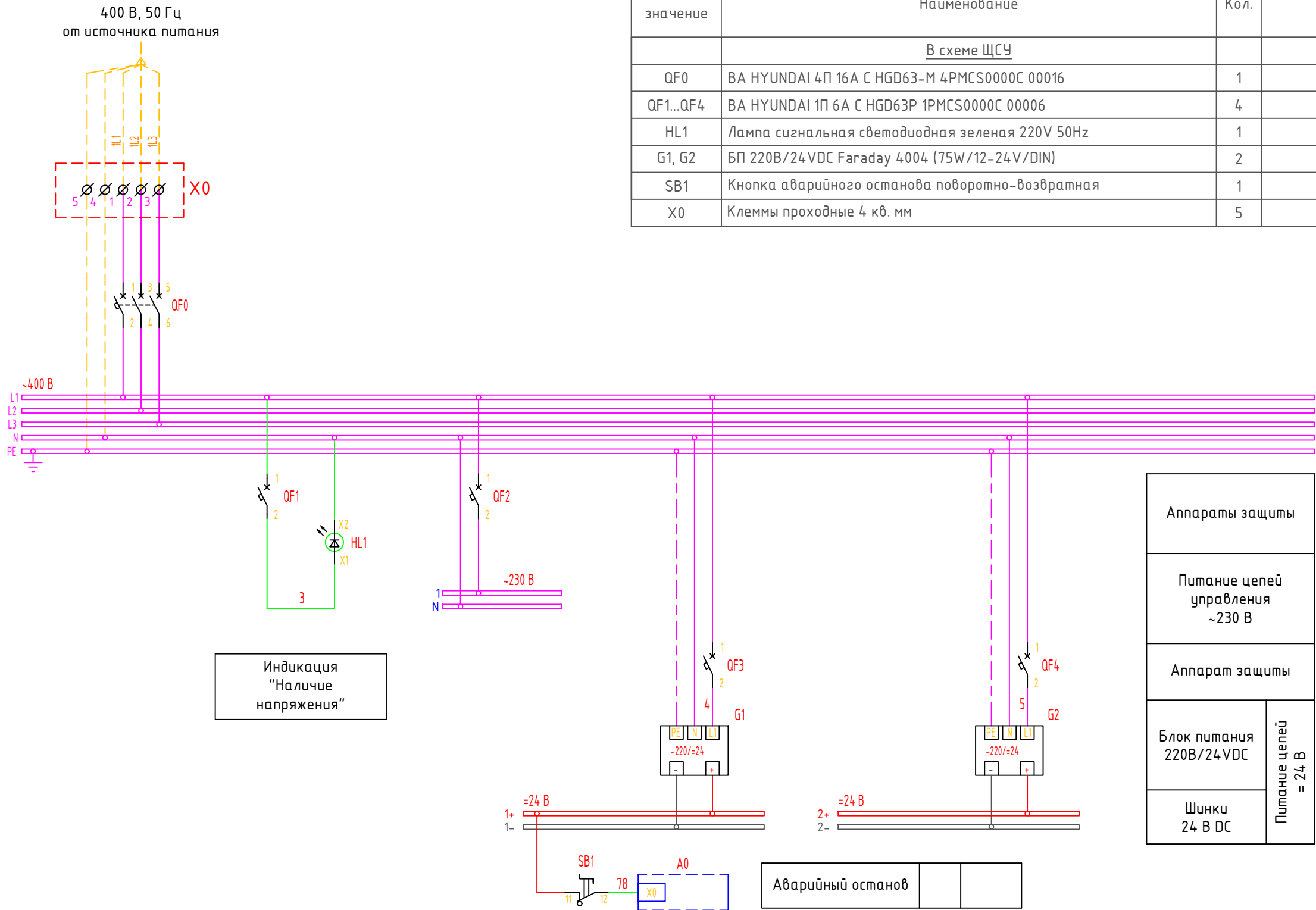


Силовые цепи	Ввод
	Аппарат ввода
	Аппарат защиты
	Сборные шины



Поз. обо-значение	Наименование	Кол.	Примечание
В схеме ЩСУ			
QF0	ВА HYUNDAI 4П 16А С HGD63-М 4PMCS0000С 00016	1	
QF1...QF4	ВА HYUNDAI 1П 6А С HGD63P 1PMCS0000С 00006	4	
HL1	Лампа сигнальная светодиодная зеленая 220V 50Hz	1	
G1, G2	БП 220В/24VDC Faraday 4004 (75W/12-24V/DIN)	2	
SB1	Кнопка аварийного останова поворотной-возвратная	1	
X0	Клеммы проходные 4 кв. мм	5	

