



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”	Customer		“Kronospan” LLC	DIN_DKB_5
Объект		Производственный комплекс по производству плит ОСБ, г. Егорьевск	Object		Production complex for the production of OSB plates, Yegoryevsk	
Контракт		028-404	Contract		028-404	
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”	Contractor (Company)		“SINTEC” LLC	
Зона		Производство	Location		Production	
Название проекта		ЩУВ	Project name		ЩУВ	
Имя файла проекта		ЩУВ_Щит управления вытяжной вентиляции	Drawing file		ЩУВ_Exhaust ventilation control panel	
Стадия		ИД	Design stage		As-Built	
Разработчик		Румянцев	Designer		Rumyancev	amount pages 43
Разработано		26.09.2023	Release date		26.09.2023	
Редактор		Румянцев	Editor		RUMYANCEV.A	
Редактировано		24.11.2023	Date of change		24.11.2023	

Таблица содержания / Table of Contents

DIN_INV_30_1

Установка / plant	Местоположение	Position	Стр.№	Описание страницы	Description	Дата / Date	Редакт./ Edit.
ЩУВ	Производство	Production	1	Титульный лист	Title page	11.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	1a	Таблица содержания:	Title page	24.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	1b	Таблица содержания:	Title page	24.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	1с	Техническая информация	Technical data	17.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	1d	Шкаф. Вид спереди / Монтажная панель	Cabinet. Front view / Mounting panel	17.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	2	Ввод питания 400В 50Гц	Incomming 400VAC	17.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	3	Питание 24VDC	Power supply 24VDC	24.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	4	Реле безопасности	Safety relay	16.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	5	М01. Радиальный вентилятор. Пресс №1	M01. Radialventilator Prerss №1	17.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	6	М02. Радиальный вентилятор. Пресс №2	M02. Radialventilator Prerss №2	23.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	7	М03. Радиальный вентилятор. Пресс №3	M03. Radialventilator Prerss №3	23.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	8	М04. Радиальный вентилятор. Пресс №4	M04. Radialventilator Prerss №4	23.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	9	М05.Подающий шнек. М06.Разгрузочный пресс №1	M05. Feeding screw. M06.Discharging Press №1	17.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	10	М07.Разгрузочный пресс №2. М08.Разгрузочный пресс №3	M07.Discharging Press №2. M08.Discharging Press №3	23.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	11	М09.Разгрузочный пресс №4	M09.Discharging Press №4	23.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	12	Пуск/Стоп.Радиальный вентилятор М01. Пресс №1	Start/Stop. Radialventilator M01. Prerss №1	16.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	13	Пуск/Стоп.Радиальный вентилятор М02. Пресс №2	Start/Stop. Radialventilator M02. Prerss №2	16.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	14	Пуск/Стоп.Радиальный вентилятор М03. Пресс №3	Start/Stop. Radialventilator M03. Prerss №3	16.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	15	Пуск/Стоп.Радиальный вентилятор М04. Пресс №4	Start/Stop. Radialventilator M04. Prerss №4	16.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	16	Пуск/Стоп. Подающий шнек М05. Разгрузочный пресс №1 М06	Start/Stop. Feeding screw M05. Discharging Press №1 M06	16.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	17	Пуск/Стоп. Разгрузочный пресс №2 М07.Разгрузочный пресс №3 М08	Start/Stop. Discharging Press №2 M07. Discharging Press №3 M08.	11.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	18	Пуск/Стоп. Разгрузочный пресс №4 М09	Start/Stop. Discharging Press №4 M09	11.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	19	Конфигурация ПЛК	Configuration PLC	16.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	20	Обзор DI UN 300	UN 300 DI overview	23.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	21	Обзор DO UN 300	UN 300 DO overview	16.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	22	А2. Модуль дискретных входов DI 16x24VD	A2. Digital inputs module DI 16x24VDC	23.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	23	А2. Модуль дискретных входов DI 16x24VD	A2. Digital inputs module DI 16x24VDC	23.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	24	А3. Модуль дискретных входов DI 16x24VD	A3. Digital inputs module DI 16x24VDC	23.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	25	А3. Модуль дискретных входов DI 16x24VD	A3. Digital inputs module DI 16x24VDC	23.11.2023	RUMYANCEV.A
ЩУВ	Производство	Production	26	А4. Модуль дискретных входов DI 16x24VD	A4. Digital inputs module DI 16x24VDC	24.11.2023	RUMYANCEV.A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

