

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ

РАЗДЕЛ 07

АЛЬБОМ 07.38

МОНТАЖ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ШУМОГЛУШЕНИЯ

Иснв 6-81 к.

ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА МОНТАЖ СИСТЕМ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Т.Т.К. 07.38

Серия 900-04-I

АЛЬБОМ У

МОНТАЖ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПОМОГЛУШЕНИЯ

Разработано:

III Проектпромвентиляция

Утверждены и
Введены в действие по
поручению Госстроя
СССР Минмонтажспецстр-
ем СССР приказом № 176
8/УИИ-1966 г.

Центральный институт типового проектирования

Москва-1966 г.

07.38.01

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Карта разработана на монтаж ячейковых глушителей, конструкция приведенной на листах I, 8 и распространяется на другие глушители аналогичной конструкции.

II. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЦЕССА

- I. Трудоемкость монтажа - 3,39 чел.-дн
2. Выработка одного рабочего в смену:
 - а/ в физических величинах - 0,29 шт.
 - б/ в денежном выражении - 181 р. 80 коп.

III. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖНОГО ПРОЦЕССА

I. К началу монтажа должны быть выполнены следующие работы:

- а/ оштукатурены помещения в местах установки глушителя,
- б/ оставлены монтажные проемы,
- в/ сделаны чистые полы,
- г/ освещено рабочее место.

2. Ячейковые глушители состоят из отдельных ячеек, которые собираются на муфтах в узлы и узлами устанавливаются в корпус блока глушителя. Блоки собираются между собой на фланцах. К глушителю крепятся переходы для присоединения к воздуховодам, после чего он устанавливается лебедками на подставки. Конструкция ячейки, последовательность сборки и строповка глушителя приведены на листах I, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Монтаж ячейковых глушителей		серия 900-04-1	
1965	Пояснительная записка	дальше V	лист I

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ТРУДА РАБОЧИХ

Состав звена:

Слесарь-вентиляционник 5 р - I чел. /м1/

Слесарь-вентиляционник 3 р - I чел. /м2/

I. Последовательность рабочих операций:

- а/ сборка ячеек в узлы на муфтах,
- б/ укладка узлов в корпус блока глушителя,
- в/ сборка глушителей из блоков,
- г/ установка переходов для присоединения к воздухо-водам,
- д/ установка лебедки,
- е/ строповка глушителя,
- ж/ установка подставок,
- з/ установка глушителя в проектное положение.

2. Методы и приемы работ.

Монтажники /м1 и м2/ собирают ячейки на муфтах в узлы, после чего укладывают их в блоки. Закончив укладку ячеек, монтажники соединяют блоки на фланцах, и к ним крепят переходы для присоединения воздухопроводов. Закончив сборку глушителя, монтажник /м2/ устанавливает лебедку, а монтажник /м1/ ставит подставки. Застропив глушитель, монтажник /м1/ дает команду монтажнику /м2/, работающему на лебедке, начать подъем.

Глушитель устанавливается на подставки и после проверки правильности его установки, строп и лебедка снимаются.

V. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ ГЛУШИТЕЛЯ

1. Зоны подъема деталей глушителя, должны быть ограничены с выставлением предупредительных знаков.

2. Запрещается пребывание людей в зоне возможного падения груза или обрыва троса.

Монтаж ячейковых глушителей

серия
900-04-1

1965

Пояснительная записка

догов. лист
V I

Проектный ин-т	С. А. инж. ш.т.	Р. Соболев	Ст. инженер	В. Тарасов
Проектпрот.	Нах. отдел	С. Рубин	Ст. техник	И. Дегин
Вентиляция	С. А. специалист	Е. Зарецкий		

3. В перекрытиях, на которых производятся работы, или к которым возможен доступ людей, отверстия должны быть закрыты сплошным настилом, либо иметь прочные ограждения с бортовыми досками по всему периметру.

4. Монтажные проемы в стенах и перекрытиях, оставляемые для транспортирования оборудования внутрь помещения, после их использования следует закрывать сплошными настилами или передвижными заграждениями.

После окончательной установки оборудования проемы должны быть заделаны.

5. Освобождение поднятой детали глушителя с крюка подъемного механизма допускается только после проверки устойчивости его на постоянных или временных креплениях.

6. Механизмы и такелажные приспособления перед началом работ должны быть проверены и зарегистрированы в специальном журнале.

Запрещается использование непроверенных механизмов, блоков, стропов, тросов.

7. Пеньковые канаты, применяемые для оттяжек, не должны иметь перетертых или размочаленных прядей.

8. Крепление рычажных лебедок, талей, блоков к строительным конструкциям следует производить по прилагаемым схемам.

Места установки грузоподъемных средств должны быть согласованы с генподрядчиком.

9. Состояние инструмента должно соответствовать §§ 4.18 - 4.21 СНиП II-A-11-62 "Техника безопасности в строительстве".

10. К работе с электрифицированным инструментом допускаются лица, прошедшие производственное обучение и имеющие соответствующее удостоверение на право пользования им.

