

SINTEC

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

ultradecor

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

DIN_DKB_5

Заказчик 000 "Ультра Декор"

Customer LLC "Ultra Décor"

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 S0303. Здание измеления (перемола)

Location S0303. Flaker hall

Название проекта 26ЩР6

26ЩР6

Имя файла проекта 26ЩР6

Drawing file 26ЩР6

Стадия Р

Design stage

Разработчик Бондаренко

Designer BONDARENKO.N

Разработано 2024

Release date 2024

Редактор Бондаренко

Editor BONDARENKO.N

Редактировано 31.07.2024

Date of change 31.07.2024

amount pages 15

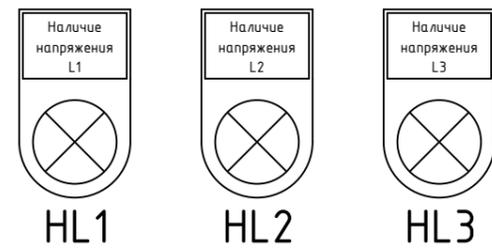
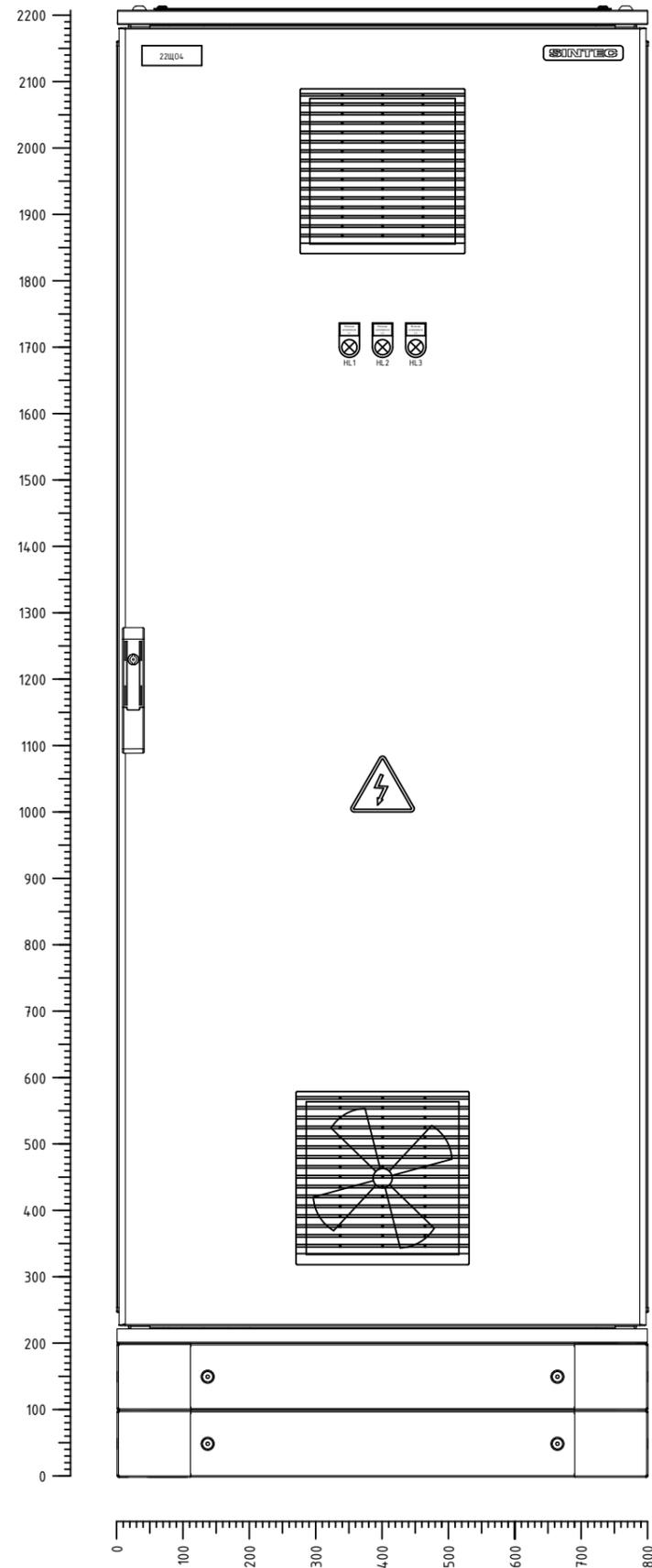
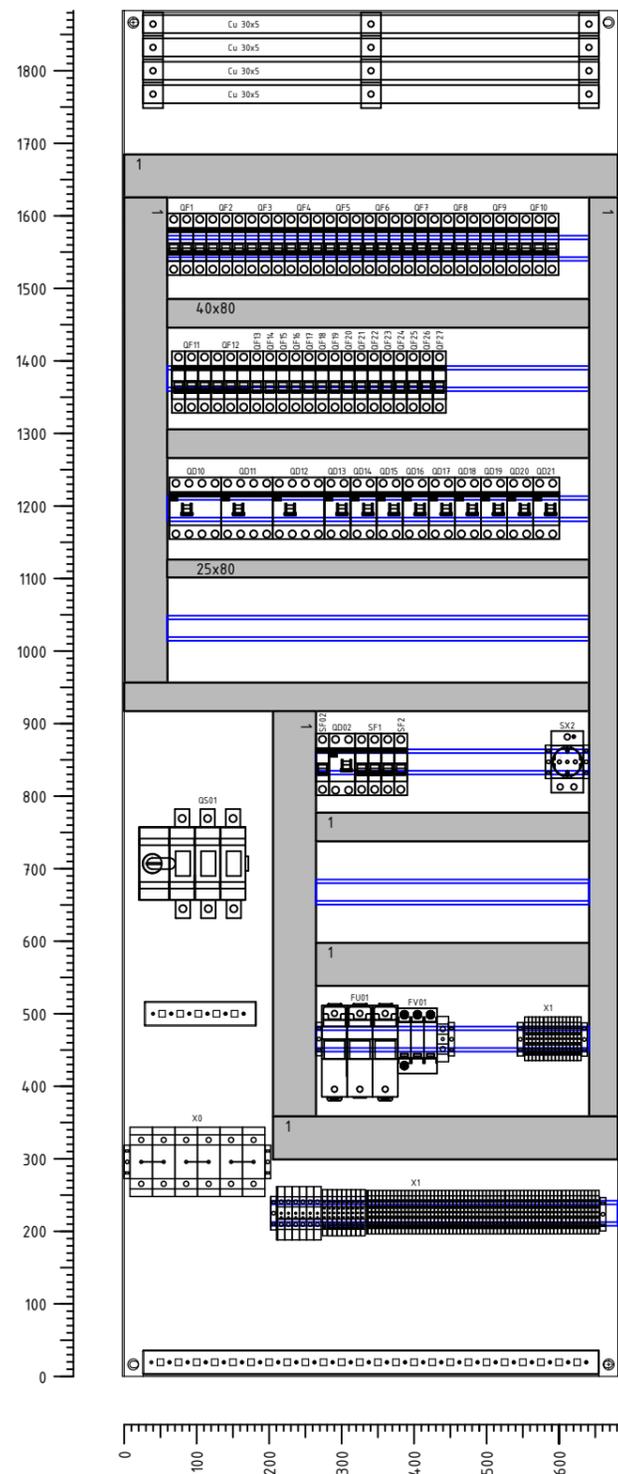
1a

