



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“Компас Фудс”	Customer		Kompas Foods LLS	DIN_DKB_5
Объект		Производство замороженных полуфабрикатов г.Ефремов	Object		Production of frozen semi-finished products,Efremov	
Контракт		339-39	Contract		339-39	
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”	Contractor (Company)		Sintec LLC	
Зона		Производство	Location		Production	
Название проекта		3PDP3	Project name		3PDP3	
Имя файла проекта		3PDP3	Drawing file		3PDP3	
Стадия		P	Design stage			
Разработчик		Бондаренко	Designer		BONDARENKO.N	amount pages 16
Разработано		2023	Release date		2023	
Редактор		Бондаренко	Editor		BONDARENKO.N	
Редактировано		01.04.2023	Date of change		01.04.2023	

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard:		Монтажный провод/ Installation wire			Клеммнику/ Terminals					
Напряжение/ Voltage :	U=230/400 VAC									
Установленная мощность/ Installed capacity:	Py=403,68кВт									
Расчетная мощность/ Rated capacity:	Pp=235,1									
Номинальный ток/ Nominal current:	In=630 A									
Расчетный ток/ Rated current:	Ip=413,5	Наименование/ description	Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description				
Ток КЗ/ Short-circuit current:	Isc= 20,6кА									
Система заземления/ Grounding system:	TN-S									
Производитель/ Manufacturer:	ДКС						-L1, L2, L3	bk	черный/ black	Вводной кабель/ input cable 230,400 VAC
Тип/ Type :	CQE						-N	ltbu	голубой/ light-blue	Отходящие кабели/ Outgoing cables 230,400 VAC
Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:	2300x1800x600	-PE/ PEN	gnye	желт.-зел./green-yellow	Кабели управления/ Control Cables 230 VAC					
Материал корпуса/ Housing material :	Сталь / steel	Цепи питания/ power supply VDC:	br/ gr	коричневый+/ серый-	Кабели СПС/ fire alarm cables					
Цвет/ Color RAL:	RAL 7035	Вспомогательные цепи/ control VAC	rd	красный/ red	Кабели/ Cables 110 VDC					
Дверные петли/ Door hinges:	справа / on right	Вспомогательные цепи/ control VDC	bu/ buw	синий/ blue	Кабели управления/ Control Cables 12-24 VAC					
Цоколь/ Plinth, мм:	100mm	Вспомогательные цепи с внешним питанием/ outside control	og	оранжевый/ orange	Кабели управления/ Control Cables 12-24 VDC					
Степень защиты/ Degree of protection IP:	IP 65				Кабели дискретного ввода/вывода/ Cable Digital I/O PLC					
Подвод кабелей/ Cables entry/exit:	сверху/ top				Кабели аналогово ввода/вывода/Cables Analog I/O PLC					
Тип секционирования/ Type of partitioning:	1				Кабели освещ.,вент.,обогр./ cables lighting, heating, service socket					

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

-эксплуатация щита допускается при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C

