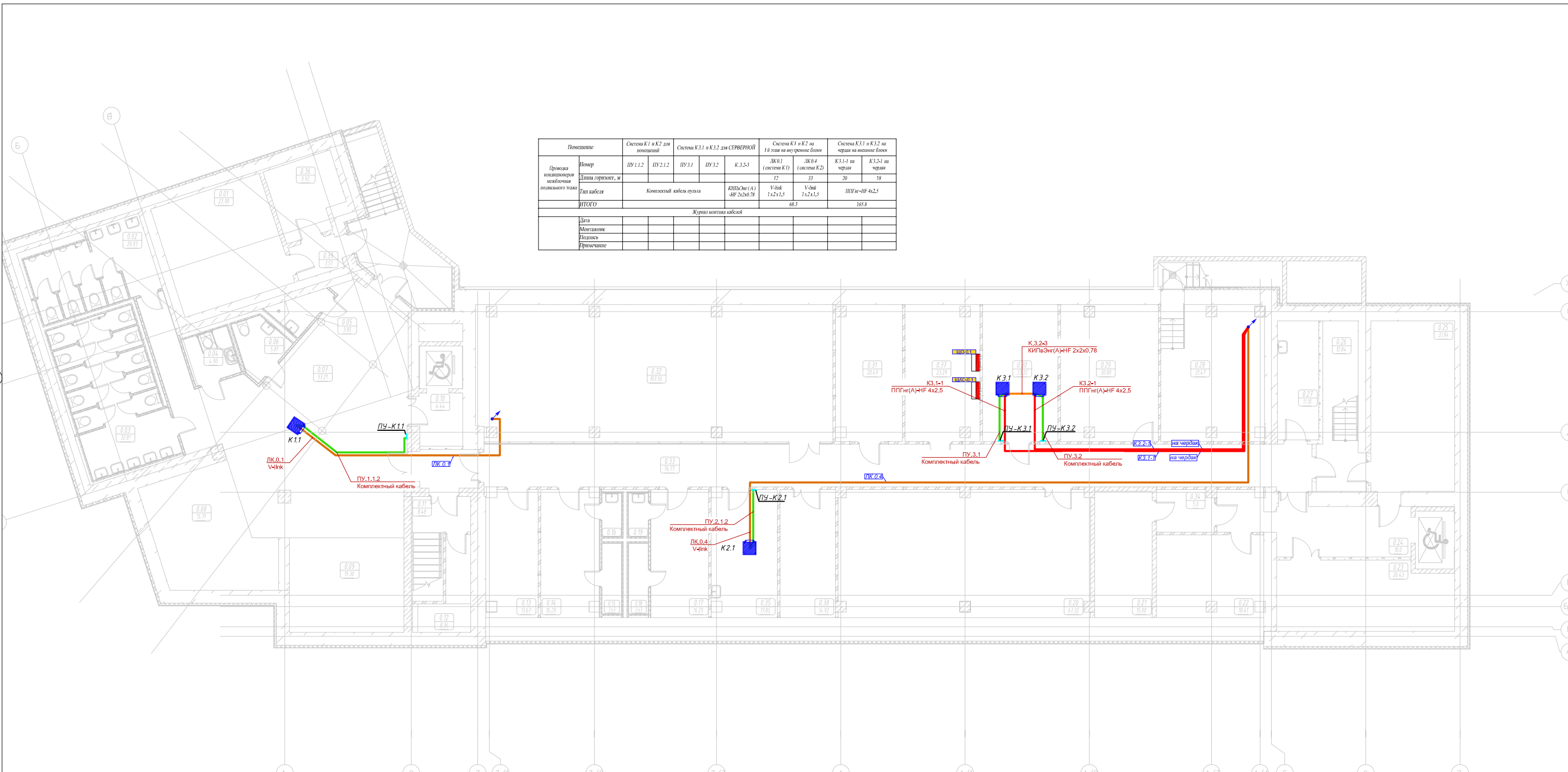




Проводка коммутационной кабельной системы обслуживаемого объекта	Помещение	Система К1 и К2 для помещений		Система К3.1 и К3.2 для СЕРВЕРНОЙ		Система К1 и К2 на 1-й этаж на внутренние блоки		Система К3.1 и К3.2 на чердак на внешние блоки		
	Номер	ПУ 1.1.2	ПУ 2.1.2	ПУ 3.1	ПУ 3.2	К 3.2-3	К1.0-1 (система К1)	К1.0-4 (система К2)	К3.1-1 на чердак	К3.2-1 на чердак
	Длина горизонт., м									
	Тип кабеля	Комплексный кабель пузала					КПВЭнг(А)-НГ 2х2х0.78	V-hsk 1х2х1,5	V-hsk 1х2х1,5	ППГнг-ВР 4х2,5
ИТОГО							66.3		165.8	
Журнал монтажа кабелей										
Дата										
Монтажник										
Подпись										
Примечание										

Экспликация помещений подвала

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат пом
0.01	ИТП	29.20	Д
0.02	Уборная посетителей мужская	19.01	
0.03	Уборная посетителей женская	29.44	
0.04	Уборная для МГН	4.10	
0.05	Помещение для уборочного инвентаря	3.47	В4
0.06	Комната матери и ребенка	5.06	
0.07	Холл с гардеробной верхней одежды	80.05	
0.08	Зона гардеробной №1	27.19	
0.09	Зона гардеробной №2	23.63	
0.10	Тамбур-шлюз	4.97	
0.11	Лестница Л3	8.59	
0.12	Узел ввода водопровода	7.39	Д
0.13	Насосная	14.19	В4
0.14	Гардеробная персонала мужская	16.01	
0.15	Душевая	3.04	
0.16	Уборная	1.86	
0.17	Гардеробная персонала женская	16.10	
0.18	Душевая	3.03	
0.19	Уборная	1.86	
0.20	Мемориально-вещевой фонд (хранение звуко- и видеозаписей)	69.35	В2

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат пом
0.21	Помещение для хранения драгоценных металлов	15.81	В2
0.22	Склад печатной продукции	18.86	В2
0.23	Помещение приемки и подготовки экспонатов	26.01	В2
0.24	Тамбур-шлюз	19.54	
0.25	Материальная кладовая	31.07	В2
0.26	Лестница Л2	14.47	
0.27	Помещение для уборочного инвентаря	10.79	В4
0.28	Помещение АПТ	29.91	Д
0.29	Фондохранилище	28.66	В2
0.30	Серверная	22.45	В2
0.31	Электрощитовая	19.46	В2
0.32	Макетный фонд	105.89	В2
0.33	Коридор	78.46	
0.34	Тамбур	5.23	
0.35	Комната отдыха персонала	18.02	
0.36	Помещение МГТС	10.58	В2
0.37	Помещение ВРУ	21.86	В2
0.38	Склад	15.48	В4
0.39	Тамбур	3.61	
0.40	Тамбур-шлюз	4.94	
Итого:		868.67	

Изм.

Кол.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Разраб.

Разраб.

Разраб.

Проверил

Менеджер

ГИП

Ventilation and Building Automation Systems

Museum 20

Кондиционирование ДИС

Кондиционирование
План подвала

Стадия

Лист

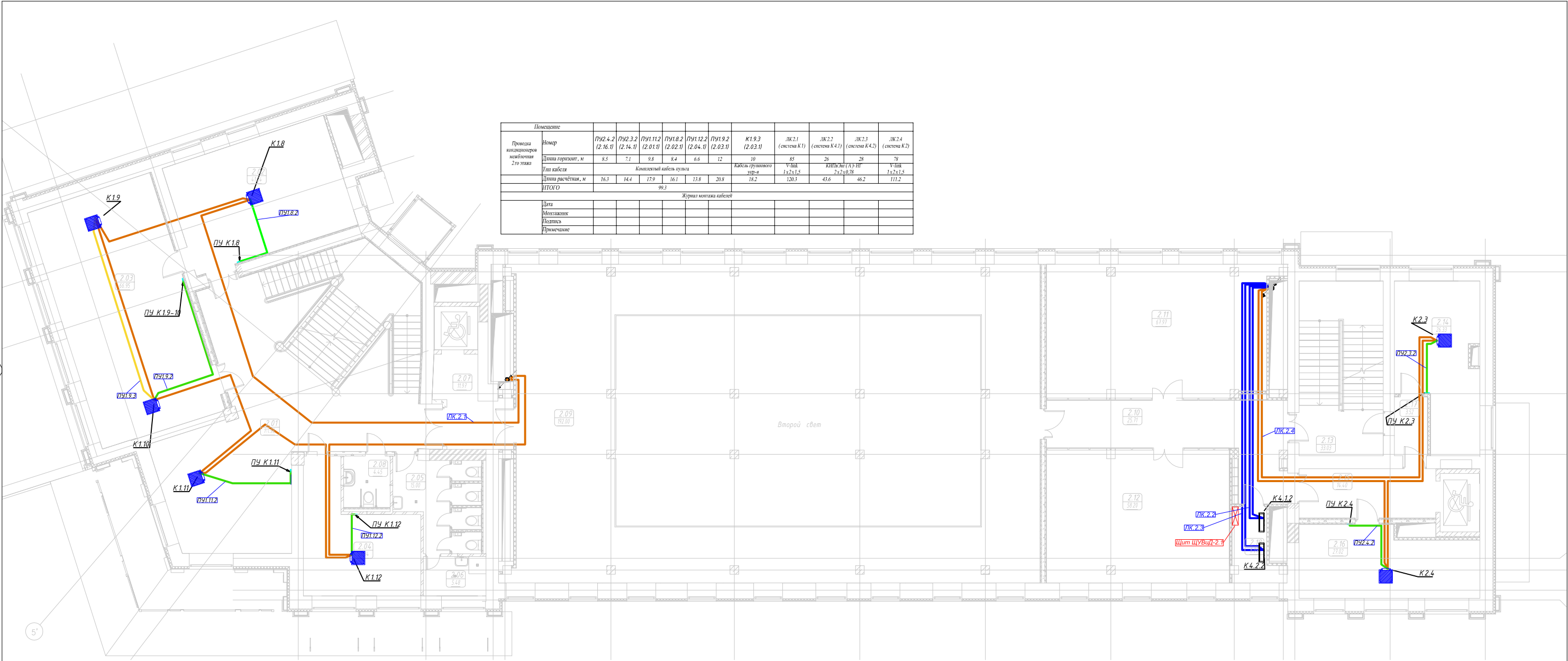
Листов

РП

0.3.1

1

Диспетчеризация
HomeLogicSoft.com



Помещение		П92.4.2 (2.16.1)	П92.3.2 (2.14.1)	П91.11.2 (2.01.1)	П91.8.2 (2.02.1)	П91.12.2 (2.04.1)	П91.9.2 (2.03.1)	К1.9.3 (2.03.1)	ЛК2.1 (система К1)	ЛК2.2 (система К4.1)	ЛК2.3 (система К4.2)	ЛК2.4 (система К2)
Провода кондиционеров 2го этажа	Номер											
	Длина горизонт., м	8.5	7.1	9.8	8.4	6.6	12	10	85	26	28	78
	Тип кабеля	Комплексный кабель пучка						Кабель группового упр-я	УШК	КПШ-ШТ (А)-ПШ	УШК	УШК
	Длина расчётная, м	16.3	14.4	17.9	16.1	13.8	20.8	18.2	120.3	43.6	46.2	111.2
	ИТОГО	99.3										
Журнал монтажа кабелей												
Дата												
Монтажник												
Подпись												
Примечание												

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат пом
2.01	Холл с лестницей Л1	114.00	
2.02	Учебный класс	41.32	
2.03	Учебный класс	68.44	
2.04	Административное помещение	25.10	
2.05	Уборная	15.18	
2.06	Помещение для уборочного инвентаря	5.29	В4
2.07	Лифтовой холл/пожаробезопасная зона	11.65	
2.08	Уборная для МГН	5.54	
2.09	Балкон с экспозиционной зоной	189.75	
2.10	Технологический коридор	31.82	
2.11	Мемориально-вещевой фонд	63.02	В2
2.12	Мемориально-вещевой фонд	51.94	В2
2.13	Лестница Л2	31.34	
2.14	Аппаратная	26.41	В2
2.15	Лифтовой холл/пожаробезопасная зона	14.46	
2.16	Кабинет сотрудников мемориально-вещевого фонда	25.60	
2.17	Коридор	4.13	
2.18	Кроссовая	6.09	В2

731.09

Ventilation and Building Automation Systems

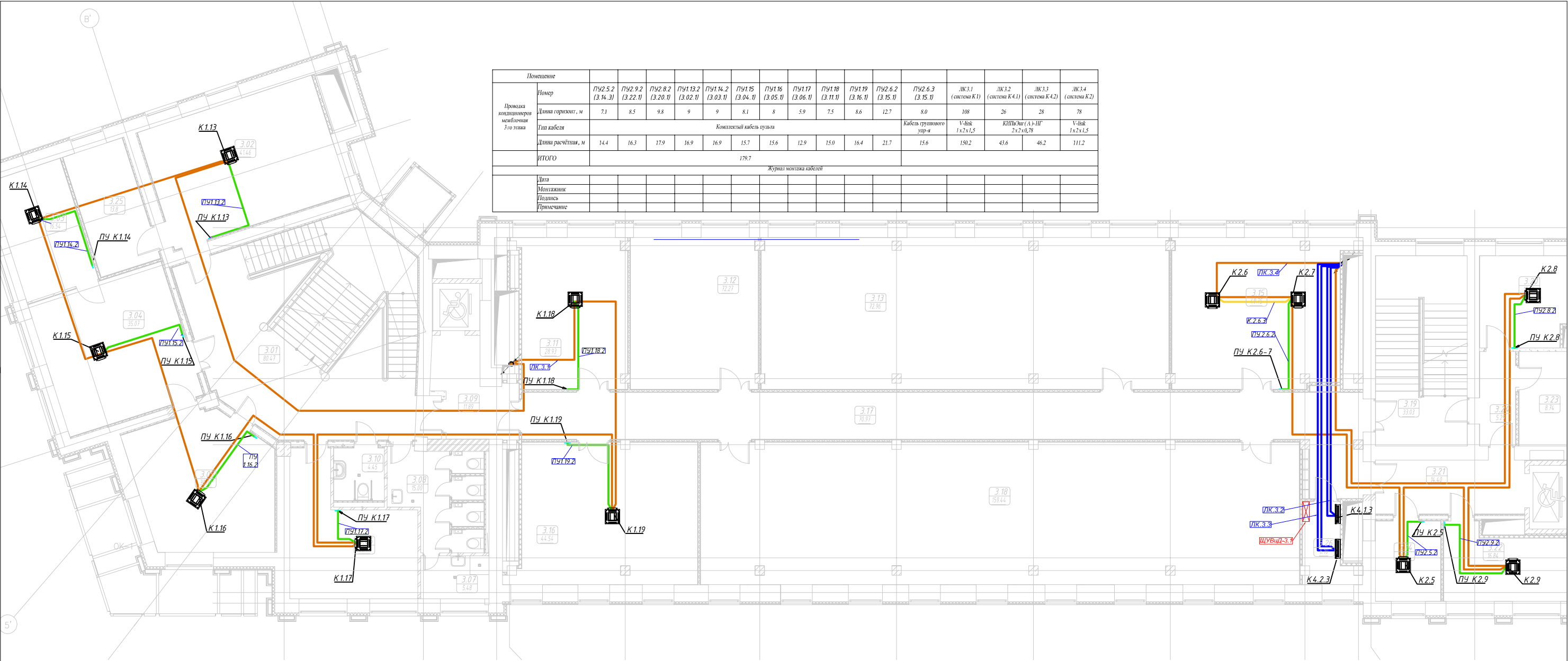
Museum 20

Кондиционирование ДИС

Кондиционирование
План 2 этажа на отм. +3.900

Стадия	Лист	Листов
РП	2.3.1	1

Диспетчеризация
HomeLogicSoft.com



Помещение																	
Проводка кондиционеров 3-го этажа	Номер	ПУ2.5.2 (3.14.3)	ПУ2.9.2 (3.22.1)	ПУ2.8.2 (3.20.1)	ПУ1.13.2 (3.02.1)	ПУ1.14.2 (3.03.1)	ПУ1.15 (3.04.1)	ПУ1.16 (3.05.1)	ПУ1.17 (3.06.1)	ПУ1.18 (3.11.1)	ПУ1.19 (3.16.1)	ПУ2.6.2 (3.15.1)	ПУ2.6.3 (3.15.1)	ЛК3.1 (система К1)	ЛК3.2 (система К4.1)	ЛК3.3 (система К4.2)	ЛК3.4 (система К2)
	Длина горизонт, м	7.1	8.5	9.8	9	9	8.1	8	5.9	7.5	8.6	12.7	8.0	108	26	28	78
	Тип кабеля	Комплекты кабеля нуля											Кабель группового упр-я	V-link 1x2x1,5	КППбДж (А)-НГ 2x2x0,78		V-link 1x2x1,5
	Длина расчётная, м	14.4	16.3	17.9	16.9	16.9	15.7	15.6	12.9	15.0	16.4	21.7	15.6	180.2	43.6	46.2	111.2
	ИТОГО	179.7															
Журнал монтажа кабелей																	
Дата																	
Монтажник																	
Подпись																	
Примечание																	

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат пом
3.01	Холл с лестницей Л1	80.47	
3.02	Кабинет отдела учета музейных фондов	41.46	
3.03	Кабинет сотрудников архивно-рукописного отдела	16.54	
3.04	Читальный зал на 10 посетителей	35.07	
3.05	Административное помещение	30.00	
3.06	Кабинет заведующего фондами	26.41	
3.07	Помещение для уборочного инвентаря	5.48	В4
3.08	Уборная	15.00	
3.09	Лифтовой холл/пожаробезопасная зона	11.89	
3.10	Уборная для МГН	4.45	
3.11	Кабинет сотрудников архивно-рукописного отдела	28.93	
3.12	Архивно-рукописный фонд	72.27	В2
3.13	Фонд афиш и программ	72.96	В2
3.14	Комната сканирования	9.96	В2
3.15	Кабинет сотрудников отдела афиш и программ	49.75	
3.16	Кабинет сотрудников декоративно-изобразительного отдела	44.54	
3.17	Коридор	70.97	
3.18	Декоративно-изобразительный фонд	159.44	В2
3.19	Лестница Л2	33.03	
3.20	Кабинет сотрудников отдела аудио-видео записи	15.36	
3.21	Лифтовой холл/пожаробезопасная зона	14.40	
3.22	Комната комплектования	16.84	В2
3.23	Аппаратная	8.74	В2
3.24	Коридор	5.29	
3.25	Техническое помещение	13.8	В4
3.26	Кроссовая	6.10	
Итого:		887.21	

Изм.

Кол.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Ventilation and Building Automation Systems

Museum 20

Кондиционирование ДИС

Кондиционирование
План 3 этажа на отм. +7.800

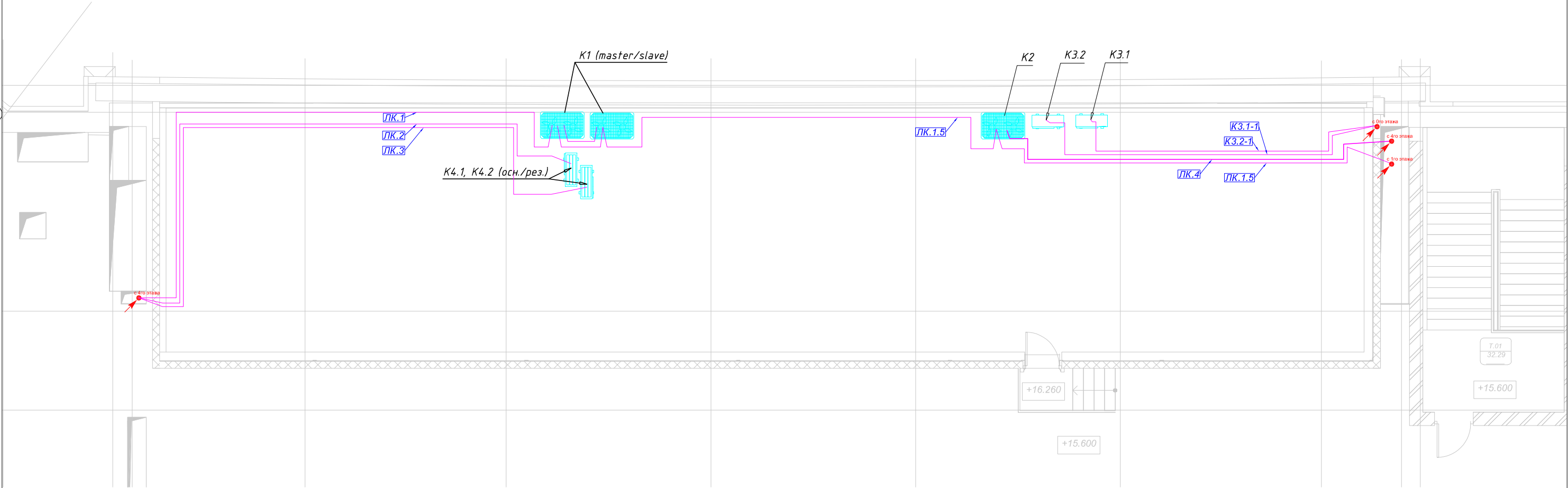
Стадия
РП

Лист
3.3.1

Листов
1

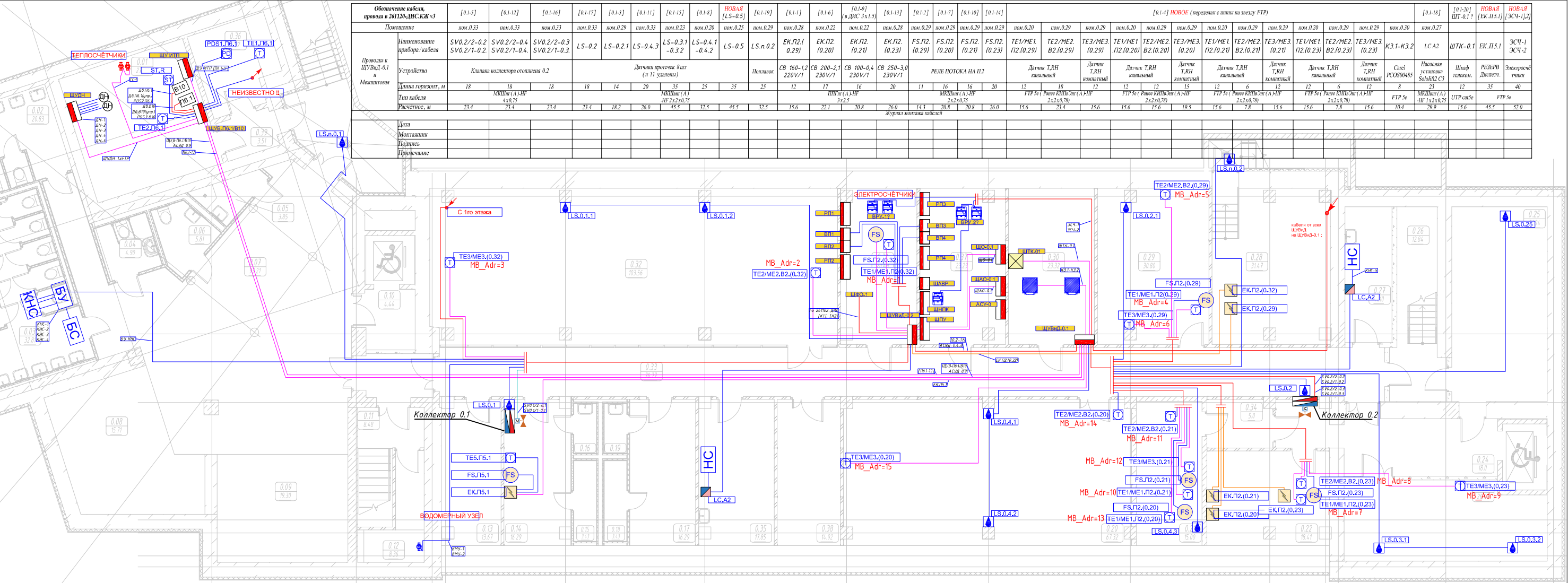
Диспетчеризация
HomeLogicSoft.com

Помещение								
Проводка кондиционеров межблочная на чердаке	Номер	ЛК.1 (система К1)	ЛК.2 (система К4.1)	ЛК.3 (система К4.2)	ЛК.4 (система К2)	ЛК.1.5 (Пульт К1, К2)	К3.1-1 в подвал	К3.2-1 в подвал
	Длина горизонт, м	18	19	20	12	29	Учтено в КЖ Подвала	
	Тип кабеля	V-link					ППГнг-НF 4x2,5	
Журнал монтажа кабелей		137.2						
	Дата							
	Монтажник							
	Подпись							
	Примечание							



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						Ventilation and Building Automation Systems			
						Museum 20			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кондиционирование ДИС	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	5.3.1	1
Разраб.									
Разраб.									
Проверил						Кондиционирование План чердака	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер									
ГИП									



Обозначение кабеля, провала в 261120-ЛИС.КЖ v3		[КНС-1]	[КНС-2]	[КНС-3]	[КНС-4]	[КНС-5]	[ДН-1]	[ДН-2]	[ДН-3]	[ДН-4]	[ДН-5]	[П15.1-11]	[П15.1-12]
Помещение		пом.0.03	пом.0.03	пом.0.03	пом.0.03	пом.0.27	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.14	пом.0.14
Наименование прибора / кабеля		КНС-1	КНС-2	КНС-3	КНС-4	КНС-5	ДН-1	ДН-2	ДН-3	ДН-4	ДН-5	ТЭС.П15.1	ФС.П15.1
Устройство		КНС SANICUBIC 2XL (KH-M1)	КНС SANICUBIC 2XL (KH-M2)	КНС SANICUBIC 2XL (KH-M2)	БС КНС	SoloLib C3 (LS)	ДН-M1	ДН-M2	LS.1	LS.2	LS.3	ТЭС.П15.1	ФС.П15.1
Длина горизонт, м		4	4	4	2.5	3	4	4	4	4	4	1	1
Тип кабеля		Компактный кабель	Компактный кабель	Компактный кабель	Компактный кабель	Компактный кабель	Компактный кабель	Компактный кабель	Компактный кабель	Компактный кабель	Компактный кабель	МКШин (А)-HF 2x2x0,75	МКШин (А)-HF 2x2x0,75
Расчётное, м		5.2	5.2	5.2	3.3	3.9	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	1.3	1.3
Журнал монтажа кабелей													
Дата													
Монтажник													
Подпись													
Примечание													

Обозначение кабеля, провала в 261120-ЛИС.КЖ v5		[0.2-5]	[0.2-6]	[0.2-3]	[0.2-9]	[0.2-1]	[0.2-2]	[2.14] НОВОЕ (передан с шты на звезду FTP)	[0.2-10]	[0.2-11]	[0.2-12]	[0.2-13]	[0.2-8]	[0.2-16]	[0.2-15]	[0.2-14]	[K1]	[K2]	НОВАЯ [ВМУ-1,2]	[0.2-17]	НОВАЯ [АСУД.0.4, 8]																
Помещение		пом.0.14	пом.0.14	пом.0.32	пом.0.05	пом.0.28	пом.0.31	пом.0.31	пом.0.32	пом.0.32	пом.0.31	пом.0.31	пом.0.37	пом.0.37	пом.0.35	пом.0.03	пом.0.37	пом.0.37			пом.0.30	в Подвал															
Провалка в ЩУВдЛ-0.2 в Месяц/год	Наименование прибора /кабеля	SV0.1/2-0.1 SV0.1/1-0.1.	LS-0.1	LS-0.1.1 -0.1.2	LS.n.0.1	ЕК.П2. (0.32)	FS.П2. (0.32)	ТЕ1/МЕ1.П2. (0.32)	ТЕ2/МЕ2.В2. (0.32)	ТЕ3/МЕ3. (0.32)	ВП1	ВП2	ВП3	ВП4	LC A2	БУ КНС	ЩА0-0.1	ЩО-0.1	ЩФ0-1	ЩФ0-1	ЩУВдЛ-0.1	ЩУВдЛ-0.1															
	Устройство	Классификатор оптических 0.1	Датчики протечек 3 шт		Пожаров	СВ 250-3.0 230V/1	РЕЛЕ ПОТОКА НА П2	Датчик Т,РН каналный	Датчик Т,РН каналный	2хДТ сигнала: Ввод нагр-е 1-2	2хДТ сигнала: Ввод нагр-е 1-2	2хДТ сигнала: Ввод 1.2, АР. Нагр-е в ввод.	2хДТ сигнала: Ввод 1.2, АР. Нагр-е в ввод.	2хДТ сигнала: Ввод 1.2, АР. Нагр-е в ввод.	2хДТ сигнала: Ввод 1.2, АР. Нагр-е в ввод.	Общая Авария.	Общая Авария.	6хДТ сигналов	9хДТ сигналов	Кнопки подается в Архитектурное основание 18 ДЛ и 2хДО	Счетчик воды посылается резерву	от ЕН0.4															
	Длина горизонт, м	25	25	35	34	20	8	8	12	20	10	10	10	10	10	70	70	10	10	Утечи в зоне ЗОМ.АХО	30	14	70														
	Тип кабеля	МКШнг (А)-HF 4x0,75		МКШнг (А)-HF 2x2x0,75		ПШнг (А)-HF 3x2,5	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	FTP (ранее КШПнг) (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75	МКШнг (А)-HF 2x2x0,75														
	Расчётное, м	32.5		32.5		45.5		44.2		26.0		10.4		10.4		15.6		26.0		13.0		13.0		13.0		13.0		13.0		0.0		0.0		39.0		18.2	
Журнал монтажа кабелей																																					
Дата																																					
Монтажник																																					
Подпись																																					
Примечание																																					

Экспликация помещений подвала			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат пом
0.01	ИТП	29.20	Д
0.02	Уборная посетителей мужская	19.01	
0.03	Уборная посетителей женская	29.44	
0.04	Уборная для МГН	4.10	
0.05	Помещение для уборочного инвентаря	3.47	В4
0.06	Комната матери и ребенка	5.06	
0.07	Холл с гардеробной верхней одежды	80.05	
0.08	Зона гардеробной №1	27.19	
0.09	Зона гардеробной №2	23.63	
0.10	Тамбур-шлюз	4.97	
0.11	Лестница Л3	8.59	
0.12	Узел ввода водопровода	7.39	Д
0.13	Насосная	14.19	В4
0.14	Гардеробная персонала мужская	16.01	
0.15	Душевая	3.04	
0.16	Уборная	1.86	
0.17	Гардеробная персонала женская	16.10	
0.18	Душевая	3.03	
0.19	Уборная	1.86	
0.20	Мемориально-вещевой фонд (хранение звуко- и видеозаписей)	69.35	В2

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат пом
0.21	Макетный фонд		
0.21	Помещение для хранения драгоценных металлов	15.81	В2
0.22	Склад печатной продукции	18.86	В2
0.23	Помещение приемки и подготовки экспонатов	26.01	В2
0.24	Тамбур-шлюз	19.54	
0.25	Материальная кладовая	31.07	В2
0.26	Лестница Л2	14.47	
0.27	Помещение для уборочного инвентаря	10.79	В4
0.28	Помещение АПТ	29.91	Д
0.29	Фондохранилище	28.66	В2
0.30	Серверная	22.45	В2
0.31	Электрощитовая	19.46	В2
0.32	Макетный фонд	105.89	В2
0.33	Коридор	78.46	
0.34	Тамбур	5.23	
0.35	Комната отдыха персонала	18.02	
0.36	Помещение МГТС	10.58	В2
0.37	Помещение ВРУ	21.86	В2
0.38	Склад	15.48	В4
0.39	Тамбур	3.61	
0.40	Тамбур-шлюз	4.94	
Итого:		868.67	

Обозначение кабеля, провала в 261120-ЛИС.КЖ v3		[П6.1-1]	[П6.1-2]	[П6.1-3]	[П6.1-4]	[П6.1-5]	[П6.1-6]	[П6.1-7]	[П6.1-8]	[П6.1-9]	[П6.1-10]	[П6.1-11]	НОВАЯ [ТСЧ]	НОВАЯ [ШУДН]	[П6.1-12]	НОВАЯ [АСУД.0.9]
Помещение		пом.0.36	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.01	пом.0.30	в Подвал
Наименование прибора / кабеля		PDS1.П6.1 на фильтр	ST.R	Дв.П6.1	Дв.П6.1 (ур.) (Дв.П2 (ур.))	PDS2.П6.1	Дв.В10	Дв.В10 (ур.) (Дв.П2 (ур.))	PDS3.В10	ТЕ1.П6.1	ТЕ2.П6.1	ШУ ИТП	ТСЧ	ШУДН	ШУВдЛ-0.1	ШУВдЛ-0.1
Устройство		реле давления DS-205-F	мотор: 1хАВ 1хАО 0.10в	Мощность ?	Упр.0.10В	реле давления DS-205-F	Мощность ?	Упр.0.10В	реле давления DS-205-F	реле давления DS-205-F	реле давления DS-205-F	реле давления DS-205-F	реле давления DS-205-F	реле давления DS-205-F	реле давления DS-205-F	реле давления DS-205-F
Длина горизонт, м		8	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип кабеля		МКШин (А)-HF 1x2x0,75	МКШин (А)-HF 2x2x0,75	ПШин (А)-HF 3x1,5	МКШин (А)-HF 1x2x0,75	МКШин (А)-HF 1x2x0,75	ПШин (А)-HF 3x1,5	МКШин (А)-HF 1x2x0,75	МКШин (А)-HF 1x2x0,75	МКШин (А)-HF 1x2x0,75	МКШин (А)-HF 1x2x0,75	FTP (ранее КШПин) (А)-HF 1x2x0,75	FTP (ранее КШПин) (А)-HF 1x2x0,75	FTP (ранее КШПин) (А)-HF 1x2x0,75	FTP (ранее КШПин) (А)-HF 1x2x0,75	FTP (ранее КШПин) (А)-HF 1x2x0,75
Расчётное, м		10.4	7.8	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	15.6	3.9	5.2	19.5	7.8
Журнал монтажа кабелей																
Дата																
Монтажник																
Подпись																
Примечание																

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Разраб.					
Разраб.					
Проверил					
Менеджер					
ГИП					

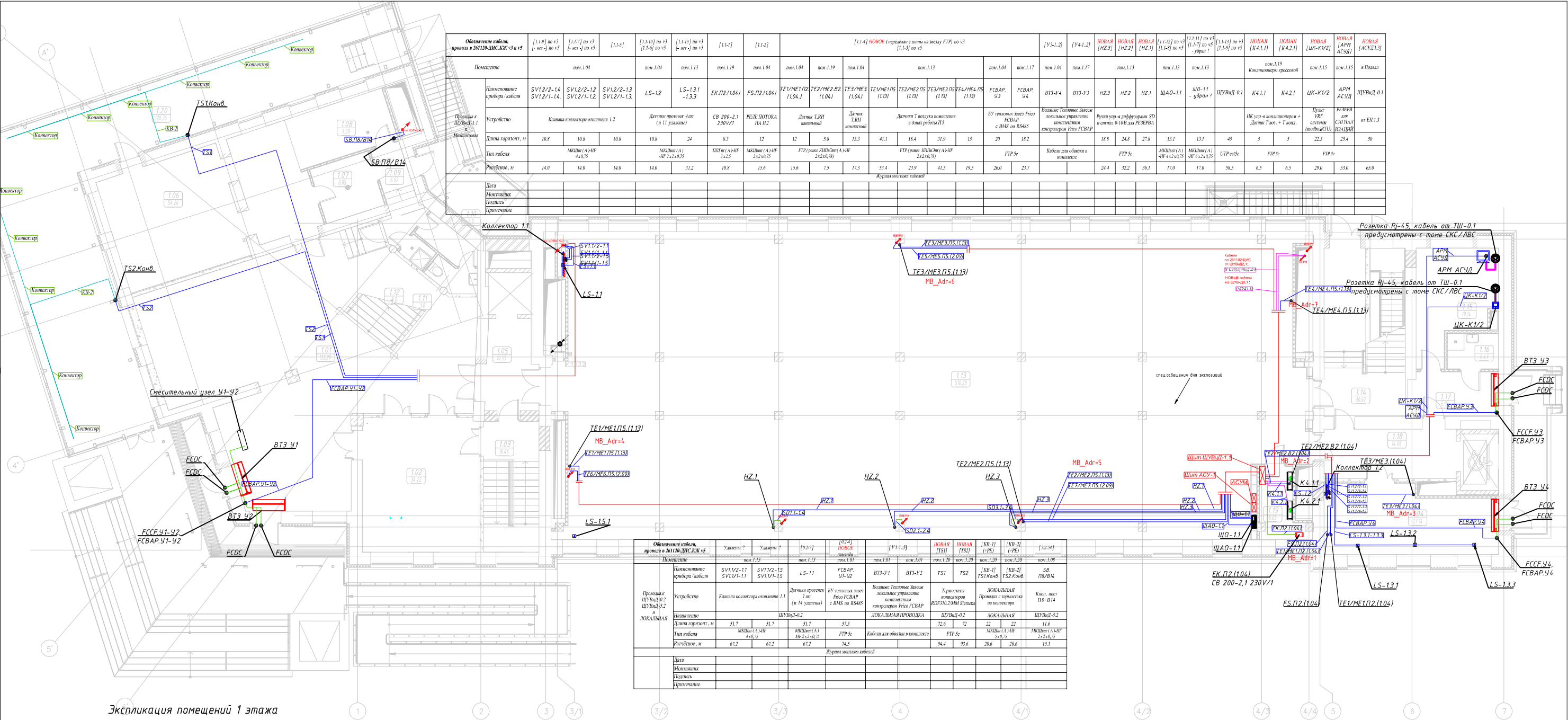
Инженерия ДИС

Планы Инж.Систем

План подвала

Стадия	Лист	Листов
РП	0.4.1	1
Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат пом
1.01	Вестибюль с лестницей Л1	138.09	В2
1.02	Кассовый холл	34.44	
1.03	Лестница Л3	16.69	
1.04	Помещение приемки экспонатов и временного складирования упаковки	25.56	
1.05	Лифтовой холл/пожаробезопасная зона	10.26	
1.06	Обеденный зал кафе	51.87	
1.07	Помещение мытья подносов	6.84	Д
1.08	Зона раздачи	12.41	
1.09	Коридор	7.15	
1.10	Гардеробная персонала с местом для приема пищи	4.02	В4
1.11	Санузел персонала с тамбуром	2.77	
1.12	Помещение для уборочного инвентаря	1.42	
1.13	Многофункциональный выставочный зал	512.57	
1.14	Лестница	30.27	В4
1.15	Диспетчерская с постом охраны	17.42	
1.16	Помещение для уборочного инвентаря	4.16	
1.17	Тамбур	8.45	
1.18	Лифтовой холл	14.95	В4
1.19	Кроссовая	6.05	
1.20	Терраса	120.36	
Итого:		1025.75	

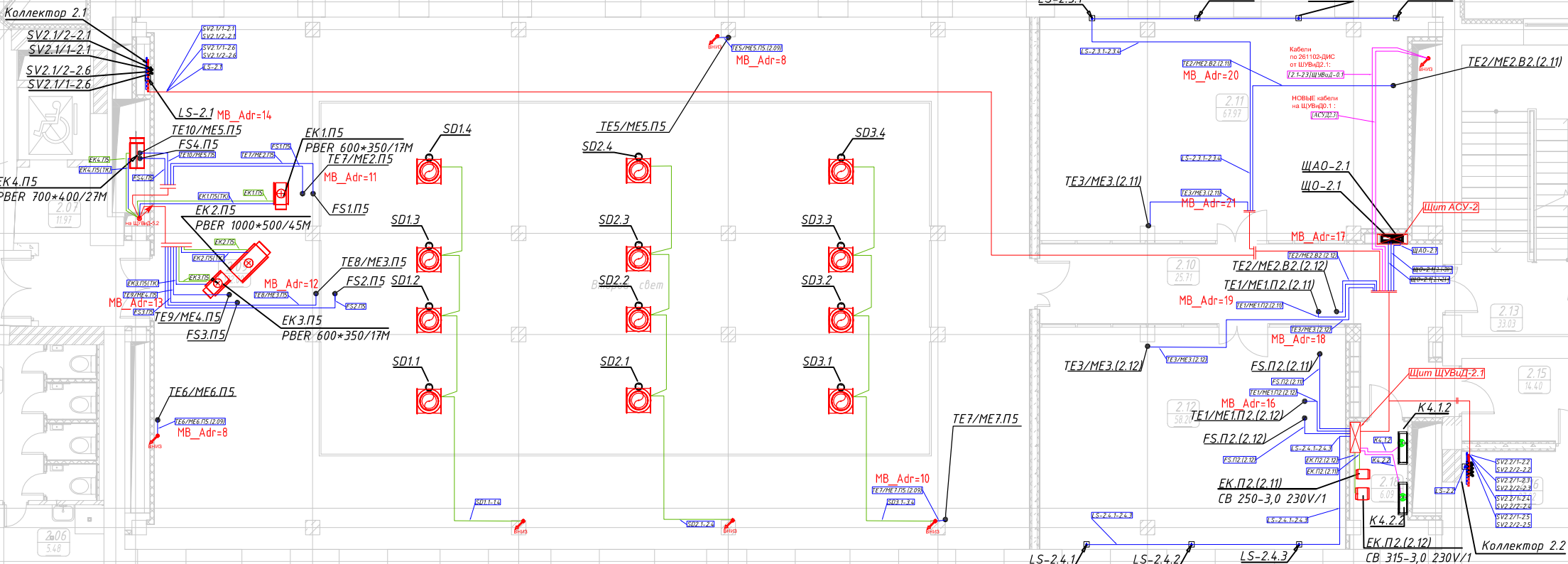


Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат пом
2.01	Холл с лестницей Л1	114.00	
2.02	Учебный класс	41.32	
2.03	Учебный класс	68.44	3
2.04	Административное помещение	25.10	
2.05	Уборная	15.18	
2.06	Помещение для уборочного инвентаря	5.29	В4
2.07	Лифтовой холл/пожаробезопасная зона	11.65	
2.08	Уборная для МГН	5.54	
2.09	Балкон с экспозиционной зоной	189.75	
2.10	Технологический коридор	31.82	
2.11	Мемориально-вещевой фонд	63.02	В2
2.12	Мемориально-вещевой фонд	51.94	В2
2.13	Лестница Л2	31.34	
2.14	Аппаратная	26.41	В2
2.15	Лифтовой холл/пожаробезопасная зона	14.46	
2.16	Кабинет сотрудников мемориально-вещевого фонда	25.60	
2.17	Коридор	4.13	
2.18	Кроссовая	6.09	В2

731.09

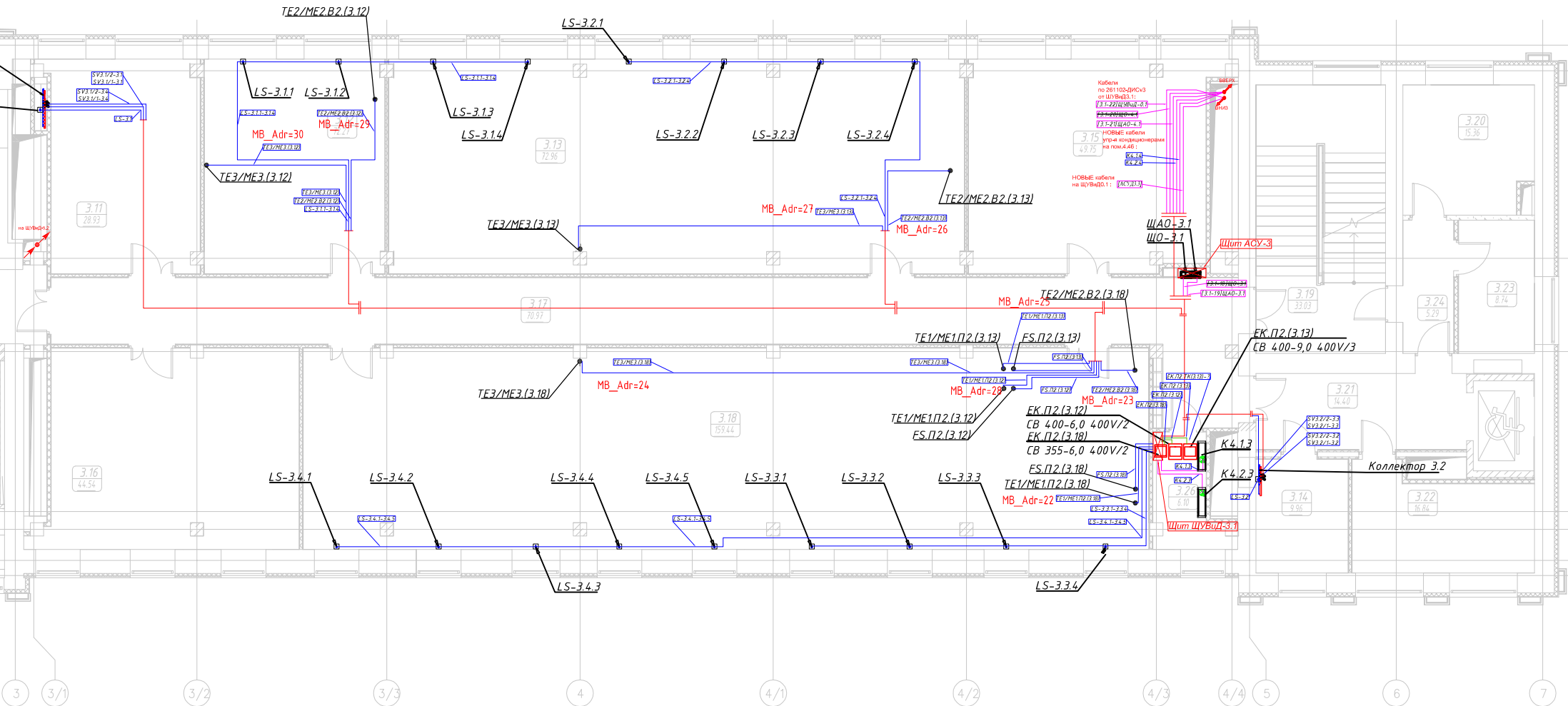
Обозначение кабеля, провода в 261120-ЛДС.КЖ v5 (v3)		[2.1-9] удалены в v5	[2.1-6] ([2.1-5])	[2.1-10] ([2.1-14])	[2.1-18] удалены в v5	[2.1-7] удалены в v5	[2.1-16] удалены в v5	[2.1-1] ([2.1-11])	[2.1-7] ([2.1-11])	[2.1-2]	[2.1-8] ([2.1-12])	[2.1-3]([2.1-4]) НОВОЕ (переделан с шины на звезду FTP)					[2.1-4] ([2.1-20])	[2.1-11] ([2.1-19])	Удалены в ДИС v5		[2.1-5] ([2.1-3])	[2.1-9] ([2.1-13])	Удалены в ДИС v5		[2.1-12] ([2.1-20]) - убрал !	[2.1-13] ([2.1-21]) - убрал !	[2.1-14] ([2.1-22])	[2.1-15] ([2.1-23])	НОВАЯ {АСУД2.3}	НОВАЯ {К4.1.2}	НОВАЯ {К4.2.2}	
Помещение		пом.2.16				пом.2.09		пом.2.18 КАЛОРИФЕРЫ П2		пом.2.12		пом.2.12	пом.2.10	пом.2.12	пом.2.10	пом.2.11	пом.2.11	под Кол-р 2.1	под Кол-р 2.2	пом.2.09 Кол-р 2.1	пом.2.09 Кол-р 2.2	пом.2.11 Кол-р 2.2	пом.2.12 Кол-р 2.2	пом.2.09 Кол-р 2.2	пом.2.09 Кол-р 2.1	пом.2.10		в Подвал		пом.2.18 Кондиционеры кроссовой		
Провода к ЩУВид-2.1 и Межэтажная	Наименование прибора / кабеля	SV2.2/1-2.2 SV2.2/2-2.2	SV2.2/1-2.3 SV2.2/2-2.3	SV2.2/1-2.4 SV2.2/2-2.4	SV2.2/1-2.5 SV2.2/2-2.5	SV2.1/1-2.1 SV2.1/2-2.1	SV2.1/1-2.6 SV2.1/2-2.6	EK.П2. (2.11)	EK.П2. (2.12)	FS.П2. (2.11)	FS.П2. (2.12)	TE1/ME1.П2 (2.12)	TE2/ME2.В2 (2.12)	TE3/ME3. (2.12)	TE1/ME1.П2 (2.11)	TE1/ME1.В2. (2.11)	TE3/ME3. (2.11)	LS-2.1	LS-2.2	LS-2.1.1 -2.15	LS-2.2.1 -2.2.4	LS-2.3.1 -2.3.4	LS-2.4.1 -2.4.3	LS-2.5.1 -2.5.4	LS-2.6.1 -2.6.5	ЩО-2.1 ~ убраны !	ЩАО-2.1	ЩУВид-0.1	К4.1.2	К4.2.2		
	Устройство	Клапана коллектора отопления 2.2 и 2.1						CB250-3,0 230V/1	CB 315-3,0 230V/1	РЕЛЕ ПОТОКА НА КАЛОРИФЕРАХ П2		Датчик Т,РН капильный		Датчик Т,РН комнатный	Датчик Т,РН капильный		Датчик Т,РН комнатный		Датчики протечек 27шт								от РЛК.2.1		ServicePort	ИК упр-я кондиционером + Датчик Т воз. + Т компа.		
	Длина горизонт, м	14.0	14.0	14.0	14.0	48.0	48.0	5.0	5.0	8.0	6.6	7.1	12.7	19.2	11.7	0.0	20.5	49.2	14	53.8	58	39.5	20	39.4	54.5	12.2	12.2	12.2	45	50	5	5
	Тип кабеля	МКШнг (А)-HF 4х0.75						ПППнг (А)-HF 3х2.5		МКШнг (А)-HF 2х2х0.75		FTP (ранее КШПнг) (А)-HF 2х2х0.78						МКШнг (А)-HF 2х2х0.75								МКШнг 6х2х0.75	МКШнг 1х2х0.75	МКШнг 4х2х0.75	UTP cat5e	FTP 5e	FTP 5e	
	Расчётное, м	18.2	18.2	18.2	18.2	62.4	62.4	6.5	6.5	10.4	8.6	9.2	16.5	25.0	15.2	0.0	26.7	64.0	18.2			51.4	26.0			15.9	15.9	15.9	58.5	65.0	6.5	6.5
		Журнал монтажа кабелей																														
Дата																																
Монтажник																																
Подпись																																
Примечание																																



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом
3.01	Холл с лестницей Л1	80.47	
3.02	Кабинет отдела учета музейных фондов	41.46	
3.03	Кабинет сотрудников архивно-рукописного отдела	16.54	
3.04	Читальный зал на 10 посетителей	35.07	
3.05	Административное помещение	30.00	
3.06	Кабинет заведующего фондами	26.41	
3.07	Помещение для уборочного инвентаря	5.48	B4
3.08	Уборная	15.00	
3.09	Лифтовой холл/пожаробезопасная зона	11.89	
3.10	Уборная для МГН	4.45	
3.11	Кабинет сотрудников архивно-рукописного отдела	28.93	
3.12	Архивно-рукописный фонд	72.27	B2
3.13	Фонд афиш и программ	72.96	B2
3.14	Комната сканирования	9.96	B2
3.15	Кабинет сотрудников отдела афиш и программ	49.75	
3.16	Кабинет сотрудников декоративно-изобразительного отдела	44.54	
3.17	Коридор	70.97	
3.18	Декоративно-изобразительный фонд	159.44	B2
3.19	Лестница Л2	33.03	
3.20	Кабинет сотрудников отдела аудио-видео записи	15.36	
3.21	Лифтовой холл/пожаробезопасная зона	14.40	
3.22	Комната комплектования	16.84	B2
3.23	Аппаратная	8.74	B2
3.24	Коридор	5.29	
3.25	Техническое помещение	13.8	B4
3.26	Кроссовая	6.10	
Итого:		887.21	

Обозначение кабеля, провода в 261120-ДИСК.КЖ v3		[3.1-17]	[3.1-10]	[3.1-5]	[3.1-16]	[3.1-12] (+РЕ)	[3.1-1] (+РЕ)	[3.1-7] (+РЕ)	[3.1-13]	[3.1-2]	[3.1-8]	[3.1-4] НОВОЕ (переделан с шины на звезду FTP)										[3.1-11]	[3.1-6]	[3.1-3]	[3.1-15]	[3.1-14]	[3.1-9]	[3.1-18] ~убран!	[3.1-19]	[3.1-20] ~убран!	[3.1-21]	НОВАЯ [K4.1.3]	НОВАЯ [K4.2.3]	НОВАЯ [K4.1.4]	НОВАЯ [K4.2.4]	[3.1-22]	НОВАЯ [АСУД3.3]	
Помещение		пом.3.14		пом.3.11		пом.3.26 КАЛОРИФЕРЫ П2		пом.3.18 РЕЛЕ ПОТОКА П2				пом.3.18	пом.3.12	пом.3.12	пом.3.18	пом.3.13	пом.3.13	пом.3.18	пом.3.18	пом.3.18	пом.3.18	пом.3.14	пом.3.11	пом.3.12	пом.3.12	пом.3.18	пом.3.18	пом.3.13	пом.3.17		на 4й этаж		на 3й этаж в пом.3.26 Кондиционеры кроссовой		на 4й этаж в пом.4.46 Кондиционеры кроссовой		в Подвал	
Проводка на ЩВид-3.1 и Механизм	Наименование прибора / кабеля	SV3.2/2-3.3 SV3.2/1-3.3	SV3.2/2-3.2 SV3.2/1-3.2	SV3.1/2-3.1 SV3.1/1-3.1	SV3.1/2-3.4 SV3.1/1-3.4	ЕК.П2 (3.18)	ЕК.П2 (3.12)	ЕК.П2 (3.13)	FS.П2 (3.18)	FS.П2 (3.12)	FS.П2 (3.13)	TE1/ME1.П2 (3.12)	TE2/ME2.B2 (3.12)	TE3/ME3 (3.12)	TE1/ME1.П2 (3.13)	TE2/ME2.B2 (3.13)	TE3/ME3 (3.13)	TE1/ME1.П2 (3.18)	TE2/ME2.B2 (3.18)	TE3/ME3 (3.18)	LS-3.2 0 Кол.	LS-3.1 0 Кол.	LS-3.1.1 -3.1.4	LS-3.4.1 -3.4.5	LS-3.3.1 -3.3.4	LS-3.2.1 -3.2.4	ЩО-3.1 ~убран!		ЩАО-3.1	ЩО-4.1 ~убран!	ЩАО-4.1	K4.1.3	K4.2.3	K4.1.4	K4.2.4	ЩЧВид-0.1		
	Устройство	Клапаны коллекторов отопления				СВ 355-6,0 400V/2		СВ 400-6,0 400V/2	СВ 400-9,0 400V/3		Датчик Т,РН канальный		Датчик Т,РН канальный	Датчик Т,РН канальный	Датчик Т,РН канальный	Датчик Т,РН канальный	Датчик Т,РН канальный	Датчики протечек 19шт					ИК светодиод управления кондиционером + Датчик Т воздуха + Датчик Т кондиционеры					от РЛК.3.1		ServicePort								
	Длина горизонт, м	12.8	12.8	51	51	6	6	6	8	16	16	16.3	40.6	42.2	15.6	23	30.1	6	14	28.9	12.8	51	50.4	38.5	23.1	41	11.6	11.6	50	50	5	5	50	50	50	50		
	Тип кабеля	МКШнг(А)-нг 4х0.75				ППШнг(А)-нг 4х0.75		ППШнг(А)-нг 4х0.75	ППШнг(А)-нг 5х0.75		МКШнг(А)-нг 2х2х0.75		КПШнг(А)-нг 2х2х0.75					МКШнг(А)-нг 2х2х0.75					МКШнг(А)-нг 4х2х0.75					FTP 5c		UTP cat5e		FTP 5c						
	Длина расчетная, м	165.9				7.8		7.8	7.8		52.0		281.7										281.8					160.2		6.5		6.5	65.0	65.0	65.0	65.0		
Журнал монтажа кабелей																																						
Дата																																						
Монтажник																																						
Подпись																																						
Примечание																																						



Ventilation and Building Automation Systems

Museum 20

Инженерия ДИС

Планы Инж.Систем
План 3 этажа на отм.+7.800

Стадия
РП

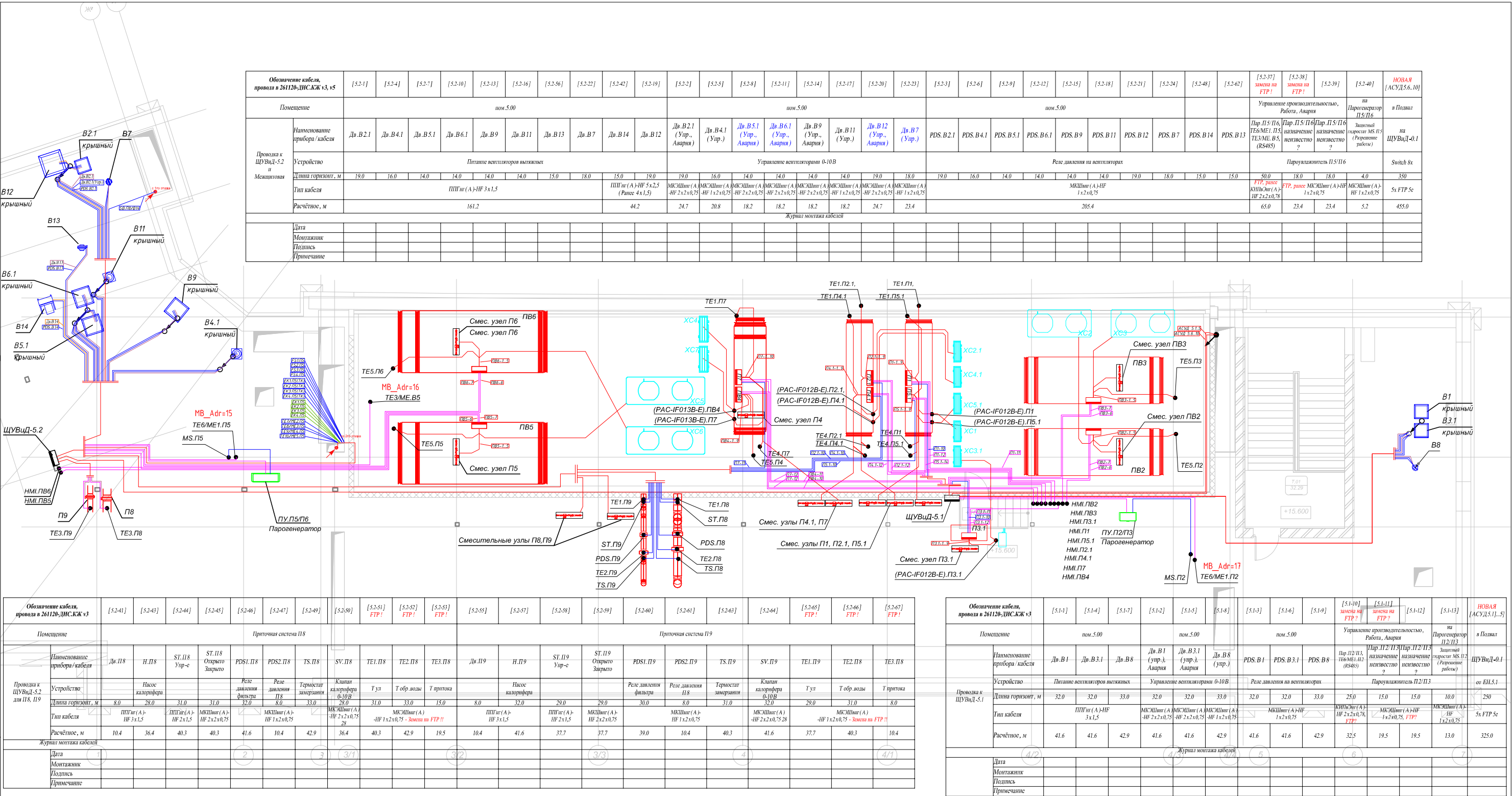
Лист
3.4.1

Листов
1

Диспетчеризация
HomeLogicSoft.com



						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>			
						<i>Museum 20</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>						<i>Инженерия ДИС</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>							<i>РП</i>	<i>4.4.1</i>	<i>1</i>
<i>Разраб.</i>									
<i>Проверил</i>						<i>Планы Инж.Систем</i> <i>План 4 этажа</i>	<i>Диспетчеризация</i> <i>HomeLogicSoft.com</i>		
<i>Менеджер</i>									
<i>ГИП</i>									



Ventilation and Building Automation Systems

Museum 20

Инженерия ДИС

Планы Инж.Систем
План чердака

Стадия	Лист	Листов
РП	5.4.1	1

Диспетчеризация
HomeLogicSoft.com

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Разраб.					
Разраб.					
Проверил					
Менеджер					
ГИП					

Структурная схема ЩУВиД-0.1

Датчики АОВ пом.0.29, 0.20, 0.21, 0.23

Датчики Т и RH канальные S+S KFTF-MODBUS-T3	TE 1/ME 1. П2 4 шт.		2x2x0,78 4 шт.
Датчики Т и RH канальные S+S KFTF-MODBUS-T3	TE 2/ME 2. В 2 4 шт.		2x2x0,78 4 шт.
Датчики Т и RH комнатные S+S RFTF-MODBUS LCD	TE 3/ME 3,... 4 шт.		2x2x0,78 4 шт.
Реле потока возд.канальное S+S KLSW 4	FS. П2. 4 шт.		2x2x0,75 4 шт.

Дат. протечки H2O-Контакт NEW исп.2 Н.3.

