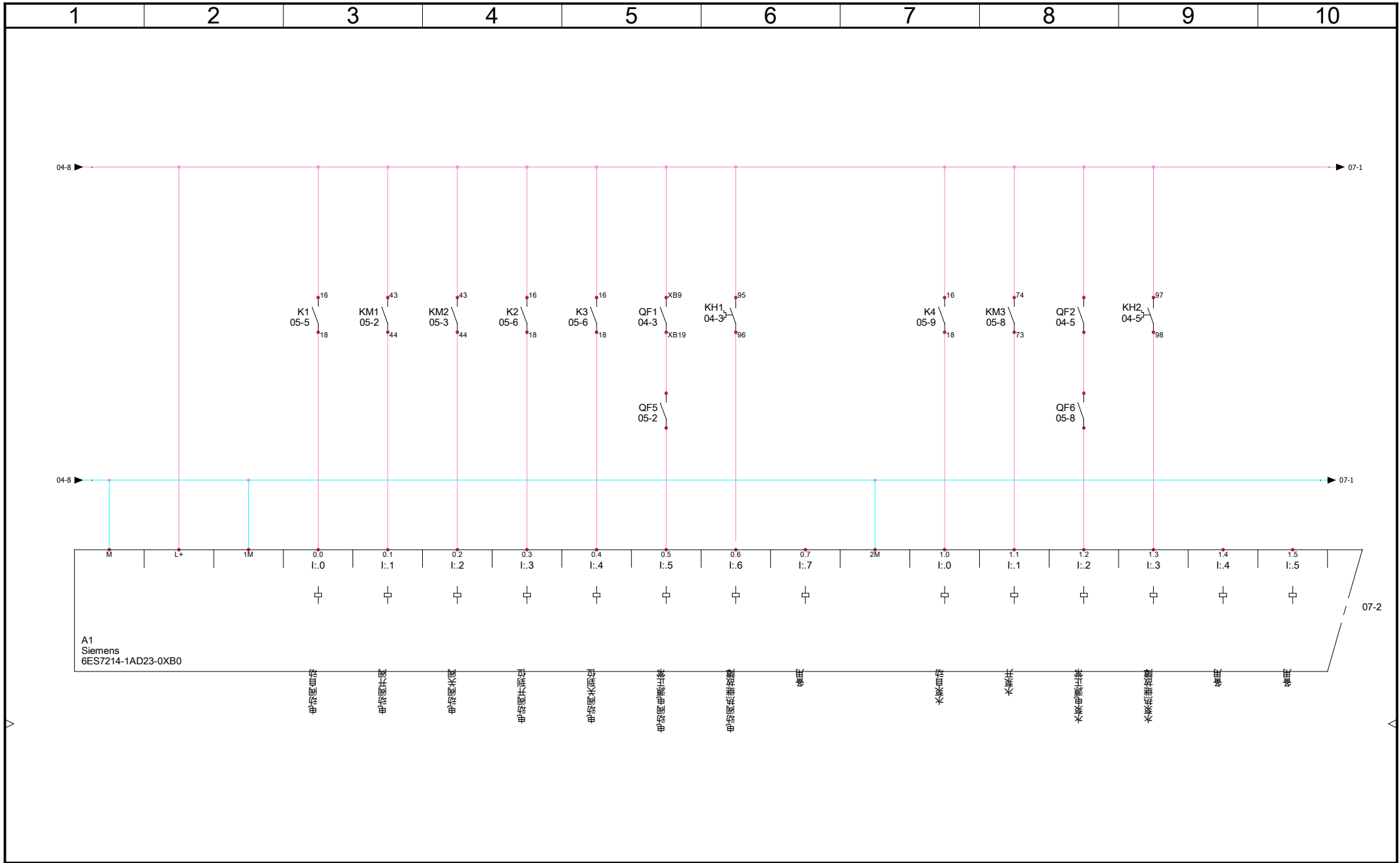
编号: 094562

位置: L1

机柜

0	2013/2/1	Johnson	
号码	姓名	日期	修改
用户数据 1	用户数据 2		
Mr. Wang	2011/2		

标号
0
图纸
05



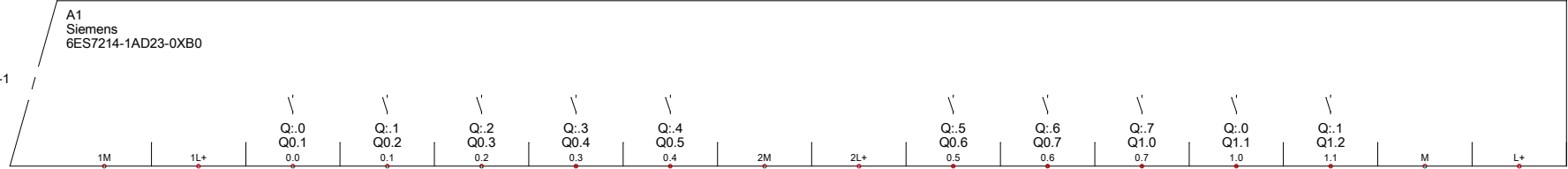
094562 地址	L1 位置	数字量输入		0 输入
		日期 2015/1/26	姓名 jinling.shao	输入数量1 Mr. Wang
		输入数量2 2011/2	修改	06 图章

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

申容區半區 申容區半區 大線區區半區 線區 線區 線區 線區 線區 線區 線區 線區

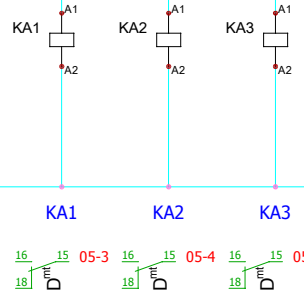
A1
Siemens
6ES7214-1AD23-0XB0

06-1



06-10

06-10



Ää°Äī.ÖΛÇ Ö.ڑāΛÖ

数字量输出

094562

L1

机框

0	2015/2/5	jinling.shao	
位置	姓名	日期	签名
图孔线号1 Mr. Wang		图孔线号2 2011/2	

图号
0
07

elecworks

ABB

型号	名称	说明	数量	制造商
420752	QF1		1	ABB
423638	Q1		1	ABB

Entrelec

型号	名称	说明	数量	制造商
011512914	X1-1, X1-10, X1-11, X1-12, X1-13, X1-14, X1-15, X1-16, X1-2, X1-3, X1-4, X1-5, X1-6, X1-7, X1-8, X1-9	端子 - M 16/12, 端子 - M 16/13, , 端子 - M 16/14, 端子 - M 16/15, 端子 - M 16/16	16	Entrelec

Hager

型号	名称	说明	数量	制造商
465106	QF5, QF6		2	Hager

Legrand

型号	名称	说明	数量	制造商
034486	L1		1	Legrand
036212	L1		1	Legrand
037493	KA1, KA2, KA3		3	Legrand
06468	QF4	热磁断路器LEXIC DX 6000 - 2P - 400 V~ - 16 A	1	Legrand
