



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 “Кроношпан”		Customer		Kronospan LLC		DIN_DKB_5	
Объект		Производство древесностружечных и ламинированных древесностружечных плит		Object		Production of particle boards and laminated particle boards			
Контракт		028-510		Contract		028-510			
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”		Contractor (Company)		Sintec LLC			
Зона		Производственно-складской корпус ДСП S0301		Location		Production hall S0301			
Название проекта		27X3		Project name		27X3			
Имя файла проекта		27X3		Drawing file		27X3			
Стадия		Р		Design stage					
Разработчик		Коратаев		Designer		KORATAEV K.			
Разработано		2024		Release date		2024			
Редактор		Коратаев		Editor		KORATAEV.K			
Редактировано		14.01.2025		Date of change		14.01.2025		amount pages 17	

DIN INV 30 1

[illegible]

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard: 27X3 Напряжение/ Voltage : U= 230/400 VAC Установленная мощность/ Installed capacity: Pу= Расчетная мощность/ Rated capacity: Pр= Номинальный ток/ Nominal current: In= 80 A Расчетный ток/ Rated current: Ip= Ток КЗ/ Short-circuit current: Isc= 10 kA Система заземления/ Grounding system: TN-C-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		X0
Тип/ Type:	CQE N	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	BK	черный/ black	L1, L2, L3		X1/X2
Размеры/ Dimensions ВхШхГ, мм:	2200х800х400	Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N		1X
Материал корпуса/ Housing material:	Сталь / steel	Защитный проводник/ Protective conductor	GNYE	зел.-жёлт./green-yellow	PE		XF
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:	200	Отрицательный полюсный проводник/ Negative pole conductor	GR	серый/ grey	L-		1X
Степень защиты/ Degree of protection IP:	IP 55	Проводник вспомогательных цепей переменного тока/ Control VAC	RD	красный/ red			2X/3X
Подвод кабелей/ Cables entry/exit:	снизу / bottom	Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/ Control VDC	BU	синий/ blue			5X
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							