Аппараты защиты	
Питание цепей управления ~230 В	
Аппарат защиты	
Блок питания 220В/24VDC	Питание цепей = 24 В
Шинки 24 В DC	

1. Модули управляющего контроллера см. лист 2

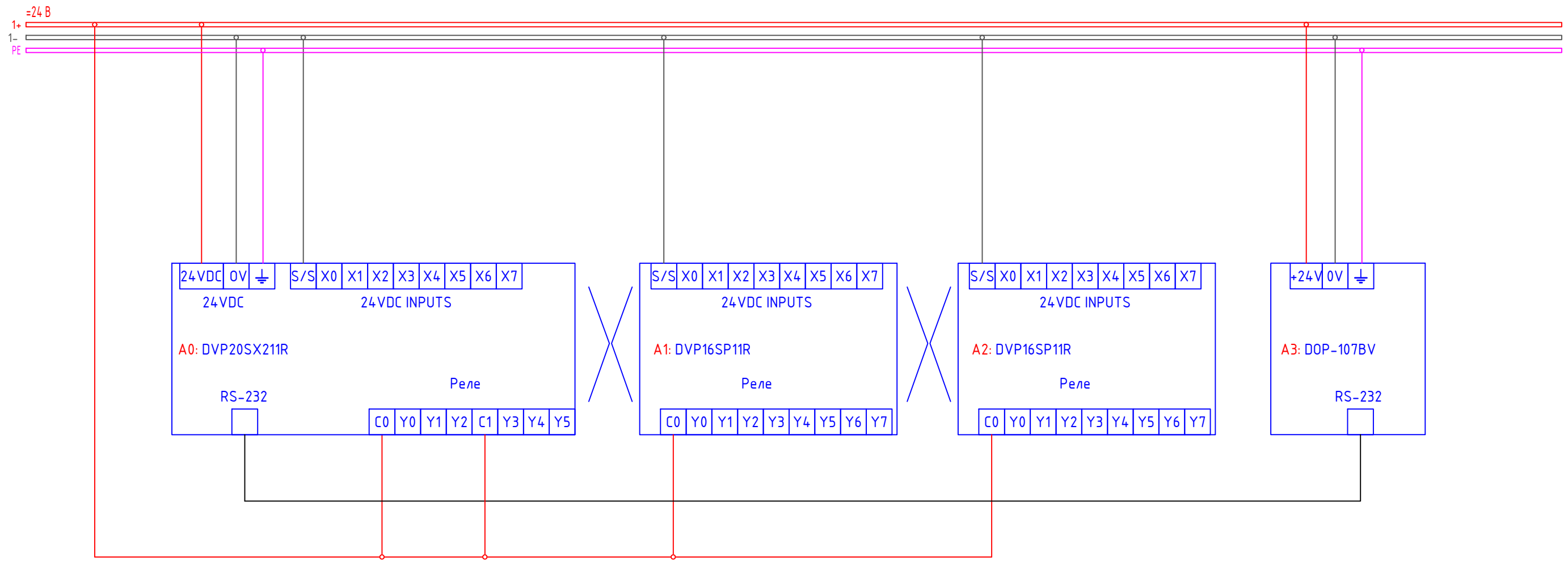
						Участок приготовления рабочих растворов		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.					07.20	Участок приготовления рабочих растворов		
Пров.					07.20			
						Р	1	5
Н.контр.					07.20	Участок приготовления рабочих растворов. Схема электрическая принципиальная		

