


Перв. примен.		<div data-bbox="699 69 975 302">  </div> <div data-bbox="164 174 395 253"> <p>Россия, 105264, Москва ул. 10-я Парковая, д. 18 т: +7 (495) 988-25-53</p> </div> <div data-bbox="1291 201 1522 253"> <p>info@wentech-group.ru www.wentech-group.ru</p> </div>			
Справ. N		<div data-bbox="371 353 1350 394"> <p>ФОНД ПО СОХРАНЕНИЮ И РАЗВИТИЮ СОЛОВЕЦКОГО АРХИПЕЛАГА.</p> </div> <div data-bbox="633 801 1023 842"> <p>РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</p> </div> <div data-bbox="194 891 1463 1025"> <p>Мобильное здание банно–прачечного комбината, расположенного по адресу: Архангельская область, Приморский р–н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода.</p> </div> <div data-bbox="413 1115 1246 1198"> <p>Автоматизация систем отопления и вентиляции. АОВ 160.02.02</p> </div>			
Погр. и дата					
Инв. N дубл.					
Взам. инв. N					
Погр. и дата					
Инв. N подл.		<div data-bbox="81 2130 1562 2192"> <p>:\000 ВЭНТЭК ГРУПП\СОЛОВЕЦКИЙ\_БПК\_АОВ\БПК АО</p> </div>			



Россия, 105264, Москва  
ул. 10-я Парковая, д. 18  
т: +7 (495) 988-25-53

info@wentech-group.ru  
www.wentech-group.ru

ФОНД ПО СОХРАНЕНИЮ И РАЗВИТИЮ СОЛОВЕЦКОГО АРХИПЕЛАГА.

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ


Мобильное здание банно-прачечного комбината, расположенного по адресу:  
Архангельская область, Приморский р-н,  
пос. Соловецкий, район кирпичного завода.

Автоматизация систем отопления и вентиляции.  
АОВ 160.02.02

Генеральный директор ООО "ВЭНТЭК ГРУПП"  
Главный инженер проекта

Михайлов В. В.  
Сурма Н.С.

Перв. примен.	Состав проектной документации.											
	Обозначение		Наименование					Примечание				
	ГП 160.02.01		Стройгенплан.									
	АС 160.02.02		Архитектурно–строительные решения									
	КМ 160.02.03		Конструкции металлические. Фундамент.									
	КМ 160.02.04		Конструкции металлические. Основной каркас.									
	ВК 160.02.05		Внутренние системы водоснабжения и канализации.									
	ОВ 160.02.06		Отопление, вентиляция и кондиционирование.									
	ИТП 160.02.06.1		Индивидуальный тепловой пункт.									
	АОВ 160.02.06.2		Автоматизация систем отопления и вентиляции.									
	ЭС 160.02.07		Электроснабжение. Силовое электрооборудование и электроосвещение, заземление и молнезащита.									
	СС 160.02.08		Системы связи, Система автоматической пожарной сигнализации (АПС) и СОУЭ.  Сети связи (одно рабочее место), точка WI–FI  Система охранно–тревожной сигнализации.									
ТХ 160.02.1		Технологические решения.										

Перв. примен.	<p>Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, других нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных настоящим проектом мероприятий.</p> <p>Право на проектирование предоставлено свидетельством о допуске к видам работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства ассоциацией проектировщиков Ассоциация проектировщиков «СтройПроект»</p> <p>Выписка из реестра членов саморегулируемой организации: от «29» августа 2019 г. № 6 СРО-П-170-16032012.</p>									
	Справ. №	<p>Генеральный директор ООО "ВЭНТЭК ГРУПП" Михайлов В.В.</p> <p>Главный инженер проекта Сурма Н.С.</p>								
Подп. и дата		Инв. № дубл.	Взам. инв. №	<div> <div>СП 160.02.03</div> <div>Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага.</div> <div> <div>Мобильное здание банно-прачечного комбината</div> <div>Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода.</div> <div> <div>Стадия</div> <div>Р</div> </div> <div> <div>Лист</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Листов</div> <div>1</div> </div> </div> </div>						
	Инв. № подл.			<div> <div>Общие данные.</div> <div>Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.</div> <div>  </div> </div>						

*ООО "Стройпанель"*

*Выписка из реестра членов саморегулируемой организации  
Ассоциация СРО "ЦЕНТРСТРОЙПРОЕКТ" №3038*

*Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага База  
реставраторов и строителей на о. Большой Соловецкий*

*Мобильное здание банно-прачечного комбината*

*Автоматизация отопления и вентиляции*

*Рабочая документация*

*АОВ-160.02.06*

*Санкт-Петербург  
2020*

ООО "Стройпанель"

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации  
Ассоциация СРО "ЦЕНТРСТРОЙПРОЕКТ" №3038

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага База  
реставраторов и строителей на о. Большой Соловецкий

Мобильное здание банно-прачечного комбината

Автоматизация отопления и вентиляции

Рабочая документация

АОВ-160.02.06

Генеральный директор



Артеменко А. В.

Санкт-Петербург  
2020



Ведомость рабочих чертежей комплекта АОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План трассировки линий и расположения оборудования АОВ на отм. 0.000	
3	Функциональная схема ЩУВ П1	
4	Функциональная схема ЩУВ П2	
5	Функциональная схема ЩУВ П3	
6	Принципиальная схема ЩУВ П1	
7	Принципиальная схема ЩУВ П2	
8	Принципиальная схема ЩУВ П3	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
АОВ-160.02.06КЖ	Кабельный журнал	
АОВ-160.02.06СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Условные обозначения

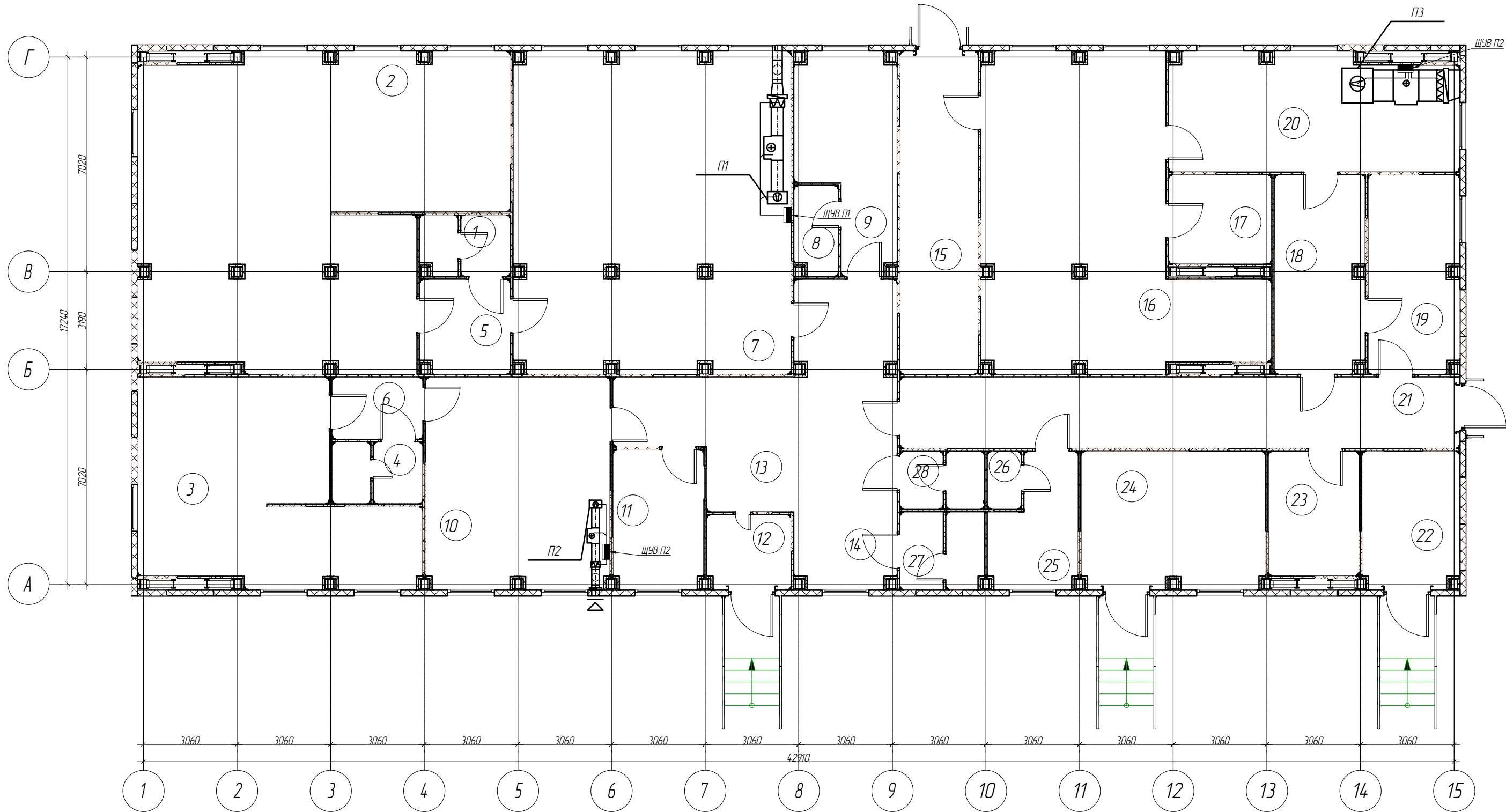
Обозначение	Наименование
	Шит управления
	Трасса прокладки линий АОВ

