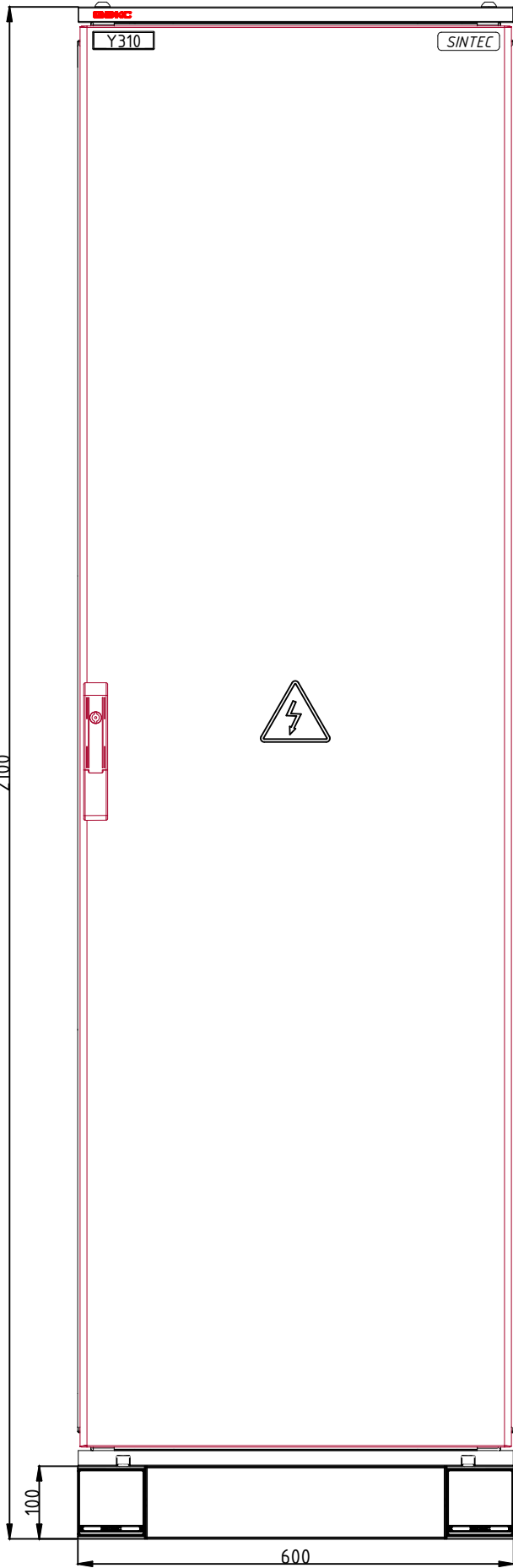
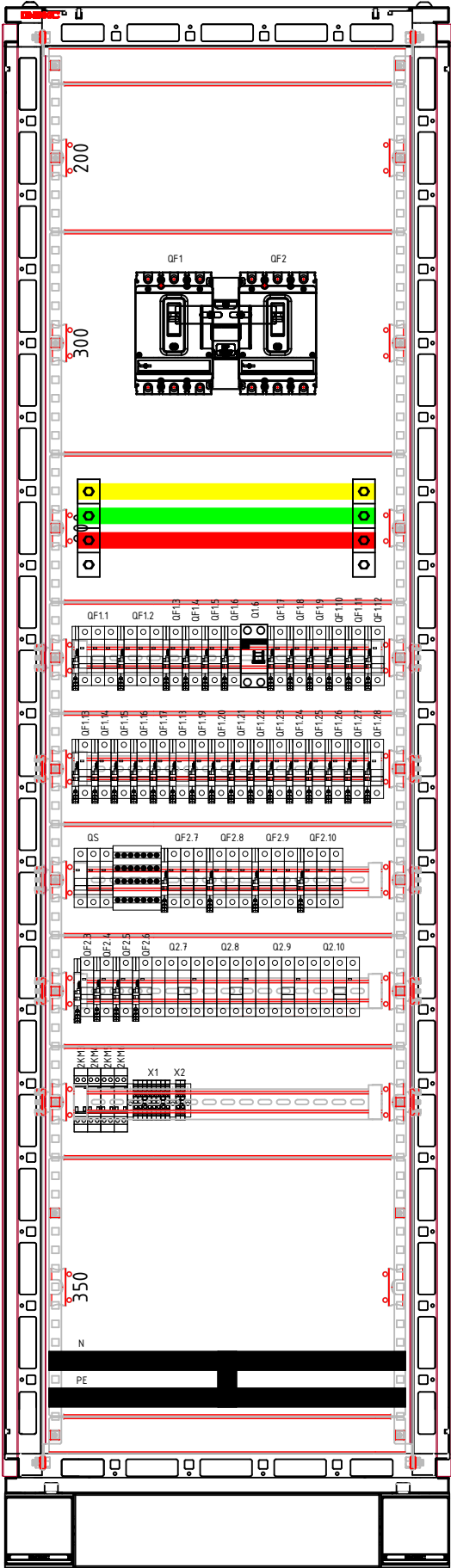


