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 S0301. Производственно-складской корпус	Location	Hall S0301. Production and warehouse building
Название проекта	29ЩА02	Project name	29ЩА02
Имя файла проекта	29ЩА02	Drawing file	29ЩА02
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

Таблица содержания / Table of Contents

DIN_INV_30_1

Установка / plant	Местоположение	Position	Стр.№	Описание страницы	Description	Дата / Date	Редакт./ Edit.
29ЩА02	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	1	Титульный лист	Title page	08.04.2024	BONDARENKO.N
29ЩА02	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	1a	Таблица содержания:	Table of Contents	03.05.2024	BONDARENKO.N
29ЩА02	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	1b	Легенда электрошкафа	Technical data	08.04.2024	BONDARENKO.N
29ЩА02	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	1c	Компоновка	General arrangement	08.04.2024	BONDARENKO.N
29ЩА02	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	2	Ввод электропитания	Power supply 400V	03.05.2024	BONDARENKO.N
29ЩА02	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	3	Распределение нагрузки	Load distribution	08.04.2024	BONDARENKO.N
29ЩА02	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	4	Распределение нагрузки	Load distribution	08.04.2024	BONDARENKO.N
29ЩА02	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	6	Спецификация элементов:	Material list	03.05.2024	BONDARENKO.N
29ЩА02	Зал S0201.Производственно-складской корпус	Hall S0301. Production and warehouse building	7	Спецификация элементов:	Material list	08.04.2024	BONDARENKO.N

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard: 29ЩА02

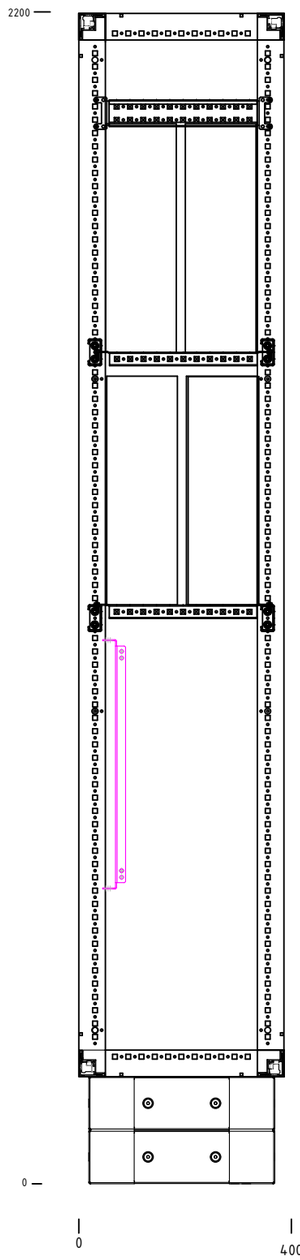
Напряжение/ Voltage :	U= 400 VAC
Установленная мощность/ Installed capacity:	Py= 8.22 kW
Расчетная мощность/ Rated capacity:	Pp= 7.97 kW
Номинальный ток/ Nominal current:	Iн= 63 A
Расчетный ток/ Rated current:	Ip= 13.46 A
Ток КЗ/ Short-circuit current:	Isc=10 kA
Система заземления/ Grounding system:	TN-C-S

