
										1a					
			date	03.06.2024						Титульный лист		Щит рабочего освещения		= 28Щ05	
			designer	BONDARENKO.N								+ Зал SO301. Производственно-складской корпус			
			verify	Stupakov				Title page		240054		028-452-SO301-00-30		page	1
revision	date	name	standard	original	copy	Contractor	pag.							16	

			date	26.06.2024					Таблица содержания: Table of Contents	Щит рабочего освещения		= 28Щ05		
		designer	BONDARENKO.N	+ Зал S0301. Производственно-складской корпус										
		verify	Stupakov											
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			240054	028-452-S0301-00-30		pag.	16

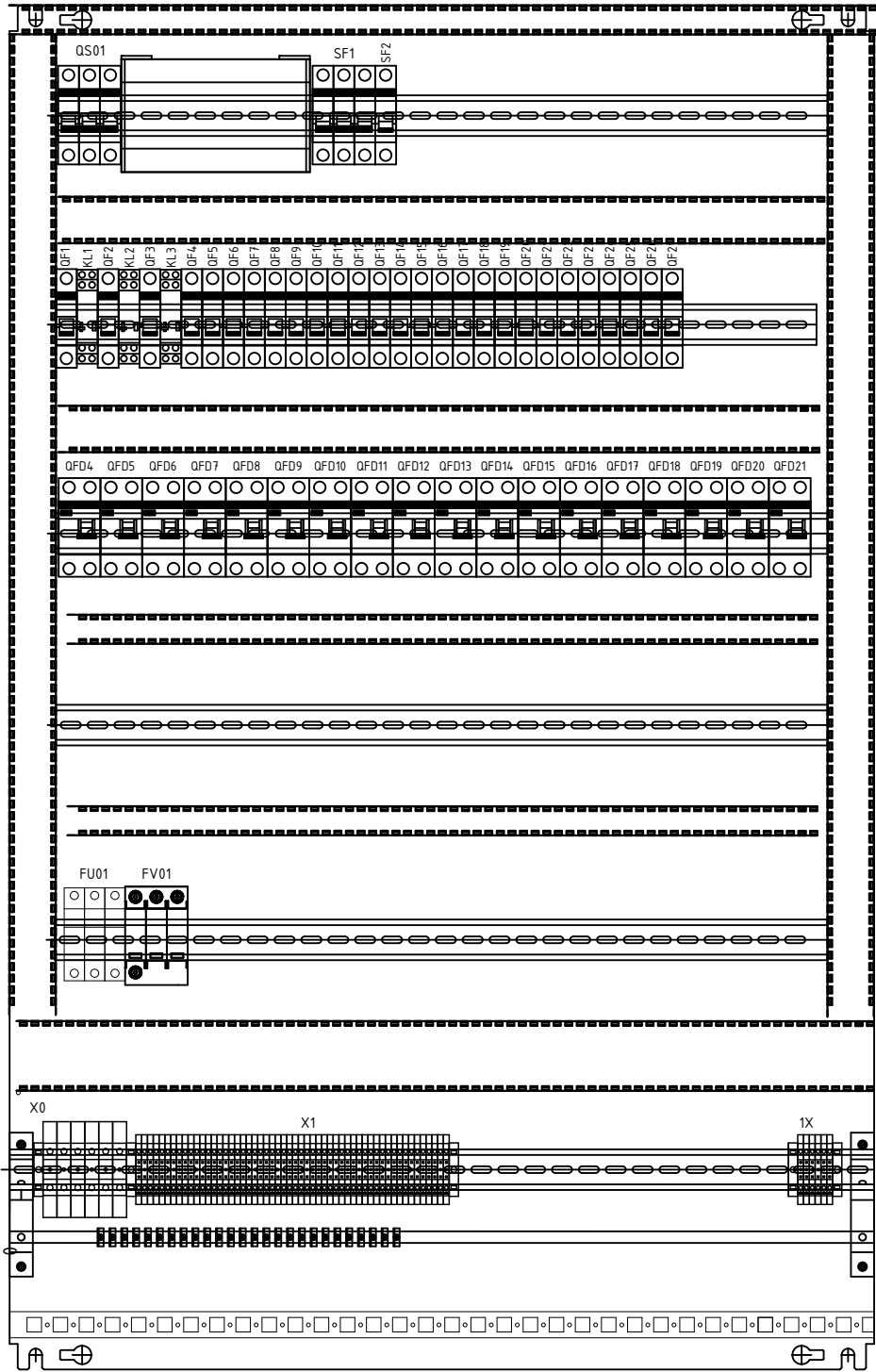
Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard:		28Щ05		Монтажный провод/ Installation wire			Клеммники/ Terminals		
Напряжение/ Voltage :		U= 400 VAC							
Установленная мощность/ Installed capacity:		Py= 22.45 kW							
Расчетная мощность/ Rated capacity:		Pr= 10.21 kW							
Номинальный ток/ Nominal current:		In= 63 A		Наименование/ description			Обозн. symbol		
Расчетный ток/ Rated current:		Ip= 17.24 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:		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					