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



HL2



1HL2



1HL4



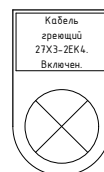
1HL7



1HL9



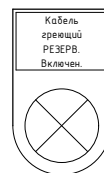
2HL2



2HL4

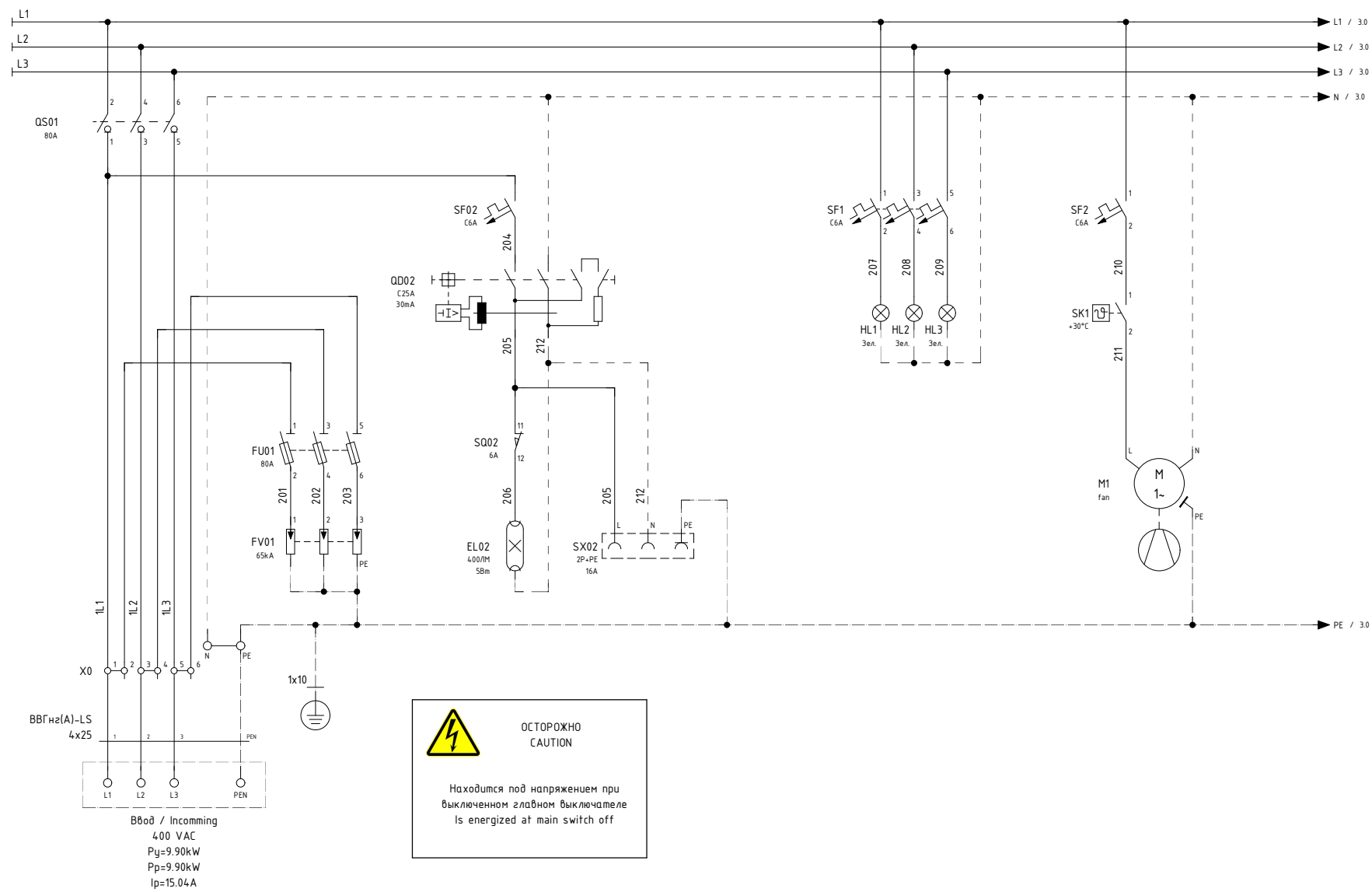


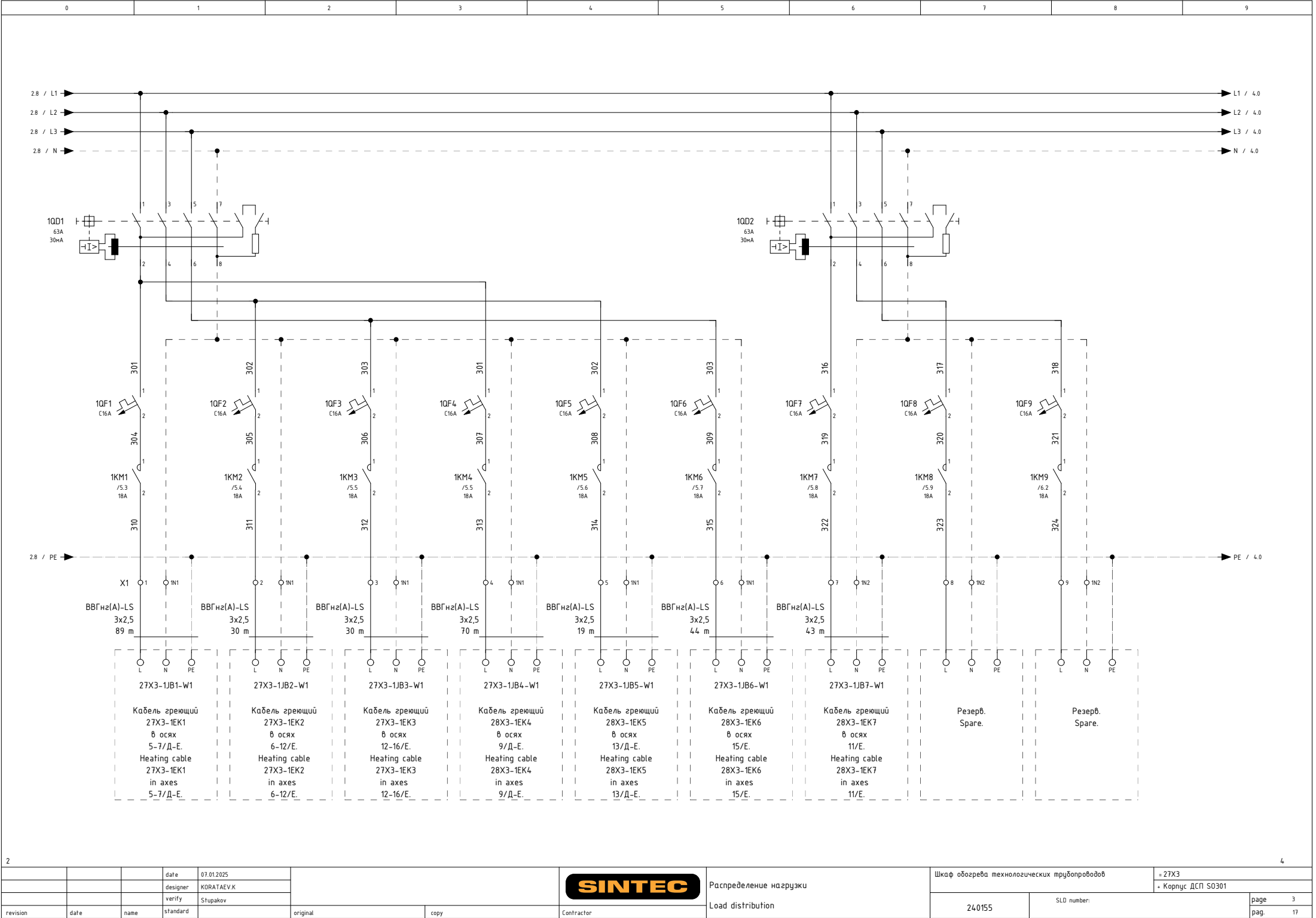
2HL7

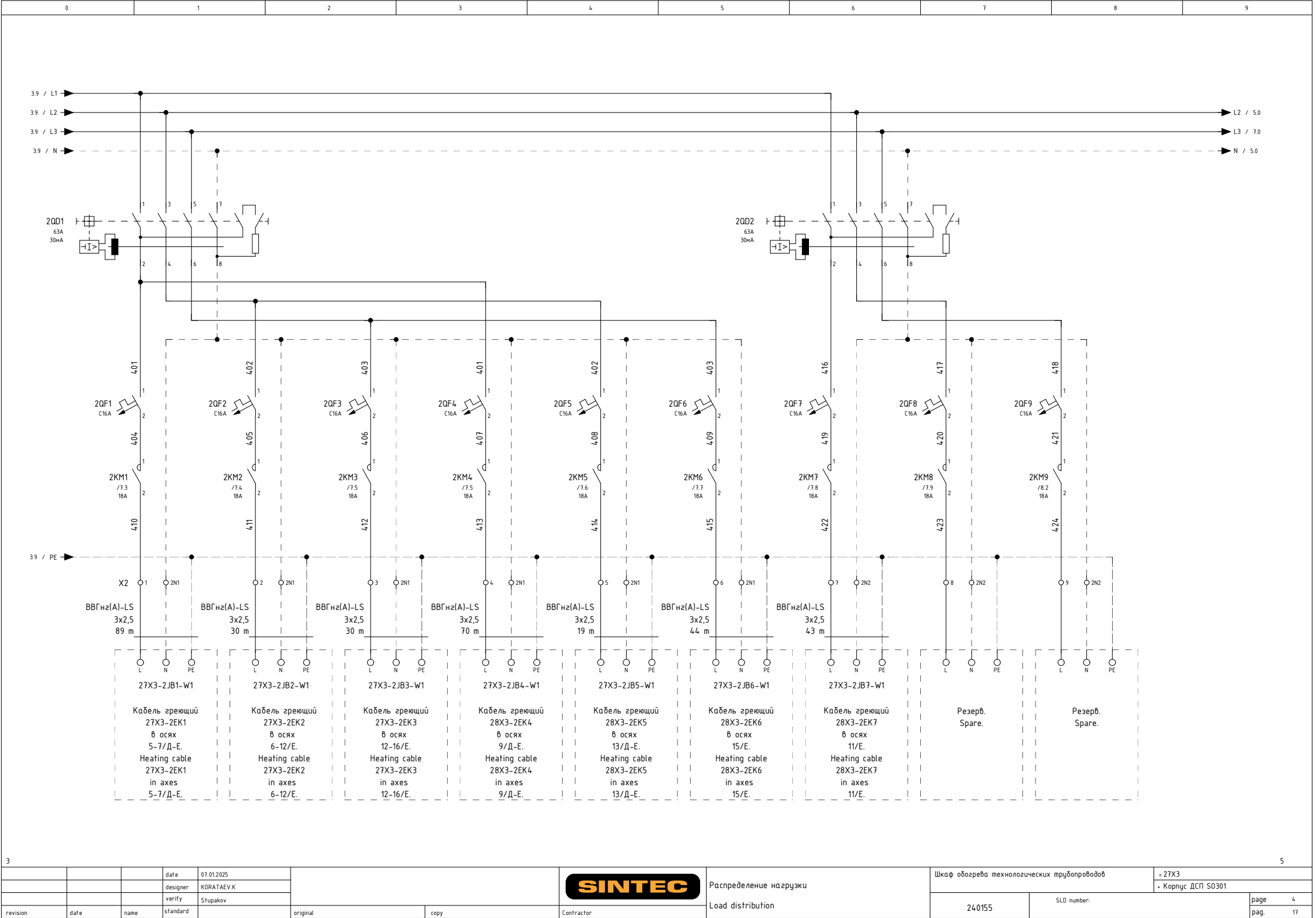


2HL9

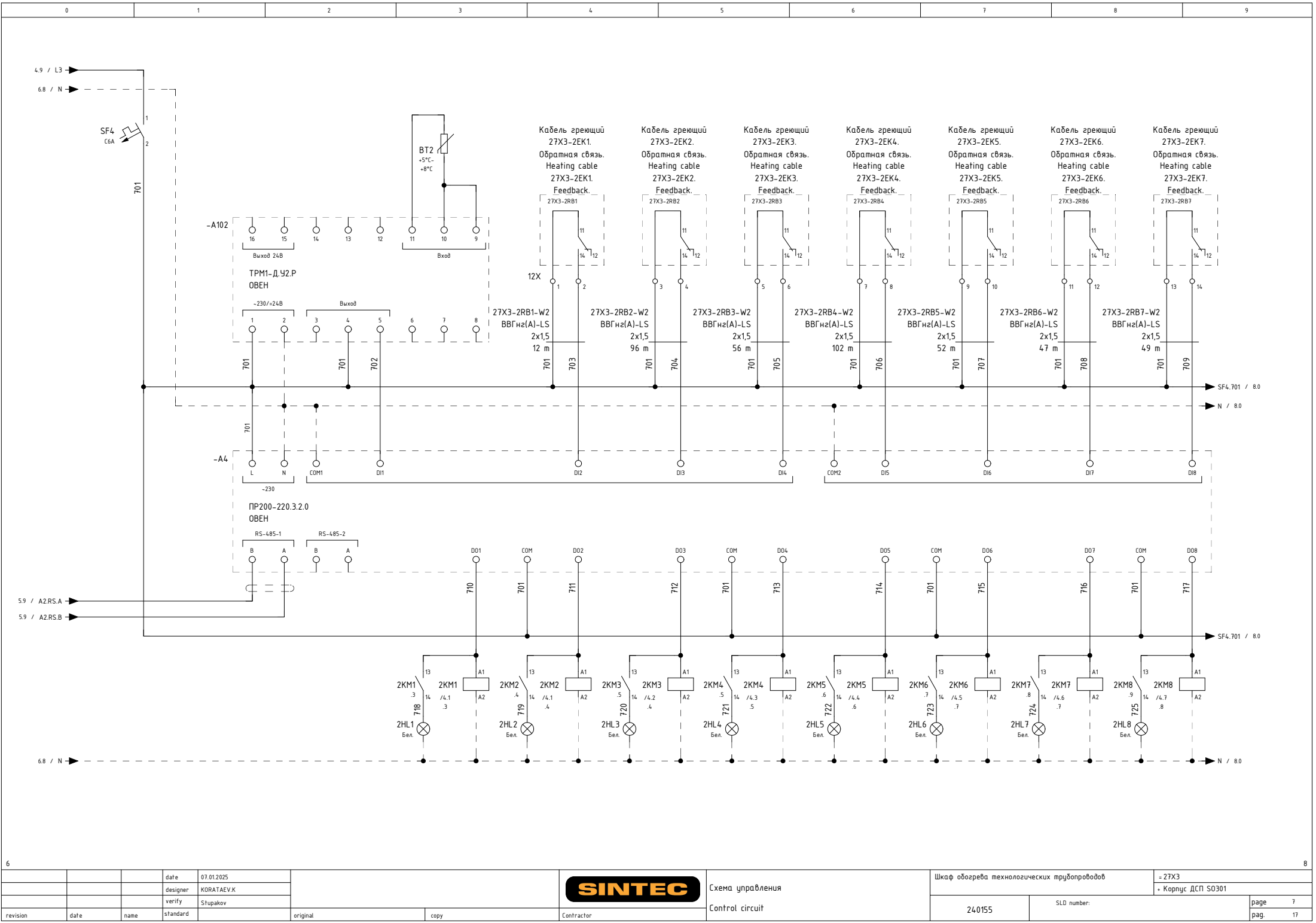


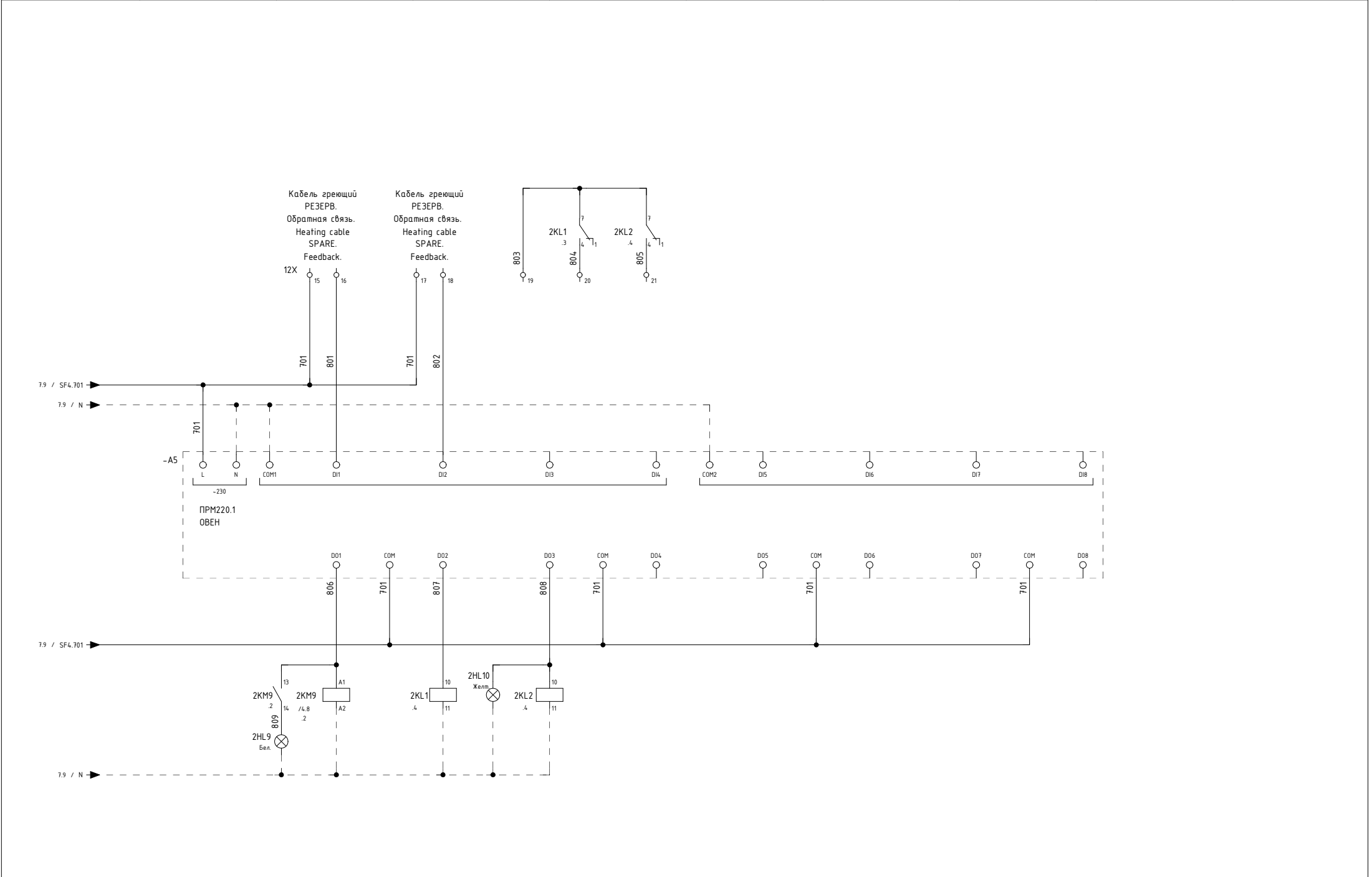












Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Tun Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
