

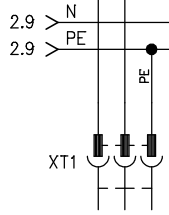
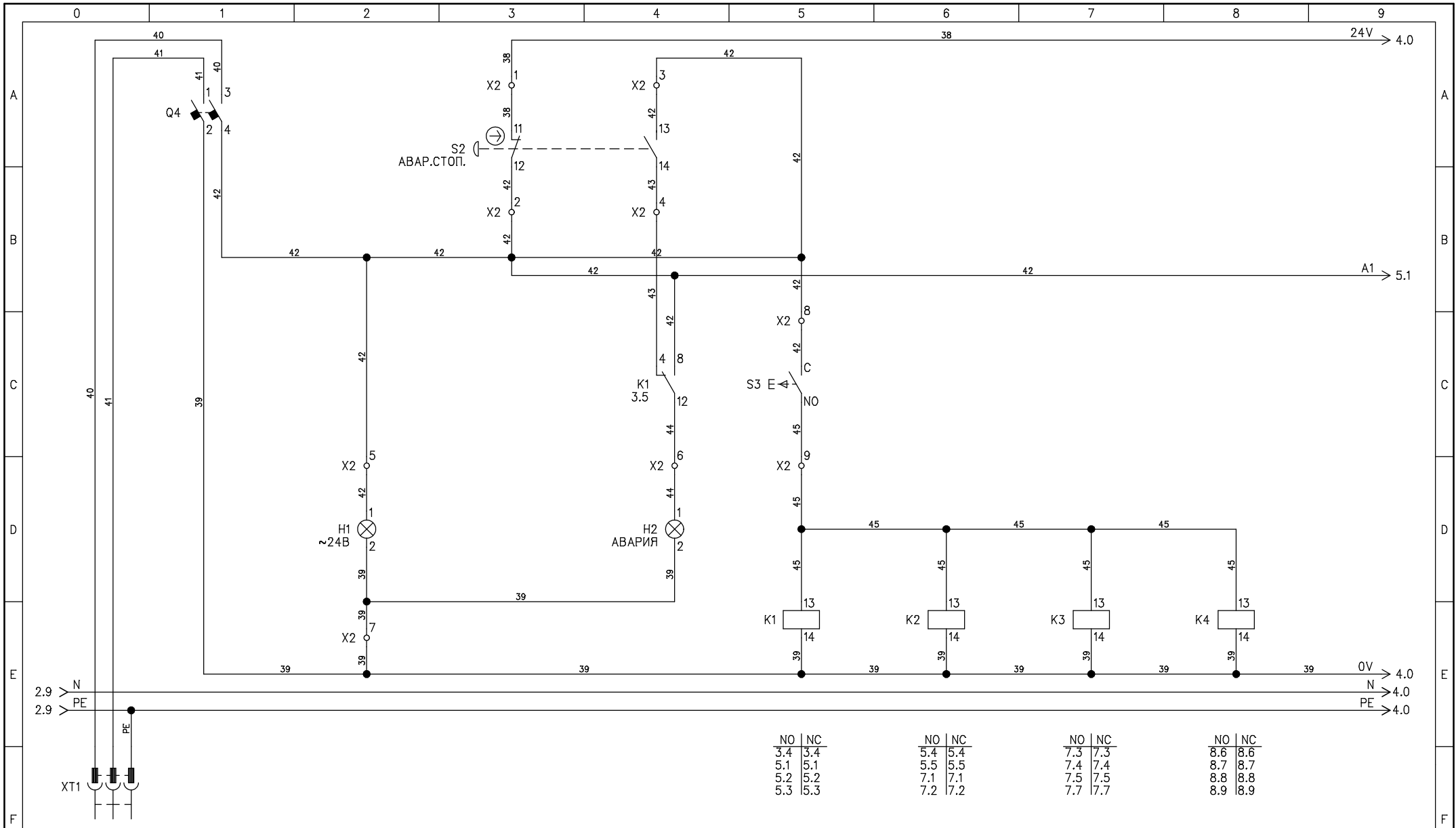
Примечание:

