



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 Башкортостан”		Customer	Kronospan Bashkortostan LLC		DIN_DKB_5
Объект		Деревообрабатывающий завод		Object	Woodworking plant		
Контракт		028-377		Contract	028-377		
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”		Contractor (Company)	Sintec LLC		
Зона		Административное здание А2		Location	Administrative building A2		
Название проекта		ЩУР-1		Project name	ЩУР-1		
Имя файла проекта		ЩУР-1		Drawing file	ЩУР-1		
Стадия		Р		Design stage			
Разработчик		Чикин		Designer	CHIKIN.A		amount pages 20
Разработано		2024		Release date	2024		
Редактор		Чикин		Editor	RYBACHKOV.S		
Редактировано		10.10.2024		Date of change	10.10.2024		

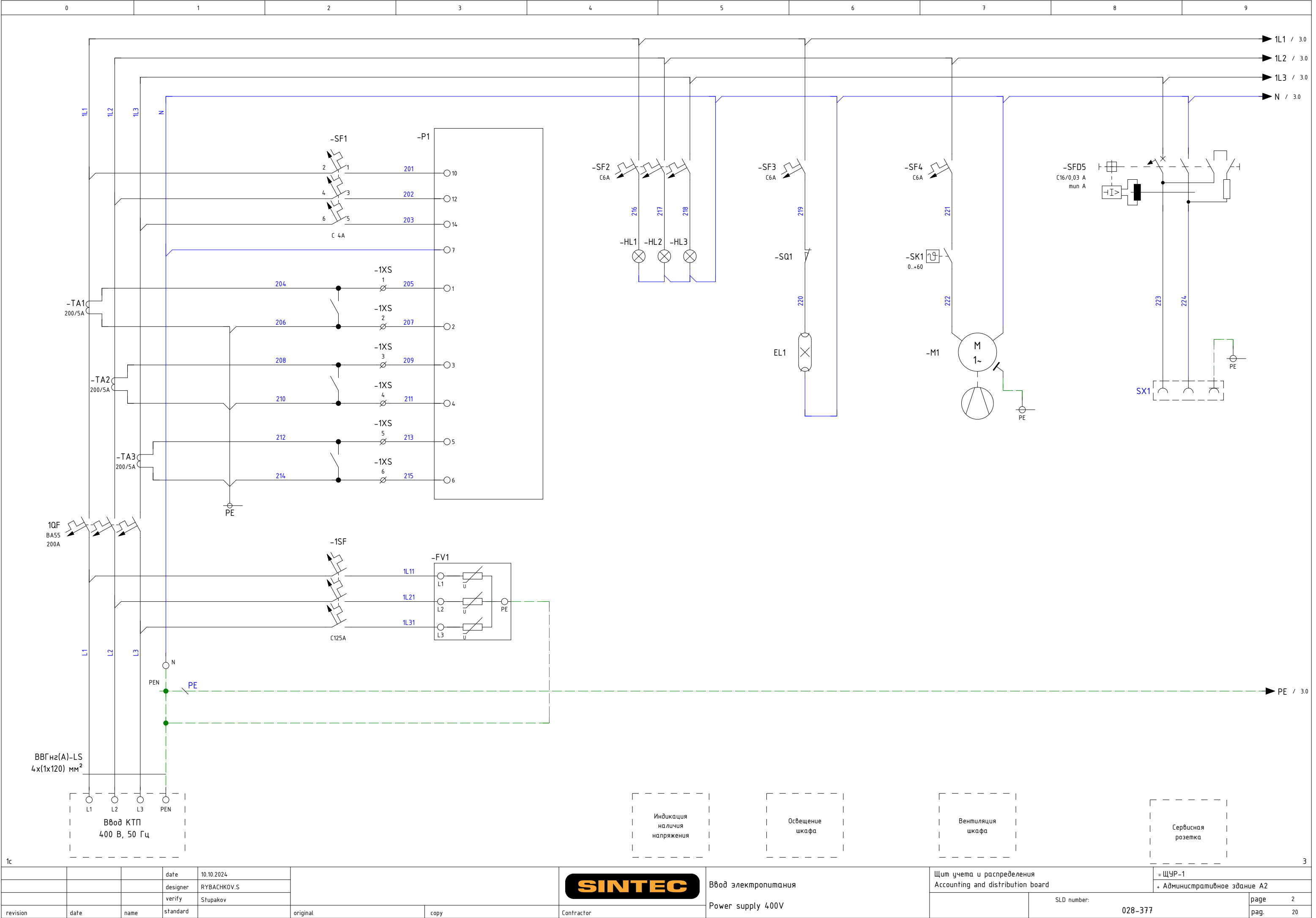
Таблица содержания / Table of Contents

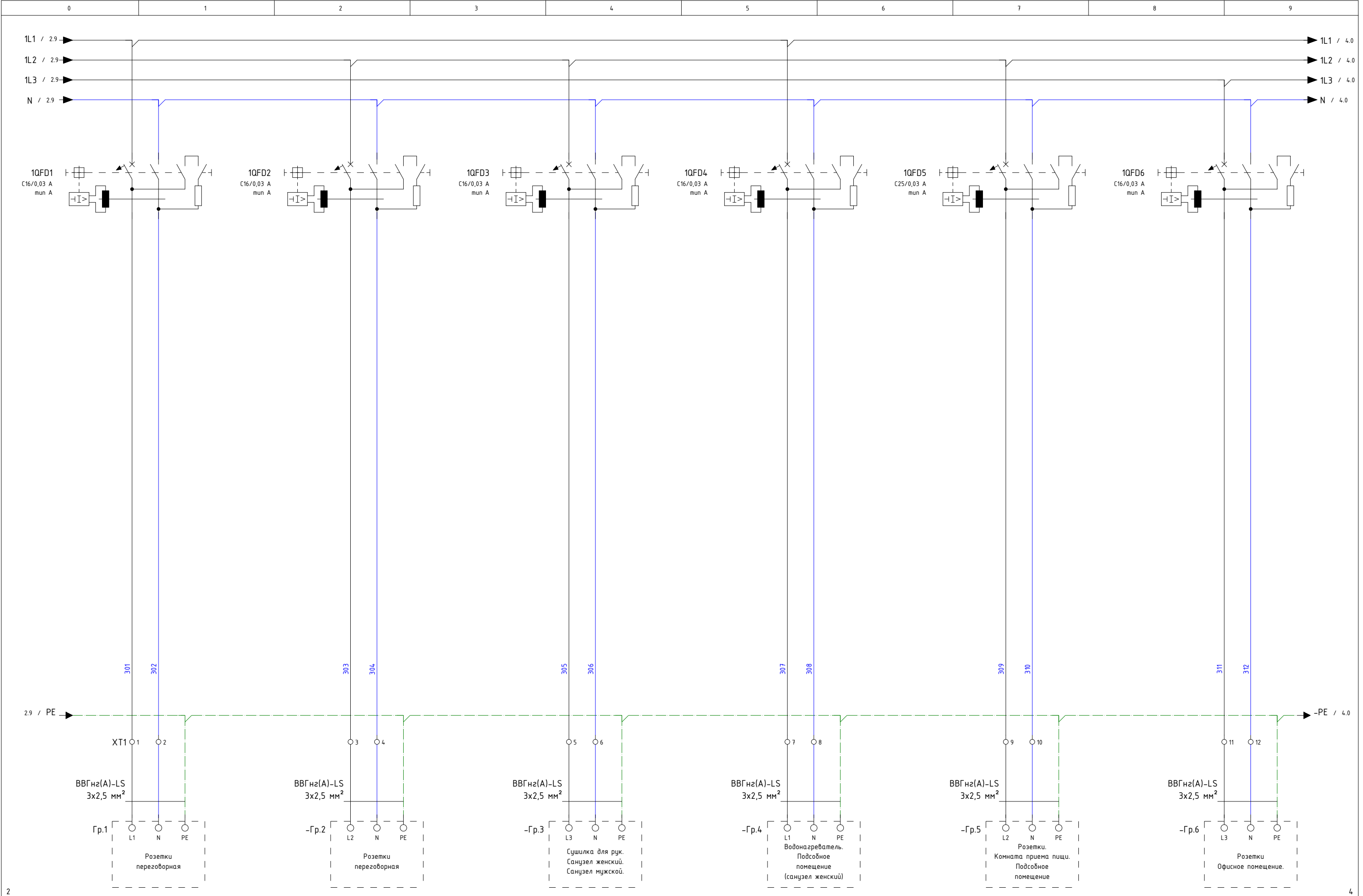
DIN_INV_30_1

Установка / plant	Местоположение	Position	Стр.№	Описание страницы	Description	Дата / Date	Редакт./ Edit.