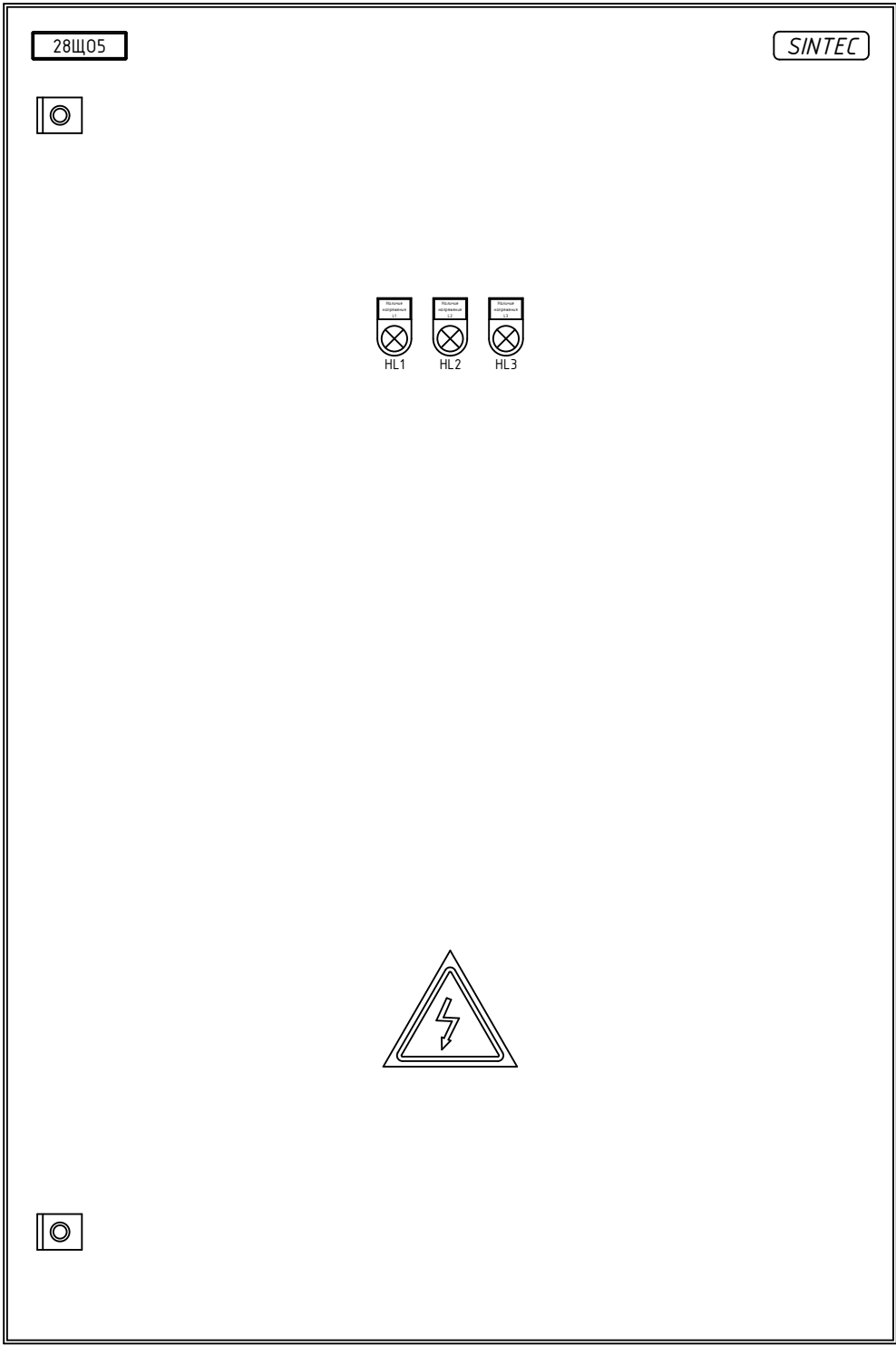
Примечание/ reference:

-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



1200 —

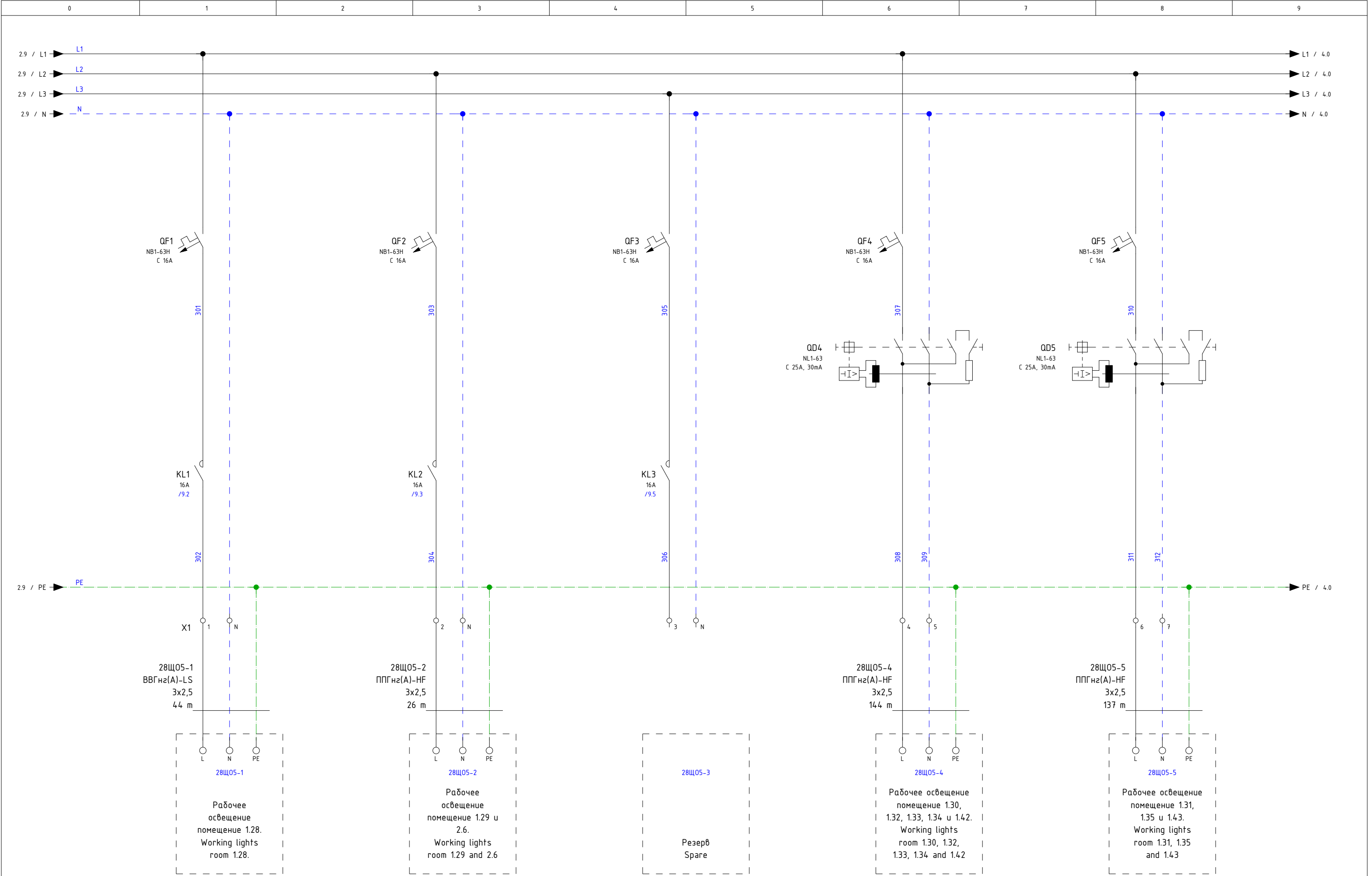


