



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		29X5		Project name		29X5			
Имя файла проекта		29X5		Drawing file		29X5			
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 20	

DIN_INV_30_1

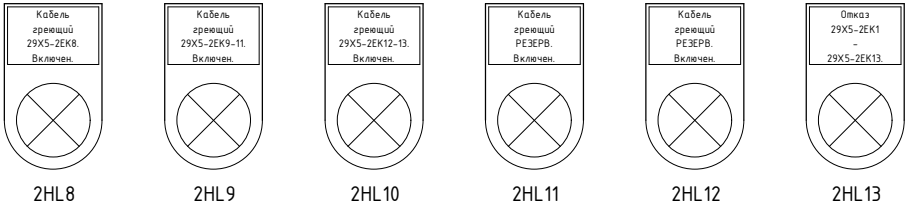
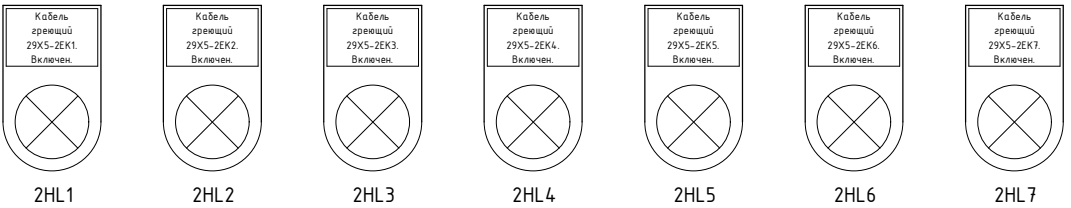
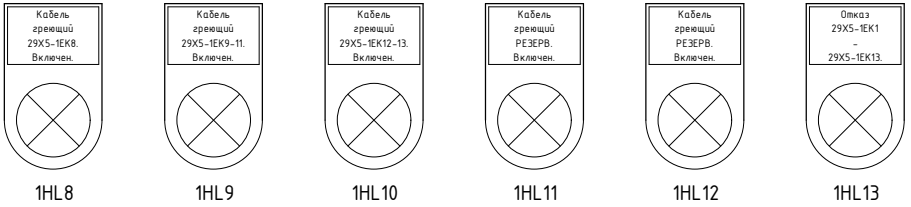
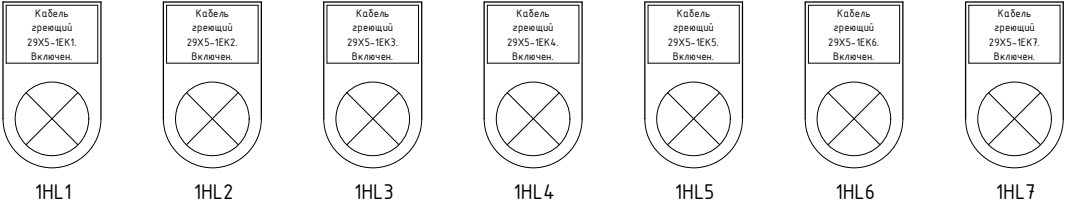
1b