A1	1	Сетевой шлюз	Network gateway		OWEN	ПЕ210-230	/5.0
A2	2	Программируемое реле с дисплеем 220VAC, 8DI, 4 AI/8DO, 2xRS-485	Programmable relay with display 220VAC, 8DI, 4 AI/8DO, 2xRS-485		OWEN	ПР200-220.3.2.0	/5.1
A4							/7.1
A3	2	ПРМ модуль расширения дискретных входов / выходов 220VAC, 8DI/8DO	PRM Digital I/O Expansion Module 220VAC, 8DI/8DO		OWEN	ПРМ-220.1	/6.1
A5							/8.1
A101	2	Промышленный терморегулятор 90...264 В	Industrial thermostat 90...264 V	TPM1	OWEN	TPM1-Д.У2.P	/5.1
A102							/7.1
BT1	2	Термопреобразователь сопротивления ДТС224-РТ100.В3.35/25	Resistance thermal converter DTS224-RT100.V3.35/25	232248100304	OWEN		/5.3
BT2							/7.3
EL02	1	Светодиодный светильник LDN, AC/DC 48-265V, 351x34x32	LED lamp LDN, AC/DC 48-265V, 351x34x32	LDN	Silarl	LDN-0012	/2.3
FU01	1	Предохранитель-разъединитель DF 22x58 3P (тип ПВЦ)	Fuse-disconnector DF 22x58 3P (type PVC)		EKF	df223-e	/2.2
