

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНЕВЕДОМСТВЕННОЙ ОХРАНЫ МВД РФ
НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР (НИЦ) «ОХРАНА»



Объект: РКЦ ЦБ РФ (Типовой проект)

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
И ЧЕРТЕЖИ

.../02-АУС. ОС

Москва 2002 г.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНЕВЕДОМСТВЕННОЙ ОХРАНЫ МВД РФ

НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР (НИЦ) " ОХРАНА "



Объект: *Типовой проект*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
И ЧЕРТЕЖИ

...../02-АУС.ОП

Главный инженер проекта:

И.В.Мороз

Москва 2002 г

1 Общая часть

При проектировании системы оповещения о пожаре рекомендуется использовать приборы ОПС, включенные в раздел 2 "Перечня технических средств, разрешенных к применению во вневедомственной охране".

Допускается при оснащении объектов системой оповещения о пожаре использование других изделий ОПС в случаях, когда применение приборов рекомендованных "Перечнем технических средств, разрешенных к применению во вневедомственной охране" не обеспечивает необходимых требований НПБ 104-95 и других норм пожарной безопасности на конкретном объекте.

При разработке проекта учтены требования следующих нормативных документов:

НПБ 88-2001. Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования;

СНиП 2.04.09-84. Пожарная автоматика зданий и сооружений;

ПУЭ-86. Правила устройства электроустановок;

ППБ 01-93. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. М.: Инфра-М., 1994г;

РД 78.145-93 Руководящие документы. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;

СНиП 2.08.02-89*. Общественные здания и сооружения;

НПБ 104-95. Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях.

Исходными данными для проектирования послужили строительные чертежи, представленные заказчиком.

2 Перечень и характеристика защищаемых помещений

Объект представляет собой 6-ти этажное здание.

Системой оповещения оборудуются все помещения здания.

В здании располагаются офисные помещения.

3 Основные технические решения, принятые в проекте

Система оповещения является составной частью автоматической пожарной защиты в здании.

Система оповещения (СО), прежде всего, предназначена для оповещения персонала и клиентов о пожаре и других чрезвычайных обстоятельствах, а также позволяет делать служебные объявления в любую из зон оповещения.

Выбор способа оповещения людей о пожаре осуществлен по НПБ104-95 "Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях". Согласно требованиям этого документа здание должно быть оборудовано СО третьего типа: речевое автоматическое (запись и передача спецтекстов) и световое (светоуказатели "Выход").

Оповещение должно осуществляться: трансляцией речевой информации о необходимости эвакуации и других действиях, направленных на обеспечение безопасности.

Управление эвакуацией должно осуществляться:

- включением эвакуационного освещения;

- передачей по СО специально разработанных текстов, направленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих процесс эвакуации (скопление людей в проходах и т.п.);

- трансляцией текстов, содержащих информацию о необходимости направлении движения;

