ТОО «Павлодарский Проектный И.Ц.»
проектная документация на строительство

ТОО «Павлодарский Проектный И.Ц.»
Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.

Заказчик: КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области

Рабочий проект

Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина, 108

Альбом 2. 102-0709/21-АТП «Автоматическая пожарная сигнализация»

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." _____ Жауханов Ф.Б.

Главный инженер проекта _____ Бекенов Т.Р.

г. Павлодар, ул. Суворова, 13, каб. 602
mail@ppicenter.kz
раб. +7(7182)62-00-07
моб. +7(707)119-05-78
Государственная лицензия ГСЛ №14015527 от 15.10.2014 г.

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей АПТ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. (начало)	
2	Общие данные. (окончание)	
3	Блок схема пожаротушение (начало). Условные обозначения.	
4	Блок схема пожаротушение (продолжение). Условные обозначения.	
5	Блок схема пожаротушение (окончание). Условные обозначения.	
6	Блок схема оповещения о пожаре	
7	Блок схема пожарной сигнализации	
8	План канала интерфейса RS-485. План 1-ого этажа	
9	План канала интерфейса RS-485. План 2-ого этажа	
10	План оповещение о пожаре. План 1-ого этажа	
11	План оповещение о пожаре. План 2-ого этажа	
12	План блокировки дверей. План 1-ого этажа	
13	План блокировки дверей. План 2-ого этажа	
14	План расстановки ручных пожарных извещателей. План 1-ого этажа	
15	План расстановки ручных пожарных извещателей. План 2-ого этажа	
16	План оповещение о пожаре. План 1-ого этажа	
17	План оповещение о пожаре. План 2-ого этажа	
18	План расстановки дымовых пожарных извещателей. План 1-ого этажа	
19	План расстановки дымовых пожарных извещателей. План 2-ого этажа	
20	План расстановки порошковых модулей пожаротушения. План 1-ого этажа	
21	План расстановки порошковых модулей пожаротушения. План 2-ого этажа	
22	План пожарной сигнализации. План подвала	
23	План пожарной сигнализации. План подвала	
24	План оповещение о пожаре. План подвала	
25	План оповещение о пожаре. План подвала	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Обоснование	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 2.02-102-2012	Пожарная автоматика зданий и сооружений.	
СН РК РК 2.02-11-2002	Нормы оборудования зданий,помещений и сооружений	
	системами автоматической пожарной сигнализации,	
	автоматическими установками пожаротушения и	
	оповещения людей о пожаре.	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и	
	диспетчеризации инженерного обрудования жилых	
	и общественных зданий. Нормы проектирования.	
102-0709/21-Р	Расчет количества модулей порошкового пожаротушения	4 листа
	Прилагаемые документы	
АПС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	3 листа

Основные показатели проекта

Наименование		Кол.	Примечание
Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М	шт	1	
Количество световых указателей "Шыгу"	шт	48	
Количество приборов пожаротушения, типа С2000-АСПТ	шт	71	

Согласовано

ОВ Масабаева

АПТ Плешаков

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Главный инженер проекта Бекенов

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	102-0709/21-АПТ		
						Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108		
ГИП		Бекенов			11.21	Здание музея	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бекенов			11.21		РП	1	25
Выполнил		Плешаков			11.21				
Норм.контр.		Иванов			11.21	Общие данные (начало)	ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.		

Общие указания

Автоматическая пожарная сигнализация

Автоматическая пожарная сигнализация выполнена на базе оборудования производства "Bolid".

Для фиксирования сигналов о загорании в здании музея применить прибор приемно-контрольный пожарный (ППКП) марки Сигнал-10. Прибор ППКП установить согласно проекта. ППКП установить на высоте от уровня пола 0,8-1,5м.

Питание ППКП приборов предусматривается по I категории согласно "ПУЭ" РК и СП РК 2.02-102-2012 через блок бесперебойного питания РИП12, с резервным источником питания - аккумуляторная батарея: 12В-7 А/час.

Сигналы о загорании фиксируются дымовыми извещателями устанавливаемыми на потолке защищаемых помещений. В конце каждого шлейфа установить резистор согласно паспорта на прибор. При установке извещателя на горючее основание необходимо предусмотреть металлическую пластину под извещатель. Для ручного запуска ПС,СО установить ручные извещатели на стене, при высоте установки 1,5м от уровня пола.

Сеть пожарной сигнализации выполнить кабелем КСРВ нг(А)-FRLS 4х0.5. Предусмотрен 10% запас жил кабелей. Кабели проложить открыто в кабельном канале. Между этажами кабель проложить в трубе ПВХ. Проходы через стены и перегородки выполнить в трубке ХВТ. При параллельной открытой прокладке расстояние от проводов и кабелей пожарной сигнализации с напряжением до 60В до силовых и осветительных кабелей должно быть не менее 0,5м. Допускается уменьшение расстояния до 0,25м от проводов и кабелей шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

В системе пожарной сигнализации формируются следующие виды исполнения:
При повышении концентрации дыма выше допустимого предела, в защищаемом помещении срабатывает пожарный извещатель подключенный на соответствующий шлейф к прибору Сигнал-10, с которого сигнал по системной шине RS485 передается на пульт контроля и управления С2000-М, установленные в комнате охраны, ведущий круглосуточное дежурство. После чего в автоматическом режиме происходит отправка команды на включение оповещения о пожаре.

Система оповещения.

Систему оповещения о пожаре выполнить по 3-му типу согласно СН РК 2.02.11-2002*. Третий тип оповещения включает в себя установку блоков речевого оповещения, акустических модулей и световых табло "Шыгу" на путях эвакуации людей. Питание блоков речевого оповещения предусматривается по I категории согласно "ПУЭ" РК и СП РК 2.02-102-2012 от сети переменного тока напряжением 220В с установкой резервного источника питания - аккумуляторная батарея: 12В-7 А/час.

Сеть системы речевого оповещения выполнить проводом ШВВП 2*0,75. Сеть системы оповещения световых табло "Шыгу" выполнить кабелем КСРВ нг(А)-FRLS 4х0.5. Предусмотрен 10% запас жил кабелей. Кабели проложить открыто, в кабельном канале. Между этажами кабель проложить в трубе ПВХ. Проходы через стены и перегородки выполнить в трубке ХВТ.

Автоматическая система порошкового пожаротушения

Проект автоматического пожаротушения выполнен в соответствии со СП РК 2.02-102-2012 "Пожарная автоматика зданий и сооружений", СН РК 2.02-11-2002* "Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре". Производство работ по монтажу, наладке, пуску и сдаче в эксплуатацию выполнить согласно проекта и технической документации завода изготовителя.

Автоматическое пожаротушение выполнено во всем здании музея, так как площадь защишаемых помещений составляет более 50% от общей площади всего музея.

Для фиксирования сигналов о загорании в защищаемых помещениях применить приборы приемно-контрольные пожарные (ППКП) марки С2000-АСПТ. ППКП установить согласно проекта на высоте 1,5м от уровня пола. Сигналы от ППКП вывести на клавиатуру С2000-М расположенную в комнате охраны (круглосуточное дежурство).

Питание ППКП предусматривается по I категории согласно "ПУЭ" РК и СП РК 2.02-102-2012 от сети переменного тока напряжением 220В с установкой резервного источника питания-аккумуляторная батарея: 12В-7А/час.

Сигналы о загорании фиксируются дымовыми, тепловыми извещателями устанавливаемыми на потолке защищаемых помещений. Каждая точка защищаемой поверхности помещения контролируется двумя извещателями.

Сеть пожарной сигнализации выполнить кабелем КСРВ нг(А)-FRLS 4х0.5. Кабели проложить открыто, в кабельном канале. При параллельной открытой прокладке расстояние от проводов и кабелей пожарной сигнализации с напряжением до 60В до силовых и осветительных кабелей должно быть не менее 0,5 м.

Для тушения очага пожара защищаемых помещениях установить модули порошкового пожаротушения марки Тунгус. Модули пожаротушения на подрыв от ППКП выполнить проводом ШВВП 2*0,75. Ручной запуск пожаротушения производится от ручных извещателей марки ИПР-3СУ установленных на входах из защищаемых помещений. ИПР-3СУ установить на высоте 1,5м от уровня земли.

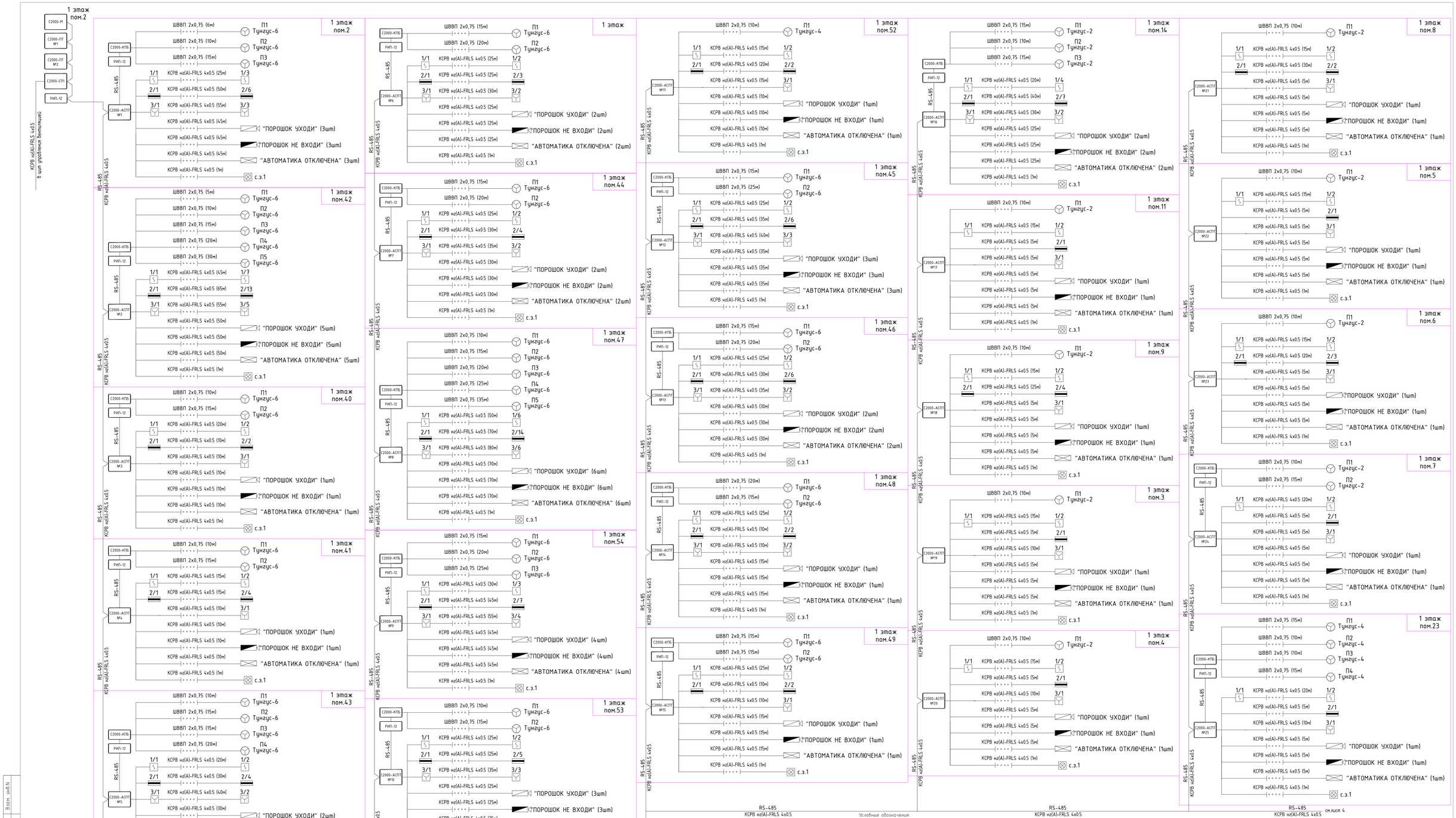
Систему оповещения людей о пожаре выполнить по 2-му типу. Второй тип оповещения включает в себя установку световых табло и светозвуковых оповещателей. Перед входом в защищаемые помещения установить светозвуковое табло "ПОРОШОК НЕ ВХОДИ", световое табло "АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА", внутри защищаемых помещений установить светозвуковое табло "ПОРОШОК УХОДИ".

Работы по монтажу выполнить согласно СП РК 2.02-102-2012 "Пожарная автоматика зданий и сооружений.

Количество датчиков магнитоконтактных, типа ИО 102-60 Б2П, учтены с учетом установки на оконные проемы, на открывающие секции окон. Датчики необходимо установить по месту

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	102-0709/21-АПТ			
						Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108			
ГИП		Бекенов			11.21	Здание музея	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бекенов			11.21		РП	2	
Выполнил		Плешаков			11.21				
						Общие данные (окончание)	ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.		
Норм.контр		Иванов			11.21				



Условные обозначения:

- -Модуль порошкового пожаротушения
- -Извещатель дымовой
- -Извещатель ручной
- -Извещатель тепловой
- -Свето-звуковое табло "ПОРОШОК НЕ ВХОДИ"
- -Световое табло "АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА"
- -Свето-звуковое табло "ПОРОШОК УХОДИ"

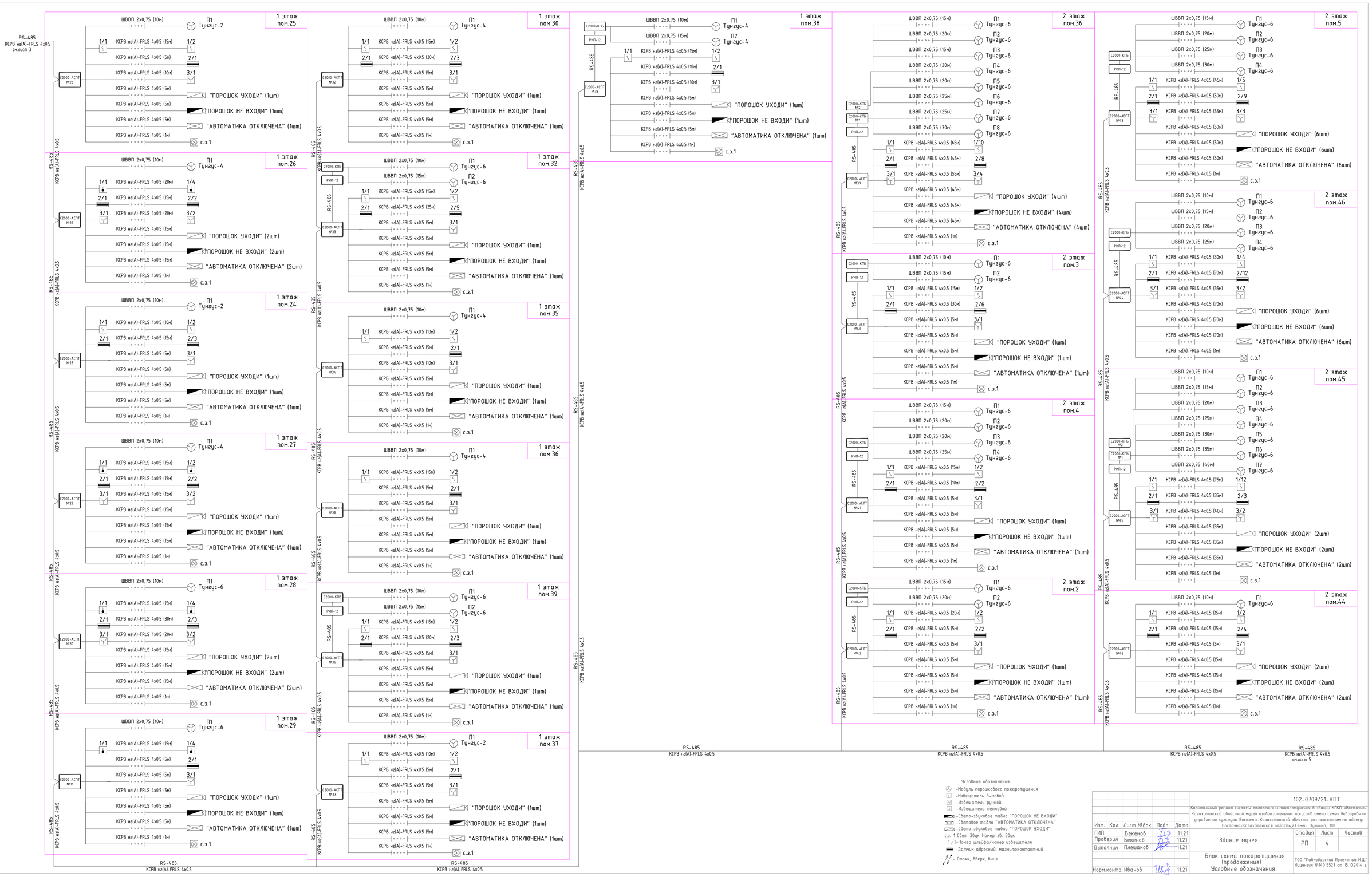
с.э.-1 Свет-Звук-Номер-эб.-Звук

1/1-Номер шлейфа/номер извещателя

- -Датчик адресный, магнитоконтактный
- - Стояк, вверх, вниз

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	102-0709/21-АПТ			
						Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 198			
ГИП			Бекенов		11.21	Здание музея	Стадия	Лист	Листов
Проверил			Бекенов		11.21		РП	3	
Выполнил			Плешаков		11.21	Блок схема пожаротушения (начало) Условные обозначения	ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.		
Норм.контр.			Иванов		11.21				

