

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ
СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ ВНУТРЕННЕГО ОБОРУДОВАНИЯ
СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

СЕРИЯ
У-02-01

КОМПОНОВКА ФИЛЬТРО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ УБЕЖИЩ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ
СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ ВНУТРЕННЕГО ОБОРУДОВАНИЯ
СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

СЕРИЯ
У-02-01

КОМПОНОВКА ФИЛЬТРО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ УБЕЖИЩ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ Сантехпроект
Госстроя СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1 июня 1973
постановление Госстроя СССР
от 23 марта 1973

№ п/п	Наименование	Шифр листа	Стр.	№ п/п	Наименование	Шифр листа	Стр.	№ п/п	Наименование	Шифр листа	Стр.
1	Содержание альбома		2	17	Убежище вместимостью 450 человек вариант I. Схемы систем П1, П2. Система обратного водоснабжения кондиционеров к-12С. Спецификация марок установок П1, П2.	08-16	18	31	Убежище вместимостью 1200 человек. Вариант I. Установки П1, П2.	08-30	32
2	Пояснительная записка	08-1	3	18	Убежище вместимостью 600 человек вариант I. Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2.	08-17	19	32	Убежище вместимостью 1200 человек вариант I. Схемы систем П1, П2. Спецификация марок установок П1, П2.	08-31	33
3	Перечень вариантов	08-2	4	19	Убежище вместимостью 600 человек вариант II. Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2.	08-18	20	33	Убежище вместимостью 1200 человек вариант II. Установки П1. Схема системы П1. Спецификация марок установок	08-32	34
4	Условные обозначения	08-3	5	20	Убежище вместимостью 600 человек вариант I, II. Спецификация марок установок П1, П2.	08-19	21	34	Убежище вместимостью 1200 человек вариант II. Установки П2. Схема системы П2. Спецификация марок установок П2	08-33	35
5	Убежище вместимостью 300 человек вариант I. Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2.	08-4	6	21	Убежище вместимостью 600 человек вариант III. Установки П1, П2, В1.	08-20	22	35	Убежище вместимостью 1200 человек вариант III. Установки П1, П2	08-34	36
6	Убежище вместимостью 300 человек вариант II. Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2.	08-5	7	22	Убежище вместимостью 600 человек вариант III. Схемы систем П1, П2, В1. Спецификация марок установок П1, П2, В1.	08-21	23	36	Убежище вместимостью 1200 человек вариант III. Установки П1, П2. Схема систем П1, П2	08-35	37
7	Убежище вместимостью 300 человек вариант III. Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2.	08-6	8	23	Убежище вместимостью 900 человек вариант I. Установки П1, П2	08-22	24	37	Убежище вместимостью 1200 человек вариант III. Система обратного водоснабжения. Система холодоснабжения установок П1, П2. Спецификация марок установок П1, П2	08-36	38
8	Убежище вместимостью 300 человек вариант I, II, III. Спецификация марок установок П1, П2.	08-7	9	24	Убежище вместимостью 900 человек вариант I. Схема систем П1, П2. Спецификация марок установок П1, П2.	08-23	25	38	Убежище вместимостью 300 человек вариант I. Установки П1, П2. Спецификация марок установок В1, В2	08-37	39
9	Убежище вместимостью 300 человек вариант IV. Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2.	08-8	10	25	Убежище вместимостью 900 человек вариант II. Установки П1, П2	08-24	26	39	Убежище вместимостью 900 и 1200 человек. Варианты А Б В. Установки В1	08-38	40
10	Убежище вместимостью 300 человек вариант V. Установки П1, П2, В1. Схемы систем П1, П2, В1	08-9	11	26	Убежище вместимостью 900 человек вариант II. Схема систем П1, П2. Спецификация марок установок П1, П2	08-25	27	40	Убежище вместимостью 450 человек вариант В. Убежище вместимостью 600 человек вариант Г. Установки ВЕ1, ВЕ2. Спецификация марок установок ВЕ1, ВЕ2	08-39	41
11	Убежище вместимостью 300 человек вариант IV, V. Спецификация марок установок П1, П2	08-10	12	27	Убежище вместимостью 900 человек вариант III. Установки П1, П2.	08-26	28	41	Убежище вместимостью 900 и 1200 человек варианты Г, Д. Установки В1, В2. Спецификация марок установок В1, В2.	08-40	42
12	Убежище вместимостью 450 человек. Вариант I. Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2.	08-11	13	28	Убежище вместимостью 900 человек вариант III. Схемы систем П1, П2. Система холодоснабжения установок П1, П2. Спецификация марок установок П1, П2.	08-27	29				
13	Убежище вместимостью 450 человек вариант II. Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2.	08-12	14	29	Убежище вместимостью 900 человек вариант IV. Установки П1, П2.	08-28	30				
14	Убежище вместимостью 450 человек. Вариант III. Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2. Схема холодоснабжения установок П1, П2.	08-13	15	30	Убежище вместимостью 900 человек вариант IV. Схема систем П1, П2. Система холодоснабжения установок П1, П2. Спецификация марок установок П1, П2.	08-29	31				
15	Убежище вместимостью 450 человек. Вариант I, II, III. Спецификация марок установок П1, П2.	08-14	16								
16	Убежище вместимостью 450 человек вариант IV. Установки П1, П2. План с размещением кондиционеров	08-15	17								

1972

Компновка фильро-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны.

Содержание альбома

Серия
У-02-01Лист
-

Перечень вариантов компоновок фильтро-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны

№№ п/п	Название	Содержание	№№ п/п	Название	Содержание	№№ п/п	Название	Содержание
1	Убежище вместимостью 300 человек. Вариант I	Приточные установки для 2 ^{го} района с электроручными вентиляторами для двух режимов	10	Убежище вместимостью 600 человек. Вариант I	Приточные установки для 2 ^{го} района с электровентиляторами с режимом полной изоляции	18	Убежище вместимостью 1200 человек. Вариант II	Приточные установки для 3 ^{го} района с электровентиляторами для двух режимов подачи, фильтро-вентиляцией по 8 м ³ /час воздуха на человека
2	Убежище вместимостью 300 человек. Вариант II	Приточные установки для 2 ^{го} района с электроручными вентиляторами с режимом полной изоляции	11	Убежище вместимостью 600 человек. Вариант II	Приточные установки для 3 ^{го} района с электровентиляторами для двух режимов и подачи фильтро-вентиляцией 8 м ³ /час воздуха на человека	19	Убежище вместимостью 1200 человек. Вариант III	Приточные установки для 4 ^{го} района с электровентиляторами с режимом полной изоляции с воздухоохлаждающей установкой, снабжаемой водой от холодильных машин
3	Убежище вместимостью 300 человек. Вариант III	Приточные установки для 2 ^{го} района с электровентиляторами для двух режимов	12	Убежище вместимостью 600 человек. Вариант III	Приточные установки для 4 ^{го} района с электровентиляторами с кондиционерами КР1-16 А с воздушным охлаждением	20	Убежище вместимостью 300 человек. Вариант А	Вытяжная установка общеобменной вытяжки и вытяжки из санузлов для 2 ^{го} района
4	Убежище вместимостью 300 человек. Вариант IV	Приточные установки для 2 ^{го} района с электровентиляторами, с режимом полной изоляции	13	Убежище вместимостью 900 человек. Вариант I	Приточные установки для 1 ^{го} района с электровентиляторами с режимом полной изоляции	21	Убежище вместимостью 600 человек. Вариант Б	Вытяжная установка общеобменной вытяжки для 2 ^{го} района
5	Убежище вместимостью 300 человек. Вариант V	Приточные установки для 4 ^{го} района, для двух режимов с электровентиляторами и кондиционерами КР1-16 А с воздушным охлаждением	14	Убежище вместимостью 900 человек. Вариант II	Приточные установки для 2 ^{го} района с электроручными вентиляторами для двух режимов	22	Убежище вместимостью 900 человек. Вариант А	Вытяжная установка общеобменной вытяжки для 4 ^{го} района
6	Убежище вместимостью 450 человек. Вариант I	Приточные установки для 1 ^{го} района с электроручными вентиляторами с режимом полной изоляции	15	Убежище вместимостью 900 человек. Вариант III	Приточные установки для 4 ^{го} района с электроручными вентиляторами для двух режимов с охлаждающей установкой, снабжаемой водой из заглубленного резервуара	23	Убежище вместимостью 1200 человек. Вариант Б	Вытяжная установка общеобменной вытяжки для 2 ^{го} района
7	Убежище вместимостью 450 человек. Вариант II	Приточные установки для 2 ^{го} района с электровентиляторами с режимом полной изоляции	16	Убежище вместимостью 900 человек. Вариант IV	Приточные установки для 4 ^{го} района с электровентиляторами с режимом полной изоляции с охлаждающей установкой, снабжаемой водой из заглубленного резервуара	24	Убежище вместимостью 1200 человек. Вариант В	Вытяжная установка общеобменной вытяжки для 4 ^{го} района
8	Убежище вместимостью 450 человек. Вариант III	Приточные установки для 4 ^{го} района с электровентиляторами для двух режимов с воздухоохлаждающей установкой, снабжаемой водой из заглубленного резервуара	17	Убежище вместимостью 1200 человек. Вариант I	Приточные установки для 2 ^{го} района с электровентиляторами с режимом полной изоляции	25	Убежище вместимостью 450 человек. Вариант В	Вытяжная установка из санузлов для 2 ^{го} района
9	Убежище вместимостью 450 человек. Вариант IV	Приточные установки для 4 ^{го} района с электровентиляторами, с режимом полной изоляции, с кондиционерами К-12С, снабжаемыми водой из заглубленного резервуара				26	Убежище вместимостью 600 человек. Вариант Г	Вытяжная установка из санузлов для 2 ^{го} района
						27	Убежище вместимостью 900 человек. Вариант Г	Вытяжная установка из санузлов для 1, 2, 3, 4 районов
						28	Убежище вместимостью 1200 человек. Вариант Д	Вытяжная установка из санузлов для 1, 2, 3, 4 районов

1. Служба
2. Санитарно-гигиеническая
3. Санитарно-эпидемиологическая
4. Санитарно-техническая
5. Санитарно-ветеринарная
6. Санитарно-химическая
7. Санитарно-биологическая
8. Санитарно-радиационная
9. Санитарно-экологическая
10. Санитарно-культурно-просветительная
11. Санитарно-спортивная
12. Санитарно-оздоровительная
13. Санитарно-рекреативная
14. Санитарно-педагогическая
15. Санитарно-научно-исследовательская
16. Санитарно-информационная
17. Санитарно-техническая
18. Санитарно-экономическая
19. Санитарно-правовая
20. Санитарно-политическая
21. Санитарно-общественная
22. Санитарно-культурно-просветительная
23. Санитарно-спортивная
24. Санитарно-оздоровительная
25. Санитарно-рекреативная
26. Санитарно-педагогическая
27. Санитарно-научно-исследовательская
28. Санитарно-информационная
29. Санитарно-техническая
30. Санитарно-экономическая
31. Санитарно-правовая
32. Санитарно-политическая

По действующим стандартам		Не предусмотренные стандартом	
Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
Шахта для забора воздуха		Унифицированная защитная секция УЗС Малогоабриотная защитная секция МЗС	
Шахта для выброса воздуха		Герметический клапан	
Отверстие или решетка для забора воздуха		Фильтр ФП	
Отверстие или решетка для выброса воздуха		Регенеративный патрон РП	
Фильтр для воздуха ФЯР		Кислородный баллон	
Насос лопастный центробежный		Воздуховод металлический	
Вентилятор центробежный		Воздуховод в строительных конструкциях	
Заслонка вентиляционная		Отметки воздуховодов (круглых - по осям, прямоугольных - по низу воздуховодов)	
Воздухоохладитель		Приточная установка №1	П1
Задвижка		Вытяжная установка №1	В1
Конец трубопровода с заглушкой (пробкой)		Расход воздуха м³/час	L = 6000
Выпуск воздуха в атмосферу		Расход воздуха в м³/час для II режима, в скобках для III режима	L = 900 (600)
Шайба дроссельная, сужающее устройство расходомерное (диафрагма)		Диаметр воздуховода в мм.	φ 200
Переход		Сечение воздуховода в мм.	400x500
Вентиль		Лючок для замера воздуха	
		Подводящий трубопровод обратного водоснабжения	
		Обратный трубопровод обратного водоснабжения	
		Трубопровод газообразного фреона	
		Трубопровод жидкого фреона	
		Трубопровод сжатого кислорода	
		Трубопровод охлажденного хладагента	
		Трубопровод теплого хладагента	

Исполнитель: А.И.Савельев
 Проверил: А.И.Савельев
 Конструктор: А.И.Савельев
 Руководитель: А.И.Савельев
 Проект: А.И.Савельев
 Масштаб: 1:1

1972 Комплектация фильтра-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны.

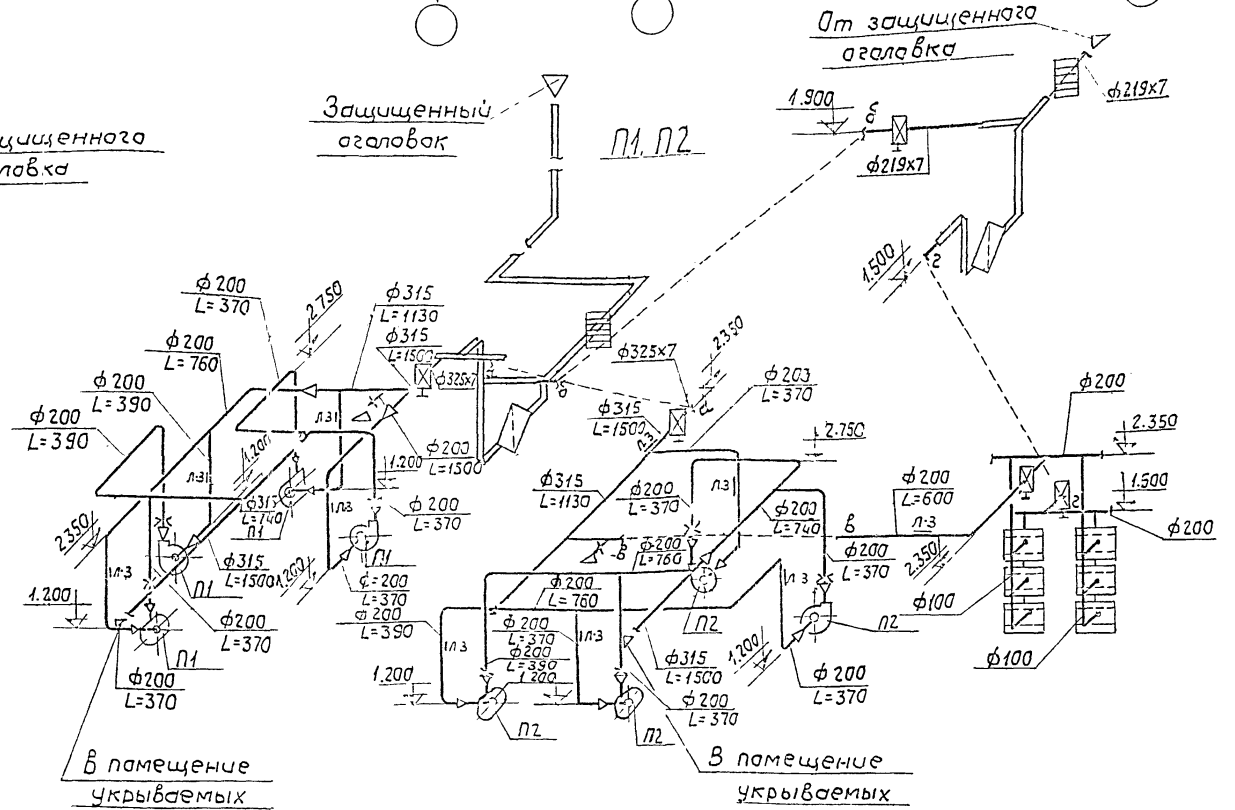
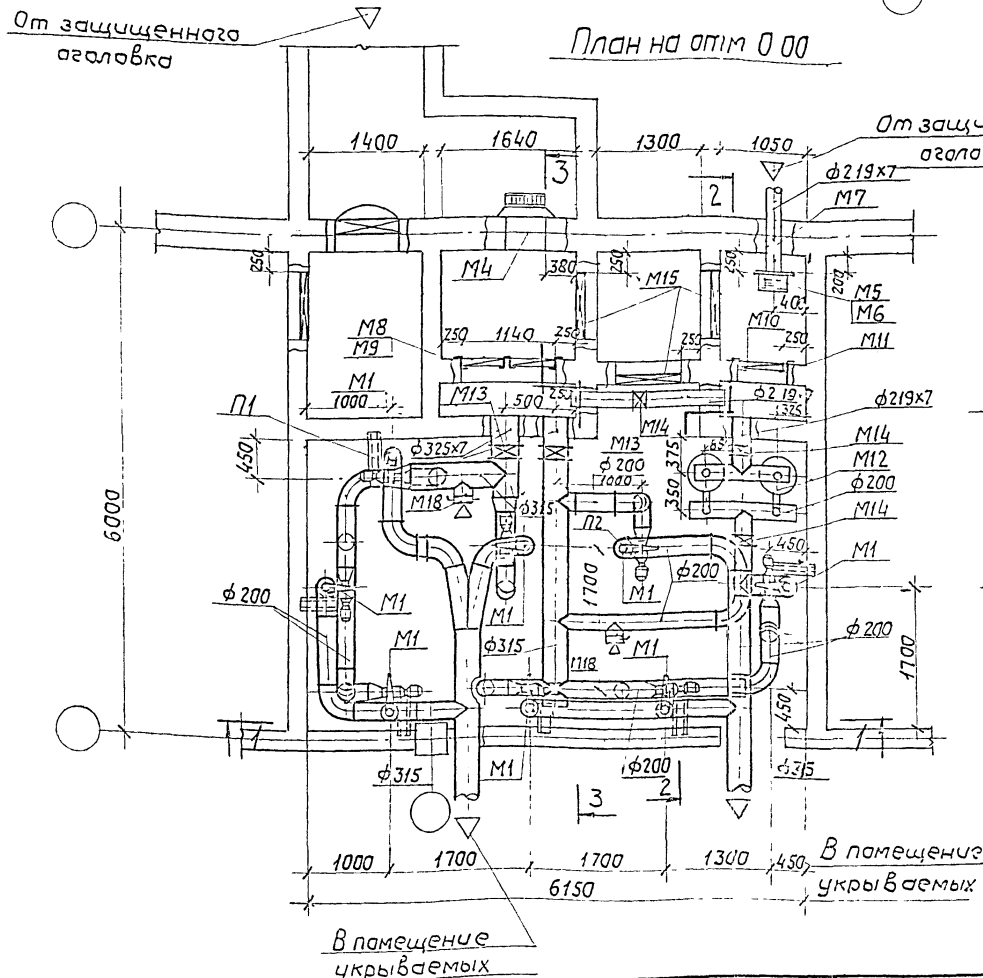
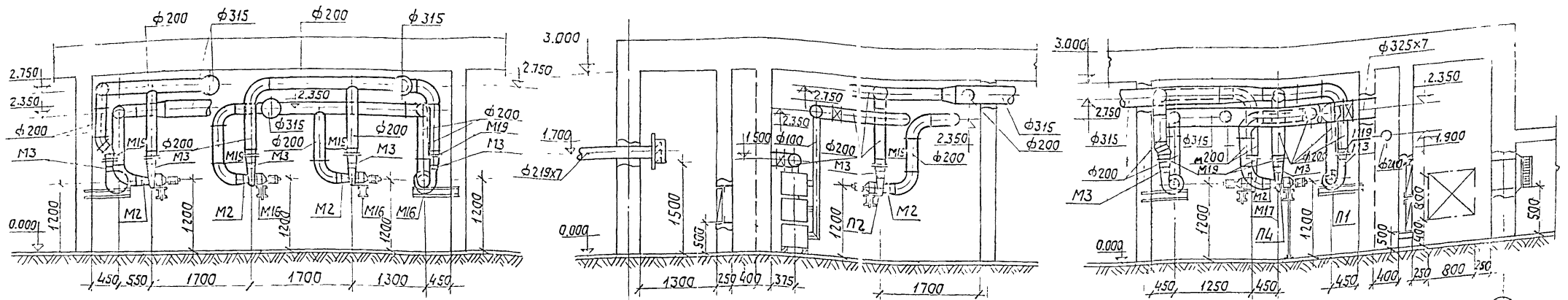
Условные обозначения

Серия У-02-01 Лист 08-3

Разрез 1-1

Разрез 2-2

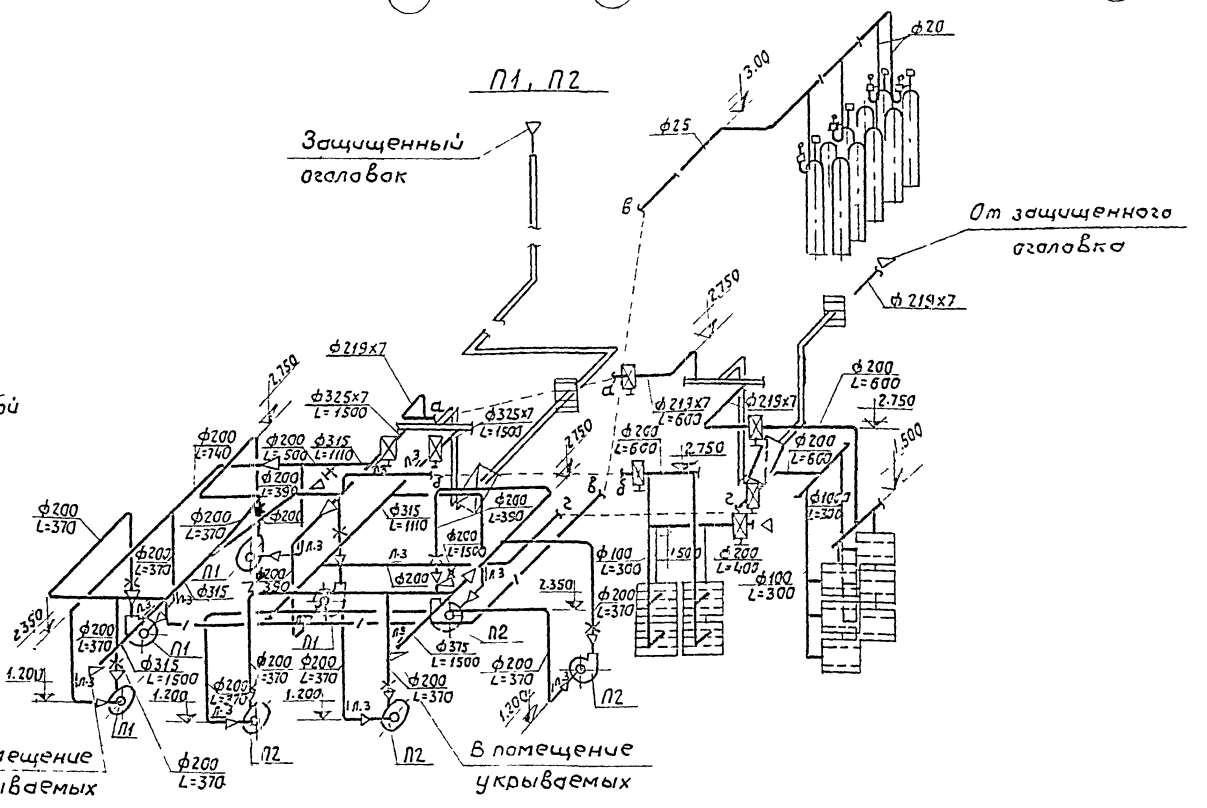
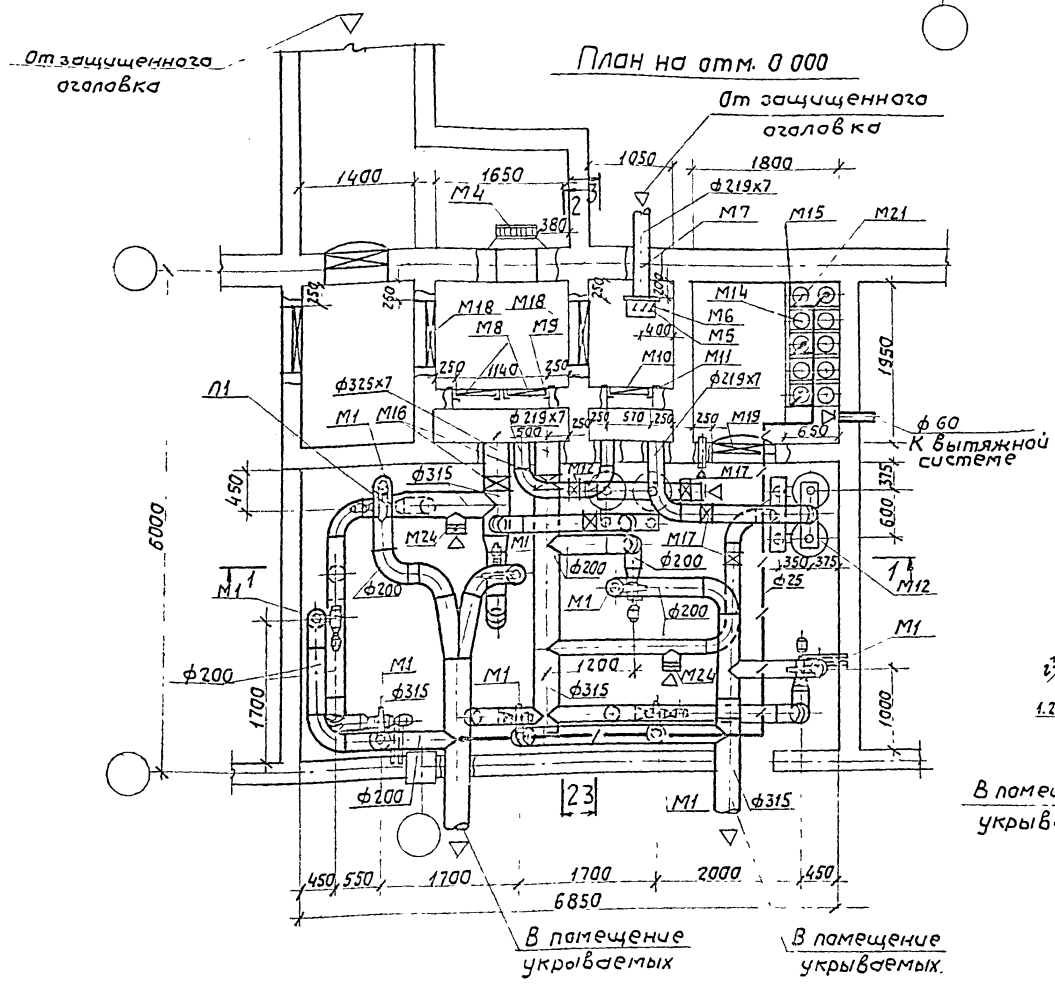
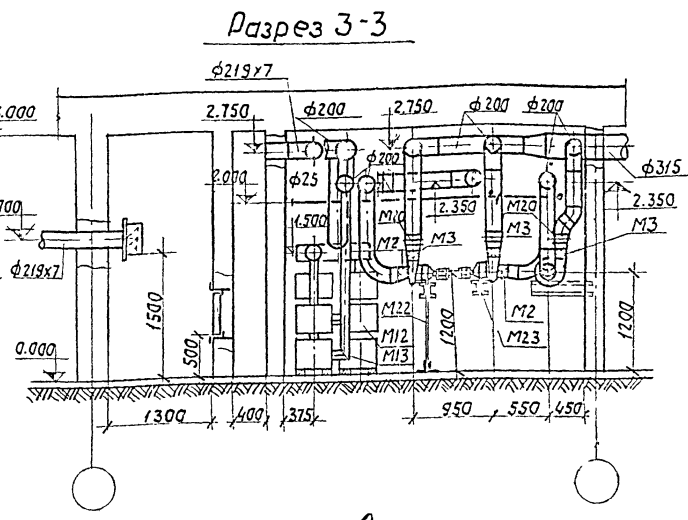
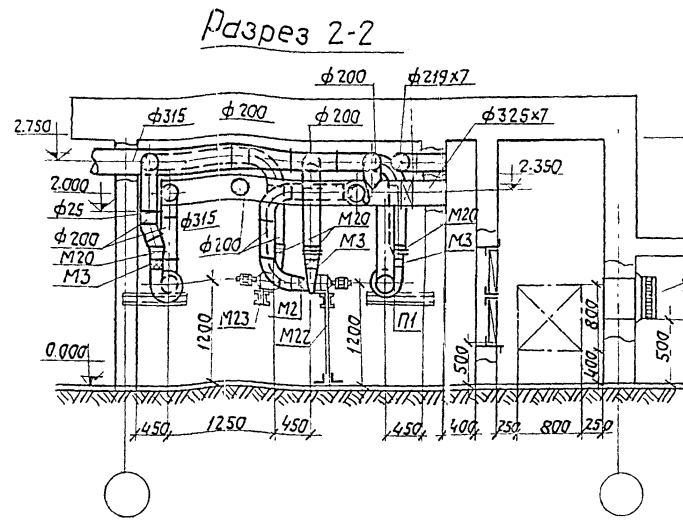
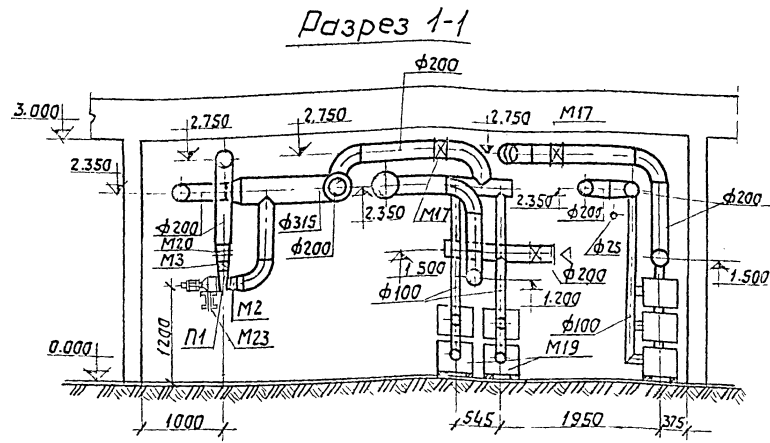
Разрез 3-3



Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
 г. Москва

Лицо, выполняющее проект: Дачкина
 Лицо, выполняющее расчеты: Сундусова
 Лицо, выполняющее проверку: Савельева
 Лицо, выполняющее надзор: Рогова