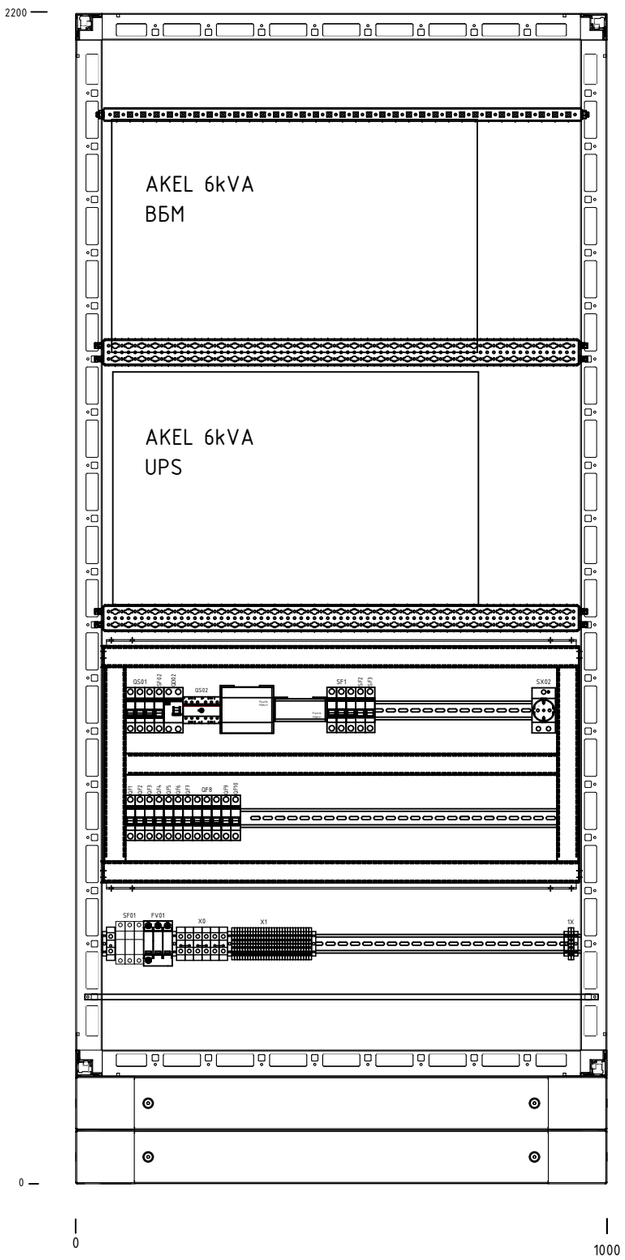
Производитель/ Manufacturer:	DKC
Тип/ Type:	CQE
Размеры/ Dimensions ВхШхГ, мм:	2200x1000x400
Материал корпуса/ Housing material:	Сталь / steel
Цвет/ Color RAL:	RAL 7035
Дверные петли/ Door hinges:	справа / on right
Цоколь/ Plinth, мм:	200mm
Степень защиты/ Degree of protection IP:	IP 55
Подвод кабелей/ Cables entry/exit:	снизу / bottom
Тип секционирования/ Type of partitioning:	