С. Завещин

С. С. Завещин

1965

Монтаж ичейковых глушителей		серия 900-04-1	
1965	Пояснительная записка	альбом V	лист III

II. Слесарь-вентиляционник, выполняющий тяжелые работы, должен быть обучен по специальной программе и иметь соответствующее удостоверение.

Места прикрепления карабинов предохранительных поясов к строительным конструкциям или специальным приспособлениям /натянутые стальные канаты и т.п./должны быть указаны производителем работ или мастером.

13. Все монтажники должны быть обеспечены защитными касками.

14. Леса и подмости должны соответствовать требованиям раздела 9 СНиП III-A-II-62 "Техника безопасности в строительстве".

УЧ. ИНСТРУМЕНТ, МЕХАНИЗМЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

№ п/п	Наименование инструмента и средств малой механиз- ции	ГОСТ, ОСТ, Техническая МН, ТУ или чертёж	Ед. К-во характерис- тика	изм.
1	2	3	4	5
1.	Молоток А-5	2310-54	слесарный 800 г	шт. 1
2.	Лом Л	1405-47	дл. 1070 д-28 мм	" 1
3.	Ключ гаечный 2-хсторонний 12-14	2839-62	12-14 мм	" 2
4.	Бородок слесарный 4	7214-54	Дл. 120 мм	" 2
Комплект ячеевых глушителей			серия 900-04:1	
1965	Положительная записка		добав. V	лист IV

1	2	3	4	5	6
5.	Метр складной металлический	7253-54 цена деления I мм		шт.	I
6.	Лебедка ручная рычажная	Туапсинский з-д Главстроймех- низация	I,5 т	"	I
7.	Блок однорольный	Прометальконструк- ция з-д "Крас- ный блок"	I,0 т	"	I
8.	Строп облегченный	УПН Главмостроя	до I т Д-тросса 8,7-1I мм дл. 4 м	"	2
9.	Эл.сварочный трансформатор на тележке, оборудованный рубильником для подключе- ния к линии	ТС-300 -	-	комп.	I
10.	Кабель сварочный	-	35-50 мм ²	п.м.	50
11.	Кабель для заземления	-	25-35 мм ²	п.м.	15
12.	Кабель для подключения трансформ.	-	6 x 3	"	5
13.	Маока защитная для сварки	З-д им. Войто- вича г. Москва	-	"	I