Типовой проект

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

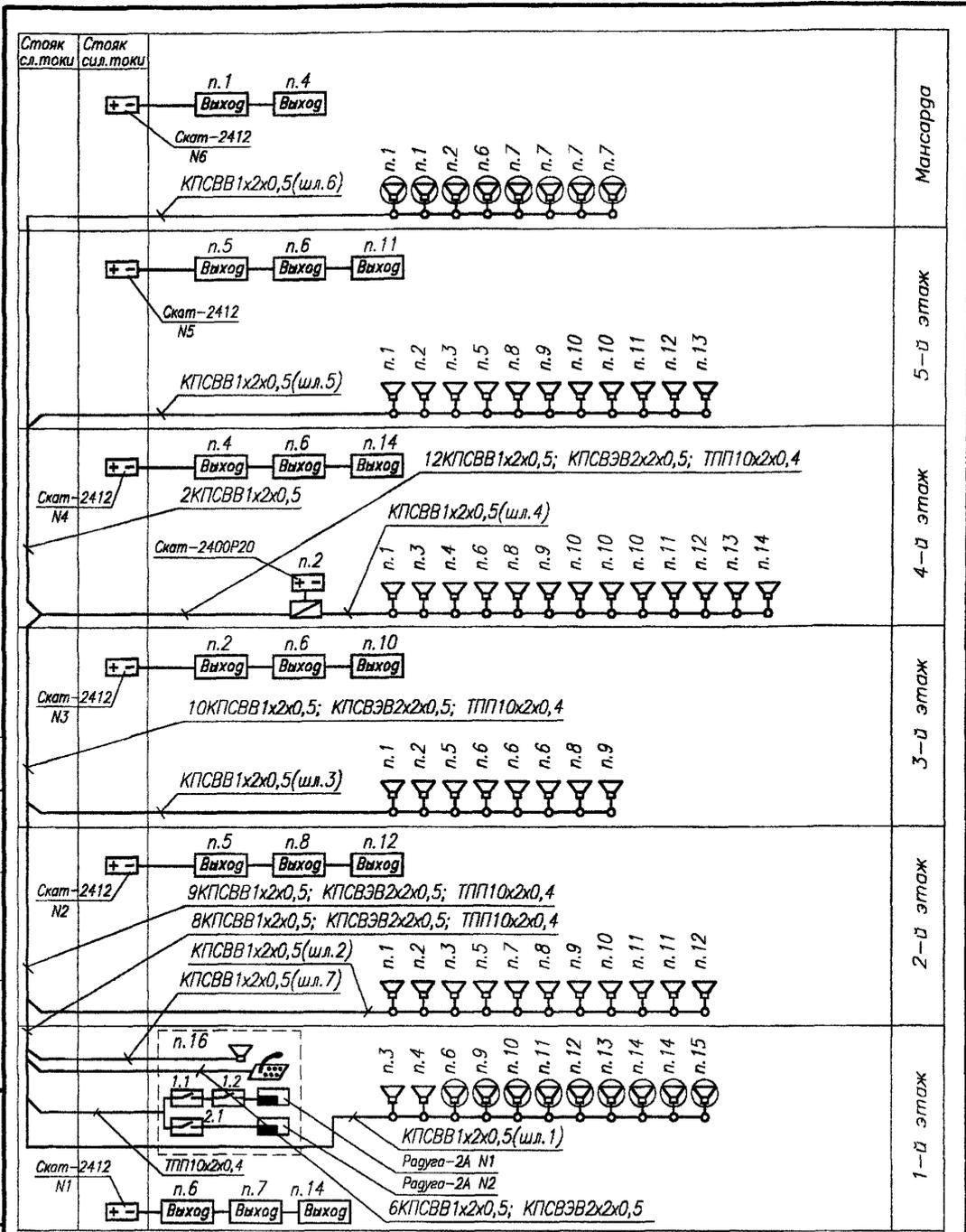
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ГИП	Мороз	
Провер	Воронцов	
Разраб	Иванов	

НИЦ «Охрана»
ГУВО МВД РФ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. измерения	Примечание
1	DMSO1 - 16 - 220/24-1-RM-6IN	Цифровой источник сообщений	1	шт.	
2	200PA016M/24	Усилитель мощности	1	шт.	
3	PS -1/6 - CS	Блок коммутации и контроля	1	шт.	
4	RM - 6	Пульт микрофонный дистанционный на 6 зон.	1	шт.	
5	1 - 3AS 30WS	Акустическая система для настенного монтажа	44	шт.	
6	1 - 3AS 30FP	Акустическая система для монтажа в подвесной потолок	19	шт.	
7	Скат-2400P20	Источник резервированного питания	1	шт.	
8	Скат 2412	Источник резервированного питания	6	шт.	
9	Ø16 мм.	Гофротруба	500	м.	
10	"Блик - 3С - 24" ("ВЫХОД")	Табло световое	17	шт.	
11	НЗ	Шкаф	1	шт.	
12	КС-4	Коробка соединительная	80	шт.	
13	КПСВВ 1x2x0,5	Кабель	1 100	м.	
14	КПСВЭВ 2x2x0,5	Кабель	100	м.	
15	ТПП 10x2x0,4	Кабель	50	м	