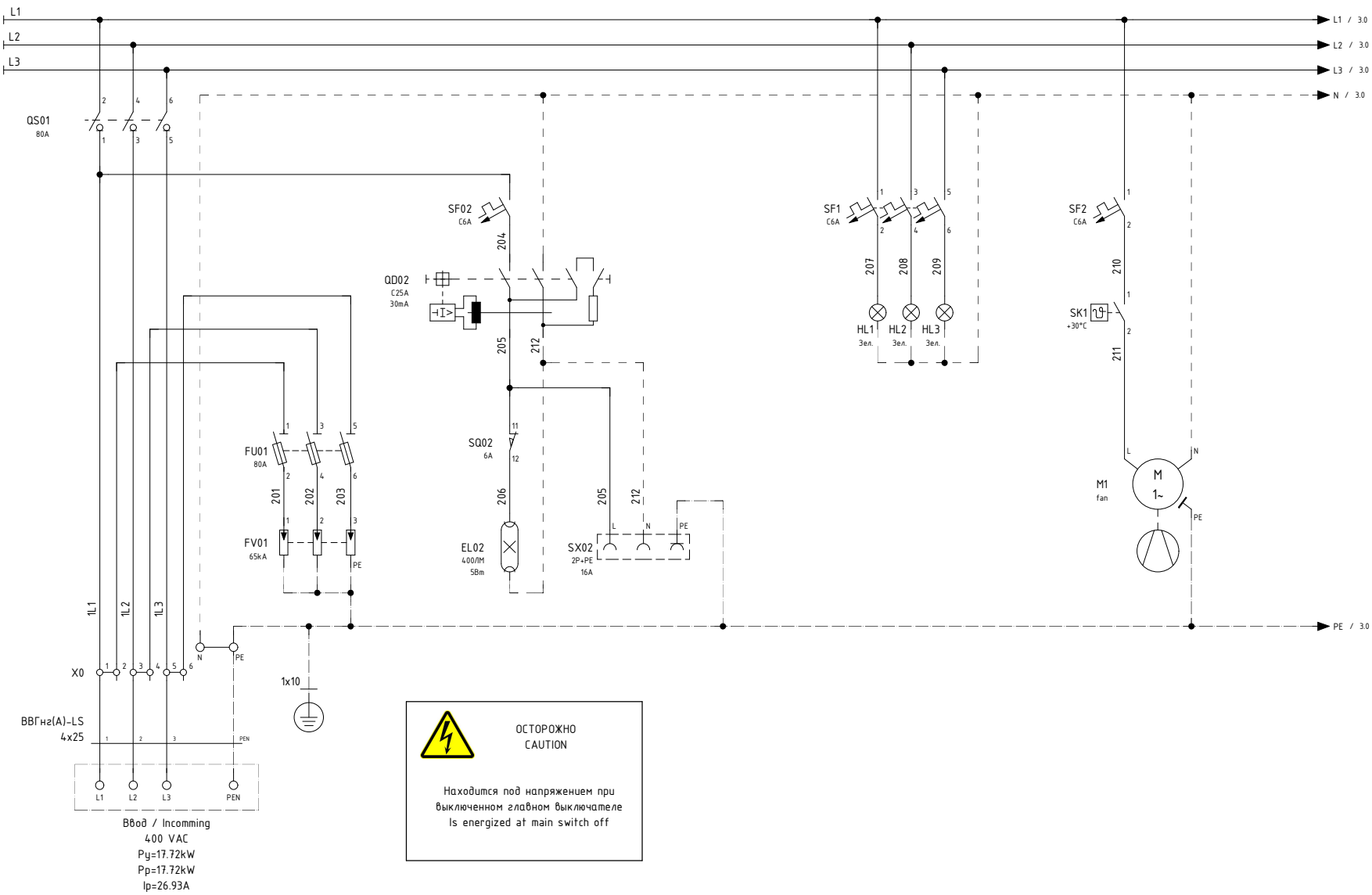
Техническая информация/ Technical data

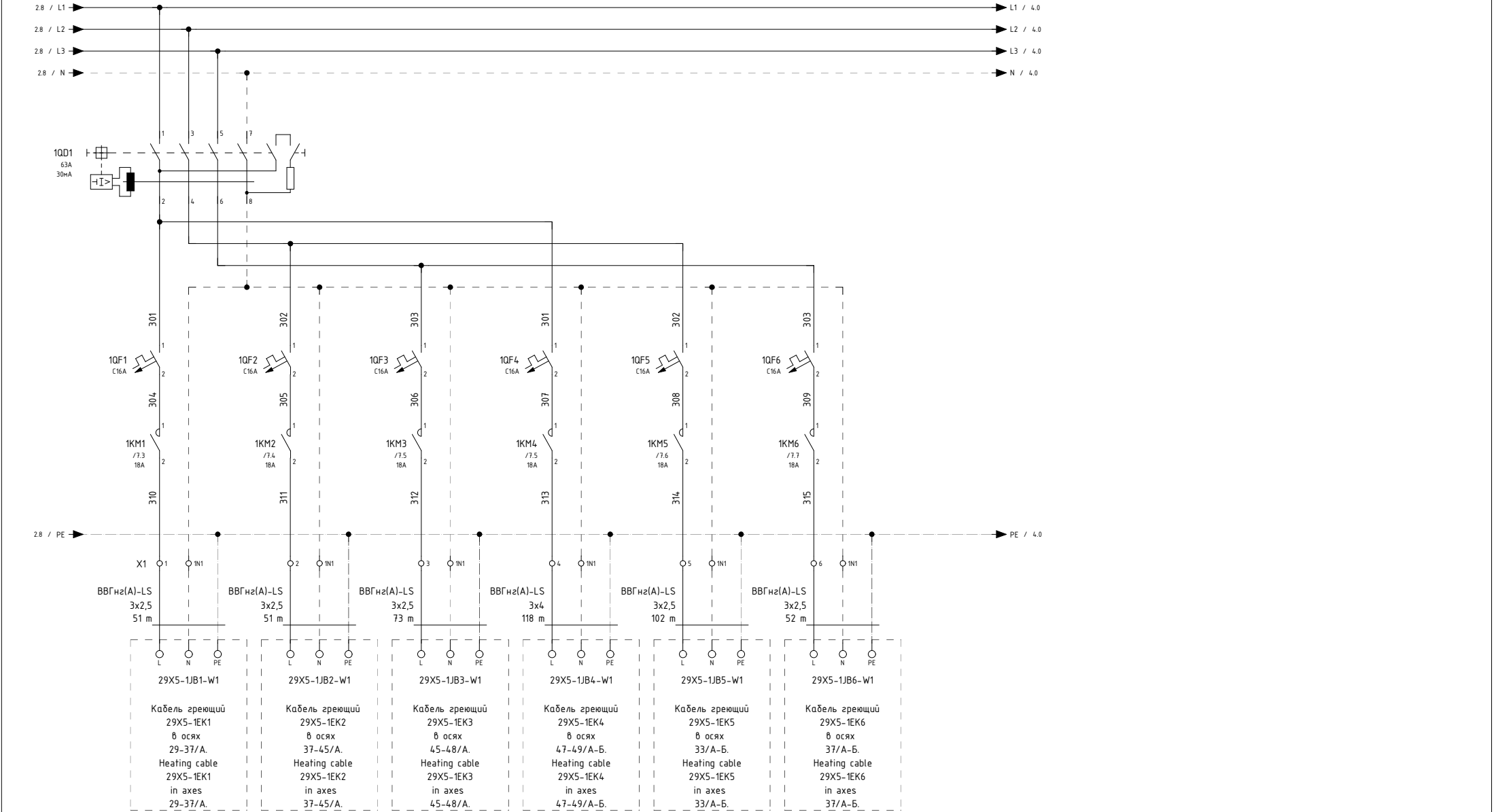
<u>Щит/ Switchboard: 29X5</u>		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals			
Напряжение/ Voltage :	U= 230/400 VAC								
Установленная мощность/ Installed capacity:	Pу=	Наименование/ description		Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description		Обозн. symbol
Расчетная мощность/ 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									

						1b	
			date	14.01.2025			
			designer	KORATAEV.K			
			verify	Stupakov			
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor

Шкаф. Вид спереди / Монтажная панель		Шкаф обозреба технологических трубопроводов		± 29X5	
Closet. Front view / Mounting panel				• Корпус ДСП S0301	
240163		SLD number:		page	1c
				pag.	20