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



Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Бекенов			11.21
Проверил		Бекенов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

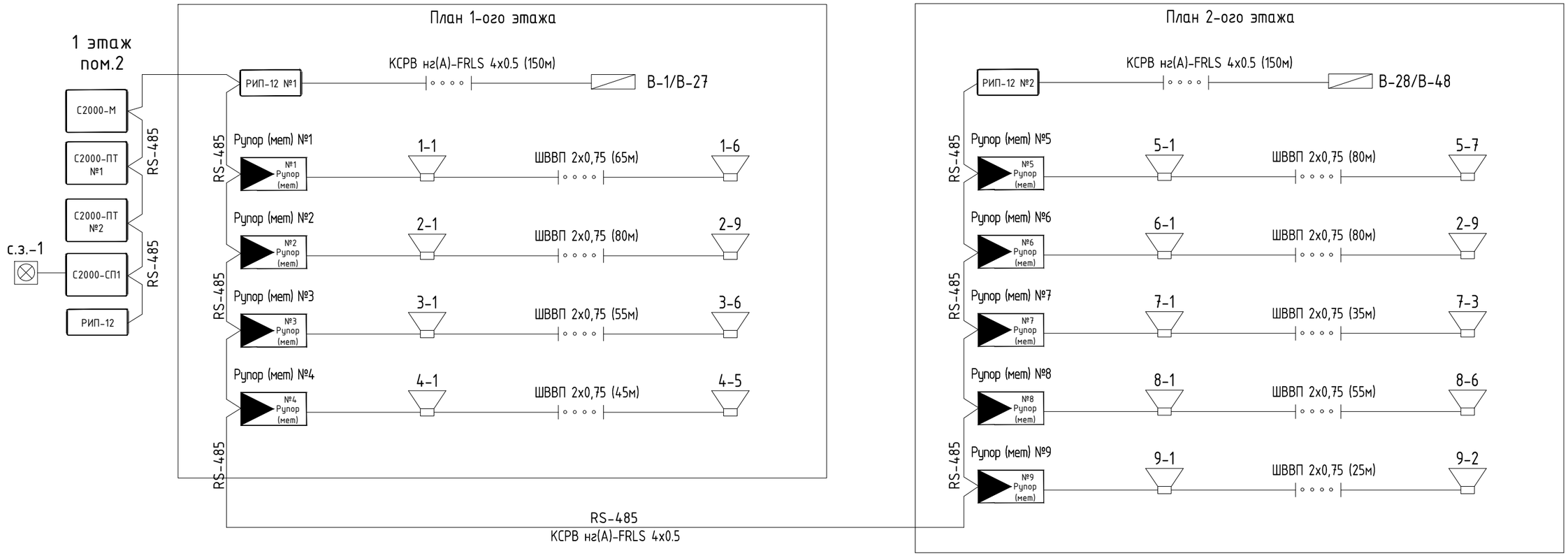
Блок схема пожаротушения (продолжение)
Условные обозначения

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."
Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.

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

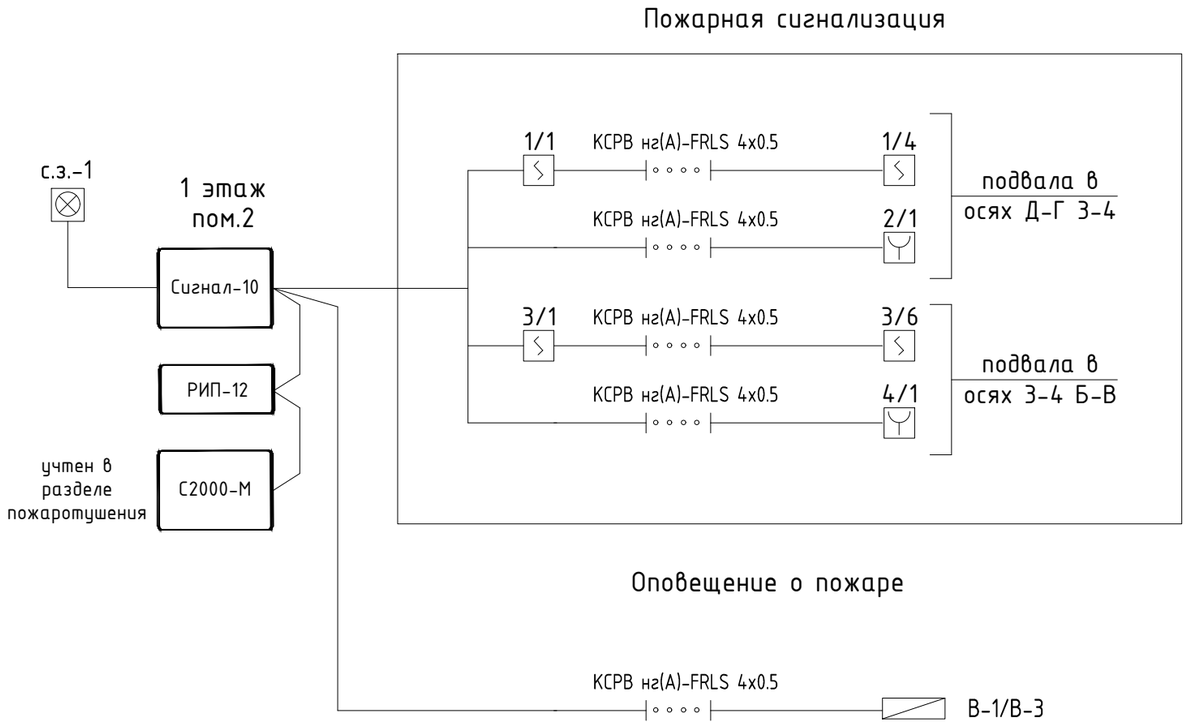
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	102-0709/21-АПТ
ГИП		Бекенов			11.21	Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина, 108
Проверил		Бекенов			11.21	Здание музея
Выполнил		Плешаков			11.21	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Норм.контр.		Иванов			11.21	Блок схема пожаротушения (окончание) Условные обозначения
						ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.

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



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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	102-0709/21-АПТ		
						Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108		
ГИП		Бекенов			11.21	Здание музея	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бекенов			11.21		РП	6	
Выполнил		Плешаков			11.21				
Норм.контр.		Иванов			11.21	Блок схема оповещения о пожаре	ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.		

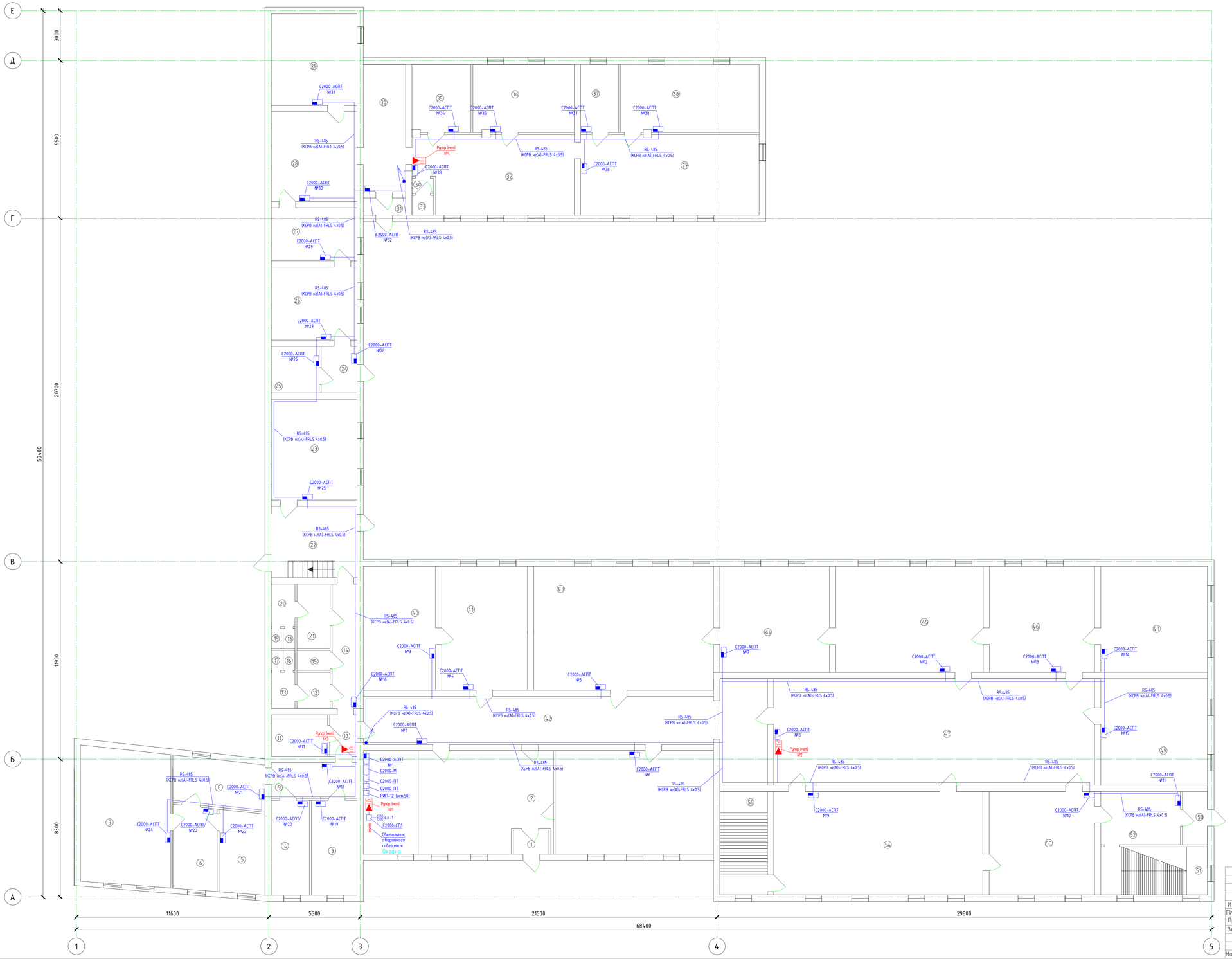


Условные обозначения:

- -Извещатель дымовой
- -Извещатель ручной
- -Световое табло
- с.з.-1 Свет-Звук-Номер-зв.-Звук
- - Стояк, вверх, вниз

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	102-0709/21-АПТ		
						Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108		
ГИП		Бекенов			11.21	Здание музея	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бекенов			11.21		РП	7	
Выполнил		Плешаков			11.21				
Норм.контр.		Иванов			11.21	Блок схема пожарной сигнализации	ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.		



Экспликация помещений 1-го этажа

№ помещ	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбр	3,
2	Вестибюль	125,2
3	Кабинет	15,7
4	Кабинет	15,4
5	Кабинет	14,9
6	Приемная	14,4
7	Кабинет	38,8
8	Коридор	8,8
9	Коридор	12,1
10	Коридор	4,1
11	Щитовая	9,6
12	Санузел	4,3
13	Санузел	4,1
14	Коридор	11,2
15	Санузел	2,4
16	Санузел	1
17	Санузел	1
18	Санузел	1
19	Санузел	1
20	Санузел	4,1
21	Санузел	7,1
22	Лестничная клетка	24,5
23	Библиотека	35,9
24	Коридор	6,0
25	Бытовка	10,0
26	Мастерская	24,2
27	Мастерская	18,8
28	Склад	34,9
29	Склад	31,9
30	Коридор	18,0
31	Тамбур	2,8
32	Детская студия	39,2
33	Санузел	1,4
34	Санузел	1,2
35	Склад	14,4
36	Класс	25,4
37	Склад для инвентаря	9,9
38	Склад	31,7
39	Класс	41,2
40	Экспозиционный зал	28,3
41	Экспозиционный зал №1	36,1
42	Экспозиционный зал №2	51,1
43	Экспозиционный зал №3	77,9
44	Экспозиционный зал №4	38,2
45	Экспозиционный зал №5	56,4
46	Экспозиционный зал №6	40,4
47	Экспозиционный зал №10	120,4
48	Экспозиционный зал №7	40,9
49	Экспозиционный зал №8	40,9
50	Тамбур	4,8
51	Лестничная клетка	18,4
52	Коридор	14,0
53	Экспозиционный зал №9	39,9
54	Экспозиционный зал №11	79,7
55	Лестничная клетка	18,1
		1382,80

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Бекенов			11.21
Проверил		Бекенов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

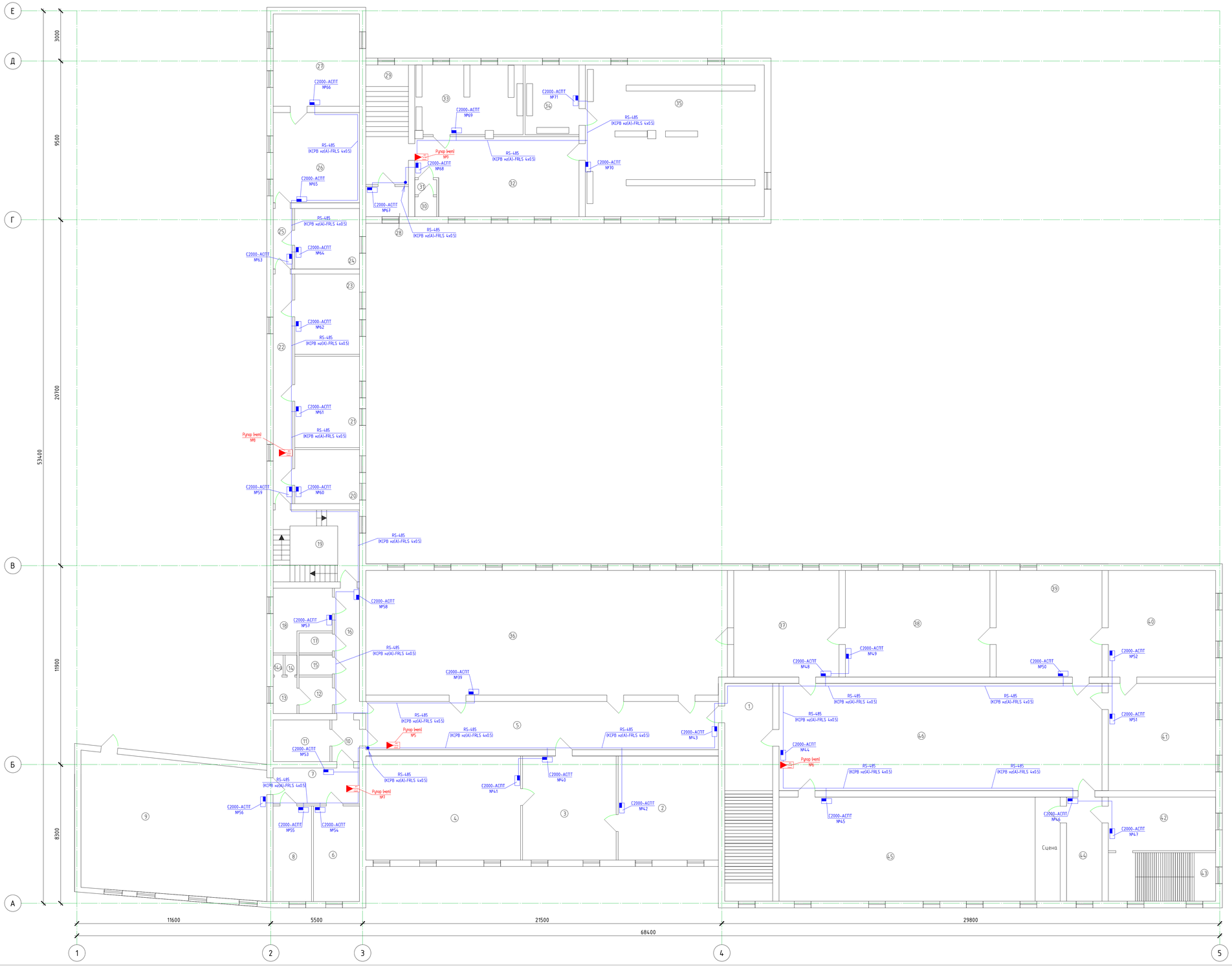
Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

План канала интерфейса RS-485
План 1-ого этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.



