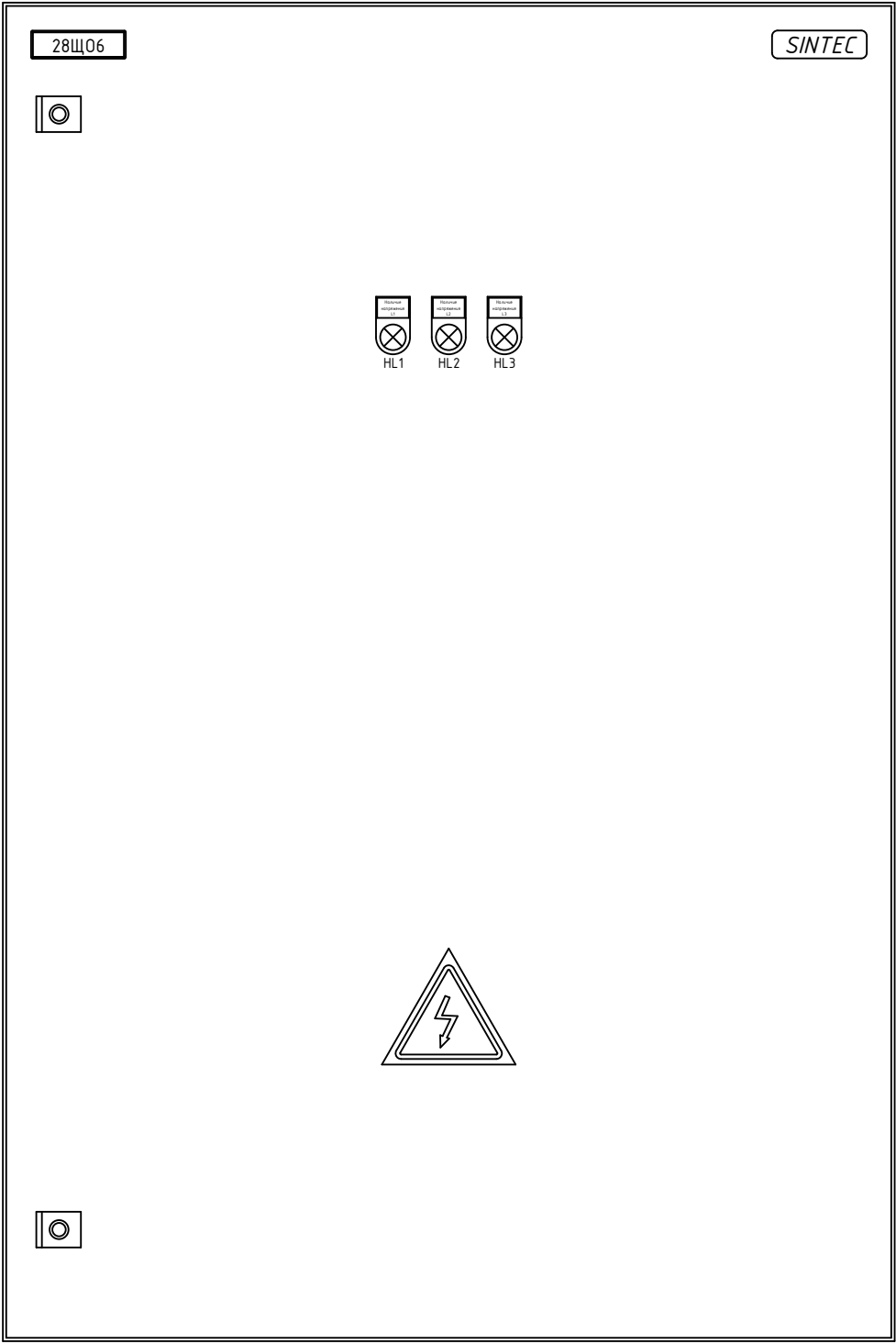

			date	26.06.2024			Титульный лист	Щит рабочего освещения		= 28Щ06		+ Зал SO301. Производственно-складской кор		1а		
			designer	BONDARENKO.N											page	1
			verify	Stupakov											pag.	13
ion	date	name	standard		original	copy	Contractor	28Щ06	240056	028-452-SO301-00-30						

			date	26.06.2024				Таблица содержания:		Щит рабочего освещения		= 28Щ06	
			designer	BONDARENKO.N						+ Зал SO301. Производственно-складской корпус			
			verify	Stupakov									
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	28Щ06	240056	028-452-SO301-00-30		page 1a	
												pag. 13	