			date	20.06.2024			Титульный лист	Щит распределительный		= 26ЩР6	
			designer	BONDARENKO.N				+ Зал S0303. Здание измеления (перемола)		page	1
			verify	Stupakov						pag.	15
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	22ЩР4	240070	001905-S0303-00-30M	

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard: 26ЩР6		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
Напряжение/ Voltage : U= 400 VAC Установленная мощность/ Installed capacity: P _y = 25.41 kW Расчетная мощность/ Rated capacity: P _p = 15.80 kW Номинальный ток/ Nominal current: I _n = 250 A Расчетный ток/ Rated current: I _p = 26.68 A Ток КЗ/ Short-circuit current: I _{sc} = 10 kA Система заземления/ Grounding system: TN-C-S							
		Наименование/ description	Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description	Обозн. symbol
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							

date	24.06.2024	 	Легенда электрошкафа Technical data	Щит распределительный		= 26ЩР6	
designer	BONDARENKO.N			Щит распределительный		+ Зал S0303. Здание измеления (перемол)	
verify	Stupakov			240070	001905-S0303-00-30M	page 1b	
revision	date	name	standard	original	copy	Contractor	page 15



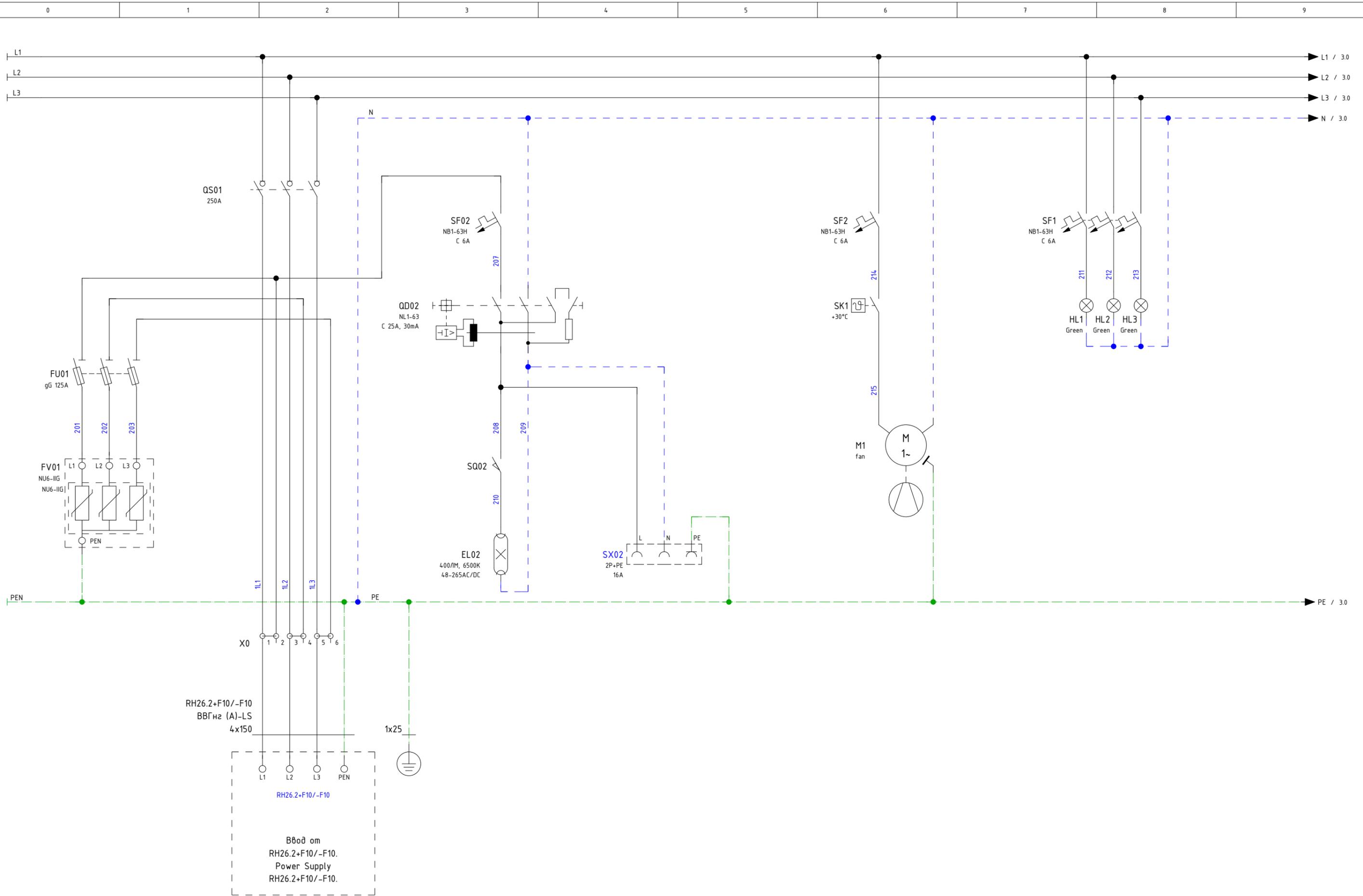
date	31.07.2024
designer	BONDARENKO.N
verify	Stupakov
revision	date
name	standard

