

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.**

**Здание для размещения 170 человек рабочего персонала  
по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос.  
Соловецкий, район кирпичного завода**

Автоматизация отопления и вентиляции

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

АОВ.1.160.01.1

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взм. Инв. №

г. Москва 2019 г.



**ФОНД ПО СОХРАНЕНИЮ И РАЗВИТИЮ СОЛОВЕЦКОГО АРХИПЕЛАГА.**

**Здание для размещения 170 человек рабочего персонала  
по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос.  
Соловецкий, район кирпичного завода**

**Автоматизация отопления и вентиляции**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

АОВ.1.160.01.1

Генеральный директор ООО «ВЭНТЭК ГРУПП




Михайлов В. В.



Главный инженер проекта

Сурма Н.С.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взм. Инв. №

Перв. примен.	Состав проектной документации.																																																																			
	Обозначение		Наименование				Примечание																																																													
	ГП 1.160.01.1		Стройгенплан.																																																																	
	АС 1.160.01.1		Архитектурно–строительные решения																																																																	
	КМ1.1.160.01.1		Конструкции металлические. Основной каркас.																																																																	
	КМ2.1.160.01.1		Конструкции металлические. Лестницы.																																																																	
	КМ 2.1.160.1		Конструкции металлические. Фундамент.																																																																	
	ВК.1.160.01.1		Внутренние системы водоснабжения и канализации.																																																																	
	ОВ.1.160.01.1		Отопление, вентиляция и кондиционирование.																																																																	
	ИТП.1.160.01.1		Индивидуальный тепловой пункт.																																																																	
	СС.1.160.01.1		Системы связи, в том числе: охранная и охранно–пожарная сигнализация, структурированные кабельные сети, т.е. слаботочные сети связи и сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.																																																																	
	Справ. №	ЭС.1.160.01.1		Электроснабжение.																																																																
АОВ.1.160.01.1		Автоматизация отопления и вентиляции																																																																		
Подп. и дата																																																																				
Инв. № дубл.																																																																				
Взам. инв. №																																																																				
Подп. и дата																																																																				
Инв. № подл.																																																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">АОВ.1.160.01.1</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="5">Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага.</td> </tr> <tr> <td colspan="5" rowspan="2">Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода.</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="5" rowspan="2">Состав проектной документации.</td> <td colspan="3" rowspan="2">  </td> </tr> <tr> </tr> </table>																												АОВ.1.160.01.1												Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага.					Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода.					Стадия	Лист	Листов	Р	1	1	Состав проектной документации.							
								АОВ.1.160.01.1																																																												
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага.																																																															
Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода.					Стадия	Лист	Листов																																																													
					Р	1	1																																																													
Состав проектной документации.																																																																				
<table border="1"> <tr> <td>ГИП.</td> <td>Сурма</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5" rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Шамин</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										ГИП.	Сурма									Н.контр.	Шамин																																															
ГИП.	Сурма																																																																			
Н.контр.	Шамин																																																																			

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.

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»

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации: от «29» августа 2019 г. №6 СРО-П-170-16032012.

Генеральный директор  
ООО «ВЭНТЭК ГРУПП»



Михайлов В. В.

Главный инженер проекта

A blue ink signature, likely belonging to V. Yu. Roshchenko, written in a cursive style.

Рощенко В. Ю.

					АС 1.160.01.1	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

# *ООО "Стройпанель"*

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

*Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага*

*Здание для размещения 170 человек рабочего персонала  
по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос.  
Соловецкий, район кирпичного завода*

*Автоматизация отопления и вентиляции*

*Рабочая документация  
АОВ.1.160.01.1*

*г. Санкт-Петербург  
2019 г.*

# ООО "Стройпанель"

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации  
Ассоциация СРО "ЦЕНТРСТРОЙПРОЕКТ" N3038

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага

Здание для размещения 170 человек рабочего персонала  
по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос.  
Соловецкий, район кирпичного завода

Автоматизация отопления и вентиляции

Рабочая документация  
АОВ.1.160.01.1

Генеральный директор  Артеменко А.В.

г. Санкт-Петербург  
2019 г.

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



Ведомость рабочих чертежей комплекта АОВ

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
АОВ-1.160.01.1.КЖ	Кабельный журнал	
АОВ-1.160.01.1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Шит управления
	Трасса прокладки линий АОВ

АОВ.1.160.01.1

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Дидковский			05.20	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода.	Стадия	Лист
Проверил		Алексеев			05.20		Р	2
Н.контр.		Алексеев			05.20	Общие указания	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</div>	
ГИП		Алексеев			05.20			