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

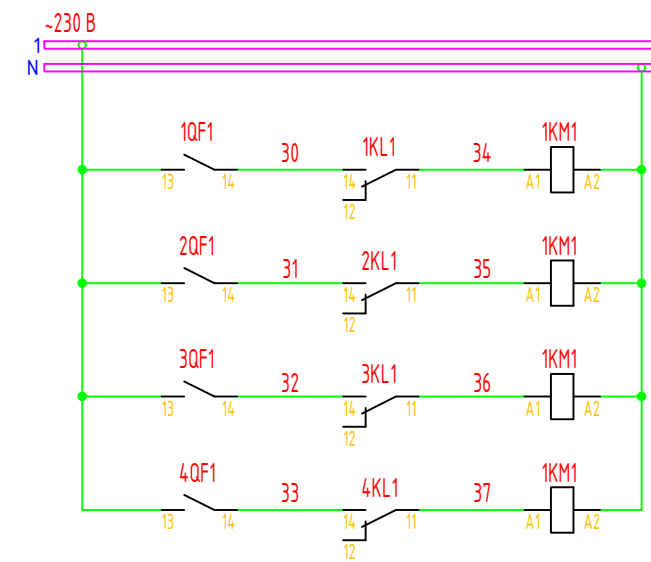
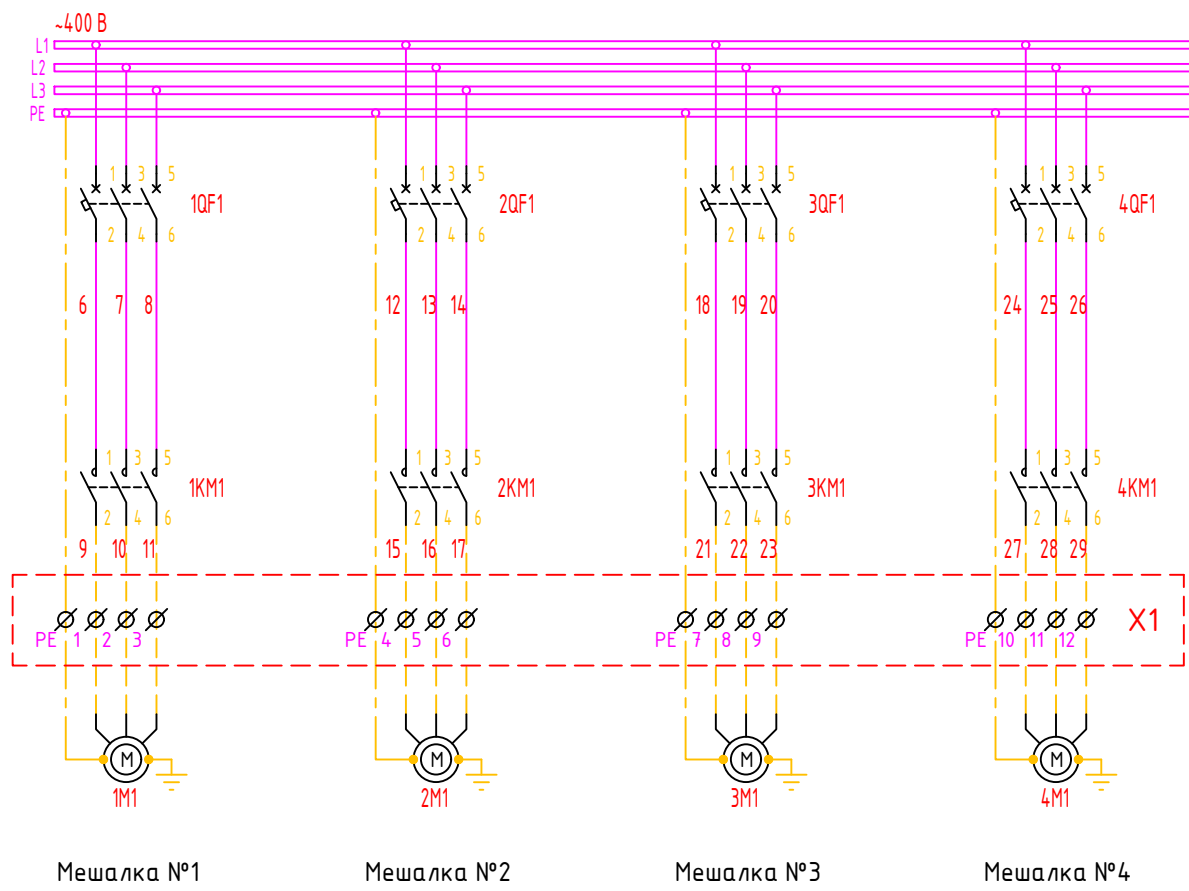
Инв. № подл.