Монтаж ячеек глушителей

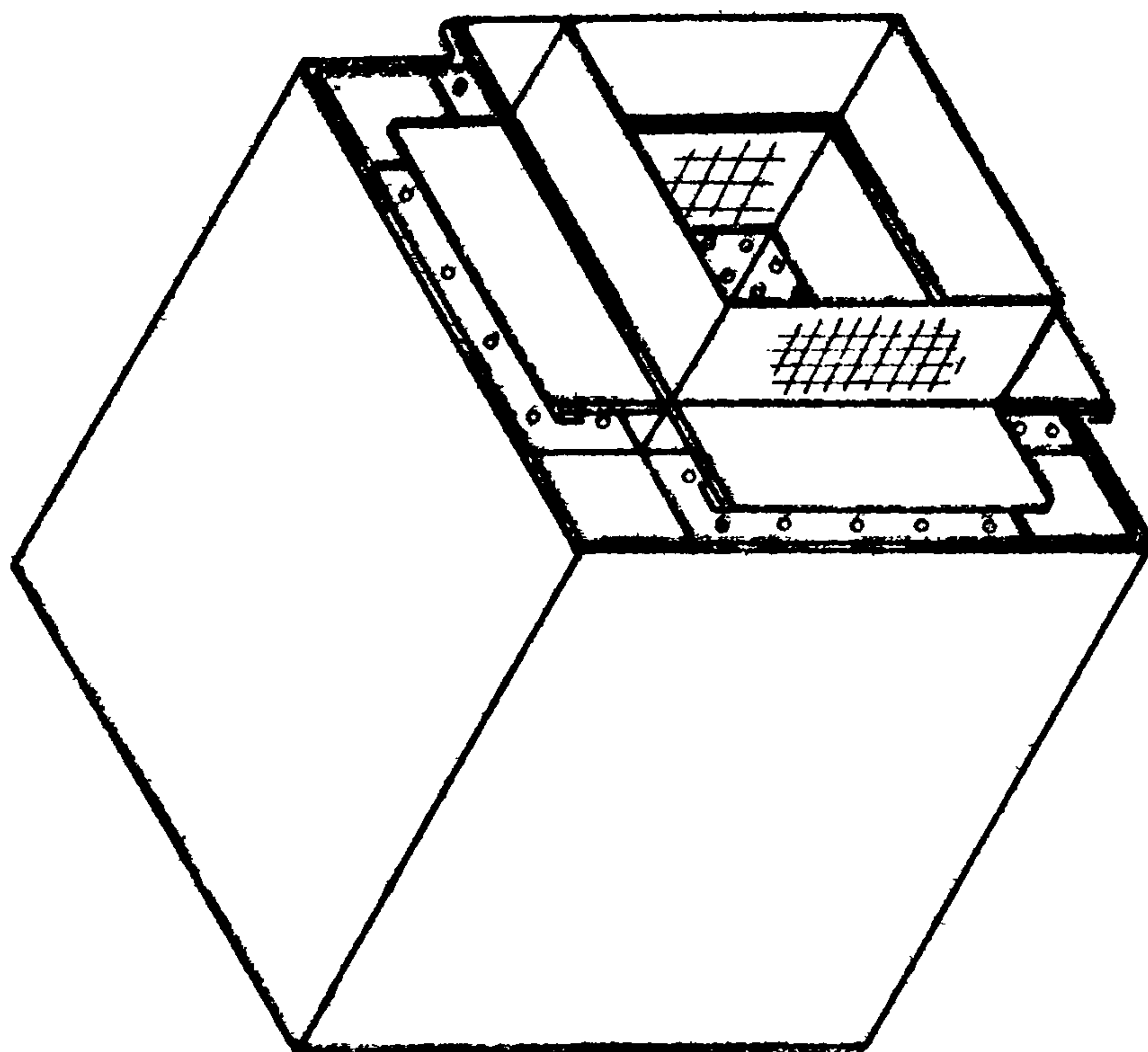
серия
900-04-1

1965

Пояснительная записка

листов
V

листов
V



Е. Зоревский

88

Заслуженный

1965г.

Монтаж ячейковых глушителей

Серия
900-04-1

1965г.

