



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 “Барилла Рус Продакшн”	Customer		Barilla Rus Production LLC
Объект		Мельница с бестарным хранением муки	Object		Mill with bulk flour storage
Контракт		553-05	Contract		553-05
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”	Contractor (Company)		Sintec LLC
Зона		Сооружение для отгрузки отрубе́й на автомобильный и ж/д транспорт	Location		Construction for shipment of bran to road and railway transport
Название проекта		ППУ-1	Project name		ППУ-1
Имя файла проекта		ППУ-1	Drawing file		ППУ-1
Стадия		P	Design stage		
Разработчик		Чикин	Designer		CHIKIN.A
Разработано		2024	Release date		2024
Редактор		Чикин	Editor		ramzov.a
Редактировано		22.04.2025	Date of change		22.04.2025
			amount pages		15

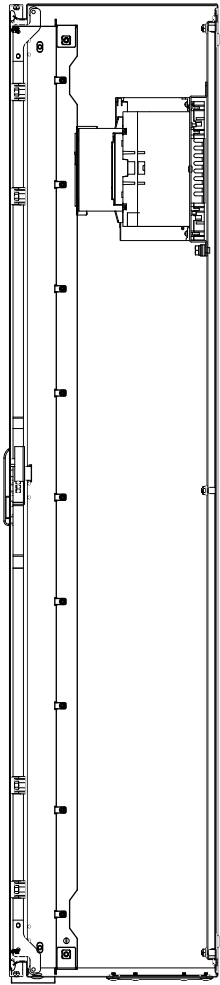
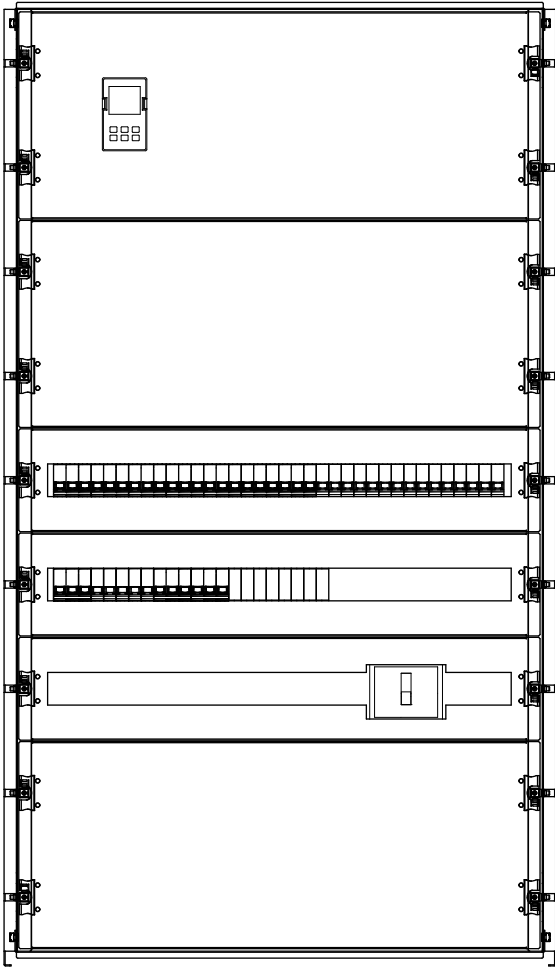
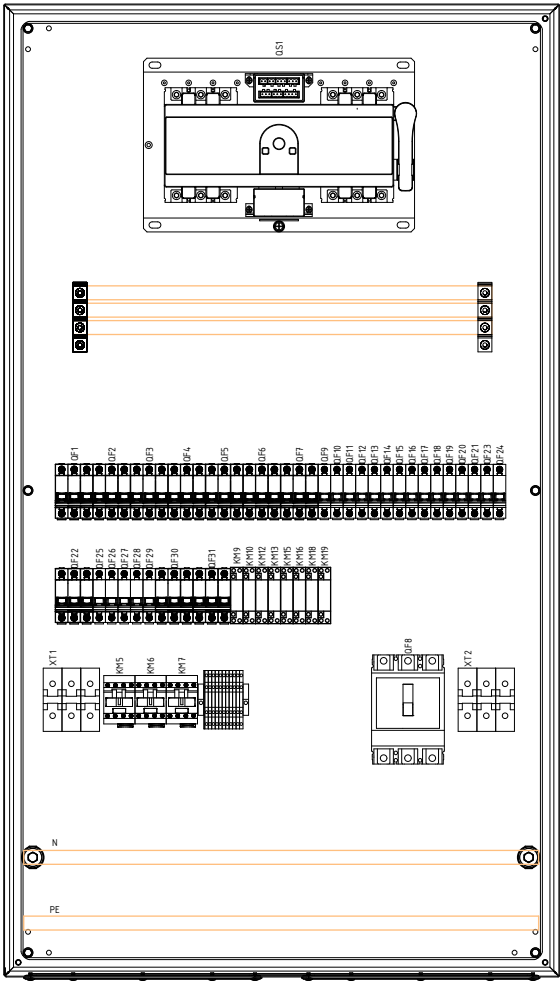
Таблица содержания / Table of Contents

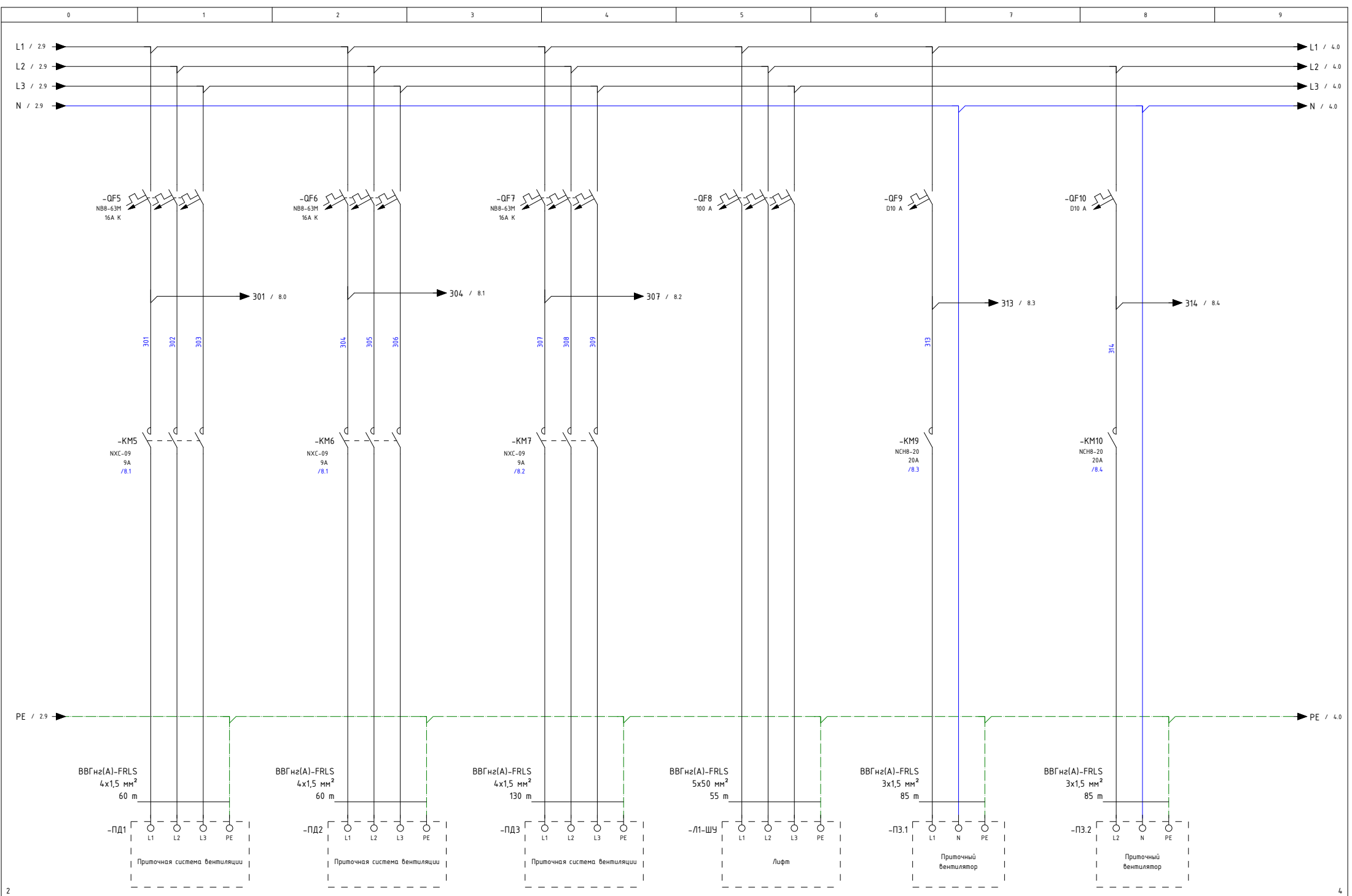
DIN INV 30 1

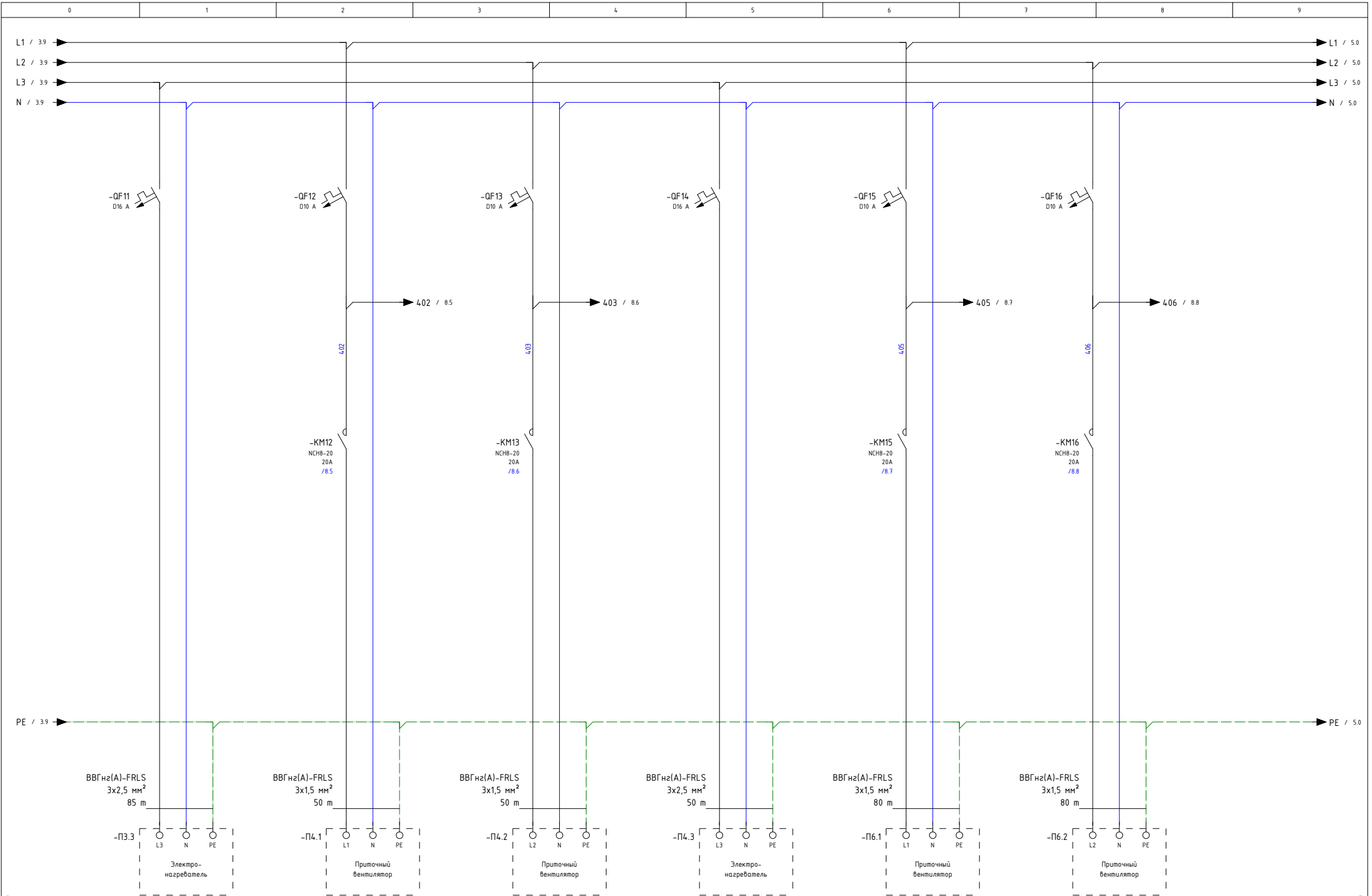
[illegible]

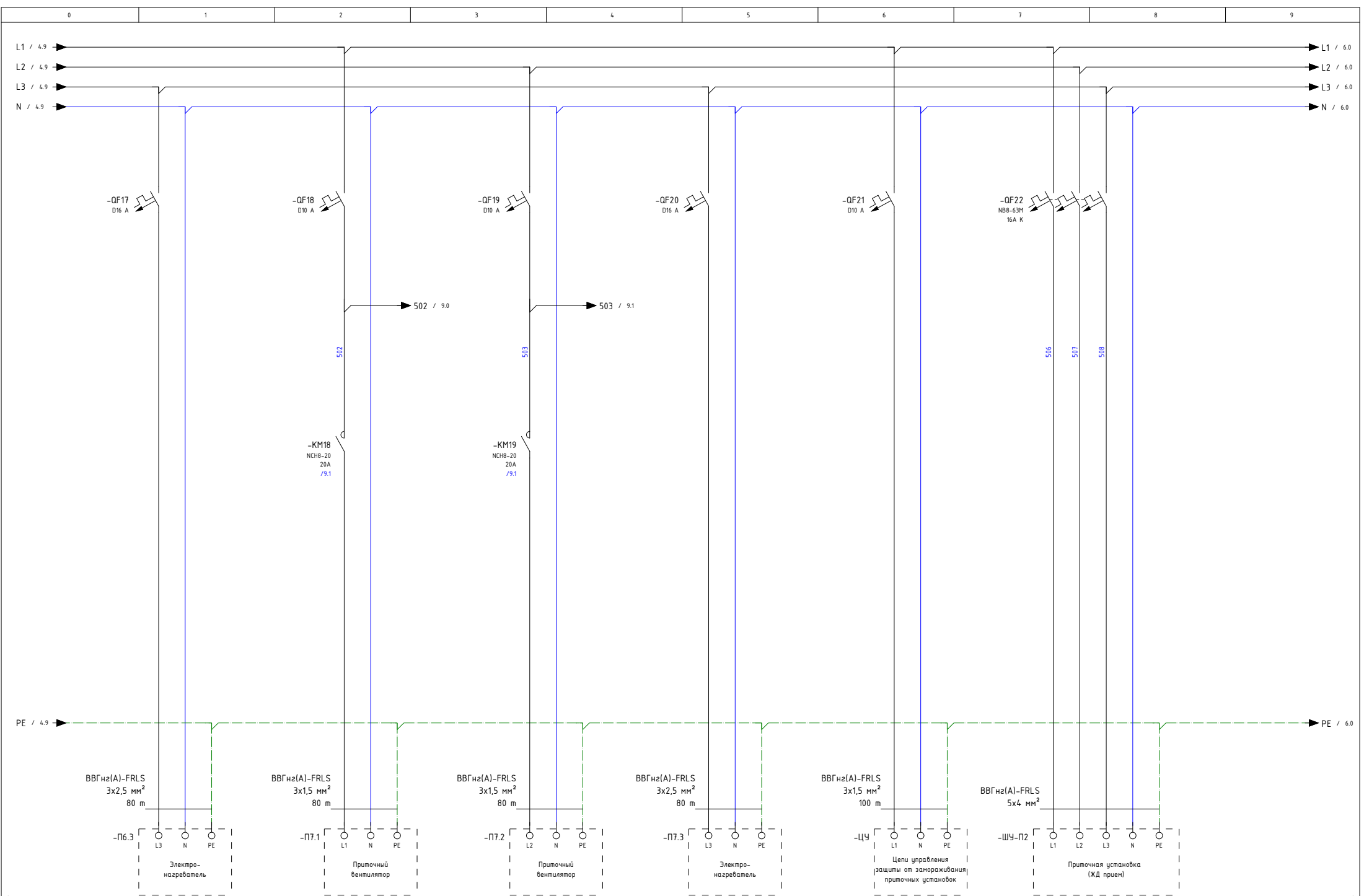
Техническая информация/ Technical data

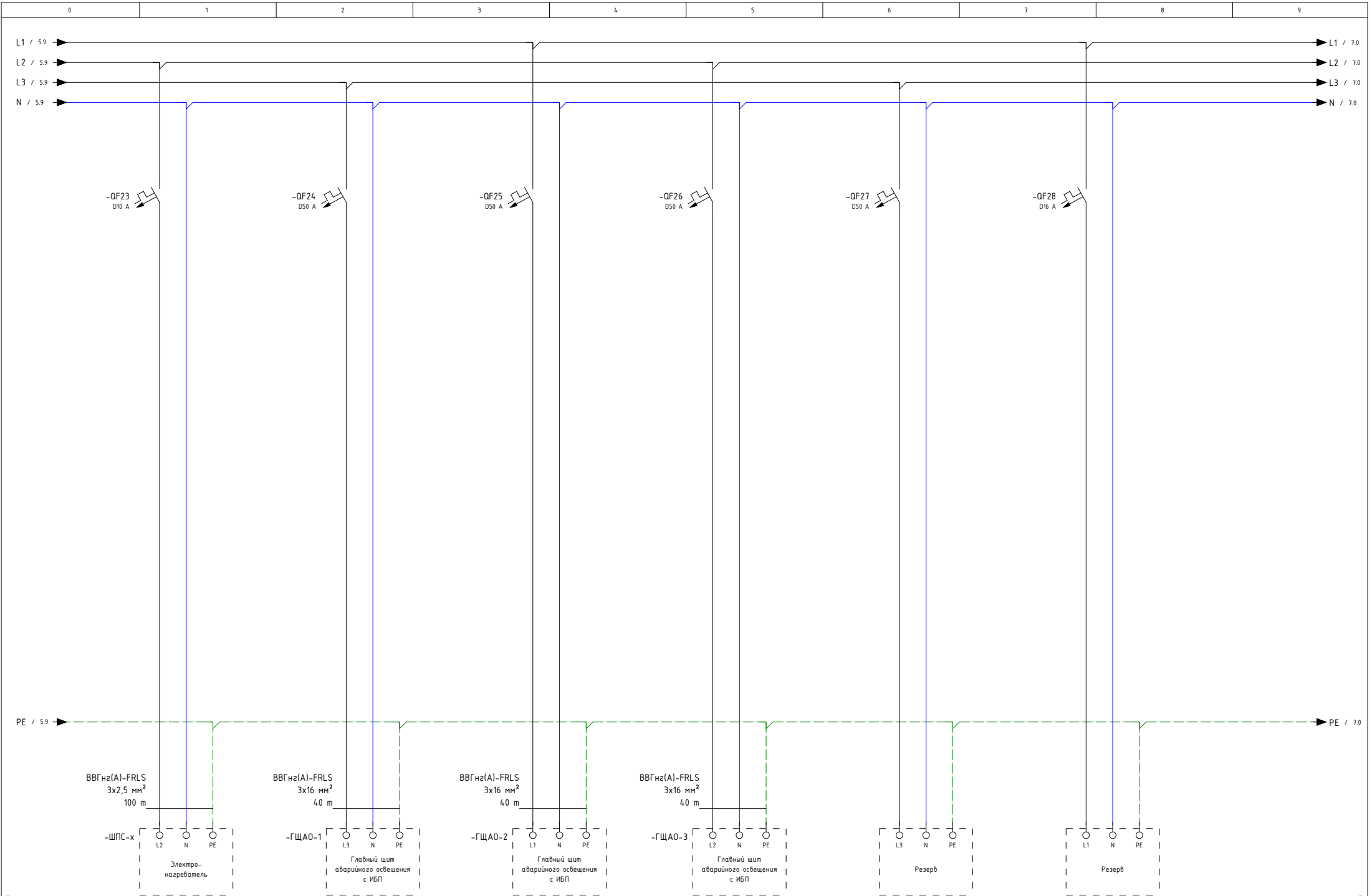
Щит/ Switchboard: Напряжение/ Voltage : Установленная мощность/ Installed capacity: Расчетная мощность/ Rated capacity: Номинальный ток/ Nominal current: Расчетный ток/ Rated current: Ток КЗ/ Short-circuit current: Система заземления/ Grounding system: U= 400 VAC Pu= 120,1 kW Pr= 97,6 kW In= 200 A Ip= 162 A Isc= TN-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		
Тип/ Type:	ST	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	BK	черный/ black	L1, L2, L3		
Размеры/ Dimensions ВхШхГ, мм:	1400x800x300	Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N		
Материал корпуса/ Housing material:	Сталь / steel	Защитный проводник/ Protective conductor	GNYE	зел.-жёлт./green-yellow	PE		
Цвет/ Color RAL:	RAL 3020	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-		
Степень защиты/ Degree of protection IP:	IP 65	Проводник вспомогательных цепей переменного тока/ Control VAC	RD	красный/ red			
Подвод кабелей/ Cables entry/exit:	снизу/ bottom	Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/ Control VDC	BU	синий/ blue			
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 - эксплуатация щита допускается при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C							

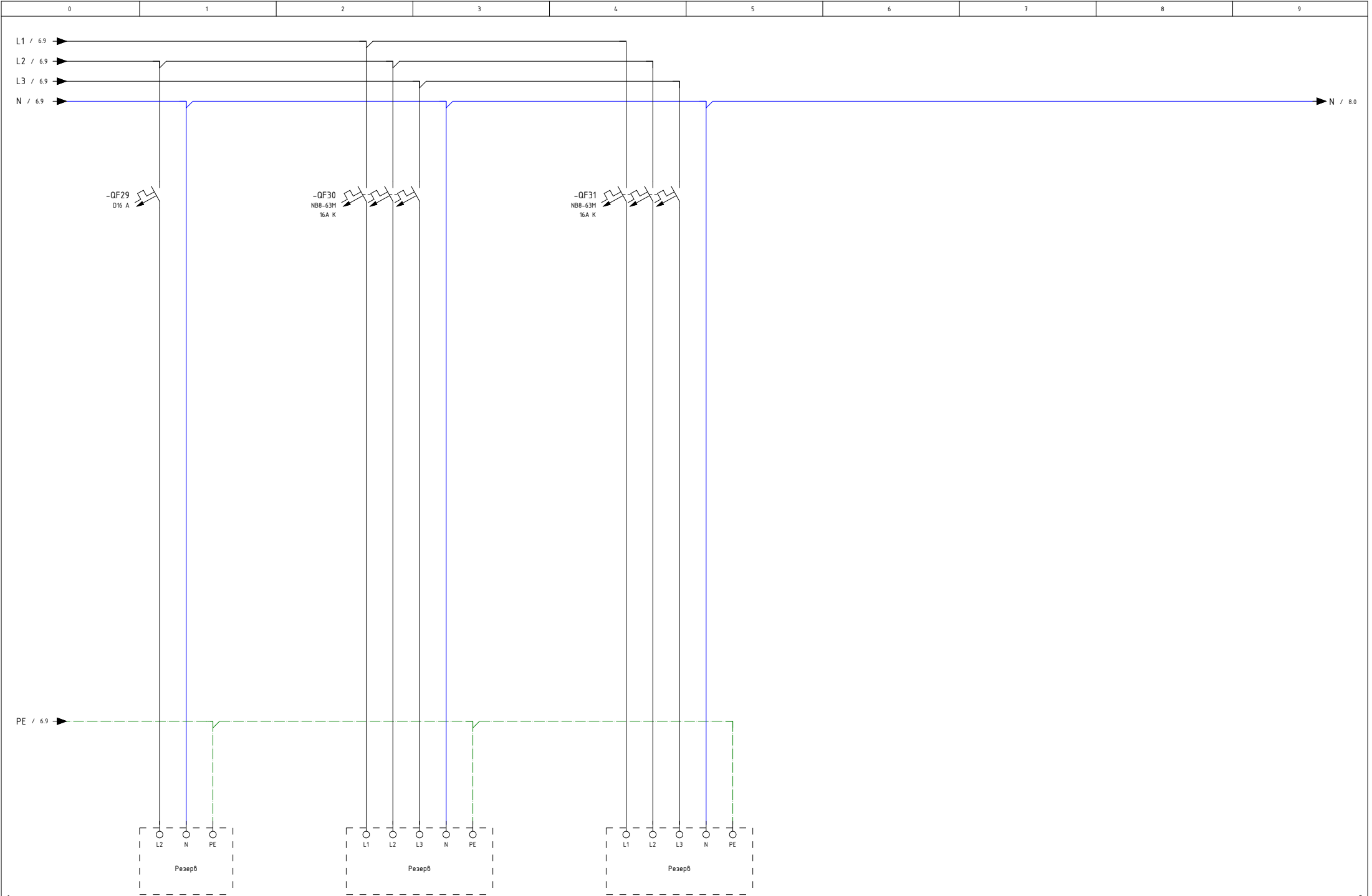


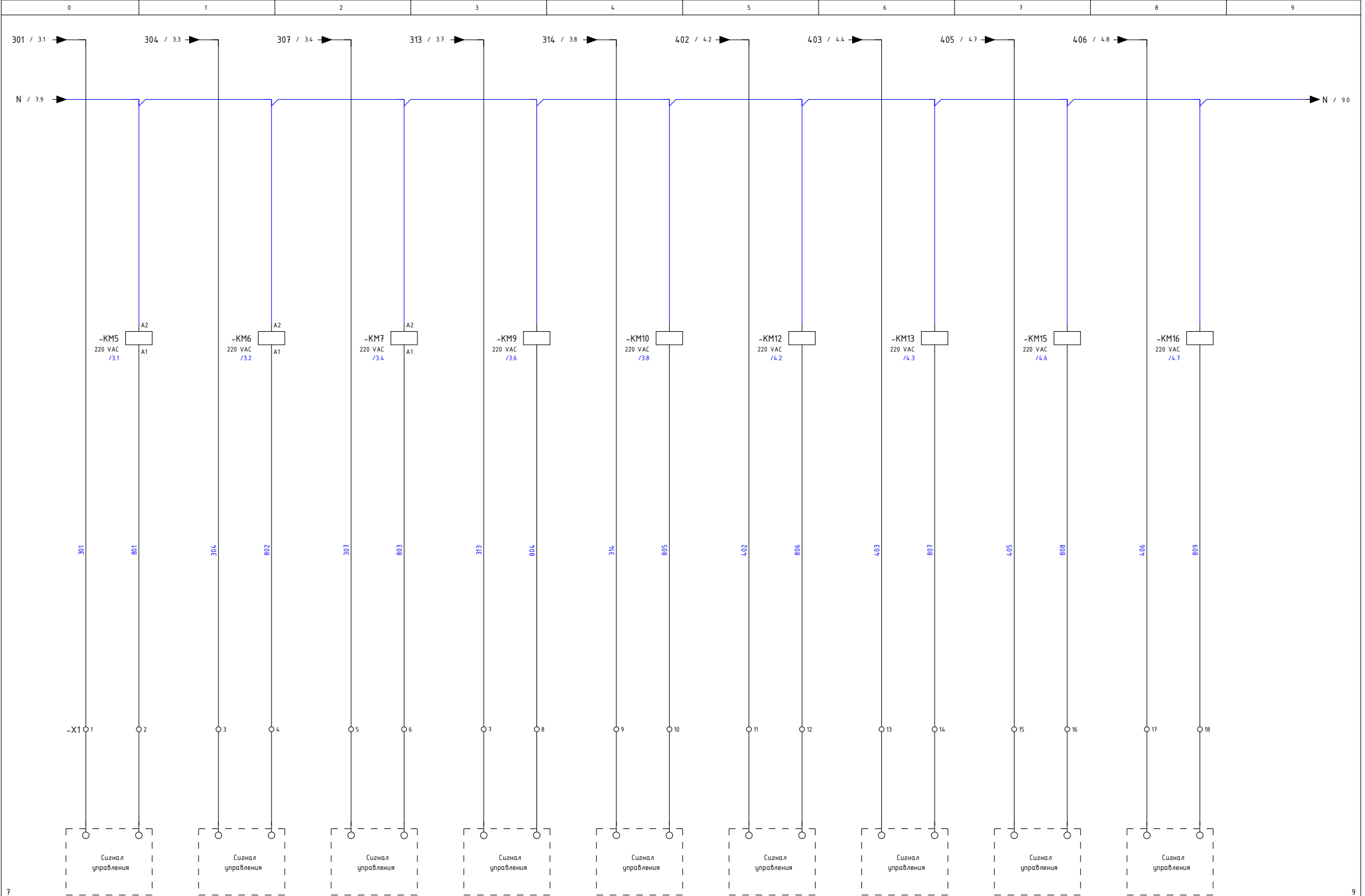












Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Tun Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
KM5	3	Контактор NXC-09 220АС 1НО+1НЗ 50/60Гц	Contactore NXC-09 220АС 1НО+1НЗ 50/60Hz	NXC	CHI	836704	/8.1
