

Содержание

Столбец X: автоматически сгенерированная страница была доработана вручную

F06_001

Страница	Описание страниц	Доп. поле страницы	Дата	Обработчик	X
=PST1+SH4/25	Таблица соединений		23.02.2014	ADMIN	
=PST1+SH4/26	Таблица соединений		04.03.2014	ADMIN	
=PST1+SH4/27	Таблица соединений		04.03.2014	ADMIN	
=PST1+SH4/28	Таблица соединений		04.03.2014	ADMIN	
=PST1+SH4/29	Перечень кабелей		04.03.2014	ADMIN	
=PST1+SH4/30	Спецификация клеммника		23.02.2014	ADMIN	
=PST1+SH4/31	Спецификация клеммника		23.02.2014	ADMIN	
=PST1+SH4/32	Спецификация клеммника		23.02.2014	ADMIN	
=PST1+SH4/33	Спецификация клеммника		24.02.2014	ADMIN	
=PST1+SH4/34	Спецификация клеммника		04.03.2014	ADMIN	
=PST1+SH4/35	Спецификация клеммника		24.02.2014	ADMIN	
=PST1+SH4/36	Спецификация изделий		04.03.2014	ADMIN	
=PST1+SH4/37	Спецификация изделий		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/1	Электропитание		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/2	ПЛК Подача питания		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/3	ШАК2 Общий вид		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/4	RESERVE		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/5	ПН1 Сила и MCD		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/6	ПН1 Управление		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/7	ПН1 PLC DI DO		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/8	ПН2 Сила и MCD		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/9	ПН2 Управление		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/10	ПН2 PLC DI DO		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/11	ПН3 Сила и MCD		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/12	ПН3 Управление		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/13	ПН3 PLC DI DO		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/14	PLC DI RESERVE		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/15	Таблица соединений		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/16	Таблица соединений		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/17	Таблица соединений		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/18	Перечень кабелей		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/19	Спецификация клеммника		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/20	Спецификация клеммника		04.03.2014	ADMIN	

			Дата	21.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Содержание	=	
			Обраб.	ADMIN					
			Провер		АСУ Насосной станции				
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			
								FP001	Лист 3
									Лист 127

Содержание

Столбец X: автоматически сгенерированная страница была доработана вручную

F06_001

Страница	Описание страниц	Доп. поле страницы	Дата	Обработчик	X
=PST2+SH2/21	Спецификация клеммника		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/22	Спецификация клеммника		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/23	Спецификация клеммника		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/24	Спецификация изделий		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH2/25	Спецификация изделий		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/1	Электропитание		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/2	ПЛК Подача питания		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/3	ШАК3 Общий вид		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/4	RESERVE		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/5	ПН4 Сила и MCD		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/6	ПН4 Управление		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/7	ПН4 PLC DI DO		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/8	ПН4 PLC DI		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/9	ПН5 Сила и MCD		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/10	ПН5 Управление		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/11	ПН5 PLC DI DO		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/12	ПН5 PLC DI		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/13	ДУ1 PLC DI		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/14	ДУ2 PLC DI		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/15	ДУ3 PLC AI		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/16	ДУ4 PLC AI		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/17	Таблица соединений		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/18	Таблица соединений		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/19	Таблица соединений		21.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/20	Перечень кабелей		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/21	Спецификация клеммника		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/22	Спецификация клеммника		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/23	Спецификация клеммника		21.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/25	Спецификация клеммника		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH3/26	Спецификация изделий		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH5/1	Электропитание		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH5/2	ПЛК Подача питания		04.03.2014	ADMIN	
=PST2+SH5/3	ШАК5 Общий вид		21.03.2014	ADMIN	

			Дата	21.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Содержание		=			
			Обраб.	ADMIN								
			Провер		АСУ Насосной станции						Лист	4
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено					Лист	127
								FP001				

Групповая спецификация изделий

F02_002

Номер для заказа	Количество	Обозначение	Номер типа	Поставщик	Цена за шт.	Общая стоимость
6ES7151-1AA05-0AB0	4	SIMATIC DP, ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ IM151-1 STANDARD ДЛЯ ET200S	6ES7151-1AA05-0AB0	Siemens AG	0,00	0,00
6ES7138-4CA01-0AA0 / 6ES7193-4CD30-0AA0	4	SIMATIC DP,PM-E ET 200S / TM-P15C23-A0	6ES7138-4CA01-0AA0 / 6ES7193-4CD30-1AA0	Siemens AG	0,00	0,00
6ES7131-4BD01-0AA0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	25	SIMATIC DP,ET 200S, 4 DI STANDARD / TM-E15C26-A1	6ES7131-4BD01-0AA0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Siemens AG	0,00	0,00
	0					0,00
6ES7132-4BD02-0AA0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	12	SIMATIC DP,ET 200S, 4 DO STANDARD / TM-E15C26-A1	6ES7132-4BD02-0AA0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Siemens AG	0,00	0,00
6ES7134-4GB01-0AB0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	5	SIMATIC DP, ET 200S, 2 AI STAND. I-2DMU / TM-E15C26-A1	6ES7134-4GB01-0AB0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Siemens AG	0,00	0,00
6ES7135-4GB01-0AB0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	4	SIMATIC DP, ET 200S, 2 AO I / TM-E15C26-A1	6ES7135-4GB01-0AB0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Siemens AG	0,00	0,00
5SY7110-7	4	АВТОМАТ Iоткл.ном.=15КА 1-ПОЛЮСНЫЙ Iном=10А	5SY7110-7	Siemens AG	0,00	0,00
5ST3010	4	БЛОК ДОП.КОНТАКТОВ СОСТОЯНИЯ AS 1NO+1NC ДЛЯ АВТ.ВЫКЛЮЧ	5ST3010	Siemens AG	0,00	0,00
3TX7004-1LB00	14	OUTPUT INTERFACE 1C/O, SCREW TERMINAL 24	3TX70041LB00	Siemens AG	0,00	0,00
3RH1140-1BB40	4	CONTACTOR RELAY, 4NO, DC 24 V, SCREW CON	3RH11401BB40	Siemens AG	0,00	0,00
3RH1131-1BB40	9	CONTACTOR RELAY, 3NO+1NC, DC 24 V, SCREW	3RH11311BB40	Siemens AG	0,00	0,00
3RT1015-1BB41	2	CONTACTOR, AC-3 3 KW/400 V, 1 NO, DC 24	3RT10151BB41	Siemens AG	0,00	0,00
3RH1921-1HA22	2	AUXILIARY SWITCH BLOCK, 22 (2NO+2NC), DI	3RH19211HA22	Siemens AG	0,00	0,00
3RV1021-1CA10	2	CIRCUIT-BREAKER, 1.8...2.5 A, N-RELEASE	3RV1021-1CA10	Siemens AG	0,00	0,00
3RV1041-4MA10	8	CIRCUIT-BREAKER SIZE S3 A-RELEASE 80...100	3RV10414MA10	Siemens AG	0,00	0,00
3RV1901-1E	6	AUXIL. SWITCH, TRANSVERSE 1NO + 1NC, F.	3RV19011E	Siemens AG	0,00	0,00
3RV1902-1DB0	6	SHUNT TRIP AC 20...24V, 50/60HZ, 100% ED	3RV19021DB0	Siemens AG	0,00	0,00
207375	2	I5/SVB main switch	P3-100/I5/SVB-SW/HI11	MOELLER	0,00	0,00
3RV1021-1GA10	2	CIRCUIT-BREAKER, 4.5...6.3 A, N-RELEASE	3RV10211GA10	Siemens AG	0,00	0,00
70194	2	I5/SVB main switch	P1-25/EA/SVB-SW/HI11	MOELLER	0,00	0,00
3SB3203-1HA20	2	COMPLETE UNIT, ROUND MUSHROOM PUSH-PULL	3SB32031HA20	Siemens AG	0,00	0,00
3SB3400-0C	2	ACTUATOR WITH ONE CONTACT, 1NC, 1-POLE,	3SB34000C	Siemens AG	0,00	0,00
3SB3201-0AA21	20	COMPLETE UNIT, ROUND PUSHBUTTON	3SB32010AA21	Siemens AG	0,00	0,00
3SB3201-2KA11	11	COMPLETE UNIT , ROUND KNOB , O-I MAINTAI	3SB32012KA11	Siemens AG	0,00	0,00
3SB3245-0AA41	11	COMPLETE UNIT ROUND ILLUMINATED PUSHBUTT	3SB32450AA41	Siemens AG	0,00	0,00
2866792	2	Power supply unit	QUINT-PS/ 3AC/24DC/20	Phoenix Contact	0,00	0,00
265770	2	Circuit-breaker, 3p,1000A	NZMN4-VE1000	MOELLER	0,00	0,00

5

7

			Дата	21.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	Групповая спецификация изделий	=	
			Обраб.	ADMIN				+	
			Провер		АСУ Насосной станции				Лист 6
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено		FP001	Лист 127

Групповая спецификация изделий

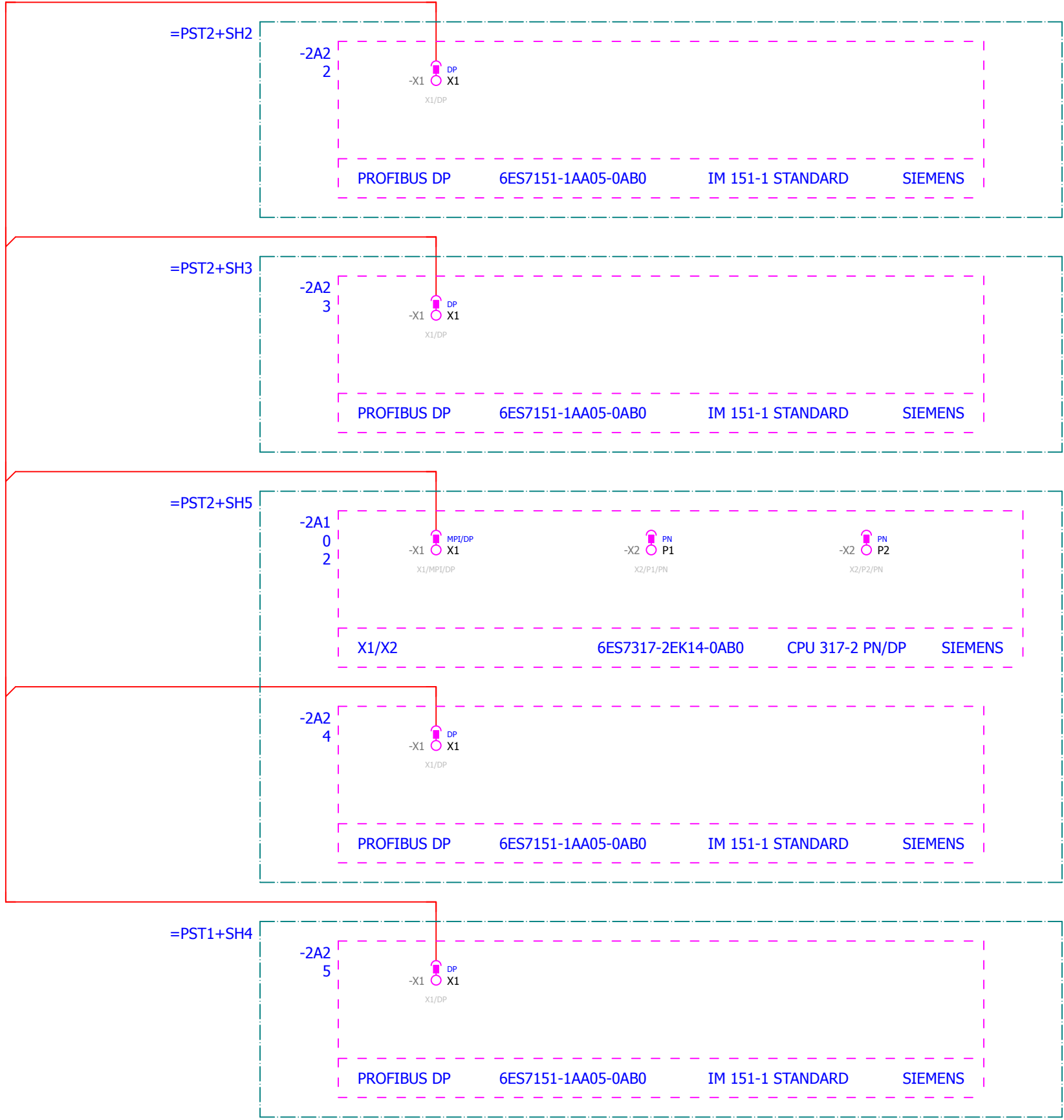
F02_002

Номер для заказа	Количество	Обозначение	Номер типа	Поставщик	Цена за шт.	Общая стоимость
3RV1073-7GL10	7	CIRCUIT-BREAKER 400 A	3RV10737GL10	Siemens AG	0,00	0,00
3RV1991-1CA0	5	AUX. SWITCH, 24V DC 3 SIGNALING	3RV19911CA0	Siemens AG	0,00	0,00
3RV1982-1EA0	5	SHUNT TRIP UNIT 24...30V AC/DC	3RV19821EA0	Siemens AG	0,00	0,00
6ES7317-2EK14-0AB0	1	SIMATIC S7-300, ЦПУ CPU 317-2 PN/DP	6ES7317-2EK14-0AB0	Siemens AG	0,00	0,00
3RV1041-4KA10	2	CIRCUIT-BREAKER SIZE S3 A-RELEASE 57...75 A	3RV10414KA10	Siemens AG	0,00	0,00

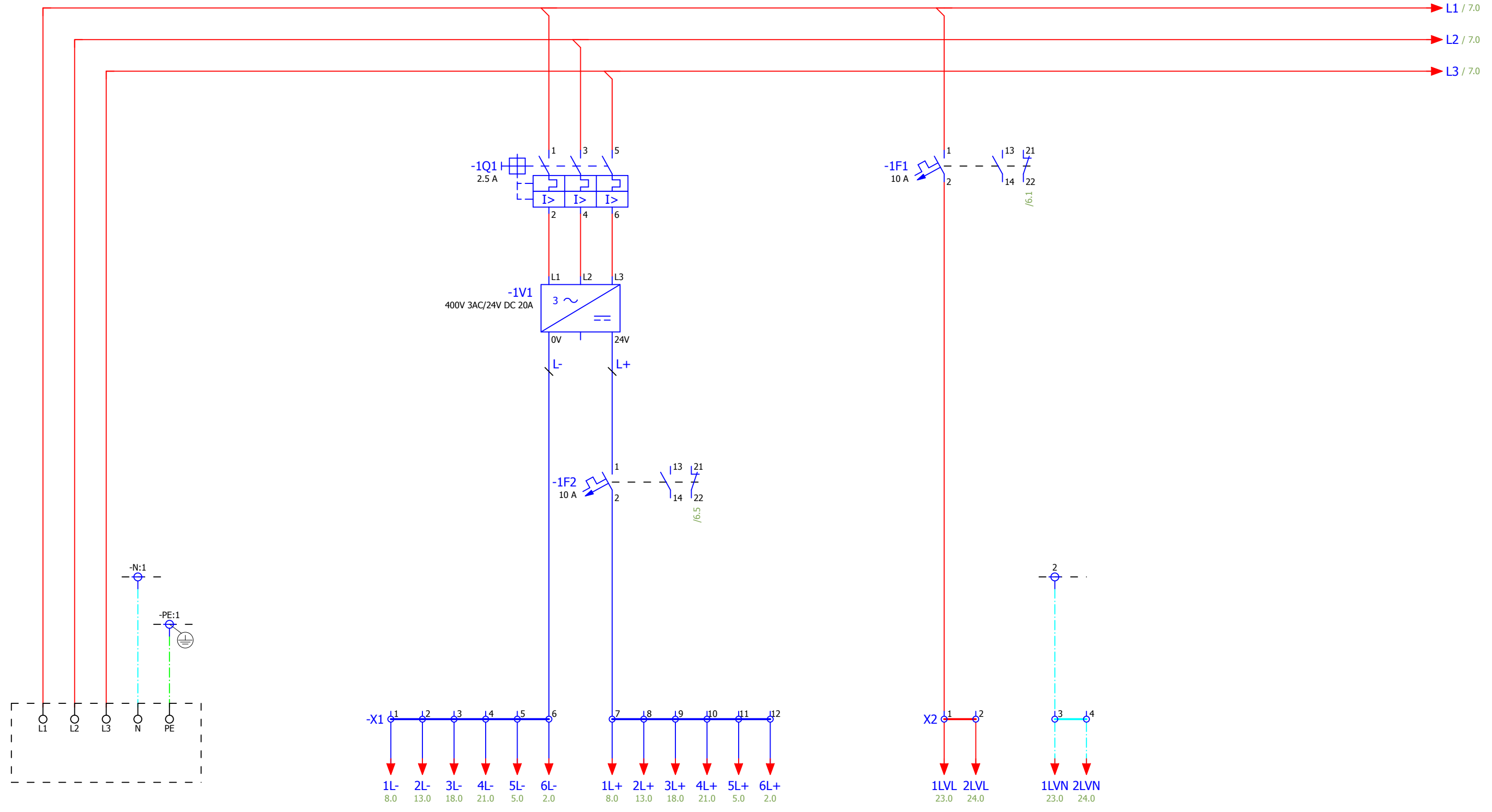
			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Групповая спецификация изделий		=
			Обраб.	ADMIN					+
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 7
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

Перечень структурных идентификаторов

Полное обозначение	Маркировка	Описание структуры	Полное обозначение	Маркировка	Описание структуры
=PST1	Установка	Береговая насосная			
=PST2	Установка	Пожарная насосная			
+SH2	Место установки	ШАК2			
+SH3	Место установки	ШАК3			
+SH4	Место установки	ШАК4			
+SH5	Место установки	ШАК5			



Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Схема шины ПЛК	=
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+
Провер		Замена	Заменено		FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 9
					Лист 127

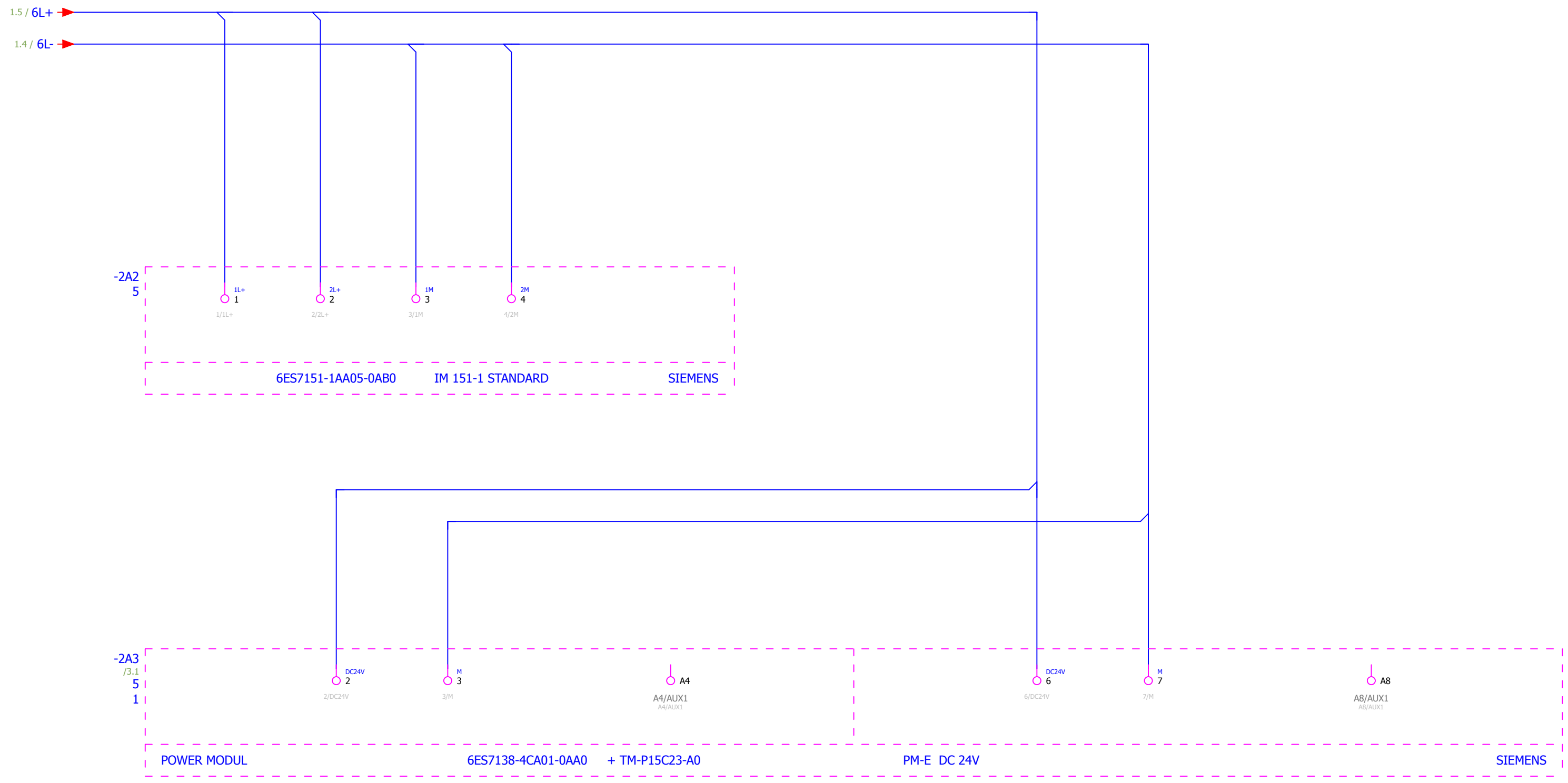


Подача напряжения 380V

Распределение питания 24V DC

Распределение питания 220V AC

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Электропитание	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер					Лист 1
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Лист 127

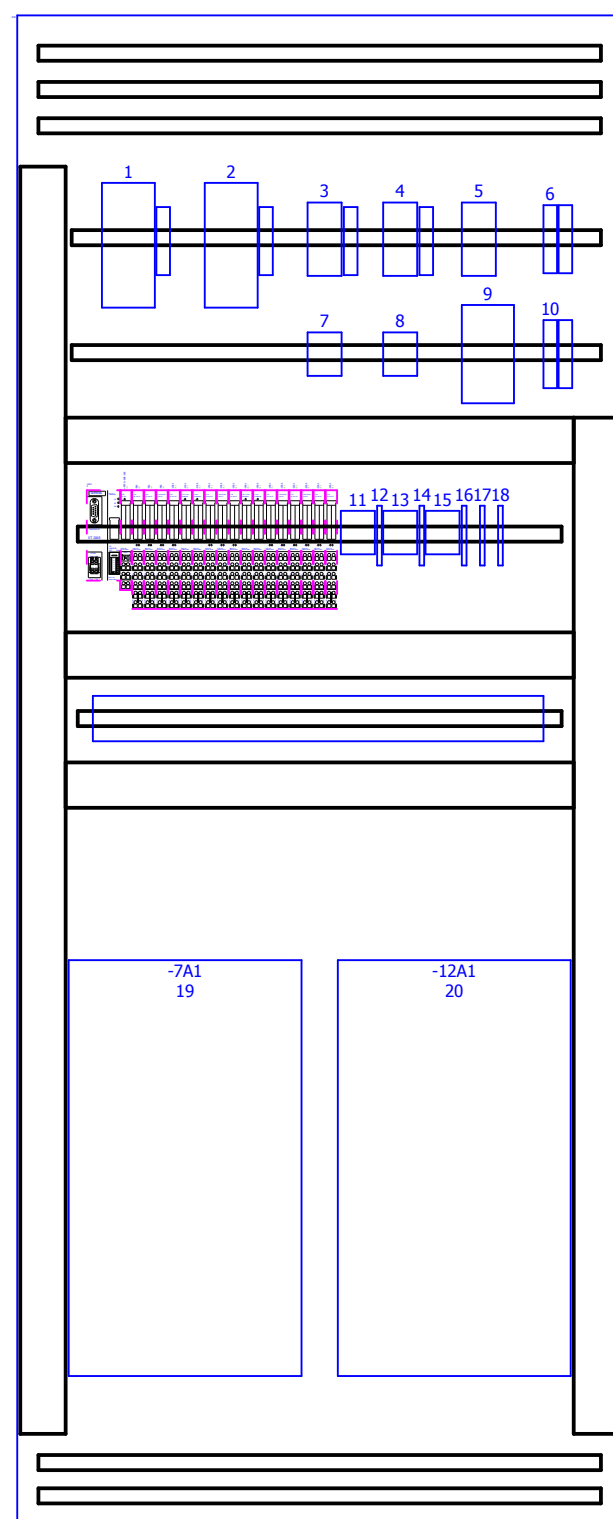


Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПЛК Подача питания	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер		Замена	Заменено		Лист 2
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 127

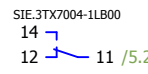
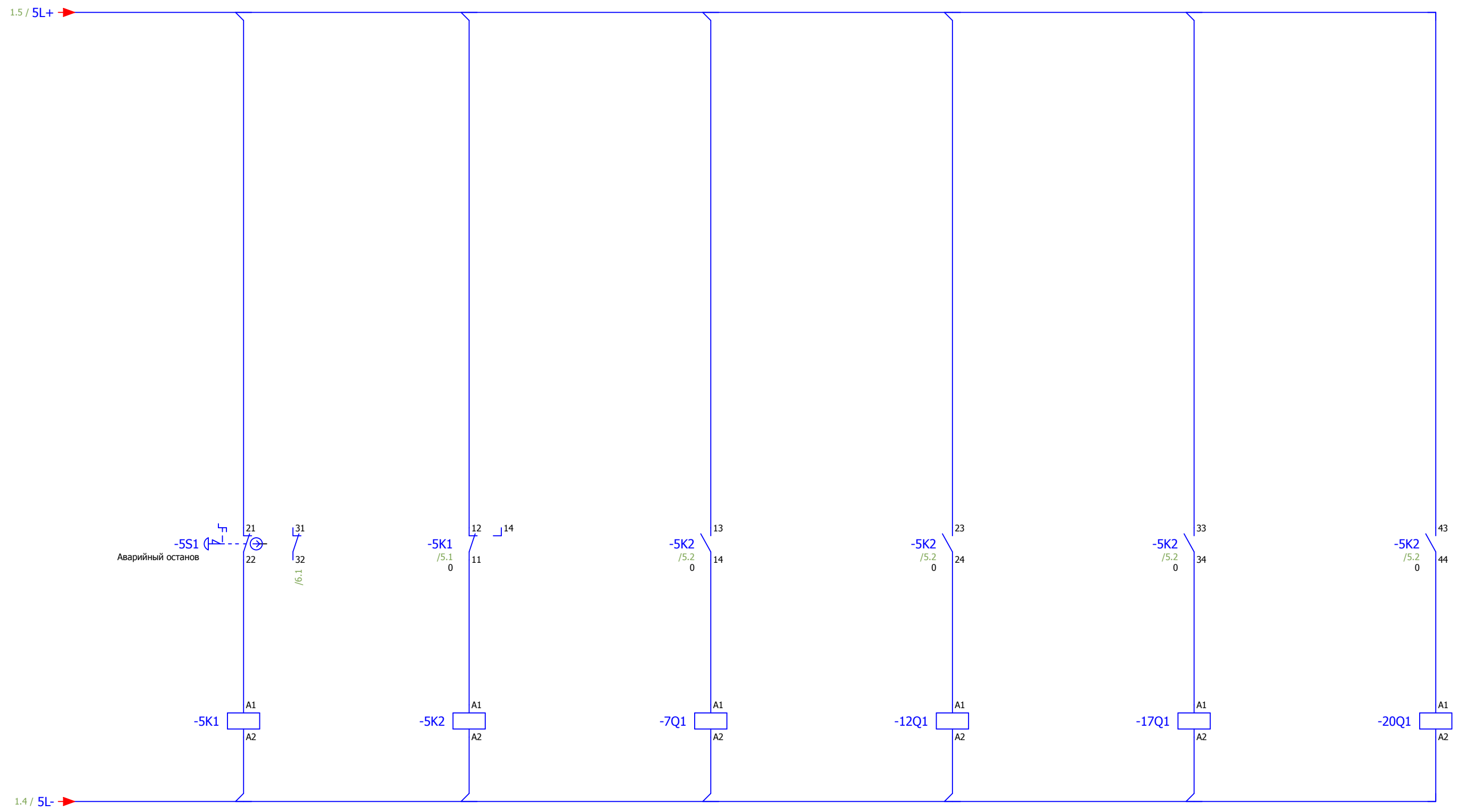
Легенда электрошкафа

=PST1+SH4-3M1

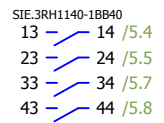
Номер позиции	Обозначение устройства	Номер типа
1	7Q1	3RV10414MA10
1	7Q1	3RV10414MA10
1	12Q1	3RV10414MA10
1	17Q1	3RV10414MA10
1	20Q1	3RV10414MA10
2	12Q1	3RV10414MA10
3	17Q1	3RV10211GA10
4	20Q1	3RV10211GA10
5	1Q1	3RV1021-1CA10
6	1F1	5SY7110-7
6	1F1	5ST3010
7	18K1	3RT10151BB41
8	21K1	3RT10151BB41
9	1V1	QUINT-PS/ 3AC/24DC/20
10	1F2	5SY7110-7
10	1F2	5ST3010
11	5K2	3RH11401BB40
12	5K1	3TX70041LB00
13	8K1	3RH11311BB40
14	9K1	3TX70041LB00
15	13K1	3RH11311BB40
16	14K1	3TX70041LB00
17	19K1	3TX70041LB00
18	22K1	3TX70041LB00
19	7A1	
20	12A1	



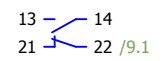
Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ШАК4 Общий вид	= PST1	Лист	3
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4	Лист	127
Провер		Замена	Заменено		FP001		
Изменение	Дата	Имя	Происх				



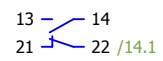
Аварийная кнопка



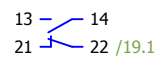
Реле безопасности



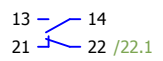
Аварийный останов Н1



Аварийный останов Н2

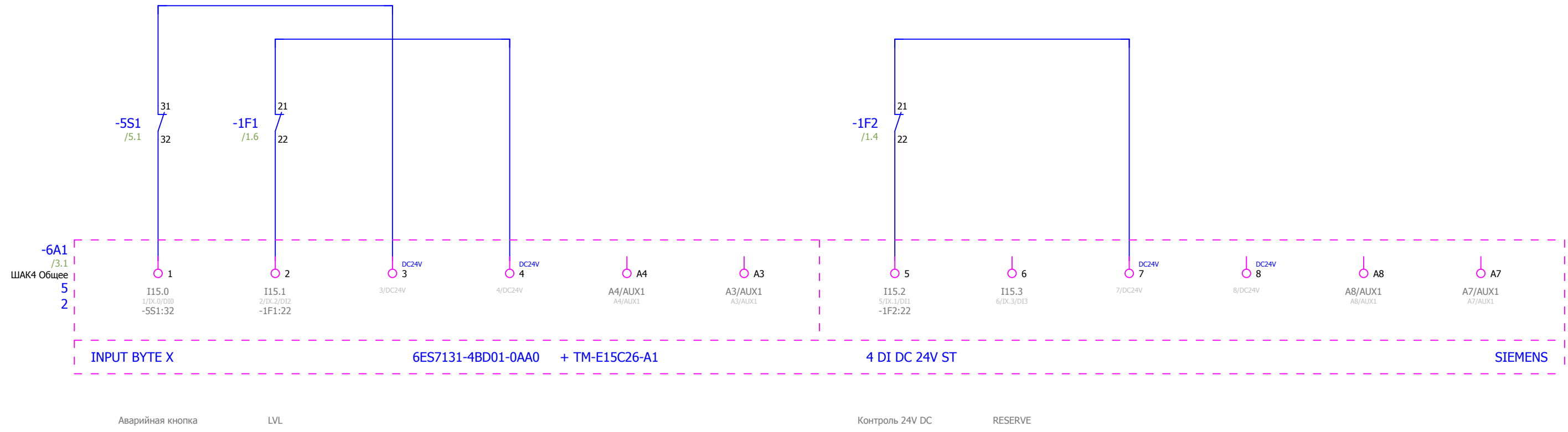


Аварийный останов ВН1

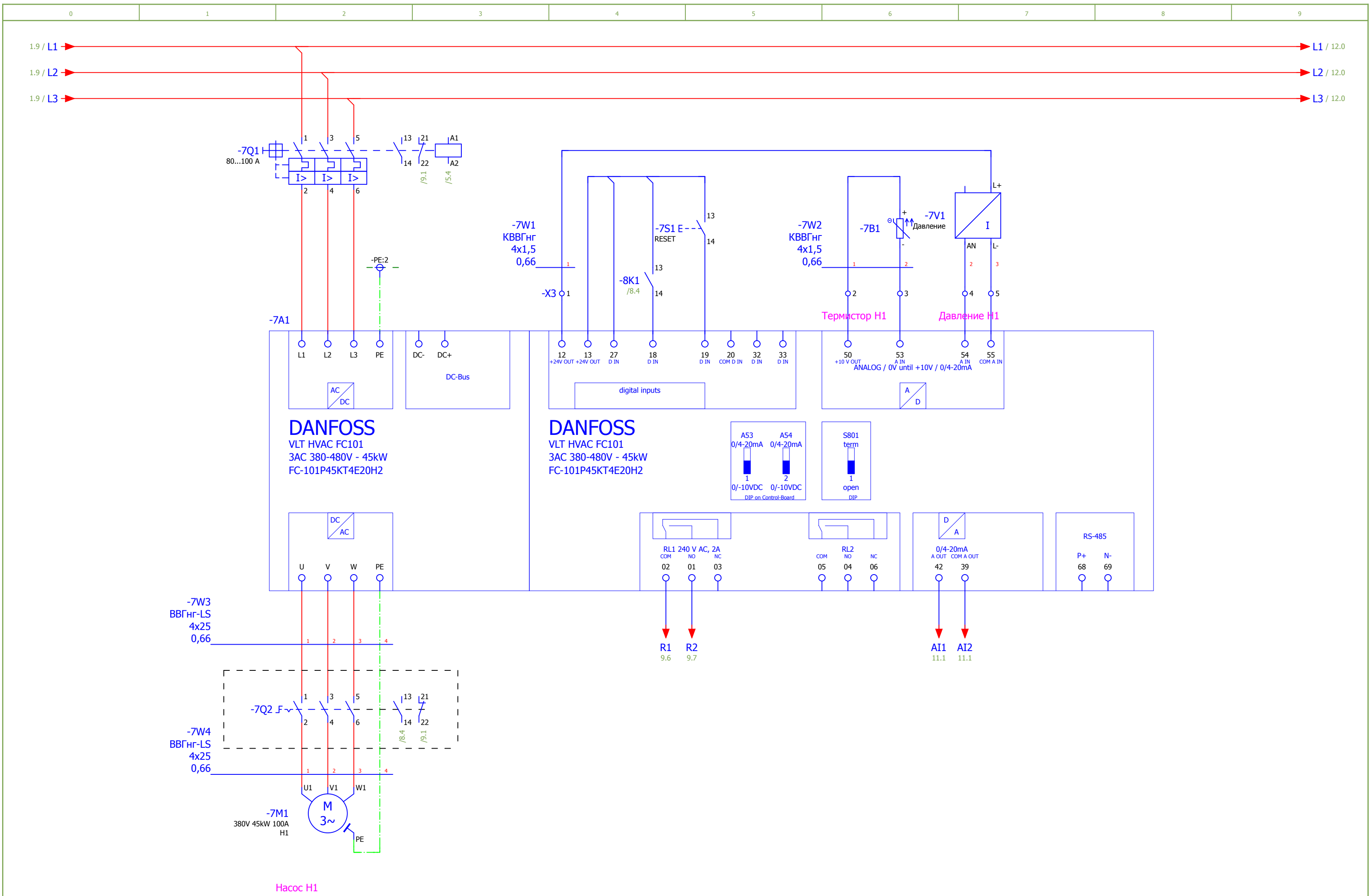


Аварийный останов ВН2

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Аварийный останов	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер					
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 5
					Лист 127

