



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

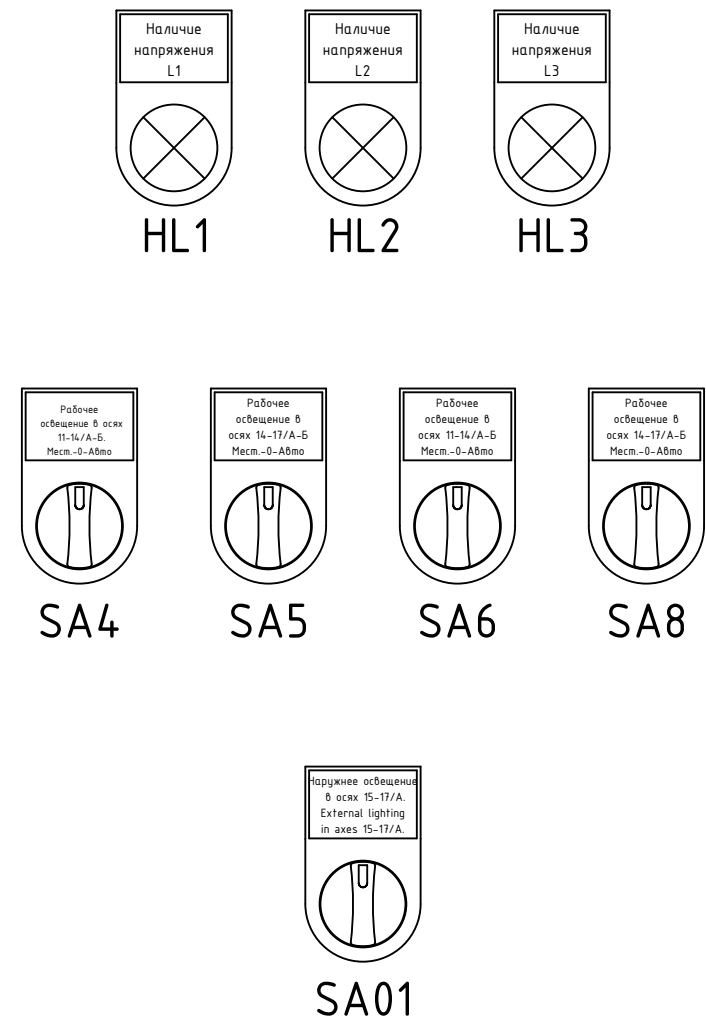


249406, Россия, 249406, Калужская область,
Людиновский район, город Людиново,
улица К.Либкнехта, дом 3, помещение 18
тел. 8 (495) 970-01-07

Заказчик		000 "Ультра Декор Рус"	Customer		LLC "Ultra Décor Rus"	DIN_DKB_5
Объект		Производство думажно-основы из готовой целлюлозы	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		27Щ01			27Щ01	
Имя файла проекта		27Щ01	Drawing file		27Щ01	
Стадия		P	Design stage			
Разработчик		Бондаренко	Designer		BONDARENKO.N	amount pages 16
Разработано		2024	Release date		2024	
Редактор		Бондаренко	Editor		BONDARENKO.N	
Редактировано		31.07.2024	Date of change		31.07.2024	

