



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

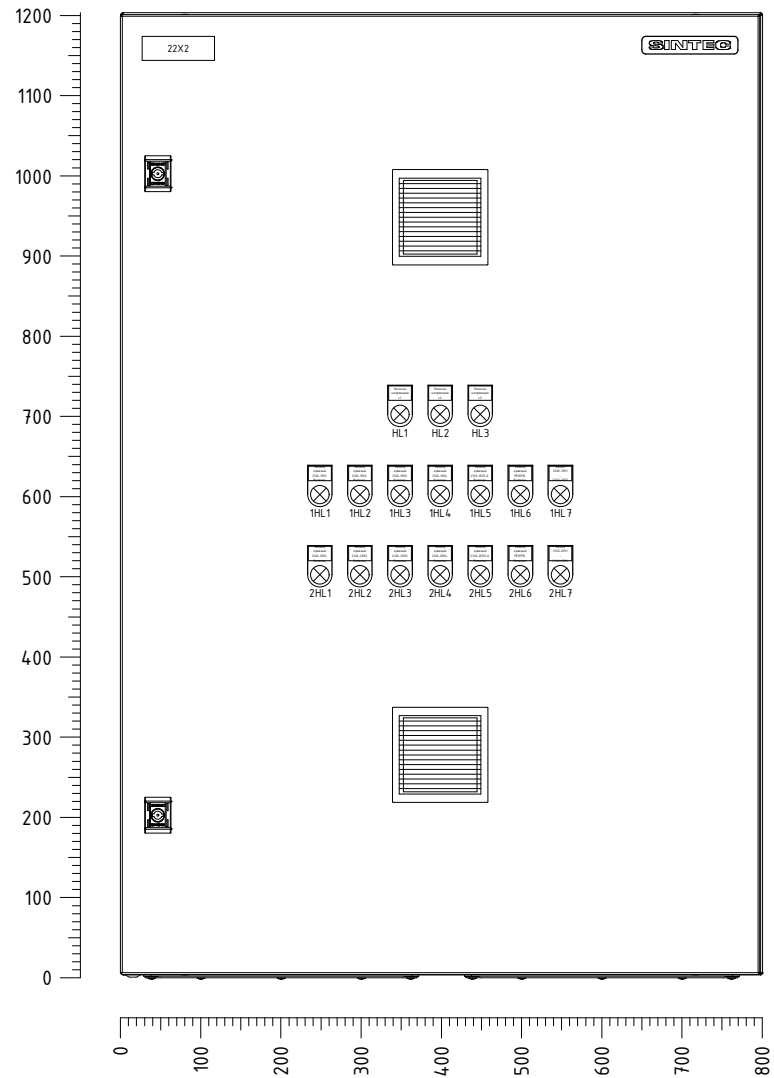
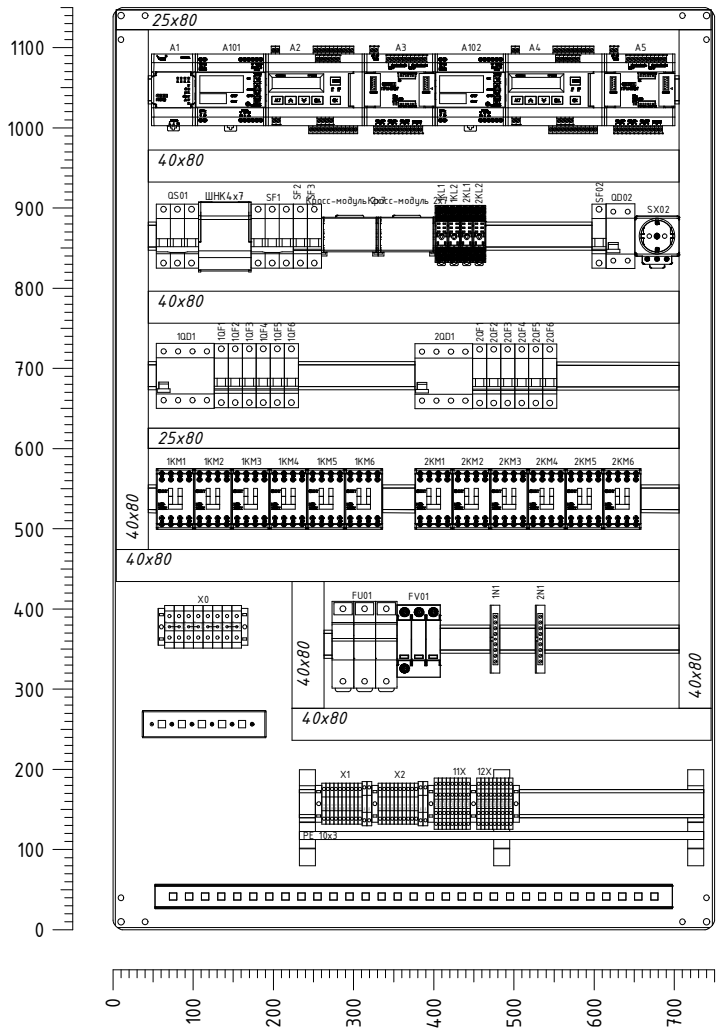
Заказчик		000 "Кроношпан"		Customer		Kronospan LLC		DIN_DKB_5
Объект		Производство древесностружечных и ламинированных древесностружечных плит		Object		Production of particle boards and laminated particle boards		
Контракт		028-510		Contract		028-510		
Изготовитель (Компания)		000 "Синтек"		Contractor (Company)		Sintec LLC		
Зона		Здание измельчения (перемола) S0303		Location		Flaker hall S0303		
Название проекта		22X2		Project name		22X2		
Имя файла проекта		22X2		Drawing file		22X2		
Стадия		Р		Design stage				
Разработчик		Коратаев		Designer		KORATAEV K.		amount pages 16
Разработано		2024		Release date		2024		
Редактор		Коратаев		Editor		KORATAEV.K		
Редактировано		14.01.2025		Date of change		14.01.2025		