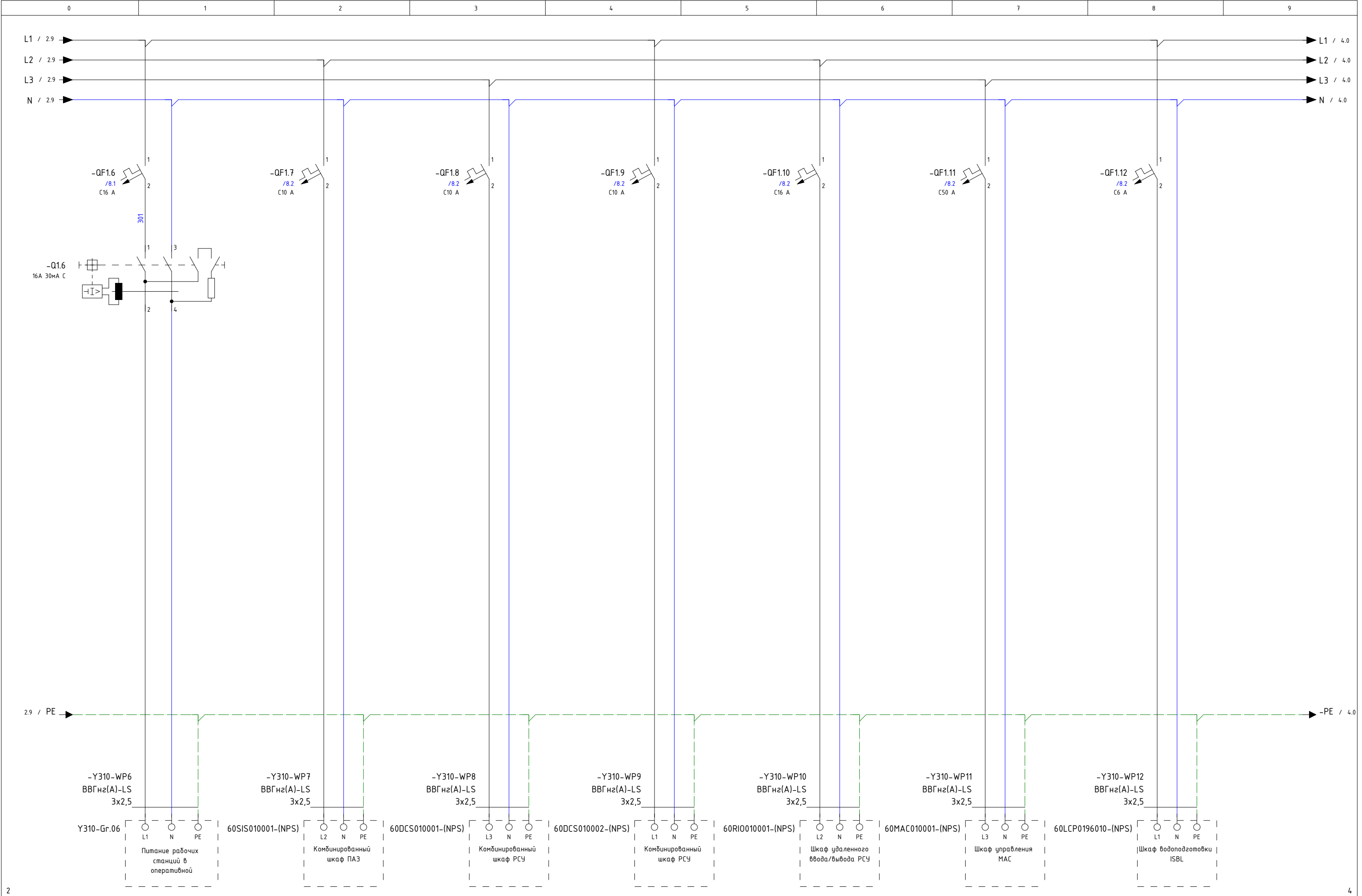
			date	16.08.2024				Титульный лист	Шкаф собственных нужд Auxiliary system cabinet	= Y310	
		designer	CHIKIN.A	+ Установка воздухоразделения Блок №15							
		verify	Stupakov								
revision	date	name	standard	original	copy	Contractor		Title page	240087	SLD number: 069-201	page 1 pag. 15