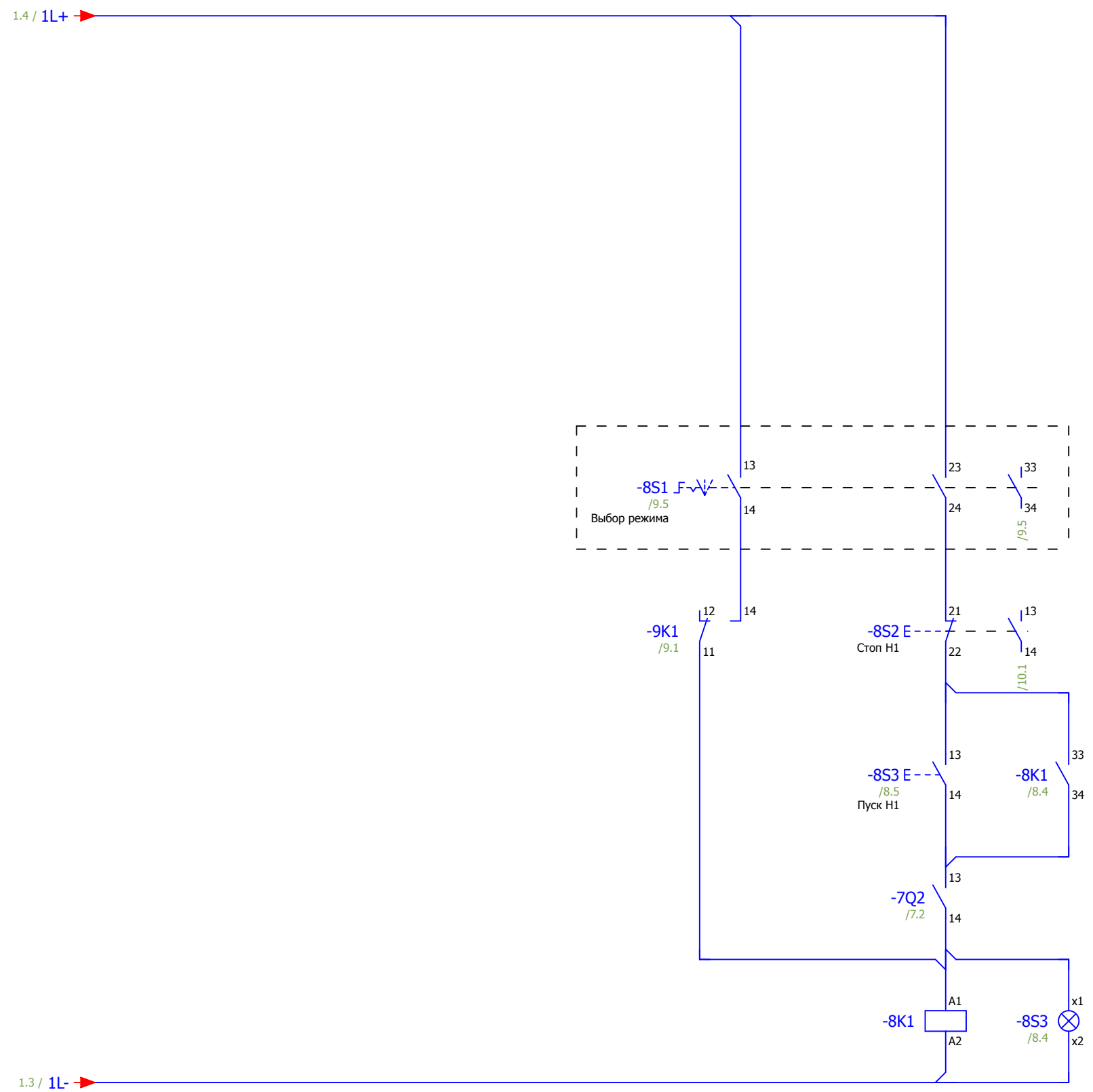


Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Общее PLC DI	= PST1
Обработчик	ADMIN				+ SH4
Проверен		АСУ Насосной станции			Лист 6
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 127



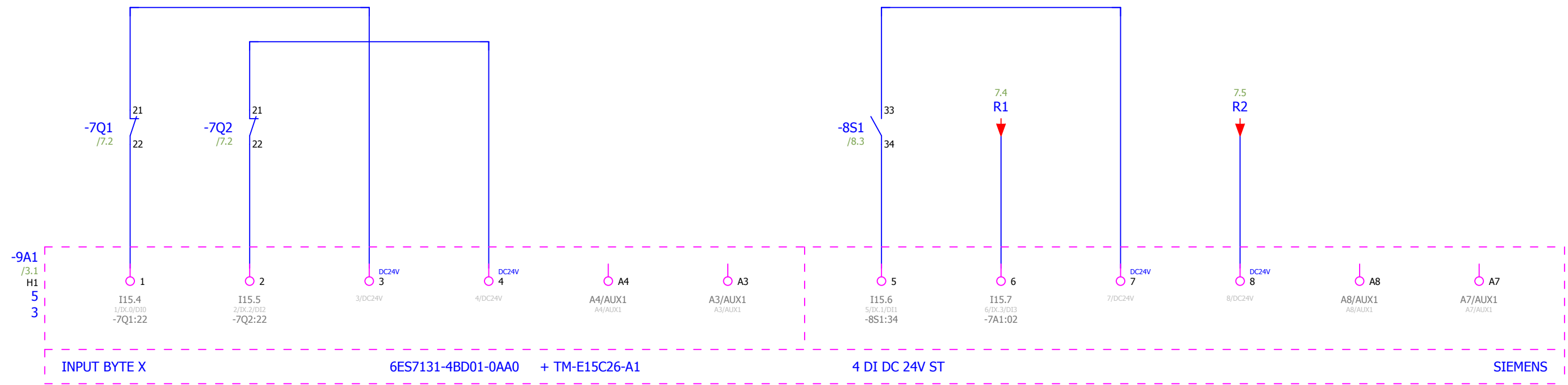
6		8	
Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции	Н1 Сила и ПЧР
Провер			
Изменение	Дата	Имя	Происх
		Замена	Заменено
		FP001	Лист 7
			Лист 127

= PST1
 + SH4

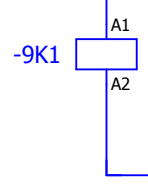
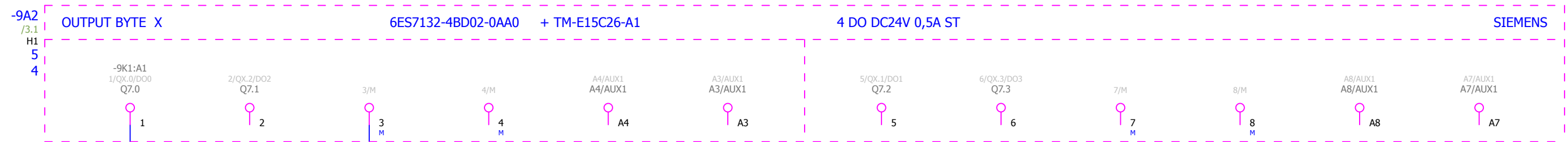


Управление H1 ПЧР

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	H1 Управление	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер					
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 8
					Лист 127

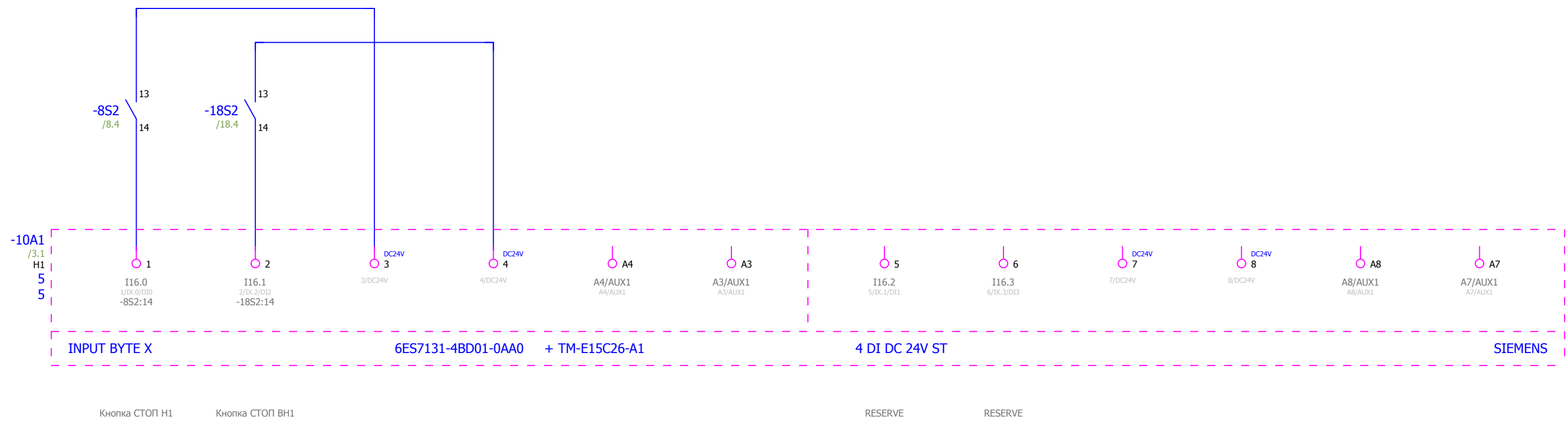


Защита двигателя	Ремонтный выкл	Местный режим	В работе
Пуск ПЧР	RESERVE	RESERVE	RESERVE

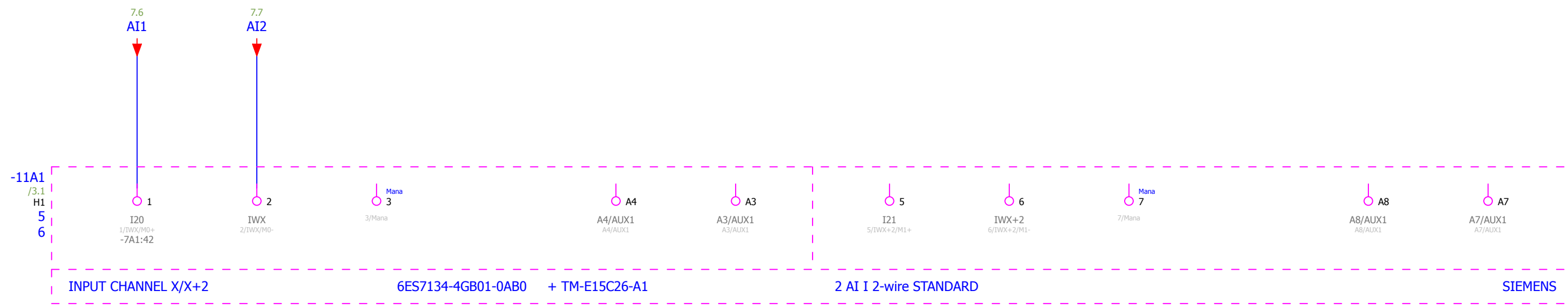


SIE.3TX7004-1LB00
14
12 → 11 /8.3

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	H1 PLC DI DO	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер		Замена	Заменено		FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 9
					Лист 127



			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	H1 PLC DI		= PST1
			Обраб.	ADMIN					+ SH4
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 10
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

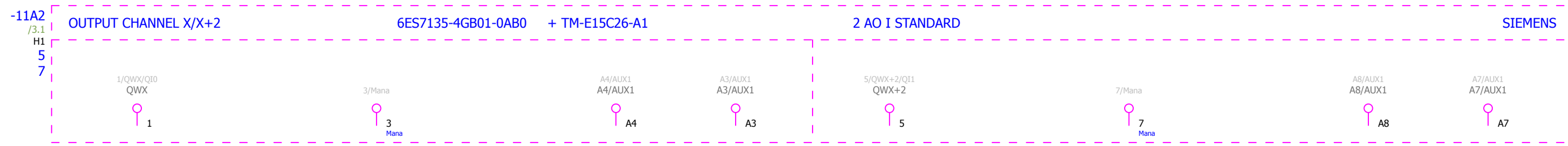


Контроль давления

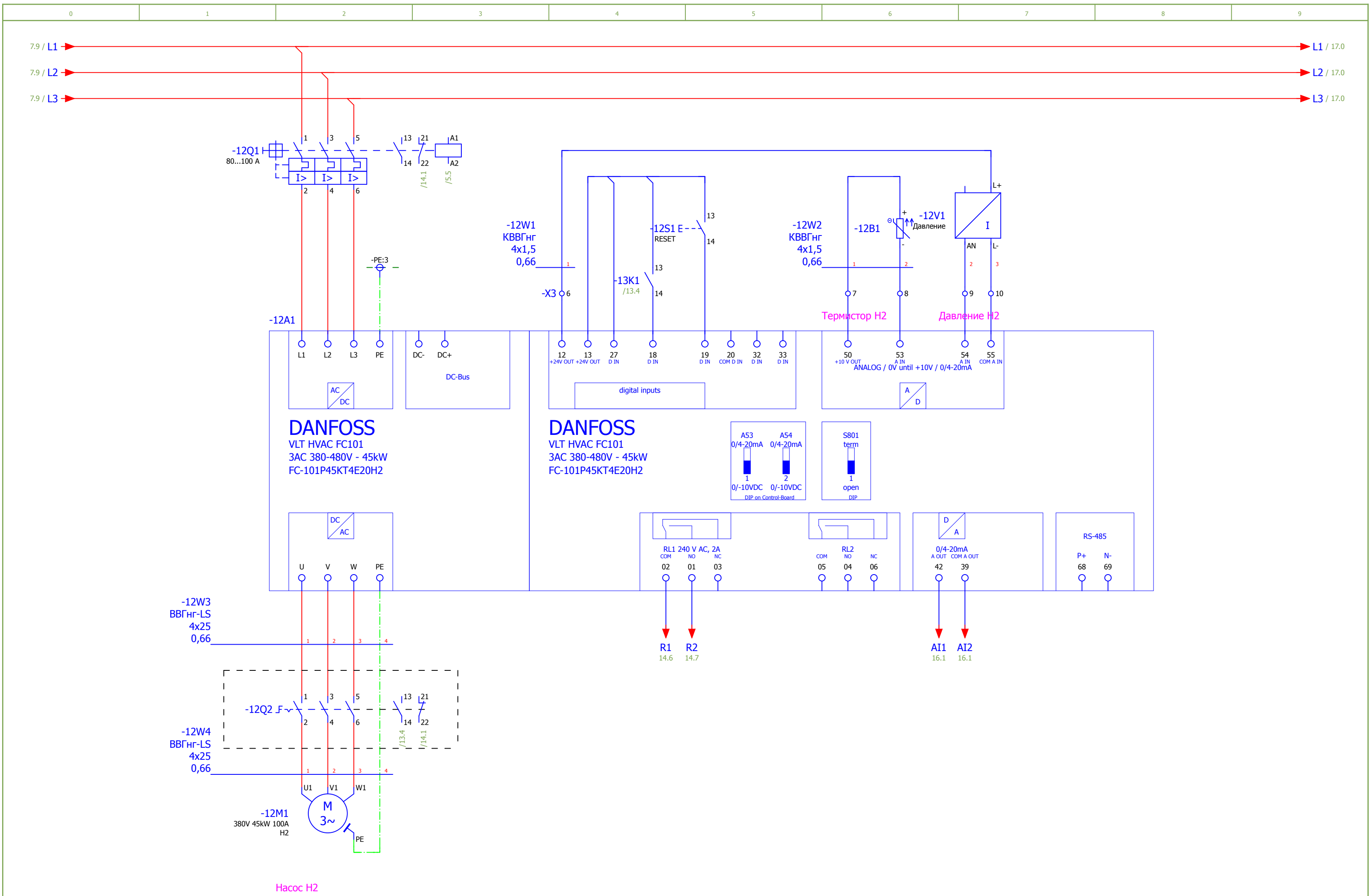
RESERVE

RESERVE

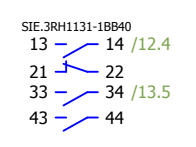
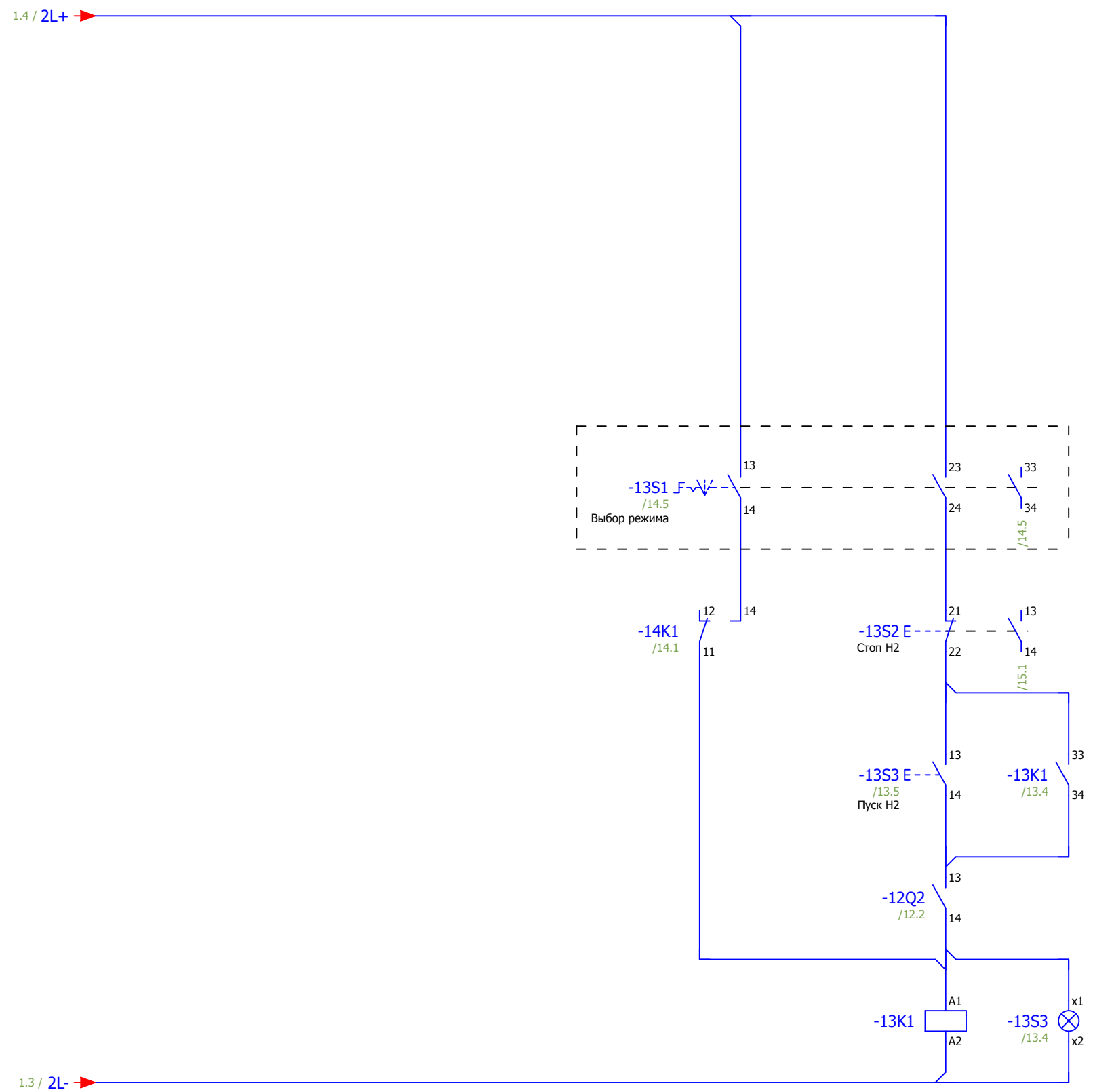
RESERVE



			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	H1 PLC AI AO		= PST1
			Обраб.	ADMIN					+ SH4
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 11
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

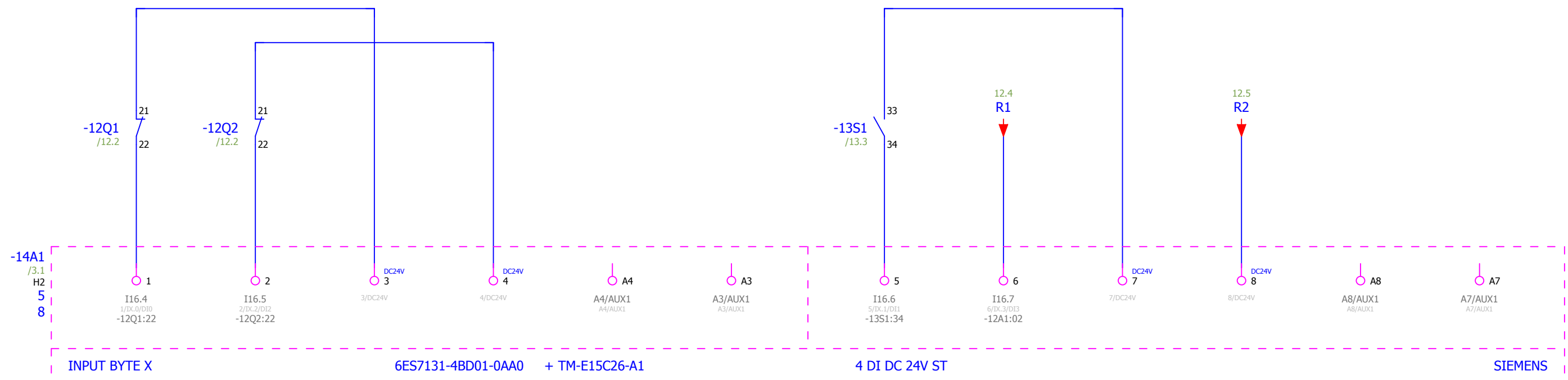


Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	Н2 Сила и ПЧР	= PST1
Обраб.	ADMIN				+ SH4
Провер		АСУ Насосной станции			FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Лист 12
				Заменено	Лист 127

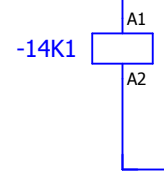
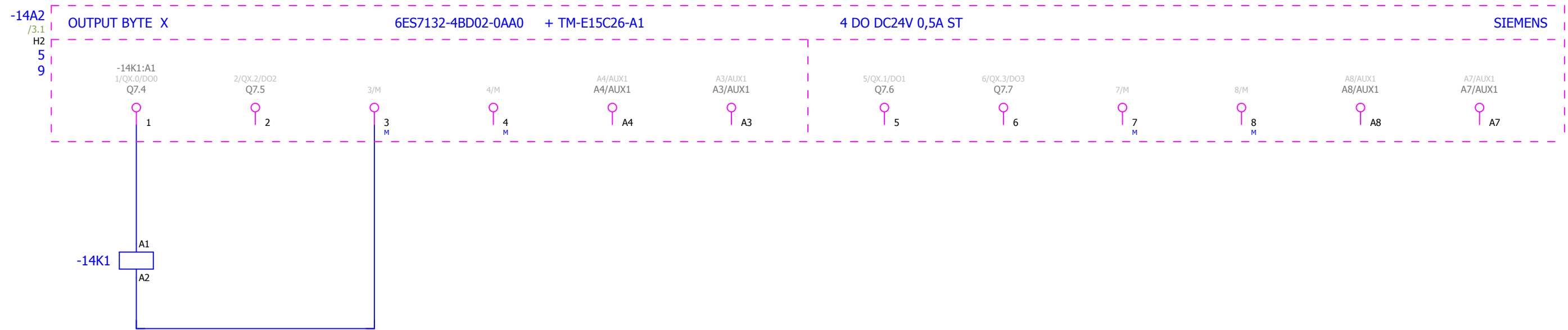


Управление H2 ПЧР

12									14	
	Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	H2 Управление			= PST1		
	Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции					+ SH4		
	Провер					FP001		Лист	13	
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено			Лист	127	

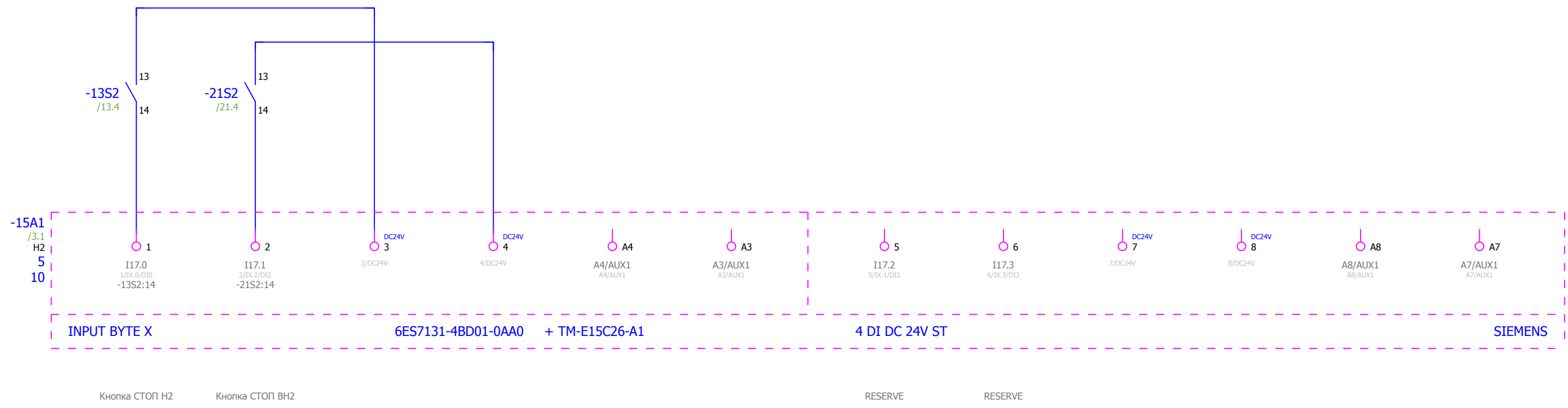


Защита двигателя	Ремонтный выключатель	Местный режим	В работе
Пуск ПЧР	RESERVE	RESERVE	RESERVE

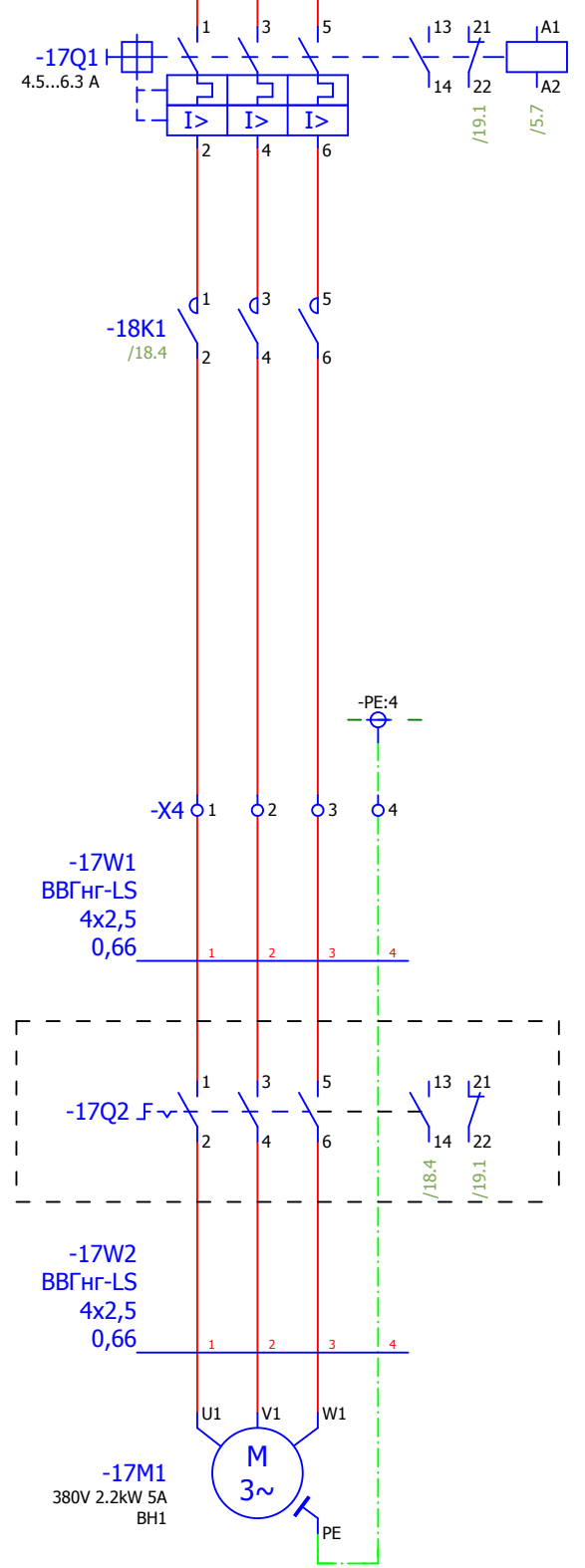
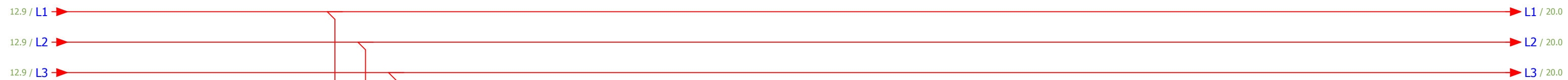


SIE.3TX7004-1LB00
 14 → 12 → 11 /13.3

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	H2 PLC DI DO	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер		Замена	Заменено		Лист 14
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 127

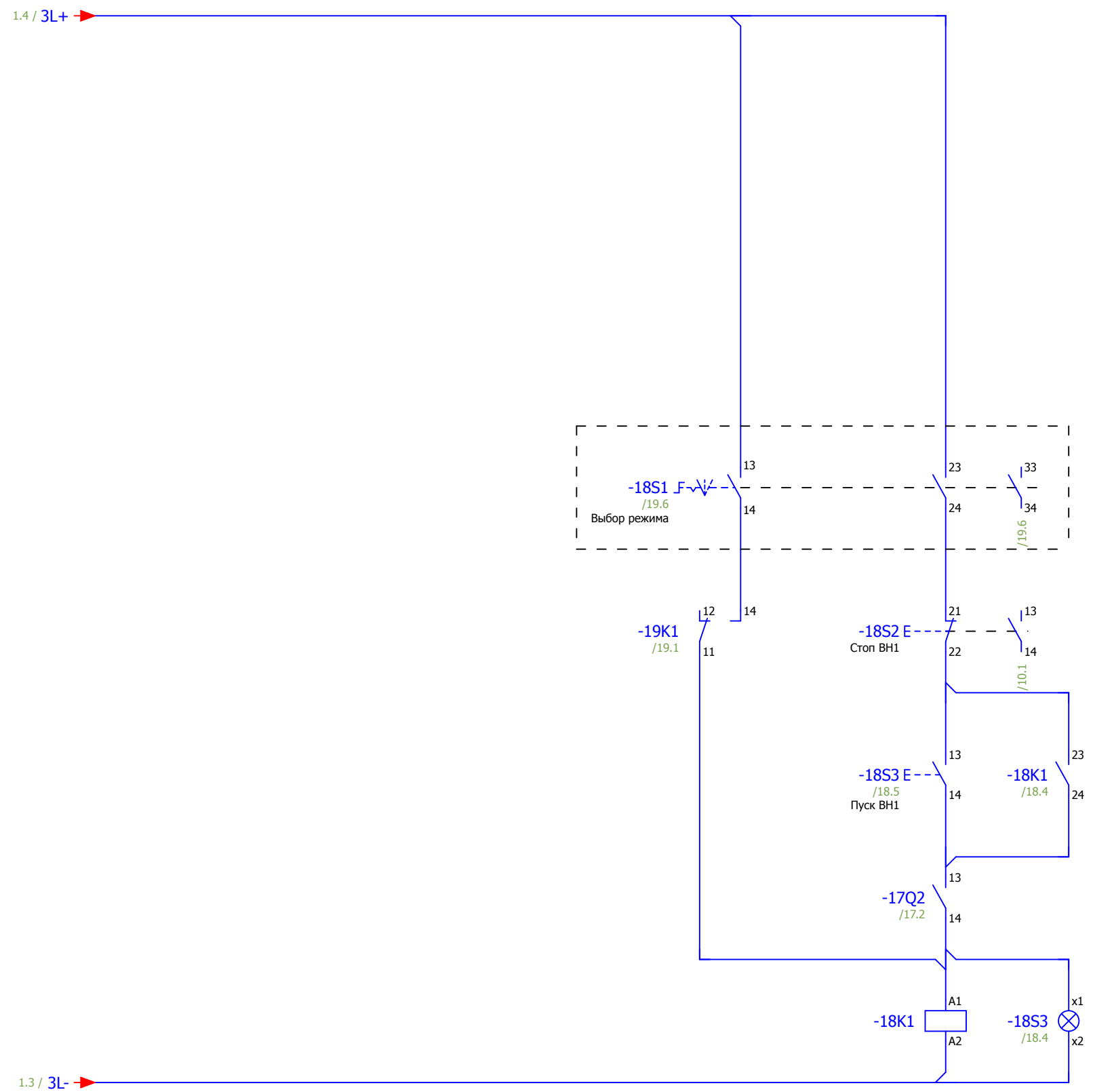


Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	H2 PLC DI	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер		Замена	Заменено		
Изменение	Дата	Имя	Происх		FP001
					Лист 15
					Лист 127



Насос вакуумный ВН1

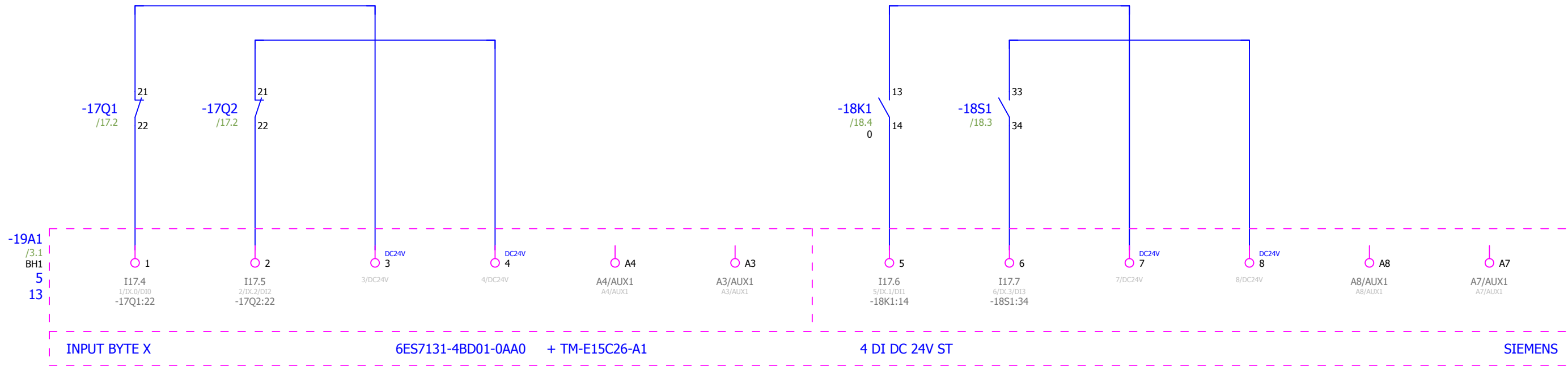
Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ВН1 Сила	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер					
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 17
					Лист 127



- SIE.3RT1015-1BB41
SIE.3RH1921-1HA22
- 1 — 2 /17.2
 - 3 — 4 /17.2
 - 5 — 6 /17.2
 - 13 — 14 /19.5
 - 23 — 24 /18.5
 - 33 — 34
 - 21 — 22
 - 31 — 32

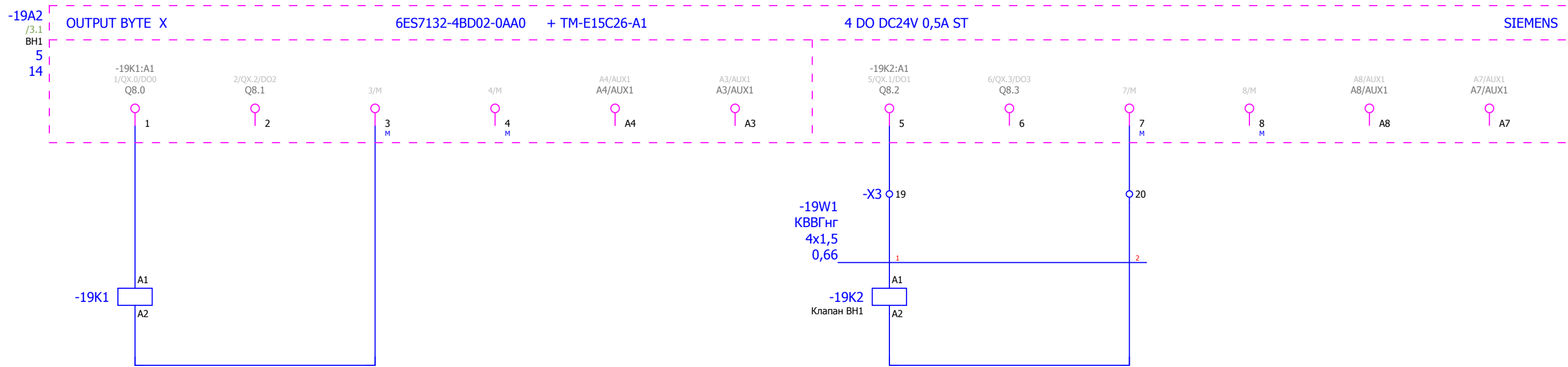
Управление ВН1

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ВН1 Управление	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер					
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 18
					Лист 127



