

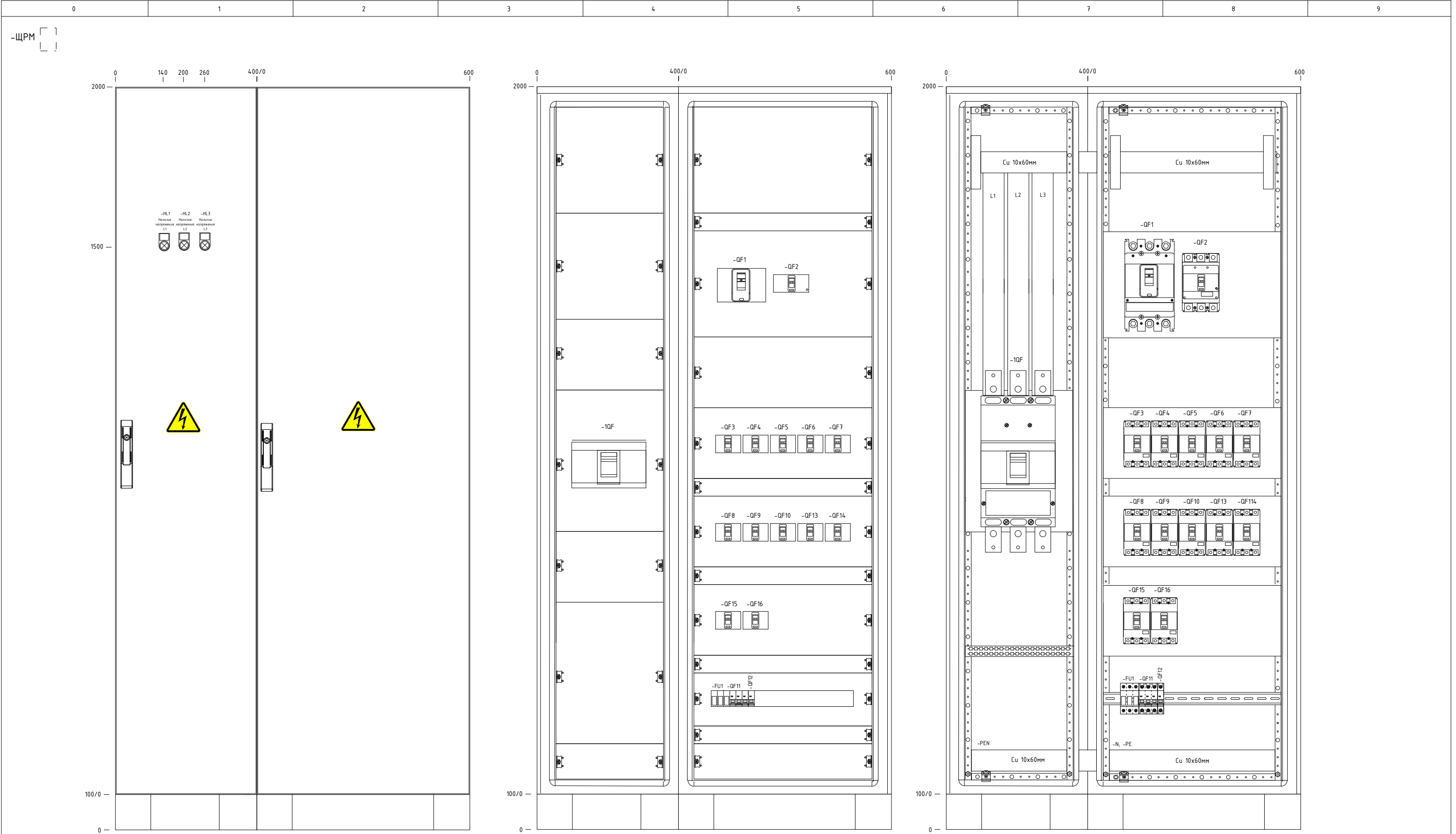


http: www.sintec.ru
156014, Россия, г.Кострома
ул.Индустриальная 7а
тел.: +7 (4942) 416181 (+101), +7 (4942) 414205 (+101)
141031, Россия, Московская обл.,
Мытищинский р-н, п. Нагорное, ул. Центральная, вл. 3, стр. 1.
тел.: +7 (495) 788-16-16