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

/ \_\_\_\_\_/

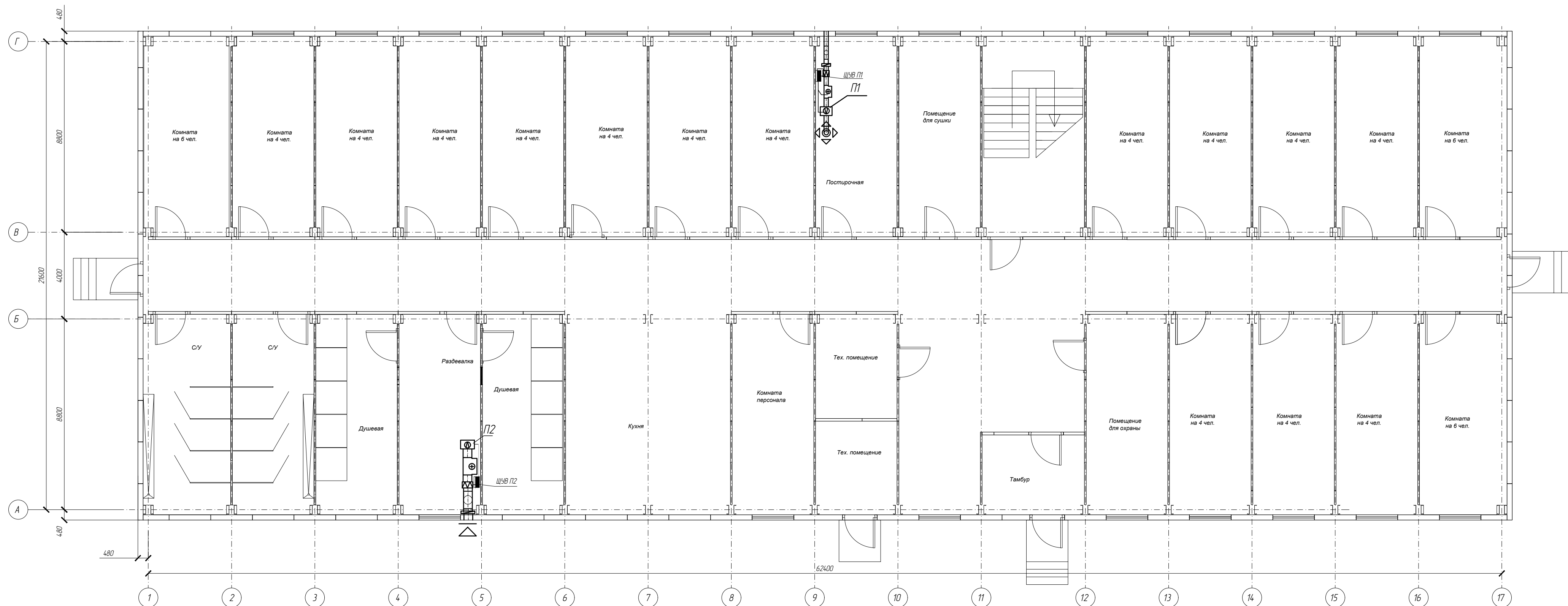
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

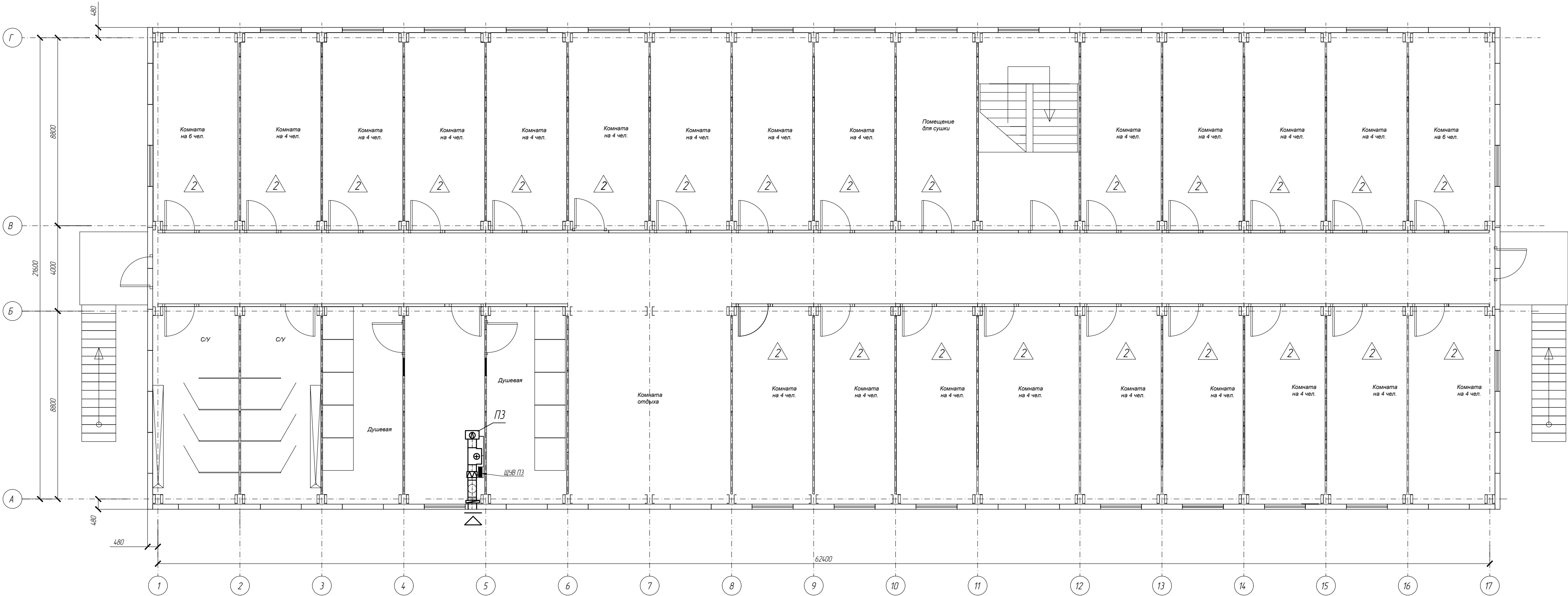
### План 1-го этажа



						АОБ.1.160.01.1			
						Фонд на сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Статья	Лист	Листов
Разработ		Дьяковск			05.20		Р	3	
Проверил		Алексеев			05.20				
						План трассировки линий и расположения оборудования АОБ на 1 этаже	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> 20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		
Нконтр.		Алексеев			05.20				
ГИП		Алексеев			05.20				

