Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Тепломеханические решения	1/2023-ТМ
2	Газоснабжение. Внутренние устройства	1/2023-ГСВ
3	Отопление и вентиляция	1/2023-ОВ
4	Автоматизация	1/2023-АТМ
5	Силовое электрооборудование	1/2023-ЭМ
6	Охранная сигнализация.	1/2023-ОПС

Ведомость рабочих чертежей комплекта марки ОПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема электрическая соединений	
3	План электрических проводок	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 373.1325800.2018	Источники теплоснабжения автономные.	
СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП 5.13130.2009 Изм.1	Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.	
НПБ 104-03	Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях	
НПБ 88-01*	Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
09/08-2024/1-ОПС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

1. Предусматривается оборудование помещения котельной системой охранной сигнализации. Данный проект выполнен на базе системы централизованной автономной охраны от несанкционированного проникновения и пожаров "С2000-4". Информация о состоянии шлейфа сигнализации выводится на встроенные световые индикаторы и встроенный звуковой сигнализатор ППКОП "С2000-4 и внешний звуковой оповещатель "ООПЗ-24"
2. В случае несанкционированного проникновения в котельную через дверь, вскрытия шкафа аварийной вентиляции ЩАВ осуществляется подачей звуковых сигналов, в помещении котельной, с помощью оповещателя "ООПЗ-24" и передается сигнал на щит автоматики ЩА, который в свою очередь уведомляет оператора обслуживающей организации.
3. Электроснабжение технических средств сигнализации выполнить по первой категории. При наличии одного источника электропитания (на объектах 3-ей категории надежности электроснабжения) в качестве резервного источника питания электроприемников используются аккамуляторные батареи, которые обеспечивают питание в дежурном режиме 24 часа и в режиме "Тревога" не менее 3 часов.
4. Электропитание осуществляется:
   - "ООПЗ-24" от ППКОП "С2000-4".
   - ППКОП "С2000-4" осуществляется от источника резервированного питания РИП-24. В качестве основного источника электропитания используется сеть 220В, 50Гц. В качестве резервного источника предусматривается использование встроенных в РИП аккумуляторов с устройством заряда-подзаряда.
5. Монтаж технических средств сигнализации и электропроводок выполнить в соответствии с требованиями РД 78.145-93, СП 5.13130.2009, ПУЭ.
6. Линия электропитания 220В прокладывается проводом ВВГнг-LS 3х1.5, в коробах см. раздел "ЭМ".
7. Соединительные линии с внешними оповещателями прокладываются горючим кабелем КПСВЭВнг-FRLS 1х2х0.5 (НПБ 104-03 п. 3.9) в металлорукаве и ПВХ коробах.
8. При параллельной открытой прокладке расстояние от проводов и кабелей сигнализации с напряжением до 60В до силовых и осветительных кабелей должны быть не менее 0.5 метра.
9. Допускается уменьшение расстояния до 0.25 метра от проводов и кабелей шлейфов и соединительных линий сигнализации без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Уханов			09.25
Проверил		Селезнев			09.25
Н.контр.		Артамонов			09.25
ГИП		Казакова			09.25
ГАП		Бабаев			09.25