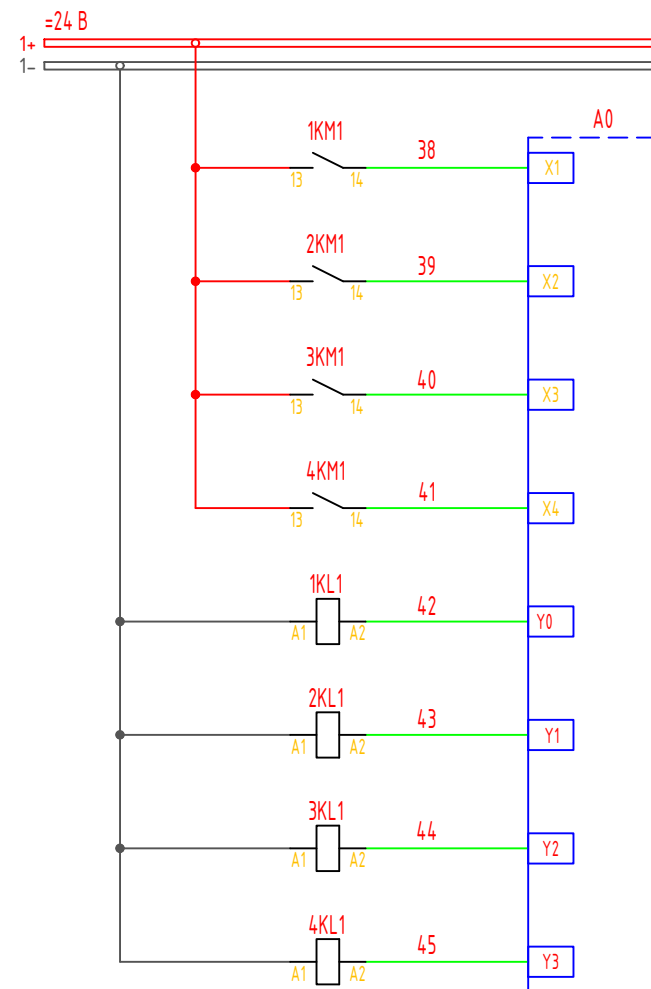
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взамен инв. №
--------------	--------------	---------------

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A0	Delta DVP20SX211R	1	
A1..A2	Delta DVP16SP11R	2	
A3	Delta DOP-107BV	1	
	UC-MS030-01A		

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						2



Питание цепей управления ~230 В
Мешалка №1. Управление контактором
Мешалка №2. Управление контактором
Мешалка №3. Управление контактором
Мешалка №4. Управление контактором