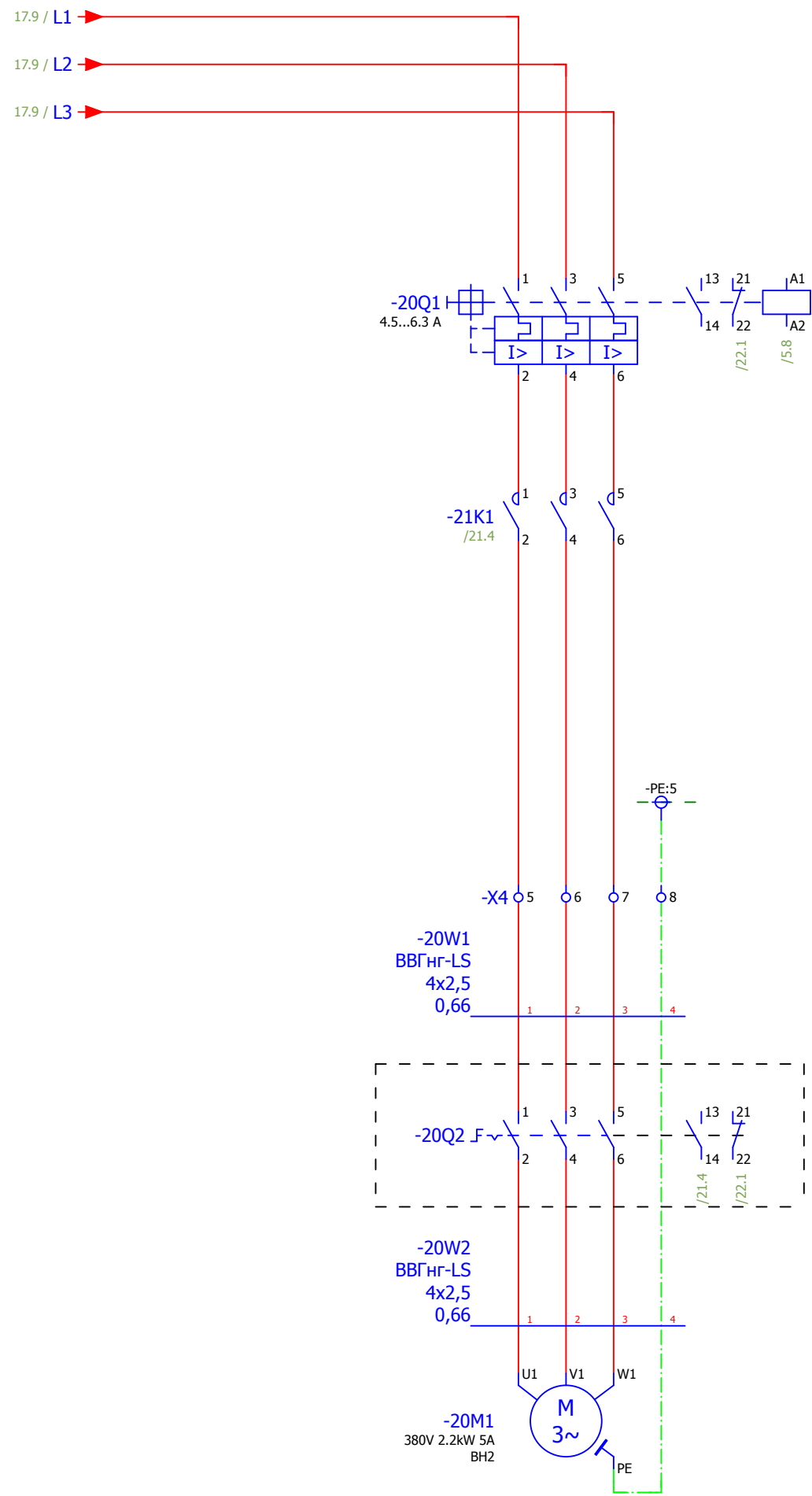
Защита двигателя Ремонтный выключатель Контактор замкнут Местный режим

Пуск RESERVE Клапан ВН1 ОТКРЫТЬ RESERVE



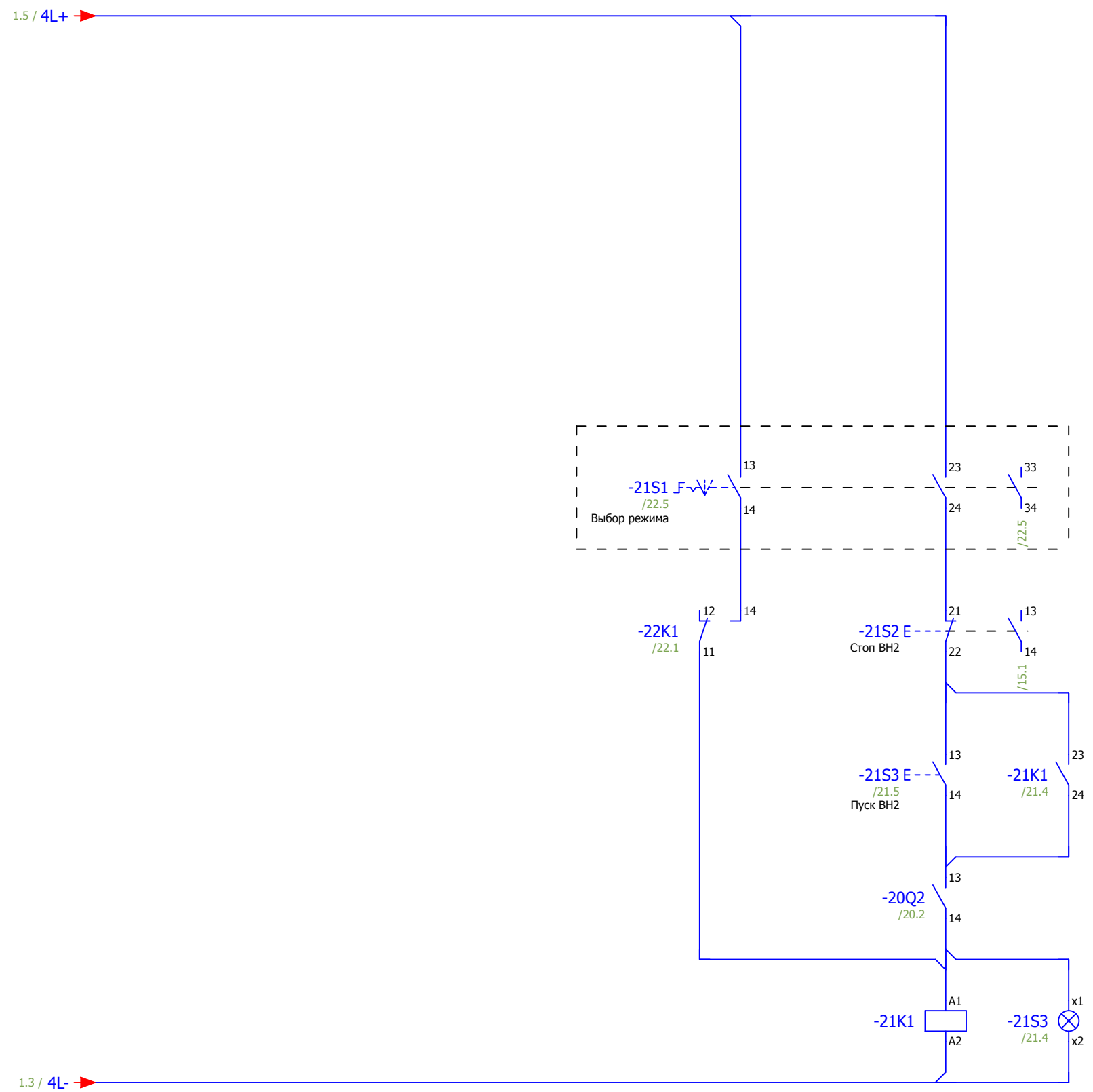
SIE.3TX7004-1LB00
14
12 — 11 /18.3

Дата		04.03.2014		EPLAN		ЗАО "ГДК Апшеронск"		ВН1 PLC DI DO		= PST1	
Обраб.		ADMIN								+ SH4	
Провер				АСУ Насосной станции						FP001	
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено					Лист	19
										Лист	127



Насос вакуумный ВН2

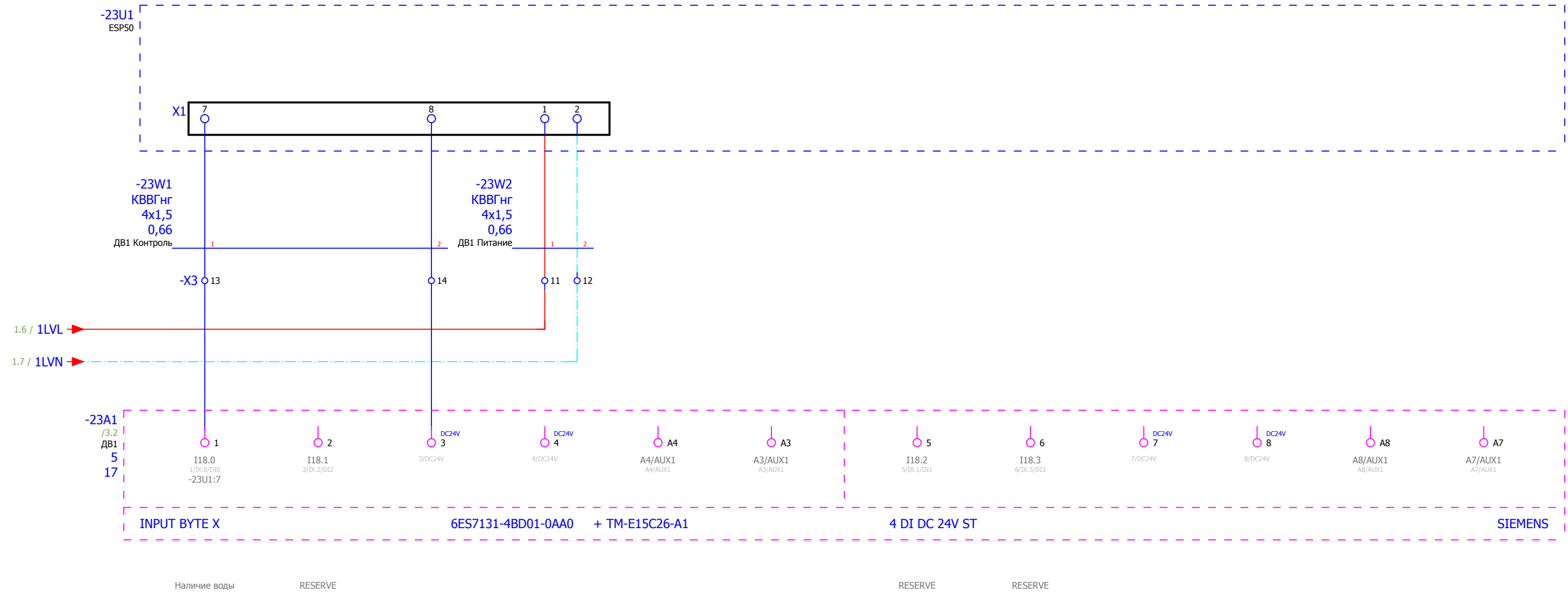
Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ВН2 Сила	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер					
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FR001
					Лист 20
					Лист 127



- SIE.3RT1015-1BB41
SIE.3RH1921-1HA22
- 1 — 2 /20.2
 - 3 — 4 /20.2
 - 5 — 6 /20.2
 - 13 — 14 /22.5
 - 23 — 24 /21.5
 - 33 — 34
 - 21 — 22
 - 31 — 32

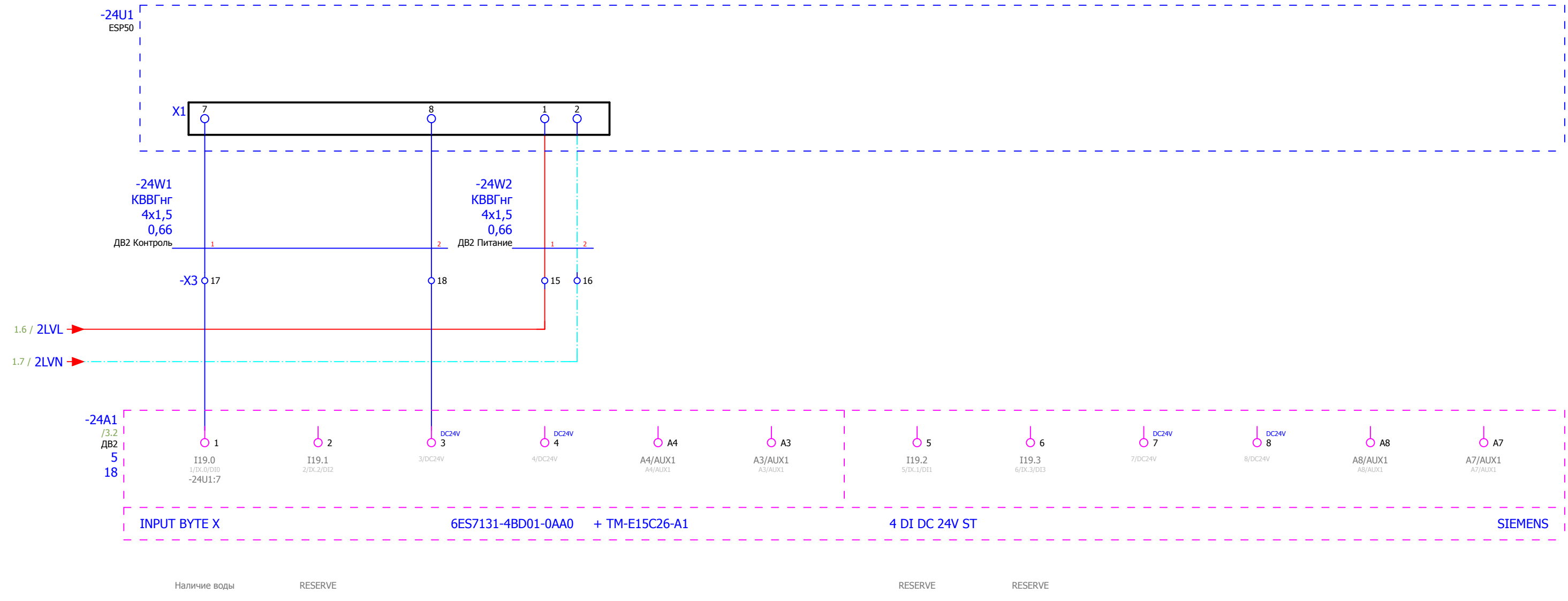
Управление ВН2

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ВН2 Управление	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер					
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 21
					Лист 127



Датчик наличия воды ДВ1

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ДВ1 PLC DI	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер		Замена	Заменено		
Изменение	Дата	Имя	Происх		FP001
					Лист 23
					Лист 127





Датчик наличия воды ДВ2

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ДВ2 PLC DI	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер					
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 24
					Лист 127

Таблица соединений

F27_003


Обозначение соединения	от		до
	-2A2:1		-X1:12
	-2A2:2		-X1:12
	-2A2:3		-X1:6
	-2A2:4		-X1:6
	-2A3:2		-X1:12
	-2A3:3		-X1:6
	-2A3:6		-X1:12
	-2A3:7		-X1:6
	-5K1:12		-X1:11
	-5K1:A2		-X1:5
	-5K2:13		-X1:11
	-5K2:23		-X1:11
	-5K2:33		-X1:11
	-5K2:43		-X1:11
	-5K2:A2		-X1:5
	-5S1:21		-X1:11
	-7A1:01		-9A1:8
	-7A1:02		-9A1:6
	-7A1:39		-11A1:2
	-7A1:42		-11A1:1
	-7Q1:A2		-X1:5
	-8K1:A2		-X1:1
	-8S1:13		-X1:7
	-8S1:23		-X1:7
	-8S3:x2		-X1:1
	-12A1:01		-14A1:8
	-12A1:02		-14A1:6
	-12A1:39		-16A1:2
	-12A1:42		-16A1:1
	-12Q1:A2		-X1:5
	-13K1:A2		-X1:2
	-13S1:13		-X1:8
	-13S1:23		-X1:8
	-13S3:x2		-X1:2
	-17Q1:A2		-X1:5
	-18K1:A2		-X1:3
	-18S1:13		-X1:9


Обозначение соединения	от		до
	-18S1:23		-X1:9
	-18S3:x2		-X1:3
	-20Q1:A2		-X1:5
	-21K1:A2		-X1:4
	-21S1:13		-X1:10
	-21S1:23		-X1:10
	-21S3:x2		-X1:4
	-X1:1		-X1:2
	-X1:2		-X1:3
	-X1:3		-X1:4
	-X1:4		-X1:5
	-X1:5		-X1:6
	-X1:7		-X1:8
	-X1:8		-X1:9
	-X1:9		-X1:10
	-X1:10		-X1:11
	-X1:11		-X1:12
	-X2:1		-X2:2
	-X2:1		-X3:11
	-X2:2		-X3:15
	-X2:3		-X2:4
	-X2:3		-X3:12
	-X2:4		-X3:16
	-1F1:2		-X2:1
	-1F2:1		-1V1:24V
	-1F2:2		-X1:7
	-1Q1:2		-1V1:L1
	-1Q1:4		-1V1:L2
	-1Q1:6		-1V1:L3
	-1V1:0V		-X1:6
	-N:2		-X2:3
	-5K1:11		-5K2:A1
	-5K1:A1		-5S1:22
	-5K2:14		-7Q1:A1
	-5K2:24		-12Q1:A1
	-5K2:34		-17Q1:A1
	-5K2:44		-20Q1:A1

Дата	23.02.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	Таблица соединений	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер		Замена	Заменено		Лист 25
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 127
				FP001	

Таблица соединений

F27_003


Обозначение соединения	ОТ		ДО
-6A1:1			-5S1:32
-6A1:2			-1F1:22
-6A1:3			-5S1:31
-6A1:4			-1F1:21
-6A1:5			-1F2:22
-6A1:7			-1F2:21
-7A1:12			-X3:1
-7A1:13			-7A1:27
-7A1:13			-7S1:13
-7A1:13			-8K1:13
-7A1:18			-8K1:14
-7A1:19			-7S1:14
-7A1:50			-X3:2
-7A1:53			-X3:3
-7A1:54			-X3:4
-7A1:55			-X3:5
-7A1:L1			-7Q1:2
-7A1:L2			-7Q1:4
-7A1:L3			-7Q1:6
-7A1:PE	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 4	-7M1:PE
-7A1:PE			-PE:2
-7A1:U	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 1	-7Q2:1
-7A1:V	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 2	-7Q2:3
-7A1:W	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 3	-7Q2:5
-7B1:+	КВВГнг	4x1,5 мм ² 1	-X3:2
-7B1:-	КВВГнг	4x1,5 мм ² 2	-X3:3
-7M1:U1	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 1	-7Q2:2
-7M1:V1	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 2	-7Q2:4
-7M1:W1	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 3	-7Q2:6
-7V1:AN	КВВГнг	4x1,5 мм ² 2	-X3:4
-7V1:L+	КВВГнг	4x1,5 мм ² 1	-X3:1
-7V1:L-	КВВГнг	4x1,5 мм ² 3	-X3:5
-7Q2:13			-8S3:14
-7Q2:14			-8S3:x1
-8K1:33			-8S2:22
-8K1:34			-7Q2:13
-8K1:A1			-7Q2:14


Обозначение соединения	ОТ		ДО
-8K1:A1			-9K1:11
-8S1:24			-8S2:21
-8S2:22			-8S3:13
-9K1:14			-8S1:14
-9A1:1			-7Q1:22
-9A1:2			-7Q2:22
-9A1:3			-7Q1:21
-9A1:4			-7Q2:21
-9A1:5			-8S1:34
-9A1:7			-8S1:33
-9A2:1			-9K1:A1
-9A2:3			-9K1:A2
-10A1:1			-8S2:14
-10A1:2			-18S2:14
-10A1:3			-8S2:13
-10A1:4			-18S2:13
-12A1:12			-X3:6
-12A1:13			-12A1:27
-12A1:13			-12S1:13
-12A1:13			-13K1:13
-12A1:18			-13K1:14
-12A1:19			-12S1:14
-12A1:50			-X3:7
-12A1:53			-X3:8
-12A1:54			-X3:9
-12A1:55			-X3:10
-12A1:L1			-12Q1:2
-12A1:L2			-12Q1:4
-12A1:L3			-12Q1:6
-12A1:PE	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 4	-12M1:PE
-12A1:PE			-PE:3
-12A1:U	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 1	-12Q2:1
-12A1:V	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 2	-12Q2:3
-12A1:W	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 3	-12Q2:5
-12B1:+	КВВГнг	4x1,5 мм ² 1	-X3:7
-12B1:-	КВВГнг	4x1,5 мм ² 2	-X3:8
-12M1:U1	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 1	-12Q2:2

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	Таблица соединений	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер		Замена	Заменено		Лист 26
Изменение	Дата	Имя	Происх	FR001	Лист 127

Таблица соединений

F27_003

Обозначение соединения	ОТ		ДО
-12M1:V1	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 2	-12Q2:4
-12M1:W1	ВВГнг-LS	4x25 мм ² 3	-12Q2:6
-12V1:AN	КВВГнг	4x1,5 мм ² 2	-X3:9
-12V1:L+	КВВГнг	4x1,5 мм ² 1	-X3:6
-12V1:L-	КВВГнг	4x1,5 мм ² 3	-X3:10
-12Q2:13			-13S3:14
-12Q2:14			-13S3:x1
-13K1:33			-13S2:22
-13K1:34			-12Q2:13
-13K1:A1			-12Q2:14
-13K1:A1			-14K1:11
-13S1:24			-13S2:21
-13S2:22			-13S3:13
-14K1:14			-13S1:14
-14A1:1			-12Q1:22
-14A1:2			-12Q2:22
-14A1:3			-12Q1:21
-14A1:4			-12Q2:21
-14A1:5			-13S1:34
-14A1:7			-13S1:33
-14A2:1			-14K1:A1
-14A2:3			-14K1:A2
-15A1:1			-13S2:14
-15A1:2			-21S2:14
-15A1:3			-13S2:13
-15A1:4			-21S2:13
-17M1:PE	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 4	-X4:4
-17M1:U1	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 1	-17Q2:2
-17M1:V1	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 2	-17Q2:4
-17M1:W1	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 3	-17Q2:6
-17Q2:1	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 1	-X4:1
-17Q2:3	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 2	-X4:2
-17Q2:5	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 3	-X4:3
-18K1:1			-17Q1:2
-18K1:2			-X4:1
-18K1:3			-17Q1:4
-18K1:4			-X4:2

Обозначение соединения	ОТ		ДО
-18K1:5			-17Q1:6
-18K1:6			-X4:3
-PE:4			-X4:4
-17Q2:13			-18S3:14
-17Q2:14			-18S3:x1
-18K1:23			-18S2:22
-18K1:24			-17Q2:13
-18K1:A1			-17Q2:14
-18K1:A1			-19K1:11
-18S1:24			-18S2:21
-18S2:22			-18S3:13
-19K1:14			-18S1:14
-19A1:1			-17Q1:22
-19A1:2			-17Q2:22
-19A1:3			-17Q1:21
-19A1:4			-17Q2:21
-19A1:5			-18K1:14
-19A1:6			-18S1:34
-19A1:7			-18K1:13
-19A1:8			-18S1:33
-19A2:1			-19K1:A1
-19A2:3			-19K1:A2
-19A2:5			-X3:19
-19A2:7			-X3:20
-19K2:A1	КВВГнг	4x1,5 мм ² 1	-X3:19
-19K2:A2	КВВГнг	4x1,5 мм ² 2	-X3:20
-20M1:PE	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 4	-X4:8
-20M1:U1	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 1	-20Q2:2
-20M1:V1	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 2	-20Q2:4
-20M1:W1	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 3	-20Q2:6
-20Q2:1	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 1	-X4:5
-20Q2:3	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 2	-X4:6
-20Q2:5	ВВГнг-LS	4x2,5 мм ² 3	-X4:7
-21K1:1			-20Q1:2
-21K1:2			-X4:5
-21K1:3			-20Q1:4
-21K1:4			-X4:6

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	Таблица соединений	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер		Замена	Заменено		Лист 27
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 127

Перечень кабелей

F10_001

Имя кабеля	Источник (от)	Цель (до)	Тип кабеля	все жилы	используемые жилы	Поперечное сечение [мм]	Длина [m]	Функциональный текст	Графическая страница схемы кабеля
-7W1	-X3	-7V1	КВВГнг	4	3	1,5		Насос Н1	
-7W2	-X3	-7B1	КВВГнг	4	2	1,5		Термистор Н1	
-7W3	-7A1	-7Q2	ВВГнг-LS	4	4	25		Насос Н1	
		-7M1							
-7W4	-7M1	-7Q2	ВВГнг-LS	4	3	25		Насос Н1	
-12W1	-X3	-12V1	КВВГнг	4	3	1,5		Насос Н2	
-12W2	-X3	-12B1	КВВГнг	4	2	1,5		Термистор Н2	
-12W3	-12A1	-12Q2	ВВГнг-LS	4	4	25		Насос Н2	
		-12M1							
-12W4	-12M1	-12Q2	ВВГнг-LS	4	3	25		Насос Н2	
-17W1	-X4	-17Q2	ВВГнг-LS	4	4	2,5		Насос вакуумный ВН1	
		-17M1							
-17W2	-17M1	-17Q2	ВВГнг-LS	4	3	2,5		Насос вакуумный ВН1	
-19W1	-X3	-19K2	КВВГнг	4	2	1,5			
-20W1	-X4	-20Q2	ВВГнг-LS	4	4	2,5		Насос вакуумный ВН2	
		-20M1							
-20W2	-20M1	-20Q2	ВВГнг-LS	4	3	2,5		Насос вакуумный ВН2	
-22W1	-X3	-22K2	КВВГнг	4	2	1,5			
-23W1	-X3	-23U1	КВВГнг	4	2	1,5		ДВ1 Контроль	
-23W2	-X3	-23U1	КВВГнг	4	2	1,5		ДВ1 Питание	
-24W1	-X3	-24U1	КВВГнг	4	2	1,5		ДВ2 Контроль	
-24W2	-X3	-24U1	КВВГнг	4	2	1,5		ДВ2 Питание	

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Перечень кабелей	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер		Замена	Заменено		Лист 29
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 127





























































Спецификация клеммника

F13_003

Колодка =PST1+SH4-X1

Внешние цели

Внутренние цели

Обозначение цели	Разводка	Перемычка	Функциональный текст	Перемычка	Разводка	Обозначение цели	Размещение
-8S3:x2		 1 	Распределение питания 24V DC				
-8K1:A2		 					
-13S3:x2		 2 	Распределение питания 24V DC				
-13K1:A2		 					
-18S3:x2		 3 	Распределение питания 24V DC				
-18K1:A2		 					
-21S3:x2		 4 	Распределение питания 24V DC				
-21K1:A2		 					
-20Q1:A2		 5 	Распределение питания 24V DC				
-17Q1:A2		 					
-12Q1:A2		 					
-7Q1:A2		 					
-5K2:A2		 					
-5K1:A2		 					
-2A3:7		 6 	Распределение питания 24V DC			-1V1:0V	/1.4
-2A3:3		 					
-2A2:4		 					
-2A2:3		 					
-8S1:23		 7 	Распределение питания 24V DC			-1F2:2	/1.4
-8S1:13		 					
-13S1:23		 8 	Распределение питания 24V DC				
-13S1:13		 					
-18S1:23		 9 	Распределение питания 24V DC				
-18S1:13		 					
-21S1:23		 10 	Распределение питания 24V DC				

Дата	23.02.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер		Замена	Заменено		FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 30
					Лист 127

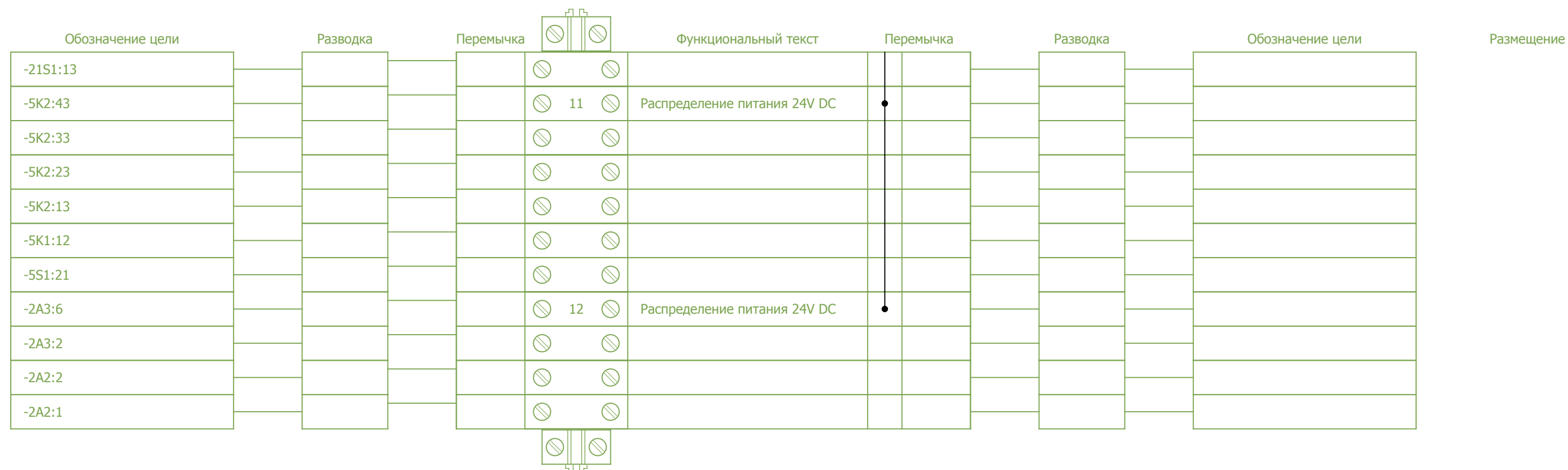
Спецификация клеммника

F13_003

Колодка =PST1+SH4-X1

Внешние цели

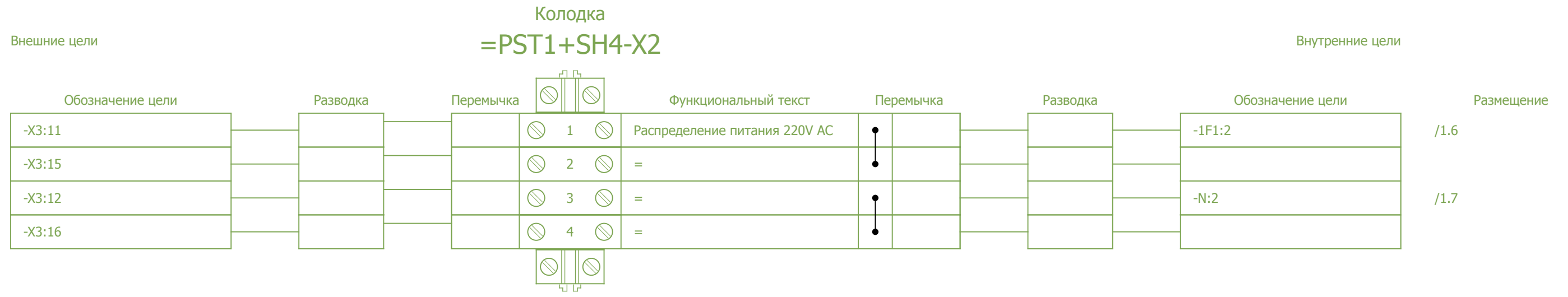
Внутренние цели



Дата	23.02.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника	= PST1
Обраб.	ADMIN				+ SH4
Провер		АСУ Насосной станции			
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 31
					Лист 127

Спецификация клеммника

F13_003



			Дата	23.02.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника		= PST1
			Обраб.	ADMIN					+ SH4
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 32
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

Спецификация клеммника

F13_004

Имя кабеля		Колодка =PST1+SH4-X3						Имя кабеля			
		Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Обозначение цели	Вывод устройства				
-7W1	КВВГнг	1	-7V1	L+	1	·	-7A1	12	-7W2	КВВГнг	2
-7W2	КВВГнг	1	-7B1	+	2	·	-7A1	50	-7W1	КВВГнг	2
-12W1	КВВГнг	1	-7A1	53	3	·	-7B1	-	-12W2	КВВГнг	2
-12W2	КВВГнг	1	-7A1	54	4	·	-7V1	AN	-12W1	КВВГнг	2
-23W1	КВВГнг	1	-7A1	55	5	·	-7V1	L-	-23W2	КВВГнг	2
-23W2	КВВГнг	1	-12V1	L+	6	·	-12A1	12			
			-12B1	+	7	·	-12A1	50			
			-12A1	53	8	·	-12B1	-			
			-12A1	54	9	·	-12V1	AN			
			-12A1	55	10	·	-12V1	L-			
			-23U1	1	11	·	-X2	1			
			-X2	3	12	·	-23U1	2			

Дата	24.02.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер		Замена	Заменено		
Изменение	Дата	Имя	Происх		
				FP001	Лист 33
					Лист 127

Спецификация клеммника

F13_004

Имя кабеля		Колодка =PST1+SH4-X3						Имя кабеля		
		Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Обозначение цели	Вывод устройства			
-23W1	КВВГнг	-23A1	1	13	.	-23U1	7	-23W1	КВВГнг	1
-19W1	КВВГнг	-23U1	8	14	.	-23A1	3	-24W2	КВВГнг	2
-24W1	КВВГнг	-24U1	1	15	.	-X2	2	-24W1	КВВГнг	1
-24W2	КВВГнг	-X2	4	16	.	-24U1	2	-19W1	КВВГнг	2
-23W1	КВВГнг	-24A1	1	17	.	-24U1	7	-22W1	КВВГнг	2
		-24U1	8	18	.	-24A1	3			
		-19K2	A1	19	.	-19A2	5			
		-19A2	7	20	.	-19K2	A2			
		-22K2	A1	21	.	-22A2	5			
		-22A2	7	22	.	-22K2	A2			

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер		Замена	Заменено		
Изменение	Дата	Имя	Происх		
				FP001	Лист 34
					Лист 127

Спецификация клеммника

F13_004

Имя кабеля		Колодка =PST1+SH4-X4						Имя кабеля	
Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Обозначение цели	Вывод устройства	Обозначение цели	Вывод устройства	Имя кабеля	
-17Q2	1	1	.	-18K1	2				
-17Q2	3	2	.	-18K1	4				
-17Q2	5	3	.	-18K1	6				
-17M1	PE	4	.	-PE	4				
-20Q2	1	5	.	-21K1	2				
-20Q2	3	6	.	-21K1	4				
-20Q2	5	7	.	-21K1	6				
-20M1	PE	8	.	-PE	5				
-20W1									
-17W1									

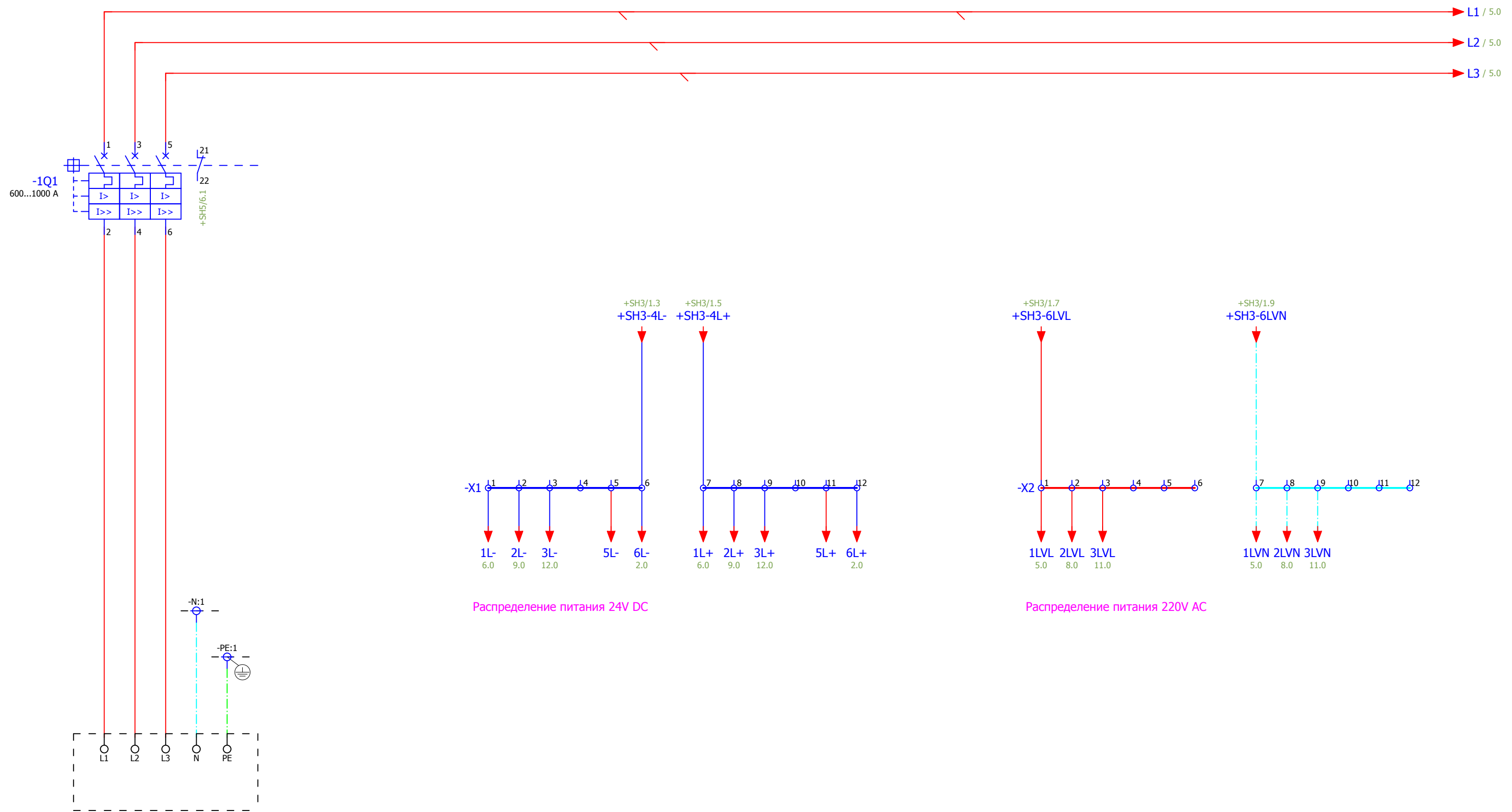
Дата	24.02.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника	= PST1
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH4
Провер		Замена	Заменено		
Изменение	Дата	Имя	Происх		FP001
					Лист 35
					Лист 127

