SINTEC

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

ultradecor

249406, Россия, 249406, Калужская область,
Людиновский район, город Людиново,
улица К.Либкнехта, дом 3, помещение 18
тел. 8 (495) 970-01-07

DIN_DKB_5

Заказчик	ООО "Ультра Декор"	Customer	LLC "Ultra Décor"
Объект	Производство бумаги-основы из готовой целлюлозы	Object	Production of particle boards
Контракт	028-474	Contract	028-474
Изготовитель (Компания)	ООО "Синтек"	Contractor (Company)	Sintec LLC
Зона	Зал SO301. Производственно-складской корпус	Location	Hall SO301. Production and warehouse building
Название проекта	23ЩА01	Project name	23ЩА01
Имя файла проекта	23ЩА01	Drawing file	23ЩА01
Стадия	Р	Design stage	
Разработчик	Бондаренко	Designer	BONDARENKO.N
Разработано	2024	Release date	2024
Редактор	Бондаренко	Editor	BONDARENKO.N
Редактировано	03.05.2024	Date of change	03.05.2024

amount pages 9

1a

			date	23.04.2024	ultradecor	SINTEC	Титульный лист	Щит аварийного освещения	= 23ЩА01
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Title page	240078	028-452-SO301-00-ЭО
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		page 1 / pag. 9

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard: 23ЩА01

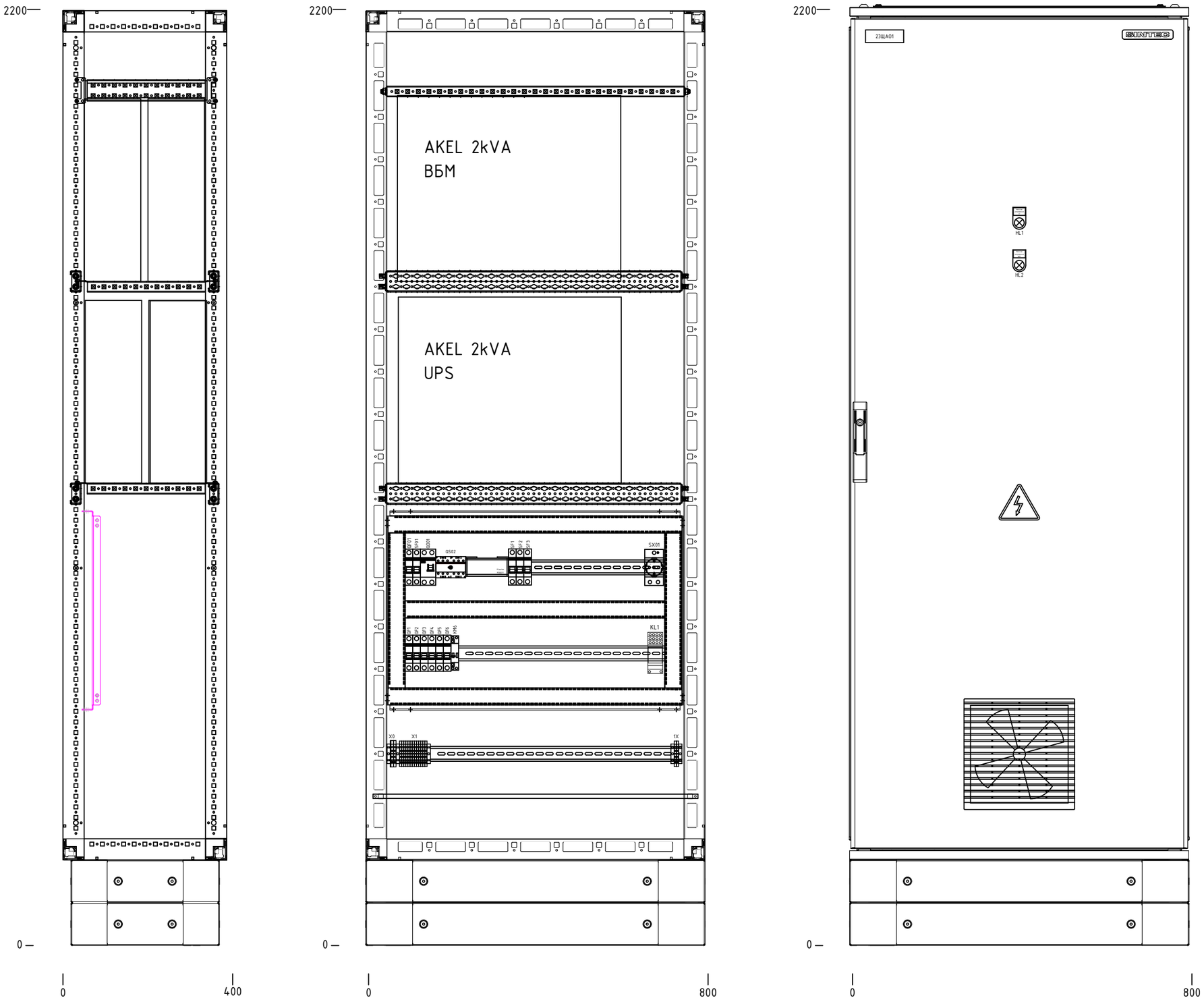
Напряжение/ Voltage :	U= 400 VAC
Установленная мощность/ Installed capacity:	Py= 0.94 kW
Расчетная мощность/ Rated capacity:	Pp= 0.94 kW
Номинальный ток/ Nominal current:	Iн= 20 A
Расчетный ток/ Rated current:	Ip= 4.75 A
Ток КЗ/ Short-circuit current:	Isc=10 kA
Система заземления/ Grounding system:	TN-C-S

