



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



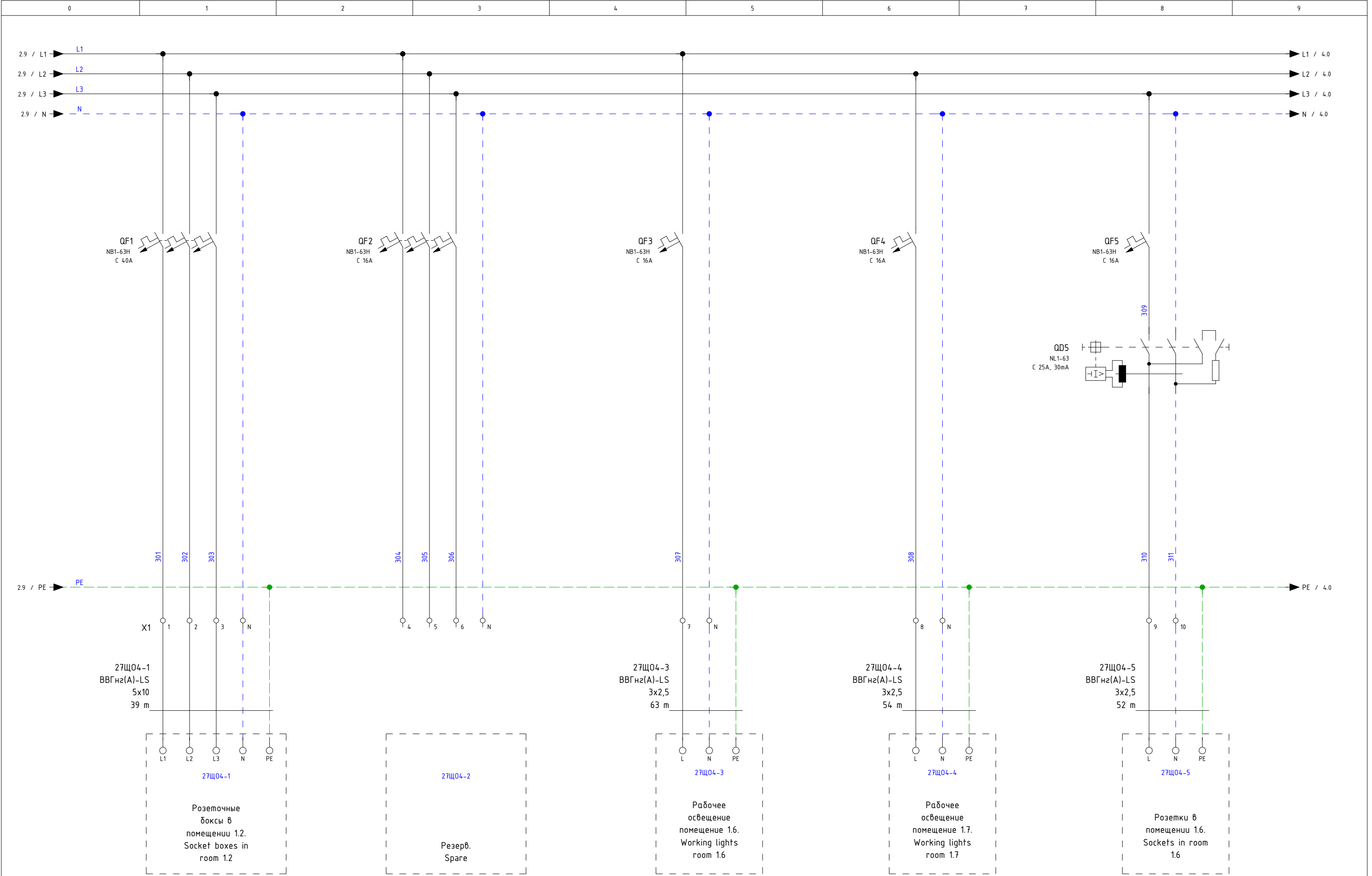
249406, Россия, 249406, Калужская область,
Людиновский район, город Людиново,
улица К.Либкнехта, дом 3, помещение 18
тел. 8 (495) 970-01-07