original	copy
----------	------



Компоновка
General arrangement

Щит распределительный		= 26ЩР6	
		+ Зал S0303. Здание измеления (перемол)	
240070	001905-S0303-00-30M	page	1с
		pag.	15



1c

3

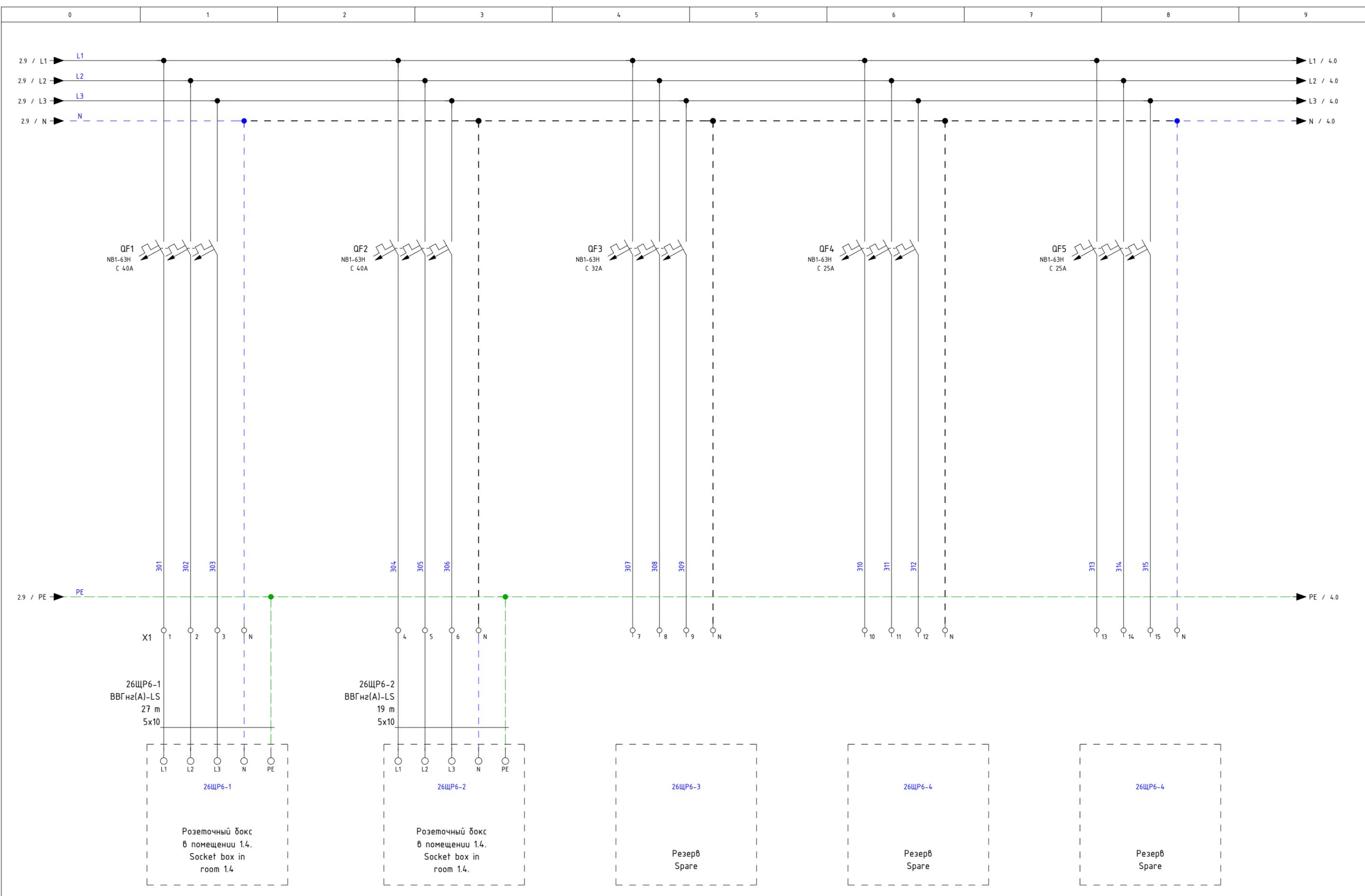
date	27.06.2024		
designer	BONDARENKO.N		
verify	Stupakov		
revision	date	name	standard

original	copy
----------	------



Ввод электропитания
Power supply 400V

Щит распределительный		= 26ЩР6	
		+ Зал S0303. Здание измельчения (перемола)	
240070	001905-S0303-00-30M	page	2
		pag.	15



