

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ З.904-22

КОНСТРУКЦИИ УСТАНОВОК С ФИЛЬТРАМИ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ
ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ

УСЛОВИЯМИ

ВЫПУСК 0

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

инв ✓ 10365-01
цена 0,33

Госизроиз СССР
Томский филиал ЦНТИ
Технический проект (серия)
№ 3-954-22 60
Всего л 1224+1231
Цена ... 2 ... руб. 57.00
Тираж 8000
Дата 24 1960.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

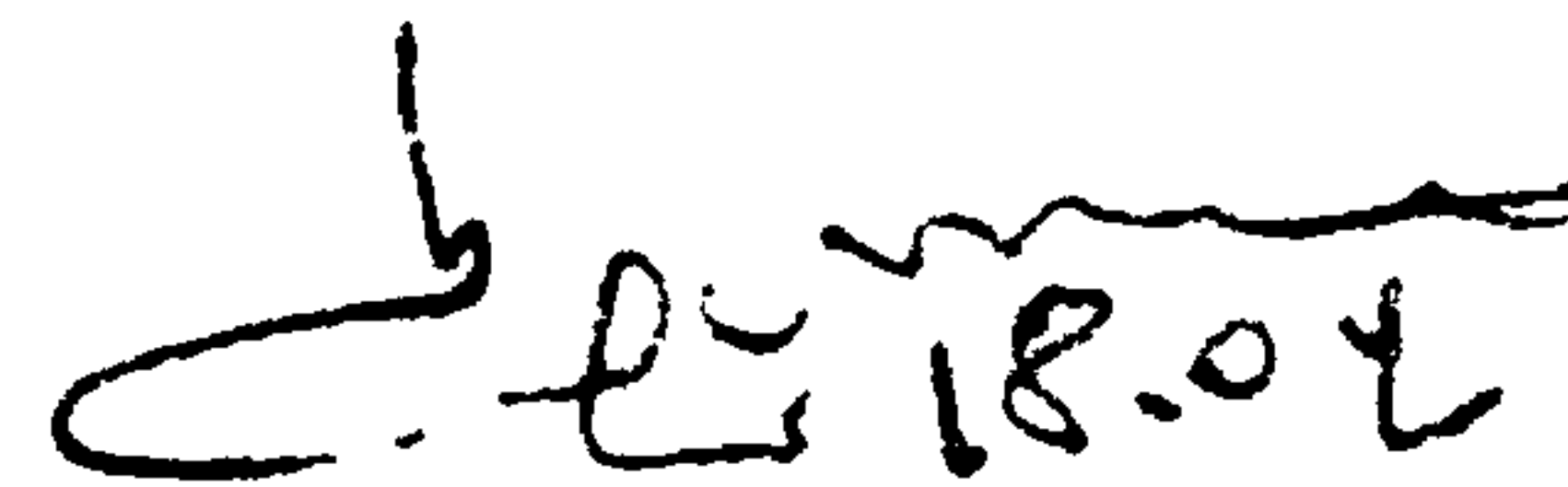
СЕРИЯ 3.904-22

КОНСТРУКЦИИ УСТАНОВОК С ФИЛЬТРАМИ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ
ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ
УСЛОВИЯМИ

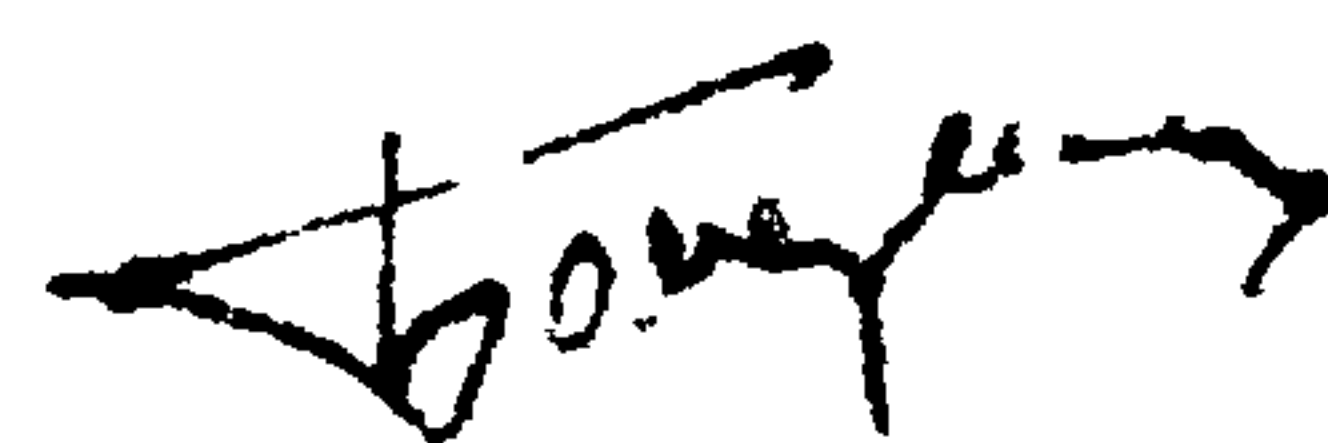
ВЫПУСК 0

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

 /АФАНАСЬЕВ А.Е./

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 /БОЛОТИН Ф.Д./

УТВЕРЖДЕН МИНИСТЕРСТВОМ

ПРОТОКОЛ ОТ 10 СЕНТЯБРЯ 1979г.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Данные для подбора установок фильтров	
4	Камеры типа К1-К4 с фильтрами Д-21кл. с верхней подачей воздуха	
5	Камеры типа К5, К6 с фильтрами Д-21кл. с верхней подачей воздуха	
6	Камеры типа К1-К4 с фильтрами Д-21кл. с боковой подачей воздуха	
7	Камеры типа К5, К6 с фильтрами Д-21кл. с боковой подачей воздуха	
8	Камеры типа К1-К4 с фильтрами Д-33кл. с верхней подачей воздуха	
9	Камеры типа К5, К6 с фильтрами Д-33кл. с верхней подачей воздуха	
10	Камеры типа К1-К4 с фильтрами Д-33кл. с боковой подачей воздуха	
11	Камеры типа К5, К6 с фильтрами Д-33кл. с боковой подачей воздуха	

Ведомость примененных и ссылачных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Д-21кл.	Фильтр с фильтрующим материалом ФФ7	Изготавливаются заводом "Двигатель"
Д-33кл.	Фильтр с фильтрующим материалом ФФ7	Изготавливаются заводом "Двигатель"
		г. Могилев
		г. Могилев
		г. Могилев

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта *Болотин*

Изм.	Лист	И.В.Кучук	Подп.	Дата	Серия	3.904-226.0
Провер.	Руденко	В.И.			Общие данные	
Дик. гр.	Штукманов	В.И.			(начало)	
Гл. спец.	Максимов	В.И.				
Гл. спец.	Подконов	В.И.				
Начальн.	Болотин	В.И.				

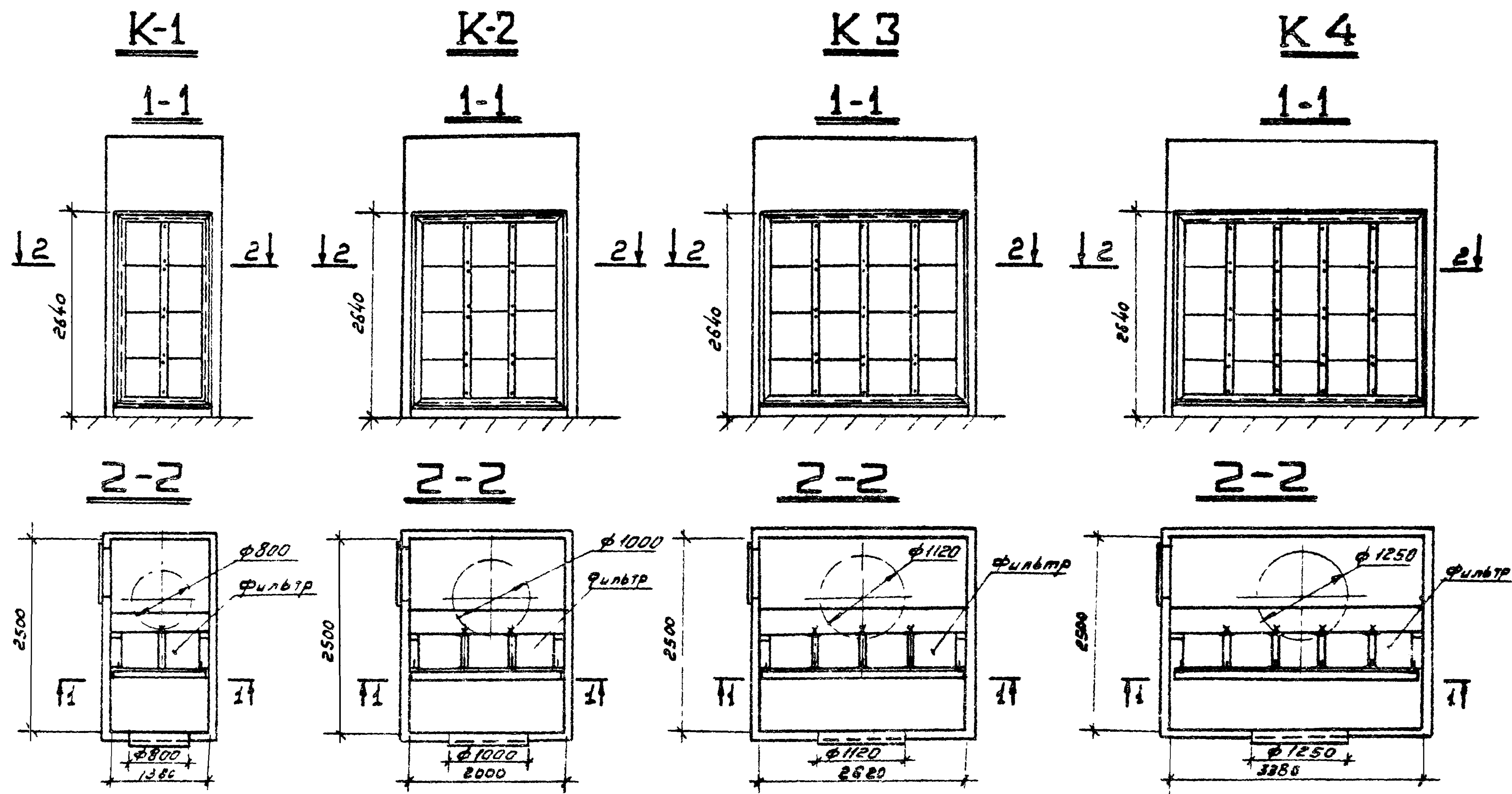
МГСПИ

1. Проект разработан в соответствии с утвержденным техническим заданием и содержит чертежи конструкций групповых установок с фильтрами „Алук“ D-21 кл и D-33 кл для тонкой очистки воздуха в помещениях со специальными условиями, требующими 1,2 или 3 класса чистоты. В качестве фильтрующего материала принят материал типа ФП, представляющий собой слой ультратонких волокон перхлорвинила
2. Чертежи установок с требуемым количеством секций включаются в комплект рабочих чертежей объекта и индивидуально в каждом проекте не разрабатываются
3. Тип фильтров, их количество и удельное сопротивление определяются в зависимости от расхода воздуха по таблице 1 на листе 3
4. В случае потребности очистки воздуха в количествах, не указанных в таблице, следует устанавливать в блок несколько одинаковых или различных установок
5. Установка и обслуживание фильтров осуществляется со стороны камеры входящего воздуха, оборудованной герметической дверью
6. Внутренняя поверхность чистых камер установок (камера со стороны выхода очищенного воздуха) облицована непляющим материалом