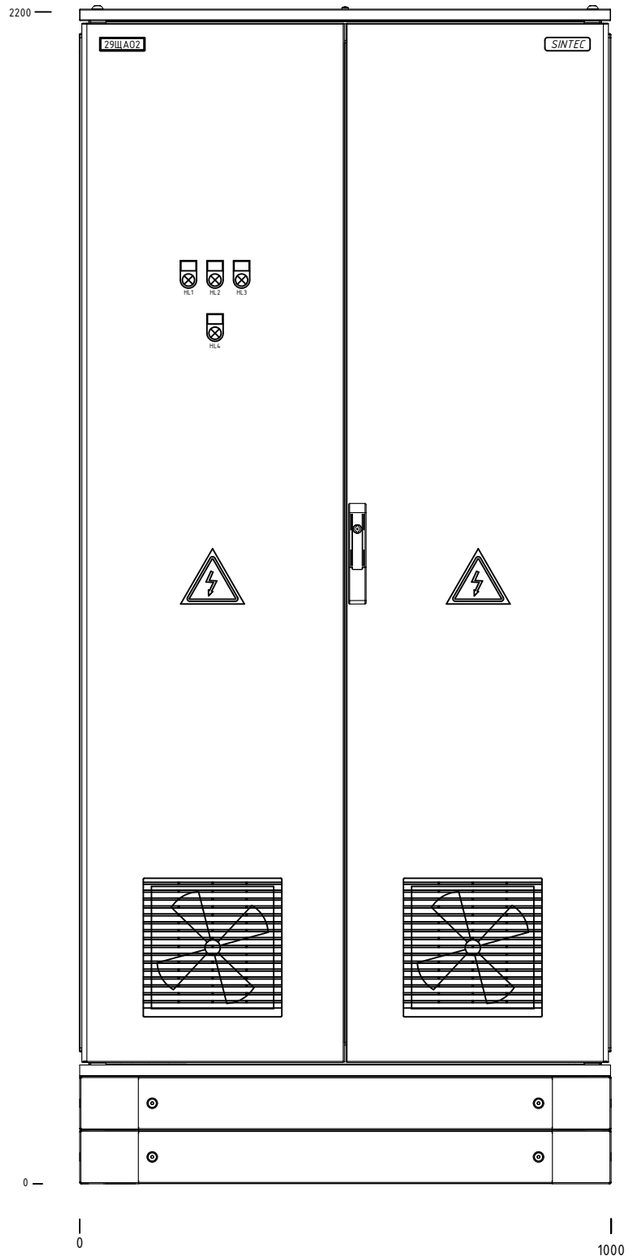
Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
Наименование/ description	Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description	Обозн. symbol
Фазный проводник однофазной цепи/ Phase conductor of a single-phase circuit	BK	черный/ black	L		X0
Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor 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			