Экспликация помещений 2-го этажа

№ помещ	Наименование	Площадь, м²
1	Лестничная клетка	37,00
2	Экспозиционный зал	41,60
3	Экспозиционный зал	37,40
4	Экспозиционный зал	63,00
5	Экспозиционный зал	39,00
6	Кабинет	16,00
7	Коридор	12,60
8	Научный кабинет	16,20
9	Фондохранилище	78,50
10	Коридор	3,70
11	Вентиляционное помещение	11,00
12	Санузел	4,70
13	Санузел	4,40
14	Санузел	1,00
14а	Санузел	1,00
15	Санузел	2,40
16	Коридор	11,40
17	Санузел	2,60
18	Кухня	12,00
19	Лестничная клетка	25,20
20	Кабинет	16,70
21	Кабинет	22,40
22	Коридор	23,20
23	Кабинет	17,30
24	Кабинет	14,20
25	Коридор	6,00
26	Кабинет	33,50
27	Кабинет	33,10
28	Архив	4,60
29	Лестничная клетка	17,80
30	Санузел	1,30
31	Санузел	1,10
32	Зал	37,60
33	Фондохранилище	26,20
34	Лаборатория	13,50
35	Фондохранилище	84,10
36	Экспозиционный зал №16	145,10
37	Экспозиционный зал №17	40,60
38	Экспозиционный зал №18	57,80
39	Экспозиционный зал №19	41,90
40	Экспозиционный зал №20	40,60
41	Экспозиционный зал №21	40,60
42	Фондохранилище	20,80
43	Лестничная клетка	18,60
44	Экспозиционный зал №24	13,60
45	Экспозиционный зал №23	100,00
46	Экспозиционный зал №22	125,00
		1417,90

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Бекенов			11.21
Проверил		Бекенов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина, 108

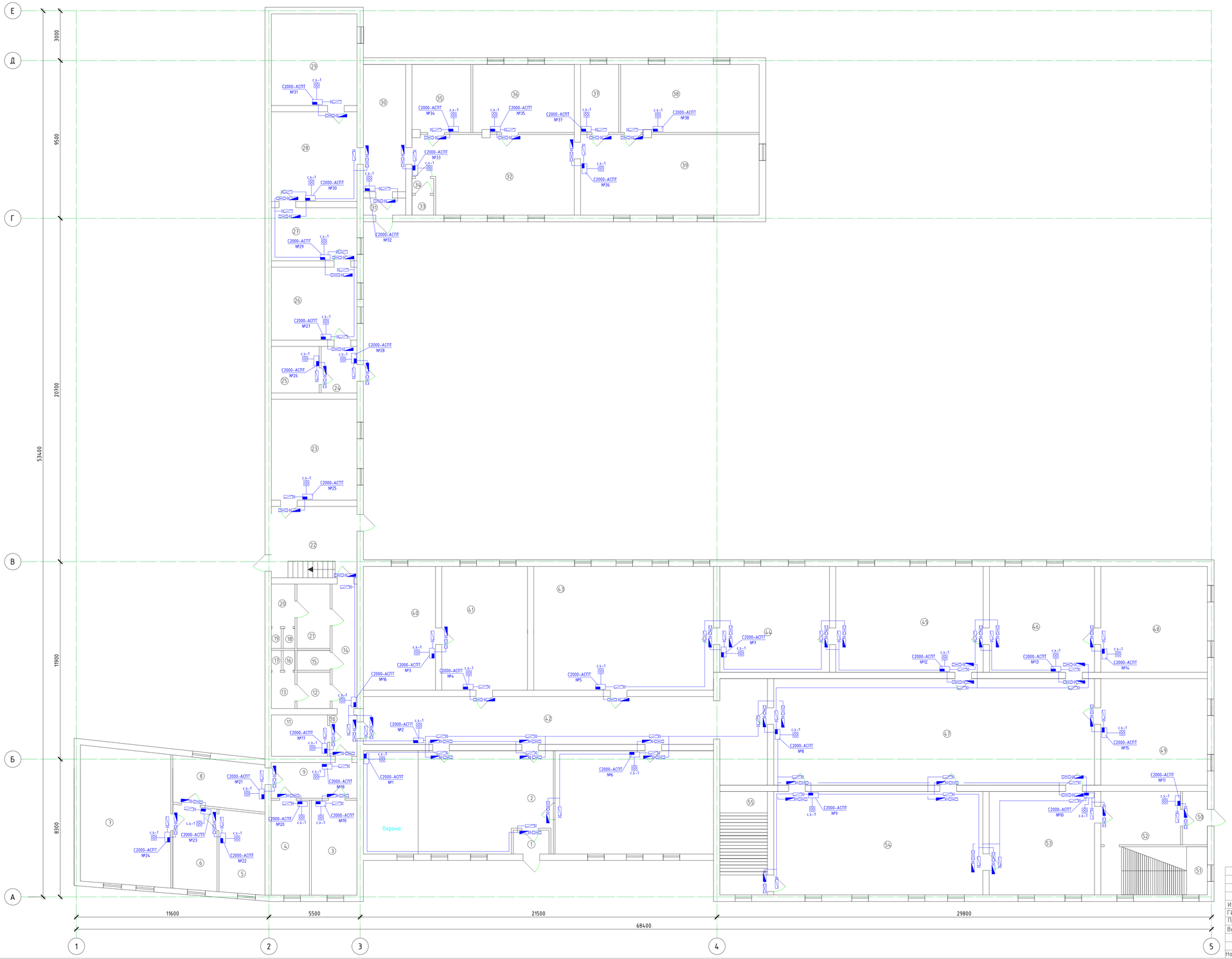
Здание музея

План канала интерфейса RS-485
План 2-ого этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.

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



Экспликация помещений 1-го этажа

№ помещ	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбр	3,
2	Вестибюль	125,2
3	Кабинет	15,7
4	Кабинет	15,4
5	Кабинет	14,9
6	Приемная	14,4
7	Кабинет	38,8
8	Коридор	8,8
9	Коридор	12,1
10	Коридор	4,1
11	Щитовая	9,6
12	Санузел	4,3
13	Санузел	4,1
14	Коридор	11,2
15	Санузел	2,4
16	Санузел	1
17	Санузел	1
18	Санузел	1
19	Санузел	1
20	Санузел	4,1
21	Санузел	7,1
22	Лестничная клетка	24,5
23	Библиотека	35,9
24	Коридор	6,0
25	Бытовка	10,0
26	Мастерская	24,2
27	Мастерская	18,8
28	Склад	34,9
29	Склад	31,9
30	Коридор	18,0
31	Тамбур	2,8
32	Детская студия	39,2
33	Санузел	1,4
34	Санузел	1,2
35	Склад	14,4
36	Класс	25,4
37	Склад для инвентаря	9,9
38	Склад	31,7
39	Класс	41,2
40	Экспозиционный зал	28,3
41	Экспозиционный зал №1	36,1
42	Экспозиционный зал №2	51,1
43	Экспозиционный зал №3	77,9
44	Экспозиционный зал №4	38,2
45	Экспозиционный зал №5	56,4
46	Экспозиционный зал №6	40,4
47	Экспозиционный зал №10	120,4
48	Экспозиционный зал №7	40,9
49	Экспозиционный зал №8	40,9
50	Тамбур	4,8
51	Лестничная клетка	18,4
52	Коридор	14,0
53	Экспозиционный зал №9	39,9
54	Экспозиционный зал №11	79,7
55	Лестничная клетка	18,1
		1382,80

-Свето-звуковое табло "ПОРОШОК НЕ ВХОДИ"
-Световое табло "АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА"
-Свето-звуковое табло "ПОРОШОК УХОДИ"

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Беженов			11.21
Проверил		Беженов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

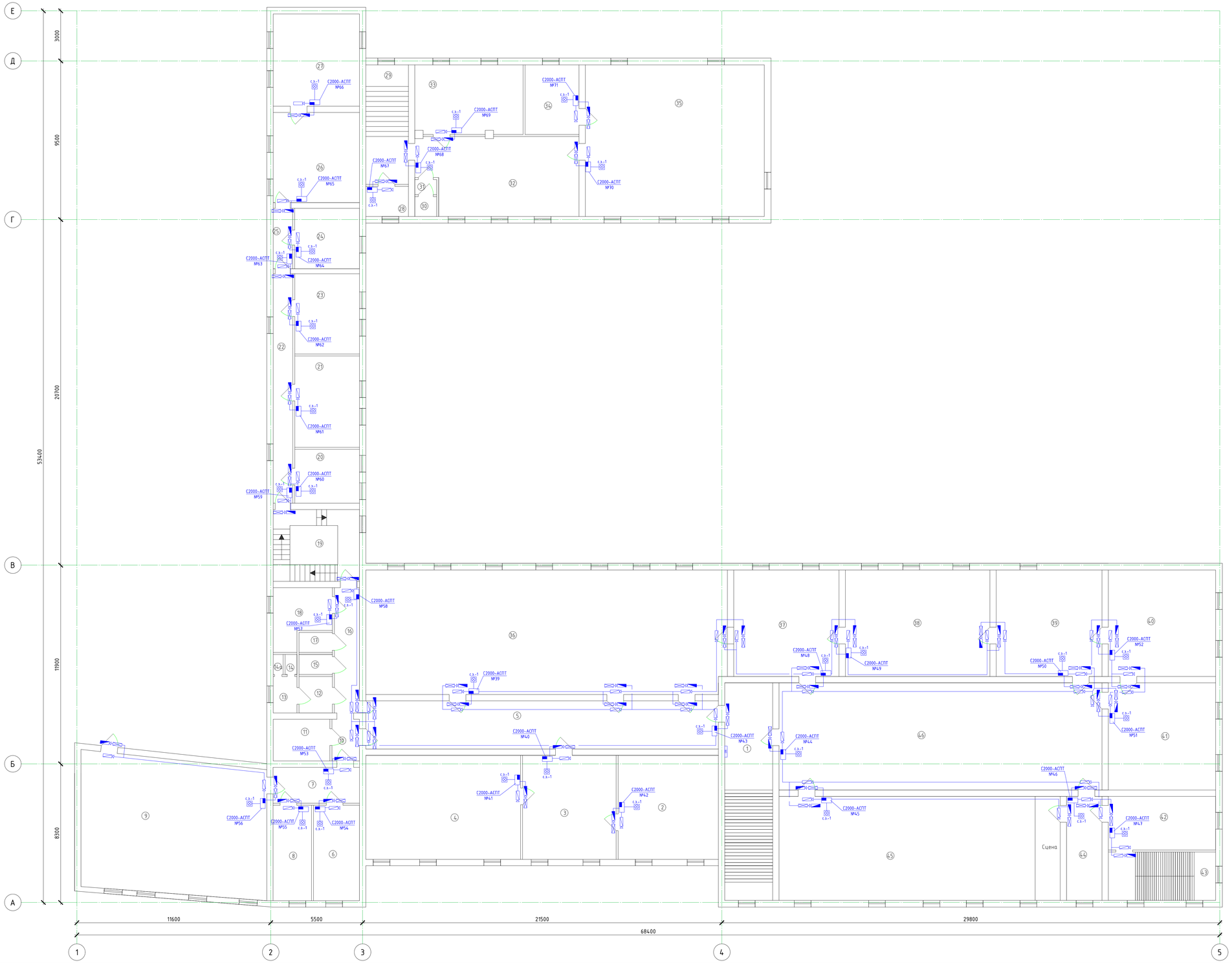
Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План оповещение о пожаре
План 1-ого этажа

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.



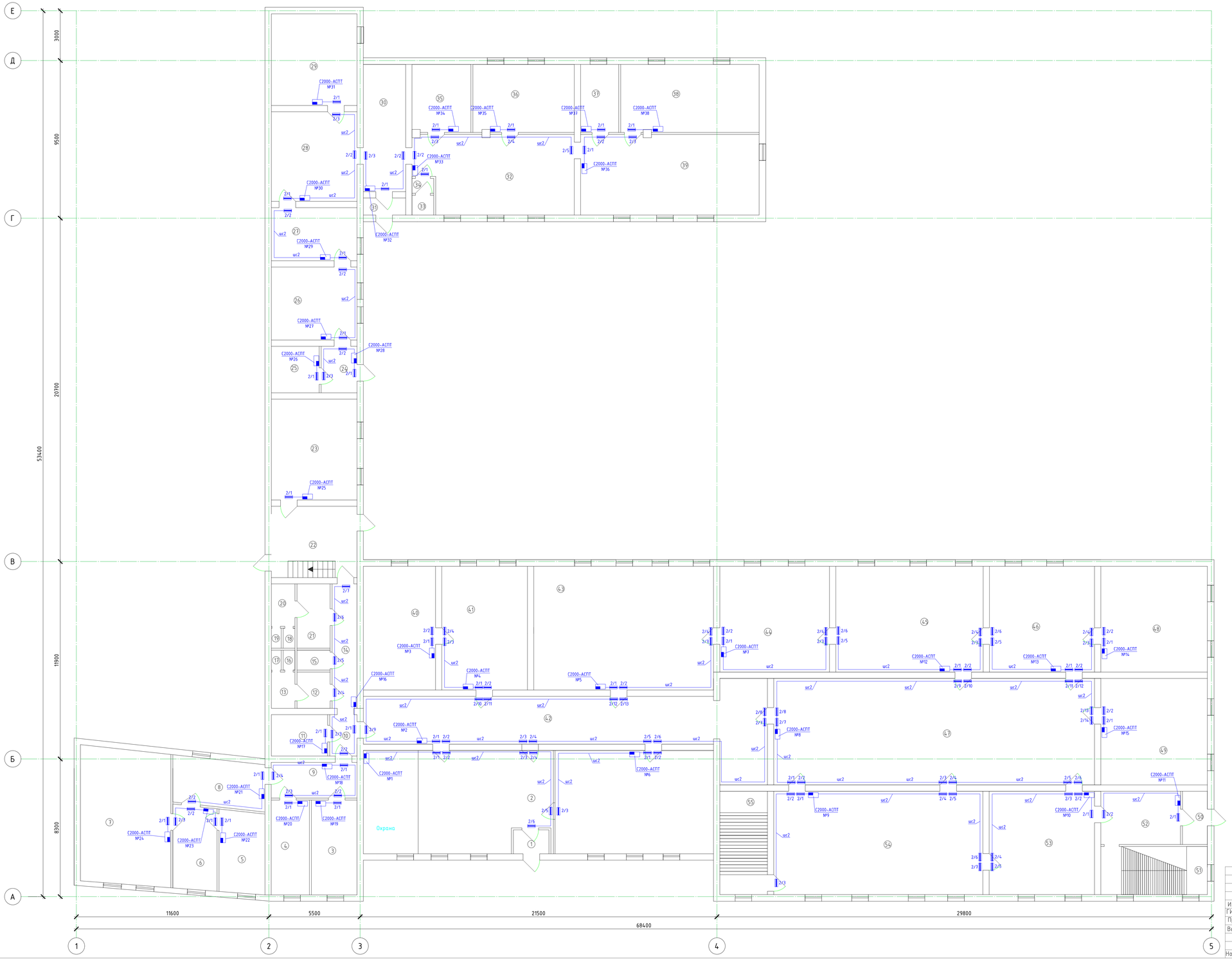
Экспликация помещений 2-го этажа

№ помещ	Наименование	Площадь, м²
1	Лестничная клетка	37,00
2	Экспозиционный зал	41,60
3	Экспозиционный зал	37,40
4	Экспозиционный зал	63,00
5	Экспозиционный зал	39,00
6	Кабинет	16,00
7	Коридор	12,60
8	Научный кабинет	16,20
9	Фондохранилище	78,50
10	Коридор	3,70
11	Вентиляционное помещение	11,00
12	Санузел	4,70
13	Санузел	4,40
14	Санузел	1,00
14а	Санузел	1,00
15	Санузел	2,40
16	Коридор	11,40
17	Санузел	2,60
18	Кухня	12,00
19	Лестничная клетка	25,20
20	Кабинет	16,70
21	Кабинет	22,40
22	Коридор	23,20
23	Кабинет	17,30
24	Кабинет	14,20
25	Коридор	6,00
26	Кабинет	33,50
27	Кабинет	33,10
28	Архив	4,60
29	Лестничная клетка	17,80
30	Санузел	1,30
31	Санузел	1,10
32	Зал	37,60
33	Фондохранилище	26,20
34	Лаборатория	13,50
35	Фондохранилище	84,10
36	Экспозиционный зал №16	145,10
37	Экспозиционный зал №17	40,60
38	Экспозиционный зал №18	57,80
39	Экспозиционный зал №19	41,90
40	Экспозиционный зал №20	40,60
41	Экспозиционный зал №21	40,60
42	Фондохранилище	20,80
43	Лестничная клетка	18,60
44	Экспозиционный зал №24	13,60
45	Экспозиционный зал №23	100,00
46	Экспозиционный зал №22	125,00
		1417,90

-Свето-звуковое табло "ПОРОШОК НЕ ВХОДИ"
-Световое табло "АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА"
-Свето-звуковое табло "ПОРОШОК УХОДИ"

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	102-0709/21-АПТ		
						Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108		
ГИП		Бекенов			11.21	Здание музея	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бекенов			11.21		РП	11	
Выполнил		Плешаков			11.21				
Норм.контр.		Иванов			11.21	План оповещение о пожаре План 2-ого этажа	ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.		