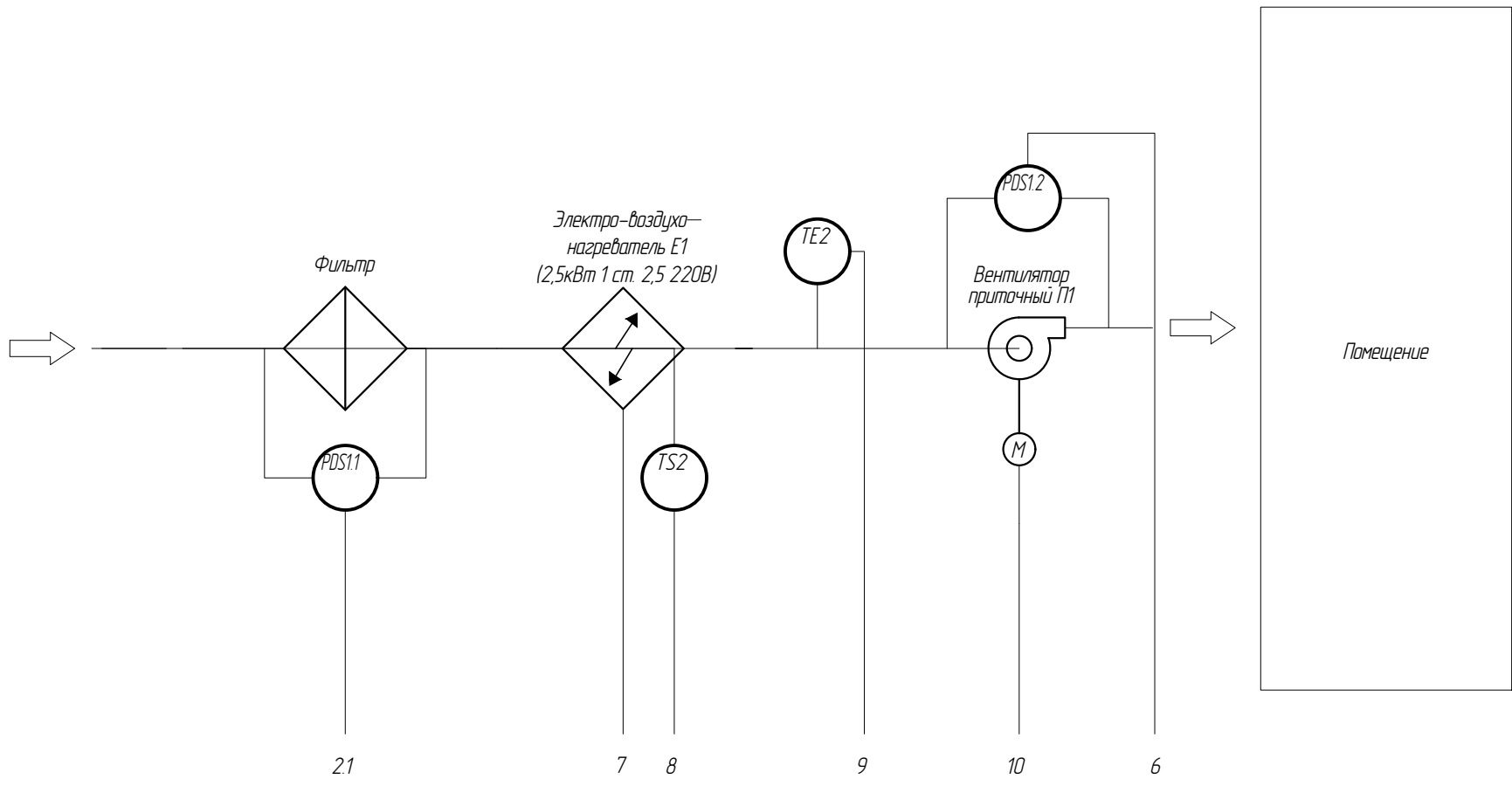


План 2-го этажа



Составлено					
Взнесен и №					
Подп. и дата					
Инд. № подл.					