Ячейка глушителя с муфтой

Альбом
V

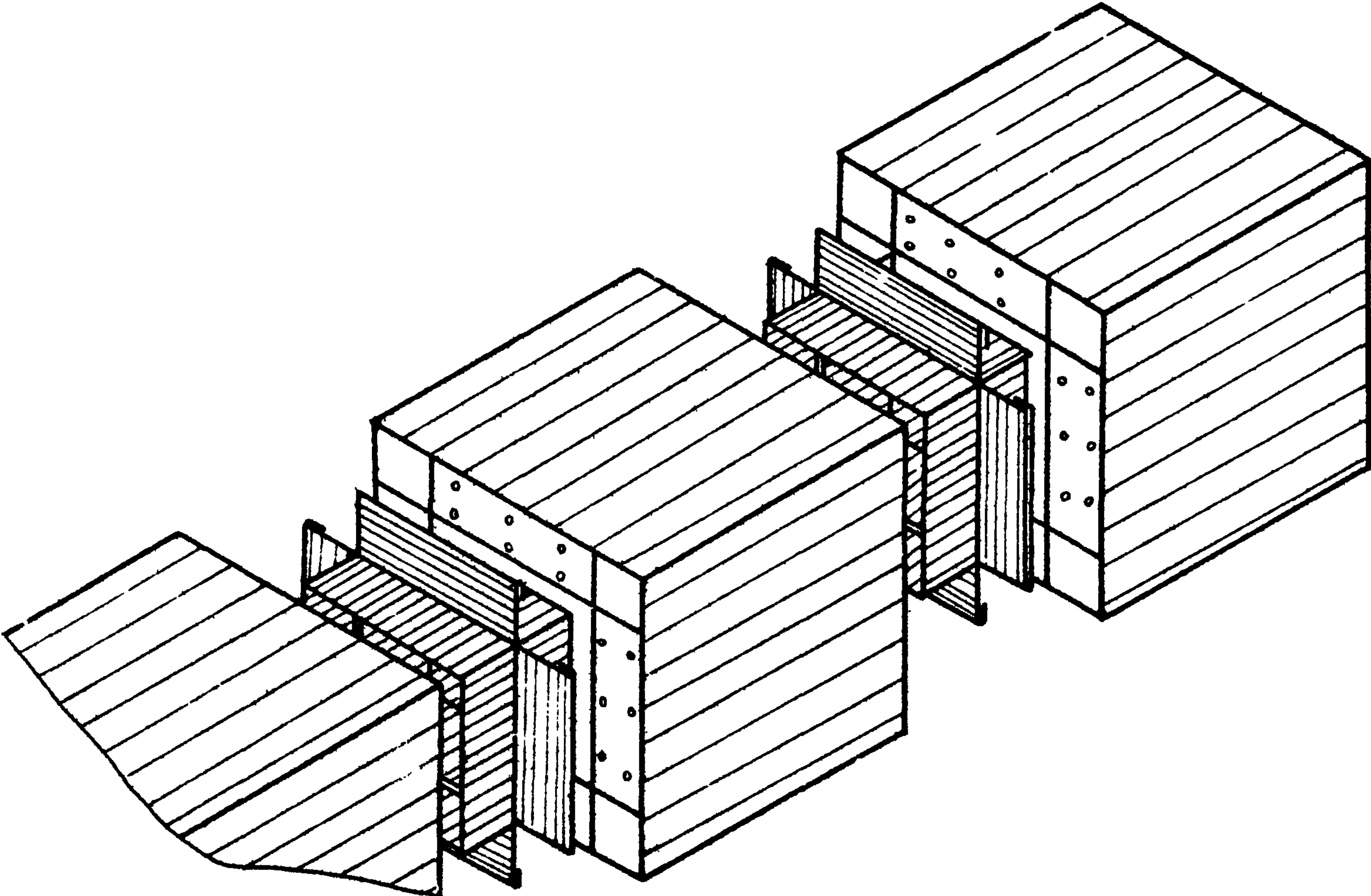
Лист
2

Проектный институт Проектпром- вентилиция.	Зд. инж. ин-та	<i>Г. Говза</i>	Р. Говза	Ст. инженер	<i>В. Труфанов</i>	В. Труфанов
	Нач. отдела	<i>Г. Равкин</i>	Г. Равкин	Ст. техник	<i>И. Демин</i>	И. Демин
	Зд. специалист	<i>Е. Зарецкий</i>	Е. Зарецкий			

1965г.

