



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

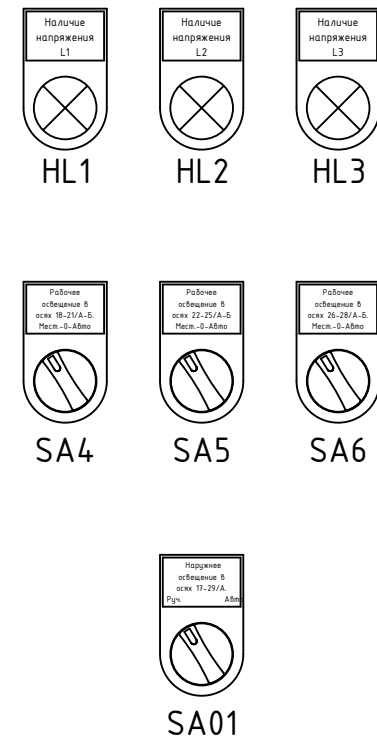
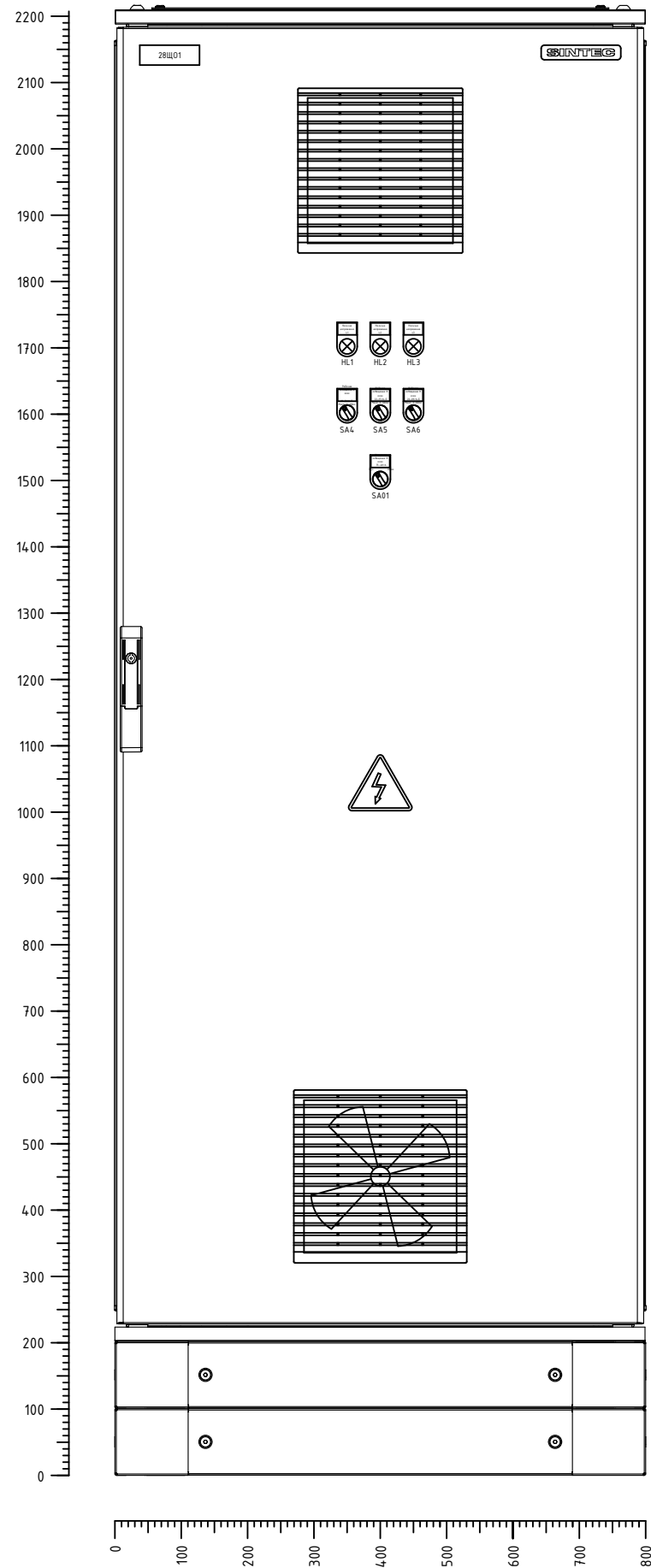
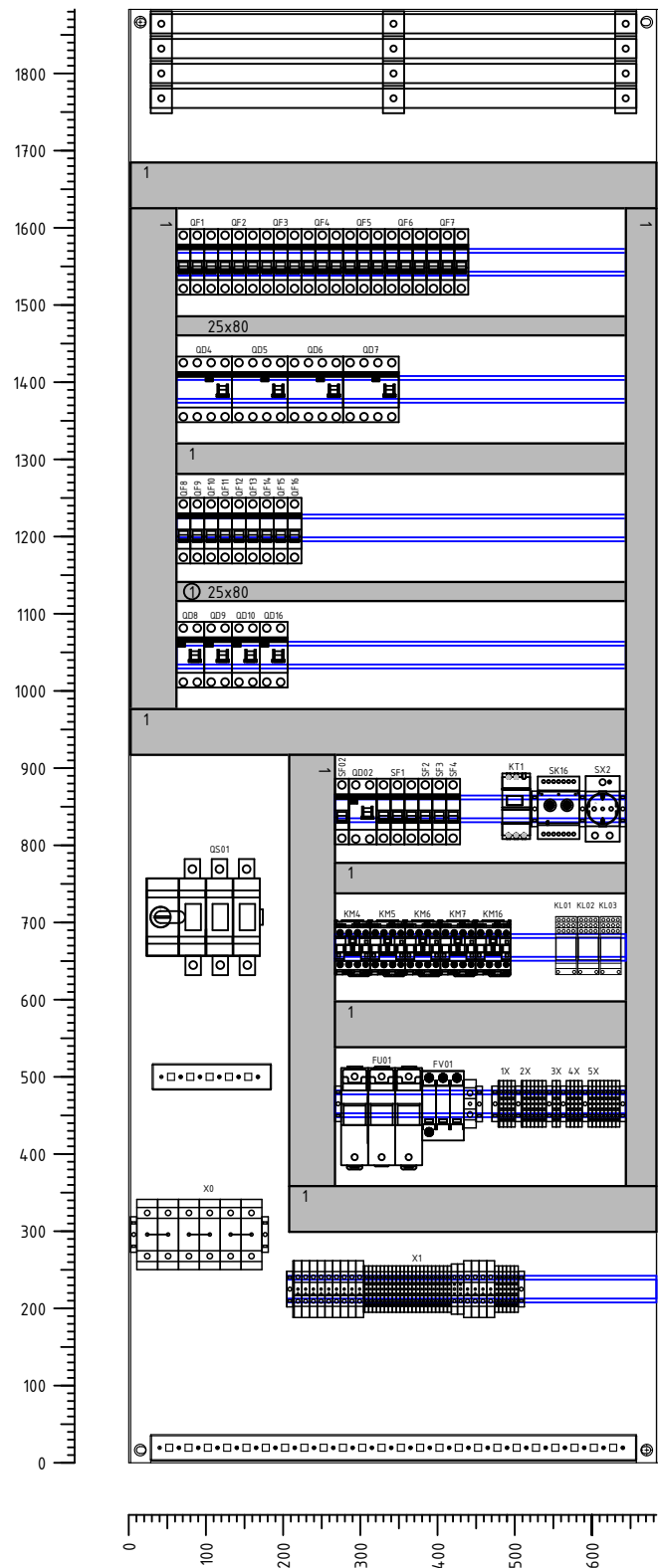


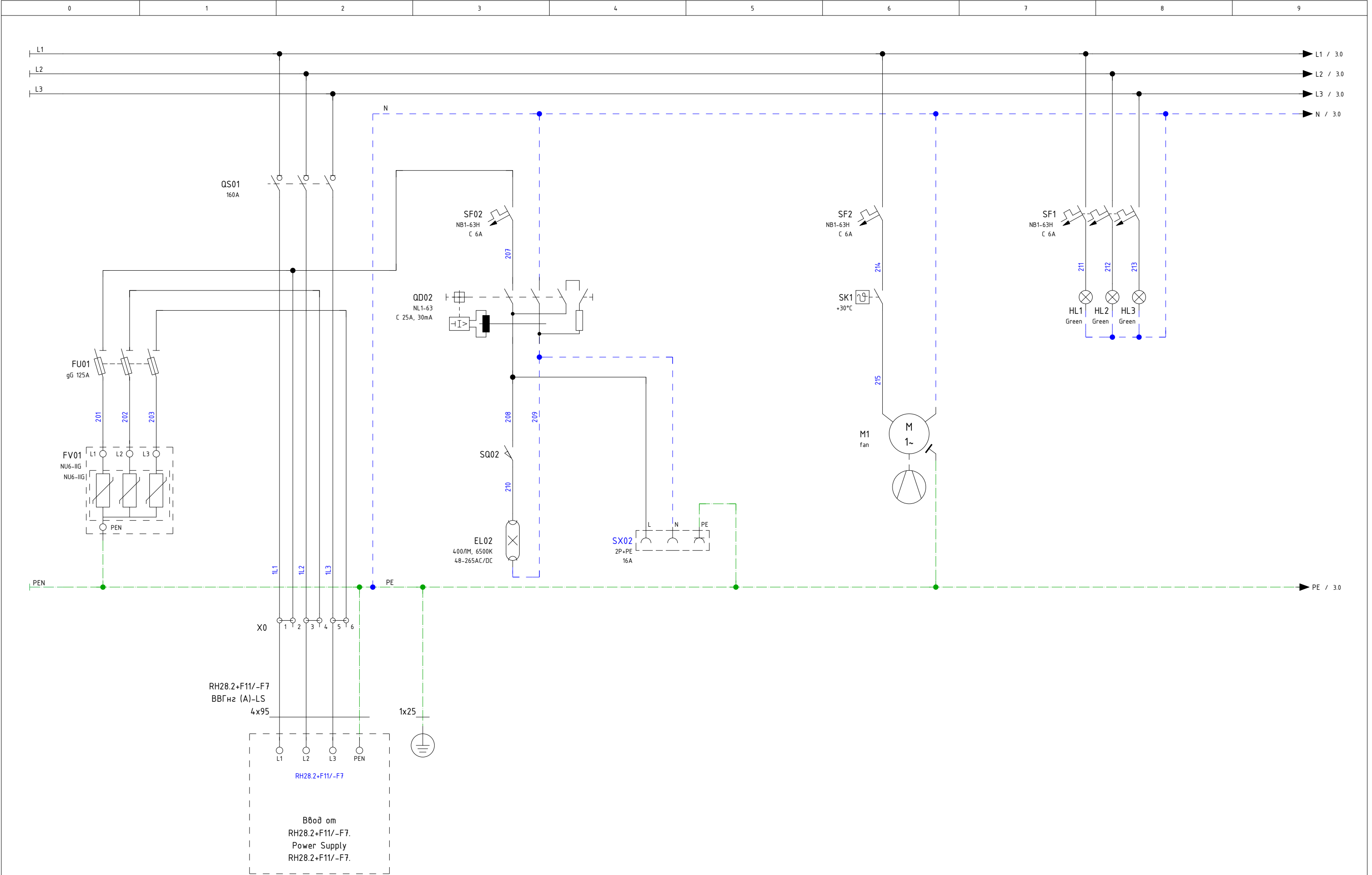
249406, Россия, 249406, Калужская область,
Людиновский район, город Людиново,
улица К.Либкнехта, дом 3, помещение 18
тел. 8 (495) 970-01-07

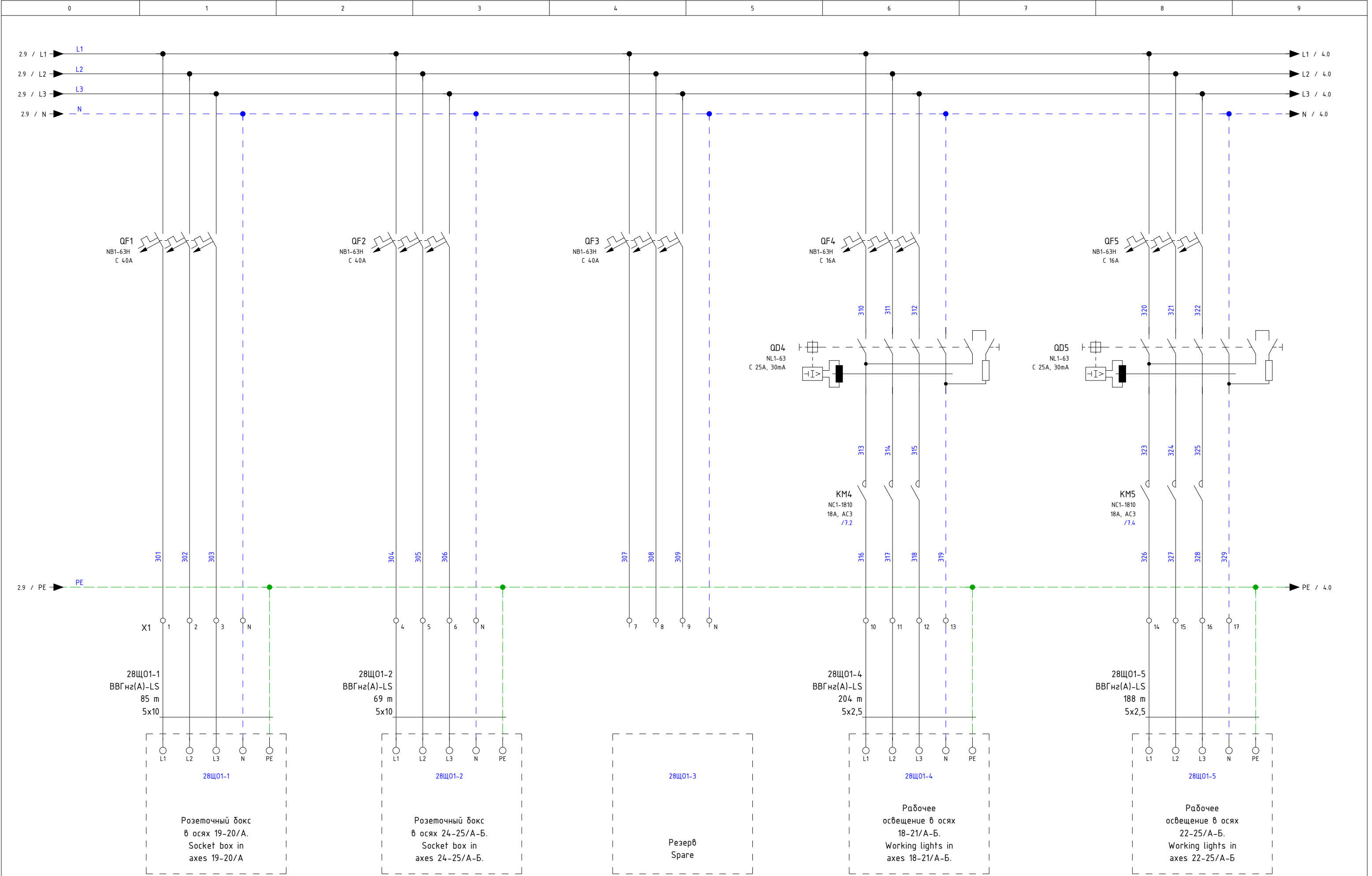
Заказчик		000 “Ультра Декор”		Customer		LLC “Ultra Décor”				DIN_DKB_5	
Объект		Производство древесностружечных плит		Object		Production of particle boards					
Контракт		028-474		Contract		028-474					
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”		Contractor (Company)		Sintec LLC					