LS-0.2 - Коллектор СО 0.2, LS-0.2.1 LS-0.4.1..2, LS-0.4.3, LS-0.3.1..2, LS-0.5 ,LS.n.0.2(поплавок - 1 шт)	8 шт.		2x2x0,75 7 шт.
---	-------	---	-------------------

Блоки КОНДИЦИОНЕРОВ системы К3.1-К3.2

PCOS004850 Carel (вставлять в блок)	2 шт.		FTP 5e 1 шт.
-------------------------------------	-------	--	-----------------

Межщитовая коммуникация :

Sololift 2 C3 LC A2	1 шт.	1x2x0,75
ШТК-0.1	1 шт.	UTP cat5e
ШУВиД-3.1, ШУВиД-2.1, ШУВиД-1.1, ШУВиД-0.2,.....	х шт.	UTP cat5e

Щит ЩУВиД-0.1
ОВЕН ПЛК 160
ОВЕН ПЛК210

RS485	AO (PWM)	DI	DIO	DO	DI	LAN	LAN
-------	----------	----	-----	----	----	-----	-----

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ

ЭС АОВ пом.0.29, 0.20, 0.21, 0.23
Питание на ЩУВиД-0.1,
6,95кВт / 13А / 3ф~380В, N+PE

[JC1..4] Регуляторы Электрокалорифера	230V PWM 3x2.5	ЕК.П2.(0.29) - СВ 160-1,2 220V/1
	230V PWM 3x2.5	ЕК.П2.(0.29) - СВ 200-2,1 230V/1
Состояние электросети	230V PWM 3x2.5	ЕК.П2.(0.21) - СВ 100-0,4 230V/1
	230V PWM 3x2.5	ЕК.П2.(0.23) - СВ 250-3,0 230V/1

НОВАЯ по 2023-011-ДИС:
САМОуправляемый калорифер ЕК.П5.1 (СВМ 250-3.0 230V/1)

FTP 5e 1 шт.	ЕК.П5.1 - КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ? , + FS.П5.1 + TE5.П5.1
-----------------	--

МКШ 4x0.75 3 шт.	Коллектор СО 0.2 Моторизированные краны стояков СО моторов 6 шт [SV0.2/1-0.2....0.4]
---------------------	--

Межщитовая коммуникация НОВАЯ :

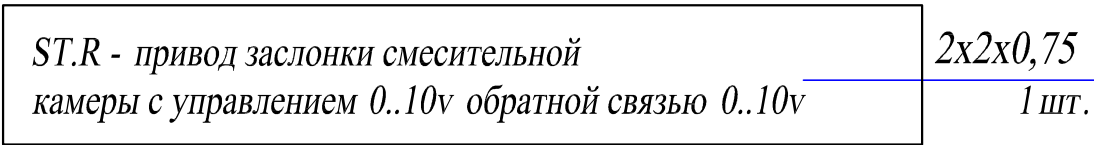
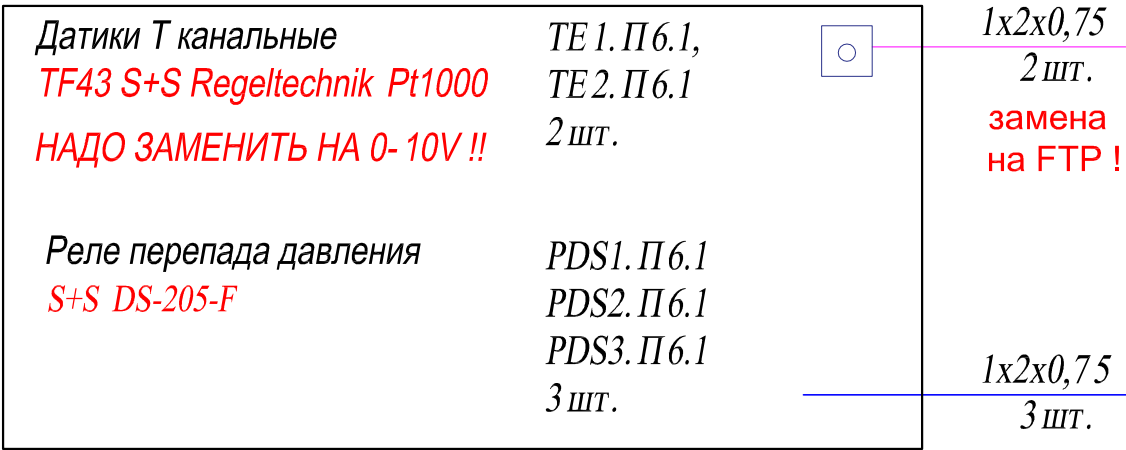
FTP 5e 2 шт.	ЭЛЕКТРОсчётчики МЕРКУРИЙ 5 шт.
-----------------	-----------------------------------

FTP 5e xxx шт.	[АСУД5.1].....[АСУД0.13]
-------------------	--------------------------

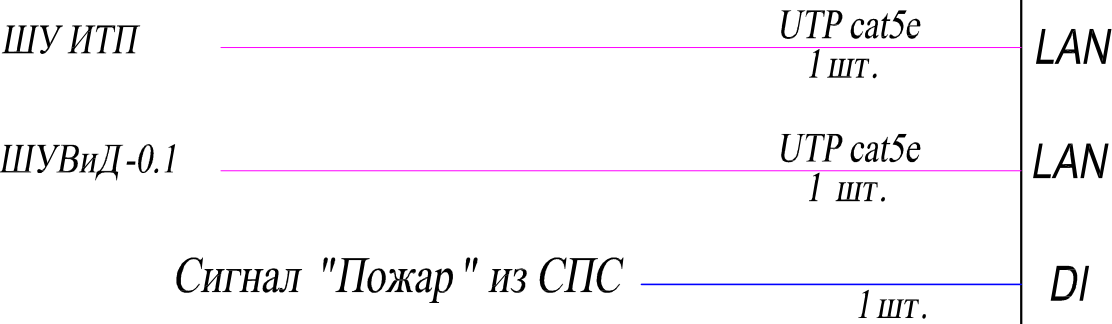
						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>					
						<i>Museum 20</i>					
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Структура ЩУВиД-0.1</i>			<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>									<i>РП</i>	<i>0.5.1</i>	<i>4</i>
<i>Разраб.</i>											
<i>Проверил</i>						<i>Схемы</i> <i>План подвала</i>			<i>Диспетчеризация</i> <i>HomeLogicSoft.com</i>		
<i>Менеджер</i>											
<i>ГИП</i>											

Структурная схема ЩУВ-П6.1/В10

Датчики АОВ П6.1/В10



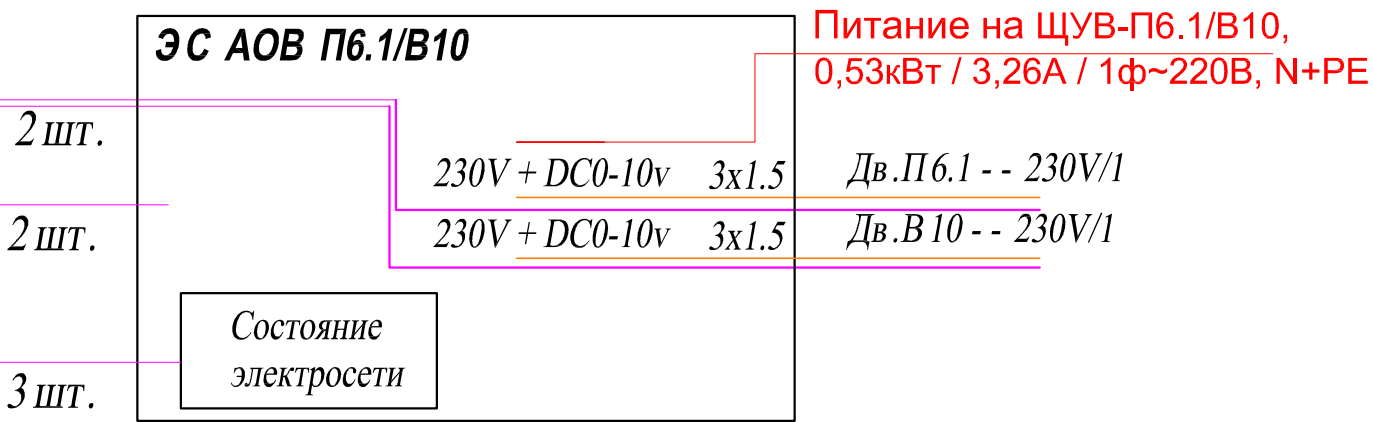
Межщитовая коммуникация :



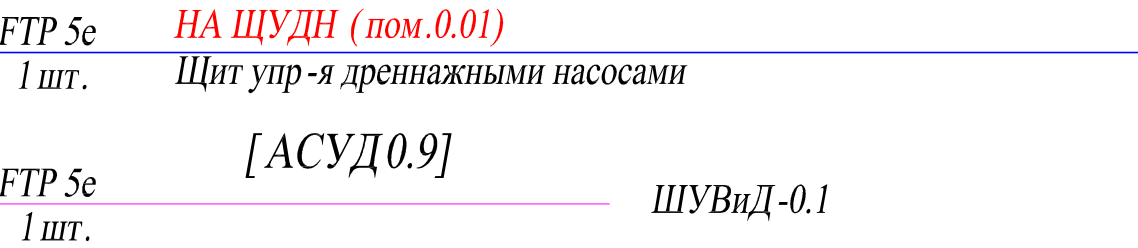
Щит ЩУВ-П6.1 /В10	
ОВЕН ПЛК 160	
AI	АО
	0- 10v
	DO
	DI
DI	Ручки Лампочки
AI	АО
	TSP
LAN	LAN
DI	Резерв

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ

ЭС АОВ П6.1/В10



Межщитовая коммуникация НОВАЯ :



						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>			
						<i>Museum 20</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Структура ЩУВ-П6.1/В10</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>							<i>РП</i>	<i>0.5.3</i>	<i>4</i>
<i>Разраб.</i>									
<i>Разраб.</i>									
<i>Проверил</i>						<i>Схемы</i> <i>План подвала</i>	<i>Диспетчеризация</i> <i>HomeLogicSoft.com</i>		
<i>Менеджер</i>									
<i>ГИП</i>									

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ



						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>				
						<i>Museum 20</i>				
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Структура ЩУВиД-1.1</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>								<i>РП</i>	<i>1.5.1</i>	<i>1</i>
<i>Разраб.</i>										
<i>Разраб.</i>										
<i>Проверил</i>						<i>Схемы</i> <i>План 1 этажа на отм.0.000</i>		<i>Диспетчеризация</i> <i>HomeLogicSoft.com</i>		
<i>Менеджер</i>										
<i>ГИП</i>										

Структурная схема ЩУВиД-2.1

Щит ЩУВиД-2.1
ОВЕН ПЛК 160

Датчики АОВ пом.2.11,2.12

Датчики Т и RH канальные S+S KFTF-MODBUS-T3	TE 1/ME 1. П2 2 шт.		2x2x0,78 2 шт.
Датчики Т и RH канальные S+S KFTF-MODBUS-T3	TE 1/ME 1. В2 2 шт.		2x2x0,78 2 шт.
Датчики Т и RH комнатные S+S RFTF-MODBUS LCD	TE 1/ME 1. 2 шт.		2x2x0,78 2 шт.
Реле потока возд.канальное S+S KLSW 4	FS. П2. 2 шт.		2x2x0,75 2 шт.

Дат. протечки H2O-Контакт NEW исп.2 Н.З.

LS-2.1, 2.2 - Коллектор СО 2.1, 2.2 LS-2.3.1.4 - пом 2.09, Кол.2.2 LS-2.4.1..3 - пом 2.09, Кол.2.2		2x2x0,75 4 шт.
12 шт.		

Межщитовая коммуникация по :

$$\frac{6x2x0,75, 1x2x0,75, 4x2x0,75}{\text{ШО-2.1, ШО-2.1, ЩАО-2.1}} \quad \frac{12xDO, 7xDO}{3 \text{ шт.}}$$

ЩУВД-0.1 UTP cat5e
1 шт.

IR-link
AI

НОВАЯ:
FTP 5e
2 шт.

Конд-ы кроссовой К4.1.2, К4.2.2 (2.18) (ИК, дат. Т_{возд} + Т_{конд})

Межщитовая коммуникация НОВАЯ:

[АСУД2.3]
- Кабель на Подвал на ЩУВиД-0.1

часть ЭС АОВ пом.2.11,2.11

Питание на ЩУВид-2.1,
6,2кВт/26,9А/1ф~220В, N+РЕ

[JC1] Регулятор Электрокалорифера	230V PWM	<u>ЕК.П2.(2.11) - СВ 250-3,0 230V/1</u> <u>3x2.5</u>
[JC2] Регулятор Электрокалорифера	230V PWM	<u>ЕК.П2.(2.12) СВ 315-3,0 230V/1</u> <u>3x2.5</u>
Состояние электросети		

Коллектора СО 2.1 и 2.2

МКШ 4x0.75 6 шт.		Моторизированные краны стояков СО моторов 12 шт [SV2.1/1-2.1....2.6]
---------------------	---	---

FTP 5e 2шт.	Конд-ы кроссовой К4.1.2, К4.2.2 (2.18) (ИК , дат. T возд + T конд)
----------------	--

FTP 5e	[АСУД2.3]
1 шт.	- Кабель на Подвал на ШУВиЛ-0 1

						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>			
						<i>Museum 20</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>						<i>Структура ЩУВиД-2.1</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>							<i>РП</i>	<i>2.5.1</i>	<i>1</i>
<i>Разраб.</i>									
<i>Проверил</i>						<i>Схемы</i> <i>План 2 этажа на отм.+3.900</i>	<i>Диспетчеризация</i> <i>HomeLogicSoft.com</i>		
<i>Менеджер</i>									
<i>ГИП</i>									

Структурная схема ЩУВиД-3.1

Щит ЩУВиД-3.1
ОВЕН ПЛК 160

Датчики АОВ пом.3.18,12,13

Датчики Т и RH каналные S+S KFTF-MODBUS-T3	TE 1/ME 1. П2 3 шт.		2x2x0,78 3 шт.
Датчики Т и RH каналные S+S KFTF-MODBUS-T3	TE 1/ME 1. В2 3 шт.		2x2x0,78 3 шт.
Датчики Т и RH комнатные S+S RFTF-MODBUS LCD	TE 1/ME 1. 3 шт.		2x2x0,78 3 шт.
Реле потока возд.канальное S+S KLSW 4	FS. П2. 3 шт.		2x2x0,75 3 шт.

Дат. протечки H2O-Контакт NEW исп.2 Н.3.

LS-3.1, 3.2 - Коллектор СО 3.1, 3.2			2x2x0,75 6 шт.
LS-3.1.1..4 - пом 3.12			
LS-3.2.1..4 - пом 3.13			
LS-3.3.1..4 - пом 3.18			
LS-3.4.1..5 - пом 3.18			
19 шт. (в 261102-ДИС 27 шт.)			

Межщитовая коммуникация :

ЩО-4.1, ЩАО-4.1,	4x 4x2x0,75	5xDO, 4xDO
ЩО-3.1, ЩАО-3.1	4 шт.	6xDO, 6xDO
ЩУВиД-0.1	UTP cat5e 1 шт.	

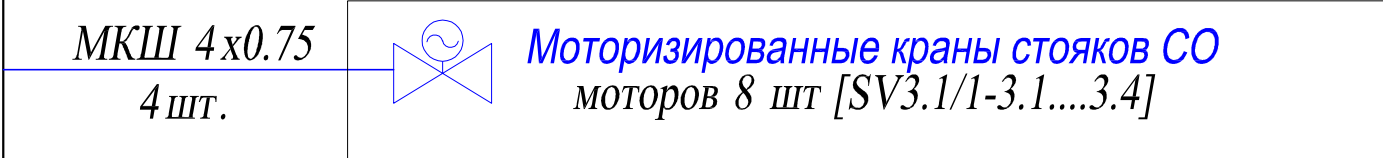
ИНЖЕНЕРНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ

часть ЭС АОВ пом.3.18,12,13

Питание на ЩУВиД-3.1,
21,25кВт/43,9А/3ф~380В, N+PE



Коллектора СО 3.1 и 3.2



НОВАЯ:
FTP 5e
2 шт.

Конд-ы кроссовой К 4.1.3, К 4.2.3 (3.26) (ИК , дат. Т возд + Т конд)

Межщитовая коммуникация НОВАЯ :

FTP 5e
2 шт.

Конд-ы кроссовой К 4.1.4, К 4.2.4 (4.46) (ИК , дат. Т возд + Т конд)

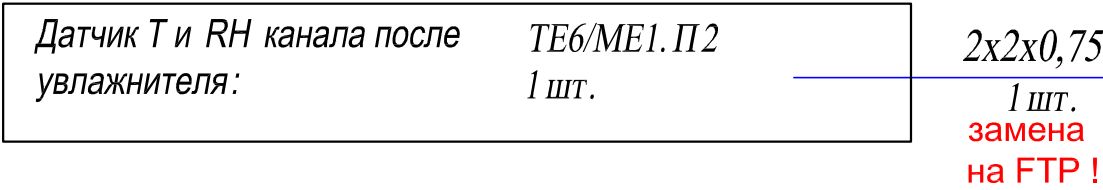
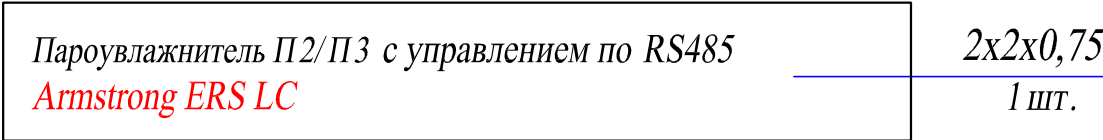
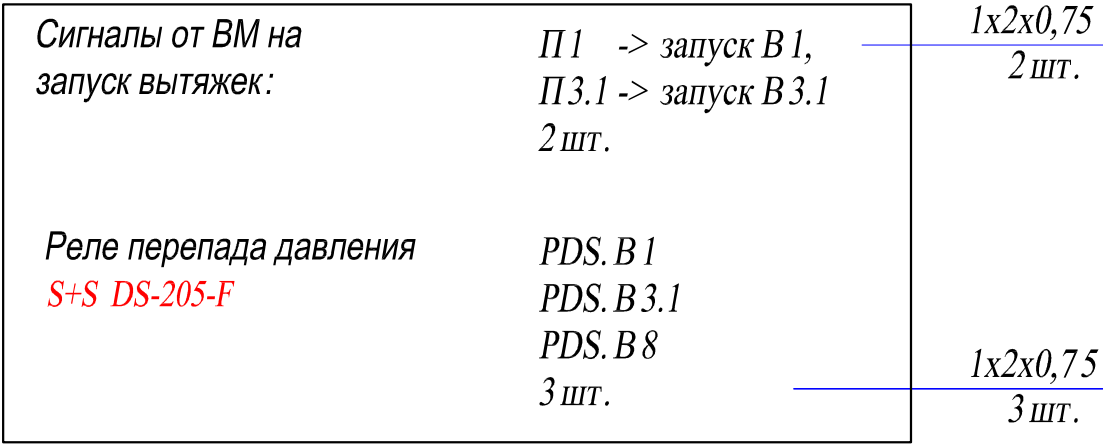
FTP 5e
1 шт.

[АСУД 3.3] - Кабель на Подвал на ЩУВиД-0.1

						Ventilation and Building Automation Systems		
						Museum 20		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Структура ЩУВиД-3.1	Стадия	Лист
Разраб.							РП	3.5.1
Разраб.								
Разраб.								
Проверил						Схемы План 3 этажа на отм.+7.800	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com	
Менеджер								
ГИП								

Структурная схема ЩУВиД-5.1

Датчики АОВ В1,В3.1,В8



Межщитовая коммуникация :
нет в 261102-ДИС в КЖ, только на схемах

Сигнал "Пожар" из СПС 1 шт.

ЩУВиД-5.1
ОВЕН ПЛК 110

DI AO
0- 10v

Ручки
Лампочки
Тачпанель

DO DI

DI DI

RS485

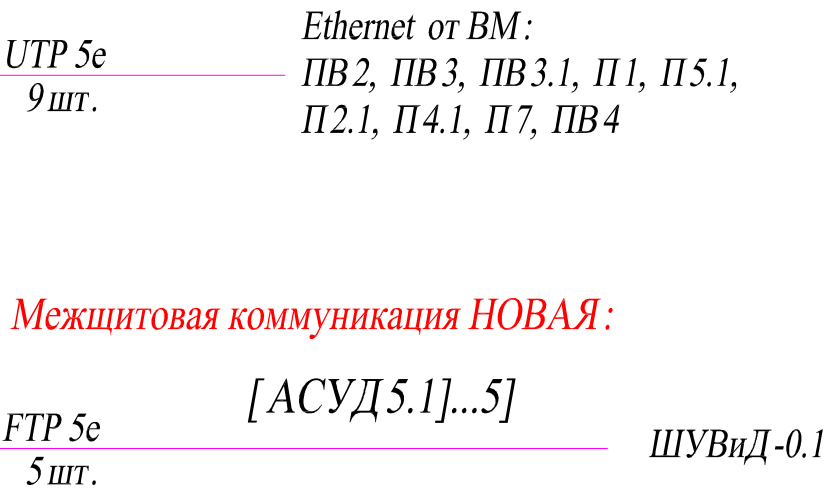
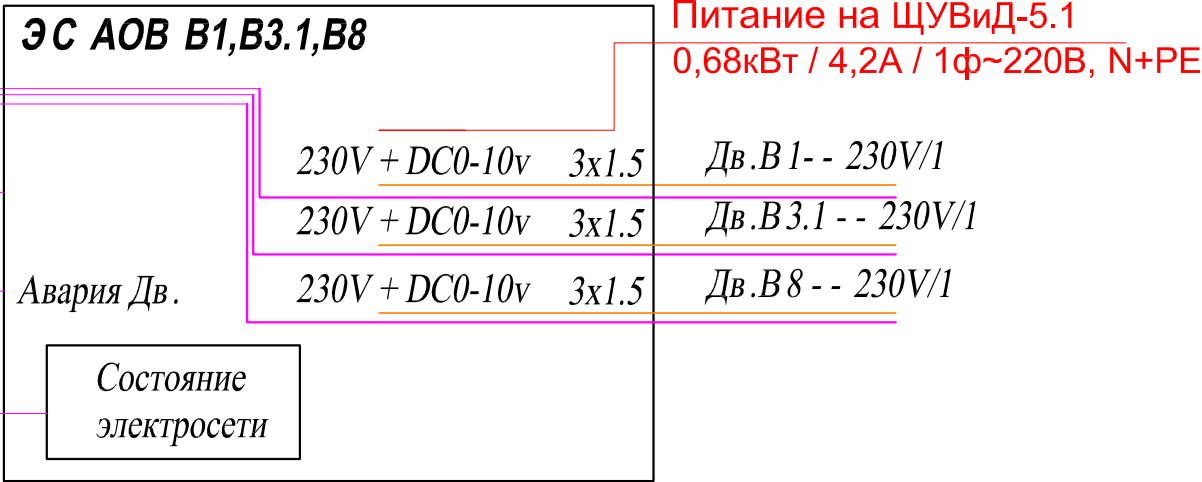
9xLAN

RS485 AI

1xLAN
4x Резерв

DI

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ

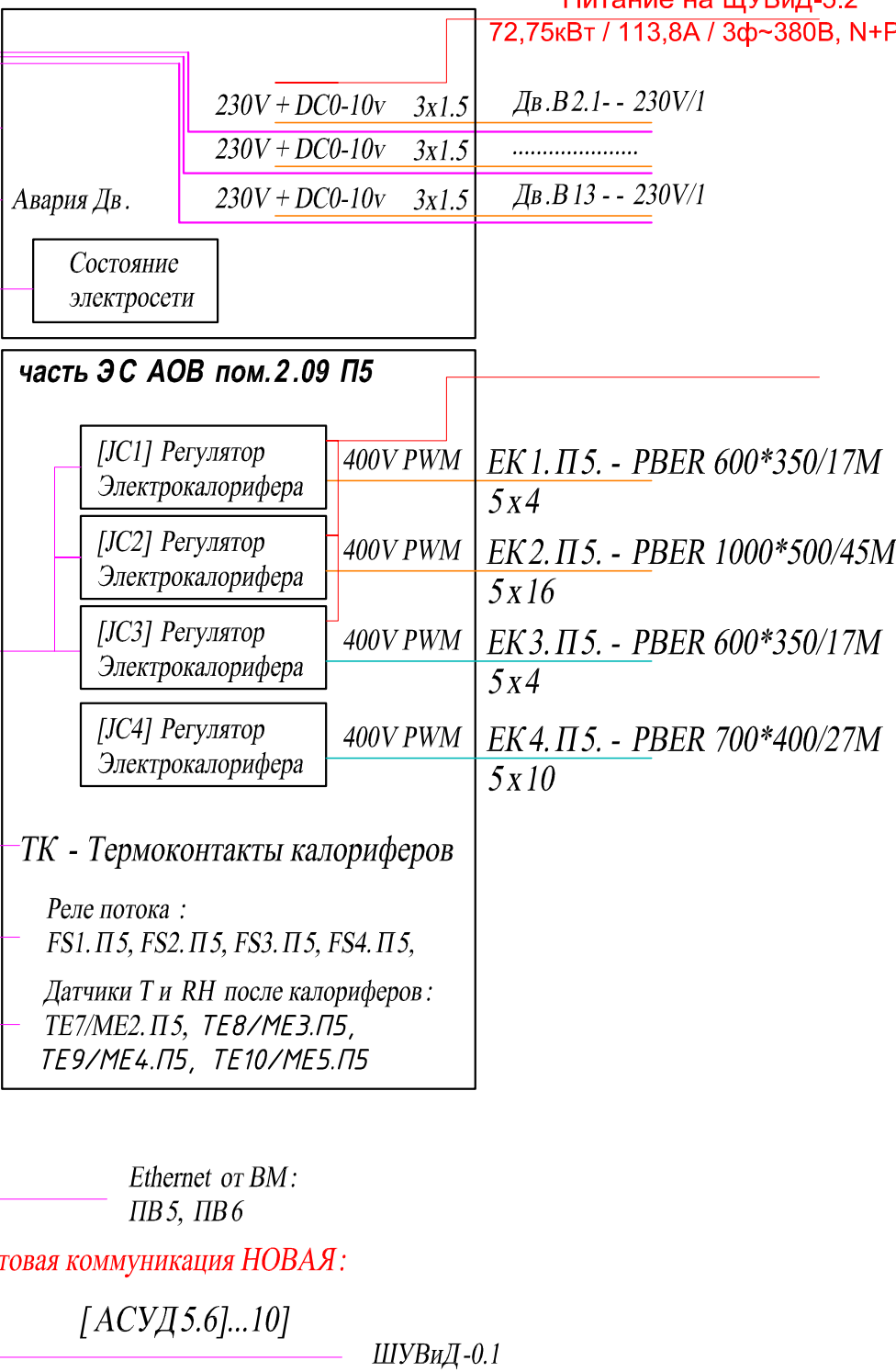


Межщитовая коммуникация НОВАЯ :
[АСУД 5.1]...5]

						Ventilation and Building Automation Systems			
						Museum 20			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Структура ЩУВиД-5.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	5.5.1	2
Разраб.									
Разраб.									
Проверил						Схемы План чердака	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер									
ГИП									

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ

Питание на ЩУВид-5.2
72,75кВт / 113,8А / 3ф~380В, N+РЕ



						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>			
						<i>Museum 20</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>						<i>Структура ЩУВиД-5.2</i>			<i>Стадия</i>
<i>Разраб.</i>									<i>Лист</i>
<i>Разраб.</i>									<i>Листов</i>
<i>Проверил</i>						<i>Схемы План чердака</i>			<i>Диспетчеризация HomeLogicSoft.com</i>
<i>Менеджер</i>									
<i>ГИП</i>									

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK.0.3]			
Переменная	Порт	Источник	Назначение
IN.FreeDI-1 (FF LoadsR-8)	DI-1	FS.П2(0.29)	Реле воз. потока на ЕК.П2(0.29)
IN.FreeDI-2 (FF LoadsR-9)	DI-2	FS.П2(0.20)	Реле воз. потока на ЕК.П2(0.20)
IN.FreeDI-3 (FF LoadsR-10)	DI-3	FS.П2(0.21)	Реле воз. потока на ЕК.П2(0.21)
IN.FreeDI-4 (FF LoadsR-11)	DI-4	FS.П2(0.23)	Реле воз. потока на ЕК.П2(0.23)
IN.Protechki1-5	DI-5	LS-0.2	Протечка Коллектора СО 0.2 пом.0.33
IN.Protechki1-6	DI-6	LS-0.2.1	Протечка в пом. 0.29
IN.Protechki1-7	DI-7	LS-0.4.3	Протечка в пом. 0.21
IN.Protechki1-8	DI-8	LS-0.3.1..2	Протечка в пом. 0.23
IN.Protechki1-9	DI-9	LS-0.4.1..2	Протечка в пом. 0.20
IN.Protechki1-10	DI-10	LS-0.5	Протечка в пом. 0.25
IN.ExtAlarms-8	DI-11	LS.n.0.2	Поплавок прямка пом.0.28
IN.ExtAlarms-9	DI-12	Sololift2 C3 LC A2	Авария насоса Sololift2 C3 пом.0.27
IN.ExtAlarms-10	DI-13	"Пожар" из СПС	
IN.ElAlarms1-10	DI-14	Автомат QF1	Вводной автомат
IN.ElAlarms1-11	DI-15	УЗО F1	УЗО Эл.Калориферов
IN.ElAlarms1-12	DI-16	УЗО F2	УЗО Коллекторов
IN.ElAlarms1-13 (DI)	AI-1	AC OK	Сигналы с БП DRC-180
IN.HlthAlarms-4 (DI)	AI-2	Batt Low	
	AI-3		
	AI-4		
	AI-5		
	AI-6		
	AI-7		
IN.TempPol-5	AI-8	Т. ЩУВиД-0.1	Температура шкафа

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK.0.3]			
Переменная	Порт	Наименование	Назначение
	DO-1		
	DO-2		
	DO-3		
OUT.AirHeat-4	DO-4	ЕК.П2(0.29) R4	Регулятор эл.нагревателя (пом 0.29)
OUT.AirHeat-13	DO-5	ЕК.П2(0.20) R5	Регулятор эл.нагревателя (пом 0.20)
OUT.AirHeat-7	DO-6	ЕК.П2(0.23) R6	Регулятор эл.нагревателя (пом 0.23)
OUT.AirHeat-10	DO-7	ЕК.П2(0.21) R7	Регулятор эл.нагревателя (пом 0.21)
OUT.Light-16(FreeDO-2)	DO-8	SV0.2/1-0.2, SV0.2/2-0.2	Перекрытие Колл.СО 0.2 в пом.0.33
OUT.Light-17(FreeDO-3)	DO-9	SV0.2/1-0.3, SV0.2/2-0.3	
OUT.Light-18(FreeDO-4)	DO-10	SV0.2/1-0.4, SV0.2/2-0.4	
OUT.PolCool-5	DO-11	Охлаждение Шкафа	Вентиляторный блок
OUT.FreeDO-1(мигалка)	DO-12	Индикатор HL1	Эл.Питание
OUT.AirHeatPID-4	АО-1	ЕК.П2(0.29) JC.1	Регулятор эл.нагревателя (пом 0.29)
OUT.AirHeatPID-13	АО-2	ЕК.П2(0.20) JC.2	Регулятор эл.нагревателя (пом 0.20)
OUT.AirHeatPID-7	АО-3	ЕК.П2(0.23) JC.3	Регулятор эл.нагревателя (пом 0.23)
OUT.AirHeatPID-10	АО-4	ЕК.П2(0.21) JC.4	Регулятор эл.нагревателя (пом 0.21)

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK.0.3]			
Приложение	Порт	Назначение	Привязка
	1.RS232		
	3.RS485-1	TE 1/ME 1.П2 - 12 датчиков	Датчики Т и RH для 4х подсистем вентиляции П2
	2.RS232	PCOS00 4850 Carel	Блоки упр-я кондиционеров систем К3.1 и К3.2

MB_Adr=

4	TE 1/ME 1.П2(0.29)
5	TE 2/ME 2. B 2(0.29)
6	TE 3/ME 3.(0.29)
7	TE 1/ME 1. П2(0.23)
8	TE 2/ME 2. B 2(0.23)
9	TE 3/ME 3.(0.23)
10	TE 1/ME 1.П2(0.21)
11	TE 2/ME 2. B 2(0.21)
12	TE 3/ME 3.(0.21)
13	TE 1/ME 1. П2(0.20)
14	TE 2/ME 2. B 2(0.20)
15	TE 3/ME 3.(0.20)

						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>				
						<i>Museum 20</i>				
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>					
<i>Разраб.</i>						<i>Цоколёвка PLK.0.3</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>					<i>РП</i>			<i>0.6.1</i>	<i>5</i>	
<i>Разраб.</i>										
<i>Проверил</i>						<i>Цоколёвка ЩУВиД-0.1</i> <i>План подвала</i>		<i>Диспетчеризация</i> <i>HomeLogicSoft.com</i>		
<i>Менеджер</i>										
<i>ГИП</i>										

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 210-01 [PLK. 0.4]			
Переменная	Порт	Источник	Назначение
	DI-1		
	DI-2		
	DI-3		
	DI-4		
	DI-5		
	DI-6		
	DI-7		
	DI-8		
	DI-9		
	DI-10		
	DI-11		
	DI-12		

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 210-01 [PLK. 0.4]			
Переменная	Порт	Наименование	Назначение
	DO-1		
	DO-2		
	DO-3		
	DO-4		
	DO-5		
	DO-6		
	DO-7		
	DO-8		
	DO-9		
	DO-10		
	DO-11		
	DO-12		
	DO-13		
	DO-14		
	DO-15		
	DO-16		
	DO-17		
	DO-18		

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 210-01 [PLK. 0.4]			
Приложение	Порт	Назначение	Привязка
	1.RS232		
	2.RS485-1		Э/Сч Меркурий - 5шт
	3.RS485-2		

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 210-01 [PLK. 0.4]			
Приложение	Порт	Назначение	Привязка
	1.Ethernet		
	2.Ethernet		
	3.Ethernet		
	4.Ethernet		

						Ventilation and Building Automation Systems			
						Museum 20			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Цоколёвка PLK.0.4	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	0.6.2	5
Разраб.									
Проверил						Цоколёвка ЩУВиД-0.1 План подвала	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер									
ГИП									

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK. 0.5]			
Переменная	Порт	Источник	Назначение
IN.ExtAlarms-4	DI-1	Sololift2 C3 / LC A2	Авария насоса Sololift2 C3 пом.0.35
IN.ExtAlarms-5	DI-2	БУ КНС	Авария КНС пом.0.03
IN.FreeDI-1 (FF LoadsR-7)	DI-3	FS.П2(0.32)	Реле воз. потока на ЕК.П2(0.32)
IN.ExtAlarms-6	DI-4	LS.n.0.1	Поплавков приямка пом.0.05
IN.Protechki-2	DI-5	LS-1.1	Протечка Коллектора СО 1.1 пом.1.13
IN.Protechki-3	DI-6	LS-0.1	Протечка Коллектора СО 0.1 пом.0.14
IN.Protechki-4	DI-7	LS-0.1.1..2	Протечка в пом. 0.32
	DI-8		
IN.Counter-1	DI-9	Счётчик Воды 1	от ВМУ-1
	DI-10		
IN.EIAlarms-6	DI-11	АС ОК	Сигналы с БП DRC-180
IN.HlthAlarms-3	DI-12	Batt Low	
IN.ExtAlarms-7	DI-13	"Пожар" из СПС	
IN.EIAlarms-7	DI-14	Автомат QF1	Вводной автомат
IN.EIAlarms-8	DI-15	УЗО F1	УЗО Эл.Калориферов
IN.EIAlarms-9	DI-16	УЗО F2	УЗО Коллекторов
	AI-1	TS1 Temp	РЕЗЕРВ для конвекторов
	AI-2	TS2 Temp	
	AI-3		
	AI-4		
	AI-5		
	AI-6		
	AI-7		
IN.TempPol-4	AI-8	Т. ЩУВиД-0.2	Температура шкафа

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK. 0.5]			
Переменная	Порт	Наименование	Назначение
OUT.Light-12(FreeDO-2)	DO-1	ЩФО-1.1	
OUT.Light-13(FreeDO-3)	DO-2	ЩФО-1.2	
	DO-3	TS1.1 Speed	РЕЗЕРВ для конвекторов
	DO-4	TS2.1 Speed	
	DO-5	TS1.2 Speed	
	DO-6	TS2.1 Speed	
	DO-7		УДАЛЕНЫ SV1.1/1-1.1, SV1.1/2-1.1
	DO-8		УДАЛЕНЫ SV1.1/1-1.5, SV1.1/2-1.5
OUT.Light-14(FreeDO-4)	DO-9	SV0.1/1-0.1, SV0.1/2-0.1	Перекр. Колл. СО 0.1 пом.0.16
OUT.AirHeat-1	DO-10	ЕК.П2(0.32).R5	Регулятор эл.нагревателя (пом 0.32)
OUT.PolCool-4	DO-11	Охлаждение Шкафа	Вентиляторный блок
OUT.FreeDO-1(мигалка)	DO-12	Индикатор HL1	Эл.Питание
OUT.AirHeatPID-1	AO-1	ЕК.П2(0.32).JC.1	Регулятор эл.нагревателя (пом 0.32)
	AO-2	TS1 Speed	РЕЗЕРВ для конвекторов
	AO-3	TS2 Speed	
	AO-4		

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK. 0.5]			
Приложение	Порт	Назначение	Привязка
	1.RS232	Frico FCBAР - 2шт	Блоки упр-я тепловых завес ВТЗ-У1- У2
	3.RS485-1	32xDI+16xDI	ОВЕН MB110-32/ 16ДН - 2шт
	2.RS232	TE 1/ ME 1. П2 - 3 датчика	Датчики Т и RH для подсистемы вентиляции П2

MB_Adr=1,2,3

Таблица расключения ОВЕН МВ 110-32 ДН [MV0.5.1]			
Переменная	Порт	Источник	Назначение
IN.PirSens-40	DI-1	ЩФО-1.1	
IN.PirSens-41	DI-2	ЩФО-1.2	
IN.PirSens-42	DI-3	ЩФО-1.3	
IN.PirSens-43	DI-4	ЩФО-1.4	
IN.PirSens-44	DI-5	ЩФО-1.5	
IN.PirSens-45	DI-6	ЩФО-1.6	
IN.PirSens-46	DI-7	ЩФО-1.7	
IN.PirSens-47	DI-8	ЩФО-1.8	
IN.PirSens-48	DI-9	ЩФО-1.9	
IN.PirSens-49	DI-10	ЩФО-1.10	
IN.PirSens-50	DI-11	ЩФО-1.11	
IN.PirSens-51	DI-12	ЩФО-1.12	
IN.PirSens-52	DI-13	ЩФО-1.13	
IN.PirSens-53	DI-14	ЩФО-1.14	
IN.PirSens-54	DI-15	ЩФО-1.15	
IN.PirSens-55	DI-16	ЩФО-1.16	
IN.PirSens-56	DI-17	ЩФО-1.17	
IN.PirSens-57	DI-18	ЩФО-1.18	
IN.PirSens-58	DI-19	ВРУ-1.1	Напряжение ввода 1
IN.PirSens-59	DI-20	ВРУ-1.2	Напряжение ввода 2
	DI-21		
	DI-22		
IN.PirSens-60	DI-23	ВРУ-2.1	Напряжение ввода 1
IN.PirSens-61	DI-24	ВРУ-2.2	Напряжение ввода 2
	DI-25		
	DI-26		
	DI-27		
	DI-28		
	DI-29		
	DI-30		
	DI-31		
	DI-32		

Таблица расключения ОВЕН МУ 110-16Р [MU0.5.2]			
Переменная	Порт	Источник	Назначение
	DO-1	ЩАО-0.1.1	
	DO-2	ЩАО-0.1.2	
	DO-3	ЩАО-0.1.3	
	DO-4	ЩАО-0.1.4	
	DO-5	ЩАО-0.1.5	
	DO-6	ЩАО-0.1.6	
	DO-7	ЩАО-0.1.7	
	DO-8		
	DO-9		
	DO-10		
	DO-11		
	DO-12		
	DO-13		
	DO-14		
	DO-15		
	DO-16		

						Ventilation and Building Automation Systems				
						Museum 20				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Цоколёвка PLK.0.5		Стадия	Лист	Листов
Разраб.					РП			0.6.3	5	
Разраб.										
Проверил						Цоколёвка ЩУВиД-0.2 План подвала		Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер										
ГИП										

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK. 0.6]			
Переменная	Порт	Источник	Назначение
IN.PirSens-5	DI-1	SA1.1	переключатель П6.1/В10 Местный-Стоп-Автомат
IN.PirSens-6	DI-2	SA1.2	
	DI-3		
IN.FreeDI-1 (FF LoadsR-1)	DI-4	PDS1.П6.1	Вирт.Индикатор аварии (FF LoadsR-4)
IN.FreeDI-2 (FF LoadsR-2)	DI-5	PDS2.П6.1	Вирт.Индикатор аварии (FF LoadsR-5)
IN.FreeDI-3 (FF LoadsR-3)	DI-6	PDS3.П6.1	Вирт.Индикатор аварии (FF LoadsR-6)
	DI-7		
	DI-8		
	DI-9		
	DI-10		
IN.EIAlarms1-2	DI-11	АС ОК	Сигналы с БП DRC-180
IN.HlthAlarms-2	DI-12	Batt Low	
IN.ExtAlarms-3	DI-13	"Пожар" из СПС	
IN.EIAlarms1-3	DI-14	Автомат QF1	Вводной автомат
IN.EIAlarms1-4	DI-15	УЗО F1	УЗО Эл.Калориферов
IN.EIAlarms1-5	DI-16	УЗО F2	УЗО Коллекторов
IN.TempPol-1	AI-1	ST.R position	
	AI-2		
	AI-3		
	AI-4		
	AI-5		
	AI-6		
	AI-7		
	AI-8		

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK. 0.6]			
Переменная	Порт	Наименование	Назначение
OUT.Light-6(FreeFunc)	DO-1	П6.1 On/Off	
OUT.Light-7(FreeFunc)	DO-2	В 10 On/Off	
	DO-3		
OUT.FreeDO-1(мигалка)	DO-4	Индикатор HL1	Эл.Питание
OUT.Light-9(FreeFunc)	DO-5	Индикатор HL2	Работа ЩУВ-П6.1
OUT.Light-10(FreeFunc)	DO-6	Индикатор HL3	Общая Авария
	DO-7		
	DO-8		
	DO-9		
	DO-10		
	DO-11		
	DO-12		
OUT.DimLight-6(FreeFunc)	A O-1	П6.1 Speed	
OUT.DimLight-7(FreeFunc)	A O-2	В 10 Speed	
OUT.DimLight-8(FreeFunc)	A O-3	ST.R drive	
	A O-4		

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK. 0.6]			
Приложение	Порт	Назначение	Привязка
	1.RS232		
	3.RS485-1		ОВЕН Мх110-8А - 1 шт
	2.RS232		

Таблица расключения ОВЕН МВ 110-8 А [MV. 0.6.1]			
Переменная	Порт	Назначение	Привязка
IN.TempPol-2	A I-1	TE1.П6.1	
IN.TempPol-3	A I-2	TE2.П6.1	
	A I-3		
	A I-4		
	A I-5		
	A I-6		
	A I-7		
	A I-8		

						Ventilation and Building Automation Systems			
						Museum 20			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Цоколёвка PLK.0.6	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	0.6.4	5
Разраб.									
Проверил						Цоколёвка ЩУВ-П6.1/В10 План подвала	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер									
ГИП									

Переменная	Порт	Наименование	Назначение
OUT.Light-1(FreeFunc)	DO-1	Насос 1	
OUT.Light-2(FreeFunc)	DO-2	Насос 2	
OUT.FreeDO-1	DO-3	Индикатор HL1	Эл.Питание
OUT.Light-4 (FF HlthAlarm-1)	DO-4	Индикатор HL4	Общая Авария
	DO-5		
OUT.Light-4 (FF HlthAlarm-1)	DO-6	Авария ШУДН	на ША-ИТП

Приложение	Порт	Назначение	Привязка
	1.RS232		
	3.RS485-1		
	2.RS232		

						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>			
						<i>Museum 20</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>						<i>Цоколёвка PLK.0.7</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>
<i>Разраб.</i>								<i>РП</i>	<i>0.6.5</i>
<i>Разраб.</i>									<i>5</i>
<i>Проверил</i>						<i>Цоколёвка ЩУДН</i> <i>План подвала</i>		<i>Диспетчеризация</i> <i>HomeLogicSoft.com</i>	
<i>Менеджер</i>									
<i>ГИП</i>									

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK.1.1]			
Переменная	Порт	Источник	Назначение
IN.FreeDI-1 (FF LoadsR-12)	DI-1	FS.П2(1.04)	Реле воз. потока на ЕК.П2(1.04)
IN.Protechki1-11	DI-2	LS-1.2	Протечка в Коллекторе СО 1.2
IN.Protechki1-12	DI-3	LS-1.3.1..3	Протечка в пом. 1.13
	DI-4		
	DI-5		
	DI-6		
	DI-7		
	DI-8		
	DI-9		
	DI-10		
IN.ElAlarms1-14	DI-11	АС ОК	Сигналы с БП DRC-180
IN.HlthAlarms-5	DI-12	Batt Low	
IN.ExtAlarms-11	DI-13	"Пожар" из СПС	
IN.ElAlarms1-15	DI-14	Автомат QF1	Вводной автомат
IN.ElAlarms1-16	DI-15	УЗО F1	УЗО Эл.Калориферов
IN.ElAlarms2-1	DI-16	УЗО F2	УЗО Коллекторов
IN.TempPol-6	AI-1	Датчик Т К 4.1.1	Датчики Т конденс и Т воздуха в кроссовой 1.19
IN.TempPol-7	AI-2	Датчик Т К 4.2.1	
IN.TempPol-8	AI-3	Датчик Т возд 1.19	
IN.TempPol-9	AI-4	Датчик Т возд 1.19	
	AI-5		
	AI-6		
	AI-7		
IN.TempPol-10	AI-8	Т. ЩУВиД-1.1	Температура шкафа

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK.1.1]			
Переменная	Порт	Наименование	Назначение
	DO-1	ЩАО-1.1.1	
	DO-2	ЩАО-1.1.2	
	DO-3	ЩАО-1.1.3	
	DO-4	ЩАО-1.1.4	
	DO-5	ЩАО-1.1.5	
	DO-6	ЩАО-1.1.6	
	DO-7	ЩАО-1.1.7	
	DO-8		Удален SV1.2/1-1.2, SV1.2/2-1.2
OUT.Light-20(FreeDO-2)	DO-9	SV1.2/1-1.3, SV1.2/2-1.3	Перекрытие Колл.СО 1.2 в пом. 1.04
OUT.FreeDO-1(мигалка)	DO-10	Индикатор HL1	Рансе SV1.2/1-1.4, SV1.2/2-1.4
OUT.AirHeat-1	DO-11	ЕК.П2(1.04).R5	
OUT.PolCool-10	DO-12	Охлаждение Шкафа	
OUT.AirHeatPID-1	А О-1	ЕК.П2(1.04) JC.1	Регулятор мощности эл.нагревателя (пом 1.04)
	А О-2	HZ.1 ?	Управление диффузорами ?
	А О-3	HZ.2 ?	Управление диффузорами ?
	А О-4	HZ.3 ?	Управление диффузорами ?

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK.1.1]			
Приложение	Порт	Назначение	Привязка
	1.RS232	Frico FCBAР - 2 шт	Блоки упр-я тепловых завес ВТЗ-У3, У4
	3.RS485-1	TE 1/ME 1.П2 - 10 датчиков	Датчики Т и RH для подсистем вентиляции П2, П5
	2.RS232	ИК шлюз IR-712A	Управление конд.кроссовой

MB_Adr=

1	TE 1/ME 1.П2(1.04)
2	TE 2/ME 2.В2(1.04)
3	TE 3/ME 3.(1.04)
4	TE 1/ME 1.П5(1.13)
5	TE 2/ME 2.П5(1.13)
6	TE 3/ME 3.П5(1.13)
7	TE 4/ME 4.П5(1.13)
8	TE 5/ME 5.П5(2.09)
9	TE 6/ME 6.П5(2.09)
10	TE 7/ME 7.П5(2.09)

						Ventilation and Building Automation Systems				
						Museum 20				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Цоколёвка PLK.1.1		Стадия	Лист	Листов
Разраб.					РП			1.6.1	1	
Разраб.										
Проверил						Цоколёвка ЩУВиД-1.1 План 1 этажа на отм.0.000		Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер										
ГИП										

						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>			
						<i>Museum 20</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>						<i>Цоколёвка PLK.2.1</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>							<i>РП</i>	<i>2.6.1</i>	<i>1</i>
<i>Разраб.</i>									
<i>Проверил</i>						<i>Цоколёвка ЩУВид-2.1</i> <i>План 2 этажа на отм.+3.900</i>	<i>Диспетчеризация</i> <i>HomeLogicSoft.com</i>		
<i>Менеджер</i>									
<i>ГИП</i>									

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK.3.1]			
Переменная	Порт	Источник	Назначение
IN.FreeDI-1 (FF LoadsR-15)	DI-1	FS.П2(3.18)	Реле воз.потока на ЕК.П2(3.18)
IN.FreeDI-2 (FF LoadsR-16)	DI-2	FS.П2(3.12)	Реле воз.потока на ЕК.П2(3.12)
IN.FreeDI-3 (FF LoadsR-17)	DI-3	FS.П2(3.13)	Реле воз.потока на ЕК.П2(3.13)
IN.FreeDI-4 (FF LoadsR-18)	DI-4	ТК.П2(3.13)	Термо Контакт ТК.П2(3.13)
IN.Protechki2-1	DI-5	LS-3.1	Протечка в Коллекторе СО 3.1
IN.Protechki2-2	DI-6	LS-3.2	Протечка в Коллекторе СО 3.2
IN.Protechki2-3	DI-7	LS-3.1.1..4	Протечка в пом.3.12, Кол.3.1
IN.Protechki2-4	DI-8	LS-3.2.1..4	Протечка в пом.3.13, Кол.3.2
IN.Protechki2-5	DI-9	LS-3.3.1..4	Протечка в пом.3.18, Кол.3.2
IN.Protechki2-6	DI-10	LS-3.4.1..5	Протечка в пом.3.18, Кол.3.1
IN.ElAlarms2-6	DI-11	АС ОК	Сигналы с БП DRC-180
IN.HlthAlarms-7	DI-12	Batt Low	
IN.ExtAlarms-13	DI-13	"Пожар" из СПС	
IN.ElAlarms2-7	DI-14	Автомат QF1	Вводной автомат
IN.ElAlarms2-8	DI-15	УЗО F1	УЗО Эл.Калориферов
IN.ElAlarms2-9	DI-16	УЗО F2	УЗО Кранов Коллекторов
IN.TempPol-16	AI-1	Датчик Т К4.1.3	Датчики Т конденс и Т воздуха в кроссовой 3.26
IN.TempPol-17	AI-2	Датчик Т К4.2.3	
IN.TempPol-18	AI-3	Датчик Т возд 3.26	
IN.TempPol-19	AI-4	Датчик Т К4.1.4	Датчики Т конденс и Т воздуха в кроссовой 4.46
IN.TempPol-20	AI-5	Датчик Т К4.2.4	
IN.TempPol-21	AI-6	Датчик Т возд 4.46	
IN.TempPol-22	AI-7	Датчик Т возд 4.46	
IN.TempPol-23	AI-8	Т. ЩУВиД-3.1	Температура шкафа

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK.3.1]			
Переменная	Порт	Наименование	Назначение
	DO-1		
	DO-2		
OUT.AirHeat-22	DO-3	ЕК.П2(3.18) KM1	Эл.нагревателя (пом 3.18)
OUT.AirHeat-25	DO-4	ЕК.П2(3.12) KM2	Эл.нагревателя (пом 3.12)
OUT.AirHeat-28	DO-5	ЕК.П2(3.13) KM3	Эл.нагревателя (пом 3.13)
OUT.Light-25(FreeDO-2)	DO-6	SV3.1/1-3.1,SV3.1/2-3.1	Перекрытие Колл.СО 3.1 в пом.3.11
OUT.Light-26(FreeDO-3)	DO-7	SV3.1/1-3.4,SV3.1/2-3.4	
OUT.Light-27(FreeDO-4)	DO-8	SV3.2/1-3.2,SV3.2/2-3.2	Перекрытие Колл.СО 3.2 в пом.3.14
OUT.Light-28(FreeDO-5)	DO-9	SV3.2/1-3.3,SV3.2/2-3.3	
	DO-10		
OUT.PolCool-23	DO-11	Охлаждение Шкафа	Вентиляторный блок
OUT.FreeDO-1(мигалка)	DO-12	Индикатор HL1	Эл.Питание
OUT.AirHeatPID-22	АО-1	ЕК.П2(3.18) JC.1	Регулятор мощности эл.нагревателя (пом 3.18)
OUT.AirHeatPID-25	АО-2	ЕК.П2(3.12) JC.2	Регулятор мощности эл.нагревателя (пом 3.12)
OUT.AirHeatPID-28	АО-3	ЕК.П2(3.13) JC.3	Регулятор мощности эл.нагревателя (пом 3.13)
	АО-4		

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 160 [PLK.3.1]			
Приложение	Порт	Назначение	Привязка
	1.RS232	2х ИК шлюз IR-712A	2х Управление конд.кроссовой
	3.RS485-1	16хDI	ОВЕН MB110-16ДН - 1шт
	2.RS232	TE1/ME1.П2 - 9 датчиков	Датчики Т и RH для подсистем вентиляции П2

22	TE1/ME1.П2(3.18)
23	TE2/ME2.B2(3.18)
24	TE3/ME3.(3.18)
25	TE1/ME1.П2(3.12)
26	TE2/ME2.B2(3.12)
27	TE3/ME3.(3.12)
28	TE1/ME1.П2(3.13)
29	TE2/ME2.B2(3.13)
30	TE3/ME3.(3.13)

MB_Adr=

						Ventilation and Building Automation Systems			
						Museum 20			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Циколёвка PLK.3.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	3.6.1	1
Разраб.									
Проверил						Цоколёвка ЩУВиД-3.1 План 3 этажа на отм.+7.800	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер									
ГИП									

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 110-60 [PLK.5.1]			
Переменная	Порт	Источник	Назначение
IN.FreeDI-1 (FF LoadsS-20)	DI-1	PDS.B1	
IN.FreeDI-2 (FF LoadsS-21)	DI-2	PDS.B 3. 1	
IN.FreeDI-3 (FF LoadsS-22)	DI-3	PDS.B 8	
IN.FreeDI-4 (FF LoadsS-23)	DI-4	Дв.В 1- Авария	
IN.FreeDI-5 (FF LoadsS-24)	DI-5	Дв.В3.1- Авария	
IN.FreeDI-6 (FF LoadsS-25)	DI-6	П1 -> запуск В 1	
IN.FreeDI-7 (FF LoadsS-26)	DI-7	П3.1 -> запуск В3.1	
IN.PirSens-31	DI-8	SA1.1	переключатель ПВ2/ПВ3 Местный-Стоп-Автомат
IN.PirSens-32	DI-9	SA1.2	
IN.PirSens-33	DI-10	SA2	
	DI-11		Основной ПВ2-Резервный ПВ3
IN.HlthAlarms-10	DI-12	AC OK	
IN.HlthAlarms-11	DI-13	Batt Low	
IN.ExtAlarms-16	DI-14	"Пожар" из СПС	
IN.HlthAlarms-12	DI-15	Автомат QF1	Вводной автомат
IN.HlthAlarms-13	DI-16	УЗО F1	УЗО Вентиляторов
IN.HlthAlarms-14	DI-17	УЗО F2	УЗО Внутри щита
IN.PirSens-34	DI-18	SA3.1	Переключатель В1 Местный-Стоп-Автомат
IN.PirSens-35	DI-19	SA3.3	
IN.PirSens-36	DI-20	SA4.1	
IN.PirSens-37	DI-21	SA4.3	Переключатель В3.1 Местный-Стоп-Автомат
IN.PirSens-38	DI-22	SA5.1	
IN.PirSens-39	DI-23	SA5.3	
	DI-24		
	DI-25		
	DI-26		
	DI-27		
	DI-28		
	DI-29		
	DI-30		
	DI-31		
	DI-32		
	DI-33		
	DI-34		
	DI-35		
	DI-36		

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 110-60 [PLK.5.1]			
Переменная	Порт	Источник	Назначение
OUT.Light-46(FreeDO-2)	DO-1	В1 On\Off	
OUT.Light-47(FreeDO-3)	DO-2	В3.1 On\Off	
OUT.Light-48(FreeDO-4)	DO-3	В8 On\Off	
	DO-4		
	DO-5		
OUT.FreeDO-1(мигалка)	DO-6	Индикатор HL1	Эл.Питание
OUT.Light-49(FreeDO-5)	DO-7	Индикатор HL2	Работа ПВ2
OUT.Light-50(FreeDO-6)	DO-8	Индикатор HL3	Работа ПВ3
OUT.Light-51(FreeDO-7)	DO-9	Индикатор HL4	Общая Авария
	DO-10		
	DO-11		
	DO-12		
	DO-13		
	DO-14		
	DO-15		
	DO-16		
	DO-17		
	DO-18		
	DO-19		
	DO-20		
	DO-21		
	DO-22		
	DO-23		
	DO-24		

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 110-60 [PLK.5.1]			
Приложение	Порт	Назначение	Привязка
	1.RS232		
	3.RS485		Парогенератор П2/П3
	2.RS232		Датчики ТЕ6/МЕ1.П2
	4.RS485		ОВЕН Мх110-6У - 1 шт

Таблица расключения ОВЕН МУ 110-6 У [MU.5.1.1]			
Переменная	Порт	Назначение	Привязка
OUT.LightDIM-46	A 01	В1 Speed	
OUT.LightDIM-47	A 02	В3.1 Speed	
OUT.LightDIM-48	A 03	В8 Speed	
	A 04		
	A 05		
	A 06		

						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>						
						<i>Museum 20</i>						
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>	
<i>Разраб.</i>						<i>Цоколёвка PLK.5.1</i>			<i>РП</i>	<i>5.6.1</i>	<i>3</i>	
<i>Разраб.</i>												
<i>Разраб.</i>												
<i>Проверил</i>						<i>Цоколёвка ЩУВиД-5.1</i>			<i>Диспетчеризация</i>			
<i>Менеджер</i>									<i>HomeLogicSoft.com</i>			
<i>ГИП</i>						<i>чердака</i>						

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 110-60 [PLK.5.2]			
Переменная	Порт	Источник	Назначение
IN.PirSens-7	DI-1	SB.П8/В14	Вкл с 1го этажа П8/В14
IN.ExtAlarms-14	DI-2	"Пожар" из СПС	дублируется в PLK5.3
IN.ElAlarms2-10	DI-3	В 14 Авария	авария с частотного рег-ра
IN.ElAlarms2-11	DI-4	УЗО F1	УЗО Вентиляторов
	DI-5	ST.П8-открыта	
	DI-6	ST.П8-закрыта	
	DI-7	PDS1.П8	
	DI-8	PDS2.П8	
	DI-9	TS.П8	
IN.PirSens-8	DI-10	SA3.1	Переключатель В2.1 Местный-Стоп-Автомат
IN.PirSens-9	DI-11	SA3.3	
IN.PirSens-10	DI-12	SA4.1	Переключатель В4.1 Местный-Стоп-Автомат
IN.PirSens-11	DI-13	SA4.3	
IN.PirSens-12	DI-14	SA7.1	Переключатель В9 Местный-Стоп-Автомат
IN.PirSens-13	DI-15	SA7.3	
IN.PirSens-14	DI-16	SA8.1	Переключатель В11 Местный-Стоп-Автомат
IN.PirSens-15	DI-17	SA8.3	
IN.PirSens-16	DI-18	SA11.1	Переключатель П8/В14 Местный-Стоп-Автомат
IN.PirSens-17	DI-19	SA11.3	
IN.FreeDI-9 (FF LoadsS-1)	DI-20	PDS. B 2.1	
IN.FreeDI-10 (FF LoadsS-2)	DI-21	PDS. B 4.1	
IN.FreeDI-11 (FF LoadsS-3)	DI-22	PDS. B 9	
IN.FreeDI-12 (FF LoadsS-4)	DI-23	PDS. B 11	
IN.FreeDI-13 (FF LoadsS-5)	DI-24	PDS. B 14	
IN.FreeDI-14 (FF LoadsS-6)	DI-25	В 2.1 Авария	
IN.FreeDI-15 (FF LoadsS-7)	DI-26	В 9 Авария	
IN.FreeDI-16 (FF LoadsS-8)	DI-27	П2.1 -> запуск В2.1	
IN.FreeDI-17 (FF LoadsS-9)	DI-28	П4.1 -> запуск В4.1	
IN.FreeDI-1 (FF LoadsR-19)	DI-29	ЕК1.П5 (ТК)	
IN.FreeDI-2 (FF LoadsR-20)	DI-30	ЕК2.П5 (ТК)	
IN.FreeDI-3 (FF LoadsR-21)	DI-31	ЕК3П5 (ТК)	
IN.FreeDI-4 (FF LoadsR-22)	DI-32	ЕК4.П5 (ТК)	
IN.FreeDI-5 (FF LoadsR-23)	DI-33	FS1.П5	
IN.FreeDI-6 (FF LoadsR-24)	DI-34	FS2.П5	
IN.FreeDI-7 (FF LoadsR-25)	DI-35	FS3.П5	
IN.FreeDI-8 (FF LoadsR-26)	DI-36	FS4.П5	

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 110-60 [PLK.5.2]			
Переменная	Порт	Наименование	Назначение
OUT.Light-30(FreeDO-2)	DO-1	В 2.1 On\Off	
OUT.Light-31(FreeDO-3)	DO-2	В 4.1 On\Off	
OUT.Light-32(FreeDO-4)	DO-3	В 9 On\Off	
OUT.Light-33(FreeDO-5)	DO-4	В 11 On\Off	
OUT.Light-34(FreeDO-6)	DO-5	В 14 On\Off	24В на ЛАМПУ
	DO-6	Дв.П8	Через ручной регулятор!!
	DO-7	Н.П8	
	DO-8	ST.П8	
OUT.PolCool-27	DO-9	Охлаждение Шкафа	Вентиляторный блок
	DO-10		
	DO-11		
	DO-12		
OUT.Light-34(FreeDO-6)	DO-13	В 14 On\Off PCHV	на СТАРТ регулятора В14
	DO-14		
	DO-15		
	DO-16		
OUT.Light-35(FreeDO-7)	DO-17	В 14 On\Off KM	на КОНТАКТОР регулятора В14
	DO-18		
	DO-19		
	DO-20		
OUT.AirHeat-11	DO-21	ЕК1.П5 - KM3	
OUT.AirHeat-12	DO-22	ЕК2.П5 - KM4	
OUT.AirHeat-13	DO-23	ЕК3.П5 - KM5	
OUT.AirHeat-14	DO-24	ЕК4.П5 - KM6	

Таблица расключения ОВЕН МВ 110-8А [MV.5.2.3]			
Переменная	Порт	Назначение	Привязка
IN.TempPol-24	AI-1	ТЕ1.П8	
IN.TempPol-25	AI-2	ТЕ2.П8	
IN.TempPol-26	AI-3	ТЕ3.П8	
	AI-4		
	AI-5		
	AI-6		
	AI-7		
IN.TempPol-27	AI-8	Т. ЩУВиД-5.2	Температура шкафа

Таблица расключения ОВЕН ПЛК 110-60 [PLK.5.2]			
Приложение	Порт	Назначение	Привязка
	1.RS232		
	3.RS485		ОВЕН Мх110-6У, 6У, 8А - 3шт
	2.RS232		
	4.RS485		Датчик ТЕ7/МЕ2.П5,... - 4шт