DIN INV 30 1

1

Техническая информация/ Technical data

<u>Щит/ Switchboard: 22X2</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:	Pр=								
Номинальный ток/ Nominal current:	In= 63 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:	ST	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit		BK	черный/ black	L1, L2, L3			X1/X2
Размеры/ Dimensions ВхШхГ, мм:	1200x800x300	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:	-	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									



Наличие
напряжения
L1

HL1

Наличие
напряжения
L2

HL2

Наличие
напряжения
L3

HL3

Кабель
греющий
22X2-1ЕК1.
Включен

1HL1

Кабель
греющий
22X2-1ЕК2.
Включен

1HL2

Кабель
греющий
22X2-1ЕК3.
Включен

1HL3

Кабель
греющий
22X2-1ЕК4.
Включен

1HL4

Кабель
греющий
22X2-1ЕК5-7.
Включен

1HL5

Кабель
греющий
РЕЗЕРВ.
Включен

1HL6

Отказ
22X2-1ЕК1
-
22X2-1ЕК7.

1HL7

Кабель
греющий
22X2-2ЕК1.
Включен

2HL1

Кабель
греющий
22X2-2ЕК2.
Включен

2HL2

Кабель
греющий
22X2-2ЕК3.
Включен

2HL3

Кабель
греющий
22X2-2ЕК4.
Включен

2HL4

Кабель
греющий
22X2-2ЕК5-7.
Включен

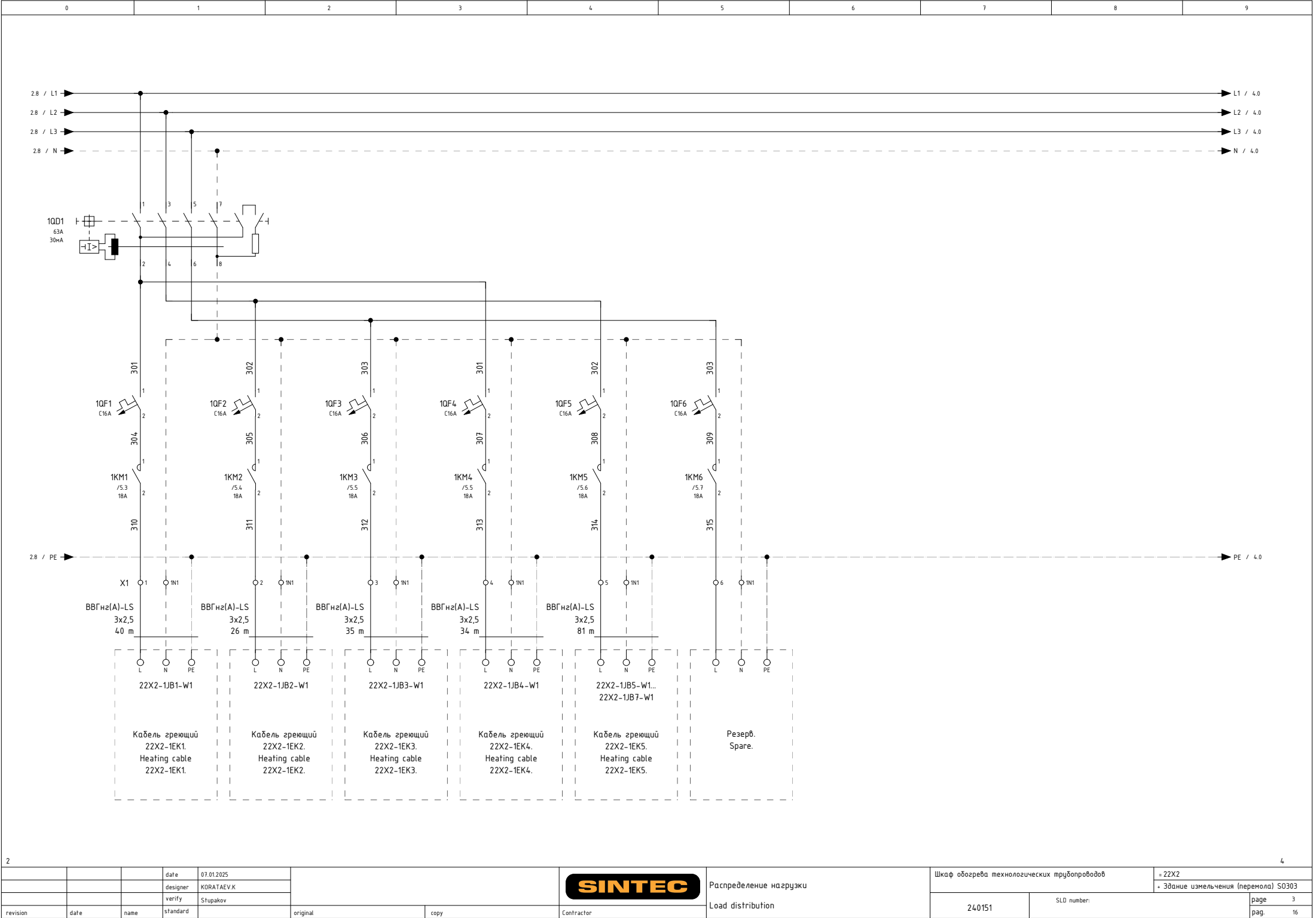
2HL5

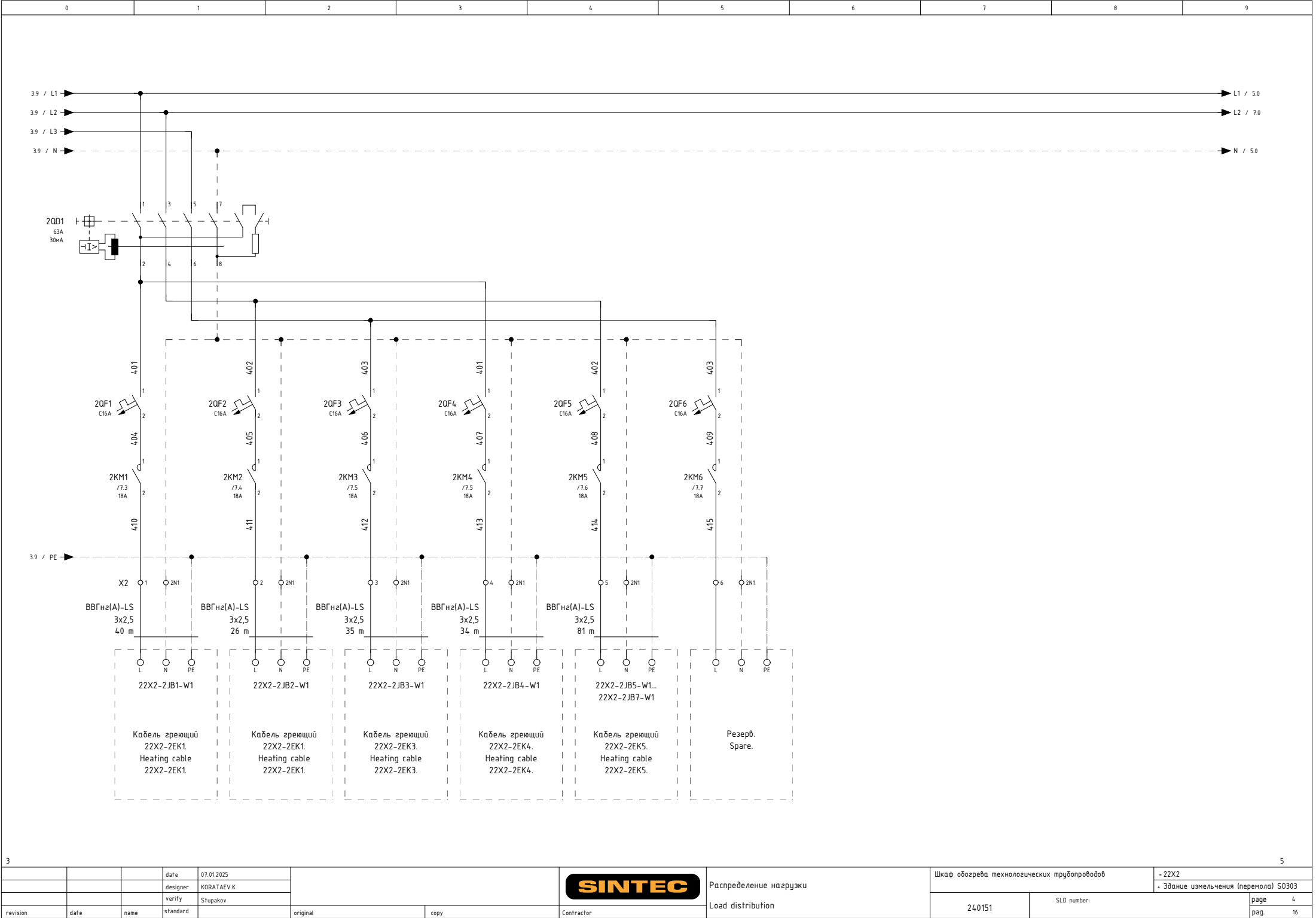
Кабель
греющий
РЕЗЕРВ.
Включен

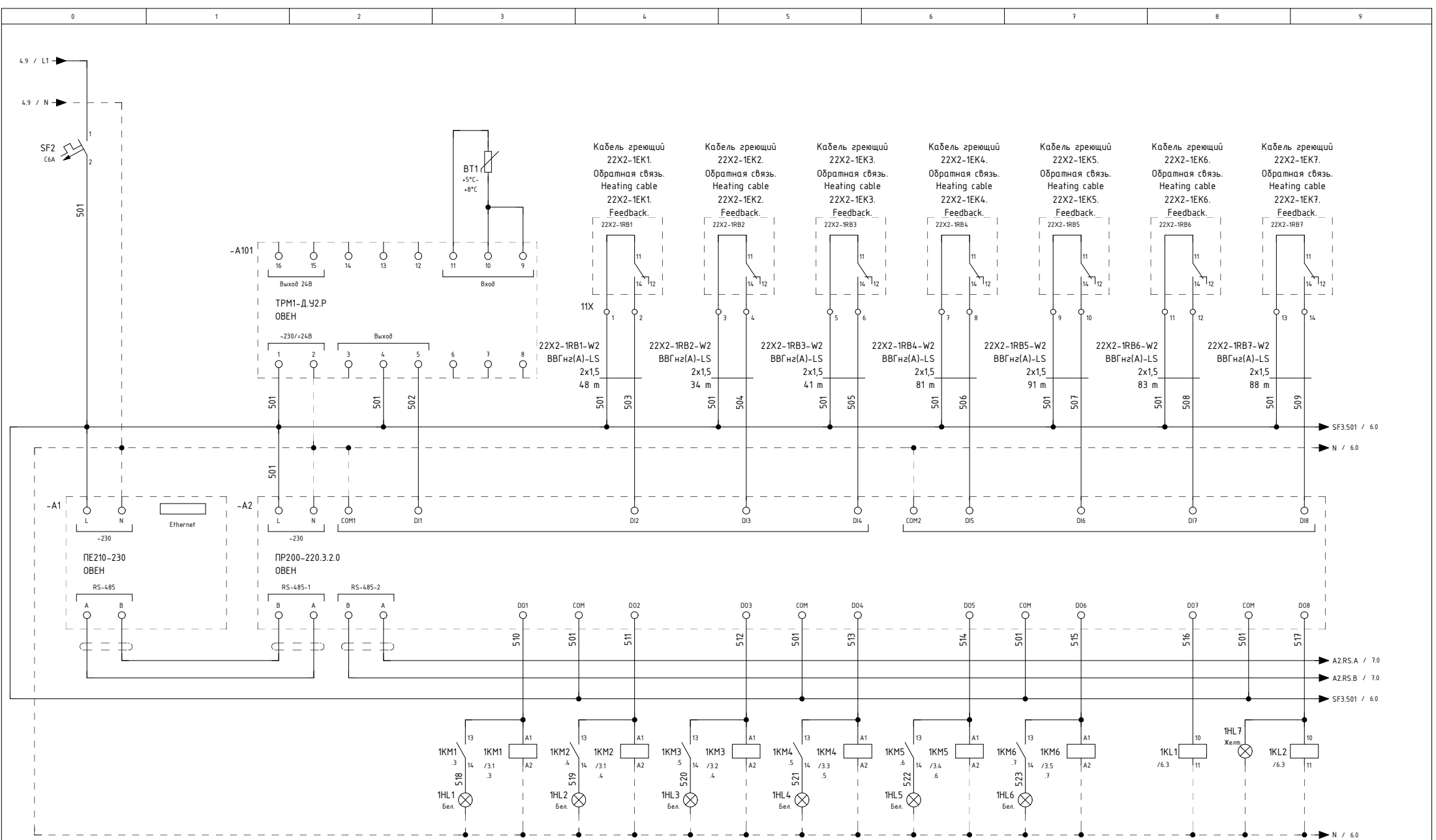
2HL6

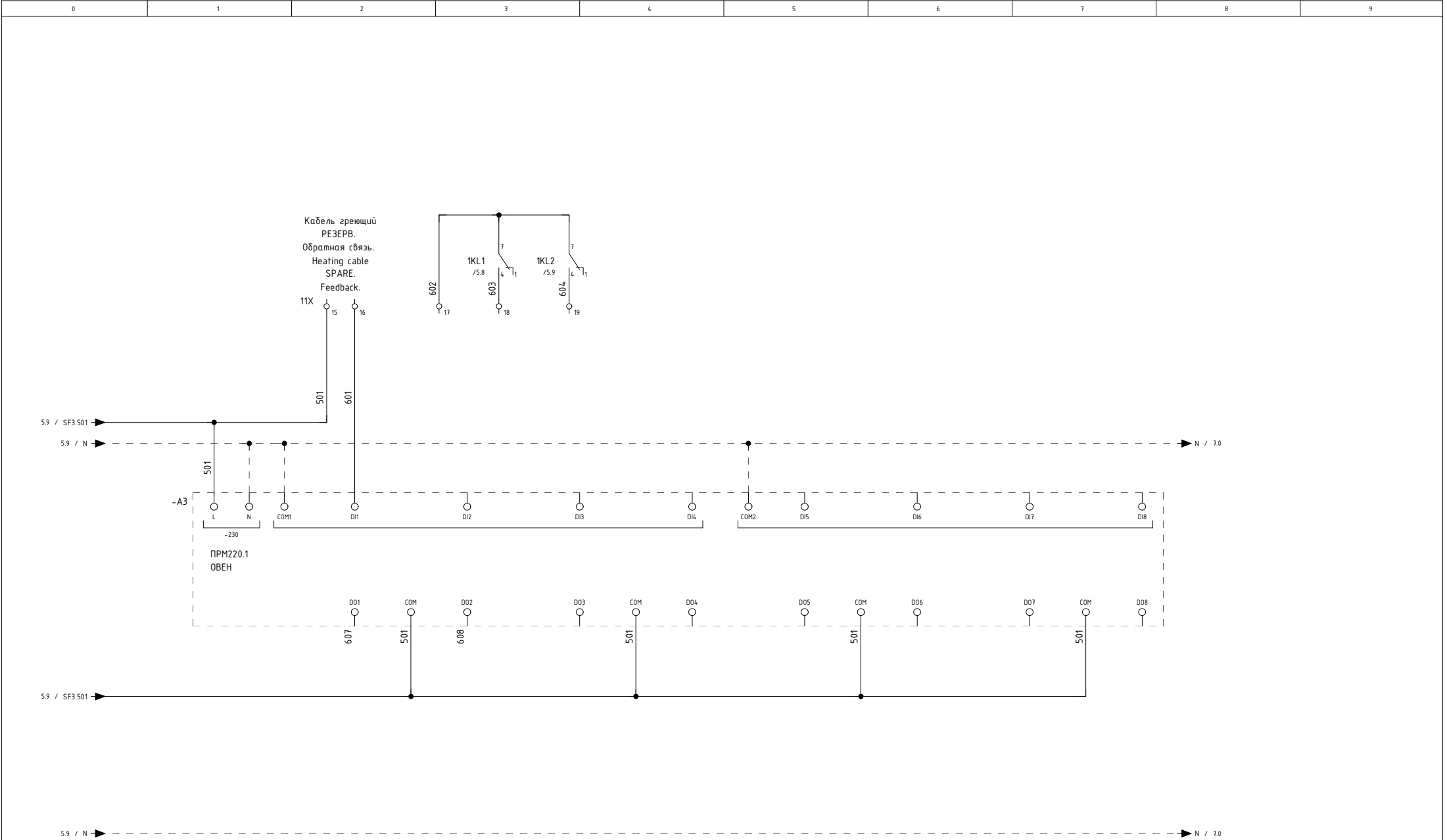
Отказ
22X2-2ЕК1
-
22X2-2ЕК7.