Производитель/ Manufacturer:	DKC
Тип/ Type:	CQE
Размеры/ Dimensions ВхШхГ, мм:	2200x800x400
Материал корпуса/ Housing material:	Сталь / steel
Цвет/ Color RAL:	RAL 7035
Дверные петли/ Door hinges:	справа / on right
Цоколь/ Plinth, мм:	200mm
Степень защиты/ Degree of protection IP:	IP 55
Подвод кабелей/ Cables entry/exit:	снизу / bottom
Тип секционирования/ Type of partitioning:	

Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
Наименование/ description	Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description	Обозн. symbol
Фазный проводник однофазной цепи/ Phase conductor of a single-phase circuit	BK	черный/ black	L		X0
Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	BK	черный/ black	L1, L2, L3		X1
Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N		1X/2X
Защитный проводник/ Protective conductor	GNYE	зел.-жёлт./green-yellow	PE		
Совмещенные заземляющий и нейтральный проводник/ Protective grounding and neutral conductor	BU/GNYE	голубой+зел.-жёлт./ light-blue+green-yellow	PEN		
Положительный полюсный проводник/ Positive pole conductor	BR	коричневый/ brown	L+		
Отрицательный полюсный проводник/ Negative pole conductor	GR	серый/ grey	L-		
Проводник вспомогательных цепей переменного тока/ Control VAC	RD	красный/ red			
Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/ Control VDC	BU	синий/ blue			
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