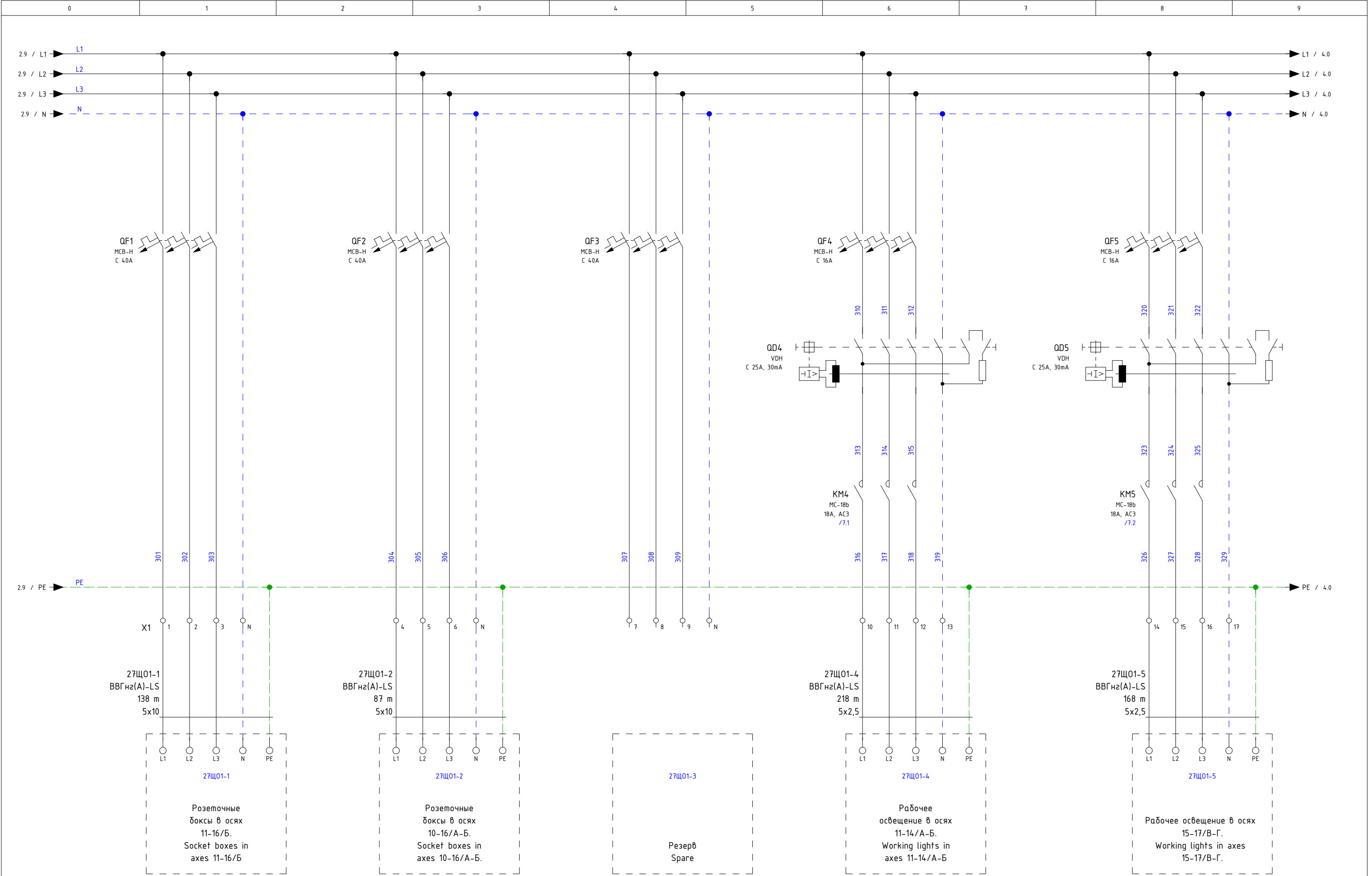
Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard: 27Щ01		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
Напряжение/ Voltage :	U= 400 VAC						
Установленная мощность/ Installed capacity:	Py= 39.8 kW						
Расчетная мощность/ Rated capacity:	Pp= 29.3 kW						
Номинальный ток/ Nominal current:	In= 160 A						
Расчетный ток/ Rated current:	Ip= 49.47 A						
Ток КЗ/ Short-circuit current:	Isc= 10 kA						
Система заземления/ Grounding system:	TN-C-S						
Производитель/ Manufacturer:	DKC	Фазный проводник / Phase conductor	BR	коричневый/ brown	L1		X0
Тип/ Type:	CQE	Фазный проводник / Phase conductor	BK	черный/ black	L2		X1
Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:	2200x800x400	Фазный проводник / Phase conductor	GR	серый/ grey	L3		1X/2X
Материал корпуса/ Housing material:	Сталь / steel	Нейтральный проводник/ Neutral conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N		
Цвет/ Color RAL:	RAL 7035	Защитный проводник/ Protective conductor	GNYE	зел.-жёлт./green-yellow	PE		
Дверные петли/ Door hinges:	справа / on right	Проводник вспомогательных цепей 220В AC/ Conductor of auxiliary circuits 220 V AC	RD	красный/ red			
Цоколь/ Plinth, мм:	200mm	Проводник вспомогательных цепей 12-36В AC/ Conductor of auxiliary circuits 12-36 V AC	WH	белый/ white			
Степень защиты/ Degree of protection IP:	IP 55	Проводник вспомогательных цепей 12-36В DC/ Conductor of auxiliary circuits 12-36 V DC	BU	синий/ blue			
Подвод кабелей/ Cables entry/exit:	снизу / bottom	Проводник вспомогательных цепей со сторонним потенциалом/ Conductor of auxiliary circuits with third-party potential	OG	оранжевый/ orange			
Тип секционирования/ Type of partitioning:							
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							



