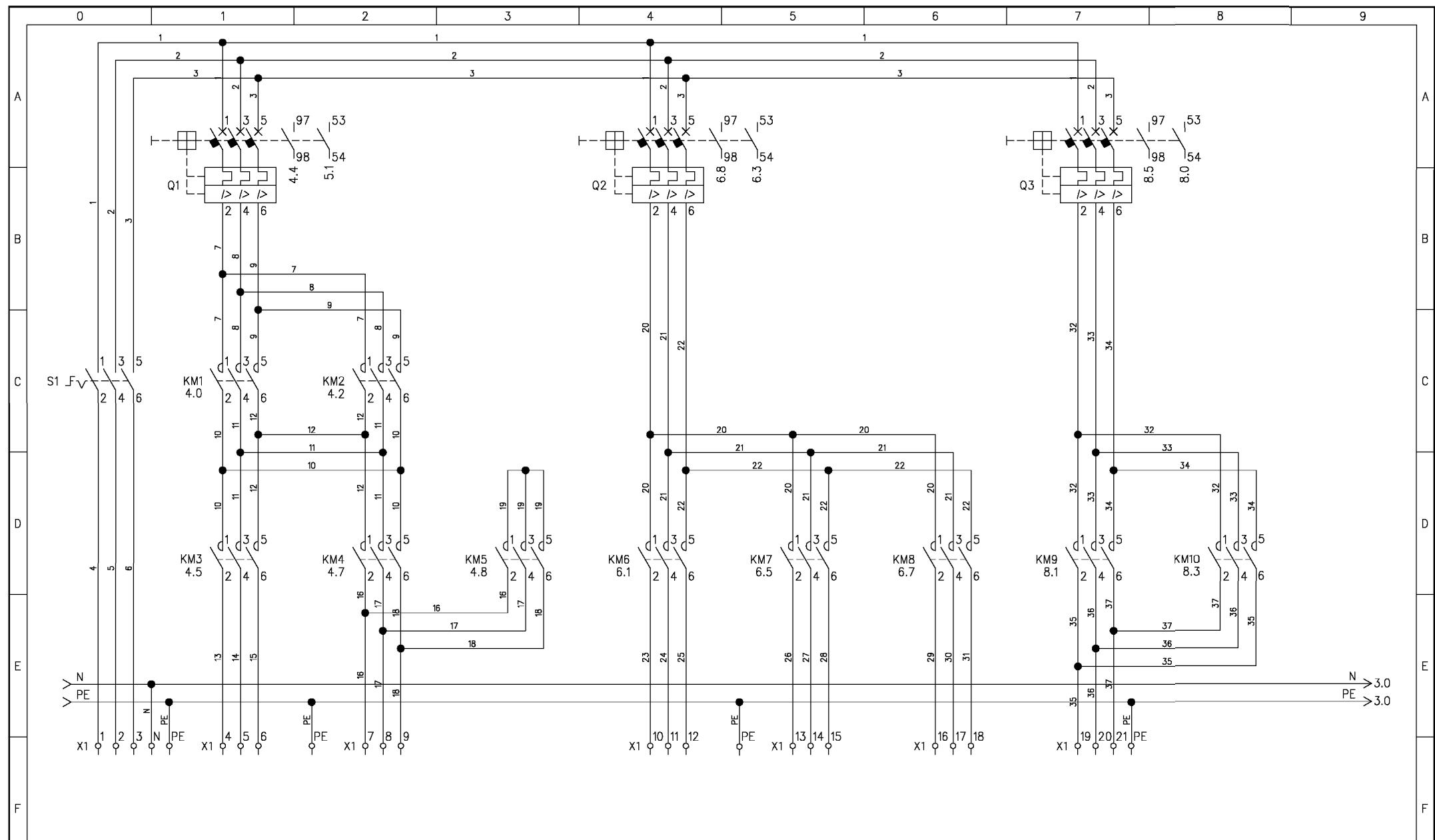


Титульный лист



Примечание:

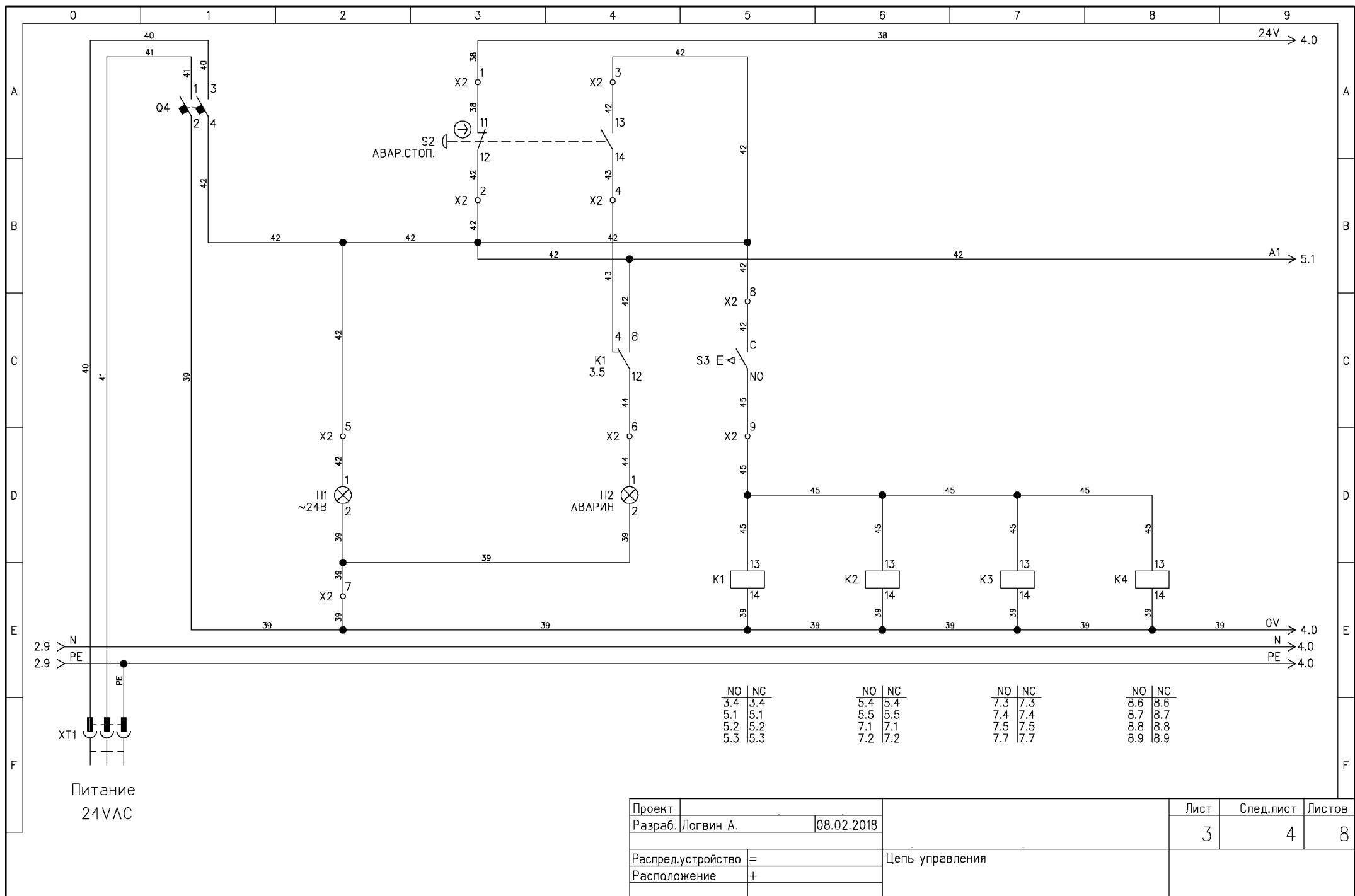
Подключение к ДК/АК32-20

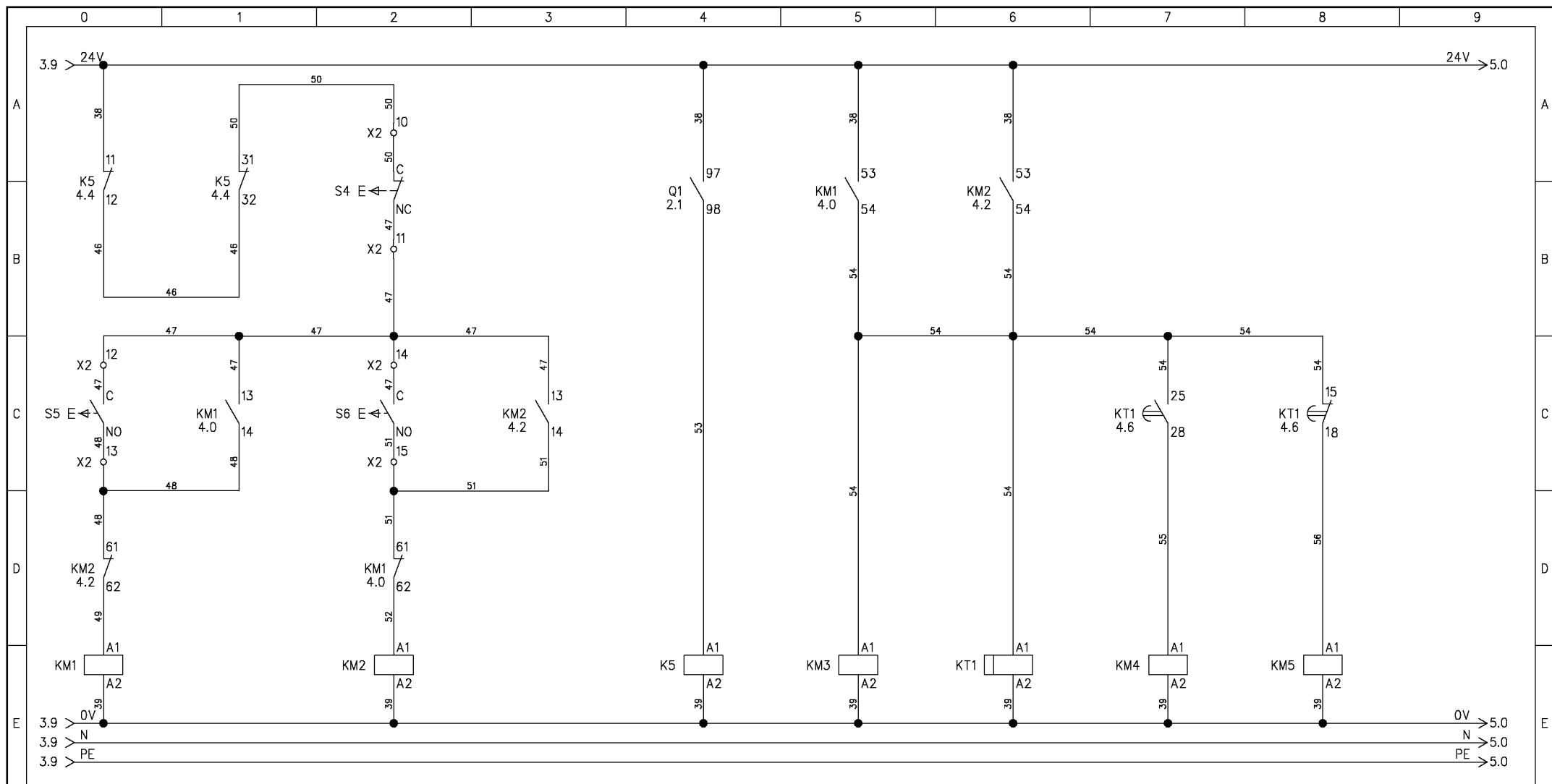
- контакт 97/98 – аварийное срабатывание
- контакт 53/54 – включено, отключено