1a

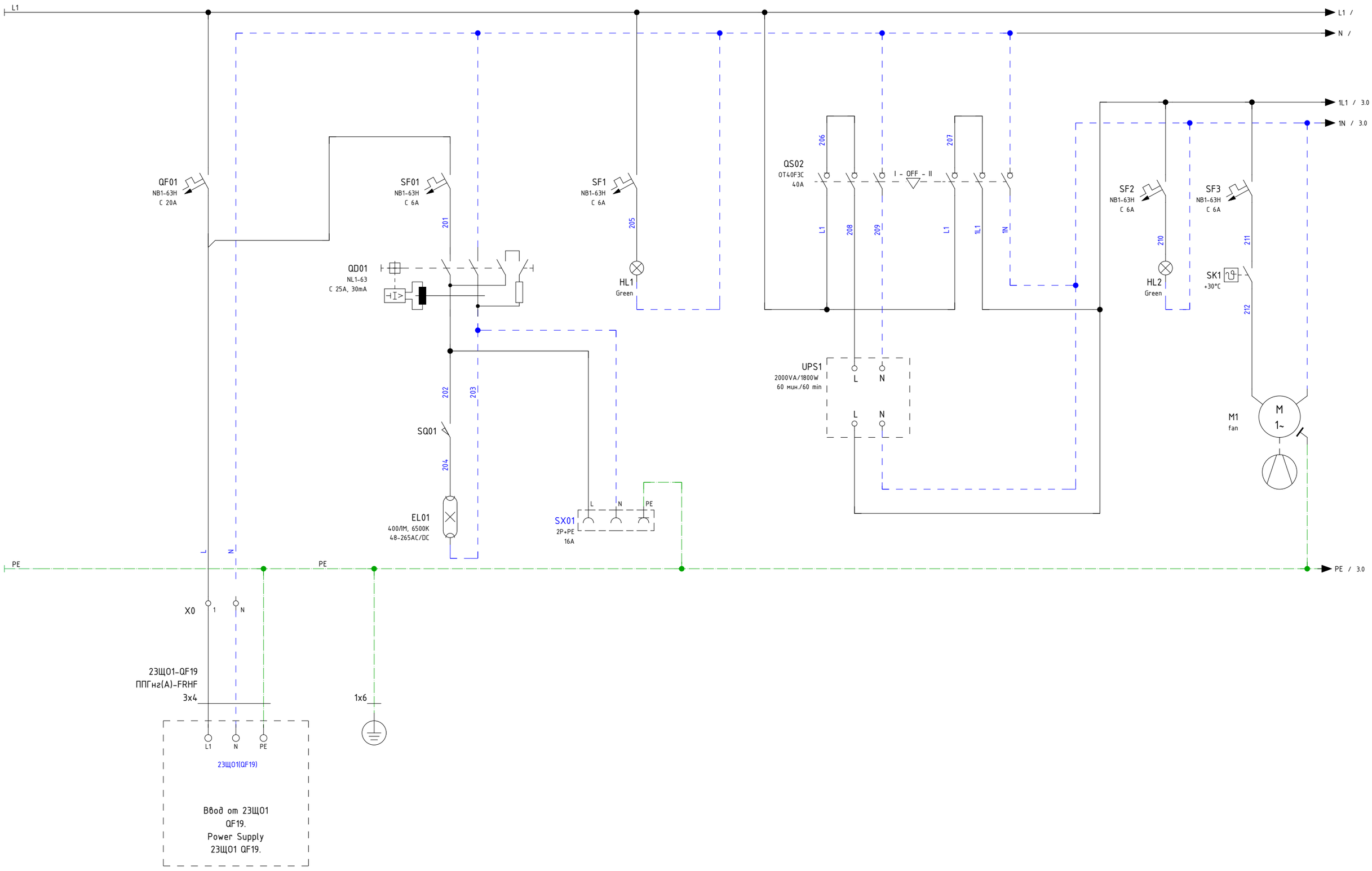
1c

			date	23.04.2024	ultradecor	SINTEC	Компоновка	Щит аварийного освещения	= 2ЭЩА01	
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал S0301. Производственно-складской корпус	
			verify	Stupakov			General arrangement	240078	028-452-S0301-00-ЭО	page 1b
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag. 9