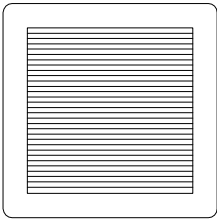
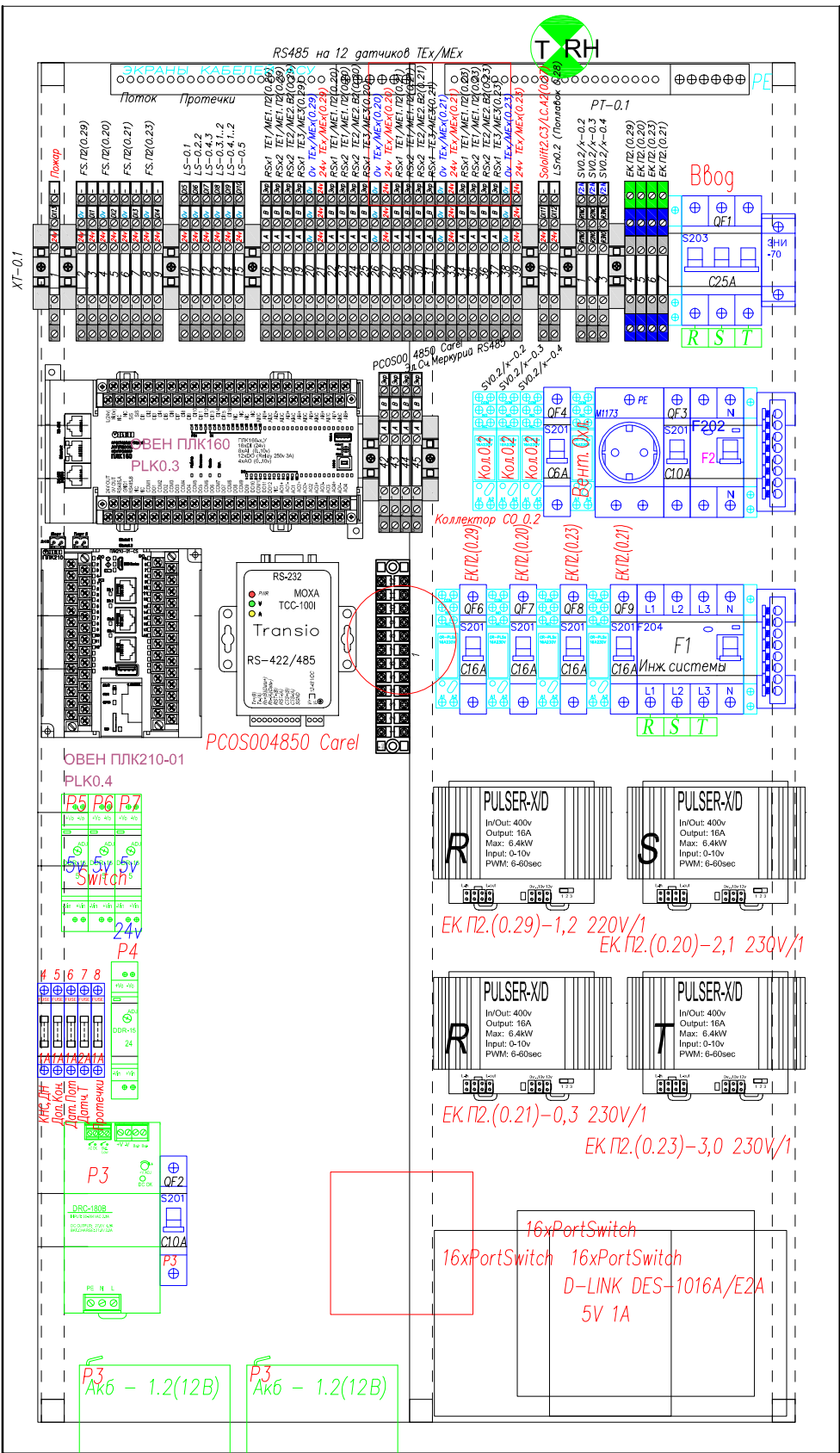
MB_Adr=

11	TE7/ME2.П5
12	TE8/ME3.П5
13	TE9/ME4.П5
14	TE10/ME5.П5

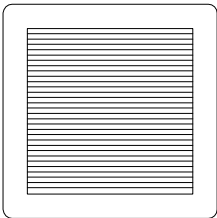
Таблица расключения ОВЕН МУ 110-6 У [MU.5.2. 1]			
Переменная	Порт	Назначение	Привязка
OUT.LightDIM-30	A O1	В 2.1 Speed	
OUT.LightDIM-31	A O2	В 4.1 Speed	
OUT.LightDIM-32	A O3	В 9 Speed	
OUT.LightDIM-33	A O4	В 11 Speed	
	A O5		
	A O6	SV.П8	

Таблица расключения ОВЕН МУ 110-6 У [MU.5.2. 2]			
Переменная	Порт	Назначение	Привязка
OUT.AirHeatPID-11	A O1	ЕК1.П5	
OUT.AirHeatPID-12	A O2	ЕК2.П5	
OUT.AirHeatPID-13	A O3	ЕК3.П5	
OUT.AirHeatPID-14	A O4	ЕК4.П5	
	A O5		
	A O6		

						Ventilation and Building Automation Systems			
						Museum 20			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Цоколёвка PLK.5.2.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	5.6.2	3
Разраб.									
Проверил						Цоколёвка ЩУВиД-5.2 План чердака	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер									
ГИП									



Эл.
питание



КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА ЩУВиД-0.1			
Обозна- чение	Наименование	Ед. изм	кол- во
	Автомат ABB S201 C16	шт.	4
	Автомат ABB S201 C10		3
	Автомат ABB S201 C6		1
	Автомат ABB S203 C25	шт.	1
	УЗО ABB F204 30mA 63A	шт.	1
	УЗО ABB F202 30mA 40A	шт.	1
	Розетка в щит	шт.	1
	Держатель предохранителей	шт.	5
	Вставка плавкая 1 А	шт.	5
	Дополнительный контакт к УЗО ABB	шт.	2
	Дополнительный контакт к Автомату ABB	шт.	1
	База реле ABB CR-PLSx	шт.	8
	Реле 24 В	шт.	8
	Контроллер ОВЕН ПЛК210-01-CS	шт.	1
	Коммутатор Интернет 16 портов	шт.	3
	Контроллер ОВЕН ПЛК 160	шт.	1
	Преобразователь RS232-485	шт.	1
	Регулятор Эл. Калорифера PULSER-X/D	шт.	4
	Блок питания 180 Вт 24 В - Акк	шт.	1
	Преобразователь 27-24V DDR-15L-24	шт.	1

	Преобразователь 27-5V DDR-15L-5	шт.	3
	Аккумулятор 12 В 1.2 Ач	шт.	2
	Клемма Нейтралн	шт.	1
	Шина нуля на DIN	шт.	2
	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (серый)	шт.	48
	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (с заземлением)	шт.	4
	1444 Мини концевой стопор (на рейку) для МРК 2,5 (черный)	шт.	9
	ТВ 1512 Клеммник винтовой	шт.	1
	Корпус металлический распределительный TITAN Pro ЩРН-144	шт.	1
	Щитовой индикатор 22 мм 24V, ЗЕЛЁНЫЙ (HL1...3)	шт.	1
	Датчик Температуры шкафа	шт.	1
	Комплект Вентилятора и решёток для охлаждения шкафа	шт.	1

Ventilation and Building Automation Systems

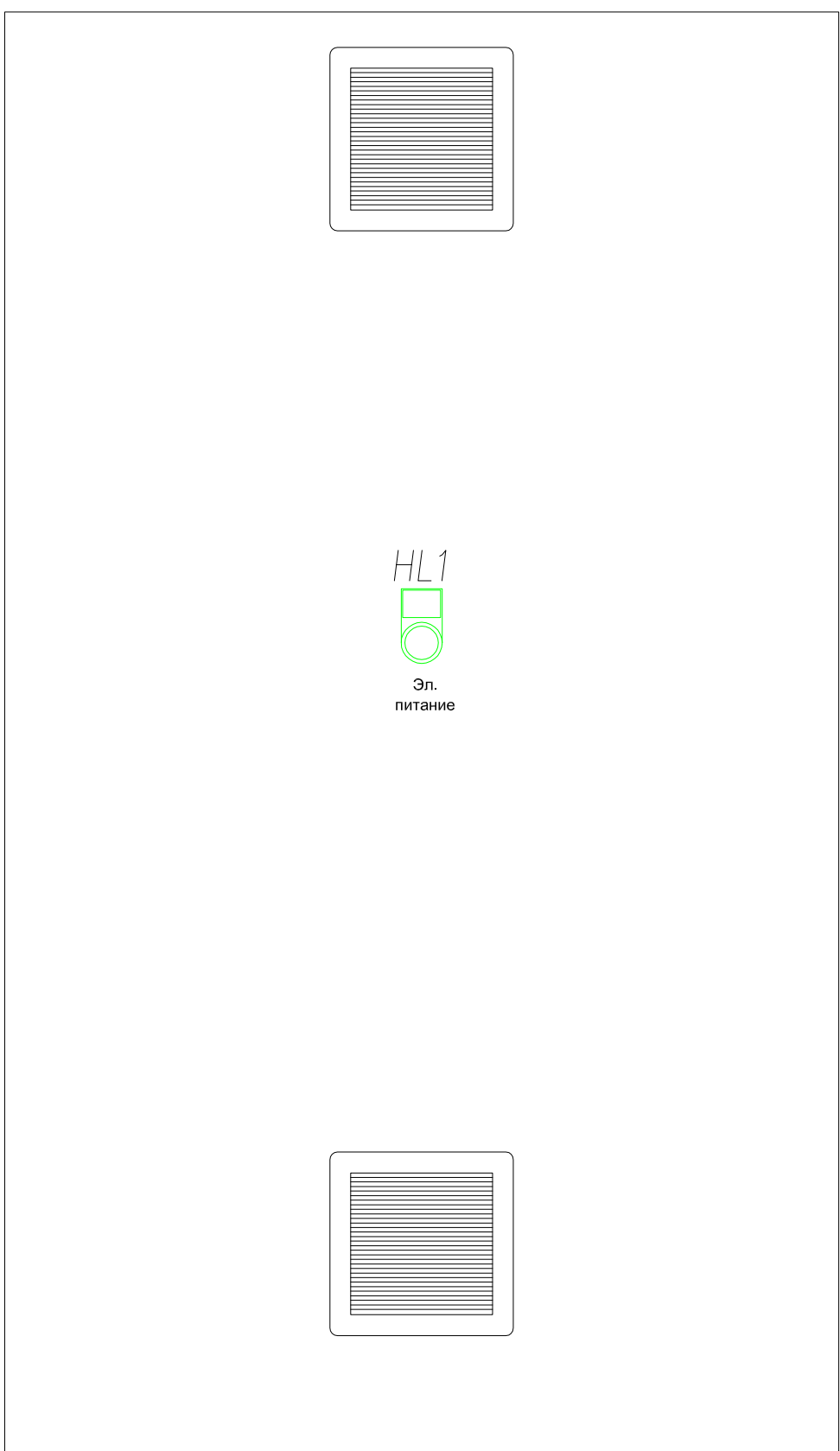
Museum 20

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Разраб.					
Разраб.					
Проверил					
Менеджер					
ГИП					

Компоновка ЩУВиД-0.1

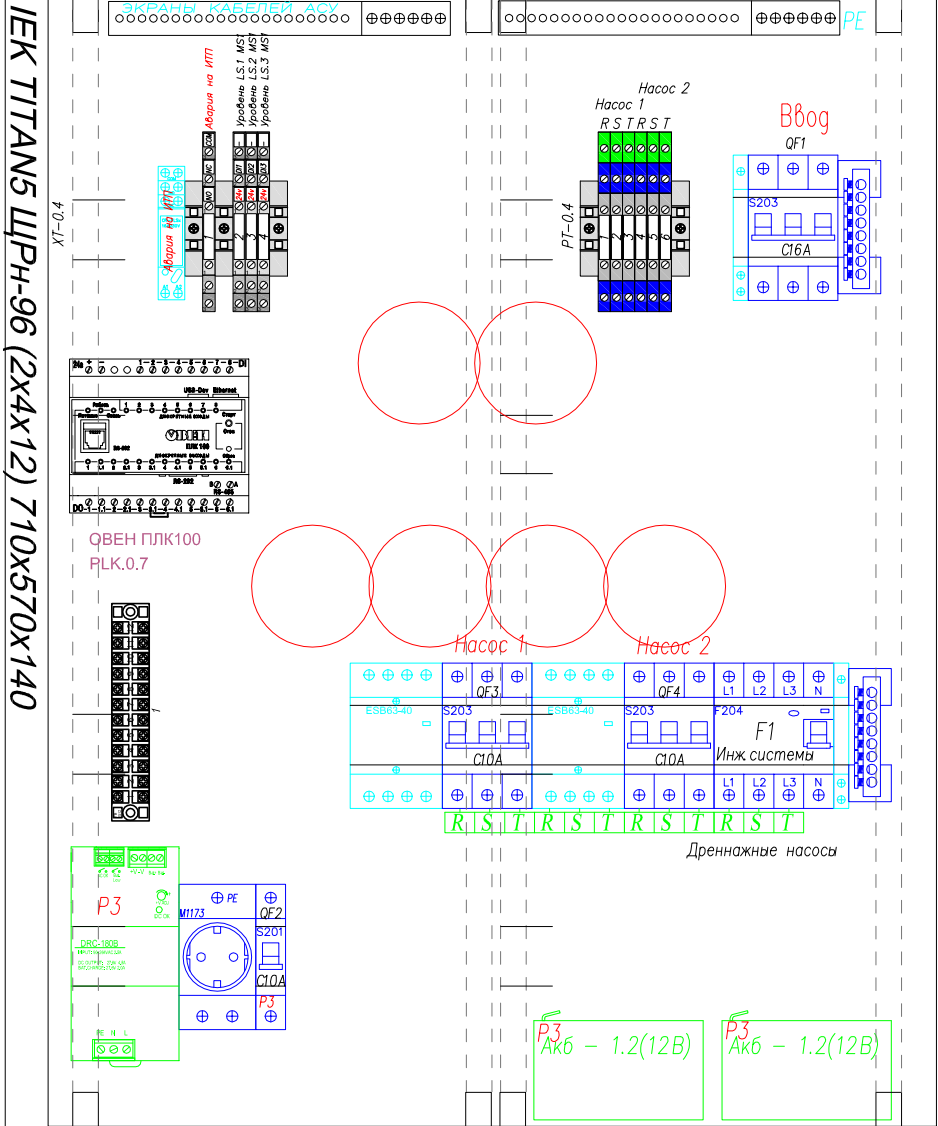
План сборки
План подвала

Стадия	Лист	Листов
РП	0.7.1	4
Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		



	Преобразователь RS232-485	шт.	2
	Регулятор Эл.Калорифера PULSER-X/D	шт.	1
	Блок питания 180 Вт 24В - Акк	шт.	1
	Преобразователь 27-24V DDR-15L-24	шт.	1
	Преобразователь 27-5V DDR-15L-5	шт.	1
	Аккумулятор 12В 1.2 Ач	шт.	2
	Шина нуля на DIN	шт.	3
	Клемма трехуровневая OPK 2,5 (серый)	шт.	49
	Клемма трехуровневая OPK 2,5 (с заземлением)	шт.	1
	1444 Мини концевой стопор (на рейку) для МРК 2,5, (черный)	шт.	14
	TB 1512 Клеммник винтовой	шт.	1
Корпус 1	Корпус металлический распределительный TITAN Pro ЦРн-144	шт.	1
	Цитовой индикатор 22 мм 24V, ЗЕЛЁНЫЙ (HL1.3)	шт.	1
	Датчик Температуры шкафа	шт.	1
	Комплект Вентилятора и решётки для охлаждения шкафа	шт.	1

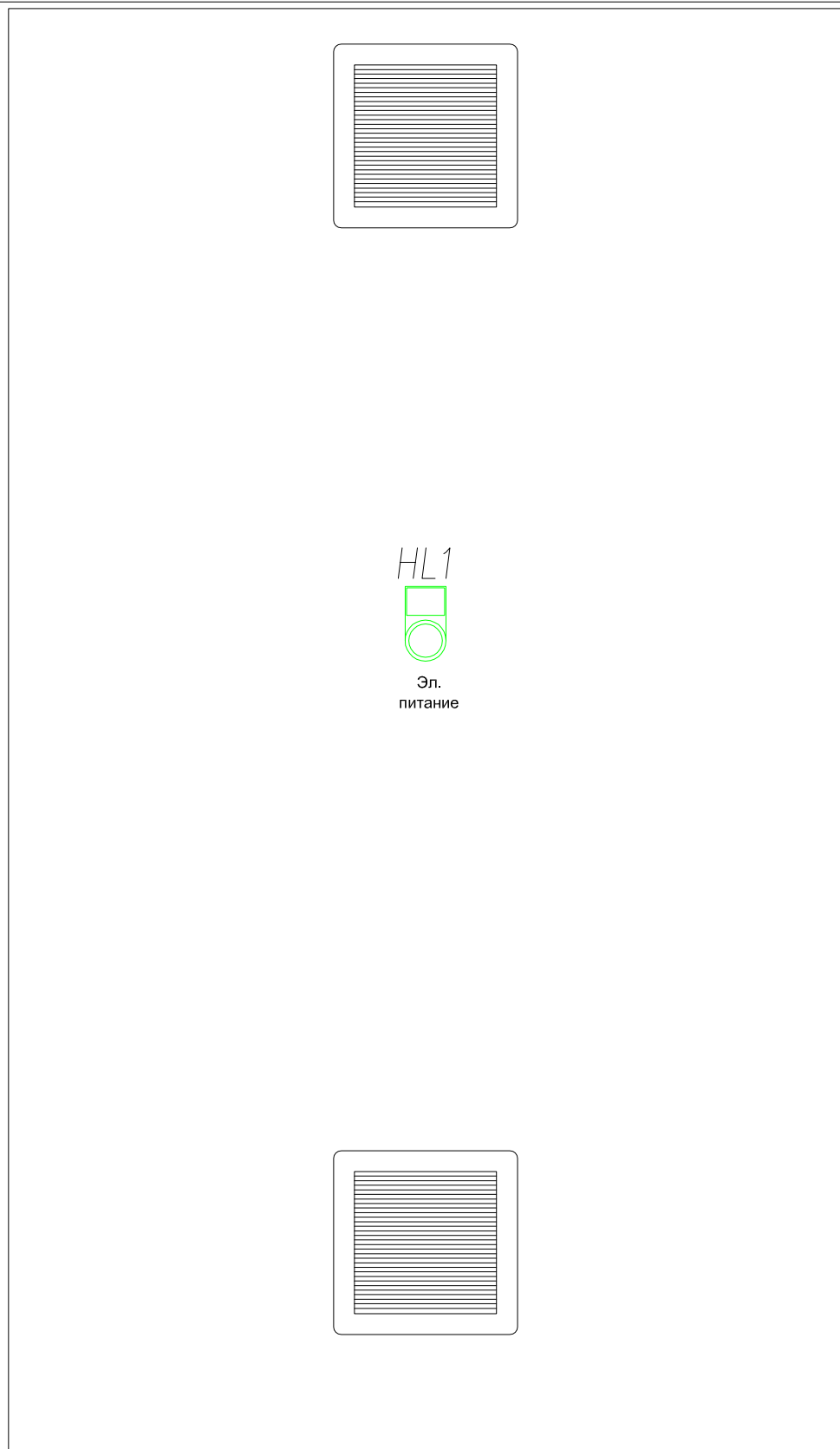
						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>			
						<i>Museum 20</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>						<i>Компоновка ЩУВиД-0.2</i>			
<i>Разраб.</i>									
<i>Разраб.</i>									
<i>Проверил</i>						<i>План сборки План подвала</i>			
<i>Менеджер</i>									
<i>ГИП</i>									
						<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>	
						<i>РП</i>	<i>0.7.2</i>	<i>4</i>	
						<i>Диспетчеризация HomeLogicSoft.com</i>			



КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА ЩУДН			
Обозначение	Наименование	Ед. изм	кол-во
	Автомат ABB S203 C16	шт.	1
	Автомат ABB S203 C10		2
	Автомат ABB S201 C16	шт.	0
	Автомат ABB S201 C10		1
	УЗО ABB F204 30mA 63A	шт.	1
	Розетка в щит	шт.	1
	Дополнительный контакт к УЗО ABB	шт.	1
	Дополнительный контакт к Автомату ABB	шт.	1
	База реле ABB CR-PLSx	шт.	1
	Реле 24В	шт.	1
	Контактор модульный 3/4 полюса, катушка 220в, ток 25 А	шт.	2
	Контроллер ОВЕН ПЛК 100	шт.	1
	Блок питания 180 Вт 24В - Акк	шт.	1

	Аккумулятор 12В 1.2 Ач	шт.	2
	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (серый)	шт.	4
	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (с заземлением)	шт.	6
	1444 Мини концевой стопор (на рейку) для МРК 2,5 (черный)	шт.	5
	ТВ 1512 Клемник винтовой	шт.	1
Корпус 1	Корпус металлический распределительный ТИТАН 5 ЩРН-96	шт.	1
	Щитовой индикатор 22 мм 24V, КРАСНЫЙ (HL4)	шт.	1
	Щитовой индикатор 22 мм 24V, ЗЕЛЁНЫЙ (HL1)	шт.	1
	Щитовой индикатор 22 мм 220V, ЗЕЛЁНЫЙ (HL2..3)	шт.	2
	Щитовой переключатель 3 позиции (SA1..2)	шт.	2

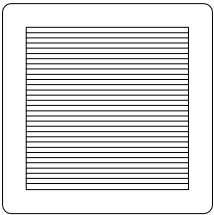
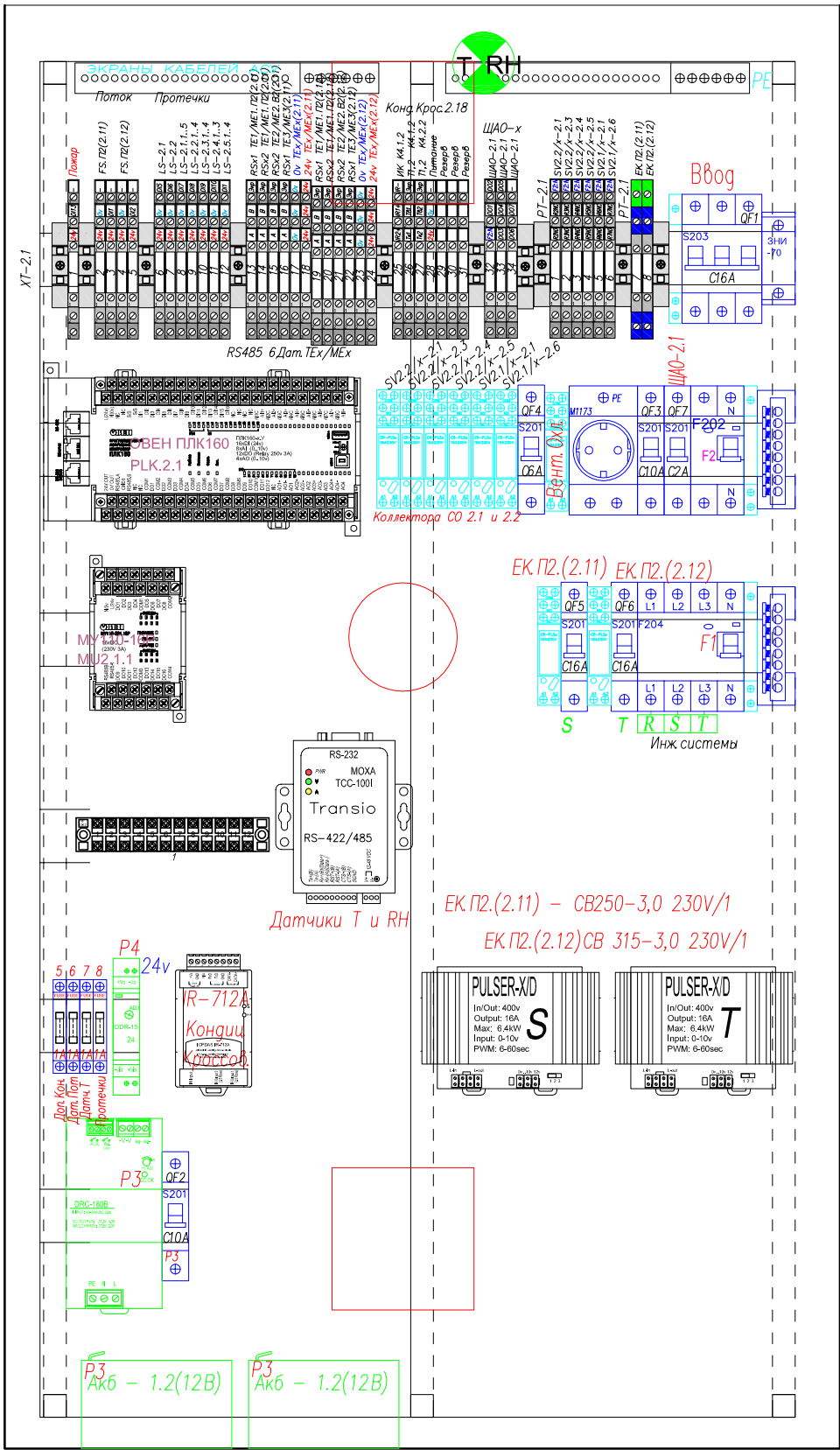
						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>			
						<i>Museum 20</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Компоновка ЩУДН</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>							<i>РП</i>	<i>0.7.4</i>	<i>4</i>
<i>Разраб.</i>									
<i>Проверил</i>						<i>План сборки</i> <i>План подвала</i>	<i>Диспетчеризация</i> <i>HomeLogicSoft.com</i>		
<i>Менеджер</i>									
<i>ГИП</i>									



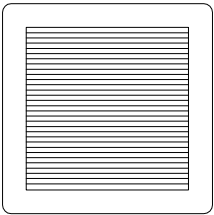
КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА ЩУВиД-1.1			
Обозначение	Наименование	Ед. изм.	кол-во
   	Автомат ABB S201 C16	шт.	2
	Автомат ABB S201 C10		2
	Автомат ABB S201 C6		1
	Автомат ABB S201 C2		1
	УЗО ABB F202 30mA 40A	шт.	2
	Розетка в щит	шт.	1
 	Держатель предохранителей	шт.	4
	Вставка плавкая 1 А	шт.	4
 	Дополнительный контакт к УЗО ABB	шт.	2
	Дополнительный контакт к Автомату ABB	шт.	1
 	База реле ABB CR-PLSx	шт.	5
	Реле 24В	шт.	5
	Коммутатор Интернет 8 портов	шт.	1
	Контроллер ОВЕН ПЛК 160	шт.	1
	Преобразователь RS232-485	шт.	1
	Регулятор Эл.Калорифера PULSER-X/D	шт.	1
	ИК шлюз ICPDAS IR-712A	шт.	1
	Блок питания 180 Вт 24В - Акк	шт.	1
	Преобразователь 27-24V DDR-15L-24	шт.	1

	Преобразователь 27-5V DDR-15L-5	шт.	1
	Аккумулятор 12В 1.2 Ач	шт.	2
	Шина нуля на DIN	шт.	3
	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (серый)	шт.	42
	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (с заземлением)	шт.	1
	1444 Мини концевой стопор (на рейку) для МРК 2,5 (черный)	шт.	12
	ТВ 1512 Клеммник винтовой	шт.	1
Корпус с 1	Корпус металлический распределительный TITAN Pro ЩРН-144	шт.	1
	Щитовой индикатор 22 мм 24V, ЗЕЛЁНЫЙ (HL1...3)	шт.	1
	Датчик Температуры шкафа	шт.	1
	Комплект Вентилятора и решёток для охлаждения шкафа	шт.	1

						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>			
						<i>Museum 20</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>						<i>Компоновка ЩУВиД-1.1</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>							<i>РП</i>	<i>1.7.1</i>	<i>1</i>
<i>Разраб.</i>									
<i>Проверил</i>						<i>План сборки</i> <i>План 1 этажа на отм.0.000</i>	<i>Диспетчеризация</i> <i>HomeLogicSoft.com</i>		
<i>Менеджер</i>									
<i>ГИП</i>									



Эл.
питание



КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА ЩУВиД-2.1

Обозн ачение	Наименование	Ед. изм	кол- во
	Автомат ABB S201 C16	шт.	2
	Автомат ABB S201 C10		2
	Автомат ABB S201 C6		1
	Автомат ABB S201 C2		1
	Автомат ABB S203 C16	шт.	1
	УЗО ABB F202 30mA 25A	шт.	1
	УЗО ABB F204 30mA 63A	шт.	1
	Розетка в щит	шт.	1
	Держатель предохранителей	шт.	4
	Вставка плавкая 1 А	шт.	4
	Дополнительный контакт к УЗО ABB	шт.	2
	Дополнительный контакт к Автомату ABB	шт.	1
	База реле ABB CR-PLSx	шт.	9
	Реле 24В	шт.	9
	Контроллер ОВЕН ПЛК 160	шт.	1
	Модуль 16х DO ОВЕН МУ110-16Р	шт.	1
	Преобразователь RS232-485	шт.	1
	Регулятор Эл.Калорифера PULSER-X/D	шт.	2

	ИК шлюз ICPDAS IR-712A	шт.	1
	Блок питания 180 Вт 24В - Акк	шт.	1
	Преобразователь 27-24V DDR-15L-24	шт.	1
	Аккумулятор 12В 1.2 Ач	шт.	2
	Клемма Нейтрал	шт.	1
	Шина нуля на DIN	шт.	2
	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (серый)	шт.	40
	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (с заземлением)	шт.	2
	1444 Мини концевой стопор (на рейку) для МРК 2,5 (черный)	шт.	10
	ТВ 1512 Клемник винтовой	шт.	1
	Корп ус 1 Корпус металлический распределительный ТИТАН Рго ЩРн-144	шт.	1
	Щитовой индикатор 22 мм 24V, ЗЕЛЁНЫЙ (HL1..3)	шт.	1
	Датчик Температуры шкафа	шт.	1
	Комплект Вентилятора и решётки для охлаждения шкафа	шт.	1

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Разраб.					
Разраб.					
Проверил					
Менеджер					
ГИП					

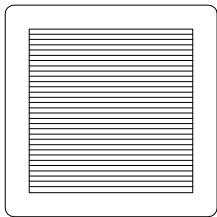
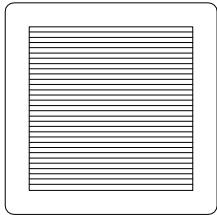
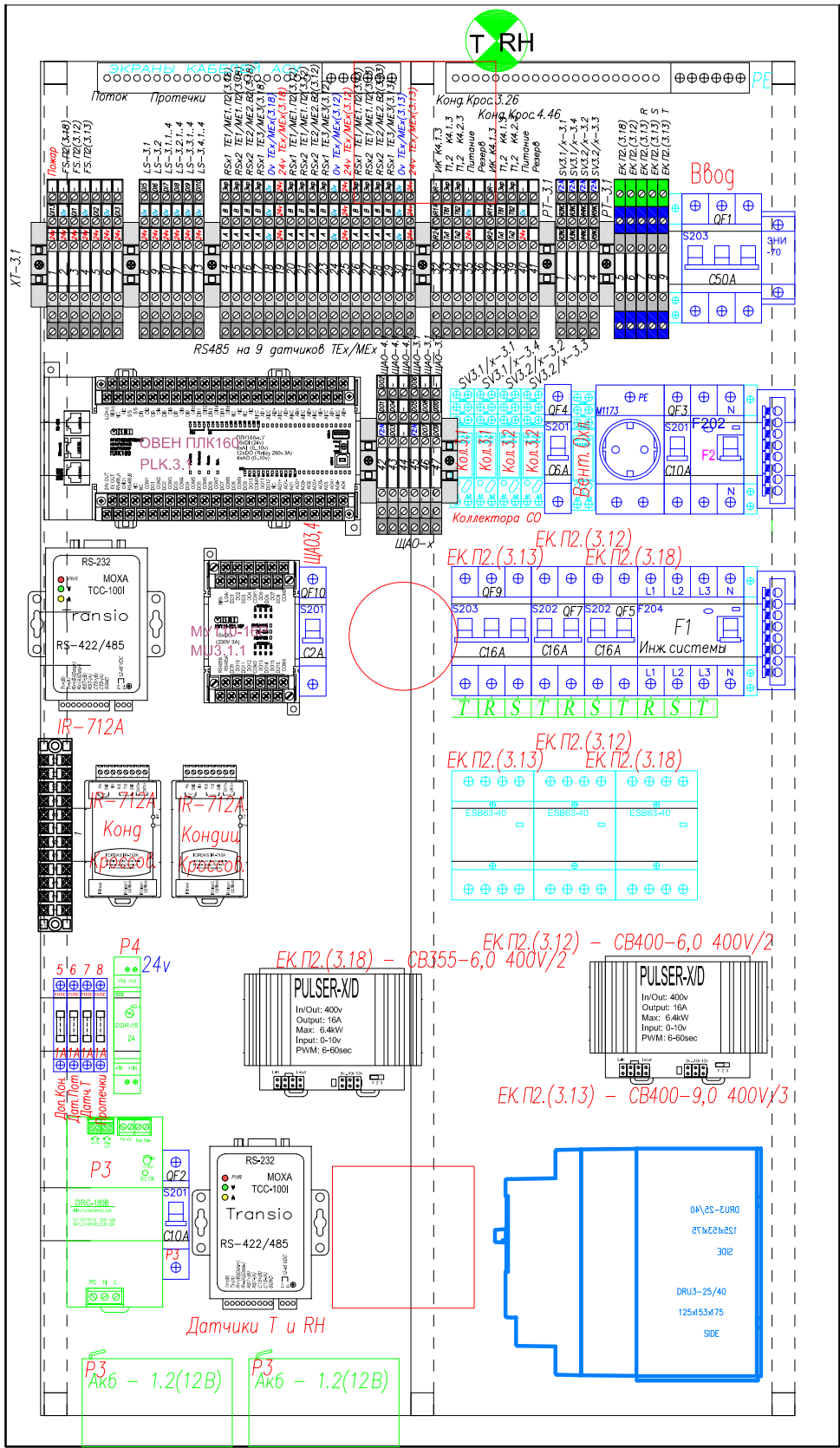
Ventilation and Building Automation Systems

Museum 20

Компоновка ЩУВиД-2.1

План сборки
План 2 этажа на отм.+3.900

Стадия	Лист	Листов
РП	2.7.1	1
Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		



КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА ЩУВиД-3.1

Обозначение	Наименование	Ед. изм.	кол-во
	Автомат ABB S201 C10	шт.	2
	Автомат ABB S201 C6	шт.	1
	Автомат ABB S201 C2	шт.	1
	Автомат ABB S202 C16	шт.	2
	Автомат ABB S203 C50	шт.	1
	Автомат ABB S203 C16	шт.	1
	УЗО ABB F204 30mA 63A	шт.	1
	УЗО ABB F202 30mA 25A	шт.	1
	Розетка в щит	шт.	1
	Держатель предохранителей	шт.	4
	Вставка плавкая 1А	шт.	4
	Дополнительный контакт к УЗО ABB	шт.	2
	Дополнительный контакт к Автомату ABB	шт.	1
	База реле ABB CR-PLSx	шт.	5
	Реле 24В	шт.	5
	Контактор модульный 3/4 полюса, катушка 220В, ток 25А	шт.	3
	Контроллер OWEN PLK160	шт.	1
	Модуль 16х DO OWEN MU110-16P	шт.	1
	Регулятор Эл.Калорифера PULSER-X/D	шт.	2
	Регулятор Эл.Калорифера DRU3-25	шт.	1

	Преобразователь RS232-485	шт.	2
	ИК шлюз ICPDAS IR-712A	шт.	2
	Блок питания 180 Вт 24В - Акк	шт.	1
	Преобразователь 27-24V DDR-15L-24	шт.	1
	Аккумулятор 12В 1.2 Ач	шт.	2
	Клемма Нейтрали	шт.	1
	Шина нуля на DIN	шт.	2
	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (серый)	шт.	51
	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (с заземлением)	шт.	5
	1444 Мини концевой стопор (на рейку) для МРК 2,5 (черный)	шт.	8
	ТВ 1512 Клеммник винтовой	шт.	1
	Корпус металлический распределительный TITAN Pro ЩРн-144	шт.	1
	Щитовой индикатор 22мм 24V, ЗЕЛЁНЫЙ (HL1..3)	шт.	1
	Датчик Температуры шкафа	шт.	1
	Комплект Вентилятора и решёток для охлаждения шкафа	шт.	1

Ventilation and Building Automation Systems

Museum 20

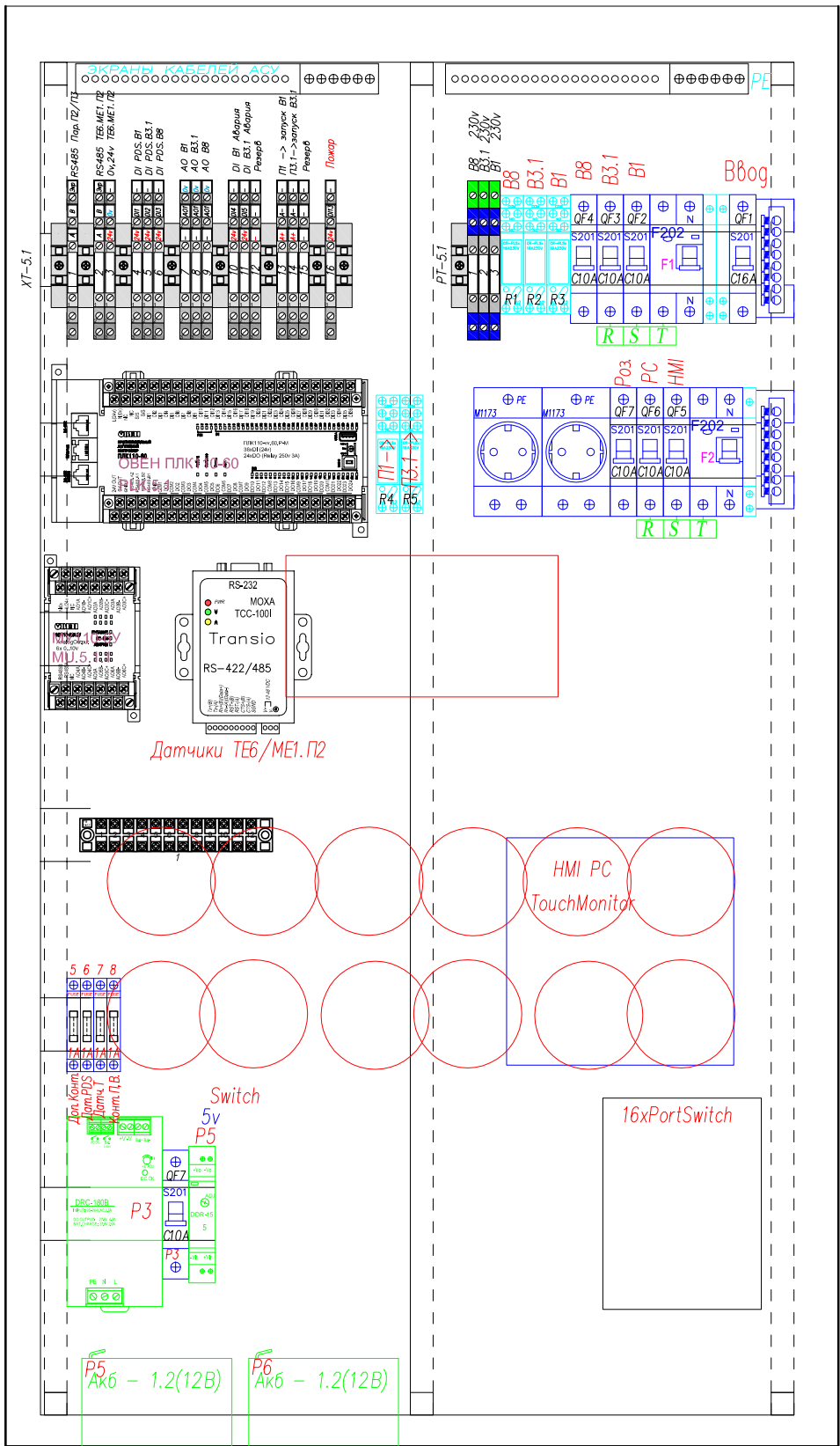
Компоновка ЩУВиД-3.1

План сборки
План 3 этажа на отм.+7.800

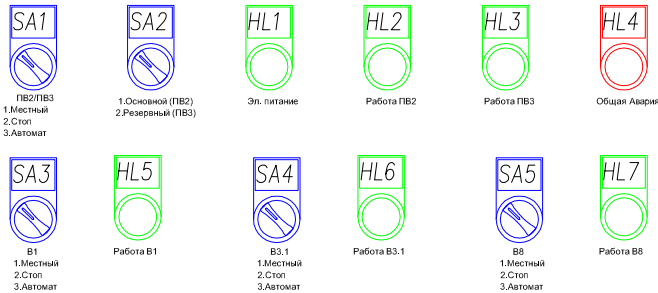
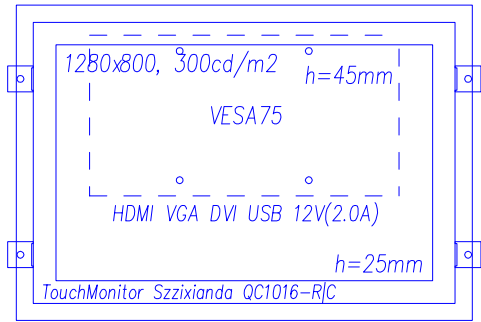
Стадия	Лист	Листов
РП	3.7.1	1

Диспетчеризация
HomeLogicSoft.com

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Разраб.					
Разраб.					
Проверил					
Менеджер					
ГИП					



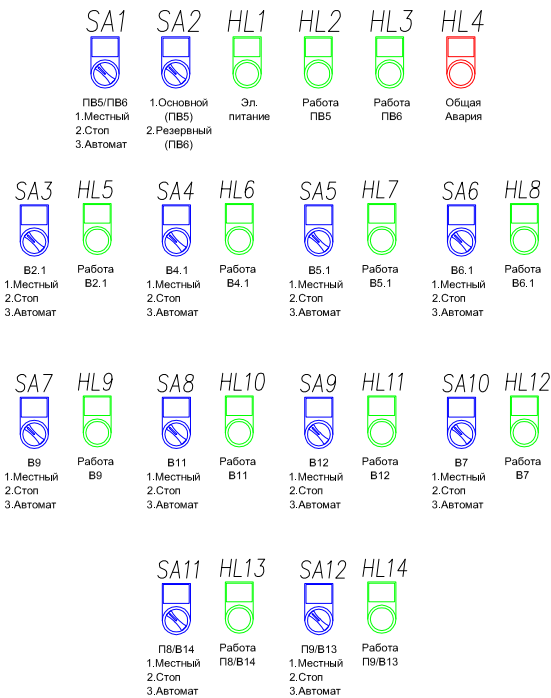
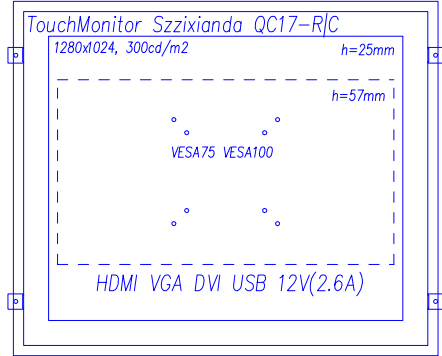
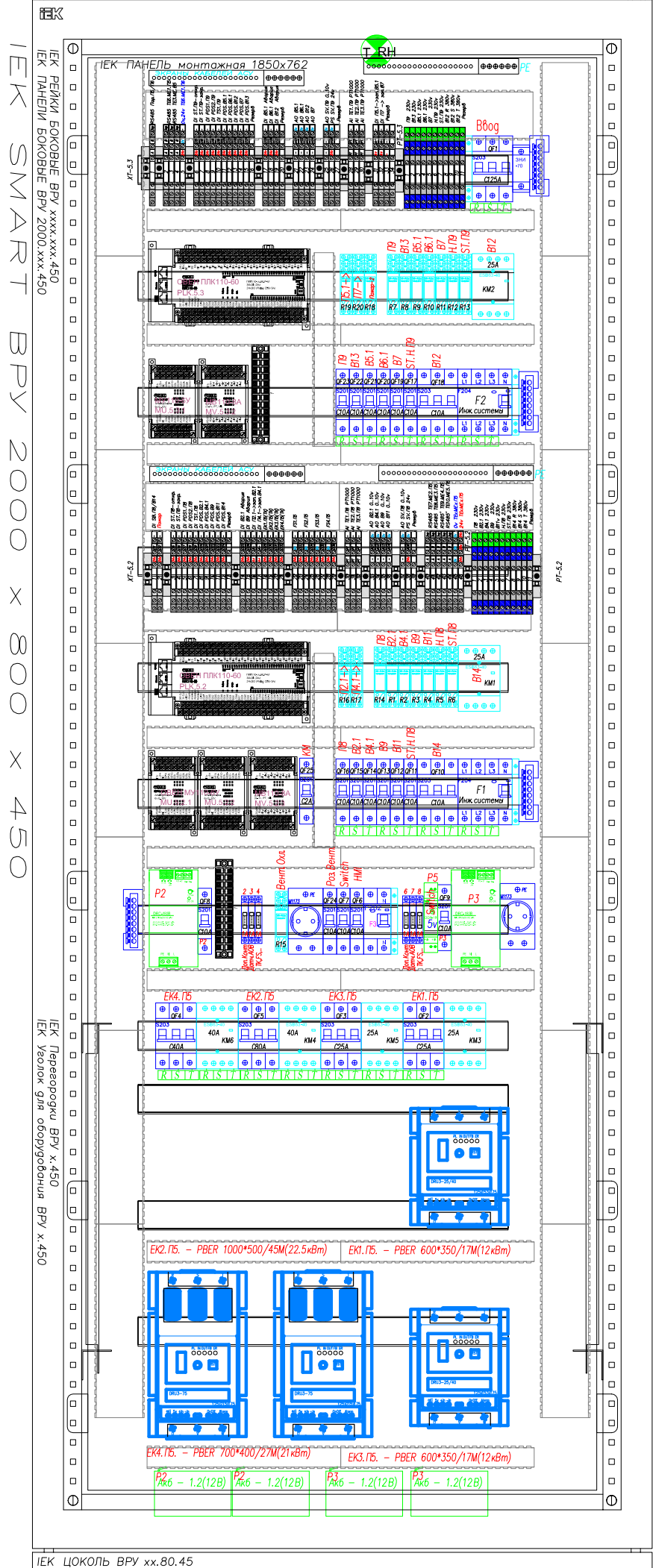
НА ПЕРЕДНЕЙ
ДВЕРИ



КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА ЩУВиД-5.1			
Обозначение	Наименование	Ед. изм.	кол-во
	Автомат ABB S201 C16	шт.	1
	Автомат ABB S201 C10	шт.	7
	УЗО ABB F202 30mA 40A	шт.	2
	Розетка в щит	шт.	2
	Держатель предохранителей	шт.	4
	Вставка плавкая 1 А	шт.	4
	Дополнительный контакт к УЗО ABB	шт.	2
	Дополнительный контакт к Автомату ABB	шт.	1
	База реле ABB CR-PLSx	шт.	5
	Реле 24В	шт.	5
	Коммутатор Интернет 16 портов	шт.	1
	Контроллер ОВЕН ПЛК 110-60	шт.	1
	Модуль 6х АО ОВЕН МУ 110-6У	шт.	1
	Преобразователь RS232-485	шт.	1
	Блок питания 180 Вт 24В - Акк	шт.	1
	Преобразователь 27-5V DDR-15L-5	шт.	1
	Аккумулятор 12В 1.2 Ач	шт.	2
	Шина нуля на DIN	шт.	2
	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (серый)	шт.	16

	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (с заземлением)	шт.	3
	1444 Мини концевой стопор (на рейку) для МРК 2,5 (черный)	шт.	9
	ТВ 1512 Клеммник винтовой	шт.	1
	Корпус металлический распределительный ТИТАН Рго ЩРН-144	шт.	1
	ТачМонитор 10"	шт.	1
	Щитовой миниПК HMI, безвентиляторный, Win	шт.	1
	Щитовой индикатор 22 мм 24V, КРАСНЫЙ (HL4)	шт.	1
	Щитовой индикатор 22 мм 24V, ЗЕЛЁНЫЙ (HL1..3)	шт.	6
	Щитовой переключатель 3 позиции (SA1)	шт.	4
	Щитовой переключатель 2 позиции (SA2)	шт.	1

						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>			
						<i>Museum 20</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>						<i>Компоновка ЩУВиД-5.1</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>							<i>РП</i>	<i>5.7.1</i>	<i>2</i>
<i>Разраб.</i>									
<i>Проверил</i>						<i>План сборки</i> <i>План чердака</i>	<i>Диспетчеризация</i> <i>HomeLogicSoft.com</i>		
<i>Менеджер</i>									
<i>ГИП</i>									



КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА ЩУВиД-5.2			
Обозначение	Наименование	Ед. изм.	кол-во
	Автомат ABB S203 C125	шт.	1
	Автомат ABB S203 C80	шт.	1
	Автомат ABB S203 C40	шт.	1
	Автомат ABB S203 C25	шт.	2
	Автомат ABB S203 C10	шт.	2
	Автомат ABB S201 C10	шт.	1
	Автомат ABB S201 C2	шт.	1
	УЗО ABB F204 30mA 63A	шт.	2
	УЗО ABB F202 30mA 25A	шт.	1
	Розетка в щит	шт.	2
	Держатель предохранителей	шт.	6
	Вставка плавкая 1А	шт.	6
	Дополнительный контакт к УЗО АBB	шт.	3
	Дополнительный контакт к Автомату АBB	шт.	1
	База реле АBB CR-PLSx	шт.	20
	Реле 24В	шт.	20
	Контактор модульный 3/4 полюса, катушка 220в, ток 25А	шт.	4
	Контактор модульный 3/4 полюса, катушка 220в, ток 40А	шт.	2
	Коммутатор Интернет 8 портов	шт.	1
	Контроллер ОВЕН ПЛК110-60	шт.	2
	Модуль 6х АО ОВЕН МУ110-6У	шт.	3
	Модуль 8х АИ ОВЕН МВ110-8А	шт.	2
	Преобразователь RS232-485	шт.	1
	Блок питания 180 Вт 24В - Акк	шт.	2
	Преобразователь 27-5V DDR-15L-5	шт.	1
	Аккумулятор 12В 1.2 Ач	шт.	4
	VR5-2.50N	шт.	3
	Регулятор скорости вентилятора однофазный	шт.	1
	Регулятор скорости вентилятора трёхфазный	шт.	1
	Регулятор Эл. Калорифера DRU3-40	шт.	2
	Регулятор Эл. Калорифера DRU3-75	шт.	2

	Клемма Нейтраль 70мм.кв.	шт.	1
	Шина нуля на DIN	шт.	4
	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (серый)	шт.	80
	Клемма трехуровневая ОРК 2,5 (с заземлителем)	шт.	22
	1444 Мини концевой стопор (на рейку) для МРК 2,5 (черный)	шт.	20
	ТВ 1512 Клеммик винтовой	шт.	2
	Шкаф ИЕК SMART ВРУ 2000x800x450 + комплект монтажных пластин	шт.	1
	Дин-рейки для шкафа	шт.	20
	Перфорированный кабель-канал 60x60 см 2м	шт.	5
	Перфорированный кабель-канал 60x60 см 2м	шт.	5
	Комплект Вентилятора и решёток для охлаждения шкафа	шт.	1
	ТачМонитор 17"	шт.	1
	Щитовой миниПК HMI, безвентиляторный, Wip	шт.	1
	Щитовой индикатор 22мм 24V, КРАСНЫЙ (HL4)	шт.	1
	Щитовой индикатор 22мм 24V, ЗЕЛЁНЫЙ (HL1..3)	шт.	13
	Щитовой переключатель 3 позиции (SA1)	шт.	11
	Щитовой переключатель 2 позиции (SA2)	шт.	1
	Датчик Температуры шкафа	шт.	1

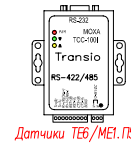
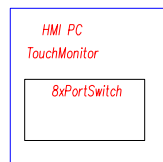
ВНУТРИ НА БОКОВЫХ СТЕНКАХ

Регулятор
Дв.В13 1ф

Регулятор
Дв.П9 1ф

Регулятор
Дв.П8 1ф

Регулятор
Дв.В14 3ф



Датчики ТЕМ/МЕЛ.ПБ

Ventilation and Building Automation Systems

Museum 20

Компоновка ЩУВиД-5.2

План сборки
План чердака

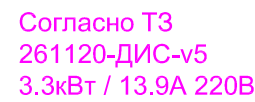
Стадия	Лист	Листов
РП	5.7.2	2

Диспетчеризация
HomeLogicSoft.com

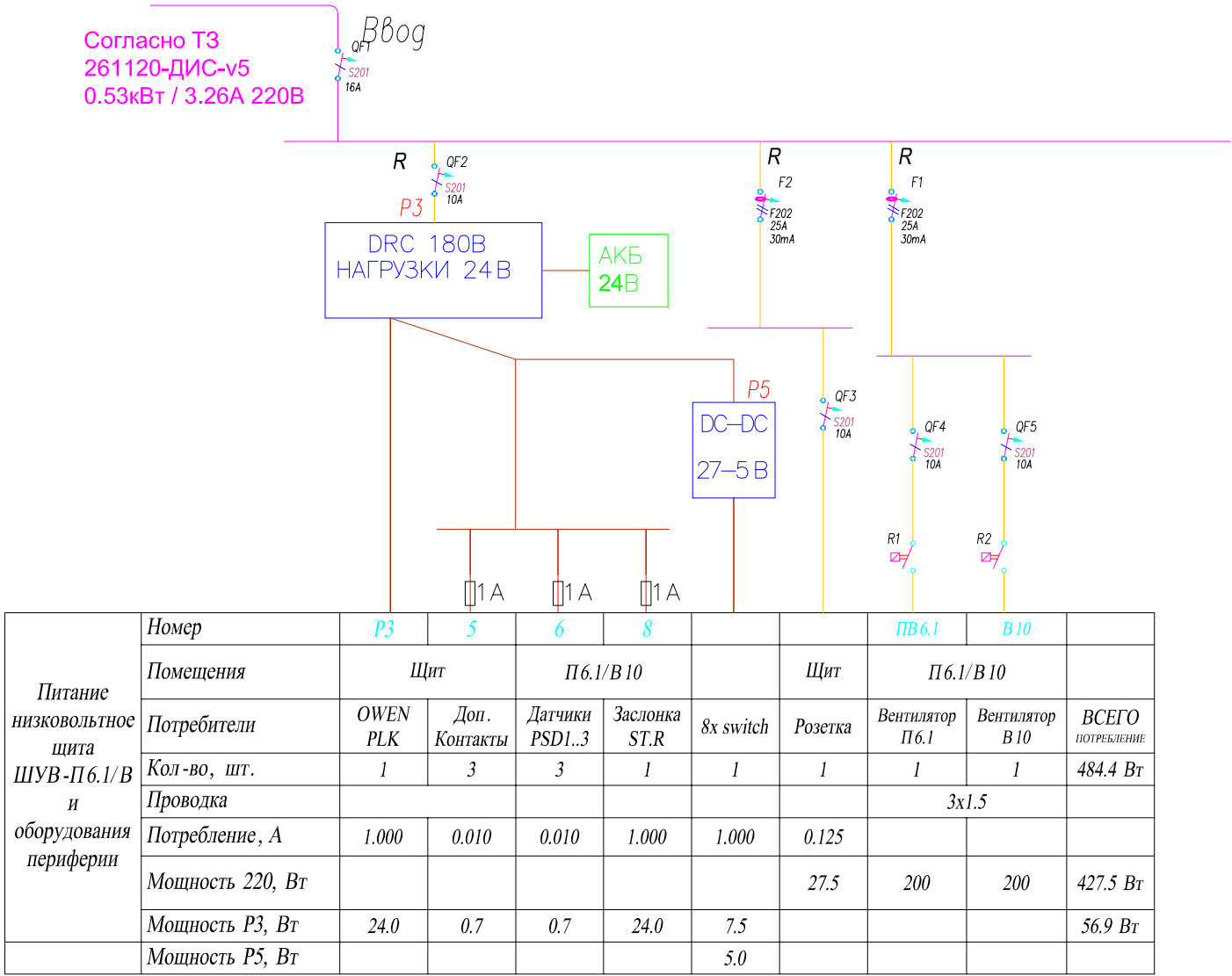
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Разраб.					
Разраб.					
Проверил					
Менеджер					
ГИП					

Согласно ТЗ
261120-ДИС-v5
6.95кВт / 13А 380В

Питание низковольтное щита ЩУВиД-0.1 и оборудования периферии	Номер	P3	4	5	6	7	8						Кол.0.2	Кол.0.2	Кол.0.2	ЕК.П2.(0.29)	ЕК.П2.(0.20)	ЕК.П2.(0.23)	ЕК.П2.(0.21)	
	Помещения											Щит	Коллектор СО 0.2			Электрокалориферы				
	Система	OWEN+ MOXA	Контакты KHC	Доп. Контакты	Датчики потока	Датчики Т и RH	Датчики протечек	16x switch	16x switch	16x switch	Розетка	Вен.Охл.	Кол.0.2	Кол.0.2	Кол.0.2	ЕК.П2.(0.29)	ЕК.П2.(0.20)	ЕК.П2.(0.23)	ЕК.П2.(0.21)	ВСЕГО ПОТРЕБЛЕНИЕ
	Кол-во, шт.	1	1	5	4	12	8	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	6894.6 Вт
	Проводка												4x0.75			3x2.5				
	Потребление, А	1.000	0.010	0.010	0.010	0.100	0.010	1.000	1.000	1.000	0.125	0.100	0.050	0.050	0.050					
	Мощность 220 R, Вт										27.5	22.0	22.0	22.0	22.0	1200			400	1715.5 Вт
	Мощность 220 S, Вт																2100			2100.0 Вт
	Мощность 220 T, Вт																	3000		3000.0 Вт
	Мощность P3, Вт	24.0	0.2	1.2	1.0	28.8	1.4	7.5	7.5	7.5										79.1 Вт
	Мощность P4, Вт						1.0													
	Мощность P5, Вт							5.0												
	Мощность P6, Вт								5.0											
Мощность P7, Вт									5.0											

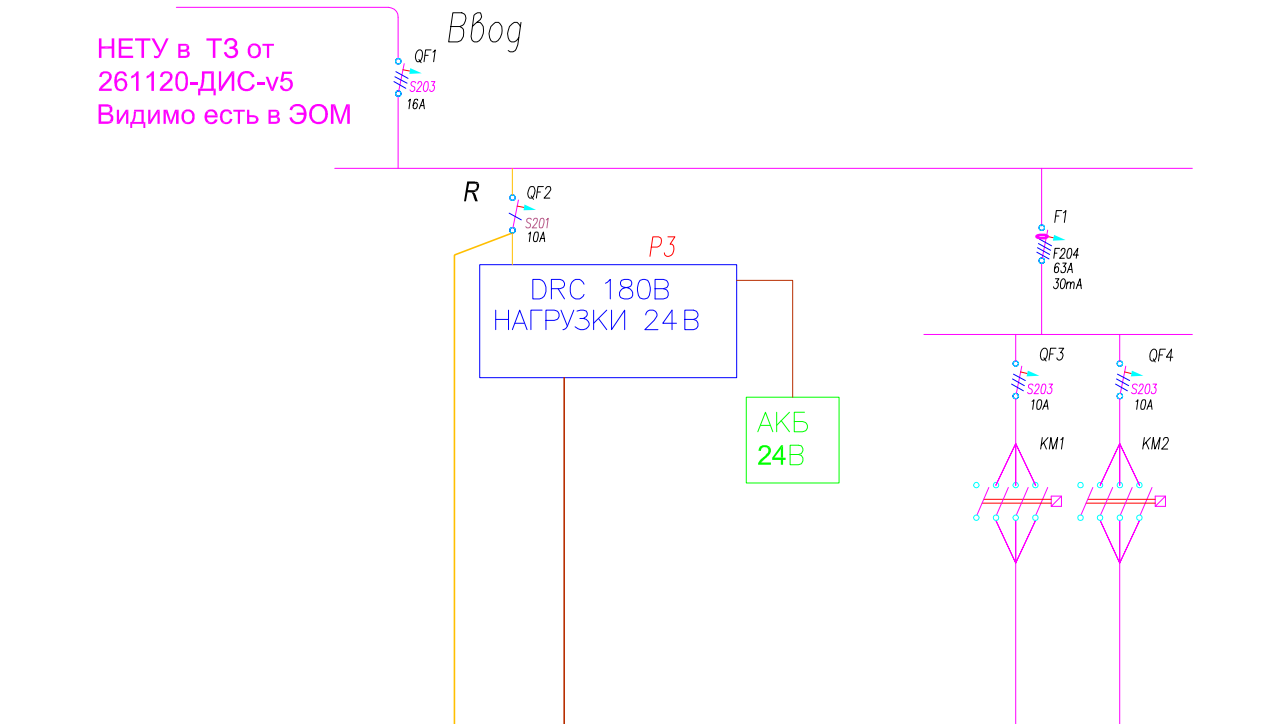


						Ventilation and Building Automation Systems					
						Museum 20					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Однолинейная схема ЩУВиД-0.2			Стадия	Лист	Листов
Разраб.									РП	0.8.2	9
Разраб.											
Проверил						План питания щита План подвала			Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер											
ГИП											



Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	

						Ventilation and Building Automation Systems					
						Museum 20					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Однолинейная схема ЩУВ-П6.1/В10			Стадия	Лист	Листов
Разраб.									РП	0.8.3	9
Разраб.											
Проверил						План питания щита План подвала			Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер											
ГИП											

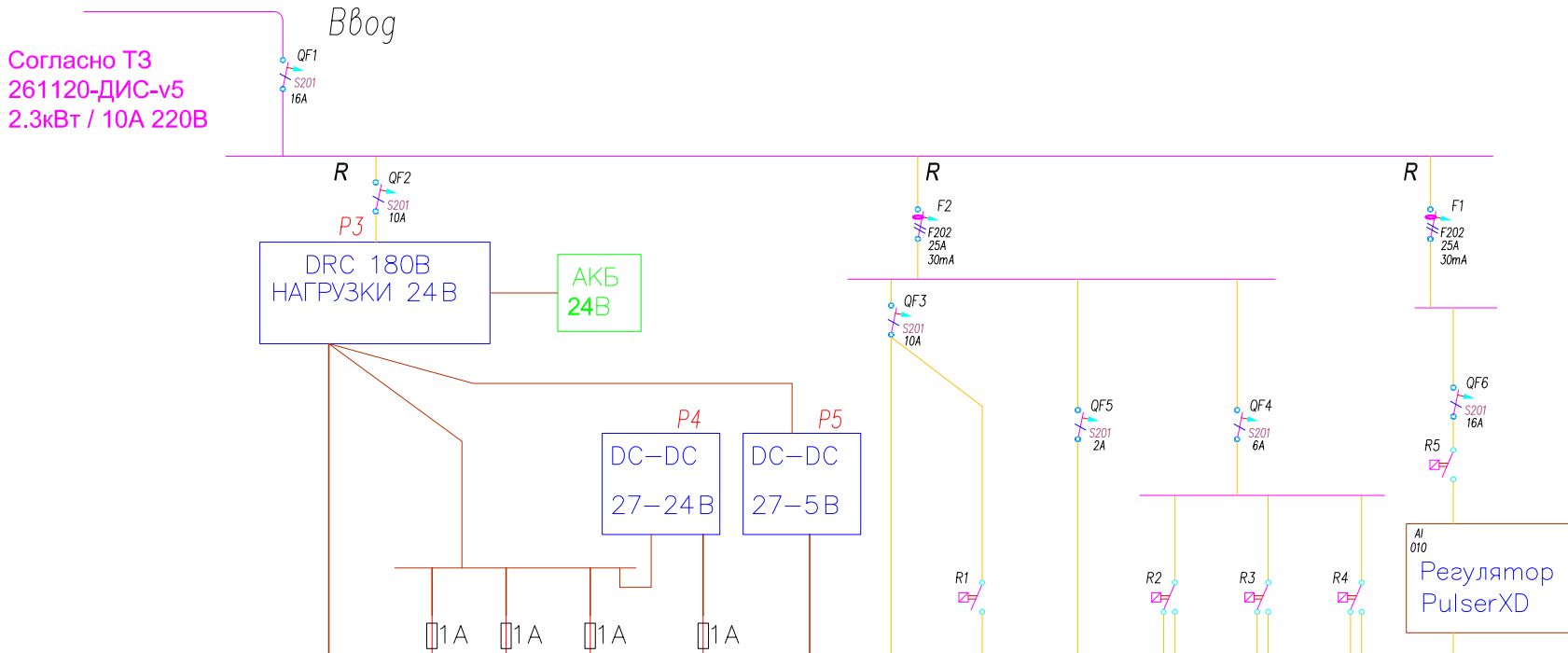


Питание низковольтное щита ЩУДН и оборудования периферии	Номер	-	P3	1	2	3	ДН-1	ДН-2	
	Помещения	Щит			Уровень 1,2	Уровень 3			
	Потребители	Розетка	OWEN PLK	Доп. Контакты	Уровни ЩУДН	Уровни ЩУДН	Дреннажные насосы ЩУДН	ВСЕГО ПОТРЕБЛЕНИЕ	
	Кол -во, шт.	1	1	1	2	1	1	1	1540.5 Вт
	Проводка	Внутрищитовая			Комплектные кабели				
	Потребление, А	0.125	0.500	0.010	0.010	0.010			
	Мощность 220 R, Вт	27.5					250	250	527.5 Вт
	Мощность 220 S, Вт						250	250	500.0 Вт
	Мощность 220 T, Вт						250	250	500.0 Вт
	Мощность P3, Вт		12.0	0.2	0.5	0.2			13.0 Вт