Сборка ячеек на муфтах в укрупненный узел

Монп. аж ячейковых лагунителей

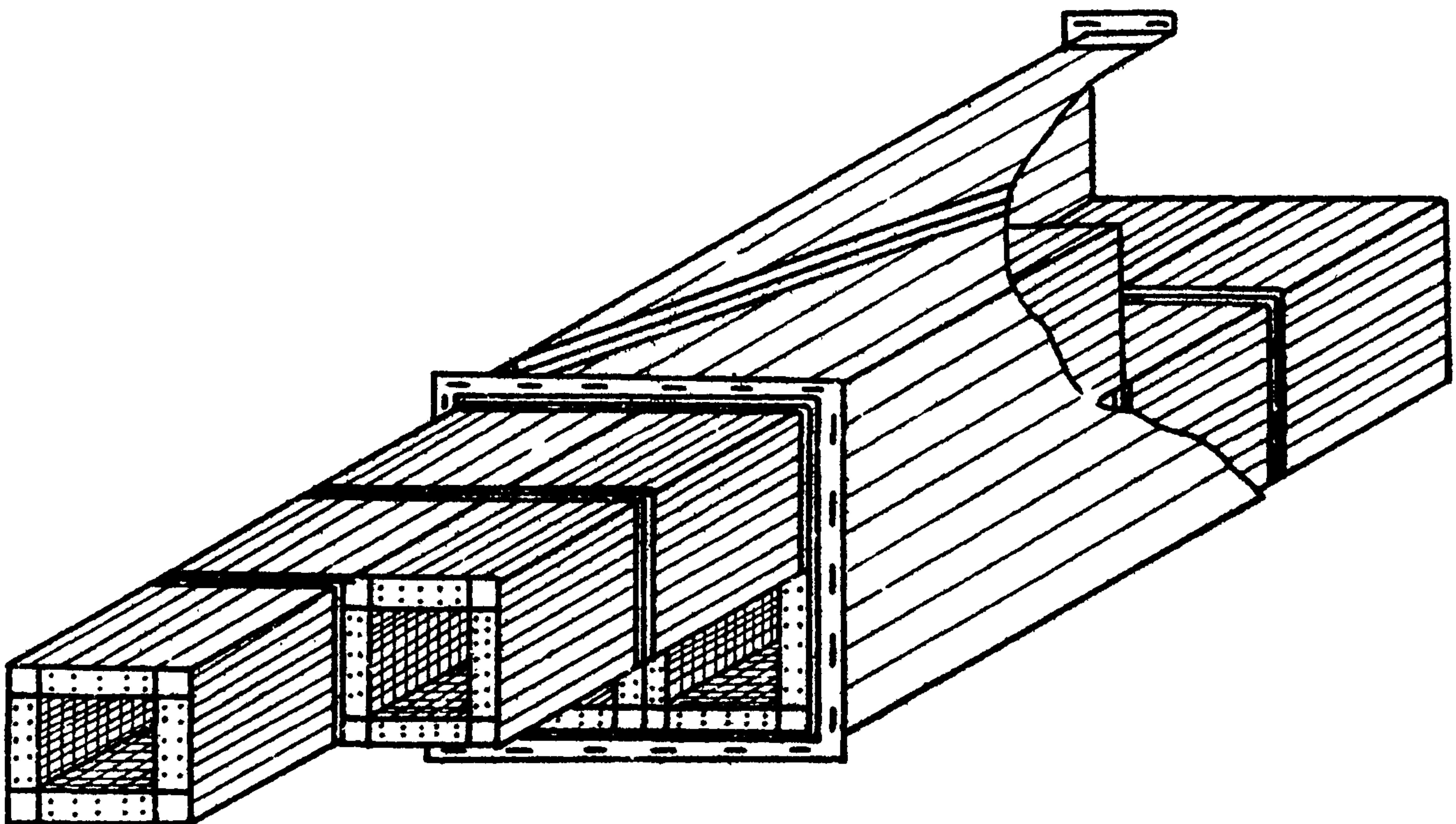


07.38.01

Серия
900.04.1

Лист
3

07.38.01



Е. Зоречкин

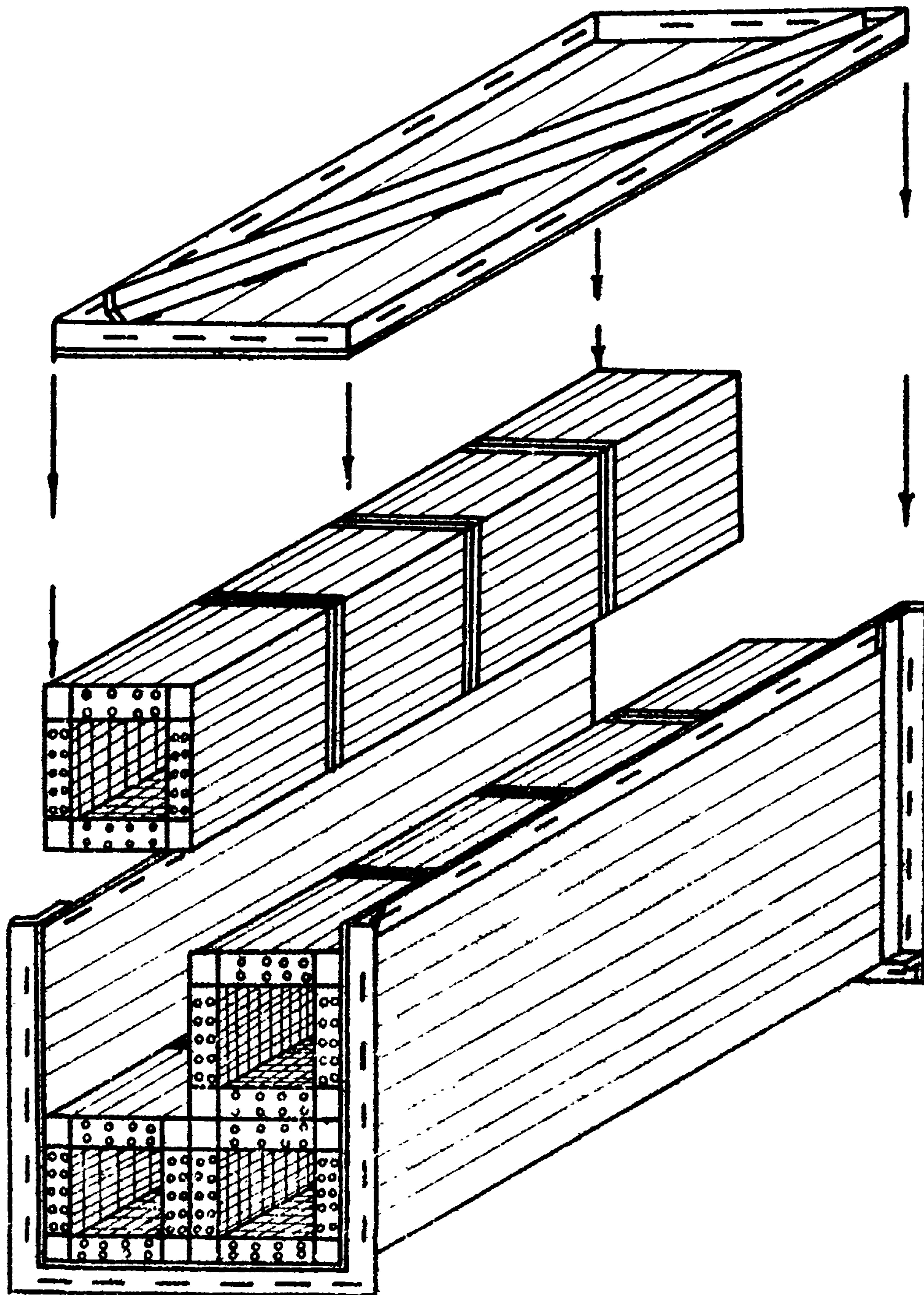
8

гл. специалист

1965г.

Монтаж шестеренных мушкетеров
установка узла шестерен в неразъемный
корпус мушкетера