Цвет/ Color

BK

черный/ black

BN

коричневый/ brown

RD

красный/ red

OG

оранжевый/ orange

BU

синий/ blue

WH

белый/ white

GY

серый/ grey

VT

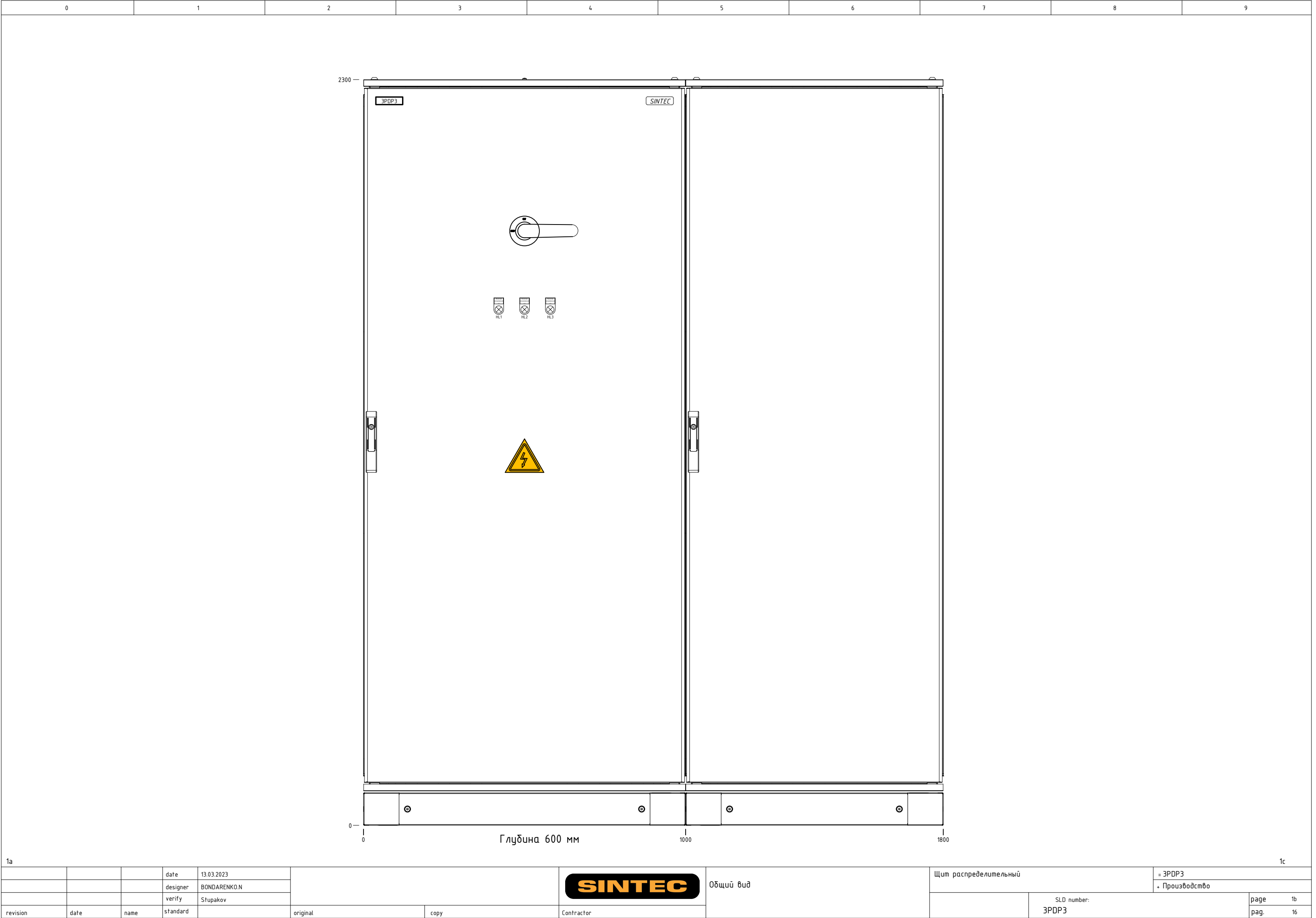
фиолетовый/ violet

YE

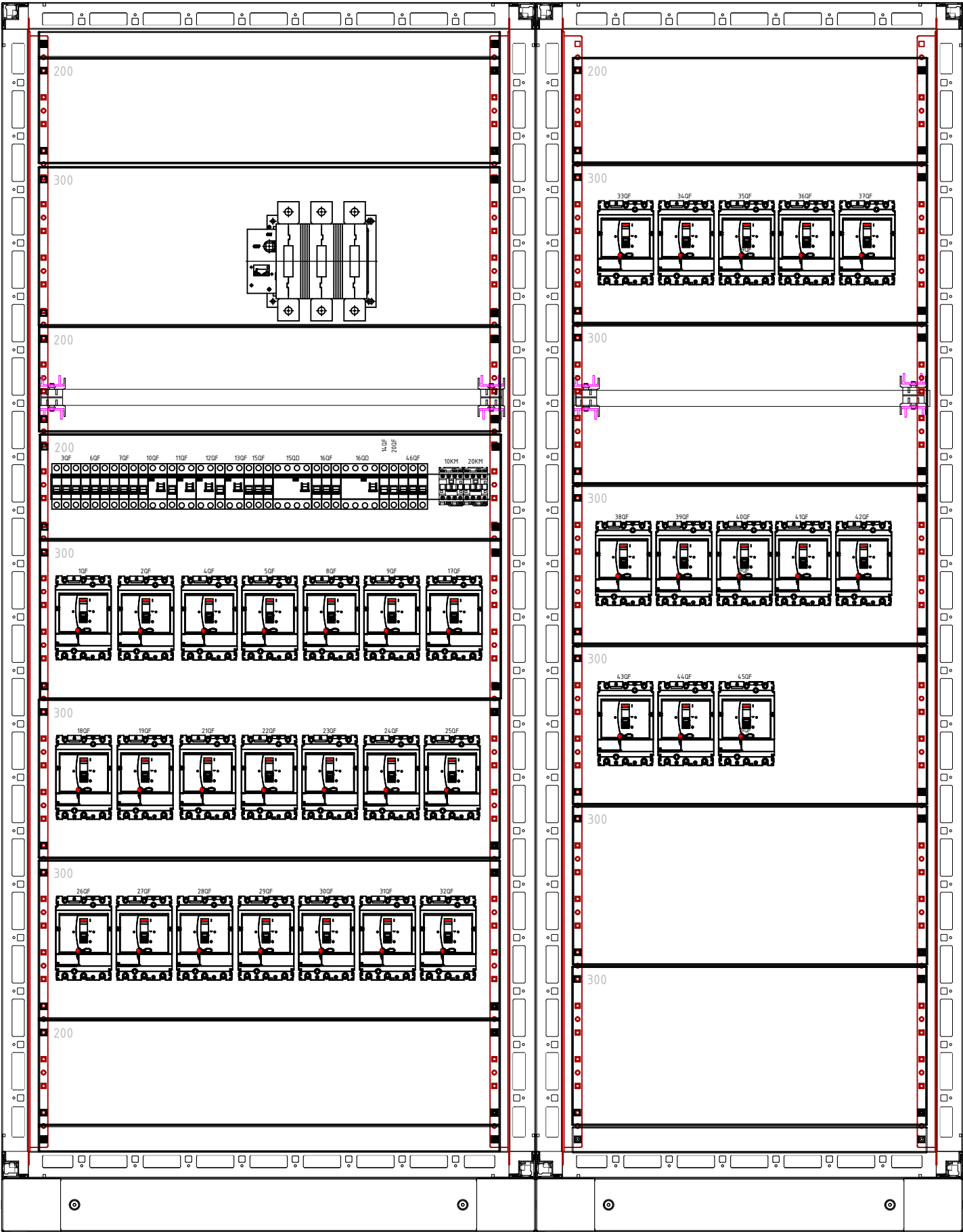
желтый/ yellow

GYNE

желт.-зел./ green-yellow