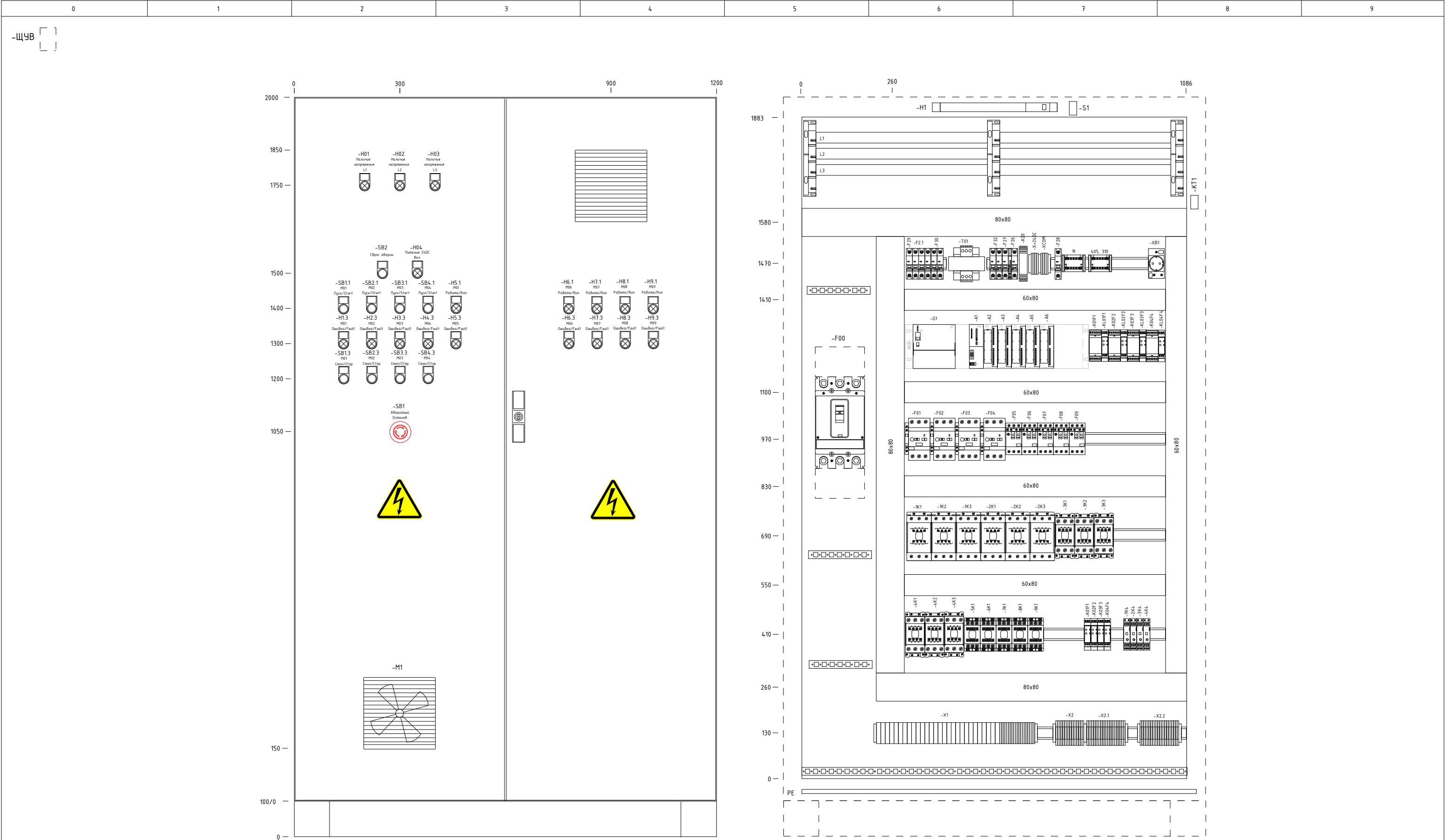
Таблица содержания / Table of Contents

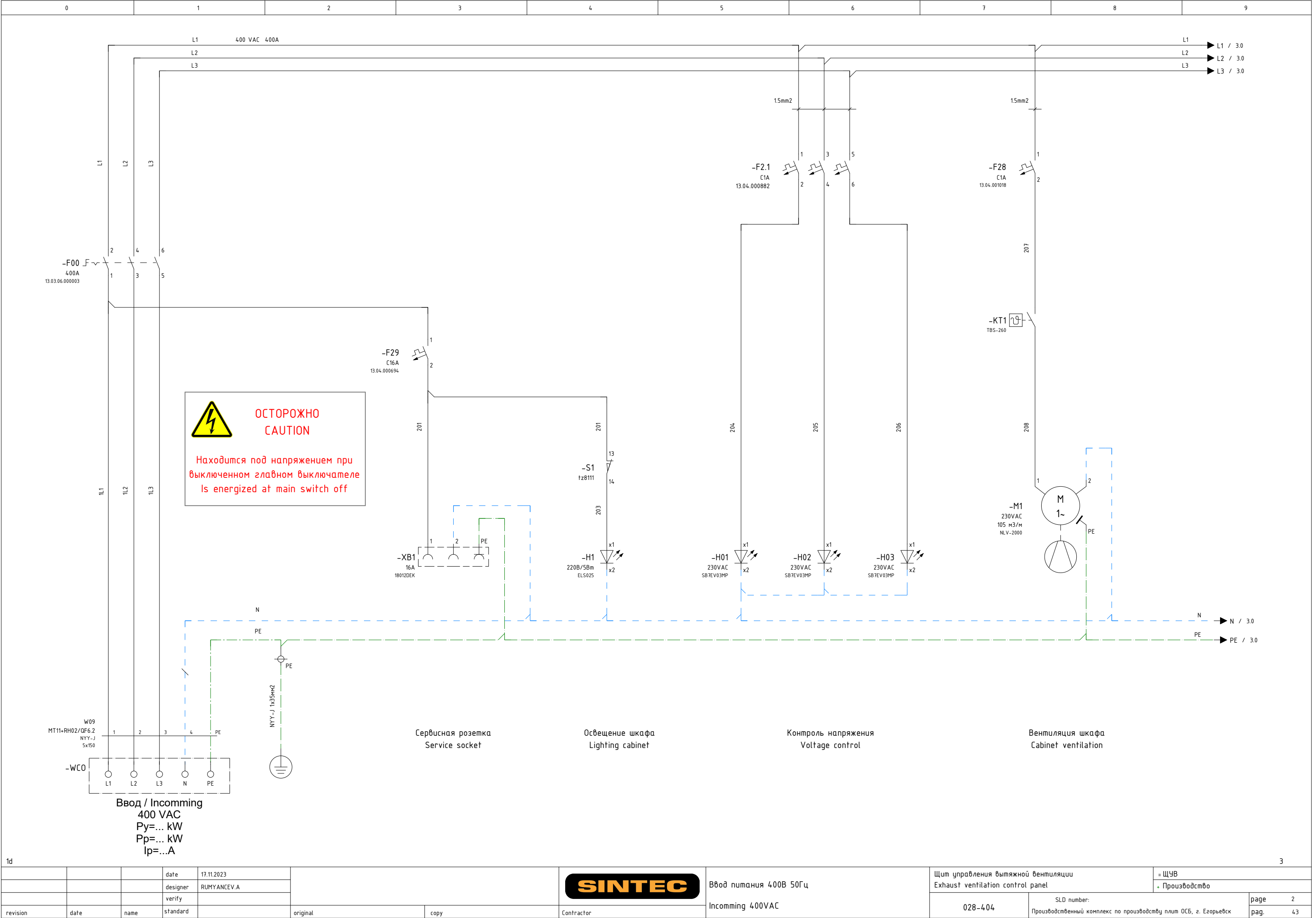
DIN_INV_30_1

[illegible]

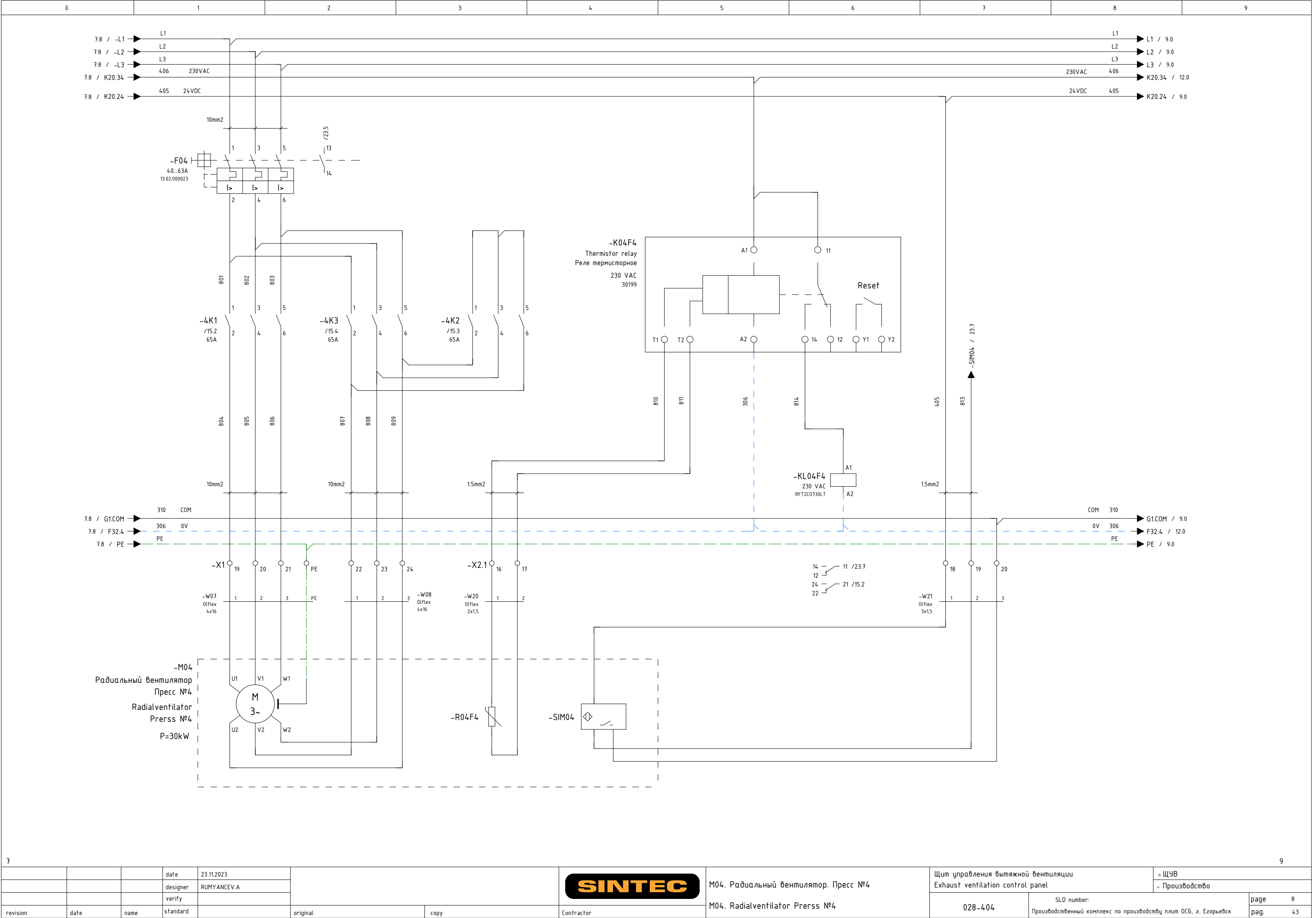
Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard:		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
Напряжение/ Voltage :		U= 400VAC					
Установленная мощность/ Installed capacity:		Pu=					
Расчетная мощность/ Rated capacity:		Pr=					
Номинальный ток/ Nominal current:		In= 400A					
Расчетный ток/ Rated current:		Ip=					
Ток КЗ/ Short-circuit current:		Isc=					
Система заземления/ Grounding system:							
		Наименование/ description	Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description	Обозн. symbol
Производитель/ Manufacturer:	ДКС	Фазный проводник однофазной цепи/ Phase conductor of a single-phase circuit	БК	черный/ black	L		
Тип/ Type:	СQE	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	БК	черный/ black	L1, L2, L3		
Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:	2000x1200x400	Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N		
Материал корпуса/ Housing material:	Сталь / steel	Защитный проводник/ Protective conductor	ГNYE	зел.-жёлт./green-yellow	PE		
Цвет/ Color RAL:	RAL 1003	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:	100	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/below	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							