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard:		28Щ06		Монтажный провод/ Installation wire			Клеммники/ Terminals		
Напряжение/ Voltage :		U= 400 VAC							
Установленная мощность/ Installed capacity:		Py= 21.03 kW							
Расчетная мощность/ Rated capacity:		Pr= 9.69 kW							
Номинальный ток/ Nominal current:		In= 160 A		Наименование/ description			Обозн. symbol		
Расчетный ток/ Rated current:		Ip= 16.36 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	Наименование/ description		Обозн. symbol	
Тип/ Type:	ST	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	BK	черный/ black	L1, L2, L3				
Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:	1200x800x300	Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N				
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	Наименование/ description		Обозн. symbol	
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		Наименование/ description		Обозн. symbol	
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									

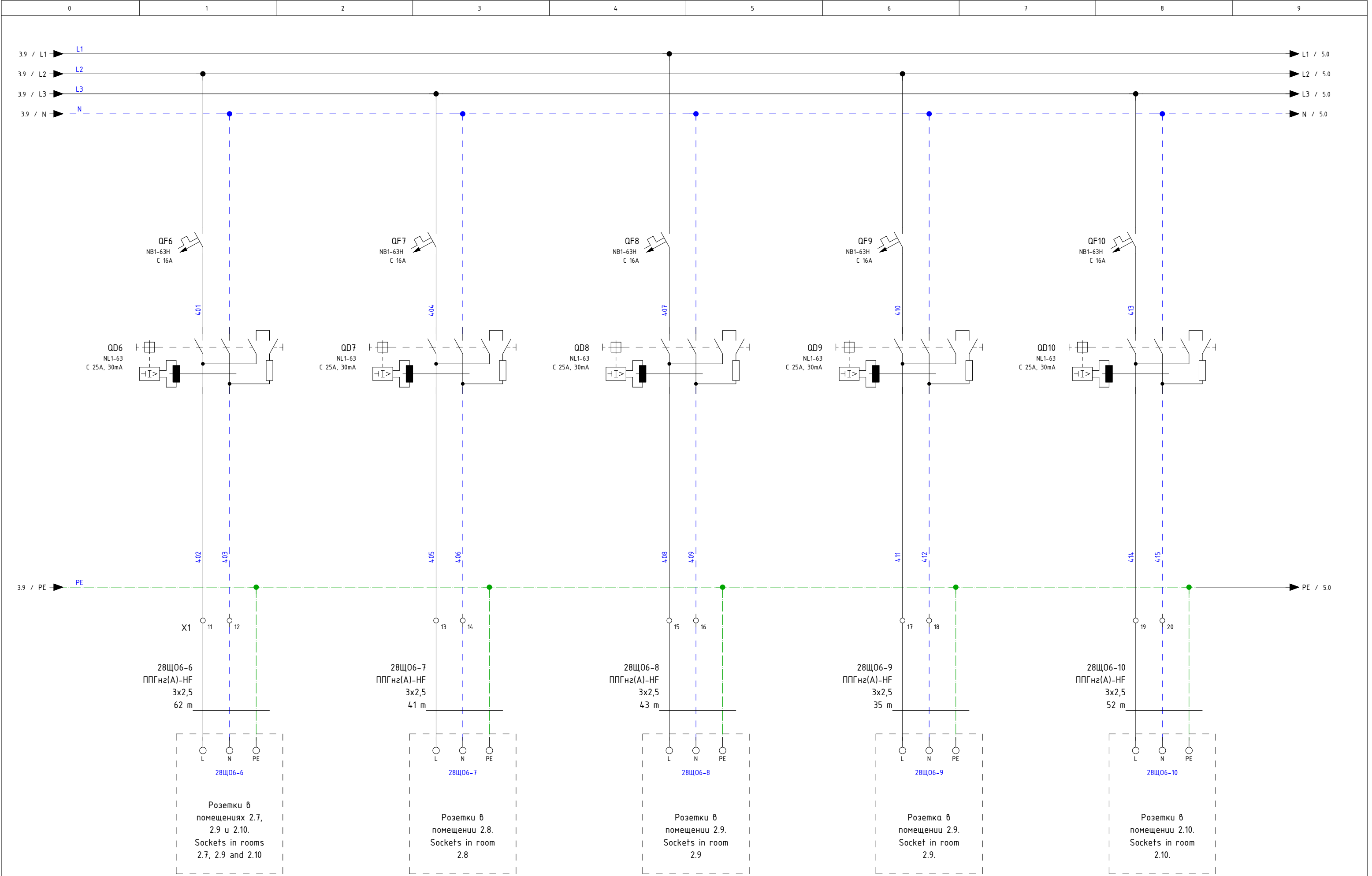
The drawing illustrates the internal and external components of a SINTEC 28Щ06 electrical cabinet. The internal layout (left) shows a main busbar system with terminal blocks labeled Q501, SF1, QF1 through QF24, QFD3 through QFD19, FU01, FV01, X0, and X1. The front panel (right) features a label '28Щ06' and 'SINTEC' in the top right corner. It includes three indicator lights labeled HL1, HL2, and HL3, and a large warning symbol (a triangle with a lightning bolt) in the center. The cabinet dimensions are specified as 1200 mm in height and 800 mm in depth.