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

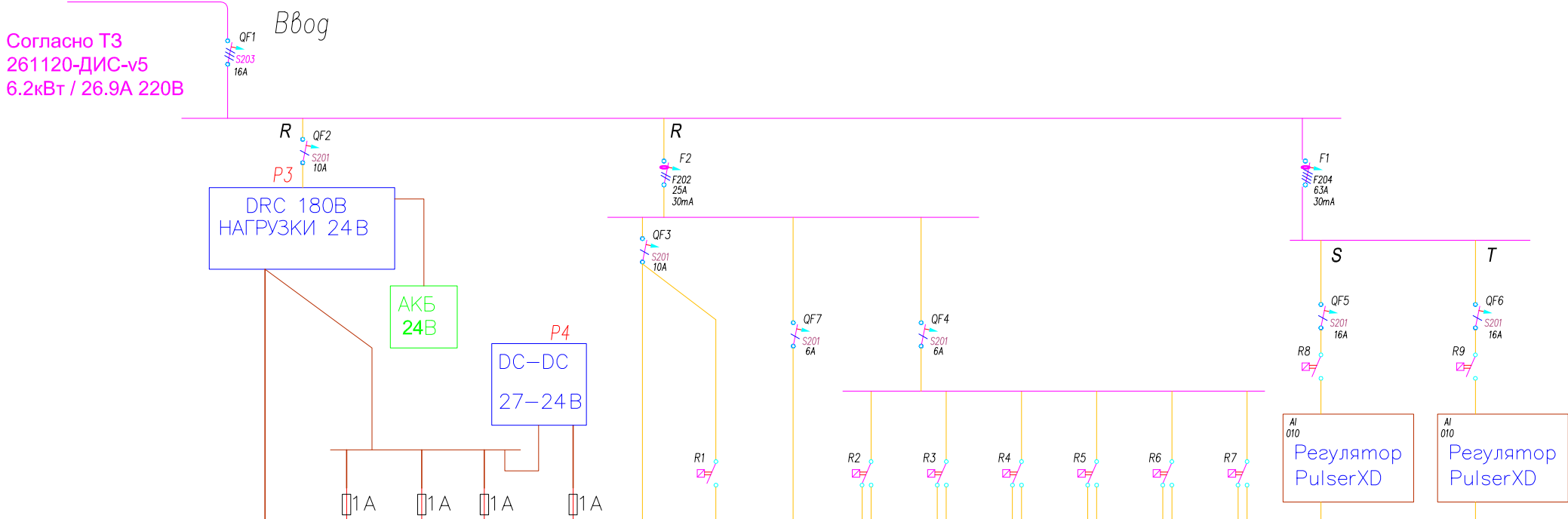
						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>						
						<i>Museum 20</i>						
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Однолинейная схема ЩУДН</i>			<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>	
<i>Разраб.</i>									<i>РП</i>	<i>0.8.4</i>	<i>9</i>	
<i>Разраб.</i>												
<i>Проверил</i>						<i>План питания щита План подвала</i>			<i>Диспетчеризация HomeLogicSoft.com</i>			
<i>Менеджер</i>												
<i>ГИП</i>												

Согласно ТЗ
261120-ДИС-v5
2.3кВт / 10А 220В



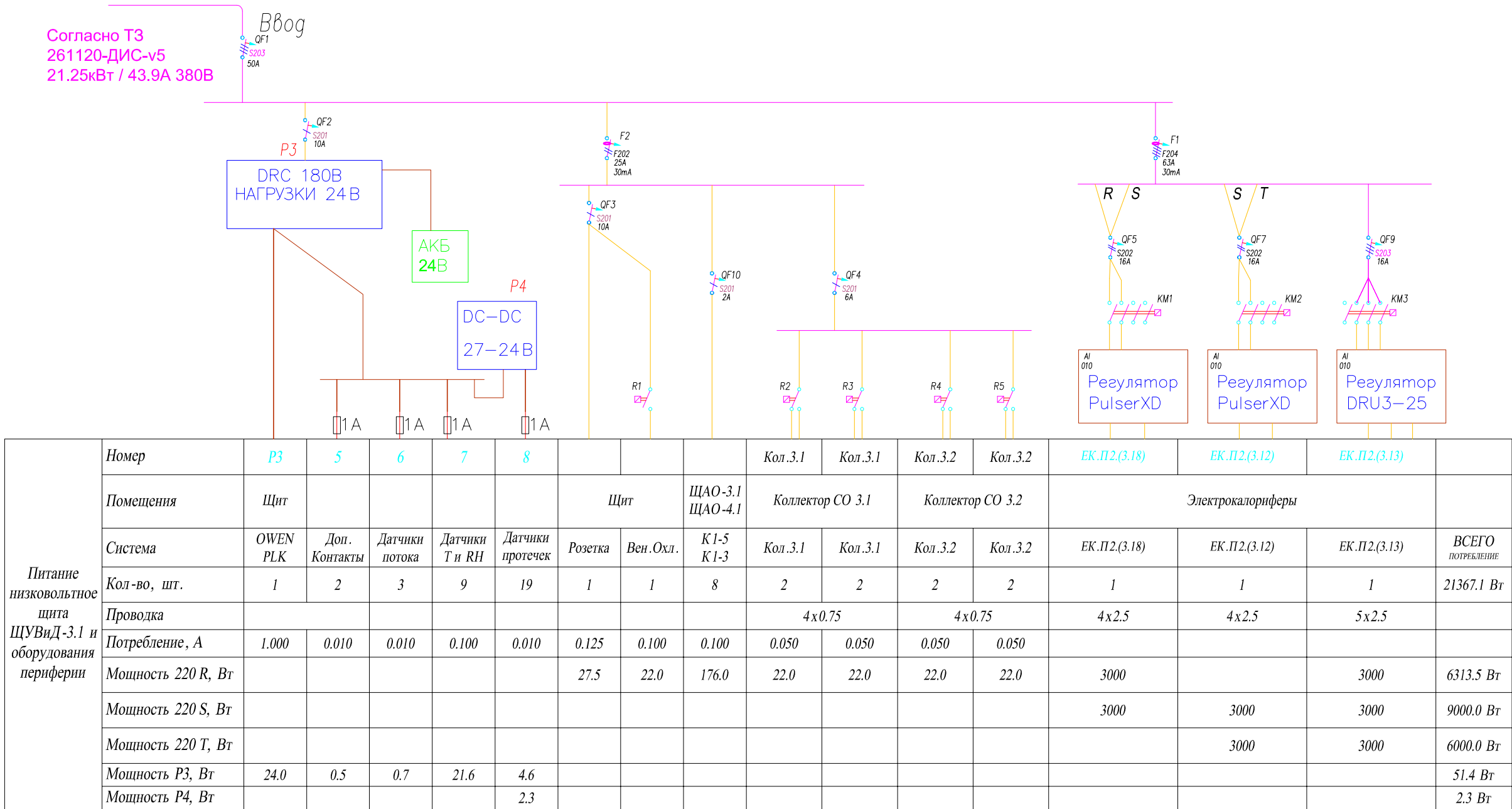
Питание низковольтное щита ЩУВиД-1.1 и оборудования периферии	Номер	P3	5	6	7	8					Кол.1.2	Кол.1.2	Кол.1.2	ЕК.П2.(1.04)	
	Помещения						Щит			ЩАО-1.1	Коллектор СО 1.2			Электрокалориферы	
	Система	OWEN+ MOXA	Доп. Контакты	Датчики потока	Датчики T и RH	Датчики протечек	8x switch	Розетка	Вен.Охл.	K 1-6	Кол.1.2	Кол.1.2	Кол.1.2	ЕК.П2.(1.04)	ВСЕГО ПОТРЕБЛЕНИЕ
	Кол-во, шт.	1	2	1	7	4	1	1	1	6	2	2	2	1	2617.7 Вт
	Проводка										4х0.75			3х2.5	
	Потребление, А	1.000	0.010	0.010	0.100	0.010	1.000	0.125	0.100	0.100	0.050	0.050	0.050		
	Мощность 220, Вт						220.0	27.5	22.0	132.0	22.0	22.0	22.0	2100	2567.5 Вт
	Мощность P3, Вт	24.0	0.5	0.2	16.8	0.7	7.5								49.7 Вт
	Мощность P4, Вт					0.5									0.5 Вт
	Мощность P5, Вт						5.0								

						Ventilation and Building Automation Systems				
						Museum 20				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Однолинейная схема ЩУВиД-1.1		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								РП	1.8.1	9
Разраб.										
Проверил						План питания щита План 1го этажа		Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер										
ГИП										



Питание низковольтное щита ЩУВиД-2.1 и оборудования периферии	Номер	P3	5	6	7	8				Кол.2.1	Кол.2.1	Кол.2.2	Кол.2.2	Кол.2.2	Кол.2.2	ЕК.П2.(2.11)	ЕК.П2.(2.12)	
	Помещения						Щит		ЩАО-2.1	Коллекторы СО 2.1 и 2.2						Электрокалориферы	Электрокалориферы	
	Система	OWEN+ MOXA	Доп. Контакты	Датчики потока	Датчики Т и RH	Датчики протечек	Розетка	Вен.Охл.	К1-6	Кол.2.1	Кол.2.1	Кол.2.2	Кол.2.1	Кол.2.1	Кол.2.1	ЕК.П2.(2.11)	ЕК.П2.(2.12)	ВСЕГО ПОТРЕБЛЕНИЕ
	Кол-во, шт.	1	2	2	6	12	1	1	6	2	2	2	2	2	2	1	1	6357.2 Вт
	Проводка									4х0.75			4х0.75			3х2.5	3х2.5	
	Потребление, А	1.000	0.010	0.010	0.100	0.010	0.125	0.100	0.100	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050			
	Мощность 220 R, Вт						27.5	22.0	132.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0			313.5 Вт
	Мощность 220 S, Вт															3000		3000.0 Вт
	Мощность 220 T, Вт																3000	3000.0 Вт
	Мощность P3, Вт	24.0	0.5	0.5	14.4	2.9												42.2 Вт
	Мощность P4, Вт					1.4												1.4 Вт

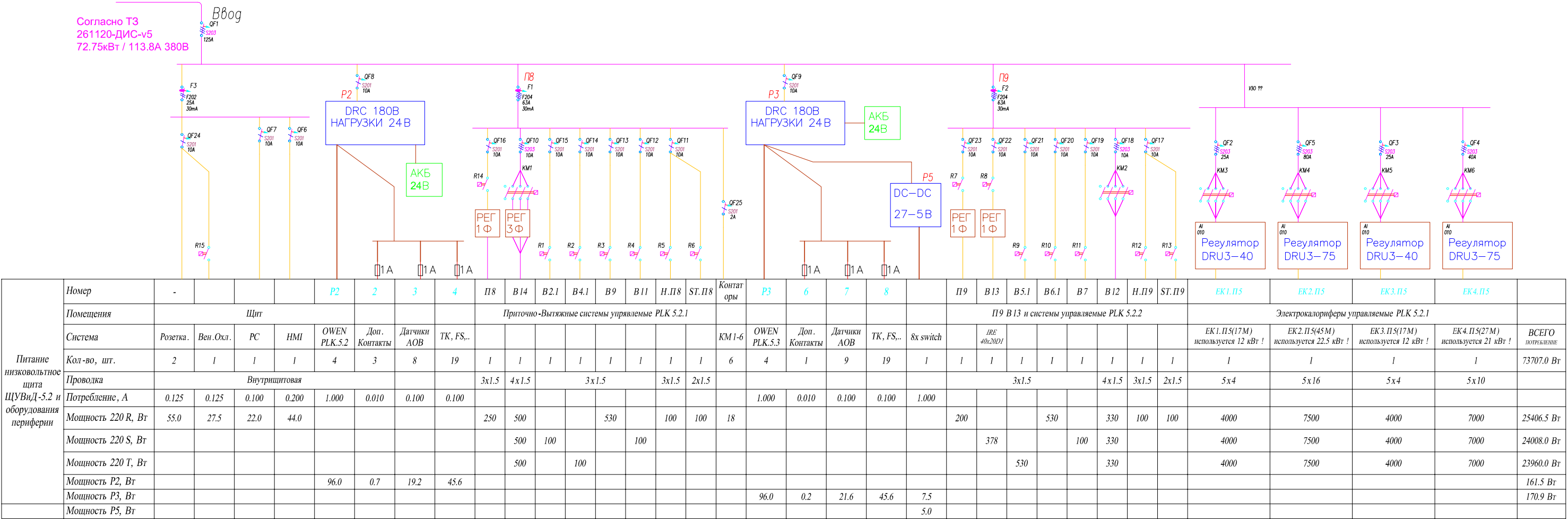
						Ventilation and Building Automation Systems				
						Museum 20				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Однолинейная схема ЩУВиД-2.1		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								РП	2.8.1	9
Разраб.										
Проверил						План питания щита План 2го этажа		Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер										
ГИП										



						Ventilation and Building Automation Systems						
						Museum 20						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Однолинейная схема ЩУВиД-3.1			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.									РП	3.8.1	9	
Разраб.												
Проверил						План питания щита План 3го этажа			Диспетчеризация HomeLogicSoft.com			
Менеджер												
ГИП												



						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>			
						<i>Museum 20</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>						<i>Однолинейная схема ЩУВиД-5.1</i>	<i>Стация</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>							<i>РП</i>	<i>5.8.1</i>	<i>9</i>
<i>Разраб.</i>									
<i>Проверил</i>						<i>План питания щита План 5го этажа</i>	<i>Диспетчеризация HomeLogicSoft.com</i>		
<i>Менеджер</i>									
<i>ГИП</i>									



Ventilation and Building Automation Systems

Museum 20

Изм.

Кол.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Разраб.

Разраб.

Разраб.

Проверил

Менеджер

ГИП

Однолинейная схема
ЩУВиД-5.2

План питания щита
План 5го этажа

Стадия

Лист

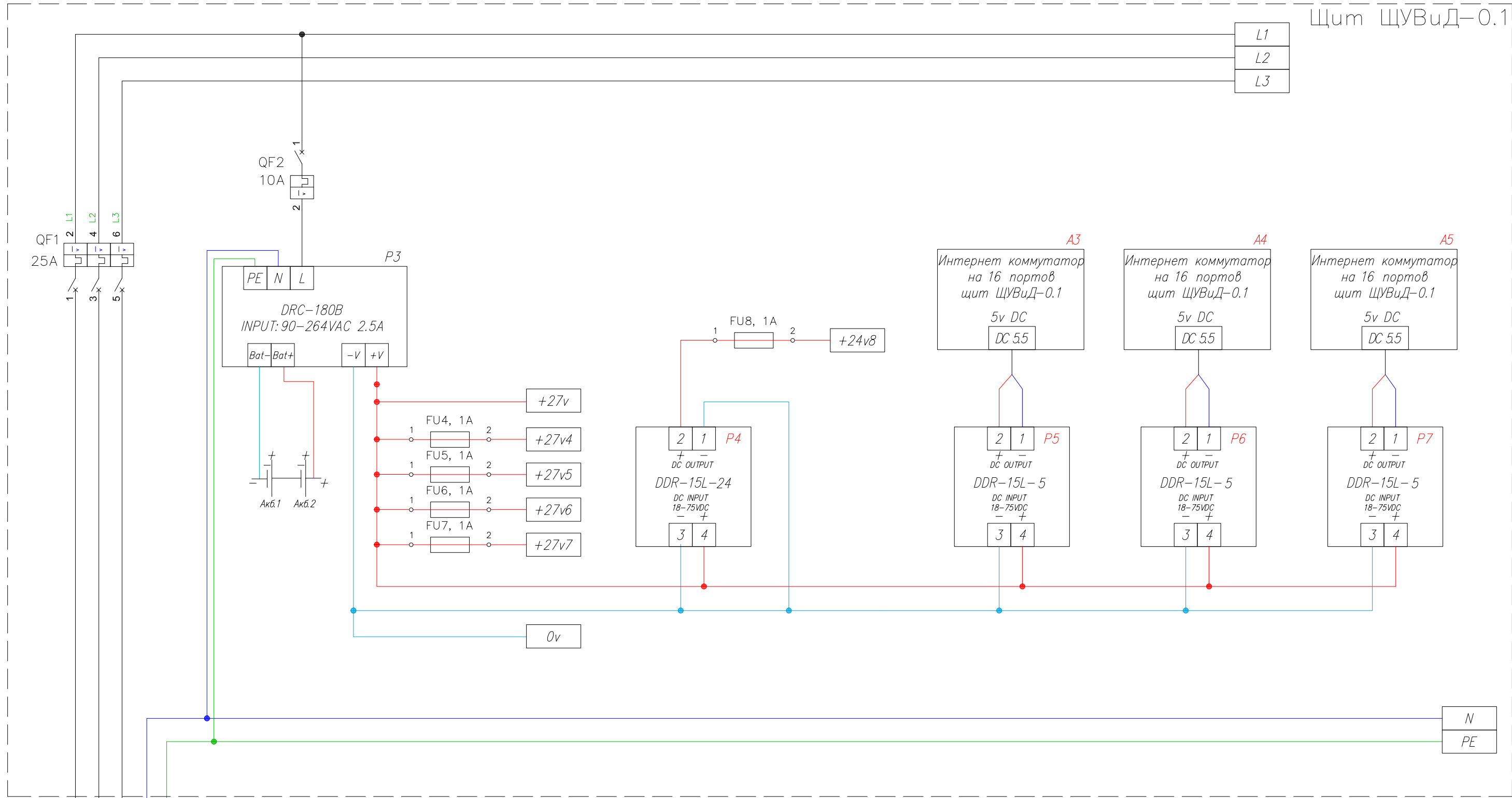
Листов

РП

5.8.2

9

Диспетчеризация
HomeLogicSoft.com

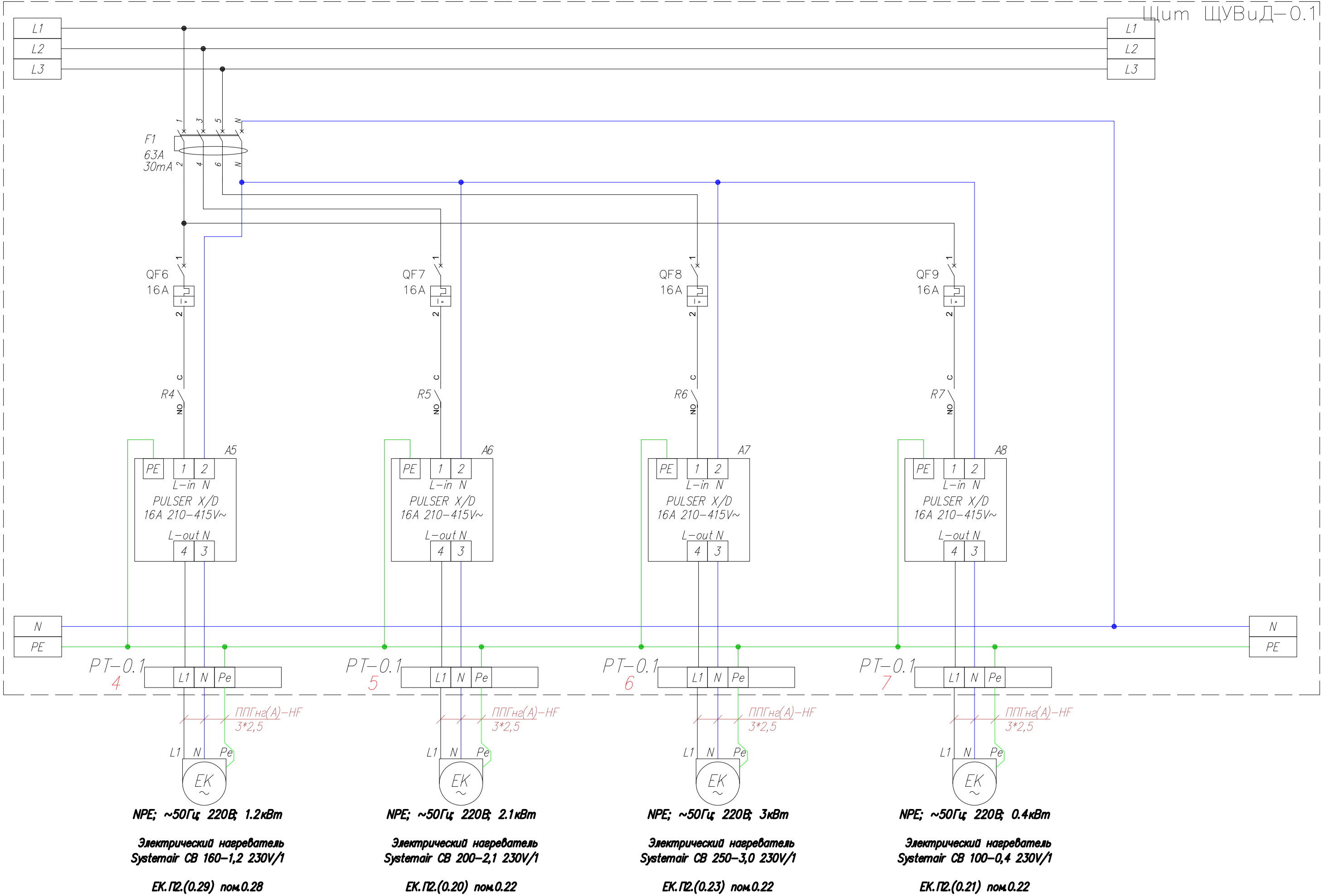


NPE; ~50Гц; 380В
Ррасч=6.95кВт

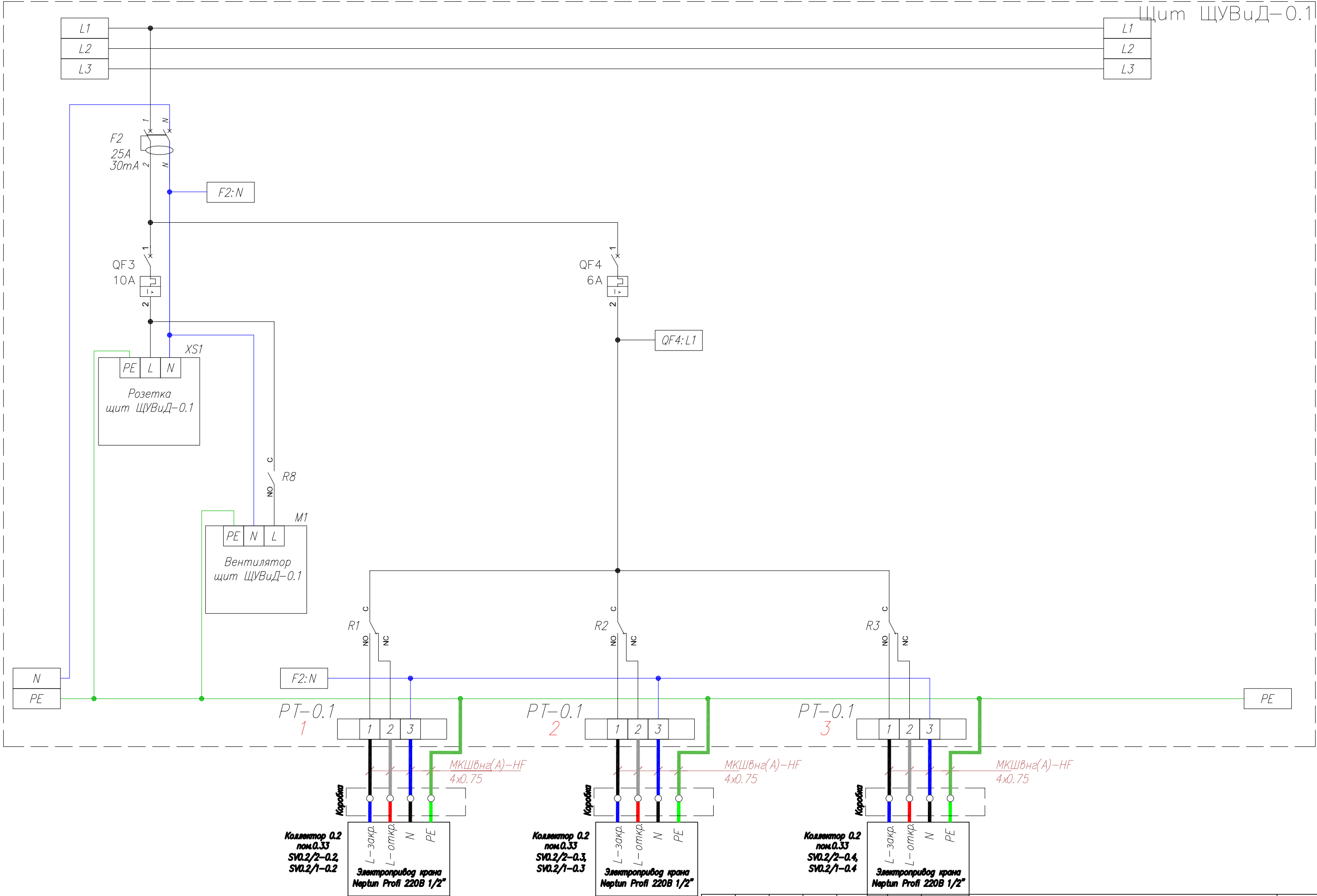
Ввод питания
(согласно ТЗ
261120-ДИС-v5)

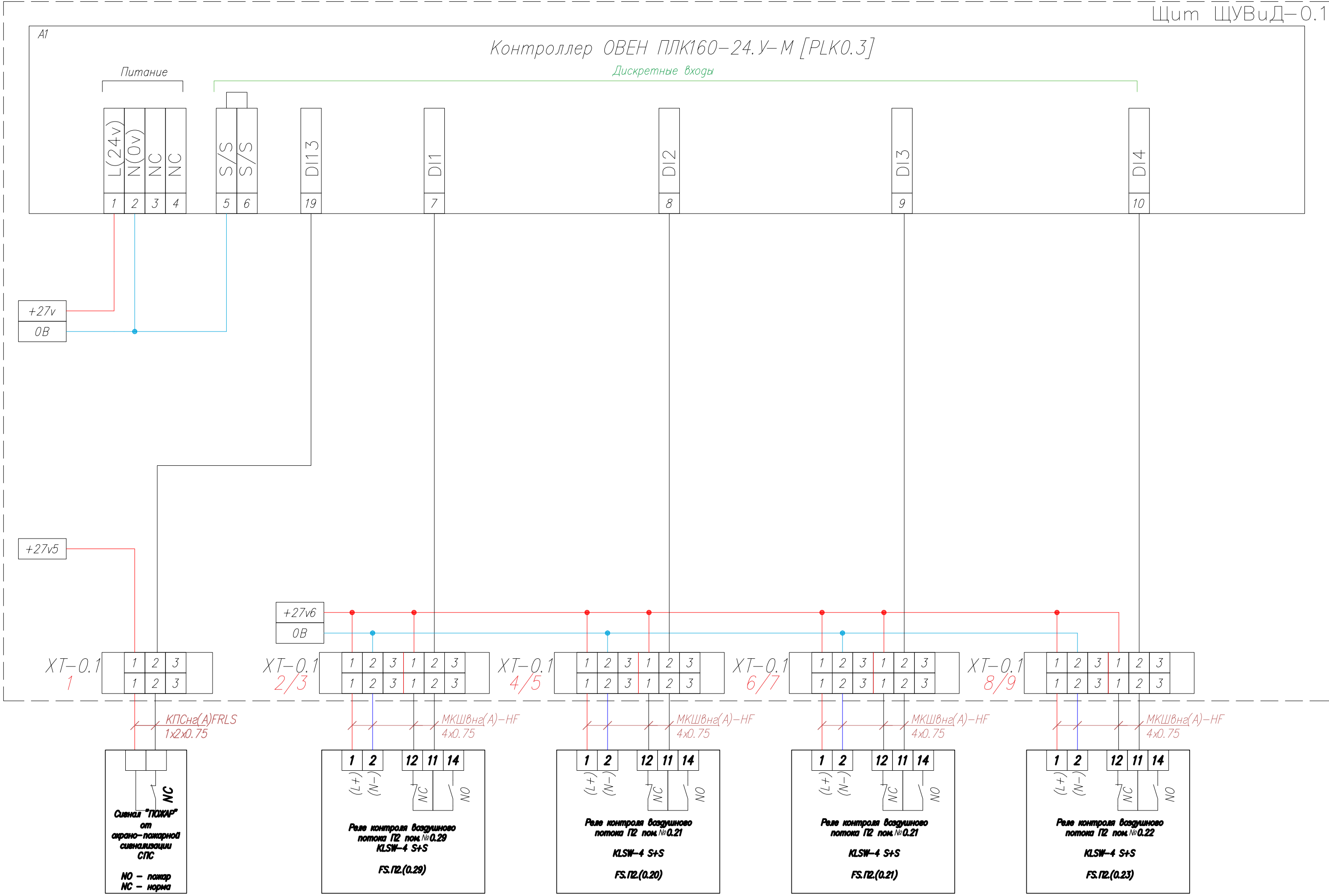
Примечание:
1) Подключения элементов уточнить по месту согласно паспортов на изделие.
2) Адреса устройств прописать при программировании контроллера и настройке контроллеров и модулей расширения.

						Ventilation and Building Automation Systems			
						Museum 20			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЩУВид-0.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	0.9.1.1	16
Разраб.									
Провер.									
Менеджер						Схема электрическая принципиальная		Диспетчеризация HomeLogicSoft.com	
ГИП									



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



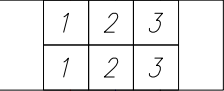


Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата

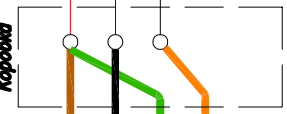


+24v8
0В

XT-0.1
10



МКШВна(А)-HF
4x0.75

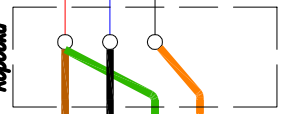


Коллектор 0.2
LS-0.2 (0.33)

XT-0.1
11

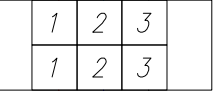


МКШВна(А)-HF
4x0.75

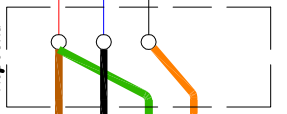


Радиатор
LS-0.21 (0.29)

XT-0.1
12



МКШВна(А)-HF
4x0.75

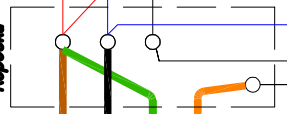


Радиатор
LS-0.4.3 (0.21)

XT-0.1
13

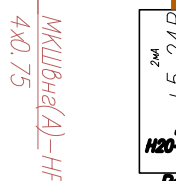


МКШВна(А)-HF
4x0.75



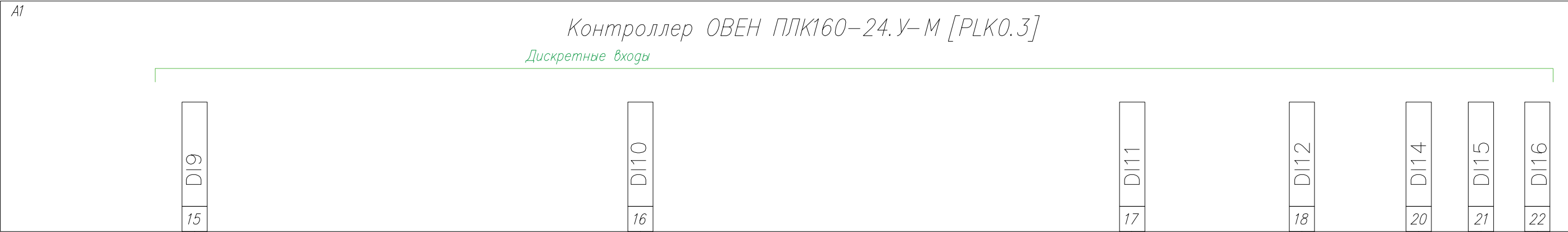
Радиаторы отвода 0.3
LS-0.3.1 (0.23)

МКШВна(А)-HF
4x0.75



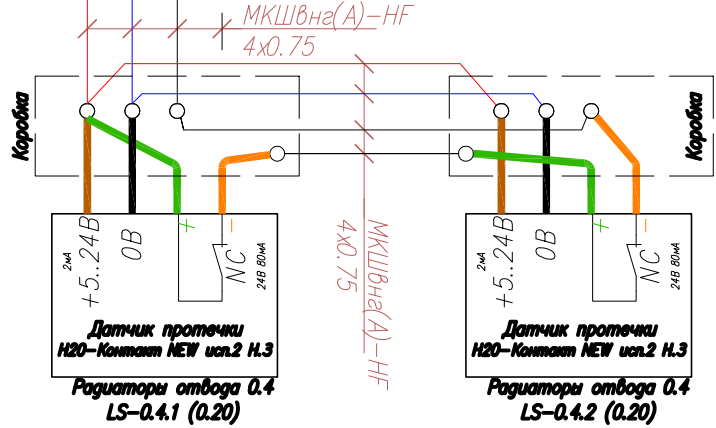
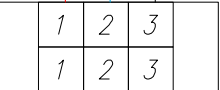
Радиаторы отвода 0.3
LS-0.3.2 (0.23)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата

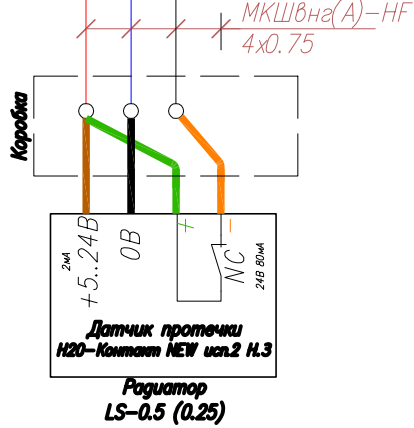
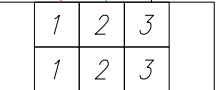


+24v8
0В

XT-0.1
14

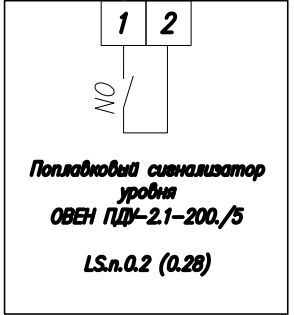
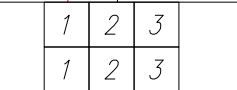


XT-0.1
15

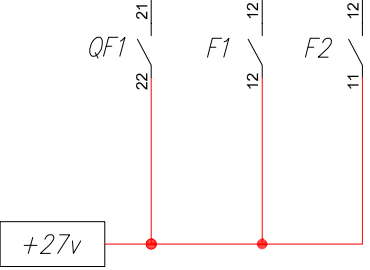


+24v4

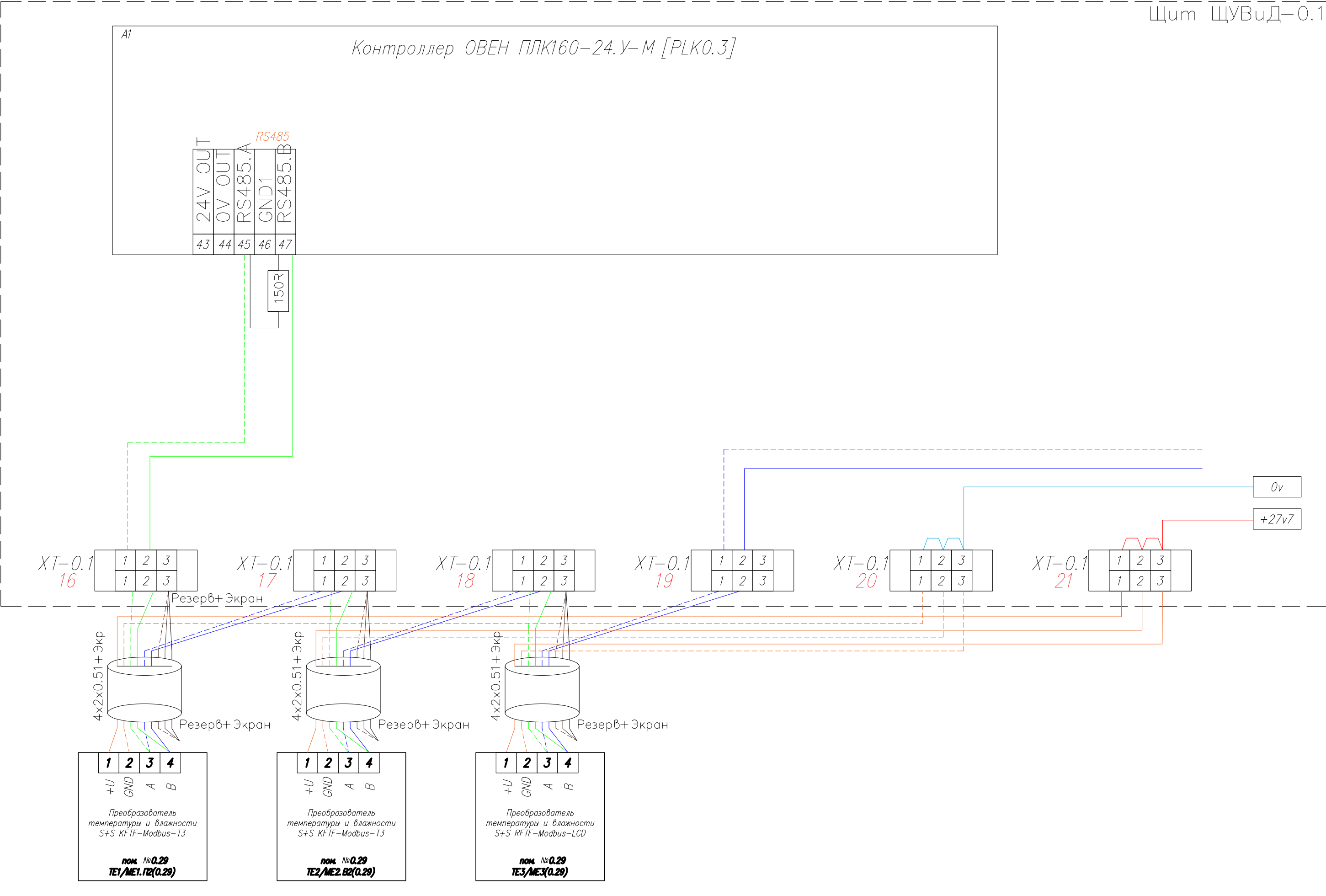
XT-0.1
40



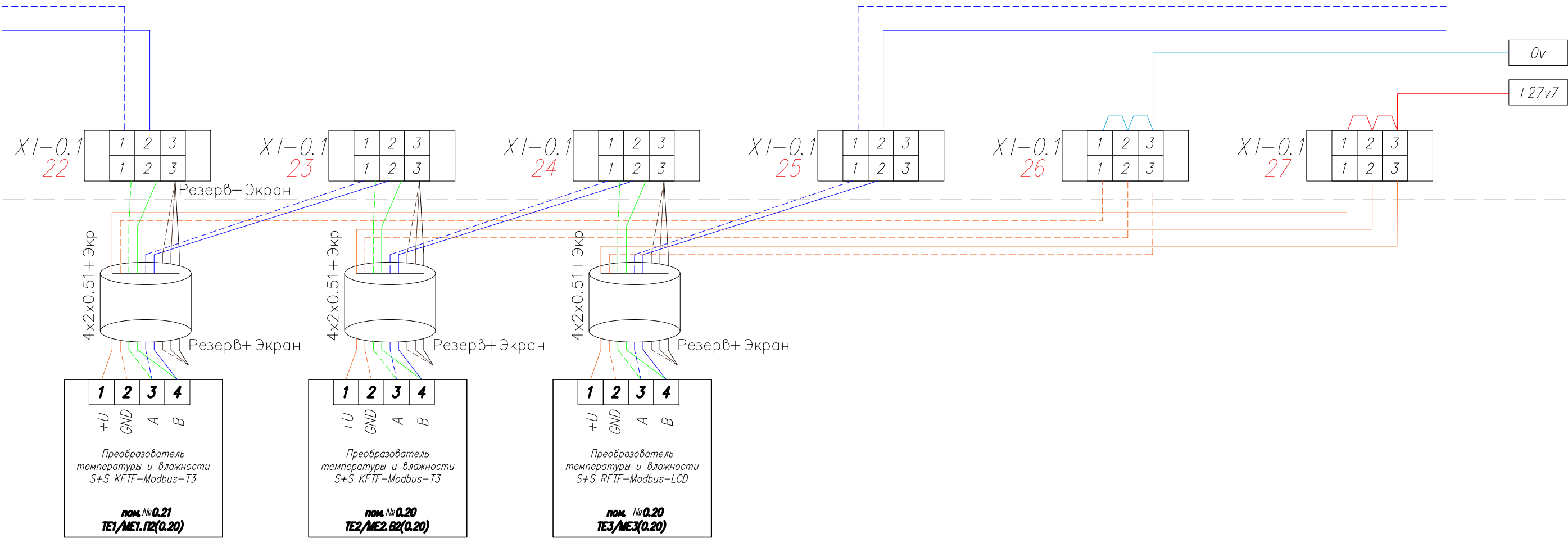
XT-0.1
41

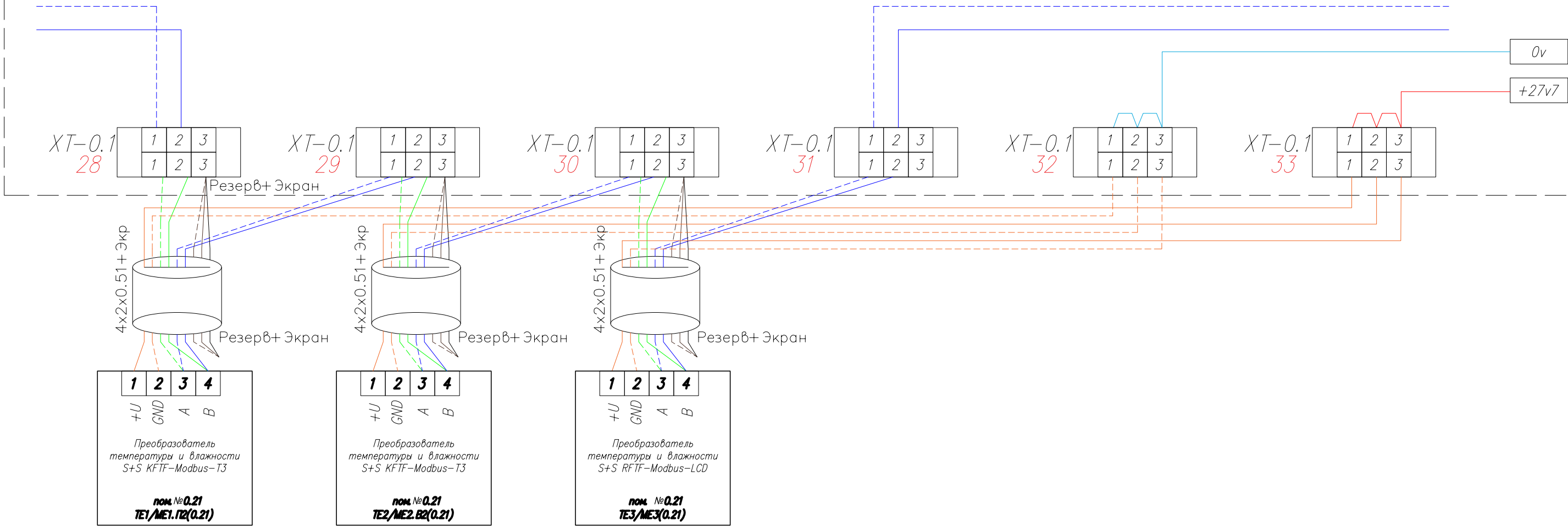


Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата

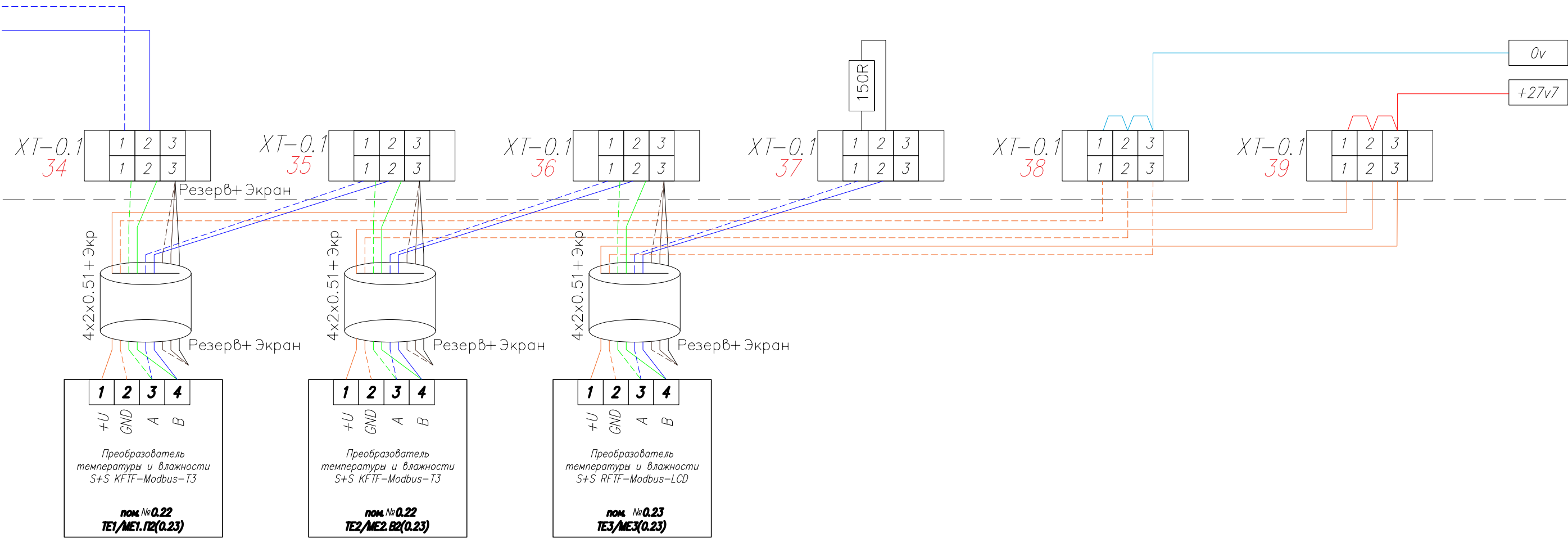


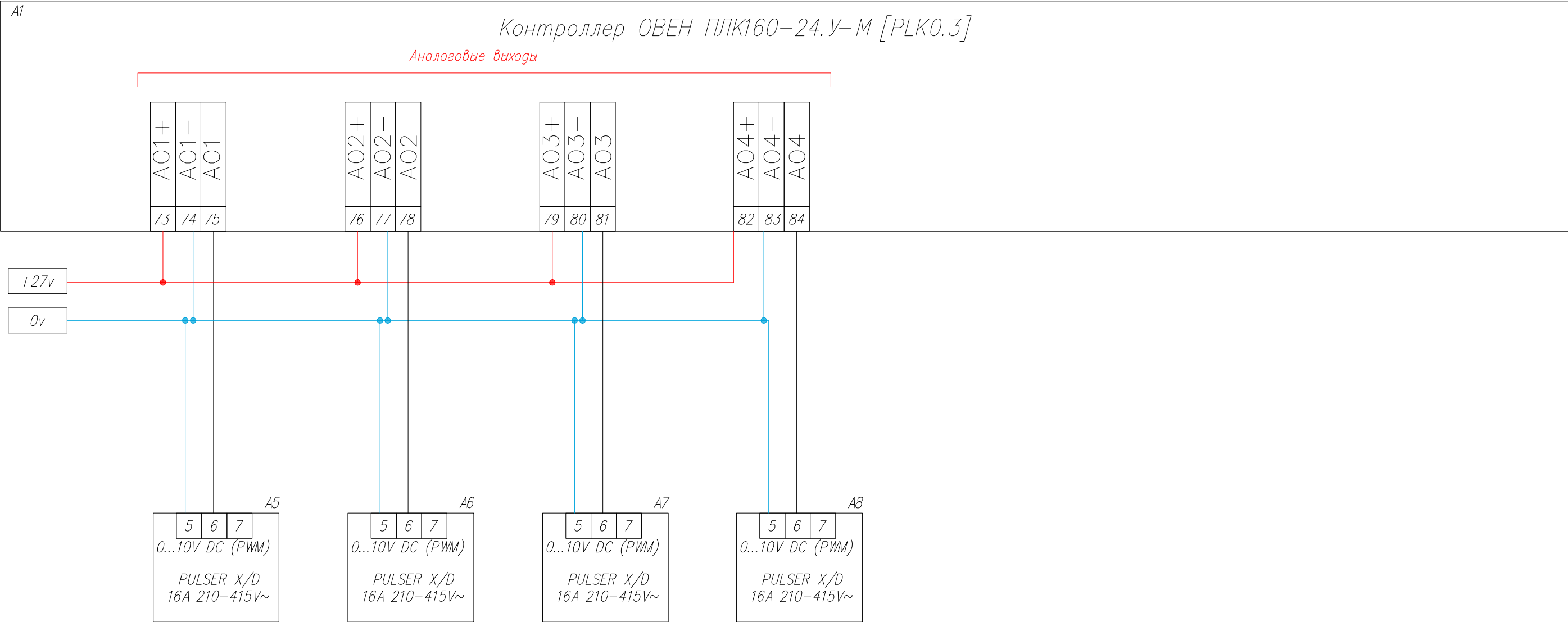
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №





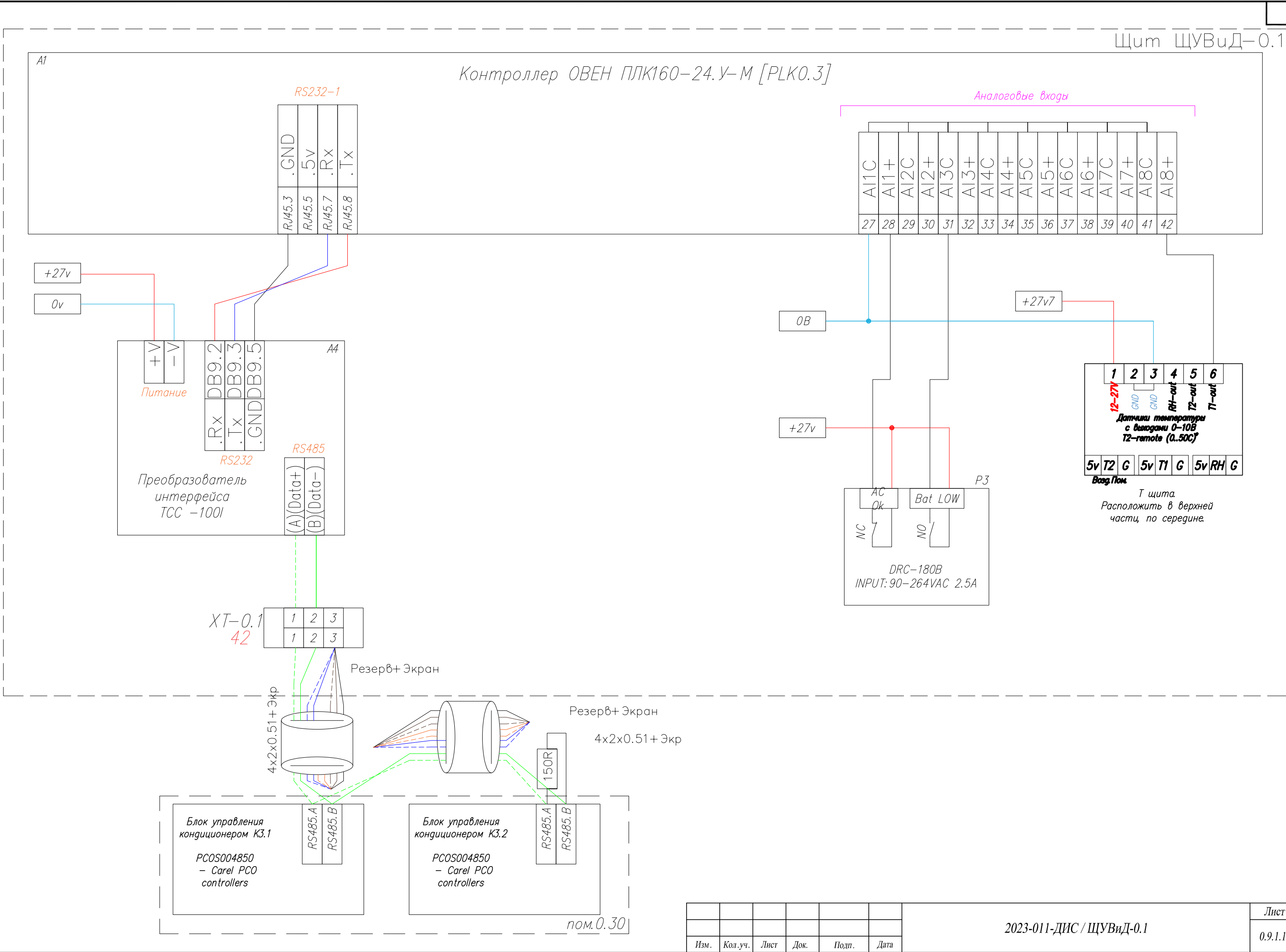
Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №



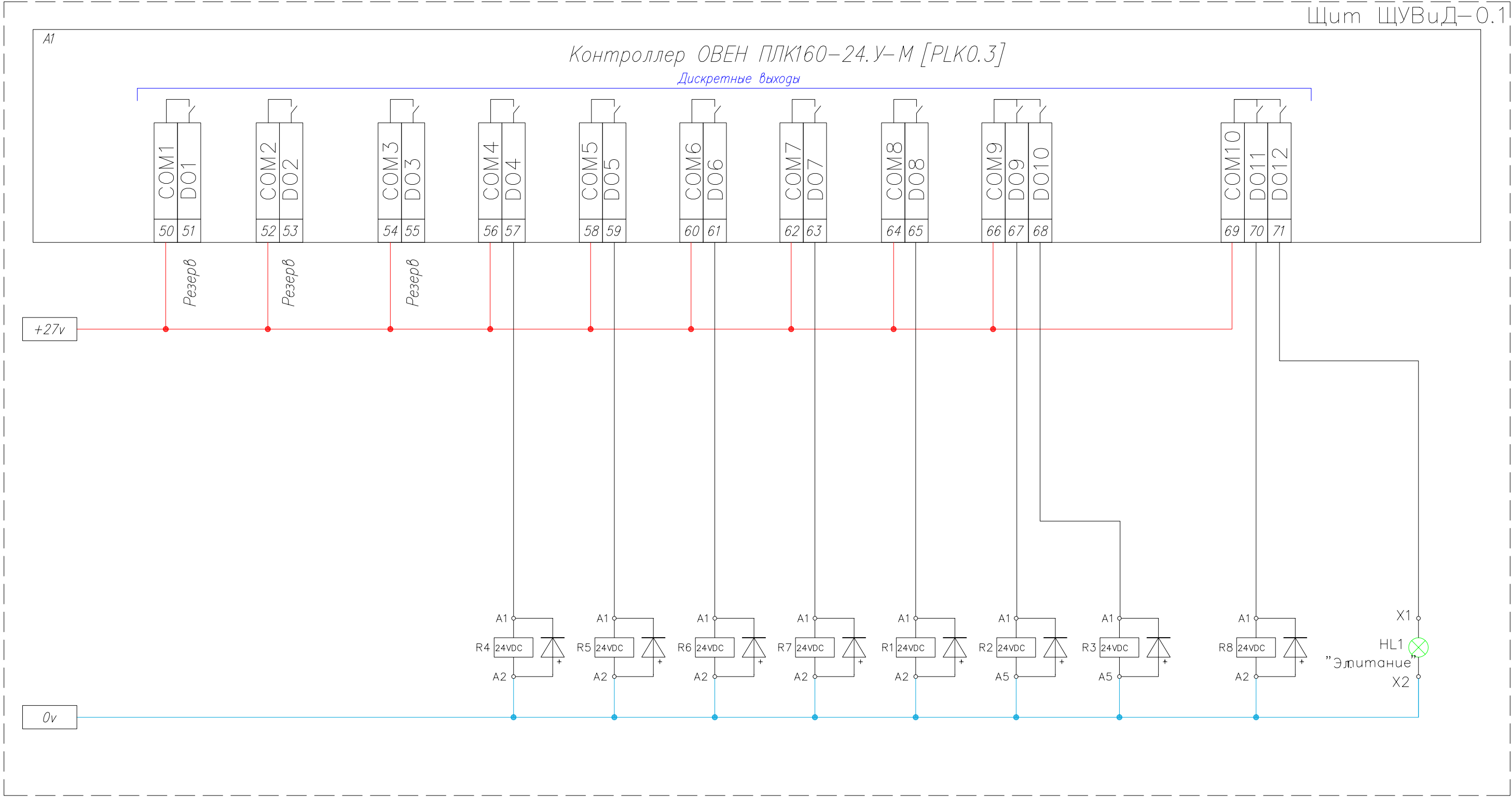


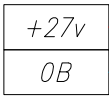
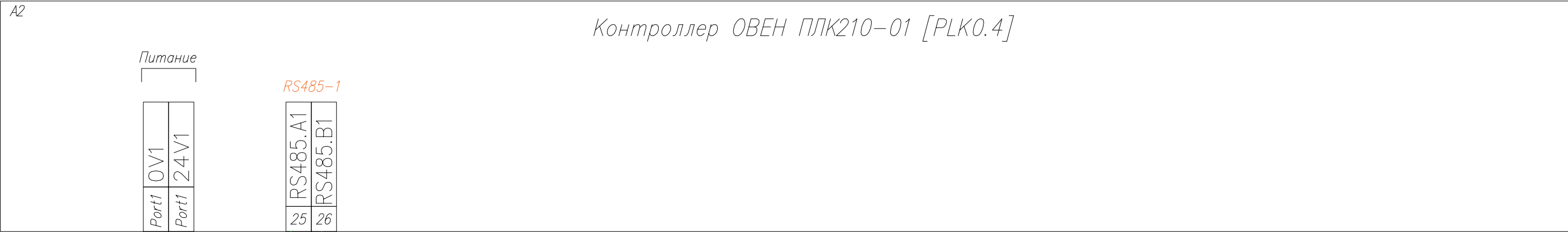
Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						2023-011-ДИС / ЩУВид-0.1	Лист
							0.9.1.11
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата		



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



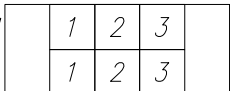


XT-0.1
43



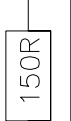
Резерв+ Экран

XT-0.1
44

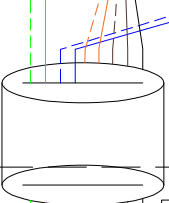


Резерв+ Экран

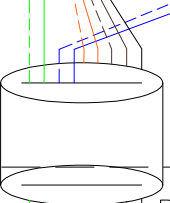
XT-0.1
45



4x2x0.51+Экр



4x2x0.51+Экр



пом.0.31



ВРУ-1



ВРУ-1

пом.0.37



ВРУ-2



ВРУ-2

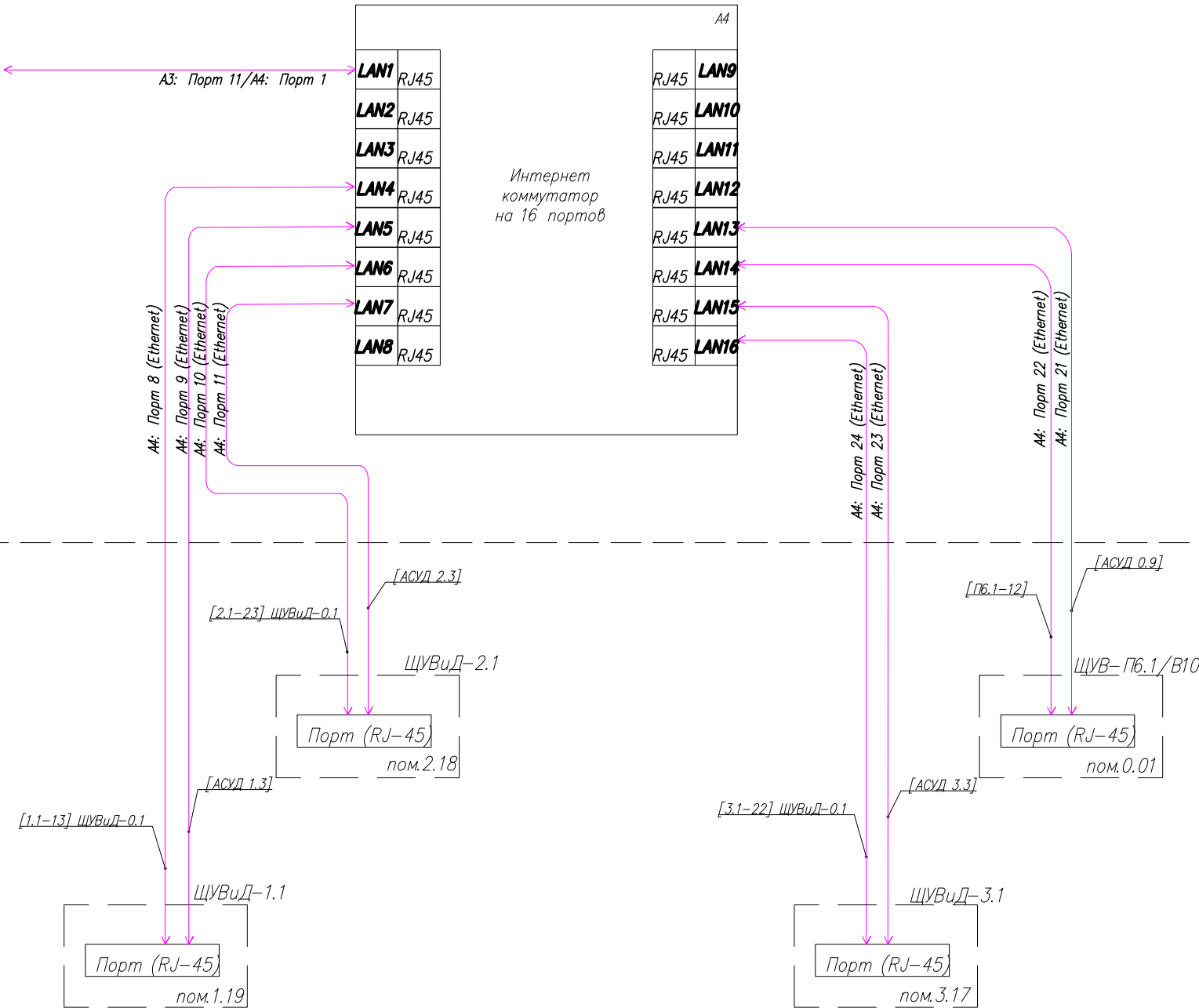


ЩНПК

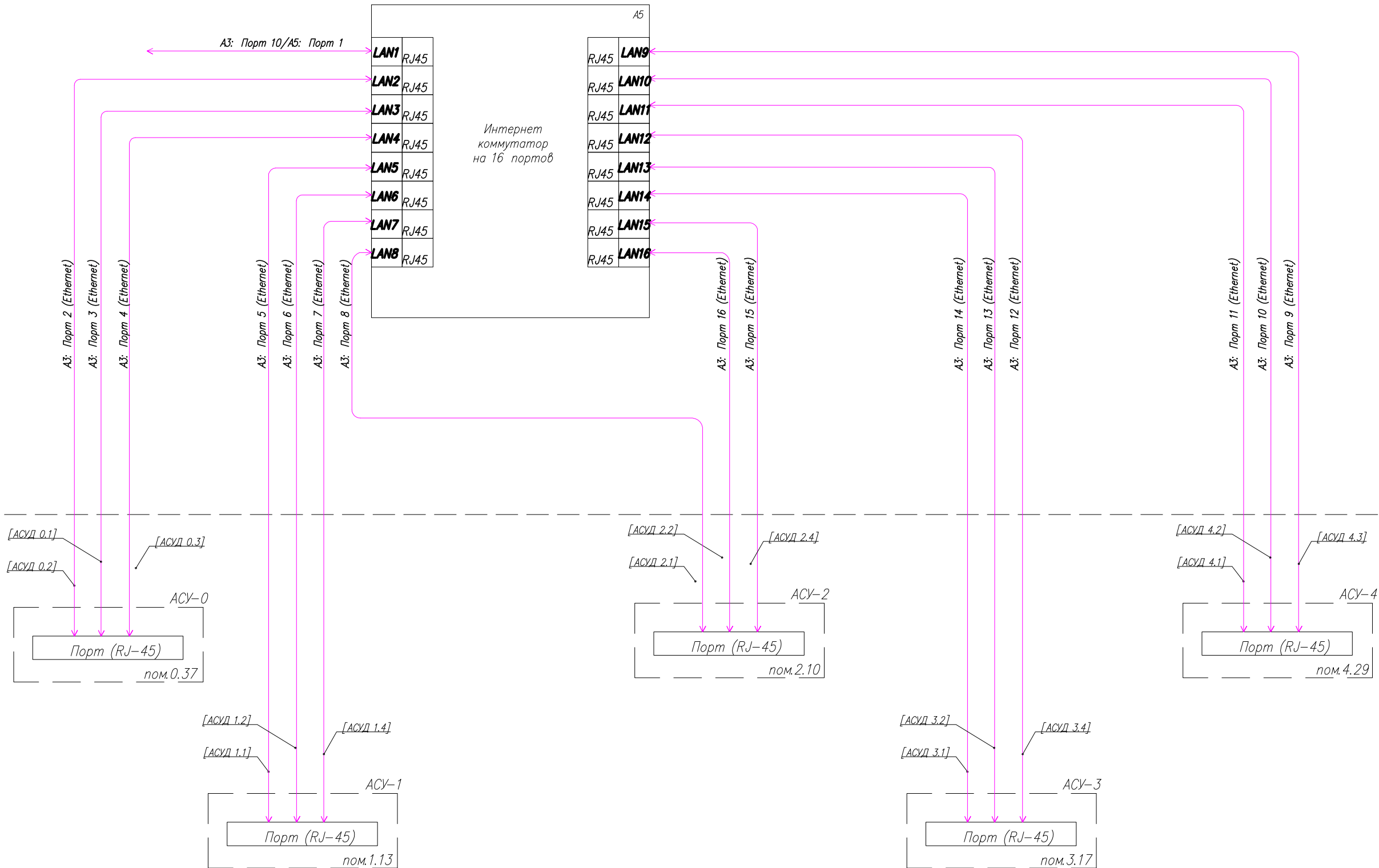
-Где это?
-Что это?