34486	L1	Rail EN 50022 for Altis - for cabinet I. 600mm - L rail 490 mm	3	Legrand
36212	L1	Lina duct 25 - new technologie - 60x60	5	Legrand

Leroy Somer

型号	名称	说明	数量	制造商
LS180MT-4P(18.5)	PU2		1	Leroy Somer
LS90S-2P(1.5)	PU1		1	Leroy Somer

Moeller

型号	名称	说明	数量	制造商
083908	KH2		1	Moeller
211554	QF2		1	Moeller

Rittal

型号	名称	说明	数量	制造商
1090800	L1		2	Rittal

Schneider Electric

型号	名称	说明	数量	制造商
15232	K1, K2, K3, K4		4	Schneider Electric
20546	QF3		1	Schneider Electric

水泵系统

									0
			0	2015/2/9	jinling.shao				
094562		L1			机柜	用户数据 1 Mr. Wang		用户数据 2 2011/2	08

Schneider Electric

型号	名称	说明	数量	制造商
9001K1L35LGGH13	SA1, SA2		2	Schneider Electric
GY4030F5	KM3		1	Schneider Electric
LAD-N31C	KM3	瞬时辅助触点模块	1	Schneider Electric
XB4BV41	H1, H2, H3, H4		4	Schneider Electric
XB7EA31P	S1, S2, S5		3	Schneider Electric
XB7EA42	S3, S4		2	Schneider Electric
ACW10M129012	SC1, SO1		2	Schneider Electric

Siemens

型号	名称	说明	数量	制造商
3RT2016-1AP04-3MA0	KM1, KM2		2	Siemens
3RU1136-4AB0	KH1		1	Siemens
4AM4041-4TN00-0B	T2		1	Siemens
6ES7214-1AD23-0XB0	A1		1	Siemens

