



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



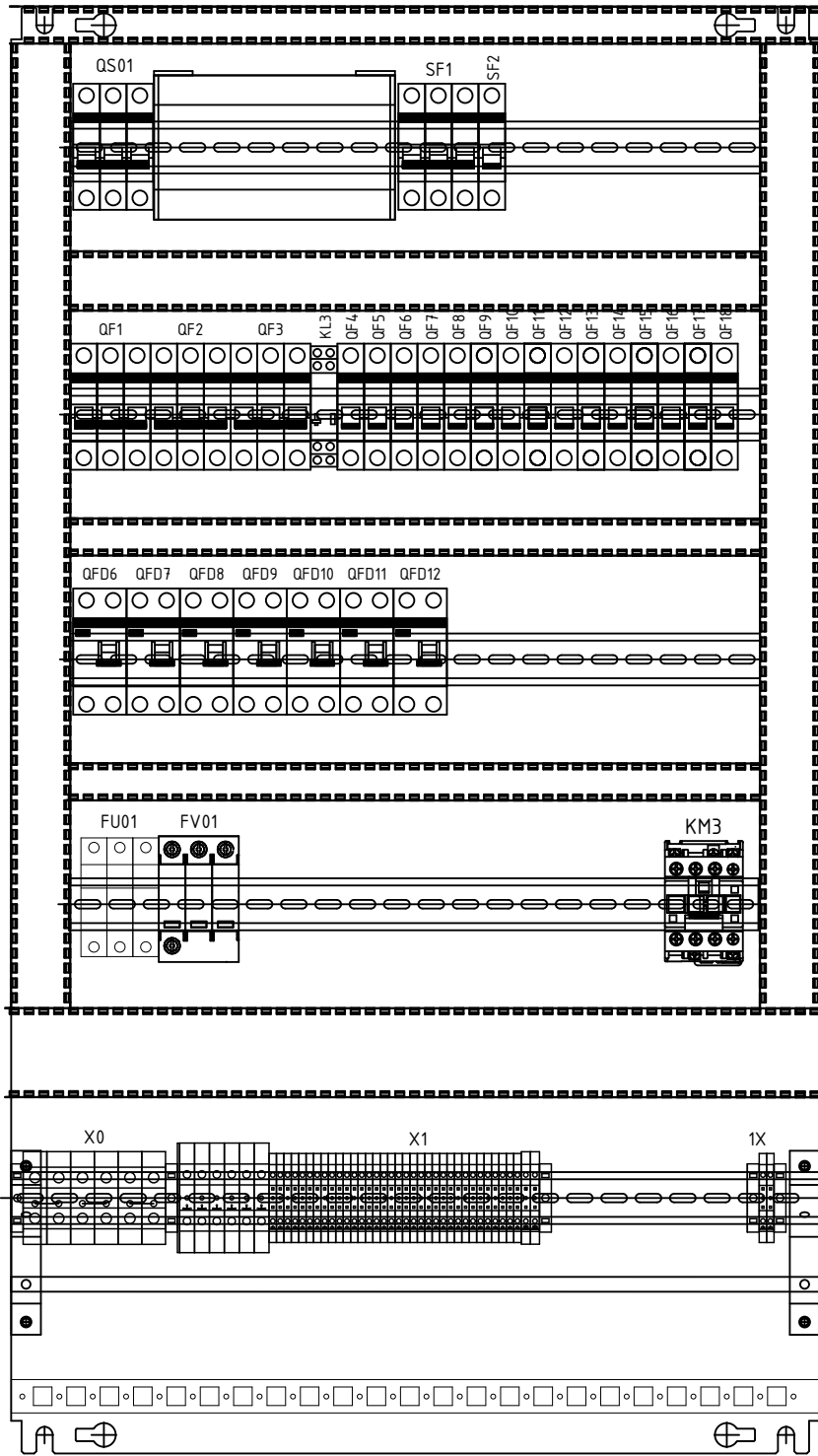
249406, Россия, 249406, Калужская область,
Людиновский район, город Людиново,
улица К.Либкнехта, дом 3, помещение 18
тел. 8 (495) 970-01-07

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		27Щ05			27Щ05	
Имя файла проекта		27Щ05	Drawing file		27Щ05	
Стадия		P	Design stage			
Разработчик		Бондаренко	Designer		BONDARENKO.N	amount pages 13
Разработано		2024	Release date		2024	
Редактор		Бондаренко	Editor		BONDARENKO.N	