Подключение к ДК/АК32-20

-контакт 97/98 - аварийное срабатывание

-контакт 53/54 - включено, отключено

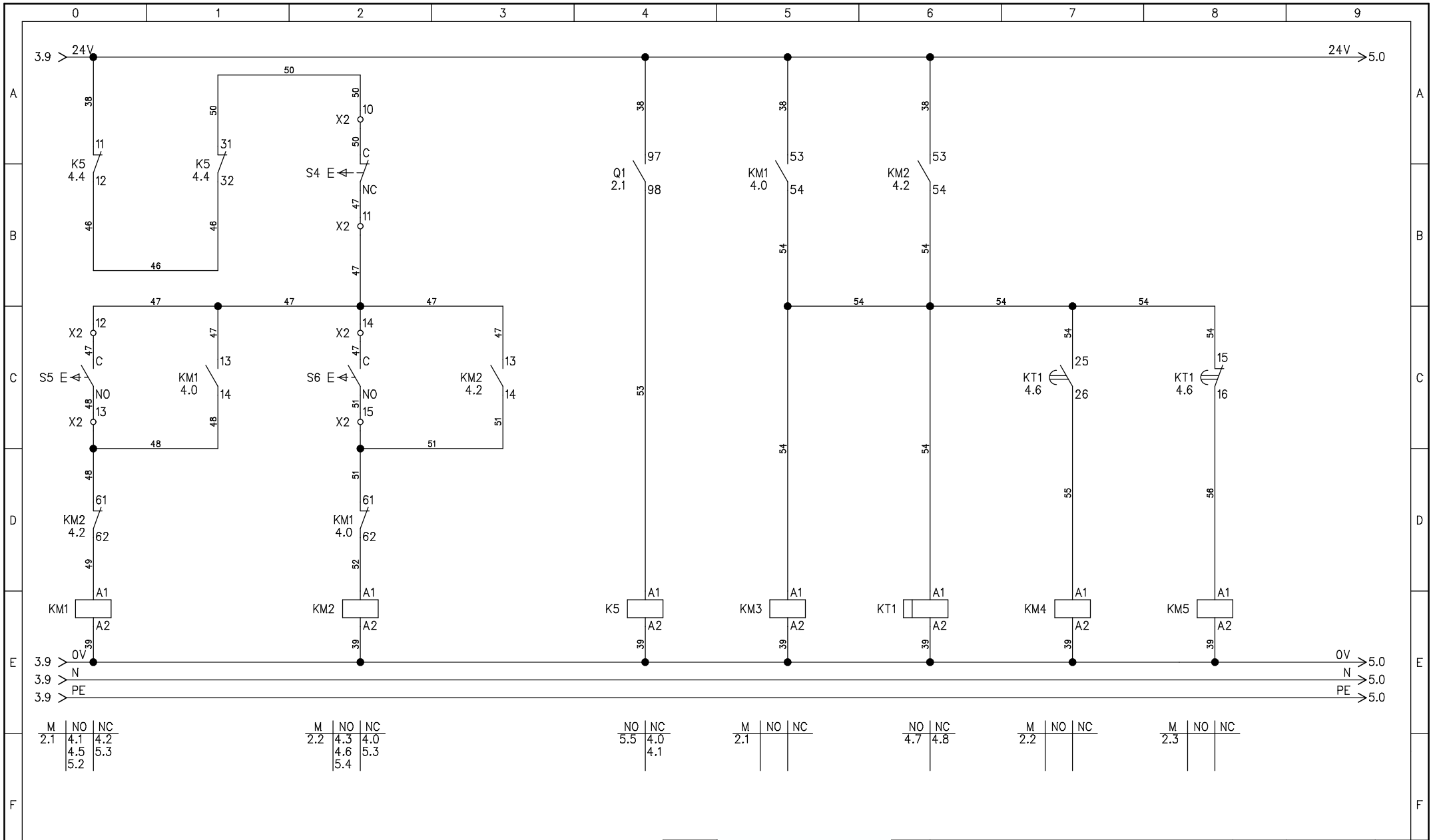
Проект	Лист	След.лист	Листов
Разраб. Логвин А.	08.02.2018	2	3
Распред.устройство =	Силовая цепь		
Расположение +			



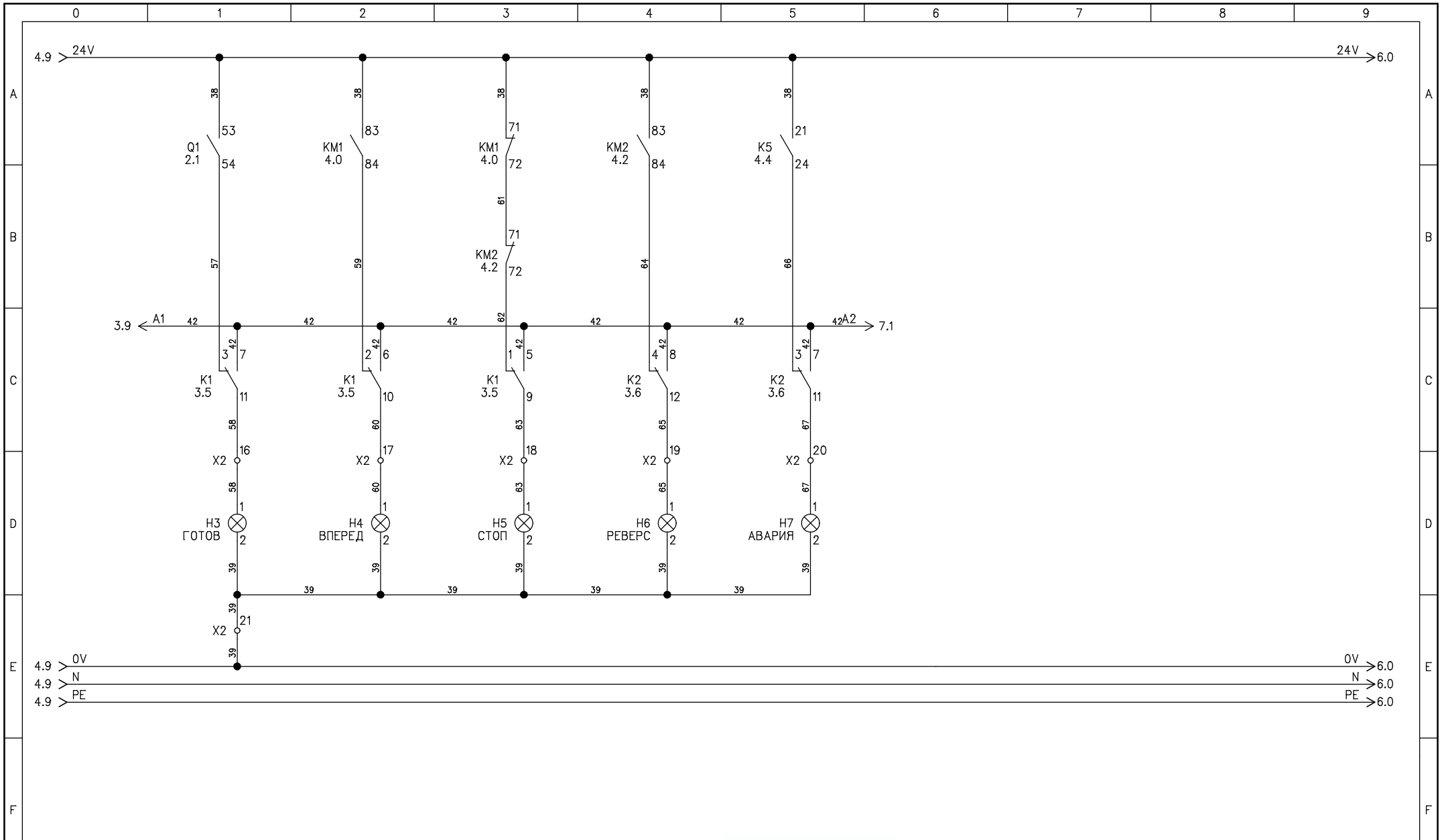
Питание
24VAC

NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC
3.4	3.4	5.4	5.4	7.3	7.3	8.6	8.6
5.1	5.1	5.5	5.5	7.4	7.4	8.7	8.7
5.2	5.2	7.1	7.1	7.5	7.5	8.8	8.8
5.3	5.3	7.2	7.2	7.7	7.7	8.9	8.9

