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	28ЩО3	Project name	28ЩО3
Имя файла проекта	28ЩО3	Drawing file	28ЩО3
Стадия	Р	Design stage	
Разработчик	Бондаренко	Designer	BONDARENKO.N
Разработано	2024	Release date	2024
Редактор	Бондаренко	Editor	BONDARENKO.N
Редактировано	12.04.2024	Date of change	12.04.2024

amount pages 15

1a

			date	20.03.2024	ultradecor	SINTEC	Титульный лист	Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Title page	240050	028-452-SO301-00-ЭО
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		page 1 / pag. 15

Таблица содержания / Table of Contents

DIN_INV_30_1

Установка / plant	Местоположение	Position	Стр.№	Описание страницы	Description	Дата / Date	Редакт./ Edit.
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	1	Титульный лист	Title page	20.03.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	1a	Таблица содержания:	Table of Contents	08.04.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	1b	Легенда электрошкафа	Technical data	28.03.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	1c	Компоновка	General arrangement	28.03.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	2	Ввод электропитания	Power supply 400V	28.03.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	3	Распределение нагрузки	Load distribution	28.03.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	4	Распределение нагрузки	Load distribution	28.03.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	5	Распределение нагрузки	Load distribution	28.03.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	6	Распределение нагрузки	Load distribution	28.03.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	7	Распределение нагрузки	Load distribution	28.03.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	8	Схема управления	Control circuit	28.03.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	10	Спецификация элементов:	Material list	28.03.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	11	Спецификация элементов:	Material list	28.03.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	12	Спецификация элементов:	Material list	28.03.2024	BONDARENKO.N
28ЩО3	Зал SO201.Производственно-складской корпус	Hall SO301. Production and warehouse building	13	Спецификация элементов:	Material list	28.03.2024	BONDARENKO.N

			date	08.04.2024	ultradecor	SINTEC	Таблица содержания:	Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Table of Contents	240050	028-452-SO301-00-ЭО page 1a
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		pag. 15

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard: 28ЩО3

Напряжение/ Voltage :	U= 400 VAC
Установленная мощность/ Installed capacity:	Pу= 33.65 kW
Расчетная мощность/ Rated capacity:	Pр= 25.77 k
Номинальный ток/ Nominal current:	Iн= 160 A
Расчетный ток/ Rated current:	Ip= 43,51 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

Наименование/ description	Цвет/ colour		Обозн. symbol
Фазный проводник / Phase conductor	BR	коричневый/ brown	L1
Фазный проводник / Phase conductor	BK	черный/ black	L2
Фазный проводник / Phase conductor	GR	серый/ grey	L3
Нейтральный проводник/ Neutral conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N
Защитный проводник/ Protective conductor	GNYE	зел.-жёлт./green-yellow	PE
Проводник вспомогательных цепей 220В AC/ Conductor of auxiliary circuits 220 V AC	RD	красный/ red	
Проводник вспомогательных цепей 12-36В AC/ Conductor of auxiliary circuits 12-36 V AC	WH	белый/ white	
Проводник вспомогательных цепей 12-36В DC/ Conductor of auxiliary circuits 12-36 V DC	BU	синий/ blue	
Проводник вспомогательных цепей со сторонним потенциалом/ Conductor of auxiliary circuits with third-party potential	OG	оранжевый/ orange	