Заказчик		000 “Кроношпан”	Customer		“Kronospan” LLC	DIN_DKB_5
Объект		Производственный комплекс по производству плит ОСБ, г. Егорьевск	Object		Production complex for the production of OSB plates, Yegoryevsk	
Контракт		028-466	Contract		028-466	
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”	Contractor (Company)		“SINTEC” LLC	
Зона		Мех.мастерская	Location		Mechanical workshop	
Название проекта		ЩРМ	Project name		ЩРМ	
Имя файла проекта		ЩРМ_Щит распределительный мех.мастерской ОСБ	Drawing file		ЩРМ_Distribution board for mechanical workshop ОСБ	
Стадия		Р	Design stage		Р	
Разработчик		Румянцев	Designer		Rumyancev	amount pages 10
Разработано		22.11.2023	Release date		22.11.2023	
Редактор		Румянцев	Editor		RUMYANCEV.A	
Редактировано		22.01.2024	Date of change		22.01.2024	

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard:		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
Напряжение/ Voltage :		U= 400VAC					
Установленная мощность/ Installed capacity:		Py= 450кW					
Расчетная мощность/ Rated capacity:		Pr=					
Номинальный ток/ Nominal current:		In= 1250A					
Расчетный ток/ Rated current:		Ip=					
Ток КЗ/ Short-circuit current:		Isc=					
Система заземления/ Grounding system:		TN-C-S					
		Наименование/ description	Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description	Обозн. symbol
Производитель/ Manufacturer:	ДКС	Фазный проводник однофазной цепи/ Phase conductor of a single-phase circuit	БК	черный/ black	L		
Тип/ Type:	CQEN	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	БК	черный/ black	L1, L2, L3		
Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:	1x(2000x400x600) +1x(2000x600x600)	Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N		
Материал корпуса/ Housing material:	Сталь / steel	Защитный проводник/ Protective conductor	ГНУЕ	зел.-жёлт./green-yellow	РЕ		
Цвет/ Color RAL:	RAL 1003	Совмещенные заземляющий и нейтральный проводник/ Protective grounding and neutral conductor	БУ/ГНУЕ	голубой+зел.-жёлт./ light-blue+green-yellow	PEN		
Дверные петли/ Door hinges:		Положительный полюсный проводник/ Positive pole conductor	БР	коричневый/ brown	L+		
Цоколь/ Plinth, мм:	100	Отрицательный полюсный проводник/ Negative pole conductor	ГР	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/below	Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/ Control VDC	БУ	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							



