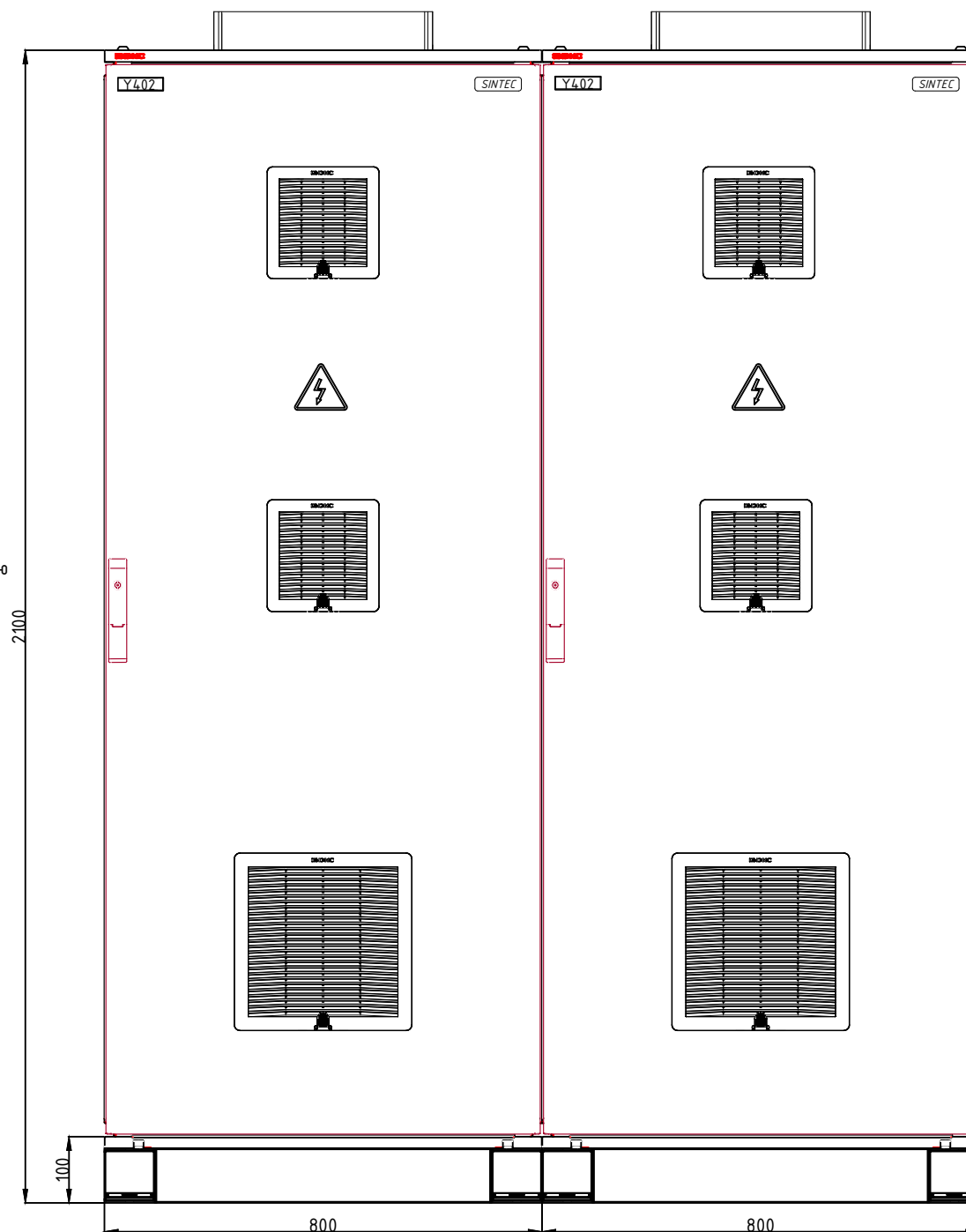
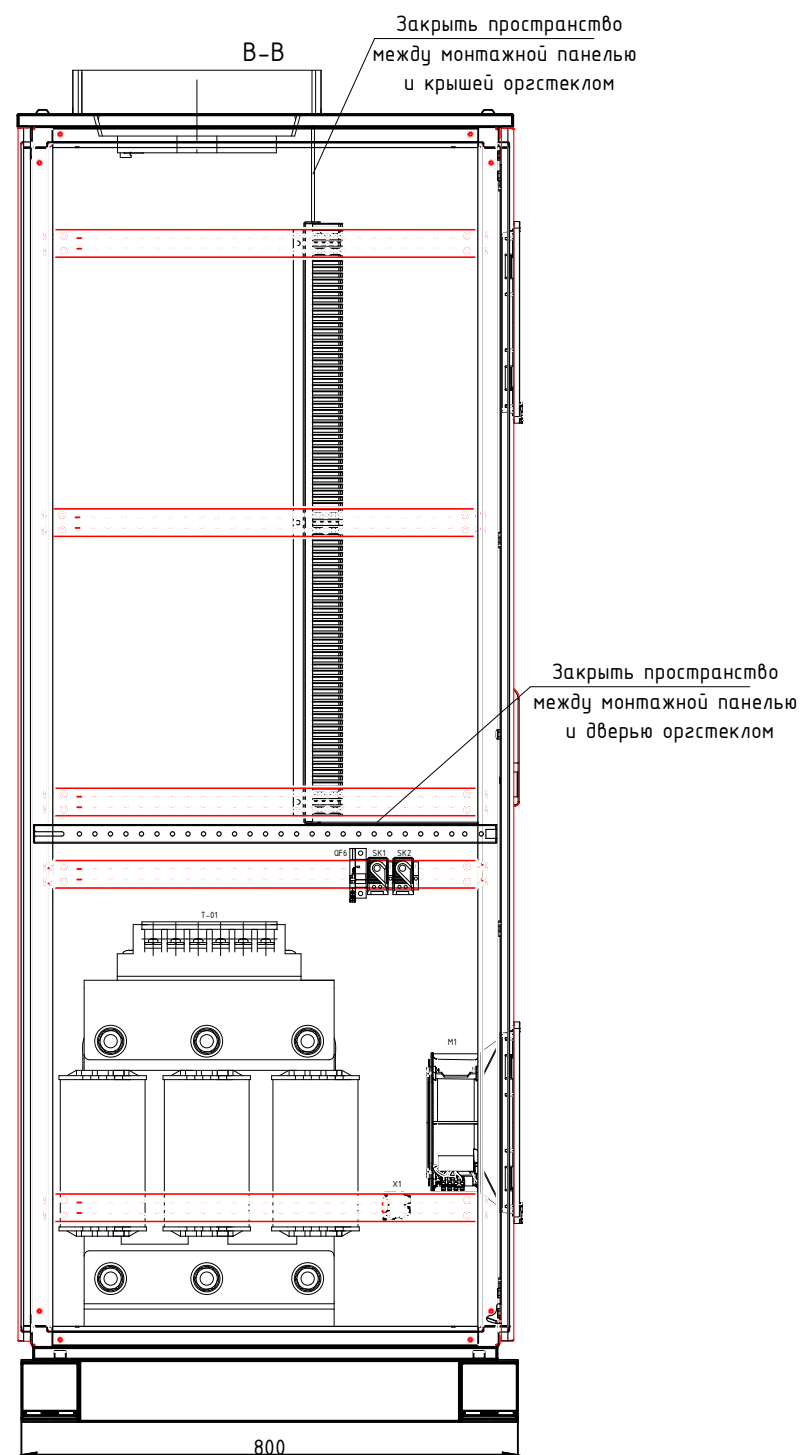
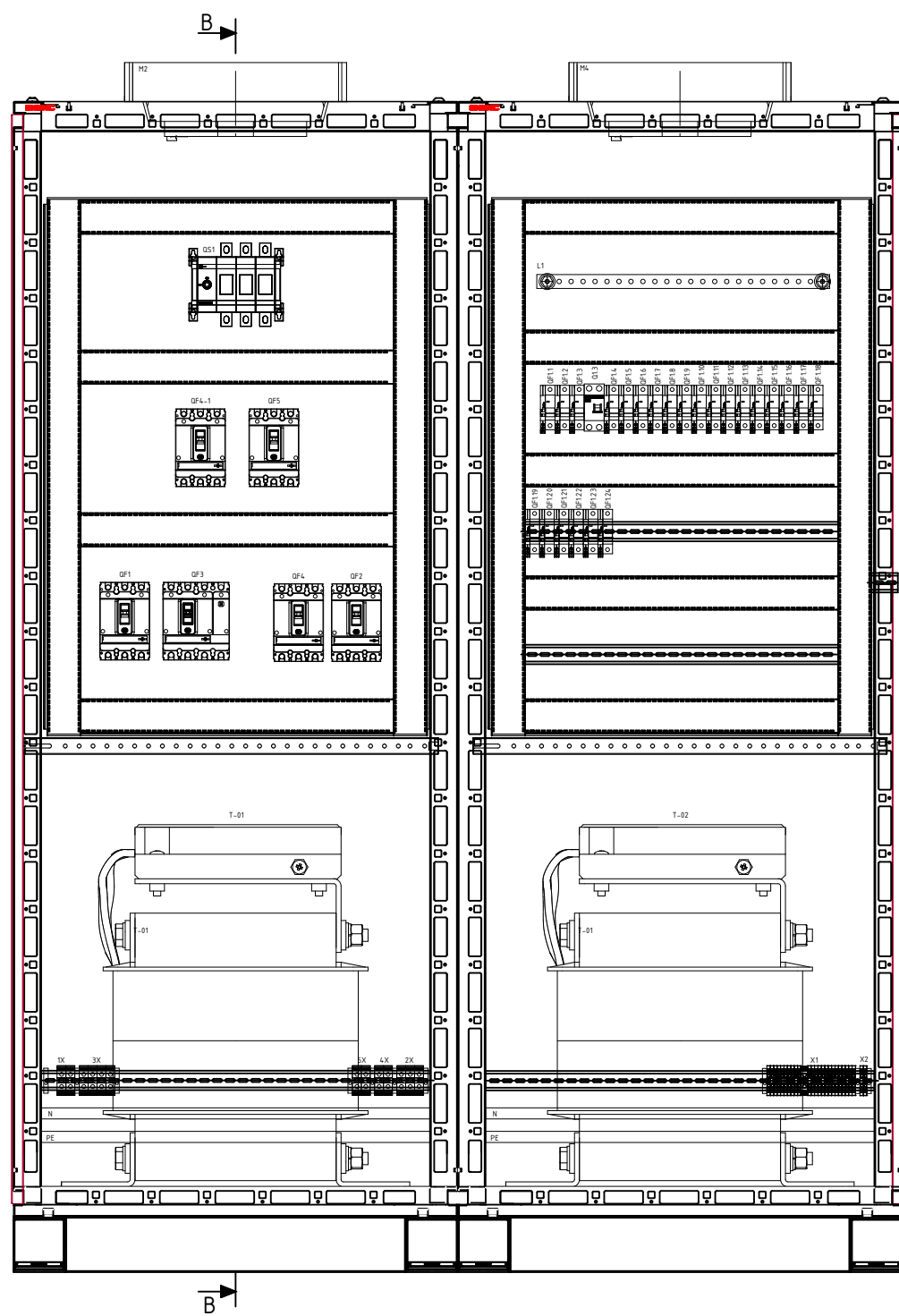


			date	26.09.2024				Титульный лист	Шкаф бесперебойного питания UPS cabinet	= Y402	
			designer	ramzov.a						+ Установка воздухооразделения Блок №15	
			verify	Stupakov							
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	Title page	240086	SLD number: 069-201	page 1 pag. 14

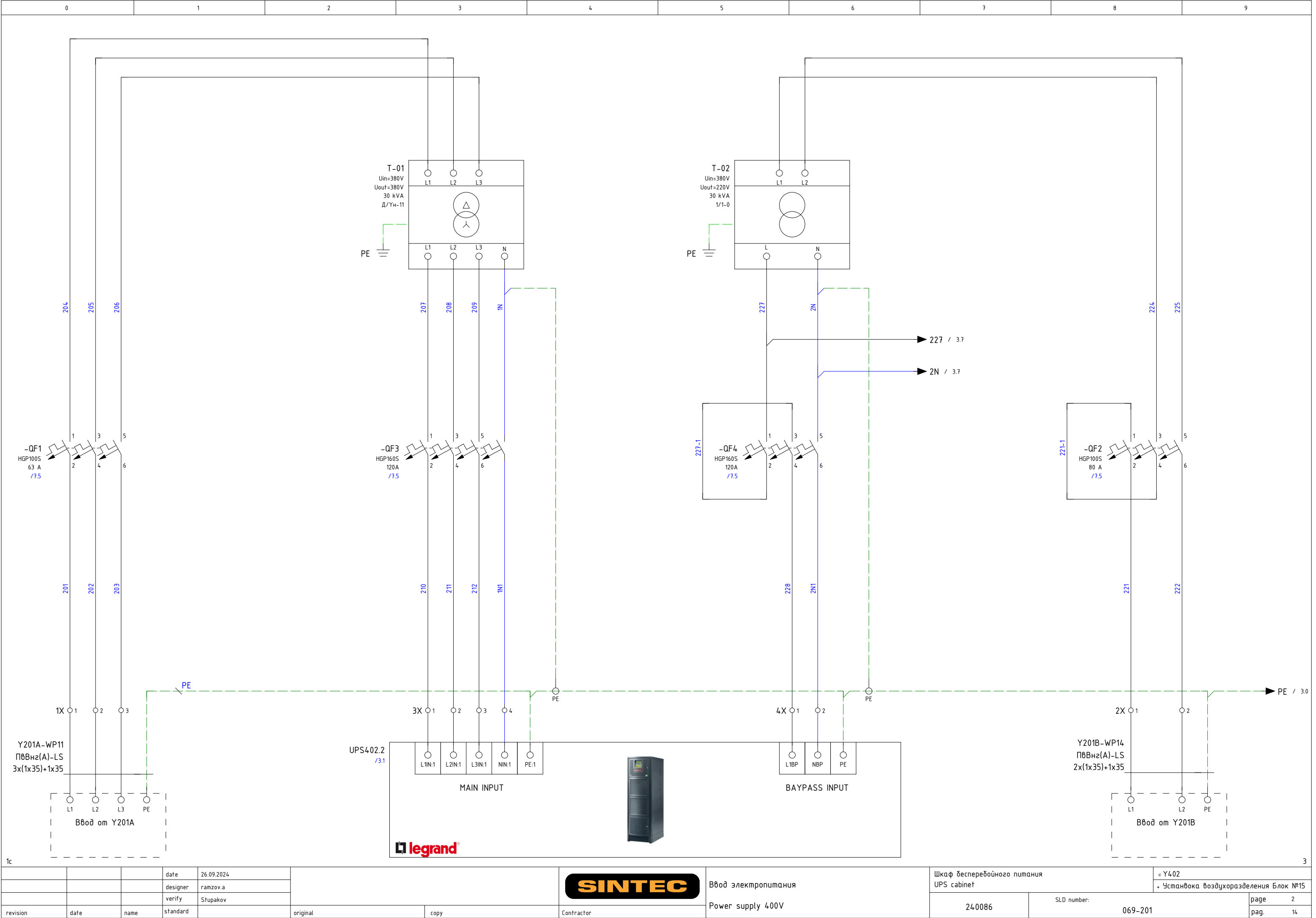
			date	26.09.2024				Таблица содержания: Table of Contents	Шкаф бесперебойного питания UPS cabinet		= Y402		
			designer	ramzov.a					+ Установка воздухоразделения Блок №15				
			verify	Stupakov									
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		240086	SLD number: 069-201		page pag.	1a 14

Техническая информация/ Technical data

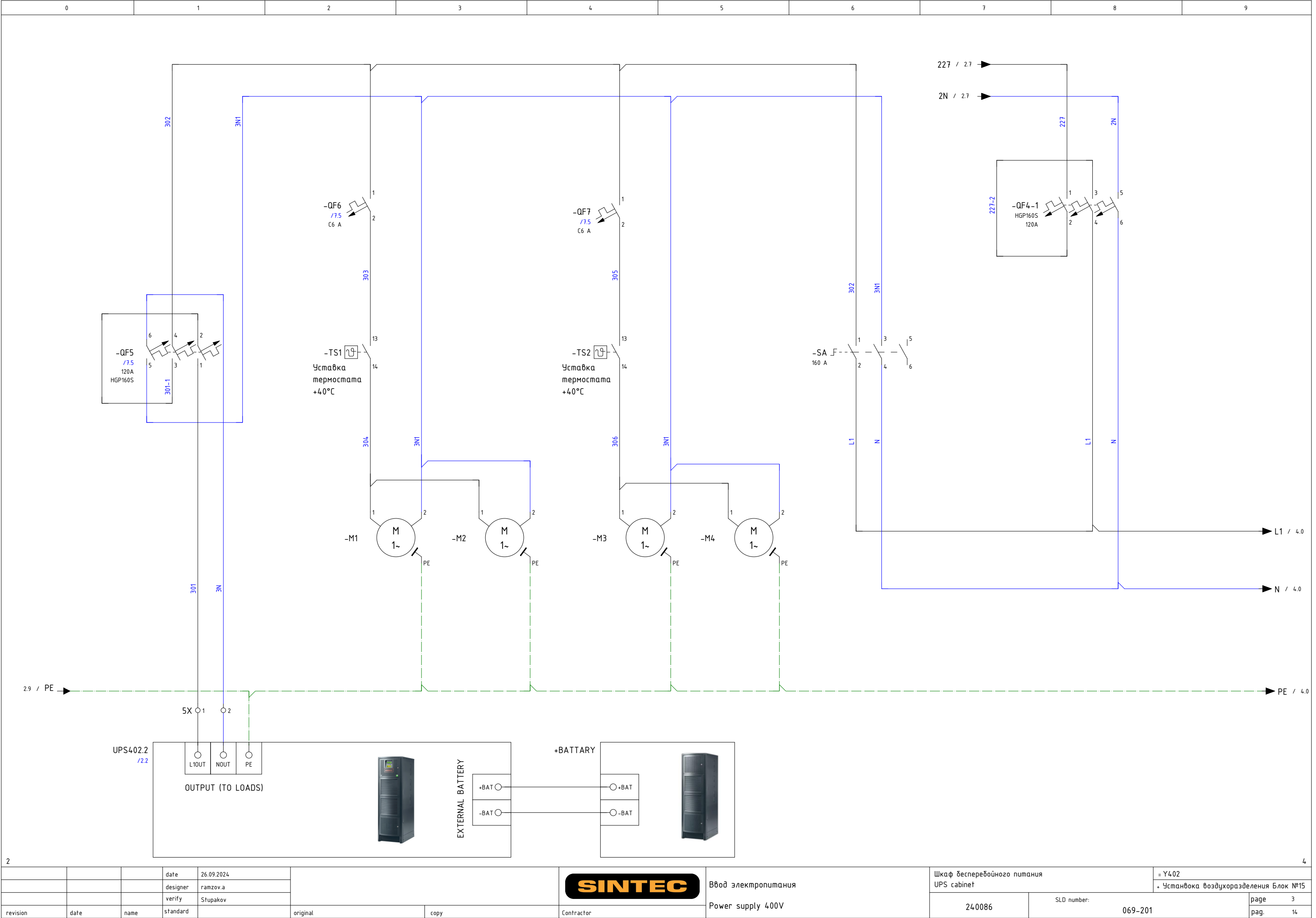
Щит/ Switchboard:		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals			
Напряжение/ Voltage :	U= 400 VAC								
Установленная мощность/ Installed capacity:	Py= 15,77 kW								