Проект	
Разраб.	Логвин А.
Распред.устройство	=
Расположение	+

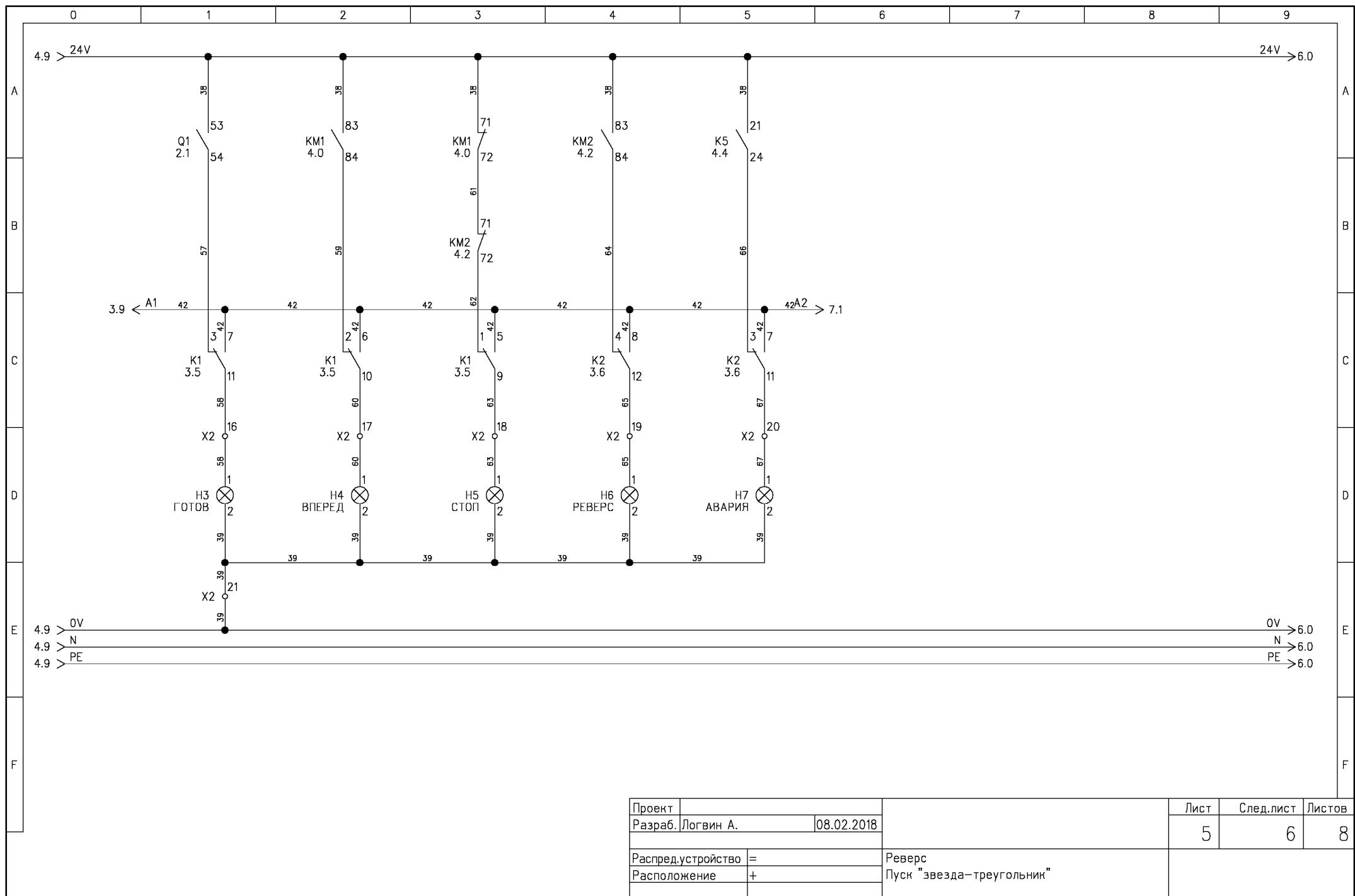
Силовая цепь