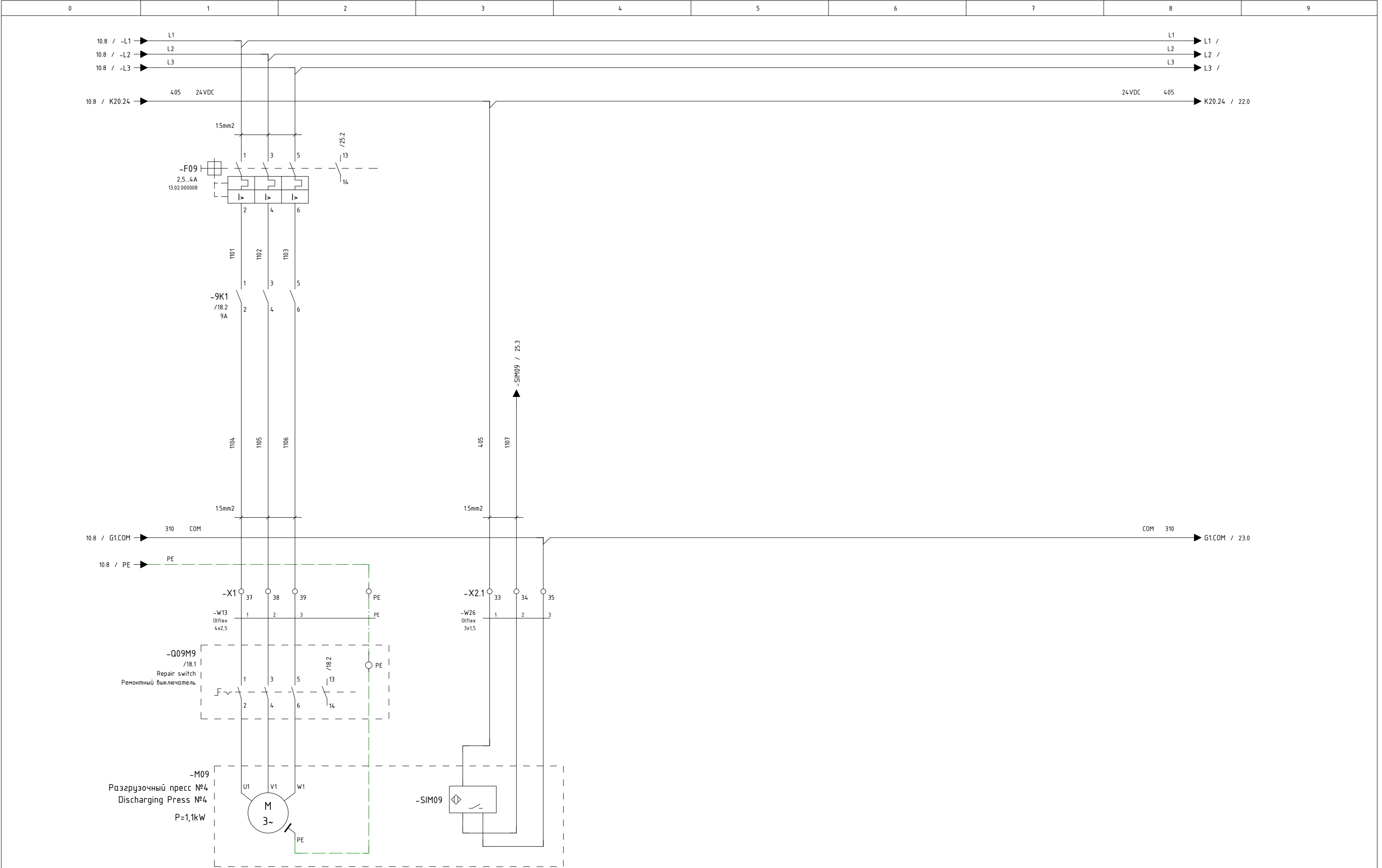


			date	23.11.2023				М03. Радиальный вентилятор. Пресс №3	Щит управления вытяжной вентиляции Exhaust ventilation control panel	= ЩУВ	
			designer	RUMYANCEV.A						+ Производство	
			verify								
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	М03. Radialventilator Prerss №3	028-404	SLD number: Производственный комплекс по производству плит ОСБ, г. Егорьевск	page 7 pag. 43