FU01	3	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22x58 80А	Fuse link cylindrical PVC (22x58) 80A	pvc-22x58-80	EKF	pvc-22x58-80	/2.2
FV01	1	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIIG 3P In=25кА Uc=440В Im=65кА	Impulse surge arrester NU6-IIIG 3P In=25kA Uc=440V Im=65kA		CHI	252546	/2.2
HL1	3	Индикатор зеленый AC220В IP65	Green indicator AC220V IP65	ND16	CHI	828167	/2.5
HL2							/2.5
HL3							/2.6
1HL1	18	Индикатор белый AC220В IP65	White indicator AC220V IP65	ND16	CHI	828163	/5.3
1HL2							/5.4
1HL3							/5.4
1HL4							/5.5
1HL5							/5.6
1HL6							/5.7
1HL7							/5.7
1HL8							/5.8
1HL9							/6.2
2HL1							/7.3
2HL2							/7.4
2HL3							/7.4
2HL4							/7.5
2HL5							/7.6
2HL6							/7.7
2HL7							/7.7
2HL8							/7.8
2HL9							/8.2
1HL10	2	Индикатор желтый AC220В IP65	Yellow indicator AC220V IP65	ND16	CHI	828166	/6.3
2HL10							/8.3
1KL1	4	Промежуточное реле NJDC-17(D)/3ZS 5A AC220В	Intermediate relay NJDC-17(D)/3ZS 5A AC220V	NJDC17	CHI	651138	/6.3