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта / \_\_\_\_\_

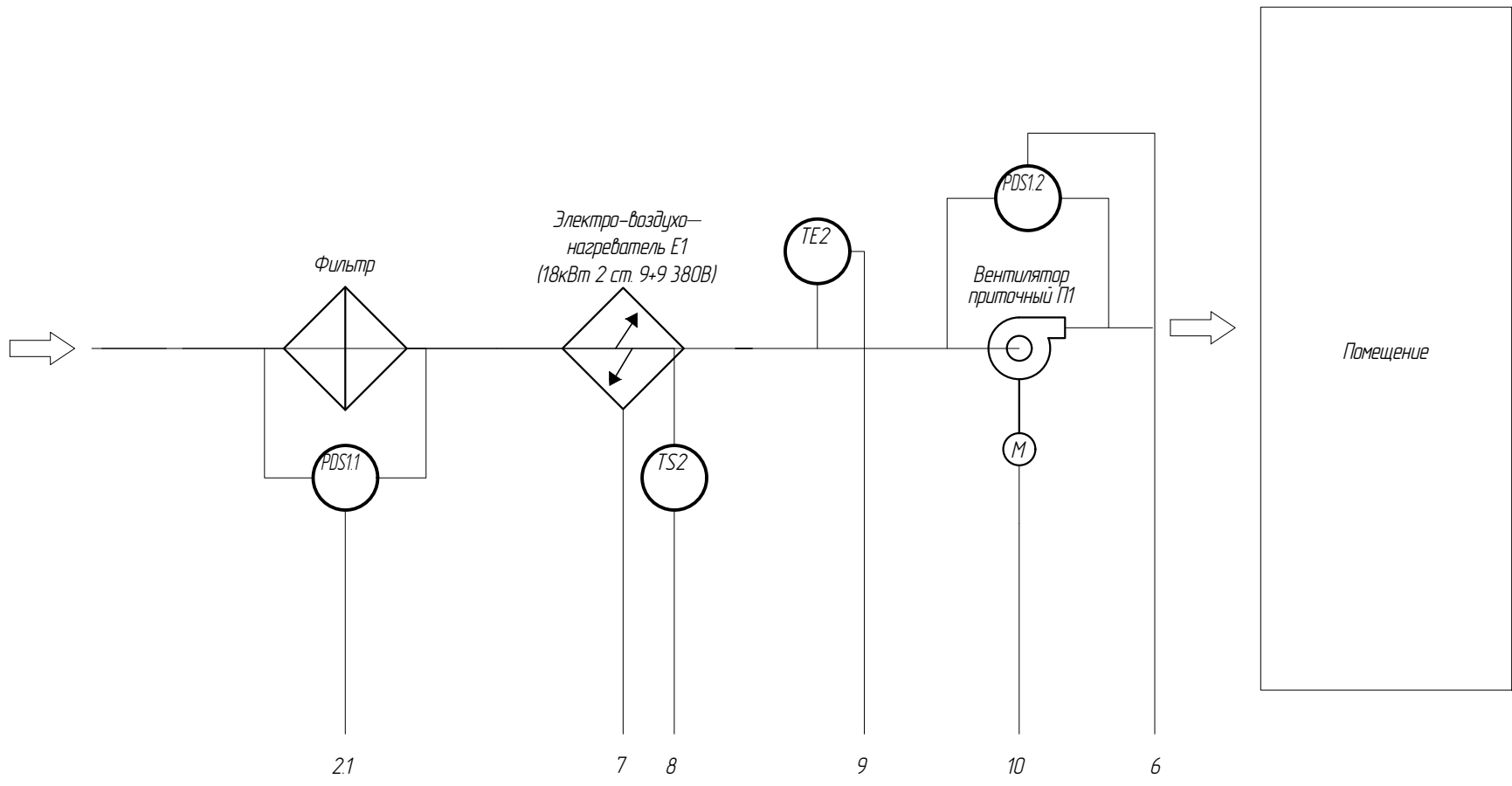
						АОВ-160.02.06			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мобильное здание банно-прачечного комбината Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дидковский			05.20		Р	2	
Проверил		Алексеев			05.20				
						Общие данные	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</div>		
Н.контр.		Алексеев			05.20				
ГИП		Алексеев			05.20				

Согласовано					
Взятен инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



						АОВ-160.02.06			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мобильное здание банно-прачечного комбината Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дидковский			05.20		Р	3	
Проверил		Алексеев			05.20				
Н.контр.		Алексеев			05.20	План трассировки линий и расположения оборудования АОВ на отм. 0.000	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> 20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		
ГИП		Алексеев			05.20				