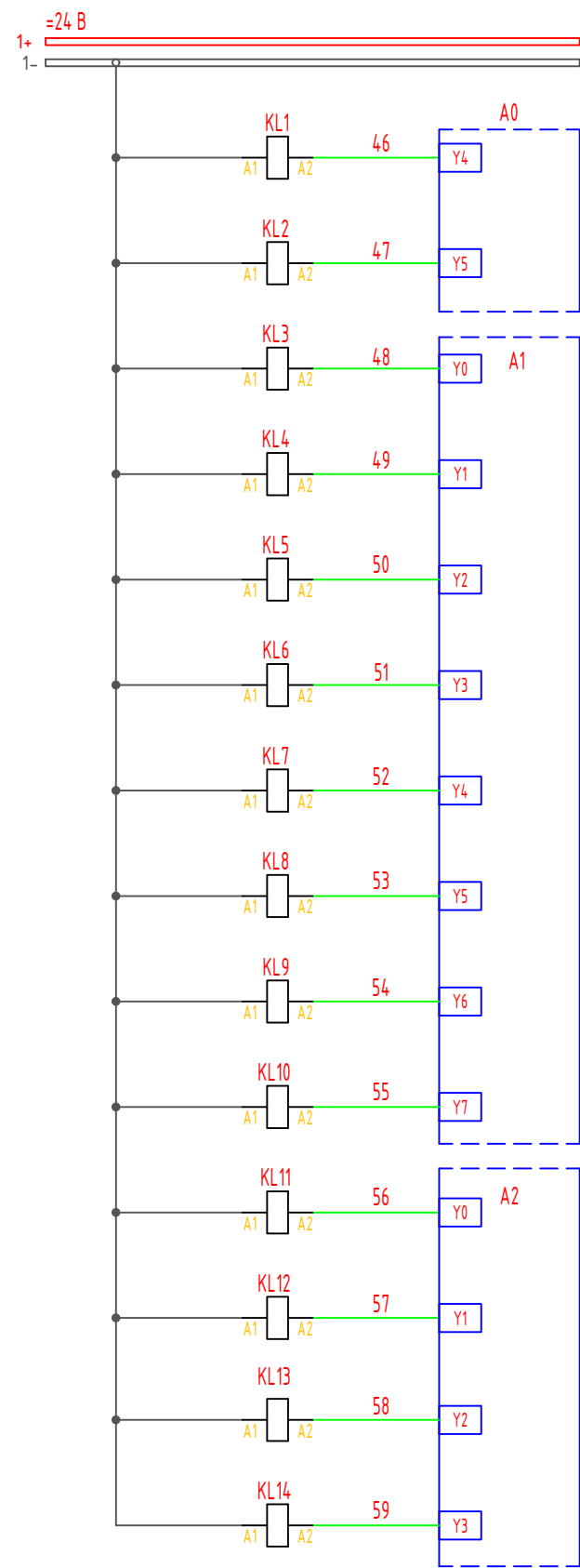
Питание =24 В	
Мешалка №1. Привод в работе	Дискр. входы
Мешалка №2. Привод в работе	
Мешалка №3. Привод в работе	
Мешалка №4. Привод в работе	
Мешалка №1. Пуск/Останов	Дискр. выходы
Мешалка №2. Пуск/Останов	
Мешалка №3. Пуск/Останов	
Мешалка №4. Пуск/Останов	
Управляющий контроллер	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>У механизма</u>			
1M1	Электродвигатель асинхронный 380 В, 50 Гц, 1,5 кВт	1	Комплектно с механизмом
2M1	Электродвигатель асинхронный 380 В, 50 Гц, 1,5 кВт	1	Комплектно с механизмом
3M1	Электродвигатель асинхронный 380 В, 50 Гц, 0,75 кВт	1	Комплектно с механизмом
4M1	Электродвигатель асинхронный 380 В, 50 Гц, 0,75 кВт	1	Комплектно с механизмом
<u>В схеме ЩСУ</u>			
1QF1	Автомат защиты двигателя HYUNDAI MMS32K 0004 (2,5-4 А)	1	+ MMS32K AUX T11
1KM1	Контактор магнитный HYUNDAI HGC9 11NS X220	1	
1KL1	Реле промежуточное 55.34.9.024.0040 с розеткой 94.04.SPA	1	
2QF1	Автомат защиты двигателя HYUNDAI MMS32K 0004 (2,5-4 А)	1	+ MMS32K AUX T11
2KM1	Контактор магнитный HYUNDAI HGC9 11NS X220	1	
2KL1	Реле промежуточное 55.34.9.024.0040 с розеткой 94.04.SPA	1	
3QF1	Автомат защиты двигателя HYUNDAI MMS32K 02P5 (1,6-2,5 А)	1	+ MMS32K AUX T11
3KM1	Контактор магнитный HYUNDAI HGC9 11NS X220	1	
3KL1	Реле промежуточное 55.34.9.024.0040 с розеткой 94.04.SPA	1	
4QF1	Автомат защиты двигателя HYUNDAI MMS32K 02P5 (1,6-2,5 А)	1	+ MMS32K AUX T11
4KM1	Контактор магнитный HYUNDAI HGC9 11NS X220	1	
4KL1	Реле промежуточное 55.34.9.024.0040 с розеткой 94.04.SPA	1	
X1	Клеммы проходные 2,5 кв. мм	16	