Клеммники/ Terminals

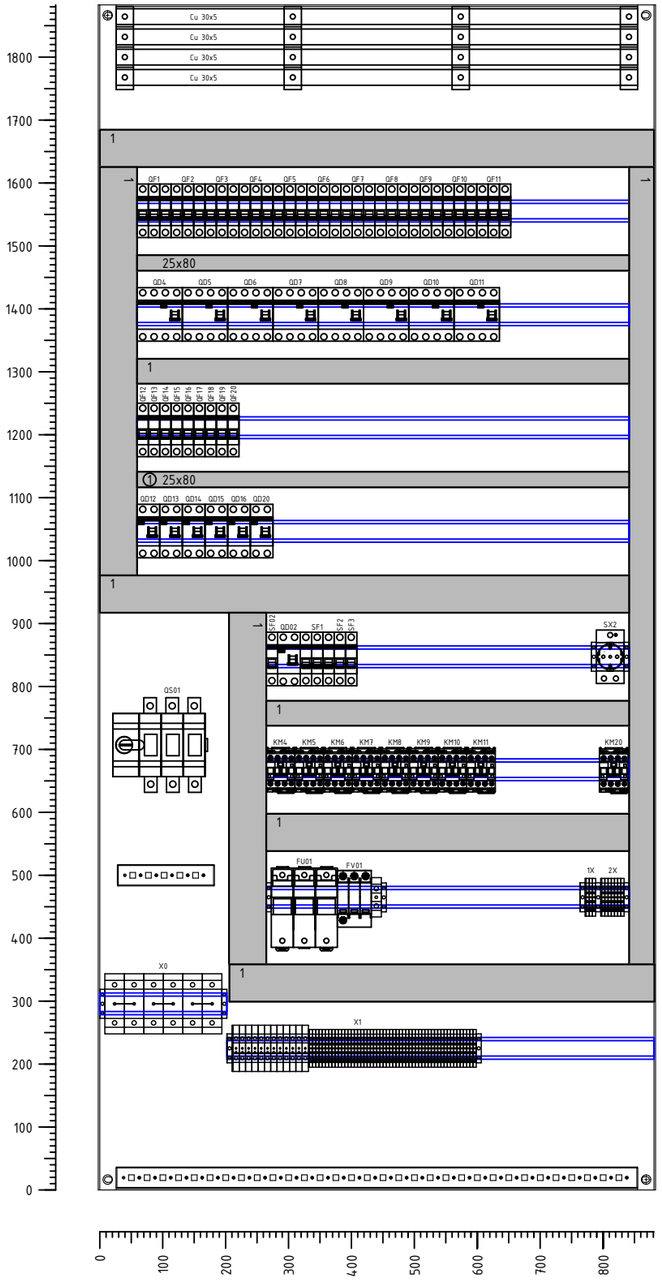
Наименование/ description	Обозн. symbol
	X0
	X1
	1X/2X

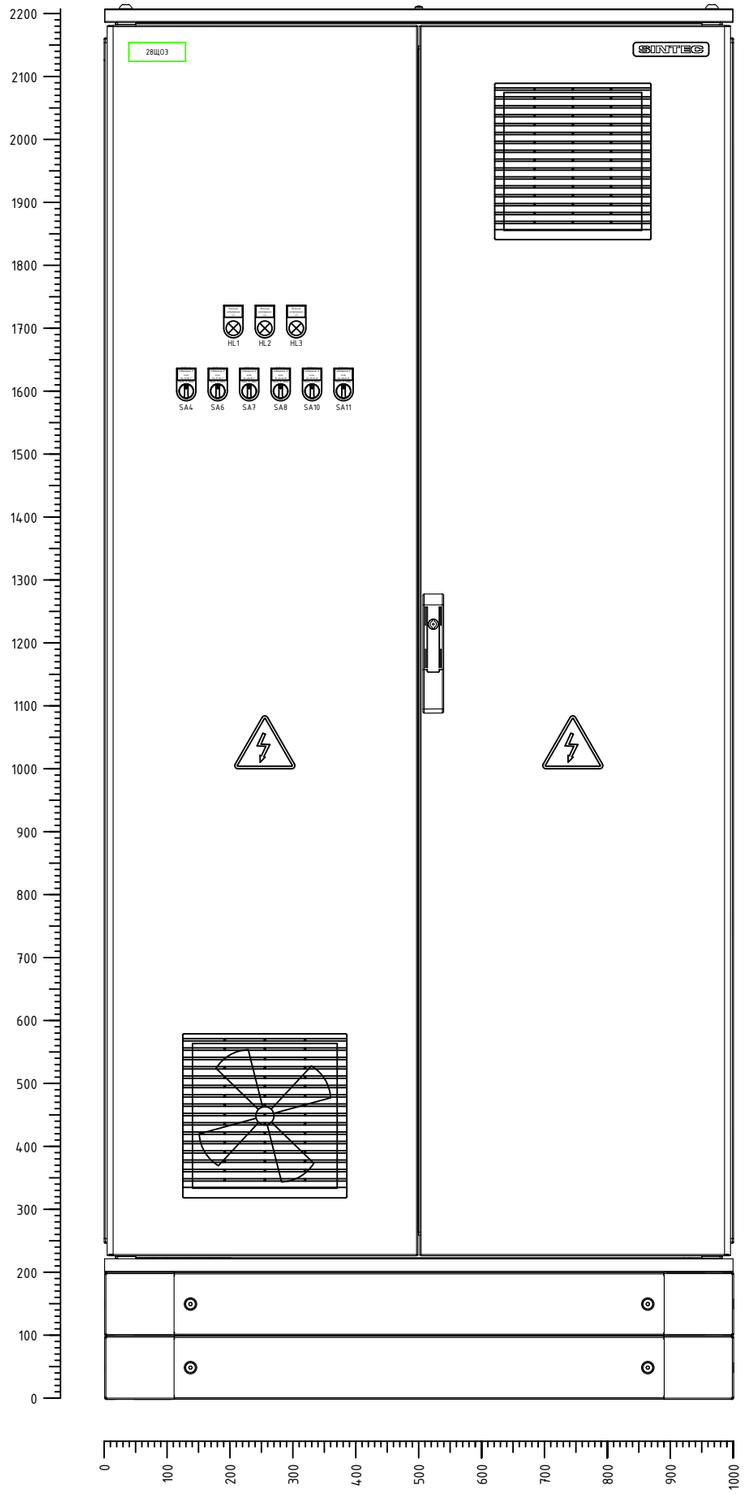
Примечание/ reference:

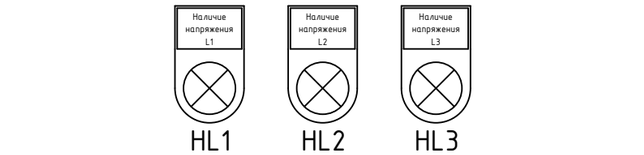
-щит заземлить отдельным кабелем/ Cabinet to ground a separate cable
-сечение проводов цепей управления min 0,5мм2/ cable cross-sections of control circuits min 0.5 mm2

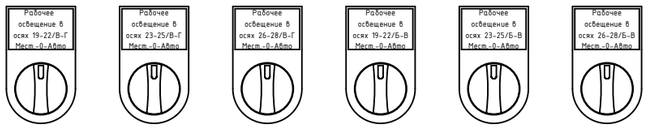
1a 1c

			date	12.04.2024	ultradecor	SINTEC	Легенда электрошкафа	Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Technical data	240050	028-452-SO301-00-ЭО
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		page 1b / pag. 15





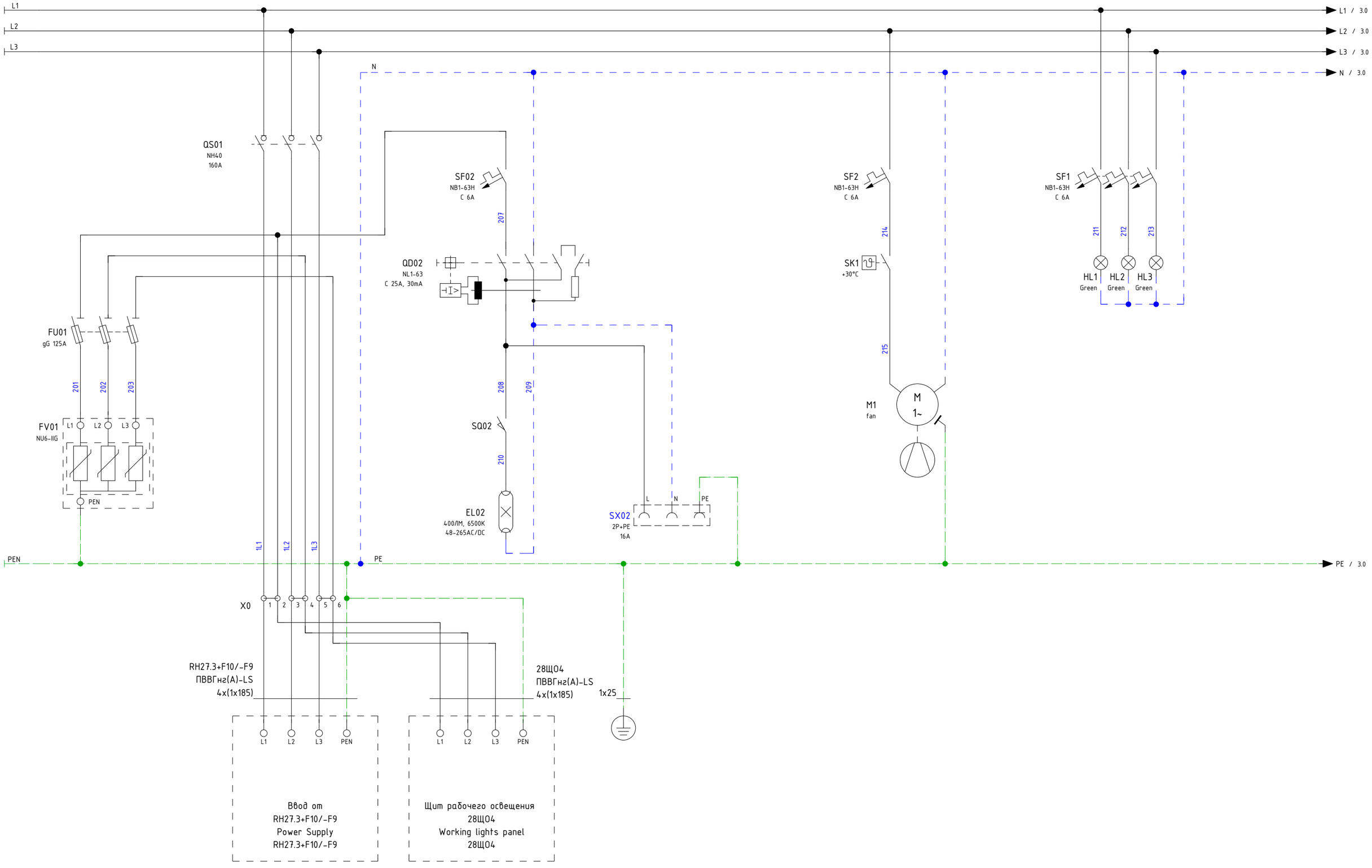




1b

2

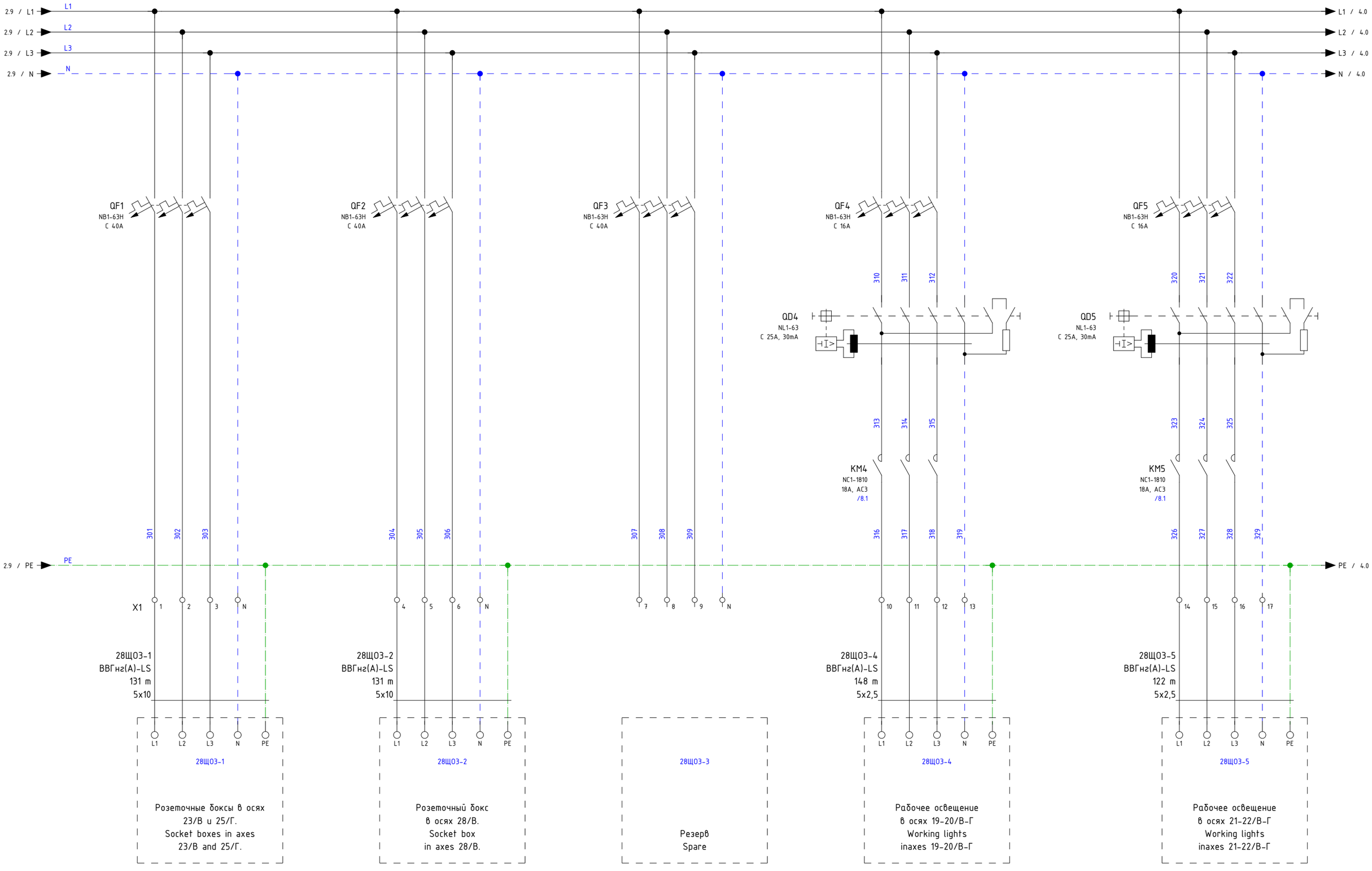
			date	28.03.2024	ultradecor	SINTEC	Компоновка	Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			General arrangement	240050	028-452-SO301-00-ЭО page 1c
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		pag. 15