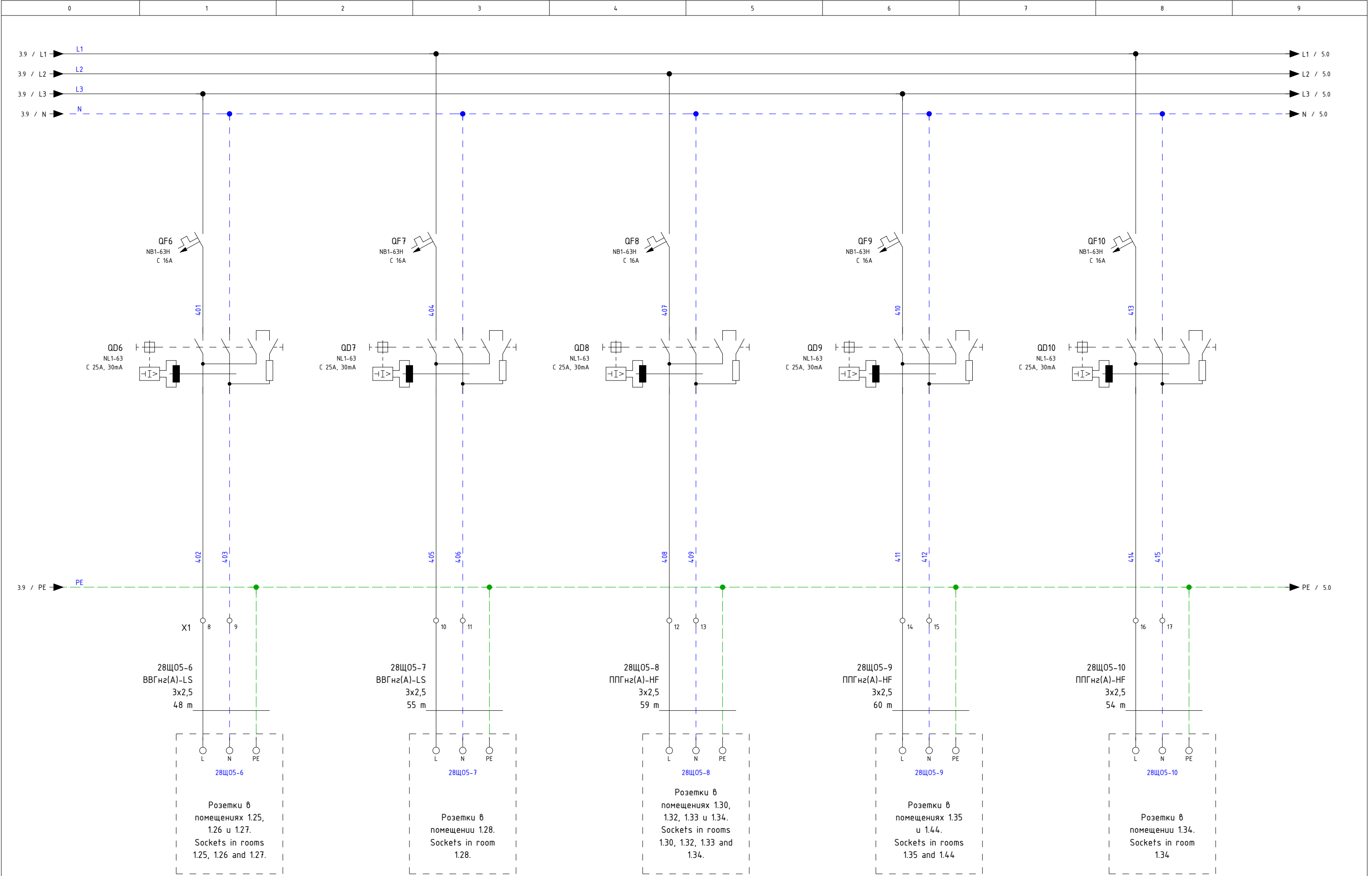
0 —

0

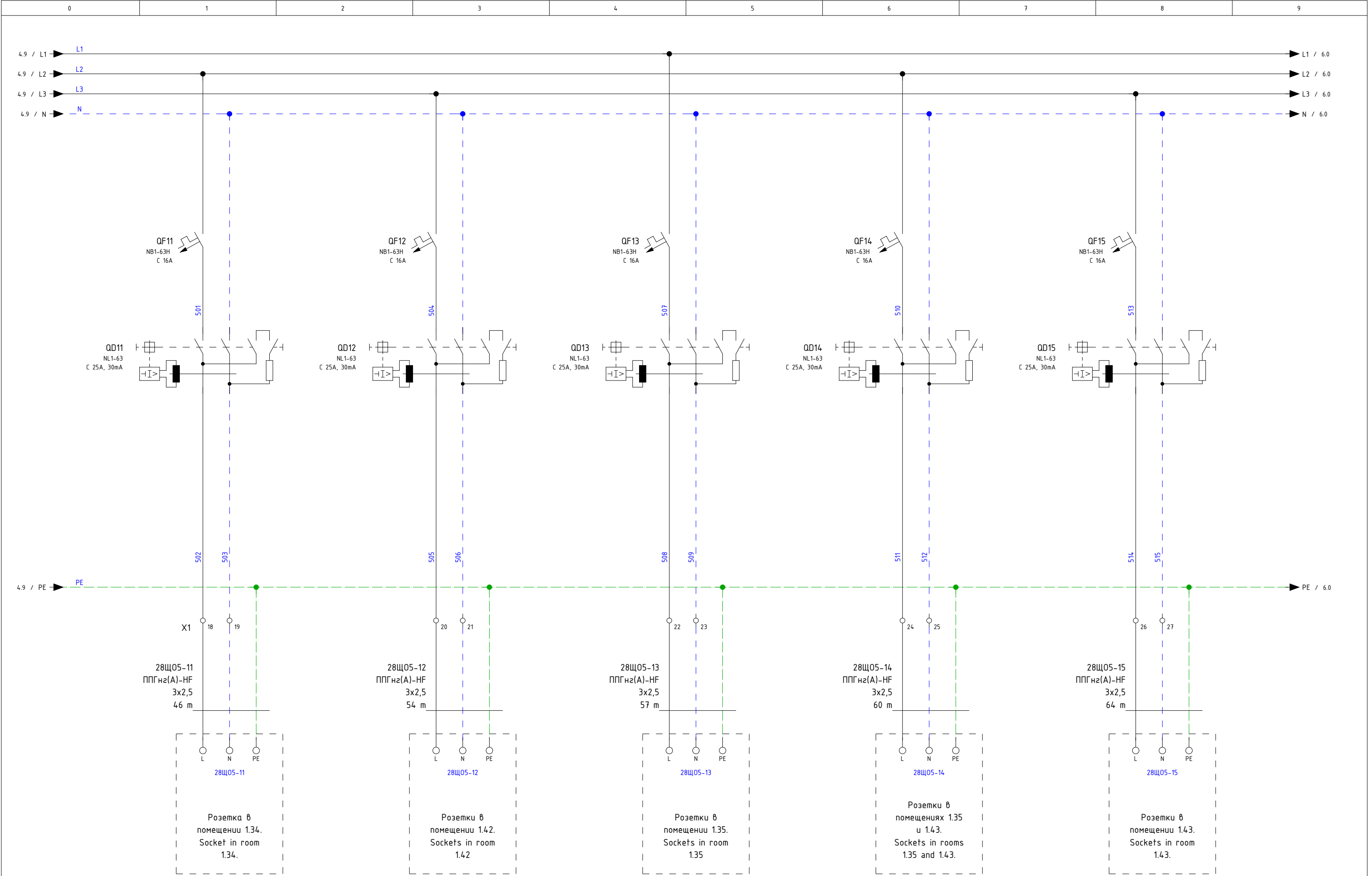
Глубина 300mm

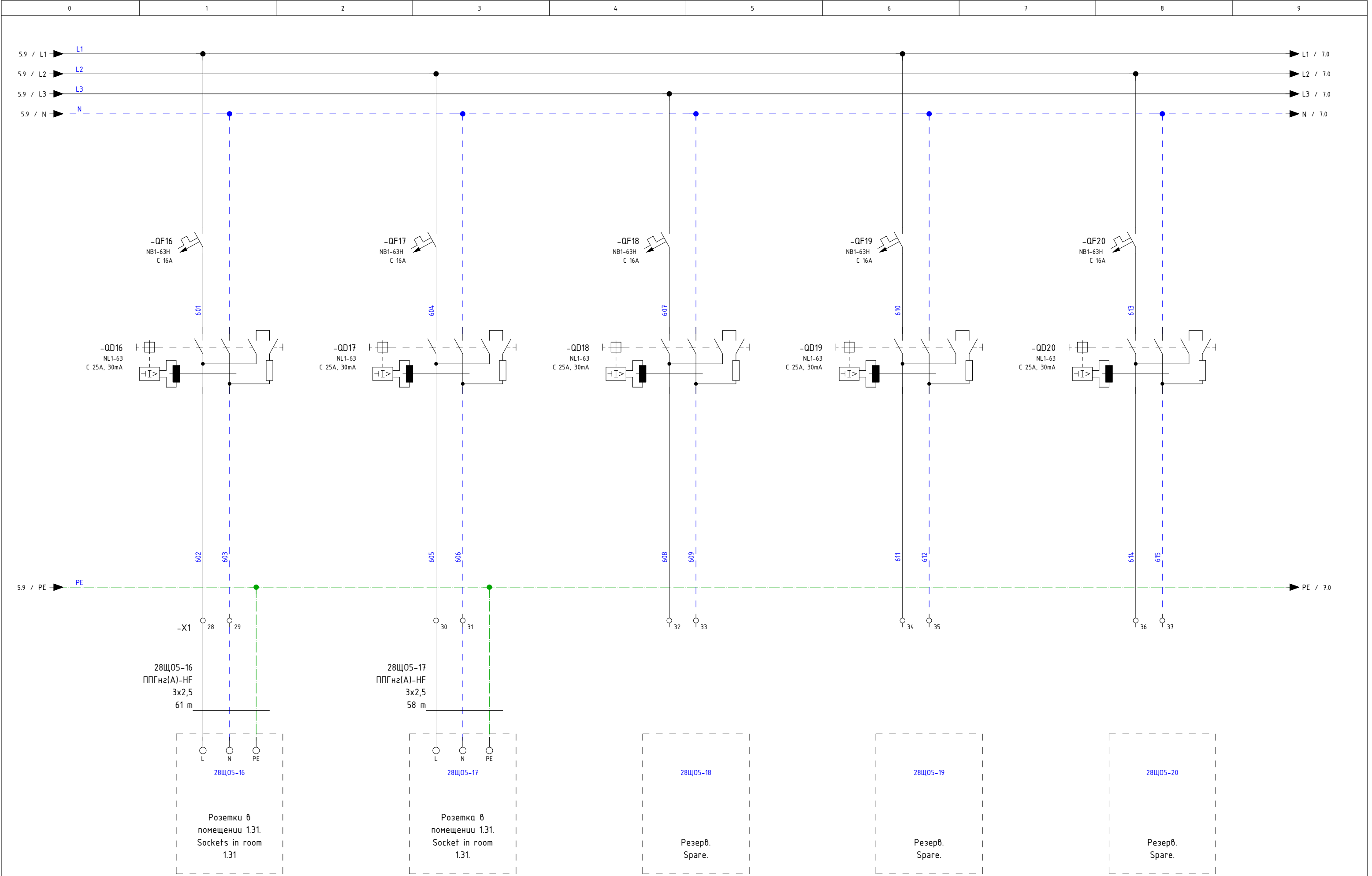