Спецификация изделий

F01_001

Обозначение устройства	Количество	Обозначение	Номер типа	Поставщик	Номер изделия
-17Q1	1	AUXIL. SWITCH, TRANSVERSE 1NO + 1NC, F.	3RV19011E	Siemens AG	SIE.3RV1901-1E
-17Q1	1	SHUNT TRIP AC 20...24V, 50/60HZ, 100% ED	3RV19021DB0	Siemens AG	SIE.3RV1902-1DB0
-17Q1	1	CIRCUIT-BREAKER SIZE S3 A-RELEASE 80...100	3RV10414MA10	Siemens AG	SIE.3RV1041-4MA10
-17Q2	1	I5/SVB main switch	P1-25/EA/SVB-SW/HI11	MOELLER	MOE.P1-25/EA/SVB-SW/HI11
-20Q1	1	CIRCUIT-BREAKER, 4.5...6.3 A, N-RELEASE	3RV10211GA10	Siemens AG	SIE.3RV1021-1GA10
-20Q1	1	AUXIL. SWITCH, TRANSVERSE 1NO + 1NC, F.	3RV19011E	Siemens AG	SIE.3RV1901-1E
-20Q1	1	SHUNT TRIP AC 20...24V, 50/60HZ, 100% ED	3RV19021DB0	Siemens AG	SIE.3RV1902-1DB0
-20Q1	1	CIRCUIT-BREAKER SIZE S3 A-RELEASE 80...100	3RV10414MA10	Siemens AG	SIE.3RV1041-4MA10
-20Q2	1	I5/SVB main switch	P1-25/EA/SVB-SW/HI11	MOELLER	MOE.P1-25/EA/SVB-SW/HI11
-5S1	1	COMPLETE UNIT, ROUND MUSHROOM PUSH-PULL	3SB32031HA20	Siemens AG	SIE.3SB3203-1HA20
-5S1	1	ACTUATOR WITH ONE CONTACT, 1NC, 1-POLE,	3SB34000C	Siemens AG	SIE.3SB3400-0C
-7S1	1	COMPLETE UNIT, ROUND PUSHBUTTON	3SB32010AA21	Siemens AG	SIE.3SB3201-0AA21
-8S1	1	COMPLETE UNIT , ROUND KNOB , O-I MAINTAI	3SB32012KA11	Siemens AG	SIE.3SB3201-2KA11
-8S2	1	COMPLETE UNIT, ROUND PUSHBUTTON	3SB32010AA21	Siemens AG	SIE.3SB3201-0AA21
-8S3	1	COMPLETE UNIT ROUND ILLUMINATED PUSHBUTT	3SB32450AA41	Siemens AG	SIE.3SB3245-0AA41
-12S1	1	COMPLETE UNIT, ROUND PUSHBUTTON	3SB32010AA21	Siemens AG	SIE.3SB3201-0AA21
-13S1	1	COMPLETE UNIT , ROUND KNOB , O-I MAINTAI	3SB32012KA11	Siemens AG	SIE.3SB3201-2KA11
-13S2	1	COMPLETE UNIT, ROUND PUSHBUTTON	3SB32010AA21	Siemens AG	SIE.3SB3201-0AA21
-13S3	1	COMPLETE UNIT ROUND ILLUMINATED PUSHBUTT	3SB32450AA41	Siemens AG	SIE.3SB3245-0AA41
-18S1	1	COMPLETE UNIT , ROUND KNOB , O-I MAINTAI	3SB32012KA11	Siemens AG	SIE.3SB3201-2KA11
-18S2	1	COMPLETE UNIT, ROUND PUSHBUTTON	3SB32010AA21	Siemens AG	SIE.3SB3201-0AA21
-18S3	1	COMPLETE UNIT ROUND ILLUMINATED PUSHBUTT	3SB32450AA41	Siemens AG	SIE.3SB3245-0AA41
-21S1	1	COMPLETE UNIT , ROUND KNOB , O-I MAINTAI	3SB32012KA11	Siemens AG	SIE.3SB3201-2KA11
-21S2	1	COMPLETE UNIT, ROUND PUSHBUTTON	3SB32010AA21	Siemens AG	SIE.3SB3201-0AA21
-21S3	1	COMPLETE UNIT ROUND ILLUMINATED PUSHBUTT	3SB32450AA41	Siemens AG	SIE.3SB3245-0AA41
-23U1	0				
-24U1	0				
-1V1	1	Power supply unit	QUINT-PS/ 3AC/24DC/20	Phoenix Contact	PXC.2866792
-7V1	0				
-12V1	0				
-X1	0				
-X2	0				
-X3	0				
-X4	0				

Дата		04.03.2014	EPLAN		ЗАО "ПДК Апшеронск"	Спецификация изделий	= PST1	
Обраб.		ADMIN					+ SH4	
Провер			АСУ Насосной станции				FP001	Лист 37
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено		Лист 127	



Распределение питания 24V DC

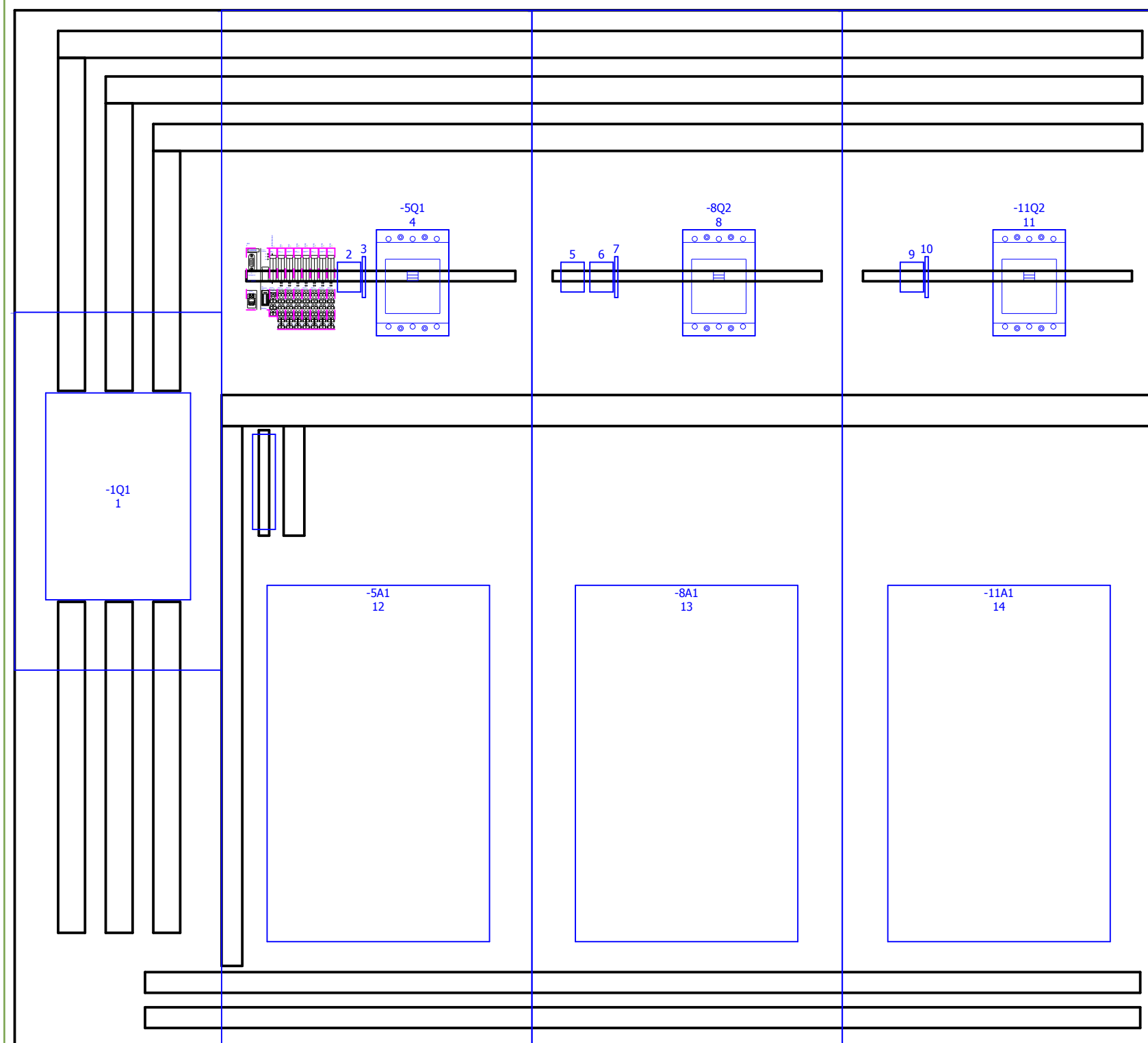
Распределение питания 220V AC

Подача напряжения 380V ШАК2

=PST1+SH4/37

2

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Электропитание	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH2
Провер					
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FR001
					Лист 1
					Лист 127



Легенда электрошкафа

=PST2+SH2-3M1

Номер позиции	Обозначение устройства	Номер типа
9	12K1	3RH11311BB40
10	13K1	3TX70041LB00
11	11Q2	3RV10737GL10
14	11A1	

Легенда электрошкафа

=PST2+SH2-3M2

Номер позиции	Обозначение устройства	Номер типа
5	5K2	3RH11401BB40
6	9K1	3RH11311BB40
7	10K2	3TX70041LB00
8	8Q2	3RV10737GL10
13	8A1	

Легенда электрошкафа

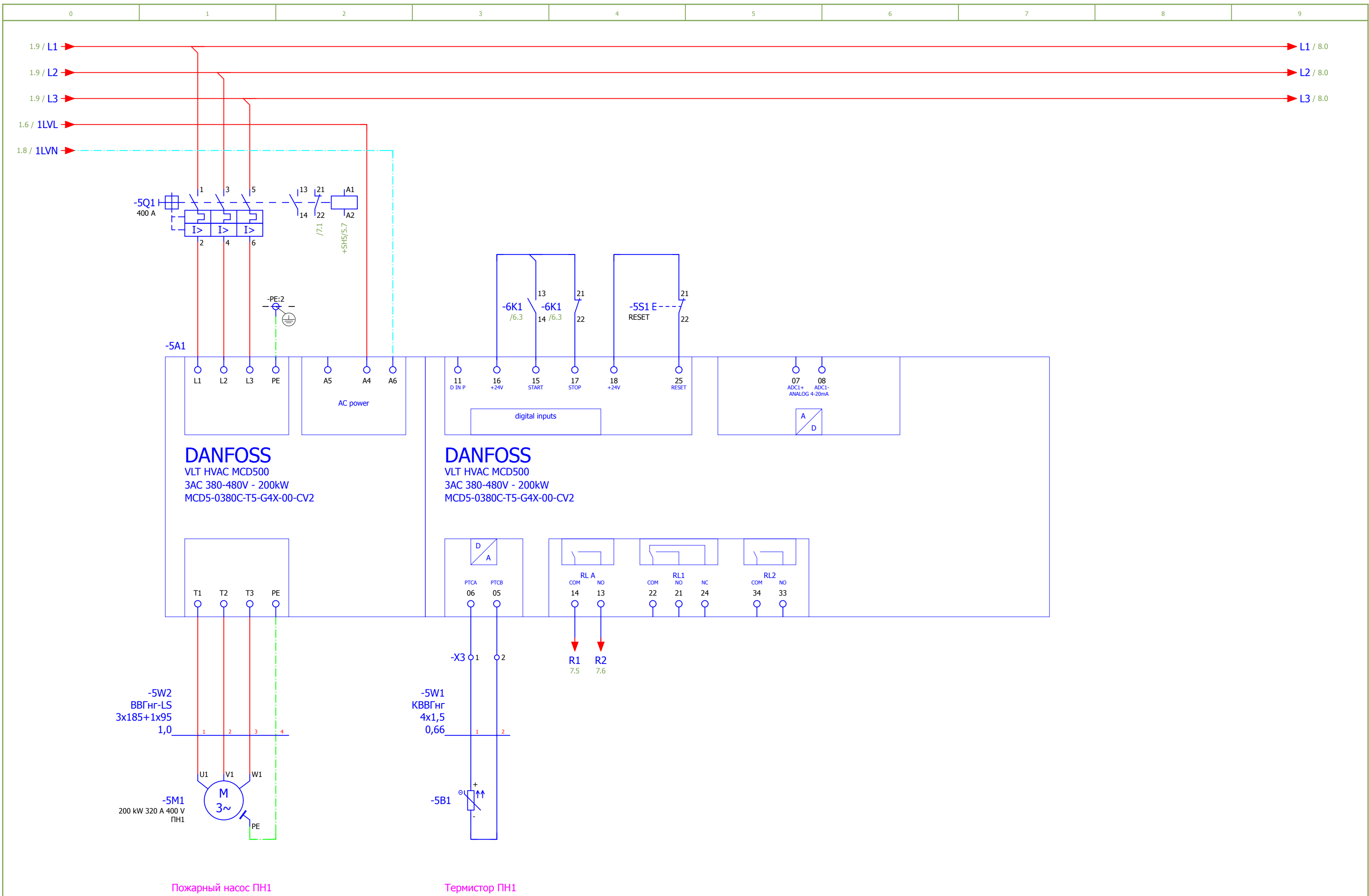
=PST2+SH2-3M3

Номер позиции	Обозначение устройства	Номер типа
2	6K1	3RH11311BB40
3	7K1	3TX70041LB00
4	5Q1	3RV10737GL10
12	5A1	

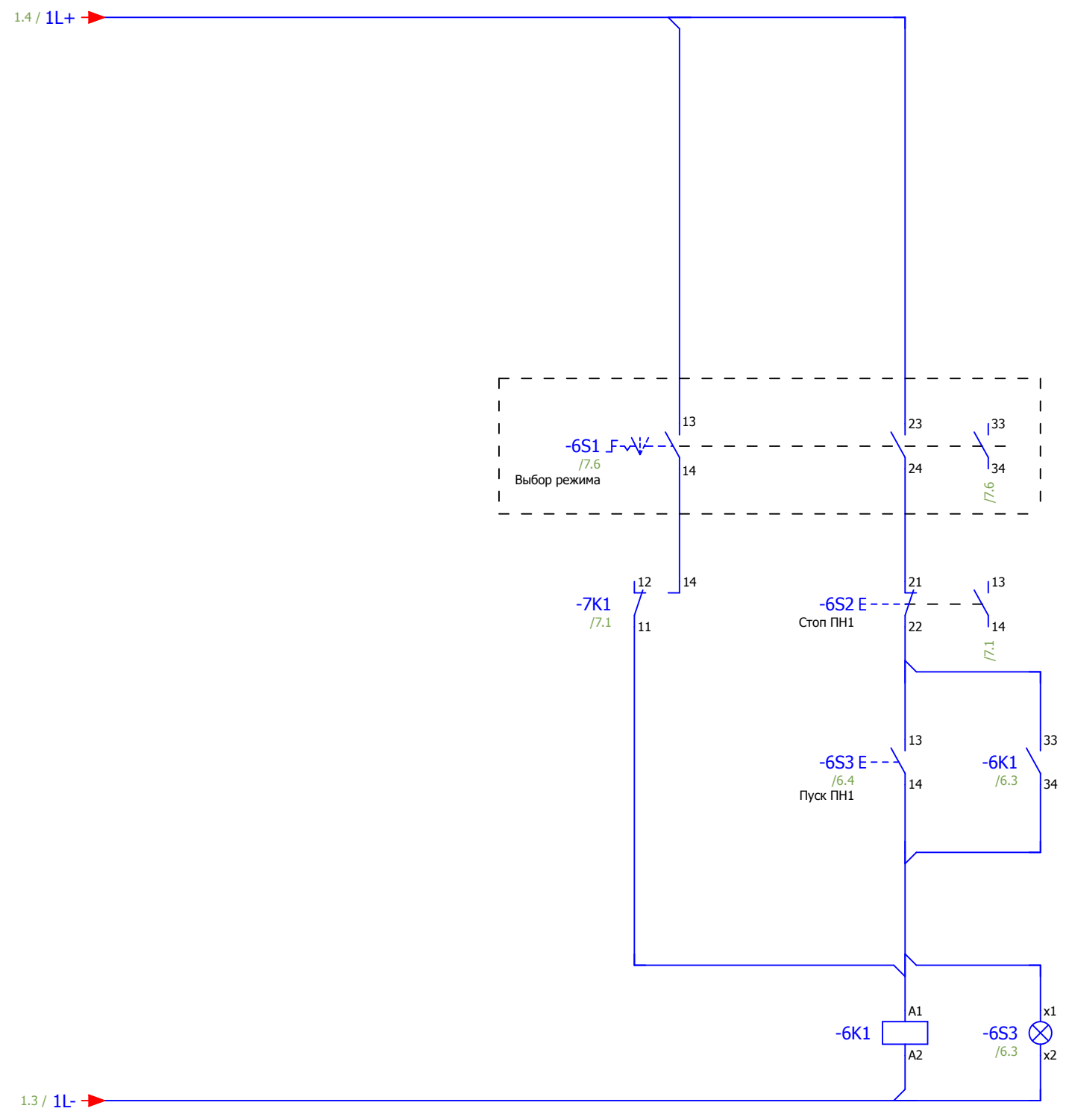
Легенда электрошкафа

=PST2+SH2-3M4

Номер позиции	Обозначение устройства	Номер типа
1	1Q1	NZMN4-VE1000



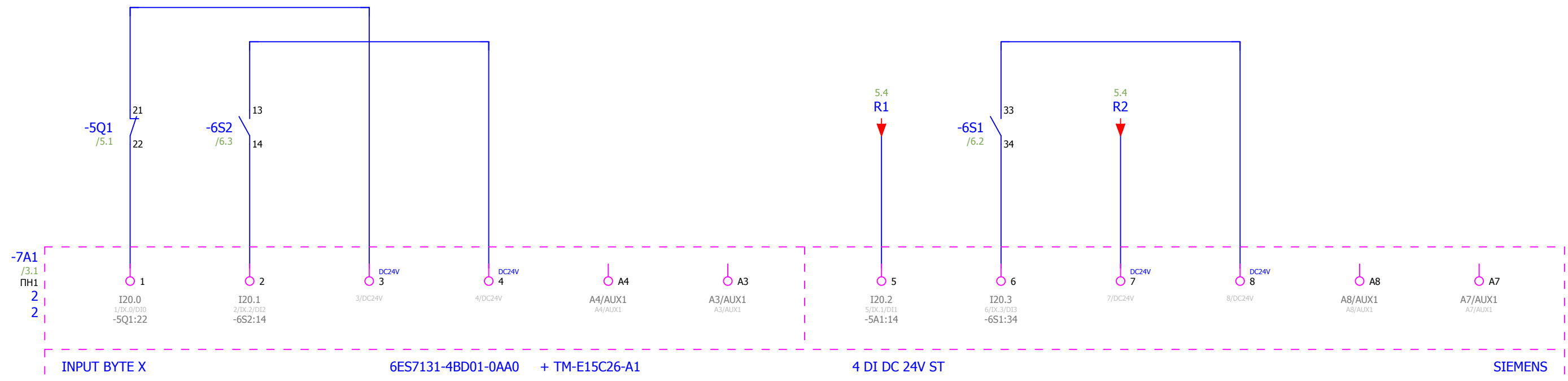
Дата				04.03.2014	EPLAN		ЗАО "ГДК Апшеронск"		ПН1 Сила и MCD		= PST2	
Обраб.				ADMIN	АСУ Насосной станции						+ SH2	
Провер					Замена		Заменено		FP001		Лист 5	
Изменение				Происх							Лист 127	



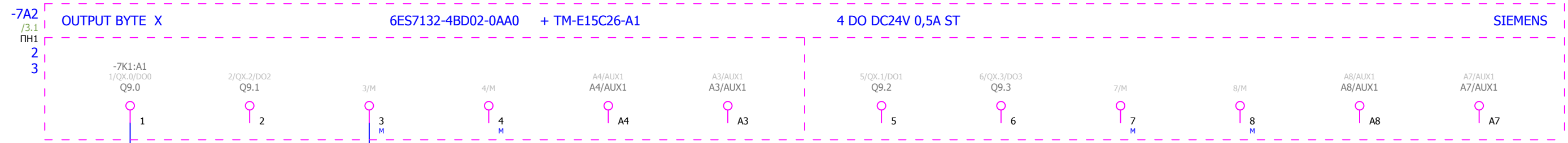
SIE.3RH1131-1BB40
 13 — 14 /5.3
 21 — 22 /5.4
 33 — 34 /6.4
 43 — 44

Управление ПН1 24V

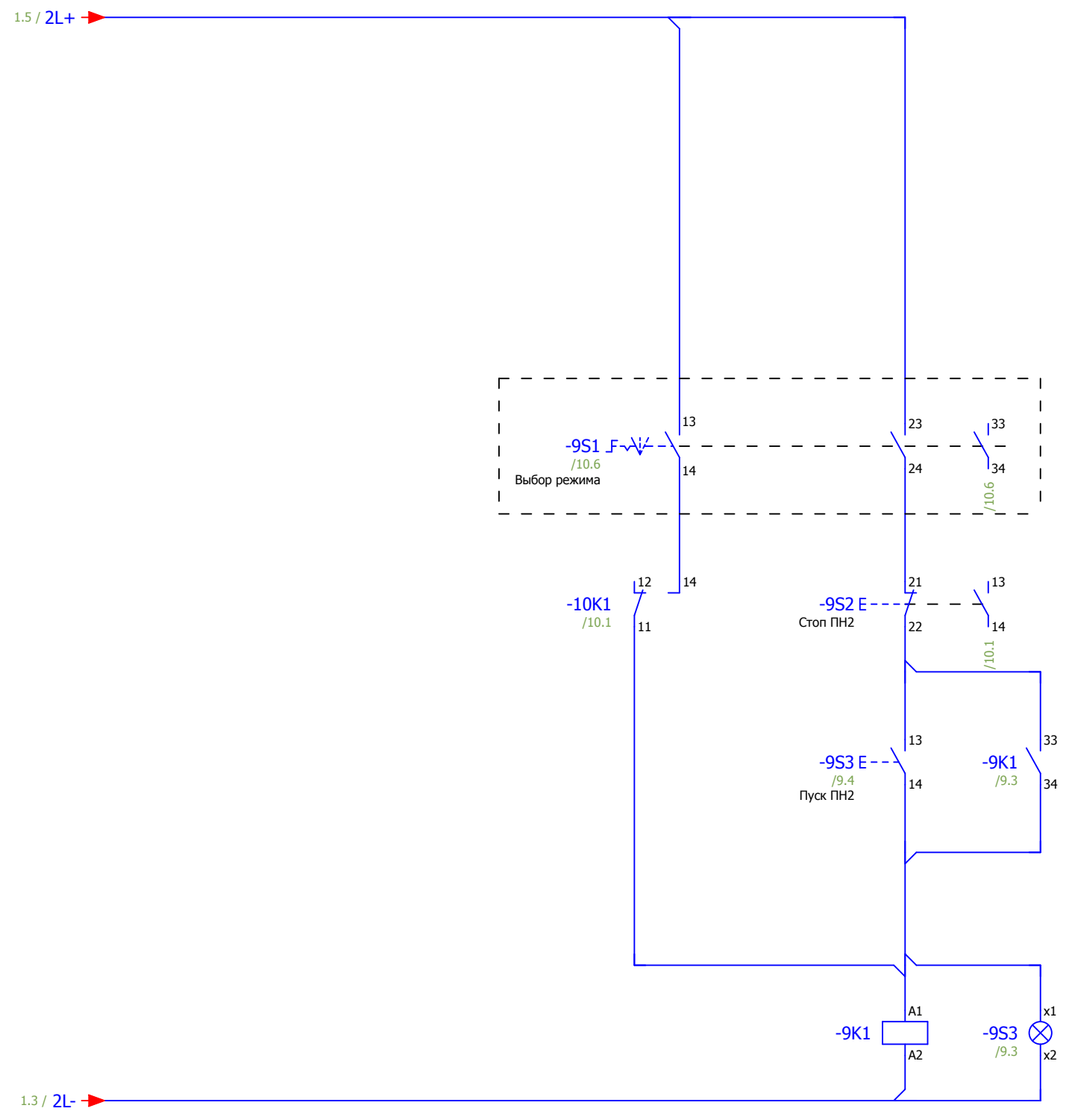
Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН1 Управление	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH2
Провер		Замена	Заменено		FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 6
					Лист 127



Защита двигателя	Кнопка СТОП ПН1	В работе	Местный режим
Пуск MCD	RESERVE	RESERVE	RESERVE



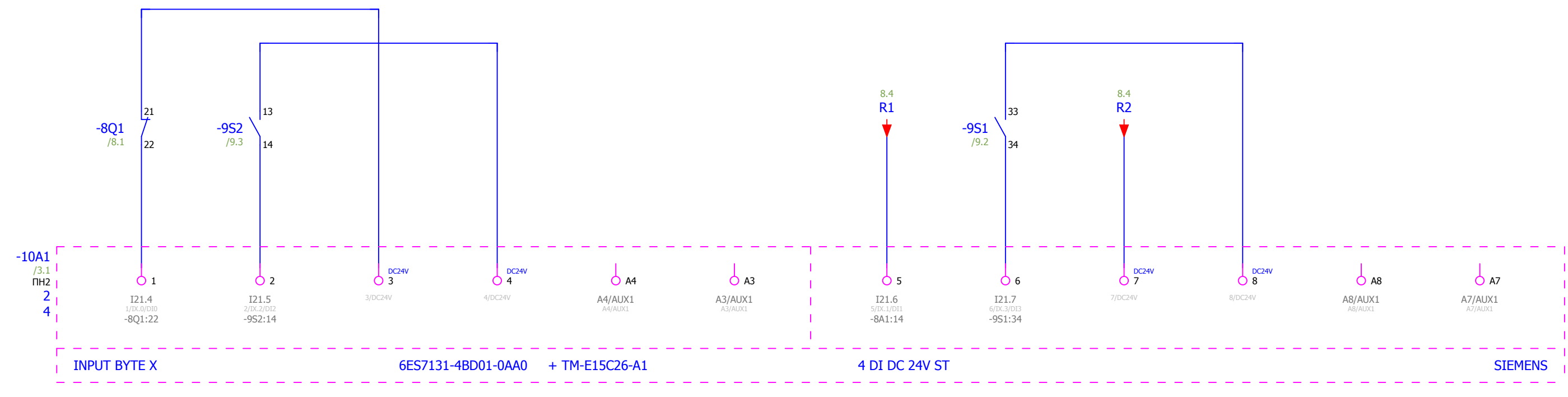
SIE.3TX7004-1LB00
 14 — 11 /6.2



SIE.3RH1131-1BB40
 13 — 14 / 8.3
 21 — 22 / 8.4
 33 — 34 / 9.4
 43 — 44

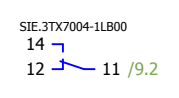
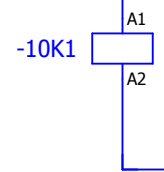
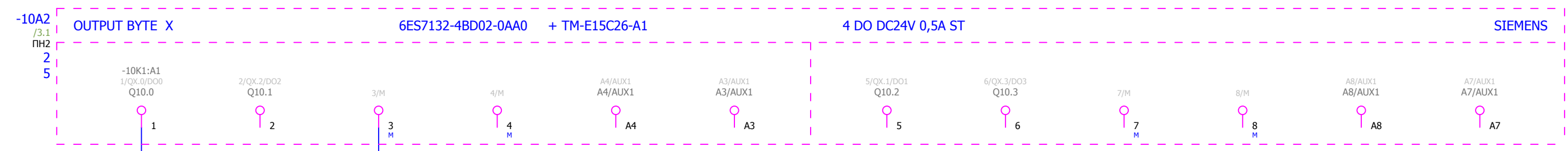
Управление ПН2 24V

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН2 Управление	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH2
Провер					
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 9
					Лист 127

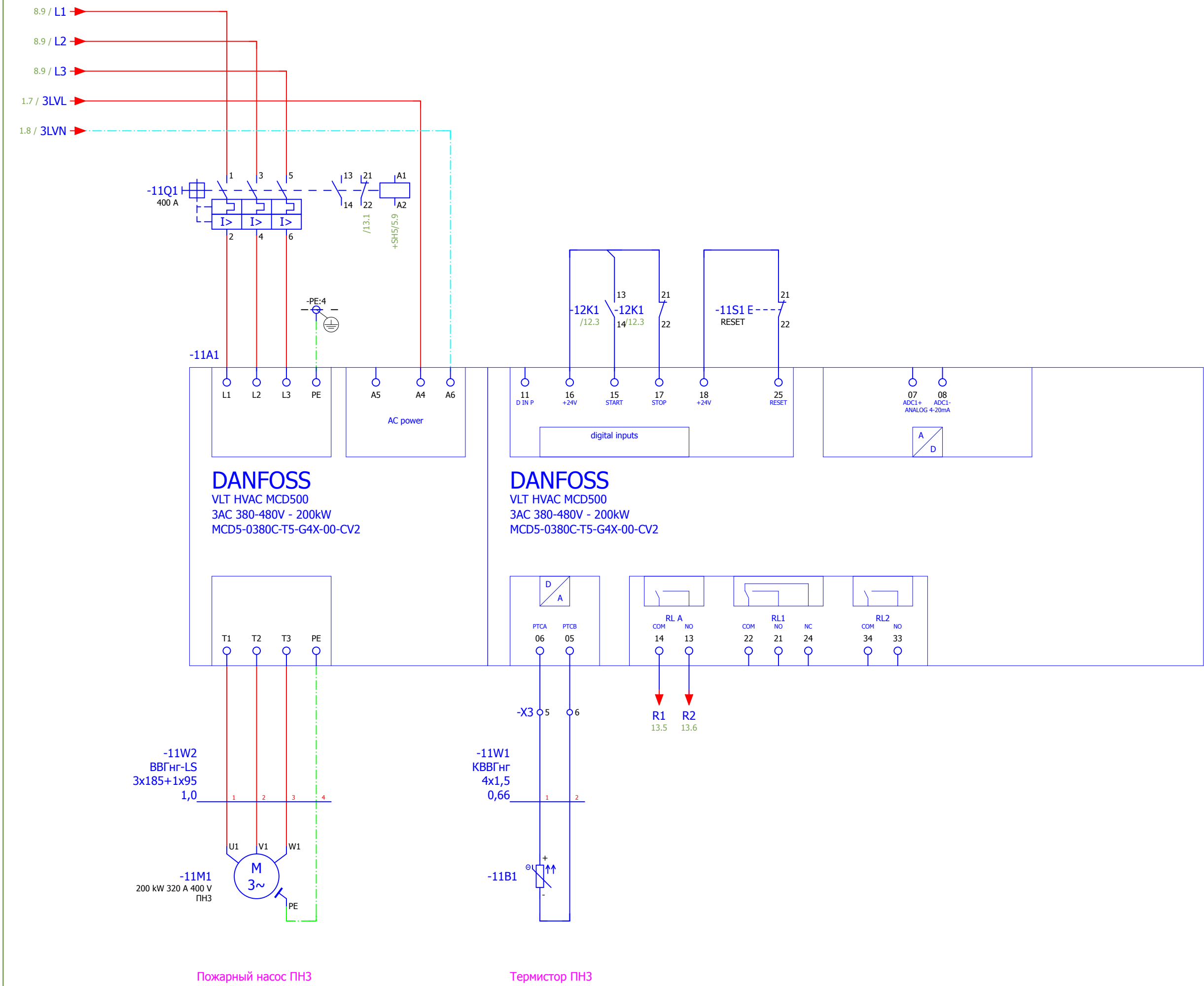


Защита двигателя В работе Местный режим

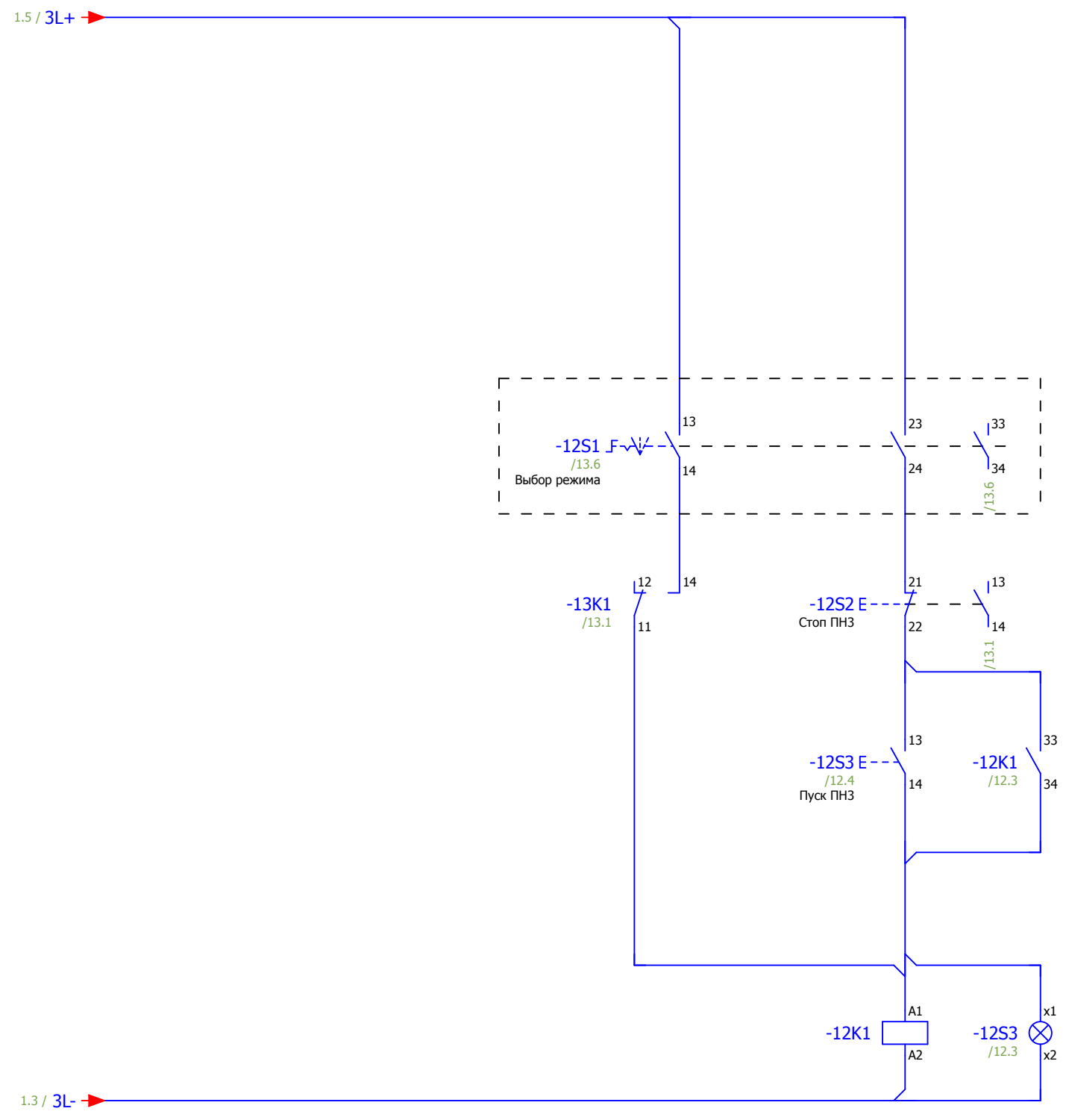
Пуск MCD Кнопка СТОП ПН2 RESERVE RESERVE



Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	ПН2 PLC DI DO	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH2
Провер		Замена	Заменено		Лист 10
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 127