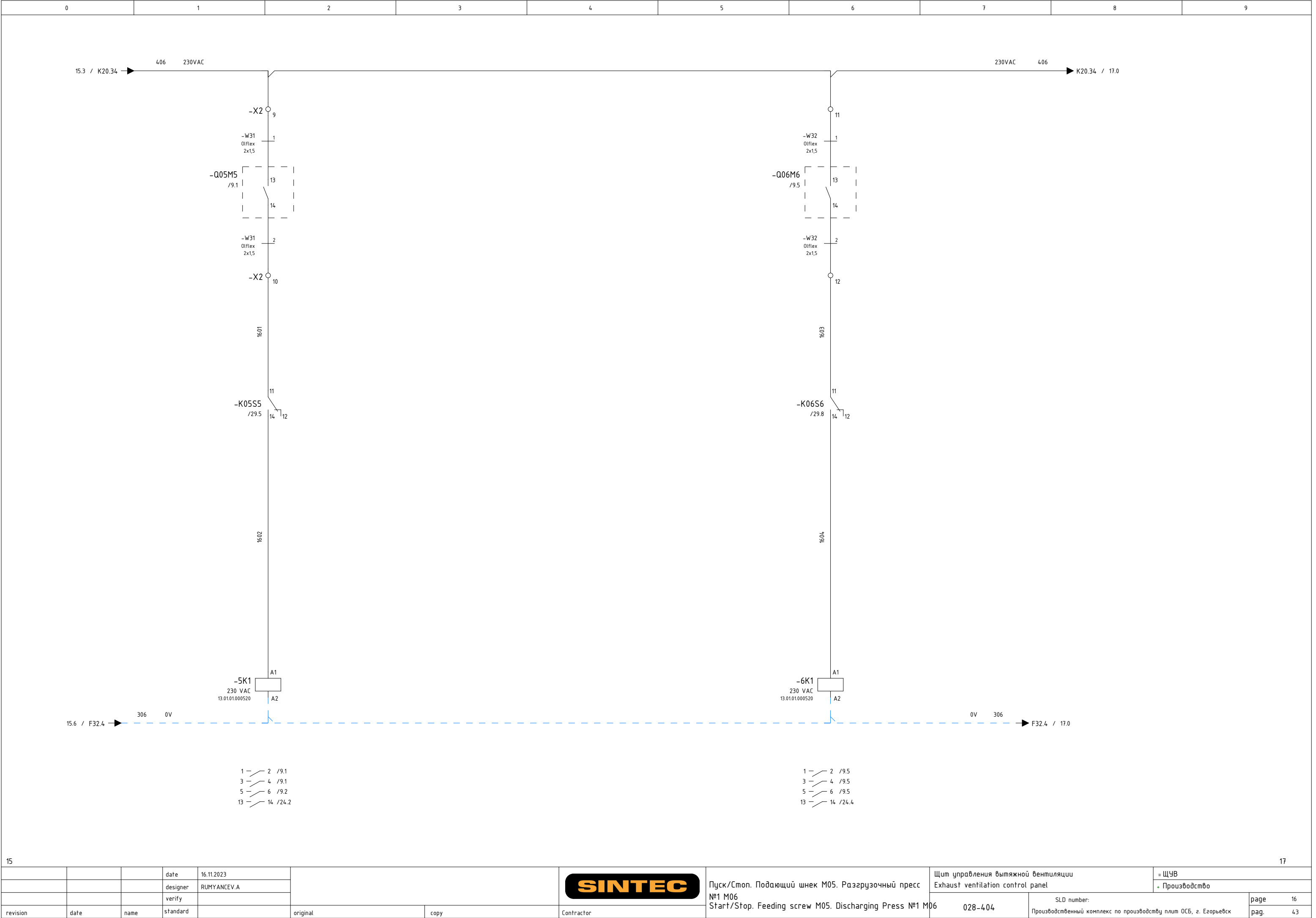
7										9																								
			date	23.11.2023		SINTEC				M04. Радиальный вентилятор. Пресс №4					Щит управления вытяжной вентиляции					= ЩУВ														
			designer	RUMYANCEV.A											Exhaust ventilation control panel					+ Производство														
			verify																															
revision	date	name	standard			original	copy		Contractor		M04. Radialventilator Prerss №4					028-404		SLD number:					page 8											
																									Производственный комплекс по производству плит ОСБ, г. Егорьевск					pag. 43				