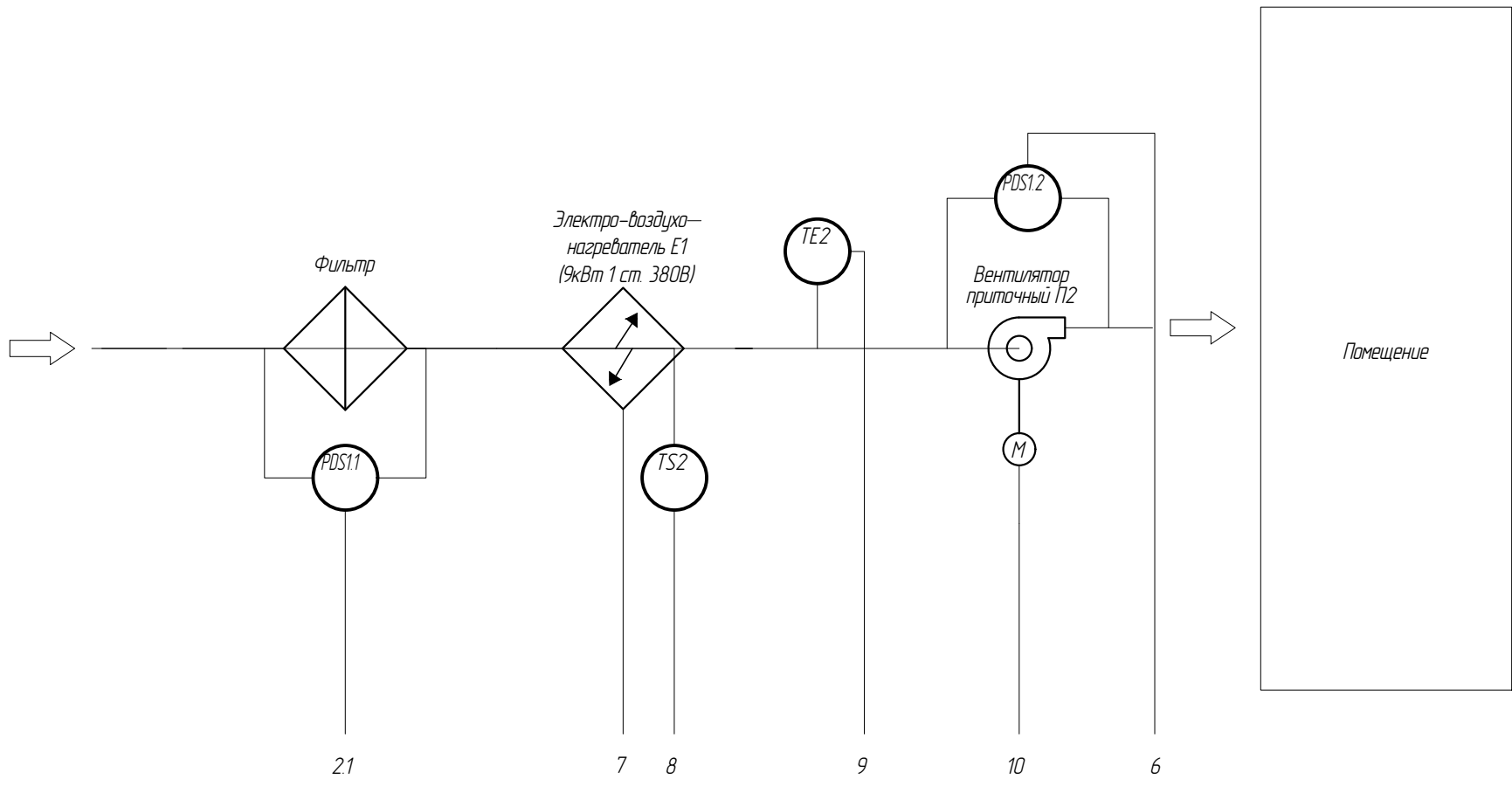




			21	7	8	9	10	6		
			$\Delta P_{\text{с. Па}}$	Управление	Управление	$T_{\text{с. } ^\circ\text{C}}$	Управление	$\Delta P_{\text{с. Па}}$	Пожарная сигнализация	
Контролер	Шит управления системой П1 (ЩУВ-П1)		↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘
	DI	4	●					●	●	
	AI	3				●				
	AO	2								
Приборы местные	Шит управления системой П1 (ЩУВ-П1)									

						АОВ-160.02.06			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мобильное здание данно-прачечного комбината Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дидковский			05.20		Р	4	
Проверил		Алексеев			05.20				
						Функциональная схема ЩУВ П1	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> 20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		
Н.контр.		Алексеев			05.20				
ГИП		Алексеев			05.20				

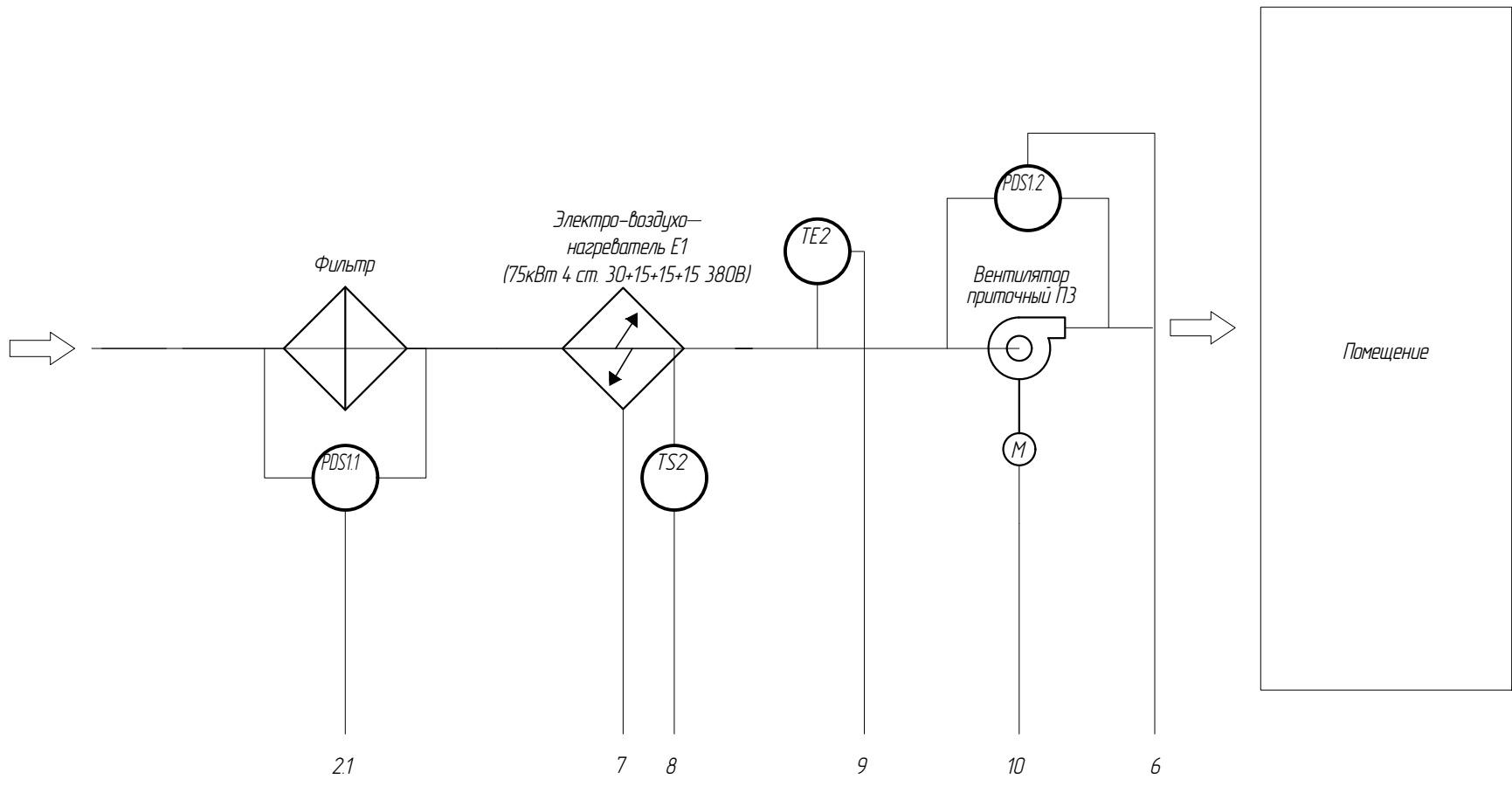
Согласовано				
Взнесен инв №				
Подп. и дата				
Инв № подл.				



		21	7	8	9	10	6	
		ΔР <sub>с</sub> , Па	Управление	Управление	Т <sub>с</sub> , °С	Управление	ΔР <sub>с</sub> , Па	Пожарная сигнализация
Контролер	Шит управления системой П2 (ЩУВ-П2)	↓						
		↑						
		↑						
		↓						
Приборы местные	Шит управления системой П2 (ЩУВ-П2)	↓						
		↑						
		↑						
		↓						
Контролер	Шит управления системой П2 (ЩУВ-П2)	↓						
		↑						
		↑						
		↓						
Контролер	Шит управления системой П2 (ЩУВ-П2)	↓						
		↑						
		↑						
		↓						

						АОВ-160.02.06			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мобильное здание данно-прачечного комбината Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дидковский			05.20		Р	5	
Проверил		Алексеев			05.20				
Н.контр.		Алексеев			05.20	Функциональная схема ЩУВ П2	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> 20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		
ГИП		Алексеев			05.20				