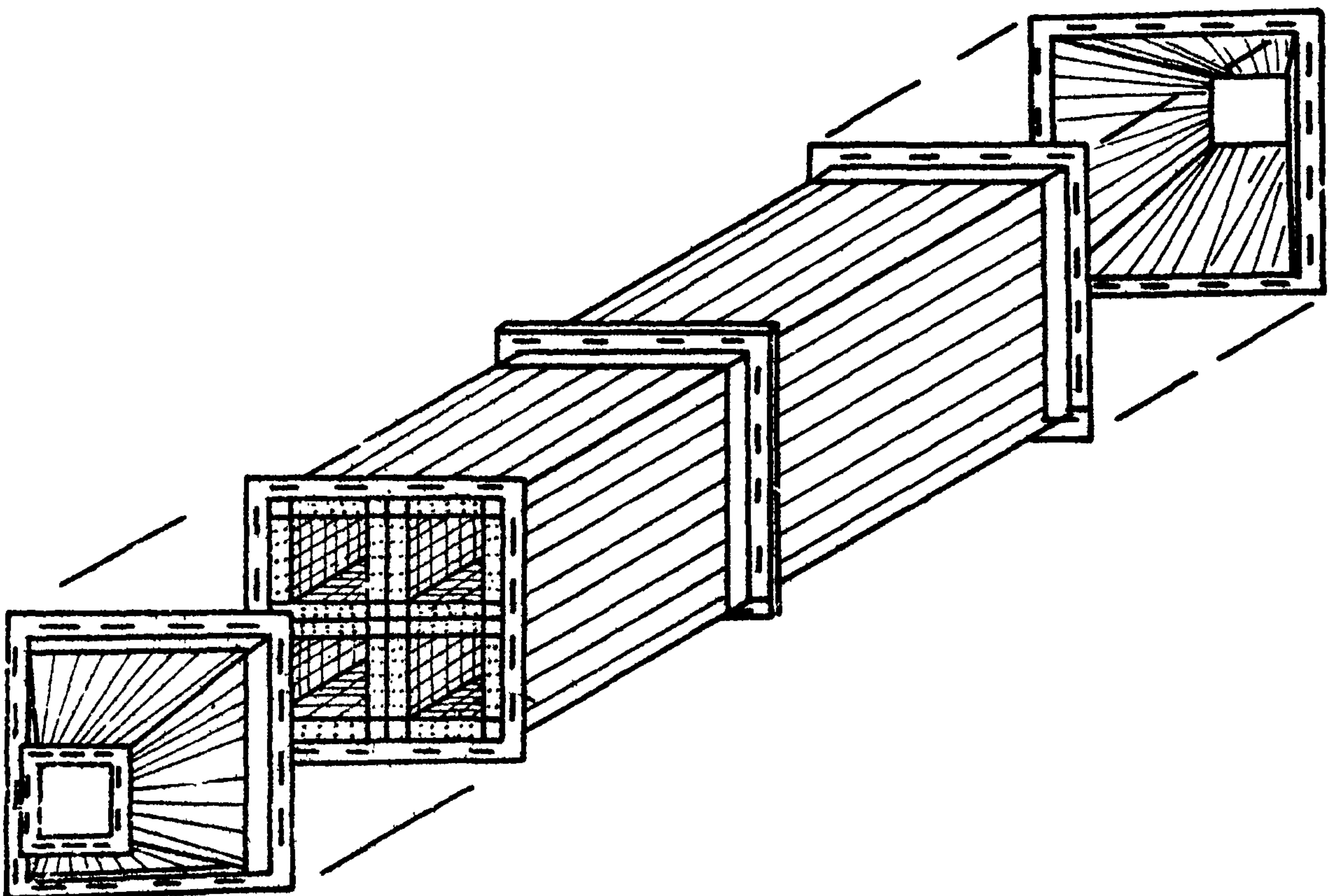
07.38.01



Проектный институт	Сл. инж. им. тов. Р. Гобза	Ст. техник	И. Деичи
Проектпроект-вентиляция	Нач. отдела	С. Рабкин	Ф. Зарецкий
	Сл. специалист		

Монтаж ячейковых глушителей		Серия 900-04-1	
1965г.	Установка узлов ячеек в корпус со съемной крыш-кой	Альбом V	Лист 5

07.38.01



Е. Заречный

Эл. спец. лист

78

Монтаж ячейковых глушителей

1965 г.