Типовой проект					
Изм	Кол	Лист	№	Подпись	Дата
ГИП. Мороз			Система оповещения о пожаре		
Гл. спец Воронцов			Стадия	Лист	Листов
Проверил Иванов			РП	1	1
Разработал Селикатова			НИЦ "Охрана" ГУВО МВД России		
			спецификация оборудования		



Ив.В.И

Подг. и дата

Ив.В.И подг.

Типовой проект

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

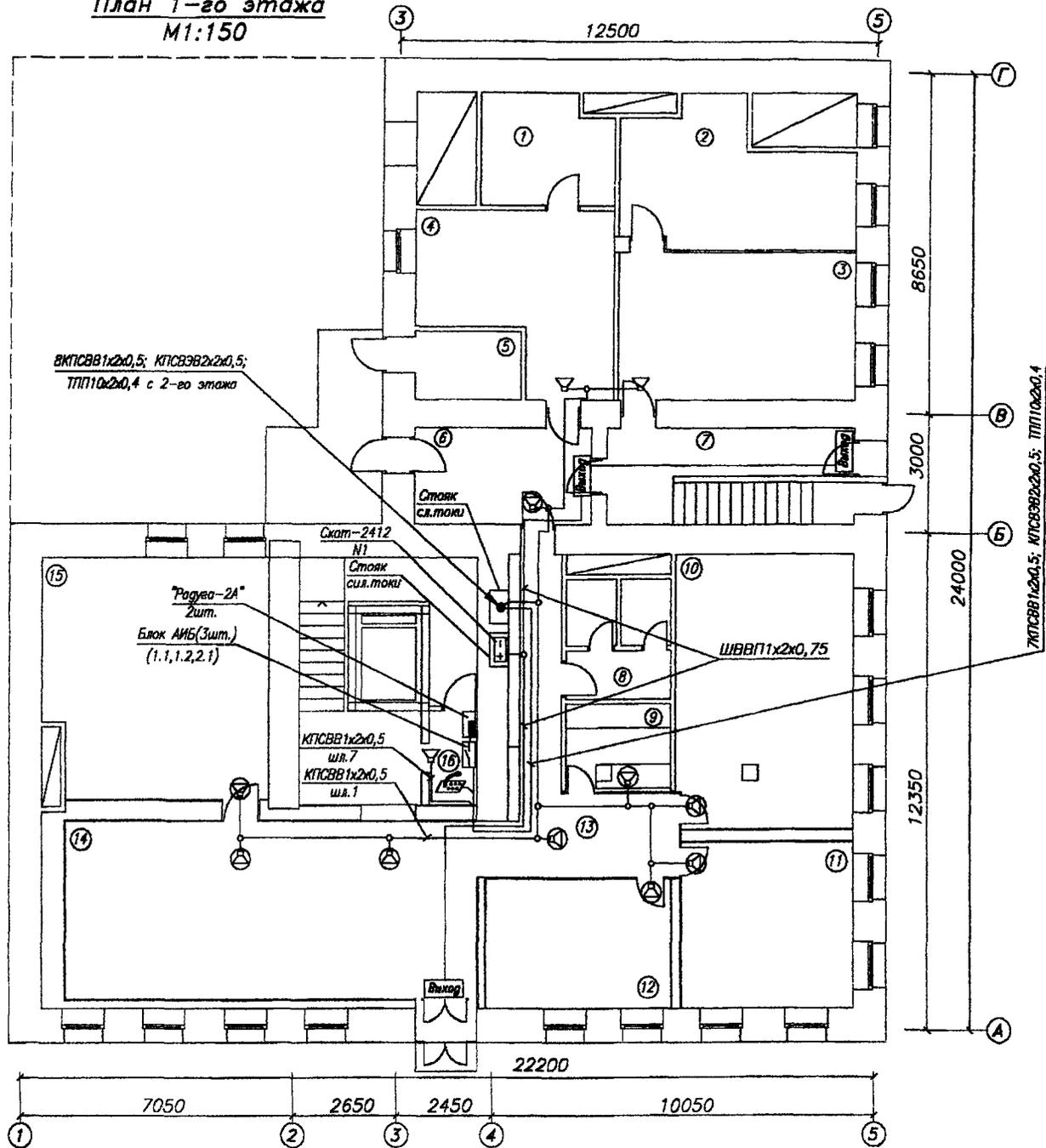
Система оповещения о пожаре

Схема структурная

Стадия	Лист	Листов
РП	2	9

НИЦ "Охрана"
ГУВО МВД России

План 1-го этажа
М1:150