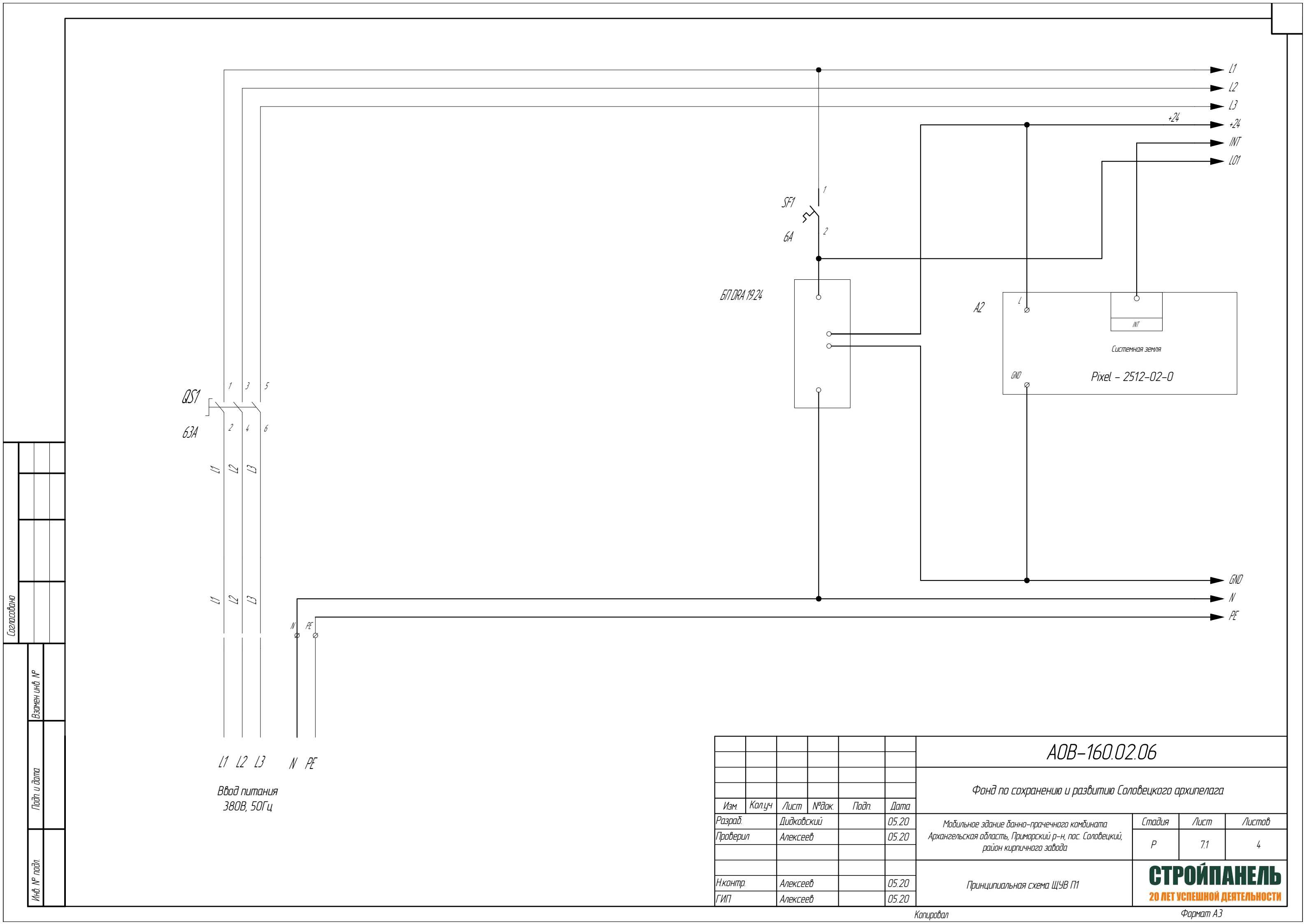
Согласовано				
Взнесен инв №				
Подп. и дата				
Инв № подл.				



		21	7	8	9	10	6	
		$\Delta P_{\text{в. Па}}$	Управление	Управление	$T_{\text{в. } ^\circ\text{C}}$	Управление	$\Delta P_{\text{в. Па}}$	Пожарная сигнализация
Приборы местные	Щит управления системой ПЗ (ЩУВ-ПЗ)	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘
		● 2			●		●	●
			●	●		●		
Контролер	DI	4						
	AI	3						
	AO	2						
	DO	7						

						АОВ-160.02.06			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мобильное здание данно-прачечного комбината Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дидковский			05.20		Р	6	
Проверил		Алексеев			05.20				
						Функциональная схема ЩУВ ПЗ	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</div>		
Н.контр.		Алексеев			05.20				
ГИП		Алексеев			05.20				

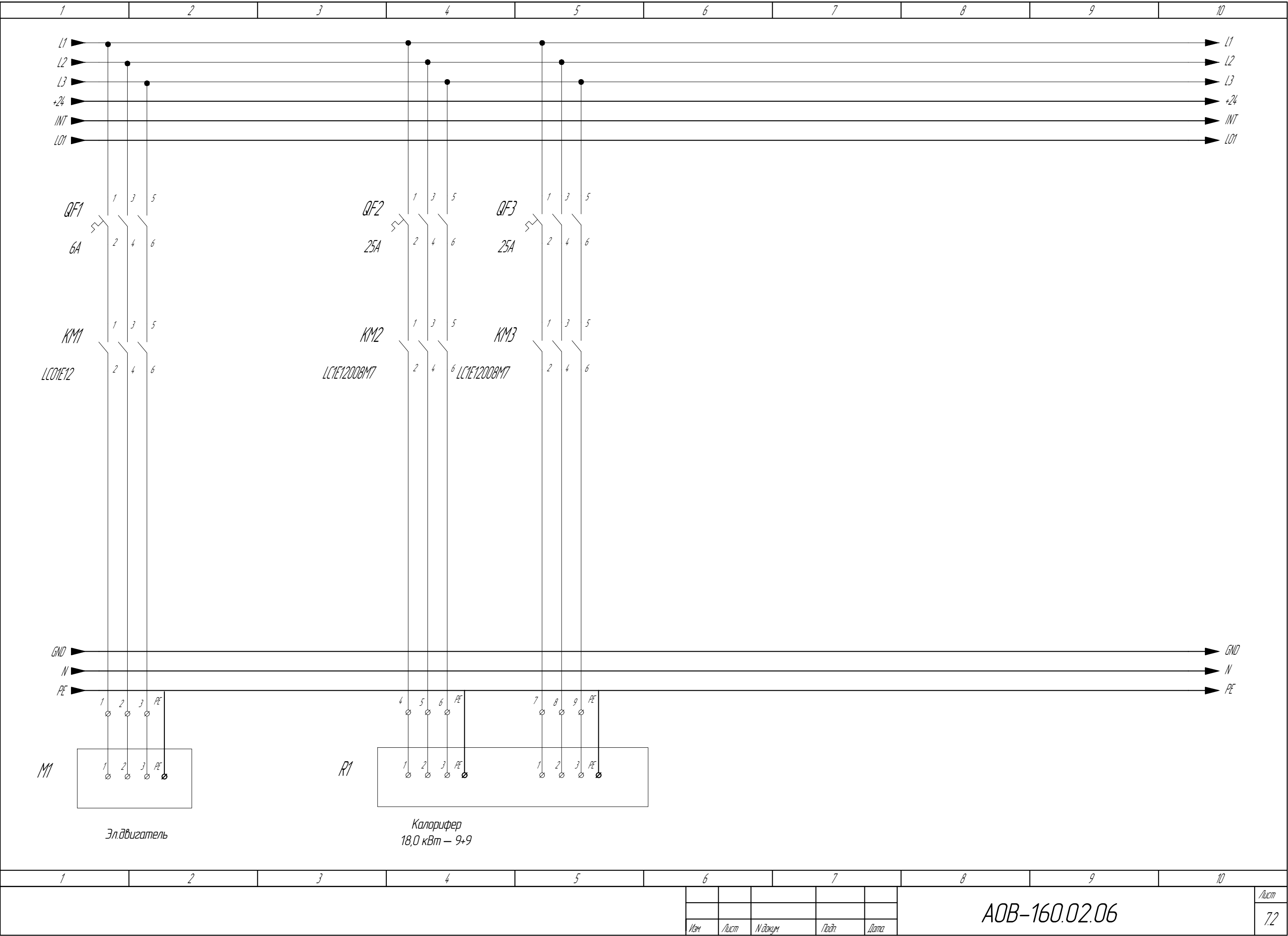
Согласовано				
Взнесен инв №				
Подп. и дата				
Инв № подл.				