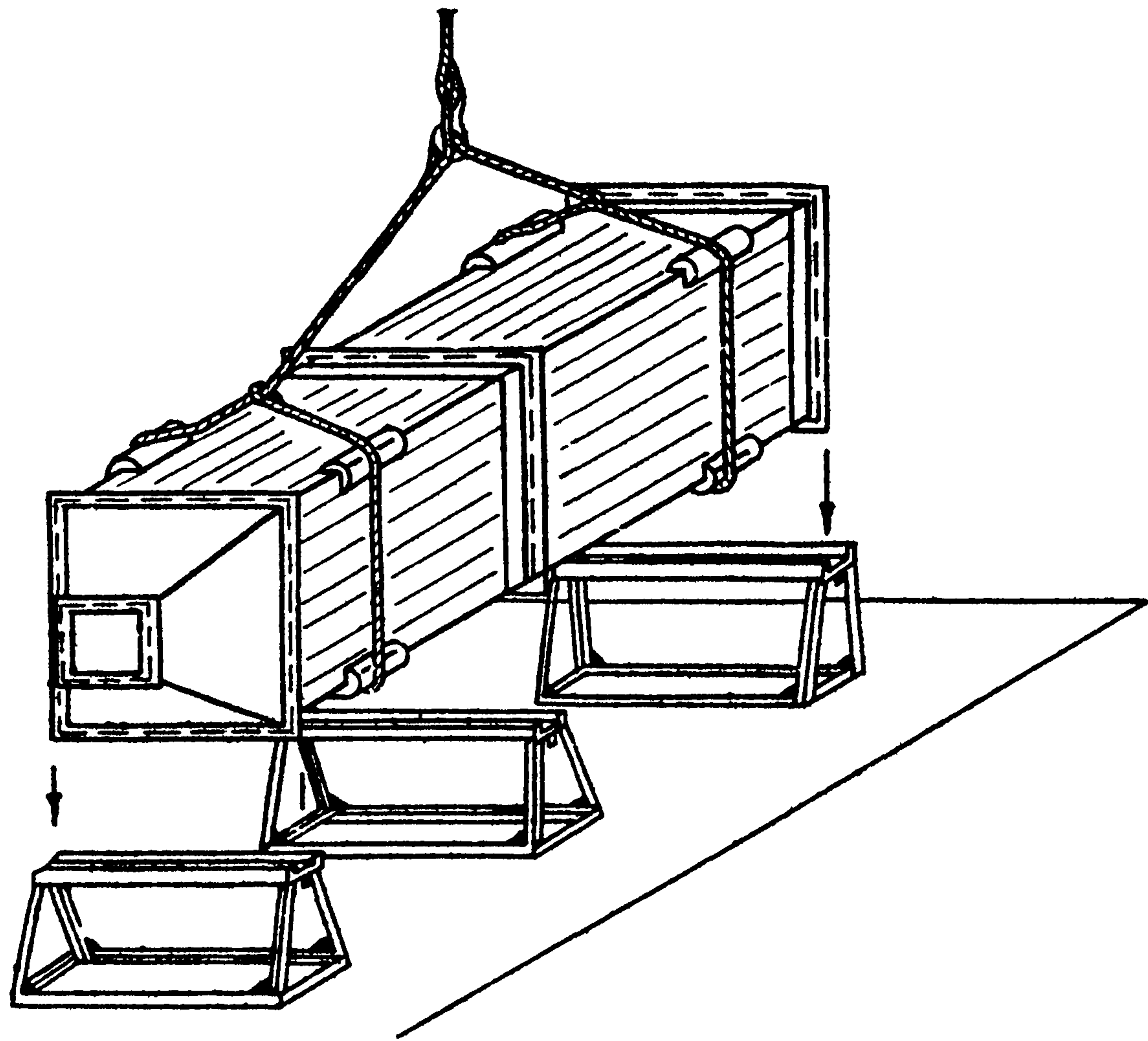
Сборка глушителя

Серия
300-04-1

Листов
I
6

Проектный институт	Гл. инж. ин-та	Инженер	Р. Гобза	Ст. инженер	В. Труфанов
Проектпром-	Нач. отдела		Г. Рабкин	Ст. техник	У. Демин
вентилиция	Гл. специалист		Е. Зарцкий		

1965г.	Монтаж ячеекых глушителей	Серия 900-04-1
	Строповка и установка глушителя на опоры	Двабам лист 7