水泵系统

094562	L1	机柜				0
			0	2015/2/9	jinling.shao	
			用户数据 1 Mr. Wang	用户数据 2 2011/2		09

A1

地址	助记	功能	制造商	基准	标注	说明	注释
I:.0	I0.0		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	电动阀自动	
I:.1	I0.1		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	电动阀开阀	
I:.2	I0.2		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	电动阀关阀	
I:.3	I0.3		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	电动阀开到位	
I:.4	I0.4		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	电动阀关到位	
I:.5	I0.5		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	电动阀电源正常	
I:.6	I0.6		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	电动阀热继故障	
I:.7	I0.7		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	备用	
I:.0	I1.0		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	水泵自动	
I:.1	I1.1		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	水泵开	
I:.2	I1.2		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	水泵电源正常	
I:.3	I1.3		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	水泵热继故障	
I:.4	I1.4		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	备用	
I:.5	I1.5		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	备用	
Q:.0	Q0.1		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	电动阀开阀	
Q:.1	Q0.2		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	电动阀关阀	
Q:.2	Q0.3		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	水泵启动指令	
Q:.3	Q0.4		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	备用	
Q:.4	Q0.5		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	备用	
Q:.5	Q0.6		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	备用	
Q:.6	Q0.7		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	备用	
Q:.7	Q1.0		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	备用	
Q:.0	Q1.1		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	备用	
Q:.1	Q1.2		Siemens	6ES7214-1AD23-0XB0	A1	备用	

水泵系统

0

0 2015/2/9 jinling.shao

094562

L1

机柜

用户数据 1
Mr. Wang用户数据 2
2011/2

10

L1=- 24V / 24V DC

从	到	线号	截面积	长度 (mm)	型号
-KM2:43	-QF1:XB9			0.00	
-KM1:43	-KM2:43			0.00	
-K3:16	-KM1:43			0.00	
-K2:16	-K3:16			0.00	
-K3:16	-K4:16			0.00	
-QF1:XB19	QF5			0.00	
QF2	QF6			0.00	
-QF1:XB9	QF2			0.00	
-K3:16	-K1:16			0.00	
-K4:16	-KH1:95			0.00	
-KH1:95	-KH2:97			0.00	
-A1:1.2	QF6			0.00	
-A1:0.4	-K3:18			0.00	
-A1:0.2	-KM2:44			0.00	
-A1:1.3	-KH2:98			0.00	
-A1:1.0	-K4:18			0.00	
-A1:0.5	QF5			0.00	
-A1:0.3	-K2:18			0.00	
-KM1:44	-A1:0.1			0.00	
-A1:0.0	-K1:18			0.00	
-A1:L+	-K1:16			0.00	
-A1:L+	-A1:2L+			0.00	
-A1:1L+	-A1:L+			0.00	
-A1:L+	-A1:L+			0.00	
-KM2:43	-KM3:74			0.00	
-A1:1.1	-KM3:73			0.00	
QF2	-T2:2			0.00	
				0	

L1-24- /

从	到	线号	截面积	长度 (mm)	型号
-A1:2M	-A1:1M			0.00	
-A1:M	-A1:2M			0.00	

-> L1-24- /

从	到	线号	截面积	长度 (mm)	型号
-A1:M	-A1:2M			0.00	
-A1:1M	-A1:M			0.00	
-A1:0.0	-KA1:A1			0.00	
-A1:0.1	-KA2:A1			0.00	
-KA1:A2	-KA2:A2			0.00	
-A1:0.2	-KA3:A1			0.00	
-KA2:A2	-KA3:A2			0.00	
-A1:2M	-KA1:A2			0.00	
-A1:M	-A1:M			0.00	
-KA3:A2	-T2:4			0.00	
				0	

L1-N L1 L2 L3 / 每个部分带颜色

从	到	线号	截面积	长度 (mm)	型号
-KM3:6	-KH2:5			0.00	
-KM3:4	-KH2:3			0.00	
-KM3:2	-KH2:1			0.00	
-KM1:2/T1	-KH1:1L1			0.00	
-S4:22	-S5:13	5		0.00	
-KM1:13	-S1:13			0.00	
-KM1:14	-S1:14			0.00	
-KM1:A1	-KM2:22			0.00	
-KM1:22	-KM2:A1			0.00	
-K2:N	-K3:N			0.00	
-H1:X2	-H2:X2			0.00	
-H2:X2	-K2:N			0.00	
-H2:X1	-K3:L			0.00	
-H1:X1	-K2:L			0.00	
-KM3:54	-S5:13	5		0.00	
-KM3:53	-S5:14	7		0.00	
-KM3:53	-KM3:A1	7		0.00	
-H3:X1	-KM3:53	7		0.00	
-H3:X2	-H4:X2			0.00	