Редактировано		27.08.2024	Date of change		27.08.2024	

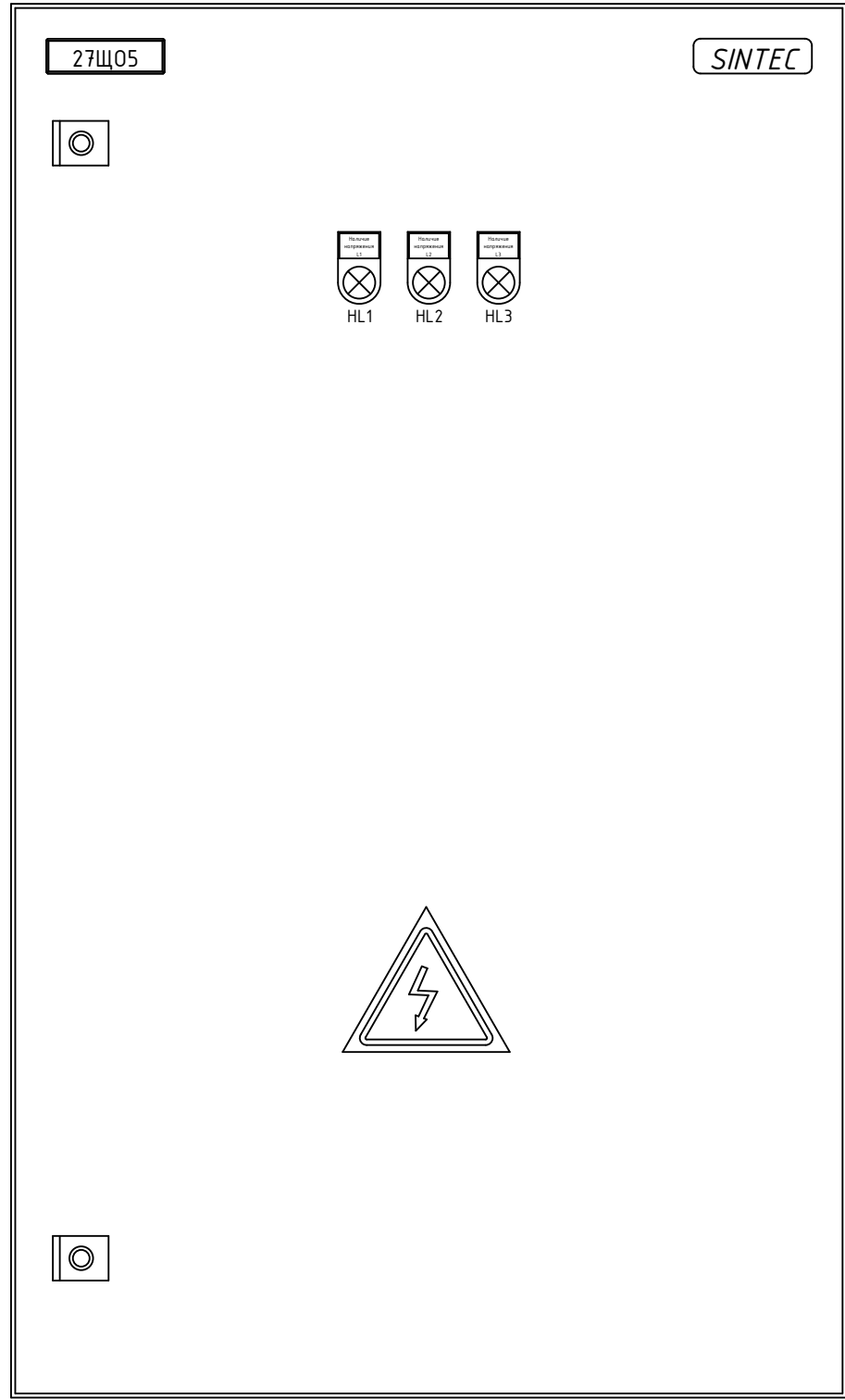
Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard: 27Щ05		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
Напряжение/ Voltage :	U= 400 VAC						
Установленная мощность/ Installed capacity:	Pу= 27,43 kW						
Расчетная мощность/ Rated capacity:	Pp= 18,66 kW						
Номинальный ток/ Nominal current:	In= 63 A						
Расчетный ток/ Rated current:	Ip= 31,49 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							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1000 —