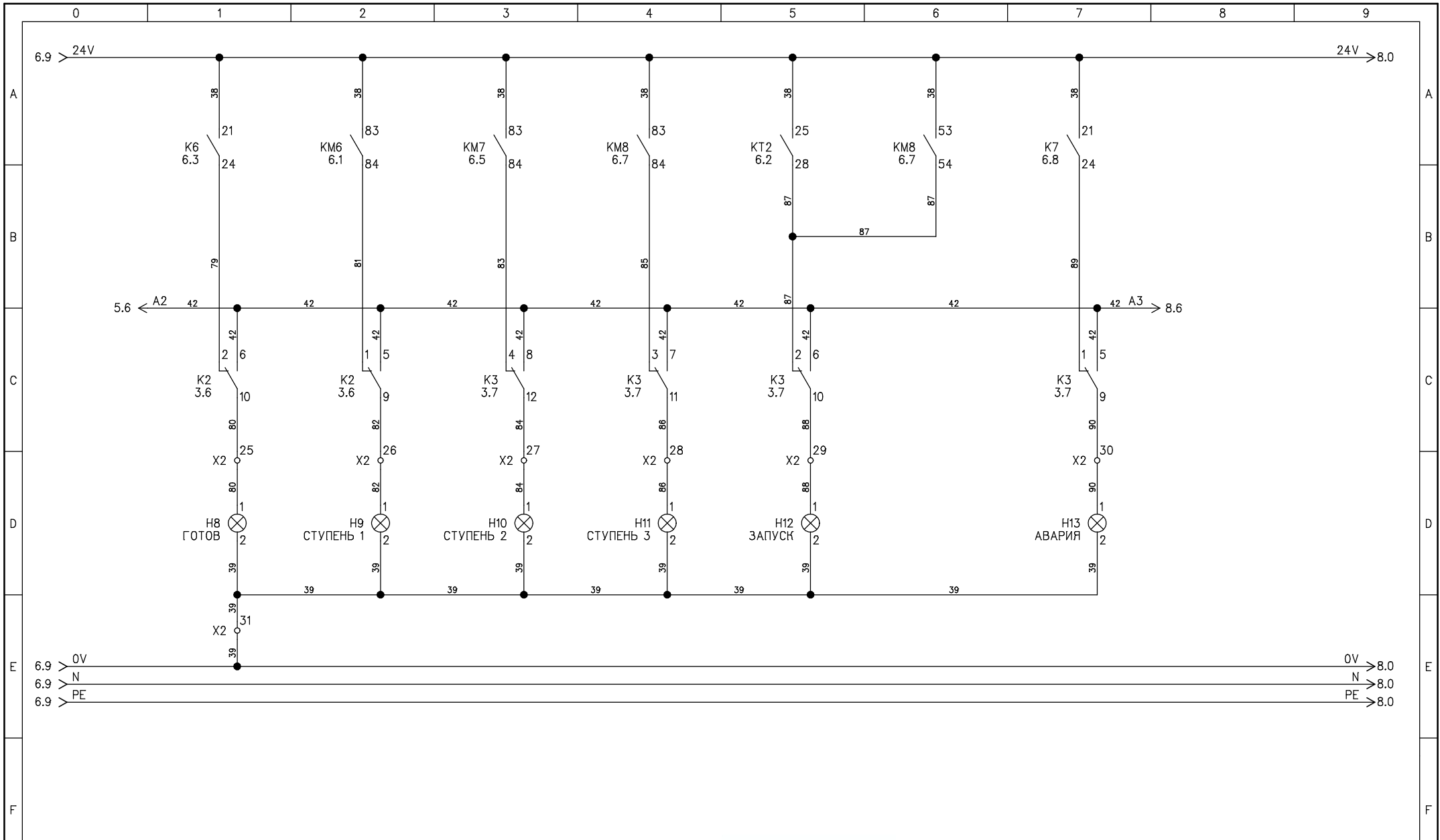
Проект		Лист	След. лист	Листов	
Разраб.	Логвин А.	08.02.2018	3	4	8
Распред. устройство	=	Цепь управления			
Расположение	+				