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



Экспликация помещений 1-го этажа

№ помещ	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбр	3,
2	Вестибюль	125,2
3	Кабинет	15,7
4	Кабинет	15,4
5	Кабинет	14,9
6	Приемная	14,4
7	Кабинет	38,8
8	Коридор	8,8
9	Коридор	12,1
10	Коридор	4,1
11	Щитовая	9,6
12	Санузел	4,3
13	Санузел	4,1
14	Коридор	11,2
15	Санузел	2,4
16	Санузел	1
17	Санузел	1
18	Санузел	1
19	Санузел	1
20	Санузел	4,1
21	Санузел	7,1
22	Лестничная клетка	24,5
23	Библиотека	35,9
24	Коридор	6,0
25	Бытовка	10,0
26	Мастерская	24,2
27	Мастерская	18,8
28	Склад	34,9
29	Склад	31,9
30	Коридор	18,0
31	Тамбур	2,8
32	Детская студия	39,2
33	Санузел	1,4
34	Санузел	1,2
35	Склад	14,4
36	Класс	25,4
37	Склад для инвентаря	9,9
38	Склад	31,7
39	Класс	41,2
40	Экспозиционный зал	28,3
41	Экспозиционный зал №1	36,1
42	Экспозиционный зал №2	51,1
43	Экспозиционный зал №3	77,9
44	Экспозиционный зал №4	38,2
45	Экспозиционный зал №5	56,4
46	Экспозиционный зал №6	40,4
47	Экспозиционный зал №10	120,4
48	Экспозиционный зал №7	40,9
49	Экспозиционный зал №8	40,9
50	Тамбур	4,8
51	Лестничная клетка	18,4
52	Коридор	14,0
53	Экспозиционный зал №9	39,9
54	Экспозиционный зал №11	79,7
55	Лестничная клетка	18,1
		1382,80

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Бекенов			11.21
Проверил		Бекенов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

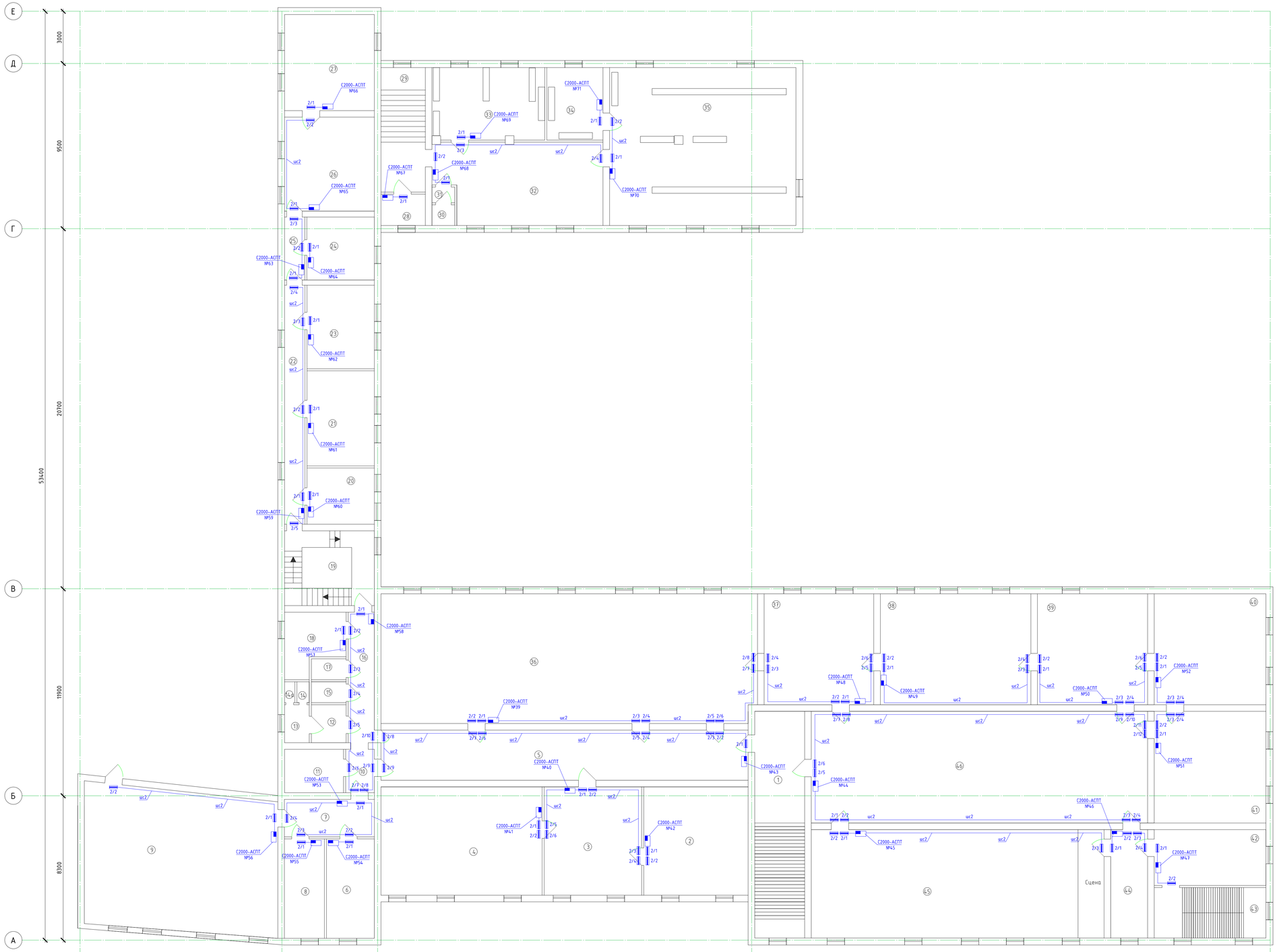
Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

План блокировки дверей
План 1-ого этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."
Лицензия №14005527 от 15.10.2014 г.



Экспликация помещений 2-го этажа

№ помещ	Наименование	Площадь, м²
1	Лестничная клетка	37,00
2	Экспозиционный зал	41,60
3	Экспозиционный зал	37,40
4	Экспозиционный зал	63,00
5	Экспозиционный зал	39,00
6	Кабинет	16,00
7	Коридор	12,60
8	Научный кабинет	16,20
9	Фондохранилище	78,50
10	Коридор	3,70
11	Вентиляционное помещение	11,00
12	Санузел	4,70
13	Санузел	4,40
14	Санузел	1,00
14а	Санузел	1,00
15	Санузел	2,40
16	Коридор	11,40
17	Санузел	2,60
18	Кухня	12,00
19	Лестничная клетка	25,20
20	Кабинет	16,70
21	Кабинет	22,40
22	Коридор	23,20
23	Кабинет	17,30
24	Кабинет	14,20
25	Коридор	6,00
26	Кабинет	33,50
27	Кабинет	33,10
28	Архив	4,60
29	Лестничная клетка	17,80
30	Санузел	1,30
31	Санузел	1,10
32	Зал	37,60
33	Фондохранилище	26,20
34	Лаборатория	13,50
35	Фондохранилище	84,10
36	Экспозиционный зал №16	145,10
37	Экспозиционный зал №17	40,60
38	Экспозиционный зал №18	57,80
39	Экспозиционный зал №19	41,90
40	Экспозиционный зал №20	40,60
41	Экспозиционный зал №21	40,60
42	Фондохранилище	20,80
43	Лестничная клетка	18,60
44	Экспозиционный зал №24	13,60
45	Экспозиционный зал №23	100,00
46	Экспозиционный зал №22	125,00
		1417,90

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Бекенов			11.21
Проверил		Бекенов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

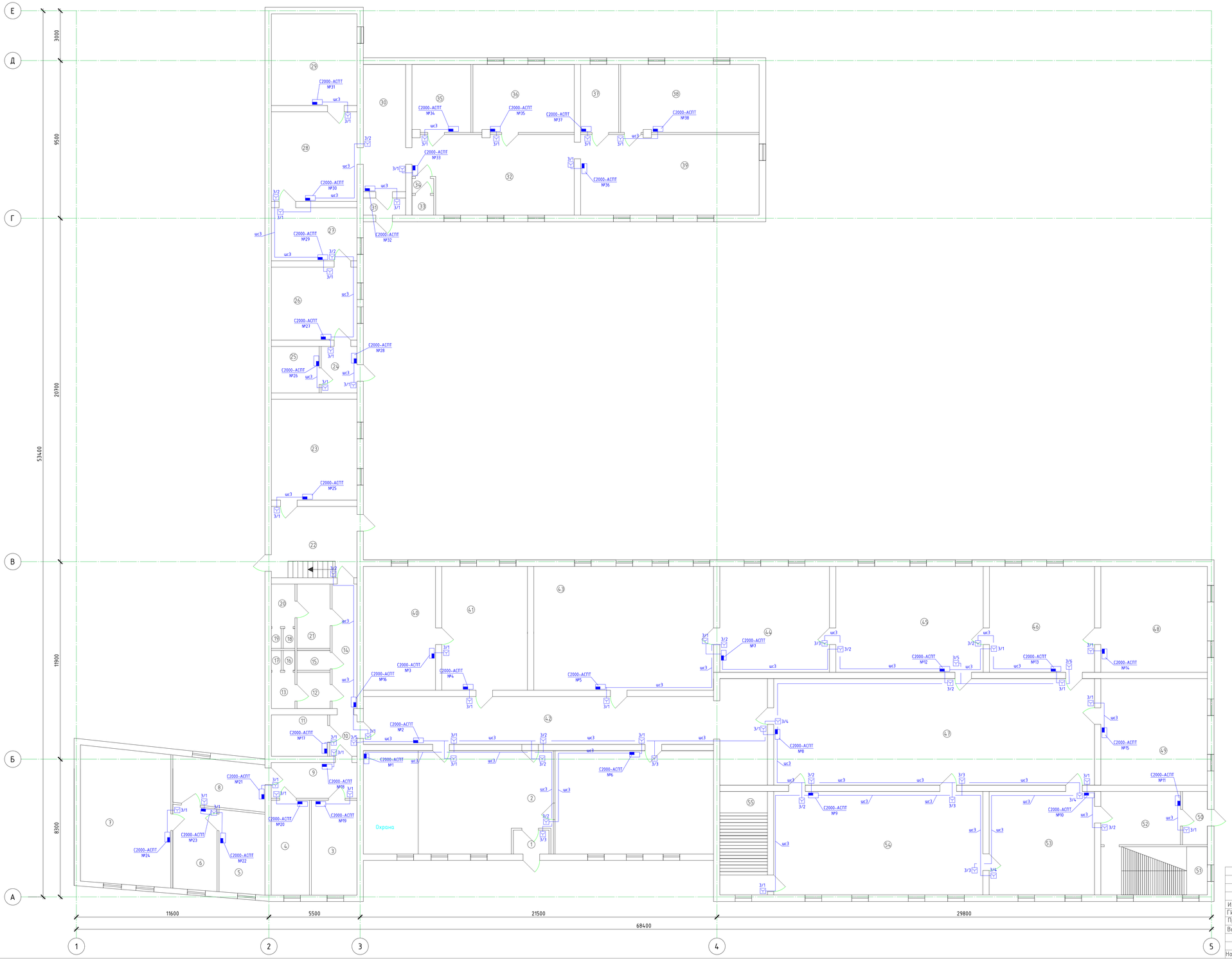
Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

План блокировки дверей
План 2-ого этажа

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г



Экспликация помещений 1-го этажа

№ помещ	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбр	3,
2	Вестибюль	125,2
3	Кабинет	15,7
4	Кабинет	15,4
5	Кабинет	14,9
6	Приемная	14,4
7	Кабинет	38,8
8	Коридор	8,8
9	Коридор	12,1
10	Коридор	4,1
11	Щитовая	9,6
12	Санузел	4,3
13	Санузел	4,1
14	Коридор	11,2
15	Санузел	2,4
16	Санузел	1
17	Санузел	1
18	Санузел	1
19	Санузел	1
20	Санузел	4,1
21	Санузел	7,1
22	Лестничная клетка	24,5
23	Библиотека	35,9
24	Коридор	6,0
25	Бытовка	10,0
26	Мастерская	24,2
27	Мастерская	18,8
28	Склад	34,9
29	Склад	31,9
30	Коридор	18,0
31	Тамбур	2,8
32	Детская студия	39,2
33	Санузел	1,4
34	Санузел	1,2
35	Склад	14,4
36	Класс	25,4
37	Склад для инвентаря	9,9
38	Склад	31,7
39	Класс	41,2
40	Экспозиционный зал	28,3
41	Экспозиционный зал №1	36,1
42	Экспозиционный зал №2	51,1
43	Экспозиционный зал №3	77,9
44	Экспозиционный зал №4	38,2
45	Экспозиционный зал №5	56,4
46	Экспозиционный зал №6	40,4
47	Экспозиционный зал №10	120,4
48	Экспозиционный зал №7	40,9
49	Экспозиционный зал №8	40,9
50	Тамбур	4,8
51	Лестничная клетка	18,4
52	Коридор	14,0
53	Экспозиционный зал №9	39,9
54	Экспозиционный зал №11	79,7
55	Лестничная клетка	18,1
		1382,80

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Беженов			11.21
Проверил		Беженов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

