



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

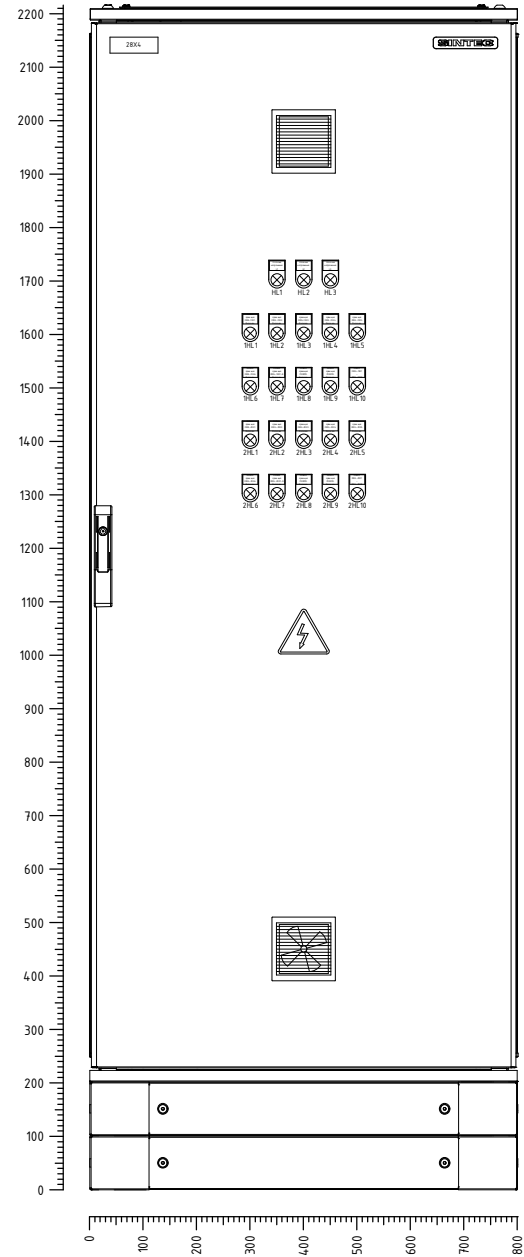
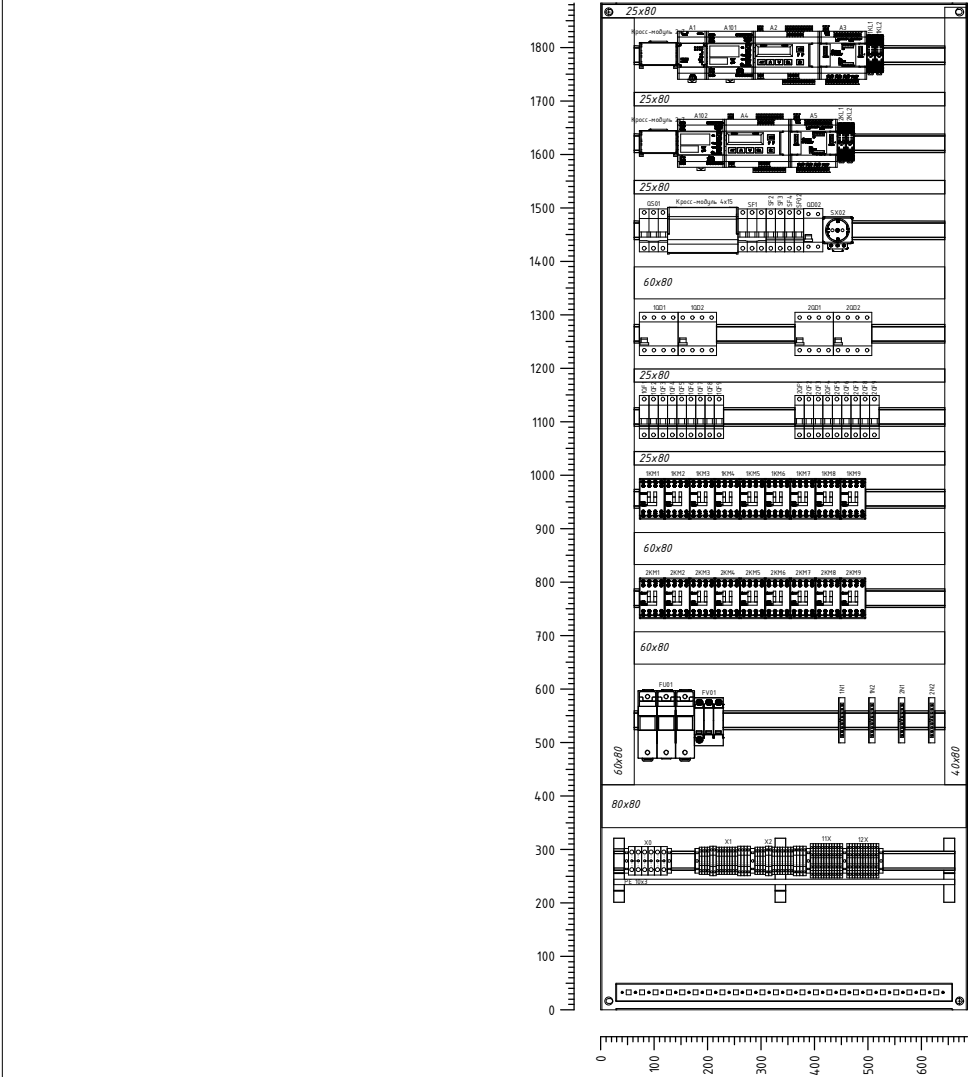
Заказчик		000 “Кроношпан”		Customer		Kronospan LLC		DIN_DKB_5	
Объект		Производство древесностружечных и ламинированных древесностружечных плит		Object		Production of particle boards and laminated particle boards			
Контракт		028-510		Contract		028-510			
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”		Contractor (Company)		Sintec LLC			
Зона		Производственно-складской корпус ДСП S0301		Location		Production hall S0301			
Название проекта		28X4		Project name		28X4			
Имя файла проекта		28X4		Drawing file		28X4			
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