Расчетная мощность/ Rated capacity:	Pp= 15,77 kW								
Номинальный ток/ Nominal current:	In= 80 A								
Расчетный ток/ Rated current:	Ip= 51 A								
Ток КЗ/ Short-circuit current:	Isc=								
Система заземления/ Grounding system:	TN-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:	2100x1600x800	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:	-	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									



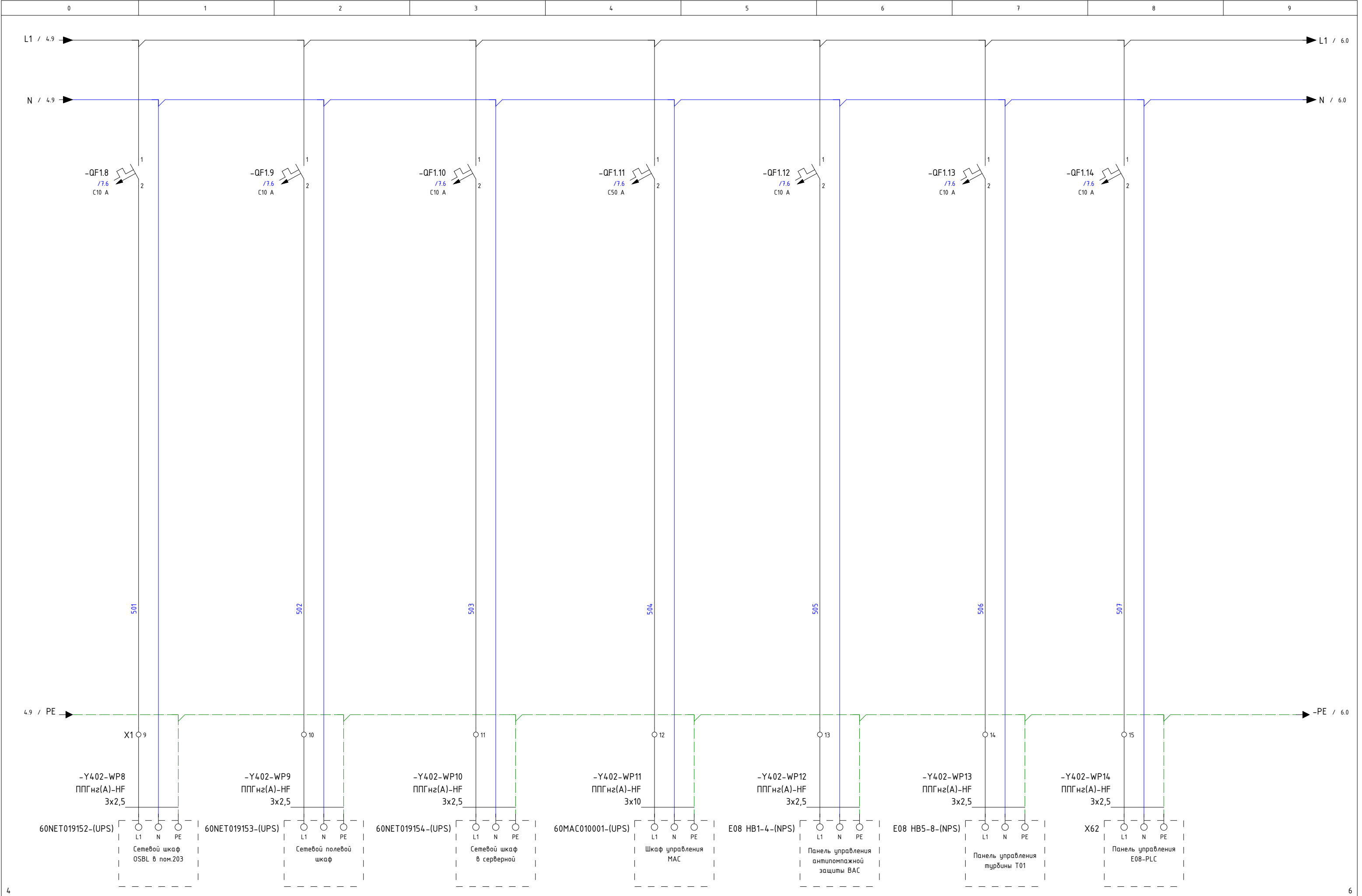
			date	26.09.2024			Компоновка	Шкаф бесперебойного питания		= Y402		
			designer	ramzov.a				UPS cabinet		+ Установка воздухооразделения Блок №15		
			verify	Stupakov								
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	General arrangement		24.0086	SLD number: 069-201	page 1с pag. 14

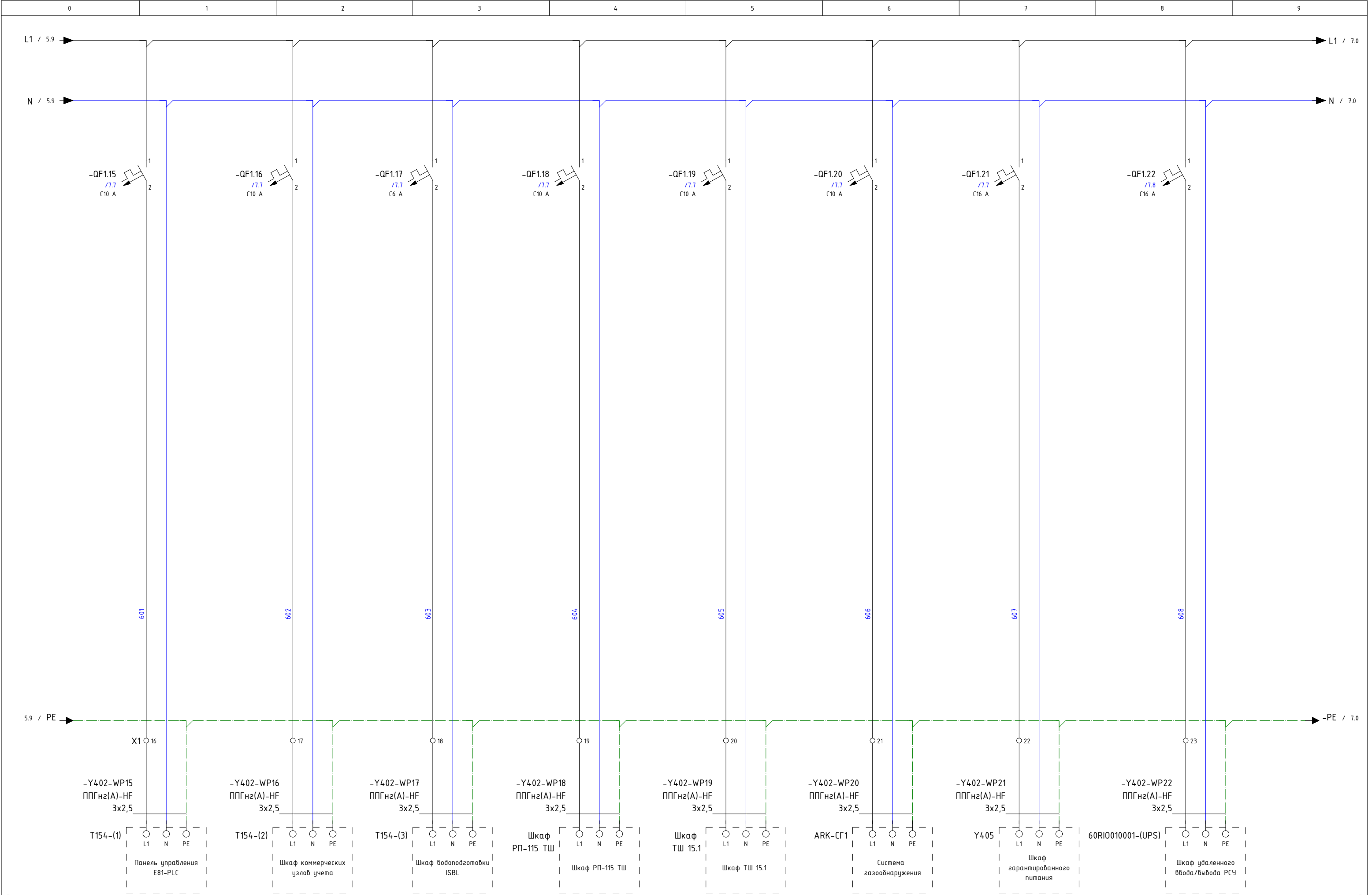


			date	26.09.2024	SINTEC			Ввод электропитания Power supply 400V		Шкаф бесперебойного питания UPS cabinet		= Y402	
			designer	ramzov.a								+ Установка воздухооразделения Блок №15	
			verify	Stupakov								page	2