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
1KL2							/6.4
2KL1							/8.3
2KL2							/8.4
1KL1	4	Розетка CZY11B для NJDC-17/3ZS 3 контакта	Socket CZY11B for NJDC-17/3ZS 3 pin	NJDC17	CHI	285980	/6.3
1KL2							/6.4
2KL1							/8.3
2KL2							/8.4
1KM1	18	Контактор NC1-1810 18A 230В/АС3 1НО 50Гц	Contactoꝛ NC1-1810 18A 230V/AC3 1NO 50Hz	NC1	CHI	221545	/5.3
1KM2							/5.4
1KM3							/5.5
1KM4							/5.5
1KM5							/5.6
1KM6							/5.7
1KM7							/5.8
1KM8							/5.9
1KM9							/6.2
2KM1							/7.3
2KM2							/7.4
2KM3							/7.5
2KM4							/7.5
2KM5							/7.6
2KM6							/7.7
2KM7							/7.8
2KM8							/7.9
2KM9							/8.2
M1	1	Фильтрующий вентилятор SLV-1101, AC230В, 30м3/ч, 119х119х62, IP55	Filter fan SLV-1101, AC230V, 30m3/h, 119x119x62, IP55	SLV	Silart	SLV-1101	/2.7
M1	1	Выходной фильтр SLF-101, 119х119х31, IP55	Output filter SLF-101, 119x119x31, IP55	SLF	Silart	SLF-101	/2.7
QD02	1	Устройство защитного отключения (УЗО) 2P 25A 30mA AC 10kA	Residual current device (RCD) 2P 25A 30mA AC 10kA	NL1-63	CHI	216709	/2.3
1QD1	4	Устройство защитного отключения (УЗО) 4P 63A 30mA AC 10kA	Residual current device (RCD) 4P 63A 30mA AC 10kA	NL1-63	CHI	216717	/3.1
1QD2							/3.6
2QD1							/4.1
2QD2							/4.6
1QF1	18	Автоматический выключатель 1P C16A 10kA	Circuit breaker 1P C16A 10kA	NB1-63H	CHI	179784	/3.1
1QF2							/3.1
1QF3							/3.2
1QF4							/3.3
1QF5							/3.4