Экспликация помещений

N п/п	Наименование	В	Санузел
1-5	Службное помещение	9-12	Службное помещение
6	Тамбур	13	Коридор
7	Тамбур	14, 15	Службное помещение
		16	Помещение охраны

Типовой проект

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Система оповещения о
пожаре

План сети оповещения о
пожаре 1-го этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	3	9

НИЦ "Охрана"
ГУВО МВД России

Формат А4

Согласована

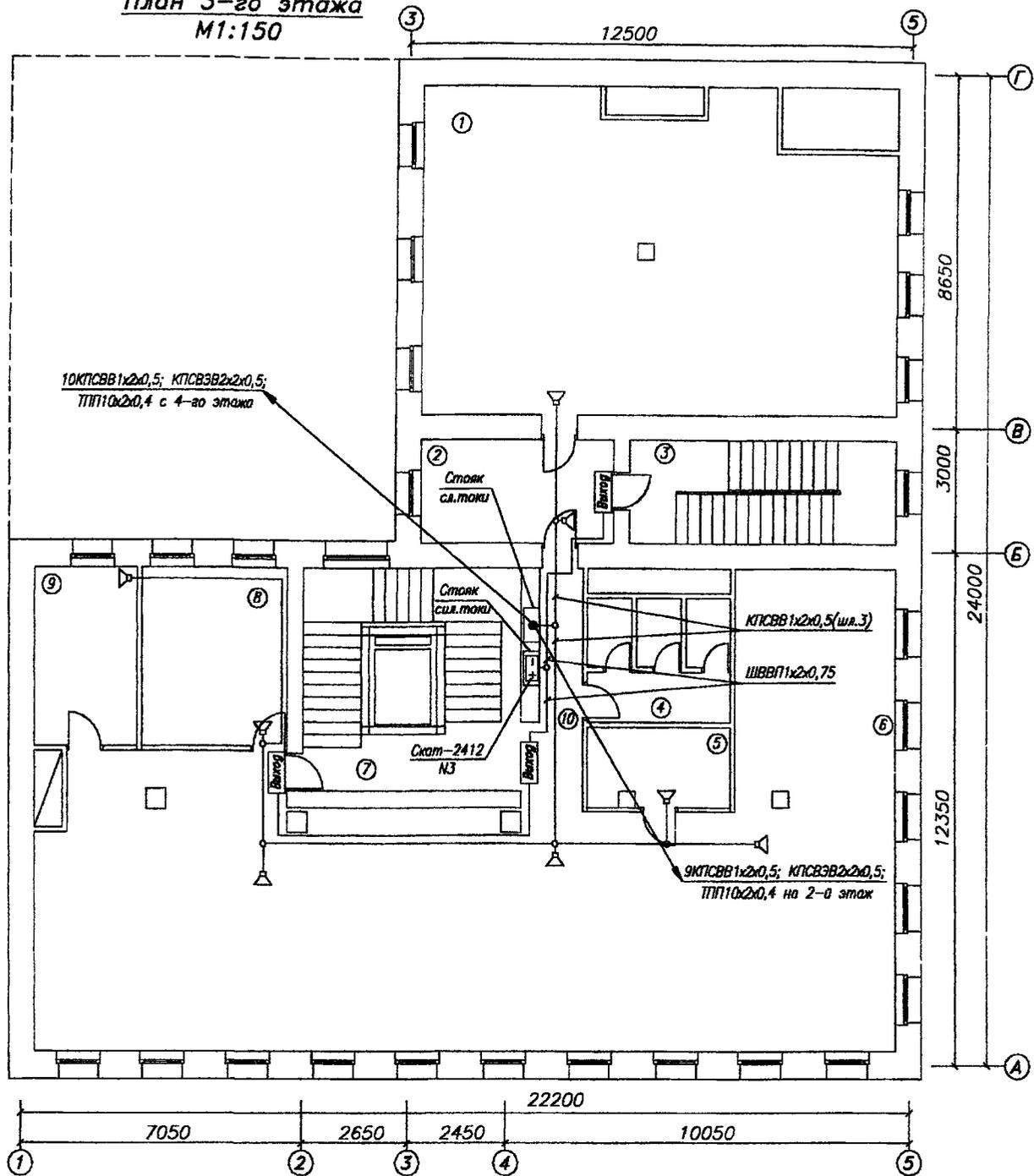
Взаим. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.