800





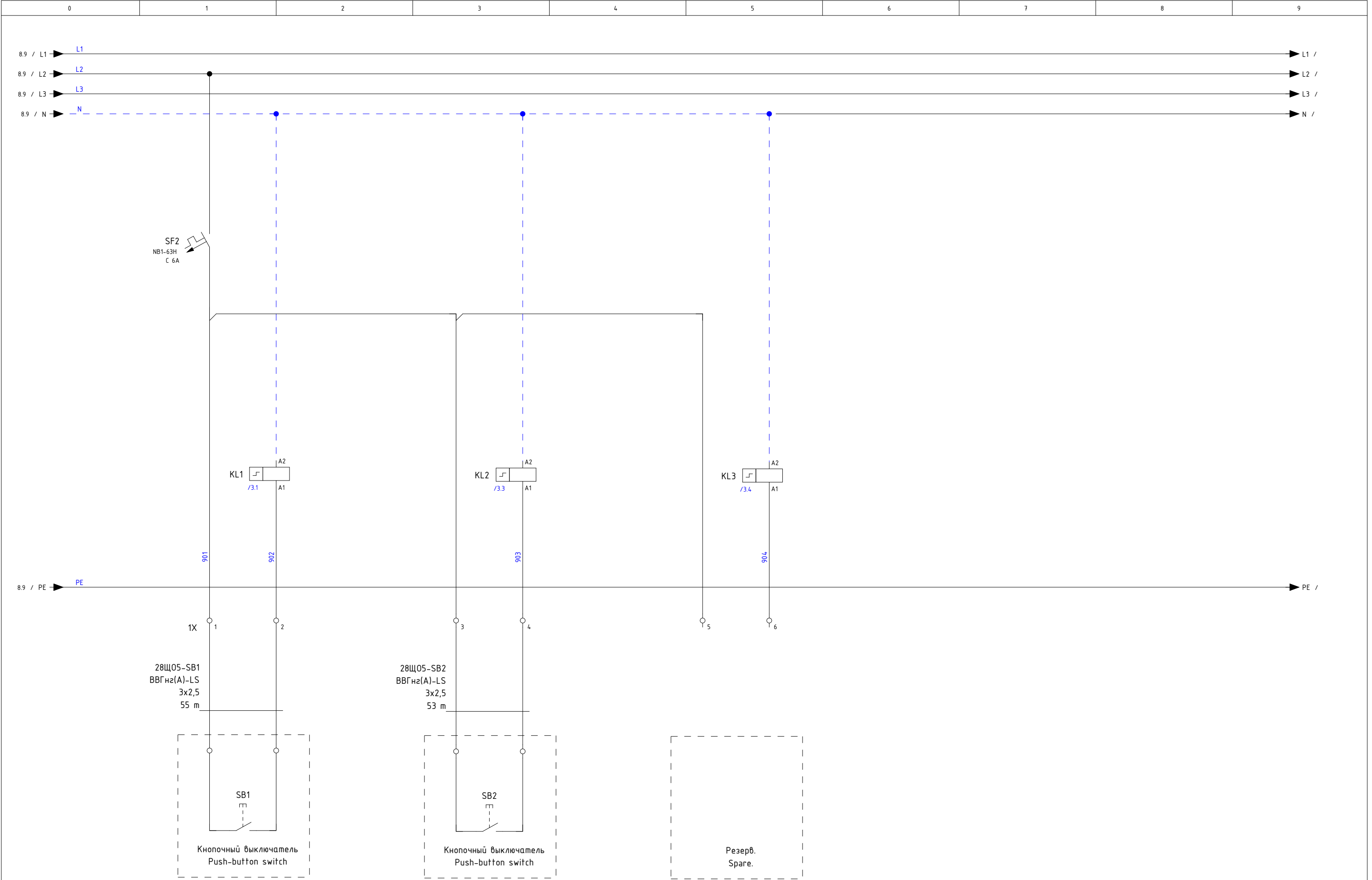
3										5									
			date	06.06.2024							Распределение нагрузки			Щит рабочего освещения			= 28Щ05		
			designer	BONDARENKO.N													+ Зал S0301. Производственно-складской корпус		
			verify	Stupakov										Load distribution			240054		
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor							pag. 16					