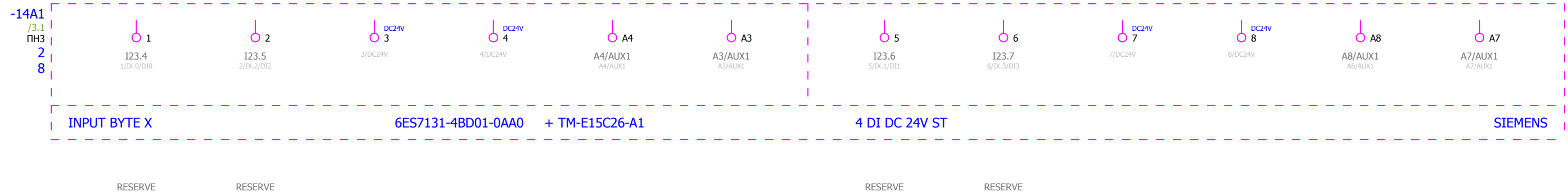
			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПНЗ Сила и MCD	= PST2	
			Обраб.	ADMIN				+ SH2	
			Провер		АСУ Насосной станции				Лист 11
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено		FP001	Лист 127



SIE.3RH1131-1BB40
 13 — 14 /11.3
 21 — 22 /11.4
 33 — 34 /12.4
 43 — 44

Управление ПНЗ 24V


Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПНЗ Управление	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH2
Провер					
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 12
					Лист 127




			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	PLC DI RESERVE		= PST2
			Обраб.	ADMIN					+ SH2
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 14
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

Таблица соединений

F27_003


Обозначение соединения	от		до
	-1Q1:1		-5Q1:1
	-1Q1:1		-8Q1:1
	-1Q1:1		-11Q1:1
	-1Q1:3		-5Q1:3
	-1Q1:3		-8Q1:3
	-1Q1:3		-11Q1:3
	-1Q1:5		-5Q1:5
	-1Q1:5		-8Q1:5
	-1Q1:5		-11Q1:5
	-2A2:1		-X1:12
	-2A2:2		-X1:12
	-2A2:3		-X1:6
	-2A2:4		-X1:6
	-2A3:2		-X1:12
	-2A3:3		-X1:6
	-2A3:6		-X1:12
	-2A3:7		-X1:6
	-5A1:13		-7A1:7
	-5A1:14		-7A1:5
	-5A1:A4		-X2:1
	-5A1:A6		-X2:7
	-6K1:A2		-X1:1
	-6S1:13		-X1:7
	-6S1:23		-X1:7
	-6S3:x2		-X1:1
	-8A1:13		-10A1:7
	-8A1:14		-10A1:5
	-8A1:A4		-X2:2
	-8A1:A6		-X2:8
	-9K1:A2		-X1:2
	-9S1:13		-X1:8
	-9S1:23		-X1:8
	-9S3:x2		-X1:2
	-11A1:13		-13A1:7
	-11A1:14		-13A1:5
	-11A1:A4		-X2:3
	-11A1:A6		-X2:9


Обозначение соединения	от		до
	-12K1:A2		-X1:3
	-12S1:13		-X1:9
	-12S1:23		-X1:9
	-12S3:x2		-X1:3
	-X1:1		-X1:2
	-X1:2		-X1:3
	-X1:3		-X1:4
	-X1:4		-X1:5
	-X1:5		-X1:6
	-X1:7		-X1:8
	-X1:8		-X1:9
	-X1:9		-X1:10
	-X1:10		-X1:11
	-X1:11		-X1:12
	-X2:1		-X2:2
	-X2:2		-X2:3
	-X2:3		-X2:4
	-X2:4		-X2:5
	-X2:5		-X2:6
	-X2:7		-X2:8
	-X2:8		-X2:9
	-X2:9		-X2:10
	-X2:10		-X2:11
	-X2:11		-X2:12
	-5A1:05		-X3:2
	-5A1:06		-X3:1
	-5A1:15		-6K1:14
	-5A1:16		-6K1:13
	-5A1:16		-6K1:21
	-5A1:17		-6K1:22
	-5A1:18		-5S1:21
	-5A1:25		-5S1:22
	-5A1:L1		-5Q1:2
	-5A1:L2		-5Q1:4
	-5A1:L3		-5Q1:6
	-5A1:PE	ВВГнг-LS 3x185+1x95 мм²	4 -5M1:PE
	-5A1:PE		-PE:2

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	Таблица соединений	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH2
Провер		Замена	Заменено		Лист 15
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 127

Таблица соединений

F27_003


Обозначение соединения	ОТ		ДО
-5A1:T1	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	1 -5M1:U1
-5A1:T2	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	2 -5M1:V1
-5A1:T3	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	3 -5M1:W1
-5B1:+	КВВГнг	4x1,5 мм ²	1 -X3:1
-5B1:-	КВВГнг	4x1,5 мм ²	2 -X3:2
-6K1:33			-6S2:22
-6K1:34			-6K1:A1
-6K1:34			-6S3:x1
-6K1:A1			-6S3:14
-6K1:A1			-7K1:11
-6S1:24			-6S2:21
-6S2:22			-6S3:13
-6S3:14			-6S3:x1
-7K1:14			-6S1:14
-7A1:1			-5Q1:22
-7A1:2			-6S2:14
-7A1:3			-5Q1:21
-7A1:4			-6S2:13
-7A1:6			-6S1:34
-7A1:8			-6S1:33
-7A2:1			-7K1:A1
-7A2:3			-7K1:A2
-8A1:05			-X3:4
-8A1:06			-X3:3
-8A1:15			-9K1:14
-8A1:16			-9K1:13
-8A1:16			-9K1:21
-8A1:17			-9K1:22
-8A1:18			-8S1:21
-8A1:25			-8S1:22
-8A1:L1			-8Q1:2
-8A1:L2			-8Q1:4
-8A1:L3			-8Q1:6
-8A1:PE	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	4 -8M1:PE
-8A1:PE			-PE:3
-8A1:T1	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	1 -8M1:U1
-8A1:T2	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	2 -8M1:V1


Обозначение соединения	ОТ		ДО
-8A1:T3	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	3 -8M1:W1
-8B1:+	КВВГнг	4x1,5 мм ²	1 -X3:3
-8B1:-	КВВГнг	4x1,5 мм ²	2 -X3:4
-9K1:33			-9S2:22
-9K1:34			-9K1:A1
-9K1:34			-9S3:x1
-9K1:A1			-9S3:14
-9K1:A1			-10K1:11
-9S1:24			-9S2:21
-9S2:22			-9S3:13
-9S3:14			-9S3:x1
-10K1:14			-9S1:14
-10A1:1			-8Q1:22
-10A1:2			-9S2:14
-10A1:3			-8Q1:21
-10A1:4			-9S2:13
-10A1:6			-9S1:34
-10A1:8			-9S1:33
-10A2:1			-10K1:A1
-10A2:3			-10K1:A2
-11A1:05			-X3:6
-11A1:06			-X3:5
-11A1:15			-12K1:14
-11A1:16			-12K1:13
-11A1:16			-12K1:21
-11A1:17			-12K1:22
-11A1:18			-11S1:21
-11A1:25			-11S1:22
-11A1:L1			-11Q1:2
-11A1:L2			-11Q1:4
-11A1:L3			-11Q1:6
-11A1:PE	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	4 -11M1:PE
-11A1:PE			-PE:4
-11A1:T1	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	1 -11M1:U1
-11A1:T2	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	2 -11M1:V1
-11A1:T3	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	3 -11M1:W1
-11B1:+	КВВГнг	4x1,5 мм ²	1 -X3:5

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Таблица соединений	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH2
Провер		Замена	Заменено		Лист 16
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 127

Таблица соединений

F27_003

Обозначение соединения	от			до
	-11В1:-	КВВГнг	4x1,5 мм ²	2 -Х3:6
	-12К1:33			-12S2:22
	-12К1:34			-12К1:А1
	-12К1:34			-12S3:х1
	-12К1:А1			-12S3:14
	-12К1:А1			-13К1:11
	-12S1:24			-12S2:21
	-12S2:22			-12S3:13
	-12S3:14			-12S3:х1
	-13К1:14			-12S1:14
	-13А1:1			-11Q1:22
	-13А1:2			-12S2:14
	-13А1:3			-11Q1:21
	-13А1:4			-12S2:13
	-13А1:6			-12S1:34
	-13А1:8			-12S1:33
	-13А2:1			-13К1:А1
	-13А2:3			-13К1:А2
	-5К2:14			-8Q1:А1
	-5К2:24			-5Q1:А1
	-5К2:24			-11Q1:А1
	-5К2:А1			-Х4:1
	-1Q1:21			-Х4:3
	-1Q1:22			-Х4:2

Обозначение соединения	от			до

Перечень кабелей

F10_001

Имя кабеля	Источник (от)	Цель (до)	Тип кабеля	все жилы	используемые жилы	Поперечное сечение [mm]	Длина [m]	Функциональный текст	Графическая страница схемы кабеля
-5W1	-X3	-5B1	КВВГнг	4	2	1,5		Термистор ПН1	
-5W2	-5A1	-5M1	ВВГнг-LS	3	4	185+1х95		Пожарный насос ПН1	
-8W1	-X3	-8B1	КВВГнг	4	2	1,5		Термистор ПН2	
-8W2	-8A1	-8M1	ВВГнг-LS	3	4	185+1х95		Пожарный насос ПН2	
-11W1	-X3	-11B1	КВВГнг	4	2	1,5		Термистор ПН3	
-11W2	-11A1	-11M1	ВВГнг-LS	3	4	185+1х95		Пожарный насос ПН3	

Спецификация клеммника

F13_003

Колодка =PST2+SH2-X1

Внешние цели

Внутренние цели

Обозначение цели	Разводка	Перемычка	Функциональный текст	Перемычка	Разводка	Обозначение цели	Размещение
-6S3:x2			Распределение питания 24V DC				
-6K1:A2							
-9S3:x2			Распределение питания 24V DC				
-9K1:A2							
-12S3:x2			Распределение питания 24V DC				
-12K1:A2							
			Распределение питания 24V DC				
			=				
-2A3:7			=			+SH3-X1:4	+SH3/1.3
-2A3:3							
-2A2:4							
-2A2:3							
-6S1:23			Распределение питания 24V DC			+SH3-X1:10	+SH3/1.5
-6S1:13							
-9S1:23			Распределение питания 24V DC				
-9S1:13							
-12S1:23			Распределение питания 24V DC				
-12S1:13							
			Распределение питания 24V DC				
			=				
-2A3:6			=				
-2A3:2							
-2A2:2							

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH2
Провер		Замена	Заменено		FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 19
					Лист 127

Спецификация клеммника

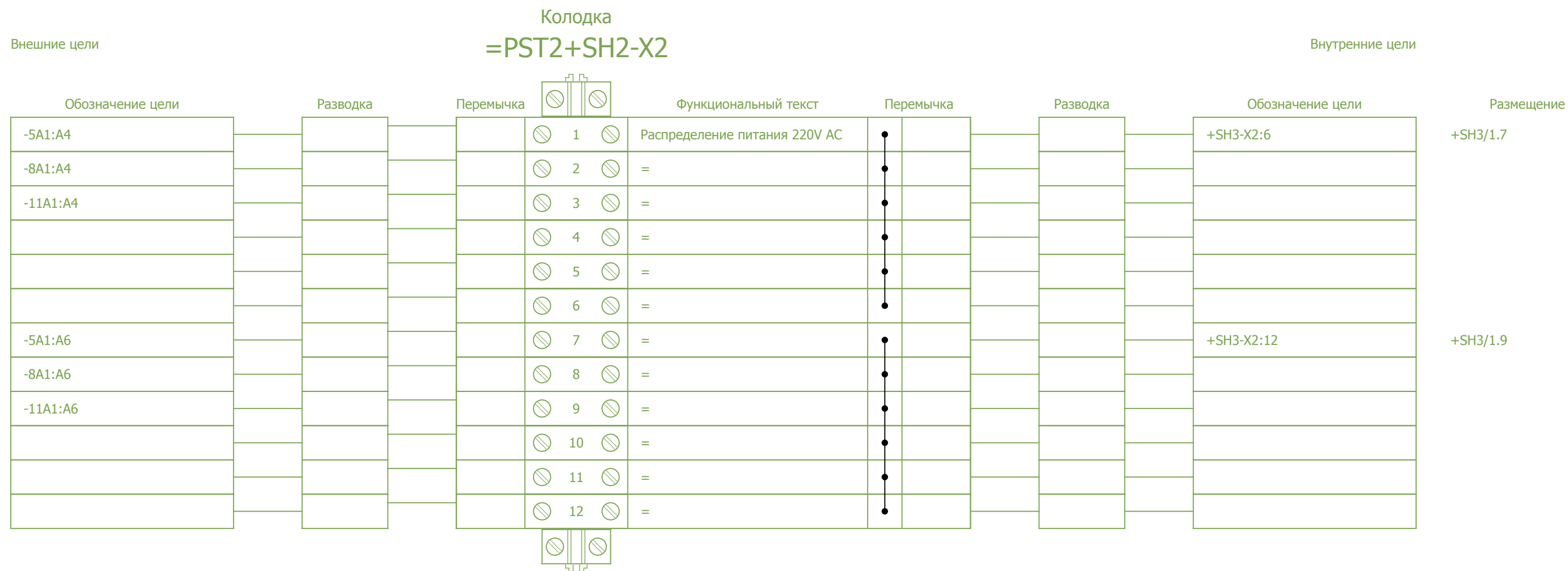
F13_003



			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника		= PST2 + SH2		
			Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции						FR001
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено				Лист	127

Спецификация клеммника

F13_003



			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника		= PST2
			Обраб.	ADMIN					+ SH2
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 21
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

Спецификация клеммника

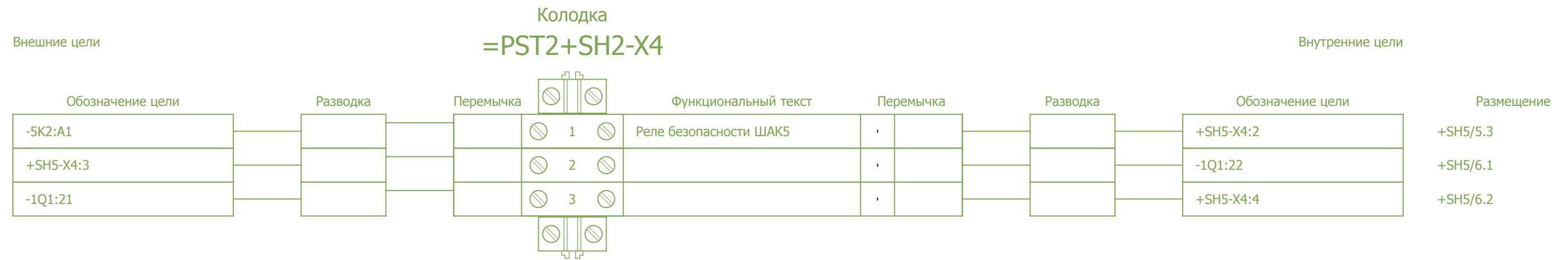
F13_004

Имя кабеля		Колодка =PST2+SH2-X3						Имя кабеля	
		Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Обозначение цели	Вывод устройства	Имя кабеля	КВВГнг
-5W1	КВВГнг	-5A1	06	1	.	-5B1	+		1
		-5B1	-	2	.	-5A1	05		
		-8B1	+	3	.	-8A1	06		
		-8B1	-	4	.	-8A1	05		
		-11B1	+	5	.	-11A1	06		
		-11B1	-	6	.	-11A1	05		
-11W1	КВВГнг								
-8W1	КВВГнг								
-5W1	КВВГнг								

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH2
Провер		Замена	Заменено		
Изменение	Дата	Имя	Происх		FP001
					Лист 22
					Лист 127

Спецификация клеммника

F13_003



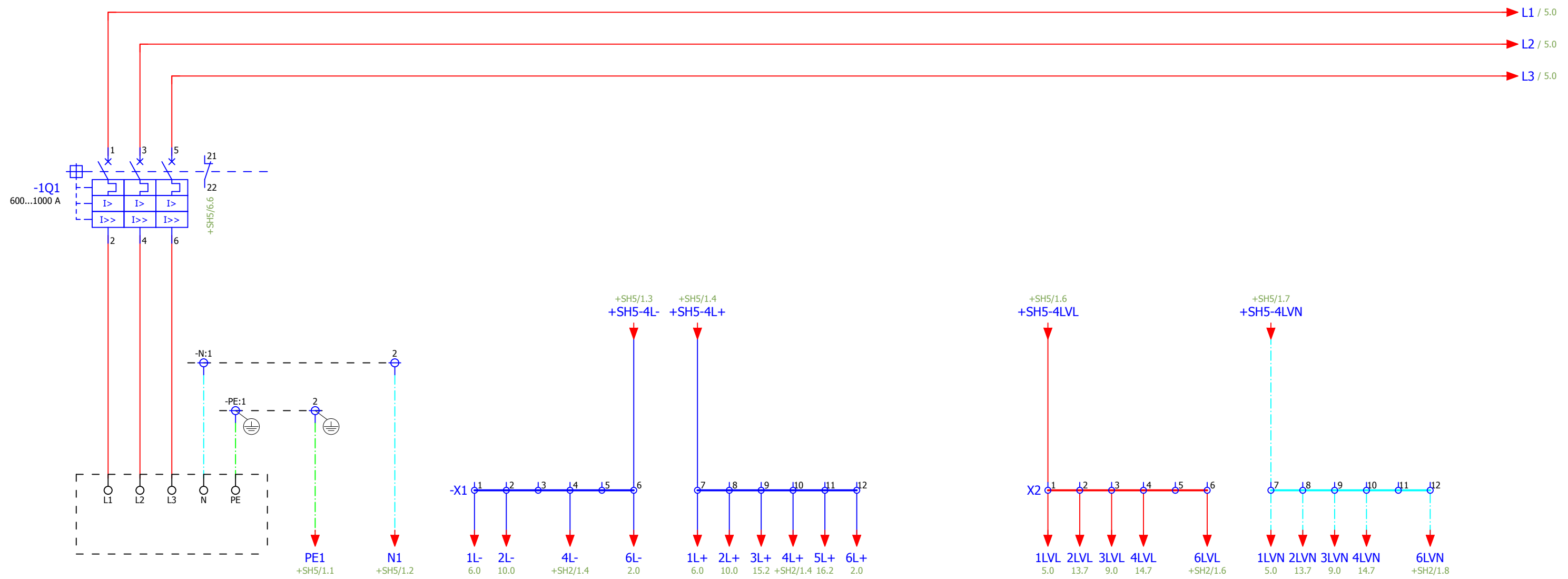
			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника		= PST2
			Обраб.	ADMIN					+ SH2
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 23
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

Спецификация изделий

F01_001

Обозначение устройства	Количество	Обозначение	Номер типа	Поставщик	Номер изделия
-2A2	1	SIMATIC DP, ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ IM151-1 STANDARD ДЛЯ ET2005	6ES7151-1AA05-0AB0	Siemens AG	SIE.6ES7151-1AA05-0AB0
-2A3	1	SIMATIC DP,PM-E ET 2005 / TM-P15C23-A0	6ES7138-4CA01-0AA0 / 6ES7193-4CD30-1AA0	Siemens AG	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0+TM-P15C23-A0
-5A1	0				
-7A1	1	SIMATIC DP,ET 2005, 4 DI STANDARD / TM-E15C26-A1	6ES7131-4BD01-0AA0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Siemens AG	SIE.6ES7131-4BD01-0AA0+TM-E15C26-A1
-7A2	1	SIMATIC DP,ET 2005, 4 DO STANDARD / TM-E15C26-A1	6ES7132-4BD02-0AA0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Siemens AG	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0+TM-E15C26-A1
-8A1	0				
-10A1	1	SIMATIC DP,ET 2005, 4 DI STANDARD / TM-E15C26-A1	6ES7131-4BD01-0AA0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Siemens AG	SIE.6ES7131-4BD01-0AA0+TM-E15C26-A1
-10A2	1	SIMATIC DP,ET 2005, 4 DO STANDARD / TM-E15C26-A1	6ES7132-4BD02-0AA0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Siemens AG	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0+TM-E15C26-A1
-11A1	0				
-13A1	1	SIMATIC DP,ET 2005, 4 DI STANDARD / TM-E15C26-A1	6ES7131-4BD01-0AA0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Siemens AG	SIE.6ES7131-4BD01-0AA0+TM-E15C26-A1
-13A2	1	SIMATIC DP,ET 2005, 4 DO STANDARD / TM-E15C26-A1	6ES7132-4BD02-0AA0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Siemens AG	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0+TM-E15C26-A1
-14A1	1	SIMATIC DP,ET 2005, 4 DI STANDARD / TM-E15C26-A1	6ES7131-4BD01-0AA0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Siemens AG	SIE.6ES7131-4BD01-0AA0+TM-E15C26-A1
-5B1	0				
-8B1	0				
-11B1	0				
-5K2	1	CONTACTOR RELAY, 4NO, DC 24 V, SCREW CON	3RH11401BB40	Siemens AG	SIE.3RH1140-1BB40
-6K1	1	CONTACTOR RELAY, 3NO+1NC, DC 24 V, SCREW	3RH11311BB40	Siemens AG	SIE.3RH1131-1BB40
-7K1	1	OUTPUT INTERFACE 1C/O, SCREW TERMINAL 24	3TX70041LB00	Siemens AG	SIE.3TX7004-1LB00
-9K1	1	CONTACTOR RELAY, 3NO+1NC, DC 24 V, SCREW	3RH11311BB40	Siemens AG	SIE.3RH1131-1BB40
-10K1	1	OUTPUT INTERFACE 1C/O, SCREW TERMINAL 24	3TX70041LB00	Siemens AG	SIE.3TX7004-1LB00
-10K2	1	OUTPUT INTERFACE 1C/O, SCREW TERMINAL 24	3TX70041LB00	Siemens AG	SIE.3TX7004-1LB00
-12K1	1	CONTACTOR RELAY, 3NO+1NC, DC 24 V, SCREW	3RH11311BB40	Siemens AG	SIE.3RH1131-1BB40
-13K1	1	OUTPUT INTERFACE 1C/O, SCREW TERMINAL 24	3TX70041LB00	Siemens AG	SIE.3TX7004-1LB00
-3M1	0				
-3M2	0				
-3M3	0				
-3M4	0				
-5M1	0				
-8M1	0				
-11M1	0				
-1Q1	1	Circuit-breaker, 3p,1000A	NZMN4-VE1000	MOELLER	MOE.NZMN4-VE1000
-5Q1	1	CIRCUIT-BREAKER 400 A	3RV10737GL10	Siemens AG	SIE.3RV1073-7GL10
-5Q1	1	AUX. SWITCH, 24V DC 3 SIGNALING	3RV19911CA0	Siemens AG	SIE.3RV1991-1CA0
-5Q1	1	SHUNT TRIP UNIT 24...30V AC/DC	3RV19821EA0	Siemens AG	SIE.3RV1982-1EA0
-8Q1	1	CIRCUIT-BREAKER 400 A	3RV10737GL10	Siemens AG	SIE.3RV1073-7GL10
-8Q1	1	AUX. SWITCH, 24V DC 3 SIGNALING	3RV19911CA0	Siemens AG	SIE.3RV1991-1CA0
-8Q1	1	SHUNT TRIP UNIT 24...30V AC/DC	3RV19821EA0	Siemens AG	SIE.3RV1982-1EA0
-8Q2	1	CIRCUIT-BREAKER 400 A	3RV10737GL10	Siemens AG	SIE.3RV1073-7GL10
-11Q1	1	CIRCUIT-BREAKER 400 A	3RV10737GL10	Siemens AG	SIE.3RV1073-7GL10
-11Q1	1	AUX. SWITCH, 24V DC 3 SIGNALING	3RV19911CA0	Siemens AG	SIE.3RV1991-1CA0
-11Q1	1	SHUNT TRIP UNIT 24...30V AC/DC	3RV19821EA0	Siemens AG	SIE.3RV1982-1EA0
-11Q2	1	CIRCUIT-BREAKER 400 A	3RV10737GL10	Siemens AG	SIE.3RV1073-7GL10
-5S1	1	COMPLETE UNIT, ROUND PUSHBUTTON	3SB32010AA21	Siemens AG	SIE.3SB3201-0AA21
-6S1	1	COMPLETE UNIT, ROUND KNOB, O-I MAINTAI	3SB32012KA11	Siemens AG	SIE.3SB3201-2KA11
-6S2	1	COMPLETE UNIT, ROUND PUSHBUTTON	3SB32010AA21	Siemens AG	SIE.3SB3201-0AA21
-6S3	1	COMPLETE UNIT ROUND ILLUMINATED PUSHBUTT	3SB32450AA41	Siemens AG	SIE.3SB3245-0AA41
-8S1	1	COMPLETE UNIT, ROUND PUSHBUTTON	3SB32010AA21	Siemens AG	SIE.3SB3201-0AA21
-9S1	1	COMPLETE UNIT, ROUND KNOB, O-I MAINTAI	3SB32012KA11	Siemens AG	SIE.3SB3201-2KA11
-9S2	1	COMPLETE UNIT, ROUND PUSHBUTTON	3SB32010AA21	Siemens AG	SIE.3SB3201-0AA21
-9S3	1	COMPLETE UNIT ROUND ILLUMINATED PUSHBUTT	3SB32450AA41	Siemens AG	SIE.3SB3245-0AA41
-11S1	1	COMPLETE UNIT, ROUND PUSHBUTTON	3SB32010AA21	Siemens AG	SIE.3SB3201-0AA21
-12S1	1	COMPLETE UNIT, ROUND KNOB, O-I MAINTAI	3SB32012KA11	Siemens AG	SIE.3SB3201-2KA11
-12S2	1	COMPLETE UNIT, ROUND PUSHBUTTON	3SB32010AA21	Siemens AG	SIE.3SB3201-0AA21
-12S3	1	COMPLETE UNIT ROUND ILLUMINATED PUSHBUTT	3SB32450AA41	Siemens AG	SIE.3SB3245-0AA41
-X1	0				
-X2	0				

			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация изделий		= PST2
			Обраб.	ADMIN					+ SH2
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 24
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

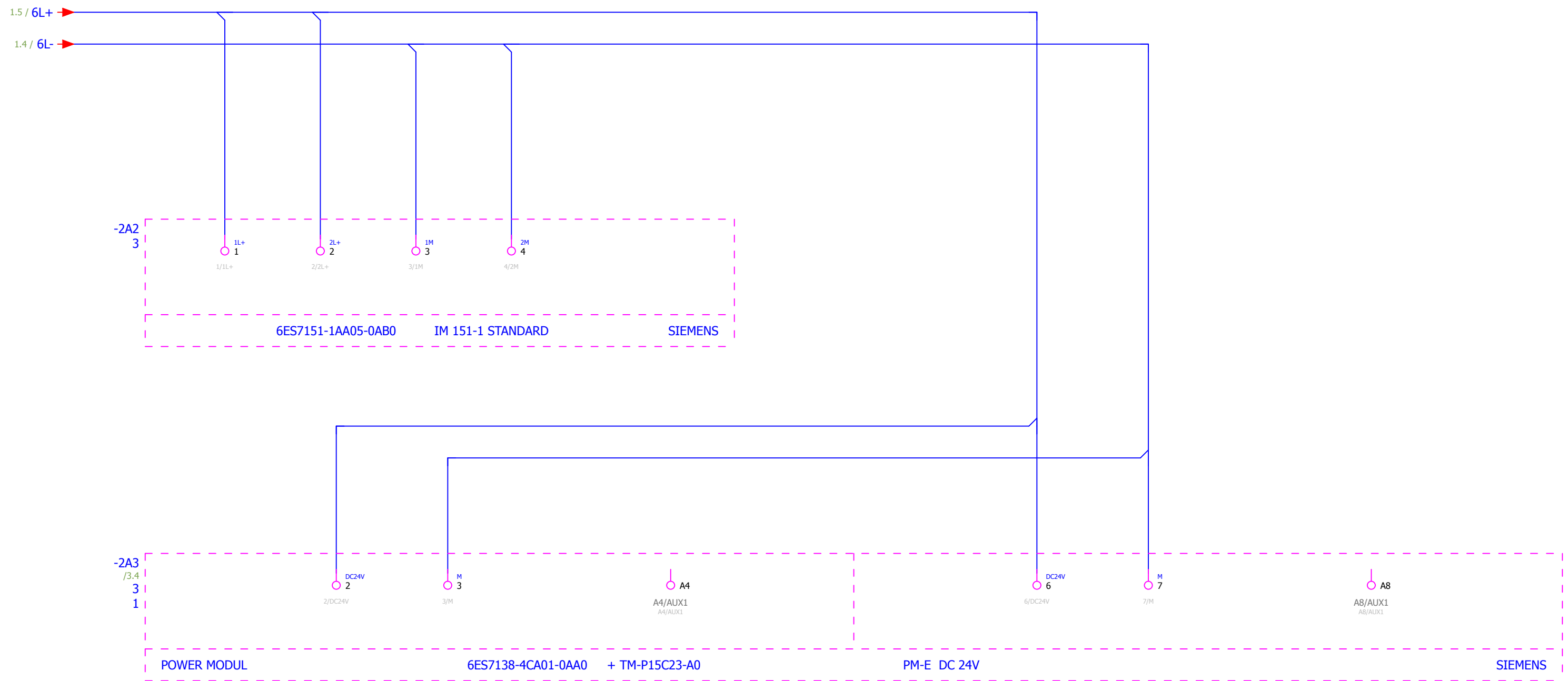


Подача напряжения 380V ШАКЗ

Распределение питания 24V DC

Распределение питания 220V AC

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Электропитание	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH3
Провер					FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					Лист 1
					Лист 127



Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	ПЛК Подача питания	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH3
Провер					
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 2
					Лист 127

Легенда электрошкафа

=PST2+SH3-3M1

Номер позиции	Обозначение устройства	Номер типа
5	10K1	3RH11311BB40
6	11K1	3TX70041LB00
7	9Q1	3RV10737GL10
8	5K2	3RH11401BB40
10	9A1	

Легенда электрошкафа

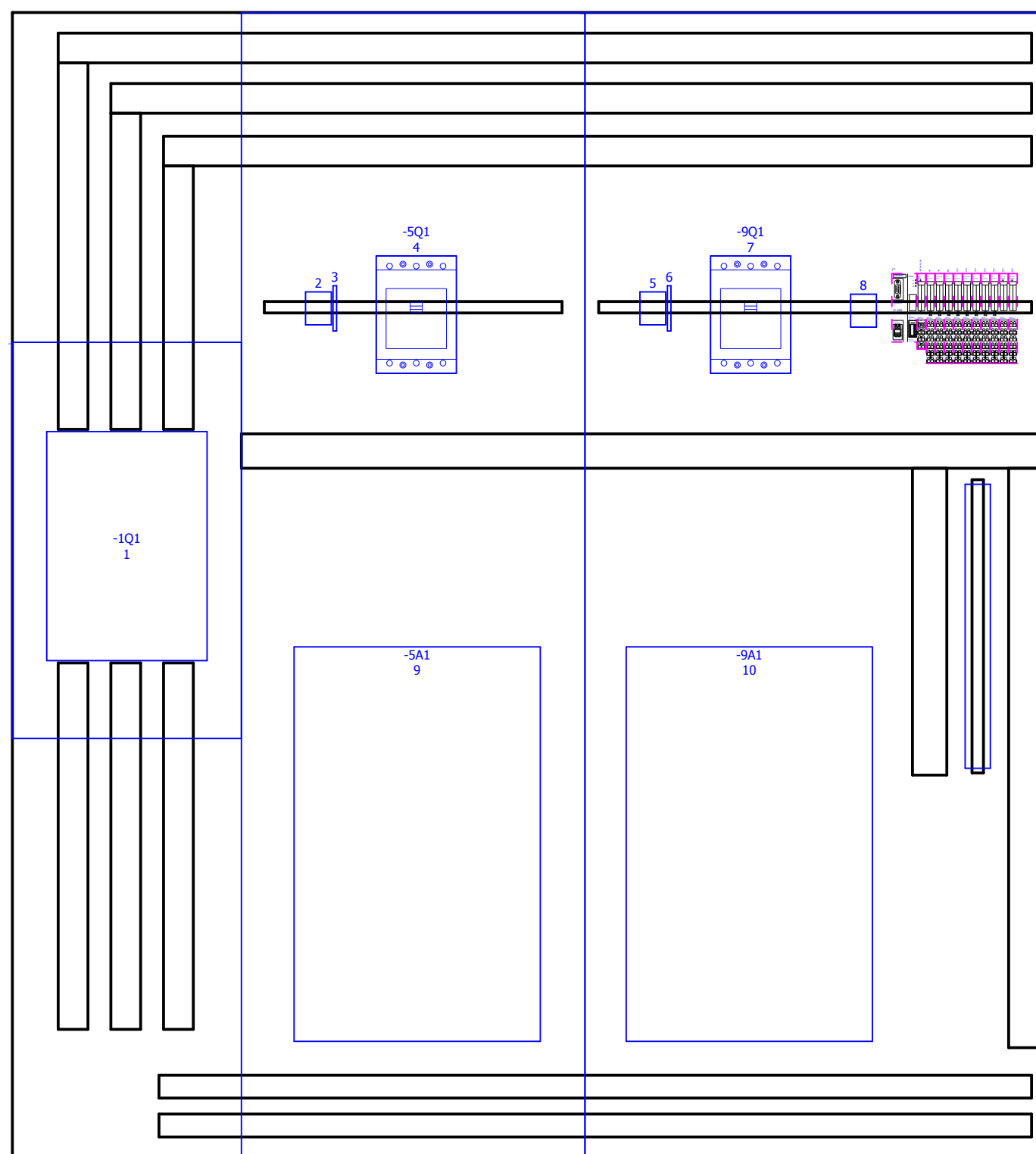
=PST2+SH3-3M2

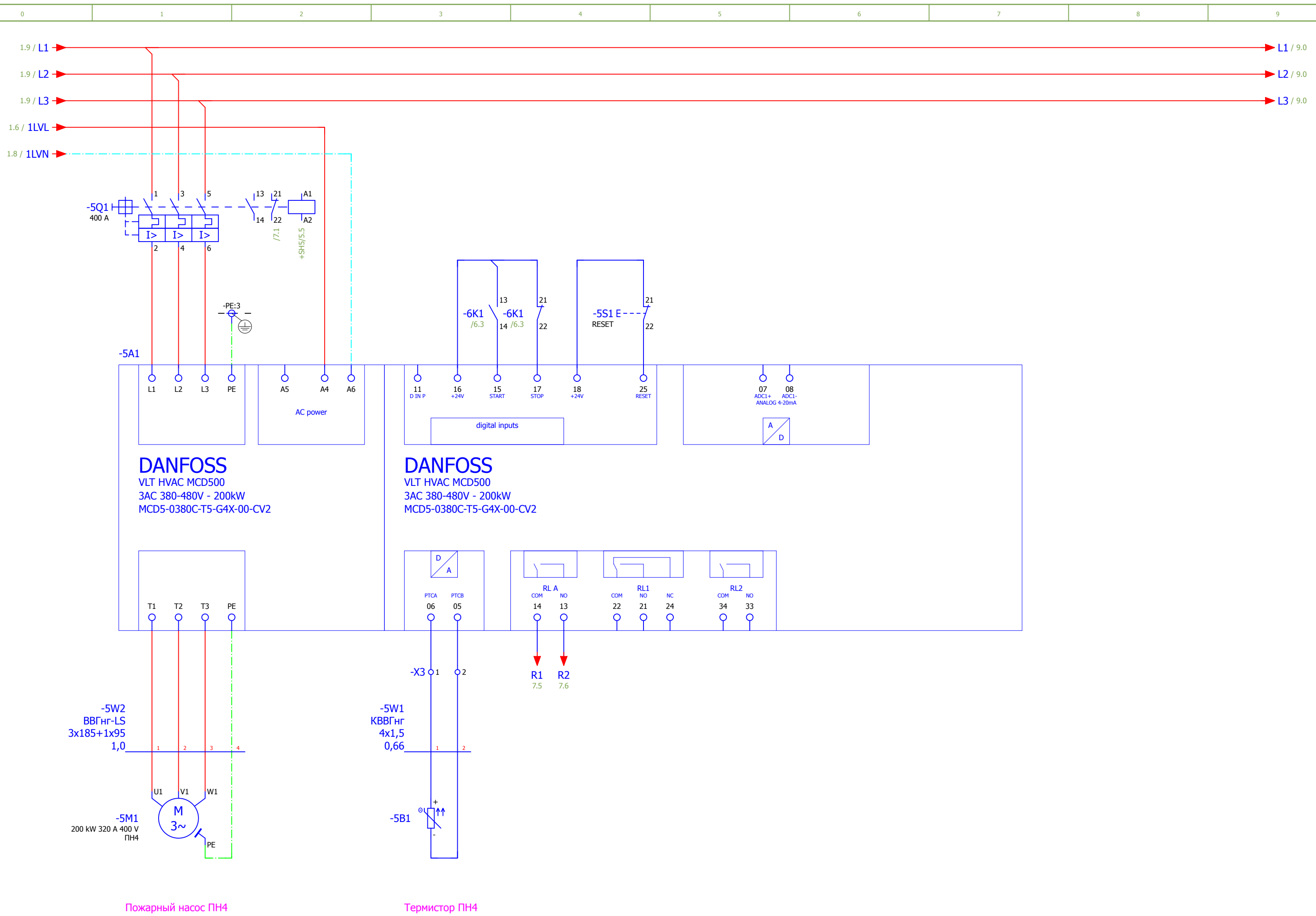
Номер позиции	Обозначение устройства	Номер типа
2	6K1	3RH11311BB40
3	7K1	3TX70041LB00
4	5Q1	3RV10737GL10
9	5A1	