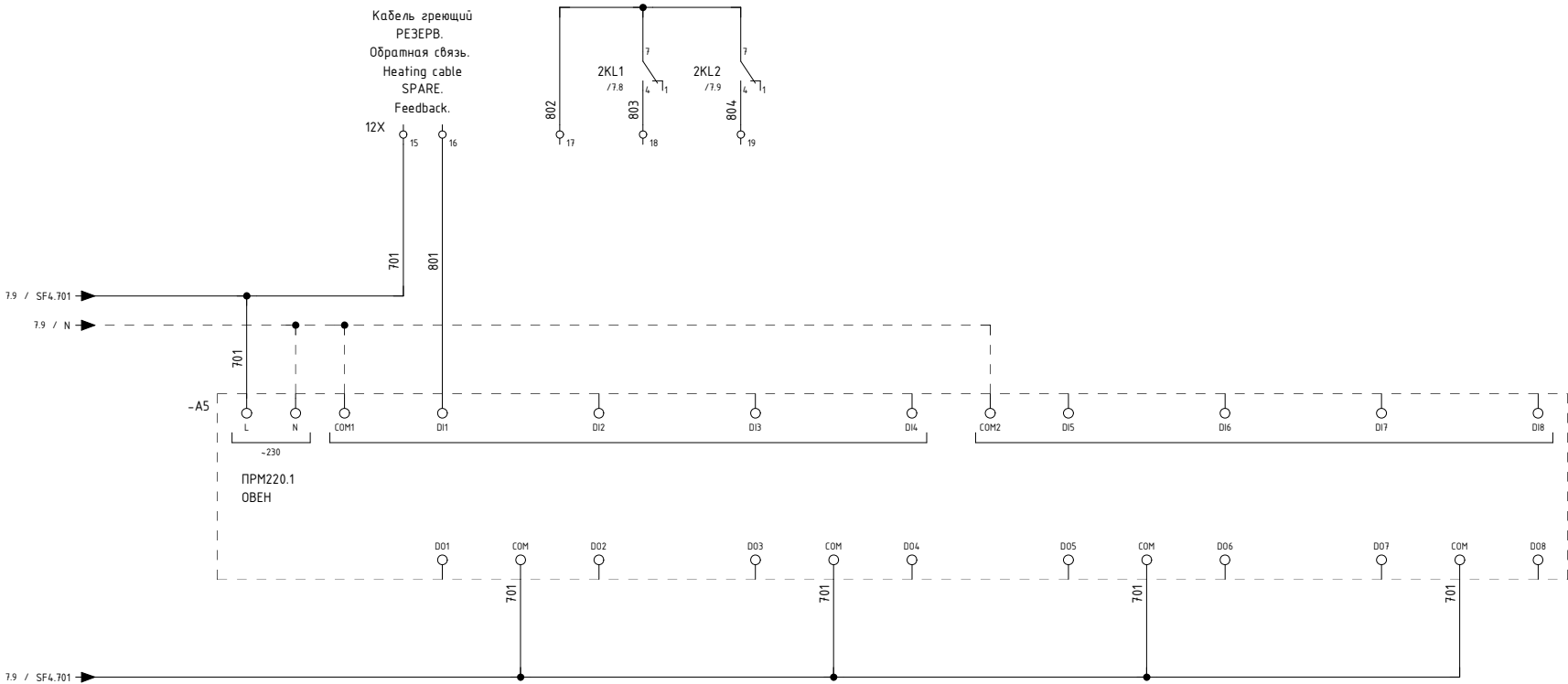
2HL7











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, 4AI/8DO, 2xRS-485	Programmable relay with display 220VAC, 8DI, 4AI/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
FU01	1	Предохранитель-разъединитель DF 14x51 3P (тип ПВХ)	Fuse-disconnector DF 14x51 3P (type PVC)		EKF	df143-e	/2.2
FU01	3	Плавкая вставка цилиндрическая ПВХ 14x51 63A	Fusible insert cylindrical PVC 14x51 63A	pvc-14x51-63	EKF	pvc-14x51-63	/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	12	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
2HL1							/7.3
2HL2							/7.4
2HL3							/7.4
2HL4							/7.5
2HL5							/7.6
2HL6							/7.7
1HL7	2	Индикатор желтый AC220В IP65	Yellow indicator AC220V IP65	ND16	CHI	828166	/5.8
2HL7							/7.8
1KL1	4	Промежуточное реле NJDC-17(D)/3ZS 5A AC220В	Intermediate relay NJDC-17(D)/3ZS 5A AC220V	NJDC17	CHI	651138	/5.8
1KL2							/5.9
2KL1							/7.8
2KL2							/7.9
1KL1	4	Розетка CZY11B для NJDC-17/3ZS 3 контакта	Socket CZY11B for NJDC-17/3ZS 3 pin	NJDC17	CHI	285980	/5.8
1KL2							/5.9
2KL1							/7.8
2KL2							/7.9

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
1KM1	12	Контактор NC1-1810 18A 230V/AC3 1NO 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
2KM1							/7.3
2KM2							/7.4
2KM3							/7.5
2KM4							/7.5
2KM5							/7.6
2KM6							/7.7
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	2	Устройство защитного отключения (УЗО) 4P 63A 30mA AC 10kA	Residual current device (RCD) 4P 63A 30mA AC 10kA	NL1-63	CHI	216717	/3.1
2QD1							/4.1
1QF1	12	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
2QF1							/4.1
2QF2							/4.1
2QF3							/4.2