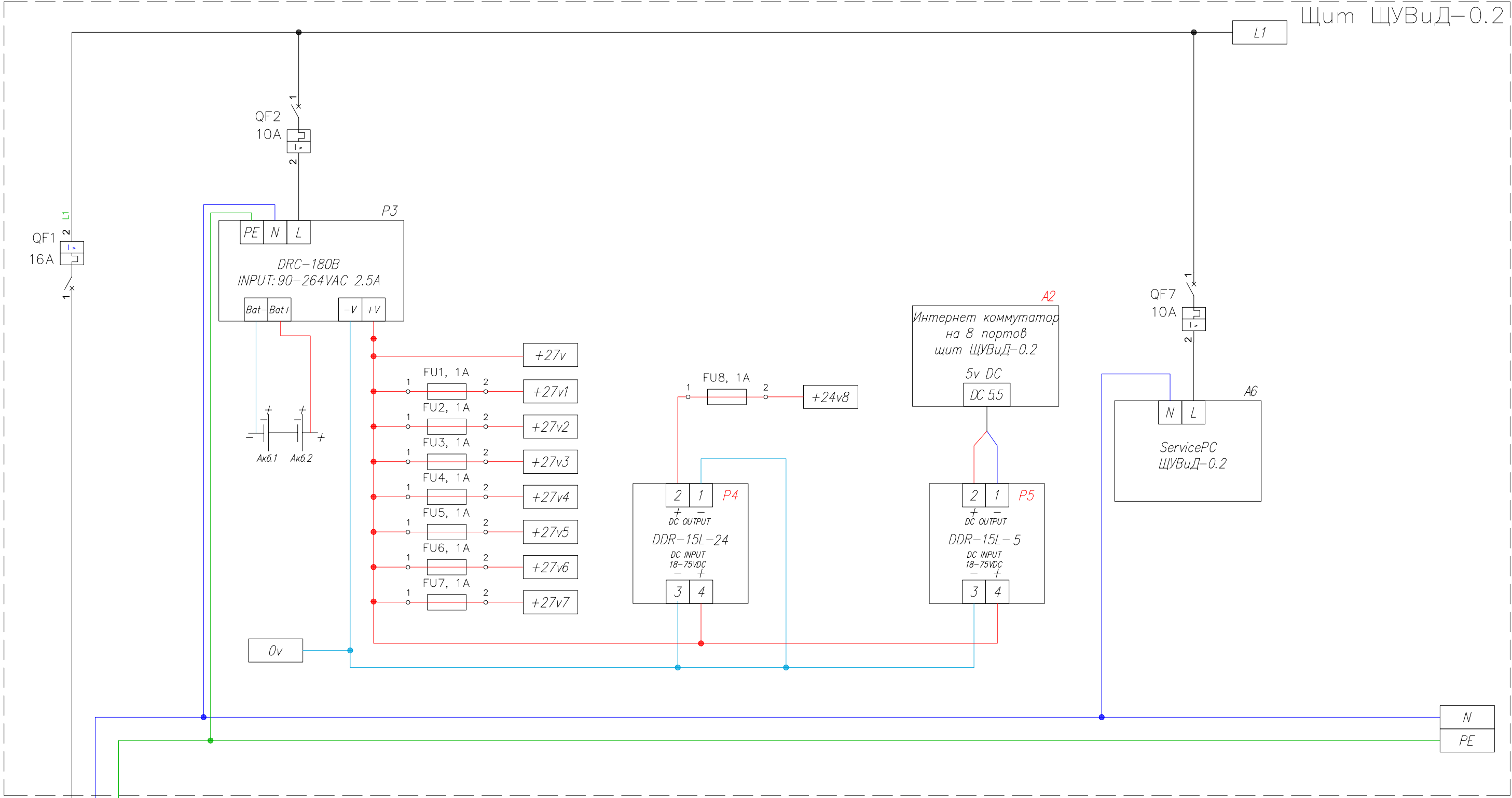
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата





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





NPE; ~50Гц 220В
Ррасч=3.3кВт

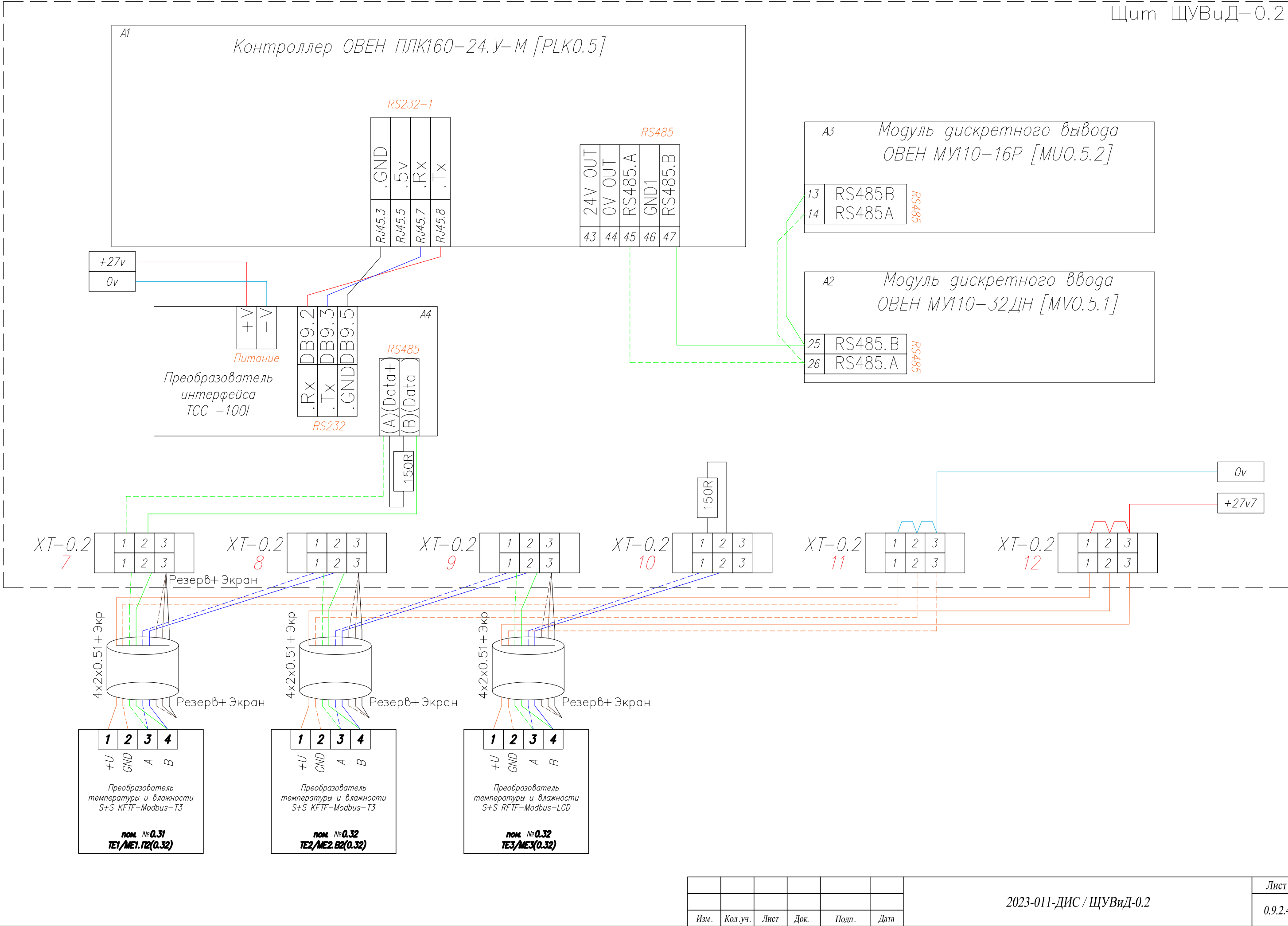
Ввод питания
(согласно ТЗ
261120-ДИС-v5)

Примечание:
1) Подключения элементов уточнить по месту согласно паспортов на изделие.
2) Адреса устройств прописать при программировании контроллера и настройке контроллеров и модулей расширения.

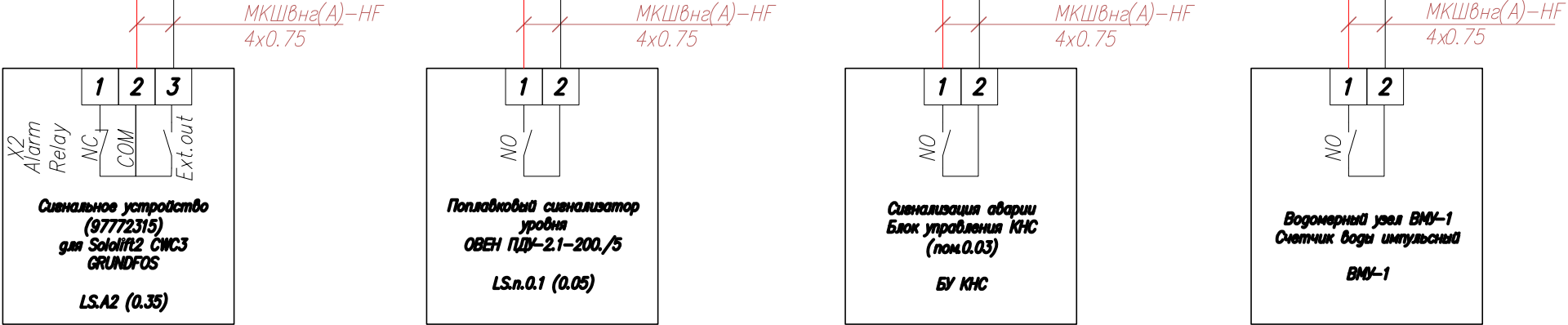
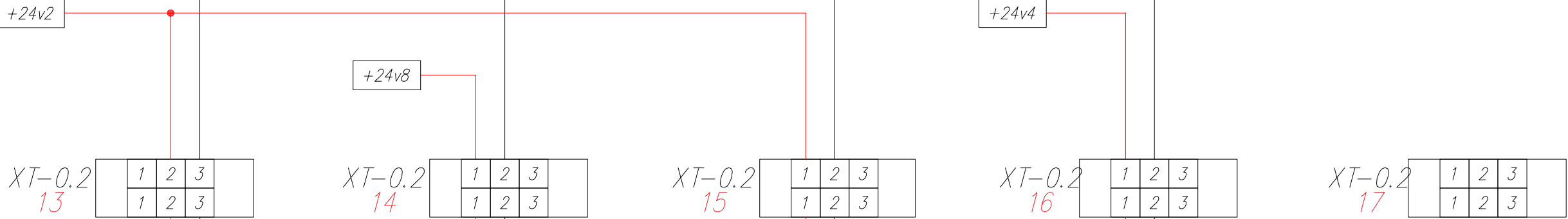
						Ventilation and Building Automation Systems		
						Museum 20		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЩУВиД-0.2	Стадия	Лист
Разраб.							РП	0.9.2.1
Разраб.								Листов
Провер.						Схема электрическая принципиальная	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com	
Менеджер								
ГИП								







Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №



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



Контроллер ОВЕН ПЛК160-24.У-М [PLK0.5]

Аналоговые входы

A1C	A1+	A2C	A2+	A3C	A3+	A4C	A4+	A5C	A5+	A6C	A6+	A7C	A7+	A8C	A8+
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42

Резерв

Резерв

Резерв

Резерв

Резерв

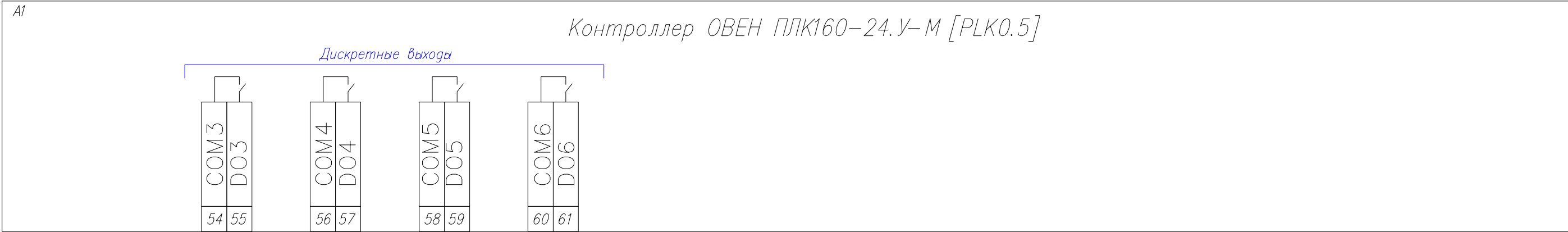
Резерв

Резерв

+27v7
0v

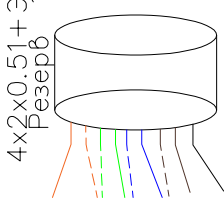
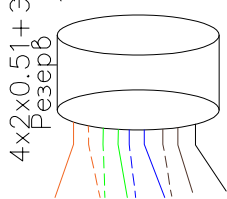
1	2	3	4	5	6
12-27V	GND	GND	RH-out	T2-out	T1-out
Датчики температуры с выходами 0-10В T2-remote (0..50С)					
5v	T2	G	5v	T1	G
Возд. Пом.					
5v	RH	G			

Т щита.
Расположить в верхней части, по середине.



Резерв (не согласовано)

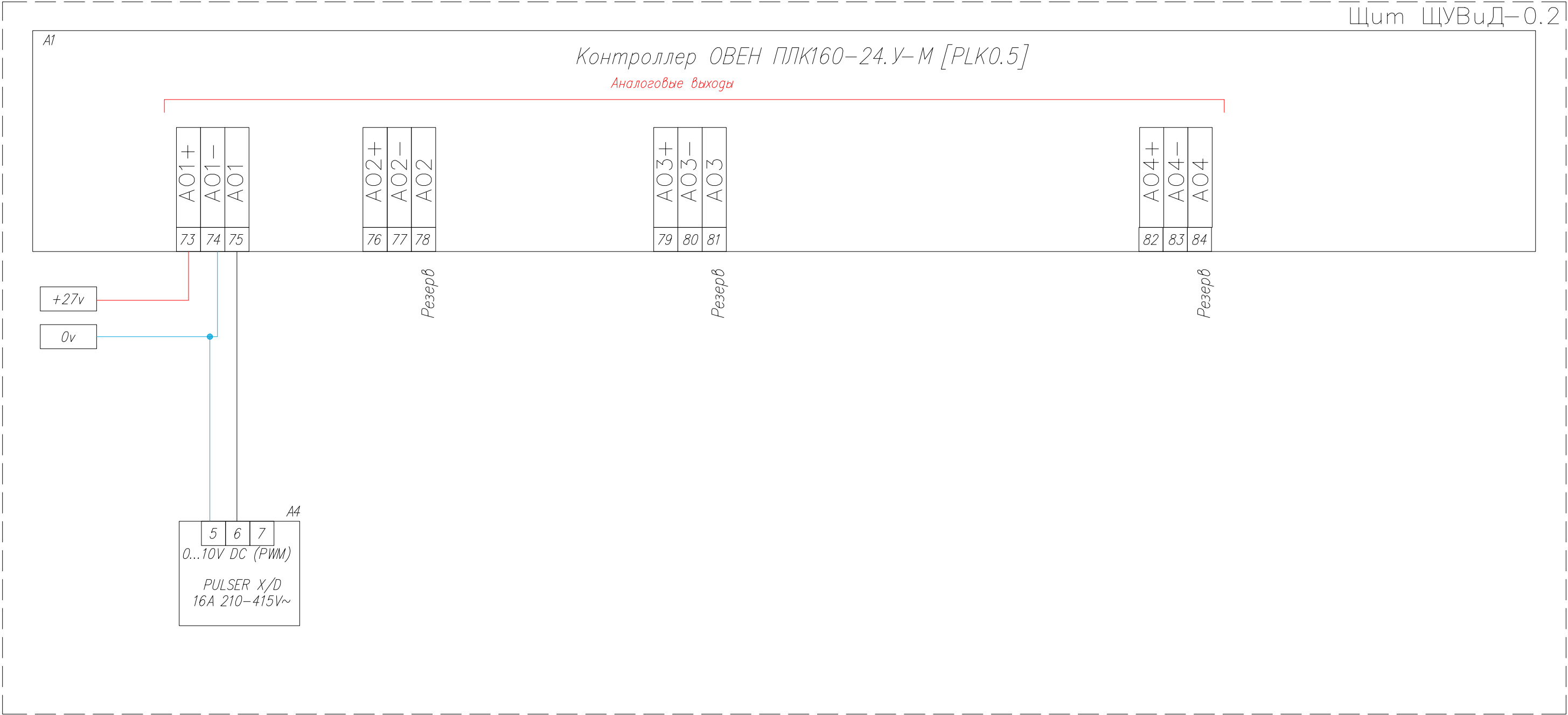
Резерв (не согласовано)



ПРИМЕЧАНИЕ:
Требуется замена
оборудования системы
конвекторов для
подключения к щиту
ЩУВиД-0.2



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



+27v

0v

5

6

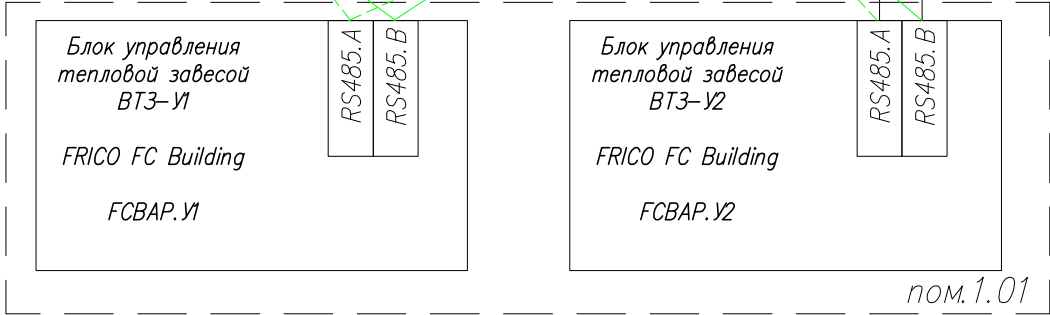
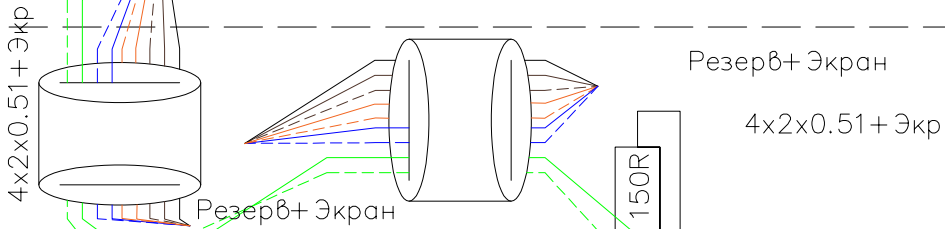
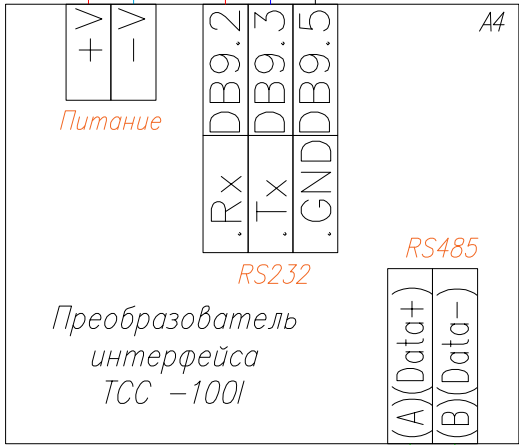
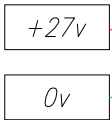
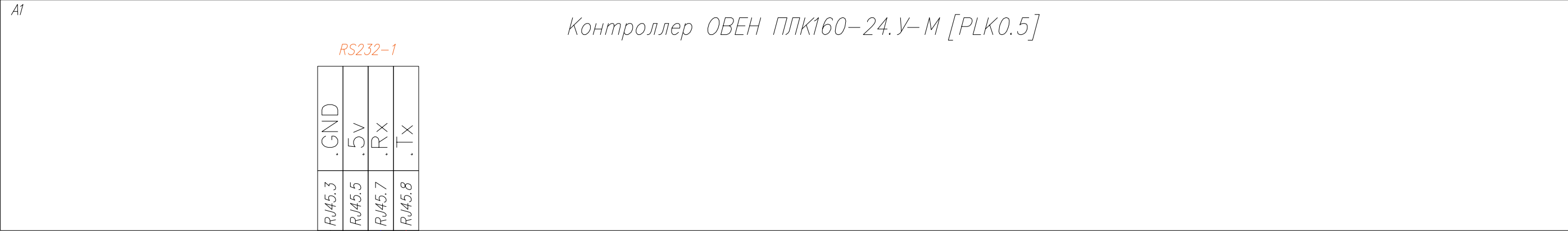
7

A4

0...10V DC (PWM)

PULSER X/D

16A 210-415V~



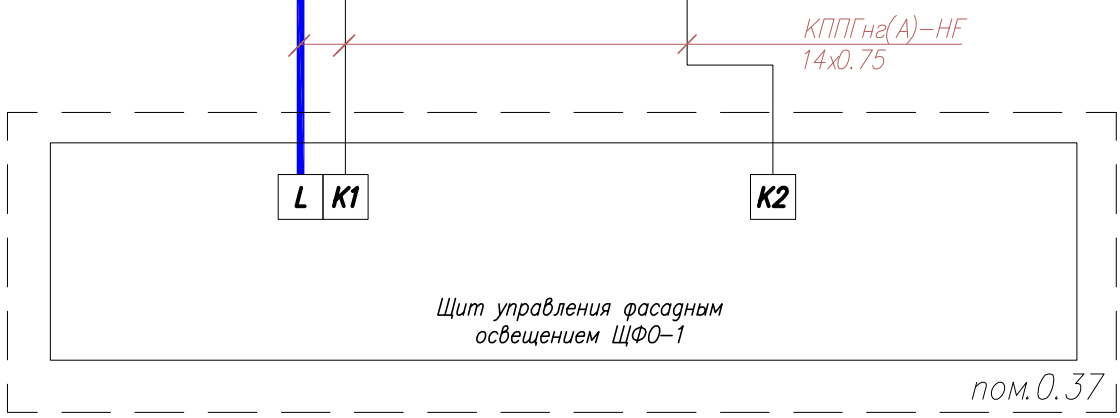
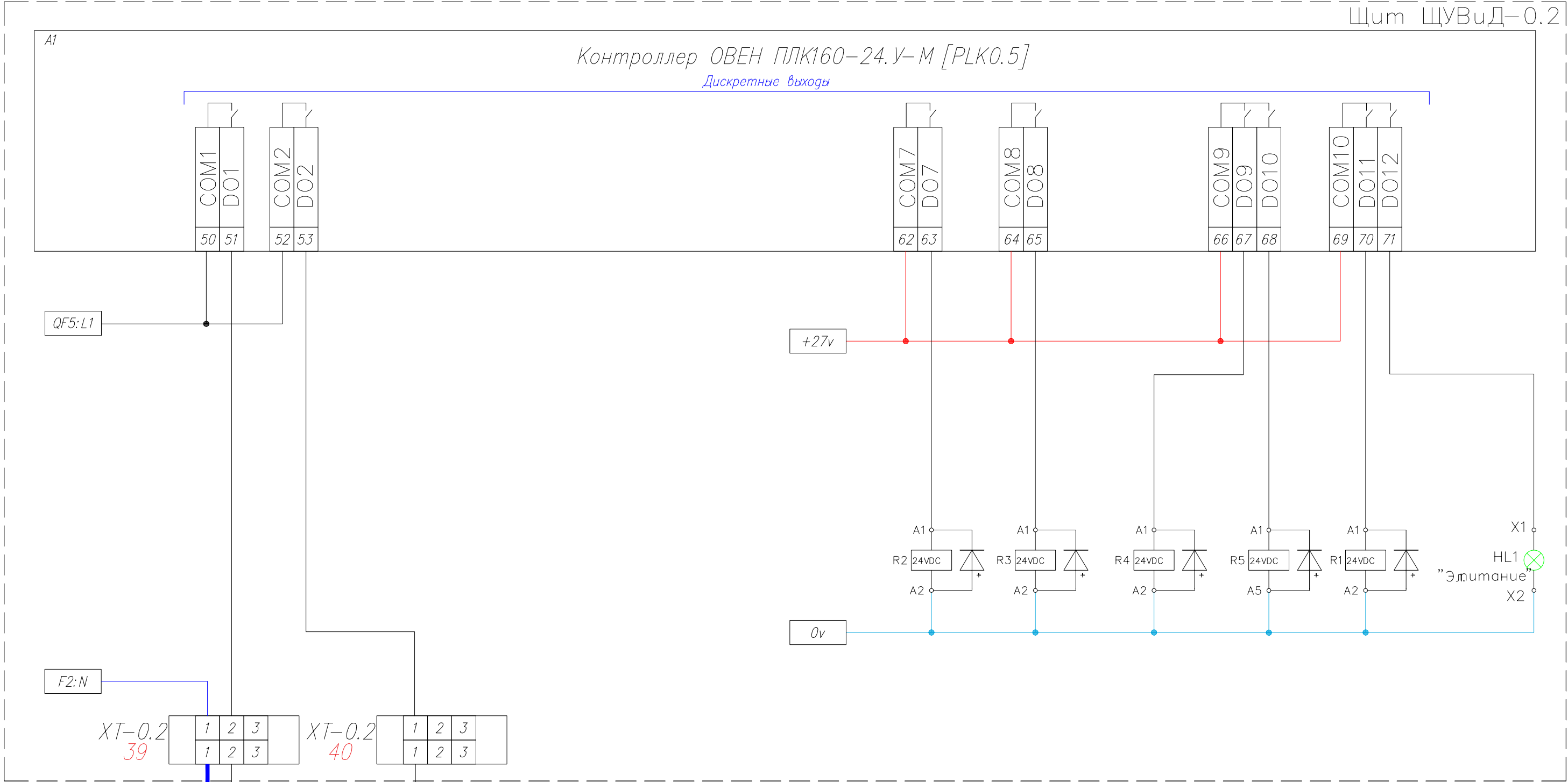
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

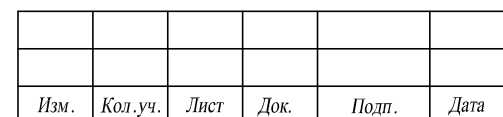


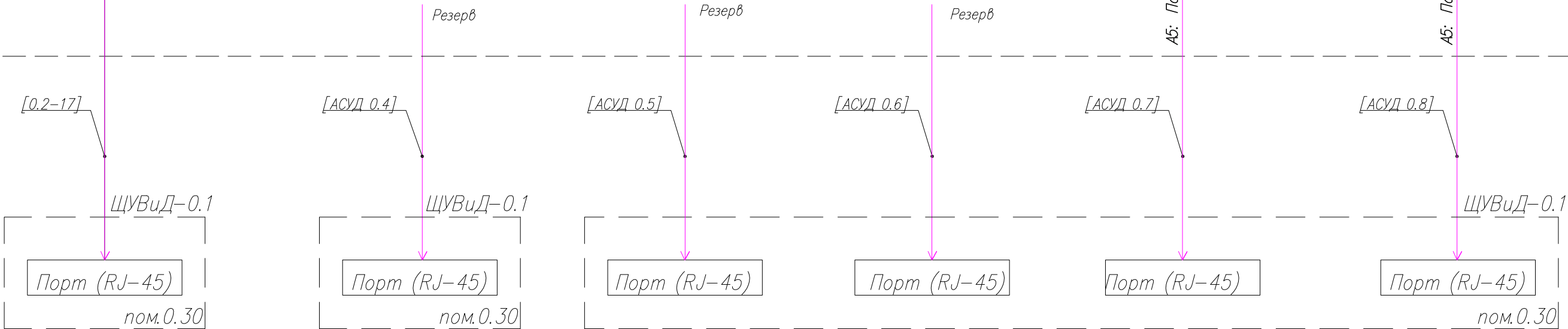
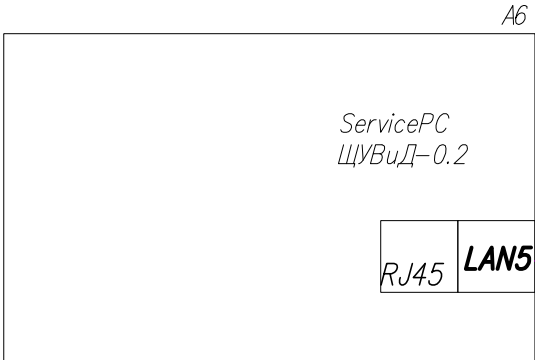
Дискретные входы

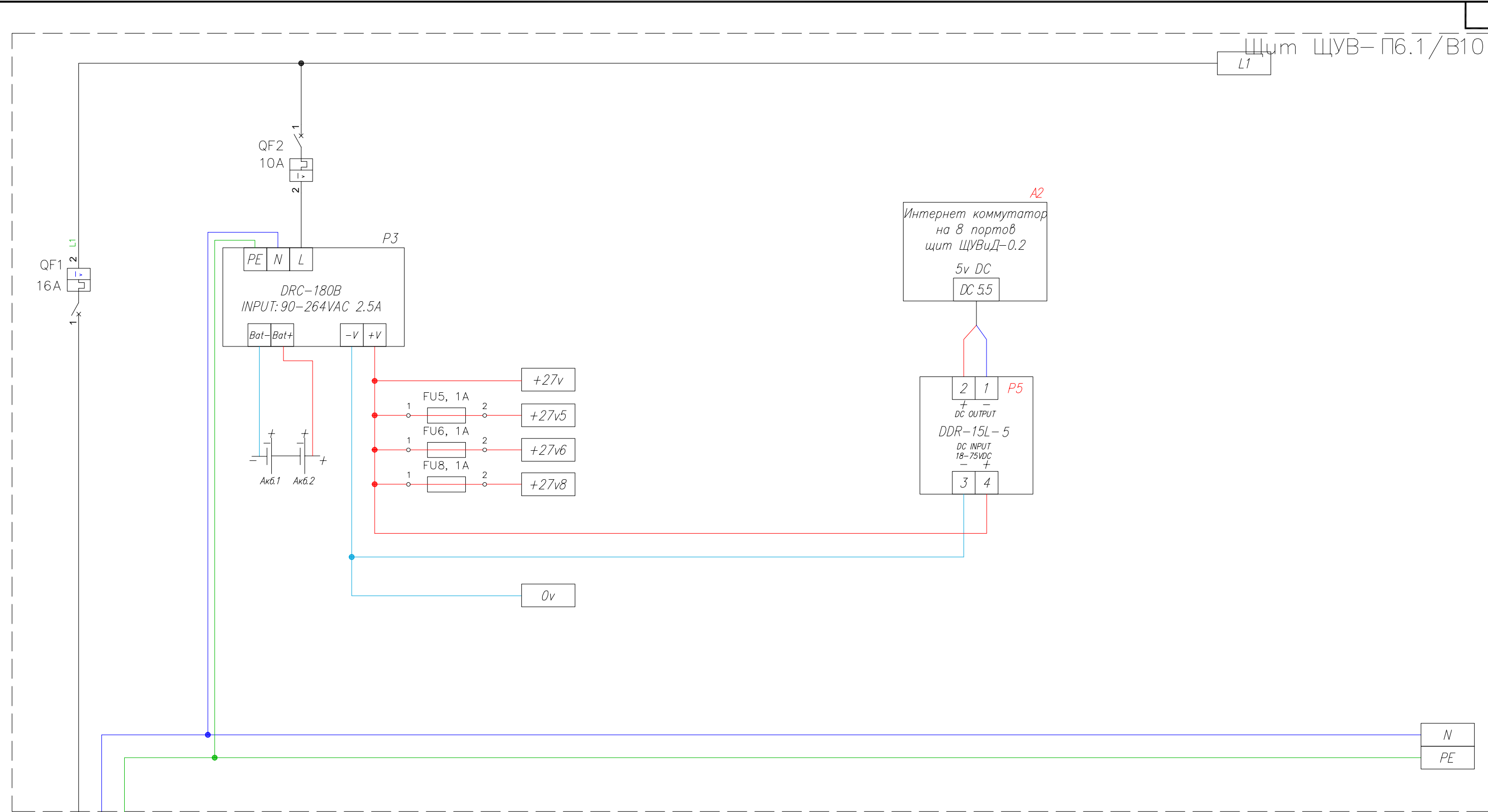


Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	









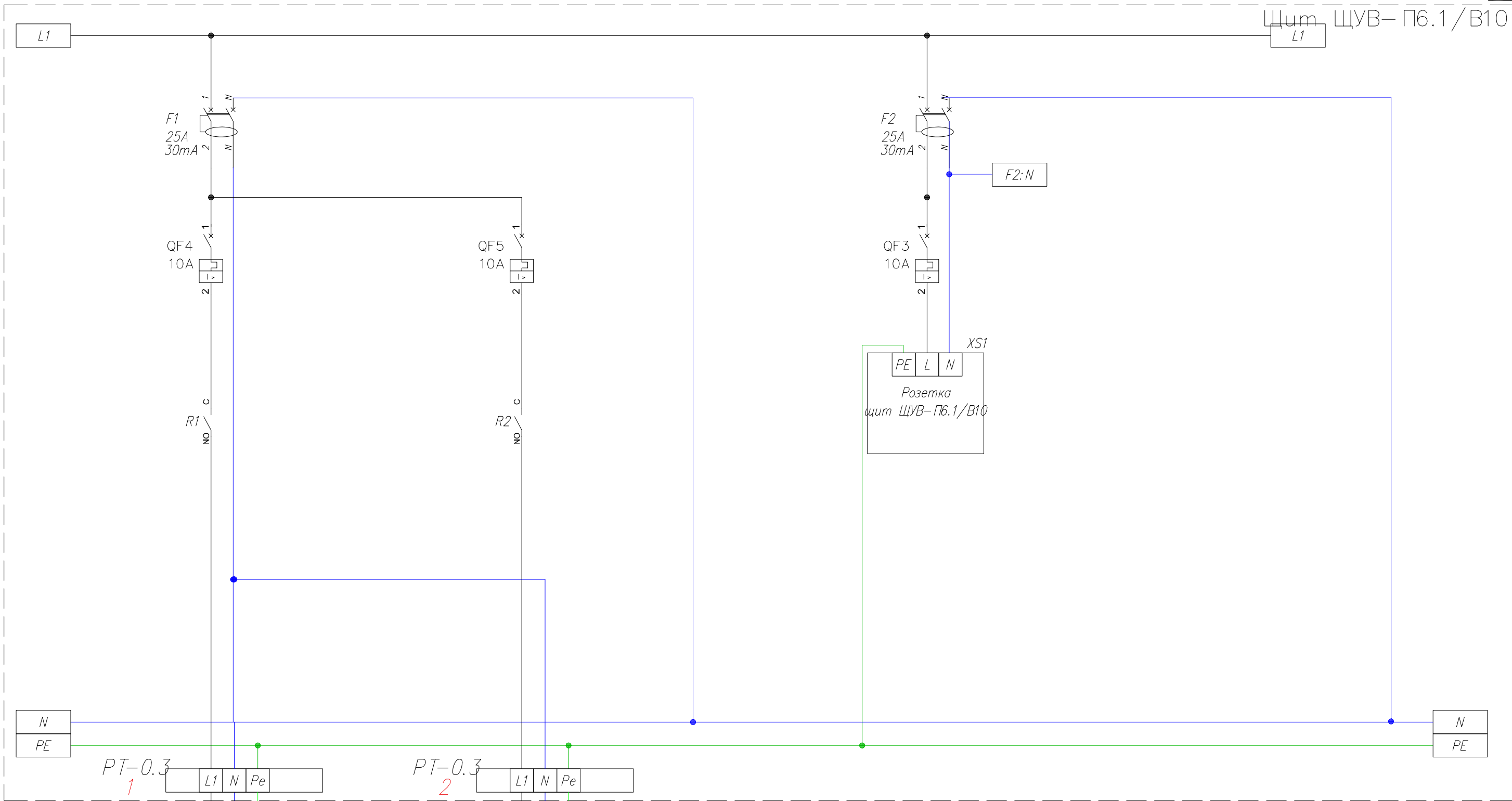
NPE; ~50Гц; 220В
Pрасч=0.53кВт

Ввод питания
(согласно ТЗ
261120-ДИС-v5)

Примечание:
1) Подключения элементов уточнить по месту согласно паспортов на изделие.
2) Адреса устройств прописать при программировании контроллера и настройке контроллеров и модулей расширения.

						Ventilation and Building Automation Systems		
						Museum 20		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЩУВ-П6.1/В10	Стадия	Лист
Разраб.							РП	0.9.3.1
Разраб.								
Провер.								
Менеджер						Схема электрическая принципиальная	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com	
ГИП								
								Листов
								8

www.HomeLogicSoft.com



PT-0.3
1

L1 N Pe

ППГна(A)-HF
3*1,5

L1 N Pe

В

NPE; ~50Гц 220В; ___кВт

Приточный вентилятор П6.1

Дв.П6.1 пом.0.01

PT-0.3
2

L1 N Pe

ППГна(A)-HF
3*1,5

L1 N Pe

В

NPE; ~50Гц 220В; ___кВт

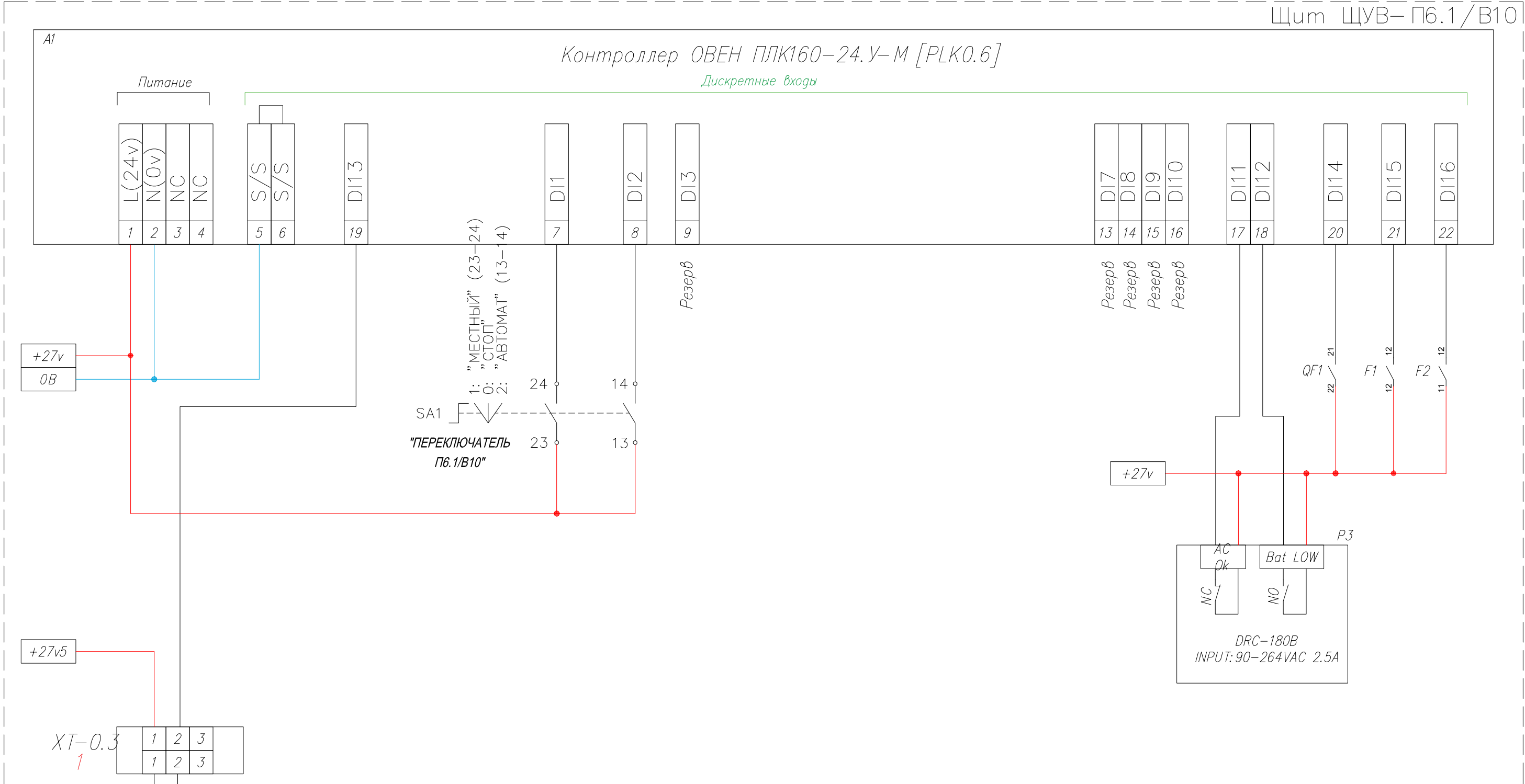
Вытяжной вентилятор В10

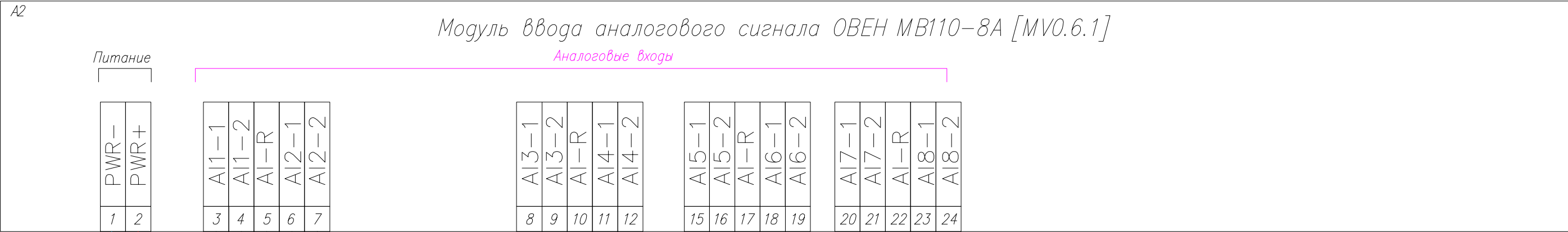
Дв.В10 пом.0.01

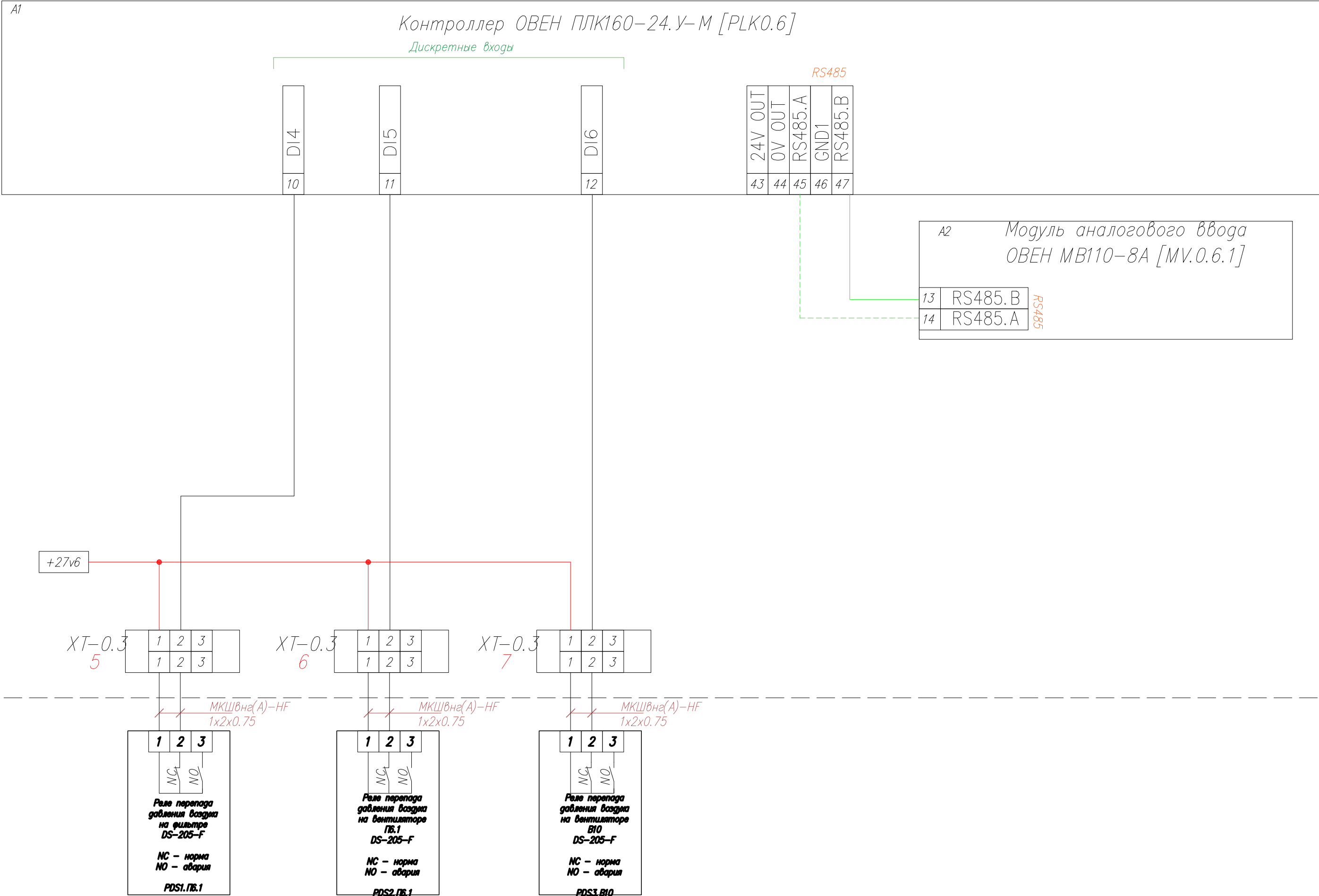
						2023-011-ДИС / ЩУВ-П6.1/В10	Лист
							0.9.3.2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата		

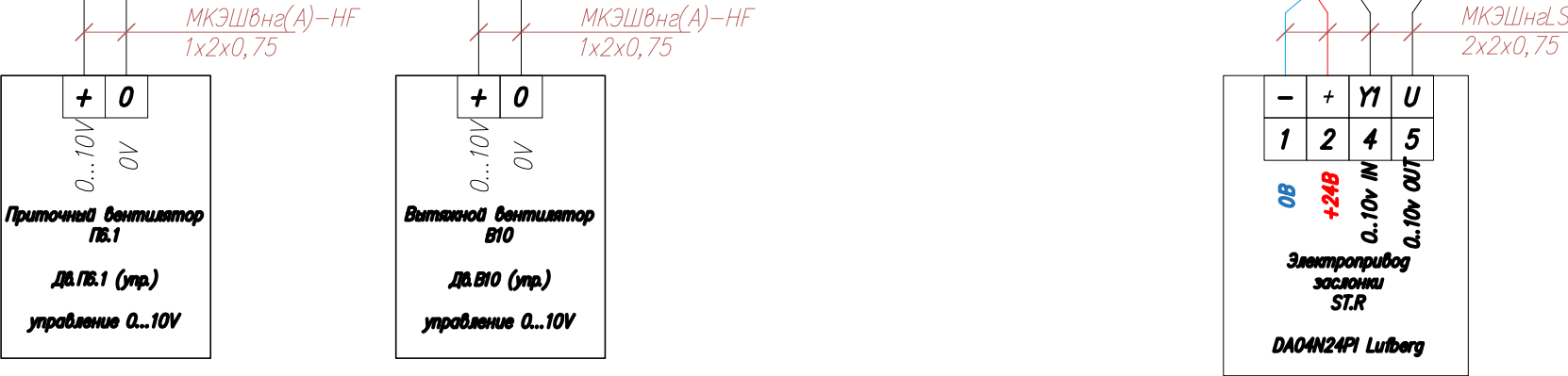
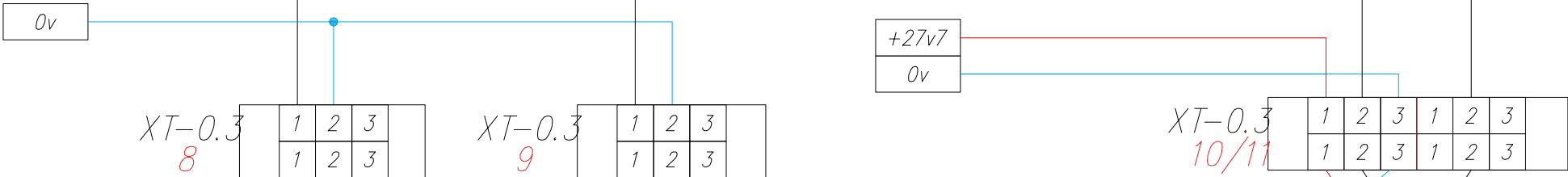
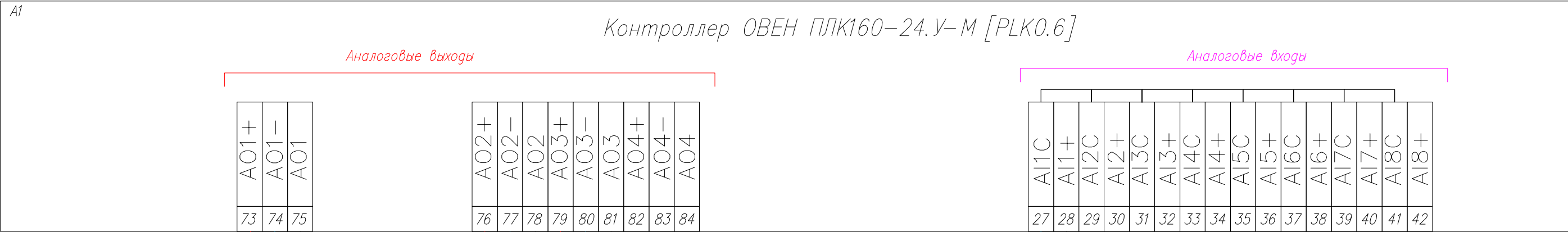
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

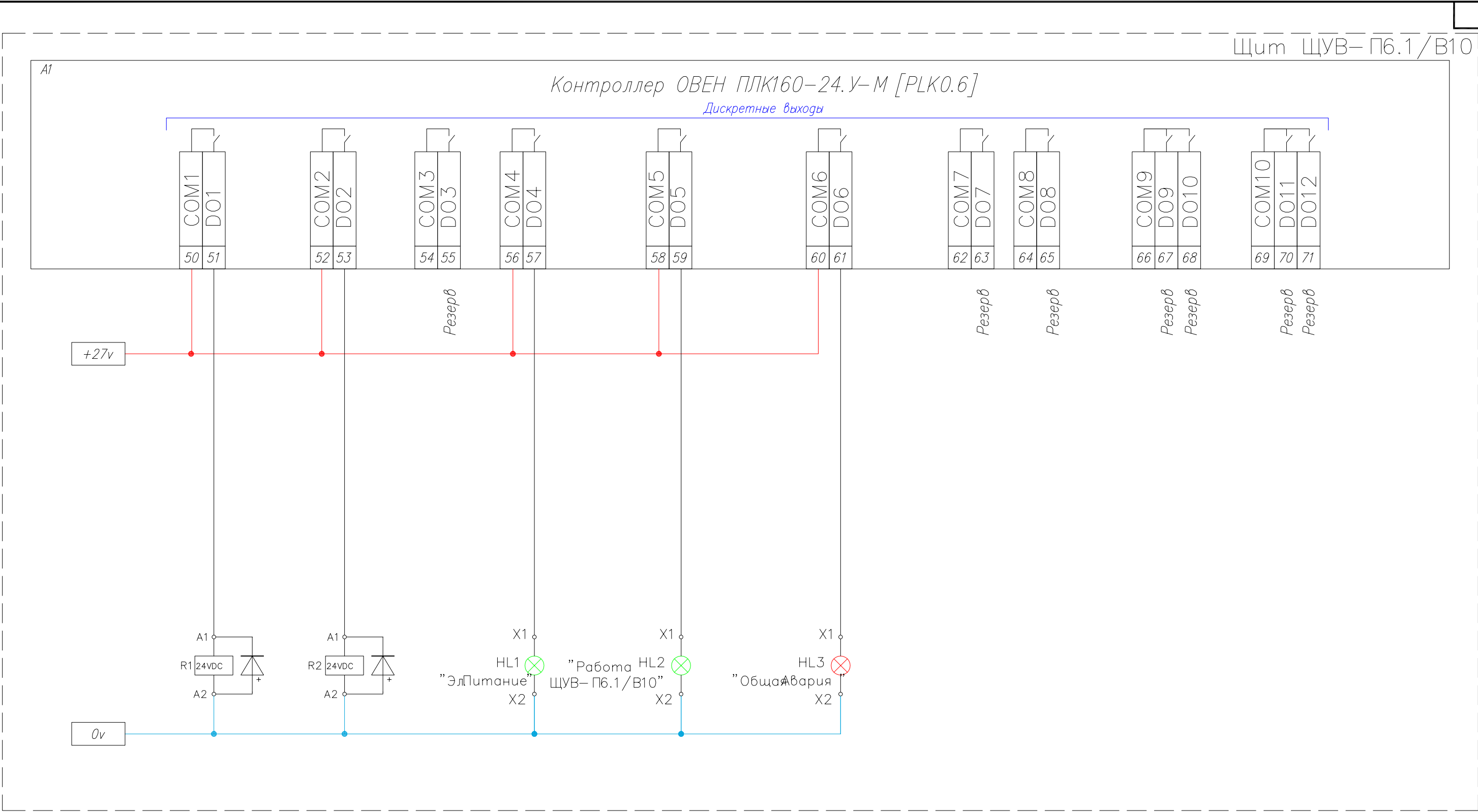
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

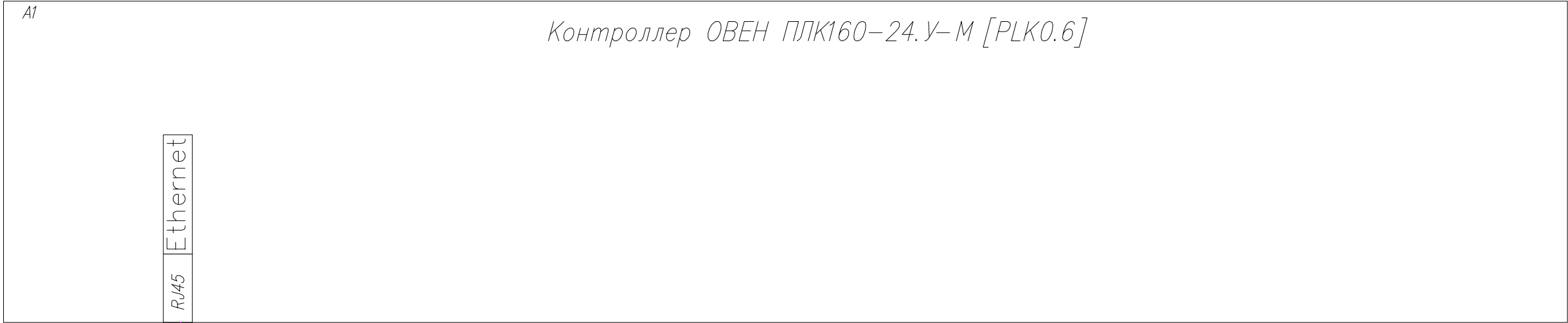






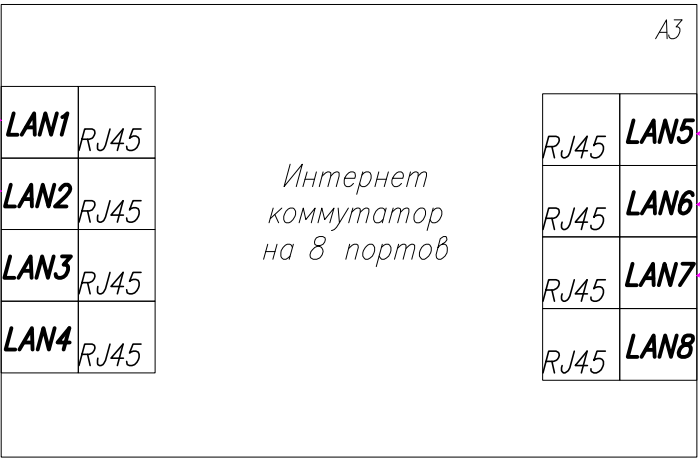






A3: Порт 1 (Ethernet)

A3: Порт 2 (Ethernet)

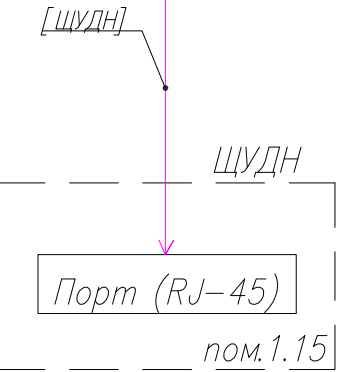
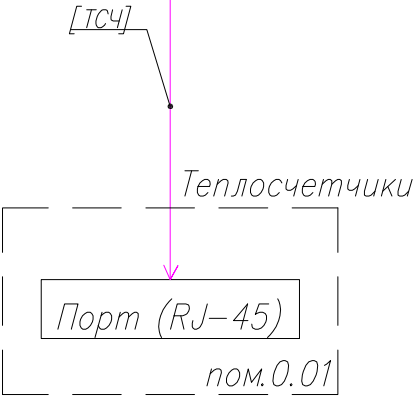
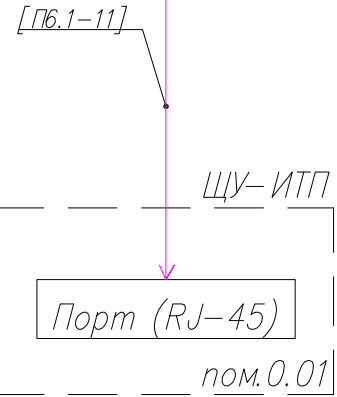
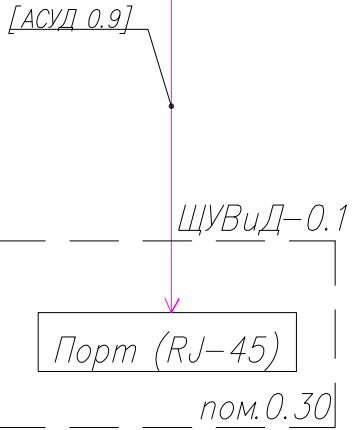
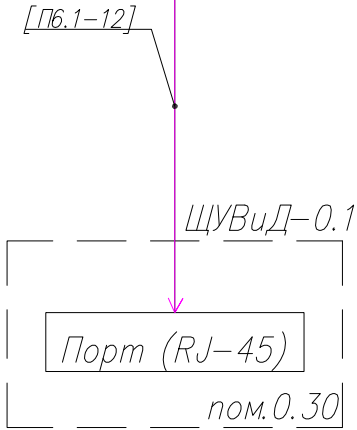


RJ45 ServicePort (Ethernet)