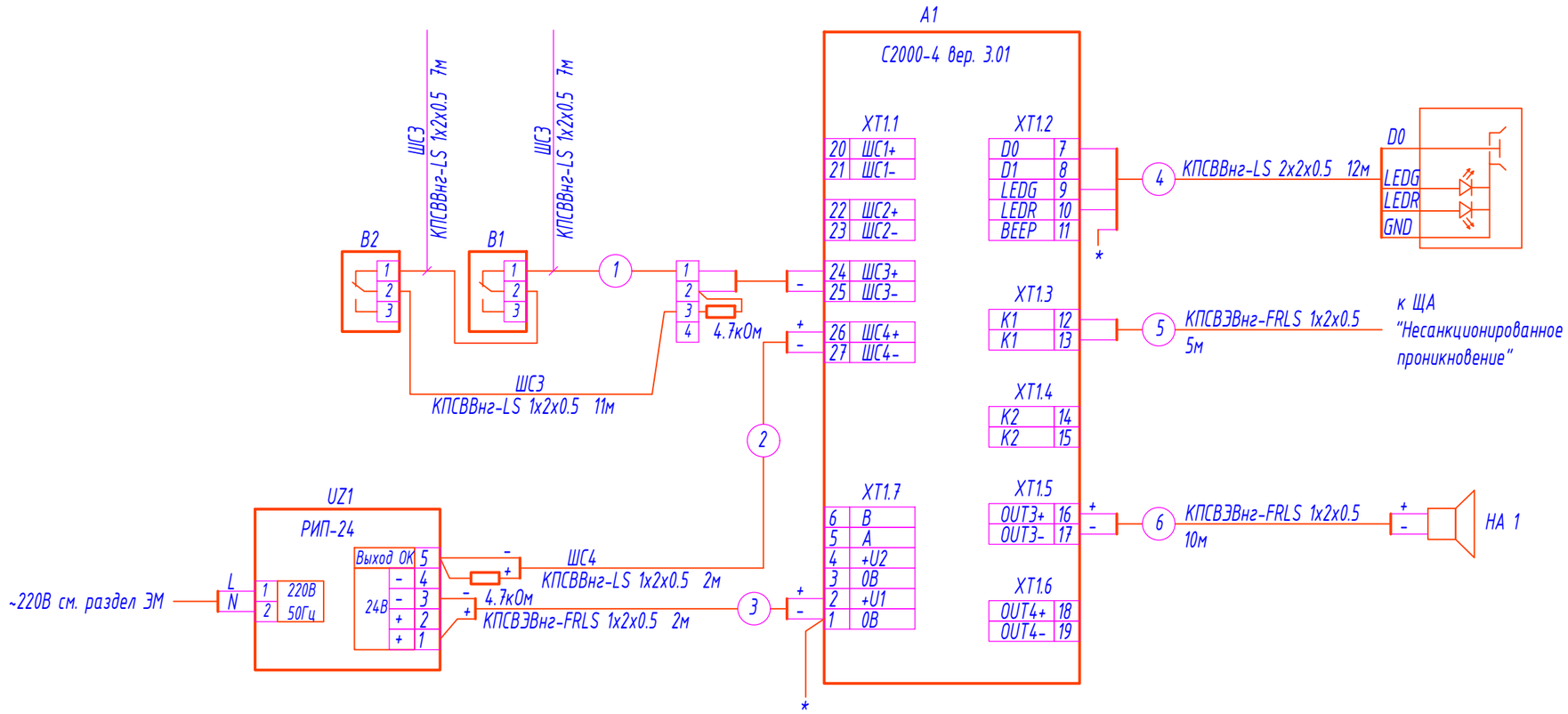
09/08-2024/1-ОПС

Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинскийрайон, микрорайон № 15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)

Охранная сигнализация.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3
Общие данные	ООО "Альфапроект" г. Ярославль		

Формат А3

Структурная схема охранно-пожарной сигнализации



Обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "С2000-4"	1шт	
B1,B2	Извещатель охранный магнитоконтактный, "ИО 102-20 АЗМ"	2шт	
UZ1	Резервированный источник питания аппаратуры ОПС, 24В, "РИП-24"	1шт	
	Считыватель ключей Touch Memory	1шт	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Уханов			09.25
Проверил		Селезнев			09.25
Н.контр.		Артамонов			09.25
ГИП		Казакова			09.25
ГАП		Бабаев			09.25

09/08-2024/1-ОПС

Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинскийрайон, микрорайон № 15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)