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	1	Титульный лист	Title page	29.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	1а	Таблица содержания:	Table of Contents	31.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	1b	Легенда электрошкафа	Technical data	30.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	1с	Компоновка	General arrangement	31.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	2	Ввод электропитания	Power supply 400V	31.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	3	Распределение нагрузки	Load distribution	30.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	4	Распределение нагрузки	Load distribution	31.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	5	Распределение нагрузки	Load distribution	31.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	6	Распределение нагрузки	Load distribution	30.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	7	Распределение нагрузки	Load distribution	30.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	8	Распределение нагрузки	Load distribution	30.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	9	Распределение нагрузки	Load distribution	30.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	10	Распределение нагрузки	Load distribution	30.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	11	Распределение нагрузки	Load distribution	30.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	12	Распределение нагрузки	Load distribution	30.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	13	Спецификация элементов:	Material list	30.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	14	Спецификация элементов:	Material list	30.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	15	Спецификация элементов:	Material list	30.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	16	Спецификация элементов:	Material list	30.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	17	Спецификация элементов:	Material list	31.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	18	Спецификация элементов:	Material list	31.08.2024	CHIKIN.A
ЩУР-1	Административное здание А2	Administrative building А2	19	Спецификация элементов:	Material list	31.08.2024	CHIKIN.A

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard:		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
Напряжение/ Voltage :		U= 400 VAC					
Установленная мощность/ Installed capacity:		Py= ? kVA					
Расчетная мощность/ Rated capacity:		Pr= ? kVA					
Номинальный ток/ Nominal current:		In= 200 A					
Расчетный ток/ Rated current:		Ip= ? A					
Ток КЗ/ Short-circuit current:		Isc=					
Система заземления/ Grounding system:		TN-C-S					
		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:	CQE	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	BK	черный/ black	L1, L2, L3		
Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:	2200x1000x400	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 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-		
Степень защиты/ Degree of protection IP:	IP 54	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							

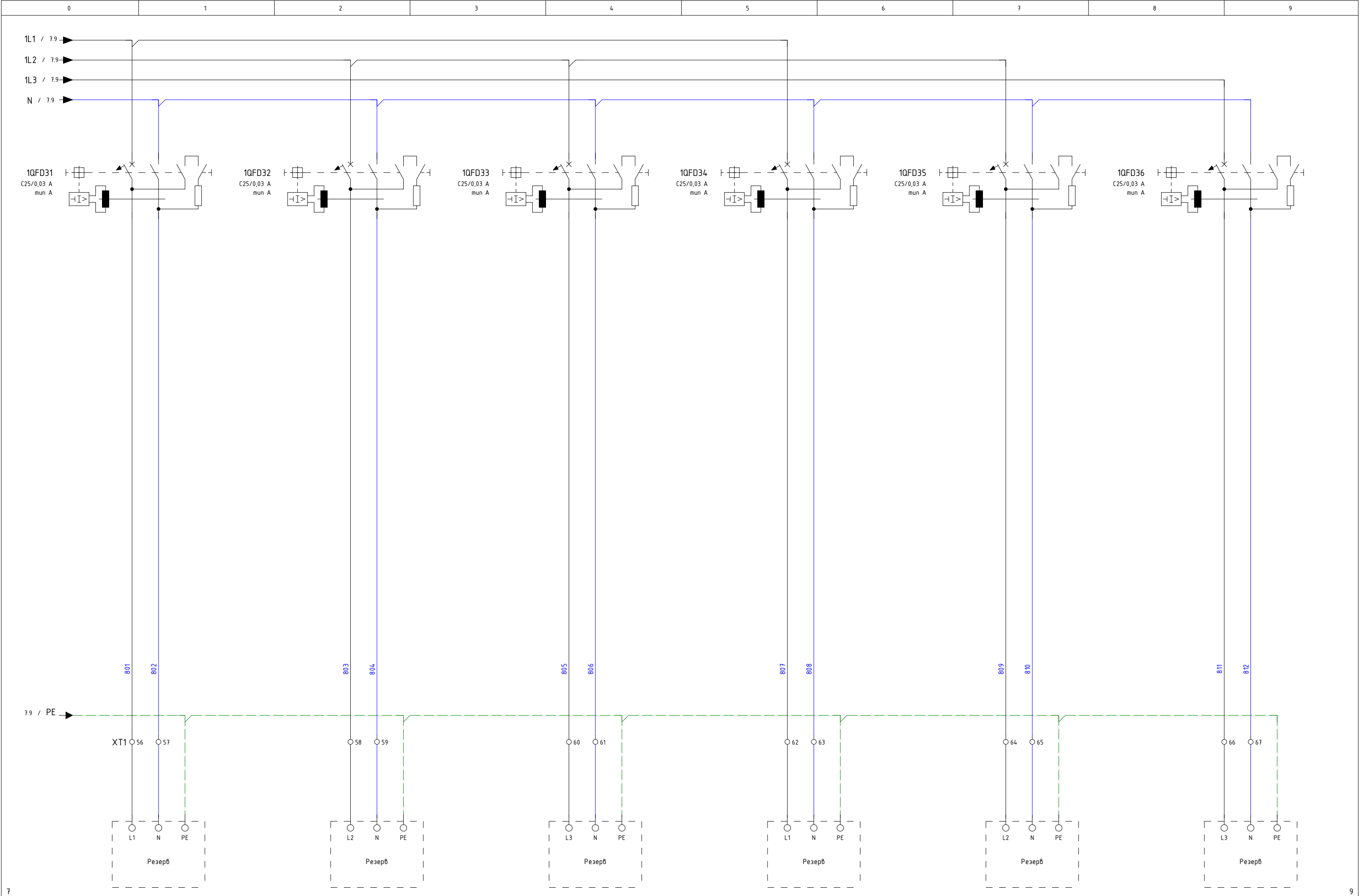