ГИП.	Мороз
Гл. спец.	Воронцов
Пров.	Стецкий
Разраб.	Иванов

План 3-го этажа
М1:150



Экспликация помещений

N п/п	Наименование	4	Санузел
1,2	Службное помещение	5,6	Службное помещение
3,7	Лестничная клетка	8,9	Службное помещение
		10	Коридор

Типовой проект

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата

Система оповещения о пожаре

Стадия	Лист	Листов
РП	5	9

План сети оповещения о пожаре 3-го этажа

НИЦ "Охрана"
ГУВО МВД России

Формат А4

Согласовано

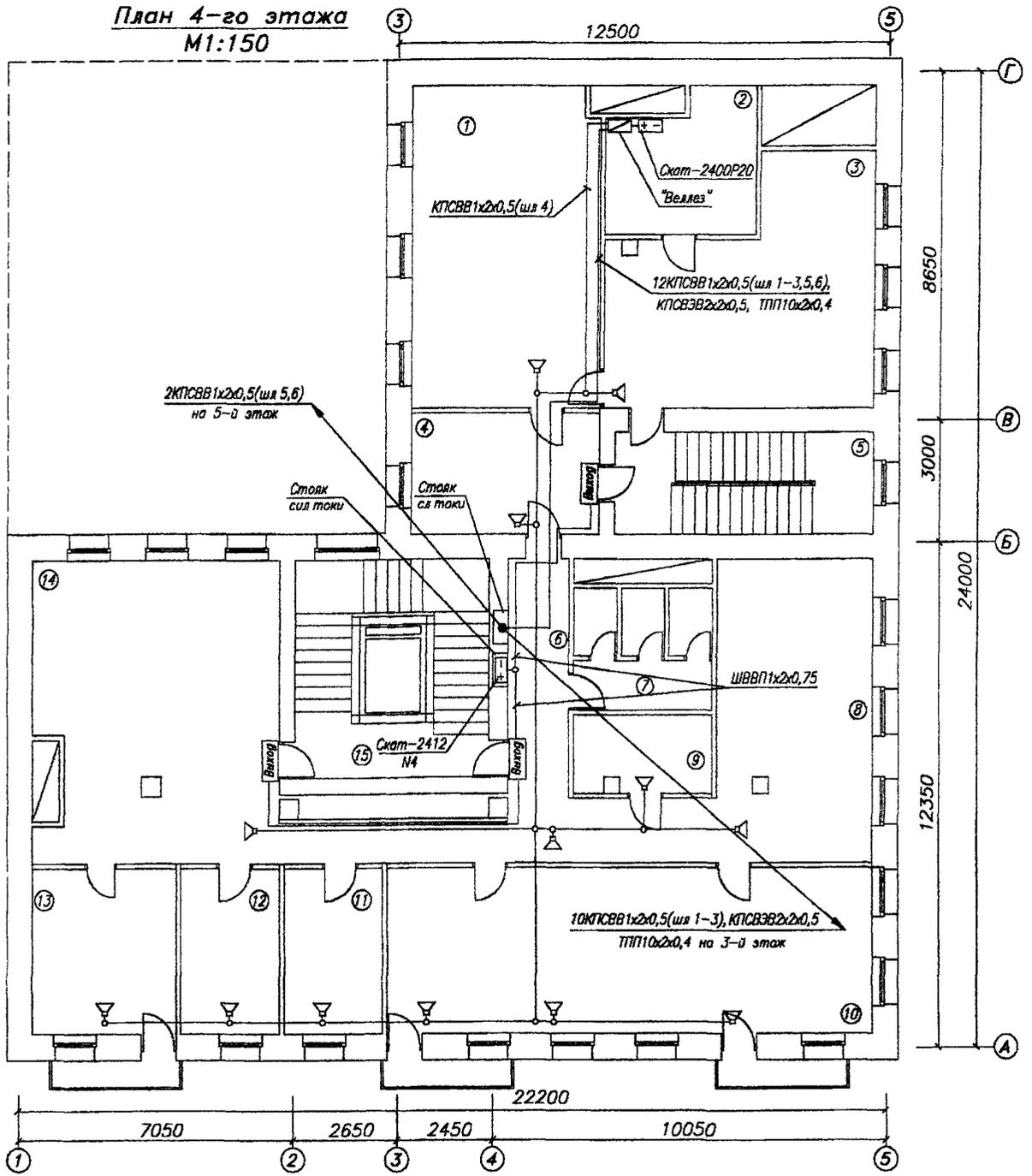
Взаим. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.

ГИП.	Мороз
Гл. спец.	Воронцов
Пров.	Стецкий
Разраб.	Иванов

План 4-го этажа
М1:150



Экспликация помещений

N п/п	Наименование	N	Наименование
1-4	Службное помещение	6	Коридор
5	Лестничная клетка	7	Санузел
		8-14	Службное помещение
		15	Лестничная клетка