1c

3

			date	28.03.2024	ultradecor	SINTEC	Ввод электропитания	Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Power supply 400V	240050	028-452-SO301-00-ЭО
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		page 2 / pag. 15



			date	28.03.2024	ultradecor	SINTEC	Распределение нагрузки Load distribution	Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov				240050	028-452-SO301-00-ЭО	page 3
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag. 15

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

3.9 / L1 — L1
3.9 / L2 — L2
3.9 / L3 — L3
3.9 / N — N

L1 / 5.0
L2 / 5.0
L3 / 5.0
N / 5.0

	QF6	QF7	QF8	QF9
	NB1-63H C 16A	NB1-63H C 16A	NB1-63H C 16A	NB1-63H C 16A
	401 402 403	411 412 413	421 422 423	431 432 433
	QD6 NL1-63 C 25A, 30mA	QD7 NL1-63 C 25A, 30mA	QD8 NL1-63 C 25A, 30mA	QD9 NL1-63 C 25A, 30mA
	404 405 406	414 415 416	424 425 426	434 435 436
	KM6 NC1-1810 18A, AC3 /8.2	KM7 NC1-1810 18A, AC3 /8.3	KM8 NC1-1810 18A, AC3 /8.4	KM9 NC1-1810 18A, AC3 /8.5
	407 408 409 410	417 418 419 420	427 428 429 430	437 438 439 440

3.9 / PE — PE

PE / 5.0

X1: 18 19 20 21 | 22 23 24 25 | 26 27 28 29 | 30 31 32 33

	28ЩО3-6	28ЩО3-7	28ЩО3-8	28ЩО3-9
	ВВГнг(А)-LS 5х2,5 180 m	ВВГнг(А)-LS 5х2,5 220 m	ВВГнг(А)-LS 5х2,5 116 m	ВВГнг(А)-LS 5х2,5 90 m
	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE
	28ЩО3-6	28ЩО3-7	28ЩО3-8	28ЩО3-9
	Рабочее освещение в осях 23-25/В-Г. Working lights in axes 23-25/В-Г.	Рабочее освещение в осях 26-28/В-Г. Working lights in axes 26-28/В-Г	Рабочее освещение в осях 19-20/Б-В. Working lights in axes 19-20/Б-В.	Рабочее освещение в осях 21-22/Б-В. Working lights in axes 21-22/Б-В.