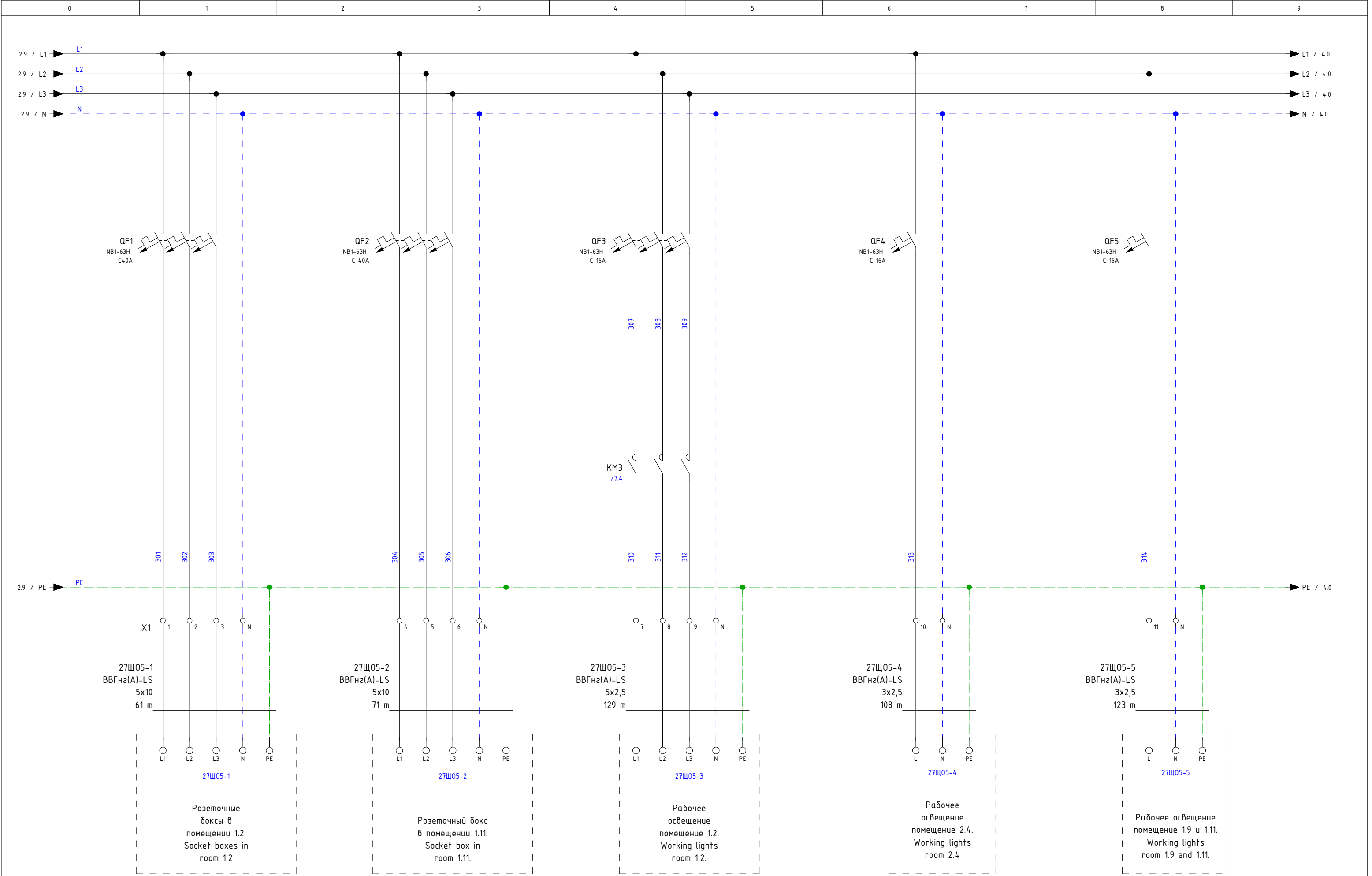
0 —

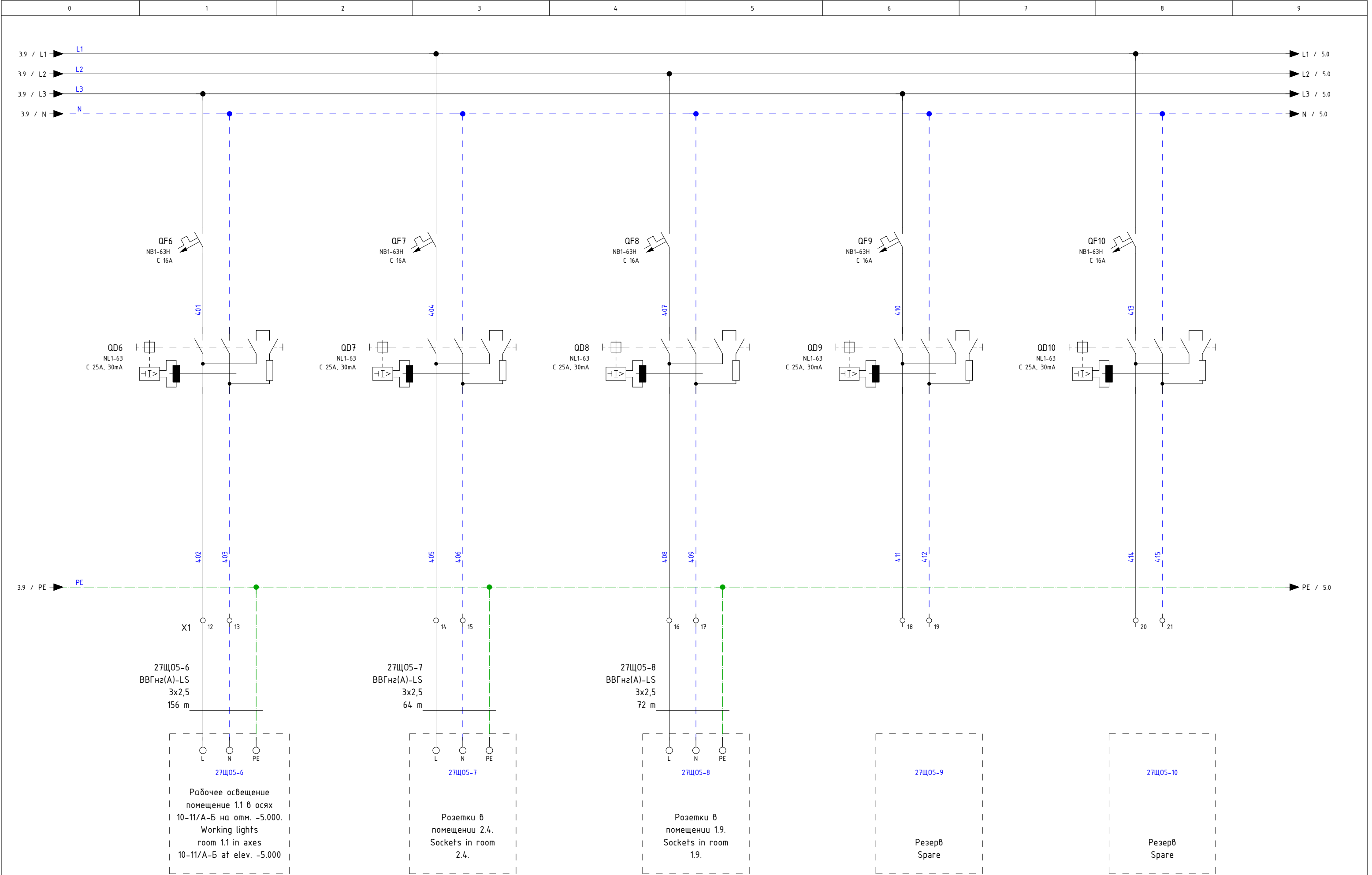
0

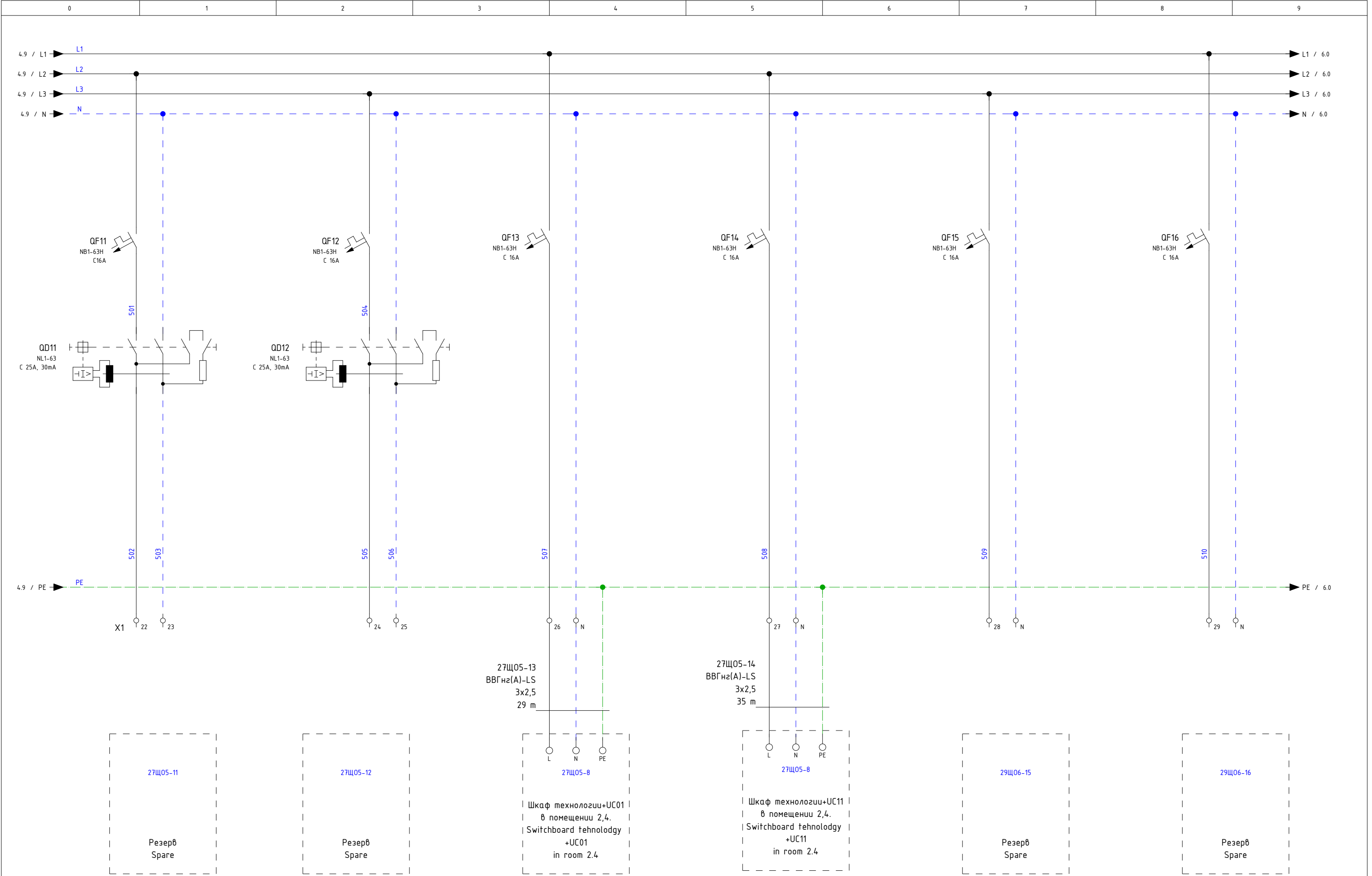
Глубина 250mm

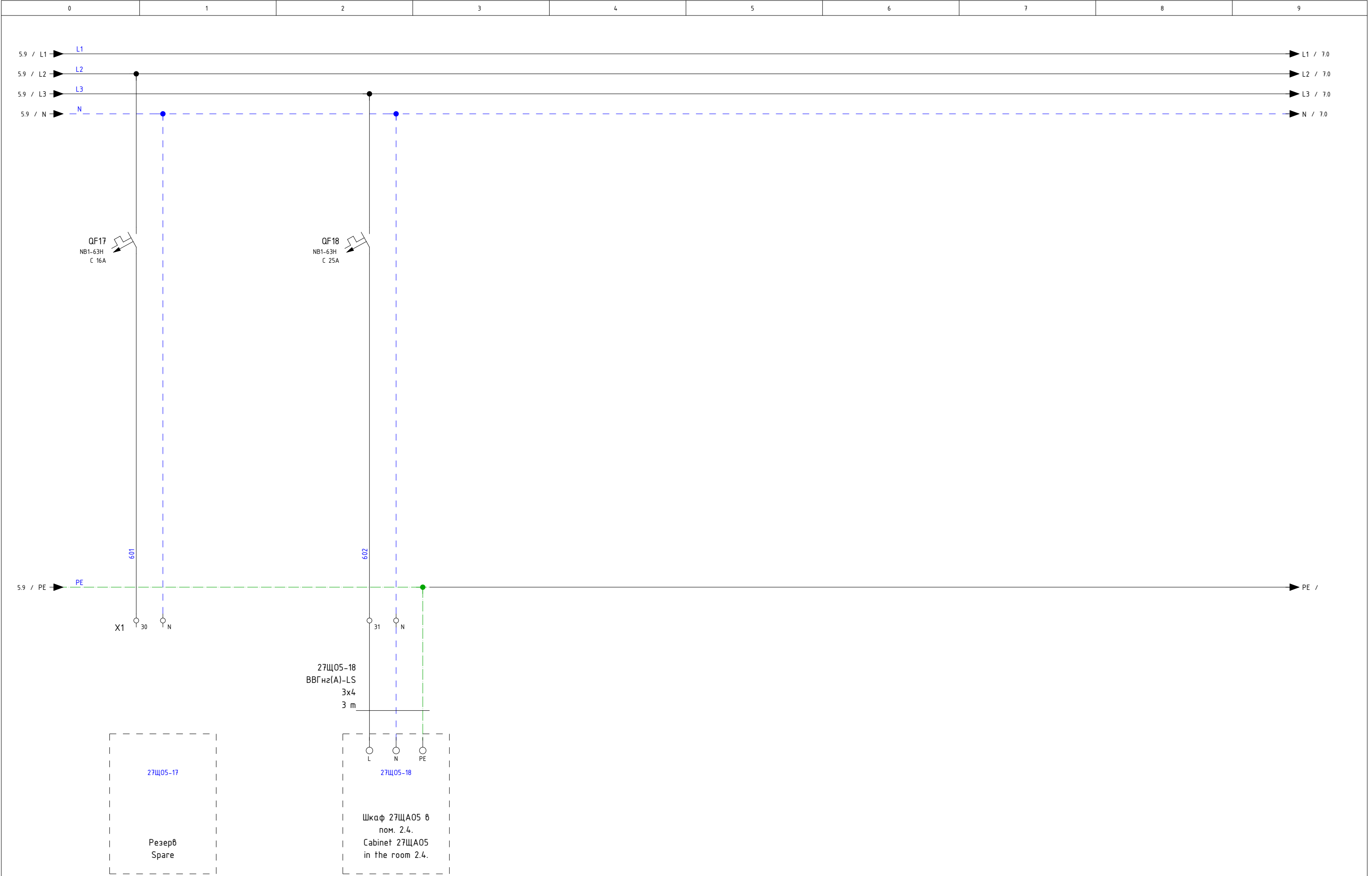
600

			date	08.07.2024				Компоновка	Щит рабочего освещения		= 27Щ05
			designer	BONDARENKO.N							+ Зал S0301. Производственно-складской корпус
			verify	Stupakov							
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	General arrangement	24.0044	028-452-S0301-00-30	page 1с pag. 13









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 disconnecter C14-ЗР		DEK	21388DEK	/2.0