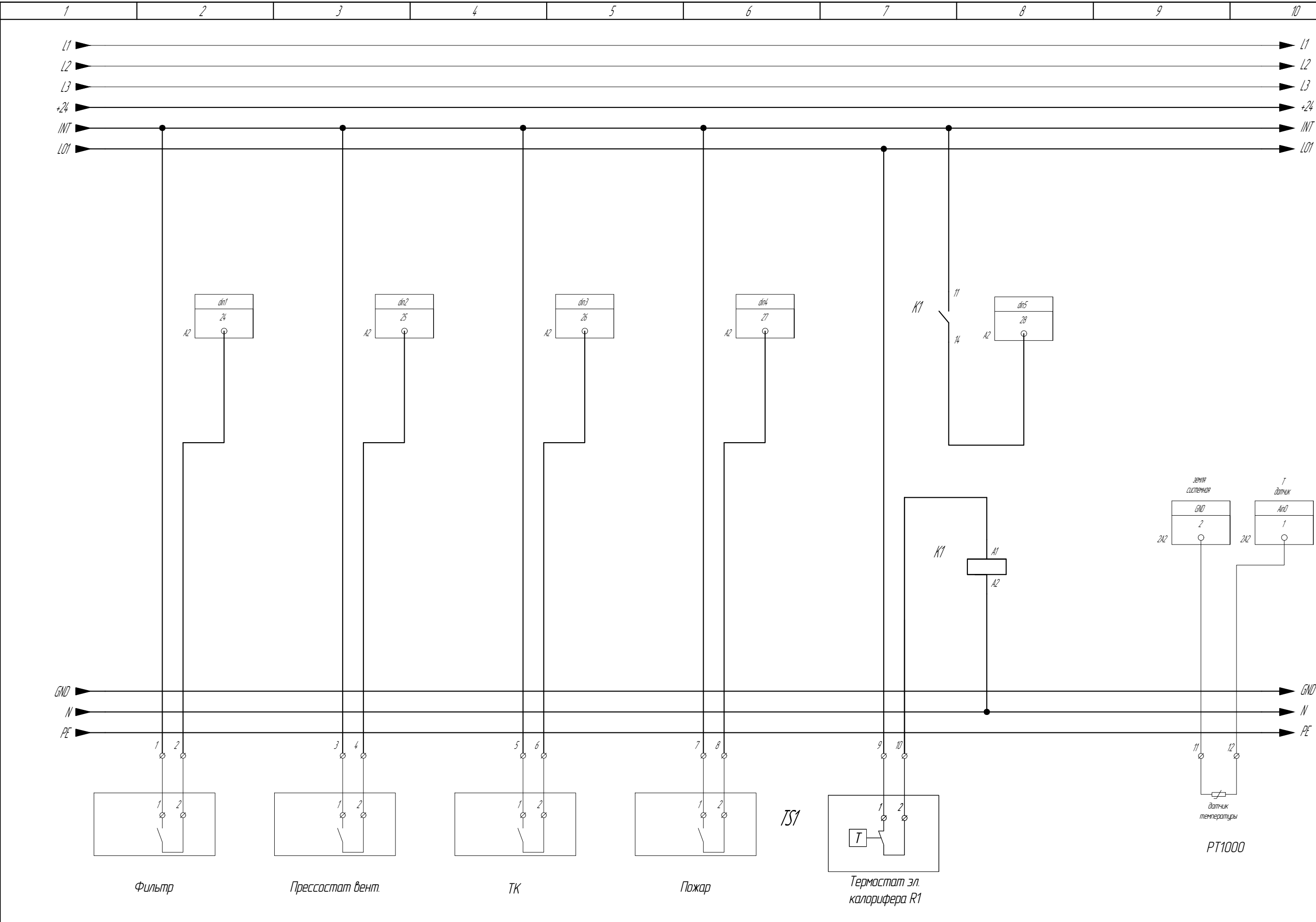


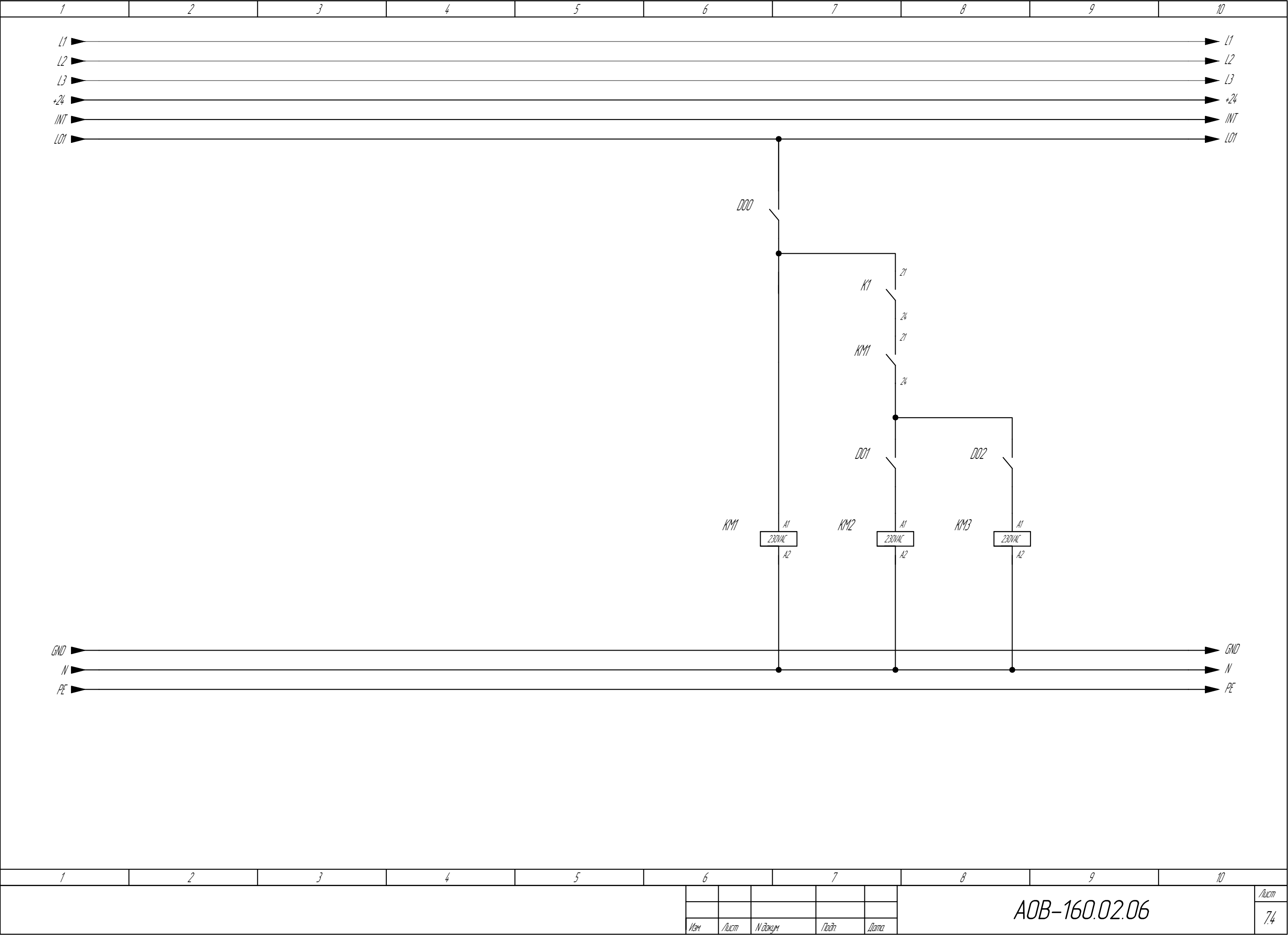
Согласовано				
Взнесен инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