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		240086	SLD number:	069-201	page	14









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	2	Вентилятор с фильтром RV 560/600 м3/ч, 230 В, 325х325 мм, IP54	Fan with filter RV 560/600 м3/h, 230 V, 325х325 mm, IP54	R5RV	DKC	R5RV20230	/3.2
M3							/3.4
M2	2	Потолочный вентилятор 135х400х400 мм, 430/465 м3/ч, 230 В, IP55	Roof fan with filter 135х400х400 mm, 430/465 м3/h, 230 V, IP55	R5SC	DKC	R5SCF500	/3.3
M4							/3.5
Q1.3	1	Устройство защитного отключения 2P 16A 30mA A 6kA	RCC Breaker 2P 16A 30mA A 6kA	HRC63S	HYU	HRC63S 2PG4S0000C 00016F	/4.3
QF1	2	Авт. выкл. 3P 40-100A (ETU-D, LSIG) 85kA	MCCB 3P 40-100A (ETU-D, LSIG) 85kA		HYU	HGP100S-G3PEDS0000C00100	/2.0
QF2							/2.8
QF1	5	Аварийный контакт 1ПК для HGP	Trip contact for HGP		HYU	ALT 12UP L1	/7.5
QF2							/7.5
QF3							/7.5
QF4							/7.5
QF5							/7.5
QF1.1	24	Аварийный контакт ALT HGD63P	Trip contact for HGP		HYU	ALT HGD63P	/7.5
QF1.2							/7.5
QF1.3							/7.5
QF1.4							/7.5
QF1.5							/7.5
QF1.6							/7.5
QF1.7							/7.5
