

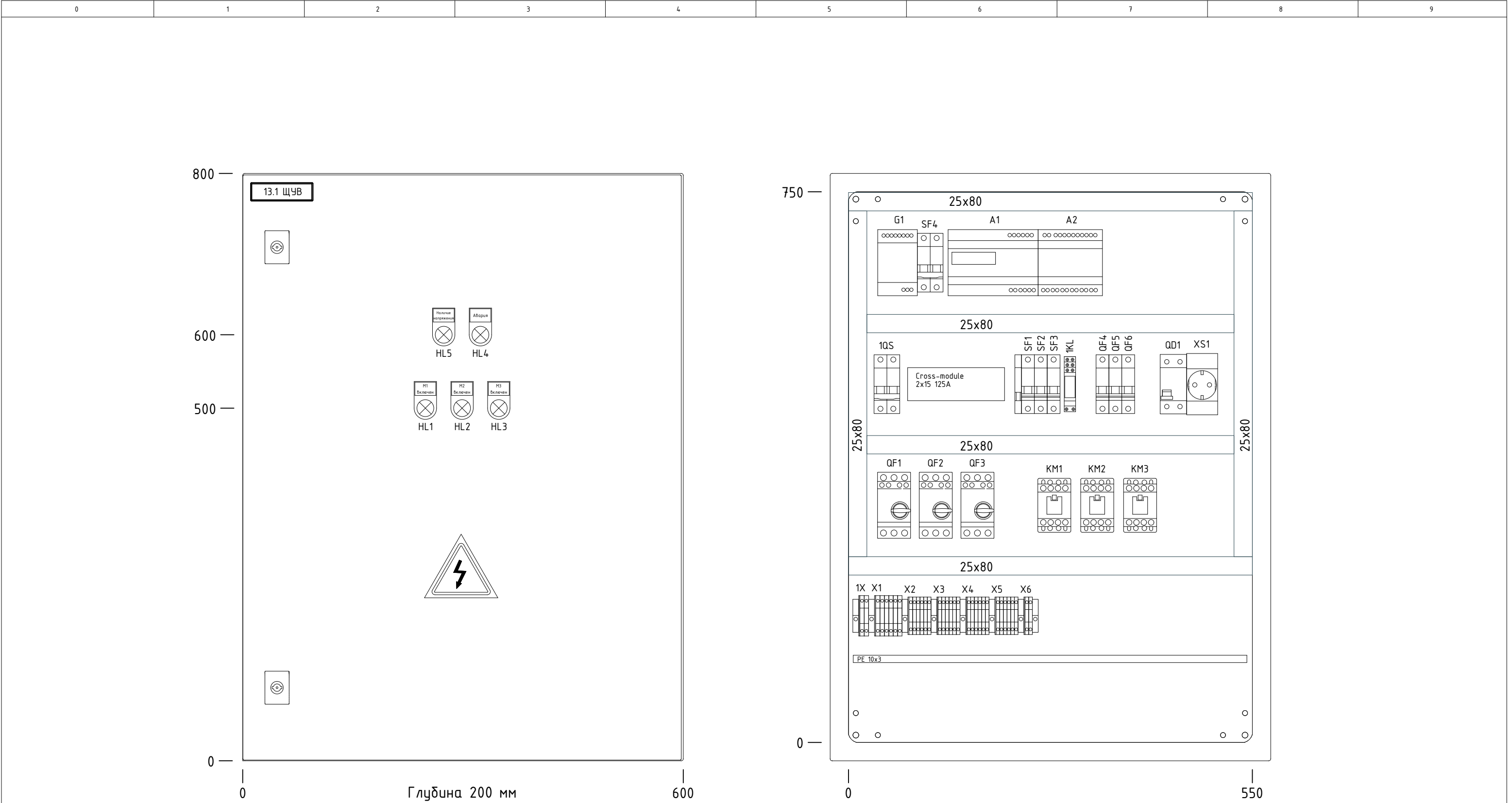


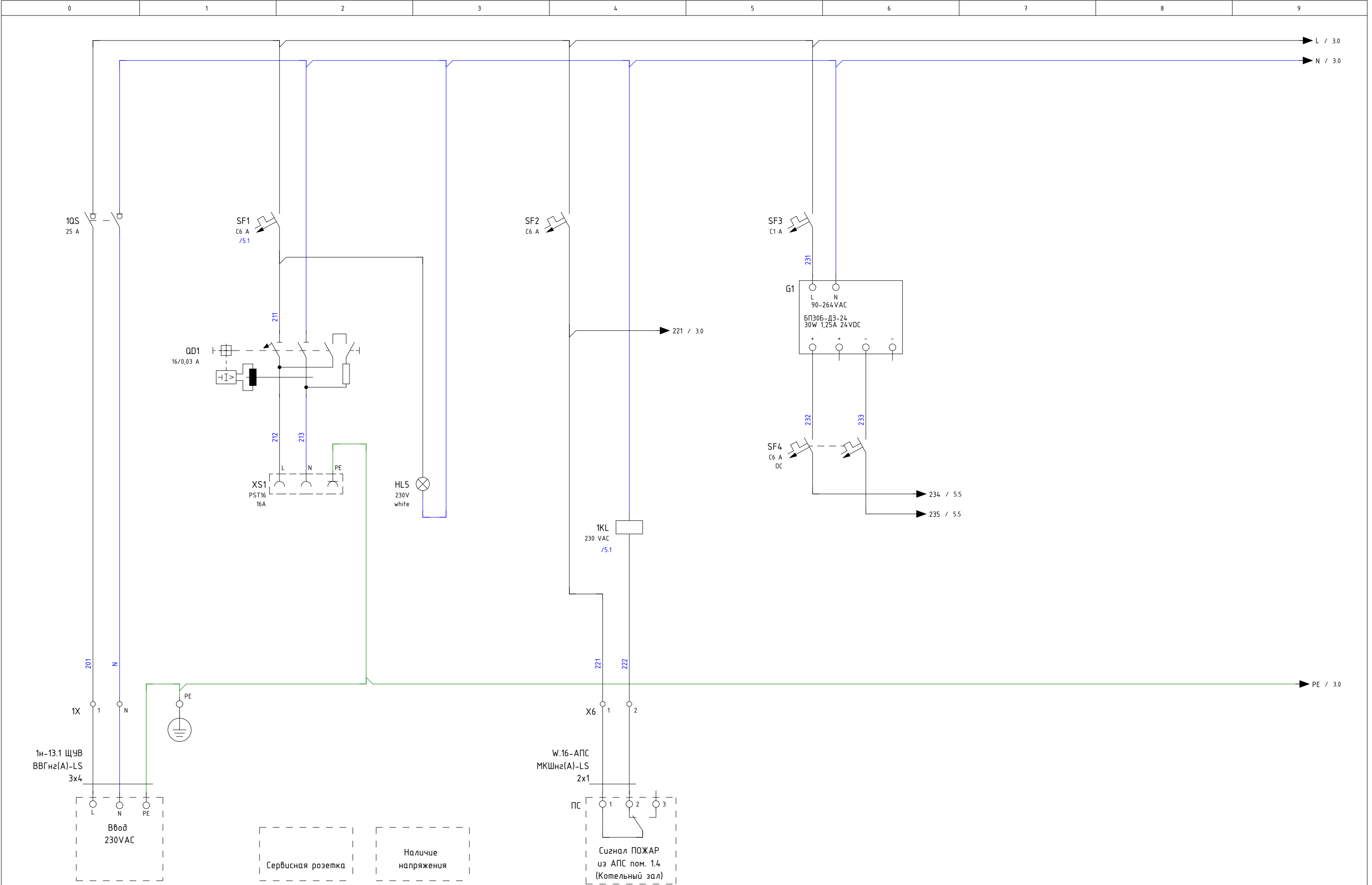
http: www.sintec.ru
156014, Россия, г.Кострома
ул.Индустриальная 7а
тел.: +7 (4942) 416181 (+101), +7 (4942) 414205 (+101)
141031, Россия, Московская обл.,
Мытищинский р-н, п. Нагорное, ул. Центральная, вл. 3, стр. 1.