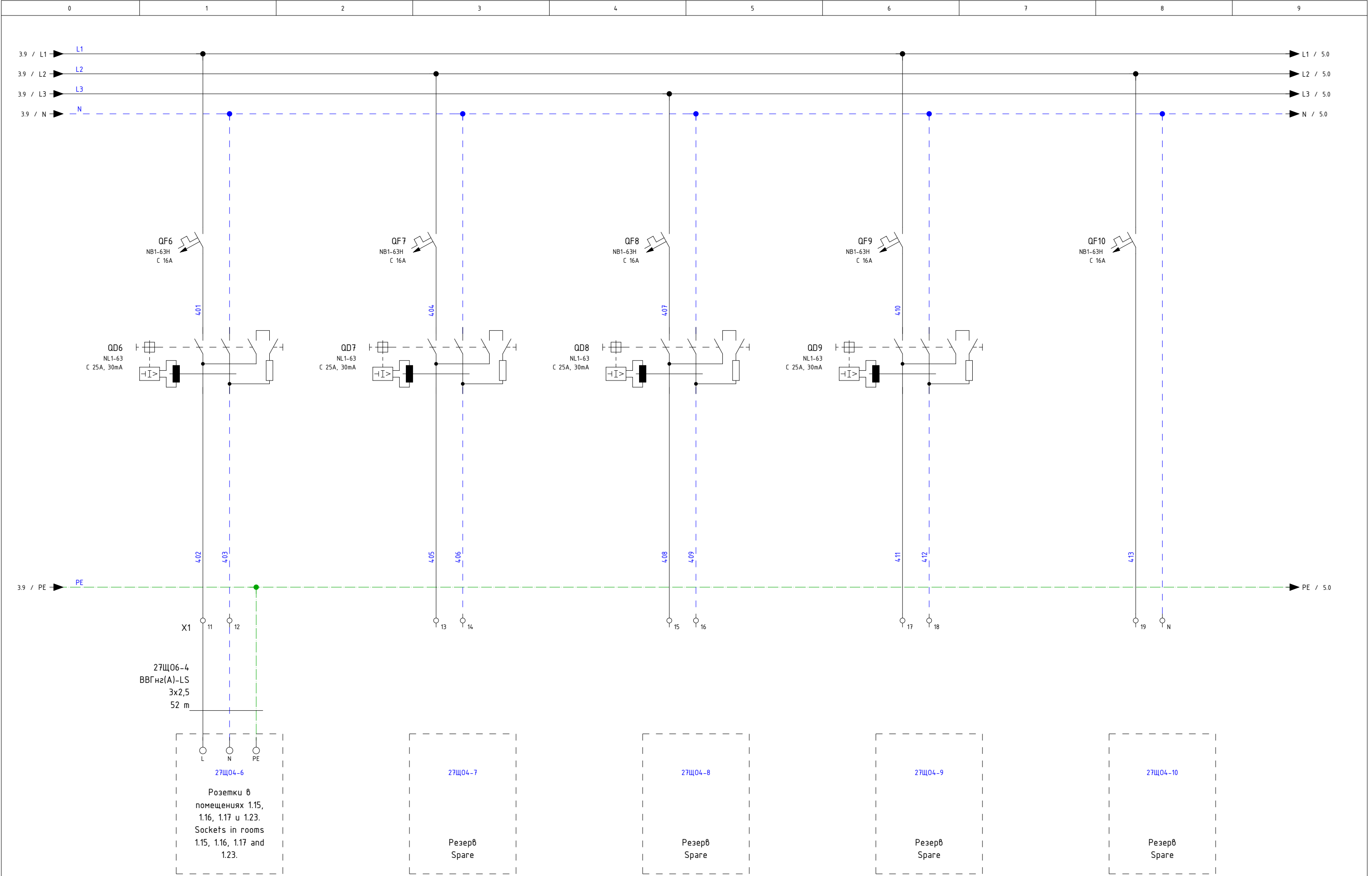
Заказчик		000 “Ультра Декор”	Customer		LLC “Ultra Décor”	DIN_DKB_5
Объект		Производство древесностружечных плит	Object		Production of particle boards	
Контракт		028-474	Contract		028-474	
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”	Contractor (Company)		Sintec LLC	
Зона		Зал S0301. Производственно-складской корпус	Location		Hall S0301. Production and warehouse building	
Название проекта		27Щ04			27Щ04	
Имя файла проекта		27Щ04	Drawing file		27Щ04	
Стадия		P	Design stage			
Разработчик		Бондаренко	Designer		BONDARENKO.N	amount pages 10
Разработано		2024	Release date		2024	
Редактор		Бондаренко	Editor		BONDARENKO.N	
Редактировано		08.07.2024	Date of change		08.07.2024	