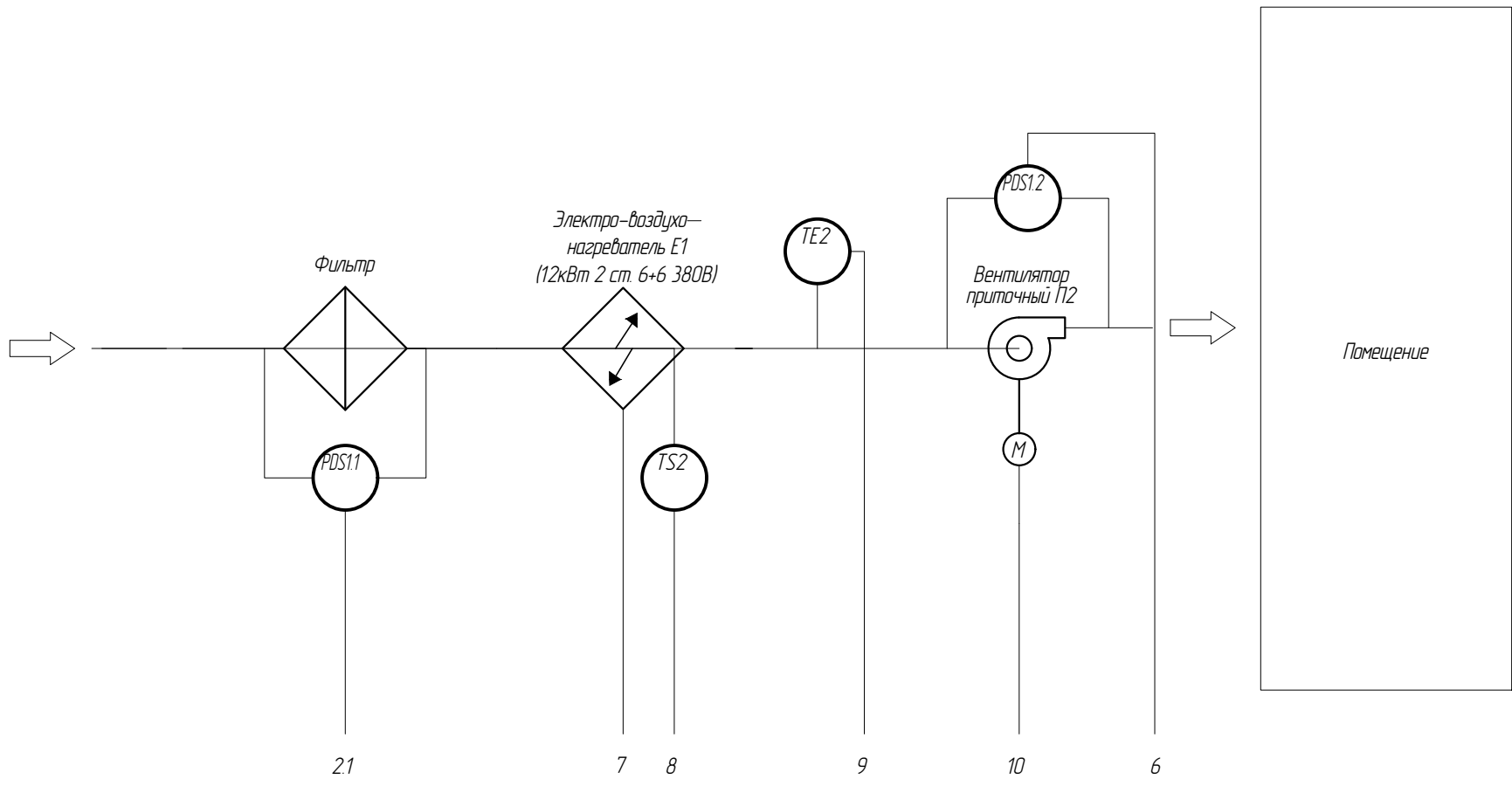
						АОВ.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стация	Лист	Листов
Разраб		Дидковский			05.20		Р	4	
Проверил		Алексеев			05.20				
						План трассировки линий и расположения оборудования АОВ на 2 этаже	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> 20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		
Н.контр.		Алексеев			05.20				
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
Приборы местные	Щит управления системой П1 (ЩУВ-П1)	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘
		●			●		●	●
		AI	3					
		AO	2					
Контролер		DI	4					
		AI	3		●			
		AO	2					
		DO	7	●	●	●		

						АОВ.1.160.01.1		
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода.	Стадия	Лист
Разраб.		Дидковский			05.20		Р	5
Проверил		Алексеев			05.20	Функциональная схема ЩУВ П1	<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.				