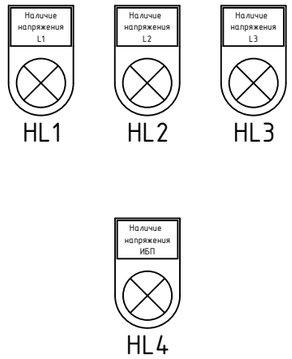
Примечание/ reference:

-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





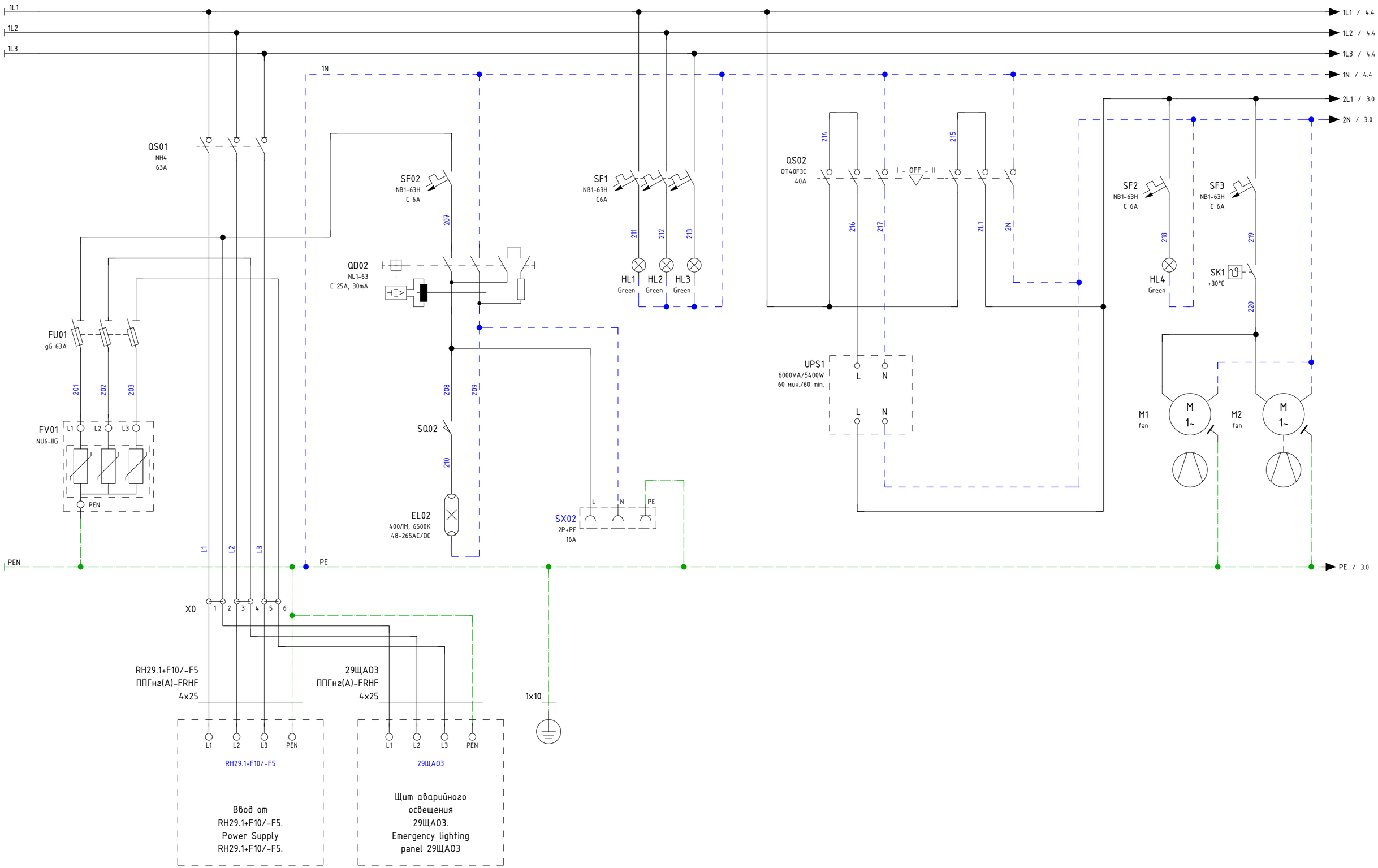




1b

2

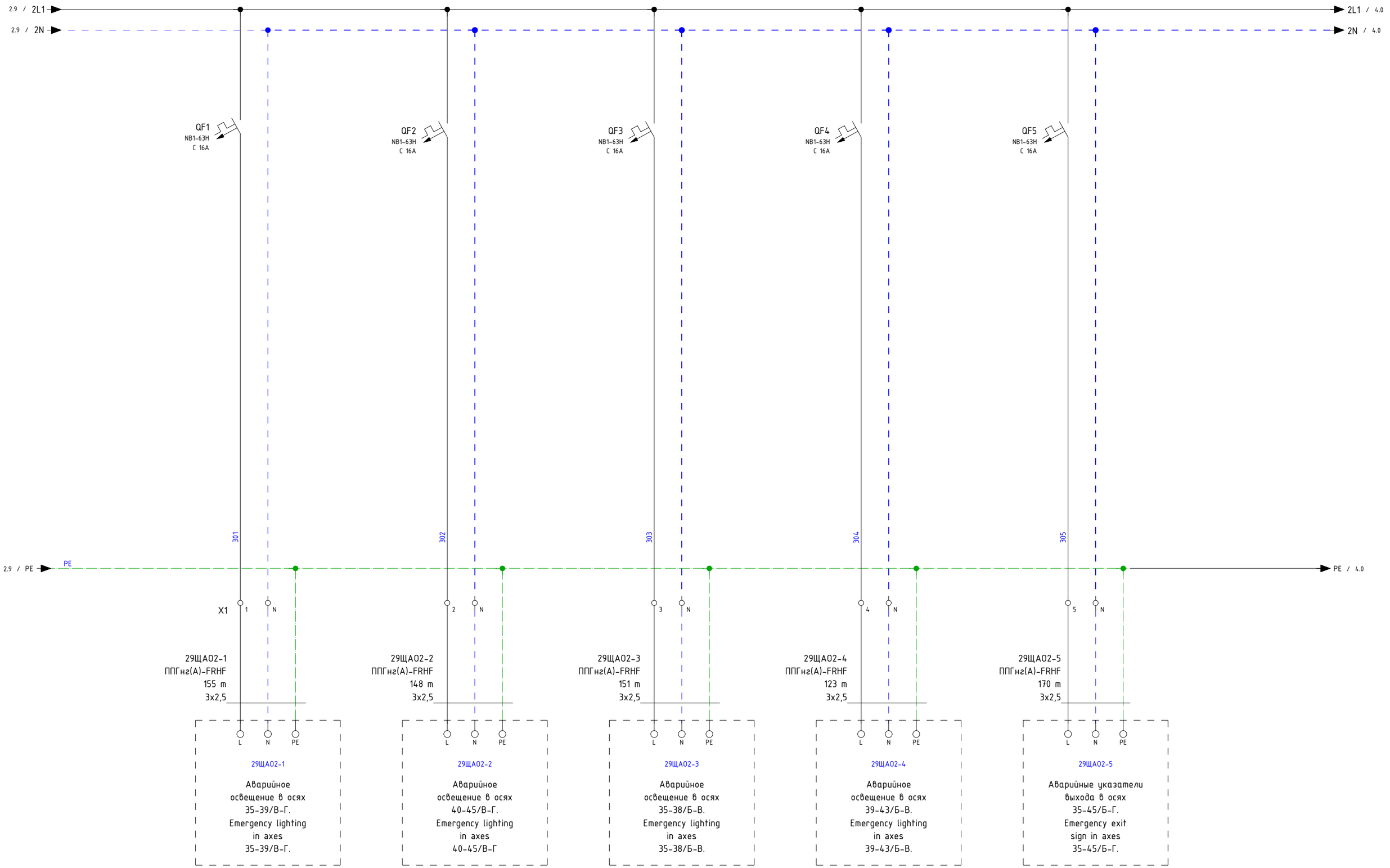
			date	08.04.2024	ultradecor	SINTEC	Компоновка	Щит аварийного освещения		= 29ЩА02	
			designer	BONDARENKO.N						+ Зал SO301. Производственно-складской корпус	
			verify	Stupakov			General arrangement	240061	028-452-SO301-00-ЭО	page	1c
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	9