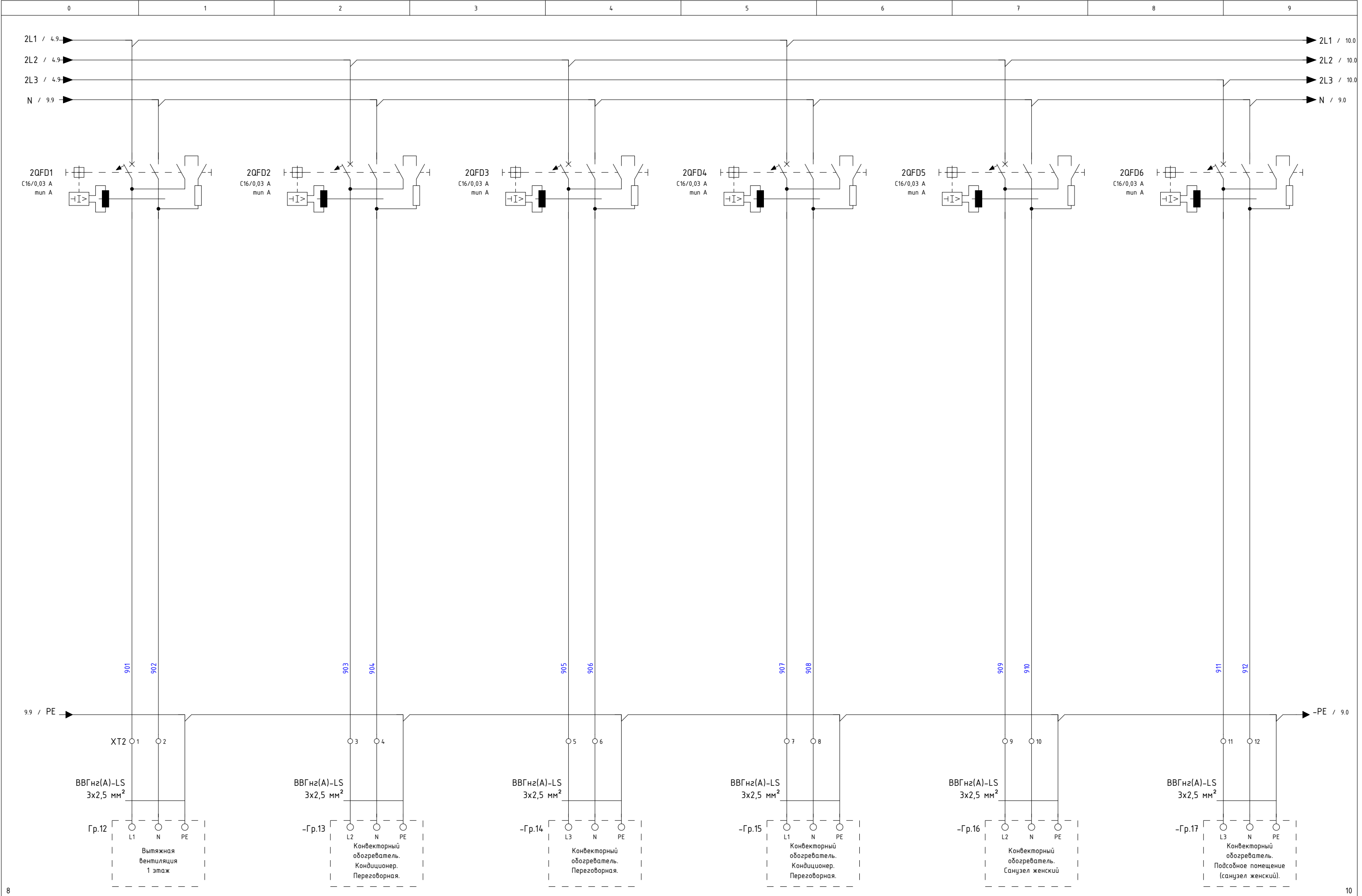


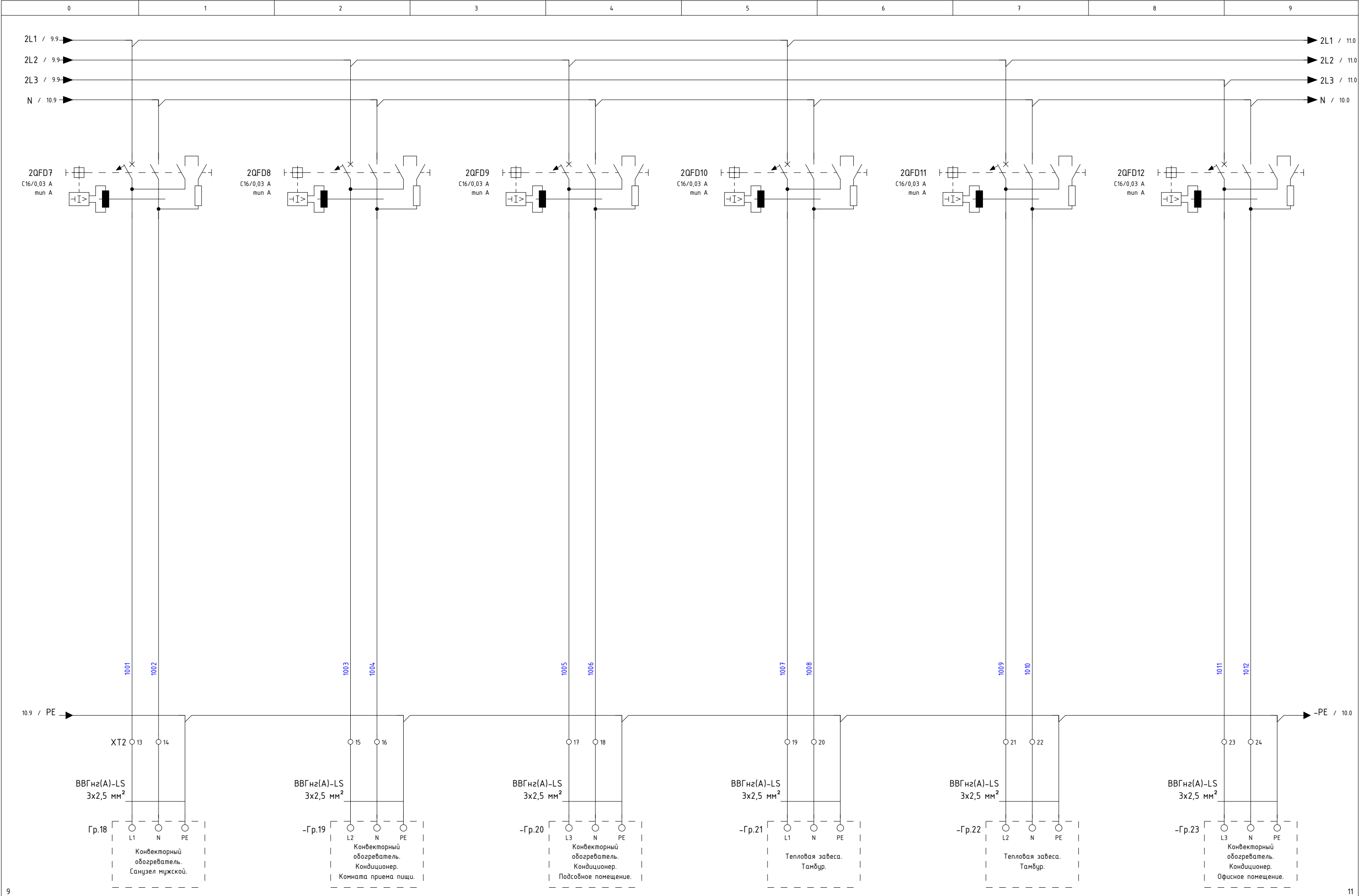


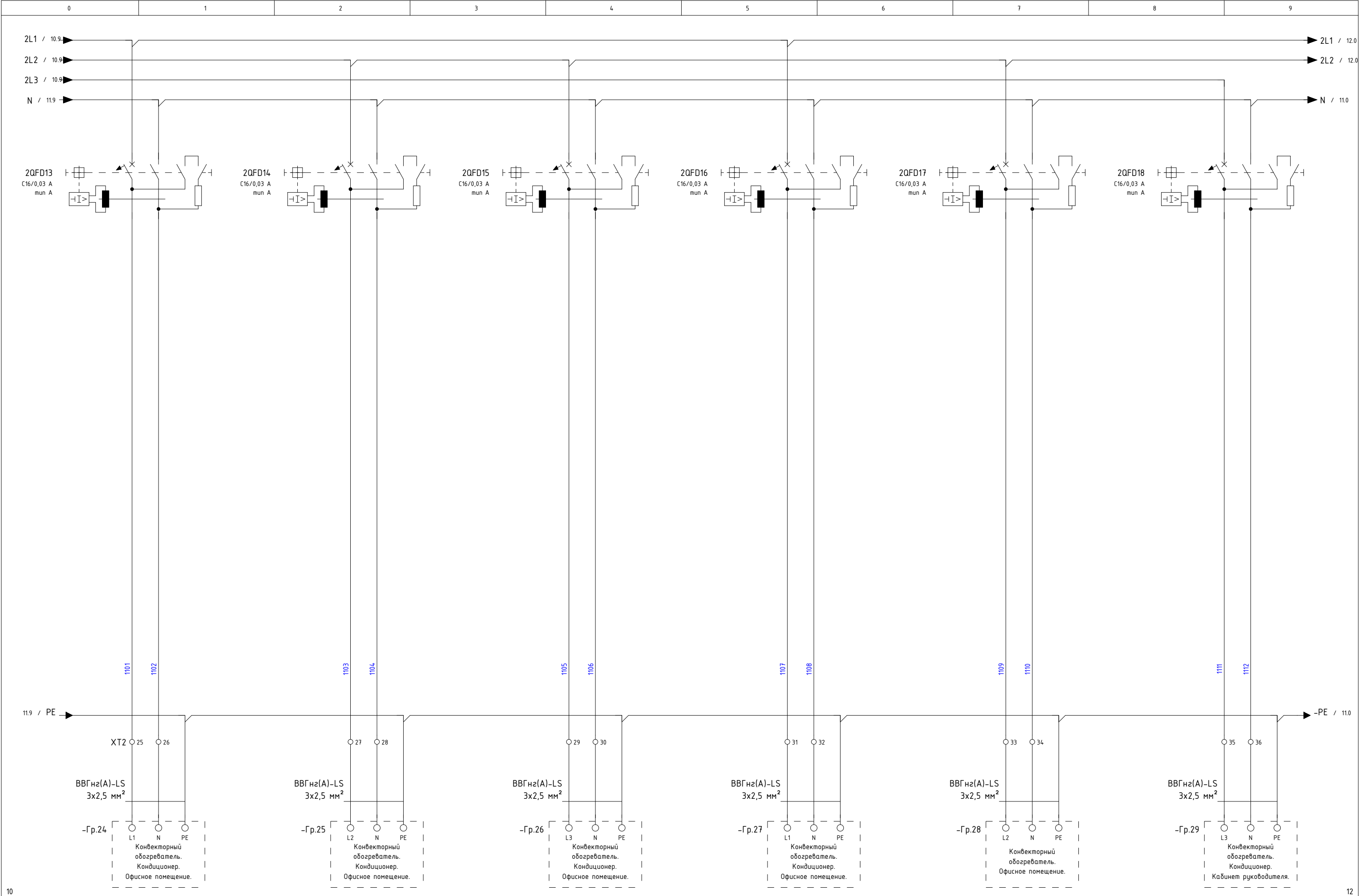














Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
EL1	1	Светодиодный светильник 10 Вт, 220 В	Diode lamp 10 W, 220 V	R5L	DKC	R5LA06	/2.6
FV1	1	УЗИП класса II, РИФ-Э-II 275/20 (3+0)	SPD type 2, РИФ-Э-II 275/20 (3+0)	РИФ-Э	Струмеп	123 001	/2.3
HL1	3	Светодиодный индикатор 230В зеленый	LED 230V green	PB0	PLA	PB0-LS22-220G	/2.4
HL2							/2.5
HL3							/2.5
HP1	1	Шунтовый расцепитель 110 – 415 VAC, HP SHT MCBN/H/L	Shunt release 110 – 415 VAC, HP SHT MCBN/H/L	SHT MCBN/H/L	AKEL	400508	/4.9
M1	1	Фильтрующий вентилятор NLV-2601, 230В, 255м3/ч, 250х250х90, IP55	Filter fan NLV-2601, 230V, 255m3/h, 250x250x90, IP55	NLV	Silart	NLV-2601	/2.7
M1	1	Выходной фильтр NLF 223х223х33, IP55	NLF output filter 223x223x33, IP55	NLV	Silart	NLF-251	/2.7
P1	1	Электросчетчик Меркурий-230 ART-01СN 5-60А 230/400В	Electric meter Mercury-230 ART-01СN 5-60А 230/400V		Инкотекс	230 ART-01 CN	/2.3
1QF	1	Авт. выкл. в литом корпусе 200А, 3Р, 26кА/415В, ВА55-26-203HP200-С	MCCB 200А, 3Р, 26кА/415В, ВА55-26-203HP200-С	BA55	AKEL	207194	/2.0
1QF12	3	Автоматический выключатель ВА47-МСВ-S-1P-С16-АС	Curcuit breaker BA47-MCB-S-1P-С16-АС	BA47	AKEL	300059	/5.0
1QF19							/6.2
1QF20							/6.3
1QF17	1	Автоматический выключатель ВА47-МСВ-S-3P-С50-АС	Curcuit breaker BA47-MCB-S-3P-С50-АС	BA47	AKEL	300090	/5.8
1QF18	1	Автоматический выключатель ВА47-МСВ-S-3P-С63-АС	Curcuit breaker BA47-MCB-S-3P-С63-АС	BA47	AKEL	300091	/6.0