Охранная сигнализация.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

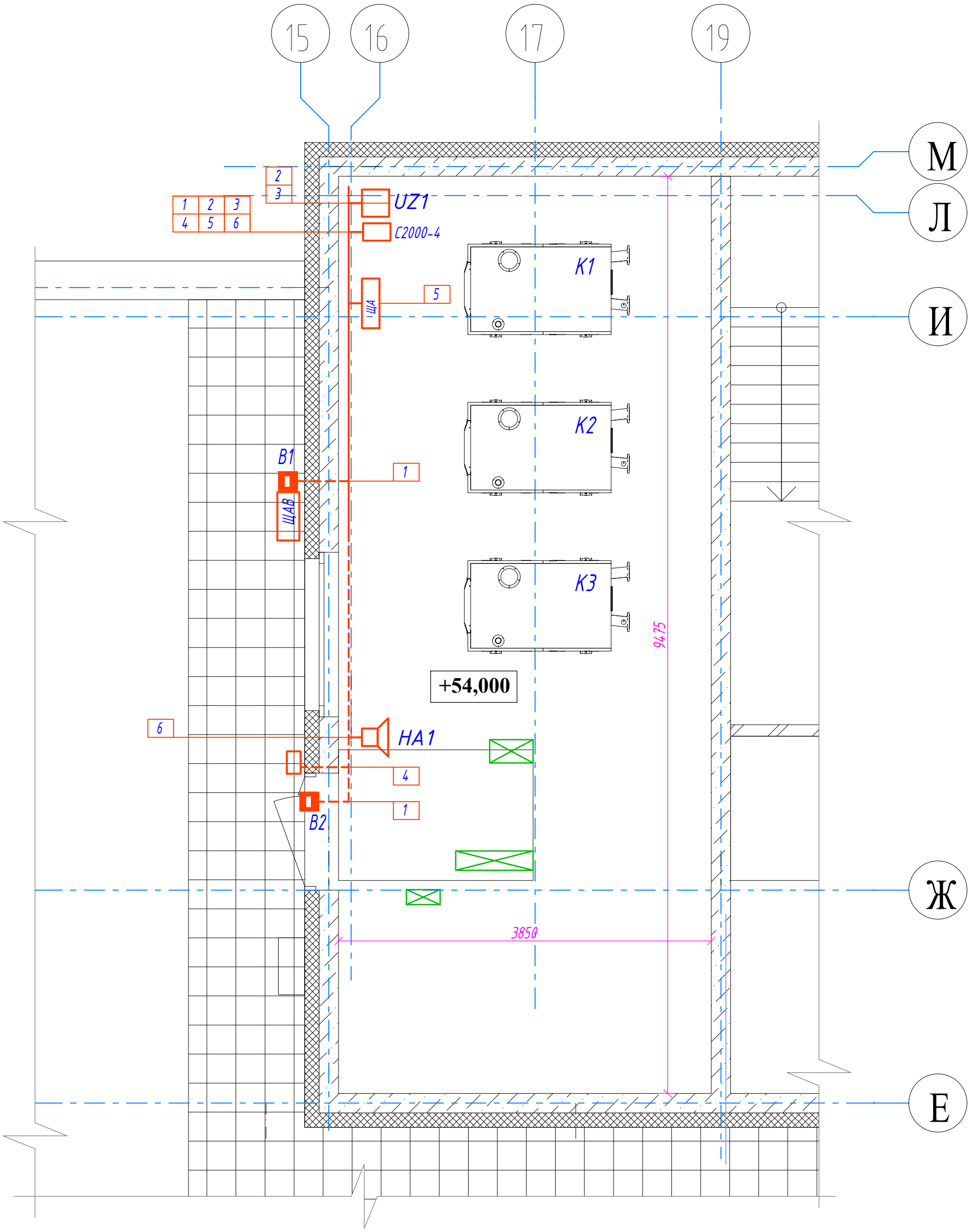
Схема электрическая соединений

ООО "Альфапроект" г. Ярославль

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

Формат А3

План котельной (М1:40)



Примечания:

1. Приборы А1, UZ1 устанавливаются на стене на высоте 2,3 м.
2. В помещении котельной провода и кабели прокладываются в существующих лотках, в ПВХ трубе по потолку и стенам .

Условные обозначения:

- извещатель магнитоконтактный;
- источник питания;
- считыватель ключей.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Уханов			09.25
Проверил		Селезнев			09.25
Н.контр.		Артамонов			09.25
ГИП		Казакова			09.25
ГАП		Бабаев			09.25

09/08-2024/1-ОПС

Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинскийрайон, микрорайон № 15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)

Охранная сигнализация.	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	
План распределительной сети.	ООО "Альфапроект" г. Ярославль		

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

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования, изделия, материала	Тип, марка оборудования изделия. Обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания (дополнительные сведения)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Приборы и средства автоматизации							
1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	С2000-4		Болид	шт.	1		
2	Извещатель охранный магнитоконтактный	ИО 102-20 А3М		Комплектстройсервис	шт.	2		
3	Резервированный источник питания аппаратуры ОПС	РИП-24		Болид	шт.	1		
4	Считыватель ключей Touch Memory	Считыватель-2		Болид	шт.	1		
	Провода и кабели							
	Кабель связи	КПСВВнг-LS 1х2х0.5 мм^2			м	27		
	Кабель связи	КПСВВнг-LS 2х2х0.5 мм^2			м	12		
	Провод универсальный плоский, гибкий, с много проволочными жилами	КПСВЭВнг-FRLS 1х2х0.5 мм^2			м	15		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Уханов			09.25
Проверил		Селезнев			09.25
Н.контр.		Артамонов			09.25
ГИП		Казакова			09.25
ГАП		Бабаев			09.25

09/08-2024/1-ОПС.С

Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинскийрайон, микрорайон № 15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)

Охранная сигнализация.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Спецификация оборудования материалов и изделий

ООО "Альфапроект" г. Ярославль

Формат А3