3

5

			date	28.03.2024		Распределение нагрузки	Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N				+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov		Load distribution	240050	028-452-SO301-00-ЭО
revision	date	name	standard		original / copy	Contractor		page 4 / pag. 15

4.9 / L1 — L1
4.9 / L2 — L2
4.9 / L3 — L3
4.9 / N — N
4.9 / PE — PE

L1 / 6.0
L2 / 6.0
L3 / 6.0
N / 6.0
PE / 6.0

	QF10	QF11	QF12	QF13	QF14
	NB1-63H C 16A	NB1-63H C 16A	NB1-63H C 16A	NB1-63H C 16A	NB1-63H C 16A
	501 502 503	511 512 513	521	524	527
	QD10 NL1-63 C 25A, 30mA	QD11 NL1-63 C 25A, 30mA	QD12 NL1-63 C 25A, 30mA	QD13 NL1-63 C 25A, 30mA	QD14 NL1-63 C 25A, 30mA
	504 505 506	514 515 516			
	KM10 NC1-1810 18A, AC3 /8.6	KM11 NC1-1810 18A, AC3 /8.7			
	507 508 509 510	517 518 519 520	522 523	525 526	528 529
	X1 34 35 36 37	38 39 40 41	42 43	44 45	46 47
	28ЩО3-10 ВВГнг(А)-LS 5x2,5 150 m	28ЩО3-11 ВВГнг(А)-LS 5x2,5 189 m			
	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE			
	28ЩО3-10 Рабочее освещение в осях 23-25/Б-В. Working lights in axes 23-25/Б-В.	28ЩО3-11 Рабочее освещение в осях 26-28/В-Г. Working lights in axes 26-28/В-Г	28ЩО3-12 Резерв Spare	28ЩО3-13 Резерв Spare	28ЩО3-14 Резерв Spare

4

6

			date	28.03.2024			Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N		Распределение нагрузки		+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov		Load distribution	240050	028-452-SO301-00-ЭО page 5 pag. 15
revision	date	name	standard		original / copy	Contractor		

5.9 / L1 — L1
5.9 / L2 — L2
5.9 / L3 — L3
5.9 / N — N

L1 / 7.0
L2 / 7.0
L3 / 7.0
N / 7.0

	QF15	QF16	-QF17	-QF18	-QF19
	NB1-63H C 16A	NB1-63H C 16A	NB1-63H C 16A	NB1-63H C 16A	NB1-63H C 16A
	601	604			
	QD15 NL1-63 C 25A, 30mA	QD16 NL1-63 C 25A, 30mA			
	602	605	607	608	609
	603	606			
	X1 48	50	52	53	54
	49	51	N	N	N

5.9 / PE — PE — PE / 7.0

28ЩО3-15	28ЩО3-16	28ЩО3-17	28ЩО3-18	28ЩО3-19
Резерв Spare	Резерв Spare	Резерв Spare	Резерв Spare	Резерв Spare

5 7

			date	28.03.2024	ultradecor	SINTEC	Распределение нагрузки Load distribution	Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov				240050	028-452-SO301-00-ЭО
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		page 6 / pag. 15

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

6 8

			date	28.03.2024	ultradecor	SINTEC	Распределение нагрузки	Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Load distribution	240050	028-452-SO301-00-ЭО
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		page 7 / pag. 15

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

7.9 / L1 — L1 — L1 /
7.9 / L2 — L2 — L2 /
7.9 / L3 — L3 — L3 /
7.9 / N — N — N /

SF3
NB1-63H
C 6A

801

SA4 — 802 — KM4 220VAC A1/A2 — /3.6 /3.6 /3.6
Рабочее освещение в осях 19-20/В-Г. Working lights in axes 19-20/В-Г

SA4 — 802 — KM5 220VAC A1/A2 — /3.8 /3.8 /3.8
Рабочее освещение в осях 21-22/В-Г. Working lights in axes 21-22/В-Г

803

SA6 — 804 — KM6 220VAC A1/A2 — /4.1 /4.1 /4.1
Рабочее освещение в осях 23-25/В-Г. Working lights in axes 23-25/В-Г.

805

SA7 — 806 — KM7 220VAC A1/A2 — /4.3 /4.3 /4.3
Рабочее освещение в осях 26-28/В-Г. Working lights in axes 26-28/В-Г

807

SA8 — 808 — KM8 220VAC A1/A2 — /4.5 /4.5 /4.5
Рабочее освещение в осях 19-20/Б-В. Working lights in axes 19-20/Б-В.