Изм. Лист № докум. Подп. _____	Серия 3.904-22 в.о	Изм. Лист Листов Р 2 11
Провер. Рабисян Г.У.	Общие данные. (окончание)	МГСПИ
Рук. эр. Штурманов		
Гл. спец. Максимов		
Гл. спец. Подузово		
Текст от А.Б.Шин		

Характеристика фильтров														
N ком- плек- та	Д-21 кл.							Д-33 кл.						
	Произво- дитель- ность	Фильтру- ющая поверхность 1 ячейка м ²	Производитель- ность 1 ячейки при удельных на- грузках м ³ /час м ²		Сопротивление фильтра при удельных нагруз- ках кгс/м ²		Кол- во ячеек (шт).	Производи- тельность	Фильтру- ющая по- верх- ность 1 ячейки м ²	Производительность 1 ячейки при удельных нагруз- ках м ³ /час м ²		Сопротивление фильтра при удельных на- грузках кгс/м ²		Кол-во ячеек (шт)
			100	75	100	75				100	75	100	75	
К1	12500 ÷ 18000	21	2100	1580	14	9	8	20000 ÷ 25000	33	3300	2480	23	14	8
К2	18000 ÷ 25000						12	25000 ÷ 40000						12
К3	25000 ÷ 33000						16	40000 ÷ 50000						16
К4	33000 ÷ 40000						20	50000 ÷ 60000						20
К5	40000 ÷ 50000						24	60000 ÷ 80000						24
К6	50000 ÷ 68000						32	80000 ÷ 110000						32

[illegible]

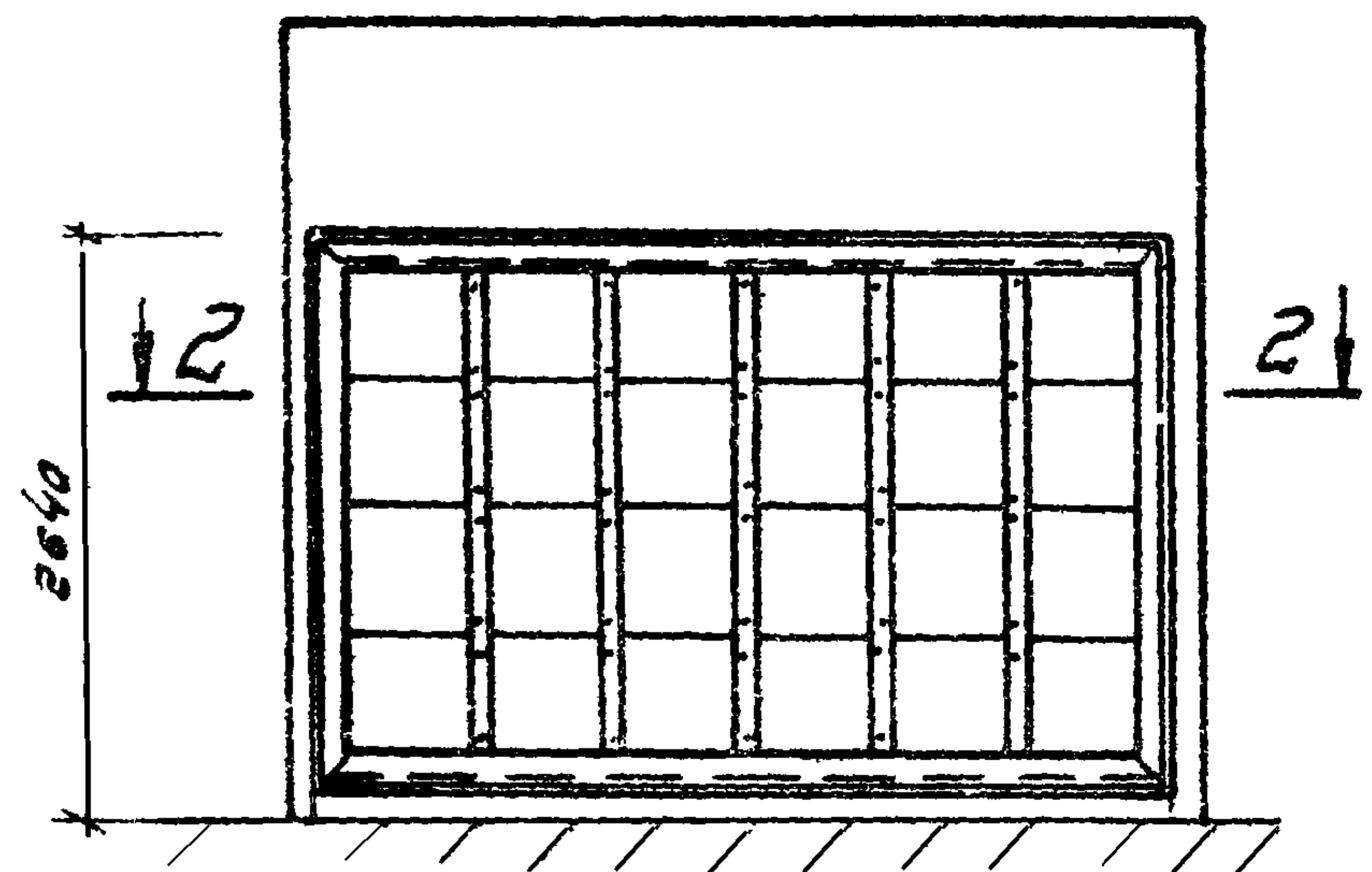


Имя автора
Имя заказчика
Имя исполнителя
Подпись и дата

СЕРИЯ 3.904-226.0				Лист	Лист	Лист
Изм.	Лист	И. В. Кукум.	Подп.	Лист	Лист	Лист
Пробер	Фадисьяк			Конеры	типа	K1+K4
Рук. пр.	Штурмак			с	фильтрами	Д-2/КЛ
Гл. спец.	Максимов			с	верхней	подачей
Гл. спец.	Подзабиз			воздуха		
Начотд	Радшин					
				МГСЛИ		