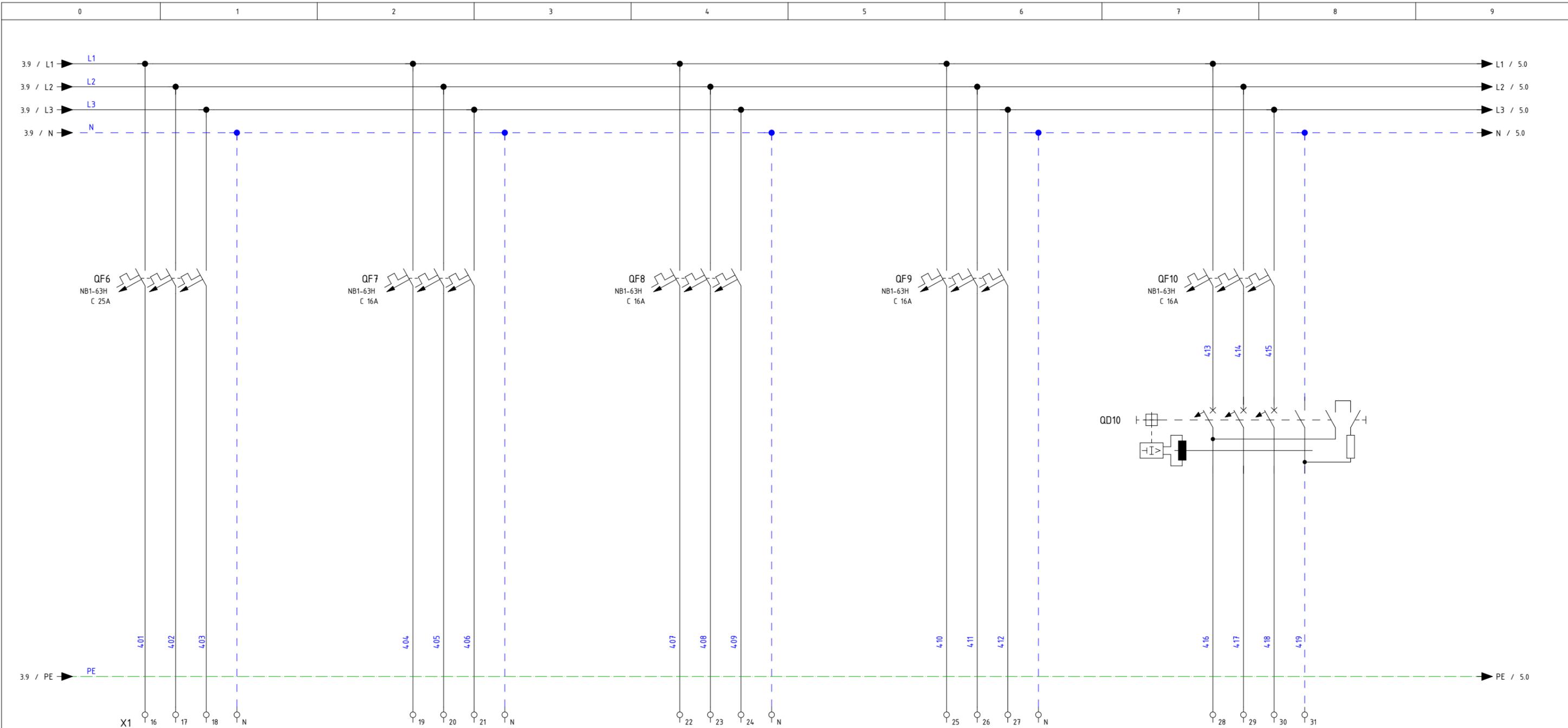
revision	date	name	standard

date	27.06.2024
designer	BONDARENKO.N
verify	Stupakov
original	copy



Распределение нагрузки
Load distribution

Щит распределительный		= 26ЩР6	
		+ Зал S0303. Здание измелчения (перемолд)	
240070	001905-S0303-00-30M	page	3
		pag.	15