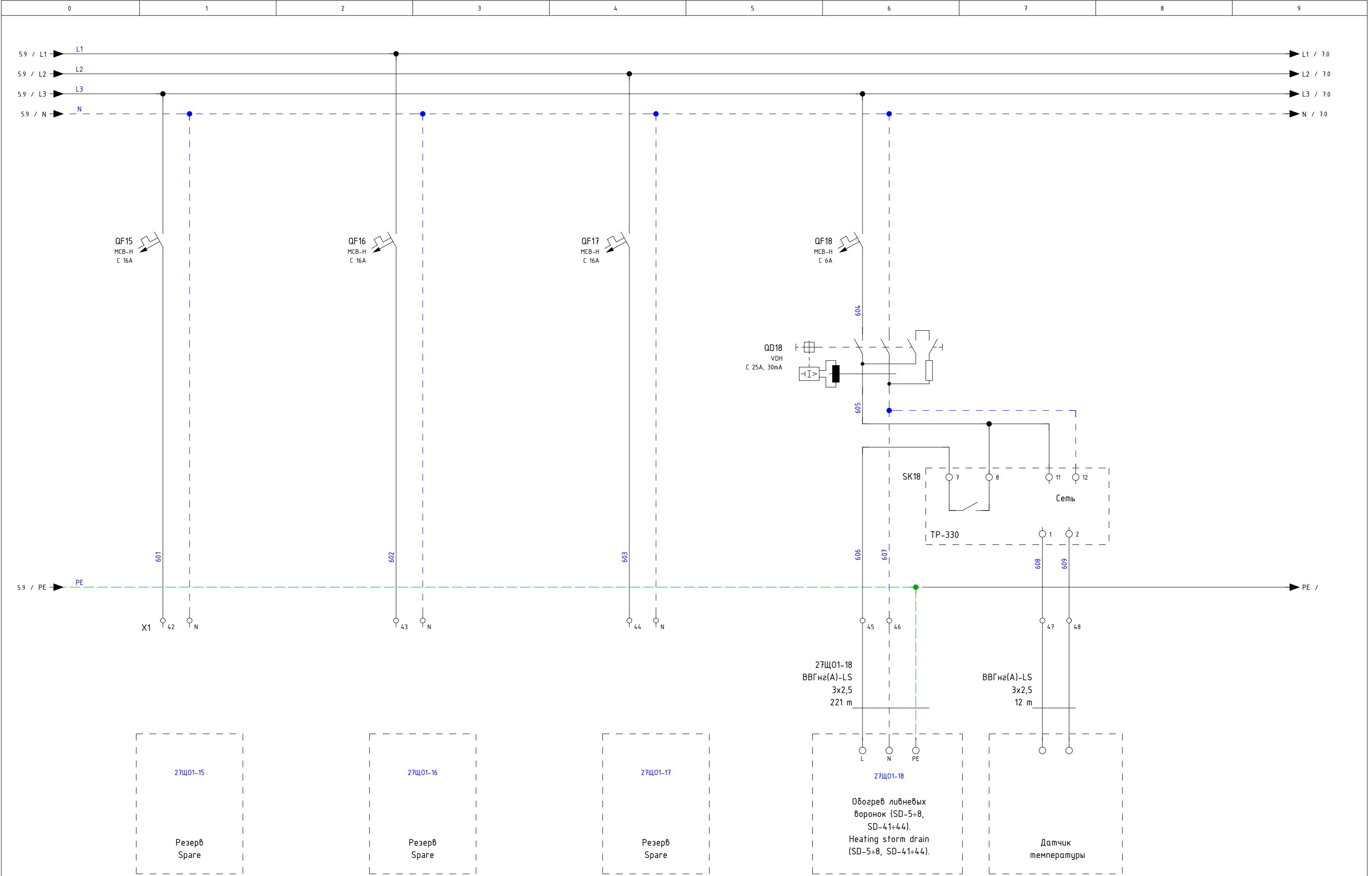
			date	31.07.2024					Компоновка	Щит рабочего освещения		= 27Щ01	
			designer	BONDARENKO.N								+ Зал SO301. Производственно-складской корпус	
			verify	Stupakov									
revision	date	name	standard	original	copy	Contractor	General arrangement		240036	028-452-SO301-00-30		page	1с
												pag.	16