1b

Техническая информация/ Technical data

<u>Щит/ Switchboard:</u> <u>28X4</u>		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals			
Напряжение/ Voltage :	U= 230/400 VAC								
Установленная мощность/ Installed capacity:	Pу=	Наименование/ description		Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description		Обозн. symbol
Расчетная мощность/ Rated capacity:	Pp=								
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								
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:	2200x800x400	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				
<u>Примечание/ reference:</u>									
- 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									





HL1



HL2



HL3



1HL1



1HL2



1HL3



1HL4



1HL5



1HL6



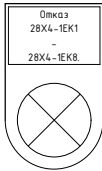
1HL7



1HL8



1HL9



1HL10



2HL1



2HL2



2HL3



2HL4



2HL5



2HL6



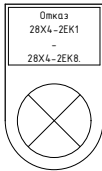
2HL7



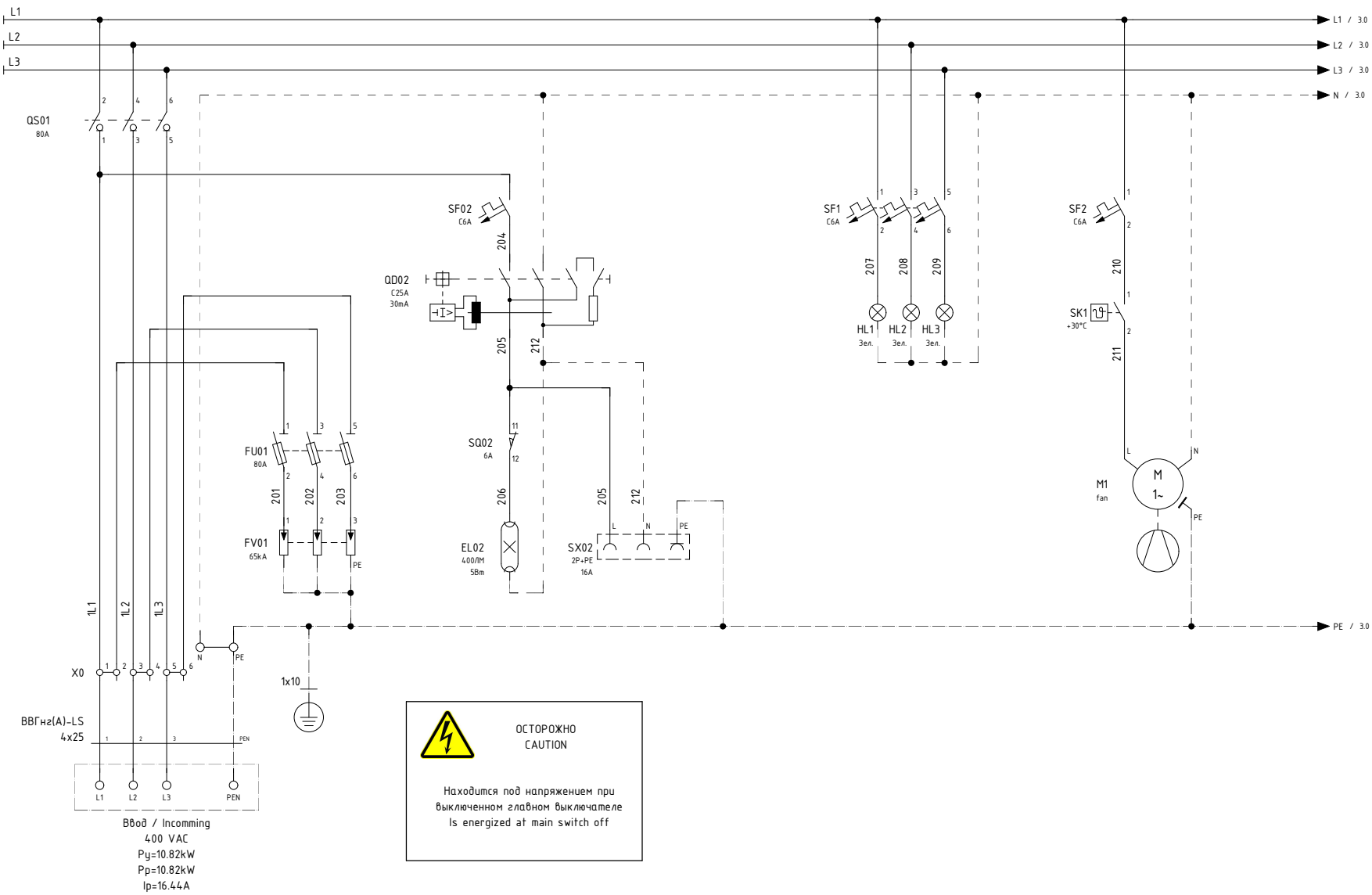
2HL8

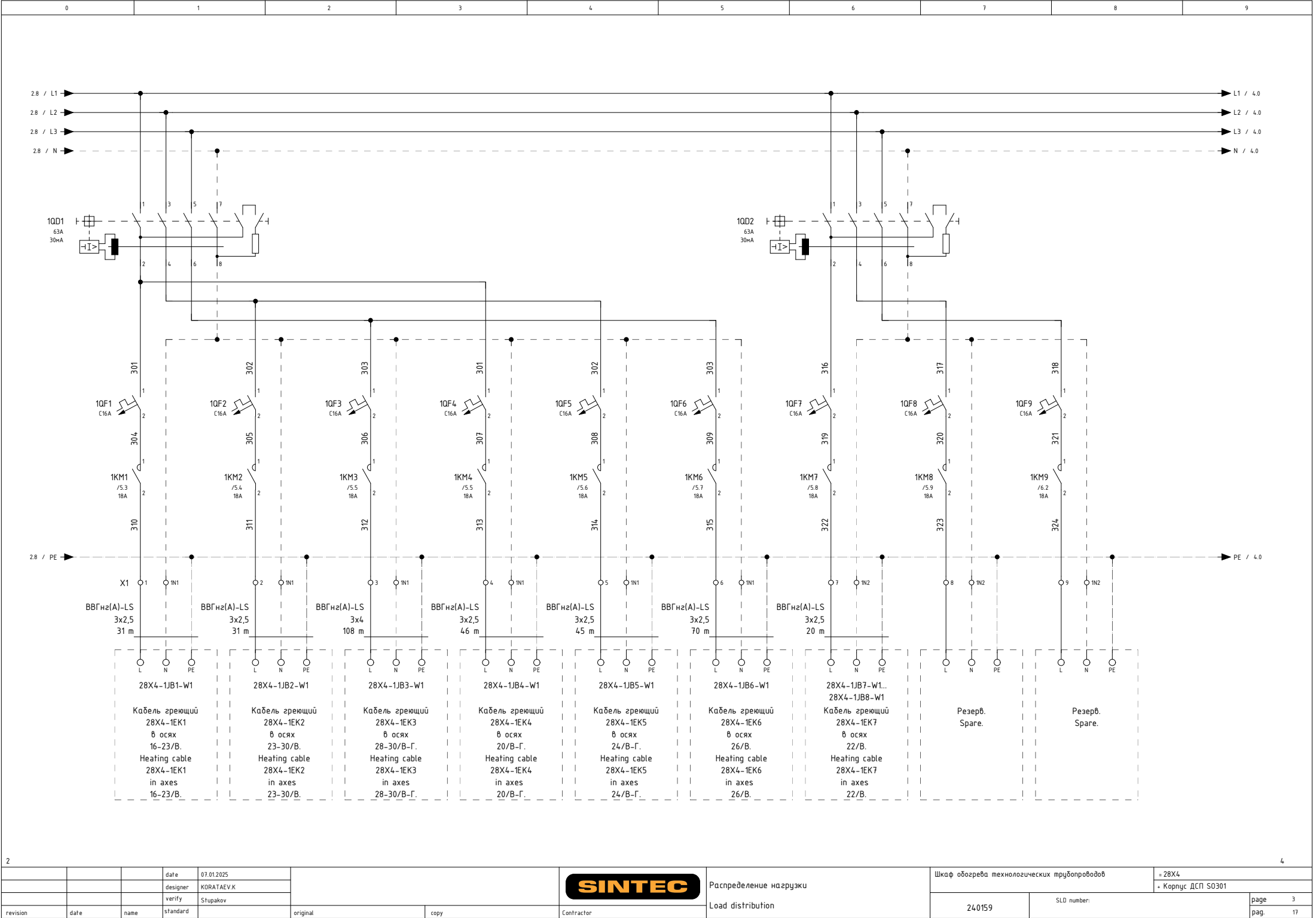