26ЩР6-6

Резерв
Spare

26ЩР6-7

Резерв
Spare

26ЩР6-8

Резерв
Spare

26ЩР6-9

Резерв
Spare

26ЩР6-10

Резерв
Spare

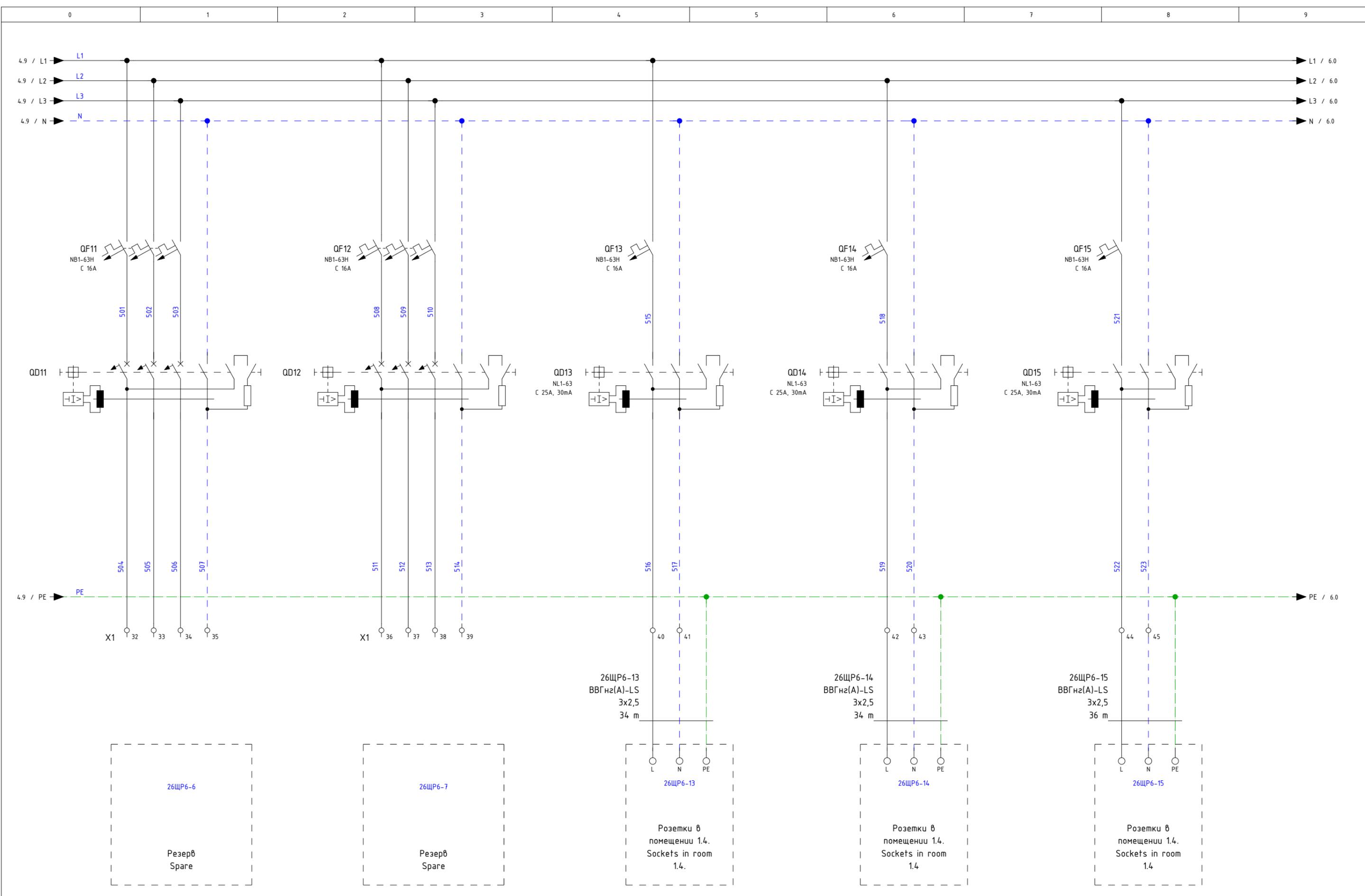
date	31.07.2024
designer	BONDARENKO.N
verify	Stupakov
revision	date
name	standard

original	copy
----------	------



Распределение нагрузки
Load distribution

Щит распределительный		= 26ЩР6	
		+ Зал S0303. Здание измелчения (перемола)	
240070	001905-S0303-00-30M	page	4
		pag.	15



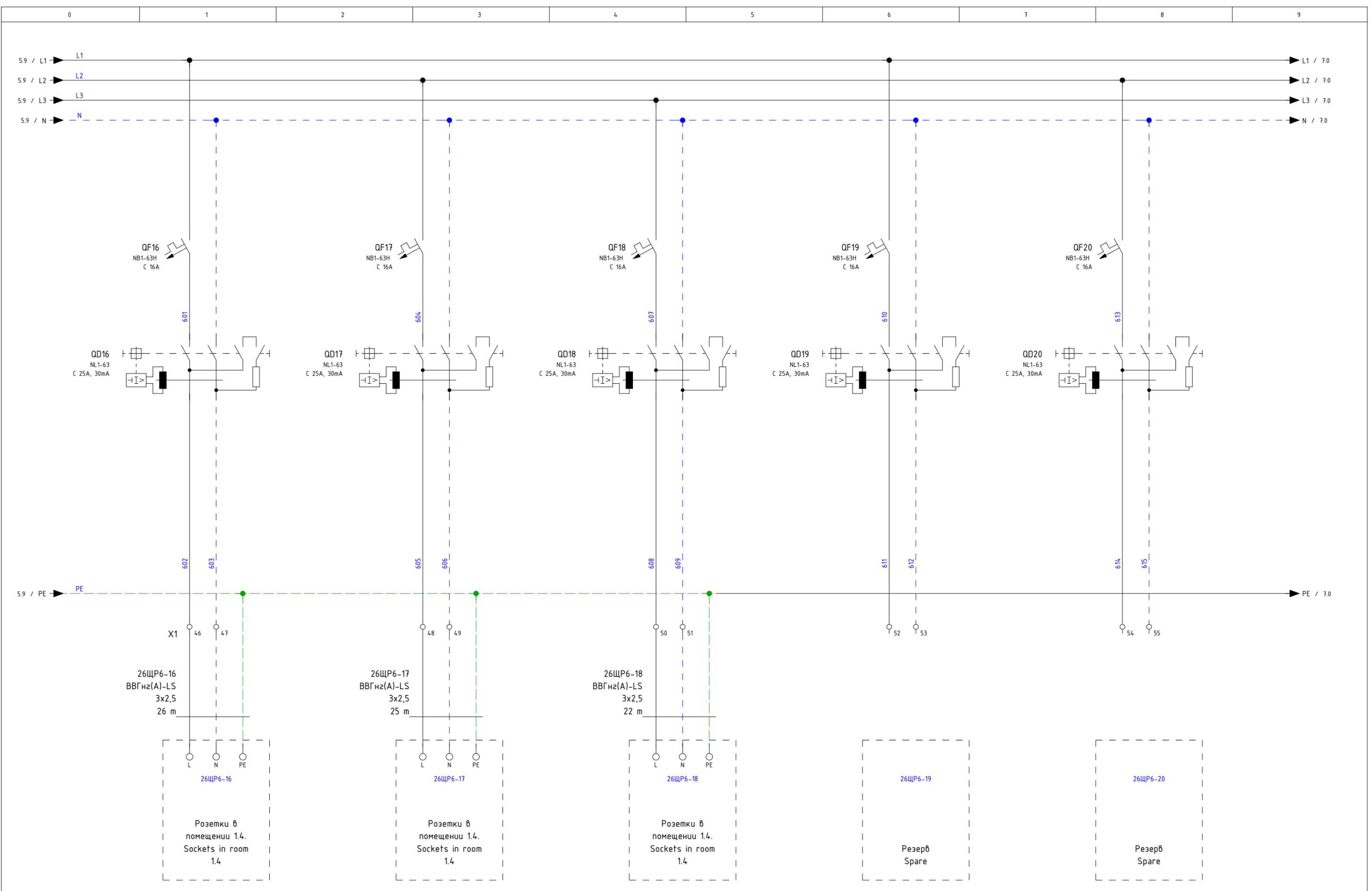
revision	date	name	standard
	27.06.2024	BONDARENKO.N	
		Stupakov	