FU01	3	Предохранитель 14х51 гГ 63А	Fuse 14х51 гГ 63А		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	PBO-LS	Plastim	PBO-LS22-220G	/2.4
HL2							/2.4
HL3							/2.5
KL3	1	Реле импульсное NJMC1-16/2P AC 230В	Pulse relay NJMC1-16/2P AC 230V		CHINT	657053	/7.3
KM3	1	Контактор NC1-1810 18А 230В/АС3 IHO 50Гц	Contactoр 3p 18А AC 230V 4p.		CHINT	221545	/7.4
QD6	7	ЧЗО NL1-63 2P 25А 30мА 6кА тип АС	HRC2P 25А 6кА АС		CHINT	200212	/4.1
QD7							/4.3
QD8							/4.4
QD9							/4.6
QD10							/4.8
QD11							/5.0
QD12							/5.2
QF1	2	Авт. выкл. NB1-63H 3P 40А 10кА х-ка С	MCB 3P C40А 10кА		CHINT	179875	/3.1
QF2							/3.2
QF3	1	Авт. выкл. NB1-63H 3P 16А 10кА х-ка С	MCB 3P C16А 10кА		CHINT	179868	/3.4
QF4	14	Авт. выкл. NB1-63H 1P 16А 10кА х-ка С	MCB 1P C16А 10кА		CHINT	179784	/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							/5.5
QF15							/5.7
QF16							/5.8
QF17							/6.0
QF18	1	Авт. выкл. NB1-63H 1P 25 А 10кА х-ка С	MCB 1P C25А 10кА		CHINT	179787	/6.2
QS01	1	Выключатель нагрузки NH4 3P 63А (DB)	MSD 3P C63А		CHINT	398044	/2.2