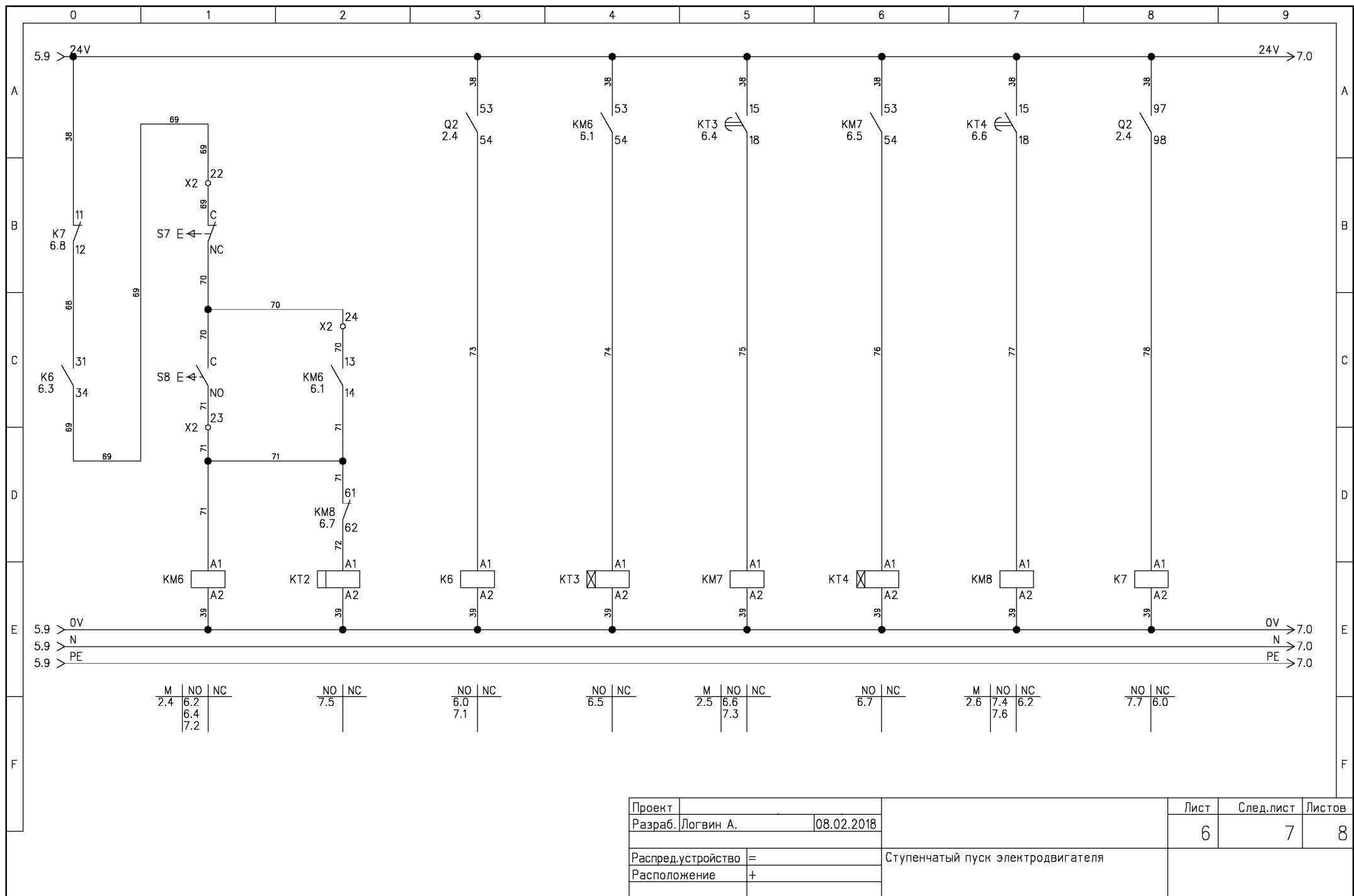
Лист	След.лист	Листов
2	3	8

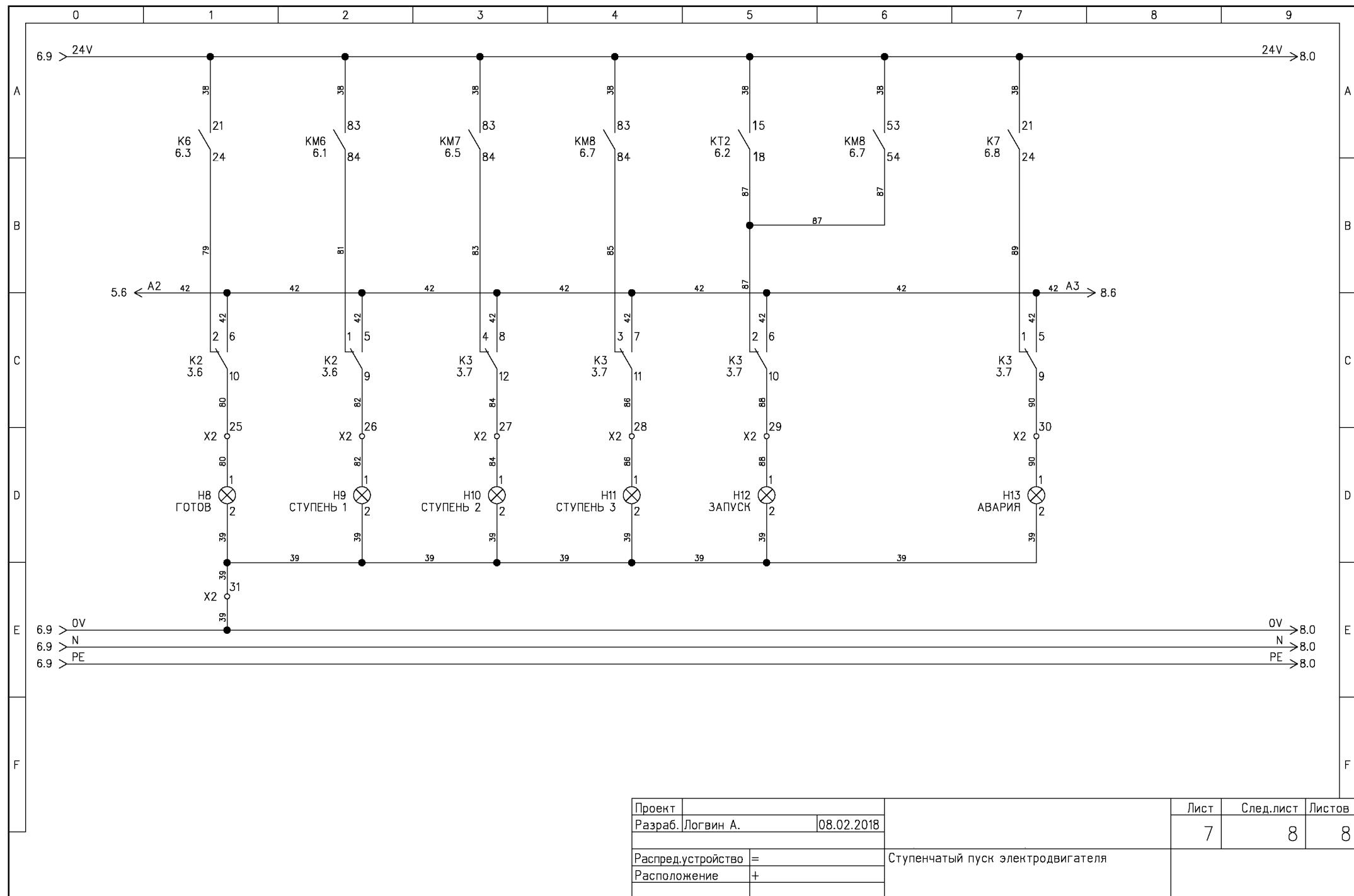


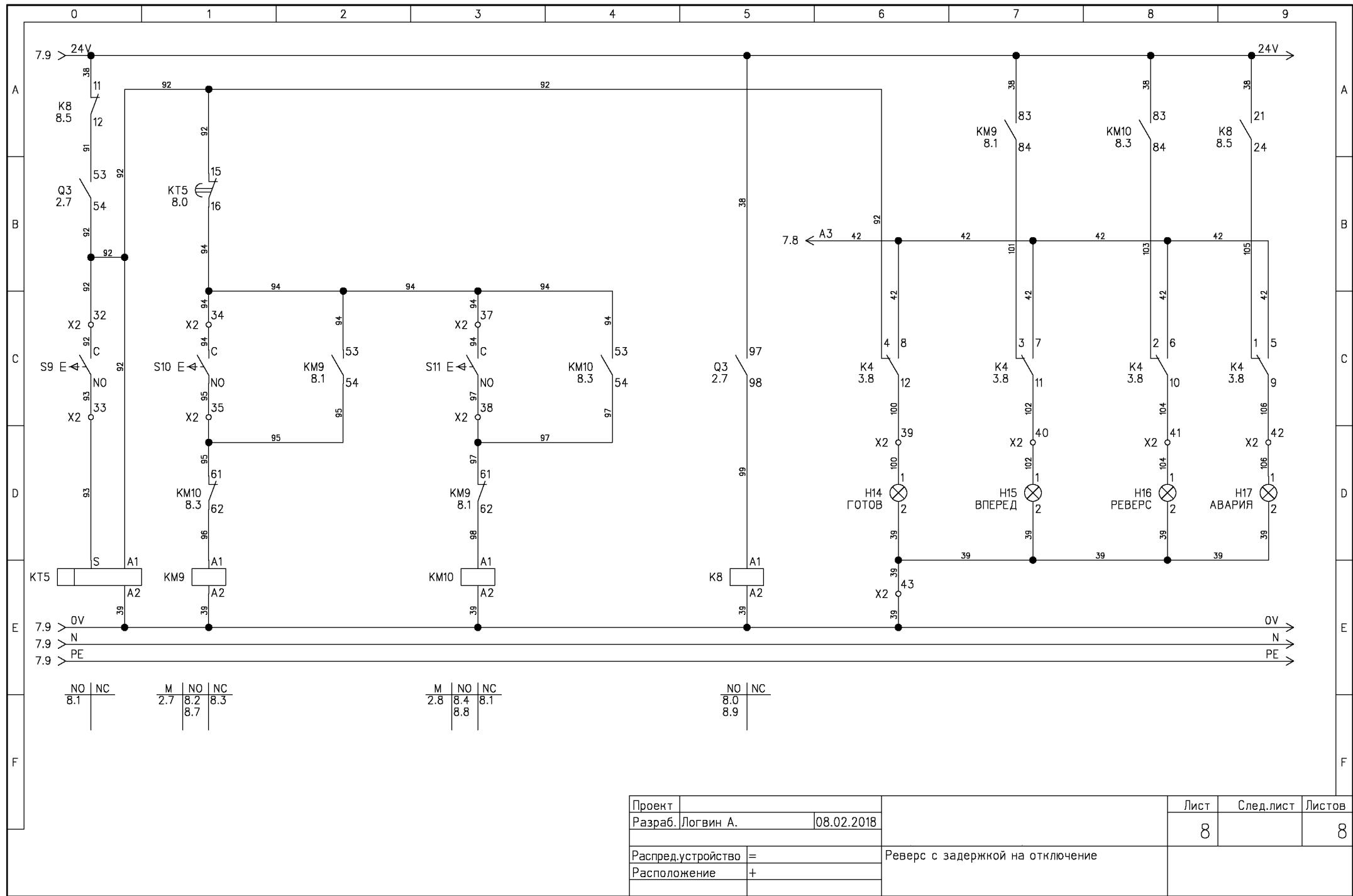