original	copy
----------	------



Contractor	Распределение нагрузки Load distribution
------------	---

Щит распределительный	= 26ЩР6	page 5
	+ Зал S0303. Здание измелчения (перемол)	pag. 15
240070	001905-S0303-00-30M	



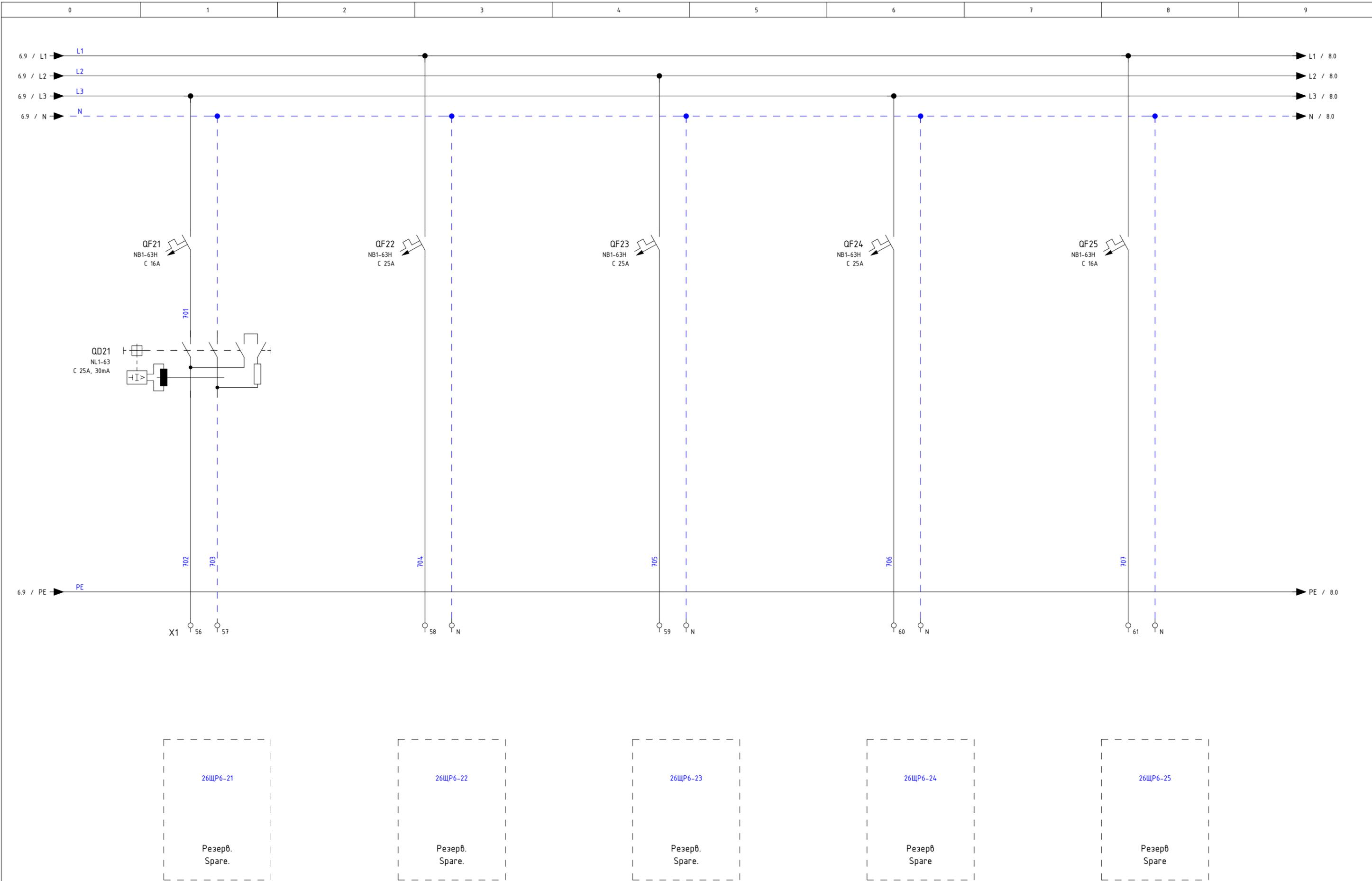
date	27.06.2024
designer	BONDARENKO.N
verify	Stupakov
revision	date
name	standard

original	copy
----------	------



Распределение нагрузки
Load distribution

Щит распределительный		= 26ЩР6	
		+ Зал S0303. Здание измелчения (перемол)	
240070	001905-S0303-00-30M	page	6
		pag.	15