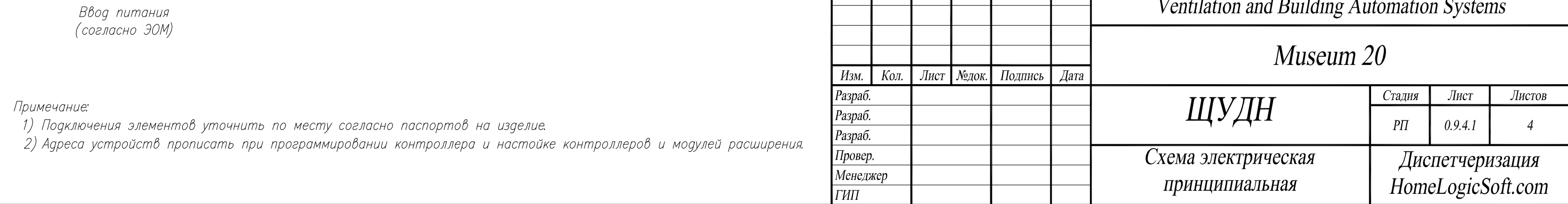
A3: Порт 7 (Ethernet)

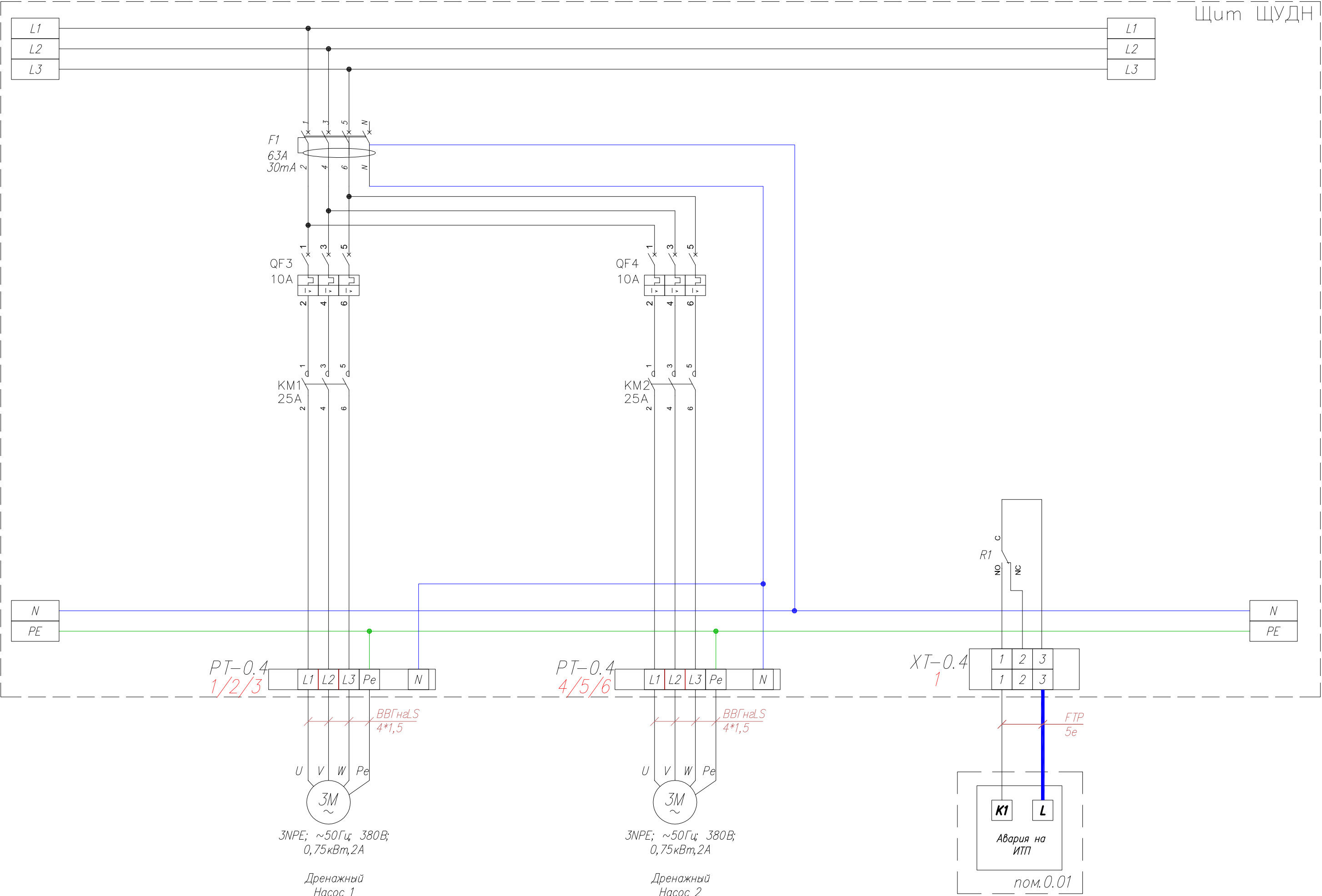
A3: Порт 6 (Ethernet)

A3: Порт 5 (Ethernet)

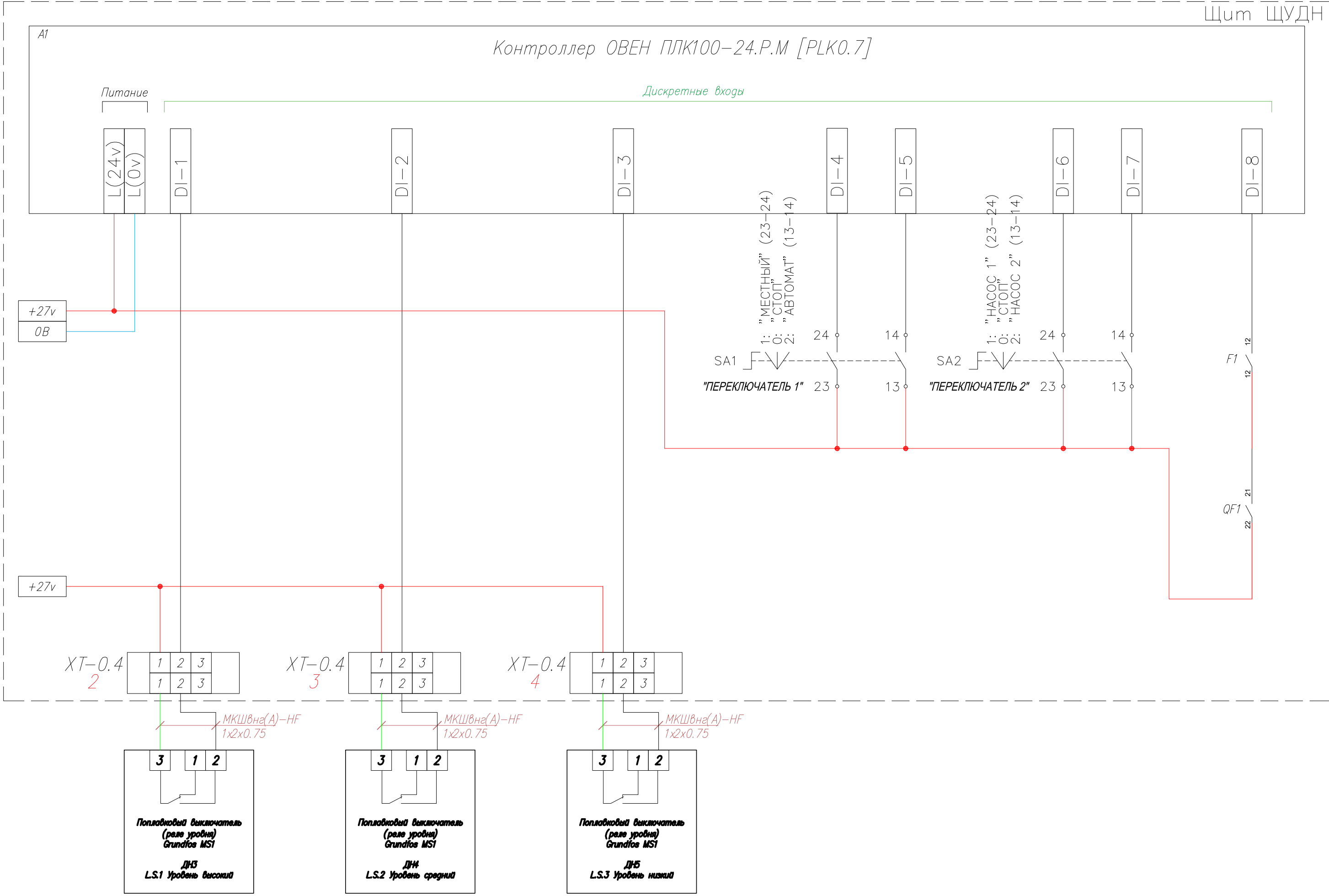


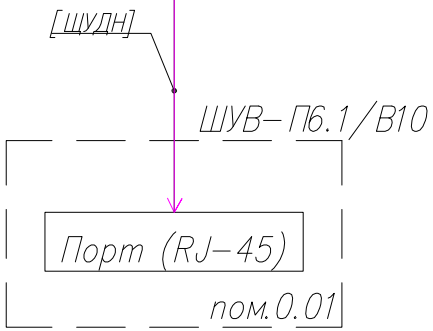
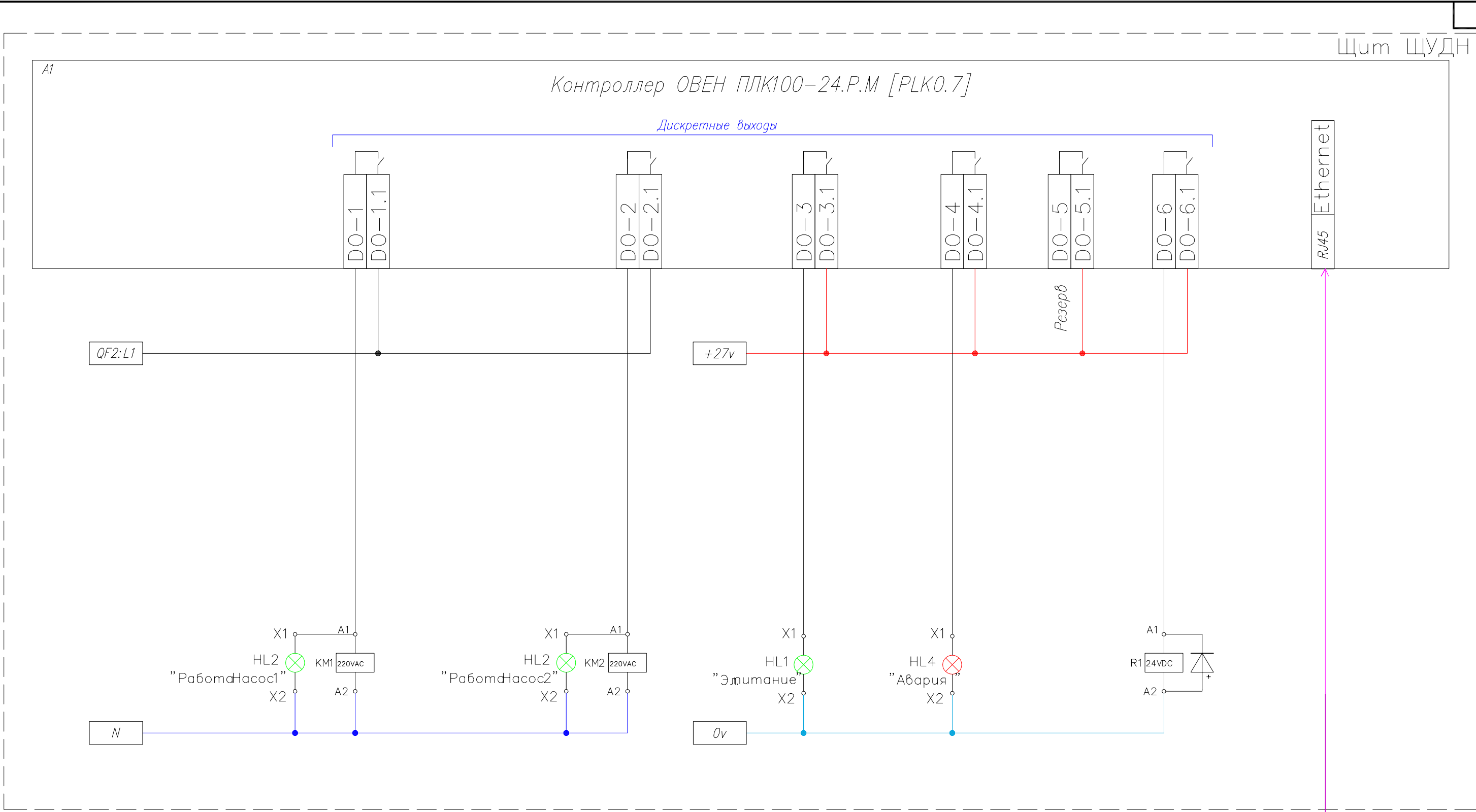
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата

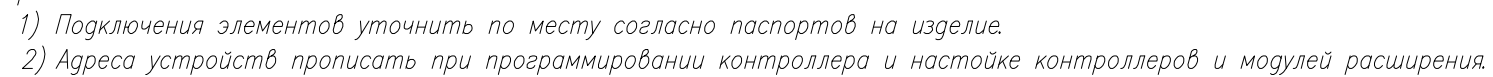




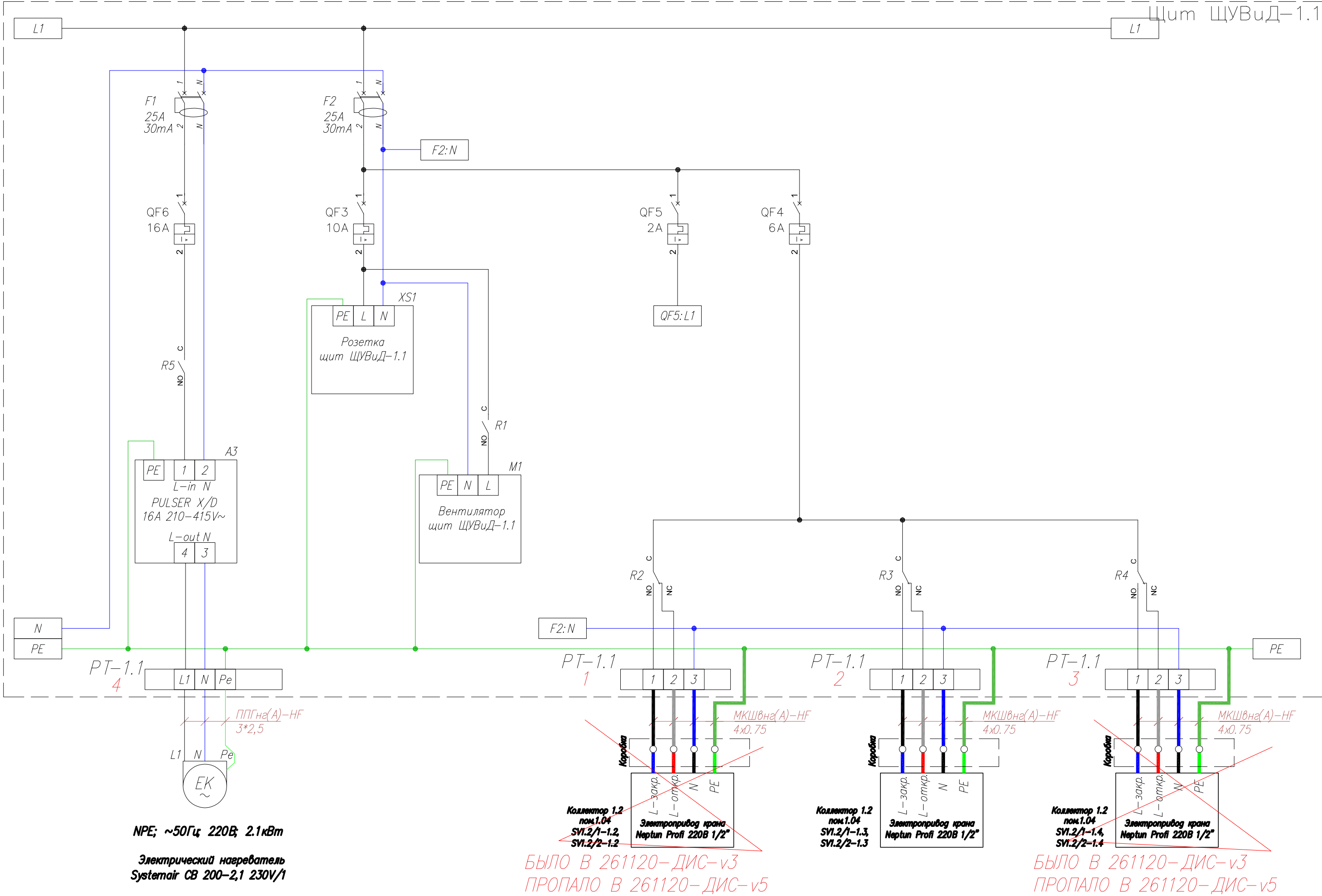
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №







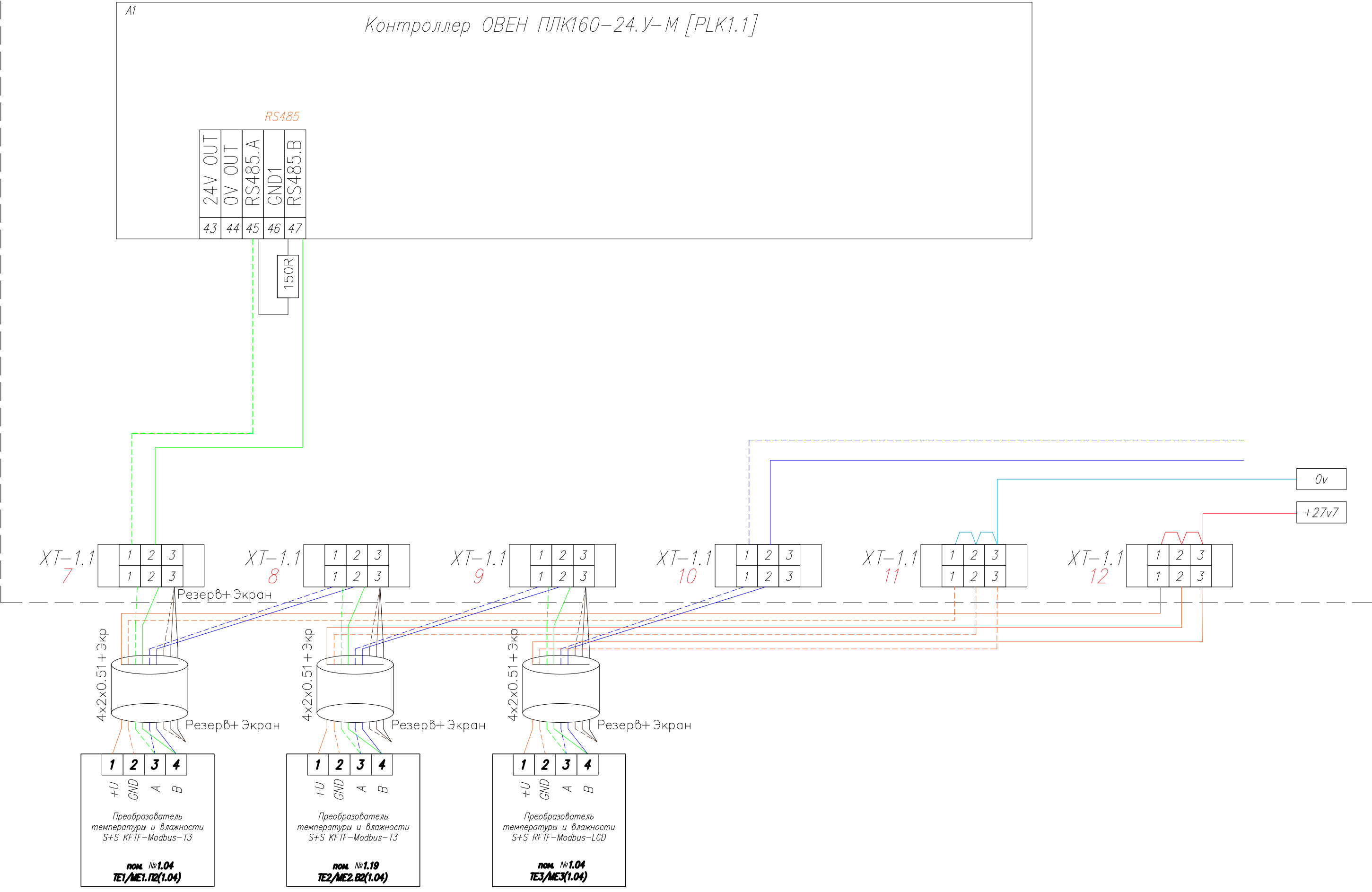
						Ventilation and Building Automation Systems				
						Museum 20				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб.						ЩУВиД-1.1		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								РП	1.9.1	11
Разраб.										
Провер.						Схема электрическая принципиальная		Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер										
ГИП										



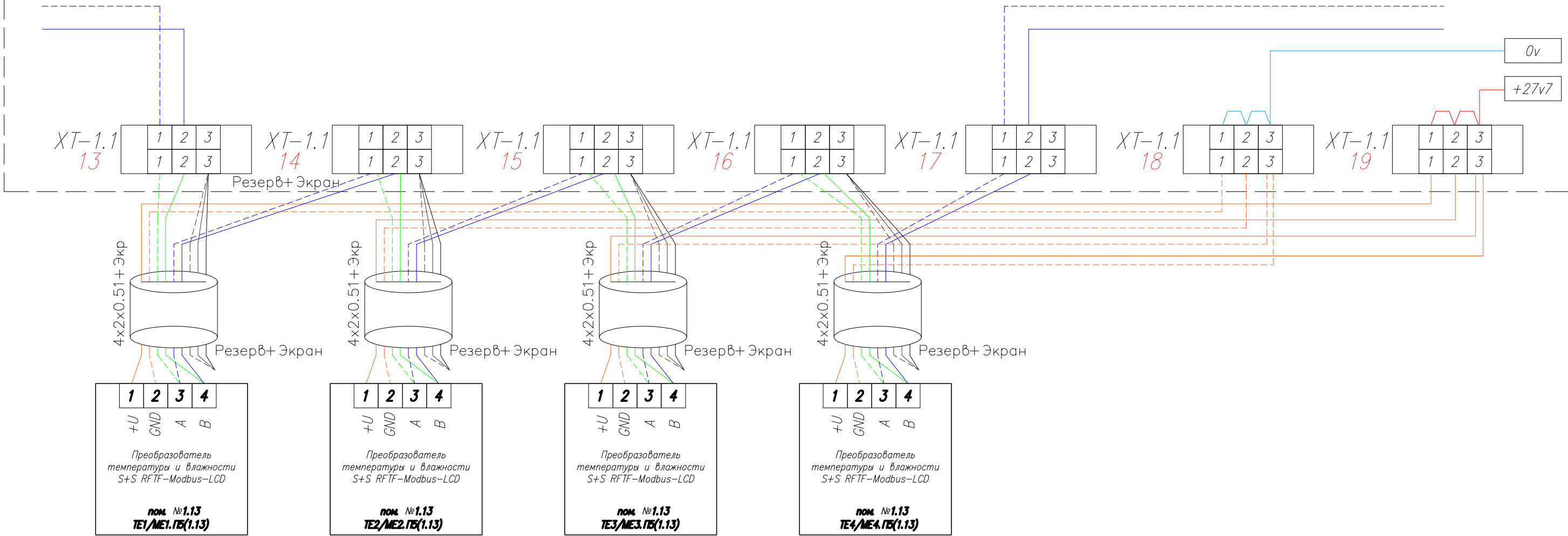
NPE; ~50Гц 220В; 2.1кВт
Электрический нагреватель
Systemair CB 200-2,1 230V/1
ЕК.П2.(1.04) пом.1.19

Было в 261120-ДИС-в3
Пропадо в 261120-ДИС-в5

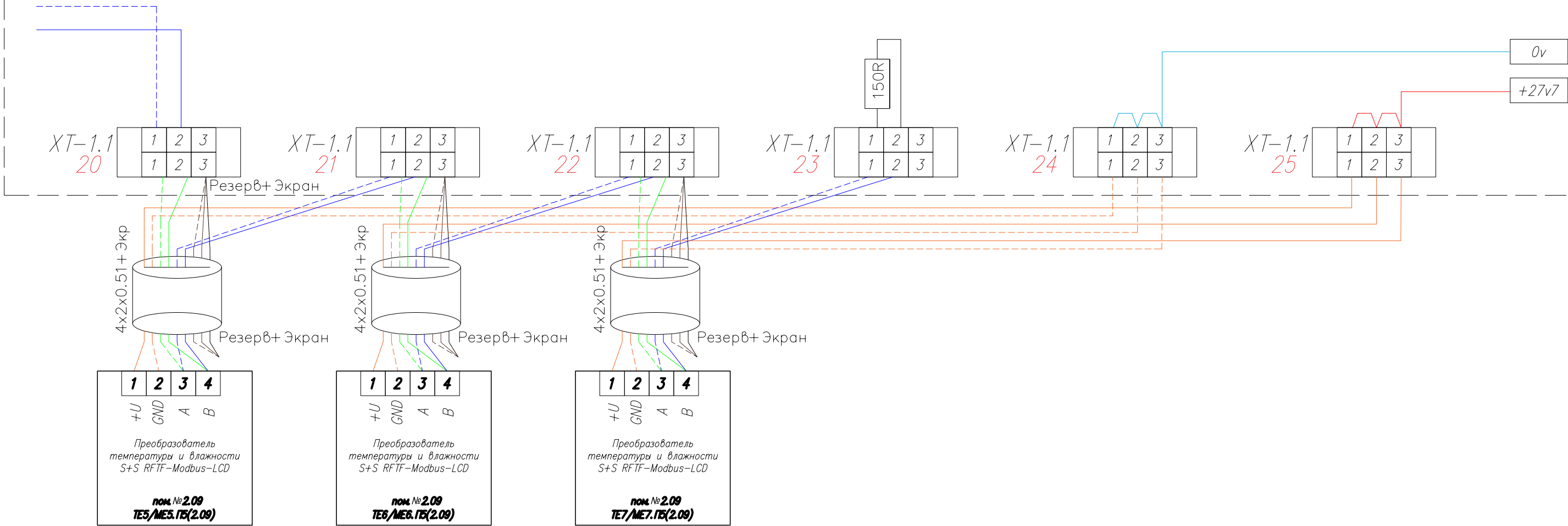
Было в 261120-ДИС-в3
Пропадо в 261120-ДИС-в5



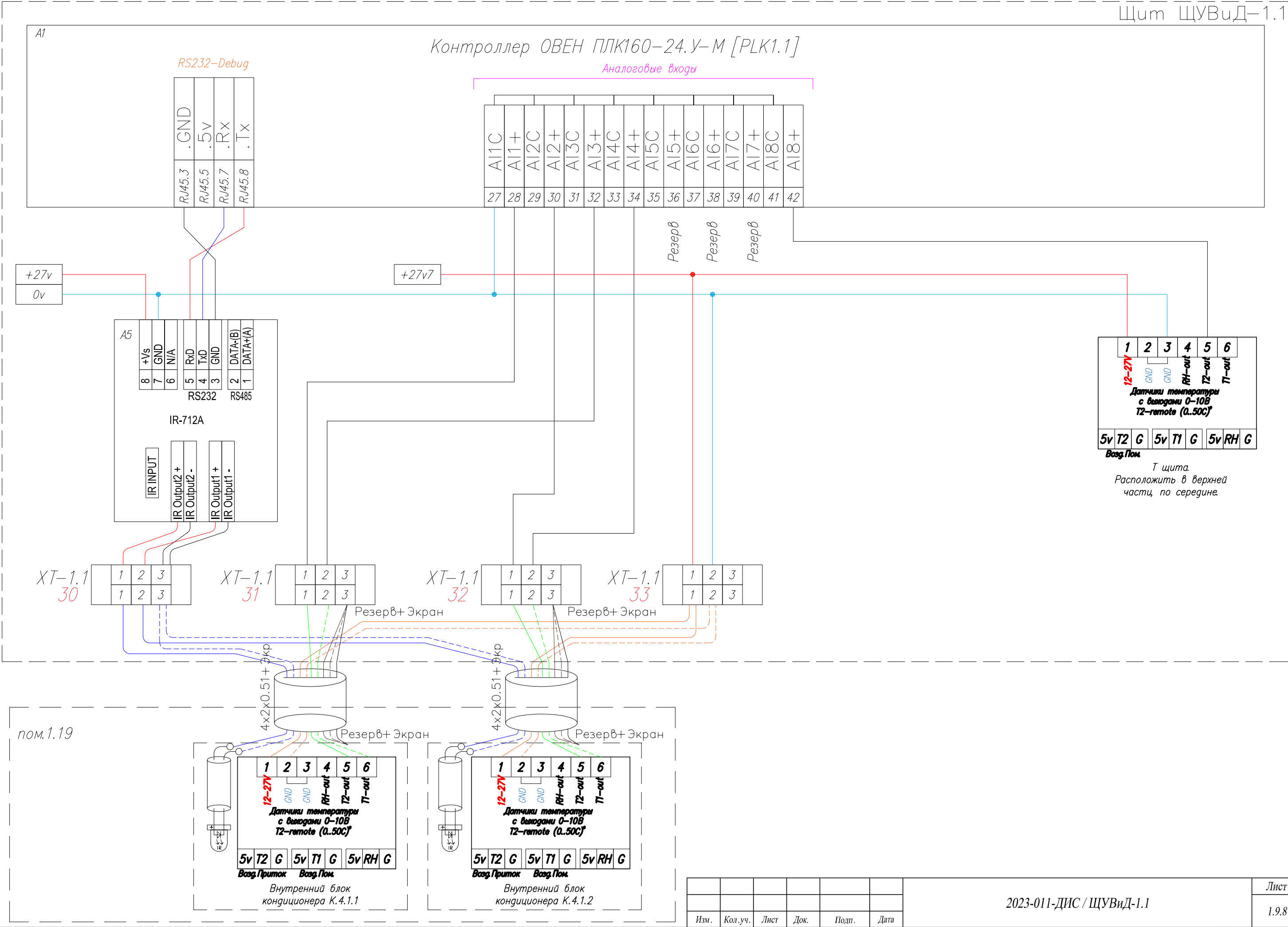
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

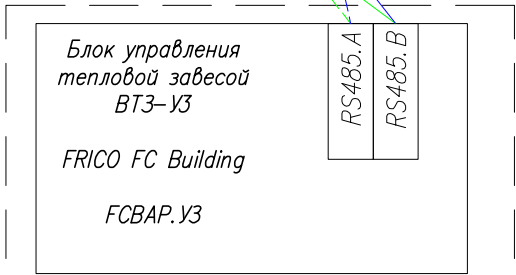
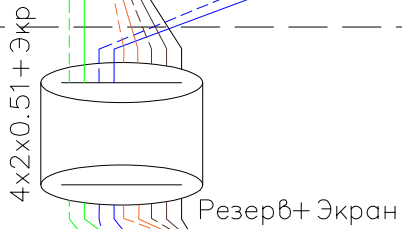
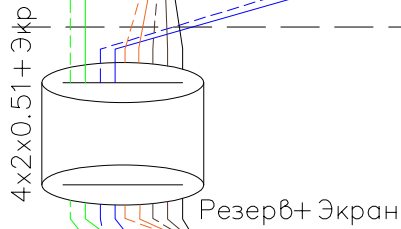
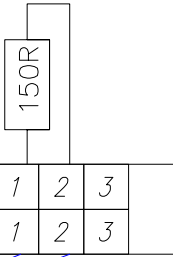
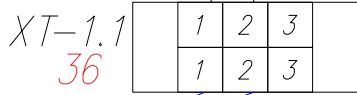
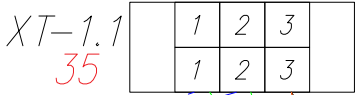
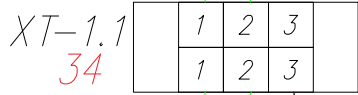
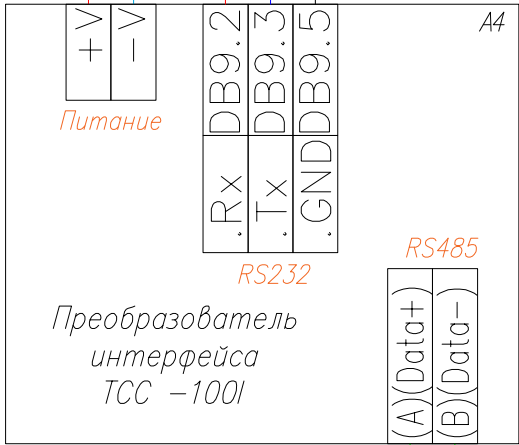
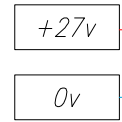
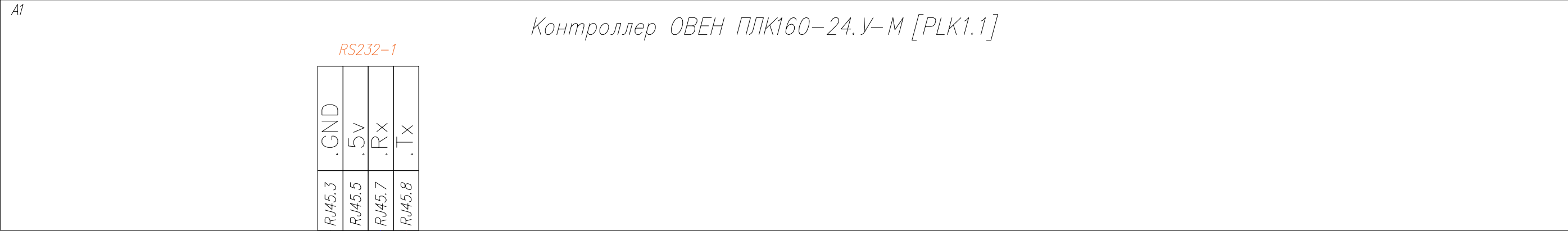


Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

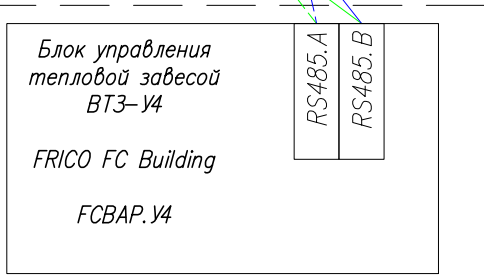






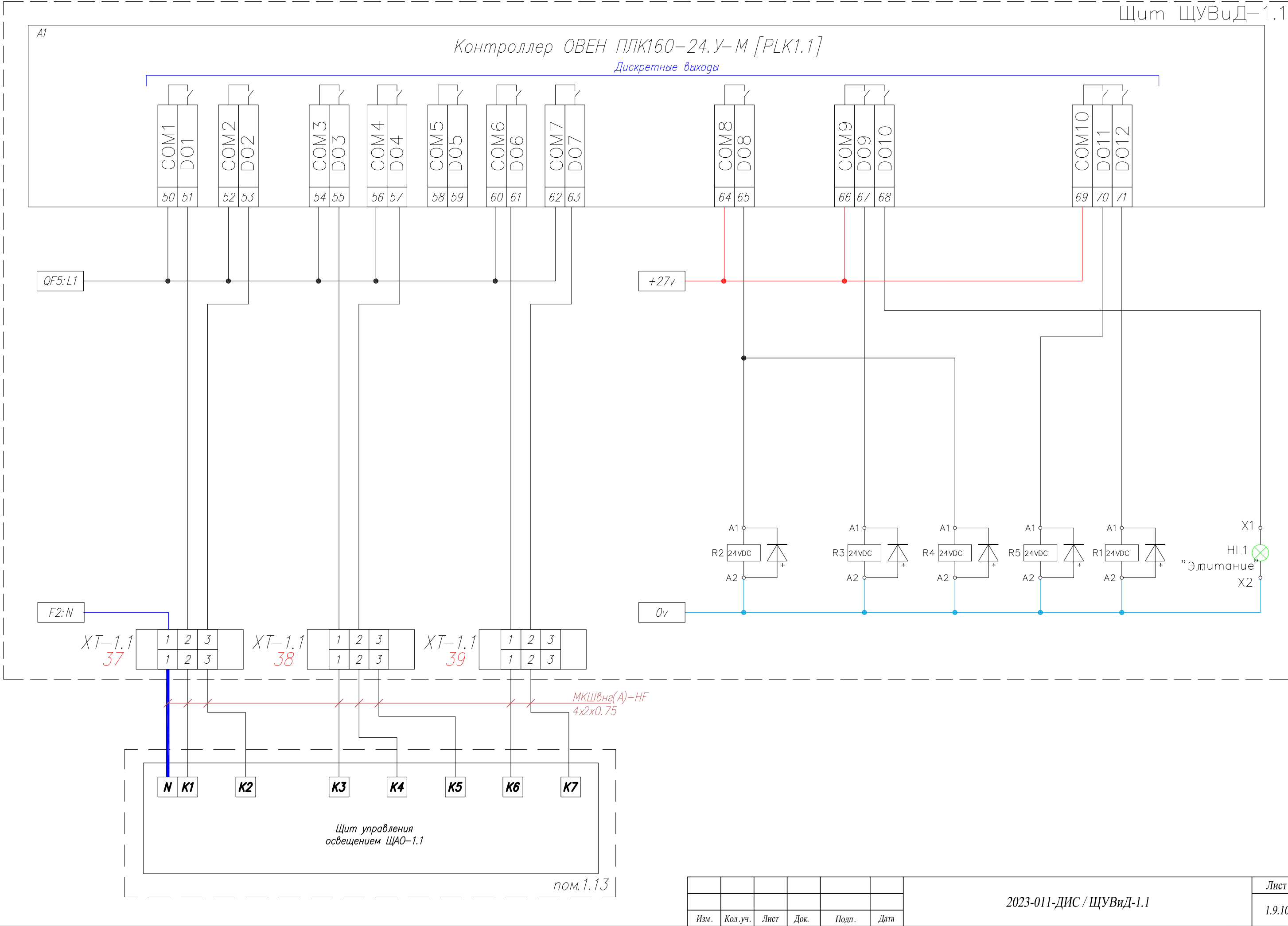


ном.1.04

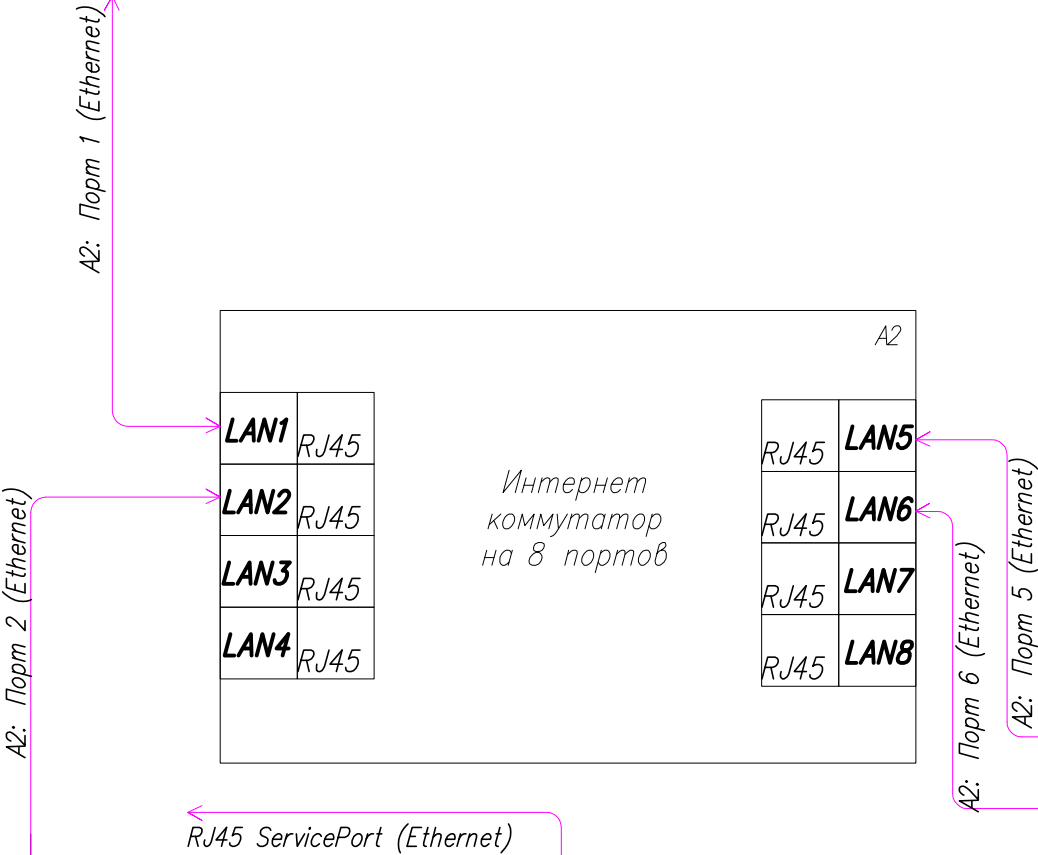
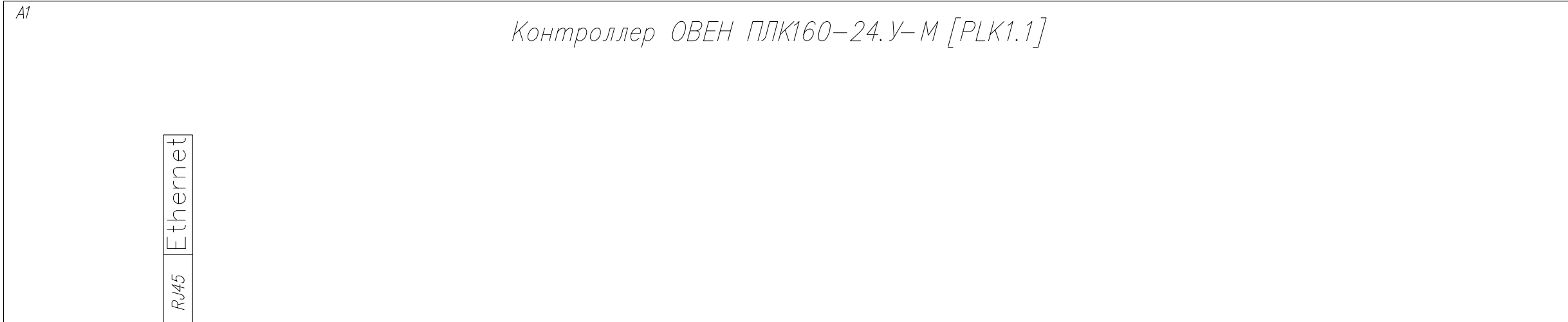


ном.1.17

Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата



Интв. № подл.	Подл. и дата	Взам. интв. №

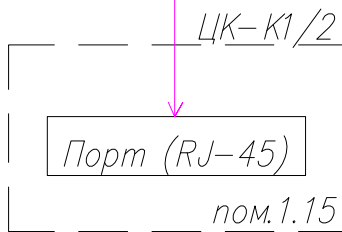
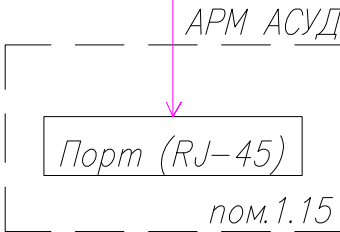
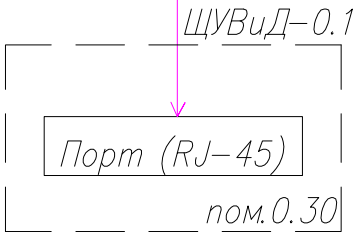
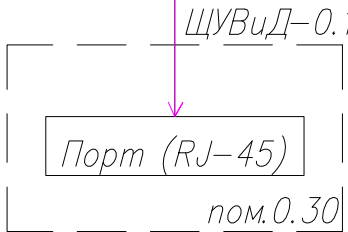


[1.1-1.3] ЩУВид-0.1

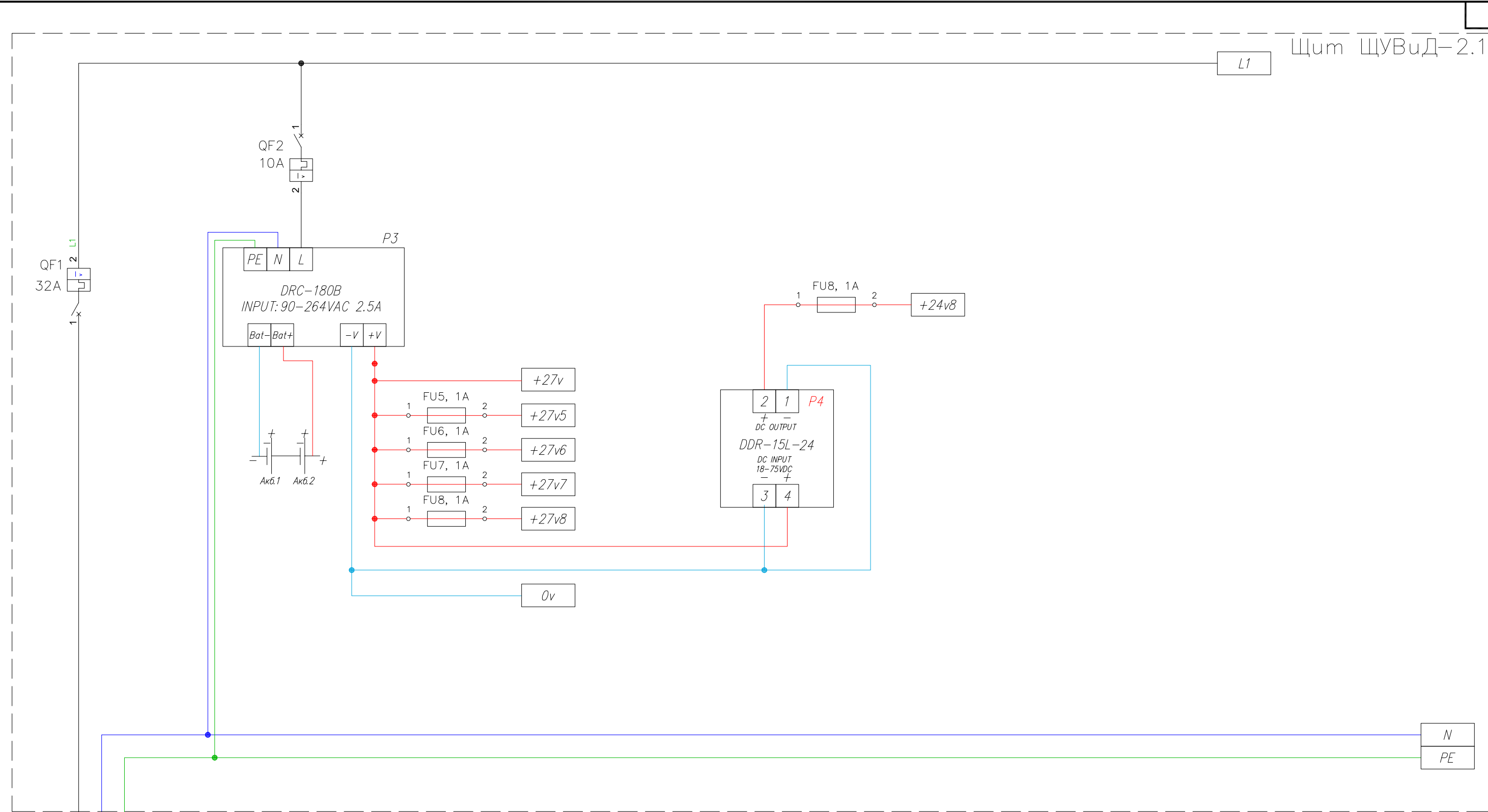
[АСУД 1.3]

АРМ АСУД

ЦК-К1/2



Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата



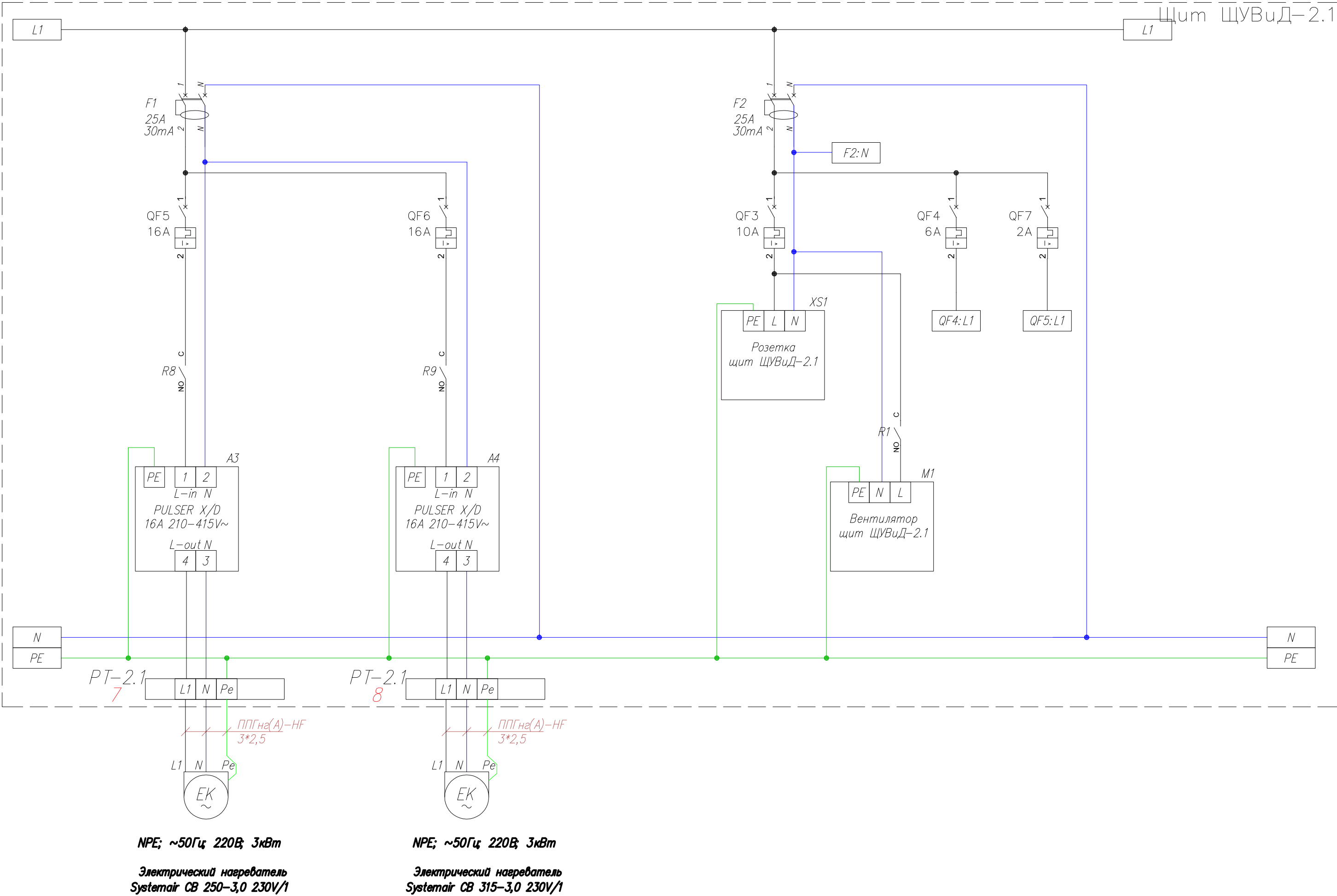
Щум ЩУВид-2.1

NPE; ~50Гц 220В
Ррасч=6.2кВт

Ввод питания
(согласно ТЗ
261120-ДИС-v5)

Примечание:
1) Подключения элементов уточнить по месту согласно паспортов на изделие.
2) Адреса устройств прописать при программировании контроллера и настройке контроллеров и модулей расширения.

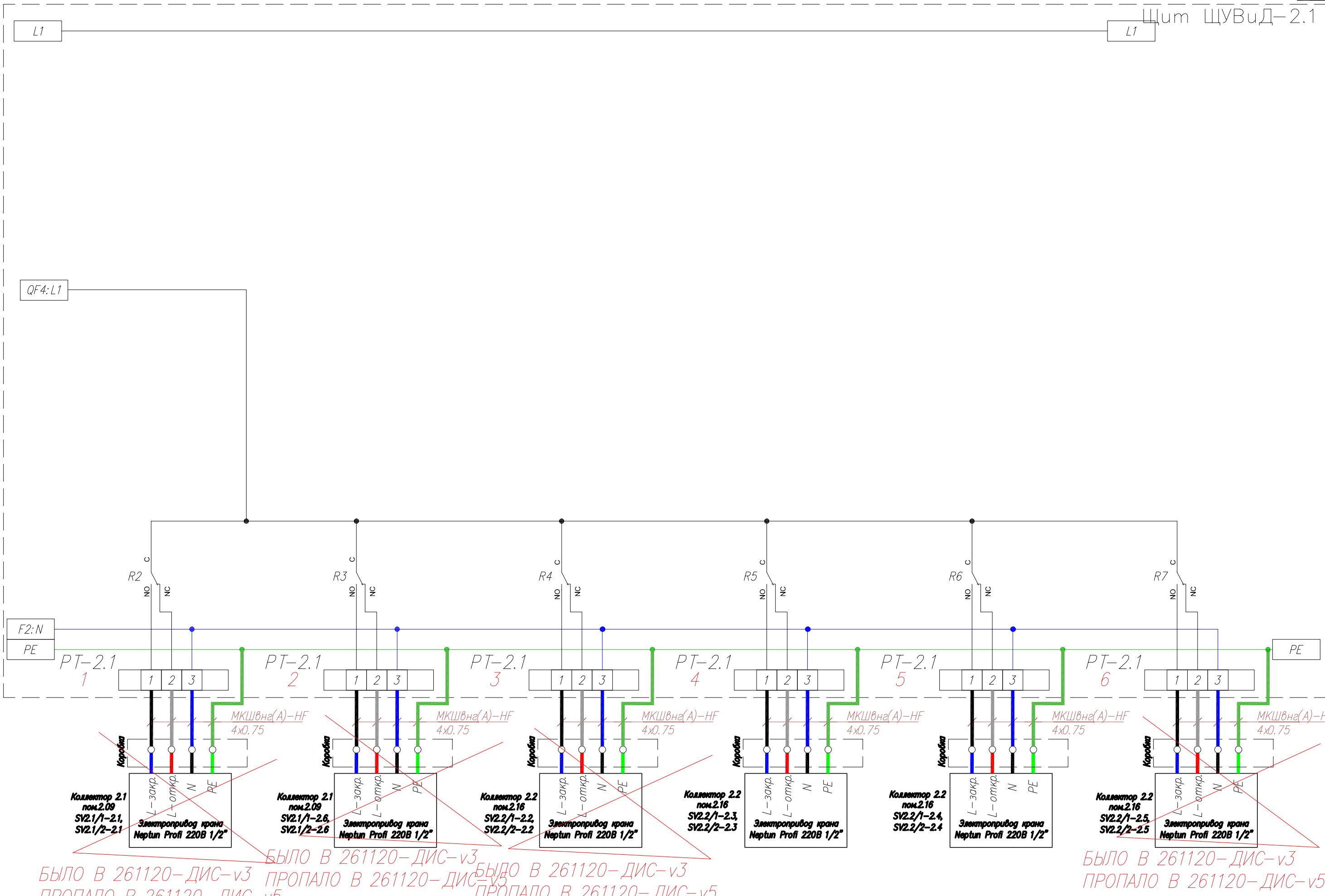
						Ventilation and Building Automation Systems		
						Museum 20		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЩУВид-2.1	Стадия	Лист
Разраб.							РП	2.9.1
Разраб.								Листов
Провер.								13
Менеджер						Схема электрическая принципиальная	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com	
ГИП								



NPE; ~50Гц 220В; 3кВт
Электрический нагреватель
Systemair CB 250-3,0 230V/1
ЕК.П2.(2.11) пом.2.18

NPE; ~50Гц 220В; 3кВт
Электрический нагреватель
Systemair CB 315-3,0 230V/1
ЕК.П2.(2.12) пом.2.18

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

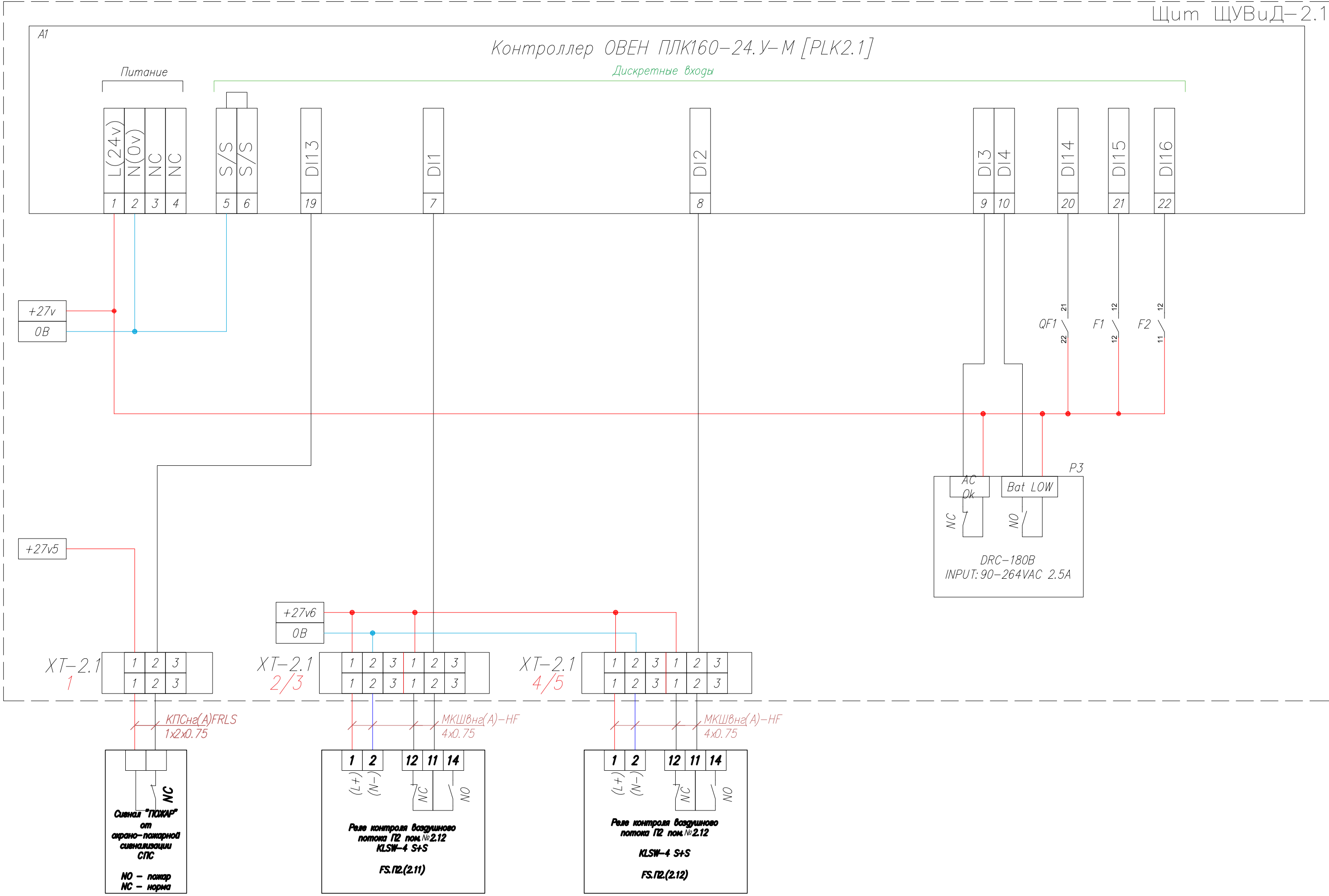


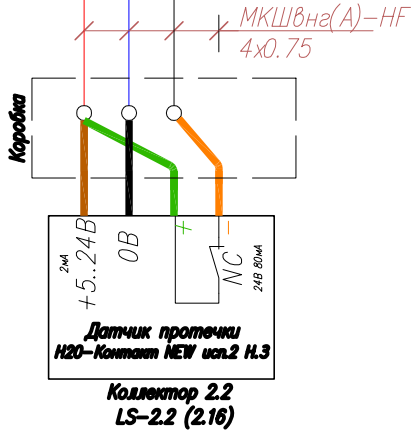
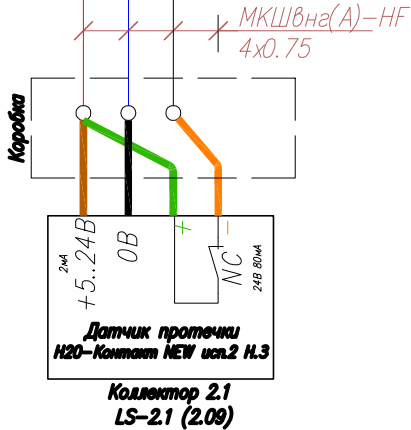
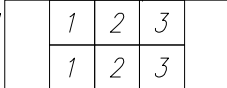
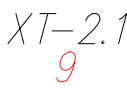
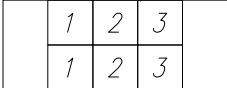
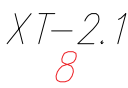
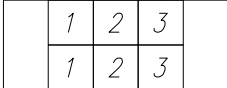
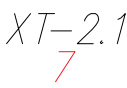
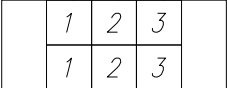
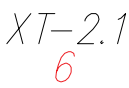
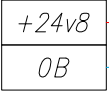
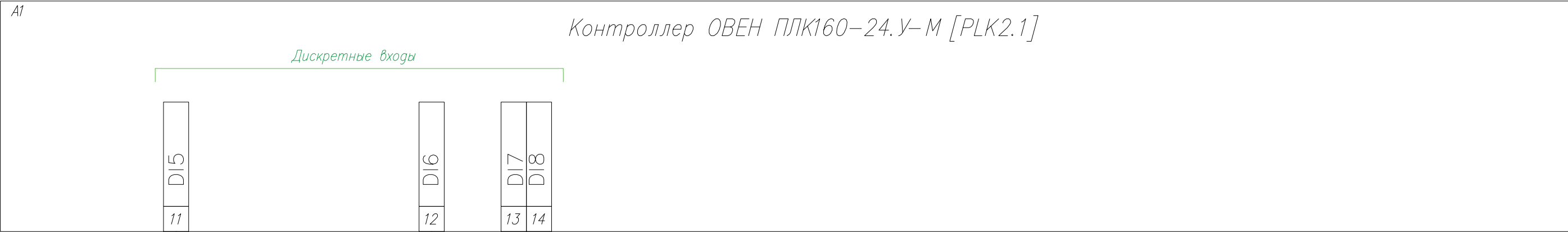
БЫЛО В 261120-ДИС-в3
ПРОПАЛО В 261120-ДИС-в5