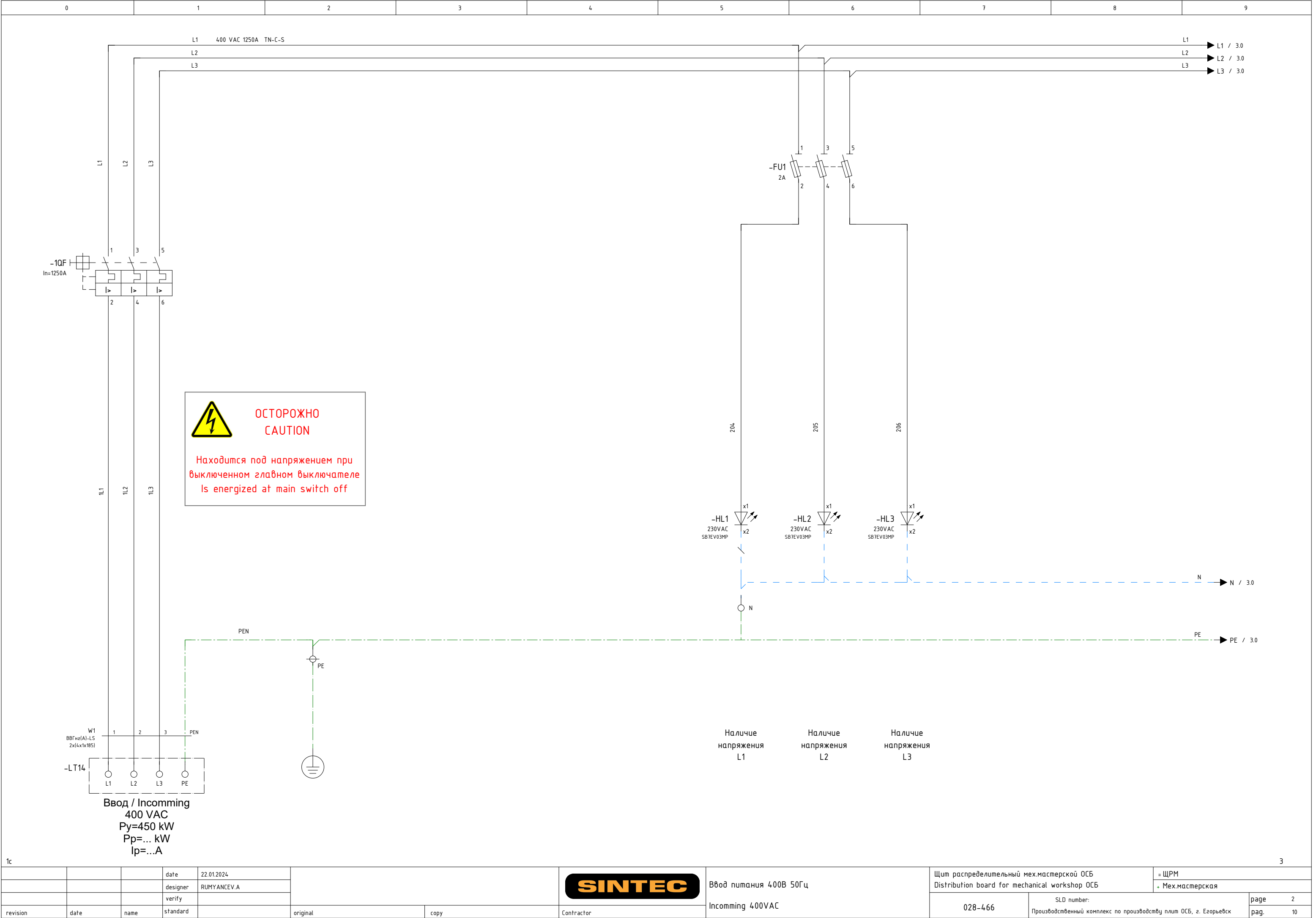
Щит/Cabinet: DKC RAL 1003
В x Ш x Г: 1x(2000x400x600)+
1x(2000x600x600)
Подвод кабелей: снизу
Cable entry: below