Легенда электрошкафа

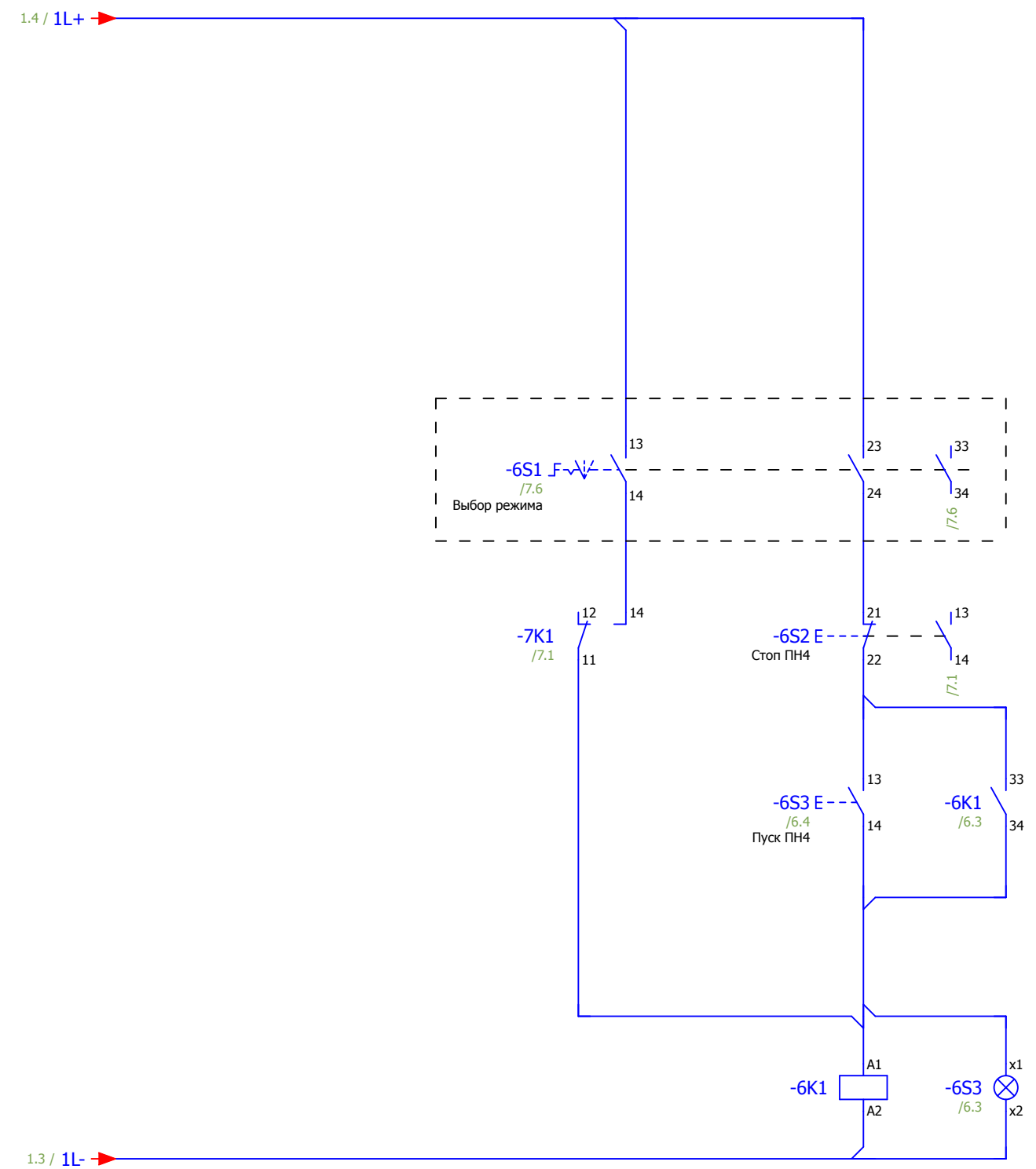
=PST2+SH3-3M3

Номер позиции	Обозначение устройства	Номер типа
1	1Q1	NZMN4-VE1000





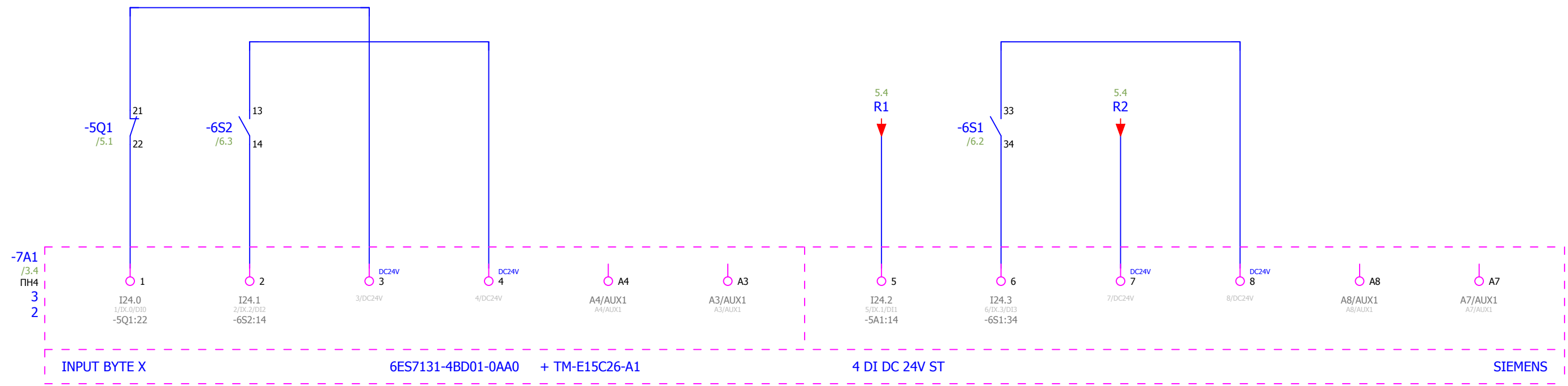
Дата				04.03.2014	EPLAN		ЗАО "ГДК Апшеронск"		ПН4 Сила и MCD		= PST2	
Обраб.				ADMIN	АСУ Насосной станции						+ SH3	
Провер					Замена		Заменено		FP001		Лист 5	
Изменение				Происх							Лист 127	



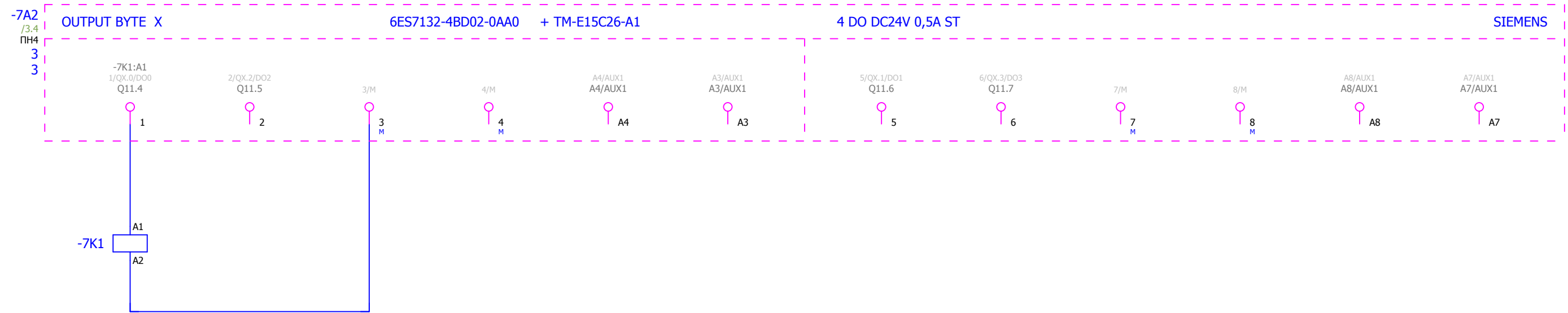
SIE.3RH1131-1BB40
 13 — 14 /5.3
 21 — 22 /5.4
 33 — 34 /6.4
 43 — 44

Управление ПН4 24V

5			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН4 Управление	= PST2		
			Обраб.	ADMIN				+ SH3		
			Провер		АСУ Насосной станции				FP001	Лист 6
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено				Лист 127

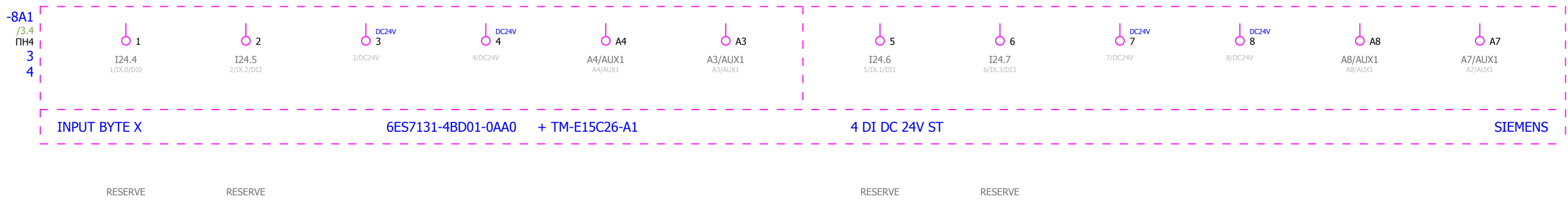


Защита двигателя	Кнопка СТОП ПН4	В работе	Местный режим
Пуск MCD	RESERVE	RESERVE	RESERVE

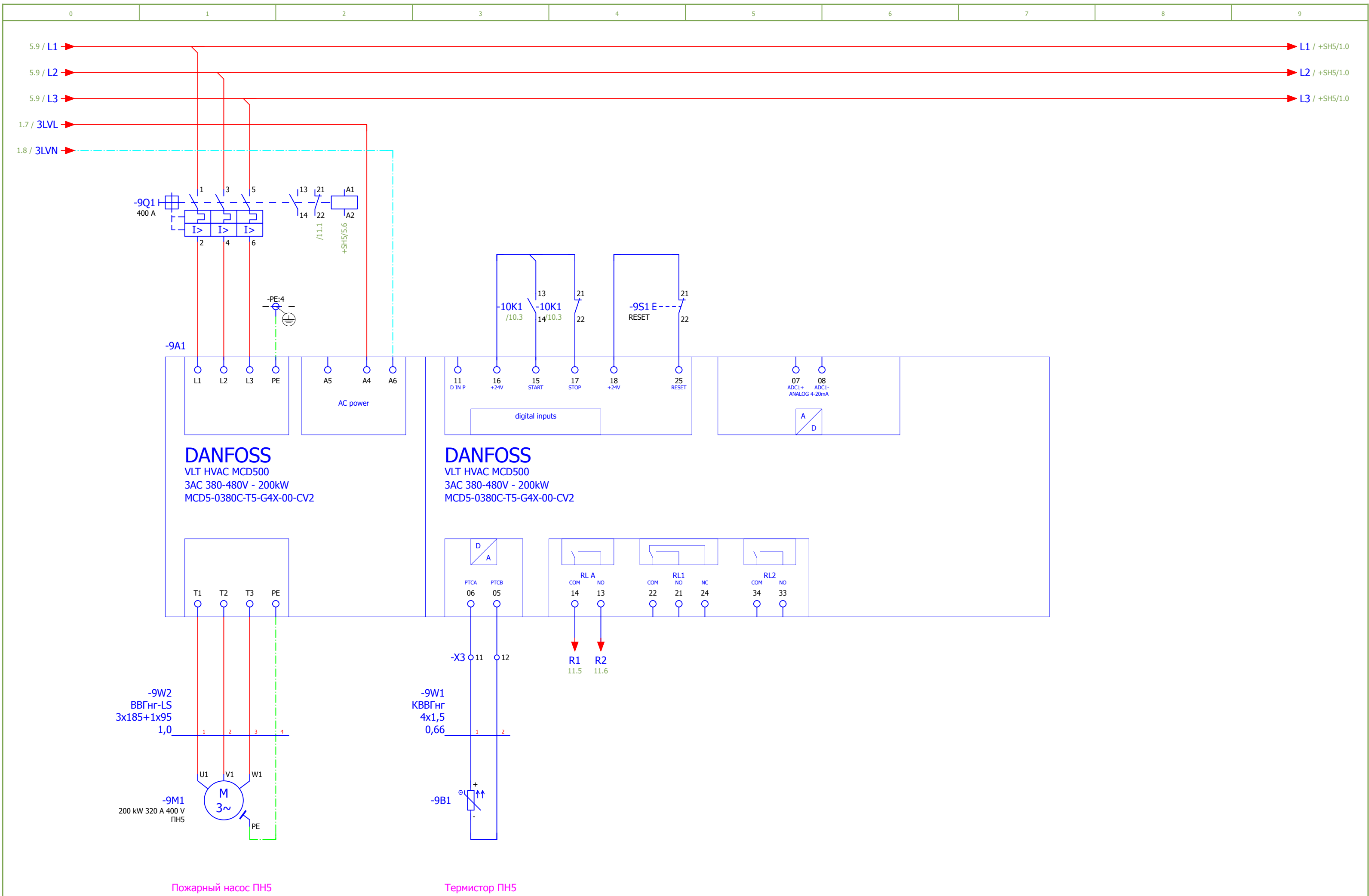


SIE.3TX7004-1LB00
14
12 → 11 /6.2

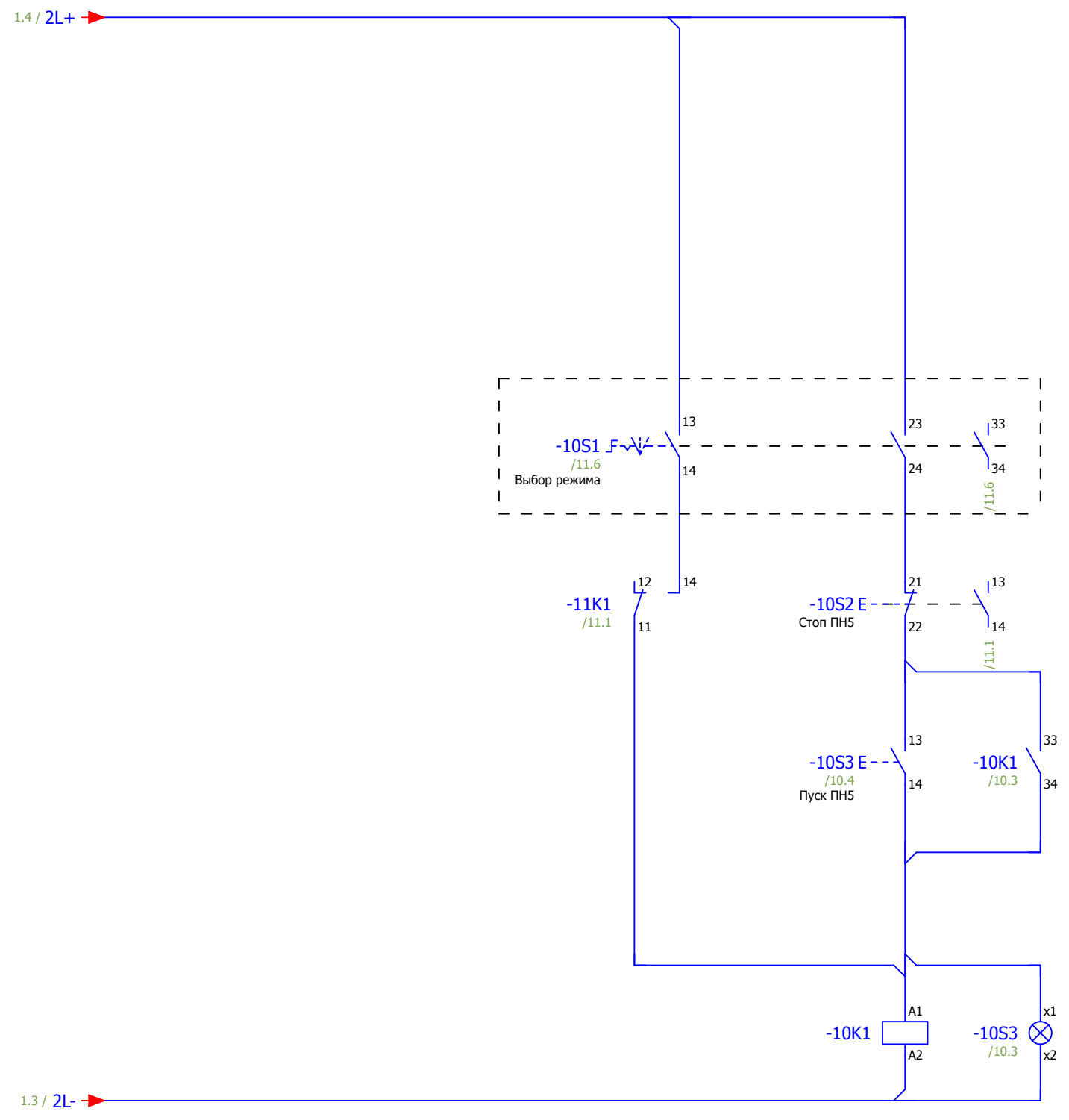
Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН4 PLC DI DO	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH3
Провер		Замена	Заменено		FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 7
					Лист 127



			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН4 PLC DI		= PST2
			Обраб.	ADMIN					+ SH3
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 8
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127



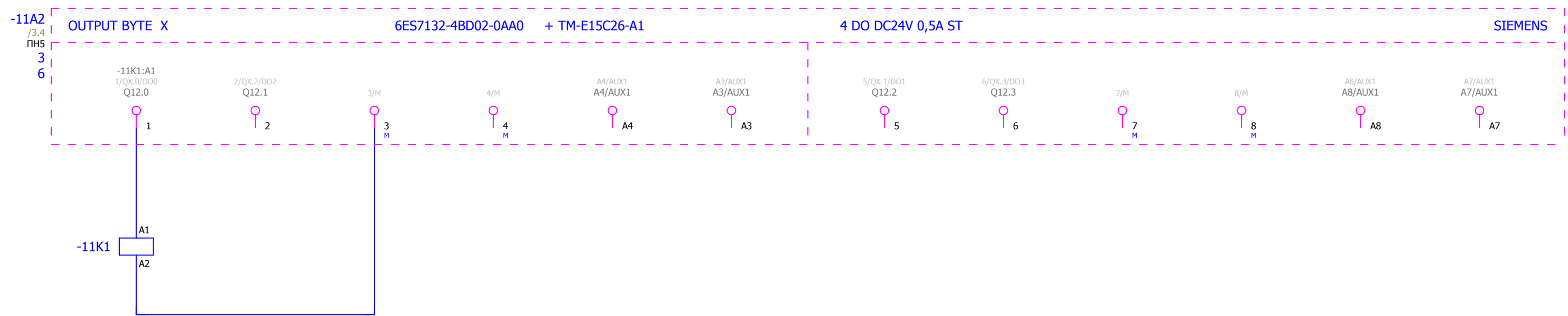
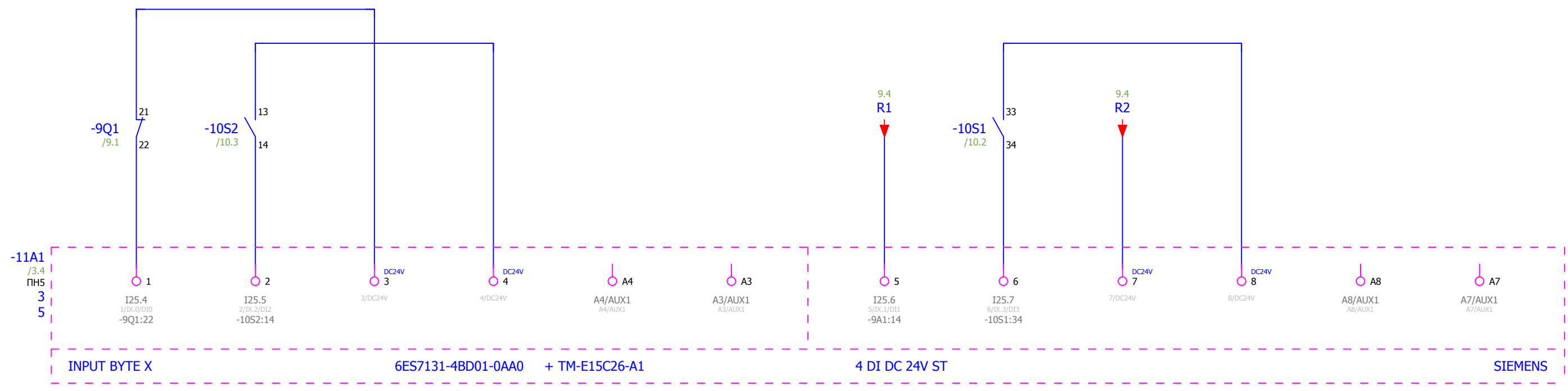
Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН5 Сила и MCD	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH3
Провер		Замена	Заменено		
Изменение	Дата	Имя	Происх		
				FP001	Лист 9
					Лист 127



SIE.3RH1131-1BB40
 13 — 14 /9.3
 21 — 22 /9.4
 33 — 34 /10.4
 43 — 44

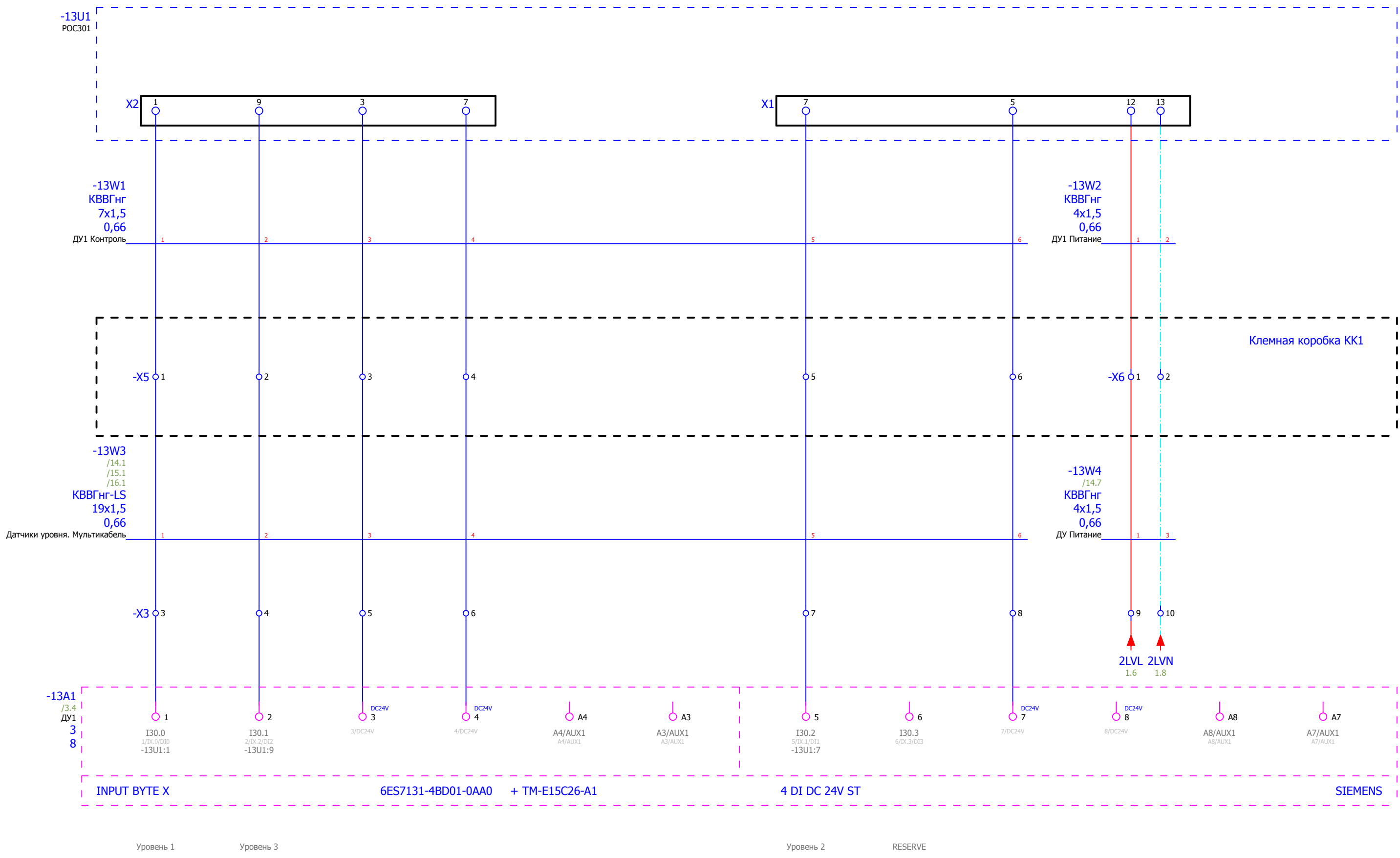
Управление ПН5 24V

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН5 Управление	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH3
Провер		Замена	Заменено		
Изменение	Дата	Имя	Происх		
				FP001	Лист 10
					Лист 127

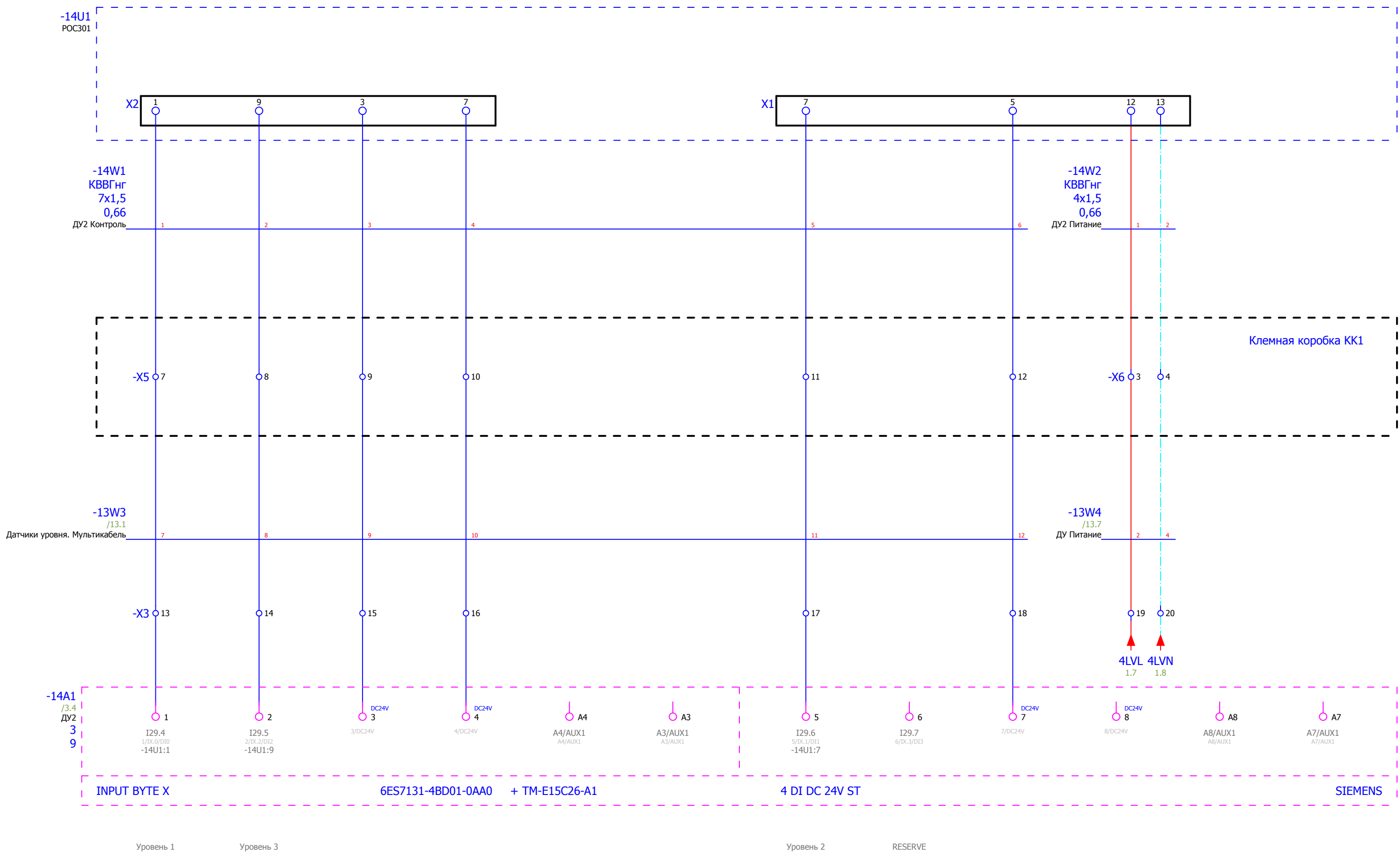


SIE.3TX7004-1LB00
14
12 → 11 /10.2

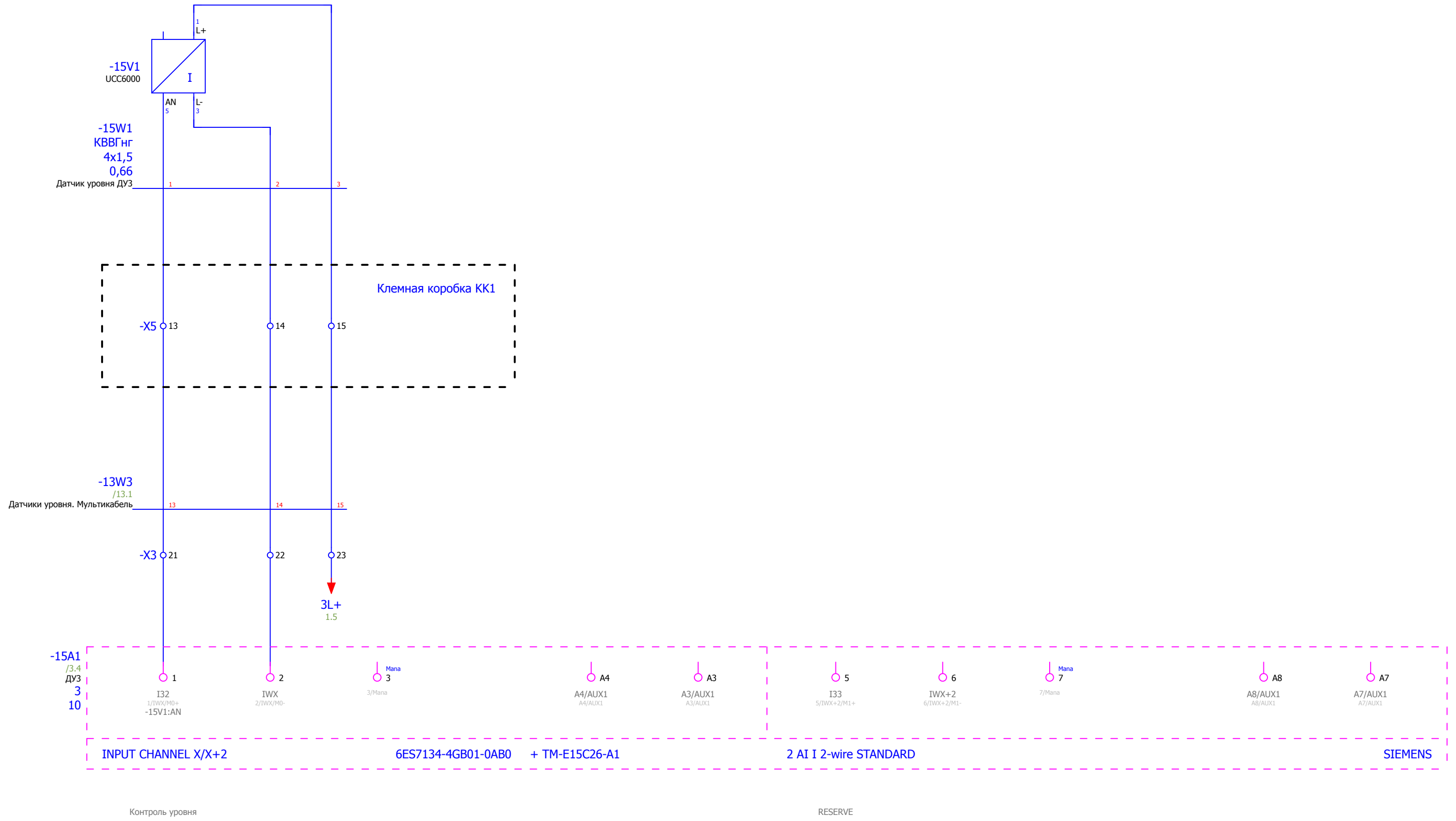
Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН5 PLC DI DO	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH3
Провер		Замена	Заменено		FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 11
					Лист 127



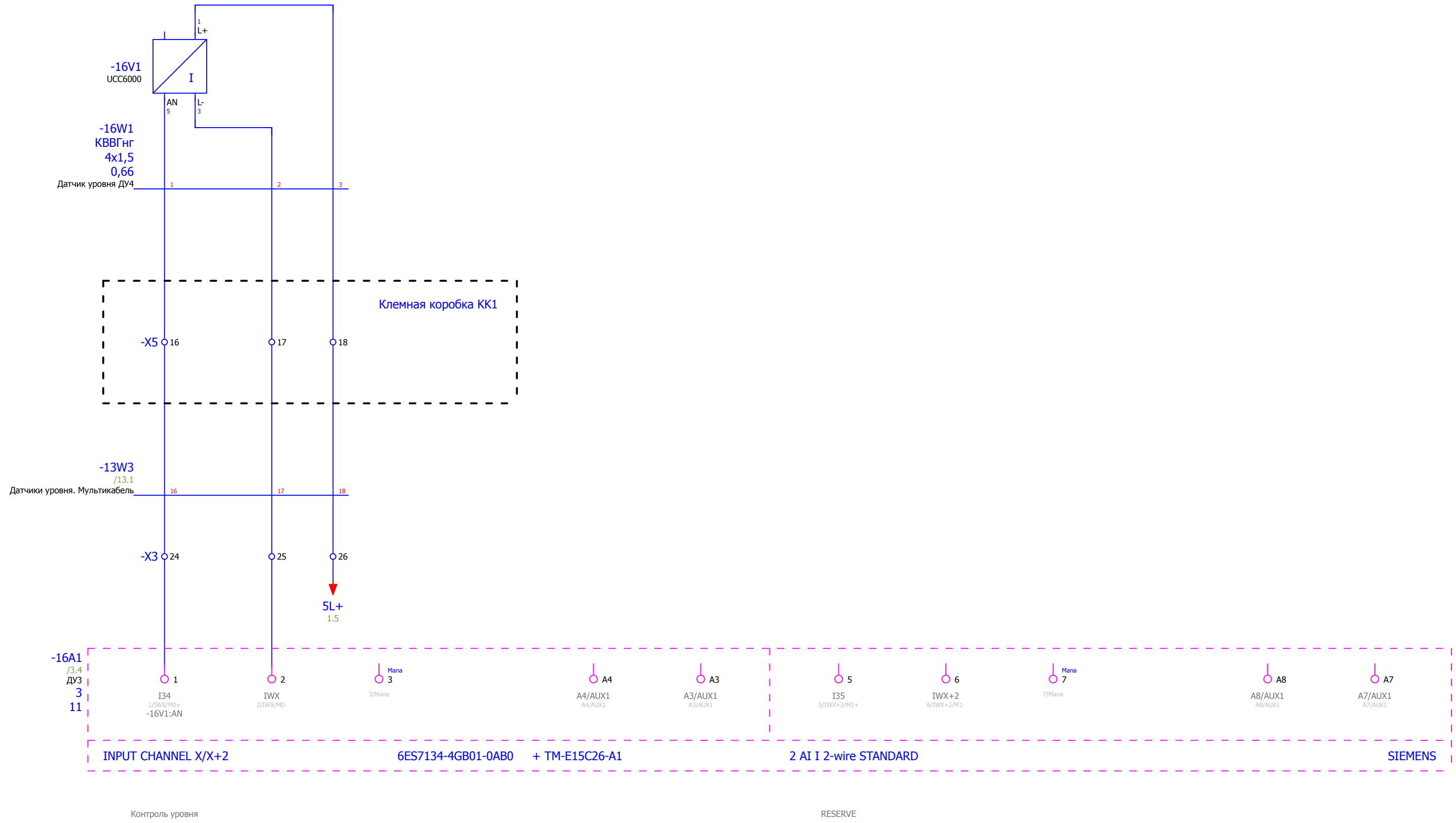
Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	ДУ1 PLC DI	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH3
Провер					FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Лист 13
				Заменено	Лист 127



Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ДУ2 PLC DI	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH3
Провер.					FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Лист 14
				Заменено	Лист 127




Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	ДУЗ PLC AI	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH3
Провер		Замена	Заменено		FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 15
					Лист 127




Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	ДУ4 PLC AI	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH3
Провер		Замена			FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Лист 16
				Заменено	Лист 127

Таблица соединений

F27_003


Обозначение соединения	от		до
	-1Q1:1		-5Q1:1
	-1Q1:1		-9Q1:1
	-1Q1:3		-5Q1:3
	-1Q1:3		-9Q1:3
	-1Q1:5		-5Q1:5
	-1Q1:5		-9Q1:5
	-2A2:1		-X1:12
	-2A2:2		-X1:12
	-2A2:3		-X1:6
	-2A2:4		-X1:6
	-2A3:2		-X1:12
	-2A3:3		-X1:6
	-2A3:6		-X1:12
	-2A3:7		-X1:6
	-5A1:13		-7A1:7
	-5A1:14		-7A1:5
	-5A1:A4		-X2:1
	-5A1:A6		-X2:7
	-6K1:A2		-X1:1
	-6S1:13		-X1:7
	-6S1:23		-X1:7
	-6S3:x2		-X1:1
	-9A1:13		-11A1:7
	-9A1:14		-11A1:5
	-9A1:A4		-X2:3
	-9A1:A6		-X2:9
	-10K1:A2		-X1:2
	-10S1:13		-X1:8
	-10S1:23		-X1:8
	-10S3:x2		-X1:2
	-X1:1		-X1:2
	-X1:2		-X1:3
	-X1:3		-X1:4
	-X1:4		-X1:5
	-X1:5		-X1:6
	-X1:7		-X1:8
	-X1:8		-X1:9


Обозначение соединения	от		до
	-X1:9		-X1:10
	-X1:9		-X3:23
	-X1:10		-X1:11
	-X1:11		-X1:12
	-X1:11		-X3:26
	-X2:1		-X2:2
	-X2:2		-X2:3
	-X2:2		-X3:9
	-X2:3		-X2:4
	-X2:4		-X2:5
	-X2:4		-X3:19
	-X2:5		-X2:6
	-X2:7		-X2:8
	-X2:8		-X2:9
	-X2:8		-X3:10
	-X2:9		-X2:10
	-X2:10		-X2:11
	-X2:10		-X3:20
	-X2:11		-X2:12
	-5A1:05		-X3:2
	-5A1:06		-X3:1
	-5A1:15		-6K1:14
	-5A1:16		-6K1:13
	-5A1:16		-6K1:21
	-5A1:17		-6K1:22
	-5A1:18		-5S1:21
	-5A1:25		-5S1:22
	-5A1:L1		-5Q1:2
	-5A1:L2		-5Q1:4
	-5A1:L3		-5Q1:6
	-5A1:PE	ВВГнг-LS 3x185+1x95 мм²	4 -5M1:PE
	-5A1:PE		-PE:3
	-5A1:T1	ВВГнг-LS 3x185+1x95 мм²	1 -5M1:U1
	-5A1:T2	ВВГнг-LS 3x185+1x95 мм²	2 -5M1:V1
	-5A1:T3	ВВГнг-LS 3x185+1x95 мм²	3 -5M1:W1
	-5B1:+	КВВГнг 4x1,5 мм²	1 -X3:1
	-5B1:-	КВВГнг 4x1,5 мм²	2 -X3:2

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Таблица соединений	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH3
Провер		Замена	Заменено		
Изменение	Дата	Имя	Происх		FP001
					Лист 17
					Лист 127

Таблица соединений

F27_003

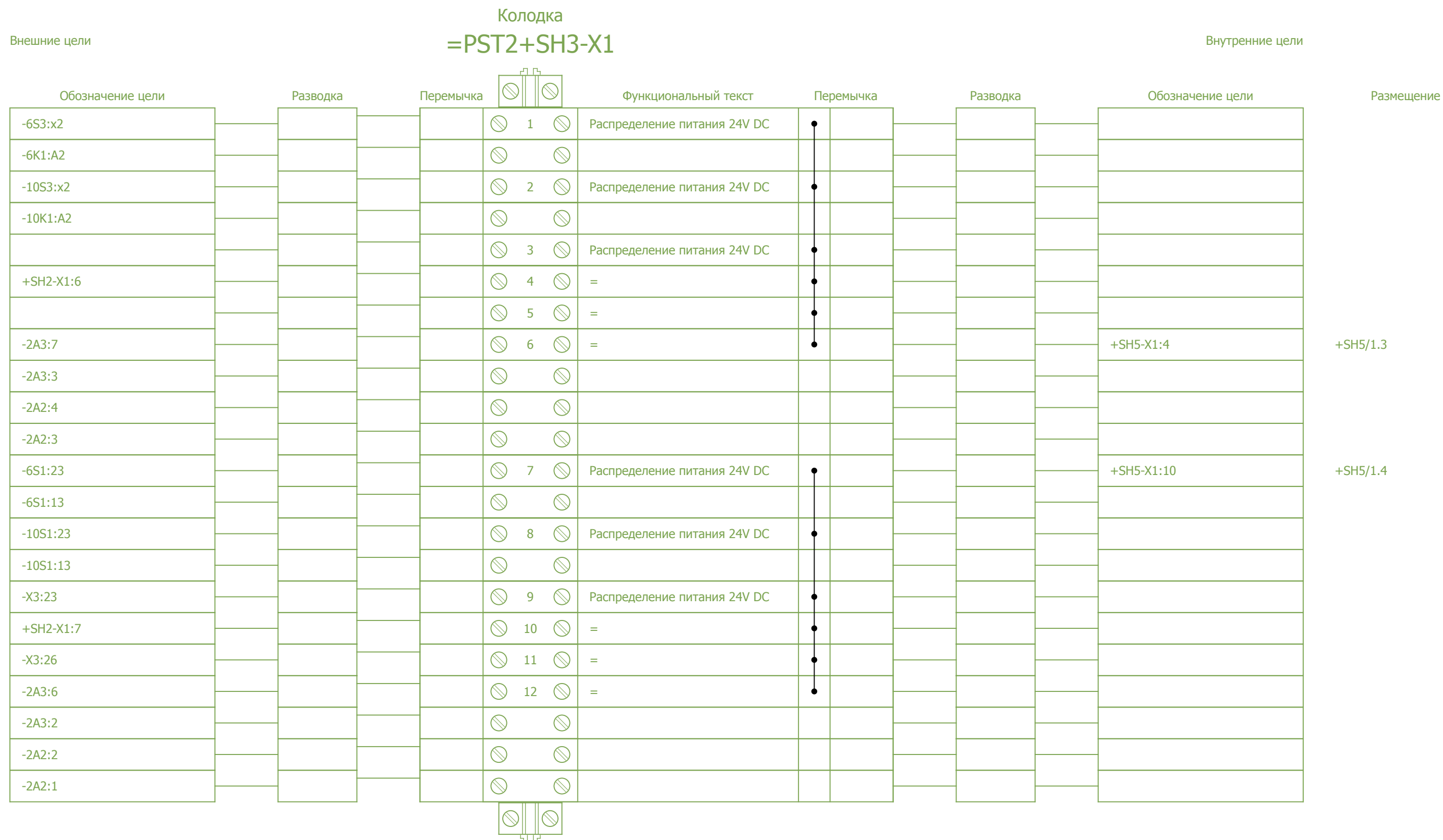
Обозначение соединения	от		до
-6K1:33			-6S2:22
-6K1:34			-6K1:A1
-6K1:34			-6S3:x1
-6K1:A1			-6S3:14
-6K1:A1			-7K1:11
-6S1:24			-6S2:21
-6S2:22			-6S3:13
-6S3:14			-6S3:x1
-7K1:14			-6S1:14
-7A1:1			-5Q1:22
-7A1:2			-6S2:14
-7A1:3			-5Q1:21
-7A1:4			-6S2:13
-7A1:6			-6S1:34
-7A1:8			-6S1:33
-7A2:1			-7K1:A1
-7A2:3			-7K1:A2
-9A1:05			-X3:12
-9A1:06			-X3:11
-9A1:15			-10K1:14
-9A1:16			-10K1:13
-9A1:16			-10K1:21
-9A1:17			-10K1:22
-9A1:18			-9S1:21
-9A1:25			-9S1:22
-9A1:L1			-9Q1:2
-9A1:L2			-9Q1:4
-9A1:L3			-9Q1:6
-9A1:PE	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	4 -9M1:PE
-9A1:PE			-PE:4
-9A1:T1	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	1 -9M1:U1
-9A1:T2	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	2 -9M1:V1
-9A1:T3	ВВГнг-LS	3x185+1x95 мм ²	3 -9M1:W1
-9B1:+	КВВГнг	4x1,5 мм ²	1 -X3:11
-9B1:-	КВВГнг	4x1,5 мм ²	2 -X3:12
-10K1:33			-10S2:22
-10K1:34			-10K1:A1

Обозначение соединения	от		до
-10K1:34			-10S3:x1
-10K1:A1			-10S3:14
-10K1:A1			-11K1:11
-10S1:24			-10S2:21
-10S2:22			-10S3:13
-10S3:14			-10S3:x1
-11K1:14			-10S1:14
-11A1:1			-9Q1:22
-11A1:2			-10S2:14
-11A1:3			-9Q1:21
-11A1:4			-10S2:13
-11A1:6			-10S1:34
-11A1:8			-10S1:33
-11A2:1			-11K1:A1
-11A2:3			-11K1:A2
-13A1:1			-X3:3
-13A1:2			-X3:4
-13A1:3			-X3:5
-13A1:4			-X3:6
-13A1:5			-X3:7
-13A1:7			-X3:8
-13U1:1	КВВГнг	7x1,5 мм ²	1 -X5:1
-13U1:3	КВВГнг	7x1,5 мм ²	3 -X5:3
-13U1:5	КВВГнг	7x1,5 мм ²	6 -X5:6
-13U1:7	КВВГнг	7x1,5 мм ²	4 -X5:4
-13U1:7	КВВГнг	7x1,5 мм ²	5 -X5:5
-13U1:9	КВВГнг	7x1,5 мм ²	2 -X5:2
-13U1:12	КВВГнг	4x1,5 мм ²	1 -X6:1
-13U1:13	КВВГнг	4x1,5 мм ²	2 -X6:2
-X3:3	КВВГнг-LS	19x1,5 мм ²	1 -X5:1
-X3:4	КВВГнг-LS	19x1,5 мм ²	2 -X5:2
-X3:5	КВВГнг-LS	19x1,5 мм ²	3 -X5:3
-X3:6	КВВГнг-LS	19x1,5 мм ²	4 -X5:4
-X3:7	КВВГнг-LS	19x1,5 мм ²	5 -X5:5
-X3:8	КВВГнг-LS	19x1,5 мм ²	6 -X5:6
-X3:9	КВВГнг	4x1,5 мм ²	1 -X6:1
-X3:10	КВВГнг	4x1,5 мм ²	3 -X6:2

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	Таблица соединений	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH3
Провер		Замена	Заменено		Лист 18
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 127

Спецификация клеммника

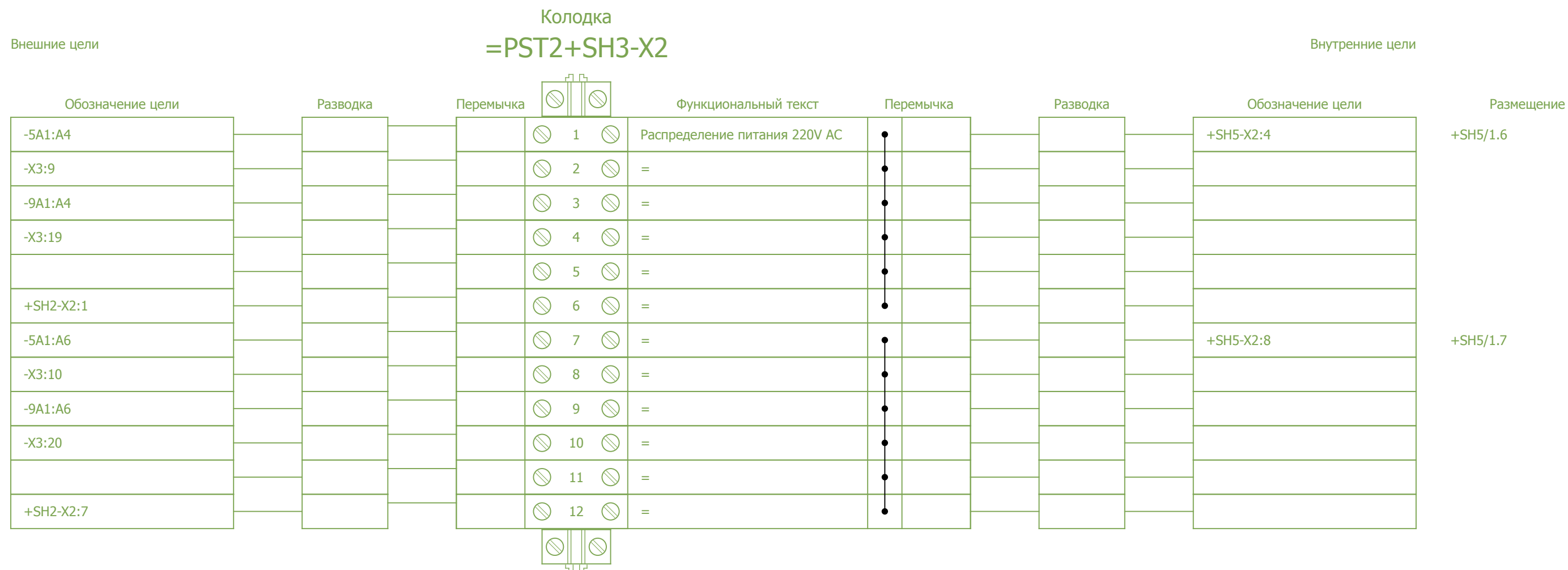
F13_003



			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника		= PST2
			Обраб.	ADMIN					+ SH3
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 21
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

Спецификация клеммника

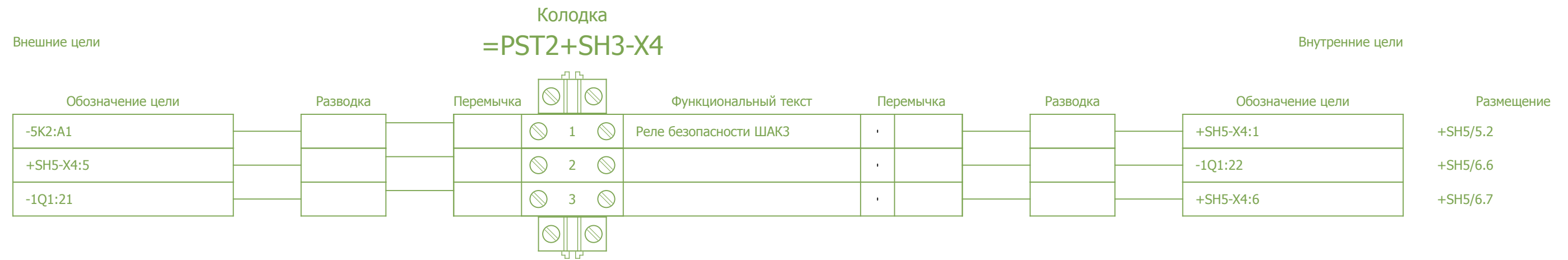
F13_003



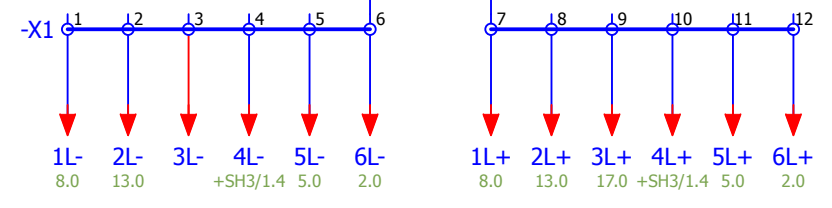
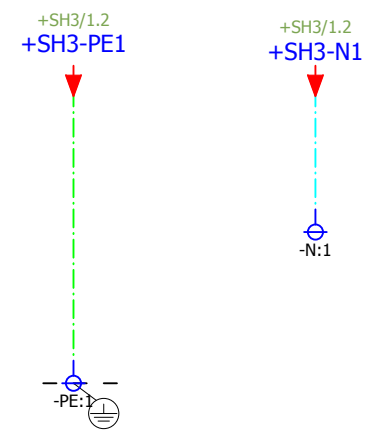
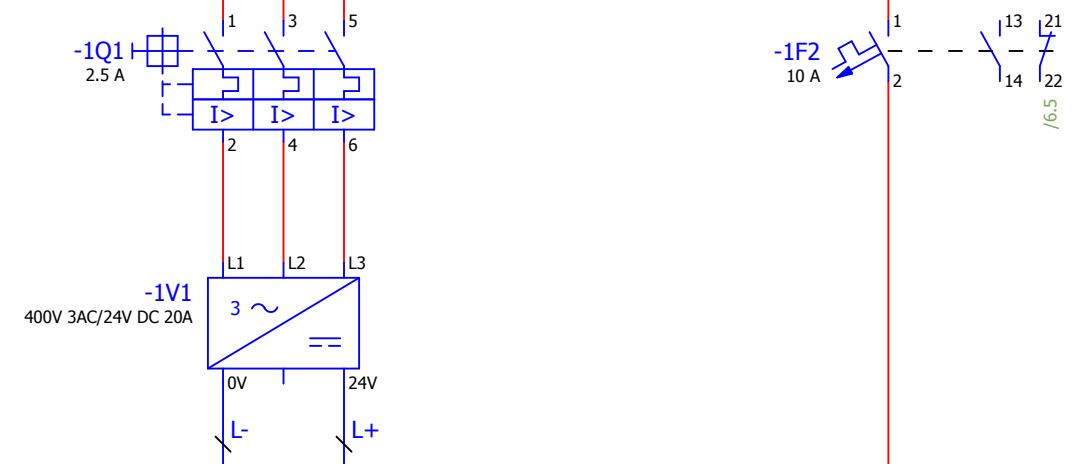
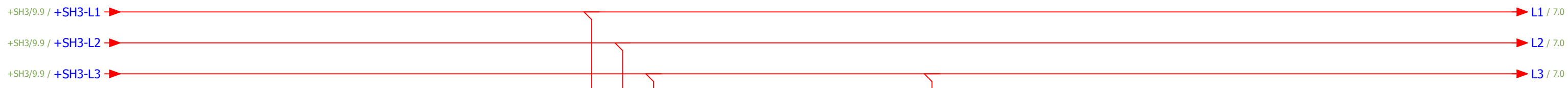
			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника		= PST2
			Обраб.	ADMIN					+ SH3
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 22
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

Спецификация клеммника

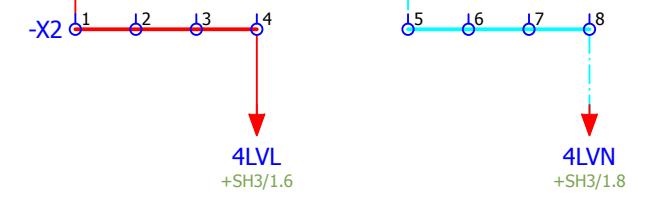
F13_003



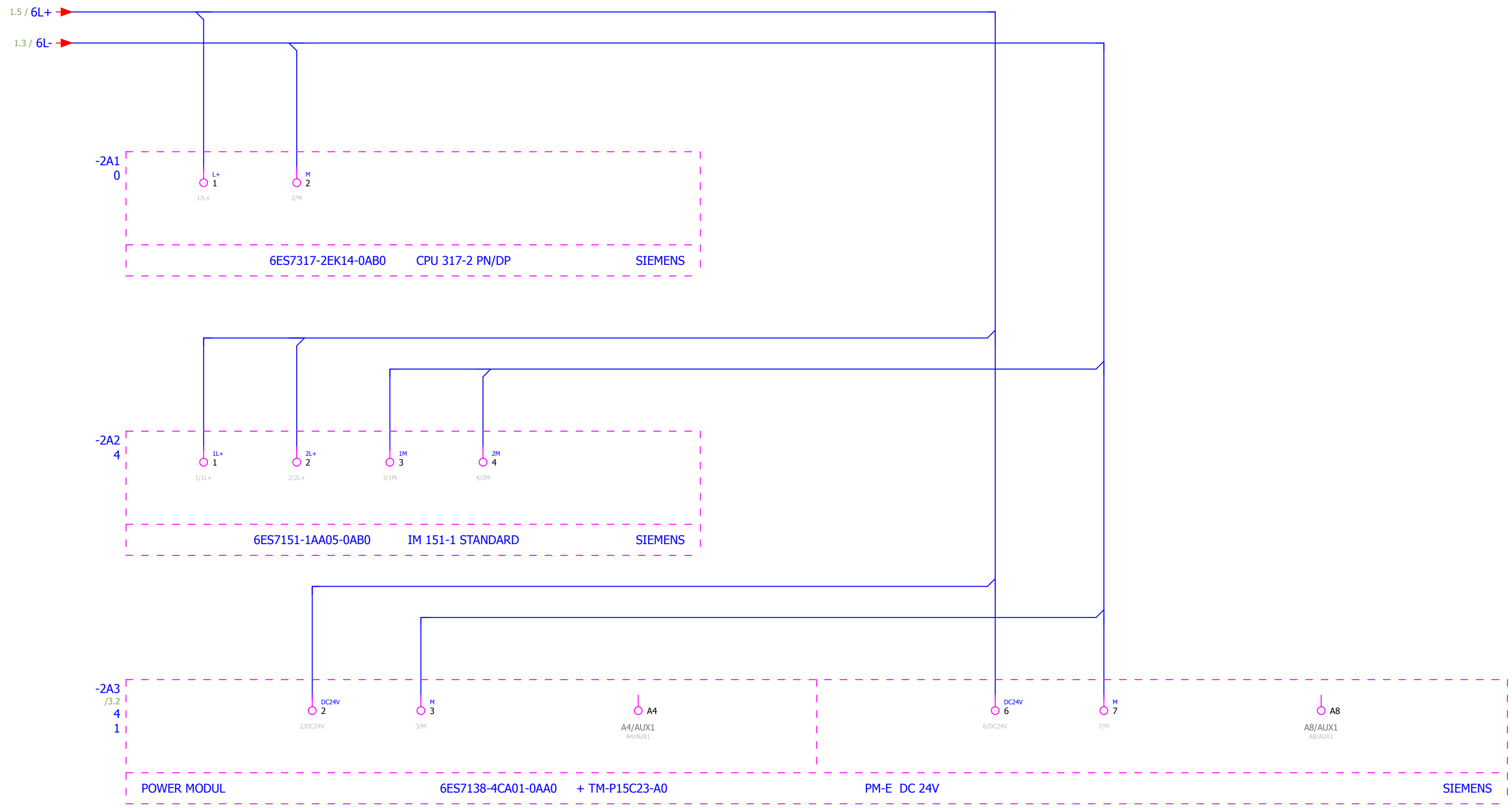
			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника		= PST2
			Обраб.	ADMIN					+ SH3
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 25
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

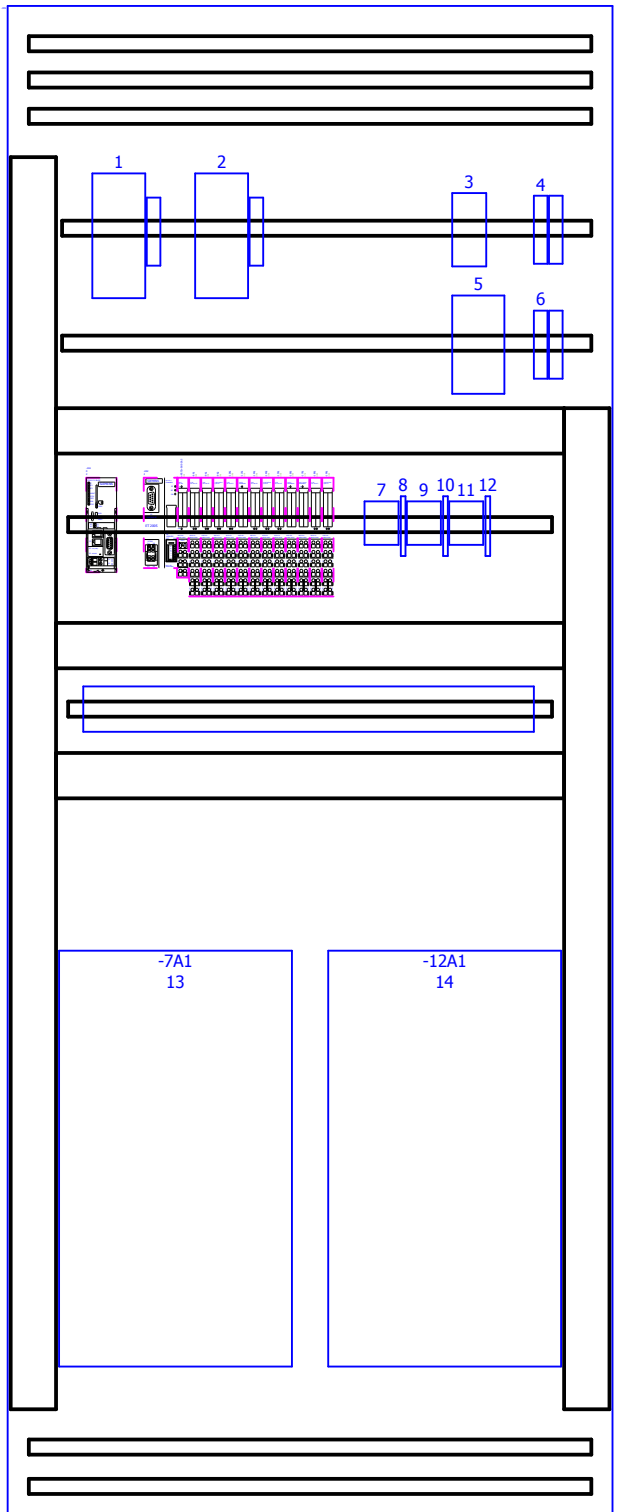


Распределение питания 24V DC



Распределение питания 220V AC

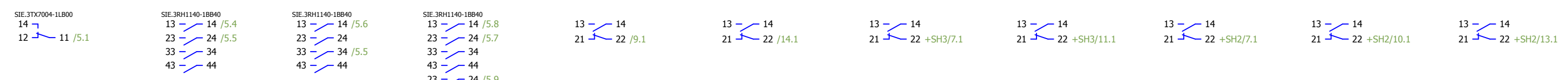
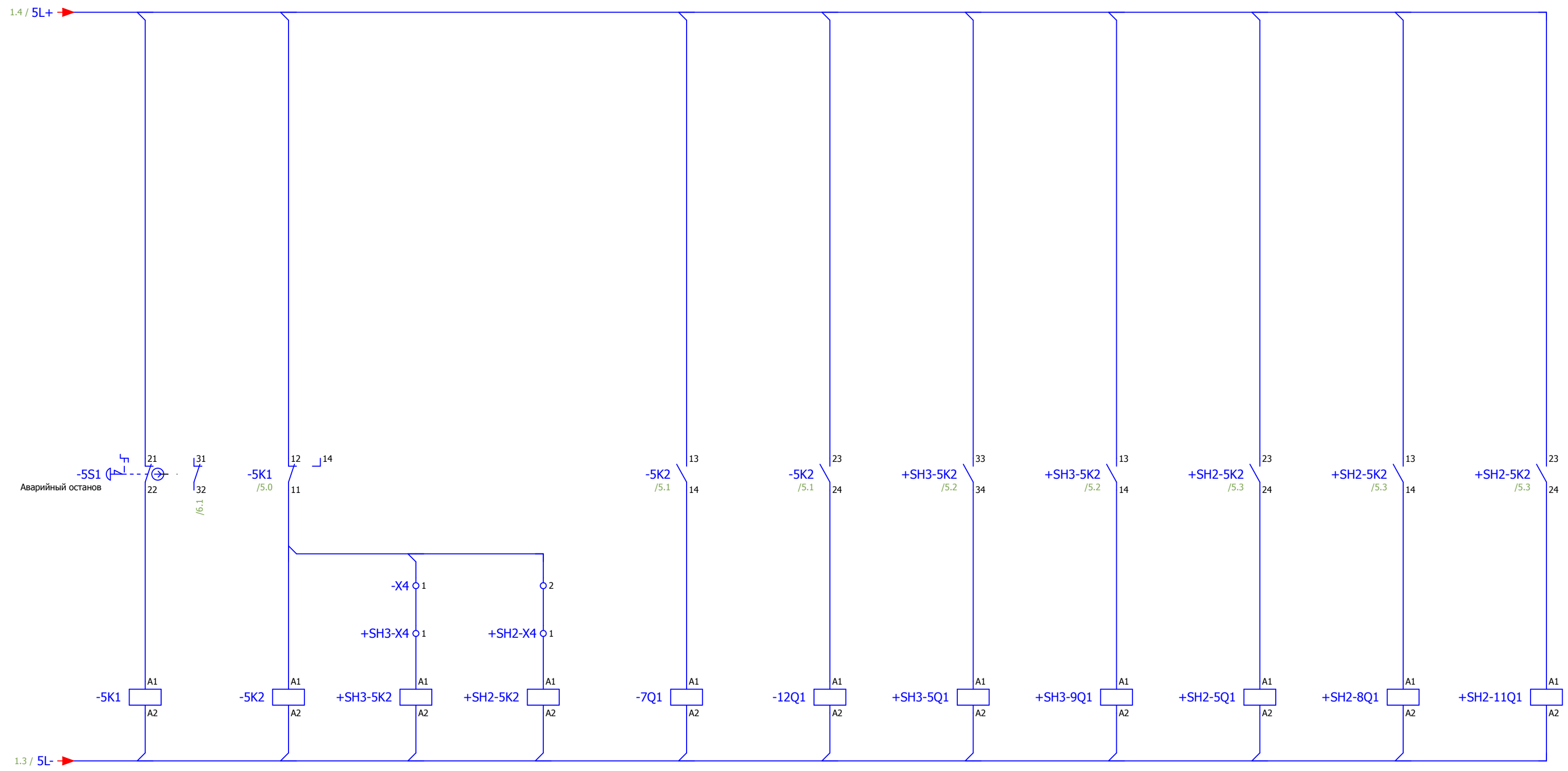




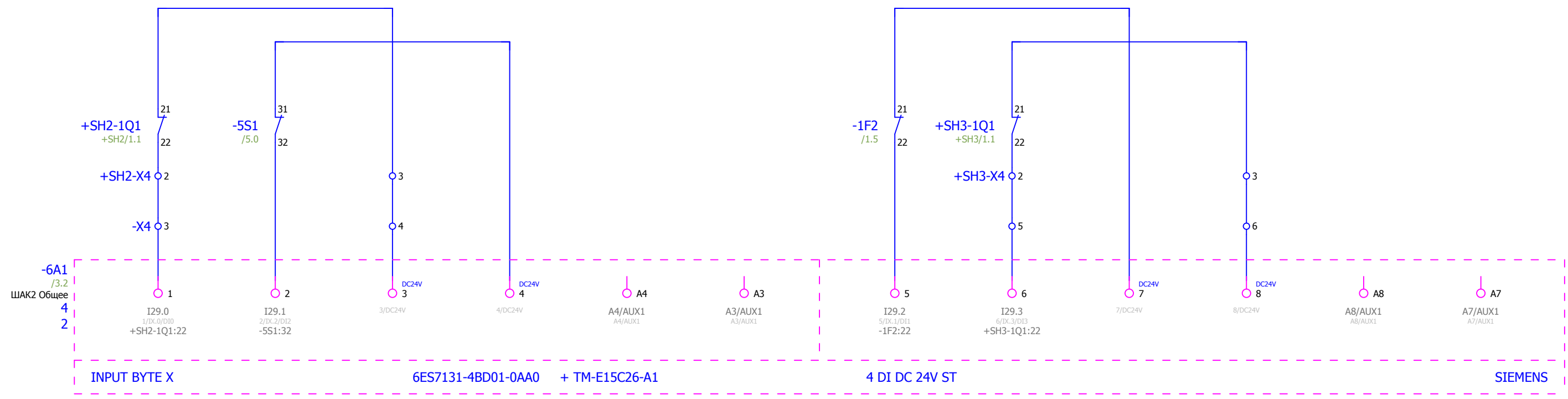
Легенда электрошкафа

=PST2+SH5-3M1

Номер позиции	Обозначение устройства	Номер типа
1	7Q1	3RV10414KA10
1	7Q1	3RV10414MA10
1	12Q1	3RV10414MA10
2	12Q1	3RV10414KA10
3	1Q1	3RV1021-1CA10
4	1F2	5SY7110-7
4	1F2	5ST3010
5	1V1	QUINT-PS/ 3AC/24DC/20
6	1F1	5SY7110-7
6	1F1	5ST3010
7	5K2	3RH11401BB40
8	5K1	3TX70041LB00
9	8K1	3RH11311BB40
10	9K1	3TX70041LB00
11	13K1	3RH11311BB40
12	14K1	3TX70041LB00
13	7A1	
14	12A1	



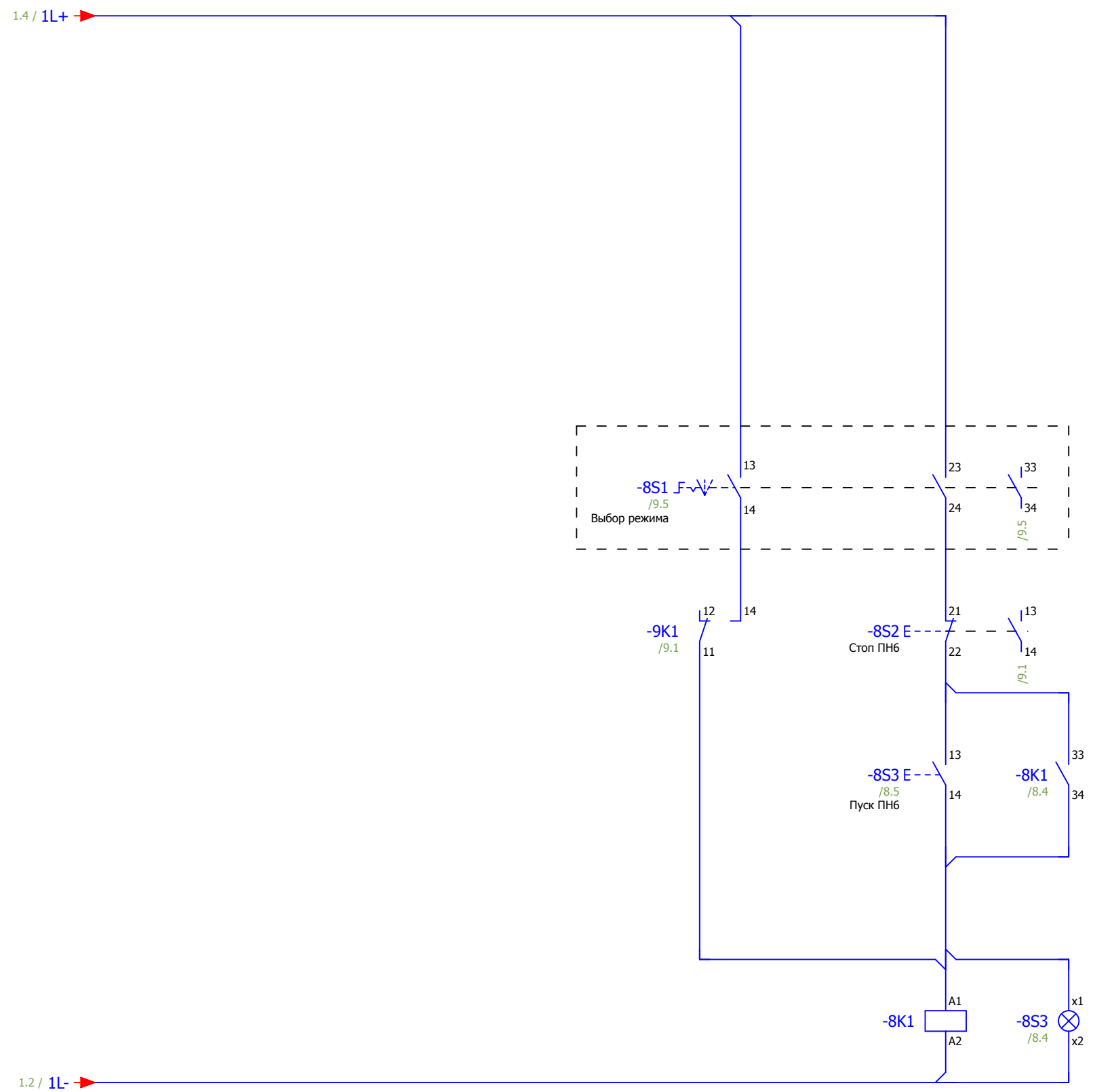
Аварийная кнопка
Реле безопасности ШАК2
Реле безопасности ШАК3
Реле безопасности ШАК5
Аварийный останов ПН6
Аварийный останов ПН7
Аварийный останов ПН4
Аварийный останов ПН5
Аварийный останов ПН1
Аварийный останов ПН2
Аварийный останов ПН3