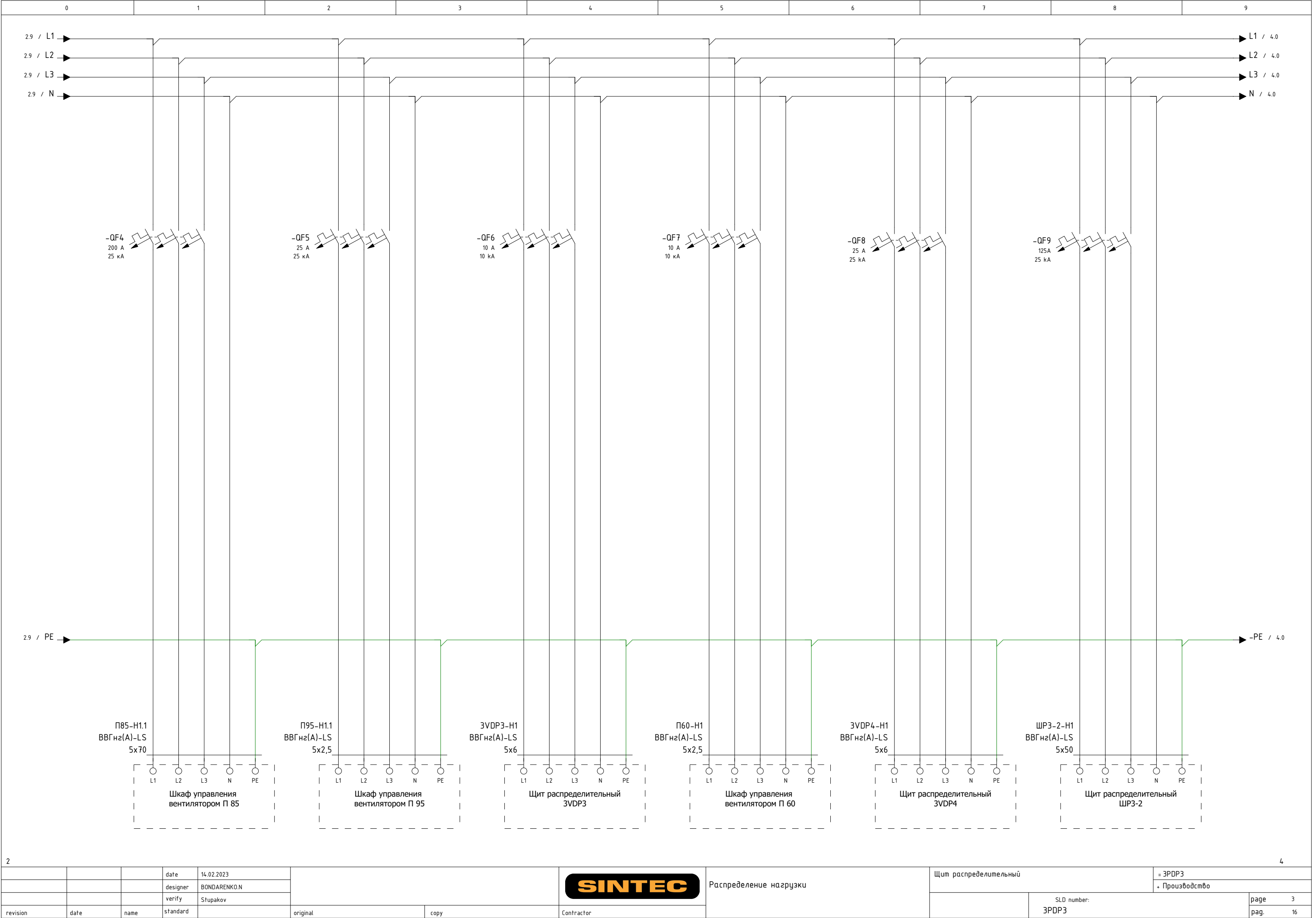


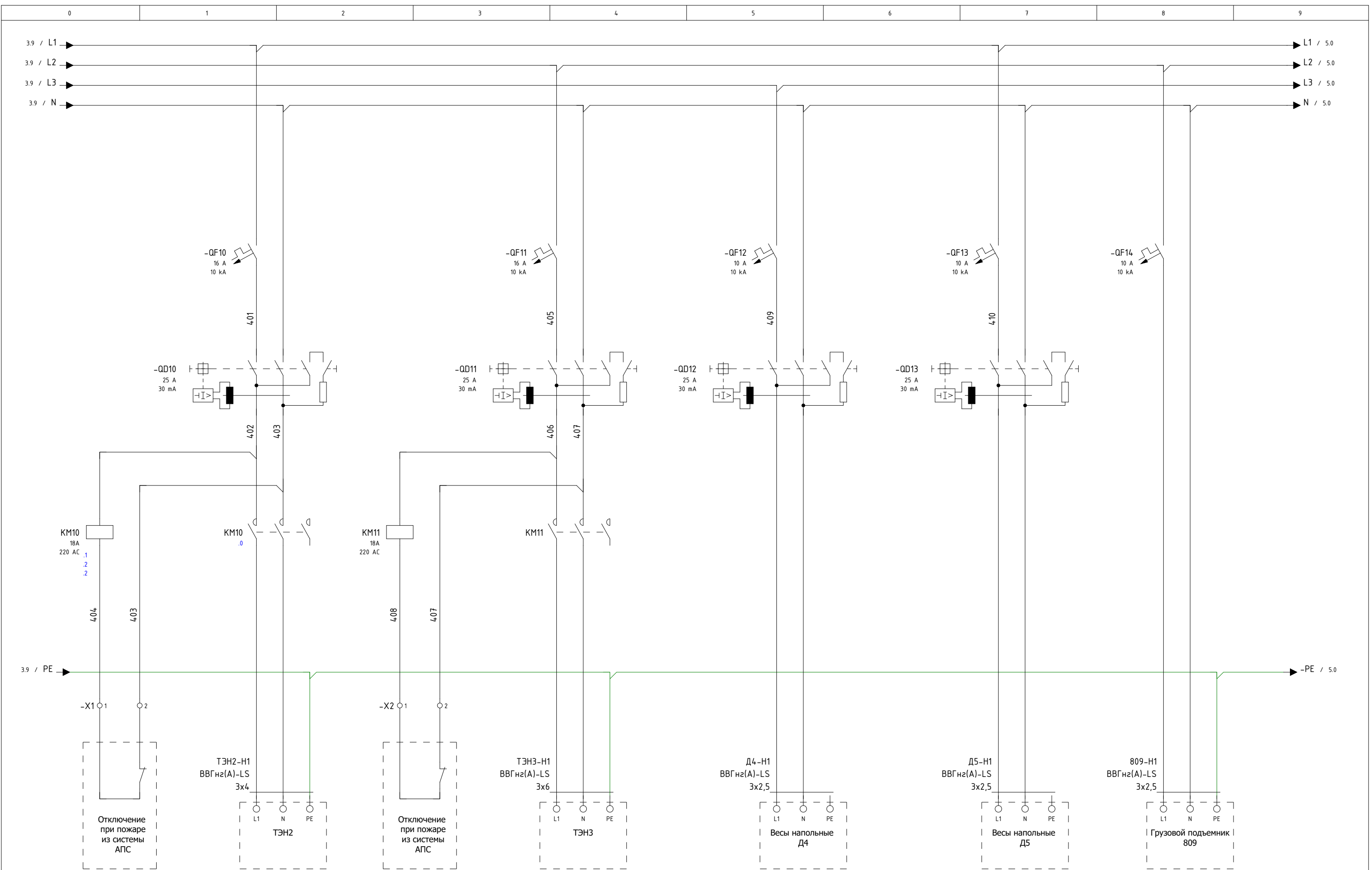
			date	13.03.2023				Общий вид			Щит распределительный		= 3PDP3	
			designer	BONDARENKO.N									+ Производство	
			verify	Stupakov									page	1b
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor				SLD number: 3PDP3		pag.	16