SF1	1	Авт. выкл. NB1-63H 3P 6А 10кА х-ка С	MCB 3P C6А 10кА		CHINT	179877	/2.4
SF2	1	Авт. выкл. NB1-63H 1P 6А 10кА х-ка С	MCB 1P C6А 10кА		CHINT	179793	/7.2
X0:1	6	Клеммник на DIN-рейку 25мм.кВ. (серый)	Terminal strip 25	AVK25	KLM	304290	/2.2

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
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	6	Клеммник пружинный 10мм.кв. (серый); YBK10	Terminal strip 10		KLM	306259	/3.1
X1:4							/3.2
X1:2							/3.1
X1:5							/3.3
X1:3							/3.1
X1:6							/3.3
X1:7	19	Клемник проходной серый, 2.5 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm ² , Gray	YBK 2.5mm ²	Klemsan	306229	/3.4
X1:8							/3.4
X1:9							/3.5
X1:12							/4.1
X1:14							/4.3
X1:16							/4.4
X1:10							/3.6
X1:18							/4.6
X1:11							/3.8
X1:20							/4.8
X1:22							/5.0
X1:24							/5.2
X1:26							/5.4
X1:27							/5.5
X1:28							/5.7
X1:29							/5.8
X1:30							/6.0
1X:1							/7.2
1X:2							/7.3
X1:N	2	Клемма пружинная синий 10	Terminal strip 10		KLM	306251	/3.1
X1:N							/3.3
X1:N	15	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	/3.5
X1:13							/4.1