Таблица содержания / Table of Contents

DIN_INV_30_1

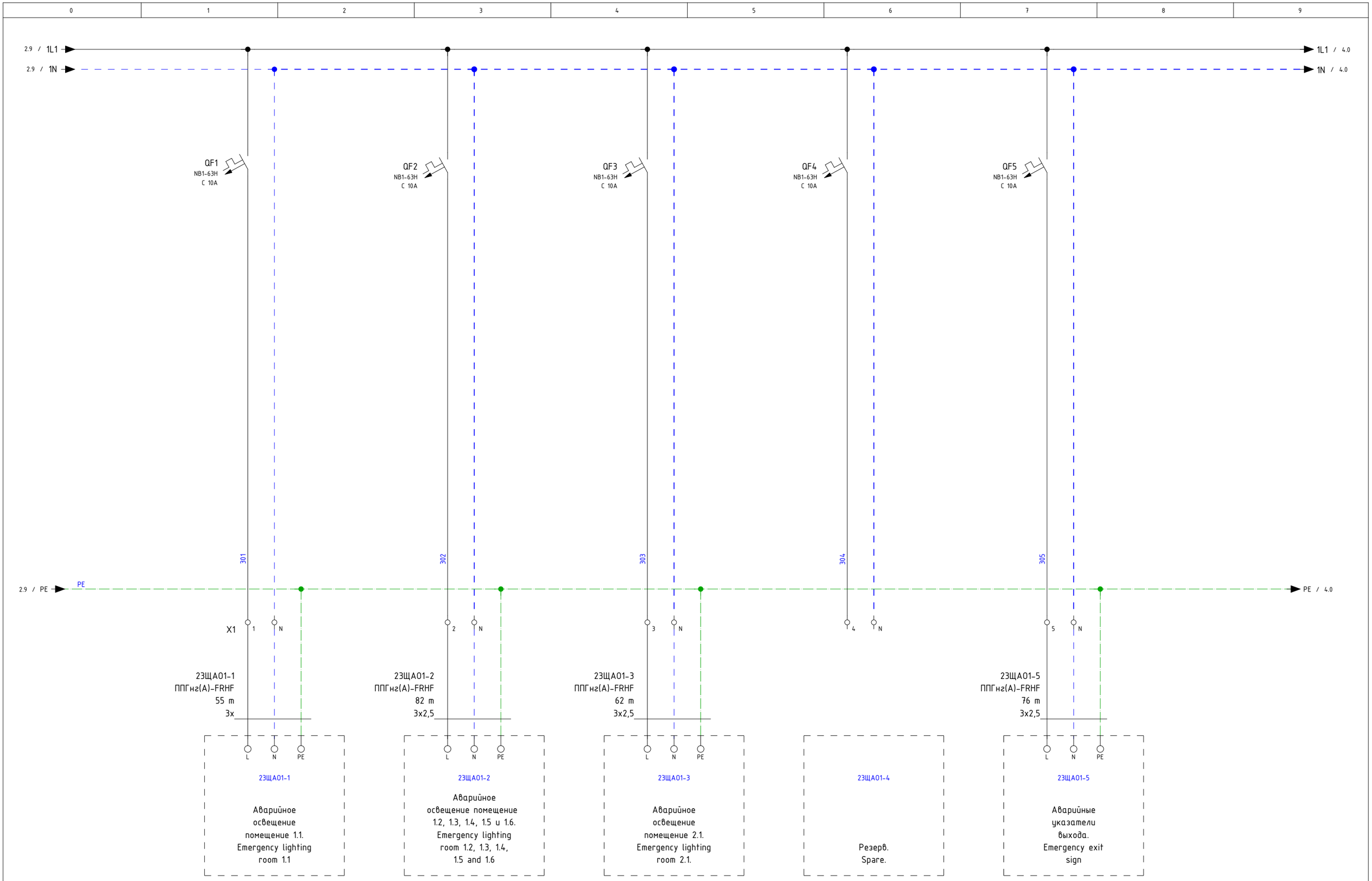
Установка / plant	Местоположение	Position	Стр.№	Описание страницы	Description	Дата / Date	Редакт./ Edit.
23ЩА01	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	1	Титульный лист	Title page	23.04.2024	BONDARENKO.N
23ЩА01	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	1a	Легенда электрошкафа	Technical data	23.04.2024	BONDARENKO.N
23ЩА01	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	1b	Компоновка	General arrangement	23.04.2024	BONDARENKO.N
23ЩА01	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	1c	Таблица содержания:	Table of Contents	03.05.2024	BONDARENKO.N
23ЩА01	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	2	Ввод электропитания	Power supply 400V	03.05.2024	BONDARENKO.N
23ЩА01	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	3	Распределение нагрузки	Load distribution	25.04.2024	BONDARENKO.N
23ЩА01	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	4	Распределение нагрузки	Load distribution	03.05.2024	BONDARENKO.N
23ЩА01	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	6	Спецификация элементов:	Material list	03.05.2024	BONDARENKO.N
23ЩА01	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	7	Спецификация элементов:	Material list	25.04.2024	BONDARENKO.N