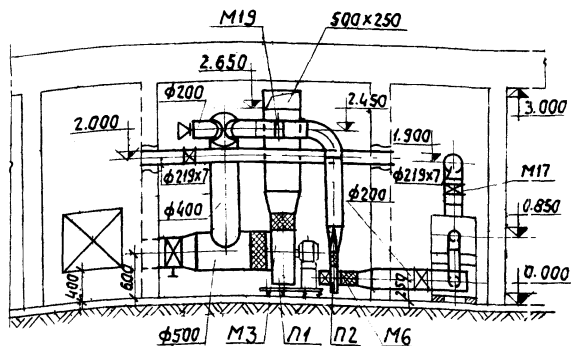
М1:50	1972	Компоновка фильтра-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны	Убежище вместимостью 300 человек Вариант I. Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2.	Серия У-02-01	Лист 0В-4
-------	------	--	--	---------------	-----------



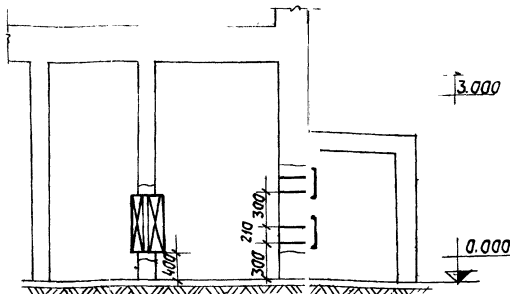
Учредитель: Данилина
 Руководитель проекта: Капирава
 Автор проекта: Савосткина
 Проверил: Савосткина
 Институт: САНТЕХПРОЕКТ
 Г. Москва

М1-50	1972	Компновка фильтро-вентиляционного оборудования для убежища гражданской обороны.	Убежище вместимостью 300 человек. Вариант II. Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2.	Серия 4-02-01	Лист 03-5
-------	------	---	--	---------------	-----------

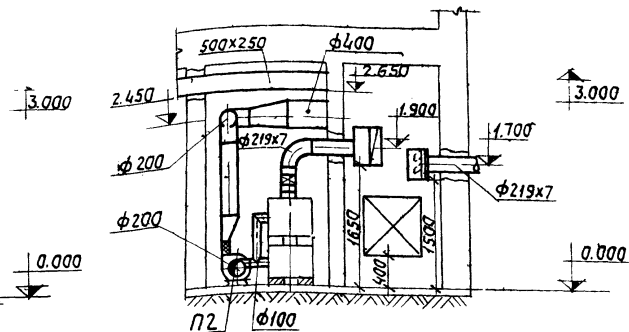
Разрез 1-1



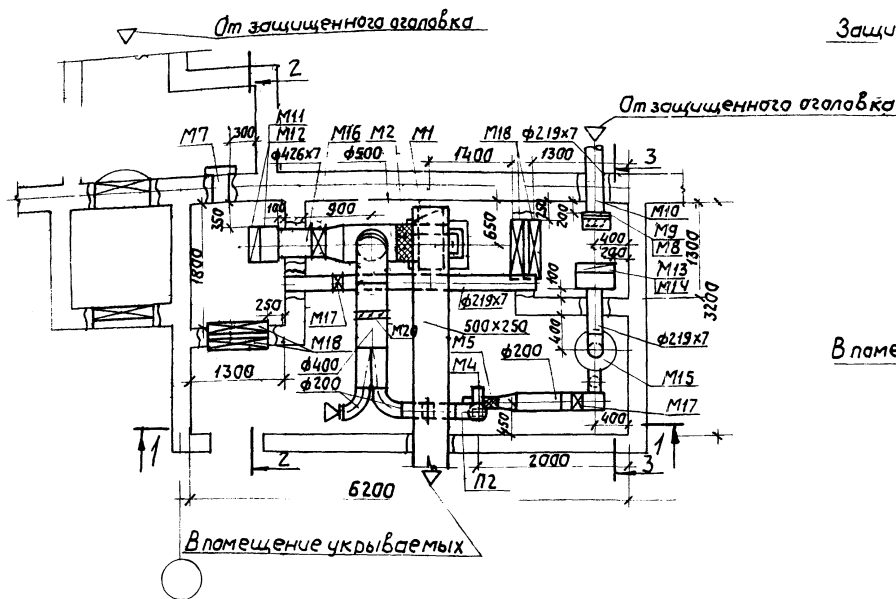
Разрез 2-2



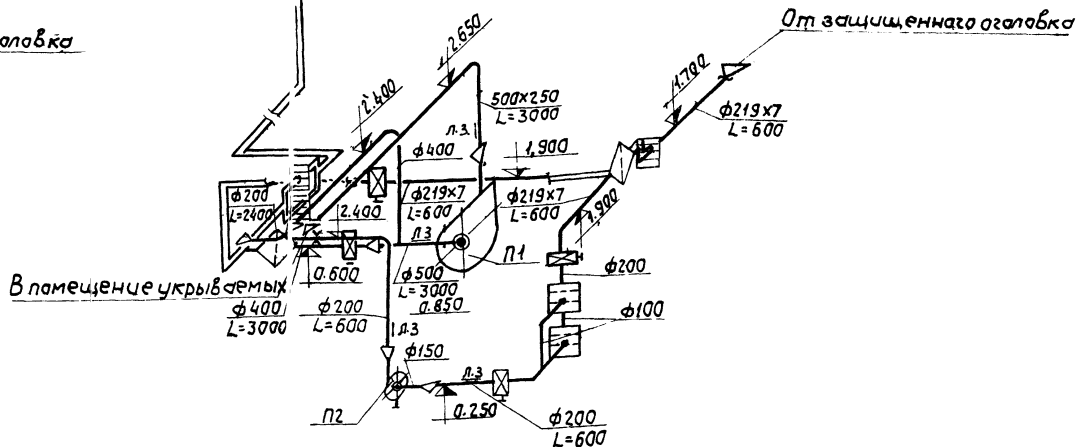
Разрез 3-3



План на отм. 0.000



Защищенный оголовок



САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Исполнитель: Каналина С.В.
Проектировщик: Каналина С.В.
Специалист: Каналина С.В.
Инженер: Каналина С.В.
Ст. инженер: Каналина С.В.

М#50	1972	Компоновка фильтра-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны.	Убежище вместимостью 300 человек. Вариант III. Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2.	Серия У-02-01	Лист 08-6
------	------	---	---	---------------	-----------

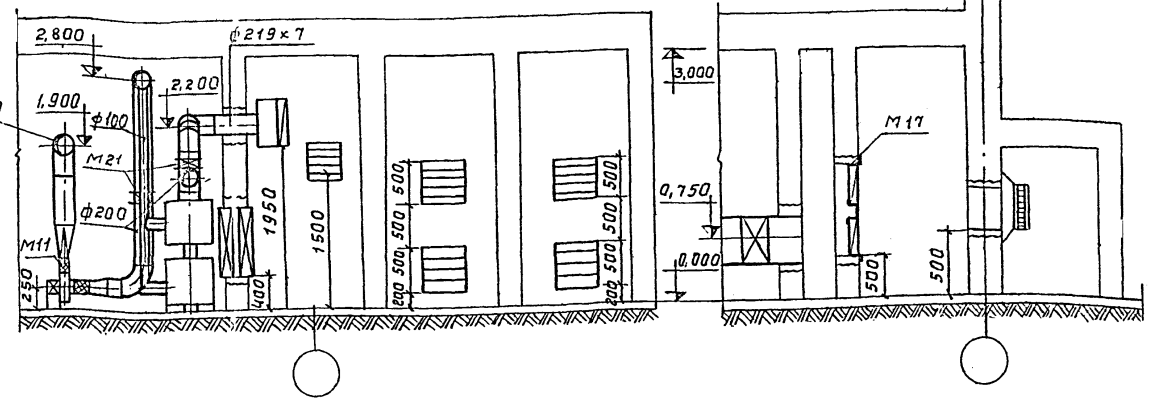
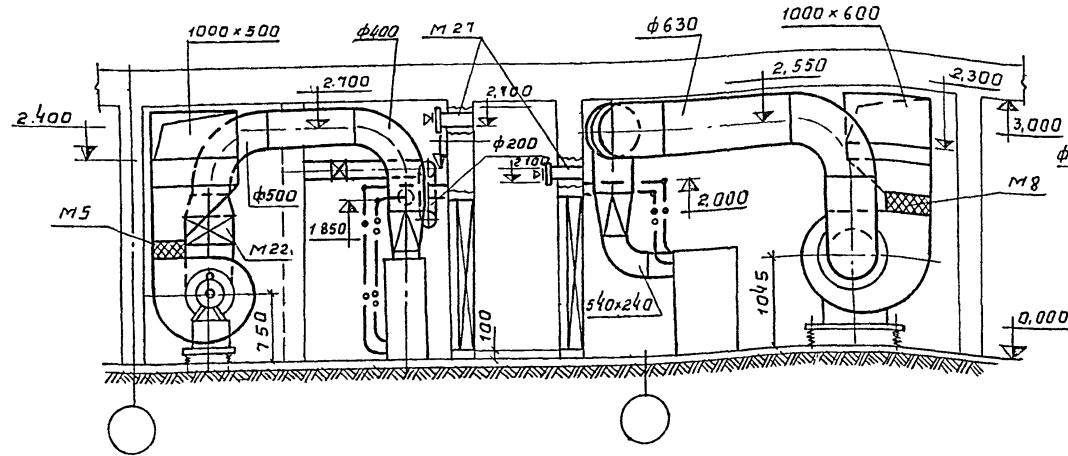
Мар-ка	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Стандарт чертёж завод-изготовитель	Мар-ка	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Стандарт чертёж завод-изготовитель	Мар-ка	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Стандарт чертёж завод-изготовитель
			Един.	Общ.					Един.	Общ.					Един.	Общ.	
Вариант I						Вариант II						Вариант III					
Спецификация марок установок П1; П2						Спецификация марок установок П1; П2						Спецификация марок установок П1, П2					
M1	Вентилятор электроручной ЭРВ-49, исп 1, правого вращения, полонение конухо, В, У-375 м ³ /час, n=75 кг/м ² с электродвигателем А0Л-21-2, N=0.4 кВт.	8	19.67	157	Икшанская детская трудовая колония	M1	Вентилятор электроручной ЭРВ-49, исп 1, правого вращения, полонение конухо, В, У-375 м ³ /час, n=75 кг/м ² с электродвигателем А0Л-21-2 N=0.4 кВт	8	19.67	157	Икшанская детская трудовая колония	M1	Вент. агрегат А5090-2 с ц/б вентилятором ц4-10 N5 исп 1, левого вращения, полонение конухо, В, У-3000 м ³ /час, n=58 кг/м ² с электродвигателем А0Л2-22-У N=15 кВт на бироснабваниц	1	119	119	Вентспилский вентилляторный завод
M2	Мягкая вставка на всасывании	8	—	—	—	M2	Мягкая вставка на всасывании	8	—	—	—	M2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M3	Мягкая вставка на нагнетании	8	—	—	—	M3	Мягкая вставка на нагнетании	8	—	—	—	M3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M4	Противобрызжное устройство УЗС-8	1	75	75	Киевский экспериментальный завод нестандартного оборудования	M4	Противобрызжное устройство УЗС-8	1	75	75	Киевский экспериментальный завод нестандартного оборудования	M4	Вентилятор ц/б высокого давления ц-10-28 N2.5 исп 1, левого вращения, полонение конухо, В, У-600 м ³ /час, n=17.2 кг/м ² с электродвигателем А0Л2-12-2 N=1.1 кВт	1	42	42	Загорский ремонтный завод
M5	Противобрызжное устройство МЭС	1	17.0	17.0	—	M5	Противобрызжное устройство МЭС	1	17.0	17.0	—	M5	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M6	Коробка для установки МЭС	1	36.0	36.0	Альбом техн.-1.67 ч.4 лист с-III-9	M6	Коробка для установки МЭС	1	36.0	36.0	Альбом техн.-1.67 ч.4 лист с-III-9	M6	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M7	Патрубок для установки МЭС в коробке	1	65.5	65.5	—	M7	Патрубок для установки МЭС в коробке	1	65.5	65.5	—	M7	Противобрызжное устройство МЭС	2	17	34	Завод строительного инструмента и оснастки Глабмострой
M8	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	4	7.9	31.6	Крюковский вентиляторный завод	M8	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	4	7.9	31.6	Крюковский вентиляторный завод	M8	Противобрызжное устройство МЭС	1	17	17	—
M9	Рама для установки 1/2 масляных ячейковых фильтров ФЯР	1	60.2	60.2	Типовой проект А-И-550-70/6 Альбом I листы 082-34.35	M9	Рама для установки 1/2 масляных ячейковых фильтров ФЯР	1	60.2	60.2	Типовой проект А-И-550-70/6 Альбом I листы 082-34.35	M9	Коробка для установки МЭС	1	36	36	Альбом техн.-1.67 ч.4 лист с-III-9
M10	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	1	7.9	7.9	Крюковский вентиляторный завод	M10	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	1	7.9	7.9	Крюковский вентиляторный завод	M10	Патрубок для установки МЭС в коробке	1	65.5	65.5	—
M11	Рама для установки 1 ^{го} масляного ячейкового фильтра ФЯР	1	17.3	17.3	Типовой проект А-И-550-70/6 Альбом I листы 082-34.35 (применительно)	M11	Рама для установки 1 ^{го} масляного ячейкового фильтра ФЯР	1	17.3	17.3	Типовой проект А-И-550-70/6 Альбом I листы 082-34.35 (применительно)	M11	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	2	7.9	15.8	Крюковский вентиляторный завод
M12	Фильтр-поглотитель ФП-100У	6	—	—	Предприятие п/я 101	M12	Фильтр поглотитель ФП-100У	6	—	—	Предприятие п/я 101	M12	Металлическая коробка для установки 2-х масляных фильтров	1	46.6	46.6	Альбом техн.-1.67 ч.4 лист 08-III-32
M13	Герметический клапан 0.117.300 с ручным приводом	2	—	—	Киевский ремонтно-механический завод коммунального оборудования	M13	Регенеративные патроны РР-100	4	—	—	—	M13	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	1	7.9	7.9	Крюковский вентиляторный завод
M14	Герметический клапан 0.117.300 с ручным приводом	3	—	—	—	M14	Кислородные баллоны А-40	10	68	680	—	M14	Металлическая коробка для установки 1 ^{го} масляного фильтра	1	28.5	28.5	Альбом техн.-1.67 ч.4 лист 08-III-32
M15	Герметическая ставня СУ-1У-1	2	85	170	Кишиневский экспериментальный завод	M15	Каркас для установки кислородных баллонов	1	—	—	Разрабатывается в индивидуальном проекте	M15	Фильтр поглотитель ФП-300 (69)	2	—	—	Предприятие п/я 101
M16	Рама для крепления электроручного вентилятора к стене	6	—	—	Разрабатывается в индивидуальном проекте	M16	Герметический клапан 0.117.300 с ручным приводом	2	—	—	Киевский ремонтно-механический завод коммунального оборудования	M16	Герметический клапан 0.118.400 с ручным приводом	1	—	—	Кишиневский экспериментально-механический завод
M17	Рама для крепления электроручного вентилятора к полу	2	—	—	—	M17	Герметический клапан 0.117.200 с ручным приводом	5	—	—	—	M17	Герметический клапан 0.117.200 с ручным приводом	1	—	—	—
M18	Заслонка воздушная унифицированная Р200 с ручным приводом	2	4.91	9.82	Серия 4.904-42. Вып. 2 Икшанская детская трудовая колония	M18	Герметическая ставня СУ-1У-1	2	85	170	—	M18	Герметическая ставня СУ-1У-1	4	85	340	—
M19	Расходамер табельный	8	—	—	—	M19	Защитно-герметическая дверь ДУ-III-1	1	300	300	Киевский экспериментальный завод нестандартного оборудования	M19	Диaphragма	1	—	—	по расчету
M20	Расходамер табельный	8	—	—	Икшанская детская трудовая колония	M20	Расходамер табельный	8	—	—	Икшанская детская трудовая колония	M20	Заслонка воздушная унифицированная Р400 с ручным приводом	1	13.6	13.6	Серия 4.904-42. Вып. 2
M21	Редуктор кислородный ДКП-1-65 с дюритовым шлангом ф8мм	4	—	—	Вариантальный аппаратно-механический завод	M21	Редуктор кислородный ДКП-1-65 с дюритовым шлангом ф8мм	4	—	—	Вариантальный аппаратно-механический завод						
M22	Рама для крепления электроручного вентилятора к полу	2	—	—	Разрабатывается в индивидуальном проекте	M22	Рама для крепления электроручного вентилятора к полу	2	—	—	Разрабатывается в индивидуальном проекте						
M23	Рама для крепления электроручного вентилятора к стене	6	—	—	—	M23	Рама для крепления электроручного вентилятора к стене	6	—	—	—						
M24	Заслонка воздушная унифицированная Р200 с ручным приводом	2	4.91	9.82	Серия 4.904-42. Вып. 2	M24	Заслонка воздушная унифицированная Р200 с ручным приводом	2	4.91	9.82	Серия 4.904-42. Вып. 2						

Проект
 Исполнитель
 Проверен
 Утвержден
 Дата

Разрез 1-1

Разрез 2-2

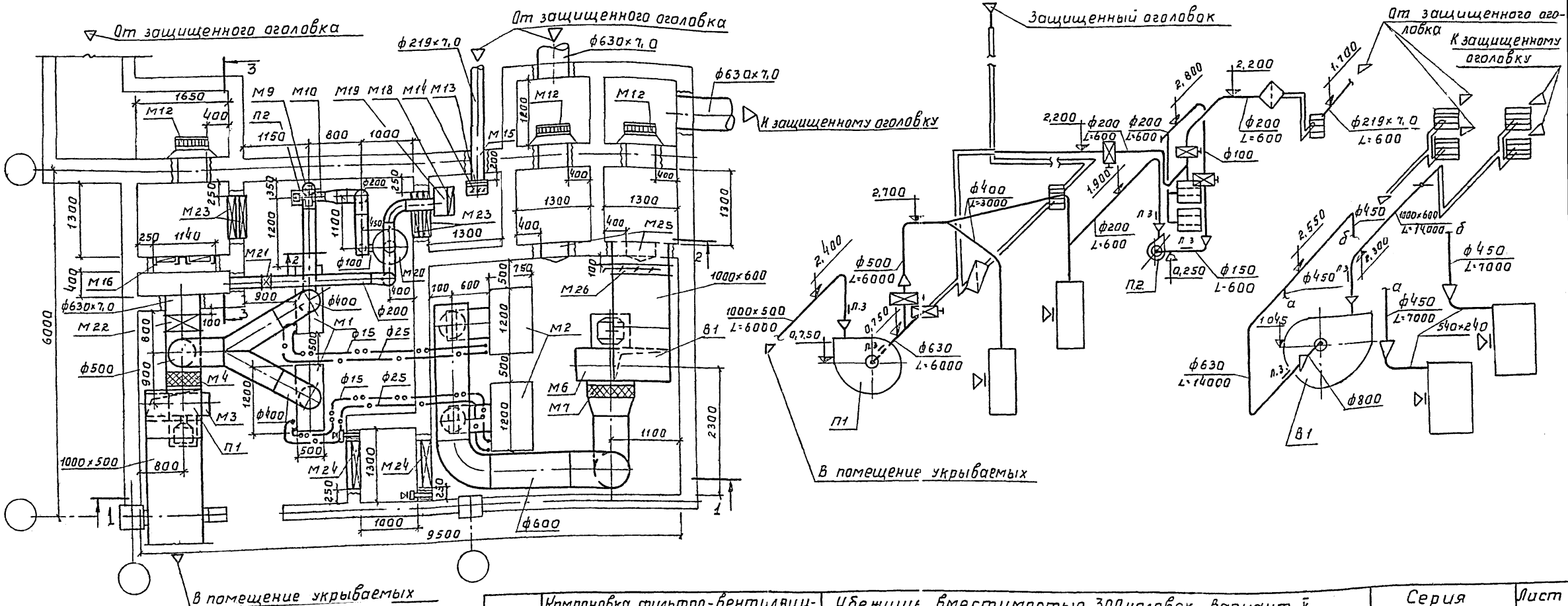
Разрез 3-3



План на атм. 0.000

П1; П2

В-1



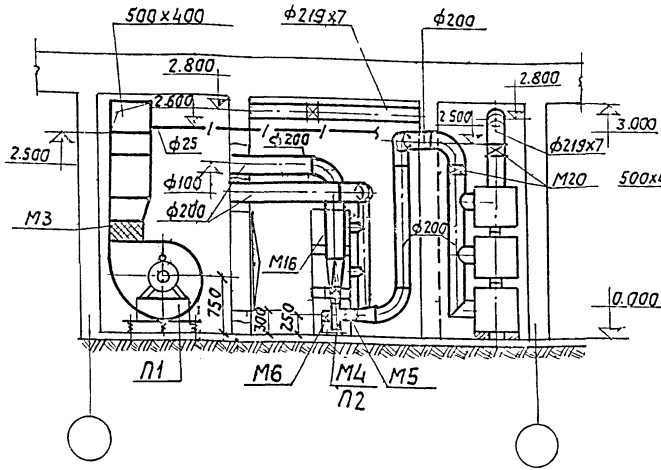
С.С.С.Р.
 МОСКВА
 САТЕХПРОЕКТ
 2 Москва
 М.С.И.Н.Е.Р.
 ГЛАВ. ОФИС:
 М.С.И.Н.Е.Р.
 П.С.И.Н.Е.Р.
 В.С.И.Н.Е.Р.
 А.С.И.Н.Е.Р.
 К.С.И.Н.Е.Р.
 Л.С.И.Н.Е.Р.
 С.С.И.Н.Е.Р.
 Т.С.И.Н.Е.Р.
 У.С.И.Н.Е.Р.
 Ф.С.И.Н.Е.Р.
 Х.С.И.Н.Е.Р.
 Ц.С.И.Н.Е.Р.
 Ч.С.И.Н.Е.Р.
 Ш.С.И.Н.Е.Р.
 Щ.С.И.Н.Е.Р.
 Ъ.С.И.Н.Е.Р.
 Ы.С.И.Н.Е.Р.
 Э.С.И.Н.Е.Р.
 Ю.С.И.Н.Е.Р.
 Я.С.И.Н.Е.Р.
 1-й отдел
 2-й отдел
 3-й отдел
 4-й отдел
 5-й отдел
 6-й отдел
 7-й отдел
 8-й отдел
 9-й отдел
 10-й отдел
 11-й отдел
 12-й отдел
 13-й отдел
 14-й отдел
 15-й отдел
 16-й отдел
 17-й отдел
 18-й отдел
 19-й отдел
 20-й отдел
 21-й отдел
 22-й отдел
 23-й отдел
 24-й отдел
 25-й отдел
 26-й отдел
 27-й отдел
 28-й отдел
 29-й отдел
 30-й отдел
 31-й отдел
 32-й отдел
 33-й отдел
 34-й отдел
 35-й отдел
 36-й отдел
 37-й отдел
 38-й отдел
 39-й отдел
 40-й отдел
 41-й отдел
 42-й отдел
 43-й отдел
 44-й отдел
 45-й отдел
 46-й отдел
 47-й отдел
 48-й отдел
 49-й отдел
 50-й отдел
 51-й отдел
 52-й отдел
 53-й отдел
 54-й отдел
 55-й отдел
 56-й отдел
 57-й отдел
 58-й отдел
 59-й отдел
 60-й отдел
 61-й отдел
 62-й отдел
 63-й отдел
 64-й отдел
 65-й отдел
 66-й отдел
 67-й отдел
 68-й отдел
 69-й отдел
 70-й отдел
 71-й отдел
 72-й отдел
 73-й отдел
 74-й отдел
 75-й отдел
 76-й отдел
 77-й отдел
 78-й отдел
 79-й отдел
 80-й отдел
 81-й отдел
 82-й отдел
 83-й отдел
 84-й отдел
 85-й отдел
 86-й отдел
 87-й отдел
 88-й отдел
 89-й отдел
 90-й отдел
 91-й отдел
 92-й отдел
 93-й отдел
 94-й отдел
 95-й отдел
 96-й отдел
 97-й отдел
 98-й отдел
 99-й отдел
 100-й отдел

Марка	Наименование	Кол. шт.	Масса кг		Стандарт, черт. завод-изготовитель
			един.	общ.	
Вариант Ю					
Спецификация марок установок П1, П2					
M1	Вентагрегат АЗ090-2 с ц/б вентилятором ц4-70 н5, исп. 1 левого вращения, положение конуха В, Z: 3000 м ³ /час, Н: 58 кг/м ² с электродвигателем АД02-22-4 Н=1,5 кВт на виброосновании	1	119	119	Вентспилский вентилляторный з-д
M2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M4	Вентилятор ц/б высокого давления ц10-28, Н2,5, исп. 1, правого вращения, положение конуха В, Z: 600 м ³ /час, Н: 172 кг/м ² с электродвигателем АД02-12-2 Н=1,1 кВт	1	42	42	Загорский ремонтный завод
M5	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M6	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M7	Противобрызбное устройство МЭС	2	17	34	завод строительного инвентаря и оснастки Главмострой
M8	Противобрызбное устройство МЭС	1	17	17	—
M9	Коробка для установки МЭС	1	36	36	Альбом ТДКН-1-67 ч II лист С-III-9
M10	Патрубок для установки МЭС в коробке	1	65,5	65,5	—
M11	Фильтр ячеяковый унифицированный типа ФЯР	2	7,9	15,8	Кряковский вентилляторный завод
M12	Металлическая коробка для установки 2-х масляных фильтров	1	46,5	46,5	Альбом ТДКН-1-67 ч II лист 08-III-32
M13	Фильтр ячеяковый унифицированный типа ФЯР	1	7,9	7,9	Кряковский вентилляторный завод
M14	Металлическая коробка для установки 1-го масляного фильтра	1	28,5	28,5	Альбом ТДКН-1-67 ч II лист 08-III-32 предприятие п/я 101
M15	Фильтр поглотитель ФП-300 (69)	2	—	—	—
M16	Регенеративные патроны РР-100	4	—	—	—
M17	Кислородные баллоны А-40	9	68	612	—
M18	Каркас для установки кислородных баллонов	1	—	—	разрабатывается в индустриальном проекте серия
M19	Заслонка воздушная унифицированная РХ50 с ручным приводом	1	13,61	13,61	4.904.42 вып.2
M20	Герметический клапан 0118 400 с ручным приводом	1	—	—	Кишиневский экспериментальный завод механический з-д
M21	Герметический клапан 0117 200 с ручным приводом	5	—	—	—
M22	Герметическая ставня СУ-Ю-1	3	85	255	—
M23	Защитно-герметическая дверь ДУ-Ц-1	1	300	300	Кишиневский экспериментальный з-д нест. инвентарного оборуд.
M24	Редуктор кислородный ДКП-1-65 с джюитовым шлангом ф 8 мм	4	—	—	Барнаулский аппаратно-механический завод

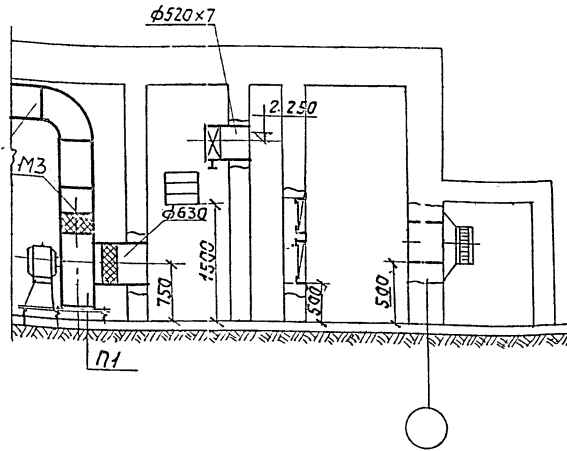
Марка	Наименование	Кол. шт.	Масса кг		Стандарт, черт. завод-изготовитель
			един.	общ.	
Вариант Ю					
Спецификация марок установок 1, П2, В1					
M1	Автономный кондиционер КР1-16А (раздельное исполнение)	2	210	420	Ломодедовский завод "Кондиционер"
M2	Компрессорно конденсаторный блок	2	511	1022	—
M3	Вентагрегат А6,3100-1с ц/б вентилятором ц4-70 н6,3, исп. 1 правого вращения, положение конуха В, Z: 600 м ³ /час, Н: 55 кг/м ² с электродвигателем АО2-32-6, Н=2,2 кВт на виброосновании	1	200	200	Вентспилский вентилляторный завод
M4	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M5	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M6	Вентагрегат АВ-2 с ц/б вентилятором ц4-70 н8 исп. 6, правого вращения, положение конуха В, Z: 1400 м ³ /час, Н: 55 кг/м ² с электродвигателем АО2-42-6, Н=4,0 кВт, n=965 об/мин. на виброосновании	1	568	568	Учреждение ую 400/5
M7	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M8	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M9	Вентилятор ц/б высокого давления ц10-28 Н=2,5 исп. 1, Z: 600 м ³ /час, Н: 172 кг/м ² , n: 2830 об/мин. с электродвигателем АД02-12-2 Н=1,1 кВт	1	42	42	Загорский ремонтный завод
M10	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M11	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M12	Противобрызбное устройство УЗС-8	5	75	375	Кишиневский экспериментальный завод нест. инвентарного оборудования
M13	Противобрызбное устройство МЭС	1	17,0	17,0	—
M14	Коробка для установки МЭС	1	36	36	Альбом ТДКН-1-67 ч II лист С-III-9
M15	Патрубок для установки МЭС в коробке	1	65,5	65,5	—
M16	Фильтр ячеяковый унифицированный типа ФЯР	4	7,9	31,6	Кряковский вентилляторный завод
M17	Рамка для установки 4-х масляных ячеяковых фильтров ФЯР	1	60,2	60,2	Литовский проект А-580-70/8 Альбом? Листы 087 34-35
M18	Фильтр ячеяковый унифицированный типа ФЯР	1	7,9	7,9	Кряковский вентилляторный завод
M19	Металлическая коробка для установки 1-го масляного ячеякового фильтра	1	28,5	28,5	Альбом ТДКН-1-67 ч II лист 08-III-32 предприятие п/я 101
M20	Фильтр поглотитель ФП-300 (69)	2	—	—	—
M21	Герметический клапан 0117 200 с ручным приводом	3	—	—	Кишиневский экспериментально-механический завод
M22	Герметический клапан 0118 600 с ручным приводом	1	—	—	—
M23	Герметическая ставня СУ-Ю-1	4	85	340	—
M24	Герметическая дверь ДУ-Ю-1	2	400	800	Рижский опытный судомеханический завод серия
M25	Дверь герметическая утепленная Д 1,25 x 0,5	2	24,53	49,06	4.904-62 серия
M26	Заслонка воздушная унифицированная У1000 x 600 с ручным приводом	1	47,3	47,3	4.13 904-1182
M27	Клапан избыточного давления КИД 150	2	—	—	Одесский ремонтно-механический завод

Г. спец. кол. Сибирь Колывань Вентх Сибирь Колывань Вентх Сибирь Колывань Вентх Сибирь Колывань Вентх
 Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ МОСКВА
 Исполнитель: Березина
 Проверил: Березина
 Утвердил: Березина
 Дата: 1972

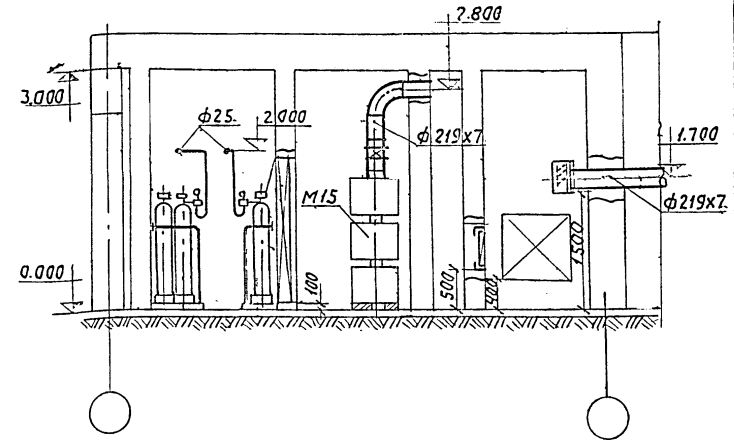
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



План на отм. 0.000

П1; П2

От защищенного оголовка

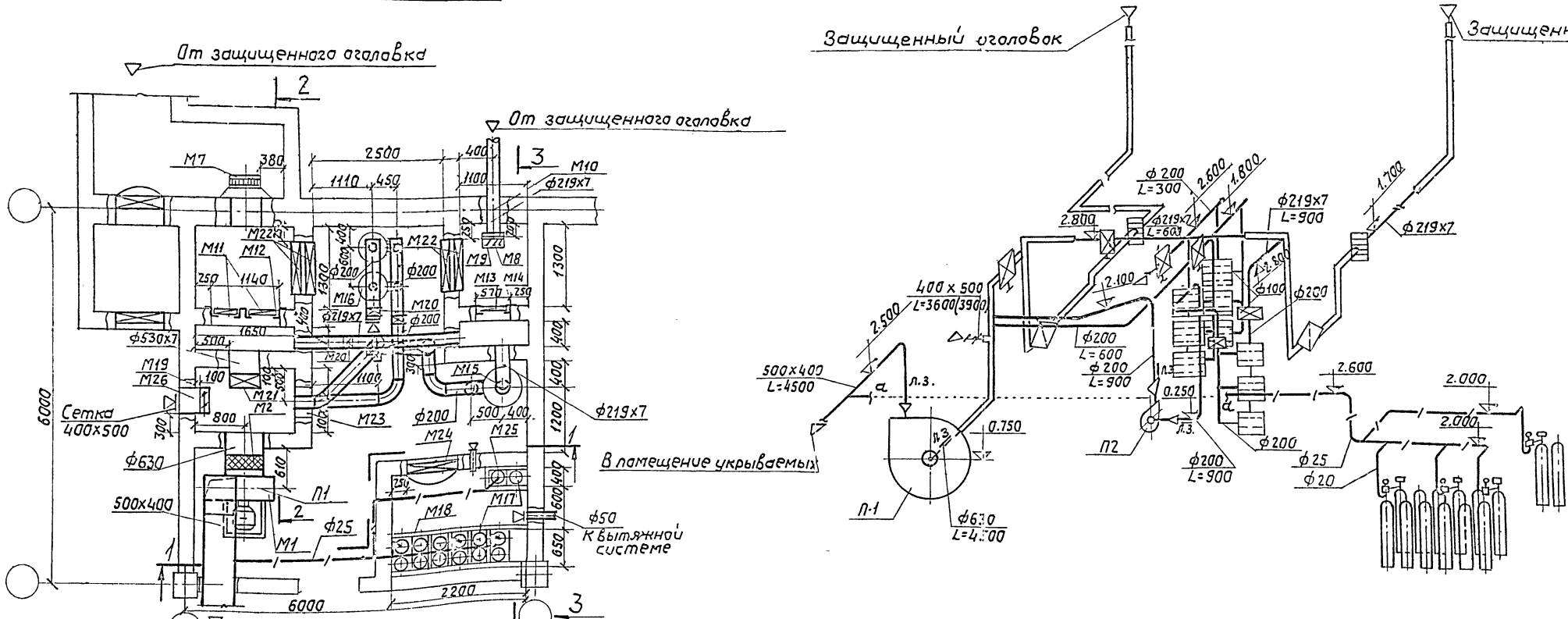
Защищенный оголовок

Защищенный оголовок

От защищенного оголовка

В помещении укрываемых

φ50
к вытяжной
системе



В помещении укрываемых

М1:50 1972

Компоновка фильтра-вентиляционного оборудования убежища гражданской обороны.