тел.: +7 (495) 788-16-16

Заказчик		000 “Нестле Россия”	Customer		NESTLE Russia LLC	DIN_DKB_5
Объект		Реконструкция производственных зданий, складов и сопутствующей инфраструктуры для производства полного цикла детских смесей «Нестле»	Object		Reconstruction of production buildings, warehouses and related infrastructure for the production of a full cycle of Nestlé baby formulas	
Контракт		061-519	Contract		061-519	
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”	Contractor (Company)		Sintec LLC	
Зона		Корпус 13.1. Расширение. Корпус промышленного обеспечения	Location		Building 13.1. Expansion. Industrial support building	
Название проекта		13.1 ЩУВ	Project name		13.1 ЩУВ	
Имя файла проекта		13.1 ЩУВ	Drawing file		13.1 ЩУВ	
Стадия		P	Design stage			
Разработчик		Рамзов	Designer		rybachkov.s	amount pages 12
Разработано		2024	Release date		2024	
Редактор		Рамзов	Editor		ramzov.a	
Редактировано		16.08.2024	Date of change		16.08.2024	

Техническая информация/ Technical data

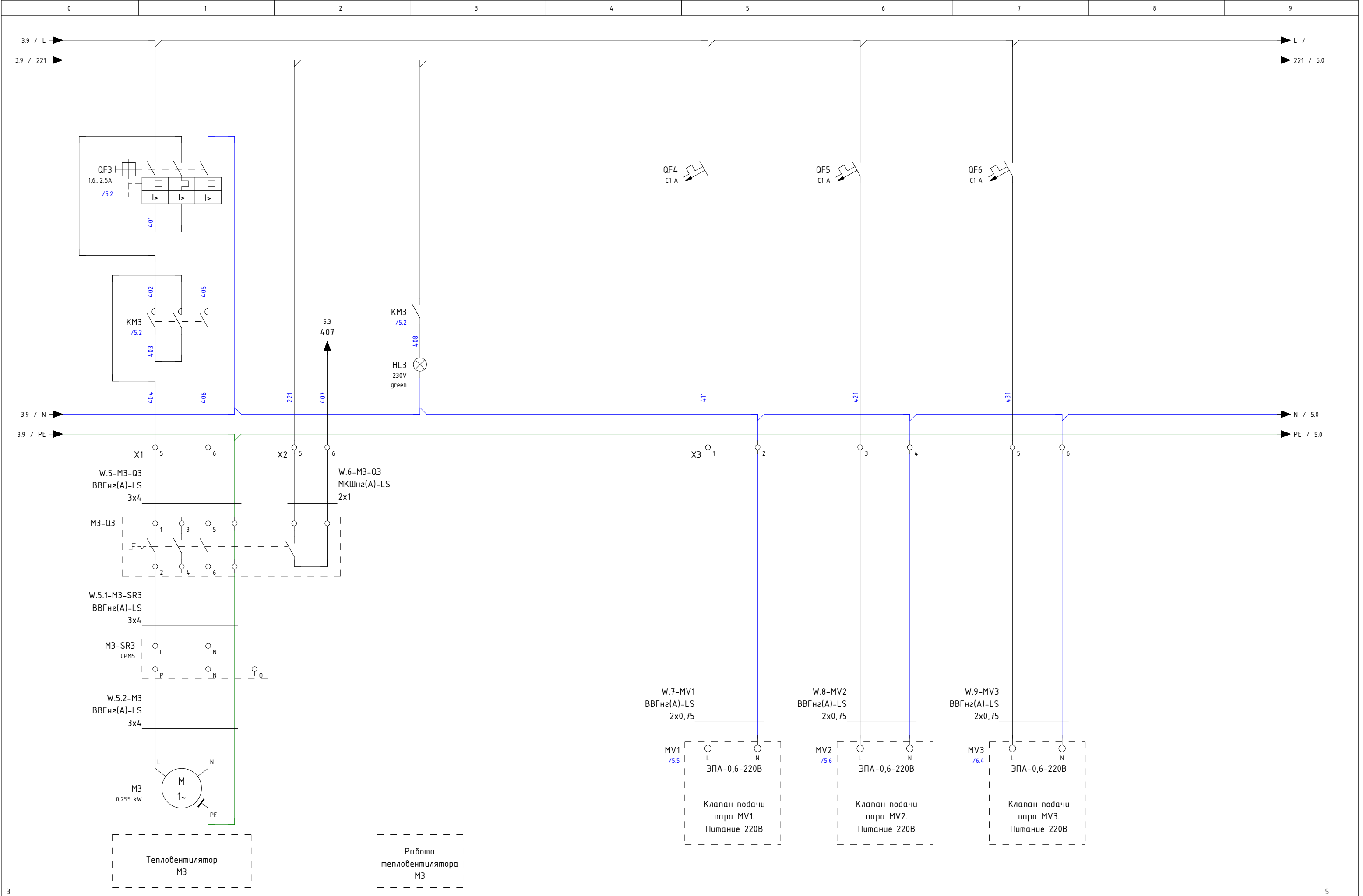
Щит/ Switchboard: Напряжение/ Voltage : U= 230/400 VAC Установленная мощность/ Installed capacity: Pу= Расчетная мощность/ Rated capacity: Pp= Номинальный ток/ Nominal current: In= 16 A Расчетный ток/ Rated current: Ip= Ток КЗ/ Short-circuit current: Isc= 6 kA Система заземления/ Grounding system: TN-S		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
		Наименование/ description	Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description	Обозн. symbol
Производитель/ Manufacturer:	DKC	Фазный проводник однофазной цепи/ Phase conductor of a single-phase circuit	BK	черный/ black	L		