Типовой проект

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп	Дата

Система оповещения о пожаре

Стадия	Лист	Листов
РП	6	9

План сети оповещения о пожаре 4-го этажа

НИЦ "Охрана"
ГУВО МВД России

Формат А4

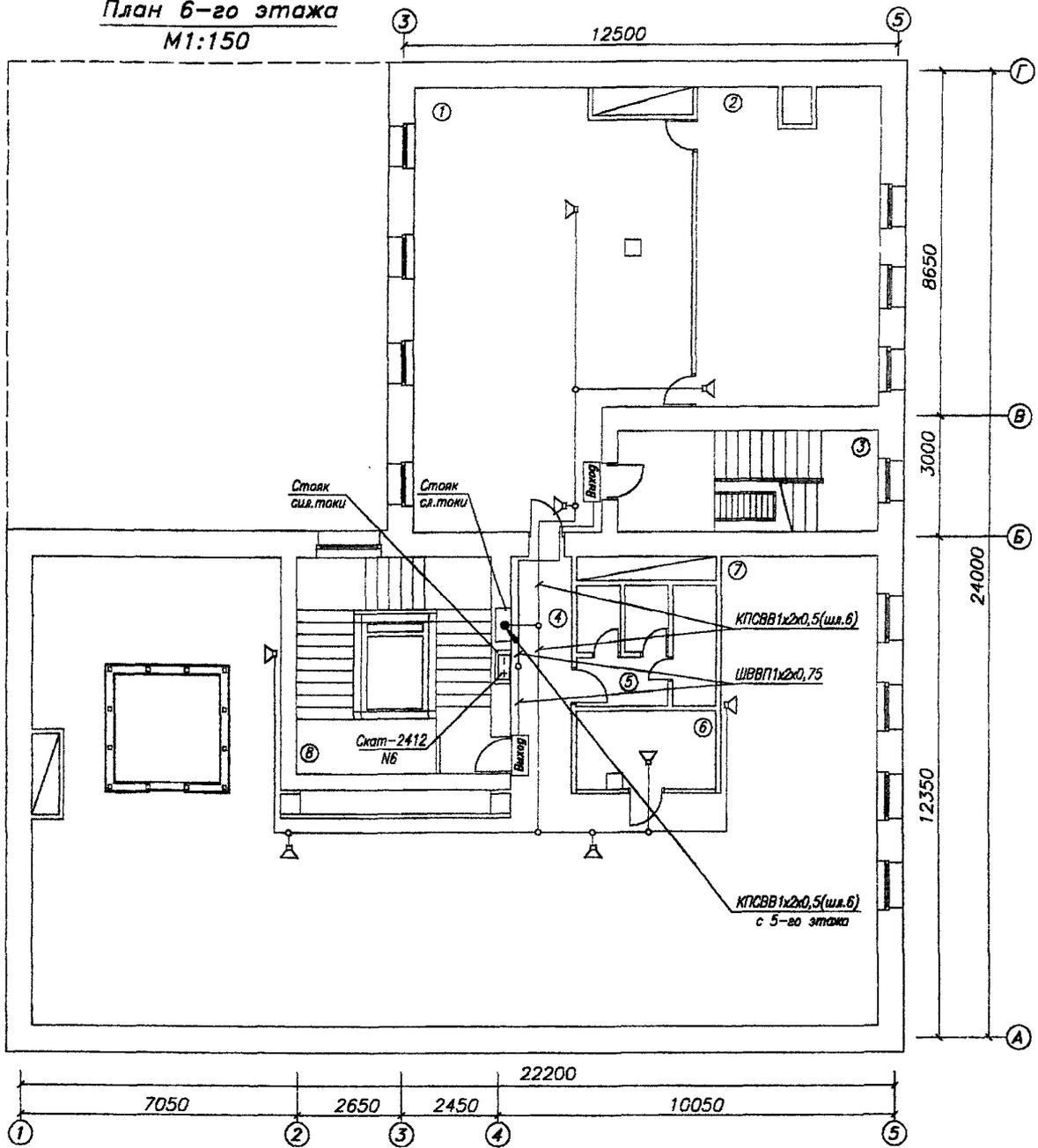
Согласовано

Взаим инв N

Подп и дата

Инв N подп

План 6-го этажа
M1:150



Экспликация помещений

N п/п	Наименование	N	Наименование
1	Служебное помещение	4	Коридор
2	Служебное помещение	5	Санузел
3	Лестничная клетка	6	Служебное помещение
		7	Служебное помещение
		8	Лестничная клетка

Типовой проект

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Система оповещения о пожаре

Стадия	Лист	Листов
РП	8	9

План сети оповещения о пожаре 6-го этажа (мансарды)