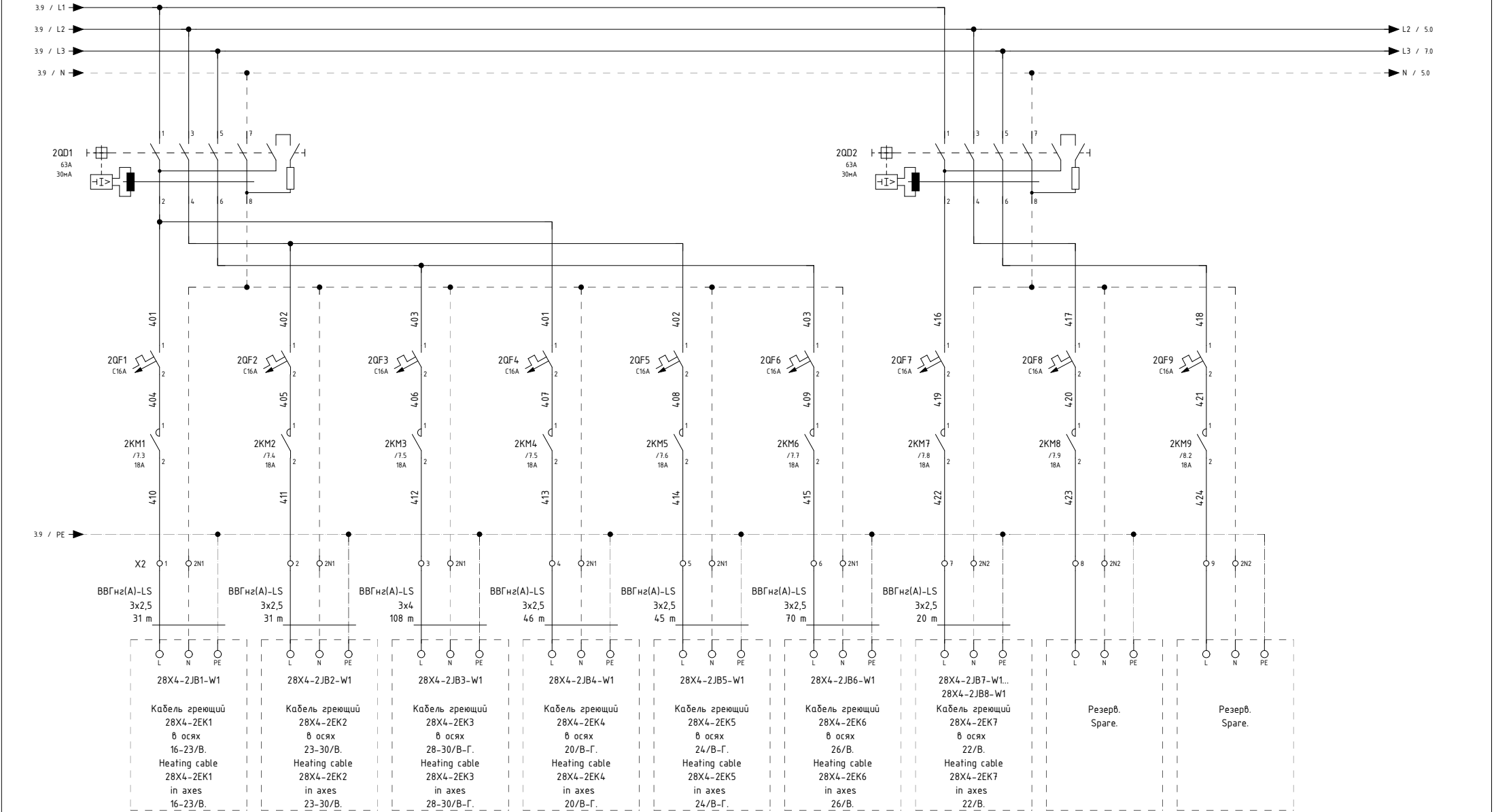
2HL9



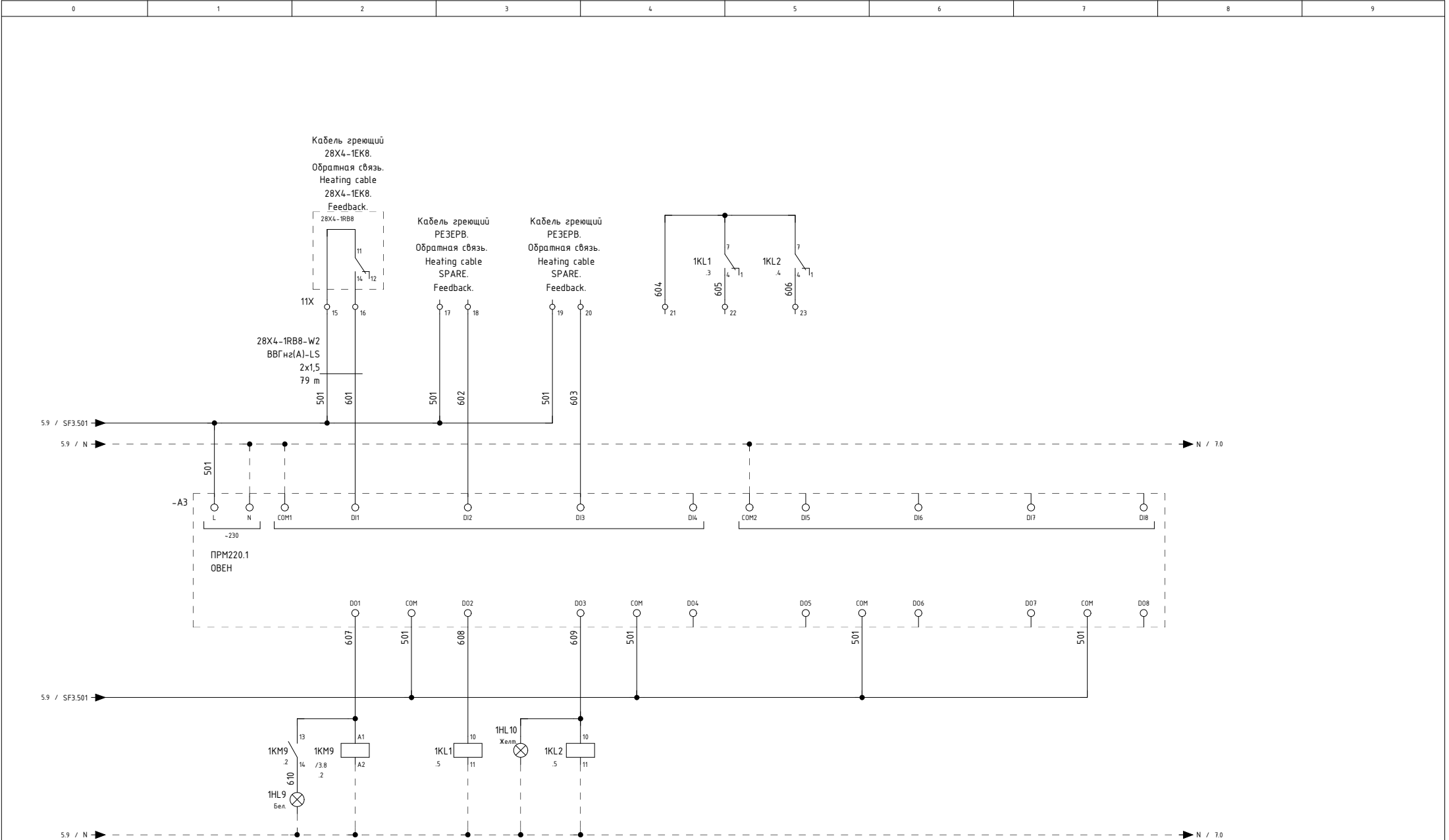
2HL10

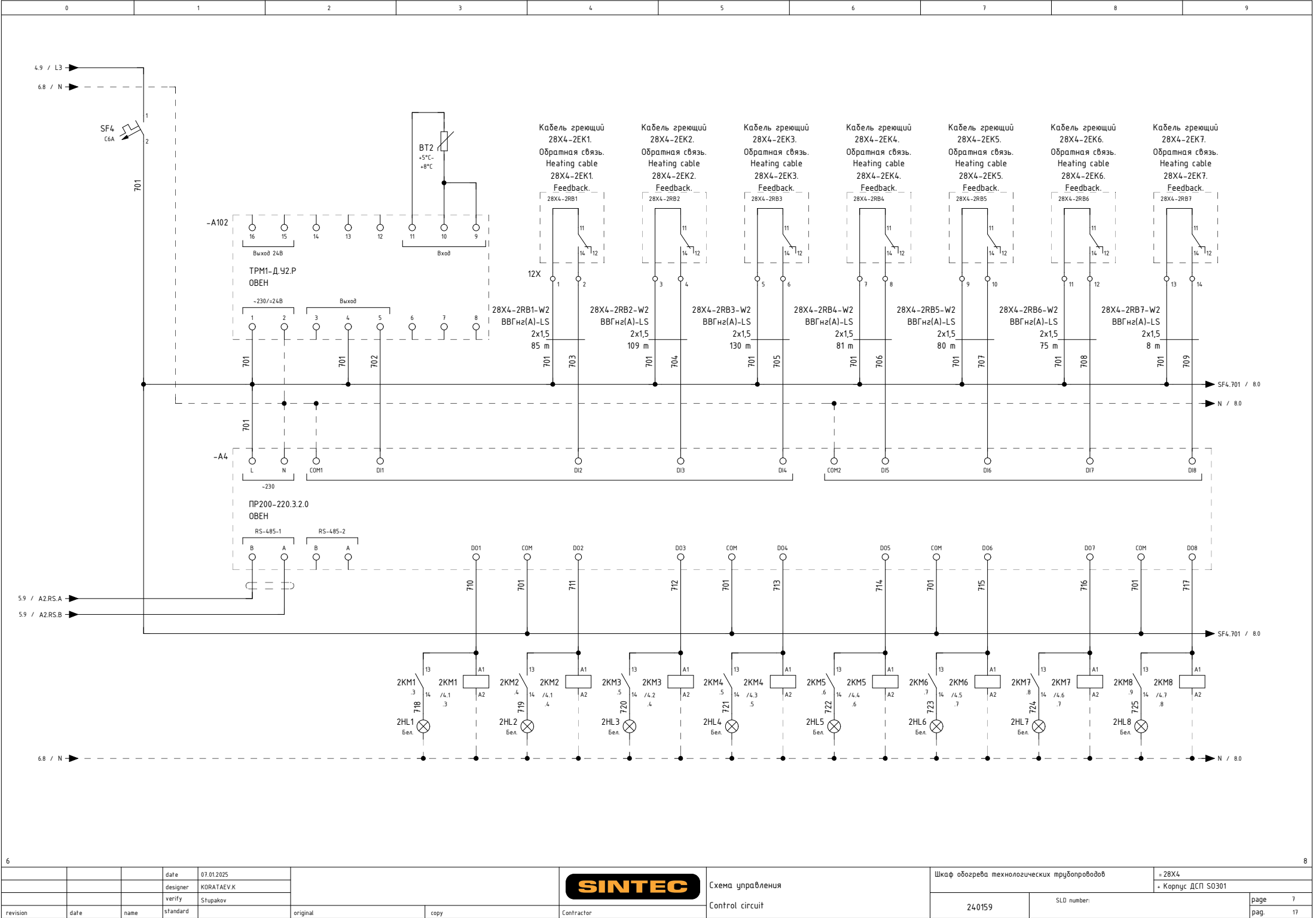












Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

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...60С	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	12	Клемма пружинная 2,5 мм2 (серая)	Spring terminal 2,5 mm2 (gray)	YBK	Klemsan	306229	/3.1
X1:2							/3.1
X1:4							/3.3
X1:5							/3.4
X1:6							/3.5
X1:7							/3.6