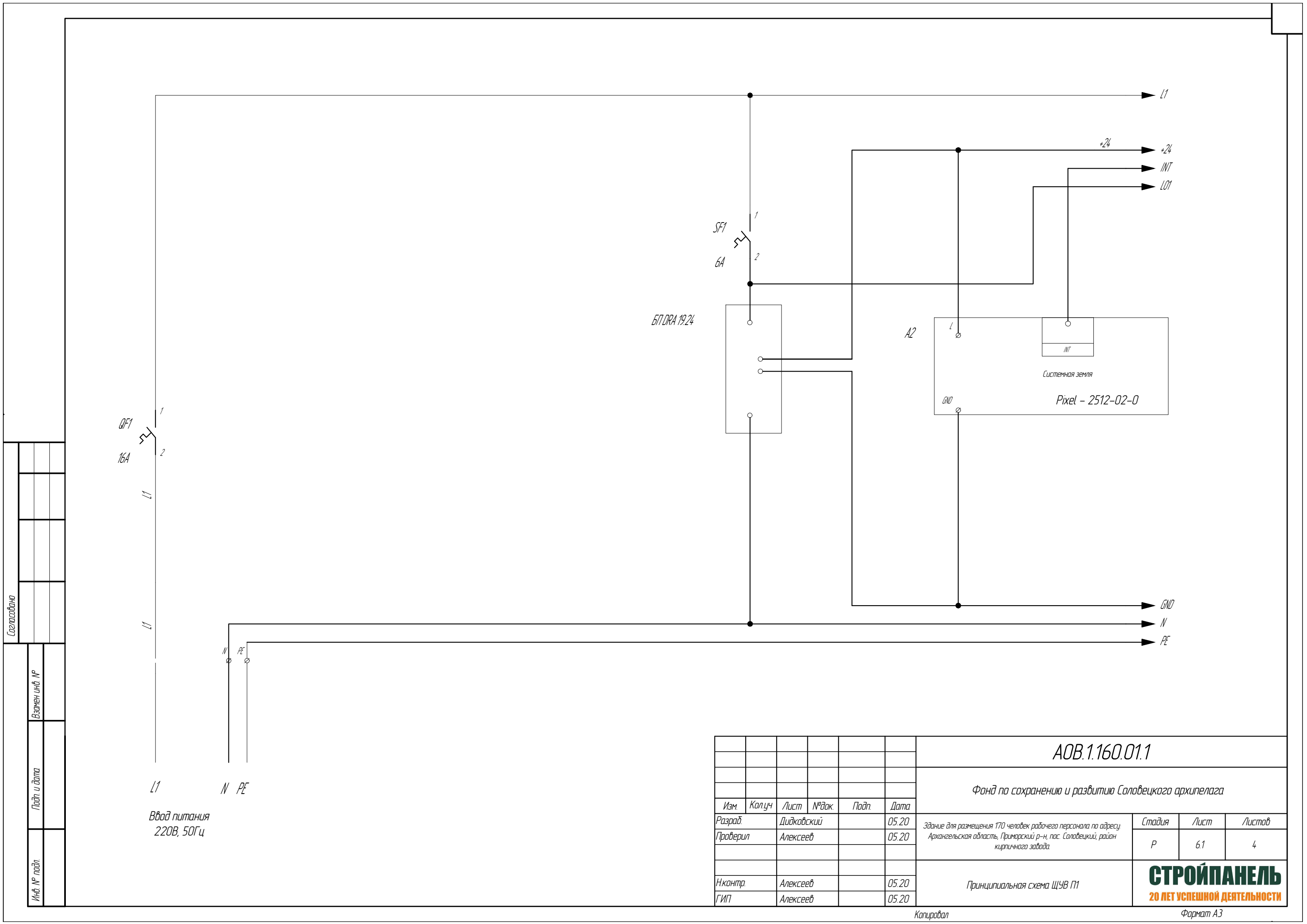


		21	7	8	9	10	6	
		$\Delta P_{\text{с. Па}}$	Управление	Управление	$T_{\text{с. } ^\circ\text{C}}$	Управление	$\Delta P_{\text{с. Па}}$	Пожарная сигнализация
Приборы местные	Щит управления системой ПЗ (ЩУВ-ПЗ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Контролер	DI 4	● 2				●	●
		AI 3			●			
		AO 2						
Инф. № подл.		DO 7	●	●	●			

Примечания:  
1. Функциональная схема для системы ПЗ (ЩУВ ПЗ)  
аналогична данной

						АОВ.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дидковский			05.20		Р	6	
Проверил		Алексеев			05.20				
Н.контр.		Алексеев			05.20	Функциональная схема ЩУВ ПЗ	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</div>		
ГИП		Алексеев			05.20				

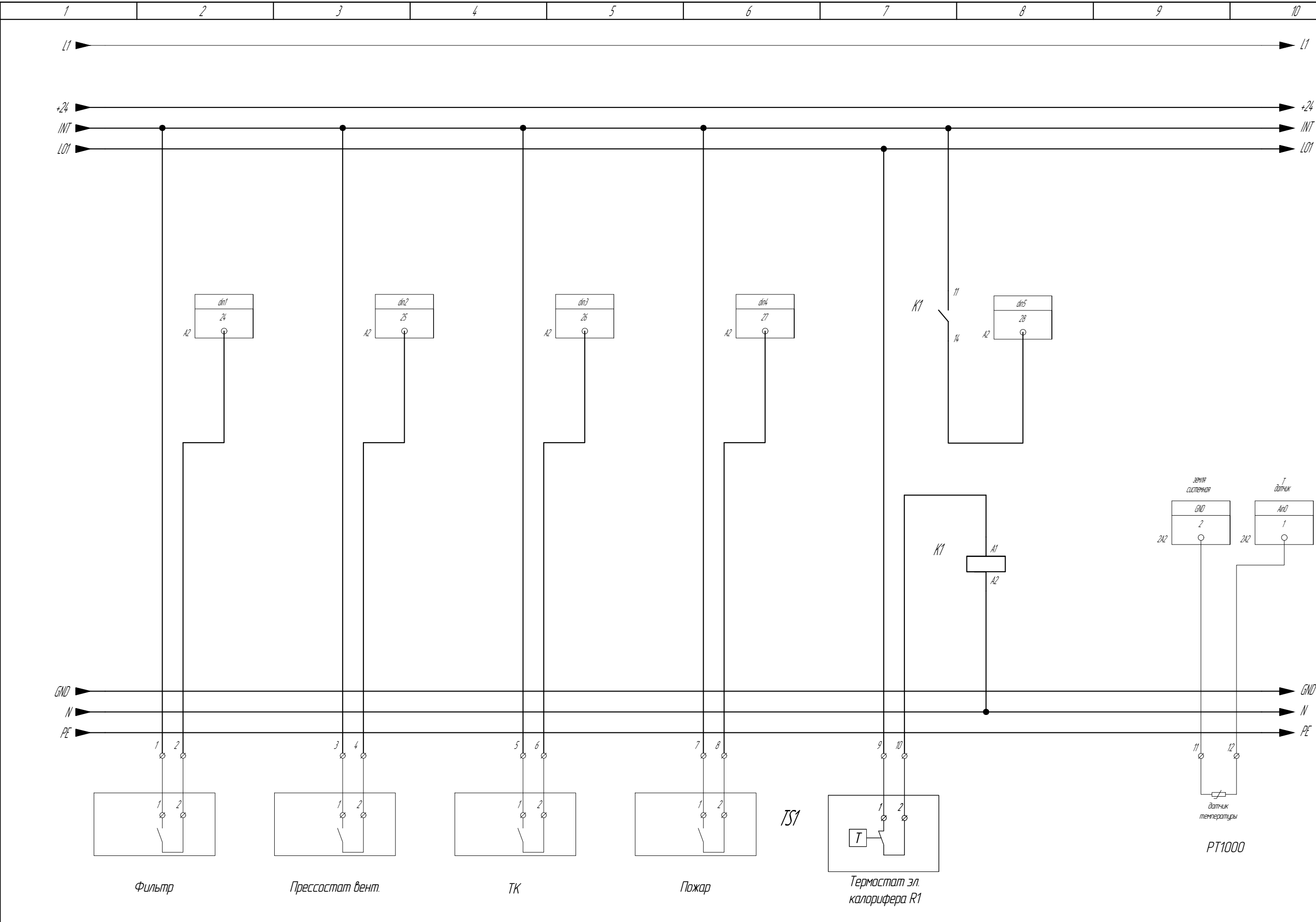
Согласовано				
Взнесен инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