Убежище вместимостью 450 человек. Вариант II. Установки П1, П2. Схемы систем П1; П2.

Серия У-02-01

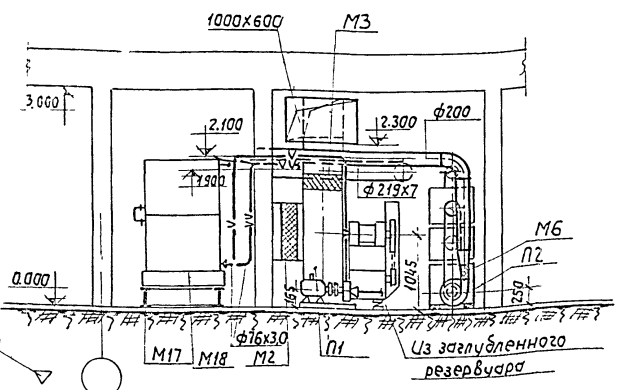
Лист 08-12

САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва
Исполнитель: *(signature)*
Проверил: *(signature)*
Инженер-проектировщик: *(signature)*
Удостоверение: *(signature)*
М. 1972

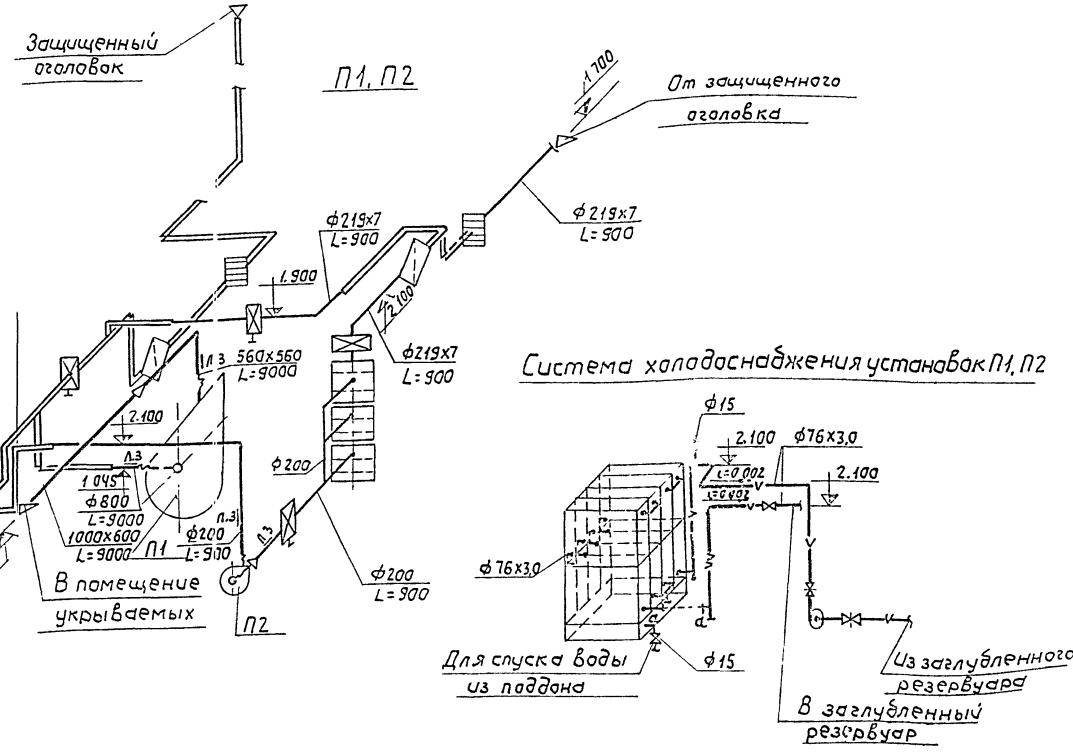
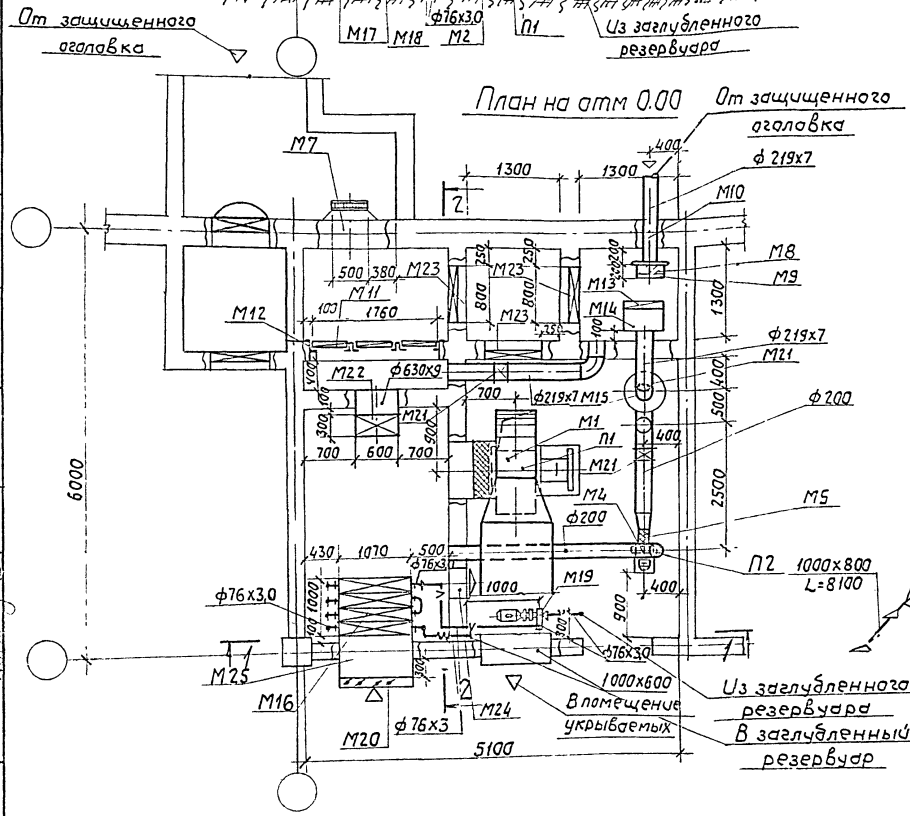
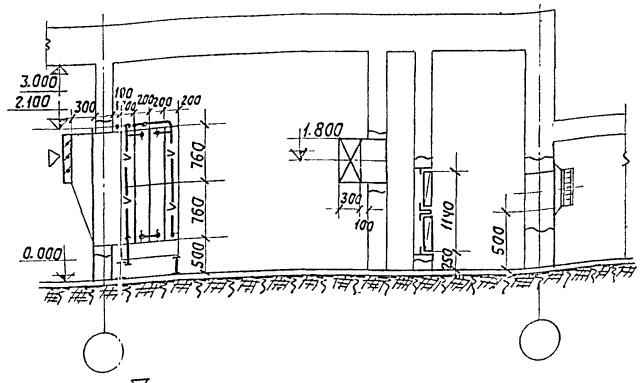
В. А. Данилова
Л. А. Карпова
С. В. Савельева
Е. Р. Яковлева

Исполнитель: *(signature)*
Проверил: *(signature)*
Инженер-проектировщик: *(signature)*
Удостоверение: *(signature)*
М. 1972

Разрез 1-1



Разрез 2-2



Страна СССР
Г. Москва
АНТЕХ ПРОЕКТ
Ст. группа Стабильская
Руководитель проекта Стабильская
Специалист Стабильская
Менеджер Капризов
Инженер Давыдина

М1-50	1972	Компоновка фильтра-вентиляционного оборудования убежища гражданской авиации.	Убежище вместимостью 450 человек. Вариант III. Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2. Схема холодоснабжения установок П1, П2.	Серия Ч-02-01	Лист 08-13
-------	------	--	---	---------------	------------

Сидорова
 Немоляева
 Сиданская
 Савицкая
 Верезина
 Мам
 Пл. спец. от
 Рук. работ
 Ст. проект.
 САПТЕХПРОЕКТ
 г. Москва

Марка	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Стандарт, чертеж, завод-изготовитель
			един.	Общ.	
Вариант I					
Спецификация марок установок П1, П2					
M1	Вентилятор электродвигатель ЭРВ-49, исп. 1, правого вращения, положение кожуха "В", L=400 м ³ /час, N=70 кг/м ² с электродвигателем А02-21-6 N=0,4 кВт.	8	19,67	157	Цкшанская детская трудовая колония
M2	Мягкая вставка на всасывании	8	—	—	—
M3	Мягкая вставка на нагнетании	8	—	—	—
M4	Противовзрывное устройство УЗС-8	1	75	75	Киевский экспериментальный завод нестандартного оборудования
M5	Противовзрывное устройство МЗС	1	17,0	17,0	—
M6	Коробка для установки МЗС	1	36,0	36,0	Альбом ТДКН-1-67 2 л. лист С-III-9
M7	патрубок для установки МЗС в коробке	1	65,5	65,5	—
M8	фильтр ячеиковый унифицированный типа ФЯР	4	7,9	31,6	Крюковский вентиляторный завод
M9	рама для установки 4х масляных ячеиковых фильтров ФЯР	1	60,2	60,2	Типовой проект Л-550-70/6 Альбом У листы 08Д-34, 35
M10	фильтр ячеиковый унифицированный типа ФЯР	1	7,9	7,9	Крюковский вентиляторный завод
M11	рама для установки 1го масляного ячеикового фильтра ФЯР	1	17,3	17,3	Типовой проект Л-550-70/6 Альбом У листы 08Д-32, 33 (применительно)
M12	фильтр поглотитель ФП-100У	9	—	—	Предприятие П/Я 101
M13	Регенеративные патроны РП-100	6	—	—	—
M14	Кислородные баллоны А-40	14	68	952	—
M15	каркас для установки кислородных баллонов	1	—	—	Разрабатывается в индивидуальном проекте
M16	Герметический клапан ОН7.300 с ручным приводом	2	—	—	Киевский ремонтно-механический завод
M17	Герметический клапан ОН7.200 с ручным приводом	5	—	—	—
M18	Герметическая ставня СУ-1	2	85	170	—
M19	Защитно-герметическая дверь ДУ-III-1	1	300	300	Киевский экспериментальный завод нестандартного оборудования
M20	Расходомер табельный	8	—	—	Цкшанская детская трудовая колония
M21	Редуктор кислородный ДКП-65 с джрытовым шлангом ф 8 мм	1	—	—	Барнаулский аппаратно-механический завод
M22	рама для крепления электро-ручного вентилятора к полу	2	—	—	Разрабатывается в индивидуальном проекте
M23	рама для крепления электро-ручного вентилятора к стене	6	—	—	—
M24	Заслонка воздушная унифицированная Р200 с ручным приводом	2	4,91	9,82	серия 4.904-12 вып 2

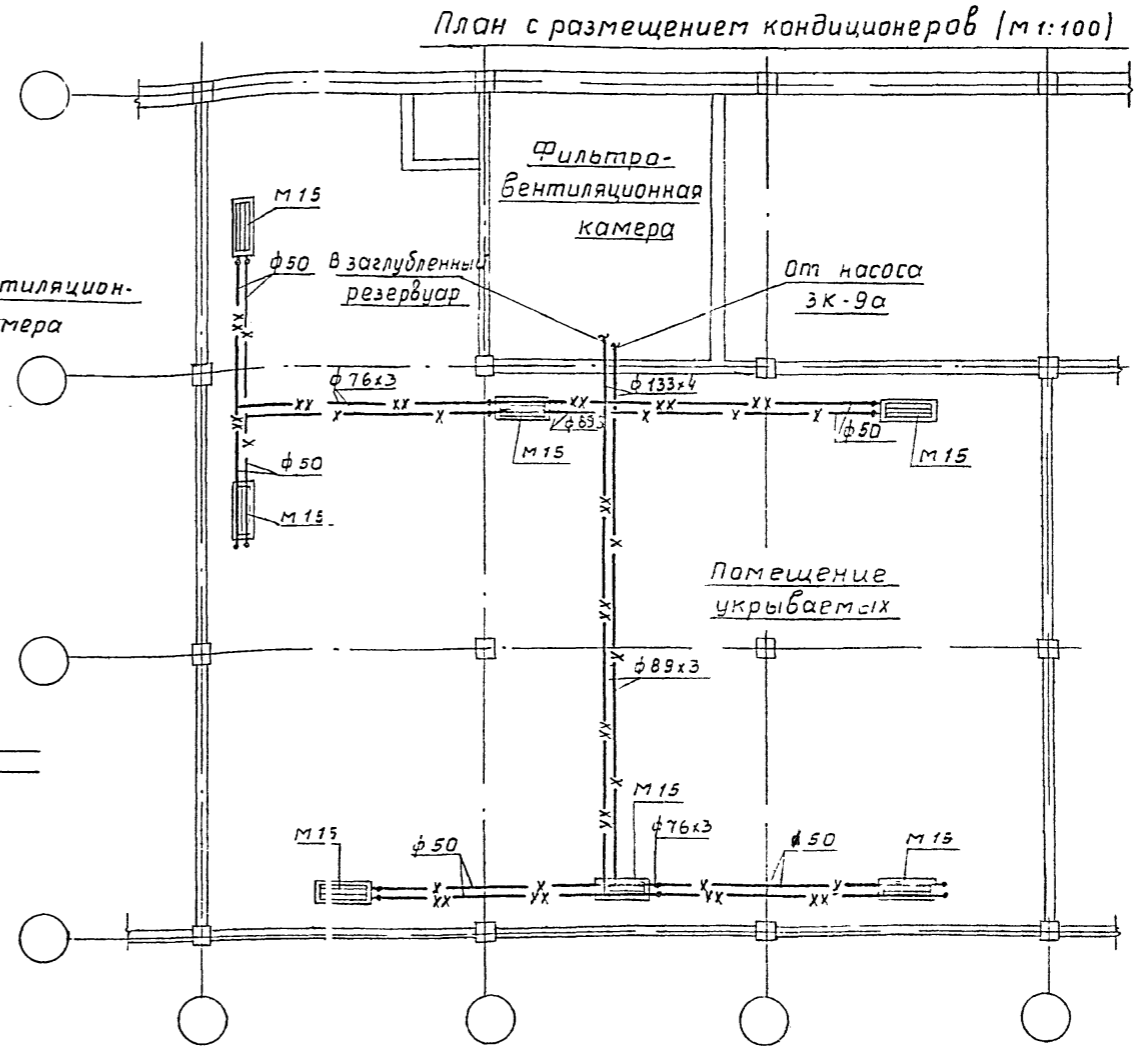
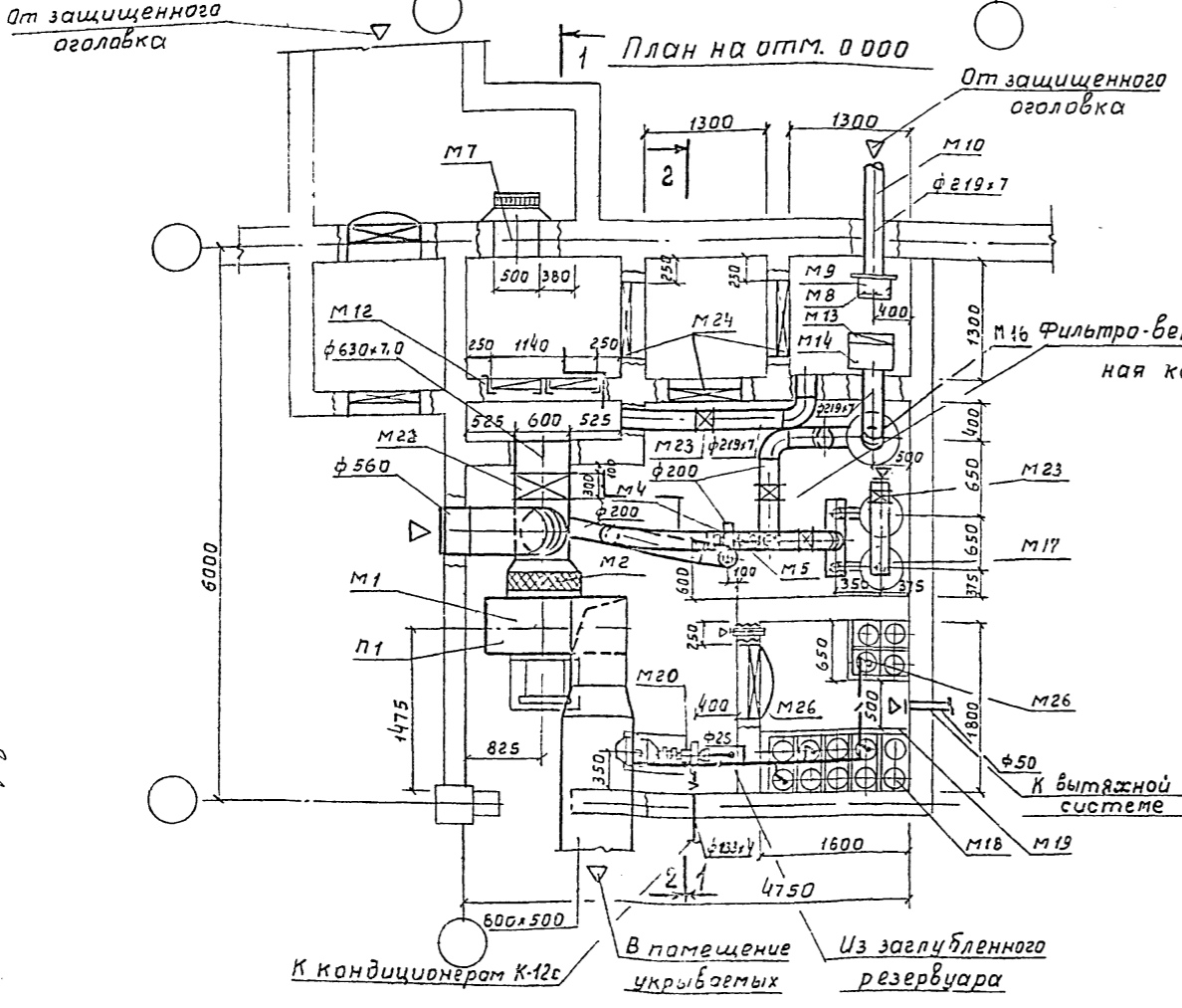
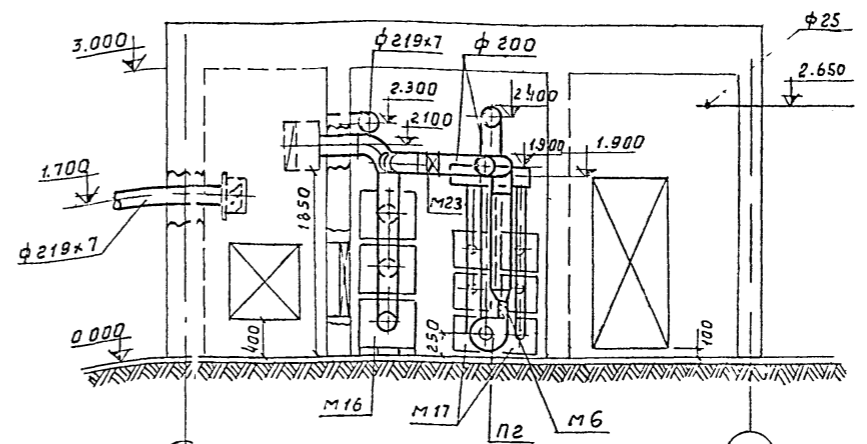
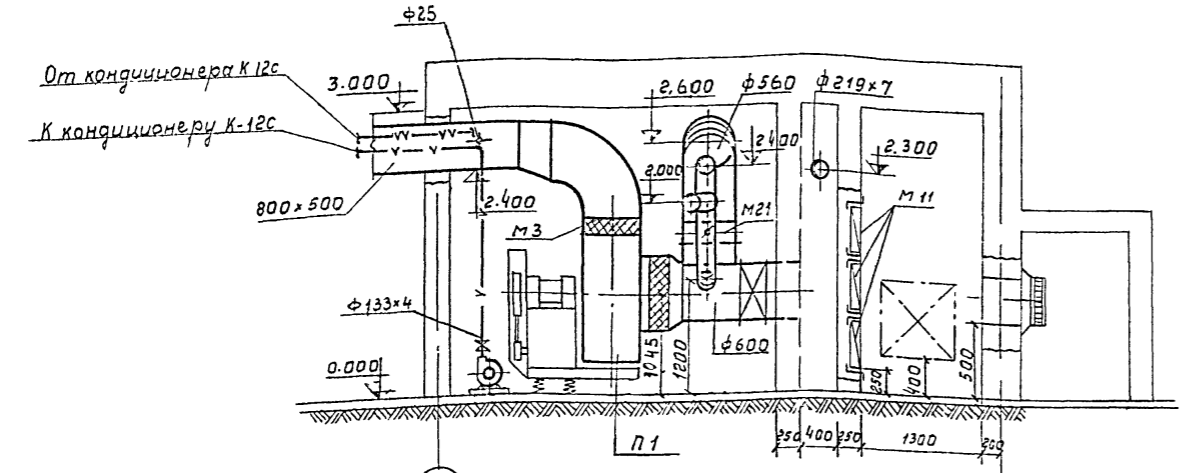
Мар. ка	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Стандарт, чертеж, завод-изготовитель
			Един.	Общ.	
Вариант II					
Спецификация марок установок П1, П2					
M1	Вентсервент А6.3095-1 с/б вентилятором Ц-70N6,3 исп.1, правого вращения, положение кожуха "В", L=4500 м ³ /час, N=45 кг/м ² с электродвигателем А02-31-6 N=1,5 кВт на виброосновании	1	191	191	Вентстилский вентиляторный завод
M2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M4	Вентилятор с/б высокого давления Ц10-28 N2,5, исп.1 правого вращения, положение кожуха "В", L=900 м ³ /час, N=170 кг/м ² с электродвигателем А02-12-2 N=1,1 кВт	1	42	42	Загорский ремонтный завод
M5	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M6	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M7	Противовзрывное устройство УЗС-8	1	75	75	Киевский экспериментальный завод нестандартного оборудования
M8	Противовзрывное устройство МЗС	1	17,0	17,0	—
M9	Коробка для установки МЗС	1	36,0	36,0	Альбом ТДКН-1-67 2 л. лист С-III-9
M10	патрубок для установки МЗС в коробке	1	65,5	65,5	—
M11	фильтр ячеиковый унифицированный типа ФЯР	4	7,9	31,6	Крюковский вентиляторный завод
M12	рама для установки 4х масляных ячеиковых фильтров ФЯР	1	60,2	60,2	Типовой проект Л-550-70/6 Альбом У листы 08Д-34, 35
M13	фильтр ячеиковый унифицированный типа ФЯР	1	7,9	7,9	Крюковский вентиляторный завод
M14	рама для установки 1го масляного ячеикового фильтра ФЯР	1	17,3	17,3	Типовой проект Л-550-70/6 Альбом У листы 08Д-32, 33 применительно
M15	фильтр поглотитель ФП-300(69)	3	—	—	предприятие П/Я 101
M16	Регенеративные патроны РП-100	6	—	—	—
M17	Кислородные баллоны А-40	14	68	952	—
M18	каркас для установки кислородных баллонов	1	—	—	Разрабатывается в индивидуальном проекте
M19	Заслонка воздушная унифицированная Р400х500 с ручным приводом	1	14,6	14,6	серия 4.904-12 вып. 2 киевский экспериментальный завод
M20	Герметический клапан ОН7.200 с ручным приводом	5	—	—	—
M21	Герметический клапан ОН8.500 с ручным приводом	1	—	—	—
M22	Герметическая ставня СУ-1	4	85	340	—
M23	Дверь герметическая неутепленная Д125 х 0,5	1	24,53	24,53	серия 4.904-62 Киевский экспериментальный завод нестандартного оборудования
M24	Защитно-герметическая дверь ДУ-III-1	1	300	300	—

Мар. ка	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Стандарт, чертеж, завод-изготовитель
			един.	Общ.	
Вариант III					
Спецификация марок установок П1, П2					
M25	Редуктор кислородный ДКП-1-65 с джрытовым шлангом ф 8 мм	4	—	—	Барнаулский аппаратно-механический завод
M26	Патрубок для крепления заслонки Р400 х 500	1	—	—	Разрабатывается в индивидуальном проекте
Вариант III					
Спецификация марок установок П1, П2					
M1	Вентсервент А8-2 с с/б вентилятором Ц4-70N8 исп.6. левого вращения, положение кожуха "В", L=9000 м ³ /час, N=62 кг/м ² с электродвигателем А02-42-6 N=4 кВт, на виброосновании	1	568	568	Учреждение УО 400/5
M2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M4	Вентилятор с/б высокого давления Ц10-28 N2,5 исп.1 L=900 м ³ /ч N=170 кг/м ² с электродвигателем А02-12-2; N=1,1 кВт	1	42	42	Загорский ремонтный завод
M5	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M6	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M7	Противовзрывное устройство УЗС-8	1	75	75	Киевский экспериментальный завод нестандартного оборудования
M8	Противовзрывное устройство МЗС	1	—	—	—
M9	Коробка для установки МЗС	1	36	36	Альбом ТДКН 1-67 2 л. лист С-III-19
M10	патрубок для установки МЗС в коробке	1	65,5	65,5	—
M11	фильтр ячеиковый унифицированный типа ФЯР	6	7,9	47,4	Крюковский вентиляторный завод
M12	рама для установки 6 масляных ячеиковых фильтров ФЯР	1	—	—	Типовой проект Л-550-70/6 Альбом У листы 08Д-35 применительно
M13	фильтр ячеиковый унифицированный типа ФЯР	1	—	—	Крюковский вентиляторный завод
M14	Металлическая коробка для установки 1го масляного фильтра	1	28,5	28,5	Альбом ТДКН-1-67 2 л. лист 08-III-32 предприятие П/Я 101
M15	фильтр поглотитель ФП-300 (69)	3	—	—	предприятие П/Я 101
M16	Калорифер КФс-8	8	146,28	1170	Костромской калориферный завод
M17	Подставка	2	—	—	Разрабатывается в индивидуальном проекте
M18	Поддон	1	—	—	—
M19	Насос центробежный 15К-60 Q=95 м ³ /час, N=14 кг/м ² с электродвигателем А0А-21-2; П-1,5 кВт П-2860 об./мин	1	16,3	16,3	Ереванский насосный завод
M20	Заслонка воздушная унифицированная Р800х1000 с ручным приводом	1	31,3	31,3	серия 4.904-12 вып. 2
M21	Герметический клапан ОН7.200 с ручным приводом	3	—	—	Киевский экспериментальный завод
M22	Герметический клапан ОН8.600 с ручным приводом	1	—	—	—
M23	Герметическая вставка СУ-1	3	85	225	—
M24	Дверь герметическая неутепленная Д1,25 х 0,5	1	24,53	24,53	серия 4.904-62
M25	Патрубок для крепления заслонки Р800 х 1000	1	—	—	Разрабатывается в индивидуальном проекте

1972г. Комплектка фильтра-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны. Убежище вместимостью 450 человек Вариант I, II, III. Спецификация марок установок П1, П2. Серия 4-02-01. Лист 08-14.