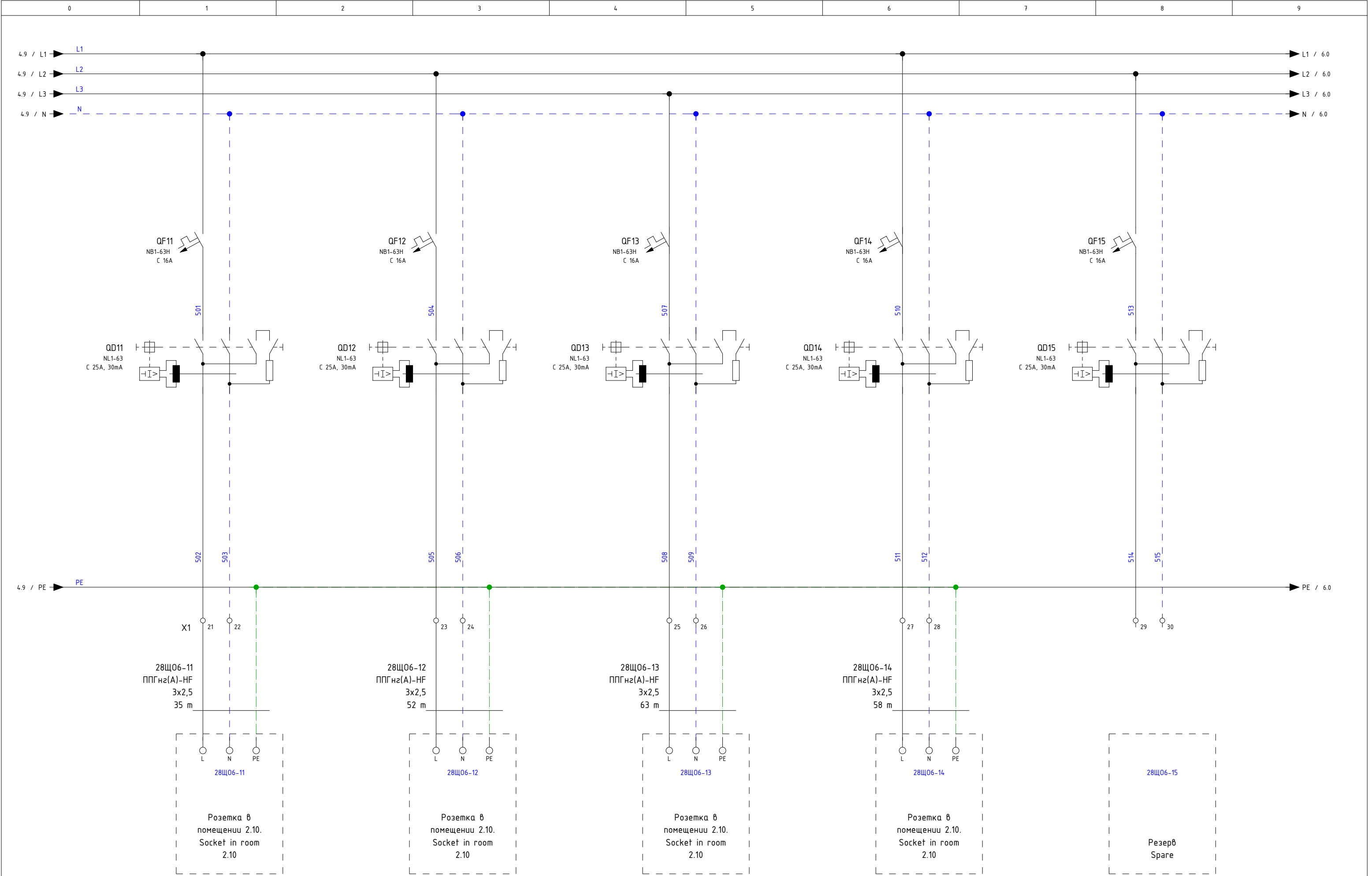


0

800









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
QF15							/5.8
QF16							/6.1
QF17							/6.2
QF18							/6.4
QF19							/6.6
QF20							/6.8
QF22							/7.2
QF23							/7.4
QF24							/7.6
QF25							/7.7
QF21	1	Авт. выкл. NB1-63H 1P 25 А 10кА х-ка С	MCB 1P C25A 10кА		CHINT	179787	/7.1
QS01	1	Выключатель нагрузки NH4 3P 63А (DB)	MSD 3P C63A		CHINT	398044	/2.2
SF1	1	Авт. выкл. NB1-63H 3P 6А 10кА х-ка С	MCB 3P C6A 10кА		CHINT	179877	/2.5
X0:1	6	Проходная клемма, винтовое соединение серая 16	Terminal strip 16	AVK 16 RD	KLM	304240	/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 AVK16*, (2 полюса)		AVK 16	KLM	474162	/2.2
X0:3							/2.2
X0:5							/2.2
X1:1	26	Клемник проходной серый, 2.5 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm ² , Gray	YBK 2.5mm ²	Klemsan	306229	/3.1
X1:2							/3.1
X1:3							/3.1
X1:4							/3.2
X1:11							/4.1
X1:13							/4.3
X1:21							/5.1
X1:5							/3.4
X1:15							/4.4