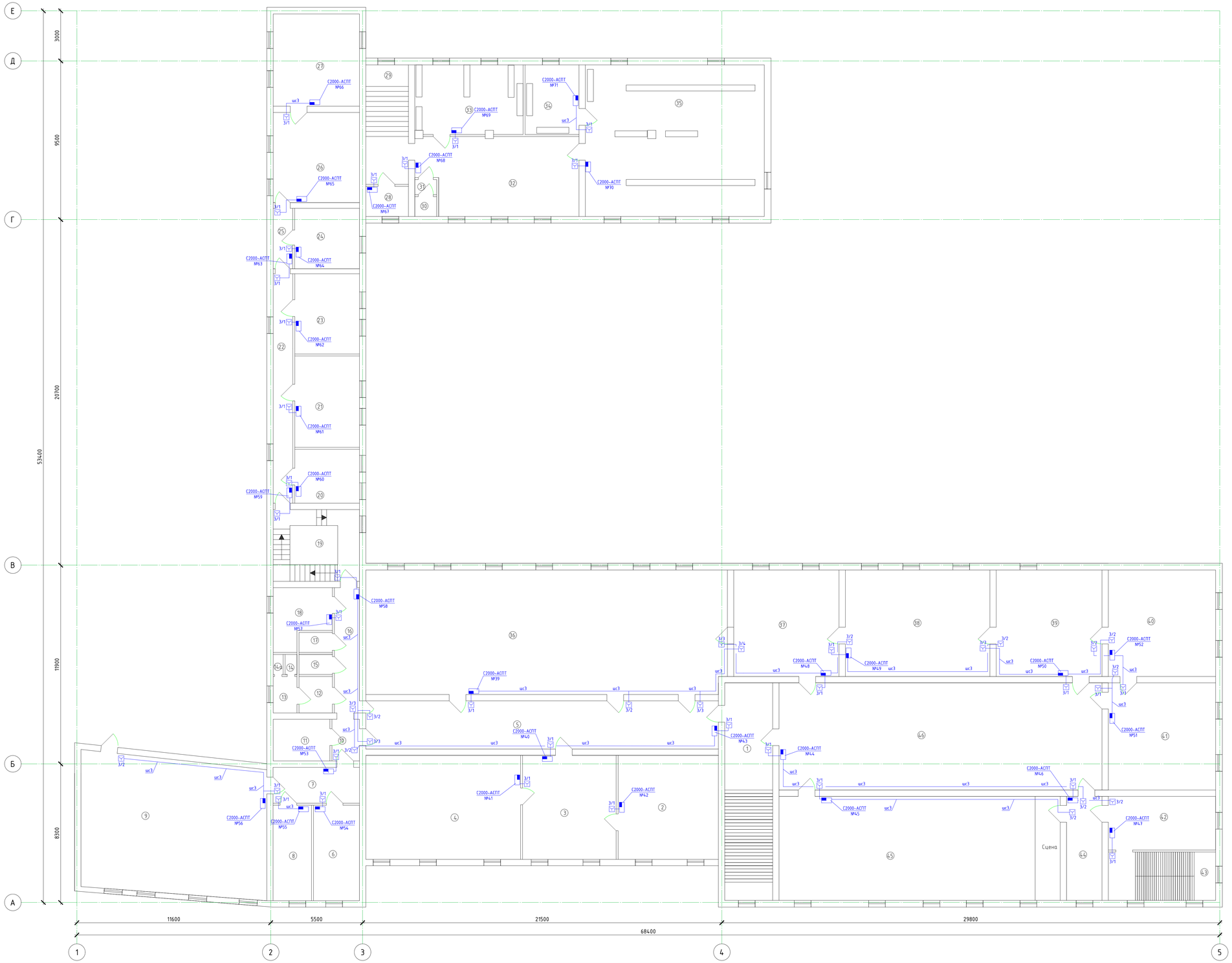
Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

План расстановки ручных пожарных извещателей. План 1-ого этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.



Экспликация помещений 2-го этажа

№ помещ	Наименование	Площадь, м²
1	Лестничная клетка	37,00
2	Экспозиционный зал	41,60
3	Экспозиционный зал	37,40
4	Экспозиционный зал	63,00
5	Экспозиционный зал	39,00
6	Кабинет	16,00
7	Коридор	12,60
8	Научный кабинет	16,20
9	Фондохранилище	78,50
10	Коридор	3,70
11	Вентиляционное помещение	11,00
12	Санузел	4,70
13	Санузел	4,40
14	Санузел	1,00
14а	Санузел	1,00
15	Санузел	2,40
16	Коридор	11,40
17	Санузел	2,60
18	Кухня	12,00
19	Лестничная клетка	25,20
20	Кабинет	16,70
21	Кабинет	22,40
22	Коридор	23,20
23	Кабинет	17,30
24	Кабинет	14,20
25	Коридор	6,00
26	Кабинет	33,50
27	Кабинет	33,10
28	Архив	4,60
29	Лестничная клетка	17,80
30	Санузел	1,30
31	Санузел	1,10
32	Зал	37,60
33	Фондохранилище	26,20
34	Лаборатория	13,50
35	Фондохранилище	84,10
36	Экспозиционный зал №16	145,10
37	Экспозиционный зал №17	40,60
38	Экспозиционный зал №18	57,80
39	Экспозиционный зал №19	41,90
40	Экспозиционный зал №20	40,60
41	Экспозиционный зал №21	40,60
42	Фондохранилище	20,80
43	Лестничная клетка	18,60
44	Экспозиционный зал №24	13,60
45	Экспозиционный зал №23	100,00
46	Экспозиционный зал №22	125,00
		1417,90

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Бекенов			11.21
Проверил		Бекенов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

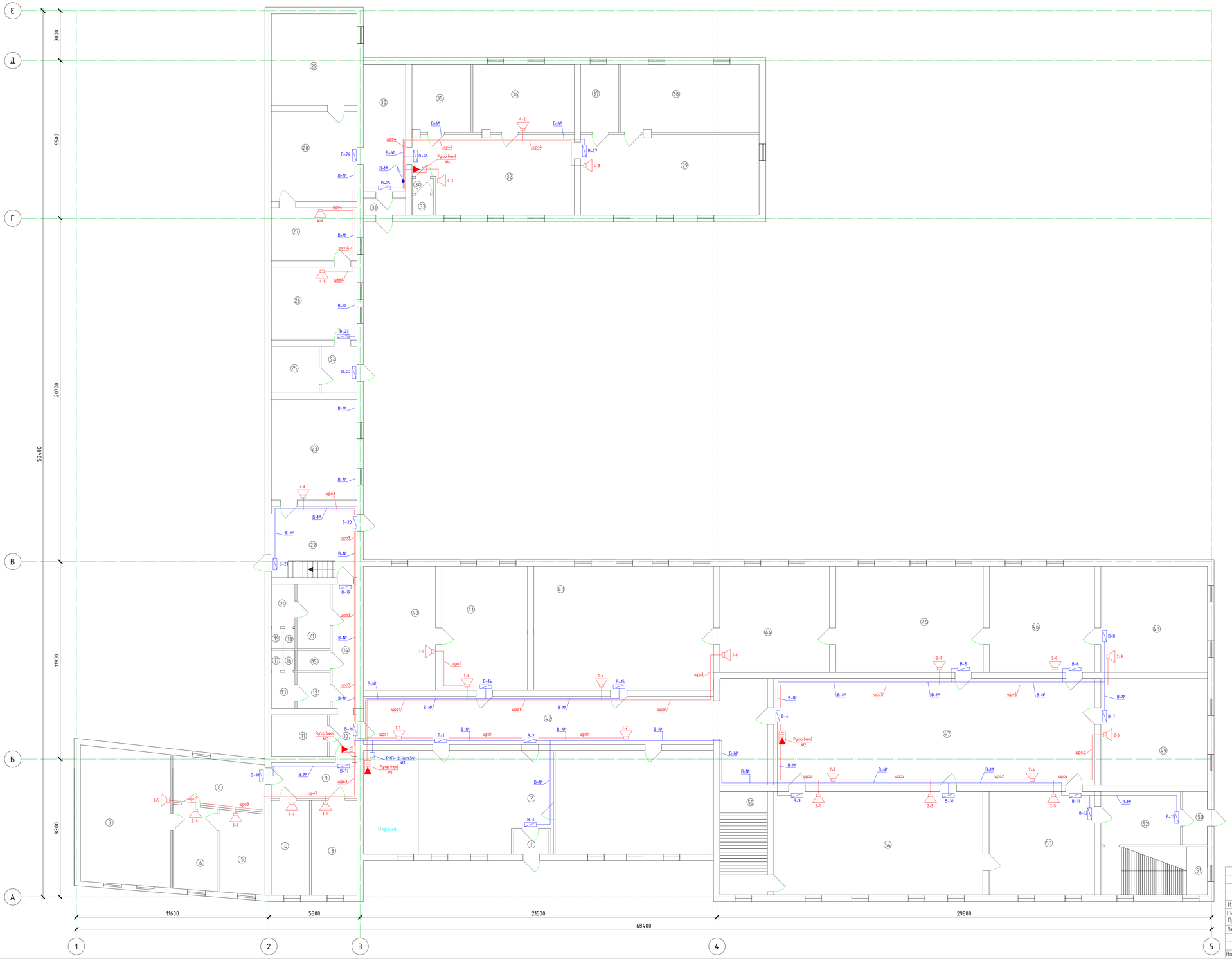
Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

План расстановки ручных пожарных извещателей. План 2-ого этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.



Экспликация помещений 1-го этажа

№ помещ	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбр	3,
2	Вестибюль	125,2
3	Кабинет	15,7
4	Кабинет	15,4
5	Кабинет	14,9
6	Приемная	14,4
7	Кабинет	38,8
8	Коридор	8,8
9	Коридор	12,1
10	Коридор	4,1
11	Щитовая	9,6
12	Санузел	4,3
13	Санузел	4,1
14	Коридор	11,2
15	Санузел	2,4
16	Санузел	1
17	Санузел	1
18	Санузел	1
19	Санузел	1
20	Санузел	4,1
21	Санузел	7,1
22	Лестничная клетка	24,5
23	Библиотека	35,9
24	Коридор	6,0
25	Бытовка	10,0
26	Мастерская	24,2
27	Мастерская	18,8
28	Склад	34,9
29	Склад	31,9
30	Коридор	18,0
31	Тамбур	2,8
32	Детская студия	39,2
33	Санузел	1,4
34	Санузел	1,2
35	Склад	14,4
36	Класс	25,4
37	Склад для инвентаря	9,9
38	Склад	31,7
39	Класс	41,2
40	Экспозиционный зал	28,3
41	Экспозиционный зал №1	36,1
42	Экспозиционный зал №2	51,1
43	Экспозиционный зал №3	77,9
44	Экспозиционный зал №4	38,2
45	Экспозиционный зал №5	56,4
46	Экспозиционный зал №6	40,4
47	Экспозиционный зал №10	120,4
48	Экспозиционный зал №7	40,9
49	Экспозиционный зал №8	40,9
50	Тамбур	4,8
51	Лестничная клетка	18,4
52	Коридор	14,0
53	Экспозиционный зал №9	39,9
54	Экспозиционный зал №11	79,7
55	Лестничная клетка	18,1
		1382,80

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Бекенов			11.21
Проверил		Бекенов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

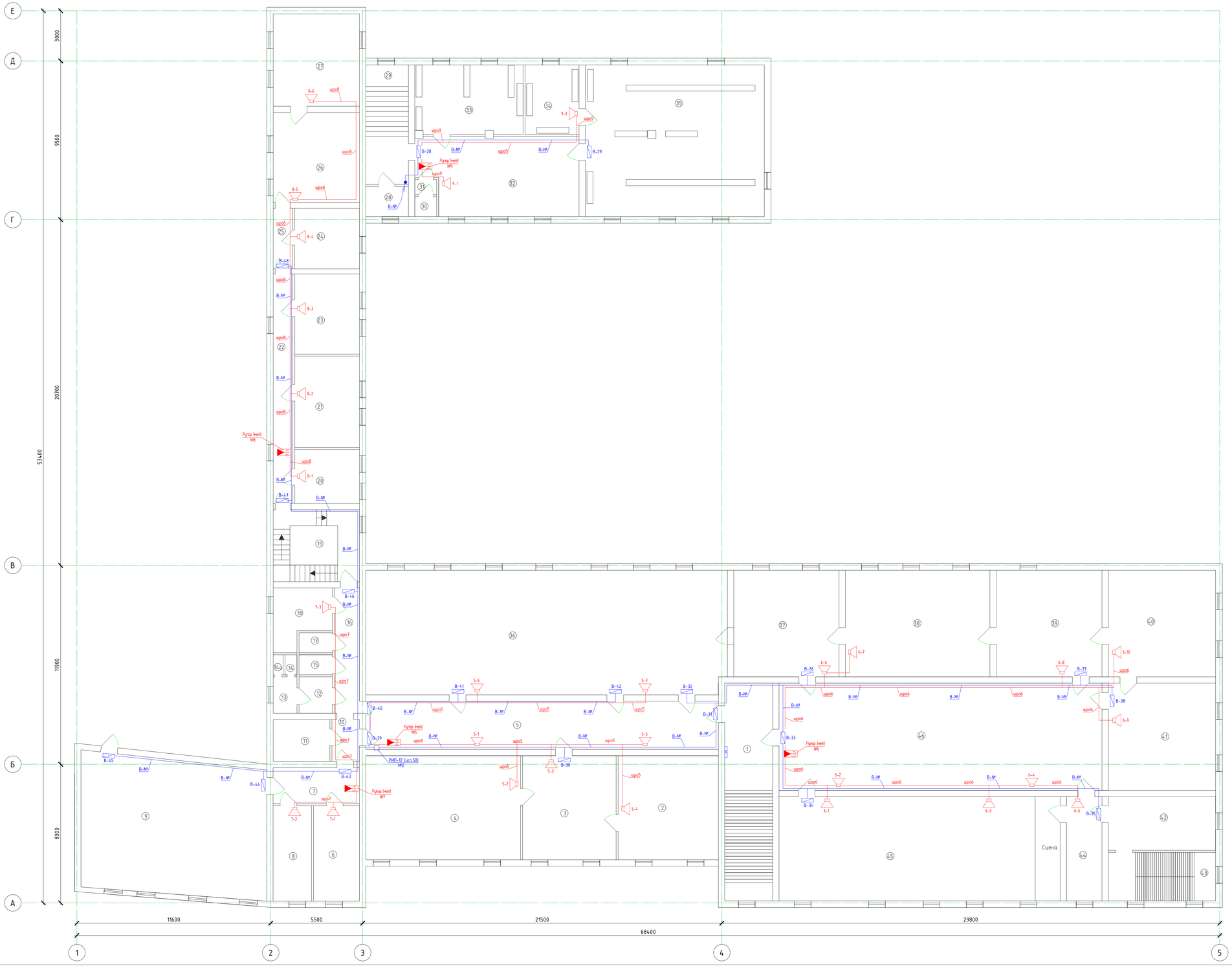
Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

План оповещение о пожаре
План 1-ого этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.