QF1.8							/7.6
QF1.9							/7.6
QF1.10							/7.6
QF1.11							/7.6
QF1.12							/7.6
QF1.13							/7.6
QF1.14							/7.6
QF1.15							/7.7
QF1.16							/7.7
QF1.17							/7.7
QF1.18							/7.7
QF1.19							/7.7
QF1.20							/7.7
QF1.21							/7.7
QF1.22							/7.8
QF6							/7.5
QF7							/7.5
QF1.1	1	Авт. выкл. 1P C 32A 10 kA	Circuit breaker 1P C 32A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 1PMCS0000C 00032	/4.1

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
QF1.2	1	Авт. выкл. 1P C 25A 10 кА	Circuit breaker 1P C 25A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 1PMCS0000C 00025	/4.2
QF1.3	3	Авт. выкл. 1P 16 А 6 кА хар-ка С	Circuit breaker 1P 16 A 6 kA	HGD63-M	HYU	HGD63-M 1PMCS0000C 00016	/4.3
QF1.21							/6.7
QF1.22							/6.8
QF1.4	17	Авт. выкл. 1P C 10A 10 кА	Circuit breaker 1P C 10A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 1PMCS0000C 00010	/4.4
QF1.5							/4.6
QF1.6							/4.7
QF1.7							/4.8
QF1.8							/5.1
QF1.9							/5.2
QF1.10							/5.3
QF1.12							/5.6