KM6							/8.1
KM7							/8.2
KM9	8	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20М/20 АС220-240В 50/60Гц	Modular contactore NCH8-20М/20 АС220-240В 50/60Гц	NCH8	CHI	257409	/8.3
KM10							/8.4
KM12							/8.5
KM13							/8.6
KM15							/8.7
KM16							/8.8
KM18							/9.1
KM19							/9.1
QF1	8	Авт. выкл. NB8-63М 3P 16А 10кА х-ка К без тепл. расцен.	Circuit breaker NB8-63М 3P 16А 10кА х-ка К without heat release	NB8-63М	CHI	320843	/2.3
QF2							/2.5
QF5							/3.1
QF6							/3.2
QF7							/3.4
QF22							/5.7
QF30							/7.2
QF31							/7.4
QF3	2	Авт. выкл. NB8-63М 3P 32А 10кА х-ка К без тепл. расцен.	Circuit breaker NB8-63М 3P 32А 10кА х-ка К without heat release	NB8-63М	CHI	320845	/2.7
QF4							/2.8
QF8	1	Автомат 3P 100 А 50 кА	MCCB 3P 100 А 50 кА		KEAZ	291443	/3.5
QF9	10	Автомат 1P D10А 10 кА	MCB 1P D10А 10 кА		KEAZ	294774	/3.6
QF10							/3.8
QF12							/4.2
QF13							/4.3
QF15							/4.6
QF16							/4.7
QF18							/5.2
QF19							/5.3
QF21							/5.6
QF23							/6.1
QF11	6	Автомат 1P D16А 10 кА	MCB 1P D16А 10 кА		KEAZ	294776	/4.1
QF14							/4.5
QF17							/5.1
QF20							/5.5
QF28							/6.7

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
QF29							/7.1
QF24	4	Автомат 1P D50A 10 kA	MCB 1P D50A 10 kA		KEAZ	294781	/6.2
QF25							/6.3
QF26							/6.5
QF27							/6.6