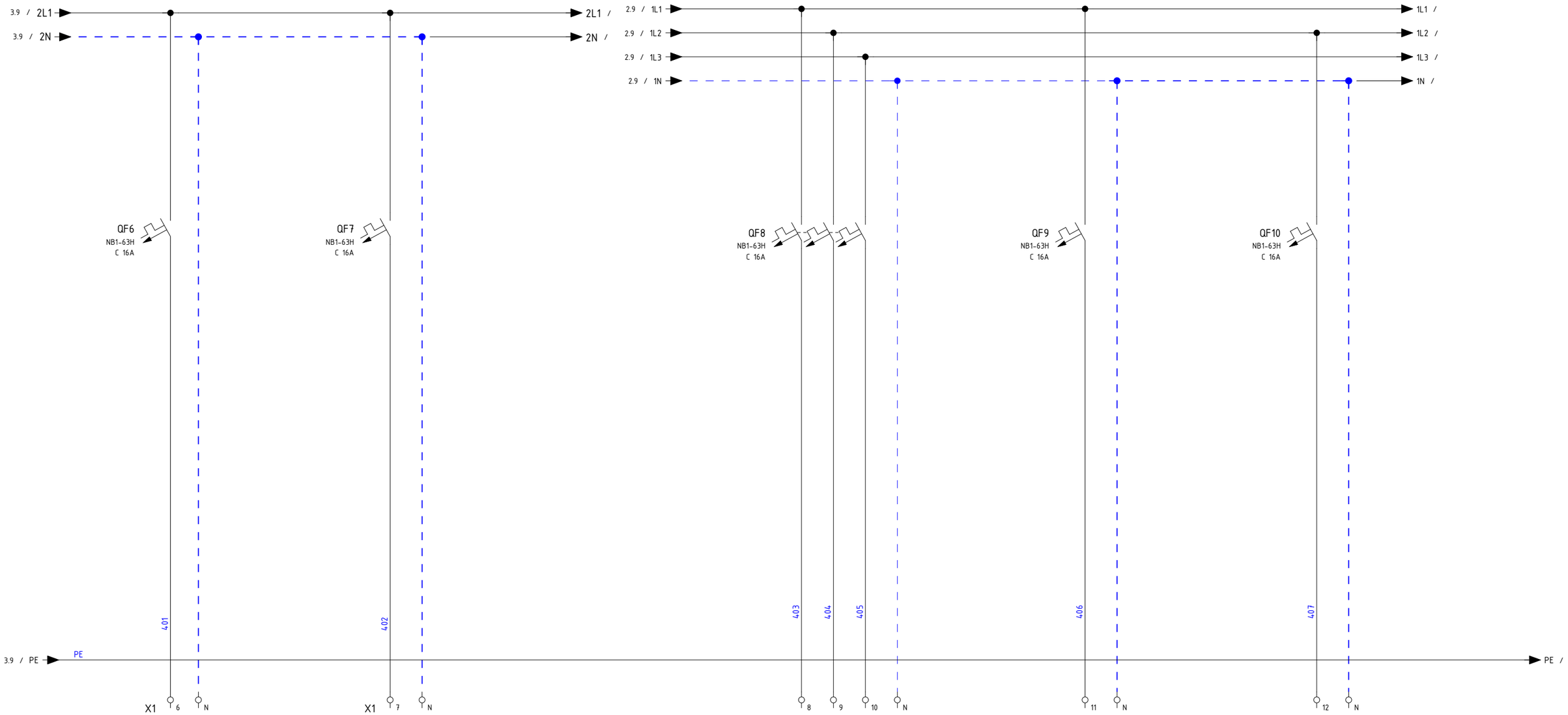
1c

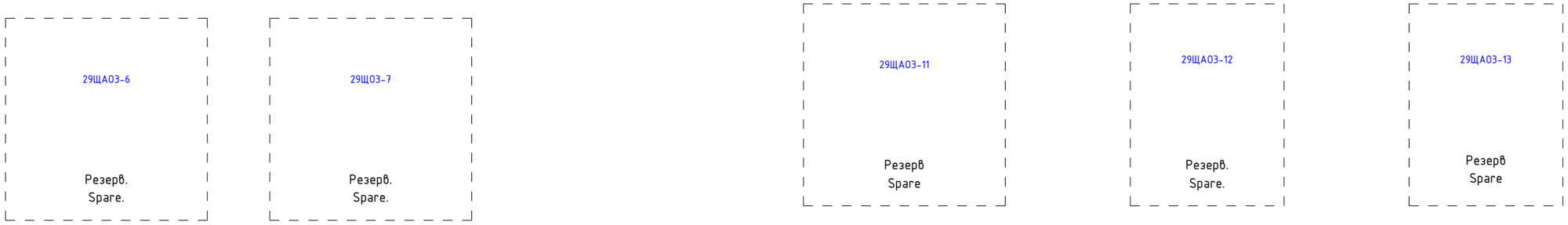
3

			date	03.05.2024	ultradecor	SINTEC	Ввод электропитания	Щит аварийного освещения	= 29ЩАО2		
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус		
			verify	Stupakov			Power supply 400V	240061	028-452-SO301-00-ЭО	page	2
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	9



			date	08.04.2024	ultradecor	SINTEC	Распределение нагрузки	Щит аварийного освещения	= 29ЩА02
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал S0301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Load distribution	240061	028-452-S0301-00-ЭО
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		page 3 / pag. 9