Зона		Зал S0301. Производственно-складской корпус		Location		Hall S0301. Production and warehouse building					
Название проекта		28Щ01		Project name		28Щ01					
Имя файла проекта		28Щ01		Drawing file		28Щ01					
Стадия		Р		Design stage							
Разработчик		Бондаренко		Designer		BONDARENKO.N					
Разработано		2024		Release date		2024					
Редактор		Бондаренко		Editor		BONDARENKO.N					
Редактировано		27.05.2024		Date of change		27.05.2024		amount pages		15	

Техническая информация/ Technical data

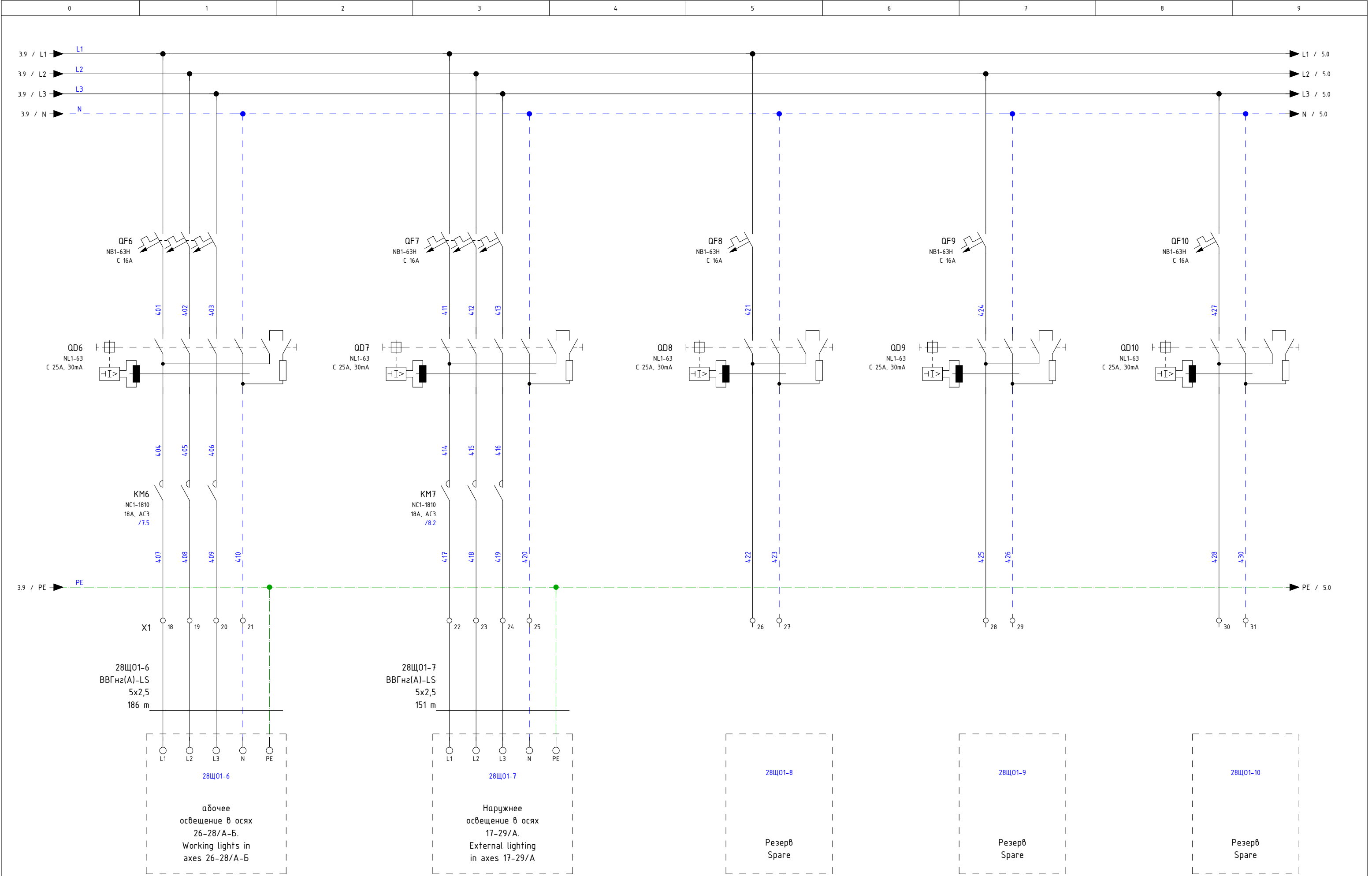
Щит/ Switchboard: 28Щ01		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
Напряжение/ Voltage :	U= 400 VAC						
Установленная мощность/ Installed capacity:	Pу= 30.97 kW						