БЫЛО В 261120-ДИС-в3
ПРОПАЛО В 261120-ДИС-в5

БЫЛО В 261120-ДИС-в3
ПРОПАЛО В 261120-ДИС-в5

БЫЛО В 261120-ДИС-в3
ПРОПАЛО В 261120-ДИС-в5

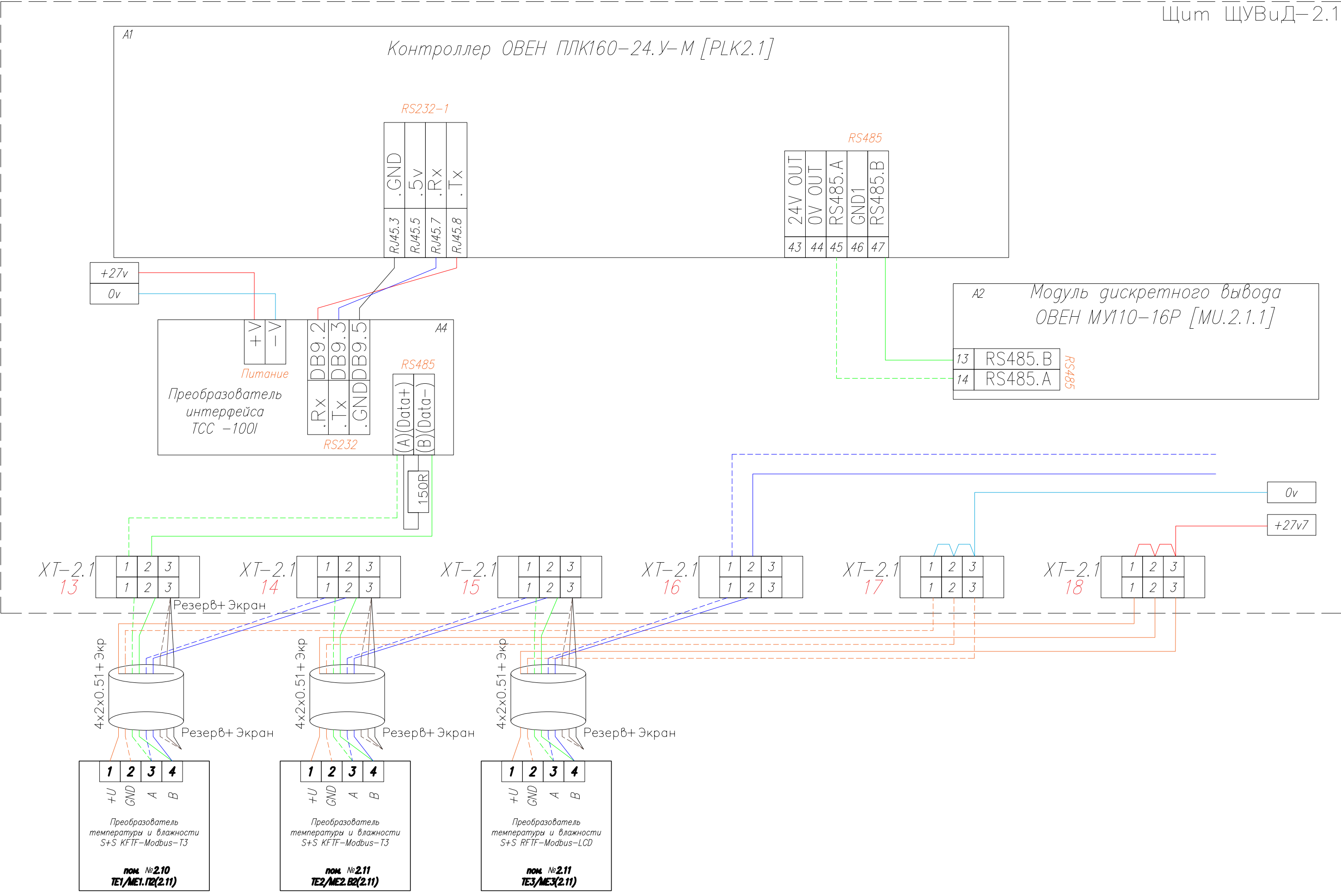


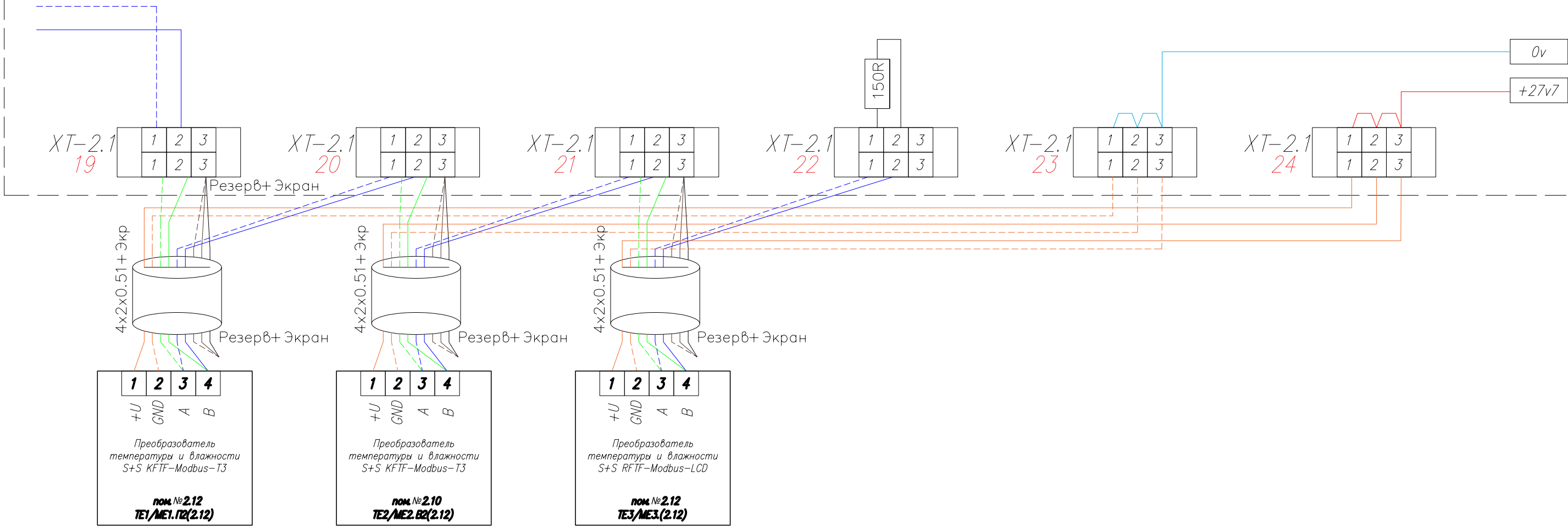


Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата

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

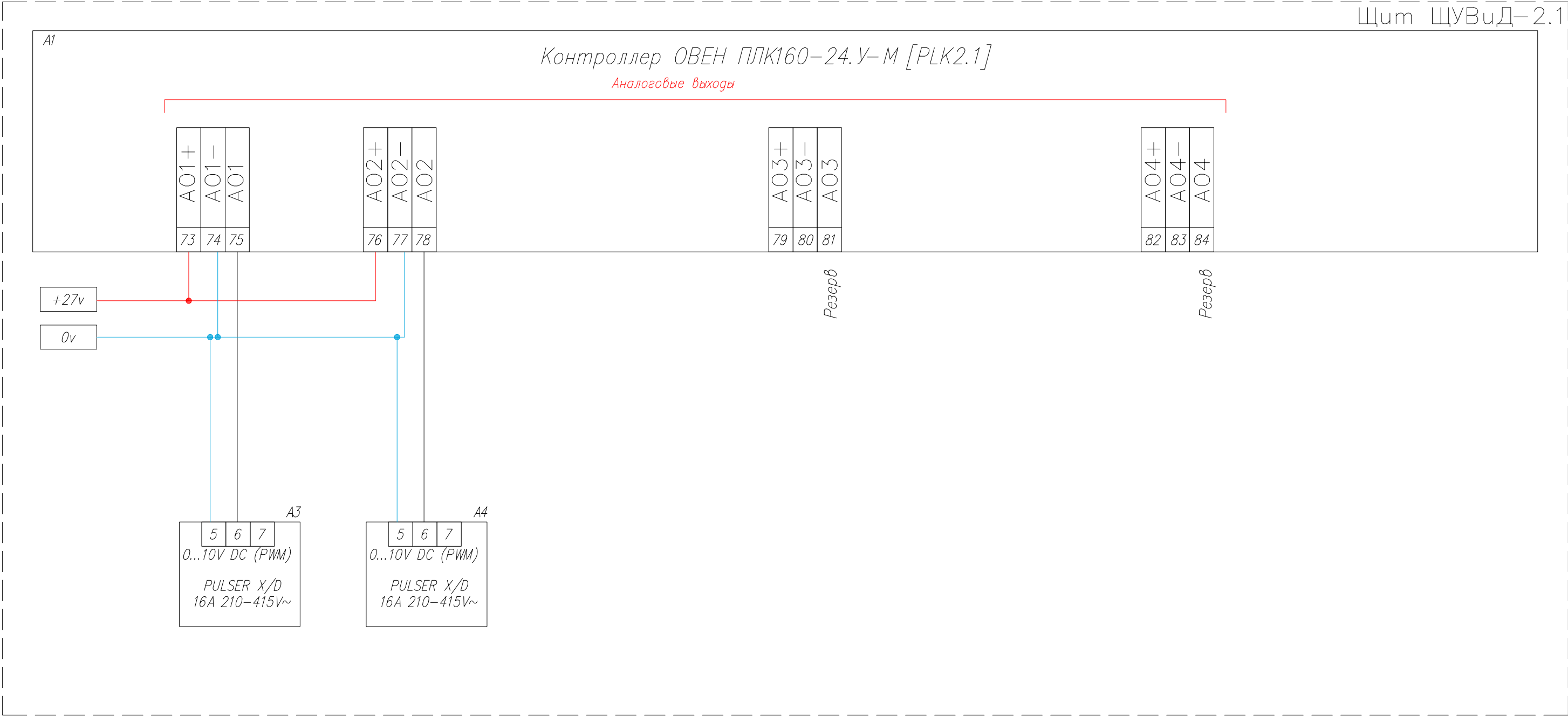




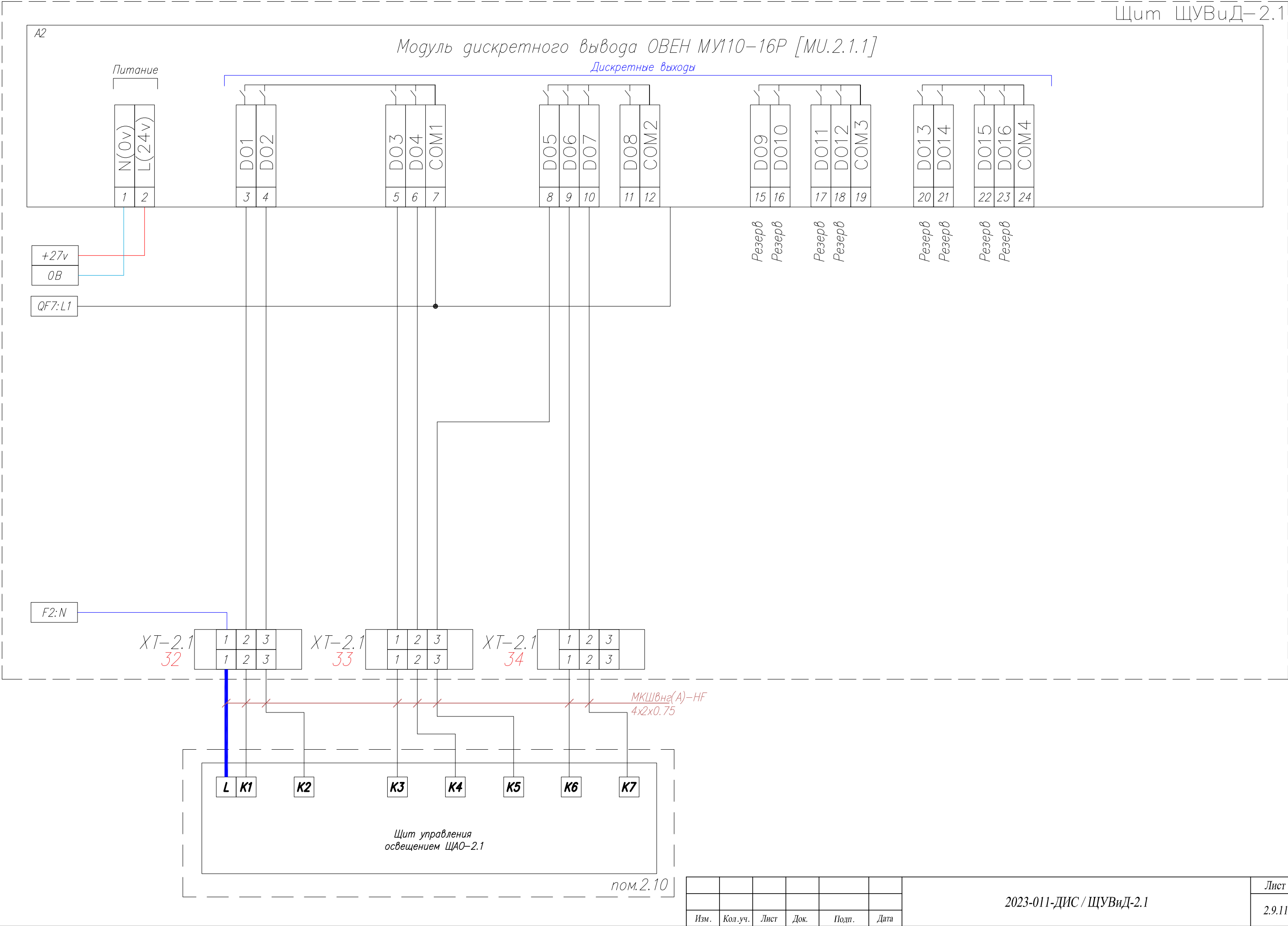


Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

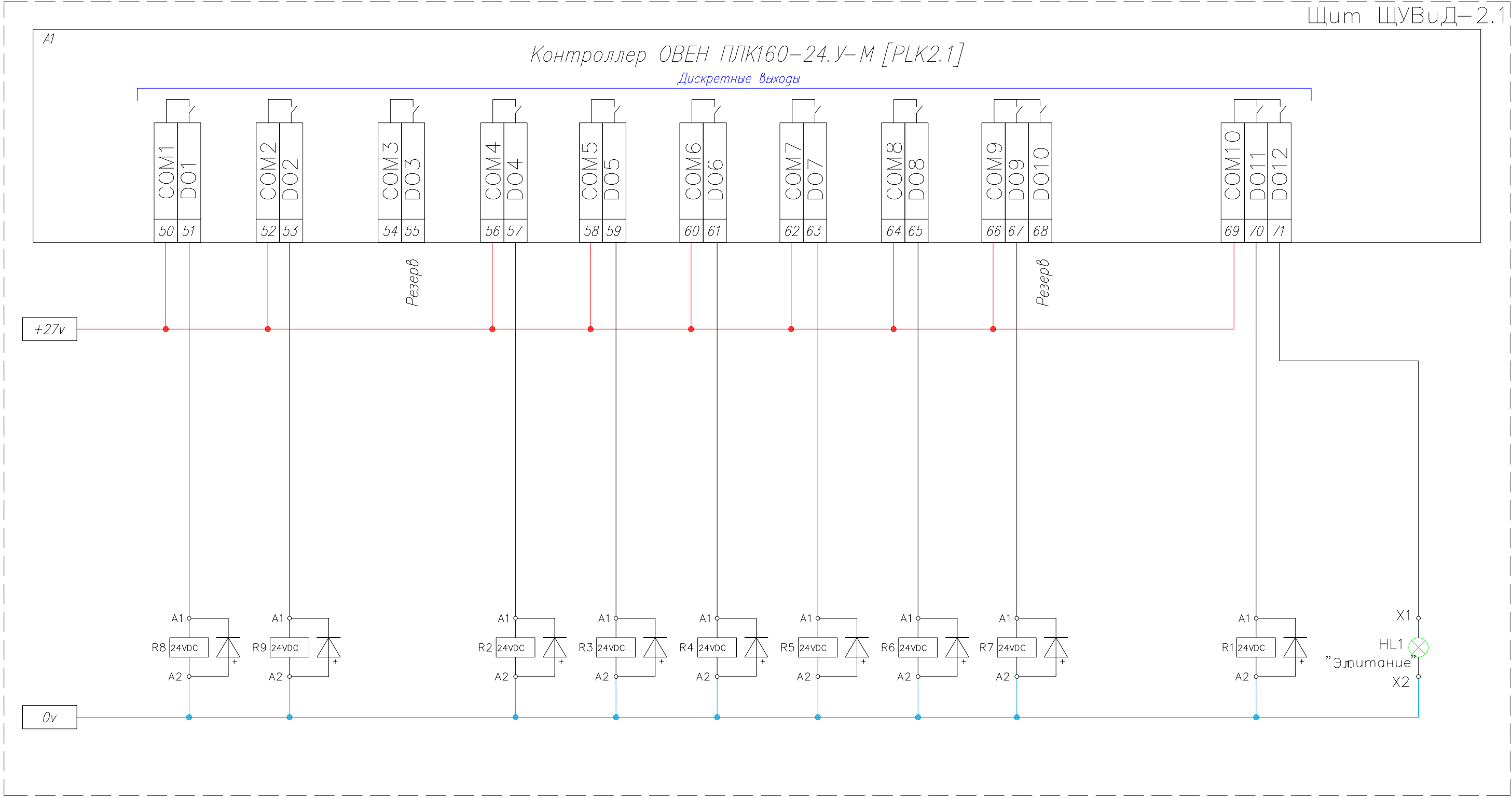
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №





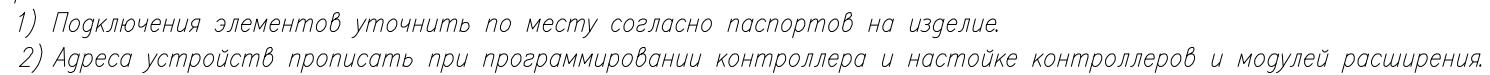


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



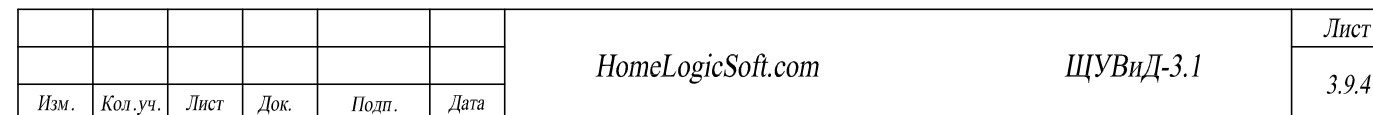
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

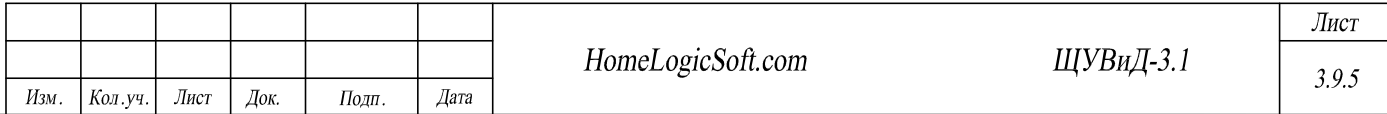


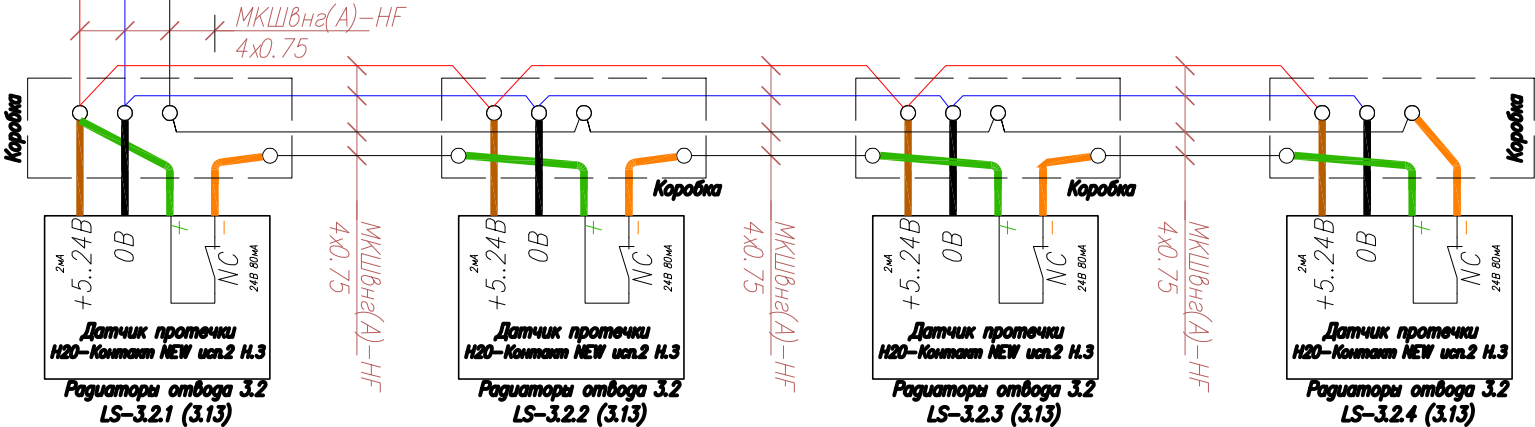
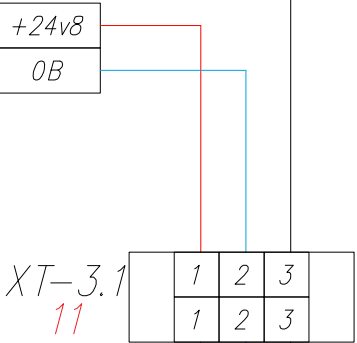
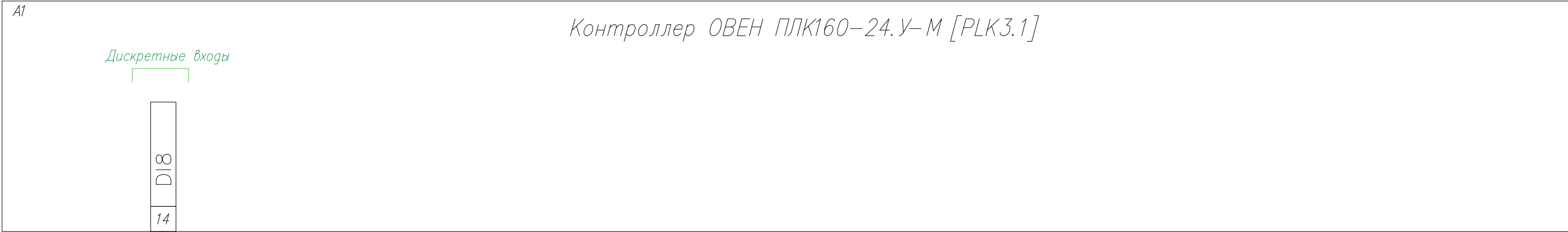


						Ventilation and building automation systems			
						Museum 20			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разраб.						ЩУВиД-3.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	3.9.1	17
Разраб.									
Провер.						Схема электрическая принципиальная	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер									
ГИП									

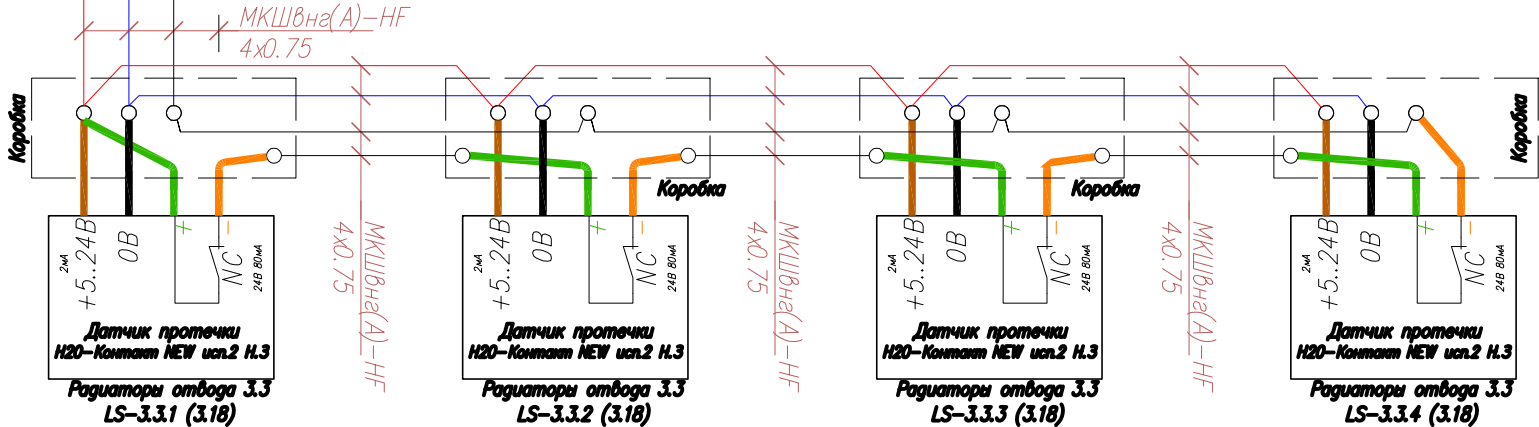
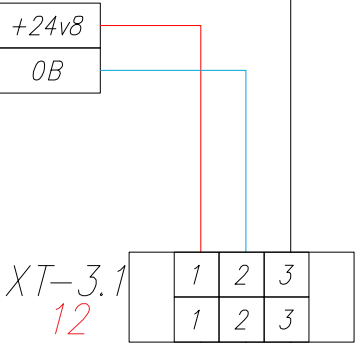
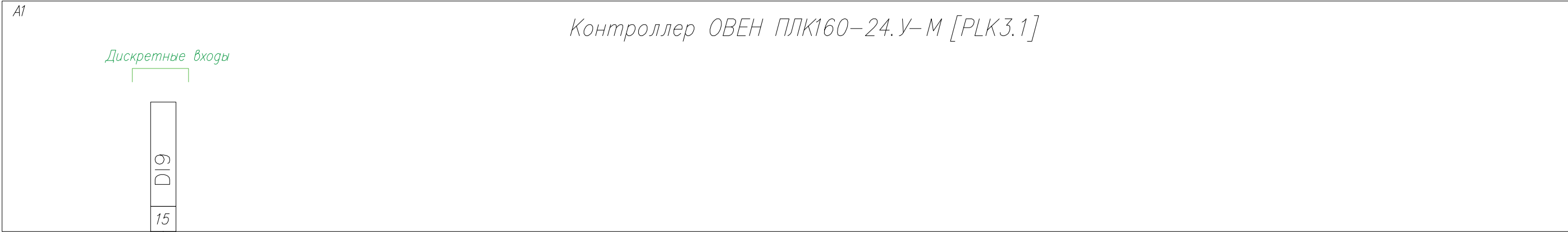




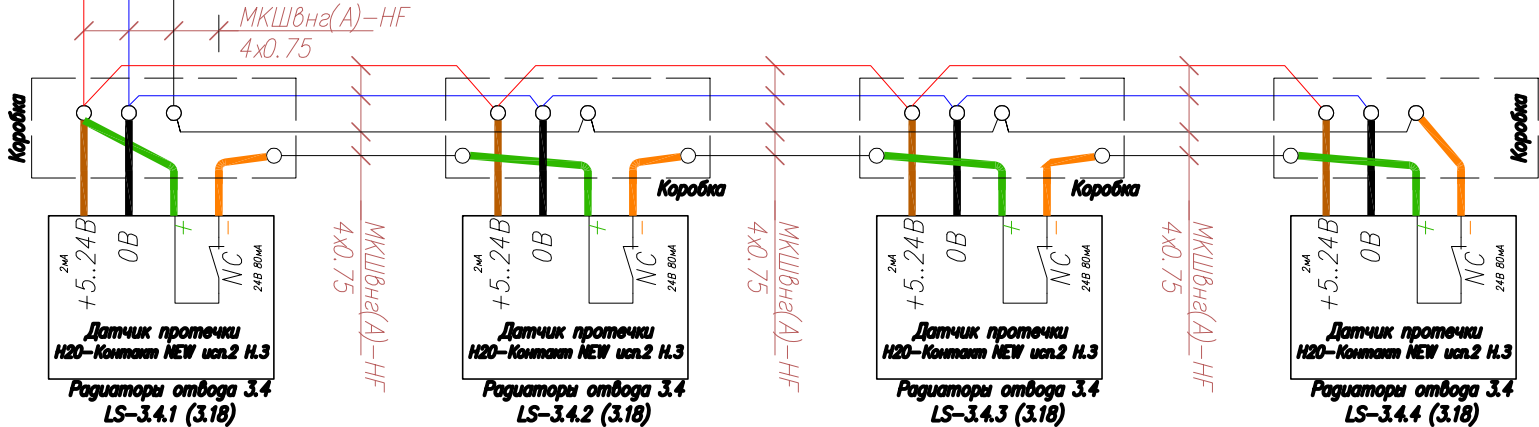
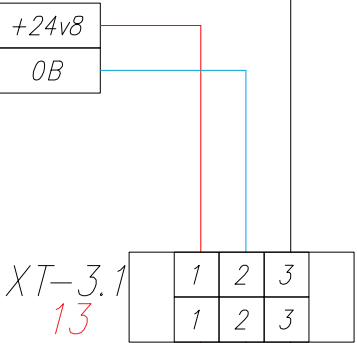
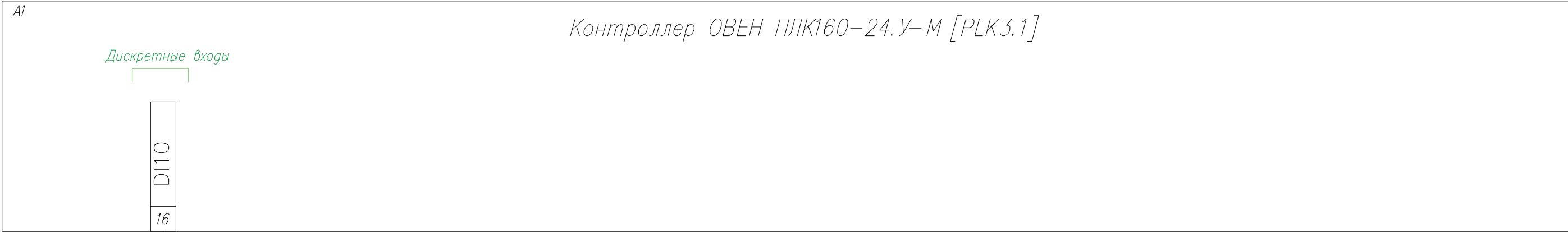




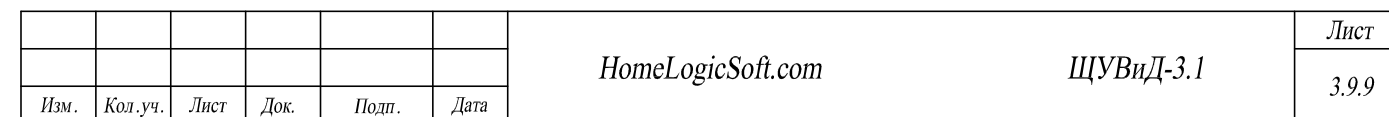
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата

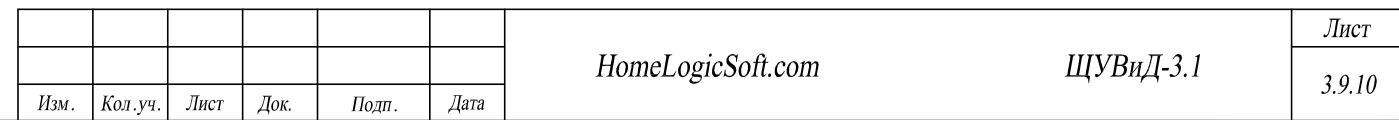


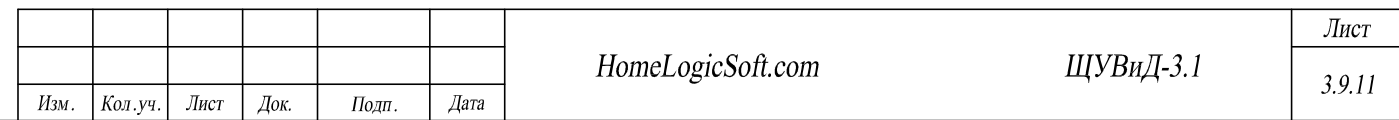
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата

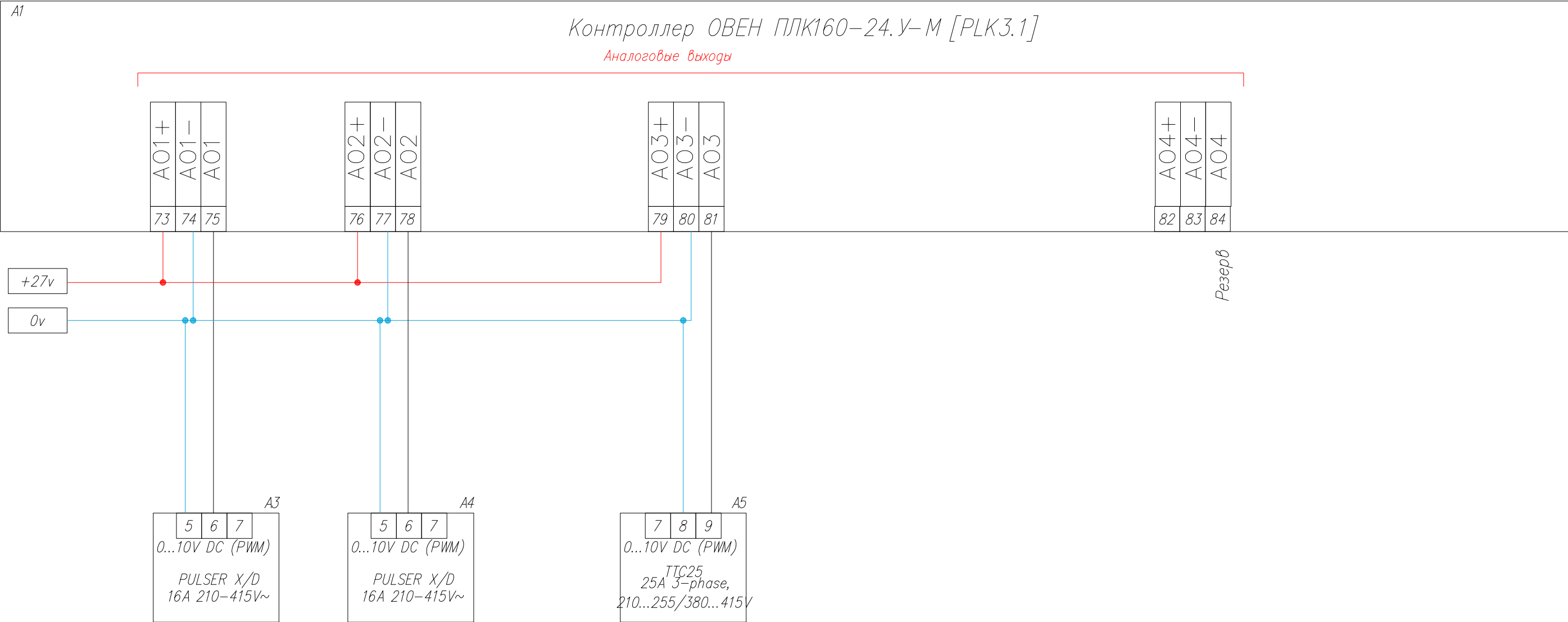


Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата









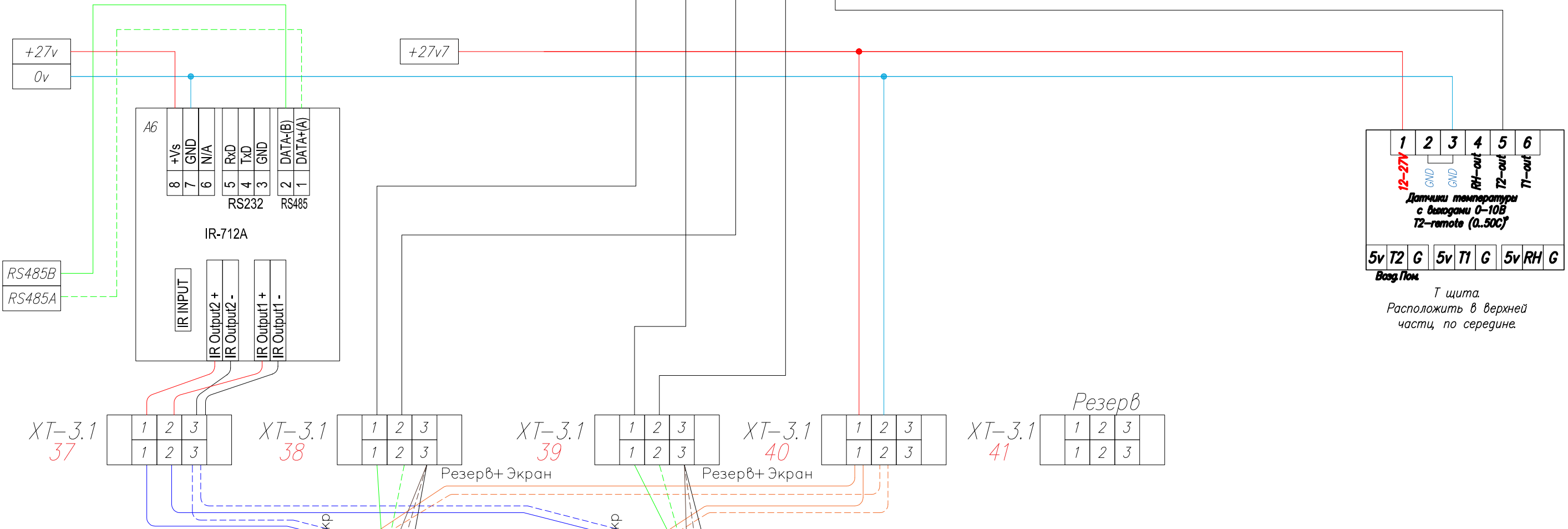
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Контроллер ОВЕН ПЛК160-24.У-М [PLK3.1]

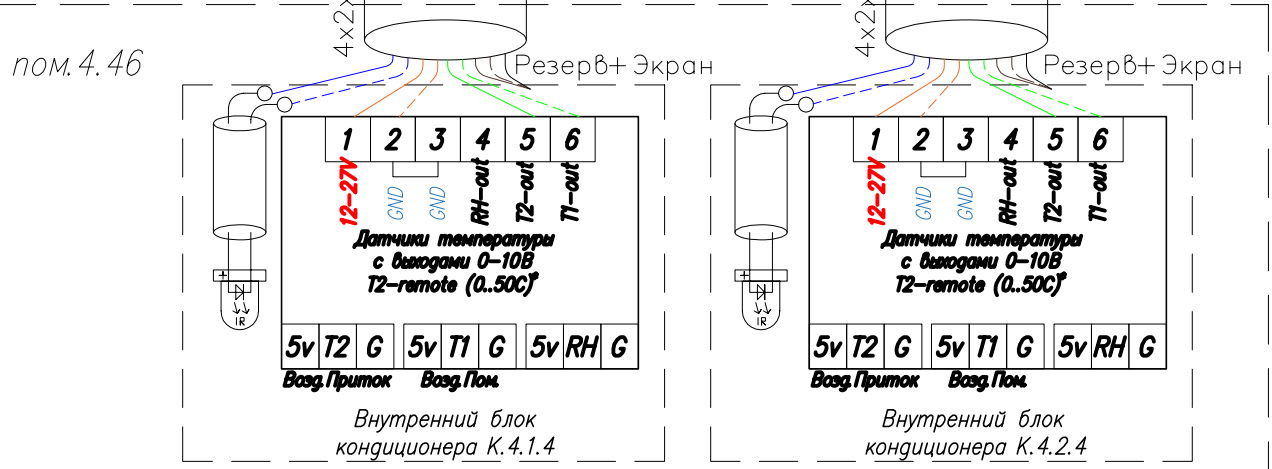
Аналоговые входы

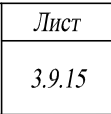
A14C	A14+	A15C	A15+	A16C	A16+	A17C	A17+	A18C	A18+
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42



1	2	3	4	5	6
12-27V	GND	GND	RH-out	T2-out	T1-out
Датчики температуры с выходами 0-10В T2-remote (0..50C°)					
5v	T2	G	5v	T1	G
Возг.Пом					

Т щита.
Расположить в верхней части, по середине.

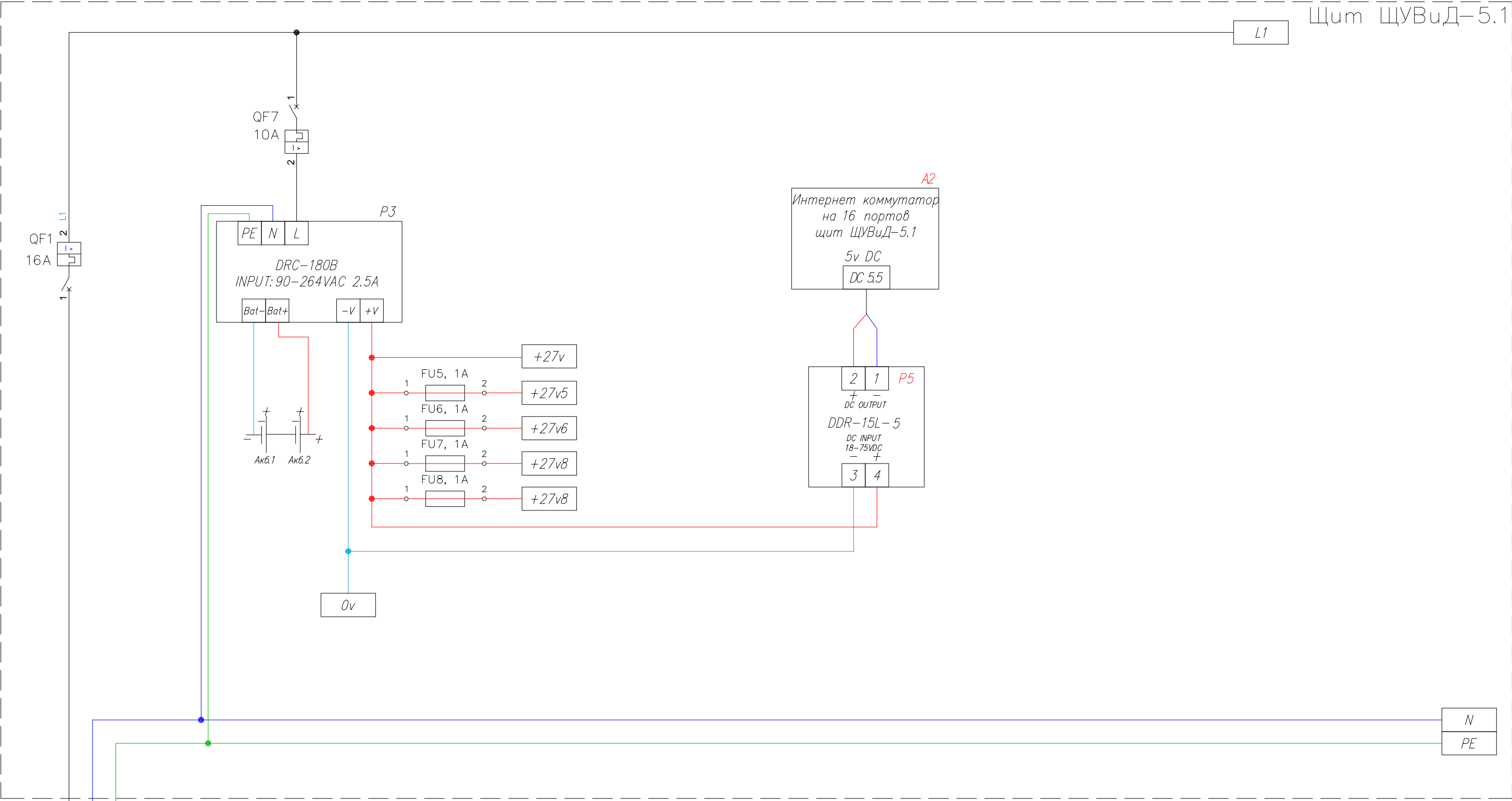






Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №



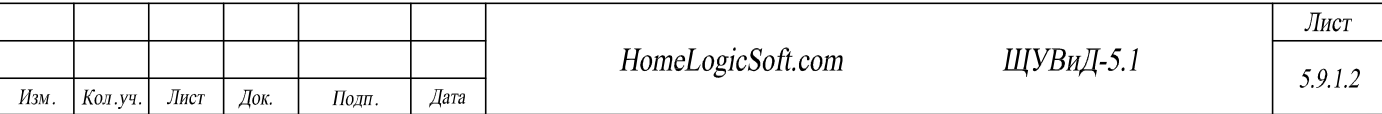


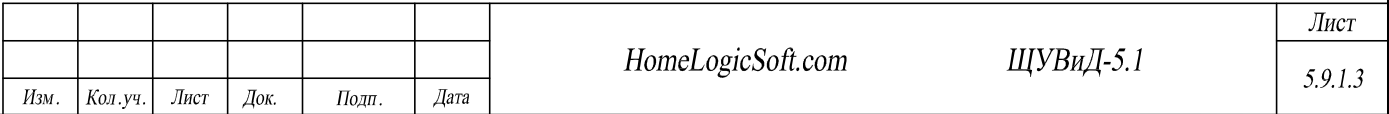
NPE; ~50Гц 220В
Ррасч=0.68кВт

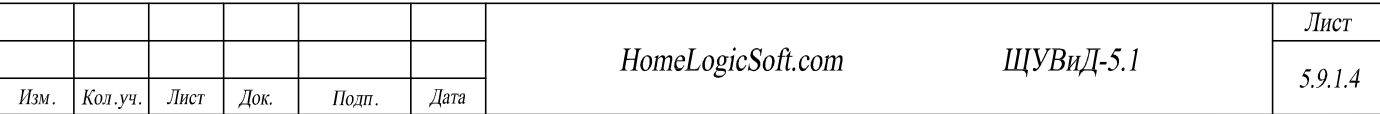
Ввод питания
(согласно ТЗ
261120-ДИС-v5)

Примечание:
1) Подключения элементов уточнить по месту согласно паспортов на изделие.
2) Адреса устройств прописать при программировании контроллера и настройке контроллеров и модулей расширения.

						Ventilation and Building Automation Systems				
						Museum 20				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб.						ЩУВиД-5.1		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								РП	5.9.1.1	11
Разраб.										
Провер.						Схема электрическая принципиальная		Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер										
ГИП										

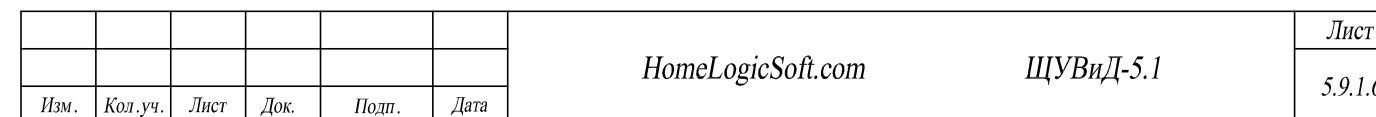








Дискретные входы





+27v

0v

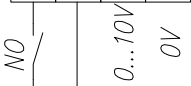
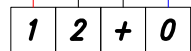
0v

XT-5.1
10

XT-5.1
7



МКЭШвнз(А)-HF
2x2x0,75



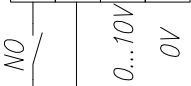
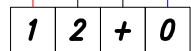
Сигнализация Аварии
эл.двигателя вытяжного
вентилятора В1
Дд.В1(упр.)-Скорость 0...10V
Дд.В1-Авария

XT-5.1
11

XT-5.1
8



МКЭШвнз(А)-HF
2x2x0,75



Сигнализация Аварии
эл.двигателя вытяжного
вентилятора В3.1
Дд.В3.1(упр.)-Скорость 0...10V
Дд.В3.1-Авария

XT-5.1
9



МКЭШвнз(А)-HF
1x2x0,75



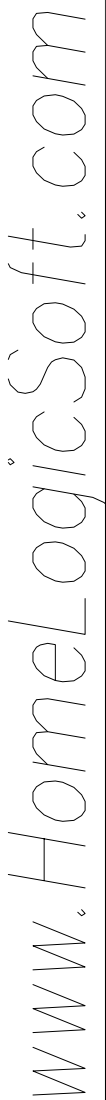
0...10V

0V

Вытяжной вентилятор
ВВ
управление 0...10V
Дд.ВВ (упр.)

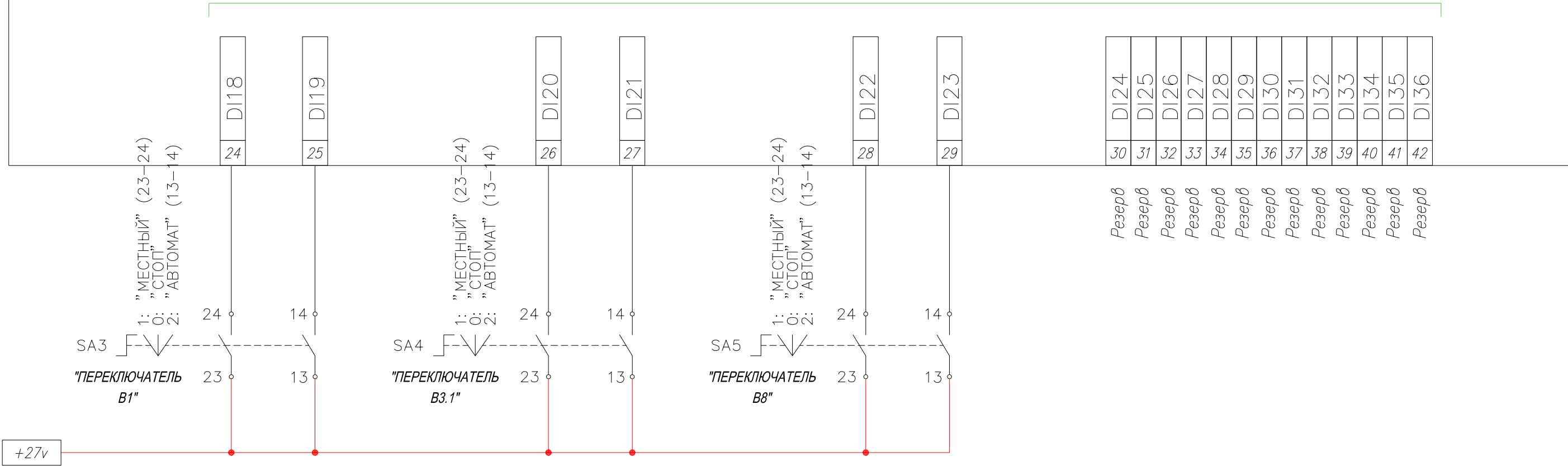
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата

Дискретные входы

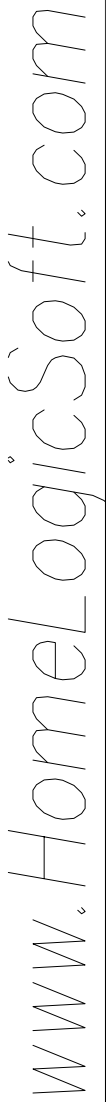


5.9.1.8

Контроллер ОВЕН ПЛК110-24.60.Р-М [PLK5.1]
Дискретные входы

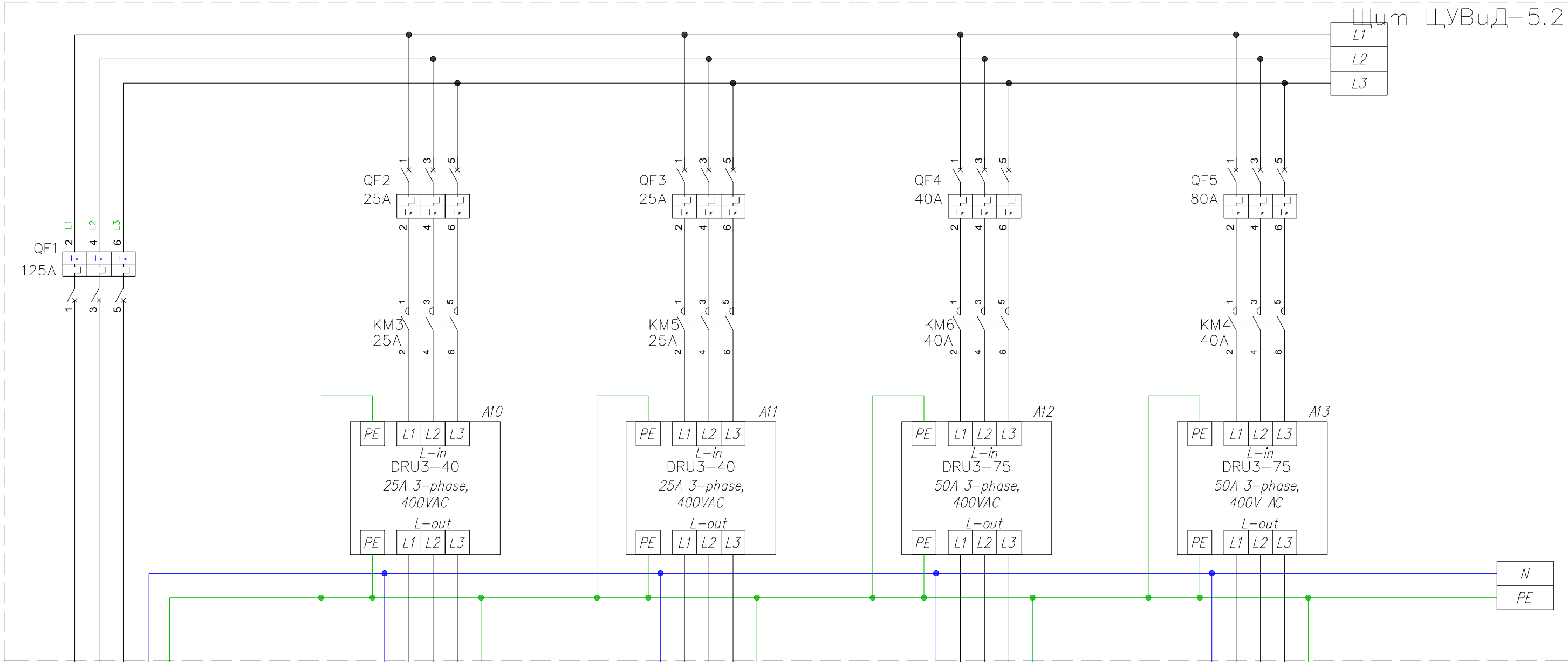


Контроллер ОВЕН ПЛК110-24.60.Р-М [PLK5.1]
Дискретные выходы



						HomeLogicSoft.com ЩУВиД-5.1	Лист
							5.9.1.10
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата		





ЩУм ЩУВиД-5.2
L1
L2
L3

NPE; ~50Гц; 380В
Расч=72.75кВт
Ввод питания
(согласно ТЗ
261120-ДИС-v5)

NPE; ~50Гц; 380В; 12кВт

Электрический нагреватель
PBER 600*350/17М
!!!!!! ИСПОЛЬЗОВАТЬ 12кВт !!!!!
ЕК1.ПБ пом.2.09

NPE; ~50Гц; 380В; 12кВт

Электрический нагреватель
PBER 600*350/17М
!!!!!! ИСПОЛЬЗОВАТЬ 12кВт !!!!!
ЕК3.ПБ пом.2.09

NPE; ~50Гц; 380В; 21кВт (6+15) !!

Электрический нагреватель
PBER 700*400/27М (6+6+15)
!!!!!! ИСПОЛЬЗОВАТЬ 21кВт !!!!!
ЕК4.ПБ пом.2.09

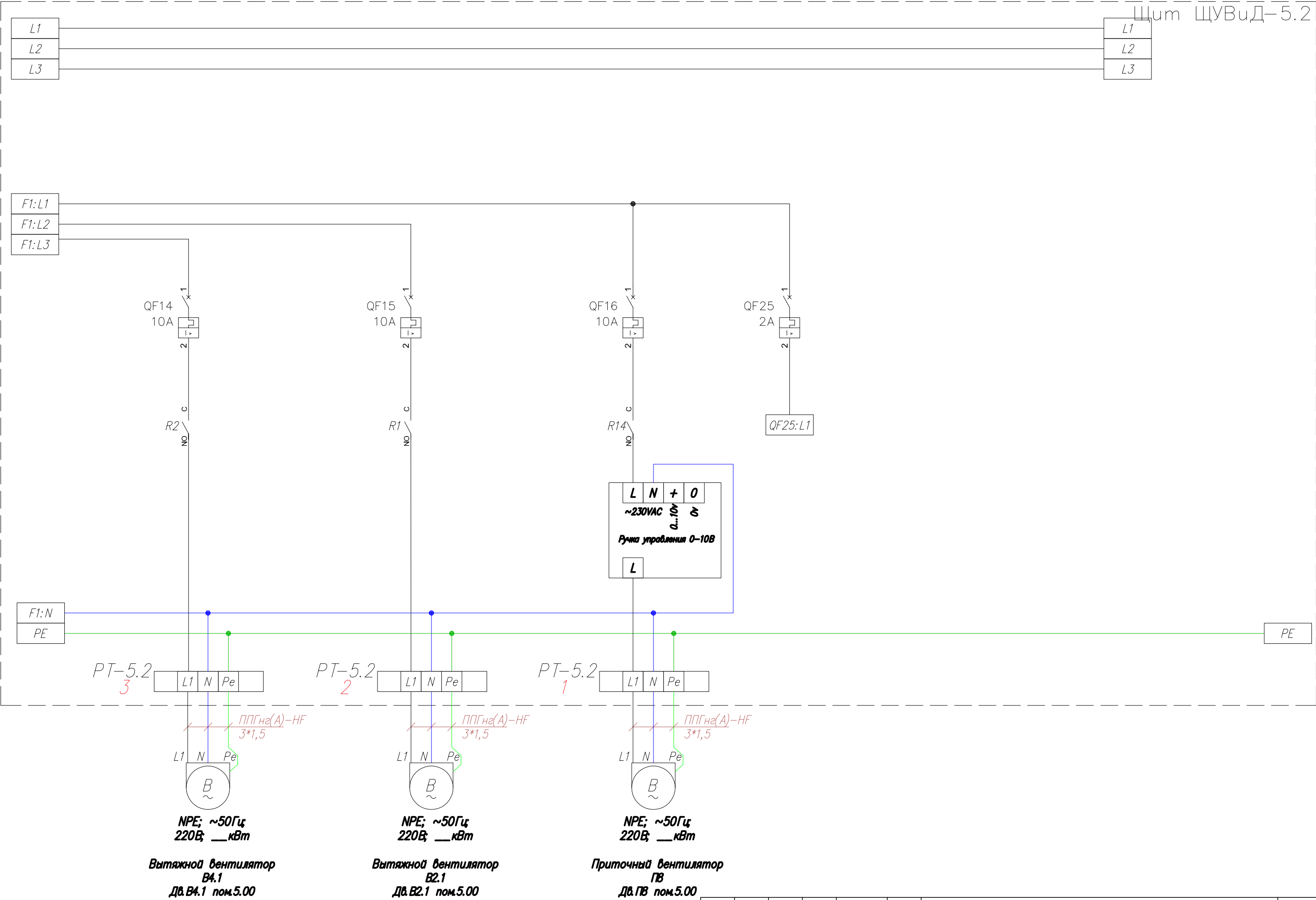
NPE; ~50Гц; 380В; 22.5кВт (7.5+15) !!!!

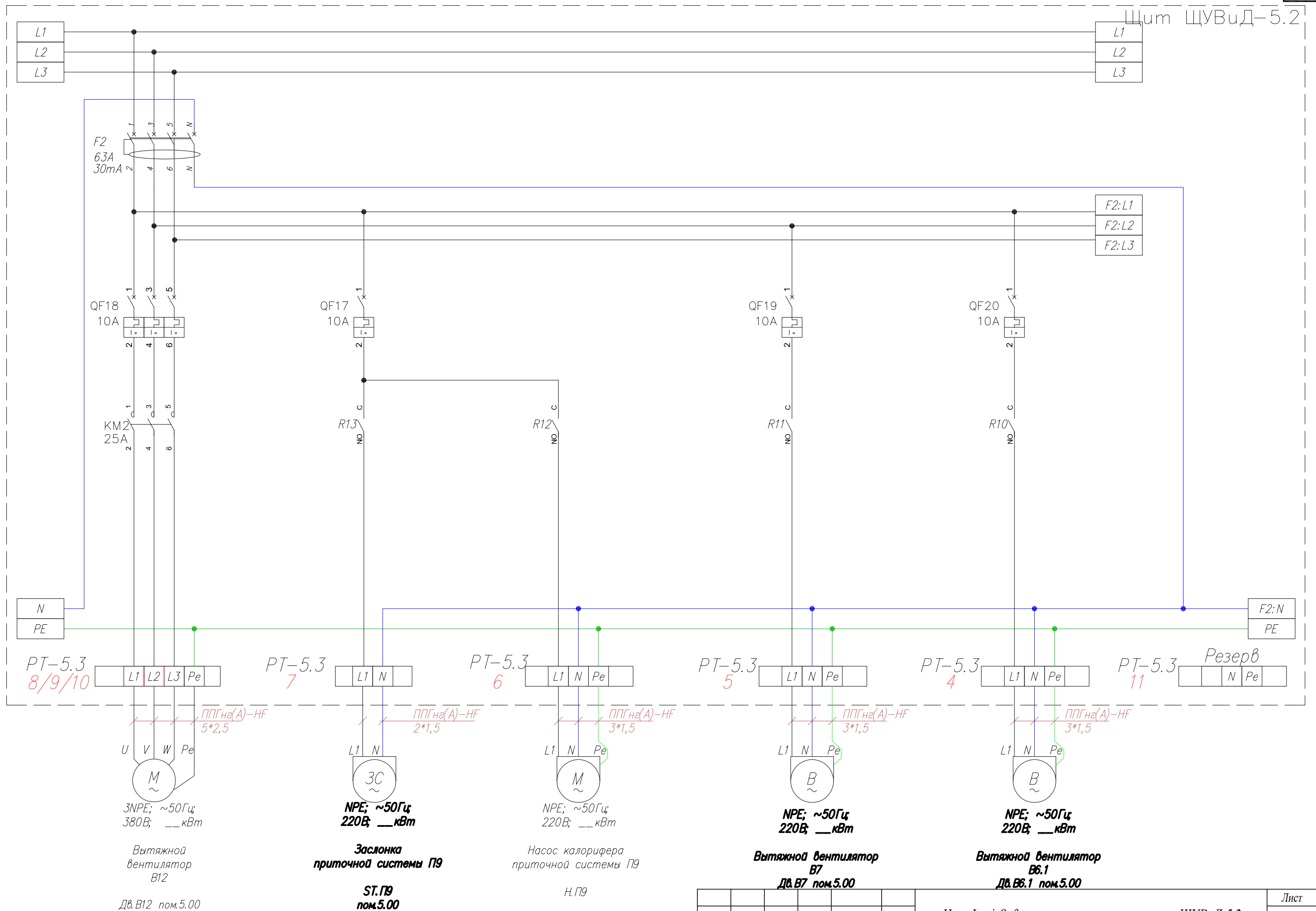
Электрический нагреватель
PBER 1000*500/45М (7.5+7.5+15+15)
!!!!!! ИСПОЛЬЗОВАТЬ 22.5кВт !!!!!
ЕК2.ПБ пом.2.09

Примечание:
1) Подключения элементов уточнить по месту согласно паспортов на изделие.
2) Адреса устройств прописать при программировании контроллера и настройке контроллеров и модулей расширения.