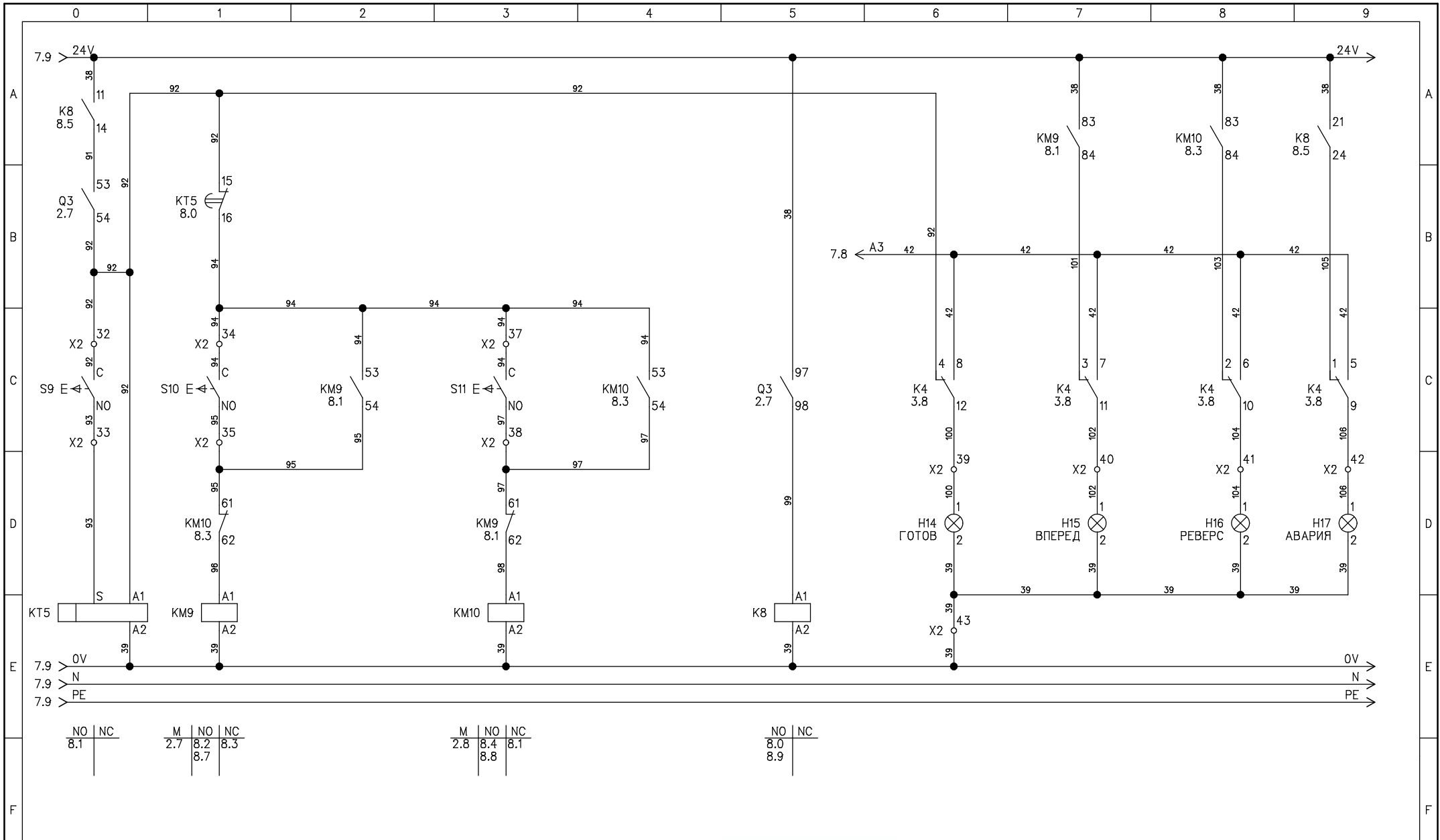
Проект		Лист	След.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.	08.02.2018	4	5
Распред.устройство	=	Реверс		
Расположение	+	Пуск "звезда-треугольник"		



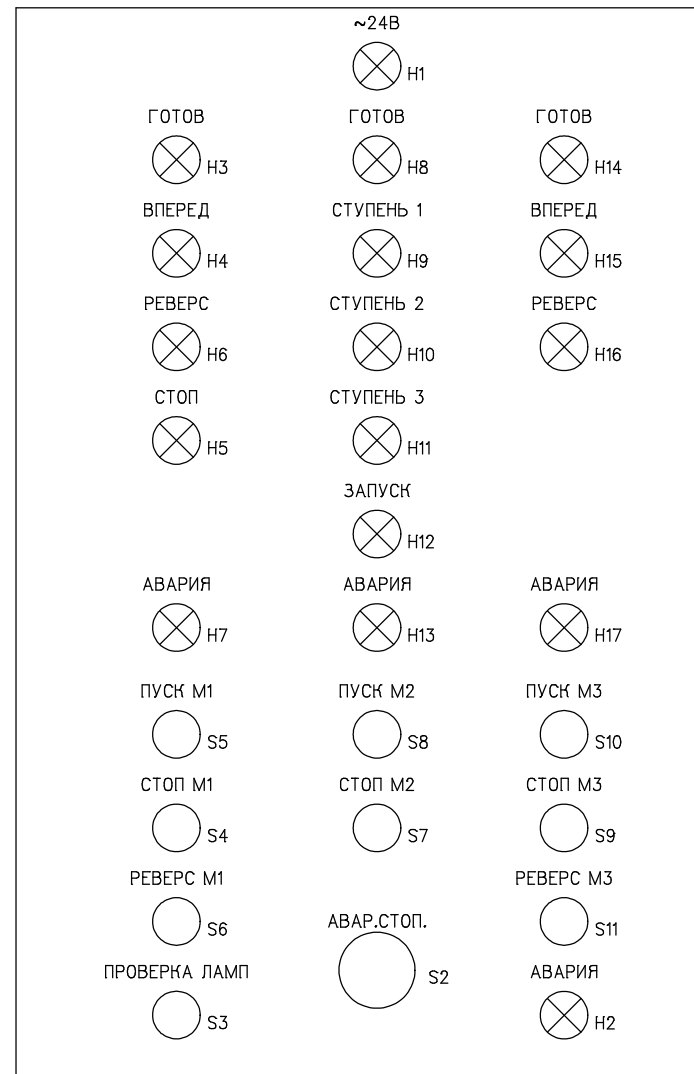
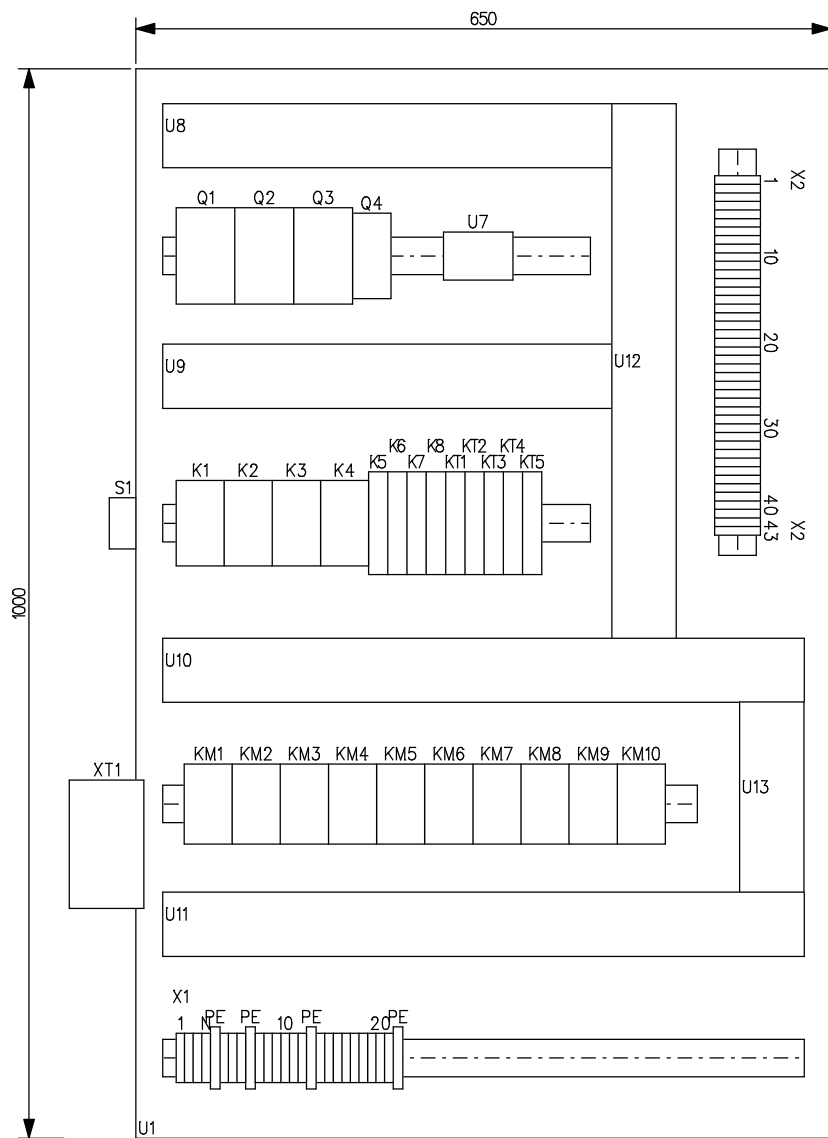
Проект		Лист	След.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.	08.02.2018	5	6
Распред.устройство	=	Реверс		
Расположение	+	Пуск "звезда-треугольник"		