2QF4							/4.3
2QF5							/4.4
2QF6							/4.5
QS01	1	Выключатель нагрузки 3п 63A NXHB-125	Load switch 3P 63A NXHB-125	NXHB-125	CHI	193183	/2.1
SF1	1	Автоматический выключатель 3P C6A 10kA	Circuit breaker 3P C6A 10kA	NB1-63H	CHI	179877	/2.5
SF2	3	Автоматический выключатель 1P C6A 10kA	Circuit breaker 1P C6A 10kA	NB1-63H	CHI	179793	/5.0
SF02							/2.3
SF3							/7.1
SX02	1	Розетка AC30-111 16A (2P+PE) на DIN-рейку	Socket AC30-111 16A (2P+PE) on DIN rail	AC30-111	CHI	775001	/2.3
X0:1	6	Клемма винтовая 16 мм.кв. (серая)	Screw terminal 16 mm sq. (grey)	AVK	Klemsan	304240	/2.1
X0:2							/2.1
X0:3							/2.1
X0:4							/2.1

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
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	10	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
X2:1							/4.1
X2:2							/4.1
X2:3							/4.2
X2:4							/4.3
X2:5							/4.4
X1:1N1	10	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
X2:2N1							/4.1
X2:2N1							/4.2
X2:2N1							/4.3
X2:2N1							/4.3
X2:2N1							/4.4
X1:1N1	2	Клемма пружинная 4 мм2 (синяя)	Spring terminal 4 mm2 (blue)	YBK	Klemsan	306231	/3.5
X2:2N1							/4.5
X1:6	2	Клемма пружинная 4 мм2 (серая)	Spring terminal 4 mm2 (gray)	YBK	Klemsan	306239	/3.5
X2:6							/4.5
11X:1	20	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
11X:15							/6.2

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

[illegible]

			date	26.11.2024			Спецификация элементов: Material list	Шкаф обогрева технологических трубопроводов	+ 22X2	
		designer	KORATAEV.K	+ Здание измелчения (перемол) S0303						
		verify	Stupakov							
revision	date	name		original	copy	Contractor		240151	SLD number:	page 12 pag. 16