Экспликация помещений 2-го этажа

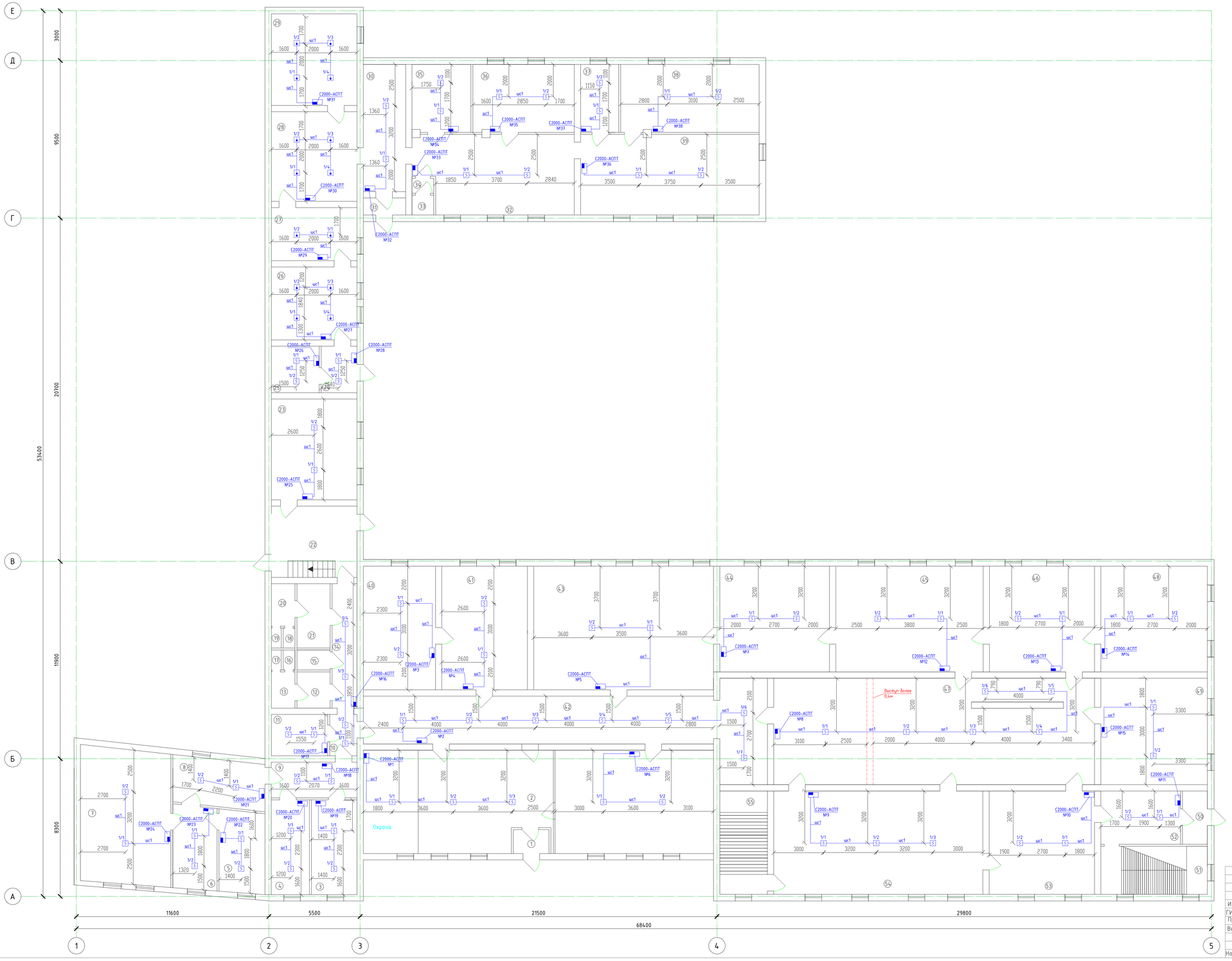
№ помещ	Наименование	Площадь, м²
1	Лестничная клетка	37,00
2	Экспозиционный зал	41,60
3	Экспозиционный зал	37,40
4	Экспозиционный зал	63,00
5	Экспозиционный зал	39,00
6	Кабинет	16,00
7	Коридор	12,60
8	Научный кабинет	16,20
9	Фондохранилище	78,50
10	Коридор	3,70
11	Вентиляционное помещение	11,00
12	Санузел	4,70
13	Санузел	4,40
14	Санузел	1,00
14а	Санузел	1,00
15	Санузел	2,40
16	Коридор	11,40
17	Санузел	2,60
18	Кухня	12,00
19	Лестничная клетка	25,20
20	Кабинет	16,70
21	Кабинет	22,40
22	Коридор	23,20
23	Кабинет	17,30
24	Кабинет	14,20
25	Коридор	6,00
26	Кабинет	33,50
27	Кабинет	33,10
28	Архив	4,60
29	Лестничная клетка	17,80
30	Санузел	1,30
31	Санузел	1,10
32	Зал	37,60
33	Фондохранилище	26,20
34	Лаборатория	13,50
35	Фондохранилище	84,10
36	Экспозиционный зал №16	145,10
37	Экспозиционный зал №17	40,60
38	Экспозиционный зал №18	57,80
39	Экспозиционный зал №19	41,90
40	Экспозиционный зал №20	40,60
41	Экспозиционный зал №21	40,60
42	Фондохранилище	20,80
43	Лестничная клетка	18,60
44	Экспозиционный зал №24	13,60
45	Экспозиционный зал №23	100,00
46	Экспозиционный зал №22	125,00
		1417,90

						102-0709/21-АПТ			
						Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина, 108			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
ГИП		Бекенов			11.21	Здание музея	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бекенов			11.21		РП	17	
Выполнил		Плешаков			11.21				
						План оповещение о пожаре План 2-ого этажа	ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.		
Норм.контр.		Иванов			11.21				

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.



Экспликация помещений 1-го этажа

№ помещ	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбр	3,
2	Вестибюль	125,2
3	Кабинет	15,7
4	Кабинет	15,4
5	Кабинет	14,9
6	Приемная	14,4
7	Кабинет	38,8
8	Коридор	8,8
9	Коридор	12,1
10	Коридор	4,1
11	Щитовая	9,6
12	Санузел	4,3
13	Санузел	4,1
14	Коридор	11,2
15	Санузел	2,4
16	Санузел	1
17	Санузел	1
18	Санузел	1
19	Санузел	1
20	Санузел	4,1
21	Санузел	7,1
22	Лестничная клетка	24,5
23	Библиотека	35,9
24	Коридор	6,0
25	Бытовка	10,0
26	Мастерская	24,2
27	Мастерская	18,8
28	Склад	34,9
29	Склад	31,9
30	Коридор	18,0
31	Тамбур	2,8
32	Детская студия	39,2
33	Санузел	1,4
34	Санузел	1,2
35	Склад	14,4
36	Класс	25,4
37	Склад для инвентаря	9,9
38	Склад	31,7
39	Класс	41,2
40	Экспозиционный зал	28,3
41	Экспозиционный зал №1	36,1
42	Экспозиционный зал №2	51,1
43	Экспозиционный зал №3	77,9
44	Экспозиционный зал №4	38,2
45	Экспозиционный зал №5	56,4
46	Экспозиционный зал №6	40,4
47	Экспозиционный зал №10	120,4
48	Экспозиционный зал №7	40,9
49	Экспозиционный зал №8	40,9
50	Тамбур	4,8
51	Лестничная клетка	18,4
52	Коридор	14,0
53	Экспозиционный зал №9	39,9
54	Экспозиционный зал №11	79,7
55	Лестничная клетка	18,1
		1382,80

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП			Бекенов		11.21
Проверил			Бекенов		11.21
Выполнил			Плешаков		11.21
Норм.контр.			Иванов		11.21

102-0709/21-АПТ

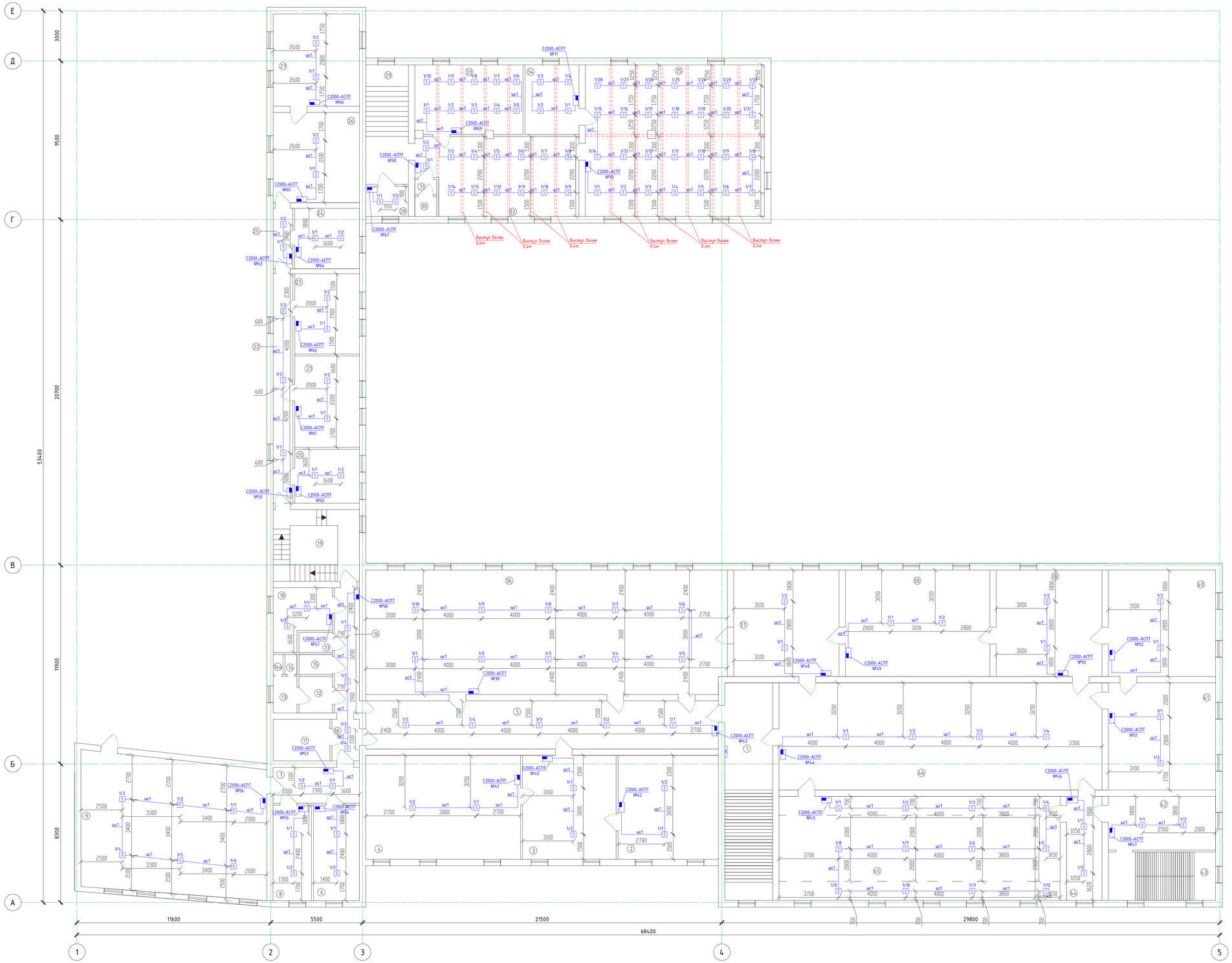
Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

План расстановки дымовых пожарных извещателей. План 1-ого этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.



Экспликация помещений 2-го этажа

№ помещ	Наименование	Площадь, $м^2$
1	Лестничная клетка	37,00
2	Экспозиционный зал	41,60
3	Экспозиционный зал	37,40
4	Экспозиционный зал	63,00
5	Экспозиционный зал	39,00
6	Кабинет	16,00
7	Коридор	12,60
8	Научный кабинет	16,20
9	Фондохранилище	78,50
10	Коридор	3,70
11	Вентиляционное помещение	11,00
12	Санузел	4,70
13	Санузел	4,40
14	Санузел	1,00
14а	Санузел	1,00
15	Санузел	2,40
16	Коридор	11,40
17	Санузел	2,60
18	Кухня	12,00
19	Лестничная клетка	25,20
20	Кабинет	16,70
21	Кабинет	22,40
22	Коридор	23,20
23	Кабинет	17,30
24	Кабинет	14,20
25	Коридор	6,00
26	Кабинет	33,50
27	Кабинет	33,10
28	Архив	4,60
29	Лестничная клетка	17,80
30	Санузел	1,30
31	Санузел	1,10
32	Зал	37,60
33	Фондохранилище	26,20
34	Лаборатория	13,50
35	Фондохранилище	84,10
36	Экспозиционный зал №16	145,10
37	Экспозиционный зал №17	40,60
38	Экспозиционный зал №18	57,80
39	Экспозиционный зал №19	41,90
40	Экспозиционный зал №20	40,60
41	Экспозиционный зал №21	40,60
42	Фондохранилище	20,80
43	Лестничная клетка	18,60
44	Экспозиционный зал №24	13,60
45	Экспозиционный зал №23	100,00
46	Экспозиционный зал №22	125,00
		1417,90

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Бекенов			11.21
Проверил		Бекенов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

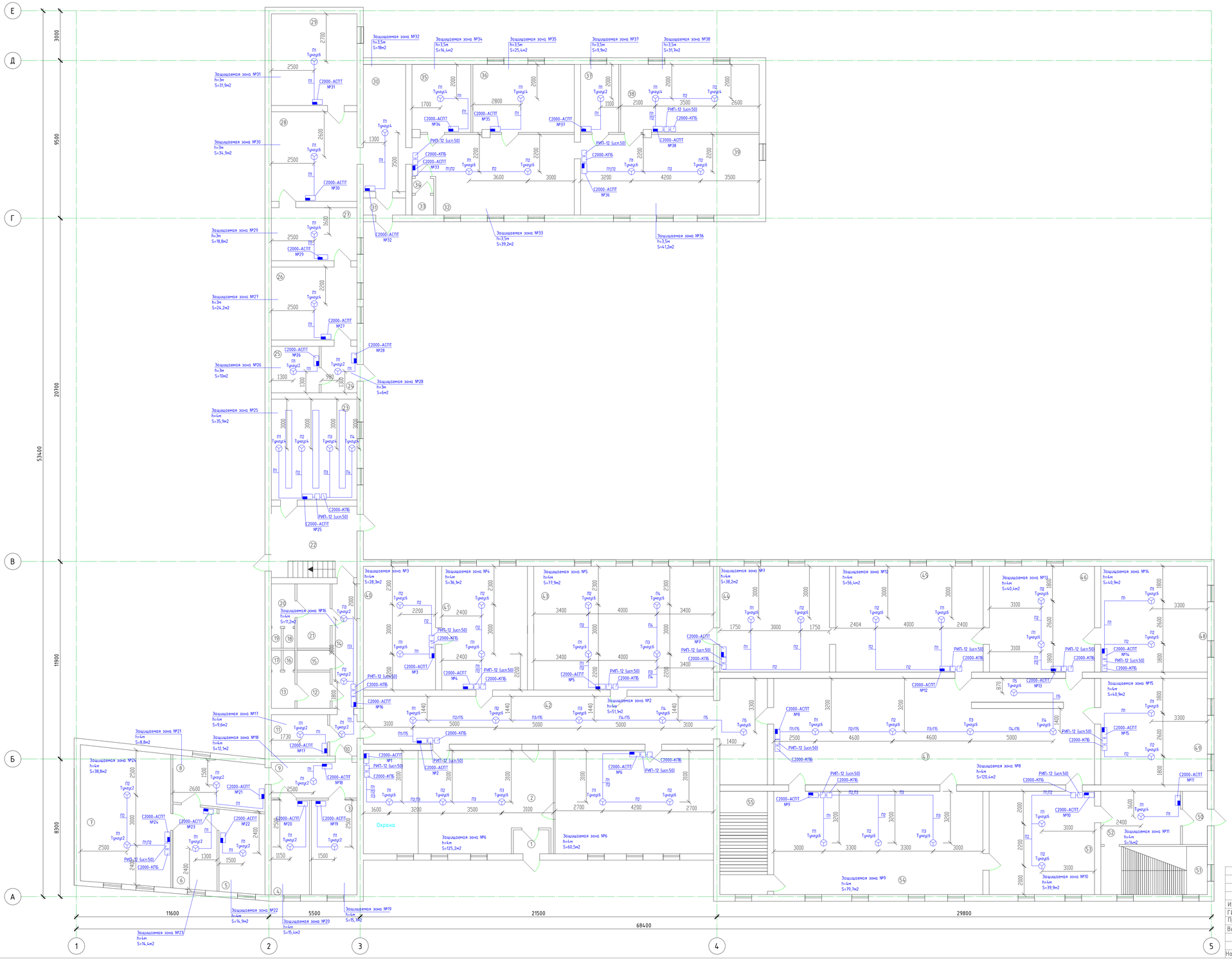
Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина, 559

Здание музея

План расстановки дымовых пожарных извещателей. План 2-ого этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."
Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.