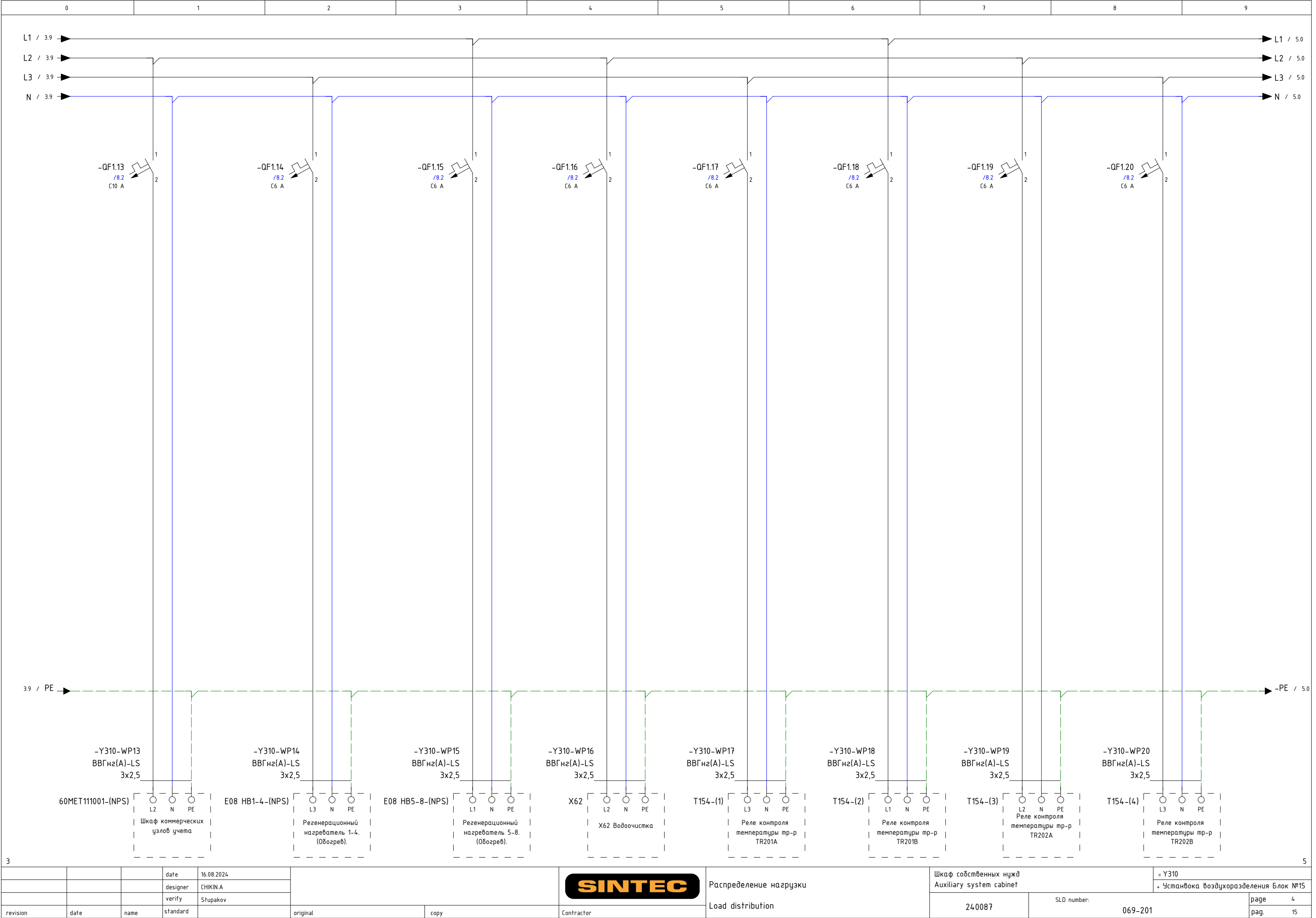
			date	16.08.2024				Таблица содержания: Table of Contents	Шкаф собственных нужд Auxiliary system cabinet	= Y310	
		designer	CHIKIN.A	+ Установка воздухоразделения Блок №15							
		verify	Stupakov								
revision	date	name	standard	original	copy	Contractor			240087	SLD number: 069-201	page 1a pag. 15