QF1.13							/5.7
QF1.14							/5.8
QF1.15							/6.1
QF1.16							/6.2
QF1.18							/6.4
QF1.19							/6.5
QF1.20							/6.6
QF1.23							/7.1
QF1.24							/7.2
QF1.11	1	Авт. выкл. 1P C 50A 10 кА	Circuit breaker 1P C 50A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 1PMCS0000C 00050	/5.4
QF1.17	3	Авт. выкл. 1P C 6A 10 кА	Circuit breaker 1P C 6A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 1PMCS0000C 00006	/6.3
QF6							/3.2
QF7							/3.4
QF3	1	Авт. выкл. 4P 64-160A (ETU-D, LSIG) 85kA	MCCB 4P 64-160A (ETU-D, LSIG) 85kA		HYU	HGP160S-G4PEDS0000C00160	/2.3
QF4	3	Авт. выкл. 3P 64-160A (ETU-D, LSIG) 85kA	MCCB 3P 64-160A (ETU-D, LSIG) 85kA		HYU	HGP160S-G3PEDS0000C00160	/2.5
QF4-1							/3.8
QF5							/3.1
SA	1	Рубильник 160A 3P без рукоятки управления TwinBlock EKF	Switch disconnecter 160A 3P without handle TwinBlock EKF	TwinBlock	EKF	tb-s-160-3p	/3.6
SA	1	Рукоятка для прямой установки на TwinBlock 160-250A	Directly mounted rotary handle for switch TwinBlock 160-250A EKF	TwinBlock	EKF	tb-160-250-fh	/3.6