Расчетная мощность/ Rated capacity:	Pp= 22.22 kW						
Номинальный ток/ Nominal current:	In= 160 A						
Расчетный ток/ Rated current:	Ip= 37.52 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:	CQE	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	BK	черный/ black	L1, L2, L3		X1
Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:	2200x800x400	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:	200mm	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							



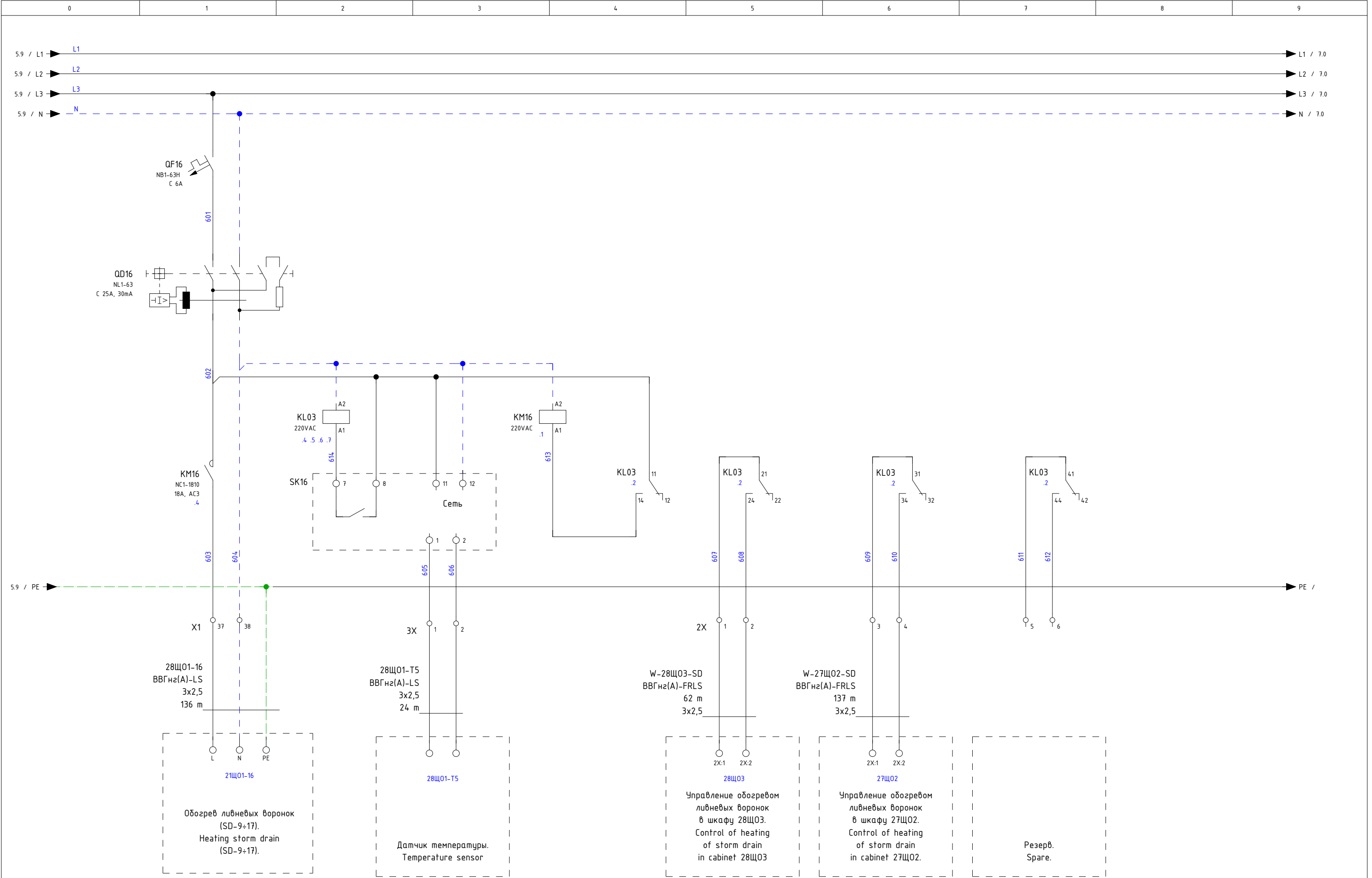




2										4										
			date	22.05.2024							Распределение нагрузки				Щит рабочего освещения				= 28Щ01	
			designer	BONDARENKO.N											+ Зал S0301. Производственно-складской корпус					