Разрез 1-1

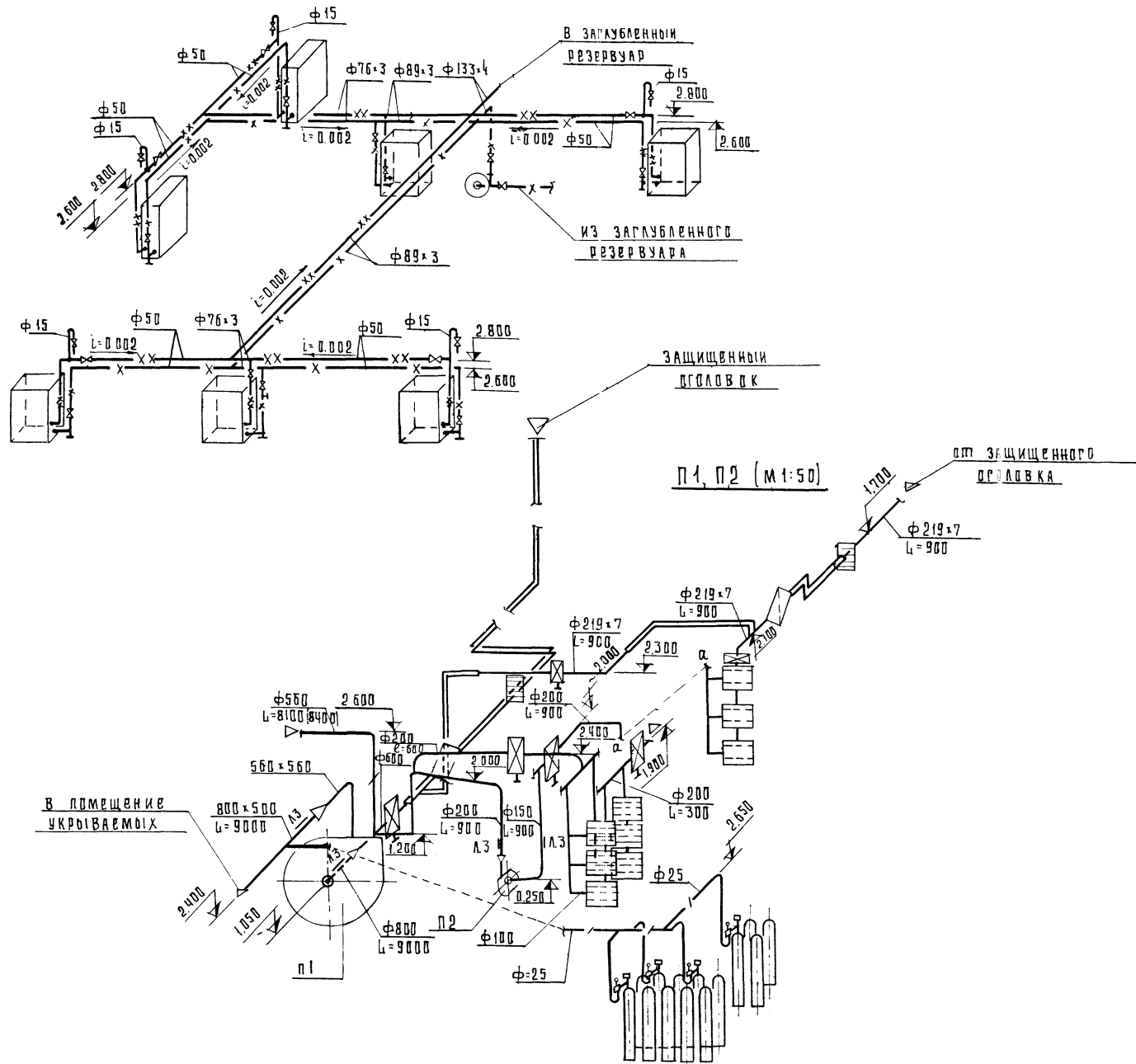
Разрез 2-2



СССР
 ГОССТРОЙ
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. Москва

Исполнитель: Демидов А.И.
 Проверил: Демидов А.И.
 Руководитель: Демидов А.И.

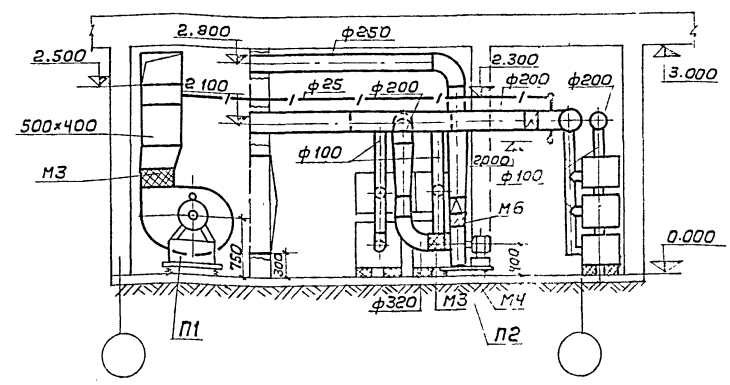
1972	Компоновка фильтра-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны	Убежище вместимостью 450 человек Вариант IV. Установки П1, П2. План с размещением кондиционеров.	Серия У-02-01	Лист 08-15
------	--	--	------------------	---------------



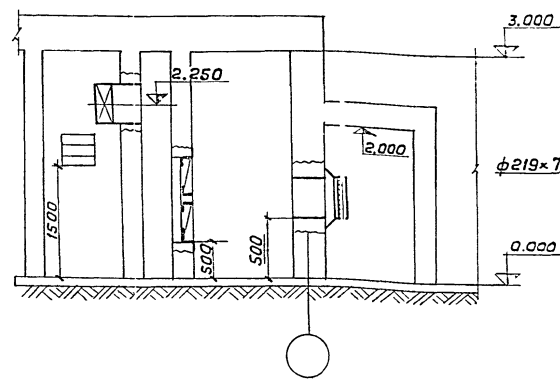
МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ.		СТАНДАРТ, ЧЕРТЕЖ, ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ
			ЕДИН.	ВЩ.	
М1	ВЕНТИЛЯТОР АВ-2 с ЦБ ВЕНТИЛЯТОРОМ ЦЧ-70 ИД, ИСП. 6, ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ КОЖУХА В ² 2=9000 м ³ /час, Н=60 кг/м ² , с ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АД2-42-6, N=4 кВт, НА ВИБРООСНОВАНИИ	1	568	568	Учреждение 400/5
М2	МЯГКАЯ ВСТАВКА НА ВСАВОТВАНИИ	1	—	—	—
М3	МЯГКАЯ ВСТАВКА НА НАГНЕТАНИИ	1	—	—	—
М4	ВЕНТИЛЯТОР ЦБ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ЦЧ-28 ИСП. 1, ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ, ПОЛОЖЕНИЕ КОЖУХА В ² 2=9000 м ³ /час, Н=170 кг/м ² , с ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АД2-12-2 N=1.1 кВт	1	42	42	ЗАГОРСКИЙ РЕМОНТНЫЙ ЗАВОД
М5	МЯГКАЯ ВСТАВКА НА ВСАВОТВАНИИ	1	—	—	—
М6	МЯГКАЯ ВСТАВКА НА НАГНЕТАНИИ	1	—	—	—
М7	ПРОТИВОВЗРЫВНОЕ УСТРОЙСТВО УЗС-8	1	75	75	Киевский экспериментальный завод «Лавинка»
М8	ПРОТИВОВЗРЫВНОЕ УСТРОЙСТВО МЗС	1	17.0	17.0	—
М9	КОРБОКА ДЛЯ УСТАНОВКИ МЗС	1	36.0	36.0	Альбом техн. 1-67 ч. II лист с т-9
М10	ПАТРУБОК ДЛЯ УСТАНОВКИ МЗС В КОРБОКЕ	1	65.5	65.5	—
М11	ФИЛЬТР ЯЧЕЙКОВЫЙ УНИФИЦИРОВАННЫЙ ТИПА ФЯВ	6	7.9	47.4	Киевский вентиляторный завод
М12	РАМА ДЛЯ УСТАНОВКИ БТИ МАСЛЯНОК ЯЧЕЙКОВЫЙ ФИЛЬТРОВ ФЯР	1	—	—	ИЛОВОЙ РАБОТ. А-1-550-70/6 ПОРМОНТЕХ. Д. 31, 35
М13	ФИЛЬТР ЯЧЕЙКОВЫЙ УНИФИЦИРОВАННЫЙ ТИПА ФЯВ	1	7.9	7.9	Киевский вентиляторный завод
М14	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОРБОЧКА ДЛЯ УСТАНОВКИ 1 ^{го} МАСЛЯНОГО ЯЧЕЙКОВОГО ФИЛЬТРА ФЯР	1	—	—	Альбом техн. 1-67 ч. II лист ДВ-ш-32
М15	КОНДИЦИОНЕР К-12С	7	—	—	ДОМОДЕЛОВСКИЙ ЗАВОД «КОНДИЦИОНЕР»
М16	ФИЛЬТР ПОГЛАТИТЕЛЬ. ФП-300(69)	3	—	—	Предприятие пр.104
М17	РЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ПАТРУНЫ РР-100	6	—	—	—
М18	КИСЛОРОДНЫЕ БАЛЛОНЫ А-40	14	68	950	—
М19	КАРКАС ДЛЯ КИСЛОРОДНЫХ БАЛЛОНОВ	1	—	—	РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ В ИНДИВИДУАЛЬНОМ ПРОЕКТЕ
М20	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ Зк-9а, В=35 м ³ /час, Н=22.5 кг/м ² , с ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АД2-41-2 N=5.5 кВт.	1	56,5	56,5	ЕРВАНСКИЙ НАСОСНЫЙ ЗАВОД
М21	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ Р560 с РУЧНЫМ ПРИВОДОМ	1	18,41	18,41	СЕРИЯ 4 904-42 вып. 2
М22	ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ КЛАПАН ДИШ 600 с РУЧНЫМ ПРИВОДОМ	1	—	—	КИШИНЕВСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД
М23	ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ КЛАПАН ДИШ 172.00 с РУЧНЫМ ПРИВОДОМ	4	—	—	—
М24	ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ СТАВЛЯ СУ-IV	3	85	255	—
М25	ЗАЩИТНО-ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ АВЕРЬ ДУ-М-1	1	300	300	Киевский экспериментальный завод «Лавинка»
М26	РЕДУКТОР КИСЛОРОДНЫЙ ДКП-1-65 с ДЮРИТОВЫМ ШЛАНГОМ Ф 8 мм	4	—	—	ВАРНАУДСКИЙ АППАРАТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

ОБЩЕИЗДАТЕЛЬСТВО
САХТЕХПРОЕКТ
С. МОСКВА

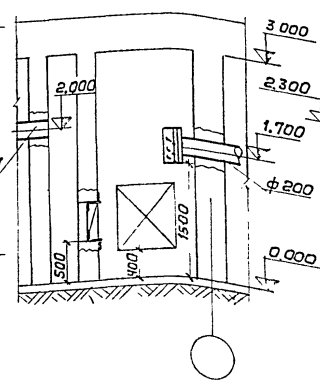
Разрез 1-1



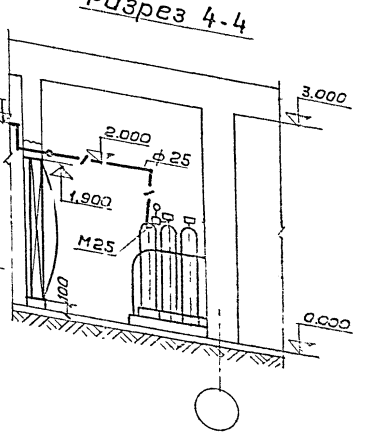
Разрез 2-2



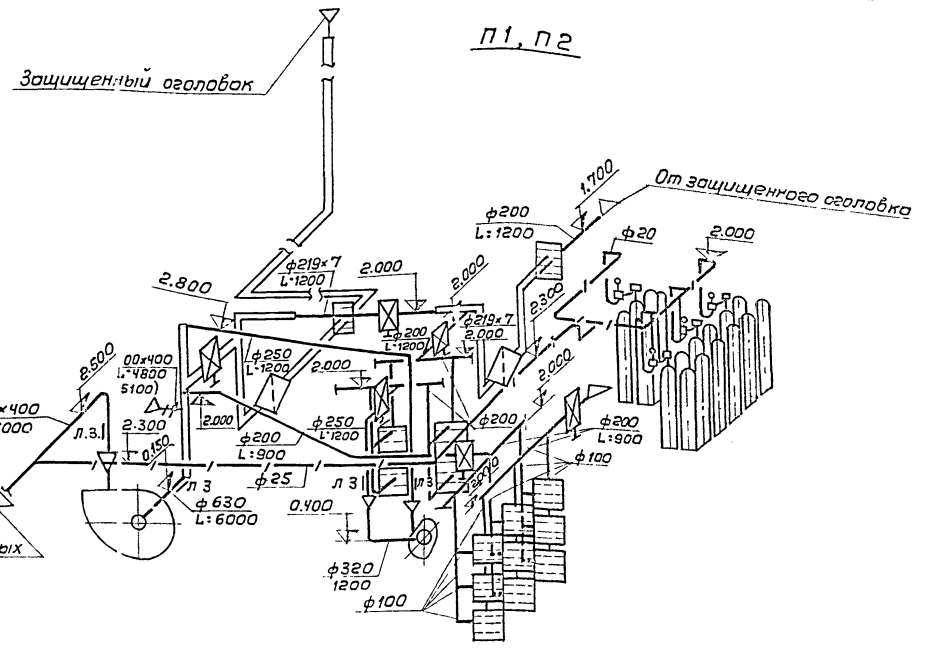
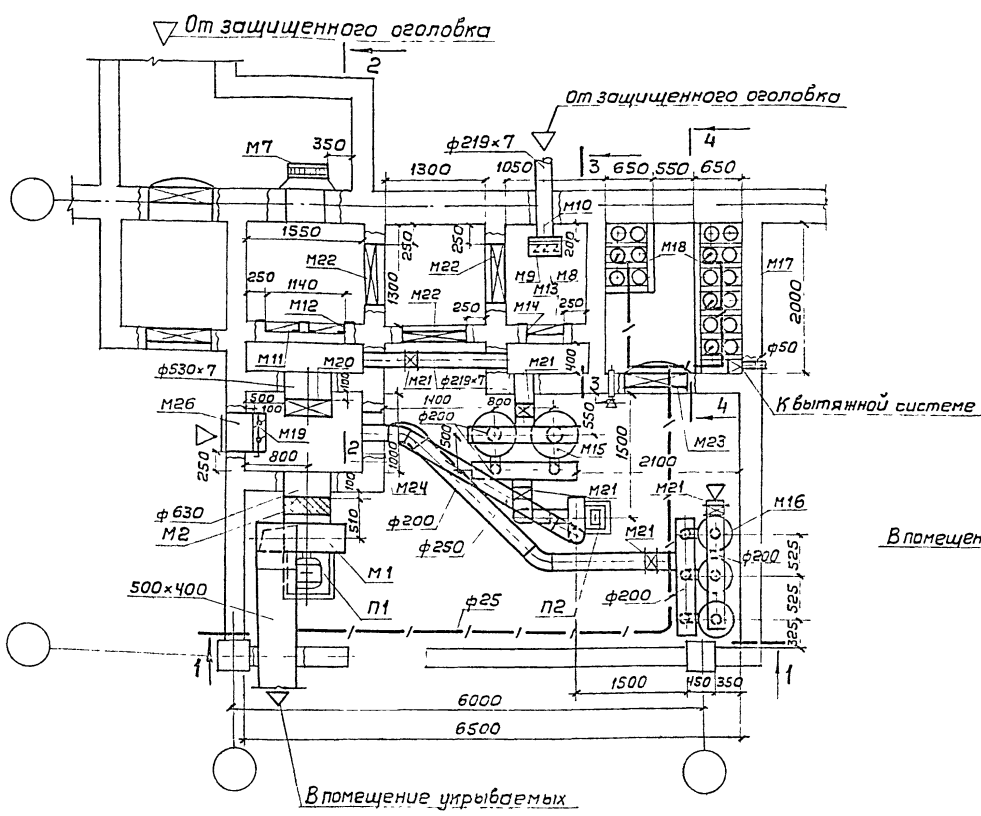
Разрез 3-3



Разрез 4-4



План на отм. 0.000



В помещение укрываемых

В помещение укрываемых

Проектная организация: "Сантехпроект" г. Москва
 Исполнитель: И.И. Иванов
 Проверено: П.П. Петров
 Дата: 15.02.01

M 1:50

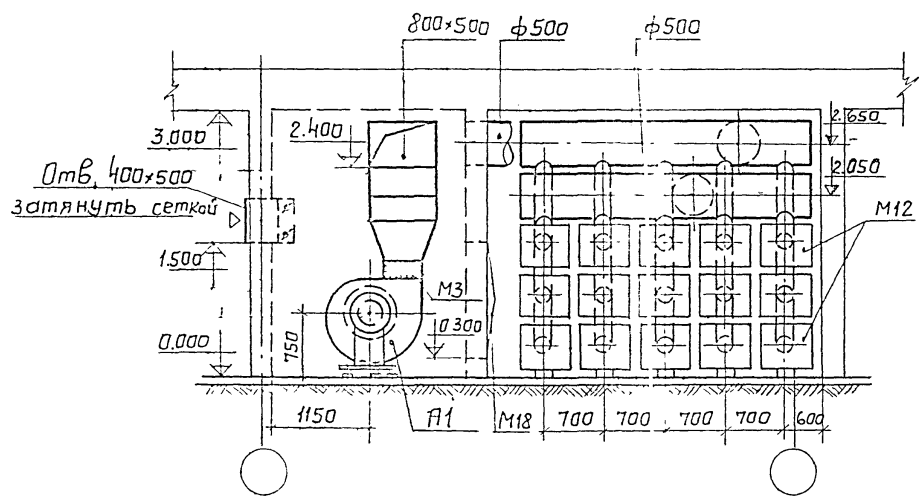
1972 Комплектка фильтра-вентиль-цонного оборудования убежищ гражданской обороны.

Убежище вместимостью 600 человек. Вариант I Установки П1, П2. Схемы систем П1, П2.

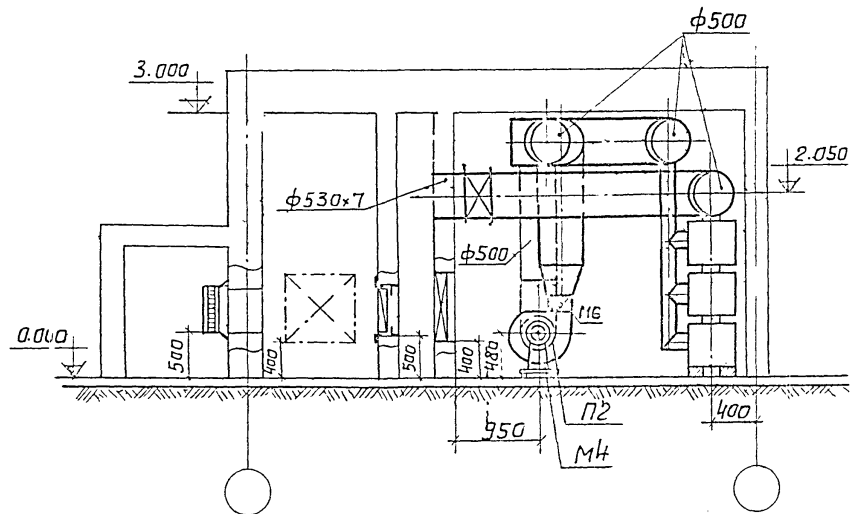
Серия У-02-01

Лист 08-17

Разрез 1-1

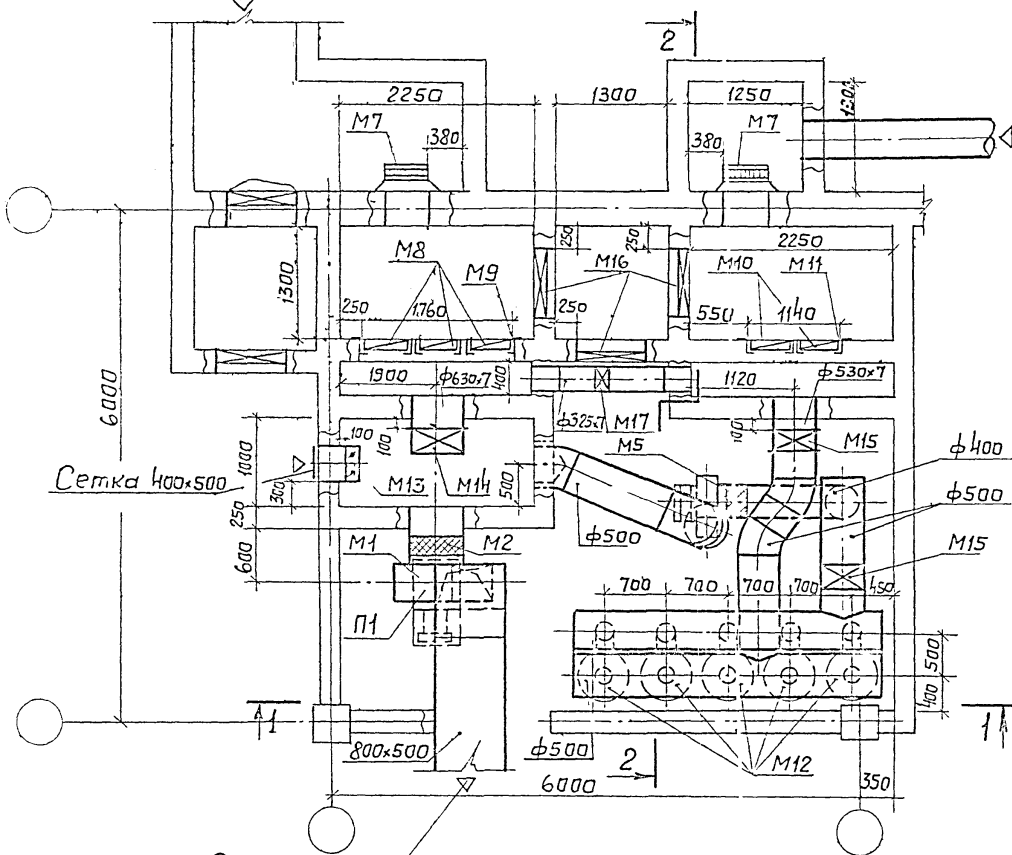


Разрез 2-2



План на отм. 0.000

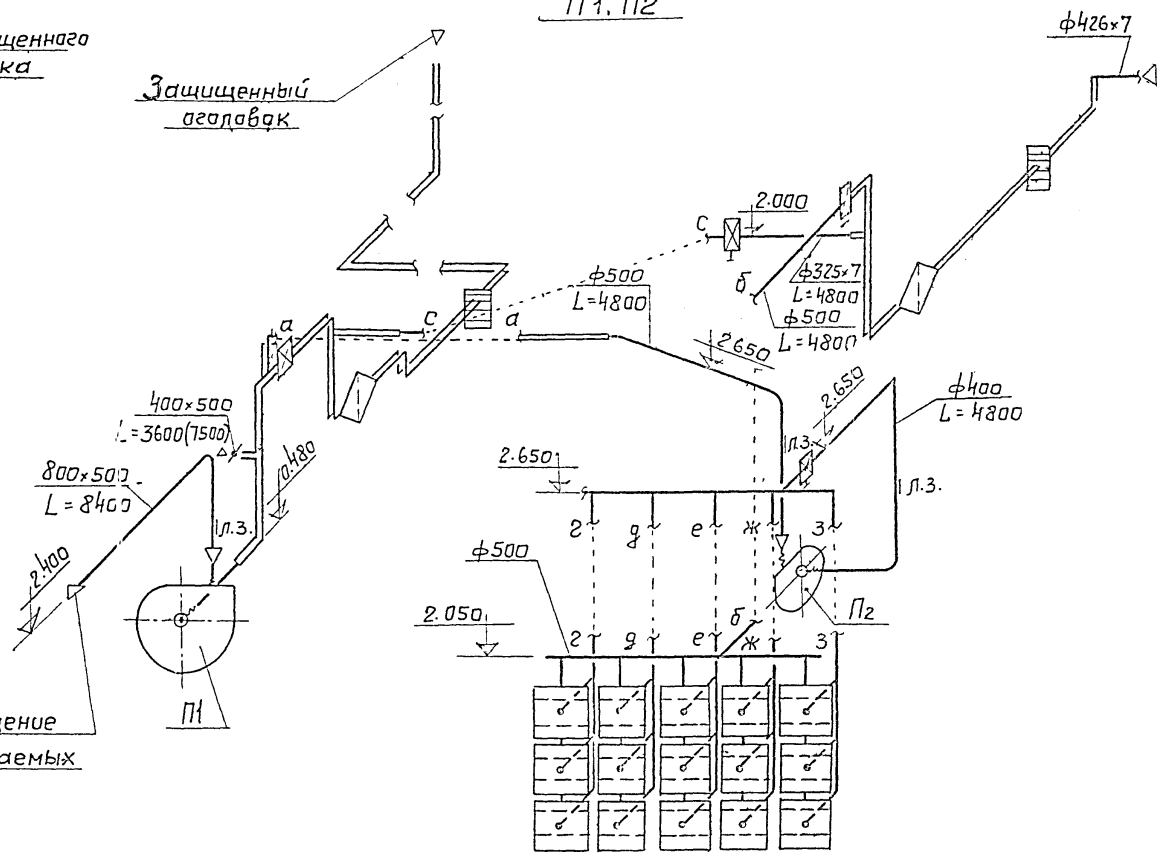
От защитного оголовка



От защищенного оголовка

Защищенный оголовок

П1, П2



В помещение укрываемых

1973	Компановка фильтро-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны	Убежище вместимостью 600 человек вариант II Установки П1, П2 Схемы систем П1, П2	Серия У-02-01	Лист 08-18
------	--	---	---------------	------------

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Масштаб

Инженер: Еремичев
Ст. инженер: А.И.
Руководитель: Сидорская
Эксперт: Рязанский
Проверка: Сидорская
Инженер: Копылова
Проверка: Павлова
Инженер: Кудрявцева

мар-ка	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Стандарт, чертмен, завод-изготовитель
			един.	общ.	
Вариант I Спецификация марок установок П1, П2					
M1	Вентагрегат А6.3100-1 с ц/д вентилятором ц4-70 н6.3 исп 1, правого вращения, положение конуса "В" L: 6000 м³/час, H: 55 кг/м² с электродвигателем А02-32-6 H: 2,2 кВт на гидроснабжении	1	191	191	Вентспилский завод
M2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	
M3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	
M4	Вентагрегат А3.2105-2 с ц/д вентилятором ц4-70 н3,2 исп. 1 правого вращения, конус "В", L: 1200 м³/час; H: 140 кг/м² с электродвигателем А02-22-2 H: 2,2 кВт на гидроснабжении	1	57	57	Крюковский завод
M5	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	
M6	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	
M7	Противобрызное устройство УЗС-8	1	75	75	Киевский экспериментальный завод местной промышленности
M8	Противобрызное устройство МЗС	1	17	17	—
M9	Коробка для установки МЗС	1	36	36	Автом 17 КЧ-1.67 2 Л лист с-ш-9
M10	Патрубок для установки МЗС в коробке	1	65,5	65,5	—
M11	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	4	7,9	31,6	Крюковский вентиляторный завод
M12	Рама для установки 4 масляных ячейковых фильтров ФЯР	1	60,2	60,2	Типовой проект А-П-550 70% альбом 2 листы 082-34, 35
M13	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	1	7,9	7,9	Крюковский вентиляторный завод
M14	Рама для установки 1 масляного ячейкового фильтра ФЯР	1	28,5	28,5	Типовой проект А-П-550 70% альбом 2 листы 082-34, 35
M15	Фильтр поглотитель ФП-300 (69)	4	—	—	предприятие П/Я 101
M16	Регенеративные патроны РП-100	9	—	—	—
M17	Кислородные баллоны А-40	12	68	1224	—
M18	Каркас для установки кислородных баллонов	1	—	—	разрабатывается в индивидуальном проекте
M19	Заслонка воздушная унифицированная Р 400х500 с ручным приводом	1	14,6	14,6	серия 4.904.4262
M20	Герметический клапан 0118.500 с ручным приводом	1	—	—	Киевский экспериментальный завод
M21	Герметический клапан 0117.200 с ручным приводом	5	—	—	—
M22	Герметическая ставня СУ-IV-1	3	85	255	—
M23	Защитно-герметическая дверь ДУ-III-1	1	300	300	Киевский экспериментальный завод местной промышленности
M24	Дверь герметическая неутепленная Д 1,25 x 0,5	1	24,53	24,53	серия 4.904.62
M25	Редуктор кислородный ДКП 1-65 с дюритовым шлангом ФВММ	4	—	—	Зарничувский ремонтно-механический завод
M26	Патрубок для крепления заслонки Р 400 x 500	1	—	—	разрабатывается в индивидуальном проекте

Исполнитель: И.М. Шендерович
 Проверено: В.А. Шендерович
 Утверждено: И.М. Шендерович
 Группа: И.М. Шендерович
 Т.М. Шендерович

мар-ка	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Стандарт, чертмен, завод-изготовитель
			един.	общ.	
Вариант II Спецификация марок установок П1; П2.					
M1	Вентагрегат А6.3105-1 с ц/д вентилятором ц4-70 н6.3, исп 1, левого вращения, подрнение конуса "В", L: 8400 м³/час; H: 55 кг/м² с электродвигателем А02-32-6, H: 2,2 кВт на гидроснабжении	1	200	200	Вентспилский завод
M2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	
M3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	
M4	Вентагрегат А4093-3 с ц/д вентилятором ц4-70 н4, исп. 1, левого вращения, положение конуса "В", L: 4800 м³/час; H: 170 кг/м² с электродвигателем А02-32-2, H: 4,0 кВт	1	123	123	Московский завод сантехоборудования ГЛБМАССТРАЯ
M5	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	
M6	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	
M7	Противобрызное устройство УЗС-8	2	75	150	Киевский экспериментальный завод местной промышленности
M8	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	6	7,9	47,4	Крюковский вентиляторный завод
M9	Рама для установки 6 масляных ячейковых фильтров ФЯР	1	—	—	Типовой проект А-П-550 70% альбом 7 листы 082-34, 35
M10	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	4	7,9	31,6	Крюковский вентиляторный завод
M11	Рама для установки 4 масляных ячейковых фильтров ФЯР	1	—	—	Типовой проект А-П-550 70% альбом 2 листы 082-34, 35
M12	Фильтр поглотитель ФП-300 (69)	15	—	—	Предприятие П/Я 101
M13	Заслонка воздушная унифицированная Р 400 с ручным приводом	1	10,96	10,96	Серия 4.904-4262
M14	Герметический клапан 0118.500 с ручным приводом	1	—	—	Киевский экспериментальный завод
M15	Герметический клапан 0118.500 с ручным приводом	2	—	—	—
M16	Герметическая ставня СУ-IV-1	3	85	255	—
M17	Герметический клапан 0118.300 с ручным приводом	1	—	—	—
M18	Дверь герметическая неутепленная Д 1,25 x 0,5	1	24,53	24,53	серия 4.904.62