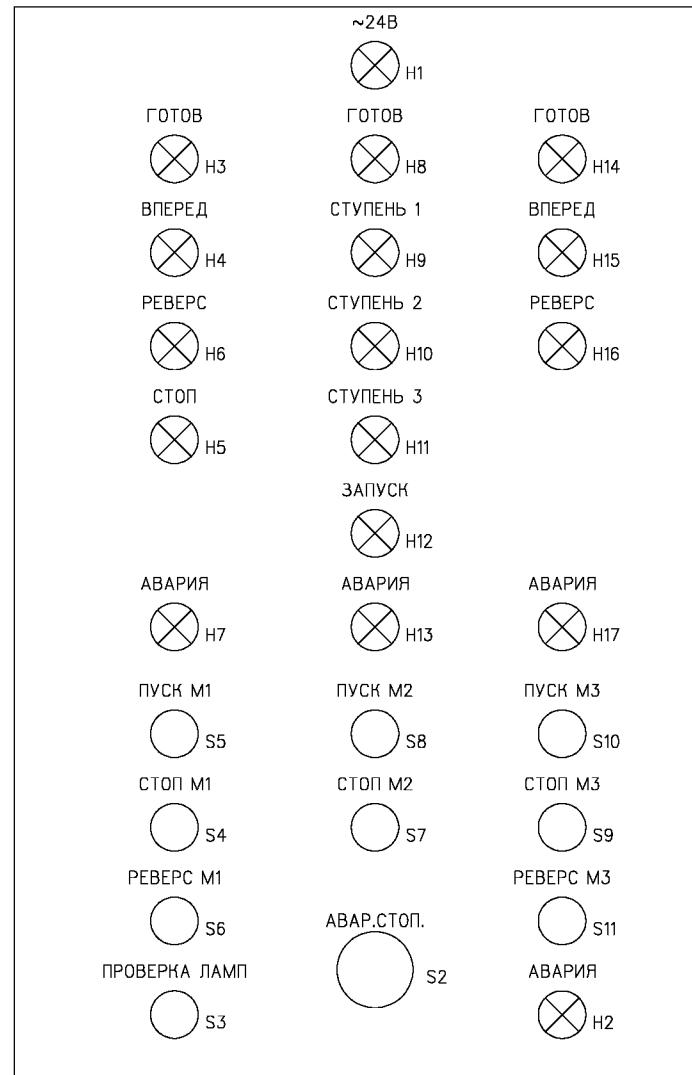
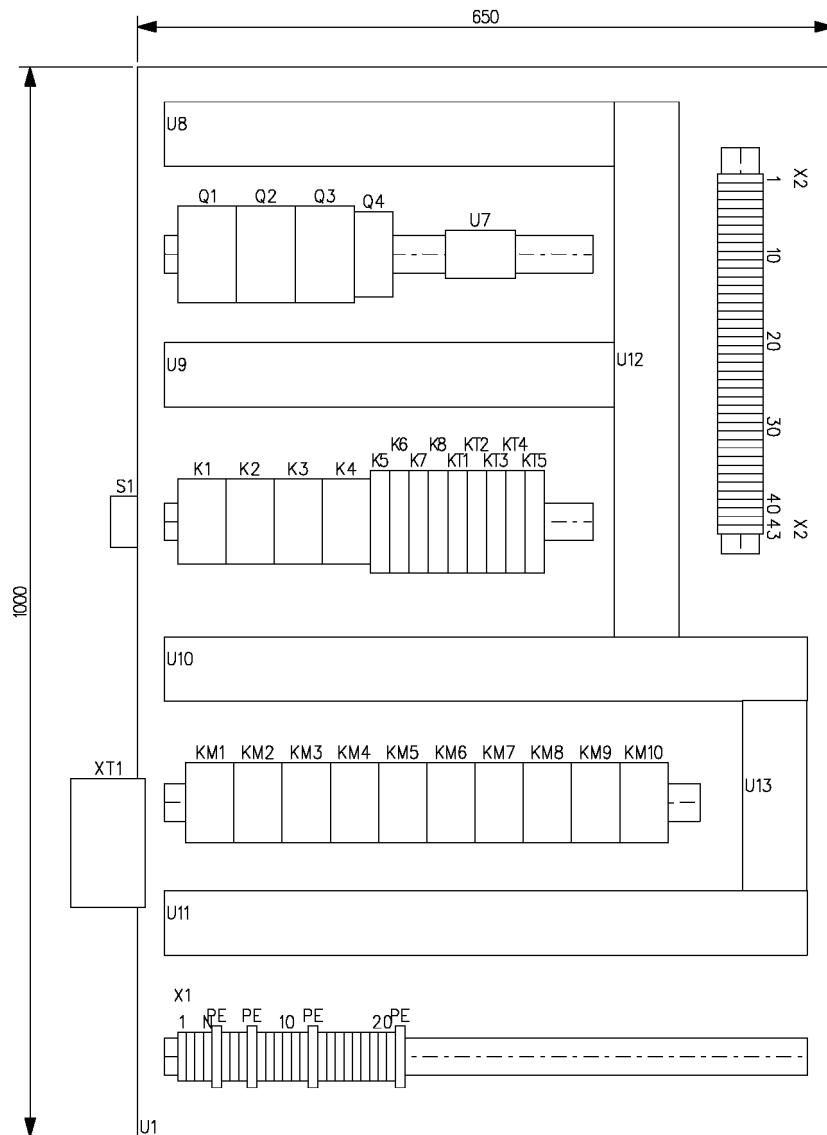
Проект			Лист	След.лист	Листов
Разраб. Логвин А.	08.02.2018		4	5	8
Распред.устройство	=	Реверс			
Расположение	+	Пуск "звезда-треугольник"			