T-01	1	Трансформатор сухой разделительный трёхфазный 30 кВА	Three-phase dry isolation transformer 30 kVA	TCP	Аврора Электро	TCP-30/0,66-УХ/14-380/380	/2.3
T-02	1	Трансформатор сухой разделительный однофазный 30 кВА	One-phase dry isolation transformer 30 kVA	TCP	Аврора Электро	ОСР-30/0,66-УХ/14-380/220	/2.5
TS1	2	Термостат с регулируемым диапазоном 0...+60°C, NO-контакт	Thermostat, setting temperature range 0...+60°C, NO-contact	R5TH	DKC	R5THV2	/3.2
TS2							/3.4
TS1.1	2	Термостат с регулируемым диапазоном 0...+60°C, NC-контакт	Thermostat, setting temperature range 0...+60°C, NC-contact	R5TH	DKC	R5THR2	/7.8
TS2.1							/7.8

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
X2:1	2	Клемма проходная 2.5мм2 серая	Feed-through terminal 2.5mm2 grey	AVK 2.5	Klemsan	304120	/7.5
X2:2							/7.8
1X:1	5	Клемма проходная 35 мм2 серая	Feed-through terminal 35 mm2 grey	AVK 35	Klemsan	304250	/2.0
1X:2							/2.0
1X:3							/2.0
2X:1							/2.8
2X:2							/2.9
3X:1	5	Клемма проходная 50 мм2 серая	Feed-through terminal 50 mm2 grey	AVK 50	Klemsan	304330	/2.3