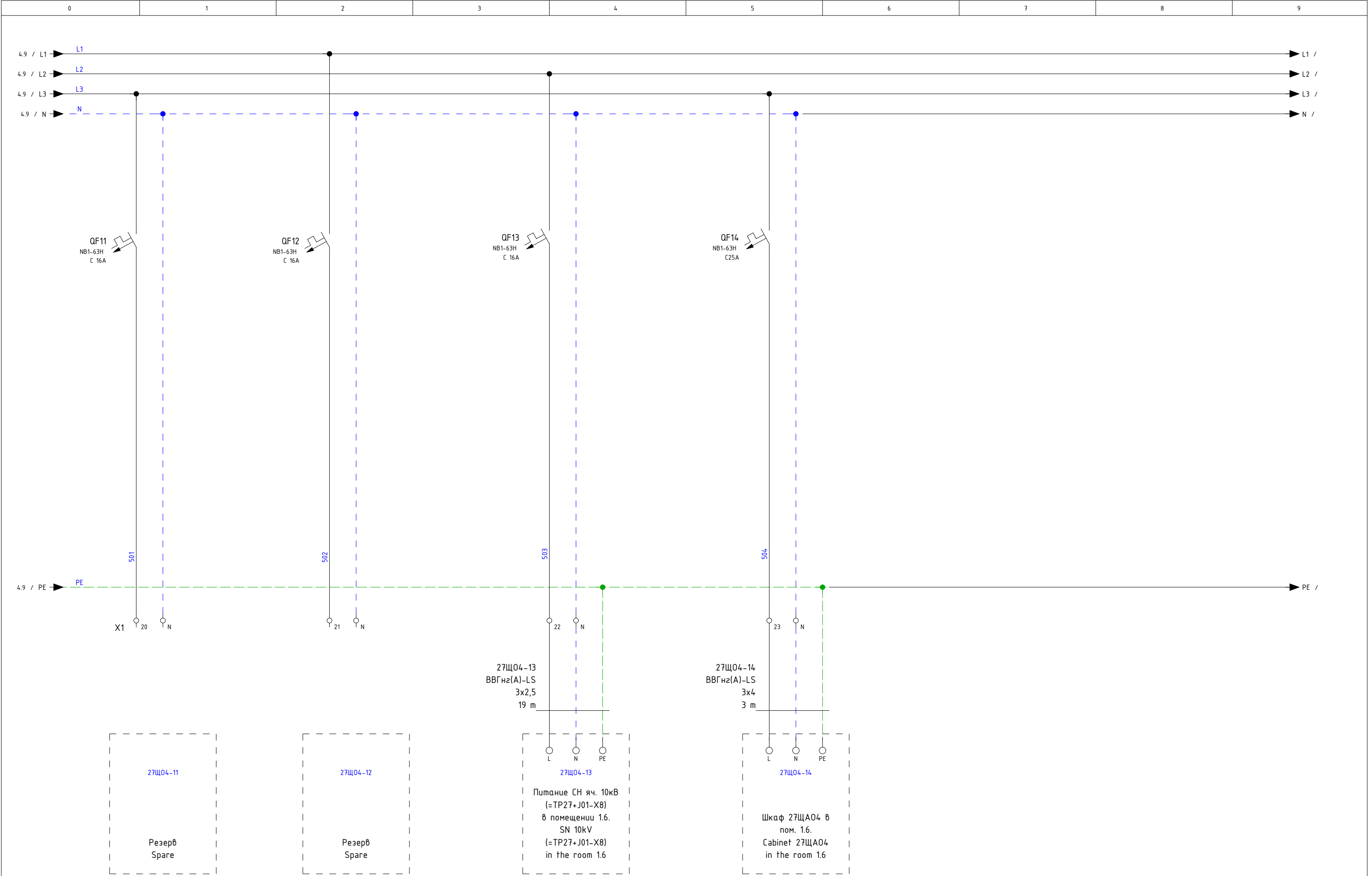
			date	15.06.2024				Таблица содержания: Table of Contents	Щит рабочего освещения		= 27Щ04
			designer	BONDARENKO.N							+ Зал SO301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov							
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		240042	028-452-SO301-00-30	page 1a pag. 10