8										10									
			date	06.06.2024							Щит рабочего освещения				= 28Щ04				
			designer	BONDARENKO.N											+ Зал S0301. Производственно-складской корпус				
			verify	Stupakov											page 9				
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	Схема управления				240052		028-452-S0301-00-30				pag. 16	
								Control circuit											

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-С14-ЗР	Fuse disconnecto C14-ЗР		DEK	21388DEK	/2.0
FU01	3	Предохранитель 14х51 гГ 63А	Fuse 14х51 gG 63A		DEK	21382DEK	/2.0
FV01	1	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIГ ЗР 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	/2.5
HL2							/2.5
HL3							/2.5
KL1	3	Реле импульсное NJMC1-16/2P AC 230В	Pulse relay NJMC1-16/2P AC 230V		CHINT	657053	/9.2
KL2							/9.3
KL3							/9.5
QD4	18	УЗО NL1-63 2P 25А 30мА 6кА тип АС	HRC2P 25A 6кА AC		CHINT	200212	/3.6
QD5							/3.8
QD6							/4.1
QD7							/4.3
QD8							/4.4
QD9							/4.6
QD10							/4.8
QD11							/5.1
QD12							/5.3
QD13							/5.4
QD14							/5.6
QD15							/5.8
QD16							/6.1
QD17							/6.3
QD18							/6.4
QD19							/6.6
QD20							/6.8
QD21							/7.1
QF1	26	Авт. выкл. NB1-63H 1P 16А 10кА х-ка С	MCB 1P C16A 10кА		CHINT	179784	/3.1
QF2							/3.3
QF3							/3.4
QF4							/3.6
QF5							/3.8
QF6							/4.1
QF7							/4.3
QF8							/4.4
QF9							/4.6
QF10							/4.8

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
QF11							/5.1
QF12							/5.3
QF13							/5.4
QF14							/5.6
QF15							/5.8
QF16							/6.1
QF17							/6.3
QF18							/6.4
QF19							/6.6
QF20							/6.8
QF21							/7.1
QF22							/7.3
QF24							/7.6
QF25							/7.8
QF26							/8.1
QF27							/8.3
QF23	1	Авт. выкл. NB1-63H 1P 25 A 10кА х-ка С	MCB 1P C25A 10кА		CHINT	179787	/7.4
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 С	MCB 3P C6A 10кА		CHINT	179877	/2.5
SF2	1	Авт. выкл. NB1-63H 1P 6A 10кА х-ка С	MCB 1P C6A 10кА		CHINT	179793	/9.1
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
X1:28	32	Клемник проходной серый, 2.5 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm ² , Gray	YBK 2.5mm ²	Klemsan	306229	/6.1
X1:38							/7.1
X1:44							/8.1
X1:30							/6.3
X1:40							/7.3
X1:45							/8.3
X1:32							/6.4
X1:34							/6.6

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
X1:42							/7.6
X1:36							/6.8
X1:43							/7.8
X1:1							/3.1
X1:2							/3.3
X1:8							/4.1
X1:10							/4.3
X1:18							/5.1
X1:20							/5.3
X1:3							/3.4
X1:12							/4.4
X1:22							/5.4
X1:4							/3.6
X1:14							/4.6
X1:24							/5.6
X1:6							/3.8
X1:16							/4.8
X1:26							/5.8
1X:1							/9.1
1X:2							/9.2
1X:3							/9.3
1X:4							/9.3
1X:5							/9.5
1X:6							/9.5
X1:29	26	Клемник проходной синий, 2.5 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 мм ² , Blue	YBK 2.5мм ² _bl	Klemsan	306221	/6.1
X1:39							/7.1
X1:N							/8.1
X1:31							/6.3
X1:N							/7.3
X1:N							/8.3
X1:33							/6.5
X1:35							/6.6
X1:N							/7.6
X1:37							/6.8
X1:N							/7.8
X1:9							/4.1
X1:11							/4.3