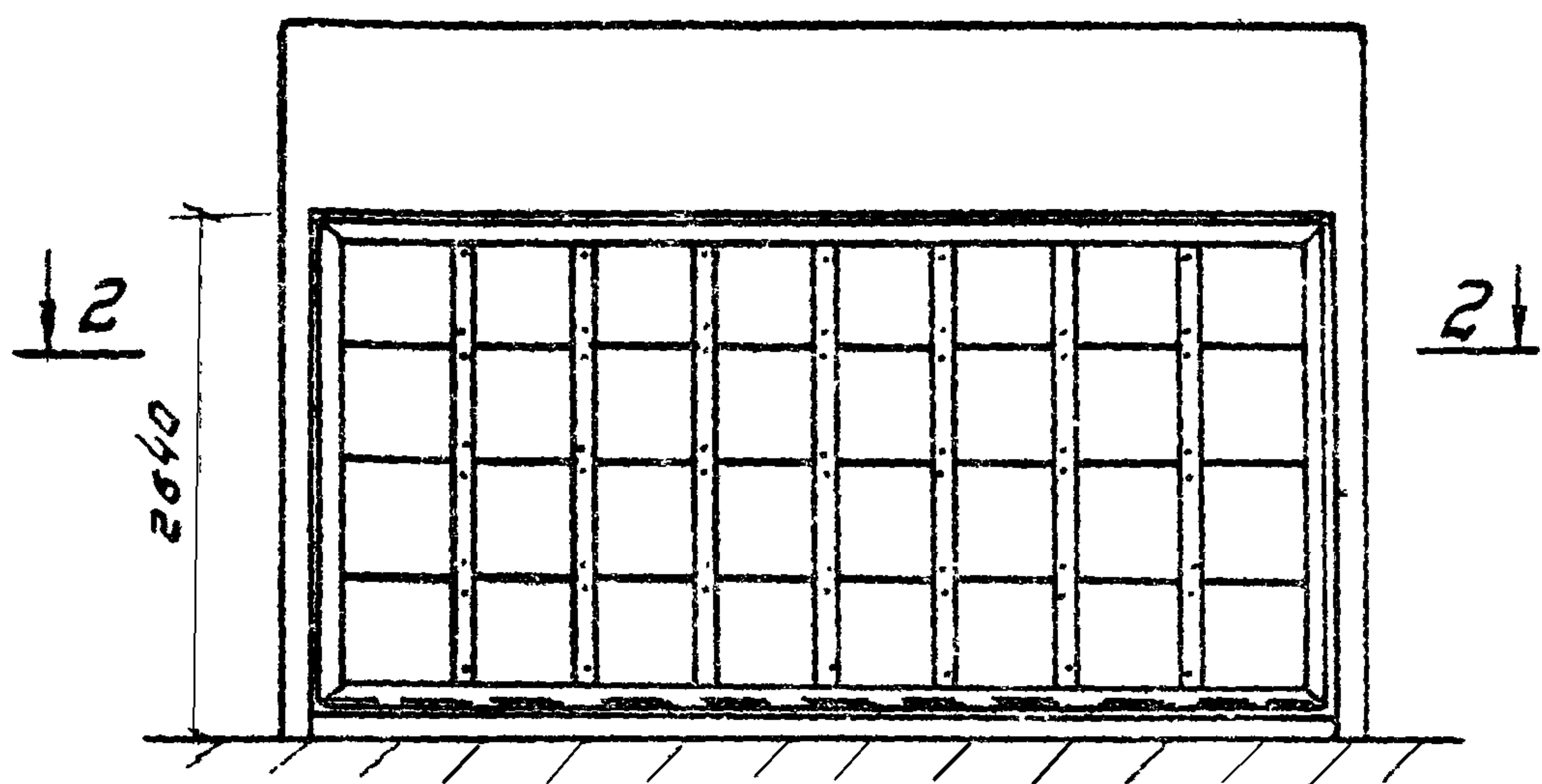
K5

1-1

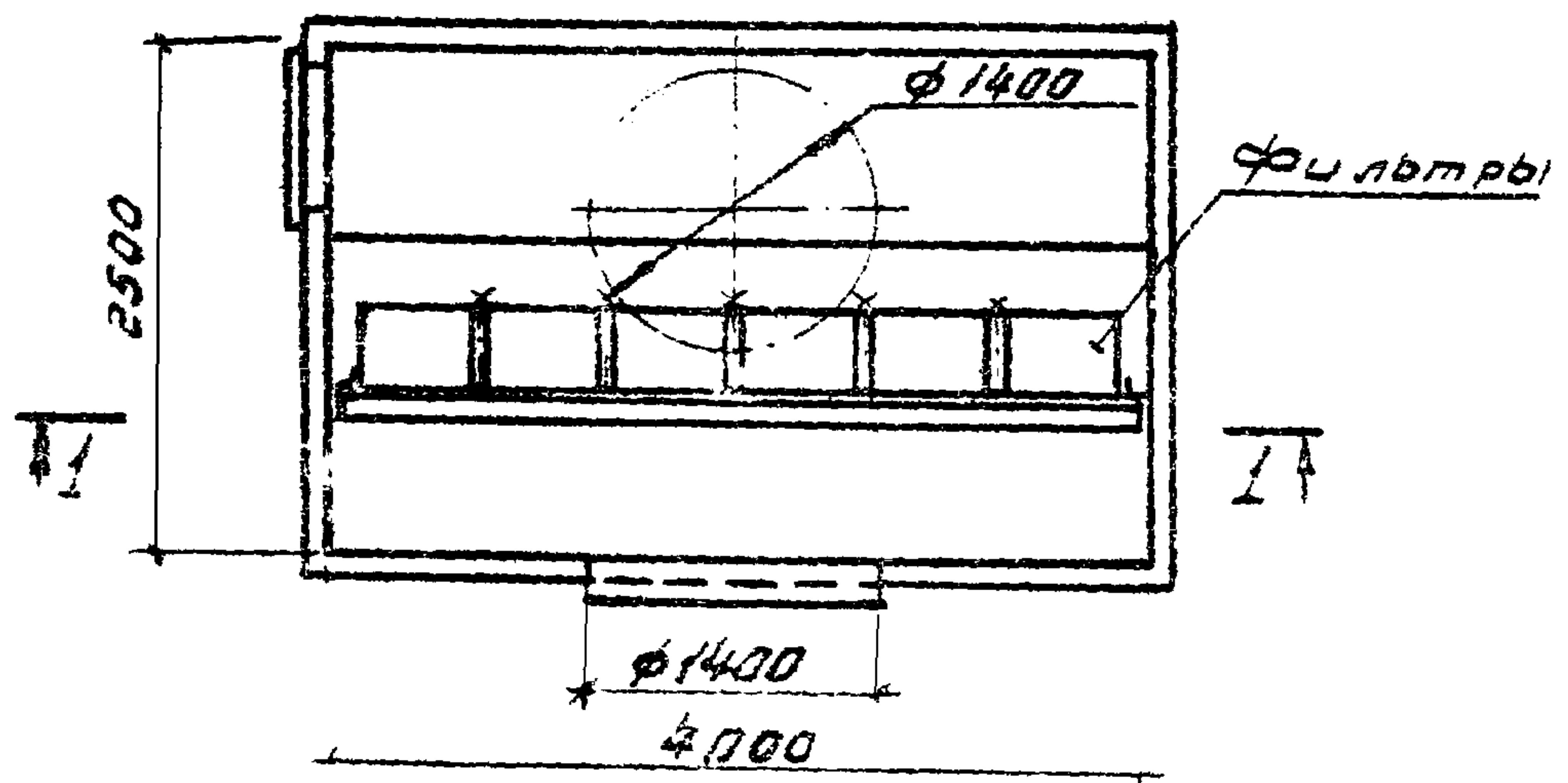


K6

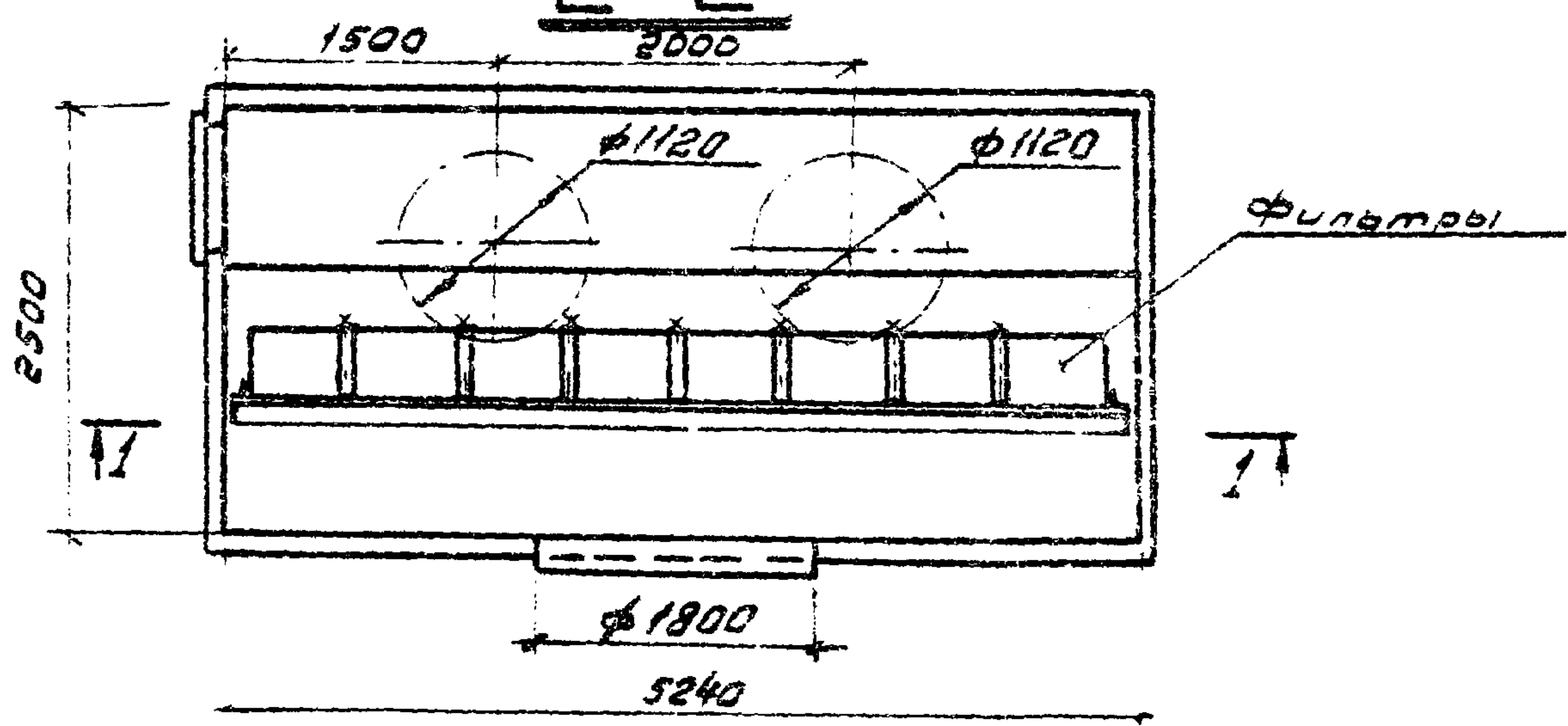
1-1



2-2



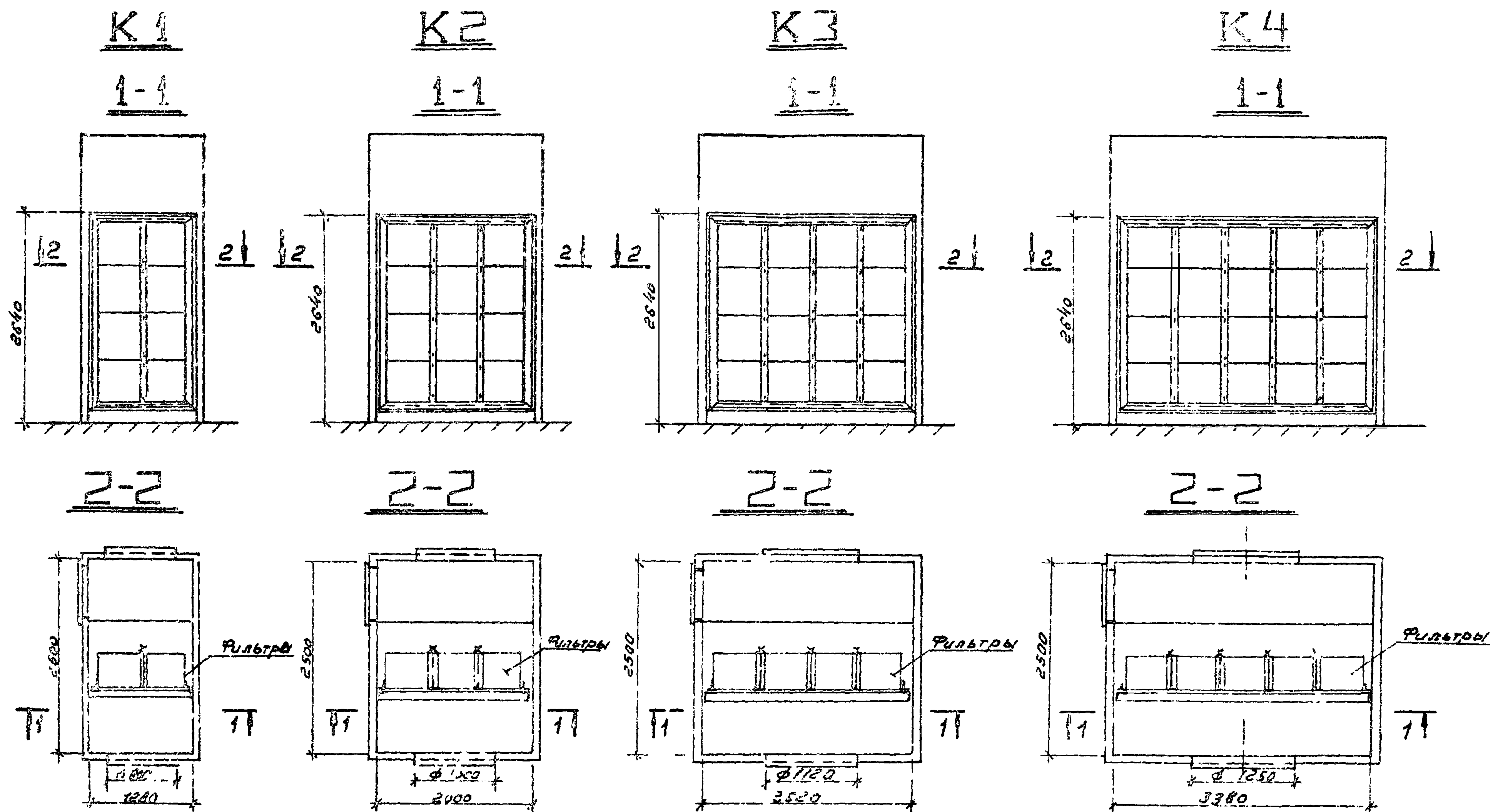
2-2



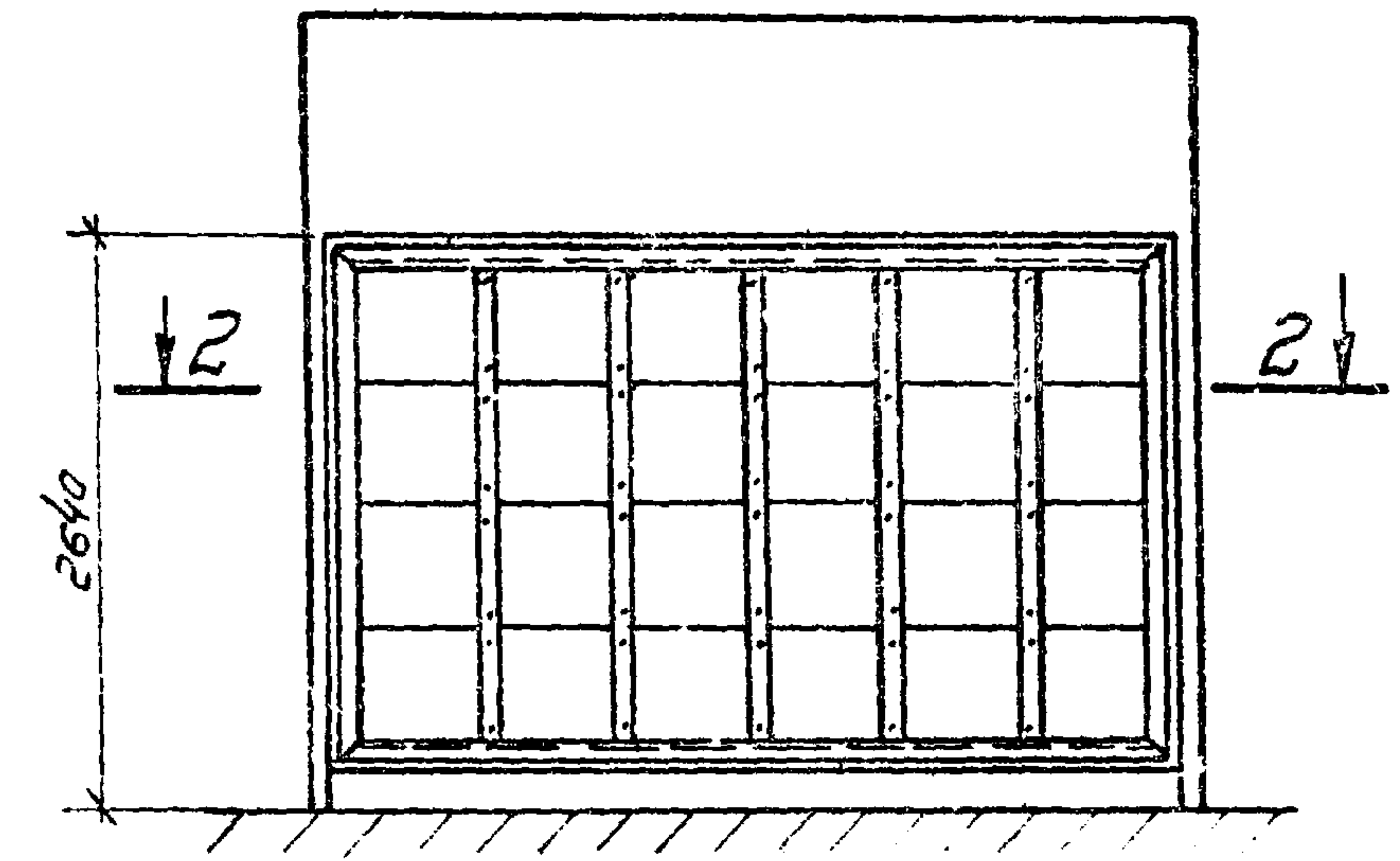
Имя, фамилия, номер

Подпись, дата

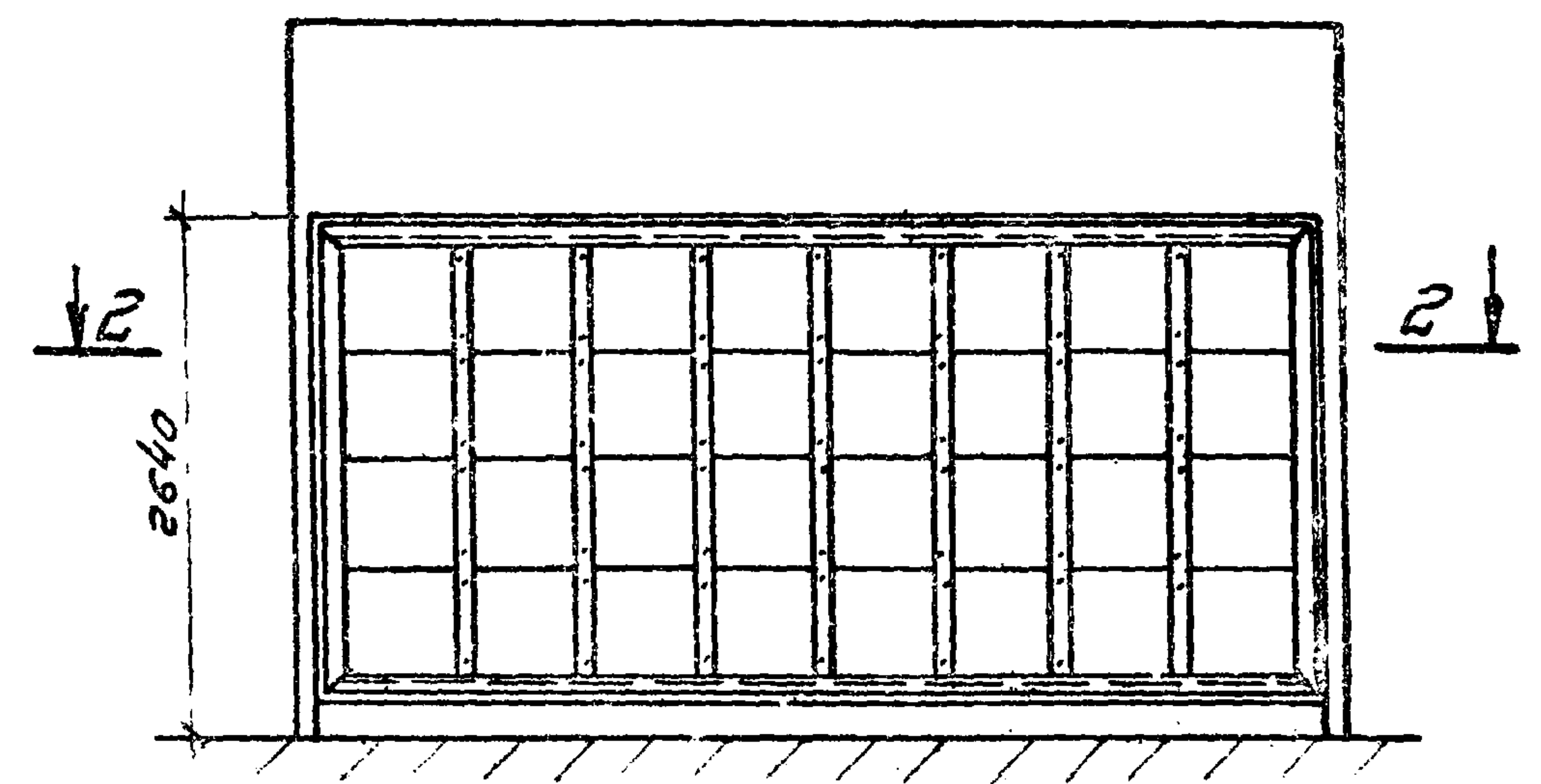
СЕРИЯ 3.904-2260			
Изм. Лист	№ докум.	Проект	Лист
Проект	фабрика	СЗ	
Рук. эр.	Штурманов	В.И.	
Гл. спец.	Максимов	В.И.	
Гл. спец.	Подузова	В.И.	
нач. отв.	Ябашкин	В.И.	
Тонеры, типа К5, К6			
с фильтрами Д-21кл			
с Верхней подачей			
воздуха			
Лит	Лист	Лист	Лист
Р	5		
МГСПИ			

[illegible]