3X:2							/2.3
3X:3							/2.3
4X:1							/2.6
5X:1							/3.1
3X:4	3	Клемма проходная 50 мм2 синяя	Feed-through terminal 50 mm2 blue	AVK 50	Klemsan	304331	/2.3
4X:2							/2.6
5X:2							/3.1
Y402	2	Комплект крыша и основание для оцинк. шкафов CQE 800x800мм	Roof + bottom 800x800mm	CQE	DKC	R5GTB88	/1с.6
Y402	2	Стойки вертикальные оцинкованные, В=2000мм, 4шт	Vertical galvanized profiles, H = 2000mm, 4pcs	CQE	DKC	R5GMN20	/1с.6
Y402	2	Дверь сплошная для шкафов CQE/DAE ВxШ 2000x800 мм	The door is solid, for cabinets of CAE / CQE, 2000 x 800 mm	CQE	DKC	R5CPE2080	/1с.6
Y402	2	Панель задняя, для шкафов DAE/CQE, 2000 x 800 мм	Back panel for cabinets of CAE / CQE, 2000 x 800 mm	CQE	DKC	R5CRE2080	/1с.6
Y402	1	Панели боковые, для шкафов CQE 2000 x 800мм, 1 упаковка – 2шт.	Side panels for cabinets of CQE 2000 x 800 mm, 2 pcs.	CQE	DKC	R5LE2082	/1с.6
Y402	2	Комп. угловых элементов с пласт. заглушками, В =100 мм, 4 шт.	Set of corner elements with plastic plugs, V = 100 mm, 4 pcs.	CQE	DKC	R5NBP01	/1с.6