Исполнитель: И.М. Шендерович
 Проверено: В.А. Шендерович
 Утверждено: И.М. Шендерович
 Группа: И.М. Шендерович
 Т.М. Шендерович

1972

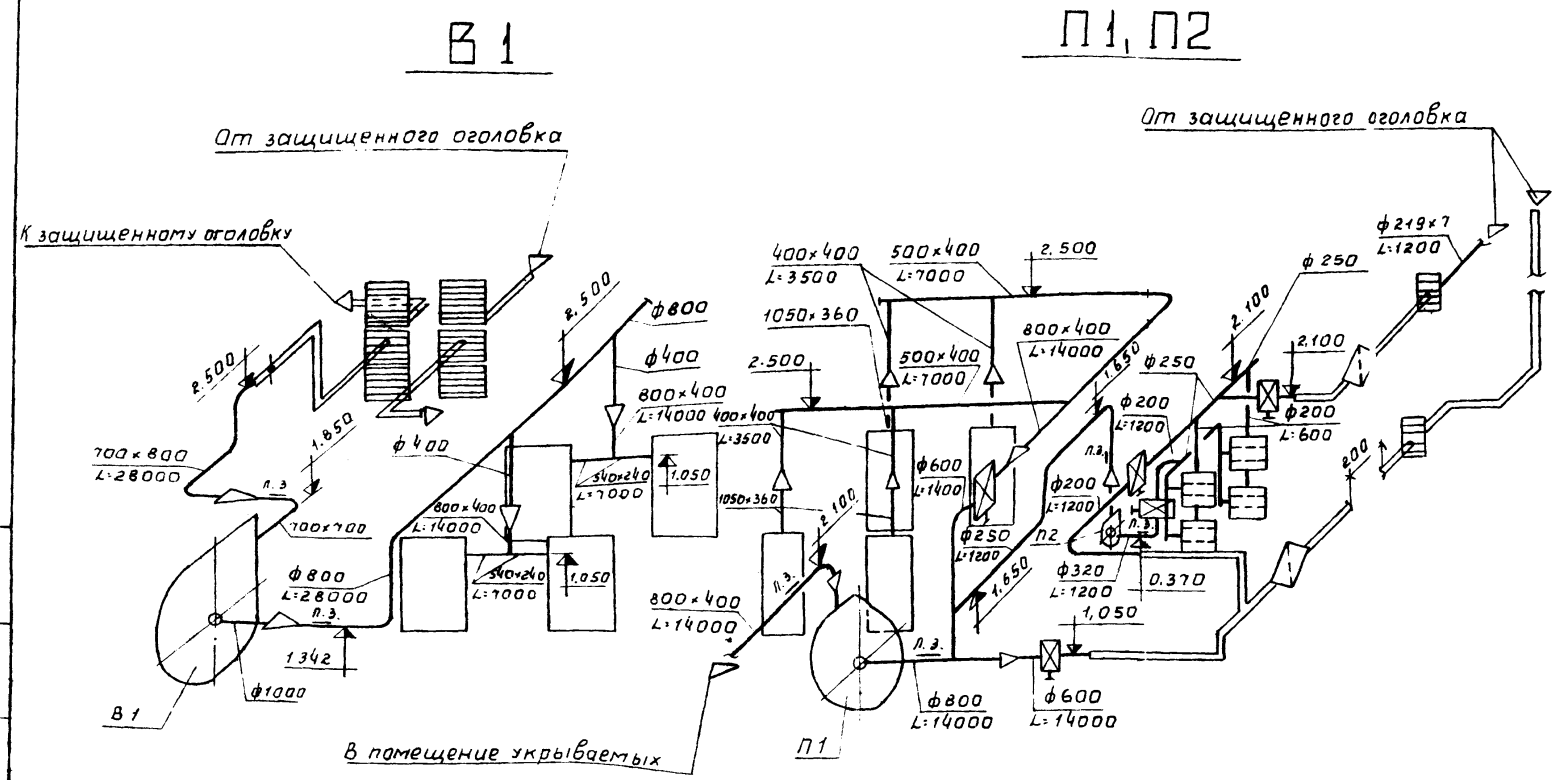
Компонавка фильтро-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны

Убежище вместимостью 600 человек. Вариант I, II
Спецификация марок установок П1, П2

Серия 9-02-01

Лист 06-19

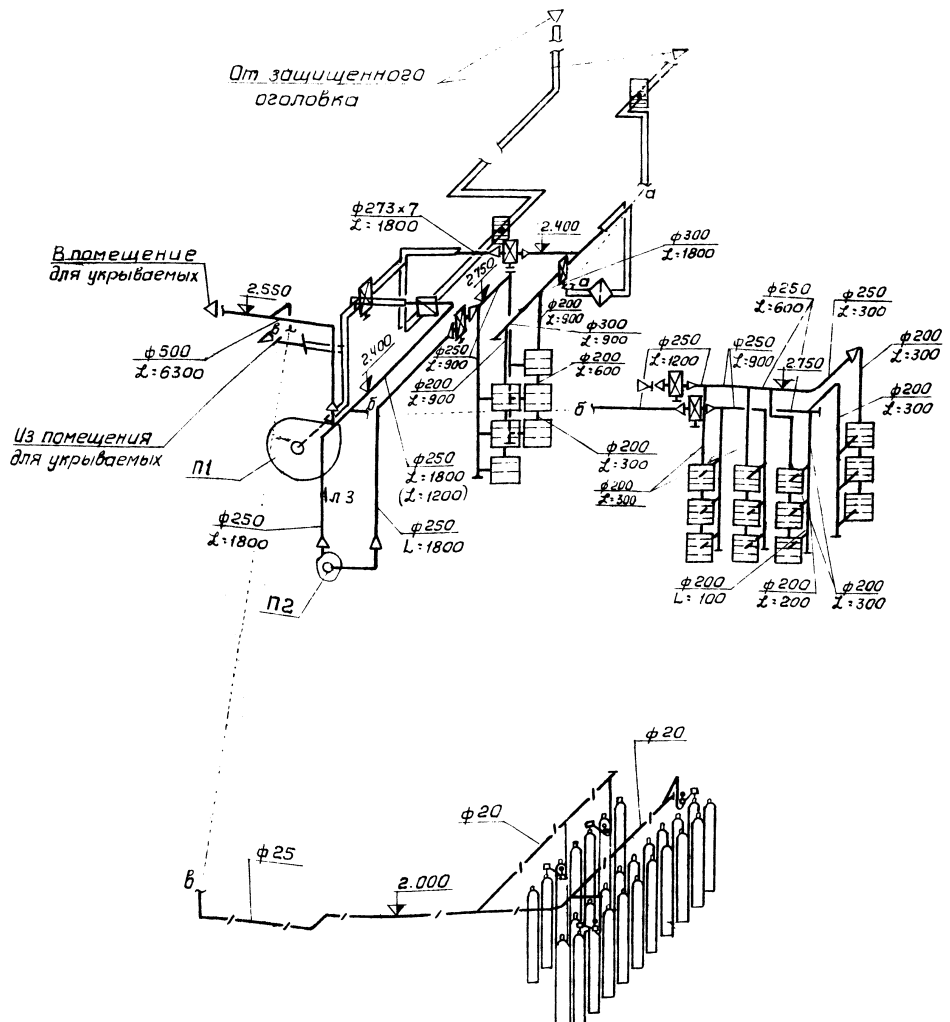
Исполнитель: И.М. Шендерович
 Проверено: В.А. Шендерович
 Утверждено: И.М. Шендерович
 Группа: И.М. Шендерович
 Т.М. Шендерович



Марка	Наименование	Кол. шт	Масса, кг		Стандарт, черт. завод-изготовитель
			един	общ.	
М1	Автономный кондиционер КР 1 - 16 Я; воздухообрабатывающий блок	4	210	840	Домодедовский завод "Кондиционер"
М2	Компрессорно-конденсаторный блок	4	511	2044	
М3	Вентагрегат А10-3 с ц/б вентилятором ц4-70 №10, исп.б. левого вращения, положение конухо, л, L=28000 м³/час, H=55 кг/м² с электродвигателем А02-52-6, H=7.5 кВт на виброосновании	1	837	837	Учреждение УЮ 400/5
М4	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	
М5	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	
М6	Вентагрегат А8-2 с ц/б вентилятором ц4-70 №8 исп.б. правого вращения, положение конухо, л, L=14000 м³/час H=55 кг/м² с электродвигателем А02-42-6, H=4.0 кВт л=36.5 об/мин на виброосновании	1	568	568	Учреждение УЮ 400/5
М7	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	
М8	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	
М9	Вентагрегат А32105-2 с ц/б вентилятором ц4-70 №3,2; исп.1 правого вращения, положение конухо, в, L=1200 м³/час H=140 кг/м² с электродвигателем А02-22-2, H=2.2 кВт на виброосновании	1	57	57	Крюковский вентиляторный завод
М10	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	
М11	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	
М12	Противобрызжное устройство ЧЗС-25	2	308	616	Киевский экспериментальный завод специального оборудования
М13	Противобрызжное устройство ЧЗС-8	2	75	150	
М14	Противобрызжное устройство МЗС	1	17.0	17.0	
М15	Коробка для установки мзс	1	36.0	36.0	Киев ТЭЖК-1-67 г.ц. лист с-III-9
М16	Патрубок для установки мзс в коробке	1	65.5	65.5	
М17	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	8	7.9	63.2	Крюковский вентиляторный завод
М18	Рама для установки 4-х масляных ячейковых фильтров ФЯР	1	—	—	Типовой проект №155-10/6 альбом листов 34, 35
М19	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	1	7.9	7.9	Крюковский вентиляторный завод
М20	Рама для установки 1-го масляного ячейкового фильтра ФЯР	1	17.3	17.3	Типовой проект №155-10/6 альбом листов 34, 35
М21	Фильтр-поглотитель ФЛ-300 (69)	4	—	—	Предприятие п/я 101
М22	Герметический клапан 0117.200 с ручным приводом	3	—	—	Киевский экспериментальный завод механический завод
М23	Герметический клапан 0118.600 с ручным приводом	2	—	—	
М24	Герметическая створка су-IV-1	4	85	340	
М25	Герметическая дверь ду-IV-1	2	400	800	Рижский опытный судомеханический завод
М26	Дверь герметическая утепленная Д1.25.0.5	2	24.53	24.53	серия 4.904-62
М27	Заслонка воздушная унифицированная утепленная У1000х600Р	1	47.3	47.3	серия 3.904-1182-44
М28	Клапан избыточного давления КИД 150	2	—	—	ВВЭСский ремонтно-механический завод

Испол. м.т.
 Проект
 Сантехпроект
 г. Москва
 Инженер
 С.С.С.Р.
 Сантехпроект
 г. Москва

п1, п2



Спецификация марок установок п1, п2 25

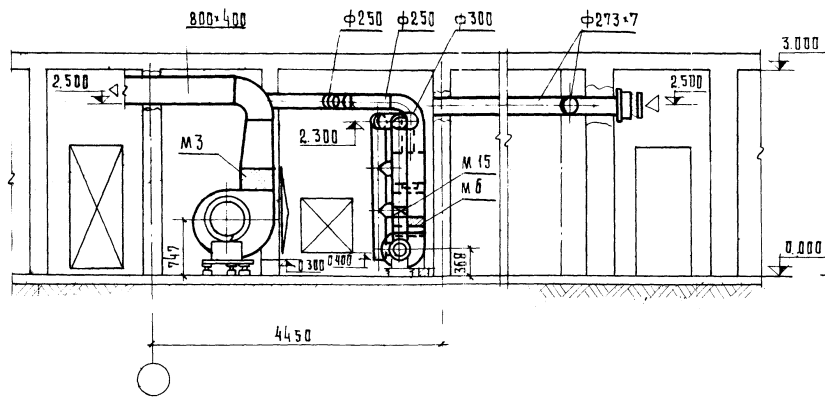
Марка	Наименование	Кол.	Масса, кг		Стандарт черт. завод - Изготовитель
			един.	общ.	
М1	Вентагрегат АБЗ 100-1 с ЦУБ вентилятором Ц4-70 №3,2 исп. 1 левого вращения, папюмение кожуха "В" 2 L=6300 м³/час, N=55 кВт/м. с электродвигателем АБЭ-32-6 N=2,2 кВт на виброосновании	1	118	118	Вентспилский вентиляторный з-д
М2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
М3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
М4	Вентагрегат АЗ,2 105-2 с ЦУБ вентилятором Ц4-70 №3,2 исп. 1 левого вращения, папюмение кожуха "В" L=1800 м³/час, N=160 кВт/м. с электродвигателем ЯЭЛЭ-22-2 N=2,2 кВт на виброосновании.	1	57	57	Вентспилский вентиляторный з-д
М5	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
М6	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
М7	Фильтр ячеяковый универсальный ФЯР	4	7,9	31,6	Яриковский вентиляторный з-д
М8	Фильтр ячеяковый универсальный ФЯР	8	7,9	15,8	—
М9	Рама для установки 4х масляных ячеяковых фильтров ФЯР	1	60,2	60,2	Типовой проект ЯЭ-550-70/6 альбом э. листы ЯЭР-34,35
М10	Рама для установки 2х масляных ячеяковых фильтров ФЯР	1	34,58	34,58	—
М11	Фильтр - поглотитель ФЛ-300 (69)	6	—	—	Предприятие ЯЭ 101
М12	Противобрызжное устройство УЗС-8	1	75	75	Яриковский экспериментальный з-д местной нового оборудования
М13	Противобрызжное устройство МЭС	2	18	36	—
М14	Регенеративный патрон РП-100	12	—	—	—
М15	Кислородный баллон Я-40	27	68	1836	—
М16	Герметический клапан 018,500 с ручным приводом	1	—	—	Яриковский экспериментальный з-д
М17	Герметический клапан 0117,300 с ручным приводом	5	—	—	Яриковский экспериментальный з-д
М18	Защитно-герметическая дверь Ду - III - 1	1	300	300	Яриковский экспериментальный з-д
М19	герметическая ставня СУ - IV - 1	3	85	255	—
М20	дверь герметическая неутепленная ДН,25 х 0,5	1	24,53	24,53	4.904-62
М21	Каркас для установки кислородных баллонов	2	—	—	Разрабатывается по индивидуальным проектам
М22	Заслонка КВР 500х250р	1	10,1	10,1	Яриковский вентиляторный з-д
М23	Редуктор кислородный ДКП-1-65 с доритовым шпансом φ 8 мм	—	—	—	Яриковский аппаратно-механический завод

Сантехпроект
 2. Москва
 Исполнитель: М.А.С.С.
 Проверенный: М.А.С.С.
 Утвержденный: М.А.С.С.
 Дата: 1972 г.

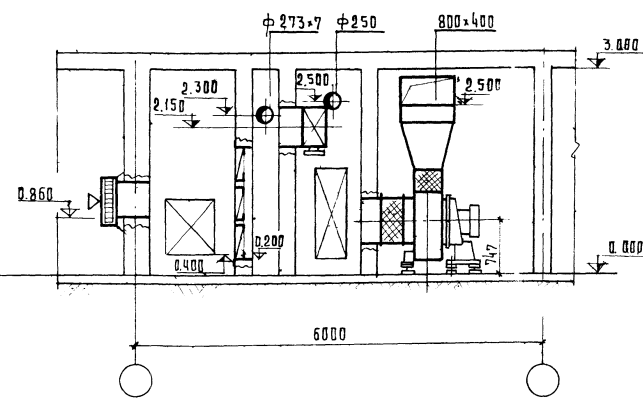
М 1-50.

1972	Компьютерно-вентиляционного оборудования	убежища вместимостью 900 человек	Вариант I	Серия	Лист
	убежищ гражданской обороны	схем систем п1, п2.	Спецификация марок установок п1, п2.	У-02-01	08-23

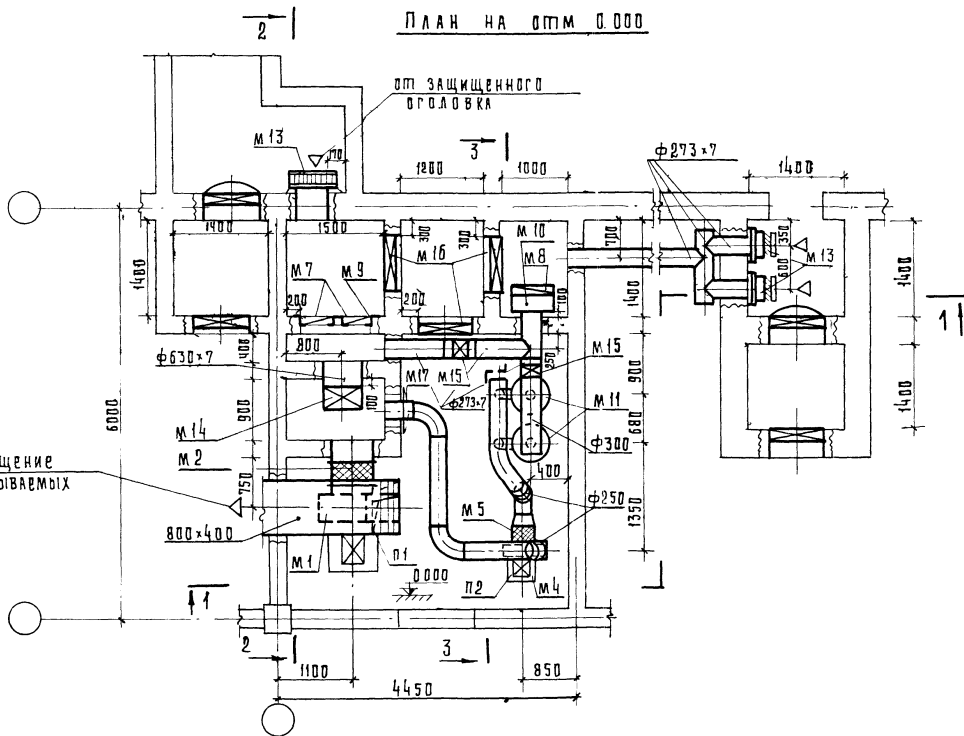
РАЗРЕЗ 1-1



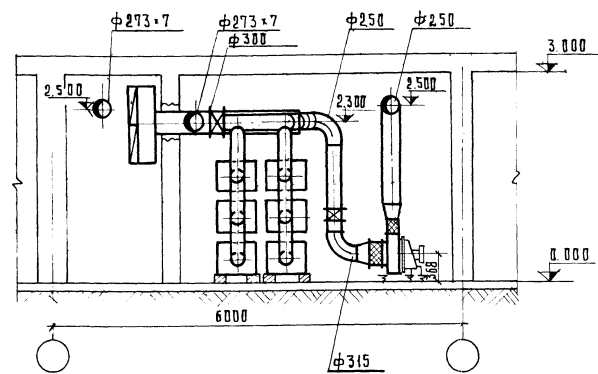
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА УРОВНЕ 0.000



РАЗРЕЗ 3-3



СА. СВЕЩАЛ
 НАЧ. ЦЕЛТА
 СА. СВЕЩАЛТА
 ИЖЕНЕР

СА. СВЕЩАЛ
 НАЧ. ЦЕЛТА
 СА. СВЕЩАЛТА
 ИЖЕНЕР

СА. СВЕЩАЛ
 НАЧ. ЦЕЛТА
 СА. СВЕЩАЛТА
 ИЖЕНЕР

СА. СВЕЩАЛ
 НАЧ. ЦЕЛТА
 СА. СВЕЩАЛТА
 ИЖЕНЕР

В помещение для укрываемых

М 4:50

1972

Компновка фильро-вентляционного оборудования убежищ гражданской обороны

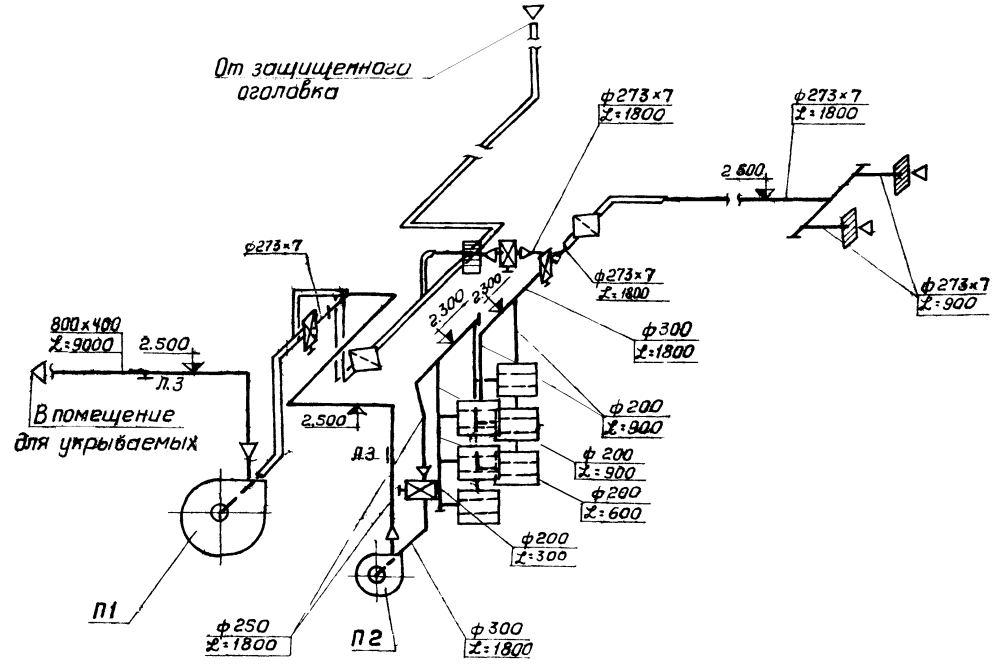
Убежище вместимостью 900 человек Вариант II. Установки П1, П2

Серия У-02-01

Лист 08-24

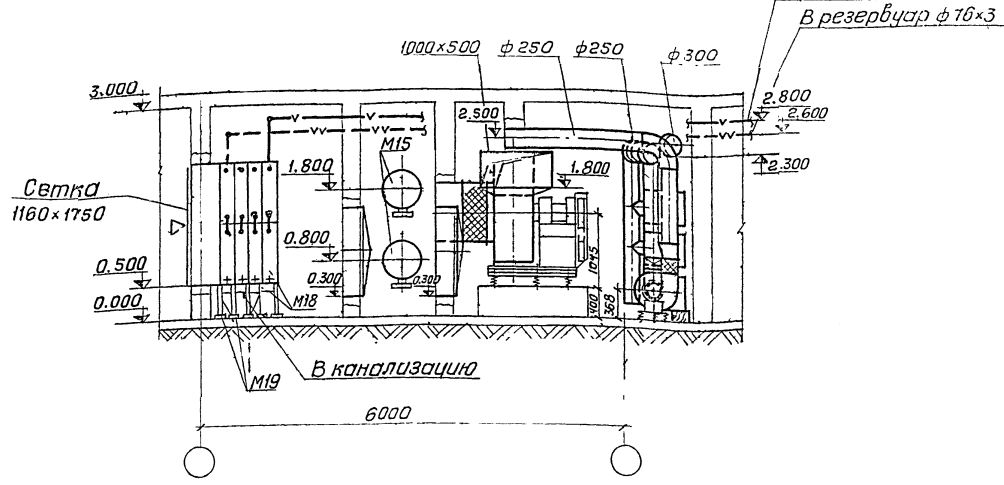
Марка	Наименование	Кол.	Масса, кг		Стандарт, чертеж завод - изготовитель
			Един.	Общ.	
M1	Вентилегрегат ВБ.3 105-1 с Ц/В вентилятором Ц4-70 №6,3 исп. 1, левого вращения, положение кожуха "В" Z: 9000, N: 1 час N: 32 кг/м ² с электродвигателем АД2-32-6 на виброосновании	1	200	200	Вентспилжский вентиляторный завод
M2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M4	Вентилегрегат ВБ.2 105-2 с Ц/В вентилятором Ц4-70 №3,2 исп. 1 левого вращения, положение кожуха "В" Z: 1800 м ² /час, N: 160 кг/м ² с электродвигателем АД12-22-2 на виброосновании	1	57	57	—
M5	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M6	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M7	Фильтр ячеиковый унифицированный типа ФЯР	6	7,9	47,4	Кривцовский, вентиляторный з-д
M8	Фильтр ячеиковый унифицированный типа ФЯР	2	7,9	15,8	—
M9	Рама для установки в наляжных ячеиковых фильтров ФЯР	1	—	—	Израбатывается по индивидуальным проектам Т.Д.К. Н-1-67 часть Т.Раздел III листы 08 III 31, 32
M10	Коробка для установки 2х наляжных ячеиковых фильтров ФЯР	1	46,6	46,6	—
M11	Фильтр - пролотитель ФП-300(69)	6	—	—	Предприятие п/я 101
M12	Противовзрывное устройство УЗС-8	1	75	75	Киевский экспериментальный з-д нестандартного оборудования
M13	Противовзрывное устройство МЗС	2	18	36	—
M14	Герметический клапан 0118.600 с ручным приводом	1	—	—	Киевский экспериментальный завод
M15	Герметический клапан 0117.300 с ручным приводом	3	—	—	Киевский экспериментальный завод
M16	Герметическая ставня су-IV-1	3	85	255	Киевский экспериментальный завод
M17	Дверь герметическая неутепленная Д1,25х0,5	1	24,53	24,53	4.904-62

П1, П2

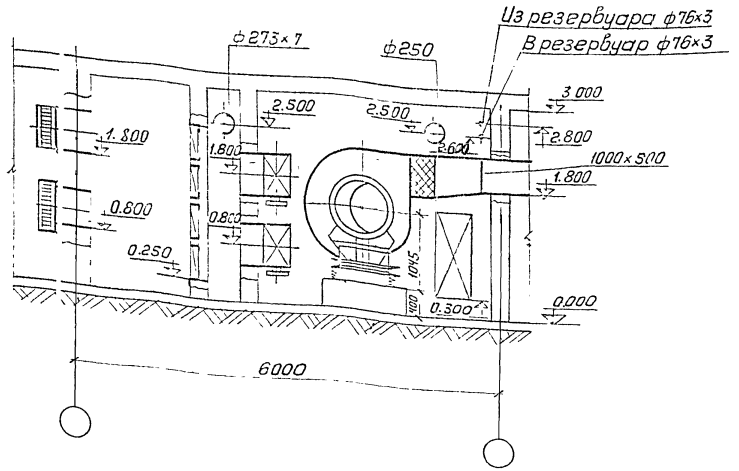


Госстрой
 Сантехпроект
 г. Москва

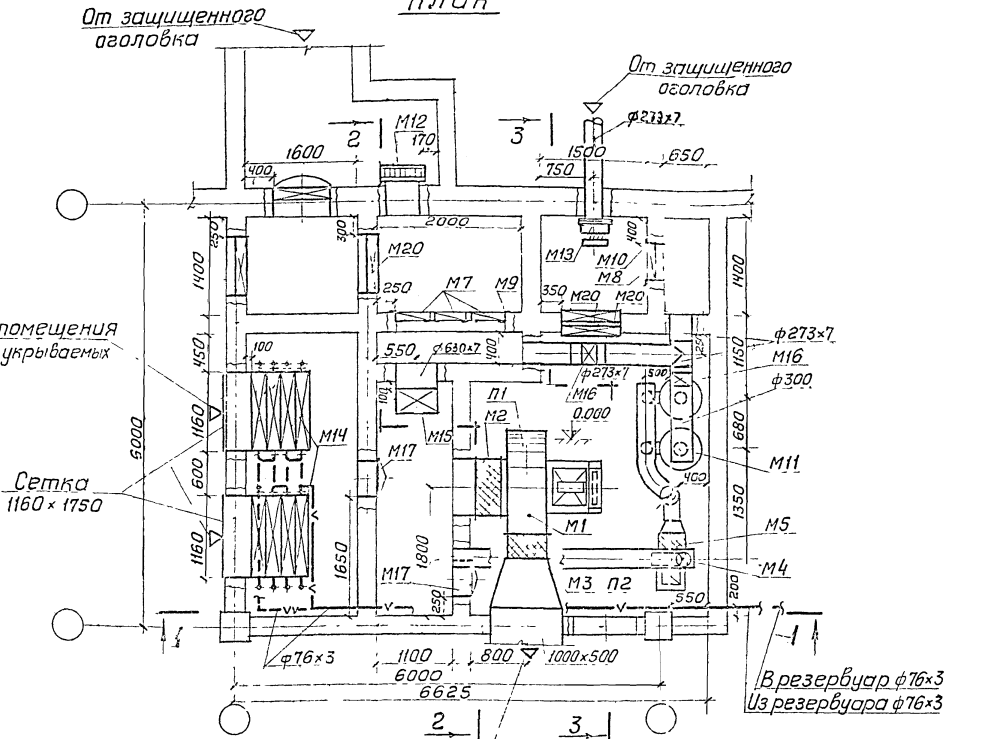
Разрез 1-1



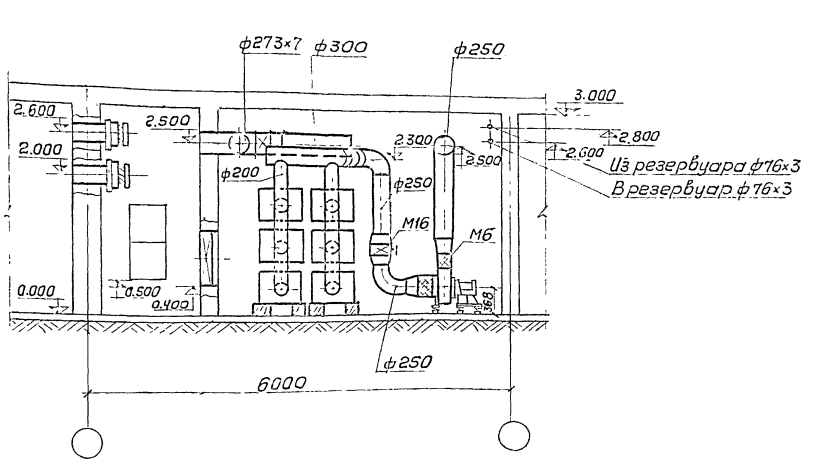
Разрез 2-2



План



Разрез 3-3



Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
 г. Москва
 И. специал.
 Инженер
 П.т. специал.
 Инженер
 В.т. специал.
 Инженер
 М.т. специал.
 Инженер
 В.т. специал.
 Инженер
 В.т. специал.
 Инженер
 В.т. специал.
 Инженер
 В.т. специал.
 Инженер
 В.т. специал.
 Инженер
 В.т. специал.
 Инженер
 В.т. специал.
 Инженер