SA8 — 808 — KM9 220VAC A1/A2 — /4.7 /4.7 /4.7
Рабочее освещение в осях 21-22/Б-В. Working lights in axes 21-22/Б-В

809

SA10 — 810 — KM10 220VAC A1/A2 — /5.1 /5.1 /5.1
Рабочее освещение в осях 23-25/Б-В. Working lights in axes 23-25/Б-В

811

SA11 — 812 — KM11 220VAC A1/A2 — /5.3 /5.3 /5.3
Рабочее освещение в осях 26-28/Б-В. Working lights in axes 26-28/Б-В

813

KM20 220VAC A1/A2 — /7.1
814

1X: 1 2 3 4 5 6 7

W-28ЩО3
КВВГнг(А)-LS
7x1,5

X: 1 2 3 4 5 4 4

Шкаф автоматического управления освещением.
Automatic lightingcontrol cabinet

2X: 1 2

W-28ЩО3-SD
ВВГнг(А)-FRLS
62 m
3x2,5

28ЩО1
2X: 3 4
KL03

Управление обогревом ливневых воронок из шкафа 28ЩО1.
Control of heating of storm drains from cabinet 28ЩО1

7 10

			date	28.03.2024			Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N				+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Схема управления	
revision	date	name	standard		original	copy	Control circuit	240050	028-452-SO301-00-ЭО	page 8 / pag. 15

Contractor

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	Предохранитель-разъединитель DF 22x58 3P	Fuse 22x58 gG 125A		EKF	df223-e	/2.0
FU01	3	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (22x58) 125А	Fuse 22x58 gG 125A		EKF	pvc-22x58-125	/2.0
FV01	1	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 3P In=25кА Uc=440В Im=65кА (R)			CHINT	252546	/2.0
HL1	3	Лампа зеленая, 220VAC	Lamp is green, 220VAC	PBO-LS	Plastim	PBO-LS22-220G	/2.7
HL2							/2.8
HL3							/2.8
KM4	9	Контактор NC1-1810 18A 230В/AC3 1НО 50Гц	Contactor 3p 18A AC 230V 4p.		CHINT	221545	/8.1
KM5							/8.1
KM6							/8.2
KM7							/8.3
KM8							/8.4
KM9							/8.5
KM10							/8.6
KM11							/8.7
KM20							/8.9
M1	1	Вентилятор 193м^3, 250x250x124, IP55	Fan 193м^3, 250x250x124, IP55	NLV	Silart	NLV-2501	/2.6
M1	1	Фильтрующая решетка 250x250x33 IP55	Filter grid 250x250x33 IP55	NLF	Silart	NLF-251	/2.6
QD02	7	УЗО NL1-63 2P 25A 30мА 6кА тип AC	HRC2P 25A 6кА AC		CHINT	200212	/2.3
QD12							/5.5
QD13							/5.7
QD14							/5.8
QD15							/6.1
QD16							/6.2
QD20							/7.1
QD4	8	УЗО NL1-63 4P 25A 30мА 6кА тип AC	HRC 4P 25A 6кА AC		CHINT	200223	/3.6
QD5							/3.8
QD6							/4.1
QD7							/4.3
QD8							/4.5
QD9							/4.7
QD10							/5.1
QD11							/5.3
QF1	3	Авт. выкл. NB1-63H 3P 40A 10кА х-ка C	MCB 3P C40A 10кА		CHINT	179875	/3.1
QF2							/3.2
QF3							/3.4
QF4	8	Авт. выкл. NB1-63H 3P 16A 10кА х-ка C	MCB 3P C16A 10кА		CHINT	179868	/3.6

			date	12.04.2024	ultradecor	SINTEC	Спецификация элементов:	Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Material list	240050	028-452-SO301-00-ЭО
revision	date	name	standard		original	copy Contractor			page 10 / pag. 15