水泵系统

094562

L1

机柜

0	2015/2/9	jinling.shao			0
用户数据 1	Mr. Wang	用户数据 2	2011/2		11

L1-N L1 L2 L3 / 每个部分带颜色

从	到	线号	截面积	长度 (mm)	型号
-KM1:13	-S3:22			0.00	
-KM2:14	-S2:14			0.00	
-KM2:13	-S2:13			0.00	
-KM1:A2	-KM2:A2			0.00	
-KM1:13	-KM2:13			0.00	
-K3:N	-KM1:A2			0.00	
-H2:X2	-K1:N			0.00	
-K4:N	-KM3:A2			0.00	
-H4:X2	-K4:N			0.00	
-QF6:1	-QF5:1	4		0.00	
-H4:X2	-H1:X2			0.00	
-QF3:2	-QF5:1	4		0.00	
-KM3:A2	-QF3:4			0.00	
-KM3:5	-QF2:6	L3-4		0.00	
-QF2:1	-QF3:1	L1-2		0.00	
-QF1:1	-QF2:1	L1-2		0.00	
-QF1:3	-QF2:3	L2-2		0.00	
-QF1:5	-QF2:5	L3-2		0.00	
-KM3:3	-QF2:4	L2-4		0.00	
-KM3:1	-QF2:2	L1-4		0.00	
-Q1:4	-QF1:3	L2-2		0.00	
-Q1:6	-QF1:5	L3-2		0.00	
-KH1:97	-QF5:2			0.00	
-KH2:95	-QF6:2			0.00	
-KM1:4/T2	-KH1:3L2			0.00	
-KH1:5L3	-KM1:6/T3			0.00	
-KM1:3/L2	-QF1:4			0.00	
-KM1:1/L1	-QF1:2			0.00	
-KM1:5/L3	-QF1:6			0.00	
-KM1:1/L1	-KM2:5/L3			0.00	
-KM1:3/L2	-KM2:3/L2			0.00	
-KM1:5/L3	-KM2:1/L1			0.00	

-> L1-N L1 L2 L3 / 每个部分带颜色

从	到	线号	截面积	长度 (mm)	型号
-KM1:2/T1	-KM2:2/T1			0.00	
-KM1:4/T2	-KM2:4/T2			0.00	
-KM1:6/T3	-KM2:6/T3			0.00	
X1-4	X1-8			0.00	
-Q1:2	-QF1:1	L1-2		0.00	
-QF3:3	-QF4:3	N -1		0.00	
-QF3:3	-QF4:3	N -2		0.00	
-QF3:1	-QF4:1	L1-2		0.00	
-S4:21	-SA2:11	4		0.00	
-S5:13	-SA2:14	5		0.00	
-S3:21	-SA1:11			0.00	
-S3:22	-SA1:14			0.00	
-KH1:98	-SA1:12			0.00	
-KA1:15	-KM1:14			0.00	
-K1:L	-KA1:16			0.00	
-KA1:16	-KM1:13			0.00	
-KA2:15	-KM2:14			0.00	
-KA1:16	-KA2:16			0.00	
-H3:X1	-KA3:15	7		0.00	
-KA3:16	-KM3:54	5		0.00	
-K4:L	-KA3:16	5		0.00	
-H4:X1	-KM3:61			0.00	
-KM3:62	-SA2:12	4		0.00	
-KH2:96	-KM3:62	4		0.00	
-KH1:4T2	X1-2			0.00	
-KH1:6T3	X1-3			0.00	
-KH2:4	X1-6			0.00	
-KH2:6	X1-7			0.00	
-S1:14	X1-9			0.00	
-KM2:21	X1-10			0.00	
-S2:14	X1-11			0.00	
-SA1:12	X1-13			0.00	

水泵系统

094562

L1

机柜

0	2015/2/9	jinling.shao
用户数据 1 Mr. Wang		

用户数据 2 2011/2

0

12

L1-N L1 L2 L3 / 每个部分带颜色

从	到	线号	截面积	长度 (mm)	型号
-K2:L	X1-14			0.00	
X1-13	X1-15			0.00	
-K3:L	X1-16			0.00	
-KM1:21	X1-12			0.00	
-QF4:2	-T2:1			0.00	
-QF4:4	-T2:3			0.00	
				0	