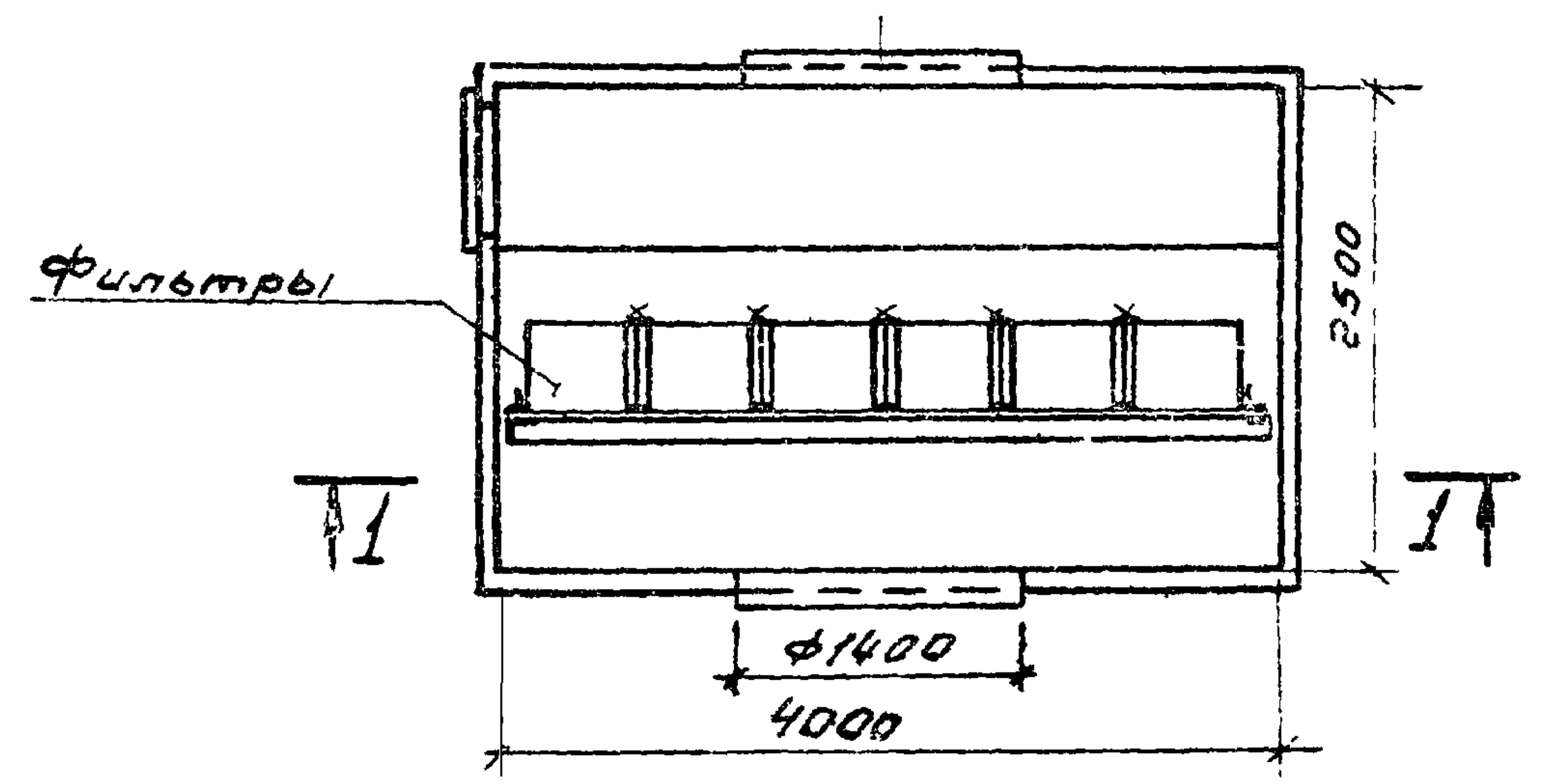
K5
1-1



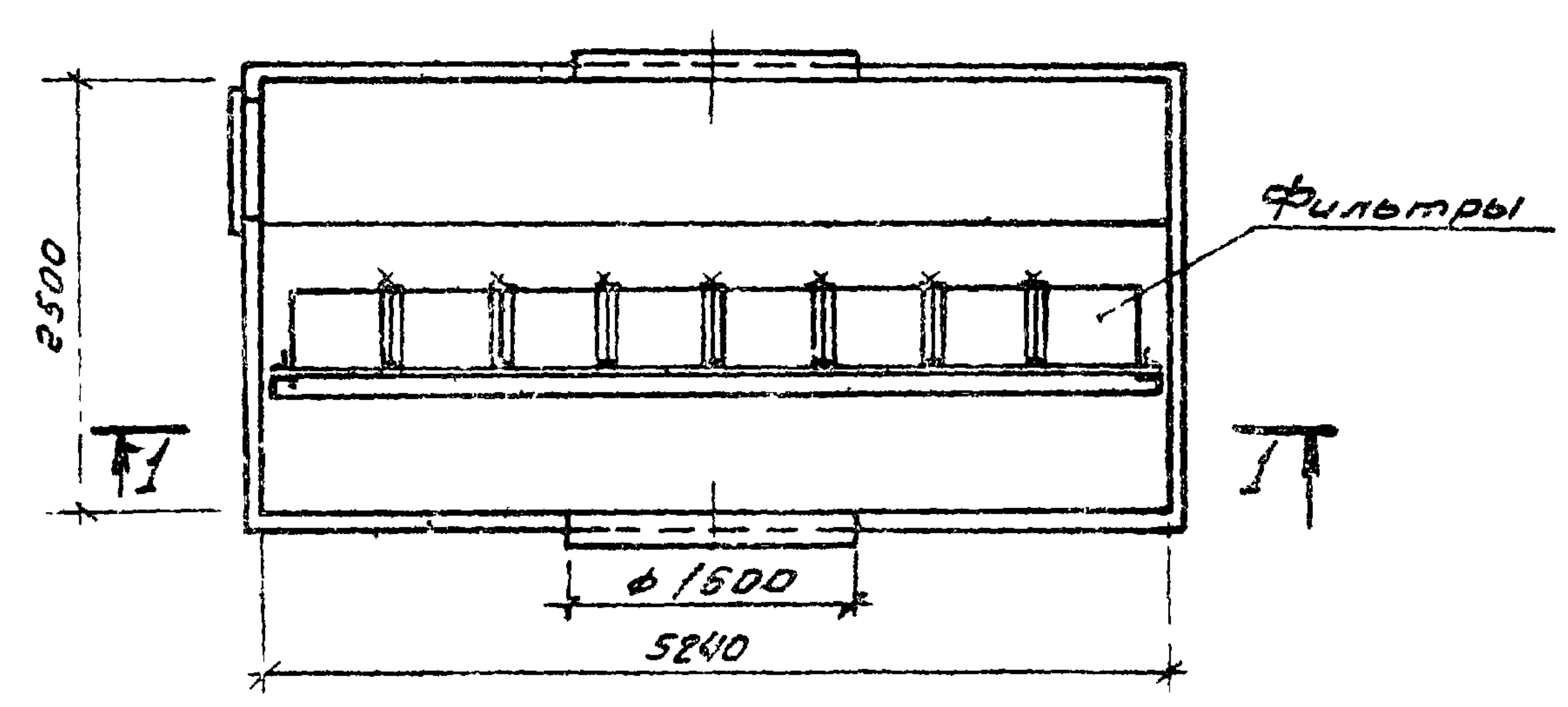
K6
1-1



2-2



2-2



Шифр по ГОСТу, Подпись и дата

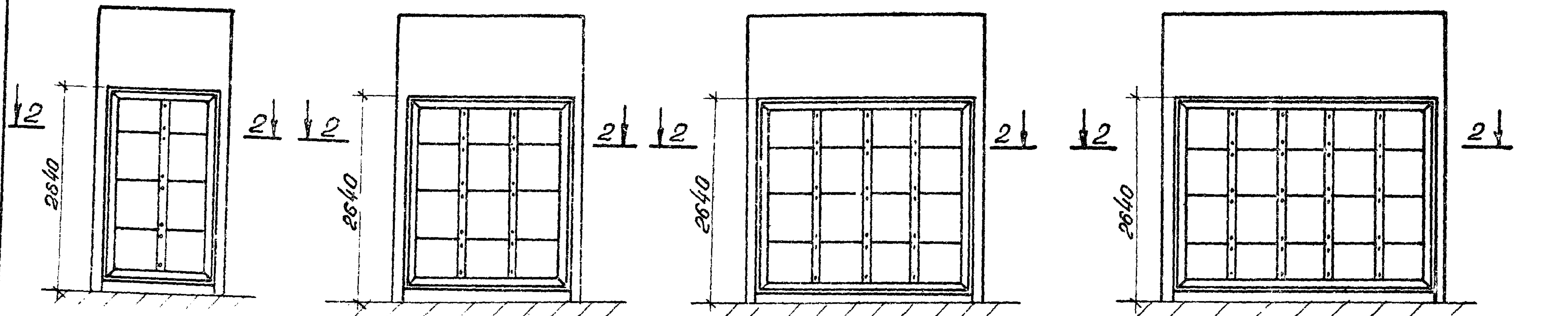
				СЕРИЯ 3.904-226.а		
Изм. лист	№ докум.	подп.	дата	Камеры типа К5, К6 с фильтрами Д-21кл, с боковой подачей воздуха	Лист	Листов
Проект	Фадеев	В.С.	8/80		Р	7
Рук.пр.	Штурмаков	В.С.	8/80		МГСПИ	
Гл. спец.	Нахичеван	В.С.	8/80			
Гл. спец.	Лобко	В.С.	8/80			
Нач. отд.	Лобко	В.С.	8/80			

K1
1-1

K2
1-1

K3
1-1

K4
1-1

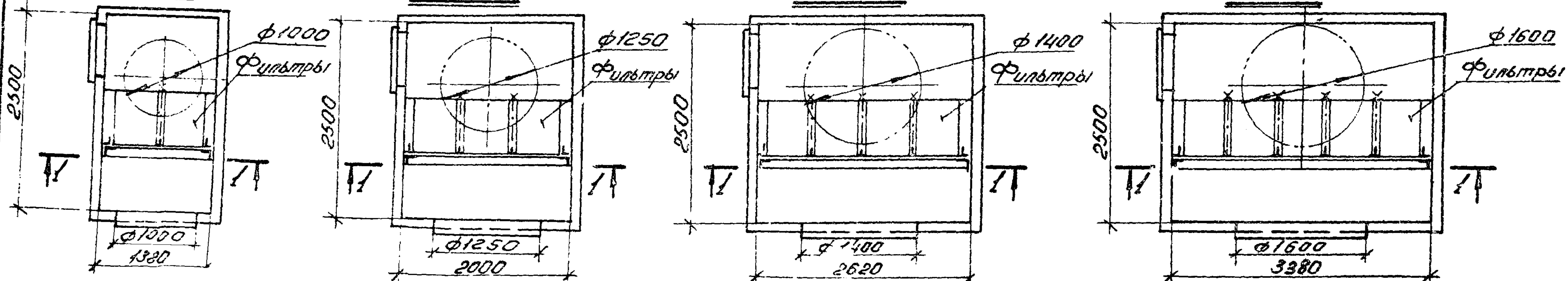


2-2

2-2

2-2

2-2

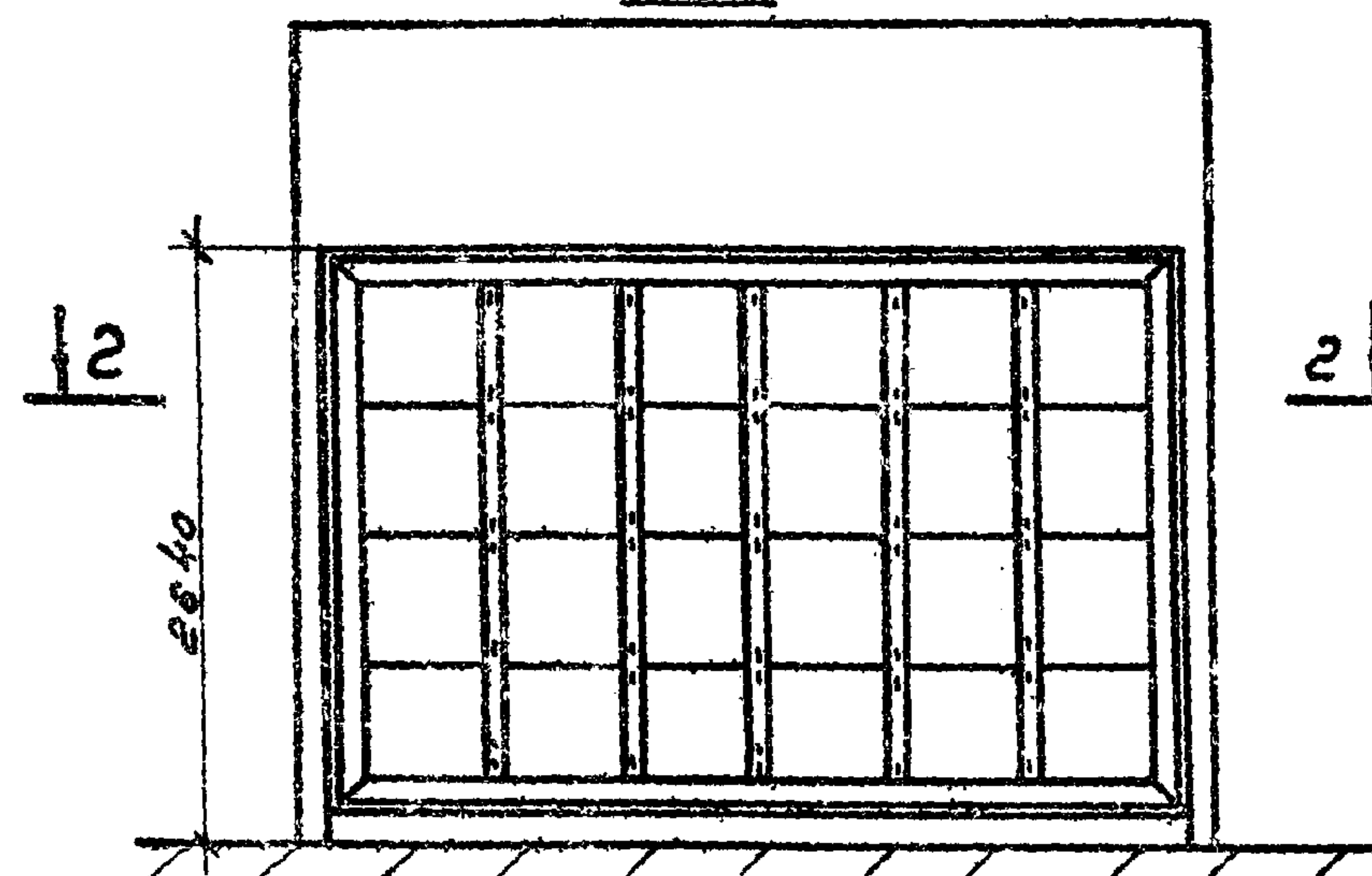


Нач. выдана. Перев.