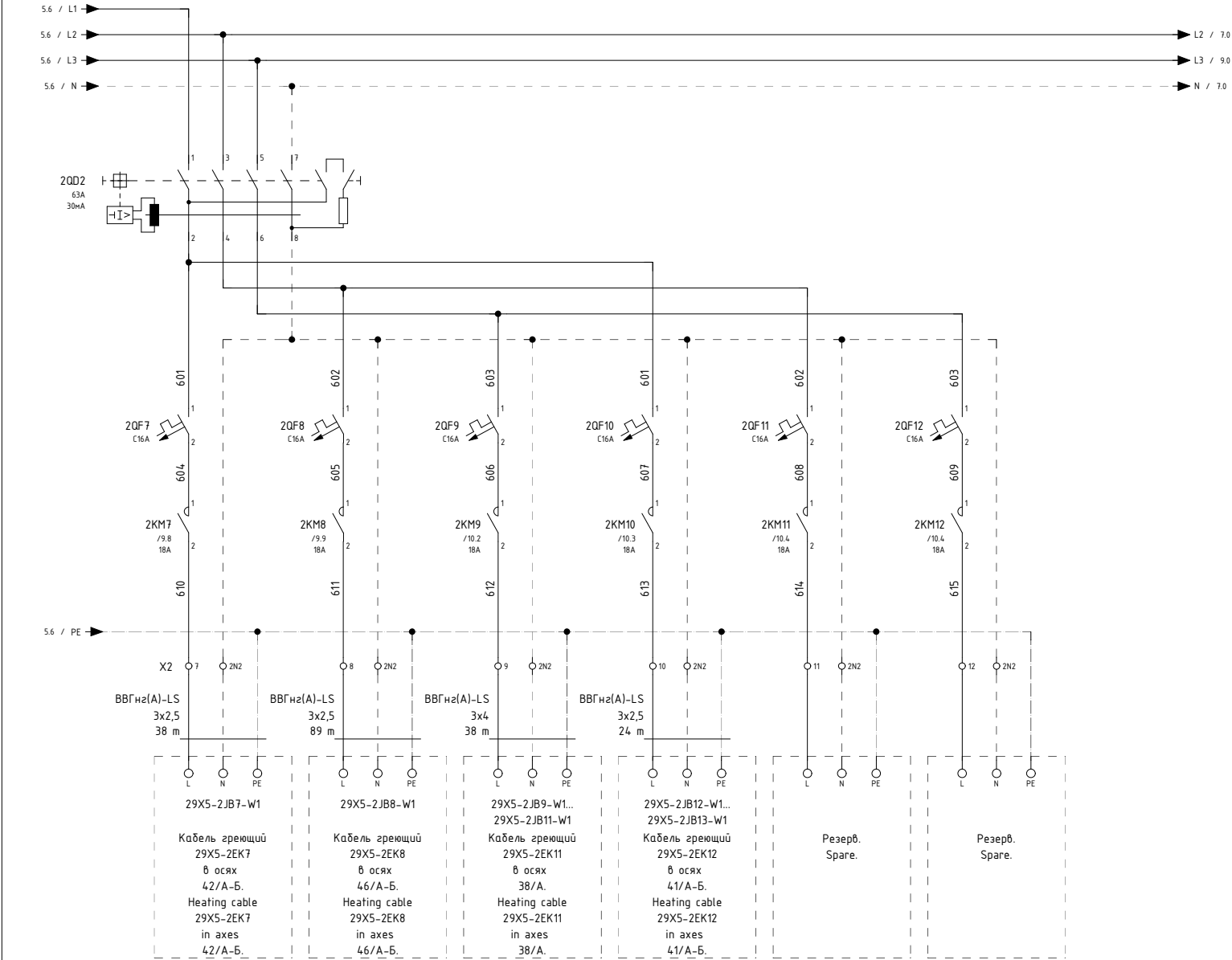


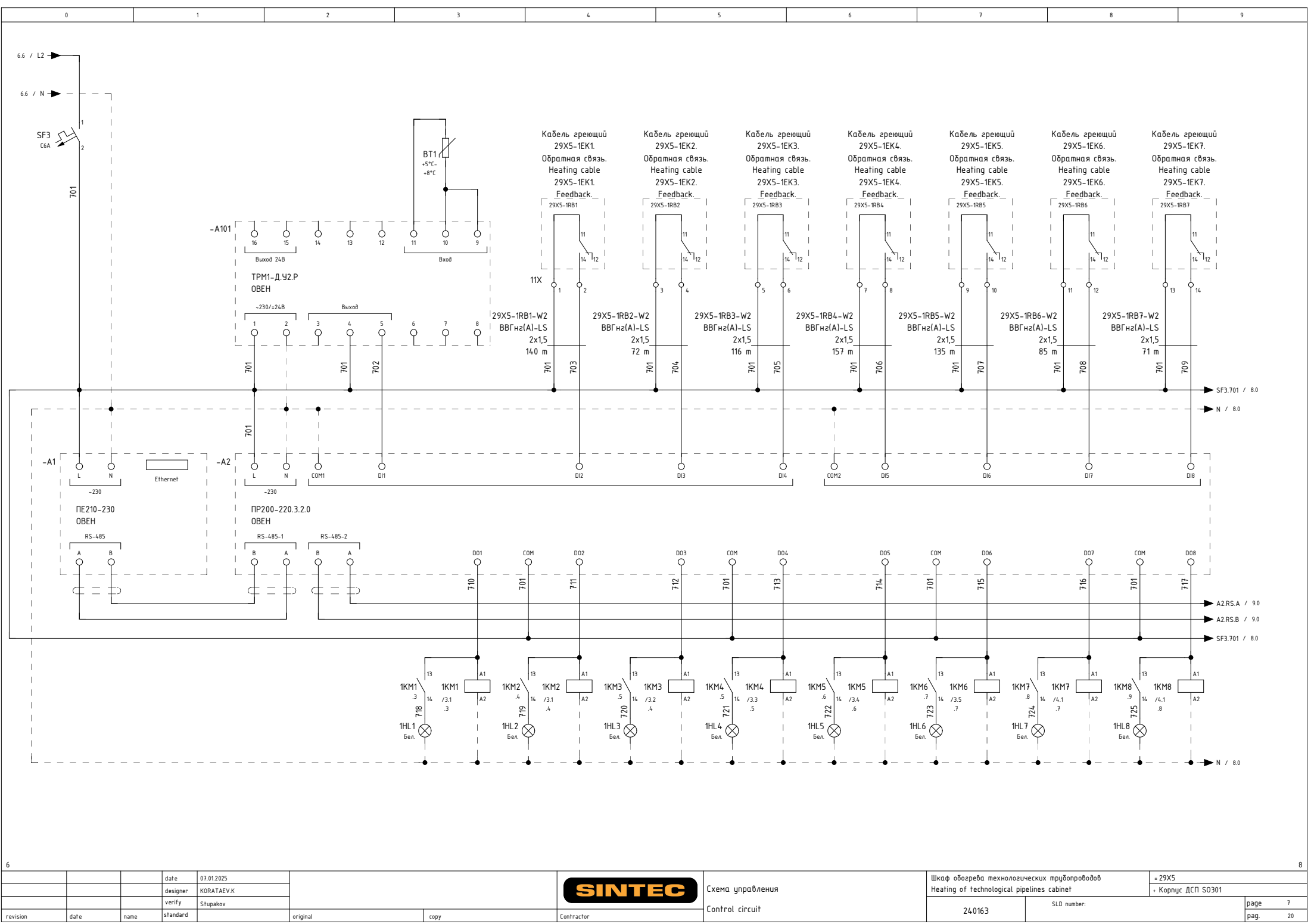


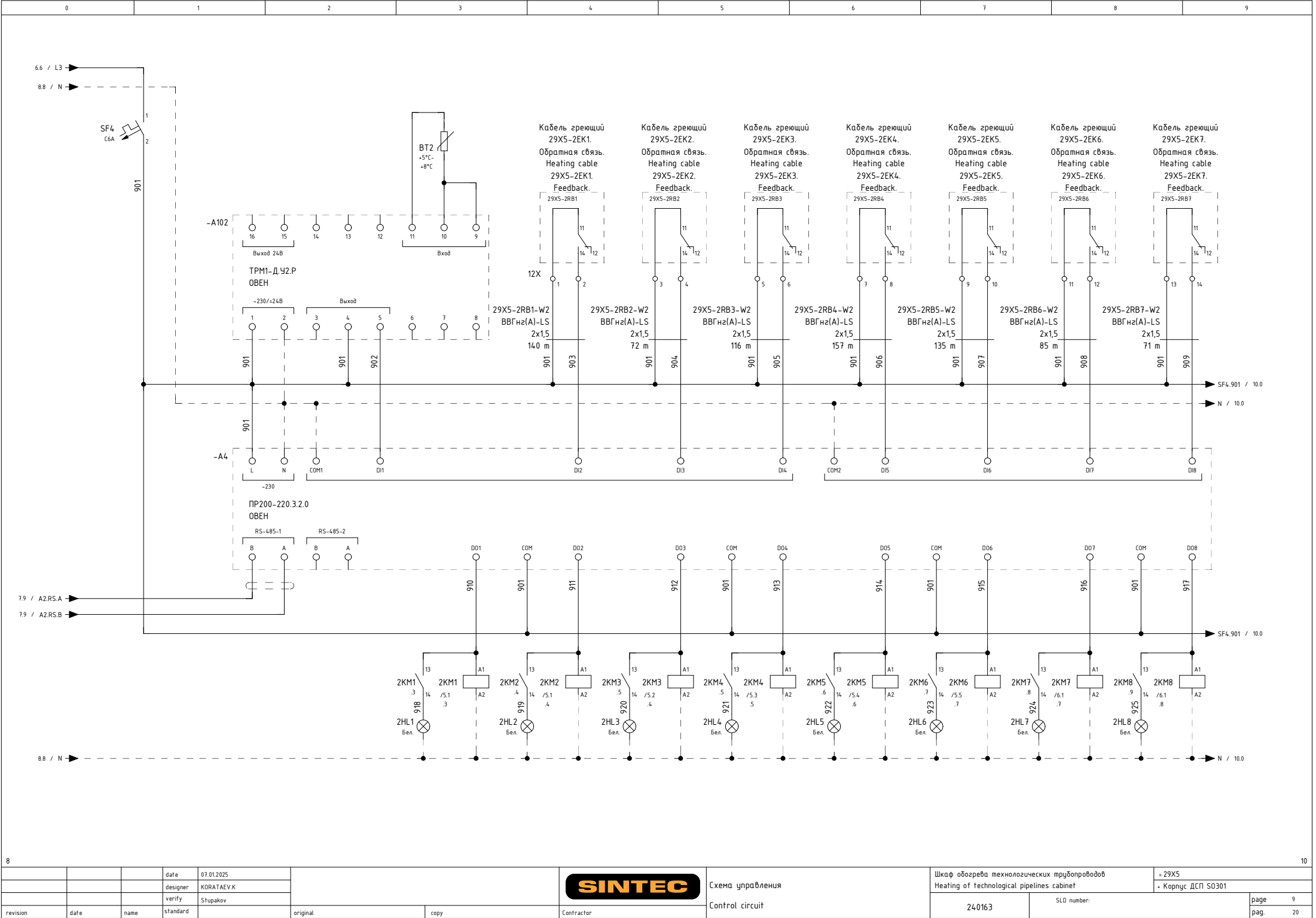


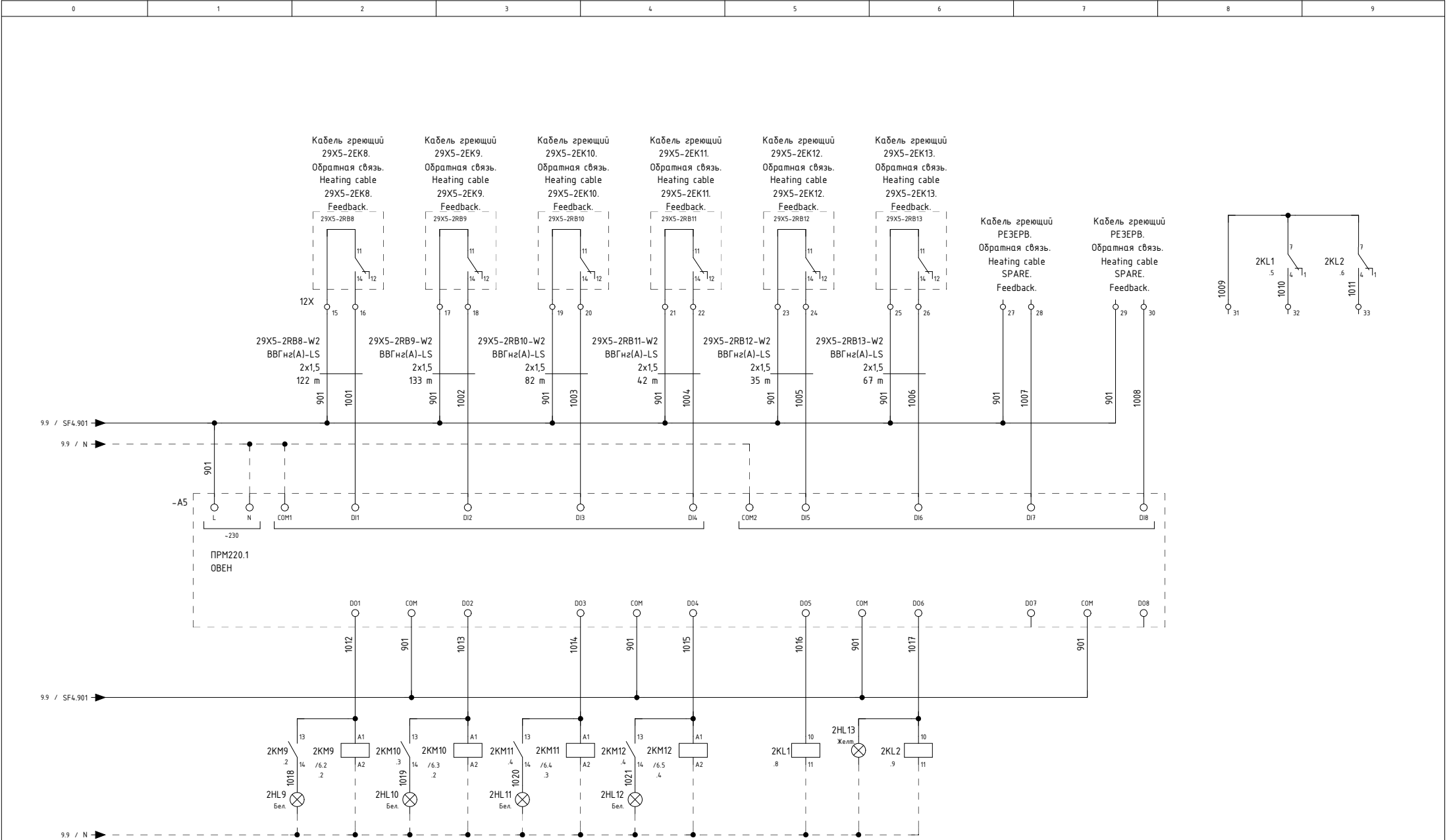












Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

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	/7.0