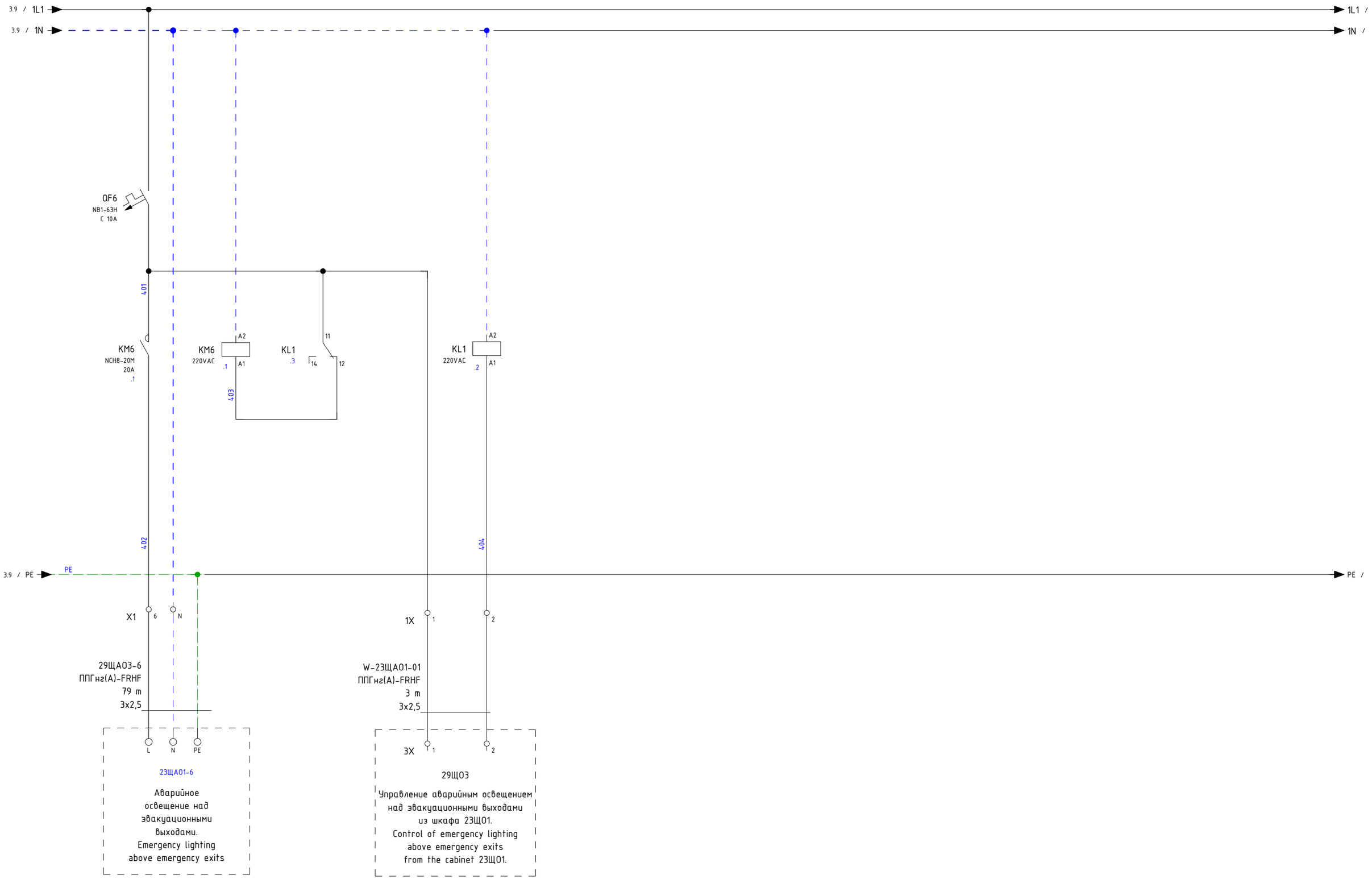
1c

3

			date	03.05.2024	ultradecor	SINTEC	Ввод электропитания	Щит аварийного освещения	= 2ЗЩА01	
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал S0301. Производственно-складской корпус	
			verify	Stupakov			Power supply 400V	240078	028-452-S0301-00-ЭО	page 2
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag. 9



			date	25.04.2024	ultradecor	SINTEC	Распределение нагрузки	Щит аварийного освещения	= 2ЩА01
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал S0301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Load distribution	240078	028-452-S0301-00-ЭО
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		page 3 / pag. 9



3 6

			date	03.05.2024	ultradecor	SINTEC	Распределение нагрузки	Щит аварийного освещения	= 23ЩА01
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал S0301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Load distribution	240078	028-452-S0301-00-ЭО	page 4
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag. 9