1QF21	1	Автоматический выключатель ВА47-МСВ-S-1P-С32-АС	Curcuit breaker BA47-MCB-S-1P-С32-АС	BA47	AKEL	300062	/6.5
1QF22	3	Автоматический выключатель ВА47-МСВ-S-1P-С25-АС	Curcuit breaker BA47-MCB-S-1P-С25-АС	BA47	AKEL	300061	/6.6
1QF23							/6.7
1QF24							/6.8
2QF	1	Автоматический выключатель ВА47-M125H-3P-С100-АС	Curcuit breaker BA47-M125H-3P-С100-АС	BA47	AKEL	419007	/4.8
QFD10	40	Диф. автомат 1P+N C16/0,03 А тип А	RCBO 1P+N C16/0,03 A type A		AKEL	407292	/4.5
QFD11							/4.7
1QFD1							/3.0
1QFD2							/3.2
1QFD3							/3.4
1QFD4							/3.5
1QFD6							/3.9
1QFD7							/4.0
1QFD8							/4.2
1QFD9							/4.4
1QFD13							/5.2
1QFD14							/5.4
1QFD15							/5.5
1QFD16							/5.7
1QFD25							/7.0
1QFD26							/7.2
1QFD27							/7.4

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
1QFD28							/7.5
1QFD29							/7.7
2QFD1							/9.0
2QFD2							/9.2
2QFD3							/9.4
2QFD4							/9.5
2QFD5							/9.7
2QFD6							/9.9
2QFD7							/10.0
2QFD8							/10.2
2QFD9							/10.4
2QFD10							/10.5
2QFD11							/10.7
2QFD12							/10.9
2QFD13							/11.0
2QFD14							/11.2
2QFD15							/11.4
2QFD16							/11.5
2QFD17							/11.7
2QFD18							/11.9
2QFD19							/12.0
2QFD20							/12.2
SFD5							/2.8
1QFD5	8	Диф. автомат 1P+N C25/0,03 A тип А	RCBO 1P+N C25/0,03 A type A		AKEL	407298	/3.7
1QFD30							/7.9
1QFD31							/8.0
1QFD32							/8.2
1QFD33							/8.4
1QFD34							/8.5
1QFD35							/8.7
1QFD36							/8.9
SF1	1	Автомат. выкл. iC60N, 3p, 4A, хар-ка "C"	MCB. Circuit breakер iC60N, 3p, 4A, curve C	Acti9	Schneider Electric	A9F74304	/2.2