Таблица содержания / Table of Contents

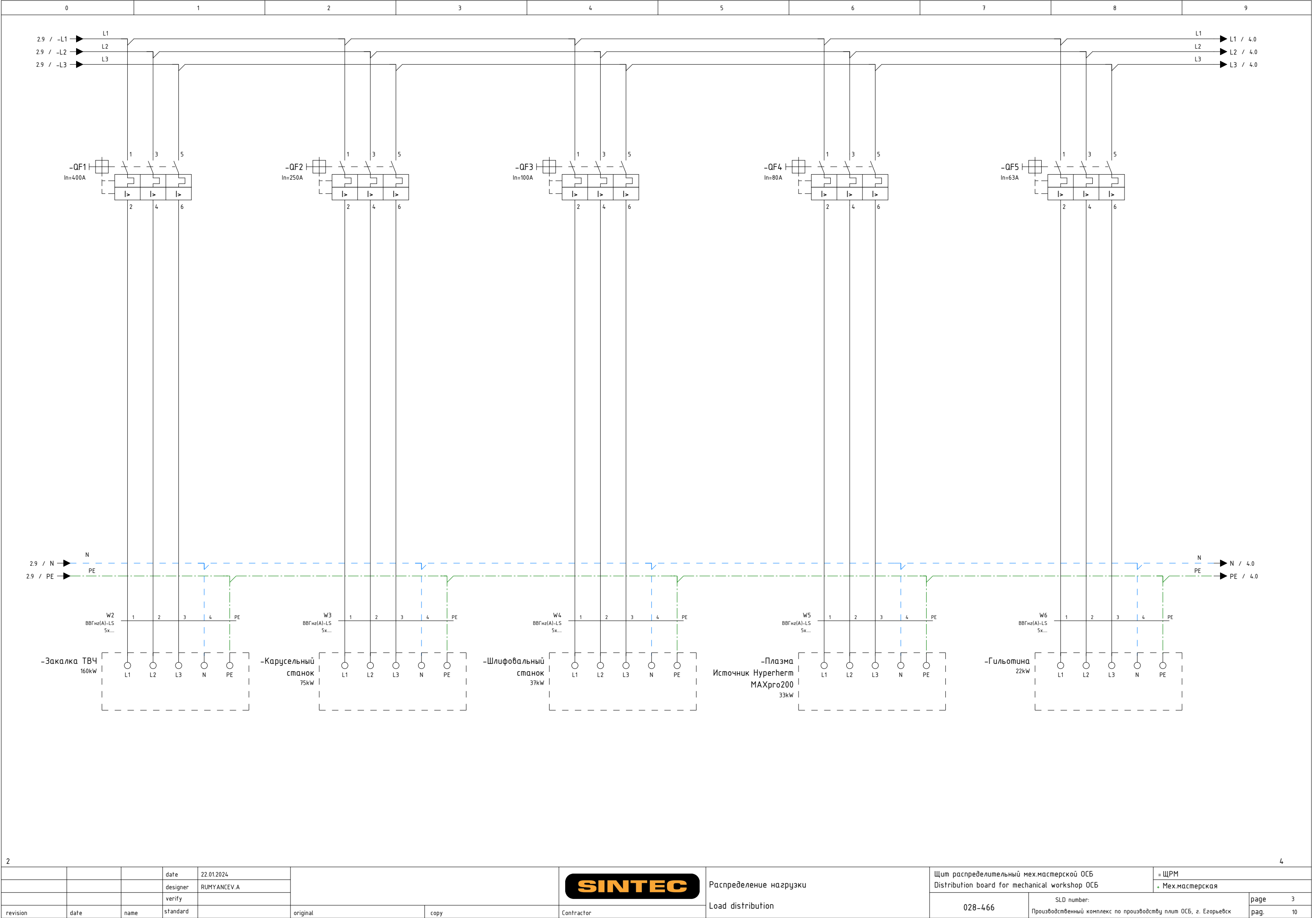
DIN_INV_30_1

[illegible]

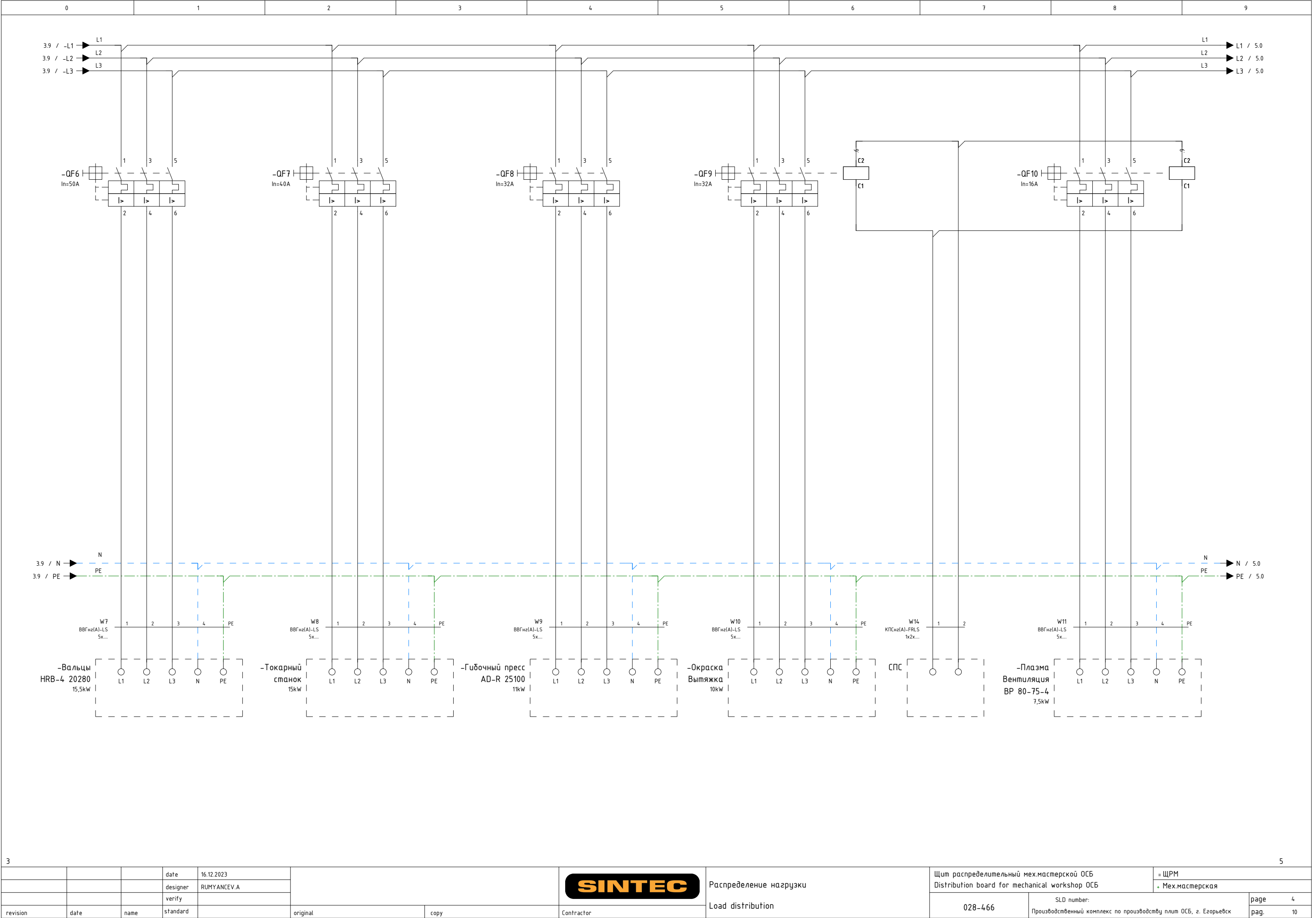
			date	22.01.2024			Таблица содержания: Title page	Щит распределительный мех.мастерской ОСБ		= ЩРМ	
			designer	RUMYANCEV.A				Distribution board for mechanical workshop ОСБ		+ Мех.мастерская	
			verify								
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	028-466	SLD number: Производственный комплекс по производству плит ОСБ, г. Егорьевск		page 1с pag. 10