L2-N L1 L2 L3 (2) / 所有部分为红色

从	到	线号	截面积	长度 (mm)	型号
X1-5	-PU2:U	L1-5	2.50 (mm²)	0.00	H05 RR-F 4G2.5
X1-1	-PU1:U		1.50 (mm²)	0.00	H05 RR-F 4G1.5
				0	

L2-N L1 L2 L3 / 每个部分带颜色

从	到	线号	截面积	长度 (mm)	型号
X1-8	-PU2:M		2.50 (mm²)	0.00	H05 RR-F 4G2.5
X1-7	-PU2:W		2.50 (mm²)	0.00	H05 RR-F 4G2.5
X1-6	-PU2:V		2.50 (mm²)	0.00	H05 RR-F 4G2.5
X1-2	-PU1:V		1.50 (mm²)	0.00	H05 RR-F 4G1.5
X1-3	-PU1:W		1.50 (mm²)	0.00	H05 RR-F 4G1.5
X1-4	-PU1:M		1.50 (mm²)	0.00	H05 RR-F 4G1.5
X1-10	-SO1:2		1.50 (mm²)	0.00	A07 RN-F 6G1.5
X1-9	-SO1:1		1.50 (mm²)	0.00	A07 RN-F 6G1.5
X1-14	-SO1:4		1.50 (mm²)	0.00	A07 RN-F 6G1.5
X1-13	-SO1:3		1.50 (mm²)	0.00	A07 RN-F 6G1.5
X1-11	-SC1:1		1.50 (mm²)	0.00	A07 RN-F 6G1.5
X1-16	-SC1:4		1.50 (mm²)	0.00	A07 RN-F 6G1.5
X1-15	-SC1:3		1.50 (mm²)	0.00	A07 RN-F 6G1.5
X1-12	-SC1:2		1.50 (mm²)	0.00	A07 RN-F 6G1.5
				0	

L1-N L1 L2 L3 (2) / 所有部分为红色

从	到	线号	截面积	长度 (mm)	型号
-KH1:2T1	X1-1			0.00	
X1-5	-KH2:2	L1-5		0.00	
				0	

水泵系统

094562

L1

机柜

0	2015/2/9	jinling.shao
用户数据 1 Mr. Wang		

用户数据 2 2011/2

0

13

L1<>L2>W1:H05 RR-F 4G1.5

电缆	端子	号码	线号	从	到
W1	绿色/黄色	4		X1-4	PU1:M
W1	灰色	3		X1-3	PU1:W
W1	黑色	2		X1-2	PU1:V
W1	褐色	1		X1-1	PU1:U

L2<>L1>W2:H05 RR-F 4G2.5

电缆	端子	号码	线号	从	到
W2	绿色/黄色	4		X1-8	PU2:M
W2	灰色	3		X1-7	PU2:W
W2	黑色	2		X1-6	PU2:V
W2	褐色	1	L1-5	X1-5	PU2:U

L1<>L2>W3:A07 RN-F 6G1.5

电缆	端子	号码	线号	从	到
W3	6	6			
W3	5	5			
W3	4	4		X1-10	S01:2
W3	3	3		X1-9	S01:1
W3	2	2		X1-14	S01:4
W3	1	1		X1-13	S01:3