						Ventilation and Building Automation Systems		
						Museum 20		
Изм.	Кол.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	ЩУВиД-5.2	Стадия	Лист
Разраб.							РП	5.9.2.1
Разраб.								
Провер.								
Менеджер						Схема электрическая принципиальная	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com	
ГИП								
								Листов
								32







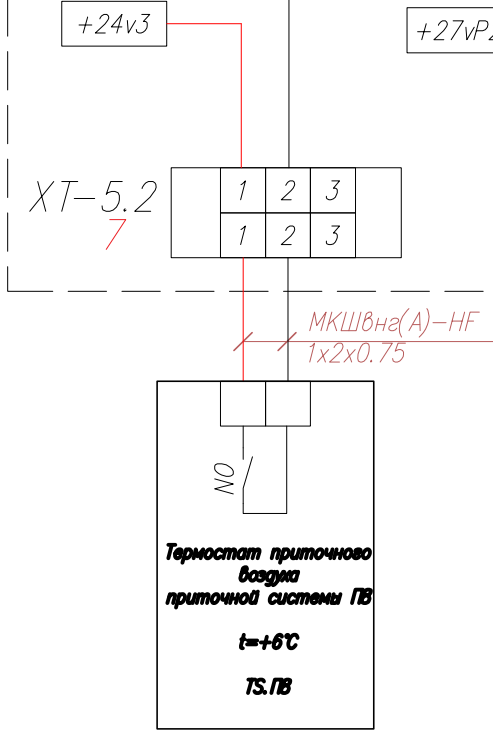
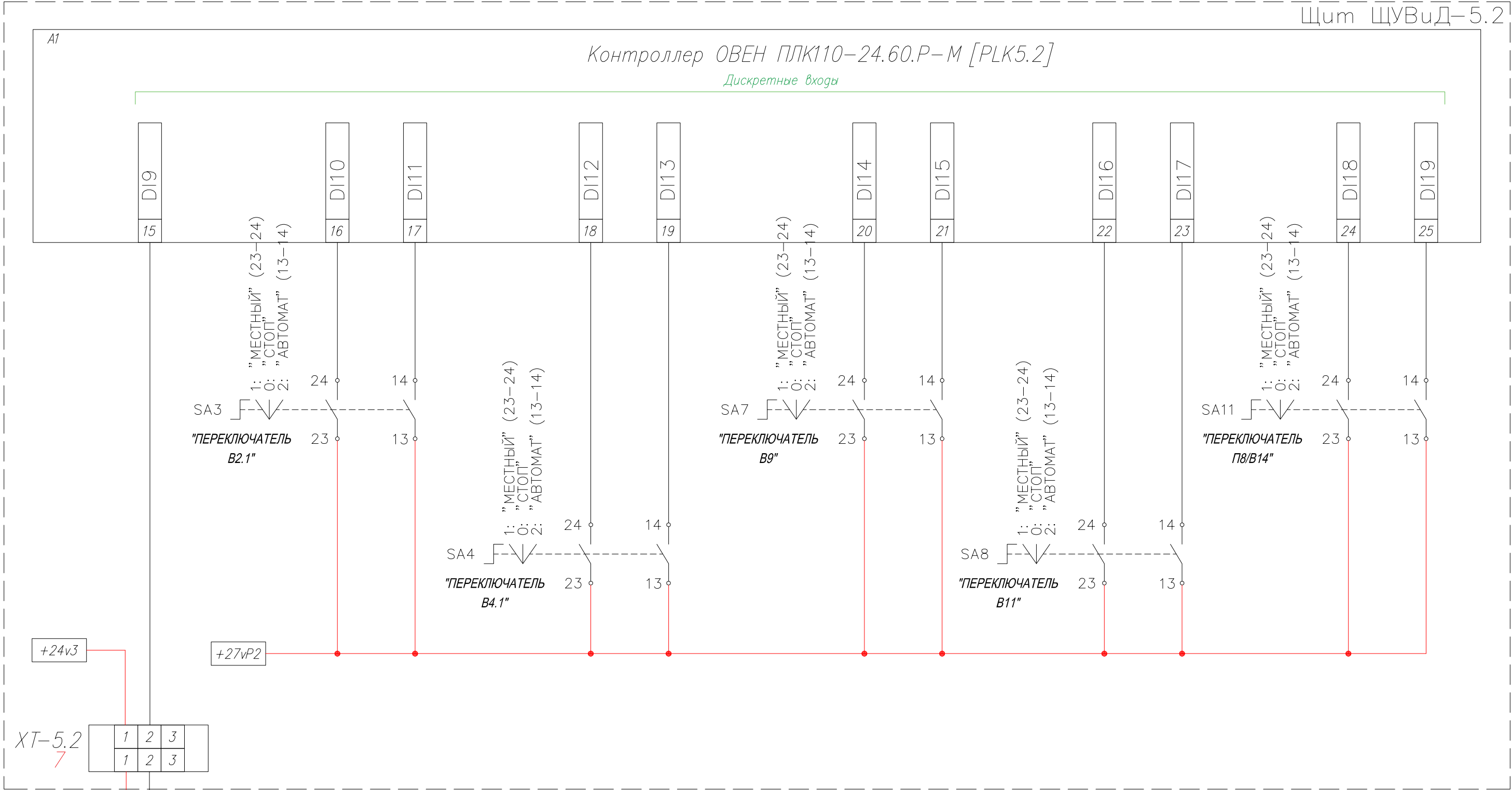








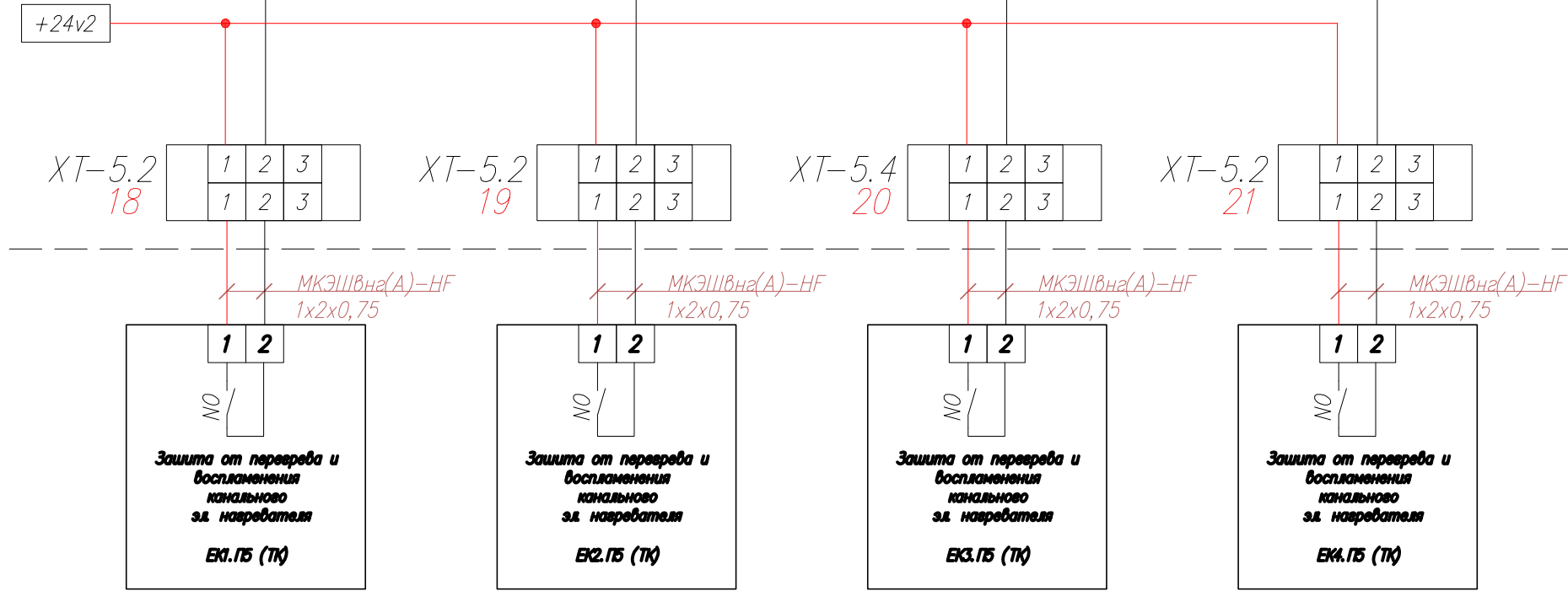
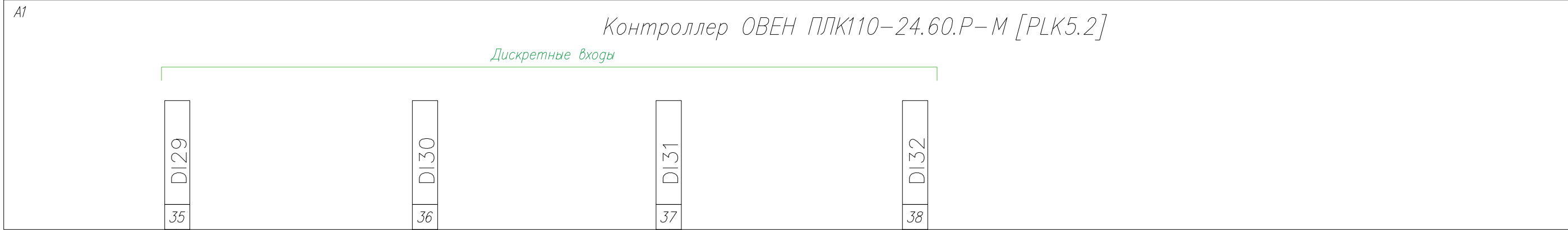
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Контроллер ОВЕН ПЛК110-24.60.Р-М [PLK5.2]
Дискретные входы



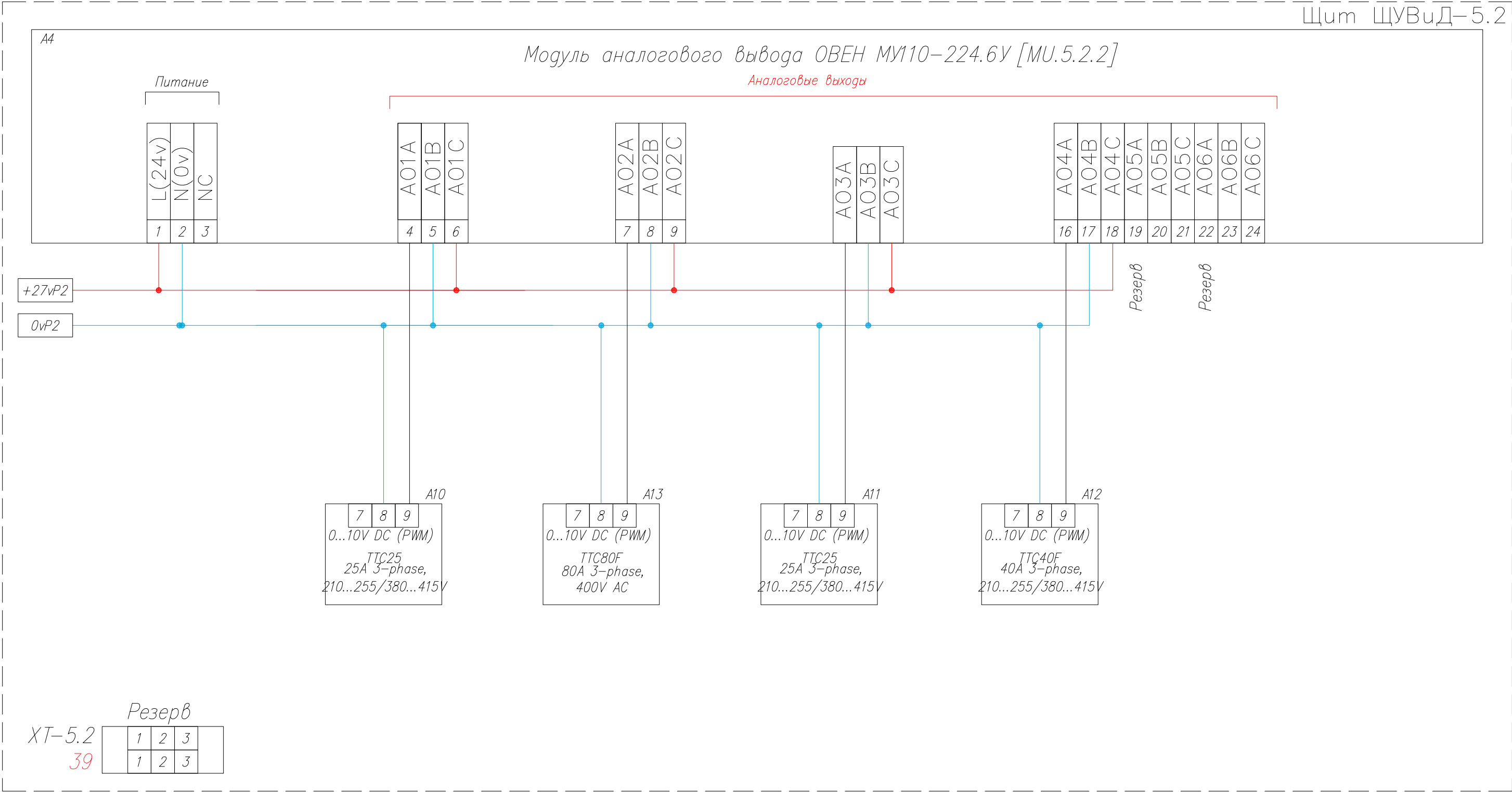




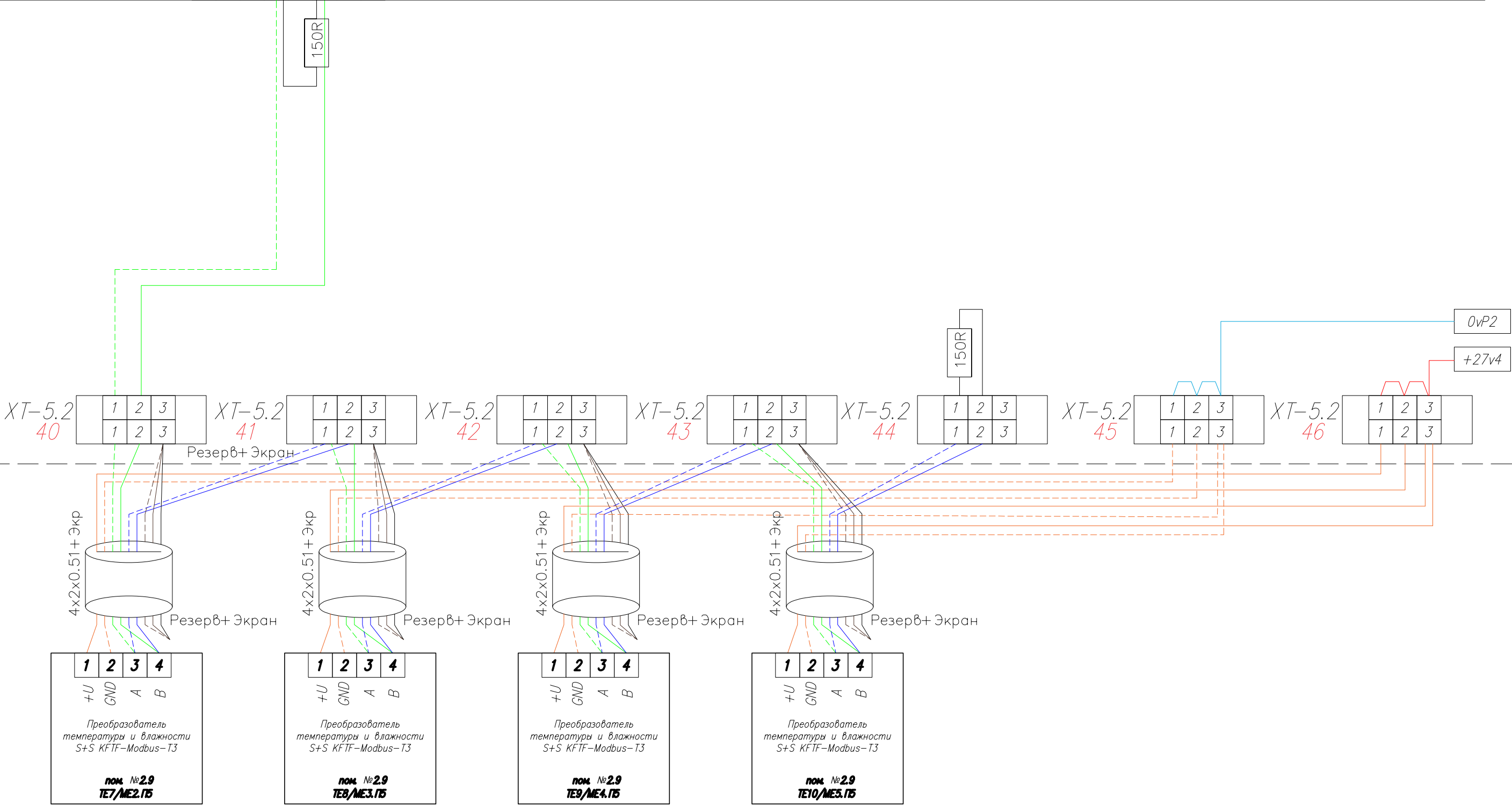
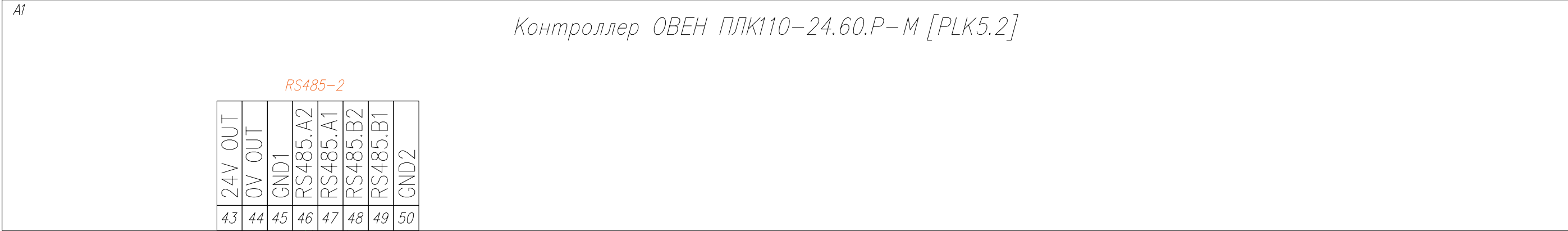
Контроллер ОВЕН ПЛК110-24.60.Р-М [PLK5.2]
Дискретные входы





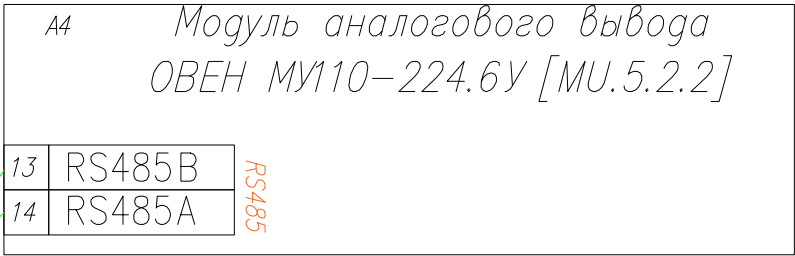




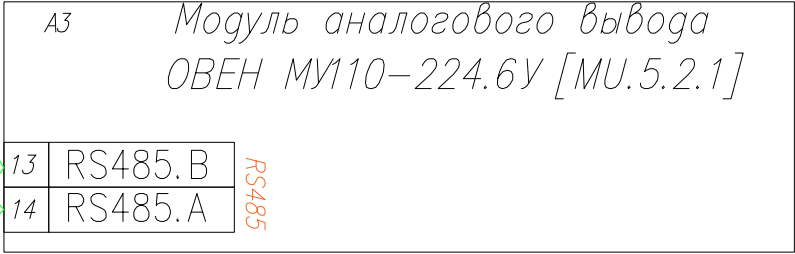




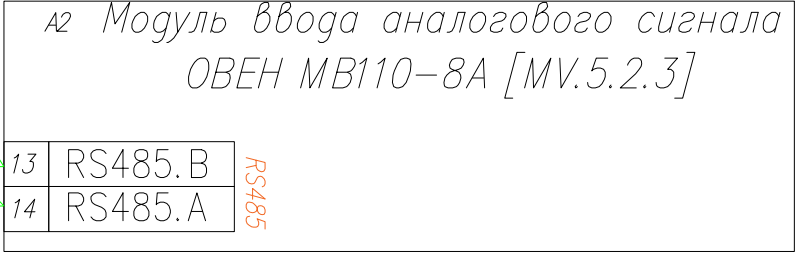
RS485-1



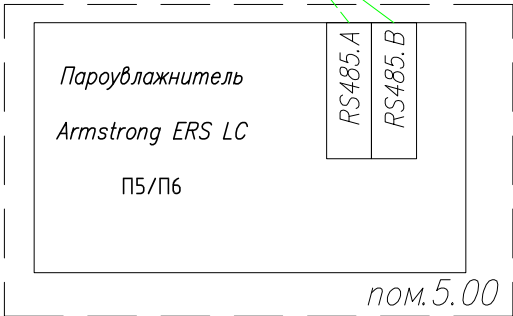
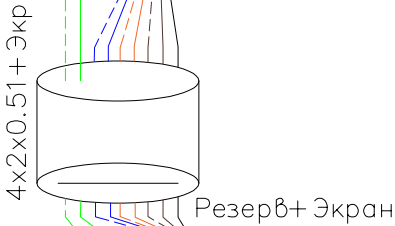
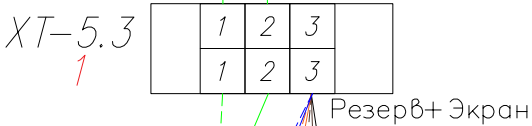
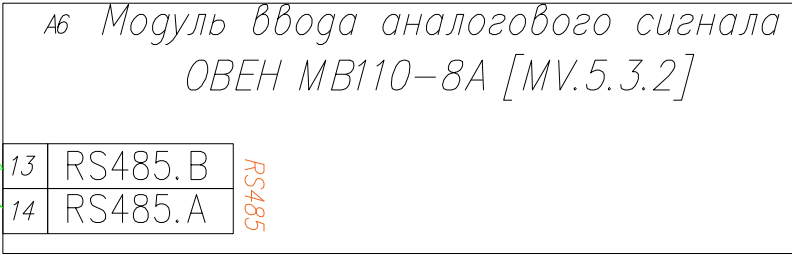
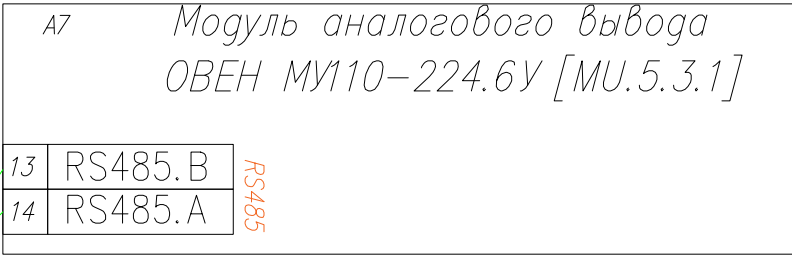
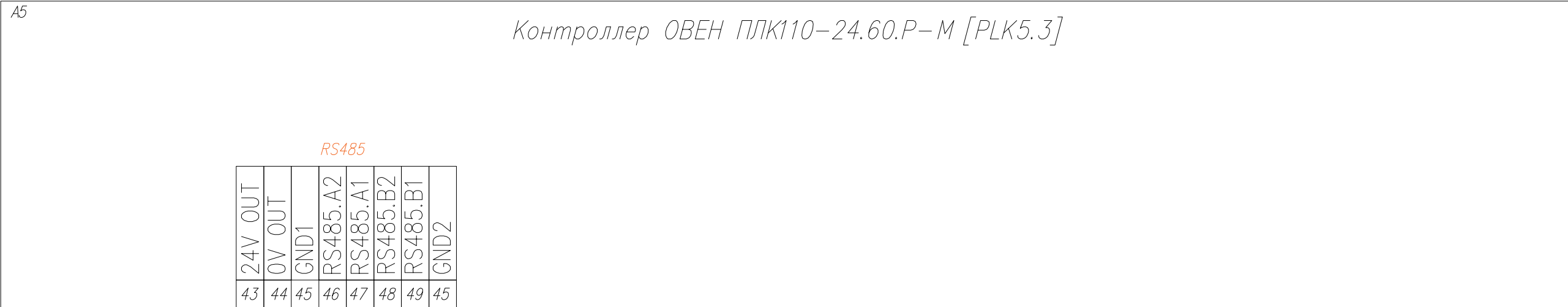
RS485

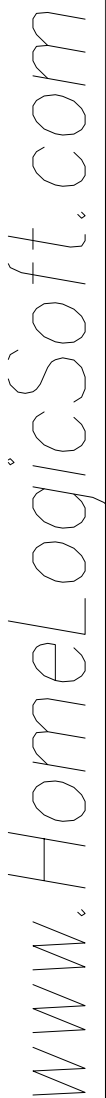


RS485



RS485

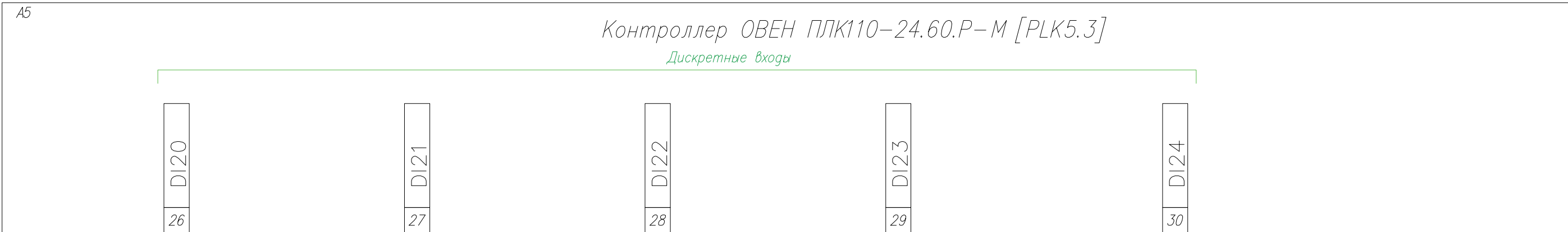




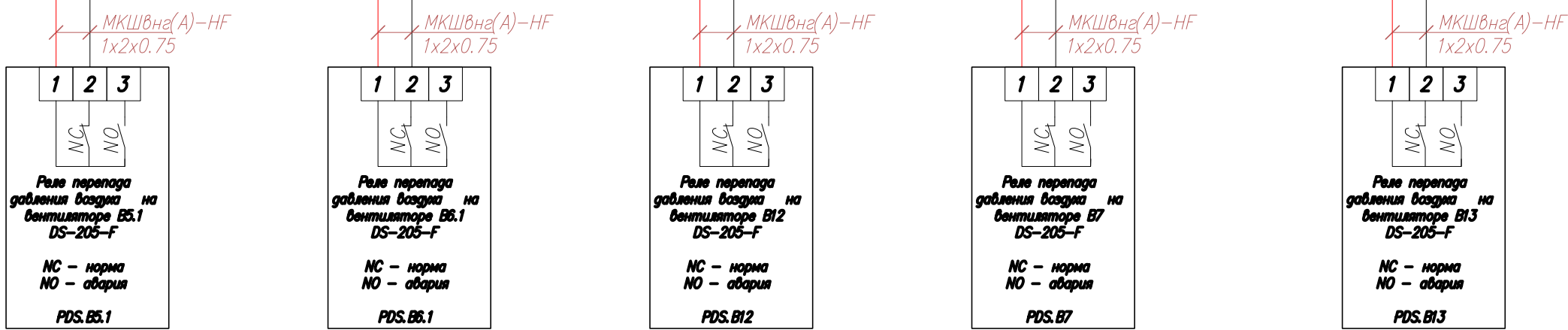
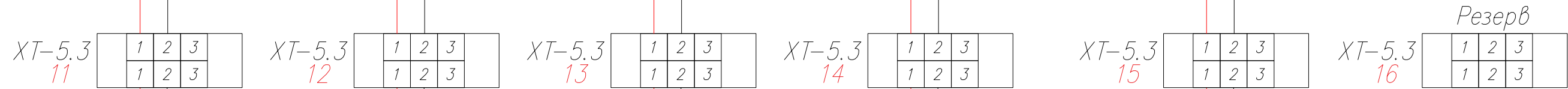
Лист
5.9.2.22

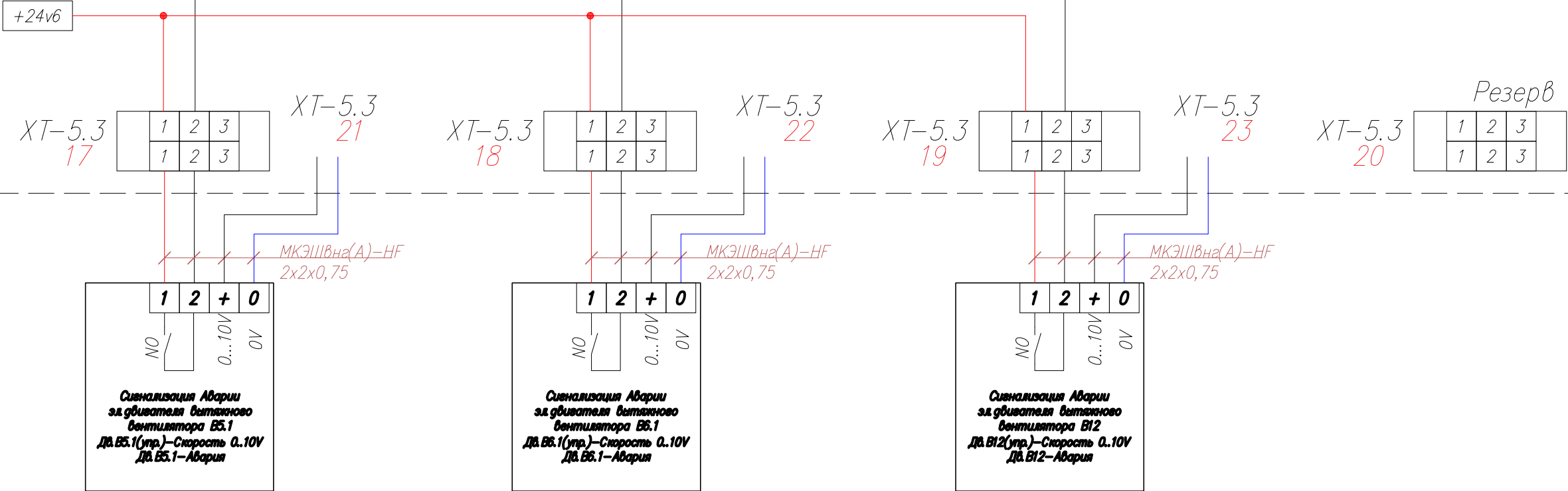
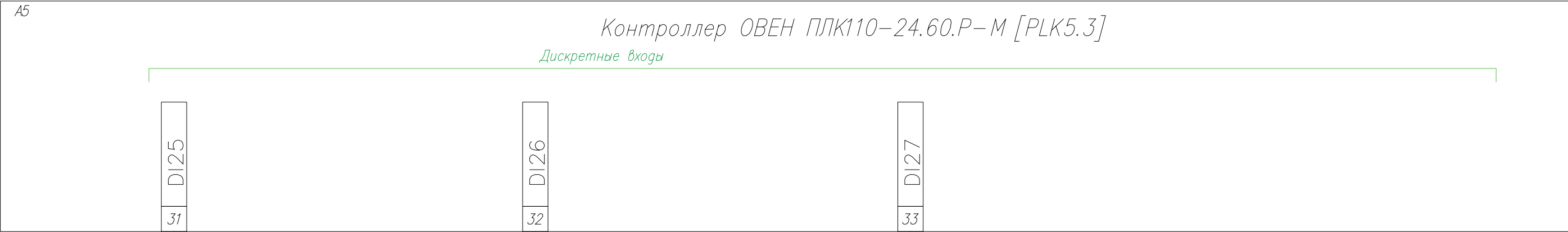
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №





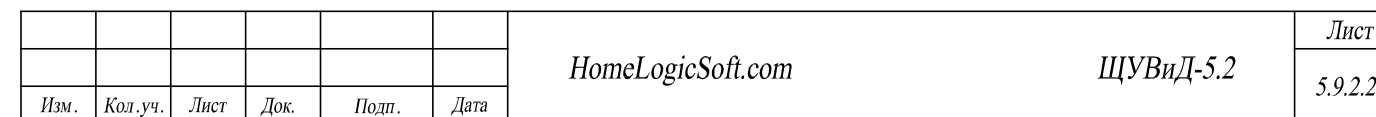
+27v6



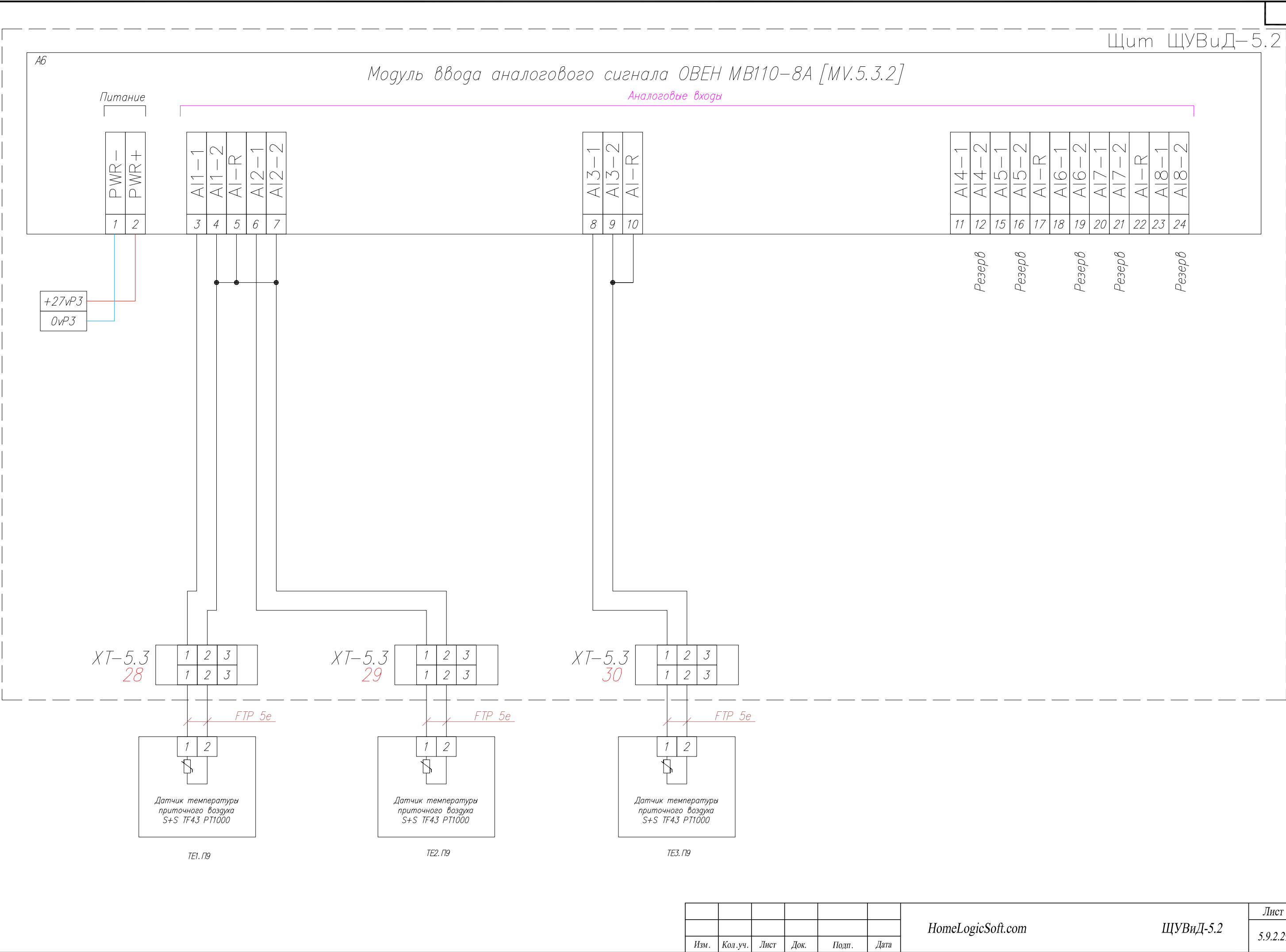


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



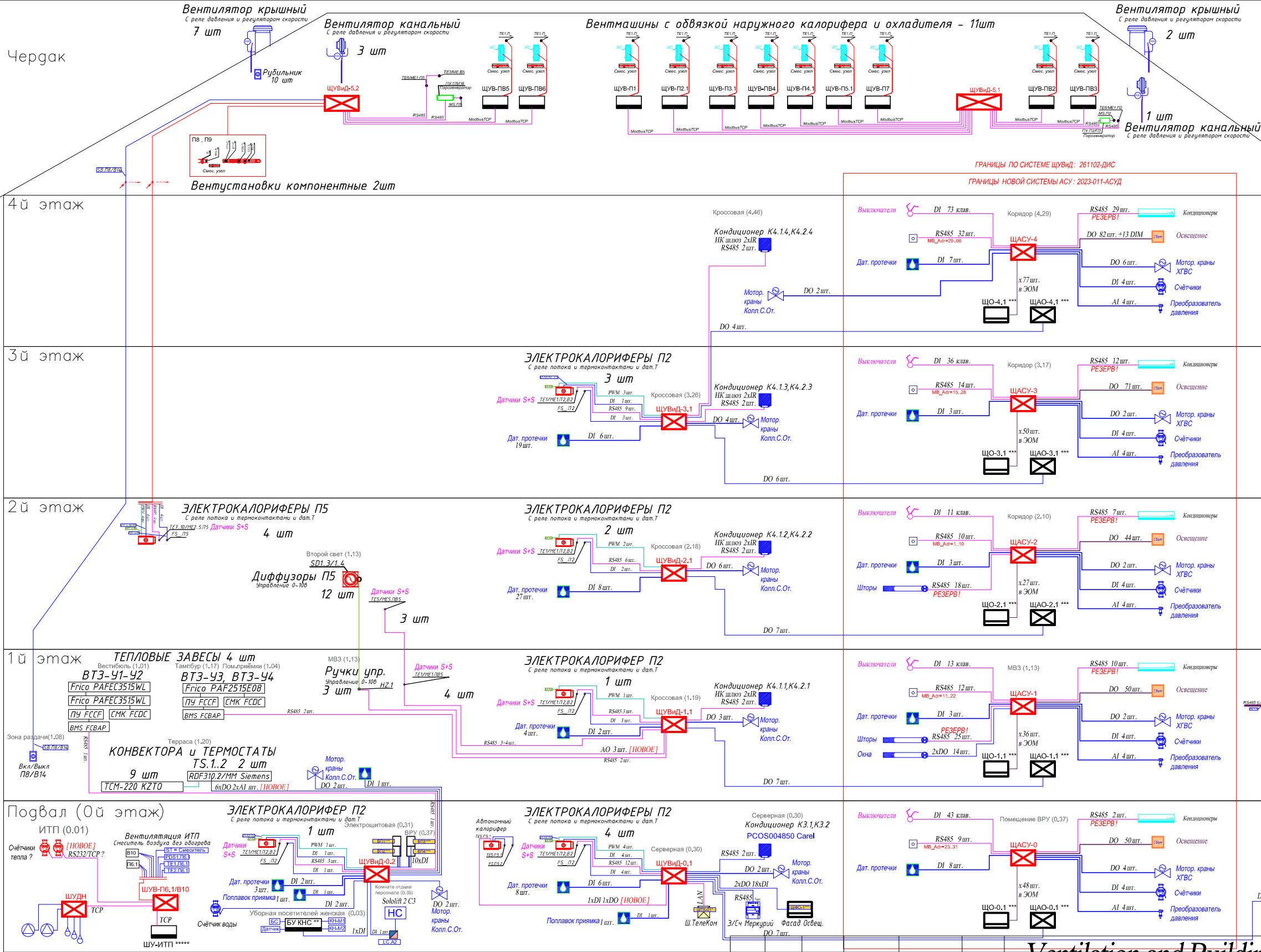












Ventilation and Building Automation Systems

Museum 20

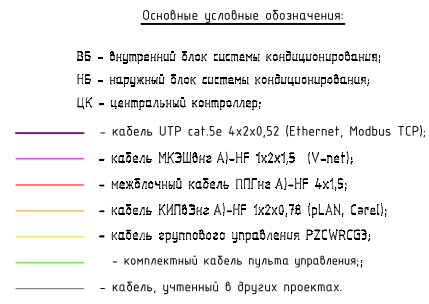
Структура АСУ и ШУВиД

Стадия	Лист	Листов
РП	6.1	3

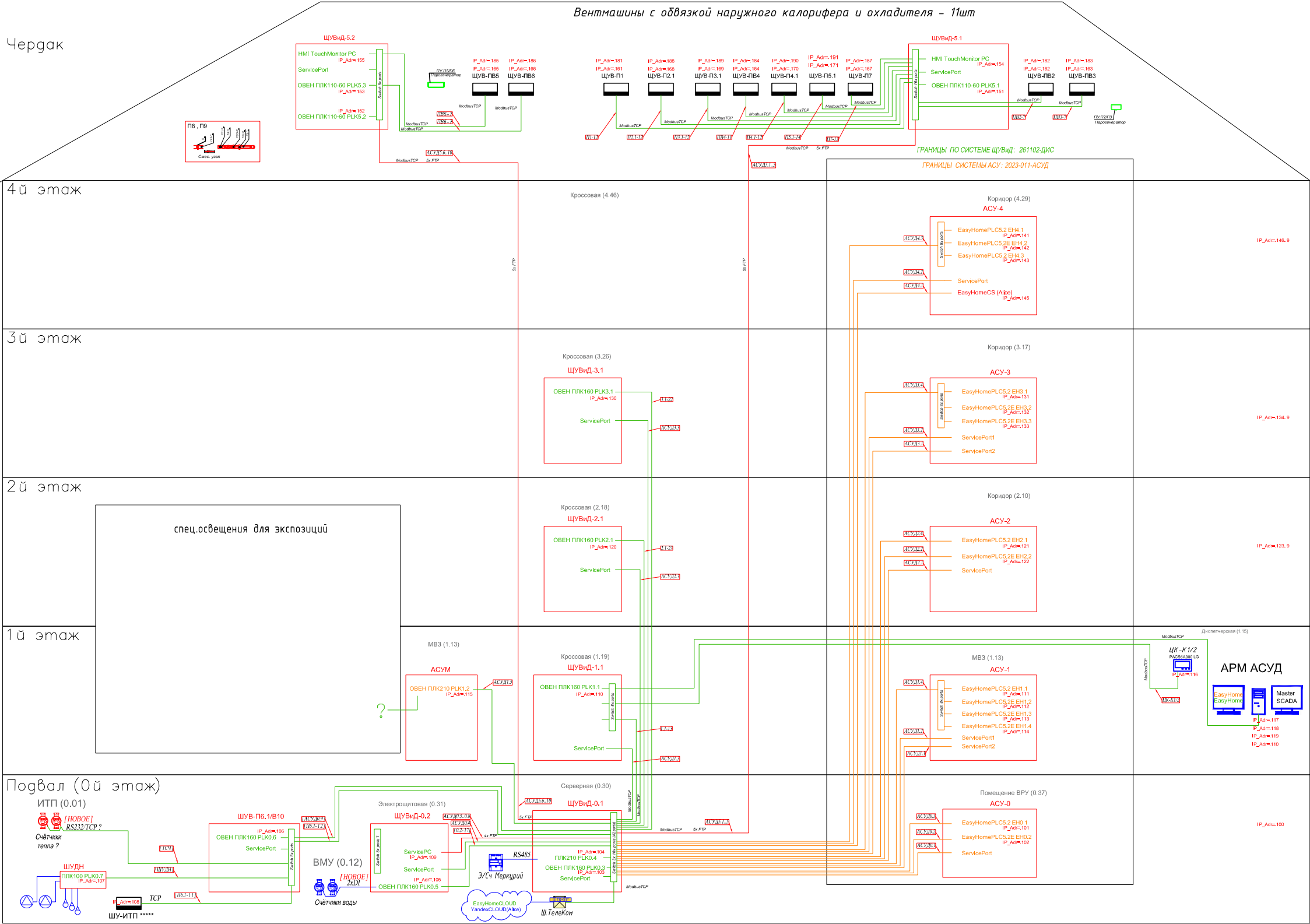
Диспетчеризация
HomeLogicSoft.com

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Разраб.					
Разраб.					
Проверил					
Менеджер					
ГИП					

Структура общая



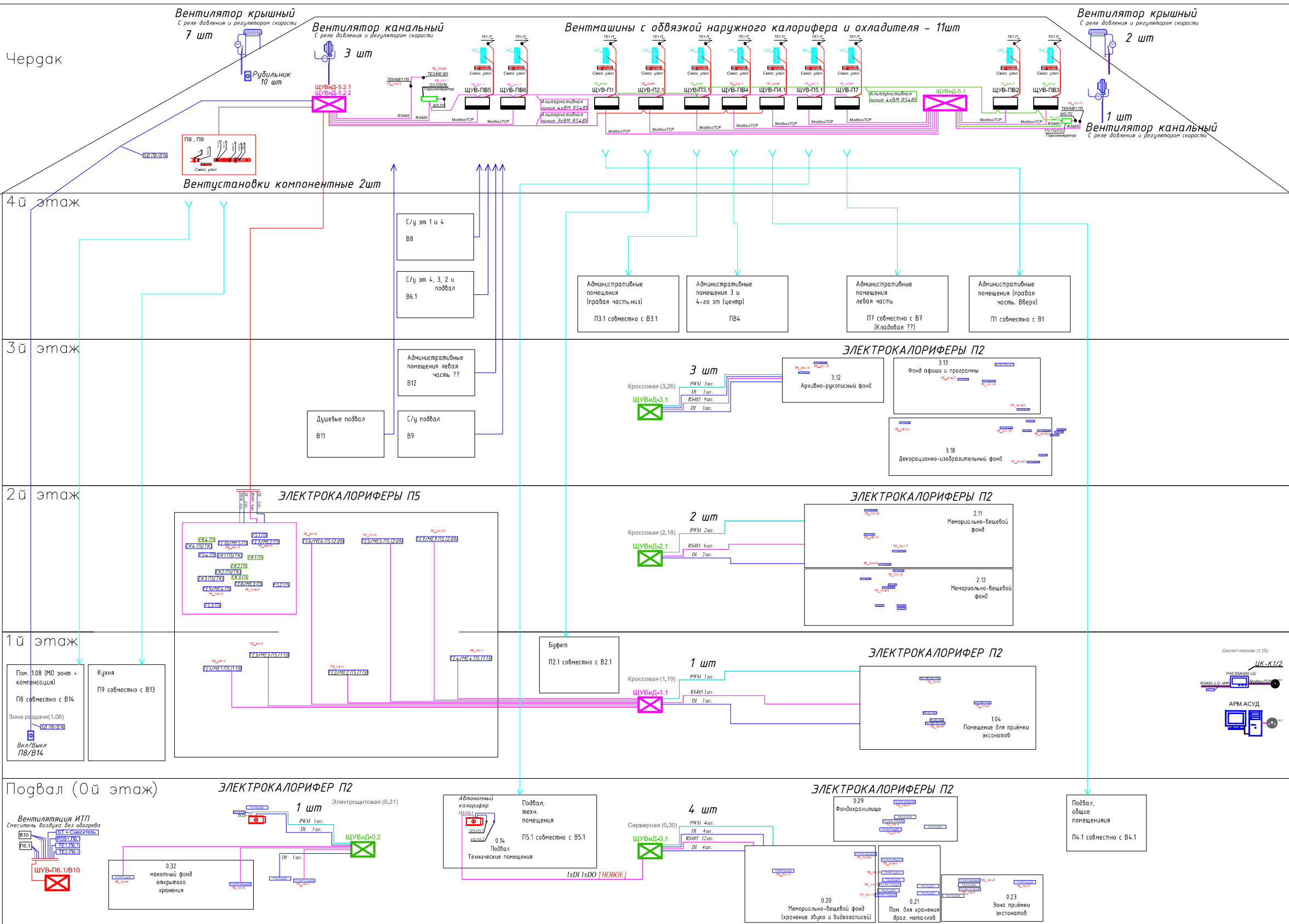
						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>			
						<i>Museum 20</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>						<i>Кондиционирование</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>							<i>РП</i>	<i>6.2</i>	<i>3</i>
<i>Разраб.</i>									
<i>Проверил</i>						<i>Структура коммуникации блоков кондиционирования</i>	<i>Диспетчеризация HomeLogicSoft.com</i>		
<i>Менеджер</i>									
<i>ГИП</i>									



						Ventilation and Building Automation Systems			
						Museum 20			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Структура КОММУНИКАЦИЙ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	6.3	3
Разраб.									
Проверил									
Менеджер						Структура общая	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
ГИП									



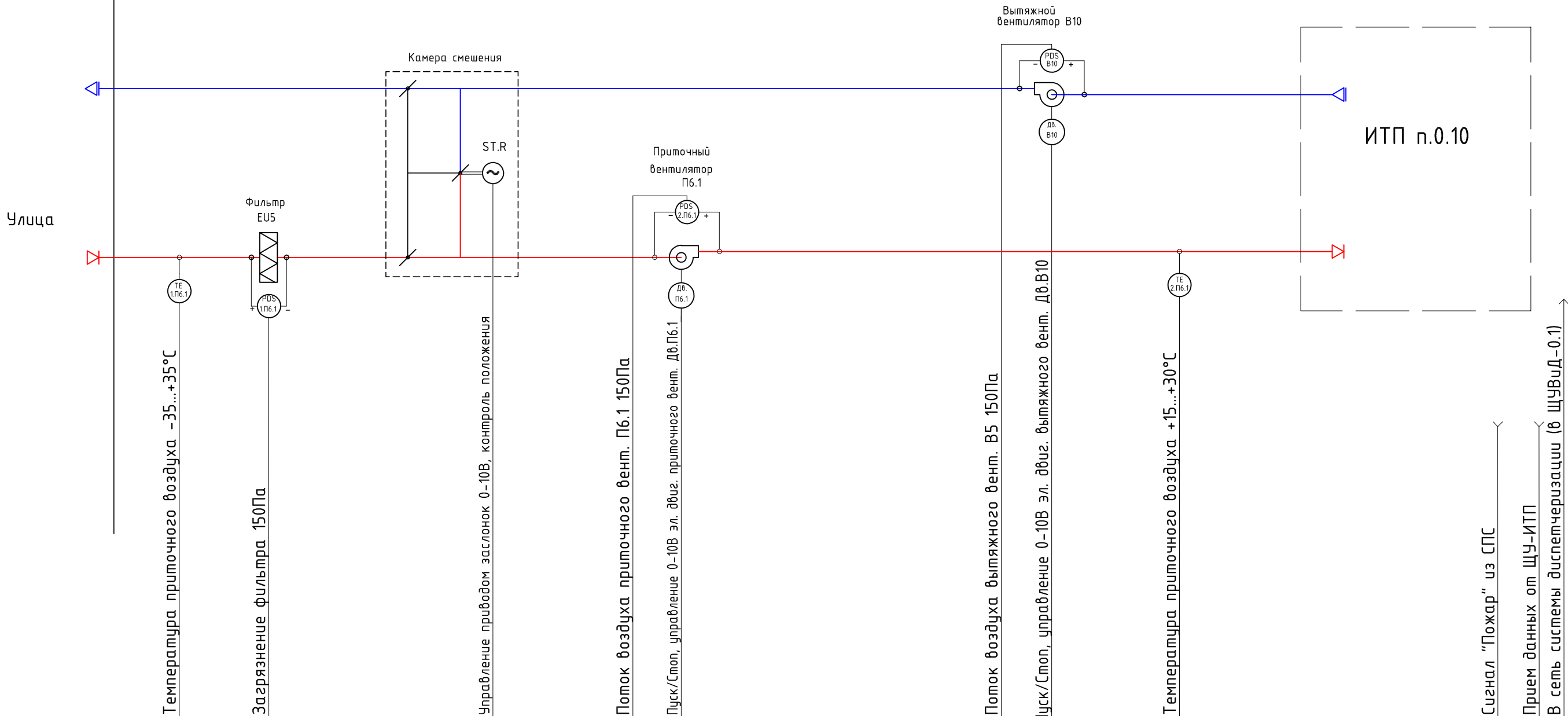
						<i>Ventilation and Building Automation Systems</i>			
						<i>Museum 20</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>						<i>Структура ПВ5/6 и ПВ2/3</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>							<i>РП</i>	<i>6.4</i>	<i>-</i>
<i>Разраб.</i>									
<i>Проверил</i>						<i>Структура общая</i>	<i>Диспетчеризация HomeLogicSoft.com</i>		
<i>Менеджер</i>									
<i>ГИП</i>									



Взам. инв. N	
Получить и дата	
Инв. N подл.	

						Ventilation and Building Automation Systems			
						Museum 20			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Структура вентиляции	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	6.5	-
Разраб.									
Проверил						Структура общая	Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер									
ГИП									

Схема автоматизации. Системы П 6.1, В10



Щит упр-я ЩУВ-П6.1/В10	Контролер	DI	6
		DO	5
		AI	3
		AO	3
RS-485 Ethernet			
На щите			
HL1 HL2 HL3 HA SAT			

Основные условные обозначения:			
Эл. двигатель приточного вентилятора П6.1	Переключатель выбора режима работы системы П6.1/В10 "Местный-Стоп-Автомат."	Привод заслонок секции смешения	
Датчик-реле перепада давления воздуха	Индикаторная лампа "Работа П6.1/В10"	Ethernet коммутатор	
Датчик температуры	Индикаторная лампа "Общая Авария"		
	Индикаторная лампа "Эл. питание"		
Обозначение датчиков и приводов схемы автоматизации:			
ТЕ - технологическое назначение датчика; 1. - номер датчика/привода в схеме автоматизации; П6.1 - номер системы вентиляции			

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Разраб.					
Разраб.					
Проверил					
Менеджер					
ГИП					

Ventilation and Building Automation Systems

Museum 20

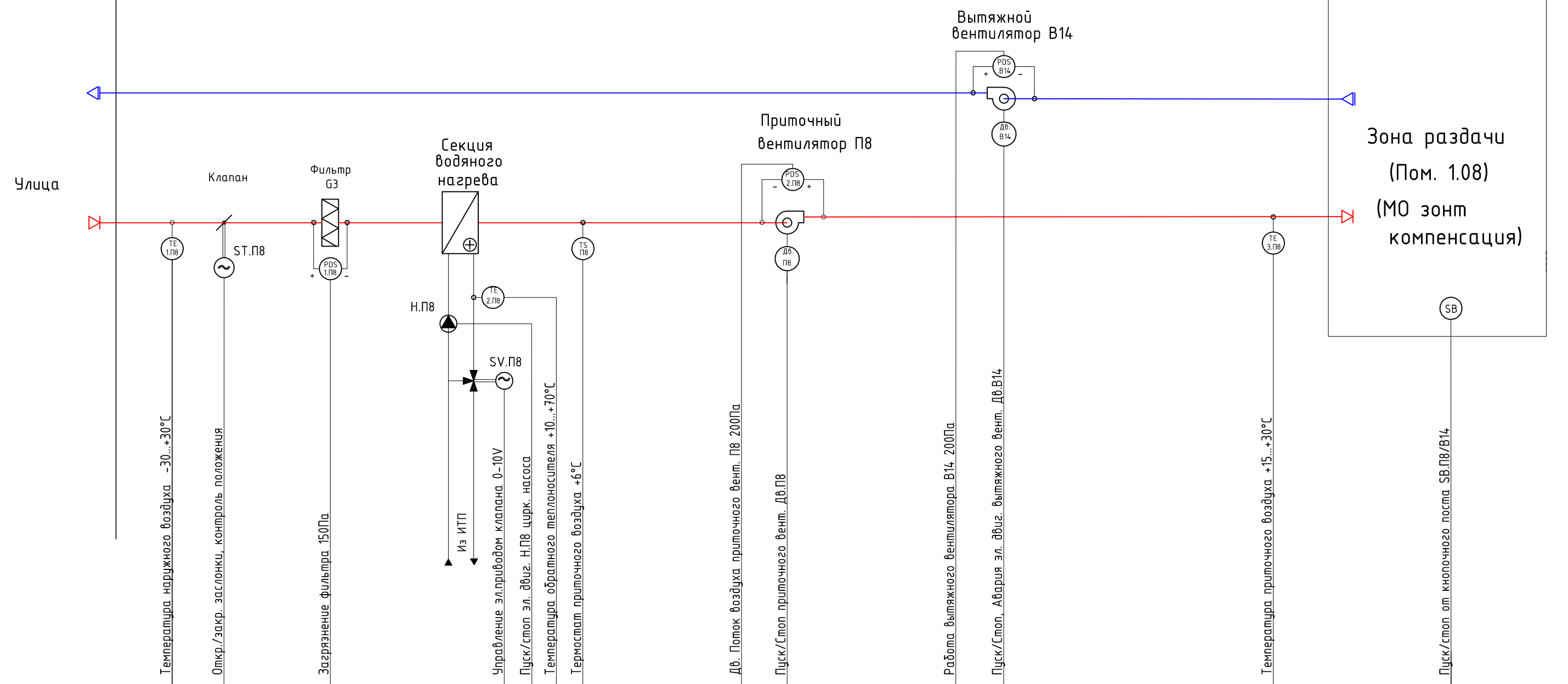
Система П6.1,В10

Функциональная схема АОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	7.1	3

Диспетчеризация
HomeLogicSoft.com

Схема автоматизации. Системы П8, В14



Щит управ-я ЩУВ-5.2	Контроллер	DI 10	7
		DO 3	1
		AI 3	1
		AO 1	1
RS-485			
Ethernet			
На щите			

Основные условные обозначения:

Эл. двигатель приточного вентилятора П8

Регулятор скорости приточного вентилятора П8

Реле перепада давления воздуха

Капиллярный термостат

Датчик температуры

Переключатель выбора режима работы системы П8/В14 "Местный-Стоп-Автомат."

Индикаторная лампа "Работа П8/В14"

Регулируемый привод трехходового клапана

Эл. двигатель цирк. насоса контура отопления

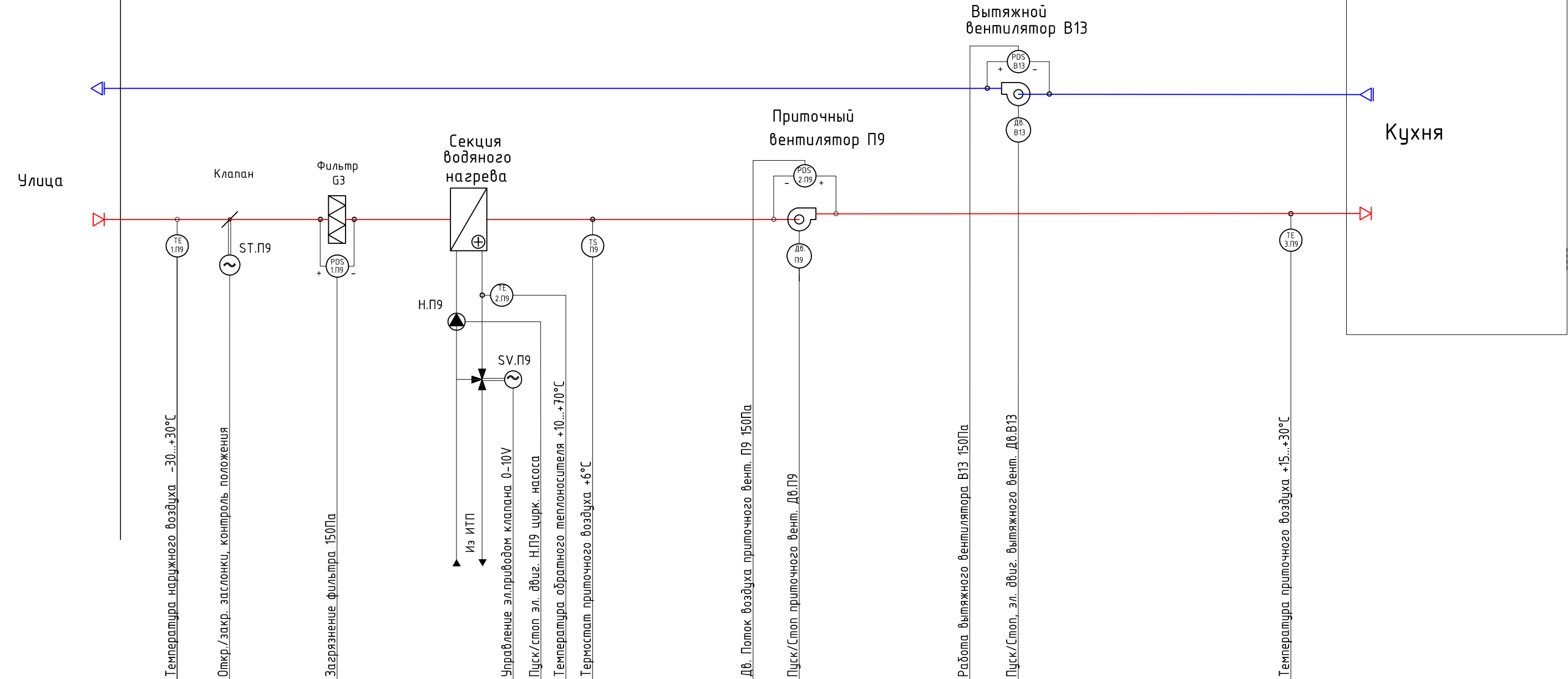
Привод воздушной заслонки приточного вентилятора П8

Обозначение датчиков и приводов схемы автоматизации::

TE - технологическое назначение датчика;
Y.- номер датчика/привода в схеме автоматизации;
Xx - номер системы вентиляции

						Ventilation and Building Automation Systems				
						Museum 20				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система П8,В14		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								РП	7.2	3
Разраб.										
Проверил						Функциональная схема АОВ		Диспетчеризация HomeLogicSoft.com		
Менеджер										
ГИП										

Схема автоматизации. Системы П9, В13



Щит упр-я ШУВ-5.2	Контроллер	DI	10
		DO	7
		AI	3
		AO	1
RS-485			
Ethernet			
На щите		HA SATZ	HL14

Основные условные обозначения:

Эл. двигатель приточного вентилятора П9	Переключатель выбора режима работы системы П9/В13 "Местный-Стоп-Автомат."	Регулируемый привод трехходового клапана
Регулятор скорости приточного вентилятора П9	Индикаторная лампа "Работа П9/В13"	Эл. двигатель цирк. насоса контура отопления
Реле перепада давления воздуха		Привод воздушной заслонки приточного вентилятора П8
Капиллярный термостат	<u>Обозначение датчиков и приводов схемы автоматизации::</u>	
Датчик температуры	TE – технологическое назначение датчика; Y – номер датчика/привода в схеме автоматизации; Xx – номер системы вентиляции	

Ventilation and Building Automation Systems

Museum 20

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Разраб.					
Разраб.					
Проверил					
Менеджер					
ГИП					

Система П9,В13

Функциональная схема АОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	7.3	3

Диспетчеризация
HomeLogicSoft.com