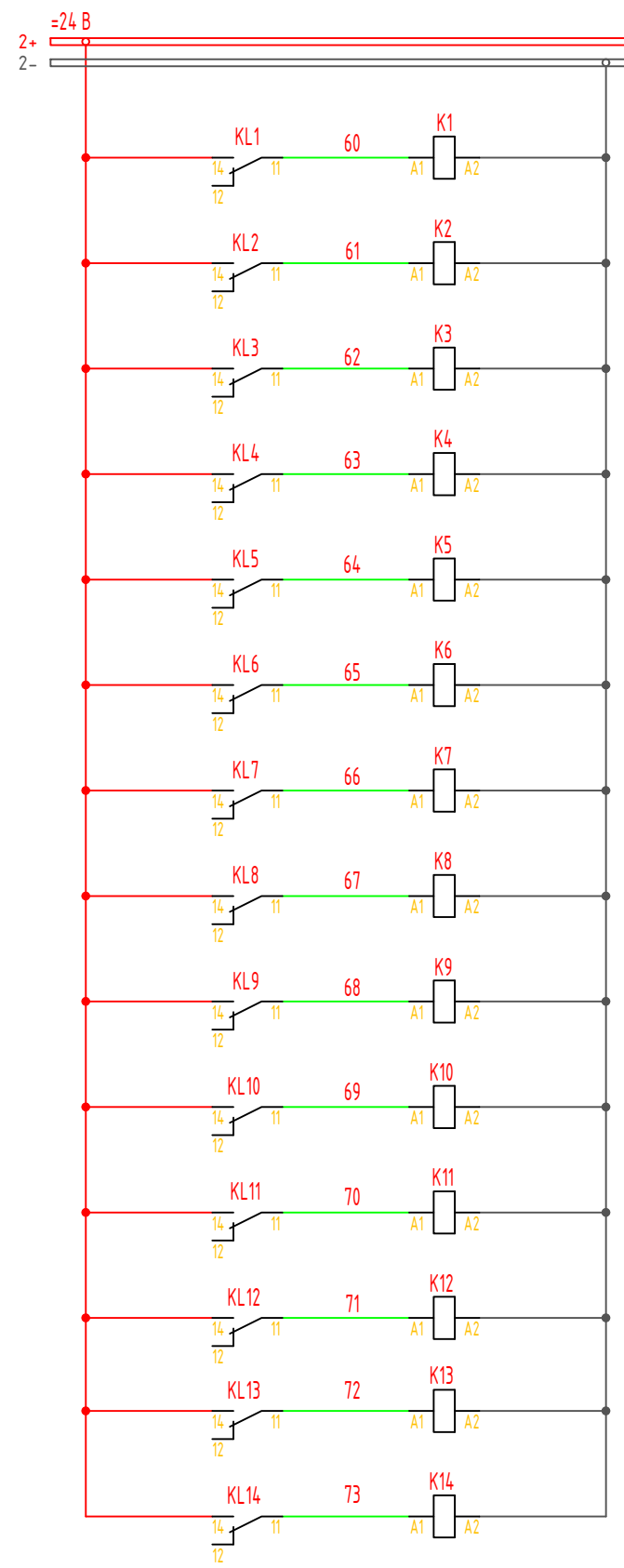
1. Модули управляющего контроллера см. лист 2

Взамен инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						3



Питание =24 В	
Кран №1. Открыть	Дискретные выходы Управляющий контроллер
Кран №2. Открыть	
Кран №3. Открыть	
Кран №4. Открыть	
Кран №5. Открыть	
Кран №6. Открыть	
Кран №7. Открыть	
Кран №8. Открыть	
Кран №9. Открыть	
Кран №10. Открыть	
Кран №11. Открыть	
Кран №12. Открыть	
Насос №1. Пуск/Останов	
Насос №2. Пуск/Останов	



Питание =24 В	
Кран шаровый №1. Управление пневмораспределителем	Дискретные выходы Управляющий контроллер
Кран шаровый №2. Управление пневмораспределителем	
Кран шаровый №3. Управление пневмораспределителем	
Кран шаровый №4. Управление пневмораспределителем	
Кран шаровый №5. Управление пневмораспределителем	
Кран шаровый №6. Управление пневмораспределителем	
Кран шаровый №7. Управление пневмораспределителем	
Кран шаровый №8. Управление пневмораспределителем	
Кран шаровый №9. Управление пневмораспределителем	
Кран шаровый №10. Управление пневмораспределителем	
Кран шаровый №11. Управление пневмораспределителем	
Кран шаровый №12. Управление пневмораспределителем	
Насос №1. Управление пневмораспределителем	
Насос №2. Управление пневмораспределителем	