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	/7.1
A4							/9.1
A3	2	ПРМ модуль расширения дискретных входов / выходов 220VAC, 8DI/8DO	PRM Digital I/O Expansion Module 220VAC, 8DI/8DO		OWEN	ПРМ-220.1	/8.1
A5							/10.1
A101	2	Промышленный терморегулятор 90...264 В	Industrial thermostat 90...264 V	TPM1	OWEN	TPM1-Д.У2.P	/7.1
A102							/9.1
BT1	2	Термопреобразователь сопротивления ДТС224-РТ100.В3.35/25	Resistance thermal converter DTS224-RT100.V3.35/25	232248100304	OWEN		/7.3
BT2							/9.3
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	24	Индикатор белый AC220В IP65	White indicator AC220V IP65	ND16	CHI	828163	/7.3
1HL2							/7.4
1HL3							/7.4
1HL4							/7.5
1HL5							/7.6
1HL6							/7.7
1HL7							/7.7
1HL8							/7.8
1HL9							/8.2
1HL10							/8.2
1HL11							/8.3
1HL12							/8.4
2HL1							/9.3
2HL2							/9.4
2HL3							/9.4
2HL4							/9.5
2HL5							/9.6
2HL6							/9.7
2HL7							/9.7
2HL8							/9.8
2HL9							/10.2