L1 L2 L3 N PE  
Ввод питания  
380В, 50Гц

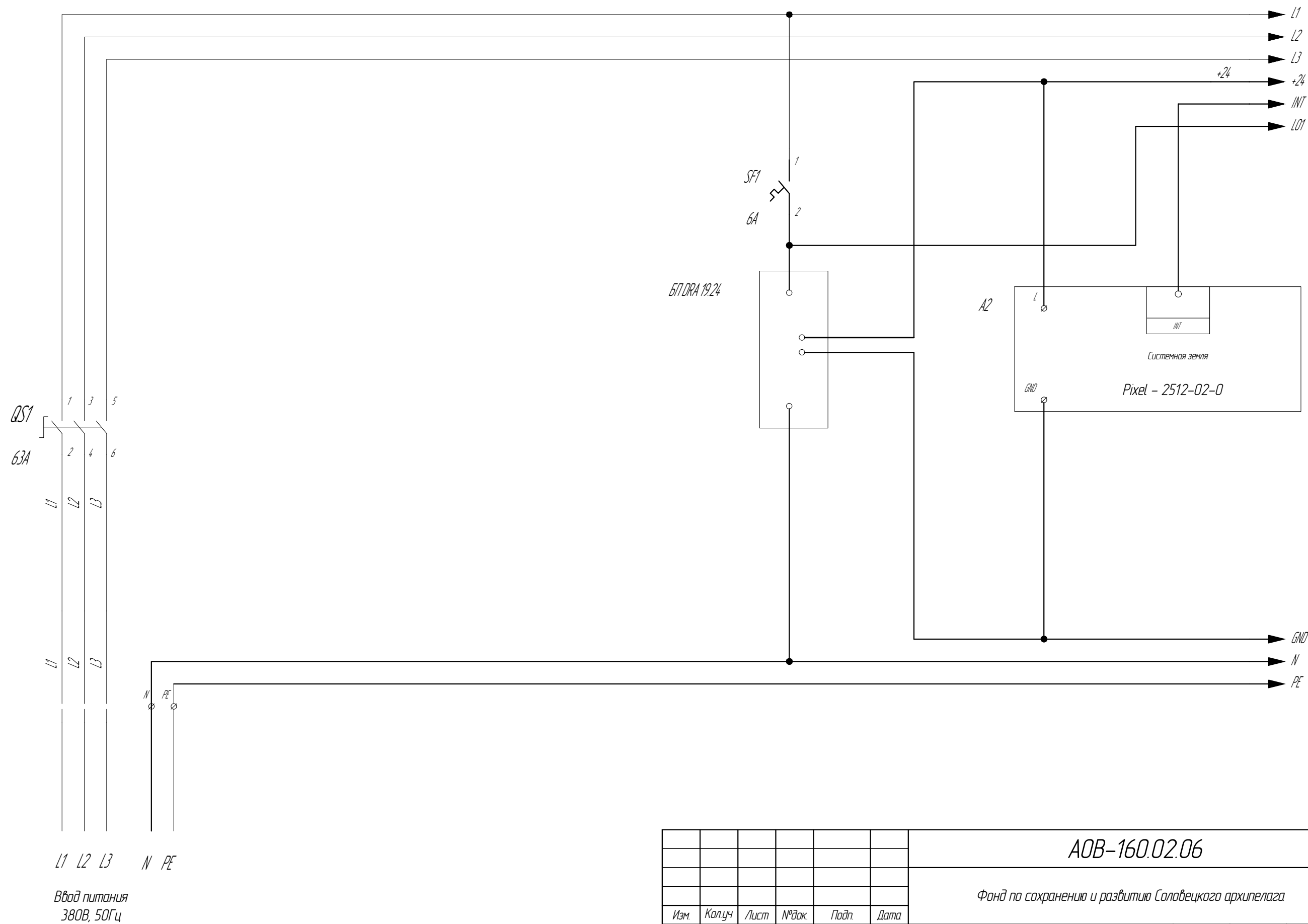
						АОБ-160.02.06			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мобильное здание банно-прачечного комбината Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дидковский			05.20		Р	71	4
Проверил		Алексеев			05.20	Принципиальная схема ЩУВ П1	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> 20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		
Н.контр.		Алексеев			05.20				
ГИП		Алексеев			05.20				