Проект		Лист	След.лист	Листов
Разраб. Логвин А.	08.02.2018	7	8	8
Распред.устройство	=	Ступенчатый пуск электродвигателя		
Расположение	+			



Проект		Лист	След.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.	08.02.2018	8	8
Распред.устройство	=	Ревёрс с задержкой на отключение		
Расположение	+			



Проект		Лист	След.лист	Листов
Разраб. Логвин А.	09.02.2018	1		1
Распред.устройство	=			
Расположение	+			

Таблица аппаратов

Устройство	Место	Поз. обознач.	Функция	Тип	Наименование	Производство	Тип документа	Лист	Цепь
		S1		ПКП25-13 /У 25А	Перекл. кулач. ПКП25-13 /У 25А "откл-вкл" ЗР/400В		Принципиальные схемы	2	0
		Q1	I=1.2А	ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 I _n =1,6А I _г =1-1,6А U _e 660В		Принципиальные схемы	2	1
		Q2	I=1.4А	ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 I _n =1,6А I _г =1-1,6А U _e 660В		Принципиальные схемы	2	4
		Q3	I=1.6А	ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 I _n =1,6А I _г =1-1,6А U _e 660В		Принципиальные схемы	2	7
		ХТ1		ССИ-513 16А	Вилка стац. ССИ-513 16А-6ч/200-250В 2Р+РЕ IP44 МАG		Принципиальные схемы	3	0
		Q4		ВА47-29 2Р 10А В	Авт. выкл. ВА47-29 2Р 10А 4,5кА х-ка В		Принципиальные схемы	3	1
		H1	~24В	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC		Принципиальные схемы	3	2
		S2	АВАР.СТОП.	LAY5-BS542	Кнопка упр.LAY5-BS542 "Грибок" аварийная с фиксации		Принципиальные схемы	3	3
		H2	АВАРИЯ	AD22DS(LED) RED 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм красный 24В AC/DC		Принципиальные схемы	3	4
		K1		РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC		Принципиальные схемы	3	5
		S3	ПРОВЕРКА ЛАМП	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В		Принципиальные схемы	3	5
		K2		РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC		Принципиальные схемы	3	6
		K3		РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC		Принципиальные схемы	3	7
		K4		РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC		Принципиальные схемы	3	8
		KM1		KMI-10910 9А 24В	Контактор KMI-10910 9А 24В/AC3 1НО		Принципиальные схемы	4	0
		S5	ПУСК M1	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В		Принципиальные схемы	4	0
		KM2		KMI-10910 9А 24В	Контактор KMI-10910 9А 24В/AC3 1НО		Принципиальные схемы	4	2
		S4	СТОП M1	SB-7 Стоп RED	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р d22мм/240В		Принципиальные схемы	4	2
		S6	РЕВЕРС M1	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В		Принципиальные схемы	4	2
		K5		OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC		Принципиальные схемы	4	4
		KM3		KMI-10910 9А 24В	Контактор KMI-10910 9А 24В/AC3 1НО		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		Принципиальные схемы	4	6
		KM4		KMI-10910 9А 24В	Контактор KMI-10910 9А 24В/AC3 1НО		Принципиальные схемы	4	7
		KM5		KMI-10910 9А 24В	Контактор KMI-10910 9А 24В/AC3 1НО		Принципиальные схемы	4	8
		H3	ГОТОВ	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC		Принципиальные схемы	5	1
		H4	ВПЕРЕД	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC		Принципиальные схемы	5	2
		H5	СТОП	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC		Принципиальные схемы	5	3

Проект		Лист	След.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.	08.08.2018	1	2
Распред.устройство	=			
Расположение	+			