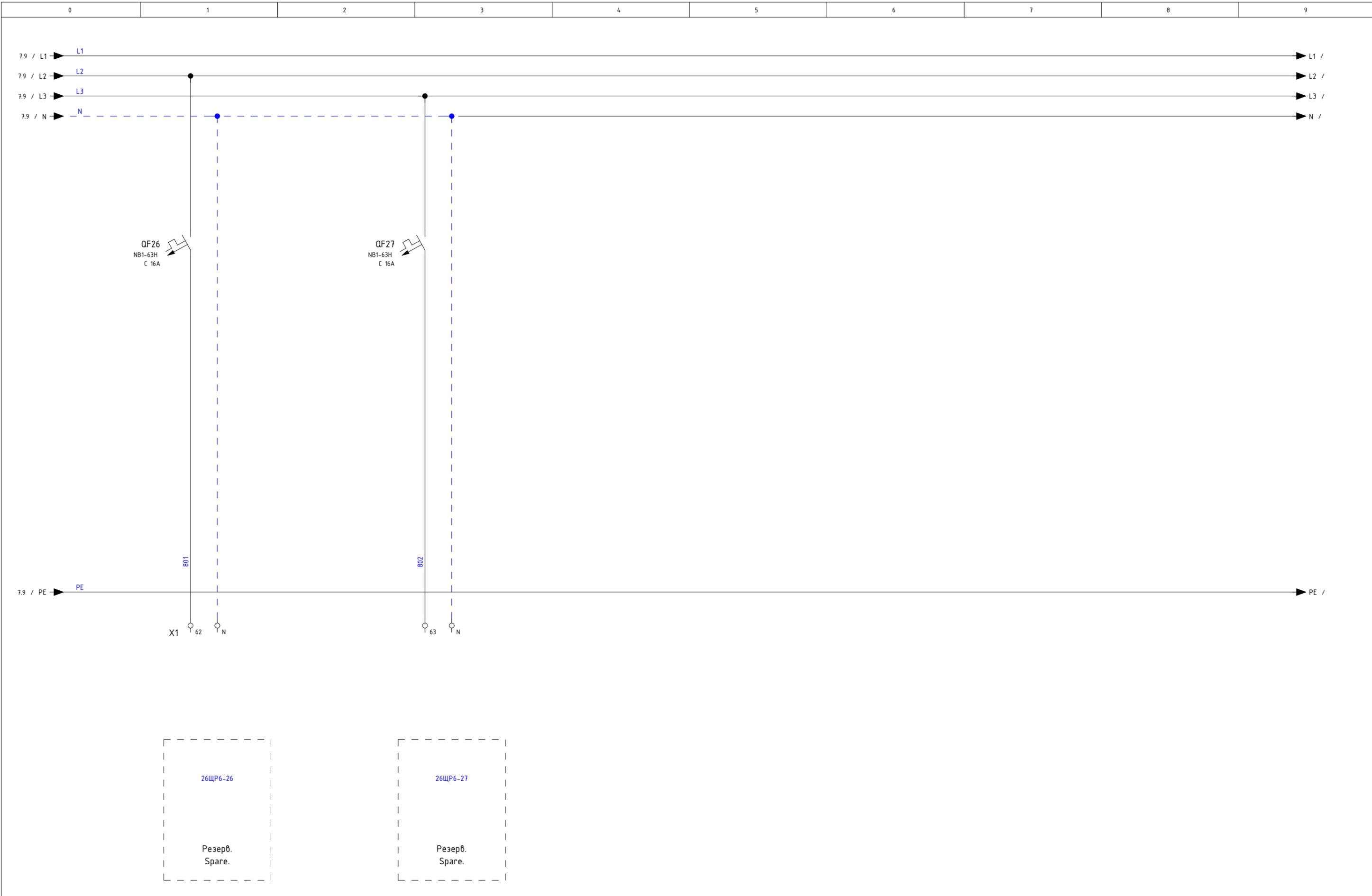
date	24.06.2024
designer	BONDARENKO.N
verify	Stupakov
revision	date
name	standard

original	copy
----------	------



Распределение нагрузки
Load distribution

Щит распределительный		= 26ЩР6	
		+ Зал S0303. Здание измелчения (перемол)	
240070	001905-S0303-00-30M	page	7
		pag.	15



				date 24.06.2024		 	Щит распределительный		= 26ЩР6	
				designer BONDARENKO.N			Распределение нагрузки		+ Зал S0303. Здание измелчения (перемола)	
				verify Stupakov			Load distribution		page 8	
revision	date	name	standard	original	copy	Contractor	240070	001905-S0303-00-30M	page	8
									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
EL02	1	Светодиодный светильник 400/М, 6500К, 48-265AC/DC			SLT	LDN-0112	/2.3
FU01	1	Предохранитель-разъединитель DF 22x58 ЗР	Fuse 22x58 gG 125A		EKF	df223-e	/2.0
FU01	3	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (22x58) 125А	Fuse 22x58 gG 125A		EKF	pvc-22x58-125	/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	/2.7
HL2							/2.8
HL3							/2.8
M1	1	Вентилятор 193м³, 250x250x124, IP55	Fan 193м³, 250x250x124, IP55	NLV	Silart	NLV-2501	/2.6
M1	1	Фильтрующая решетка 250x250x33 IP55	Filter grid 250x250x33 IP55	NLF	Silart	NLF-251	/2.6
QD02	10	УЗО NL1-63 2P 25A 30mA 6кА тип АС	HRC2P 25A 6кА АС		CHINT	200212	/2.3
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
QD10	3	УЗО NL1-63 4P 25A 30mA 6кА тип АС	HRC 4P 25A 6кА АС		CHINT	200223	/4.7
QD11							/5.0
QD12							/5.2
QF1	2	Авт. выкл. NB1-63H ЗР 40А 10кА х-ка С	MCB ЗР C40A 10кА		CHINT	179875	/3.1
QF2							/3.2
QF3	1	Авт. выкл. NB1-63H ЗР 32А 10кА х-ка С	MCB ЗР C32A 10кА		CHINT	179873	/3.4
QF4	3	Авт. выкл. NB1-63H ЗР 25А 10кА х-ка С	MCB ЗР C32A 10кА		CHINT	179871	/3.6
QF5							/3.7
QF6							/4.0
QF7	6	Авт. выкл. NB1-63H ЗР 16А 10кА х-ка С	MCB ЗР C16A 10кА		CHINT	179868	/4.2
QF8							/4.4
QF9							/4.6
QF10							/4.7
QF11							/5.0
QF12							/5.2
QF13	12	Авт. выкл. NB1-63H 1P 16А 10кА х-ка С	MCB 1P C16A 10кА		CHINT	179784	/5.4
QF14							/5.6
QF15							/5.8