В помещении для укрываемых М150

1972	Компоновка-фильтро-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны.	Убежище вместимостью 900 человек. Вариант III Установки П1, П2	Серия У-02-01	Лист 08-26
------	---	---	------------------	---------------

Марка	Наименование	Кол	Масса, кг		Стандарт, завод-изготовитель
			един.	общ.	
М1	Вентиллятор А8-3 с ч/б вентилятором ЦЧ-70 №8, усл.6 левого вращения, лопатки коничка Д" 2-1800 мм ³ /час N=55 кг/м ² с электродвигателем А02-51-6, N=5,5 кВт на виброоснабнии.	1	587	587	Учреждение ЧЮ 400/5
М2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
М3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
М4	Вентиллятор А3,2 105-2 с ч/б вентилятором ЦЧ-70 №3,2 усл.племне 1, левого вращения, лопатки коничка Д" 2-1800 мм ³ /час N=160 кг/м ² с электродвигателем А0Л2-22-2 N=2,2 кВт на виброоснабнии	1	57	57	Вентспилский вентилляторный завод
М5	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
М6	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
М7	Фильтр ячейковый, унифицированный типа ФЯР	12	7,9	95	Крюковский вентиляторный завод
М8	Фильтр ячейковый, унифицированный типа ФЯР	2	7,9	15,8	—
М9	Рама для установки 12 масляных ячейковых фильтров ФЯР	1	—	—	Разрабатывается по индивидуальному проекту
М10	Рама для установки 2х масляных ячейковых фильтров ФЯР	1	34,58	34,58	Типовой проект А.П. 550-70/6 Альбом 4 листы 682-32,33
М11	Фильтр-пеллетитель ФП-300 (69)	6	—	—	Предприятие ЛЯ 101
М12	Противобрызгивное устройство УЗС-8	2	75	150	Лиевский экспериментальный завод
М13	Противобрызгивное устройство МЗС	2	18	36	Костромской калифорферный завод
М14	Калорифер КФС №10 герметический клапан 0118.600 с ручным приводом	16	192	3080	Нишневский экспериментальный завод
М15	герметический клапан 0117.300 с ручным приводом	3	—	—	Нишневский экспериментальный завод
М16	герметическая дверь нештпеленная Д1,25х0,5	2	24,53	49,06	4.904.62
М17	Поддон	2	—	—	Разрабатывается по индивидуальному проекту
М18	Подставка под калорифер	2	—	—	—
М19	Герметическая ставня СУ-IV-1	3	85	225	Нишневский экспериментальный завод

П1, П2

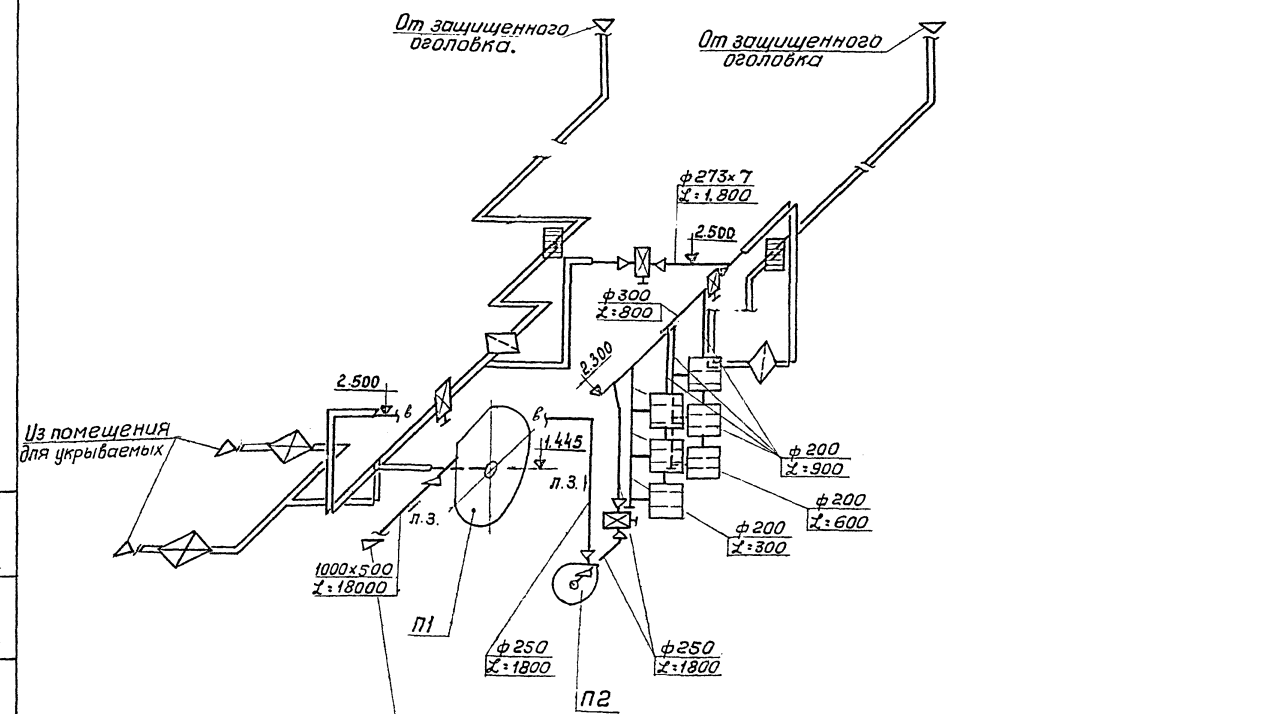
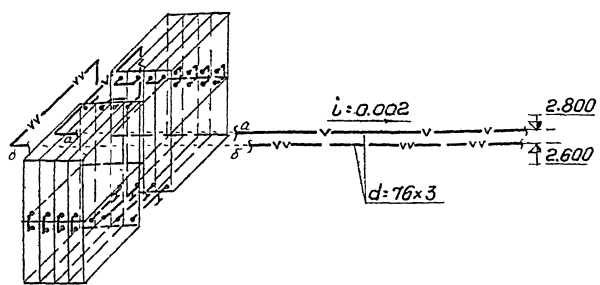


Схема холодоснабжения установок П1, П2

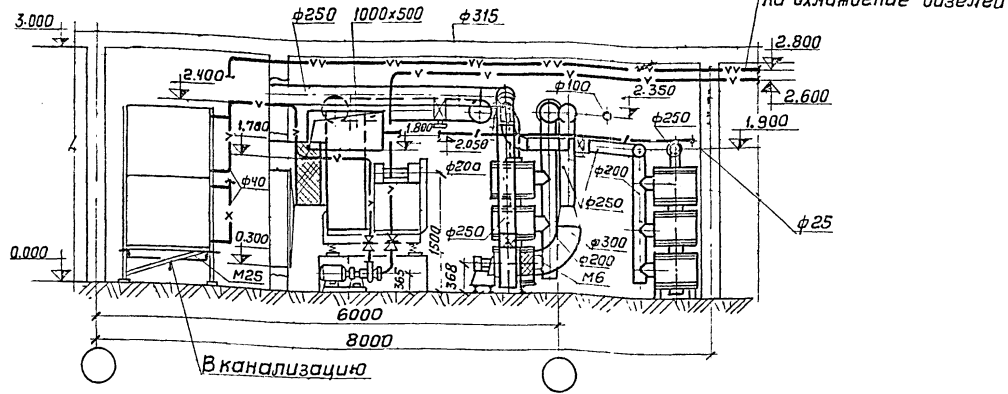


Госстроя СССР
 САНТЕХПРОЕКТИ
 в. Маслова

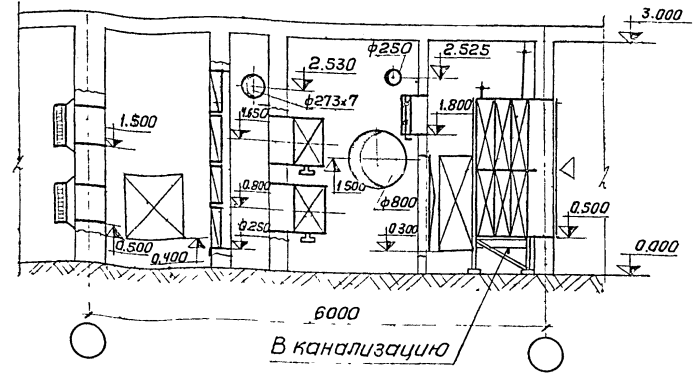
М1:50

1972	Компновка фильтра-вентиляционного оборудования убежищ гранданской обороны	Убежищз вместимостью 900 человек. Вариант III Схемы систем П1, П2. Система холодоснабжения установок П1, П2. Спецификация марок установок П1, П2	Серия 4-02 01	Лист 08-27
------	---	---	---------------	------------

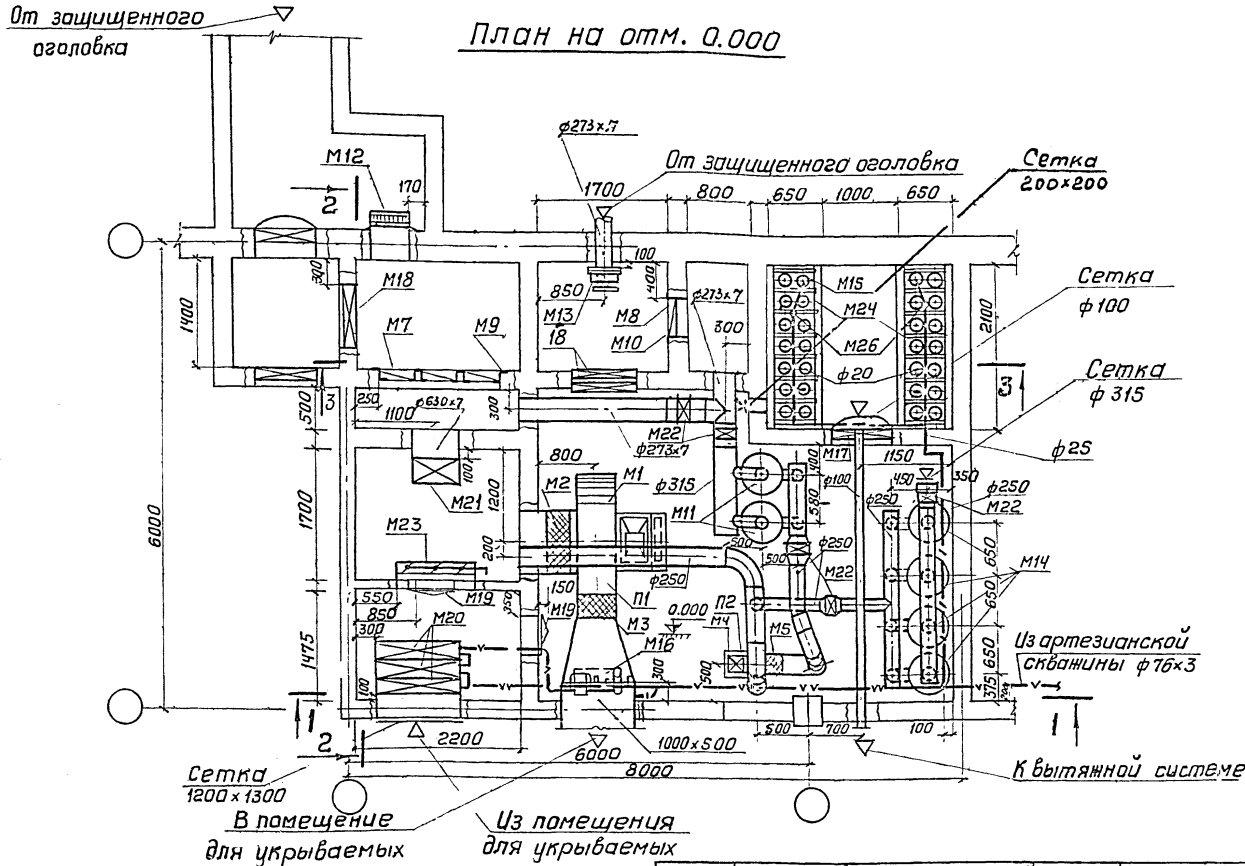
Разрез 1-1



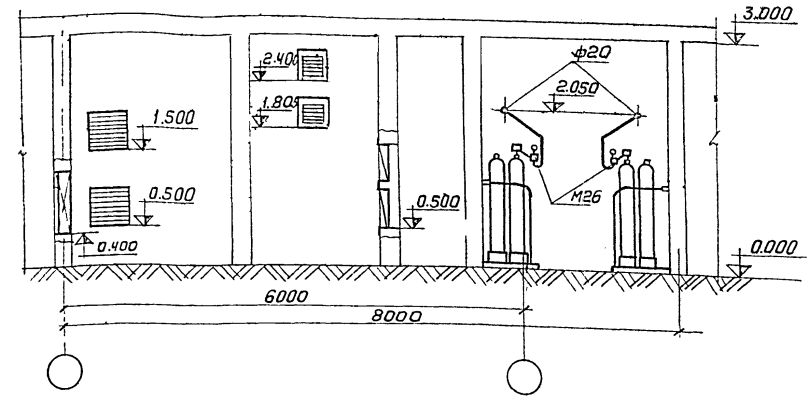
Разрез 2-2



План на отм. 0.000

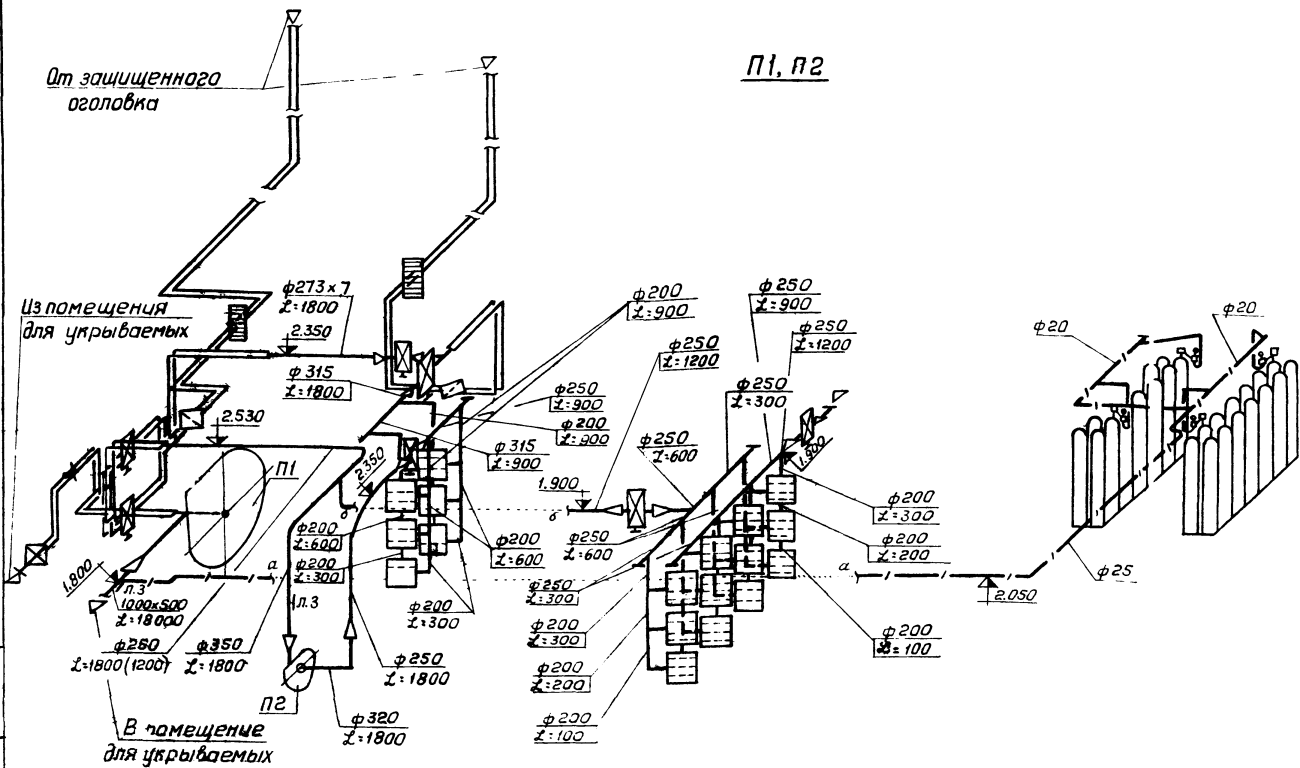


Разрез 3-3



Госстрой СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 с. Масляда

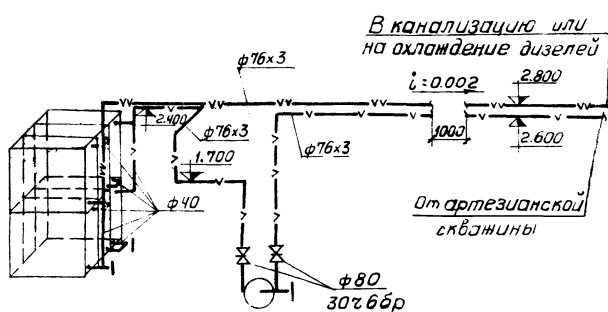
1972	Комплектация фильтра-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны	Убежище вместимостью 900 человек. Вариант IV Установки П1, П2	Серия У-02-01	Лист 08-28
------	--	--	------------------	---------------



Марка	Наименование	Кол.	Масса кг		Стандарт чертёж завод изготовитель
			Един.	Общ.	
М4	Ц/б вентилятор АЗ.2 105-2 с ц/б вентилятором 4-70 N3,2 исп. 1 левого вращения, положение конуса „в” L=1800 м ³ /час N=160 кг/м ² с электродвигателем Я02-22-2 N=2,2 кВт на виброосновании	1	57	57	Вентспилсский вентиляторный 3-д
М5	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
М6	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
М7	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	12	7,9	95	Криворожский вентиляторный завод
М8	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	2	7,9	15,8	—
М9	Рама для установки 12 масляных ячейковых фильтров ФЯР	1	—	—	Разрабатывается по индивидуальному проекту
М10	Рама для установки 2х масляных ячейковых фильтров ФЯР	1	34,58	34,58	Табачный проект №1-550-70/6 альбом чертежей 08.2-34.35
М11	Фильтр-поглотитель ФП-300 (69)	6	—	—	Предприятие №14
М12	Противозерное устройство УЗС-8	2	75	150	Киевский экспериментальный завод нестандартного оборудования
М13	Противозерное устройство МЗС	2	18	36	—
М14	Регенеративный патрон РП-100	12	—	—	—
М15	Кислородный баллон А-40	28	68	1904	—
М16	Ц/б насос 2и.6а б-18 м ³ /час N=26 мм в.с.с электродвигателем Я02-31-2 N=3,0 кВт	1	69,06	69,06	Ереванский насосный 3-д
М17	Защитно-герметическая дверь ДЧ-III-1	1	300	300	Кишиневский экспериментально-механический 3-д
М18	Герметическая ставня СУ-IV-1	3	85	255	—
М19	Дверь герметическая утепленная Д1,25x0,5	2	24,53	24,53	4.904-62
М20	Калорифер КМБ N 9	6	203,3	1219,8	Костромской калориферный 3-д
М21	Герметический клапан 0118.600 с ручным приводом	2	—	—	Кишиневский экспериментально-механический завод
М22	Герметический клапан 0117.300 с ручным приводом	5	—	—	Киевский ремонтно-механический 3-д конструкторского объединения
М23	Заслонка КВР 1000x500р	1	22,4	22,4	Вентспилсский вентиляторный 3-д
М24	Каркас для установки кислородных баллонов	2	—	—	Разрабатывается по индивидуальному проекту
М25	Поддон	1	—	—	—
М26	Редуктор кислородный РКП-1-65 с асбестовым шлангом φ 8 мм	4	—	—	Варшавский опытно-конструкторский завод

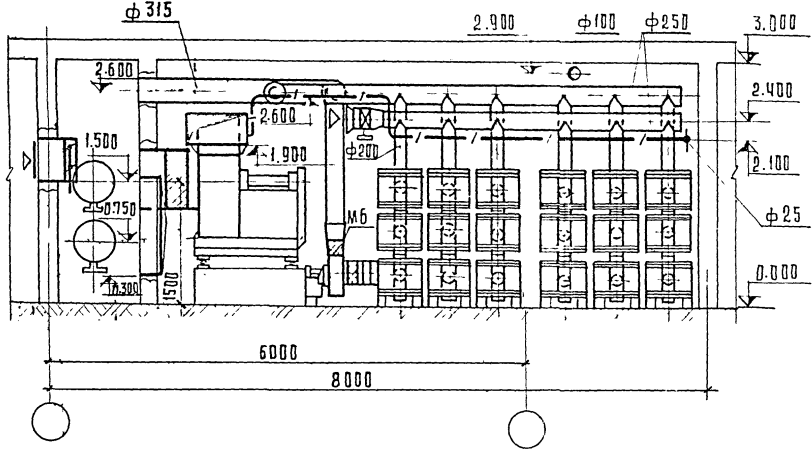
Спецификация марок установок П1, П2

Марка	Наименование	Кол.	Масса, кг		Стандарт чертёж завод-изготовитель
			един.	общ.	
М1	Вентилятор АВ-3 с ц/б. вентилятором 4-70 N8 исп. 1 левого вращения, положение конуса „П” L=1800 м ³ /час N=55 кг/м ² с электродвигателем Я02-51-6 N=5,5 кВт на виброосновании	1	587	587	Учреждение УЮ 400/5
М2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
М3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—

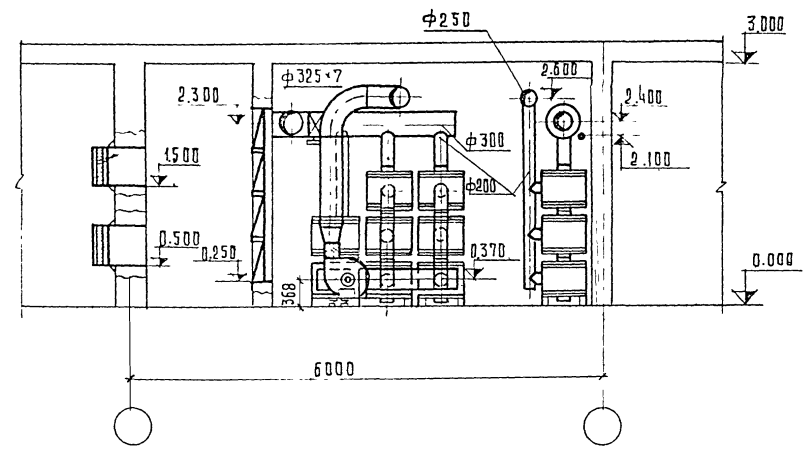


Проект № 100/70/6
 Сантехпроект
 г. Москва
 Инженеры: [Имена]
 Конструкторы: [Имена]
 Проверены: [Имена]

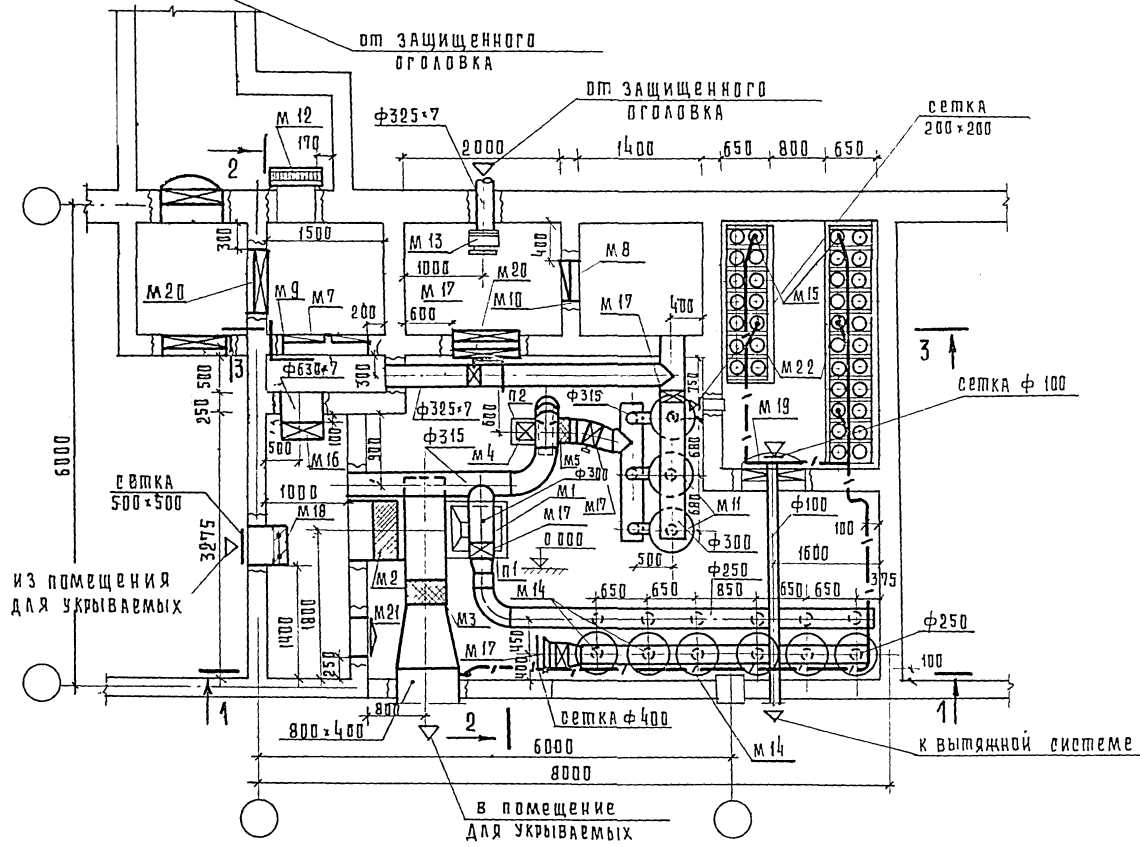
Разрез 1-1



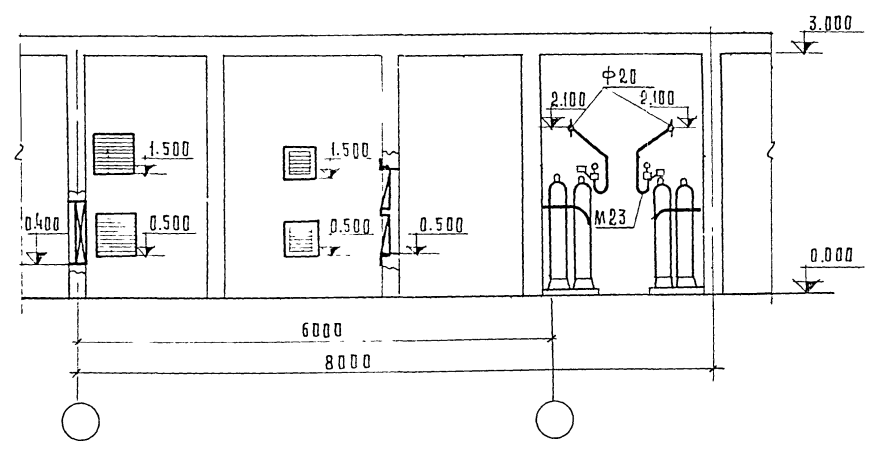
Разрез 2-2



План на отпм 0 000



Разрез 3-3



САХАРОВ
НЕКОДЕСЯ
РИНАКОВКА
ДАНИЛОВА
БАШМАКОВ

САЛЕНЧАК
НАЧ. ОФ.
Г.А. СПЕЦ. ОФ.
РУК. ГРУППА
СП. ТЕХНИК

СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА

М 1-50

1972
Компоновка фильтра-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны

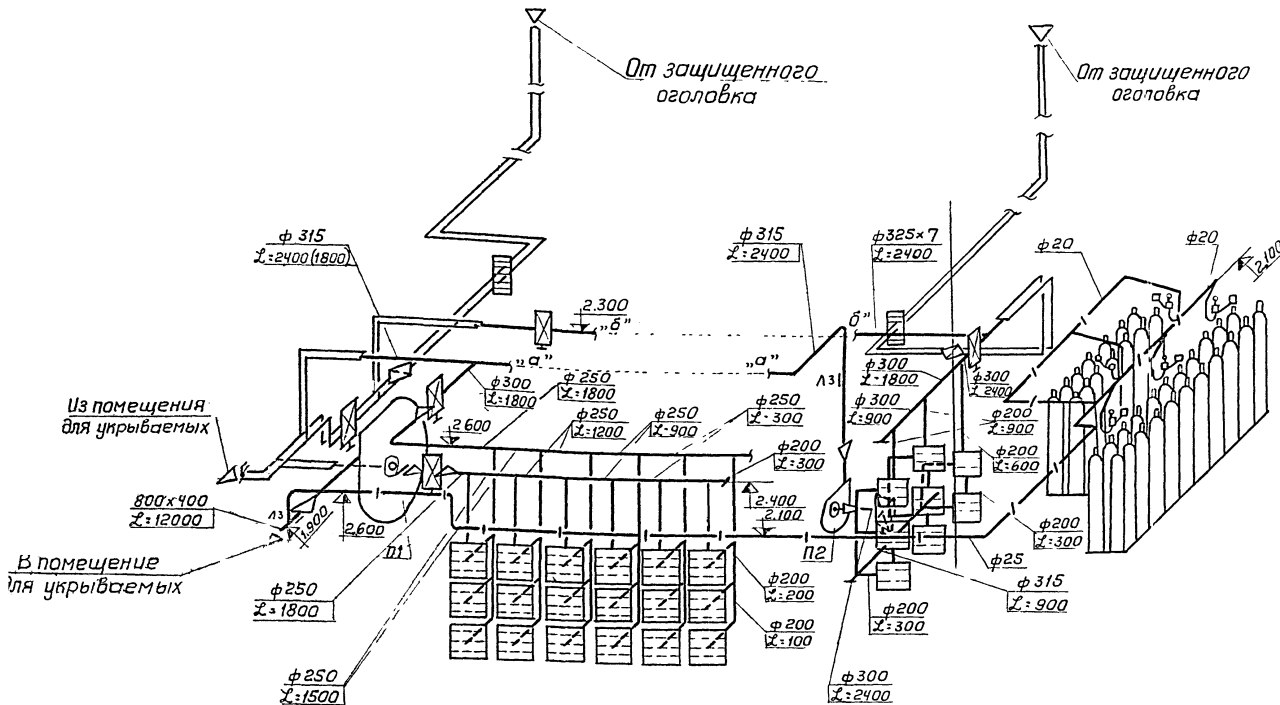
Убежище вместимостью 1200 человек Вариант I
Установки П1, П2