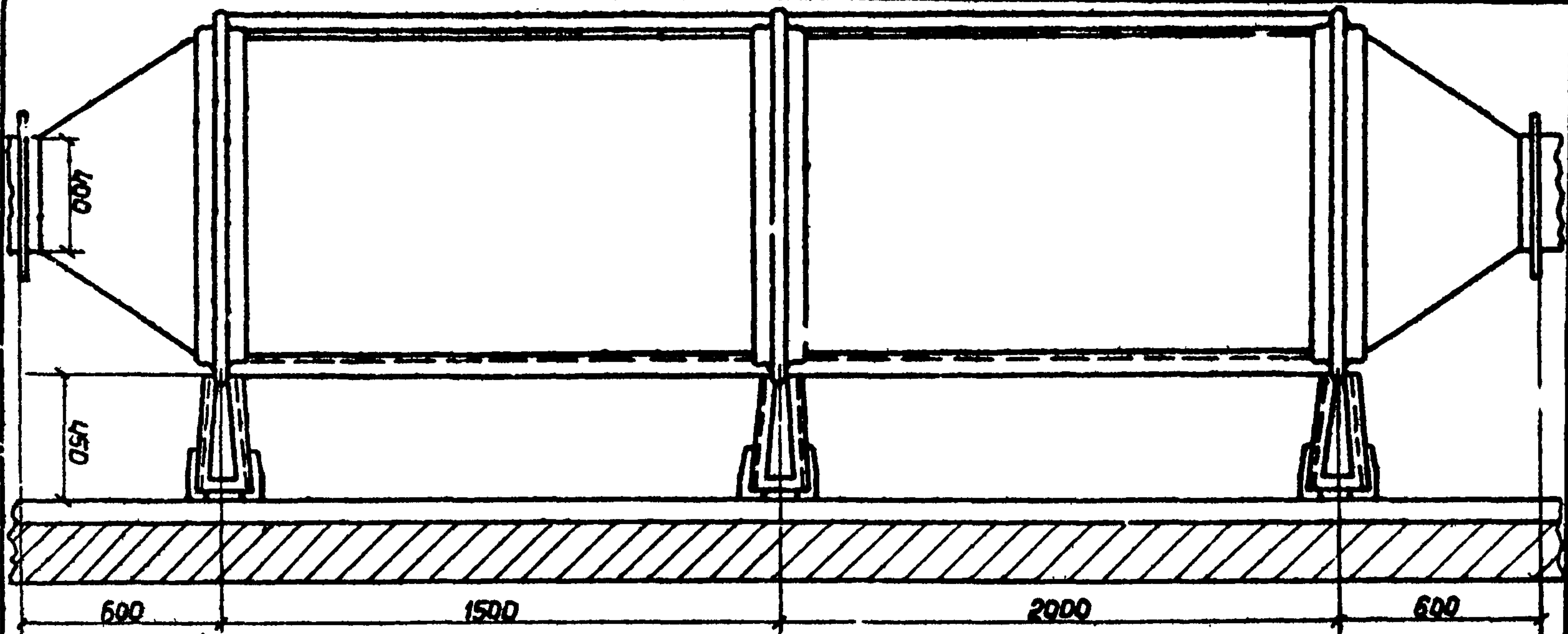
07.38.04

1965:

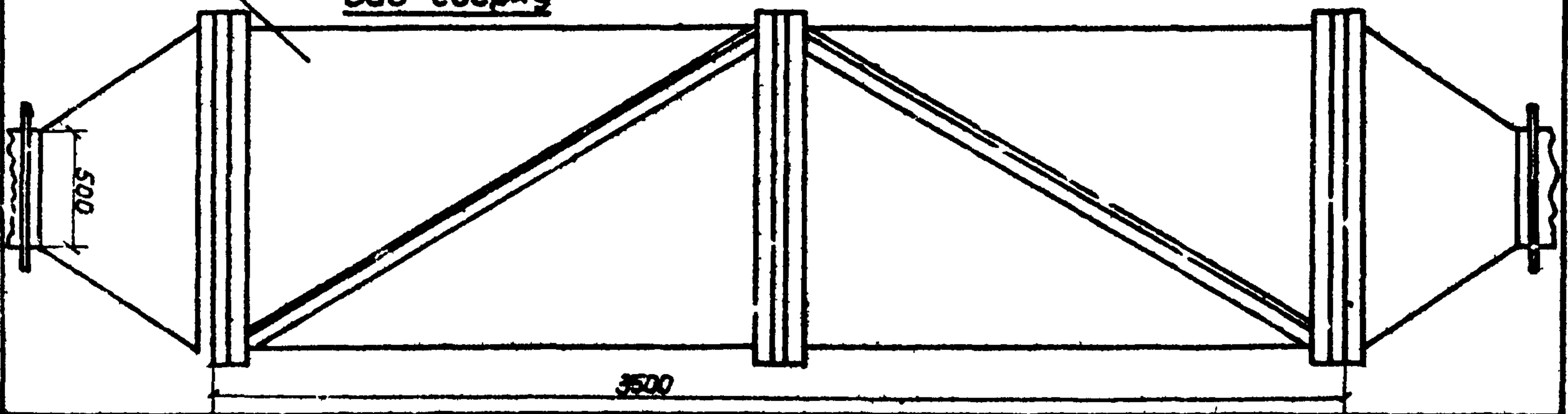
Монтаж	ячейковых аппаратов
Общий вид	установленного аппарата

70650M	70650M
V	8

СЕРУА
900-04-1



Вид сверху



Проектный ин-т	2л. инж. ин-та	Р. Гобза	Ст. инженер	В. Труфанов
Проектпром- ген. т. л. а. ц. я	Нач. отдела	2. Рабкин	Ст. техник	И. Демин
	2л. специалист	Е. Заречный		

Калькуляция трудовых затрат

п.п.	Шифр норм	Наименование работ	ед. изм.	Объем работ	Норма времени на ед. изм. в чел./час	Затрата труда на весь объем работ в чел./час	Расценка на ед. изм. руб/коп.	Стоимость затрат труда на весь объем работ руб/коп.
1	2		4	5	6	7	8	9
1	норма разработана т. л. а. ц. я	Монтаж ячейкового фильтра	м ²	19,2	12	23,04	0-513	9-85

Итого:

23,04

9-85

График производства работ

п.п.	Операции	Текущее время в часах								Условия
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Сборка ячеек в комплекты	—	—							М, М ₂ М ₃
2	Укладка комплектов в корпус		—	—						—
3	Сборка глушителя из 2х блоков			—	—					—
4	Установка переходов на глушитель				—	—				—
5	Установка лебедок					—				М ₂ М ₃
6	Строповка глушителя					—				М ₁
7	Установка глушителя на подставки						—	—		М ₁ М ₂ М ₃
8	Проверка правильности установки глушителя							—	—	М ₁
9	Расстроповка							—	—	М ₂
10	Снятие лебедок								—	М ₂ М ₃

1965

Калькуляция трудовых затрат и график производства работ

Монтаж ячейковых глушителей

Андром
л. с. м

900-04-1

51

145

От печатане
в Новосибирския филиал на ЦНТИ
630064 г. Новосибирск, пр. Мира 1
Видано в печать: 23" 11 1977 г.
Знак 1258 Тираж 350