			verify	Stupakov							Load distribution				240046		028-452-S0301-00-30			
revision	date	name	standard		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
QF2							/3.2
QF3							/3.4
QF4	4	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	5	Авт. выкл. NB1-63H 1P 16A 10кА х-ка С	MCB 1P C16A 10кА		CHINT	179784	/4.5
QF9							/4.7
QF10							/4.8
QF14							/5.5
QF15							/5.6
QF11	1	Авт. выкл. NB1-63H 1P 25 А 10кА х-ка С	MCB 1P C25A 10кА		CHINT	179787	/5.1
QF12	2	Авт. выкл. NB1-63H 1P 32A 10кА х-ка С	MCB 1P C32A 10кА		CHINT	179789	/5.2
QF13							/5.4
QF16	5	Авт. выкл. NB1-63H 1P 6A 10кА х-ка С	MCB 1P C6A 10кА		CHINT	179793	/6.1
SF2							/2.6
SF02							/2.3
SF3							/7.2
SF4							/8.2
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
SA01	1	Переключатель с фиксацией, без подсветки, 2 положения 0-1	Black rotary switch 2 positions		PSM	PB0-AD21	/8.2
SA4	3	Переключатель с фиксацией, 3 положения 1-0-2	Toggle switch, without illumination, 3 positions 1-0-2	PB0-AD	Plastim	PB0-AD33	/7.2
SA5							/7.4
SA6							/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
SK16	1	Регулятор температуры электронный AURA TP-330			AURA	3301335	/6.2
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
X0:5							/2.2
X0:1	3	Перемычка для AVK 95, (2полюса)			KLM	478343	/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
X0:3							/2.2
X0:5							/2.2