Проект	
Разраб.	Логвин А.
Распред.устройство	=
Расположение	+

Лист	След.лист	Листов
1		1

Таблица аппаратов

Устройство	Место	Поз. обознач.	Функция	Тип	Наименование	Производство	Тип документа	Лист	Цель
		S1		ПКП25-13 /У 25А	Перекл. кулач. ПКП25-13 /У 25А "откл-вкл" 3Р/400В	IEK	Принципиальные схемы	2	0
		Q1 I=1.2A		ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 In=1,6A Ir=1-1,6A Ue 660В	IEK	Принципиальные схемы	2	1
		Q2 I=1.4A		ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 In=1,6A Ir=1-1,6A Ue 660В	IEK	Принципиальные схемы	2	4
		Q3 I=1.6A		ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 In=1,6A Ir=1-1,6A Ue 660В	IEK	Принципиальные схемы	2	7
		XT1		ССИ-513 16А	Вилка стац. ССИ-513 16А-64/200-250В 2Р+РЕ IP44 MAC	IEK	Принципиальные схемы	3	0
		Q4		BA47-29 2Р 10А В	Авт. выкл. BA47-29 2Р 10А 4,5кА х-ка В	IEK	Принципиальные схемы	3	1
		H1 ~24В		AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	3	2
		S2 АВАР.СТОП.		LAY5-BS542	Кнопка упр.LAY5-BS542 "Грибок" аварийная с фиксаци	IEK	Принципиальные схемы	3	3
		H2 АВАРИЯ		AD22DS(LED) RED 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм красный 24В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	3	4
		K1		РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC	IEK	Принципиальные схемы	3	5
		S3 ПРОВЕРКА ЛАМП		SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	IEK	Принципиальные схемы	3	5
		K2		РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC	IEK	Принципиальные схемы	3	6
		K3		РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC	IEK	Принципиальные схемы	3	7
		K4		РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC	IEK	Принципиальные схемы	3	8
		KM1		КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/AC3 1НО	IEK	Принципиальные схемы	4	0
		S5 ПУСК M1		SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	IEK	Принципиальные схемы	4	0
		KM2		КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/AC3 1НО	IEK	Принципиальные схемы	4	2
		S4 СТОП M1		SB-7 Стоп RED	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р d22мм/240В	IEK	Принципиальные схемы	4	2
		S6 РЕВЕРС M1		SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	IEK	Принципиальные схемы	4	2
		K5		OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	4	4
		KM3		КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/AC3 1НО	IEK	Принципиальные схемы	4	5
		KT1 T1=3s, T2=0.5s		ORT.12-230 В AC/DC (звезда-треугольник)	Реле пуска звезда-треугольник ORT.12-230 В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	4	6
		KM4		КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/AC3 1НО	IEK	Принципиальные схемы	4	7
		KM5		КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/AC3 1НО	IEK	Принципиальные схемы	4	8
		H3 ГОТОВ		AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	5	1
		H4 ВПЕРЕД		AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	5	2
		H5 СТОП		AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	5	3

Проект			Лист	След.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.	08.08.2018			
Распред.устройство	=				
Расположение	+				