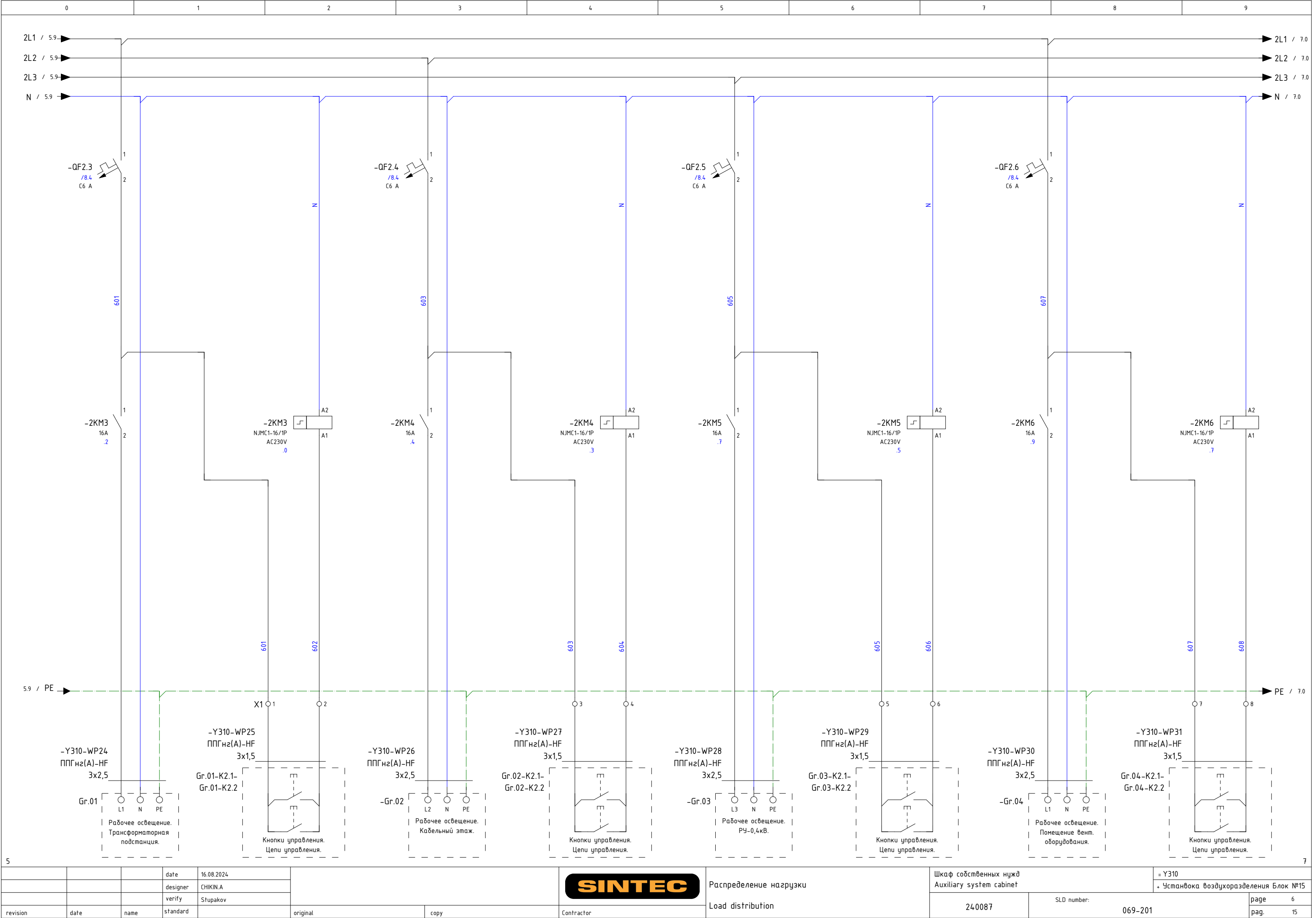
Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard:		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
Напряжение/ Voltage :		U= 400 VAC					
Установленная мощность/ Installed capacity:		Py= 470,54 kW					
Расчетная мощность/ Rated capacity:		Pr= 94,11 kW					
Номинальный ток/ Nominal current:		In= 250 A					
Расчетный ток/ Rated current:		Ip= 150,9 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:	2100x600x600	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							