Серия
У-02-01
Лист
08-30

Спецификация марок установок П1, П2 33

Марка	Наименование	Кол.	Масса, кг		Стандарт, чертёж завод-изготовитель
			един.	общ.	
М1	Вентагрегат А8-1 с ц/б вентилятором Ц4-70 №8 исп. 6 левого вращения, положение конуса „Л“, L: 12000 м³/час № 4ч, 1 м² с электродвигателем Я02-41-6 N: 3,0 кВт на виброосновании	1	568	568	Учреждение УЮ 400/5
М2	Мягкая вставка на всасывании	—	—	—	—
М3	Мягкая вставка на нагнетании	—	—	—	—
М4	Вентагрегат А3,2 105-2 с ц/б вентилятором Ц4-70 №3,2 исп. 1 правого вращения, положение конуса „В“, L: 2400 м³/час N: 160 кг/м² с электродвигателем Я02-22-2 N: 2,2 кВт на виброосновании	1	57	57	Вентспилский вентиляторный завод
М5	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
М6	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
М7	Фильтр ячейковый унифицированный, типа ФЯР	8	7,9	63,2	Крюковский вентиляторный з-д
М8	Фильтр ячейковый унифицированный, типа ФЯР	2	7,9	15,8	—
М9	Рама для установки 8 масляных ячейковых фильтров ФЯР	1	—	—	Разрабатывается индивидуально по проекту альбома проект ЯД-550-70/16
М10	Рама для установки 2х масляных ячейковых фильтров ФЯР	1	34,58	34,58	Альбом листы АД-32, 33
М11	Фильтр-поглодитель ФП-300 (69)	8	—	—	Предприятие ПЯ 101
М12	Противогазное устройство УЗС-8	2	75	150	Киевский экспериментальный завод
М13	Противогазное устройство МЗС	2	18	36	—
М14	Регенеративный патрон РП-100	18	—	—	—
М15	Кислородный баллон Я-40	36	68	2450	—
М16	Герметический клапан 018 500 с ручным приводом	2	—	—	Киевский экспериментально-механический з-д
М17	Герметический клапан 0117.300 с ручным приводом	5	—	—	Киевский ремонтно-механический з-д кампального оборудования
М18	Вослонка КВР 500x500Р	1	14,6	14,6	Вентспилский вентилятор з-д
М19	Защитно-герметическая дверь ЗУ-III-1	1	300	300	Киевский экспериментально-механический з-д
М20	герметическая ставня СУ-IV-1	3	85	255	—
М21	дверь герметическая, нейтральная Д1,25х0,5	1	24,53	24,53	4.904-62
М22	Каркас для установки кислородных баллонов	2	—	—	Разрабатывается индивидуально по проекту
М23	Редуктор кислородный ДКП-165 с доритовым шлангом ф 8 мм	4	—	—	Барнайтский аппаратно-механический з-д

П1, П2



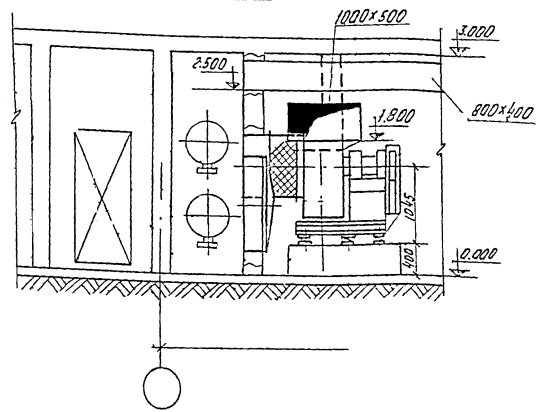
М1 50

1972 Компоновка фильтро-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны

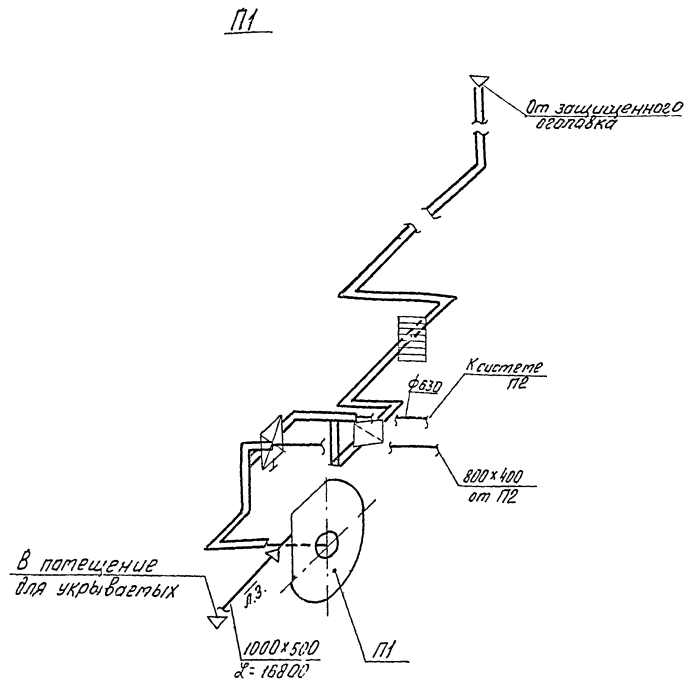
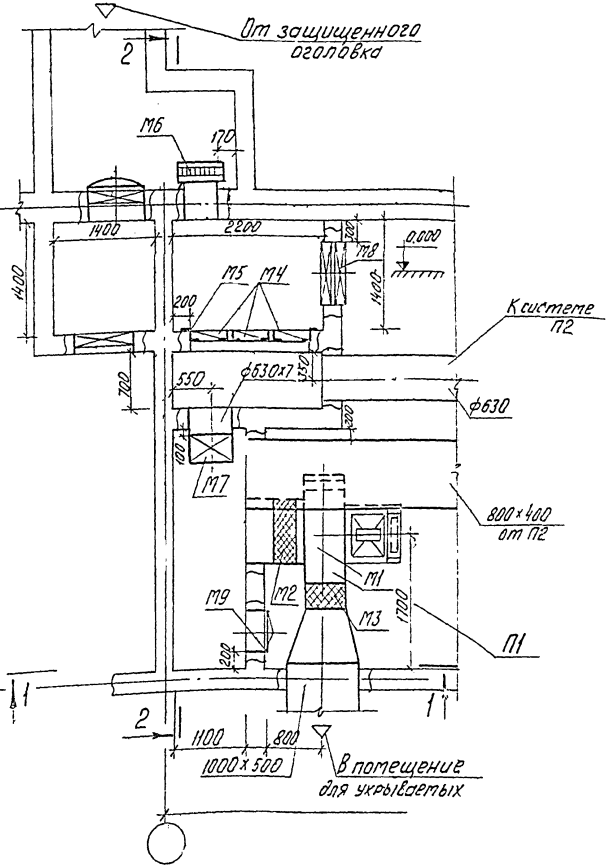
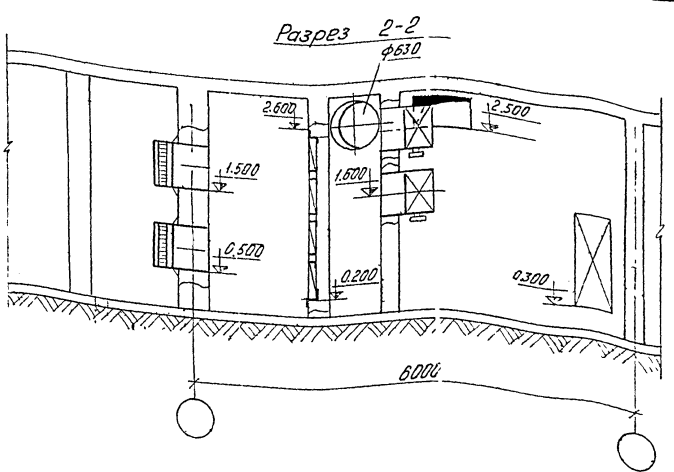
Убежища вместимостью 1200 человек. Вариант I
схемы систем П1, П2. Спецификация марок установок П1, П2

Серия
У-02-01

Лист
08-31



План на отп 0.000

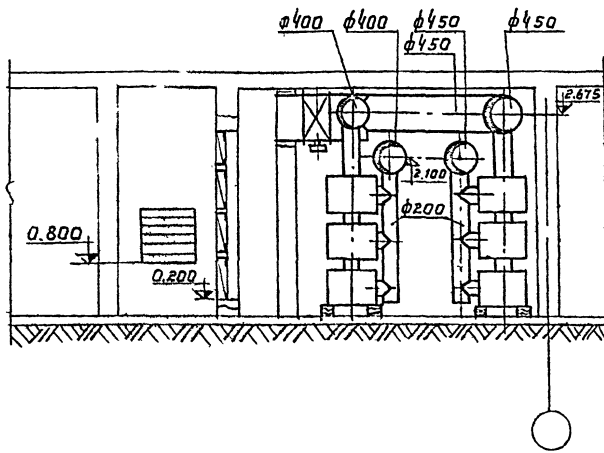


Марка		Наименование	Кол	Масса, кг		Стандарт, завод-изготовитель
				един	Общ	
M1		Вентилятор АВ-3 с ЦПД вентилятором ЦЧ-70 №8 с педалью вращения, полужелезные кожухи, ЛП № 16800 м. 1 час. №=60 кг/м² с электродвигателем А02-51-В №5,5 кВт на вращении	1	587	587	Учреждение УИД 400/15
M2		Мягкая вставка на вращении	1	—	—	—
M3		Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M4		Фильтр ячеистый универсальный типа ФАР	12	7,9	9,5	Киевский вентиляторный завод
M5		Рама для установки 12-ти ячеек ячеистых фильтров	1	—	—	Разрабатывается по индивидуальным проектам
M6		Противовзрывное устройство УЗС-8	2	75	150	Киевский экспериментальный завод по оборудованию
M7		Герметический клапан ОИВ.600 с ручным приводом	2	—	—	Киевский экспериментальный завод
M8		Герметическая ставня ЦУ-И-1	2	85	170	—
M9		Дверь герметическая неутепленная Д1,25x0,5	1	2453	2453	4.904-62

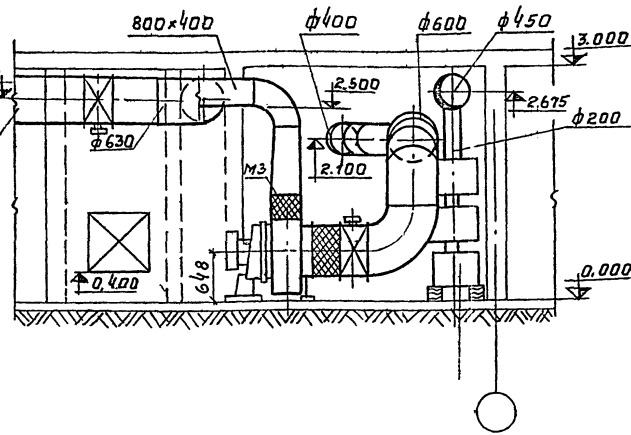
Проект: САНТЕХПРОЕКТ
 2 Маскиба
 Инженер: Маскиба
 Проверка: Маскиба
 Разработка: Маскиба
 Конструктор: Маскиба
 Проверка: Маскиба
 Разработка: Маскиба

M1:50	1972	Компоновка фильтра-вентиляционного оборудования убежища гражданской обороны	Убежище вместимостью 1200 человек. Вариант II. Установка П1. Схема системы П1. Спецификация марок установки П1.	Серия У-02-01	Лист 08-32
-------	------	---	---	---------------	------------

Разрез 1-1



Разрез 2-2

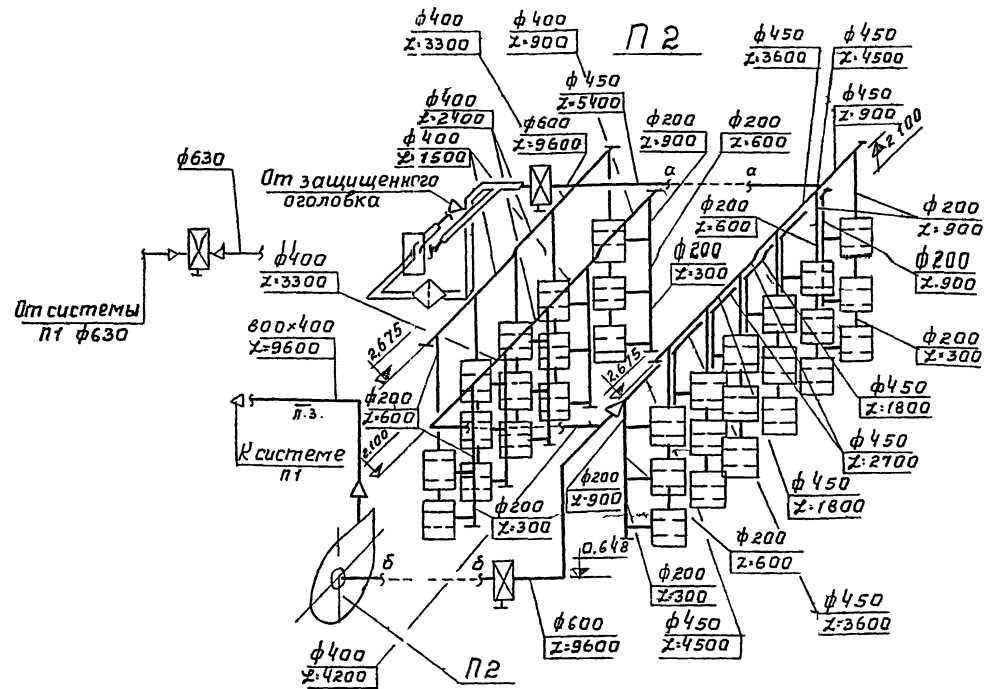
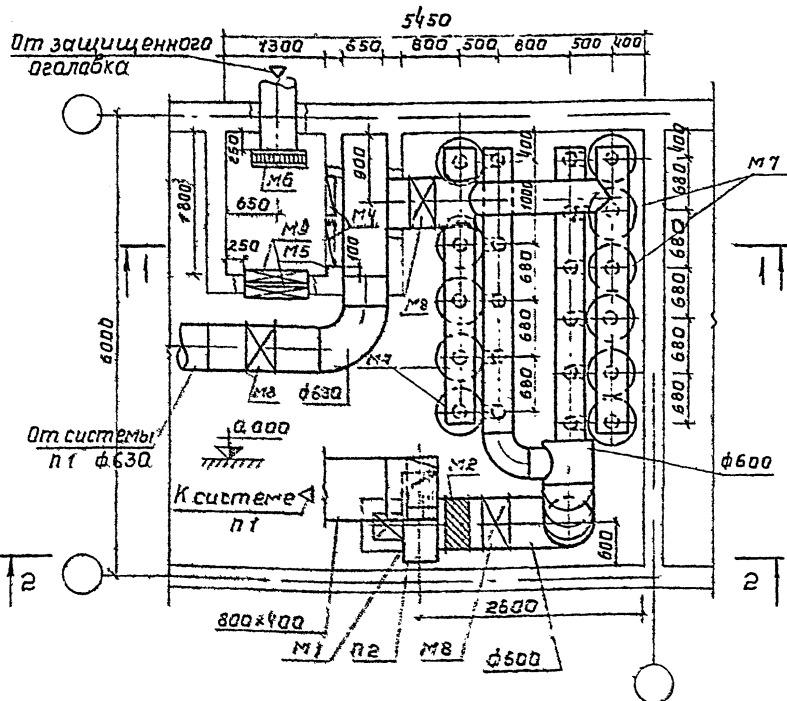


Спецификация марок установки П2

35

Марка	Наименование	Кол	Масса, кг		Стандарт чертёж завод-изготовитель
			едик.	абц.	
M1	Вентилегрегат Л63 105-2, с ц/д вентилятором ц/д №63, исполнение 1, правого вращения, ладнение кануха, В, Z=9600 м/час, N=160 кг/м ² с электродвигателем А02-51-4 №7,5 кВт	1	271	271	Вентспилски вентиляторный завод
M2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M4	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	8	7,9	63,2	Кряковский вентиляторный з-д
M5	Рама для установки 8 масляных ячейковых фильтров ФЯР	1	—	—	Разрабатывается на индивидуальную проекцию
M6	Противобрызгальное устройство УЗС-1	1	75	75	Завод Строительный инструмент п/я 101
M7	Фильтр-подогреватель ФП-300 (69)	32	—	—	Предприятие п/я 101
M8	Герметический клапан А118600 с ручным приводом	3	—	—	Кишиневский экспериментально-механический завод
M9	Герметическая стальная су-и-1	2	85	170	—

План на отм 0 00



M1 50

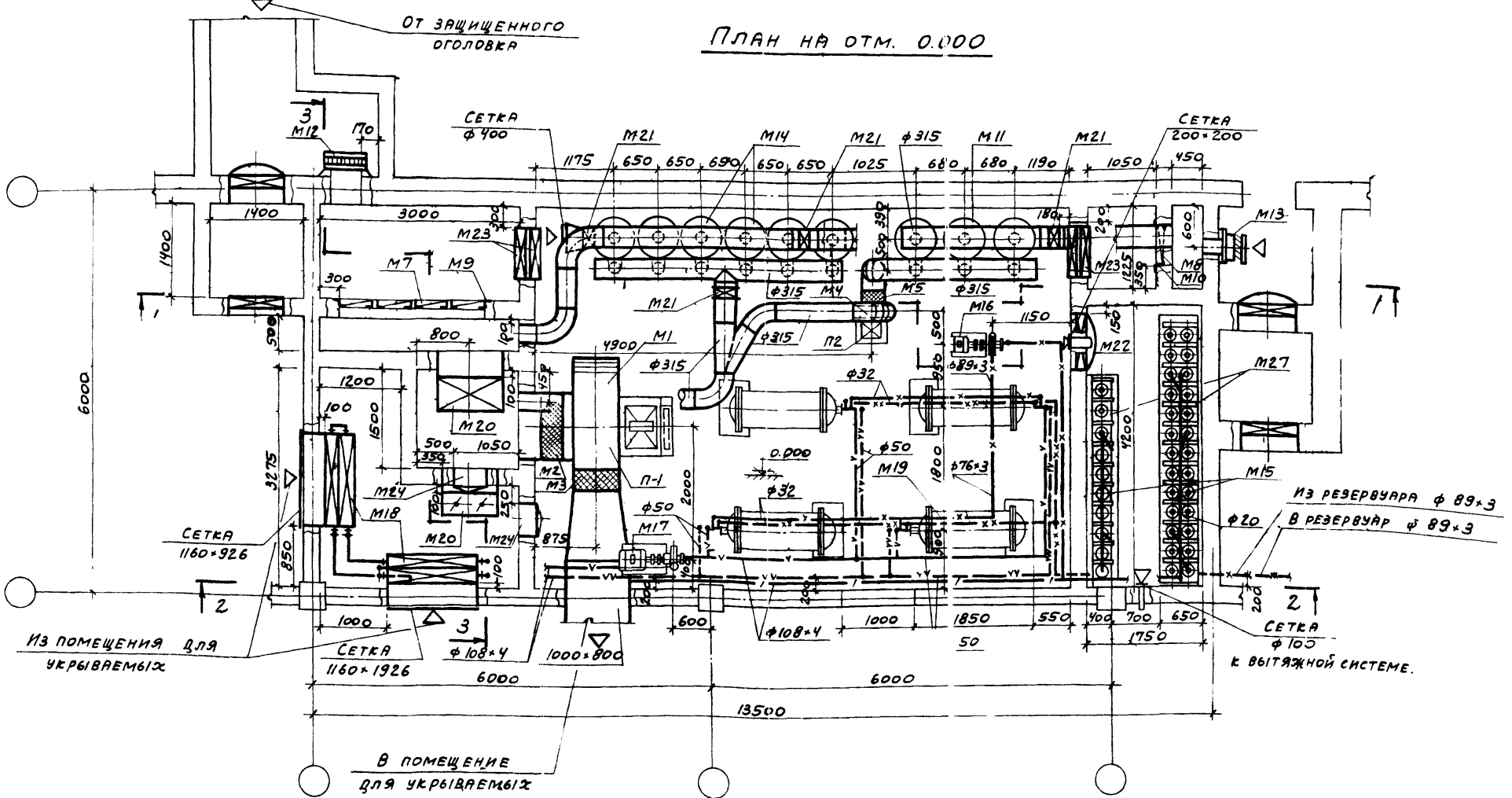
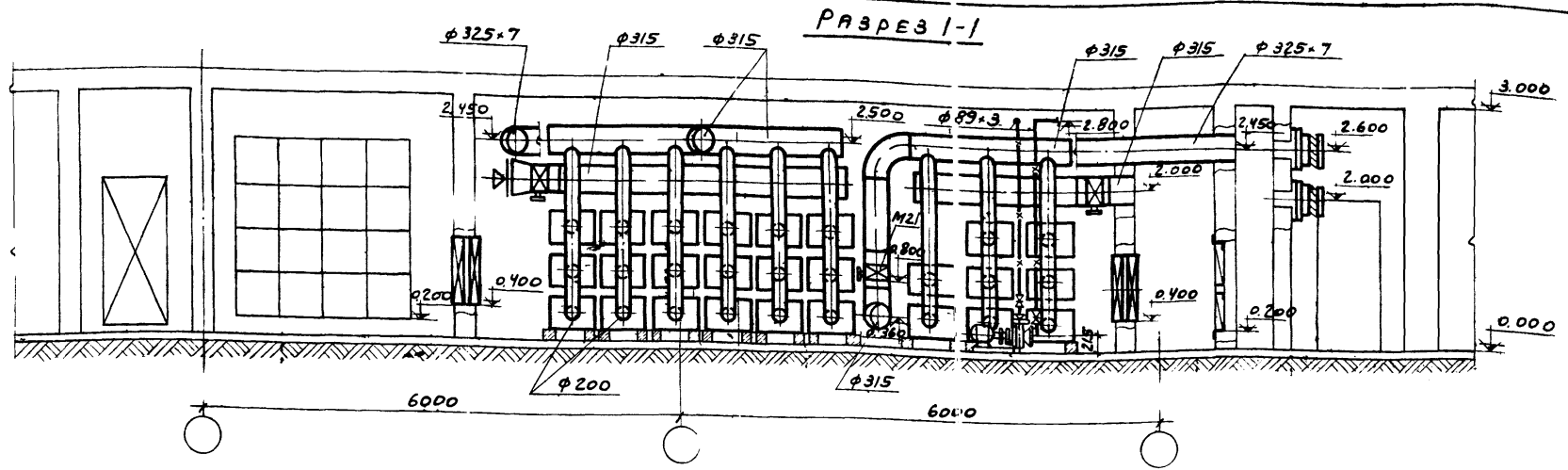
1972

Компоновка фильтра-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны

Увеличение вместимостью 1200 человек Вариант II Установка П2. Схема системы П2 Спецификация марок установки П2

Серия У 02 П1

Лист 08 33



ГОССТРОЙ СССР
 САИТЕХПРОЕКТ
 Г. МОСКВА
 Гл. инж. С.М. ДРОЗДОВ
 Инж. А.А. МЕДИНЦЕВ
 Инж. В.А. САНДИНСКИЙ
 Инж. Л.А. ДАНИЛОВА
 Инж. В.А. ЗАВЯЛИНА

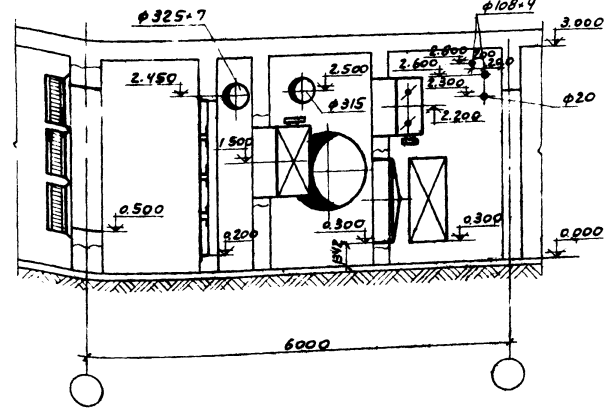
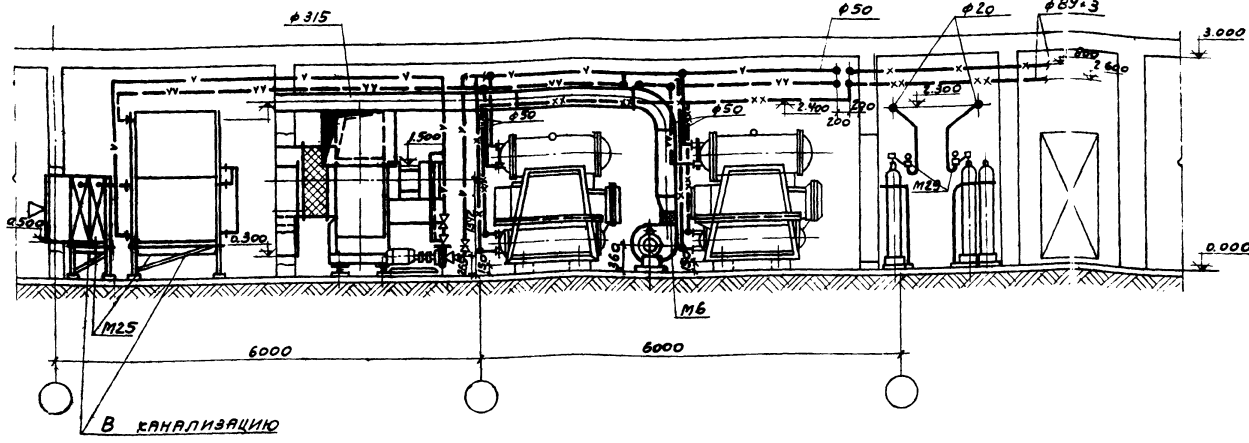
М 1:50
 1972
 КОМПОНОВКА ФИЛЬТРО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ УБЕЖИЩ ЦИВИЛЬНОЙ ОБОРОНЫ

УБЕЖИЩЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1200 ЧЕЛОВЕК ВАРИАНТ III.
 УСТАНОВКИ П1, П2

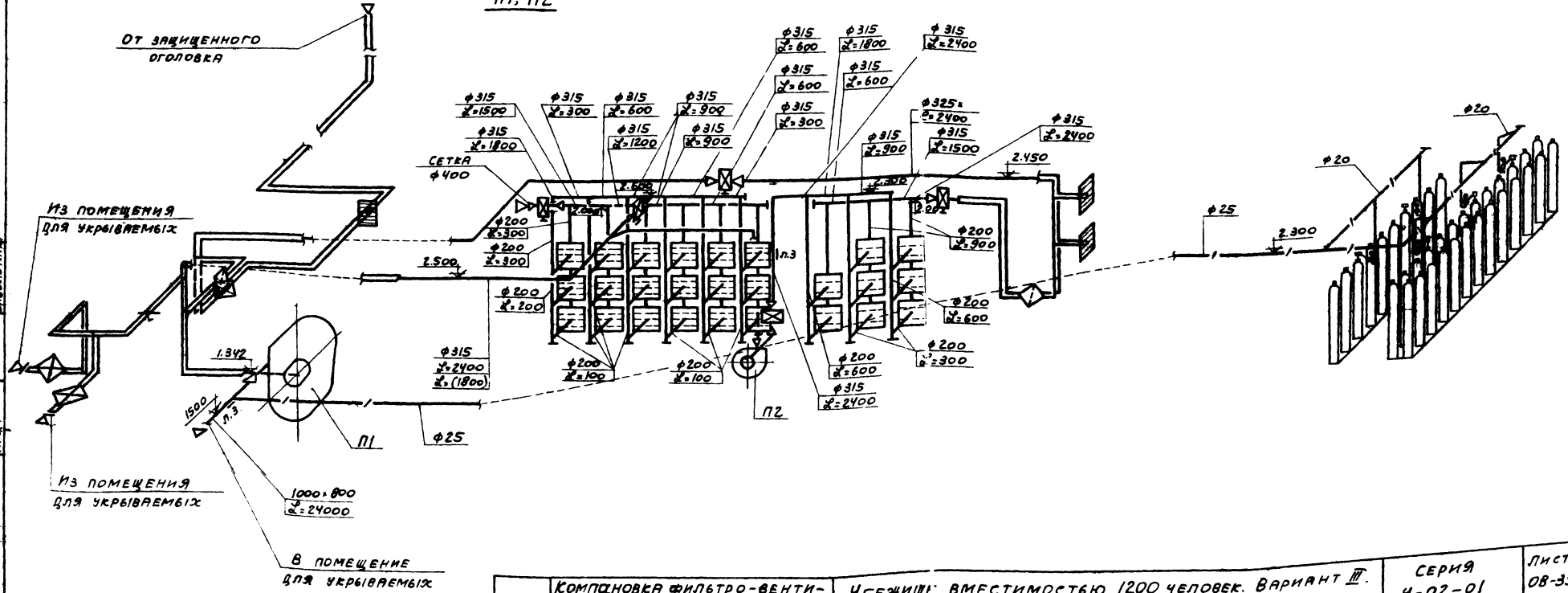
СЕРИЯ
 У-02-01
 ЛИСТ
 08-34
 12399

РАЗРЕЗ 2-2

РАЗРЕЗ 3-3



П1, П2



САИТЕЛПРОЕКТ
г. Москва

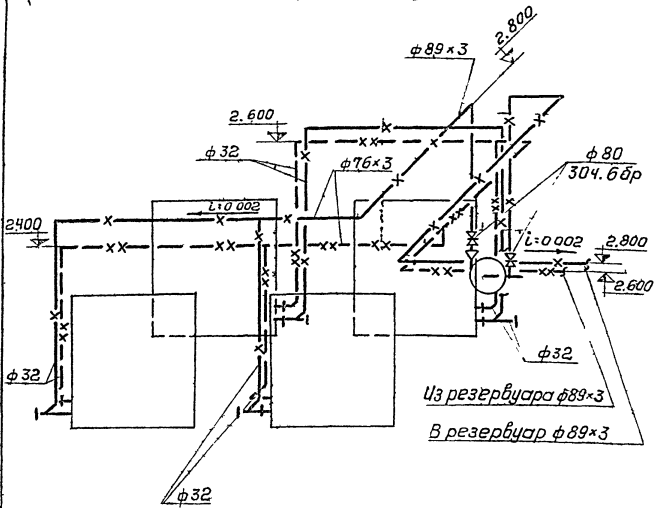
С.С. БОДА
И.С. ДИ
С.А. ПЕТРОВИЧ
П.К. ГР.
И.И. П.

С.С. БОДА
И.С. ДИ
С.А. ПЕТРОВИЧ
П.К. ГР.
И.И. П.