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
1QF6							/3.5
1QF7							/3.6
1QF8							/3.7
1QF9							/3.8
2QF1							/4.1
2QF2							/4.1
2QF3							/4.2
2QF4							/4.3
2QF5							/4.4
2QF6							/4.5
2QF7							/4.6
2QF8							/4.7
2QF9							/4.8
QS01	1	Выключатель нагрузки 3п 80А NXHB-125	Load switch 3P 80A NXHB-125	NXHB-125	CHI	193184	/2.1
SF1	1	Автоматический выключатель 3P C6A 10kA	Circuit breaker 3P C6A 10kA	NB1-63H	CHI	179877	/2.5
SF2	4	Автоматический выключатель 1P C6A 10kA	Circuit breaker 1P C6A 10kA	NB1-63H	CHI	179793	/2.7
SF02							/2.3
SF3							/5.0
SF4							/7.1
SK1	1	Термостат NO 0...60C	Thermostat NO 0...60C	TBS	Silarf	TBS-260	/2.7
SQ02	1	Выключатель концевой, 6 А NO+NC, IP65	Limit switch, 6 A NO+NC, IP65	MTB4	MEYERTEC	MTB4-LZ8111	/2.3
SX02	1	Розетка AC30-111 16A (2P+PE) на DIN-рейку	Socket AC30-111 16A (2P+PE) on DIN rail	AC30-111	CHI	775001	/2.4
X0:1	6	Клемма винтовая 25 мм2 (серая)	Screw terminal 25 mm2 (gray)	AVK	KLM	304290	/2.1
X0:2							/2.1
X0:3							/2.1
X0:4							/2.1
X0:5							/2.1
X0:6							/2.1
X0:1	3	Перемычка для AVK16- AVK 16RD, (2 полюса)	Jumper for AVK16-AVK 16RD, (2 poles)	UK16-2	Klemsan	474162	/2.1
X0:3							/2.1
X0:5							/2.1
X1:1	14	Клемма пружинная 2,5 мм2 (серая)	Spring terminal 2,5 mm2 (gray)	YBK	Klemsan	306229	/3.1
X1:2							/3.1
X1:3							/3.2
X1:4							/3.3
X1:5							/3.4
X1:6							/3.5

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
X1:7							/3.6
X2:1							/4.1
X2:2							/4.1
X2:3							/4.2
X2:4							/4.3
X2:5							/4.4
X2:6							/4.5
X2:7							/4.6
X1:1N1	14	Клемма пружинная 2,5 мм2 (синяя)	Spring terminal 2,5 mm2 (blue)	YBK	Klemsan	306221	/3.1
X1:1N1							/3.2
X1:1N1							/3.3
X1:1N1							/3.3
X1:1N1							/3.4
X1:1N1							/3.5
X1:1N2							/3.6
X2:2N1							/4.1
X2:2N1							/4.2
X2:2N1							/4.3
X2:2N1							/4.3
X2:2N1							/4.4
X2:2N1							/4.5
X2:2N2							/4.6
X1:1N2	4	Клемма пружинная 4 мм2 (синяя)	Spring terminal 4 mm2 (blue)	YBK	Klemsan	306231	/3.7
X1:1N2							/3.8
X2:2N2							/4.7
X2:2N2							/4.8
X1:8	4	Клемма пружинная 4 мм2 (серая)	Spring terminal 4 mm2 (gray)	YBK	Klemsan	306239	/3.7
X1:9							/3.8
X2:8							/4.7
X2:9							/4.8
11X:1	22	Клемма 2-х ярусная винтовая, 2,5 мм.кв. (серая)	2-tier screw terminal, 2.5 mm2 (gray)	PIK 2,5	Klemsan	325249	/5.4
11X:3							/5.5
11X:5							/5.5
11X:7							/5.6
11X:9							/5.7
11X:11							/5.8
11X:13							/5.8

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

[illegible]

			date	30.10.2024	SINTEC			Спецификация элементов:	Шкаф обогрева технологических трубопроводов			= 27X3	
			designer	KORATAEV.K								+ Корпус ДСП SO301	
			verify	Stupakov									
revision	date	name	original	copy	Contractor	Material list			240155	SLD number:	page 13 pag. 17		