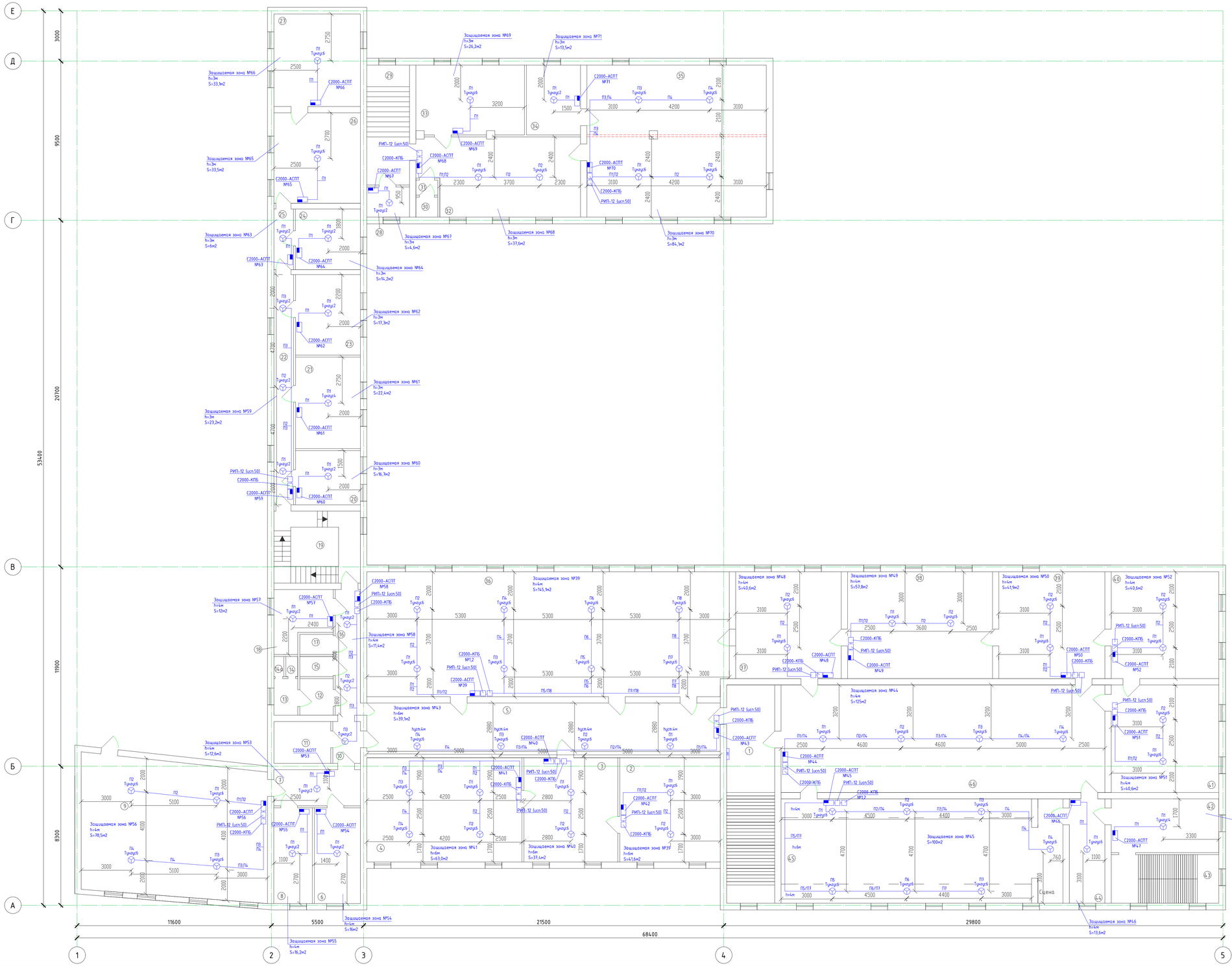


Экспликация помещений 1-го этажа

№ помещ	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбр	3,
2	Вестибюль	125,2
3	Кабинет	15,7
4	Кабинет	15,4
5	Кабинет	14,9
6	Приемная	14,4
7	Кабинет	38,8
8	Коридор	8,8
9	Коридор	12,1
10	Коридор	4,1
11	Щитовая	9,6
12	Санузел	4,3
13	Санузел	4,1
14	Коридор	11,2
15	Санузел	2,4
16	Санузел	1
17	Санузел	1
18	Санузел	1
19	Санузел	1
20	Санузел	4,1
21	Санузел	7,1
22	Лестничная клетка	24,5
23	Библиотека	35,9
24	Коридор	6,0
25	Бытовка	10,0
26	Мастерская	24,2
27	Мастерская	18,8
28	Склад	34,9
29	Склад	31,9
30	Коридор	18,0
31	Тамбур	2,8
32	Детская студия	39,2
33	Санузел	1,4
34	Санузел	1,2
35	Склад	14,4
36	Класс	25,4
37	Склад для инвентаря	9,9
38	Склад	31,7
39	Класс	41,2
40	Экспозиционный зал	28,3
41	Экспозиционный зал №1	36,1
42	Экспозиционный зал №2	51,1
43	Экспозиционный зал №3	77,9
44	Экспозиционный зал №4	38,2
45	Экспозиционный зал №5	56,4
46	Экспозиционный зал №6	40,4
47	Экспозиционный зал №10	120,4
48	Экспозиционный зал №7	40,9
49	Экспозиционный зал №8	40,9
50	Тамбур	4,8
51	Лестничная клетка	18,4
52	Коридор	14,0
53	Экспозиционный зал №9	39,9
54	Экспозиционный зал №11	79,7
55	Лестничная клетка	18,1
		1382,80

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	102-0709/21-АПТ			
						Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени Невзорова» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108			
ГИП		Бекенов			11.21	Здание музея	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бекенов			11.21		РП	20	
Выполнил		Плешаков			11.21				
Норм.контр.		Иванов			11.21	План расстановки порошковых модулей пожаротушения План 1-ого этажа	ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.		

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



Экспликация помещений 2-го этажа

№ помещ	Наименование	Площадь, м²
1	Лестничная клетка	37,00
2	Экспозиционный зал	41,60
3	Экспозиционный зал	37,40
4	Экспозиционный зал	63,00
5	Экспозиционный зал	39,00
6	Кабинет	16,00
7	Коридор	12,60
8	Научный кабинет	16,20
9	Фондохранилище	78,50
10	Коридор	3,70
11	Вентиляционное помещение	11,00
12	Санузел	4,70
13	Санузел	4,40
14	Санузел	1,00
14а	Санузел	1,00
15	Санузел	2,40
16	Коридор	11,40
17	Санузел	2,60
18	Кухня	12,00
19	Лестничная клетка	25,20
20	Кабинет	16,70
21	Кабинет	22,40
22	Коридор	23,20
23	Кабинет	17,30
24	Кабинет	14,20
25	Коридор	6,00
26	Кабинет	33,50
27	Кабинет	33,10
28	Архив	4,60
29	Лестничная клетка	17,80
30	Санузел	1,30
31	Санузел	1,10
32	Зал	37,60
33	Фондохранилище	26,20
34	Лаборатория	13,50
35	Фондохранилище	84,10
36	Экспозиционный зал №16	145,10
37	Экспозиционный зал №17	40,60
38	Экспозиционный зал №18	57,80
39	Экспозиционный зал №19	41,90
40	Экспозиционный зал №20	40,60
41	Экспозиционный зал №21	40,60
42	Фондохранилище	20,80
43	Лестничная клетка	18,60
44	Экспозиционный зал №24	13,60
45	Экспозиционный зал №23	100,00
46	Экспозиционный зал №22	125,00
		1417,90

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Беканов			11.21
Проверил		Беканов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

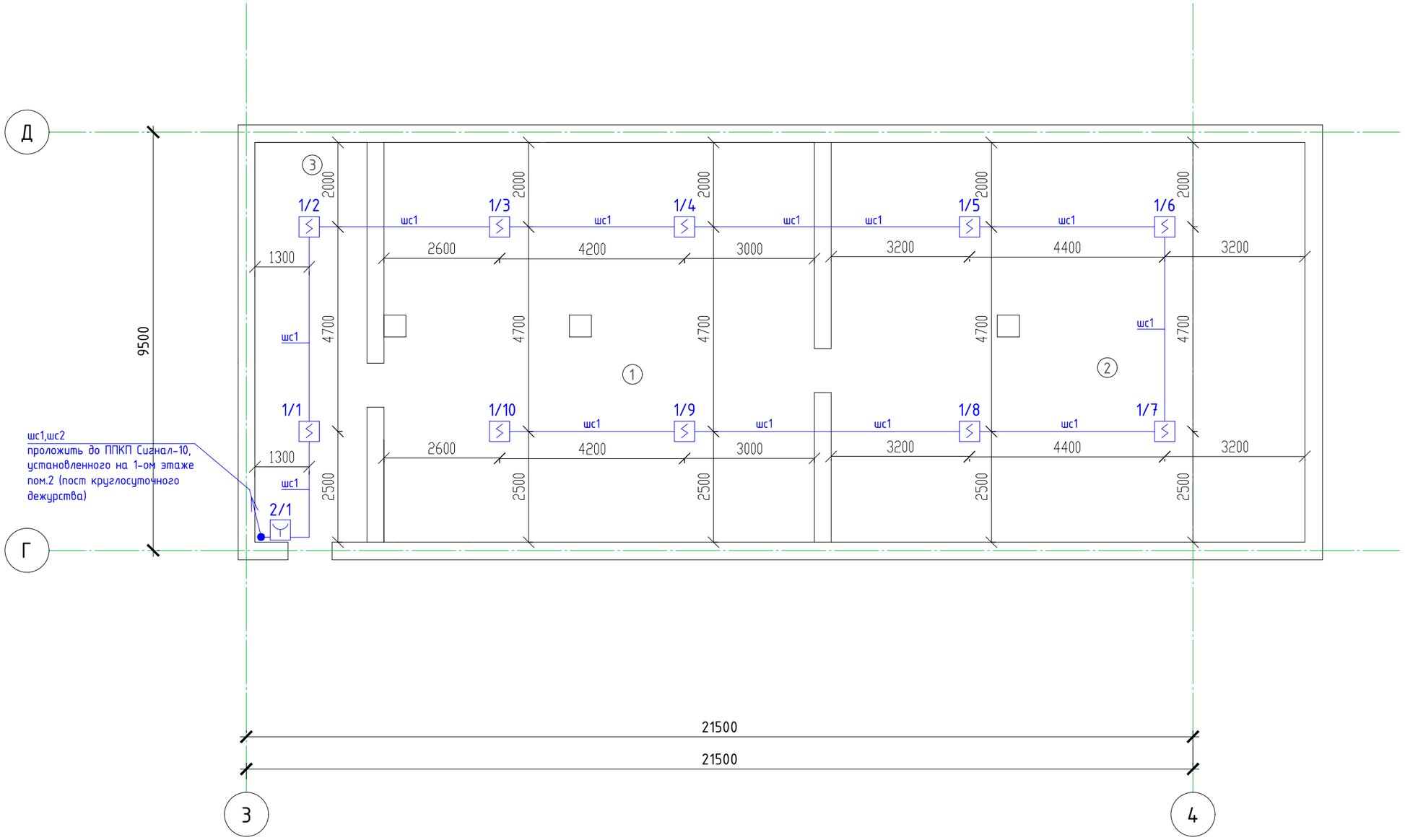
Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

План расстановки порошковых модулей пожаротушения
План 2-ого этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."
Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.



Экспликация помещений подвала в осях Г-Д 3-4

№ помещ	Наименование	Площадь, $м^2$
1	Подвальное помещение	88.80
2	Подвальное помещение	97.70
3	Подвальное помещение	23.15

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Бекенов			11.21
Проверил		Бекенов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

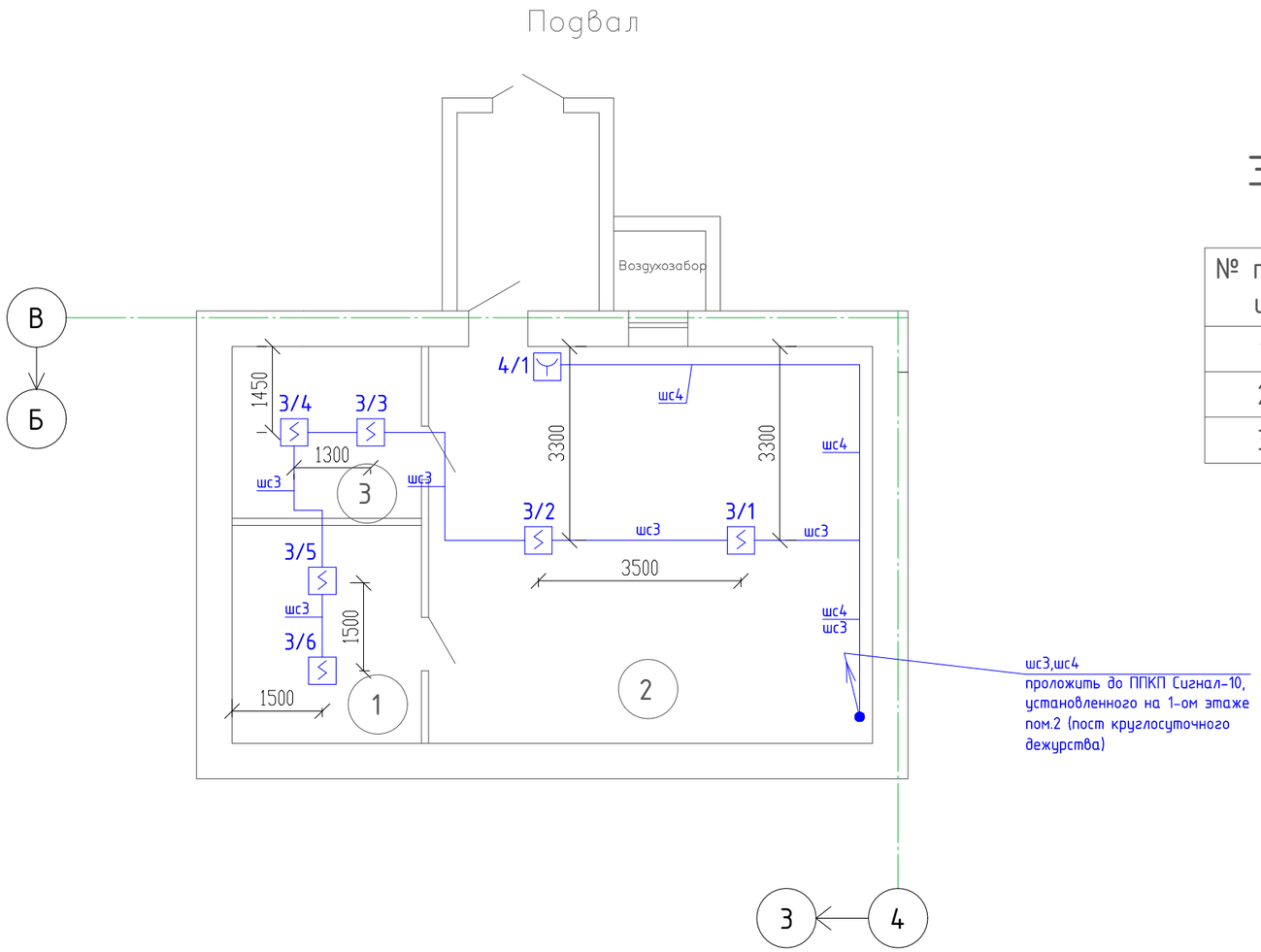
План пожарной сигнализации
План подвала

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."
Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.