X1:7							/3.6
X1:17							/4.6
X1:9							/3.8
X1:19							/4.8
X1:31							/6.1
X1:33							/6.2

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
X1:41							/7.2
X1:23							/5.3
X1:25							/5.4
X1:27							/5.6
X1:29							/5.8
X1:35							/6.4
X1:42							/7.4
X1:37							/6.6
X1:39							/6.8
X1:43							/7.6
X1:44							/7.7
X1:12	24	Клемник проходной синий, 2.5 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm ² , Blue	YBK 2.5mm ² _bl	Klemsan	306221	/4.1
X1:14							/4.3
X1:N							/3.3
X1:N							/3.1
X1:6							/3.4
X1:16							/4.5
X1:22							/5.1
X1:24							/5.3
X1:26							/5.5
X1:28							/5.6
X1:30							/5.8
X1:8							/3.6
X1:18							/4.6
X1:10							/3.8
X1:20							/4.8
X1:32							/6.1
X1:34							/6.3
X1:N							/7.3
X1:36							/6.4
X1:N							/7.4
X1:38							/6.6
X1:N							/6.8
X1:N							/7.6
X1:N							/7.8
X1:40	1	Клемма пружинная серая 4	Terminal strip 4		KLM	306239	/7.1
X1:N	1	Клемма пружинная (синий) 4	Terminal strip 4		KLM	306231	/7.1