X1:1	11	Клеммник пружинный 10мм.кв. (серый); YBK10	Terminal strip 10		KLM	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
X1:33							/5.2
X1:34							/5.4
X1:N	5	Клемма пружинная синий 10	Terminal strip 10		KLM	306251	/3.1
X1:N							/3.3
X1:N							/3.5
X1:N							/5.2
X1:N							/5.4
X1:10	42	Клемник проходной серый, 2.5 мм², 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 мм², Gray	YBK 2.5мм²	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
X1:23							/4.3
X1:24							/4.3
X1:26							/4.5
X1:28							/4.7
X1:30							/4.8
X1:35							/5.5
X1:36							/5.6
X1:37							/6.1
1X:1							/7.1

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
1X:2							/7.3
1X:3							/7.4
1X:4							/7.5
2X:1							/6.5
2X:2							/6.5
2X:3							/6.6
2X:4							/6.6
2X:5							/6.7
2X:6							/6.7
3X:1							/6.3
3X:2							/6.3
4X:1							/8.3
4X:2							/8.3
4X:3							/8.4
4X:4							/8.4
5X:1							/8.6
5X:2							/8.6
5X:3							/8.7
5X:4							/8.7
5X:5							/8.7
5X:6							/8.8
5X:7							/8.8
5X:8							/8.8
X1:13	10	Клемник проходной синий, 2.5 мм², 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm², Blue	YBK 2.5mm²_bl	Klemsan	306221	/3.6
X1:17							/3.8
X1:21							/4.1
X1:25							/4.3
X1:27							/4.5
X1:29							/4.7
X1:31							/4.9
X1:N							/5.5
X1:N							/5.7
X1:38							/6.1
X1:32	1	Клеммник пружинный 6мм.кв. (серый)	Terminal strip 6		KLM	306249	/5.1
X1:N	1	Клемма пружинная синяя 6	Terminal strip 6		KLM	306241	/5.1