-QF2.6

/8.4

C6 A

1

2

607

-2KM6

16A

.9

-Y310-WP29

ППГцз(А)-HF

3x1,5

Gr.03-K2.1-Gr.03-K2.2

5 6

Кнопки управления.

Цепи управления.

-QF2.4

/8.4

C6 A

1

2

603

-2KM4

16A

.3

-Y310-WP26

ППГцз(А)-HF

3x2,5

-Gr.02

L2 N PE

Рабочее освещение.

Кабельный этаж.

-QF2.5

/8.4

C6 A

1

2

605

-2KM5

16A

.5

-Y310-WP28

ППГцз(А)-HF

3x2,5

-Gr.03

L3 N PE

Рабочее освещение.

РУ-0,4кВ.

-QF2.6

/8.4

C6 A

1

2

607

-2KM6

16A

.7

-Y310-WP30

ППГцз(А)-HF

3x2,5

-Gr.04

L1 N PE

Рабочее освещение.

Помещение вент. оборудования.

-QF2.4

/8.4

C6 A

1

2

603

-2KM4

16A

.4

-Y310-WP31

ППГцз(А)-HF

3x1,5

Gr.04-K2.1-Gr.04-K2.2

7 8

Кнопки управления.

Цепи управления.

5.9 / PE

PE / 7.0

5

7

date

16.08.2024

designer

CHIKIN.A

verify

Stupakov

revision

date

name

standard

original

copy

Contractor

SINTEC

Распределение нагрузки

Load distribution

Шкаф собственных нужд

Auxiliary system cabinet

240087

= Y310

+ Устанвока воздухоразделения Блок №15

SLD number:

069-201

page

6

pag.