SF2	1	Автоматический выключатель ВА47-MCB-S-3P-C6-AC	Curcuit breaker BA47-MCB-S-3P-C6-AC	BA47	AKEL	300083	/2.4
SF3	2	Автоматический выключатель ВА47-MCB-S-1P-C6-AC	Curcuit breaker BA47-MCB-S-1P-C6-AC	BA47	AKEL	300057	/2.6
SF4							/2.7
1SF	1	Автоматический выключатель ВА47-M125H-3P-C125-AC	Curcuit breaker BA47-M125H-3P-C125-AC	BA47	AKEL	419008	/2.2
SK1	1	Термостат NO 0...60C	Thermostat NO 0...60C	TBS	Silart	TBS-260	/2.7

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
SQ1	1	Концевой выключатель с двумя контактами, 2NC	Limited switch, 2NC	PDB	DKC	R5MC01	/2.6
SX1	1	Розетка PAr10-3-ОПс заземлением на DIN-рейку	DIN-rail socket 2P+PE 16A	PST16	IEK	MRD10-16	/2.8
TA1	3	Трансформатор тока TC5 200/5A, 0.5 3.75VA, Ø20mm	Current transformer TC5 200/5A, 0.5 3.75VA, Ø20mm	TC5	CIR	M70318	/2.0
TA2							/2.0
TA3							/2.1
X1:1	1	Клемма проходная 2.5мм2 серая	Feed-through terminal 2.5mm2 grey	AVK 2.5	Klemsan	304120	/4.9
X1:2	1	Клемма проходная 2.5мм2 синяя	Feed-through terminal 2.5mm2 blue	AVK 2.5 BL	Klemsan	304121	/4.9
X1:2	1	Концевой сегмент на клеммники AVK(2,5-10)- AVK RD (2,5-4)		NPP 2,5-10	Klemsan	444120	/4.9
1XS:1	6	Клеммник измерительный с 2-мя мест.разъемами, 6мм.кв., (серый)	Switchable modular terminal blocks with double test socket, 6mm2 (grey)	WG01	Klemsan	370592	/2.2
1XS:2							/2.2
1XS:3							/2.2
1XS:4							/2.2
1XS:5							/2.2
1XS:6							/2.2
1XS:1	3	Перемычка для WG01- WG03- WGL1, (2полюса); IZUK 6/2	Jumper for WG01- WG03- WGL1, (2poles); IZUK 6/2	IZUK 6/2	Klemsan	476302	/2.2
1XS:3							/2.2
1XS:5							/2.2
1XS:1	2	Концевой стопор клеммника для TS 35	End bracket for mouting rais TS 35	KD 3	Klemsan	495049	/2.2