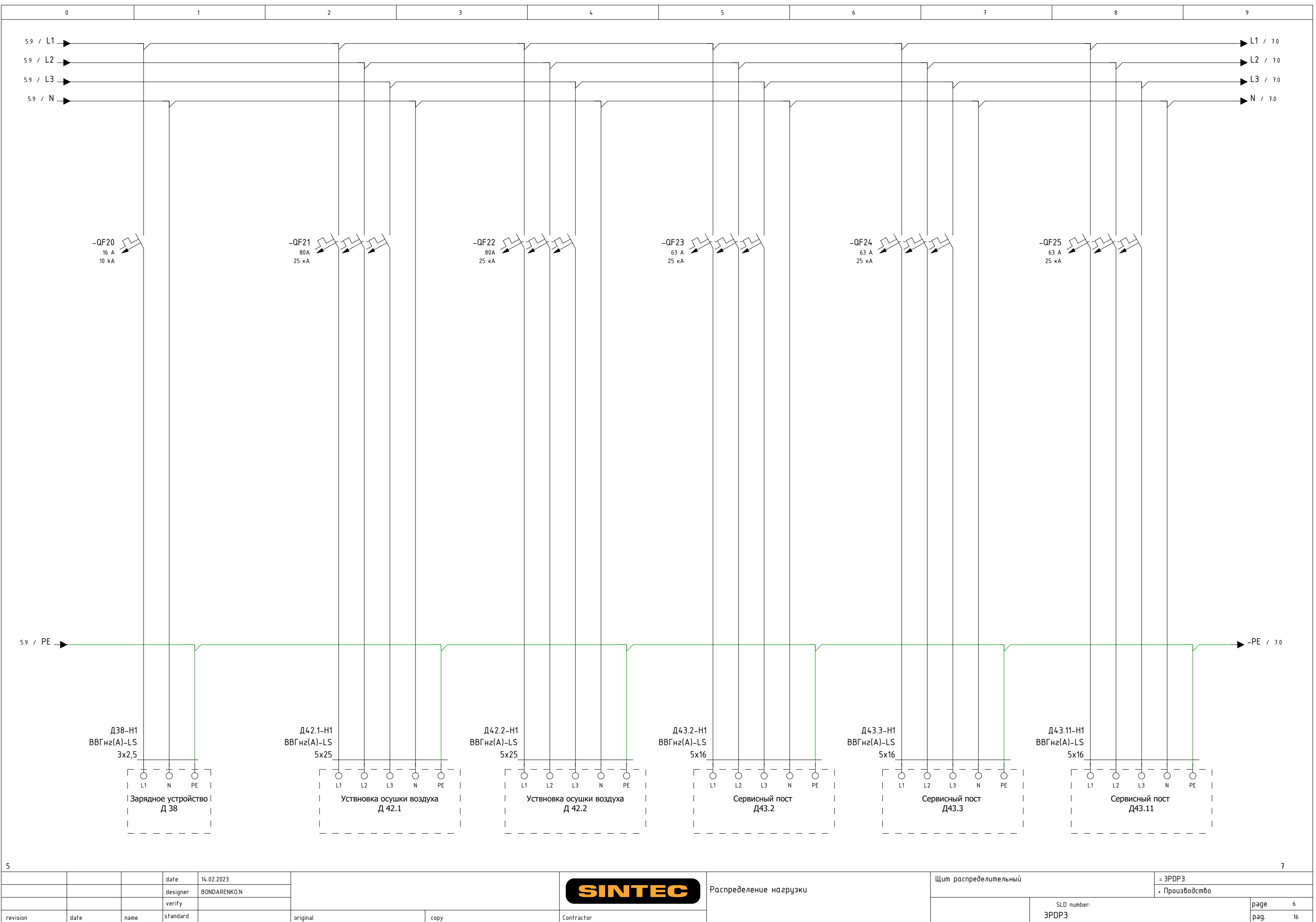


[illegible]