15

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
2KM3	4	Импульсное реле NJMC1-16/1P AC230B	Pulse relay NJMC1-16/1P AC230V	NJMC1	CHI	657077	/6.2
2KM4							/6.4
2KM5							/6.7
2KM6							/6.9
Q1.6	1	Устройство защитного отключения 2P 16A 30mA A	RCC Breaker 2P 16A 30mA A	HRC63S	HYU	HRC63S 2PG4S0000C 00016F	/3.1
Q2.7	4	Устройство защитного отключения 4P 40A 30mA A	RCC Breaker 4P 40A 30mA A	HRC63S	HYU	HRC63S 4PG4S0000C 00040F	/7.1
Q2.8							/7.3
Q2.9							/7.5
Q2.10							/7.7
QF1	2	Авт. выкл. 3P 100-250A (ETU-D, LSIG) 85kA	MCCB 3P 100-250A (ETU-D, LSIG) 85kA		HYU	HGP250S-G3PEDS0000C00250	/2.0
QF2							/2.1
QF1	2	Аварийный контакт для HGP100/160/250/400/630/800	Trip contact for HGP100/160/250/400/630/800		HYU	ALT 25GP L1	/8.0
QF2							/8.1
QF1	1	Механическая блокировка MIF 25GP3 для HGP100/160/250	Mechanical interlock MIF 25GP3 for HGP100/160/250		HYU	MIF 25GP3	/2.0
QF1.1	2	Авт. выкл. 3P C 63A 10 kA	Circuit breaker 3P C 63A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 3PMCS0000C 00063	/2.3
QF1.2							/2.4
QF1.1	36	Аварийный контакт ALT HGD63P	Trip contact for HGP		HYU	ALT HGD63P	/8.1
QF1.2							/8.1
QF1.3							/8.1
QF1.4							/8.1
QF1.5							/8.1
QF1.6							/8.1
QF1.7							/8.2
QF1.8							/8.2
QF1.9							/8.2
QF1.10							/8.2
QF1.11							/8.2
QF1.12							/8.2
QF1.13							/8.2
QF1.14							/8.2
QF1.15							/8.2
QF1.16							/8.2
QF1.17							/8.2
QF1.18							/8.2
QF1.19							/8.2
QF1.20							/8.2
QF1.21							/8.3

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
QF1.22							/8.3
QF1.23							/8.3
QF1.24							/8.3
QF1.25							/8.3
QF1.26							/8.3
QF1.27							/8.3
QF1.28							/8.4
QF2.3							/8.4
QF2.4							/8.4
QF2.5							/8.4
QF2.6							/8.4
QF2.7							/8.4
QF2.8							/8.4
QF2.9							/8.4
QF2.10							/8.4
QF1.3	1	Авт. выкл. 1P C 40A 10 кА	Circuit breaker 1P C 40A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 1PMCS0000C 00040	/2.6
QF1.4	5	Авт. выкл. 1P C 16A 10 кА	Circuit breaker 1P C 16A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 1PMCS0000C 00016	/2.7
QF1.6							/3.1
QF1.10							/3.6
QF1.24							/5.4
QF1.25							/5.5
QF1.5	6	Авт. выкл. 1P C 10A 10 кА	Circuit breaker 1P C 10A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 1PMCS0000C 00010	/2.8
QF1.7							/3.2
QF1.8							/3.3
QF1.9							/3.4
QF1.13							/4.1
QF1.26							/5.5
QF1.11	1	Авт. выкл. 1P C 50A 10 кА	Circuit breaker 1P C 50A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 1PMCS0000C 00050	/3.7
QF1.12	14	Авт. выкл. 1P C 6A 10 кА	Circuit breaker 1P C 6A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 1PMCS0000C 00006	/3.8
QF1.14							/4.2
QF1.15							/4.3
QF1.16							/4.4
QF1.17							/4.5
QF1.18							/4.6
QF1.19							/4.7
QF1.20							/4.8
QF1.27							/5.6