Экспликация помещений подвала в осях 3-4 Б-В

№ помещ	Наименование	Площадь, $м^2$
1	Подвальное помещение	10,7
2	Техническое помещение	45,9
3	Подвальное помещение	10,7

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Бекенов			11.21
Проверил		Бекенов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

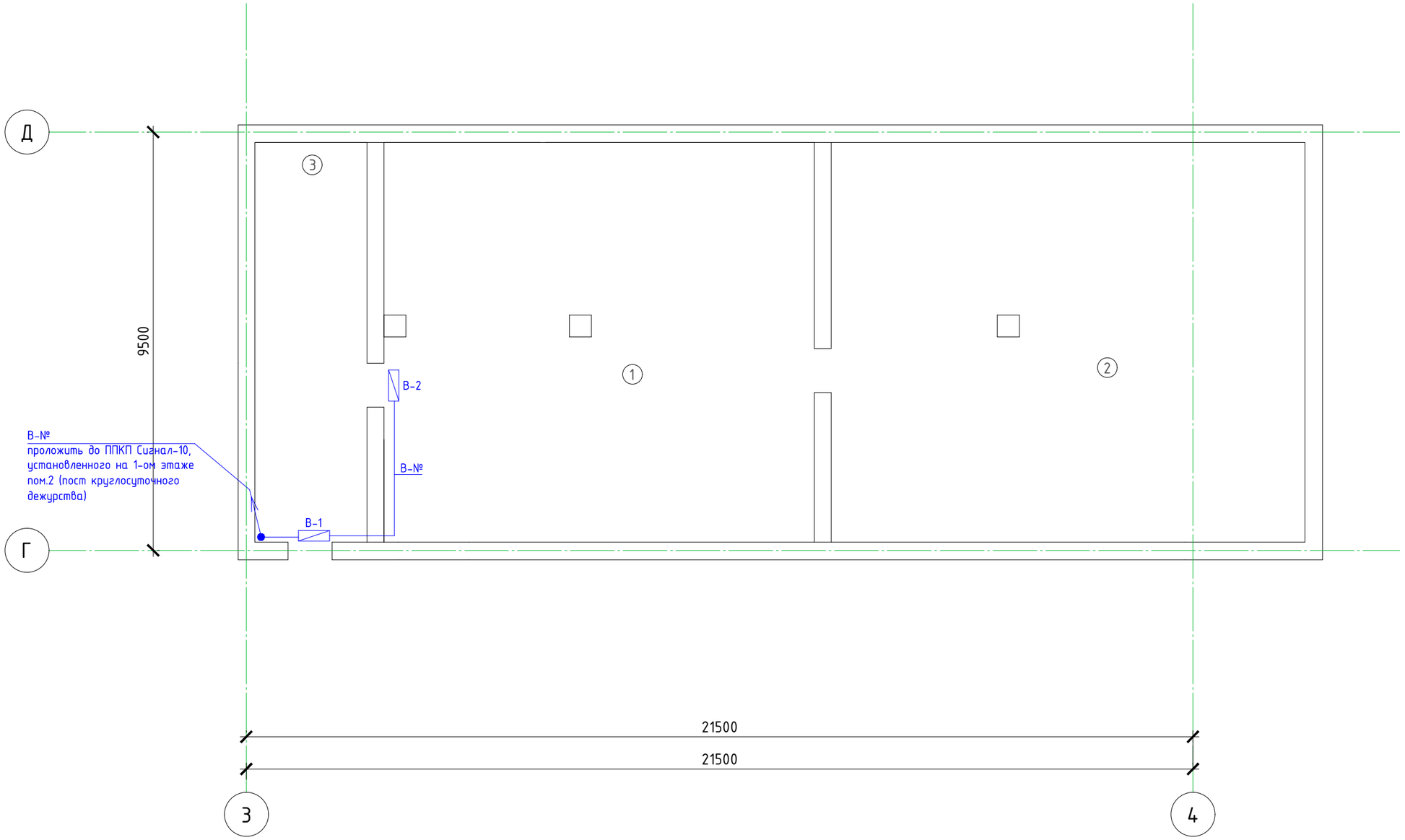
Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

Стадия	Лист	Листов
РП	23	

План пожарной сигнализации
План подвала

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."
Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.



Экспликация помещений подвала в осях Г-Д 3-4

№ помещ	Наименование	Площадь, $м^2$
1	Подвальное помещение	88.80
2	Подвальное помещение	97.70
3	Подвальное помещение	23.15

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Бекенов			11.21
Проверил		Бекенов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ

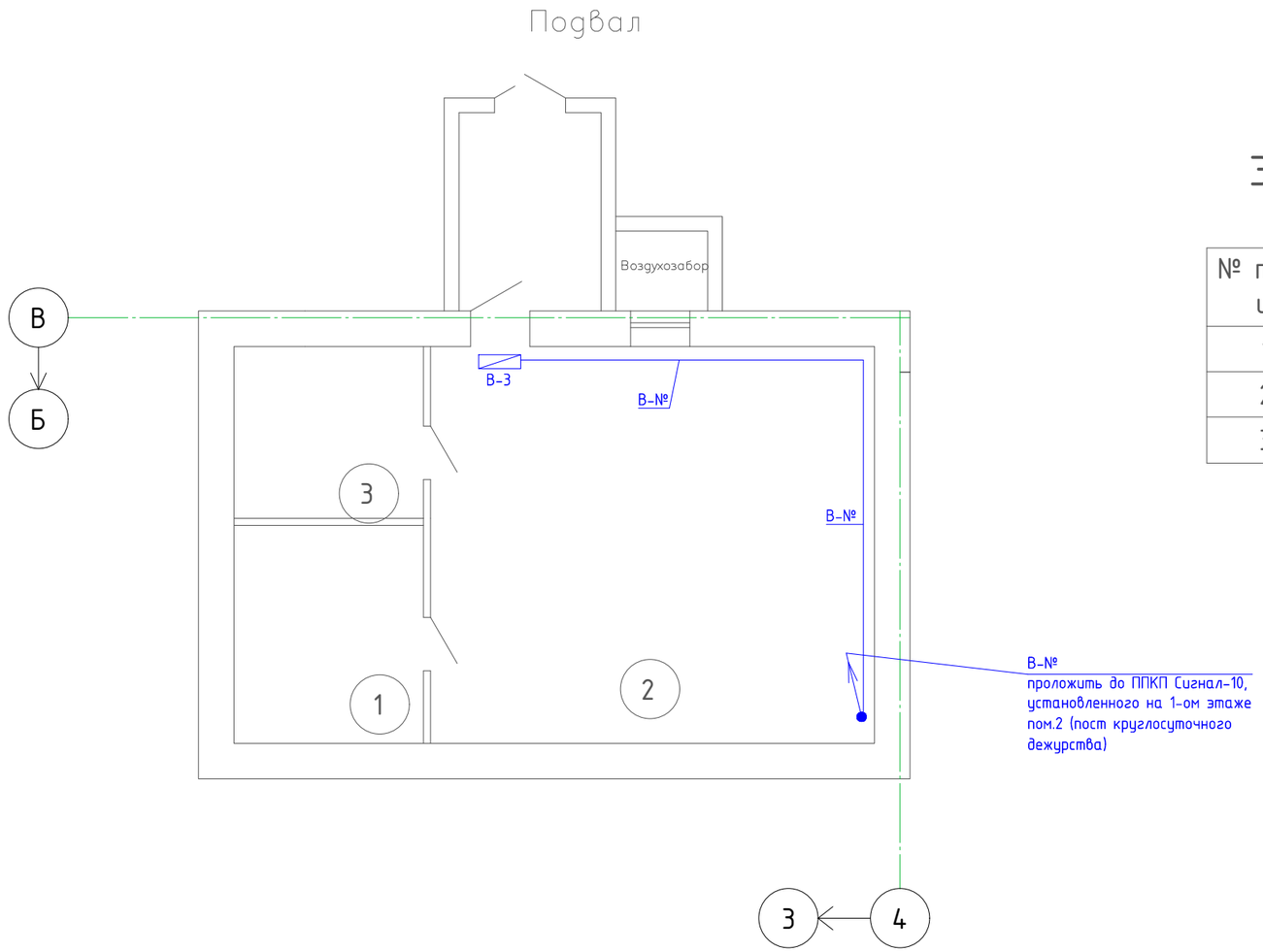
Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

План оповещение о пожаре
План подвала

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."
Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.



Экспликация помещений подвала в осях 3-4 Б-В

№ помещ	Наименование	Площадь, $м^2$
1	Подвальное помещение	10,7
2	Техническое помещение	45,9
3	Подвальное помещение	10,7

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	102-0709/21-АПТ		
						Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108		
ГИП		Бекенов			11.21	Здание музея	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бекенов			11.21		РП	25	
Выполнил		Плешаков			11.21				
Норм.контр.		Иванов			11.21	План оповещение о пожаре План подвала	ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Пожарная сигнализация							
1.1	Прибор приемно-контрольный на 10 шлейфов	Сигнал-10		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	1		
1.2	Резервированный источник питания, 12 В, 3А	РИП-12 (исп.50)		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	1		
1.3	Аккумулятор 7 А/ч, 12В	АК 7/12		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	1		
1.4	Извещатель дымовой	ИП 212-45		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	17		с учетом 10% запасом
1.5	Извещатель пожарный ручной	ИПР-3СУ		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	3		с учетом 10% запасом
1.6	Светозвуковой оповещатель внутреннего исполнения	Маяк-12-КП		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	1		
1.7	Световое табло "ВЫХОД"	ЛЮКС-12 "ВЫХОД"		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	3		
1.8	Кабель с медными жилами сечением 4х0,5мм ^{2}	КСРВ нг(А)-FRLS 4х0.5		ТОО "Дозор" г.Павлодар	м	210		
1.9	Кабельный канал белый 15*10мм			ТОО "Дозор" г.Павлодар	м	200		
	2. Оповещение о пожаре							
2.1	Прибор речевого оповещени, управление по RS-485 или от релея	Рупор (мет)		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	9		
2.2	Резервированный источник питания, 12 В, 3А	РИП-12 (исп.50)		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	2		
2.3	Аккумулятор 7 А/ч, 12В	АК 7/12		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	11		
2.4	Светозвуковой оповещатель внутреннего исполнения	Маяк-12-КП		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	1		
2.5	Световое табло "ВЫХОД"	ЛЮКС-12 "ВЫХОД"		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	48		
2.6	Акустический модуль, 3Вт, 8 Ом, 100-15000 Гц	Соната-3		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	53		
2.7	Кабель с медными жилами сечением 4х0,5мм ^{2}	КСРВ нг(А)-FRLS 4х0.5		ТОО "Дозор" г.Павлодар	м	300		
2.8	Провод с медными жилами сечением 2*0,75мм ^{2}	ШВВП		ТОО "Дозор" г.Павлодар	м	520		

Взамен инв.

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Бекенов			11.21
Проверил		Бекенов			11.21
Выполнил		Плешаков			11.21
Норм.контр.		Иванов			11.21

102-0709/21-АПТ.С

Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область,г.Семей, Пушкина, 108

Здание музея

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." Лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. Пожаротушение							
3.1.	Прибор приемно-контрольный управления пожаротушением	С2000-АСПТ		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	71		
3.2.	Блок конрольно-пусковой	С2000-КПБ		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	39		
3.3.	Клавиатура управления	С2000-М		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	1		
3.4.	Блок индикации системы пожаротушения	С2000-ПТ		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	2		
3.5.	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу (RS-485)	С2000-СП1		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	1		
3.6.	Резервированный источник питания, 12 В, 3А	РИП-12 (исп.50)		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	38		
3.7.	Аккумулятор 7 А/ч, 12В	АК 7/12		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	38		
3.8.	Аккумулятор 4,5 А/ч, 12В	АК 4,5/12		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	142		
3.9.	Извещатель дымовой	ИП 212-45		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	260		с учетом 10% запасом
3.10.	Извещатель пожарный ручной	ИПР-3СУ		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	130		с учетом 10% запасом
3.11.	Извещатель тепловой	ИП 114-5-А2 62 гр. с индикатором		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	16		с учетом 10% запасом
3.12.	Датчик магнитоконтактный	ИО 102-60 Б2П		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	409		с учетом 10% запасом
3.13.	Светозвуковой оповещатель внутреннего исполнения, 24В	Маяк-24-КП		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	71		
3.14.	Световое табло "АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА", 24В	ЛЮКС-24		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	122		
3.15.	Свето-звуковое табло "ПОРОШОК УХОДИ", 24В	ЛЮКС-24К		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	122		
3.16.	Свето-звуковое табло "ПОРОШОК НЕ ВХОДИ", 24В	ЛЮКС-24К		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	122		
3.17.	Модуль порошкового пожаротушения вместимость корпуса 2,2 л;							
	масса огнетушащего порошка 1,9 кг;	МПП(Н)-2(п)-И-ГЭ-У2		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	34		с учетом 10% запасом
3.18.	Модуль порошкового пожаротушения вместимость корпуса 4,3 л;							
	масса огнетушащего порошка 4 кг;	МПП(Н)-4(п)-И-ГЭ-У2		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	17		с учетом 10% запасом
3.19.	Модуль порошкового пожаротушения вместимость корпуса 6,5 л;							
	масса огнетушащего порошка 6 кг;	МПП(Н)-6(п)-И-ГЭ-У2		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	110		с учетом 10% запасом
3.20.	Стеновое крепление для модуля МПП(Н)-4(п)-И-ГЭ-У2			ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	4		
3.21.	Кабель с медными жилами сечением 4х0,5мм ^{2}	КСРВ нг(А)-FRLS 4х0.5		ТОО "Дозор" г.Павлодар	м	8400		
3.22.	Провод с медными жилами сечением 2*0,75мм ^{2}	ШВВП		ТОО "Дозор" г.Павлодар	м	2400		
3.23.	Коробка распределительная на 2 пары	УК-2П			шт	390		
3.24.	Кабельный канал белый 15*10мм				м	4200		

Примечание

Количество датчиков магнитоконтактных, типа ИО 102-60 Б2П, учтены с учетом установки на оконные проемы, на открывающие секции окон. Датчики необходимо установить по месту

Взамен инв. | Подпись и дата | Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.25.	Кабельный канал белый 40*16мм				м	1800		
3.26.	Кабельный канал белый 40*40мм				м	100		
3.27.	Светодиодный светильник, со встроенным аккумулятором	KL-90		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	1		

Взамен инв.

Подпись и дата

Инв.N подл.

Ведомость демонтажных работ

Позиция	Наименование демонтажных работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	1. Пожарная сигнализация		
1.1	Демонтаж прибора приемно-контрольный до 10 шлейфов	шт	1
1.2	Демонтаж резервного источника питания	шт	1
1.3	Демонтаж аккумулятора 7 А/ч, 12В	шт	1
1.4	Демонтаж извещателя дымового	шт	8
1.5	Демонтаж извещателя пожарного ручного	шт	2
1.6	Демонтаж светозвукового оповещателя внутреннего исполнения	шт	1
1.7	Демонтаж светового табло "ВЫХОД"	шт	3
1.8	Демонтаж кабеля с медными жилами сечением 4х0,5мм^2	м	210
1.9	Демонтаж кабельного канала	м	200
	2. Оповещение о пожаре		
2.1	Демонтаж прибор речевого оповещения	шт	8
2.2	Демонтаж резервного источника питания	шт	2
2.3	Демонтаж аккумулятора 7 А/ч, 12В	шт	11
2.4	Демонтаж светозвукового оповещателя внутреннего исполнения	шт	1
2.5	Демонтаж светового табло "ВЫХОД"	шт	40
2.6	Демонтаж акустического модуля	шт	45
2.7	Демонтаж кабеля с медными жилами сечением 4х0,5мм^2	м	300
2.8	Демонтаж провода с медными жилами сечением 2*0,75мм^2	м	520
	3. Пожаротушение		
3.1.	Демонтаж прибора приемно-контрольного управления пожаротушением	шт	62
3.2.	Демонтаж блока конрольного-пускового	шт	30
3.3.	Демонтаж клавиатуры управления	шт	1
3.4.	Демонтаж блока индикации системы пожаротушения	шт	2
3.5.	Демонтаж релейного сигнально-пусковой блока	шт	1
3.6.	Демонтаж резервного источника питания	шт	30
3.7.	Демонтаж аккумулятора 7 А/ч, 12В	шт	30
3.8.	Демонтаж аккумулятора 4,5 А/ч, 12В	шт	124
3.9.	Демонтаж извещателя дымового	шт	218
3.10.	Демонтаж извещателя пожарного ручного	шт	100
3.11.	Демонтаж извещателя теплового	шт	13

Ведомость демонтажных работ

Позиция	Наименование демонтажных работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
3.12.	Демонтаж датчика магнитоконтактного	шт	215
3.13.	Демонтаж светозвукового оповещателя внутреннего исполнения	шт	62
3.14.	Демонтаж светового табло "АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА"	шт	122
3.15.	Демонтаж свето-звукового табло "ПОРОШОК УХОДИ"	шт	122
3.16.	Демонтаж свето-звукового табло "ПОРОШОК НЕ ВХОДИ"	шт	122
3.17.	Демонтаж модуля порошкового пожаротушения вместимость корпуса 2,2 л;		
	масса огнетушащего порошка 1,9 кг;	шт	25
3.18.	Демонтаж модуля порошкового пожаротушения вместимость корпуса 4,3 л;		
	масса огнетушащего порошка 4 кг;	шт	14
3.19.	Демонтаж модуля порошкового пожаротушения вместимость корпуса 6,5 л;		
	масса огнетушащего порошка 6 кг;	шт	85
3.20.	Демонтаж стенового крепления для модуля МПП(Н)-4(п)-И-ГЭ-У2	шт	4
3.21.	Демонтаж кабеля с медными жилами сечением 4х0,5мм ^{2}	м	8100
3.22.	Демонтаж провода с медными жилами сечением 2*0,75мм ^{2}	м	2300
3.23.	Коробка распределительная на 2 пары	шт	390
3.24.	Кабельный канал белый 15*10мм	м	5100