Тип/ Type:	ST	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	BK	черный/ black	L1, L2, L3		
Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:	800x600x200	Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N		
Материал корпуса/ Housing material:	Сталь / steel	Защитный проводник/ Protective conductor	GNYE	зел.-жёлт./green-yellow	PE		
Цвет/ Color RAL:	RAL 7035	Совмещенные заземляющий и нейтральный проводник/ Protective grounding and neutral conductor	BU/GNYE	голубой+зел.-жёлт./ light-blue+green-yellow	PEN		
Дверные петли/ Door hinges:	справа / on right	Положительный полюсный проводник/ Positive pole conductor	BR	коричневый/ brown	L+		
Цоколь/ Plinth, мм:		Отрицательный полюсный проводник/ Negative pole conductor	GR	серый/ grey	L-		
Степень защиты/ Degree of protection IP:	IP 65	Проводник вспомогательных цепей переменного тока/ Control VAC	RD	красный/ red			
Подвод кабелей/ Cables entry/exit:	снизу / bottom	Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/ Control VDC	BU	синий/ blue			
Тип секционирования/ Type of partitioning:		Проводник вспомогательных цепей/ Conductor of auxiliary circuits	WH	белый/ white			
Примечание/ reference: -щит заземлить отдельным кабелем/ Cabinet to ground a separate cable -сечение проводов цепей управления min 0,5мм2/ cable cross-sections of control circuits min 0.5 mm2							





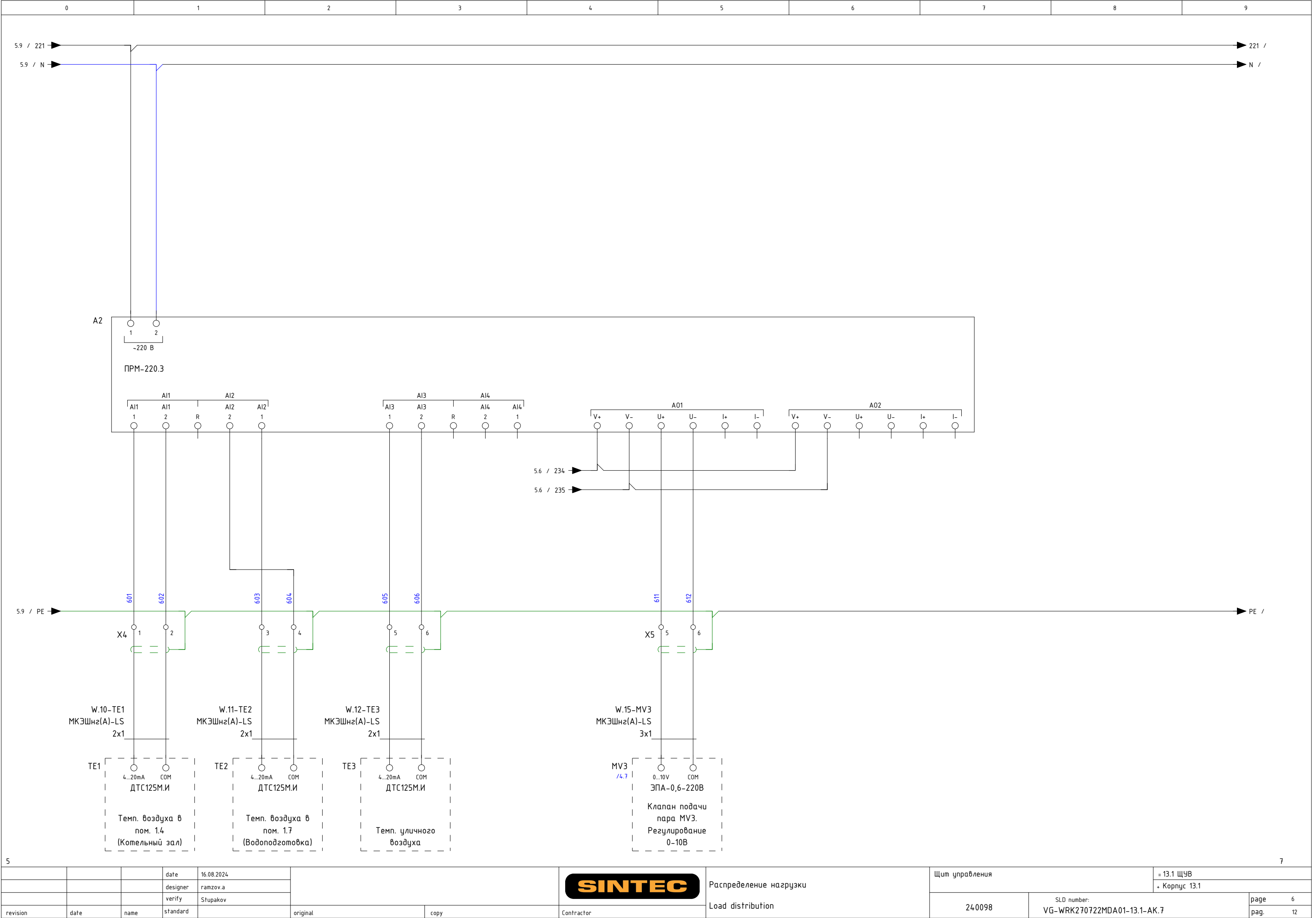
Ввод электропитания 230VAC
Power supply 230V





Распределение нагрузки
Load distribution





Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Tun Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
A1	1	Реле ПР200-220.4.1.0			ОВЕН	ПР200-220.4.1.0	/5.1