Таблица аппаратов

Устройство	Место	Поз. обознач.	Функция	Тип	Наименование	Производство	Тип документа	Лист	Цепь
		H6	РЕВЕРС	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC		Принципиальные схемы	5	4
		H7	АВАРИЯ	AD22DS(LED) RED 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм красный 24В AC/DC		Принципиальные схемы	5	5
		KM6		KMI-10910 9A 24В	Контактор KMI-10910 9A 24В/AC3 1НО		Принципиальные схемы	6	1
		S7	СТОП M2	SB-7 Стоп RED	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р d22мм/240В		Принципиальные схемы	6	1
		S8	ПУСК M2	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В		Принципиальные схемы	6	1
		KT2	T1=5s T2=1s	ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC (цикл)	Реле циклическое ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC		Принципиальные схемы	6	2
		K6		OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC		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		Принципиальные схемы	6	4
		KM7		KMI-10910 9A 24В	Контактор KMI-10910 9A 24В/AC3 1НО		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		Принципиальные схемы	6	6
		KM8		KMI-10910 9A 24В	Контактор KMI-10910 9A 24В/AC3 1НО		Принципиальные схемы	6	7
		K7		OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC		Принципиальные схемы	6	8
		H8	ГОТОВ	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC		Принципиальные схемы	7	1
		H9	СТУПЕНЬ 1	AD22DS(LED) YL24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм желтый 24В AC/DC		Принципиальные схемы	7	2
		H10	СТУПЕНЬ 2	AD22DS(LED) YL24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм желтый 24В AC/DC		Принципиальные схемы	7	3
		H11	СТУПЕНЬ 3	AD22DS(LED) YL24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм желтый 24В AC/DC		Принципиальные схемы	7	4
		H12	ЗАПУСК	AD22DS(LED) BLU 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм синий 24В AC/DC		Принципиальные схемы	7	5
		H13	АВАРИЯ	AD22DS(LED) RED 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм красный 24В AC/DC		Принципиальные схемы	7	7
		KT5	T=5s, режим H	ORT.12-230 В AC/DC (звезда-треугольник)	Реле пуска звезда-треугольник ORT.12-230 В AC/DC		Принципиальные схемы	8	0
		S9	СТОП M3	SB-7 Стоп RED	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р d22мм/240В		Принципиальные схемы	8	0
		KM9		KMI-10910 9A 24В	Контактор KMI-10910 9A 24В/AC3 1НО		Принципиальные схемы	8	1
		S10	ПУСК M3	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В		Принципиальные схемы	8	1
		KM10		KMI-10910 9A 24В	Контактор KMI-10910 9A 24В/AC3 1НО		Принципиальные схемы	8	3
		S11	РЕВЕРС M3	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В		Принципиальные схемы	8	3
		K8		OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8A). 24 В AC/DC		Принципиальные схемы	8	5
		H14	ГОТОВ	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC		Принципиальные схемы	8	6
		H15	ВПЕРЕД	AD22DS(LED) GR 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм зеленый 24В AC/DC		Принципиальные схемы	8	7

Проект			Лист	След.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.	08.08.2018	2	3	5
Распред.устройство	=				
Расположение	+				

Таблица аппаратов

Устройство	Место	Поз. обознач.	Функция	Тип	Наименование	Производство	Тип документа	Лист	Цепь
		H16	РЕВЕРС	AD22DS(LED) GR 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм зеленый 24В AC/DC		Принципиальные схемы	8	8
		H17	АВАРИЯ	AD22DS(LED) RED 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм красный 24В AC/DC		Принципиальные схемы	8	9
		S1		ПКП25-13 /У 25А	Перекл. кулач. ПКП25-13 /У 25А "откл-вкл" ЗР/400В		Чертежи компоновки	1	0
		U1		ЩМП-5-2 36 УХЛ3	Корп. металлич. ЩМП-5-2 36 УХЛ3 IP31 PRO		Чертежи компоновки	1	0
		ХТ1		ССИ-513 16А	Вилка стац. ССИ-513 16А-6ч/200-250В 2Р+РЕ IP44 MAG		Чертежи компоновки	1	0
		K1		РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC		Чертежи компоновки	1	1
		K2		РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC		Чертежи компоновки	1	1
		K3		РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC		Чертежи компоновки	1	1
		K4		РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC		Чертежи компоновки	1	1
		KM1		КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АС3 1НО		Чертежи компоновки	1	1
		KM2		КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АС3 1НО		Чертежи компоновки	1	1
		KM3		КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АС3 1НО		Чертежи компоновки	1	1
		KM4		КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АС3 1НО		Чертежи компоновки	1	1
		Q1	I=1.2А	ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 I _n =1,6А I _г =1-1,6А U _e 660В		Чертежи компоновки	1	1
		Q2	I=1.4А	ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 I _n =1,6А I _г =1-1,6А U _e 660В		Чертежи компоновки	1	1
		Q3	I=1.6А	ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 I _n =1,6А I _г =1-1,6А U _e 660В		Чертежи компоновки	1	1
		Q4		ВА47-29 2Р 10А В	Авт. выкл. ВА47-29 2Р 10А 4,5кА х-ка В		Чертежи компоновки	1	1
		U10		ИМПАКТ 60х60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60х60 "ИМПАКТ" серия М		Чертежи компоновки	1	1
		U11		ИМПАКТ 60х60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60х60 "ИМПАКТ" серия М		Чертежи компоновки	1	1
		U2		DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная		Чертежи компоновки	1	1
		U3		DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная		Чертежи компоновки	1	1
		U4		DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная		Чертежи компоновки	1	1
		U5		DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная		Чертежи компоновки	1	1
		U8		ИМПАКТ 60х60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60х60 "ИМПАКТ" серия М		Чертежи компоновки	1	1
		U9		ИМПАКТ 60х60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60х60 "ИМПАКТ" серия М		Чертежи компоновки	1	1
		K5		OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC		Чертежи компоновки	1	2
		K6		OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC		Чертежи компоновки	1	2

Проект			Лист	След.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.	08.08.2018	3	4	5
Распред.устройство	=				
Расположение	+				