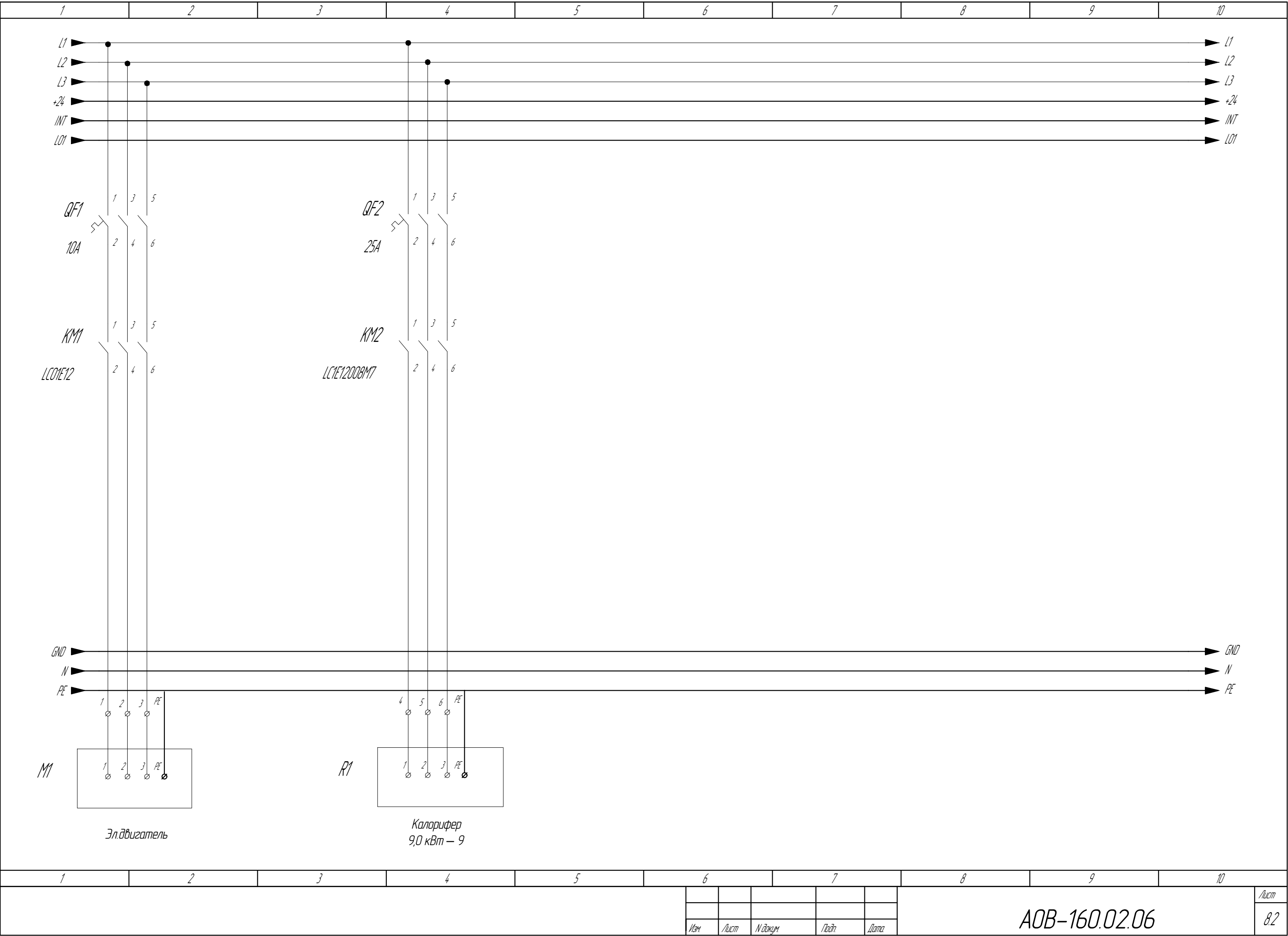


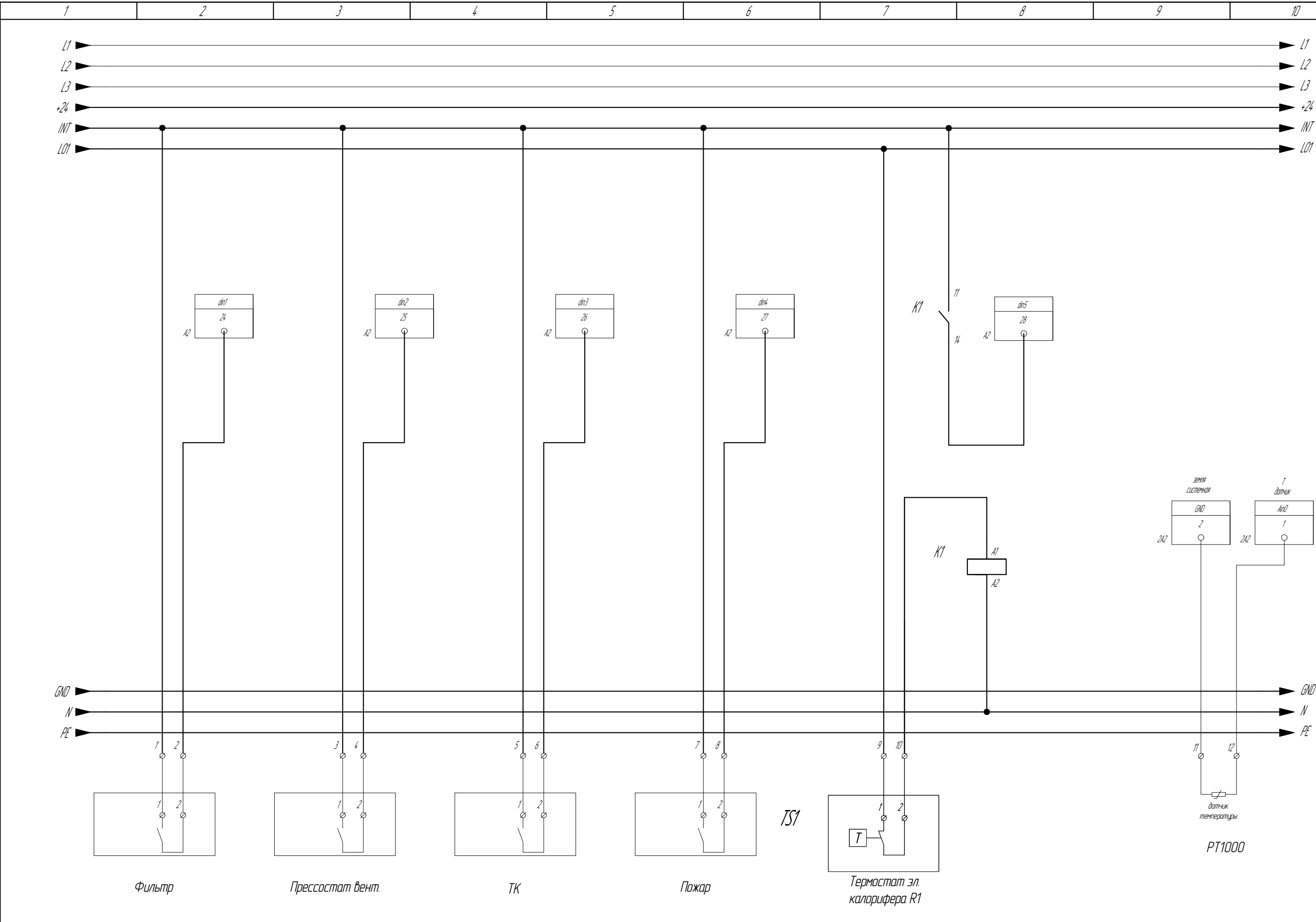
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взамен инв. №		Согласовано			



						<div style="text-align: right; font-size: 24px; font-weight: bold;">АОВ-160.02.06</div>			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мобильное здание данно-прачечного комбината Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стadia	Лист	Листов
Разраб.		Дидковский			05.20		Р	8.1	4
Проверил		Алексеев			05.20				
						Принципиальная схема ЩУВ П2	<div style="text-align: center;"> <div style="font-size: 36px; font-weight: bold; color: #004d00;">СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div style="font-size: 18px; font-weight: bold; color: #c00000;">20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</div> </div>		
Н.контр.		Алексеев			05.20				
ГИП		Алексеев			05.20				