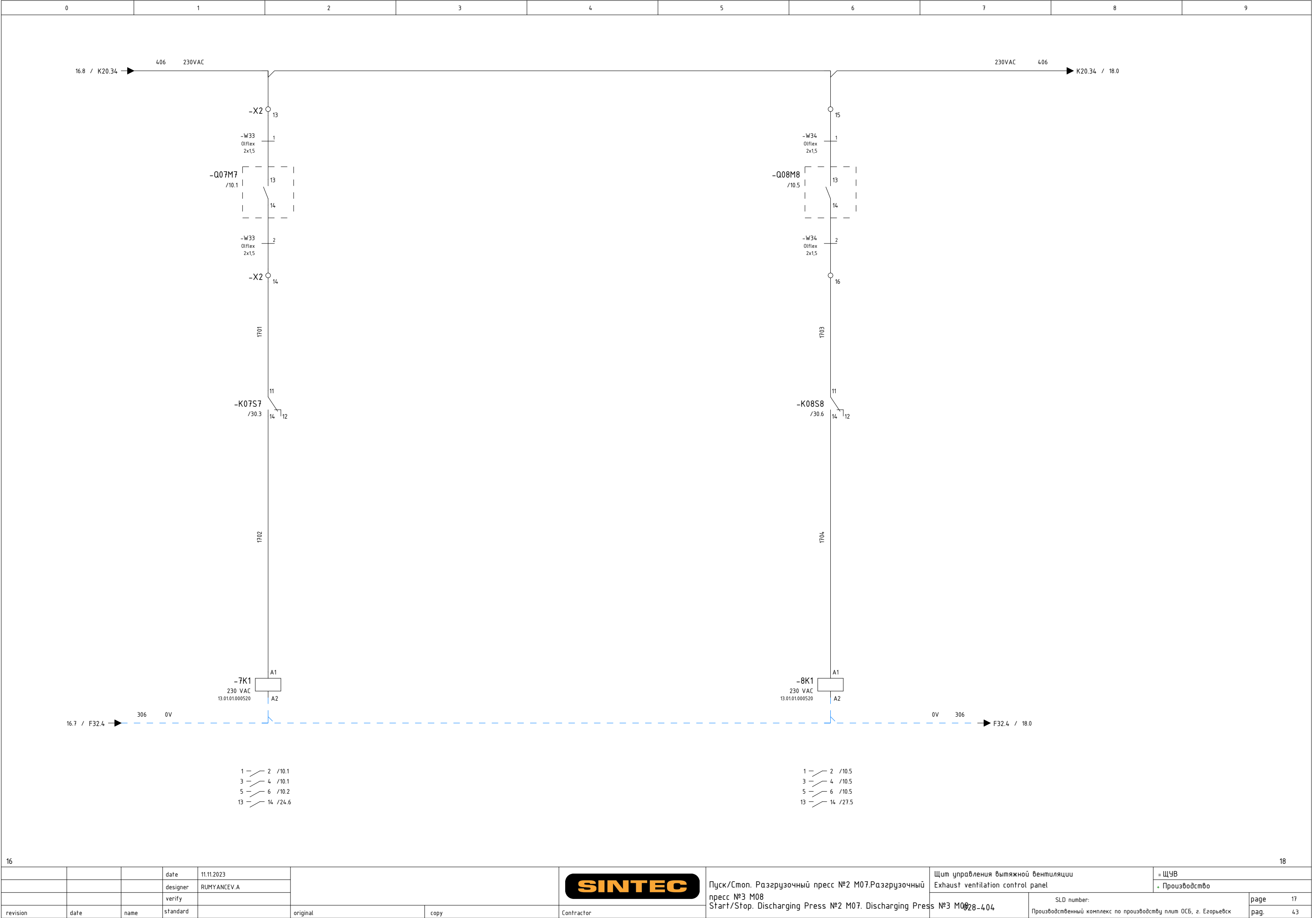


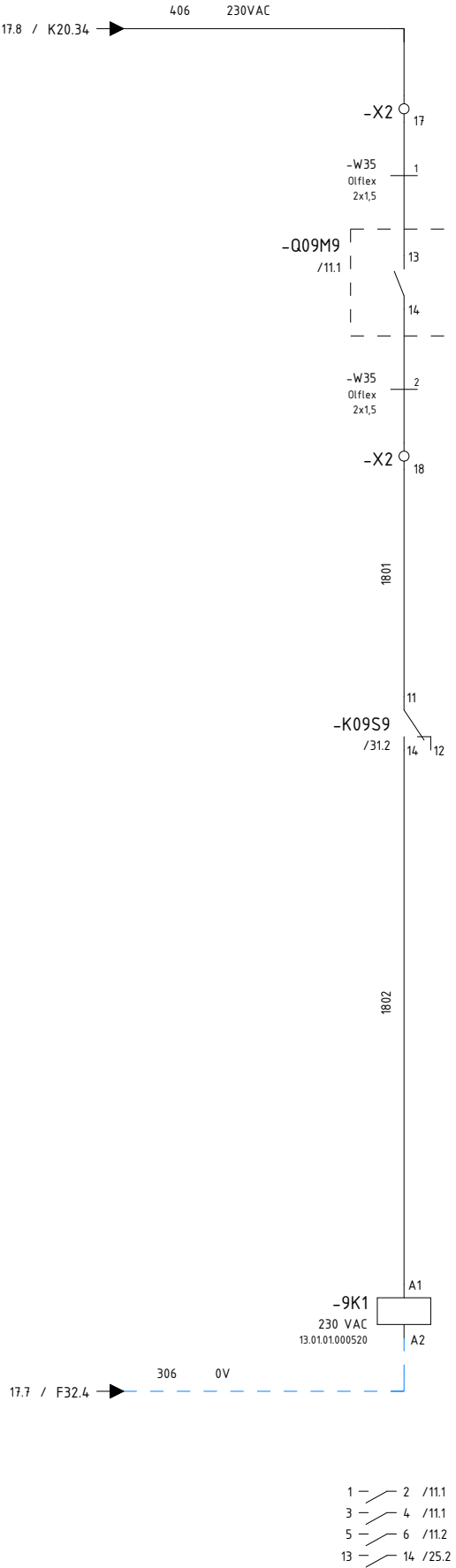


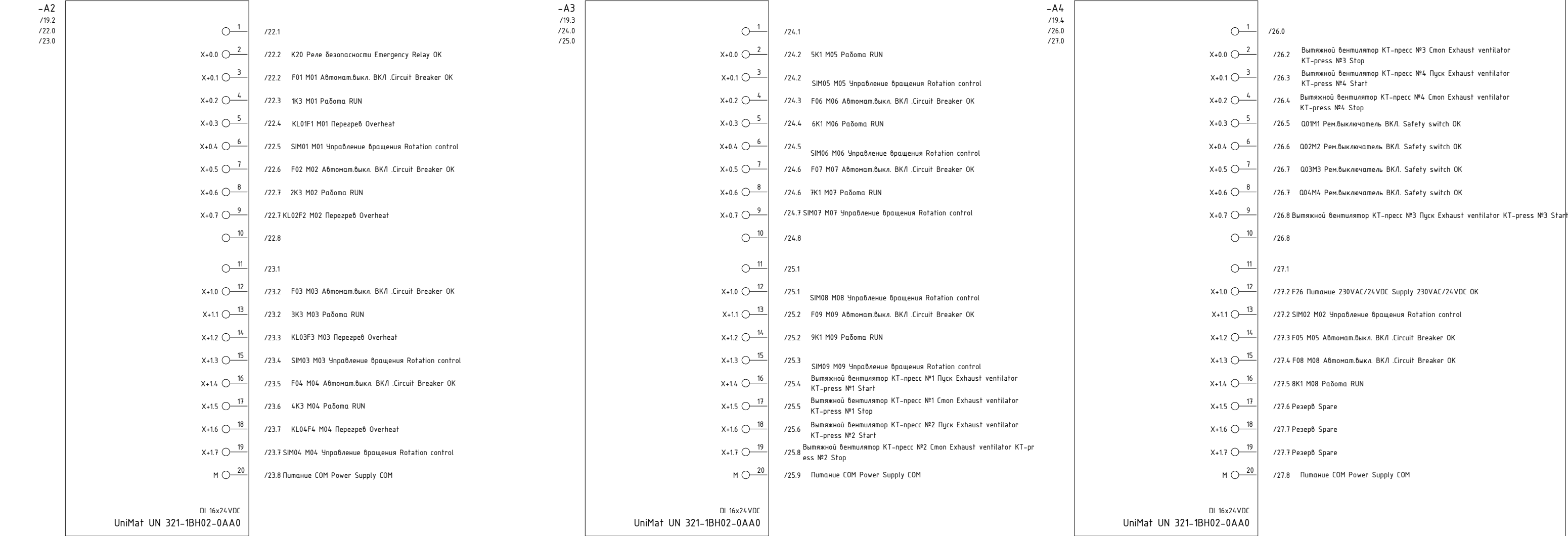




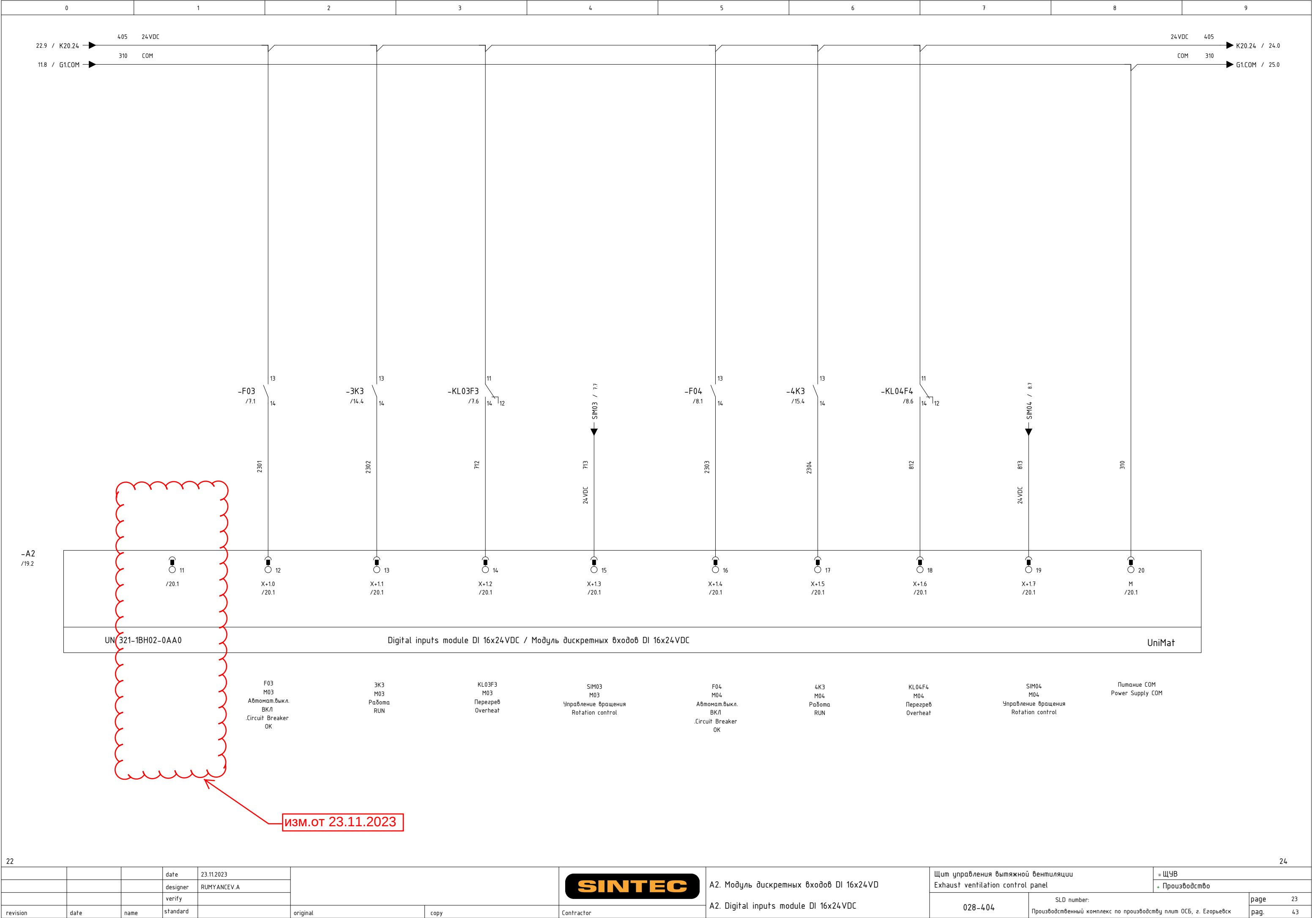


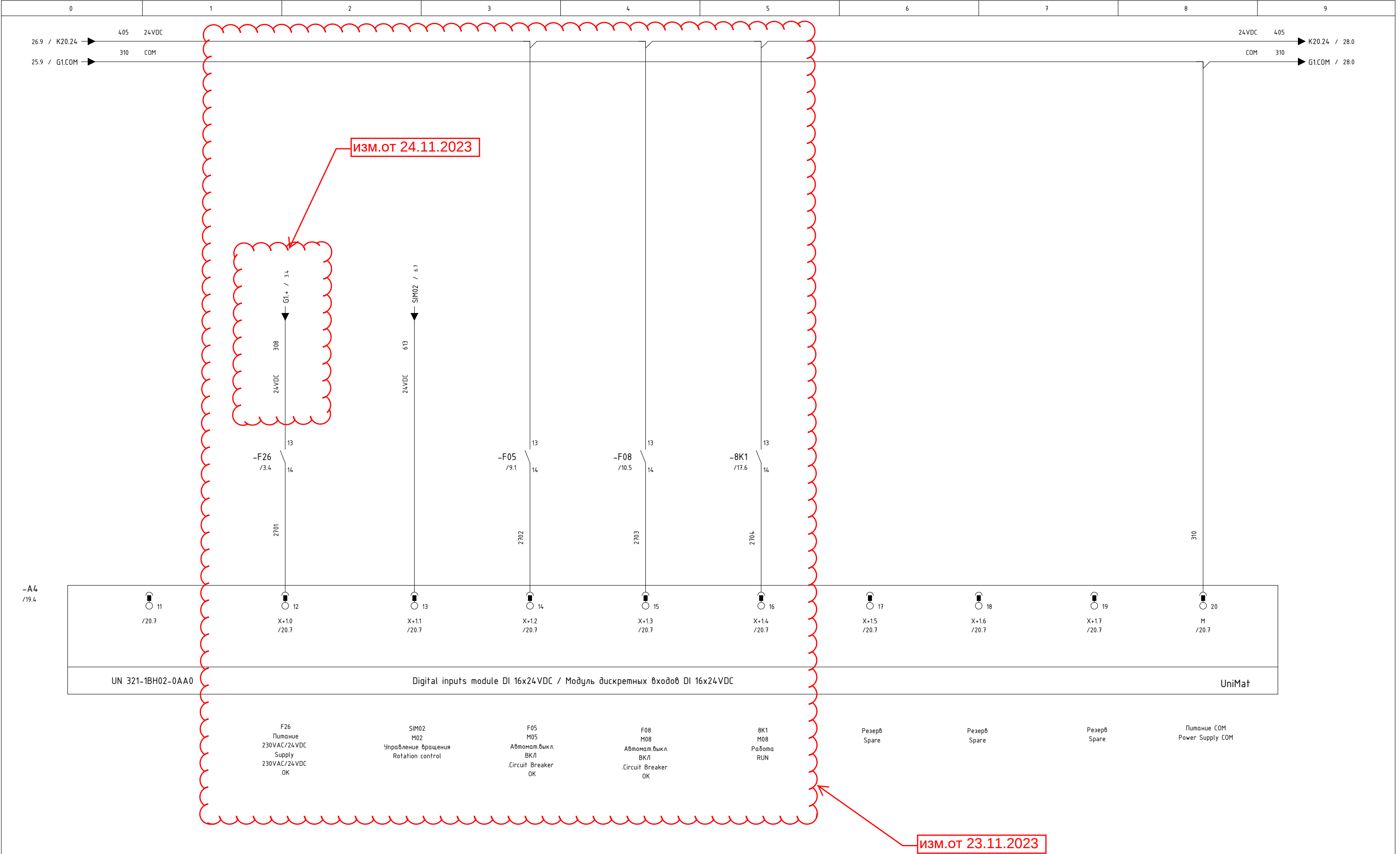
















			date	16.11.2023			A6. Модуль дискр. выходов DQ 16x24VDC	Щит управления вытяжной вентиляции Exhaust ventilation control panel	= ЩУВ		
			designer	RUMYANCEV.A					+ Производство		
			verify								
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	A6. Digital outputs module DQ 16x24VDC	028-404	SLD number: Производственный комплекс по производству плит ОСБ, г. Егорьевск	page 30 pag. 43