A2	1	Модуль расширения ПРМ-220.3			ОВЕН	ПРМ-220.3	/6.0
G1	1	Модульный БП 90-264В AC/24В DC, 1,25А	Power supply 90-264VAC/24VDC, 1,25A	Tesys	ОВЕН	БП30Б-Д3-24	/2.5
HL1	3	Светодиодный индикатор 230В зеленый	LED 230V green		PLA	PB0-LS22-220G	/3.3
HL2							/3.7
HL3							/4.3
HL4	1	Светодиодный индикатор 230В красный	LED 230V red		PLA	PB0-LS22-220R	/5.2
HL5	1	Светодиодный индикатор 230В белый	LED 230V white		PLA	PB0-LS22-220W	/2.3
1KL	1	Реле 2ПК 230 VAC 8 A	Relay 2CO 230 VAC 8 A		SHE	RFT2C0730LT	/2.4
1KL	1	Цоколь для реле RFT	Socket for relay		SHE	SRU08-E	/2.4
1KL	1	Фиксатор для реле RTF 2CO	Retainer for relay RTF 2CO	SR20T	SHE	SR20T	/2.4
1KL	1	Маркировка клемной колодки для реле RTF 2CO	Terminal block marking for relay RTF 2CO	SR2P	SHE	SR2P	/2.4
KM1	3	Контактор ВА47 МС-6а AC220V 50Hz 3P 1НО	Contacto ^r VA47 MC-6a AC220V 50Hz 3P 1NO	BA47 MC-6a	AKEL	418001	/5.1
KM2							/5.1
KM3							/5.2
KM1	3	Доп. контакты 2NO+2NC/4A/250V, фронт.	Auxiliary contacts 2NO+2NC/4A/250V, front	BA47 KM ДК AU-4	AKEL	418252	/5.1
KM2							/5.1
KM3							/5.2
QD1	1	УЗО-VDH-2P-16/0,03 А AC	RCCB VDH-2P-16/0,03 A AC		AKEL	400645	/2.2
QF1	2	Мотор-автомат ВА47 ММС-40Н 2,5...4А	MPCB BA47 MMC-40H 2,5...4A	MMC-40H	AKEL	408722	/3.1
QF2							/3.5
QF1	3	Боковые доп. контакты 1НО (AX) + 1НО (AL)	Aux. and signal. side contacts 1NO (AX) + 1NO (AL)	BA47 ММС ДКФ КСС	AKEL	408740	/3.1
QF2							/3.5
QF3							/4.1
QF3	1	Мотор-автомат ВА47 ММС-40Н 1,6...2,5А	MPCB BA47 MMC-40H 1,6...2,5A	MMC-40H	AKEL	408721	/4.1
QF4	4	Автомат 1P C1A 6 kA	MCB 1P C1A 6 kA		AKEL	400079	/4.5
QF5							/4.6
QF6							/4.7
SF3							/2.5