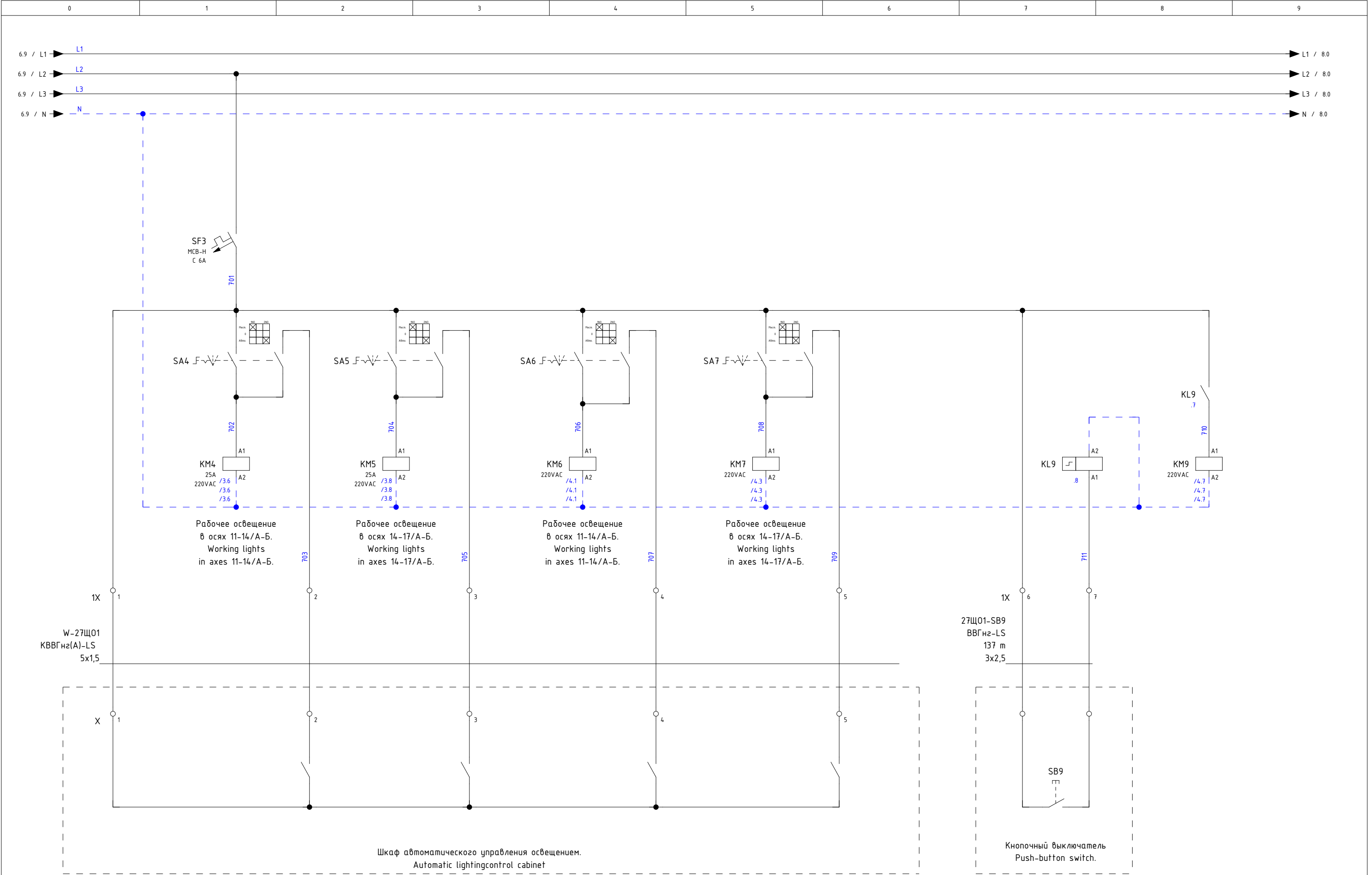


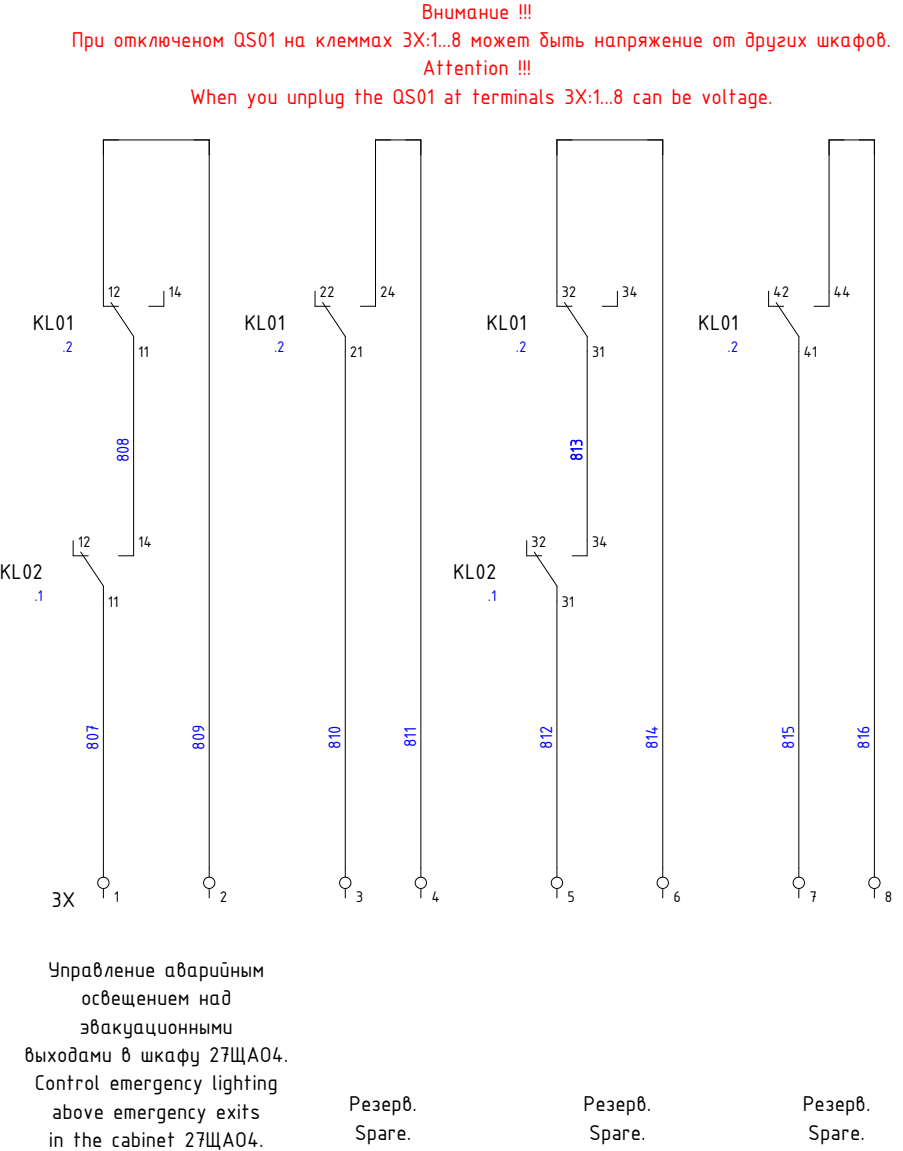


2										4													
			date	04.07.2024						Распределение нагрузки		Щит рабочего освещения				= 27Щ01							
			designer	BONDARENKO.N												+ Зал S0301. Производственно-складской корпус							
			verify	Stupakov																			
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			Load distribution		240036		028-452-S0301-00-30				page	3				
																				pag.		16	