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
A1	1	CPU 314 центральный процессор 24VDC 128 Кбайт RAM, встроенный интерфейс MPI	CPU 314 CPU 24VDC 128 KB RAM, built-in MPI interface		SIEMENS	6ES7314-1AG14-0AB0	/19.1
A2	3	Модуль ввода дискретных сигналов SM 321, 24VDC 16DI	Digital signal input module SM 321, 24VDC 16DI		UniMat	UN 321-1BH02-0AA0	/19.2
A3							/19.3
A4							/19.4
A2	5	Передний 20-контактный разъем UN300	UN300 Front Connector 20-pin		UniMat	UN 392-1AJ00-0AA0	/19.2
A3							/19.3
A4							/19.4
A5							/19.5
A6							/19.6
A5	2	Модуль вывода дискретных сигналов SM 322 16DO, 24VDC 16DO	Discrete signal Output Module SM 322 16DO, 24VDC 16DO		UniMat	UN 322-1BH01-0AA0	/19.5
A6							/19.6
F00	1	Выключатель-разъединитель 3P 400A	Switch-disconnector 3P 400A		Hyundai	HGP400NA 3PDSS0000C00400	/2.0
F00	2	Крышка клеммная длинная для для HGP400/630	Long terminal cover for HGP400/630		Hyundai	TCF 63GP L3	/2.0
F01	2	Автомат защиты двигателя 3P, 35кВт, 56-80A, AC400/415В	Automatic motor protection 3P,35kW, 56-80A, AC400/415V		Hyundai	MMS80K 0080 56-80A	/5.1
F02							/6.1
F01	4	Дополнительный контакт для MMS80K 1NO+1NC лев.	Additional contact for MMS80K 1NO+1NC lev.		Hyundai	MMS80K AUX S11	/5.1
F02							/6.1
F03							/7.1
F04							/8.1
F2.1	1	Автоматич. выключатель 3P C1A 6кА	Circuit breaker 3P C1A 6кA		Hyundai	HGD63-M3PMCS0000C00001	/2.6
F03	2	Автомат защиты двигателя 3P, 30кВт, 40-63A, AC400/415В	Automatic motor protection 3P,30kW, 40-63A, AC400/415V		Hyundai	MMS80K 0063 40-63A	/7.1
F04							/8.1
F05	5	Автомат защиты двигателя 3P, 1.5кВт, 2.5-4A, AC400/415В	Automatic motor protection 3P, 1.5kW, 2.5-4A, AC400/415V		Hyundai	MMS32K 0004	/9.1
F06							/9.5
F07							/10.1
F08							/10.5
F09							/11.1
F05	5	Дополнительный контакт для MMS32K 1NO+1NC фронт.	Additional contact for MMS32K 1NO+1NC frontal		Hyundai	MMS32K AUX T11	/9.1
F06							/9.5
F07							/10.1
F08							/10.5
F09							/11.1
F26	1	Автоматический выключатель 1P C10A 6кА	Circuit breaker 1P C10A 6кA		Hyundai	HGD63-M1PMCS0000C00010	/3.4
F26	1	Дополнительный контакт 1ПК для HGD63P/HGD63M/HR063	Additional contact 1CO for HGD63P/HGD63M/HR063		Hyundai	AUX HGD63P	/3.4
F27	1	Автоматический выключатель 1P C2A 6кА	Circuit breaker 1P C2A 6кA		Hyundai	HGD63-M1PMCS0000C00002	/3.4
F28	1	Автоматический выключатель 1P C1A 6кА	Circuit breaker 1P C1A 6кA		Hyundai	HGD63-M1PMCS0000C00001	/2.7
F29	1	Автоматический выключатель 1P C16A 6кА	Circuit breaker 6кA 1P C16A		Hyundai	HGD63-M1PMCS0000C00016	/2.3

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
F30	2	Автоматический выключатель 2P C4A 6кА	Circuit breaker 2P C4A 6kA		Hyundai	HGD63-M2PMCS0000C00004	/3.1
F32							/3.1
G1	1	Модуль питания –300–й серии 120/230VAC / 24VDC 10A	Power Supply module –300 Series 120/230VAC/24DC 10A		UniMat	UN 307-1KA01-0AA0	/3.4
H1	1	Светильник светодиодный щитовой 220В, 5Вт винт EKF PROxima	LED panel lamp 220V, 5W screw EKF PROxima		EKF	ELS025	/2.4
H1.3	9	Сигнальная лампа SB7 моноблочная 22мм белая LED 24В DC	Signal lamp SB7 monoblock 22mm White LED 24VDC		Systeme Electric	SB7EV07BP	/28.3
H2.3							/28.5
H3.3							/29.1
H4.3							/29.4
H5.3							/29.7
H6.3							/30.2
H7.3							/30.5
H8.3							/31.1
H9.3							/31.4
H01	3	Сигнальная лампа SB7 моноблочная 22мм зеленая LED 230В AC	Signal lamp SB7 monoblock 22mm green LED 230VAC		Systeme Electric	SB7EV03MP	/2.5
H02							/2.6
H03							/2.6
H04	1	Сигнальная лампа SB7 моноблочная 22мм LED 24 VDC желтая	SB7 Monoblock Signal Lamp 22mm LED 24 VDC White		Systeme Electric	SB7EV08BP	/4.4
H5.1	5	Сигнальная лампа SB7 моноблочная 22мм LED 24 VDC зеленая	SB7 Monoblock Signal Lamp 22mm LED 24 VDC Green		Systeme Electric	SB7EV03BP	/29.6
H6.1							/30.1
H7.1							/30.4
H8.1							/30.7
H9.1							/31.3
K01S1	9	Реле, 2CO, 8A(250VAC/30VDC), 24VBC, LED, мех. инд., тест-кнопка	The relay intermediate, 2CO, 8A(250VAC/30VDC), 24VBC, LED		Shenler	RFT2C0024LT	/28.1
K02S2							/28.4
K03S3							/28.7
K04S4							/29.2
K05S5							/29.5
K06S6							/29.8
K07S7							/30.3
K08S8							/30.6
K09S9							/31.2
K01S1	13	Цоколь 10A(300V), черный, на рейку DIN35/панель, для RFT2CO	Base 10A(300V), black, DIN35 rail/panel, for RFT2CO		Shenler	SRT08-E	/28.1
K02S2							/28.4
K03S3							/28.7
K04S4							/29.2
K05S5							/29.5
K06S6							/29.8

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
K07S7							/30.3
K08S8							/30.6
K09S9							/31.2
KL01F1							/5.6
KL02F2							/6.6
KL03F3							/7.6
KL04F4							/8.6
K20	1	Реле безопасности 24В VDC 3НО, 1НС	Safety relay 24V VDC 3NO, 1NC		CHENZU	CZSR8001-3A1B	/4.1
1K1	6	Контактор 3P+2NO+2NC 85A 220VAC	Contactoꝛ 3P+2NO+2NC 85A 220VAC		Hyundai	HGC85 22NS X220	/12.2
1K2							/12.3
1K3							/12.4
2K1							/13.2
2K2							/13.3
2K3							/13.4
1K4	4	Реле времени, 220VAC, 24V AC/DC, 8А, 1с-99ч, 1ПК, (задержка включения)	Time relay, 220VAC, 24V AC/DC, 8A, s-99h, 1CO, (on-delay)		EKF	rt-sba	/12.5
2K4							/13.5
3K4							/14.5
4K4							/15.5
3K1	6	Контактор 3P+2NO+2NC 65А 220VAC	Contactoꝛ 3P+2NO+2NC65A 220VAC		Hyundai	HGC65 22NS X220	/14.2
3K2							/14.3
3K3							/14.4
4K1							/15.2
4K2							/15.3
4K3							/15.4
5K1	5	Контактор 3P+1NO+1NC 9А 220VAC	Contactoꝛ 3P+1NO+1NC 9A 220VAC		Hyundai	HGC9 11NS X220	/16.2
6K1							/16.6
7K1							/17.2
8K1							/17.6
9K1							/18.2
KL01F1	4	Реле, 2CO, 8А(250VAC/30VDC), 230VAC, LED, мех. инд., мест-кнопка	The relay intermediate, 2CO, 8A(250VAC/30VDC), 230VAC, LED		Shenler	RFT2C0730LT	/5.6
KL02F2							/6.6
KL03F3							/7.6
KL04F4							/8.6
KT1	1	Термостат управл. охлажд. 0...+60гр. 250VAC/72VDC 1NO 16А	Thermostat control cooling. 0...+60gr. 250VAC/72VDC 1NO 16A		Силарм	TBS-260	/2.7
M1	1	Вентилятор с фильтром 230VAC 105 м3/м 204х204мм	Fan with filter 230VAC 105 m3/m 204x204mm		Силарм	NLV-2000	/2.7
M1	1	Выходной фильтр для вентилятора NLV-2000 204х204мм	Output filter for the fan NLV-2000 204x204mm		Силарм	NLF-200	/2.7
S1	1	Концевой выключатель EKF PROxima 1NO 5А	Limit switch EKF PROxima 1NO 5A		EKF	tz8111	/2.4