Таблица аппаратов

Устройство	Место	Поз. обознач.	Функция	Тип	Наименование	Производство	Тип документа	Лист	Цепь
		K7		OIR 3 конт (8A). 24 В АС/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8A). 24 В АС/DC		Чертежи компоновки	1	2
		K8		OIR 3 конт (8A). 24 В АС/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8A). 24 В АС/DC		Чертежи компоновки	1	2
		KM5		KMI-10910 9A 24B	Контактор KMI-10910 9A 24B/AC3 1HO		Чертежи компоновки	1	2
		KM6		KMI-10910 9A 24B	Контактор KMI-10910 9A 24B/AC3 1HO		Чертежи компоновки	1	2
		KM7		KMI-10910 9A 24B	Контактор KMI-10910 9A 24B/AC3 1HO		Чертежи компоновки	1	2
		KM8		KMI-10910 9A 24B	Контактор KMI-10910 9A 24B/AC3 1HO		Чертежи компоновки	1	2
		KM9		KMI-10910 9A 24B	Контактор KMI-10910 9A 24B/AC3 1HO		Чертежи компоновки	1	2
		KT1	T1=3s, T2=0.5s	ORT.12-230 В АС/DC (звезда-треугольник)	Реле пуска звезда-треугольник ORT.12-230 В АС/DC		Чертежи компоновки	1	2
		KT2	T1=5s T2=1s	ORT. 1 конт. 12-240 В АС/DC (цикл)	Реле циклическое ORT. 1 конт. 12-240 В АС/DC		Чертежи компоновки	1	2
		KT3	T=3s	ORT. 1 конт. 12-240 В АС/DC (зад.вкл.)	Реле задержки вкл. ORT. 1 конт. 12-240 В АС/DC		Чертежи компоновки	1	2
		KT4	T=3s	ORT. 1 конт. 12-240 В АС/DC (зад.вкл.)	Реле задержки вкл. ORT. 1 конт. 12-240 В АС/DC		Чертежи компоновки	1	2
		KT5	T=5s, режим H	ORT.12-230 В АС/DC (звезда-треугольник)	Реле пуска звезда-треугольник ORT.12-230 В АС/DC		Чертежи компоновки	1	2
		U7		L+PEN 2x7	Шины в Корп. (кросс-модуль) L+PEN 2x7		Чертежи компоновки	1	2
		KM10		KMI-10910 9A 24B	Контактор KMI-10910 9A 24B/AC3 1HO		Чертежи компоновки	1	3
		U12		ИМПАКТ 60x60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60x60 "ИМПАКТ" серия М		Чертежи компоновки	1	3
		U13		ИМПАКТ 60x60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60x60 "ИМПАКТ" серия М		Чертежи компоновки	1	3
		U6		DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная		Чертежи компоновки	1	3
		H3	ГОТОВ	AD22DS(LED) WH 24B АС/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В АС/DC		Чертежи компоновки	1	5
		H4	ВПЕРЕД	AD22DS(LED) WH 24B АС/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В АС/DC		Чертежи компоновки	1	5
		H5	СТОП	AD22DS(LED) WH 24B АС/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В АС/DC		Чертежи компоновки	1	5
		H6	РЕВЕРС	AD22DS(LED) WH 24B АС/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В АС/DC		Чертежи компоновки	1	5
		H7	АВАРИЯ	AD22DS(LED) RED 24B АС/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм красный 24В АС/DC		Чертежи компоновки	1	5
		S3	ПРОВЕРКА ЛАМП	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1z+1r d22мм/240B		Чертежи компоновки	1	5
		S4	СТОП M1	SB-7 Стоп RED	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1r d22мм/240B		Чертежи компоновки	1	5
		S5	ПУСК M1	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1z+1r d22мм/240B		Чертежи компоновки	1	5
		S6	РЕВЕРС M1	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1z+1r d22мм/240B		Чертежи компоновки	1	5
		H1	~24В	AD22DS(LED) WH 24B АС/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В АС/DC		Чертежи компоновки	1	6

Проект			Лист	След.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.	08.08.2018	4	5	5
Распред.устройство	=				
Расположение	+				

Спецификация аппаратов и клемм

Устройство	Место	Поз.обозначение	Тип	Описание	Кол-во	Изготовитель	Артикул
		H1	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K01
		H10	AD22DS(LED) YL24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм желтый 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K05
		H11	AD22DS(LED) YL24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм желтый 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K05
		H12	AD22DS(LED) BLU 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм синий 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K07
		H13	AD22DS(LED) RED 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм красный 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K04
		H14	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K01
		H15	AD22DS(LED) GR 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм зеленый 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K06
		H16	AD22DS(LED) GR 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм зеленый 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K06
		H17	AD22DS(LED) RED 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм красный 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K04
		H2	AD22DS(LED) RED 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм красный 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K04
		H3	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K01
		H4	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K01
		H5	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K01
		H6	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K01
		H7	AD22DS(LED) RED 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм красный 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K04
		H8	AD22DS(LED) WH 24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм белый 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K01
		H9	AD22DS(LED) YL24В AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм желтый 24В AC/DC	1.00		BLS10-ADDS-024-K05
		K1	Разъем PPM77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4)	Разъем PPM77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4) модульный	1.00		RRP10D-RRM-4
		K1	РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC	1.00		RRP10-4-10-024A-LED
		K2	Разъем PPM77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4)	Разъем PPM77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4) модульный	1.00		RRP10D-RRM-4
		K2	РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC	1.00		RRP10-4-10-024A-LED
		K3	РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC	1.00		RRP10-4-10-024A-LED
		K3	Разъем PPM77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4)	Разъем PPM77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4) модульный	1.00		RRP10D-RRM-4
		K4	РЭК77/4(LY4) LED 10А 24В AC	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC	1.00		RRP10-4-10-024A-LED
		K4	Разъем PPM77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4)	Разъем PPM77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4) модульный	1.00		RRP10D-RRM-4
		K5	OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC	1.00		OIR-308-ACDC24V
		K6	OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC	1.00		OIR-308-ACDC24V
		K7	OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC	1.00		OIR-308-ACDC24V

Проект		Лист	След.лист	Листов
Разраб. Логвин А.	08.08.2018	1	2	4
Распред.устройство	=			
Расположение	+			