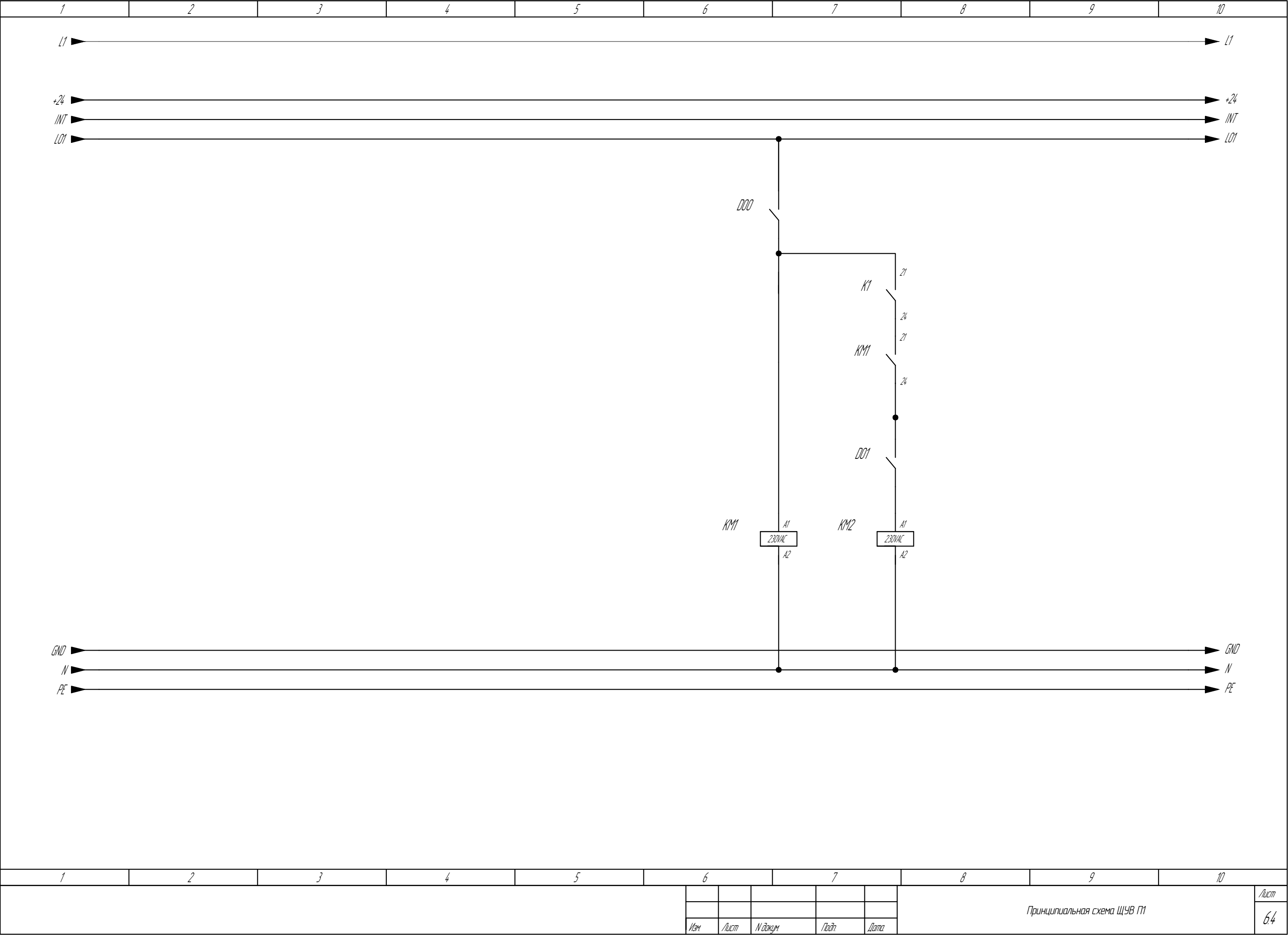


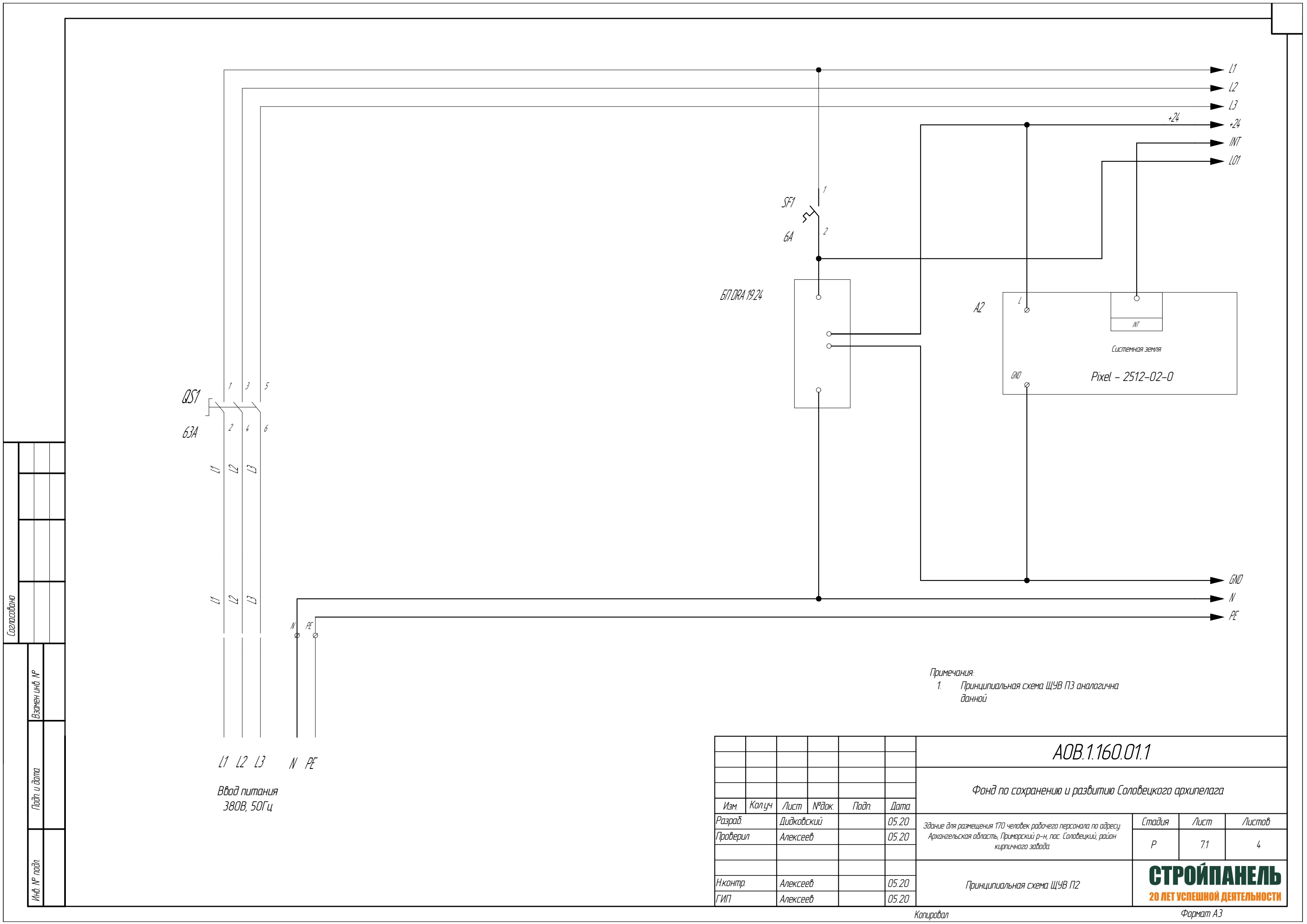
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						АОВ.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дидковский			05.20		Р	61	4
Проверил		Алексеев			05.20				
Н.контр.		Алексеев			05.20	Принципиальная схема ЩУВ П1	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> 20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		
ГИП		Алексеев			05.20				