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
2HL10							/10.2
2HL11							/10.3
2HL12							/10.4
1HL13	2	Индикатор желтый AC220В IP65	Yellow indicator AC220V IP65	ND16	CHI	828166	/8.5
2HL13							/10.5
1KL1	4	Промежуточное реле NJDC-17(D)/3ZS 5A AC220В	Intermediate relay NJDC-17(D)/3ZS 5A AC220V	NJDC17	CHI	651138	/8.5
1KL2							/8.6
2KL1							/10.5
2KL2							/10.6
1KL1	4	Розетка CZY11В для NJDC-17/3ZS 3 контакта	Socket CZY11B for NJDC-17/3ZS 3 pin	NJDC17	CHI	285980	/8.5
1KL2							/8.6
2KL1							/10.5
2KL2							/10.6
1KM1	24	Контактор NC1-1810 18A 230В/АС3 1НО 50Гц	Contactoer NC1-1810 18A 230V/AC3 1NO 50Hz	NC1	CHI	221545	/7.3
1KM2							/7.4
1KM3							/7.5
1KM4							/7.5
1KM5							/7.6
1KM6							/7.7
1KM7							/7.8
1KM8							/7.9
1KM9							/8.2
1KM10							/8.3
1KM11							/8.4
1KM12							/8.4
2KM1							/9.3
2KM2							/9.4
2KM3							/9.5
2KM4							/9.5
2KM5							/9.6
2KM6							/9.7
2KM7							/9.8
2KM8							/9.9
2KM9							/10.2
2KM10							/10.3
2KM11							/10.4
2KM12							/10.4

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
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 25А 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 63А 30mA AC 10kA	Residual current device (RCD) 4P 63A 30mA AC 10kA	NL1-63	CHI	216717	/3.1
1QD2							/4.1
2QD1							/5.1
2QD2							/6.1
1QF1	24	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
1QF6							/3.5
1QF7							/4.1
1QF8							/4.1
1QF9							/4.2
1QF10							/4.3
1QF11							/4.4
1QF12							/4.5
2QF1							/5.1
2QF2							/5.1
2QF3							/5.2
2QF4							/5.3
2QF5							/5.4
2QF6							/5.5
2QF7							/6.1
2QF8							/6.1
2QF9							/6.2
2QF10							/6.3
2QF11							/6.4
2QF12							/6.5
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							/7.0
SF4							/9.1

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
SK1	1	Термостат NO 0...60C	Thermostat NO 0...60C	TBS	Silarit	TBS-260	/2.7
SQ02	1	Выключатель концевой, 6 A 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	16	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
X1:5							/3.4
X1:6							/3.5
X1:7							/4.1
X1:8							/4.1
X1:10							/4.3
X2:1							/5.1
X2:2							/5.1
X2:3							/5.2
X2:5							/5.4
X2:6							/5.5
X2:7							/6.1
X2:8							/6.1
X2:10							/6.3
X1:1N1	16	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							/4.1
X1:1N2							/4.2
X1:1N2							/4.3
X2:2N1							/5.1

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
X2:2N1							/5.2
X2:2N1							/5.3
X2:2N1							/5.4
X2:2N1							/5.5
X2:2N2							/6.1
X2:2N2							/6.2
X2:2N2							/6.3
X1:1N1	8	Клемма пружинная 4 мм2 (синяя)	Spring terminal 4 mm2 (blue)	YBK	Klemsan	306231	/3.3
X1:1N2							/4.3
X1:1N2							/4.4
X1:1N2							/4.5
X2:2N1							/5.3
X2:2N2							/6.3
X2:2N2							/6.4
X2:2N2							/6.5
X1:4	8	Клемма пружинная 4 мм2 (серая)	Spring terminal 4 mm2 (gray)	YBK	Klemsan	306239	/3.3
X1:9							/4.2
X1:11							/4.4
X1:12							/4.5
X2:4							/5.3
X2:9							/6.2
X2:11							/6.4
X2:12							/6.5
11X:1	34	Клемма 2-х ярусная винтовая, 2,5 мм.кв. (серая)	2-tier screw terminal, 2.5 mm2 (gray)	PIK 2,5	Klemsan	325249	/7.4
11X:3							/7.5
11X:5							/7.5
11X:7							/7.6
11X:9							/7.7
11X:11							/7.8
11X:13							/7.8
11X:15							/8.2
11X:17							/8.3
11X:19							/8.3
11X:21							/8.4
11X:23							/8.5
11X:25							/8.6
11X:27							/8.6

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

[illegible]

15

			date	29.10.2024			Спецификация элементов:	Шафл обогрева технологических трубопроводов		= 29XS	
		designer	KORATAEV.K	+ Корпус ДСП SO301							
		verify	Stupakov								
revision	date	name	original	copy	Contractor	Material list	240163	SLD number:	page	16	
									pag.	20	