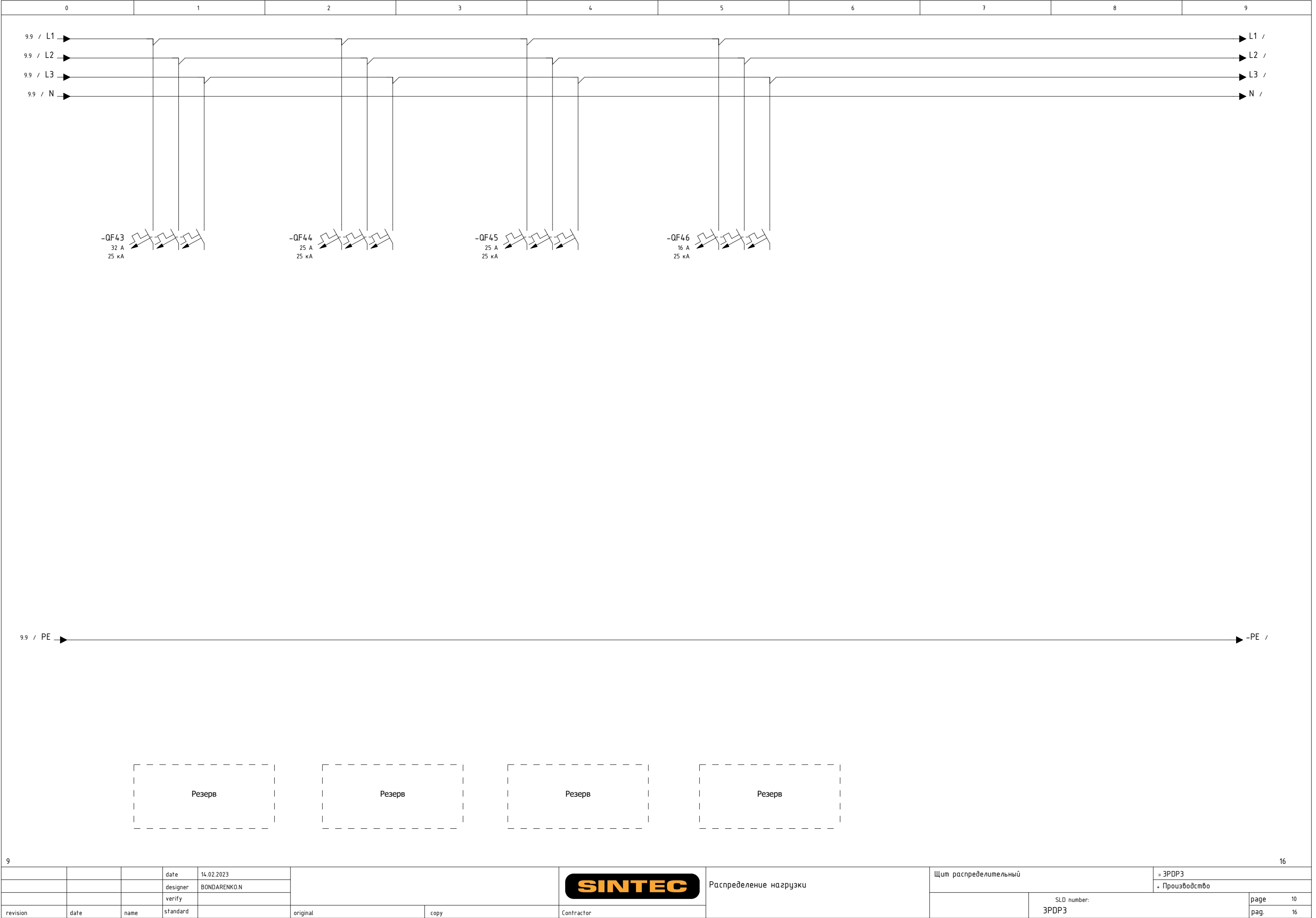












Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Tun Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
FU1.1	3	Разъединитель предохранителя 1р 10х38	Fuse disconnecto ^r 1p 10x38		DEK	21383DEK	/2.2
FU1.2							/2.2
FU1.3							/2.3
HL1	3	Лампа индикаторная (LED) D22мм 230В	LED D22мм 230В		KEAZ	238572	/2.2
HL2							/2.2
HL3							/2.3
KM10	2	Контактор. . 18А-220АС	Contacto ^r 18А-220АС		KEAZ	22004DEK	/4.0
KM11							/4.2
QD10	4	ВДТ без защиты от сверхтоков 2Р, 25, 30mA	RCCB 2P, 25, 30mA		KEAZ	254166	/4.1
QD11							/4.4
QD12							/4.5
QD13							/4.7
QD15	2	ВДТ без защиты от сверхтоков 4Р, 25, 30mA	RCCB 4P, 25, 30mA		KEAZ	254201	/5.1
QD16							/5.3
QF1	8	Авт. выкл. Зр. С32 А 25 кА	МССВ Зр. С 32 А 25 kA		KEAZ	291412	/2.4
QF2							/2.6
QF16							/5.3
QF17							/5.4
QF35							/8.6
QF38							/9.2
QF42							/9.8
QF43							/10.1
QF3	3	Авт. выкл. Зр. С 10А 10 кА	МССВ Зр. С 10 А 10 kA		KEAZ	249251	/2.8
QF6							/3.3
QF7							/3.5
QF4	1	Авт. выкл. Зр. С 200 А 25 кА	МССВ Зр. С 200 А 25 kA		KEAZ	291420	/3.1
QF5	4	Авт. выкл. Зр. С25 А 25 кА	МССВ Зр. С25 А 25 kA		KEAZ	291411	/3.2
QF8							/3.6
QF44							/10.2
QF45							/10.4
QF9	1	Авт. выкл. Зр. С 125 А 25 кА	МССВ Зр. С 125 А 25 kA		KEAZ	291431	/3.8