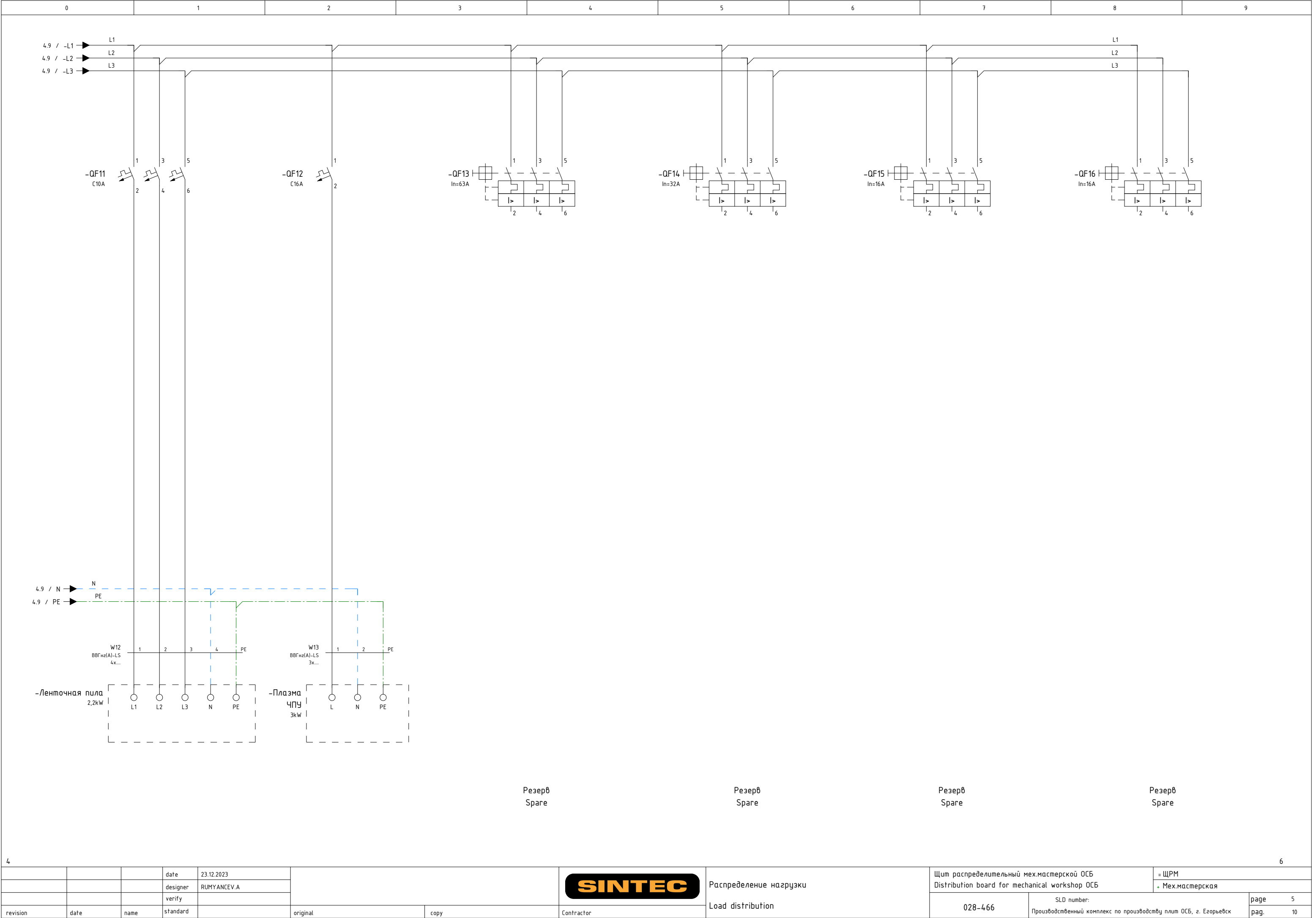


			date	22.01.2024	SINTEC		Ввод питания 400В 50Гц Incomming 400VAC		Щит распределительный мех.мастерской ОСБ Distribution board for mechanical workshop ОСБ		= ЩРМ + Мех.мастерская	
			designer	RUMYANCEV.A								
			verify									
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		028-466	SLD number: Производственный комплекс по производству плит ОСБ, г. Егорьевск		page 2 pag. 10



		date	22.01.2024	SINTEC		Распределение нагрузки Load distribution		Щит распределительный мех.мастерской ОСБ Distribution board for mechanical workshop ОСБ		= ЩРМ + Мех.мастерская	
		designer	RUMYANCEV.A							page	3
		verify								pag.	10
revision	date	name	standard	original	copy	Contractor	028-466	SLD number: Производственный комплекс по производству плит ОСБ, г. Егорьевск			





4										6									
			date	23.12.2023		SINTEC		Распределение нагрузки	Щит распределительный мех.мастерской ОСБ				= ЩРМ						
			designer	RUMYANCEV.A					Distribution board for mechanical workshop ОСБ				+ Мех.мастерская						
			verify																
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	Load distribution	028-466		SLD number: Производственный комплекс по производству плит ОСБ, г. Егорьевск			page 5					
															pag. 10				