НИЦ "Охрана"
ГУВО МВД России

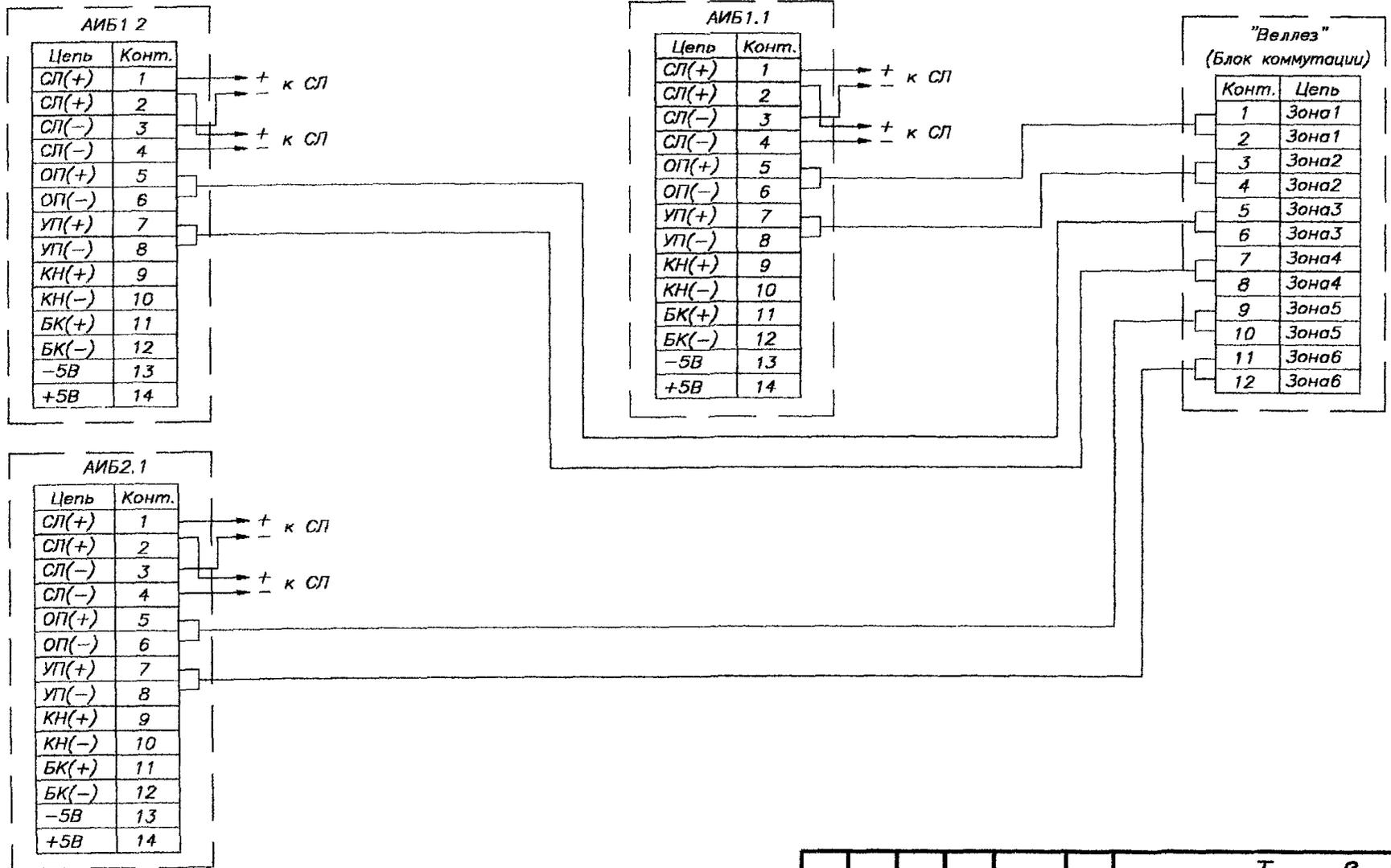
Формат А4

Согласовано

Взаим. шиф. N

Подп. и дата

Инв. N подп.



Соединено

Взам. инв.М

Погр. и дата

Инв.М подл.

Типовой проект						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата	
Система оповещения о пожаре				Стадия	Лист	Листов
				РП	9	9
Схема подключения ППКОП "Радуга 2А" к станции оповещения "Веллез"				НИЦ "Охрана" ГУВО МВД России		
Гип.	Мороз					
Гл.спеи.	Воронцов					
Пров.	Стецкий					
Разраб.	Иванов					