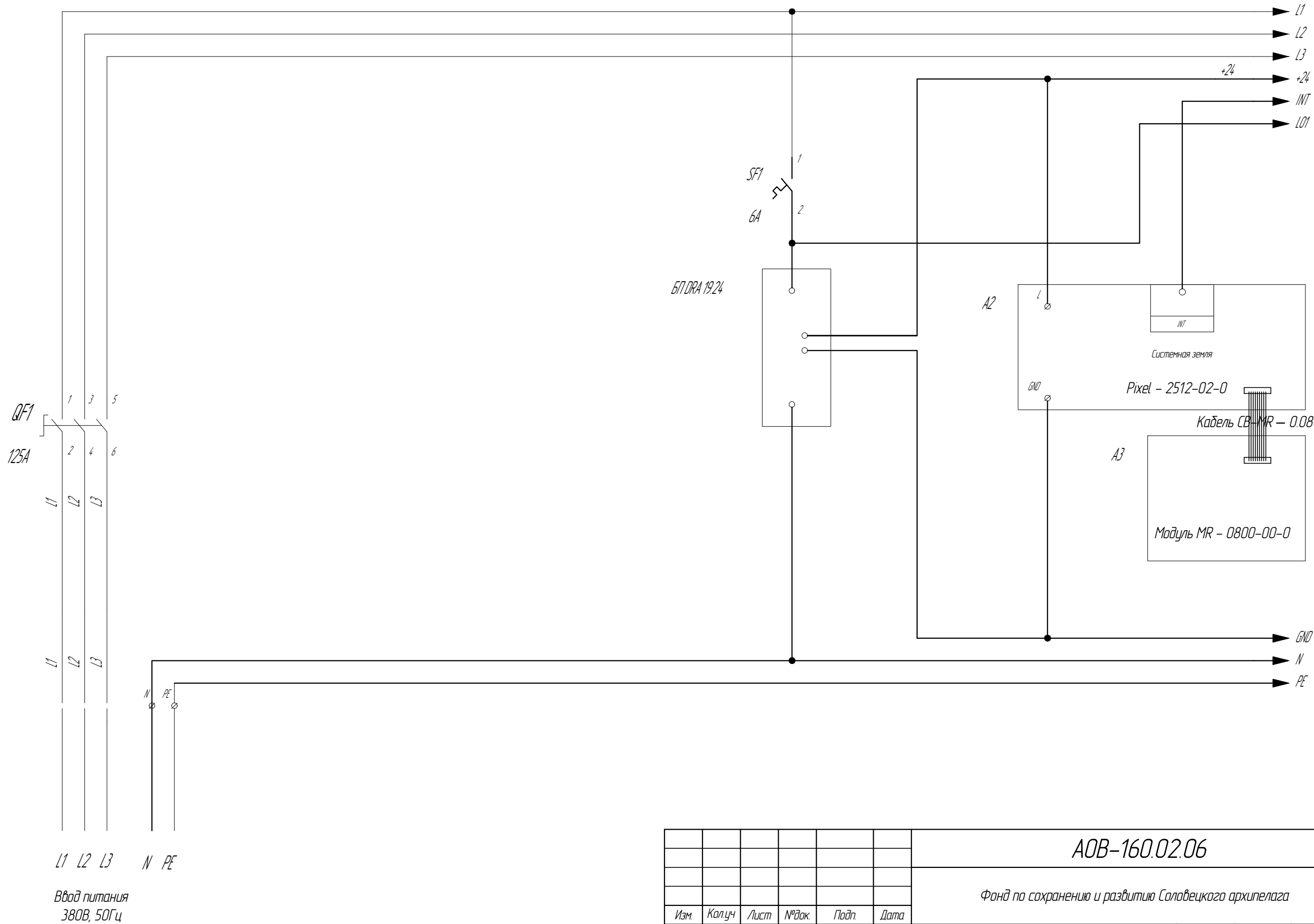




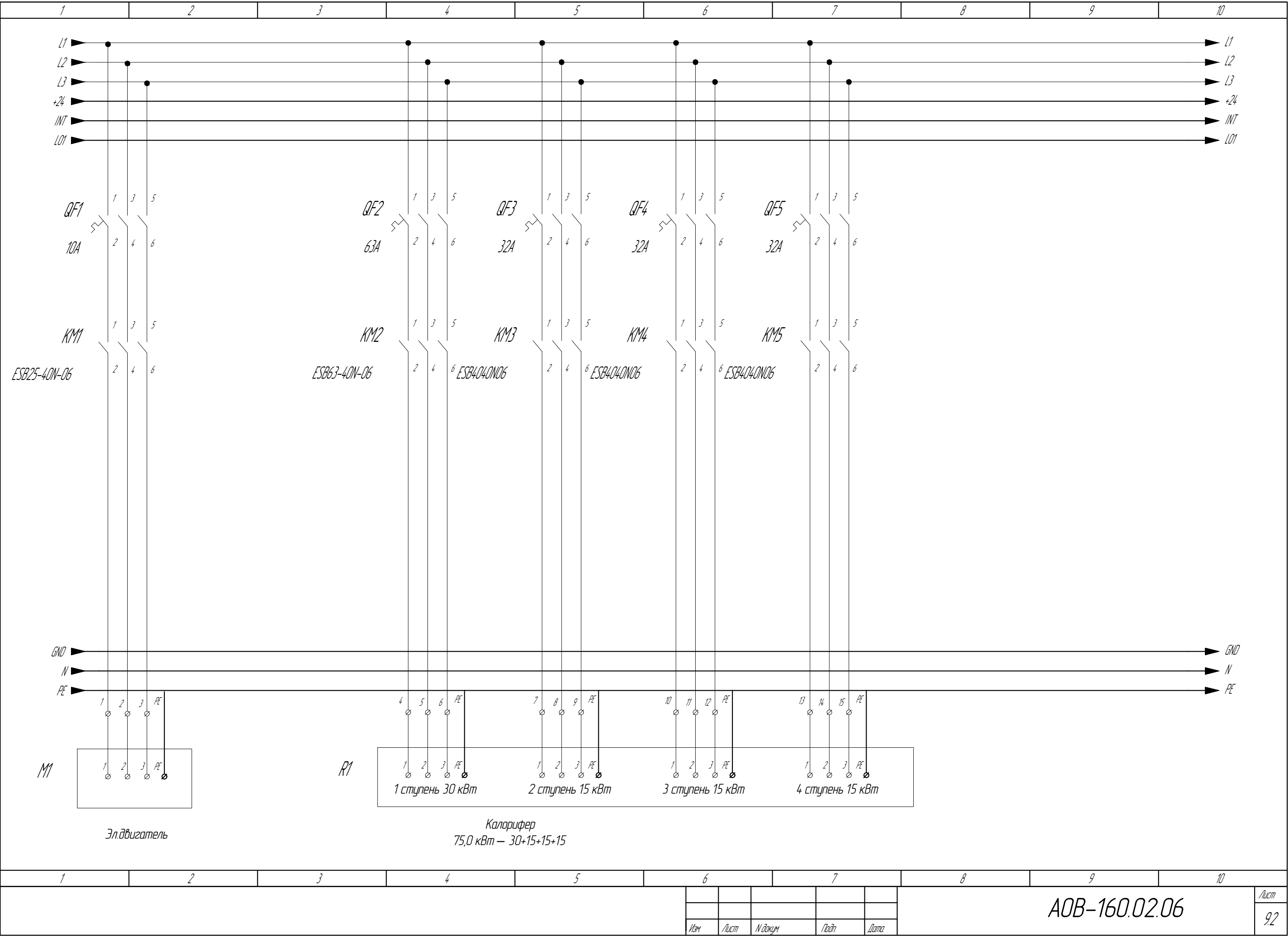


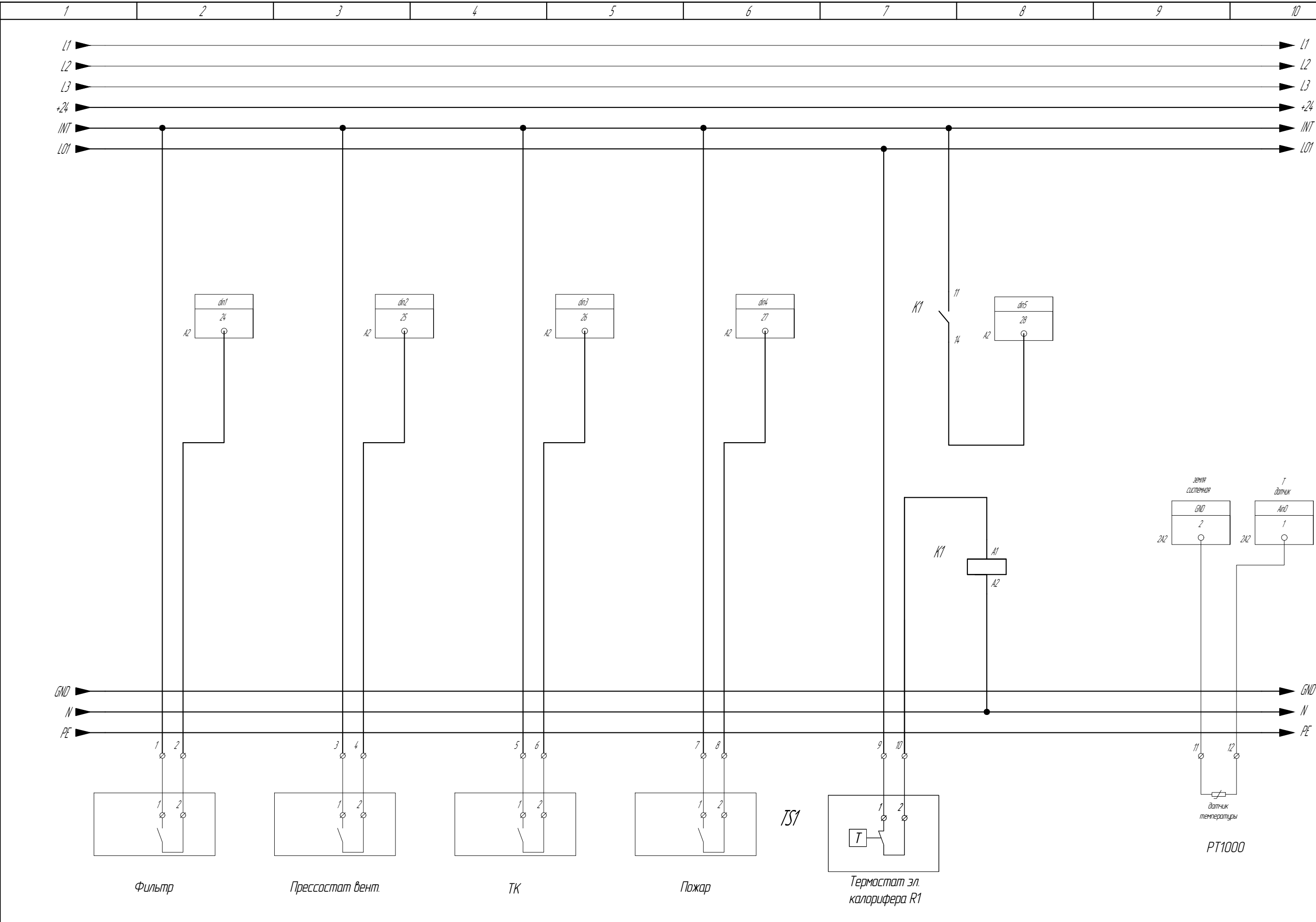


Согласовано				Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	



						АОБ-160.02.06			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мобильное здание банно-прачечного комбината Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Дидковский			05.20		Р	91	4
Проверил		Алексеев			05.20				
Н.контр.		Алексеев			05.20	Принципиальная схема ЩУВ ПЗ	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</div>		
ГИП		Алексеев			05.20				







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

Поз.	Наименование, техническая характеристика	Тип, марка обозначения документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол.	Масса ед. кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабельная продукция и монтажные материалы							
1.	Кабель КГВВнг(А)-LS 2х10 – 0.66			Экокабель	м.п.	100		
2.	Кабель ВВнг(А)-LS 5х4 – 0.66			Сеёкабель	м.п.	45		
3.	Кабель ВВнг(А)-LS 5х1,5 – 0.66			Сеёкабель	м.п.	20		
4.	Труба, гибкая гофрированная Д=25мм		91925	ДКС	м.п.	100		
5.	Кабель-канал 100х60 TA-GN IN-Liner		01786	ДКС	м.п.	6		Опуск к щиту
6.	Держатель с защелкой 25 мм для труб		51025	ДКС	шт.	200		
7.	Саморез				шт.	200		
8.	Стяжка кабельная 300х3.6мм черная (100шт)		SKT300-180X-100	ABB	уп.	2		
	Оборудование и КИП							
9.	Щит ЩУВ П1	Согласно принципиальной схемы (Лист 7)		ПК НИКА	шт.	1		
10.	Щит ЩУВ П2	Согласно принципиальной схемы (Лист 8)		ПК НИКА	шт.	1		
11.	Щит ЩУВ П3	Согласно принципиальной схемы (Лист 9)		ПК НИКА	шт.	1		
12.	Датчик перепада давления 50-500		DPS-500	RGP	шт.	6		
13.	Канальный датчик температуры 150мм		TS-K01 PRO PT1000	RGP	шт.	3		
14.								

						АОВ-160.02.06..СО								
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага								
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата									
Разработал		Дидковский			04.20	Мобильное здание данно-прачечного комбината Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода			Стадия	Лист	Листов			
Проверил		Алексеев			04.20				Р	1	1			
						Спецификация			Строипанель					
ГИП		Алексеев			04.20									
Н. контр.		Алексеев			04.20									