QF10	4	Авт. выкл. 1р. С 16 А 10 кА	МССВ 1р. С 16 А 10 kA		KEAZ	249256	/4.1
QF11							/4.4
QF14							/4.8
QF20							/6.1
QF12	2	Авт. выкл. 1р. С 10 А 10 кА	МССВ 1р. С 10 А 10 kA		KEAZ	249249	/4.5
QF13							/4.7

17

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
QF15	2	Авт. выкл. Зр. С 16 А 10 кА	МССВ Зр. С 16 А 10 кА		KEAZ	249257	/5.1
QF46							/10.5
QF18	5	Авт. выкл. Зр. С40А 25 кА	МССВ Зр. С 40 А 25 кА		KEAZ	291413	/5.6
QF19							/5.7
QF37							/9.1
QF40							/9.5
QF41							/9.6
QF21	2	Авт. выкл. Зр. С 80 А 25 кА	МССВ Зр. С 80 А 25 кА		KEAZ	291416	/6.2
QF22							/6.3
QF23	14	Авт. выкл. Зр. С 63А 25 кА	МССВ Зр. С 63 А 25 кА		KEAZ	291415	/6.5
QF24							/6.6
QF25							/6.8
QF26							/7.1
QF27							/7.2
QF28							/7.4
QF29							/7.5
QF30							/7.7
QF31							/8.1
QF32							/8.2
QF33							/8.4
QF34							/8.5
QF36							/8.8
QF39							/9.4
QS	1	Выключатель нагрузки OptiSwitch DI-3-630-3P	Load break switch OptiSwitch DI-3-630-3P		KEAZ	274890	/2.0
X1:1	4	Клемма пружинная серая 2,5	Terminal strip 2,5		KLM	306229	/4.0
X1:2							/4.1
X2:1							/4.2
X2:2							/4.3
X1:1	2	Торцевая крышка для YBK2,5 (серая)	Terminal cover for YBK2,5		KLM	446329	/4.0
X2:1							/4.2
X1:1	2	Концевой стопор	End Bracket	KD 3	KLM	495049	/4.0
X2:1							/4.2