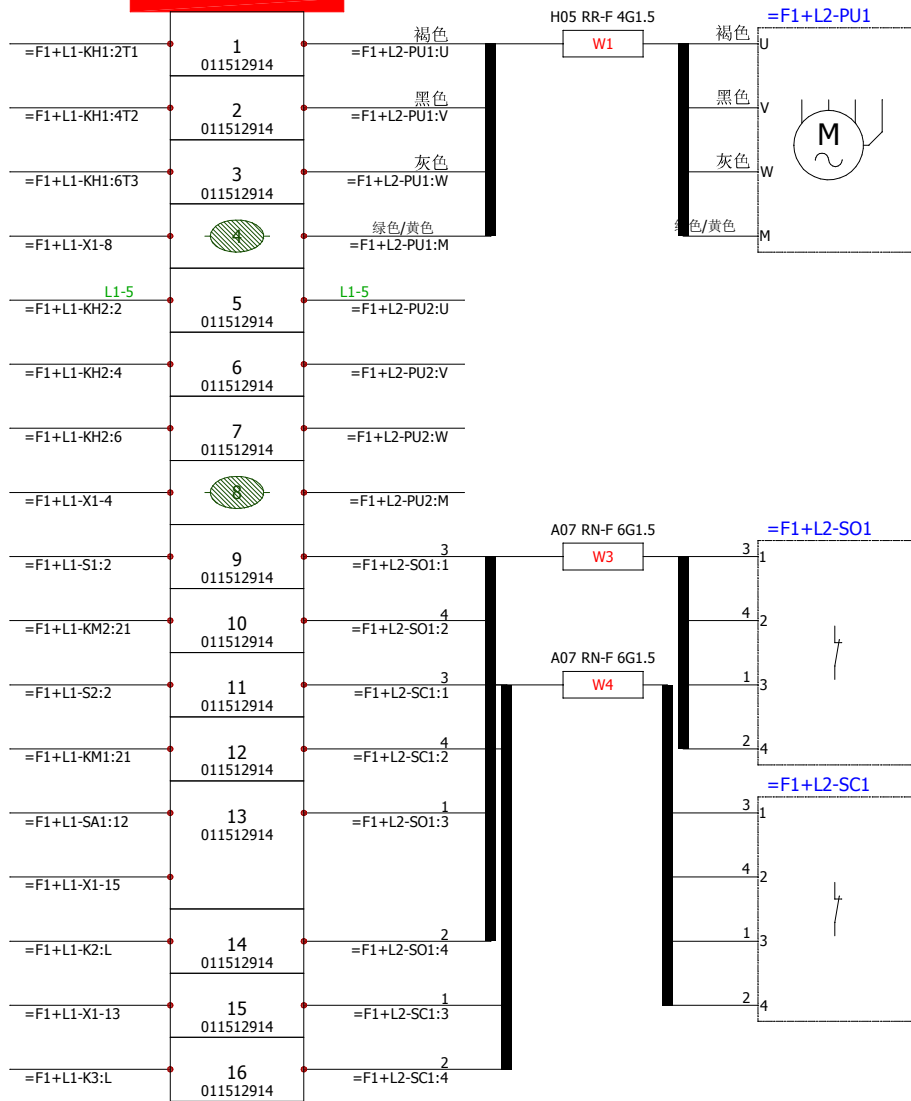
L1<>L2>W4:A07 RN-F 6G1.5

电缆	端子	号码	线号	从	到
W4	6	6			
W4	5	5			
W4	4	4		X1-12	SC1:2
W4	3	3		X1-11	SC1:1
W4	2	2		X1-16	SC1:4
W4	1	1		X1-15	SC1:3