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
QF5							/3.8
QF6							/4.1
QF7							/4.3
QF8							/4.5
QF9							/4.7
QF10							/5.1
QF11							/5.3
QF12	8	Авт. выкл. NB1-63H 1P 16A 10кА х-ка C	MCB 1P C16A 10кА		CHINT	179784	/5.5
QF13							/5.7
QF14							/5.8
QF15							/6.1
QF16							/6.2
QF17							/6.4
QF18							/6.6
QF19							/6.7
QF20	4	Авт. выкл. NB1-63H 1P 6A 10кА х-ка C	MCB 1P C6A 10кА		CHINT	179793	/7.1
SF2							/2.6
SF02							/2.3
SF3							/8.1
QS01	1	Выключатель-разъединитель 3P ,160A	MSD 3P ,160A		CHINT	393262	/2.2
QS01	1	Защитные крышки выводов NH40/3P 125-160A	Protective terminal covers NH40/3P 125-160A		CHINT	393993	/2.2
SA4	6	Переключатель с фиксацией, 3 положения 1-0-2	Toggle switch, without illumination, 3 positions 1-0-2	PBO-AD	Plastim	PBO-AD33	/8.1
SA6							/8.2
SA7							/8.3
SA8							/8.5
SA10							/8.6
SA11							/8.7
SF1	1	Авт. выкл. NB1-63H 3P 6A 10кА х-ка C	MCB 3P C6A 10кА		CHINT	179877	/2.7
SK1	1	Термостат SILART, 0..+60 NO механический	Industrial Thermostat NC contact		SLT	TBS-260	/2.6
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
X0:1	6	Клеммник на DIN-рейку 240мм.кв	AVK 240		KLM	304360	/2.2
X0:2							/2.2
X0:4							/2.2
X0:6							/2.2
X0:3							/2.2
X0:5							/2.2

			date	12.04.2024	ultradecor	SINTEC	Спецификация элементов:	Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Material list	240050	028-452-SO301-00-ЭО	page 11
revision	date	name	standard		original	copy Contractor				pag. 15

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
X0:1	3	Перемычка для AVK240*, (2 полюса)		AVK 35 RD35	KLM	478 362	/2.2
X0:3							/2.2
X0:5							/2.2
X1:1	9	Клемник проходной серый, 10 mm², 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 10 mm², Gray	YBK 10 mm²	Klemsan	306259	/3.1
X1:2							/3.1
X1:3							/3.1
X1:4							/3.2
X1:5							/3.3
X1:6							/3.3
X1:7							/3.4
X1:8							/3.4
X1:9							/3.4
X1:N	3	Клемник проходной синий, 10 mm², 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 10 mm², Blue	YBK 10mm²_bl	Klemsan	306251	/3.1
X1:N							/3.3
X1:N							/3.5
X1:10	42	Клемник проходной серый, 2.5 mm², 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm², Gray	YBK 2.5mm²	Klemsan	306229	/3.6
X1:14							/3.8
X1:11							/3.6
X1:15							/3.8
X1:12							/3.6
X1:16							/3.8
X1:18							/4.1
X1:34							/5.1
X1:19							/4.1
X1:35							/5.1
X1:20							/4.1
X1:36							/5.1
X1:22							/4.3
X1:38							/5.3
X1:48							/6.1
X1:23							/4.3
X1:39							/5.3
X1:24							/4.3
X1:40							/5.3
X1:50							/6.2
X1:26							/4.5
X1:30							/4.7

			date	12.04.2024	ultradecor	SINTEC	Спецификация элементов:	Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Material list	240050	028-452-SO301-00-ЭО — page 12 / pag. 15
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		

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
X1:27							/4.5
X1:31							/4.7
X1:28							/4.5
X1:32							/4.7
X1:42							/5.5
X1:44							/5.7
X1:46							/5.8
X1:55							/7.1
X1:52							/6.4
X1:53							/6.6
X1:54							/6.7
1X:1							/8.0
1X:2							/8.2
1X:3							/8.3
1X:4							/8.4
1X:5							/8.6
1X:6							/8.7
1X:7							/8.8
2X:1							/8.8
2X:2							/8.9
X1:13	17	Клемник проходной синий, 2.5 mm^2, 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm^2, Blue	YBK 2.5mm^2_bl	Klemsan	306221	/3.6
X1:17							/3.8
X1:21							/4.1
X1:37							/5.1
X1:49							/6.1
X1:25							/4.3
X1:41							/5.3
X1:51							/6.3
X1:29							/4.5
X1:33							/4.8
X1:43							/5.5
X1:45							/5.7
X1:47							/5.8
X1:56							/7.1
X1:N							/6.4
X1:N							/6.6
X1:N							/6.8

			date	12.04.2024	ultradecor	SINTEC	Спецификация элементов:	Щит рабочего освещения	= 28ЩО3
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov			Material list	240050	028-452-SO301-00-ЭО page 13 pag. 15
revision	date	name	standard		original	copy Contractor			