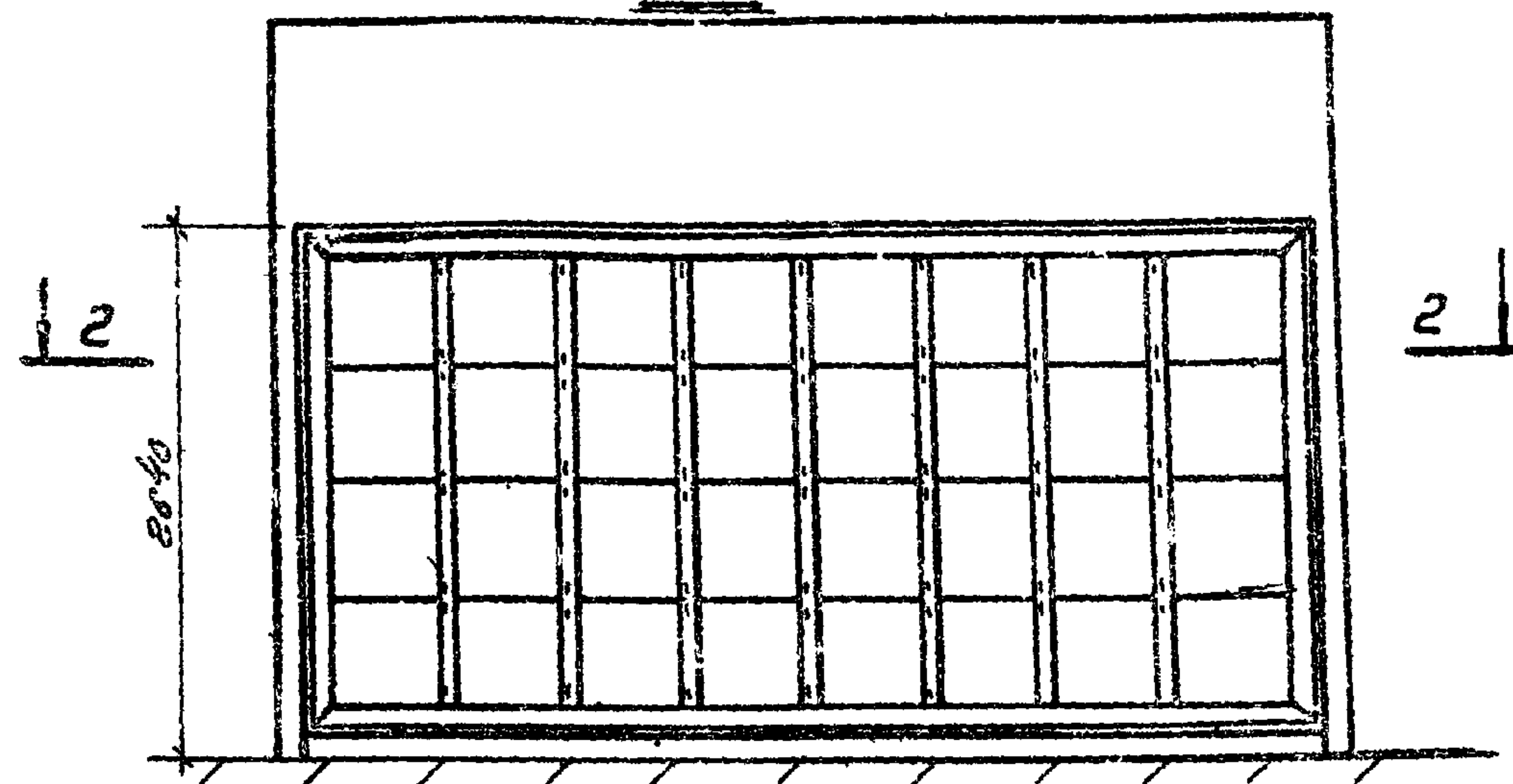
Име. № подл. Подпись и дата

					СЕРИЯ 3.904-226.0			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Камеры типа К1÷К4 с фильтрами Д-33кл с верхней подачей воздуха.	Лит.	Лист	Листов
Провер.	Фадисьяк	Штурмаков	Вилья			Р	В	
рук. ер.	Штурмаков	Максимова	Вилья					
Гл. спец.	Максимова	Подузова	Вилья					
Гл. спец.	Подузова	Ядзашин	Вилья					
Нач. отд.	Ядзашин							
						МГСПИ		

