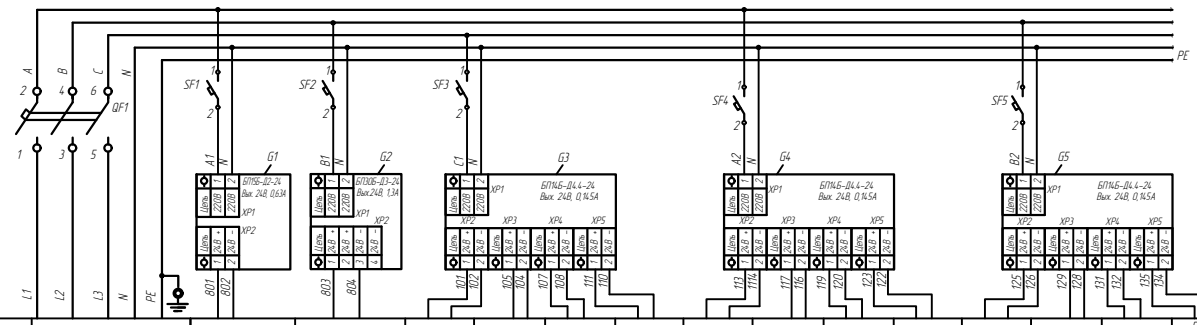
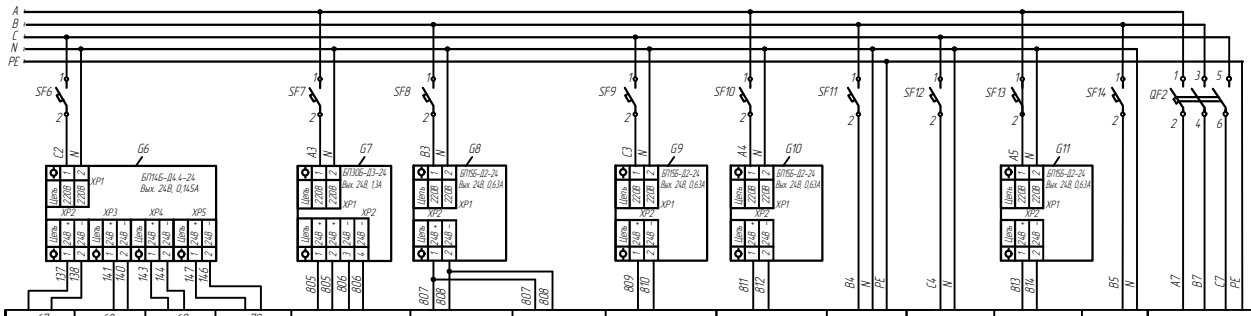


Позиция	Ввод эл.питания	P3.1	P3.1	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	P3.2 AI5 (МР-20 AI5)
Тип		Миниконтроллер МК-500-12-20	выходные цепи МЦ-12 DO1,DO2, DO3...DO9	Датчик давления МИДА-ДИ-15 (Термодат 8х.5)	Датчик давления МИДА-ДИ-15 (Термодат 8х.6)	Датчик давления МИДА-ДИ-15 (Термодат 8х.7)	Датчик давления МИДА-ДИ-15 (Термодат 8х.8)	Датчик давления МИДА-ДИ-15 (Термодат 8х.9)	Датчик давления МИДА-ДИ-15 (Термодат 8х.10)	Датчик давления МИДА-ДИ-15 (Термодат 8х.11)	Датчик давления МИДА-ДИ-15 (Термодат 8х.12)	Датчик давления МИДА-ДИ-15 (P3.2 AI6)	Датчик давления МИДА-ДИ-15 (P3.2 AI7)	Датчик давления МИДА-ДИ-15 (P3.2 AI8)	БД-10АМ
Напряжение	380В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В
Мощность	2 кВт	5 ВА	12 ВА	1 ВА	1 ВА	1 ВА	1 ВА	1 ВА	1 ВА	1 ВА	1 ВА	1 ВА	1 ВА	1 ВА	1 ВА
Место установки	Щит КИП и А N1 водоподготовительной установки ХВО														

Обозначен.	Наименование	Кол.	Примечание
QF1,QF2	Выключатель автоматический трехполюсный		
	ВА47-29-С16, Iн=16А; ВА47-29-С16, Iн=10А ГОСТ Р50345-99, IEK	2	
SF1- SF13	Выключатель автоматический однополюсный	13	
	ВА 47-29-С4, Iн=4А, ГОСТ Р50345-99		
G1,G8,G10,G11	Блок питания ОВЕН БП15Б-Д2-24, мощность 15Вт,	5	www.owen.ru
G9	входное напряжение 90...265 В, 50 Гц, выходное напряжение =24 В		тел.(095)221-6064,171-0921
G2,G7	Блок питания ОВЕН БП30Б-Д3-24, мощность 30Вт	2	
	входное напряжение 90...265 В, 50 Гц, выходное напряжение =24 В		
G3,G4,G5,G6	Блок питания ОВЕН БП14Б-Д4.4-24, мощность 14Вт	4	
	входное напряжение 90...265 В, 50 Гц, выходное напряжение =24В		
	количество каналов выходного напряжения -4, ток нагрузки -0,14.5А		



67 (МР-20 AI1)	68 (МР-20 AI2)	69 (МР-20 AI3)	70 (МР-20 AI4)	P3.2	63	64	A3	P3.1	P4	P5	P3.2	XS	ИМ2
Датчик уровня ТИТАН 2534-02 емкость Е2/1	Датчик уровня ТИТАН 2534-02 емкость Е2/2	Датчик давления МИДА-ДИ-15, емкость Е2/1	Датчик давления МИДА-ДИ-15, емкость Е2/2	Выходные/входные цепи МР-20 DO1..DO8, DI1	Расходомер-счетчик ПРИМ	Расходомер-счетчик ПРИМ	Панель оператора DOP. B110WS	Входные цепи МЦ-12 DI1...DI7	ИМ23000IN-2F-1--3-42x2	Термодат-22М5	Выходные/входные цепи МР-20 DIO1..DIO4	Розетка РД-47	МЭОФ-250/25-0,25У МСТ-311Р
=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	=24В	220В	220В, 50Гц	=24В	220В, 50Гц	380В, 50Гц
1 ВА	1 ВА	1 ВА	1 ВА	18А	2 ВА	2 ВА	5 ВА	4 ВА	15 ВА	20 ВА	18А	250 ВА	250 ВА
Щит КИП и А N1 водоподготовительной установки ХВО													По месту

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ХВО. к.265.АТХ
						Установка химводоочистки котельной АО "Сордент" к.265
Разработал		Власов			10.2022	Система автоматизированного контроля и управления водоподготовительной установкой ХВО
Проверил		Шабалин			10.2022	
Т. контроль						
Н. контроль		Шабалин			10.2022	Схема принципиальная электрического питания Щит КИПиА №2
Рук. службы		Шилов			10.2022	
Утвердил		Шилов			10.2022	

Стадия	Лист	Листов
РП	3.2	7

АО "Сордент" г.Пермь

Формат А4х3