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
FU1	1	Держатель предохоанителей 10х38 3P 32A	Fuse holder 10x38 3P 32A	ДП102-С14-3P	DEKraft	21385DEK	/2.6
FU1	3	Плавкая вставка 10х38 2A	Fuse link 10x38 2A	ПЦ-102-2A	DEKraft	21360DEK	/2.6
HL1	3	Сигнальная лампа SB7 моноблочная 22мм зеленая LED 230В AC	Signal lamp SB7 monoblock 22mm green LED 230VAC		Systeme Electric	SB7EV03MP	/2.5
HL2							/2.6
HL3							/2.6
QF1	1	Автоматич. выключатель 3P 400A 45kA	Circuit breaker 3P 400A 45kA		Hyundai	HGM400E 3PT4S0000C 00400F	/3.0
QF2	1	Автоматический выключатель 3P 200-250A 26kA	Circuit breaker 3P 200-250A 26kA		Hyundai	HGM250S 3PT4S0000C 00250F	/3.2
QF3	1	Автоматический выключатель 3P 80-100A 26kA	Circuit breaker 3P 80-100A 26kA		Hyundai	HGM100H 3PT4S0000C00100F	/3.4
QF4	1	Автоматический выключатель 3P 64-80A 26kA	Circuit breaker 3P 64-80A 26kA		Hyundai	HGM100H 3PT4S0000C00080F	/3.6
QF5	2	Автоматический выключатель 3P 50-63A 26kA	Circuit breaker 3P 50-63A 26kA		Hyundai	HGM100H 3PT4S0000C00063F	/3.8
QF13							/5.3
QF6	1	Автоматический выключатель 3P 40-50A 26kA	Circuit breaker 3P 40-50A 26kA		Hyundai	HGM100H 3PT4S0000C00050F	/4.0
QF7	1	Автоматический выключатель 3P 32-40A 26kA	Circuit breaker 3P 32-40A 26kA		Hyundai	HGM100H 3PT4S0000C00040F	/4.2
QF8	3	Автоматический выключатель 3P 25-32A 26kA	Circuit breaker 3P 25-32A 26kA		Hyundai	HGM100H 3PT4S0000C00032F	/4.4
QF9							/4.5
QF14							/5.5
QF9	2	Шунтирующий расцепитель для HGM30/50/60/100/125/160/250 200-250VAC	Shunt release 200-250VAC for HGM30/50/60/100/125/160/250		Hyundai	SHT 10GM AC200-250V	/4.5
QF10							/4.8
QF10	3	Автоматический выключатель 3P 12.5-16A 26kA	Circuit breaker 3P 12.5-16A 26kA		Hyundai	HGM100H 3PT4S0000C00016F	/4.8
QF15							/5.7
QF16							/5.8
QF11	1	Автоматич. выключатель 3P C10A 15kA	Circuit breaker 3P C10A 15kA		Hyundai	HGD63-U 3PMCS0000C00010	/5.1
QF12	1	Автоматический выключатель 1P C16A 15kA	Circuit breaker 15kA 1P C16A		Hyundai	HGD63-M1PMCS0000C00016	/5.2
1QF	1	Автоматический выключатель 3P 500-1250A 70kA AC 415В	Switch-disconnector 3P 500-1250A 70kA AC 415V		Hyundai	HGM 1250S 3PENBS0000C01250	/2.0
ЩРМ	1	Шкаф серии CQEN ШХГ 400х600мм комплект рам (дно + крыша)	Cabinet series CQEN (Set of frames roof and base 400x600mm)		DKC	R5NGTB46	/1b.0
ЩРМ	1	Шкаф серии CQEN (Комплект рам крыша и основание ШХГ=600х600мм)	Cabinet series CQEN (Set of frames roof and base 600x600mm)		DKC	R5NGTB66	/1b.0
ЩРМ	2	Шкаф серии CQEN (4 стойки В=2000мм)	Cabinet series CQEN (4 racks H=2000mm)		DKC	R5NGMN20	/1b.0
ЩРМ	1	Шкаф серии CQEN (боковые панели 2000х600мм)	Cabinet series CQEN (side panels 2000x600mm)		DKC	R5NLE2062	/1b.0
ЩРМ	1	Шкаф серии CQEN (сплошная дверь 2000х400мм)	Cabinet series CQEN (solid door 2000x400mm)		DKC	R5NCPE2040	/1b.0
ЩРМ	1	Шкаф серии CQEN (сплошная дверь 2000х600мм)	Cabinet series CQEN (solid door 2000x600mm)		DKC	R5NCPE2060	/1b.0
ЩРМ	1	Шкаф серии CQEN (задняя панель 2000х400мм)	Cabinet series CQEN (rear panel 2000x400mm)		DKC	R5NCRE2040	/1b.0
ЩРМ	1	Шкаф серии CQEN (задняя панель 2000х600мм)	Cabinet series CQEN (rear panel 2000x600mm)		DKC	R5NCRE2060	/1b.0
ЩРМ	2	Вертикальные стойки для установки панелей функц. блоков В=2000мм	Vertical racks for installing functional block panels H=2000mm		DKC	R5NTE20MG	/1b.0
ЩРМ	1	Шкаф серии CQE (внутренняя сплошная панель ШxB=400х100мм)	Cabinet series CQE (internal solid panel WxH=400x100mm)		DKC	R5FPI410	/1b.0
ЩРМ	2	Шкаф серии CQE (внутренняя сплошная панель ШxB=400х200мм)	Cabinet series CQE (internal solid panel WxH=400x200mm)		DKC	R5FPI420	/1b.0
ЩРМ	2	Шкаф серии CQE (внутренняя сплошная панель ШxB=400х300мм)	Cabinet series CQE (internal solid panel WxH=400x300mm)		DKC	R5FPI430	/1b.0
ЩРМ	2	Шкаф серии CQE (внутренняя сплошная панель ШxB=400х400мм)	Cabinet series CQE (internal solid panel WxH=400x400mm)		DKC	R5FPI440	/1b.0