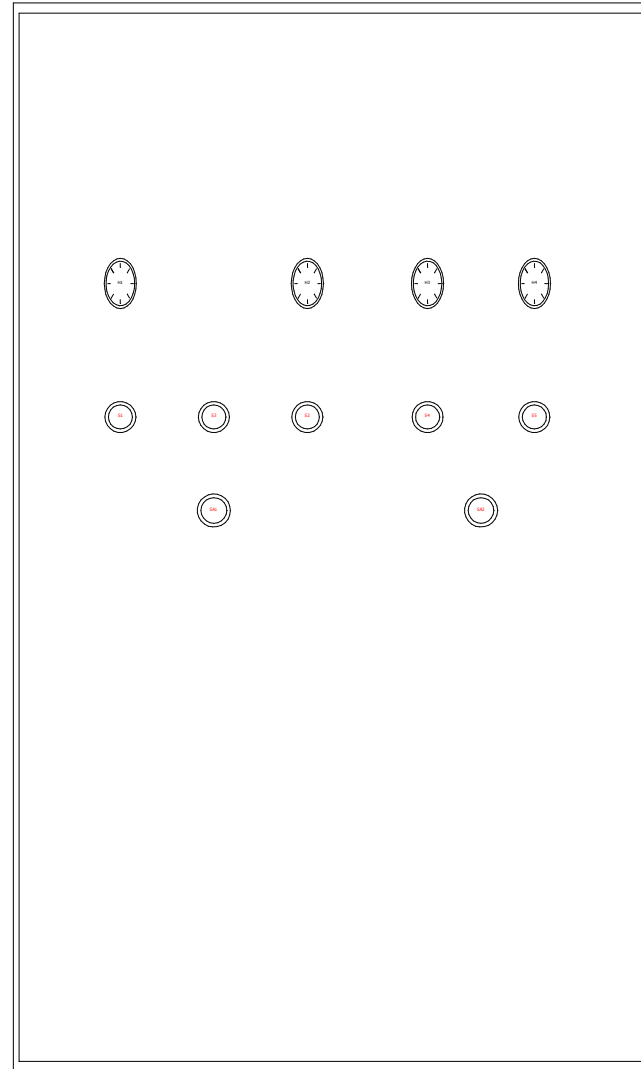
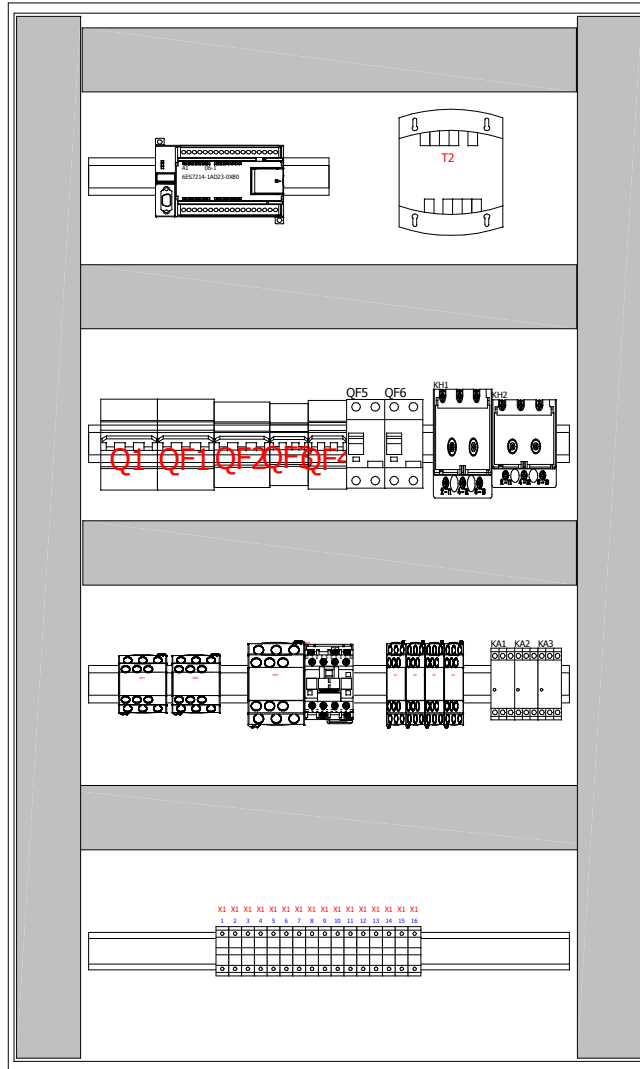
水泵系统