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
QF3							/3.4
QF4	6	Авт. выкл. NB1-63H 3P 16A 10кА х-ка С	MCB 3P C16A 10кА		CHINT	179868	/3.6
QF5							/3.8
QF6							/4.1
QF7							/4.3
QF8							/4.5
QF9							/4.7
QF10	6	Авт. выкл. NB1-63H 1P 16A 10кА х-ка С	MCB 1P C16A 10кА		CHINT	179784	/5.1
QF11							/5.2
QF12							/5.4
QF15							/6.1
QF16							/6.2
QF17							/6.4
QF13	1	Авт. выкл. NB1-63H 1P 25 А 10кА х-ка С	MCB 1P C25A 10кА		CHINT	179787	/5.6
QF14	1	Авт. выкл. NB1-63H 1P 32A 10кА х-ка С	MCB 1P C32A 10кА		CHINT	179789	/5.8
QF18	5	Авт. выкл. NB1-63H 1P 6A 10кА х-ка С	MCB 1P C6A 10кА		CHINT	179793	/6.6
SF2							/2.6
SF02							/2.3
SF3							/7.1
SF4							/8.2
QS01	1	Защитные крышки выводов NH40/3P 125-160A	Protective terminal covers NH40/3P 125-160A		CHINT	393993	/2.2
QS01	1	Выключатель-разъединитель 3P ,160A	MSD 3P ,160A		CHINT	393262	/2.2
SA01	1	Переключатель с фиксацией, без подсветки, 2 положения 0-1	Black rotary switch 2 positions		PSM	PB0-AD21	/8.2
SA4	4	Переключатель с фиксацией, 3 положения 1-0-2	Toggle switch, without illumination, 3 positions 1-0-2	PB0-AD	Plastim	PB0-AD33	/7.1
SA5							/7.2
SA6							/7.4
SA7							/7.5
SF1	1	Авт. выкл. NB1-63H 3P 6A 10кА х-ка С	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
SK18	1	Регулятор температуры электронный AURA TP-330			AURA	3301335	/6.6
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 95мм.кв. (серый)	Terminal strip 95		KLM	304340	/2.2
X0:2							/2.2
X0:4							/2.2
X0:6							/2.2
X0:3							/2.2

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
X0:5							/2.2
X0:1	3	Перемычка для AVK 95, (2полюса)			KLM	478343	/2.2
X0:3							/2.2
X0:5							/2.2
X1:1	9	Клемник проходной серый, 10 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 10 мм ² , Gray	YBK 10 мм ²	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 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 10 мм ² , Blue	YBK 10мм ² _bl	Klemsan	306251	/3.1
X1:N							/3.3
X1:N							/3.5
X1:10	45	Клемник проходной серый, 2.5 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 мм ² , Gray	YBK 2.5мм ²	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
X1:19							/4.1
X1:20							/4.1
X1:22							/4.3
X1:34							/5.1
X1:42							/6.1
X1:23							/4.3
X1:24							/4.3
X1:36							/5.2
X1:43							/6.2
X1:44							/6.4
X1:26							/4.5
X1:30							/4.7
X1:38							/5.4
X1:27							/4.5

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
X1:31							/4.7
X1:28							/4.5
X1:32							/4.7
X1:45							/6.6
X1:47							/6.7
1X:1							/7.0
1X:2							/7.2
1X:3							/7.3
1X:4							/7.4
1X:5							/7.6
1X:6							/7.7
1X:7							/7.7
2X:1							/8.3
2X:2							/8.3
2X:3							/8.4
2X:4							/8.4
3X:1							/8.6
3X:2							/8.6
3X:3							/8.7
3X:4							/8.7
3X:5							/8.7
3X:6							/8.8
3X:7							/8.8
3X:8							/8.8
X1:13	14	Клемник проходной синий, 2.5 мм², 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 мм², Blue	YBK 2.5мм²_bl	Klemsan	306221	/3.6
X1:17							/3.8
X1:21							/4.1
X1:35							/5.1
X1:N							/6.1
X1:25							/4.3
X1:37							/5.3
X1:N							/6.3
X1:N							/6.4
X1:39							/5.4
X1:29							/4.5
X1:33							/4.8
X1:46							/6.6