1XS:6							/2.2
1XS:6	1	Концевой сегмент на измер. клеммники WG01,-2- WGL, (серый)	End plate, Insulation material PA, (grey)	NPP-WG01-2	Klemsan	450109	/2.2
XT1:1	36	Клеммник 2-х ярусный, 2,5мм.кв. серый	Terminal block 2-tier, 2.5mm.kv. grey	PIK2,5N	Klemsan	317109	/3.0
XT1:13							/4.0
XT1:23							/5.0
XT1:3							/3.2
XT1:15							/4.2
XT1:24							/5.2
XT1:5							/3.4
XT1:17							/4.4
XT1:26							/5.4
XT1:7							/3.5
XT1:19							/4.5
XT1:28							/5.5
XT1:9							/3.7
XT1:21							/4.7
XT1:30							/5.7
XT1:11							/3.9
XT2:1							/9.0

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
XT2:13							/10.0
XT2:25							/11.0
XT2:37							/12.0
XT2:3							/9.2
XT2:5							/9.4
XT2:7							/9.5
XT2:9							/9.7
XT2:11							/9.9
XT2:15							/10.2
XT2:17							/10.4
XT2:19							/10.5
XT2:21							/10.7
XT2:23							/10.9
XT2:27							/11.2
XT2:29							/11.4
XT2:31							/11.5
XT2:33							/11.7
XT2:35							/11.9
XT2:39							/12.2
XT1:35	3	Клемник проходной серый, 16.0 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 16.0 mm ² , Gray	AVK_16.0mm ²	Klemsan	304240	/6.0
XT1:36							/6.1
XT1:37							/6.1
XT1:44	18	Клемник проходной серый 2х уровневый, 4.0 мм ²	The terminal block is grey 2-level, 4.0 mm2	SAKDK 4.0mm ²	Weidmueller	2049740000	/7.0
XT1:56							/8.0
XT1:46							/7.2
XT1:58							/8.2
XT1:38							/6.2
XT1:48							/7.4
XT1:60							/8.4
XT1:39							/6.3
XT1:50							/7.5
XT1:62							/8.5
XT1:40							/6.5
XT1:52							/7.7
XT1:64							/8.7
XT1:41							/6.6
XT1:54							/7.9