3

6

			date	08.04.2024	ultradecor	SINTEC	Распределение нагрузки	Щит аварийного освещения	= 29ЩА02	
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал S0301. Производственно-складской корпус	
			verify	Stupakov			Load distribution	240061	028-452-S0301-00-ЭО	page 4
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			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
EL02	1	Светодиодный светильник 400ЛМ, 6500К, 48-265AC/DC			SLT	LDN-0112	/2.3
FU01	1	Держатель предохранительного типа С14 ДП102-С14-3Р	Fuse disconnector C14-3P		DEK	21388DEK	/2.0
FU01	3	Предохранитель 14x51 gG 63A	Fuse 14x51 gG 63A		DEK	21382DEK	/2.0
FV01	1	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 3P In=25кА Uc=440В Im=65кА (R)			CHINT	252546	/2.0
HL1	4	Лампа зеленая, 220VAC	Lamp is green, 220VAC	PBO-LS	Plastim	PBO-LS22-220G	/2.4
HL2							/2.4
HL3							/2.5
HL4							/2.8
M1	2	Вентилятор 193м^3, 250x250x124, IP55	Fan 193м^3, 250x250x124, IP55	NLV	Silart	NLV-2501	/2.8
M2							/2.9
M1	2	Фильтрующая решетка 250x250x33 IP55	Filter grid 250x250x33 IP55	NLF	Silart	NLF-251	/2.8
M2							/2.9
QD02	1	УЗО NL1-63 2P 25A 30мА 6кА тип AC	HRC2P 25A 6кА AC		CHINT	200212	/2.3
QF1	9	Авт. выкл. NB1-63H 1P 16A 10кА х-ка C	MCB 1P C16A 10кА		CHINT	179784	/3.1
QF2							/3.3
QF3							/3.4
QF4							/3.6
QF5							/3.7
QF6							/4.1
QF7							/4.2
QF9							/4.6
QF10							/4.8
QF8	1	Авт. выкл. NB1-63H 3P 16A 10кА х-ка C	MCB 3P C16A 10кА		CHINT	179868	/4.4
QS01	1	Выключатель нагрузки NH4 3P 63A (DB)	MSD 3P C63A		CHINT	398044	/2.1
QS02	1	Реверсивный рубильник OT40F3C до 40A 3P			ABB	1SCA104913R1001	/2.6
SF1	1	Авт. выкл. NB1-63H 3P 6A 10кА х-ка C	MCB 3P C6A 10кА		CHINT	179877	/2.4
SF2	3	Авт. выкл. NB1-63H 1P 6A 10кА х-ка C	MCB 1P C6A 10кА		CHINT	179793	/2.8
SF02							/2.3
SF3							/2.9
SK1	1	Термостат SILART, 0..+60 NO механический	Industrial Thermostat NC contact		SLT	TBS-260	/2.9
SQ02	1	Выключатель концевой, IP65, кнопка нажимная	Limit switch, IP65, push button	MTB4	OBEH	MTB4-LZ8111	/2.3
SX02	1	Розетка модульная на DIN-рейку 2P+PE 16A			CHINT	775001	/2.4
UPS1	1	ИБП 6кВА/6кВт, 1ф/1ф, исполнение Rack-Tower	UPS 6KVA/6kw, 1F/1F, versione Rack-Tower		AKEL	711017	/2.6
UPS1	3	УВБМ-BAT-240V Внешний батарейный модуль 240В 9Ач	VBM-BAT-240V modulo Batteria Esterna 240 v 9ah		AKEL	711124	/2.6
X0:1	6	Проходная клемма, винтовое соединение 35	Terminal strip 35	AVK 35 RD35	KLM	304250	/2.1
X0:2							/2.1
X0:4							/2.1

			date	03.05.2024	ultradecor	SINTEC	Спецификация элементов:	Щит аварийного освещения	= 29ЩА02
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал S0301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Material list	240061	028-452-S0301-00-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
X0:6							/2.2
X0:3							/2.1
X0:5							/2.2
X0:1	3	Перемычка для AVK35*, (2 полюса)		AVK 35 RD35	KLM	474172	/2.1
X0:3							/2.1
X0:5							/2.2
X1:1	12	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
X1:7							/4.2
X1:8							/4.4
X1:9							/4.5
X1:10							/4.5
X1:11							/4.6
X1:12							/4.8
X1:N	10	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							/4.2
X1:N							/4.1
X1:N							/4.5
X1:N							/4.6
X1:N							/4.8

			date	03.05.2024	ultradecor	SINTEC	Спецификация элементов:	Щит аварийного освещения	= 29ЩА02
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал S0301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Material list	240061	028-452-S0301-00-ЭО
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		page 7 / pag. 9