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard:		27Щ04		Монтажный провод/ Installation wire			Клеммники/ Terminals	
Напряжение/ Voltage :		U= 400 VAC						
Установленная мощность/ Installed capacity:		Py= 19,17 kW						
Расчетная мощность/ Rated capacity:		Pr= 12,66 kW						
Номинальный ток/ Nominal current:		In= 63 A		Наименование/ description			Обозн. symbol	
Расчетный ток/ Rated current:		Ip= 21,38 A						
Ток КЗ/ Short-circuit current:		Isc= 10 kA						
Система заземления/ Grounding system:		TN-C-S						
Производитель/ Manufacturer:	DKC	Фазный проводник однофазной цепи/ Phase conductor of a single-phase circuit	BK	черный/ black	L		X0	
Тип/ Type:	ST	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	BK	черный/ black	L1, L2, L3		X1	
Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:	1000x600x250	Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N		1X/5X	
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 55	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								







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
FU01	1	Держатель предохранительного типа C14 ДП102-C14-3P	Fuse disconnecto 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-IIIG 3P In=25кА Uc=440В Im=65кА (R)			CHINT	252546	/2.0
HL1	3	Лампа зеленая, 220VAC	Lamp is green, 220VAC	PB0-LS	Plastim	PB0-LS22-220G	/2.4
HL2							/2.4
HL3							/2.5
QD5	5	УЗО NL1-63 2P 25A 30mA 6кА тип AC	HRC2P 25A 6кА AC		CHINT	200212	/3.8
QD6							/4.1
QD7							/4.3
QD8							/4.4
QD9							/4.6
QF1	1	Авт. выкл. NB1-63H 3P 40A 10кА х-ка C	MCB 3P C40A 10кА		CHINT	179875	/3.1
QF2	1	Авт. выкл. NB1-63H 3P 16A 10кА х-ка C	MCB 3P C16A 10кА		CHINT	179868	/3.2
QF3	11	Авт. выкл. NB1-63H 1P 16A 10кА х-ка C	MCB 1P C16A 10кА		CHINT	179784	/3.4
QF4							/3.6
QF5							/3.8
QF6							/4.1
QF7							/4.3
QF8							/4.4
QF9							/4.6
QF10							/4.8
QF11							/5.0
QF12							/5.2
QF13							/5.4
QF14	1	Авт. выкл. NB1-63H 1P 25 A 10кА х-ка C	MCB 1P C25A 10кА		CHINT	179787	/5.5
QS01	1	Выключатель нагрузки NH4 3P 63A (DB)	MSD 3P C63A		CHINT	398044	/2.2
SF1	1	Авт. выкл. NB1-63H 3P 6A 10кА х-ка C	MCB 3P C6A 10кА		CHINT	179877	/2.4
X0:1	6	Клеммник на DIN-рейку 25мм.кв. (серый)	Terminal strip 25	AVK25	KLM	304290	/2.2
X0:2							/2.2
X0:4							/2.2
X0:6							/2.2
X0:3							/2.2
X0:5							/2.2
X0:1	3	Перемычка для AVK25*, (2 полюса)		AVK 25	KLM	474162	/2.2
X0:3							/2.2
X0:5							/2.2
X1:1	3	Клеммник пружинный 10мм.кв. (серый); YBK10	Terminal strip 10		KLM	306259	/3.1

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
X1:2							/3.1
X1:3							/3.1
X1:N	1	Клеммник на DIN-рейку 10мм.кв.(синий)	Terminal strip 10		KLM	304151RP	/3.1
X1:11	14	Клемник проходной серый, 2.5 мм², 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 мм², Gray	YBK 2.5mm²	Klemsan	306229	/4.1
X1:13							/4.3
X1:4							/3.2
X1:5							/3.3
X1:6							/3.3
X1:7							/3.4
X1:15							/4.4
X1:8							/3.6
X1:17							/4.6
X1:9							/3.8
X1:19							/4.8
X1:20							/5.0
X1:21							/5.2
X1:22							/5.4
X1:12	12	Клемник проходной синий, 2.5 мм², 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 мм², Blue	YBK 2.5mm²_bl	Klemsan	306221	/4.1
X1:14							/4.3
X1:16							/4.5
X1:N							/3.5
X1:N							/3.3
X1:18							/4.6
X1:N							/3.6
X1:10							/3.8
X1:N							/4.8
X1:N							/5.4
X1:N							/5.1
X1:N							/5.2
X1:23	1	Клемма пружинная серая 4	Terminal strip 4		KLM	306239	/5.5
X1:N	1	Клемма пружинная (синий) 4	Terminal strip 4		KLM	306231	/5.5