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
X2:1							/4.1
X2:2							/4.1
X2:4							/4.3
X2:5							/4.4
X2:6							/4.5
X2:7							/4.6
X1:1N1	12	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							/3.4
X1:1N1							/3.5
X1:1N2							/3.6
X2:2N1							/4.1
X2:2N1							/4.2
X2:2N1							/4.3
X2:2N1							/4.4
X2:2N1							/4.5
X2:2N2							/4.6
X1:1N1	6	Клемма пружинная 4 мм2 (синяя)	Spring terminal 4 mm2 (blue)	YBK	Klemsan	306231	/3.3
X1:1N2							/3.7
X1:1N2							/3.8
X2:2N1							/4.3
X2:2N2							/4.7
X2:2N2							/4.8
X1:3	6	Клемма пружинная 4 мм2 (серая)	Spring terminal 4 mm2 (gray)	YBK	Klemsan	306239	/3.2
X1:8							/3.7
X1:9							/3.8
X2:3							/4.2
X2:8							/4.7
X2:9							/4.8
11X:1	24	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	29.10.2024				Спецификация элементов:	Шкаф обогрева технологических трубопроводов			= 28X4	
			designer	KORATAEV.K								+ Корпус ДСП SO301	
			verify	Stupakov					original	copy	Contractor	Material list	240159
revision	date	name						pag.	17				