Главный выключатель ШАК2 Аварийная кнопка

LVL Главный выключатель ШАК3

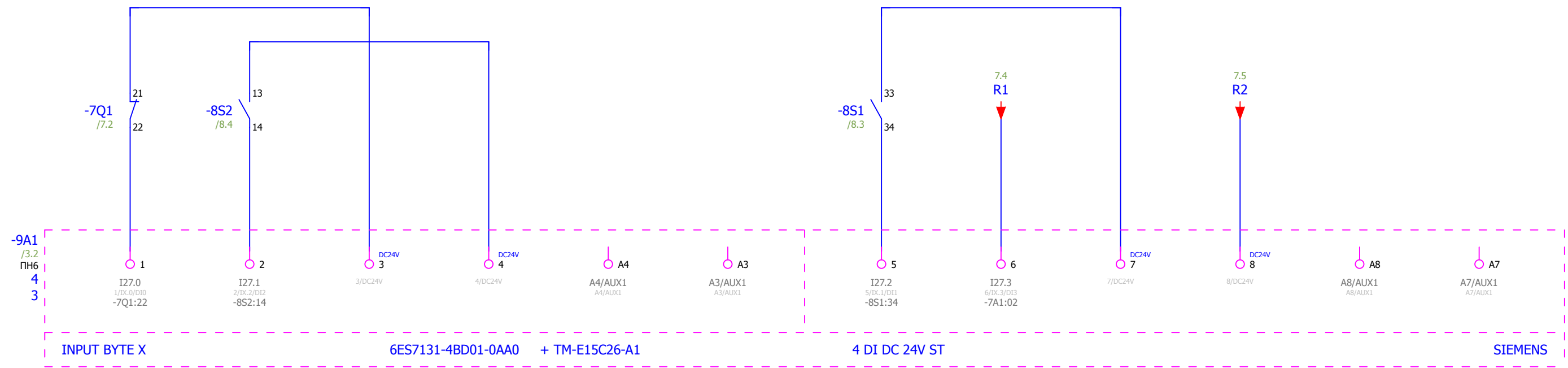
Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Общее PLC DI	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH5
Провер					
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 6
					Лист 127



СИ.ЗРН1.131-10040
 13 — 14 /7.4
 21 — 22 /8.5
 33 — 34 /8.5
 43 — 44

Управление ПЧР

			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН6 Управление	= PST2		
			Обраб.	ADMIN				+ SH5		
			Провер		АСУ Насосной станции				FP001	Лист 8
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено				Лист 127

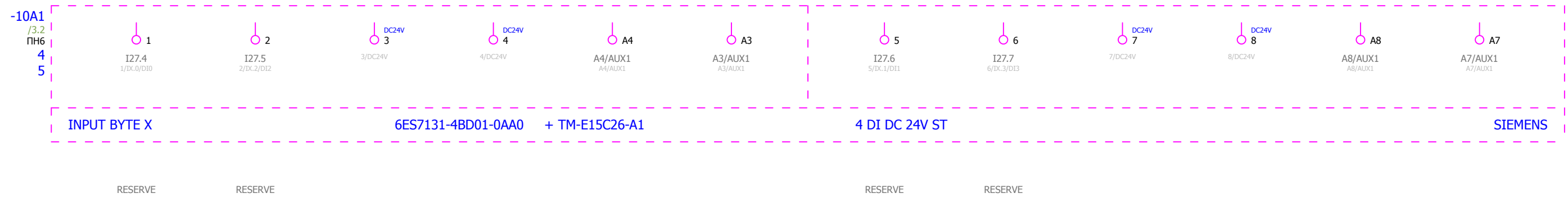


Защита двигателя	Кнопка СТОП ПН6	Местный режим	В работе
Пуск ПЧР	RESERVE	RESERVE	RESERVE



SIE.3TX7004-1LB00
 14
 12 → 11 /8.3

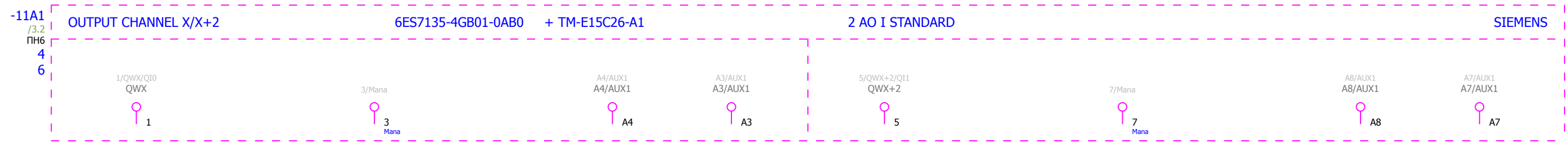
Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН6 PLC DI DO	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH5
Провер		Замена	Заменено		FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 9
					Лист 127



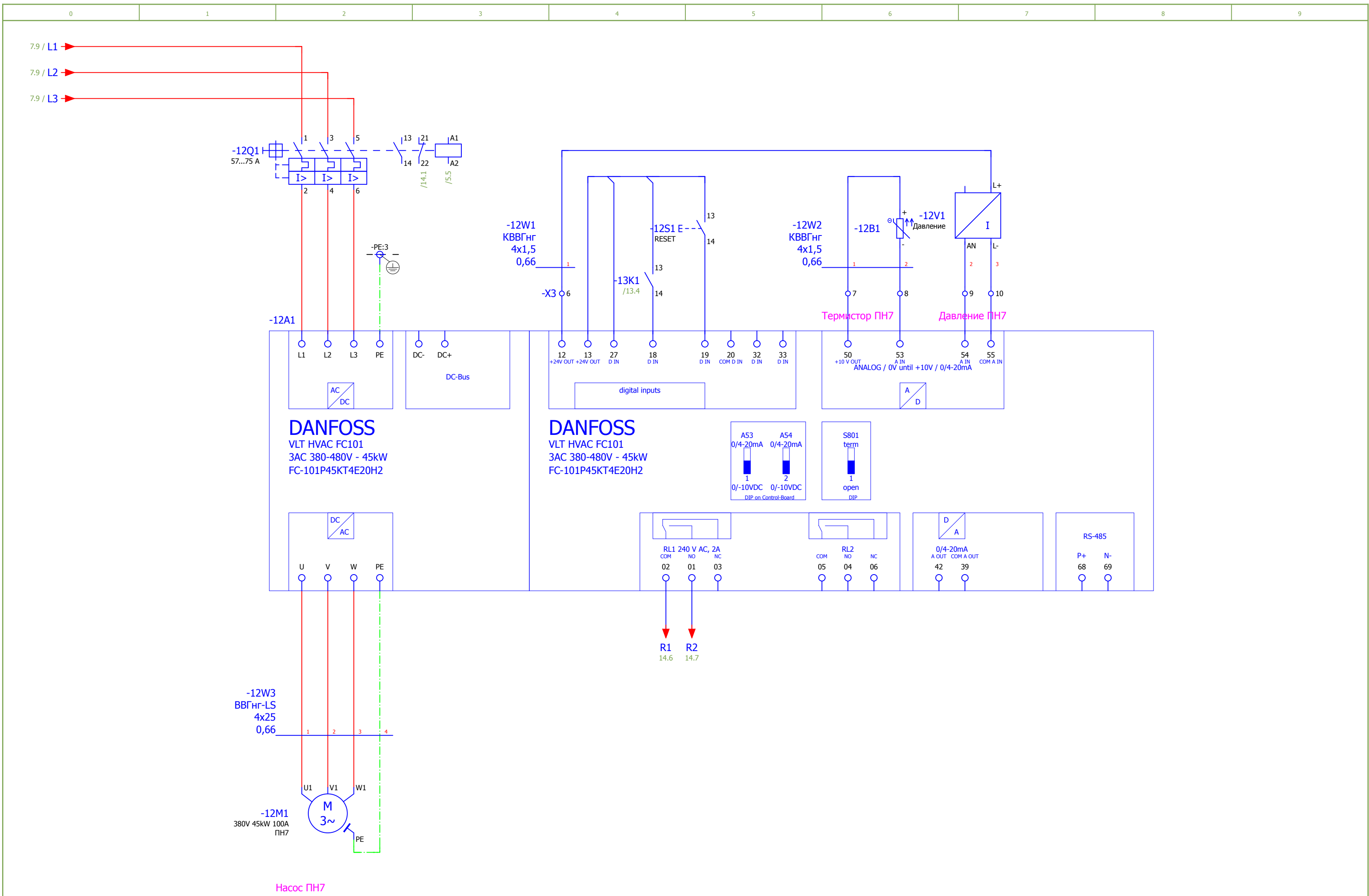
			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН6 PLC DI		= PST2
			Обраб.	ADMIN					+ SH5
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 10
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

RESERVE

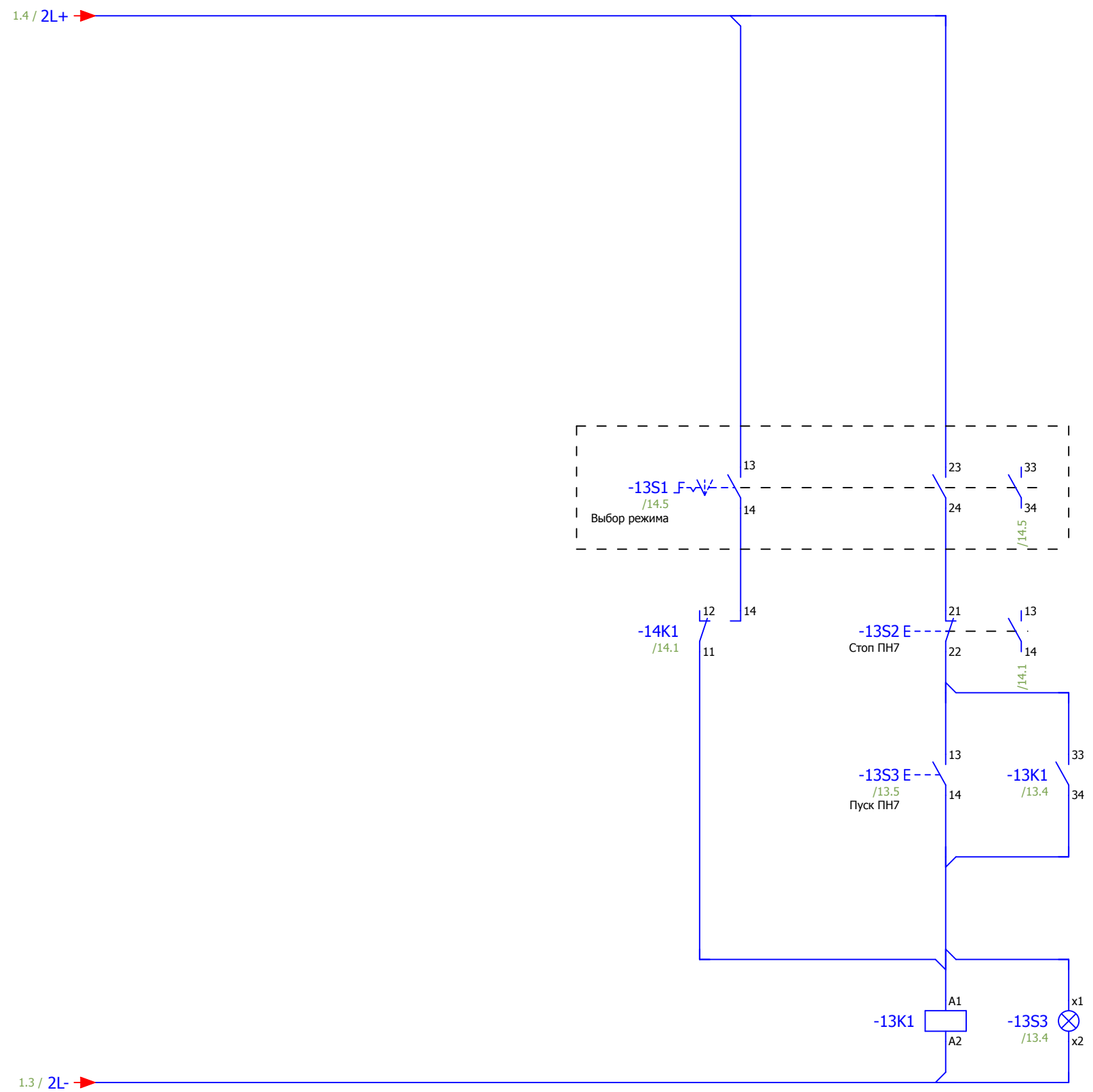
RESERVE



Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН6 PLC AO	= PST2
Обраб.	ADMIN				+ SH5
Провер		АСУ Насосной станции			
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 11
					Лист 127

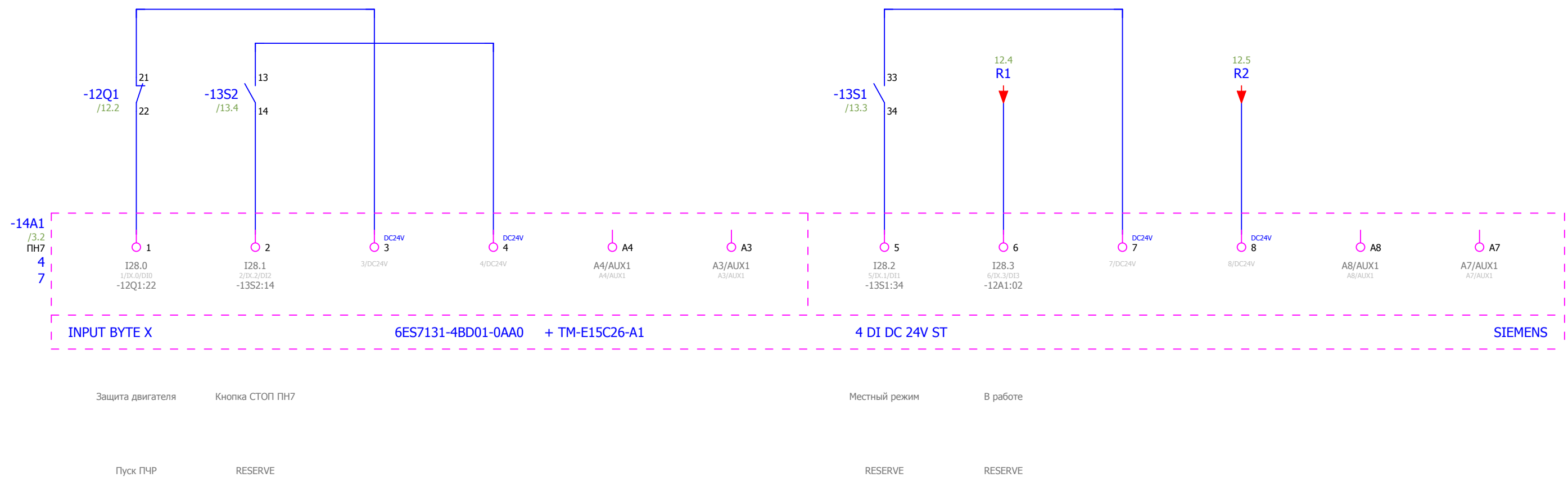


Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН7 Сила и ПЧР	= PST2
Обраб.	ADMIN				+ SH5
Провер		АСУ Насосной станции			
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 12
					Лист 127



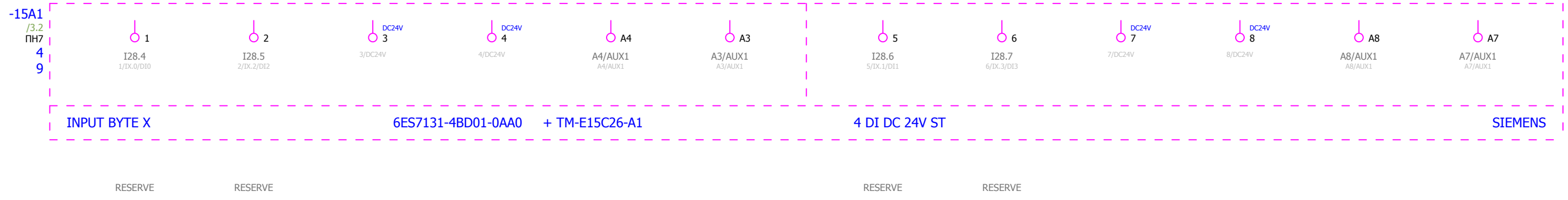
СИ.ЗРН1131-10040
 13 — 14 /12.4
 21 — 22
 33 — 34 /13.5
 43 — 44

			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН7 Управление	= PST2		
			Обраб.	ADMIN				+ SH5		
			Провер		АСУ Насосной станции				FP001	Лист 13
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено				Лист 127

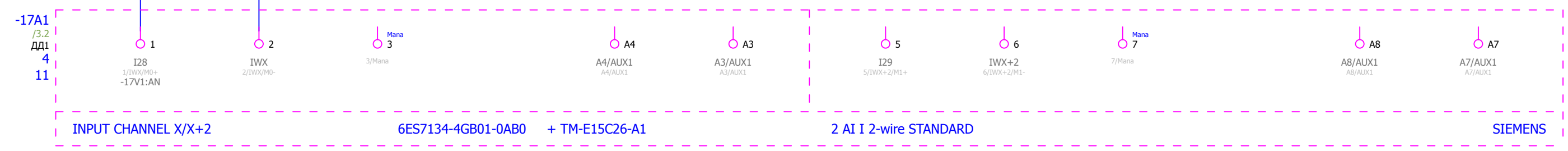
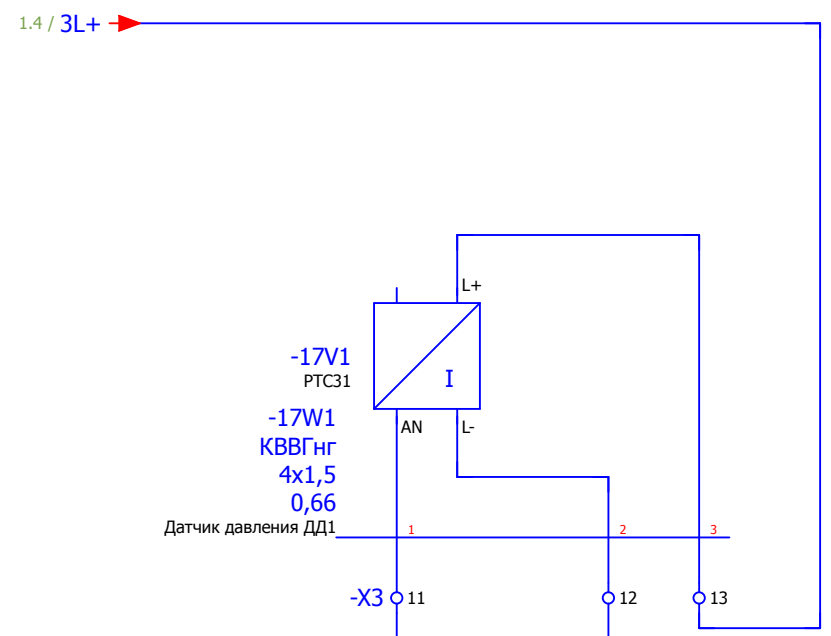


SIE.3TX7004-1LB00
14
12 → 11 /13.3

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН7 PLC DI DO	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH5
Провер		Замена	Заменено		FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 14
					Лист 127



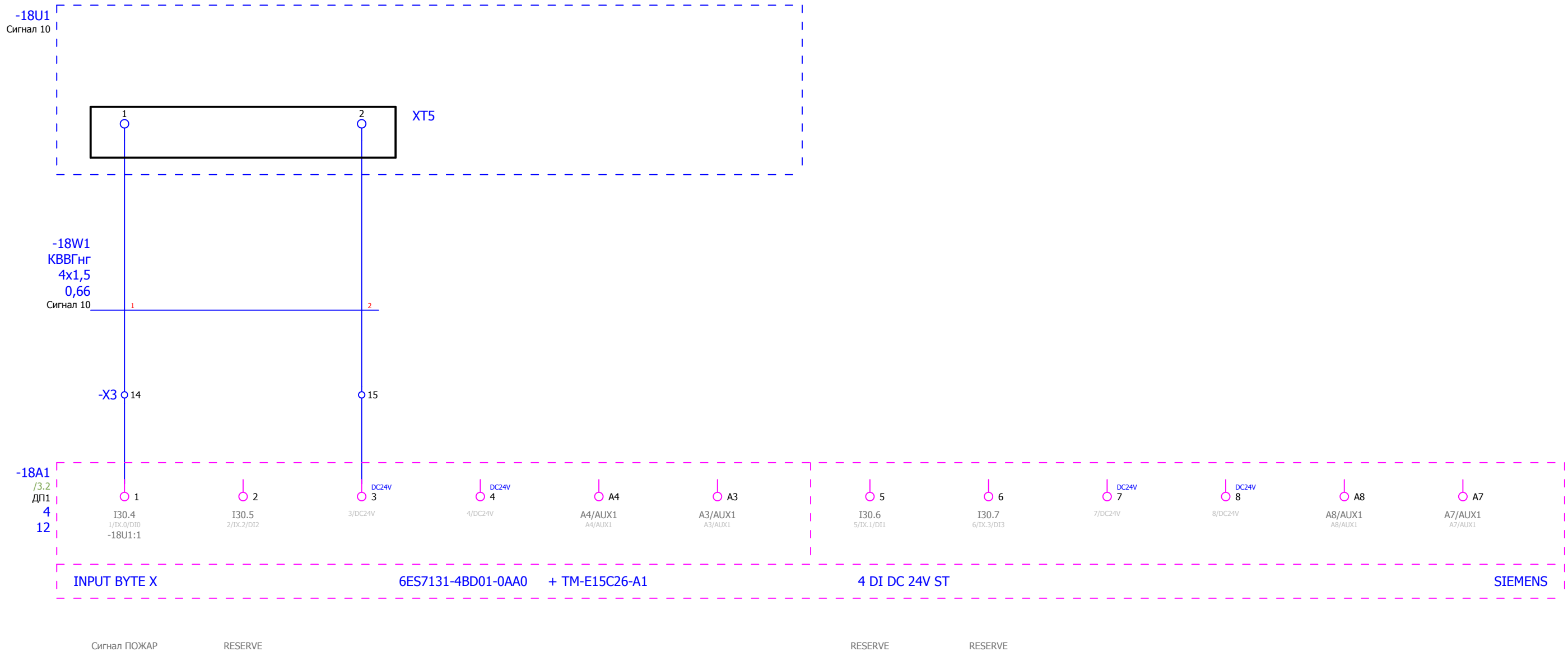
			Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ПН7 PLC DI		= PST2
			Обраб.	ADMIN					+ SH5
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 15
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127



Контроль давления

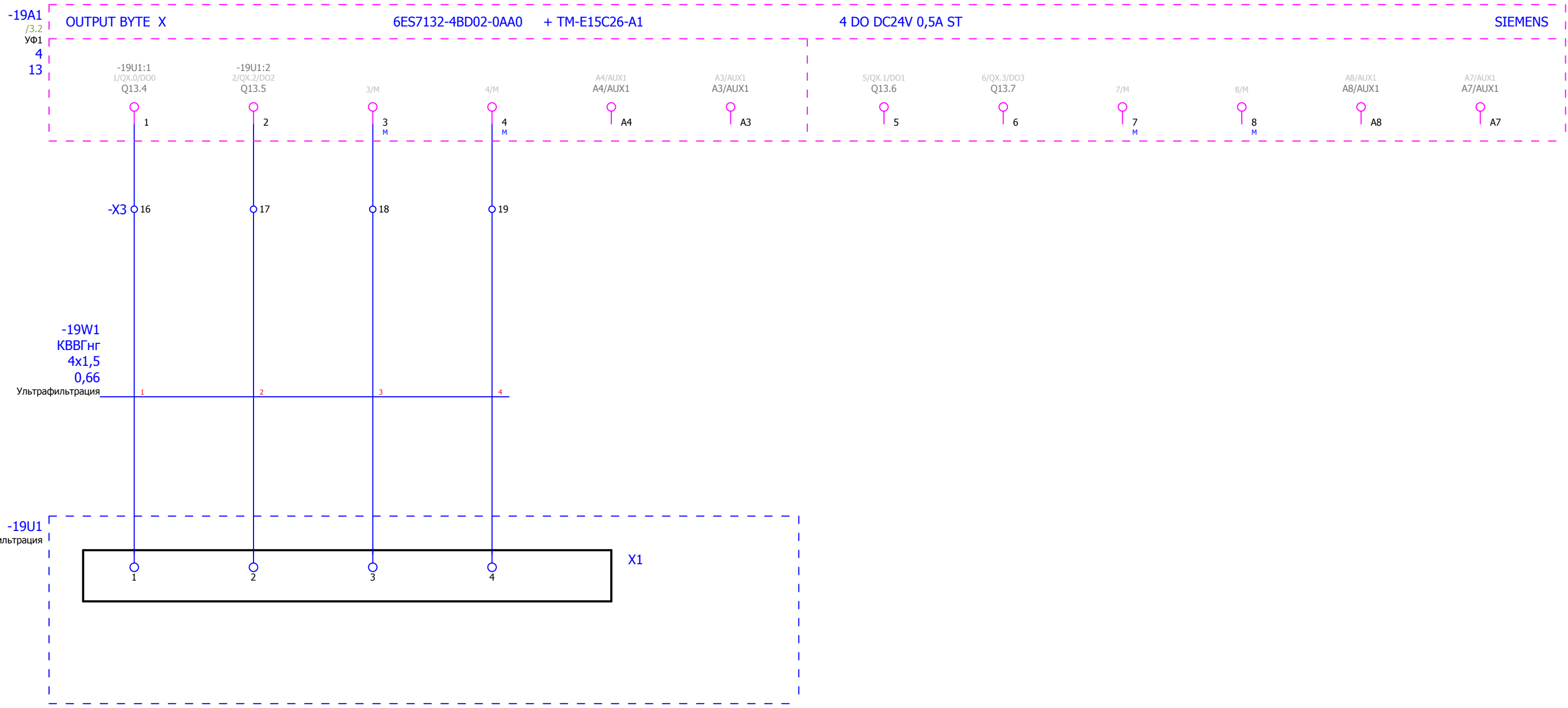
RESERVE

Дата	04.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	ДД1 PLC AI	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH5
Провер		Замена	Заменено		
Изменение	Дата	Имя	Происх		
				FP001	Лист 17
					Лист 127



Дата	21.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	ДП1 PLC DI	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH5
Провер		Замена	Заменено		FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 18
					Лист 127


Уровень 1 Уровень 2 RESERVE RESERVE




Дата	21.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	УФ1 PLC DO	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH5
Провер					
Изменение	Дата	Имя	Происх	Замена	Заменено
					FP001
					Лист 19
					Лист 127

Таблица соединений

F27_003

Обозначение соединения	от		до
	-2A1:1		-X1:12
	-2A1:2		-X1:6
	-2A2:1		-X1:12
	-2A2:2		-X1:12
	-2A2:3		-X1:6
	-2A2:4		-X1:6
	-2A3:2		-X1:12
	-2A3:3		-X1:6
	-2A3:6		-X1:12
	-2A3:7		-X1:6
	-5K1:12		-X1:11
	-5K1:A2		-X1:5
	-5K2:13		-X1:11
	-5K2:23		-X1:11
	-5K2:A2		-X1:5
	-5S1:21		-X1:11
	-7A1:01		-9A1:8
	-7A1:02		-9A1:6
	-7Q1:A2		-X1:5
	-8K1:A2		-X1:1
	-8S1:13		-X1:7
	-8S1:23		-X1:7
	-8S3:x2		-X1:1
	-12A1:01		-14A1:8
	-12A1:02		-14A1:6
	-12Q1:A2		-X1:5
	-13K1:A2		-X1:2
	-13S1:13		-X1:8
	-13S1:23		-X1:8
	-13S3:x2		-X1:2
	-X1:1		-X1:2
	-X1:2		-X1:3
	-X1:3		-X1:4
	-X1:4		-X1:5
	-X1:5		-X1:6
	-X1:7		-X1:8
	-X1:8		-X1:9

Обозначение соединения	от		до
	-X1:9		-X1:10
	-X1:9		-X3:13
	-X1:10		-X1:11
	-X1:11		-X1:12
	-X2:1		-X2:2
	-X2:2		-X2:3
	-X2:3		-X2:4
	-X2:5		-X2:6
	-X2:6		-X2:7
	-X2:7		-X2:8
	-1F1:1		-1V1:24V
	-1F1:2		-X1:7
	-1F2:2		-X2:1
	-1Q1:2		-1V1:L1
	-1Q1:4		-1V1:L2
	-1Q1:6		-1V1:L3
	-1V1:0V		-X1:6
	-N:2		-X2:5
	-5K1:11		-5K2:A1
	-5K1:11		-X4:1
	-5K1:11		-X4:2
	-5K1:A1		-5S1:22
	-5K2:14		-7Q1:A1
	-5K2:24		-12Q1:A1
	-6A1:1		-X4:3
	-6A1:2		-5S1:32
	-6A1:3		-X4:4
	-6A1:4		-5S1:31
	-6A1:5		-1F2:22
	-6A1:6		-X4:5
	-6A1:7		-1F2:21
	-6A1:8		-X4:6
	-7A1:12		-X3:1
	-7A1:13		-7A1:27
	-7A1:13		-7S1:13
	-7A1:13		-8K1:13
	-7A1:18		-8K1:14

Дата	21.03.2014	EPLAN	ЗАО "ПДК Апшеронск"	Таблица соединений	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH5
Провер		Замена	Заменено		
Изменение	Дата	Имя	Происх		
				FP001	Лист 20
					Лист 127

Спецификация клеммника

F13_003

Колодка =PST2+SH5-X1

Внешние цели

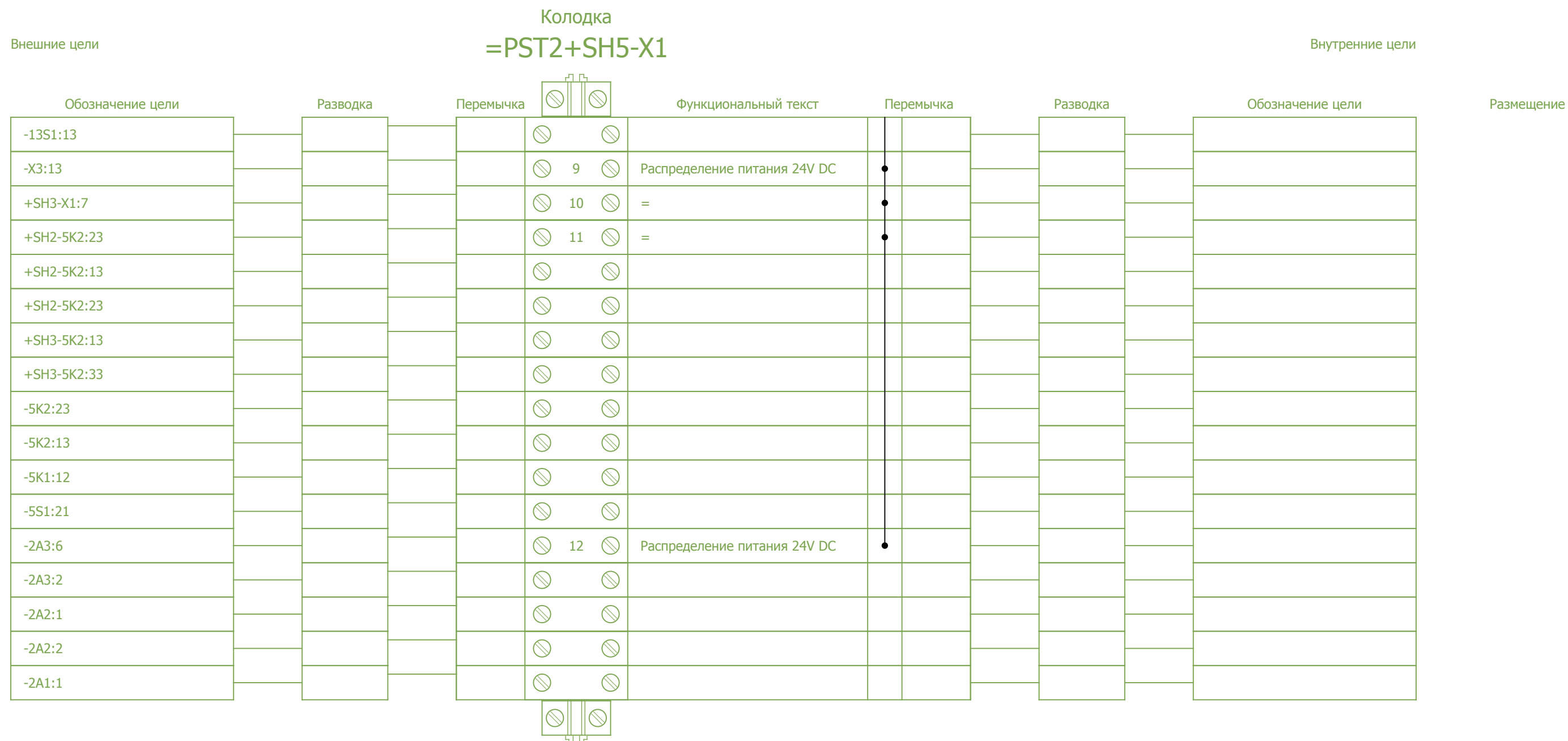
Внутренние цели

Обозначение цели	Разводка	Перемычка	Функциональный текст	Перемычка	Разводка	Обозначение цели	Размещение
-8S3:x2		1	Распределение питания 24V DC				
-8K1:A2							
-13S3:x2		2	Распределение питания 24V DC				
-13K1:A2							
		3	Распределение питания 24V DC				
+SH3-X1:6		4	=				
+SH2-11Q1:A2		5	=				
+SH2-8Q1:A2							
+SH2-5Q1:A2							
+SH3-9Q1:A2							
+SH3-5Q1:A2							
-12Q1:A2							
-7Q1:A2							
+SH2-5K2:A2							
+SH3-5K2:A2							
-5K2:A2							
-5K1:A2							
-2A3:7		6	Распределение питания 24V DC			-1V1:0V	/1.3
-2A3:3							
-2A2:3							
-2A2:4							
-2A1:2							
-8S1:23		7	Распределение питания 24V DC			-1F1:2	/1.4
-8S1:13							
-13S1:23		8	Распределение питания 24V DC				

Дата	21.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника	= PST2
Обраб.	ADMIN	АСУ Насосной станции			+ SH5
Провер		Замена	Заменено		FP001
Изменение	Дата	Имя	Происх		Лист 24
					Лист 127

Спецификация клеммника

F13_003



			Дата	21.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника		= PST2
			Обраб.	ADMIN					+ SH5
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 25
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

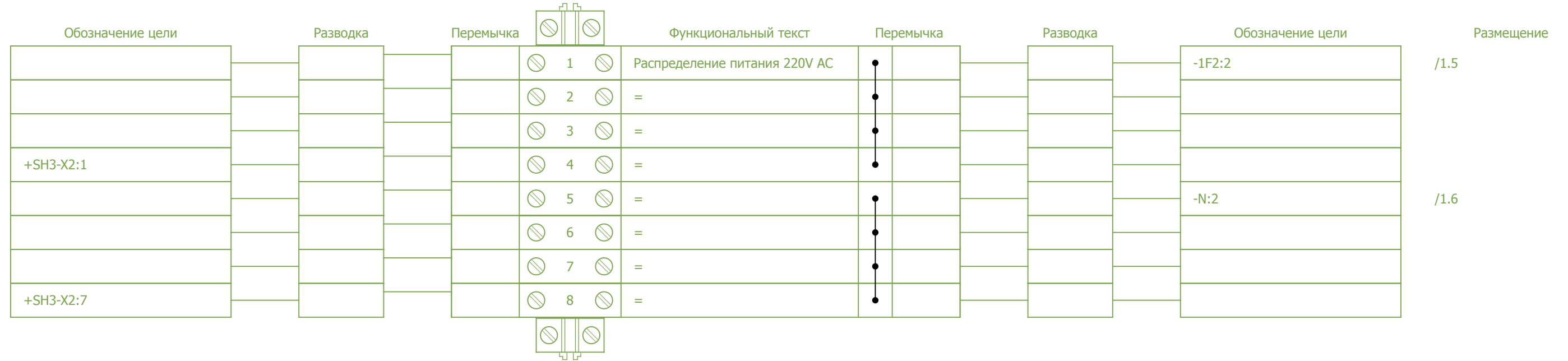
Спецификация клеммника

F13_003

Колодка =PST2+SH5-X2

Внешние цели

Внутренние цели



			Дата	21.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника		= PST2
			Обраб.	ADMIN					+ SH5
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 26
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

Спецификация клеммника

F13_003



			Дата	21.03.2014	EPLAN	ЗАО "ГДК Апшеронск"	Спецификация клеммника		= PST2
			Обраб.	ADMIN					+ SH5
			Провер		АСУ Насосной станции			FP001	Лист 29
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено			Лист 127