Таблица аппаратов

Устройство	Место	Поз. обознач.	Функция	Тип	Наименование	Производство	Тип документа	Лист	Цель
		H6	РЕВЕРС	AD22DS(LED) WH 24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	5	4
		H7	АВАРИЯ	AD22DS(LED) RED 24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм красный 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	5	5
		KM6		КМИ-10910 9A 24B	Контактор КМИ-10910 9A 24B/AC3 1НО	IEK	Принципиальные схемы	6	1
		S7	СТОП М2	SB-7 Стоп RED	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р d22мм/240В	IEK	Принципиальные схемы	6	1
		S8	ПУСК М2	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	IEK	Принципиальные схемы	6	1
		KT2	T1=1s T2=1s	ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC (цикл)	Реле циклическое ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	6	2
		K6		OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	6	3
		KT3	T=3s	ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC (зад.вкл.)	Реле задержки вкл. ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	6	4
		KM7		КМИ-10910 9A 24B	Контактор КМИ-10910 9A 24B/AC3 1НО	IEK	Принципиальные схемы	6	5
		KT4	T=3s	ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC (зад.вкл.)	Реле задержки вкл. ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	6	6
		KM8		КМИ-10910 9A 24B	Контактор КМИ-10910 9A 24B/AC3 1НО	IEK	Принципиальные схемы	6	7
		K7		OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	6	8
		H8	ГОТОВ	AD22DS(LED) WH 24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	7	1
		H9	СТУПЕНЬ 1	AD22DS(LED) YL24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм желтый 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	7	2
		H10	СТУПЕНЬ 2	AD22DS(LED) YL24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм желтый 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	7	3
		H11	СТУПЕНЬ 3	AD22DS(LED) YL24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм желтый 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	7	4
		H12	ЗАПУСК	AD22DS(LED) BLU 24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм синий 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	7	5
		H13	АВАРИЯ	AD22DS(LED) RED 24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм красный 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	7	7
		KT5	T=5s, режим Н	ORT-M1-AC/DC 12-240 В	Реле времени ORT многофункциональное 12-240 В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	8	0
		S9	СТОП М3	SB-7 Стоп RED	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р d22мм/240В	IEK	Принципиальные схемы	8	0
		KM9		КМИ-10910 9A 24B	Контактор КМИ-10910 9A 24B/AC3 1НО	IEK	Принципиальные схемы	8	1
		S10	ПУСК М3	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	IEK	Принципиальные схемы	8	1
		KM10		КМИ-10910 9A 24B	Контактор КМИ-10910 9A 24B/AC3 1НО	IEK	Принципиальные схемы	8	3
		S11	РЕВЕРС М3	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	IEK	Принципиальные схемы	8	3
		K8		OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	8	5
		H14	ГОТОВ	AD22DS(LED) WH 24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	8	6
		H15	ВПЕРЕД	AD22DS(LED) GR 24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм зеленый 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	8	7

Проект	
Разраб.	Логвин А.
	08.08.2018
Распред.устройство	=
Расположение	+

Лист	След.лист	Листов
2	3	5

Таблица аппаратов

Устройство	Место	Поз. обознач.	Функция	Тип	Наименование	Производство	Тип документа	Лист	Цель
		H16	РЕВЕРС	AD22DS(LED) GR 24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм зеленый 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	8	8
		H17	АВАРИЯ	AD22DS(LED) RED 24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм красный 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	8	9
		S1		ПКП25-13 /У 25А	Перекл. кулач. ПКП25-13 /У 25А "откл-вкл" 3Р/400В	IEK	Чертежи компоновки	1	0
		U1		ЩМП-5-2 36 УХЛ3	Корп. металлич. ЩМП-5-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	IEK	Чертежи компоновки	1	0
		XT1		ССИ-513 16А	Вилка стац. ССИ-513 16А-6ч/200-250В 2Р+PE IP44 MAG	IEK	Чертежи компоновки	1	0
		K1		РЭК77/4(LY4) LED 10A 24B AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10A 24B AC	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		K2		РЭК77/4(LY4) LED 10A 24B AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10A 24B AC	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		K3		РЭК77/4(LY4) LED 10A 24B AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10A 24B AC	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		K4		РЭК77/4(LY4) LED 10A 24B AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10A 24B AC	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		KM1		КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/AC3 1Н0	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		KM2		КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/AC3 1Н0	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		KM3		КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/AC3 1Н0	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		KM4		КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/AC3 1Н0	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		Q1	I=1.2A	ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 In=1,6A Ir=1-1,6A Ue 660В	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		Q2	I=1.4A	ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 In=1,6A Ir=1-1,6A Ue 660В	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		Q3	I=1.6A	ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 In=1,6A Ir=1-1,6A Ue 660В	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		Q4		ВА47-29 2Р 10А В	Авт. выкл. ВА47-29 2Р 10А 4,5кА х-ка В	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		U10		ИМПАКТ 60x60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60x60 "ИМПАКТ" серия М	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		U11		ИМПАКТ 60x60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60x60 "ИМПАКТ" серия М	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		U2		DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		U3		DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		U4		DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		U5		DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		U8		ИМПАКТ 60x60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60x60 "ИМПАКТ" серия М	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		U9		ИМПАКТ 60x60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60x60 "ИМПАКТ" серия М	IEK	Чертежи компоновки	1	1
		K5		OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC	IEK	Чертежи компоновки	1	2
		K6		OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC	IEK	Чертежи компоновки	1	2

Проект	08.08.2018	Лист	След.лист	Листов
Разраб. Логвин А.				
Распред.устройство	=		3	4
Расположение				