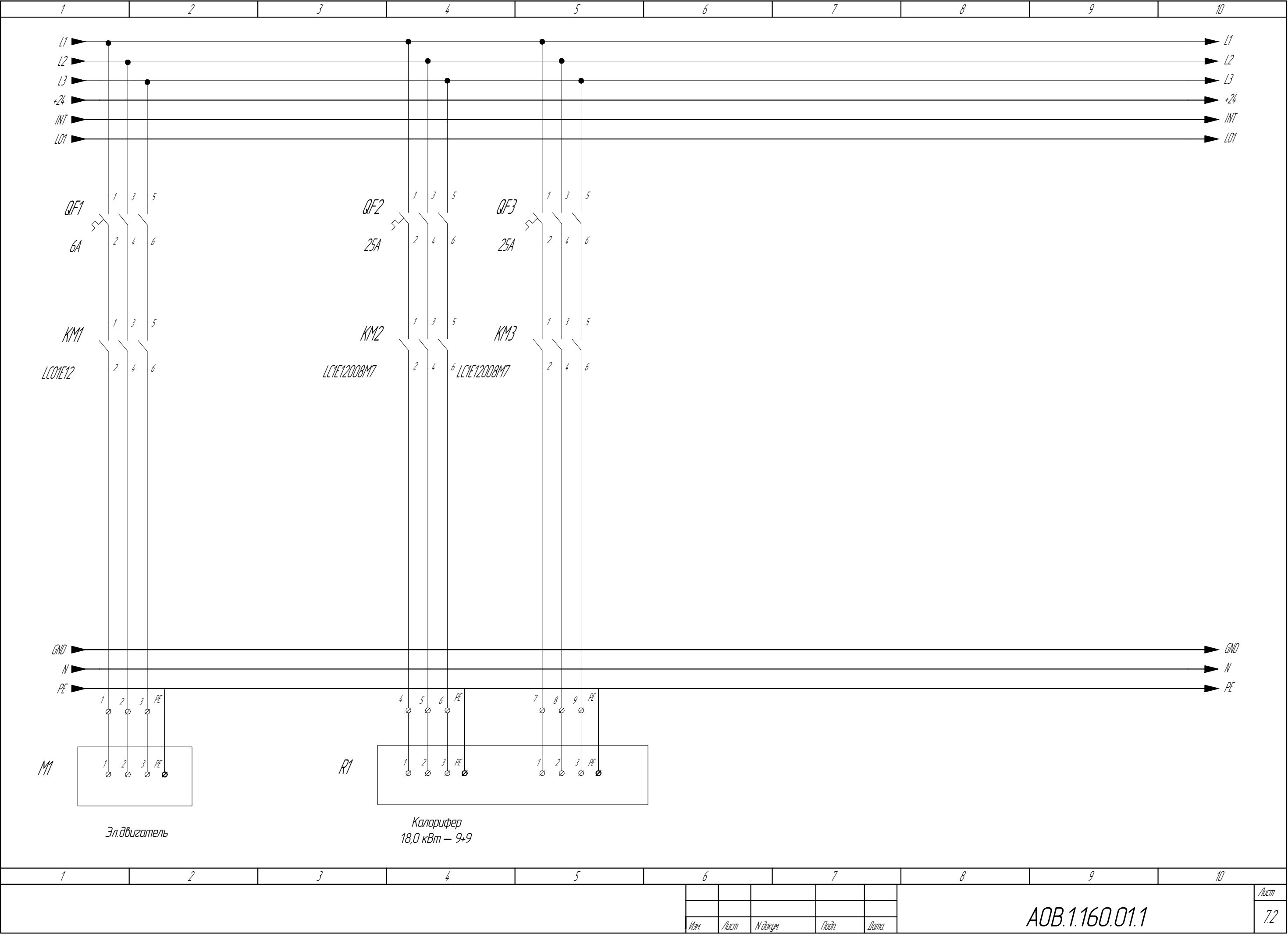


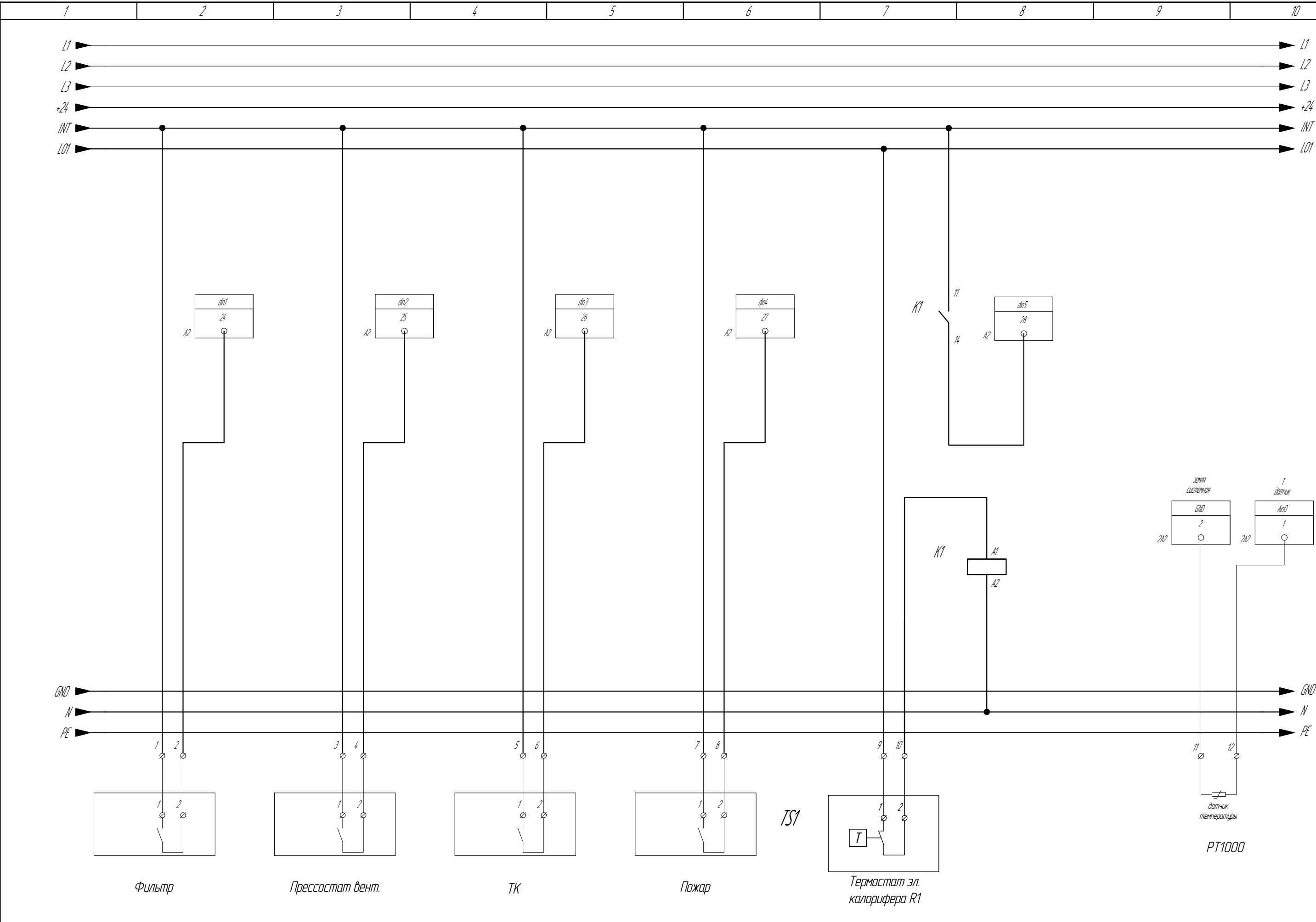
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Примечания:  
1. Принципиальная схема ЩУВ ПЗ аналогична данной

						АОВ.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дидковский			05.20		Р	7.1	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.	101		
2.	Кабель ВВнг(А)-LS 5х4 – 0.66			Сеёкабель	м.п.	20		
3.	Кабель ВВнг(А)-LS 5х1,5 – 0.66			Сеёкабель	м.п.	30		
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 6)		ПК НИКА	шт.	1		
10.	Щит ЩУВ П2	Согласно принципиальной схемы (Лист 7)		ПК НИКА	шт.	1		
11.	Щит ЩУВ П3	Согласно принципиальной схемы (Лист 7)		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-1.160.01.1СО				
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разработал		Дидковский			05.20	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Алексеев			05.20			Р	1	1
ГИП		Алексеев			05.20	Спецификация		Стройпанель		
Н. контр.		Алексеев			05.20					

Согласно

Ποδη. u θαλα

Инв. № подл.

*AOB.1.160.01.1KЖ*

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага

# СТРОЙПАНЕЛЬ