1QS	1	Выключатель нагрузки ВА47-MSD-2P-25А	Load switch VA47-MSD-2P-25A	MSD	AKEL	419035	/2.0
SF1	1	Автоматический выключатель 1P C6A 6кА	Circuit breaker 1P C6A 6kA	BA47-MCB-N-1P-C6-AC	AKEL	400083	/2.2
SF1	1	Доп. контакт 1ПК	Auxiliary contact 1CO		AKEL	400500	/2.2
SF2	1	Автомат 1P C6A 6 kA	MCB 1P C6A 6 kA		AKEL	400083	/2.4
SF4	1	Автоматический выключатель 2P-C6-DC, 6kA	MCB 2P-C6-DC, 6kA		AKEL	401543	/2.5
X1:1	3	Клемник проходной серый, 4 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 4 mm ² , Gray	YBK 4mm ²	Klemsan	306239	/3.1
X1:3							/3.5
X1:5							/4.1

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
X1:1	2	Торцевая крышка для YBK4 (серая)	Terminal cover for YBK4		KLM	446339	/3.1
1X:1							/2.0
X1:1	8	Концевой стопор	End Bracket	KD 3	KLM	495049	/3.1
X2:1							/3.2
X3:1							/4.5
X4:1							/6.1
X5:1							/5.5
X6:1							/2.4
1X:1							/2.0
X1:2	3	Клемник проходной синий, 4 мм², 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 4 мм², Blue	YBK 4мм²_bl	Klemsan	306231	/3.1
X1:4							/3.5
X1:6							/4.1
X2:1	23	Клемник проходной серый, 2.5 мм², 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 мм², Gray	YBK 2.5мм²	Klemsan	306229	/3.2
X2:2							/3.2
X2:3							/3.6
X2:4							/3.6
X2:5							/4.2
X2:6							/4.2
X3:1							/4.5
X3:3							/4.6
X3:5							/4.7
X4:1							/6.1
X4:2							/6.1
X4:3							/6.1
X4:4							/6.2
X4:5							/6.2
X4:6							/6.3
X5:1							/5.5
X5:2							/5.5
X5:3							/5.6
X5:4							/5.6
X5:5							/6.5
X5:6							/6.5
X6:1							/2.4
X6:2							/2.4
X2:1	5	Торцевая крышка для YBK2,5 (серая)	Terminal cover for YBK2,5		KLM	446329	/3.2
X3:1							/4.5