QS1	1	Устройство автоматического ввода резерва NXZM-250S/3B 200A	Automatic transfer switch NXZM-250S/3B 200A	NXZM	CHI	256798	/2.0
X1:1	22	Клемма проходная 4 мм2 серая	Feed-through terminal 4 mm2 grey	AVK 4	Klemsan	304130	/8.0
X1:2							/8.1
X1:3							/8.1
X1:4							/8.1
X1:5							/8.2
X1:6							/8.2
X1:7							/8.3
X1:8							/8.3
X1:9							/8.4
X1:10							/8.4
X1:11							/8.5
X1:12							/8.5
X1:13							/8.6
X1:14							/8.6
X1:15							/8.7
X1:16							/8.7
X1:17							/8.8
X1:18							/8.8
X1:19							/9.0
X1:20							/9.1
X1:21							/9.1
X1:22							/9.1
X1:1	2	Концевой стопор клеммника для TS 35	End bracket for mouting rais TS 35	KD 3	Klemsan	495049	/8.0
X1:22							/9.1
X1:22	1	Концевой сегмент на клеммники AVK(2,5-10)- AVK RD (2,5-4)		NPP 2,5-10	Klemsan	444120	/9.1
XT1:1	6	Силовой клеммник на DIN-рейку 150 мм.кв., болт	Power terminal block for DIN rail 150 mm2, bolt	AVK	Klemsan	304310	/2.0
XT1:2							/2.0
XT1:3							/2.1
XT2:1							/2.2
XT2:2							/2.2
XT2:3							/2.2

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

[illegible]

			date	22.04.2025	SINTEC			Спецификация элементов: Material list	Противопожарная панель Fire panel		= ППУ-1 + Сооружение для отгрузки отрубов	
			designer	ramzov.a					SLD number: 553-05		page 12 pag. 15	
revision	date	name	verify						original	copy	Contractor	