Y402	4	Комплект панелей цоколя, Ш/Г=800 мм, В=100 мм, 2 шт.	Set of panels of the base, W / H=800 mm, H=100 mm, 2 pcs.	CQE	DKC	R5NFP80	/1с.6
Y402	6	Рейка боковая глубиной 800 мм, 4 шт.	Slim side rails 800 mm 4 pcs	CQE	DKC	R5NTLE800	/1с.6
Y402	2	Монтажная плата, частичная, высота 995мм, Ш=800мм	Mounting plate, partial, H = 995mm, W = 800mm	CQE	DKC	R5PCPE108	/1с.6
Y402	2	Рейки усиленная, для тяжёлого оборудования Ш=800мм, 2шт.	Reinforced rails, for heavye quipment W = 800mm, 2 pcs.	CQE	DKC	R5RTTE800	/1с.6
Y402	4	Кронштейн для шины заземления	Bracket for ground bus	CQE	DKC	R5K4	/1с.6
Y402	1	Карман для документации, пластиковый 222x230x30 мм	Pocket for documents, plastic, 222x230x30 mm	Ram block	DKC	R5A32	/1с.6
Y402	1	Комплект для соединения шкафов CQE	Joint kit for cabinets of nCQE	ST	DKC	R5NKE65	/1с.6
Y402	2	Разделитель горизонтальный, Г=745мм, Ш=800мм	Horizontal separator, D = 745mm, W = 800mm	CQE	DKC	R5D0E8745	/1с.6
Y402	4	Вентиляционная решетка с фильтром RF 205x205 мм, IP54	Ventilation grille with filter RF 205x205 mm, IP54	R5RF	DKC	R5RF13	/1с.6