revision	date	name	standard	original	copy	Contractor	Спецификация элементов: Material list	Щит распределительный = 26ЩР6 + Зал S0303. Здание измеления (перемола)	240070	001905-S0303-00-30M	page 9 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
QF16							/6.1
QF17							/6.3
QF18							/6.4
QF19							/6.6
QF20							/6.8
QF21							/7.1
QF25							/7.8
QF26							/8.1
QF27							/8.3
QF22	3	Авт. выкл. NB1-63H 1P 25 A 10кА х-ка С	MCB 1P C25A 10кА		CHINT	179787	/7.3
QF23							/7.4
QF24							/7.6
QS01	1	Выключатель-разъединитель 3P ,250А	MSD 3P ,250А		CHINT	393264	/2.2
QS01	1	Защитные крышки выводов NH40/3P 200-250А	Protective terminal covers NH40/3P 200-250А		CHINT	393995	/2.2
SF1	1	Авт. выкл. NB1-63H 3P 6А 10кА х-ка С	MCB 3P C6A 10кА		CHINT	179877	/2.7
SF2	2	Авт. выкл. NB1-63H 1P 6А 10кА х-ка С	MCB 1P C6A 10кА		CHINT	179793	/2.6
SF02							/2.3
SK1	1	Термостат SILART, 0..+60 NO механический	Industrial Thermostat NC contact		SLT	TBS-260	/2.6
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 16А			CHINT	775001	/2.4
X0:1	6	Клеммник на DIN-рейку 150мм.кв. (серый)	Terminal strip 150	AVK150	KLM	304350	/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 150, (2полюса)			KLM	478352	/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
X1:2							/3.1
X1:3							/3.1
X1:4							/3.2
X1:5							/3.3
X1:6							/3.3
X1:N	2	Клемма пружинная синий 10	Terminal strip 10		KLM	306251	/3.1
X1:N							/3.3

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:N	1	Клемма пружинная синяя 6	Terminal strip 6		KLM	306241	/3.5
X1:N	6	Клемма пружинная (синий) 4	Terminal strip 4		KLM	306231	/3.6
X1:N							/3.8
X1:N							/4.1
X1:N							/7.3
X1:N							/7.4
X1:N							/7.6
X1:7	3	Клеммник пружинный 6мм.кв. (серый)	Terminal strip 6		KLM	306249	/3.4
X1:8							/3.4
X1:9							/3.4
X1:10	12	Клемма пружинная серая 4	Terminal strip 4		KLM	306239	/3.6
X1:13							/3.7
X1:16							/4.0
X1:11							/3.6
X1:14							/3.8
X1:17							/4.1
X1:12							/3.6
X1:15							/3.8
X1:18							/4.1
X1:58							/7.3
X1:59							/7.4
X1:60							/7.6
X1:40	30	Клемник проходной серый, 2.5 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm ² , Gray	YBK 2.5mm ²	Klemsan	306229	/5.4
X1:46							/6.1
X1:48							/6.3
X1:50							/6.4
X1:52							/6.6
X1:56							/7.1
X1:62							/8.1
X1:63							/8.3
X1:19							/4.2
X1:20							/4.2
X1:21							/4.3
X1:22							/4.4
X1:23							/4.4
X1:24							/4.4
X1:25							/4.6

revision	date	name	standard	original	copy	Contractor	Спецификация элементов: Material list	Щит распределительный 240070	= 26ЩР6 + Зал S0303. Здание измеления (перемол)	001905-S0303-00-30M	page 11 pag. 15
----------	------	------	----------	----------	------	------------	--	---------------------------------	--	---------------------	--------------------

ultra

SINTEC

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
X1:26							/4.6
X1:27							/4.6
X1:28							/4.7
X1:29							/4.7
X1:30							/4.8
X1:32							/5.0
X1:33							/5.1
X1:34							/5.1
X1:36							/5.2
X1:37							/5.2
X1:38							/5.3
X1:42							/5.6
X1:44							/5.8
X1:54							/6.8
X1:61							/7.8
X1:41	18	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	/5.4
X1:47							/6.1
X1:49							/6.3
X1:51							/6.4
X1:53							/6.6
X1:57							/7.1
X1:N							/8.1
X1:N							/8.3
X1:31							/4.8
X1:35							/5.1
X1:39							/5.3
X1:43							/5.6
X1:45							/5.8
X1:55							/6.8
X1:N							/4.4
X1:N							/4.6
X1:N							/7.8
X1:N							/4.3