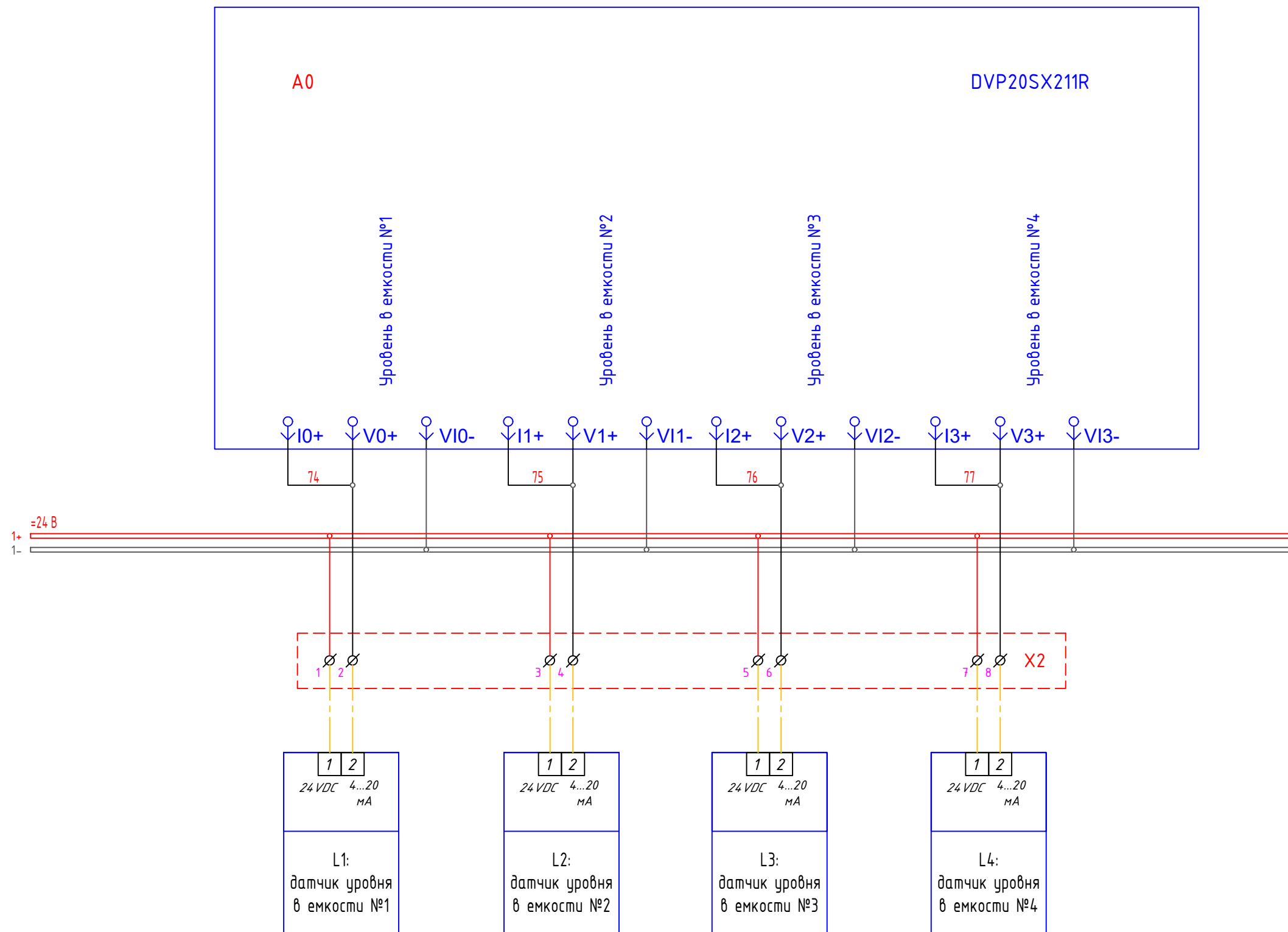
Взамен инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
KL1...KL16	Реле промежуточное 55.34.9.024.0040 с розеткой 94.04.SPA	14	
K1...K14	Электромагнитный пневмораспределитель серии РЭПВ-32, 1/8"	14	
K15...K16	Электромагнитный пневмораспределитель серии РЭПВ-32, 1/4"	2	

12

1. Модули управляющего контроллера см. лист 2

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						4



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №
--------------	--------------	---------------

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
L1...L4	Датчик уровня (гидрост. давления) с аналоговым выходом 4...20 мА	4	
X2	Клеммы проходные 2,5 кв. мм	8	

1. Модули управляющего контроллера см. лист 2

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						5