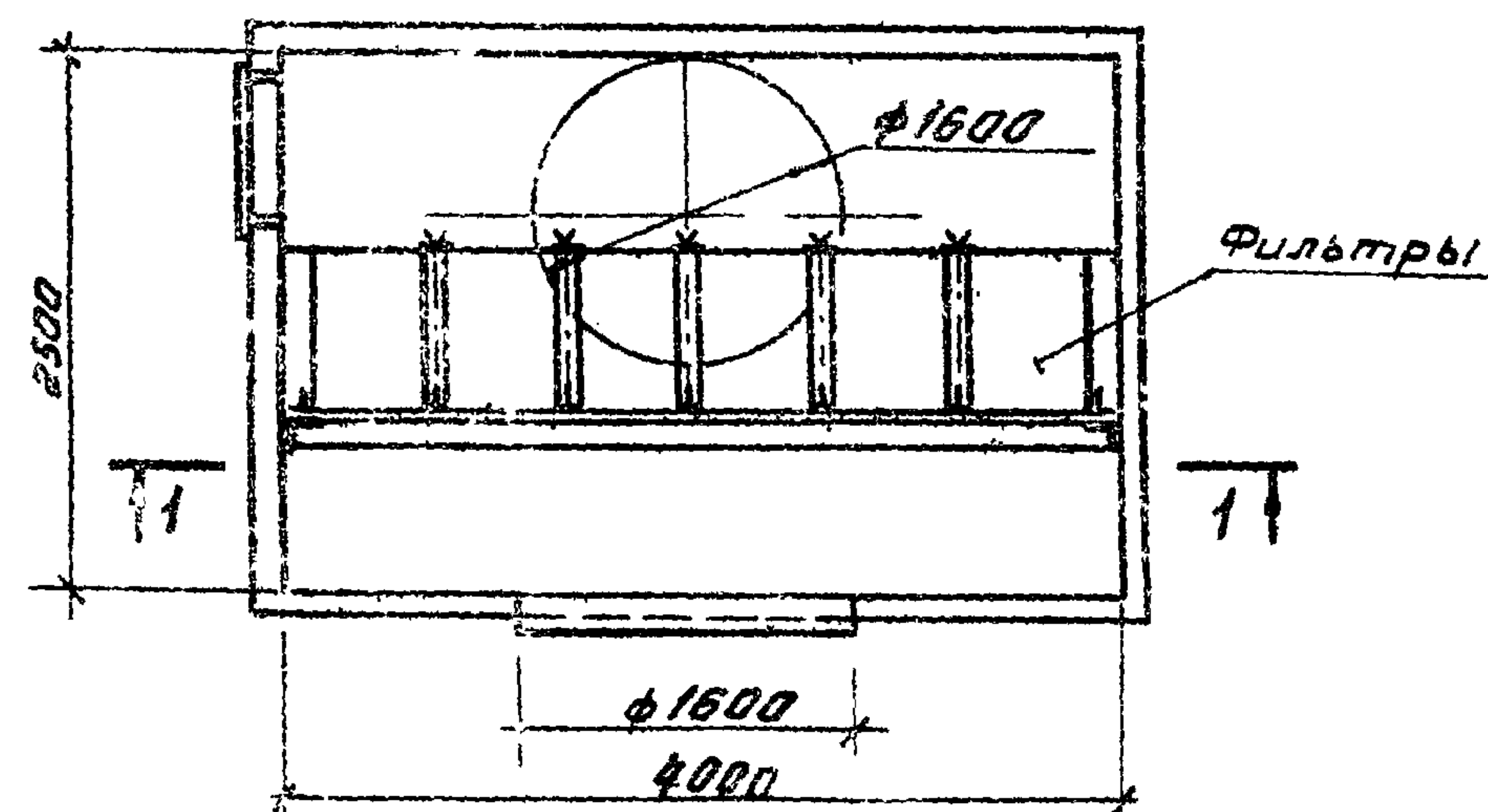
K5
1-1



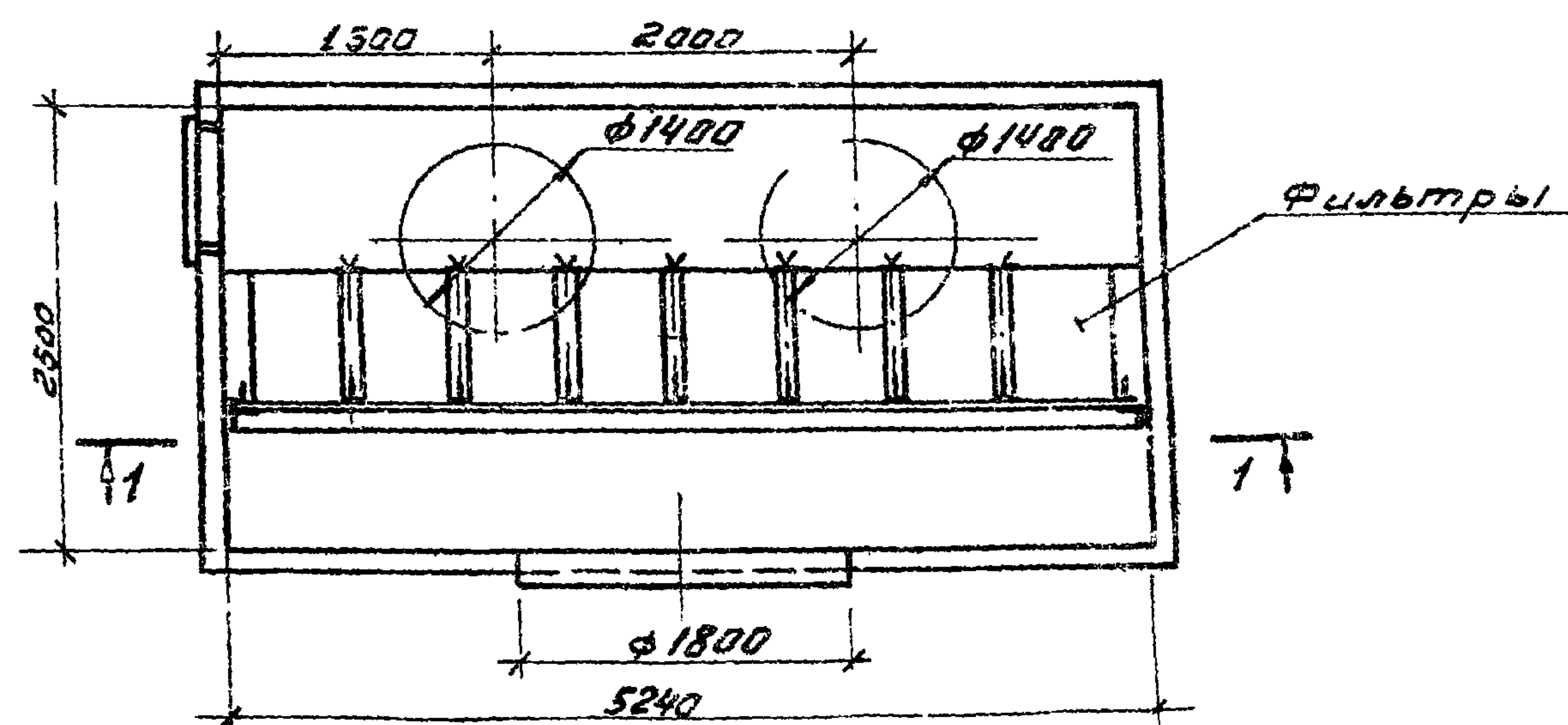
K6
1-1



2-2



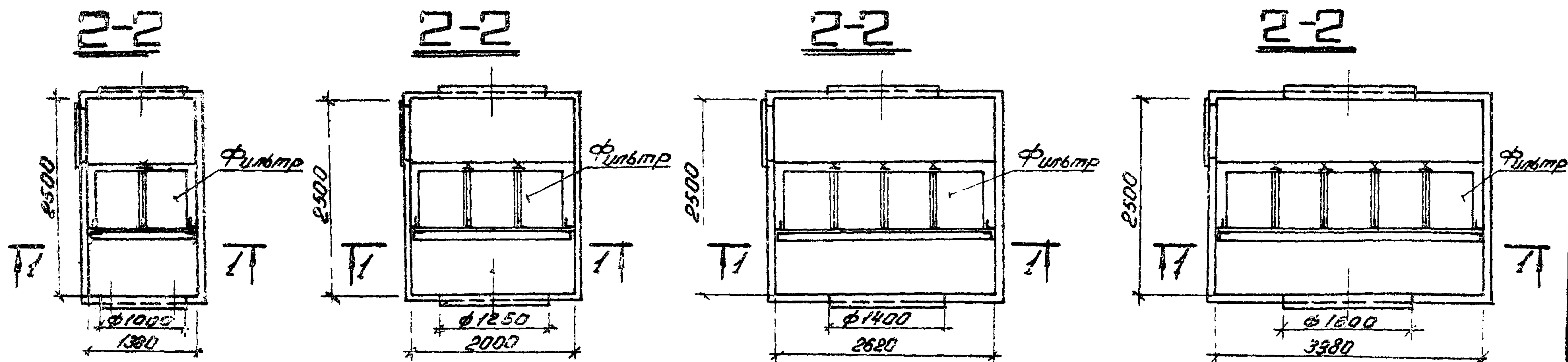
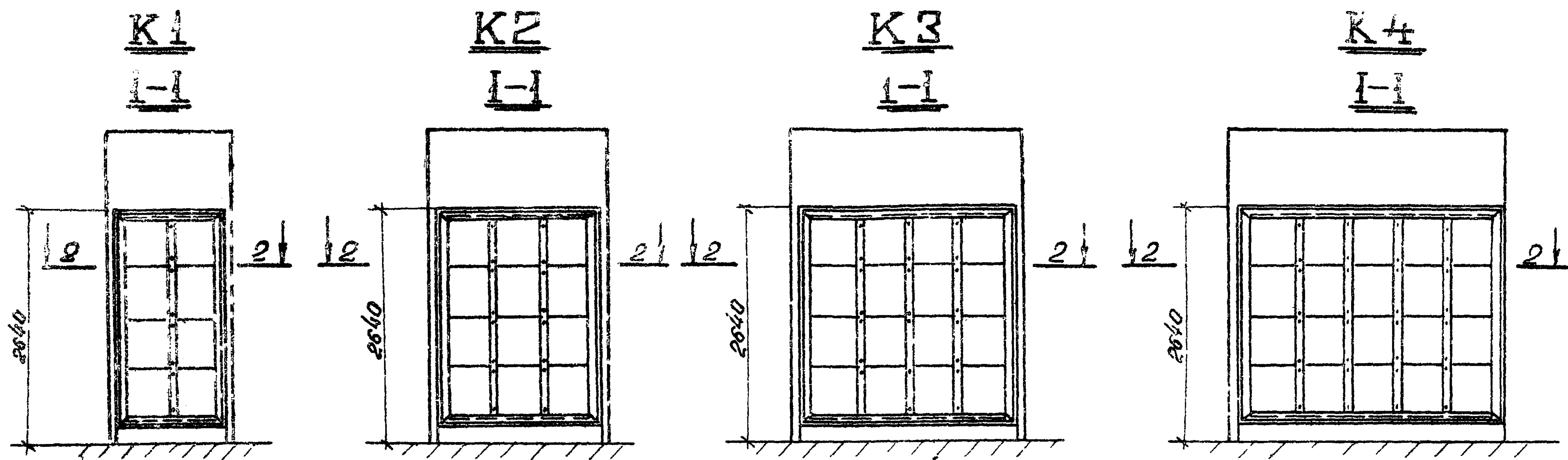
2-2



Исполнитель: Подпись

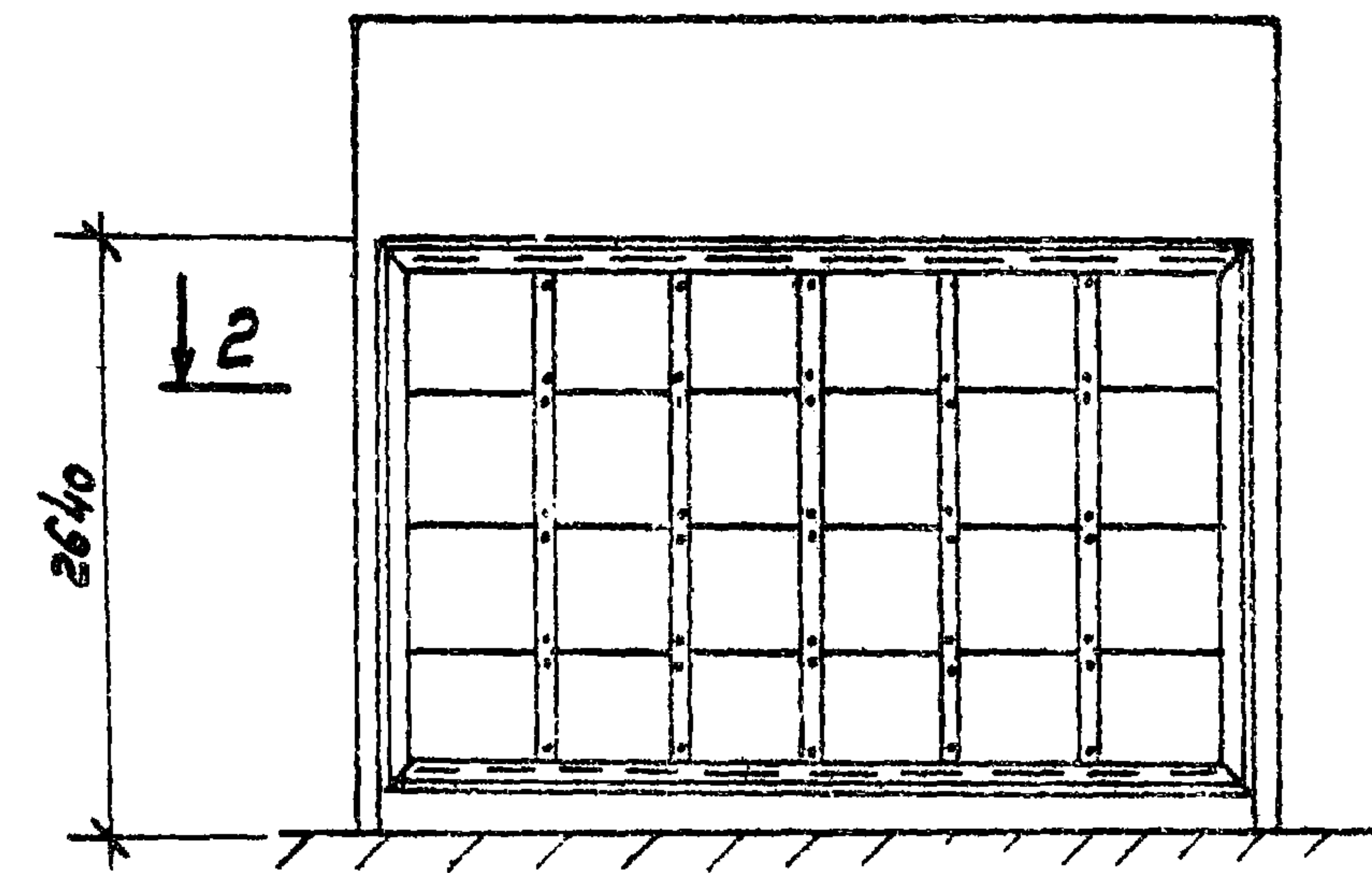
Исполнитель: Подпись

					СЕРИЯ 3.904-226.0			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Камеры типа К5, К6 с фильтрами Д-33кл. с верхней подачей воздуха.	Лист	Лист	Листов
Провер.	Фадисак	Ф				Р	9	
Руч. ер.	Штурмакова	В				МГСПИ		
Гл. спец.	Максимова	О						
Гл. спец.	Лодизова	О						
Маш. отв.	Абашин	О						