Спецификация аппаратов и клемм

Устройство	Место	Поз.обозначение	Тип	Описание	Кол-во	Изготовитель	Артикул
		K8	OIR 3 конт (8А), 24 В АС/DC (пром.)	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А), 24 В АС/DC	1.00		OIR-308-ACDC24V
		KM1	КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АСЗ 1НО	1.00		KKM11-009-024-10
		KM1	ПКИ-22 2з+2р	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з+2р	1.00		KPK10-22
		KM10	КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АСЗ 1НО	1.00		KKM11-009-024-10
		KM10	ПКИ-22 2з+2р	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з+2р	1.00		KPK10-22
		KM2	КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АСЗ 1НО	1.00		KKM11-009-024-10
		KM2	ПКИ-22 2з+2р	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з+2р	1.00		KPK10-22
		KM3	ПКИ-22 2з+2р	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з+2р	1.00		KPK10-22
		KM3	КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АСЗ 1НО	1.00		KKM11-009-024-10
		KM4	КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АСЗ 1НО	1.00		KKM11-009-024-10
		KM4	ПКИ-22 2з+2р	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з+2р	1.00		KPK10-22
		KM5	КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АСЗ 1НО	1.00		KKM11-009-024-10
		KM5	ПКИ-22 2з+2р	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з+2р	1.00		KPK10-22
		KM6	КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АСЗ 1НО	1.00		KKM11-009-024-10
		KM6	ПКИ-22 2з+2р	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з+2р	1.00		KPK10-22
		KM7	КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АСЗ 1НО	1.00		KKM11-009-024-10
		KM7	ПКИ-22 2з+2р	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з+2р	1.00		KPK10-22
		KM8	ПКИ-22 2з+2р	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з+2р	1.00		KPK10-22
		KM8	КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АСЗ 1НО	1.00		KKM11-009-024-10
		KM9	КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АСЗ 1НО	1.00		KKM11-009-024-10
		KM9	ПКИ-22 2з+2р	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з+2р	1.00		KPK10-22
		KT1	ORT.12-230 В АС/DC (звезда-треугольник)	Реле пуска звезда-треугольник ORT.12-230 В АС/DC	1.00		ORT-ST-ACDC12-240V
		KT2	ORT. 1 конт. 12-240 В АС/DC (цикл)	Реле циклическое ORT. 1 конт. 12-240 В АС/DC	1.00		ORT-S1-ACDC12-240V
		KT3	ORT. 1 конт. 12-240 В АС/DC (зад.вкл.)	Реле задержки вкл. ORT. 1 конт. 12-240 В АС/DC	1.00		ORT-A1-ACDC12-240V
		KT4	ORT. 1 конт. 12-240 В АС/DC (зад.вкл.)	Реле задержки вкл. ORT. 1 конт. 12-240 В АС/DC	1.00		ORT-A1-ACDC12-240V
		KT5	ORT.12-230 В АС/DC (звезда-треугольник)	Реле пуска звезда-треугольник ORT.12-230 В АС/DC	1.00		ORT-ST-ACDC12-240V
		Q1	ДК/АК32-20	Аварийно-доп.контакт ДК/АК32-20	1.00		DMS11D-FA20
		Q1	ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 In=1,6A Ir=1-1,6A Ue 660В	1.00		DMS11-D16

Проект		Лист	След.лист	Листов
Разраб. Логвин А.	08.08.2018	2	3	4
Распред.устройство	=			
Расположение	+			

Спецификация аппаратов и клемм

Устройство	Место	Поз.обозначение	Тип	Описание	Кол-во	Изготовитель	Артикул
		Q2	ДК/АК32-20	Аварийно-доп.контакт ДК/АК32-20	1.00		DMS11D-FA20
		Q2	ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 I _n =1,6A I _r =1-1,6A U _e 660В	1.00		DMS11-D16
		Q3	ПРК32-1,6	Пускатель ПРК32-1,6 I _n =1,6A I _r =1-1,6A U _e 660В	1.00		DMS11-D16
		Q3	ДК/АК32-20	Аварийно-доп.контакт ДК/АК32-20	1.00		DMS11D-FA20
		Q4	ВА47-29 2P 10A B	Авт. выкл. ВА47-29 2P 10A 4,5кА х-ка B	1.00		MVA20-2-010-B
		S1	ПКП25-13 /У 25А	Переключ. кулач. ПКП25-13 /У 25А "откл-вкл" 3P/400В	1.00		BCS23-025-1
		S10	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	1.00		BBT40-SB7-K06
		S11	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	1.00		BBT40-SB7-K06
		S2	LAY10	Контактный блок 1з (NO) для серии LAY5	1.00		BDK21
		S2	LAY5-BS542	Кнопка упр.LAY5-BS542 "Грибок" аварийная с фиксации	1.00		BVG90-BS-K04
		S3	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	1.00		BBT40-SB7-K06
		S4	SB-7 Стоп RED	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р d22мм/240В	1.00		BBT40-SB7-K04
		S5	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	1.00		BBT40-SB7-K06
		S6	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	1.00		BBT40-SB7-K06
		S7	SB-7 Стоп RED	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р d22мм/240В	1.00		BBT40-SB7-K04
		S8	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	1.00		BBT40-SB7-K06
		S9	SB-7 Стоп RED	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р d22мм/240В	1.00		BBT40-SB7-K04
		U1	ЩМП-5-2 36 УХЛ3	Корп. металлич. ЩМП-5-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	1.00		YKM42-05-31-P
		U10	ИМПАКТ 60х60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60х60 "ИМПАКТ" серия М	1.00		СКМ50-060-060-1-K03
		U11	ИМПАКТ 60х60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60х60 "ИМПАКТ" серия М	1.00		СКМ50-060-060-1-K03
		U12	ИМПАКТ 60х60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60х60 "ИМПАКТ" серия М	1.00		СКМ50-060-060-1-K03
		U13	ИМПАКТ 60х60 "ИМПАКТ"	Кабель канал перф. 60х60 "ИМПАКТ" серия М	1.00		СКМ50-060-060-1-K03
		U2	DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная	1.00		YDN10-0060
		U3	DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная	1.00		YDN10-0060
		U4	DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная	1.00		YDN10-0060
		U5	DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная	1.00		YDN10-0060
		U6	DIN-RAIL 60	DIN-рейка (60см) оцинкованная	1.00		YDN10-0060
		U7	L+PEN 2x7	Шины в Корп. (кросс-модуль) L+PEN 2x7	1.00		YND10-2-07-100

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