1972	Компновка фильтро-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны	Убежище вместимостью 1200 человек. Вариант III. Установка П1, П2. Схема систем П1, П2.	СЕРИЯ У-02-01	Лист 08-35
------	---	--	------------------	---------------

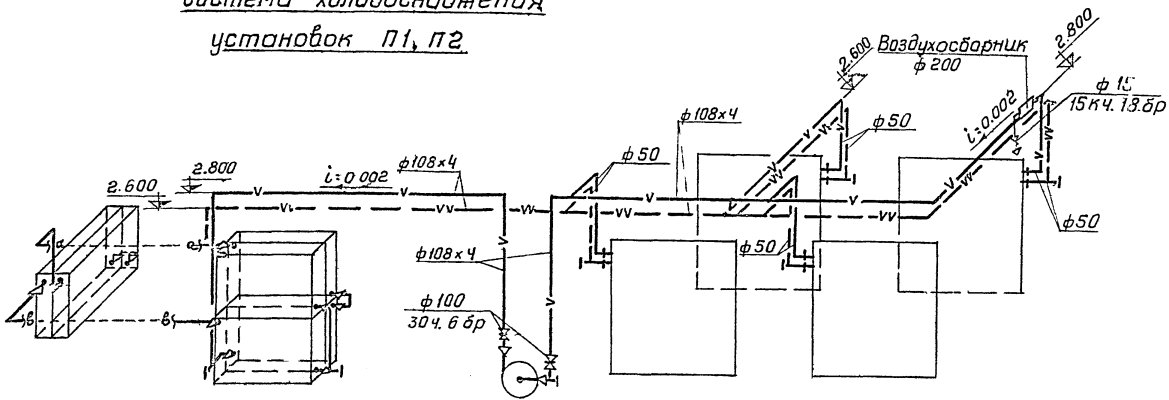
Система обратного водоснабжения

(охлаждение конденсаторов-холодильных машин)



Система холодоснабжения

установка П1, П2



Спецификация марок установок П1, П2.

Марка	Наименование	Кол.	Масса, кг		Стандарт чертень, завод - изготовитель
			един.	общ.	
M1	Вентарегист АИО-2 с ц/б вентилятором Ц4-70 ИО исп б левого вращения, положение конуца П1 х-2400 м³/час, Н=50 кг/м с электродвигателем АИО-2-2 на вбираснабнии.	1	819	819	Учреждение ЧУО ЧОО/5
M2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M4	Вентарегист МЗ. 2105-2 с ц/б вентилятором Ц4-70 к32 исп. 1 левого вращения, положение конуца «В» х-2400 м³/час Н=160 кг/м с электродвигателем АИО2-22-2 на вбираснабнии	1	57	57	Вентспилский вентиллярный завод
M5	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M6	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M7	Фильтр ячеяковый унрифицированный типа ФЯР	16	7,9	126,4	Кривокопский вентиллярный з-д
M8	Фильтр ячеяковый унрифицированный типа ФЯР	2	7,9	15,8	—
M9	Рама для установки 16 масляных ячеяковых фильтров ФЯР	1	—	—	Разработаны в соответствии с проектом
M10	Рама для установки 2x масляных ячеяковых фильтров ФЯР	1	34,58	34,58	Типовой проект А.И. 550-70/6 альбом ч. 1 листы 08Д-32, 33
M11	Фильтр поглотитель ФП-300 (69)	8	—	—	Предприятие ПЯ 101
M12	Противовзрывное устройства ЧЗБ-25	1	310	310	Киевский экспериментальный з-д нестандартного оборудования
M13	Противовзрывное устройства МЭС	2	18	36	—
M14	Регенеративный патрон РР 100	18	—	—	—
M15	Кислородный баллон А-40	36	68	2448	—
M16	Ц/б насос 2к-6а Г=32 м³/час Н=18 м в.ст. с электродвигателем АИО2-31-2	1	69,06	69,06	Ереванский насосный завод

Марка	Наименование	Кол.	Масса, кг		Стандарт чертень, завод - изготовитель
			един.	общ.	
M17	Ц/б насос 3к-9 Г=48 м³/час, Н=30 мм в.ст. с электродвигателем АИО2-42-2	1	129	129	—
M18	Калорифер КФБ0 №11	6	253	1548	Учреждение ЯЗ. 308/20
M19	Холодильная машина ХМ-ФУУБС 45	4	1350	5400	Мелитопольский завод холодильных машиностроения и.30 летия ВЛКСМ
M20	Герметический клапан ДИВ. 1000 с электроприводом	1	—	—	—
M21	Герметический клапан ВИ17300 с ручным приводом	5	—	—	Киевский ремонтно-механический завод коммунального оборудования
M22	Защитно-герметическая дверь ДУ-III 1	1	300	300	Кишиневский экспериментально-механический завод
M23	Герметическая ставня СУ IV 1	4	85	340	—
M24	Дверь герметическая неутепленная Д1,25x0,5	2	24,53	49,06	4.904-62 Разработаны в соответствии с проектом
M25	Поддон	2	—	—	—
M26	Подставка под калорифер	2	—	—	—
M27	Каркас для установки кислородных баллонов	2	—	—	—
M28	Заслонка Р 800Р	1	37	37	Вентспилский вентиллярный з-д
M29	Редуктор кислородный ДКП-1-65 с дюритовым шлангом φ 8 мм	5	—	—	Барнаульский приборостроительный механический з-д

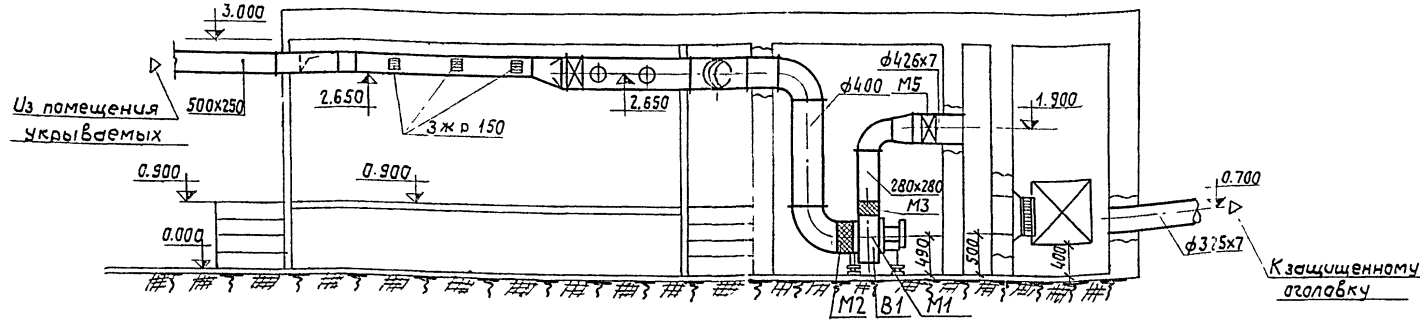
1972 Кампановка фильтро-вентиляционного оборудования убежищ гражданской обороны.

Убежище вместимостью 1200 человек. Вариант III Система обратного водоснабжения. Система холодоснабжения установок П1, П2. Спецификация марок установок П1, П2

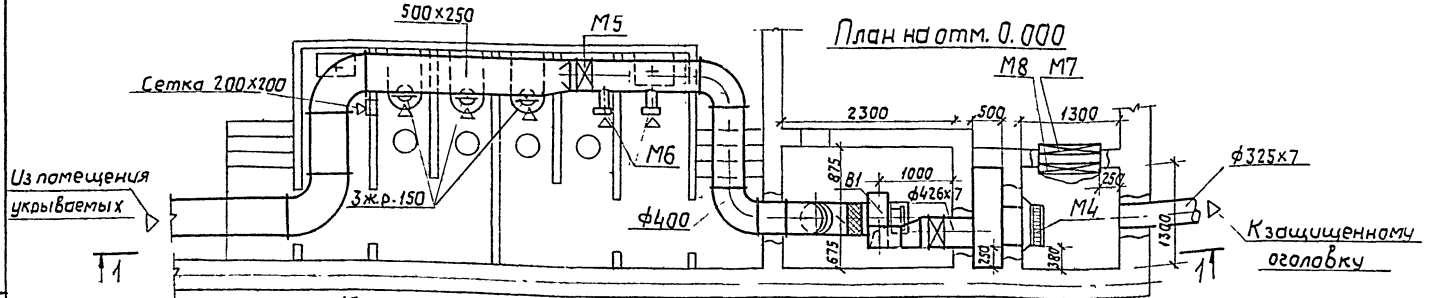
Серия У-02-01 Лист 08-36

Убежище вместимостью 300 человек. Вариант А

Разрез 1-1

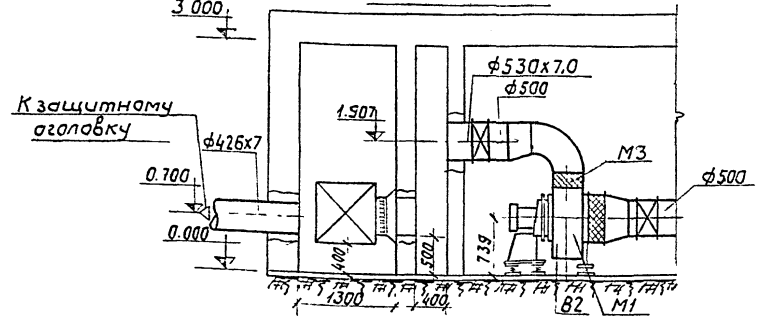


План на отм. 0.000

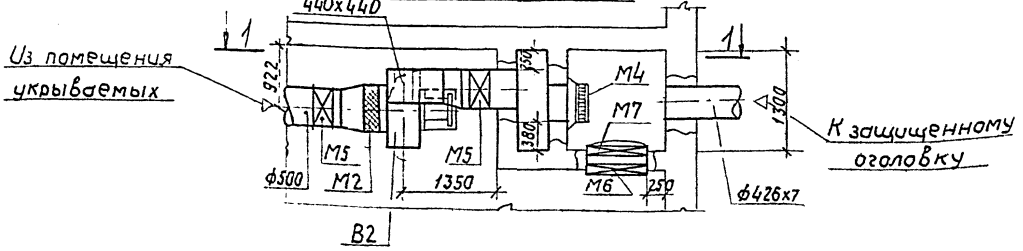


Убежище вместимостью 600 человек. Вариант Б

Разрез 1-1



План на отм 0.000

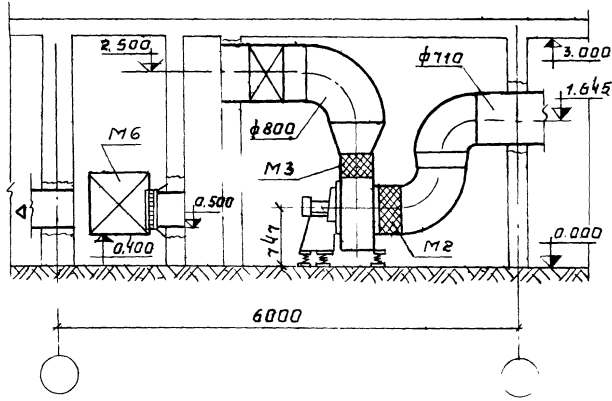


Марка	Наименование	Кол. шт	Масса, кг		Стандарт, черт. завод-изготовитель
			шт	един.	
Спецификация марок установок систем В1, В2.					
Убежище вместимостью 300 человек. Вариант А					
M1	Вентагрегат А4095-2 в/в вентилятаром Ц4-70 №4 исп 1 правого вращения положение кожуха В, Z=2400 м³/час Н=46 кг/м³ электродвигателем АДЛ2-И-4. N-0.6 кВт на виброосновании	1	82	82	Московский завод санитарно-оборудования Главмострой
M2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M4	Противавзрывное устройство УЗС-1	1	43	43	Завод строительного инструмента и оснастки Главмострой.
M5	Герметический клапан 0118.400 с ручным приводом	2	—	—	Кишиневский экспериментально-механический завод
M6	Клапан избыточного давления КУД-150	2	—	—	Одесский ремонтно-механический завод
M7	Герметическая ставня СУ-IV-1	1	85	85	Кишиневский экспериментальный завод
M8	Защитно-герметическая ставня СУ-III-1	1	160	160	—
Убежище вместимостью 600 человек. Вариант Б					
M1	Вентагрегат А6,3095-1 с ц/в вентилятаром Ц4-70 №6,3 исп 1 левого вращения положение кожуха В, Z=5160 м³/час Н=45 кг/м³ с электродвигателем АД2-31-6 №1, 5 кВт на виброосновании	1	191	191	Вентспилский вентиляторный завод
M2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
M3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
M4	Противавзрывное устройство УЗС-1	1	43,0	43,0	Завод строительного инструмента и оснастки Главмострой.
M5	Герметический клапан 0118.500 с ручным приводом	2	—	—	Кишиневский экспериментальный завод
M6	Герметическая ставня СУ-IV-1	1	85	85	—
M7	Защитно-герметическая ставня СУ-III-1	1	160	160	—

Исполнителю: Курочкин В.А.
 Проверил: Данилина
 Утвердил: Колпаков
 Руководитель проекта: Колпаков
 Инженер: Колпаков
 Проект: Колпаков
 Расчеты: Колпаков
 Конструкция: Колпаков
 Консультанты: Колпаков
 Москва

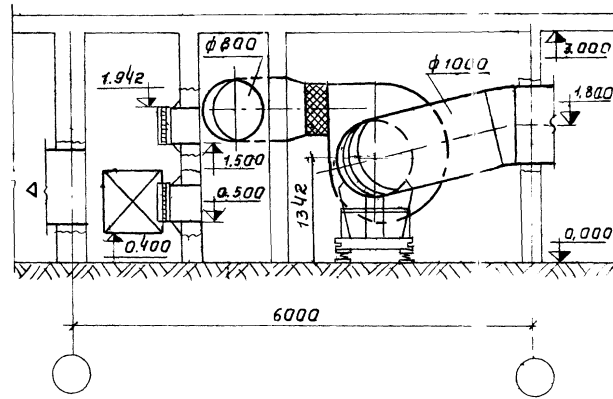
Вариант Б

Разрез 1-1



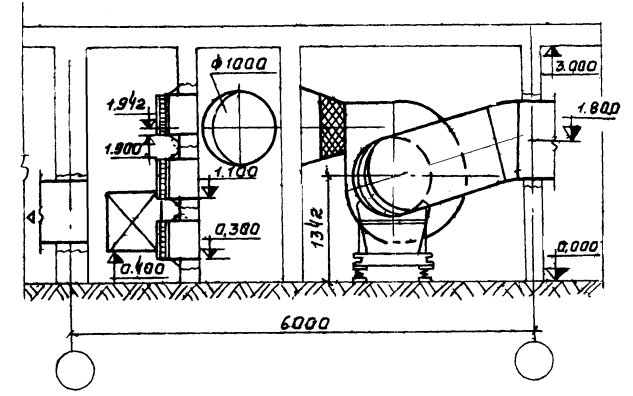
Вариант А

Разрез 2-2

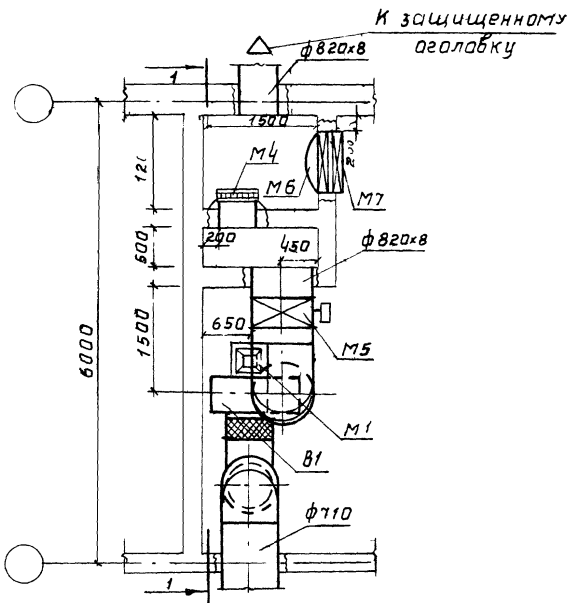


Вариант В

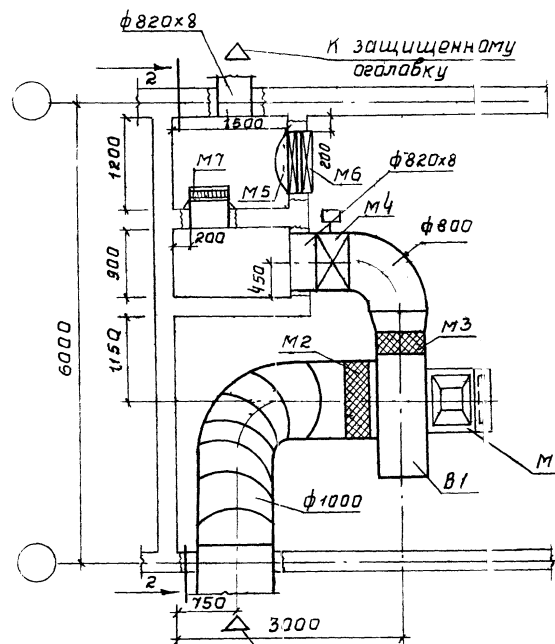
Разрез 3-3



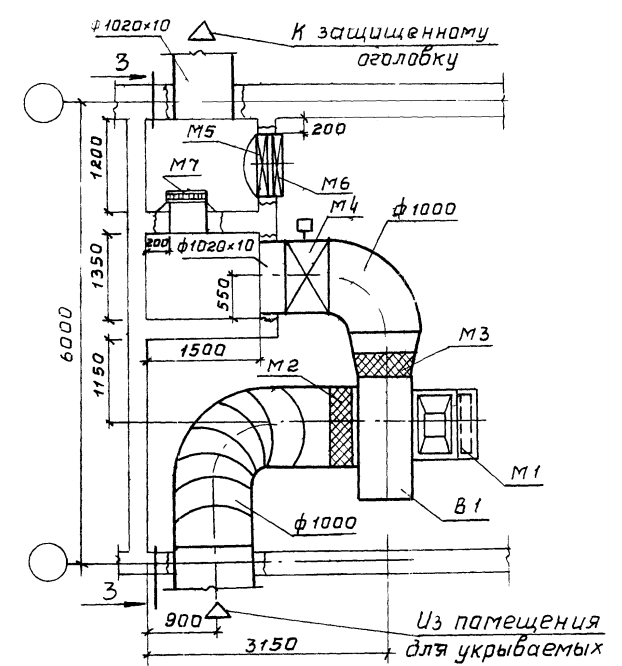
План на атм. 0.000



План на атм. 0.000



План на атм. 0.000



Из помещения для укрываемых

Из помещения для укрываемых

Из помещения для укрываемых

САИТЕХПРОЕКТ
г. Москва

М1-50

1972 Кампановка фильтра-бензи-
ляционного оборудования убе-
жищ гражданской обороны

Убежище вместимостью 900 и 1200 чело-
бек. Варианты А, Б, В.
Установки В1.

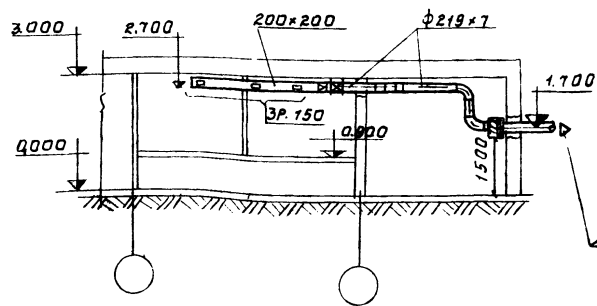
Серия
У-02-01

Лист
08-38

Убежище вместимостью 450 человек

вариант В

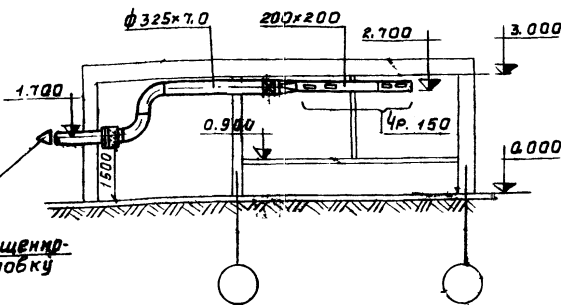
Разрез 1-1



Убежище вместимостью 600 человек

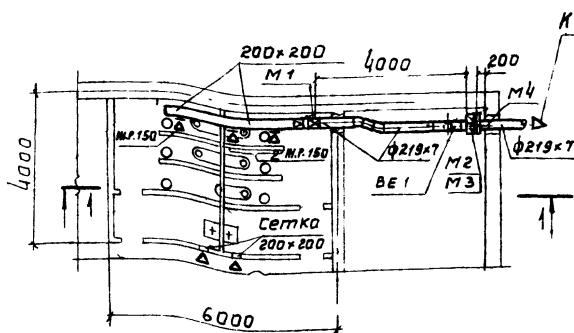
вариант Г

Разрез 1-1

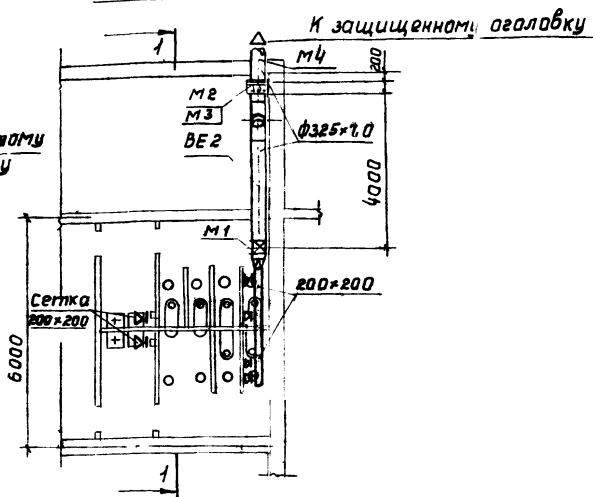


План на отм. 0,000

План на отм. 0,000



План на отм. 0,000

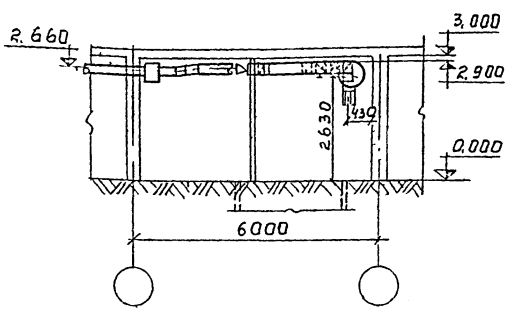


марка	Наименование	кол. шт	Масса, кг		Стандарт, черт. завод-изготовителя
			един.	общ.	
Спецификация марок установок ВЕ1; ВЕ2 Убежище вместимостью 450 человек вариант В					
М1	Герметический клапан 011200 с ручным приводом	1	-	-	Ишинебский экспериментально-механический з-д
М2	Противаварьное устройство мзс	1	17	17	Завод строительного инструмента и оснастки Главмосстрой
М3	Коробка для установки мзс	1	36	36	Альбом ТДКН-1-67 з.ц. лист с-ш-9
М4	Патрубок для установки мзс в коробке	1	65,5	65,5	"
Убежище вместимостью 600 человек вариант Г					
М1	Герметический клапан 011200 с ручным приводом	1	-	-	Киевский ремонтно-механический завод
М2	Противаварьное устройство мзс	1	17	17	Завод строительного инструмента и оснастки Главмосстрой
М3	Коробка для установки мзс	1	36	36	Альбом ТДКН-1-67 з.ц. лист с-ш-9
М4	Патрубок для установки мзс в коробке	1	65,5	65,5	"

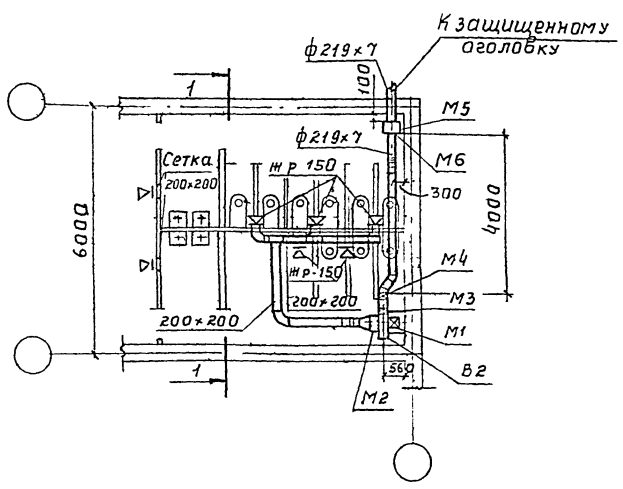
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

вариант Г

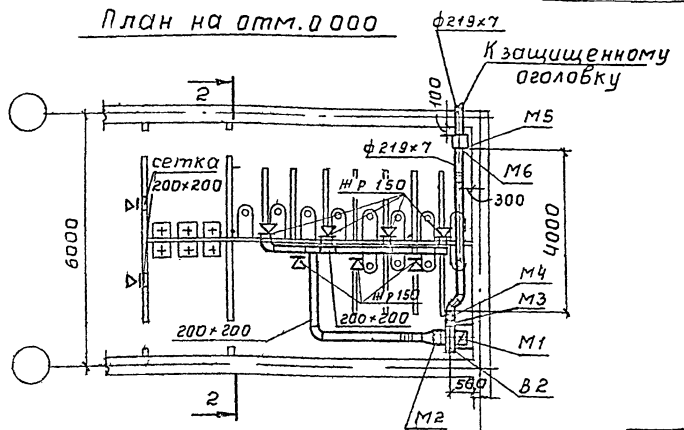
Разрез 1-1



План на отн 0 000



вариант Д



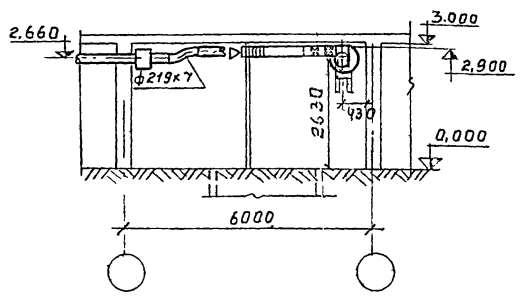
План на отн 0 000

Спецификация марок установки В 2

Марка	Наименование	Кол.	Масса, кг		Стандарт, черт. завод-изготовитель
			един	общ	
Вариант Г					
М1	Вентагрегат АЗ.2 100-1 с ц/б вентилятором Ц4-70 Н=3,2 правого вращения положение конуса П, Z=625 м/час, Н=30 кг/м ² с электродвигателем А02.21-4 Н=0,21 кВт на виброосновании	1	44	44	Вентспилс-ский вентиляторный завод
М2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
М3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
М4	Герметический клапан ат7.00 с ручным приводом	1	—	—	кишиневский экспериментально-механический з-д
М5	Противовзрывное устройство МЗС	1	18	18	Киевский экспериментальный з-д нестандартного оборудования
М6	Коробка для установки МЗС на воздуховоде	1	77,07	77,07	ТАК-Н-1-68 часть В раздел II

Вариант Д					
М1	Вентагрегат АЗ.2 100-1 с ц/б вентилятором Ц4-70 Н=3,2 правого вращения положение конуса П, Z=800 м/час, Н=30 кг/м ² с электродвигателем А02.21-4 Н=0,21 кВт на виброосновании	1	44	44	Вентспилс-ский вентиляторный завод
М2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
М3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
М4	Герметический клапан ат7.00 с ручным приводом	1	—	—	кишиневский экспериментально-механический з-д
М5	Противовзрывное устройство МЗС	1	18	18	Киевский экспериментальный з-д нестандартного оборудования
М6	Коробка для установки МЗС на воздуховоде	1	77,07	77,07	ТАК-Н-1-68 часть В раздел II

Разрез 2-2



Спецификация марок установки В 1

Марка	Наименование	Кол.	Масса, кг		Стандарт, черт. завод-изготовитель
			един	общ	
Вариант Б					
М1	Вентагрегат А6.3 100-1 с ц/б вентилятором Ц4-70 Н6.3 исп 1, левого вращения, положение конуса В, Z=1000 м/час, Н=40 кг/м ² с электродвигателем А02.32-6 Н=2,2 кВт на виброосновании	1	202	202	Вентспилс-ский вентиляторный з-д
М2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
М3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
М4	Противовзрывное устройство УЗС-1	1	75	75	з-д строительного инструмента и оснастка Главмостроя
М5	Герметический клапан ат18.800 с электроприводом	1	—	—	—
М6	Защитно-герметическая ставня СУ-III-1	1	160	160	кишиневский экспериментально-механический з-д
М7	Герметическая ставня СУ-IV-1	1	85	85	—

Вариант А					
М1	Вентагрегат А10-1 с ц/б вентилятором Ц4-70 Н10 исп 6, правого вращения, положение конуса П, Z=15575 м/час, Н=45 кг/м ² с электродвигателем А02-42-6 Н=4,0 кВт на виброосновании	1	885	885	Учреждение ую 400/5
М2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
М3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
М4	Герметический клапан ат18.800 с электроприводом	1	—	—	—
М5	Защитно-герметическая ставня СУ-III-1	1	160	160	кишиневский экспериментально-механический з-д
М6	Герметическая ставня СУ-IV-1	1	85	85	—
М7	Противовзрывное устройство УЗС-1	2	75	150	з-д строительного инструмента и оснастка Главмостроя

Вариант В					
М1	Вентагрегат А10-1 с ц/б вентилятором Ц4-70 Н10 исп 6, левого вращения, положение конуса П, Z=20800 м/час, Н=38 кг/м ² с электродвигателем А02.42-6 Н=4,0 кВт на виброосновании	1	885	885	Учреждение ую 400/5
М2	Мягкая вставка на всасывании	1	—	—	—
М3	Мягкая вставка на нагнетании	1	—	—	—
М4	Герметический клапан ат18.800 с электроприводом	1	—	—	—
М5	Защитно-герметическая ставня СУ-III-1	1	160	160	кишиневский экспериментально-механический з-д
М6	Герметическая ставня СУ-IV-1	1	85	85	—
М7	Противовзрывное устройство УЗС-1	3	75	225	з-д строительного инструмента и оснастка Главмостроя

ассистент С.С.С.Р. САНТЕХПРОЕКТ г. Москва
 Исполнитель: С.С.С.Р. САНТЕХПРОЕКТ г. Москва
 Проектант: С.С.С.Р. САНТЕХПРОЕКТ г. Москва
 Проверен: С.С.С.Р. САНТЕХПРОЕКТ г. Москва
 Конструктор: С.С.С.Р. САНТЕХПРОЕКТ г. Москва
 Машинист: С.С.С.Р. САНТЕХПРОЕКТ г. Москва
 Технадзор: С.С.С.Р. САНТЕХПРОЕКТ г. Москва
 Дежурный: С.С.С.Р. САНТЕХПРОЕКТ г. Москва