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

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
EL01	1	Светодиодный светильник 400ЛМ, 6500К, 48-265AC/DC			SLT	LDN-0112	/2.3
HL1	2	Лампа зеленая, 220VAC	Lamp is green, 220VAC	PBO-LS	Plastim	PBO-LS22-220G	/2.4
HL2							/2.8
KL1	1	Реле 4СО, 5А, 230VAC,			Shenler	RKE4CO730LT	/4.3
KL1	1	Цоколь SKC14-E, 10A(300V)			Shenler	SKC14-E	/4.3
KL1	1	Фиксатор SK36M, металл			Shenler	SK36M	/4.3
KL1	1	Шильдик маркировочный SK4P, пластик			Shenler	SK4P	/4.3
KM6	1	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20M/20 AC220-240В 50/60Гц (R)	Contactor NCH8-20M/20 AC220		CHINT	257409	/4.1
M1	1	Вентилятор 193м^3, 250x250x124, IP55	Fan 193м^3, 250x250x124, IP55	NLV	Silart	NLV-2501	/2.9
M1	2	Фильтрующая решетка 250x250x33 IP55	Filter grid 250x250x33 IP55	NLF	Silart	NLF-251	/2.9
QD01	1	УЗО NL1-63 2P 25A 30мА 6кА тип AC	HRC2P 25A 6кА AC		CHINT	200212	/2.3
QF1	6	Авт. выкл. NB1-63H 1P 10A 10кА х-ка C	MCB 1P C10A 10кА		CHINT	179782	/3.1
QF2							/3.3
QF3							/3.4
QF4							/3.6
QF5							/3.7
QF6							/4.1
QF01	1	Авт. выкл. NB1-63H 1P 20 A 10кА х-ка C	MCB 1P C20A 10кА		CHINT	179786	/2.1
QS02	1	Реверсивный рубильник OT40F3C до 40A 3P			ABB	1SCA104913R1001	/2.6
SF1	4	Авт. выкл. NB1-63H 1P 6A 10кА х-ка C	MCB 1P C6A 10кА		CHINT	179793	/2.4
SF01							/2.3
SF2							/2.8
SF3							/2.9
SK1	1	Термостат SILART, 0..+60 NO механический	Industrial Thermostat NC contact		SLT	TBS-260	/2.9
SQ01	1	Выключатель концевой, IP65, кнопка нажимная	Limit switch, IP65, push button	MTB4	OBEH	MTB4-LZ8111	/2.3
SX01	1	Розетка модульная на DIN-рейку 2P+PE 16A			CHINT	775001	/2.4
UPS1	1	ИБП 2кВА/2кВт, 1ф/1ф, исполнение Rack-Tower	UPS 2кВА/2кВт, 1F/1F, versione Rack-Tower		AKEL	711004	/2.6
UPS1	3	Внешний батарейный модуль 48В 18Ач, для ИБП исполнение Rack	External battery module 48V 18Ah for UPS Rack-Tower version		AKEL	711122	/2.6
X0:1	1	Клемма пружинная серая 4	Terminal strip 4		KLM	306239	/2.1
X0:N	1	Клемма пружинная (синий) 4	Terminal strip 4		KLM	306231	/2.1
X1:1	8	Клемма пружинная серая 2,5	Terminal strip 2,5		KLM	306229	/3.1
X1:2							/3.3
X1:3							/3.4
X1:4							/3.6
X1:5							/3.7
X1:6							/4.1
1X:1							/4.3

			date	03.05.2024	ultradecor	SINTEC	Спецификация элементов:	Щит аварийного освещения	= 23ЩА01
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Material list	240078	028-452-SO301-00-ЭО
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		page 6 / pag. 9

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
1X:2							/4.3
X1:N	6	Клемма пружинная синяя 2,5	Terminal strip 2,5		KLM	306221	/3.1
X1:N							/3.3
X1:N							/3.4
X1:N							/3.6
X1:N							/3.7
X1:N							/4.1

			date	03.05.2024	ultradecor	SINTEC	Спецификация элементов:	Щит аварийного освещения	= 23ЩА01
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал S0301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Material list	240078	028-452-S0301-00-ЭО
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		page 7 / pag. 9