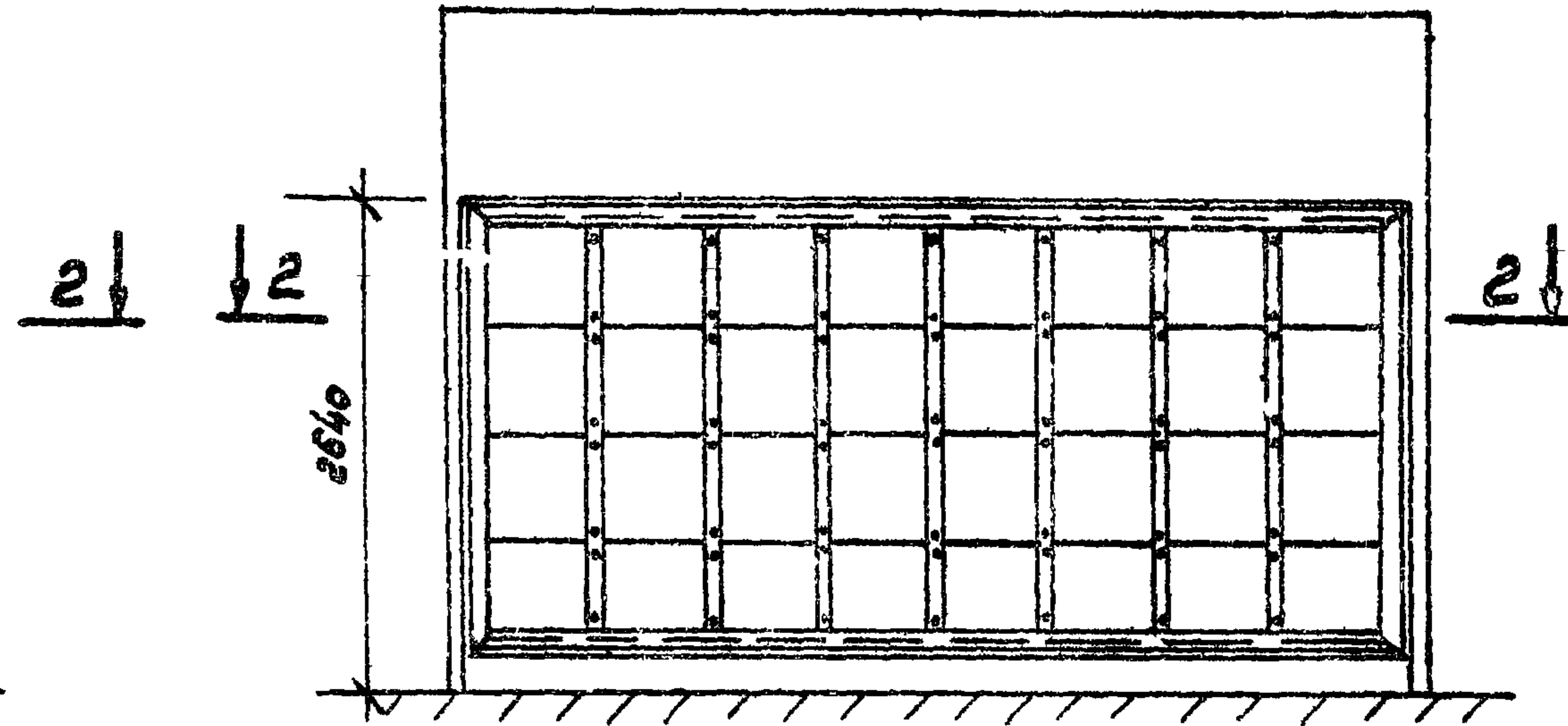


Изм. Лист № докум. Подп. Дата			СЕРИЯ 3.904-226.0		
Проверка	Фадеев	27	Комеры типа К6, К4 с фильтрами Д-33кв с боковой подочей воздуха		
Рис. ер	Штурманов	27			
Лист	Матсмаев	27			
Лист	Подузова	27			
Лист	Абашин	27			
Лист	Лист	Лист	МГСПИ		

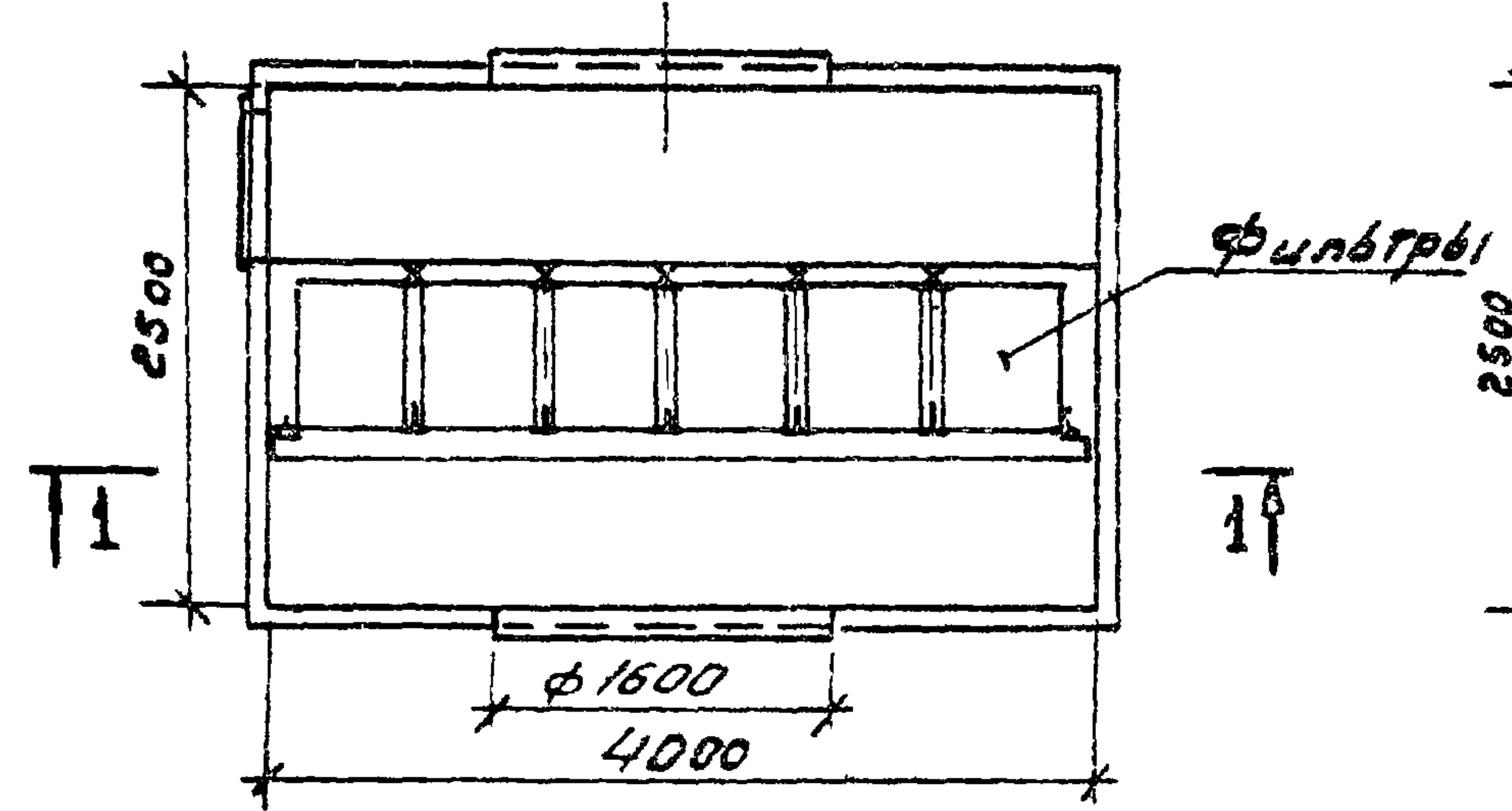
K5
1-1



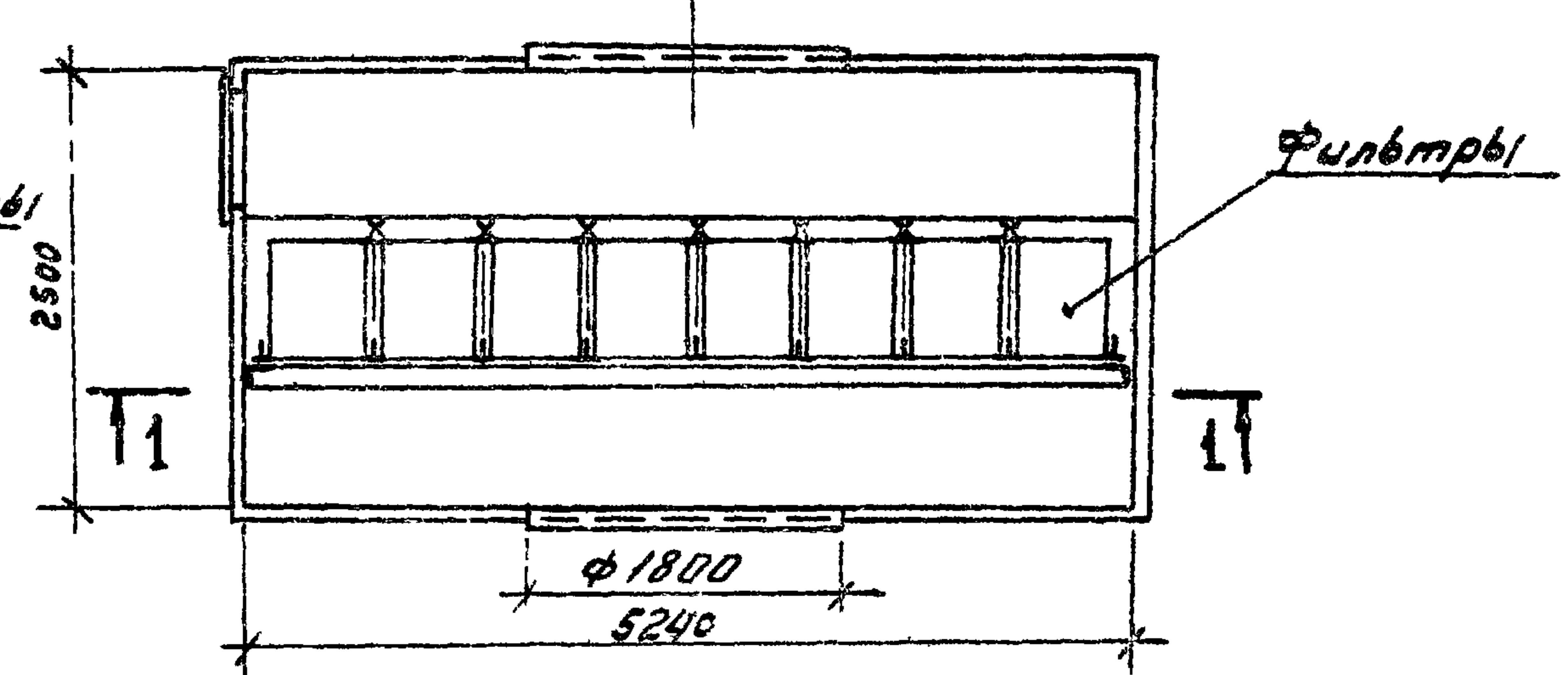
K6
1-1



2-2



2-2



Нач. отдела Попов

И.б. № подл. Подпись и дата

СЕРИЯ 3.904-2280				Лист	Лист	Лист
Изм. Лист	№ докум.	подп.	Дата	Р	И	А
Проб.ср.	Фадисян	✓		Камеры типа К5, К6 с фильтрами Д-33к с боковой подачей воздуха		
Рук. гр.	Штурмаков	✓				
Гл. спец.	Максимов	✓				
Гл. спец.	Подузова	✓				
Нач. отд.	Ладзун	✓		МГСЛИ		