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
SB1	1	Кнопка аварийного останова 1NO+1NC красная	Emergency stop button 1NO+1NC red		Systeme Electric	SB5AS8445	/4.2
SB1.1	4	Кнопка с возвратом с подсветкой 24VDC зеленая	Backlit Return Button 24VDC Green		Systeme Electric	SB5AW33B1	/25.4
SB2.1							/25.6
SB3.1							/26.8
SB4.1							/26.3
SB1.3	4	Кнопка с возвратом с подсветкой 24VDC красная	Backlit Return Button 24VDC Red		Systeme Electric	SB5AW34B2	/25.5
SB2.3							/25.8
SB3.3							/26.2
SB4.3							/26.4
SB2	1	Кнопка с возвратом 1NO в сборе белая	1NO return button assembly white		Systeme Electric	SB5AA11	/4.3
T01	1	Однофазный трансформатор 230-400VAC/110-230В 200VA	Power supply 230-400VAC/110-230В 200VA	NDK-200VA 400 230/230 110	CHINT	327111	/3.1
X1:1	24	Клемма винтовая 16мм2 серая	Screw terminal 16mm2 grey	AVK 16 RD	Klemsan	304240	/5.1
X1:2							/5.1
X1:3							/5.2
X1:4							/5.2
X1:5							/5.2
X1:6							/5.3
X1:7							/6.1
X1:8							/6.1
X1:9							/6.2
X1:10							/6.2
X1:11							/6.2
X1:12							/6.3
X1:13							/7.1
X1:14							/7.1
X1:15							/7.2
X1:16							/7.2
X1:17							/7.2
X1:18							/7.3
X1:19							/8.1
X1:20							/8.1
X1:21							/8.2
X1:22							/8.2
X1:23							/8.2
X1:24							/8.3
X1:1	10	Концевой стопор клеммника для TS 35	End bracket for mouting rais TS 35	KD 3	Klemsan	495049	/5.1
X2:1							/12.2

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
X2.1:1							/5.3
X+24DC:1							/4.6
XCOM:1							/4.8
X1:PE	4	Клемма проходная 16мм2 желто-зеленая	Feed-through terminal 16mm2 yellow-green	AVK 16 T RD	Klemsan	334200	/5.2
X1:PE							/6.2
X1:PE							/7.2
X1:PE							/8.2
X1:25	23	Клемма проходная 2.5мм2 серая	Feed-through terminal 2.5mm2 grey	AVK 2.5	Klemsan	304120	/9.1
X1:26							/9.1
X1:27							/9.2
X1:28							/9.5
X1:29							/9.5
X1:30							/9.5
X1:31							/10.1
X1:32							/10.1
X1:33							/10.2
X1:34							/10.5
X1:35							/10.5
X1:36							/10.5
X1:37							/11.1
X1:38							/11.1
X1:39							/11.2
X+24DC:1							/4.6
X+24DC:2							/4.6
X+24DC:3							/4.6
X+24DC:4							/4.7
XCOM:1							/4.8
XCOM:2							/4.8
XCOM:3							/4.8
XCOM:4							/4.8
X1:PE	5	Клемма проходная 2.5мм2 желто-зеленая	Feed-through terminal 2.5mm2 yellow-green	AVK 2,5 RD	Klemsan	304200	/9.2
X1:PE							/9.6
X1:PE							/10.2
X1:PE							/10.6
X1:PE							/11.2
X2:1	61	Клемма проходная 2-х уровневая 2.5мм2 серая	Terminal block through passage 2-level 2.5mm2 gray	PIK 2,5 N	Klemsan	317100	/12.2
X2:3							/13.2

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
X2.5							/14.2
X2.7							/15.2
X2.9							/16.2
X2.11							/16.6
X2.13							/17.2
X2.15							/17.6
X2.17							/18.2
X2.1:1							/5.3
X2.1:3							/5.7
X2.1:5							/5.7
X2.1:6							/6.3
X2.1:8							/6.7
X2.1:10							/6.7
X2.1:11							/7.3
X2.1:13							/7.7
X2.1:15							/7.7
X2.1:16							/8.3
X2.1:18							/8.7
X2.1:20							/8.7
X2.1:21							/9.3
X2.1:23							/9.3
X2.1:24							/9.7
X2.1:26							/9.7
X2.1:27							/10.3
X2.1:29							/10.3
X2.1:30							/10.7
X2.1:32							/10.7
X2.1:33							/11.3
X2.1:35							/11.3
X2.2:1							/25.4
X2.2:3							/25.6
X2.2:4							/25.6
X2.2:5							/25.7
X2.2:7							/25.8
X2.2:8							/25.8
X2.2:9							/26.1
X2.2:11							/26.2

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
X2.2:12							/26.2
X2.2:13							/26.3
X2.2:15							/26.5
X2.2:16							/26.5
X2.2:17							/28.2
X2.2:19							/28.3
X2.2:20							/28.5
X2.2:22							/28.6
X2.2:23							/28.8
X2.2:25							/29.2
X2.2:26							/29.3
X2.2:28							/29.5
X2.2:29							/29.6
X2.2:31							/29.8
X2.2:32							/30.2
X2.2:34							/30.3
X2.2:35							/30.5
X2.2:37							/30.6
X2.2:38							/30.8
X2.2:40							/31.2
X2.2:41							/31.4
X2.2:43							/31.5
X2:19	4	Клемма проходная 2-х уровневая 4мм2 серая	Terminal block through passage 2-level 4mm2 gray	PIK 4 N	Klemsan	319109	/26.5
X2:21							/26.6
X2:23							/26.7
X2:25							/26.7
XB1	1	Розетка 16A 220В 2P+PEN на DIN-рейку	Socket 16A 220V 2P+PEN on DIN rail	PM-102	DEKraft	18012DEK	/2.3
K01F1	4	Термисторное реле 230 VAC 1ПК	Thermistor relay 230 VAC 1CO	U-EK230E	Systemair	30199	/5.4
K02F2							/6.4
K03F3							/7.4
K04F4							/8.4
ЩУВ	1	Шкаф серии CQE 1200x400мм (дно+крыша)	Cabinet series CQE 1200x400mm (bottom+roof)		DKC	R5KTB124	/1d.0
ЩУВ	1	Шкаф серии CQE В=2000мм (4 стойки)	Cabinet series CQE H=2000mm (4 racks)		DKC	R5KMN20	/1d.0
ЩУВ	1	Шкаф серии CQE 2000x1200мм(сплошная дверь) 2-х дверная	Cabinet series CQE 2000x1200mm (solid door)		DKC	R5CPE20120	/1d.0
ЩУВ	1	Шкаф серии CQE 2000x400мм (боковые панели)	Cabinet series CQE 2000x400mm (side panels)		DKC	R5LE2042	/1d.0
ЩУВ	1	Шкаф серии CQE (N) (монтажная панель 2000x1200мм)	Cabinet series CQE (N) (mounting plate 2000x1200mm)		DKC	R5PCE20120	/1d.0
ЩУВ	1	Шкаф серии CQE 2000x1200мм (задняя панель)	Cabinet series CQE 2000x1200mm (rear panel)		DKC	R5CRE20120	/1d.0