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
QF1.28							/5.7
QF2.3							/6.0
QF2.4							/6.3
QF2.5							/6.5
QF2.6							/6.7
QF1.21	2	Авт. выкл. 1P C 4A 10 kA	Circuit breaker 1P C 4A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 1PMCS0000C 00004	/5.1
QF1.22							/5.2
QF1.23	1	Авт. выкл. 1P C 2A 10 kA	Circuit breaker 1P C 2A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 1PMCS0000C 00002	/5.3
QF2.7	4	Авт. выкл. 3P C 40A 10 kA	Circuit breaker 3P C 40A 10 kA	HGD63P	HYU	HGD63P 3PMCS0000C 00040	/7.1
QF2.8							/7.3
QF2.9							/7.5
QF2.10							/7.7
QS1.29	1	Выключатель нагрузки HSD100S 3P 100A	Switch disconnecter HSD100S 3P 100A	HSD100S	HYU	HSD100S 3PDSS0000C 00100	/5.8
X1:1	10	Клемма проходная 4 мм2 серая	Feed-through terminal 4 mm2 grey	AVK 4	Klemsan	304130	/6.2
X1:3							/6.4
X1:5							/6.6
X1:7							/6.9
X1:2							/6.2
X1:4							/6.4
X1:6							/6.7
X1:8							/6.9
X2:1							/8.1
X2:2							/8.4
X1:8	2	Концевой сегмент на клеммники AVK(2,5-10)- AVK RD (2,5-4)		NPP 2,5-10	Klemsan	444120	/6.9
X2:2							/8.4
X1:8	2	Концевой стопор клеммника для TS 35	End bracket for mouting rais TS 35	KD 3	Klemsan	495049	/6.9
X2:2							/8.4
Y310	1	Комплект крыша и основание для оцинк. шкафов CQE 600x600мм	Roof + bottom 600x600mm	CQE	DKC	R5GTB66	/1с.5
Y310	1	Стойки вертикальные оцинкованные, В=2000мм, 4шт	Vertical galvanized profiles, H = 2000mm, 4pcs	CQE	DKC	R5GMN20	/1с.5
Y310	1	Дверь сплошная для шкафов CQE/DAE ВxШ 2000x600 мм	The door is solid, for cabinets of CAE / CQE, 2000 x 600 mm	CQE	DKC	R5CPE2060	/1с.5
Y310	1	Панель задняя, для шкафов DAE/CQE, 2000 x 600 мм	Back panel for cabinets of CAE / CQE, 2000 x 600 mm	CQE	DKC	R5CRE2060	/1с.5
Y310	1	Панели боковые, для шкафов CQE 2000 x 600мм, 1 упаковка – 2шт.	Side panels for cabinets of CQE 2000 x 600 mm, 2 pcs.	CQE	DKC	R5LE2062	/1с.5
Y310	1	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.5
Y310	2	Комплект панелей цоколя, Ш/Г=600 мм, В=100 мм, 2 шт.	Set of panels of the base, W / H = 600 mm, H = 100 mm, 2 pcs.	CQE	DKC	R5NFP60	/1с.5
Y310	1	Стойка верт. для уст. внутр. панелей В=2000 1кмп=2шт.	Uprights for installing internal panels H=2000 mm, 1 kit = 2 pcs.	CQE	DKC	R5TE20M	/1с.5
Y310	1	Панель внутренняя накладная Ш=600мм	Compensation internal panels W=600 mm	CQE	DKC	R5PCF60	/1с.5
Y310	4	Рейка боковая Г=600 мм, 1кмп=2шт.	Side rails D=600 mm, 1 kit = 2 pcs.	CQE	DKC	R5PD600	/1с.5