094562	L1	机柜				0
			0	2015/2/9	jinling.shao	
			用户数据 1 Mr. Wang		用户数据 2 2011/2	14

X1

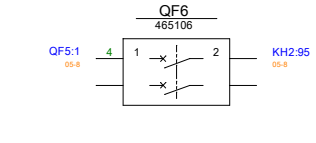
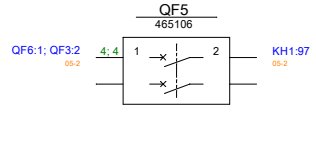
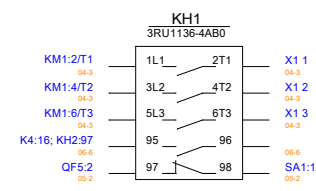
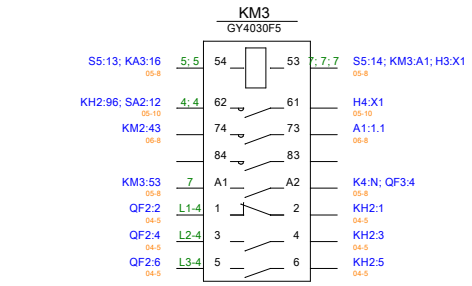
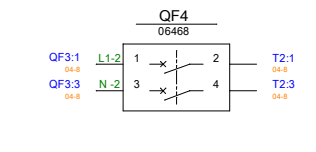
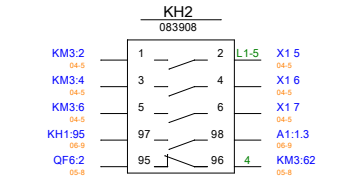
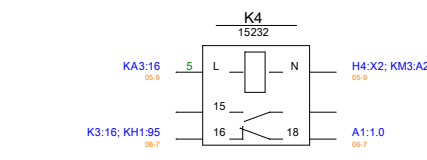
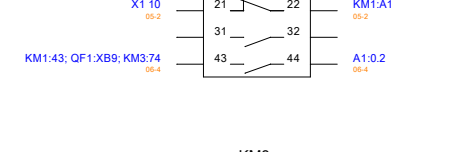
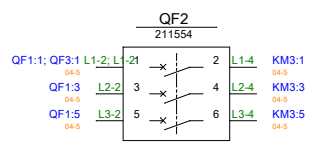
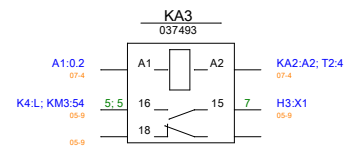
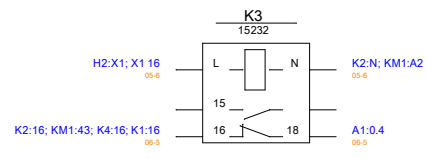
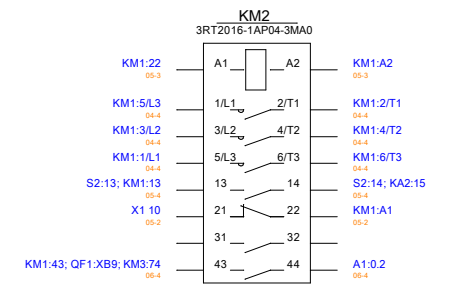
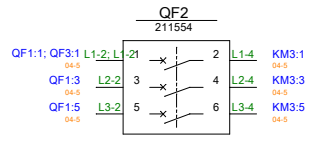
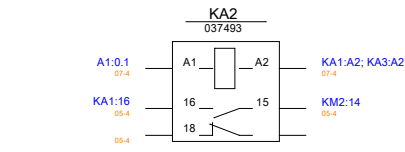
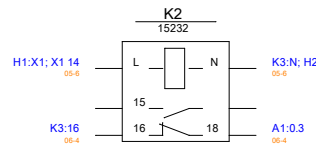
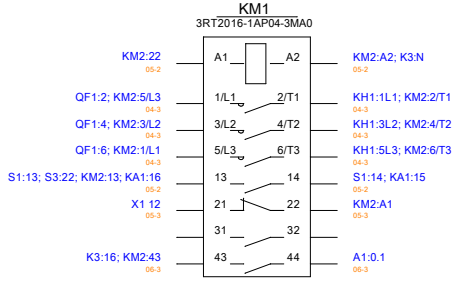
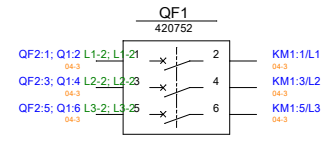
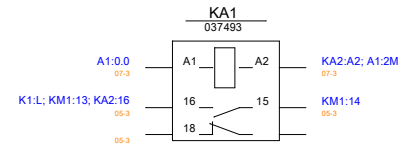
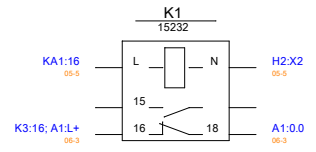
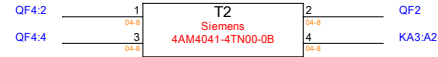
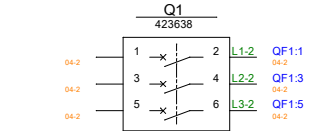


水泵系统



水泵系统

编号: 094562	位置: L1	机柜	用户数据 1		用户数据 2		比例 1 / 5
			Mr. Wang		2011/2		
			号码	日期	姓名	修改	
			0	2015/2/5	jinling.shao		标号 0
							图纸 16



Ää°Ä î Ö¼Ç Ô ð ä ü Ö

柜内接线图

0	2015/2/6	jinling.shao	设计	审核	姓名
094562	L1	机柜	柜内接线图1	柜内接线图2	2011/2

张号
0
图号
17

elecworks

ERROR: rangecheck
OFFENDING COMMAND: pdfmark

STACK:

```
/ANN  
/Link  
/Subtype [ /Filtr 270.827 378.511 449.327 125.911 ]  
/View  
7  
/Page  
5  
/SrcPg [ 1 1 1 ]  
/Color [ 0 0 0 ]  
/Border [ 211.32 304.237 238.034 336.952 ]  
/Rect  
-mark-
```